

2026년 하반기

# 건설공사 표준시장단가 적용 공종 및 단가

[부록] BIM단가 상세설명서

2026. 5.



국토교통부



KICT 한국건설기술연구원





# 목 차

## 1.옹벽(역T형)

CG520.13000	역T형 옹벽 [H=3.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	1
CG520.13500	역T형 옹벽 [H=3.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	3
CG520.14000	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	5
CG520.14500	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	7
CG520.15000	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	9
CG520.15500	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	11
CG520.16000	역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	13
CG520.16500	역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	15
CG520.17000	역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	17
CG520.17500	역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	19
CG520.18000	역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	21
CG520.23010	역T형 옹벽 [H=3.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.00m]	23
CG520.23020	역T형 옹벽 [H=3.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.00m]	25
CG520.23510	역T형 옹벽 [H=3.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.50m]	27
CG520.23520	역T형 옹벽 [H=3.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.00m]	29
CG520.24010	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.00m]	31
CG520.24020	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.0m]	33
CG520.24030	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 8.0m]	35
CG520.24510	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.13m]	37
CG520.24520	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.25m]	39
CG520.24530	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.5m]	41
CG520.24540	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 9.0m]	43
CG520.25010	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.25m]	45
CG520.25020	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.5m]	47
CG520.25030	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 5.0m]	49
CG520.25040	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 10.0m]	51
CG520.25510	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.38m]	53
CG520.25520	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.75m]	55
CG520.25530	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 5.5m]	57
CG520.25540	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 11.0m]	59



CG520.26010	역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.5m]	61
CG520.26020	역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.0m]	63
CG520.26030	역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.0m]	65
CG520.26040	역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 12.0m]	67
CG520.26510	역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.63m]	69
CG520.26520	역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.25m]	71
CG520.26530	역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.5m]	73
CG520.26540	역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 13.0m]	75
CG520.27010	역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.75m]	77
CG520.27020	역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.5m]	79
CG520.27030	역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.00m]	81
CG520.27040	역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 14.0m]	83
CG520.27510	역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.88m]	85
CG520.27520	역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.75m]	87
CG520.27530	역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.50m]	89
CG520.27540	역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 15.0m]	91
CG520.28010	역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.0m]	93
CG520.28020	역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.0m]	95
CG520.28030	역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 8.0m]	97
CG520.28040	역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 16.0m]	99
CG520.33010	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m]	101
CG520.33020	역T형 옹벽 [H=3.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.00m]	103
CG520.33510	역T형 옹벽 [H=3.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.5m]	105
CG520.33520	역T형 옹벽 [H=3.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.0m]	107
CG520.34010	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m]	109
CG520.34020	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.0m]	111
CG520.34030	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 8.0m]	113
CG520.34510	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.13m]	115
CG520.34520	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.25m]	117
CG520.34530	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.50m]	119
CG520.34540	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 9.0m]	121
CG520.35010	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.5m]	123
CG520.35020	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 5.0m]	125
CG520.35030	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 10.0m]	127
CG520.35510	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.75m]	129

CG520.35520	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 5.5m]	131
CG520.35530	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 11.0m]	133
CG520.35540	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.38m]	135
CG520.36010	역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.5m]	137
CG520.36020	역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.0m]	139
CG520.36030	역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.0m]	141
CG520.36040	역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 12.0m]	143
CG520.36510	역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.63m]	145
CG520.36520	역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.25m]	147
CG520.36530	역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.5m]	149
CG520.36540	역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 13.0m]	151
CG520.37010	역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.75m]	153
CG520.37020	역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.5m]	155
CG520.37030	역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.0m]	157
CG520.37040	역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 14.0m]	159
CG520.37510	역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.88m]	161
CG520.37520	역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.75m]	163
CG520.37530	역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.5m]	165
CG520.37540	역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 15.0m]	167
CG520.38010	역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m]	169
CG520.38020	역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.0m]	171
CG520.38030	역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 8.0m]	173
CG520.38040	역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 16.0m]	175

## 2.도로포장

LC001.00041	아스팔트포장 [고속도로, 4차로, B=23.4m, TYPE1]	177
LC001.00061	아스팔트포장 [고속도로, 6차로, B=30.6m, TYPE1]	179
LC001.10081	아스팔트포장 [고속도로, 8차로, B=37.8m, TYPE1]	181
LC001.10042	아스팔트포장 [고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2]	183
LC001.10062	아스팔트포장 [고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2]	185
LC001.10082	아스팔트포장 [고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2]	187
LC001.21010	아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 1방향 1차로, B=7.6m]	189
LC001.21020	아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 1방향 2차로, B=10.2m]	191
LC001.21030	아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 1방향 3차로, B=13.8m]	193
LC001.21040	아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 1방향 4차로, B=17.4m]	195

LC001.22020	아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 양방향 2차로, B=14.7m]	197
LC001.22040	아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 양방향 4차로, B=21.9m]	199
LC001.22060	아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 양방향 6차로, B=29.1m]	201
LC001.22080	아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 양방향 8차로, B=36.3m]	203
LD001.10041	콘크리트포장 [고속도로, 본선4차로, B=23.4m, TYPE1]	205
LD001.10061	콘크리트포장 [고속도로, 본선6차로, B=30.6m, TYPE1]	207
LD001.10081	콘크리트포장 [고속도로, 본선8차로, B=37.8m, TYPE1]	209
LD001.10042	콘크리트포장 [고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2]	211
LD001.10062	콘크리트포장 [고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2]	213
LD001.10082	콘크리트포장 [고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2]	215
LC002.10040	아스팔트포장 [국도, 본선 4차로, B=20m, TYPE1]	217
LC002.10041	아스팔트포장 [국도, 본선 4차로, B=18.5m, TYPE1-1]	219
LC002.22020	아스팔트포장 [국도, 연결로 양방향 2차로, B=11.5m]	221
LC002.10042	아스팔트포장 [국도, 본선 4차로, B=21.0m, TYPE2]	223
LC002.21010	아스팔트포장 [국도, 연결로 1방향 1차로, B=7.0m]	225
LC002.21020	아스팔트포장 [국도, 연결로 1방향 2차로, B=10.5m]	227
LD002.10041	콘크리트포장 [국도, 본선 4차로, B=20m, TYPE1]	229
LD002.10042	콘크리트포장 [국도, 본선 4차로, B=21.0m, TYPE2]	231

### 3.중앙분리대

LH610.00081	중앙분리대 [H=0.81m, 콘크리트 포장용, SB4, TYPE-A]	233
LH610.00086	중앙분리대 [H=0.86m, 아스팔트 포장용, SB4, TYPE-A]	235
LH610.00127	중앙분리대 [H=1.27m, 콘크리트 포장용, SB4, TYPE-B]	237

### 4.측구

LJ200.10000	V형측구 [TYPE-1]	239
LJ200.20000	V형측구 [TYPE-2]	241
LJ200.30000	V형측구 [TYPE-3]	243
LJ300.10000	산마루측구 [TYPE-1]	245
LJ300.20000	산마루측구 [TYPE-2]	247
LJ300.30000	산마루측구 [TYPE-3]	249
LJ400.10000	L형측구 [TYPE-1]	251
LJ400.20000	L형측구 [TYPE-2]	253
LJ400.40000	L형측구 [TYPE-4]	255

LJ400.00050	L형측구(포설식) [TYPE-1, H=0.5m, 기계타설]	257
LJ400.00120	L형측구(포설식) [TYPE-2, H=1.2m, 기계타설]	259
LJ601.10000	U형측구 [TYPE-1]	261
LJ601.20000	U형측구 [TYPE-2]	263
LJ601.30000	U형측구 [TYPE-3]	265
LJ601.40000	U형측구 [TYPE-4]	267

## 5.보강배수관

LK341.00800	보강배수관 [흙관 보강 / D800mm, 토피 15m이하]	269
LK351.01000	보강배수관 [흙관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하]	271
LK351.02000	보강배수관 [흙관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하]	273
LK342.00800	보강배수관 [VR관 보강 / D800mm, 토피 15m이하]	275
LK352.01000	보강배수관 [VR관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하]	277
LK352.02000	보강배수관 [VR관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하]	279

## 6.도수로

LL330.10100	흙쌓기부 도수로 [D300, 형식1,2]	281
LL330.10200	흙쌓기부 도수로 [D600, 형식1,2]	283
LL330.10300	흙쌓기부 도수로 [D800, 형식1,2]	285
LL330.10400	흙쌓기부 도수로 [D1000, 형식1,2]	287
LL330.10500	흙쌓기부 도수로 [D1200, 형식1,2]	289
LL330.10600	흙쌓기부 도수로 [중분대배수용, 형식1,2]	291
LL341.01100	흙깎기부 도수로 [300x250 (BxH), 토사구간]	293
LL341.01200	흙깎기부 도수로 [400x350 (BxH), 토사구간]	295
LL341.01300	흙깎기부 도수로 [500x450 (BxH), 토사구간]	297
LL341.01400	흙깎기부 도수로 [600x500 (BxH), 토사구간]	299
LL342.02100	흙깎기부 도수로 [300x250 (BxH), 암구간]	301
LL342.02200	흙깎기부 도수로 [400x350 (BxH), 암구간]	303
LL342.02300	흙깎기부 도수로 [500x450 (BxH), 암구간]	305
LL342.02400	흙깎기부 도수로 [600x500 (BxH), 암구간]	307

## 7.배수관날개벽

LL730.11110	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=0\sim 8^\circ$ ]	309
LL730.11120	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=8\sim 22^\circ$ ]	311

LL730.11130	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	313
LL730.11140	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	315
LL730.11210	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	317
LL730.11220	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	319
LL730.11230	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	321
LL730.11240	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	323
LL730.11310	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	325
LL730.11320	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	327
LL730.11330	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	329
LL730.11340	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	331
LL730.11410	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	333
LL730.11420	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	335
LL730.11430	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	337
LL730.11440	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	339
LL730.11510	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	341
LL730.11520	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	343
LL730.11530	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	345
LL730.11540	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	347
LL730.11610	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	349
LL730.11620	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	351
LL730.11630	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	353
LL730.11640	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=37\sim55^\circ$ ]	355
LL730.12110	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D300, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	357
LL730.12120	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D300, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	359
LL730.12130	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D300, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	361
LL730.12140	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D300, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	363
LL730.12210	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D450, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	365
LL730.12220	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D450, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	367
LL730.12230	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D450, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	369
LL730.12240	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D450, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	371
LL730.12310	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D600, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	373
LL730.12320	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D600, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	375
LL730.12330	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D600, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	377
LL730.12340	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D600, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	379
LL730.12410	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D800, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	381

LL730.12420	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D800, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	383
LL730.12430	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D800, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	385
LL730.12440	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D800, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	387
LL730.12510	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1000, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	389
LL730.12520	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1000, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	391
LL730.12530	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1000, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	393
LL730.12540	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1000, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	395
LL730.12610	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1200, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	397
LL730.12620	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1200, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	399
LL730.12630	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1200, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	401
LL730.12640	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1200, $\theta=37\sim55^\circ$ ]	403
LL730.21110	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	405
LL730.21120	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	407
LL730.21130	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	409
LL730.21140	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	411
LL730.21210	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	413
LL730.21220	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	415
LL730.21230	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	417
LL730.21240	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	419
LL730.21310	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	421
LL730.21320	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	423
LL730.21330	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	425
LL730.21340	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	427
LL730.21410	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	429
LL730.21420	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	431
LL730.21430	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	433
LL730.21440	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	435
LL730.21510	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	437
LL730.21520	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	439
LL730.21530	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	441
LL730.21540	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=37\sim52^\circ$ ]	443
LL730.21610	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=0\sim8^\circ$ ]	445
LL730.21620	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=8\sim22^\circ$ ]	447
LL730.21630	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=22\sim37^\circ$ ]	449
LL730.21640	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=37\sim55^\circ$ ]	451



## 8. 집수정

LL111.11010	흙쌓기부집수정 [형식1,D300]	453
LL111.11020	흙쌓기부집수정 [형식1,D450]	455
LL111.11030	흙쌓기부집수정 [형식1,D600]	457
LL111.11040	흙쌓기부집수정 [형식1,D800]	459
LL111.11050	흙쌓기부집수정 [형식1,D1000]	461
LL111.11060	흙쌓기부집수정 [형식1,D1200]	463
LL121.11040	흙깎기부집수정 [형식1,흙관 D800]	465
LL121.11050	흙깎기부집수정 [형식1,흙관 D1000]	467
LL121.11060	흙깎기부집수정 [형식1,흙관 D1200]	469
LL111.22010	흙쌓기부집수정 [형식2,D300]	471
LL111.22020	흙쌓기부집수정 [형식2,D450]	473
LL111.22030	흙쌓기부집수정 [형식2,D600]	475
LL111.22040	흙쌓기부집수정 [형식2,D800]	477
LL111.22050	흙쌓기부집수정 [형식2, D1000]	479
LL111.22060	흙쌓기부집수정 [형식2, D1200]	481
LL121.22010	흙깎기부집수정 [형식2,D300]	483
LL121.22020	흙깎기부집수정 [형식2,(L)700*(H)200]	485
LL121.33010	흙깎기부집수정 [형식3,D200]	487
LL121.33020	흙깎기부집수정 [형식3,D250]	489
LL121.44040	흙깎기부집수정 [형식4,흙관 D800(D600)]	491
LL121.44050	흙깎기부집수정 [형식4,흙관 D1000(D600)]	493
LL121.44060	흙깎기부집수정 [형식4,흙관 D1200(D600)]	495
LL121.55040	흙깎기부집수정 [형식5,흙관 D800(D600)]	497
LL121.55050	흙깎기부집수정 [형식5,흙관 D1000(D600)]	499
LL121.55060	흙깎기부집수정 [형식5,흙관 D1200(D600)]	501

## 9. 용수개거

LL310.00909	용수개거 [(H)0.9m×(B)0.9m]	503
LL310.00915	용수개거 [(H)0.9m×(B)1.5m]	505
LL310.01010	용수개거 [(H)1.0m×(B)1.0m]	507
LL310.01015	용수개거 [(H)1.0m×(B)1.5m]	509
LL310.01111	용수개거 [(H)1.1m×(B)1.1m]	511
LL310.01115	용수개거 [(H)1.1m×(B)1.5m]	513

LL310.01212	용수개거 [(H)1.2m×(B)1.2m]	515
LL310.01215	용수개거 [(H)1.2m×(B)1.5m]	517
LL310.01313	용수개거 [(H)1.3m×(B)1.3m]	519
LL310.01315	용수개거 [(H)1.3m×(B)1.5m]	521
LL310.01414	용수개거 [(H)1.4m×(B)1.4m]	523
LL310.01415	용수개거 [(H)1.4m×(B)1.5m]	525
LL310.01515	용수개거 [(H)1.5m×(B)1.5m]	527
LL310.01520	용수개거 [(H)1.5m×(B)2.0m]	529
LL310.01616	용수개거 [(H)1.6m×(B)1.6m]	531
LL310.01620	용수개거 [(H)1.6m×(B)2.0m]	533
LL310.01717	용수개거 [(H)1.7m×(B)1.7m]	535
LL310.01720	용수개거 [(H)1.7m×(B)2.0m]	537
LL310.01818	용수개거 [(H)1.8m×(B)1.8m]	539
LL310.01820	용수개거 [(H)1.8m×(B)2.0m]	541
LL310.01919	용수개거 [(H)1.9m×(B)1.9m]	543
LL310.01920	용수개거 [(H)1.9m×(B)2.0m]	545
LL310.02020	용수개거 [(H)2.0m×(B)2.0m]	547
LL310.02025	용수개거 [(H)2.0m×(B)2.5m]	549
LL310.02121	용수개거 [(H)2.1m×(B)2.1m]	551
LL310.02125	용수개거 [(H)2.1m×(B)2.5m]	553
LL310.02222	용수개거 [(H)2.2m×(B)2.2m]	555
LL310.02225	용수개거 [(H)2.2m×(B)2.5m]	557
LL310.02323	용수개거 [(H)2.3m×(B)2.3m]	559
LL310.02325	용수개거 [(H)2.3m×(B)2.5m]	561
LL310.02424	용수개거 [(H)2.4m×(B)2.4m]	563
LL310.02425	용수개거 [(H)2.4m×(B)2.5m]	565
LL310.02525	용수개거 [(H)2.5m×(B)2.5m]	567
LL310.02530	용수개거 [(H)2.5m×(B)3.0m]	569
LL310.03030	용수개거 [(H)3.0m×(B)3.0m]	571
LL310.03035	용수개거 [(H)3.0m×(B)3.5m]	573

## 10.수로암거

LM110.01010	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하]	575
LM110.01020	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:3m이하]	577
LM110.01030	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:5m이하]	579

LM110.01040	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:7m이하]	581
LM110.01050	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:10m이하]	583
LM110.02010	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:2m이하]	585
LM110.02020	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:3m이하]	587
LM110.02030	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:5m이하]	589
LM110.02040	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:7m이하]	591
LM110.02050	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:10m이하]	593
LM110.03010	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:2m이하]	595
LM110.03020	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:3m이하]	597
LM110.03030	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:5m이하]	599
LM110.03040	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:7m이하]	601
LM110.03050	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하]	603
LM110.04010	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하]	605
LM110.04020	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:3m이하]	607
LM110.04030	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:5m이하]	609
LM110.04040	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:7m이하]	611
LM110.04050	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:10m이하]	613
LM110.05010	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하]	615
LM110.05020	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하]	617
LM110.05030	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하]	619
LM110.05040	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하]	621
LM110.05050	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하]	623
LM110.06010	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하]	625
LM110.06020	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하]	627
LM110.06030	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하]	629
LM110.06040	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:8m이하]	631
LM110.06050	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하]	633
LM110.08010	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하]	635
LM110.08020	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하]	637
LM110.08030	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하]	639
LM110.08040	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하]	641
LM110.08050	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하]	643
LM110.09010	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하]	645
LM110.09020	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하]	647
LM110.09030	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하]	649

LM110.09040	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:7m이하]	651
LM110.09050	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하]	653
LM110.11010	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:2m이하]	655
LM110.11020	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:3m이하]	657
LM110.11030	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:5m이하]	659
LM110.11040	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:7m이하]	661
LM110.11050	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하]	663
LM120.01010	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하]	665
LM120.01020	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:3m이하]	667
LM120.01030	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:5m이하]	669
LM120.01040	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:8m이하]	671
LM120.01050	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:10m이하]	673
LM120.02010	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:2m이하]	675
LM120.02020	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:3m이하]	677
LM120.02030	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:5m이하]	679
LM120.02040	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:8m이하]	681
LM120.02050	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:10m이하]	683
LM120.03010	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:2m이하]	685
LM120.03020	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:3m이하]	687
LM120.03030	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:5m이하]	689
LM120.03040	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:8m이하]	691
LM120.03050	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하]	693
LM120.04010	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하]	695
LM120.04020	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:3m이하]	697
LM120.04030	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:5m이하]	699
LM120.04040	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:8m이하]	701
LM120.04050	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:10m이하]	703
LM120.05010	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하]	705
LM120.05020	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하]	707
LM120.05030	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하]	709
LM120.05040	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하]	711
LM120.05050	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하]	713
LM120.06010	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하]	715
LM120.06020	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하]	717
LM120.06030	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하]	719

LM120.06040	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:7m이하]	721
LM120.06050	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하]	723
LM120.07010	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:2m이하]	725
LM120.07020	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:3m이하]	727
LM120.07030	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:5m이하]	729
LM120.07040	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:7m이하]	731
LM120.07050	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:10m이하]	733
LM120.08010	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하]	735
LM120.08020	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하]	737
LM120.08030	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하]	739
LM120.08040	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하]	741
LM120.08050	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하]	743
LM120.09010	수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하]	745
LM120.09020	수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하]	747
LM120.09030	수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하]	749
LM120.09040	수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:8m이하]	751
LM120.09050	수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하]	753
LM130.01010	수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하]	755
LM130.01020	수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:3m이하]	757
LM130.01030	수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:5m이하]	759
LM130.01040	수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:7m이하]	761
LM130.01050	수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:10m이하]	763
LM130.02020	수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:3m이하]	765
LM130.02030	수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:6m이하]	767
LM130.02040	수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:8m이하]	769
LM130.02050	수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하]	771
LM130.04010	수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하]	773
LM130.05010	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하]	775
LM130.05020	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하]	777
LM130.05030	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하]	779
LM130.05040	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하]	781
LM130.05050	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하]	783
LM130.06010	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하]	785
LM130.06020	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하]	787
LM130.06030	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하]	789

LM130.06040	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:7m이하]	791
LM130.06050	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하]	793
LM130.07010	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:2m이하]	795
LM130.07020	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:3m이하]	797
LM130.07030	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:5m이하]	799
LM130.07040	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:7m이하]	801
LM130.07050	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:10m이하]	803
LM130.08010	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하]	805
LM130.08020	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하]	807
LM130.08030	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하]	809
LM130.08040	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하]	811
LM130.08050	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하]	813
LM130.09010	수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하]	815
LM130.09020	수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하]	817
LM130.09030	수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하]	819
LM130.09040	수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:7m이하]	821
LM130.09050	수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하]	823

## 11.통로암거

LM141.05010	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하]	825
LM141.05020	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하]	827
LM141.05030	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하]	829
LM141.05040	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:8m이하]	831
LM141.05050	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하]	833
LM141.06010	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하]	835
LM141.06020	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하]	837
LM141.06030	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하]	839
LM141.06040	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:8m이하]	841
LM141.06050	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하]	843
LM141.08010	통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하]	845
LM141.08020	통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하]	847
LM141.08030	통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하]	849
LM141.08040	통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하]	851
LM141.08050	통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하]	853
LM141.09010	통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하]	855



LM141.09020	통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하]	857
LM141.09030	통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하]	859
LM141.09040	통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:7m이하]	861
LM141.09050	통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하]	863
LM141.11010	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:2m이하]	865
LM141.11020	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:3m이하]	867
LM141.11030	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:5m이하]	869
LM141.11040	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:7m이하]	871
LM141.11050	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하]	873
LM141.12010	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:2m이하]	875
LM141.12020	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:3m이하]	877
LM141.12030	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:5m이하]	879
LM141.12040	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:8m이하]	881
LM141.12050	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:9m이하]	883
LM141.13010	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토파:2m이하]	885
LM141.13020	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토파:3m이하]	887
LM141.13030	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토파:4m이하]	889
LM141.13040	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토파:5m이하]	891
LM141.13050	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토파:6m이하]	893
LM142.05010	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하]	895
LM142.05020	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하]	897
LM142.05030	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하]	899
LM142.05040	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하]	901
LM142.05050	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하]	903
LM142.06010	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하]	905
LM142.06020	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하]	907
LM142.06030	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하]	909
LM142.06040	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:7m이하]	911
LM142.06050	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하]	913
LM142.08010	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하]	915
LM142.08020	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하]	917
LM142.08030	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하]	919
LM142.08040	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하]	921
LM142.08050	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하]	923
LM142.09010	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하]	925

LM142.09020	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하]	927
LM142.09030	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하]	929
LM142.09040	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:8m이하]	931
LM142.09050	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하]	933
LM142.10010	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:2m이하]	935
LM142.10020	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:3m이하]	937
LM142.10030	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:5m이하]	939
LM142.10040	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:7m이하]	941
LM142.10050	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:10m이하]	943
LM142.11010	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:2m이하]	945
LM142.11020	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:3m이하]	947
LM142.11030	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:5m이하]	949
LM142.11040	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:7m이하]	951
LM142.11050	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하]	953
LM142.12010	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:2m이하]	955
LM142.12020	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:3m이하]	957
LM142.12030	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:5m이하]	959
LM142.12040	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:6m이하]	961
LM142.12050	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:8m이하]	963

## 12. 벽체

OD210.00100	단열벽체 [그라스울(100이하)+석고보드]	965
OD210.00200	단열벽체 [그라스울(200이하)+석고보드]	967
OD210.00300	단열벽체 [그라스울(300이하)+석고보드]	969
OD110.00100	단열벽체 [발포폴리스티렌(100이하)+석고보드]	971
OD110.00200	단열벽체 [발포폴리스티렌(200이하)+석고보드]	973
OD110.00300	단열벽체 [발포폴리스틸렌(300이하)+석고보드]	975
OD310.00100	단열벽체 [경질우레탄폼(100이하)+석고보드]	977
OD310.00200	단열벽체 [경질우레탄폼(200이하)+석고보드]	979
OD310.00300	단열벽체 [경질우레탄폼(300이하)+석고보드]	981
FA110.10006	조적벽체 [시멘트모르타르(6)]	983
FA110.10015	조적벽체 [시멘트모르타르(15)]	985
FA110.10018	조적벽체 [시멘트모르타르(18)]	987
FA110.20000	조적벽체 [석고보드]	989
FA110.20006	조적벽체 [시멘트모르타르(6)+단열재+석고보드]	991

MA110.10018	타일마감벽체 [시멘트모르타르(18)+타일(접착)]	993
MA110.20006	타일마감벽체 [시멘트모르타르(6)+타일(압착)]	995
MA110.20012	타일마감벽체 [시멘트모르타르(12)+타일(압착)]	997

### 13.경량천장

JI110.10300	경량천장 [경량천장철골틀(300mm)+석고보드]	999
JI110.10450	경량천장 [경량천장철골틀(450mm)+석고보드]	1001
JI110.10600	경량천장 [경량천장철골틀(600mm)+석고보드]	1003
JI110.20300	경량천장 [경량천장철골틀(300mm)+흡음텍스]	1005
JI110.20450	경량천장 [경량천장철골틀(450mm)+흡음텍스]	1007
JI110.20650	경량천장 [경량천장철골틀(600mm)+흡음텍스]	1009

### 14.옥내강관

BA211.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하]	1011
BA211.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하]	1013
BA211.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하]	1015
BA211.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하]	1017
BA211.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하]	1019
BA211.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하]	1021
BA221.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하]	1023
BA221.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하]	1025
BA221.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하]	1027
BA221.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하]	1029
BA221.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하]	1031
BA221.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하]	1033

BA231.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하]	1035
BA231.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하]	1037
BA231.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하]	1039
BA231.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하]	1041
BA231.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하]	1043
BA231.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하]	1045
BA241.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하]	1047
BA241.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하]	1049
BA241.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하]	1051
BA241.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하]	1053
BA241.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하]	1055
BA241.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하]	1057
BA251.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하]	1059
BA251.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하]	1061
BA251.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하]	1063
BA251.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하]	1065
BA251.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하]	1067
BA251.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하]	1069
BA261.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하]	1071
BA261.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하]	1073

BA261.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하]	1075
BA261.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하]	1077
BA261.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하]	1079
BA261.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하]	1081
BA271.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하]	1083
BA271.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하]	1085
BA271.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하]	1087
BA271.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하]	1089
BA271.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하]	1091
BA271.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하]	1093
BA281.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하]	1095
BA281.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하]	1097
BA281.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하]	1099
BA281.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하]	1101
BA281.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하]	1103
BA281.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하]	1105
BB211.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하]	1107
BB211.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하]	1109
BB211.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하]	1111
BB211.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하]	1113

BB211.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하]	1115
BB211.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하]	1117
BB221.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하]	1119
BB221.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하]	1121
BB221.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하]	1123
BB221.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하]	1125
BB221.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하]	1127
BB221.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하]	1129
BB231.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하]	1131
BB231.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하]	1133
BB231.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하]	1135
BB231.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하]	1137
BB231.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하]	1139
BB231.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하]	1141
BB241.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하]	1143
BB241.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하]	1145
BB241.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하]	1147
BB241.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하]	1149
BB241.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하]	1151
BB241.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하]	1153



BB251.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하]	1155
BB251.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하]	1157
BB251.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하]	1159
BB251.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하]	1161
BB251.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하]	1163
BB251.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하]	1165
BB261.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하]	1167
BB261.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하]	1169
BB261.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하]	1171
BB261.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하]	1173
BB261.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하]	1175
BB261.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하]	1177

## 15. 옥내동관

BC211.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하]	1179
BC211.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하]	1181
BC211.11125	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하]	1183
BC211.11150	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하]	1185
BC211.11225	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하]	1187
BC211.11250	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하]	1189

BC211.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하]	1191
BC211.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하]	1193
BC211.12125	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하]	1195
BC211.12150	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하]	1197
BC211.12225	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하]	1199
BC211.12250	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하]	1201
BC211.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하]	1203
BC211.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하]	1205
BC211.13125	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하]	1207
BC211.13150	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하]	1209
BC211.13225	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하]	1211
BC211.13250	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하]	1213
BC221.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하]	1215
BC221.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하]	1217
BC221.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하]	1219
BC221.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하]	1221
BC221.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하]	1223
BC221.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하]	1225
BC231.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하]	1227
BC231.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하]	1229

BC231.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하]	1231
BC231.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하]	1233
BC231.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하]	1235
BC231.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하]	1237
BC241.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하]	1239
BC241.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하]	1241
BC241.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하]	1243
BC241.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하]	1245
BC241.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하]	1247
BC241.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하]	1249
BC251.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하]	1251
BC251.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하]	1253
BC251.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하]	1255
BC251.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하]	1257
BC251.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하]	1259
BC251.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하]	1261
BC261.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하]	1263
BC261.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하]	1265
BC261.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하]	1267
BC261.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하]	1269

BC261.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하]	1271
BC261.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하]	1273
BC271.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하]	1275
BC271.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하]	1277
BC271.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하]	1279
BC271.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하]	1281
BC271.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하]	1283
BC271.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하]	1285
BC281.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하]	1287
BC281.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하]	1289
BC281.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하]	1291
BC281.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하]	1293
BC281.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하]	1295
BC281.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하]	1297
BD211.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하]	1299
BD211.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하]	1301
BD211.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하]	1303
BD211.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하]	1305
BD211.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하]	1307
BD211.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하]	1309


BD221.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하]	1311
BD221.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하]	1313
BD221.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하]	1315
BD221.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하]	1317
BD221.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하]	1319
BD221.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하]	1321
BD231.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하]	1323
BD231.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하]	1325
BD231.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하]	1327
BD231.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하]	1329
BD231.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하]	1331
BD231.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하]	1333
BD241.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하]	1335
BD241.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하]	1337
BD241.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하]	1339
BD241.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하]	1341
BD241.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하]	1343
BD241.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하]	1345
BD251.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하]	1347
BD251.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하]	1349

BD251.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하]	1351
BD251.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하]	1353
BD251.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하]	1355
BD251.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하]	1357

## **[별첨] BIM단가 기본산출변수 상세정보 (공종별 상세표준도)**





The background of the slide features a city skyline, likely Hong Kong, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent blue rectangle is overlaid on the right side of the image, and a smaller, rounded blue rectangle is on the left. The title text is positioned on the right, partially overlapping the blue rectangle.

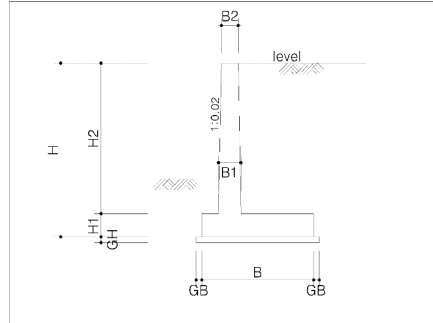
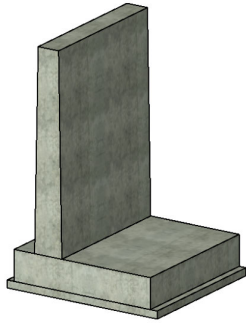
# 1. 옹벽(역T형)



CG520.13000 역T형 옹벽 / H=3.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.149	706,413	105,256	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.22	28,142	6,191	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	1.71	24,716	42,264	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.087	40,249	244,996	ED402.02000	
	소계				408,107	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	16,324	요율산출	
	소계				16,324	[B]	
합계					424,431	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

CG520.13500 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m

코드	CG520.13500
명칭	역T형 옹벽
규격	H=3.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	492,235
노무비율(%)	80 %



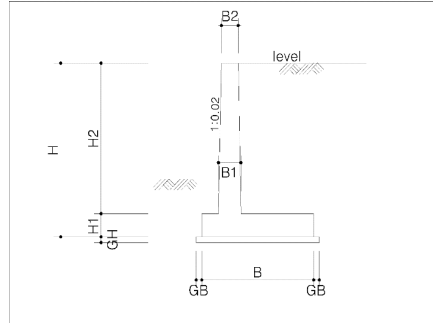
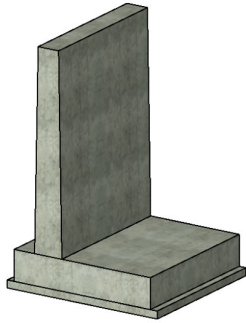
### < 기본산출변수 >

[illegible]

CG520.13500 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.172	706,413	121,503	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.25	28,142	7,036	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.005	24,716	49,556	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.101	40,249	285,808	ED402.02000	
	소계				473,303	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	18,932	요율산출	
	소계				18,932	[B]	
합계					492,235	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

CG520.14000 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m

코드	CG520.14000
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	559,345
노무비율(%)	80 %



### < 기본산출변수 >

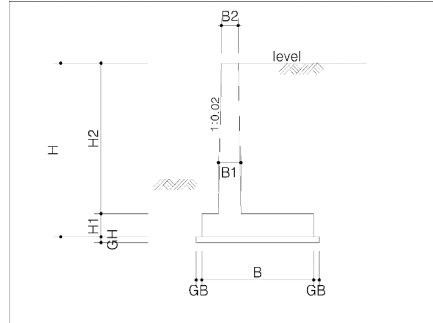
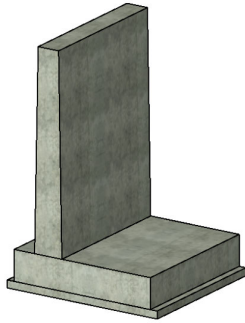
[illegible]

CG520.14000 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.194	706,413	137,044	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.3	24,716	56,847	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.116	40,249	326,661	ED402.02000	
	소계				537,832	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	21,513	요율산출	
	소계				21,513	[B]	
합계					559,345	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.14500 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m

코드	CG520.14500
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	632,110
노무비율(%)	80 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

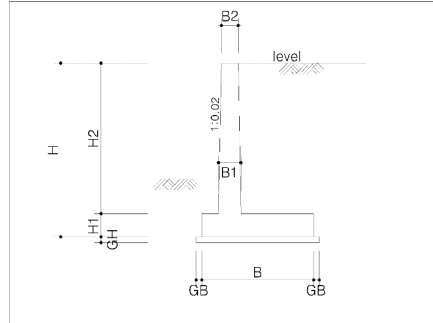
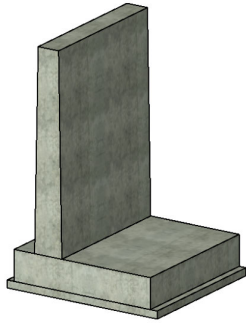
CG520.14500 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.215	706,413	151,879	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.31	28,142	8,724	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.824	24,716	69,798	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.143	40,249	367,997	ED402.02000	
	소계				607,798	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	24,312	요율산출	
	소계				24,312	[B]	
합계					632,110	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.15000 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.238	706,413	168,126	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	28,142	9,568	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.4	24,716	84,034	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.172	40,249	409,413	ED402.02000	
	소계				680,541	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	27,222	요율산출	
	소계				27,222	[B]	
합계					707,763	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

CG520.15500 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m

코드	CG520.15500
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	820,171
노무비율(%)	80 %



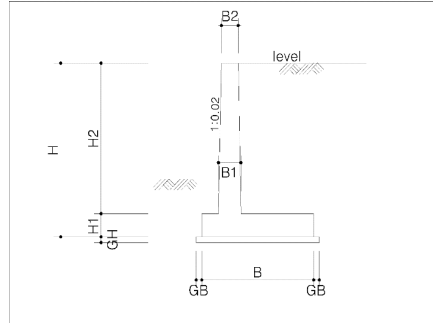
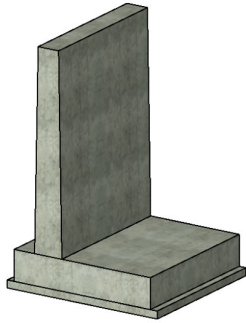
### < 기본산출변수 >

[illegible]

CG520.15500 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.309	706,413	218,282	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.37	28,142	10,413	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.029	24,716	99,581	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.204	40,249	450,950	ED402.02000	
	소계				788,626	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	31,545	요율산출	
	소계				31,545	[B]	
합계					820,171	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

CG520.16000 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m

코드	CG520.16000
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	900,285
노무비율(%)	80 %



### < 기본산출변수 >

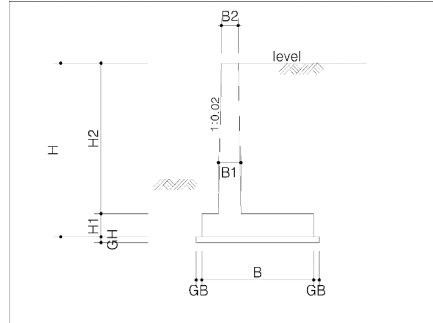
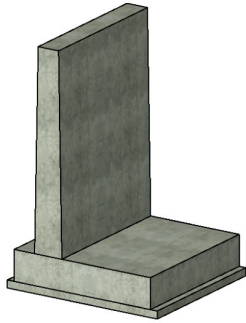
[illegible]

CG520.16000 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.334	706,413	235,942	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	28,142	11,257	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.71	24,716	116,412	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.24	40,249	492,648	ED402.02000	
	소계				865,659	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	34,626	요율산출	
	소계				34,626	[B]	
합계					900,285	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.16500 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m

코드	CG520.16500
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	1,030,335
노무비율(%)	81 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

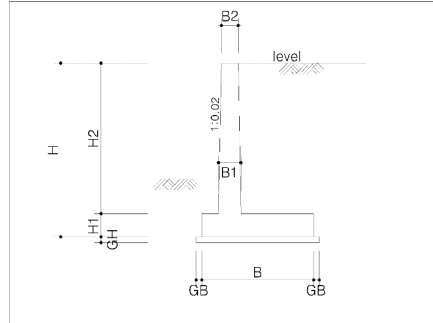
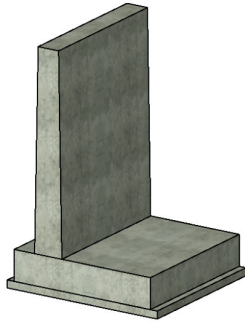
CG520.16500 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.425	706,413	300,226	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	28,142	12,101	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.444	24,716	134,554	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.278	40,249	534,426	ED402.02000	
	소계				990,707	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	39,628	요율산출	
	소계				39,628	[B]	
합계					1,030,335	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.17000 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.454	706,413	320,712	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.46	28,142	12,945	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.045	24,716	149,408	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.109	40,249	567,873	ED402.02000	
	소계				1,060,338	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	42,414	요율산출	
	소계				42,414	[B]	
합계					1,102,752	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

CG520.17500 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m

코드	CG520.17500
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	1,201,607
노무비율(%)	80 %



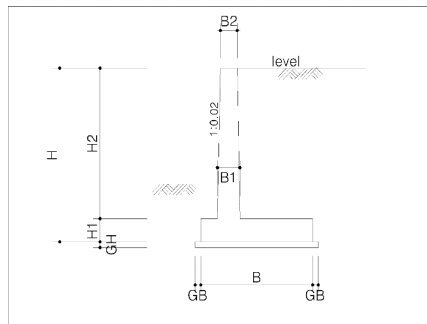
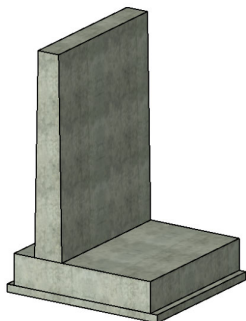
### < 기본산출변수 >

[illegible]

CG520.17500 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.499	706,413	352,500	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	28,142	13,790	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.872	24,716	169,848	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.152	40,249	609,853	ED402.02000	
	소계				1,155,391	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	46,216	요율산출	
	소계				46,216	[B]	
합계					1,201,607	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

CG520.18000 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m

코드	CG520.18000
명칭	역T형 옹벽
규격	H=8.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	1,311,925
노무비율(%)	80 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

CG520.18000 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.546	706,413	385,701	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	28,142	14,634	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.35	24,716	206,379	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.034	40,249	645,352	ED402.02000	
	소계				1,261,466	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	50,459	요율산출	
	소계				50,459	[B]	
합계					1,311,925	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





CG520.23010 역T형 옹벽 / H=3.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.00m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.166	706,413	117,265	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.2	28,142	5,628	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	1.95	24,716	48,196	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.099	40,249	245,479	ED402.02000	
	소계				463,566	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	13,907	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				13,907	[B]	
합계					477,473	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



## CG520.23020 역T형 옹벽 / H=3.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.00m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.177	706,413	125,035	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.24	28,142	6,754	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.11	24,716	52,151	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.107	40,249	245,801	ED402.02000	
	소계				476,739	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	14,302	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				14,302	[B]	
합계					491,041	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



CG520.23510 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.50m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.189	706,413	133,512	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.23	28,142	6,473	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.245	24,716	55,487	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.113	40,249	286,291	ED402.02000	
	소계				528,761	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	15,863	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				15,863	[B]	
합계					544,624	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

CG520.23520 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.00m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.212	706,413	149,760	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.3	28,142	8,443	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.565	24,716	63,397	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	46,998	56,398	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.129	40,249	286,935	ED402.02000	
	소계				564,933	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	16,948	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				16,948	[B]	
합계					581,881	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





CG520.24010 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.00m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.211	706,413	149,053	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.27	28,142	7,598	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.58	24,716	63,767	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.13	40,249	327,224	ED402.02000	
	소계				594,640	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	17,839	요율산출	
	소계				17,839	[B]	
합계					612,479	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



## CG520.24020 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.0m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.252	706,413	178,016	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.62	24,716	64,756	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.132	40,249	327,305	ED402.02000	
	소계				624,955	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	18,749	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				18,749	[B]	
합계					643,704	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



CG520.24030 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 8.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.284	706,413	200,621	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.36	28,142	10,131	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.94	24,716	72,665	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.148	40,249	327,949	ED402.02000	
	소계				658,364	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	19,751	요율산출	
	소계				19,751	[B]	
합계					678,115	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## CG520.24510 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.13m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.242	706,413	170,952	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.31	28,142	8,724	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.164	24,716	78,201	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.16	40,249	368,681	ED402.02000	
	소계				673,556	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	20,207	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				20,207	[B]	
합계					693,763	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





CG520.24520 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.25m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.286	706,413	202,034	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.31	28,142	8,724	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.164	24,716	78,201	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.16	40,249	368,681	ED402.02000	
	소계				704,638	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	21,139	요율산출	
	소계				21,139	[B]	
합계					725,777	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.24530 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.292	706,413	206,273	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.315	28,142	8,865	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.252	24,716	80,376	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	46,998	51,698	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.163	40,249	368,802	ED402.02000	
	소계				716,014	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	21,480	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				21,480	[B]	
합계					737,494	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.24540 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 9.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.382	706,413	269,850	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.39	28,142	10,975	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.784	24,716	93,525	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.7	46,998	79,897	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.191	40,249	369,929	ED402.02000	
	소계				824,176	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	24,725	요율산출	
	소계				24,725	[B]	
합계					848,901	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.25010 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.25m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.321	706,413	226,759	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	28,142	9,568	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.76	24,716	92,932	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.19	40,249	410,137	ED402.02000	
	소계				786,394	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	23,592	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				23,592	[B]	
합계					809,986	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





## CG520.25020 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.5m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.309	706,413	218,282	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	28,142	9,568	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.76	24,716	92,932	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.19	40,249	410,137	ED402.02000	
	소계				777,917	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	23,338	요율산출	
	소계				23,338	[B]	
합계					801,255	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

CG520.25030 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 5.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.376	706,413	265,611	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.37	28,142	10,413	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.236	24,716	104,697	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	46,998	56,398	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.216	40,249	411,184	ED402.02000	
	소계				848,303	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	25,449	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				25,449	[B]	
합계					873,752	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.25040 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 10.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.423	706,413	298,813	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.425	28,142	11,960	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.916	24,716	121,504	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2	46,998	93,996	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.25	40,249	412,552	ED402.02000	
	소계				938,825	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	28,165	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				28,165	[B]	
합계					966,990	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.25510 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.38m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.355	706,413	250,777	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.484	24,716	110,827	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	46,998	51,698	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.227	40,249	451,876	ED402.02000	
	소계				875,872	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	26,276	요율산출	
	소계				26,276	[B]	
합계					902,148	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



[illegible]

CG520.25520 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.75m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.401	706,413	283,272	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.484	24,716	110,827	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	46,998	51,698	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.227	40,249	451,876	ED402.02000	
	소계				908,367	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	27,251	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				27,251	[B]	
합계					935,618	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.25530 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 5.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.416	706,413	293,868	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	28,142	11,257	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.945	24,716	122,221	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	46,998	61,097	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.252	40,249	452,882	ED402.02000	
	소계				941,325	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	28,240	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				28,240	[B]	
합계					969,565	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

CG520.25540 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 11.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.479	706,413	338,372	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	28,142	13,508	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.254	24,716	154,574	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2.1	46,998	98,696	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.321	40,249	455,659	ED402.02000	
	소계				1,060,809	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	31,824	요율산출	
	소계				31,824	[B]	
합계					1,092,633	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



CG520.26010 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.5m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.463	706,413	327,069	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.42	28,142	11,820	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.25	24,716	129,759	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	46,998	51,698	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.267	40,249	493,734	ED402.02000	
	소계				1,014,080	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	30,422	요율산출	
	소계				30,422	[B]	
합계					1,044,502	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





## CG520.26020 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.0m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.435	706,413	307,290	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.42	28,142	11,820	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.25	24,716	129,759	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	46,998	51,698	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.267	40,249	493,734	ED402.02000	
	소계				994,301	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	29,829	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				29,829	[B]	
합계					1,024,130	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

## 【적용기준】

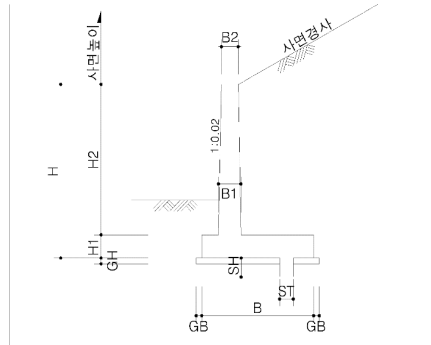
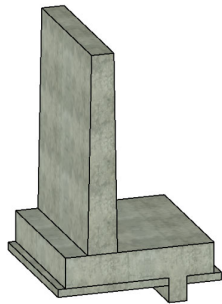
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



CG520.26030 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.531	706,413	375,105	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	28,142	12,382	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.771	24,716	142,636	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	46,998	65,797	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.296	40,249	494,902	ED402.02000	
	소계				1,090,822	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	32,725	요율산출	
	소계				32,725	[B]	
합계					1,123,547	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

CG520.26040 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 12.0m	
코드	CG520.26040
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 12.0m
단위	m
적용단가(원)	1,297,434
노무비율(%)	79 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

CG520.26040 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 12.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.647	706,413	457,049	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	28,142	14,352	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.484	24,716	184,975	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2.4	46,998	112,795	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.186	40,249	490,474	ED402.02000	
	소계				1,259,645	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	37,789	요율산출	
	소계				37,789	[B]	
합계					1,297,434	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

CG520.26510 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.63m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.503	706,413	355,326	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.45	28,142	12,664	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.19	24,716	152,992	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	46,998	56,398	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.118	40,249	527,986	ED402.02000	
	소계				1,105,366	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	33,161	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				33,161	[B]	
합계					1,138,527	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



[illegible]

CG520.26520 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.25m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.48	706,413	339,078	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.45	28,142	12,664	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.547	24,716	161,816	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	46,998	56,398	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.138	40,249	528,791	ED402.02000	
	소계				1,098,747	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	32,962	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				32,962	[B]	
합계					1,131,709	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.26530 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.572	706,413	404,068	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.465	28,142	13,086	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.063	24,716	174,569	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.6	46,998	75,197	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.067	40,249	525,934	ED402.02000	
	소계				1,192,854	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	35,786	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				35,786	[B]	
합계					1,228,640	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.26540 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 13.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.684	706,413	483,186	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.54	28,142	15,197	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.545	24,716	211,198	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2.7	46,998	126,895	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.141	40,249	528,912	ED402.02000	
	소계				1,365,388	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	40,962	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				40,962	[B]	
합계					1,406,350	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



CG520.27010 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.75m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.563	706,413	397,711	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	28,142	13,790	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.388	24,716	182,602	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	46,998	61,097	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.081	40,249	566,746	ED402.02000	
	소계				1,221,946	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	36,658	요율산출	
	소계				36,658	[B]	
합계					1,258,604	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





CG520.27020 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.526	706,413	371,573	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	28,142	13,790	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.772	24,716	192,093	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	46,998	61,097	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.105	40,249	567,712	ED402.02000	
	소계				1,206,265	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	36,188	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				36,188	[B]	
합계					1,242,453	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

## CG520.27030 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.00m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.63	706,413	445,040	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.5	28,142	14,071	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.082	24,716	199,755	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.7	46,998	79,897	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.12	40,249	568,316	ED402.02000	
	소계				1,307,079	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	39,212	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				39,212	[B]	
합계					1,346,291	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

## CG520.27040 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 14.0m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.77	706,413	543,938	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.59	28,142	16,604	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.481	24,716	259,048	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2.9	46,998	136,294	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.148	40,249	569,443	ED402.02000	
	소계				1,525,327	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	45,760	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				45,760	[B]	
합계					1,571,087	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

CG520.27510 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.88m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.689	706,413	486,719	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	28,142	14,634	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.59	24,716	212,310	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	46,998	61,097	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.048	40,249	605,667	ED402.02000	
	소계				1,380,427	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	41,413	요율산출	
	소계				41,413	[B]	
합계					1,421,840	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





## CG520.27520 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.75m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.65	706,413	459,168	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	28,142	14,634	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.59	24,716	212,310	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	46,998	61,097	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.048	40,249	605,667	ED402.02000	
	소계				1,352,876	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	40,586	요율산출	
	소계				40,586	[B]	
합계					1,393,462	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



CG520.27530 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.50m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.586	706,413	413,958	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.535	28,142	15,056	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.474	24,716	234,159	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.8	46,998	84,596	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.096	40,249	607,599	ED402.02000	
	소계				1,355,368	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	40,661	요율산출	
	소계				40,661	[B]	
합계					1,396,029	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.27540 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 15.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.927	706,413	654,845	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.635	28,142	17,870	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.259	24,716	327,709	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	3	46,998	140,994	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.305	40,249	616,011	ED402.02000	
	소계				1,757,429	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	52,723	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				52,723	[B]	
합계					1,810,152	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

CG520.28010 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.903	706,413	637,891	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.57	28,142	16,041	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.756	24,716	241,129	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	46,998	65,797	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.107	40,249	648,291	ED402.02000	
	소계				1,609,149	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	48,274	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				48,274	[B]	
합계					1,657,423	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



[illegible]

CG520.28020 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.699	706,413	493,783	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	28,142	15,760	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.31	24,716	254,822	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.6	46,998	75,197	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.139	40,249	649,579	ED402.02000	
	소계				1,489,141	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	44,674	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				44,674	[B]	
합계					1,533,815	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

CG520.28030 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 8.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.847	706,413	598,332	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.59	28,142	16,604	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.75	24,716	290,413	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.9	46,998	89,296	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.221	40,249	652,879	ED402.02000	
	소계				1,647,524	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	49,426	요율산출	
	소계				49,426	[B]	
합계					1,696,950	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

## CG520.28040 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 16.0m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	1.178	706,413	832,155	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.665	28,142	18,714	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.201	24,716	400,424	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	3	46,998	140,994	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.474	40,249	663,062	ED402.02000	
	소계				2,055,349	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	61,660	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				61,660	[B]	
합계					2,117,009	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



CG520.33010 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.158	706,413	111,613	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.18	28,142	5,066	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	1.87	24,716	46,219	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.095	40,249	245,318	ED402.02000	
	소계				455,214	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	13,656	요율산출	
	소계				13,656	[B]	
합계					468,870	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





## CG520.33020 역T형 옹벽 / H=3.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.00m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.164	706,413	115,852	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.2	28,142	5,628	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	1.95	24,716	48,196	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.099	40,249	245,479	ED402.02000	
	소계				462,153	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	13,865	요율산출	
	소계				13,865	[B]	
합계					476,018	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



CG520.33510 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.181	706,413	127,861	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.21	28,142	5,910	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.165	24,716	53,510	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.109	40,249	286,130	ED402.02000	
	소계				520,409	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	15,612	요율산출	
	소계				15,612	[B]	
합계					536,021	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.33520 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.191	706,413	134,925	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.24	28,142	6,754	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.285	24,716	56,476	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.115	40,249	286,372	ED402.02000	
	소계				531,525	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	15,946	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				15,946	[B]	
합계					547,471	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.34010 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.201	706,413	141,989	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.24	28,142	6,754	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.46	24,716	60,801	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.124	40,249	326,983	ED402.02000	
	소계				583,525	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	17,506	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				17,506	[B]	
합계					601,031	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



[illegible]

CG520.34020 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.245	706,413	173,071	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.26	28,142	7,317	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.54	24,716	62,779	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.128	40,249	327,144	ED402.02000	
	소계				617,309	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	18,519	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				18,519	[B]	
합계					635,828	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



## CG520.34030 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 8.0m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.261	706,413	184,374	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.66	24,716	65,745	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	46,998	56,398	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.134	40,249	327,385	ED402.02000	
	소계				641,782	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	19,253	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				19,253	[B]	
합계					661,035	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

CG520.34510 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.13m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.234	706,413	165,301	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.029	24,716	74,865	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.153	40,249	368,399	ED402.02000	
	소계				663,443	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	19,903	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				19,903	[B]	
합계					683,346	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



## CG520.34520 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.25m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.274	706,413	193,557	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.029	24,716	74,865	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.153	40,249	368,399	ED402.02000	
	소계				691,699	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	20,751	요율산출	
	소계				20,751	[B]	
합계					712,450	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





CG520.34530 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.50m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.28	706,413	197,796	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.29	28,142	8,161	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.074	24,716	75,977	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.156	40,249	368,520	ED402.02000	
	소계				697,452	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	20,924	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				20,924	[B]	
합계					718,376	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.34540 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 9.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.343	706,413	242,300	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.32	28,142	9,005	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.289	24,716	81,291	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	46,998	65,797	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.166	40,249	368,922	ED402.02000	
	소계				767,315	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	23,019	요율산출	
	소계				23,019	[B]	
합계					790,334	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.35010 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.301	706,413	212,630	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.31	28,142	8,724	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.61	24,716	89,225	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.183	40,249	409,856	ED402.02000	
	소계				767,433	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	23,023	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				23,023	[B]	
합계					790,456	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.35020 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 5.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.302	706,413	213,337	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.32	28,142	9,005	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.66	24,716	90,461	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.185	40,249	409,936	ED402.02000	
	소계				769,737	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	23,092	요율산출	
	소계				23,092	[B]	
합계					792,829	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





CG520.35030 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 10.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.329	706,413	232,410	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.04	24,716	99,853	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	46,998	65,797	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.204	40,249	410,701	ED402.02000	
	소계				819,455	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	24,584	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				24,584	[B]	
합계					844,039	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.35510 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.75m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.382	706,413	269,850	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	28,142	9,568	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.244	24,716	104,895	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.215	40,249	451,393	ED402.02000	
	소계				882,704	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	26,481	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				26,481	[B]	
합계					909,185	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

CG520.35520 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 5.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.392	706,413	276,914	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.36	28,142	10,131	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.354	24,716	107,613	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.221	40,249	451,634	ED402.02000	
	소계				893,290	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	26,799	요율산출	
	소계				26,799	[B]	
합계					920,089	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.35530 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 11.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.433	706,413	305,877	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	28,142	12,382	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.225	24,716	129,141	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.5	46,998	70,497	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.266	40,249	453,445	ED402.02000	
	소계				971,342	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	29,140	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				29,140	[B]	
합계					1,000,482	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





CG520.35540 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.38m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.326	706,413	230,291	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	28,142	9,568	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.244	24,716	104,895	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	46,998	46,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.215	40,249	451,393	ED402.02000	
	소계				843,145	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	25,294	요율산출	
	소계				25,294	[B]	
합계					868,439	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.36010 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.442	706,413	312,235	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.01	24,716	123,827	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	46,998	51,698	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.255	40,249	493,251	ED402.02000	
	소계				991,705	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	29,751	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				29,751	[B]	
합계					1,021,456	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.36020 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.429	706,413	303,051	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.01	24,716	123,827	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	46,998	51,698	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.255	40,249	493,251	ED402.02000	
	소계				982,521	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	29,476	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				29,476	[B]	
합계					1,011,997	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.36030 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.425	706,413	300,226	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.39	28,142	10,975	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.386	24,716	133,120	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	46,998	51,698	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.276	40,249	494,097	ED402.02000	
	소계				990,116	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	29,703	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				29,703	[B]	
합계					1,019,819	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





CG520.36040 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 12.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.577	706,413	407,600	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.495	28,142	13,930	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.38	24,716	157,688	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.6	46,998	75,197	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.128	40,249	488,140	ED402.02000	
	소계				1,142,555	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	34,277	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				34,277	[B]	
합계					1,176,832	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.36510 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.63m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.467	706,413	329,895	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	28,142	11,538	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.754	24,716	142,216	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	46,998	51,698	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.294	40,249	535,070	ED402.02000	
	소계				1,070,417	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	32,113	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				32,113	[B]	
합계					1,102,530	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.36520 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.25m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.467	706,413	329,895	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	28,142	11,538	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.91	24,716	146,072	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	46,998	51,698	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.104	40,249	527,423	ED402.02000	
	소계				1,066,626	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	31,999	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				31,999	[B]	
합계					1,098,625	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

CG520.36530 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.469	706,413	331,308	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	28,142	12,101	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.387	24,716	157,861	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	46,998	51,698	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.13	40,249	528,469	ED402.02000	
	소계				1,081,437	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	32,443	요율산출	
	소계				32,443	[B]	
합계					1,113,880	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





CG520.36540 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 13.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.628	706,413	443,627	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.54	28,142	15,197	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.703	24,716	190,387	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.7	46,998	79,897	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.099	40,249	527,222	ED402.02000	
	소계				1,256,330	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	37,690	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				37,690	[B]	
합계					1,294,020	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.37010 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.75m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.544	706,413	384,289	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	28,142	12,382	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.005	24,716	173,136	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	46,998	56,398	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.062	40,249	565,981	ED402.02000	
	소계				1,192,186	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	35,766	요율산출	
	소계				35,766	[B]	
합계					1,227,952	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.37020 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.582	706,413	411,132	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	28,142	12,382	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.005	24,716	173,136	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	46,998	56,398	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.062	40,249	565,981	ED402.02000	
	소계				1,219,029	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	36,571	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				36,571	[B]	
합계					1,255,600	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

CG520.37030 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.597	706,413	421,729	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.46	28,142	12,945	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.52	24,716	185,864	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	46,998	56,398	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.092	40,249	567,189	ED402.02000	
	소계				1,244,125	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	37,324	요율산출	
	소계				37,324	[B]	
합계					1,281,449	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





CG520.37040 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 14.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.682	706,413	481,774	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.58	28,142	16,322	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.03	24,716	223,185	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.8	46,998	84,596	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.072	40,249	566,384	ED402.02000	
	소계				1,372,261	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	41,168	요율산출	
	소계				41,168	[B]	
합계					1,413,429	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.37510 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.88m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.582	706,413	411,132	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	28,142	13,508	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.983	24,716	197,308	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	46,998	61,097	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.113	40,249	608,283	ED402.02000	
	소계				1,291,328	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	38,740	요율산출	
	소계				38,740	[B]	
합계					1,330,068	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

## CG520.37520 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.75m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.631	706,413	445,747	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	28,142	13,508	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.27	24,716	204,401	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	46,998	61,097	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.032	40,249	605,023	ED402.02000	
	소계				1,329,776	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	39,893	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				39,893	[B]	
합계					1,369,669	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

## CG520.37530 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.5m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.648	706,413	457,756	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	28,142	14,634	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.59	24,716	212,310	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	46,998	61,097	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.048	40,249	605,667	ED402.02000	
	소계				1,351,464	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	40,544	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				40,544	[B]	
합계					1,392,008	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.
- ② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.
- ③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



[illegible]

CG520.37540 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 15.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.807	706,413	570,075	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.615	28,142	17,307	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.074	24,716	273,705	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.8	46,998	84,596	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.185	40,249	611,181	ED402.02000	
	소계				1,556,864	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	46,706	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				46,706	[B]	
합계					1,603,570	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장조건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



CG520.38010 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.735	706,413	519,214	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	28,142	14,634	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.331	24,716	230,625	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	46,998	65,797	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.086	40,249	647,445	ED402.02000	
	소계				1,477,715	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	44,331	요율산출	
	소계				44,331	[B]	
합계					1,522,046	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

CG520.38020 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.692	706,413	488,838	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	28,142	14,634	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.331	24,716	230,625	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	46,998	65,797	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.086	40,249	647,445	ED402.02000	
	소계				1,447,339	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	43,420	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				43,420	[B]	
합계					1,490,759	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

CG520.38030 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 8.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.806	706,413	569,369	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	28,142	15,760	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.98	24,716	271,382	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	46,998	65,797	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.182	40,249	651,309	ED402.02000	
	소계				1,573,617	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	47,209	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				47,209	[B]	
합계					1,620,826	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



[illegible]

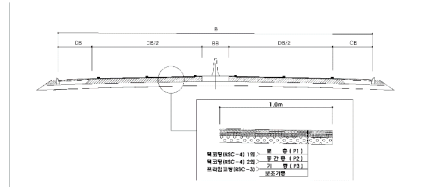
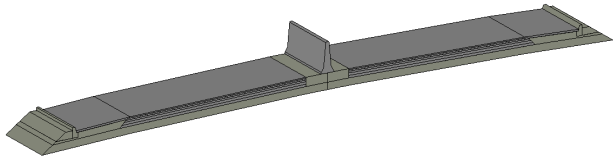
CG520.38040 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 16.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.985	706,413	695,817	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.64	28,142	18,011	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.631	24,716	361,620	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.9	46,998	89,296	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.396	40,249	659,923	ED402.02000	
	소계				1,824,667	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	54,740	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				54,740	[B]	
합계					1,879,407	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



## 2.도로포장

LC001.00041 아스팔트포장 / 고속도로, 4차로, B=23.4m, TYPE1

코드	LC001.00041
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 4차로, B=23.4m, TYPE1
단위	m
적용단가(원)	99,669
노무비율(%)	72 %



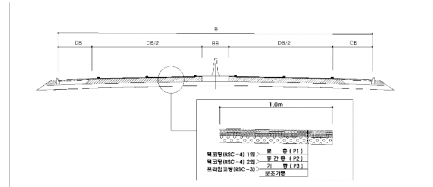
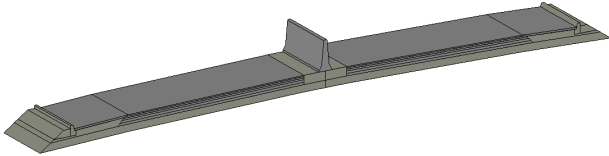
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.00041 아스팔트포장 / 고속도로, 4차로, B=23.4m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	22.815	48	1,095	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	58.445	48	2,805	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	17.815	1,038	18,492	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	17.815	1,128	20,095	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	10	1,945	19,450	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	35.63	1,059	37,732	LC403.30700	
	소계				99,669	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					99,669	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LC001.00061 아스팔트포장 / 고속도로, 6차로, B=30.6m, TYPE1

코드	LC001.00061
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 6차로, B=30.6m, TYPE1
단위	m
적용단가(원)	131,898
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

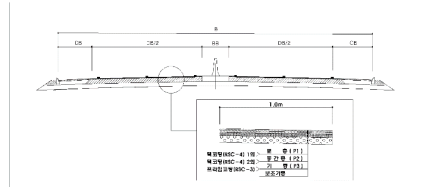
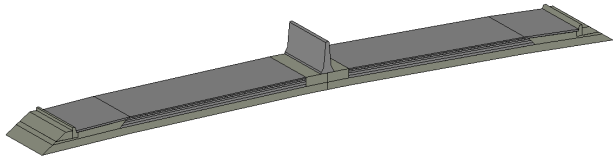
[illegible]

LC001.00061 아스팔트포장 / 고속도로, 6차로, B=30.6m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	30.015	48	1,441	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	80.045	48	3,842	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	25.015	1,038	25,966	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	25.015	1,128	28,217	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	10	1,945	19,450	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	50.03	1,059	52,982	LC403.30700	
	소계				131,898	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					131,898	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LC001.10081 아스팔트포장 / 고속도로, 8차로, B=37.8m, TYPE1

코드	LC001.10081
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 8차로, B=37.8m, TYPE1
단위	m
적용단가(원)	164,124
노무비율(%)	72 %



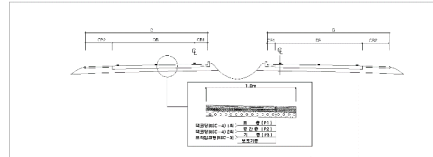
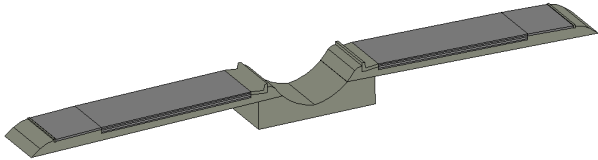
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.10081 아스팔트포장 / 고속도로, 8차로, B=37.8m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	37.215	48	1,786	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	101.645	48	4,879	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	32.215	1,038	33,439	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	32.215	1,128	36,339	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	10	1,945	19,450	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	64.43	1,059	68,231	LC403.30700	
	소계				164,124	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					164,124	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LC001.10042 아스팔트포장 / 고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2

코드	LC001.10042
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	93,336
노무비율(%)	72 %



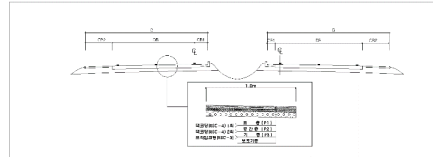
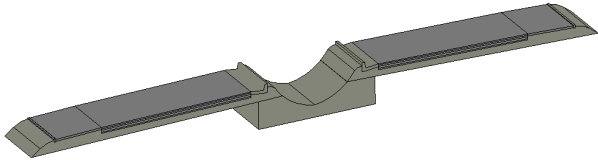
< 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.10042 아스팔트포장 / 고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	21.4	48	1,027	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	54.2	48	2,602	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	16.4	1,038	17,023	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	16.4	1,128	18,499	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	10	1,945	19,450	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	32.8	1,059	34,735	LC403.30700	
	소계				93,336	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					93,336	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LC001.10062 아스팔트포장 / 고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2

코드	LC001.10062
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	125,564
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LC001.10062 아스팔트포장 / 고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	28.6	48	1,373	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	75.8	48	3,638	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	23.6	1,038	24,497	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	23.6	1,128	26,621	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	10	1,945	19,450	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	47.2	1,059	49,985	LC403.30700	
	소계				125,564	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					125,564	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.
- ② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.
- ③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.
- ④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

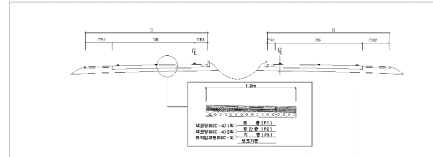
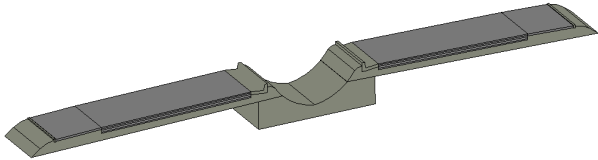
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LC001.10082 아스팔트포장 / 고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2

코드	LC001.10082
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	157,789
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.10082 아스팔트포장 / 고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	35.8	48	1,718	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	97.4	48	4,675	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	30.8	1,038	31,970	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	30.8	1,128	34,742	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	10	1,945	19,450	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	61.6	1,059	65,234	LC403.30700	
	소계				157,789	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					157,789	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



[illegible]

LC001.21010 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 1차로, B=7.6m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	7.6	48	365	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	16.8	48	806	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	4.6	1,038	4,775	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	4.6	1,128	5,189	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(소형장비) 1	m2	2	3,298	6,596	LC402.00700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 2	m2	4	1,945	7,780	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	9.2	1,059	9,743	LC403.30700	
	소계				35,254	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					35,254	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

LC001.21020 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 2차로, B=10.2m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	10.2	48	490	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	26.6	48	1,277	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	8.2	1,038	8,512	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	8.2	1,128	9,250	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(소형장비) 1	m2	4	3,298	13,192	LC402.00700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	16.4	1,059	17,368	LC403.30700	
	소계				50,089	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					50,089	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LC001.21030 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 3차로, B=13.8m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	13.8	48	662	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	37.4	48	1,795	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	11.8	1,038	12,248	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	11.8	1,128	13,310	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(소형장비)	1m2	4	3,298	13,192	LC402.00700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	23.6	1,059	24,992	LC403.30700	
	소계				66,199	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					66,199	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

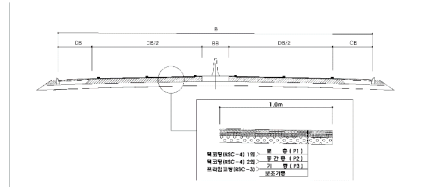
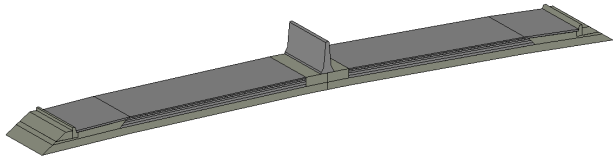
[illegible]

LC001.21040 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 4차로, B=17.4m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	17.4	48	835	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	48.2	48	2,314	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	15.4	1,038	15,985	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	15.4	1,128	17,371	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(소형장비)	1m2	4	3,298	13,192	LC402.00700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	30.8	1,059	32,617	LC403.30700	
	소계				82,314	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					82,314	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LC001.22020 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 2차로, B=14.7m

코드	LC001.22020
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 연결로, 양방향 2차로, B=14.7m
단위	m
적용단가(원)	57,125
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LC001.22020 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 2차로, B=14.7m

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	13.2	48	634	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	31.6	48	1,517	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	9.2	1,038	9,550	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	9.2	1,128	10,378	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	8	1,945	15,560	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	18.4	1,059	19,486	LC403.30700	
	소계				57,125	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					57,125	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.
- ② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.
- ③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.
- ④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

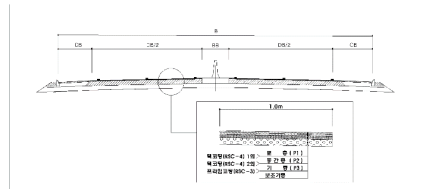
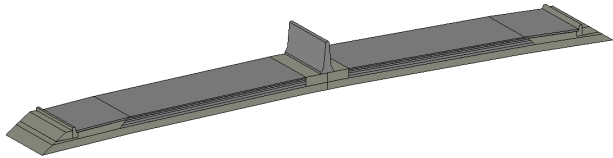
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC001.22040 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 4차로, B=21.9m

코드	LC001.22040
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 연결로, 양방향 4차로, B=21.9m
단위	m
적용단가(원)	89,350
노무비율(%)	72 %



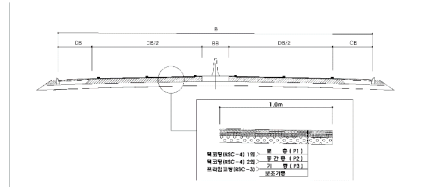
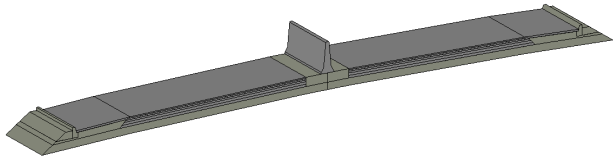
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.22040 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 4차로, B=21.9m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	20.4	48	979	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	53.2	48	2,554	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	16.4	1,038	17,023	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	16.4	1,128	18,499	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	8	1,945	15,560	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	32.8	1,059	34,735	LC403.30700	
	소계				89,350	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					89,350	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LC001.22060 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 6차로, B=29.1m

코드	LC001.22060
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 연결로, 양방향 6차로, B=29.1m
단위	m
적용단가(원)	121,578
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.22060 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 6차로, B=29.1m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	27.6	48	1,325	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	74.8	48	3,590	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	23.6	1,038	24,497	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	23.6	1,128	26,621	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	8	1,945	15,560	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	47.2	1,059	49,985	LC403.30700	
	소계				121,578	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					121,578	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

LC001.22080 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 8차로, B=36.3m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	34.8	48	1,670	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	96.4	48	4,627	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	30.8	1,038	31,970	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	30.8	1,128	34,742	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	8	1,945	15,560	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	61.6	1,059	65,234	LC403.30700	
	소계				153,803	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					153,803	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



[illegible]

LD001.10041 콘크리트포장 / 고속도로, 본선4차로, B=23.4m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	3.21	6,704	21,520	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	2	380	760	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	5.992	10,224	61,262	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	9.567	1,235	11,815	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	9.567	1,088	10,409	LE002.00010	
	소계				105,766	[A]	
부 대 공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 4차로) 절단 (고속, CON, 4차로, T1)	sum	[A]의	18%	19,038	요율산출	
	소계				19,038	[B]	
합계					124,804	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)</li> <li>- 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐</li> </ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

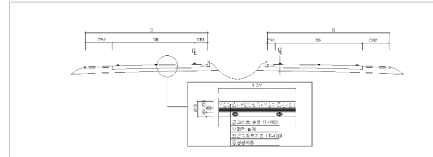
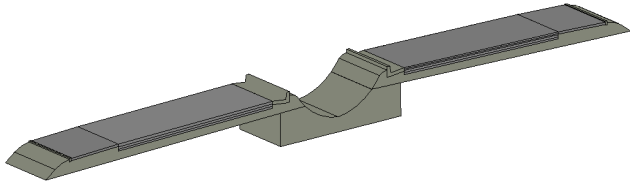
LD001.10061 콘크리트포장 / 고속도로, 본선6차로, B=30.6m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	4.29	6,704	28,760	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6mm	m	4	380	1,520	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	8.008	10,224	81,874	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	12.767	1,235	15,767	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	12.767	1,088	13,890	LE002.00010	
	소계				141,811	[A]	
부 대 공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 6차로) 절단 (고속, CON, 6차로, T1)	sum	[A]의	18%	25,526	요율산출	
	소계				25,526	[B]	
합계					167,337	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)</li> <li>- 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐</li> </ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

LD001.10081 콘크리트포장 / 고속도로, 본선8차로, B=37.8m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	6.45	6,704	43,241	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	4	380	1,520	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	12.04	10,224	123,097	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	17.167	1,235	21,201	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	17.167	1,088	18,678	LE002.00010	
소계					207,737	[A]	
부 대 공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 8차로, T1) 절단 (고속, CON, 8차로, T1)	sum	[A]의	18%	37,393	요율산출	
	소계				37,393	[B]	
합계					245,130	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)</p> <p>- 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							

LD001.10042 콘크리트포장 / 고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2

코드	LD001.10042
명칭	콘크리트포장
규격	고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	123,746
노무비율(%)	48 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LD001.10042 콘크리트포장 / 고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	3.21	6,704	21,520	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	2	380	760	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	5.992	10,224	61,262	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	9.567	1,235	11,815	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	9.567	1,088	10,409	LE002.00010	
	소계				105,766	[A]	
부 대 공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 4차로) 절단 (고속, CON, 4차로, T2)	sum	[A]의	17%	17,980	요율산출	
	소계				17,980	[B]	
합계					123,746	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.
- ② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)
  - 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐

## 【적용기준】

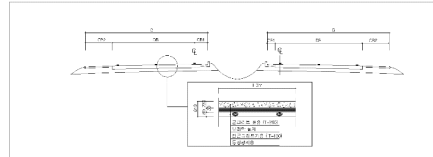
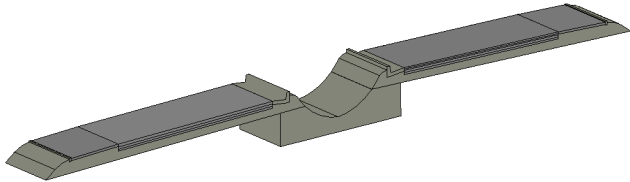
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LD001.10062 콘크리트포장 / 고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2

코드	LD001.10062
명칭	콘크리트포장
규격	고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	165,919
노무비율(%)	48 %



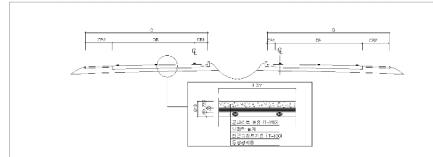
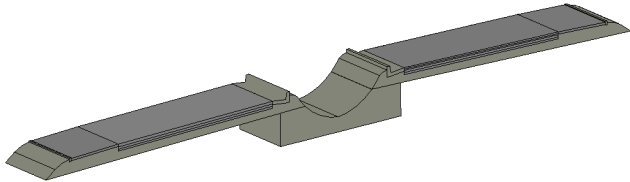
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LD001.10062 콘크리트포장 / 고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	4.29	6,704	28,760	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	4	380	1,520	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	8.008	10,224	81,874	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	12.767	1,235	15,767	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	12.767	1,088	13,890	LE002.00010	
	소계				141,811	[A]	
부 대 공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 6차로) 절단 (고속, CON, 6차로, T2)	sum	[A]의	17%	24,108	요율산출	
	소계				24,108	[B]	
합계					165,919	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)</li> <li>- 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐</li> </ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LD001.10082 콘크리트포장 / 고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2

코드	LD001.10082
명칭	콘크리트포장
규격	고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	207,202
노무비율(%)	48 %



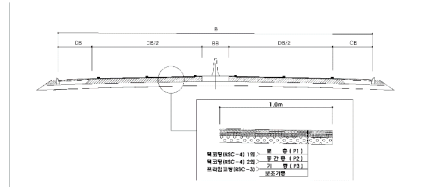
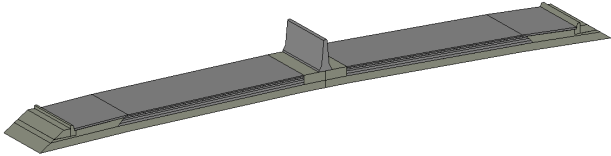
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LD001.10082 콘크리트포장 / 고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	5.37	6,704	36,000	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	4	380	1,520	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일회	m3	10.024	10,224	102,485	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	15.967	1,235	19,719	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	15.967	1,088	17,372	LE002.00010	
	소계				177,096	[A]	
부 대 공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 8차로, T2) 절단 (고속, CON, 8차로, T2)	sum	[A]의	17%	30,106	요율산출	
	소계				30,106	[B]	
합계					207,202	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)</li> <li>- 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐</li> </ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LC002.10040 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=20m, TYPE1

코드	LC002.10040
명칭	아스팔트포장
규격	국도, 본선 4차로, B=20m, TYPE1
단위	m
적용단가(원)	80,568
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LC002.10040 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=20m, TYPE1

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	18	48	864	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	54	48	2,592	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	18	1,038	18,684	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	18	1,128	20,304	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	36	1,059	38,124	LC403.30700	
	소계				80,568	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					80,568	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- 이 단가는 일반국도 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.
- 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.
- 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

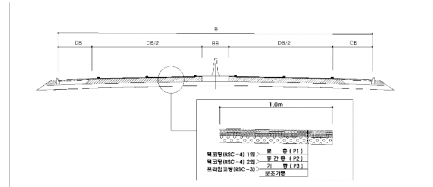
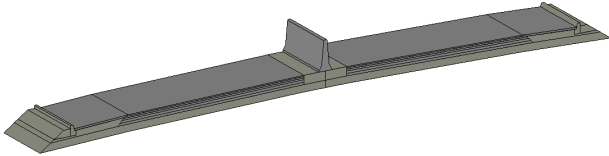
## 【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC002.10041 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=18.5m, TYPE1-1

코드	LC002.10041
명칭	아스팔트포장
규격	국도, 본선 4차로, B=18.5m, TYPE1-1
단위	m
적용단가(원)	73,854
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

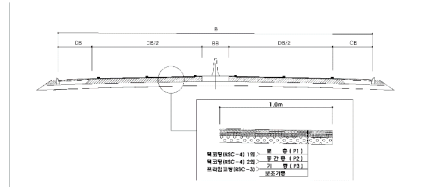
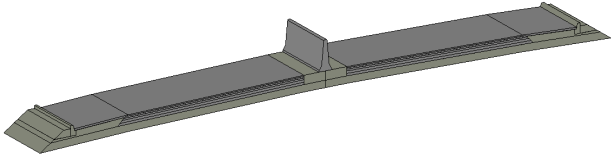
[illegible]

LC002.10041 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=18.5m, TYPE1-1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	16.5	48	792	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	49.5	48	2,376	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	16.5	1,038	17,127	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	16.5	1,128	18,612	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	33	1,059	34,947	LC403.30700	
	소계				73,854	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					73,854	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 일반국도 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LC002.22020 아스팔트포장 / 국도, 연결로 양방향 2차로, B=11.5m

코드	LC002.22020
명칭	아스팔트포장
규격	국도, 연결로 양방향 2차로, B=11.5m
단위	m
적용단가(원)	42,522
노무비율(%)	72 %



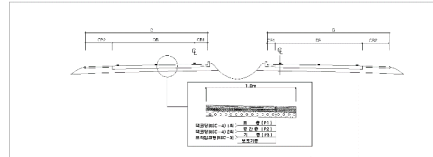
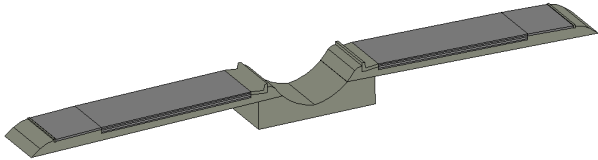
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LC002.22020 아스팔트포장 / 국도, 연결로 양방향 2차로, B=11.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	9.5	48	456	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	28.5	48	1,368	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	9.5	1,038	9,861	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	9.5	1,128	10,716	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	19	1,059	20,121	LC403.30700	
	소계				42,522	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					42,522	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 일반국도 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

## LC002.10042 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=21.0m, TYPE2

코드	LC002.10042
명칭	아스팔트포장
규격	국도, 본선 4차로, B=21.0m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	76,092
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LC002.10042 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=21.0m, TYPE2

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	17	48	816	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	51	48	2,448	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	17	1,038	17,646	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	17	1,128	19,176	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	34	1,059	36,006	LC403.30700	
	소계				76,092	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					76,092	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- 이 단가는 일반국도 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.
- 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.
- 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

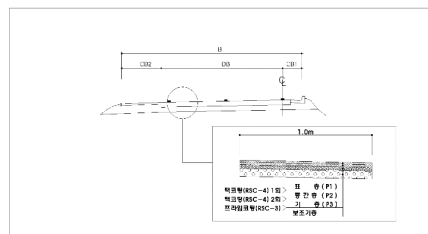
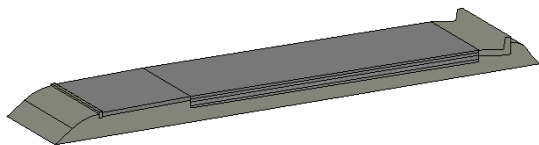
## 【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC002.21010 아스팔트포장 / 국도, 연결로 1방향 1차로, B=7.0m

코드	LC002.21010
명칭	아스팔트포장
규격	국도, 연결로 1방향 1차로, B=7.0m
단위	m
적용단가(원)	22,380
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

LC002.21010 아스팔트포장 / 국도, 연결로 1방향 1차로, B=7.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	5	48	240	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	15	48	720	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	5	1,038	5,190	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	5	1,128	5,640	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	10	1,059	10,590	LC403.30700	
	소계				22,380	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					22,380	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 일반국도 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LC002.21020 아스팔트포장 / 국도, 연결로 1방향 2차로, B=10.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	7.5	48	360	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	22.5	48	1,080	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	7.5	1,038	7,785	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	7.5	1,128	8,460	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	15	1,059	15,885	LC403.30700	
	소계				33,570	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					33,570	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 일반국도 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

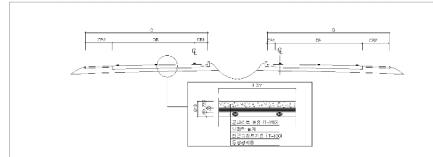
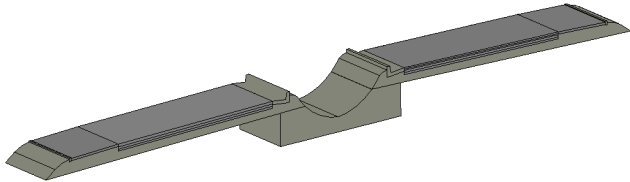


[illegible]

LD002.10041 콘크리트포장 / 국도, 본선 4차로, B=20m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	2.55	6,704	17,095	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	2	380	760	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	4.76	10,224	48,666	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	8.833	1,235	10,909	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	8.833	1,088	9,610	LE002.00010	
	소계				87,040	[A]	
부 대 공	팽창줄눈 (국도, CON, 4차로) 분리막 PE필름 절단 (국도, CON, 4차로)	sum	[A]의	19%	16,538	요율산출	
	소계				16,538	[B]	
합계					103,578	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.</p> <p>② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)</li> <li>- 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐</li> </ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LD002.10042 콘크리트포장 / 국도, 본선 4차로 , B=21.0m, TYPE2

코드	LD002.10042
명칭	콘크리트포장
규격	국도, 본선 4차로 , B=21.0m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	103,578
노무비율(%)	48 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LD002.10042 콘크리트포장 / 국도, 본선 4차로, B=21.0m, TYPE2

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	2.55	6,704	17,095	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	2	380	760	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	4.76	10,224	48,666	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	8.833	1,235	10,909	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	8.833	1,088	9,610	LE002.00010	
	소계				87,040	[A]	
부 대 공	팽창줄눈 (국도, CON, 4차로) 분리막 PE필름 절단 (국도, CON, 4차로)	sum	[A]의	19%	16,538	요율산출	
	소계				16,538	[B]	
합계					103,578	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.
- ② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)
  - 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



The background features a city skyline, likely Hong Kong, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent teal shape covers the right side of the image, and a smaller, rounded teal shape is on the left. The text is positioned on the teal shape on the right.

# 3. 중앙분리대

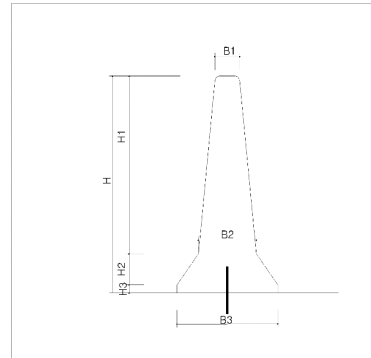
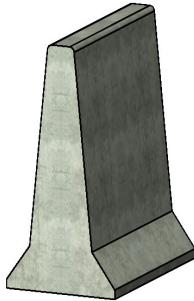


LH610.00081 중앙분리대 / H=0.81m, 콘크리트 포장용, SB4, TYPE-A							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	1	380	380	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/중앙분리대 H=81cm	m	1	8,432	8,432	LD122.01000	
		소계				8,812	[A]
부 대 공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (중분대,0.81) 신축줄눈 (중분대,0.81) 와이어메시	sum	[A]의	39%	3,437	요율산출	
	소계				3,437	[B]	
합계					12,249	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 중앙분리대(포설식)의 시공을 기준한 것으로, 유도선 설치, 중앙분리대 포설, 부대작업(줄눈절단 및 설치, 수축줄눈, 신축이음, 와이어메시)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 수축줄눈(블레이드, 물, 백업재, 프라이머, 줄눈재), 신축이음(프라이머, 줄눈재, 백업재), 와이어메시</li><li>- 제외 : 콘크리트</li></ul> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



LH610.00086 중앙분리대 / H=0.86m, 아스팔트 포장용, SB4, TYPE-A

코드	LH610.00086
명칭	중앙분리대
규격	H=0.86m, 아스팔트 포장용, SB4, TYPE-A
단위	m
적용단가(원)	12,441
노무비율(%)	52 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

LH610.00086 중앙분리대 / H=0.86m, 아스팔트 포장용, SB4, TYPE-A							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6mm		1	380	380	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/중앙분리대 H=86cm		1	8,570	8,570	LD122.02000	
		소계				8,950	[A]
부 대 공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (중분대,0.86) 신축줄눈 (중분대,0.86) 와이어메시	sum	[A]의	39%	3,491	요율산출	
	소계				3,491	[B]	
합계					12,441	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 중앙분리대(포설식)의 시공을 기준한 것으로, 유도선 설치, 중앙분리대 포설, 부대작업(줄눈절단 및 설치, 수축줄눈, 신축이음, 와이어메시)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 수축줄눈(블레이드, 물, 백업재, 프라이머, 줄눈재), 신축이음(프라이머, 줄눈재, 백업재), 와이어메시</p> <p>- 제외 : 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							

[illegible]

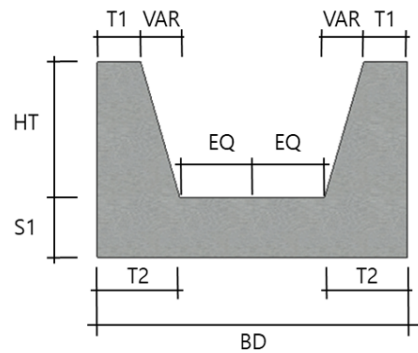
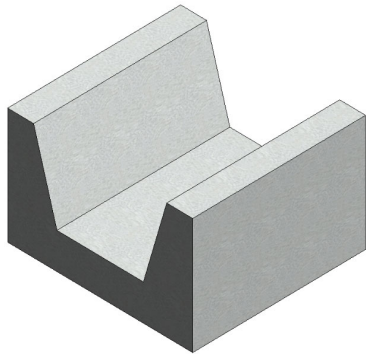
LH610.00127 중앙분리대 / H=1.27m, 콘크리트 포장용, SB4, TYPE-B							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	1	380	380	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/중앙분리대 H=1.27	m	1	9,840	9,840	LD122.03000	
		소계				10,220	[A]
부 대 공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (중분대,1.27) 신축줄눈 (중분대,1.27) 와이어메시	sum	[A]의	39%	3,986	요율산출	
	소계				3,986	[B]	
합계					14,206	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 중앙분리대(포설식)의 시공을 기준한 것으로, 유도선 설치, 중앙분리대 포설, 부대작업(줄눈절단 및 설치, 수축줄눈, 신축이음, 와이어메시)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 수축줄눈(블레이드, 물, 백업재, 프라이머, 줄눈재), 신축이음(프라이머, 줄눈재, 백업재), 와이어메시</li><li>- 제외 : 콘크리트</li></ul> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



## 4.측구

## LJ200.10000 V형측구 / TYPE-1

코드	LJ200.10000
명칭	V형측구
규격	TYPE-1
단위	m
적용단가(원)	107,013
노무비율(%)	81 %



### < 기본산출변수 >

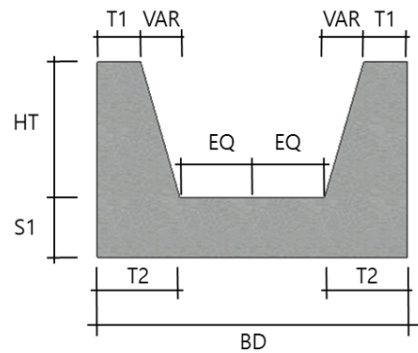
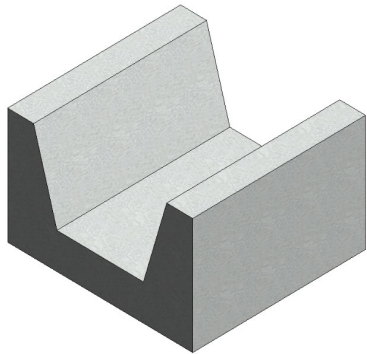
[illegible]

LJ200.10000 V형측구 / TYPE-1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.396	28,142	11,144	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.24	40,249	90,158	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00199	801,613	1,595	EE001.30000	
	소계				102,897	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	4,116	요율산출	
	소계				4,116	[B]	
합계					107,013	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 V형 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



## LJ200.20000 V형측구 / TYPE-2

코드	LJ200.20000
명칭	V형측구
규격	TYPE-2
단위	m
적용단가(원)	135,364
노무비율(%)	81 %



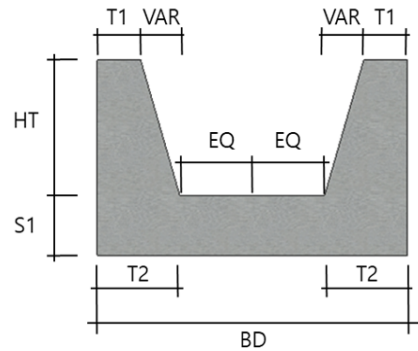
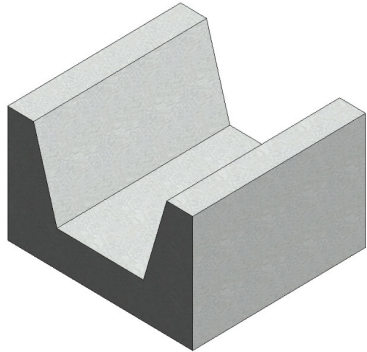
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LJ200.20000 V형측구 / TYPE-2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.488	28,142	13,733	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.853	40,249	114,830	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00199	801,613	1,595	EE001.30000	
	소계				130,158	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	5,206	요율산출	
	소계				5,206	[B]	
합계					135,364	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 V형 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

## LJ200.30000 V형측구 / TYPE-3

코드	LJ200.30000
명칭	V형측구
규격	TYPE-3
단위	m
적용단가(원)	212,937
노무비율(%)	81 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LJ200.30000 V형측구 / TYPE-3

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.8	28,142	22,514	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	4.488	40,249	180,638	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00199	801,613	1,595	EE001.30000	
	소계				204,747	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	8,190	요율산출	
	소계				8,190	[B]	
합계					212,937	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 V형 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.
- ② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기
  - 제외 : 철근, 콘크리트

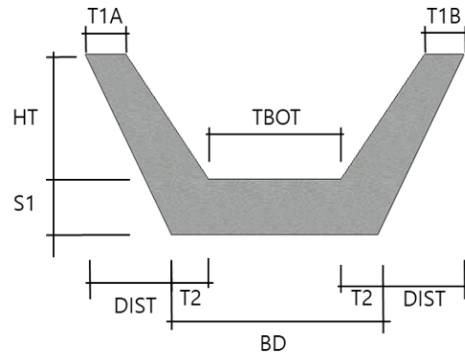
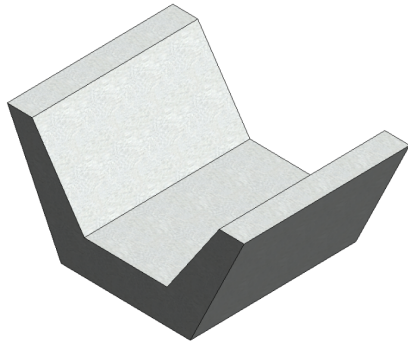
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LJ300.10000 산마루측구 / TYPE-1

코드	LJ300.10000
명칭	산마루측구
규격	TYPE-1
단위	m
적용단가(원)	117,931
노무비율(%)	81 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LJ300.10000 산마루측구 / TYPE-1

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.351	28,142	9,878	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.552	40,249	102,715	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.001	801,613	802	EE001.30000	
	소계				113,395	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	4,536	요율산출	
	소계				4,536	[B]	
합계					117,931	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 산마루 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐 깔기)을 포함한다.
- ② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기
  - 제외 : 철근, 콘크리트

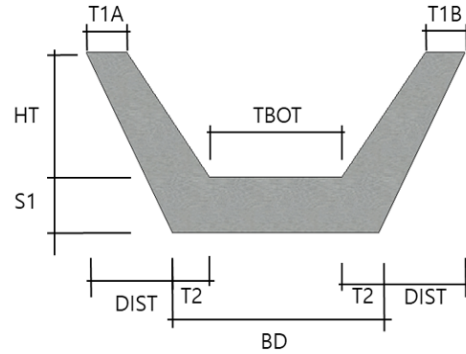
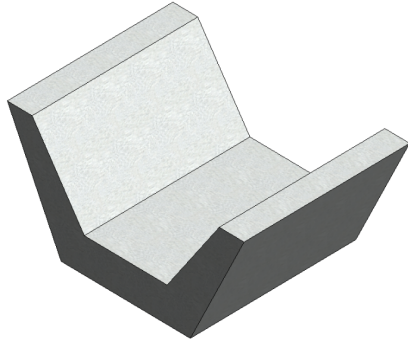
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LJ300.20000 산마루측구 / TYPE-2

코드	LJ300.20000
명칭	산마루측구
규격	TYPE-2
단위	m
적용단가(원)	149,920
노무비율(%)	81 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LJ300.20000 산마루측구 / TYPE-2

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	28,142	12,382	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.254	40,249	130,970	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.001	801,613	802	EE001.30000	
	소계				144,154	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	5,766	요율산출	
	소계				5,766	[B]	
합계					149,920	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 산마루 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐 깔기)을 포함한다.
- ② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

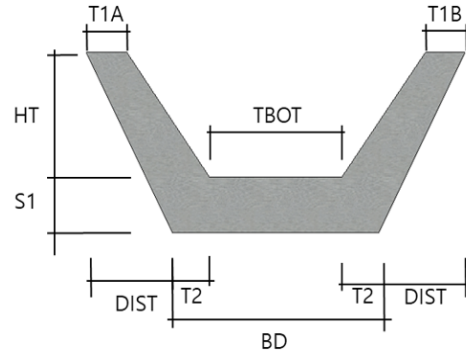
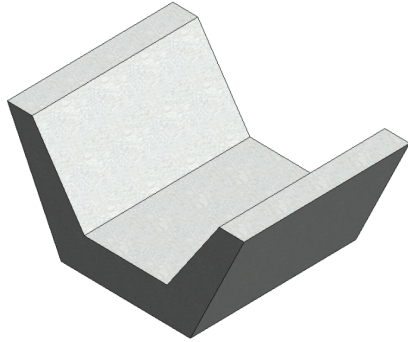
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LJ300.30000 산마루측구 / TYPE-3

코드	LJ300.30000
명칭	산마루측구
규격	TYPE-3
단위	m
적용단가(원)	236,392
노무비율(%)	81 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LJ300.30000 산마루측구 / TYPE-3

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	28,142	20,262	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	5.124	40,249	206,236	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.001	801,613	802	EE001.30000	
	소계				227,300	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	9,092	요율산출	
	소계				9,092	[B]	
합계					236,392	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 산마루 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐 깔기)을 포함한다.
- ② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기
  - 제외 : 철근, 콘크리트

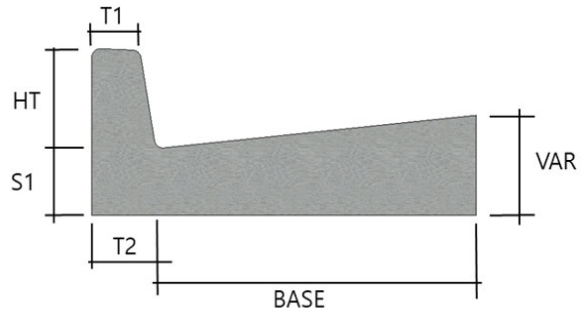
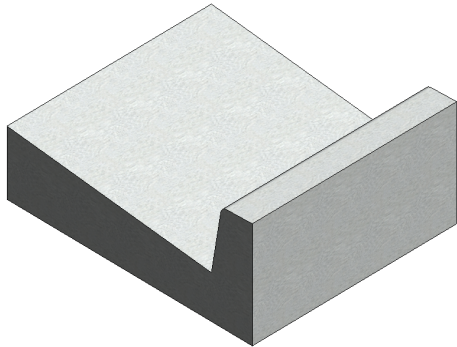
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LJ400.10000 L형측구 / TYPE-1

코드	LJ400.10000
명칭	L형측구
규격	TYPE-1
단위	m
적용단가(원)	58,098
노무비율(%)	81 %



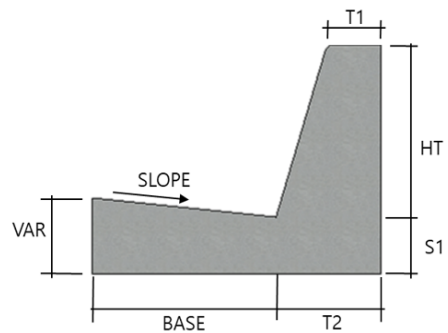
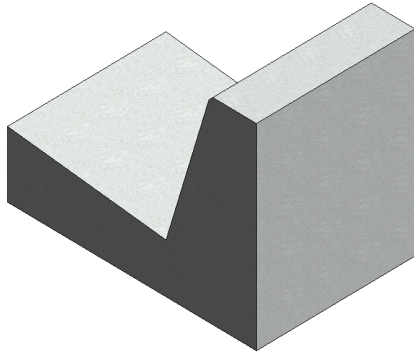
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LJ400.10000 L형측구 / TYPE-1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.343	28,142	9,653	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	1.104	40,249	44,435	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.0009	801,613	721	EE001.30000	
	소계				54,809	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	6%	3,289	요율산출	
	소계				3,289	[B]	
합계					58,098	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 L형 측구(Type-1, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

## LJ400.20000 L형측구 / TYPE-2

코드	LJ400.20000
명칭	L형측구
규격	TYPE-2
단위	m
적용단가(원)	138,039
노무비율(%)	79 %



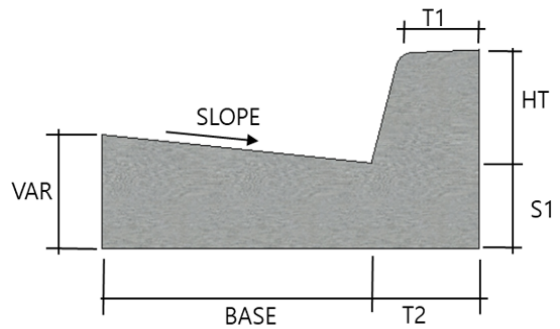
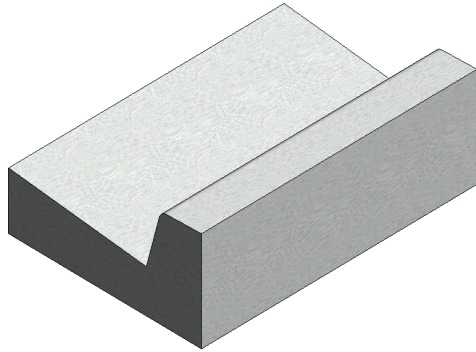
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LJ400.20000 L형측구 / TYPE-2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.913	28,142	25,694	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.54	40,249	102,232	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00135	801,613	1,082	EE001.30000	
	소계				129,008	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기 PVC파이프 D100mm 부직포	sum	[A]의	7%	9,031	요율산출	
	소계				9,031	[B]	
합계					138,039	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 L형 측구(Type-2)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관, 부직포 설치)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관, 부직포</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

## LJ400.40000 L형측구 / TYPE-4

코드	LJ400.40000
명칭	L형측구
규격	TYPE-4
단위	m
적용단가(원)	37,582
노무비율(%)	82 %



< 기본산출변수 >

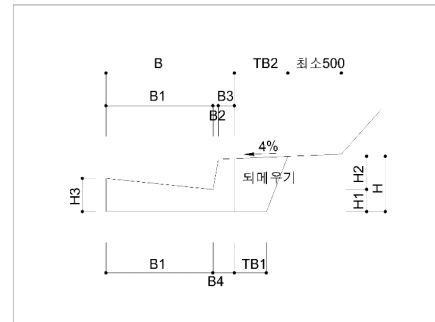
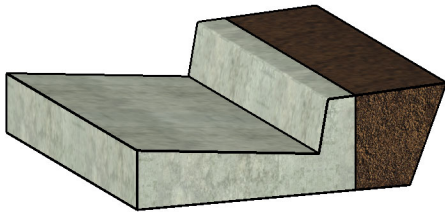
[illegible]

LJ400.40000 L형측구 / TYPE-4							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.153	28,142	4,306	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	0.756	40,249	30,428	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.0009	801,613	721	EE001.30000	
	소계				35,455	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	6%	2,127	요율산출	
	소계				2,127	[B]	
합계					37,582	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 L형 측구(Type-1, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LJ400.00050 L형측구(포설식) / TYPE-1, H=0.5m, 기계타설

코드	LJ400.00050
명칭	L형측구(포설식)
규격	TYPE-1, H=0.5m, 기계타설
단위	m
적용단가(원)	6,910
노무비율(%)	61 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

**LJ400.00050 L형측구(포설식) / TYPE-1, H=0.5m, 기계타설**

**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6mm	m	1	380	380	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/L형측구 H=0.5m이하	m	1	5,238	5,238	LD132.01000	
	소계					5,618	[A]
부 대 공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (측구-포설식1) 신축줄눈 (측구-포설식1) 분리막 PE필름	sum	[A]의	23%	1,292	요율산출	
	소계					1,292	[B]
합계					6,910	[A + B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 L형 측구(포설식)의 시공을 기준한 것으로, 유도선 설치, L형측구 포설, 부대작업(줄눈 절단 및 설치, 수축줄눈, 신축이음, 비닐 깔기)을 포함한다.
- ② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 수축줄눈(블레이드, 물, 백업재, 프라이머, 줄눈재), 신축줄눈(프라이머, 줄눈재, 백업재), PE필름
  - 제외 : 철근, 콘크리트

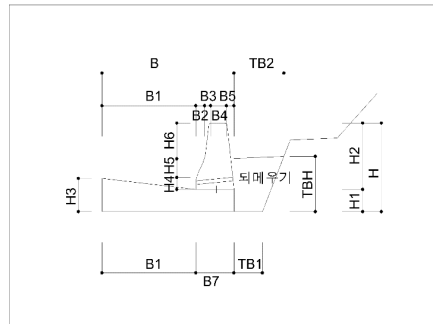
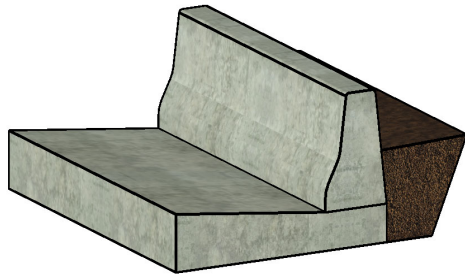
**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

**【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】**

LJ400.00120 L형측구(포설식) / TYPE-2, H=1.2m, 기계타설

코드	LJ400.00120
명칭	L형측구(포설식)
규격	TYPE-2, H=1.2m, 기계타설
단위	m
적용단가(원)	14,721
노무비율(%)	45 %



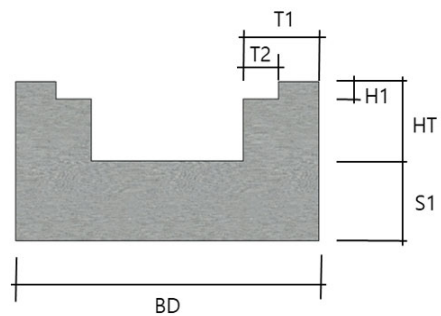
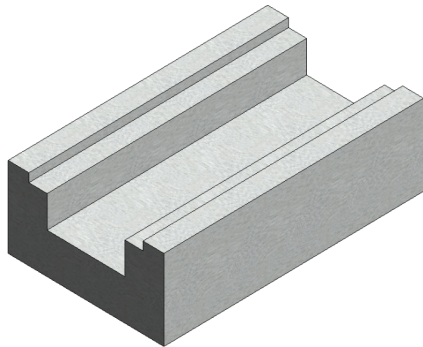
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LJ400.00120 L형측구(포설식) / TYPE-2, H=1.2m, 기계타설							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	1	380	380	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/L형측구 H=1.2m	m	1	8,229	8,229	LD132.02000	
소계					8,609	[A]	
부 대 공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (측구-포설식2) 신축줄눈 (측구-포설식2) PVC파이프 D100mm 분리막 PE필름 부직포	sum	[A]의	71%	6,112	요율산출	
	소계					6,112	[B]
합계					14,721	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 L형 측구(포설식)의 시공을 기준한 것으로, 유도선 설치, L형측구 포설, 부대작업(줄눈 절단 및 설치, 수축줄눈, 신축이음, 비닐 깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 수축줄눈(블레이드, 물, 백업재, 프라이머, 줄눈재), 신축줄눈(프라이머, 줄눈재, 백업재), PE필름, PVC관, 부직포</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							

**LJ601.10000 U형측구 / TYPE-1**

코드	LI601.10000
명칭	U형측구
규격	TYPE-1
단위	m
적용단가(원)	42,674
노무비율(%)	81 %



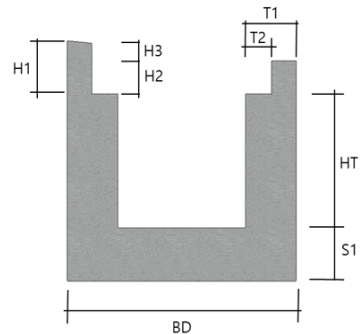
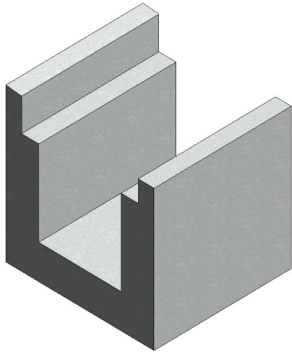
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LJ601.10000 U형측구 / TYPE-1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.13	28,142	3,658	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	0.9	40,249	36,224	ED402.02000	
	소계				39,882	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	7%	2,792	요율산출	
	소계				2,792	[B]	
합계					42,674	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 U형 측구(Type-1)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치 작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

## LJ601.20000 U형측구 / TYPE-2

코드	LI601.20000
명칭	U형측구
규격	TYPE-2
단위	m
적용단가(원)	181,748
노무비율(%)	80 %



### < 기본산출변수 >

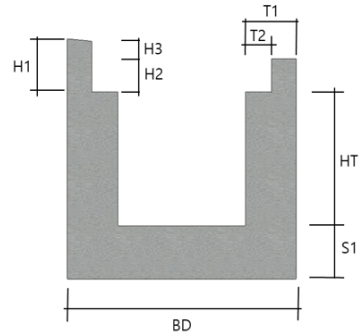
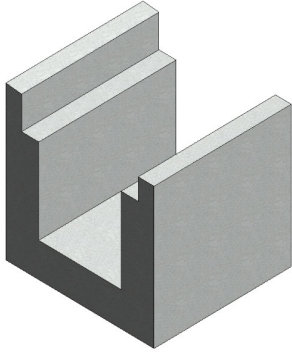
[illegible]

LJ601.20000 U형측구 / TYPE-2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.622	28,142	17,504	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.66	40,249	147,311	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00829	801,613	6,645	EE001.30000	
	소계				171,460	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기 PVC파이프 D100mm	sum	[A]의	6%	10,288	요율산출	
	소계				10,288	[B]	
합계					181,748	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 U형 측구(Type-2, 3, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치 작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



**LJ601.30000 U형측구 / TYPE-3**

코드	LI601.30000
명칭	U형측구
규격	TYPE-3
단위	m
적용단가(원)	219,373
노무비율(%)	80 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

**LJ601.30000 U형측구 / TYPE-3**

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.718	28,142	20,206	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	4.46	40,249	179,511	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00903	801,613	7,239	EE001.30000	
	소계				206,956	[A]	
부 대 공	PVC파이프 D100mm 수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	6%	12,417	요율산출	
	소계				12,417	[B]	
합계					219,373	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 U형 측구(Type-2, 3, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.
- ② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치 작업은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관
  - 제외 : 철근, 콘크리트

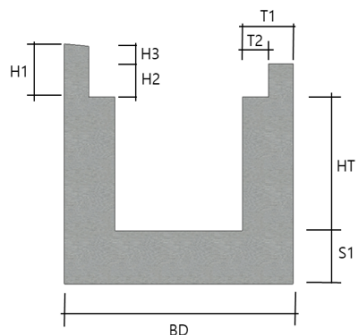
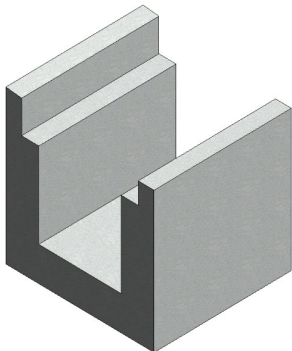
**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

**【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】**

**LJ601.40000 U형측구 / TYPE-4**

코드	UJ601.40000
명칭	U형측구
규격	TYPE-4
단위	m
적용단가(원)	257,005
노무비율(%)	80 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

LJ601.40000 U형측구 / TYPE-4							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.814	28,142	22,908	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	5.26	40,249	211,710	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00978	801,613	7,840	EE001.30000	
	소계				242,458	[A]	
부 대 공	PVC파이프 D100mm 수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	6%	14,547	요율산출	
	소계				14,547	[B]	
합계					257,005	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 U형 측구(Type-2, 3, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치 작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





# 5.보강배수관

[illegible]

LK341.00800 보강배수관 / 흙관 보강 / D800mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.959	28,142	26,988	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.664	40,249	107,223	ED402.02000	
	원심력철근콘크리트관/소켓식 D800	m	1	103,613	103,613	GA411.00800	
	소계				237,824	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					237,824	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.</p> <p>② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.</p> <p>③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집</p> <p>- 제외 : 콘크리트, 배수관</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

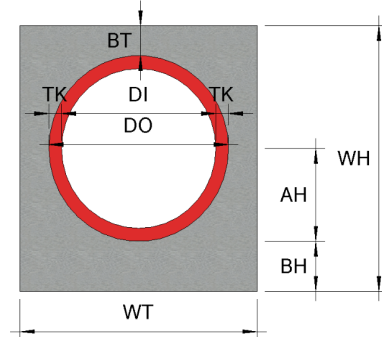
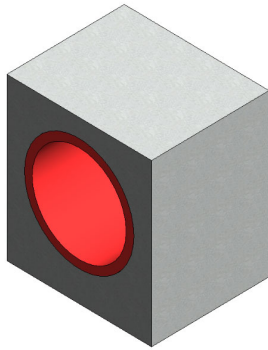




LK351.01000 보강배수관 / 흙관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.226	28,142	34,502	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.128	40,249	125,899	ED402.02000	
	원심력철근콘크리트관/소켓식 D1000	m	1	136,368	136,368	GA511.01000	
	소계				296,769	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					296,769	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.</p> <p>② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.</p> <p>③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집</p> <p>- 제외 : 콘크리트, 배수관</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LK351.02000 보강배수관 / 흙관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하

코드	LK351.02000
명칭	보강배수관
규격	흙관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하
단위	m
적용단가(원)	369,415
노무비율(%)	79 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

LK351.02000 보강배수관 / 흙관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.7	28,142	47,841	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.72	40,249	149,726	ED402.02000	
	원심력철근콘크리트관/소켓식 D1200	m	1	171,848	171,848	GA511.01200	
	소계				369,415	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					369,415	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.</p> <p>② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.</p> <p>③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집</p> <p>- 제외 : 콘크리트, 배수관</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LK342.00800 보강배수관 / VR관 보강 / D800mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.023	28,142	28,789	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.78	40,249	111,892	ED402.02000	
	진동전압철근콘크리트관/소켓식 D800	m	1	105,035	105,035	GA414.00800	
	소계				245,716	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					245,716	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.</p> <p>② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.</p> <p>③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집</p> <p>- 제외 : 콘크리트, 배수관</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

LK352.01000 보강배수관 / VR관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.293	28,142	36,388	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.24	40,249	130,407	ED402.02000	
	진동전압철근콘크리트관/소켓식 D1000	m	1	137,988	137,988	GA514.01000	
	소계				304,783	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					304,783	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.</p> <p>② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.</p> <p>③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집</p> <p>- 제외 : 콘크리트, 배수관</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



[illegible]

LK352.02000 보강배수관 / VR관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.786	28,142	50,262	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.84	40,249	154,556	ED402.02000	
	진동전압철근콘크리트관/소켓식 D1200	m	1	173,050	173,050	GA514.01200	
	소계				377,868	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					377,868	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.</p> <p>② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.</p> <p>③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집</p> <p>- 제외 : 콘크리트, 배수관</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

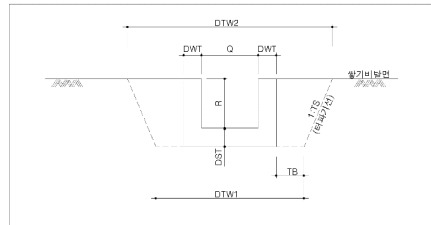
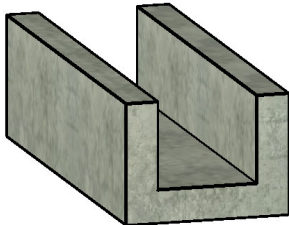


# 6.도수로



## LL330.10100 흙쌓기부 도수로 / D300, 형식1,2

코드	LL330.10100
명칭	흙쌓기부 도수로
규격	D300, 형식1,2
단위	m
적용단가(원)	90,123
노무비율(%)	77 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

**LL330.10100 흙쌓기부 도수로 / D300, 형식1,2**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.014	801,613	11,223	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.21	88,217	18,526	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.5	40,249	60,374	ED402.02000	
	소계				90,123	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					90,123	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 콘크리트, 철근

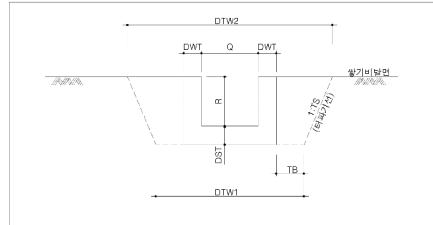
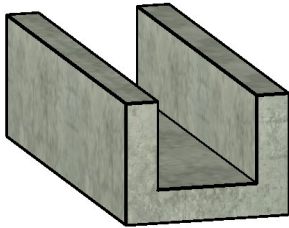
**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL330.10200 흙쌓기부 도수로 / D600, 형식1,2

코드	LL330.10200
명칭	흙쌓기부 도수로
규격	D600, 형식1,2
단위	m
적용단가(원)	117,647
노무비율(%)	77 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02	801,613	16,032	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.285	88,217	25,142	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.9	40,249	76,473	ED402.02000	
	소계				117,647	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					117,647	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 콘크리트, 철근

## 【적용기준】

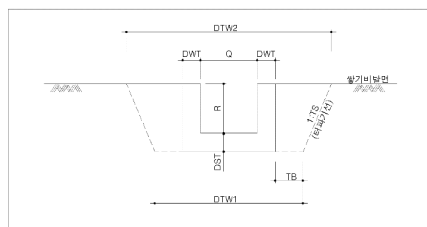
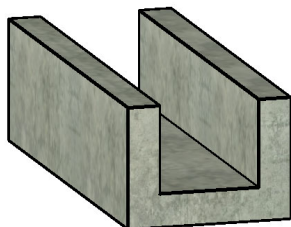
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LL330.10300 흙쌓기부 도수로 / D800, 형식1,2

코드	LL330.10300
명칭	흙쌓기부 도수로
규격	D800, 형식1,2
단위	m
적용단가(원)	123,220
노무비율(%)	77 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

**LL330.10300 흙쌓기부 도수로 / D800, 형식1,2**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.022	801,613	17,635	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.33	88,217	29,112	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.9	40,249	76,473	ED402.02000	
	소계				123,220	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					123,220	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 콘크리트, 철근

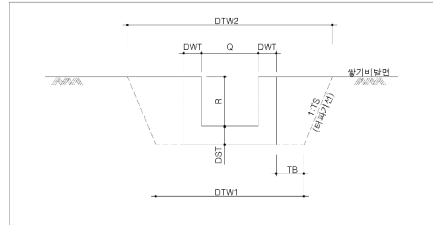
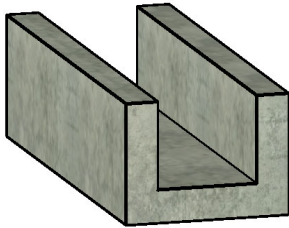
**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL330.10400 흙쌓기부 도수로 / D1000, 형식1,2

코드	LL330.10400
명칭	흙쌓기부 도수로
규격	D1000, 형식1,2
단위	m
적용단가(원)	147,018
노무비율(%)	77 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

LL330.10400 흙쌓기부 도수로 / D1000, 형식1,2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.025	801,613	20,040	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.39	88,217	34,405	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	2.3	40,249	92,573	ED402.02000	
	소계				147,018	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					147,018	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 콘크리트, 철근

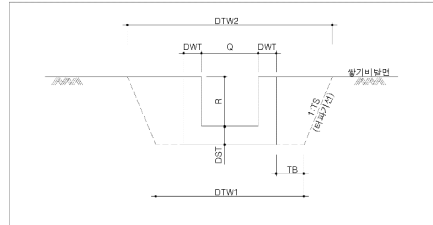
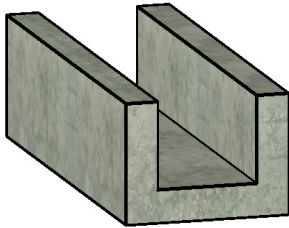
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL330.10500 흙쌓기부 도수로 / D1200, 형식1,2

코드	LL330.10500
명칭	흙쌓기부 도수로
규격	D1200, 형식1,2
단위	m
적용단가(원)	172,418
노무비율(%)	77 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.03	801,613	24,048	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.45	88,217	39,698	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	2.7	40,249	108,672	ED402.02000	
	소계				172,418	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					172,418	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 콘크리트, 철근

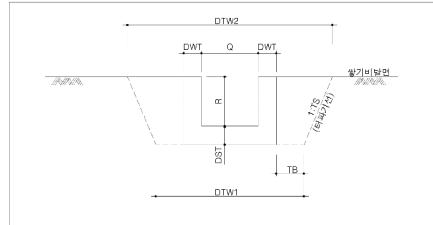
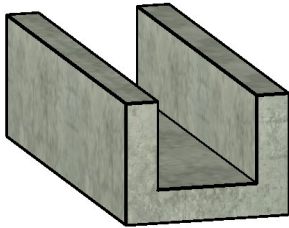
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL330.10600 흙쌓기부 도수로 / 중분대배수용, 형식1,2

코드	LL330.10600
명칭	흙쌓기부 도수로
규격	중분대배수용, 형식1,2
단위	m
적용단가(원)	106,709
노무비율(%)	78 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

LL330.10600 흙쌓기부 도수로 / 증분대배수용, 형식1,2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.023	801,613	18,437	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.225	88,217	19,849	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.7	40,249	68,423	ED402.02000	
	소계				106,709	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					106,709	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





LL341.01100 흙깍기부 도수로 / 300x250 (BxH), 토사구간

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01143	801,613	9,162	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.165	88,217	14,556	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.3	40,249	52,324	ED402.02000	
	소계				76,042	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					76,042	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL341.01200 흙깍기부 도수로 / 400x350 (BxH), 토사구간

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01493	801,613	11,968	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.21	88,217	18,526	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.7	40,249	68,423	ED402.02000	
	소계				98,917	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					98,917	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL341.01300 흙깍기부 도수로 / 500x450 (BxH), 토사구간

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01741	801,613	13,956	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.255	88,217	22,495	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	2.1	40,249	84,523	ED402.02000	
	소계				120,974	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					120,974	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL341.01400 흙깍기부 도수로 / 600x500 (BxH), 토사구간

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01841	801,613	14,758	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.285	88,217	25,142	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	2.3	40,249	92,573	ED402.02000	
	소계				132,473	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					132,473	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





**LL342.02100 흙깍기부 도수로 / 300x250 (BxH), 암구간**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01143	801,613	9,162	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.245	88,217	21,613	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	0.5	40,249	20,125	ED402.02000	
	소계				50,900	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					50,900	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 콘크리트, 철근

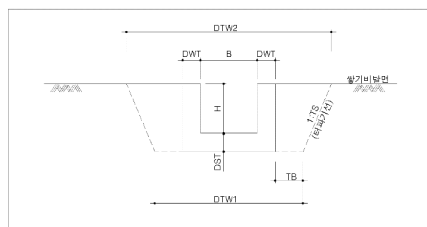
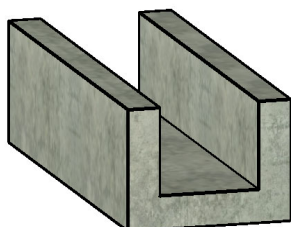
**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

**【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】**

## LL342.02200 흡착기부 도수로 / 400x350 (BxH), 암구간

코드	LL342.02200
명칭	흙깍기부 도수로
규격	400x350 (BxH), 암구간
단위	m
적용단가(원)	67,489
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LL342.02200 흙깍기부 도수로 / 400x350 (BxH), 암구간

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01493	801,613	11,968	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.31	88,217	27,347	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	0.7	40,249	28,174	ED402.02000	
	소계				67,489	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					67,489	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL342.02300 흙깍기부 도수로 / 500x450 (BxH), 암구간

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01741	801,613	13,956	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.375	88,217	33,081	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	0.9	40,249	36,224	ED402.02000	
	소계				83,261	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					83,261	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 콘크리트, 철근

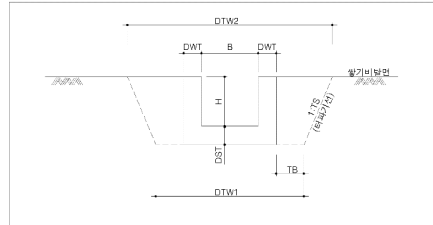
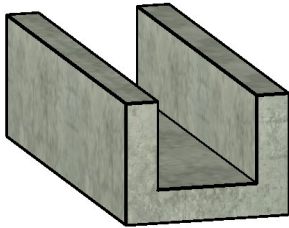
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL342.02400 흙깍기부 도수로 / 600x500 (BxH), 암구간

코드	LL342.02400
명칭	흙깍기부 도수로
규격	600x500 (BxH), 암구간
단위	m
적용단가(원)	91,617
노무비율(%)	73 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LL342.02400 흙깍기부 도수로 / 600x500 (BxH), 암구간

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01841	801,613	14,758	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.415	88,217	36,610	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1	40,249	40,249	ED402.02000	
	소계				91,617	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					91,617	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 콘크리트, 철근

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



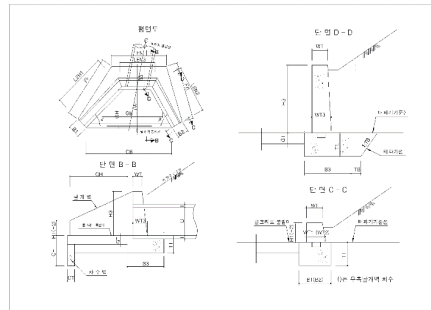
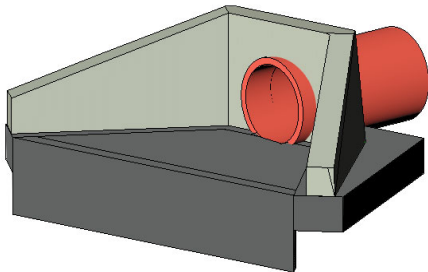


# 7. 배수관날개벽



LL730.11110 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D300,  $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.11110
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	251,234
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

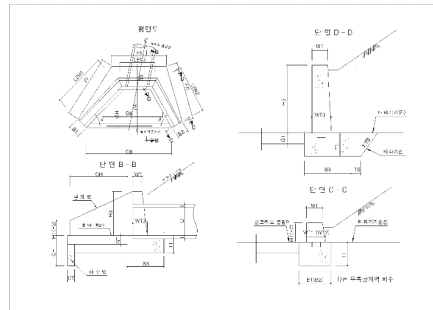
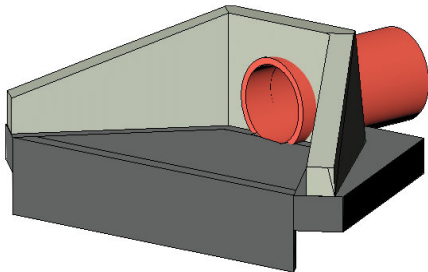
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.664	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.664	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.716	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	0.759	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.475	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.033	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.84	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.84	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.184	m	

LL730.11110 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D300, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.552	28,142	15,534	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.63	46,998	29,609	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.085	40,249	43,670	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.252	72,123	162,421	ED001.03000	
	소계				251,234	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					251,234	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div>							

LL730.11120 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D300,  $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.11120
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	271,596
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.784	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.664	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.719	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	0.906	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.496	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.291	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.904	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.84	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.12	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.606	28,142	17,054	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.63	46,998	29,609	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.356	40,249	54,578	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.362	72,123	170,355	ED001.03000	
	소계				271,596	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					271,596	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

## ① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

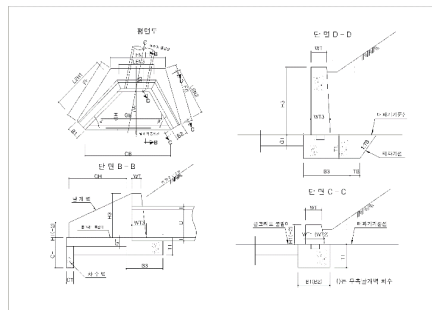
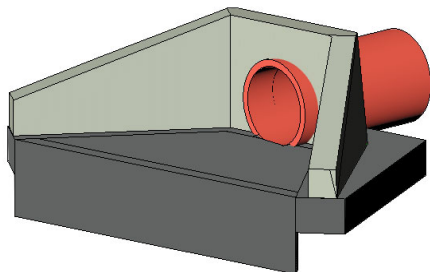
## ② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11130 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D300,  $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.11130
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	272,574
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.784	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.621	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.808	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	0.881	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.496	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.189	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.904	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.868	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.29	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.609	28,142	17,138	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.674	46,998	31,677	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.248	40,249	50,231	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.406	72,123	173,528	ED001.03000	
	소계				272,574	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					272,574	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

## ① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

## ② BIM단가 상세설명서 활용방법

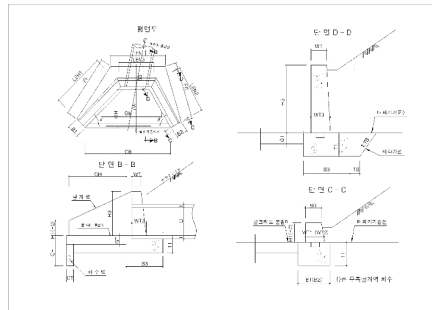
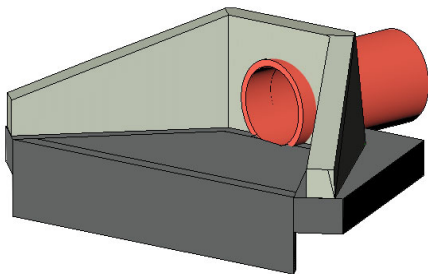
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL730.11140 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D300,  $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.11140
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	307,281
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

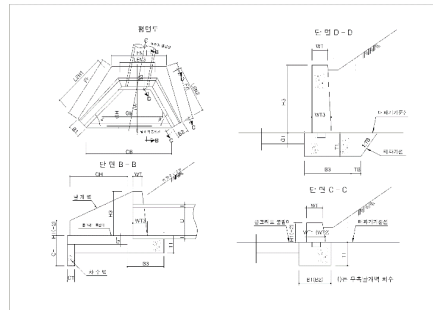
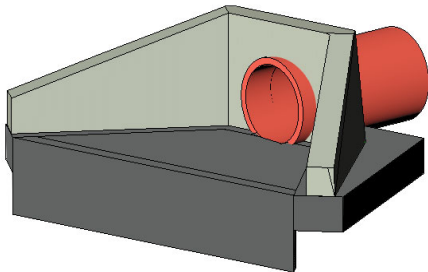
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.896	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.618	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.972	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.086	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.504	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.443	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.993	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.91	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.47	m	

LL730.11140 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D300, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.701	28,142	19,728	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.742	46,998	34,873	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.515	40,249	60,977	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.658	72,123	191,703	ED001.03000	
	소계				307,281	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					307,281	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div>							

LL730.11210 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D450,  $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.11210
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	367,507
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

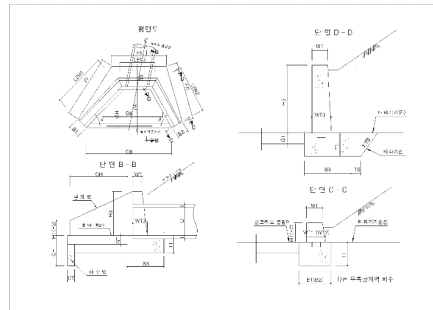
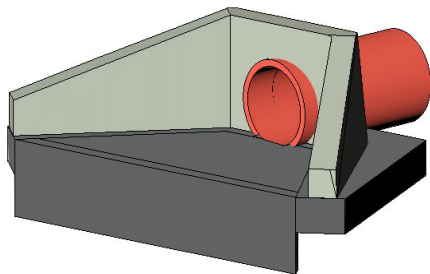
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.924	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.924	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.866	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.039	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.7	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.443	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.164	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.164	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.504	m	

LL730.11210 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.894	28,142	25,159	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.958	46,998	45,024	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.515	40,249	60,977	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.277	72,123	236,347	ED001.03000	
	소계				367,507	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					367,507	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div>							

LL730.11220 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D450,  $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.11220
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	400,351
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.103	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.924	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.879	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.244	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.721	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.806	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.265	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.164	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.425	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.991	28,142	27,889	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.964	46,998	45,306	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.896	40,249	76,312	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.478	72,123	250,844	ED001.03000	
	소계				400,351	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					400,351	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

## ① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

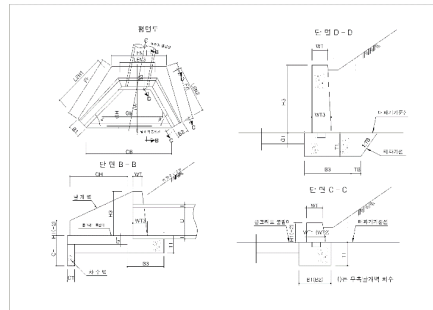
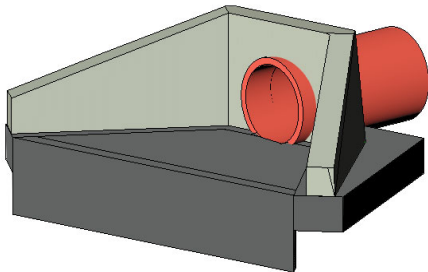
## ② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11230 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D450,  $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.11230
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	399,723
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.103	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.853	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.988	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.203	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.721	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.654	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.265	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.192	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.646	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.99	28,142	27,861	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.026	46,998	48,220	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.737	40,249	69,913	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.518	72,123	253,729	ED001.03000	
	소계				399,723	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					399,723	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

## ① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

## ② BIM단가 상세설명서 활용방법

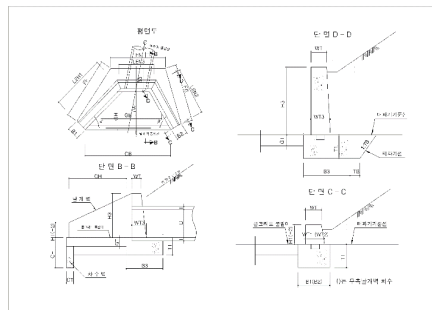
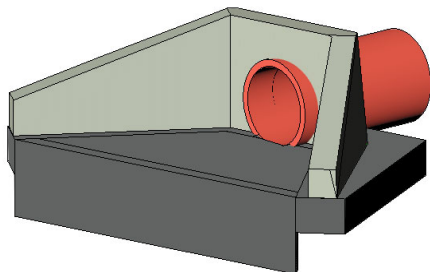
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL730.11240 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D450,  $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.11240
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	447,561
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

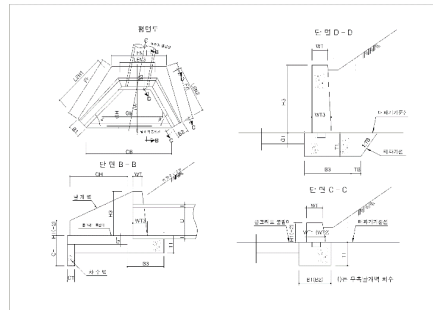
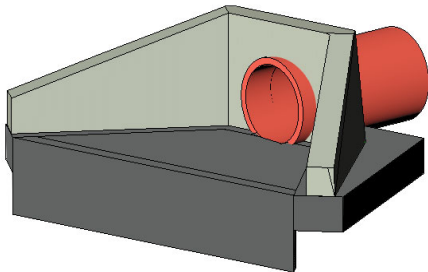
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.266	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.844	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.182	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.457	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.729	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.975	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.397	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.245	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.863	m	

LL730.11240 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.126	28,142	31,688	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.126	46,998	52,920	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.074	40,249	83,476	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.875	72,123	279,477	ED001.03000	
	소계				447,561	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					447,561	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div>							

LL730.11310 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D600,  $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.11310
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	553,213
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

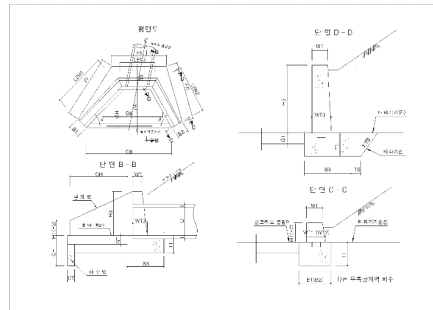
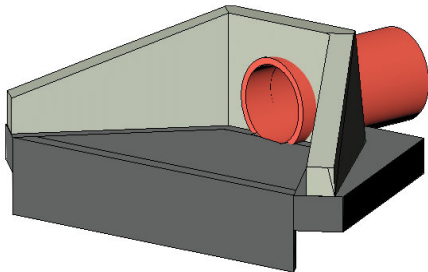
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.27	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.27	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.116	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.462	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.039	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.575	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.575	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.905	m	

LL730.11310 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.502	28,142	42,269	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.517	46,998	71,296	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.141	40,249	86,173	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.901	72,123	353,475	ED001.03000	
	소계				553,213	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					553,213	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div>							

LL730.11320 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D600,  $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.11320
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	604,983
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.527	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.27	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.139	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.74	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.021	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.539	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.735	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.575	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.814	m	

LL730.11320 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=8~22°

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.668	28,142	46,941	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.537	46,998	72,236	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.666	40,249	107,304	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.248	72,123	378,502	ED001.03000	
	소계				604,983	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					604,983	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

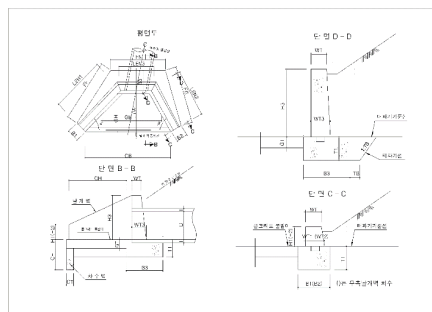
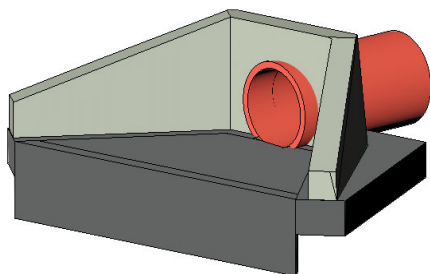
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11330 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D600,  $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.11330
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	599,132
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.527	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.164	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.268	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.673	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.021	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.314	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.735	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.593	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.081	m	

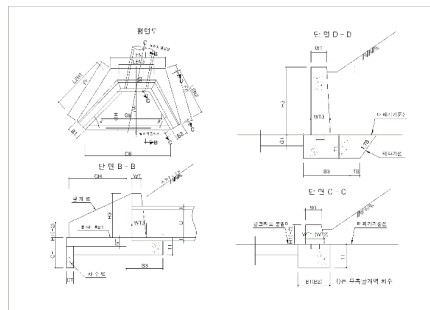
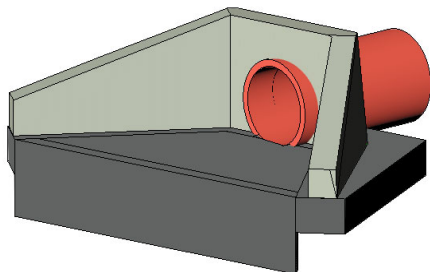
LL730.11330 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=22~37°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.654	28,142	46,547	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.623	46,998	76,278	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.43	40,249	97,805	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.248	72,123	378,502	ED001.03000	
	소계				599,132	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					599,132	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div>							



LL730.11340 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D600,  $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.11340
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	671,579
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.759	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.147	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.532	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.022	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.029	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.756	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.927	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.653	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.375	m	

LL730.11340 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D600, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.889	28,142	53,160	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.787	46,998	83,985	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.894	40,249	116,481	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.795	72,123	417,953	ED001.03000	
	소계				671,579	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					671,579	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

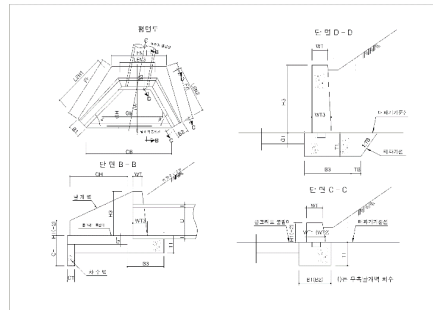
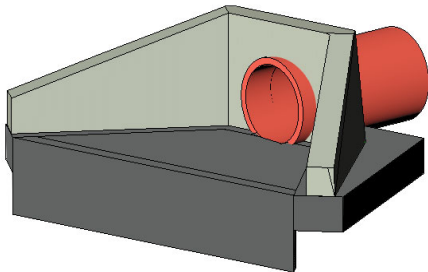
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11410 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D800,  $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.11410
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	774,966
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

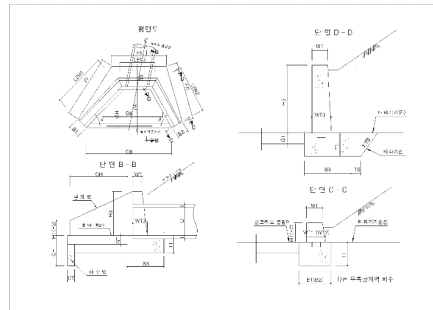
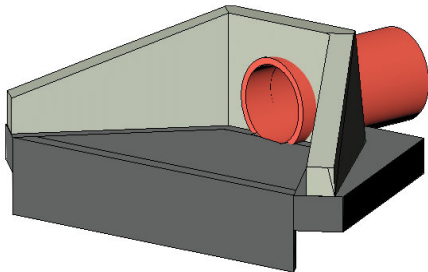
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.617	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.617	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.316	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.836	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.3	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.587	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.031	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.031	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.373	m	

LL730.11410 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.337	28,142	65,768	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.252	46,998	105,839	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.716	40,249	109,316	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	6.85	72,123	494,043	ED001.03000	
	소계				774,966	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					774,966	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div>							

LL730.11420 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D800,  $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.11420
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	846,126
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.951	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.617	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.339	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.177	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.321	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.213	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.235	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.031	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.241	m	

LL730.11420 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=8~22°

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.586	28,142	72,775	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.277	46,998	107,014	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.374	40,249	135,800	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	7.356	72,123	530,537	ED001.03000	
	소계				846,126	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					846,126	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

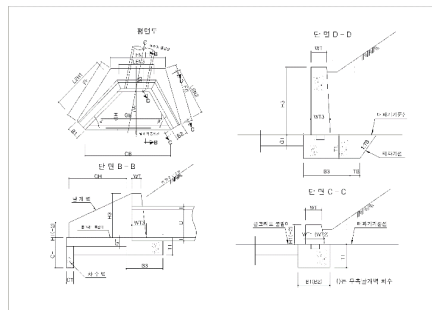
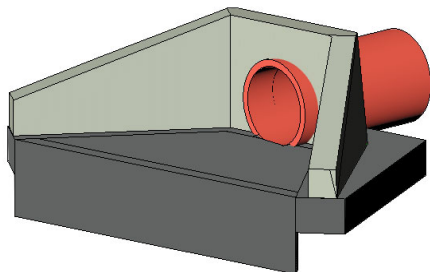
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11430 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D800,  $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.11430
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	840,612
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.951	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.475	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.508	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.104	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.321	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.935	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.235	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.057	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.598	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.572	28,142	72,381	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.412	46,998	113,359	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.082	40,249	124,047	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	7.36	72,123	530,825	ED001.03000	
	소계				840,612	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					840,612	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

## ① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

## ② BIM단가 상세설명서 활용방법

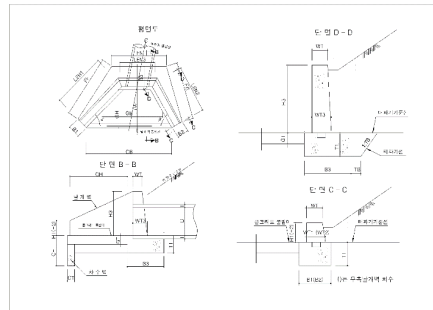
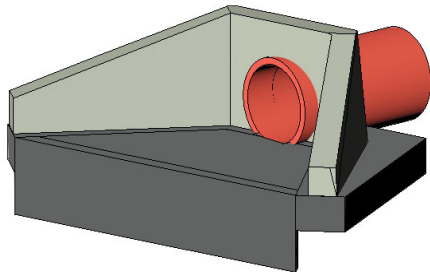
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL730.11440 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D800,  $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.11440
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	939,633
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

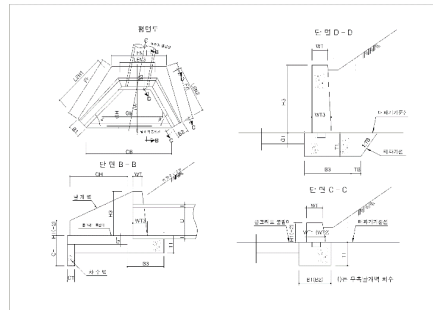
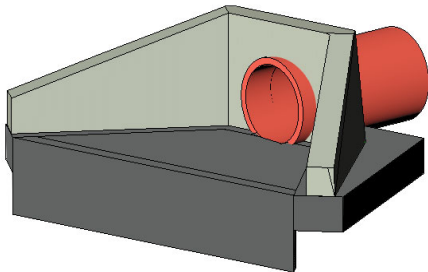
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.252	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.45	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.822	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.527	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.33	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.476	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.48	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.137	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.955	m	

LL730.11440 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D800, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.933	28,142	82,540	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.65	46,998	124,545	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.65	40,249	146,909	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	8.12	72,123	585,639	ED001.03000	
	소계				939,633	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					939,633	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div>							

LL730.11510 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D1000,  $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.11510
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,087,022
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

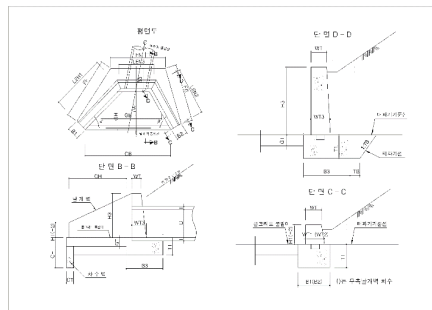
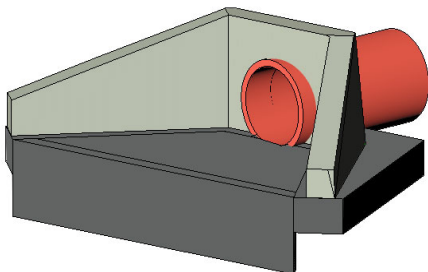
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.05	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.05	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.616	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.352	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.675	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.319	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.55	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.55	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.867	m	

LL730.11510 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.573	28,142	100,551	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.187	46,998	149,783	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.485	40,249	140,268	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	9.656	72,123	696,420	ED001.03000	
	소계				1,087,022	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,087,022	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div>							

**LL730.11520 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D1000,  $\Theta=8\sim22^\circ$** 

코드	LL730.11520
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,188,989
노무비율(%)	70 %


**< 기본산출변수 >**

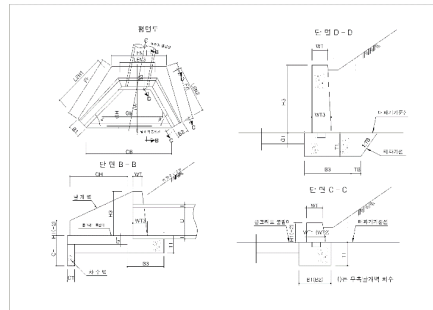
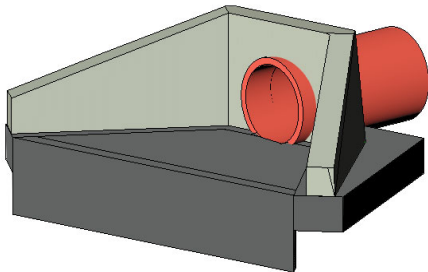
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.482	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.05	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.649	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.783	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.696	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.114	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.825	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.55	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.717	m	

LL730.11520 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=8~22°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.958	28,142	111,386	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.237	46,998	152,133	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.32	40,249	173,876	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	10.421	72,123	751,594	ED001.03000	
	소계				1,188,989	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,188,989	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div>							

LL730.11530 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D1000,  $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.11530
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,175,882
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.482	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.863	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.848	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.681	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.696	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.75	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.825	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.563	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.138	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.924	28,142	110,429	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.41	46,998	160,263	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.938	40,249	158,501	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	10.353	72,123	746,689	ED001.03000	
	소계				1,175,882	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,175,882	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

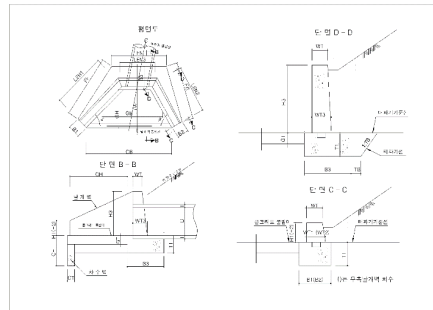
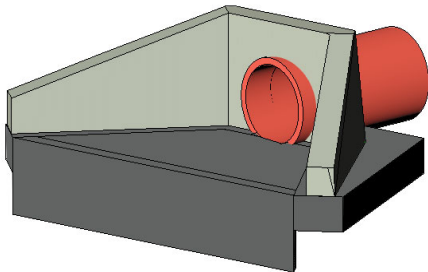
- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL730.11540 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D1000,  $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.11540
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,313,428
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

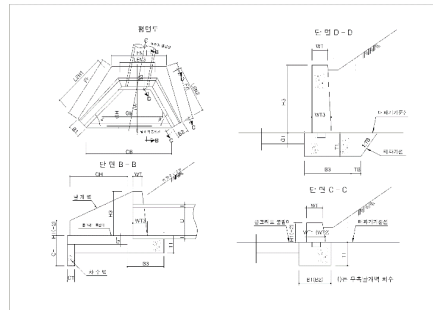
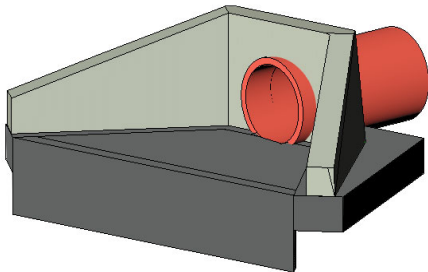
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.868	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.828	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.242	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.217	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.705	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.435	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.145	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.652	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.582	m	

LL730.11540 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.475	28,142	125,935	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.752	46,998	176,336	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.657	40,249	187,440	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	11.421	72,123	823,717	ED001.03000	
	소계				1,313,428	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,313,428	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div>							

**LL730.11610 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D1200,  $\Theta=0\sim8^\circ$** 

코드	LL730.11610
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,414,840
노무비율(%)	69 %


**< 기본산출변수 >**

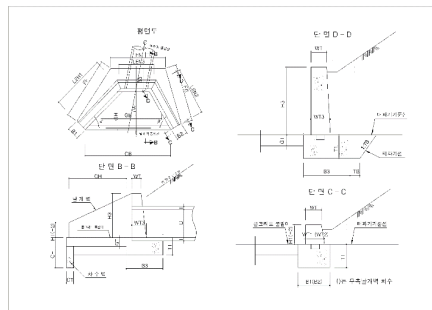
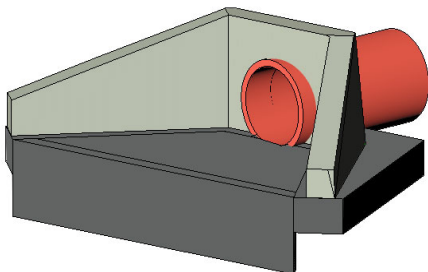
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.396	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.396	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.816	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.725	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.975	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.865	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.985	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.985	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.272	m	

LL730.11610 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.157	28,142	145,128	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.621	46,998	217,178	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.058	40,249	163,330	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	12.329	72,123	889,204	ED001.03000	
	소계				1,414,840	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,414,840	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div>							

LL730.11620 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D1200,  $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.11620
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,547,026
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

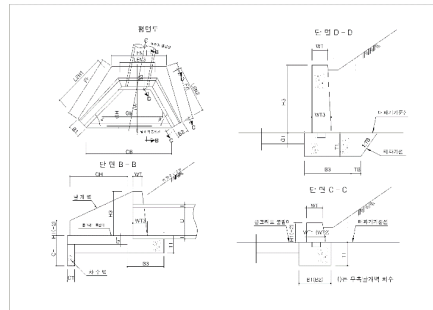
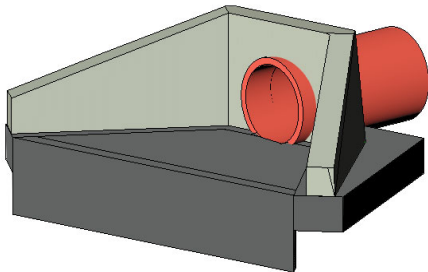
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.906	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.396	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.859	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.229	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.995	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.797	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.311	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.985	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.102	m	

LL730.11620 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=8~22°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.707	28,142	160,606	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.699	46,998	220,844	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.037	40,249	202,734	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	13.35	72,123	962,842	ED001.03000	
	소계					1,547,026	[A]
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					1,547,026	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div>【단가정의】</div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> <div>【적용기준】</div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div>							

LL730.11630 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D1200,  $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.11630
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,529,019
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.906	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.173	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.078	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.102	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.995	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.361	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.311	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.996	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.58	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.659	28,142	159,256	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.944	46,998	232,358	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.579	40,249	184,300	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	13.215	72,123	953,105	ED001.03000	
	소계				1,529,019	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,529,019	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

## ① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

## ② BIM단가 상세설명서 활용방법

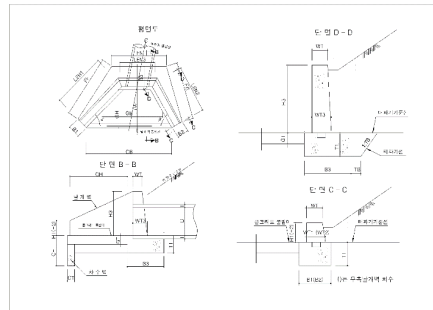
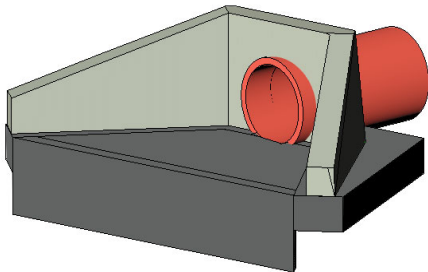
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL730.11640 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D1200,  $\Theta=37\sim55^\circ$

코드	LL730.11640
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=37\sim55^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,704,694
노무비율(%)	70 %



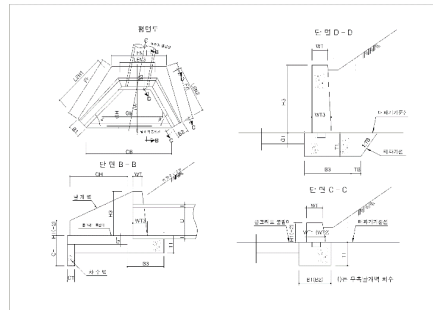
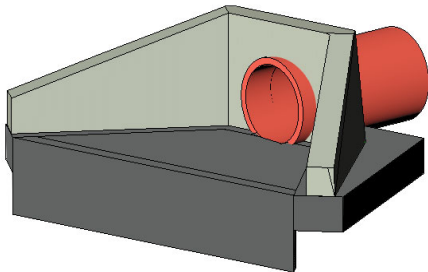
< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	3.36	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.13	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.522	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.712	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.004	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	5.145	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.688	m	
FG	기초배면길이(우측)	3.098	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.083	m	

LL730.11640 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=37~55°							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.442	28,142	181,291	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.435	46,998	255,434	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.402	40,249	217,425	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	14.566	72,123	1,050,544	ED001.03000	
	소계				1,704,694	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,704,694	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

**LL730.12110 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D300,  $\Theta=0\sim8^\circ$** 

코드	LL730.12110
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D300, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	277,379
노무비율(%)	70 %


**< 기본산출변수 >**

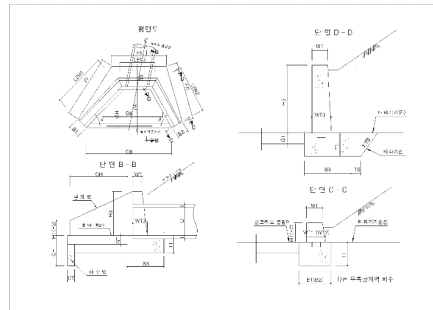
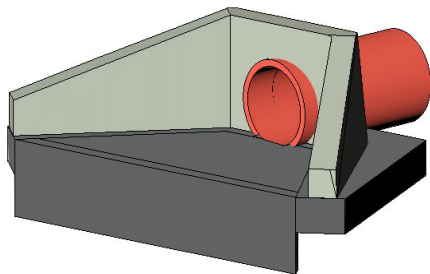
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.785	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.785	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.716	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	0.82	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.58	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.155	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.962	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.962	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.169	m	

LL730.12110 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D300,  $\Theta=0\sim8^\circ$

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.625	28,142	17,589	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.68	46,998	31,959	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.213	40,249	48,822	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.482	72,123	179,009	ED001.03000	
	소계				277,379	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					277,379	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> </div> <div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보 <div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> </div> </div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법 <div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> </div> </div> <div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div> </div>							

LL730.12120 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D300,  $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.12120
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D300, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	302,189
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.933	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.785	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.719	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	0.989	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.601	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.457	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.054	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.962	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.106	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.693	28,142	19,502	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.687	46,998	32,288	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.53	40,249	61,581	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.618	72,123	188,818	ED001.03000	
	소계				302,189	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					302,189	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

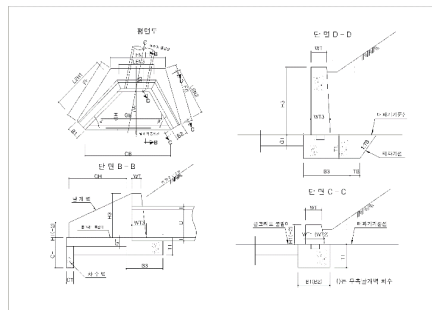
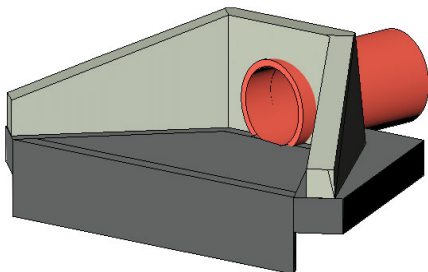
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12130 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D300,  $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.12130
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D300, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	300,550
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.933	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.729	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.808	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	0.947	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.601	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.322	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.054	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.975	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.274	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.689	28,142	19,390	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.727	46,998	34,168	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.388	40,249	55,866	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.65	72,123	191,126	ED001.03000	
	소계				300,550	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					300,550	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

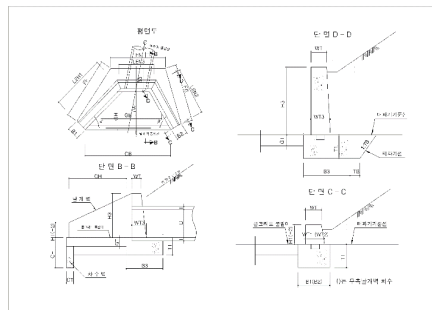
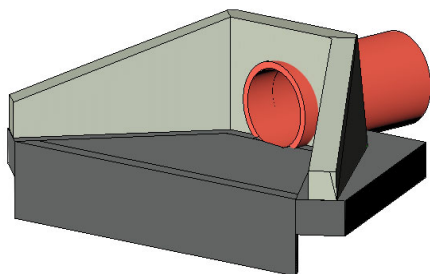
- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



**LL730.12140 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D300,  $\Theta=37\sim52^\circ$** 

코드	LL730.12140
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D300, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	337,992
노무비율(%)	70 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.069	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.723	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.972	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.161	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.609	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.593	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.167	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.012	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.453	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.792	28,142	22,288	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.799	46,998	37,551	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.673	40,249	67,337	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.923	72,123	210,816	ED001.03000	
	소계				337,992	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					337,992	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

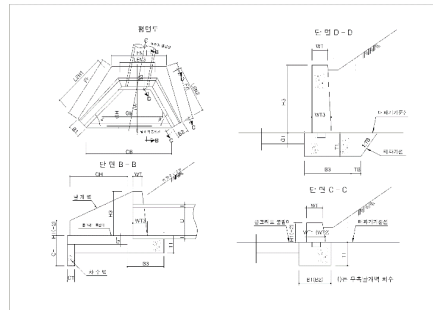
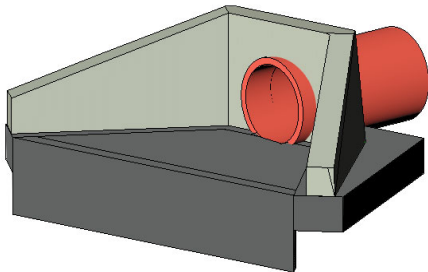
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12210 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D450,  $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.12210
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D450, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	418,088
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

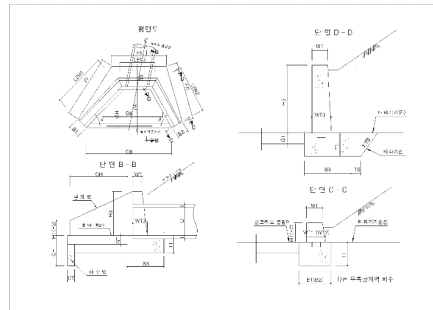
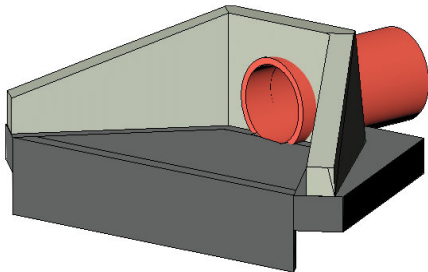
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.097	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.097	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.866	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.126	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.582	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.617	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.336	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.336	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.481	m	

LL730.12210 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D450, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.317	28,142	37,063	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.038	46,998	48,784	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.698	40,249	68,343	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.659	72,123	263,898	ED001.03000	
	소계				418,088	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					418,088	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> </div> <div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보 <div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> </div> </div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법 <div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> </div> </div> <div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div> </div>							

**LL730.12220 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D450,  $\Theta=8\sim22^\circ$** 

코드	LL730.12220
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D450, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	449,607
노무비율(%)	70 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.315	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.097	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.879	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.362	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.87	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.043	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.478	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.336	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.406	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.144	28,142	32,194	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.055	46,998	49,583	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.145	40,249	86,334	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.903	72,123	281,496	ED001.03000	
	소계				449,607	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					449,607	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

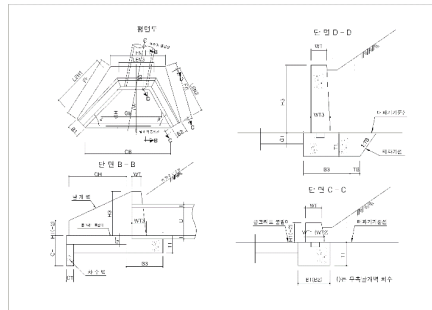
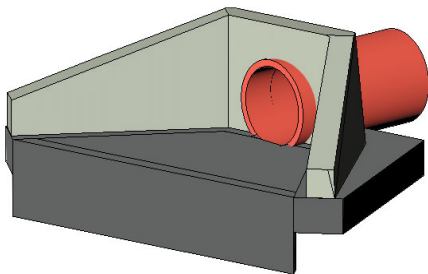
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12230 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D450,  $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.12230
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D450, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	444,977
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.315	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.009	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.988	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.298	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.87	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.844	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.478	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.343	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.621	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.131	28,142	31,829	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.111	46,998	52,215	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.936	40,249	77,922	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.924	72,123	283,011	ED001.03000	
	소계				444,977	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					444,977	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

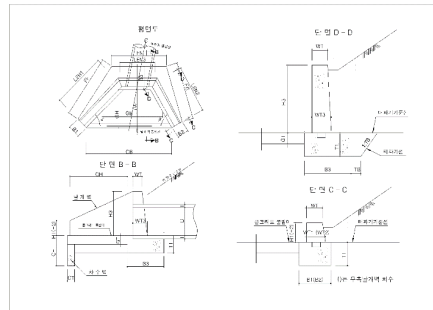
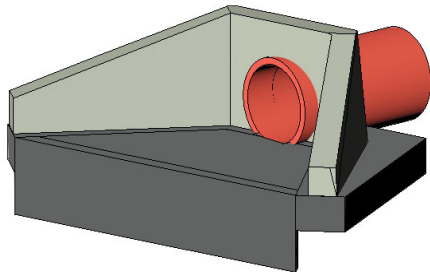
- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL730.12240 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D450,  $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.12240
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D450, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	497,085
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.512	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.996	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.182	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.565	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.879	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.191	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.644	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.389	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.837	m	

LL730.12240 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D450, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.285	28,142	36,162	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.218	46,998	57,244	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.301	40,249	92,613	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.313	72,123	311,066	ED001.03000	
	소계				497,085	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					497,085	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

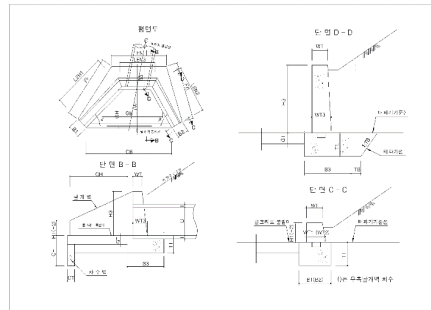
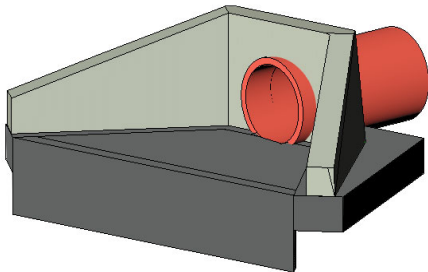
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**LL730.12310 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D600,  $\Theta=0\sim8^\circ$** 

코드	LL730.12310
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D600, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	615,262
노무비율(%)	70 %

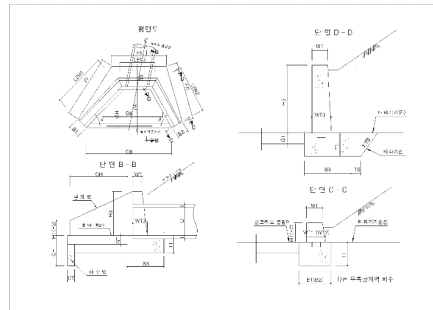
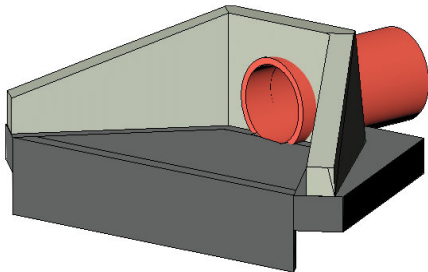

**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.513	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.513	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.116	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.584	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.21	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.283	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.815	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.815	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.397	m	

LL730.12310 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D600, Θ=0~8°							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.736	28,142	48,855	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.508	46,998	70,873	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.397	40,249	96,477	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.533	72,123	399,057	ED001.03000	
	소계				615,262	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					615,262	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

**LL730.12320 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D600,  $\Theta=8\sim22^\circ$** 

코드	LL730.12320
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D600, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	679,063
노무비율(%)	70 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.824	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.513	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.139	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.906	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.23	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.871	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.032	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.815	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.397	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.942	28,142	54,652	EC110.12000	
	함판거푸집 간단	m2	1.573	46,998	73,928	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.015	40,249	121,351	ED402.02000	
	함판거푸집 복잡	m2	5.95	72,123	429,132	ED001.03000	
	소계				679,063	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					679,063	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

## ① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

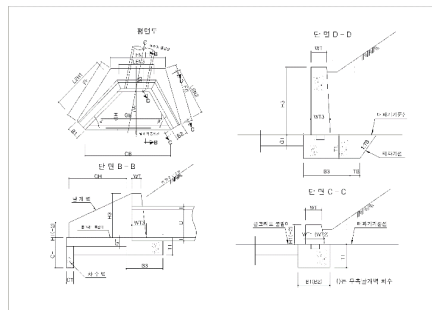
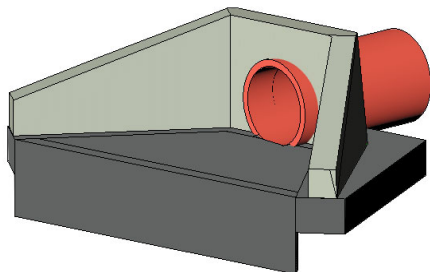
## ② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12330 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D600,  $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.12330
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D600, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	672,364
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.824	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.381	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.268	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.807	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.23	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.581	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.032	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.803	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.051	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.905	28,142	53,611	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.766	46,998	82,998	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.71	40,249	109,075	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.916	72,123	426,680	ED001.03000	
	소계				672,364	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					672,364	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

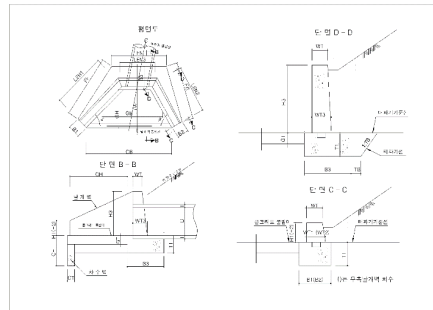
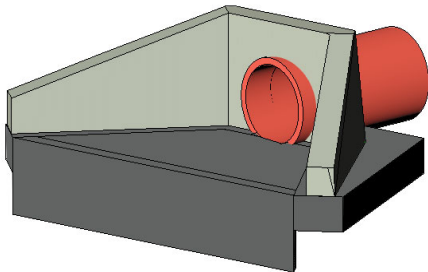
- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL730.12340 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D600,  $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.12340
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D600, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	751,641
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.104	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.359	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.532	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.173	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.239	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.057	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.272	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.853	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.342	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.171	28,142	61,096	EC110.12000	
	함판거푸집 간단	m2	1.94	46,998	91,176	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.21	40,249	129,199	ED402.02000	
	함판거푸집 복잡	m2	6.519	72,123	470,170	ED001.03000	
	소계				751,641	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					751,641	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

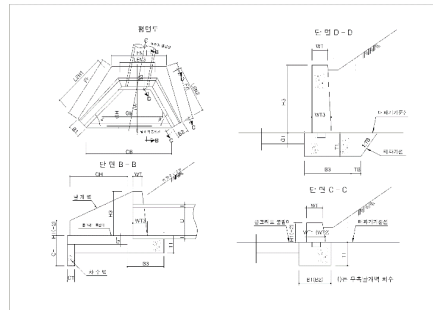
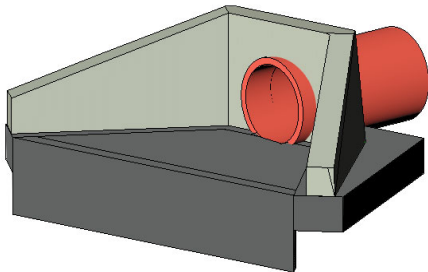
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12410 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D800,  $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.12410
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D800, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	875,406
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

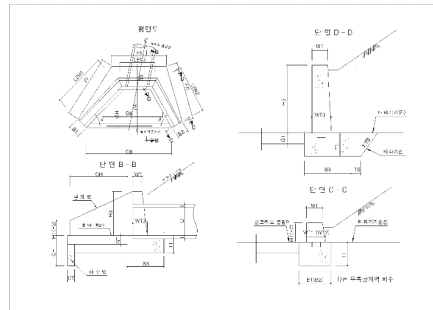
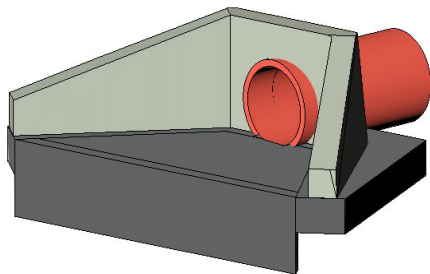
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.929	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.929	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.316	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.991	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.57	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.897	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.336	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.336	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.333	m	

LL730.12410 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D800, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.707	28,142	76,180	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.452	46,998	115,239	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.042	40,249	122,437	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	7.786	72,123	561,550	ED001.03000	
	소계				875,406	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					875,406	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> </div> <div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보 <div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> </div> </div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법 <div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> </div> </div> <div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div> </div>							

LL730.12420 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D800,  $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.12420
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D800, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	962,134
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.333	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.929	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.339	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.39	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.591	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.638	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.614	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.336	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.209	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.02	28,142	84,989	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.506	46,998	117,777	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.82	40,249	153,751	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	8.397	72,123	605,617	ED001.03000	
	소계				962,134	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					962,134	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

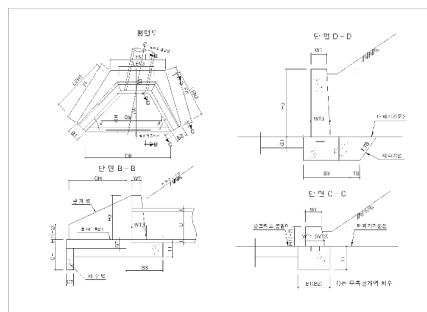
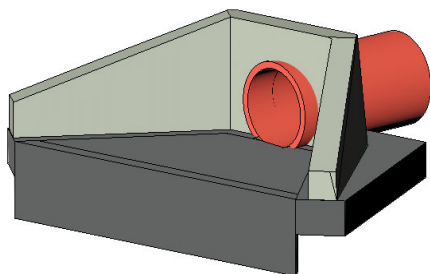
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12430 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D800,  $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.12430
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D800, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	947,776
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.333	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.754	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.508	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.275	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.591	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.277	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.614	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.323	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.555	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.976	28,142	83,751	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.622	46,998	123,229	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.441	40,249	138,497	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	8.351	72,123	602,299	ED001.03000	
	소계				947,776	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					947,776	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

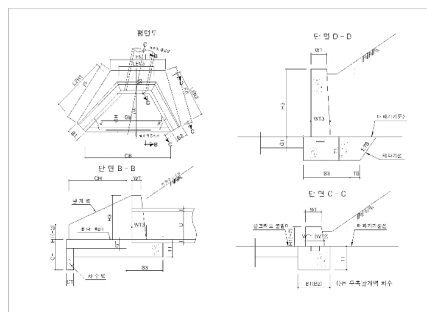
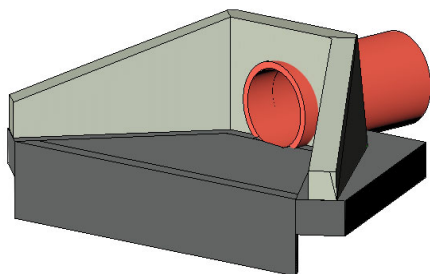
- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



**LL730.12440 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D800,  $\Theta=37\sim52^\circ$** 

코드	LL730.12440
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D800, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,056,687
노무비율(%)	70 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.695	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.722	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.822	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.721	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.599	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.864	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.922	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.389	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.907	m	

LL730.12440 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D800, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.383	28,142	95,204	EC110.12000	
	함판거푸집 간단	m2	2.876	46,998	135,166	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.057	40,249	163,290	ED402.02000	
	함판거푸집 복잡	m2	9.193	72,123	663,027	ED001.03000	
	소계				1,056,687	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,056,687	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

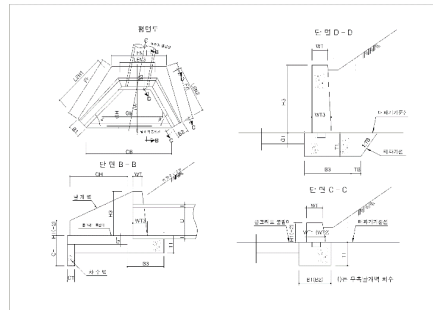
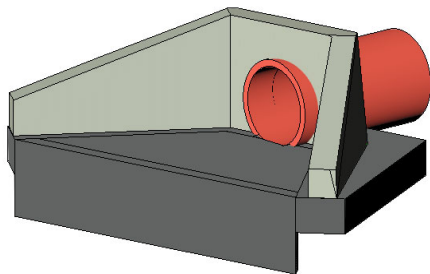
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

- 388 -

**LL730.12510 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D1000,  $\Theta=0\sim8^\circ$** 

코드	LL730.12510
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1000, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,234,362
노무비율(%)	70 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.448	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.448	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.616	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.551	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.02	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.717	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.939	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.939	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.821	m	

LL730.12510 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1000, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.154	28,142	116,902	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.48	46,998	163,553	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.903	40,249	157,092	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	11.048	72,123	796,815	ED001.03000	
	소계				1,234,362	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,234,362	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

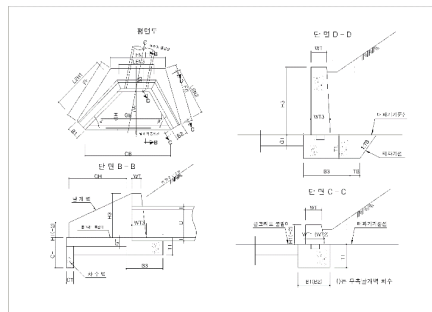
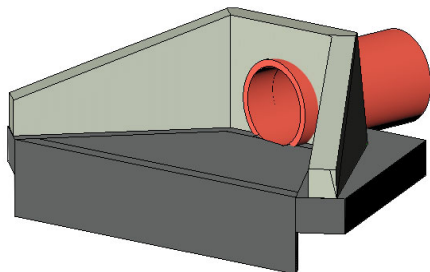
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

- 390 -

LL730.12520 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D1000,  $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.12520
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1000, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,358,366
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.969	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.448	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.649	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.055	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.041	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.658	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.309	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.939	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.679	m	

LL730.12520 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1000, Θ=8~22°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.635	28,142	130,438	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.571	46,998	167,830	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.891	40,249	196,858	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	11.969	72,123	863,240	ED001.03000	
	소계				1,358,366	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,358,366	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

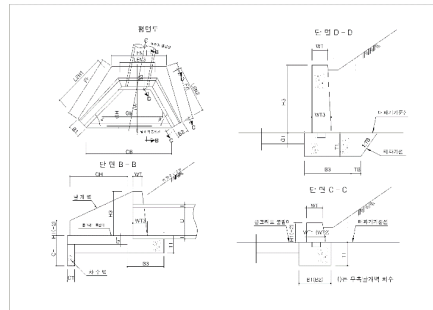
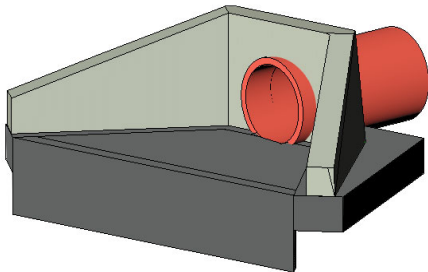
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

- 392 -

LL730.12530 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D1000,  $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.12530
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1000, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,333,238
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

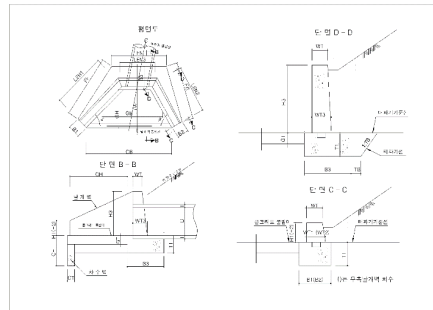
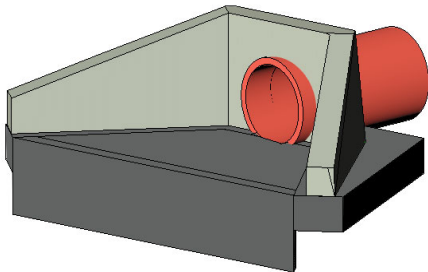
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.969	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.22	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.848	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.9	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.041	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.188	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.309	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.903	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.088	m	

LL730.12530 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1000, Θ=22~37°							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.556	28,142	128,215	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.72	46,998	174,833	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.397	40,249	176,975	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	11.83	72,123	853,215	ED001.03000	
	소계				1,333,238	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,333,238	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LL730.12540 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D1000,  $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.12540
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1000, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,485,246
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	3.434	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.176	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.242	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.464	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.049	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.93	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.709	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.976	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.527	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.18	28,142	145,776	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.085	46,998	191,987	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.177	40,249	208,369	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	13.021	72,123	939,114	ED001.03000	
	소계				1,485,246	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,485,246	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

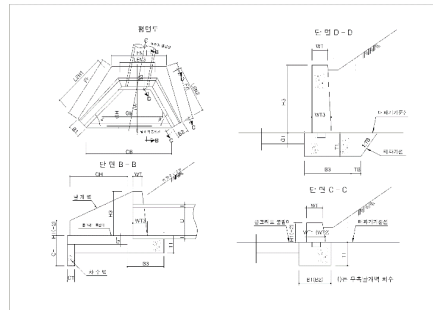
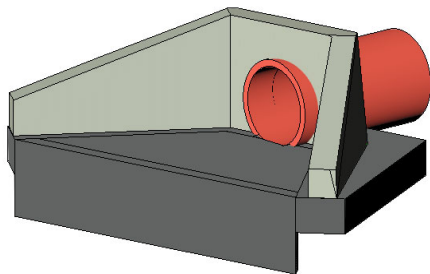
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12610 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D1200,  $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.12610
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1200, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,610,029
노무비율(%)	69 %



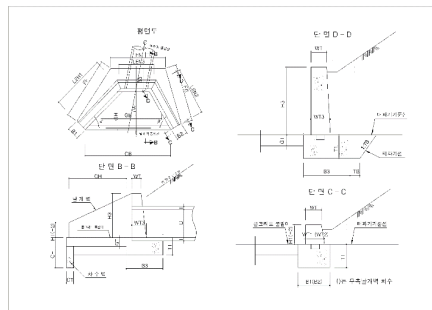
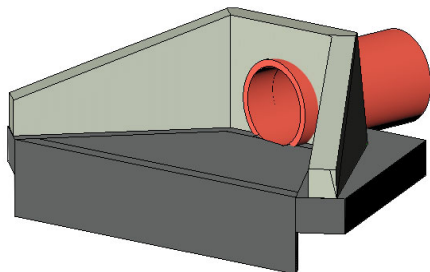
< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.864	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.864	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.816	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.959	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.38	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.333	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.441	m	
FG	기초배면길이(우측)	3.441	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.218	m	

LL730.12610 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1200, Θ=0~8°							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.993	28,142	168,655	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.05	46,998	237,340	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.55	40,249	183,133	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	14.155	72,123	1,020,901	ED001.03000	
	소계				1,610,029	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,610,029	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LL730.12620 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D1200,  $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.12620
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1200, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,770,826
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	3.479	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.864	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.859	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.549	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.401	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	5.436	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.878	m	
FG	기초배면길이(우측)	3.441	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.058	m	

LL730.12620 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1200, Θ=8~22°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.679	28,142	187,960	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.189	46,998	243,873	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.708	40,249	229,741	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	15.38	72,123	1,109,252	ED001.03000	
	소계				1,770,826	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,770,826	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

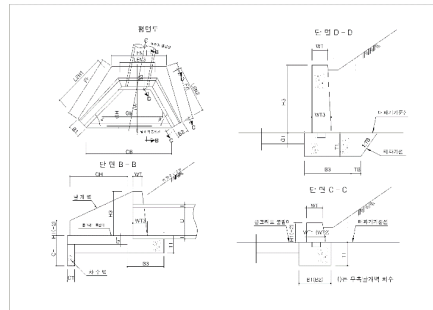
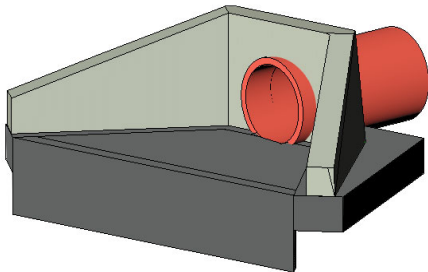
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12630 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D1200,  $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.12630
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1200, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,737,046
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	3.479	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.593	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.078	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.358	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.401	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.874	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.878	m	
FG	기초배면길이(우측)	3.393	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.522	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.562	28,142	184,668	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.397	46,998	253,648	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.118	40,249	205,994	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	15.151	72,123	1,092,736	ED001.03000	
	소계				1,737,046	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,737,046	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

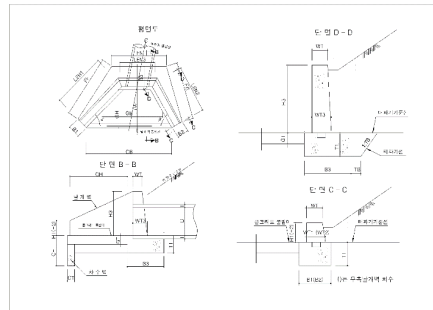
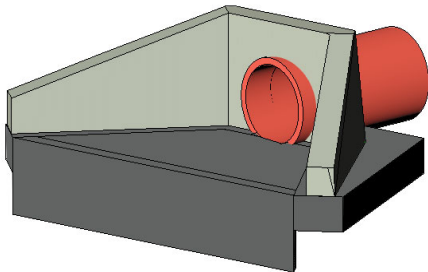
- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL730.12640 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D1200,  $\Theta=37\sim55^\circ$

코드	LL730.12640
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1200, $\Theta=37\sim55^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,931,689
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

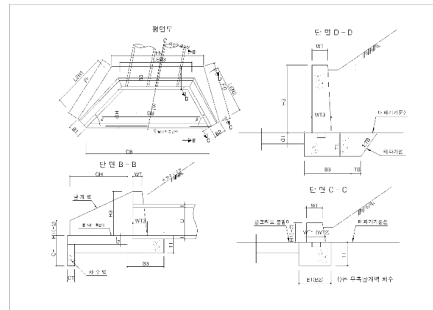
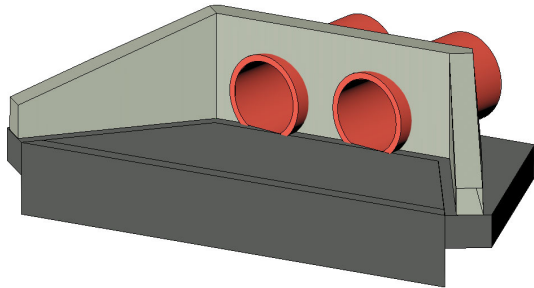
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	4.026	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.539	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.522	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	4.002	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.409	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	5.726	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	4.349	m	
FG	기초배면길이(우측)	3.477	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.019	m	

LL730.12640 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1200, Θ=37~55°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	7.449	28,142	209,630	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.923	46,998	278,369	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.012	40,249	241,977	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	16.662	72,123	1,201,713	ED001.03000	
	소계				1,931,689	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,931,689	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보 <div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> </div> </div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법 <div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> </div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div> </div>							

LL730.21110 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D300,  $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.21110
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	334,702
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

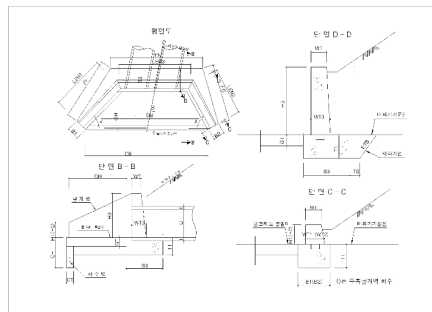
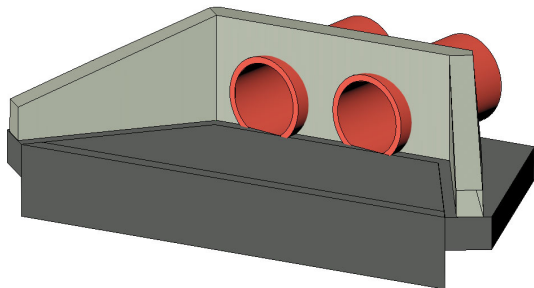
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.664	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.664	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.366	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	1.409	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.475	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.683	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.84	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.84	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.834	m	

LL730.21110 배수관 날개벽(2륜) / 경사=1:1.5, D300, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.784	28,142	22,063	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.773	46,998	36,329	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.767	40,249	71,120	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.845	72,123	205,190	ED001.03000	
	소계				334,702	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					334,702	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보 <div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> </div> </div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법 <div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> </div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div> </div>							

**LL730.21120 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D300,  $\Theta=8\sim 22^\circ$** 

코드	LL730.21120
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=8\sim 22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	357,676
노무비율(%)	71 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.784	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.664	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.389	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	1.576	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.496	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.961	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.904	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.84	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.79	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.848	28,142	23,864	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.777	46,998	36,517	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.059	40,249	82,873	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.973	72,123	214,422	ED001.03000	
	소계				357,676	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					357,676	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

## ① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

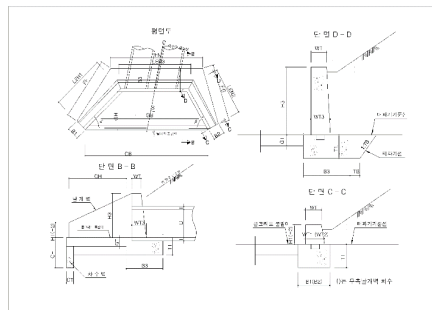
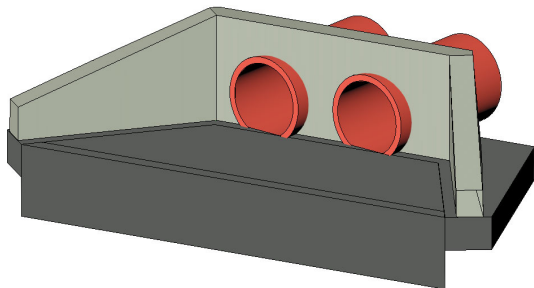
## ② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**LL730.21130 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D300,  $\Theta=22\sim37^\circ$** 

코드	LL730.21130
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	369,075
노무비율(%)	71 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.784	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.621	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.558	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	1.631	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.496	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.939	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.904	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.868	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.04	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	28,142	24,765	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.839	46,998	39,431	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.036	40,249	81,947	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.091	72,123	222,932	ED001.03000	
	소계				369,075	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					369,075	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

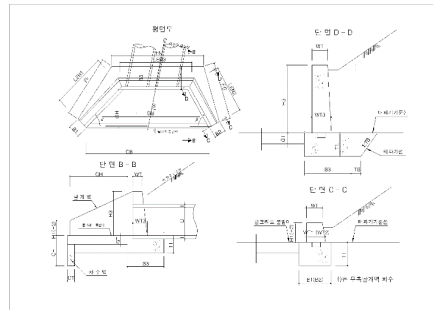
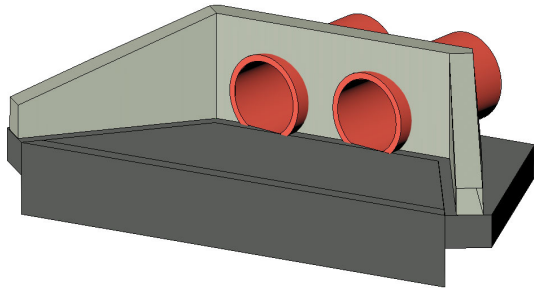
- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL730.21140 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D300,  $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.21140
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	425,609
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.896	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.618	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.892	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	2.006	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.504	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.363	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.993	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.91	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.39	m	

LL730.21140 배수관 날개벽(2륜) / 경사=1:1.5, D300, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.034	28,142	29,099	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.944	46,998	44,366	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.481	40,249	99,858	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.498	72,123	252,286	ED001.03000	
	소계				425,609	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					425,609	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

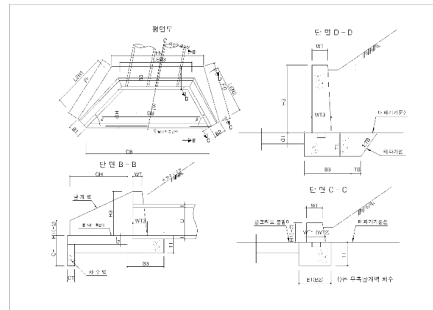
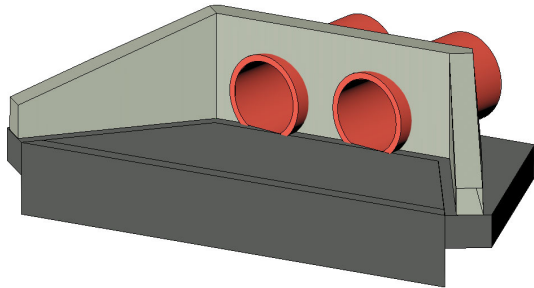
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

- 412 -

LL730.21210 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D450,  $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.21210
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	487,755
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

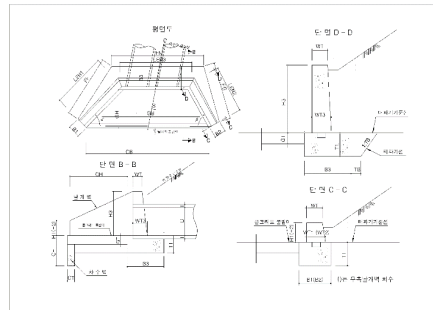
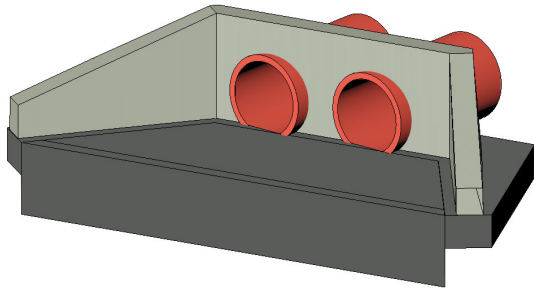
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.924	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.924	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.716	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	1.889	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.7	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.293	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.164	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.164	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.354	m	

LL730.21210 배수관 날개벽(2륜) / 경사=1:1.5, D450, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.271	28,142	35,768	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.171	46,998	55,035	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.408	40,249	96,920	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.16	72,123	300,032	ED001.03000	
	소계				487,755	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					487,755	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div>【단가정의】</div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> <div>【적용기준】</div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div>							

LL730.21220 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D450,  $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.21220
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	525,005
노무비율(%)	71 %



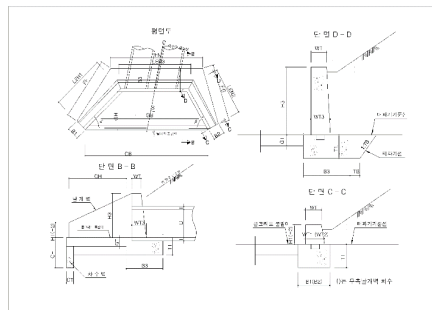
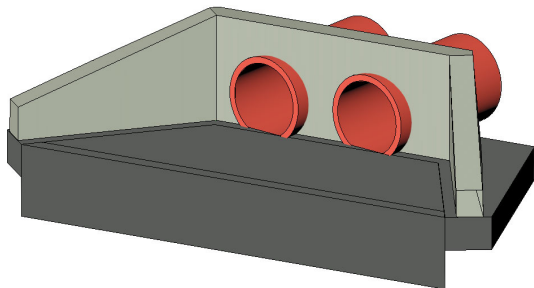
< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.103	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.924	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.759	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	2.124	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.721	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.686	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.265	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.164	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.305	m	

LL730.21220 배수관 날개벽(2륜) / 경사=1:1.5, D450, Θ=8~22°							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.384	28,142	38,949	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.184	46,998	55,646	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.82	40,249	113,502	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.394	72,123	316,908	ED001.03000	
	소계				525,005	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					525,005	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LL730.21230 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D450,  $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.21230
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	538,516
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.103	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.853	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.968	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	2.183	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.721	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.634	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.265	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.192	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.626	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.427	28,142	40,159	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.271	46,998	59,734	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.766	40,249	111,329	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.538	72,123	327,294	ED001.03000	
	소계				538,516	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					538,516	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

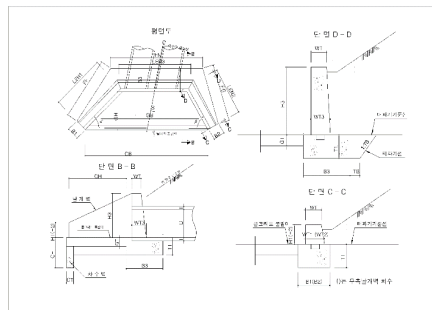
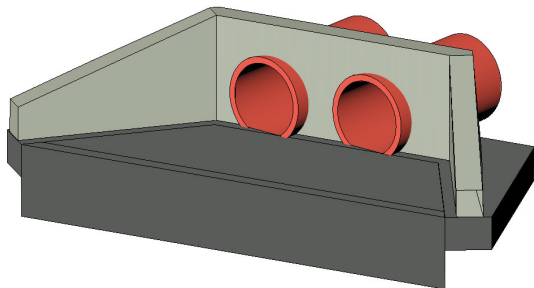
- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



**LL730.21240 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D450,  $\Theta=37\sim52^\circ$** 

코드	LL730.21240
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	617,523
노무비율(%)	71 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.266	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.844	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.382	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	2.657	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.729	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.175	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.397	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.245	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.063	m	

LL730.21240 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D450, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.664	28,142	46,828	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.426	46,998	67,019	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.334	40,249	134,190	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.123	72,123	369,486	ED001.03000	
	소계				617,523	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					617,523	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

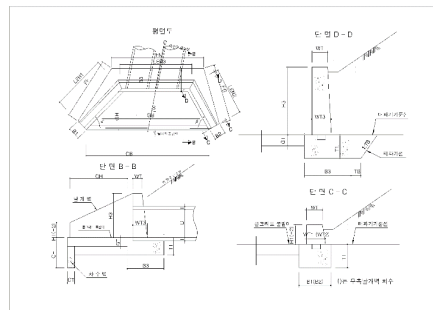
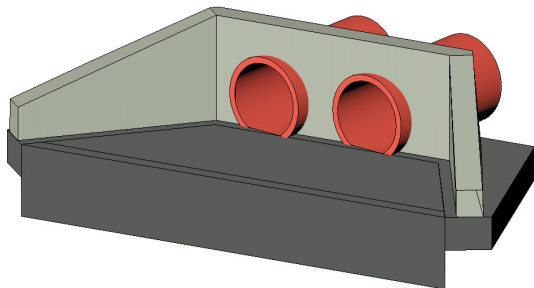
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**LL730.21310 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D600,  $\Theta=0\sim8^\circ$** 

코드	LL730.21310
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	696,092
노무비율(%)	70 %


**< 기본산출변수 >**

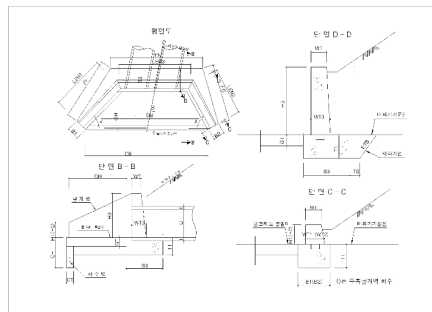
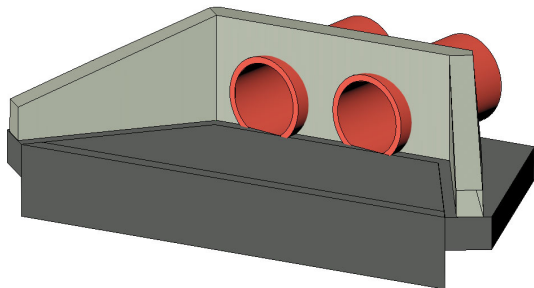
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.27	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.27	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.116	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	2.462	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.039	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.575	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.575	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.905	m	

LL730.21310 배수관 날개벽(2륜) / 경사=1:1.5, D600, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.034	28,142	57,241	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.817	46,998	85,395	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.191	40,249	128,435	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.893	72,123	425,021	ED001.03000	
	소계				696,092	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					696,092	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> </div> <div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보 <div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> </div> </div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법 <div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> </div> </div> <div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div> </div>							

LL730.21320 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D600,  $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.21320
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	752,041
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.527	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.27	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.169	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	2.77	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.021	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.569	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.735	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.575	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.844	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.22	28,142	62,475	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.846	46,998	86,758	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.747	40,249	150,813	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	6.267	72,123	451,995	ED001.03000	
	소계				752,041	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					752,041	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

## ① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

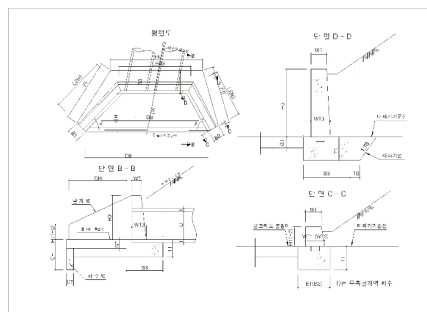
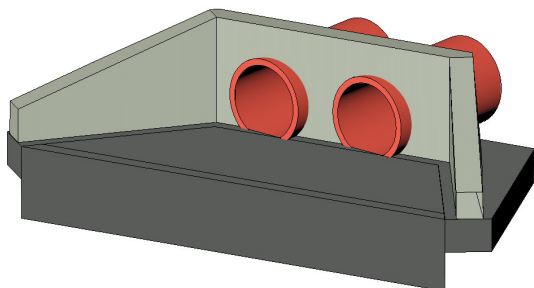
## ② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**LL730.21330 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D600,  $\Theta=22\sim37^\circ$** 

코드	LL730.21330
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	765,604
노무비율(%)	70 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.527	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.164	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.428	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	2.833	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.021	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.474	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.735	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.593	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.241	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.276	28,142	64,051	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.971	46,998	92,633	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.648	40,249	146,828	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	6.407	72,123	462,092	ED001.03000	
	소계				765,604	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					765,604	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

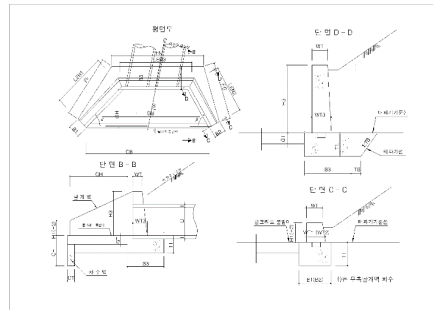
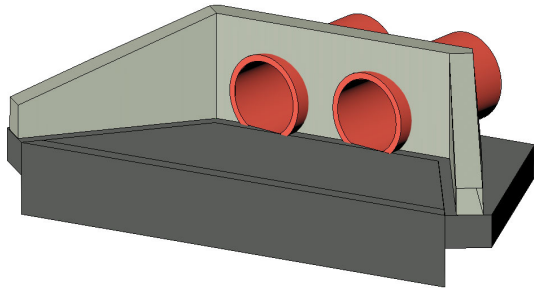
- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL730.21340 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D600,  $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.21340
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	875,427
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.759	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.147	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.952	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	3.442	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.029	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.176	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.927	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.653	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.795	m	

LL730.21340 배수관 날개벽(2륜) / 경사=1:1.5, D600, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.652	28,142	74,633	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.213	46,998	104,007	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.385	40,249	176,492	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	7.214	72,123	520,295	ED001.03000	
	소계				875,427	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					875,427	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

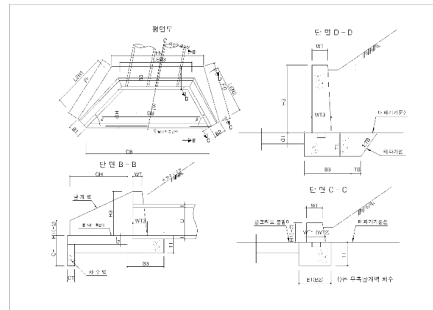
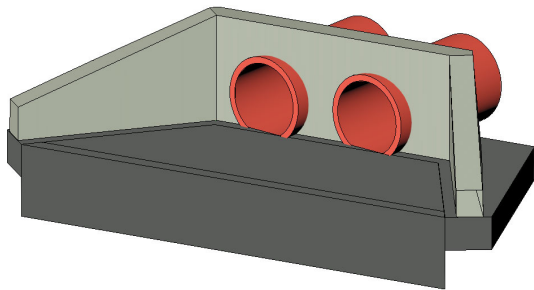
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**LL730.21410 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D800,  $\Theta=0\sim8^\circ$** 

코드	LL730.21410
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	975,223
노무비율(%)	70 %


**< 기본산출변수 >**

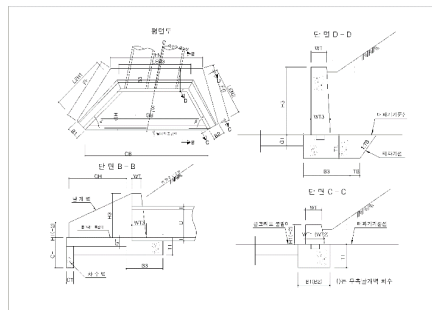
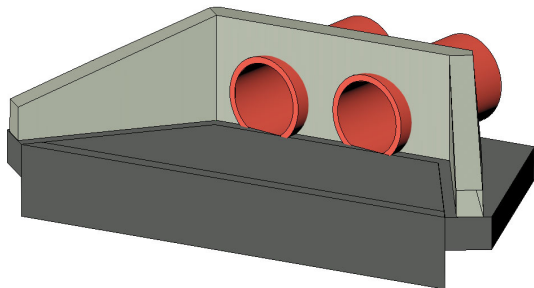
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.617	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.617	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.566	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	3.086	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.3	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.837	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.031	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.031	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.623	m	

LL730.21410 배수관 날개벽(2륜) / 경사=1:1.5, D800, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.189	28,142	89,745	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.69	46,998	126,425	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.029	40,249	162,163	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	8.276	72,123	596,890	ED001.03000	
	소계				975,223	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					975,223	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보 <div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> </div> </div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법 <div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> </div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div> </div>							

**LL730.21420 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D800,  $\Theta=8\sim22^\circ$** 

코드	LL730.21420
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,055,334
노무비율(%)	70 %

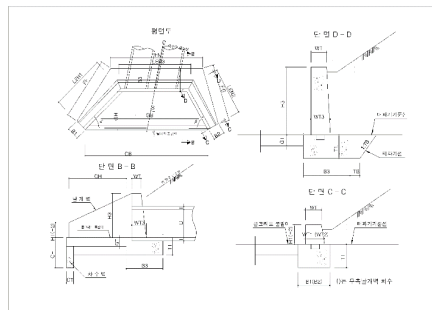
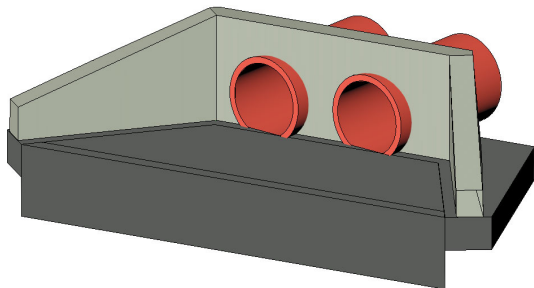

**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.951	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.617	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.639	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	3.477	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.321	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.513	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.235	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.031	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.541	m	

LL730.21420 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D800, Θ=8~22°							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.479	28,142	97,906	EC110.12000	
	함판거푸집 간단	m2	2.732	46,998	128,399	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.739	40,249	190,740	ED402.02000	
	함판거푸집 복잡	m2	8.85	72,123	638,289	ED001.03000	
	소계				1,055,334	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,055,334	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							

**LL730.21430 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D800,  $\Theta=22\sim37^\circ$** 

코드	LL730.21430
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,071,330
노무비율(%)	70 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.951	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.475	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.948	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	3.544	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.321	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.375	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.235	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.057	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.038	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.558	28,142	100,129	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.916	46,998	137,046	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.594	40,249	184,904	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	9.002	72,123	649,251	ED001.03000	
	소계				1,071,330	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,071,330	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

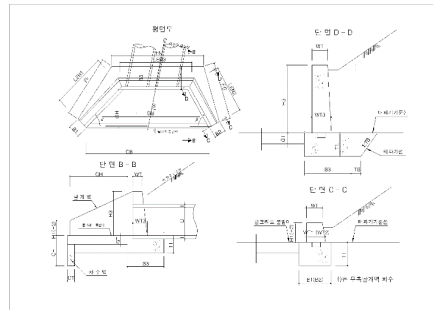
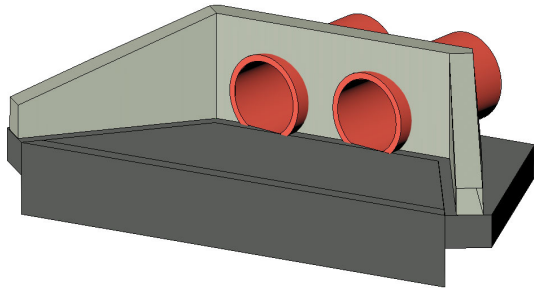
- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL730.21440 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D800,  $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.21440
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,221,293
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.252	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.45	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	3.582	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	4.287	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.33	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	5.236	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.48	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.137	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.715	m	

LL730.21440 배수관 날개벽(2륜) / 경사=1:1.5, D800, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.139	28,142	116,480	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.266	46,998	153,495	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.498	40,249	221,289	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	10.122	72,123	730,029	ED001.03000	
	소계				1,221,293	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,221,293	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

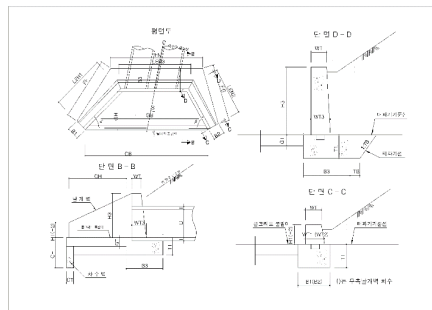
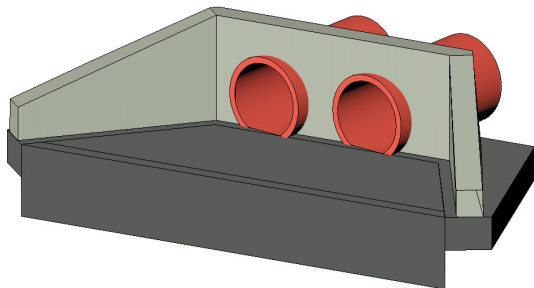
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

- 436 -

LL730.21510 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D1000,  $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.21510
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,319,936
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.05	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.05	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	3.066	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	3.802	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.675	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.769	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.55	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.55	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.317	m	

LL730.21510 배수관 날개벽(2륜) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.747	28,142	133,590	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.767	46,998	177,041	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.007	40,249	201,527	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	11.2	72,123	807,778	ED001.03000	
	소계				1,319,936	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,319,936	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

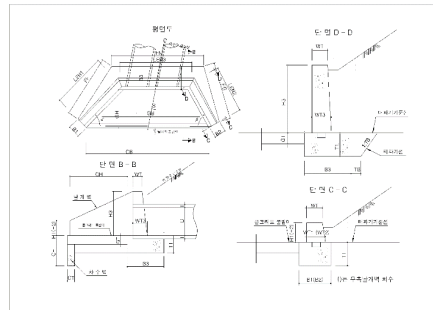
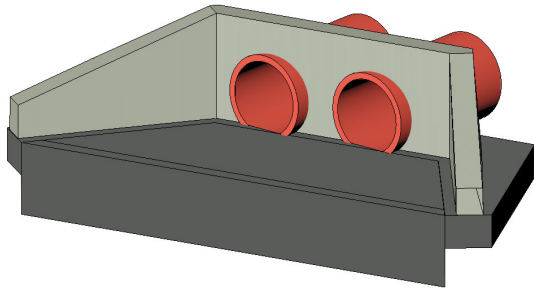
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

- 438 -

LL730.21520 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D1000,  $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.21520
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,430,409
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

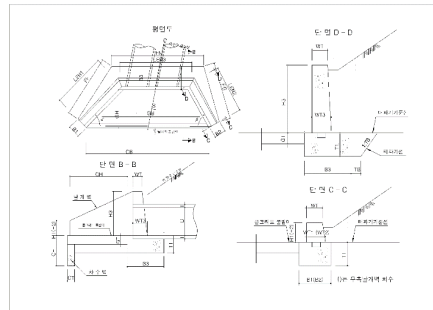
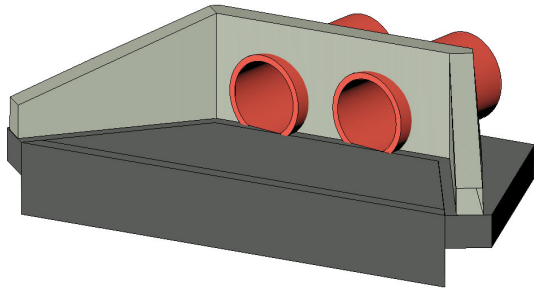
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.482	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.05	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	3.149	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	4.283	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.696	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	5.614	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.825	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.55	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.217	m	

LL730.21520 배수관 날개벽(2륜) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=8~22°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.179	28,142	145,747	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.837	46,998	180,331	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.895	40,249	237,268	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	12.022	72,123	867,063	ED001.03000	
	소계				1,430,409	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,430,409	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div> <div>【단가정의】</div> <div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> </div> <div> <div>【적용기준】</div> <div> <div>① BIM라이브러리 정보 <div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> </div> </div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법 <div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> </div> </div> </div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div> </div> </div>							

**LL730.21530 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D1000,  $\Theta=22\sim37^\circ$** 

코드	LL730.21530
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,447,217
노무비율(%)	70 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.482	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.863	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	3.528	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	4.361	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.696	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	5.43	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.825	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.563	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.818	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.292	28,142	148,927	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.082	46,998	191,846	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.702	40,249	229,500	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	12.159	72,123	876,944	ED001.03000	
	소계				1,447,217	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,447,217	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

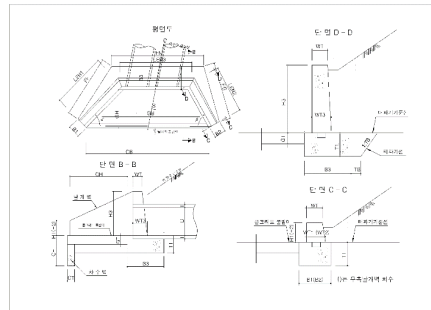
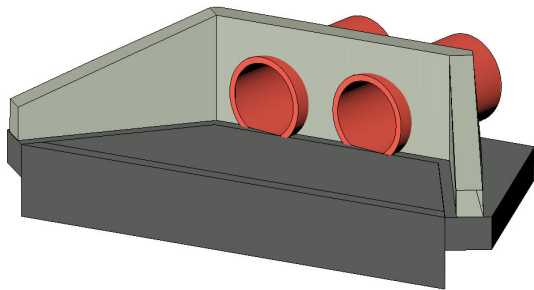
- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL730.21540 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D1000,  $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.21540
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,643,629
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.868	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.828	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	4.292	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	5.267	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.705	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	6.485	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.145	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.652	m	
FN	기초배면길이(중앙)	5.632	m	

LL730.21540 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.146	28,142	172,961	EC110.12000	
	함판거푸집 간단	m2	4.572	46,998	214,875	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.809	40,249	274,055	ED402.02000	
	함판거푸집 복잡	m2	13.612	72,123	981,738	ED001.03000	
	소계				1,643,629	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,643,629	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.
- ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

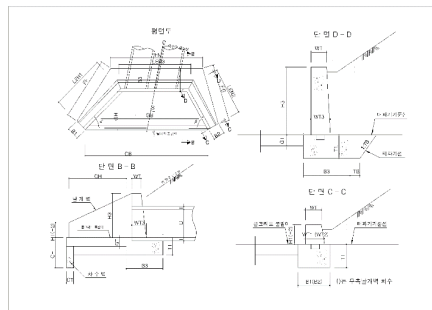
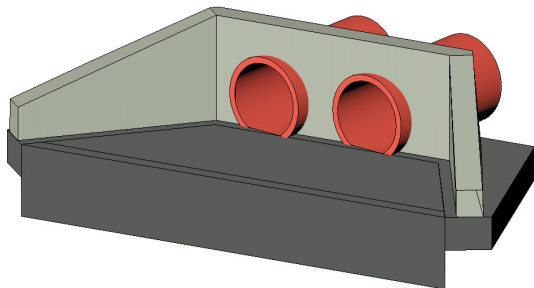
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**LL730.21610 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D1200,  $\Theta=0\sim8^\circ$** 

코드	LL730.21610
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,725,158
노무비율(%)	70 %

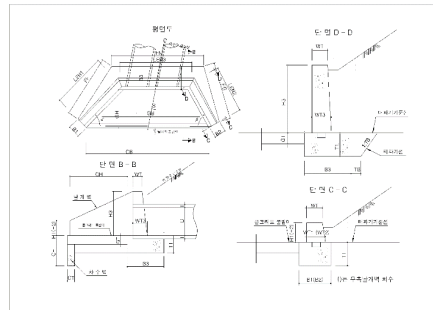
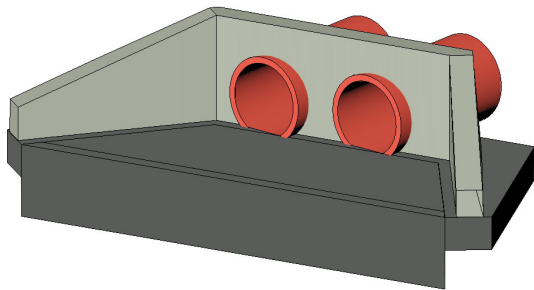

**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.396	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.396	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	3.516	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	4.425	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.975	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	5.565	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.985	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.985	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.972	m	

LL730.21610 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=0~8°							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.914	28,142	194,574	EC110.12000	
	함판거푸집 간단	m2	5.471	46,998	257,126	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.843	40,249	235,175	ED402.02000	
	함판거푸집 복잡	m2	14.396	72,123	1,038,283	ED001.03000	
	소계				1,725,158	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,725,158	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</p> <p>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LL730.21620 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D1200,  $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.21620
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,869,144
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

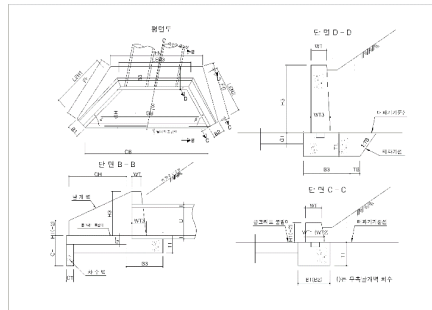
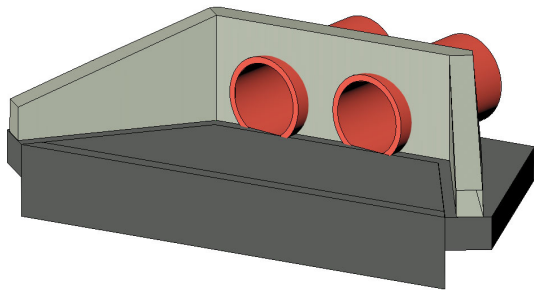
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.906	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.396	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	3.619	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	4.989	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.995	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	6.557	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.311	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.985	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.862	m	

LL730.21620 배수관 날개벽(2륜) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=8~22°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	7.533	28,142	211,994	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.579	46,998	262,202	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.885	40,249	277,114	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	15.499	72,123	1,117,834	ED001.03000	
소계					1,869,144	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					1,869,144	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div>【단가정의】</div> <div>① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.</div> <div>② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.</div> <div>【적용기준】</div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div>							

LL730.21630 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D1200,  $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.21630
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,890,731
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.906	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.173	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	4.048	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	5.072	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.995	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	6.331	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.311	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.996	m	
FN	기초배면길이(중앙)	5.55	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	7.706	28,142	216,862	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.929	46,998	278,651	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.648	40,249	267,575	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	15.635	72,123	1,127,643	ED001.03000	
	소계				1,890,731	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,890,731	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

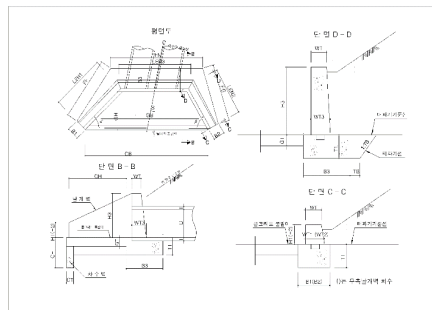
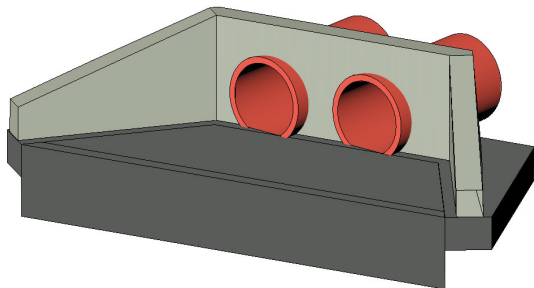
- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL730.21640 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D1200,  $\Theta=37\sim55^\circ$

코드	LL730.21640
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=37\sim55^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	2,146,815
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	3.36	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.13	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	4.932	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	6.122	m	
GH	콘크리트물받이 길이	2.004	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	7.555	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.688	m	
FG	기초배면길이(우측)	3.098	m	
FN	기초배면길이(중앙)	6.493	m	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	8.947	28,142	251,786	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	6.64	46,998	312,067	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.933	40,249	319,295	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	17.521	72,123	1,263,667	ED001.03000	
	소계				2,146,815	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					2,146,815	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.  
 ② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보  
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

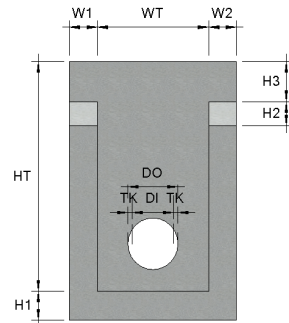
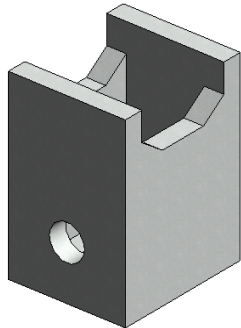


The background of the slide features a city skyline, likely Tokyo, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent blue rectangle is overlaid on the right side of the image, and a smaller, rounded blue rectangle is on the left. The title '8. 집수정' is centered in the blue area.

## 8. 집수정

## LL111.11010 흙쌓기부집수정 / 형식1,D300

코드	LL111.11010
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D300
단위	nr(개소)
적용단가(원)	802,400
노무비율(%)	63 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.561	28,142	43,930	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	13.752	53,454	735,099	ED001.02000	
소계					779,029	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	3%	23,371	요율산출	
소계					23,371	[B]	
합계					802,400	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트

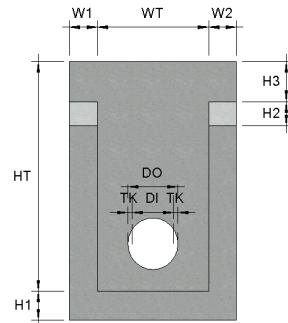
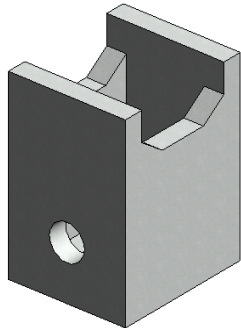
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL111.11020 흙쌓기부집수정 / 형식1,D450

코드	LL111.11020
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D450
단위	nr(개소)
적용단가(원)	789,015
노무비율(%)	63 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.538	28,142	43,282	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	13.521	53,454	722,752	ED001.02000	
소계					766,034	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	3%	22,981	요율산출	
소계					22,981	[B]	
합계					789,015	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트

## 【적용기준】

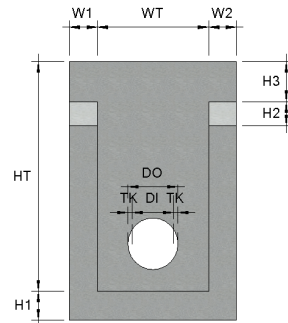
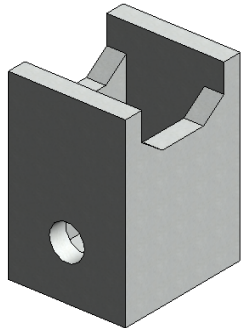
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LL111.11030 흙쌓기부집수정 / 형식1,D600

코드	LL111.11030
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D600
단위	nr(개소)
적용단가(원)	769,585
노무비율(%)	63 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.504	28,142	42,326	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	13.186	53,454	704,844	ED001.02000	
소계					747,170	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	3%	22,415	요율산출	
소계					22,415	[B]	
합계					769,585	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트

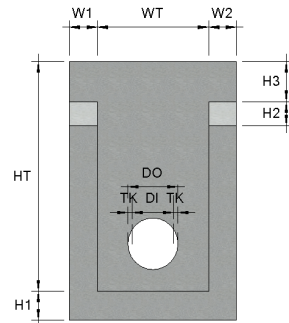
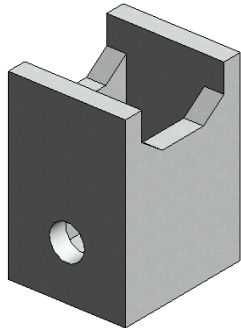
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL111.11040 흙쌓기부집수정 / 형식1,D800

코드	LL111.11040
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D800
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,227,105
노무비율(%)	63 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.385	28,142	67,119	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	21.032	53,454	1,124,245	ED001.02000	
소계					1,191,364	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	3%	35,741	요율산출	
소계					35,741	[B]	
합계					1,227,105	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트

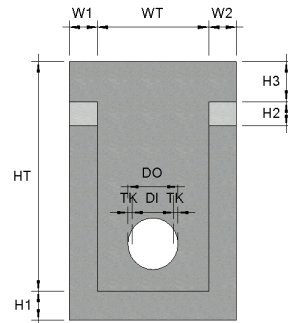
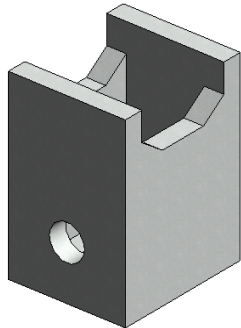
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL111.11050 흙쌓기부집수정 / 형식1,D1000

코드	LL111.11050
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D1000
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,182,809
노무비율(%)	63 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.308	28,142	64,952	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	20.268	53,454	1,083,406	ED001.02000	
소계					1,148,358	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	3%	34,451	요율산출	
소계					34,451	[B]	
합계					1,182,809	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트

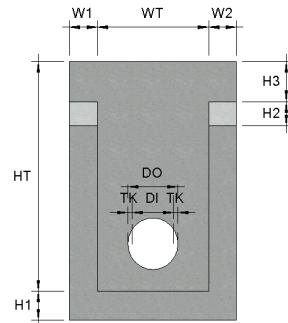
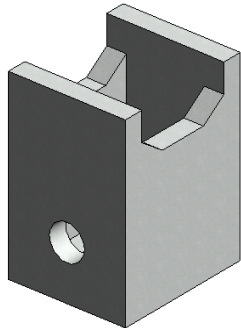
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL111.11060 흙쌓기부집수정 / 형식1,D1200

코드	LL111.11060
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D1200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,341,687
노무비율(%)	63 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.674	28,142	75,252	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	22.961	53,454	1,227,357	ED001.02000	
소계					1,302,609	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	3%	39,078	요율산출	
소계					39,078	[B]	
합계					1,341,687	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트

## 【적용기준】

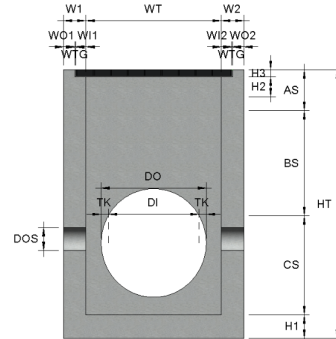
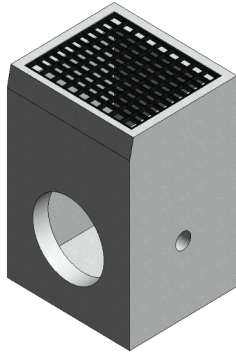
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



**LL121.11040 흙작기부집수정 / 형식1,흙관 D800**

코드	LL121.11040
명칭	흙작기부집수정
규격	형식1,흙관 D800
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,118,317
노무비율(%)	64 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	66	mm	
HT	집수정 높이	2300	mm	
DOR	외경 반지름	466	mm	
DO	관 외경	932	mm	
DI	관 내경	800	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	900	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	350	mm	
DOS	사이드 유공관 외경	200	mm	
WT	집수정 너비	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	100	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	100	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	90	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	상부 벽체 높이	170	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	60	mm	
CS	계단철근부터 기초까지의 높이	850	mm	
HP1	좌측 벽체 높이 1 (횡배수관 아래)	150	mm	
HP2	좌측 벽체 높이 2 (횡배수관 위)	788	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	1000	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1A	벽체 외부 폭 1A	75	mm	
BO1B	벽체 외부 폭 1B	50	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.182	28,142	61,406	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	19.163	53,454	1,024,339	ED001.02000	
	소계					1,085,745	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	32,572	요율산출	
	소계					32,572	[B]
합계					1,118,317	[A + B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

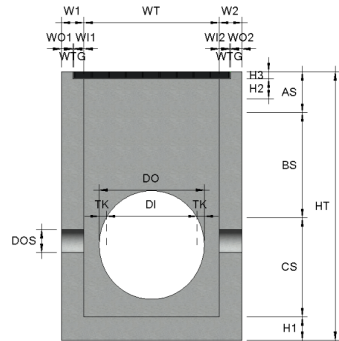
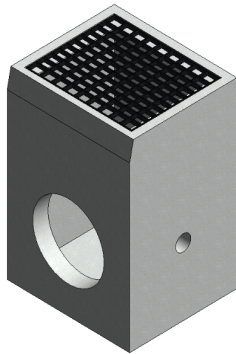
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**LL121.11050 흙작기부집수정 / 형식1,흙관 D1000**

코드	LL121.11050
명칭	흙작기부집수정
규격	형식1,흙관 D1000
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,128,346
노무비율(%)	64 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	82	mm	
HT	집수정 높이	2300	mm	
DOR	외경 반지름	582	mm	
DO	관 외경	1164	mm	
DI	관 내경	1000	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	900	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	350	mm	
DOS	사이드 유공관 외경	200	mm	
WT	집수정 너비	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	100	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	100	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	90	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	상부 벽체 높이	170	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	60	mm	
CS	계단철근부터 기초까지의 높이	850	mm	
HP1	좌측 벽체 높이 1 (횡배수관 아래)	150	mm	
HP2	좌측 벽체 높이 2 (횡배수관 위)	788	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	1000	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1A	벽체 외부 폭 1A	75	mm	
BO1B	벽체 외부 폭 1B	50	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.528	28,142	71,143	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	19.163	53,454	1,024,339	ED001.02000	
	소계					1,095,482	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	32,864	요율산출	
	소계					32,864	[B]
합계					1,128,346	[A + B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

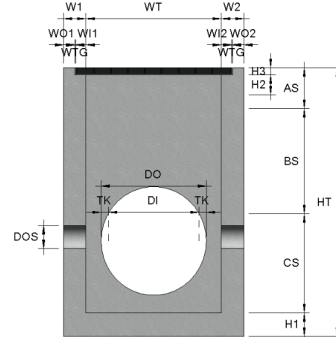
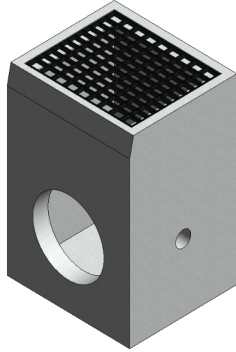
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**LL121.11060 흙작기부집수정 / 형식1,흙관 D1200**

코드	LL121.11060
명칭	흙작기부집수정
규격	형식1,흙관 D1200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,476,318
노무비율(%)	64 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	95	mm	
HT	집수정 높이	2600	mm	
DOR	외경 반지름	695	mm	
DO	관 외경	1390	mm	
DI	관 내경	1200	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	1200	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	350	mm	
DOS	사이드 유공관 외경	200	mm	
WT	집수정 너비	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	100	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	100	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	90	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	상부 벽체 높이	170	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	60	mm	
CS	계단철근부터 기초까지의 높이	850	mm	
HP1	좌측 벽체 높이 1 (횡배수관 아래)	150	mm	
HP2	좌측 벽체 높이 2 (횡배수관 위)	788	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	1000	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1A	벽체 외부 폭 1A	75	mm	
BO1B	벽체 외부 폭 1B	50	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.891	28,142	81,359	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	25.292	53,454	1,351,959	ED001.02000	
	소계					1,433,318	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	43,000	요율산출	
	소계					43,000	[B]
합계					1,476,318	[A + B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

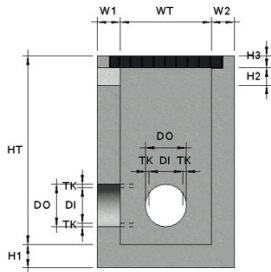
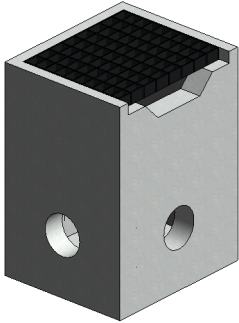
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL111.22010 흙쌓기부집수정 / 형식2,D300

코드	LL111.22010
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2,D300
단위	nr(개소)
적용단가(원)	815,397
노무비율(%)	64 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.582	28,142	44,521	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	13.977	53,454	747,127	ED001.02000	
	소계					791,648	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	23,749	요율산출	
	소계					23,749	[B]
합계					815,397	[A + B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

## 【적용기준】

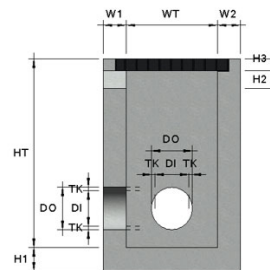
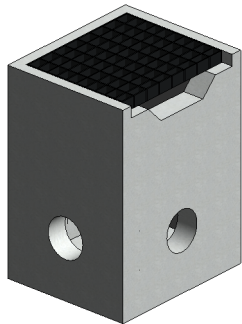
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LL111.22020 흙쌓기부집수정 / 형식2,D450

코드	LL111.22020
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2,D450
단위	nr(개소)
적용단가(원)	788,627
노무비율(%)	64 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.536	28,142	43,226	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	13.515	53,454	722,431	ED001.02000	
	소계					765,657	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	22,970	요율산출	
	소계					22,970	[B]
합계					788,627	[A + B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

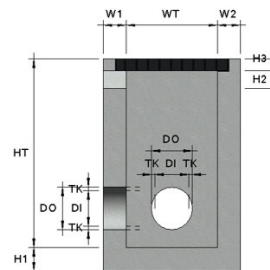
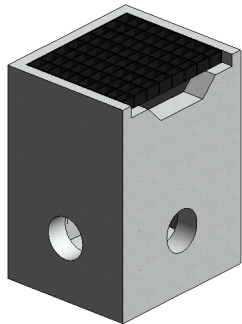
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL111.22030 흙쌓기부집수정 / 형식2,D600

코드	LL111.22030
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2,D600
단위	nr(개소)
적용단가(원)	722,238
노무비율(%)	64 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.468	28,142	41,312	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	12.345	53,454	659,890	ED001.02000	
	소계					701,202	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	21,036	요율산출	
	소계					21,036	[B]
합계					722,238	[A + B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

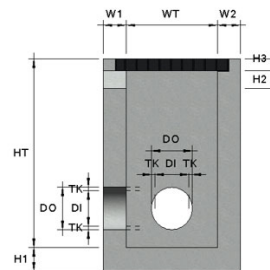
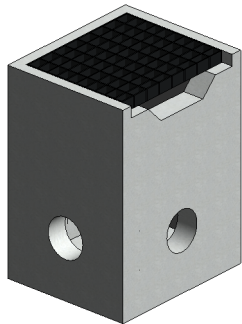
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL111.22040 흙쌓기부집수정 / 형식2,D800

코드	LL111.22040
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2,D800
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,172,501
노무비율(%)	64 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.281	28,142	64,192	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	20.095	53,454	1,074,158	ED001.02000	
	소계					1,138,350	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	34,151	요율산출	
	소계					34,151	[B]
합계					1,172,501	[A + B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

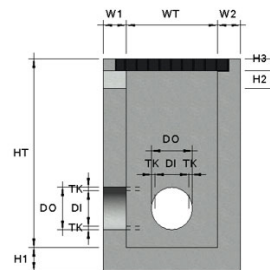
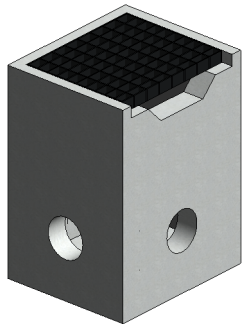
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL111.22050 흙쌓기부집수정 / 형식2, D1000

코드	LL111.22050
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2, D1000
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,128,289
노무비율(%)	64 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.205	28,142	62,053	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	19.332	53,454	1,033,373	ED001.02000	
	소계					1,095,426	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	32,863	요율산출	
	소계					32,863	[B]
합계					1,128,289	[A + B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

## 【적용기준】

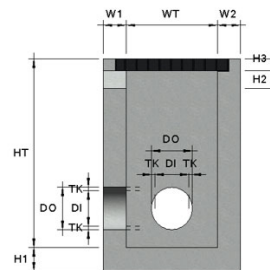
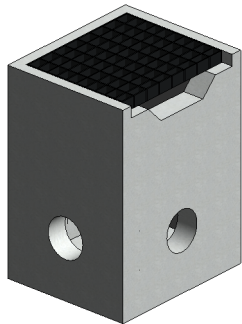
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LL111.22060 흙쌓기부집수정 / 형식2, D1200

코드	LL111.22060
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2, D1200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,286,907
노무비율(%)	64 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.562	28,142	72,100	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	22.025	53,454	1,177,324	ED001.02000	
	소계					1,249,424	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	37,483	요율산출	
	소계					37,483	[B]
합계					1,286,907	[A + B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

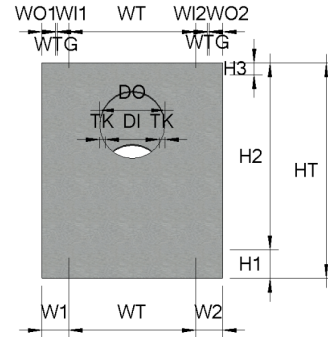
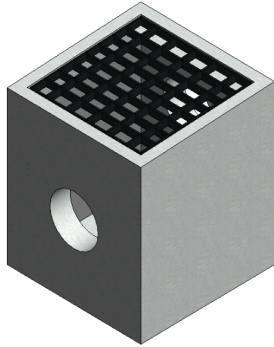
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**LL121.22010 흙깎기부집수정 / 형식2,D300**

코드	LL121.22010
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식2,D300
단위	nr(개소)
적용단가(원)	365,257
노무비율(%)	59 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	30	mm	
HT	집수정 높이	1150	mm	
DOR	외경 반지름	180	mm	
DO	관 외경	360	mm	
DI	관 내경	300	mm	
WT	집수정 너비	700	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	150	mm	
H2	벽체 높이	1000	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	62	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.604	28,142	16,998	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	5.729	53,454	306,238	ED001.02000	
	소계					323,236	[A]
부 대 공	PVC파이프 D300mm 계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	13%	42,021	요율산출	
	소계					42,021	[B]
합계					365,257	[A + B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치, PVC설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근, PVC관
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

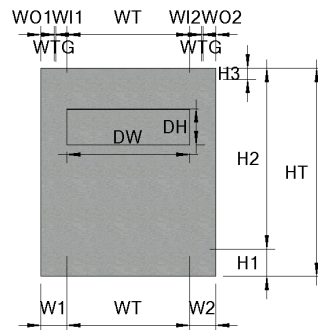
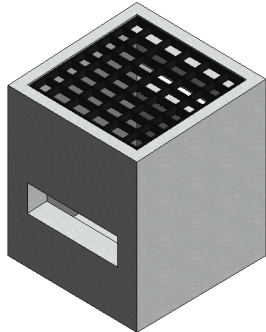
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL121.22020 흙깍기부집수정 / 형식2,(L)700\*(H)200

코드	LL121.22020
명칭	흙깍기부집수정
규격	형식2,(L)700*(H)200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	350,383
노무비율(%)	64 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.594	28,142	16,716	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	5.93	53,454	316,982	ED001.02000	
	소계					333,698	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	5%	16,685	요율산출	
	소계					16,685	[B]
합계					350,383	[A + B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

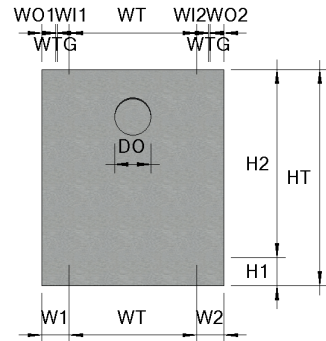
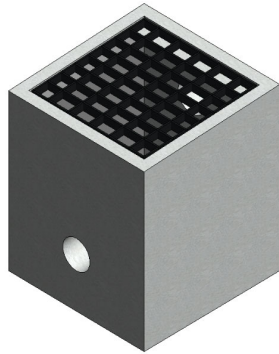
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LL121.33010 흙깍기부집수정 / 형식3,D200

코드	LL121.33010
명칭	흙깍기부집수정
규격	형식3,D200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	374,374
노무비율(%)	59 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	28,142	17,167	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	5.769	53,454	308,376	ED001.02000	
	소계					325,543	[A]
부 대 공	PVC파이프 D200mm 계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	15%	48,831	요율산출	
	소계					48,831	[B]
합계					374,374	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치, PVC설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근, PVC관
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

## 【적용기준】

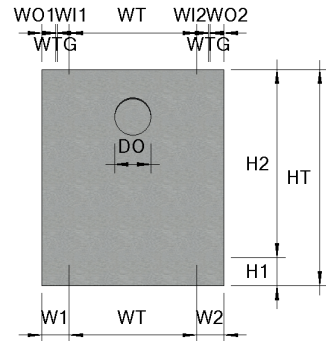
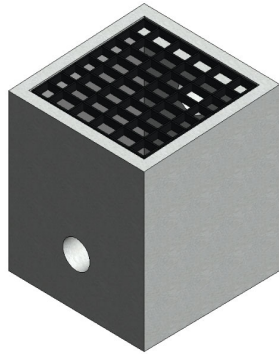
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LL121.33020 흙깍기부집수정 / 형식3,D250

코드	LL121.33020
명칭	흙깍기부집수정
규격	형식3,D250
단위	nr(개소)
적용단가(원)	373,203
노무비율(%)	57 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.608	28,142	17,110	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	5.751	53,454	307,414	ED001.02000	
	소계				324,524	[A]	
부 대 공	PVC파이프 D250mm 계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	15%	48,679	요율산출	
	소계				48,679	[B]	
합계					373,203	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치, PVC설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근, PVC관
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

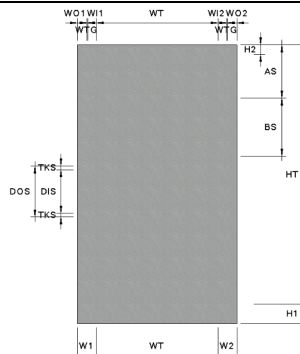
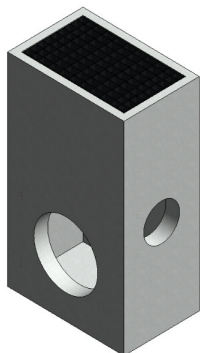
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**LL121.44040 흠깍기부집수정 / 형식4,흠관 D800(D600)**

코드	LL121.44040
명칭	흠깍기부집수정
규격	형식4,흠관 D800(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,088,784
노무비율(%)	64 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	50	mm	
TKF	정면 관 두께	66	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	800	mm	
HT	집수정 높이	2700	mm	
DOS	사이드 관 외경	700	mm	
DOF	정면 관 외경	932	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	600	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	400	mm	
WT	집수정 너비	1300	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	100	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	100	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	90	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	100	mm	
BD	집수정 폭	1100	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	100	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	90	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

LL121.44040 흙깍기부집수정 / 형식4,흙관 D800(D600)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.261	28,142	63,629	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	18.585	53,454	993,443	ED001.02000	
	소계				1,057,072	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	31,712	요율산출	
	소계				31,712	[B]	
합계					1,088,784	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LL121.44050 흙깍기부집수정 / 형식4,흙관 D1000(D600)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.696	28,142	75,871	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	21.661	53,454	1,157,867	ED001.02000	
	소계				1,233,738	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	37,012	요율산출	
	소계				37,012	[B]	
합계					1,270,750	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

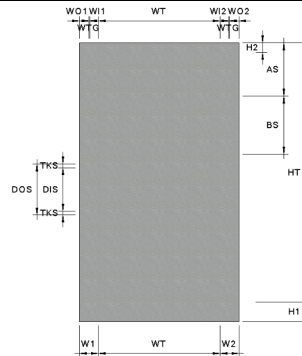
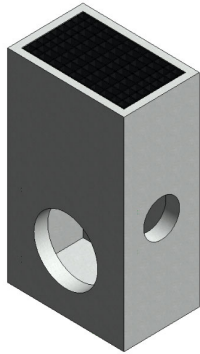
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**LL121.44060 흠깍기부집수정 / 형식4,흠관 D1200(D600)**

코드	LL121.44060
명칭	흠깍기부집수정
규격	형식4,흠관 D1200(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,459,070
노무비율(%)	64 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	50	mm	
TKF	정면 관 두께	95	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	1200	mm	
HT	집수정 높이	3100	mm	
DOS	사이드 관 외경	700	mm	
DOF	정면 관 외경	1390	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	900	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	500	mm	
WT	집수정 너비	1700	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	100	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	100	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	90	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	100	mm	
BD	집수정 폭	1100	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	100	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	90	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

LL121.44060 흙깍기부집수정 / 형식4,흙관 D1200(D600)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.014	28,142	84,820	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	24.914	53,454	1,331,753	ED001.02000	
	소계				1,416,573	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	42,497	요율산출	
	소계				42,497	[B]	
합계					1,459,070	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

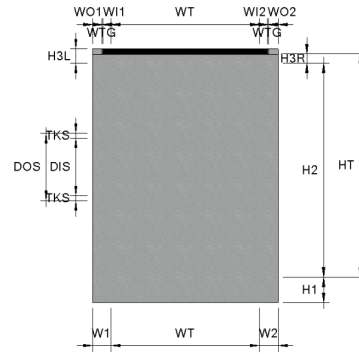
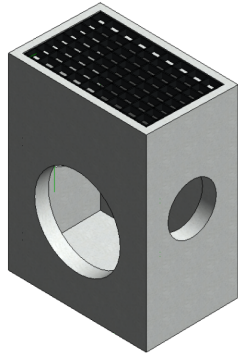
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



**LL121.55040 흙깎기부집수정 / 형식5,흙관 D800(D600)**

코드	LL121.55040
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식5,흙관 D800(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	751,815
노무비율(%)	64 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	49	mm	
TKF	정면 관 두께	66	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	800	mm	
HT	집수정 높이	1600	mm	
DOS	사이드 관 외경	698	mm	
DOF	정면 관 외경	932	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	100	mm	
WT	집수정 너비	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	벽체 높이	1525	mm	
H3L	스틸그레이팅 좌측 벽체 높이	112	mm	
H3R	스틸그레이팅 우측 벽체 높이	75	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

LL121.55040 흙깍기부집수정 / 형식5,흙관 D800(D600)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.151	28,142	32,391	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	12.789	53,454	683,623	ED001.02000	
	소계				716,014	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	5%	35,801	요율산출	
	소계				35,801	[B]	
합계					751,815	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

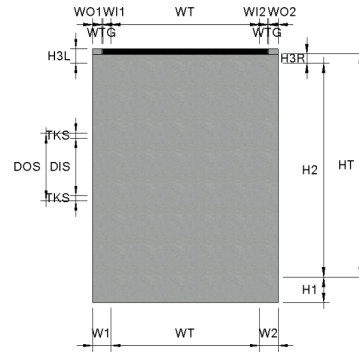
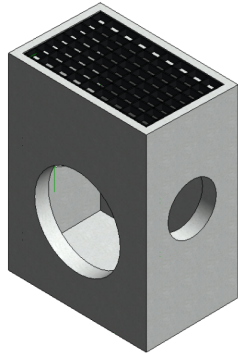
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**LL121.55050 흠잡기부집수정 / 형식5,흠관 D1000(D600)**

코드	LL121.55050
명칭	흠잡기부집수정
규격	형식5,흠관 D1000(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	901,696
노무비율(%)	64 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	49	mm	
TKF	정면 관 두께	82	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	1000	mm	
HT	집수정 높이	2000	mm	
DOS	사이드 관 외경	698	mm	
DOF	정면 관 외경	1164	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	300	mm	
WT	집수정 너비	1400	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	벽체 높이	1925	mm	
H3L	스틸그레이팅 좌측 벽체 높이	112	mm	
H3R	스틸그레이팅 우측 벽체 높이	75	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

LL121.55050 흙깍기부집수정 / 형식5,흙관 D1000(D600)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.374	28,142	38,667	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	15.342	53,454	820,091	ED001.02000	
	소계				858,758	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	5%	42,938	요율산출	
	소계				42,938	[B]	
합계					901,696	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

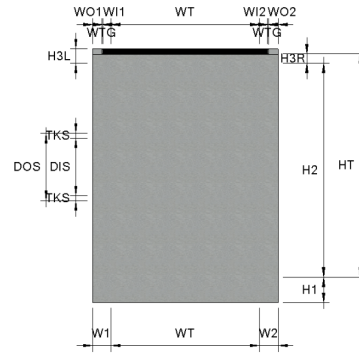
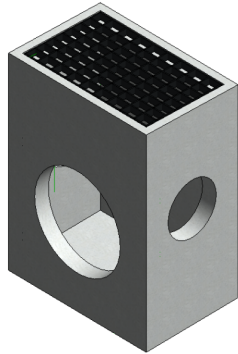
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**LL121.55060 흙깎기부집수정 / 형식5,흙관 D1200(D600)**

코드	LL121.55060
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식5,흙관 D1200(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,062,180
노무비율(%)	63 %


**< 기본산출변수 >**

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	49	mm	
TKF	정면 관 두께	95	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	1200	mm	
HT	집수정 높이	2400	mm	
DOS	사이드 관 외경	698	mm	
DOF	정면 관 외경	1390	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	300	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	200	mm	
WT	집수정 너비	1600	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	벽체 높이	2325	mm	
H3L	스틸그레이팅 좌측 벽체 높이	112	mm	
H3R	스틸그레이팅 우측 벽체 높이	75	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

LL121.55060 흙깍기부집수정 / 형식5,흙관 D1200(D600)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.612	28,142	45,365	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	18.076	53,454	966,235	ED001.02000	
	소계				1,011,600	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	5%	50,580	요율산출	
	소계				50,580	[B]	
합계					1,062,180	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
  - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



The background of the slide features a city skyline, likely Tokyo, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent blue rectangle is overlaid on the right side of the image, and a smaller, rounded blue rectangle is on the left. The title '9.용수개거' is centered in the blue area.

## 9.용수개거



[illegible]

LL310.00909 용수개거 / (H)0.9m×(B)0.9m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.473	31,790	15,037	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.07	28,142	1,970	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	1.924	53,454	102,845	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.1	40,249	84,523	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01723	801,613	13,812	EE001.30000	
	소계				218,187	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	19,637	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				19,637	[B]	
합계					237,824	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</li> <li>- 제외 : 철근, 콘크리트</li> </ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

**LL310.00915 용수개거 / (H)0.9m×(B)1.5m**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.563	31,790	17,898	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	28,142	2,814	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	1.924	53,454	102,845	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.1	40,249	84,523	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02035	801,613	16,313	EE001.30000	
	소계				224,393	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	20,195	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					20,195	[B]	
합계					244,588	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

**【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】**

[illegible]

LL310.01010 용수개거 / (H)1.0m×(B)1.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.518	31,790	16,467	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.075	28,142	2,111	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.124	53,454	113,536	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.3	40,249	92,573	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01834	801,613	14,702	EE001.30000	
	소계				239,389	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	21,545	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					21,545	[B]	
합계					260,934	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</li> <li>- 제외 : 철근, 콘크리트</li> </ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

**LL310.01015 용수개거 / (H)1.0m×(B)1.5m**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.593	31,790	18,851	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	28,142	2,814	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.124	53,454	113,536	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.3	40,249	92,573	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02094	801,613	16,786	EE001.30000	
	소계				244,560	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	22,010	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					22,010	[B]	
합계					266,570	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



[illegible]

LL310.01111 용수개거 / (H)1.1m×(B)1.1m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.633	31,790	20,123	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.08	28,142	2,251	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.324	53,454	124,227	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.6	40,249	104,647	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02214	801,613	17,748	EE001.30000	
	소계				268,996	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	24,210	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				24,210	[B]	
합계					293,206	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</li> <li>- 제외 : 철근, 콘크리트</li> </ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

LL310.01115 용수개거 / (H)1.1m×(B)1.5m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.713	31,790	22,666	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	28,142	2,814	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.324	53,454	124,227	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.6	40,249	104,647	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02422	801,613	19,415	EE001.30000	
	소계				273,769	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	24,639	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					24,639	[B]	
합계					298,408	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

LL310.01212 용수개거 / (H)1.2m×(B)1.2m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.683	31,790	21,713	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.085	28,142	2,392	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.524	53,454	134,918	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.8	40,249	112,697	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02323	801,613	18,621	EE001.30000	
	소계				290,341	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	26,131	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					26,131	[B]	
합계					316,472	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

**LL310.01215 용수개거 / (H)1.2m×(B)1.5m**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.743	31,790	23,620	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	28,142	2,814	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.524	53,454	134,918	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.8	40,249	112,697	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02479	801,613	19,872	EE001.30000	
	소계				293,921	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	26,453	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					26,453	[B]	
합계					320,374	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

**【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】**



[illegible]

LL310.01313 용수개거 / (H)1.3m×(B)1.3m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.733	31,790	23,302	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.09	28,142	2,533	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.724	53,454	145,609	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3	40,249	120,747	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02709	801,613	21,716	EE001.30000	
	소계				313,907	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	28,252	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					28,252	[B]	
합계					342,159	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</li> <li>- 제외 : 철근, 콘크리트</li> </ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

**LL310.01315 용수개거 / (H)1.3m×(B)1.5m**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.773	31,790	24,574	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	28,142	2,814	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.724	53,454	145,609	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3	40,249	120,747	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02824	801,613	22,638	EE001.30000	
	소계				316,382	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	28,474	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					28,474	[B]	
합계					344,856	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

LL310.01414 용수개거 / (H)1.4m×(B)1.4m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.783	31,790	24,892	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.095	28,142	2,673	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.924	53,454	156,299	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.2	40,249	128,797	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.03699	801,613	29,652	EE001.30000	
	소계				342,313	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	30,808	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				30,808	[B]	
합계					373,121	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

**LL310.01415 용수개거 / (H)1.4m×(B)1.5m**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.803	31,790	25,527	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	28,142	2,814	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.924	53,454	156,299	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.2	40,249	128,797	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.03773	801,613	30,245	EE001.30000	
	소계				343,682	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	30,931	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브밋기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					30,931	[B]	
합계					374,613	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





LL310.01515 용수개거 / (H)1.5m×(B)1.5m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.833	31,790	26,481	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	28,142	2,814	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.124	53,454	166,990	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.4	40,249	136,847	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.0619	801,613	49,620	EE001.30000	
	소계				382,752	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	34,448	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					34,448	[B]	
합계					417,200	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



**LL310.01520 용수개거 / (H)1.5m×(B)2.0m**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.933	31,790	29,660	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	28,142	3,518	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.124	53,454	166,990	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.4	40,249	136,847	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.06932	801,613	55,568	EE001.30000	
	소계				392,583	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	35,332	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					35,332	[B]	
합계					427,915	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

**【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】**

[illegible]

LL310.01616 용수개거 / (H)1.6m×(B)1.6m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.883	31,790	28,071	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.105	28,142	2,955	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.324	53,454	177,681	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.6	40,249	144,896	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.07488	801,613	60,025	EE001.30000	
	소계				413,628	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	37,227	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				37,227	[B]	
합계					450,855	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



**LL310.01620 용수개거 / (H)1.6m×(B)2.0m**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.963	31,790	30,614	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	28,142	3,518	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.324	53,454	177,681	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.6	40,249	144,896	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.08139	801,613	65,243	EE001.30000	
	소계				421,952	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	37,976	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					37,976	[B]	
합계					459,928	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

**【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】**





LL310.01717 용수개거 / (H)1.7m×(B)1.7m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.933	31,790	29,660	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.11	28,142	3,096	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.524	53,454	188,372	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.8	40,249	152,946	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.08931	801,613	71,592	EE001.30000	
	소계				445,666	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	40,110	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					40,110	[B]	
합계					485,776	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

LL310.01720 용수개거 / (H)1.7m×(B)2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.993	31,790	31,567	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	28,142	3,518	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.524	53,454	188,372	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.8	40,249	152,946	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.09477	801,613	75,969	EE001.30000	
	소계				452,372	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	40,713	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					40,713	[B]	
합계					493,085	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</li> <li>- 제외 : 철근, 콘크리트</li> </ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

LL310.01818 용수개거 / (H)1.8m×(B)1.8m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.088	31,790	34,588	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.115	28,142	3,236	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.724	53,454	199,063	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.1	40,249	165,021	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.09947	801,613	79,736	EE001.30000	
	소계				481,644	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	43,348	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					43,348	[B]	
합계					524,992	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</li> <li>- 제외 : 철근, 콘크리트</li> </ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LL310.01820 용수개거 / (H)1.8m×(B)2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.138	31,790	36,177	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	28,142	3,518	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.724	53,454	199,063	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.1	40,249	165,021	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.10282	801,613	82,422	EE001.30000	
	소계				486,201	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	43,758	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				43,758	[B]	
합계					529,959	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</li> <li>- 제외 : 철근, 콘크리트</li> </ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



[illegible]

**LL310.01919 용수개거 / (H)1.9m×(B)1.9m**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.143	31,790	36,336	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.12	28,142	3,377	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.924	53,454	209,753	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.3	40,249	173,071	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1116	801,613	89,460	EE001.30000	
	소계				511,997	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	46,080	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브밋기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					46,080	[B]	
합계					558,077	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

**【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】**



LL310.01920 용수개거 / (H)1.9m×(B)2.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.168	31,790	37,131	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	28,142	3,518	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.924	53,454	209,753	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.3	40,249	173,071	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.11344	801,613	90,935	EE001.30000	
	소계				514,408	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	46,297	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					46,297	[B]	
합계					560,705	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

LL310.02020 용수개거 / (H)2.0m×(B)2.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.198	31,790	38,084	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	28,142	3,518	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.124	53,454	220,444	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.5	40,249	181,121	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.12664	801,613	101,516	EE001.30000	
	소계				544,683	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	49,021	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				49,021	[B]	
합계					593,704	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.323	31,790	42,058	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.15	28,142	4,221	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.124	53,454	220,444	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.5	40,249	181,121	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.13734	801,613	110,094	EE001.30000	
	소계				557,938	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	50,214	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					50,214	[B]	
합계					608,152	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



[illegible]

LL310.02121 용수개거 / (H)2.1m×(B)2.1m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.488	31,790	47,304	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.135	28,142	3,799	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.324	53,454	231,135	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.7	40,249	189,170	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1543	801,613	123,689	EE001.30000	
	소계				595,097	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	53,559	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				53,559	[B]	
합계					648,656	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

**LL310.02125 용수개거 / (H)2.1m×(B)2.5m**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.588	31,790	50,483	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	28,142	4,362	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.324	53,454	231,135	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.7	40,249	189,170	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.16286	801,613	130,551	EE001.30000	
	소계				605,701	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	54,513	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				54,513	[B]	
합계					660,214	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

LL310.02222 용수개거 / (H)2.2m×(B)2.2m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.553	31,790	49,370	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.14	28,142	3,940	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.524	53,454	241,826	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.9	40,249	197,220	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.18112	801,613	145,188	EE001.30000	
	소계				637,544	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	57,379	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					57,379	[B]	
합계					694,923	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

LL310.02225 용수개거 / (H)2.2m×(B)2.5m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.628	31,790	51,754	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	28,142	4,362	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.524	53,454	241,826	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.9	40,249	197,220	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1883	801,613	150,944	EE001.30000	
	소계				646,106	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	58,150	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브밋기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				58,150	[B]	
합계					704,256	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



[illegible]

LL310.02323 용수개거 / (H)2.3m×(B)2.3m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.753	31,790	55,728	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.145	28,142	4,081	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.724	53,454	252,517	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.2	40,249	209,295	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.19123	801,613	153,292	EE001.30000	
	소계				674,913	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	60,742	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					60,742	[B]	
합계					735,655	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



**LL310.02325 용수개거 / (H)2.3m×(B)2.5m**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.813	31,790	57,635	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	28,142	4,362	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.724	53,454	252,517	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.2	40,249	209,295	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.19601	801,613	157,124	EE001.30000	
	소계				680,933	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	61,284	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					61,284	[B]	
합계					742,217	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

LL310.02424 용수개거 / (H)2.4m×(B)2.4m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.823	31,790	57,953	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.15	28,142	4,221	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.924	53,454	263,207	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.4	40,249	217,345	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1994	801,613	159,842	EE001.30000	
	소계				702,568	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	63,231	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					63,231	[B]	
합계					765,799	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



**LL310.02425 용수개거 / (H)2.4m×(B)2.5m**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.853	31,790	58,907	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	28,142	4,362	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.924	53,454	263,207	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.4	40,249	217,345	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.20179	801,613	161,757	EE001.30000	
	소계				705,578	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	63,502	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				63,502	[B]	
합계					769,080	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

**【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】**



[illegible]

**LL310.02525 용수개거 / (H)2.5m×(B)2.5m**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.893	31,790	60,178	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	28,142	4,362	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	5.124	53,454	273,898	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.6	40,249	225,394	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.2387	801,613	191,345	EE001.30000	
	소계				755,177	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	67,966	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브밋기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				67,966	[B]	
합계					823,143	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

LL310.02530 용수개거 / (H)2.5m×(B)3.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	2.043	31,790	64,947	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.18	28,142	5,066	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	5.124	53,454	273,898	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.6	40,249	225,394	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.25304	801,613	202,840	EE001.30000	
소계					772,145	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	69,493	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계					69,493	[B]
합계					841,638	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】							

[illegible]

LL310.03030 용수개거 / (H)3.0m×(B)3.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	2.243	31,790	71,305	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.18	28,142	5,066	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	6.124	53,454	327,352	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	6.6	40,249	265,643	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.33561	801,613	269,029	EE001.30000	
	소계				938,395	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	84,456	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				84,456	[B]	
합계					1,022,851	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
  - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

LL310.03035 용수개거 / (H)3.0m×(B)3.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	2.393	31,790	76,073	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.205	28,142	5,769	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	6.124	53,454	327,352	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	6.6	40,249	265,643	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.34996	801,613	280,532	EE001.30000	
소계					955,369	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	85,983	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계						
합계					1,041,352	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】							





The background of the slide features a city skyline, likely Tokyo, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent blue rectangle is overlaid on the right side of the image, and a smaller, rounded blue rectangle is on the left. The title '10.수로암거' is centered in the blue area.

# 10.수로암거



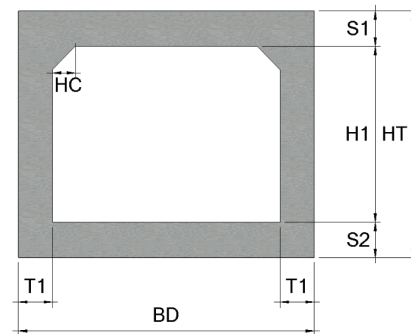
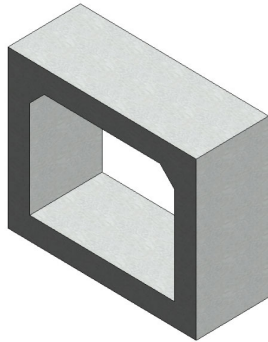
LM110.01010 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.5	24,716	61,790	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.208	801,613	166,736	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	8.966	53,454	479,269	ED001.02000	
소계					725,075	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	65,257	요율산출	
	소계				65,257	[B]	
합계					790,332	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



LM110.01020 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.5	24,716	61,790	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.24	801,613	192,387	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	8.966	53,454	479,269	ED001.02000	
	소계				750,726	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	67,565	요율산출	
	소계				67,565	[B]	
합계					818,291	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준으로 한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM110.01030 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하

코드	LM110.01030
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	825,872
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

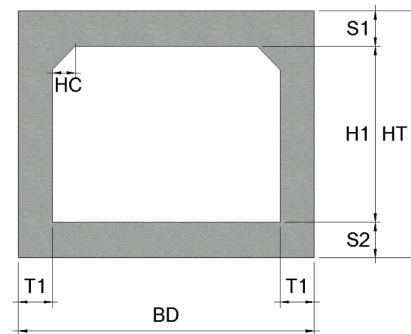
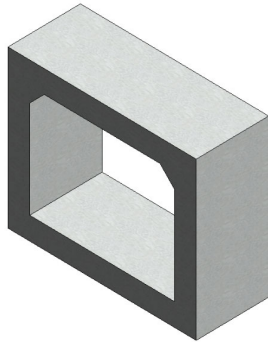
[illegible]

LM110.01030 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.63	24,716	65,003	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.238	801,613	190,784	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	9.066	53,454	484,614	ED001.02000	
	소계				757,681	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	68,191	요율산출	
	소계				68,191	[B]	
합계					825,872	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준으로 한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LM110.01040 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:7m이하

코드	LM110.01040
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m, 토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	850,928
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM110.01040 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.76	24,716	68,216	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.256	801,613	205,213	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	9.166	53,454	489,959	ED001.02000	
	소계				780,668	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	70,260	요율산출	
	소계				70,260	[B]	
합계					850,928	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 등바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM110.01050 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.15	24,716	77,855	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.283	801,613	226,856	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	9.466	53,454	505,996	ED001.02000	
	소계				827,987	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	74,519	요율산출	
	소계				74,519	[B]	
합계					902,506	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

LM110.02010 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.8	24,716	69,205	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.227	801,613	181,966	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	10.966	53,454	586,177	ED001.02000	
	소계				854,628	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	76,917	요율산출	
	소계				76,917	[B]	
합계					931,545	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

LM110.02020 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.8	24,716	69,205	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.267	801,613	214,031	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	10.966	53,454	586,177	ED001.02000	
	소계				886,693	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	79,802	요율산출	
	소계				79,802	[B]	
합계					966,495	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





## LM110.02030 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.8	24,716	69,205	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.277	801,613	222,047	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	10.966	53,454	586,177	ED001.02000	
	소계				894,709	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	80,524	요율산출	
	소계				80,524	[B]	
합계					975,233	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

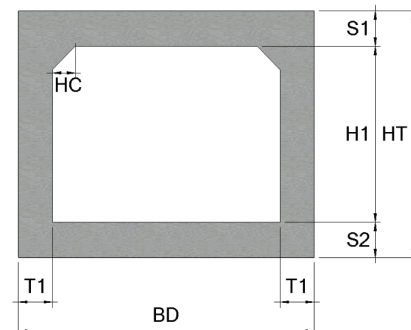
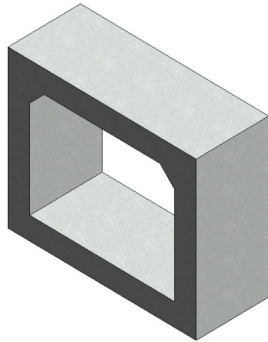
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.02040 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:7m이하

코드	LM110.02040
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	1,018,072
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.02040 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.19	24,716	78,844	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.294	801,613	235,674	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.266	53,454	602,213	ED001.02000	
	소계				934,011	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	84,061	요율산출	
	소계				84,061	[B]	
합계					1,018,072	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



## LM110.02050 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.45	24,716	85,270	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	28,142	7,880	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.335	801,613	268,540	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.466	53,454	612,904	ED001.02000	
	소계				983,994	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	88,559	요율산출	
	소계				88,559	[B]	
합계					1,072,553	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

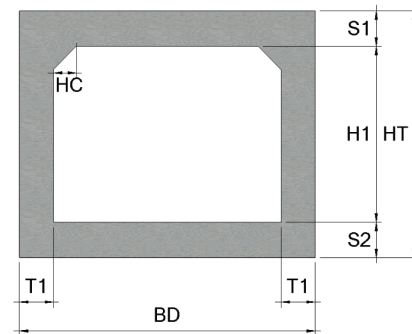
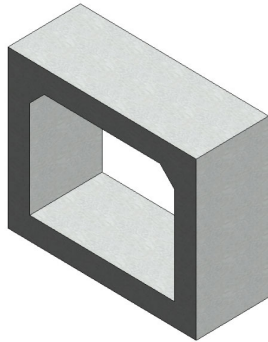
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.03010 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:2m이하

코드	LM110.03010
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,029,709
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM110.03010 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.1	24,716	76,620	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	28,142	9,287	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.295	801,613	236,476	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.466	53,454	612,904	ED001.02000	
	소계				944,687	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	85,022	요율산출	
	소계				85,022	[B]	
합계					1,029,709	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





## LM110.03020 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.1	24,716	76,620	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	28,142	9,287	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.324	801,613	259,723	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.466	53,454	612,904	ED001.02000	
	소계				967,934	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	87,114	요율산출	
	소계				87,114	[B]	
합계					1,055,048	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

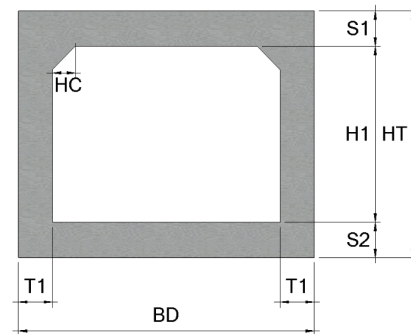
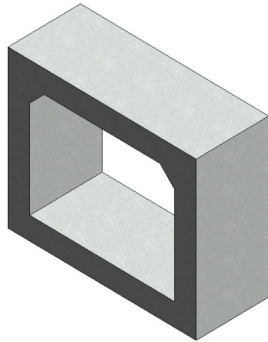
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.03030 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:5m이하

코드	LM110.03030
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,102,530
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM110.03030 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.565	24,716	88,113	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	28,142	9,287	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.344	801,613	275,755	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.766	53,454	628,940	ED001.02000	
	소계				1,011,495	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	91,035	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				91,035	[B]	
합계					1,102,530	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

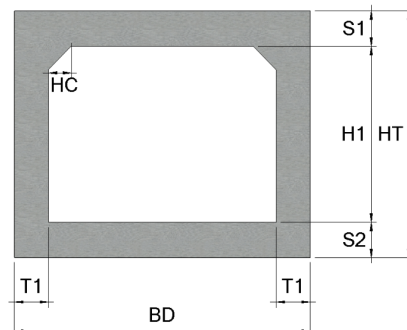
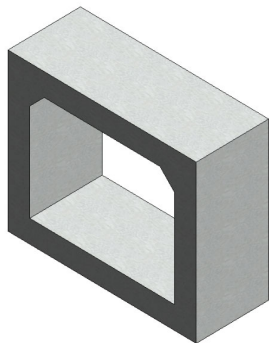
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM110.03040 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.875	24,716	95,775	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	28,142	9,287	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.367	801,613	294,192	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.966	53,454	639,631	ED001.02000	
	소계				1,048,285	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	94,346	요율산출	
	소계				94,346	[B]	
합계					1,142,631	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준으로 한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM110.03050 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:10m이하

코드	LM1110.03050
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,224,574
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM110.03050 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.663	24,716	115,251	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	28,142	9,568	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.42	801,613	336,677	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	12.208	53,454	652,566	ED001.02000	
	소계				1,123,462	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	101,112	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				101,112	[B]	
합계					1,224,574	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

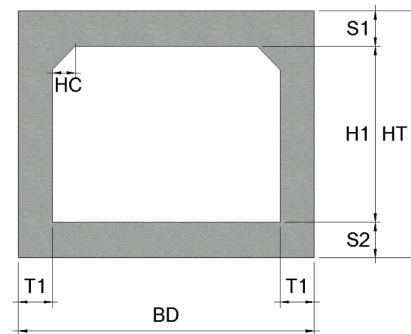
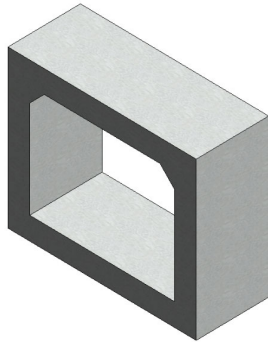
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM110.04010 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하

코드	LM110.04010
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,178,785
노무비율(%)	69 %



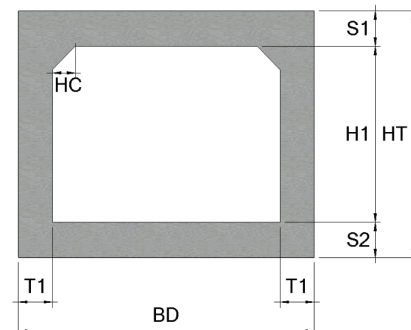
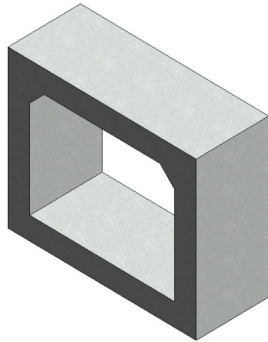
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.04010 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.4	24,716	84,034	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	28,142	9,287	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.323	801,613	258,921	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.466	53,454	719,812	ED001.02000	
	소계				1,081,454	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	97,331	요율산출	
	소계				97,331	[B]	
합계					1,178,785	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준으로 한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM110.04020 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:3m이하

코드	LM110.04020
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,216,356
노무비율(%)	69 %



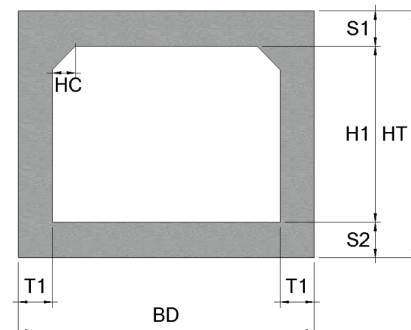
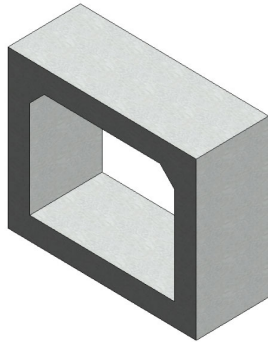
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.04020 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.4	24,716	84,034	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	28,142	9,287	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.366	801,613	293,390	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.466	53,454	719,812	ED001.02000	
	소계				1,115,923	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	100,433	요율산출	
	소계				100,433	[B]	
합계					1,216,356	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준으로 한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM110.04030 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:5m이하

코드	LM110.04030
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,268,207
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.04030 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.865	24,716	95,527	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	28,142	9,287	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.391	801,613	313,431	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.766	53,454	735,848	ED001.02000	
	소계				1,163,493	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	104,714	요율산출	
	소계				104,714	[B]	
합계					1,268,207	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LM110.04040 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.175	24,716	103,189	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	28,142	9,287	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.417	801,613	334,273	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.966	53,454	746,539	ED001.02000	
	소계				1,202,688	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	108,242	요율산출	
	소계				108,242	[B]	
합계					1,310,930	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준으로 한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





## LM110.04050 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.013	24,716	123,901	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	28,142	9,568	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.487	801,613	390,386	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.208	53,454	759,474	ED001.02000	
	소계				1,292,729	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	116,346	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				116,346	[B]	
합계					1,409,075	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM110.05010 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.88	24,716	95,898	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.394	801,613	315,836	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.066	53,454	751,884	ED001.02000	
	소계				1,183,712	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	106,534	요율산출	
	소계				106,534	[B]	
합계					1,290,246	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



## LM110.05020 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.06	24,716	100,347	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.407	801,613	326,256	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.166	53,454	757,229	ED001.02000	
	소계				1,203,926	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	108,353	요율산출	
	소계				108,353	[B]	
합계					1,312,279	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LM110.05030 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.623	24,716	114,262	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.447	801,613	358,321	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.408	53,454	770,165	ED001.02000	
	소계				1,262,842	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	113,656	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				113,656	[B]	
합계					1,376,498	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

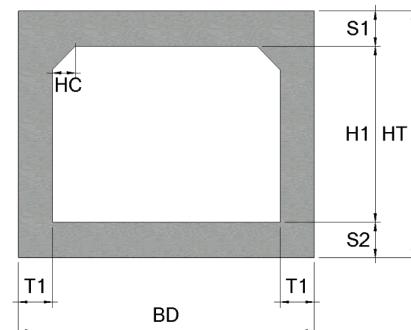
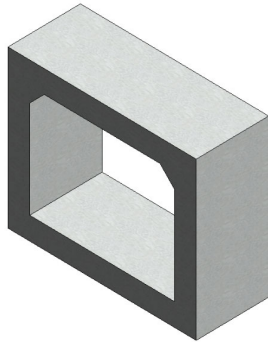
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM110.05040 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하

코드	LM110.05040
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	1,493,842
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM110.05040 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.08	24,716	150,273	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	28,142	11,257	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.513	801,613	411,227	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.748	53,454	788,340	ED001.02000	
	소계				1,370,497	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	123,345	요율산출	
	소계				123,345	[B]	
합계					1,493,842	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LM110.05050 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.02	24,716	173,506	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	28,142	11,538	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.614	801,613	492,190	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	15.048	53,454	804,376	ED001.02000	
	소계				1,491,010	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	134,191	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				134,191	[B]	
합계					1,625,201	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

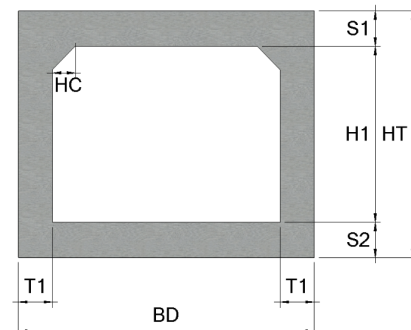
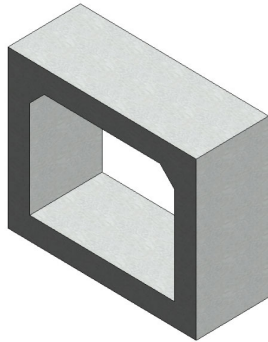
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM110.06010 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.18	24,716	103,313	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.429	801,613	343,892	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.066	53,454	858,792	ED001.02000	
	소계				1,326,091	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	119,348	요율산출	
	소계				119,348	[B]	
합계					1,445,439	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM110.06020 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하

코드	LM110.06020
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,478,832
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

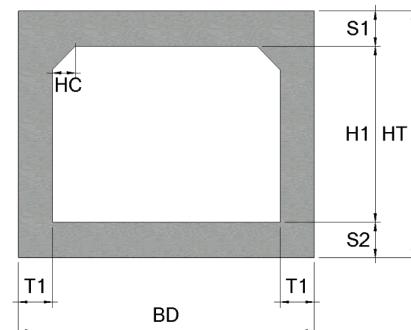
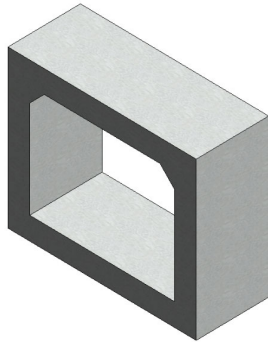
[illegible]

LM110.06020 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.36	24,716	107,762	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.455	801,613	364,734	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.166	53,454	864,137	ED001.02000	
	소계				1,356,727	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	122,105	요율산출	
	소계				122,105	[B]	
합계					1,478,832	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LM110.06030 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하

코드	LM110.06030
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,602,466
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM110.06030 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.923	24,716	121,677	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.563	801,613	451,308	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.408	53,454	877,073	ED001.02000	
	소계				1,470,152	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	132,314	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				132,314	[B]	
합계					1,602,466	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

LM110.06040 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.48	24,716	160,160	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	28,142	11,257	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.606	801,613	485,777	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.748	53,454	895,248	ED001.02000	
	소계				1,561,842	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	140,566	요율산출	
	소계				140,566	[B]	
합계					1,702,408	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

LM110.06050 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.47	24,716	184,629	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	28,142	11,538	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.721	801,613	577,963	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.048	53,454	911,284	ED001.02000	
	소계				1,694,814	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	152,533	요율산출	
	소계				152,533	[B]	
합계					1,847,347	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



## LM110.08010 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.215	24,716	128,894	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	28,142	12,101	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.576	801,613	461,729	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.766	53,454	1,003,118	ED001.02000	
	소계				1,615,242	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	145,372	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				145,372	[B]	
합계					1,760,614	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



[illegible]

## LM110.08020 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.42	24,716	133,961	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	28,142	12,101	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.632	801,613	506,619	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.866	53,454	1,008,463	ED001.02000	
	소계				1,670,544	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	150,349	요율산출	
	소계				150,349	[B]	
합계					1,820,893	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LM110.08030 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.948	24,716	171,727	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.45	28,142	12,664	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.712	801,613	570,748	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.108	53,454	1,021,399	ED001.02000	
	소계				1,785,938	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	160,734	요율산출	
	소계				160,734	[B]	
합계					1,946,672	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LM110.08040 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.3	24,716	205,143	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.46	28,142	12,945	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.773	801,613	619,647	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.448	53,454	1,039,573	ED001.02000	
	소계				1,886,708	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	169,804	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				169,804	[B]	
합계					2,056,512	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

LM110.08050 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.643	24,716	263,052	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	28,142	13,508	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.969	801,613	776,763	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.99	53,454	1,068,545	ED001.02000	
	소계				2,131,268	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	191,814	요율산출	
	소계				191,814	[B]	
합계					2,323,082	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





## LM110.09010 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	24,716	169,502	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	28,142	13,790	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.739	801,613	592,392	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.408	53,454	1,144,343	ED001.02000	
	소계				1,929,427	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	173,648	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				173,648	[B]	
합계					2,103,075	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM110.09020 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	24,716	169,502	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	28,142	13,790	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.77	801,613	617,242	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.408	53,454	1,144,343	ED001.02000	
	소계				1,954,277	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	175,885	요율산출	
	소계				175,885	[B]	
합계					2,130,162	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



## LM110.09030 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.325	24,716	230,477	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	28,142	14,352	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.863	801,613	691,792	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.948	53,454	1,173,208	ED001.02000	
	소계				2,119,229	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	190,731	요율산출	
	소계				190,731	[B]	
합계					2,309,960	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

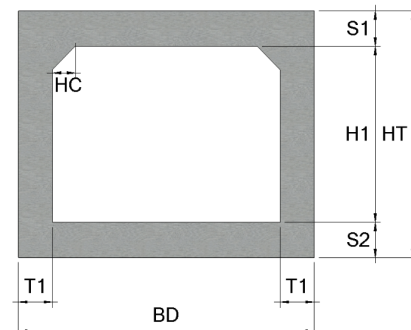
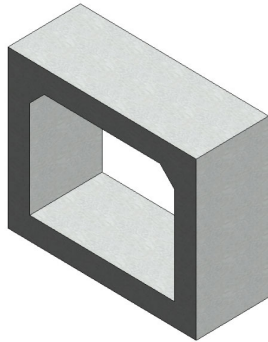
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.09040 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하

코드	LM110.09040
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m, 토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,555,252
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM110.09040 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.408	24,716	281,960	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.53	28,142	14,915	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.056	801,613	846,503	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.29	53,454	1,191,490	ED001.02000	
	소계				2,344,268	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	210,984	요율산출	
	소계				210,984	[B]	
합계					2,555,252	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

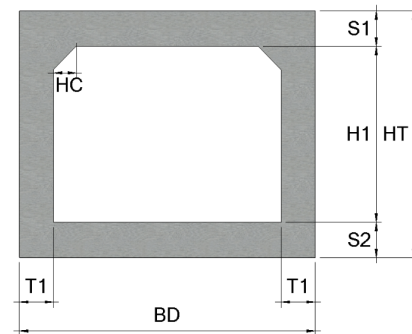
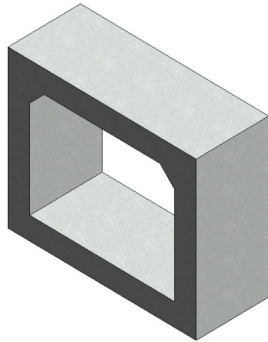


[illegible]

LM110.09050 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.84	24,716	342,069	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.55	28,142	15,478	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.217	801,613	975,563	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.732	53,454	1,215,116	ED001.02000	
	소계					2,557,626	[A]
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	230,186	요율산출	
	소계					230,186	[B]
합계					2,787,812	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b> ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다. ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다. ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다. - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트							
<b>【적용기준】</b> ① BIM라이브러리 정보 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) ② BIM단가 상세설명서 활용방법 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

LM110.11010 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하

코드	LM110.11010
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,458,576
노무비율(%)	70 %



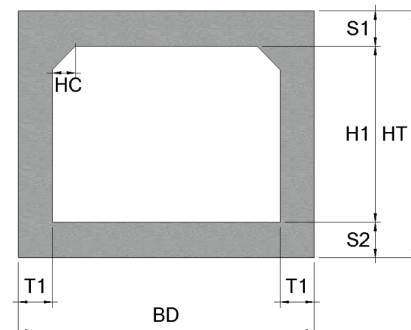
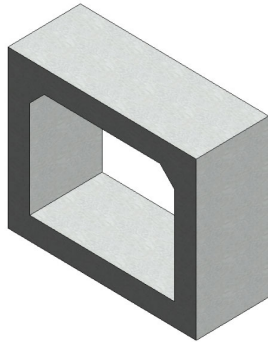
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.11010 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	24,716	235,791	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	28,142	15,760	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.878	801,613	703,816	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.148	53,454	1,290,807	ED001.02000	
	소계				2,255,574	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	203,002	요율산출	
	소계				203,002	[B]	
합계					2,458,576	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM110.11020 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하

코드	LM110.11020
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,548,573
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM110.11020 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	24,716	235,791	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	28,142	15,760	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.981	801,613	786,382	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.148	53,454	1,290,807	ED001.02000	
	소계				2,338,140	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	210,433	요율산출	
	소계				210,433	[B]	
합계					2,548,573	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LM110.11030 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.465	24,716	283,369	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.57	28,142	16,041	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.212	801,613	971,555	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.648	53,454	1,317,534	ED001.02000	
	소계				2,597,899	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	233,811	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				233,811	[B]	
합계					2,831,710	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

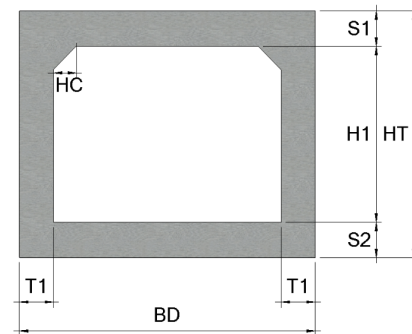
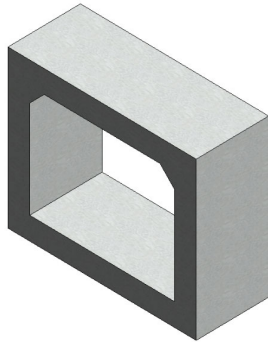
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM110.11040 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하

코드	LM110.11040
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	3,021,830
노무비율(%)	72 %



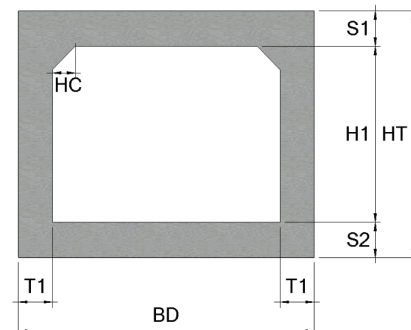
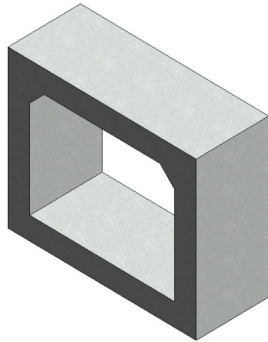
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.11040 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.073	24,716	347,828	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.59	28,142	16,604	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.319	801,613	1,057,328	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.09	53,454	1,341,161	ED001.02000	
	소계				2,772,321	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	249,509	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				249,509	[B]	
합계					3,021,830	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM110.11050 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하

코드	LM110.11050
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,463,369
노무비율(%)	73 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM110.11050 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.71	24,716	437,720	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	28,142	17,448	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.675	801,613	1,342,702	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.632	53,454	1,370,133	ED001.02000	
	소계				3,177,403	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	285,966	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				285,966	[B]	
합계					3,463,369	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

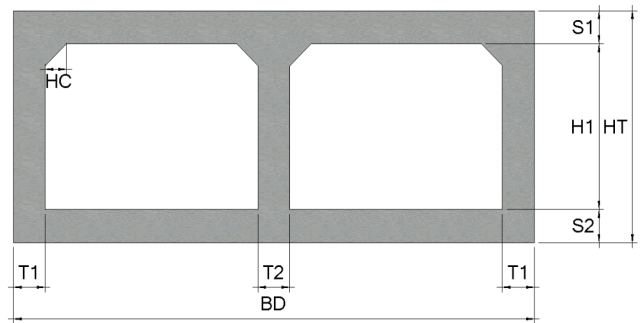
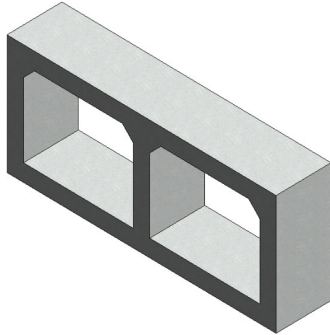
## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

LM120.01010 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.37	24,716	108,009	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	28,142	14,352	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.379	801,613	303,811	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.732	53,454	734,030	ED001.02000	
	소계				1,169,602	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	116,960	요율산출	
	소계				116,960	[B]	
합계					1,286,562	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM120.01020 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하

코드	LM120.01020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,309,488
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.01020 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.37	24,716	108,009	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	28,142	14,352	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.405	801,613	324,653	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.732	53,454	734,030	ED001.02000	
	소계				1,190,444	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	119,044	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				119,044	[B]	
합계					1,309,488	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

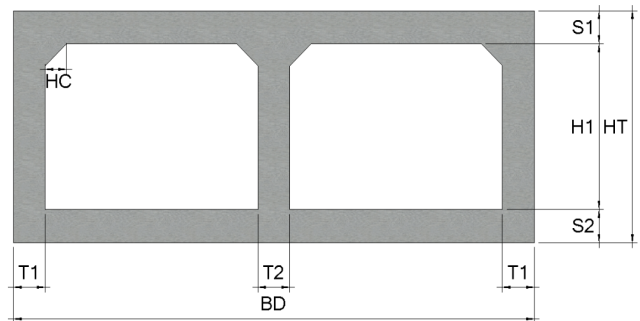
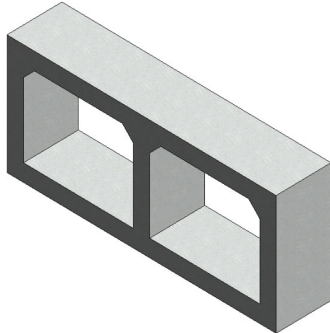
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM120.01030 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하

코드	LM120.01030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,364,748
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.01030 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.105	24,716	126,175	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	28,142	14,352	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.425	801,613	340,686	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.032	53,454	750,067	ED001.02000	
	소계				1,240,680	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	124,068	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				124,068	[B]	
합계					1,364,748	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 등바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

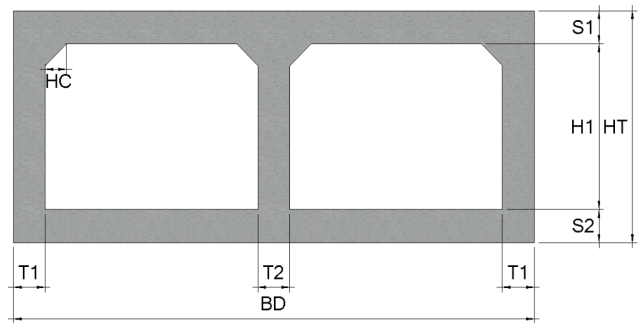
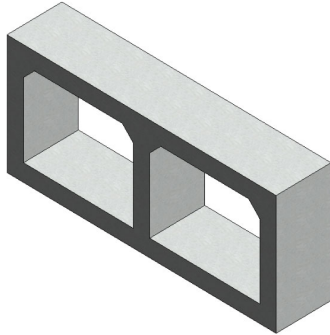
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.01040 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:8m이하

코드	LM120.01040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,412,754
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.01040 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:8m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.595	24,716	138,286	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	28,142	14,352	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.451	801,613	361,527	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.232	53,454	760,757	ED001.02000	
	소계				1,284,322	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	128,432	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				128,432	[B]	
합계					1,412,754	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LM120.01050 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.885	24,716	145,454	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	28,142	14,352	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.498	801,613	399,203	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.216	53,454	759,902	ED001.02000	
	소계				1,328,311	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	132,831	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				132,831	[B]	
합계					1,461,142	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

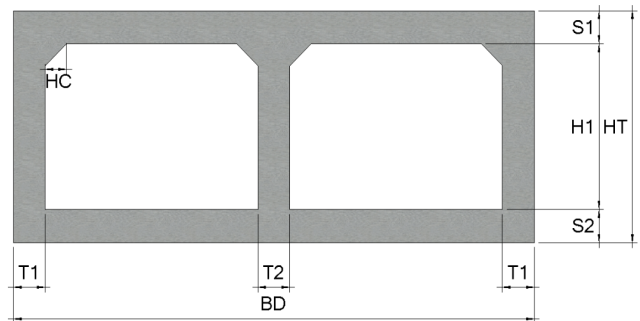
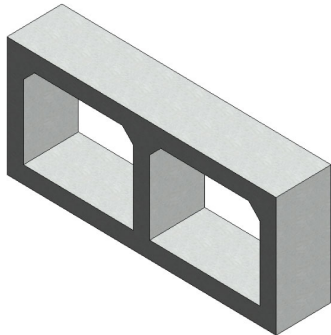
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.02010 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:2m이하

코드	LM120.02010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,485,777
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.02010 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.82	24,716	119,131	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	28,142	14,352	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.391	801,613	313,431	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.732	53,454	894,392	ED001.02000	
	소계				1,350,706	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	135,071	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				135,071	[B]	
합계					1,485,777	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

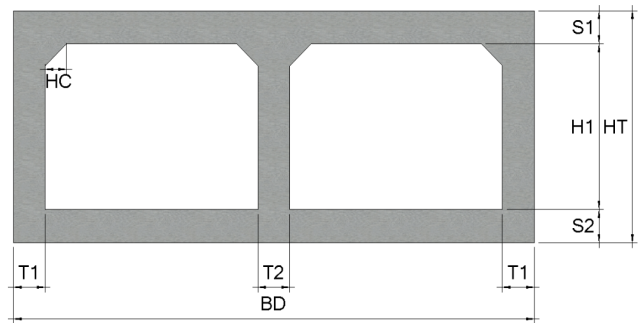
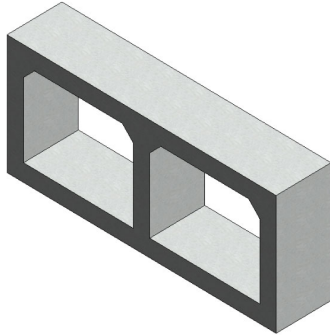
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM120.02020 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:3m이하

코드	LM120.02020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,521,929
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.02020 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.82	24,716	119,131	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	28,142	14,352	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.432	801,613	346,297	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.732	53,454	894,392	ED001.02000	
	소계				1,383,572	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	138,357	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				138,357	[B]	
합계					1,521,929	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

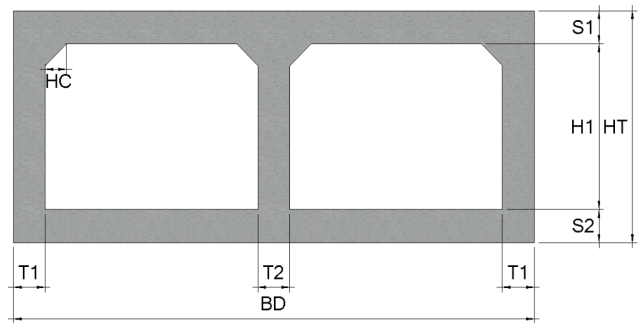
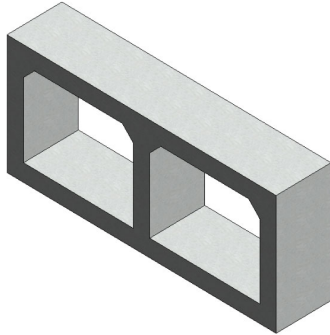
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.02030 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:5m이하

코드	LM120.02030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,576,306
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.02030 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.555	24,716	137,297	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	28,142	14,352	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.451	801,613	361,527	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.032	53,454	910,429	ED001.02000	
	소계				1,433,005	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	143,301	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				143,301	[B]	
합계					1,576,306	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

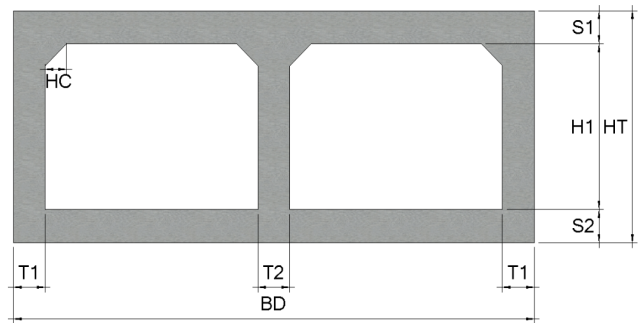
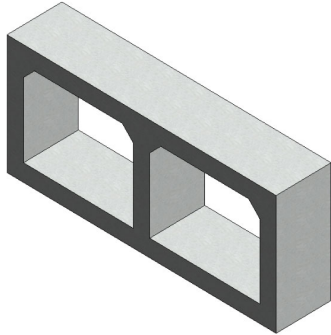
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.02040 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:8m이하

코드	LM120.02040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,654,293
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.02040 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:8m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.045	24,716	149,408	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	28,142	14,352	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.511	801,613	409,624	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.232	53,454	921,119	ED001.02000	
	소계				1,503,903	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	150,390	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				150,390	[B]	
합계					1,654,293	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

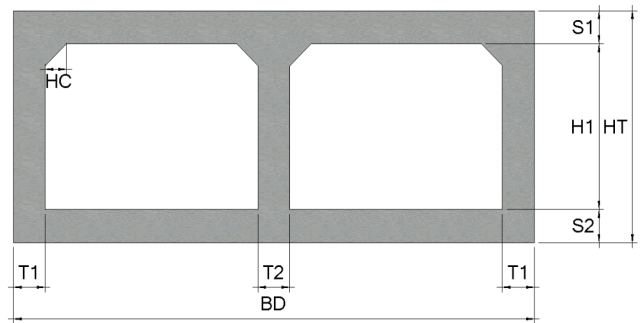
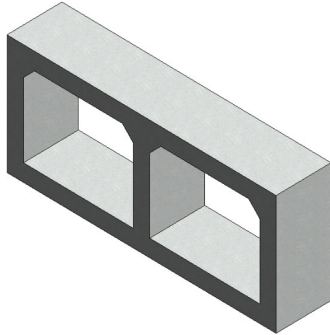
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.02050 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:10m이하

코드	LM120.02050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,693,864
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.02050 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.335	24,716	156,576	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	28,142	14,352	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.548	801,613	439,284	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.216	53,454	920,264	ED001.02000	
	소계				1,539,876	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	153,988	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				153,988	[B]	
합계					1,693,864	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

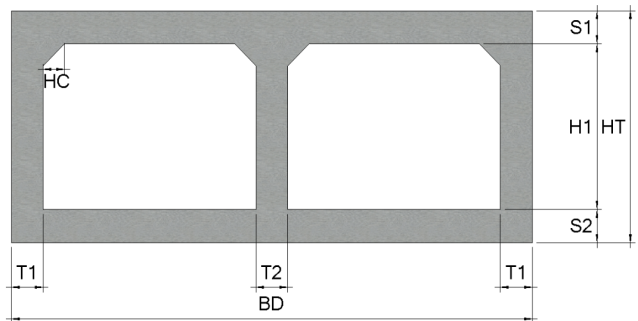
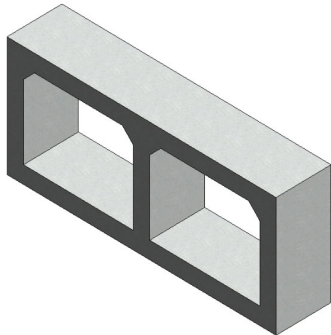
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM120.03010 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:2m이하

코드	LM120.03010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,630,119
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.03010 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.42	24,716	133,961	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	28,142	17,167	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.466	801,613	373,552	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.732	53,454	947,846	ED001.02000	
	소계				1,481,926	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	148,193	요율산출	
	소계				148,193	[B]	
합계					1,630,119	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

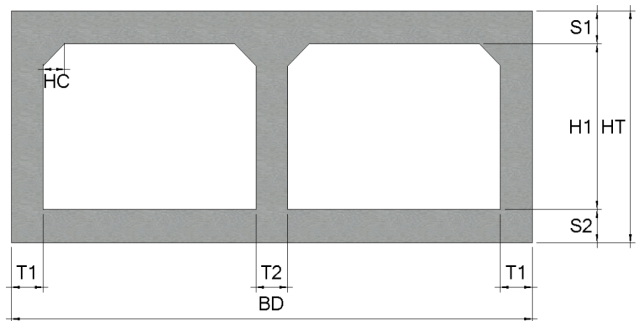
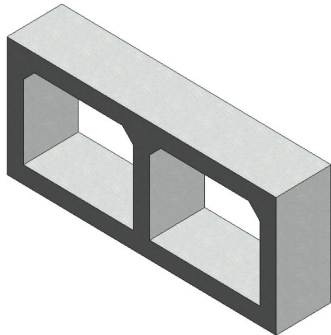
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.03020 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하

코드	LM120.03020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,681,935
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.03020 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.715	24,716	141,252	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	28,142	17,167	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.509	801,613	408,021	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.832	53,454	953,192	ED001.02000	
	소계				1,529,032	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	152,903	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				152,903	[B]	
합계					1,681,935	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

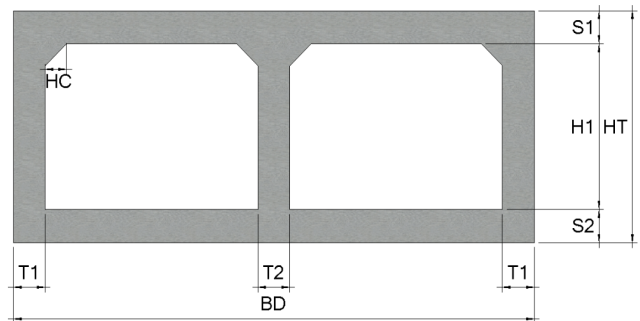
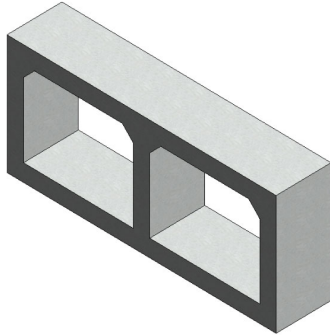
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.03030 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:5m이하

코드	LM120.03030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,765,753
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.03030 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.895	24,716	170,417	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	28,142	17,167	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.541	801,613	433,673	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.232	53,454	974,573	ED001.02000	
	소계				1,605,230	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	160,523	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				160,523	[B]	
합계					1,765,753	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

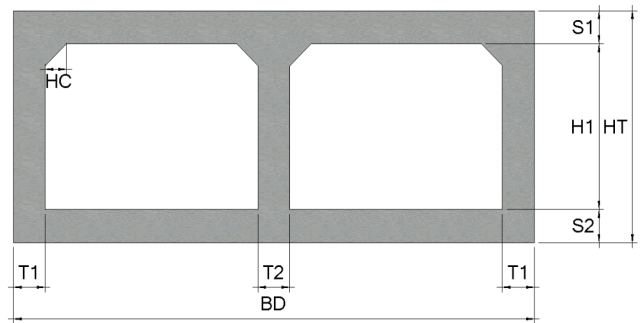
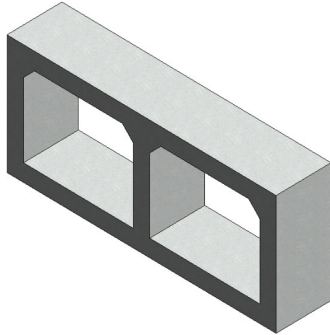
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.03040 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:8m이하

코드	LM120.03040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,902,909
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.03040 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:8m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.125	24,716	200,818	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	28,142	17,448	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.646	801,613	517,842	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.416	53,454	984,409	ED001.02000	
	소계				1,729,917	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	172,992	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				172,992	[B]	
합계					1,902,909	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

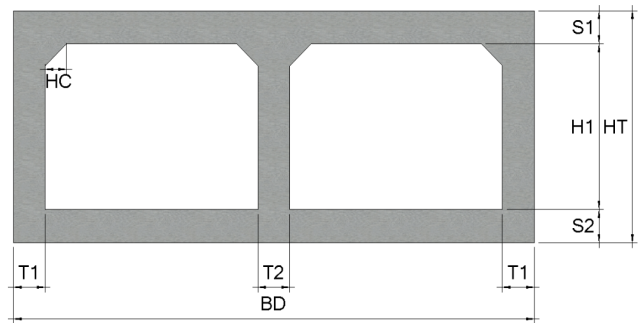
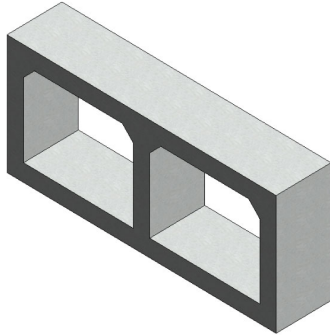
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM120.03050 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:10m이하

코드	LM120.03050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,081,121
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.03050 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.965	24,716	246,295	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.64	28,142	18,011	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.764	801,613	612,432	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.816	53,454	1,005,790	ED001.02000	
	소계				1,891,928	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	189,193	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				189,193	[B]	
합계					2,081,121	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

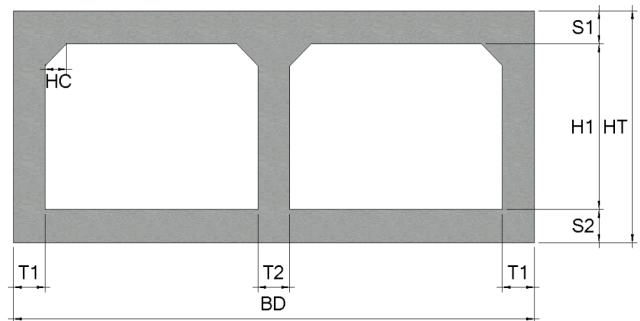
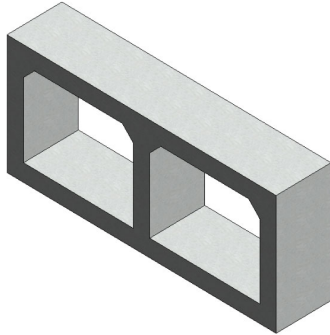
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.04010 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하

코드	LM120.04010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,846,967
노무비율(%)	69 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.04010 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.87	24,716	145,083	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	28,142	17,167	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.498	801,613	399,203	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	20.732	53,454	1,108,208	ED001.02000	
	소계				1,679,061	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	167,906	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				167,906	[B]	
합계					1,846,967	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

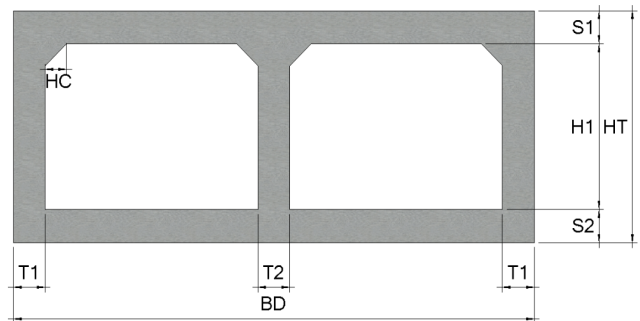
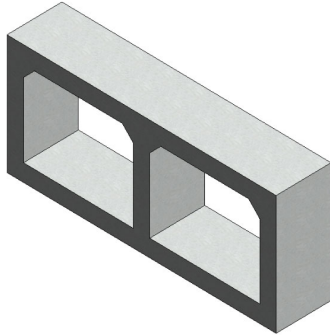
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.04020 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:3m이하

코드	LM120.04020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,904,957
노무비율(%)	69 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.04020 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.165	24,716	152,374	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	28,142	17,167	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.548	801,613	439,284	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	20.832	53,454	1,113,554	ED001.02000	
	소계				1,731,779	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	173,178	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				173,178	[B]	
합계					1,904,957	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

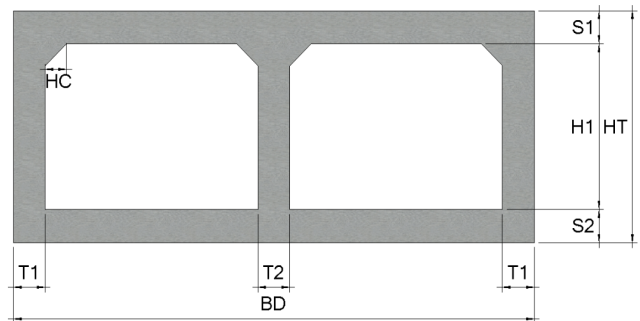
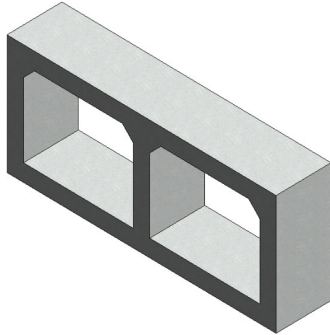
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.04030 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:5m이하

코드	LM120.04030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,024,045
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

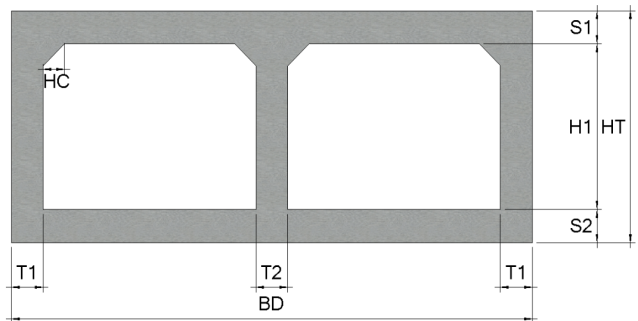
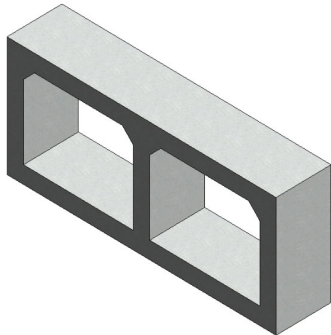
[illegible]

LM120.04030 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.345	24,716	181,539	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	28,142	17,167	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.62	801,613	497,000	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.232	53,454	1,134,935	ED001.02000	
	소계				1,840,041	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	184,004	요율산출	
	소계				184,004	[B]	
합계					2,024,045	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LM120.04040 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:8m이하

코드	LM120.04040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	2,166,969
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.04040 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:8m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.625	24,716	213,176	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	28,142	17,448	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.73	801,613	585,177	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.416	53,454	1,144,771	ED001.02000	
	소계				1,969,972	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	196,997	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				196,997	[B]	
합계					2,166,969	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 등바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

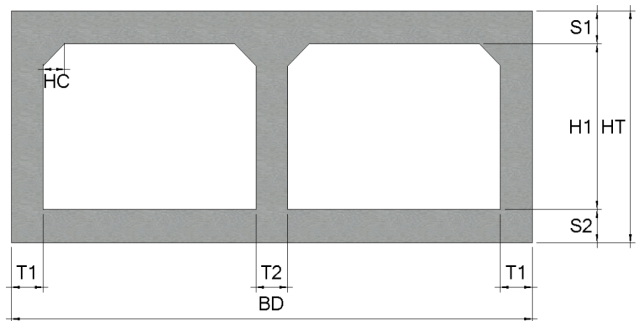
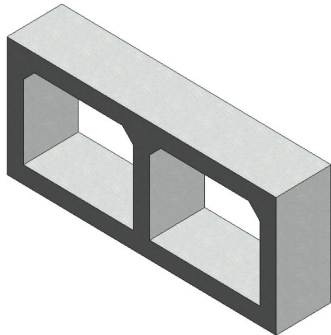
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.04050 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:10m이하

코드	LM120.04050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,325,587
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.04050 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.62	24,716	262,484	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.64	28,142	18,011	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.829	801,613	664,537	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.696	53,454	1,159,738	ED001.02000	
	소계				2,114,170	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	211,417	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				211,417	[B]	
합계					2,325,587	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

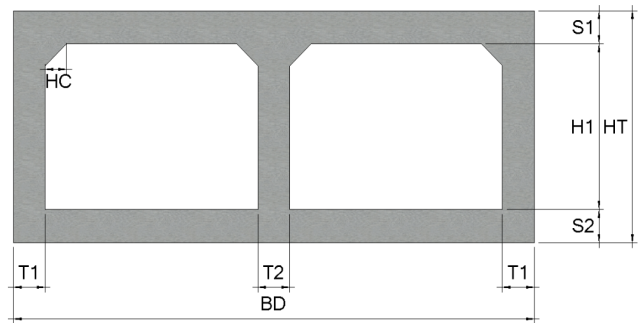
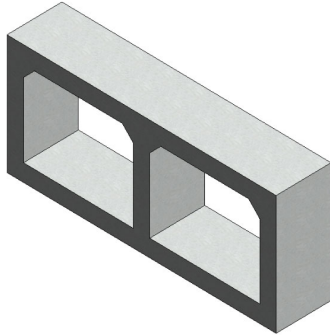
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.05010 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하

코드	LM120.05010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,073,852
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.05010 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.16	24,716	176,967	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	28,142	19,981	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.632	801,613	506,619	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.932	53,454	1,172,353	ED001.02000	
	소계				1,885,320	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	188,532	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				188,532	[B]	
합계					2,073,852	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

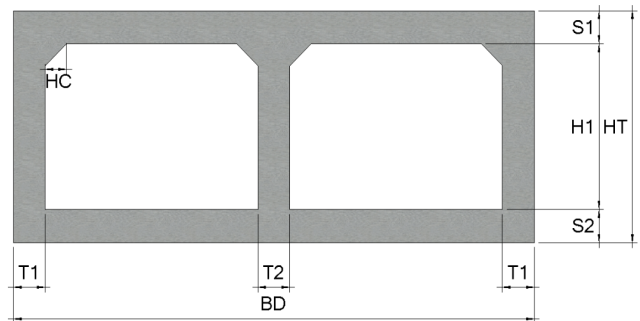
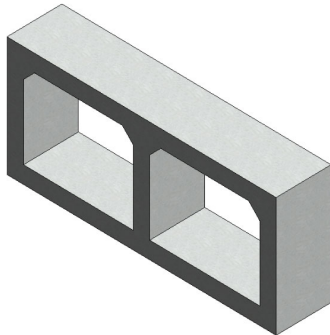
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.05020 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하

코드	LM120.05020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,075,886
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.05020 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.505	24,716	185,494	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	28,142	19,981	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.617	801,613	494,595	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.032	53,454	1,177,699	ED001.02000	
	소계				1,887,169	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	188,717	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				188,717	[B]	
합계					2,075,886	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

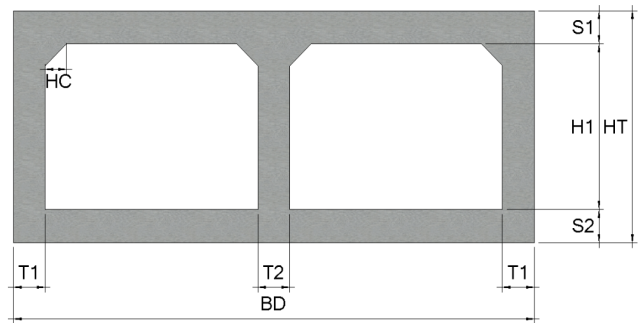
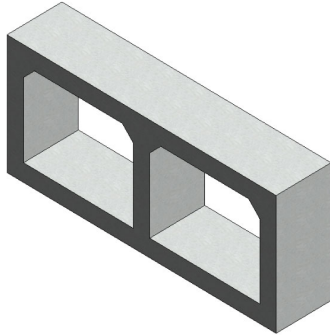
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM120.05030 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하

코드	LM120.05030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,263,106
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.05030 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.625	24,716	237,892	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	28,142	20,262	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.738	801,613	591,590	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.416	53,454	1,198,225	ED001.02000	
	소계				2,057,369	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	205,737	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				205,737	[B]	
합계					2,263,106	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

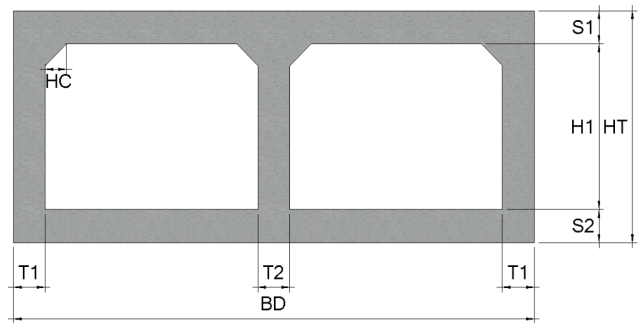
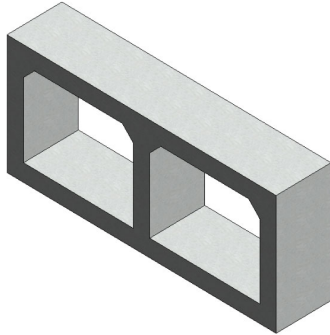
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.05040 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하

코드	LM120.05040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,474,777
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.05040 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.82	24,716	292,143	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	28,142	20,825	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.891	801,613	714,237	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.696	53,454	1,213,192	ED001.02000	
	소계				2,249,797	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	224,980	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				224,980	[B]	
합계					2,474,777	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

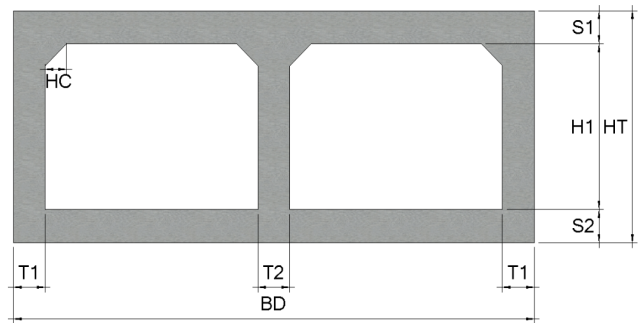
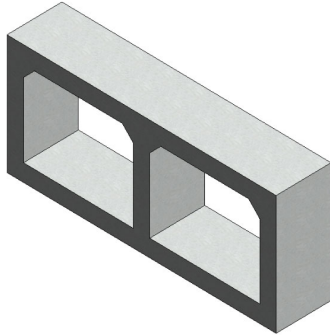
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.05050 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하

코드	LM120.05050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,730,023
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.05050 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.495	24,716	358,258	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	28,142	21,669	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.078	801,613	864,139	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.98	53,454	1,228,373	ED001.02000	
	소계				2,481,839	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	248,184	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				248,184	[B]	
합계					2,730,023	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

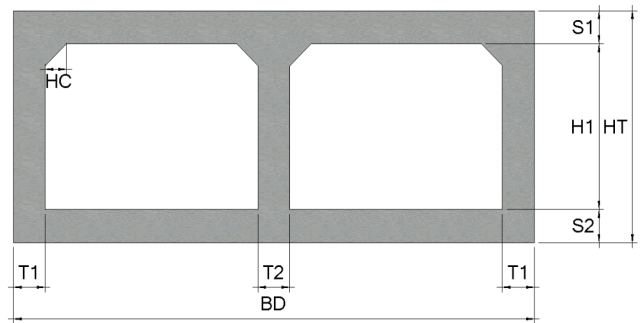
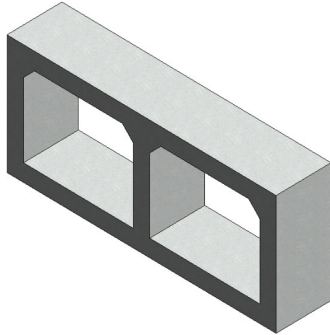
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.06010 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하

코드	LM120.06010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,288,056
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.06010 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.61	24,716	188,089	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	28,142	19,981	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.661	801,613	529,866	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.932	53,454	1,332,715	ED001.02000	
	소계				2,080,051	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	208,005	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				208,005	[B]	
합계					2,288,056	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

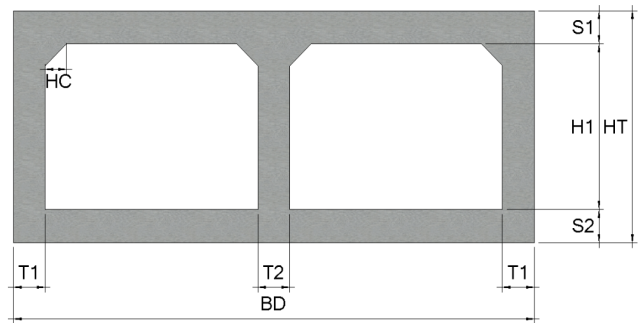
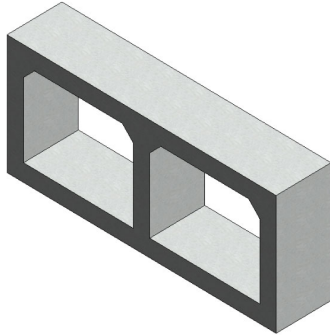
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM120.06020 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하

코드	LM120.06020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,356,223
노무비율(%)	69 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.06020 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.955	24,716	196,616	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	28,142	19,981	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.721	801,613	577,963	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.032	53,454	1,338,061	ED001.02000	
	소계				2,142,021	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	214,202	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				214,202	[B]	
합계					2,356,223	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

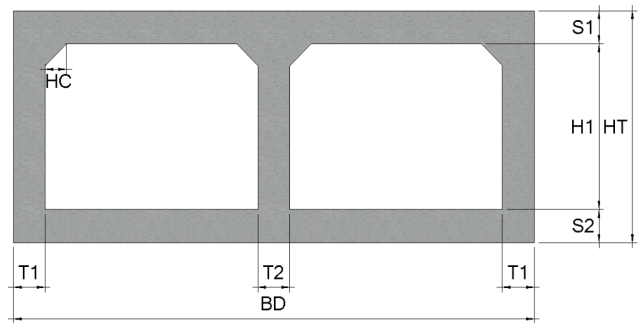
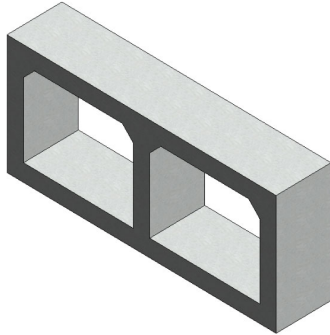
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.06030 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하

코드	LM120.06030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,519,706
노무비율(%)	70 %



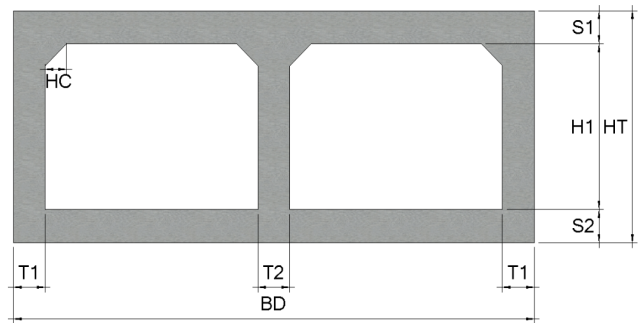
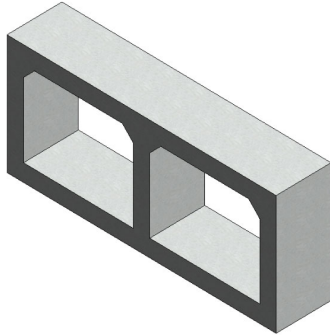
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.06030 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.775	24,716	241,599	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	28,142	20,262	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.831	801,613	666,140	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.316	53,454	1,353,241	ED001.02000	
	소계				2,290,642	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	229,064	요율산출	
	소계				229,064	[B]	
합계					2,519,706	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM120.06040 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하

코드	LM120.06040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,665,047
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.06040 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.06	24,716	298,075	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	28,142	20,825	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.906	801,613	726,261	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.596	53,454	1,368,209	ED001.02000	
	소계				2,422,770	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	242,277	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				242,277	[B]	
합계					2,665,047	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 등바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

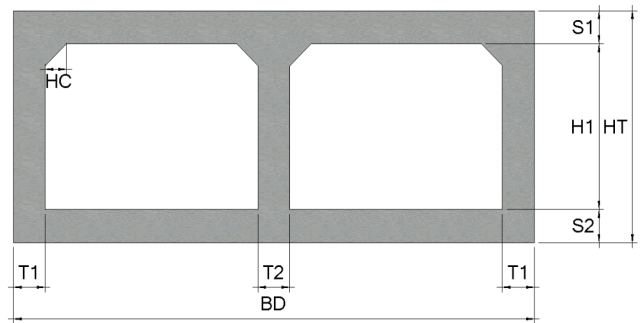
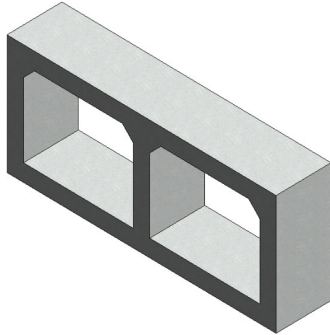
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.06050 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하

코드	LM120.06050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,991,182
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.06050 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.245	24,716	376,795	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	28,142	21,669	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.151	801,613	922,657	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.98	53,454	1,388,735	ED001.02000	
	소계				2,719,256	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	271,926	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				271,926	[B]	
합계					2,991,182	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

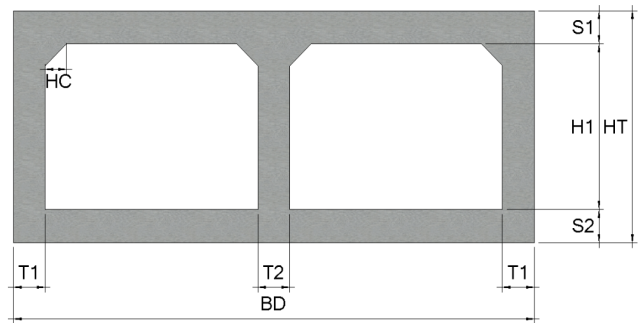
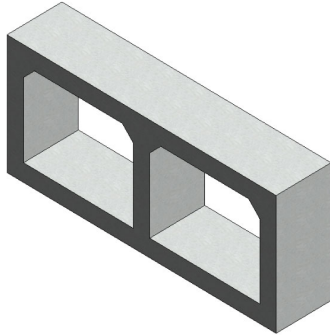
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM120.07010 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:2m이하

코드	LM120.07010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,557,413
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.07010 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.1	24,716	224,916	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	28,142	22,795	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.837	801,613	670,950	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.132	53,454	1,396,860	ED001.02000	
	소계				2,324,921	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	232,492	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				232,492	[B]	
합계					2,557,413	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

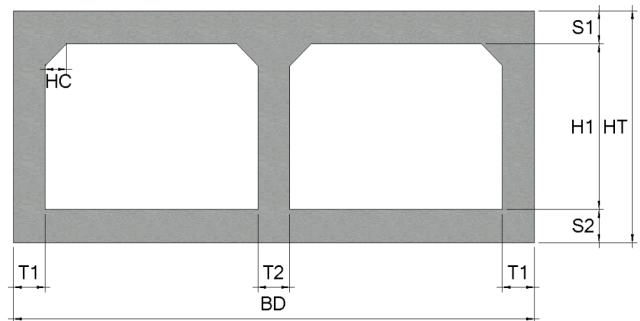
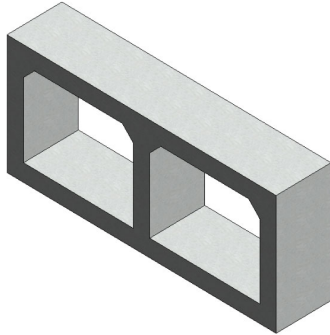
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.07020 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:3m이하

코드	LM120.07020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,592,685
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.07020 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.1	24,716	224,916	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	28,142	22,795	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.877	801,613	703,015	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.132	53,454	1,396,860	ED001.02000	
	소계				2,356,986	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	235,699	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				235,699	[B]	
합계					2,592,685	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

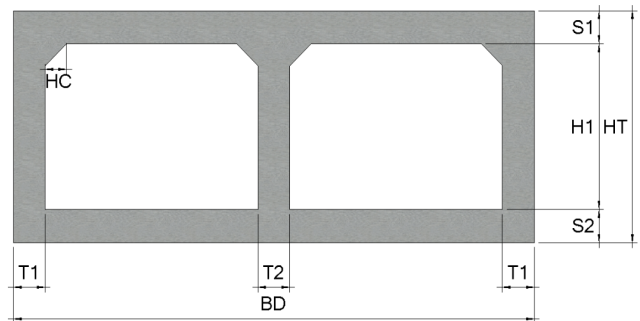
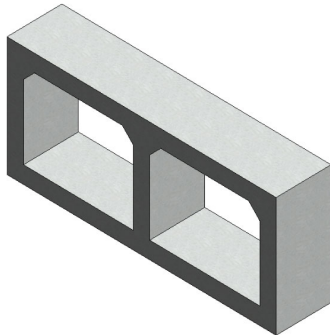
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.07030 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:5m이하

코드	LM120.07030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,767,641
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.07030 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.39	24,716	306,231	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.83	28,142	23,358	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.949	801,613	760,731	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.496	53,454	1,416,317	ED001.02000	
	소계				2,516,037	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	251,604	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				251,604	[B]	
합계					2,767,641	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

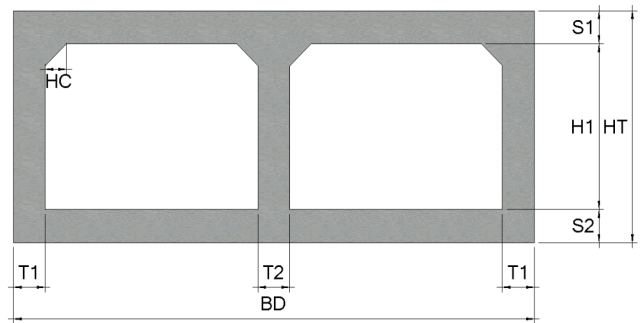
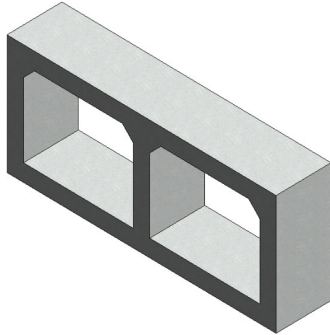
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.07040 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:7m이하

코드	LM120.07040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	3,145,130
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.07040 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.22	24,716	400,894	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.87	28,142	24,484	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.232	801,613	987,587	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.88	53,454	1,436,844	ED001.02000	
	소계				2,859,209	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	285,921	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				285,921	[B]	
합계					3,145,130	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

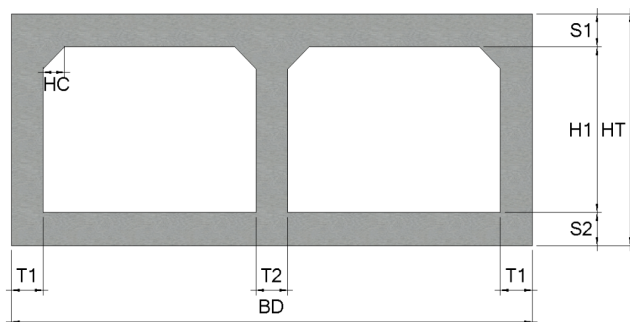
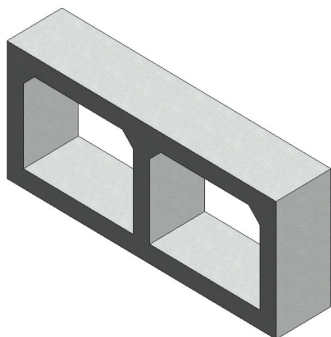
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM120.07050 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:10m이하

코드	LM120.07050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m,토판:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,418,763
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.07050 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	19.235	24,716	475,412	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	28,142	24,765	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.409	801,613	1,129,473	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	27.48	53,454	1,468,916	ED001.02000	
	소계				3,107,966	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	310,797	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				310,797	[B]	
합계					3,418,763	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

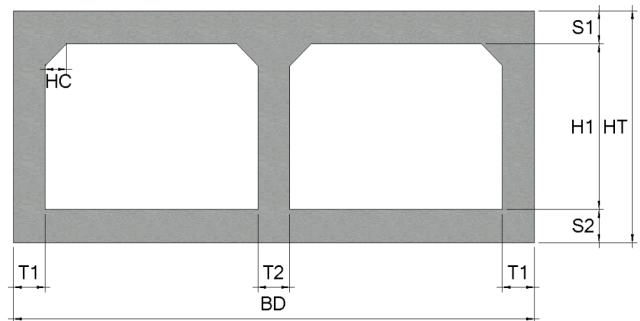
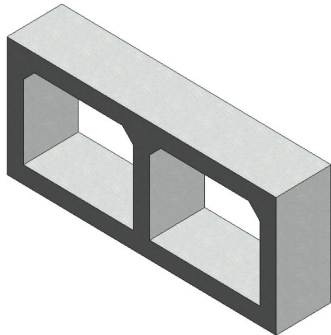
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.08010 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하

코드	LM120.08010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,837,750
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.08010 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.55	24,716	236,038	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	28,142	22,795	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.941	801,613	754,318	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.132	53,454	1,557,222	ED001.02000	
	소계				2,579,773	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	257,977	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				257,977	[B]	
합계					2,837,750	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

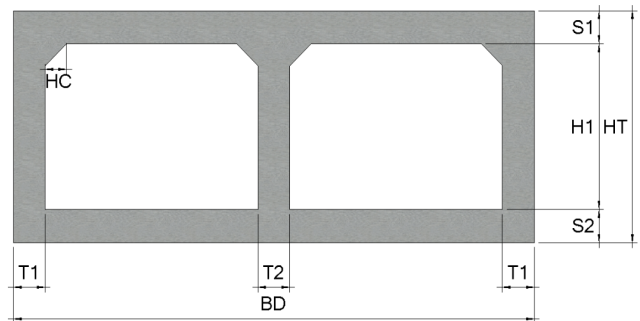
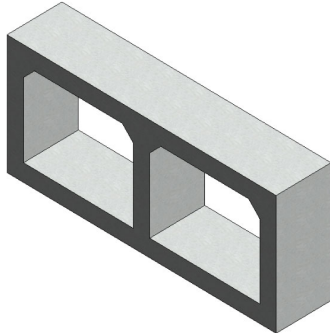
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.08020 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하

코드	LM120.08020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,903,001
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.08020 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.55	24,716	236,038	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	28,142	22,795	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.015	801,613	813,637	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.132	53,454	1,557,222	ED001.02000	
	소계				2,639,092	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	263,909	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				263,909	[B]	
합계					2,903,001	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

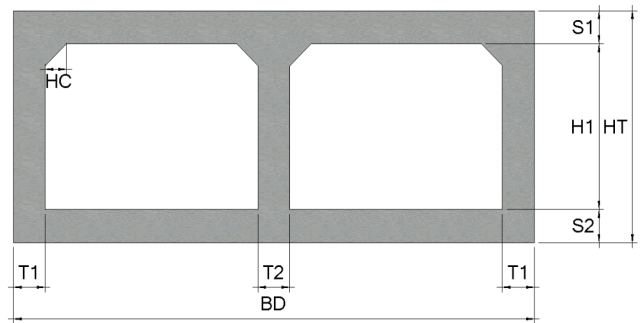
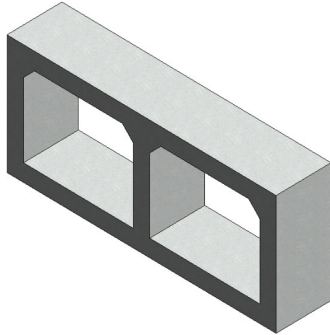
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.08030 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하

코드	LM120.08030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,040,997
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.08030 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.94	24,716	319,825	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.83	28,142	23,358	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.042	801,613	835,281	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.496	53,454	1,576,679	ED001.02000	
	소계				2,764,543	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	276,454	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				276,454	[B]	
합계					3,040,997	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

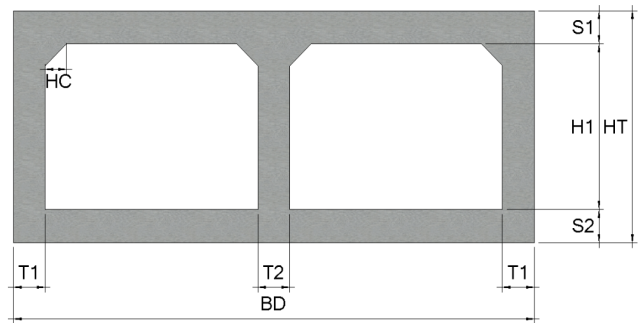
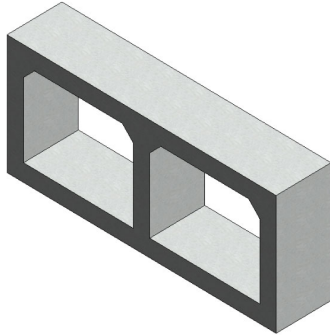
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM120.08040 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하

코드	LM120.08040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	3,525,558
노무비율(%)	72 %



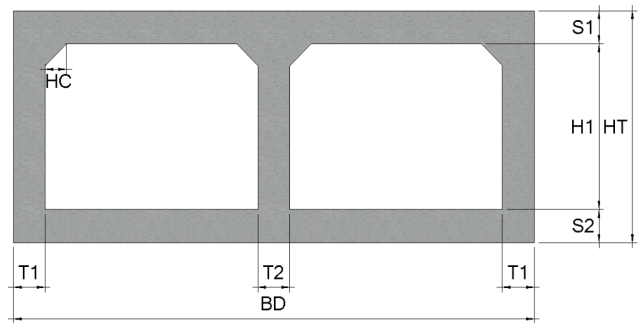
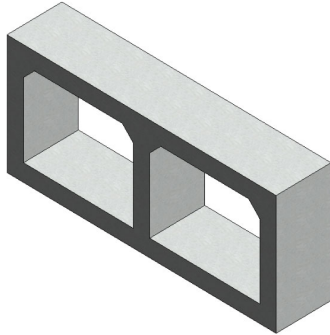
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.08040 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.761	24,716	389,549	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.855	28,142	24,061	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.477	801,613	1,183,982	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.896	53,454	1,598,061	ED001.02000	
	소계				3,205,053	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	320,505	요율산출	
	소계				320,505	[B]	
합계					3,525,558	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM120.08050 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하

코드	LM120.08050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,747,413
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.08050 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.035	24,716	495,185	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	28,142	24,765	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.557	801,613	1,248,111	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	30.48	53,454	1,629,278	ED001.02000	
	소계				3,406,739	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	340,674	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				340,674	[B]	
합계					3,747,413	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

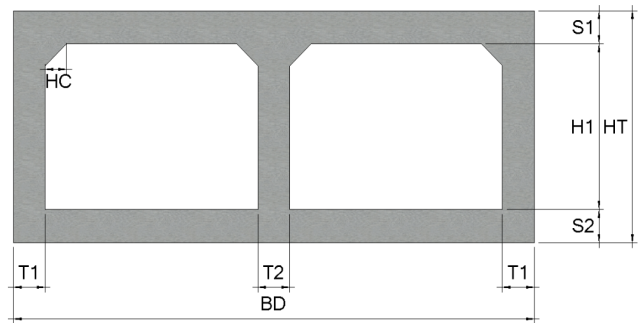
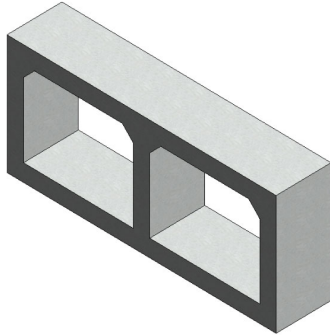
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.09010 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하

코드	LM120.09010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,250,004
노무비율(%)	69 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.09010 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	24,716	336,756	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	28,142	26,172	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.993	801,613	796,002	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.416	53,454	1,786,219	ED001.02000	
	소계				2,954,549	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	295,455	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				295,455	[B]	
합계					3,250,004	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

## LM120.09020 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	24,716	336,756	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	28,142	26,172	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.132	801,613	907,426	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.416	53,454	1,786,219	ED001.02000	
	소계				3,065,973	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	306,597	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				306,597	[B]	
합계					3,372,570	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

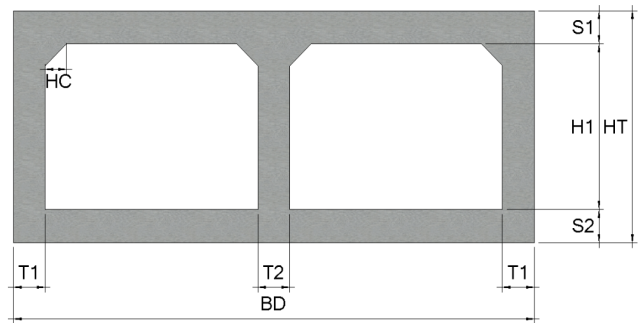
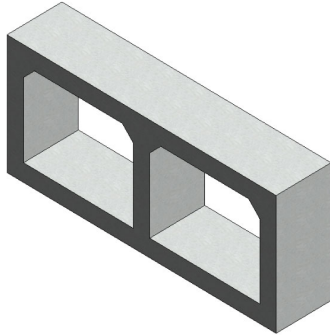
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM120.09030 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하

코드	LM120.09030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,843,120
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.09030 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.736	24,716	438,363	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.955	28,142	26,876	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.506	801,613	1,207,229	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.896	53,454	1,811,877	ED001.02000	
	소계				3,493,745	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	349,375	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				349,375	[B]	
합계					3,843,120	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

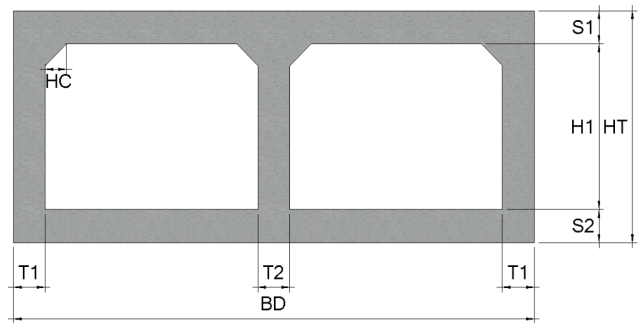
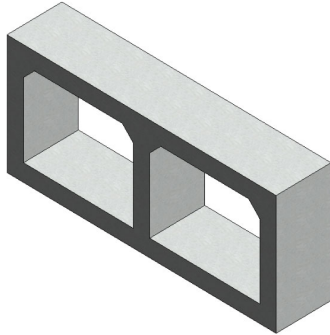
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.09040 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:8m이하

코드	LM120.09040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	4,240,354
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.09040 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:8m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.408	24,716	578,552	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.995	28,142	28,001	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.749	801,613	1,402,021	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.364	53,454	1,836,893	ED001.02000	
	소계				3,854,867	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	385,487	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				385,487	[B]	
합계					4,240,354	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

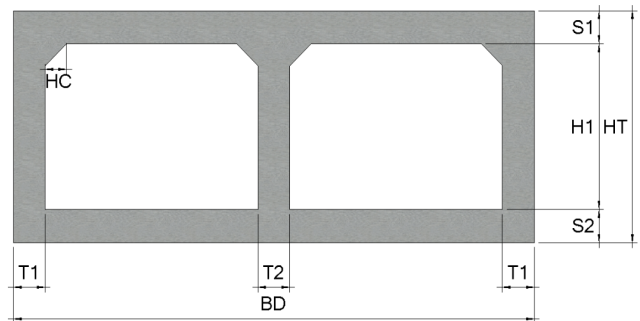
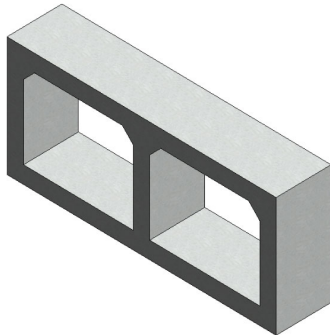
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.09050 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하

코드	LM120.09050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	4,482,699
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM120.09050 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	27.32	24,716	675,241	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.02	28,142	28,705	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.869	801,613	1,498,215	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.864	53,454	1,863,620	ED001.02000	
	소계				4,075,181	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	407,518	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				407,518	[B]	
합계					4,482,699	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

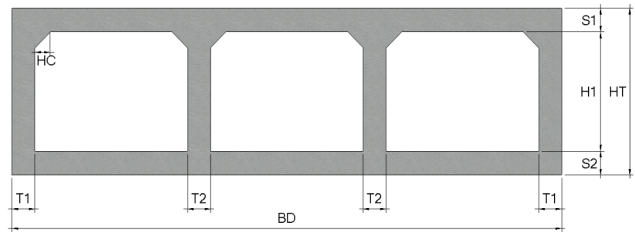
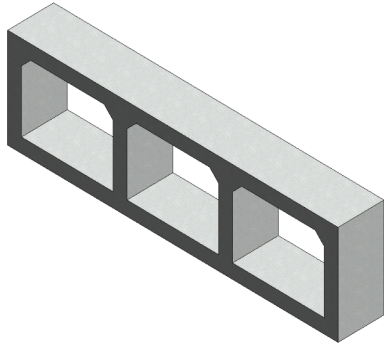
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.01010 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:2m이하

코드	LM130.01010
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,763,201
노무비율(%)	69 %



< 기본산출변수 >

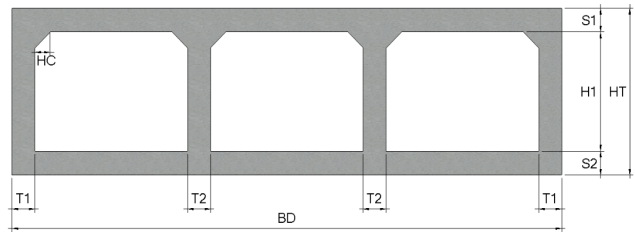
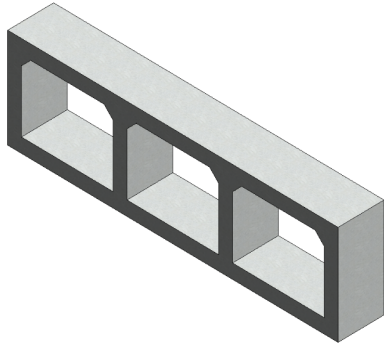
[illegible]

LM130.01010 수로암거(3런) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.24	24,716	154,228	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	28,142	20,825	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.536	801,613	429,665	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.498	53,454	988,792	ED001.02000	
	소계				1,602,910	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	160,291	요율산출	
	소계				160,291	[B]	
합계					1,763,201	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LM130.01020 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하

코드	LM130.01020
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,814,343
노무비율(%)	70 %



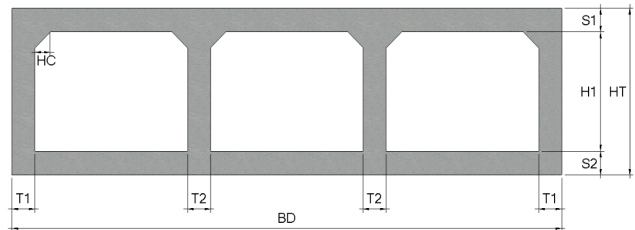
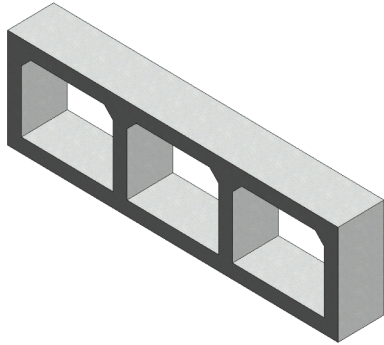
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.01020 수로암거(3런) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.24	24,716	154,228	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	28,142	20,825	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.594	801,613	476,158	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.498	53,454	988,792	ED001.02000	
	소계				1,649,403	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	164,940	요율산출	
	소계				164,940	[B]	
합계					1,814,343	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM130.01030 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하

코드	LM130.01030
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,889,562
노무비율(%)	70 %



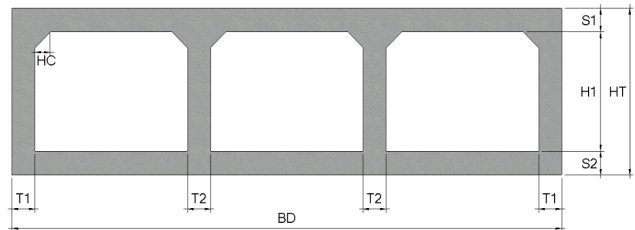
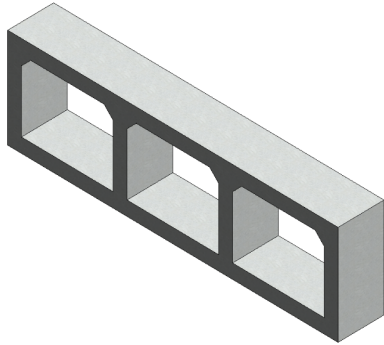
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.01030 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.32	24,716	180,921	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	28,142	20,825	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.626	801,613	501,810	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.798	53,454	1,004,828	ED001.02000	
	소계				1,717,784	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	171,778	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				171,778	[B]	
합계					1,889,562	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM130.01040 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:7m이하

코드	LM130.01040
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m, 토 피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	1,933,242
노무비율(%)	70 %



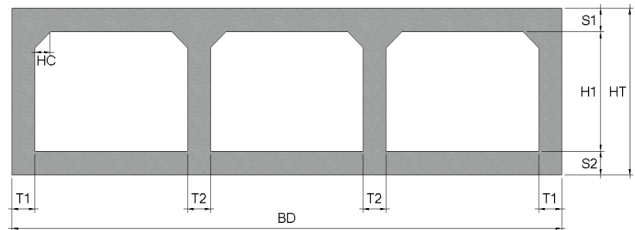
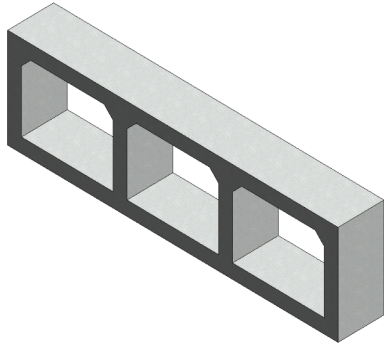
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.01040 수로암거(3런) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.04	24,716	198,717	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	28,142	20,825	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.64	801,613	513,032	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.998	53,454	1,015,519	ED001.02000	
	소계				1,757,493	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	175,749	요율산출	
	소계				175,749	[B]	
합계					1,933,242	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM130.01050 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:10m이하

코드	LM130.01050
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,019,886
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.01050 수로암거(3런) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.468	24,716	209,295	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	28,142	20,825	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.73	801,613	585,177	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.924	53,454	1,011,563	ED001.02000	
	소계				1,836,260	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	183,626	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				183,626	[B]	
합계					2,019,886	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



[illegible]

## LM130.02020 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.175	24,716	202,053	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.89	28,142	25,046	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.757	801,613	606,821	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.098	53,454	1,288,134	ED001.02000	
	소계				2,131,454	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	213,145	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				213,145	[B]	
합계					2,344,599	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

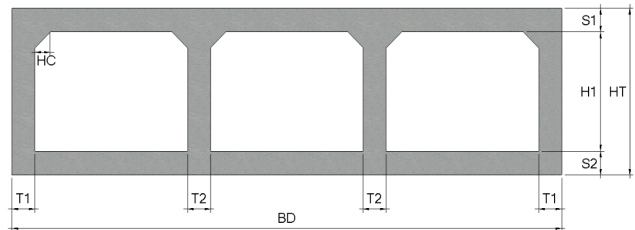
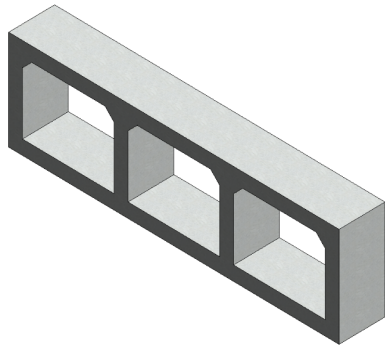
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LM130.02030 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:6m이하

코드	LM130.02030
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m, 토파:6m이하
단위	m
적용단가(원)	2,525,719
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM130.02030 수로암거(3런) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:6m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.35	24,716	255,811	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.89	28,142	25,046	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.862	801,613	690,990	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.598	53,454	1,314,861	ED001.02000	
	소계				2,296,108	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	229,611	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				229,611	[B]	
합계					2,525,719	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

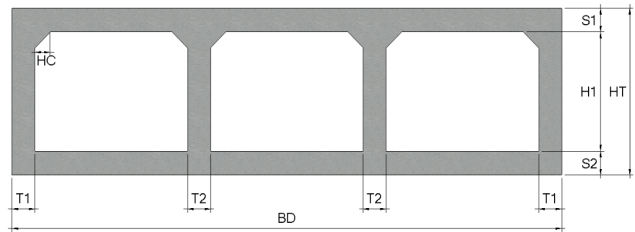
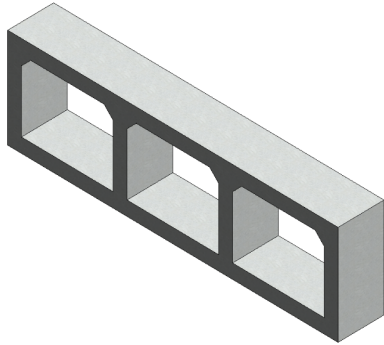
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.02040 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:8m이하

코드	LM130.02040
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	2,617,650
노무비율(%)	70 %



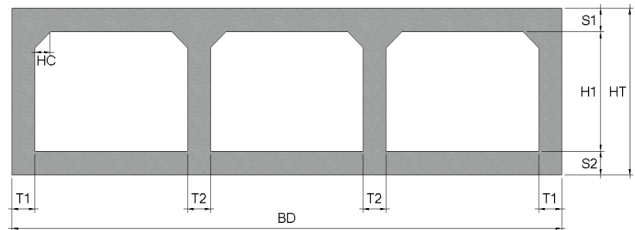
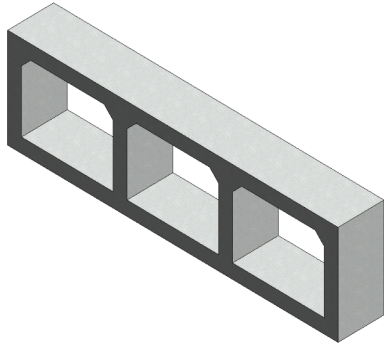
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.02040 수로암거(3런) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.588	24,716	286,409	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.9	28,142	25,328	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.926	801,613	742,294	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.624	53,454	1,316,251	ED001.02000	
	소계				2,379,682	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	237,968	요율산출	
	소계				237,968	[B]	
합계					2,617,650	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

## LM130.02050 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토폴:10m이하

코드	LM130.02050
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,715,442
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LM130.02050 수로암거(3런) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.86	24,716	317,848	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.91	28,142	25,609	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.996	801,613	798,407	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.644	53,454	1,317,320	ED001.02000	
	소계				2,468,584	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	246,858	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				246,858	[B]	
합계					2,715,442	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

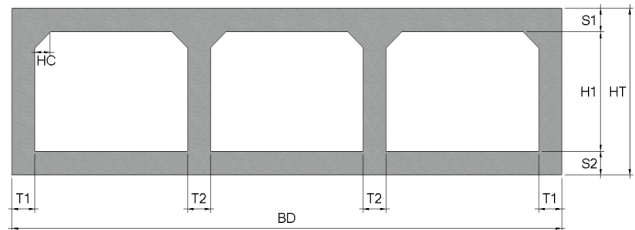
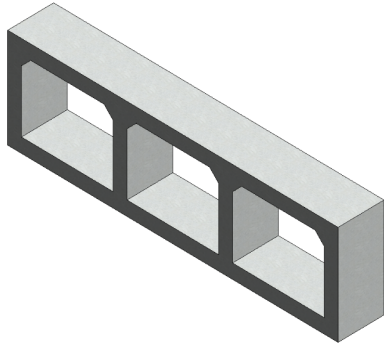
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM130.04010 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하

코드	LM130.04010
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,268,697
노무비율(%)	69 %



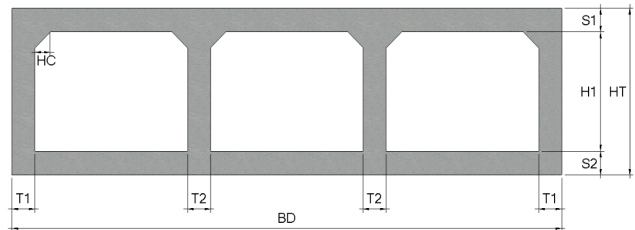
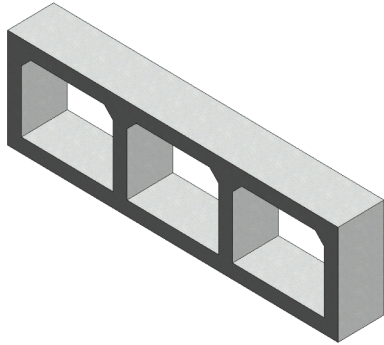
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.04010 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.74	24,716	191,302	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.89	28,142	25,046	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.691	801,613	553,915	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	23.998	53,454	1,282,789	ED001.02000	
	소계				2,062,452	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	206,245	요율산출	
	소계				206,245	[B]	
합계					2,268,697	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM130.05010 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하

코드	LM130.05010
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,848,956
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.05010 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.26	24,716	253,586	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	28,142	29,268	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.886	801,613	710,229	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.698	53,454	1,587,477	ED001.02000	
소계					2,589,960	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	258,996	요율산출	
	소계					258,996	[B]
합계					2,848,956	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



## LM130.05020 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.77	24,716	266,191	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	28,142	29,268	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.953	801,613	763,937	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.798	53,454	1,592,822	ED001.02000	
	소계				2,661,618	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	266,162	요율산출	
	소계				266,162	[B]	
합계					2,927,780	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

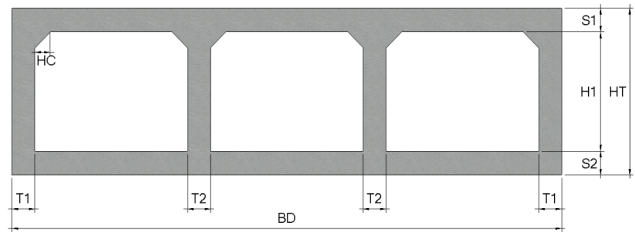
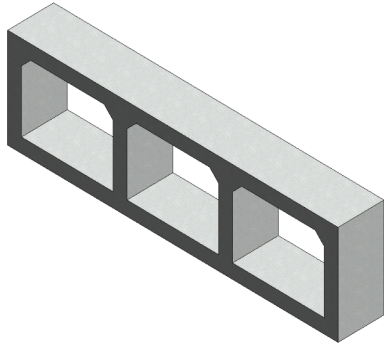
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.05030 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하

코드	LM130.05030
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,095,910
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM130.05030 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.368	24,716	305,687	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	28,142	29,268	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.086	801,613	870,552	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.924	53,454	1,599,557	ED001.02000	
	소계				2,814,464	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	281,446	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				281,446	[B]	
합계					3,095,910	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

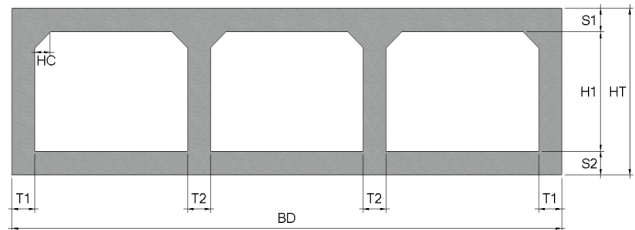
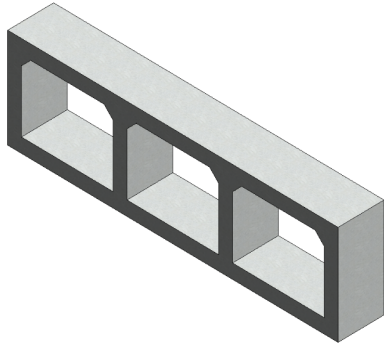
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM130.05040 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하

코드	LM130.05040
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	3,224,649
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LM130.05040 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.21	24,716	375,930	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.06	28,142	29,831	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.129	801,613	905,021	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	30.144	53,454	1,611,317	ED001.02000	
	소계				2,931,499	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	293,150	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				293,150	[B]	
합계					3,224,649	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LM130.05050 수로암거(3륜) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.378	24,716	503,663	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.11	28,142	31,238	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.544	801,613	1,237,690	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	30.57	53,454	1,634,089	ED001.02000	
	소계				3,416,080	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	341,608	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				341,608	[B]	
합계					3,757,688	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

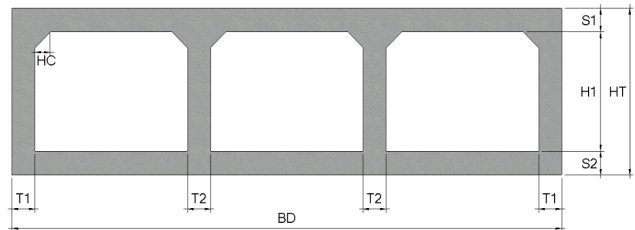
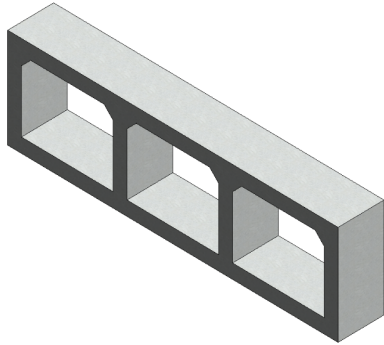
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.06010 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하

코드	LM130.06010
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,154,256
노무비율(%)	69 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.06010 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.86	24,716	268,416	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	28,142	29,268	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.947	801,613	759,128	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.698	53,454	1,801,293	ED001.02000	
	소계				2,867,505	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	286,751	요율산출	
	소계				286,751	[B]	
합계					3,154,256	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



## LM130.06020 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.37	24,716	281,021	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	28,142	29,268	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.021	801,613	818,447	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.798	53,454	1,806,638	ED001.02000	
	소계				2,944,774	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	294,477	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				294,477	[B]	
합계					3,239,251	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





## LM130.06030 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.358	24,716	330,156	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.05	28,142	29,549	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.187	801,613	951,515	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.924	53,454	1,813,373	ED001.02000	
	소계				3,133,993	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	313,399	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				313,399	[B]	
합계					3,447,392	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LM130.06040 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.91	24,716	393,232	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.06	28,142	29,831	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.333	801,613	1,068,550	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.144	53,454	1,825,133	ED001.02000	
	소계				3,326,146	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	332,615	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				332,615	[B]	
합계					3,658,761	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

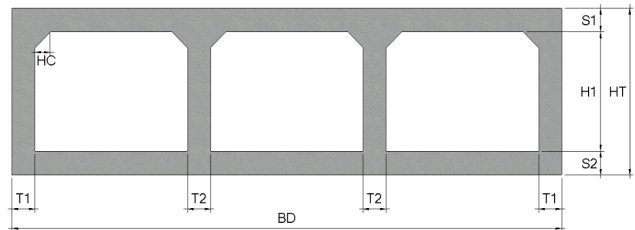
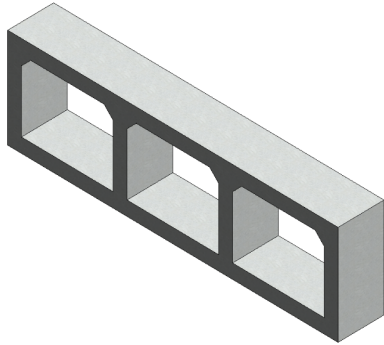
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.06050 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하

코드	LM130.06050
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	4,101,601
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LM130.06050 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.328	24,716	527,143	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.11	28,142	31,238	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.638	801,613	1,313,042	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.57	53,454	1,847,905	ED001.02000	
	소계				3,728,728	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	372,873	요율산출	
	소계				372,873	[B]	
합계					4,101,601	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

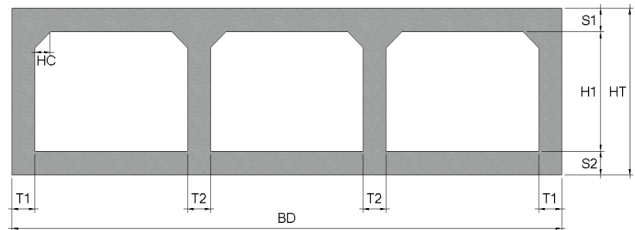
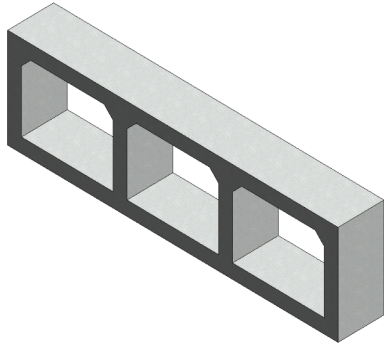
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.07010 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:2m이하

코드	LM130.07010
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,499,096
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LM130.07010 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.08	24,716	323,285	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	28,142	33,489	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.151	801,613	922,657	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	35.398	53,454	1,892,165	ED001.02000	
	소계				3,180,996	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	318,100	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				318,100	[B]	
합계					3,499,096	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

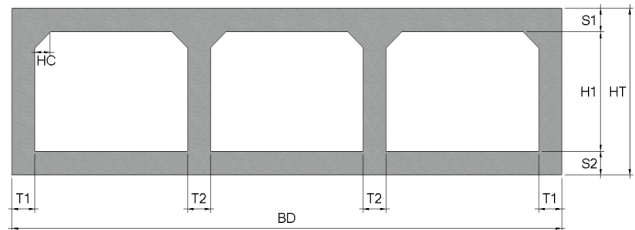
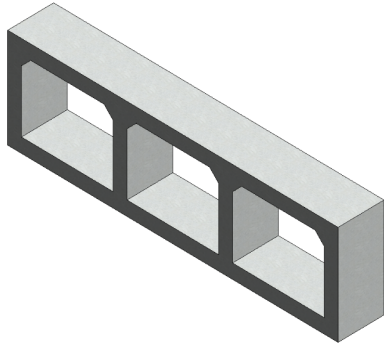
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM130.07020 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:3m이하

코드	LM130.07020
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,570,519
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LM130.07020 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.08	24,716	323,285	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	28,142	33,489	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.232	801,613	987,587	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	35.398	53,454	1,892,165	ED001.02000	
	소계				3,245,926	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	324,593	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				324,593	[B]	
합계					3,570,519	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

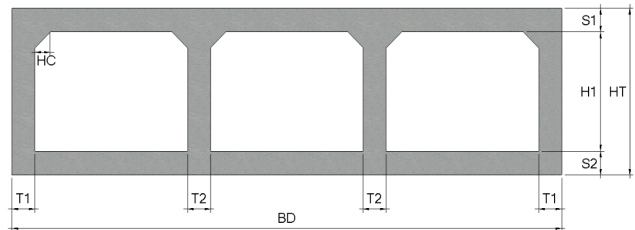
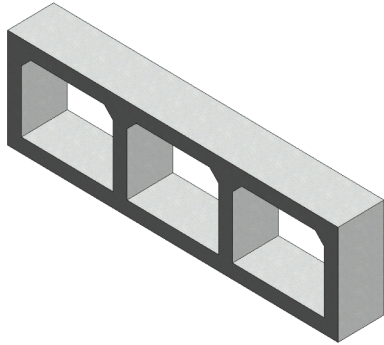
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.07030 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:5m이하

코드	LM130.07030
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,779,708
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LM130.07030 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.56	24,716	434,013	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.21	28,142	34,052	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.314	801,613	1,053,319	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	35.644	53,454	1,905,314	ED001.02000	
	소계				3,436,098	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	343,610	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				343,610	[B]	
합계					3,779,708	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

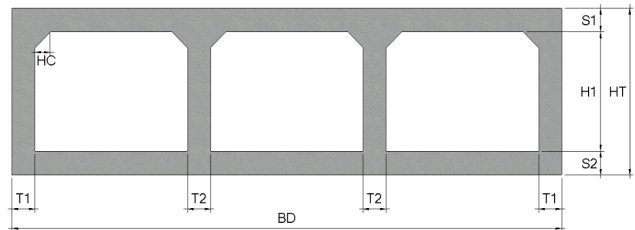
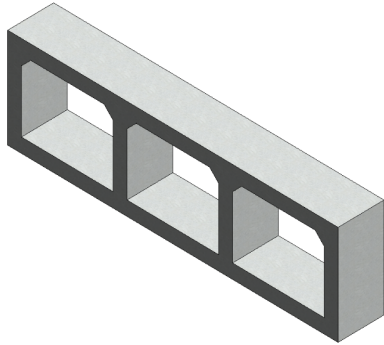
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.07040 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:7m이하

코드	LM130.07040
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	4,211,675
노무비율(%)	71 %



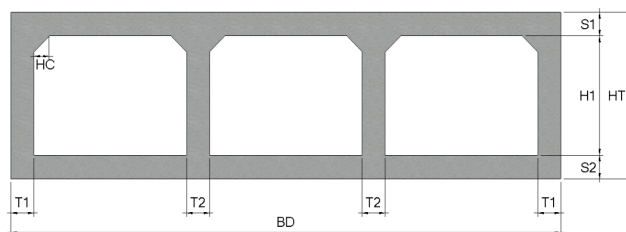
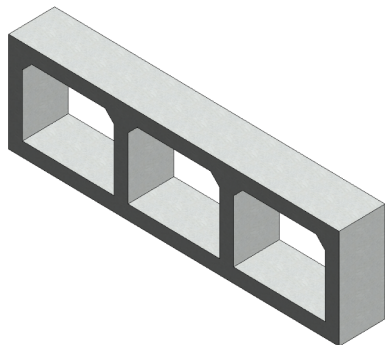
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.07040 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.23	24,716	524,721	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.24	28,142	34,896	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.663	801,613	1,333,082	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.044	53,454	1,926,696	ED001.02000	
	소계				3,828,795	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	382,880	요율산출	
	소계				382,880	[B]	
합계					4,211,675	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM130.07050 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:10m이하

코드	LM130.07050
명칭	수로암거(3륜)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	4,733,524
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM130.07050 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	26.993	24,716	667,159	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.27	28,142	35,740	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.041	801,613	1,636,092	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.57	53,454	1,954,813	ED001.02000	
	소계				4,303,204	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	430,320	요율산출	
	소계				430,320	[B]	
합계					4,733,524	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

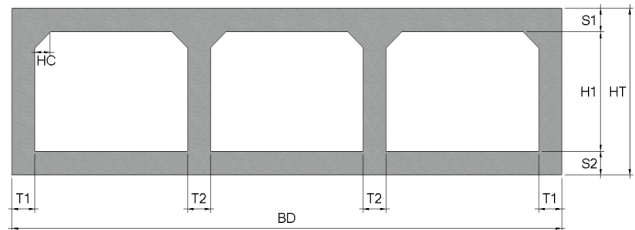
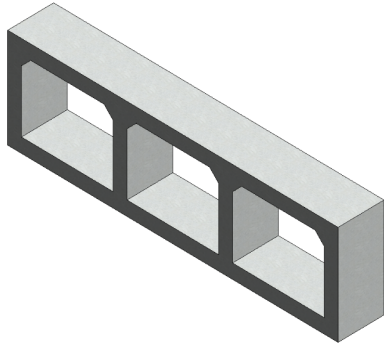
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM130.08010 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하

코드	LM130.08010
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,807,040
노무비율(%)	70 %



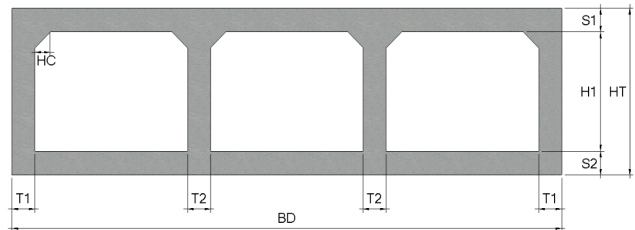
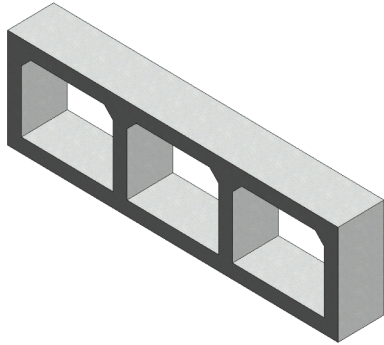
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.08010 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.68	24,716	338,115	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	28,142	33,489	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.215	801,613	973,960	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.398	53,454	2,105,981	ED001.02000	
소계					3,460,945	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	346,095	요율산출	
	소계					346,095	[B]
합계					3,807,040	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b> ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다. ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다. ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다. - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트							
<b>【적용기준】</b> ① BIM라이브러리 정보 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) ② BIM단가 상세설명서 활용방법 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

LM130.08020 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하

코드	LM130.08020
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,931,369
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

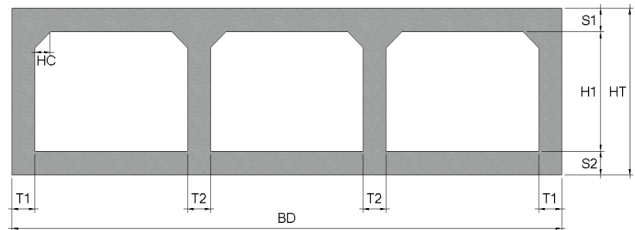
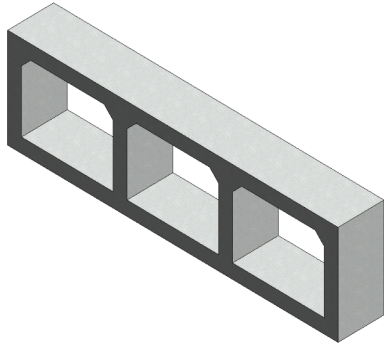
LM130.08020 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.68	24,716	338,115	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	28,142	33,489	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.356	801,613	1,086,987	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.398	53,454	2,105,981	ED001.02000	
	소계					3,573,972	[A]
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	357,397	요율산출	
	소계					357,397	[B]
합계					3,931,369	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b> ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다. ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다. ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다. - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트							
<b>【적용기준】</b> ① BIM라이브러리 정보 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) ② BIM단가 상세설명서 활용방법 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

[illegible]

LM130.08030 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	18.26	24,716	451,314	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.21	28,142	34,052	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.432	801,613	1,147,910	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.644	53,454	2,119,130	ED001.02000	
	소계				3,761,806	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	376,181	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				376,181	[B]	
합계					4,137,987	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM130.08040 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하

코드	LM130.08040
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	4,640,164
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

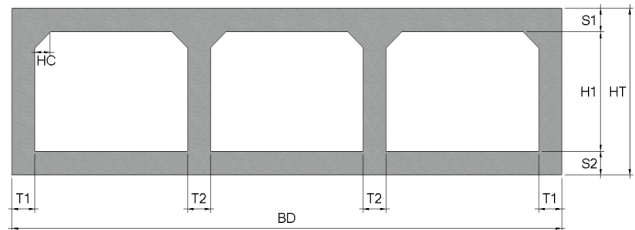
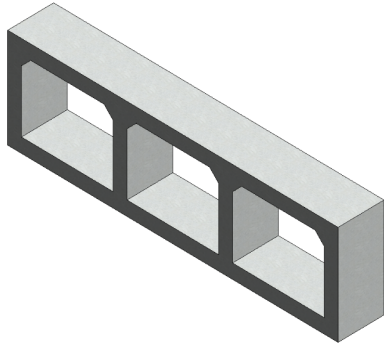
[illegible]

LM130.08040 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	22.08	24,716	545,729	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.24	28,142	34,896	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.856	801,613	1,487,794	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	40.044	53,454	2,140,512	ED001.02000	
	소계				4,218,331	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	421,833	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				421,833	[B]	
합계					4,640,164	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 등바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LM130.08050 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하

코드	LM130.08050
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	5,078,797
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.08050 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	27.993	24,716	691,875	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.27	28,142	35,740	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.135	801,613	1,711,444	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	40.57	53,454	2,168,629	ED001.02000	
	소계				4,617,088	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	461,709	요율산출	
	소계				461,709	[B]	
합계					5,078,797	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LM130.09010 수로암거(3런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.848	24,716	441,131	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.36	28,142	38,273	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.434	801,613	1,149,513	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	44.924	53,454	2,401,367	ED001.02000	
	소계				4,039,684	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	403,968	요율산출	
	소계				403,968	[B]	
합계					4,443,652	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

## LM130.09020 수로암거(3런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.848	24,716	441,131	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.36	28,142	38,273	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.55	801,613	1,242,500	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	44.924	53,454	2,401,367	ED001.02000	
	소계				4,132,671	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	413,267	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				413,267	[B]	
합계					4,545,938	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## LM130.09030 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.51	24,716	581,073	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.39	28,142	39,117	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.045	801,613	1,639,299	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	45.344	53,454	2,423,818	ED001.02000	
	소계				4,692,707	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	469,271	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				469,271	[B]	
합계					5,161,978	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

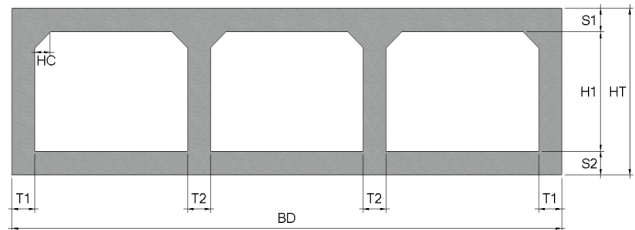
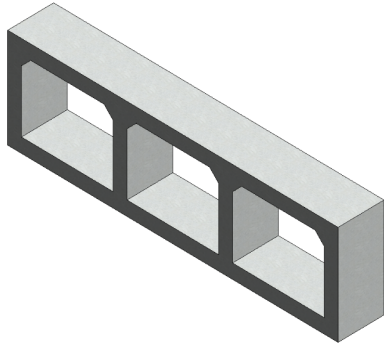
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM130.09040 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하

코드	LM130.09040
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m, 토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	5,526,830
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.09040 수로암거(3런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	28.818	24,716	712,266	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.41	28,142	39,680	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.266	801,613	1,816,455	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	45.77	53,454	2,446,590	ED001.02000	
	소계				5,024,391	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	502,439	요율산출	
	소계				502,439	[B]	
합계					5,526,830	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



## LM130.09050 수로암거(3런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	36	24,716	889,776	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.46	28,142	41,087	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.812	801,613	2,254,136	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	46.196	53,454	2,469,361	ED001.02000	
	소계				5,663,760	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	566,376	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				566,376	[B]	
합계					6,230,136	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

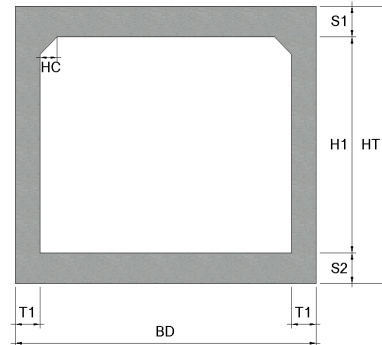
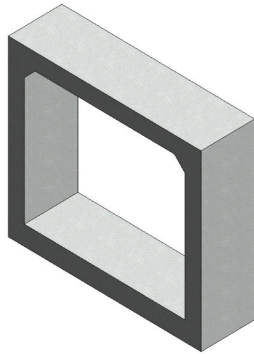


# 11.통로암거



LM141.05010 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하

코드	LM141.05010
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,327,630
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM141.05010 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.88	24,716	95,898	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.383	801,613	307,018	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.066	53,454	751,884	ED001.02000	
	소계				1,174,894	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	152,736	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				152,736	[B]	
합계					1,327,630	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

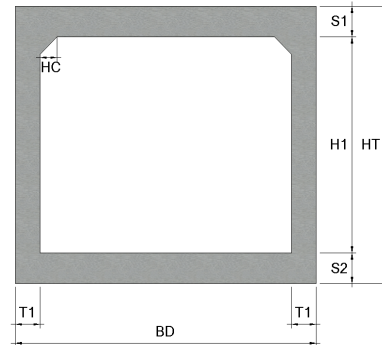
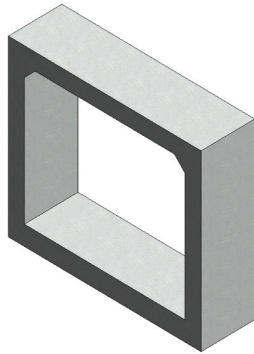
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM141.05020 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하

코드	LM141.05020
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,348,662
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM141.05020 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.06	24,716	100,347	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.394	801,613	315,836	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.166	53,454	757,229	ED001.02000	
	소계				1,193,506	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	155,156	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					155,156	[B]	
합계					1,348,662	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

## LM141.05030 통로암거(1런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.623	24,716	114,262	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.426	801,613	341,487	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.408	53,454	770,165	ED001.02000	
	소계				1,246,008	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	161,981	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				161,981	[B]	
합계					1,407,989	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

## LM141.05040 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:8m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.08	24,716	150,273	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	28,142	11,257	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.501	801,613	401,608	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.748	53,454	788,340	ED001.02000	
	소계				1,360,878	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	176,914	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					176,914	[B]	
합계					1,537,792	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM141.05050 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.02	24,716	173,506	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	28,142	11,538	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.59	801,613	472,952	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	15.048	53,454	804,376	ED001.02000	
	소계				1,471,772	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	191,330	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				191,330	[B]	
합계					1,663,102	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





## LM141.06010 통로암거(1런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.18	24,716	103,313	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.412	801,613	330,265	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.066	53,454	858,792	ED001.02000	
	소계				1,312,464	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	170,620	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				170,620	[B]	
합계					1,483,084	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

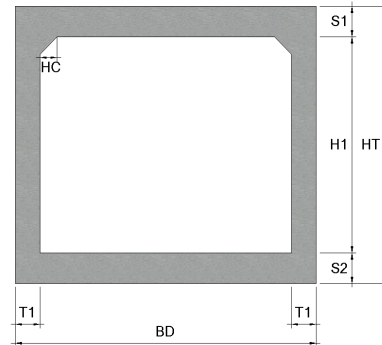
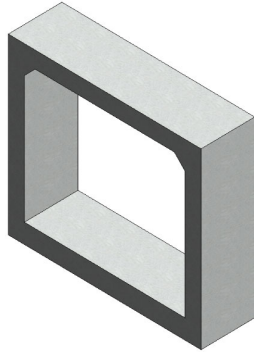
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.06020 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하

코드	LM141.06020
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,509,550
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LM141.06020 통로암거(1런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.36	24,716	107,762	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	28,142	10,694	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.429	801,613	343,892	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.166	53,454	864,137	ED001.02000	
	소계				1,335,885	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	173,665	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					173,665	[B]	
합계					1,509,550	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

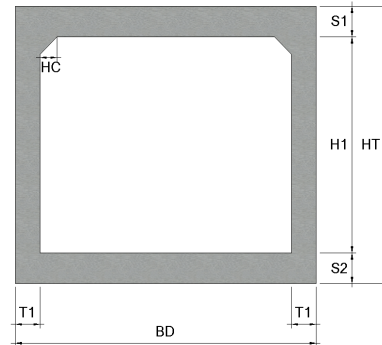
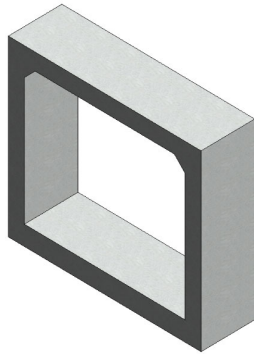
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.06030 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하

코드	LM141.06030
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,602,594
노무비율(%)	71 %



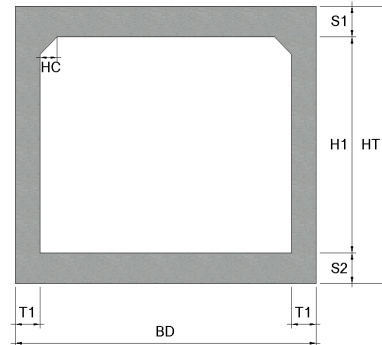
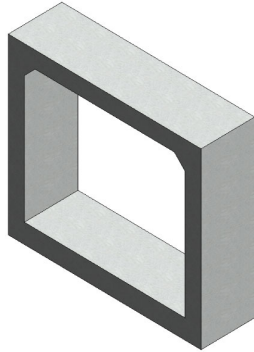
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.06030 통로암거(1런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.308	24,716	131,193	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.39	28,142	10,975	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.486	801,613	389,584	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.408	53,454	877,073	ED001.02000	
소계					1,418,225	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	184,369	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					184,369	[B]	
합계					1,602,594	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】							

LM141.06040 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:8m이하

코드	LM141.06040
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,747,672
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.06040 통로암거(1런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.48	24,716	160,160	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	28,142	11,257	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.587	801,613	470,547	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.748	53,454	895,248	ED001.02000	
	소계				1,546,612	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	201,060	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				201,060	[B]	
합계					1,747,672	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



[illegible]

LM141.06050 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.47	24,716	184,629	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	28,142	11,538	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.685	801,613	549,105	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.048	53,454	911,284	ED001.02000	
	소계				1,665,956	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	216,574	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				216,574	[B]	
	합계				1,882,530	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



## LM141.08010 통로암거(1런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.215	24,716	128,894	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	28,142	12,101	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.541	801,613	433,673	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.766	53,454	1,003,118	ED001.02000	
	소계				1,587,186	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	206,334	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				206,334	[B]	
합계					1,793,520	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

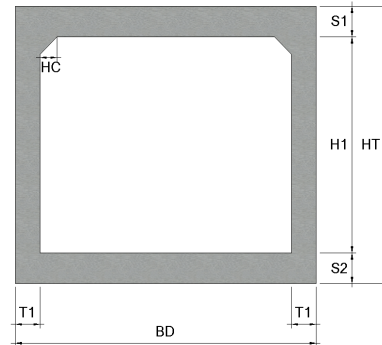
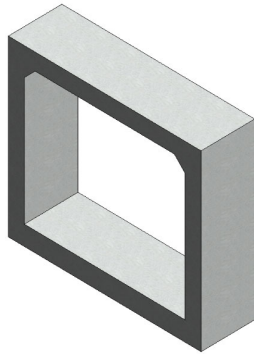
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.08020 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하

코드	LM141.08020
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,858,729
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.08020 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.42	24,716	133,961	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	28,142	12,101	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.6	801,613	480,968	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.866	53,454	1,008,463	ED001.02000	
	소계				1,644,893	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	13%	213,836	요율산출	
	소계				213,836	[B]	
합계					1,858,729	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

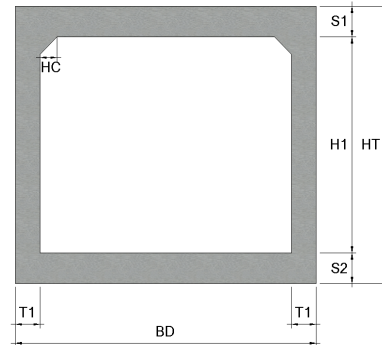
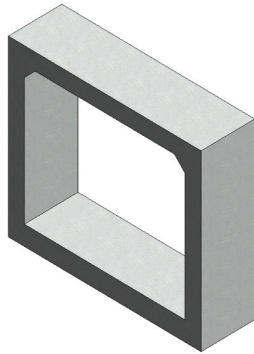
[illegible]

LM141.08030 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.948	24,716	171,727	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.45	28,142	12,664	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.674	801,613	540,287	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.108	53,454	1,021,399	ED001.02000	
소계					1,755,477	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	228,212	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					228,212	[B]	
합계					1,983,689	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】							



LM141.08040 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하

코드	LM141.08040
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,107,522
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM141.08040 통로암거(1런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.3	24,716	205,143	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.46	28,142	12,945	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.746	801,613	598,003	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.448	53,454	1,039,573	ED001.02000	
	소계				1,865,064	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	242,458	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				242,458	[B]	
합계					2,107,522	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM141.08050 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.413	24,716	257,368	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	28,142	13,508	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.899	801,613	720,650	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.89	53,454	1,063,200	ED001.02000	
	소계				2,064,126	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	268,336	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				268,336	[B]	
합계					2,332,462	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LM141.09010 통로암거(1런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	24,716	169,502	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	28,142	13,790	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.688	801,613	551,510	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.408	53,454	1,144,343	ED001.02000	
	소계				1,888,545	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	245,511	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				245,511	[B]	
합계					2,134,056	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LM141.09020 통로암거(1런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	24,716	169,502	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	28,142	13,790	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.73	801,613	585,177	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.408	53,454	1,144,343	ED001.02000	
	소계				1,922,212	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	249,888	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				249,888	[B]	
합계					2,172,100	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





## LM141.09030 통로암거(1런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.325	24,716	230,477	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	28,142	14,352	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.835	801,613	669,347	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.948	53,454	1,173,208	ED001.02000	
	소계				2,096,784	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	272,582	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					272,582	[B]	
합계					2,369,366	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

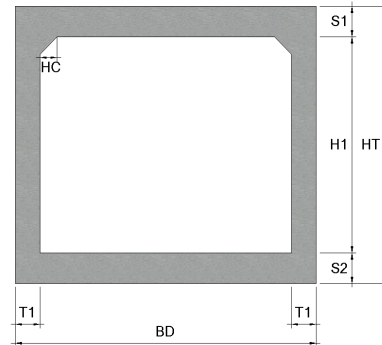
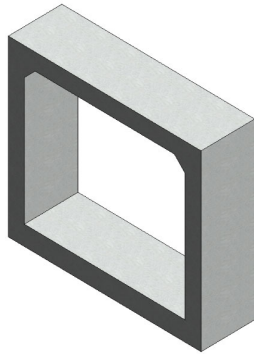
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.09040 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하

코드	LM141.09040
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m, 토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,608,261
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM141.09040 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.408	24,716	281,960	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.53	28,142	14,915	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.011	801,613	810,431	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.29	53,454	1,191,490	ED001.02000	
	소계				2,308,196	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	300,065	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					300,065	[B]	
합계					2,608,261	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

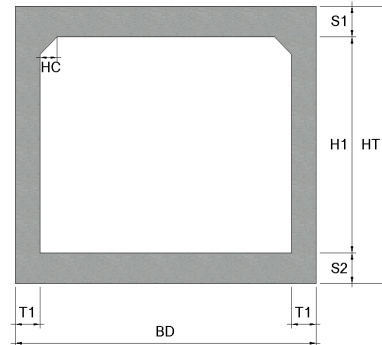
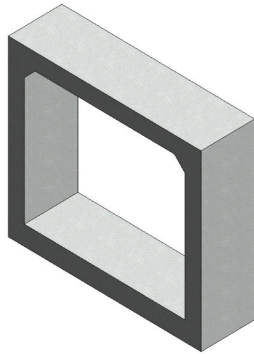
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM141.09050 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.84	24,716	342,069	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.55	28,142	15,478	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.179	801,613	945,102	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.732	53,454	1,215,116	ED001.02000	
	소계				2,527,165	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	328,531	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				328,531	[B]	
합계					2,855,696	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM141.11010 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하

코드	LM141.11010
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m, 토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,502,602
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM141.11010 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	24,716	235,791	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	28,142	15,760	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.827	801,613	662,934	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.148	53,454	1,290,807	ED001.02000	
	소계				2,214,692	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	287,910	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				287,910	[B]	
합계					2,502,602	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

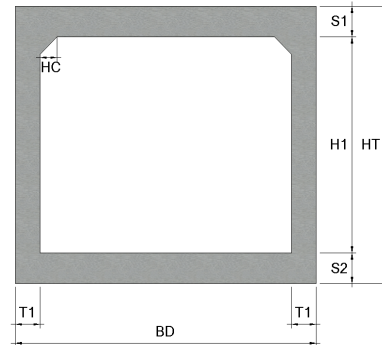
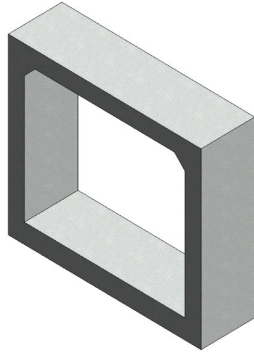
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM141.11020 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하

코드	LM141.11020
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,529,776
노무비율(%)	71 %



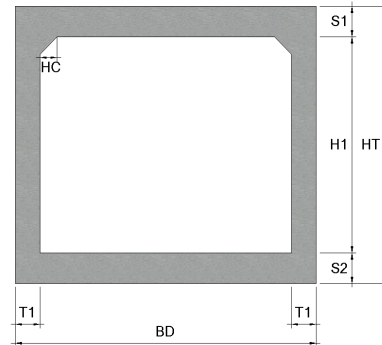
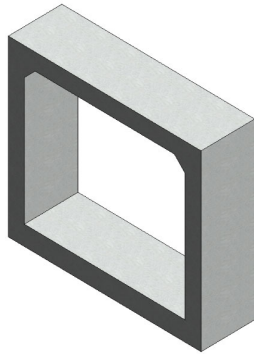
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.11020 통로암거(1런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	24,716	235,791	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	28,142	15,760	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.857	801,613	686,982	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.148	53,454	1,290,807	ED001.02000	
소계					2,238,740	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	291,036	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					291,036	[B]	
합계					2,529,776	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】							

LM141.11030 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하

코드	LM141.11030
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,810,622
노무비율(%)	72 %



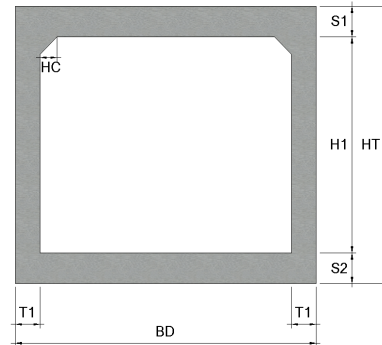
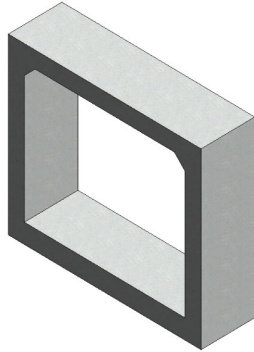
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.11030 통로암거(1런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.465	24,716	283,369	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.57	28,142	16,041	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.074	801,613	860,932	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.648	53,454	1,317,534	ED001.02000	
	소계				2,487,276	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	323,346	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				323,346	[B]	
합계					2,810,622	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM141.11040 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하

코드	LM141.11040
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m, 토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	3,075,655
노무비율(%)	73 %



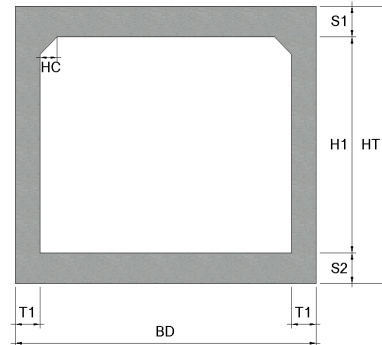
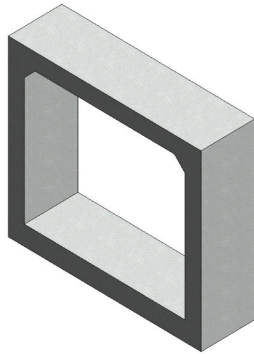
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.11040 통로암거(1런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.073	24,716	347,828	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.59	28,142	16,604	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.256	801,613	1,006,826	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.09	53,454	1,341,161	ED001.02000	
	소계				2,721,819	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	353,836	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				353,836	[B]	
합계					3,075,655	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM141.11050 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하

코드	LM141.11050
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,402,960
노무비율(%)	73 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.11050 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.71	24,716	437,720	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	28,142	17,448	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.468	801,613	1,176,768	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.632	53,454	1,370,133	ED001.02000	
	소계				3,011,469	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	391,491	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				391,491	[B]	
합계					3,402,960	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							





## LM141.12010 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.63	24,716	262,731	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	28,142	17,167	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.934	801,613	748,707	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.848	53,454	1,328,225	ED001.02000	
	소계				2,366,230	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	307,610	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				307,610	[B]	
합계					2,673,840	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

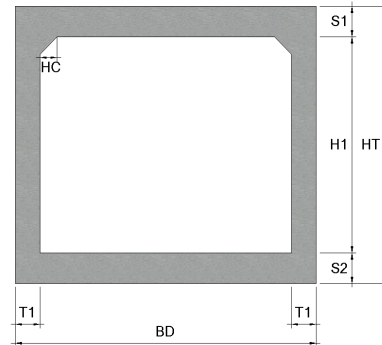
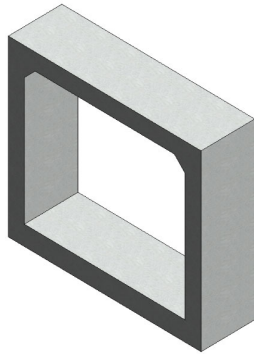
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.12020 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:3m이하

코드	LM141.12020
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,789,785
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.12020 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.63	24,716	262,731	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	28,142	17,167	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.062	801,613	851,313	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.848	53,454	1,328,225	ED001.02000	
	소계				2,468,836	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	320,949	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				320,949	[B]	
합계					2,789,785	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



## LM141.12030 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.613	24,716	336,459	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.63	28,142	17,729	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.327	801,613	1,063,740	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.39	53,454	1,357,197	ED001.02000	
	소계				2,784,525	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	361,988	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				361,988	[B]	
합계					3,146,513	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

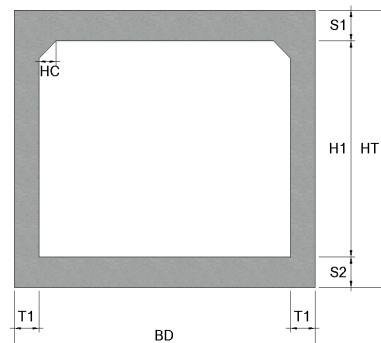
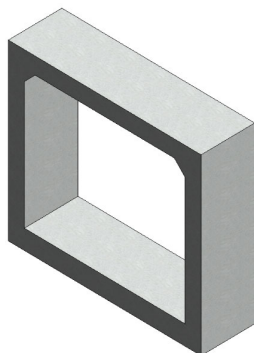
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.12040 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:8m이하

코드	LM141.12040
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m,토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	3,481,345
노무비율(%)	73 %



### < 기본산출변수 >

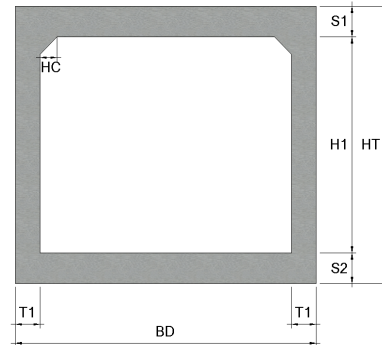
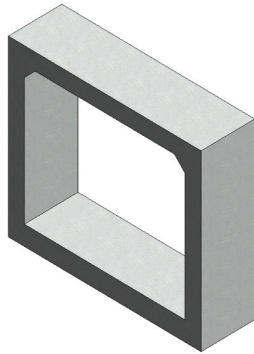
[illegible]

LM141.12040 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	18.935	24,716	467,997	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.67	28,142	18,855	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.475	801,613	1,182,379	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.232	53,454	1,402,205	ED001.02000	
	소계				3,080,836	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	400,509	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				400,509	[B]	
합계					3,481,345	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LM141.12050 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:9m이하

코드	LM141.12050
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m, 토파:9m이하
단위	m
적용단가(원)	3,609,493
노무비율(%)	73 %



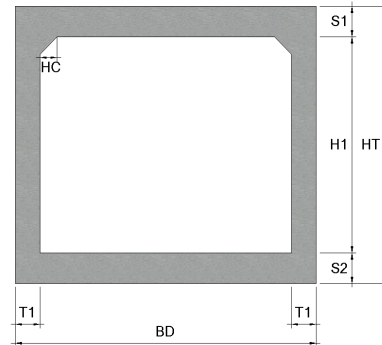
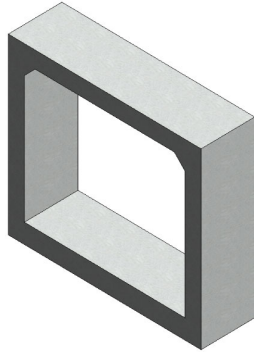
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.12050 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:9m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.263	24,716	525,536	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.68	28,142	19,137	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.515	801,613	1,214,444	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.672	53,454	1,425,725	ED001.02000	
	소계				3,194,242	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	415,251	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				415,251	[B]	
합계					3,609,493	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM141.13010 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:2m이하

코드	LM141.13010
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)6.0m×(H)4.5m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,180,149
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LM141.13010 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.303	24,716	353,513	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.73	28,142	20,544	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.286	801,613	1,030,874	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.19	53,454	1,399,960	ED001.02000	
	소계				2,814,291	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	365,858	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				365,858	[B]	
합계					3,180,149	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

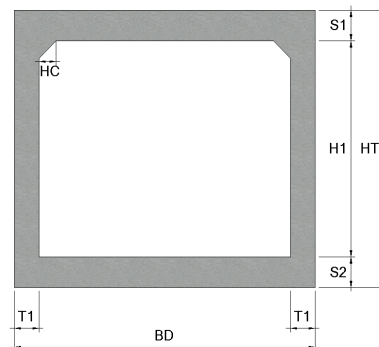
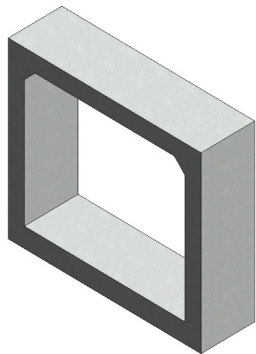
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LM141.13020 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:3m이하

코드	LM141.13020
명칭	통로암거(1륜)
규격	(B)6.0m×(H)4.5m,토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,369,466
노무비율(%)	73 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM141.13020 통로암거(1런) / (B)6.0m×(H)4.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.303	24,716	353,513	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.73	28,142	20,544	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.495	801,613	1,198,411	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.19	53,454	1,399,960	ED001.02000	
	소계				2,981,828	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	387,638	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					387,638	[B]	
합계					3,369,466	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

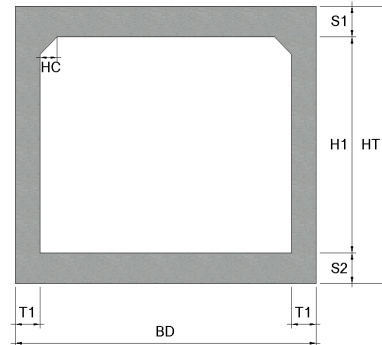
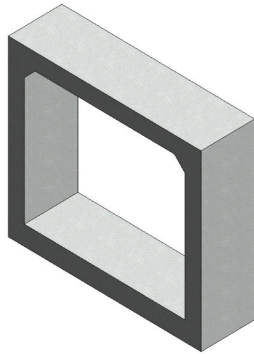
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.13030 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:4m이하

코드	LM141.13030
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)6.0m×(H)4.5m, 토파:4m이하
단위	m
적용단가(원)	3,578,988
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

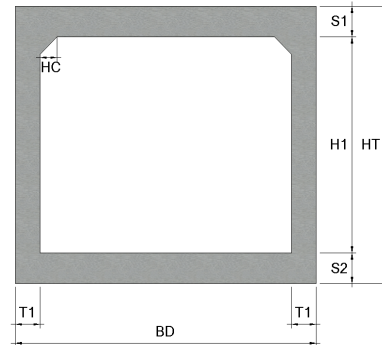
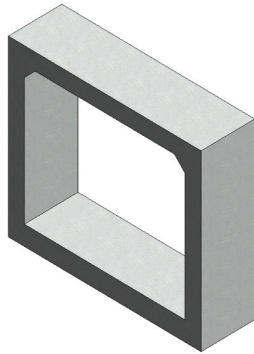
[illegible]

LM141.13030 통로암거(1런) / (B)6.0m×(H)4.5m,토파:4m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.323	24,716	403,439	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	28,142	20,825	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.637	801,613	1,312,240	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.59	53,454	1,421,342	ED001.02000	
소계					3,167,246	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	411,742	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					411,742	[B]	
합계					3,578,988	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】							



LM141.13040 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:5m이하

코드	LM141.13040
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)6.0m×(H)4.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,622,722
노무비율(%)	73 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM141.13040 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	19.04	24,716	470,593	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.76	28,142	21,388	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.578	801,613	1,264,945	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.932	53,454	1,439,623	ED001.02000	
	소계				3,205,949	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	416,773	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				416,773	[B]	
합계					3,622,722	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

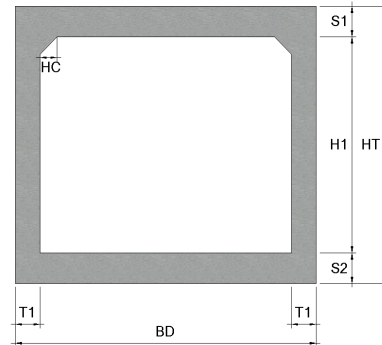
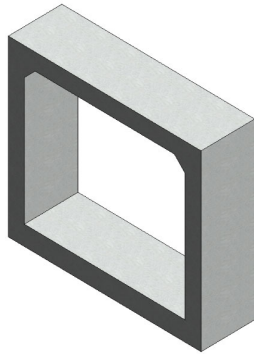
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.13050 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:6m이하

코드	LM141.13050
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)6.0m×(H)4.5m, 토파:6m이하
단위	m
적용단가(원)	3,881,188
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

## LM141.13050 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토파:6m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.363	24,716	577,440	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.78	28,142	21,951	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.68	801,613	1,346,710	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	27.672	53,454	1,479,179	ED001.02000	
	소계				3,434,680	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	446,508	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				446,508	[B]	
합계					3,881,188	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

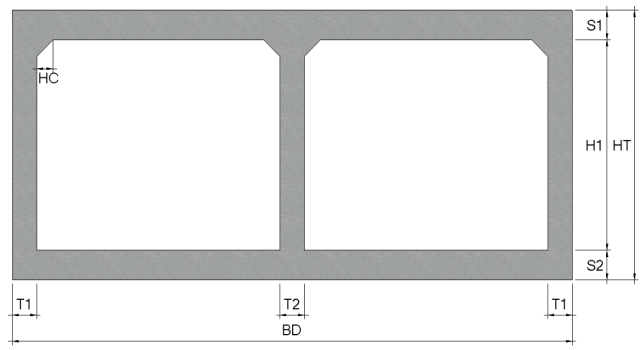
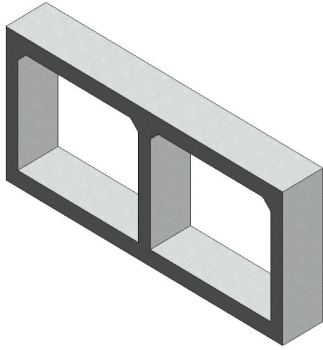
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.05010 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하

코드	LM142.05010
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,098,708
노무비율(%)	70 %



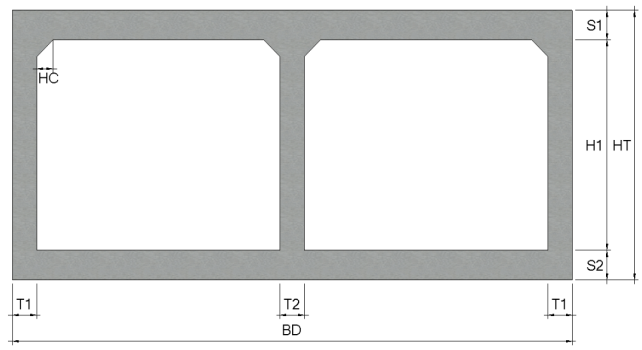
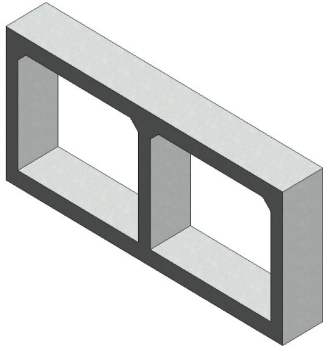
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.05010 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.16	24,716	176,967	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	28,142	19,981	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.597	801,613	478,563	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.932	53,454	1,172,353	ED001.02000	
	소계				1,857,264	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	241,444	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				241,444	[B]	
합계					2,098,708	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM142.05020 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하

코드	LM142.05020
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,156,959
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.05020 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.505	24,716	185,494	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	28,142	19,981	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.644	801,613	516,239	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.032	53,454	1,177,699	ED001.02000	
	소계				1,908,813	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	248,146	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					248,146	[B]	
합계					2,156,959	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

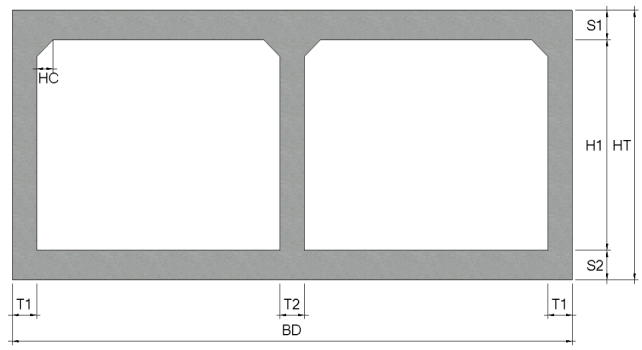
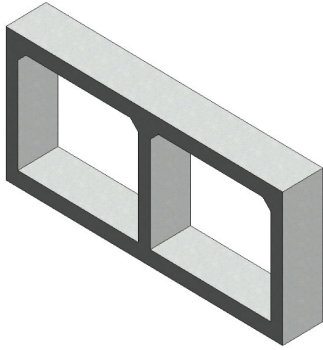
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM142.05030 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하

코드	LM142.05030
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,281,348
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.05030 통로암거(2륜) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.625	24,716	237,892	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	28,142	20,262	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.69	801,613	553,113	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.416	53,454	1,198,225	ED001.02000	
	소계				2,018,892	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	262,456	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				262,456	[B]	
합계					2,281,348	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

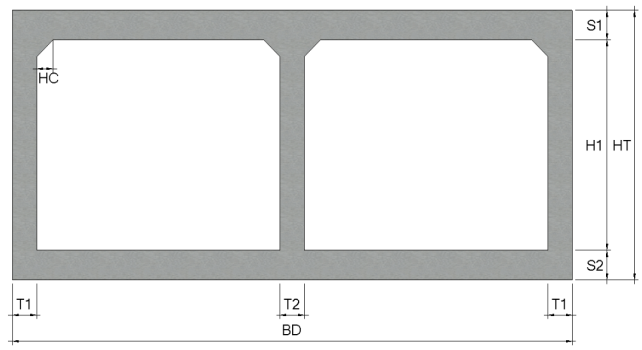
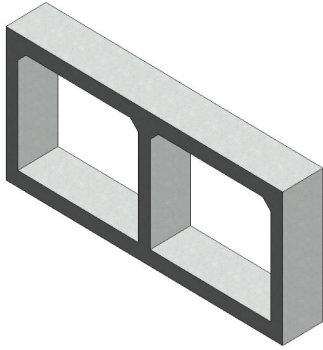
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.05040 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하

코드	LM142.05040
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,540,459
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.05040 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.82	24,716	292,143	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	28,142	20,825	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.889	801,613	712,634	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.696	53,454	1,213,192	ED001.02000	
	소계				2,248,194	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	292,265	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				292,265	[B]	
	합계				2,540,459	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

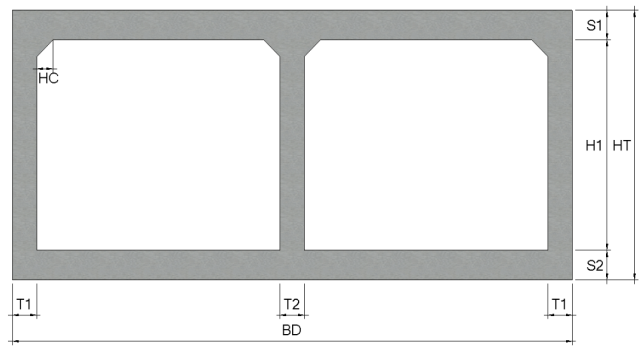
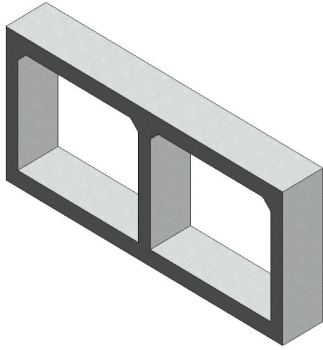
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.05050 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하

코드	LM142.05050
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,766,433
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.05050 통로암거(2륜) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.495	24,716	358,258	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	28,142	21,669	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.036	801,613	830,471	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.98	53,454	1,228,373	ED001.02000	
	소계				2,448,171	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	318,262	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				318,262	[B]	
합계					2,766,433	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

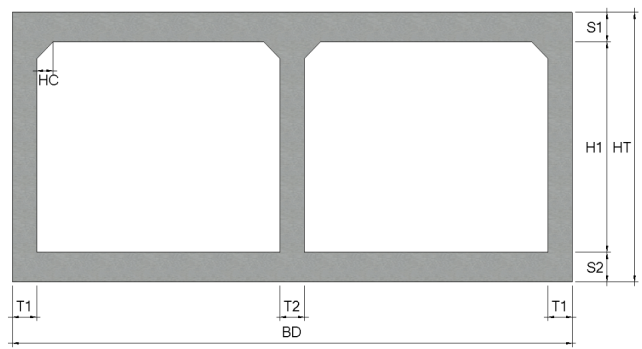
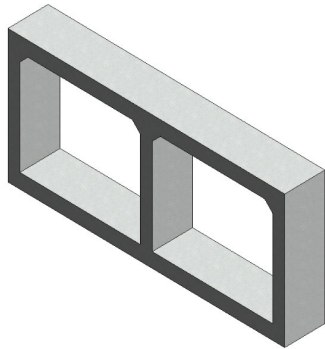
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.06010 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하

코드	LM142.06010
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,349,553
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

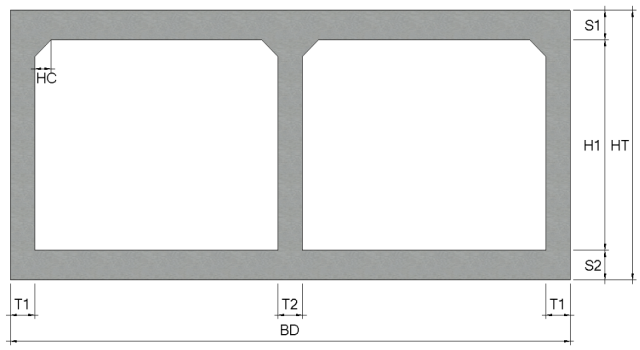
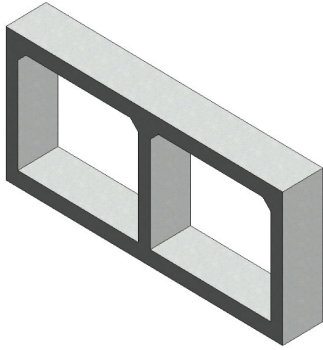
[illegible]

LM142.06010 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.61	24,716	188,089	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	28,142	19,981	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.66	801,613	529,065	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.932	53,454	1,332,715	ED001.02000	
	소계				2,079,250	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	270,303	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				270,303	[B]	
합계					2,349,553	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LM142.06020 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하

코드	LM142.06020
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,411,426
노무비율(%)	70 %



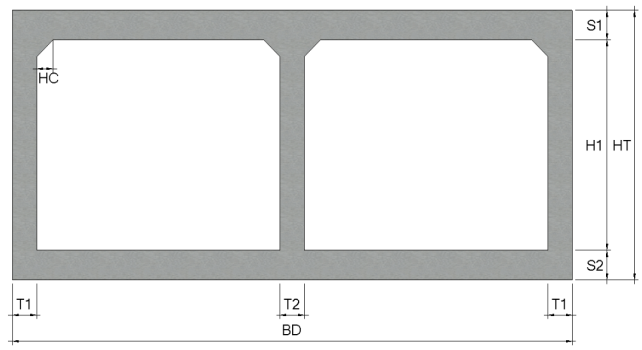
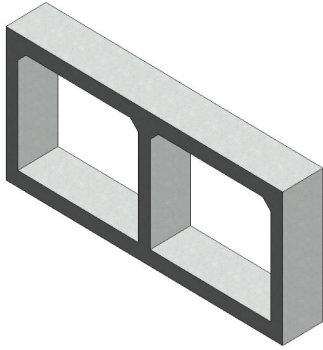
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.06020 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.955	24,716	196,616	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	28,142	19,981	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.711	801,613	569,947	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.032	53,454	1,338,061	ED001.02000	
	소계				2,134,005	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	277,421	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				277,421	[B]	
합계					2,411,426	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준으로 한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM142.06030 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하

코드	LM142.06030
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,551,776
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.06030 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.425	24,716	232,948	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	28,142	20,262	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.808	801,613	647,703	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.216	53,454	1,347,896	ED001.02000	
	소계				2,258,209	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	293,567	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				293,567	[B]	
합계					2,551,776	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

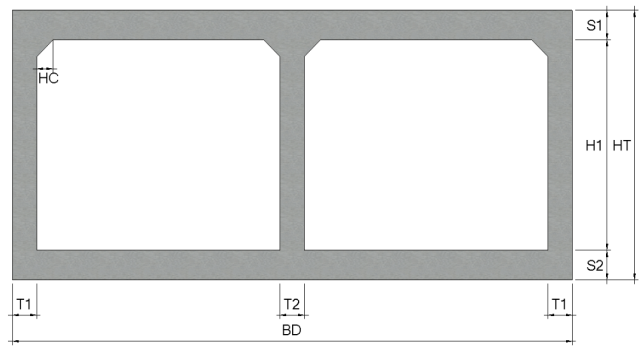
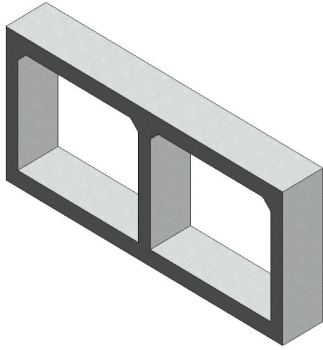
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.06040 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하

코드	LM142.06040
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,732,296
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.06040 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.06	24,716	298,075	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	28,142	20,825	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.9	801,613	721,452	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.596	53,454	1,368,209	ED001.02000	
	소계				2,417,961	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	314,335	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				314,335	[B]	
합계					2,732,296	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

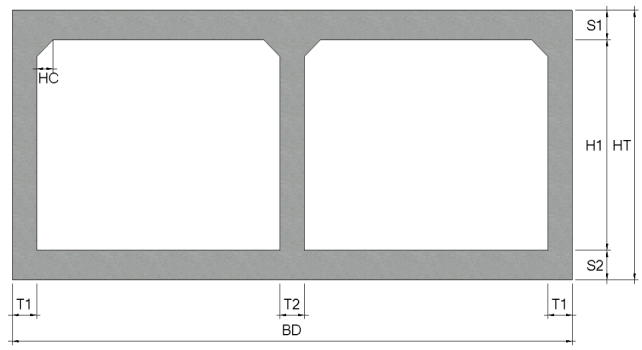
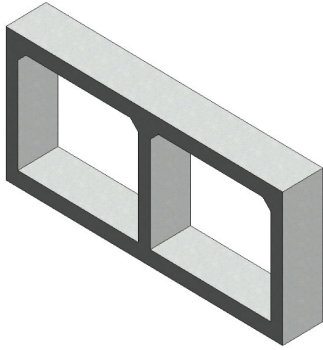


LM142.06050 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.245	24,716	376,795	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	28,142	21,669	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.123	801,613	900,211	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.98	53,454	1,388,735	ED001.02000	
	소계				2,696,810	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	350,585	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				350,585	[B]	
합계					3,047,395	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LM142.08010 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하

코드	LM142.08010
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,827,731
노무비율(%)	70 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.08010 통로암거(2런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.99	24,716	246,913	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	28,142	22,795	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.832	801,613	666,942	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.116	53,454	1,556,367	ED001.02000	
	소계				2,502,417	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	325,314	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				325,314	[B]	
합계					2,827,731	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

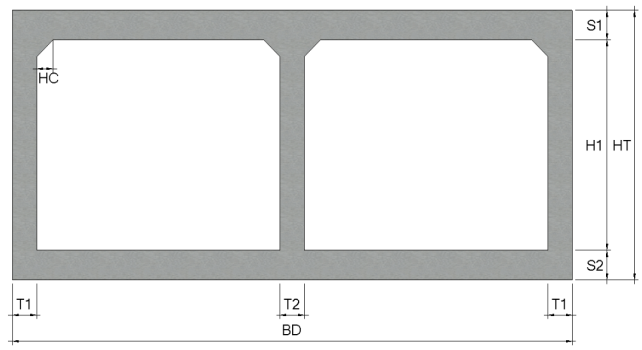
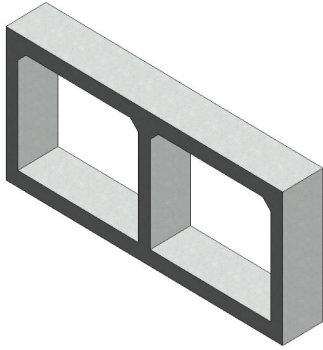
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.08020 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하

코드	LM142.08020
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,952,735
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.08020 통로암거(2런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.99	24,716	246,913	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	28,142	22,795	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.97	801,613	777,565	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.116	53,454	1,556,367	ED001.02000	
	소계				2,613,040	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	339,695	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				339,695	[B]	
합계					2,952,735	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

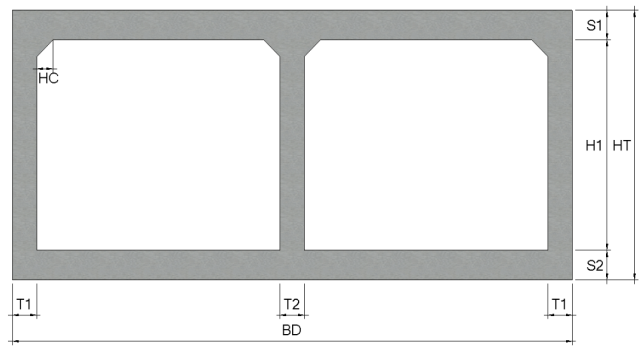
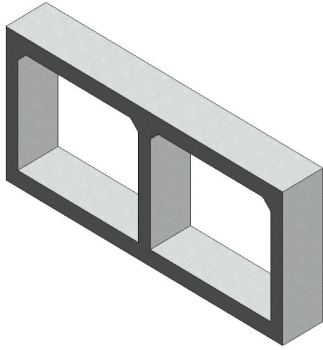
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.08030 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하

코드	LM142.08030
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,083,171
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.08030 통로암거(2륜) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.94	24,716	319,825	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.83	28,142	23,358	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.997	801,613	799,208	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.496	53,454	1,576,679	ED001.02000	
	소계				2,728,470	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	354,701	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				354,701	[B]	
합계					3,083,171	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

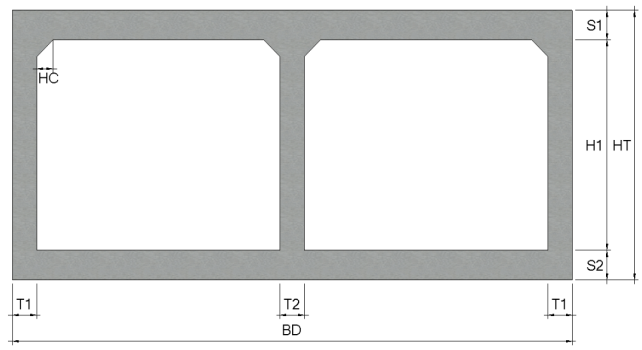
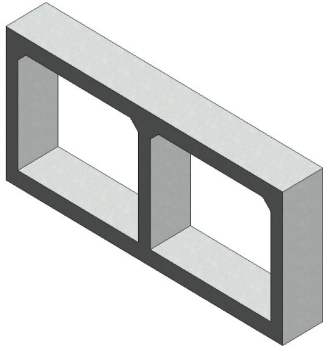
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.08040 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하

코드	LM142.08040
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	3,418,806
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.08040 통로암거(2런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.761	24,716	389,549	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.855	28,142	24,061	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.253	801,613	1,004,421	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.896	53,454	1,598,061	ED001.02000	
	소계				3,025,492	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	393,314	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				393,314	[B]	
합계					3,418,806	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

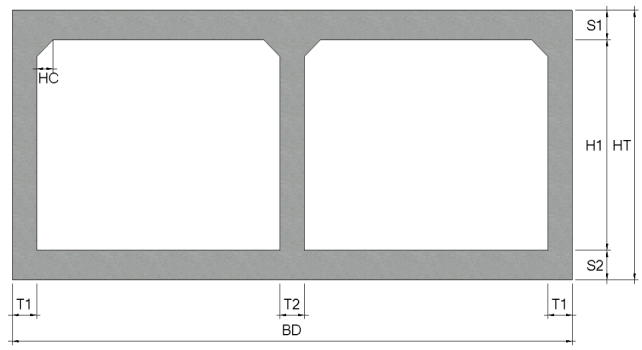
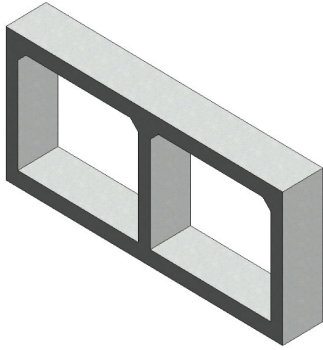
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM142.08050 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하

코드	LM142.08050
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,818,818
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.08050 통로암거(2런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.035	24,716	495,185	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	28,142	24,765	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.523	801,613	1,220,857	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	30.48	53,454	1,629,278	ED001.02000	
	소계					3,379,485	[A]
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	439,333	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계					439,333	[B]
합계					3,818,818	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】							

[illegible]

## LM142.09010 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	24,716	336,756	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	28,142	26,172	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.001	801,613	802,415	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.416	53,454	1,786,219	ED001.02000	
	소계				2,960,962	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	384,925	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				384,925	[B]	
합계					3,345,887	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

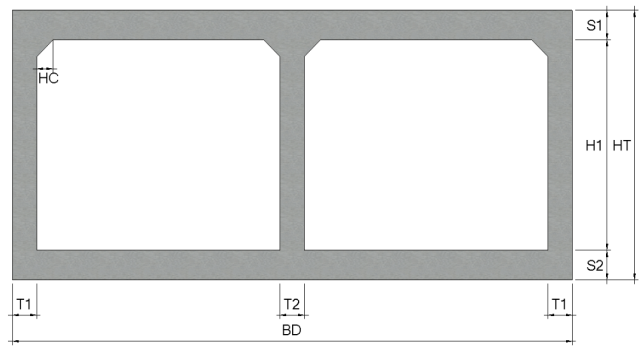
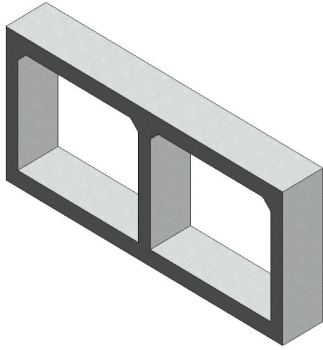
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.09020 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하

코드	LM142.09020
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,440,998
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.09020 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	24,716	336,756	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	28,142	26,172	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.106	801,613	886,584	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.416	53,454	1,786,219	ED001.02000	
	소계				3,045,131	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	395,867	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				395,867	[B]	
합계					3,440,998	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

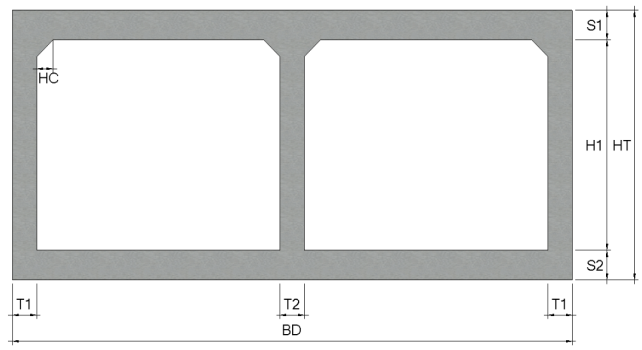
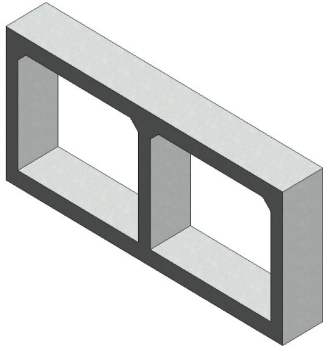
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.09030 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하

코드	LM142.09030
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,889,959
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.09030 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.736	24,716	438,363	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.955	28,142	26,876	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.442	801,613	1,155,926	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.896	53,454	1,811,877	ED001.02000	
	소계				3,442,442	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	447,517	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				447,517	[B]	
합계					3,889,959	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

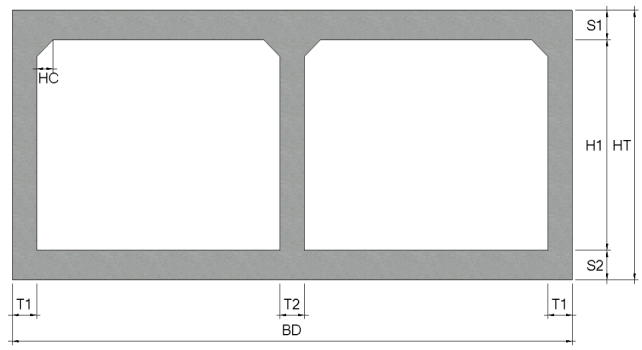
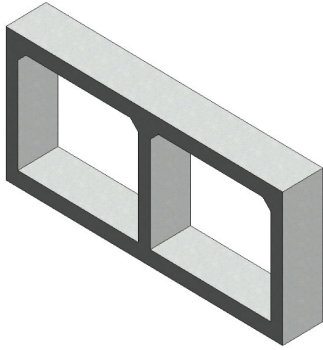
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM142.09040 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:8m이하

코드	LM142.09040
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	4,358,717
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.09040 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:8m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.408	24,716	578,552	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.995	28,142	28,001	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.752	801,613	1,404,426	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.364	53,454	1,836,893	ED001.02000	
	소계				3,857,272	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	501,445	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				501,445	[B]	
합계					4,358,717	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

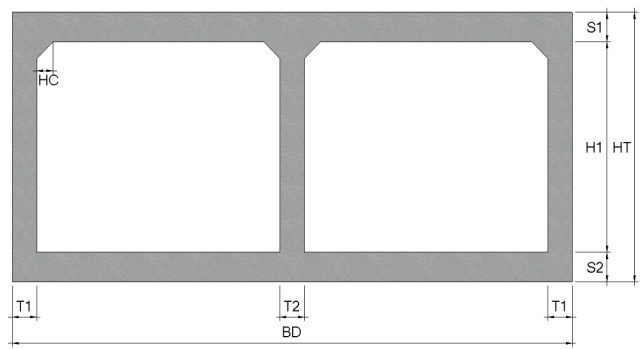
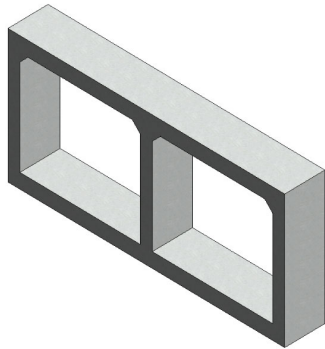
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.09050 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하

코드	LM142.09050
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	4,714,559
노무비율(%)	73 %



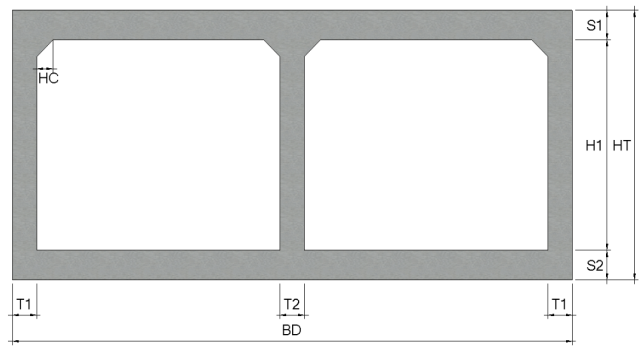
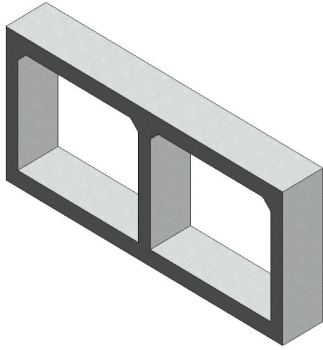
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.09050 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	27.32	24,716	675,241	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.02	28,142	28,705	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.99	801,613	1,595,210	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.864	53,454	1,863,620	ED001.02000	
소계					4,172,176	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	542,383	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					542,383	[B]	
합계					4,714,559	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】							

LM142.10010 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:2m이하

코드	LM142.10010
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.5m, 토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,583,632
노무비율(%)	70 %



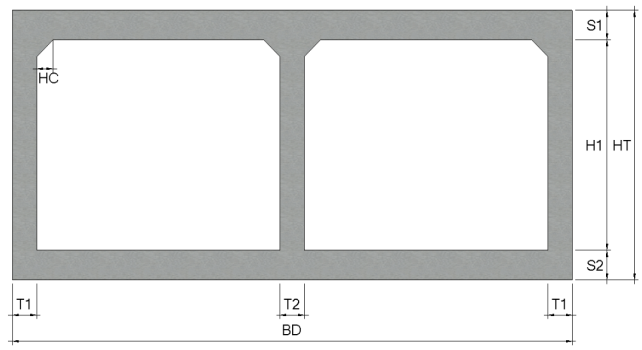
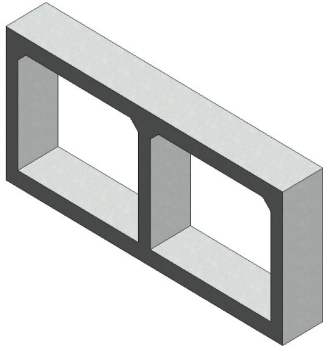
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.10010 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.265	24,716	352,574	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.94	28,142	26,453	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.05	801,613	841,694	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.316	53,454	1,941,235	ED001.02000	
	소계				3,171,356	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	412,276	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				412,276	[B]	
합계					3,583,632	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM142.10020 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:3m이하

코드	LM142.10020
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,739,433
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.10020 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.265	24,716	352,574	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.94	28,142	26,453	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.222	801,613	979,571	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.316	53,454	1,941,235	ED001.02000	
	소계				3,309,233	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	430,200	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				430,200	[B]	
합계					3,739,433	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

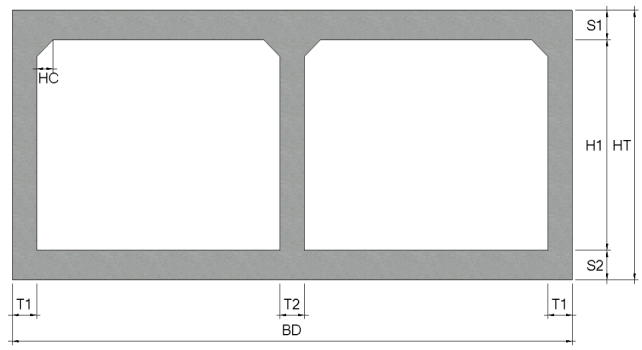
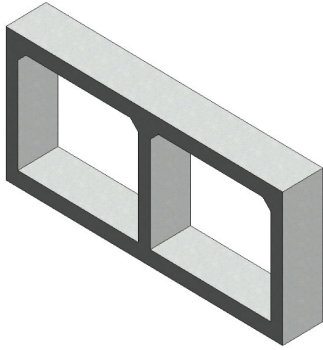
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM142.10030 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:5m이하

코드	LM142.10030
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	4,269,663
노무비율(%)	72 %



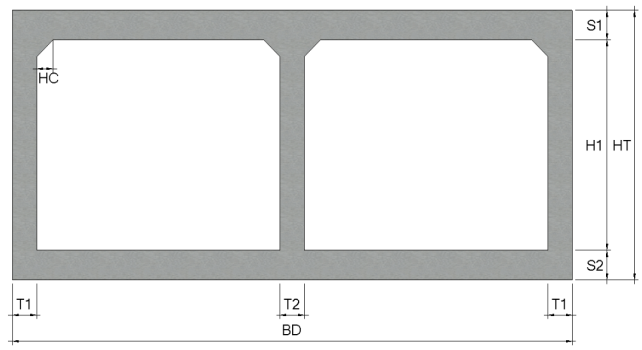
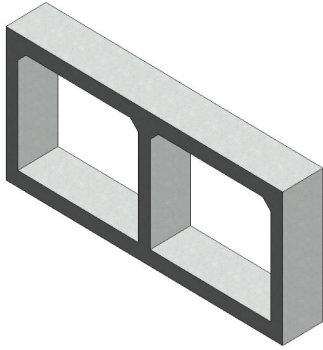
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.10030 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	19.28	24,716	476,524	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.97	28,142	27,298	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.613	801,613	1,293,002	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.896	53,454	1,972,239	ED001.02000	
소계					3,778,463	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	491,200	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					491,200	[B]	
합계					4,269,663	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】							

LM142.10040 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:7m이하

코드	LM142.10040
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.5m, 토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	4,431,240
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.10040 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.5m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.845	24,716	539,921	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.98	28,142	27,579	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.693	801,613	1,357,131	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	37.18	53,454	1,987,420	ED001.02000	
	소계				3,921,451	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	509,789	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				509,789	[B]	
합계					4,431,240	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

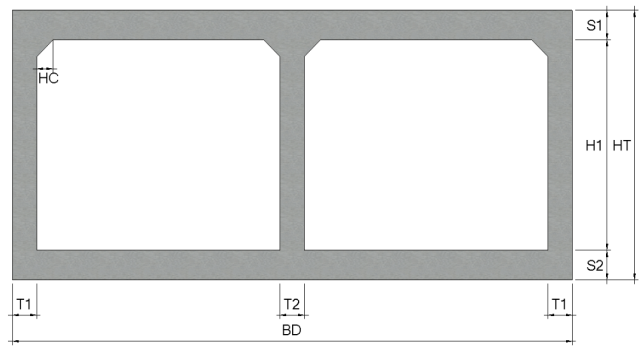
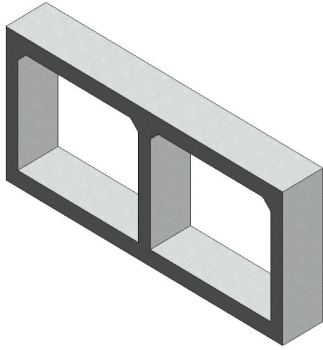
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.10050 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:10m이하

코드	LM142.10050
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.5m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	5,183,668
노무비율(%)	73 %



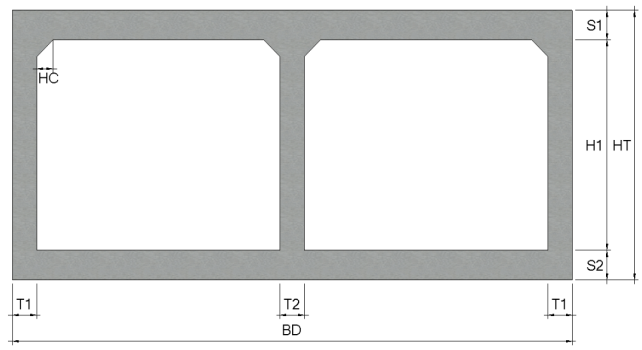
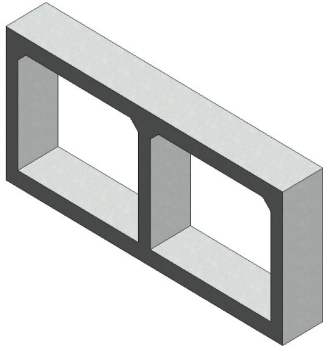
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.10050 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	28.32	24,716	699,957	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.02	28,142	28,705	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.277	801,613	1,825,273	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	37.864	53,454	2,023,982	ED001.02000	
	소계				4,587,317	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	596,351	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				596,351	[B]	
합계					5,183,668	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM142.11010 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하

코드	LM142.11010
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,862,950
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

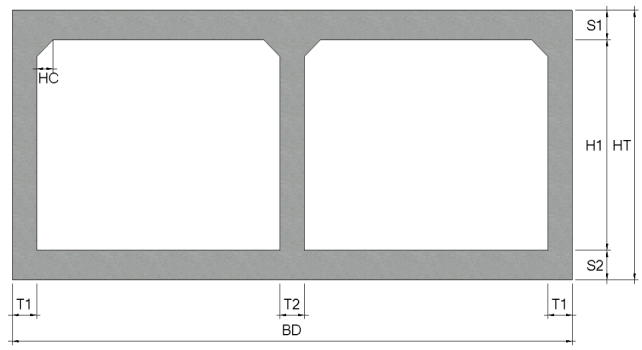
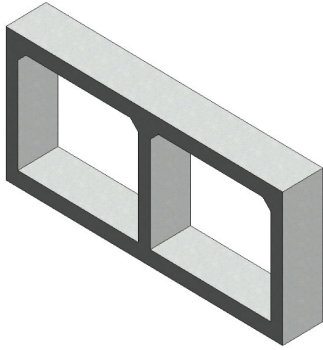
[illegible]

LM142.11010 통로암거(2런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.8	24,716	415,229	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	28,142	29,268	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.198	801,613	960,332	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	37.496	53,454	2,004,311	ED001.02000	
	소계				3,418,540	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	444,410	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				444,410	[B]	
합계					3,862,950	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



LM142.11020 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하

코드	LM142.11020
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,964,403
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.11020 통로암거(2런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.8	24,716	415,229	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	28,142	29,268	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.31	801,613	1,050,113	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	37.496	53,454	2,004,311	ED001.02000	
	소계				3,508,321	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	456,082	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				456,082	[B]	
	합계				3,964,403	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

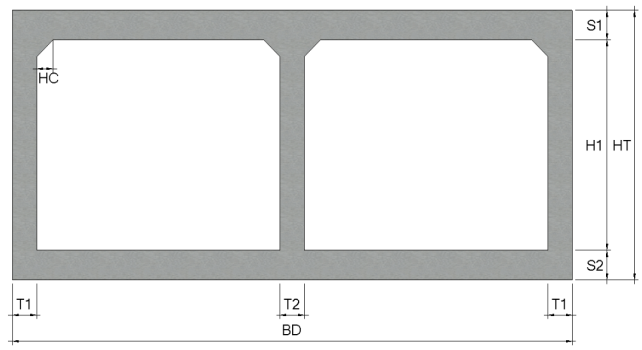
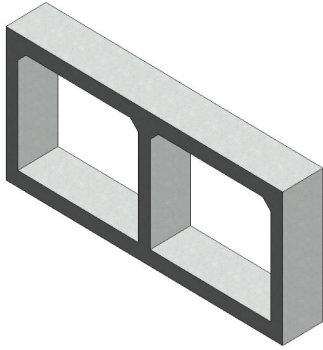
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.11030 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하

코드	LM142.11030
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	4,517,054
노무비율(%)	72 %



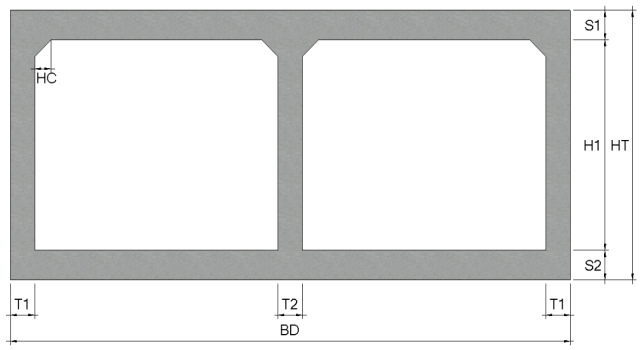
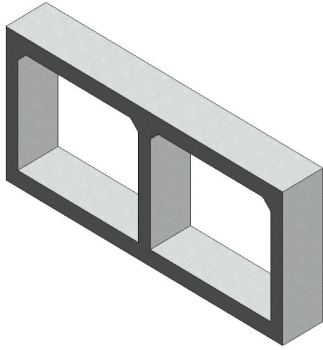
### < 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.11030 통로암거(2런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	22.22	24,716	549,190	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.07	28,142	30,112	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.713	801,613	1,373,163	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	38.08	53,454	2,035,528	ED001.02000	
	소계				3,997,393	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	519,661	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				519,661	[B]	
합계					4,517,054	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

LM142.11040 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하

코드	LM142.11040
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m, 토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	5,158,878
노무비율(%)	73 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.11040 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:7m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	26.471	24,716	654,257	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.095	28,142	30,815	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.264	801,613	1,814,852	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	38.464	53,454	2,056,055	ED001.02000	
	소계				4,565,379	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	593,499	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				593,499	[B]	
합계					5,158,878	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

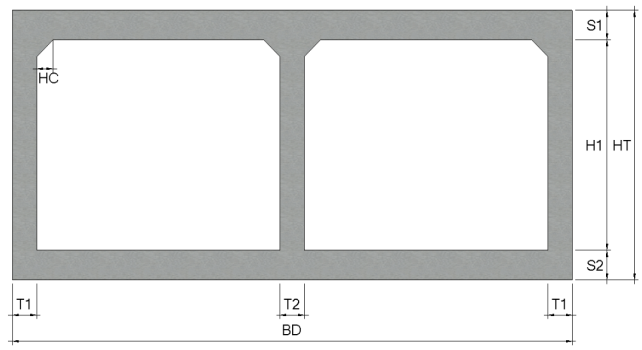
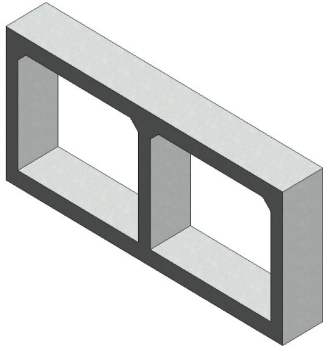
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.11050 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하

코드	LM142.11050
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	5,658,302
노무비율(%)	73 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.11050 통로암거(2런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	33.496	24,716	827,887	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.135	28,142	31,941	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.552	801,613	2,045,716	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.144	53,454	2,092,403	ED001.02000	
	소계				5,007,347	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	650,955	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				650,955	[B]	
합계					5,658,302	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

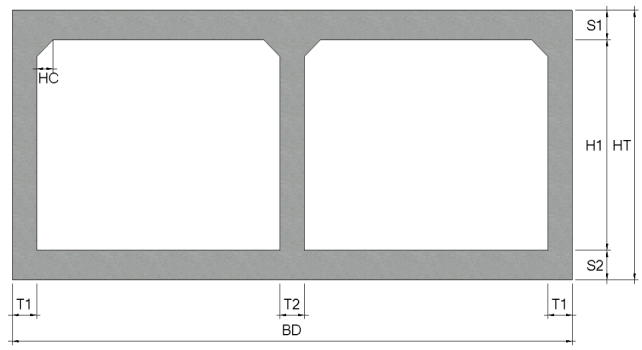
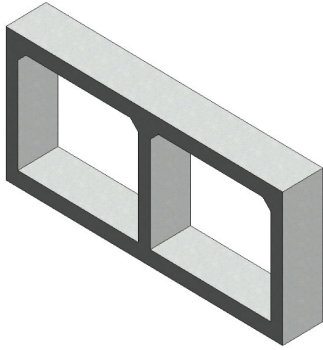
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM142.12010 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:2m이하

코드	LM142.12010
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m, 토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	4,354,856
노무비율(%)	71 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.12010 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:2m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.443	24,716	505,269	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.155	28,142	32,504	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.538	801,613	1,232,881	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	38.796	53,454	2,073,801	ED001.02000	
	소계				3,853,855	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	501,001	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				501,001	[B]	
	합계				4,354,856	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

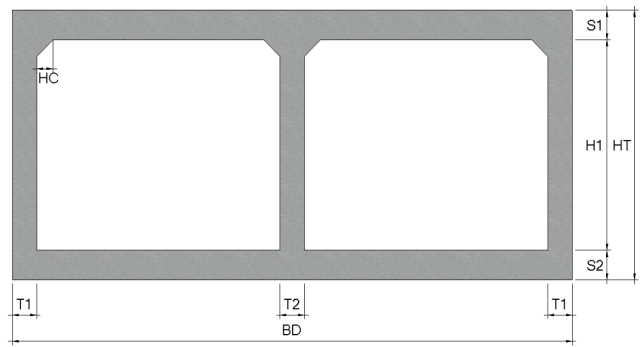
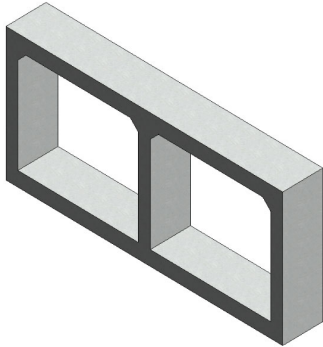
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## LM142.12020 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:3m이하

코드	LM142.12020
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	4,488,918
노무비율(%)	72 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.12020 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:3m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.443	24,716	505,269	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.155	28,142	32,504	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.686	801,613	1,351,520	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	38.796	53,454	2,073,801	ED001.02000	
	소계				3,972,494	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	516,424	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				516,424	[B]	
	합계				4,488,918	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

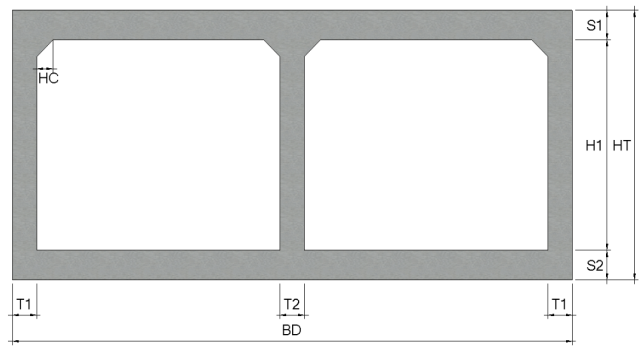
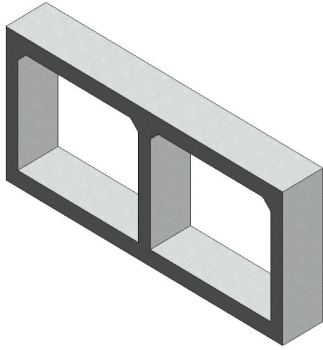
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.12030 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:5m이하

코드	LM142.12030
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	5,049,500
노무비율(%)	73 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.12030 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:5m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	26.585	24,716	657,075	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.18	28,142	33,208	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.069	801,613	1,658,537	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.48	53,454	2,110,364	ED001.02000	
	소계				4,468,584	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	580,916	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				580,916	[B]	
	합계				5,049,500	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

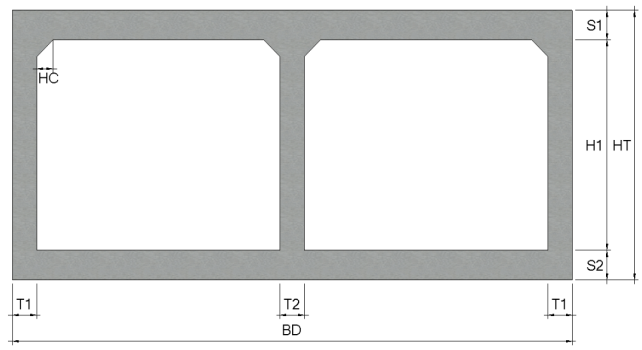
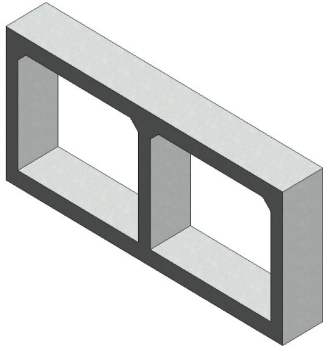
## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.12040 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:6m이하

코드	LM142.12040
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m, 토파:6m이하
단위	m
적용단가(원)	5,328,999
노무비율(%)	73 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.12040 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:6m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	30.29	24,716	748,648	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.21	28,142	34,052	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.25	801,613	1,803,629	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.664	53,454	2,120,199	ED001.02000	
	소계				4,715,928	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	613,071	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				613,071	[B]	
	합계				5,328,999	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

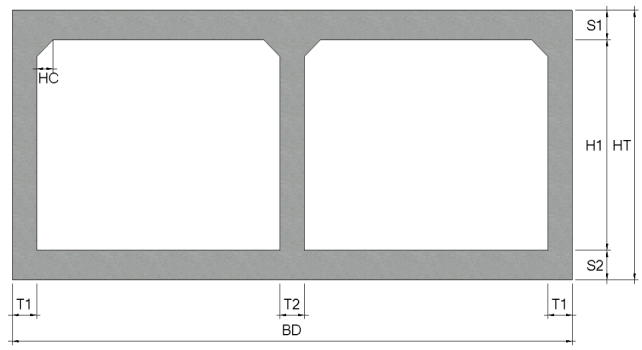
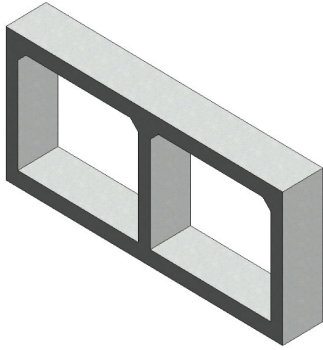
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



LM142.12050 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:8m이하

코드	LM142.12050
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	5,790,501
노무비율(%)	73 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## LM142.12050 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:8m이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	35.596	24,716	879,791	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.235	28,142	34,755	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.563	801,613	2,054,534	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	46,998	9,400	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	40.144	53,454	2,145,857	ED001.02000	
	소계				5,124,337	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	666,164	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				666,164	[B]	
합계					5,790,501	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
  - 제외 : 철근, 콘크리트

## 【적용기준】

## ① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

## ② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

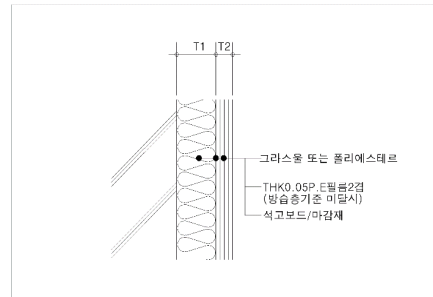
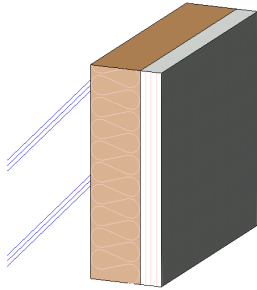


# 12.벽체



OD210.00100 단열벽체 / 그라스울(100이하)+석고보드

코드	OD210.00100
명칭	단열벽체
규격	그라스울(100이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	27,578
노무비율(%)	92 %



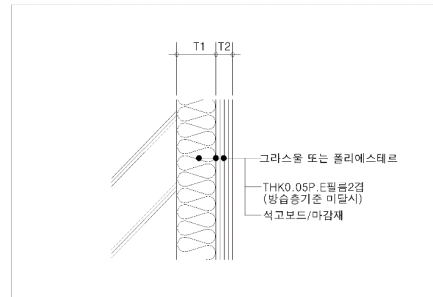
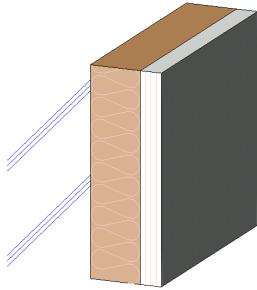
### < 기본산출변수 >

[illegible]

OD210.00100 단열벽체 / 그라스울(100이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 편사용 붙이기/벽 t=100mm 이	m2	1	15,142	15,142	OD010.40100	
	방수층보호재/pe필름 PE필름/수직부	m2	1	2,684	2,684	HS131.20000	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,752	9,752	OC311.01010	
	소계				27,578	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					27,578	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, PE필름 설치, 석고판 붙임 작업을 포함한다.</p> <p>② 마감재는 별도 계상한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 포함 : 알루미늄핀, 접착제, 석고본드</li> <li>- 제외 : 단열재, 우레탄폼, PE필름, 석고판</li> </ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</li> </ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li> <li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li> </ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

## OD210.00200 단열벽체 / 그라스울(200이하)+석고보드

코드	OD210.00200
명칭	단열벽체
규격	그라스울(200이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	28,405
노무비율(%)	92 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

OD210.00200 단열벽체 / 그라스울(200이하)+석고보드

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 편사용 붙이기/벽 t=200mm 이	m2	1	15,969	15,969	OD010.40200	
	방수층보호재/pe필름 PE필름/수직부	m2	1	2,684	2,684	HS131.20000	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,752	9,752	OC311.01010	
	소계				28,405	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					28,405	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, PE필름 설치, 석고판 붙임 작업을 포함한다.
- ② 마감재는 별도 계상한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 알루미늄핀, 접착제, 석고본드
  - 제외 : 단열재, 우레탄폼, PE필름, 석고판

【적용기준】

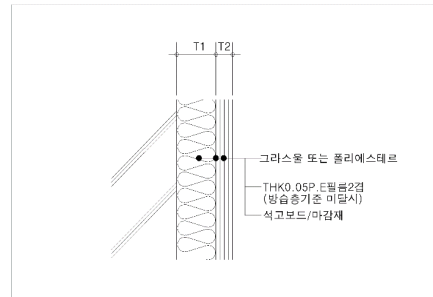
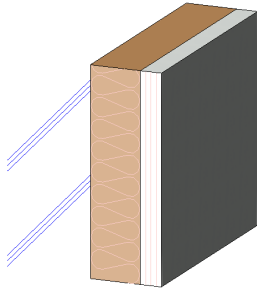
- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



OD210.00300 단열벽체 / 그라스울(300이하)+석고보드

코드	OD210.00300
명칭	단열벽체
규격	그라스울(300이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	29,251
노무비율(%)	92 %



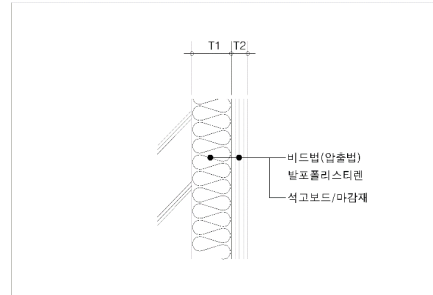
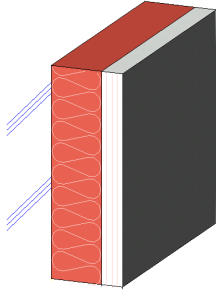
< 기본산출변수 >

[illegible]

OD210.00300 단열벽체 / 그라스울(300이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 편사용 붙이기/벽 t=300mm 이	m2	1	16,815	16,815	OD010.40300	
	방수층보호재/pe필름 PE필름/수직부	m2	1	2,684	2,684	HS131.20000	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,752	9,752	OC311.01010	
	소계				29,251	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					29,251	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, PE필름 설치, 석고판 붙임 작업을 포함한다.</p> <p>② 마감재는 별도 계상한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 알루미늄핀, 접착제, 석고본드</p> <p>- 제외 : 단열재, 우레탄폼, PE필름, 석고판</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

OD110.00100 단열벽체 / 발포폴리스트렌(100이하)+석고보드

코드	OD110.00100
명칭	단열벽체
규격	발포폴리스트렌(100이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	24,768
노무비율(%)	92 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

OD110.00100 단열벽체 / 발포폴리스트렌(100이하)+석고보드

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 접착제 붙이기/벽 t=100mm 이	m2	1	15,016	15,016	OD010.20100	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,752	9,752	OC311.01010	
소계					24,768	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
소계					0	[B]	
합계					24,768	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, 석고판 붙임 작업을 포함한다.
- ② 마감재는 별도 계상한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 접착제, 석고본드
  - 제외 : 단열재, 우레탄폼, 석고판

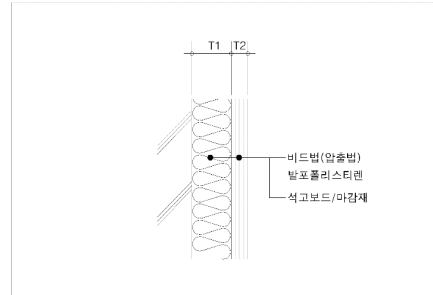
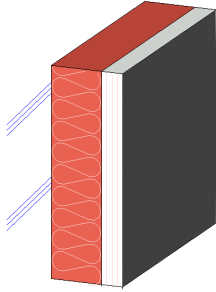
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## OD110.00200 단열벽체 / 발포폴리스티렌(200이하)+석고보드

코드	OD110.00200
명칭	단열벽체
규격	발포폴리스트렌(200이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	25,617
노무비율(%)	92 %



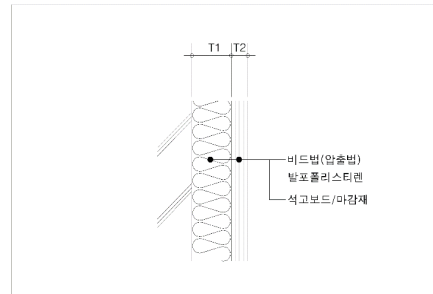
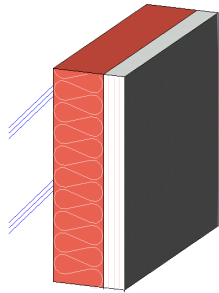
### < 기본산출변수 >

[illegible]

OD110.00200 단열벽체 / 발포폴리스트렌(200이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 접착제 붙이기/벽 t=200mm 이	m2	1	15,865	15,865	OD010.20200	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,752	9,752	OC311.01010	
소계					25,617	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					25,617	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div>【단가정의】</div> <div>① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, 석고판 붙임 작업을 포함한다.</div> <div>② 마감재는 별도 계상한다.</div> <div>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</div> <div>- 포함 : 접착제, 석고본드</div> <div>- 제외 : 단열재, 우레탄폼, 석고판</div> <div>【적용기준】</div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div> <div>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</div>							

## OD110.00300 단열벽체 / 발포폴리스틸렌(300이하)+석고보드

코드	OD110.00300
명칭	단열벽체
규격	발포폴리스틸렌(300이하)+ 석고보드
단위	m2
적용단가(원)	26,452
노무비율(%)	92 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

OD110.00300 단열벽체 / 발포폴리스틸렌(300이하)+석고보드

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 접착제 붙이기/벽 t=300mm 이	m2	1	16,700	16,700	OD010.20300	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,752	9,752	OC311.01010	
	소계				26,452	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					26,452	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, 석고판 붙임 작업을 포함한다.
- ② 마감재는 별도 계상한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 접착제, 석고본드
  - 제외 : 단열재, 우레탄폼, 석고판

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





OD310.00100 단열벽체 / 경질우레탄폼(100이하)+석고보드

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 타정 부착/벽 t=100mm 이하	m2	1	13,402	13,402	OD010.50100	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,752	9,752	OC311.01010	
	소계				23,154	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					23,154	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, 석고판 붙임 작업을 포함한다.
- ② 마감재는 별도 계상한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 석고본드
  - 제외 : 단열재, 화스너, 우레탄폼, 석고판

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



OD310.00200 단열벽체 / 경질우레탄폼(200이하)+석고보드

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 타정 부착/벽 t=200mm 이하	m2	1	14,469	14,469	OD010.50200	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,752	9,752	OC311.01010	
소계					24,221	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
소계					0	[B]	
합계					24,221	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, 석고판 붙임 작업을 포함한다.
- ② 마감재는 별도 계상한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 석고본드
  - 제외 : 단열재, 화스너, 우레탄폼, 석고판

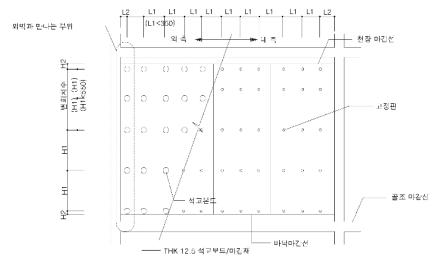
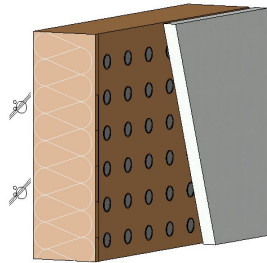
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## OD310.00300 단열벽체 / 경질우레탄폼(300이하)+석고보드

코드	OD310.00300
명칭	단열벽체
규격	경질우레탄폼(300이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	24,836
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

OD310.00300 단열벽체 / 경질우레탄폼(300이하)+석고보드

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 타정 부착/벽 t=300mm 이하	m2	1	15,084	15,084	OD010.50300	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,752	9,752	OC311.01010	
소계					24,836	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
소계					0	[B]	
합계					24,836	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, 석고판 붙임 작업을 포함한다.
- ② 마감재는 별도 계상한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 석고본드
  - 제외 : 단열재, 화스너, 우레탄폼, 석고판

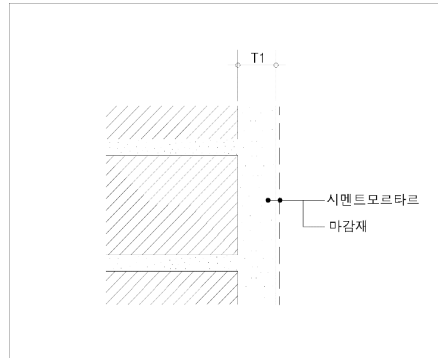
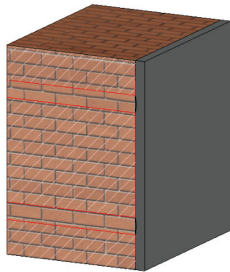
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

FA110.10006 조적벽체 / 시멘트모르타르(6)

코드	FA110.10006
명칭	조적벽체
규격	시멘트모르타르(6)
단위	m2
적용단가(원)	41,936
노무비율(%)	97 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

## FA110.10006 조적벽체 / 시멘트모르타르(6)

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	27,347	27,347	FA111.00100	
	시멘트모르타르 바름(1회) 3.6m이하	m2	1	14,589	14,589	GA110.01100	
소계					41,936	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					41,936	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 조적벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트벽돌 쌓기, 시멘트모르타르 바름 작업을 포함한다.
- ② 마감재는 별도 계상한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 시멘트벽돌, 시멘트모르타르

## 【적용기준】

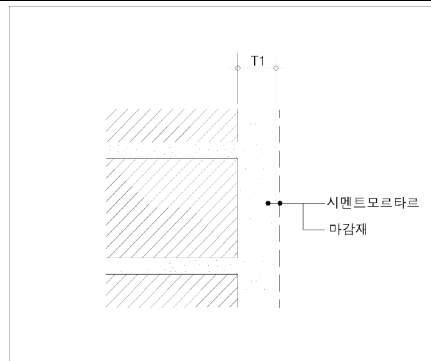
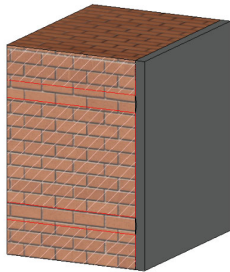
- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

## 【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## FA110.10015 조적벽체 / 시멘트모르타르(15)

코드	FA110.10015
명칭	조적벽체
규격	시멘트모르타르(15)
단위	m2
적용단가(원)	48,046
노무비율(%)	98 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

FA110.10015 조적벽체 / 시멘트모르타르(15)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	27,347	27,347	FA111.00100	
	시멘트모르타르 바름(2회) 3.6m이하	m2	1	20,699	20,699	GA110.02100	
	소계				48,046	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					48,046	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 조적벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트벽돌 쌓기, 시멘트모르타르 바름 작업을 포함한다.
- ② 마감재는 별도 계상한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.  
- 제외 : 시멘트벽돌, 시멘트모르타르

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보  
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



**FA110.10018 조적벽체 / 시멘트모르타르(18)**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	27,347	27,347	FA111.00100	
	시멘트모르타르 바름(2회) 3.6m이하	m2	1	20,699	20,699	GA110.02100	
소계					48,046	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					48,046	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 조적벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트벽돌 쌓기, 시멘트모르타르 바름 작업을 포함한다.
- ② 마감재는 별도 계상한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.  
- 제외 : 시멘트벽돌, 시멘트모르타르

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보  
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법  
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.  
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

**【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】**



FA110.20000 조적벽체 / 석고보드

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	27,347	27,347	FA111.00100	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,752	9,752	OC311.01010	
	소계				37,099	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					37,099	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 조적벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트벽돌 쌓기, 석고판 붙임 작업을 포함한다.
- ② 마감재는 별도 계상한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 본드
  - 제외 : 시멘트벽돌, 석고판

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



FA110.20006 조적벽체 / 시멘트모르타르(6)+단열재+석고보드

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	27,347	27,347	FA111.00100	
	시멘트모르타르 바름(1회) 3.6m이하	m2	1	14,589	14,589	GA110.01100	
	단열재 접착제 붙이기/벽 t=100mm 이	m2	1	15,016	15,016	OD010.20100	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,752	9,752	OC311.01010	
	소계				66,704	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					66,704	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 조적벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트벽돌 쌓기, 시멘트모르타르 바름, 단열재 및 석고판 붙임 작업을 포함한다.
- ② 마감재는 별도 계상한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 접착제, 석고본드
  - 제외 : 시멘트벽돌, 시멘트모르타르, 단열재(발포폴리스티렌), 우레탄폼, 석고판

【적용기준】

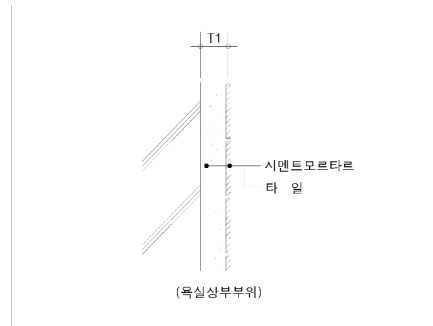
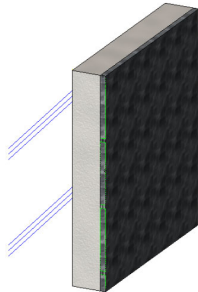
- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



## MA110.10018 타일마감벽체 / 시멘트모르타르(18)+타일(접착)

코드	MA110.10018
명칭	타일마감벽체
규격	시멘트모르타르(18)+타일(접착)
단위	m2
적용단가(원)	49,242
노무비율(%)	97 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

MA110.10018 타일마감벽체 / 시멘트모르타르(18)+타일(접착)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트모르타르 바름(2회) 3.6m이하	m2	1	20,699	20,699	GA110.02100	
	타일 접착붙이기/벽면 0.11~0.20m <sup>2</sup> 이하	m2	1	28,543	28,543	MA110.00320	
소계					49,242	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					49,242	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 타일마감벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트모르타르 바름, 타일붙임 작업을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 시멘트모르타르, 타일, 줄눈

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



MA110.20006 타일마감벽체 / 시멘트모르타르(6)+타일(압착)							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트모르타르 바름(1회) 3.6m이하	m2	1	14,589	14,589	GA110.01100	
	타일 압착붙이기 / 벽면 0.11~0.20㎡이하	m2	1	42,574	42,574	MA110.00220	
	소계					57,163	[A]
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					57,163	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 타일마감벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트모르타르 바름, 타일붙임 작업을 포함한다.</p> <p>② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 제외 : 시멘트모르타르, 타일, 줄눈</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



## MA110.20012 타일마감벽체 / 시멘트모르타르(12)+타일(압착)

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트모르타르 바름(2회) 3.6m이하	m2	1	20,699	20,699	GA110.02100	
	타일 압착붙이기 / 벽면 0.11~0.20m <sup>2</sup> 이	m2	1	42,574	42,574	MA110.00220	
소계					63,273	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					63,273	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 타일마감벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트모르타르 바름, 타일붙임 작업을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 제외 : 시멘트모르타르, 타일, 줄눈

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



The background features a city skyline, likely Seoul, with numerous skyscrapers and a river. A large, semi-transparent teal shape covers the right side of the image, and a smaller, rounded teal shape is on the left. The title '13.경량천장' is centered in the teal area.

# 13.경량천장





**J110.10300 경량천장 / 경량천장철골틀(300mm)+석고보드**

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	경량철골천장틀 BAR 간격 300mm	m2	1	11,564	11,564	J1500.03000	
	석고판 못붙임/ 바탕용 1겹 붙임/천장	m2	1	12,937	12,937	OC321.00010	
소계					24,501	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					24,501	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 경량철골천장 시공을 기준한 것으로, 경량철골천장틀 설치, 석고판 설치 작업을 포함한다.
- ② 마감재는 별도 계상한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 못 등 잡재료비
  - 제외 : 경량천장철골틀, 석고판

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

**【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】**



**J110.10450 경량천장 / 경량천장철골틀(450mm)+석고보드**

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	경량철골천장틀 BAR 간격 450mm	m2	1	11,054	11,054	J1500.04500	
	석고판 못붙임/ 바탕용 1겹 붙임/천장	m2	1	12,937	12,937	OC321.00010	
소계					23,991	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					23,991	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 경량철골천장 시공을 기준한 것으로, 경량철골천장틀 설치, 석고판 설치 작업을 포함한다.
- ② 마감재는 별도 계상한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 못 등 잡재료비
  - 제외 : 경량천장철골틀, 석고판

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

**【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】**



**J110.10600 경량천장 / 경량천장철골틀(600mm)+석고보드**

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	경량철골천장틀 BAR 간격 600mm	m2	1	10,302	10,302	J1500.06000	
	석고판 못붙임/ 바탕용 1겹 붙임/천장	m2	1	12,937	12,937	OC321.00010	
소계					23,239	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					23,239	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 경량철골천장 시공을 기준한 것으로, 경량철골천장틀 설치, 석고판 설치 작업을 포함한다.
- ② 마감재는 별도 계상한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 못 등 잡재료비
  - 제외 : 경량천장철골틀, 석고판

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

**【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】**



**J110.20300 경량천장 / 경량천장철골틀(300mm)+흡음텍스**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	경량철골천장틀 BAR 간격 300mm	m2	1	11,564	11,564	J1500.03000	
	천장텍스설치 흡음텍스(300 x 600mm)	m2	1	13,963	13,963	OC120.30600	
소계					25,527	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					25,527	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 경량철골천장 시공을 기준한 것으로, 경량철골천장틀 설치, 흡음판 설치 작업을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 못 등 잡재료비
  - 제외 : 경량천장철골틀, 흡음텍스

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





**J110.20450 경량천장 / 경량천장철골틀(450mm)+흡음텍스**

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	경량철골천장틀 BAR 간격 450mm	m2	1	11,054	11,054	J1500.04500	
	천장텍스설치 흡음텍스(300 x 600mm)	m2	1	13,963	13,963	OC120.30600	
소계					25,017	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					25,017	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 경량철골천장 시공을 기준한 것으로, 경량철골천장틀 설치, 흡음판 설치 작업을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 못 등 잡재료비
  - 제외 : 경량천장철골틀, 흡음텍스

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

**【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】**



**J110.20650 경량천장 / 경량천장철골틀(600mm)+흡음텍스**
**< 공사비 산출 항목 >**

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	경량철골천장틀 BAR 간격 600mm	m2	1	10,302	10,302	J1500.06000	
	천장텍스설치 흡음텍스(300 x 600mm)	m2	1	13,963	13,963	OC120.30600	
소계					24,265	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					24,265	[A+B]	

**< 객체단가 정의 및 해설 >**
**【단가정의】**

- ① 이 단가는 경량철골천장 시공을 기준한 것으로, 경량철골천장틀 설치, 흡음판 설치 작업을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 못 등 잡재료비
  - 제외 : 경량천장철골틀, 흡음텍스

**【적용기준】**

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

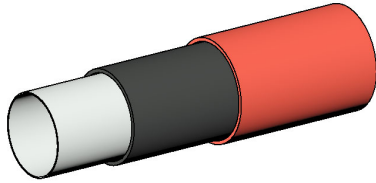


The background features a city skyline, likely Seoul, with numerous skyscrapers and a river. A large, semi-transparent teal shape covers the right side of the image, and a smaller, rounded teal shape is on the left. The title '14. 옥내강관' is written in a bold, dark blue font on the teal background.

# 14.옥내강관

## BA211.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하

코드	BA211.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	15,689
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BA211.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D15mm(탄소용강관	m	1	8,051	8,051	BA211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	7,483	7,483	DA518.10150	
	소계					15,534	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	155	요율산출	
	소계					155	[B]
합계					15,689	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

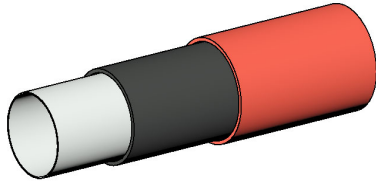
- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BA211.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하

코드	BA211.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	20,431
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BA211.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D15mm(탄소용강관	m	1	8,051	8,051	BA211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	12,178	12,178	DA718.10150	
	소계					20,229	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	202	요율산출	
	소계					202	[B]
합계					20,431	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BA211.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D15mm(탄소용강관	m	1	8,051	8,051	BA211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,ø15mm	m	1	6,729	6,729	DA511.10150	
		소계				14,780	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	148	요율산출	
	소계				148	[B]	
합계					14,928	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

BA211.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D15mm(탄소용강관	m	1	8,051	8,051	BA211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,ø15mm	m	1	10,954	10,954	DA711.10150	
	소계					19,005	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	190	요율산출	
	소계					190	[B]
합계					19,195	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



BA211.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D15mm(탄소용강관	m	1	8,051	8,051	BA211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	5,258	5,258	DA517.10150	
소계					13,309	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	133	요율산출	
	소계					133	[B]
합계					13,442	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



[illegible]

BA211.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D15mm(탄소용강관	m	1	8,051	8,051	BA211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,712	8,712	DA717.10150	
		소계				16,763	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	168	요율산출	
	소계				168	[B]	
합계					16,931	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</li><li>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</li></ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



BA221.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D20mm(탄소용강관	m	1	9,109	9,109	BA221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	8,509	8,509	DA528.10200	
소계					17,618	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	176	요율산출	
	소계					176	[B]
합계					17,794	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							

[illegible]

BA221.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D20mm(탄소용강관	m	1	9,109	9,109	BA221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	13,835	13,835	DA728.10200	
		소계				22,944	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	229	요율산출	
	소계				229	[B]	
합계					23,173	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



BA221.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D20mm(탄소용강관	m	1	9,109	9,109	BA221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,20mm	m	1	7,659	7,659	DA521.10200	
소계					16,768	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	168	요율산출	
	소계					168	[B]
합계					16,936	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							





BA221.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D20mm(탄소용강관	m	1	9,109	9,109	BA221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,20mm	m	1	12,448	12,448	DA721.10200	
		소계				21,557	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	216	요율산출	
	소계				216	[B]	
합계					21,773	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



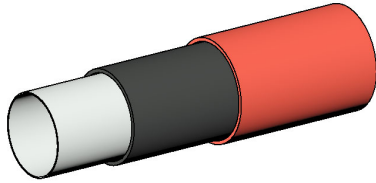
BA221.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D20mm(탄소용강관	m	1	9,109	9,109	BA221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께 25mm이하	m	1	6,083	6,083	DA527.10200	
소계					15,192	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	152	요율산출	
	소계					152	[B]
합계					15,344	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BA221.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D20mm(탄소용강관	m	1	9,109	9,109	BA221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	9,954	9,954	DA727.10200	
소계					19,063	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	191	요율산출	
	소계					191	[B]
합계					19,254	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

## BA231.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하

코드	BA231.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	20,763
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

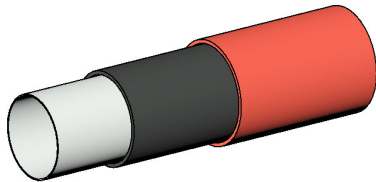
[illegible]

BA231.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D25mm(탄소용강관	m	1	11,216	11,216	BA231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	9,341	9,341	DA538.10250	
		소계				20,557	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	206	요율산출	
	소계				206	[B]	
합계					20,763	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



BA231.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하

코드	BA231.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	25,917
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BA231.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D25mm(탄소용강관	m	1	11,216	11,216	BA231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	14,444	14,444	DA738.10250	
	소계					25,660	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	257	요율산출	
	소계					257	[B]
합계					25,917	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BA231.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D25mm(탄소용강관	m	1	11,216	11,216	BA231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,25mm	m	1	8,404	8,404	DA531.10250	
	소계					19,620	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	196	요율산출	
	소계					196	[B]
합계					19,816	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



BA231.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D25mm(탄소용강관	m	1	11,216	11,216	BA231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,25mm	m	1	12,995	12,995	DA731.10250	
		소계				24,211	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	242	요율산출	
	소계				242	[B]	
합계					24,453	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



BA231.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D25mm(탄소용강관	m	1	11,216	11,216	BA231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	6,707	6,707	DA537.10250	
		소계				17,923	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	179	요율산출	
	소계				179	[B]	
합계					18,102	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

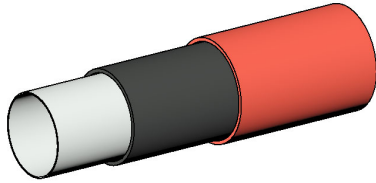




BA231.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D25mm(탄소용강관	m	1	11,216	11,216	BA231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	10,370	10,370	DA737.10250	
소계					21,586	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	216	요율산출	
	소계					216	[B]
합계					21,802	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

## BA241.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하

코드	BA241.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	24,057
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BA241.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D32mm(탄소용강관	m	1	12,884	12,884	BA241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	10,935	10,935	DA548.10320	
소계					23,819	[A]	
부 대 공	매직테이프	sum	[A]의	1%	238	요율산출	
	알루미늄밴드						
소계					238	[B]	
합계					24,057	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

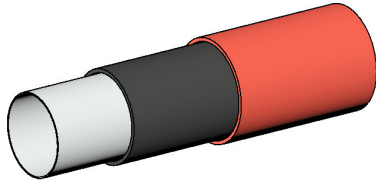
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA241.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하

코드	BA241.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	30,155
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA241.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D32mm(탄소용강관	m	1	12,884	12,884	BA241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	16,972	16,972	DA748.10320	
	소계					29,856	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	299	요율산출	
	소계					299	[B]
합계					30,155	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BA241.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D32mm(탄소용강관	m	1	12,884	12,884	BA241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,32mm	m	1	9,843	9,843	DA541.10320	
소계					22,727	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	227	요율산출	
	소계					227	[B]
합계					22,954	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							





BA241.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D32mm(탄소용강관	m	1	12,884	12,884	BA241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,32r	m	1	15,262	15,262	DA741.10320	
	소계					28,146	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	281	요율산출	
	소계					281	[B]
합계					28,427	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</li><li>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</li></ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



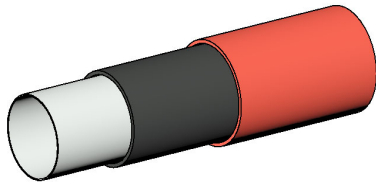
BA241.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D32mm(탄소용강관	m	1	12,884	12,884	BA241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	7,893	7,893	DA547.10320	
소계					20,777	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	208	요율산출	
	소계					208	[B]
합계					20,985	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

[illegible]

BA241.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D32mm(탄소용강관	m	1	12,884	12,884	BA241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	12,108	12,108	DA747.10320	
		소계				24,992	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	250	요율산출	
	소계				250	[B]	
합계					25,242	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

BA251.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하

코드	BA251.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	27,383
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BA251.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D40mm(탄소용강관	m	1	14,331	14,331	BA251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	12,781	12,781	DA558.10400	
	소계					27,112	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	271	요율산출	
	소계					271	[B]
합계					27,383	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

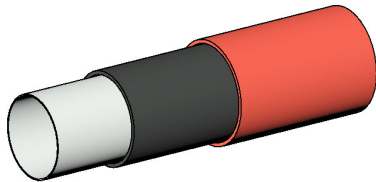
- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BA251.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하

코드	BA251.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	34,329
노무비율(%)	94 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BA251.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D40mm(탄소용강관	m	1	14,331	14,331	BA251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	19,658	19,658	DA758.10400	
	소계				33,989	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	340	요율산출	
	소계				340	[B]	
합계					34,329	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

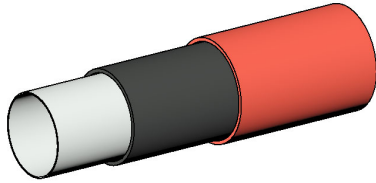
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA251.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하

코드	BA251.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리섬보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	26,092
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BA251.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D40mm(탄소용강관	m	1	14,331	14,331	BA251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,40r	m	1	11,503	11,503	DA551.10400	
	소계				25,834	[A]	
부 대 공	매직테이프	sum	[A]의	1%	258	요율산출	
	알루미늄밴드						
	소계				258	[B]	
	합계				26,092	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BA251.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D40mm(탄소용강관	m	1	14,331	14,331	BA251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,40mm	m	1	17,697	17,697	DA751.10400	
		소계				32,028	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	320	요율산출	
	소계				320	[B]	
합계					32,348	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



BA251.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D40mm(탄소용강관	m	1	14,331	14,331	BA251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	9,121	9,121	DA557.10400	
소계					23,452	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	235	요율산출	
	소계					235	[B]
합계					23,687	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</li><li>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</li></ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

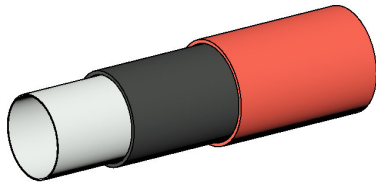


[illegible]

BA251.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D40mm(탄소용강관	m	1	14,331	14,331	BA251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	13,990	13,990	DA757.10400	
		소계				28,321	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	283	요율산출	
	소계				283	[B]	
합계					28,604	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</li><li>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</li></ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

## BA261.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하

코드	BA261.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	33,756
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BA261.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D50mm(탄소용강관	m	1	18,272	18,272	BA261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	15,150	15,150	DA568.10500	
	소계					33,422	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	334	요율산출	
	소계					334	[B]
합계					33,756	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

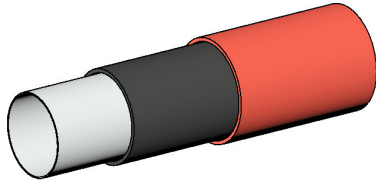
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

## BA261.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하

코드	BA261.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	41,606
노무비율(%)	94 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA261.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D50mm(탄소용강관	m	1	18,272	18,272	BA261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	22,922	22,922	DA768.10500	
	소계				41,194	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	412	요율산출	
	소계				412	[B]	
합계					41,606	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BA261.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D50mm(탄소용강관	m	1	18,272	18,272	BA261.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,50r	m	1	13,652	13,652	DA561.10500	
소계					31,924	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	319	요율산출	
	소계					319	[B]
합계					32,243	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							





BA261.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D50mm(탄소용강관	m	1	18,272	18,272	BA261.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,50mm	m	1	20,637	20,637	DA761.10500	
		소계				38,909	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	389	요율산출	
	소계				389	[B]	
합계					39,298	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							

[illegible]

BA261.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D50mm(탄소용강관	m	1	18,272	18,272	BA261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	10,728	10,728	DA567.10500	
	소계				29,000	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	290	요율산출	
	소계				290	[B]	
합계					29,290	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

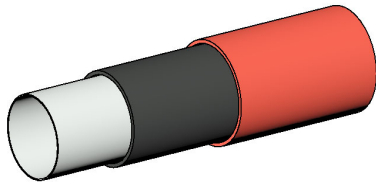
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BA261.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D50mm(탄소용강관	m	1	18,272	18,272	BA261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	16,390	16,390	DA767.10500	
		소계				34,662	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	347	요율산출	
	소계				347	[B]	
합계					35,009	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</li><li>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</li></ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

## BA271.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하

코드	BA271.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	39,982
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BA271.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D65mm(탄소용강관	m	1	21,370	21,370	BA271.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	18,216	18,216	DA578.10650	
	소계					39,586	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	396	요율산출	
	소계					396	[B]
합계					39,982	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

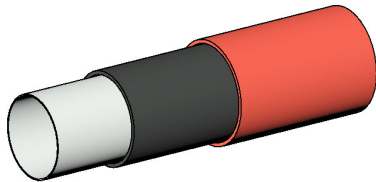
- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BA271.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하

코드	BA271.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	46,480
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BA271.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D65mm(탄소용강관	m	1	21,370	21,370	BA271.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	24,650	24,650	DA778.10650	
	소계				46,020	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	460	요율산출	
	소계				460	[B]	
합계					46,480	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BA271.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D65mm(탄소용강관	m	1	21,370	21,370	BA271.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,65mm	m	1	16,390	16,390	DA571.10650	
소계					37,760	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	378	요율산출	
	소계					378	[B]
합계					38,138	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BA271.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D65mm(탄소용강관	m	1	21,370	21,370	BA271.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,65mm	m	1	22,186	22,186	DA771.10650	
		소계				43,556	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	436	요율산출	
	소계				436	[B]	
합계					43,992	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



BA271.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D65mm(탄소용강관	m	1	21,370	21,370	BA271.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	12,941	12,941	DA577.10650	
소계					34,311	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	343	요율산출	
	소계					343	[B]
합계					34,654	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</li><li>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</li></ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

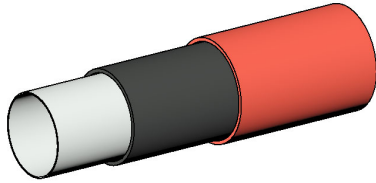




BA271.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D65mm(탄소용강관	m	1	21,370	21,370	BA271.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	17,597	17,597	DA777.10650	
		소계				38,967	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	390	요율산출	
	소계				390	[B]	
합계					39,357	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】							

BA281.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하

코드	BA281.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	48,937
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BA281.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D80mm(탄소용강관	m	1	27,178	27,178	BA281.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	21,274	21,274	DA588.10800	
	소계				48,452	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	485	요율산출	
	소계				485	[B]	
합계					48,937	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BA281.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D80mm(탄소용강관	m	1	27,178	27,178	BA281.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	28,107	28,107	DA788.10800	
		소계				55,285	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	553	요율산출	
	소계				553	[B]	
합계					55,838	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							

[illegible]

BA281.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D80mm(탄소용강관	m	1	27,178	27,178	BA281.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,80mm	m	1	19,172	19,172	DA581.10800	
소계					46,350	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	464	요율산출	
	소계					464	[B]
합계					46,814	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】							





BA281.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D80mm(탄소용강관	m	1	27,178	27,178	BA281.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,80mm	m	1	25,353	25,353	DA781.10800	
		소계				52,531	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	525	요율산출	
	소계				525	[B]	
합계					53,056	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



BA281.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D80mm(탄소용강관	m	1	27,178	27,178	BA281.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	15,225	15,225	DA587.10800	
소계					42,403	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	424	요율산출	
	소계				424	[B]	
합계					42,827	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BA281.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D80mm(탄소용강관	m	1	27,178	27,178	BA281.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	20,039	20,039	DA787.10800	
소계					47,217	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	472	요율산출	
	소계					472	[B]
합계					47,689	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BB211.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D100mm(탄소용강)mm		1	36,753	36,753	BB211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mmmm		1	25,563	25,563	DB518.11000	
	소계				62,316	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	623	요율산출	
	소계				623	[B]	
합계					62,939	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





BB211.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D100mm(탄소용강)mm		1	36,753	36,753	BB211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mmmm		1	32,020	32,020	DB718.11000	
	소계				68,773	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	688	요율산출	
	소계				688	[B]	
합계					69,461	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

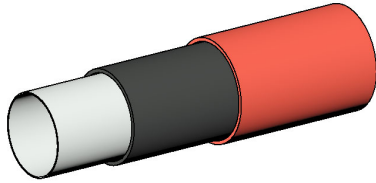
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**BB211.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하**

코드	BB211.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리섬보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	60,358
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BB211.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D100mm(탄소용강)mm		1	36,753	36,753	BB211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,100mm		1	23,007	23,007	DB511.11000	
	소계				59,760	[A]	
부 대 공	매직테이프	sum	[A]의	1%	598	요율산출	
	알루미늄밴드						
	소계				598	[B]	
합계					60,358	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BB211.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D100mm(탄소용강)mm		1	36,753	36,753	BB211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,100mm		1	28,891	28,891	DB711.11000	
	소계					65,644	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	656	요율산출	
	소계					656	[B]
합계					66,300	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BB211.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D100mm(탄소용강)mm		1	36,753	36,753	BB211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	18,269	18,269	DB517.11000	
	소계				55,022	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	550	요율산출	
	소계				550	[B]	
합계					55,572	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



[illegible]

BB211.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D100mm(탄소용강)mm		1	36,753	36,753	BB211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	22,922	22,922	DB717.11000	
	소계				59,675	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	597	요율산출	
	소계				597	[B]	
합계					60,272	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BB221.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D125mm(탄소용강)mm		1	46,872	46,872	BB221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mmmm		1	30,752	30,752	DB528.11250	
	소계				77,624	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	776	요율산출	
	소계				776	[B]	
합계					78,400	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

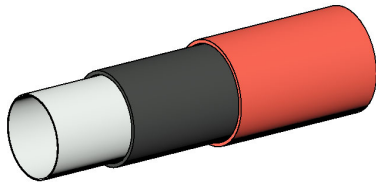
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB221.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관  $\phi 125\text{mm}$ , 보온두께 50mm이하

코드	BB221.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	86,310
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BB221.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D125mm(탄소용강)mm		1	46,872	46,872	BB221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mmmm		1	38,583	38,583	DB728.11250	
	소계				85,455	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	855	요율산출	
	소계				855	[B]	
합계					86,310	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

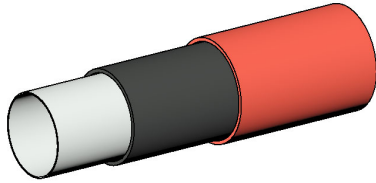
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB221.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하

코드	BB221.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리섬보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	75,350
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BB221.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D125mm(탄소용강)mm		1	46,872	46,872	BB221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,125mm		1	27,732	27,732	DB521.11250	
소계					74,604	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	1%	746	요율산출	
	매직테이프 알루미늄밴드						
소계					746	[B]	
합계					75,350	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





BB221.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D125mm(탄소용강)mm		1	46,872	46,872	BB221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,125mm		1	34,703	34,703	DB721.11250	
	소계				81,575	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	816	요율산출	
	소계				816	[B]	
합계					82,391	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BB221.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D125mm(탄소용강)mm		1	46,872	46,872	BB221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	22,106	22,106	DB527.11250	
	소계				68,978	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	690	요율산출	
	소계				690	[B]	
합계					69,668	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

## BB221.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D125mm(탄소용강)mm		1	46,872	46,872	BB221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	27,486	27,486	DB727.11250	
	소계					74,358	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	744	요율산출	
	소계					744	[B]
합계					75,102	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BB231.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D150mm(탄소용강)mm		1	54,818	54,818	BB231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mmmm		1	36,540	36,540	DB538.11500	
	소계				91,358	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	914	요율산출	
	소계				914	[B]	
합계					92,272	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





BB231.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D150mm(탄소용강)mm		1	54,818	54,818	BB231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mmmm		1	44,691	44,691	DB738.11500	
	소계				99,509	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	995	요율산출	
	소계				995	[B]	
합계					100,504	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

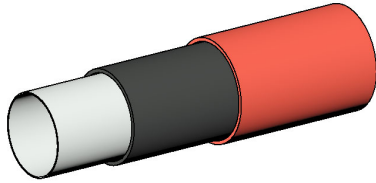
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

**BB231.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하**

코드	BB231.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리섬보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	88,563
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BB231.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D150mm(탄소용강)mm		1	54,818	54,818	BB231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,150mm		1	32,868	32,868	DB531.11500	
	소계					87,686	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	877	요율산출	
	소계					877	[B]
합계					88,563	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BB231.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D150mm(탄소용강)mm		1	54,818	54,818	BB231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,150mm		1	40,338	40,338	DB731.11500	
	소계					95,156	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	952	요율산출	
	소계					952	[B]
합계					96,108	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BB231.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D150mm(탄소용강)mm		1	54,818	54,818	BB231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	25,991	25,991	DB537.11500	
	소계				80,809	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	808	요율산출	
	소계				808	[B]	
합계					81,617	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





BB231.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D150mm(탄소용강)mm		1	54,818	54,818	BB231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	32,020	32,020	DB737.11500	
	소계				86,838	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	868	요율산출	
	소계				868	[B]	
합계					87,706	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BB241.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D200mm(탄소용강)mm		1	84,962	84,962	BB241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mmmm		1	47,060	47,060	DB548.12000	
	소계				132,022	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,320	요율산출	
	소계				1,320	[B]	
합계					133,342	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BB241.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D200mm(탄소용강)mm		1	84,962	84,962	BB241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mmmm		1	53,553	53,553	DB748.12000	
	소계				138,515	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,385	요율산출	
	소계				1,385	[B]	
합계					139,900	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BB241.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D200mm(탄소용강)mm		1	84,962	84,962	BB241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,200mm		1	42,547	42,547	DB541.12000	
소계					127,509	[A]	
부 대 공	매직테이프	sum	[A]의	1%	1,275	요율산출	
	알루미늄밴드						
소계					1,275	[B]	
합계					128,784	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





BB241.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D200mm(탄소용강)mm		1	84,962	84,962	BB241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,200mm		1	48,155	48,155	DB741.12000	
	소계					133,117	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,331	요율산출	
	소계					1,331	[B]
합계					134,448	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BB241.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D200mm(탄소용강)mm		1	84,962	84,962	BB241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	33,578	33,578	DB547.12000	
	소계				118,540	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,185	요율산출	
	소계				1,185	[B]	
합계					119,725	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BB241.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D200mm(탄소용강)mm		1	84,962	84,962	BB241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	38,345	38,345	DB747.12000	
	소계				123,307	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,233	요율산출	
	소계				1,233	[B]	
합계					124,540	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BB251.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D250mm(탄소용강)mm		1	113,021	113,021	BB251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mmmm		1	56,991	56,991	DB558.12500	
	소계				170,012	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,700	요율산출	
	소계				1,700	[B]	
합계					171,712	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



[illegible]

BB251.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D250mm(탄소용강)mm		1	113,021	113,021	BB251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mmmm		1	61,505	61,505	DB758.12500	
	소계				174,526	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,745	요율산출	
	소계				1,745	[B]	
합계					176,271	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BB251.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D250mm(탄소용강)mm		1	113,021	113,021	BB251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,250mm		1	50,917	50,917	DB551.12500	
	소계					163,938	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,639	요율산출	
	소계					1,639	[B]
합계					165,577	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BB251.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D250mm(탄소용강)mm		1	113,021	113,021	BB251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,250mm		1	55,465	55,465	DB751.12500	
	소계					168,486	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,685	요율산출	
	소계					1,685	[B]
합계					170,171	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



BB251.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D250mm(탄소용강)mm		1	113,021	113,021	BB251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	40,601	40,601	DB557.12500	
	소계				153,622	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,536	요율산출	
	소계				1,536	[B]	
합계					155,158	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



[illegible]

BB251.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D250mm(탄소용강)mm		1	113,021	113,021	BB251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	44,057	44,057	DB757.12500	
	소계				157,078	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,571	요율산출	
	소계				1,571	[B]	
합계					158,649	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BB261.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D300mm(탄소용강)mm		1	146,659	146,659	BB261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mmmm		1	66,087	66,087	DB568.13000	
	소계				212,746	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	2,127	요율산출	
	소계				2,127	[B]	
합계					214,873	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BB261.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D300mm(탄소용강)mm		1	146,659	146,659	BB261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mmmm		1	69,799	69,799	DB768.13000	
	소계				216,458	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	2,165	요율산출	
	소계				2,165	[B]	
합계					218,623	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BB261.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D300mm(탄소용강)mm		1	146,659	146,659	BB261.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,300mm		1	59,731	59,731	DB561.13000	
	소계				206,390	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	2,064	요율산출	
	소계				2,064	[B]	
합계					208,454	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





BB261.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D300mm(탄소용강)mm		1	146,659	146,659	BB261.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,300mm		1	62,748	62,748	DB761.13000	
	소계				209,407	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	2,094	요율산출	
	소계				2,094	[B]	
합계					211,501	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BB261.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D300mm(탄소용강)mm		1	146,659	146,659	BB261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	47,419	47,419	DB567.13000	
	소계				194,078	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,941	요율산출	
	소계				1,941	[B]	
합계					196,019	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BB261.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D300mm(탄소용강)mm		1	146,659	146,659	BB261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	49,695	49,695	DB767.13000	
	소계				196,354	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,964	요율산출	
	소계				1,964	[B]	
합계					198,318	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



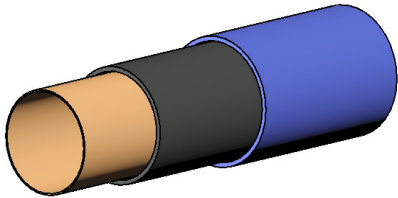
# 15.옥내동관





BC211.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하

코드	BC211.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	13,796
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC211.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D15mm	m	1	6,176	6,176	BC211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	7,483	7,483	DA518.10150	
	소계					13,659	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	137	요율산출	
	소계					137	[B]
합계					13,796	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

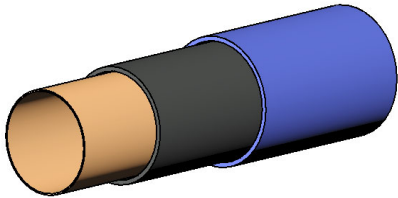
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하

코드	BC211.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	18,538
노무비율(%)	94 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC211.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D15mm	m	1	6,176	6,176	BC211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	12,178	12,178	DA718.10150	
	소계					18,354	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	184	요율산출	
	소계					184	[B]
합계					18,538	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BC211.11125 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D8mm	m	1	4,627	4,627	BC211.10008	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	7,483	7,483	DA518.10150	
	소계				12,110	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	121	요율산출	
	소계				121	[B]	
합계					12,231	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

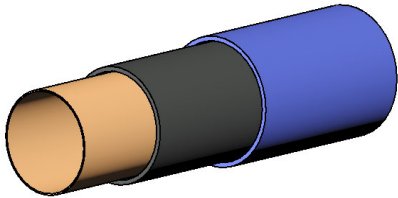
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.11150 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하

코드	BC211.11150
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	16,973
노무비율(%)	94 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC211.11150 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D8mm	m	1	4,627	4,627	BC211.10008	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	12,178	12,178	DA718.10150	
	소계				16,805	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	168	요율산출	
	소계				168	[B]	
합계					16,973	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

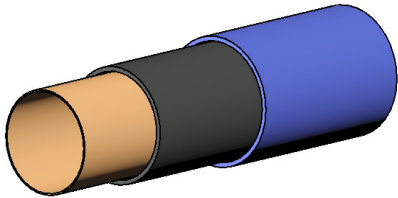
- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BC211.11225 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하

코드	BC211.11225
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	13,084
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC211.11225 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D10mm	m	1	5,471	5,471	BC211.10010	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	7,483	7,483	DA518.10150	
	소계					12,954	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	130	요율산출	
	소계					130	[B]
합계					13,084	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

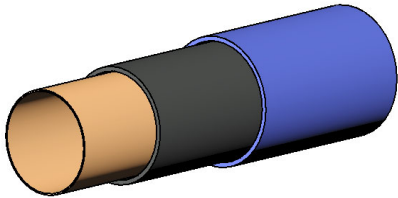
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.11250 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하

코드	BC211.11250
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	17,825
노무비율(%)	94 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC211.11250 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D10mm	m	1	5,471	5,471	BC211.10010	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	12,178	12,178	DA718.10150	
	소계					17,649	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	176	요율산출	
	소계					176	[B]
합계					17,825	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드

- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보

- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BC211.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D15mm	m	1	6,176	6,176	BC211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,ø15	m	1	6,729	6,729	DA511.10150	
	소계					12,905	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	129	요율산출	
	소계					129	[B]
합계					13,034	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BC211.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D15mm	m	1	6,176	6,176	BC211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,ø15mm	m	1	10,954	10,954	DA711.10150	
		소계				17,130	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	171	요율산출	
	소계				171	[B]	
합계					17,301	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							





BC211.12125 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D8mm	m	1	4,627	4,627	BC211.10008	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,ø15	m	1	6,729	6,729	DA511.10150	
소계					11,356	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	114	요율산출	
	소계				114	[B]	
합계					11,470	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BC211.12150 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D8mm	m	1	4,627	4,627	BC211.10008	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,ø15mm	m	1	10,954	10,954	DA711.10150	
		소계				15,581	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	156	요율산출	
	소계				156	[B]	
합계					15,737	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</li><li>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</li></ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



BC211.12225 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D10mm	m	1	5,471	5,471	BC211.10010	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,ø15mm	m	1	6,729	6,729	DA511.10150	
		소계				12,200	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	122	요율산출	
	소계				122	[B]	
합계					12,322	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BC211.12250 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D10mm	m	1	5,471	5,471	BC211.10010	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,ø15	m	1	10,954	10,954	DA711.10150	
		소계				16,425	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	164	요율산출	
	소계				164	[B]	
합계					16,589	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							





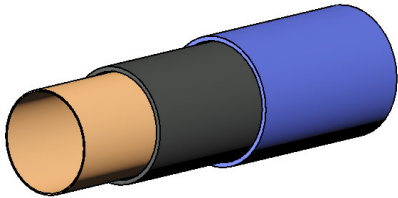
BC211.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D15mm	m	1	6,176	6,176	BC211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	5,258	5,258	DA517.10150	
		소계				11,434	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	114	요율산출	
	소계				114	[B]	
합계					11,548	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</li><li>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</li></ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

BC211.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D15mm	m	1	6,176	6,176	BC211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,712	8,712	DA717.10150	
		소계				14,888	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	149	요율산출	
	소계				149	[B]	
합계					15,037	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

BC211.13125 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하

코드	BC211.13125
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	9,984
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC211.13125 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D8mm	m	1	4,627	4,627	BC211.10008	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	5,258	5,258	DA517.10150	
	소계				9,885	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	99	요율산출	
	소계				99	[B]	
합계					9,984	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BC211.13150 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D8mm	m	1	4,627	4,627	BC211.10008	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,712	8,712	DA717.10150	
	소계				13,339	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	133	요율산출	
	소계				133	[B]	
합계					13,472	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





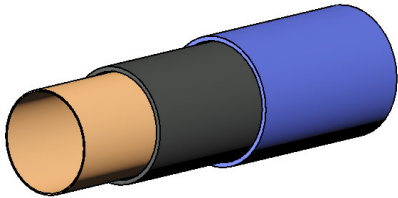
BC211.13225 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D10mm	m	1	5,471	5,471	BC211.10010	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	5,258	5,258	DA517.10150	
소계					10,729	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	107	요율산출	
	소계					107	[B]
합계					10,836	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BC211.13250 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D10mm	m	1	5,471	5,471	BC211.10010	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,712	8,712	DA717.10150	
		소계				14,183	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	142	요율산출	
	소계				142	[B]	
합계					14,325	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

BC221.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하

코드	BC221.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	15,890
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC221.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D20mm	m	1	7,224	7,224	BC221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	8,509	8,509	DA528.10200	
	소계					15,733	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	157	요율산출	
	소계					157	[B]
합계					15,890	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

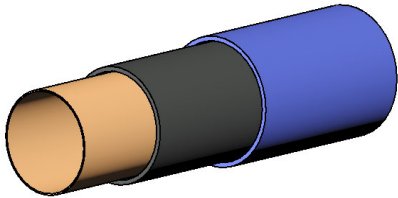
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC221.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하

코드	BC221.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	21,270
노무비율(%)	94 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC221.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D20mm	m	1	7,224	7,224	BC221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	13,835	13,835	DA728.10200	
	소계					21,059	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	211	요율산출	
	소계					211	[B]
합계					21,270	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드

- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보

- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



[illegible]

BC221.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D20mm	m	1	7,224	7,224	BC221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,20mm	m	1	7,659	7,659	DA521.10200	
소계					14,883	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	149	요율산출	
	소계					149	[B]
합계					15,032	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

[illegible]

BC221.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D20mm	m	1	7,224	7,224	BC221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,20mm		1	12,448	12,448	DA721.10200	
		소계				19,672	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	197	요율산출	
	소계				197	[B]	
합계					19,869	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

[illegible]

BC221.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D20mm	m	1	7,224	7,224	BC221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	6,083	6,083	DA527.10200	
	소계				13,307	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	133	요율산출	
	소계				133	[B]	
합계					13,440	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

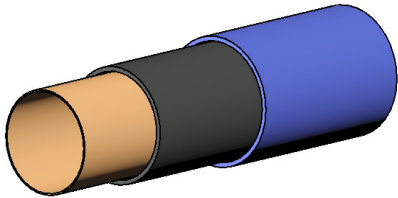
[illegible]

BC221.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D20mm	m	1	7,224	7,224	BC221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	9,954	9,954	DA727.10200	
		소계				17,178	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	172	요율산출	
	소계				172	[B]	
합계					17,350	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BC231.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하

코드	BC231.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	18,350
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC231.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D25mm	m	1	8,827	8,827	BC231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	9,341	9,341	DA538.10250	
	소계					18,168	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	182	요율산출	
	소계					182	[B]
합계					18,350	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BC231.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D25mm	m	1	8,827	8,827	BC231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	14,444	14,444	DA738.10250	
	소계					23,271	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	233	요율산출	
	소계					233	[B]
합계					23,504	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BC231.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D25mm	m	1	8,827	8,827	BC231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,25mm	m	1	8,404	8,404	DA531.10250	
		소계				17,231	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	172	요율산출	
	소계				172	[B]	
합계					17,403	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</li><li>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</li></ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							



BC231.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D25mm	m	1	8,827	8,827	BC231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,25mm	m	1	12,995	12,995	DA731.10250	
소계					21,822	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	218	요율산출	
	소계					218	[B]
합계					22,040	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							





BC231.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D25mm	m	1	8,827	8,827	BC231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	6,707	6,707	DA537.10250	
	소계				15,534	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	155	요율산출	
	소계				155	[B]	
합계					15,689	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

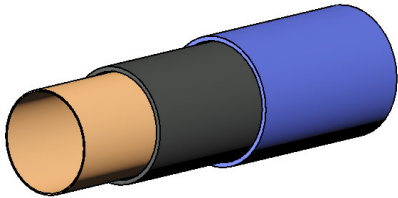
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BC231.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D25mm	m	1	8,827	8,827	BC231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	10,370	10,370	DA737.10250	
소계					19,197	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	192	요율산출	
	소계					192	[B]
합계					19,389	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

BC241.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하

코드	BC241.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	21,848
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC241.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D32mm	m	1	10,697	10,697	BC241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	10,935	10,935	DA548.10320	
		소계				21,632	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	216	요율산출	
	소계				216	[B]	
합계					21,848	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</li><li>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</li></ul> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							

[illegible]

BC241.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D32mm	m	1	10,697	10,697	BC241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	16,972	16,972	DA748.10320	
	소계				27,669	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	277	요율산출	
	소계				277	[B]	
합계					27,946	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



[illegible]

BC241.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D32mm	m	1	10,697	10,697	BC241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,32mm	m	1	9,843	9,843	DA541.10320	
소계					20,540	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	205	요율산출	
	소계					205	[B]
합계					20,745	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

[illegible]

BC241.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D32mm	m	1	10,697	10,697	BC241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,32mm	m	1	15,262	15,262	DA741.10320	
		소계				25,959	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	260	요율산출	
	소계				260	[B]	
합계					26,219	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BC241.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D32mm	m	1	10,697	10,697	BC241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	7,893	7,893	DA547.10320	
	소계				18,590	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	186	요율산출	
	소계				186	[B]	
합계					18,776	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

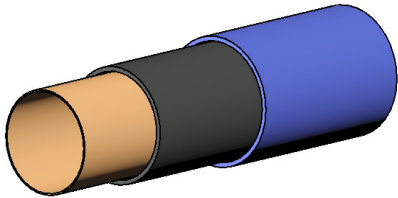
[illegible]

BC241.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D32mm	m	1	10,697	10,697	BC241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	12,108	12,108	DA747.10320	
		소계				22,805	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	228	요율산출	
	소계				228	[B]	
합계					23,033	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BC251.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하

코드	BC251.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	25,536
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC251.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D40mm	m	1	12,502	12,502	BC251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	12,781	12,781	DA558.10400	
	소계					25,283	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	253	요율산출	
	소계					253	[B]
합계					25,536	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

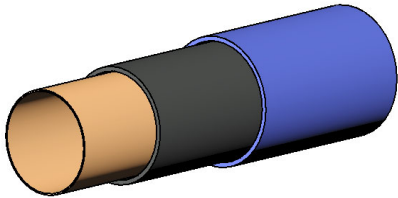
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC251.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하

코드	BC251.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	32,482
노무비율(%)	94 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC251.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D40mm	m	1	12,502	12,502	BC251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	19,658	19,658	DA758.10400	
	소계					32,160	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	322	요율산출	
	소계					322	[B]
합계					32,482	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드

- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보

- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BC251.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D40mm	m	1	12,502	12,502	BC251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,40mm	m	1	11,503	11,503	DA551.10400	
		소계				24,005	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	240	요율산출	
	소계				240	[B]	
합계					24,245	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】							

[illegible]

BC251.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D40mm	m	1	12,502	12,502	BC251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,40mm	m	1	17,697	17,697	DA751.10400	
		소계				30,199	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	302	요율산출	
	소계				302	[B]	
합계					30,501	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							





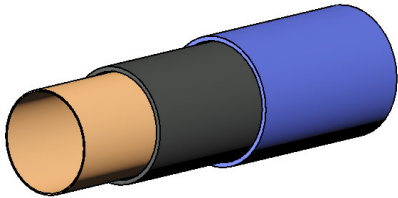
BC251.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D40mm	m	1	12,502	12,502	BC251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	9,121	9,121	DA557.10400	
		소계				21,623	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	216	요율산출	
	소계				216	[B]	
합계					21,839	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</li><li>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</li></ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

[illegible]

BC251.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D40mm	m	1	12,502	12,502	BC251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	13,990	13,990	DA757.10400	
		소계				26,492	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	265	요율산출	
	소계				265	[B]	
합계					26,757	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</li><li>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</li></ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

BC261.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하

코드	BC261.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	31,826
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC261.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D50mm	m	1	16,361	16,361	BC261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	15,150	15,150	DA568.10500	
	소계					31,511	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	315	요율산출	
	소계					315	[B]
합계					31,826	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

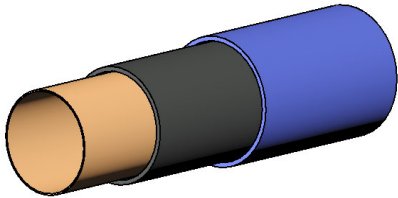
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC261.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하

코드	BC261.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	39,676
노무비율(%)	94 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC261.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D50mm	m	1	16,361	16,361	BC261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	22,922	22,922	DA768.10500	
	소계					39,283	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	393	요율산출	
	소계					393	[B]
합계					39,676	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



[illegible]

BC261.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D50mm	m	1	16,361	16,361	BC261.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,50r	m	1	13,652	13,652	DA561.10500	
		소계				30,013	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	300	요율산출	
	소계				300	[B]	
합계					30,313	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

[illegible]

BC261.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D50mm	m	1	16,361	16,361	BC261.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,50mm	m	1	20,637	20,637	DA761.10500	
		소계				36,998	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	370	요율산출	
	소계				370	[B]	
합계					37,368	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】							

[illegible]

BC261.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D50mm	m	1	16,361	16,361	BC261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	10,728	10,728	DA567.10500	
		소계				27,089	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	271	요율산출	
	소계				271	[B]	
합계					27,360	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p><b>【단가정의】</b></p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</li><li>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</li></ul> <p><b>【적용기준】</b></p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</li></ul> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</li><li>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</li></ul> <p><b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b></p>							

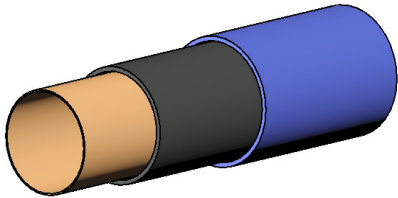
[illegible]

BC261.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D50mm	m	1	16,361	16,361	BC261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	16,390	16,390	DA767.10500	
		소계				32,751	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	328	요율산출	
	소계				328	[B]	
합계					33,079	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BC271.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하

코드	BC271.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	37,765
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC271.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D65mm	m	1	19,175	19,175	BC271.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	18,216	18,216	DA578.10650	
	소계				37,391	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	374	요율산출	
	소계				374	[B]	
합계					37,765	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

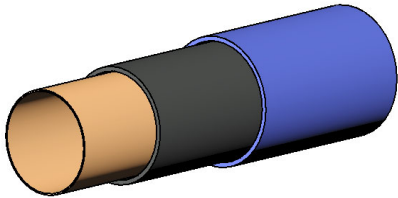
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC271.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하

코드	BC271.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	44,263
노무비율(%)	94 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC271.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D65mm	m	1	19,175	19,175	BC271.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	24,650	24,650	DA778.10650	
	소계					43,825	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	438	요율산출	
	소계					438	[B]
합계					44,263	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BC271.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D65mm	m	1	19,175	19,175	BC271.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,65mm	m	1	16,390	16,390	DA571.10650	
		소계				35,565	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	356	요율산출	
	소계				356	[B]	
합계					35,921	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

[illegible]

BC271.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D65mm	m	1	19,175	19,175	BC271.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,65mm	m	1	22,186	22,186	DA771.10650	
		소계				41,361	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	414	요율산출	
	소계				414	[B]	
합계					41,775	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							





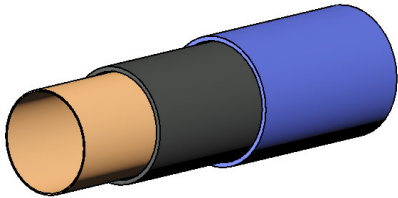
BC271.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D65mm	m	1	19,175	19,175	BC271.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	12,941	12,941	DA577.10650	
		소계				32,116	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	321	요율산출	
	소계				321	[B]	
합계					32,437	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BC271.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D65mm	m	1	19,175	19,175	BC271.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	17,597	17,597	DA777.10650	
소계					36,772	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	368	요율산출	
	소계					368	[B]
합계					37,140	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

BC281.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하

코드	BC281.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	45,863
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC281.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D80mm	m	1	24,135	24,135	BC281.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	21,274	21,274	DA588.10800	
	소계					45,409	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	454	요율산출	
	소계					454	[B]
합계					45,863	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

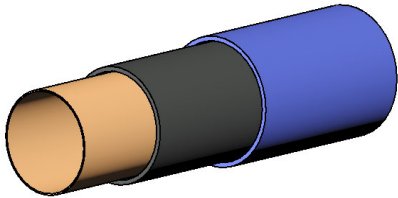
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC281.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하

코드	BC281.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	52,764
노무비율(%)	94 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BC281.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D80mm	m	1	24,135	24,135	BC281.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	28,107	28,107	DA788.10800	
	소계				52,242	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	522	요율산출	
	소계				522	[B]	
합계					52,764	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





BC281.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D80mm	m	1	24,135	24,135	BC281.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,80mm	m	1	19,172	19,172	DA581.10800	
		소계				43,307	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	433	요율산출	
	소계				433	[B]	
합계					43,740	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BC281.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D80mm	m	1	24,135	24,135	BC281.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,80mm		1	25,353	25,353	DA781.10800	
		소계				49,488	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	495	요율산출	
	소계				495	[B]	
합계					49,983	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



BC281.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D80mm	m	1	24,135	24,135	BC281.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	15,225	15,225	DA587.10800	
소계					39,360	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	394	요율산출	
	소계					394	[B]
합계					39,754	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							

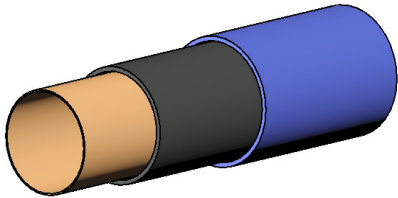


BC281.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D80mm	m	1	24,135	24,135	BC281.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	20,039	20,039	DA787.10800	
		소계				44,174	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	442	요율산출	
	소계				442	[B]	
합계					44,616	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BD211.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하

코드	BD211.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	58,814
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BD211.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D100mm	m	1	32,669	32,669	BD211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	25,563	25,563	DB518.11000	
	소계				58,232	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	582	요율산출	
	소계				582	[B]	
합계					58,814	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD211.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D100mm	m	1	32,669	32,669	BD211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	32,020	32,020	DB718.11000	
	소계				64,689	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	647	요율산출	
	소계				647	[B]	
합계					65,336	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

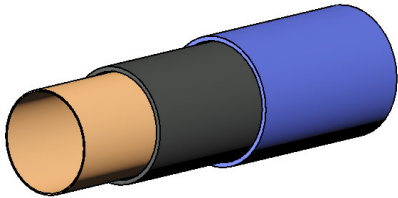
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD211.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하

코드	BD211.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리섬보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	56,233
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BD211.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D100mm	m	1	32,669	32,669	BD211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,100	m	1	23,007	23,007	DB511.11000	
	소계				55,676	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	557	요율산출	
	소계				557	[B]	
합계					56,233	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

## BD211.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하

## &lt; 공사비 산출 항목 &gt;

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D100mm	m	1	32,669	32,669	BD211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,100	m	1	28,891	28,891	DB711.11000	
	소계					61,560	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	616	요율산출	
	소계					616	[B]
합계					62,176	[A+B]	

## &lt; 객체단가 정의 및 해설 &gt;

## 【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

## 【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



[illegible]

BD211.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D100mm	m	1	32,669	32,669	BD211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	18,269	18,269	DB517.11000	
	소계				50,938	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	509	요율산출	
	소계				509	[B]	
합계					51,447	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD211.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D100mm	m	1	32,669	32,669	BD211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	22,922	22,922	DB717.11000	
	소계				55,591	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	556	요율산출	
	소계				556	[B]	
합계					56,147	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

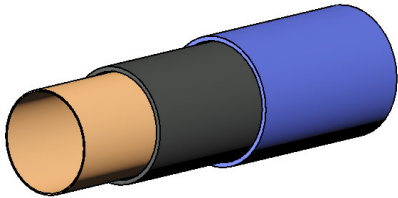
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD221.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하

코드	BD221.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	72,061
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BD221.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D125mm	m	1	40,596	40,596	BD221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	30,752	30,752	DB528.11250	
	소계				71,348	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	713	요율산출	
	소계				713	[B]	
합계					72,061	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD221.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D125mm	m	1	40,596	40,596	BD221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	38,583	38,583	DB728.11250	
	소계				79,179	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	792	요율산출	
	소계				792	[B]	
합계					79,971	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】





BD221.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D125mm	m	1	40,596	40,596	BD221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,125	m	1	27,732	27,732	DB521.11250	
	소계				68,328	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	683	요율산출	
	소계				683	[B]	
합계					69,011	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BD221.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D125mm	m	1	40,596	40,596	BD221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,125	m	1	34,703	34,703	DB721.11250	
	소계				75,299	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	753	요율산출	
	소계				753	[B]	
합계					76,052	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD221.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D125mm	m	1	40,596	40,596	BD221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	22,106	22,106	DB527.11250	
	소계				62,702	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	627	요율산출	
	소계				627	[B]	
합계					63,329	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD221.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D125mm	m	1	40,596	40,596	BD221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	27,486	27,486	DB727.11250	
	소계				68,082	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	681	요율산출	
	소계				681	[B]	
합계					68,763	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

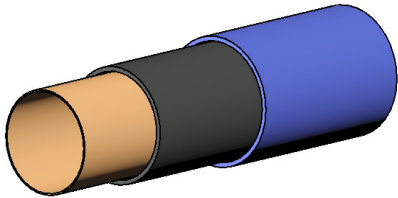
- BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD231.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

코드	BD231.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	86,278
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BD231.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D150mm	m	1	48,884	48,884	BD231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	36,540	36,540	DB538.11500	
	소계				85,424	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	854	요율산출	
	소계				854	[B]	
합계					86,278	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BD231.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D150mm	m	1	48,884	48,884	BD231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	44,691	44,691	DB738.11500	
	소계				93,575	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	936	요율산출	
	소계				936	[B]	
합계					94,511	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD231.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D150mm	m	1	48,884	48,884	BD231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,150	m	1	32,868	32,868	DB531.11500	
	소계				81,752	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	818	요율산출	
	소계				818	[B]	
합계					82,570	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD231.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D150mm	m	1	48,884	48,884	BD231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,150	m	1	40,338	40,338	DB731.11500	
	소계				89,222	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	892	요율산출	
	소계				892	[B]	
합계					90,114	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

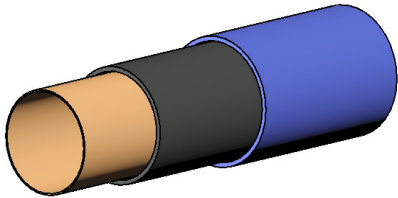
- BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD231.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

코드	BD231.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	75,624
노무비율(%)	92 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BD231.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D150mm	m	1	48,884	48,884	BD231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	25,991	25,991	DB537.11500	
	소계					74,875	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	749	요율산출	
	소계					749	[B]
합계					75,624	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD231.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D150mm	m	1	48,884	48,884	BD231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	32,020	32,020	DB737.11500	
	소계				80,904	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	809	요율산출	
	소계				809	[B]	
합계					81,713	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

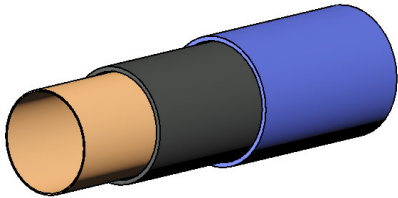
【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD241.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하

코드	BD241.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	120,722
노무비율(%)	93 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BD241.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D200mm	m	1	72,467	72,467	BD241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	47,060	47,060	DB548.12000	
	소계				119,527	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,195	요율산출	
	소계				1,195	[B]	
합계					120,722	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD241.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D200mm	m	1	72,467	72,467	BD241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	53,553	53,553	DB748.12000	
	소계				126,020	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,260	요율산출	
	소계				1,260	[B]	
합계					127,280	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

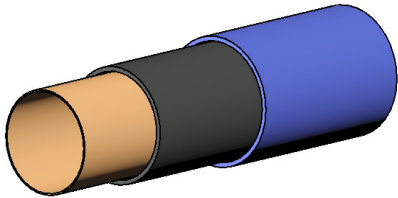
- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD241.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하

코드	BD241.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리섬보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	116,164
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BD241.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D200mm	m	1	72,467	72,467	BD241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,200	m	1	42,547	42,547	DB541.12000	
	소계					115,014	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,150	요율산출	
	소계					1,150	[B]
합계					116,164	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD241.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D200mm	m	1	72,467	72,467	BD241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,200m	m	1	48,155	48,155	DB741.12000	
소계					120,622	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,206	요율산출	
	소계					1,206	[B]
합계					121,828	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.</p> <p>② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드</p> <p>- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p> <p>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</p>							



BD241.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D200mm	m	1	72,467	72,467	BD241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	33,578	33,578	DB547.12000	
소계					106,045	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,060	요율산출	
	소계					1,060	[B]
합계					107,105	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							



BD241.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D200mm	m	1	72,467	72,467	BD241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	38,345	38,345	DB747.12000	
소계					110,812	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,108	요율산출	
	소계					1,108	[B]
합계					111,920	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<b>【단가정의】</b>							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
<b>【적용기준】</b>							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
<b>【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】</b>							





BD251.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D250mm	m	1	96,245	96,245	BD251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	56,991	56,991	DB558.12500	
	소계				153,236	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,532	요율산출	
	소계				1,532	[B]	
합계					154,768	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

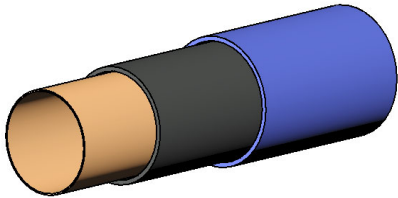
【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD251.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하

코드	BD251.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	159,328
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BD251.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D250mm	m	1	96,245	96,245	BD251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	61,505	61,505	DB758.12500	
	소계				157,750	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,578	요율산출	
	소계				1,578	[B]	
합계					159,328	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD251.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D250mm	m	1	96,245	96,245	BD251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,250	m	1	50,917	50,917	DB551.12500	
	소계					147,162	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,472	요율산출	
	소계					1,472	[B]
합계					148,634	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD251.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D250mm	m	1	96,245	96,245	BD251.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,250	m	1	55,465	55,465	DB751.12500	
	소계					151,710	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,517	요율산출	
	소계					1,517	[B]
합계					153,227	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- ② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

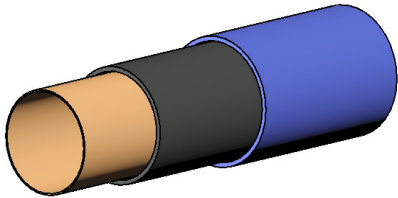
- ① BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



BD251.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하

코드	BD251.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	138,214
노무비율(%)	92 %



### < 기본산출변수 >

[illegible]

BD251.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D250mm	m	1	96,245	96,245	BD251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	40,601	40,601	DB557.12500	
소계					136,846	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,368	요율산출	
	소계					1,368	[B]
합계					138,214	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.							
② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드							
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】							

[illegible]

BD251.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D250mm	m	1	96,245	96,245	BD251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	44,057	44,057	DB757.12500	
	소계				140,302	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,403	요율산출	
	소계				1,403	[B]	
합계					141,705	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
  - 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
  - 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
  - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
  - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
  - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

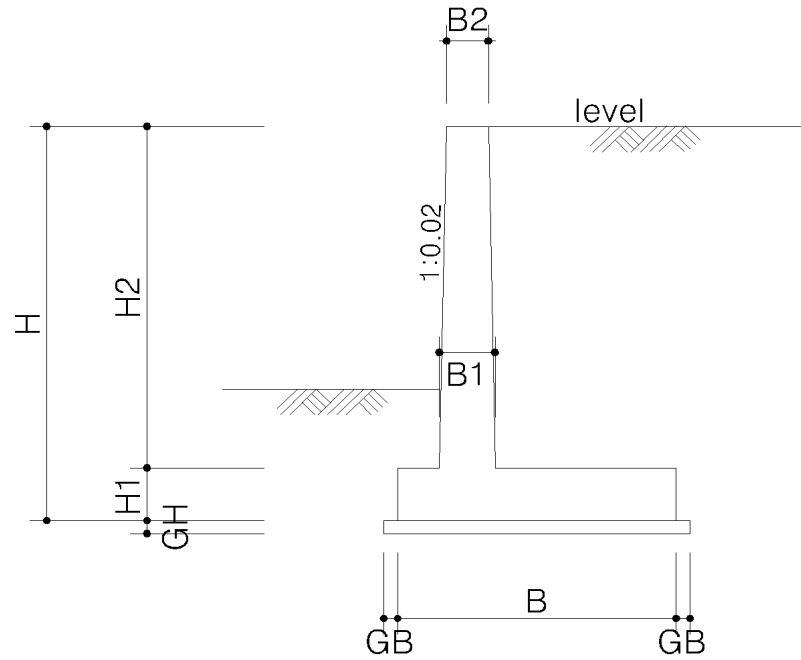




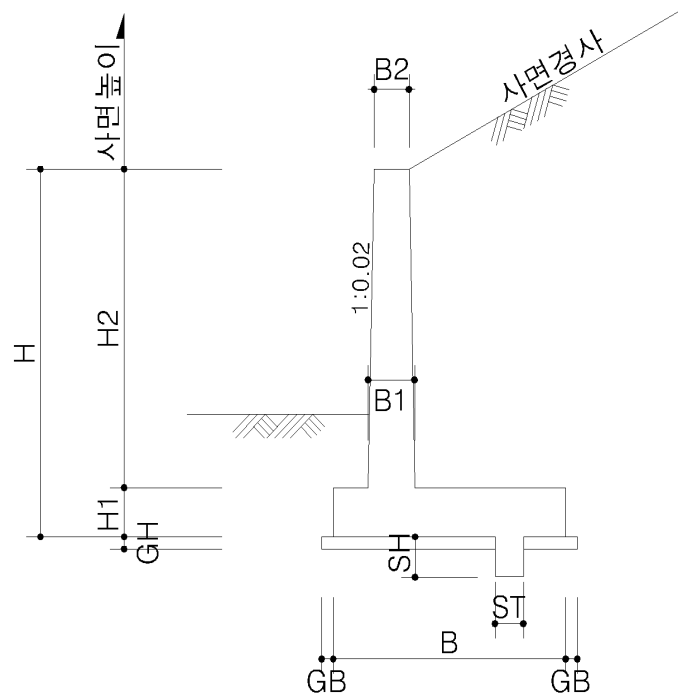
# [별첨]

BIM단가 기본산출변수 상세정보  
(공종별 상세표준도)

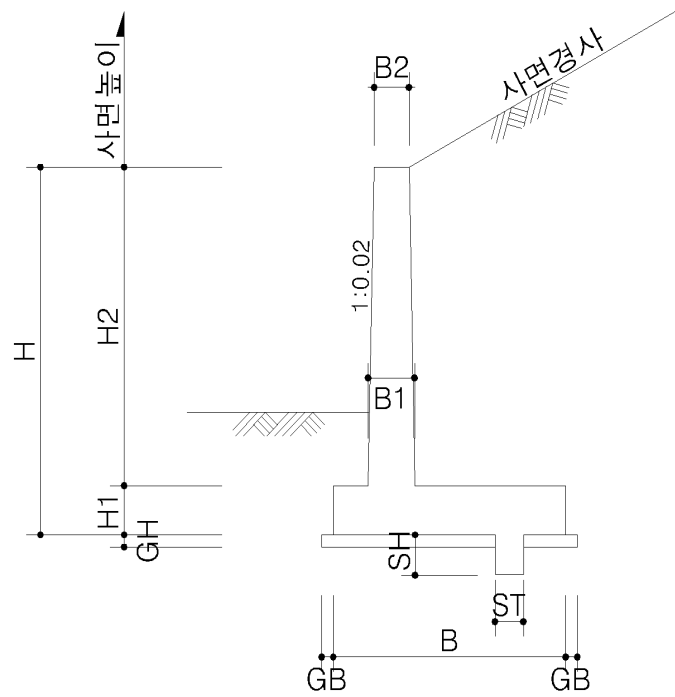
## 역T형 옹벽(사면경사 - LEVEL )



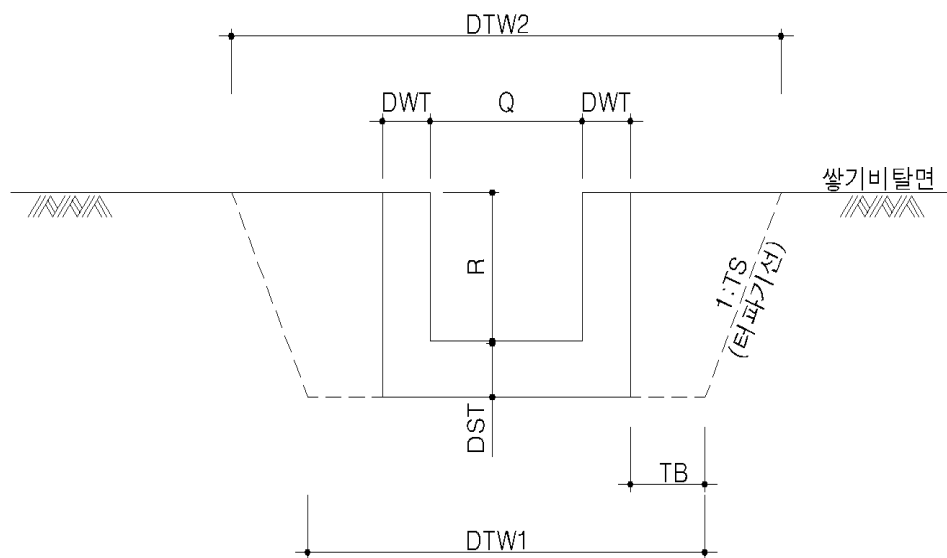
## 역T형 옹벽(사면경사 - 1:1.8)



## 역T형 옹벽(사면경사 - 1:1.5)

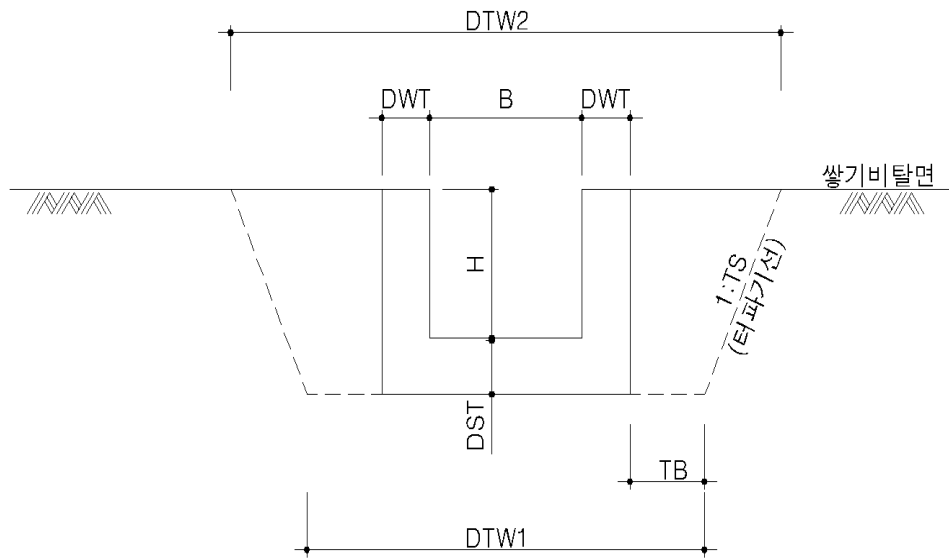


## 흙쌓기부 도수로



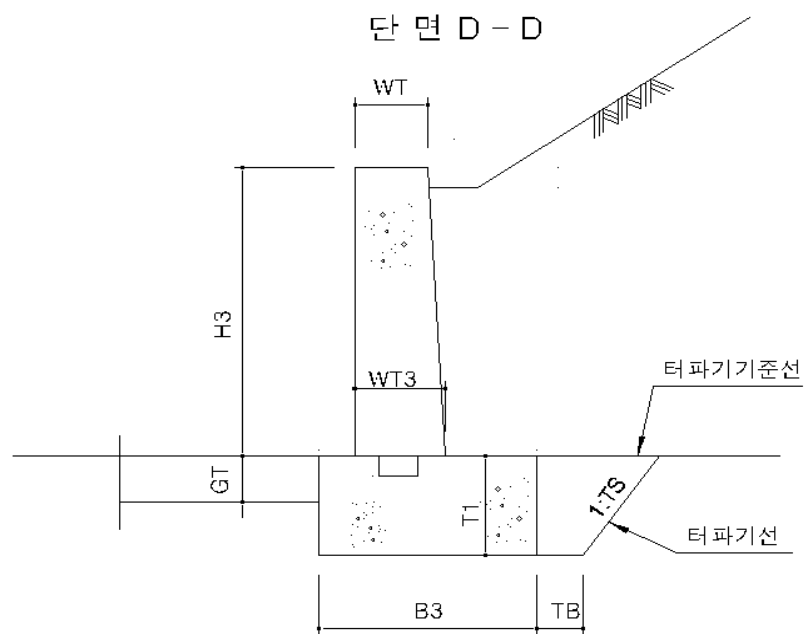
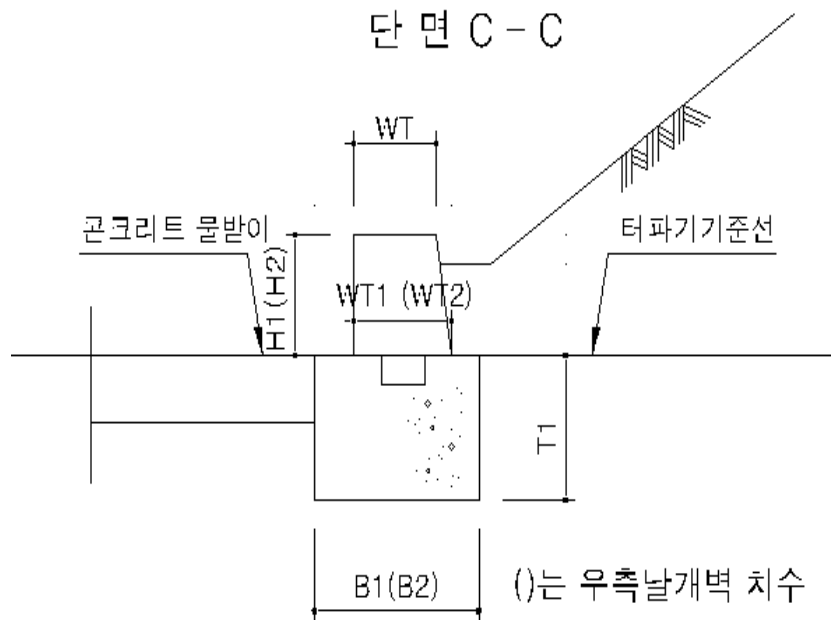


## 흙깍기부 도수로



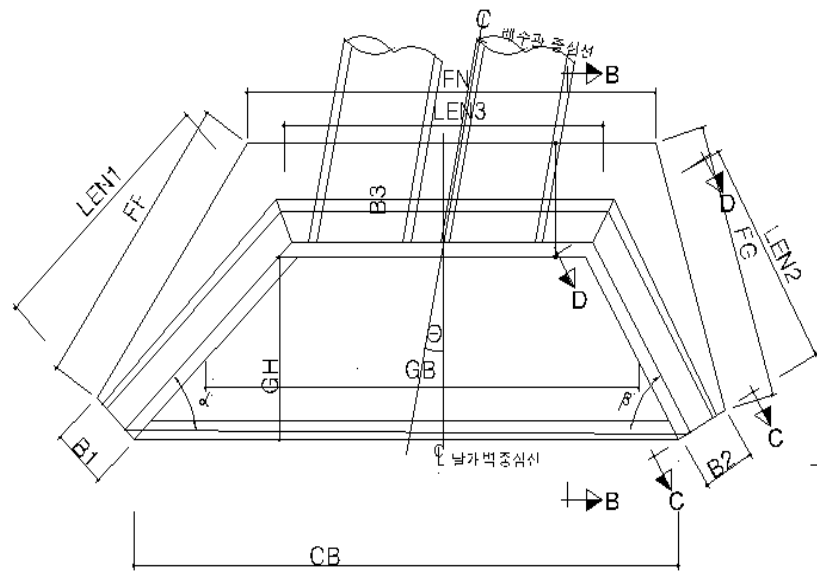


## 배수관날개벽(1련) - 계속

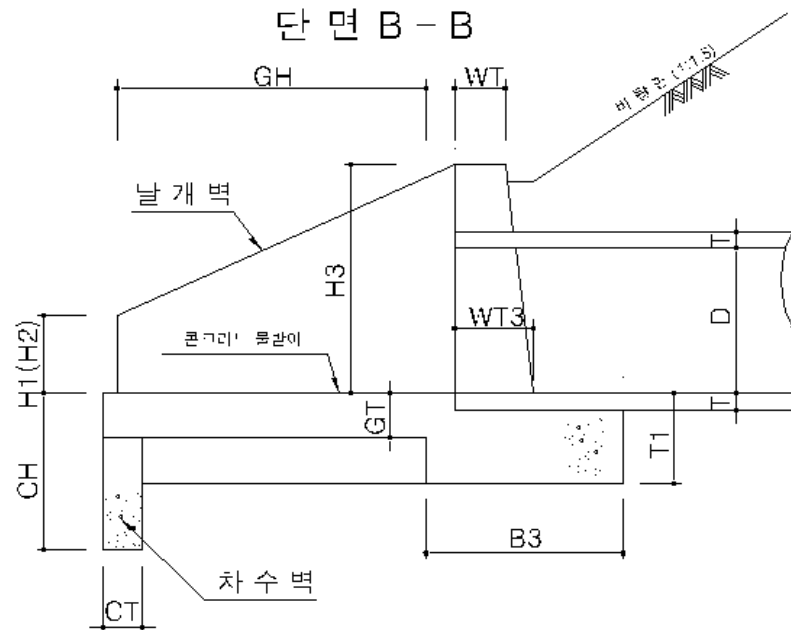


## 배수관날개벽(2련)

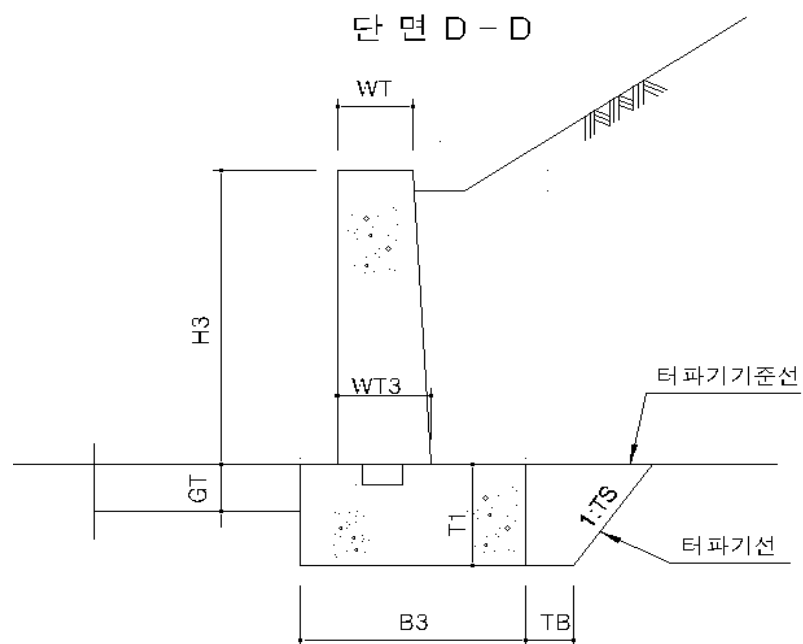
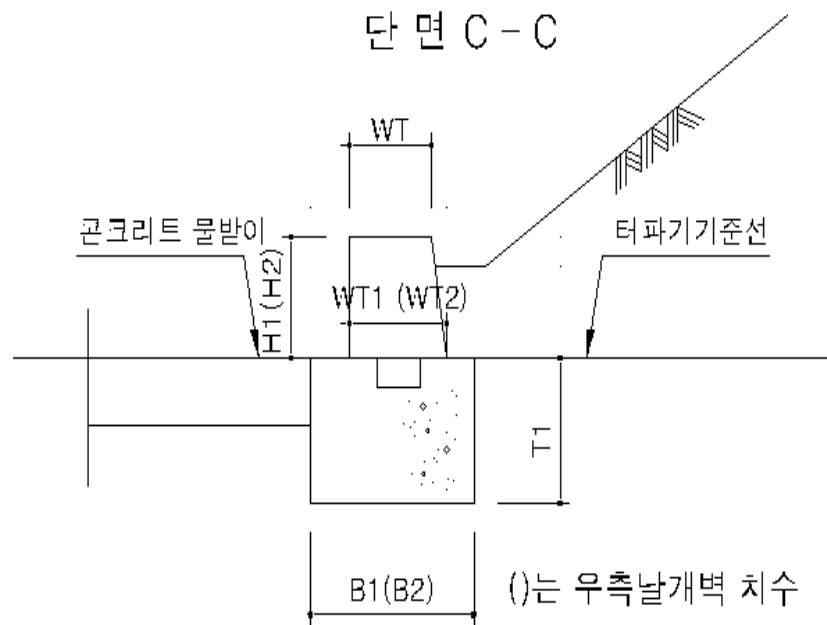
평면도



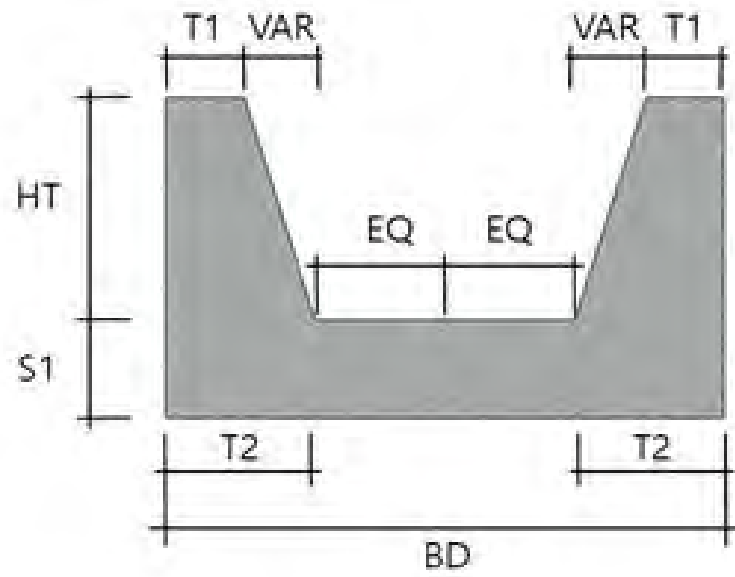
단면 B-B



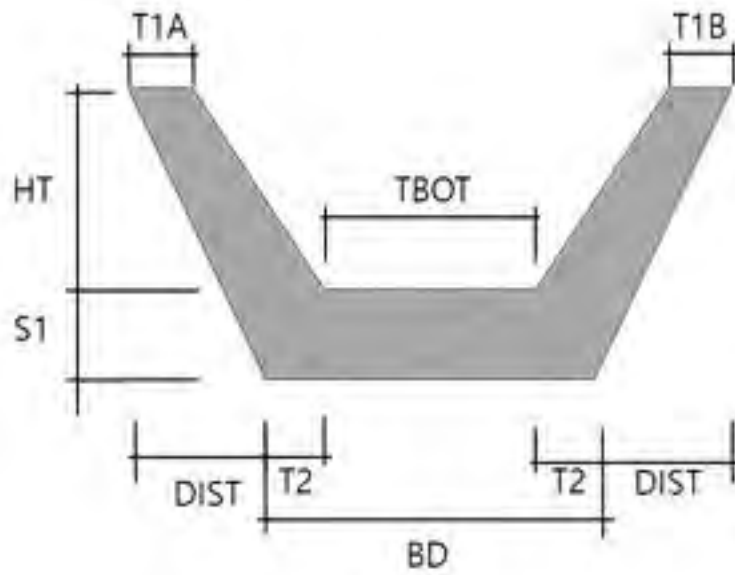
## 배수관날개벽(2련) - 계속



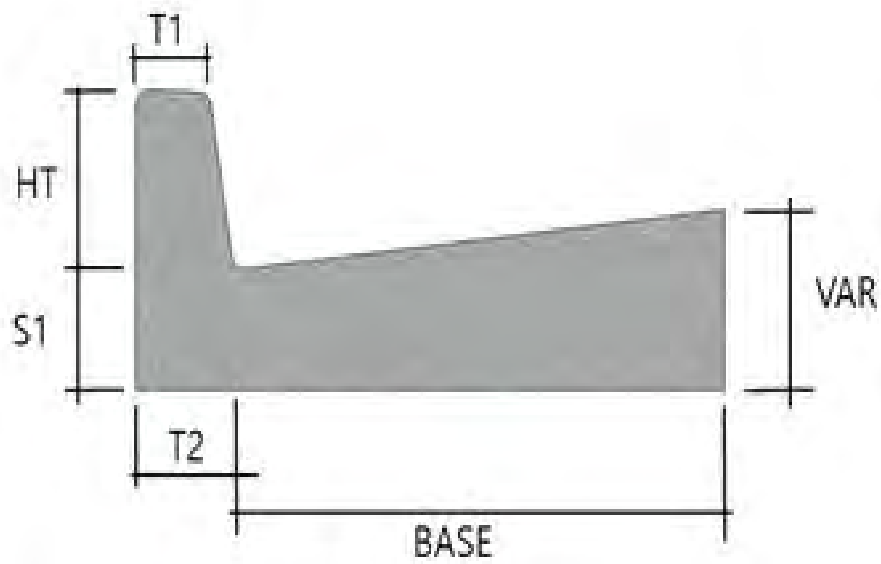
## V형측구



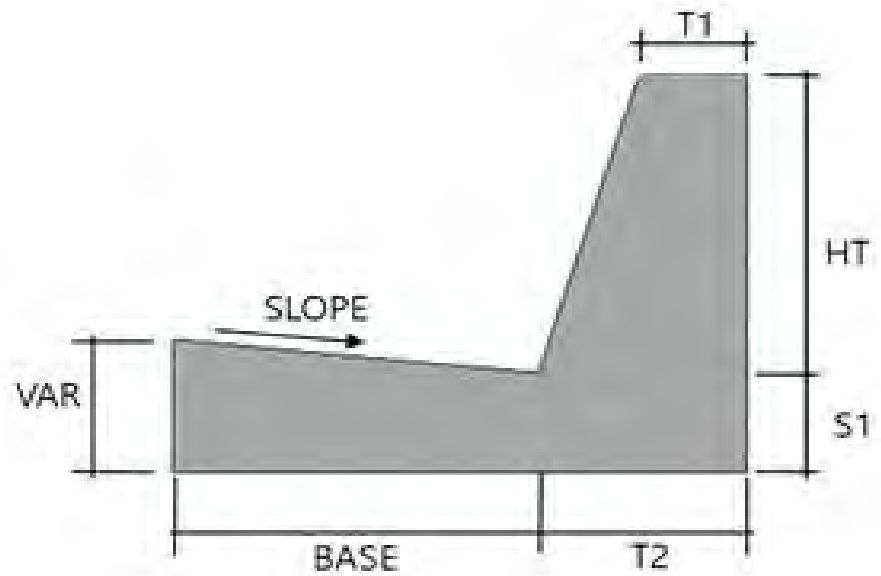
## 산마루측구



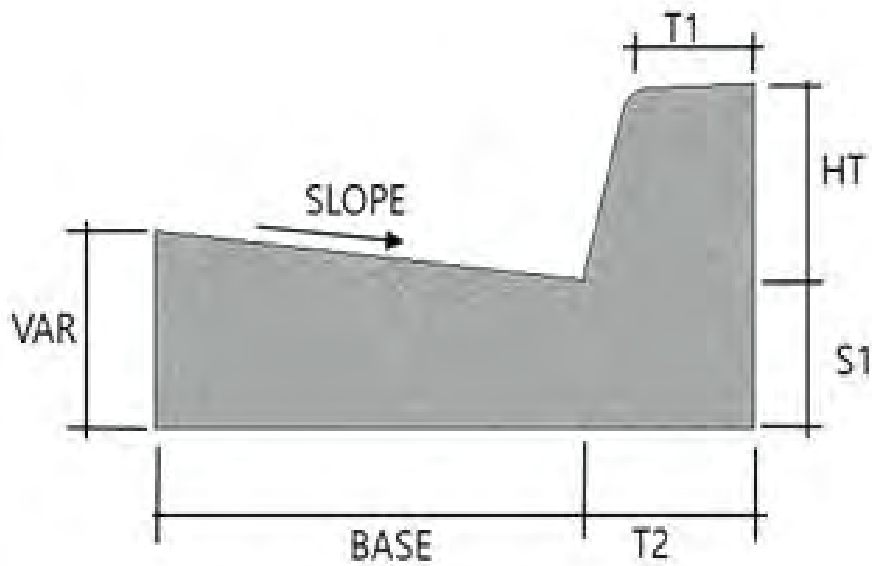
L형측구 Type-1



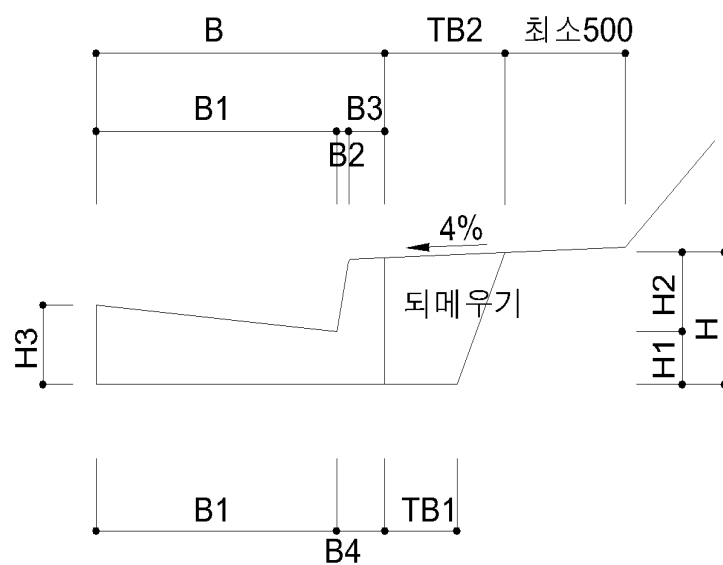
L형측구 Type-2



## L형측구 Type-4

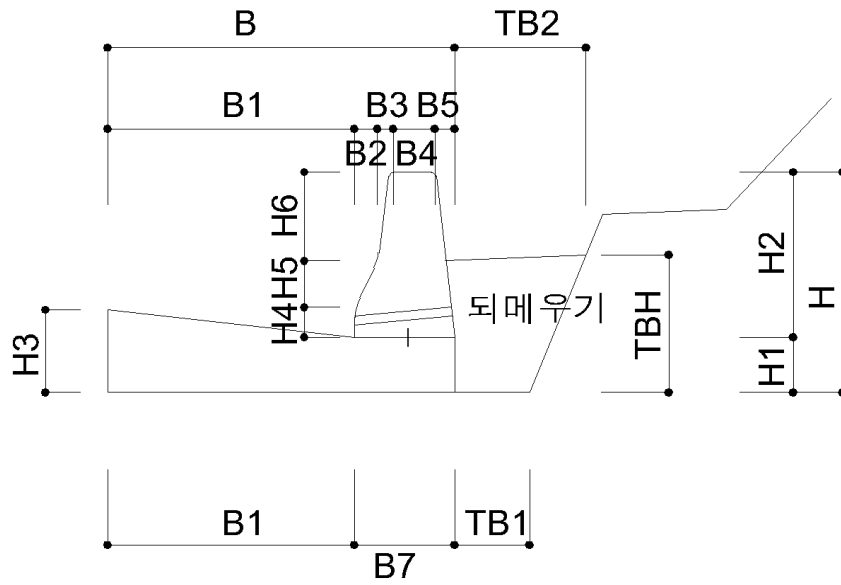


## L형측구 포설식 형식1

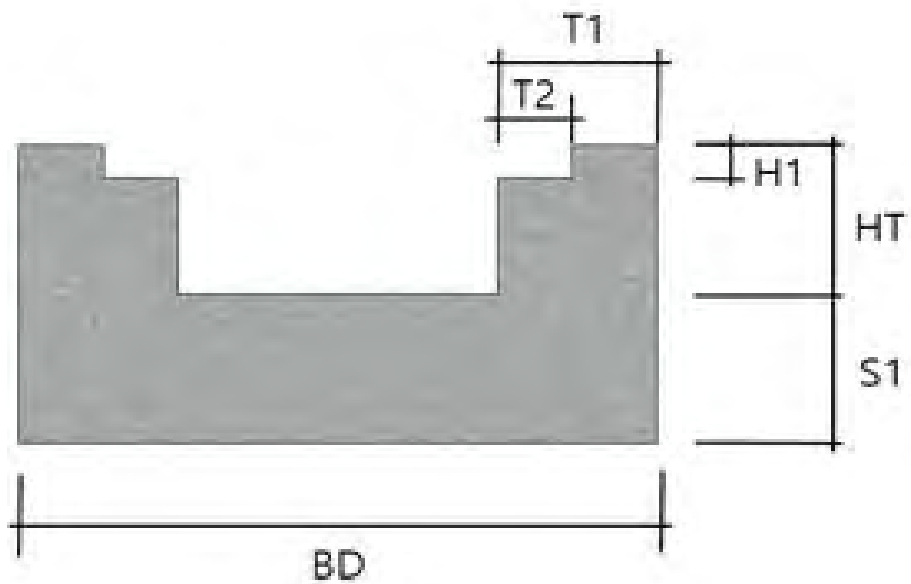




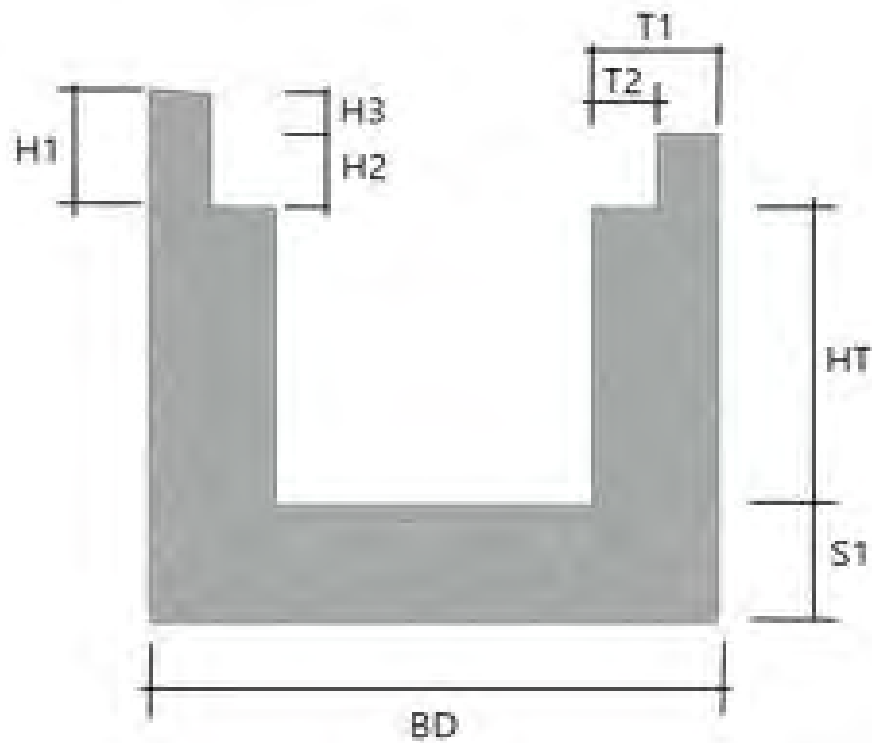
## L형측구 포설식 형식2



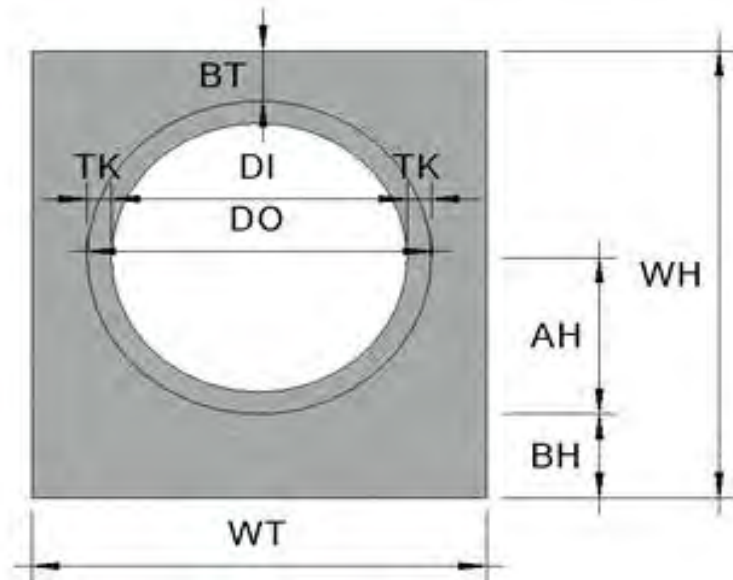
## U형측구 Type-1



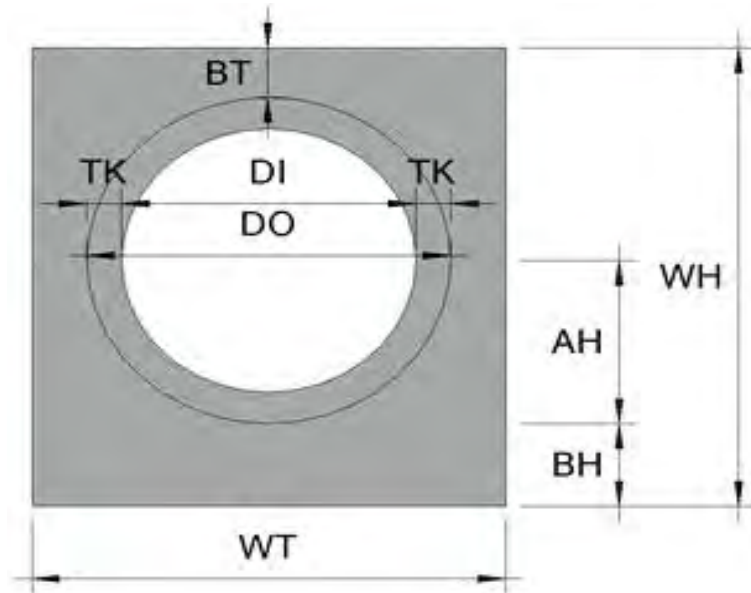
## U형측구 Type-2, 3, 4



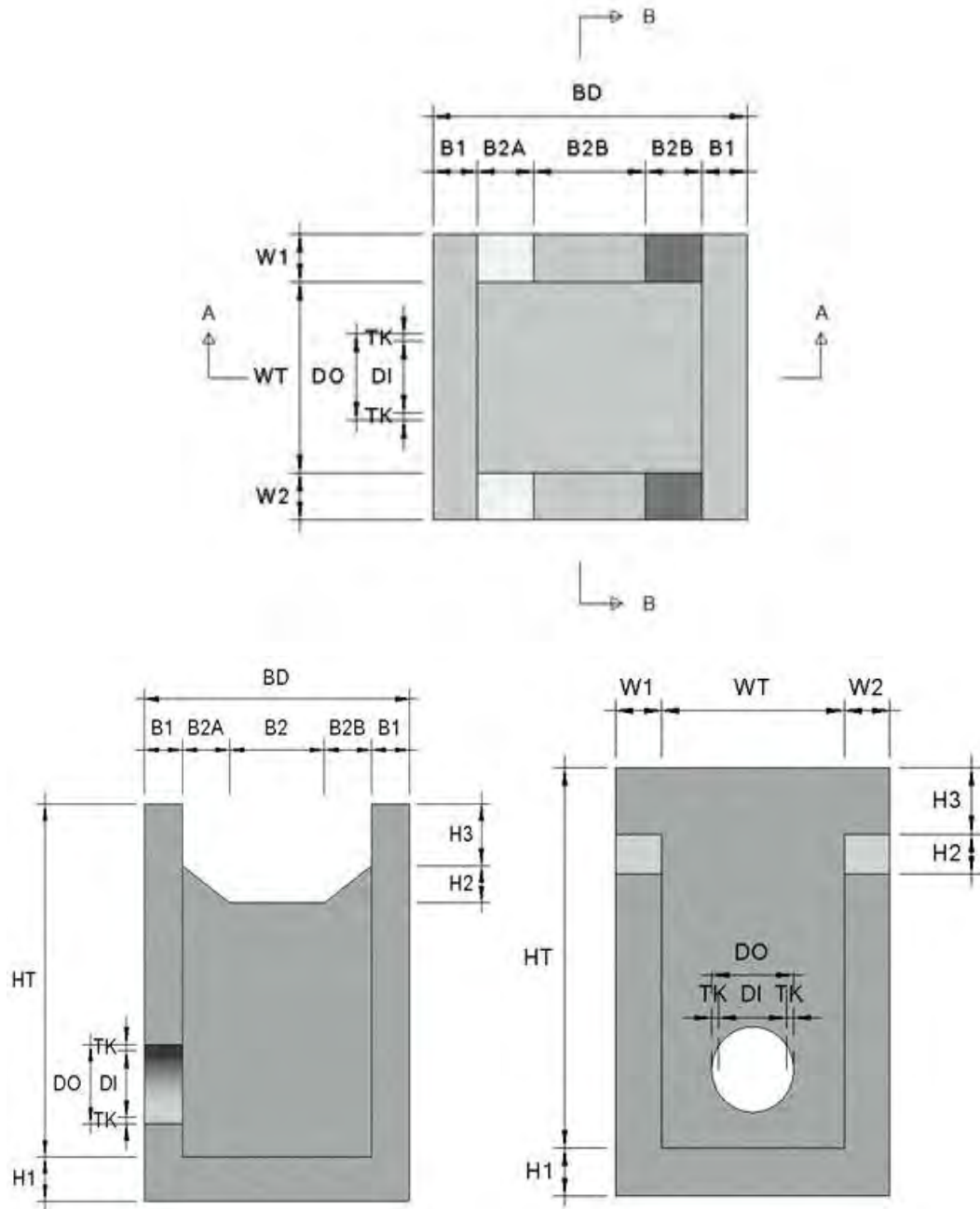
### 보강배수관(흡관)



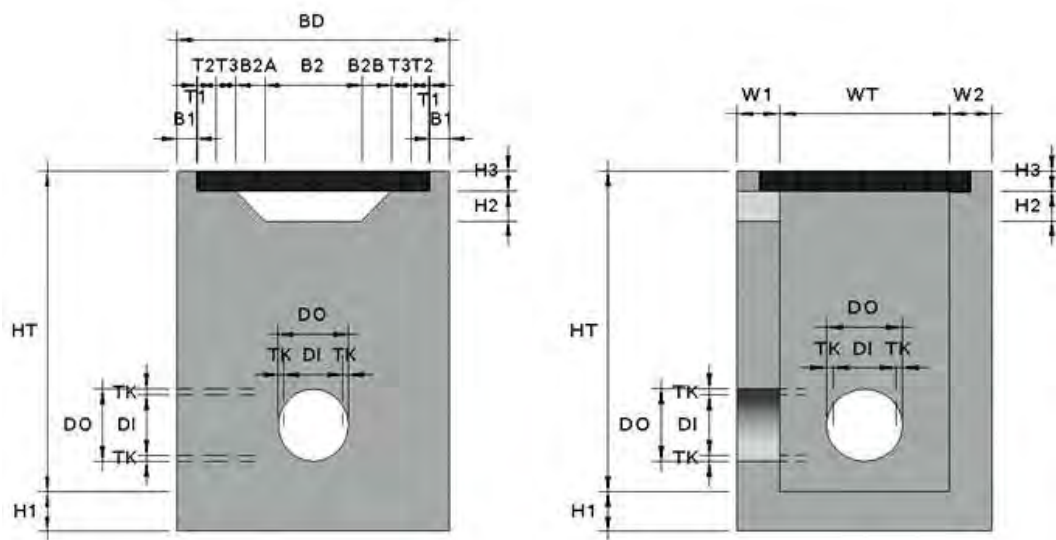
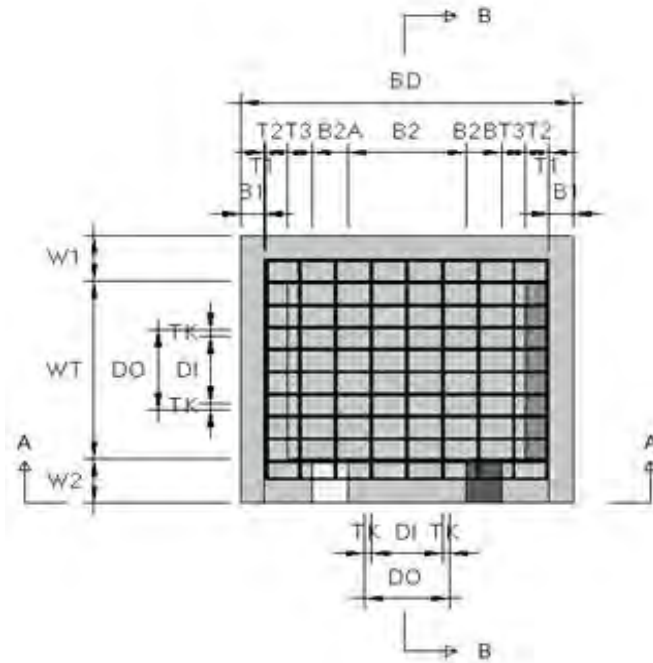
### 보강배수관(VR관)



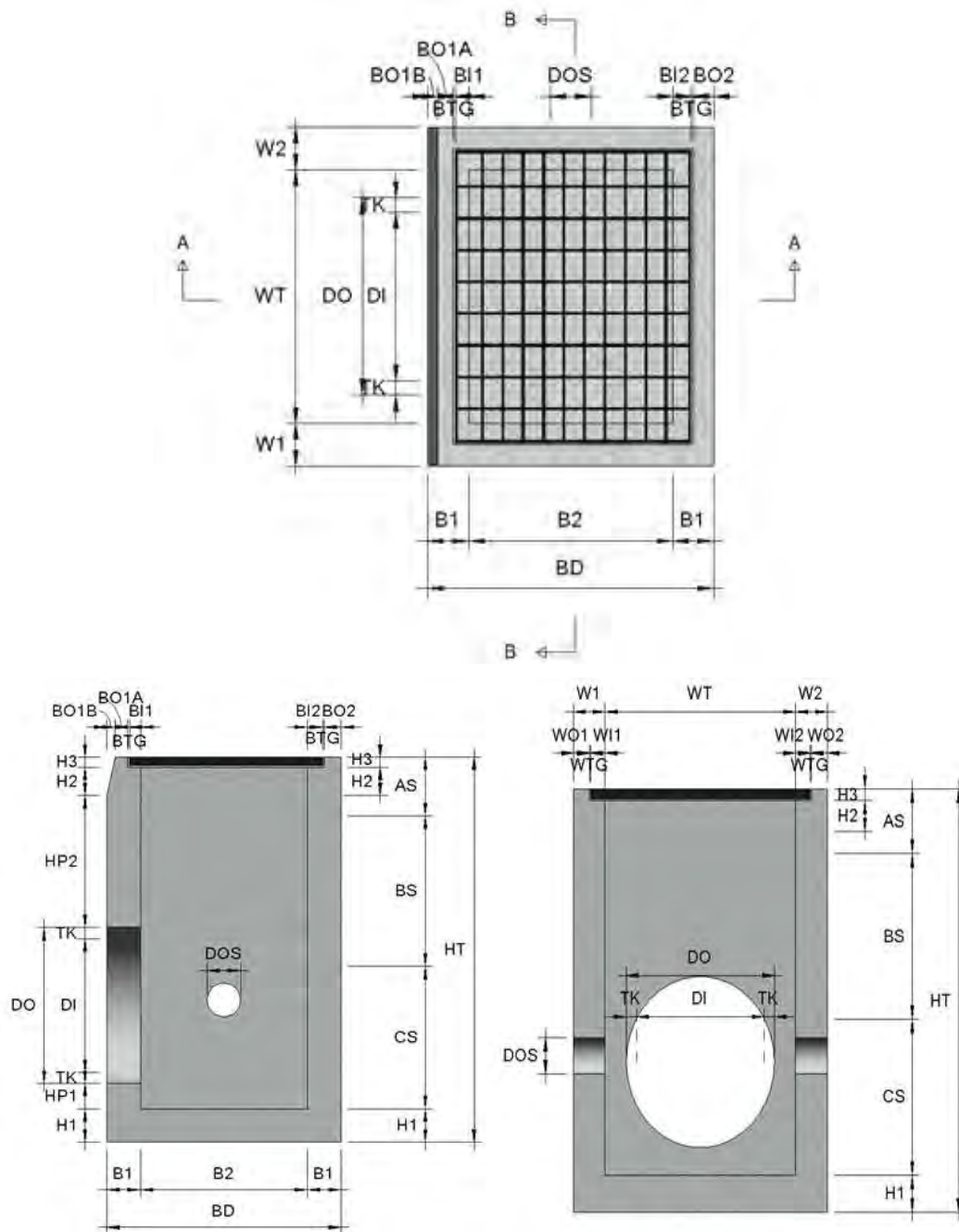
## 흙쌓기부 집수정(형식1)



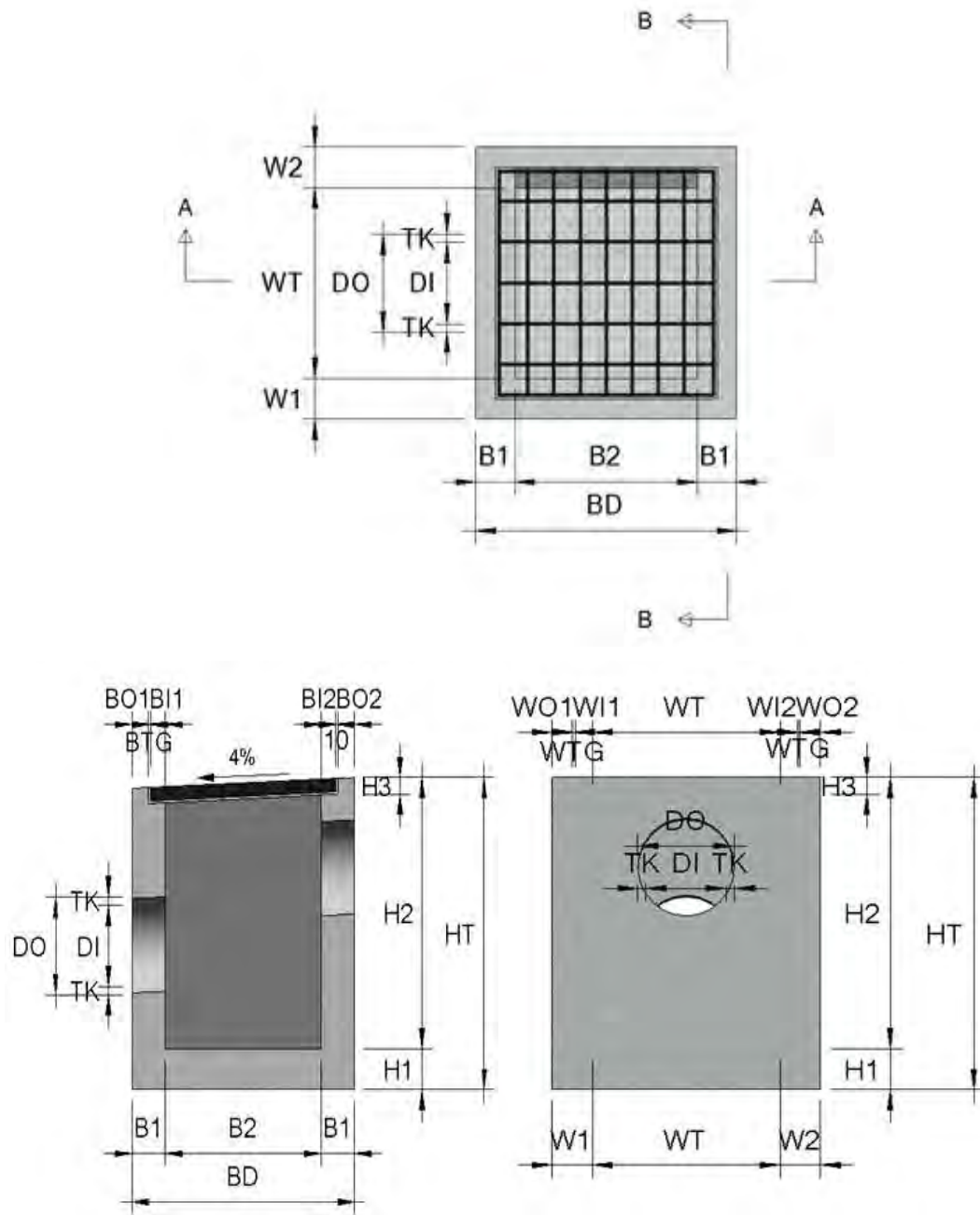
## 흙쌓기부 집수정(형식2)



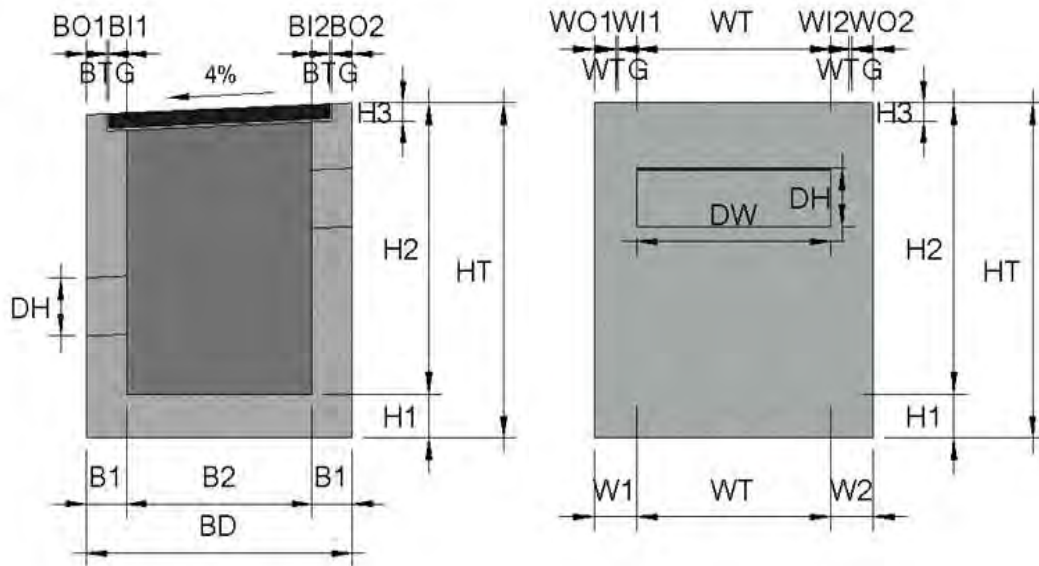
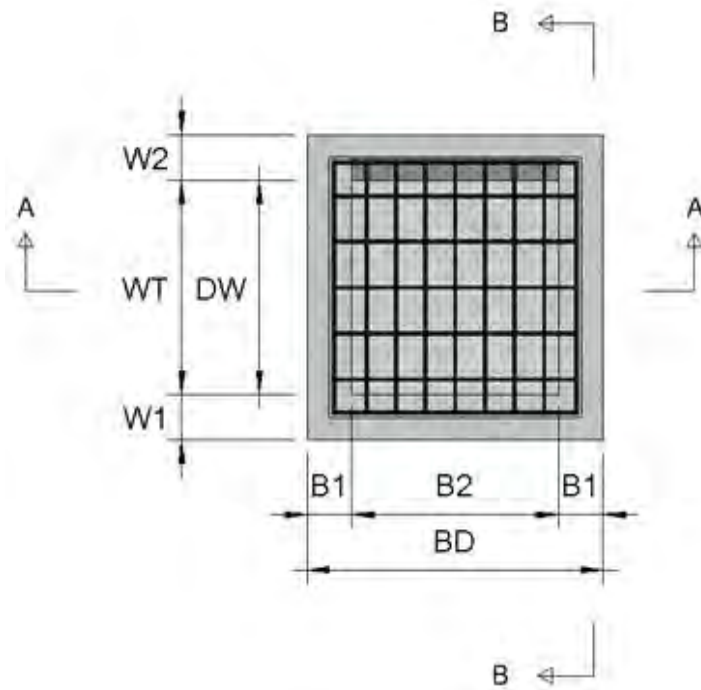
## 흡착기부 집수정(형식1)



## 흡착기부 집수정(형식2, D300)

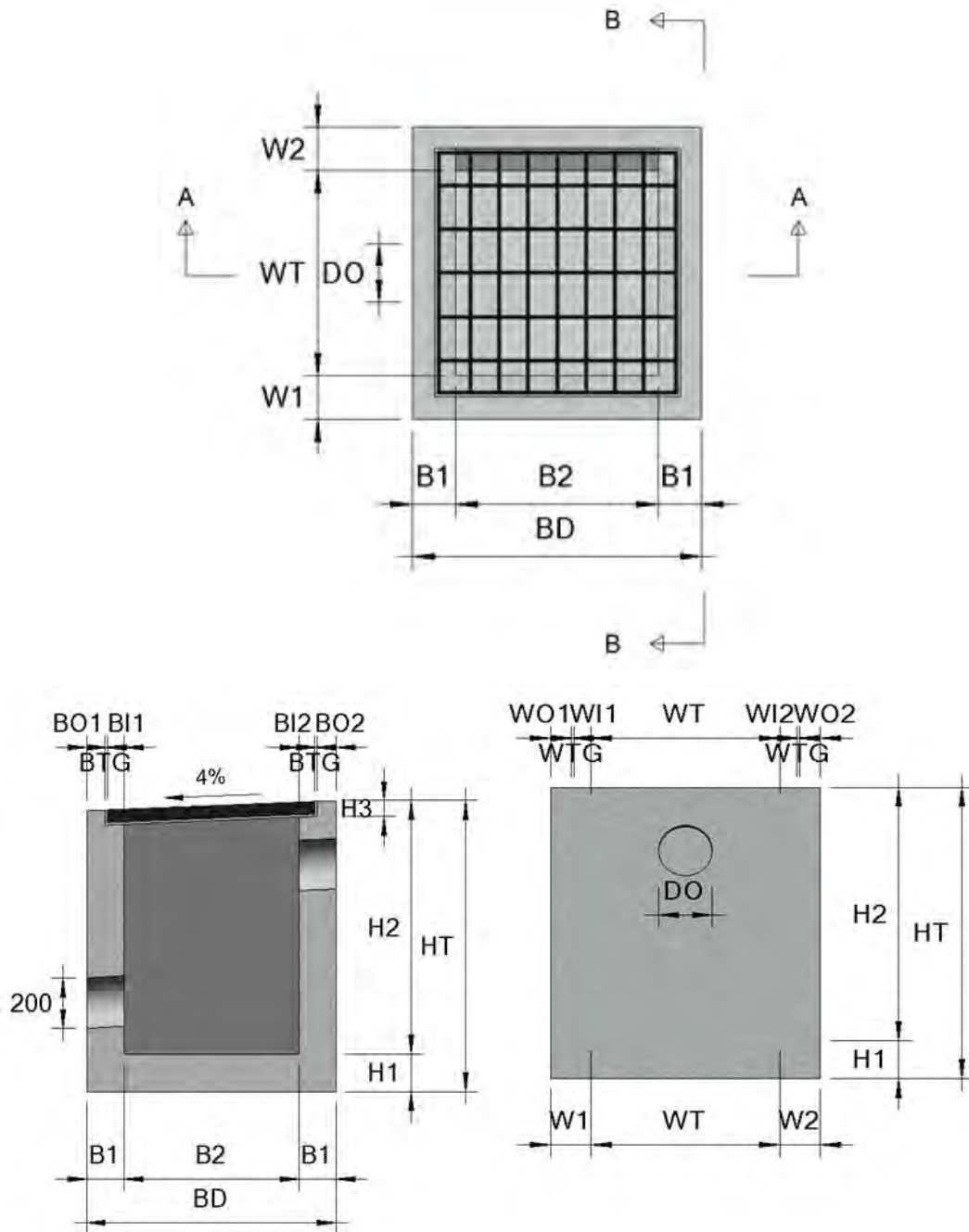


## 흡각기부 집수정(형식2, 700×200)

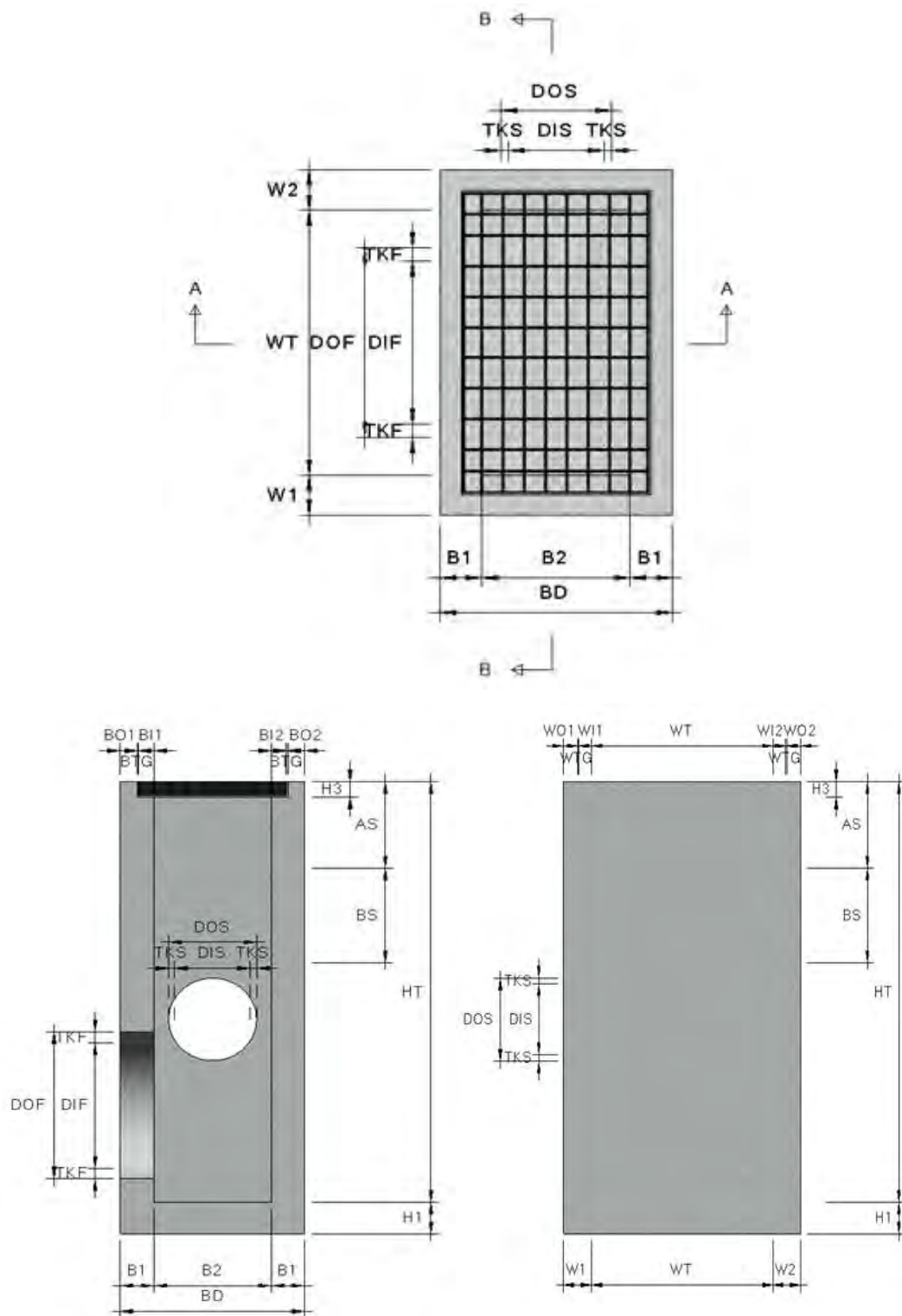




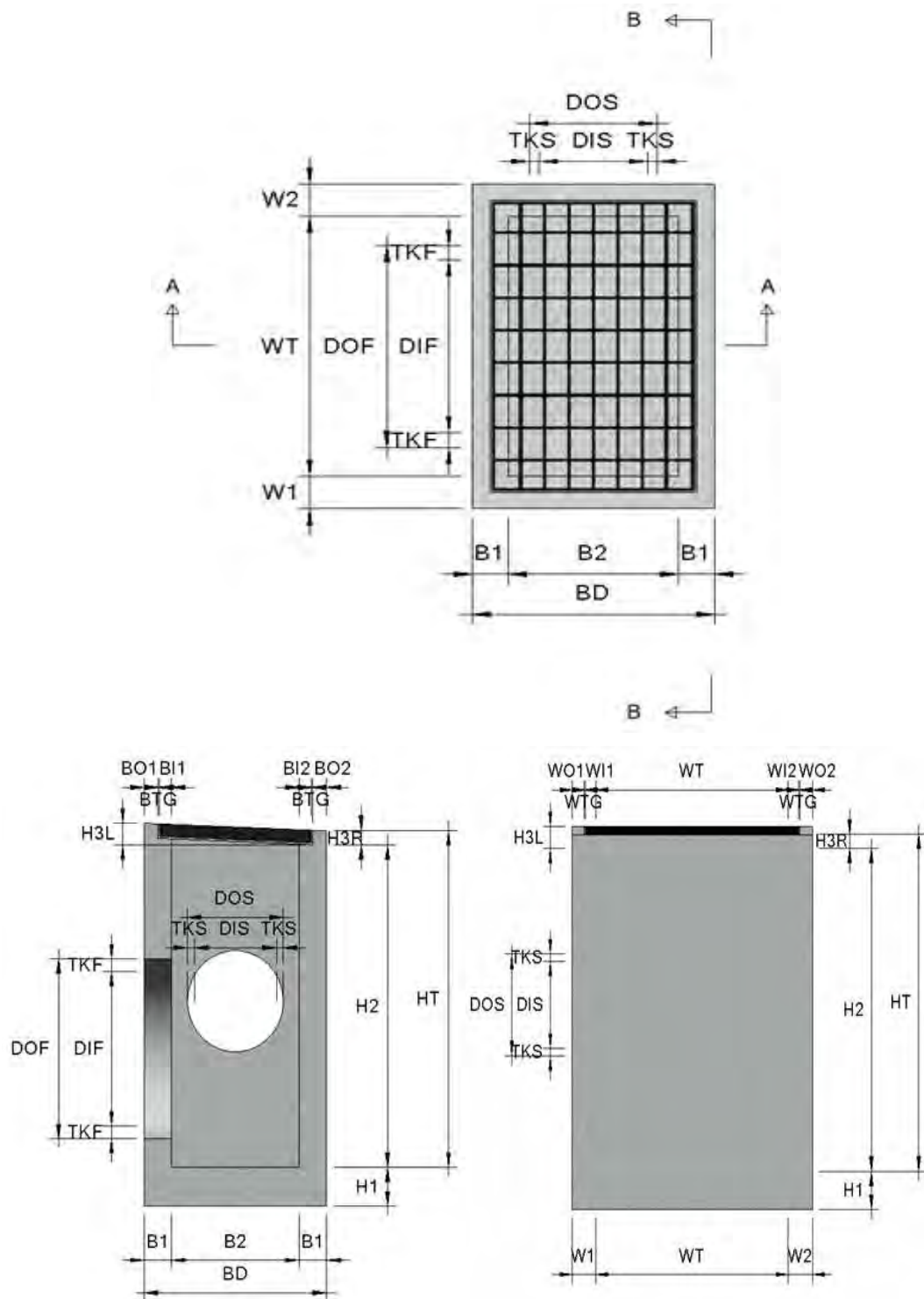
## 흡착기부 집수정(형식3)



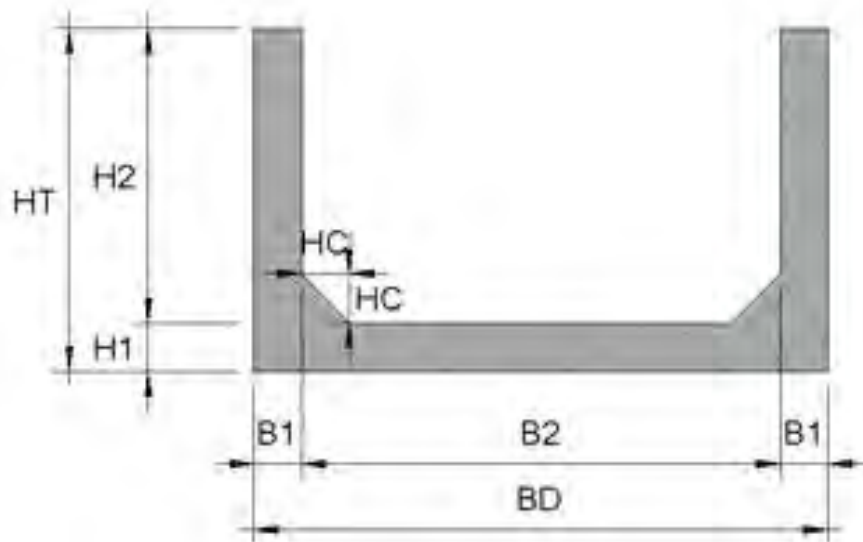
## 흡착기부 집수정(형식4)



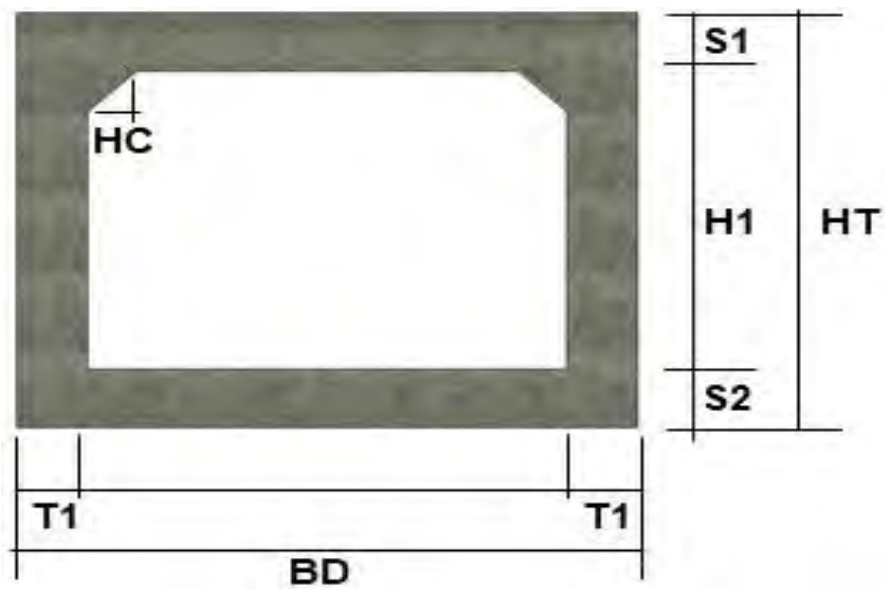
## 흡착기부 집수정(형식5)



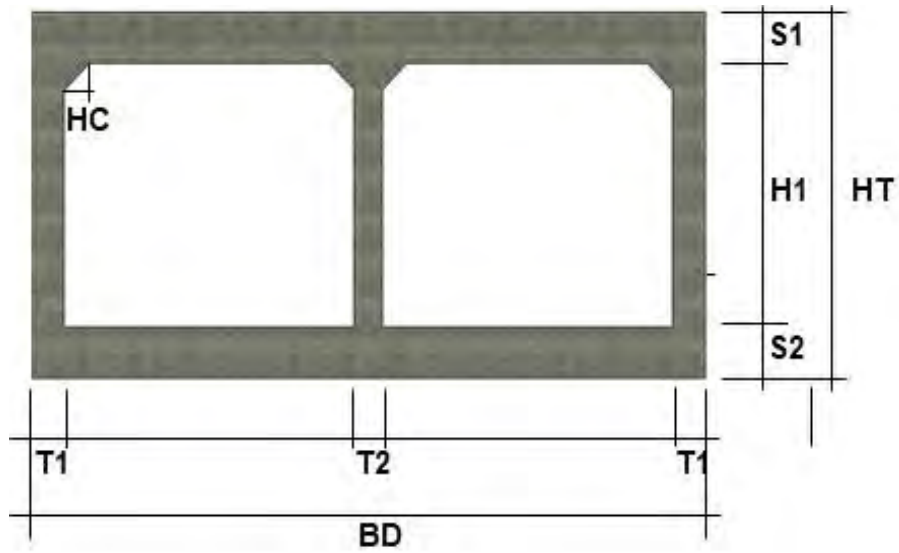
## 용수개거



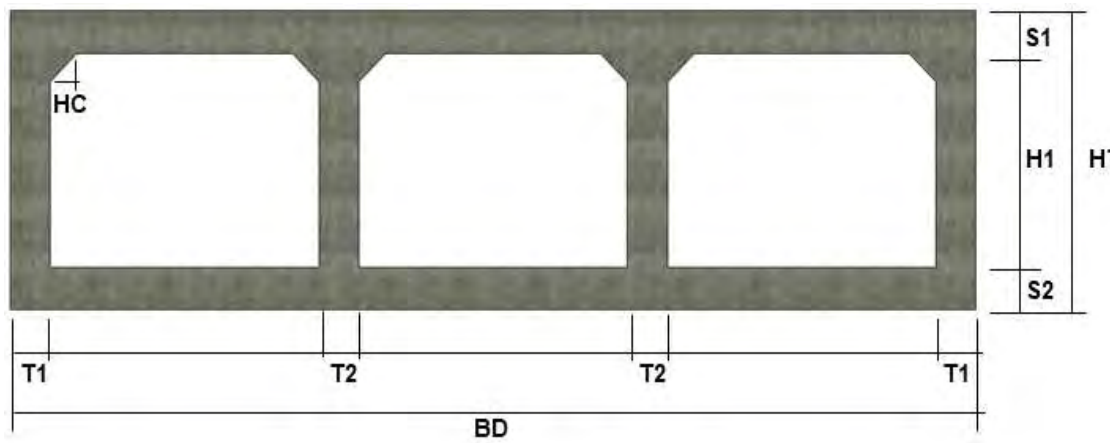
## 수로암거(1련)



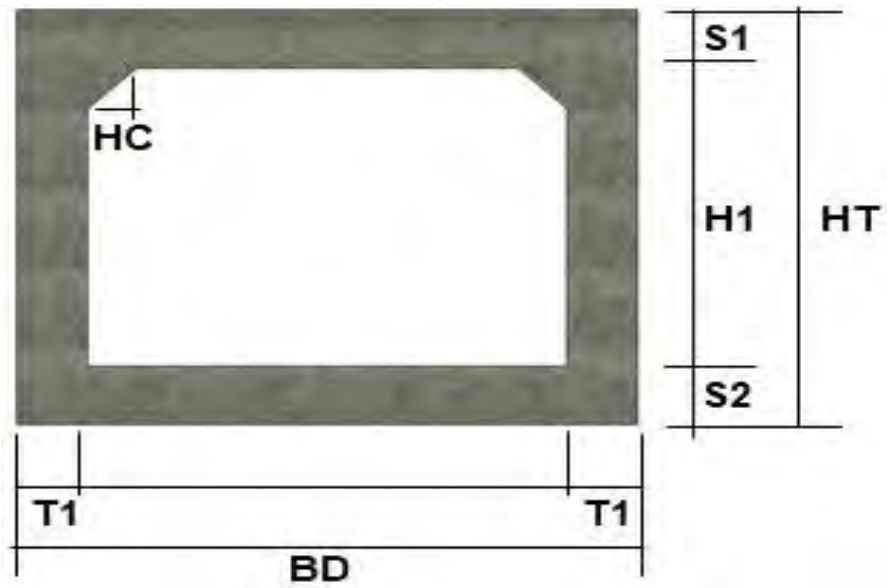
## 수로암거(2련)



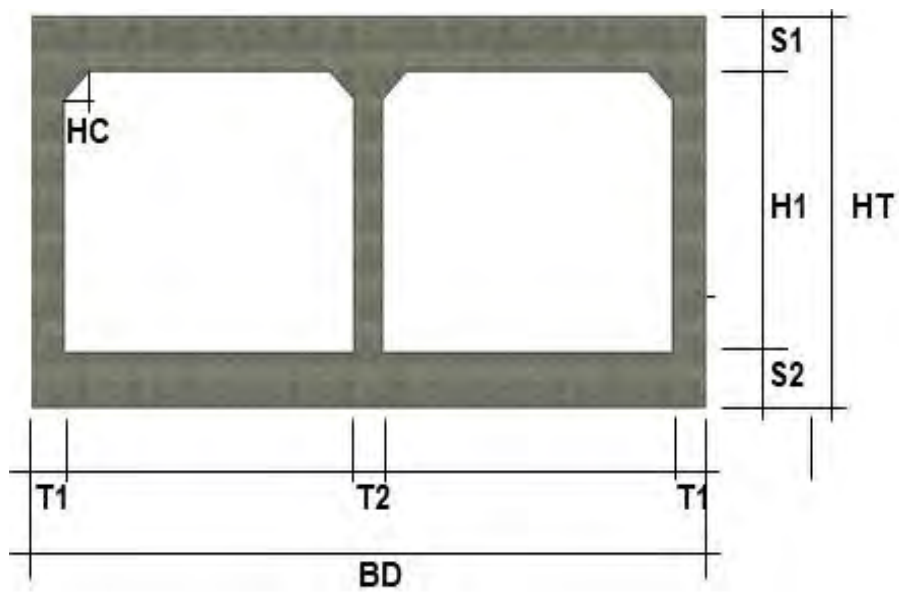
## 수로암거(3련)



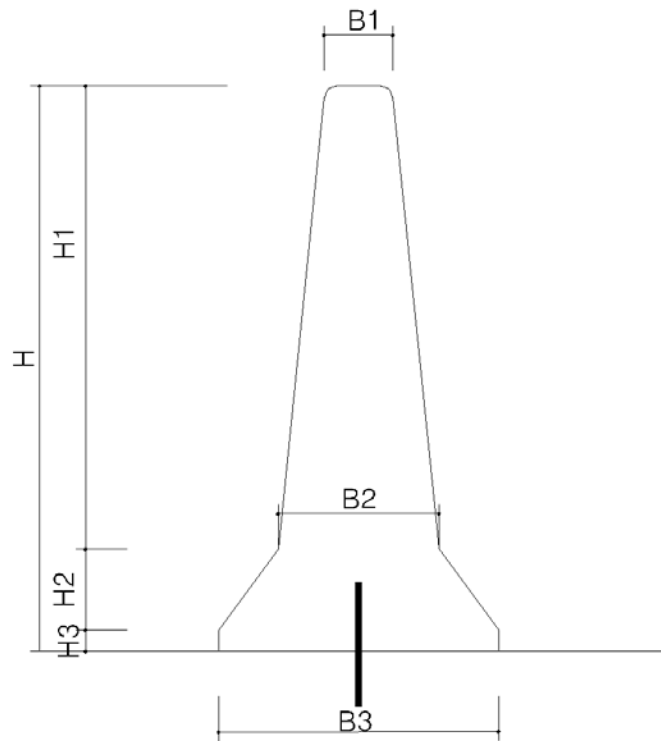
### 통로암거(1련)



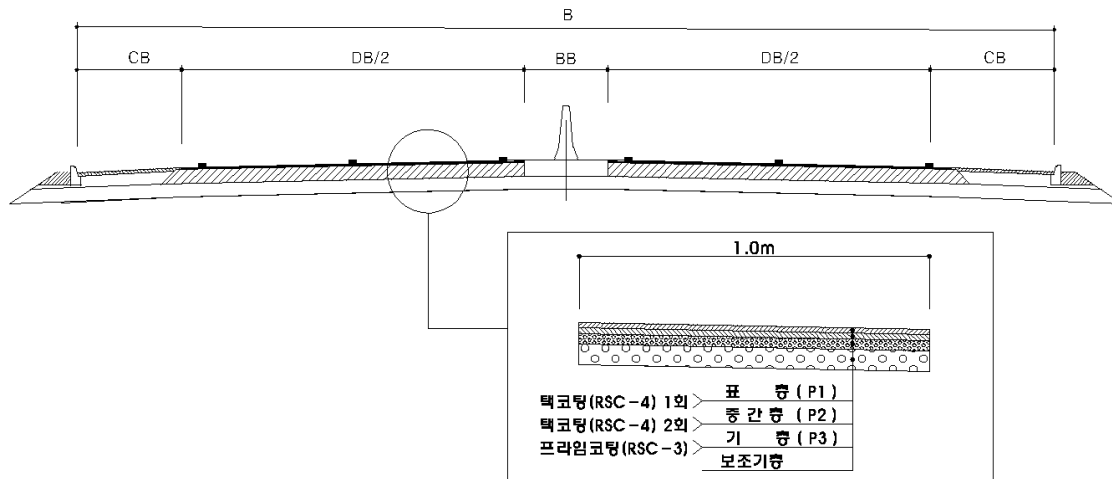
### 통로암거(2련)



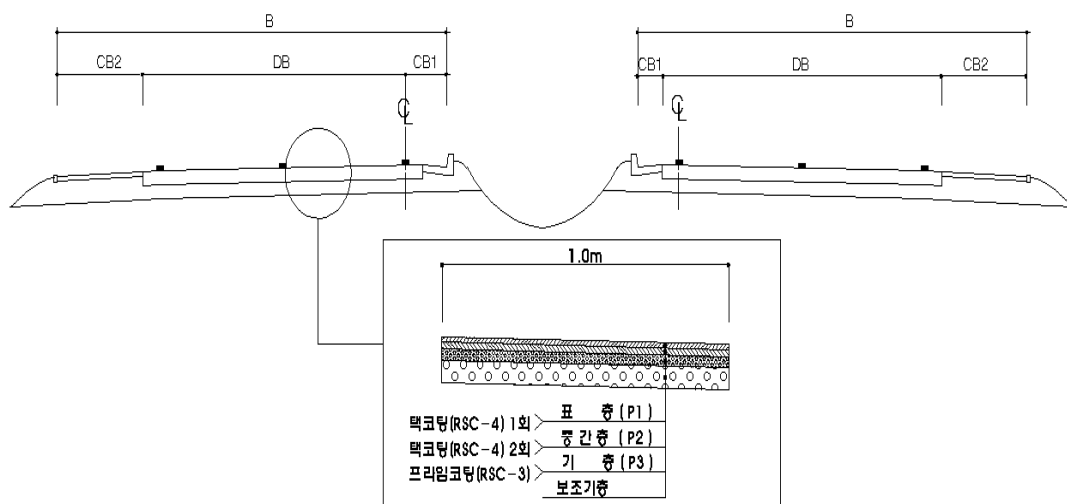
## 중앙분리대



## 고속도로 아스팔트포장

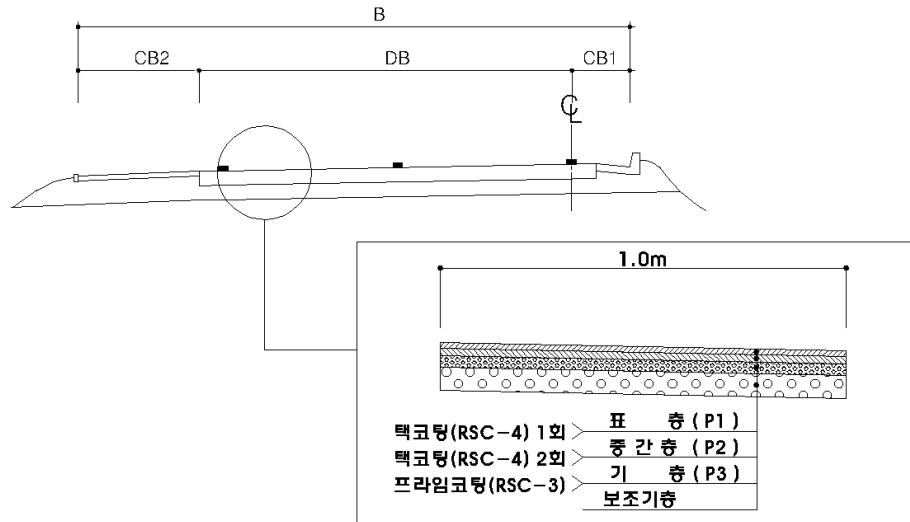


## 고속도로 아스팔트포장(양방향 분리)

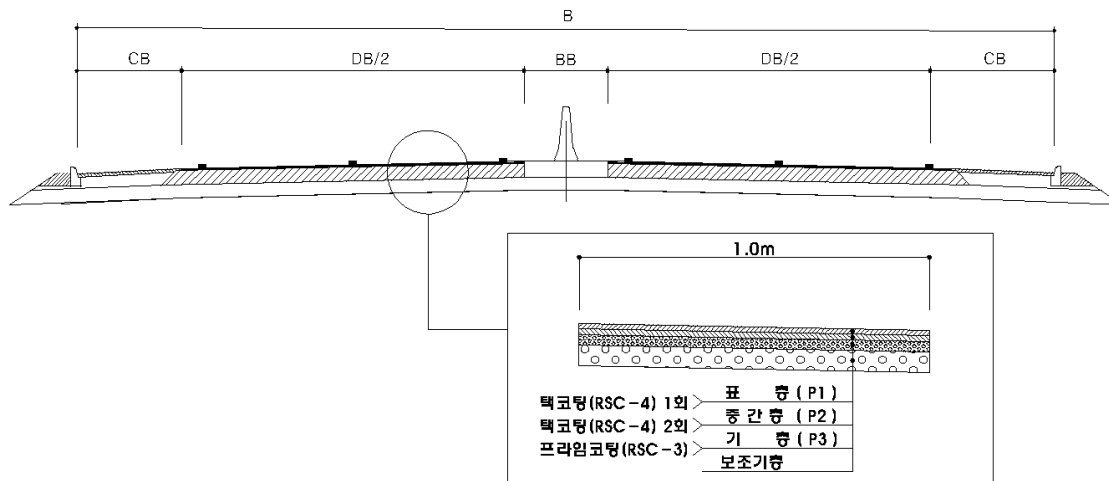




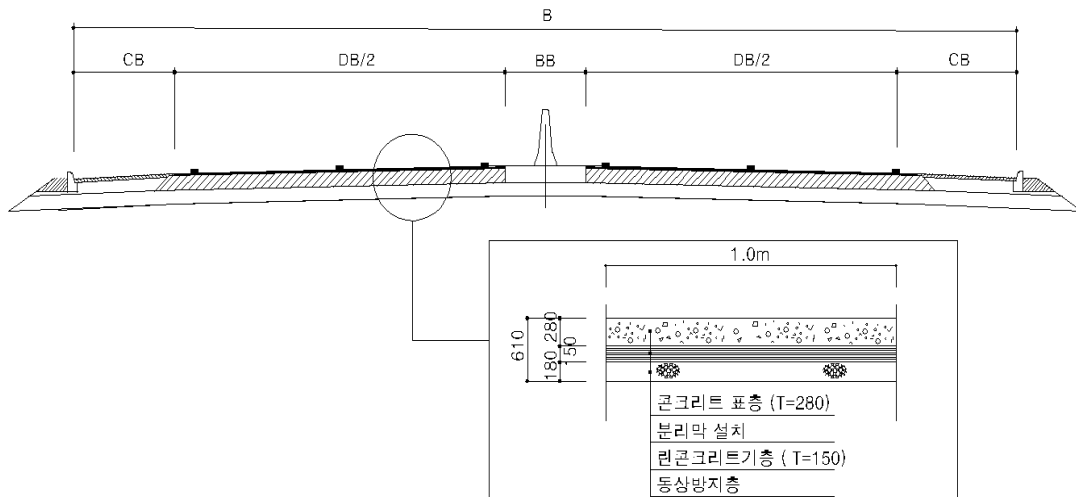
## 고속도로 아스팔트포장(연결로 1방향)



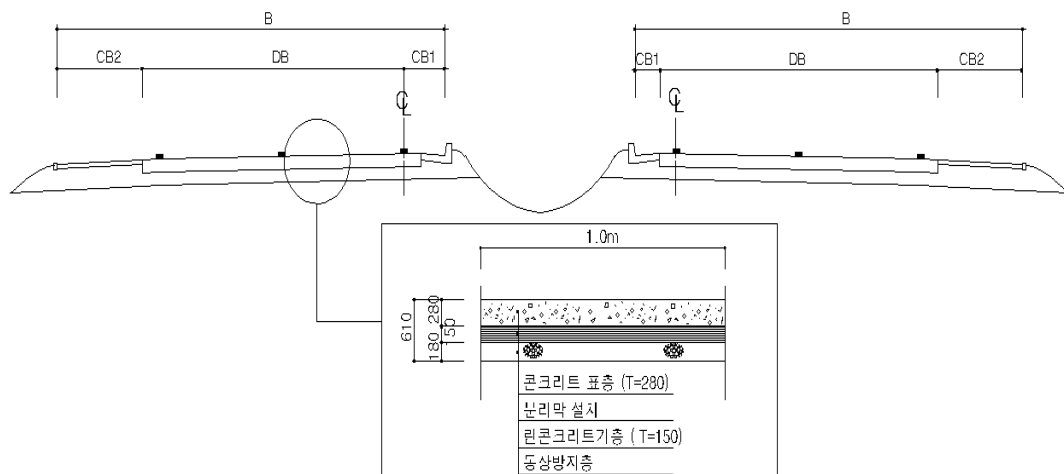
## 고속도로 아스팔트포장(연결로 양방향)



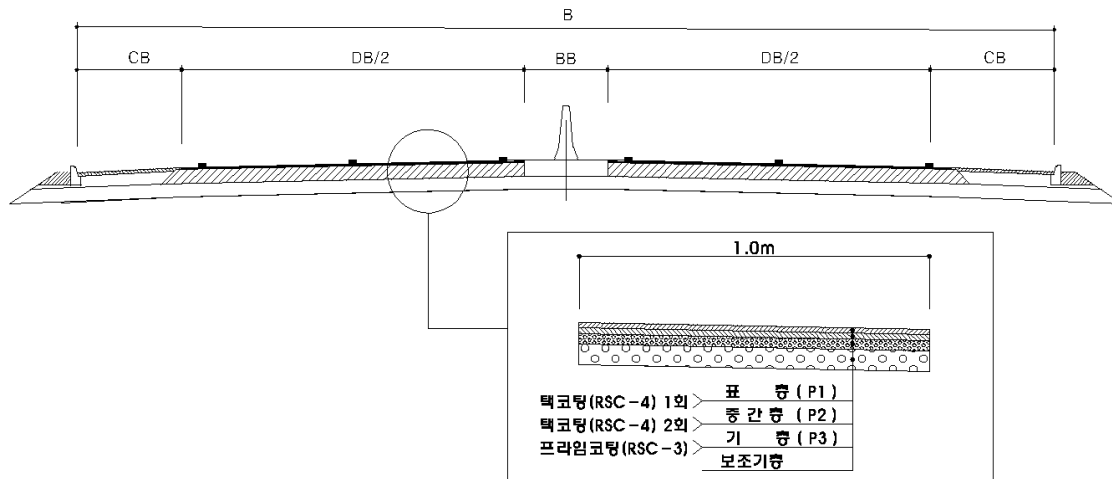
## 고속도로 콘크리트포장



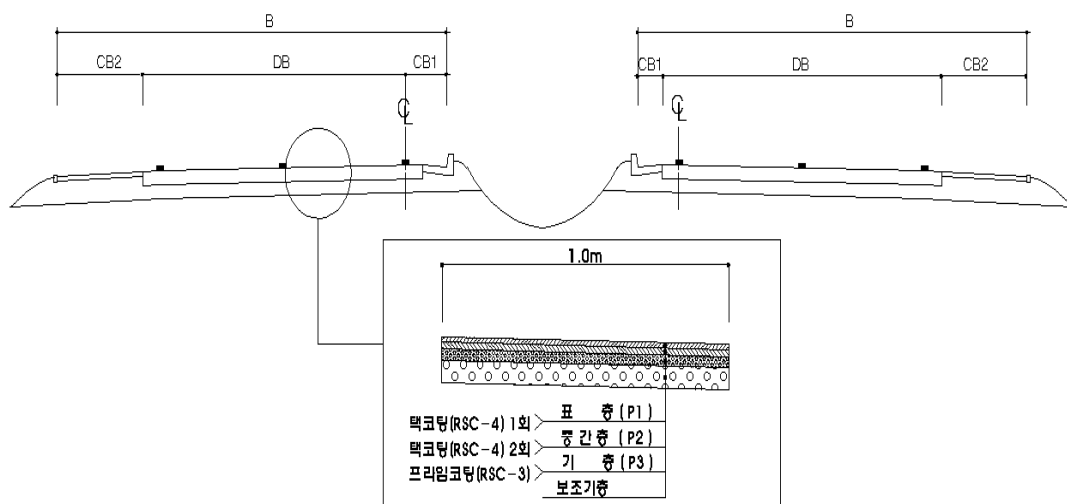
## 고속도로 콘크리트포장(양방향 분리)



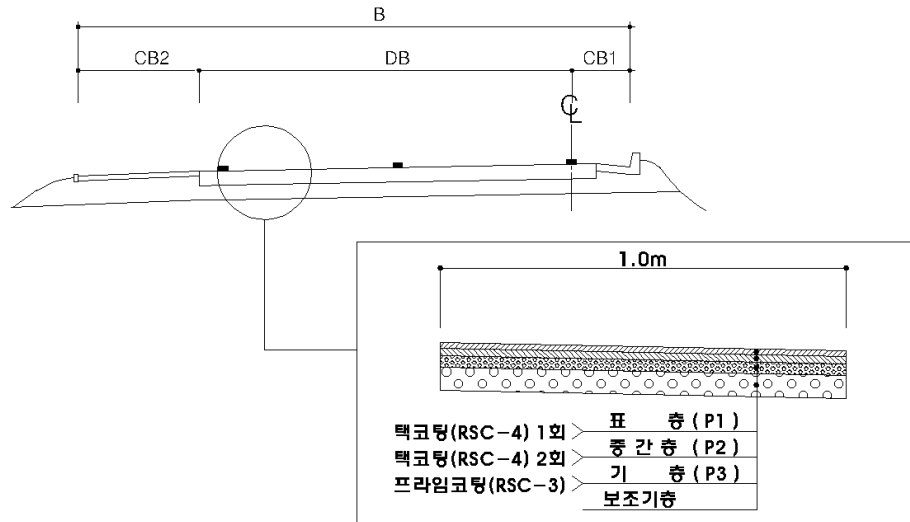
## 국도 아스팔트포장



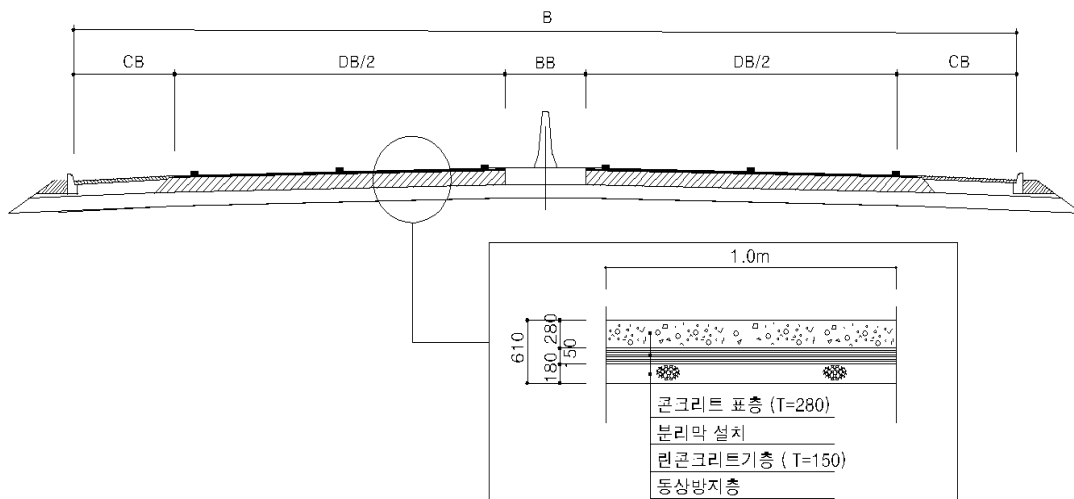
## 국도 아스팔트포장(양방향 분리)



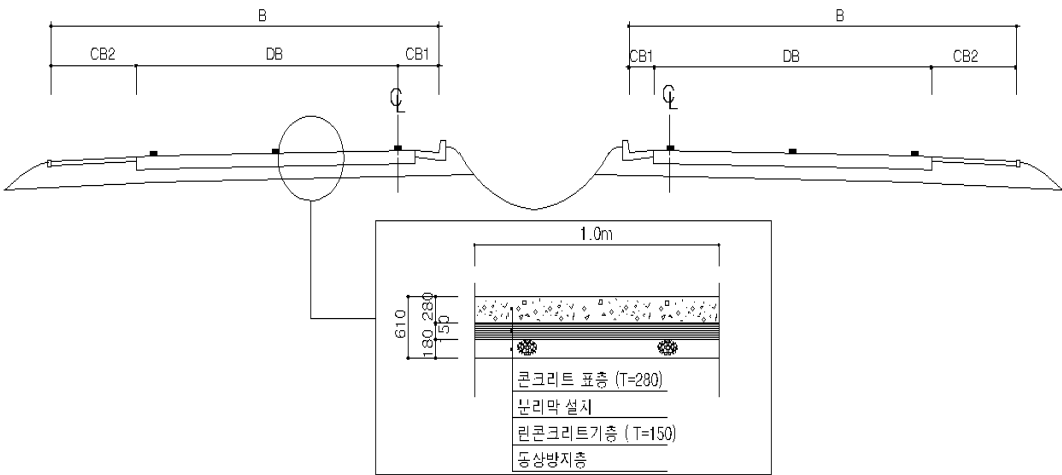
## 국도 아스팔트포장(연결로 1방향)



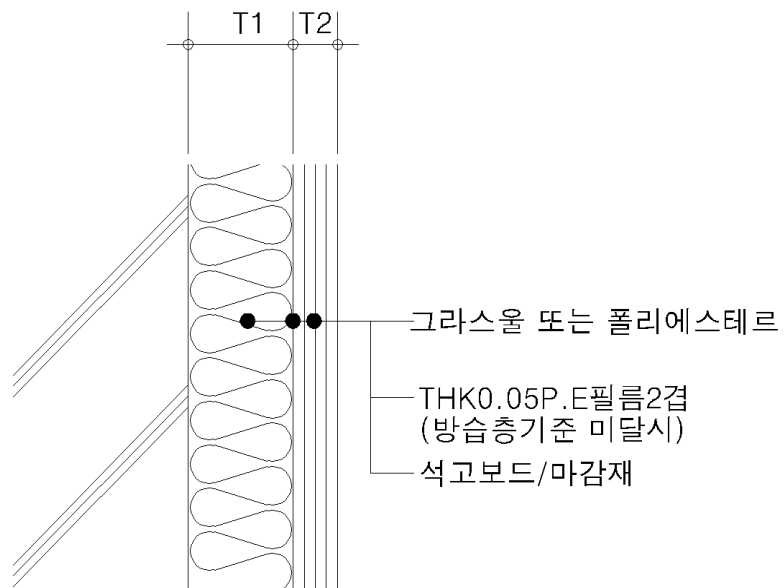
## 국도 콘크리트포장



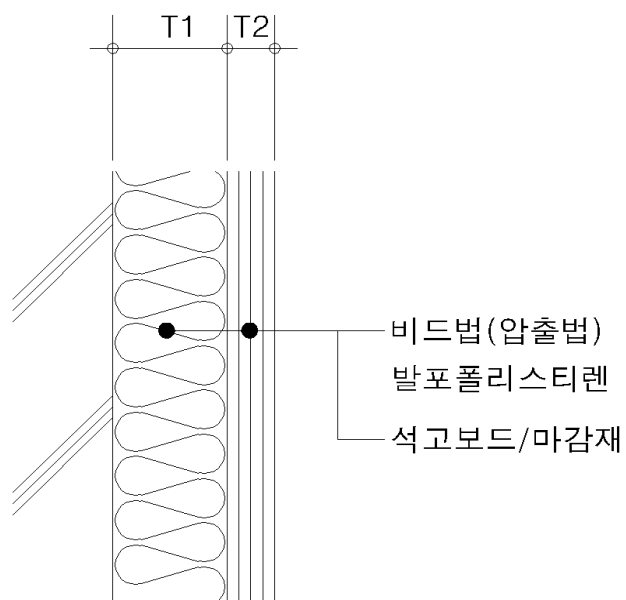
국도 콘크리트포장(양방향 분리)



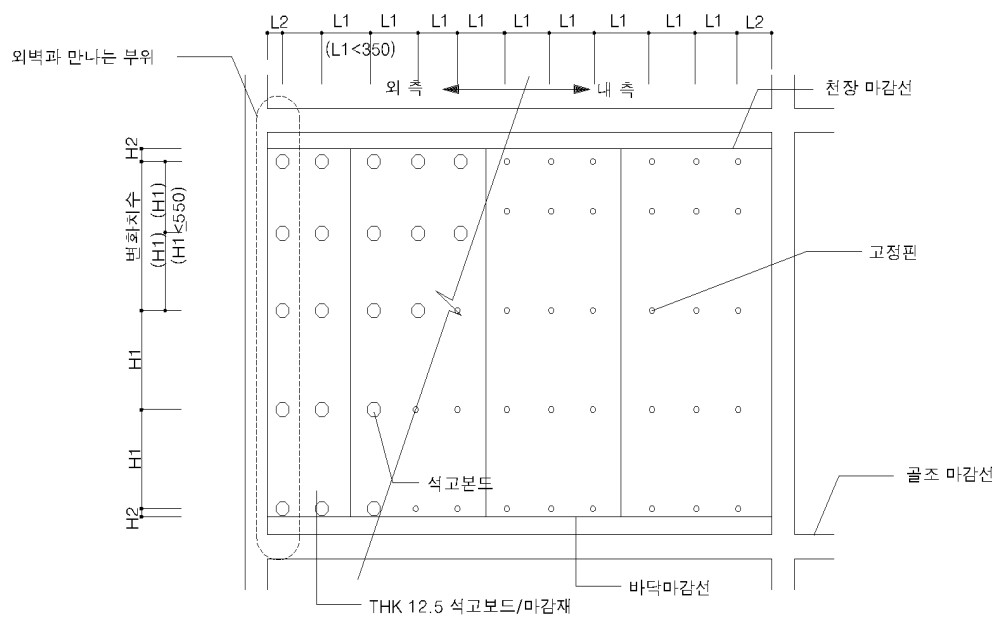
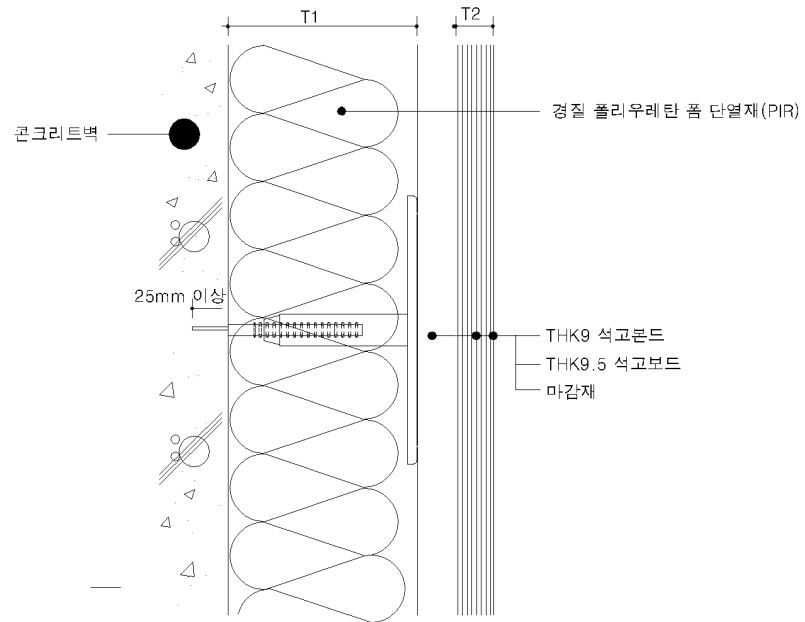
## 단열벽체(그라스울+석고보드)



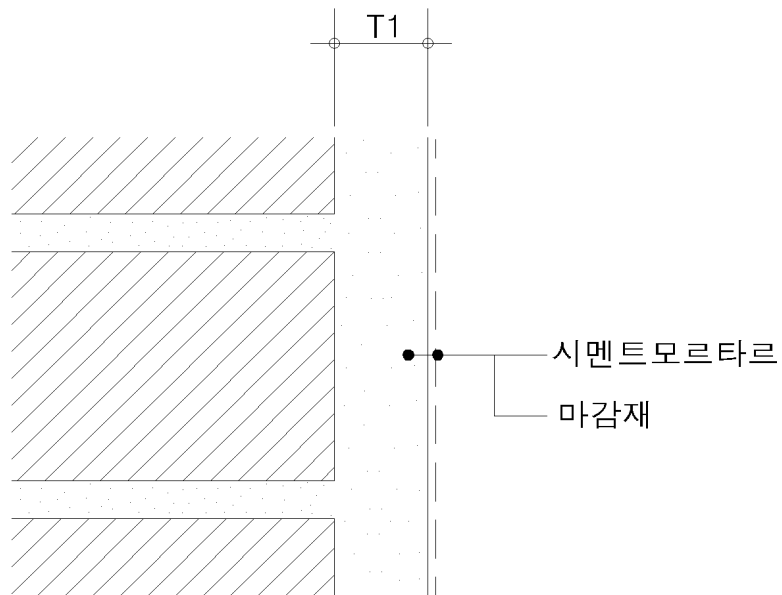
## 단열벽체(발포폴리스티렌+석고보드)



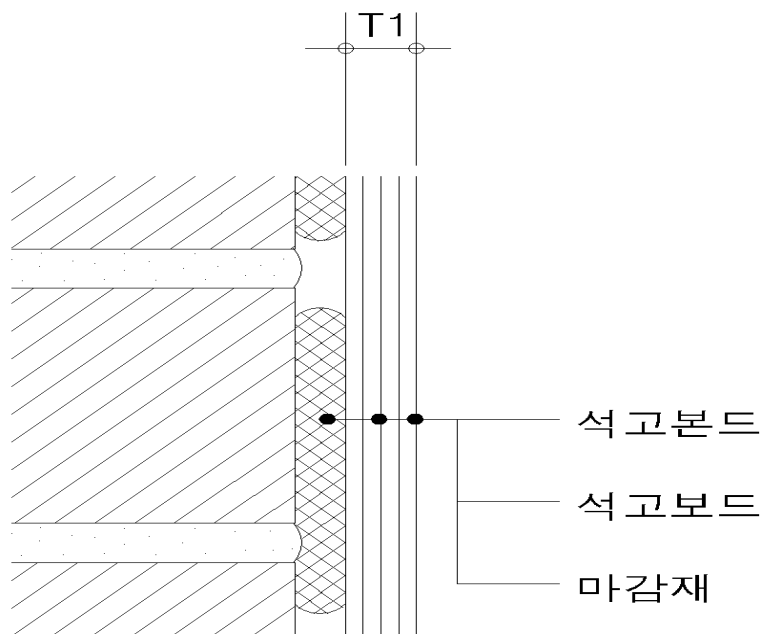
## 단열벽체(경질우레탄폼+석고보드)



## 조적벽체(시멘트모르타르)

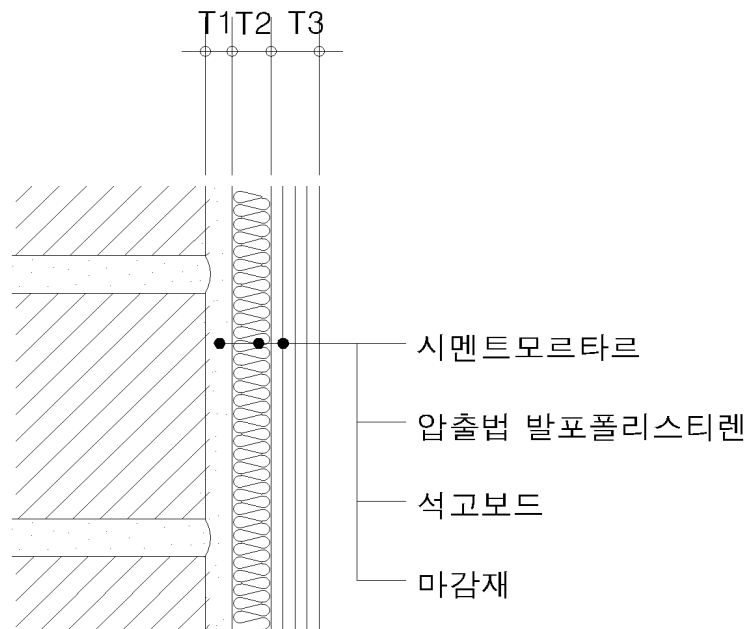


## 조적벽체(석고보드)

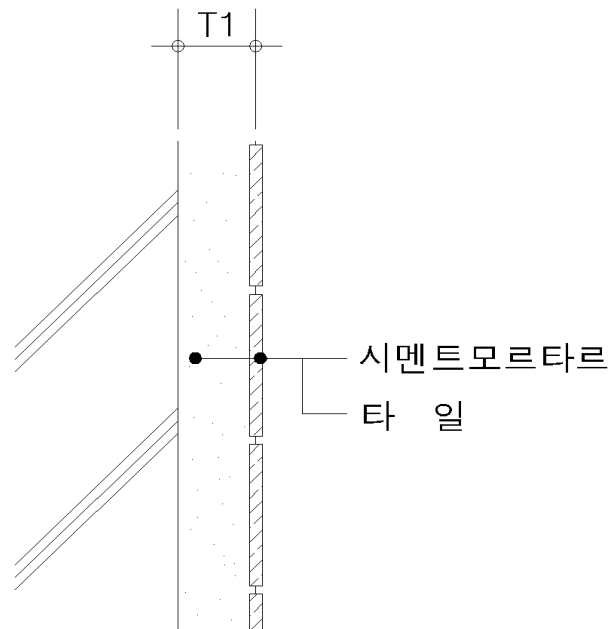




## 조적벽체(단열)

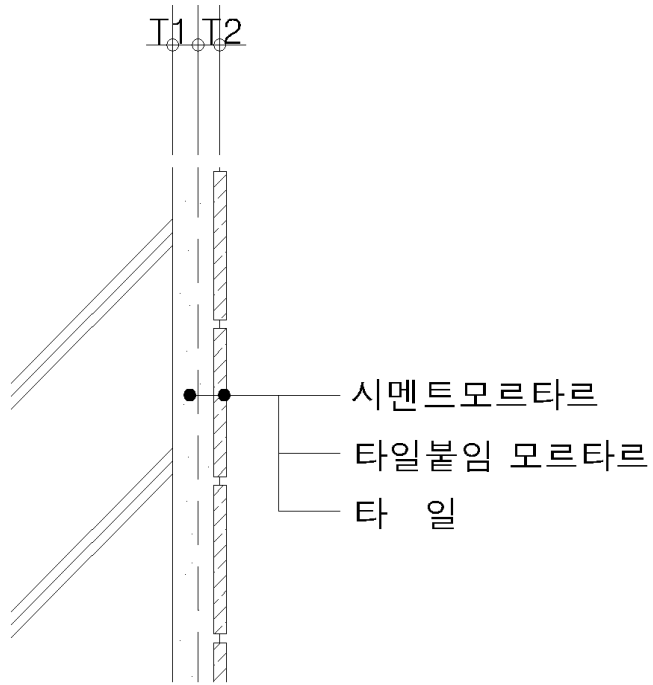


## 타일마감벽체(접착)

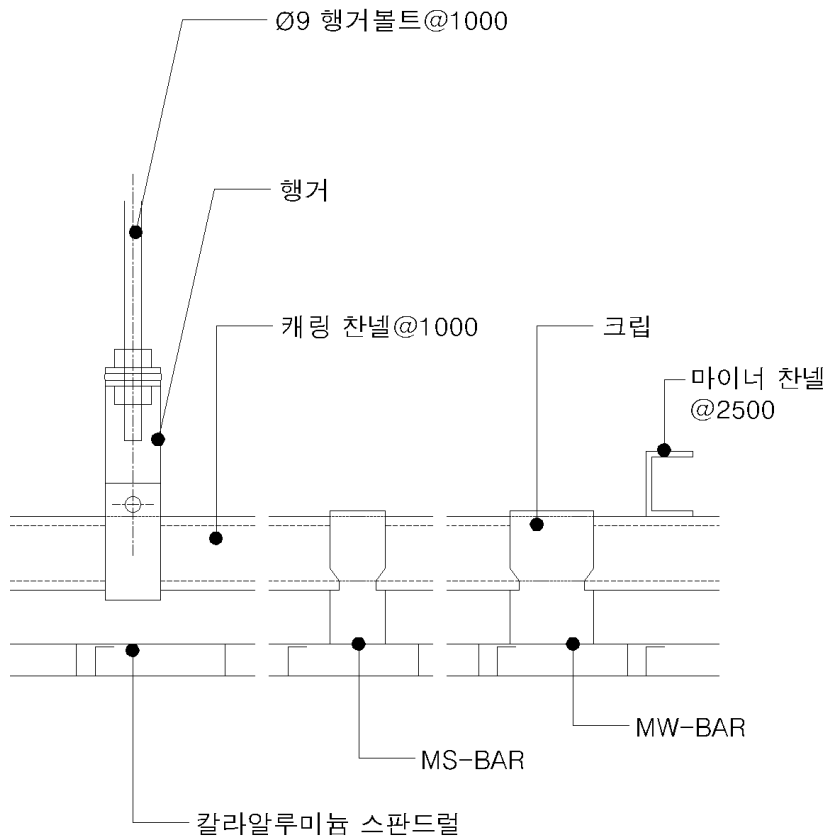
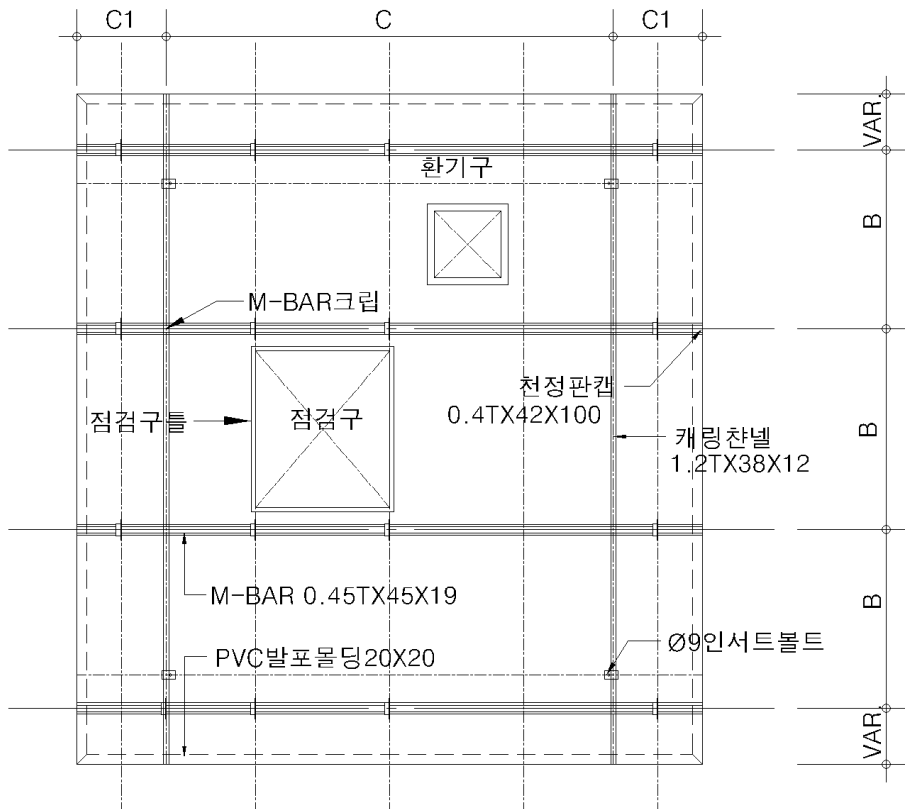


(욕실상부부위)

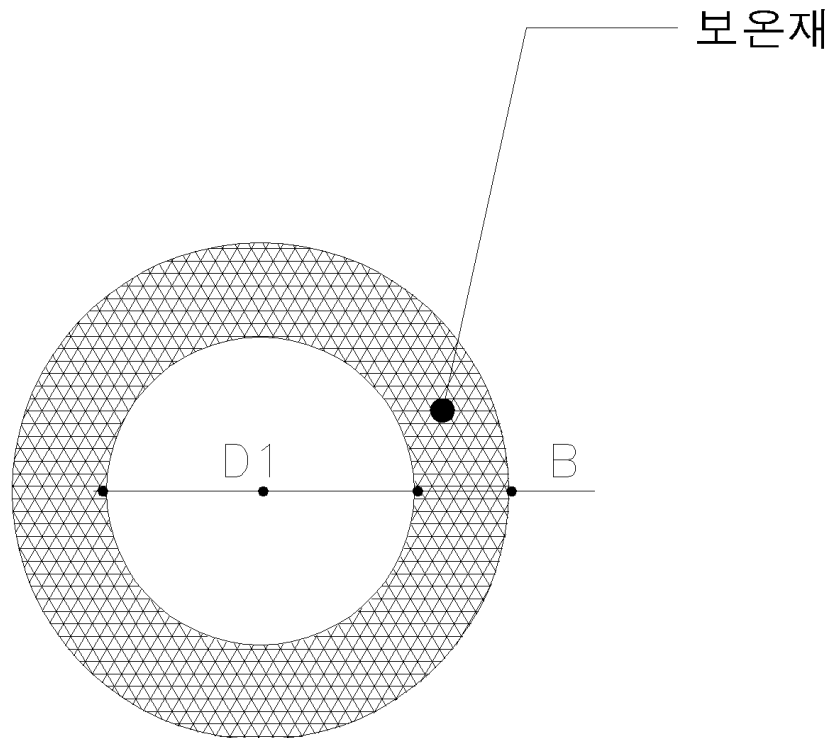
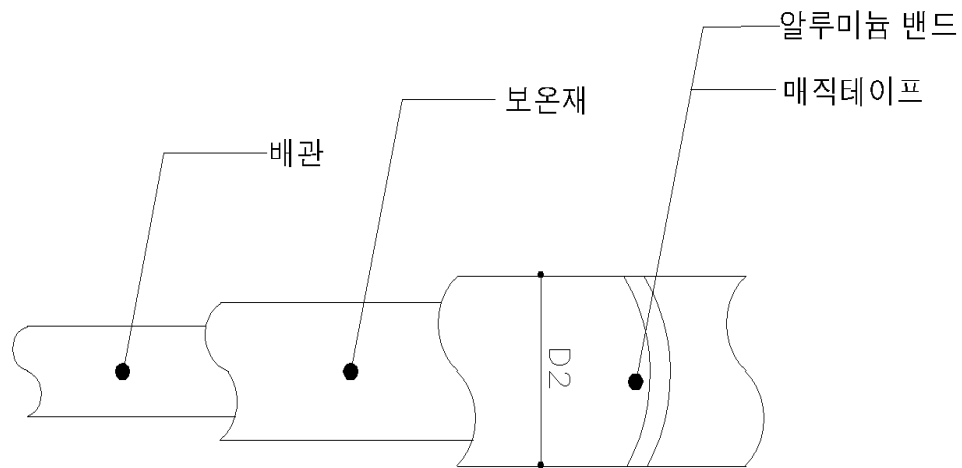
## 타일마감벽체(압착)



## 경량천장



## 강관 옥내일반배관 + 관보온



## 동관 옥내일반배관 + 관보온

