

김해상록골프장 호우피해 복구공사 설 계 도

2021. 09.



공무원연금공단

대 목 차

[illegible]

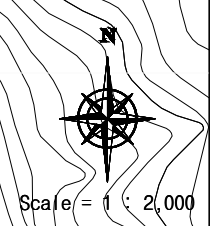
목 차

순 번	도 면 명	매 수	도 면 번 호	순 번	도 면 명	매 수	도 면 번 호	비 고
A. 토 공					결속판 및 뒷길이보강재 일반도	1	D - 003	
	총 합 계 획 평 면 도	1	A - 001		식생토낭 일반도	1	D - 004	
	공 사 계 획 평 면 도	1	A - 002		가설방음벽 및 방진망 상세도	1	D - 005	
	횡 단 면 도	1	A - 003					
B. 우 수 공								
	우 수 유 역 평 면 도	1	B - 001					
	우 수 계 획 평 면 도	1	B - 002					
	파형강관 상세도	1	B - 003					
	집수정 상세도	1	B - 004					
	맨홀상세도	2	B - 005~6					
	벤치플룸관 상세도	1	B - 007					
C. 구 조 물 공								
	구 조 물 계 획 평 면 도	1	C - 001					
	게 비 온 설 치 상 세 도	1	C - 002					
	게 비 온 단 면 상 세 도	1	C - 003					
D. 부 대 공								
	부 대 계 획 평 면 도	1	D - 001					
	식생토낭 시스템 일반도	1	D - 002					

A. 토 공

종합 계획 평면도

Scale = 1:2,000



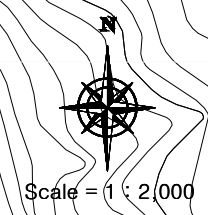
기	호	면	적	비
계	비	온	울	벽
18.0	m			
식	생	토	남	
541.0	m ²			

NO	DATE	REVISED	CHECKED	APPROVED
△				
△				
△				
△				

DRAWN BY	SCALE	1/2,000
DESIGNED BY	DATE	2021. 09
CHECKED BY	SHEET NO.	
APPROVED BY	DRAWING NO.	C-001

공사 계획 평면도

Scale = 1:2,000



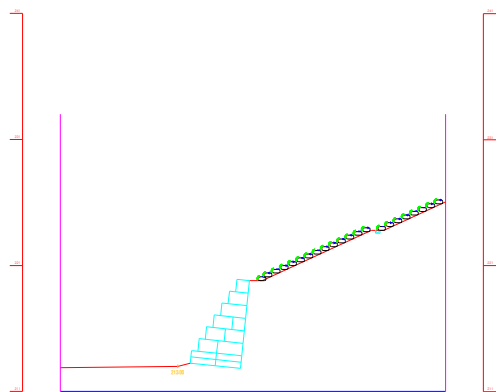
기	호	영	수	비
계	비	온	울	벽
18.0	m			
식	생	토	남	
541.0	m ²			

NO	DATE	REVISED	CHECKED	APPROVED
△				
△				
△				
△				

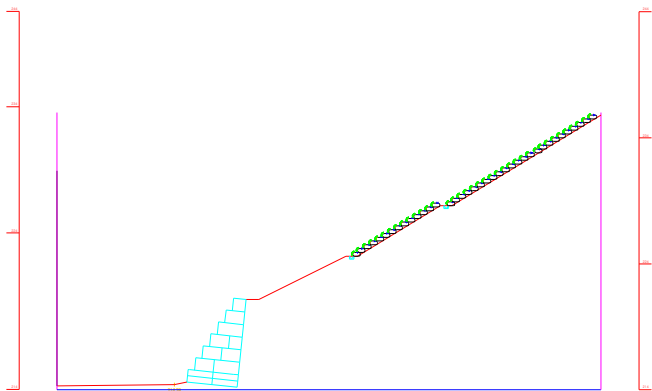
DRAWN BY	SCALE	1/2,000
DESIGNED BY	DATE	2021. 09
CHECKED BY	SHEET NO.	
APPROVED BY	DRAWING NO.	C-002

횡단면도

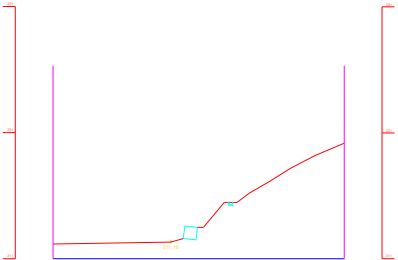
S=1:100



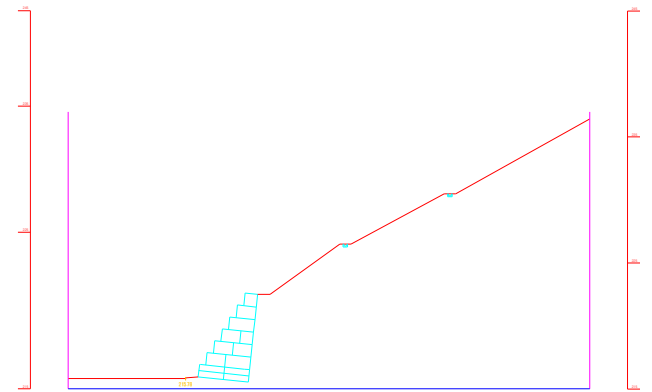
구분	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명



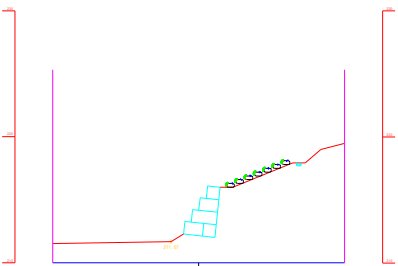
구분	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명



구분	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명



구분	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명



구분	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명
구분명	구분명	구분명	구분명

NO	DATE	REVISED	CHECKED	APPROVED
△				
△				
△				
△				

B. 우수공

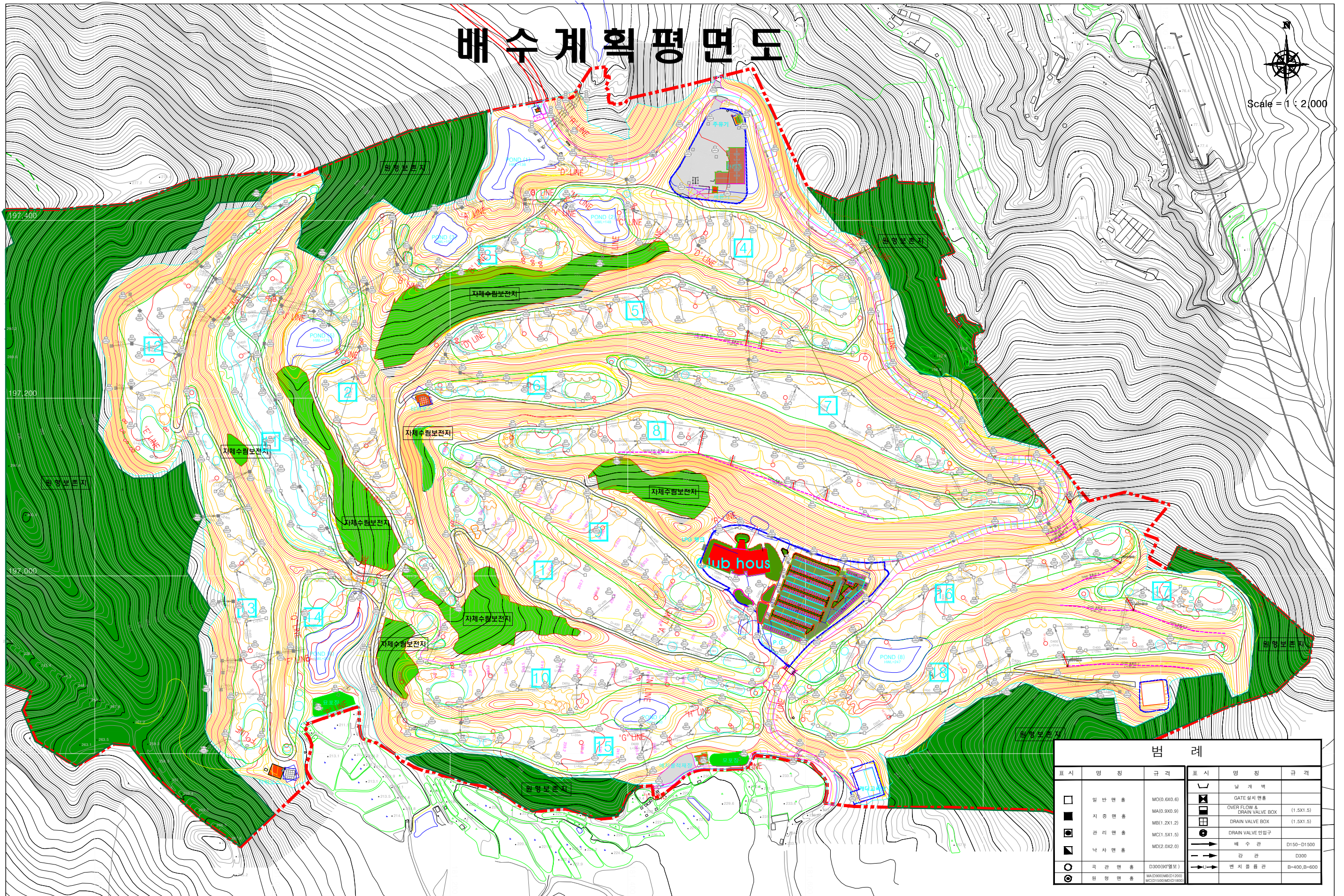
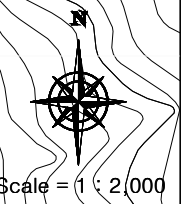
Scale = 1 : 2,000



NO	DATE	REVISED	CHECKED	APPROVED
△				
△				
△				
△				

	DRAWN BY	SCALE	1/2,000
	DESIGNED BY	DATE	2021. 09
	CHECKED BY	SHEET NO.	
	APPROVED BY	DRAWING NO.	B-001
			REV.

배수계획평면도



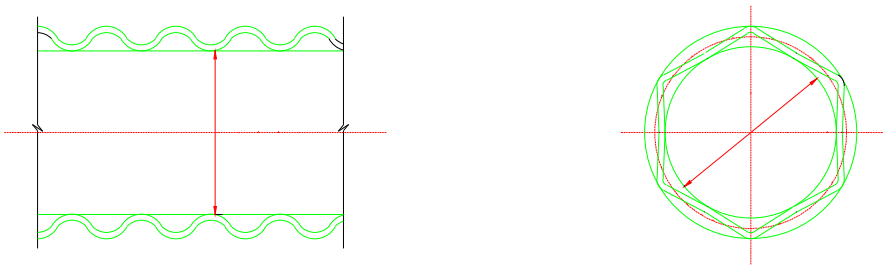
범례					
표시	명칭	규격	표시	명칭	규격
	일반면출	MO(0.6X0.6)		날개밸브	
	지중면출	MA(0.9X0.9)		OVER FLOW & DRAIN VALVE BOX	(1.5X1.5)
	관리면출	MB(1.2X1.2)		DRAIN VALVE BOX	(1.5X1.5)
	낙차면출	MC(1.5X1.5)		DRAIN VALVE 안함구	
		MD(2.0X2.0)		배수관	D150~D1500
	국관면출	D300(90°열보)		강관	D300
	원형면출	MA(D300)MB(D1200)MC(D1500)MD(D1800)		변치물류관	B=400,B=600

NO	DATE	REVISED	CHECKED	APPROVED
△				
△				
△				
△				

DRAWN BY	SCALE	1/2,000
DESIGNED BY	DATE	2021. 09
CHECKED BY	SHEET NO.	
APPROVED BY	DRAWING NO.	B-002
	REV.	

파형 강관 상세도

○ 단면모양 및 치수



(단위 : mm)

관 종	호 칭 지 름 (D)	판 두 께 (t)				길 이 (L)
		1.6	2.0	2.7	3.2	
1RS (나선형 아연도금)	300	○	○	—	—	표준길이 6000 이며 주문에 따라 지정가능
	400	○	○	—	—	
	450	○	○	—	—	
	600	○	○	○	—	
	800	○	○	○	—	
	1000	○	○	○	○	
	1200	○	○	○	○	
	1350	○	○	○	○	
	1500	○	○	○	○	
	1650	○	○	○	○	
	1800	○	○	○	○	
	2000	○	○	○	○	

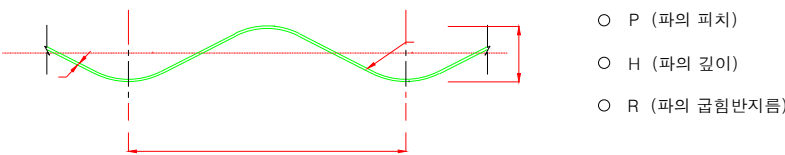
비 고 : 판 두께는 도금전의 원판 두께를 표시한다.

(단위 : mm)

관 종	호 칭 지 름 (D)	판 두 께 (t)				길 이 (L)
		1.6	2.0	2.7	3.2	
3RS (나선형 아연도금)	900	○	○	—	—	표준길이 6000 이며 주문에 따라 지정가능
	1000	○	○	—	—	
	1100	○	○	—	—	
	1200	○	○	—	—	
	1350	—	○	○	—	
	1500	—	○	○	—	
	1650	—	○	○	—	
	1800	—	○	○	—	
	2000	—	—	○	○	
	2200	—	—	—	○	
	2400	—	—	—	○	

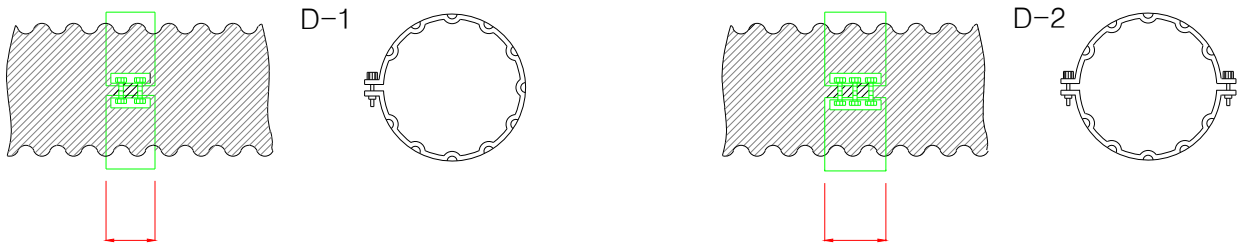
비 고 : 판 두께는 도금전의 원판 두께를 표시한다.

○ 단면모양 및 치수



형 식	치 수 (mm)		
	파의 길이(P)	파의 깊이(H)	파의 굽힘반지름(R)
1RS	68.0	13.0	17.5
3RS	76	25	17.5

○ 커플링 밴드의 단면모양 및 치수



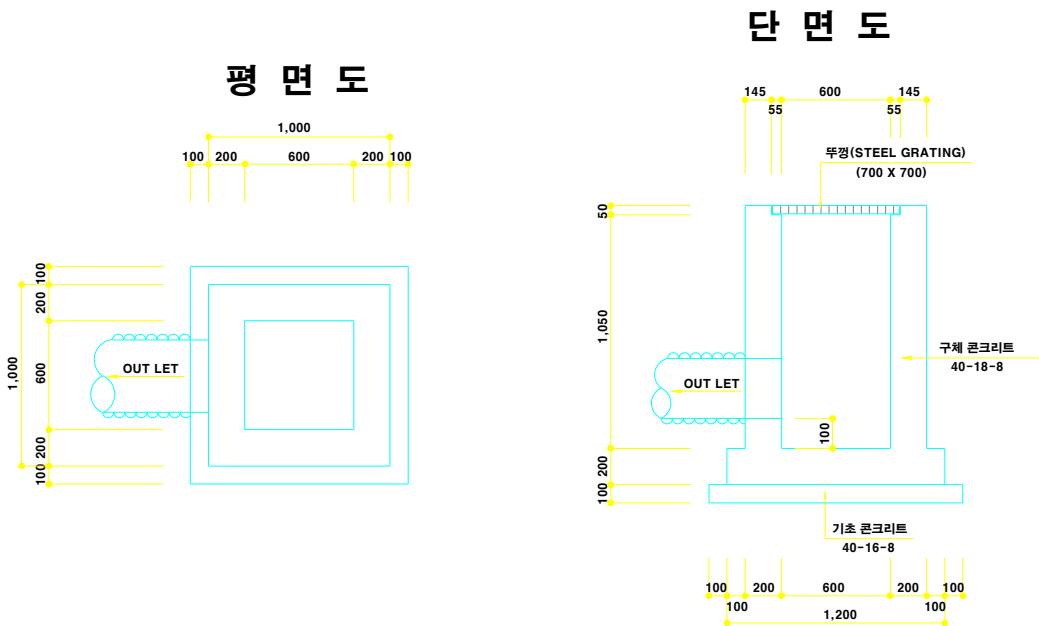
(단위 : mm)

기 호	호 칭 지 름 (D)	강 관 의 호 칭 지 름 (D)											
		300	400	450	600	800	1000	1200	1350	1500	1650	1800	2000
D-1	판두께 (t)	1.6						—					
	너 비(w)	270						—					
D-2	판두께 (t)	—						2.0			2.1		
	너 비(w)	—						410			410		

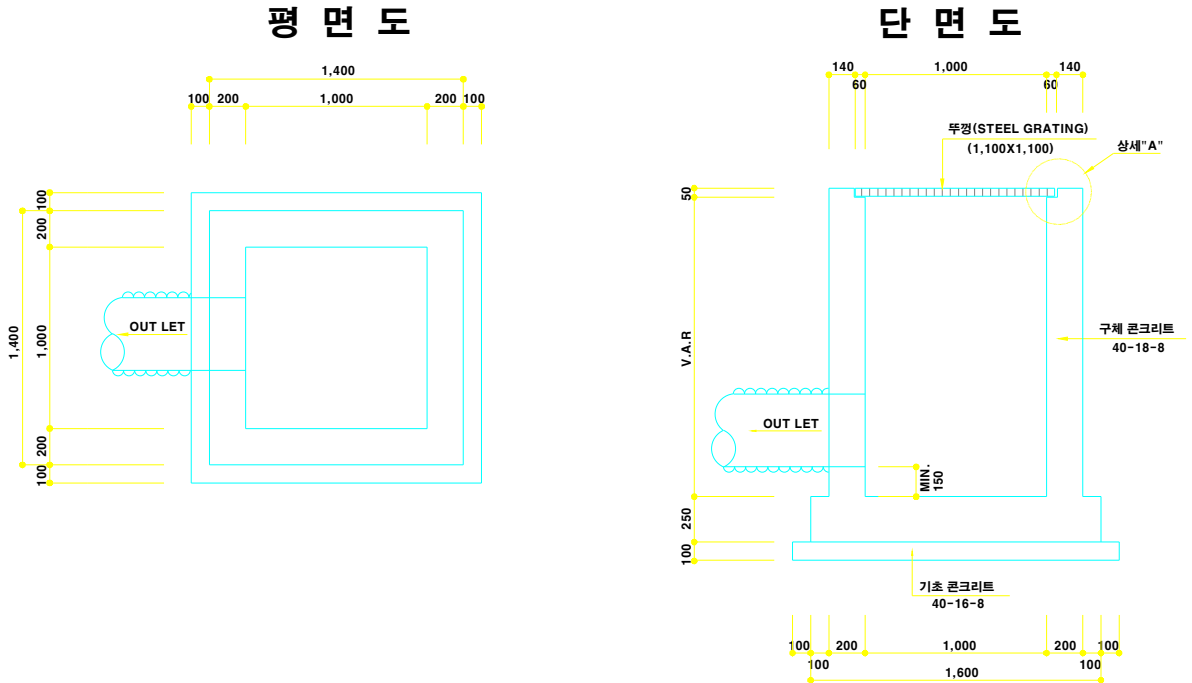
집수정상세도

Scale = NONE

집수정(0.6 X 0.6)



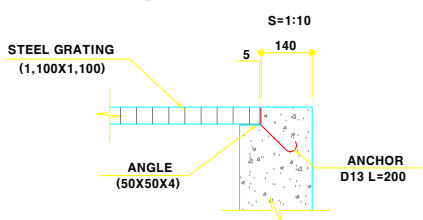
집수정(1.0 X 1.0)



재 료 표

(개소당)				
공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
구체 콘크리트	40-18-8	m ³	0.985	
기초 콘크리트	40-16-8	"	0.196	
거 루 집	합판4회	m ²	8.022	
	합판6회	"	0.560	
뚜 껑	STEEL GRATING (700 X 700)	조	1	

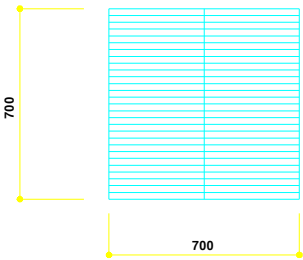
상 세 "A"



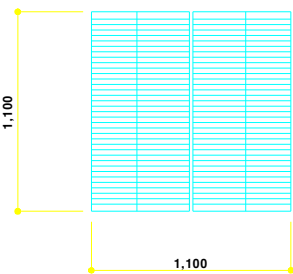
재 료 표

공 종	규 격	단 위	수량(공봉)	수량(m당)	비 고
구체 콘크리트	40-18-8	m ³	0.675	0.960	
기초 콘크리트	40-16-8	"	0.324		
거 루 집	합판4회	m ²	2.104	9.600	
	합판6회	"	0.720		
뚜 껑	STEEL GRATING (1100X1100)	조	1		
사 다 리	PE 재 품	ea		3.33	

뚜 껑 상 세 도



뚜 껑 상 세 도

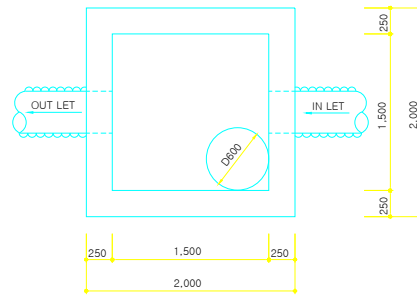


뚜 껑 재 료 표

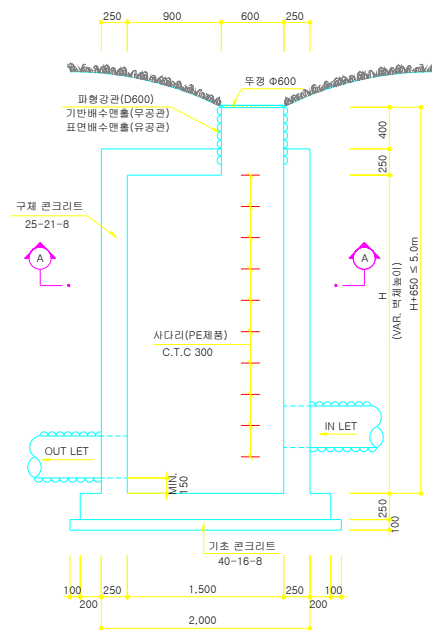
공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
BEARING BAR	50×5×3	kg	55.278	
CROSS BAR	φ 9	"	1.720	
ANGLE	50X50X4	"	14.394	
ANCHOR	D13	"	1.640	
합형틀 제작		"	65.598	
용 접		m	10.168	

각 형 맨 홀 상 세 도 (1.5 x 1.5) (1)

일 반 도
(단 면 A-A)

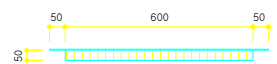


측 면 도

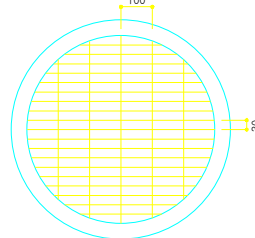


두 경 상 세 도
S=1:10

단 면 도

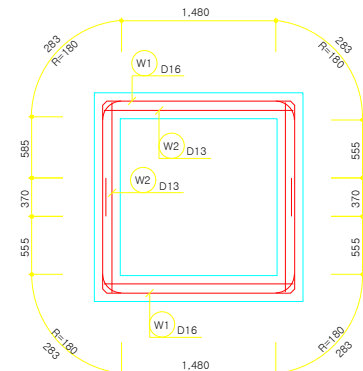


평 면 도

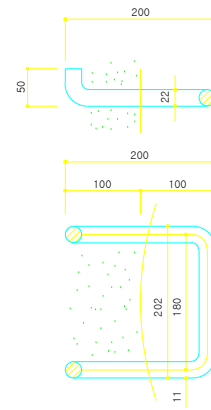


단 면 A-A

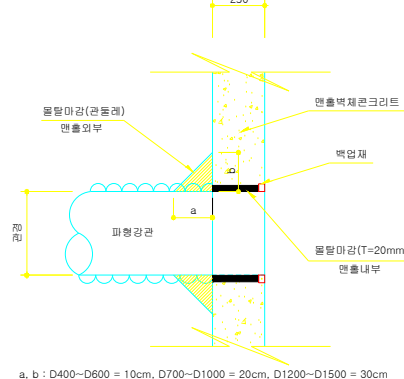
주철근 조립도
(CTC. 200)



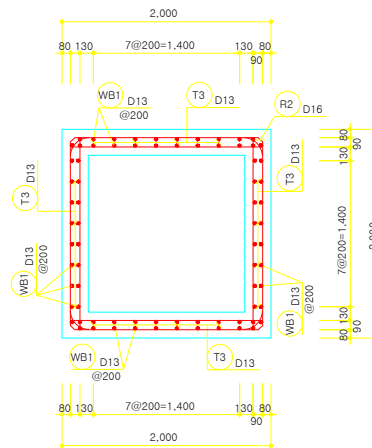
사 다 리
PE제품(Φ22)



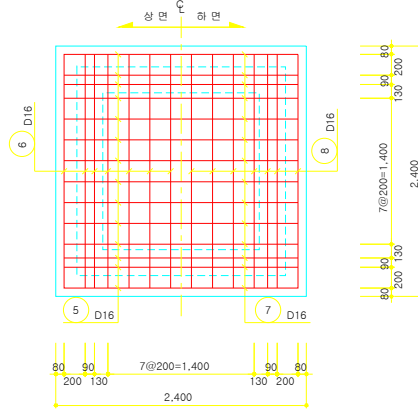
관 접 합 부 마 감 상 세 도
S=1:15



표준 단면도



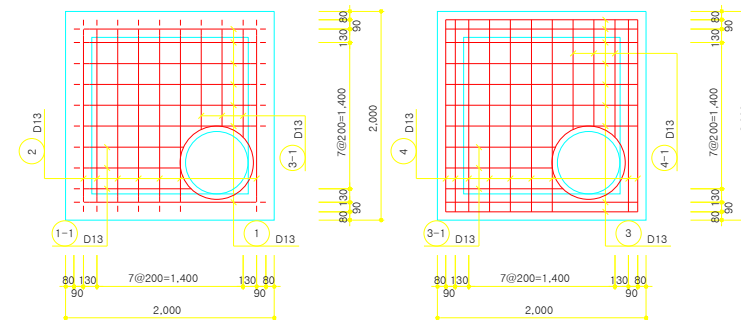
하부 슬래브



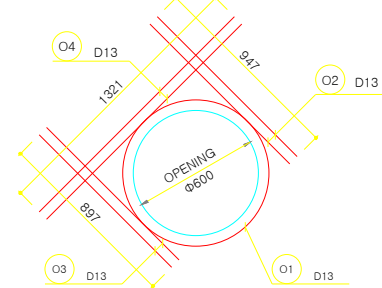
상부 슬래브

(상 면)

(하 면)

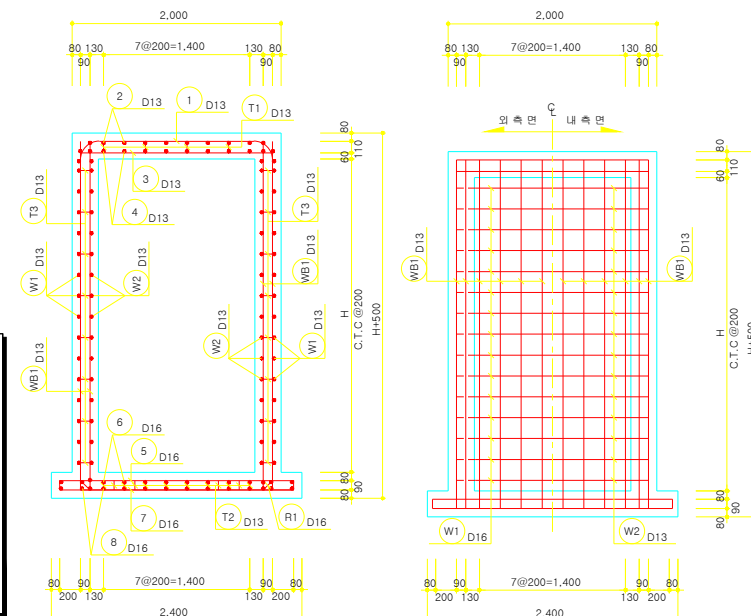


개구부 보강 배근 상세도
맨 홀 Φ600
(1 개소) S=1:15



측 면 도

벽 체



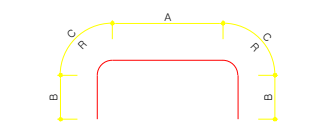
NOTE

- 본 설계의 구조물 해석은 강도 설계법으로 한다.
- 콘크리트 28일 압축강도는 21Mpa 임.
- 철근은 KSD 3504에서 규정한 $f_y=300\text{Mpa}$ 인 이형철근을 사용해야 한다.
- 주철근의 이음은 최대응력점을 피하고 한곳에 1/3이상의 겹침을 하지 않것.
- 철근의 피복 및 정착, 굽이음 길이는 구조계산서 및 도면에 준한다.
- 철근조립시 SPACER 및 CHAIR BLOCK을 1m 당 1개 이상 설치하여 철근의 피복 및 간격을 정확히 유지토록 한다.
- 철근배근시 단면도에는 보강철근이 표시되지 않으므로 평면 및 개구부 상세도를 참고하여 보강철근이 누락되지 않도록 한다.
- 철근의 조립은 소정의 위치에 정확하게 배치하고 콘크리트를 타설할 때 움직이지 않도록 견고하게 조립하여야 한다.
- 철근의 가공은 도면에 표시된 형상과 치수에 꼭 일치하도록 가공하여야 한다.
- 모든 자재는 규격품을 사용하여야 한다.
- 기타 시공시 유의 사항은 시방서 내용을 참조하여야 한다.

각 형 맨 홀 상 세 도 (1.5 x 1.5) (2)

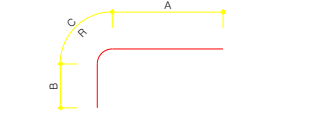
철 근 상 세

(상부슬래브)



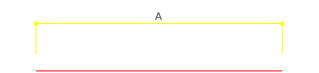
1 D13 L=2612 N=7
A= 1540 B= 300 C= 236 R= 150

2 D13 L=2612 N=7
A= 1540 B= 300 C= 236 R= 150



1-1 D13 L=1460 N=3
A= 873 B= 300 C= 236 R= 150
~975

2-1 D13 L=1460 N=3
A= 873 B= 300 C= 236 R= 150
~975



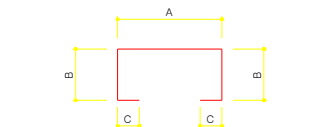
3 D13 L=1840 N=9

3-1 D13 L=1074 N=3
L'= 1023~1125

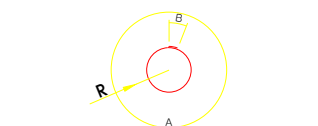
4 D13 L=1840 N=9

4-1 D13 L=1074 N=3
L'= 1023~1125

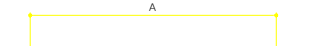
(하부슬래브)



T1 D13 L=898 N=5
A= 426 B= 136 C= 100



O1 D13 L=2299 N=2
A= 2199 B= 100 R= 350

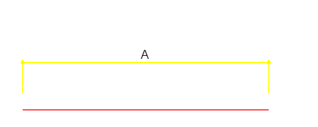


O2 D13 L=947 N=4

O3 D13 L=897 N=4

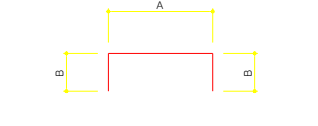
O4 D13 L=1321 N=4

(벽 체)



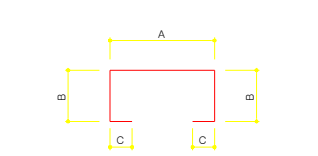
5 D16 L=2240 N=14

6 D16 L=2240 N=14

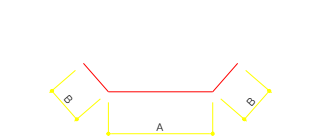


7 D16 L=2420 N=14
A= 2240 B= 90

8 D16 L=2420 N=14
A= 2240 B= 90

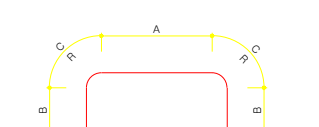


T2 D13 L=858 N=22
A= 426 B= 116 C= 100

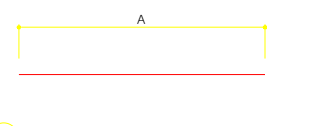


R1 D16 L=867 N=32
A= 127 B= 370

(단 위)

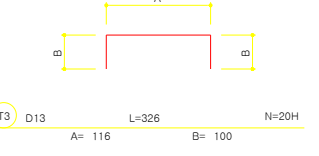


W1 D16 L=3956 N=10H
A= 1480 B= 955 C= 283 R= 180

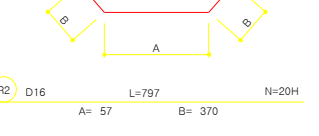


W2 D13 L=1840 N=20H

WB1 D13 L=H+340 N=76



T3 D13 L=326 N=20H
A= 116 B= 100



R2 D16 L=797 N=20H
A= 57 B= 370

철 근 집 계 표

(상, 하부슬래브)

(SD30)							
번호	직경	길 이	갯 수	총 길 이	단위중량	총 중 량	비 고
1	D13	2.612	7	18.284			ADD 3%
1-1	*	1.460	3	4.380			
2	*	2.612	7	18.284			
2-1	*	1.460	3	4.380			
3	*	1.840	9	16.560			
3-1	*	1.074	3	3.222			
4	*	1.840	9	16.560			
4-1	*	1.074	3	3.222			
O1	*	2.299	2	4.598			
O2	*	947	4	3.788			
O3	*	897	4	3.588			
O4	*	1.321	4	5.284			
T1	*	898	5	4.490			
소 계				106.640	0.995	0.106	
총 계						0.106 ⁷	

(벽 체)

(SD30)							
(H단위 : M)							
번호	직경	길 이	갯 수	총 길 이	단위중량	총 중 량	비 고
R2	D16	797	20H	15.940H			ADD 3%
W1	*	3.956	10H	39.560H			
소 계				55.500H	1.560	0.087H	
T3	D13	326	20H	6.520H			
W2	*	1.840	20H	36.800H			
WB1	*	H+340	76	76H+25.840			
소 계				119.32H+25.840	0.995	0.119H+0.026	
총 계						0.206H+0.026 ⁷	

(단 위 /m(벽체) 전체철근량)

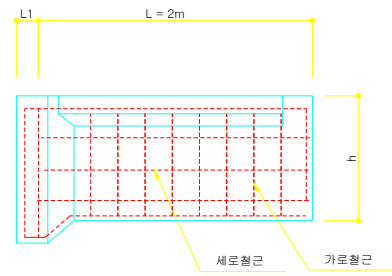
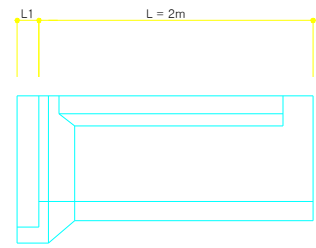
(SD30)							
(H단위 : M)							
번호	직경	길 이	갯 수	총 길 이	단위중량	총 중 량	비 고
총 계						0.206H+0.132 ⁷	

철근콘크리트벤치플룸관상세도

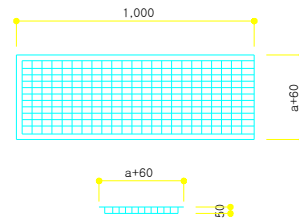
Scale = NONE

벤치플룸관 II 종(소단축구)

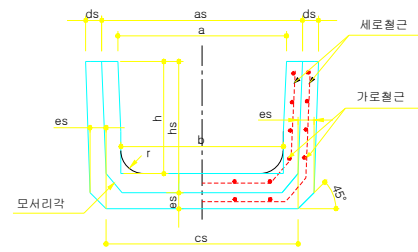
측면도



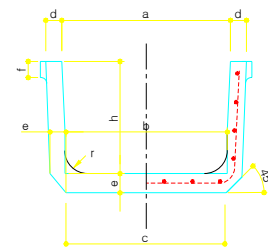
뚜껑상세도
(스틸그레이팅)



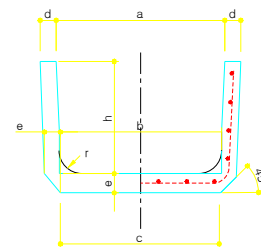
소켓부



중앙부



단부



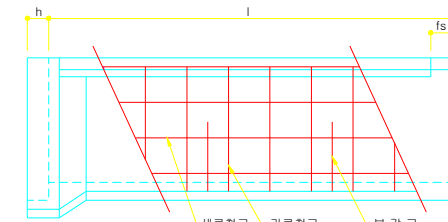
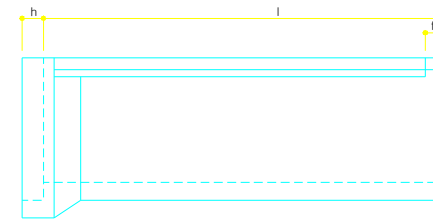
치수표

호칭	중앙부 치수										소켓부 치수					배근		
	안나비		말나비	두께		깊이	반지름	깊이			세로철근		가로철근		참고중량(kg)	L1	수량(개)	수량(개) L=2,000
	a	b	허용차	c	d	e	허용차	h	허용차	r	L	허용차	as ⁽⁵⁾	cs ⁽⁵⁾	ds	es	f	hs ⁽⁵⁾
	a	b	허용차	c	d	e	허용차	h	허용차	r	L	허용차	as ⁽⁵⁾	cs ⁽⁵⁾	ds	es	f	hs ⁽⁵⁾
200	200	170		205		35		150		30			261이상	239이상			185이상	
250	250	215	±3	250	30	±2	175	±2					311이상	284이상	270이상	300이상	30	2100이상
300	300	260		300	40	200	40						361이상	334이상			2400이상	
350	350	300		345	35	45		235					4190이상	3840이상			35	2790이상
400	400	345		395	40	50	+3	260		50			4790이상	4340이상	320이상	350이상	3090이상	
450	450	390	±5	440			-2	295	±3				5290이상	4790이상			40	3440이상
500	500	435		490	55			320		1000			5890이상	5340이상	360이상	400이상	3740이상	
550	550	475		535		60		355		2000	±5		6390이상	5840이상			45	4140이상
600	600	520		580				380					6870이상	6290이상		410이상	450이상	4370이상
650	650	565		630	65			415					7370이상	6790이상			50	4770이상
700	700	610	±7	680	70	+5	440		±5	70			7970이상	7290이상			50	5070이상
800	800	695		770	75	-2	490						8970이상	8240이상	450이상	500이상		5820이상
900	900	785		870	85		550						10070이상	9290이상	500이상	550이상	60	6320이상
1,000	1,000	875		965	90		600						11070이상	10290이상	540이상	600이상	60	6870이상

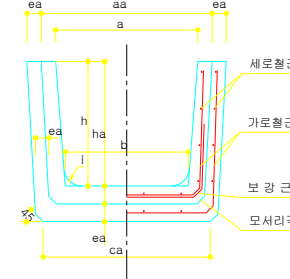
NOTE : 플룸관 뚜껑(스틸그레이팅)은 필요시 설치.

벤치플룸관 III 종(산마루축구)

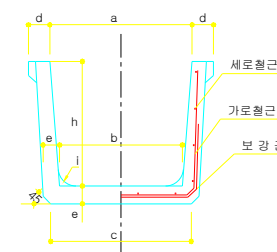
측면도



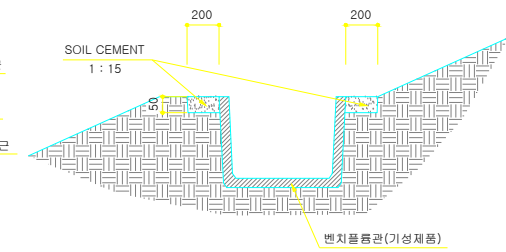
소켓부



중앙부



벤치플룸관 설치상세도



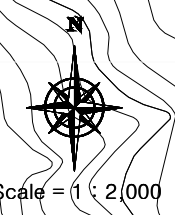
치수표

단위:mm																													
호칭	중앙 부 치 수										소켓 부의 치 수								참고 중량 (kg)										
	안 나 비		허용 차	말 나 비		두께	깊 이		허용 차	i	l	허용 차	a _s ⁽⁵⁾	c _s ⁽⁵⁾	b _s	e _s	h _s ⁽⁵⁾	h											
	a	b		C	d		e	h												c									
200	200	185	±3	225	60	40	200	30	35	40	295 이상	360 이상	280 이상	40 이상	240 이상	150													
300A	300	285		325		45											250	35	395 이상	460 이상	380 이상	45 이상	295 이상						
300B		335		70																				50	300	35	405 이상	480 이상	390 이상
300C	300	280	340		20	70	50	300	415 이상	495 이상	395 이상	50 이상	350 이상	280															
400A	400	380	440	70	50	±	300	±2	40	515 이상	595 이상	495 이상	50 이상	350 이상	285														
400B																400	450	75	55	2	350	525 이상	615 이상	505 이상	55 이상	405 이상	344		
400C																370	450	80	60	400	535 이상	625 이상	505 이상	60 이상	460 이상	415			
450A	450	420	480	80	60	±	400	50	45	585 이상	675 이상	555 이상	65 이상	515 이상	420														
450B																490	85	65	450	595 이상	685 이상	565 이상	65 이상	515 이상	500				
500A																500	470	530	80	60	400	635 이상	725 이상	605 이상	60 이상	460 이상	434		
500B	500	470	540	85	65	±	450	50	45	645 이상	754 이상	615 이상	65 이상	515 이상	476														
500C																500	470	550	30	90	65	500	655 이상	765 이상	625 이상	70 이상	570 이상	570	
600A																600	570	630	80	60	±3	400	735 이상	825 이상	705 이상	60 이상	460 이상	460	
600B	600	570	±5	650	90	70	+3/-2	500	±3	50	2,000	±5	755 이상	865 이상	725 이상	70 이상	570 이상	60 이상	680										
600C																				660	95	75	600	765 이상	885 이상	735 이상	75 이상	570 이상	755
700																				700	670	760	95	75	600	865 이상	985 이상	835 이상	75 이상
800A	800	770	860	95	75	±	700	50	45	965 이상	1,085 이상	935 이상	85 이상	780 이상	875														
800B																880	100	80	800	975 이상	1,105 이상	945 이상	80 이상	780 이상	990				
900A																900	860	940	100	80	700	1,075 이상	1,195 이상	1,035 이상	85 이상	900 이상	1080		
900B	900	860	950	105	85	±	800	50	45	1,085 이상	1,215 이상	1,045 이상	85 이상	885 이상	1170														
1,000A																1,000	960	1,050	100	80	800	1,185 이상	1,315 이상	1,145 이상	85 이상	900 이상	1288		
1,000C																1,200	1,150	1,240	110	90	±5	800	1,185 이상	1,365 이상	1,195 이상	85 이상	900 이상	1500	
1,200A	1,200	1,150	1,280	130	110	±2	1,000	100	100	1,410 이상	1,540 이상	1,360 이상	90 이상	890 이상	1410														
1,200B																1,500	1,150	1,570	120	100	700	1,436 이상	1,515 이상	1,375 이상	110 이상	1,110 이상	1980		
1,500A																1,500	1,150	1,560	130	110	1,000	1,716 이상	1,786 이상	1,665 이상	100 이상	800 이상	1610		
1,500B		1,150	1,560	130	110	1,000	100	100	1,736 이상	1,796 이상	1,655 이상	110 이상	1,000 이상	2100															

NOTE : 플룸관 뚜껑(스틸그레이팅)은 필요시 설치.

C. 구조물공

구조물 계획 평면도

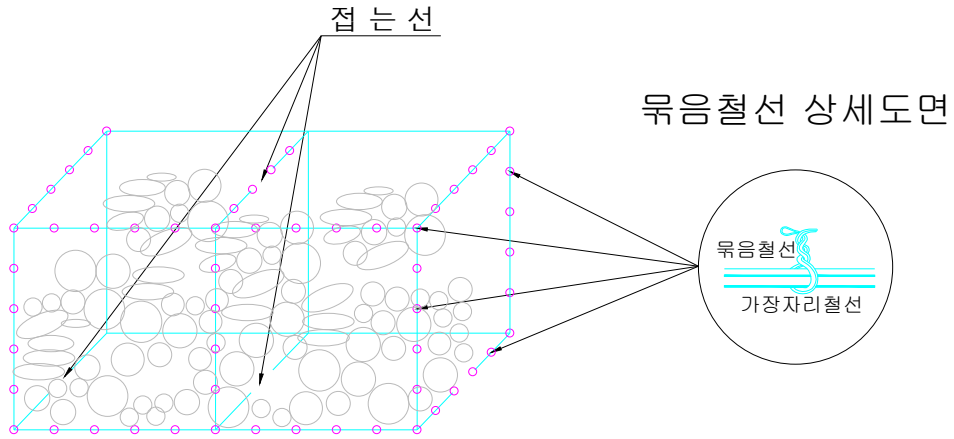
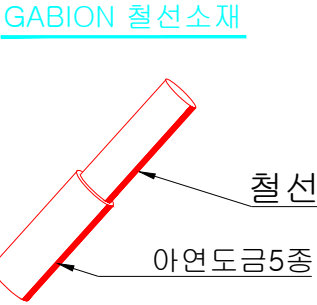
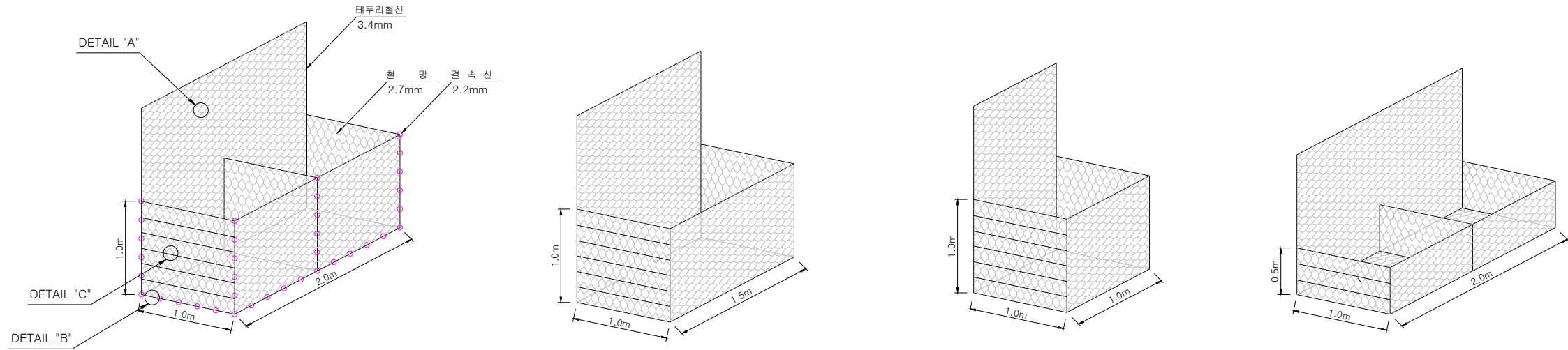


NO.	DATE	REVISED	CHECKED	APPROVED
△				
△				
△				
△				

DRAWN BY	SCALE	1/2,000
DESIGNED BY	DATE	
CHECKED BY	SHEET NO.	OF
APPROVED BY	DRAWING NO.	REV.

게비온 설치 상세도

Scale = NONE



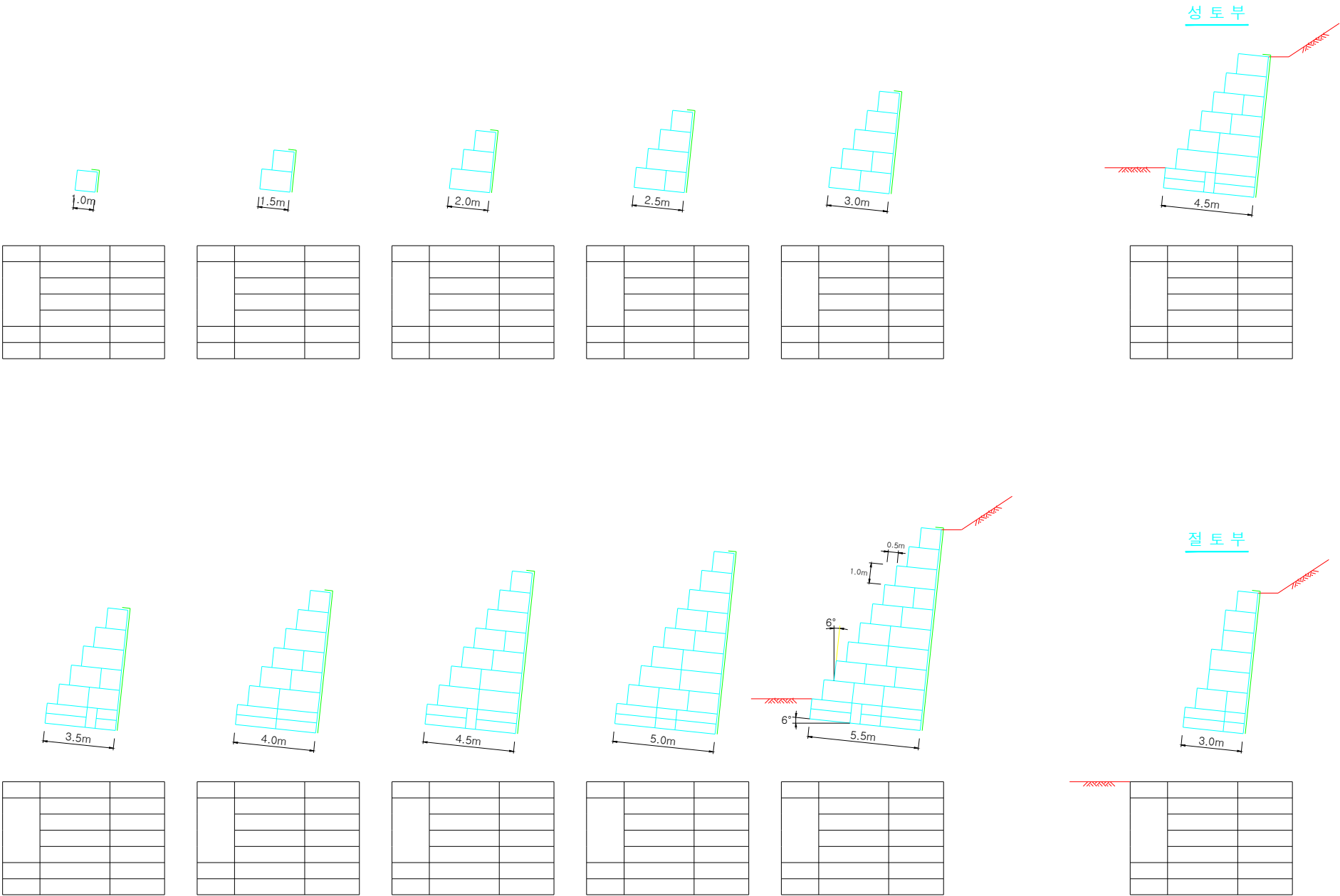
MATERIAL TABLE

DESCRIPTION	SIZE	Q'TY	REMARK
SHEET	φ2.7mm	1.0 EA	SELVEDGE WIRE 3.4mm
SHEET	φ2.7mm	2.0 EA	SELVEDGE WIRE 3.4mm
SHEET	φ2.7mm	1.0 EA	SELVEDGE WIRE 3.4mm
결속선	φ2.2mm	보강선	φ5.0mm

- 주) 1. 묶음철선의 재질은 Gabion망과 동일(2.2mm)
2. 철선매듭 은 2회이상 회전 시행하여 전체가 일체되도록 시공
3. 모든 묶음과 연결철선 끝마무리는 각 철선끝이 망안쪽으로 향하게 함.

계비온 단면상세도

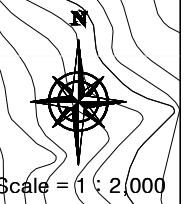
Scale = NONE



D. 부 대 공

부대 계획 평면도

Scale = 1:2,000



기호	명칭	수량	비고
	가설방음판넬+방진망	20.0 m	
	식생토양	541.0 m ²	

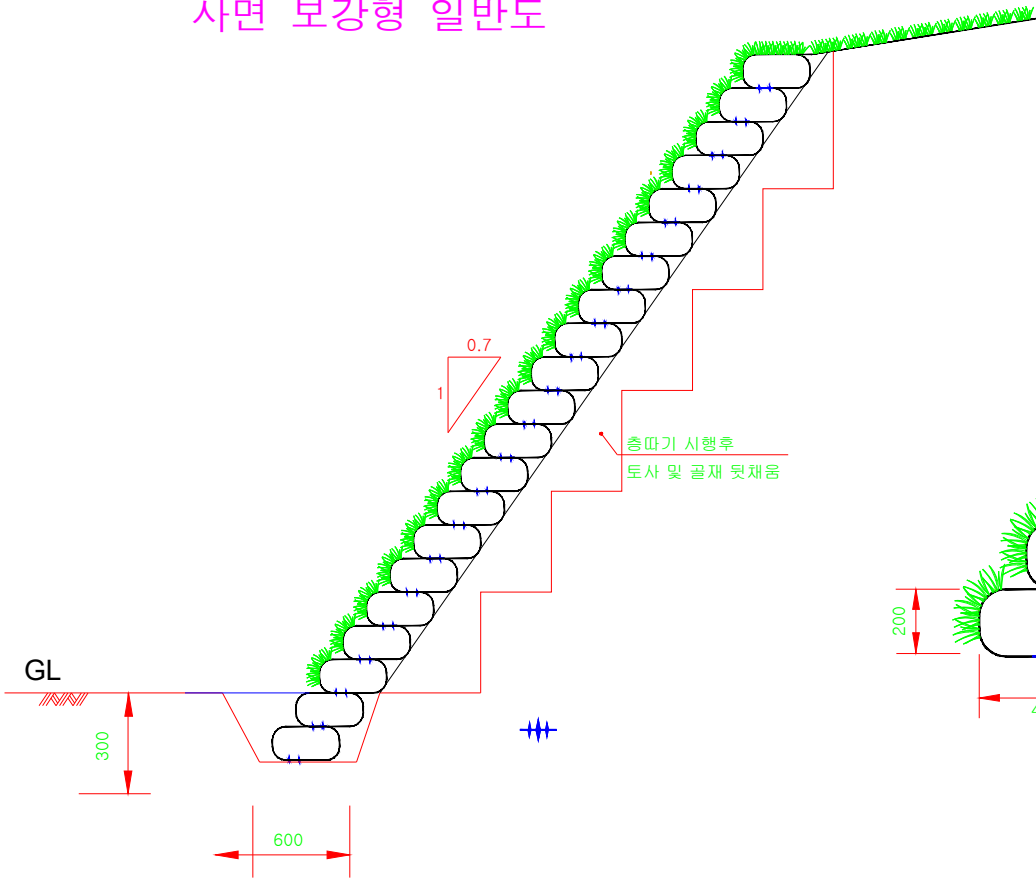
NO.	DATE	REVISED	CHECKED	APPROVED
△				
△				
△				
△				

DRAWN BY	SCALE	1/2,000
DESIGNED BY	DATE	2021. 09
CHECKED BY	SHEET NO.	
APPROVED BY	DRAWING NO.	D-001

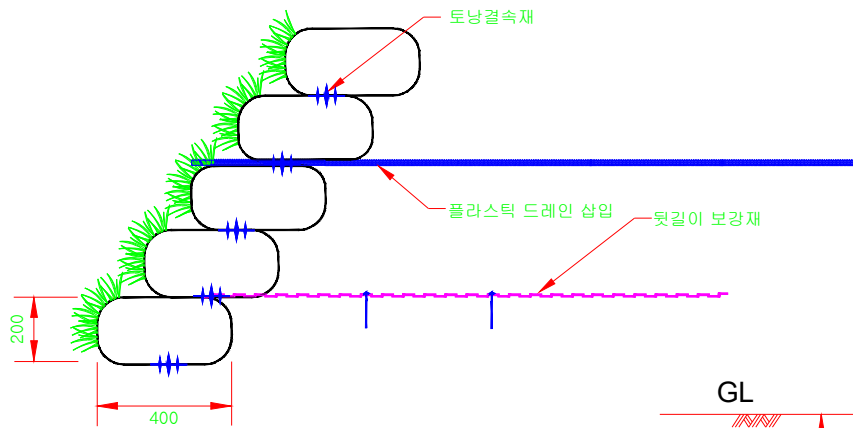
식생토낭 시스템 일반도

SC = NONE

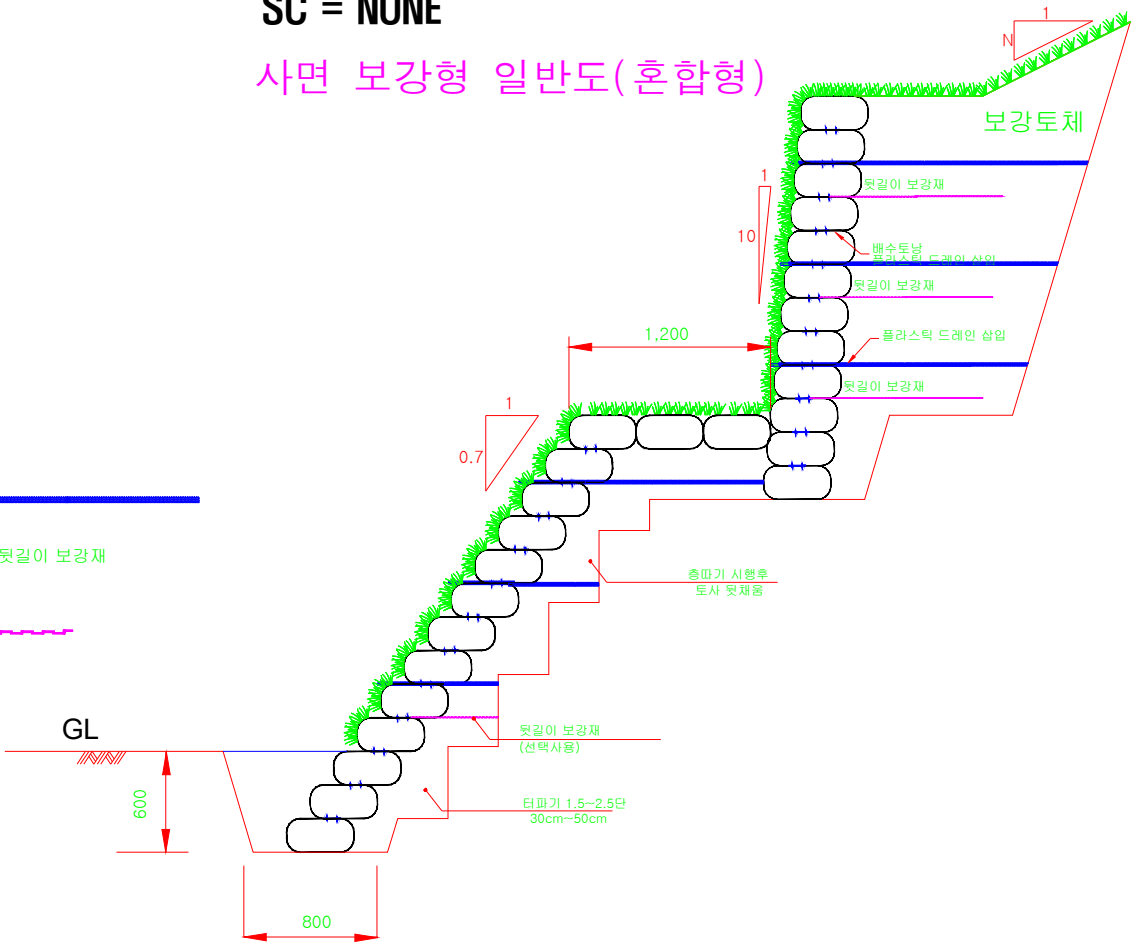
사면 보강형 일반도



상세도

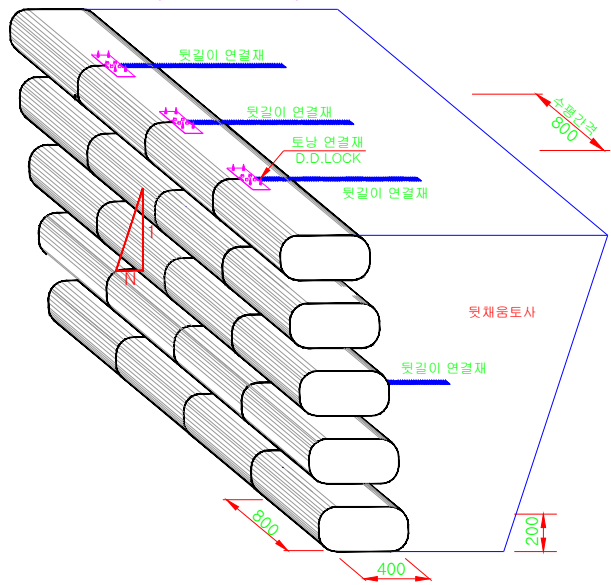


사면 보강형 일반도(혼합형)



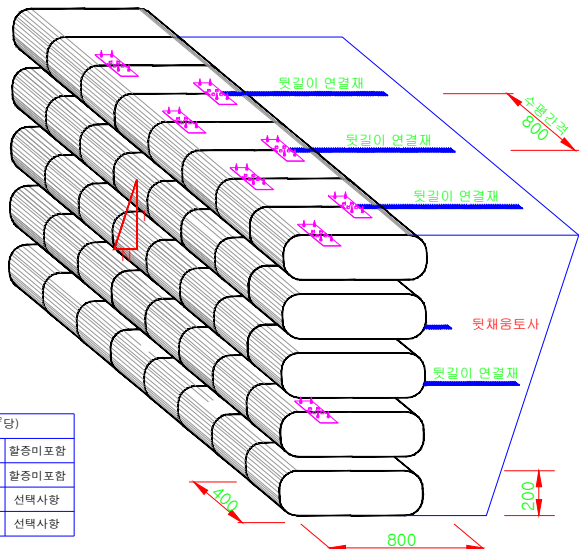
토낭 쌓기 방법 일반도

(일반쌓기)-사면보강 및 옹벽쌓기



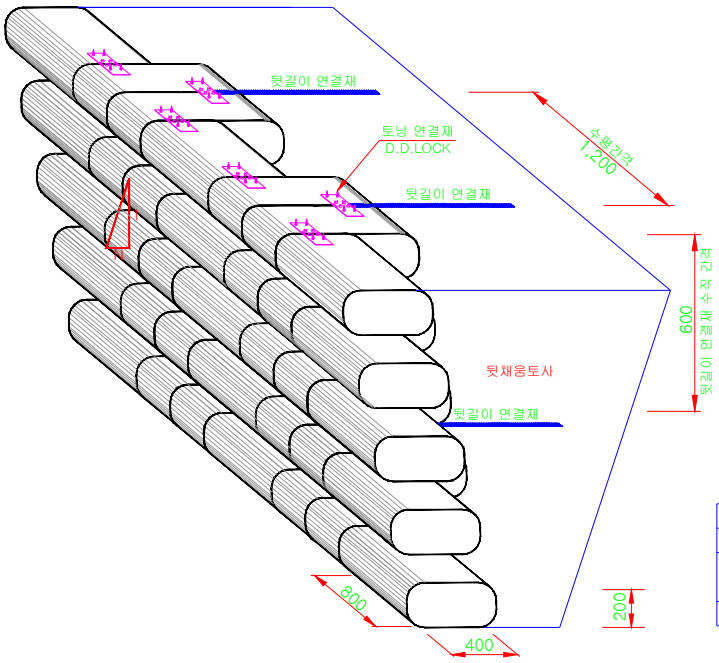
일반쌓기 단위수량(M ² 당)				
토 낭	식생토낭	6.25 EA	활중미포함	
	연결재	6.25 EA	활중미포함	
	뒷걸이 보강재		선택사항	
	플라스틱 드레인		선택사항	

(중량쌓기)-하천의 유속이 빨라지는 곡선부 등



중량쌓기 단위수량(M ² 당)				
토 낭	식생토낭	12.5 EA	활중미포함	
	연결재	12.5 EA	활중미포함	
	뒷걸이 보강재		선택사항	
	플라스틱 드레인		선택사항	

(혼합 쌓기)

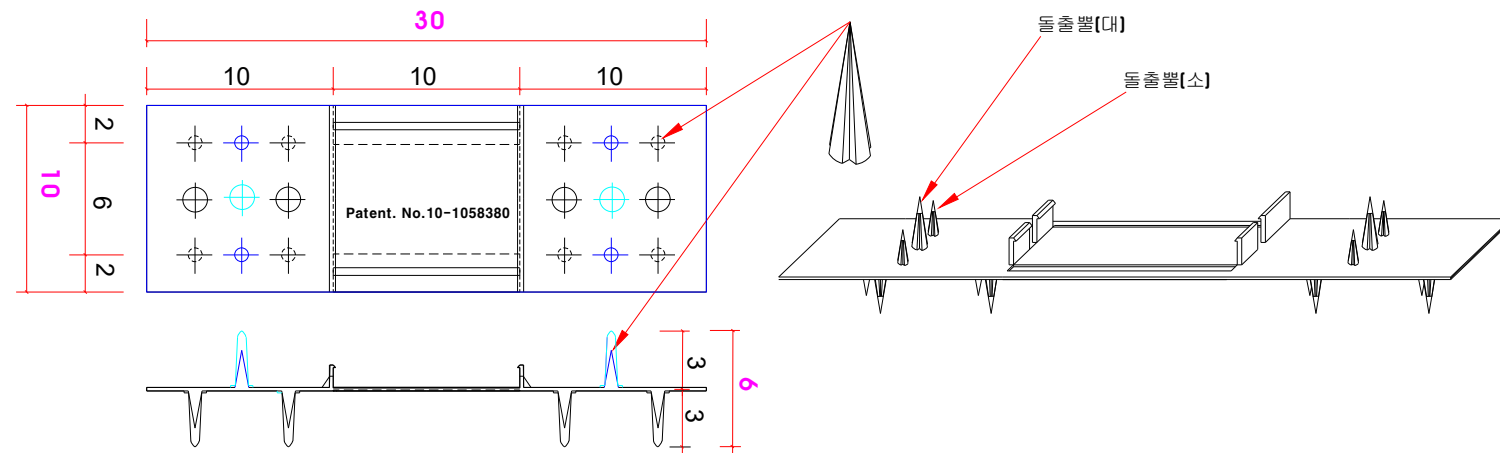


중량쌓기 단위수량(M ² 당)				
토 낭	식생토낭	8.8 EA	활중미포함	
	연결재	8.8 EA	활중미포함	
	뒷걸이 보강재		선택사항	
	플라스틱 드레인		선택사항	

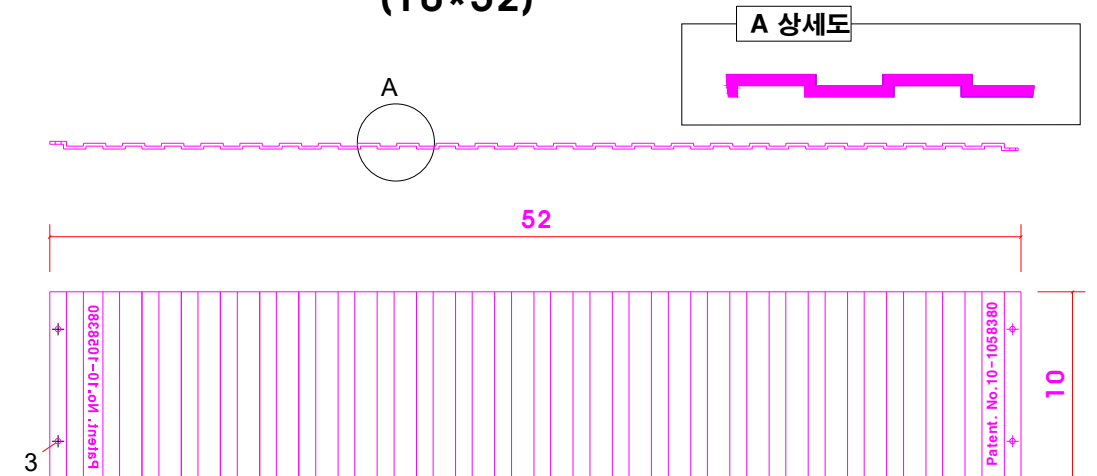
결속판 및 뒷길이보강재 일반도

SC = NONE

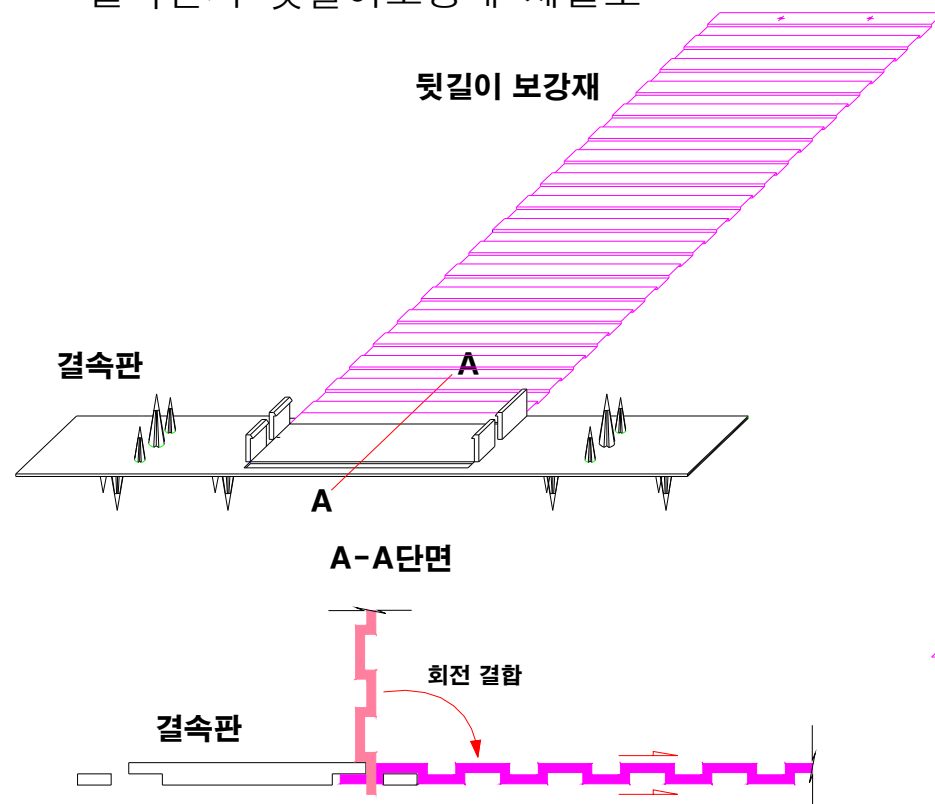
결속판 상세도
(10*30*6)



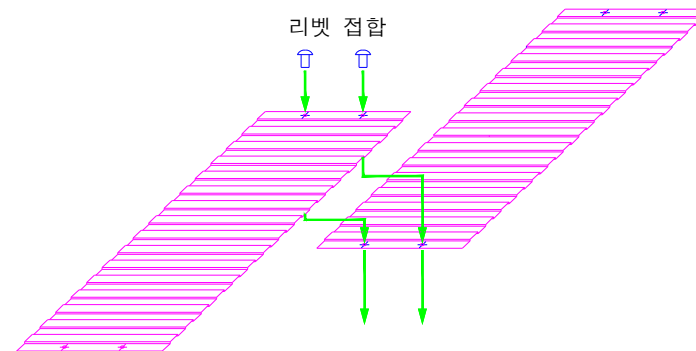
뒷길이 보강재 상세도
(10*52)



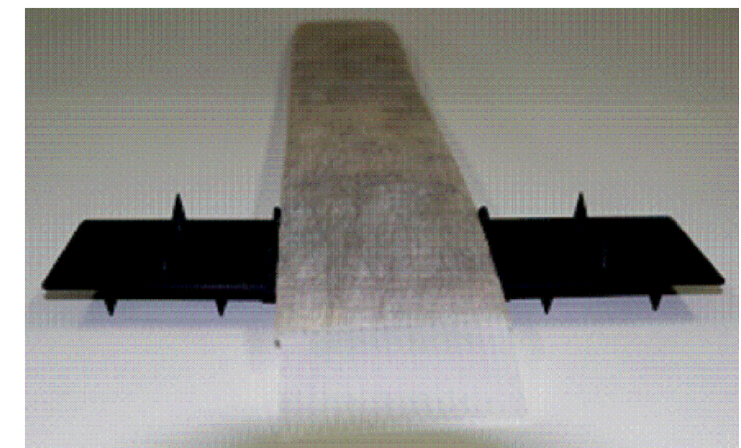
결속판과 뒷길이보강재 체결도



뒷길이 보강재 체결도
(뒷길이 확장)



결속판과 배수용PBD 체결도(필요시)

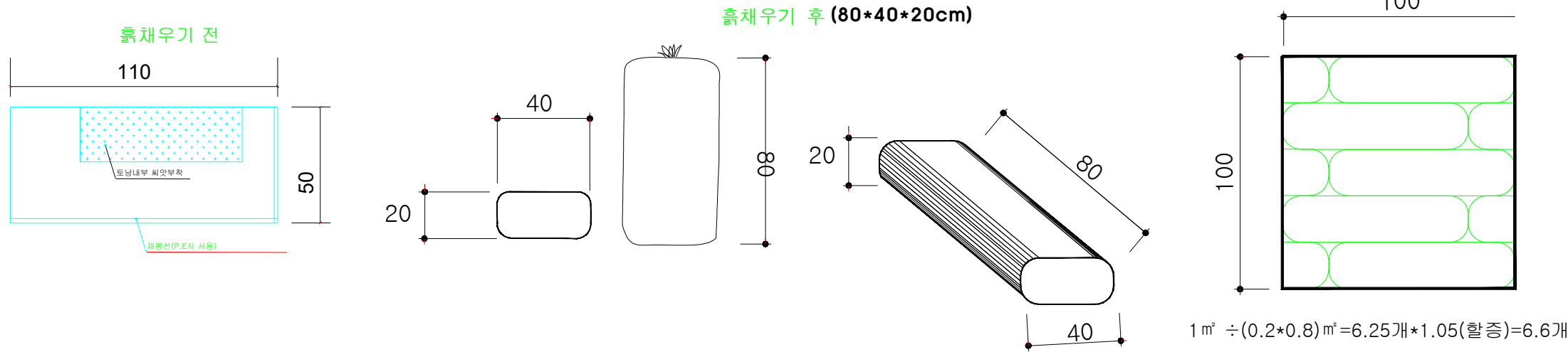


- "주기 사항"
- 결속판 cone(돌출뿔)(소)은 식생토양의 전단 저항력 증대를 위한 것이고, 결속판 cone(돌출뿔)(대)는 식생토양의 습윤시 전단 강도 증대와 파단 안정성 강화 및 전도에 대한 안정성 확보
 - 결속판 및 뒷길이 보강재
 - 결속판은 식생토양과 반드시 1:1로 사용한다.
 - 뒷길이 보강재는 사용되어지는 토질에 따라 통상적으로 연결재와 1:0.25로 사용하고 함수비가 높은 토질일 경우 연결재와 1:1 또는 1:0.5로 사용한다.
 - 배수용 PBD는 필요 시 현장에서 선택 적용하며, 여건에 맞는 길이로 절단 후 연결재 중심에 걸쳐서 토양 전면으로 배수수가 배출 될 수 있도록 구배에 맞춰 설치한다.

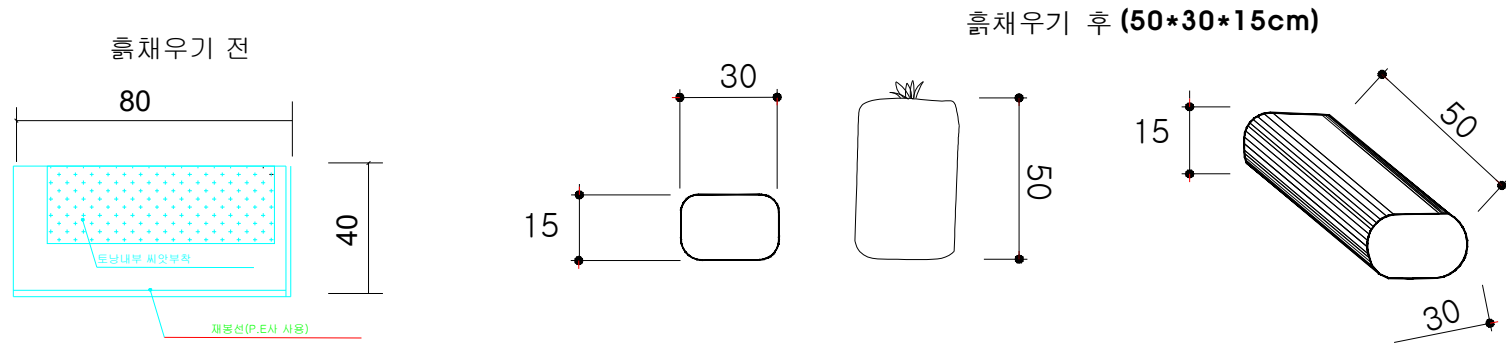
식생토낭 일반도

SC = NONE

일 반 형(50*110)



보 급 형(40*80)



"주기 사항"

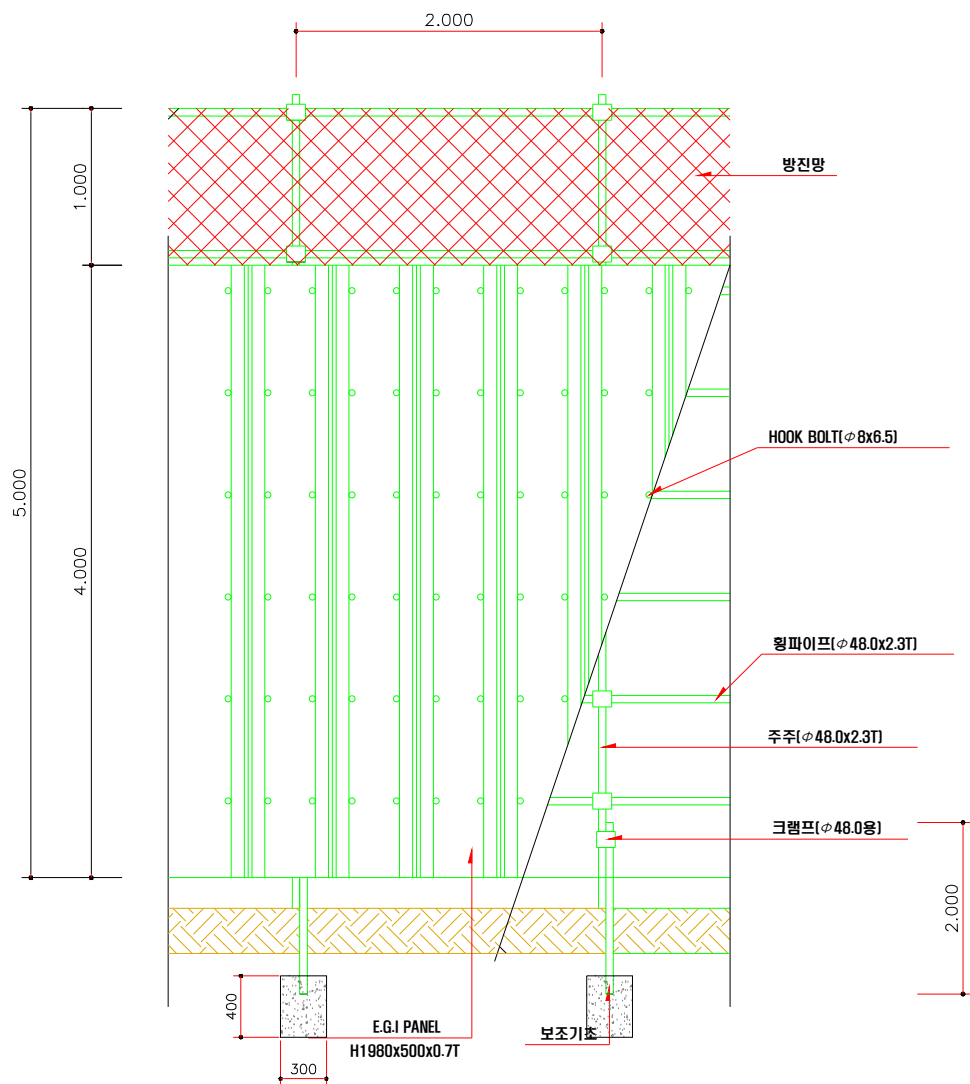
- 식생토낭에 내재되어 있는 씨앗의 종류 : 다년생 양잔디, 재래종 야생화 등
- 일반적으로 식생토낭은 "씨앗부착형"으로 사용 되어짐.
-별도의 식생이 필요한 경우 "씨앗미부착형" 식생토낭을 사용하여 설치 후 외부에서 파종함.
- 일반적으로 장비 진입이 용이한 곳은 "일반형" 으로 적용하고 장비 진입이 곤란한 곳은 ,
"보급형"으로 적용한다.

가설방음벽 및 방진망 상세도

SC = NONE

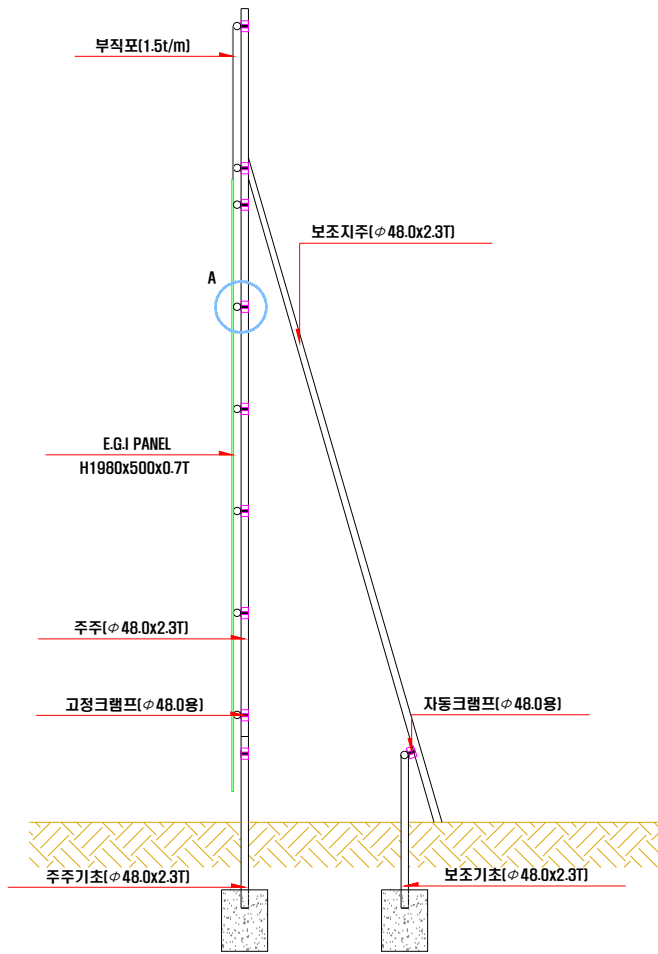
측 면 도

(H=5.0M)

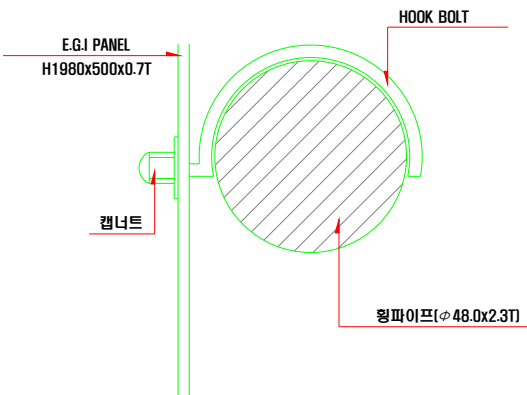
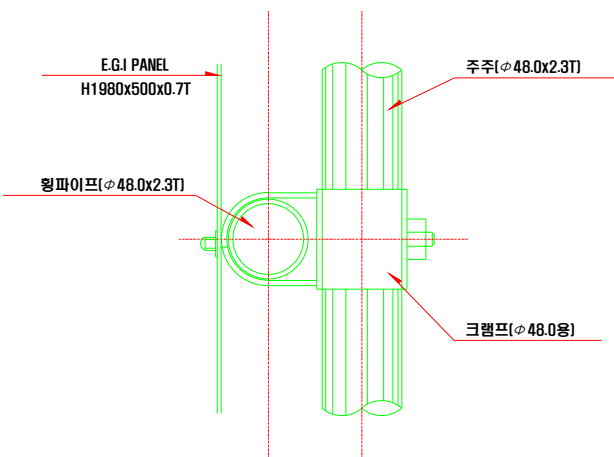


상세도 "A", "B"

조 립 도



재 료 표



E.G.I 펜스(H : 4.0+1.0 x W : 2.0) (M당)				
품 명	규 격	단 위	수 량	비 고
주 주	φ48.0x2.3T	M	2.5	
주 주 기 초	φ48.0x2.3T	M	1	
보 조 지 주	φ48.0x2.3T	M	2	
보 조 기 초	φ48.0x2.3T	M	1	
횡 파 이 프	φ48.0x2.3T	M	6	
연 결 핀	φ48.0용	EA	3	
E.G.I 판 널	H:1.98xW:0.5x0.7T	장	4	
고정 크램프	φ48.0용	EA	5	
자동 크램프	φ48.0용	EA	2	
E.G.I B/N	φ8x6.5 Hook Bolt	EA	12	
방 진 망		M ²	1	



공무원연금공단

NO	DATE	REVISED	CHECKED	APPROVED
△				
△				
△				
△				

PROJECT

김해상록골프장 호우피해 복구공사

TITLE

가설방음벽 및 방진망 상세도

DRAWN BY	SCALE	NONE
DESIGNED BY	DATE	2021. 09
CHECKED BY	SHEET NO.	
APPROVED BY	DRAWING NO.	D-005
	REV.	