

**보라매공원복합산책개치옹벽설치공사  
설계준공도면**

2012. 7.

**동부푸른도시사업소**

▣ 도 면 목 차 ▣

도면번호	도 면 명	축 척	비 고
00	도면목차	NONE	
01	위치도	NONE	
02	공사계획평면도	1:200	
03	식재계획평면도	1:200	
04	월단면도	1:100	
05	벤치플림관 및 접속정상세도	NONE	
06~07	개비운전개도 및 상세도	NONE	
08	식생네트 상세도	NONE	



보라매공원  
북동산 결개지  
옹벽설치공사

위치도

NO.	DATE	REVISION	BY

설계  
DESIGNED BY 민병훈

검토  
REVIEWED BY 윤미애

승인  
APPROVED BY 정원일

01

설계도면 DRAWING NO. 01



우업산업개발  
서울 서초구 영배4동 866-3  
TEL(02)591-5597 FAX (02)591-5504

위치도  
S = NONE





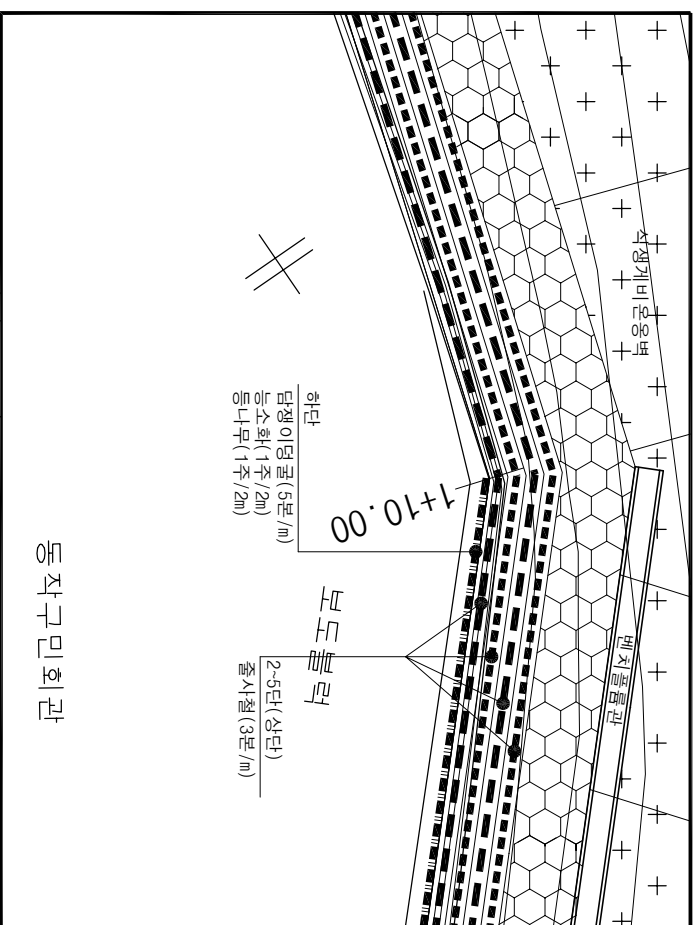


# 식재 계획 평면도

S = 1:200

보라매공원  
북동산 정개지  
옹벽설치공사

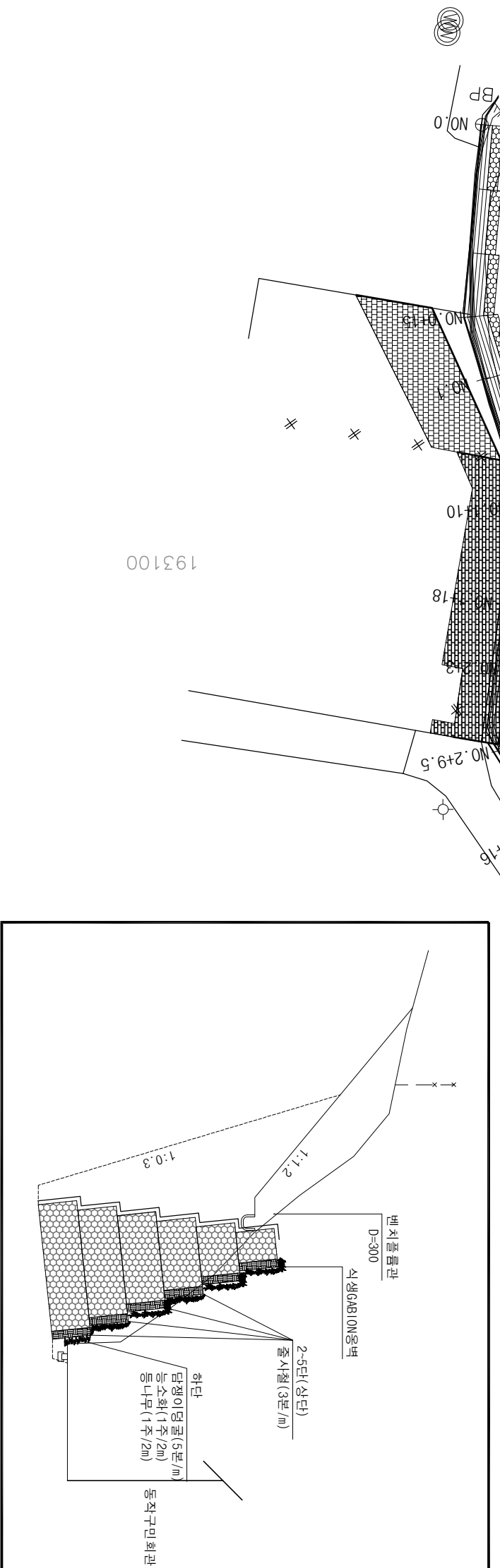
## 상세도



## 재료표

수종	단위	식재구간	연장(㎡)	수량	비고
● 능소화	주	NO.0.0-NO.2+16.0	56	23	하단
● 등나무	주	NO.0.0-NO.2+16.0	56	23	하단
● 담쟁이덩굴	㎡	NO.0.0-NO.2+16.0	56	280	하단
● 줄사철	㎡	NO.0.0-NO.2+16.0	56	168	1단
	㎡	NO.0+5.0-NO.2+16.0	51	153	2단
	㎡	NO.0+10.0-NO.2+8.0	38	114	3단
	㎡	NO.0+15.0-NO.2+3.0	28	84	4단
	㎡	NO.1-NO.1+15.0	15	45	5단
	㎡	계	188	564	
● 식생네트					
인공토블럭 유	㎡			100	토적표참조
인공토블럭 무	㎡			206	토적표참조

## 식재계획 단면도



<p>프로젝트 명 PROJECT NAME 보라매공원 북동산 정개지 옹벽설치공사</p>	
<p>도면 명 DRAWING TITLE 식재 계획 평면도</p>	
<p>작성 SCALE 1:200</p>	<p>작성 DATE 2012. 3.</p>
<p>작성 NO</p>	
<p>작성 일자 DATE</p>	
<p>작성 사람 DESIGNER</p>	
<p>검토 REVIEWED BY 윤미애</p>	
<p>승인 APPROVED BY 정원일</p>	
<p>작성 번호 DRAW. NO 03</p>	
<p>작성 일자 DATE</p>	
<p>작성 사람 DESIGNER</p>	
<p>검토 REVIEWED BY</p>	
<p>승인 APPROVED BY</p>	
<p>작성 번호 DRAW. NO</p>	

**유입산업개발**  
 서울 서초구 영재4동 866-3  
 TEL(02)991-5997 FAX(02)991-6004

193100

# 횡단면도

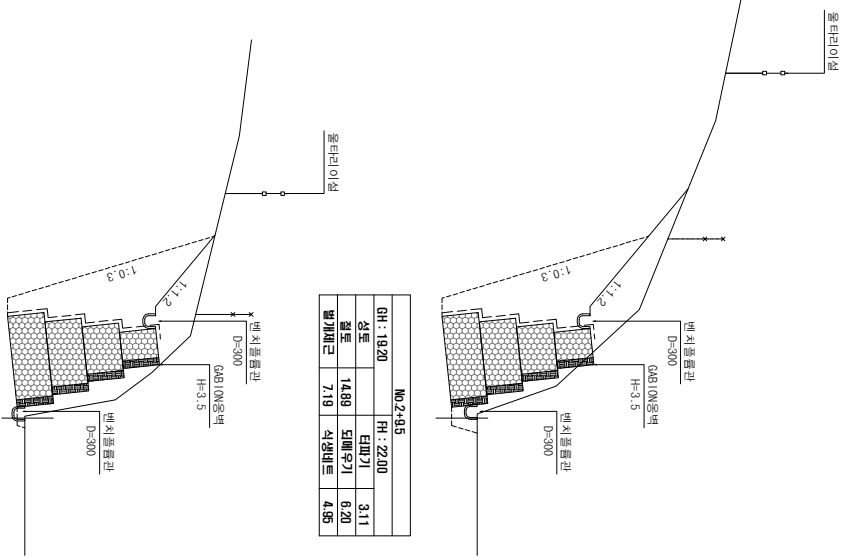
S = 1:100

## 횡단면도

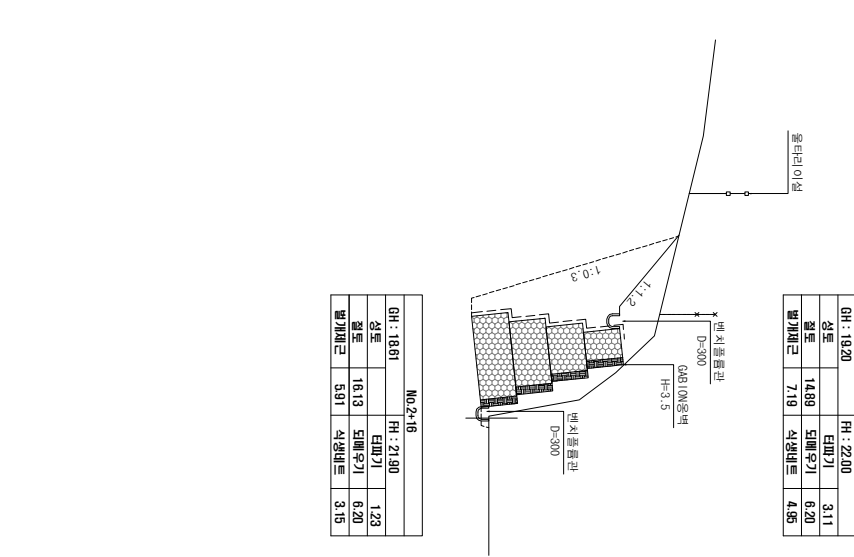
축척 SCALE 1:100  
일시 DATE 2012. 3.

기 사 HNOE

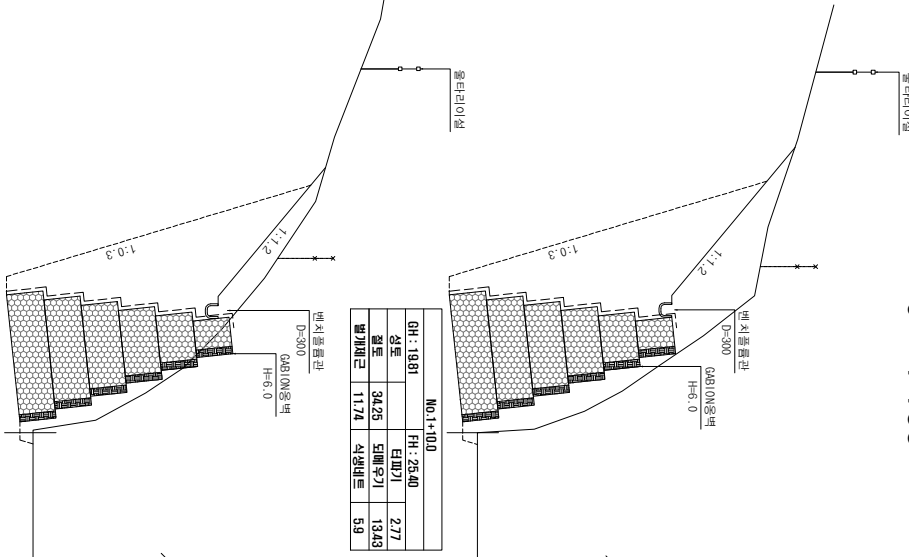
GH: 19.20	HH: 22.00
상도	타파기
절도	외배우기
발개제근	식생비드
14.89	6.20
7.19	4.05



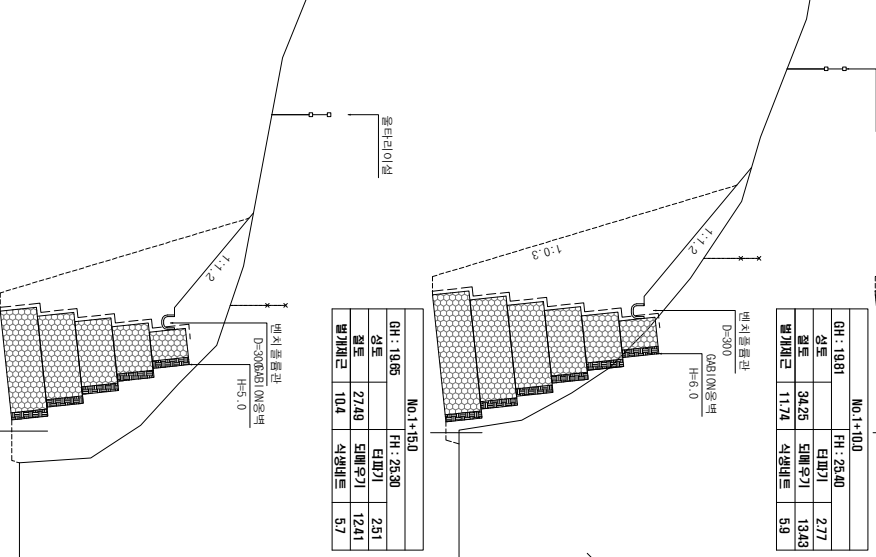
GH: 18.61	HH: 21.90
상도	타파기
절도	외배우기
발개제근	식생비드
16.13	6.20
5.81	3.15



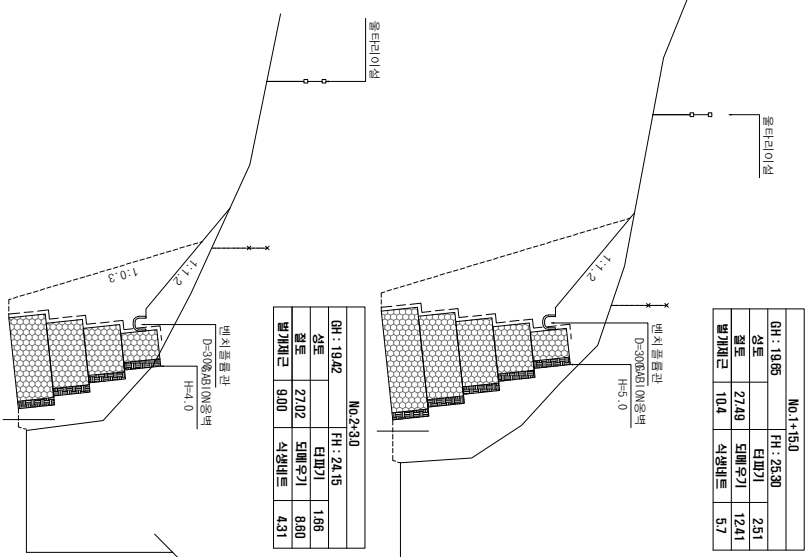
GH: 19.81	HH: 25.40
상도	타파기
절도	외배우기
발개제근	식생비드
34.25	13.43
11.74	5.9



GH: 19.85	HH: 25.30
상도	타파기
절도	외배우기
발개제근	식생비드
27.49	12.41
10.4	5.7

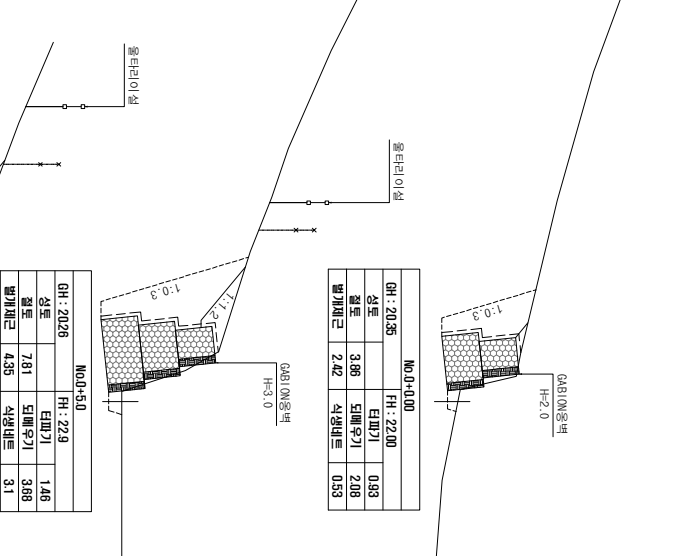


GH: 19.42	HH: 24.15
상도	타파기
절도	외배우기
발개제근	식생비드
27.02	8.60
9.00	4.31

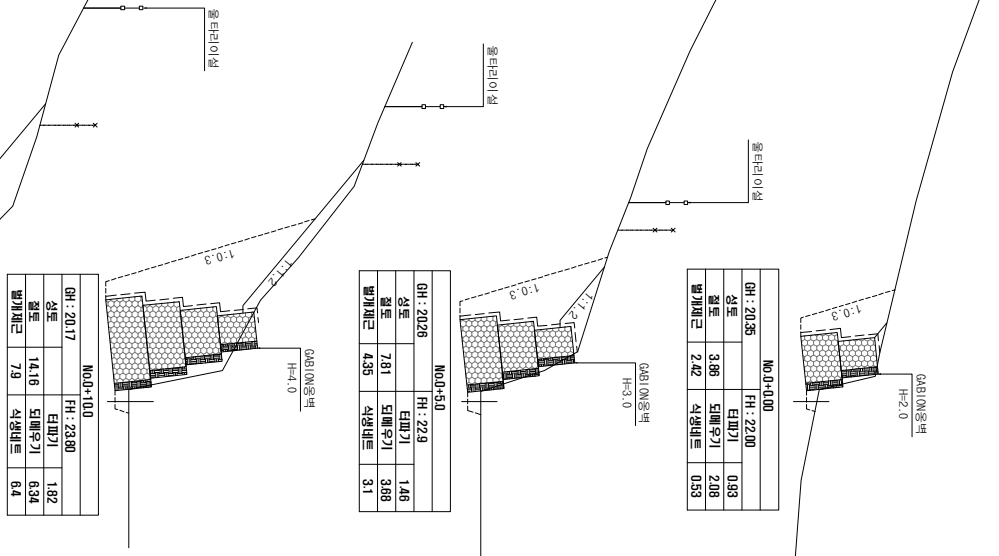


GH: 19.28	HH: 23.05
상도	타파기
절도	외배우기
발개제근	식생비드
16.52	5.90
7.97	5.09

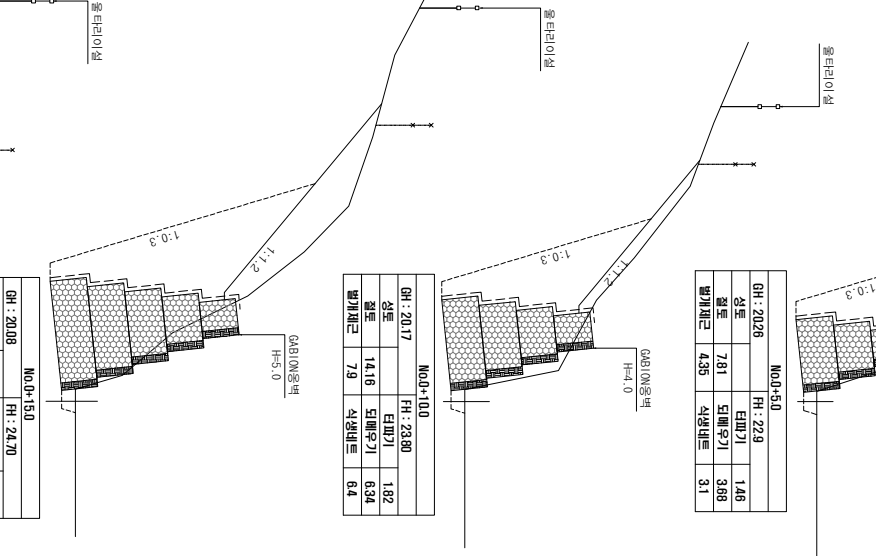
GH: 20.35	HH: 22.00
상도	타파기
절도	외배우기
발개제근	식생비드
3.98	2.68
2.42	0.59



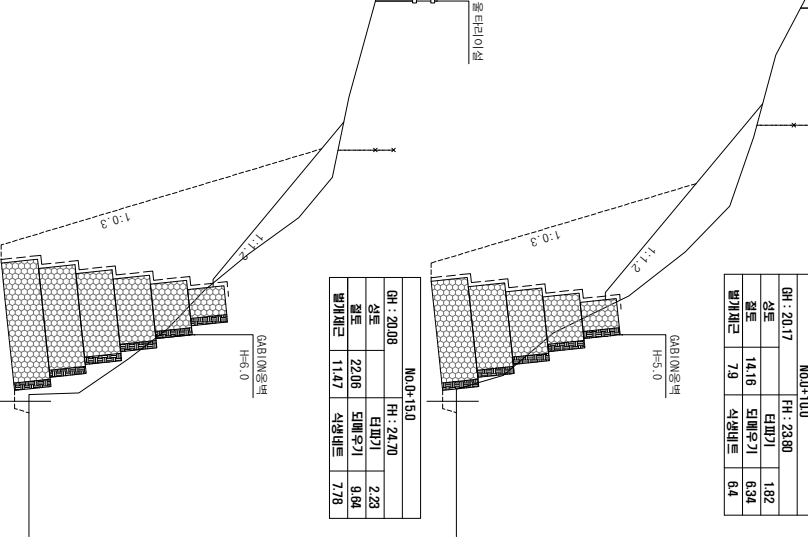
GH: 20.28	HH: 22.9
상도	타파기
절도	외배우기
발개제근	식생비드
7.81	1.48
4.35	3.1



GH: 20.17	HH: 23.80
상도	타파기
절도	외배우기
발개제근	식생비드
14.16	8.94
7.9	8.4



GH: 20.08	HH: 24.70
상도	타파기
절도	외배우기
발개제근	식생비드
22.06	2.29
11.47	9.94
	7.78



GH: 20.00	HH: 25.60
상도	타파기
절도	외배우기
발개제근	식생비드
28.06	13.82
11.9	6.8

승인 APPROVED BY 정인일

설계 DESIGNED BY 민병훈

검토 REVIEWED BY 윤미애

시공 시 DATE

REVISON

BY

04



울산산업개발  
서울 서초구 영재4동 866-3  
TEL(02)591-5997 FAX(02)591-6004

보라매공원  
북동산 철개지  
옹벽설치공사

벤치플룸관  
및  
집수정 상세도

SCALE NONE  
DATE 2012. 3.

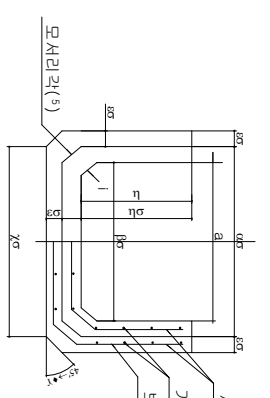
700x700x75  
연결고리  
D=450  
1.200  
200  
100

### 벤치 플룸 관

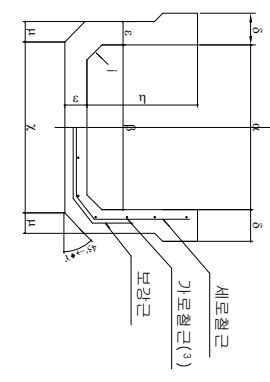
## 벤치플룸관(3종) 및 집수정상세도

S = NONE

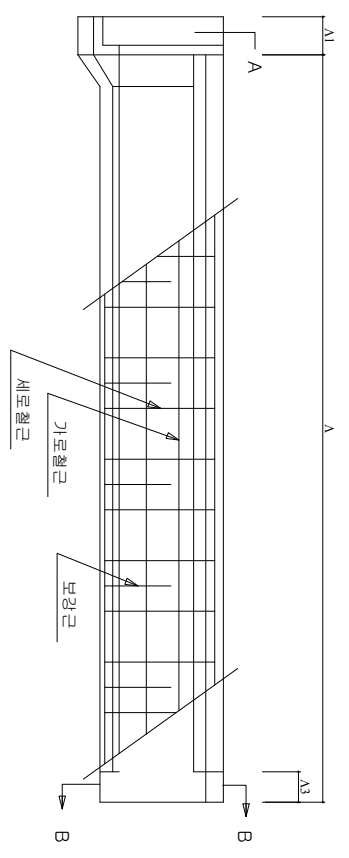
소켓 부



중앙 부

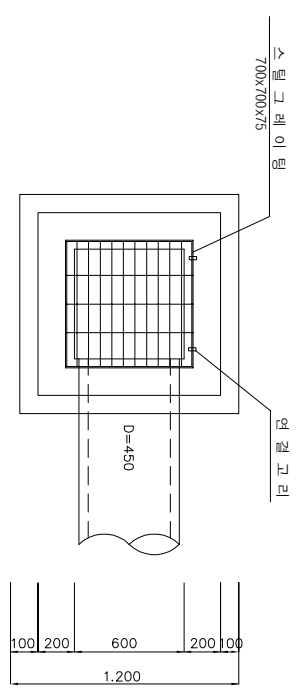


배근도

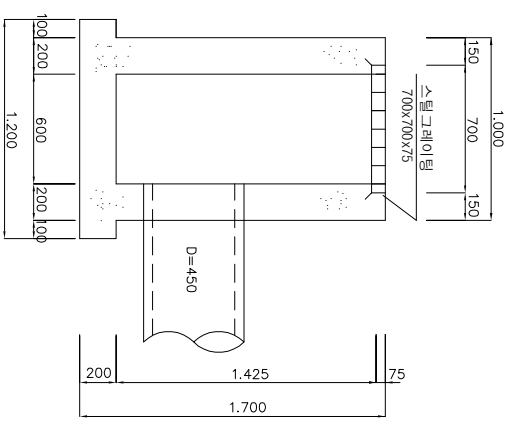


집수정

평면도



단면도



규격표

호칭	중앙부의 치수					소켓부의 치수					총길이 (kg)	
	안내비 a	외경 b	내경 c	두께 m	길이 d	안내비 e	외경 f	내경 g	두께 h	길이 i		
200	200	185	225		40	200	30	2950	3600	2800	4000	150
300A	300	285	± 3 325	60	45	250	35	3950	4800	3800	4500	170
300B	300	285	335	60	45	250	35	4050	4800	3800	4500	170
300C	300	280	340	20	50	300	290	4150	4850	3850	4500	209
400A	400	380	440	70	55	350	40	5150	5950	4850	5500	285
400B	400	370	± 4 450	80	60	400	45	5250	6150	5050	5500	344
400C	400	370	480	80	60	400	45	5350	6250	5150	5500	415
450A	450	420	480	85	65	450	50	5550	6750	5550	6000	420
450B	450	420	490	85	65	450	50	5650	6850	5650	6000	500
500A	500	470	530	80	60	400	45	6350	7250	6050	6000	434
500B	500	470	540	85	65	450	50	6450	7450	6150	6500	476
500C	500	470	550	80	60	400	45	6550	7550	6250	6500	570
600A	600	570	630	30	60	400	45	7350	8250	7050	7000	680
600B	600	570	650	80	70	500	50	7550	8550	7250	7000	755
600C	600	570	660	90	70	500	50	7650	8650	7350	7000	790
700	700	670	760	95	75	600	60	8650	9850	8350	7500	875
800A	800	770	880	100	80	700	60	9650	1.0850	9350	8000	990
800B	800	770	930	105	85	800	60	9750	1.0950	9450	8000	1.080
900A	900	860	940	110	90	800	60	1.0750	1.1950	1.0350	8500	1.170
900B	900	860	950	105	85	800	60	1.0850	1.2150	1.0450	8500	1.288
1.000A	1.000	960	1.090	40	90	1.000	60	1.1850	1.3150	1.1450	8500	1.410
1.200A	1.200	1.130	1.240	110	90	800	60	1.4100	1.5400	1.3800	9000	1.410
1.200B	1.200	1.140	1.290	130	110	1.000	60	1.4380	1.5150	1.3750	1.1000	1.980
1.500A	1.500	1.450	1.570	120	100	700	100	1.7180	1.7880	1.6650	1.0000	1.980
1.500B	1.500	1.420	1.580	130	110	1.000	100	1.7380	1.7980	1.6550	1.0000	2.100

재료표

구분	종류	규격	단위	수량	비고
관	콘크리트	φ25mm	M <sup>3</sup>	1.24	
거푸집	합판 6회	M <sup>2</sup>	10.59		
두정(스틸그레이팅)	700x700x75	조	1		

**우입산업개발**  
서울 서포구 명백4동 866-3  
TEL(02)991-5997 FAX(02)991-6004

DESIGNED BY	민병훈
CHECKED BY	윤미애
APPROVED BY	정원일
DRAWING NO.	05

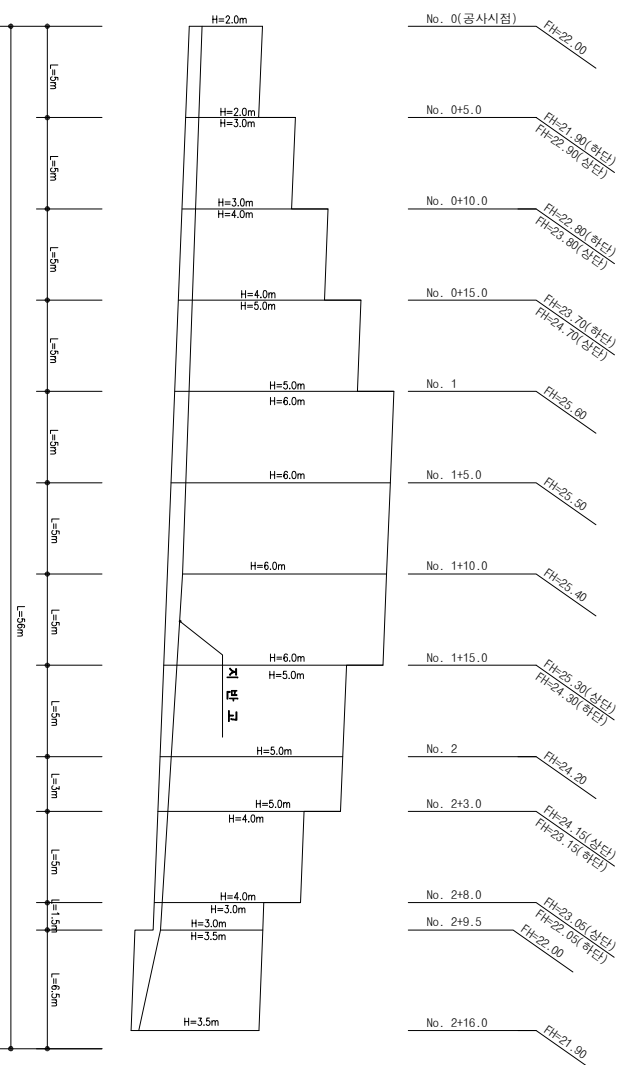
# 식생보강옹벽 게비운전개도 및 상세도(1/2)

S = NONE

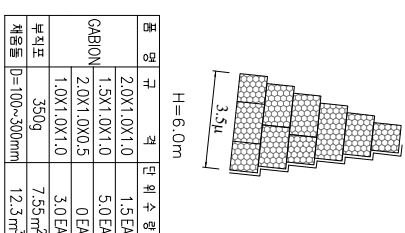
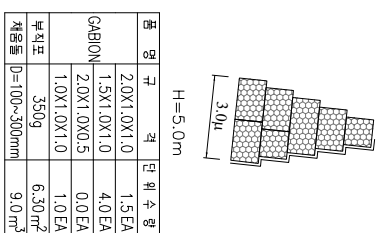
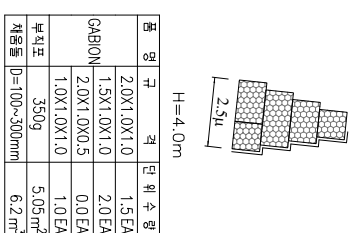
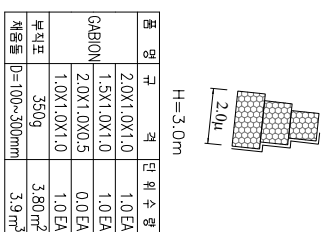
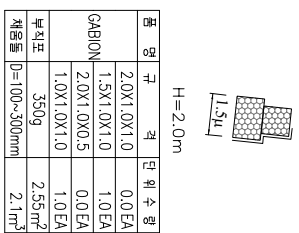
# 당초도면

## 게비운전개도

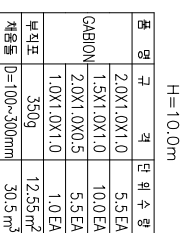
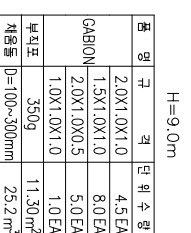
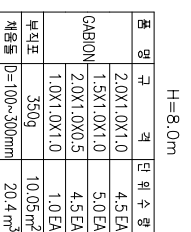
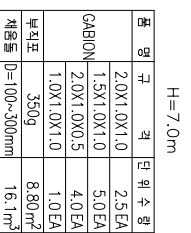
S <math>V=1:100</math>



## 중립식



## 단위수량표



H(M)	GABION 자재 (EA)				재용량(M) <sup>3</sup>	부직포(M) <sup>2</sup>
	1.0X1.0X2.0	1.0X1.0X1.5	1.0X0.5X2.0	1.0X1.0X1.0		
2.0		1.0			2.1	2.55
3.0	1.0	1.0			3.9	3.80
4.0	1.5	2.0			6.2	5.05
5.0	1.5	4.0			9.0	6.30
6.0	1.5	5.0	0		12.3	7.55
7.0	2.5	5.0	4.0		16.1	8.80
8.0	4.5	5.0	4.5		20.4	10.05
9.0	4.5	8.0	5.0		25.2	11.30
10.0	5.5	10.0	5.5		30.5	12.55
11.0	7.5	11.0	6.0		36.3	13.80
ADD	3%	3%	3%	3%	5%	15%

영사공사 PROJECT NAME  
 보라매공원  
 북동산 철개지  
 옹벽설치공사

프로젝트 DRAWING TITLE  
 식생보강옹벽  
 게비운전개도(1/2)

축척 SCALE  
 NONE  
 일자 DATE  
 2012. 3.

기타 NOTE

시공일기  
 DESIGNED BY 민병훈  
 CHECKED BY 윤미애  
 승인 APPROVED BY 정원일  
 설계번호 DRAWING NO. 06  
 원리번호 SHEET NO.

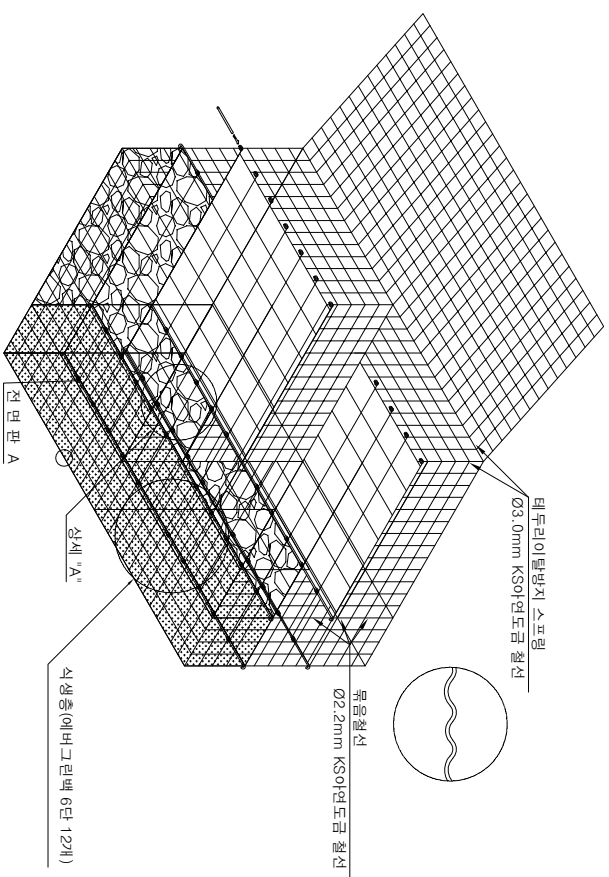
우일산업개발  
 서울 서초구 영재동 866-3  
 TEL(02)991-4997 FAX(02)991-6004



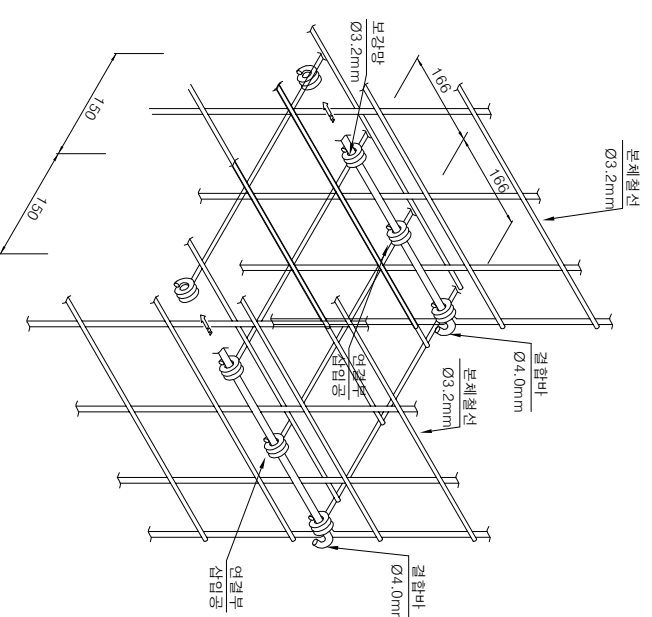
# 식생보강용벽게비온전개도및상세도(2/2)

S = NONE

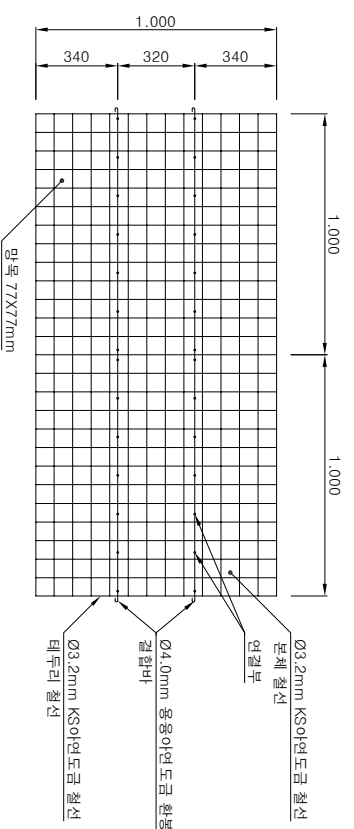
## 철망조립된형태



## 상세 "A"



## 전면판 A



### NOTE

1. 본체철선과 보강망 Ø3.2mm이연도금철선을 직선과 원선을 직교하여 전기저항으로 연결한 형태이며, 본체철선은 망목 77x77mm, 보강망망목 166x150mm.
2. 상세 "A" 규격이 166x150mm인 보강망의 장변을 결함바의 직경(Ø4.0mm)보다 크게 갠어 삽입공을 제작함.

## 재 료 표

품명	규격	수량	재료	비고
결함바	Ø4.0mm (1.00m)	4 EA	용융아연도금 환봉	
보강망	Ø3.2mm, 1.00 X1.00m	2 EA	KSO이연도금 4중철선	
본체 철선	Ø3.2mm, 1.00X1.00m	6 EA	KSO이연도금 4중철선	타두리 철선 Ø3.2mm
스프링	Ø3.0mm, 1.00m	12 EA	KSO이연도금 4중철선	
망목철선	Ø2.2mm	0.4 kg	KSO이연도금 5중철선	

영사영 PROJECTNAME

보라매공원  
북동산 철개지  
옹벽설치공사

도면명 DRAWING TITLE

식생보강용벽  
게비온상세도(2/2)

축척 SCALE NONE

영사영 DATE

2012. 3.

기시영 NONE

SHMOUL DATE REVISION BY

DESIGNED BY 민병훈

REVIEWED BY 윤미애

승인 APPROVED BY 정인일

장기영 DRAW NO 07

일련번호 SHEET NO.



우업산업개발  
서울 서초구 영배4동 866-3  
TEL(02)991-1597 FAX (02)991-6304

# 식생네트 상세도 S = NONE

영사영 PROJECT NAME  
 보라매공원  
 북동산 철개지  
 옹벽설치공사

도면명 DRAWING TITLE

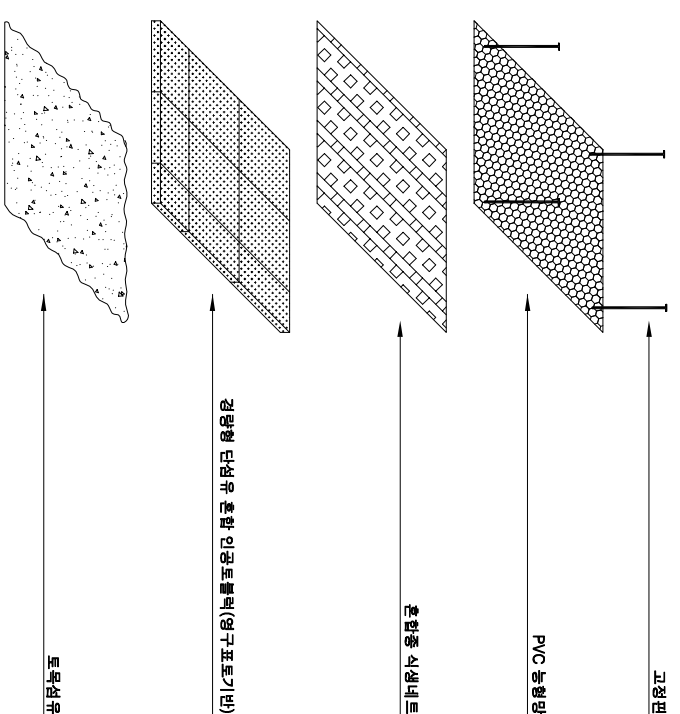
식생네트상세도

축척 SCALE NONE  
 일자 DATE 2012. 3.

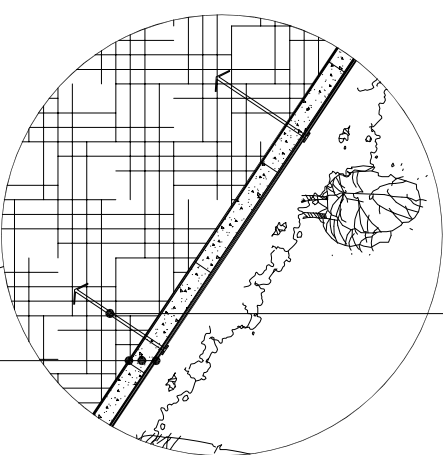
가시 NONE

DESIGNED BY	민병훈
REVIEWED BY	윤미애
승인 APPROVED BY	정원일
설계번호 DRAW. NO.	08
시공 일자	
시공 장소	
시공 방법	
시공 재료	
시공 비용	
시공 일자	
시공 장소	
시공 방법	
시공 재료	
시공 비용	

## 영구표토기반 단면도

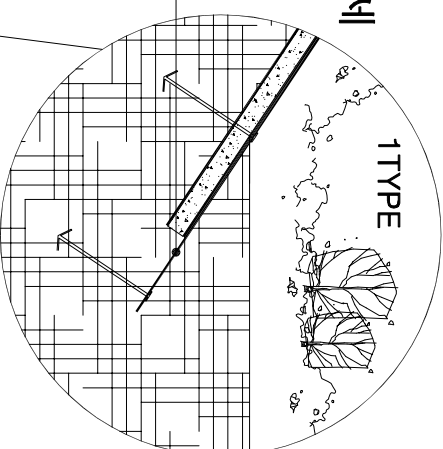


## A상세



고장면(HD16mm L=300mm)

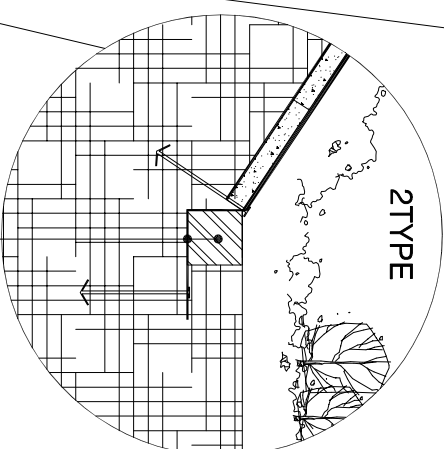
## B상세



농형암

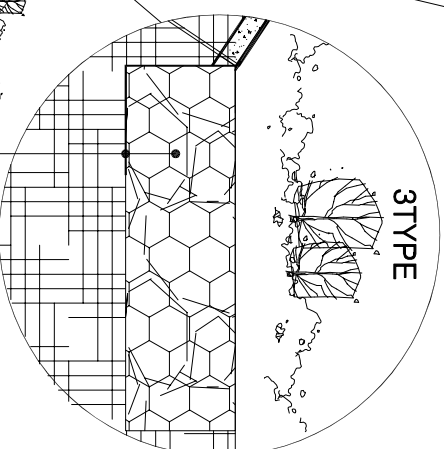
PVC 농형암(#10.58X58)  
 혼합중 식생네트  
 경량형 단섬유 혼합 인공토블럭 - 영구표토기반(330X330X50mm)  
 토목섬유 (11)

## 1TYPE

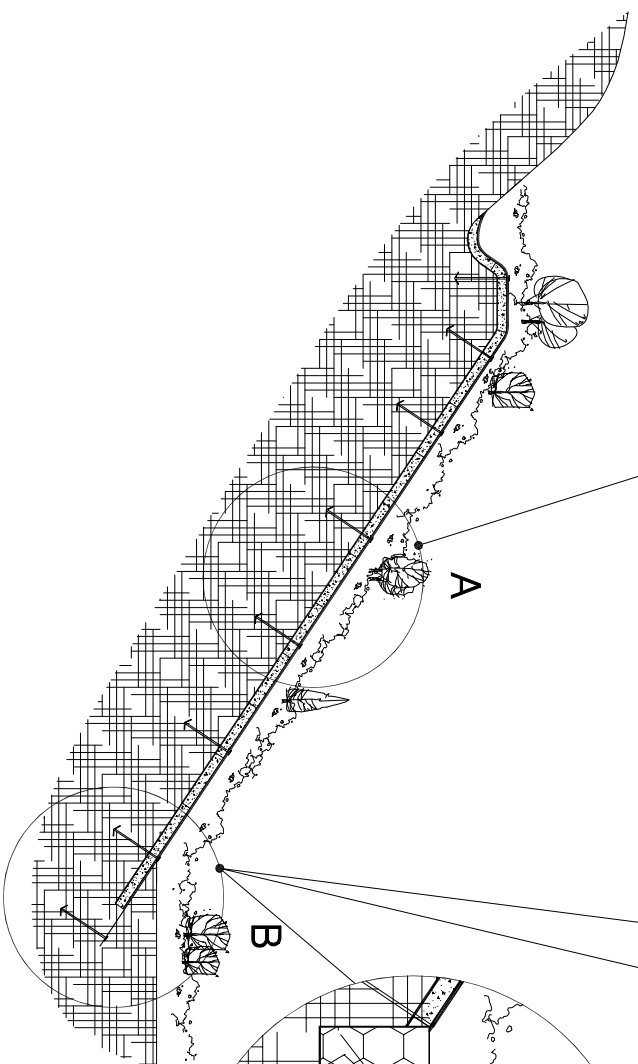


경격석(150X150X1,000mm)  
 농형암

## 2TYPE

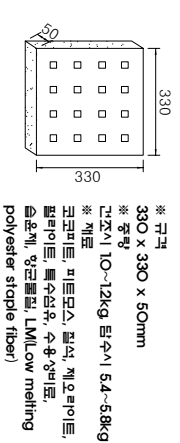


## 3TYPE



동명태 매트리스 케비온(1,000X1,000X300mm)  
 농형암

## 경량형 단섬유 혼합 인공토블럭 상세도



\* 규격  
 330 x 330 x 50mm  
 \* 중량  
 건조시 10~12kg, 함수시 5.4~5.8kg  
 \* 재료  
 규격파드, 피트모스, 톱밥, 계오라이트, 펄라이트, 특수단섬유, 수분장벽막, 승온제, 양극화합, LML/Low melting polyester staple fiber

## 철망자재규격

항목	구	비고
철망	L	9000mm
	W	1700~850mm
Mesh size : 58mm*58mm		외경 : 2.8mm, #10 제질 : PVC코팅 철망



울산산업개발  
 서울 서초구 영재4동 866-3  
 TEL(02)971-5977 FAX(02)971-6204