

난곡동 산91-1 외 위험시설물정비공사

2012. 05.

관 약 구

도면목차

도면번호	도면명	축척	비고
L-00	표지	NONE	
L-01	도면목차	NONE	
L-02	위치도	NONE	
L-03	총괄수량표	NONE	
L-04	현황도(난곡동 산91-1번지)	A1 = 1/200, A3 = 1/400	
L-05	소운반거리 산출도(난곡동 산91-1번지)	A1 = 1/200, A3 = 1/400	
L-06	계획도(난곡동 산91-1번지)	A1 = 1/200, A3 = 1/400	
L-07	현황 및 계획도(신림동 610-290)	A1 = 1/120, A3 = 1/240	
L-08	현황 및 계획도(삼성동 610-290)-	A1 = 1/300, A3 = 1/600	
L-09	돌수로상세도	A1 = 1/20,10, A3 = 1/40,20	
L-10	낙차공상세도	A1 = 1/20, A3 = 1/40	
L-11	잠수정상세도	A1 = 1/30,20, A3 = 1/60,40	
L-12	차수벽/벤치플름관상세도	A1 = 1/15, A3 = 1/30	
L-13	낙석방지책상세도	A1 = 1/15,NONE A3 = 1/30,NONE	
L-14	낙석방지망상세도	A1 = 1/15,NONE A3 = 1/30,NONE	
L-15	론생벚짚/혼합형식생매트/식재 상세도	NONE	
L-16	론생백/석축재정비상세도	A1 = 1/30, A3 = 1/60	



위치도
Scale - A1 = NONE
A3 = NONE

설계사 DESIGN CORP	진랜드엔지니어링 JINLAND ENGINEERING	공사명 PROJECT TITLE	난곡동 산91-1 외 위험시설물 정비공사	설계 DESIGNED BY		상사 CHECKED BY		날짜 DATE	2012. 5.	도면구분 DRAWING NO	
		도면명 DRAWING TITLE	위치도	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		날짜 SCALE	A1 = NONE A3 = NONE	도면번호 SHEET NO	L - 02

총괄수량표

남곡동91-1 일대

■ 시설물 수량표 (현황)

기호	시설명	규격	단위	수량	비고
	물수로	W800	M	34	철거
	PP마대	45x70cm	M2	23	철거
	석축	H800	M	54	정비
	석축쌓기	H1000	M	5	철거
	목재폐기물	—	M3	70	철거
	바실쓰러기	6.0x6.0x1.0	M3	38	철거

■ 식재 수량표

구분	종류명	규격	단위	수량	비고
기타	혼합형식생태관	1000x1000x120cm	M2	80	
	혼합양말	동차표준	M2	89	

■ 수목 수량표

구분	종류명	규격	단위	수량	비고	
상목교목	정나무	H3.0xR20	주	8	준차	
	소계		주	8		
교목과	기타	위협수목	R15	주	3	재거
		도복목	R40	주	18	재거
		도복목	R30	주	11	재거
		도복목	R20	주	18	재거

■ 시설 수량표

기호	시설명	규격	단위	수량	비고
	물수로	D900xH600	M	54	
	물수로	B300xH300	M	34	
	석축재정비	H800	M	54	
	낙차관	W3000	개소	10	
	침수정 'A'	3000x3000	개소	1	
	침수정 'B'	1500x1500	개소	2	
	배치물류관	W3000	M	6	
	차수막	H400	M	10	
	조경석쌓기	2단	M	17	

신림동610-290번지

■ 수목 수량표

구분	종류명	규격	단위	수량	비고
기타	위협수목	R20	주	6	재거
	위협수목	R10	주	8	재거

■ 시설물 수량표

기호	시설명	규격	단위	수량	비고
	낙석방지망	φ8, 58x58	M2	100	
	낙석방지책(표준구간)	W2000 x H2000	경간	24	
	낙석방지책(단부구간)	W2000 x H2000	경간	2	

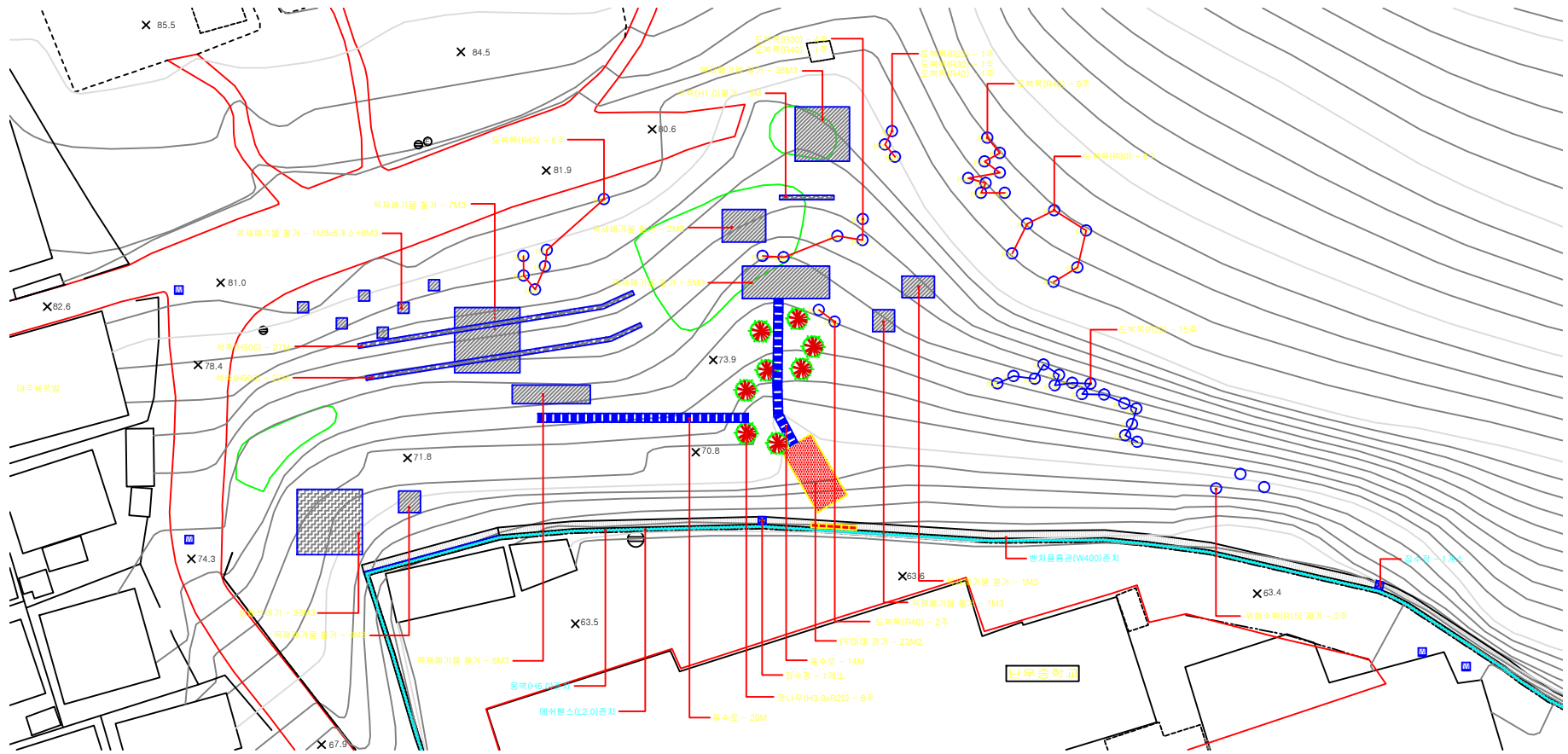
삼성동 306-1번지

■ 시설물 수량표 (계획)

기호	시설명	규격	단위	수량	비고
	혼성벽	400x600	M2	60	

■ 수목 수량표 (이식)

구분	종류명	규격	단위	수량	비고
낙엽교목	정나무	R10	주	5	
	소계		주	5	



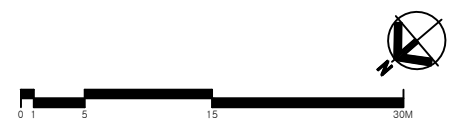
현황도(남곡동91-1)
SCALE: A1 = 1/200
A3 = 1/400

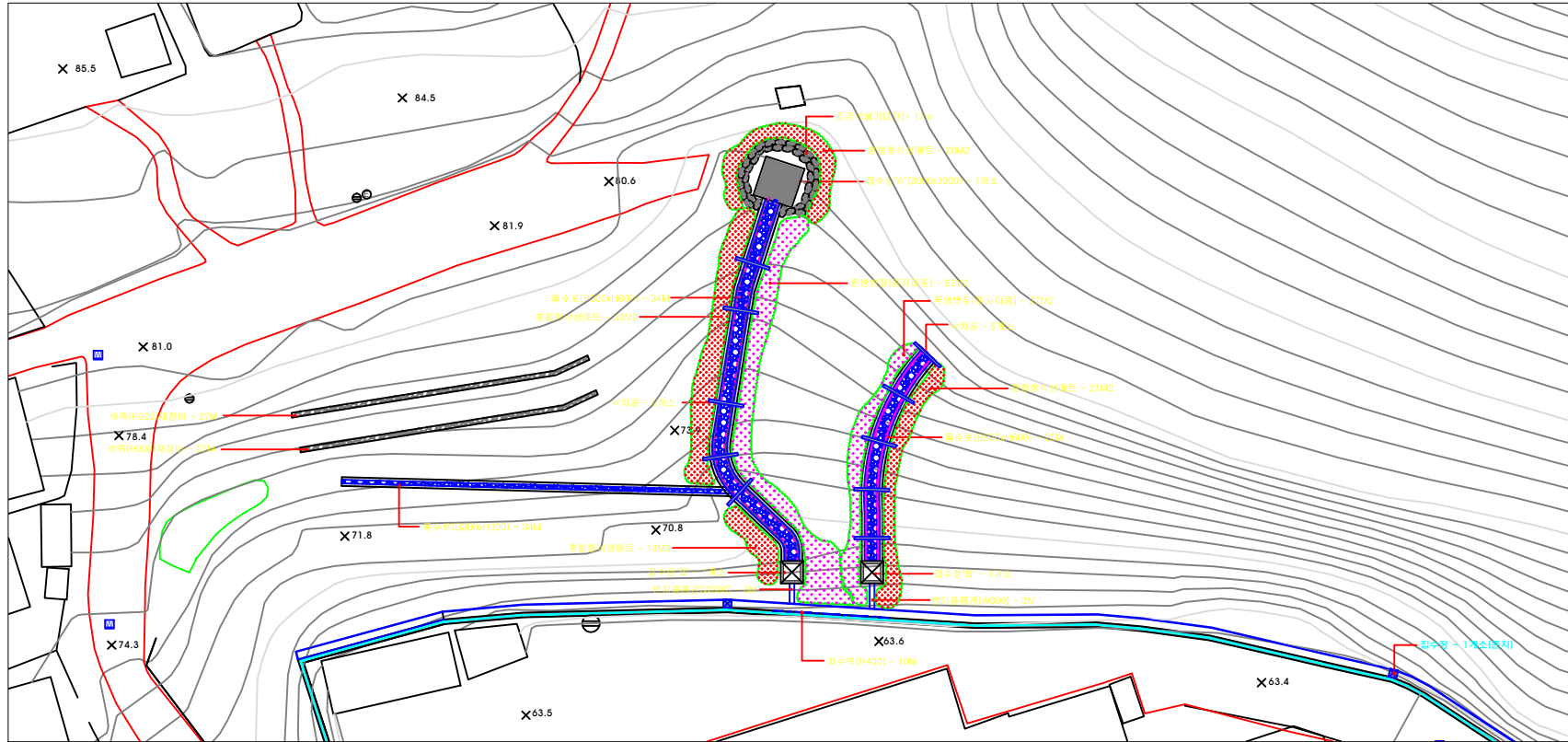
■ 시설물 수량표 (현황)

이름	시설명	구	역	단위	수량	비고
	돌수로	W800	M	M	34	철거
	PPM매	45x70cm	M ²	M ²	23	철거
	석축	H900	M	M	54	정비
	선목용기	H1000	M	M	5	철거
	독재폐기물	-	M ³	M ³	70	철거
	연활쓰레기	6.0x8.0x1.0	M ³	M ³	36	철거

■ 수목 수량표

정명	수목명	구	역	단위	수량	비고
상록교목	잣나무	H3.0xR20	주	주	8	준치
교목계	소나무	주	주	주	8	
교목계	가시나무	주	주	주	8	
가다	위험수목	R15	주	주	3	제거
	도복목	R40	주	주	18	제거
	도복목	R30	주	주	11	제거
	도복목	R20	주	주	16	제거





계획도(난곡동 산91-1)
Scale : A1 = 1/200
A3 = 1/400

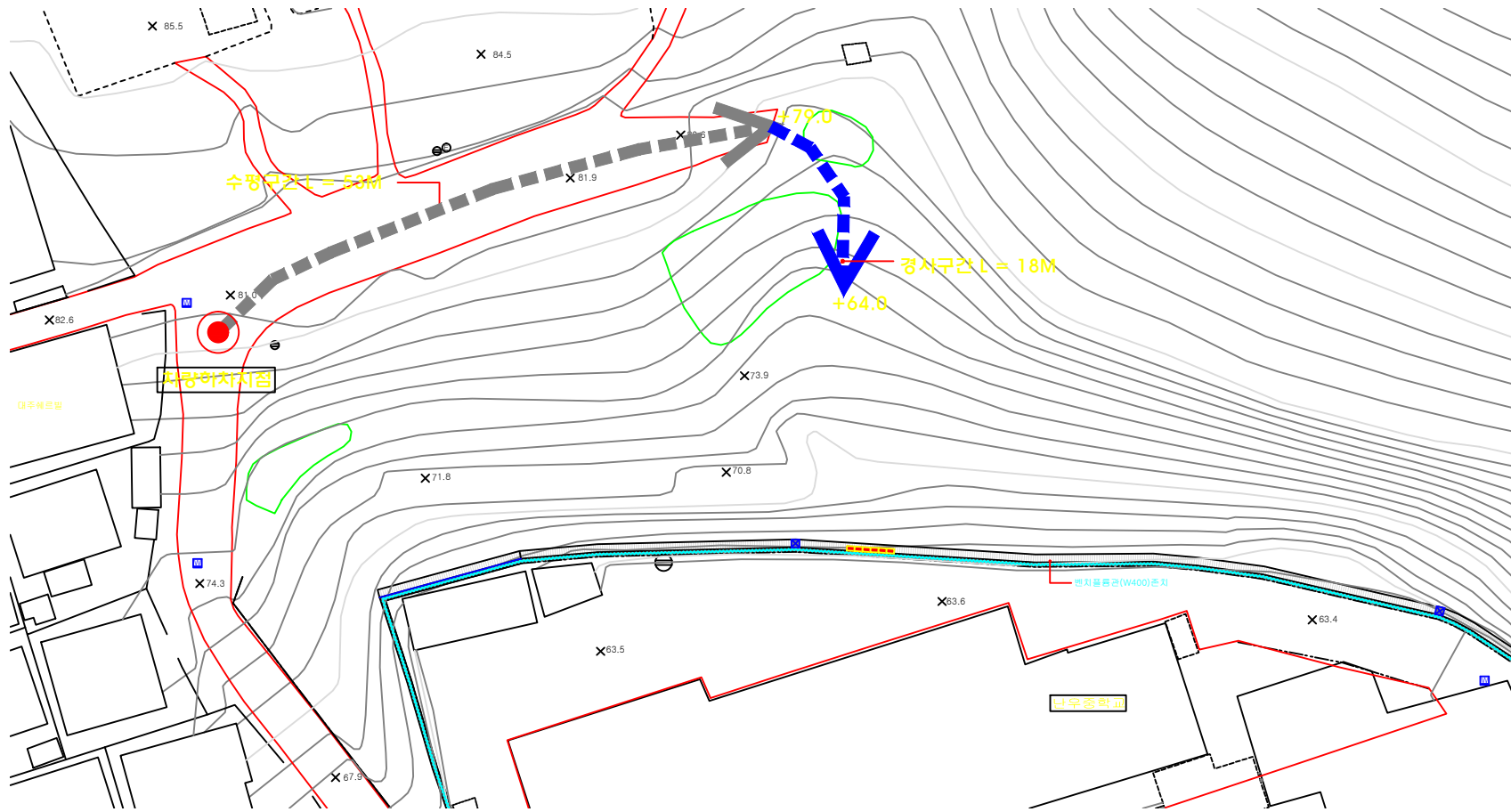
■ 식재 수량표

성명	구분	수량	단위	비고
가다	혼합형 식생 매트	1000x1000x72Cm	M2	80
	종형양묘장	종자양묘장	M2	80

■ 시설 수량표

기호	시설명	규격	단위	수량	비고
	물수조	B300xH600	M	54	
	물수조	B300xH300	M	34	
	식생재정비	H900	M	54	
	차도	W3000	개소	10	
	집수조 'A'	3000x3000	개소	1	
	집수조 'B'	1500x1500	개소	2	
	면치용플룸	W300	M	6	
	차수역	H400	M	10	
	조경시설기	2단	M	12	

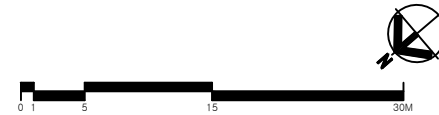




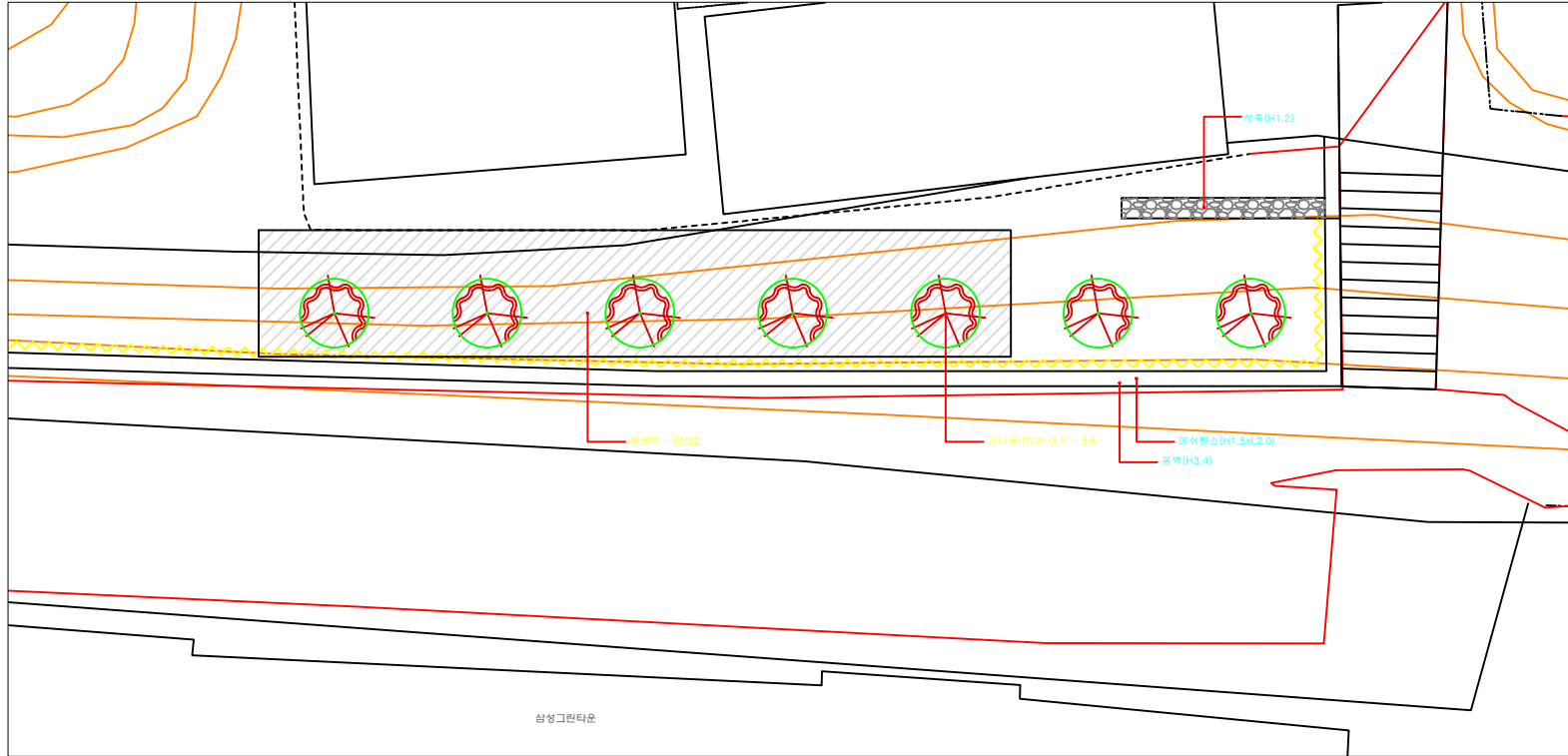
■ 소운반 산출표

구분	양차	음차	비고
경사구간	5M	71M	인양수중점부등 물차중점부등

○ 소운반거리 산출도
SCALE: A1 = 1/200
A3 = 1/400



설계사 DESIGN CORP	Jin 진랜드엔지니어링 JINLAND ENGINEERING	공사명 PROJECT TITLE	난곡동 산91-1 외 위험시설물 정비공사	설계 DESIGNED BY	<i>[Signature]</i>	상사 CHECKED BY	<i>[Signature]</i>	날짜 DATE	2012. 5.	도면구분 DRAWING NO	
		도면명 DRAWING TITLE	소운반거리 산출도(난곡동91-1)	제도 DRAWN BY	<i>[Signature]</i>	승인 APPROVED BY	<i>[Signature]</i>	축척 SCALE	A1 = 1/200 A3 = 1/400	도면번호 SHEET NO	L-05



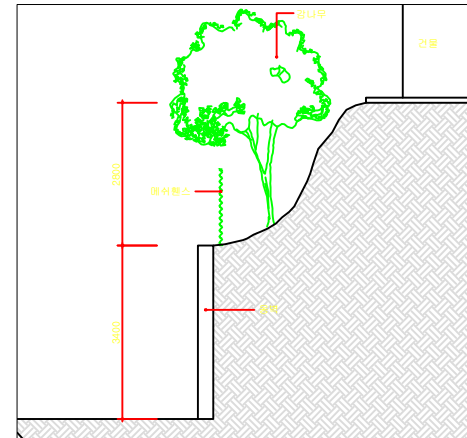
현황 및 계획도(삼성동306-1)
SCALE: A1 = 1/300
A3 = 1/600

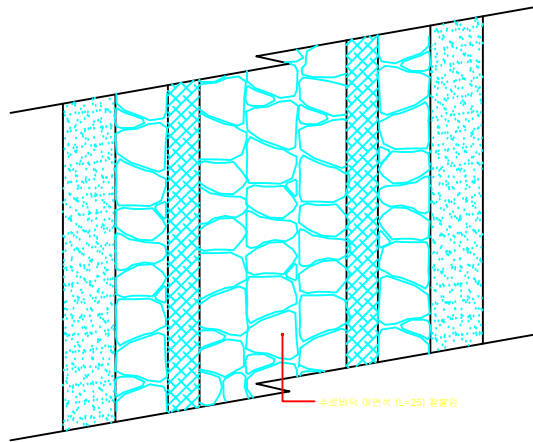
■ 시설물 수량표 (계획)

구분	시설명	구	적	단위	수량	비고
///	공원면	400x600	M2		60	

■ 수목 수량표 (이식)

구분	수목명	구	적	단위	수량	비고
○	광나무	R10	주		5	
□	종벽		주		5	





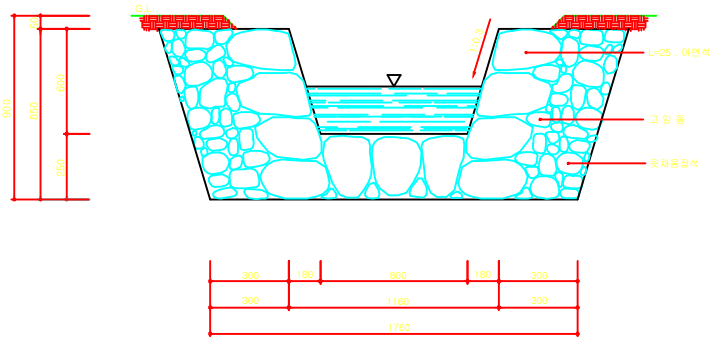
돌수로(B800)평면도
Scale : A1 = 1/20
A3 = 1/40

치 수 표

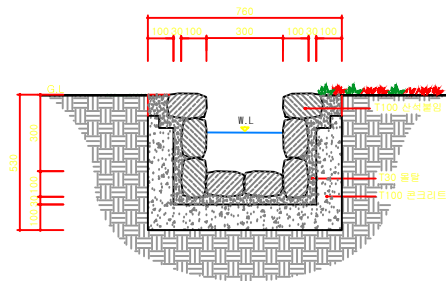
돌수로 규격	치 수				
	a	b	c	d	e
80.8×H0.6	850	900	180	1,180	1,700

재 료 표

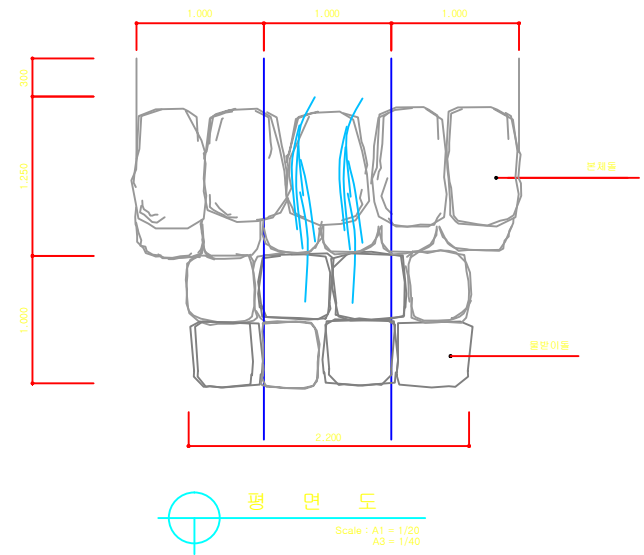
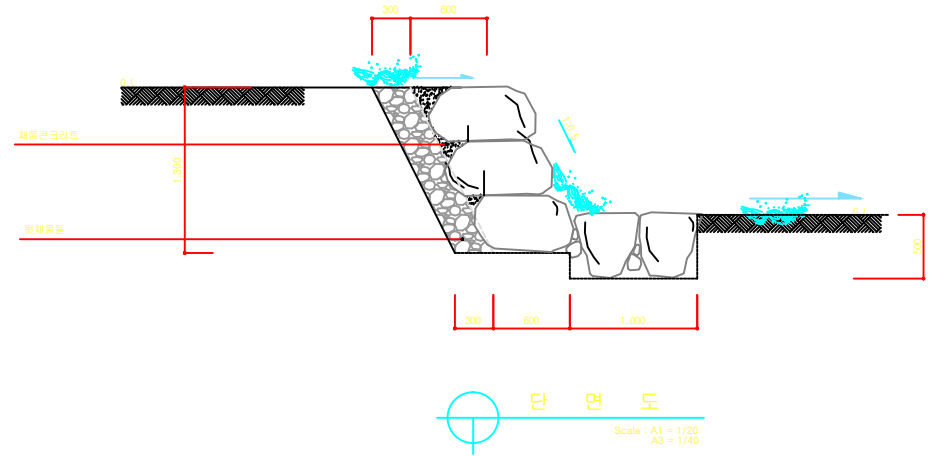
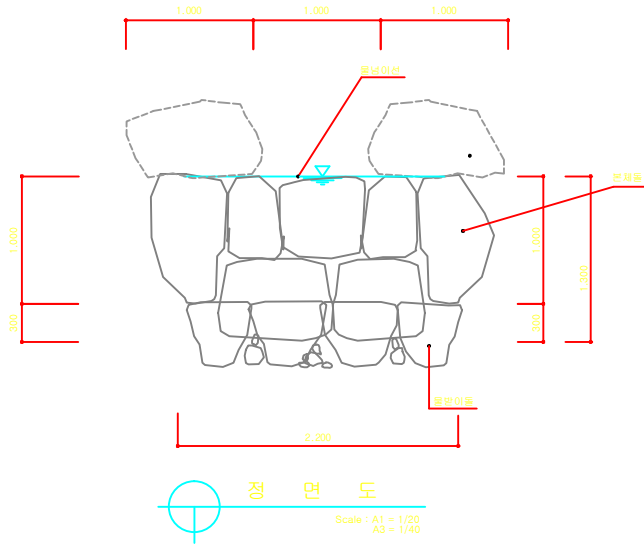
돌수로 규격	수 량 (㎡)		
	아연석(L=25)	고양돌	맞재용감석
80.8×H0.6	2.57	0.15	0.53



돌수로(B800)단면도
Scale : A1 = 1/20
A3 = 1/40



돌수로(B300)단면도
Scale : A1 = 1/10
A3 = 1/20

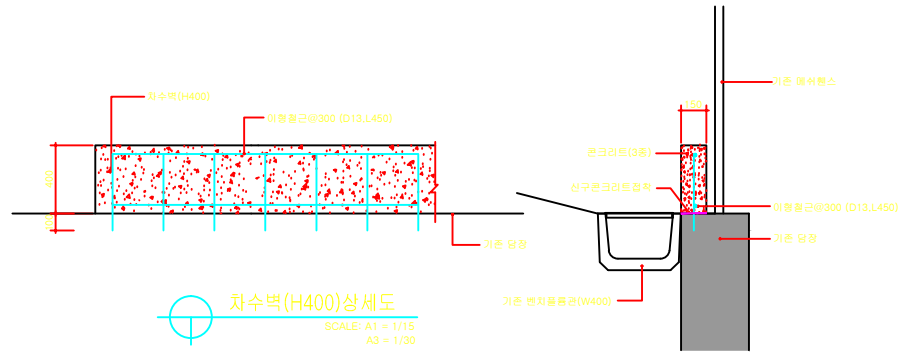


재 료 표

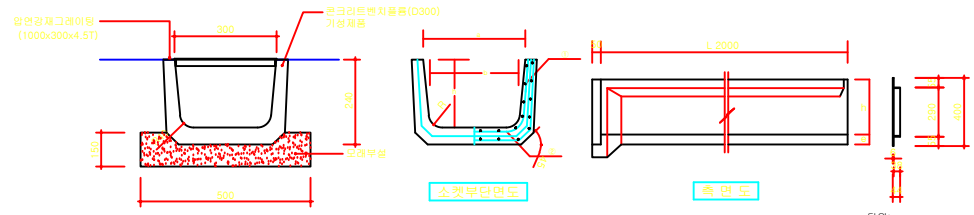
구분	구 격	단 위	수 량	비 고
아 면 석(6쪽)	L = 55cm이상	㎡	3.77	면 부 정 용
아 면 석(4쪽)	L = 45cm		2.20	
맞재용암석		㎡	1.13	
차량크리터		㎡	1.01	

NOTE

- 정형화 되게 시공하지 않것
- 돌넘이 석은 넓고 밑이가 긴 돌을 사용할것



차수벽(H400)상세도
SCALE: A1 = 1/15
A3 = 1/30

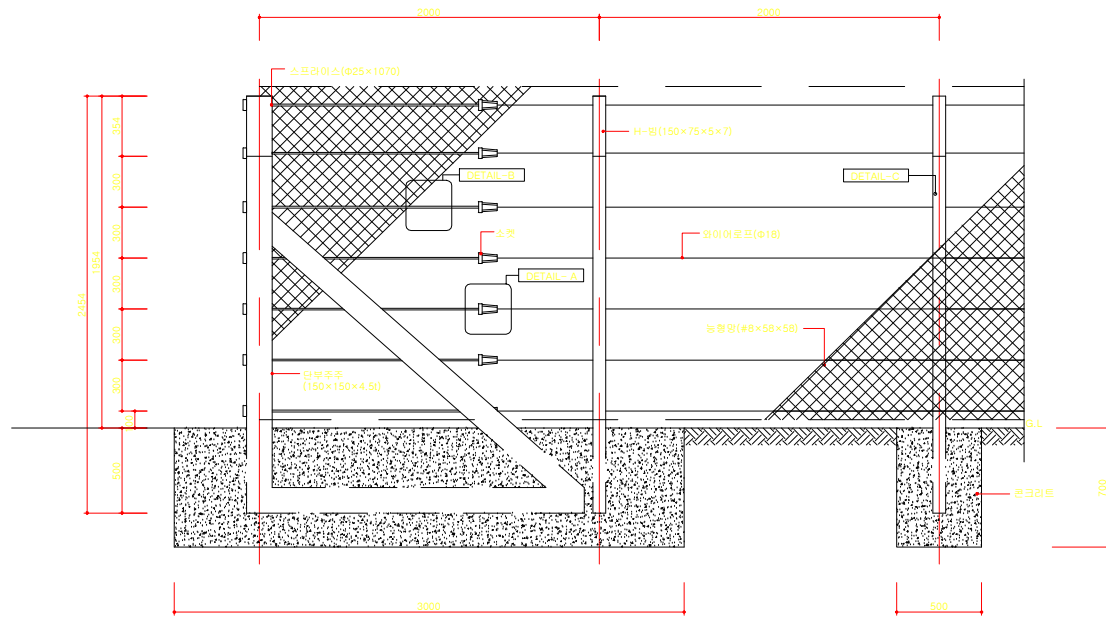


호형	철근					
	기포철근			기포철근		
	지름 (mm)	개수 (개)	지름 (mm)	개수(개)		
			L	L		
			2000	1000		
BFⅡ-300	3.2	9	3.2	21	11	

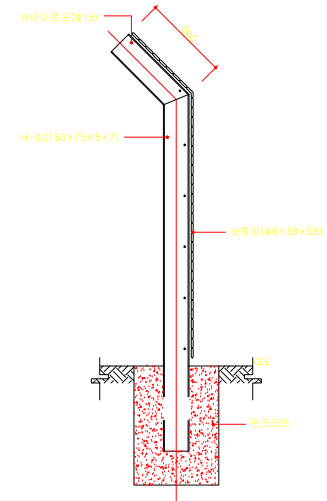
호형	치수									중량 (kg)
	a	b	c	d	e	h	r	l	l	
BFⅡ-300	300	260	300	30	40	200	40	2000	1000	138

단위:mm

벤치플름관(W300) 상세도
SCALE: A1 = 1/15
A3 = 1/30



입면도
SCALE: A1 = 1/15
A3 = 1/30



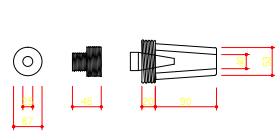
측면도
SCALE: A1 = 1/15
A3 = 1/30

중간부[H:2,000×W:2,000]

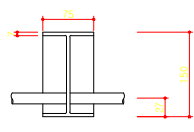
품명	규격	단위	수량	비고
POST(H-BEAM)	150×75×5×7×3,000	EA	1.0	GALV
능형망	#8×58×58	m	4.0	PVC
WIRE ROPE	φ18	M	14.0	ZINK

단부[H:2,000×W:2,000]

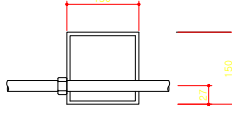
품명	규격	단위	수량	비고
POST(H-BEAM)	150×75×5×7×3,000	EA	1.0	GALV
능형망	#8×58×58	m	4.0	PVC
WIRE ROPE	φ18	M	14.0	ZINK
스프라이스	φ25×1070	EA	7.0	ZINK
와이어 로프	φ18	EA	7.0	ZINK



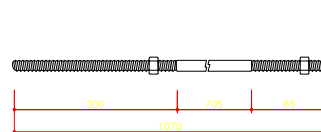
"A" 소켓상세도
SCALE: A1 = NONE
A3 = NONE



"B" H-빔 상세도
SCALE: A1 = NONE
A3 = NONE

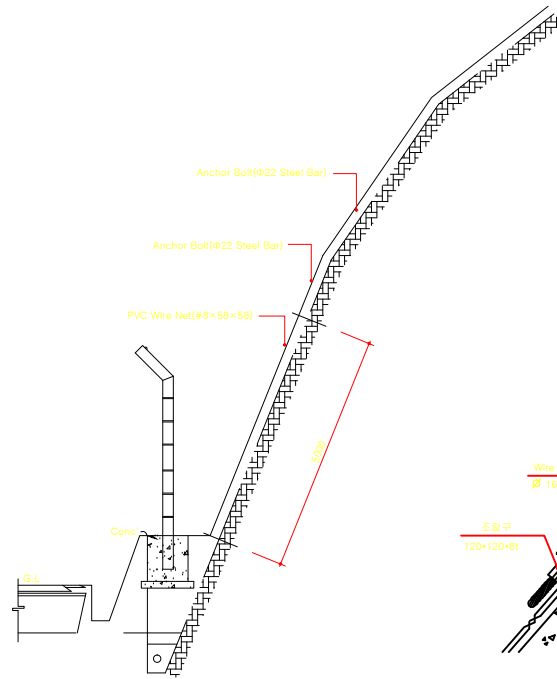
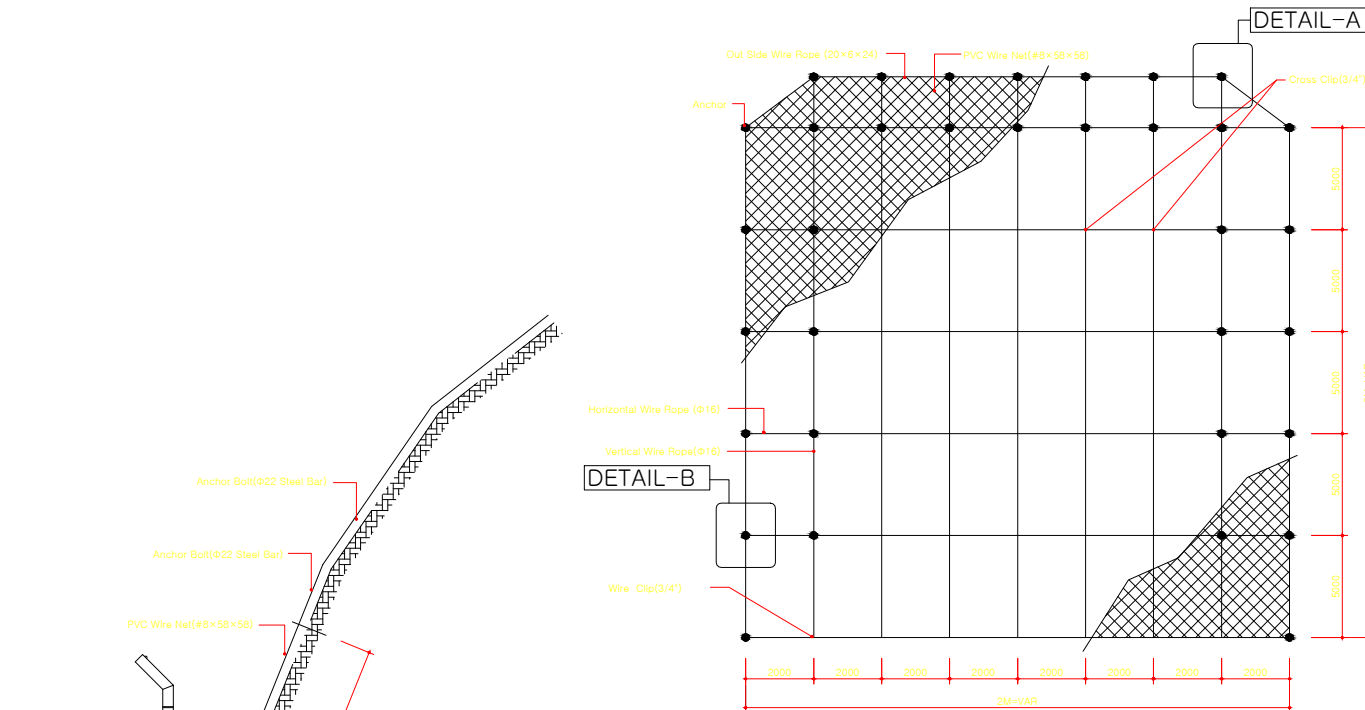


"C" 단부주주 상세도
SCALE: A1 = NONE
A3 = NONE

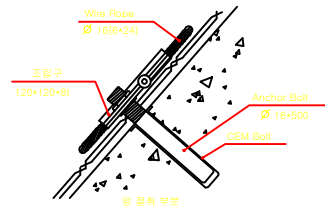


"B" 스프라이스상세도
SCALE: A1 = NONE
A3 = NONE

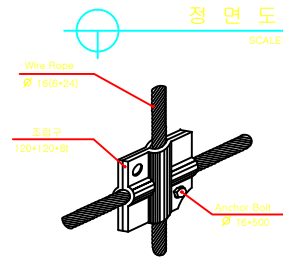
NOTE
지주 및 능형망의 색상은 서울지정색(기화전회색)으로 한다.



측면도
SCALE: A1 = NONE
A3 = NONE



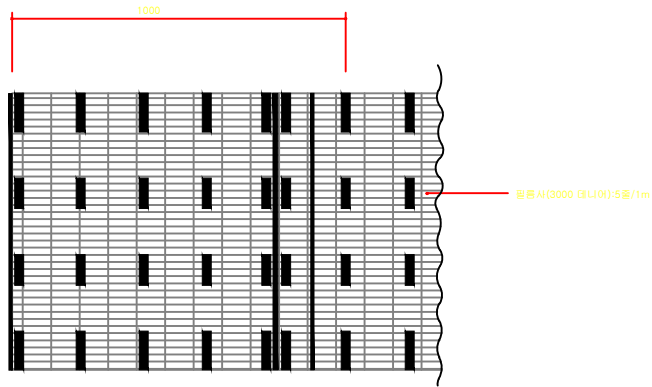
"B" 부분 상세도
SCALE: A1 = NONE
A3 = NONE



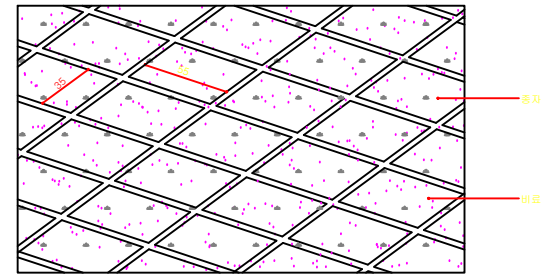
"A" 조임구 조립도
SCALE: A1 = NONE
A3 = NONE


[(h)5000 x (w)2,000] 1M²

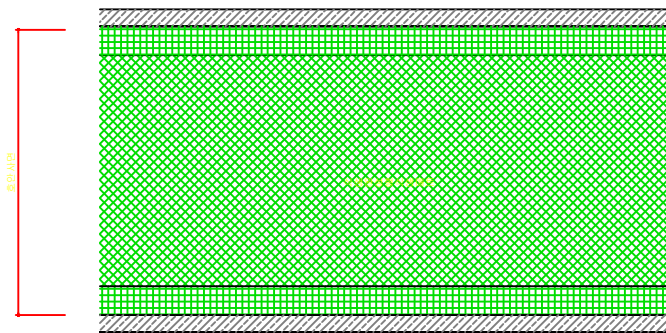
품명	규격	단위	수량	비고
PVC 크딩망	K39#8x58x38	M	1.15	PVC 크딩
외이레 로프	16m/m	M	0.52	이연도르
외이레 로프	20m/m	M	0.25	-
링과	Ø 22x1,000L	EA	0.042	원용도르
링과	Ø 22x500L	EA	0.008	-
외이레 크립	3/4.5/8	EA	0.19	-
결속선	#8	M	0.3	이연도르
조임구	120x120x8	EA	1.0	원용도르
크레인	50Ton	tr	0.028	-
공기 압축기	10.347/min	tr	0.011	-
크리 크립	1/2-100x40	EA	0.1	-



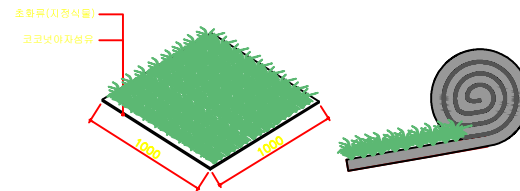

문상벚질 평면도
 SCALE: A1 = NONE
 A3 = NONE



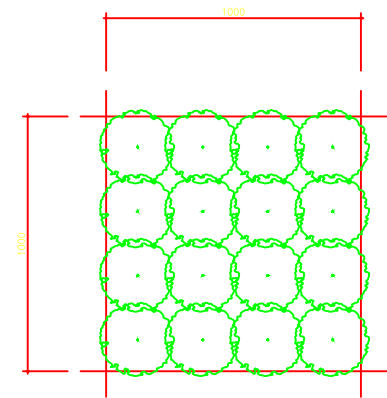

벚질(하부) 평면도
 SCALE: A1 = NONE
 A3 = NONE




혼합형식생매트 평면도
 SCALE: A1 = NONE
 A3 = NONE

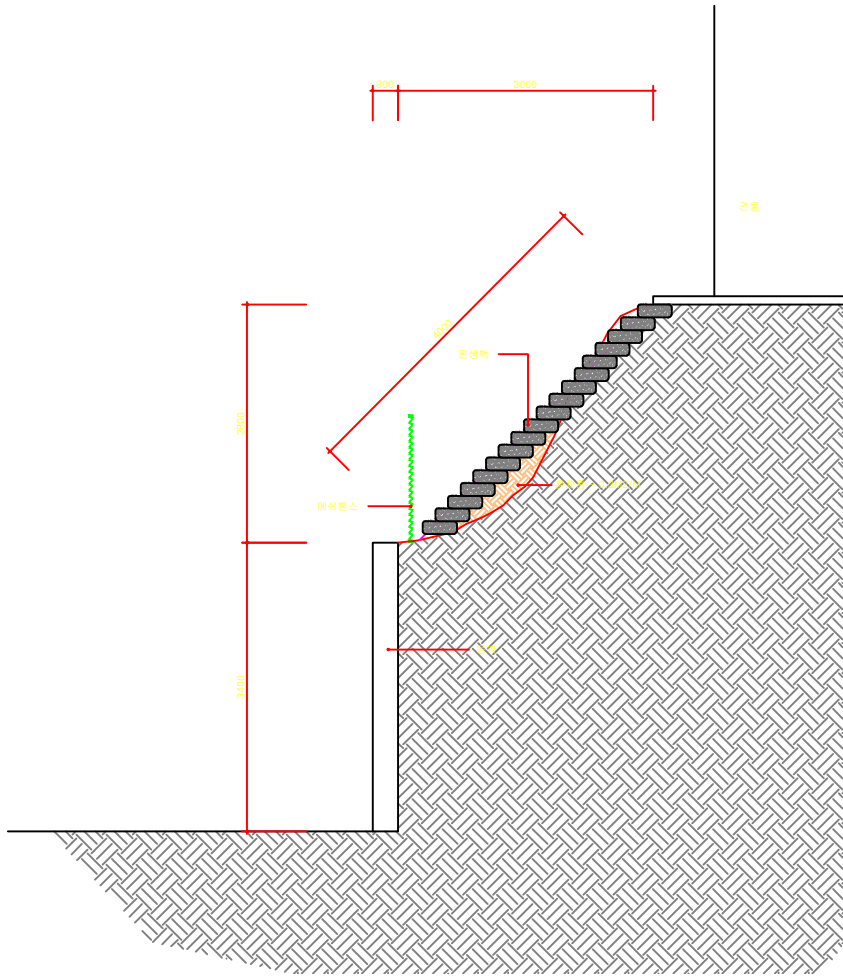



혼합형식생매트 상세도
 SCALE: A1 = NONE
 A3 = NONE

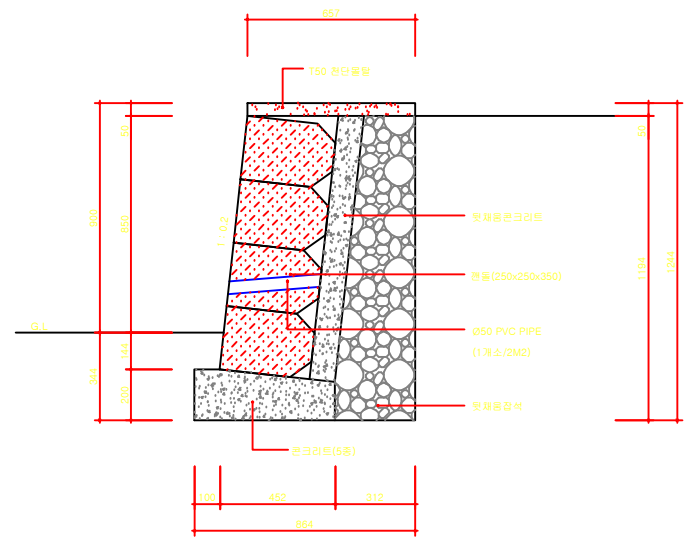



식재 상세도
 SCALE: A1 = NONE
 A3 = NONE

설계사 DESIGN CORP  진랜드엔지니어링 JINLAND ENGINEERING	공사명 PROJECT TITLE 단곡동 산91-1 외 위험시설물 정비공사	설계 DESIGNED BY 	검사 CHECKED BY 	날짜 DATE 2012. 5.	도면구분 DRAWING NO.
	도면명 DRAWING TITLE 문상벚질/혼합형식생매트/식재 상세도	제도 DRAWN BY 	승인 APPROVED BY	축척 SCALE A1 = NONE A3 = NONE	도면번호 SHEET NO. L-15




문생백 설치 단면도
 SCALE: A1 = 1/30
 A3 = 1/60




석축(H900) 단면도
 SCALE: A1 = 1/10
 A3 = 1/20

설계사 DESIGN CORP	 진랜드엔지니어링 JINLAND ENGINEERING	공사명 PROJECT TITLE	남곡동 산91-1 위험시설물 정비공사	설계 DESIGNED BY		상사 CHECKED BY		날짜 DATE	2012. 5.	도면구분 DRAWING NO	
		도면명 DRAWING TITLE	문생백설치/석축 재설기 상세도	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		속삭 SCALE	A1 = 1/30,10 A3 = 1/60,20	도면번호 SHEET NO	L - 16