

2013년 역촌동 등 4개소 산림내 위험시설물 정비공사

준공도

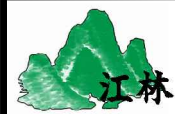
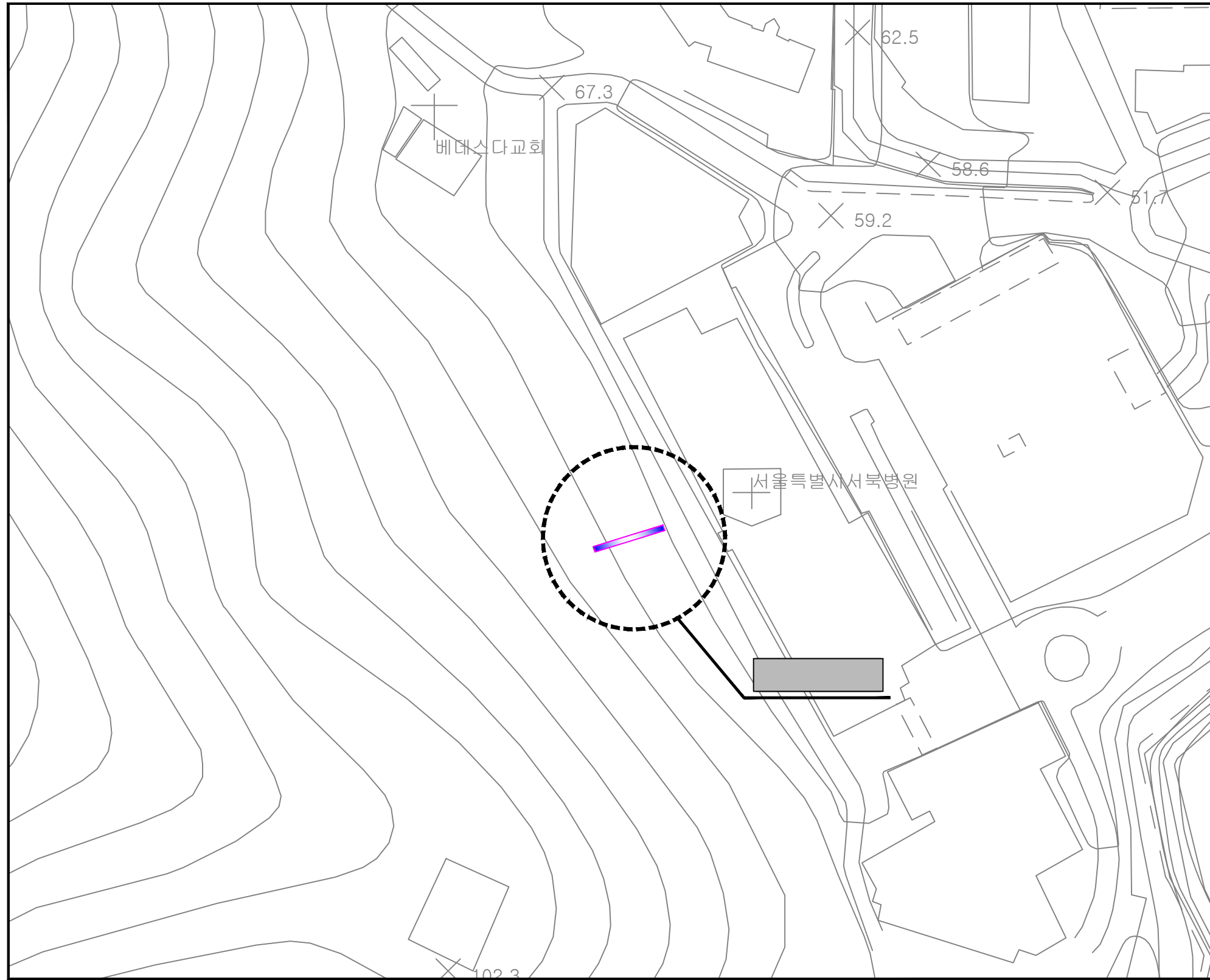
[역촌동 산31-1, 응암동 산6-1, 응암동 31-8, 녹번동 산1-1]

2013. 06.

은평구청 공원녹지과

역촌동 산31-1

위 치 도



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

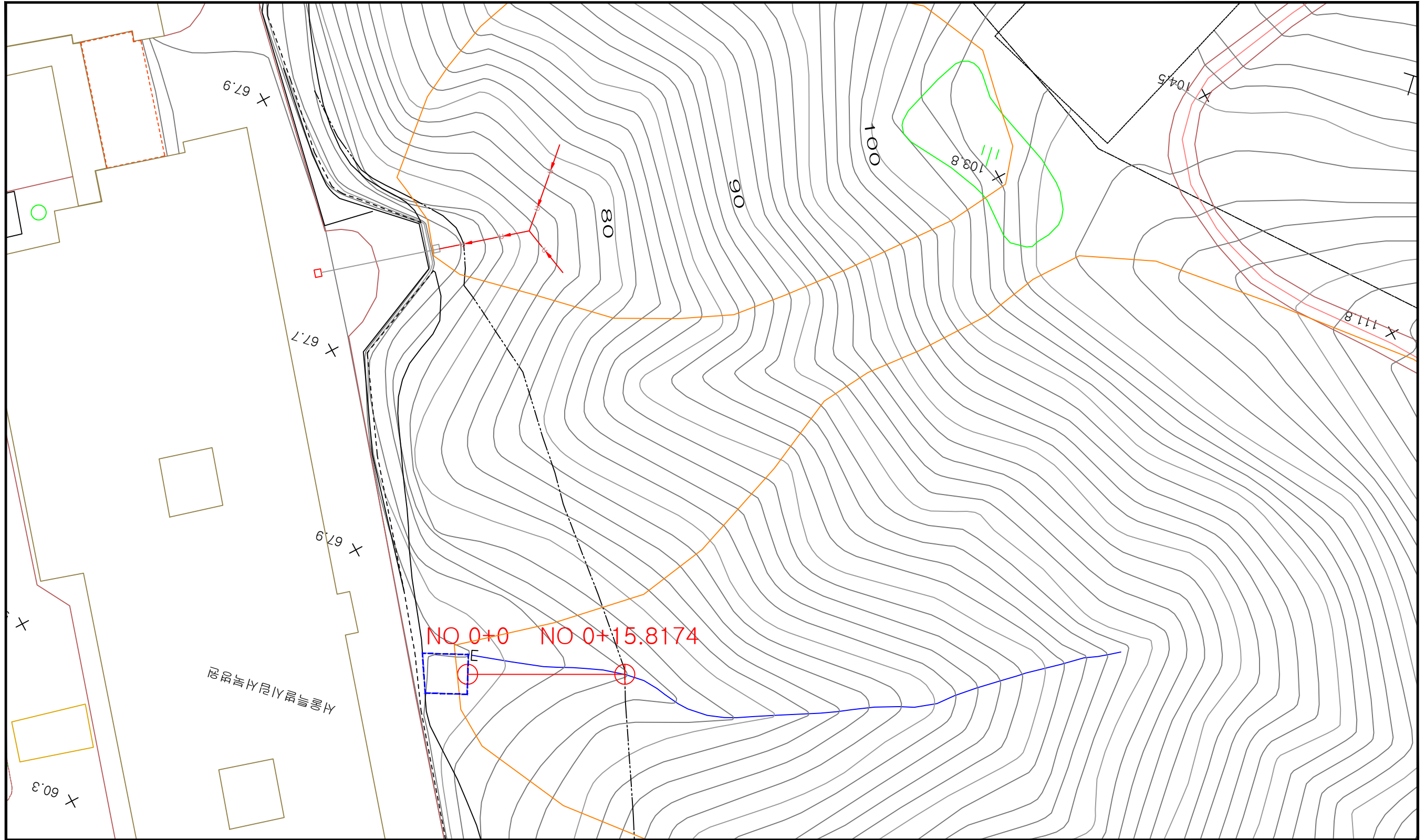
TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공 사 명 DESIGNED BY	2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (역촌동 산31-1)
도 면 명 DRAWING TITLE	위 치 도

설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 1급 허 현 철
--------------------	---------------------

날 짜 DATE	2013. 03.	도면번호 DRAWING NO.	1
축 척 SCALE	A3 : 1 / 1,000	매 수 SHEET NO.	

현황측량도



경기도 안성시 봉산동 19-3

산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
FAX:(031)672-3073

공사명 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (역촌동 산31-1)

도면명 현황측량도

설계
DESIGNED BY

산림공학기술자 1급
허현철

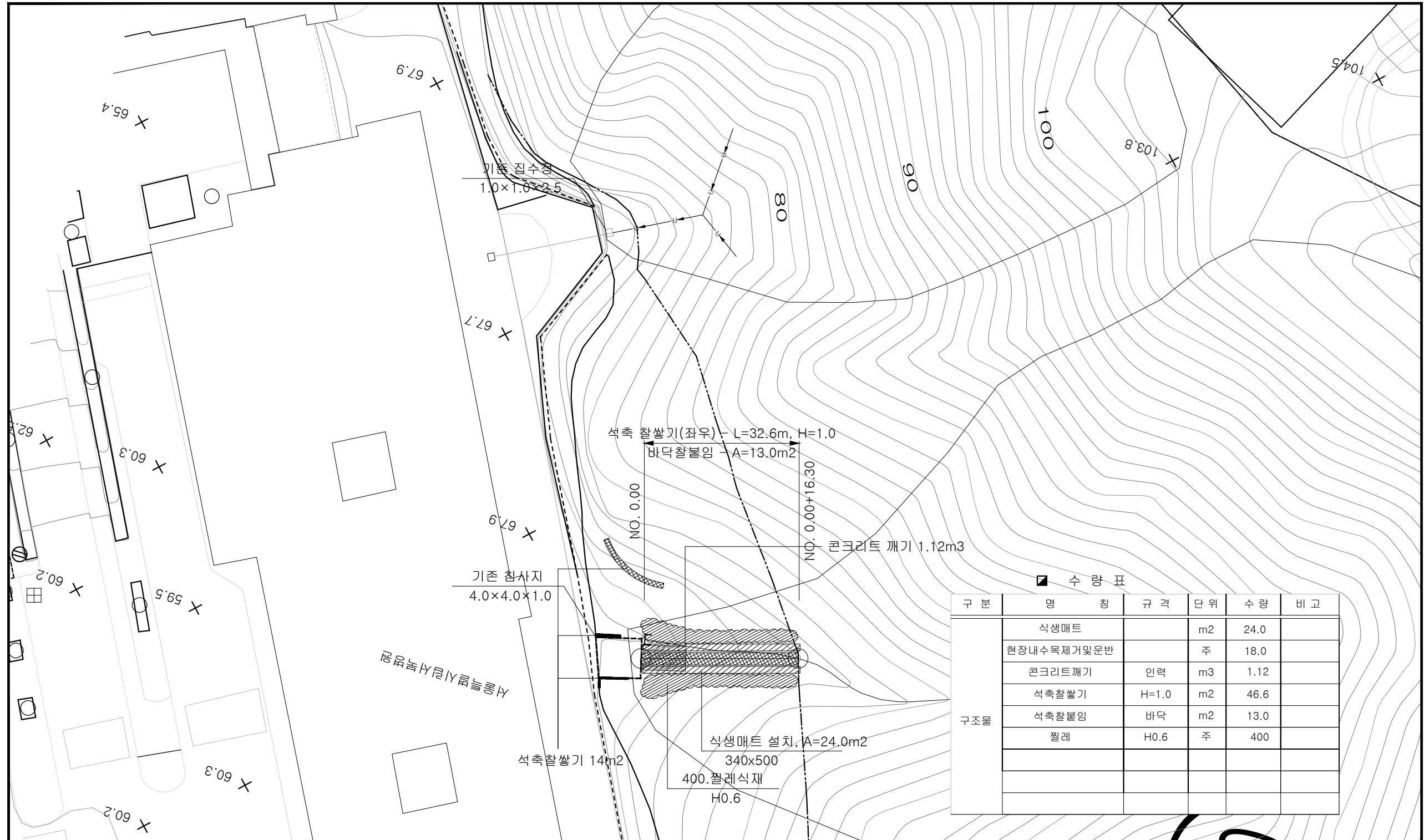
날짜 2013. 03.

축척 1 : 500 (A3)

도면번호 2

매수

공사준공평면도



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공사명 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (역촌동 산31-1)
 DESIGNED BY
 도면명 공사준공평면도
 DRAWING TITLE

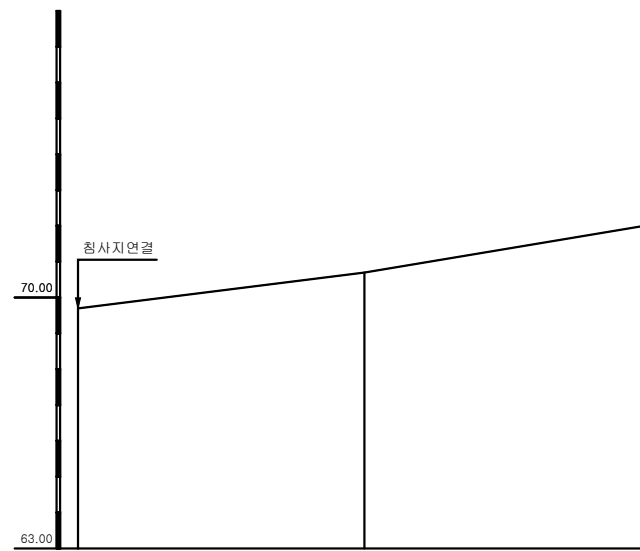
설계 산림공학기술자 1급
 DESIGNED BY 허현철

날짜 2013. 03.
 DATE
 축척 1 : 500 (A3)
 SCALE

도면번호 3
 DRAWING NO.
 매수
 SHEET NO.

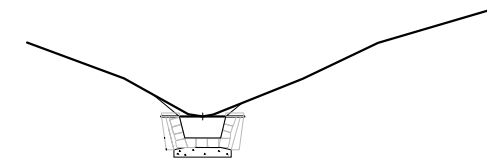
종단면도 및 횡단면도

[종 단 면 도]



종 단 선 형	69.70	70.70	72.00
계 획 고	69.70	70.70	72.00
지 반 고	69.70	70.70	72.00
누 가 거 리	0.00	8.00	15.82
거 리	0.00	8.00	7.82
측 점	No	+8.00	+15.82

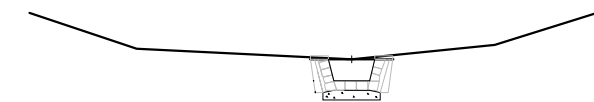
[횡 단 면 도]



NO.0 + 15.8174			
지 반 고	72.00m	터파기	0.90m ²
계 획 고	72.00m	외메우기	m ²
별개채근	3.00m	식생매트	1.52m



NO.0 + 8.0			
지 반 고	70.70m	터파기	0.90m ²
계 획 고	70.70m	외메우기	m ²
별개채근	3.00m	식생매트	1.52m



NO.0			
지 반 고	69.70m	터파기	0.70m ²
계 획 고	69.70m	외메우기	m ²
별개채근	3.00m	식생매트	1.52m



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

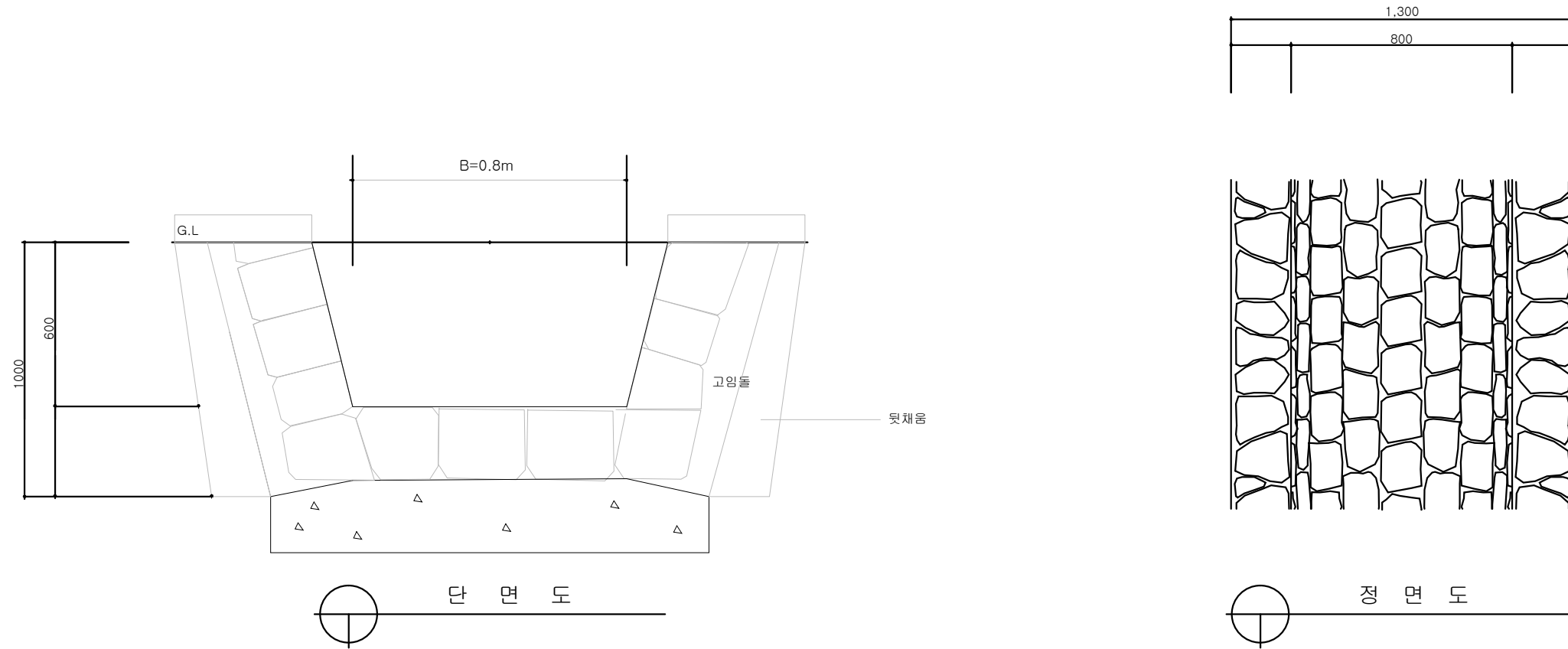
공 사 명	2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (역촌동 산31-1)
DESIGNED BY	
도 면 명	종 단 면 도
DRAWING TITLE	

설 계	산림공학기술자 1급
DESIGNED BY	허 현 철

날 짜	2013. 03.
DATE	
축 척	H = 1 : 200 (A3) V = 1 : 200 (A3)
SCALE	

도면번호	4
DRAWING NO.	
매 수	
SHEET NO.	

돌 수로 상세도 [B = 0.8 m]



치 수 표 m당

품 명	규 격	단 위	당초수량	변경수량	산 출 근 거
간 사 석	30x30x35	m ²	1.33	2.88	1.04+0.8+1.04
고 임 돌			0.17	0	
터 파 기			0.93	0.93	
올 탈			0.01	0.01	



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

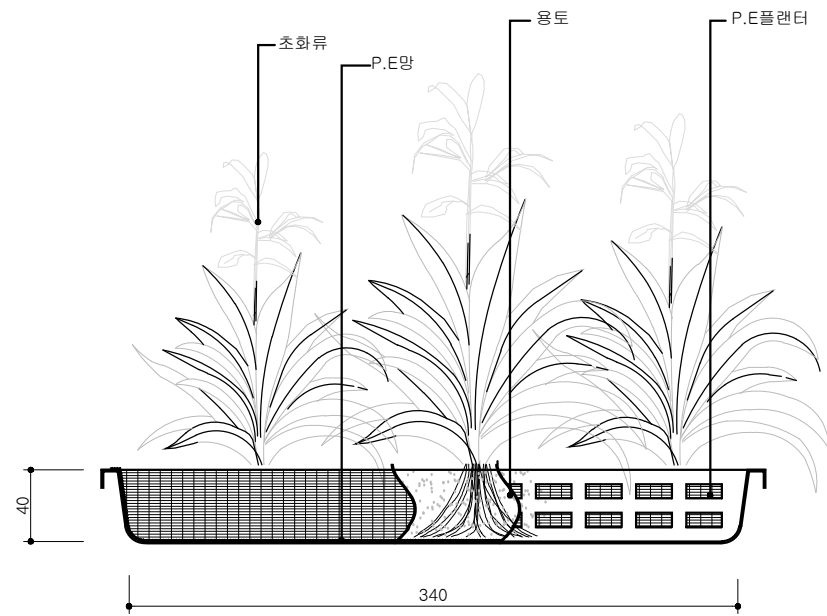
공 사 명
DESIGNED BY
 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (역촌동 산31-1)
 도 면 명
DRAWING TITLE
 호형돌수로상세도(B=0.8m)

설 계
DESIGNED BY
 산림공학기술자 1급
 허 현 철

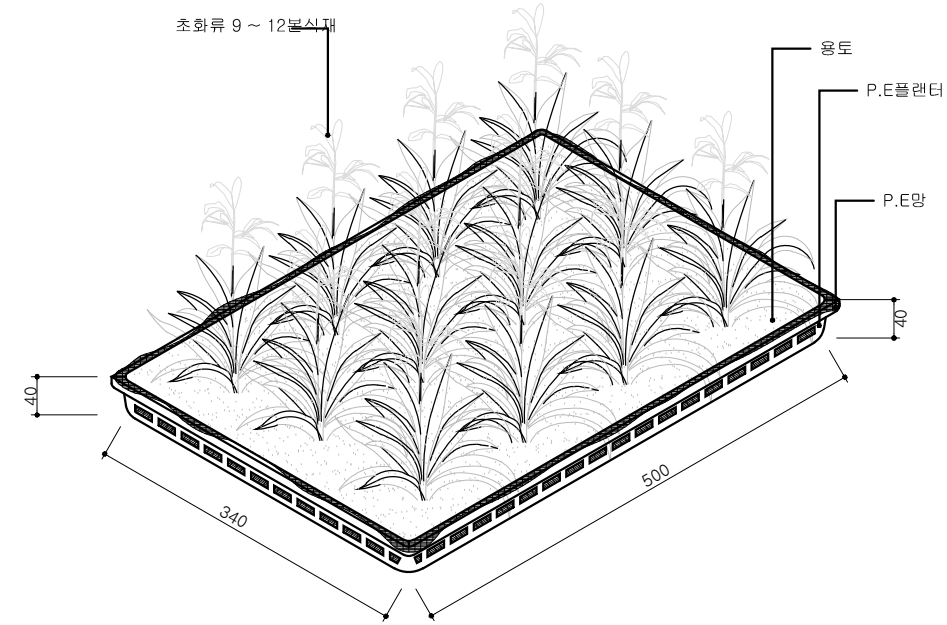
날 짜
DATE
 2013. 03.
 축 척
SCALE
 NONE

도면번호
DRAWING NO.
 5
 매 수
SHEET NO.
 NONE

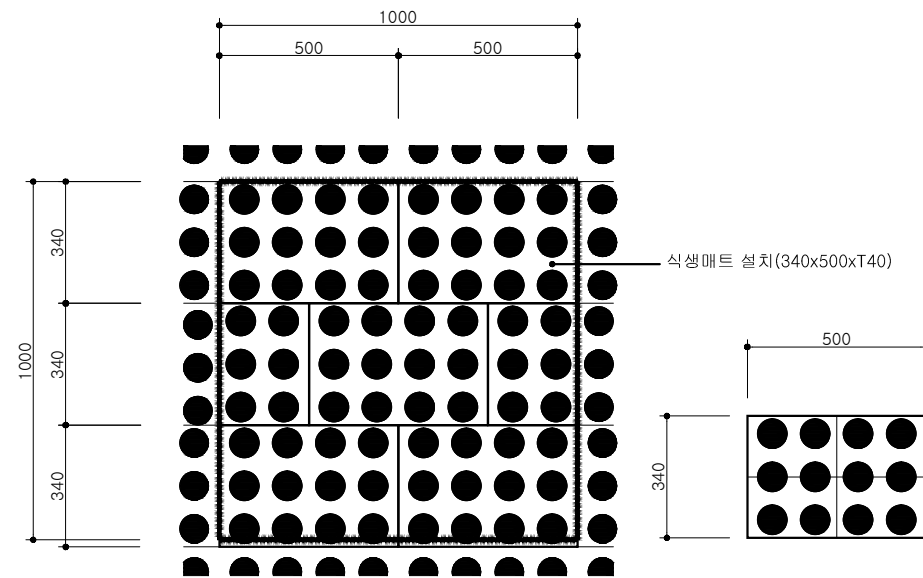
식생매트상세도



① 상자형 식생매트 상세도



② 상자형 식생매트 스케치



※ NOTE-식생매트
 1. 식생매트 설치수량 : 5매~5.8매/M2
 2. 시공 현장에 따라 식생매트 수량은 변화될 수 있음
 3. 벽돌쌓기 모양으로 설치하여 빗물에 의한 세굴현상 방지

※ NOTE
 - 설치시 운반을 위한 P.E플랜터는 탈거후 설치
 - 제품의 가로, 세로 규격은 ±10%이내 허용

③ 상자형 식생매트 설치예시도



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공사명 DESIGNED BY	2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (역촌동 산31-1)
도면명 DRAWING TITLE	식생매트상세도

설계 DESIGNED BY	산림공학기술자 1급 허현철
-------------------	-------------------

날짜 DATE	2013. 03.	도면번호 DRAWING NO.	7
축척 SCALE	NONE	매수 SHEET NO.	

사방지 지정구역도



■ 사방지 지정구역도

토지소재지	지번	지목	편입면적(㎡)
역촌동 산31-1	산31-1	임	20.0



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공사명
 DESIGNED BY 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (역촌동 산31-1)

도면명
 DRAWING TITLE 사방지 지정구역도

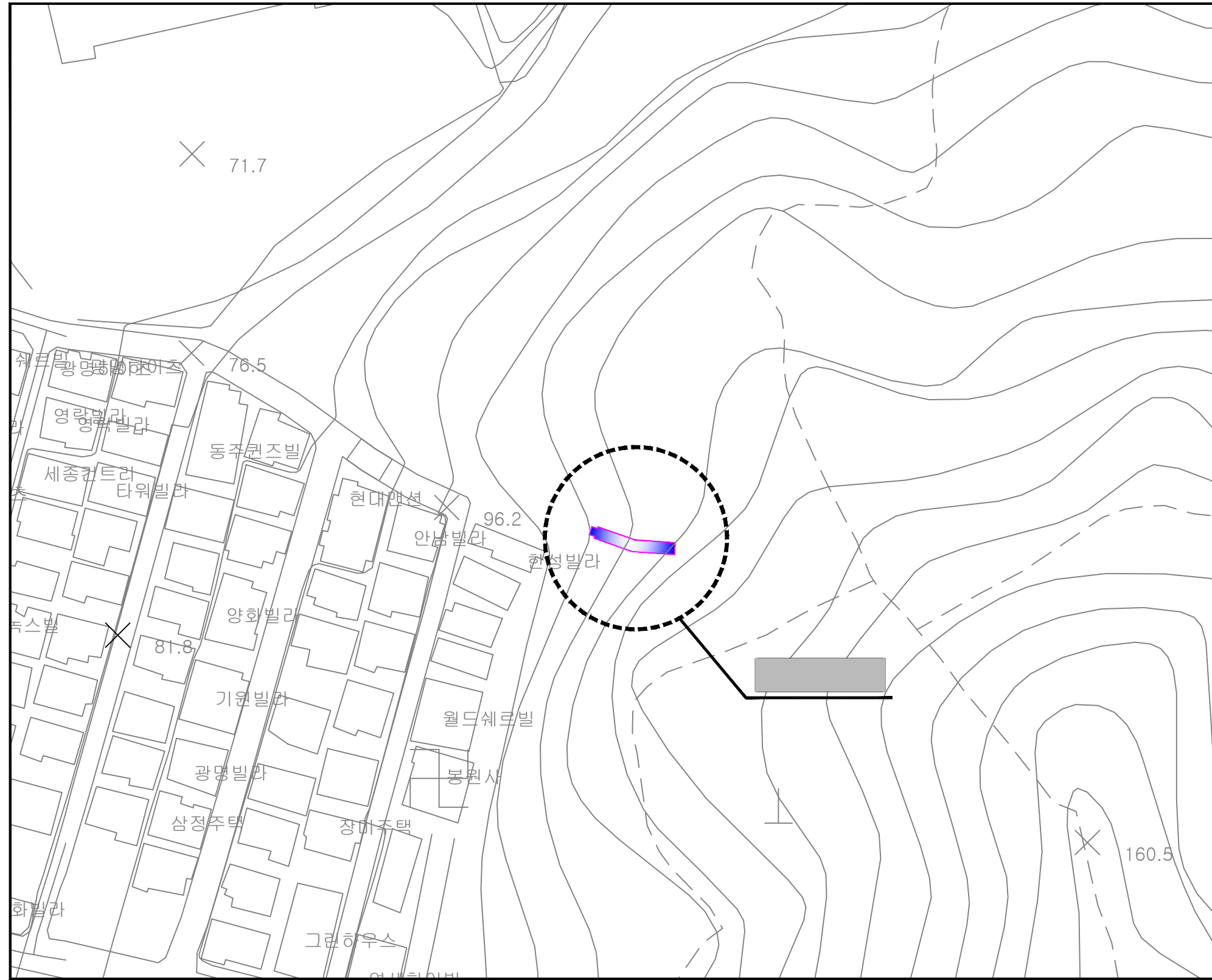
설계
 DESIGNED BY 산림공학기술자 1급
 허현철


날짜
 DATE 2013. 03.
 축척
 SCALE 1 : 1,000 (A3)

도면번호
 DRAWING NO. 8
 매수
 SHEET NO.

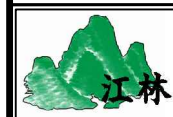
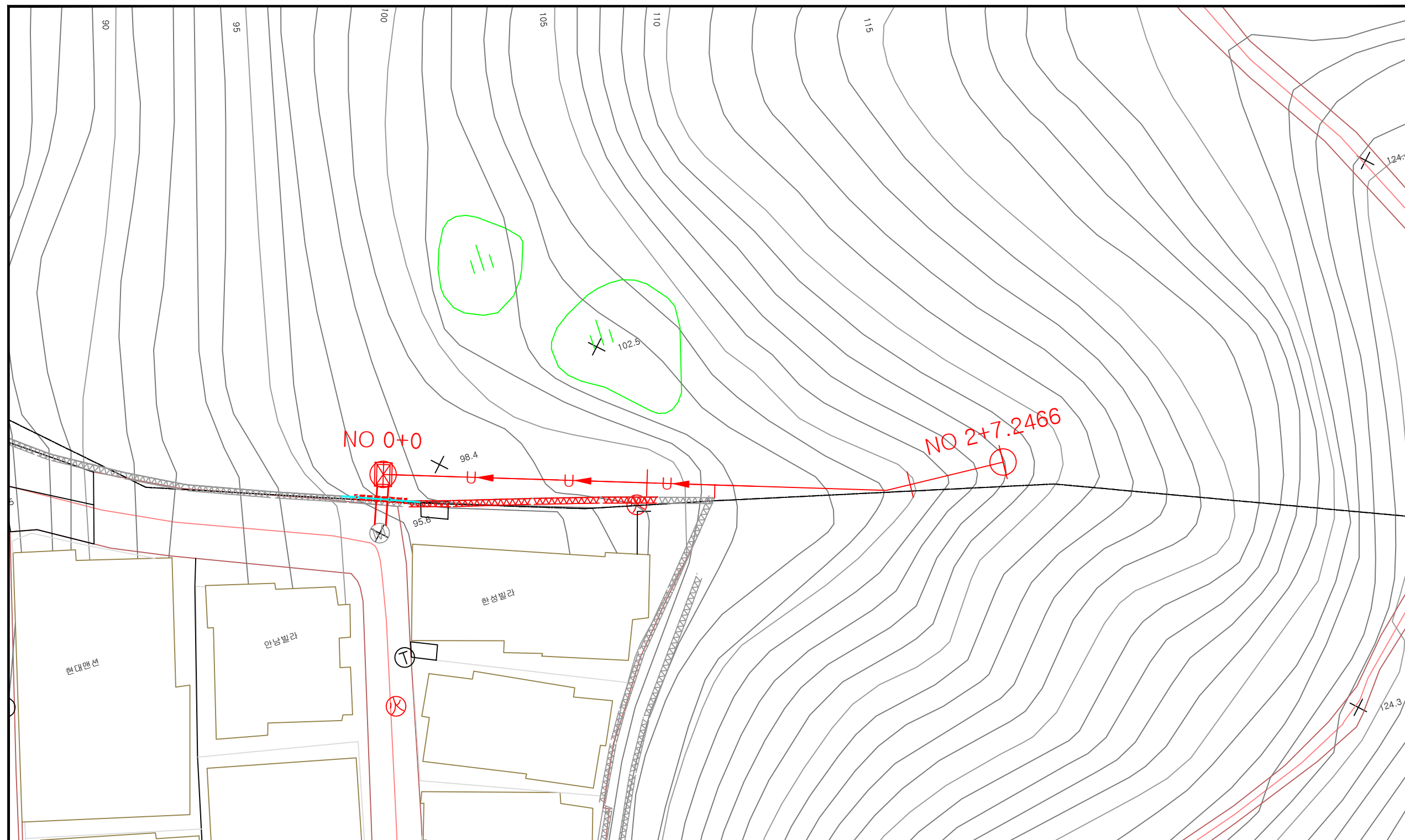
응암동 산6-1

위 치 도



 경기도 안성시 봉산동 19-3 산림기술사사무소 강림 TEL:(031)672-3072 FAX:(031)672-3073	공 사 명 <small>DESIGNED BY</small> 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (응암동 산6-1)	설 계 <small>DESIGNED BY</small> 산림공학기술자 1급 이 현 철	날 짜 <small>DATE</small> 2013. 03.	도면번호 <small>DRAWING NO.</small> 1
	도 면 명 <small>DRAWING TITLE</small> 위 치 도	축 척 <small>SCALE</small> A3 : 1 / 1,000	매 수 <small>SHEET NO.</small> 1	

현황측량도



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

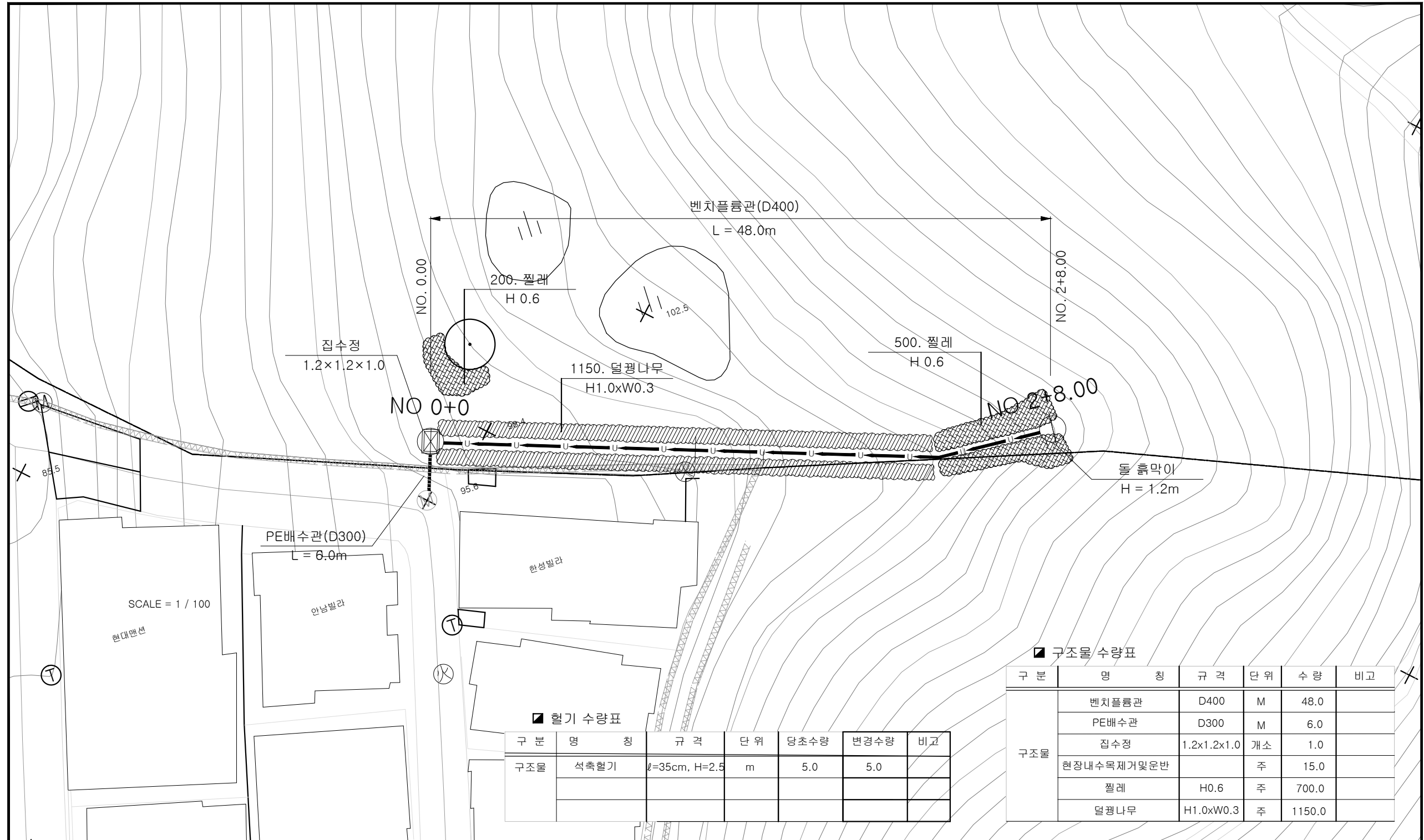
공사명 DESIGNED BY	2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (응암동 산6-1)
도면명 DRAWING TITLE	현황측량도

설계 DESIGNED BY	산림공학기술자 1급 허현철
-------------------	-------------------

날짜 DATE	2013. 02.
축척 SCALE	1 : 500 (A3)

도면번호 DRAWING NO.	2
매수 SHEET NO.	

공사준공평면도



■ 헐기 수량표

구분	명칭	규격	단위	당초수량	변경수량	비고
구조물	석축철기	ℓ=35cm, H=2.5	m	5.0	5.0	

■ 구조물 수량표

구분	명칭	규격	단위	수량	비고
구조물	벤치플룸관	D400	M	48.0	
	PE배수관	D300	M	6.0	
	집수정	1.2x1.2x1.0	개소	1.0	
	현장내수목제거및운반		주	15.0	
	짚레	H0.6	주	700.0	
	멀칭나무	H1.0xW0.3	주	1150.0	



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

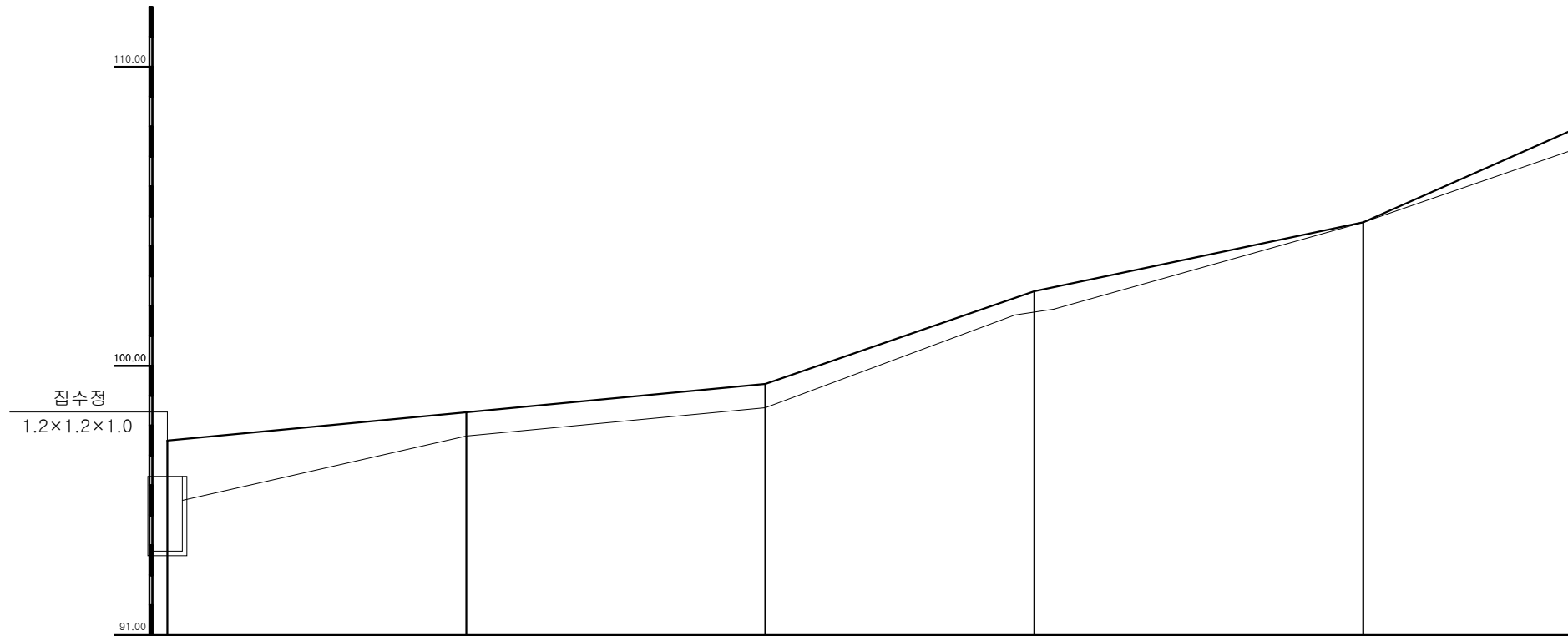
공사명 2013년 산림내 위험시설을 정비공사 (응암동 산6-1)
 DESIGNED BY
 도면명 **공사준공평면도**
 DRAWING TITLE

설계 **산림공학기술자 1급**
 DESIGNED BY **허현철**

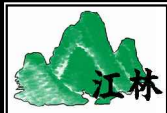
날짜 2013. 02.
 DATE
 축척 1 : 500 (A3)
 SCALE

도면번호 3
 DRAWING NO.
 매수
 SHEET NO.

종 단 면 도



중 단 선 형	95.50	L=10.0M H=2.25M S = 22.50%	97.65	L=10.0M H=2.25M S = 9.50%	98.60	L=9.0M H=2.25M S = 37.10%	101.90	L=11.0M H=2.25M S = 28.00%	104.80	L=7.2M H=2.25M S = 34.60%	108.00
계 획 고	95.50		97.65		98.60		101.90		104.80		108.00
지 반 고	97.50		98.45		99.40		102.50		104.80		108.00
누 가 거 리	0.00		10.00		20.00		29.00		40.00		47.25
거 리	0.00		10.00		10.00		8.00		11.00		7.25
측 점	No 0		+10.00		No 1		+9.00		No 2		47.25



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공 사 명 2013년 산림내 위험시설을 정비공사 (응암동 산6-1)

DESIGNED BY

도 면 명

DRAWING TITLE

종 단 면 도

설 계

DESIGNED BY

산림공학기술자 1급

허 현 철

날 짜

DATE

축 척

SCALE

2013. 02.

H = 1 : 200 (A3)
 V = 1 : 200 (A3)

도면번호

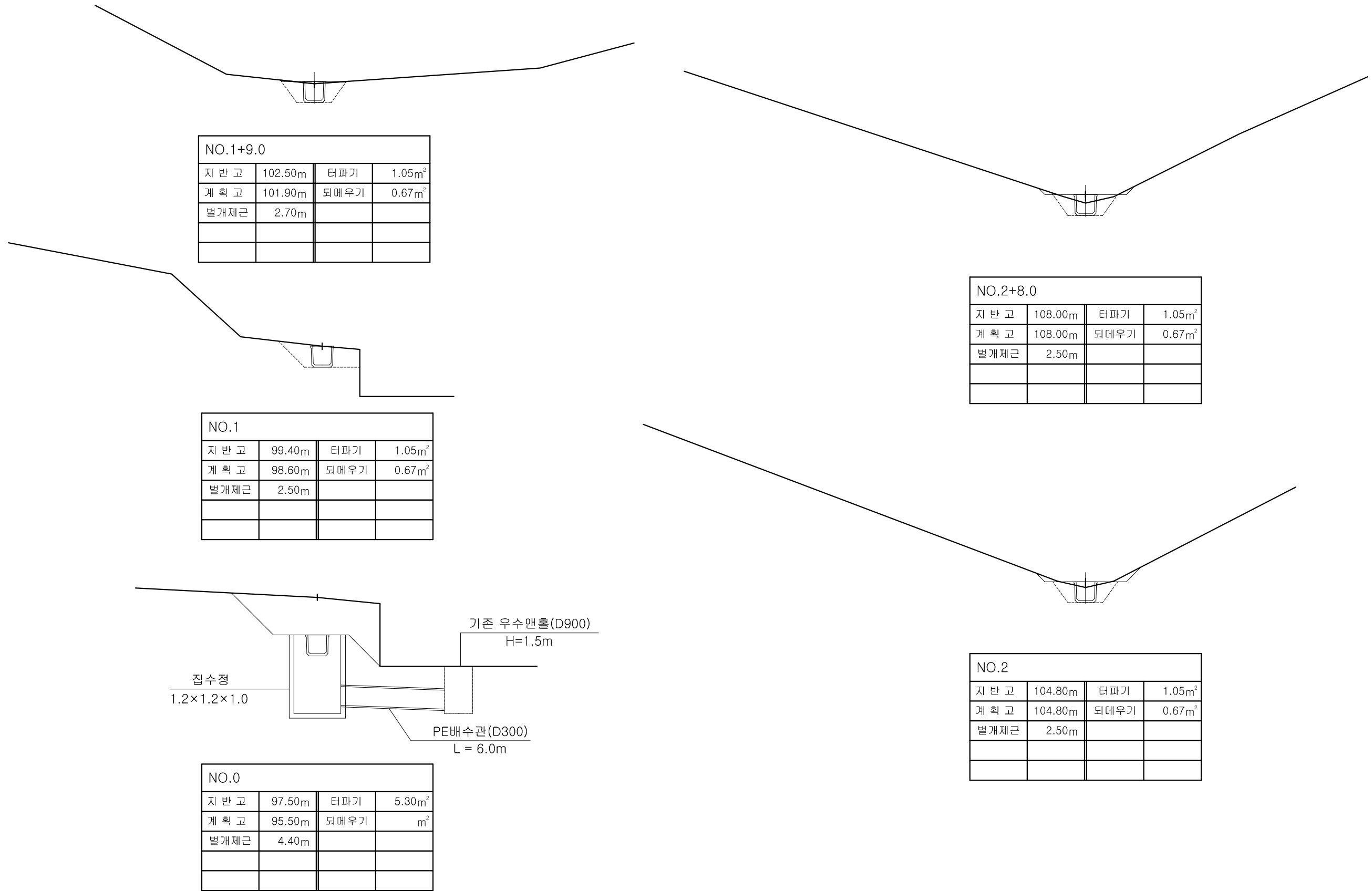
DRAWING NO.

매 수

SHEET NO.

4

횡 단 면 도



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공 사 명 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (응암동 산6-1)

도 면 명 횡 단 면 도

설 계
 DESIGNED BY

산림공학기술자 1급
 허 현 철

날 짜
 DATE
 축 척
 SCALE

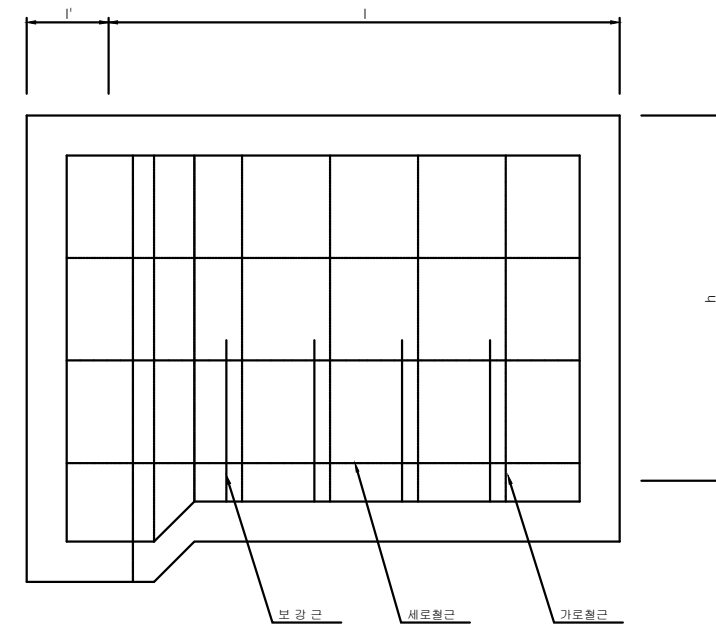
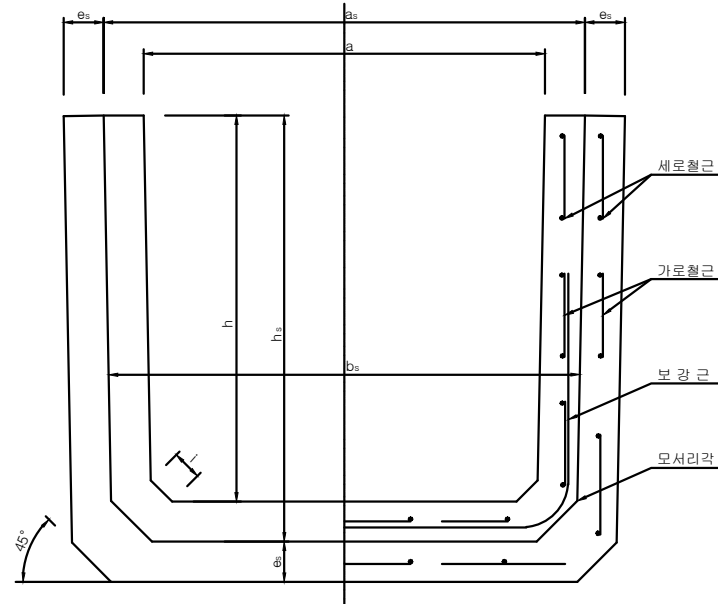
2013. 02.
 1 : 200 (A3)

도면번호
 DRAWING NO.
 매 수
 SHEET NO.

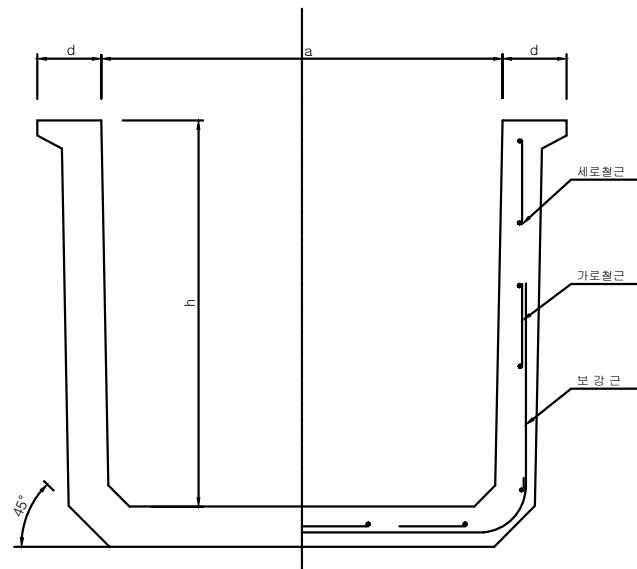
5

벤치 플룸 관상 세도

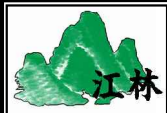
소켓 부



중앙 부



종류	호칭	규격							중량
		a	c	d	t	h	i	l	
III종	300C	300	340	70	50	300	40	2000	260
	400C	400	450	80	60	400	40	2000	411
	500C	500	550	90	70	500	50	2000	568
	600B	600	650	90	70	500	50	2000	651
	600C	600	660	95	75	600	50	2000	780
	700	700	760	95	75	600	50	2000	836
	800B	800	850	100	80	700	60	2000	1020
	900B	900	950	105	85	800	60	2000	1237
	1000	1000	1050	105	85	800	60	2000	1287
	1000C	1000	1080	105	85	1000	60	2000	1500
	1200A	1000	1240	110	90	800	60	2000	1410
	1200B	1200	1280	130	110	1000	60	2000	1980
	1500A	1200	1570	120	100	700	60	2000	1610
	1500B	1500	1560	130	110	1000	100	2000	2100



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
FAX:(031)672-3073

공사명 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (응암동 산6-1)

DESIGNED BY

도면명

DRAWING TITLE

벤치 플룸 관상 세도

설계

DESIGNED BY

산림공학기술자 1급

허현철

날짜
DATE

축척
SCALE

2013. 02.

NONE

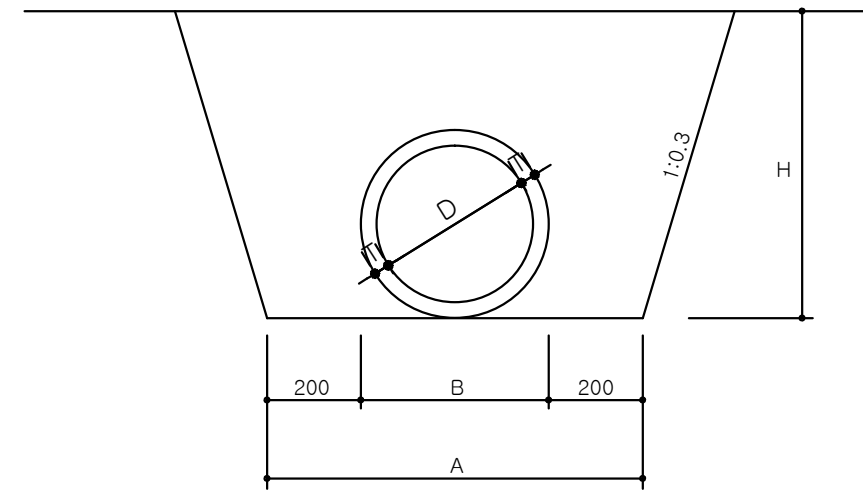
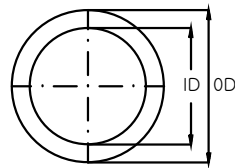
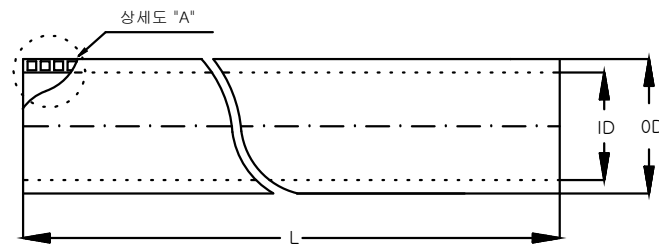
도면번호
DRAWING NO.

매수
SHEET NO.

8

PE 배수관 구조도

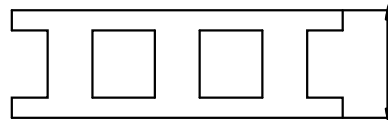
직관형상



직관치수표

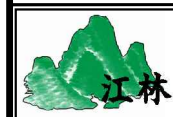
호칭	내경(ID) (mm)	외경(OD) (mm)	두께(T) (mm)	중량(kg/m)	비고
D 200	200	228	14	5.1	
D 250	250	280	15	6.7	
D 300	300	338	19	9.3	
D 350	350	394	22	13.0	
D 400	400	450	25	18.0	
D 450	450	508	29	21.0	
D 500	500	562	31	28.0	
D 600	600	678	39	35.0	
D 700	700	788	44	50.7	
D 800	800	900	50	65.9	
D 900	900	1012	56	82.6	
D 1000	1000	1124	62	104.2	
D 1200	1200	1360	75	147.5	
D 1500	1500	1690	95	221.5	

상세도 "A"



(1M당)

규격 (M/M)	두께 (M/M)	H (M/M)	B (M/M)	A (M/M)	터파기 (M³)	되메우기 (M³)	유용토 (M³)	비고
300	19	600	338	738	0.551	0.462	0.089	
400	25	700	450	850	0.742	0.583	0.159	
600	39	900	678	1078	1.233	0.848	0.385	
800	50	1100	900	1300	1.828	1.146	0.682	
1,000	62	1300	1124	1524	2.540	1.476	1.064	
1,200	75	1500	1350	2190	3.360	1.843	1.517	



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

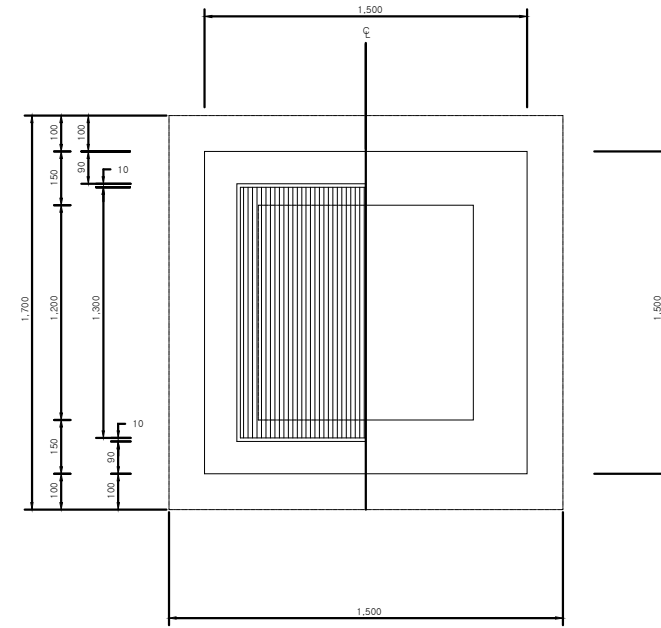
공사명 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (응암동 산6-1)
 DESIGNED BY
 도면명 **공PE배수관 환 평면도**
 DRAWING TITLE

설계 **산림공학기술자 1급**
 DESIGNED BY **허현철**

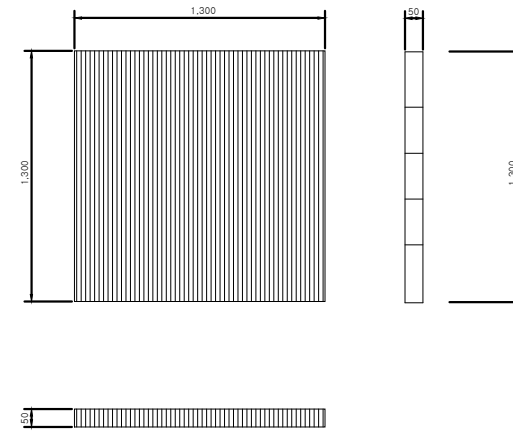
날짜 DATE	2013. 02.	도면번호 DRAWING NO.	9
축척 SCALE	NONE	매수 SHEET NO.	

집수정구조물도 (1.2 × 1.2 × VAR)

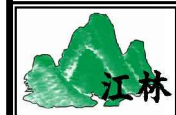
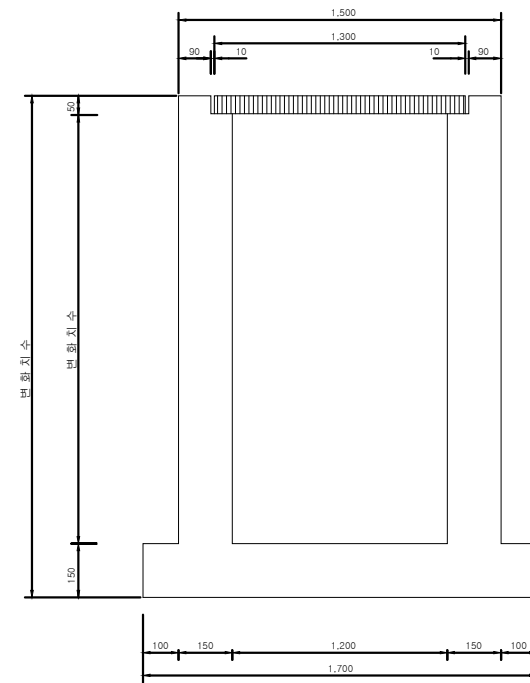
평면도



뚜껑상세도



A - A 단면도



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공사명 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (응암동 산6-1)

도면명 **집수정구조물도**

설계
 DESIGNED BY

산림공학기술자 1급
허현철

날짜
 DATE

축척
 SCALE

2013. 02.

NONE

도면번호
 DRAWING NO.

매수
 SHEET NO.

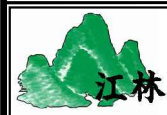
10

사방지 지정구역도



■ 사방지 지정구역도

토지소재지	지번	지목	면적(㎡)
응암동 산6-1	산7-84	임	49.0



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공사명 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (응암동 산6-1)

도면명 사방지 지정구역도

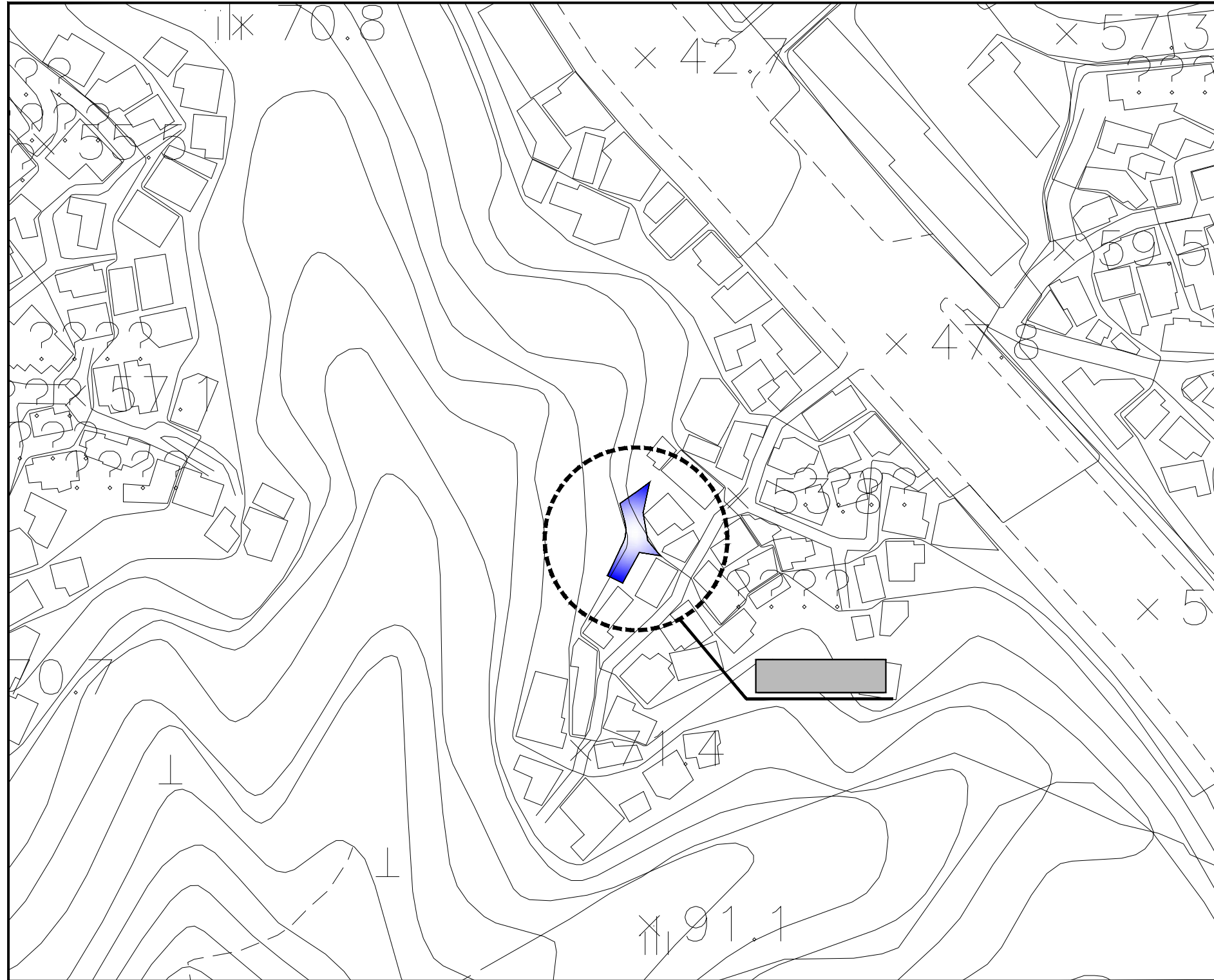
설계 산림공학기술자 1급
 허현철

날짜 2013. 02. 도면번호 13

축척 1 : 600 (A3) 매수

응암동 31-8

위 치 도



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공 사 명 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (응암동 31-8)

DESIGNED BY
 도 면 명 위 치 도

설 계 산림공학기술자 1급
 DESIGNED BY 허 현 철

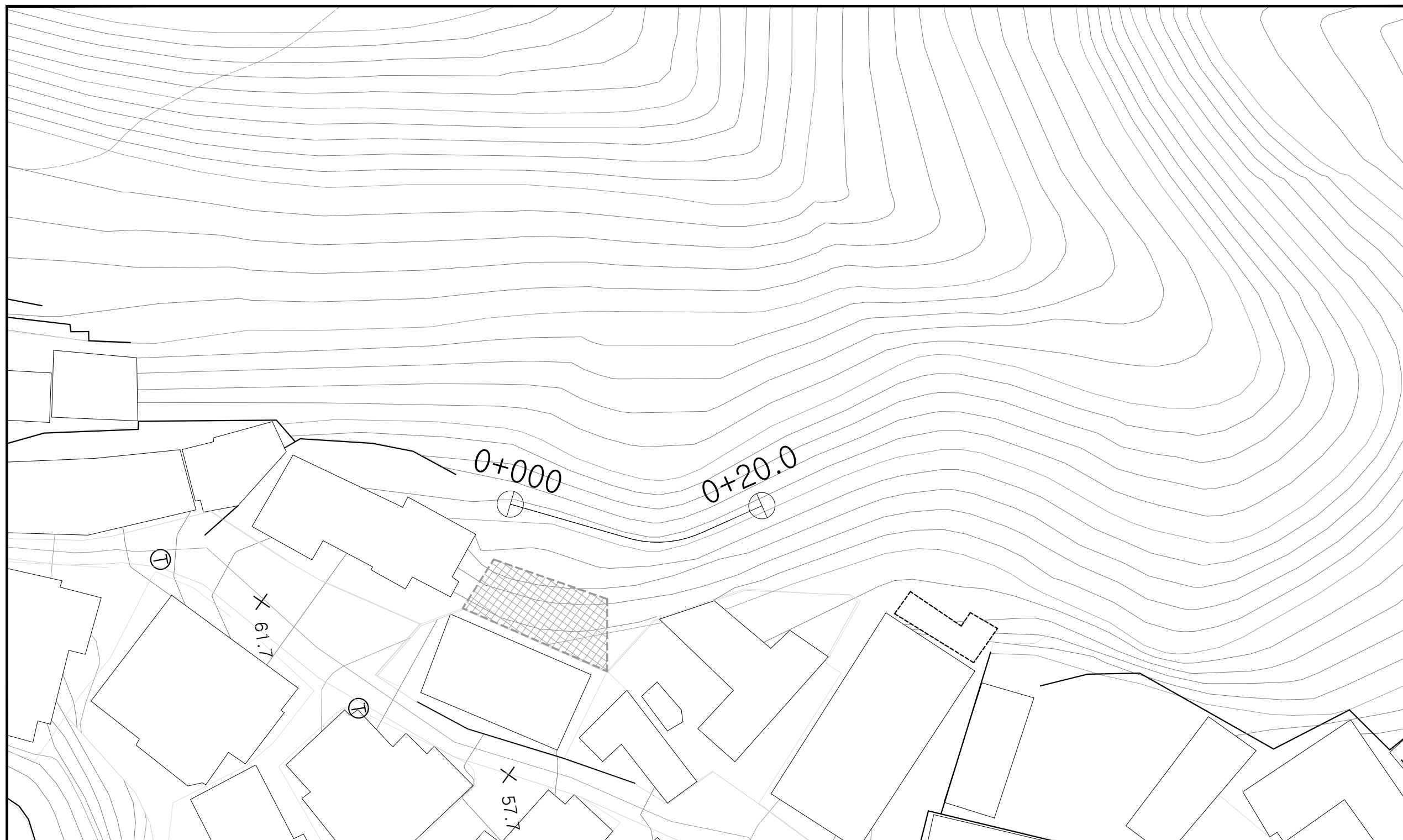
날 짜 2013. 03.

DATE
 축 척 A3 : 1 / 1,200

도면번호 1

DRAWING NO.
 SHEET NO.

현황측량도



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

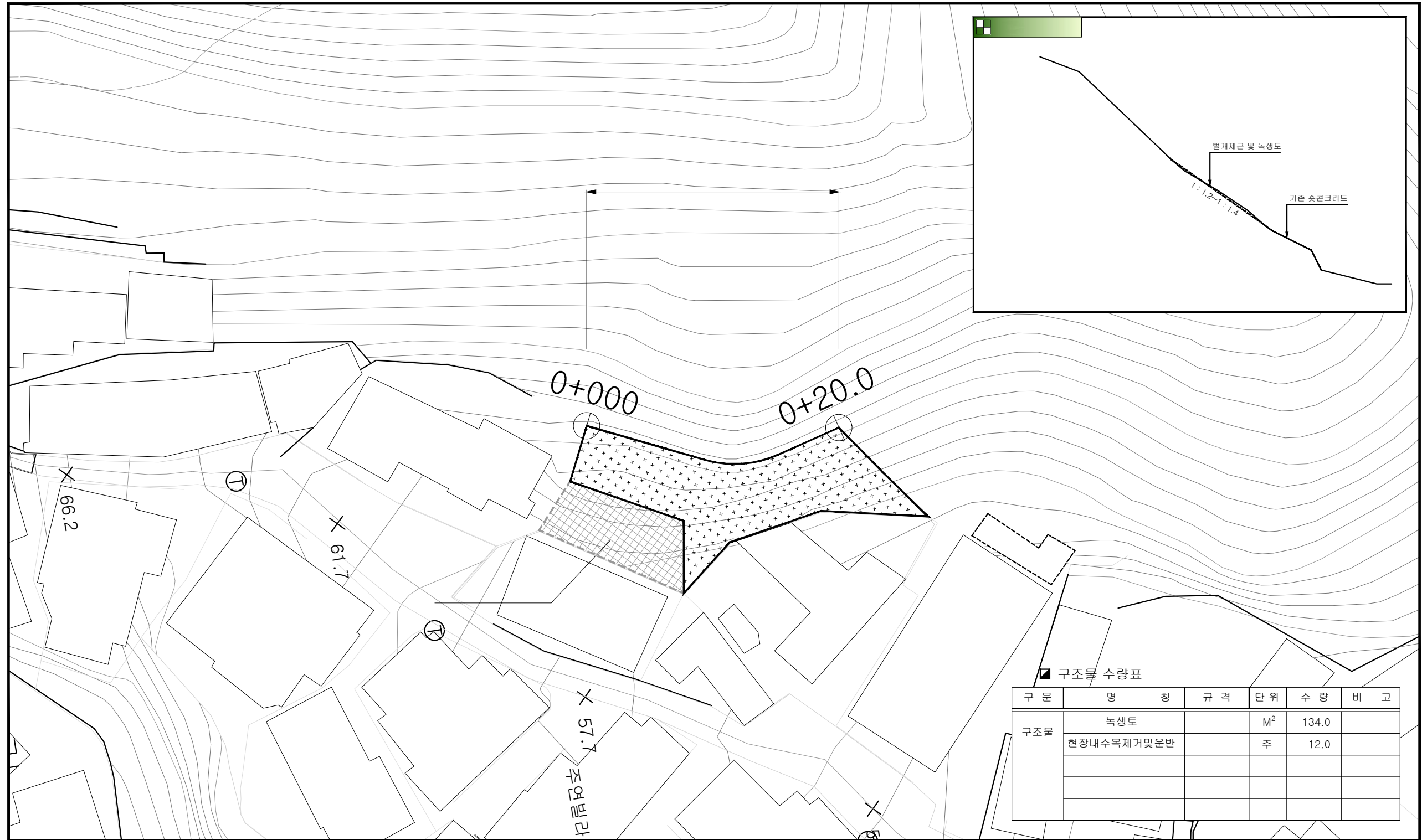
TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공사명 DESIGNED BY	2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (응암동 31-8)
도면명 DRAWING TITLE	현황측량도

설계 DESIGNED BY	산림공학기술자 1급 허현철
-------------------	-------------------

날짜 DATE	2013. 03.	도면번호 DRAWING NO.	2
축척 SCALE	1 : 300 (A3)	매수 SHEET NO.	

공사준공평면도



■ 구조물 수량표

구분	명칭	규격	단위	수량	비고
구조물	녹생도		M ²	134.0	
	현장내수목제거및운반		주	12.0	



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공사명 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (응암동 31-8)

도면명 **공사준공평면도**

설계
 DESIGNED BY

산림공학기술자 1급
 허현철

날짜
 DATE

2013. 03.

축척
 SCALE

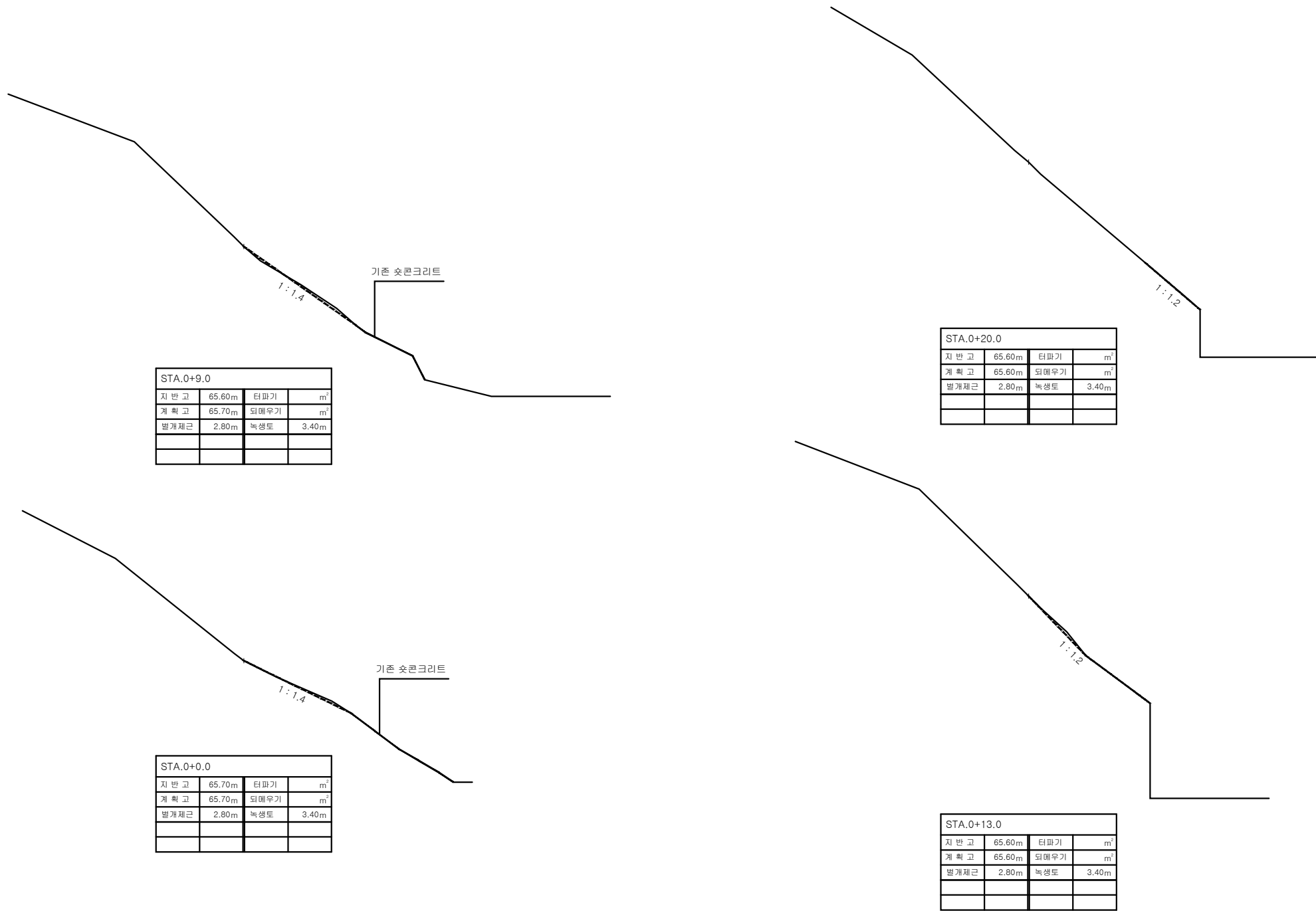
1 : 300 (A3)

도면번호
 DRAWING NO.

3

매수
 SHEET NO.

형 단 면 도



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공 사 명
 DESIGNED BY
 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (응암동 31-8)

도 면 명
 DRAWING TITLE
 공 사 계 획 평 면 도

설 계
 DESIGNED BY
 산림공학기술자 1급
 허 현 철

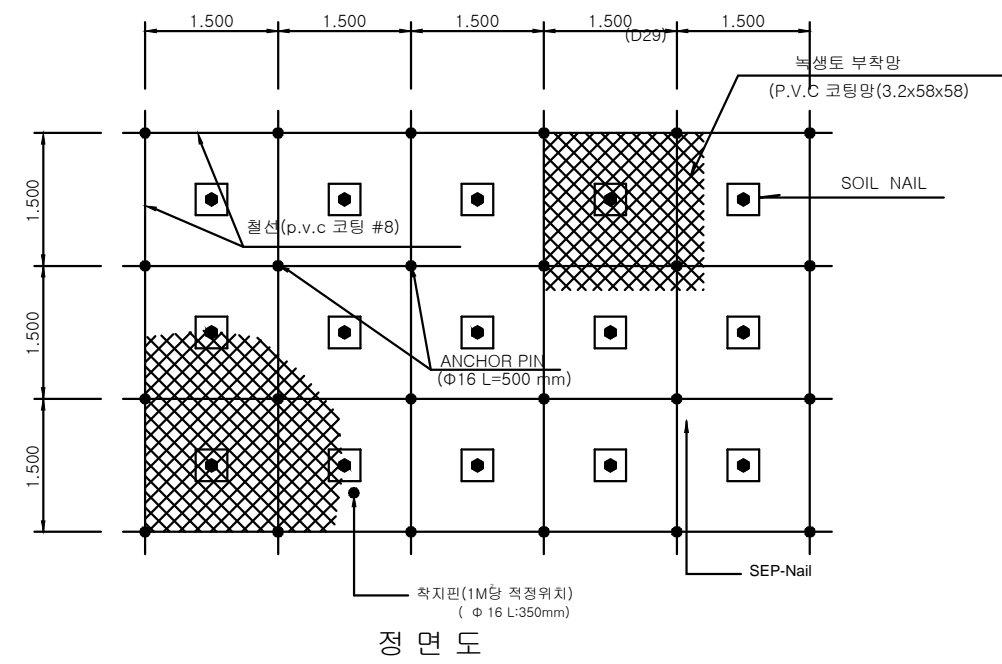
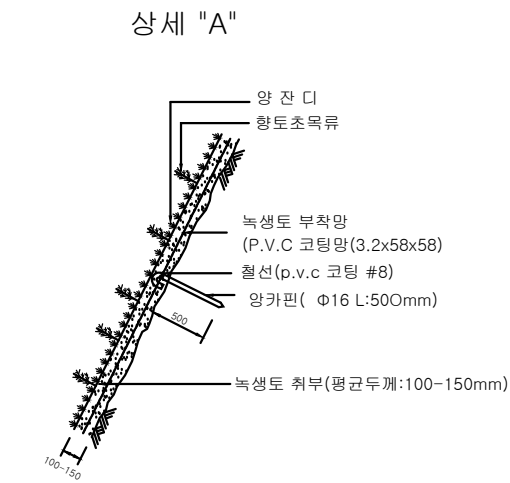
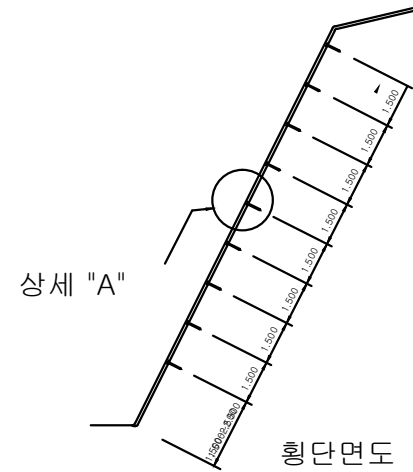
날 짜
 DATE
 2013. 03.

축 척
 SCALE
 1 : 200 (A3)

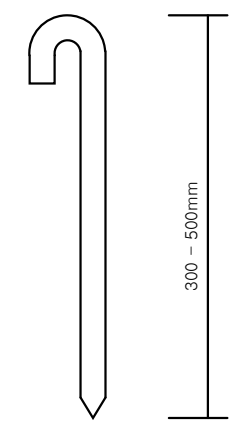
도면번호
 DRAWING NO.
 4


매 수
 SHEET NO.

표면보호공 상세도 (녹생토 T=10cm)



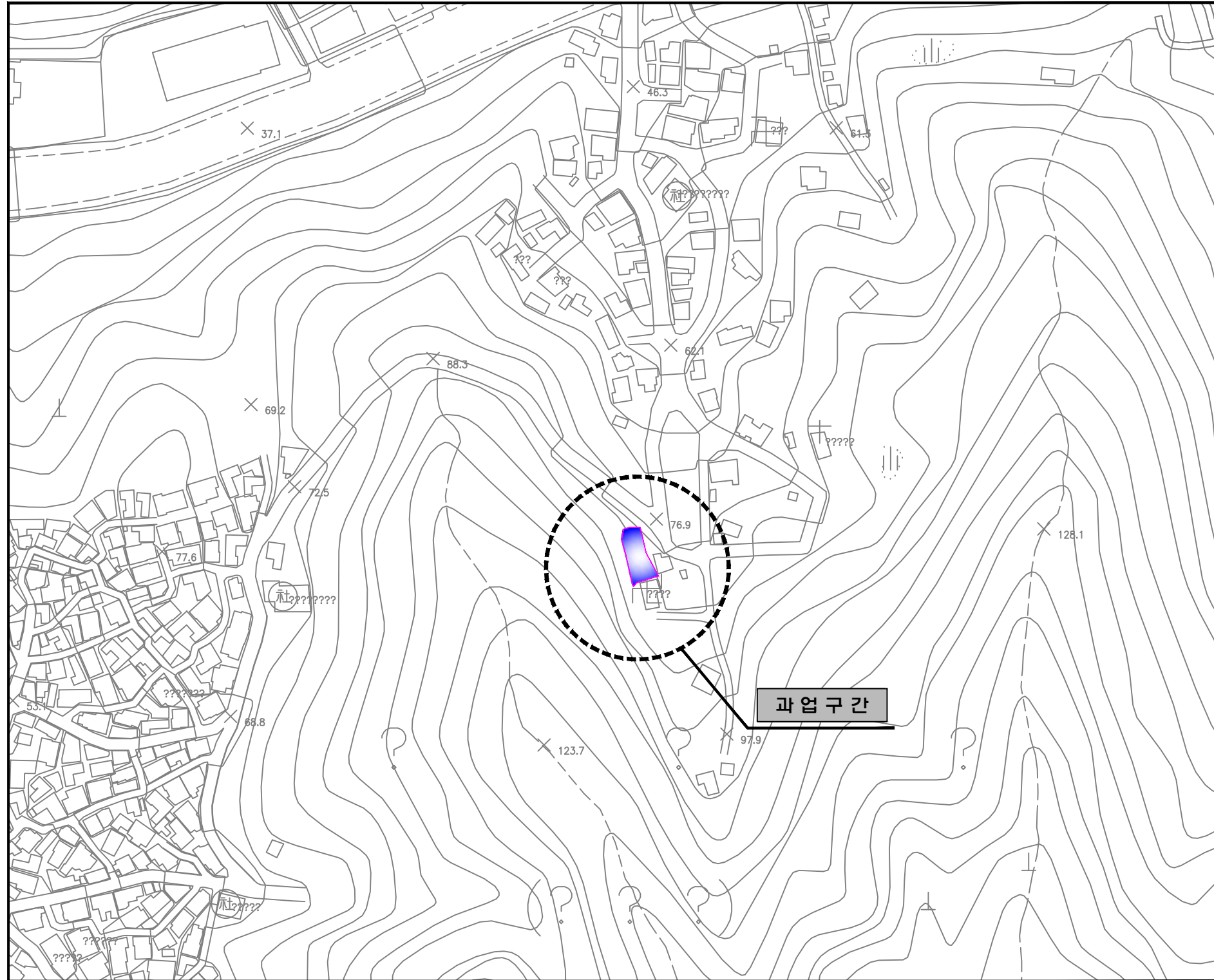
앙카핀 착지핀 상세도
(Φ16 L:350-500mm)



 경기도 안성시 봉산동 19-3 산림기술사사무소 강림 TEL:(031)672-3072 FAX:(031)672-3073	공사명 DESIGNED BY 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (응암동 31-8)	설계 DESIGNED BY 산림공학기술자 1급 허 현 철	날짜 DATE 2013. 03.	도면번호 DRAWING NO. 5
	도면명 DRAWING TITLE 표면보호공 상세도 (녹생토 T=10cm)	축척 SCALE NONE	매수 SHEET NO. 5	

녹번동 산1-1

위 치 도



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공 사 명
 DESIGNED BY
 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (녹번동 산1-1)

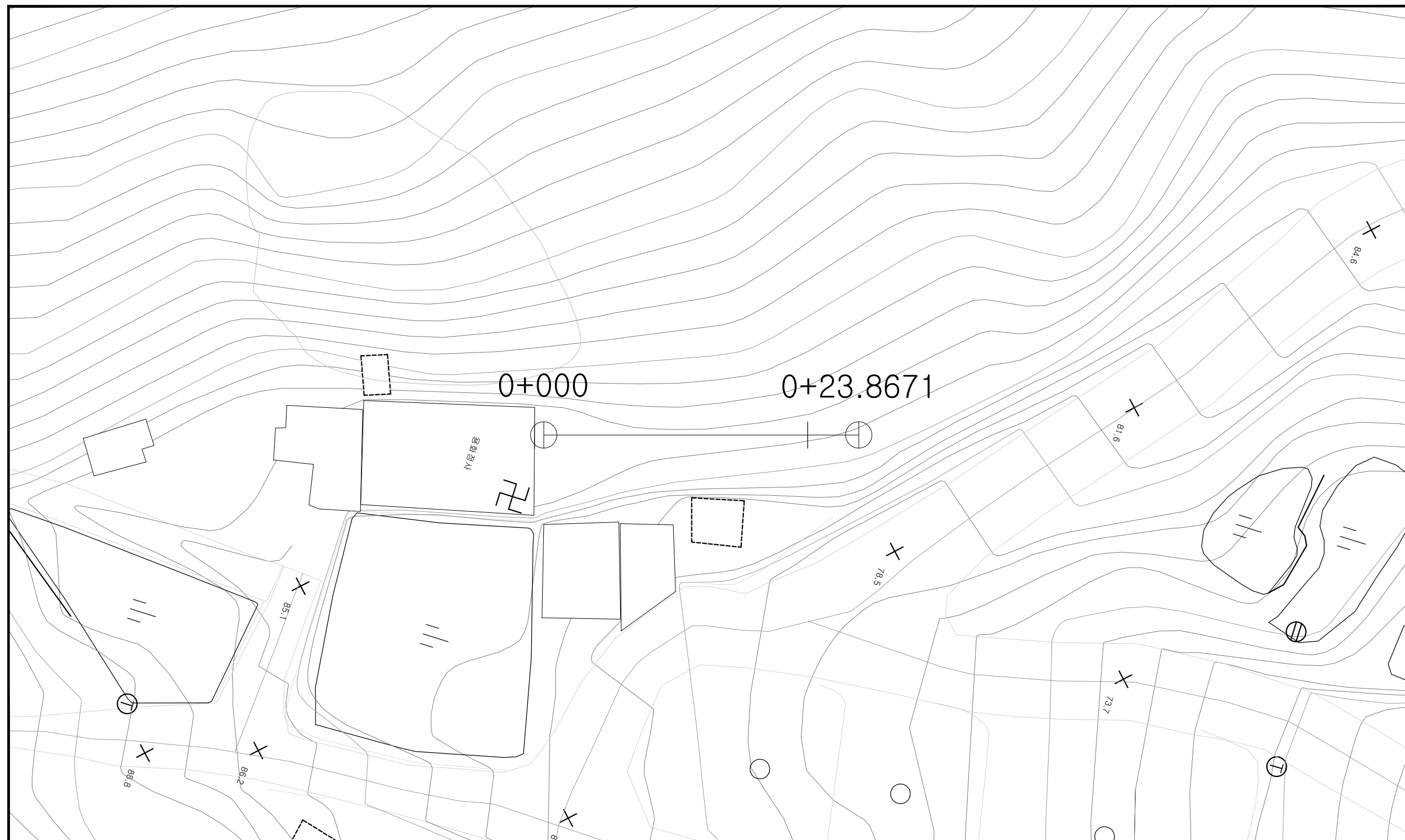
도 면 명
 DRAWING TITLE
 위 치 도

설 계
 DESIGNED BY
 산림공학기술자 1급
 허 현 철

날 짜
 DATE
 2013. 03.
 축 척
 SCALE
 A3 : 1 / 2,000

도면번호
 DRAWING NO.
 1
 매 수
 SHEET NO.
 1

내 용 측 량 도



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

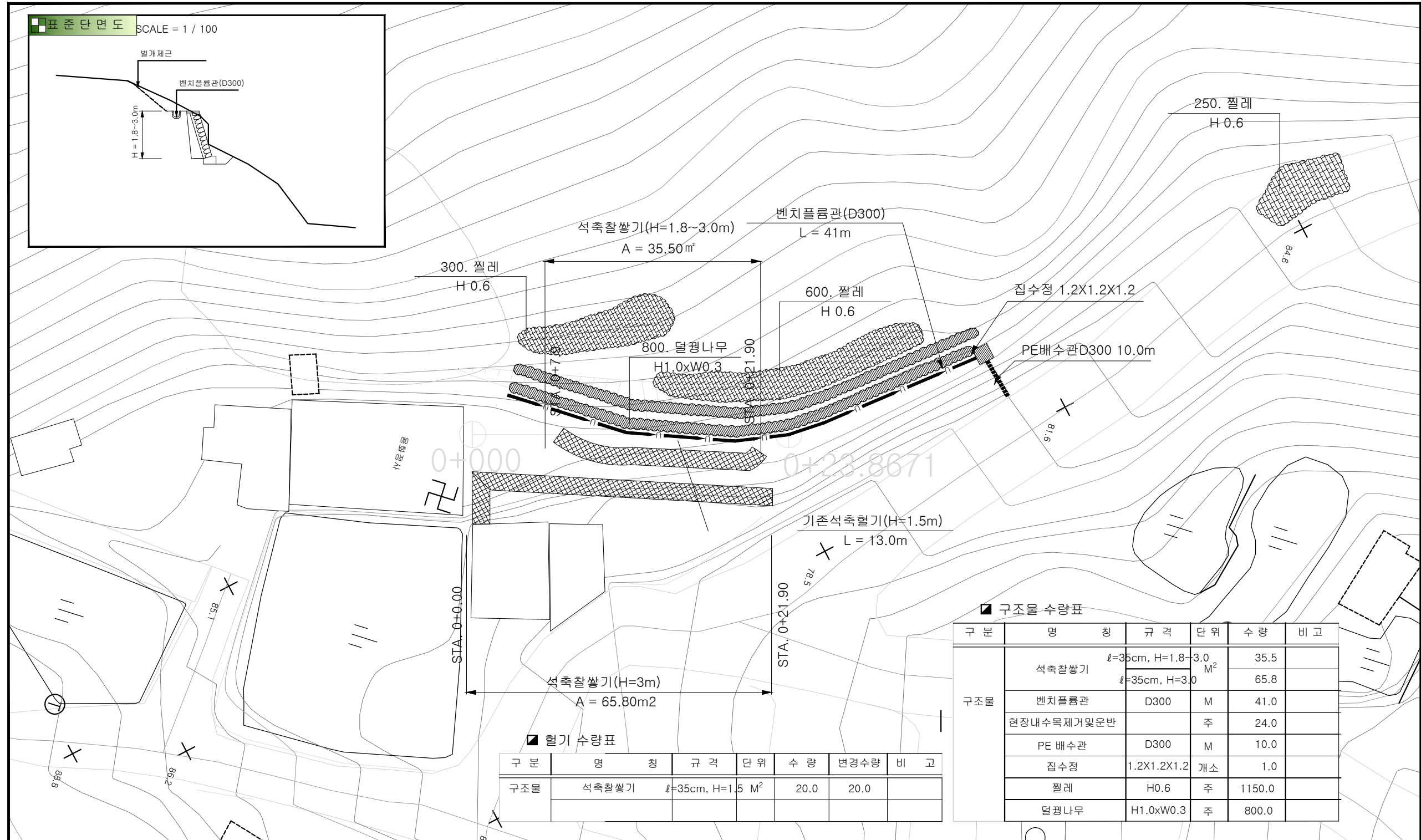
TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공사명 DESIGNED BY	2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (녹번동 산1-1)
도면명 DRAWING TITLE	현황측량도

설계 DESIGNED BY	산림공학기술자 1급 허현철
-------------------	-------------------

날짜 DATE	2013. 03.	도면번호 DRAWING NO.	2
축척 SCALE	1 : 300 (A3)	매수 SHEET NO.	

공사준공평면도

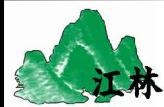


■ 구조물 수량표

구분	명칭	규격	단위	수량	비고
구조물	석축차살기	ℓ=35cm, H=1.8~3.0	M ²	35.5	
		ℓ=35cm, H=3.0		65.8	
구조물	벤치플룸관	D300	M	41.0	
구조물	현장내수목제거및윤반		주	24.0	
구조물	PE 배수관	D300	M	10.0	
구조물	집수정	1.2X1.2X1.2	개소	1.0	
구조물	필레	H0.6	주	1150.0	
구조물	덜꿩나무	H1.0xW0.3	주	800.0	

■ 헐기 수량표

구분	명칭	규격	단위	수량	변경수량	비고
구조물	석축차살기	ℓ=35cm, H=1.5	M ²	20.0	20.0	



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공사명 2013년 산림내 위험시설을 정비공사 (녹번동 산1-1)

DESIGNED BY

도면명 **공사준공평면도**

DRAWING TITLE

설계

DESIGNED BY

산림공학기술자 1급

허현철

날짜

DATE

축척

SCALE

2013. 03.

1 : 300 (A3)

도면번호

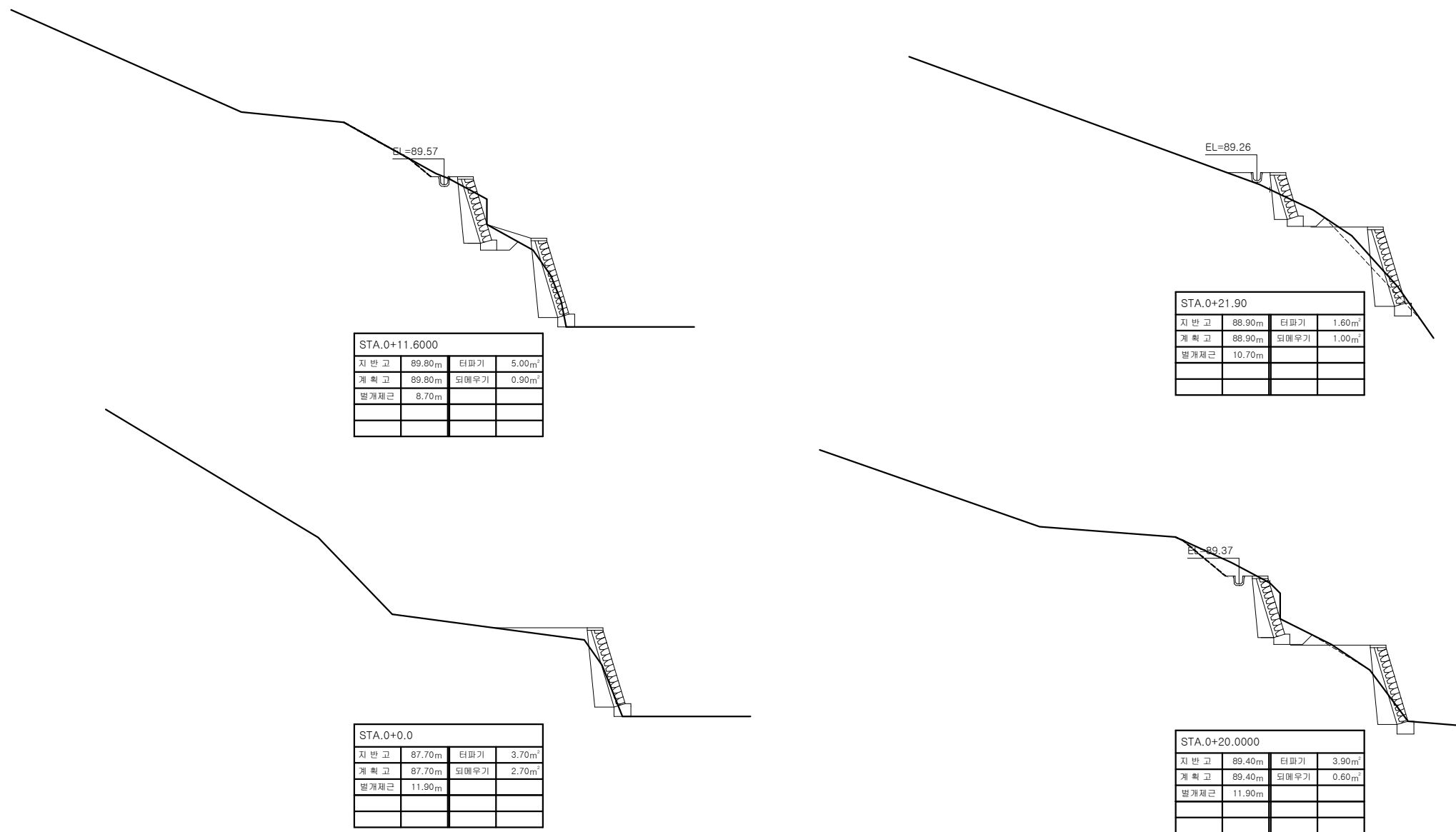
DRAWING NO.

매수

SHEET NO.

3

횡 단 면 도



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공사명 2013년 산림내 위험시설을 정비공사 (녹번동 산1-1)
 DESIGNED BY
 도면명 횡 단 면 도
 DRAWING TITLE

설 계
 DESIGNED BY
 산림공학기술자 1급
 허 현 철

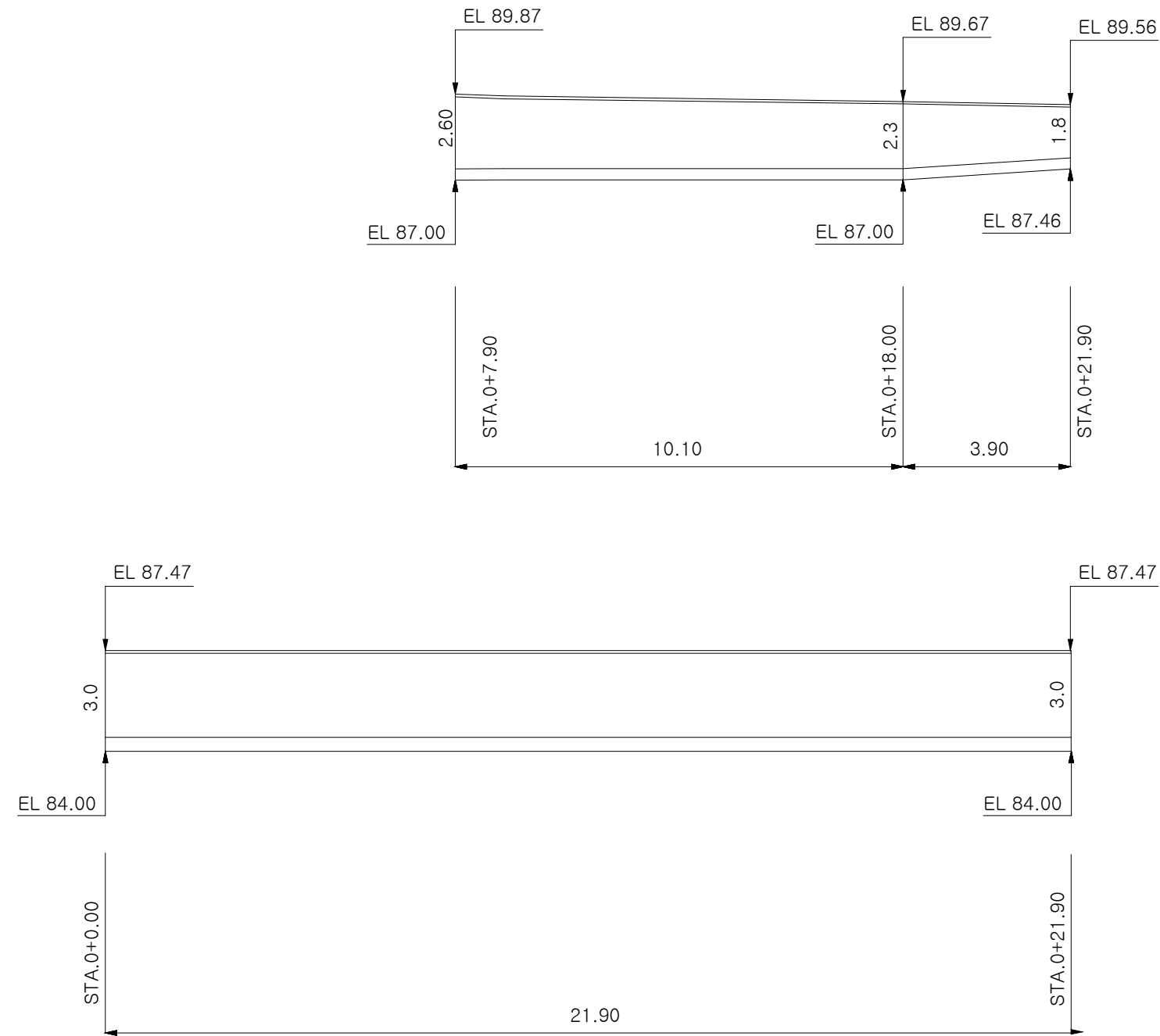
날 짜 2013. 03.
 DATE
 축 척 1 : 200 (A3)
 SCALE

도면번호 4
 DRAWING NO.
 매 수
 SHEET NO.

석 축 전 개 도

STA. 0 + 0.00 ~ STA. 0 + 21.90

2



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

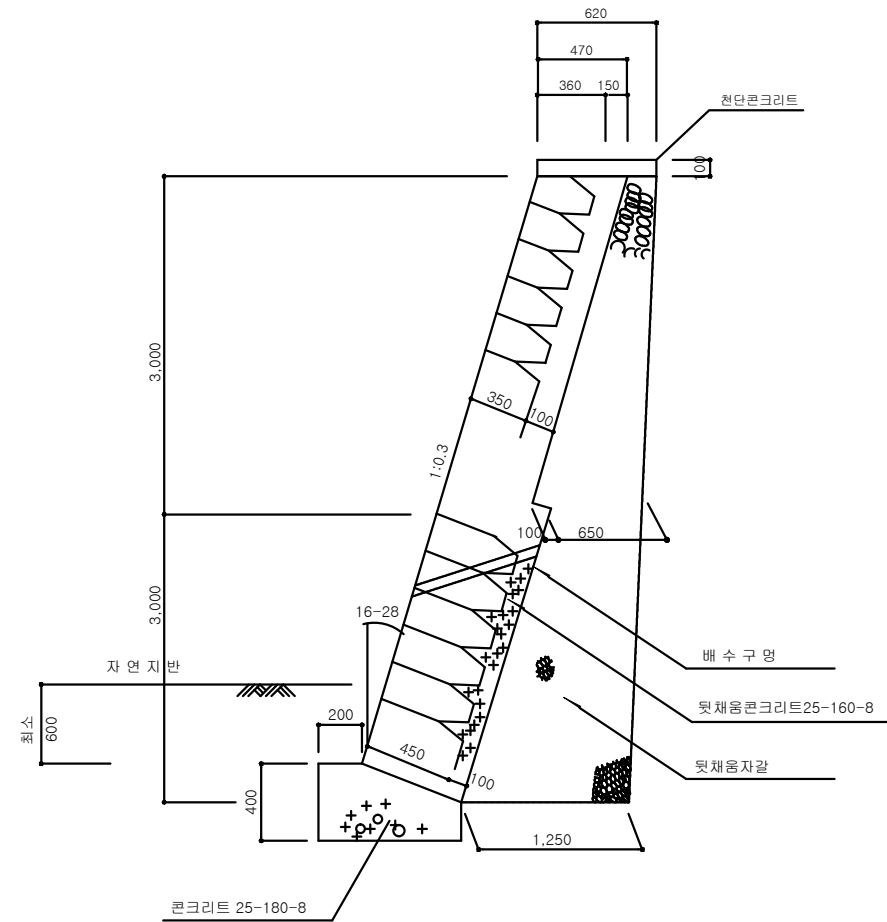
TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공 사 명 DESIGNED BY	2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (녹번동 산1-1)
도 면 명 DRAWING TITLE	석 축 전 개 도

설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 1급 허 현 철
--------------------	---------------------

날 짜 DATE	2013. 03.	도면번호 DRAWING NO.	5
축 척 SCALE	1 : 200 (A3)	매 수 SHEET NO.	

석 축 상 세 도



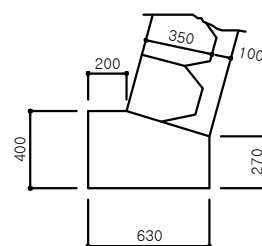
단 위 수 량 표

(1 M² 개)

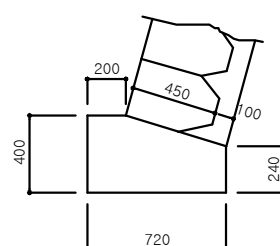
구 분	규 격	단 위	수 량		비 고
			0-3M	3-6M	
간 사 석	30*30*35	M ²	1.00	1.00	M ² 당
뒷채움 콘크리트	25-16-8	M ³	0.16	0.20	"
뒷채움자갈		"	0.45	0.95	"
이음물탈	1:3	"	0.009	0.009	"
기초콘크리트	25-18-8	"	0.224	0.246	M 당
기초거푸집	6 회	M ²	0.67	0.64	"
천단콘크리트	25-18-8		0.062	0.062	"

주: 메볼임의 경우 뒷채움 콘크리트 대신 뒷채움 자갈을 사용한다
 배수관(P.V.C) ϕ 50 L=70CM, 0.5개/m²

0.0M- 3.0M



3.0M- 6.0 M



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

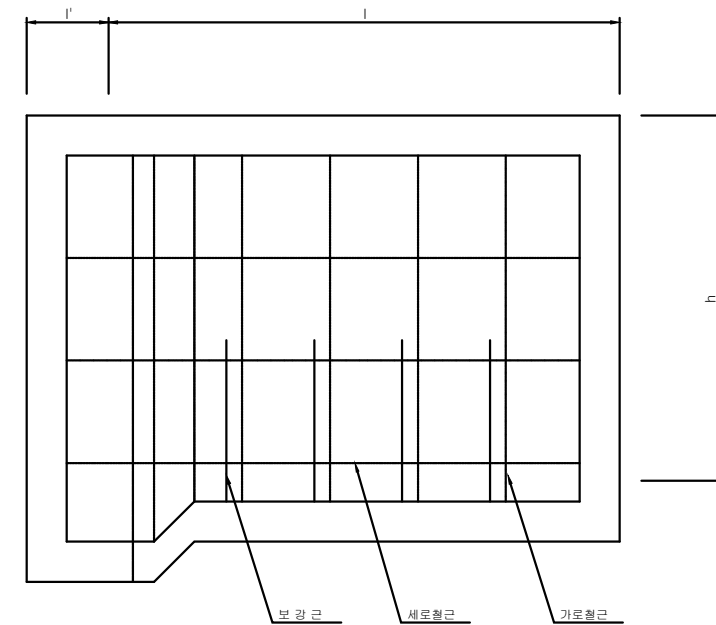
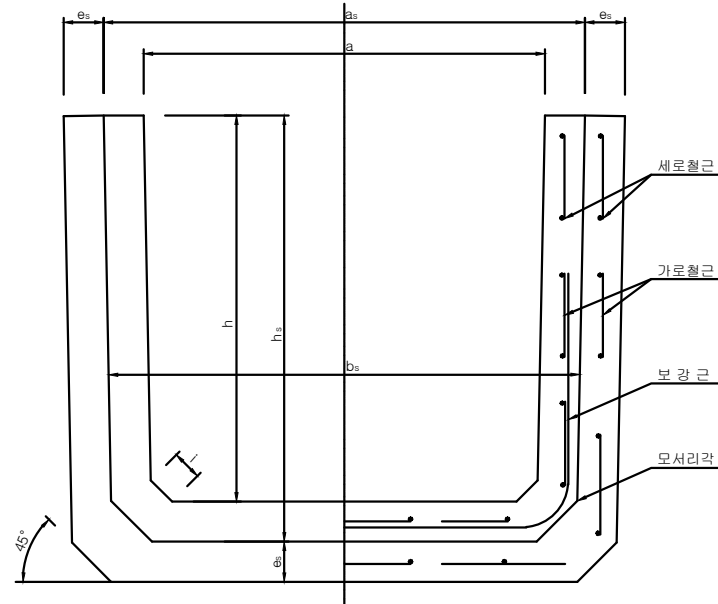
공 사 명 2013년 산림내 위험시설을 정비공사 (녹번동 산1-1)
 DESIGNED BY
 도 면 명 석 축 상 세 도
 DRAWING TITLE

설 계 산림공학기술자 1급
 DESIGNED BY 허 현 철

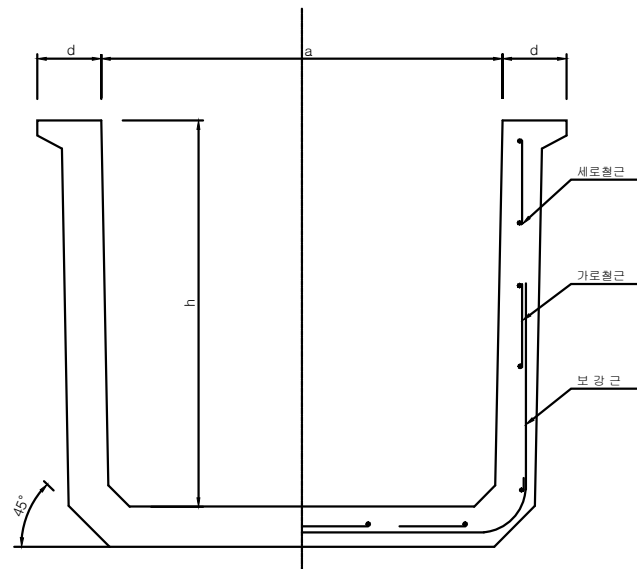
날 짜 DATE	2013. 03.	도면번호 DRAWING NO.	6
축 척 SCALE	NONE	매 수 SHEET NO.	

벤치 플룸 관상 세도

소켓 부



중앙 부



종류	호칭	규격							중량
		a	c	d	t	h	i	l	
III종	300C	300	340	70	50	300	40	2000	260
	400C	400	450	80	60	400	40	2000	411
	500C	500	550	90	70	500	50	2000	568
	600B	600	650	90	70	500	50	2000	651
	600C	600	660	95	75	600	50	2000	780
	700	700	760	95	75	600	50	2000	836
	800B	800	850	100	80	700	60	2000	1020
	900B	900	950	105	85	800	60	2000	1237
	1000	1000	1050	105	85	800	60	2000	1287
	1000C	1000	1080	105	85	1000	60	2000	1500
	1200A	1000	1240	110	90	800	60	2000	1410
	1200B	1200	1280	130	110	1000	60	2000	1980
	1500A	1200	1570	120	100	700	60	2000	1610
	1500B	1500	1560	130	110	1000	100	2000	2100



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
 FAX:(031)672-3073

공사명 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (녹번동 산1-1)
 DESIGNED BY
 도면명 벤치 플룸 관상 세도
 DRAWING TITLE

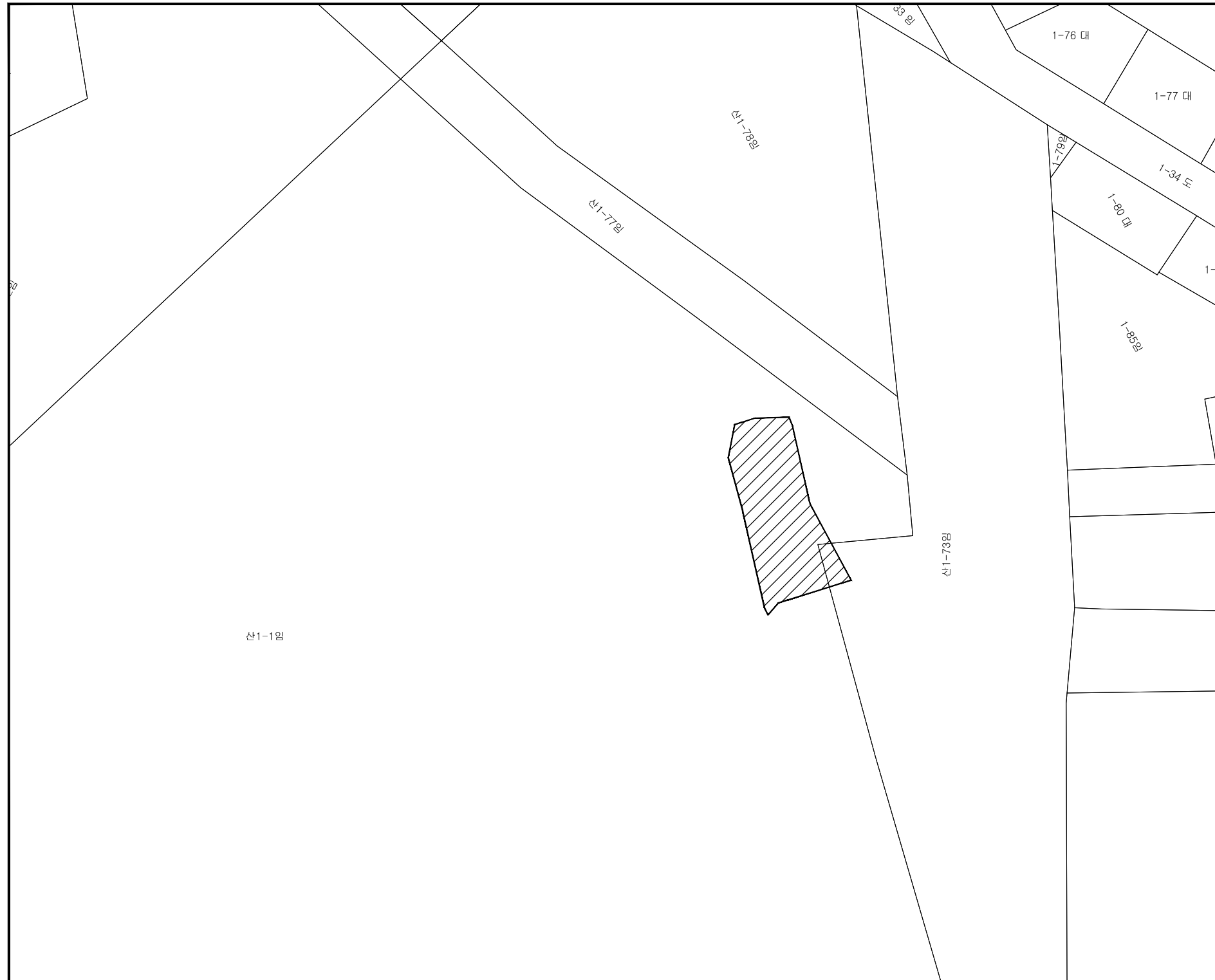
설계 산림공학기술자 1급
 DESIGNED BY 허현철

날짜 DATE
 축척 SCALE

2013. 03.
 NONE

도면번호 DRAWING NO. 7
 매수 SHEET NO.

사방지 지정구역도



■ 사방지 지정구역도

토지소재지	지번	지목	편입면적(㎡)
녹번동 산1-1	산1-1	임	211.0
	산1-73	임	13.0



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
FAX:(031)672-3073

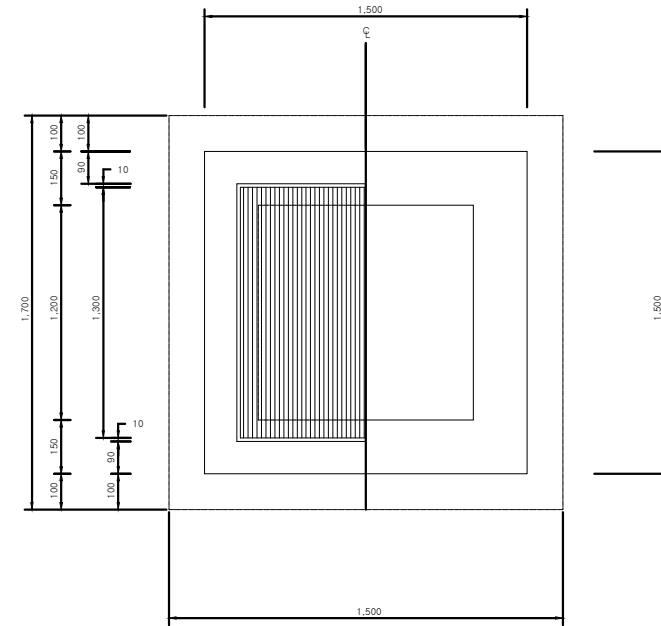
공사명 DESIGNED BY	2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (녹번동 산1-1)
도면명 DRAWING TITLE	사방지 지정구역도

설계 DESIGNED BY	산림공학기술자 1급 허현철
-------------------	-------------------

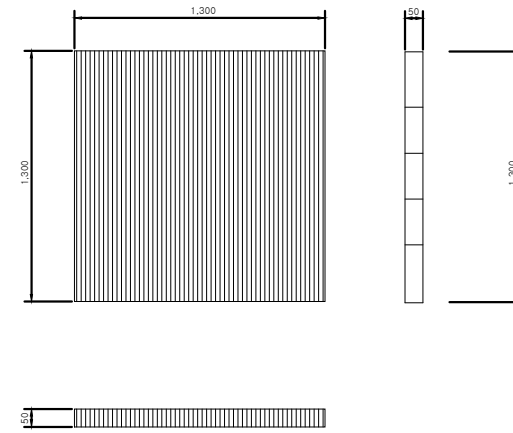
날짜 DATE	2013. 03.	도면번호 DRAWING NO.	8
축척 SCALE	1 : 600 (A3)	매수 SHEET NO.	

집수정구조물도 (1.2 × 1.2 × VAR)

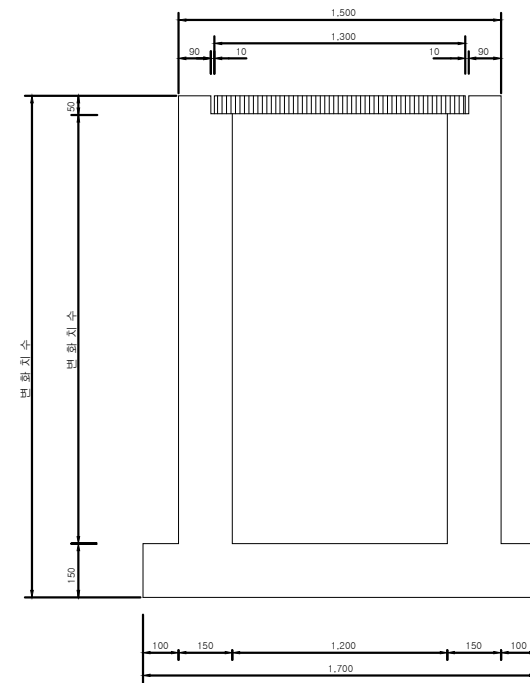
평면도



뚜껑상세도



A-A 단면도



경기도 안성시 봉산동 19-3
산림기술사사무소 강림

TEL:(031)672-3072
FAX:(031)672-3073

공사명 2013년 산림내 위험시설물 정비공사 (녹번동 산1-1)
DESIGNED BY
도면명 집수정구조물도
DRAWING TITLE

설계 산림공학기술자 1급
DESIGNED BY 허현철

날짜 DATE	2013. 03.	도면번호 DRAWING NO.	9
축척 SCALE	NONE	매수 SHEET NO.	