

2011년도

인현동 석축피해지 복구공사 준공설계도

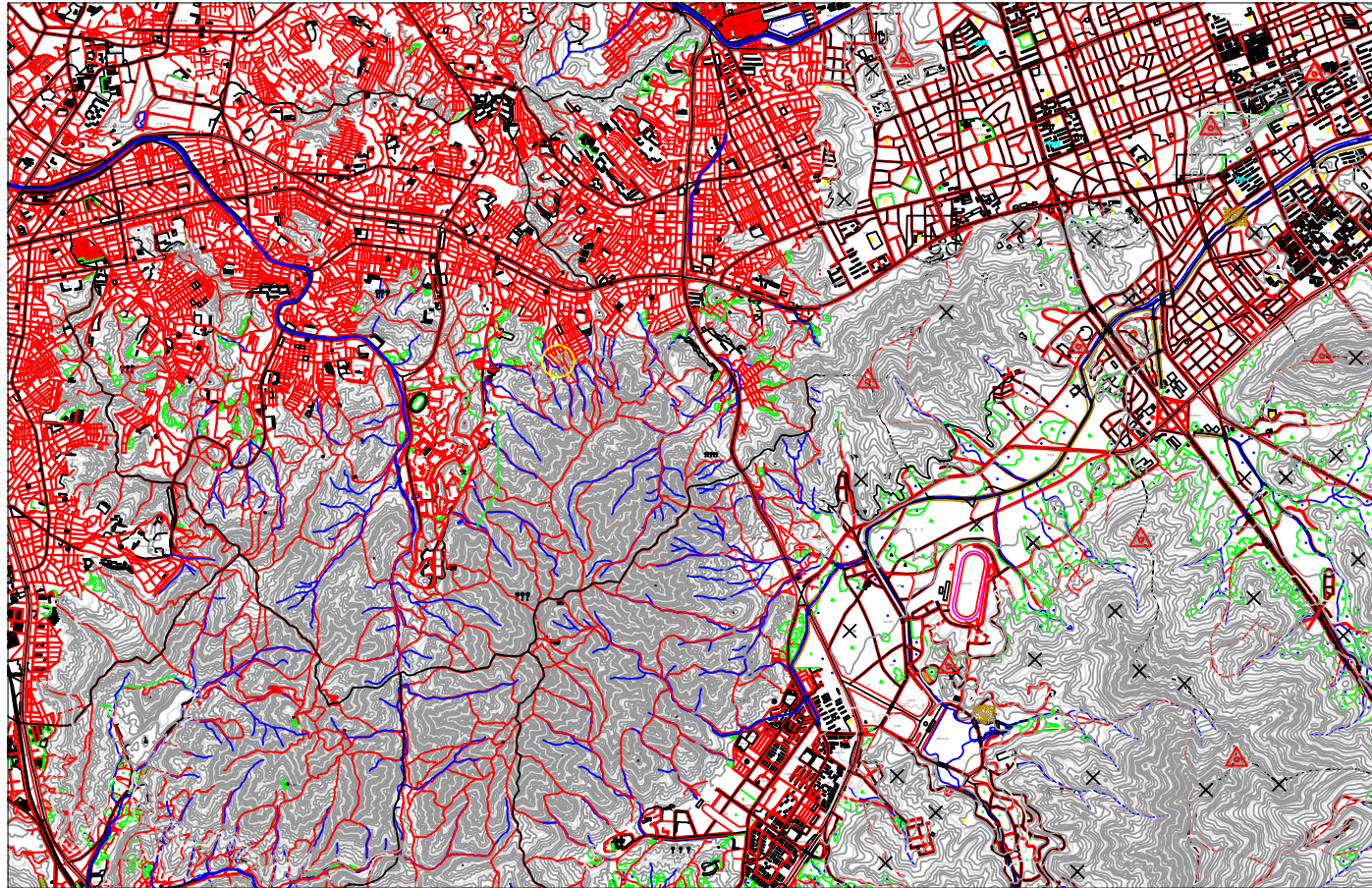
위 치 : 관악 봉천 산17-3번지

수 량 : 0.118 ha

주식회사 이명건설

위 치 도

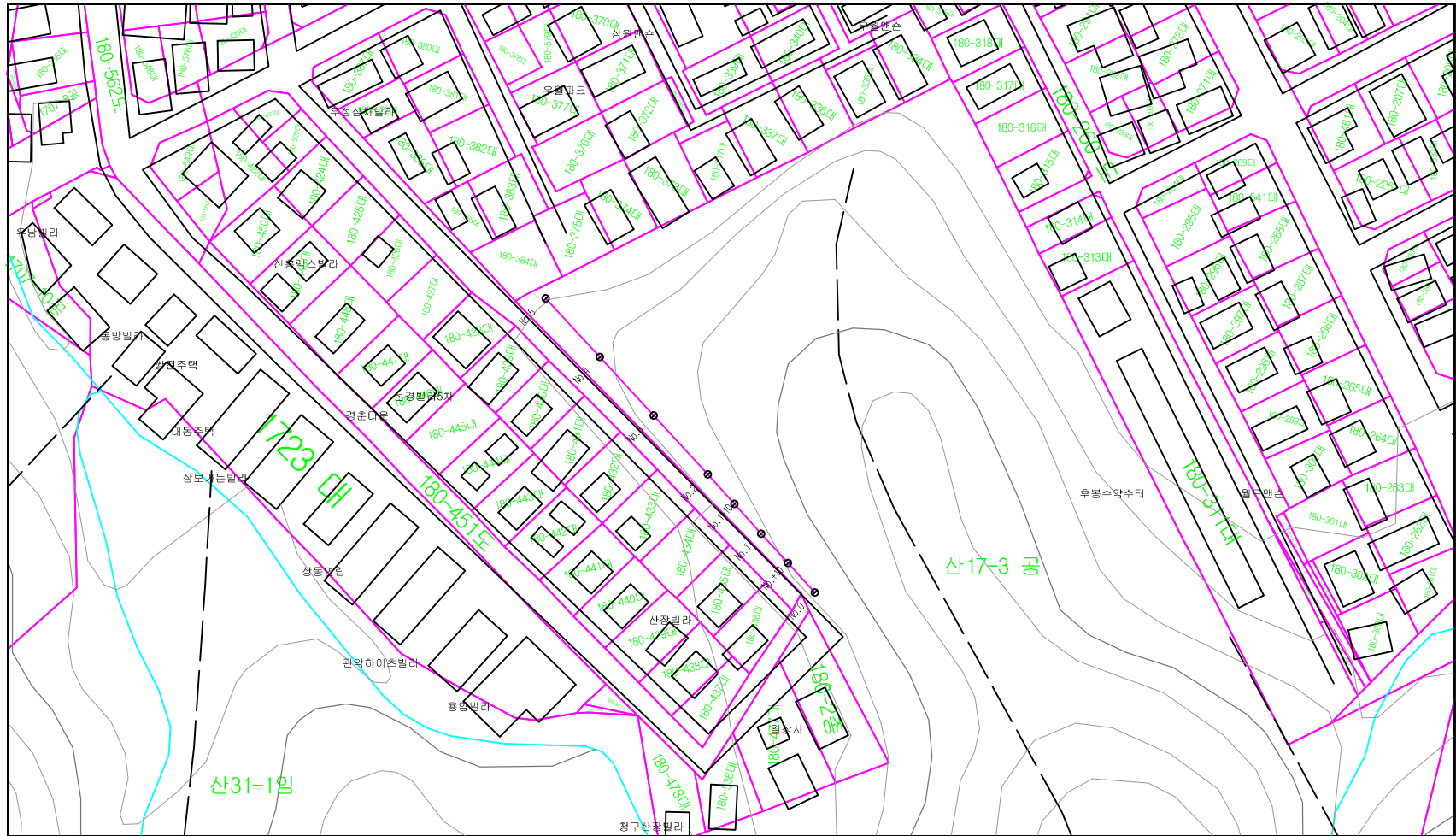
SCALE A1 1 : 25,000



공 사 명	인현동 석축피해지 복구공사	분 계		성 사		날 짜		도 면 면 적	
도 면 명	위 치 도	제 도		성 민		수 직	A1 : 1 / 25,000 A3 : 1 / 50,000	면 면 면 적	

현황 평면도

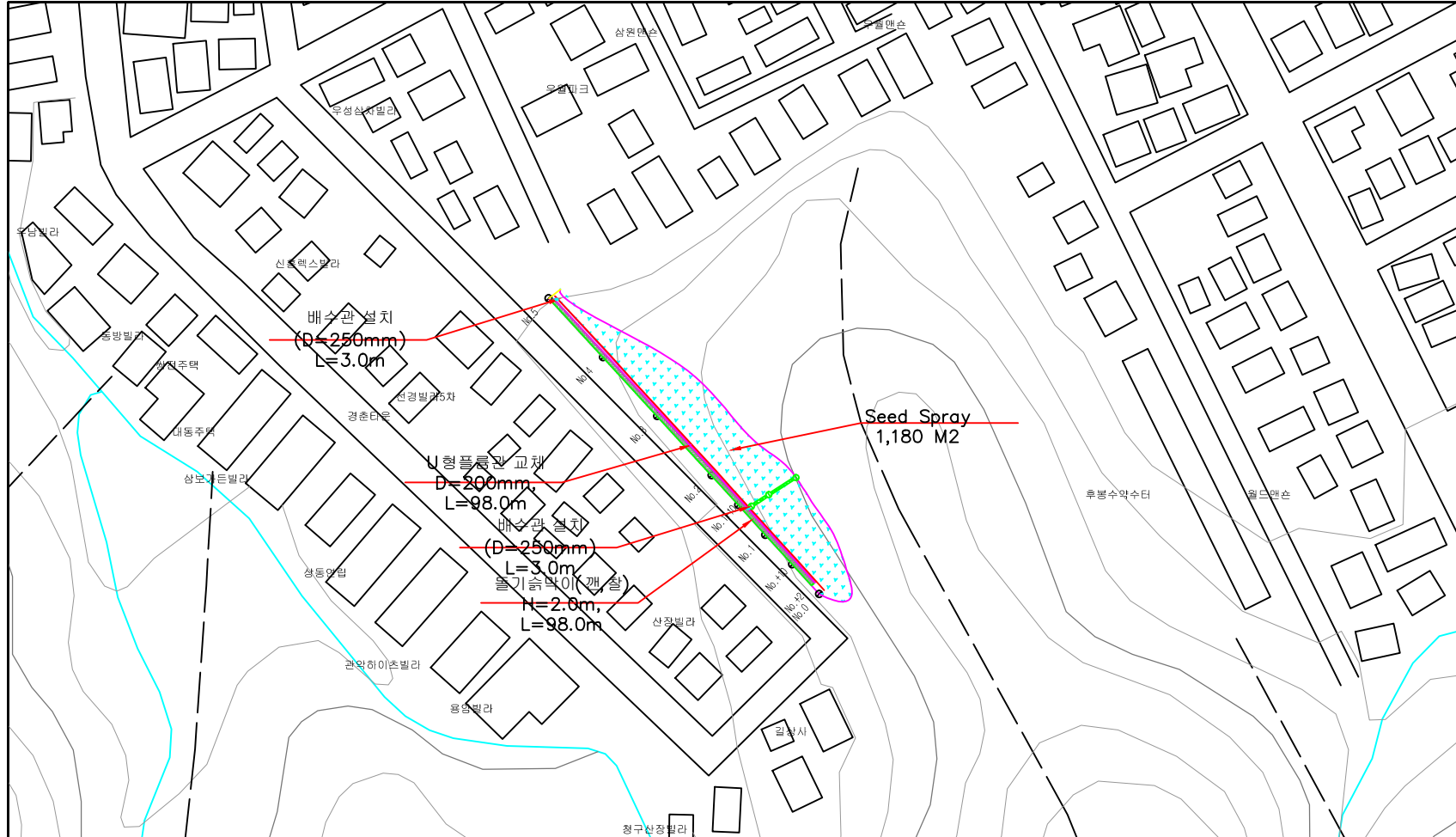
SCALE A1:1/500, A3:1/1,000



PROJECT TITLE 인현애 소생피해지 복구공사	DESIGNED BY 김	CHECKED BY 김	DATE 2024. 08. 20	DRAWING NO. 01
DRAWING TITLE 현황 평면도 (동전 산17-3임)	DRAWING BY 김	APPROVED BY 김	SCALE A1 : 1 / 500 A3 : 1 / 1,000	SHEET NO. 01

준공 평면도

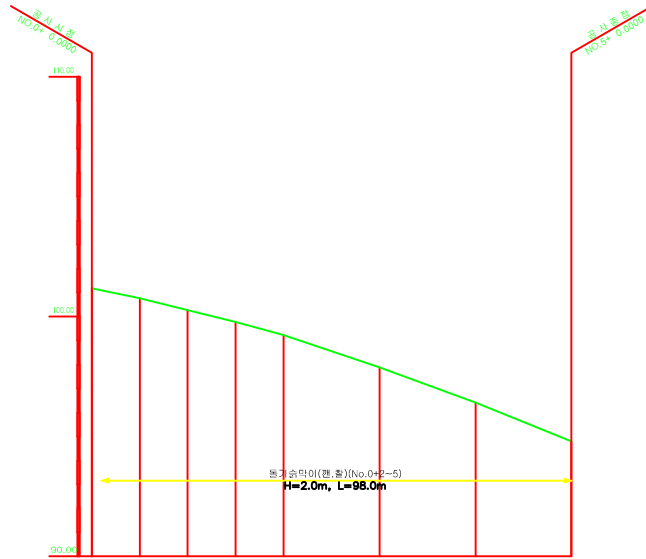
SCALE A1:1/500 , A3:1/1,000



공 사 명 PROJECT TITLE	인헌애 소축피해지 복구공사	설 계 DESIGNED BY	검 사 CHECKED BY	날 짜 DATE	도 면 번 호 DRAWING NO
도 면 명 DRAWING TITLE	준공 평면도(봉천 산17-3임)	제 도 DRAWING BY	승 인 APPROVED BY	축 척 SCALE	말 련 번 호 SHEET NO

중 단 면 도

SCALE A1 H = 1 : 1,000 A3 H = 1 : 2,000
V = 1 : 200 V = 1 : 400



중 단 선 형							
성 토 고							
절 토 고							
계 획 고							
지 반 고	No 0	+10.00	No 20	+10.00	No 40	+10.00	No 60
누 가 거 리	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
축 점	No 0	+10.00	No 20	+10.00	No 40	+10.00	No 60

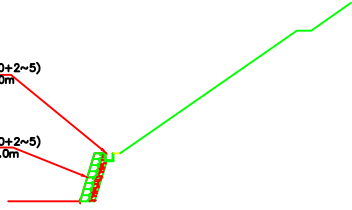
공 사 명 PROJECT TITLE	산사태피해지 복구공사	설 계 DESIGNED BY	심 사 CHECKED BY	날 짜 DATE	도 면 번 호 DRAWING NO
도 면 명 DRAWING TITLE	중 단 면 도(봉천 산17-3)	제 도 DRAWING BY	승 인 APPROVED BY	축 척 SCALE	원 련 번 호 SHEET NO

횡 단 면 도 - 1

SCALE : 100

U형콘크리트수로 교차 (No.0+2~5)
D=200mm, L=98.0m

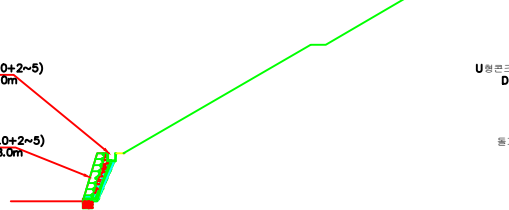
돌기유막이(콘,왕)(No.0+2~5)
H=2.0m, L=98.0m



축점 : 0+10.0000			
지반고	100.76	도심	2.78
계획고	100.76	방	
경도	0.13	외방우기	0.83
점도	3.70		
점도		지장부재	
표면			
표면			

U형콘크리트수로 교차 (No.0+2~5)
D=200mm, L=98.0m

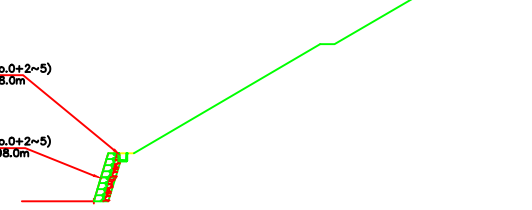
돌기유막이(콘,왕)(No.0+2~5)
H=2.0m, L=98.0m



축점 : 1+5.0000			
지반고	99.77	도심	2.78
계획고	99.77	방	
경도	0.13	외방우기	0.83
점도	2.13		
점도		지장부재	
표면			
표면			

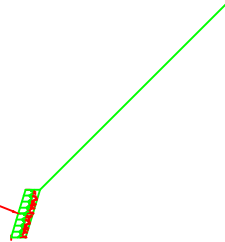
U형콘크리트수로 교차 (No.0+2~5)
D=200mm, L=98.0m

돌기유막이(콘,왕)(No.0+2~5)
H=2.0m, L=98.0m



축점 : 2+15.0000			
지반고	97.88	도심	0.68
계획고	97.88	방	
경도		외방우기	0.43
점도	5.32		
점도		지장부재	
표면			
표면			

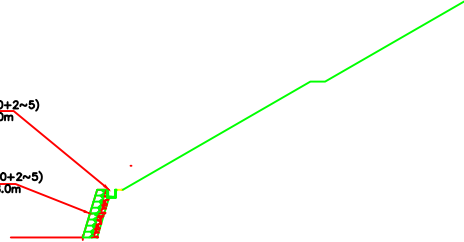
돌기유막이(콘,왕)(No.0+2~5)
H=2.0m, L=98.0m



축점 : 0+0.0000			
지반고	101.18	도심	2.10
계획고	101.18	방	
경도		외방우기	0.40
점도	2.40		
점도		지장부재	
표면			
표면			

U형콘크리트수로 교차 (No.0+2~5)
D=200mm, L=98.0m

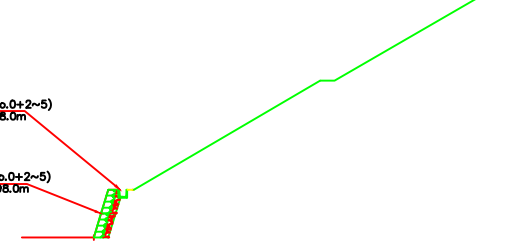
돌기유막이(콘,왕)(No.0+2~5)
H=2.0m, L=98.0m



축점 : 1+0.0000			
지반고	100.27	도심	2.78
계획고	100.27	방	
경도	0.10	외방우기	0.83
점도	5.06		
점도		지장부재	
표면			
표면			

U형콘크리트수로 교차 (No.0+2~5)
D=200mm, L=98.0m

돌기유막이(콘,왕)(No.0+2~5)
H=2.0m, L=98.0m



축점 : 2+0.0000			
지반고	99.22	도심	2.78
계획고	99.22	방	
경도	0.06	외방우기	0.83
점도	0.80		
점도		지장부재	
표면			
표면			

공사명 PROJECT TITLE	산사태피해지 복구공사	설계 DESIGNED BY	상세 CHECKED BY	날짜 DATE	도면번호 DRAWING NO
도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(봉천 산17-3)	제도 DRAWING BY	승인 APPROVED BY	축척 SCALE	도면번호 SHEET NO

횡 단 면 도 - 2

SCALE : 100

U형콘크리트수로 교차 (No.0+2~5)
D=200mm, L=98.0m

돌기순막이(레,봉)(No.0+2~5)
H=2.0m, L=98.0m

축경 : 4+0.0000

지반고	94.80	도사	0.68
저수고	94.80	도사	
상토		피해유기	0.43
점도	0.80		
점도		지정유기	
점도		점도	
점도		점도	

U형콘크리트수로 교차 (No.0+2~5)
D=200mm, L=98.0m

돌기순막이(레,봉)(No.0+2~5)
H=2.0m, L=98.0m

축경 : 3+0.0000

지반고	96.41	도사	0.68
저수고	96.41	도사	
상토		피해유기	0.43
점도	3.17		
점도		지정유기	
점도		점도	
점도		점도	

U형콘크리트수로 교차 (No.0+2~5)
D=200mm, L=98.0m

돌기순막이(레,봉)(No.0+2~5)
H=2.0m, L=98.0m

축경 : 5+0.0000

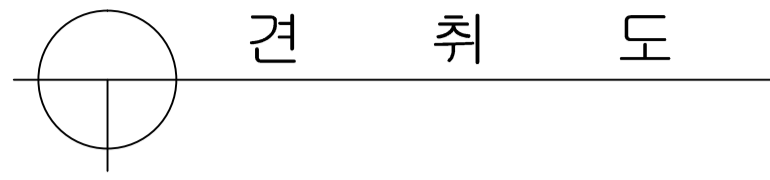
지반고	96.41	도사	0.68
저수고	96.41	도사	
상토		피해유기	0.43
점도	3.17		
점도		지정유기	
점도		점도	
점도		점도	

공사명 PROJECT TITLE	산사태피해지 복구공사	설계 DESIGNED BY	심사 CHECKED BY	날짜 DATE	도면번호 DRAWING NO
도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 -2	제도 DRAWING BY	승인 APPROVED BY	축척 SCALE	H = 1 : 100 H = 1 : 200 V = 1 : 100 V = 1 : 200 영권번호 SHEET NO

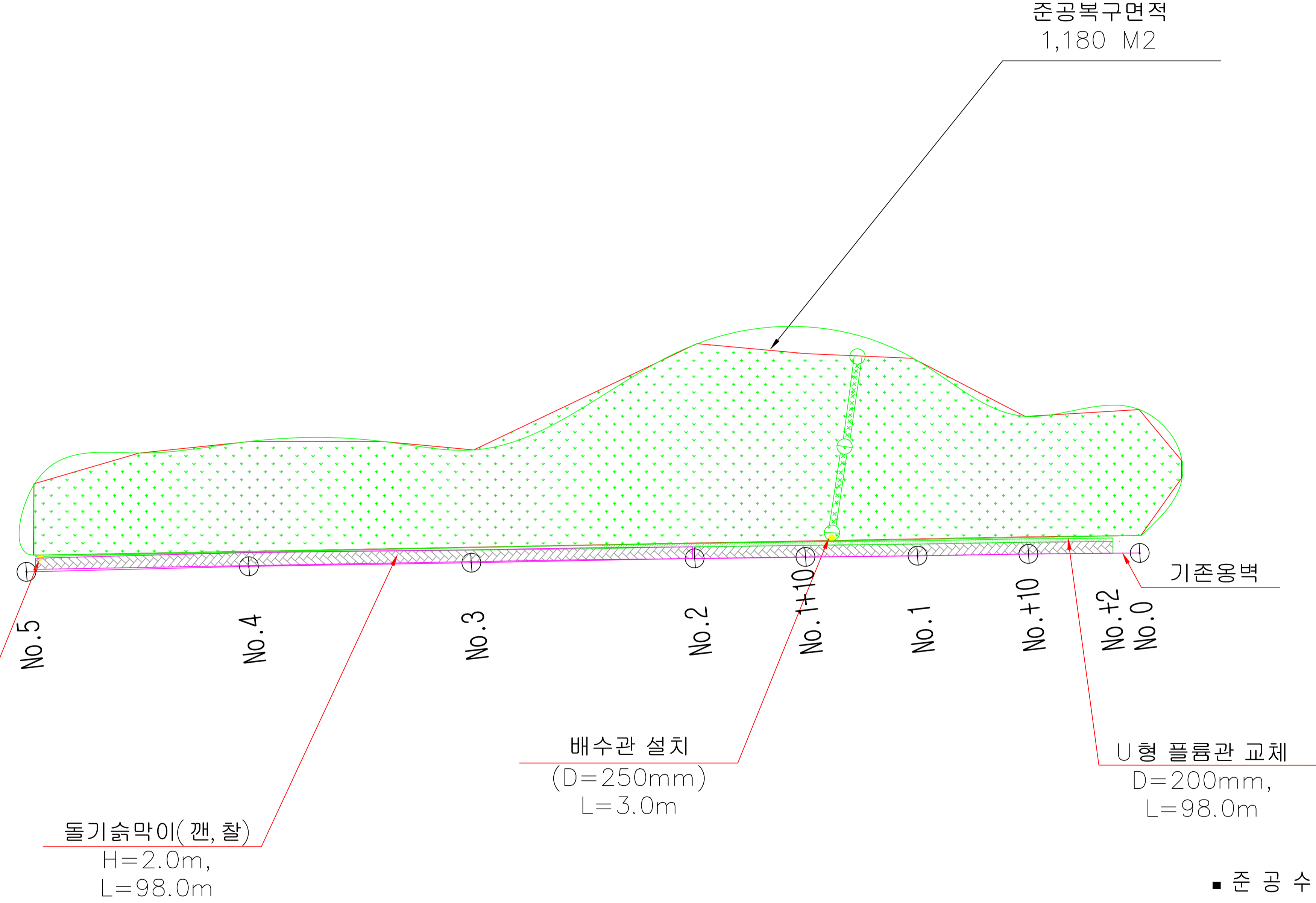
준공복구견취도 (서울. 관악. 봉천. 산 17-3번지)

복구면적 산지사방 : 0.1180 ha

SCALE A1=1:100
A3=1: 50



지 번	서울 관악 봉천동 산 17-3임				
시공면적	0.014 ha				
방 위					
토 성	사 토, 사 양 토, 양 토, 점 토				
조 성	보 통	경 질	고사지갈	호박돌	풍화암
	40 %	25 %	25 %	10 %	%
평균사도	35° / 20 ~ 40				
토 심	깊다. 변형 얕다. 극천				
임 황	황폐지 5 % 성림지 90 % 제 지 5 %				
운 반 거 리 (자 재 명)	운 반 거 리				
	평 탄	경 사	거 리	채점장소	



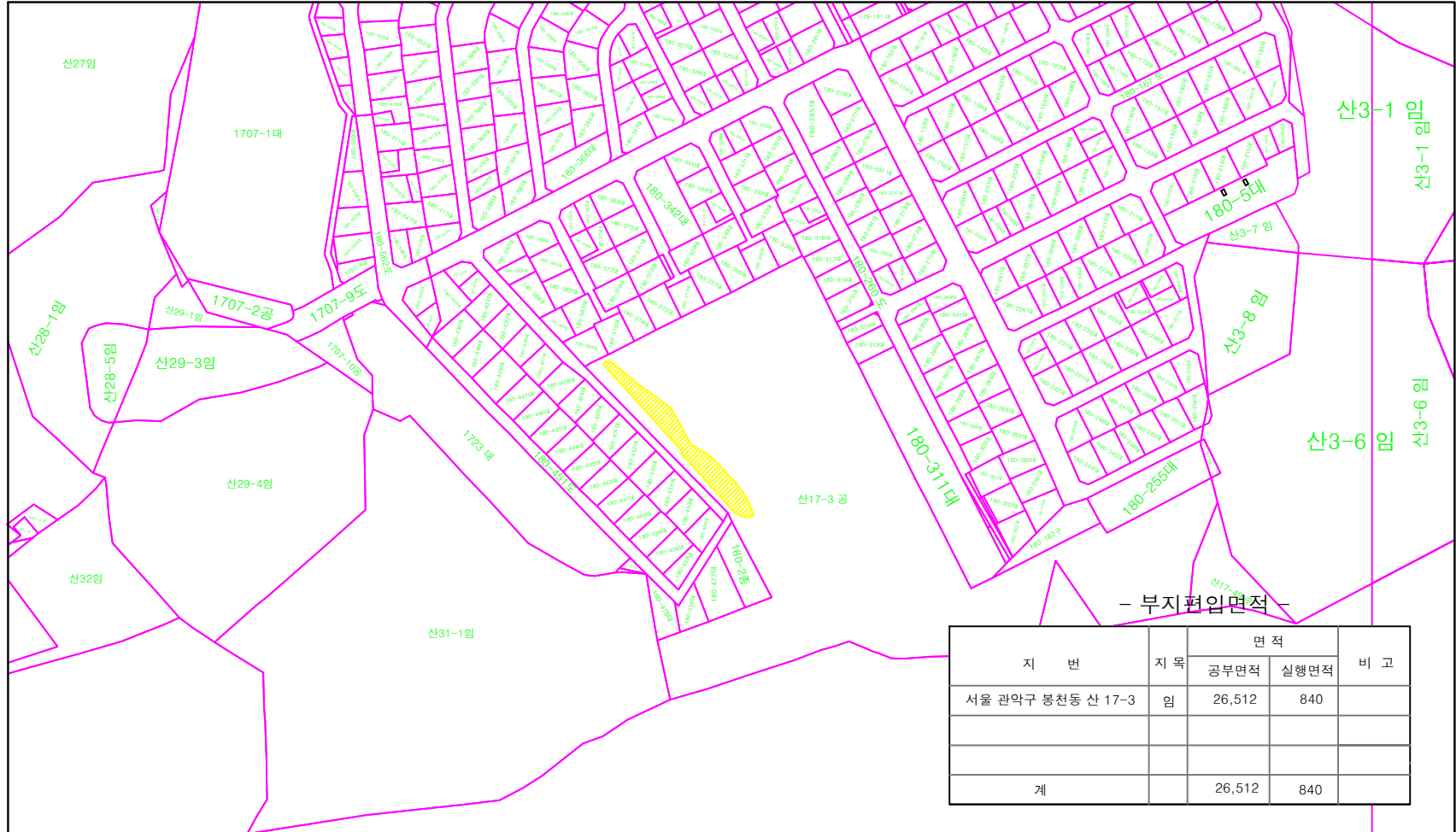
■ 준공수량표 ■

구분	기호	공종	규격	단위	수량	비고
		돌기습막이(갠, 찰)	H=2.0m	m	98	L3=45cm (기존 관악석 해체후 재사용 80%)
		U형플룸관	D=200mm	m	98.0	
		돌흙막이(야, 찰)	상1.8, 하1.3	개소	3.0	
		돌수로(야, 찰)	윤주 1.24	m	18.0	
		지장목 제거		본	70.0	평균경급 8~16cm
		배수관 설치	D=250mm	m	6.0	No. 1+10, NO. 5, 기습막이 해체시연으로 설치
		구조물 철기		ton	72.1	최대치 2.0m×98m×0.16m×2.3ton=72.1ton
		Seed Spray		M2	1,180	

공 사 명 PROJECT TITLE	인현동 석축피해지 복구공사	설 계 DESIGNED BY	심 사 CHECKED BY	날 짜 DATE	도 면 번 호 DRAWING NO	설 계 자
도 면 명 DRAWING TITLE	복구견취도 (봉천 산 17-3) 인현동	제 도 DRAWING BY	승 인 APPROVED BY	축 척 SCALE	SCALE A1=1:100 A3=1: 50	일 련 번 호 SHEET NO

편 입 용 지 도

SCALE A1:1/1,000 , A3:1/2,000



지 번	지 목	면 적		비 고
		공부면적	실행면적	
서울 관악구 봉천동 산 17-3	임	26,512	840	
계		26,512	840	

공 사 명 PROJECT TITLE	인현동 석축피해지 복구공사	설 계 DESIGNED BY	심 사 CHECKED BY	날 짜 DATE	도 면 번 호 DRAWING NO
도 면 명 DRAWING TITLE	편 입 용 지 도	저 도 DRAWING BY	승 인 APPROVED BY	축 척 SCALE	일 련 번 호 SHEET NO