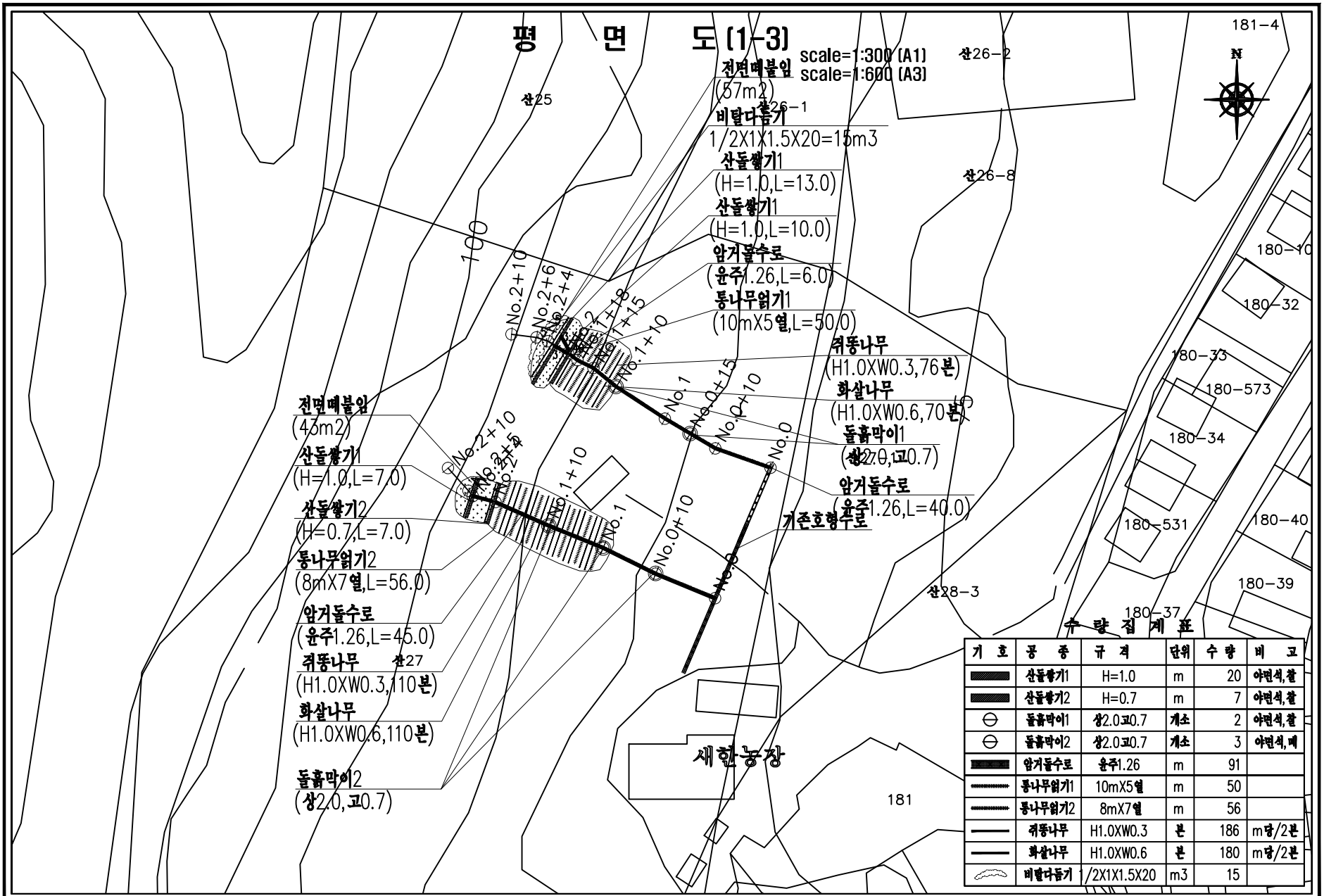


scale=1:300 (A1)
scale=1:600 (A3)

수량 집계표

기 호	공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
≡≡≡	골막이1	상9.0고1.5	개 소	1	야면석,찰
≡≡≡	골막이2	상6.0고1.5	개 소	1	야면석,찰
▨▨▨	기습막이1	H=1.5	m	20	야면석,찰
▨▨▨	기습막이2	H=1.0	m	8	야면석,찰
▨▨▨	기습막이3	H=0.7	m	60	야면석,찰
⊖	돌출막이	상3.0고1.0	개 소	1	야면석,찰
XXX	돌 수 로	윤주1.24	m	15	야면석,찰
▨▨▨▨▨	콘크리트포장	B=3.0 T=0.2	m	45	콘크리트
▨▨▨▨▨	포장난간	H=0.15	m	45	콘크리트
▨▨▨▨▨	돌블임	규 격	m ²	21	야면석,찰
▨▨▨▨▨	귀퉁나무	규 격	본	20	m당/2본
▨▨▨▨▨	산철죽	규 격	본	150	20

발 주 자 서울특별시 관악구	설 계 자 찬동산림기술사사무소 포양시 북구 장성동 1387-5번지	설 계 DESIGNED BY	심 사 CHECKED BY	책임기술사 CHIEF ENGINEER 장영공목기술사 권영홍	승 인 APPROVED BY	도면구분 SERIAL NO.	공사명 PROJECT 관악구 주택가 주변 수해복구공사
		제 도 DRAWN BY	중 적 SCALE 1:300(A1) 1:600(A3)	일 자 DATE 2011.09.	일 자 DATE	도면번호 SHEET NO. 2	도면명 TITLE 평 면 도 (1-1)



전면메블임
(4.0m²)
 산돌쌓기
(H=1.0, L=7.0)
 산돌쌓기2
(H=0.7, L=7.0)
 통나무엮기
(8mX7열, L=56.0)
 암거돌수로
(운주1.26, L=45.0)
 귀퉁나무 산27
(H1.0XW0.3, 110본)
 화살나무
(H1.0XW0.6, 110본)
 돌흙막이2
(상2.0, 고0.7)

scale=1:300 (A1)
 scale=1:600 (A3)
 전면메블임
(57m²)
 비탈다듬기
1/2X1X1.5X20=15m³
 산돌쌓기
(H=1.0, L=13.0)
 산돌쌓기
(H=1.0, L=10.0)
 암거돌수로
(운주1.26, L=6.0)
 통나무엮기
(10mX5열, L=50.0)

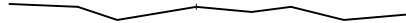
귀퉁나무
(H1.0XW0.3, 76본)
 화살나무
(H1.0XW0.6, 70본)
 돌흙막이
(상2.0, 고0.7)
 암거돌수로
(운주1.26, L=40.0)
 기존호형수로

기호	공종	규격	단위	수량	비고
▬	산돌쌓기1	H=1.0	m	20	야면석,찰
▬	산돌쌓기2	H=0.7	m	7	야면석,찰
⊖	돌흙막이	상2.0,고0.7	개소	2	야면석,찰
⊖	돌흙막이2	상2.0,고0.7	개소	3	야면석,배
▬	암거돌수로	운주1.26	m	91	
▬	통나무엮기1	10mX5열	m	50	
▬	통나무엮기2	8mX7열	m	56	
▬	귀퉁나무	H1.0XW0.3	본	186	m당/2본
▬	화살나무	H1.0XW0.6	본	180	m당/2본
▬	비탈다듬기	1/2X1X1.5X20	m ³	15	

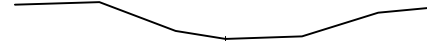
발주처 서울특별시 관악구청	설계자 찬동산림기술사사무소 포항시 북구 장성동 1387-5번지	설계 DESIGNED BY	심사 CHECKED BY	책임기술자 CHIEF ENGINEER 상임공학기술자 권영홍	승인 APPROVED BY	도면구분 SERIAL NO.	공사명 PROJECT 관악구 주택기 주변 수해복구공사
		제도 DRAWN BY	축척 SCALE 1:300(A1) 1:600(A3)	일자 DATE 2011.09.	일자 DATE	도면번호 SHEET NO. 21	도면명 TITLE 평면도(1-3)

횡 단 면 도 (1-3)

SCALE (A1) 1:100
(A3) 1:200



속 결		1+10.0	
지 반 고	107.0	외 노상	
지 벽 고	107.0	내 노상	
음 표상	0.00	외 노상	
벽 높		외 노상	높이 1.50
기 받		외 노상	0.00
합계(노사)	0.00	노사	합계



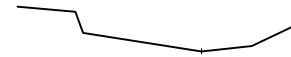
속 결		2+0.00	
지 반 고	109.1	외 노상	
지 벽 고	109.1	내 노상	
음 표상	0.00	외 노상	
벽 높		외 노상	높이 1.50
기 받		외 노상	0.00
합계(노사)	0.00	노사	합계



속 결		1+0.00	
지 반 고	104.6	외 노상	
지 벽 고	104.6	내 노상	
음 표상	0.00	외 노상	
벽 높		외 노상	높이 1.50
기 받		외 노상	0.00
합계(노사)	0.00	노사	합계



속 결		0+0.00	
지 반 고	100.0	외 노상	
지 벽 고	100.0	내 노상	
음 표상	0.00	외 노상	
벽 높		외 노상	높이 1.50
기 받		외 노상	0.00
합계(노사)	0.00	노사	합계



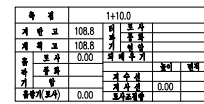
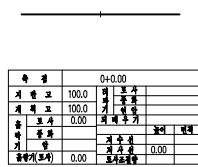
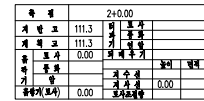
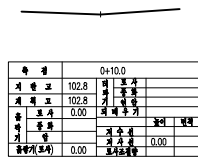
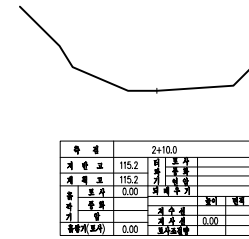
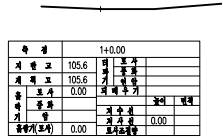
속 결		1+15.0	
지 반 고	107.2	외 노상	
지 벽 고	107.2	내 노상	
음 표상	0.00	외 노상	
벽 높		외 노상	높이 1.50
기 받		외 노상	0.00
합계(노사)	0.00	노사	합계

발 주 자 서울특별시 관악구	설 계 자 찬동산림기술사사무소 포항시 북구 장성동 1387-5번지	설 계 DESIGNED BY	심 사 CHECKED BY	책임기술자 CHIEF ENGR	승 인 APPROVED BY	도면구분 SERIAL NO.	공사명 PROJECT
		제 도 DRAWN BY	축 령 SCALE	일 자 DATE	일 자 DATE	도면번호 SHEET NO.	24

도 면 명
TITLE
횡 단 면 도(1-3)

횡 단 면 도 (1-3)

SCALE (A1) 1:100
(A3) 1:200



발 주 자
서울특별시 관악구

설 계 자
찬동산삼기기술사사무소
포항시 북구 장성동 1387-5번지

설 계
DESIGNED BY

심 사
CHECKED BY

책임기술자
CHIEF ENGR
산림공학기술자 권필용

승 인
APPROVED BY

도면구분
SERIAL NO.

공 사 명
PROJECT
관악산 주택가 주변 수해복구공사

제 도
DRAWN BY

축 례
SCALE

일 자
DATE
2011.09.

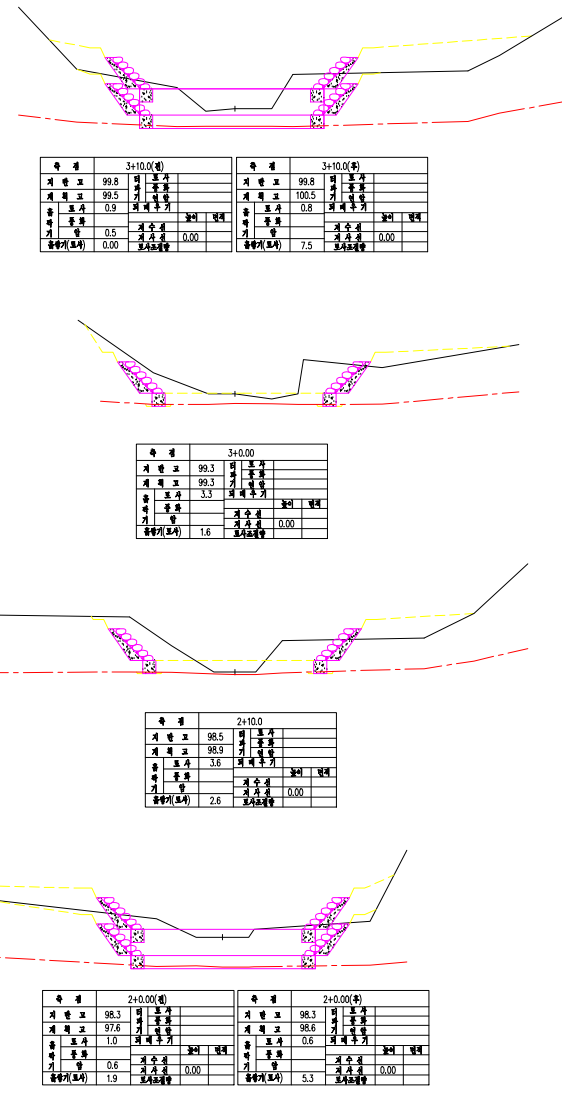
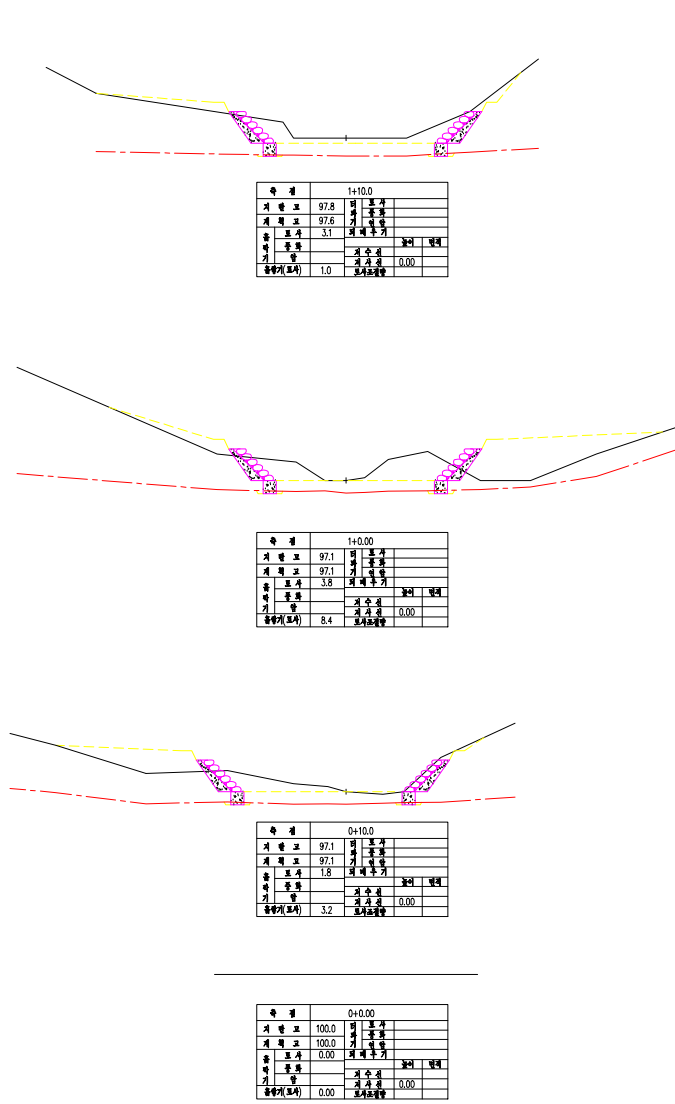
일 자
DATE

도면번호
SHEET NO.
25

도 면 명
TITLE
횡 단 면 도(1-3)

형 단 면 도 (4-1)

SCALE (A1) 1:100
(A3) 1:200



발 주 자
경상북도산림환경연구원

설 계 자
찬동산림기술사사무소
포항시 북구 장성동 1387-5번지

설 계
DESIGNED BY

심 사
CHECKED BY

책임기술자
CHIEF ENGR
산림공학기술자 **백용운**
일 자
DATE 2011.01.

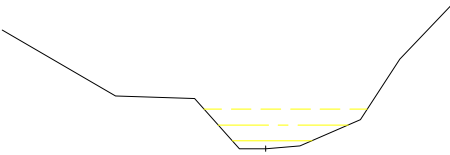
승 인
APPROVED BY

도면구분
SERIAL NO.

공 사 명
PROJECT
2011년도 지방담실치사업 (경주 안강 옥산)
도 면 명
TITLE
형 단 면 도 (4-1)

형 단 면 도 (4-3)

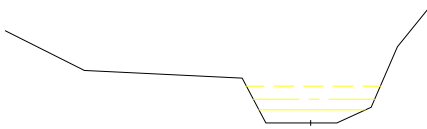
SCALE (A1) 1:100
(A3) 1:200



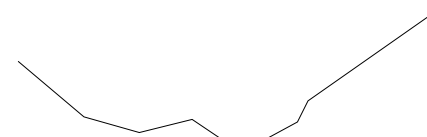
측 정	9+10.0			
계 환 고	106.4	외 준수		
계 환 고	106.4	기 준수		
용 도 수	0.00	외 준수		
하 기	용 도 수	높이	깊이	
		계 수	계 수	
용 도 수 (표)	0.00	외 준수	1.5	8.4



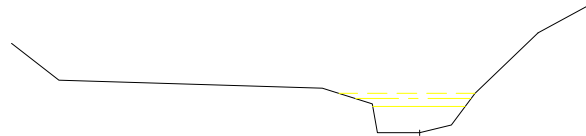
측 정	11+10.0			
계 환 고	110.9	외 준수		
계 환 고	110.9	기 준수		
용 도 수	0.4	외 준수		
하 기	용 도 수	높이	깊이	
		계 수	계 수	
용 도 수 (표)	0.00	외 준수	0.00	0.00



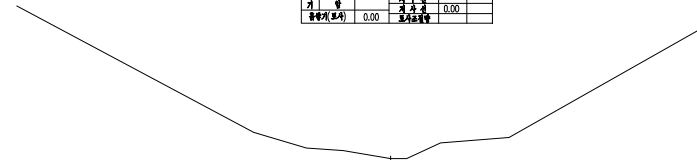
측 정	9+0.0			
계 환 고	106.2	외 준수		
계 환 고	106.2	기 준수		
용 도 수	0.00	외 준수		
하 기	용 도 수	높이	깊이	
		계 수	계 수	
용 도 수 (표)	0.00	외 준수	1.4	5.9



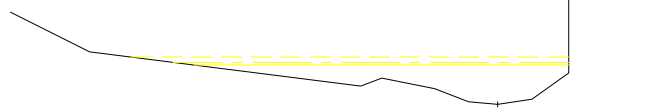
측 정	11+0.0			
계 환 고	109.2	외 준수		
계 환 고	109.2	기 준수		
용 도 수	3.5	외 준수		
하 기	용 도 수	높이	깊이	
		계 수	계 수	
용 도 수 (표)	0.00	외 준수	0.00	0.00



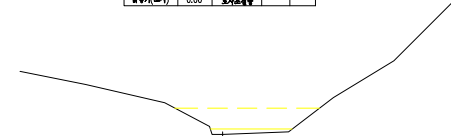
측 정	8+10.0			
계 환 고	105.7	외 준수		
계 환 고	105.7	기 준수		
용 도 수	0.00	외 준수		
하 기	용 도 수	높이	깊이	
		계 수	계 수	
용 도 수 (표)	0.00	외 준수	1.0	2.8



측 정	10+10.0			
계 환 고	108.7	외 준수		
계 환 고	108.7	기 준수		
용 도 수	0.00	외 준수		
하 기	용 도 수	높이	깊이	
		계 수	계 수	
용 도 수 (표)	0.00	외 준수	0.00	0.00



측 정	8+0.0			
계 환 고	105.2	외 준수		
계 환 고	105.2	기 준수		
용 도 수	0.00	외 준수		
하 기	용 도 수	높이	깊이	
		계 수	계 수	
용 도 수 (표)	0.00	외 준수	1.8	15.1



측 정	10+0.0			
계 환 고	107.2	외 준수		
계 환 고	107.2	기 준수		
용 도 수	0.00	외 준수		
하 기	용 도 수	높이	깊이	
		계 수	계 수	
용 도 수 (표)	0.00	외 준수	0.2	0.5

발 주 자
경상북도산림환경연구원

설 계 자
찬동산림기술사사무소
포항시 북구 장성동 1387-5번지

설 계

DESIGNED BY

심 사

CHECKED BY

책임기술자
CHIEF ENGR

일 자
DATE 2011.01.

승 인

APPROVED BY

도면구분

SERIAL NO.

공 사 명

PROJECT

2011년도 시방댐설치사업 (경주 안강 옥산)

도면번호

SHEET NO.

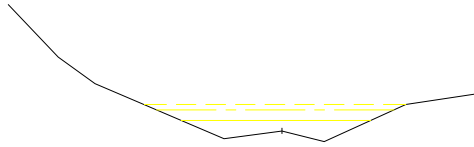
도 면 명

TITLE

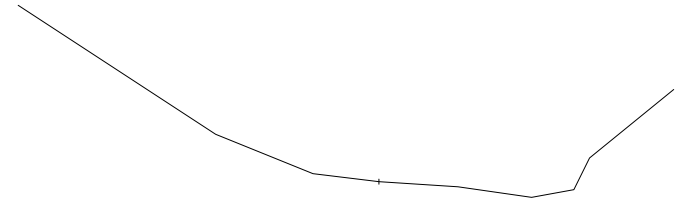
형 단 면 도 (4-3)

형 단 면 도 (4-4)

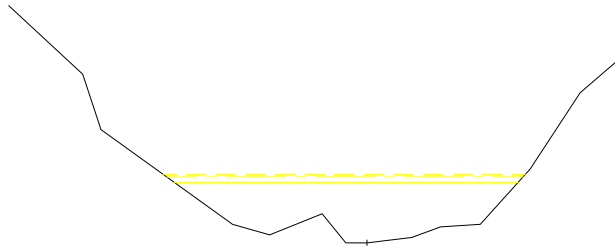
SCALE (A1) 1:100
(A3) 1:200



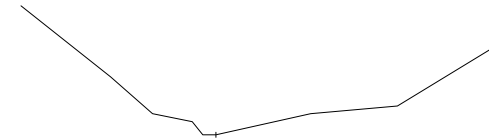
측 정	13+0.00			
저 물 고	114.1	외 측 수위		
제 목 고	114.1	기 준 수위		
홍 물 수	0.6	외 측 수위	3.2	3.2
하 물 수		제 목 수위	0.4	3.4
기 준 수		제 목 수위	0.8	6.7
홍 물 수(표시)	19.4	홍 물 수(표시)	1.0	8.6



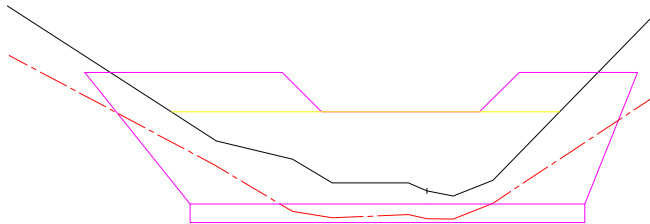
측 정	15+0.00			
저 물 고	118.5	외 측 수위		
제 목 고	118.5	기 준 수위		
홍 물 수	0.6	외 측 수위	3.2	3.2
하 물 수		제 목 수위	0.0	0.0
기 준 수		제 목 수위	0.0	0.0
홍 물 수(표시)	19.4	홍 물 수(표시)		



측 정	12+7.0			
저 물 고	112.1	외 측 수위		
제 목 고	112.1	기 준 수위		
홍 물 수	0.6	외 측 수위	3.2	3.2
하 물 수		제 목 수위	2.3	20.4
기 준 수		제 목 수위	2.5	23.0
홍 물 수(표시)	19.4	홍 물 수(표시)	2.8	22.0



측 정	14+0.00			
저 물 고	116.2	외 측 수위		
제 목 고	116.2	기 준 수위		
홍 물 수	0.6	외 측 수위	3.2	3.2
하 물 수		제 목 수위	0.0	0.0
기 준 수		제 목 수위	0.0	0.0
홍 물 수(표시)	19.4	홍 물 수(표시)		



측 정	12+0.00			
저 물 고	111.5	외 측 수위		
제 목 고	111.5	기 준 수위		
홍 물 수	0.6	외 측 수위	3.2	3.2
하 물 수		제 목 수위	2.5	22.0
기 준 수		제 목 수위	2.5	22.0
홍 물 수(표시)	19.4	홍 물 수(표시)	2.5	22.0

발 주 자
경상북도산림환경연구원

설 계 자
찬동산림기술사사무소
포항시 북구 장성동 1387-5번지

설 계
DESIGNED BY

심 사
CHECKED BY

책임기술자
CHIEF ENGR
산림공학기술자 **백용운**

승 인
APPROVED BY

도면구분
SERIAL NO.

공 사 명
PROJECT

2011년도 사방댐설치사업 (경주 안강 옥산)

제 도
DRAWN BY

축 례
SCALE

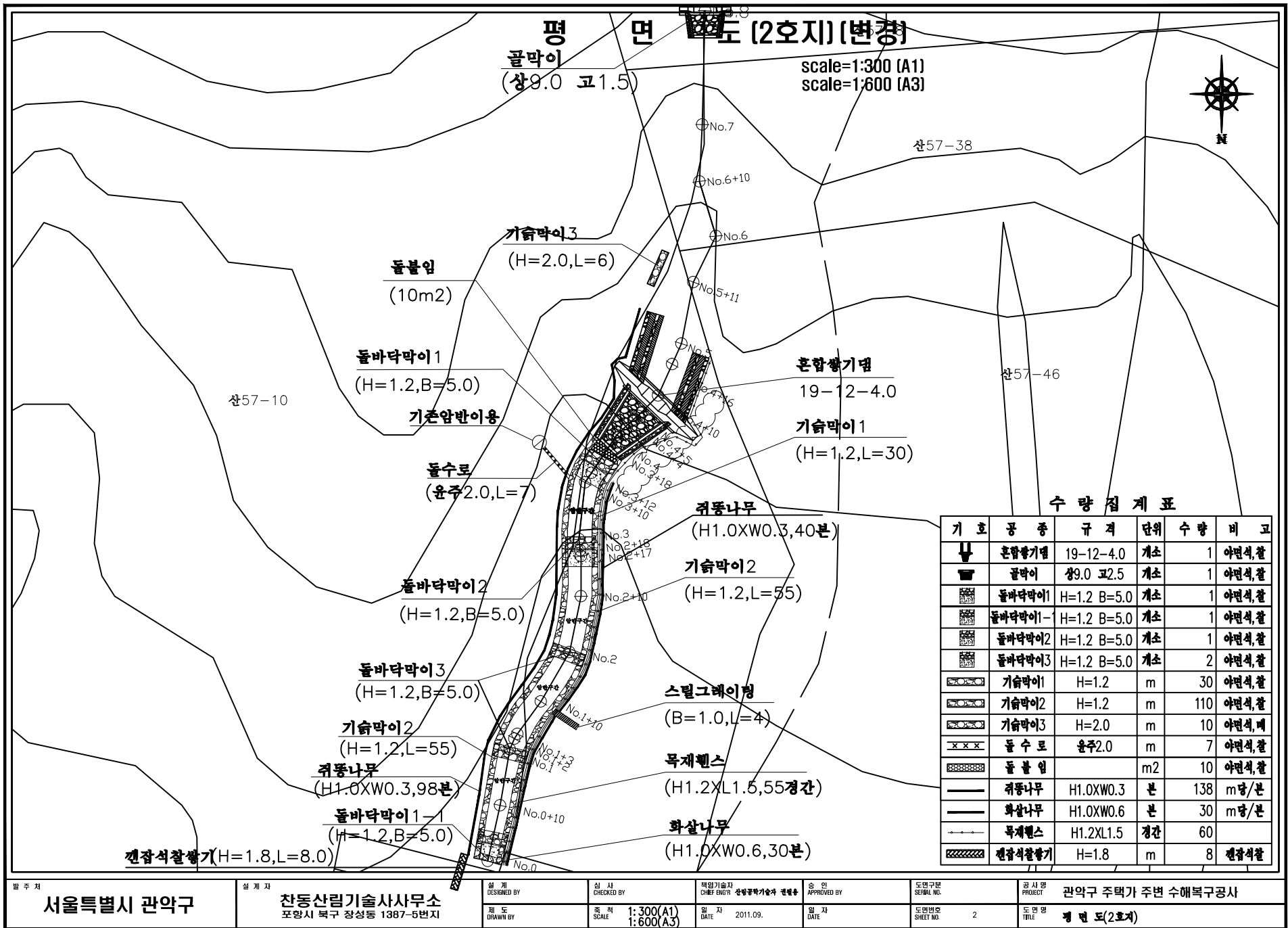
일 자
DATE
2011.01.

일 자
DATE

도면번호
SHEET NO.

도 면 명
TITLE

형 단 면 도 (4-4)



발주처
서울특별시 관악구

설계자
찬동산림기술사사무소
포항시 북구 장성동 1387-5번지

설계 DESIGNED BY
확인 CHECKED BY
제도 DRAWN BY
축척 SCALE
1:300(A1)
1:600(A3)

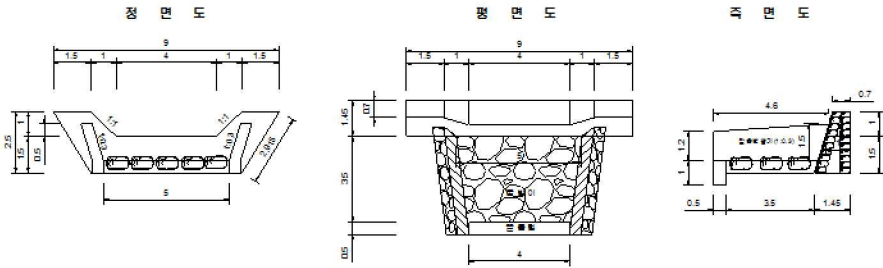
책임기술자
CHIEF ENGR. 장영공목기술사 권영우
승인 APPROVED BY
일자 DATE
2011.09.

도면구분
SERIAL NO.
도면번호
SHEET NO. 2

공사명
PROJECT
관악구 주먹가 주변 수해복구공사
도면명
TITLE
평면도(2호지)

2호지 상세도 (변경)

○ 돌골막이 구조도 및 계산표 (변경)

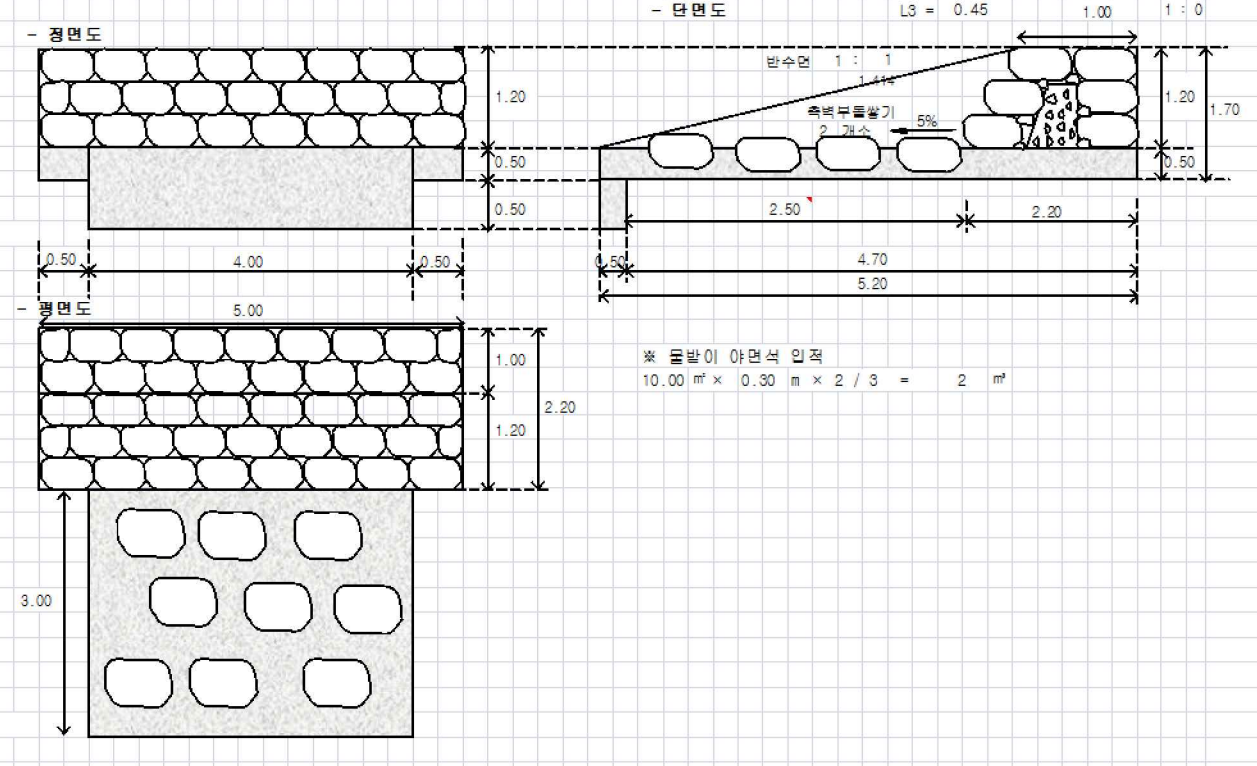


수량 산출 및 재료표 (개소당)

구분	구조	산출기초	수량	단위	비고
면적	1:0	① (9.00 + 6.00) ÷ 2 × 2.50 = 18.75	13.75	㎡	①-②
		② (6.00 + 4.00) ÷ 2 × 1.00 = 5.00			
		③ (9.00 + 6.00) ÷ 2 × 2.50 = 18.75			
비탈면적	1:0	(9.00 + 6.00) ÷ 2 × 1.04 = 5.20	28.05	㎡	①-②
		(9.00 + 6.00) ÷ 2 × 2.50 = 18.75			
굴림부계		{ (0.45 + 0.10) × 2.50 } + { (0.45 + 0.40) × 2.50 } ÷ 2	1.08	㎡	
굴림면적		13.75 × 1.08	14.85	㎡	
굴림이		(5.00 + 4.00) ÷ 2 × 3.5 × 2/3 = 10.50	10.50	㎡	
합산	1:0.3	{ (4.00 + 4.51) ÷ 2 × 1.2 } + { (4.51 × 0.5) ÷ 2 }	17.02	㎡	
야면적	l _s = 45	55.57 × 0.88 /㎡	48.9	㎡	
고임		55.57 × 0.11 /㎡당	6.11	㎡	
막자갈		14.85 - (28.05 × 0.45)	2.23	㎡	
콘크리트		체부, 측면 45.07 × 0.15 /㎡당	6.76	㎡	
		굴림이 { (5.00 + 4.00) ÷ 2.0 × 0.20 } + (5.00 + 4.00)			
		/ 2.0 × 0.30 × 1/3 × 3.5 = 4.73	4.73	㎡	
거푸집	합판 6회	4.0 × 0.50 × 1.0 = 2.00	2.00	㎡	
모르타	1:3	4.0 + 0.50 × 1.0 × 2.00 면	9.00	㎡	
p.v.c 관	φ50mm	45.07 × 0.009 /㎡	0.408	㎡	
바닥파기		체부, 측면 45.07 × 1 개소/2㎡ × 1.08 m/개소	24.34	㎡	
		(2.91 × 0.30 × 1.28 × 2) + (6.00 × 0.30 × 1.28)	4.54	㎡	

○ 돌바닥막이1 구조도

H = 1.2 m
L = 4.0 m



돌바닥막이1 수량산출 및 재료표 (개소 당)

구분	구조	산출기초	수량	단위	비고
정면적		5.00 × 1.20	6.00	㎡	
반수면	1:1	5.00 × (1.20 × 1.414)	8.48	㎡	
대수면	1:0	5.00 × (1.20 × 1)	6.00	㎡	
측면적		3.00 × { (1.20 + 0) ÷ 2 } × 2	3.60	㎡	
굴림부계		(1.00 + 2.20) ÷ 2	1.60	㎡	
굴림면적		14.48 × 1.60	23.16	㎡	
야면적	l _s = 45cm	18.08 × 0.88 /㎡	15.91	㎡	
막자갈		23.16 - (18.08 × 0.45 × 2/3 + 5.43)	12.90	㎡	
고임		24.75 × 0.11 /㎡	2.72	㎡	
바닥파기	본체	5.00 × 1.60 × 1.20 × 70% =	6.72	㎡	
	기초	5.00 × (2.20 + 0.40) × 0.50 =	6.50	㎡	
	굴림이	4.00 × (3.00 + 0.00) × 0.50 =	6.00	㎡	
굴림		4.00 × (0.50 + 0.40) × 0.50 =	1.80	㎡	
되메우기		21.02 - (23.16 × 30% + 11.50) =	2.57	㎡	
장르처리	바닥파기 - 되메우기 =	21.02 - 2.57 =	18.45	㎡	
콘크리트	기초	5.00 × 2.20 × 0.50 =	5.50	㎡	
	굴림이	4.00 × 3.00 × 0.50 =	6.00	㎡	
리폼		4.00 × 0.50 × 1.00 =	2.00	㎡	
콘크리트	현장타입	18.08 × 0.15 /㎡	2.71	㎡	
콘크리트	1:3	18.08 × 0.009 /㎡	0.16	㎡	
콘크리트		(2.71 × 0.48 /㎡) + (0.16 × 1.10)	1.47	㎡	
콘크리트		2.71 × 0.65 /㎡	1.76	㎡	
콘크리트	φ50mm	8.48 ÷ 1 개소/2㎡ × 1.60 m/개소	7.00	㎡	
콘크리트	굴림이바닥	4.00 × 2.50 × 2/3	6.67	㎡	
시멘트	con.o	2.71 × 323 kg/㎡ ÷ 40 kg/포 =	21.88	포	
시멘트	모르타	0.16 × 510 kg/㎡ ÷ 40 kg/포 =	2.04	포	
거푸집	6회사용	기초 (2.20 + 5.00) × 2 × 0.50 =	7.20	㎡	
		굴림이 0.50 × 4.00 × 1 =	2.00	㎡	
		굴림 0.50 + 4.00 × 2 =	9.00	㎡	
와이어메쉬	#6 100X100	(5.00 × 2.20) + (4.00 × 3.00)	23	㎡	

발주처 **서울특별시 관악구**

설계자 **찬동산림기술사사무소**
포항시 북구 장성동 1387-5번지

DESIGNED BY
DRAWN BY

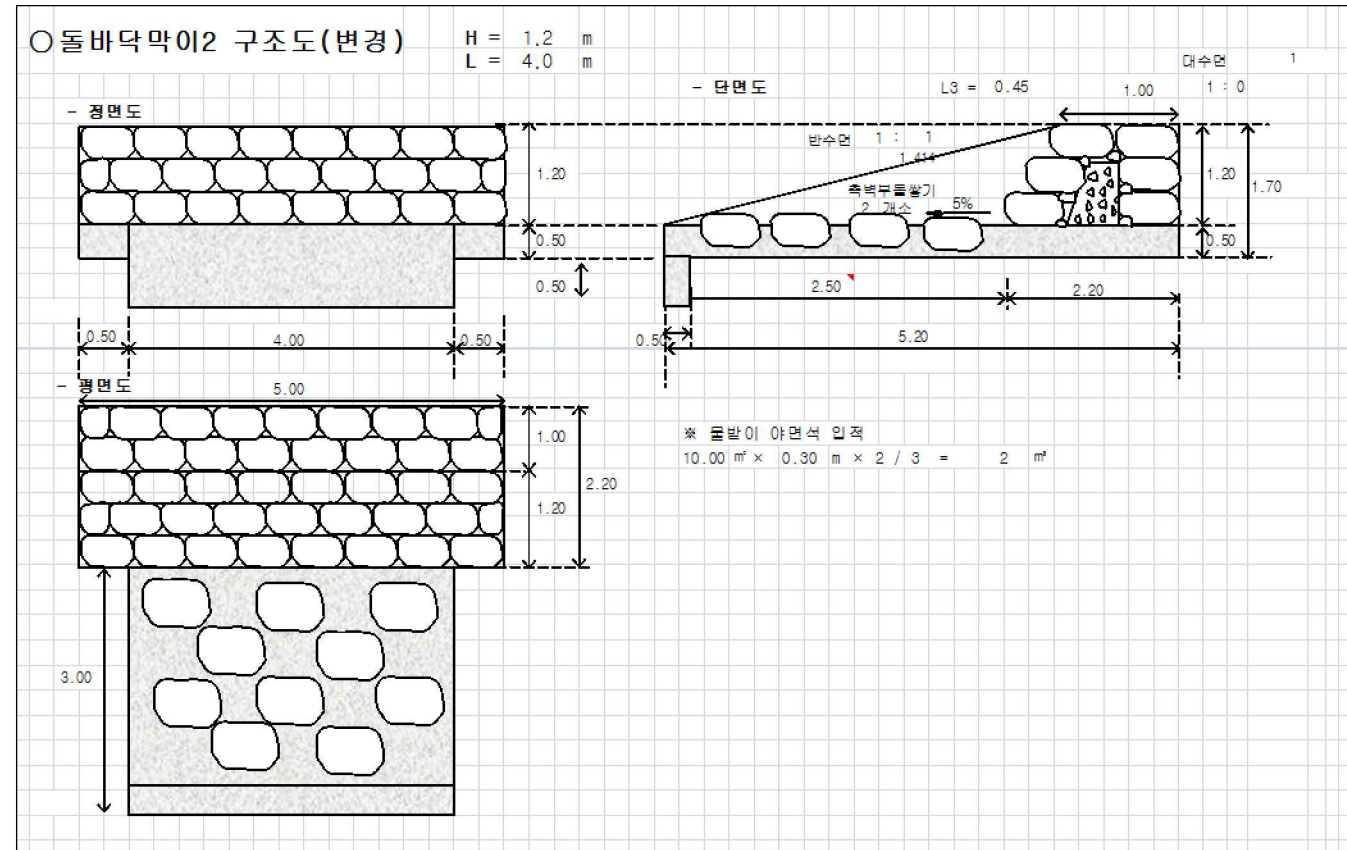
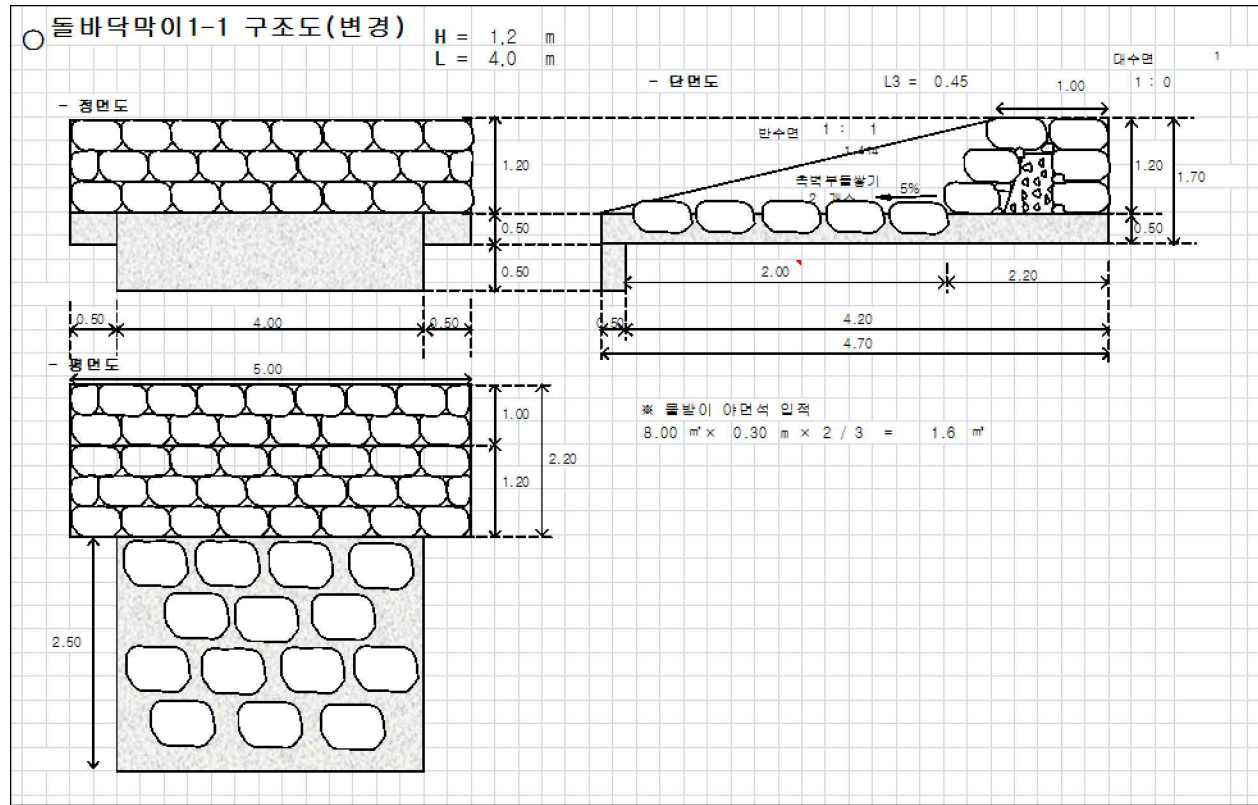
CHIEF ENGR **성영기**
DATE 2011.09.

APPROVED BY
DATE

SERIAL NO.
SHEET NO. 10

PROJECT **관악구 주택가 주변 수해복구공사**
TITLE **돌골막이, 돌바닥막이 상세도(2호지)**

2호지 상세도 (변경)



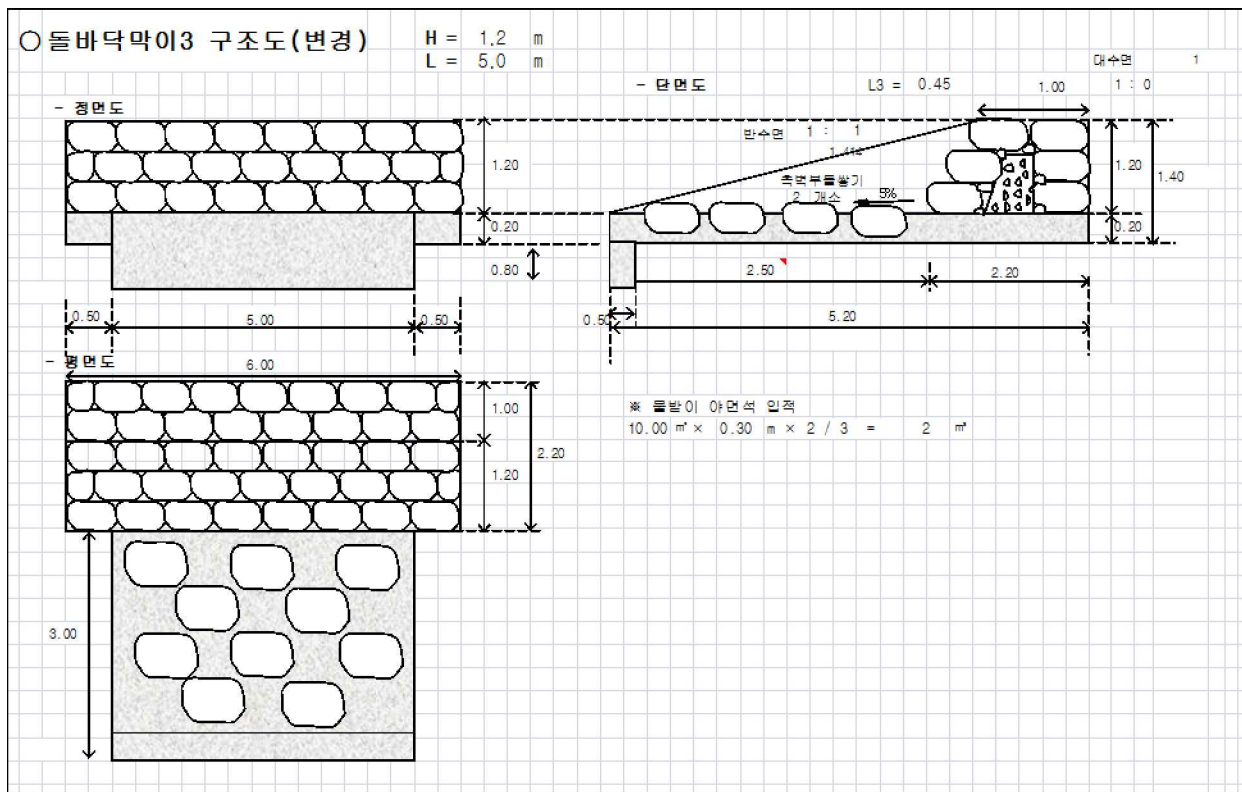
돌바닥막이1-1 수량산출 및 재료표 (개소당)(변경)

구분	구격	산출기준	수량	단위	비고
정면적	5.00 × 1.20		6.00	m²	
반수면	1 : 1	5.00 × (1.20 × 1.414)	8.48	m²	
대수면	1 : 0	5.00 × (1.20 × 1)	6.00	m²	
측면적	2.50 × (1.20 + 0) ÷ 2	× 2	3.00	m²	
경사면적	(1.00 + 2.20) ÷ 2		1.60	m	
인적	14.48 × 1.60		23.16	m²	
아연석	ℓ=45cm	22.81 × 0.88	20.07	톤	
막자갈	23.16 - (17.48 × 0.45 × 2/3 + 5.12)		12.79	m²	
고임	22.81 × 0.11	m²/m	2.50	m²	
바닥파기	분체	5.00 × 1.60 × 1.20 × 70%	6.72		
	기초	5.00 × (2.20 + 0.40) × 0.50	6.50		
	돌밭이	4.00 × (2.50 + 0.00) × 0.50	5.00		
되메우기	돌밭이	4.00 × (0.50 + 0.40) × 0.50	1.80		
	되메우기	20.02 - (23.16 × 30% + 9.90)	3.17	m²	
	잔토처리	바닥파기 - 되메우기 = 20.02 - 3.17	16.85	m²	
기초	레미콘	5.00 × 2.20 × 0.50	5.50	m²	
돌밭이	"	4.00 × 2.50 × 0.50	5.00	m²	1.6
레미콘	"	4.00 × 0.50 × 0.50	1.00	m²	
레미콘	현장타설	17.48 × 0.15	2.62	m²	
레미콘	1 : 3	17.48 × 0.009	0.15	m²	
진모래	(2.62 × 0.48 m²/m) + (0.15 × 1.10)		1.42	m²	
진자갈	2.62 × 0.65	m²/m	1.70	m²	
물구멍	φ50mm	8.48 ÷ 1 개소/2m² × 1.60 m/개소	7.00	m	
돌밭이	돌밭이바닥	4.00 × 2.00 × 2/3	5.33	m²	
시멘트	oon.o	2.62 × 323 kg/m² ÷ 40 kg/포	21.15	대	
거푸집	모르터	0.15 × 510 kg/m² ÷ 40 kg/포	1.91		
	6회사용	기초 (2.20 + 5.00) × 2 × 0.50	7.20		
		돌밭이 0.50 × 4.00 × 1	2.00		
		돌밭이 0.50 + 4.00 × 2	9.00		
와이어메쉬	# 6 100x100	(5.00 × 2.20) + (4.00 × 2.50)	21	m²	

돌바닥막이2 수량산출 및 재료표 (개소당)(변경)

구분	구격	산출기준	수량	단위	비고
정면적	5.00 × 1.20		6.00	m²	
반수면	1 : 1	5.00 × (1.20 × 1.414)	8.48	m²	
대수면	1 : 0	5.00 × (1.20 × 1)	6.00	m²	
측면적	2.50 × (1.20 + 0) ÷ 2	× 2	3.00	m²	
경사면적	(1.00 + 2.20) ÷ 2		1.60	m	
인적	14.48 × 1.60		23.16	m²	
아연석	ℓ=45cm	24.75 × 0.88	21.78	톤	
막자갈	23.16 - (18.08 × 0.45 × 2/3 + 5.43)		12.30	m²	
고임	24.75 × 0.11	m²/m	2.72	m²	
바닥파기	분체	5.00 × 1.60 × 1.20 × 70%	6.72		
	기초	5.00 × (2.20 + 0.40) × 0.50	6.50		
	돌밭이	4.00 × (2.50 + 0.00) × 0.50	5.00		
되메우기	돌밭이	4.00 × (0.50 + 0.40) × 0.50	1.80		
	되메우기	20.02 - (23.16 × 30% + 11.50)	1.57	m²	
	잔토처리	바닥파기 - 되메우기 = 20.02 - 1.57	18.45	m²	
기초	레미콘	5.00 × 2.20 × 0.50	5.50	m²	
돌밭이	"	4.00 × 2.50 × 0.50	5.00	m²	2
레미콘	"	4.00 × 0.50 × 1.00	2.00	m²	
레미콘	현장타설	18.08 × 0.15	2.71	m²	
레미콘	1 : 3	18.08 × 0.009	0.16	m²	
진모래	(2.71 × 0.48 m²/m) + (0.16 × 1.10)		1.47	m²	
진자갈	2.71 × 0.65	m²/m	1.76	m²	
물구멍	φ50mm	8.48 ÷ 1 개소/2m² × 1.60 m/개소	7.00	m	
돌밭이	돌밭이바닥	4.00 × 2.50 × 2/3	6.67	m²	
시멘트	oon.o	2.71 × 323 kg/m² ÷ 40 kg/포	21.88	대	
거푸집	모르터	0.16 × 510 kg/m² ÷ 40 kg/포	2.04		
	6회사용	기초 (2.20 + 5.00) × 2 × 0.50	7.20		
		돌밭이 0.50 × 4.00 × 1	2.00		
		돌밭이 0.50 + 4.00 × 2	9.00		
와이어메쉬	# 6 100x100	(5.00 × 2.20) + (4.00 × 2.50)	21	m²	

2호지 상세도 (변경)



구분	구경	산출기준	수량	단위	비고
장	6.00 × 1.20		7.20	㎡	
단수면	1 : 1	6.00 × (1.20 × 1.414)	10.18	㎡	
대수면		6.00 × (1.20 × 1)	7.20	㎡	
측면		3.00 × (1.20 + 0) ÷ 2 × 2	3.60	㎡	
돌밭이		2.50 × 5.00 × 2/3	8.33	㎡	
경사부		(1.00 + 2.20) ÷ 2	1.60	m	
인		17.38 × 1.60	27.80	㎡	
아연식	#450m	29.31 × 0.88	25.79	㎡	
막자갈		27.80 - (20.98 × 0.45 × 2/3 + 6.36)	15.14	㎡	
고밀		29.31 × 0.11	3.22	㎡	
바닥	층	6.00 × 1.60 × 1.20 × 70% =	8.06		
	기	6.00 × (2.20 + 0.40) × 0.20 =	3.12		
	돌	5.00 × (2.50 + 0.00) × 0.20 =	2.50		
	돌	5.00 × (0.50 + 0.40) × 0.80 =	3.60		
되		17.28 - (27.80 × 30% + 11.50) =	0.00	㎡	
장	바닥파기 - 되메우기 =	17.28 - 0.00 =	17.28	㎡	
기	레이블	6.00 × 2.20 × 0.20 =	2.64		
돌		5.00 × 2.50 × 0.20 =	2.50		2
돌		5.00 × 0.50 × 1.00 =	2.50		
구	현장타설	20.98 × 0.15	3.14	㎡	
돌		20.98 × 0.008	0.18	㎡	
진		(3.14 × 0.48) + (0.18 × 1.10)	1.70	㎡	
진		3.14 × 0.65	2.04	㎡	
돌	φ50mm	10.18 ÷ 1 개스/2㎡ × 1.60 m/개스	9.00	m	
돌	돌밭이바닥	5.00 × 2.50 × 2/3	8.33	㎡	
시	on.o	3.14 × 323 kg/㎡ ÷ 40 kg/포 =	25.35	대	
시	모르타	0.18 × 510 kg/㎡ ÷ 40 kg/포 =	2.29		
거	6회사용	기 (2.20 + 6.00) × 2 × 0.20 =	3.28	㎡	
		돌 (0.20 × 5.00 × 1) =	1.00		
		돌 (0.50 + 5.00 × 2) =	11.00		
와	# 6 100x100	(6.00 × 2.20) + (5.00 × 2.50)	25.7	㎡	

발주처
서울특별시 관악구

설계자
찬동산림기술사사무소
포항시 북구 장성동 1387-5번지

DESIGNED BY
DRAWN BY

심사
CHECKED BY
축척
SCALE

CHIEF ENG'R
DATE
2011.09.

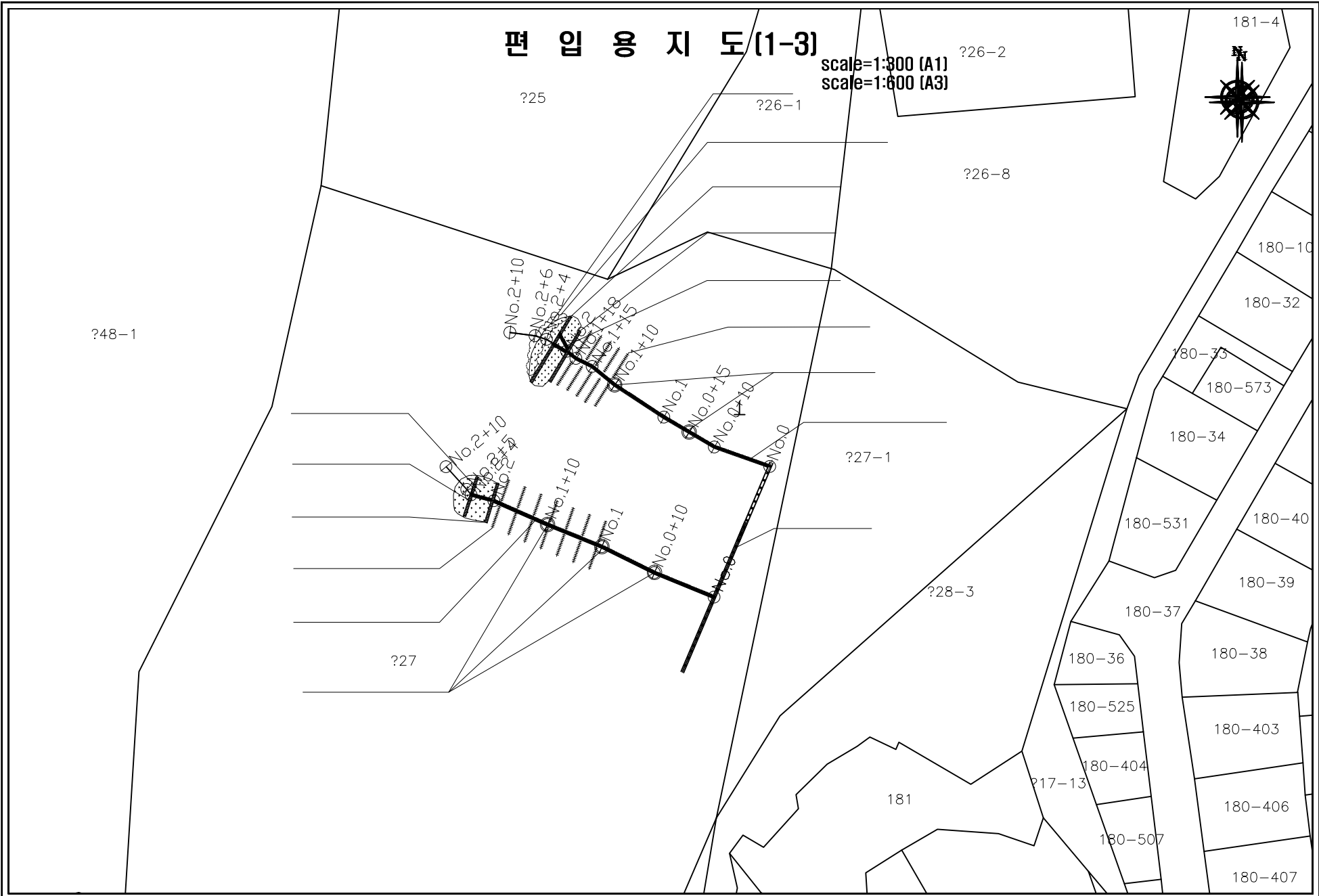
승인
APPROVED BY
DATE

SERIAL NO.
도면번호
SHEET NO. 12

PROJECT
관악구 주택가 주변 수해복구공사
도면명
돌기슭막이1,2. 돌수로 돌붙임상세도(2호지)

편 입 용 지 도(1-3)

scale=1:300 (A1)
scale=1:600 (A3)



발주처 서울특별시 관악구	설계처 찬동산림기술사사무소 포항시 북구 장상동 1387-5번지	설계 DESIGNED BY	심사 CHECKED BY	책임기술자 CHIEF ENGR	승인 APPROVED BY	도면구분 SERIAL NO.	공사명 PROJECT
		제도 DRAWN BY	축척 SCALE	일자 DATE	일자 DATE	도면번호 SHEET NO.	도면명 TITLE

관악구 주택가 주변 수해복구공사