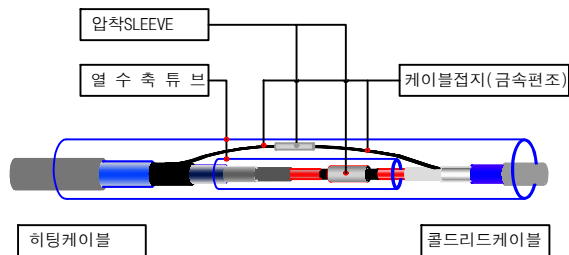


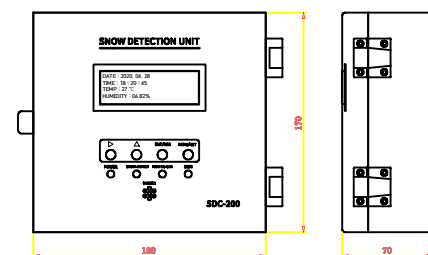
열선시스템 설계 평면도 Snow Melting System

[장터길 급경사지 도로열선 설치]

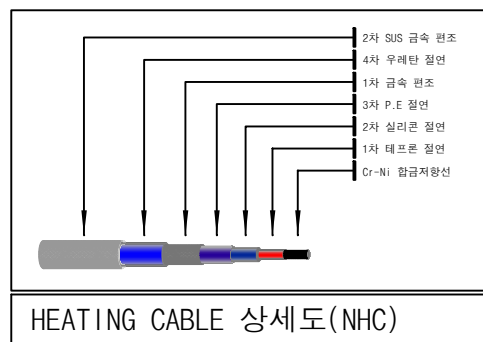
성동구청



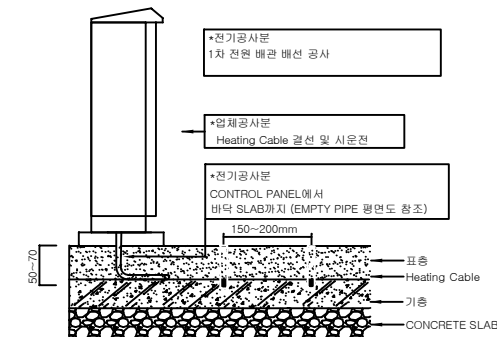
SPLICING KIT 상세도



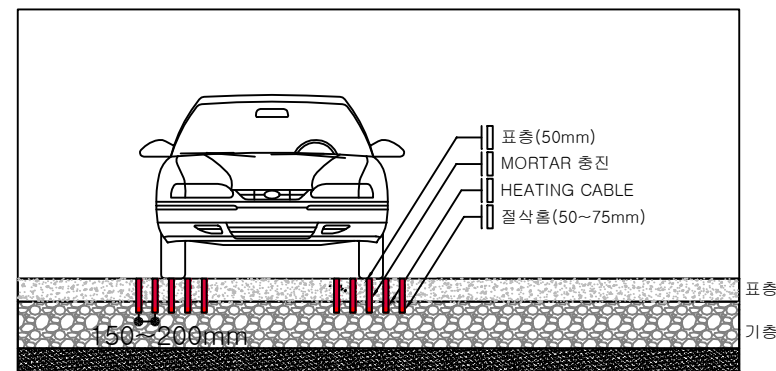
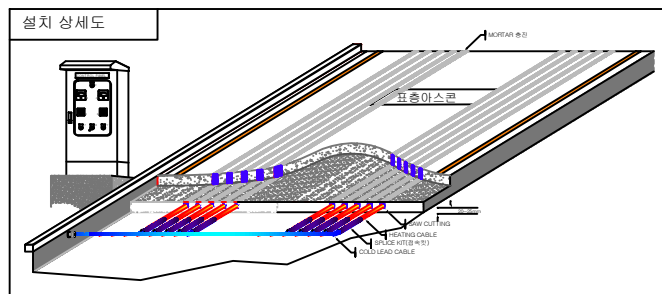
SNOW DETECTOR & CONTROLLER DETAIL



HEATING CABLE 상세도



CROSS SECTION



설치 상세도

공사명 :
장터길 금강사지 도로열선 설치

NEW DAWN TECH

서울시 금천구 가산디지털2로 108, 406호
TEL. 02-2626-8550 / FAX. 02-2626-8553

도면명

도면번호

속격

NOTE1

책

강

승

△

△

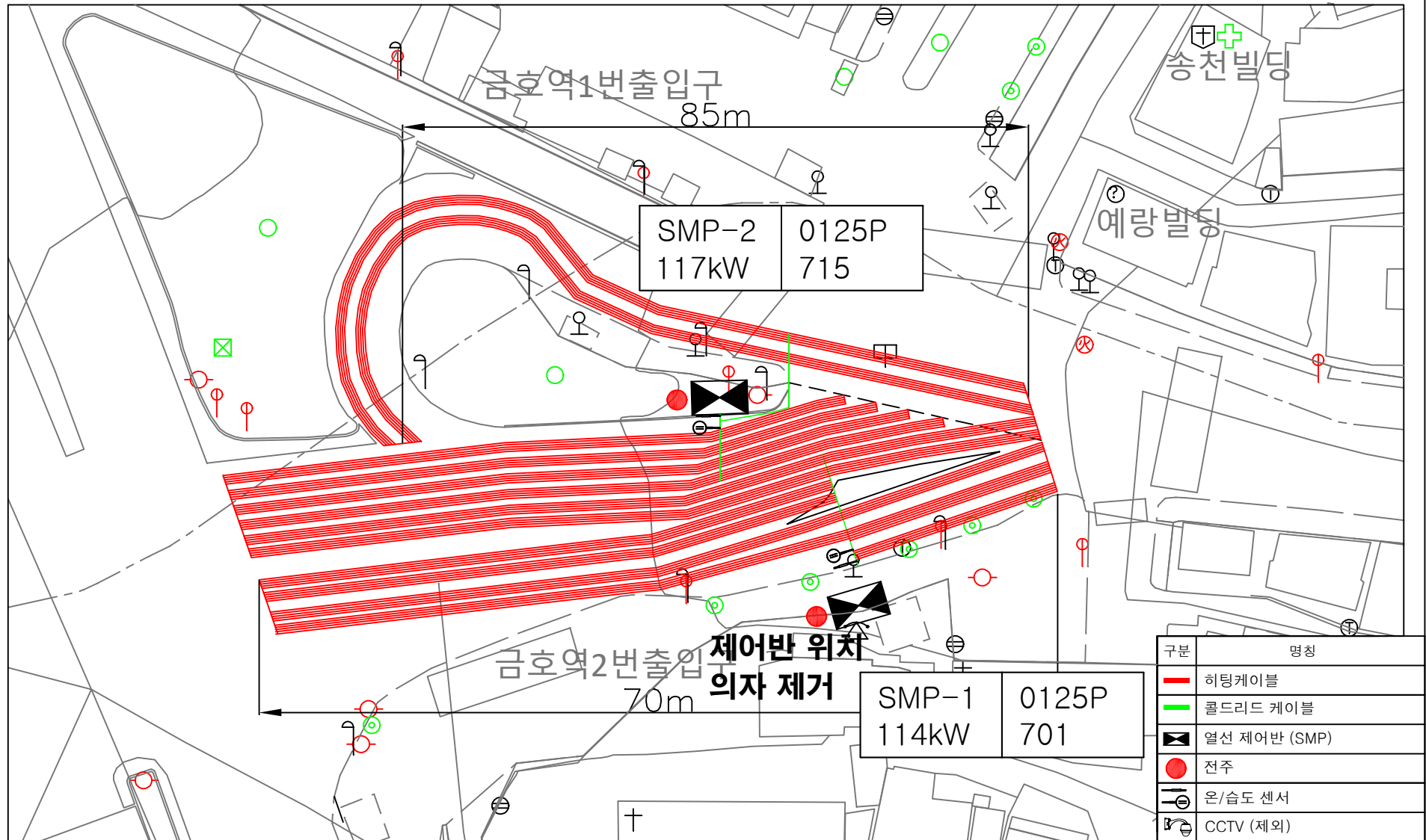
번호

날짜

수정내용

승인

도로열선시스템 전체 평면도 장터길 일대 (70m, 4~6차로)



구분	명칭
—	히팅케이블
—	콜드리드 케이블
⊠	열선 제어반 (SMP)
●	전주
⊙	온/습도 센서
📷	CCTV (제외)
구분	명칭
번호	날짜
수정내용	승인

공사명 :
장터길 급경사지 도로열선 설치

NEW DAWN TECH
서울시 금천구 가산디지털2로 108, 406호
TEL. 02-2626-8550 / FAX. 02-2626-8553

현장명 :
장터길 일대

도면번호

축척

NOTE1

책

감

승

인

도

인

승인

일반번호

일자

NOTE2

인

감

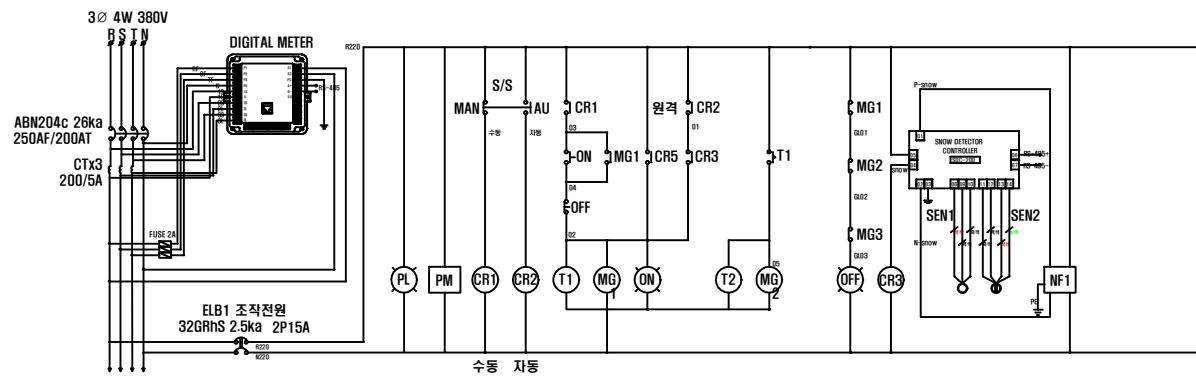
승

인

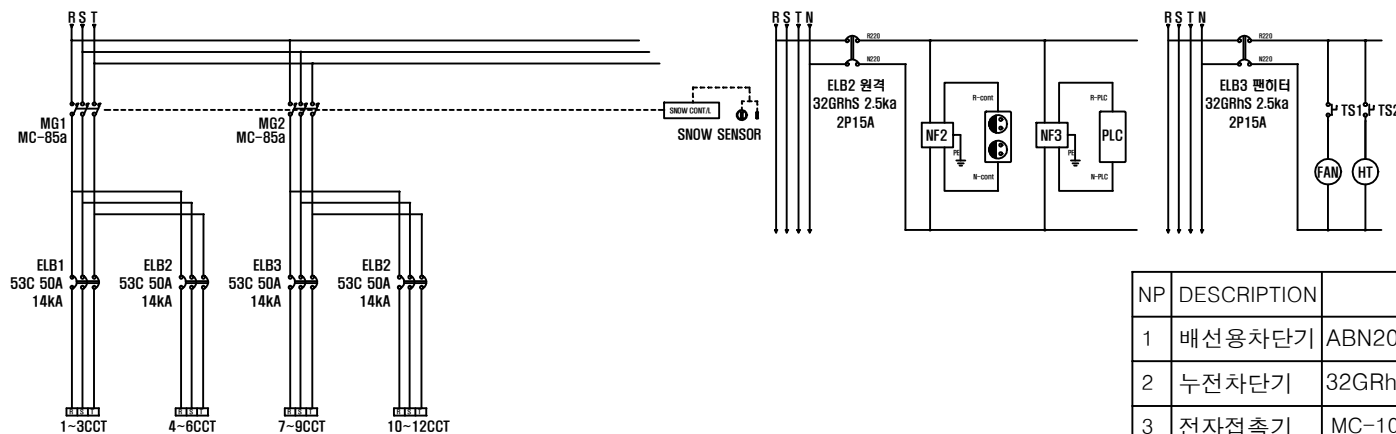
도

인

승인



PANEL	CCT No.	HEAT No.	LOAD(W)	
SMP-1	1	1(RS)	9,000 W	
		2(ST)	9,000 W	
		3(RT)	9,000 W	
	2	4(RS)	9,000 W	
		5(ST)	9,000 W	
		6(RT)	9,000 W	
	3	7(RS)	9,000 W	
		8(ST)	9,000 W	
		9(RT)	9,000 W	
	4	10(RS)	9,000 W	
		11(ST)	9,000 W	
		12(RT)	6,000 W	
GRAND TOTAL			114,000W	



NP	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY
1	배선용차단기	ABN204c-250AF/200AT - <u>26ka</u>	1
2	누전차단기	32GRhs-32AF/15AT - <u>2.5ka</u>	3
3	전자접촉기	MC-100AF-85a	2
4	전자접촉기	MC-40AF-40a	0
5	누전차단기	EBN53c-50AF/50AT - 14ka	4

SEQUENCE & POWER DIAGRAM

장터길 일대 열선 시스템 상세도 (SMP-1)

Scale: NONE

공사명 :
장터길 급경사지 도로열선 설치

NEW DAWN TECH

서울시 금천구 가산디지털2로 108, 406호
TEL. 02-2626-8550 / FAX. 02-2626-8553

현장명 :
장터길 일대

도면번호
설계번호

작성
일자

NOTE1
NOTE2

책
임

감
독

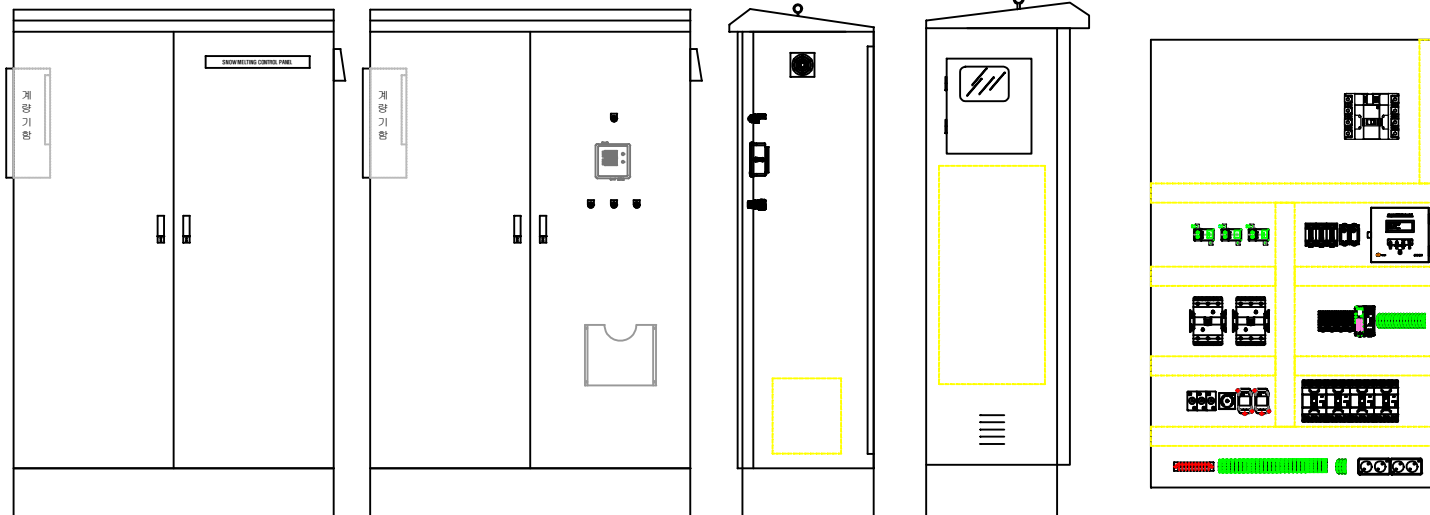
승
인

번
호

날
짜

수
정
내
용

승
인



— NOTE —

1. PANEL MATERIAL : ALL SUS-1.5T
2. PANEL TYPE : 옥외/자립형
3. Q" TY : 1 면
4. PANEL SIZE : 1000(W) x 1500(H) x 450(D)
5. 입 력 전 압 : 3Ø4선식-380/220V

* 현장 여건에 따라 사이즈 변경될수 있음.

NAME PLATE OF DESCRIPTION

NP	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	REMARK	MODLE
1	SNOW MELTING PANEL	50 X 300	1	ACRYL	
2	PILOT LAMP	25Ø	1	HANYOUNG	CRP-25AR
3	DIGITAL METER	3Ø4W 380/220V/RS-485	1	광성계측기	KDO-301
4	MAN/OFF/AUTO	25Ø 3단 1a1b	1	HANYOUNG	CRS-253-A1
5	ON-적색	P.B.L 25Ø 1a1b AC220V	1	HANYOUNG	CRX-G25AR
6	OFF-녹색	P.B.L 25Ø 1a1b AC220V	1	HANYOUNG	CRX-G25AG

CONTROL PANEL SIZE 및 배치도

장터길 일대 열선 시스템 상세도 (SMP-1)

Scale: NONE

공사명 :
장터길 급경사지 도로열선 설치



NEW DAWN TECH

서울시 금천구 가산디지털2로 108, 406호
TEL. 02-2626-8550 / FAX. 02-2626-8553

현장명 :
장터길 일대

도면번호

일련번호

축척

일자

NOTE1

NOTE2

책

임

감

특

승

인

번

호

날

짜

수

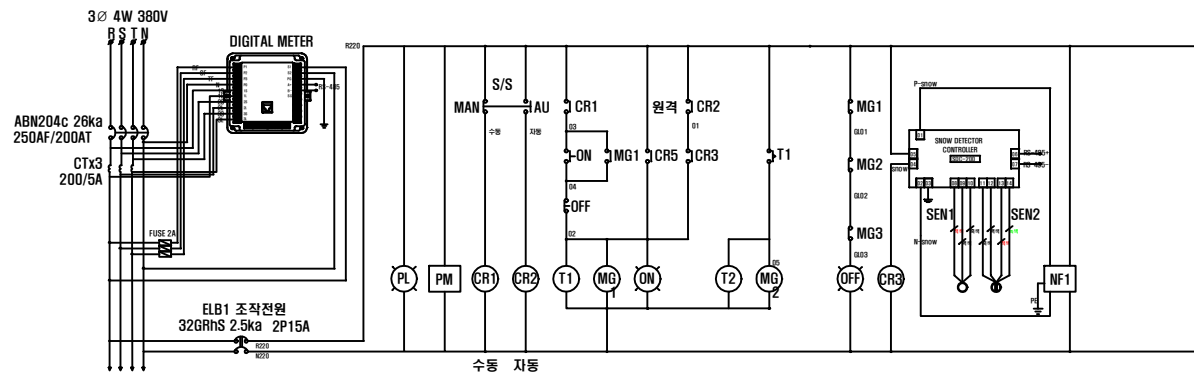
정

내

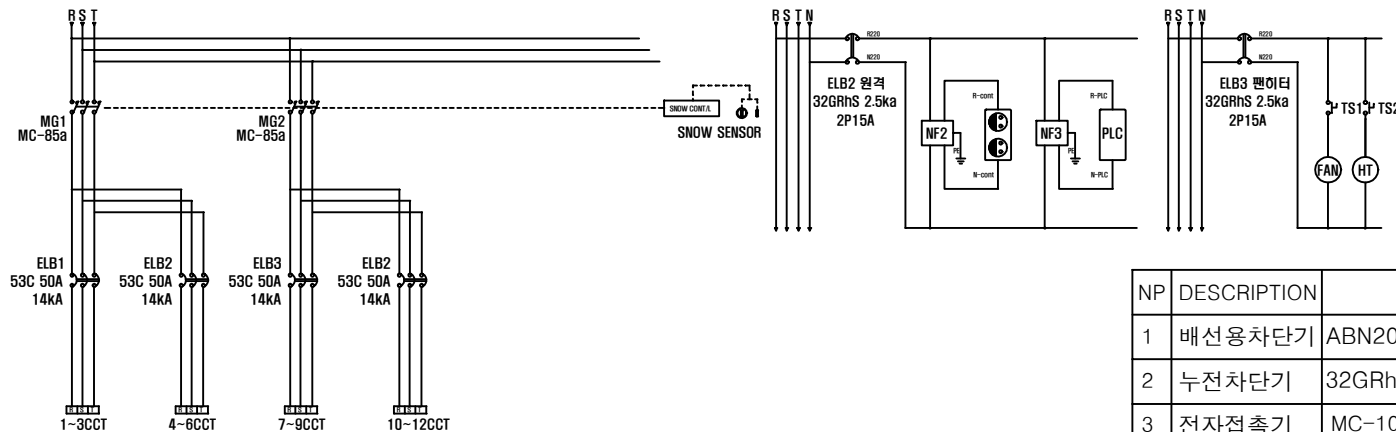
용

승

인



PANEL	CCT No.	HEAT No.	LOAD(W)	
SMP-2	1	1(RS)	9,000 W	
		2(ST)	9,000 W	
		3(RT)	9,000 W	
	2	4(RS)	9,000 W	
		5(ST)	9,000 W	
		6(RT)	9,000 W	
	3	7(RS)	9,000 W	
		8(ST)	9,000 W	
		9(RT)	9,000 W	
	4	10(RS)	9,000 W	
		11(ST)	9,000 W	
		12(RT)	9,000 W	
GRAND TOTAL			117,000W	



NP	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY
1	배선용차단기	ABN204c-250AF/200AT - <u>26ka</u>	1
2	누전차단기	32GRhs-32AF/15AT - <u>2.5ka</u>	3
3	전자접촉기	MC-100AF-85a	2
4	전자접촉기	MC-40AF-40a	0
5	누전차단기	EBN53c-50AF/50AT - 14ka	4

SEQUENCE & POWER DIAGRAM

장터길 일대 열선 시스템 상세도 (SMP-2)

Scale: NONE

공사명 :
장터길 급경사지 도로열선 설치

NEW DAWN TECH

서울시 금천구 가산디지털2로 108, 406호
TEL. 02-2626-8550 / FAX. 02-2626-8553

현장명 :
장터길 일대

도면번호

일련번호

속력
NONE

일자

NOTE1

NOTE2

책

임

감

특

승

인

번

날

짜

수

정

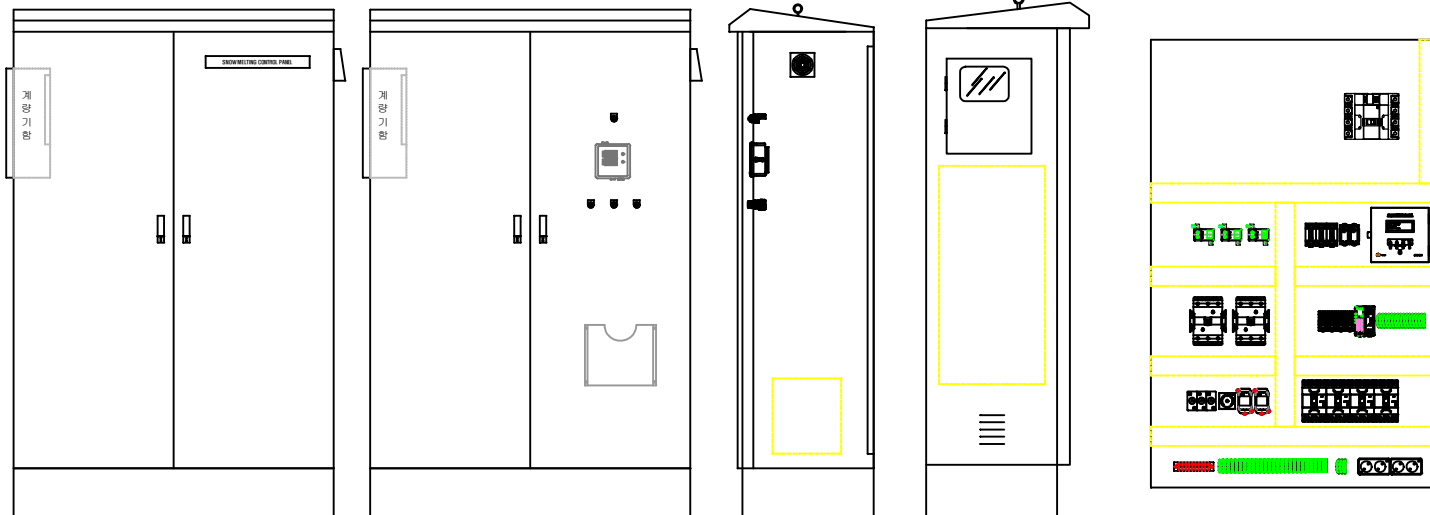
내

용

승

인

인



— NOTE —

1. PANEL MATERIAL : ALL SUS-1.5T
2. PANEL TYPE : 옥외/자립형
3. Q" TY : 1 면
4. PANEL SIZE : 1000(W) x 1500(H) x 450(D)
5. 입 력 전 압 : 3Ø4선식-380/220V

* 현장 여건에 따라 사이즈 변경될수 있음.

NAME PLATE OF DESCRIPTION

NP	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	REMARK	MODLE
1	SNOW MELTING PANEL	50 X 300	1	ACRYL	
2	PILOT LAMP	25Ø	1	HANYOUNG	CRP-25AR
3	DIGITAL METER	3Ø4W 380/220V/RS-485	1	광성계측기	KDO-301
4	MAN/OFF/AUTO	25Ø 3단 1a1b	1	HANYOUNG	CRS-253-A1
5	ON-적색	P.B.L 25Ø 1a1b AC220V	1	HANYOUNG	CRX-G25AR
6	OFF-녹색	P.B.L 25Ø 1a1b AC220V	1	HANYOUNG	CRX-G25AG

CONTROL PANEL SIZE 및 배치도

장터길 일대 열선 시스템 상세도 (SMP-2)

Scale: NONE

공사명 :
장터길 급경사지 도로열선 설치



NEW DAWN TECH

서울시 금천구 가산디지털2로 108, 406호
TEL. 02-2626-8550 / FAX. 02-2626-8553

현장명 :
장터길 일대

도면번호

실시번호

축척

단위

NOTE1

NOTE2

책

임

감

독

승

인

번

호

날

짜

수

정

내

용

승

인