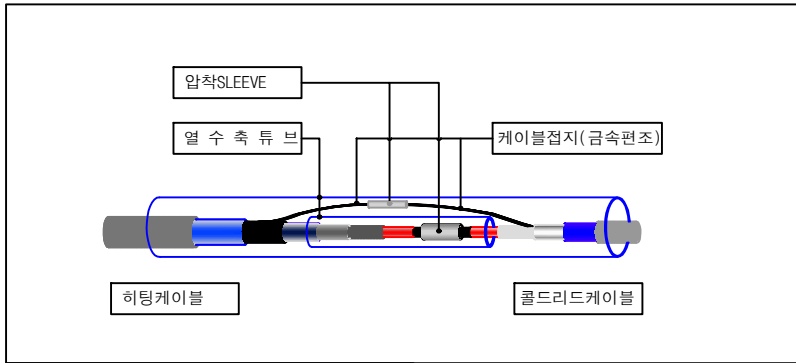


열선시스템 설계 평면도

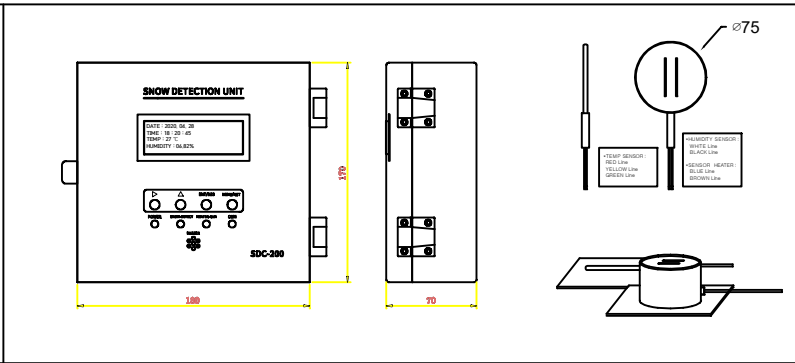
# Snow Melting System

[장군봉길 일대 스마트 도로 열선 설치]

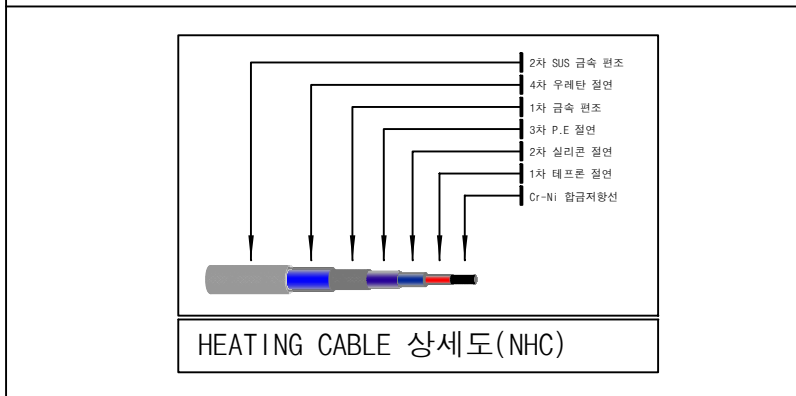
관악구청



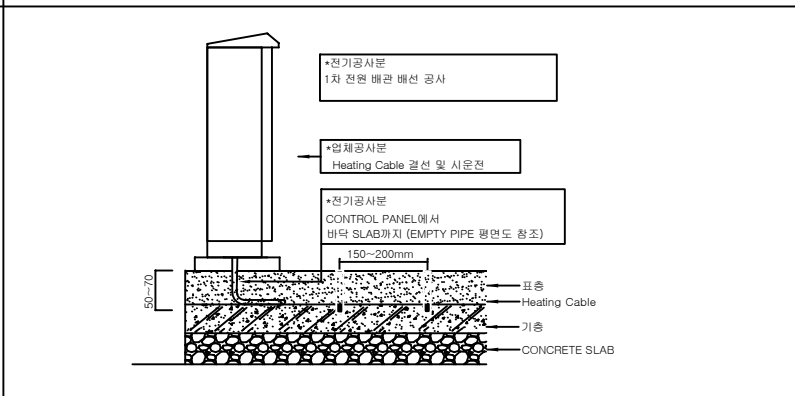
SPLICING KIT 상세도



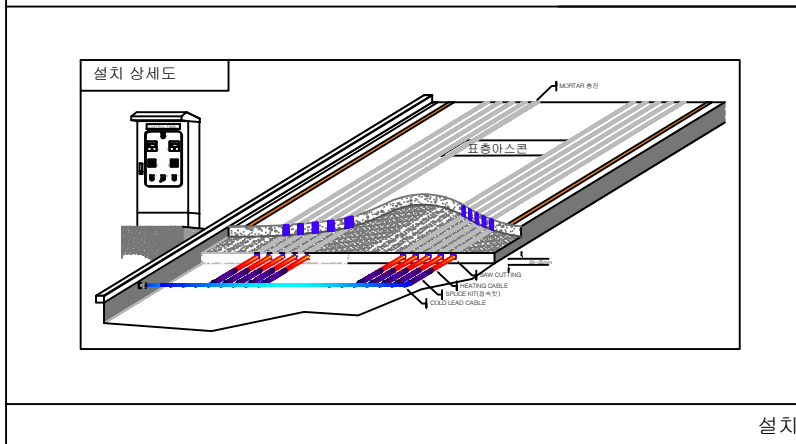
SNOW DETECTOR & CONTROLLER DETAIL



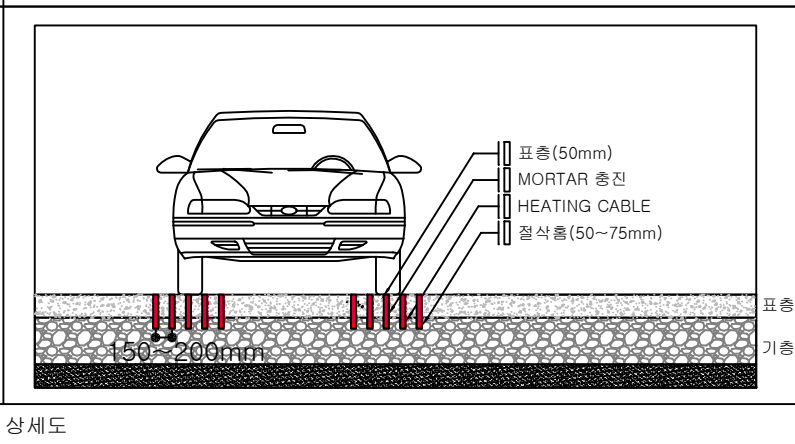
HEATING CABLE 상세도(NHC)



CROSS SECTION

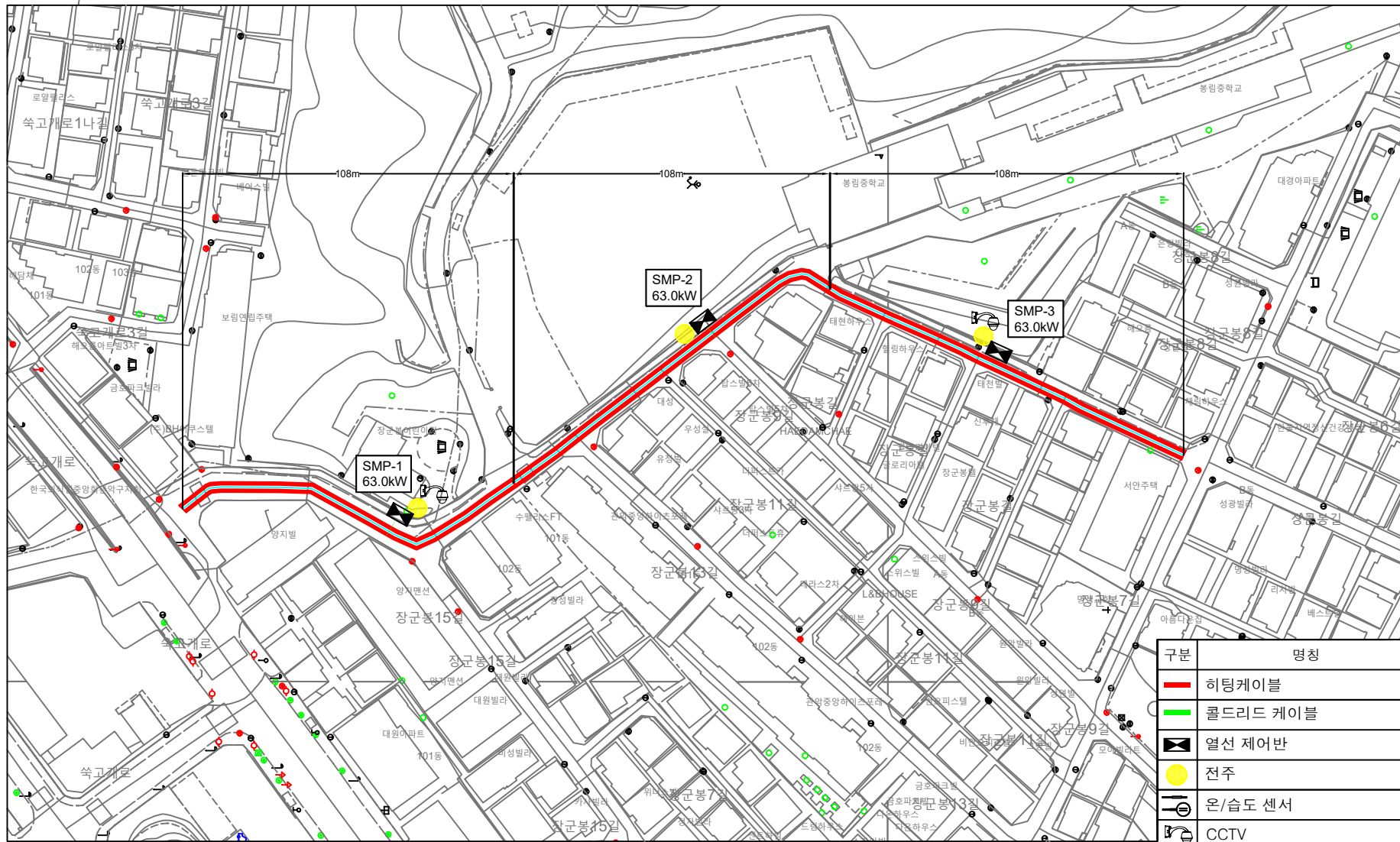


설치 상세도



공사명 : 장군봉길 일대 스마트 도로열선 설치	(주)다해산업개발 서울시 용산구 한남동 독서당로22, 114호 TEL. 02) 749 - 4512-4 / FAX. 02) 793 - 4512	도면명	도면번호	속격	NOTE1	관	강	승	인	승인	△			
			일련번호	일자	NOTE2						△			
											번호	날짜	수정내용	승인

# 도로열선시스템 전체 평면도 장군봉길 일대 (320m, 1차로)



구분	명칭
	히팅케이블
	콜드드리드 케이블
	열선 제어반
	전주
	온/습도 센서
	CCTV

공사명 : 장군봉길 일대 스마트 도로열선 설치

(주)다해산업개발  
서울시 용산구 한남동 독서당로22, 114호  
TEL: (02) 749-4512~4 / FAX: (02) 793-4512

현장명 : 장군봉길 일대

도면번호 :   
설계 :   
시공 :   
감리 :   
승인 :

작성 :   
확인 :   
인 :

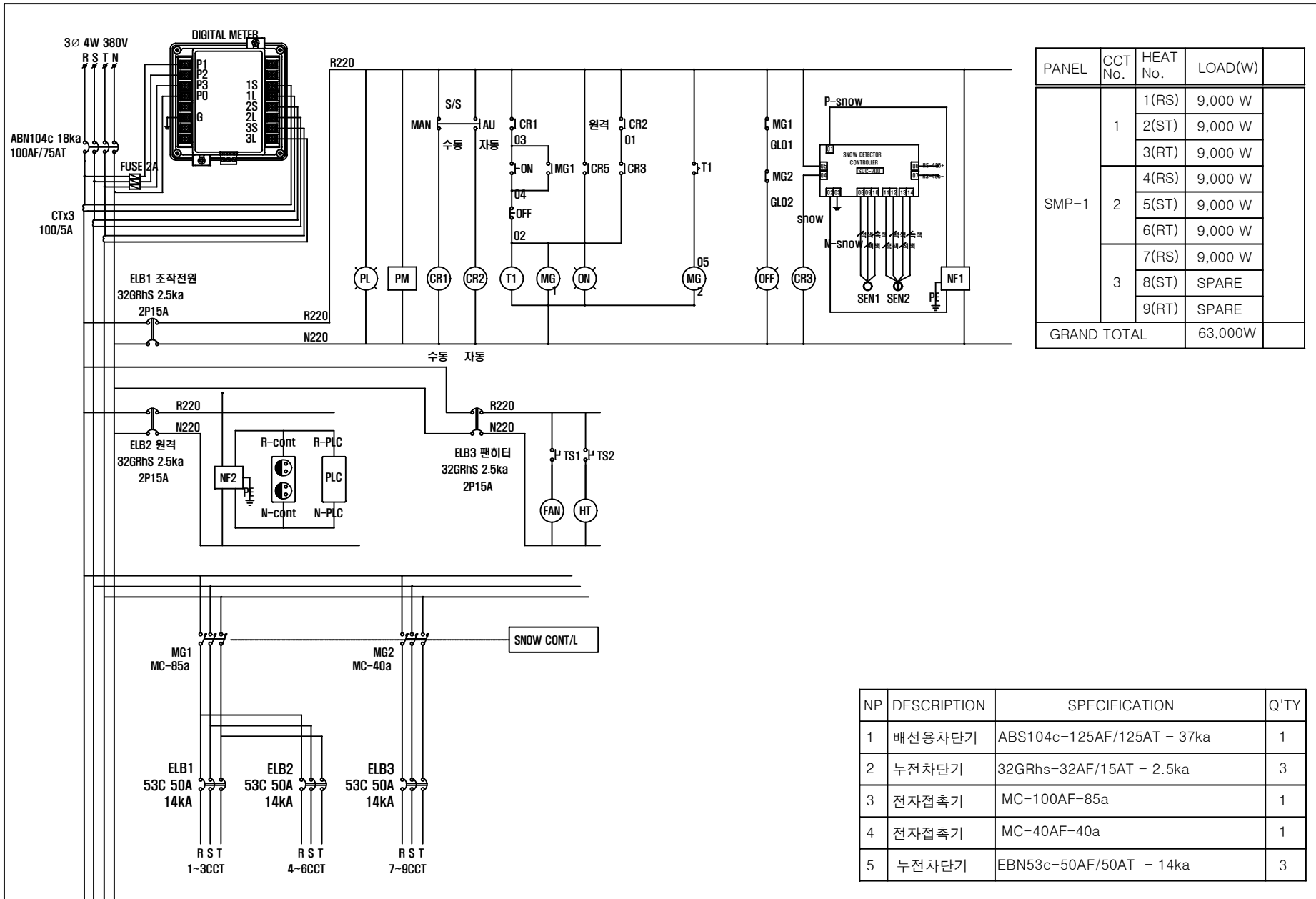
NOTE1 :   
NOTE2 :

출력 :   
색 :   
감 :   
속 :

승인 :   
인 :

변경 :   
날짜 :   
수정내용 :   
승인 :

승인 :   
인 :

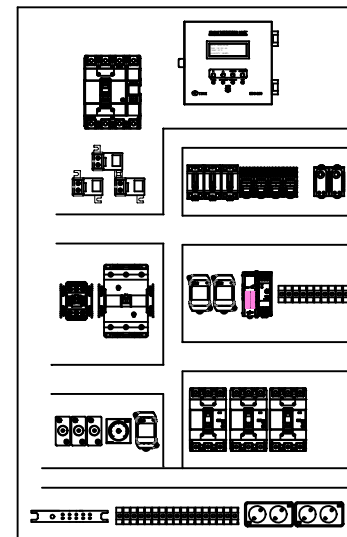
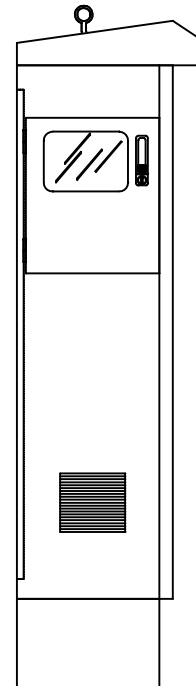
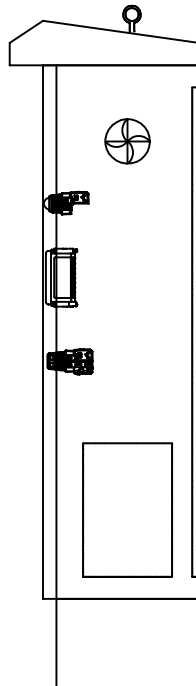
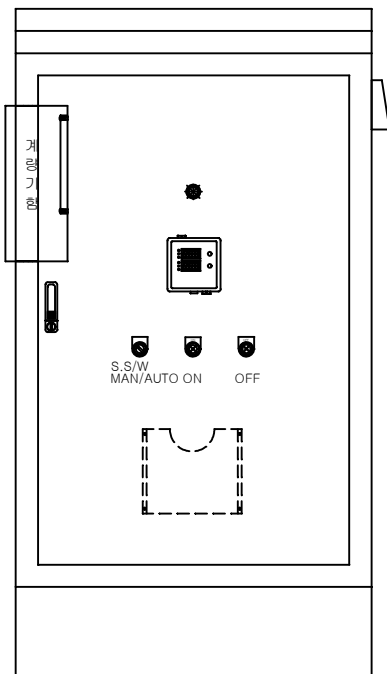
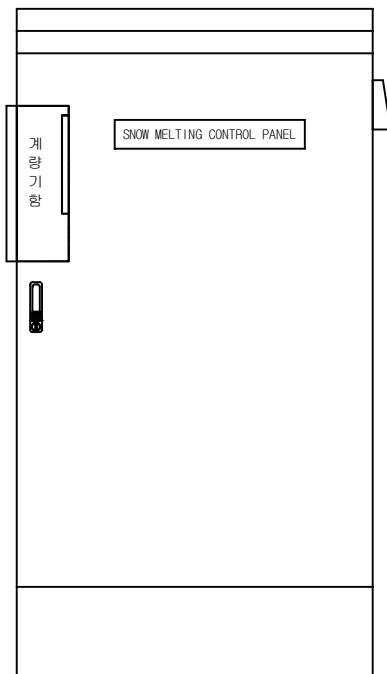


PANEL	CCT No.	HEAT No.	LOAD(W)
SMP-1	1	1(RS)	9,000 W
		2(ST)	9,000 W
		3(RT)	9,000 W
	2	4(RS)	9,000 W
		5(ST)	9,000 W
		6(RT)	9,000 W
	3	7(RS)	9,000 W
		8(ST)	SPARE
	9(RT)		
GRAND TOTAL			63,000W

NP	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY
1	배선용차단기	ABS104c-125AF/125AT - 37ka	1
2	누전차단기	32GRhs-32AF/15AT - 2.5ka	3
3	전자접촉기	MC-100AF-85a	1
4	전자접촉기	MC-40AF-40a	1
5	누전차단기	EBN53c-50AF/50AT - 14ka	3

SEQUENCE & POWER DIAGRAM

장군봉길 일대 열선 시스템 상세도 (SMP-1)



- NOTE -

1. PANEL METERIAL : ALL SUS-1.5T
2. PANEL TYPE : 옥외/자립형
3. Q" TY : 1 면
4. PANEL SIZE : 800(W) x 1200(H) x 350(D)
5. 입력 전 압 : 3Ø4선식-380/220V

\* 현장 여건에 따라 사이즈 변경될수 있음.

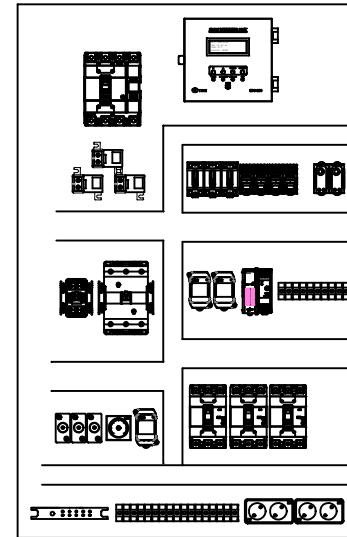
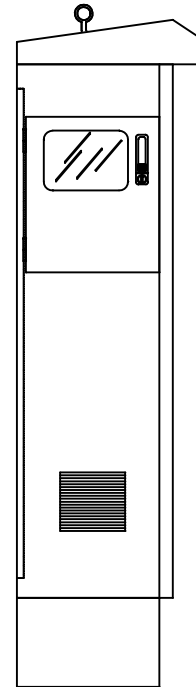
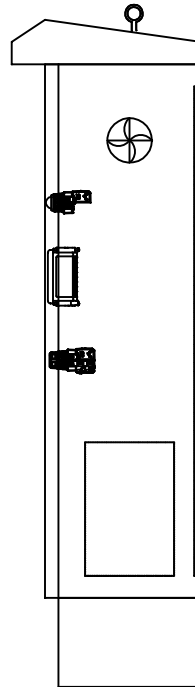
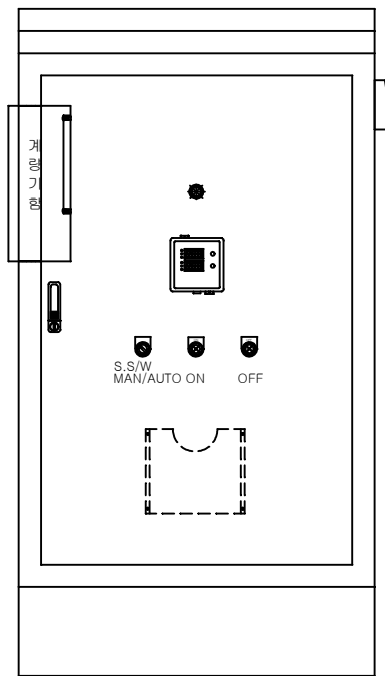
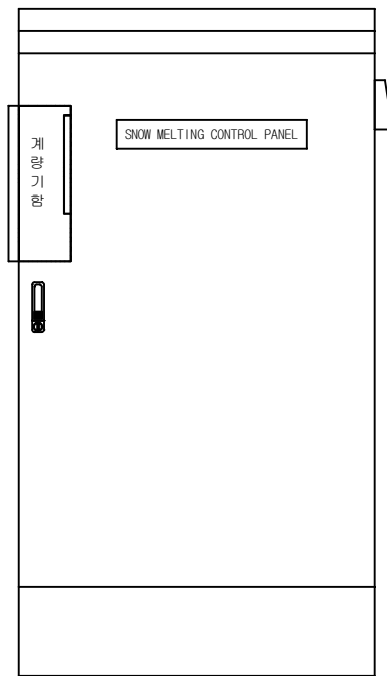
NAME PLATE OF DESCRIPTION

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	1	광성계측기	KDO-300
4	MAN/OFF/AUTO	25Ø 3단 1a1b	1	HANYOUNG	CRS-253-A1
5	ON-적색	P.B.L 25Ø AC220V	1	HANYOUNG	CRX-G25AR
6	OFF-녹색	P.B.L 25Ø AC220V	1	HANYOUNG	CRX-G25AG

CONTROL PANEL SIZE 및 배치도

장군봉길 일대 열선 시스템 상세도 (SMP-1)





- NOTE -

1. PANEL MATERIAL : ALL SUS-1.5T
2. PANEL TYPE : 옥외/자립형
3. Q" TY : 1 면
4. PANEL SIZE : 800(W) x 1200(H) x 350(D)
5. 입력 전 압 : 3Ø4선식-380/220V

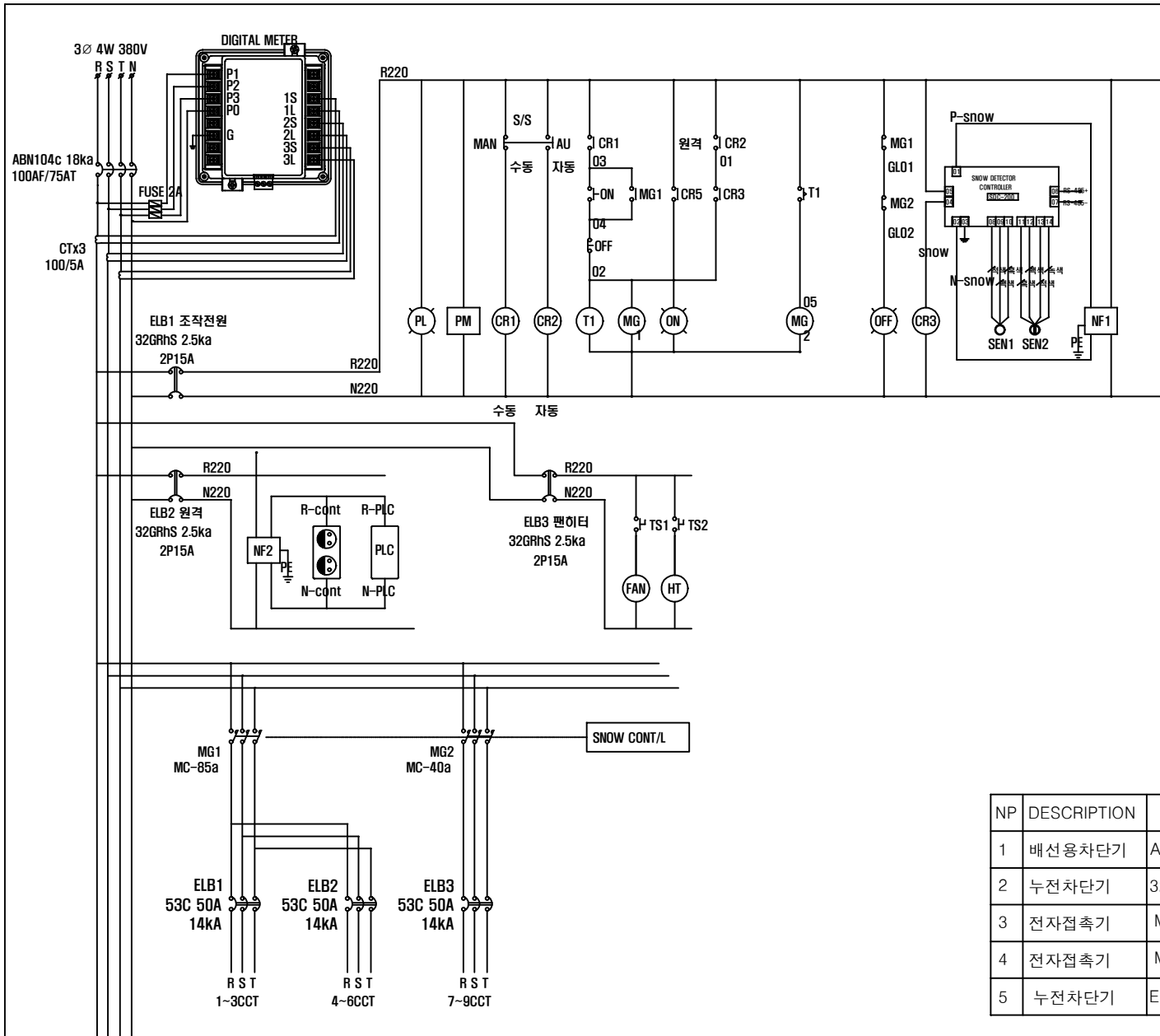
\* 현장 여건에 따라 사이즈 변경될수 있음.

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	1	광성계측기	KDO-300
4	MAN/OFF/AUTO	25Ø 3단 1a1b	1	HANYOUNG	CRS-253-A1
5	ON-적색	P.B.L 25Ø AC220V	1	HANYOUNG	CRX-G25AR
6	OFF-녹색	P.B.L 25Ø AC220V	1	HANYOUNG	CRX-G25AG

CONTROL PANEL SIZE 및 배치도

장군봉길 일대 열선 시스템 상세도 (SMP-2)

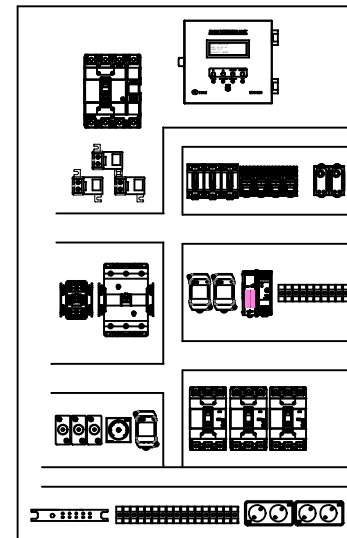
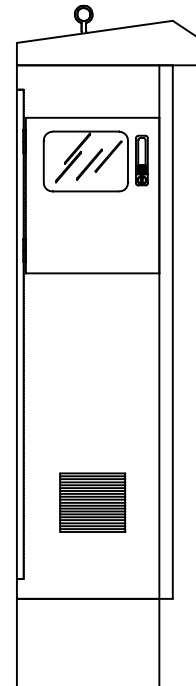
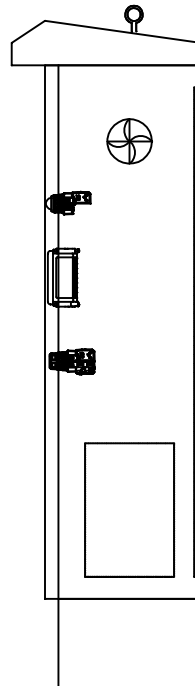
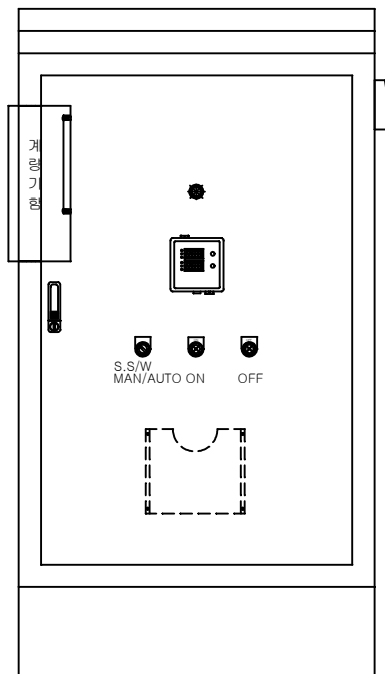
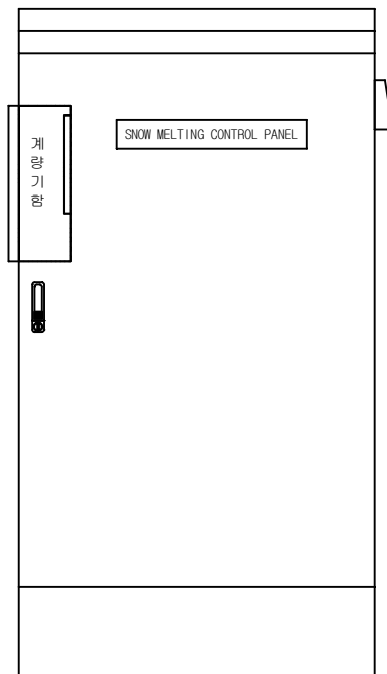


PANEL	CCT No.	HEAT No.	LOAD(W)
SMP-3	1	1(RS)	9,000 W
		2(ST)	9,000 W
		3(RT)	9,000 W
	2	4(RS)	9,000 W
		5(ST)	9,000 W
		6(RT)	9,000 W
	3	7(RS)	9,000 W
		8(ST)	SPARE
		9(RT)	SPARE
GRAND TOTAL			63,000W

NP	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY
1	배선용차단기	ABS104c-125AF/125AT - 37ka	1
2	누전차단기	32GRhs-32AF/15AT - 2.5ka	3
3	전자접촉기	MC-100AF-85a	1
4	전자접촉기	MC-40AF-40a	1
5	누전차단기	EBN53c-50AF/50AT - 14ka	3

SEQUENCE & POWER DIAGRAM

장군봉길 일대 열선 시스템 상세도 (SMP-3)



- NOTE -

- PANEL MATERIAL : ALL SUS-1.5T
- PANEL TYPE : 옥외/자립형
- Q" TY : 1 면
- PANEL SIZE : 800(W) x 1200(H) x 350(D)
- 입력 전압 : 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	1	광성계측기	KDO-300
4	MAN/OFF/AUTO	25Ø 3단 1a1b	1	HANYOUNG	CRS-253-A1
5	ON-적색	P.B.L 25Ø AC220V	1	HANYOUNG	CRX-G25AR
6	OFF-녹색	P.B.L 25Ø AC220V	1	HANYOUNG	CRX-G25AG

CONTROL PANEL SIZE 및 배치도

장군봉길 일대 열선 시스템 상세도 (SMP-3)

공사명 : 장군봉길 일대 스마트 도로열선 설치	(주)다해산업개발 서울시 용산구 한남동 독세당로22, 114호 TEL. (02) 749-4512~4 / FAX. (02) 793-4512	원장명 : 장군봉길 일대	도면번호	축척	NOTE1	색	감	승	인	번호	날짜	수정내용	승인
			일련번호	일자	NOTE2	임	통						