

열선시스템 설계평면도

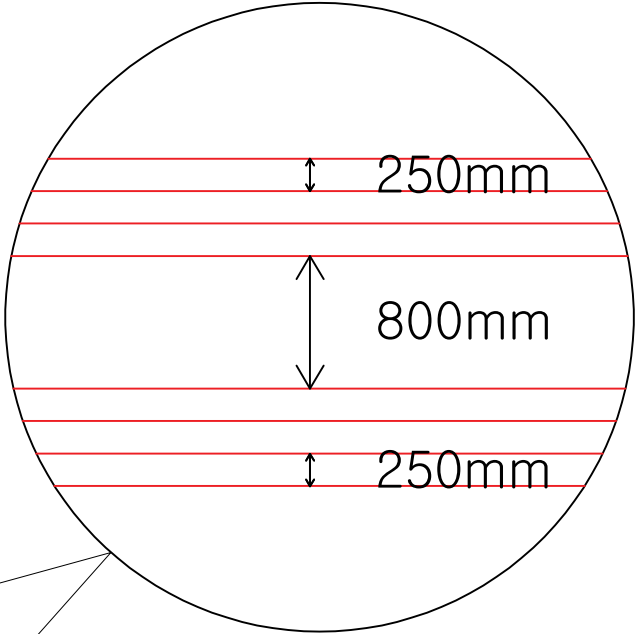
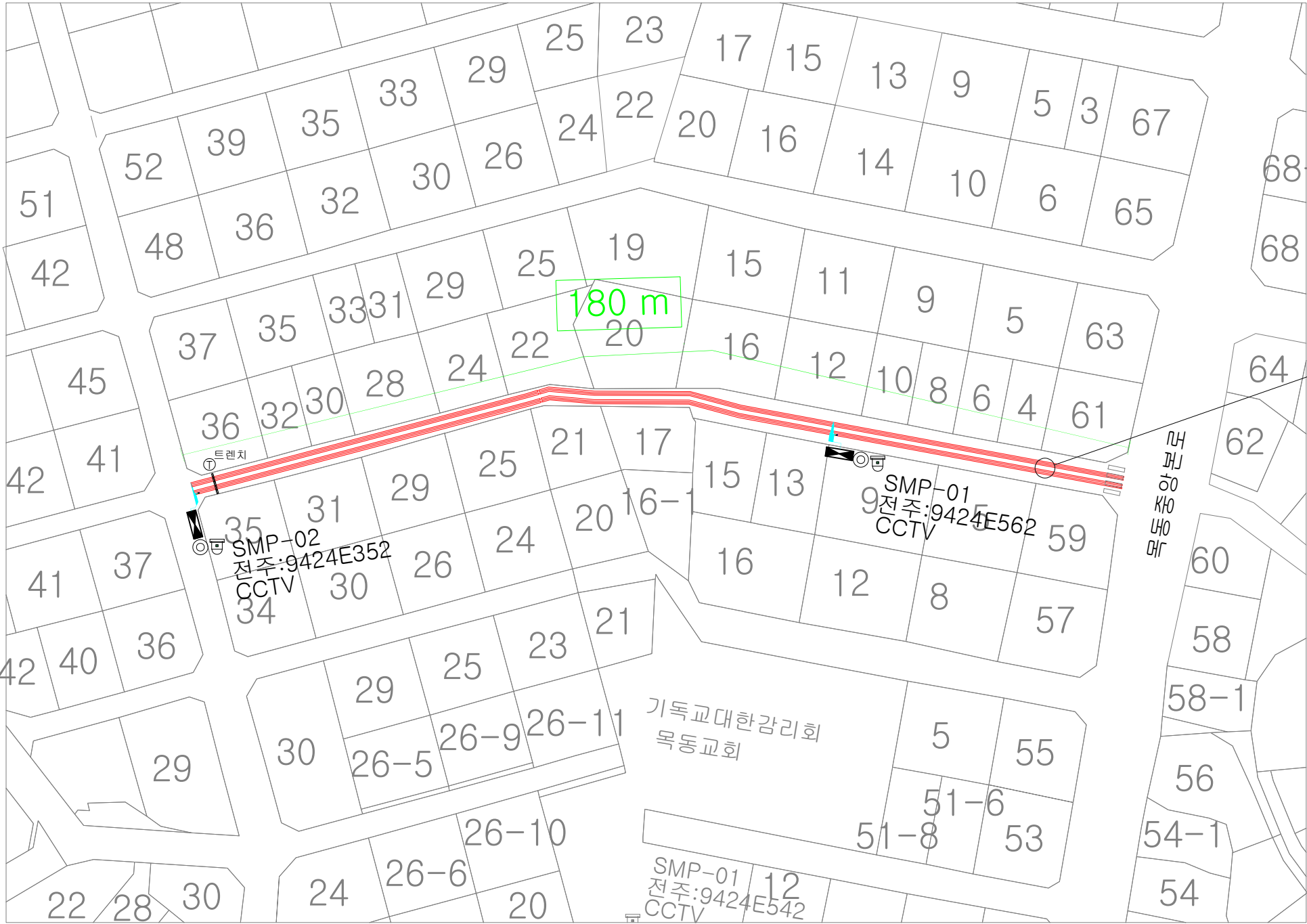
SNOWMELTING SYSTEM

(2026년 양천구 도로 열선 설치사업(3권역))

양천구청

열선시스템 전체 평면도

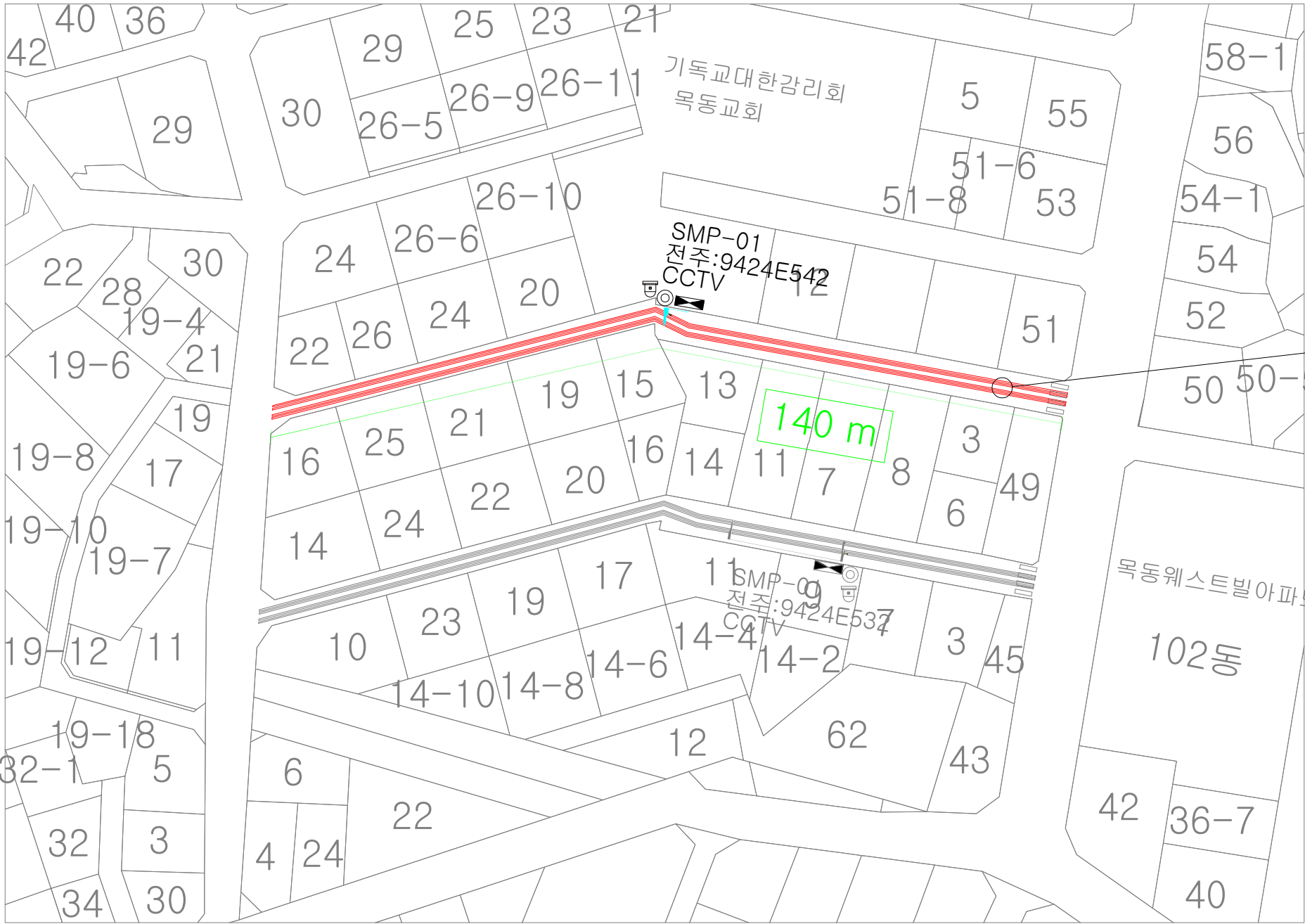
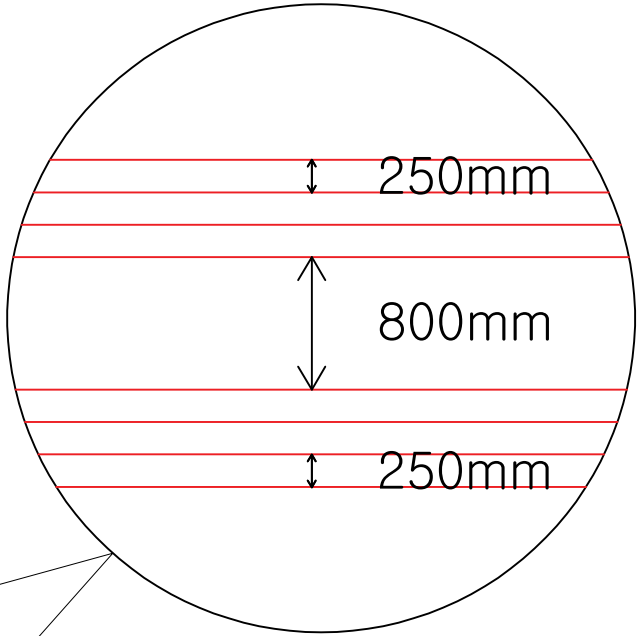
- 목동 315-23~318-195 -



구 분	명 칭	수 량
	발열선	1440 M
	HETING CABLE 전원	
	자동제어함	2
	습도센서	2
	온도센서	2
	CCTV	2
구 분	전력량	비 고
제어반 SMP-01	74 kW	MCCB 4P 250AF 125AT
제어반 SMP-02	44 kW	MCCB 4P 125AF 75AT
전력량 계	118 kW	

열선시스템 전체 평면도

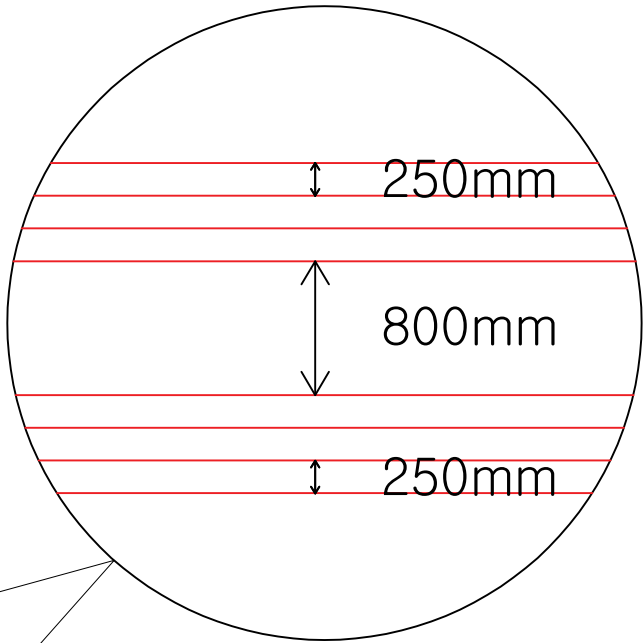
- 목동 315-56~318-228 -



구 분	명 칭	수 량
	발열선	1120 M
	HETING CABLE 전원	
	자동제어함	1
	습도센서	1
	온도센서	1
	CCTV	1
구 분	전력량	비 고
제어반 SMP-01	95 kW	MCCB 4P 250AF 150AT
전력량 계	95 kW	

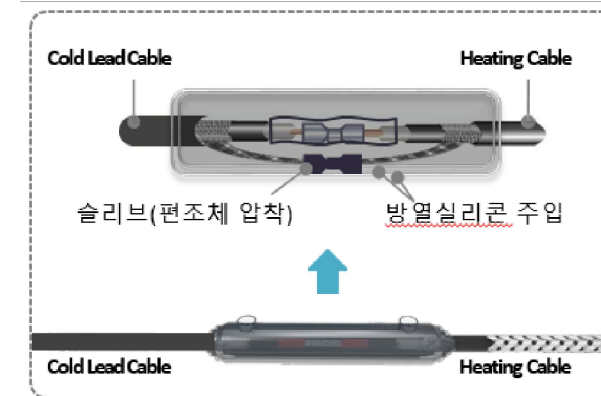
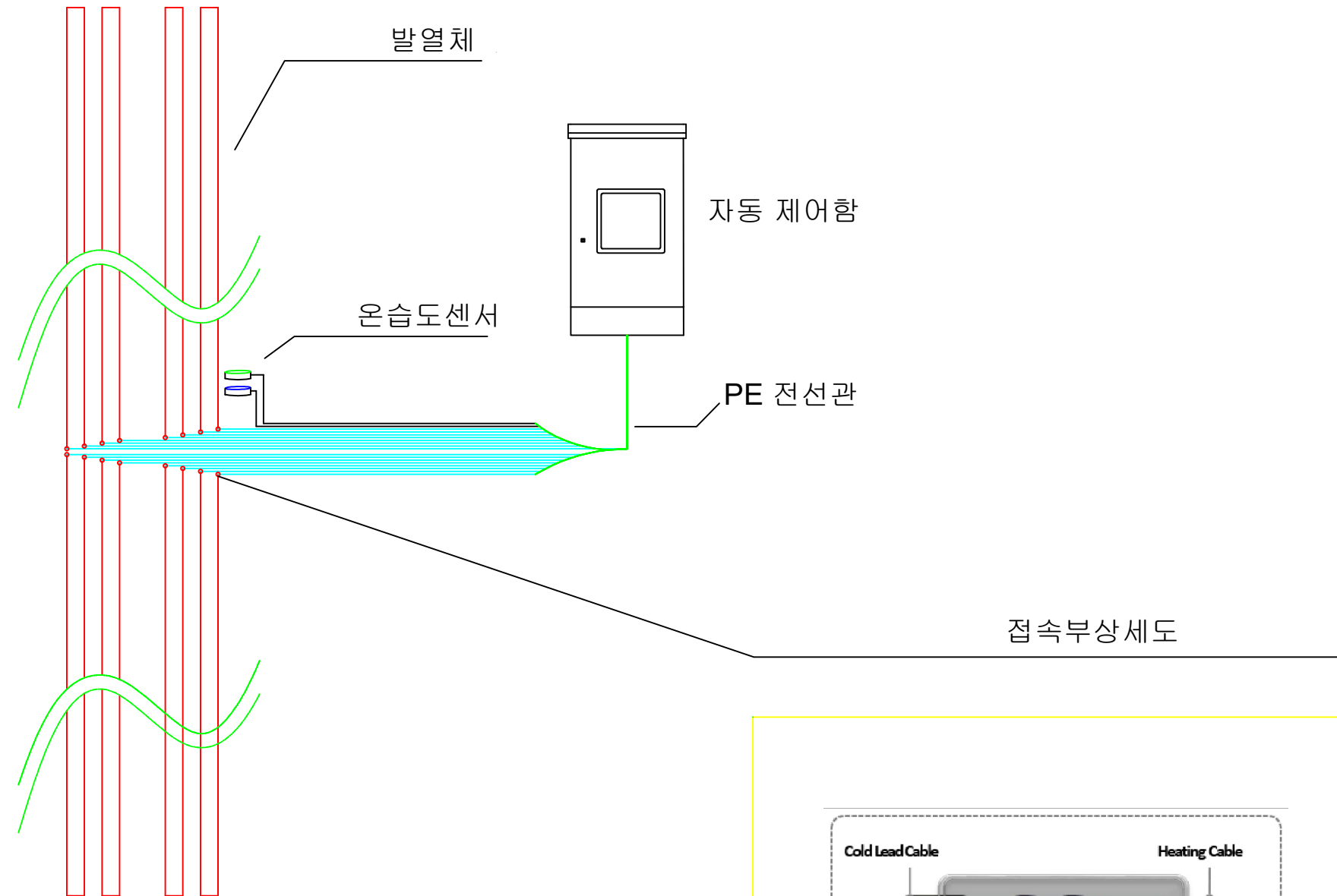
열선시스템 전체 평면도

- 목동 315-57~318-244 -



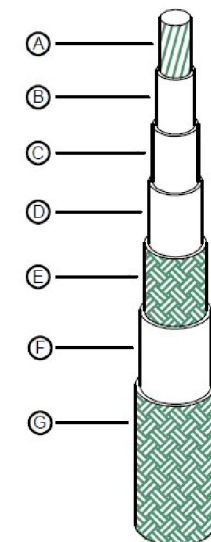
구 분	명 칭	수 량
—	발열선	1120 M
—	HETING CABLE 전원	
⬮	자동제어함	1
⦿	습도센서	1
⦿	온도센서	1
⦿	CCTV	1
구 분	전력량	비 고
제어반 SMP-01	95 kW	MCCB 4P 250AF 150AT
전력량 계	95 kW	

Heating cable 상세도



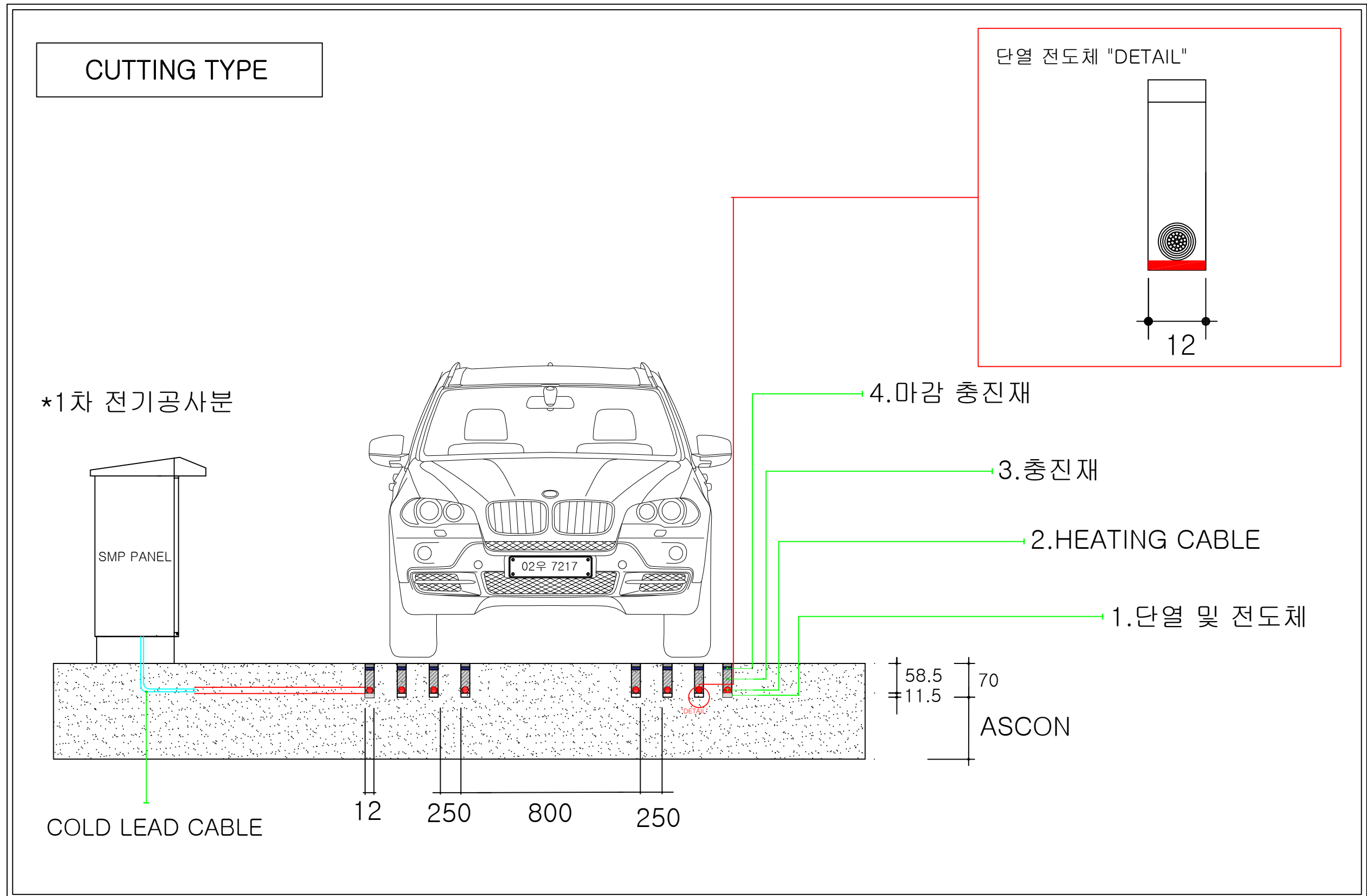
* NOTE *

- Ⓐ 도체 (발열체)
- Ⓑ 1차 절연체
- Ⓒ 2차 절연체
- Ⓓ 3차 절연체
- Ⓔ 동편조
- Ⓕ 외부자켓
- Ⓖ 스템편조



사 업 명	시 행 청	시 공 회 사	축 척	설 계 일 자	도 면 명	도면번호
2026년 양천구 도로 열선 설치사업(3권역)	양천구청	WS 주식회사 우신이앤씨		2026.07	Heating cable 상세도	WS-SMS-EP-04

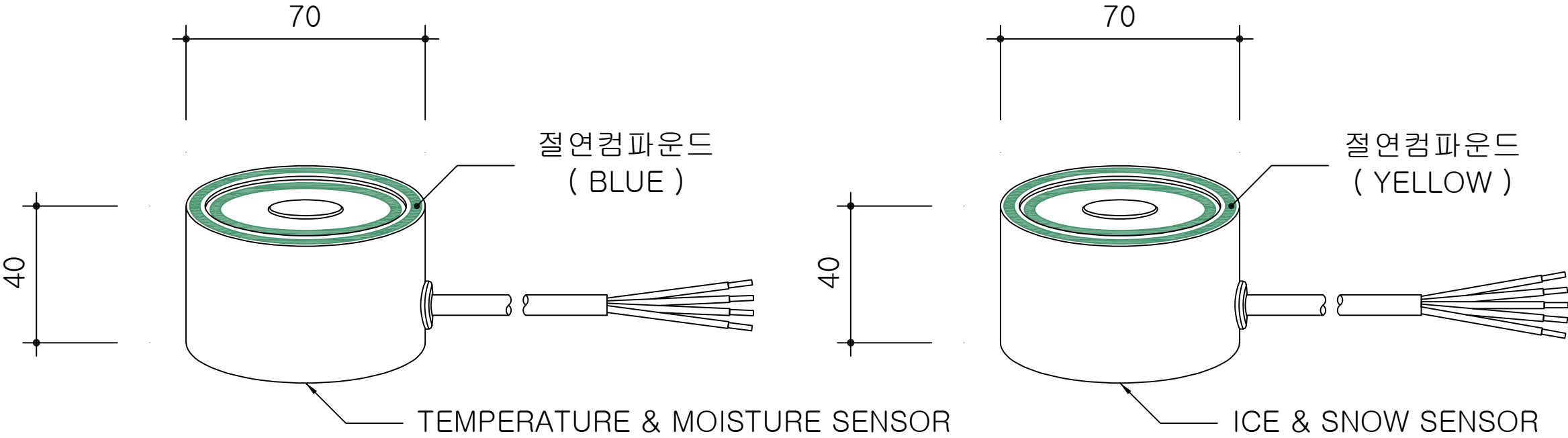
표준 횡단면도



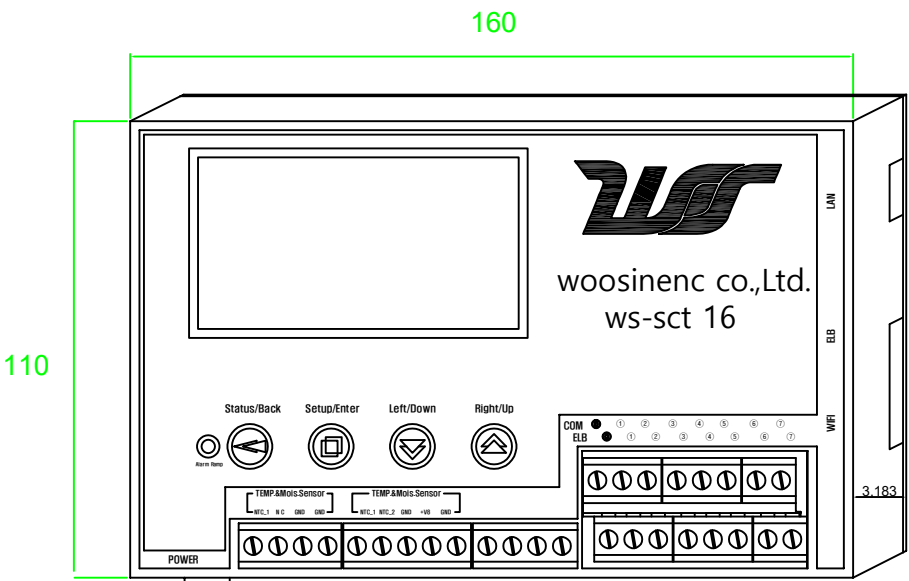
사 업 명	시 행 청	시 공 회 사	축 척	설 계 일 자	과 압 책 임 자	분 야 평 책 임 자	설 계 자	도 면 명	도면번호
2026년 양천구 도로 열선 설치사업(3권역)	양천구청	WS 주식회사 우신이앤씨		2026.07				표준횡단면도	WS-SMS-EP-05

열선시스템 설비 상세도

SENSOR DETAIL



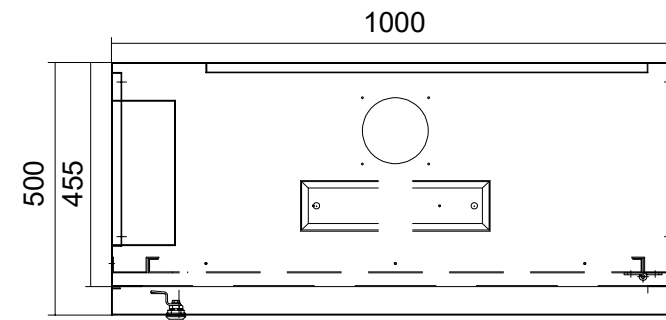
CONTROLLER



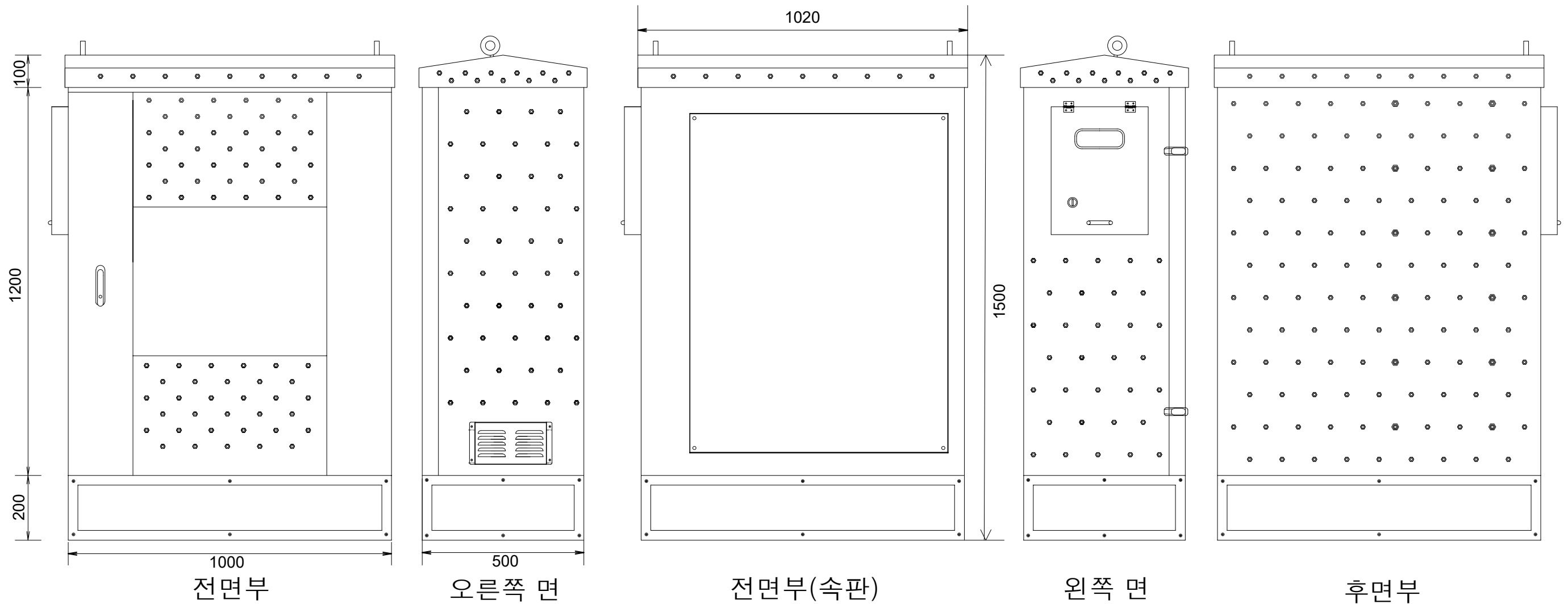
SNOW & ICE DETECTOR

사 업 명	시 행 청	시 공 회 사	축 척	설 계 일 자	과 업 혁 임 자	분 야 별 혁 임 자	설 계 자	도 면 명	도면번호
2026년 양천구 도로 열선 설치사업(3권역)	양천구청	주식회사 우신이앤씨		2026.07				설비 상세도	WS-SMS-EP-06

열선시스템 판넬 외형도



판넬속 천장면



사 업 명	시 행 청	시 공 회 사	촉 적	설 계 일 자	과 업 장 어 자		도 면 명	도면번호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자		
2026년 양천구 도로 열선 설치사업(3권역)	양천구청	 주식회사 우신이앤씨		2026.07			판넬 외형도	WS-SMS-EP-07