신기술인증
NEW EXCELLENT TECHNOLOGY

상향열 집중식 친환경 도로열선시스템 설계 평면도

Snow Melting System

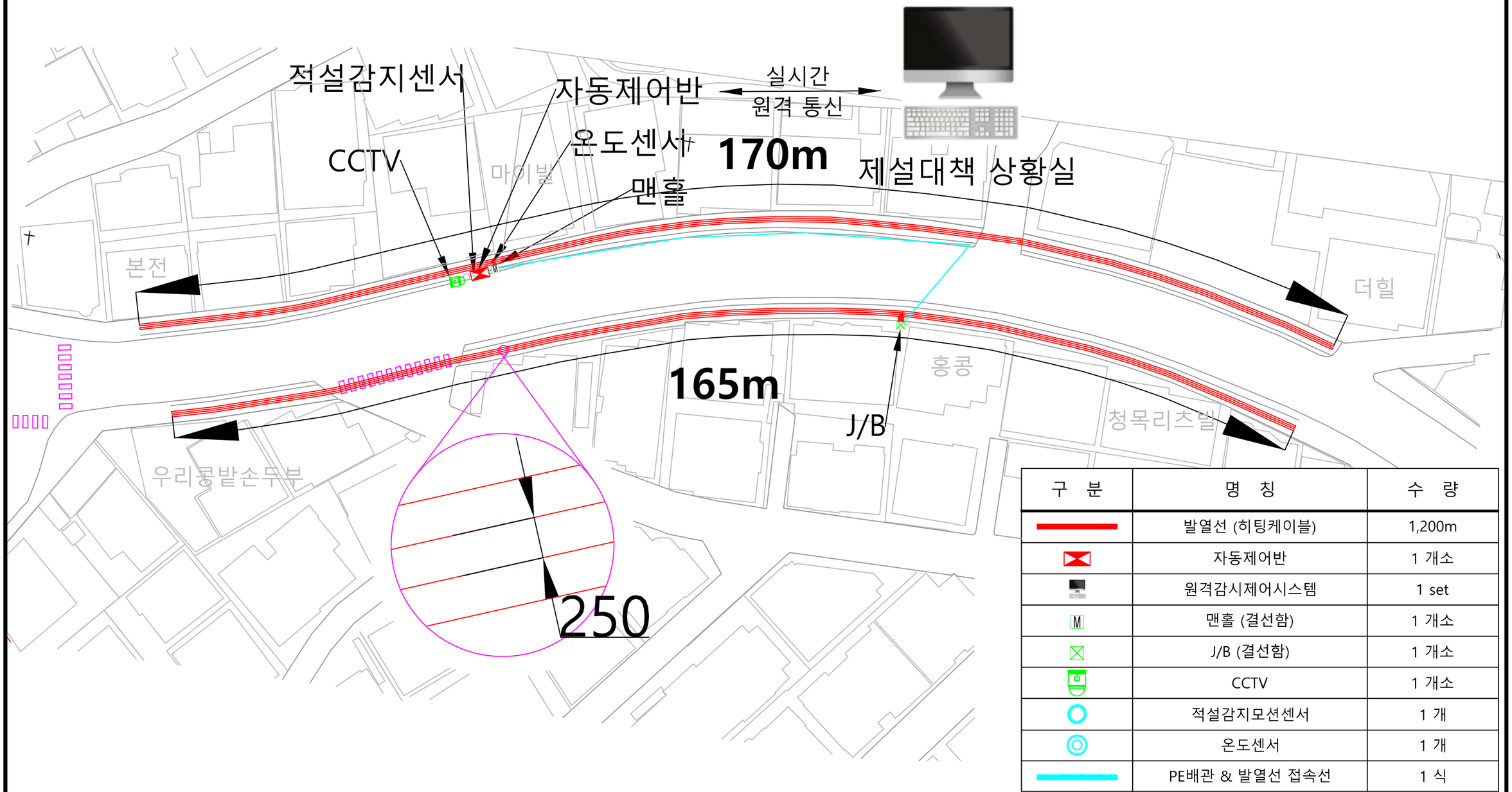
[동의초등학교 외 3개소 통학로 보도열선 설치]

혁신제품

광진구청

도로열선시스템 전체 평면도

구의동 16-6 보도 (170m x 4줄 + 165m x 4줄)

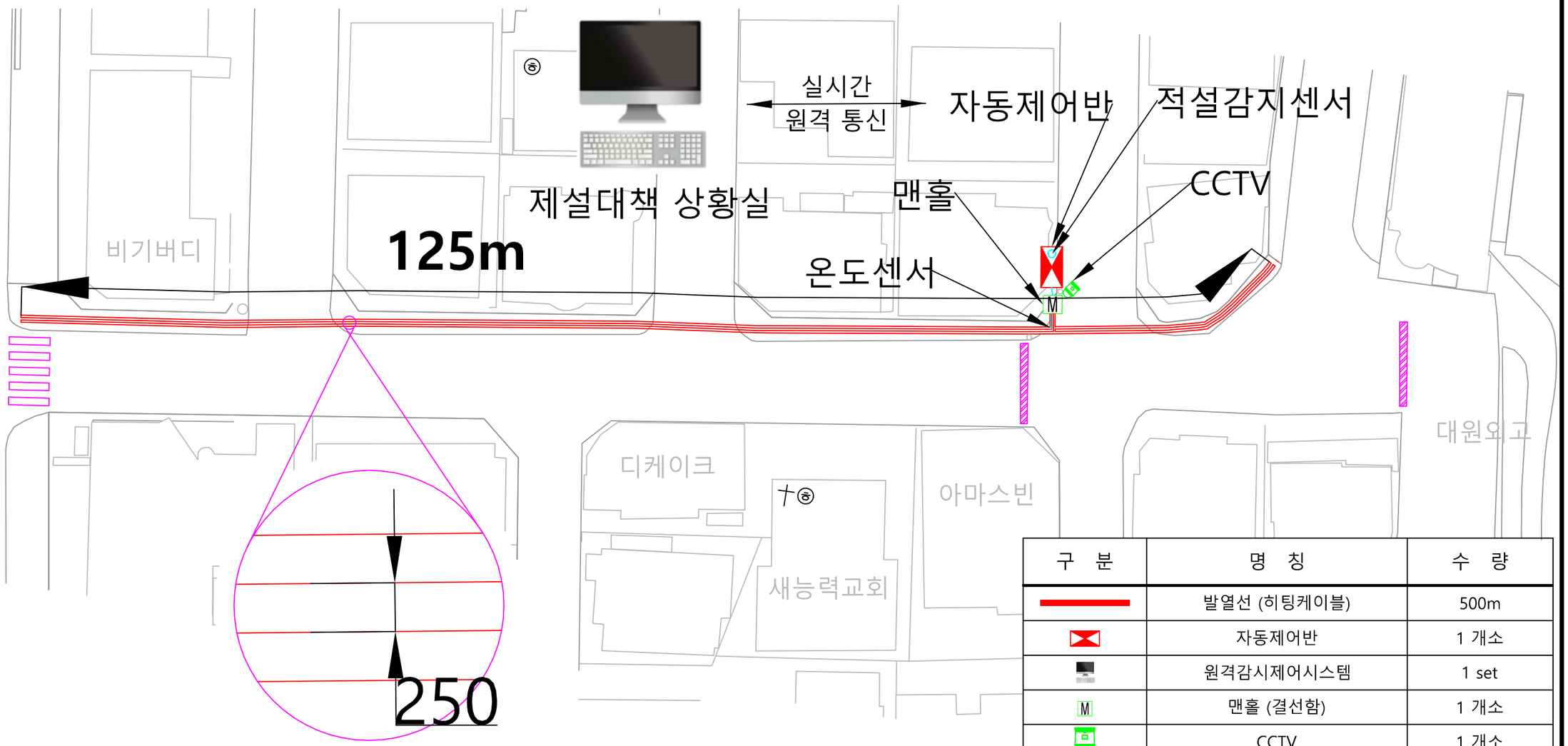


구 분	명 칭	수 량
	발열선 (히팅케이블)	1,200m
	자동제어반	1 개소
	원격감시제어시스템	1 set
M	맨홀 (결선함)	1 개소
	J/B (결선함)	1 개소
	CCTV	1 개소
	적설감지모션센서	1 개
	온도센서	1 개
	PE배관 & 발열선 접속선	1 식

사업명	시행청	용역회사	축척	설계일자	과업참여자			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계자		
동의초등학교 외 3개소 통학로 보도열선 설치	광진구청	HANJIN ㈜한진엔지니어링 THE BEST SNOW MELTING SYSTEM		2026. 08.				열선시스템 전체평면도	HJ-SMS-EP-01

도로열선시스템 전체 평면도

중곡동 18-75 도보 (125m x 4줄)

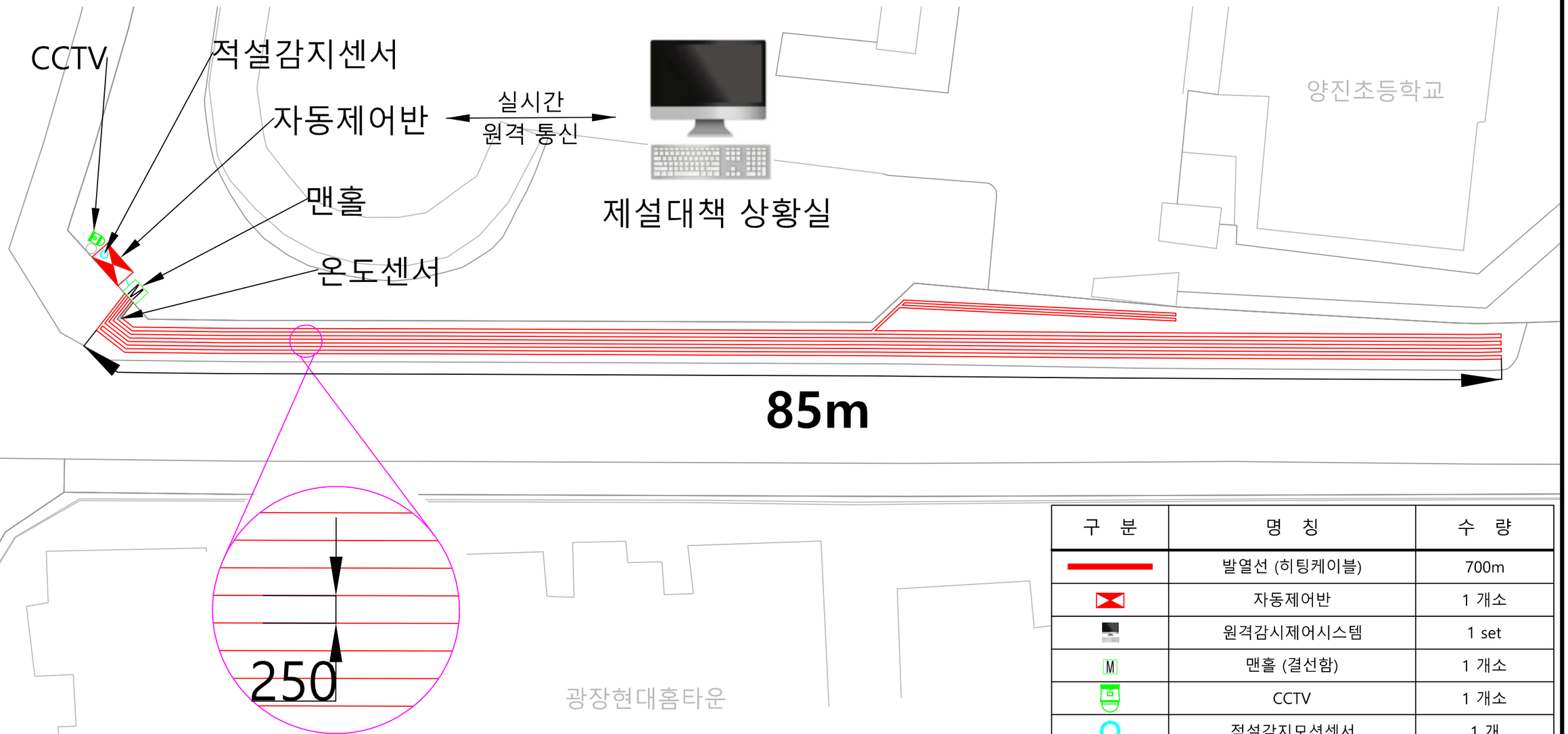


구 분	명 칭	수 량
	발열선 (히팅케이블)	500m
	자동제어반	1 개소
	원격감시제어시스템	1 set
M	맨홀 (결선함)	1 개소
	CCTV	1 개소
	적설감지모션센서	1 개
	온도센서	1 개
	PE배관 & 발열선 접속선	1 식

사업명	시행청	용역회사	축척	설계일자	관련업체			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계자		
동의초등학교 외 3개소 통학로 보도열선 설치	광진구청	㈜한진엔지니어링 THE BEST SNOW MELTING SYSTEM		2026. 08.				열선시스템 전체평면도	HJ-SMS-EP-02

도로열선시스템 전체 평면도

광장동 414-18 도보 (85m x 8줄 + 15m x 4줄)

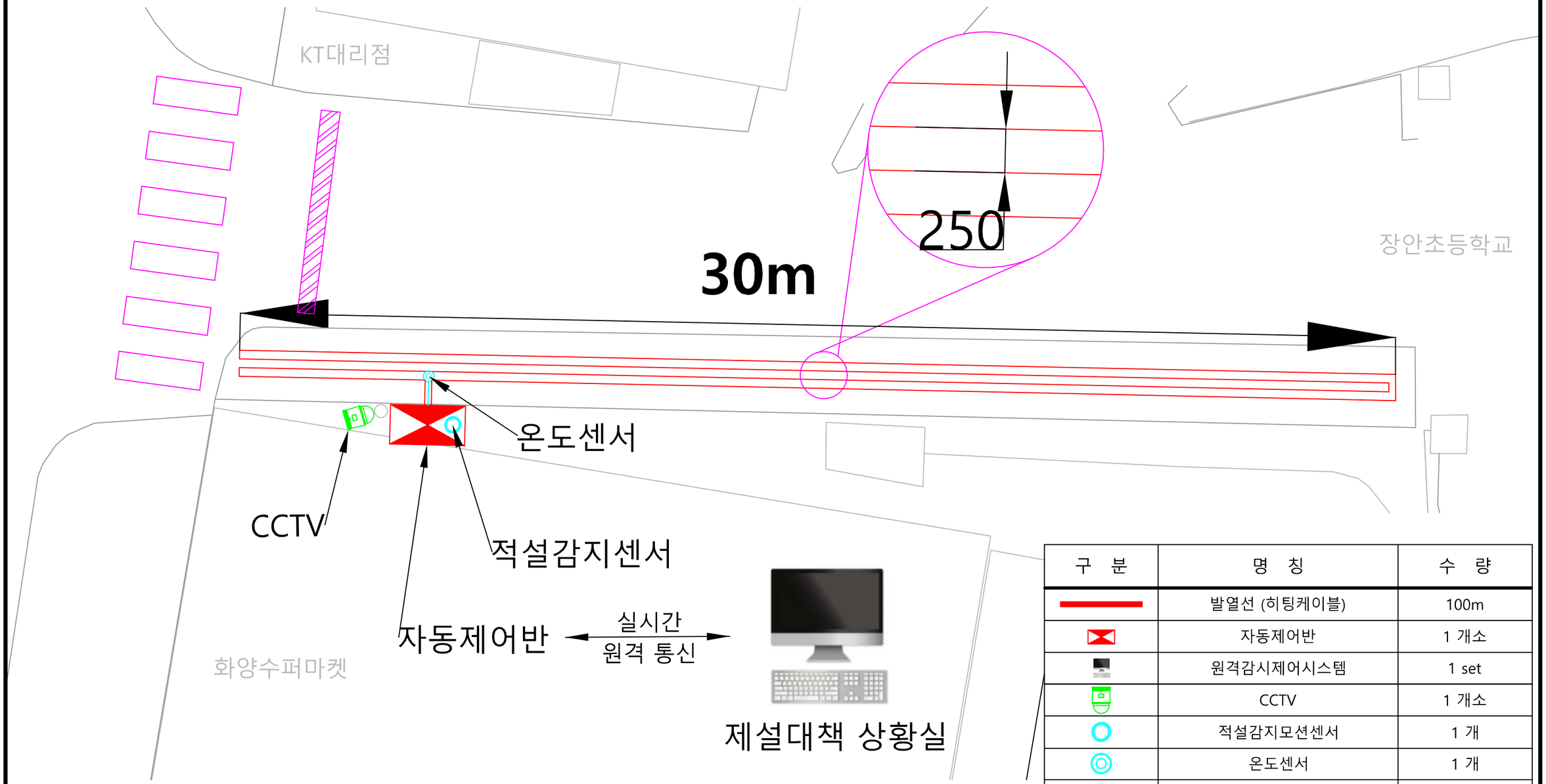


구 분	명 칭	수 량
	발열선 (히팅케이블)	700m
	자동제어반	1 개소
	원격감시제어시스템	1 set
M	맨홀 (결선함)	1 개소
	CCTV	1 개소
	적설감지모션센서	1 개
	온도센서	1 개
	PE배관 & 발열선 접속선	1 식

사업명	시행청	용역회사	축척	설계일자	과업책임자	분야별책임자	설계자	도면명	도면번호
동의초등학교 외 3개소 통학로 보도열선 설치	광진구청	HANJIN ㈜한진엔지니어링 THE BEST SNOW MELTING SYSTEM		2026. 08.				열선시스템 전체평면도	HJ-SMS-EP-03

도로열선시스템 전체 평면도

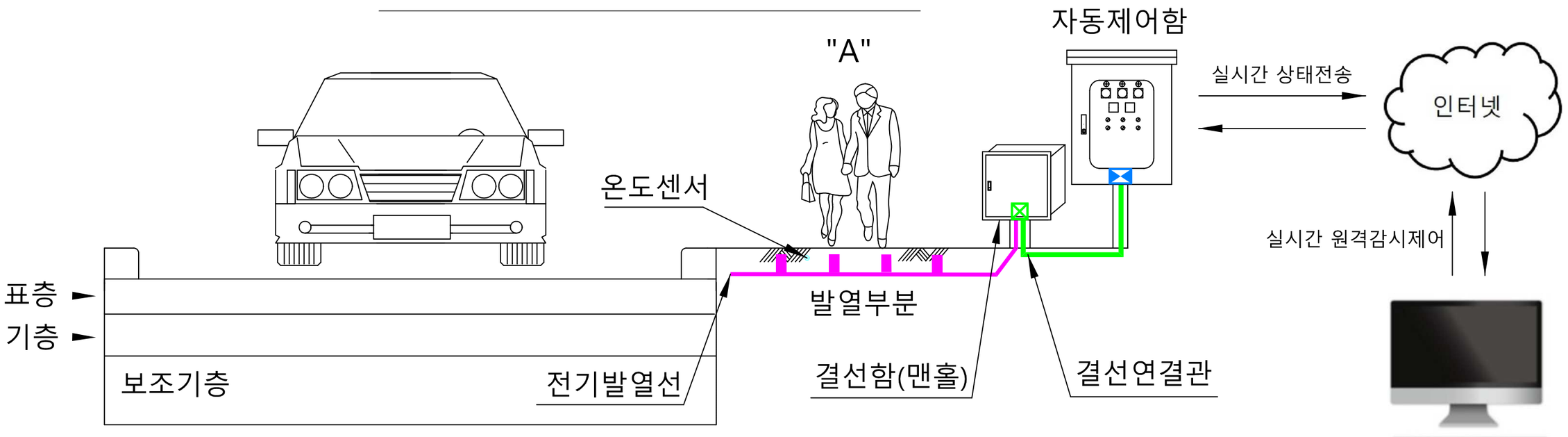
군자동 363-13 보도 (30m x 4줄)



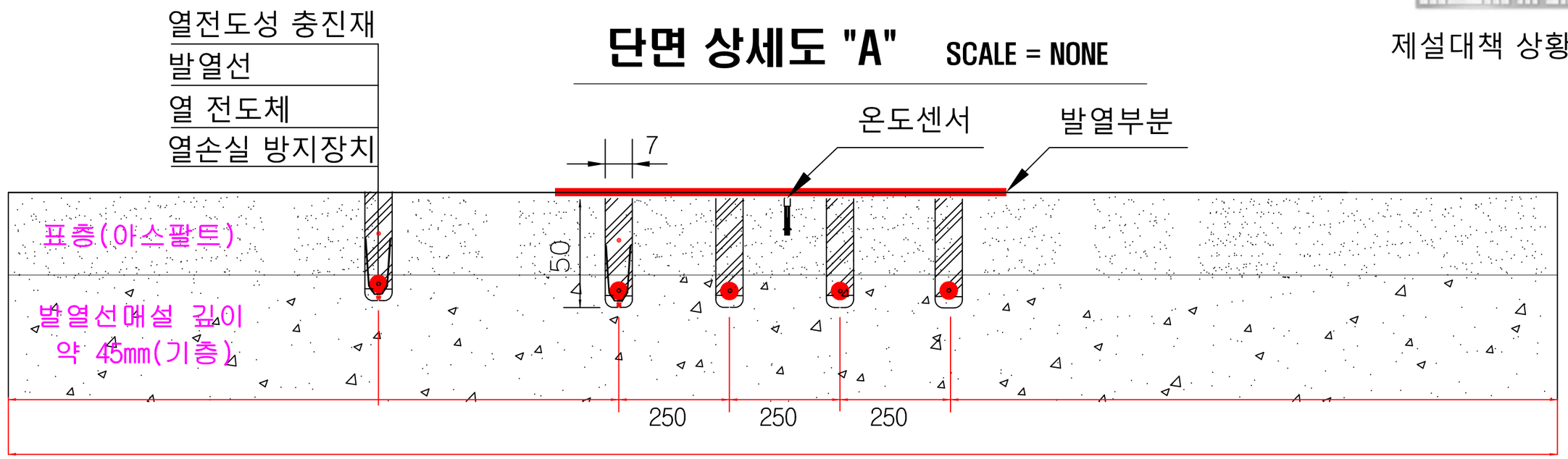
구 분	명 칭	수 량
	발열선 (히팅케이블)	100m
	자동제어반	1 개소
	원격감시제어시스템	1 set
	CCTV	1 개소
	적설감지모션센서	1 개
	온도센서	1 개
	PE배관 & 발열선 접속선	1 식

사업명	시행청	용역회사	축척	설계일자	관련업무담당자			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계자		
동의초등학교 외 3개소 통학로 보도열선 설치	광진구청	HANJIN ㈜한진엔지니어링 THE BEST SNOW MELTING SYSTEM		2026. 08.				열선시스템 전체평면도	HJ-SMS-EP-04

표준횡단면도 SCALE = NONE



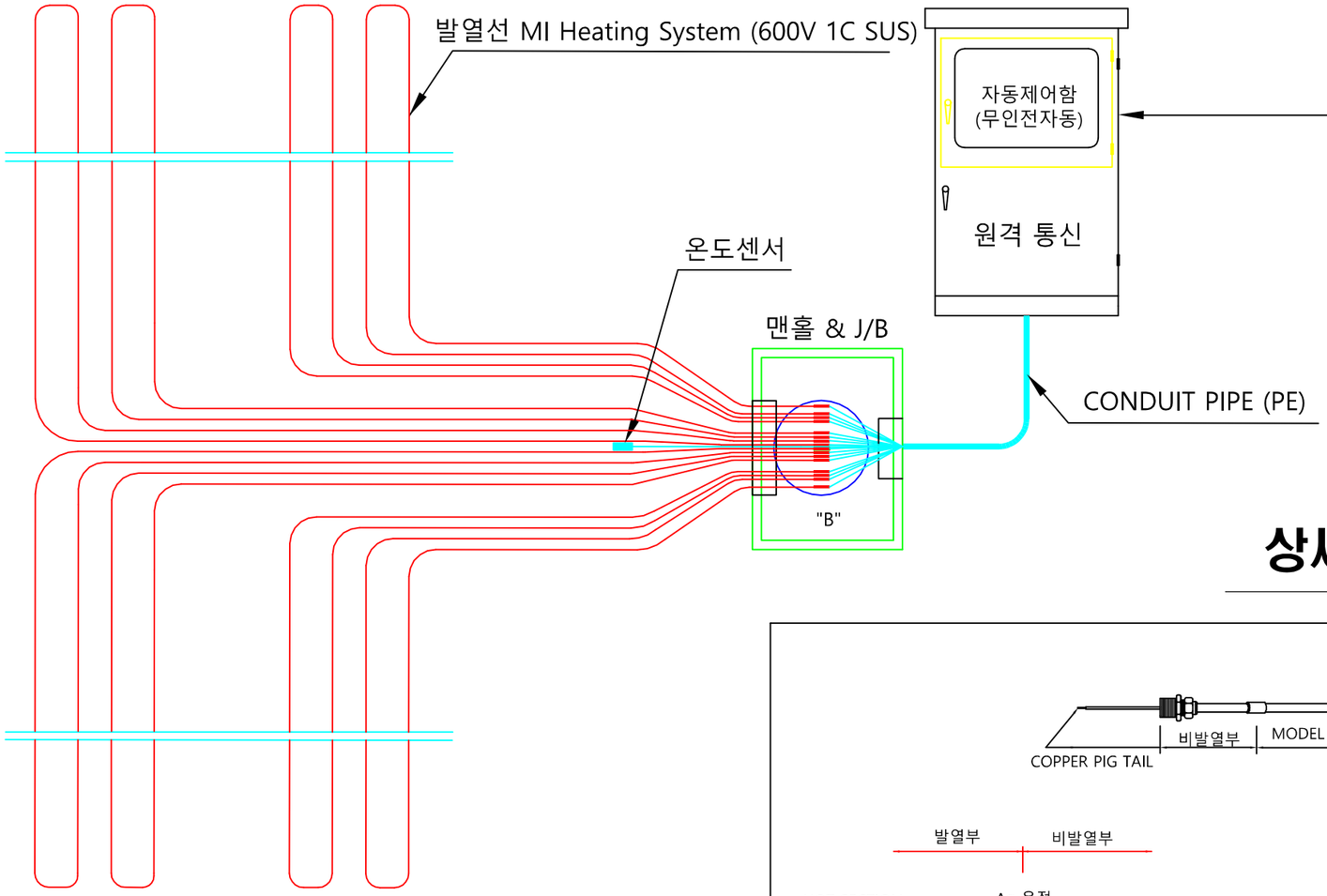
단면 상세도 "A" SCALE = NONE



(단위 = mm)

사업명	시행청	용역회사	축척	설계일자	관계자			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계자		
동의초등학교 외 3개소 통학로 보도열선 설치	광진구청	HANJIN ㈜한진엔지니어링 THE BEST SNOW MELTING SYSTEM		2026. 08.				표준횡단면도	HJ-SMS-EP-05

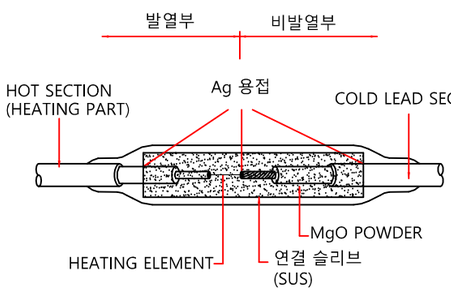
히팅케이블 상세 결선도

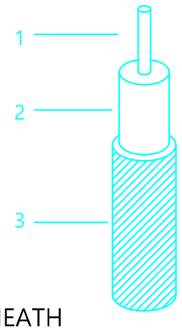




상세도 "B"







[Mineral Insulated Heating Cable]

1. HEATING ELEMENT CONDUCTOR
2. MAGNESIUM OXIDE INSULATION
3. 600V 1C SUS STAINLESS STEEL SHEATH

사업명	시행청	용역회사	축척	설계일자	관계자			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계자		
동의초등학교 외 3개소 통학로 보도열선 설치	광진구청	HANJIN ㈜한진엔지니어링 THE BEST SNOW MELTING SYSTEM	A3:1/15	2026. 08.				히팅케이블 상세 결선도	HJ-SMS-EP-06