

관악구청 스마트 도로열선시스템 설치 공사

조원중앙로1길 26~42

설 계 도 면

2026. 06.01

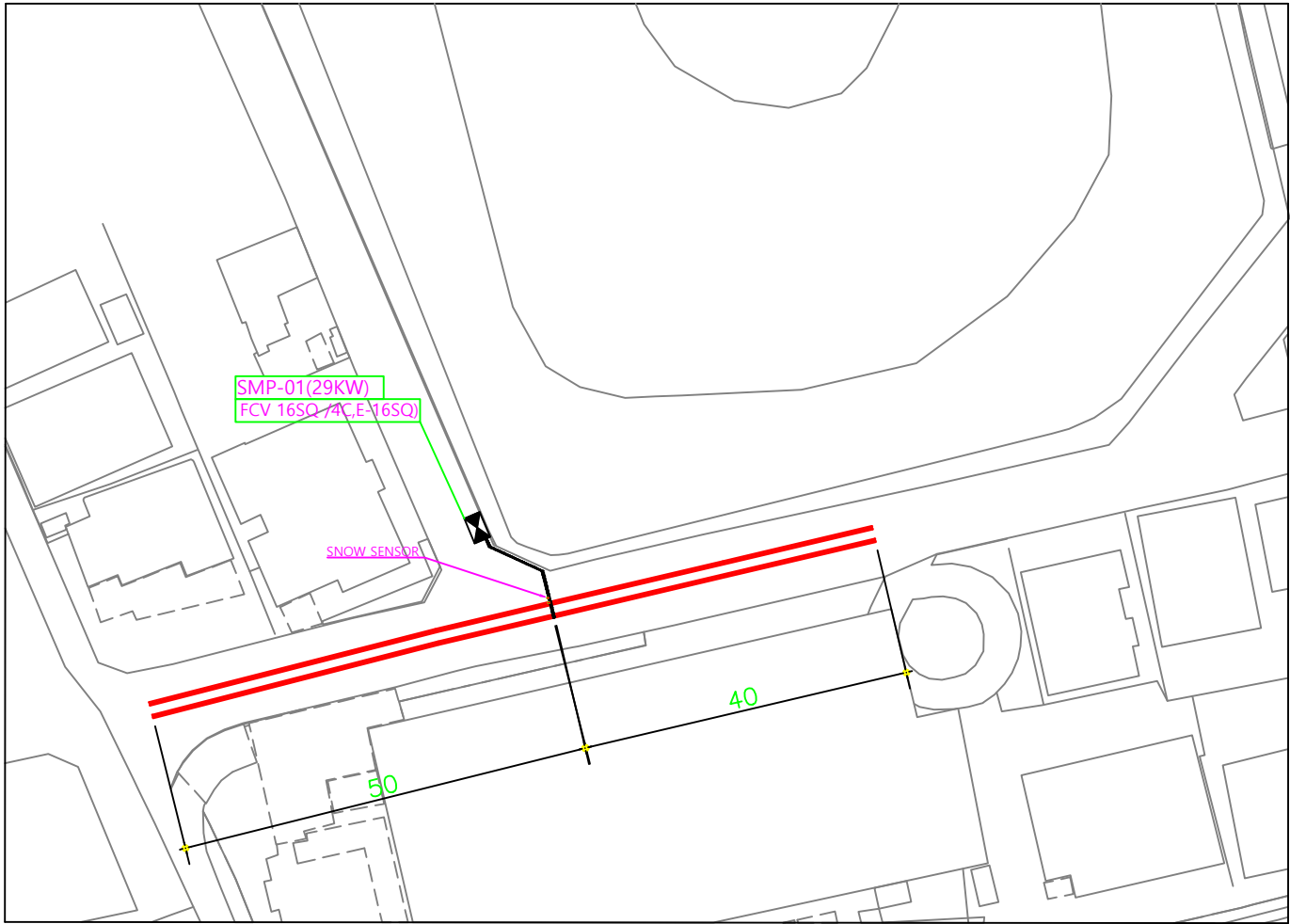
서울특별시 관악구청

도면 목록표

도면번호	도면명	축척 (A1)	축척 (A3)	비고
E - 001	도면목록표	1 / NONE	1 / NONE	
E - 002	도로열선 시스템 설치 평면도	1 / NONE	1 / NONE	
E - 003	도로열선 시스템 설치 상세도-1	1 / NONE	1 / NONE	
E - 004	도로열선 시스템 설치 상세도-2	1 / NONE	1 / NONE	
E - 005	도로 단면도	1 / NONE	1 / NONE	
E - 006	제어함 결선도,회로도 및 외형도	1 / NONE	1 / NONE	
E - 007	CCTV카메라 설치도	1 / NONE	1 / NONE	
	이 하 여 백			

사 업 명	시 행 청	납 품 회 사	설계일자	과업참여자			축척	도면명	번호
				총괄책임자	설계	제도			
관악구 스마트 도로열선시스템 설치 공사	서울특별시 관악구청		2026. 06.01						

조원중앙로1길 26~42



■ 일반범례 및 주기사항

구분	명칭	비고
	제어컨트롤함체(SMP)	WHM일체형
	계량기함	SMP일체형
	스노우센서	
	모션센서	
	CCTV카메라	
	정선박스	

■ 전기부하표

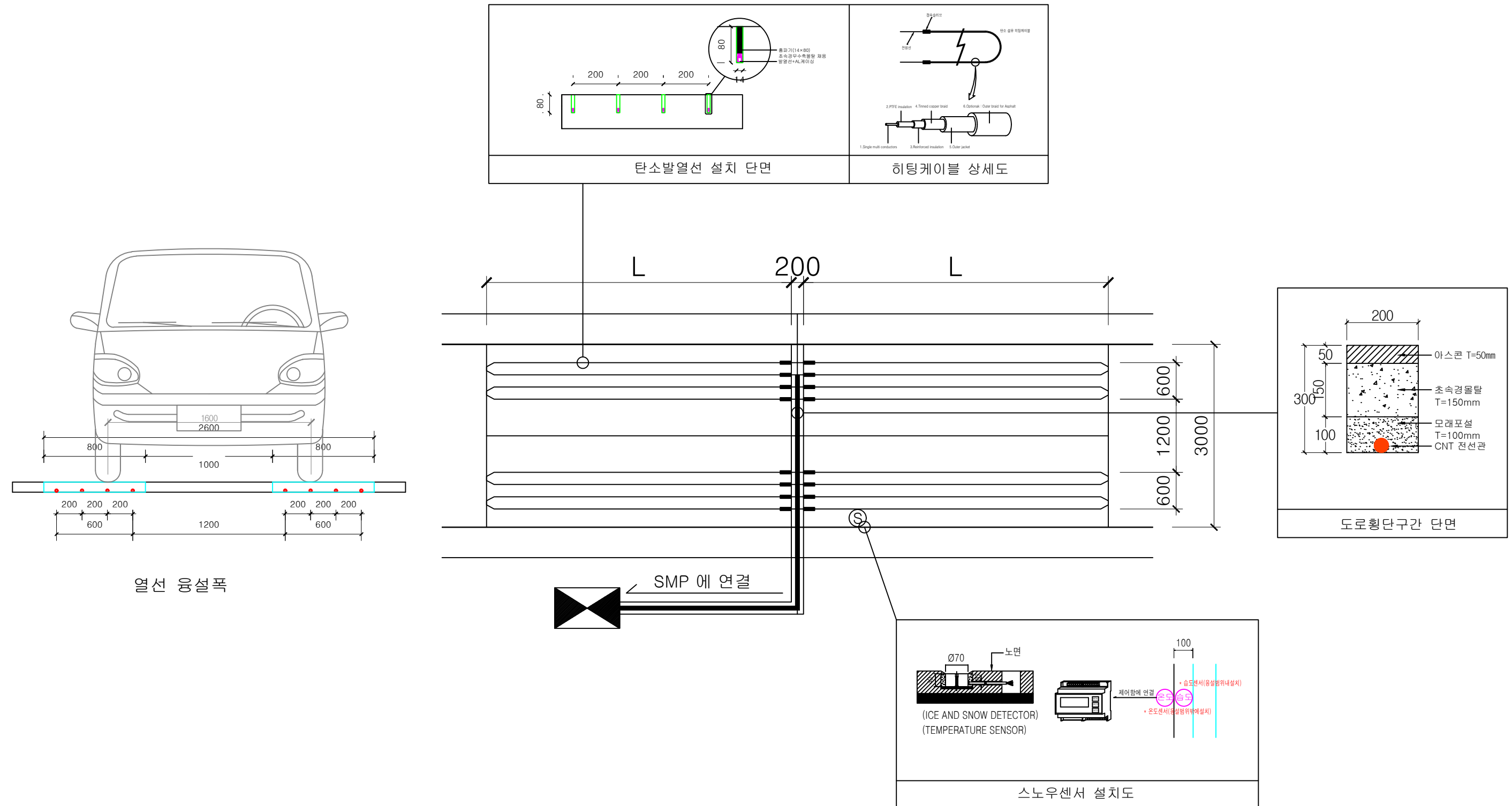
NO.	전력량(kW)	전류량(A)	주차단기
SMP-1	29	49	MCCB 4P 60A

■ Cable Schedule

NO.	Description		전력 케이블	전선관	비고
	From	To			
	열선	SMP-1	Cold lead 1.5mm ²	ELP 50mm	

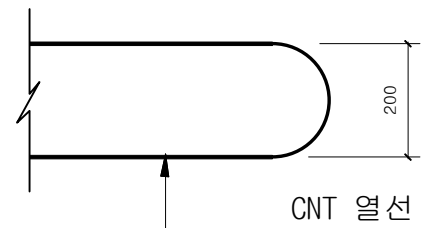
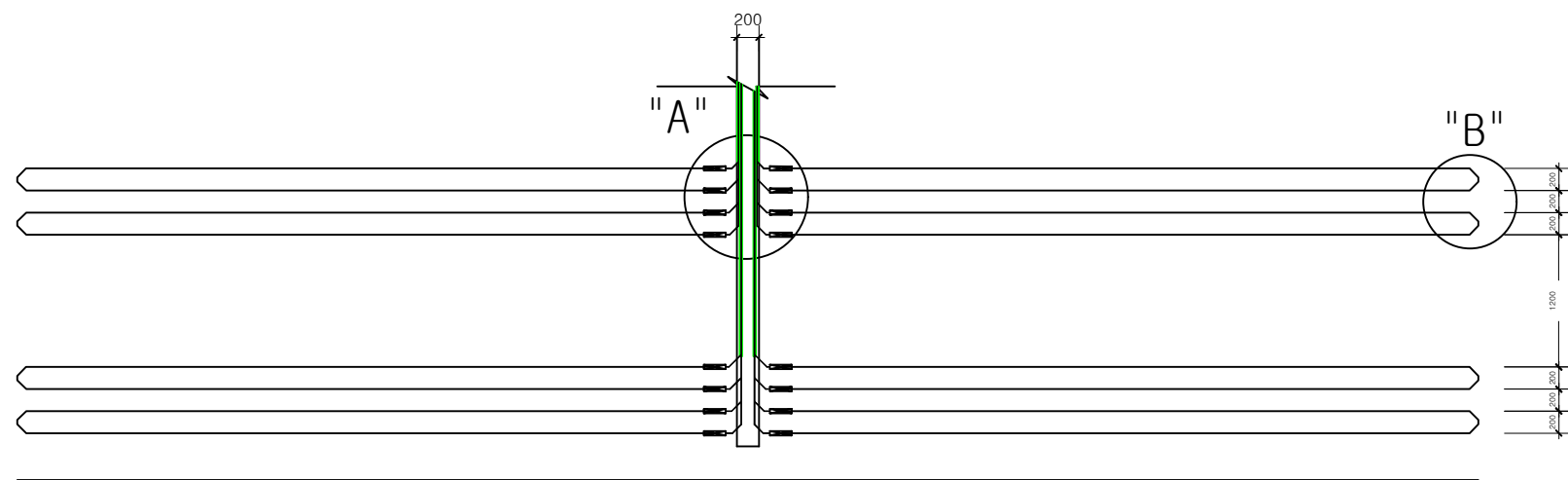
사 업 명	시 행 청	납 품 회 사	설계일자	과 업 참 여 자			축 척	도 면 명	번호
				총괄 책임자	설 계	제 도			
관악구 스마트 도로열선시스템 설치 공사	서울특별시 관악구청		2026. 06.01						

도로열선 시스템 설치 상세도-1

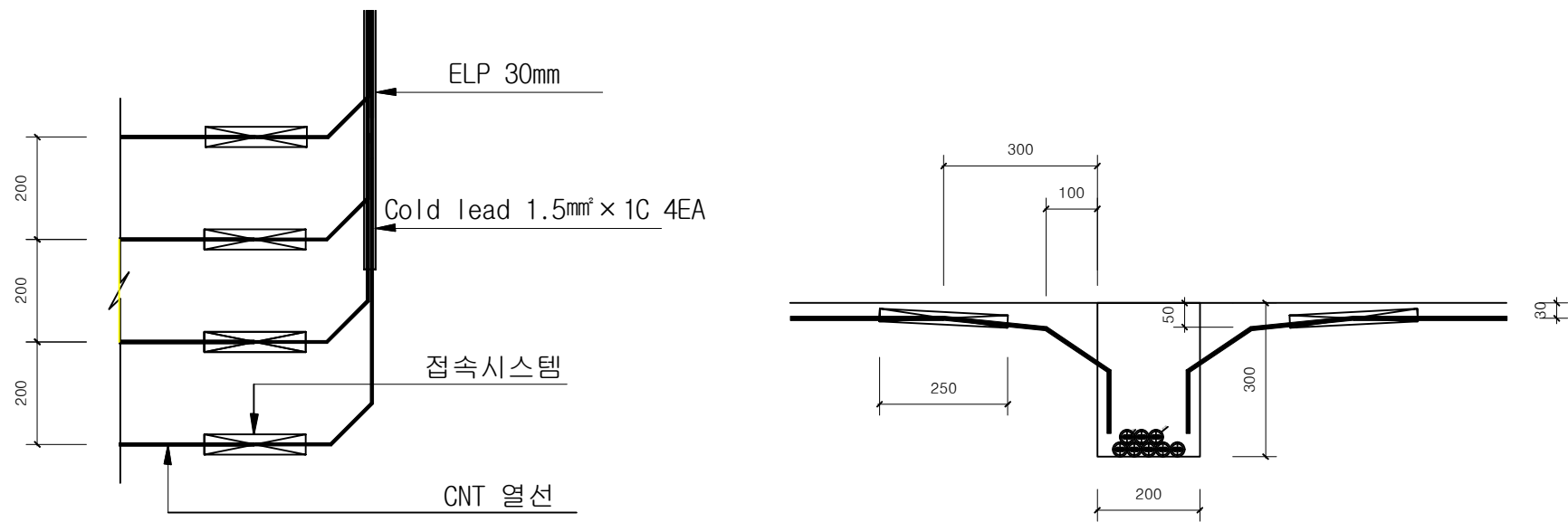


사 업 명	시 행 청	납 품 회 사	설계일자	과 업 참 여 자			축 척	도 면 명	번호
				총괄 책임 자	설 계	제 도			
관악구 스마트 도로열선시스템 설치 공사	서울특별시 관악구청		2026. 06.01				1 : NONE	도로열선 시스템 설치 상세도-1	

도로열선 시스템 설치 상세도-2



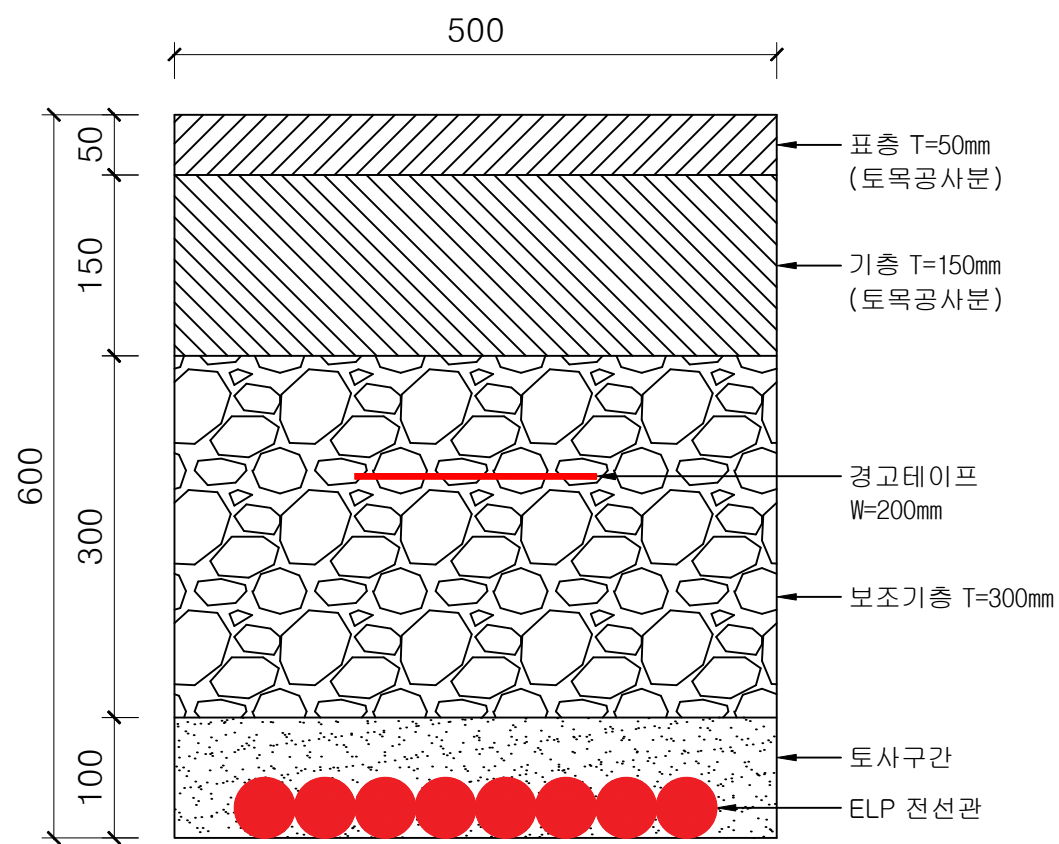
"B" 상세도



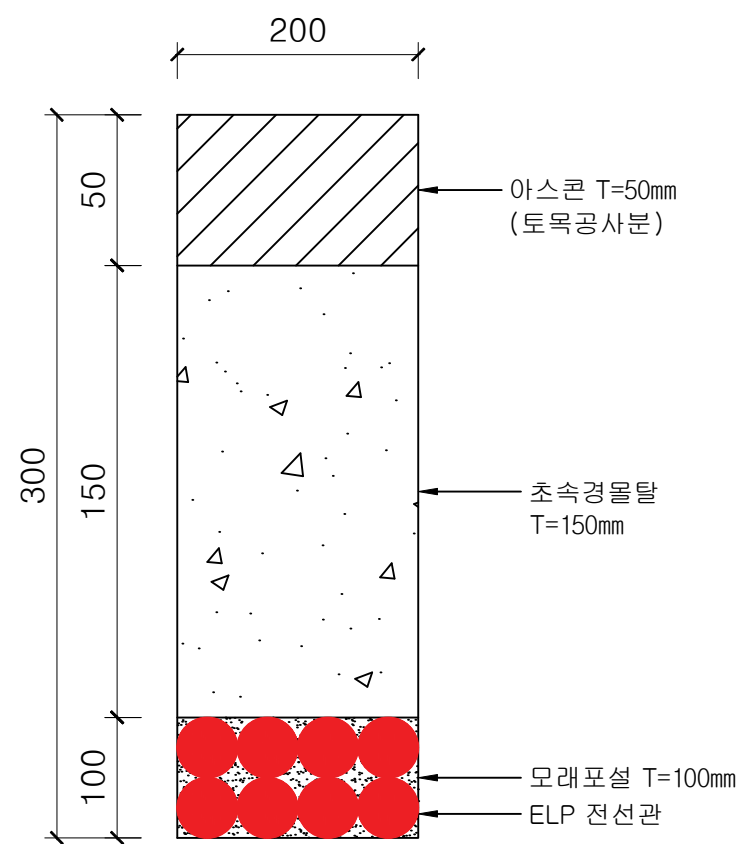
"A" 상세도

사 업 명	시 행 청	납 품 회 사	설계일자	과 업 참 여 자			축 척	도 면 명	번호
				총괄 책임자	설 계	제 도			
관악구 스마트 도로열선시스템 설치 공사	서울특별시 관악구청		2026. 06.01				1 : NONE	도로열선 시스템 설치 상세도-2	

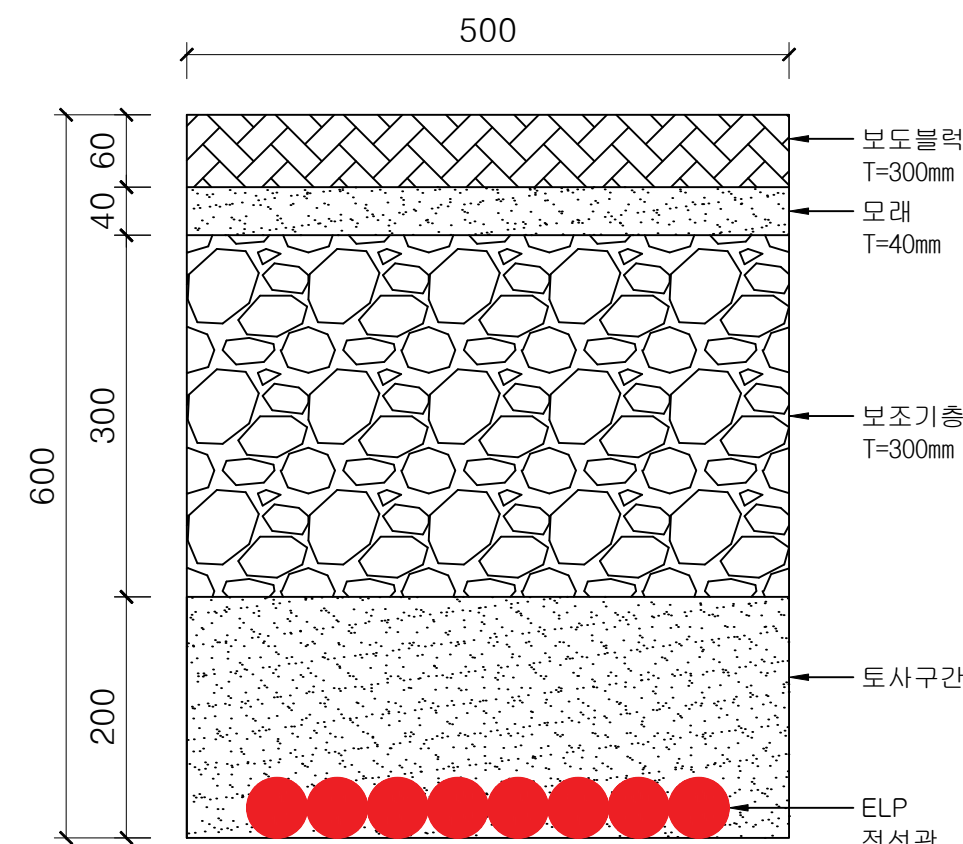
도로 단면도



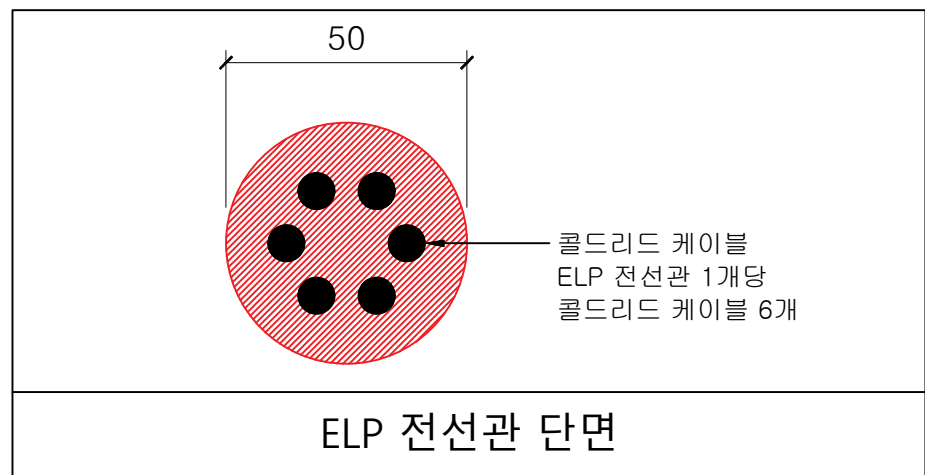
아스콘포장구간 단면



도로횡단구간 단면



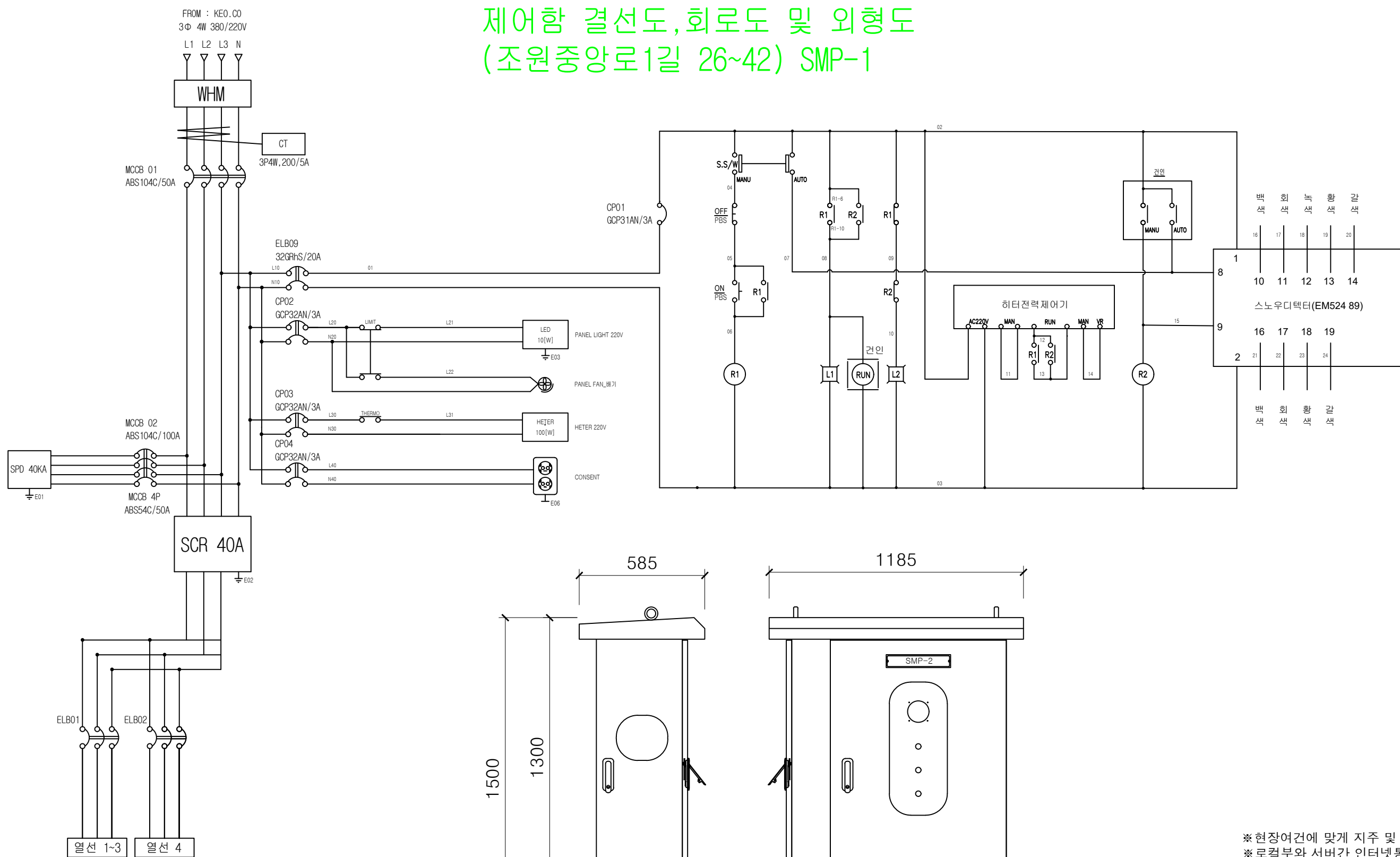
보도 횡단구간 단면



ELP 전선관 단면

사업명	시행청	납품회사	설계일자	과업참여자			축척	도면명	번호
				총괄책임자	설계	제도			
관악구 스마트 도로열선시스템 설치 공사	서울특별시 관악구청		2026. 06.01				1 : NONE	도로 단면도	

제어함 결선도, 회로도 및 외형도
(조원중앙로1길 26~42) SMP-1

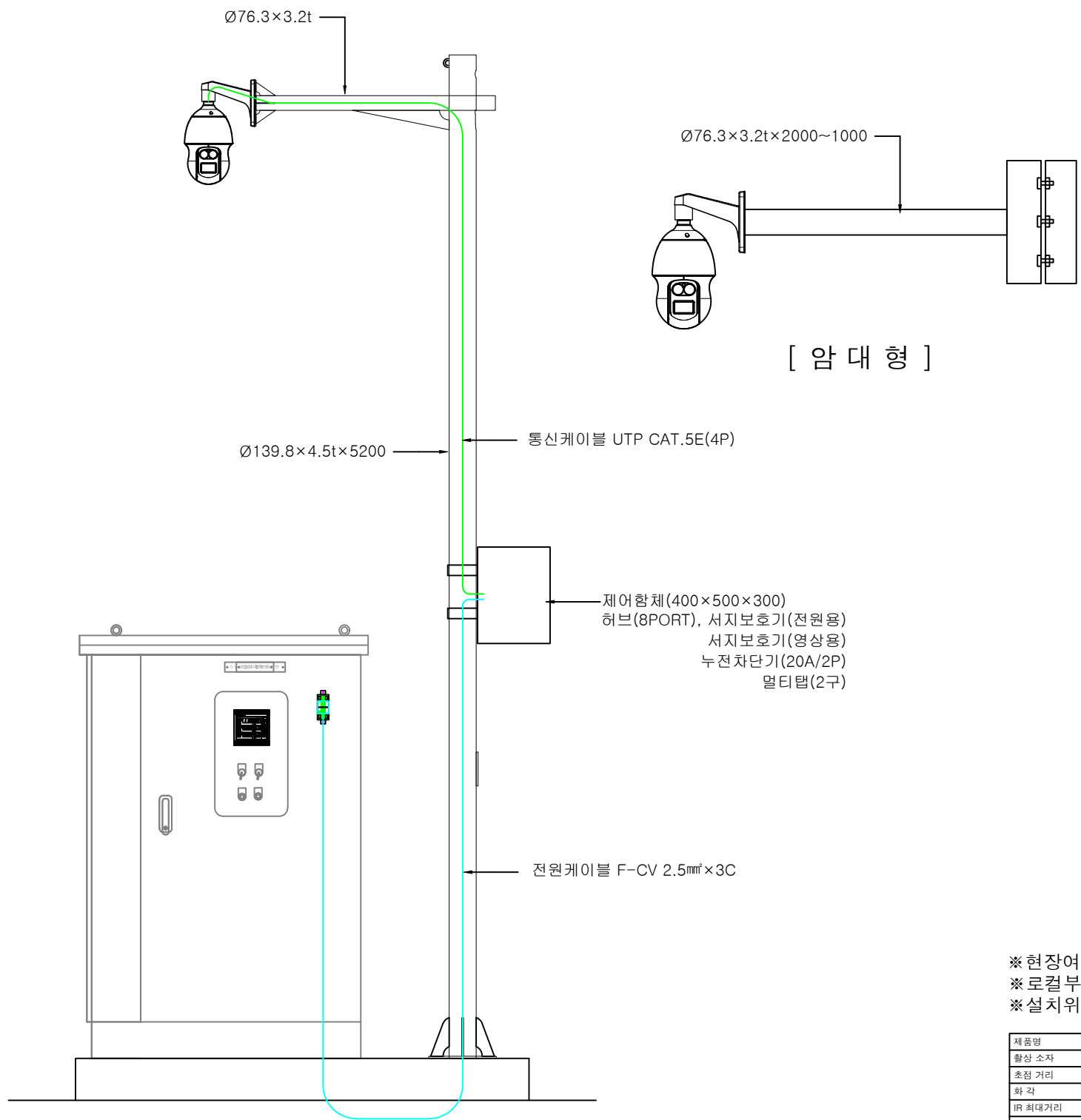
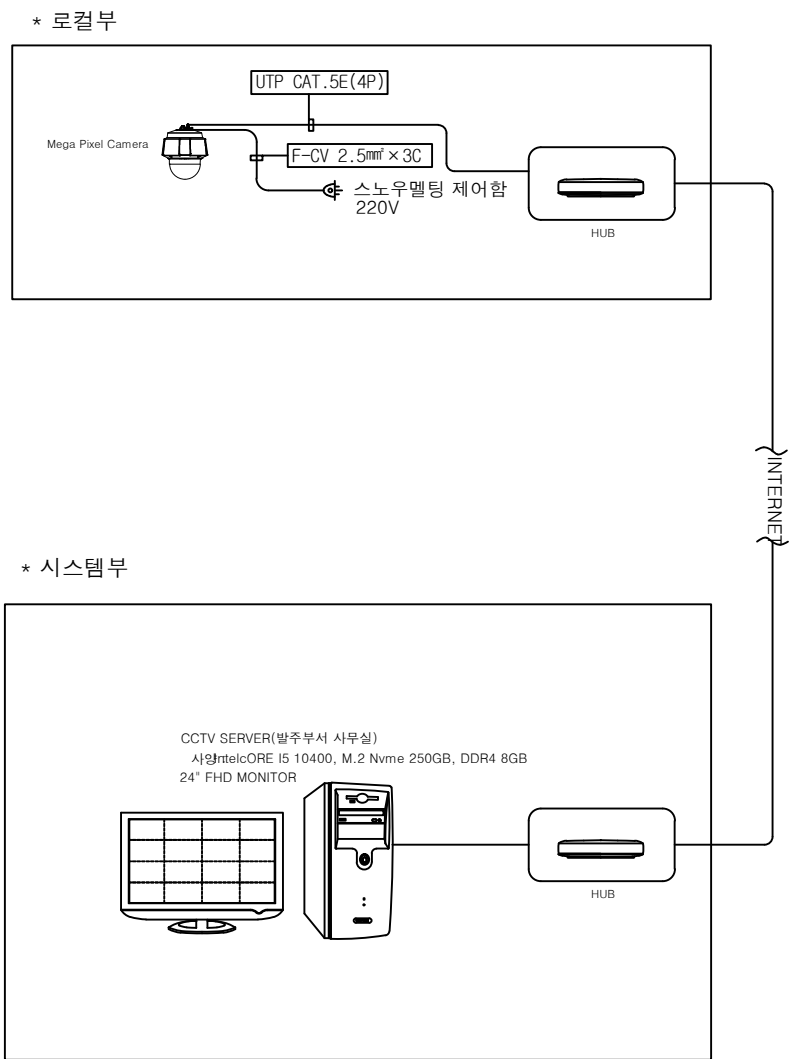


※현장여건에 맞게 지주 및 암대형 선택 설치
※로컬부와 서버간 인터넷통신비 제외
※설치위치는 발주처와 협의

제품명	BTS-2371RT
활상 소자	1/2" 2.17MP CMOS, 37배 광학줌
초점 거리	6 ~ 222mm
화 각	H: 59.3°(wide) ~ 1.9°(tele) / V: 35.8°(wide) ~ 1.1°(tele)
IR 최대거리	350m
최저 조도	0Lux (IR LED On)
동작 환경	-50°C ~ +55°C / 0~ 90RH% 이하
사이즈 / 중량	Ø236.9 x 407.7mm / 7.1 kg
제품명	SBP-300WM1
재 질	알루미늄
사이즈	207.5 x 183 mm , 1-1/2" PF TAP

사 업 명	시 행 청	납 품 회 사	설계일자	과 업 참 여 자	축 척	도 면 명	번호
관악구 스마트 도로열선시스템 설치 공사	서울특별시 관악구청		2026. 06.01	총괄책임자 설 계 제 도	1 : NONE	제어함 결선도 및 외형도 - 2	

CCTV카메라 설치도



※현장여건에 맞게 지주 및 암대형 선택 설치
※로컬부와 서버간 인터넷통신비 제외
※설치위치는 발주처와 협의

제품명	BTS-2371RT
화상 소자	1/2" 2.17MP CMOS, 37배 광학줌
초점 거리	6 ~ 222mm
화 각	H: 59.3°(wide) ~ 1.9°(tele) / V: 35.8°(wide) ~ 1.1°(tele)
IR 최대거리	350m
최저 조도	0Lux (IR LED On)
동작 환경	-50°C ~ +55°C / 0~ 90RH% 이하
사이즈 / 중량	Ø236.9 x 407.7mm / 7.1 kg

제품명	SBP-300WM1
재 질	알루미늄
사이즈	207.5 x 183 mm , 1-1/2" PF TAP

사 업 명	시 행 청	납 품 회 사	설계일자	과 업 참 여 자			축 척	도 면 명	번호
				총괄 책임 자	설 계	제 도			
관악구 스마트 도로열선시스템 설치 공사	서울특별시 관악구청		2026. 06.01				1 : NONE	CCTV카메라 설치도	