

2025 영월군 상수관로 시설개선 전기공사

실 시 설 계 도

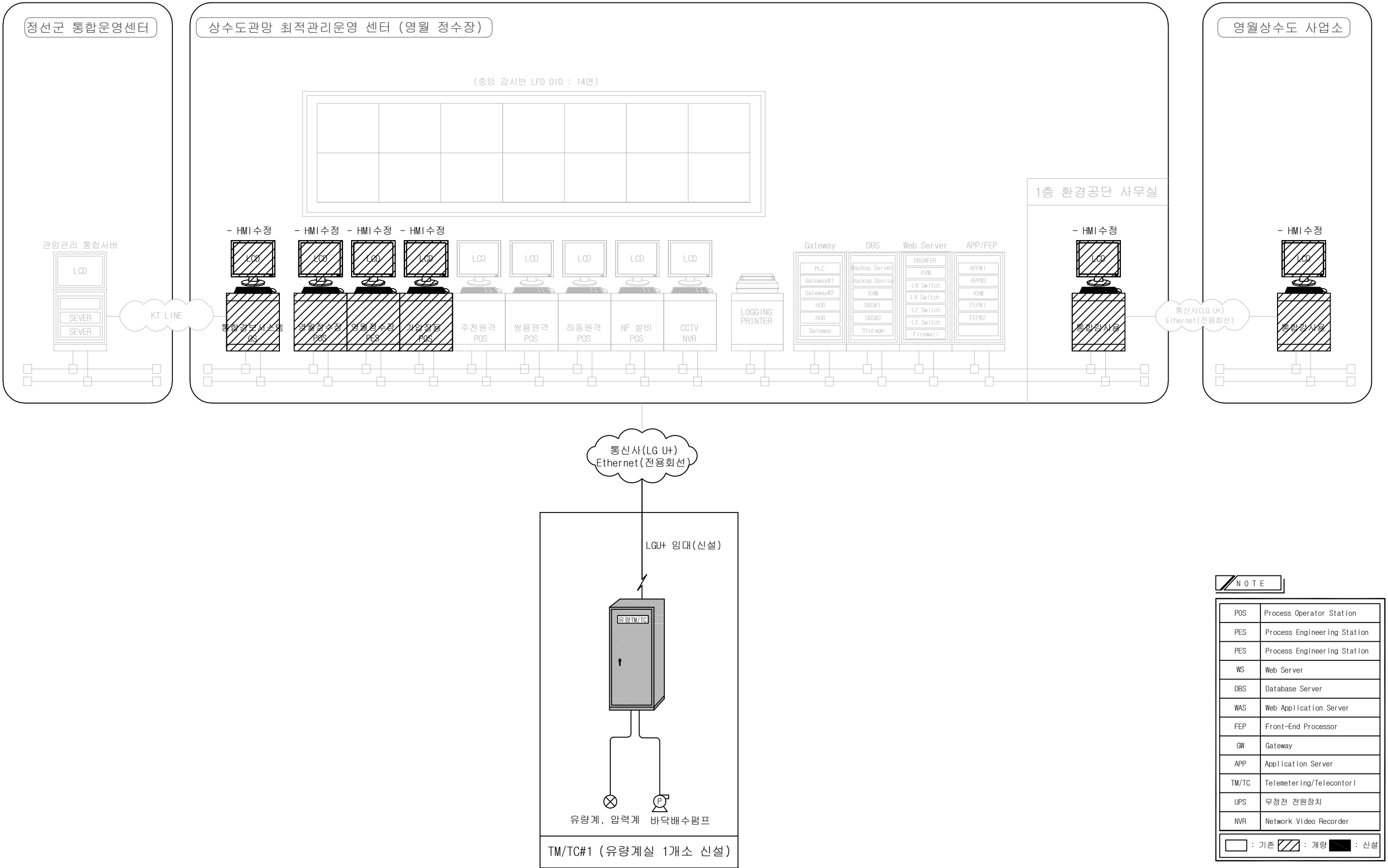
2026. 4



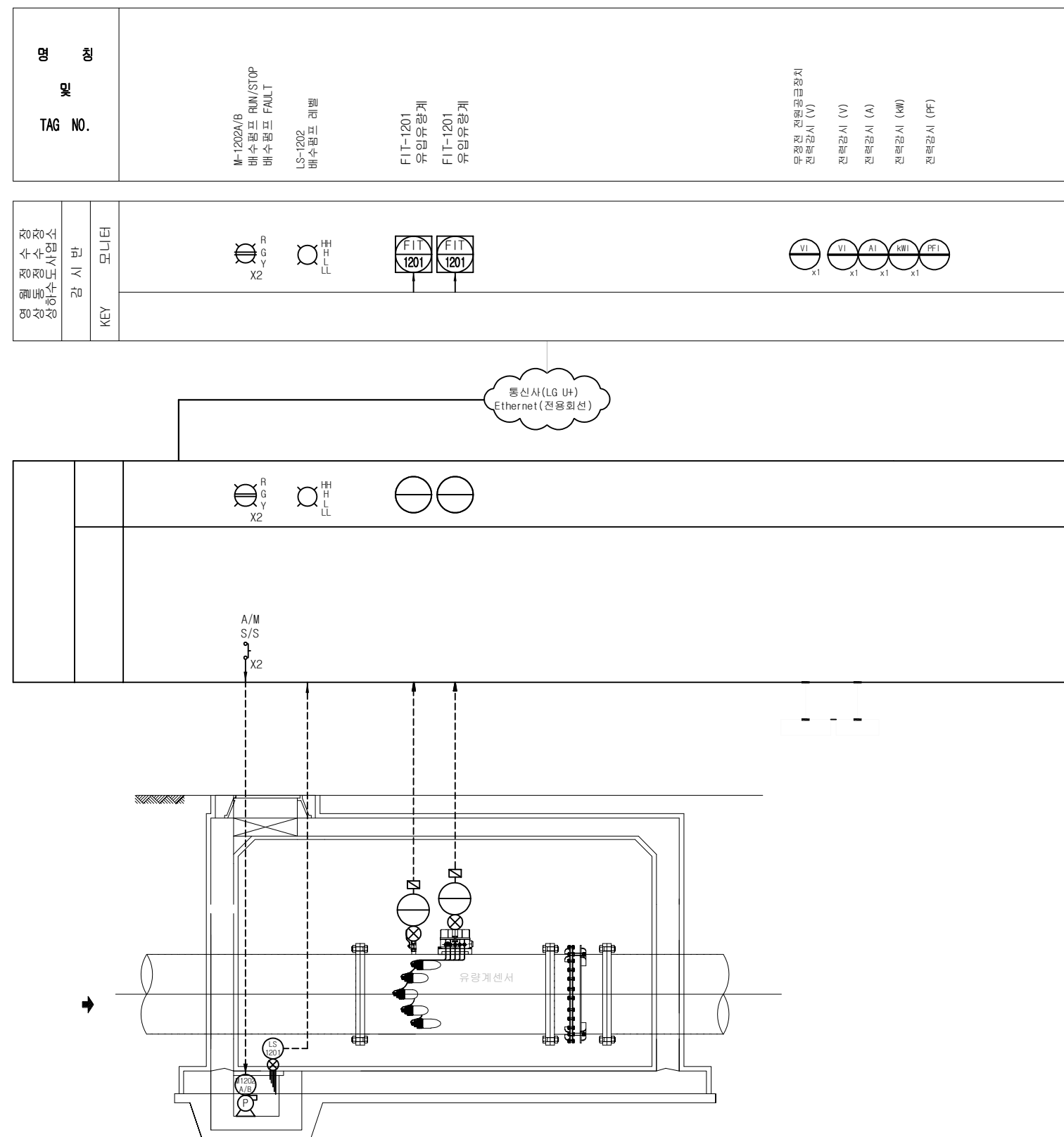
영월군

[계측제어설비]

감시제어 시스템 구성도



감시제어 시스템 계통도

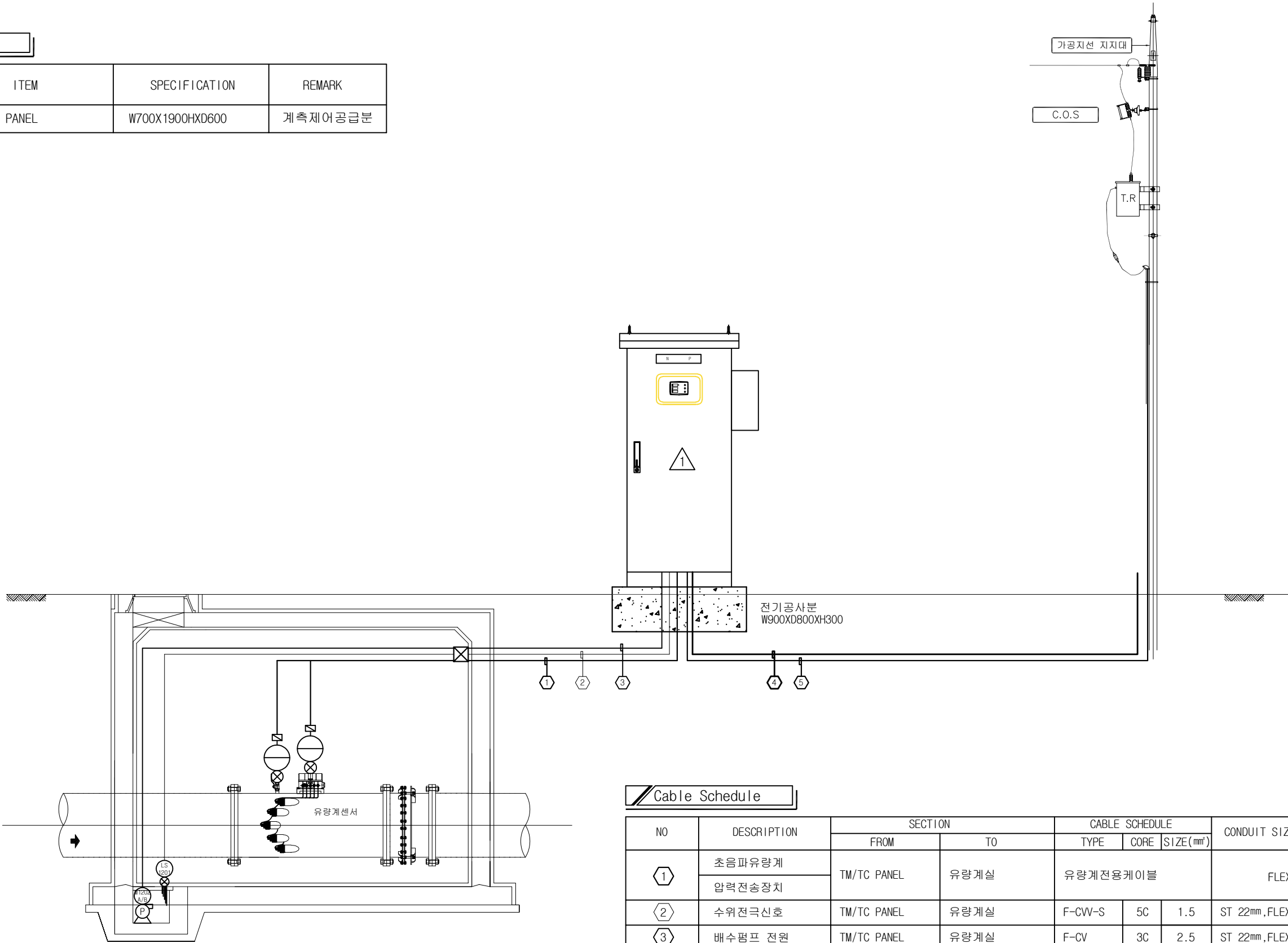


공 사 명	시 행 청	유 조 회 사	확 청	설 계 일 자	과업 참여자			도 면 명	도 면 번 호
					과업책임자	업무분장책임자	자설 설계자		
2025년 영월군 상수관로 시설개선 전기공사	 영 월 군		NONE	2026. 04.	홍순필 	이명욱 	심태연 	감시제어 시스템 계통도	3-02

계측제어 단면도

공급물품

NO	ITEM	SPECIFICATION	REMARK
△	TM/TC PANEL	W700X1900HxD600	계측제어공급분

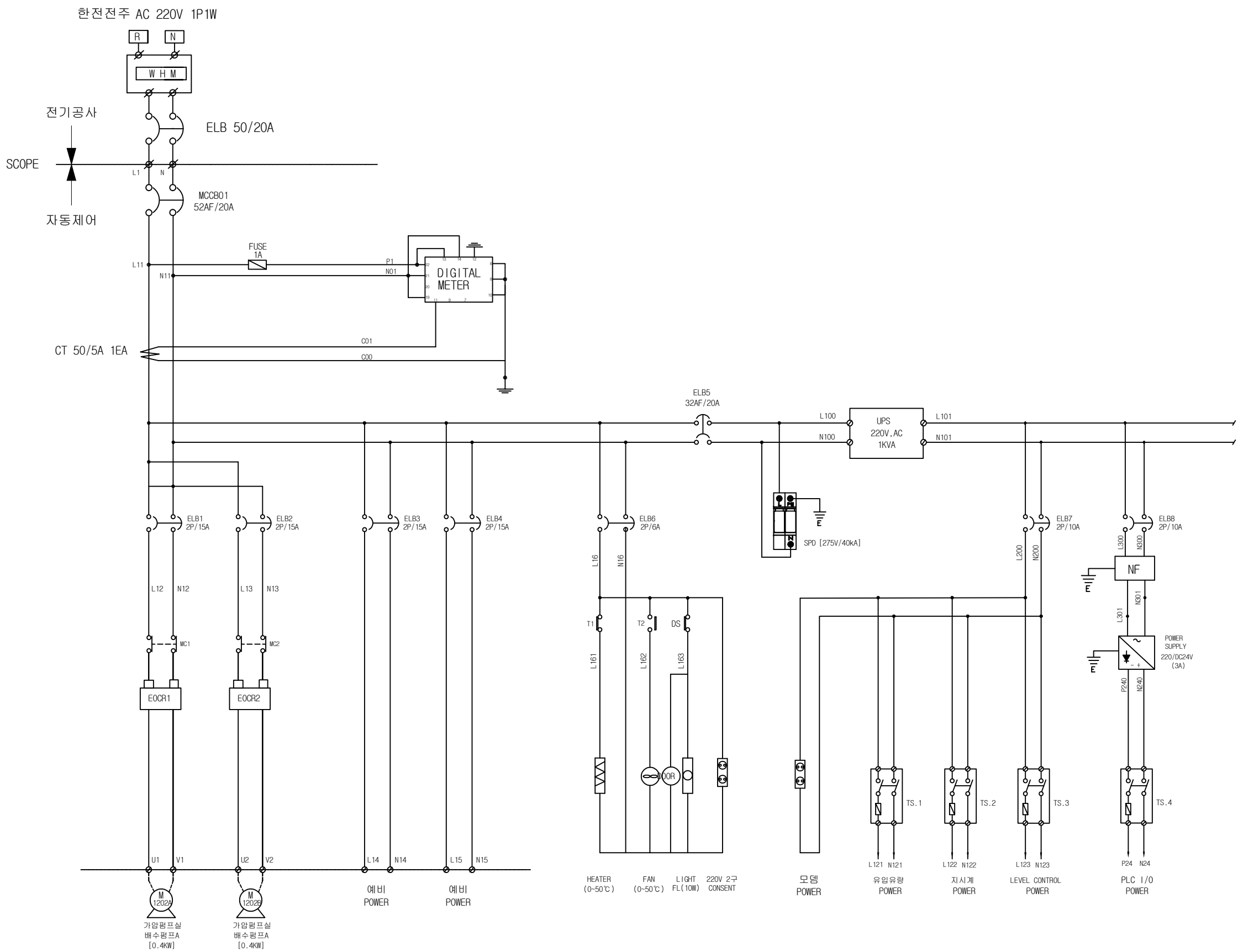


Cable Schedule

NO	DESCRIPTION	SECTION		CABLE SCHEDULE			CONDUIT SIZE(mm)	REMARK
		FROM	TO	TYPE	CORE	SIZE(mm²)		
①	초음파유량계 압력전송장치	TM/TC PANEL	유량계실	유량계전용케이블			FLEX 36mm	전기공사분
②	수위전극신호	TM/TC PANEL	유량계실	F-CW-S	5C	1.5	ST 22mm, FLEX 22mm	전기공사분
③	배수펌프 전원	TM/TC PANEL	유량계실	F-CV	3C	2.5	ST 22mm, FLEX 22mm	전기공사분
④	통신	TM/TC PANEL	한전전주	광케이블(LG U+ 포설)			FLEX 36mm	전기공사분
⑤	1차전원	TM/TC PANEL	한전전주	F-CV	4C	6	ST 36mm, FLEX 36mm	전기공사분

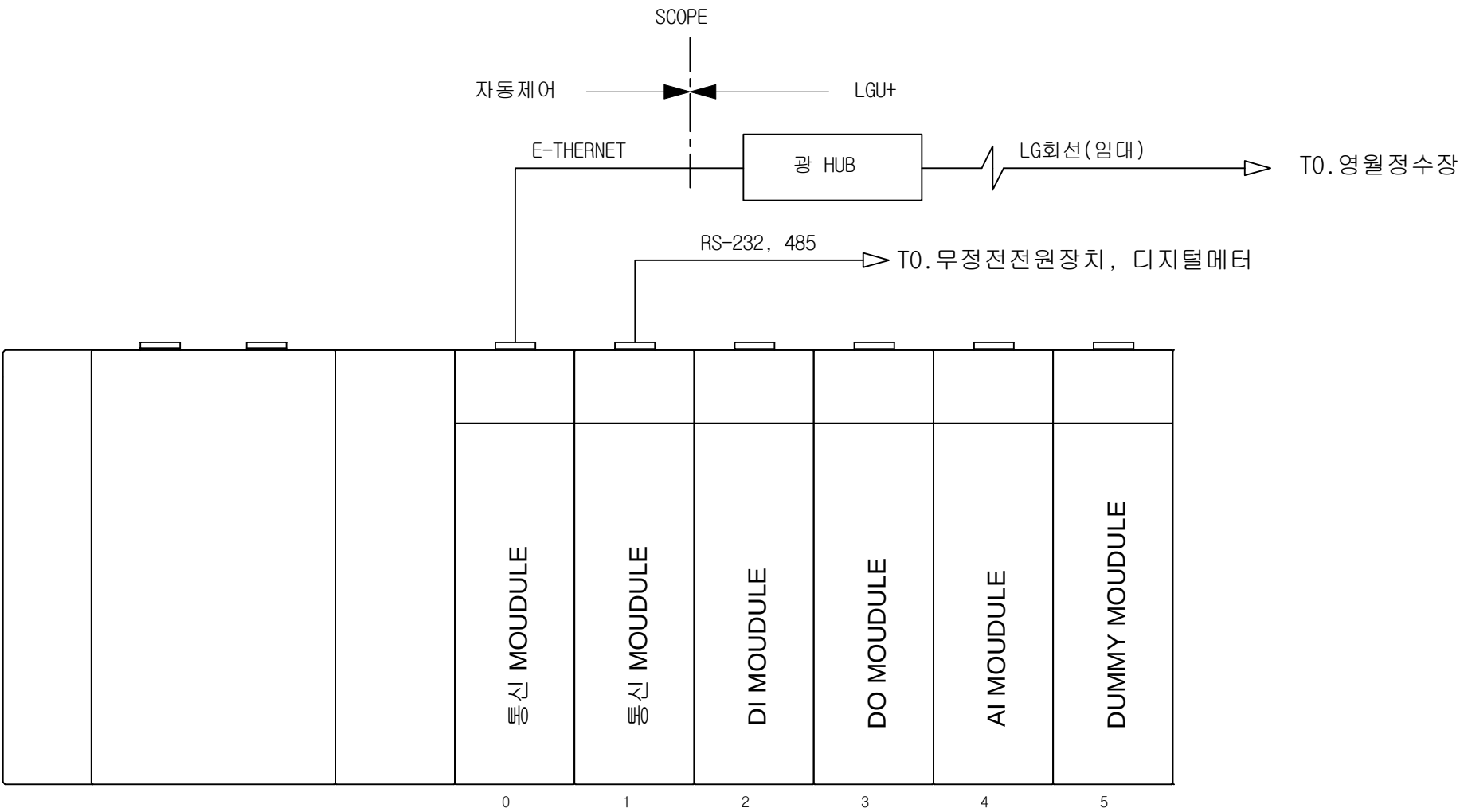
공사명	시행처	용역회사	축척	설계일자	과업참여자			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계자		
2025년 영월군 상수관로 시설개선 전기공사	영월군		NONE	2026. 04.	홍순길	이명욱	심태연	계측제어 단면도	3-03

CONTROL POWER LINE



공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	설 계 일 자	과 임 함 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 임 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계 자		
2025년 영월군 상수관로 시설개선 전기공사	영 월 군		NONE	2026. 04.	홍 순 길	이 명 욱	심 태 연	CONTROL POWER LINE	3-04

PLC CONFIGULATION



공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	과업참여자			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계자		
2025년 영월군 상수관로 시설개선 전기공사	 영월군		NONE	2026. 04.	홍순필 	이명욱 	심태연 	PLC CONFIGULATION	3-05