
군포공영주차장 구조안전진단 및 실시설계 용역
[전기도면]

2022. 07.

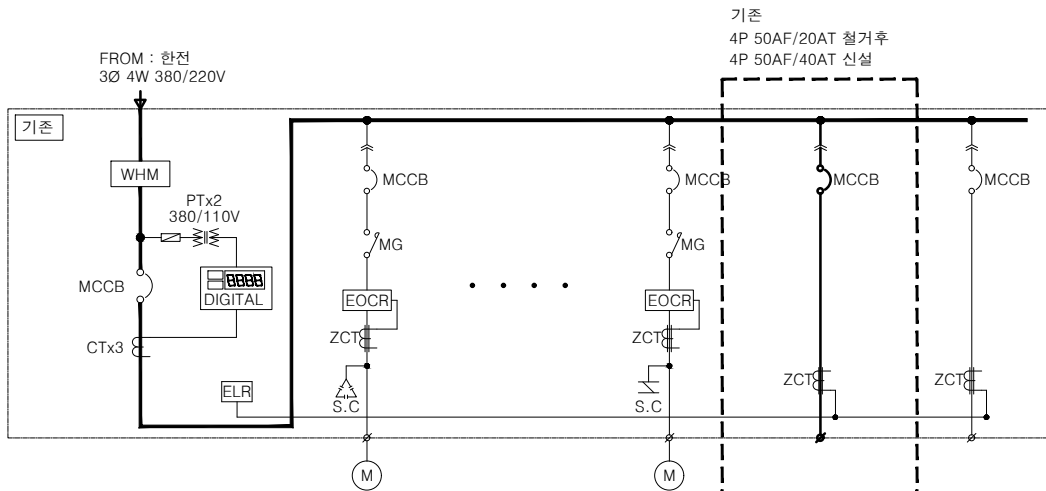


(주) 소나무구조안전건축사사무소
SONAMU Consultants & Architects Co. LTD.
서울특별시 송파구 백제고분로 39길 38, 3층
TEL:02) 422-2601 FAX :070) 8210-2600
E-mail: cosonamu@naver.com



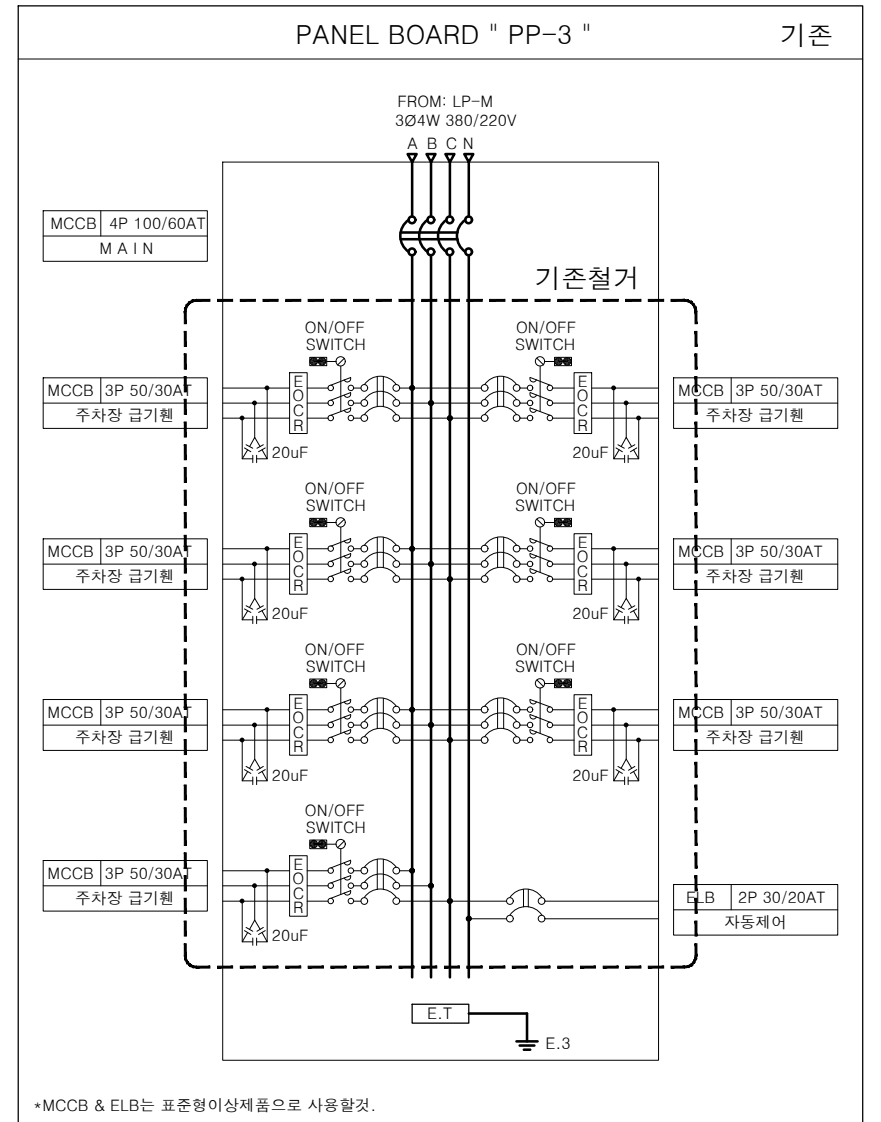
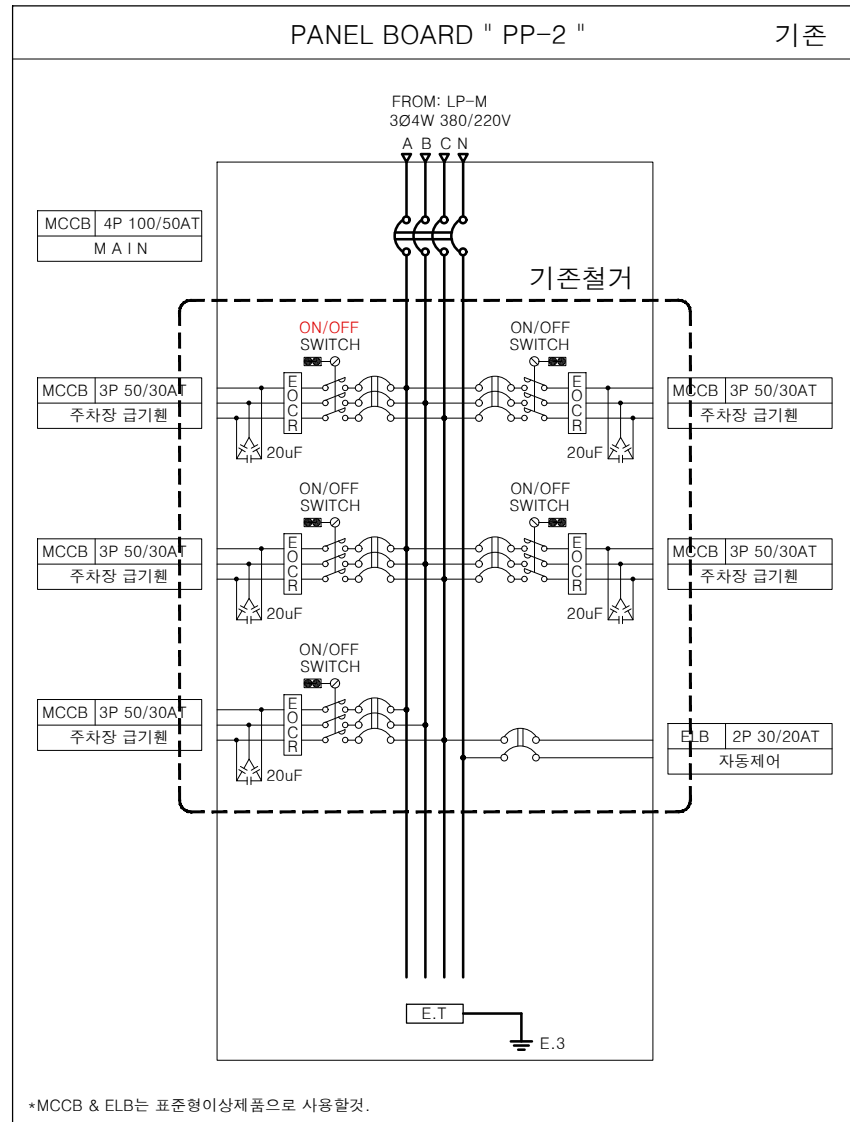
범례 및 주기 사항

심 별	명 칭 및 규 격	설 치 높 이	비 고	심 별	명 칭 및 규 격		
	LED 조명기구 LED 50W		조명기구 상세도 참조	표기없는 배관,배선은 다음과 같다.(여기서 E-2.5은 접지선이며, 녹색의 HFIX 전선을 사용한다.)			
	LED 조명기구 LED 20W		조명기구 상세도 참조	1. 전등 배관 배선			
					HFIX 2.5mm² x2, E-2.5mm² (16C)		HFIX 2.5mm² x3, E-2.5mm² (16C)
	벽매입 연용 스위치 2P-250V-15A 단로 , 2연용 , 3연용	FL +1200mm 중심			HFIX 2.5mm² x4, E-2.5mm² (22C)		HFIX 2.5mm² x5, E-2.5mm² (22C)
					HFIX 2.5mm² x6, E-2.5mm² (28C)		HFIX 2.5mm² x7, E-2.5mm² (28C)
	전열 콘센트 2P-250V-15A 1구	FL + 300MM 중심(주책) FL + 500MM 중심(근생)		2. 스위치 배관 배선			
	전열 콘센트 2P-250V-15A 2구	FL + 300MM 중심(주책) FL + 500MM 중심(근생)			HFIX 2.5mm² x2 (16C)		HFIX 2.5mm² x3 (16C)
	JOINT BOX (규격: 100x100x54D)				HFIX 2.5mm² x4 (22C)		HFIX 2.5mm² x5 (22C)
	PULL BOX		규격은 도면 참조		HFIX 2.5mm² x6 (28C)		HFIX 2.5mm² x7 (28C)
				3. 전열 배관 배선			
	벽매입형 전등, 전열용 분전반	FL +1800mm 상단			HFIX 4mm² x2, E-4mm² (16C)		HFIX 4mm² x4, E-4mm² (22C)
	T.V수구 : CATV 쌍방향	FL +500mm 중심					
	구내통신 인출구 (모듈라잭 1구)	FL +500mm 중심					
	자탐 감지기 (차동식 스포트형)	설치높이 : 천정면 설치		공통사항 1. 본공사에 사용되는 모든 기자재는 K.S 규격품 및 동등 이상의 제품을 사용한다. 2. 콘센트,스위치류 및 배선기구는 칼라 배선기구(WIDE)를 사용한다. 3. 전선은 특기 없는한 450/750V급 2중비닐절연전선(HFIX)을 사용한다. 4. 노출배관및CABLE(LADDER TYPE)TRAY 는 1.5M마다 찬넬및 행거로 견고히 지지한다. 5. CABLE(LADDER TYPE) TRAY 내에는 전선관을 제외한다. 6. 전기 EPS내 분전반은 철제외함을 사용하며(카바:STEEL) 실내에 설치되는 것은 전면 스테인레스 제품을 사용한다. 전선관 및 배선 1. 사용 배관은 아래와 같이 분류하여 시공한다. HI-PVC, 난연성CD PIPE - 옥내의 매입 & 전등,전열 ELP PVC PIPE - 옥외 지중 매설 관로 STEEL PIPE - 기계실 동력간선및 전력간선의 노출부분 2. 사용 배선은 아래와 같이 분류하여 시공한다. 450/750V HFIX전선 - 일반용 & 옥내접지선 0.6KV/1KV F-CV CALE -동력,일반용 전력간선 F-GV전선 - 접지용 전선			
	자탐 감지기 (정온식 스포트형)	설치높이 : 천정면 설치					
	자탐 감지기 (연기식 이온화식)	설치높이 : 천정면 설치					
	피난구 유도등 (소형,중형,대형)	설치높이 : 문틀상단에설치					
	후렉시블 전선관						
	전선관의 천정매입 또는 벽체 매입 배관 배선						
	전선관의 바닥 또는 벽체 매입 배관 배선						
	전선관의 지중 매설 배관 배선						
	분전반 으로의 귀로표시						
	전선관의 노출 배관 배선 (2m 마다 지지행가)						
	전선관의 공배관 표시 (EMPTY CONDUIT)						
	전선관의 입하,통과,입상표시						

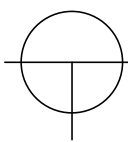
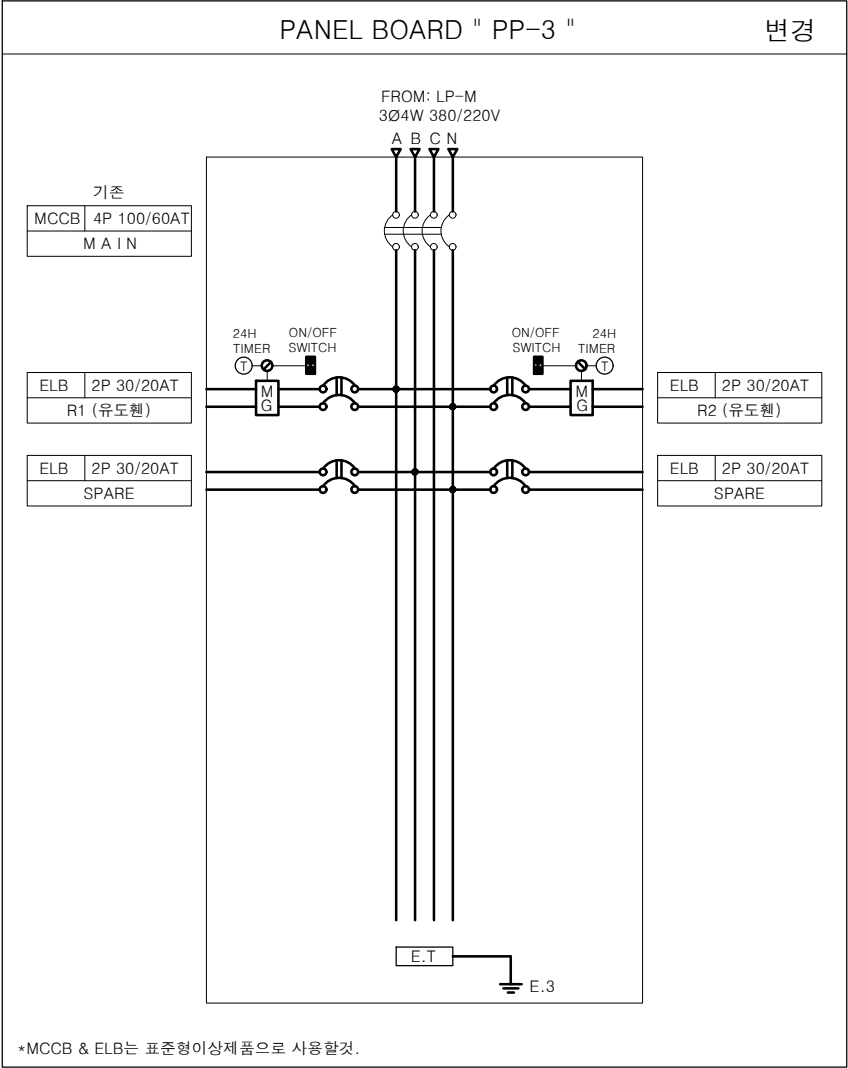
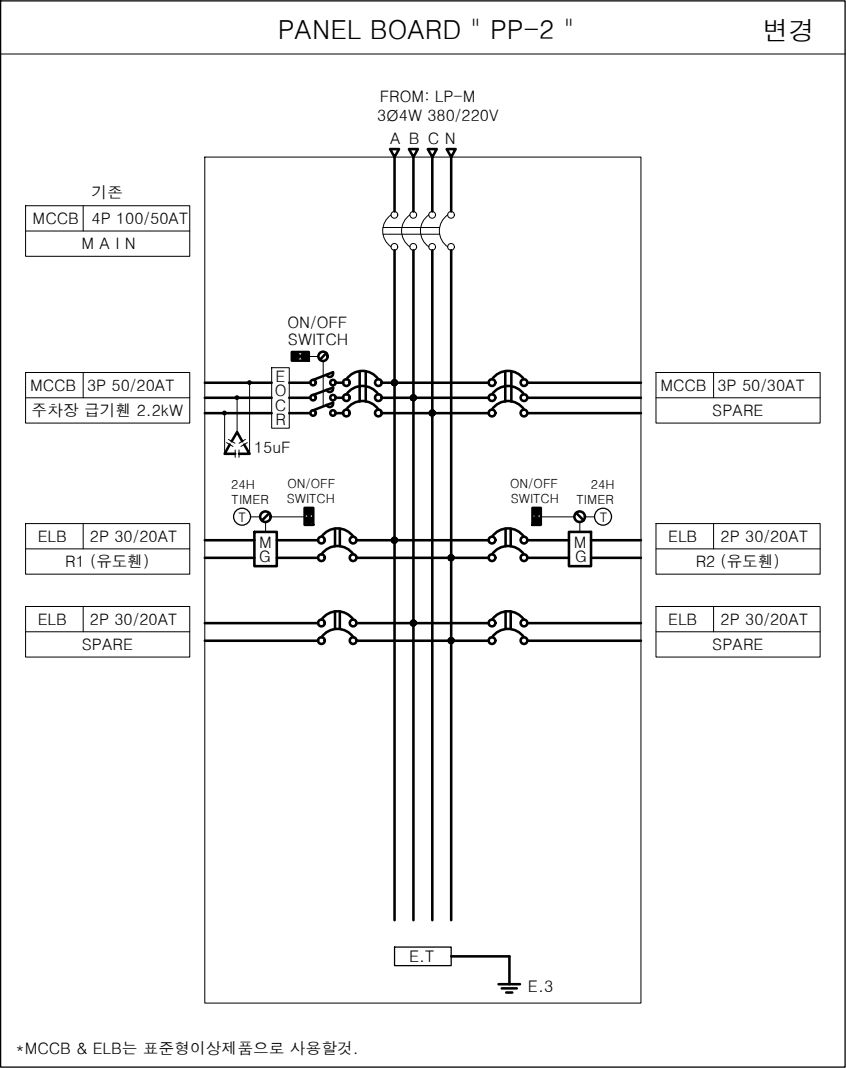


장비명	MAIN	기존
장비번호	PP-1	
용량		
차단기	4P 250AF/225AT	
CT규격	200/5(A)	
콘덴서 (uF)		
기동방식		
Q'Ty	상용	
	예비	
	계	
비고		

기존	엘리베이터	예비(기존)
	ELEV	SP
	-	-
	4P 50AF/40AT	4P 100AF/100AT
	-	-
	-	-
	1	1
	-	-
	1	1
	-	-

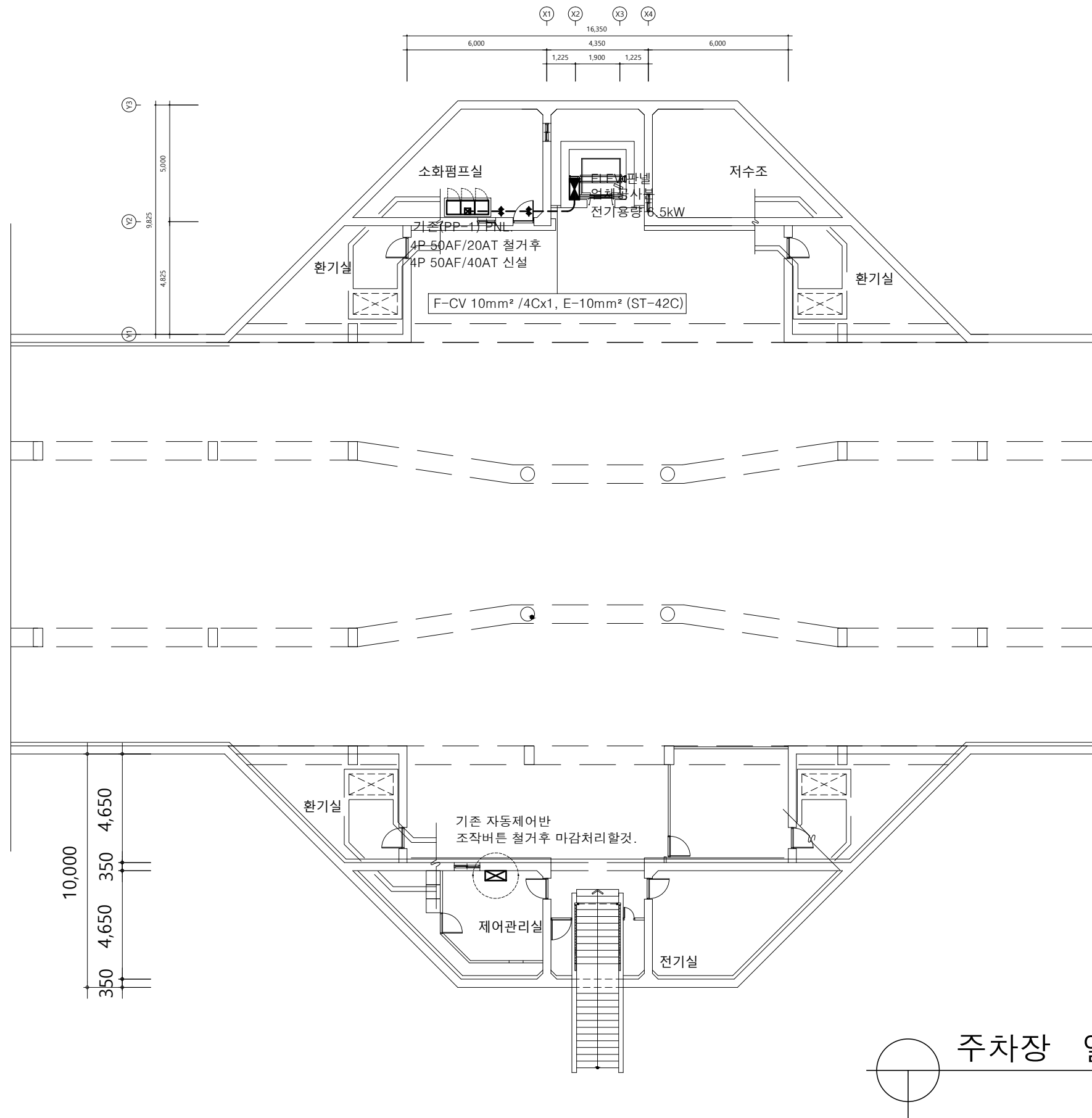


분전반 결선도- 1
SCALE : 1 / NONE



분전반 결선도- 2

SCALE : 1 / N O N E



주차장 엘리베이터 동력설비 평면도
SCALE : 1 / 200



(주) 소나무구조안전건축사사무소

office : 서울특별시 송파구 백제고분로39길 38, 3층 TEL : 02) 422 - 2601

architecture .
interior .
furniture .
display .

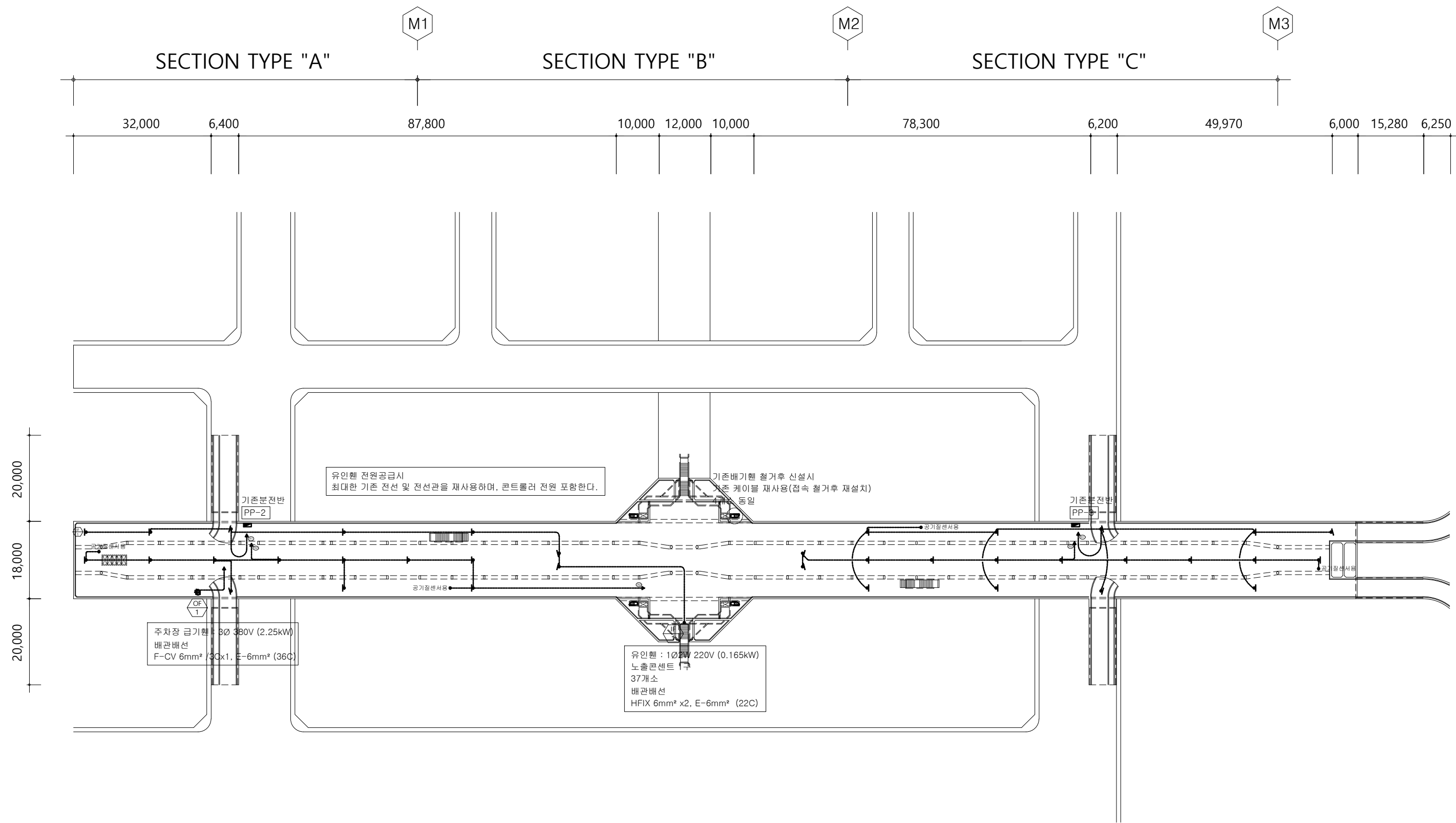
project
군포공영주차장
구조안전진단 및 실시설계 용역

drawing title
주차장 엘리베이터 동력설비 평면도
drawing by
김가연

scale
A3 : 1/200
date
2022. 03
checked by

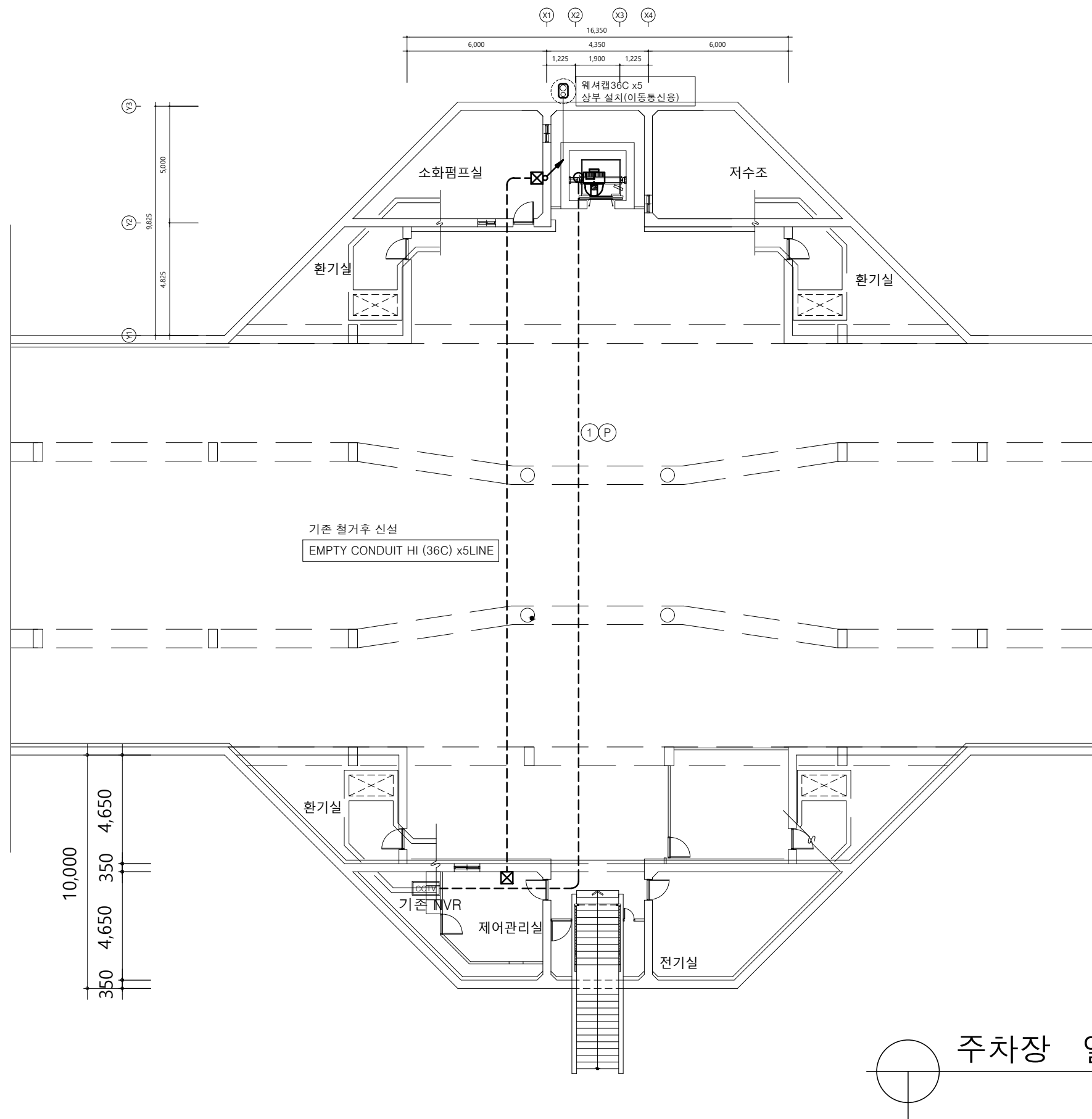
design by & approved by
건축사
윤정훈

file name
sheet no
E-04



주차장 동력설비 평면도
SCALE : 1 / 900

project	drawing title	scale	date	design by & approved by	file name
군포공영주차장 구조안전진단 및 실시설계 용역	주차장 동력설비 평면도	A3 : 1/900	2022. 06	건 축 사 윤 정 훈	
	drawing by	checked by			sheet no
	김가연				E-05



LEGEND		
SYMBOL	CONTENTS	REMARK'S
	CCTV 주장치(NVR)	220 V
	IP CAMERA	

CABLE SCHEDULE			
기호	CABLE	CONDUIT	REMARK'S
①	UTP 0.5mm/4P x 1 CAT.5e	(16C)	
②	UTP 0.5mm/4P x 2 CAT.5e	(16C)	
③	UTP 0.5mm/4P x 3 CAT.5e	(16C)	
Ⓟ	HFIX 4mm² x2, E-4mm²	(16C)	전원

업체 사양에 따라 변경될수 있음.

주차장 엘리베이터 CCTV 설비 평면도
SCALE : 1 / 200



(주) 소나무구조안전건축사사무소

office : 서울특별시 송파구 백제고분로39길 38, 3층 TEL : 02) 422 - 2601

architecture .
interior .
furniture .
display .

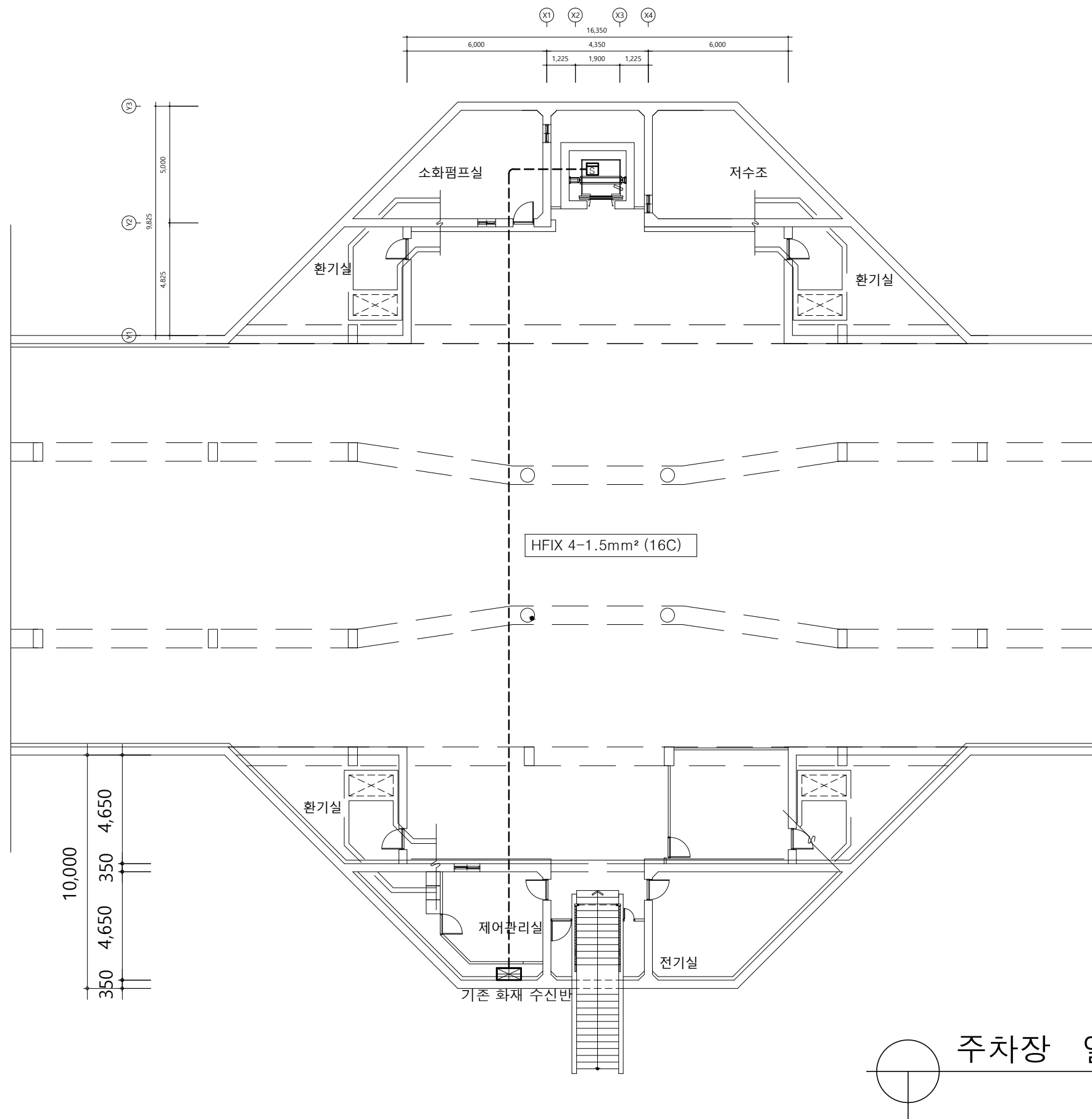
project
군포공영주차장
구조안전진단 및 실시설계 용역

drawing title
주차장 엘리베이터 CCTV설비 평면도
drawing by
김가연

scale
A3 : 1/200
date
2022. 06
checked by

design by & approved by
건축사
윤정훈

file name
sheet no
E-06



주차장 엘리베이터 소방설비 평면도
SCALE : 1 / 200



(주) 소나무구조안전건축사사무소

office : 서울특별시 송파구 백제고분로39길 38, 3층 TEL : 02) 422 - 2601

architecture .
interior .
furniture .
display .

project
군포공영주차장
구조안전진단 및 실시설계 용역

drawing title
주차장 엘리베이터 소방설비 평면도
drawing by
김가연

scale
A3 : 1/200
date
2022. 06
checked by

design by & approved by
건축사
윤정훈

file name
sheet no
E-07