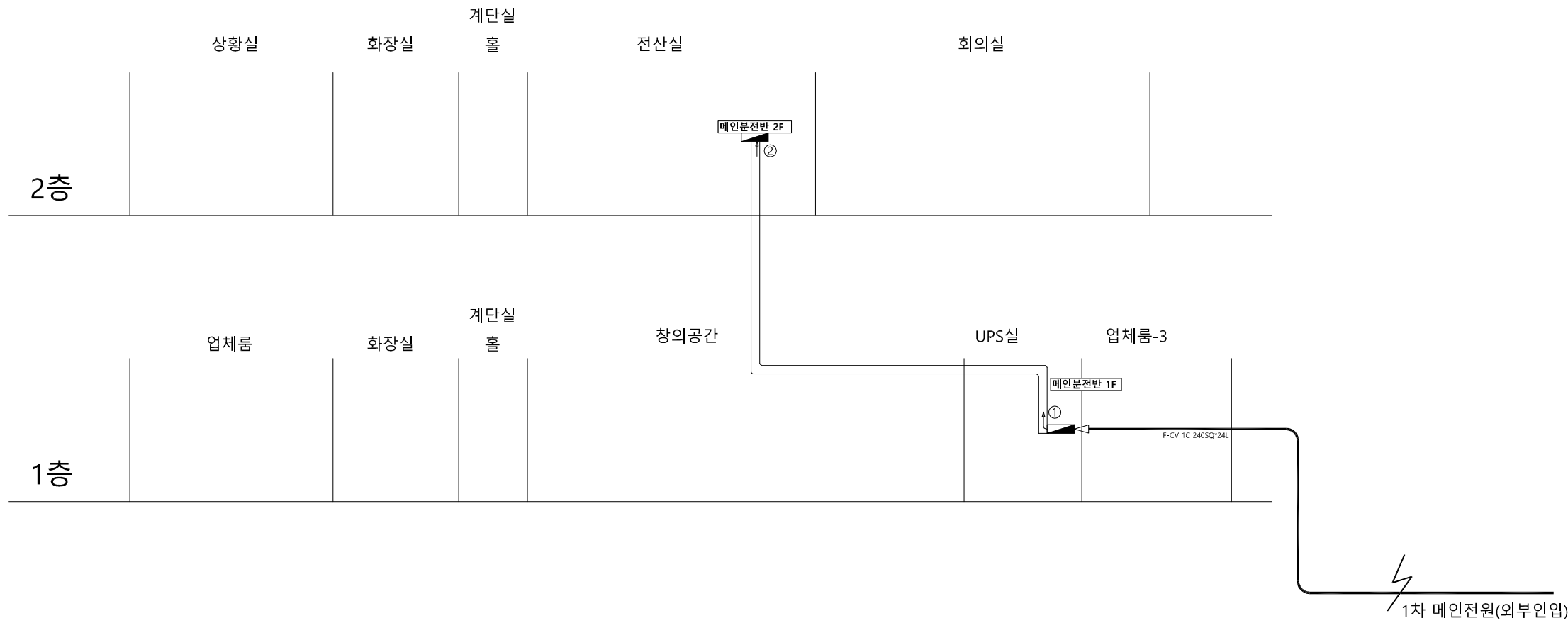


오픈 이노베이션 지향 LV4/4+
자율주행 리빙랩 실증을 위한 센터 전기증설공사
(전기 도면)

전기 간선 설비 계통도



전기 간선 설비 계통도



사업명

오픈 이노베이션 지향 LV4/4+ 자율주행 리빙랩 구축 및 운영 사업

설계사



설계사

개정번호

일자

개정내용

작성자

검토자

책임자

축척

NONE

도면명

전기 간선 설비 계통도

1

25.10.28

시공용

박기철

유진우

박진우

CAD파일명

전기 간선 설비 계통도

도면번호

EF

2

분야

전기

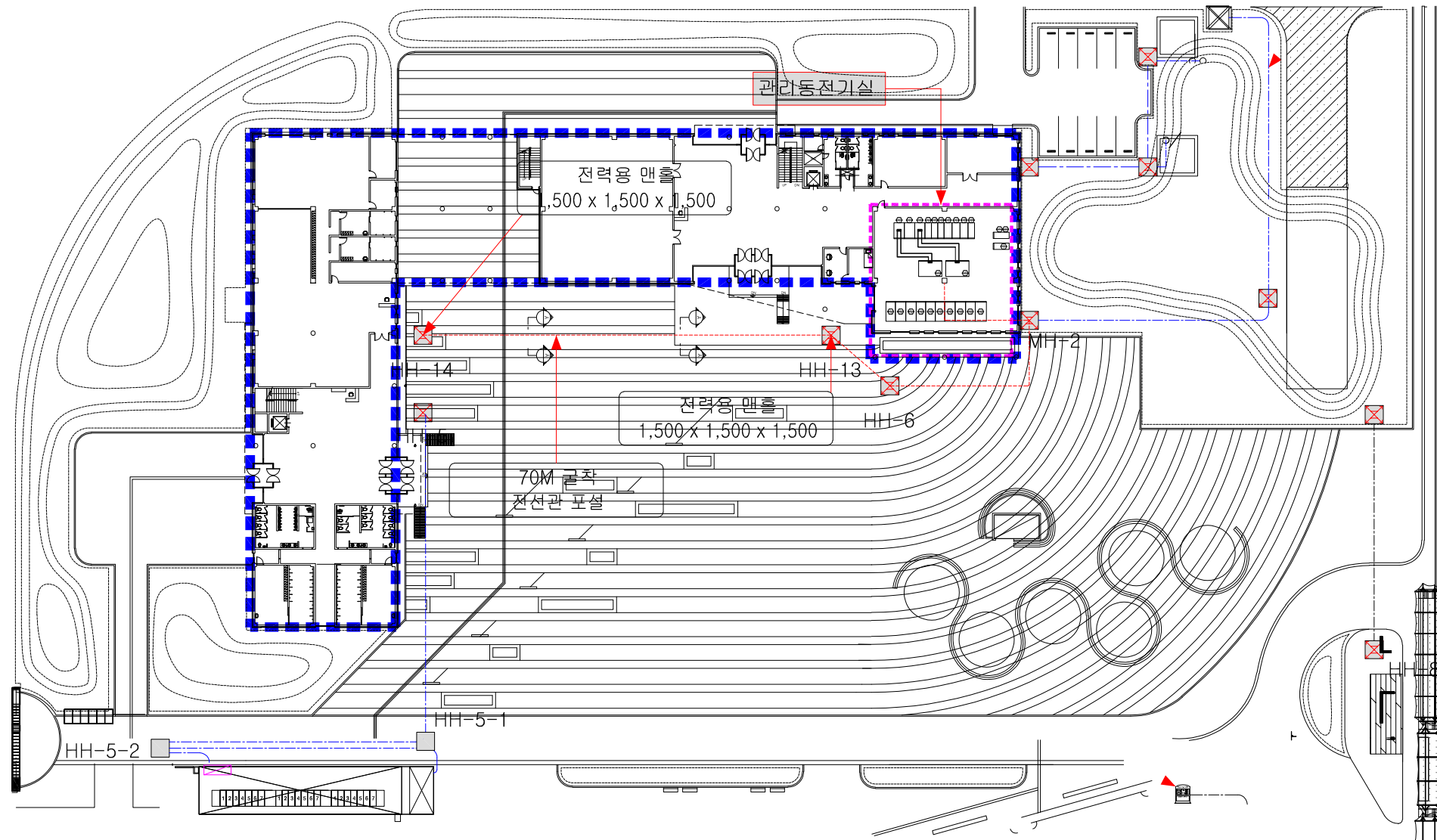
일련번호

002

3

4

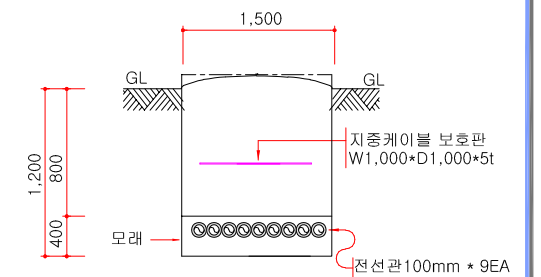
옥외 전기설비 평면도



옥외 전기설비 평면도

SCALE: 1/600

"A-A" 상세도



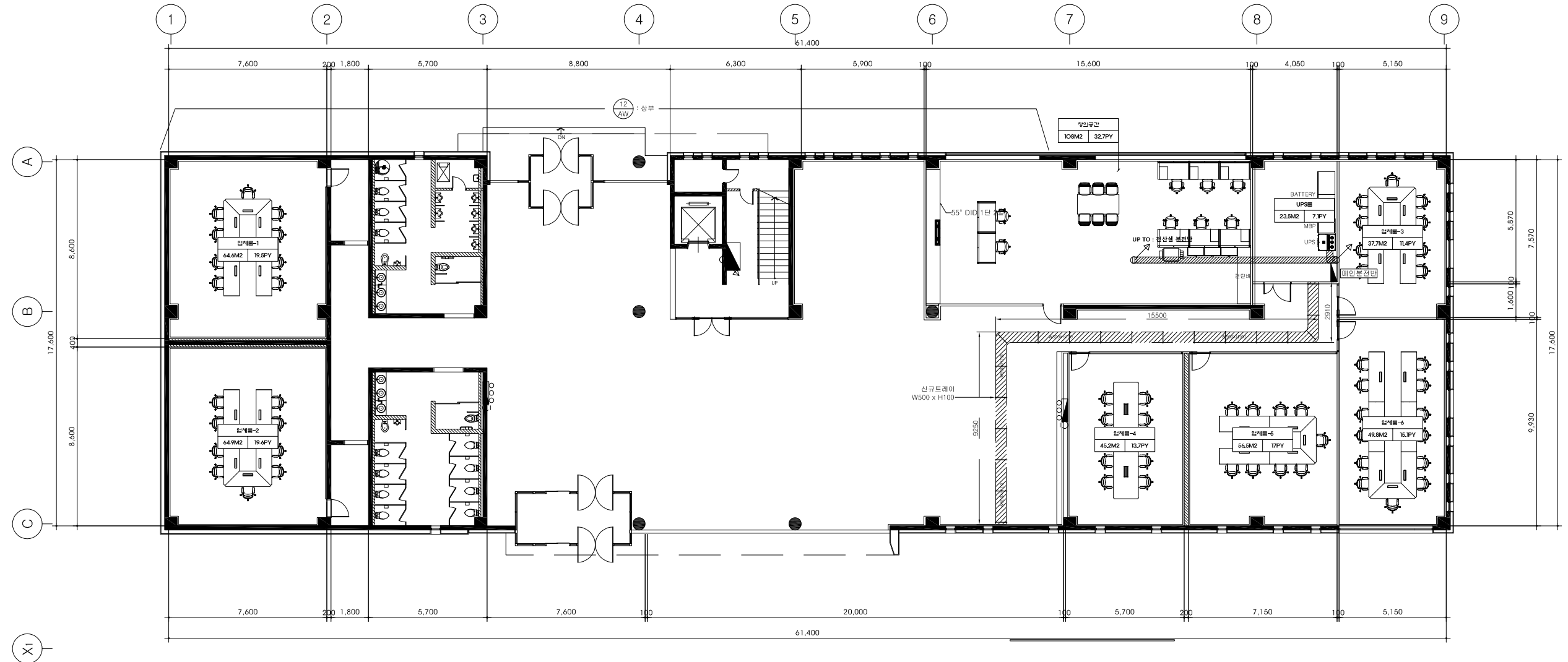
주 기 사 항

- 인입지점은 새미수질복원센터 전기실 MCCB 판넬 예비 630A MCCB 2EA를 이용하며, MCCB #1은 리빙랩센터 1F 메인분전반으로 MCCB #2은 리빙랩센터 2F 메인분전반으로 인입한다.
- 전기실내에서는 기존 Cable Tray를 사용하며, MH-2맨홀 입상하며, MH-6, 신설물 MH-13과 14를 이용하여 리빙랩센터로 인입한다.
- 전력용 맨홀/핸들의 크기는 다음과 같다.
☒ MH-13~MH-14 : 1,500mm x 1,500mm x 1,500mm
- 리빙랩센터 내에서는 기존 Cable Tray를 이용하여 1F, 2F로 인입한다.

케이블 일람표

TAG NO.	Section of Cable			Cable Spec				GROUND WIRE SIZE(㎟)	Conduit Size (ST)
	Description	From	To	Capacity (kW)	Voltage (V)	Type	Size of Cores		
	인입 및 전력간선								
LL-001	리빙랩센터 1F 메인전원인입선	수용복합선터 외곽 MCBR P	리빙랩센터 1F 메인분전반 #1	250kW	600	F-CV	240.0 1C x 3	-	ELP 1000
LL-002	리빙랩센터 1F 메인전원인입선	수용복합선터 외곽 MCBR P	리빙랩센터 1F 메인분전반 #1	250kW	600	F-CV	240.0 1C x 3	-	ELP 1000
LL-003	리빙랩센터 1F 메인전원인입선	수용복합선터 외곽 MCBR P	리빙랩센터 1F 메인분전반 #1	250kW	600	F-CV	240.0 1C x 3	-	ELP 1000
LL-004	리빙랩센터 1F 메인전원인입선	수용복합선터 외곽 MCBR P	리빙랩센터 1F 메인분전반 #1	250kW	600	F-CV	240.0 1C x 3	-	ELP 1000
LL-005	리빙랩센터 2F 메인전원인입선	수용복합선터 외곽 MCBR P	리빙랩센터 2F 메인분전반 #1	250kW	600	F-CV	240.0 1C x 3	-	ELP 1000
LL-006	리빙랩센터 2F 메인전원인입선	수용복합선터 외곽 MCBR P	리빙랩센터 2F 메인분전반 #2	250kW	600	F-CV	240.0 1C x 3	-	ELP 1000
LL-007	리빙랩센터 2F 메인전원인입선	수용복합선터 외곽 MCBR P	리빙랩센터 2F 메인분전반 #2	250kW	600	F-CV	240.0 1C x 3	-	ELP 1000
LL-008	리빙랩센터 2F 메인전원인입선	수용복합선터 외곽 MCBR P	리빙랩센터 2F 메인분전반 #2	250kW	600	F-CV	240.0 1C x 3	-	ELP 1000
LL-009	리빙랩센터 메인전원인입선	수용복합선터 외곽 MCBR P	리빙랩센터	-	-	EMPTY PIPE	-	-	ELP 1000

1층 전기 케이블 트레이 설비 평면도

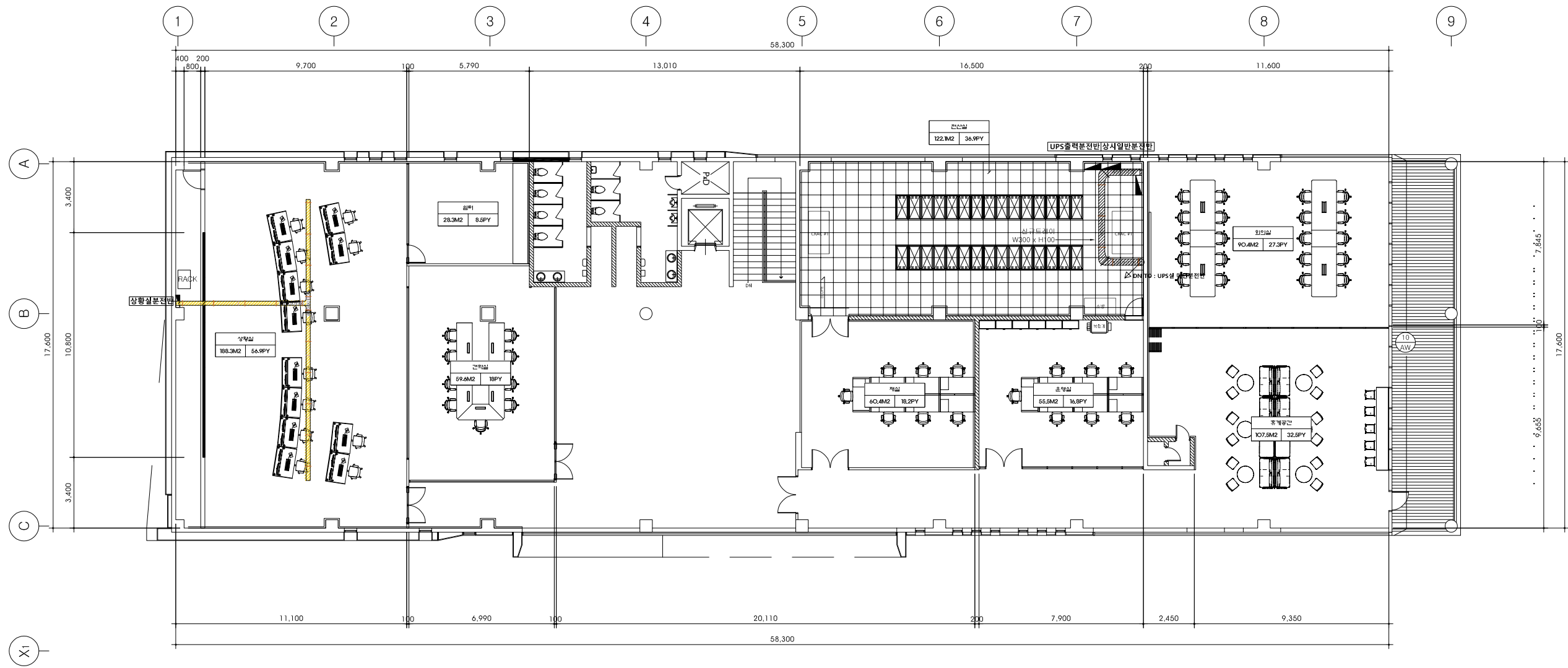


1층 전기 케이블 트레이 설비 평면도
SCALE: 1/200

No.	식별	구분	규격	비고
①		전기 케이블 트레이	LADDER TRAY (분체, 5Y) W500, W300XH100	
* 텍스마감 위 상부에 설치한다. * 케이블 트레이 연결 부속은 현장 상황에 맞지 않으면 현장에서 제작하여 설치한다. * 현장 여건에 따라 변동 사항이 있을 시, 감독관과 협의하여 설치한다.				

개정번호	일자	개정내용	작성자	검토자	책임자	축척	도면명	1층 전기 케이블 트레이 설비 평면도
1	25.04.09	시공용	박기철	유진우	박진우	CAD파일명	1층 전기 케이블 트레이 설비 평면도	EF
2						분야	전기	일련번호
3								102
4								

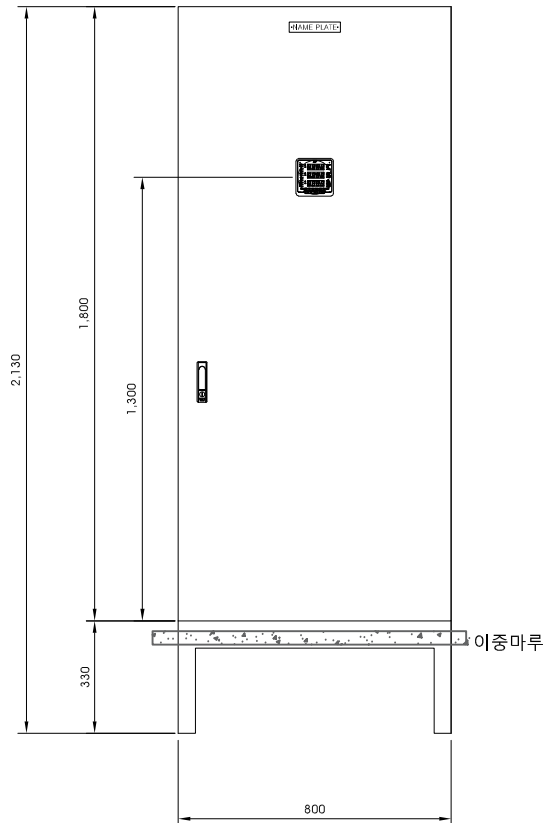
2층 전기 케이블 트레이 설비 평면도



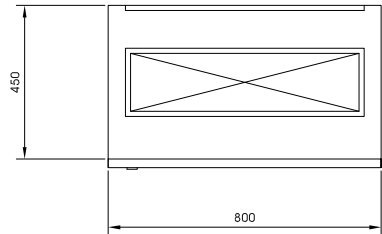
2층 전기 케이블 트레이 설비 평면도
SCALE: 1/200

No.	식별	구분	규격	비고
①		전기 케이블 트레이	LADDER TRAY (분체, 5Y) W500, W300XH100	
* 텍스 마감 위 상부에 설치한다. * 케이블 트레이 연결 부속은 현장 상황에 맞지 않으면 현장에서 제작하여 설치한다. * 현장 여건에 따라 변동 사항이 있을 시, 감독관과 협의하여 설치한다.				

2층 전산실 분전반 열반도



FRONT VIEW



BASE VIEW

2층 전산실 분전반 열반도

SCALE: 1/200

*분전반 크기는 현장여건에 따라 변경 가능