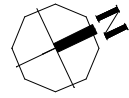


한국 폴리텍대학
광명융합기술교육원 기계식 주차설비 리모델링공사

■ 기계식 주차설비

2020. 11.

(주) 백두건축사사무소



12m 도로

A

B

C

D

E

F

4,422

5,600

5,600

29,400

5,600

5,600

5,600

1,400

11,896

건축 한계선[1m]
(철산동 지구단위계획지침)

건축 한계선[4m]
(철산동 지구단위계획지침)

4,045

2,100

5,000

1

2

30m 도로

23,100

10,000

3

6,000

4

2,046

주출입구

버스
정거장

한국 폴리텍대학
광명 융합기술교육원

장애안주차

부출입구

기존 저수조
(120TON)

8m 도로

대지&도로 경계선

건축 한계선[1m]

금차 리모델링

기존 타워파킹
(승강기식 형식 하부승입식
/ 36대)

창고

지상 주차장 4대
(장애안주차 1대포함)

인접대지 경계선

7,000

7,000

인접건물

PROJECT NO.
사업번호

PROJECT TITLE.
사업명칭 한국폴리텍대학
광명융합기술교육원
기계식 주차설비 리모델링공사

NOTE.
주 기

(주)백무
건축사사무소

건축사 강연심
건축사 박규상

광주광역시 북구 서하로 92
TEL : (062) 575 - 8071
FAX : (062) 575 - 8061

SHEET NO.
일련번호

DRAWING NO.
도면번호 A- 101

NAME OF DRAWING.
도면명
배치도 (기존)

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

DESIGNED BY
설 계

APPROVED BY
승 인

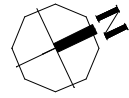
DATE
일 자 2020. 11.

SCALE
축 척 A1 1:100
A3 1/200

배치도 (기존)

SCALE: A1:1/100 A3:1/200

0
A0/00



12m 도로

A

B

C

D

E

F

4,422

5,600

5,600

29,400

5,600

5,600

5,600

1,400

11,896

건축 한계선[1m]
(철산동 지구단위계획지침)

건축 한계선[4m]
(철산동 지구단위계획지침)

4,045

2,100

5,000

1

2

23,100

10,000

30m 도로

3

6,000

4

2,046

주출입구

버스
정거장

한국 폴리텍대학
광명 융합기술교육원

장애안주차

부출입구

기존 저수조
(120TON)

8m 도로

대지&도로 경계선

건축 한계선[1m]

금차 리모델링

리모델링 타워파킹
(승강기식 횡식 하부승입식
/ 32대)

7,000

지상 주차장 4대
(장애안주차 1대포함)

인접대지 경계선

7,000

인접건물

PROJECT NO.
사업번호

PROJECT TITLE.
사업명칭 한국폴리텍대학
광명융합기술교육원
기계식 주차설비 리모델링공사

NOTE.
주 기

(주)백무
건축사사무소

건축사 강연심
건축사 박규상

광주광역시 북구 서하로 92
TEL : (062) 575 - 8071
FAX : (062) 575 - 8061

SHEET NO.
일련번호

DRAWING NO.
도면번호 A- 102

NAME OF DRAWING.
도면명
배치도 (리모델링)

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

DESIGNED BY
설 계

APPROVED BY
승 인

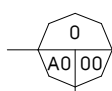
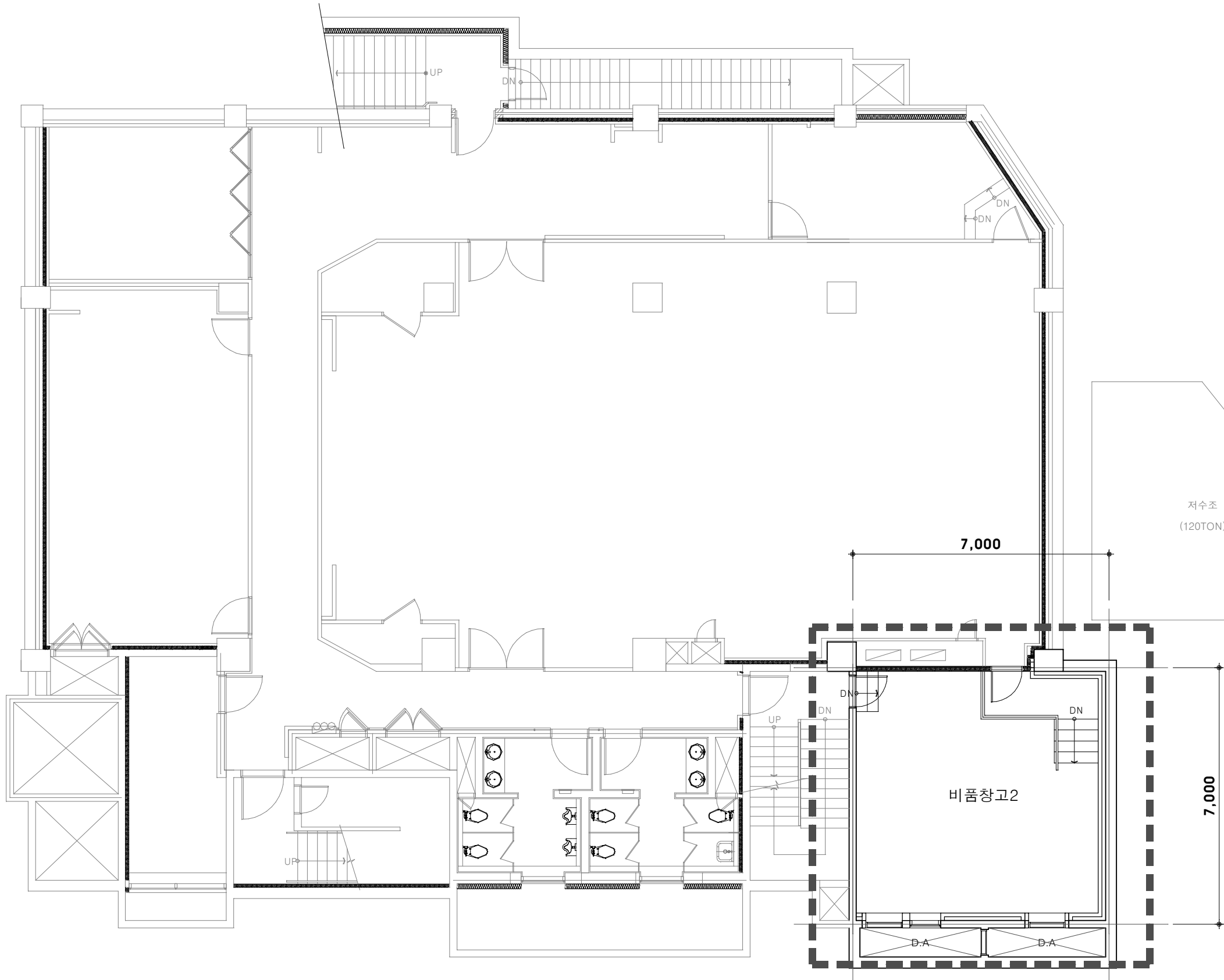
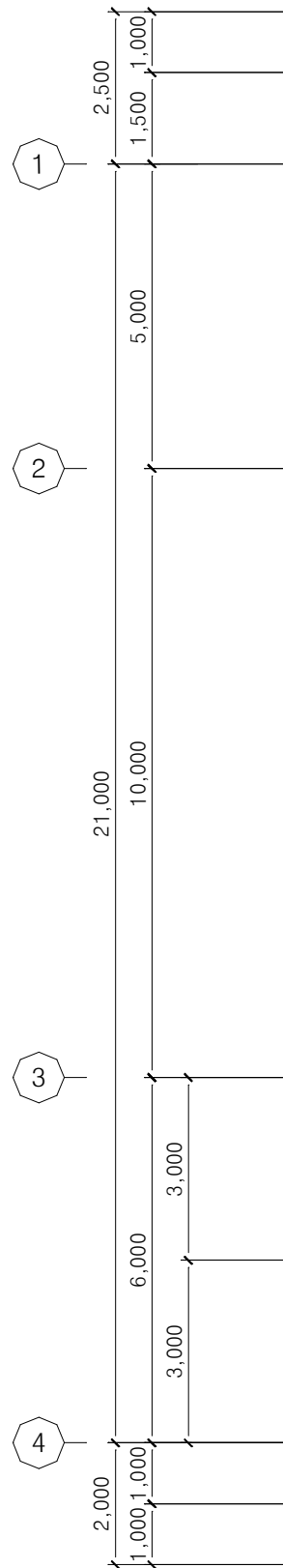
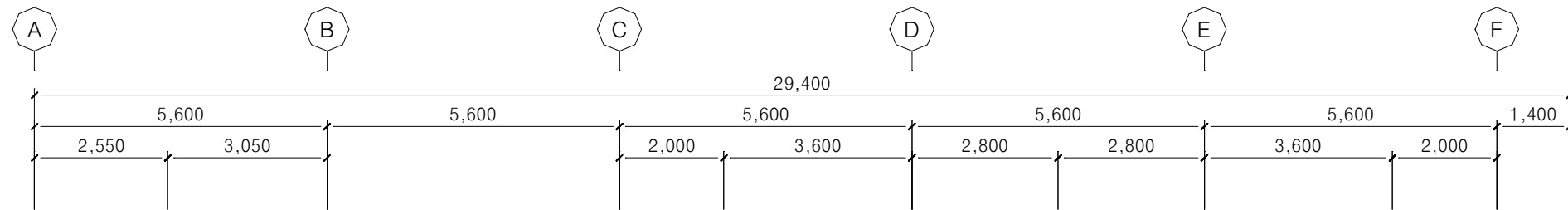
DATE
일 자 2020. 11.

SCALE
축 척 A1 1:100
A3 1/200

배치도 (리모델링)

SCALE: A1:1/100 A3:1/200

0
A0/00



지하1층 평면도 (기존)

SCALE: A1:1/60 A3:1/120

PROJECT NO.
사업번호

PROJECT TITLE
사업명칭 한국폴리텍대학
광명융합기술교육원
기계식 주차설비 리모델링공사

NOTE.
주 기



(주)백 무
건축사사무소

건축사 강 연 심
건축사 박 규 상

광주광역시 북구 서하로 92
TEL : (062) 575 - 8071
FAX : (062) 575 - 8061

SHEET NO.
일련번호

DRAWING NO.
도면번호 A- 104

NAME OF DRAWING.
도면명
지하1층 평면도 (기존)

DRAWN BY
제 도

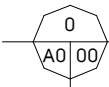
CHECKED BY
심 사

DESIGNED BY
설 계

APPROVED BY
승 인

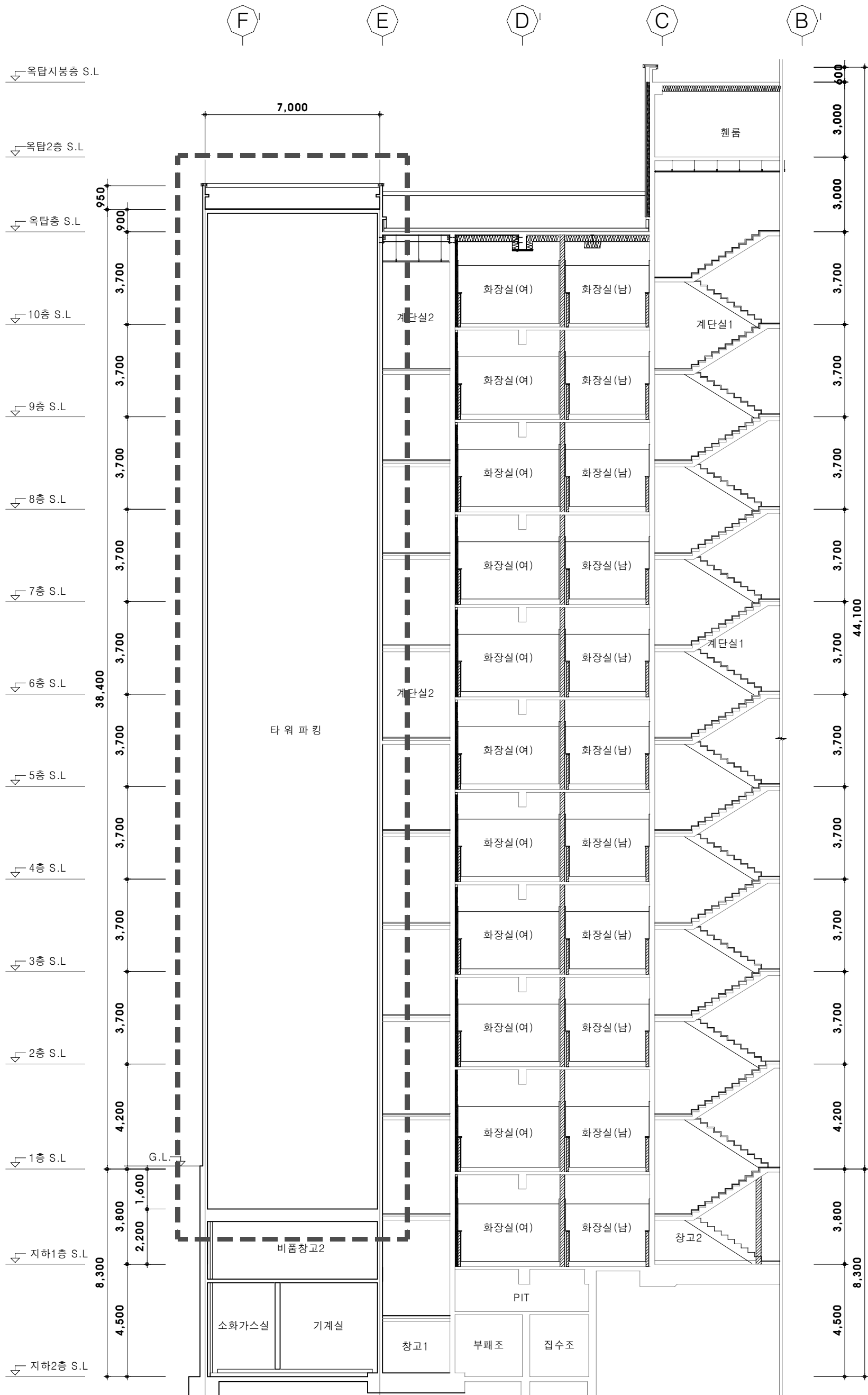
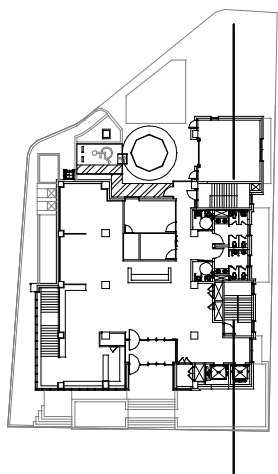
DATE
일 자 2020. 11.

SCALE
축 척 A1 1/60
A3 1/120



SCALE: A1:1/60 A3:1/120

[illegible]

PROJECT NO.
시험번호

하노이대학교

의
가
에
를
수
기
하
여
요
는

가계소득주요설비리모델링공사

NOTE.
주 기

--	--	--	--	--	--	--	--	--



(주)명주 건축사무소

광주광역시 북구 서하로 92
TEL : (062) 575 - 8071
FAX : (062) 575 - 8061

SHEET NO.
이런번호

A-108

NAME OF DRAWING: 土庫圖

(가) 1차

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
섭 사DESIGNED BY
설계

APPROVED BY

2020. 11. 일 자

종류	구분	비율
A1	1/80	1.160
	A3	1.160


S P E C I F I C A T I O N		
TYPE		TOWER PARKING SYSTEM
Q'TY		32대형 (RV/SUV 급)
CAR SIZE	RV	W2100 x L5205 x H1850 x 2200KG
LIFTING	MOTOR	22Kw x 4P x 1/25
	SPEED	70 M/MIN
	BRAKE	MAGNETIC DISK BRAKE
PICKING	MOTOR	2.2Kw x 4P x 1/15
	SPEED	35 M/MIN
T/T 회전	MOTOR	2.2Kw x 4P
	SPEED	3 RPM
DRIVING TYPE		WIRE ROPE
DOOR TYPE		2 PANEL UP W2500 x H2000
OPERATION		PUSH BUTTON
CONTROL		P.L.C & INVERTER
* 주요 건축사항 1. 주차장내 조명설비 (승강장150룩스/주차장50룩스) 2. 주차장 기계실내 진입비상구 . 3. 승강장 좌우에 운전자 출입문		

건축시공사항 및 공급사항

* 건축 고려 사항

1. 주차설비내 소화설비,타배관 공사 및 흡,배기 공사시 주차설비 시공사와 협의 후 시공.
2. 주차설비 바닥 집수정,트랜치 및 정화조 시공시 주차설비 시공사와 협의 후 시공.
3. 주차설비내 결로 습기 및 누수등은 주차설비의 부식,기기 오동작 및 도장 변색의 우려가 있으므로 충분한 방수 작업 및 환기 시설의 설치를 요함.
4. 콘크리트 설계 강도는 $F_c=210\text{kg/cm}$ 이상으로 선정한다.
5. 주차설비 기초 구조 관련 충분한 검토 및 반영요함.
6. 주차설비와 근접한 위치에 소음 관련 밀접한 공간 위치시 흡음등 별도의 소음 대책 마련 요망
7. 주차설비 진,출입로 확보.(비상계단 또는 사다리)
8. 도면에 명기된 치수 필히 준수. :변경 필요시 주차설비 시공사와 협의 후 시공

* 건축 사항

1. 본 도면의 치수는 마감치수임.
2.  내의 치수는 기계식 주차장 설치시 꼭 엄수해야 할 치수임.
3. P.F.L : PARKING FLOOR LEVEL(최종마감으로 차량승입면임).
4. 토목공사 및 기계식 주차장 승강로 시공.
5. PIT 및 PIT내 집수정 설치 및 배수시설.
6. 출입구 건축공사 및 설치후 마감작업.
7. 환기창 설치.
8. 천정부 SLEEVE HOLE 설치와 주차설비 설치후 SLEEVE HOLE의 메움작업.
9. COLUMN의 ANCHOR BOLT는 PIT바닥 CONCRETE 작업완료 후 CHEMICAL ANCHOR로 작업하므로 주차설비 설치후 최종방수작업 실시할것.
10. 소화설비공사
11. 주차설비 특성상 소음, 진동이 있으므로 건물측은 반드시 방음방진대책(흡음판넬, 방진패드 등)을 마련해야 함.

* 전기 사항

1. 입고층 평면도상에 명기된 위치까지의 일차전원 인입.
AC380V, 60Hz, 3Ø-4W+E, 74kVA
전원공급선 굵기 : 16mm², 접지선 굵기 : 25mm² (허용거리 60m)
전원공급선 굵기 : 10mm², 접지선 굵기 : 16mm² (허용거리 100m)
2. 설치용 임시동력 공급(전기사용료 포함)
기간: 공사 착공시부터 완료시까지, 용량: AC380V, 3Ø, 32kVA

* 필요시 검토 사항(건축/전기 공사분)

1. 관리인실
2. 연락용 전화설비
3. 도로측 입,출차 관제 설비
4. 피뢰침 설치 공사

* 주차설비 관리 환경 조건

1. 상대습도
 - 월평균 90%이하
 - 표준 사용 습도 : 65%이하
 - 일일 평균 : 95%이하
 - 일일 평균 : 95%이하
2. 사용 온도 : -10도 ~ +40도 이내

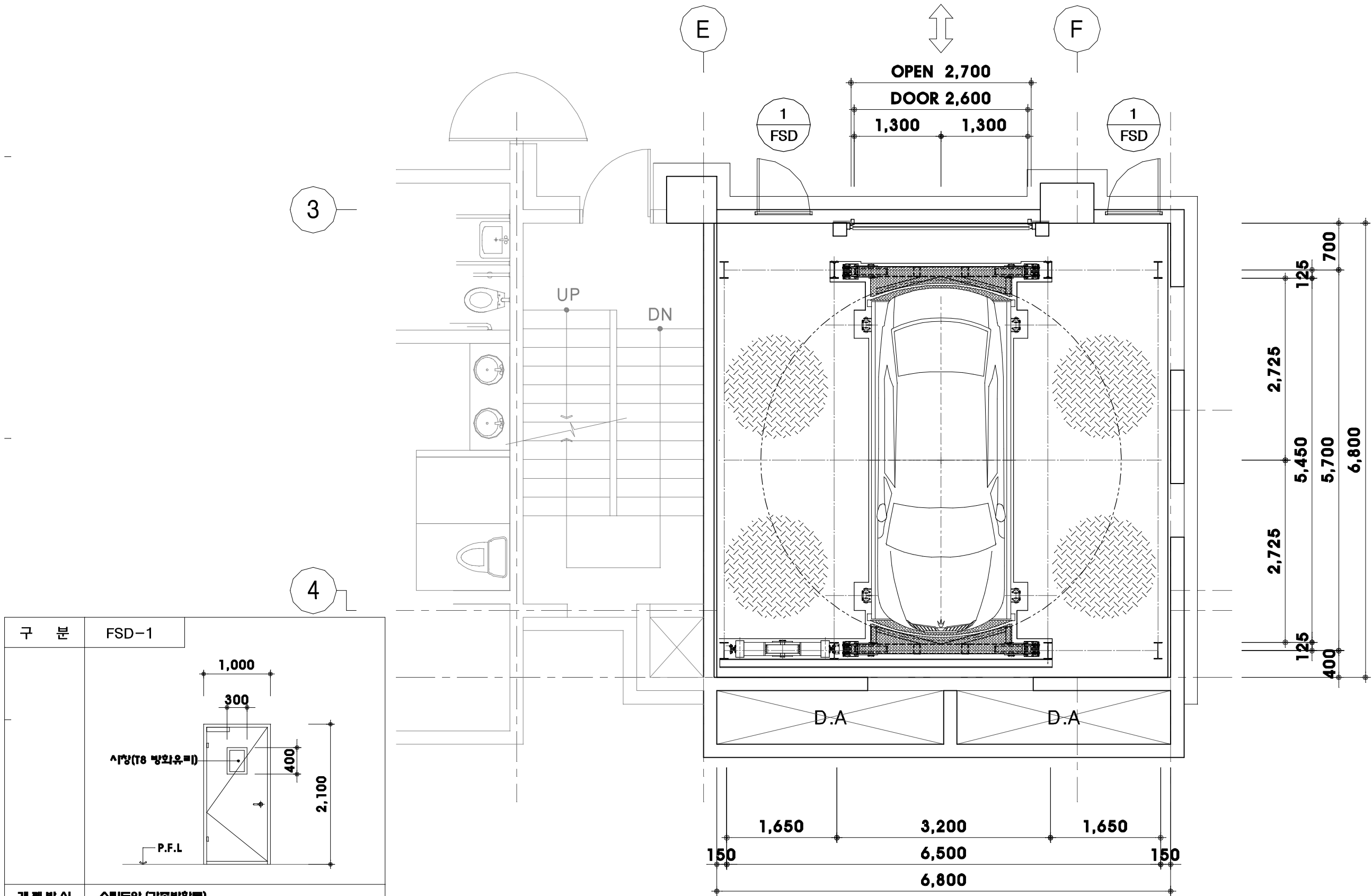
[illegible]

외장턴테이블 - 협의

PROJECT NO.
사업번호

PROJECT TITLE
사업명칭 한국폴리텍대학
광명융합기술교육원
기계식 주차설비 리모델링공사

NOTE.
주 기



구 분	FSD-1
개 제 방 식	스틸도어 (강제방화문)
문틀 / 문짝	45×240mm×1.6mm PL V컷방열판
미감 / 색상	스틸PL 1.2mm 양면가공 방청취 장전분해도장
부 속 철 물	부속철물입식
위치 / 개소	기계식 주차타워 운전자 출입문-2개소



건축사 강 연 심
건축사 박 규 상

광주광역시 북구 서하로 92
TEL : (062) 575 - 8071
FAX : (062) 575 - 8061

SHEET NO.
일련번호

DRAWING NO.
도면번호 A- 202

NAME OF DRAWING.
도면명
진입층 평면도

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

DESIGNED BY
설 계

APPROVED BY
승 인

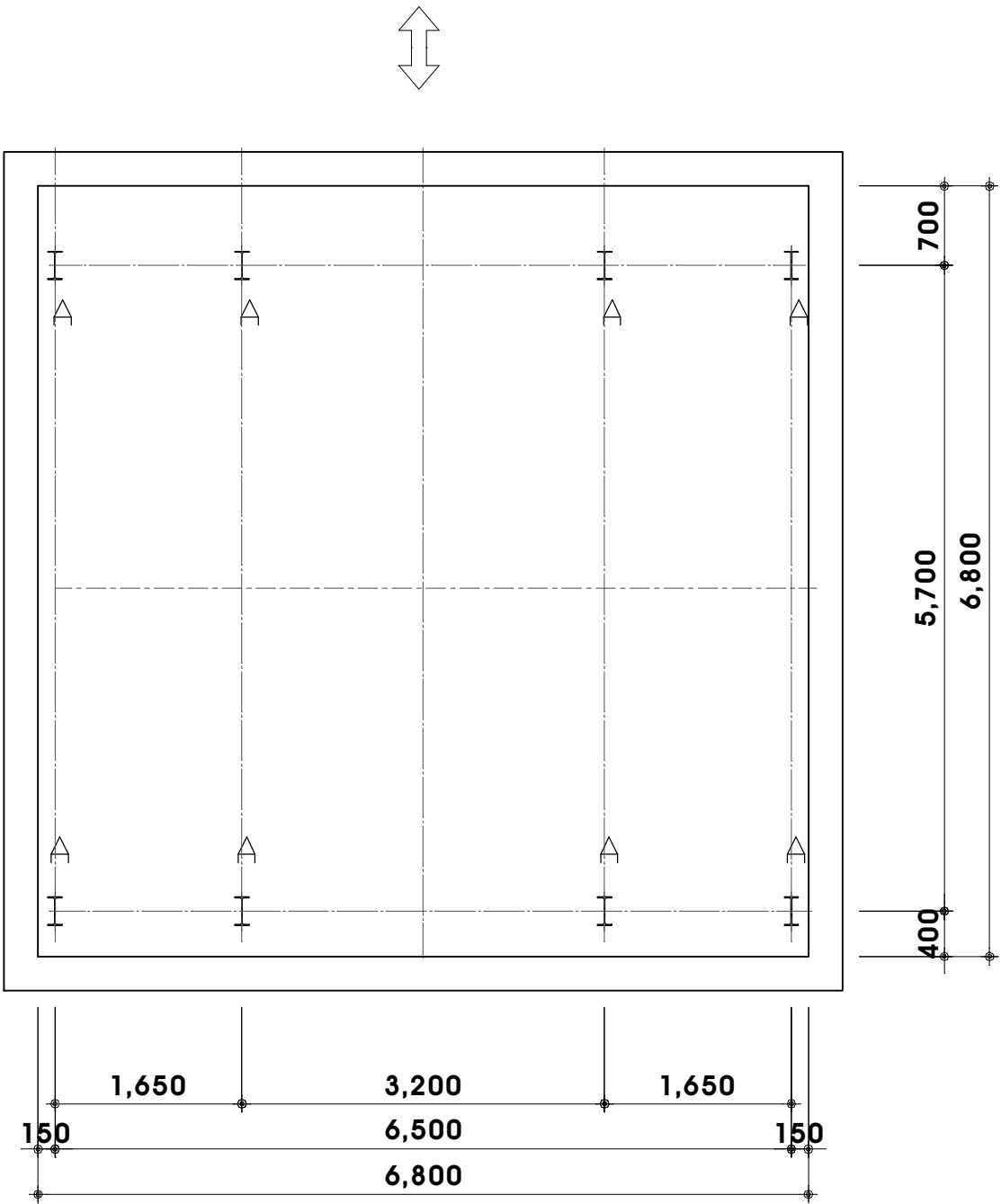
DATE
일 자 2020. 11.

SCALE
축 척 A1 1:30
A3 1/60

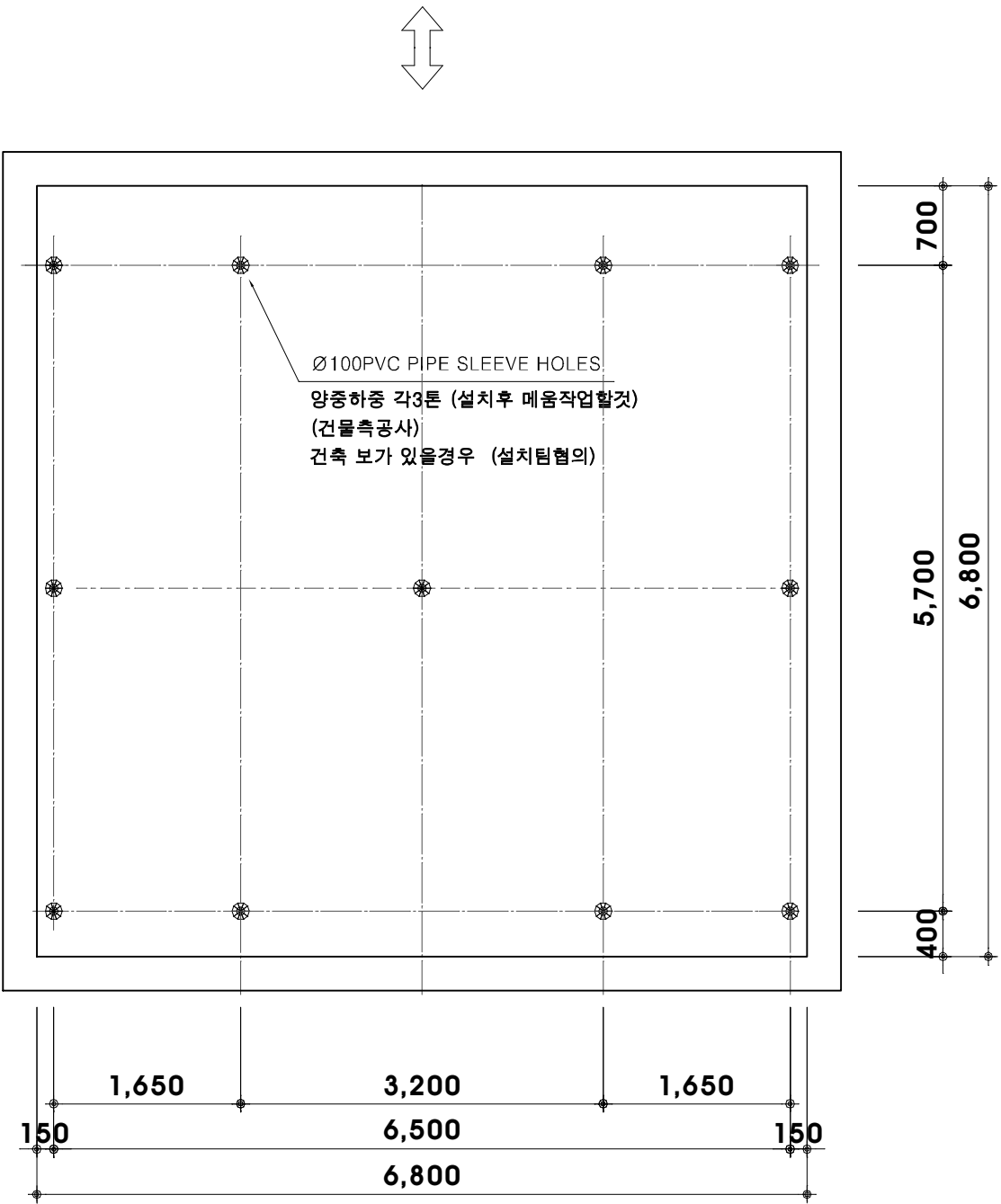
PROJECT NO.
사업번호

PROJECT TITLE.
사업명칭 한국폴리텍대학
광명융합기술교육원
기계식 주차설비 리모델링공사

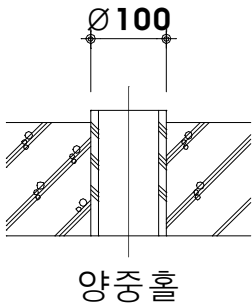
NOTE.
주 기



주차장 피트평면



천정층 양중홀



하중표 (TON/COLUMN)

A 최대압축력	30
---------	----



건축사 강연심
건축사 박규상

광주광역시 북구 서하로 92
TEL : (062) 575 - 8071
FAX : (062) 575 - 8061

SHEET NO.
일련번호

DRAWING NO.
도면번호 A- 204

NAME OF DRAWING.
도면명
주차피트 및 천정 양중홀

DRAWN BY
제 도

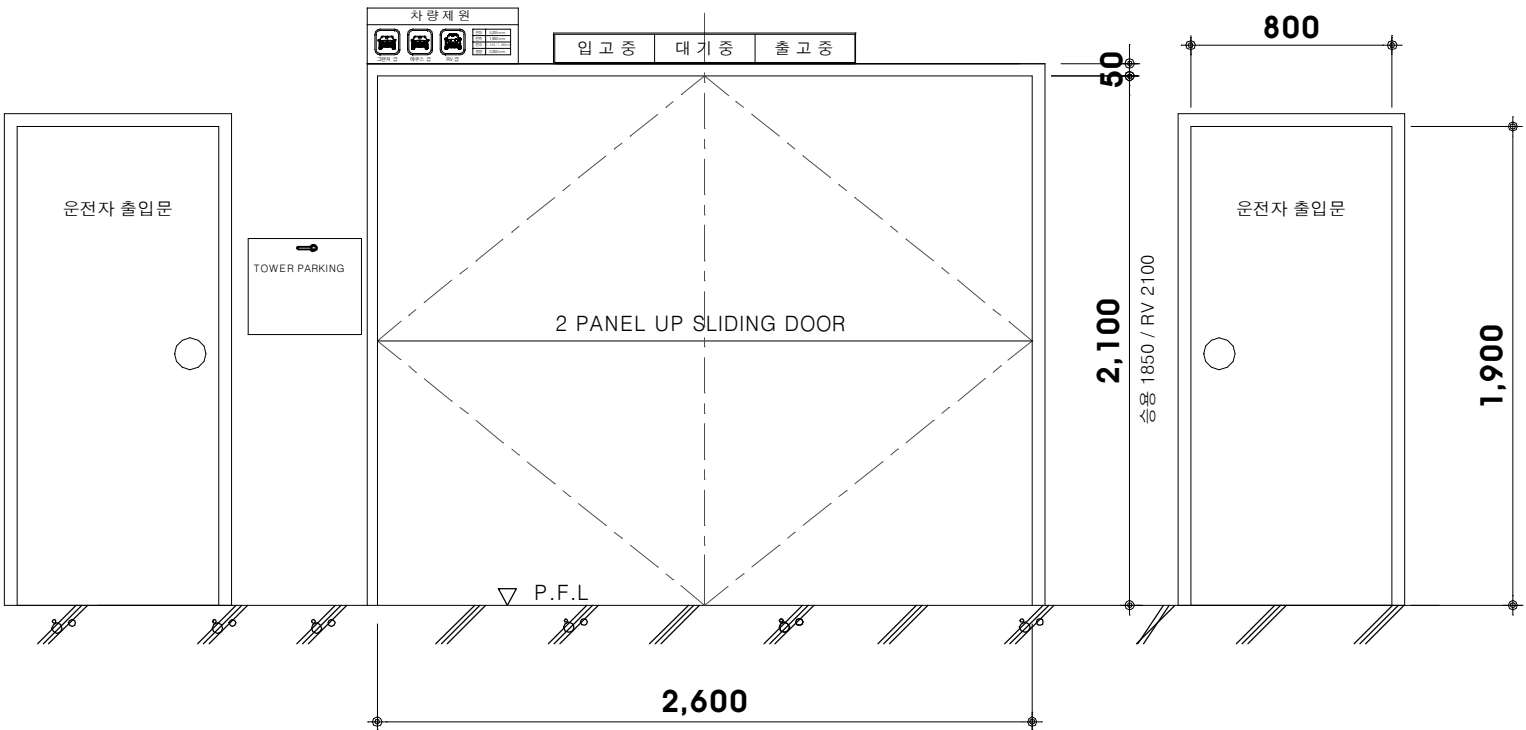
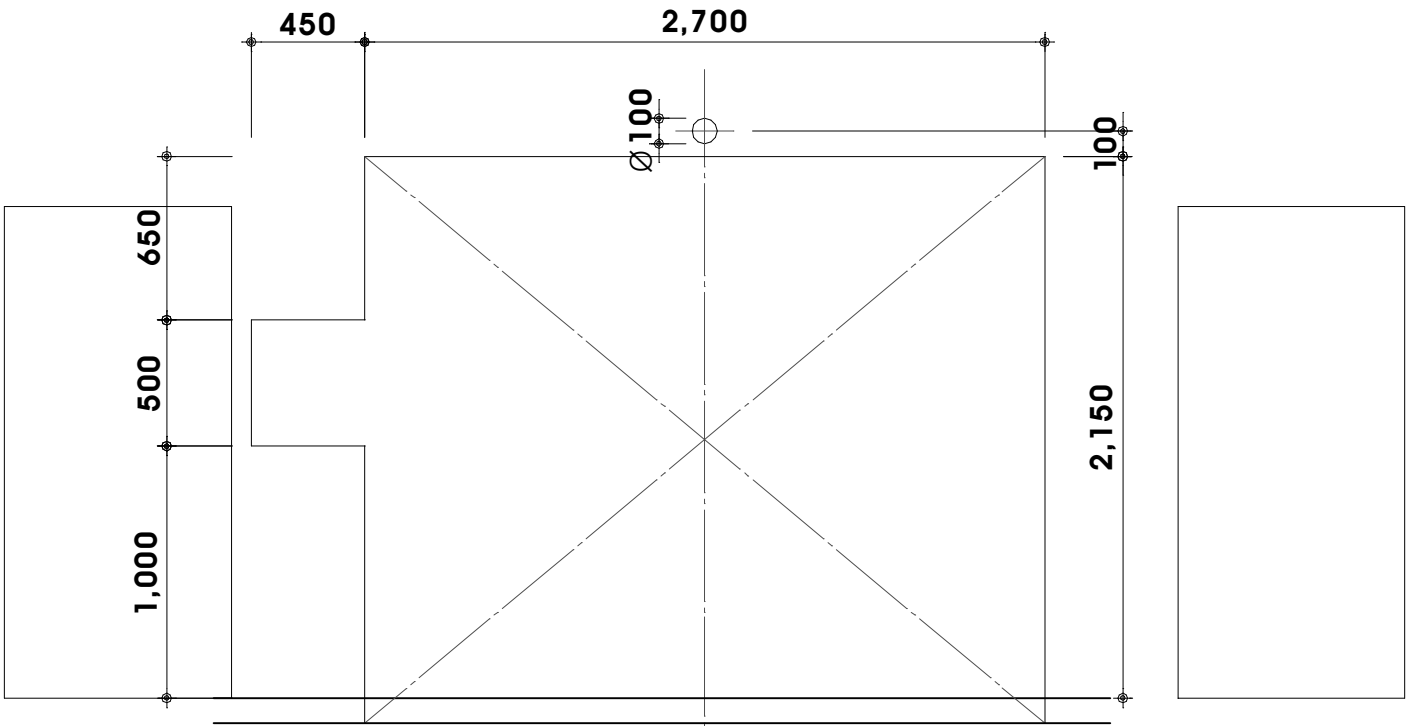
CHECKED BY
심 사

DESIGNED BY
설 계

APPROVED BY
승 인

DATE
일 자 2020. 11.

SCALE
축 척 A1 1:30
A3 1/60



입고층 출입구 외장도

PROJECT NO.
사업번호

PROJECT TITLE.
사업명칭 **한국폴리텍대학**
광명융합기술교육원
기계식 주차설비 리모델링공사

NOTE.
주 기



(주)백 무
건축사사무소

건축사 강 연 심
건축사 박 규 상

광주광역시 북구 서하로 92
TEL : (062) 575 - 8071
FAX : (062) 575 - 8061

SHEET NO.
일련번호

DRAWING NO.
도면번호 A- 206

NAME OF DRAWING.
도면명
출입문 의장도

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

DESIGNED BY
설 계

APPROVED BY
승 인

DATE
일 자 **2020. 11.**

SCALE
축 척 **A1 1:15**
A3 1/30