

정지층	1층	2층	3층	4층	5층
층 고	3900	3600	3600	3800	오버헤드

건물측 반영사항	
1. 승강로 기술기는 0~30mm 이내로 할 것	승강로
2. 승강로 상부에는 인양 HOOK(최소 2곳) 반영 할 것 (상세는 승강로 상부도 참조)	
3. 승강로 좌상부(오버헤드부)는 적절히 환기 되어야 하며 설비의 열방출 고려하여 온도는 0~40°C 이내, 습도 월평균 90%, 일평균 95%를 초과하지 않도록 시공 및 설비 고려 할 것	
4. 승강로 내 승강기와 관련있는 배과, 배선이 없을 것	
5. 승강로 내에는 각층을 표시하는 표기가 있을 것 (5.1.4)	
6. 피트 하부는 사람의 주거용 또는 통로가 아닐 것 (즉, PIT 반력을 견딜 수 있는 건물골조로 막아있을 것)	피트부
7. PIT 골조 깊이 및 바닥마감 : 상기도면의 PIT 깊이는 피트바닥 마감 후의 지수임으로 마감지수 고려하여 PIT 골조깊이 반영 할 것. PIT 마감은 방수 및 신디콘크리트(100mm 이상) 마감 할 것.	

피트 반력 (건물측 반영)

	반력
CAR측(PRcar)	9600 kg
CWT측(PRcwt)	6800 kg

대구광역시교육청
DAEGU METROPOLITAN OFFICE OF EDUCATION

대구동천초등학교
개축공사 설계용역

usun
idea provider

서울특별시 강남구 테헤란로 422 (삼성동, 리안빌 5F)
TEL 02-2189-5800 FAX 02-2189-5899

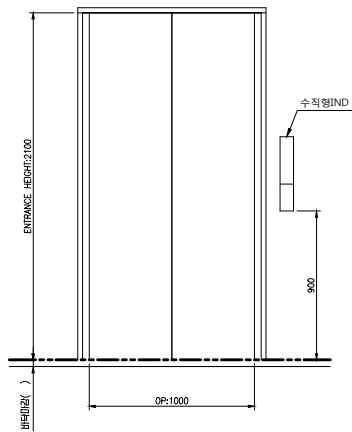
(주) 한주
HANJU ARCHITECTURE & DESIGN

서울특별시 남구 -대동로 188-12 동부빌딩 18층
TEL : 02-6949-0999 FAX : 02-6949-0999
02-6949-0997

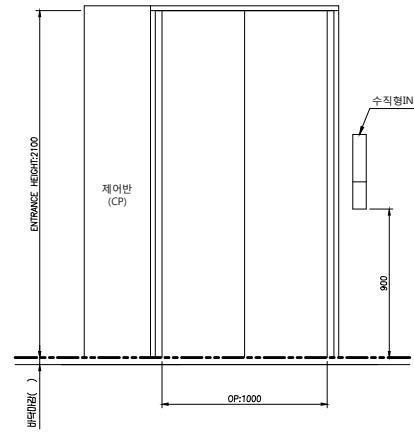
NOTE

△		
△		
△		
△		
△		
△		

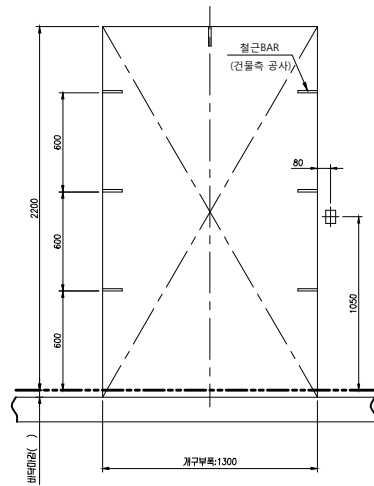
NO.	DATE	DESCRIPTION
ISSUES & REVISIONS		
DRAWING TITLE (도면명)		
승강기 단면도		
DATE	2016. 04.	SCALE A3 1/NONE
FILE NAME	A1 1/NONE	
APPROVED BY (승인)	신수진	
SUBMITTED BY (제시)	김한도	
CHECKED BY (검토)	임재석	
DRAWN BY (작성)	이상은	
SHEET NO. (일련번호)	□□-□□□□	
DRAWING NO. (도면번호)	M - 953	



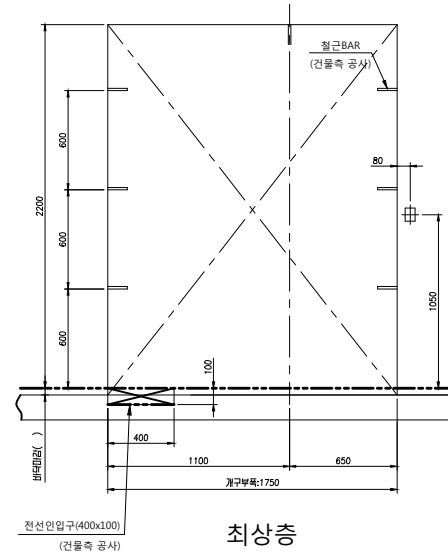
기타 층



최상층




기타 층



최상층


PROJECT TITLE



대구광역시교육청
DAEGU METROPOLITAN OFFICE OF EDUCATION

대구동천초등학교
개축공사 설계용역

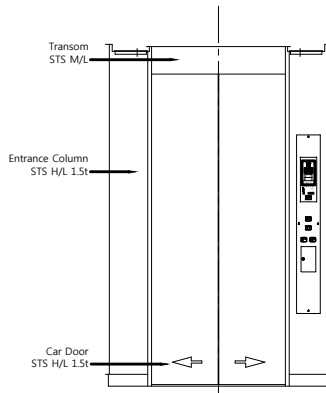
usun
idea provider
서울특별시 강남구 테헤란로 422 (삼성동, 리온빌 5F)
TEL 02-2189-5800
FAX 02-2189-5899



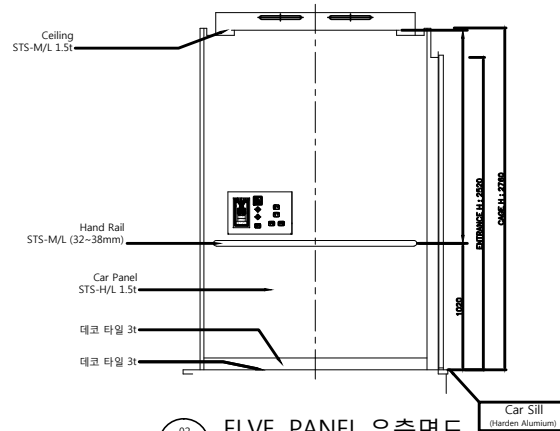
(주)한주건설
서울특별시 강남구 테헤란로 422 (삼성동, 리온빌 5F)
TEL : 02-2189-5800 FAX : 02-2189-5899

NOTE

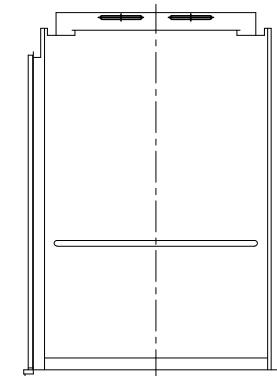
NO.	DATE	DESCRIPTION
ISSUES & REVISIONS		
DRAWING TITLE (도면명) 승강기 평면도 및 출입구 골조도		
DATE	2016. 04.	SCALE A3 1/NONE A1 1/NONE
FILE NAME		
APPROVED BY (승인)	신수진	
SUBMITTED BY (제출)	김한도	
CHECKED BY (검토)	임재석	
DRAWN BY (작성)	이상은	
SHEET NO. (시트번호)	□□-□□□□	
DRAWING NO. (도면번호)	M - 954	



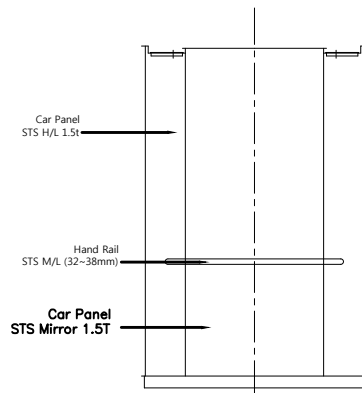
01 ELVE. PANEL 정면도
축척 : A1:1/NONE A3:1/NONE



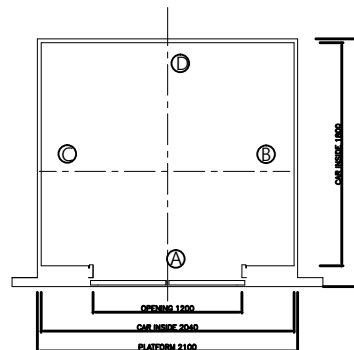
02 ELVE. PANEL 우측면도
축척 : A1:1/NONE A3:1/NONE



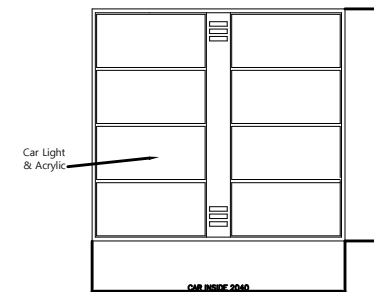
03 ELVE. PANEL 좌측면도
축척 : A1:1/NONE A3:1/NONE



04 ELVE. PANEL 배면도
축척 : A1:1/NONE A3:1/NONE



05 ELVE. FLOOR
축척 : A1:1/NONE A3:1/NONE



06 ELVE. PANEL CEILING
축척 : A1:1/NONE A3:1/NONE

PROJECT TITLE

대구광역시교육청
DAEGU METROPOLITAN OFFICE OF EDUCATION
대구동천초등학교
개축공사 설계용역

usun
idea provider
서울특별시 강남구 봉은사로 422 (신영동, 리안빌 5F)
TEL 02. 2189. 5800
FAX 02. 2189. 5899

(주) 협주곡
주주인/대표이사/설계/시공/감리
대구광역시 남구 서해로 1889-12 동부리빌딩 1808
TEL : 051-959-4545 FAX : 051-959-4546
051-959-4547

NOTE

△		
△		
△		
△		
△		
△		

NO.	DATE	DESCRIPTION
ISSUES & REVISIONS		

DRAWING TITLE
(도면명)
승강기 판넬

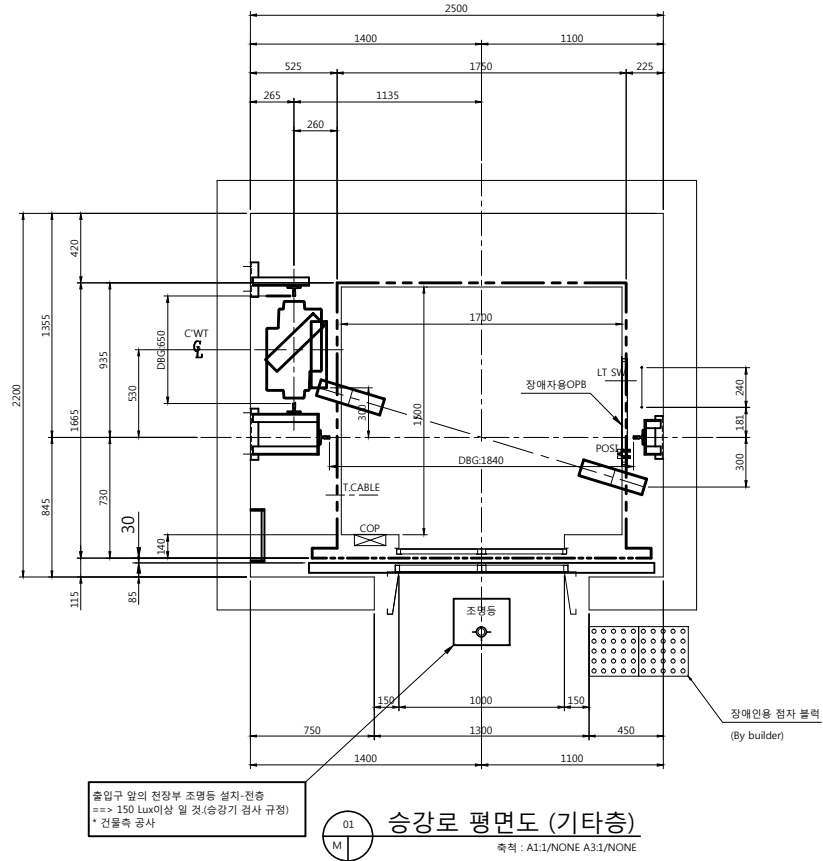
DATE	2016. 04.	SCALE	A3 1/NONE A1 1/NONE
FILE NAME			

APPROVED BY (승인)	신수진
SUBMITTED BY (설사)	김한도
CHECKED BY (검토)	임재석
DRAWN BY (작성)	이상은

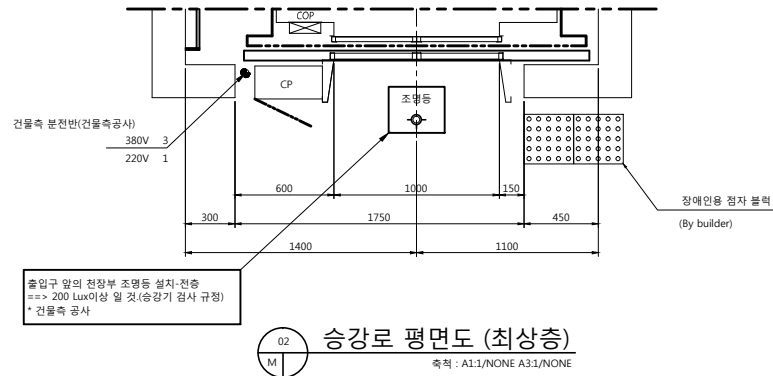
SHEET NO.
(일련번호) □□-□□□□

DRAWING NO.
(도면번호) M - 955



승강기 사양	
용 도	장애인용(승객화물용)엘리베이터
형 식	기계실 없는(MRL) 승강기
층 수 량	1대
운 행 층 수 (정지 층수)	5개층 / 1, 2, 3, 4, 5층
최 대 정 원	17 인승
적 재 하 중	1,150 kg
정 격 속 도	60 m/min
제 어 방 식	인버터(VVVF) 방식
운 전 방 식	전자동 운전 + 운전수 전용
권 상 기 형 식	동기식 모터, 기어리스 방식
출입구 규격 및 재질	재 질 스테인레스 헤어라인 1.5T (STS304 이상)
	TYPE 대형 "T"형 마감 방화창
	도 어 스테인레스 예정부식 방화도어
	신호기 기준층 상부수평형 디지털, 그 외층 측면 수직형 디지털
	버 턴 수직형 마이크로 푸쉬 (전자블록 삽입)
규 격	폭 1,000 mm
	높 이 2,100 mm
	폭 1,700 mm
카 규격	깊 이 1,500 mm
	높 이 2,250 mm
	재 질 스테인레스 예정 무늬마감 (STS304)
카 및 재질	조 명 천장조명은 LED조명
	카바닥 인조대리석 마감
	핸드레일 장애인용 핸드레일
안 전 장 치	전기식 엘리베이터 검사기준적용
동 력 전 원	380 V - 3ø - 60 Hz
조 명 전 원	220 V - 1ø - 60 Hz
특 기 사 항	<ul style="list-style-type: none"> - 중앙 개폐형 방화도어 적용 - 문단절안전장치 멀티범 적용 - 정전시 비상전원장치 (자동구동장치) - 인승 승강장 마그네틱 카드키 적용 (카드키 20장) - 승강기 층 호출 취소 기능 적용 - 인터폰 행정실, 속직실 설치, 비상통화장치

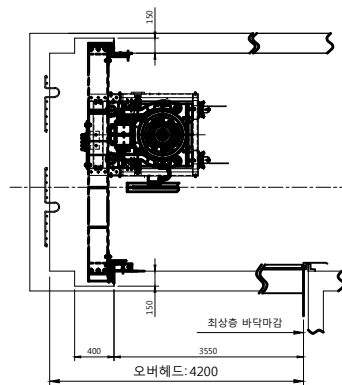


출입구 앞의 천장부 조명등 설치-전층
==> 150 Lux이상 일 것(승강기 검사 규정)
* 건물측 공사

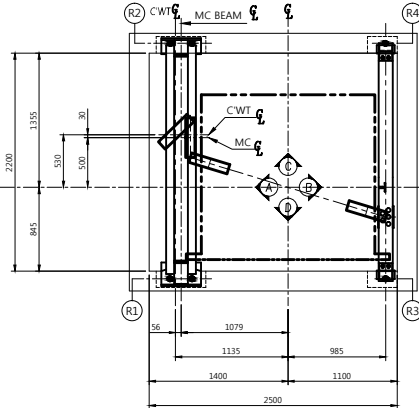


출입구 앞의 천장부 조명등 설치-전층
==> 200 Lux이상 일 것(승강기 검사 규정)
* 건물측 공사

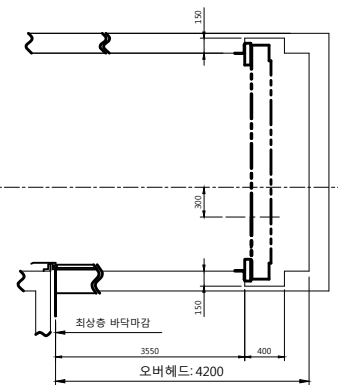
PROJECT TITLE	
 대구광역시교육청 DAEGU METROPOLITAN OFFICE OF EDUCATION 대구동천초등학교 개축공사 설계용역	
usun idea provider 서울특별시 강남구 테헤란로 422 (신영동, 리안빌 5F) TEL 02-2189-5800 FAX 02-2189-5899	
 (주) 한주건설 서울특별시 강남구 테헤란로 422 (신영동, 리안빌 5F) TEL 02-2189-5800 FAX 02-2189-5899	
NOTE	
NO.	DATE DESCRIPTION
ISSUES & REVISIONS	
DRAWING TITLE (도면명) 승강기 사양서 및 평면도	
DATE	2016. 04.
SCALE	A3 1/NONE
FILE NAME	A1 1/NONE
APPROVED BY (방인)	신수진
SUBMITTED BY (설사)	김한도
CHECKED BY (관문)	임채석
DRAWN BY (작성)	이상은
SHEET NO. (일련번호)	00-0000
DRAWING NO. (도면번호)	M - 951



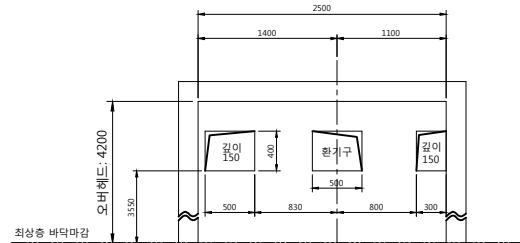
01 VIEW A-A'
축척 : A1:1/NONE A3:1/NONE



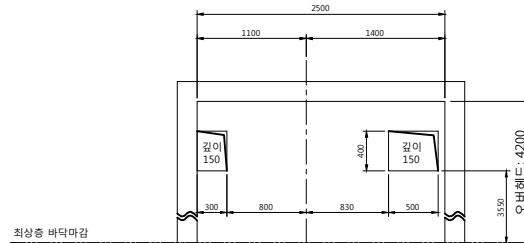
02 승강로 상부기계대 평면도
축척 : A1:1/NONE A3:1/NONE



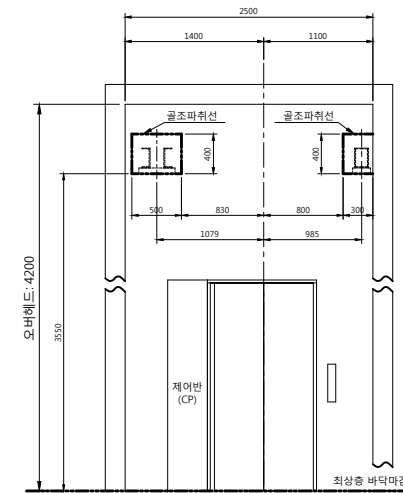
03 VIEW B-B'
축척 : A1:1/NONE A3:1/NONE



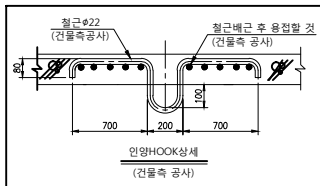
04 VIEW C-C'
축척 : A1:1/NONE A3:1/NONE



05 VIEW D-D'
축척 : A1:1/NONE A3:1/NONE



07 기계대 상부 건물골조 위치도
최상층 승장에서 볼때
축척 : A1:1/NONE A3:1/NONE

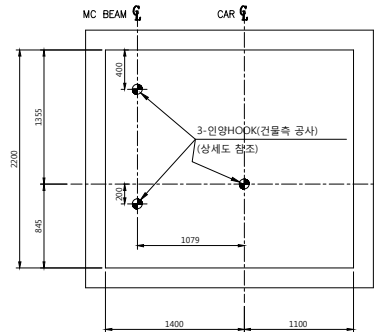


기계대 반력

반력(REACTION)	
R1	2900 kg
R2	5850 kg
R3	2150 kg
R4	850 kg

승강로 상부 건물측 필수 반영사항

1. 도면에 지정된 위치에 건축골조 필수 반영할 것
2. 기계대 BEAM이 건물 주 용벽에 하중이 작용되도록 건물 골조 반영할 것 (골조 파워 지수 및 반력참조)



06 인양HOOK위치
축척 : A1:1/NONE A3:1/NONE

상기 지수는 건축 마감기준임

PROJECT TITLE

대구광역시교육청
DAEGU METROPOLITAN OFFICE OF EDUCATION
대구동천초등학교
개축공사 설계용역

usun
idea provider
서울특별시 강남구 테헤란로 422 (삼성동, 리안빌 5F)
TEL 02-2189-5800 FAX 02-2189-5899

(주) 한주
Korea Hanju Engineering & Construction Co., Ltd.
대구광역시 남구 서문로 118-12 (서문동, 한주빌딩 12F)
TEL : 051-950-4333 FAX : 051-950-4334

NO.

NO.	DATE	DESCRIPTION
ISSUES & REVISIONS		

DRAWING TITLE
(도면명) 승강기 상부 기계배치도 및 골조도

DATE 2016. 04. SCALE A3 1/NONE A1 1/NONE

FILE NAME

APPROVED BY (승인) 신수진

SUBMITTED BY (제출) 김한도

CHECKED BY (검토) 임재석

DRAWN BY (작성) 이상은

SHEET NO. (시트번호) □□-□□□□

DRAWING NO. (도면번호) M - 952