



승강기 장비 일람 표

[illegible][illegible]



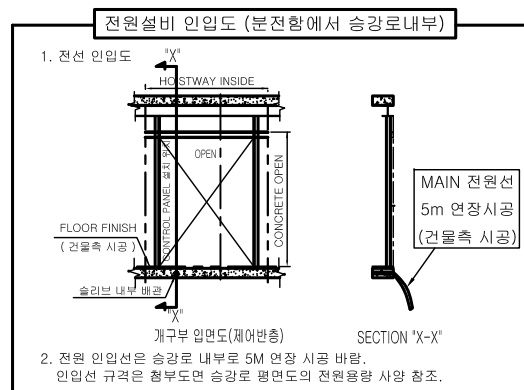
공 사 명 PROJECTS TITLE
한국천문연구원
식당환경개선공사

특기사항 NOTE

승강기 설치 표준 시방서

▶ 건 물 축 반 영 사 항	
건 축 공 사	
1	각층 출입구의 인디게이터, 홀 버튼 위치의 마감 구멍 뚫기 및 철골 보강 공사
2	피트의 방수 공사 및 완충기 취부 후 마감공사
3	승강로 관계 기기 취부후 출입구 벽 또는 바닥의 공간 채우기 및 마감공사
4	승강로 벽 공사는 레일 브래킷을 고정시킬수 있는 철골 구조로 할 것. (철골크기는 구조검토할 것.)
5	설계 도면과 상이하게 시공된 철골은 재 시공 할 것.
6	승강로내 피트 사다리 시공
7	승강로 천정의 인양 홀크 혹은 Trolley Beam 시공
8	기계대 시공을 위한 설치 지정 보강 철골 시공
9	피트하부 슬라브에 작용하는 반력을 감안하여 피트 슬라브 시공할 것.
(하부 통로 및 사람의 상주공간으로 사용 불가)	
10	승강로 기울기는 0 ~ ±15mm 이내로 시공할 것.
11	공사용 사무실 및 승강기 자체 보관장소의 무상 제공
12	설계 도면상의 오버헤드는 팔히 준수하여 시공할 것.
(오버헤드 : 최상층 바닥마감 ~ 승강로 최상단 슬라브까지)	
13	설계 도면상의 피트는 팔히 준수하여 시공할 것.
(피트 : 최하층 바닥마감 ~ 승강로 최하단 신더콘크리트 마감면까지)	
14	승강로 벽체내에 배관 및 분전반이 시공되어서는 안됨
15	승강로 내부에는 승강기와 관계없는 기기 및 배관이 없을 것.
전기 공사	
1	기계실 분전반의 전원 전압의 변동률은 ±5%이내로
유지시키는 전원 설비 공사	
2	정전을 대비한 비상전원 설비 공사
3	감시반 설치시 제어반까지 배관 및 배선 공사
4	승강기 설치 기간중 공사용 및 시운전용 가설 전원 공사 및 전력 무상공급
5	최상층 제어반까지 승강기 전원 배관 및 배선 공사
6	엘리베이터 제어반과 경비실(안내실, 방제실)간의 인터폰(비상통화장치)
배관 및 배선 공사 : 엘리베이터 1대당 전선 규격 - UTP 0.5mm ² 4P	
7	엘리베이터 경비실 이외의 제2의 장소에 인터폰(비상통화장치) 설치 권장
배관 및 배선 공사 : 엘리베이터 1대당 전선 규격 - UTP 0.5mm ² 4P	

▶ 승강기 검사규정 검토사항	
공 통 사 항	
1	승강로내에는 각 층을 나타내는 표기가 있어야 한다.
2	승강로는 누수가 없는 구조이어야 한다.
3	승강로는 적절하게 환기되어야 한다.(환기구는 승강로 수평단면의 1%)
4	승강로 피트 하부에 접근할 수 있는 공간이 있을 경우, 피트의 기초는 5,000N/m ² 이상의 부하가 걸리도록 설계되어야 하고, 하기의 1),2)중 한가지를 팔히 시공되어야 함.
1) 균형추에 비상정지장치 적용 2) 승강로 투영 면적 둘레에 두꺼운 옹벽 시공(지반까지 시공)	
5	피트 바닥까지 안전하게 내려갈수 있는 영구 수단 설치할 것.(피트사다리)
6	승강로 천정 및 피트바닥에서 각 50mm 이격하여 50lx이상의 영구 조명 설치
7	승강장에는 카 조명이 없더라도 자연 또는 인공조명으로 바닥에서 50lx이상 확보 되어야 한다.
(장애자용 승강기의 승강장은 150lx 이상)	
8	승강기 주 동력 전원을 시공할 것.
비상용 승강기	
1	비상용 승강기의 모든 승강장 전면 로비는 건축물에서 방화구획되어야 한다.
2	비상용 승강기는 보조전원이 있어야 하고, 주 전원과 보조전원과 구분되어야 하며, 방화구획되어야 한다.
3	비상용 승강기는 건축물의 전층을 운행하여야 한다.
4	비상용 승강기의 각 승강장에는 다음의 구출수단이 안전하게 고정되어 있어야한다.
1) 손잡이가 있는 고정 사다리 2) 휴대용 사다리 3) 로프사다리 4) 안전로프시스템	
제 출 서 류	
1	승강기 완성감사에 필요한 건축관련 서류를 제출할 것.



승 강 기 디 자 인 결 정 표							
운행층 표기		T_STOPS					
카 디 자 인							
카 천 장		CEIL					
카 벽	재 질	WALL	에 칭 상 (색 상)	WALLEP			
카 도어	재 질	CDOOR	에 칭 상 (색 상)	CDOOREP			
카 바닥(두께)		FLOOR					
주 조작반		COP					
장애자 조작반		HCOP					
카 층표시기		CPI					
핸드레일	타 입	HRAIL	설치면수	FACEQTY			
승 강 장 디 자 인							
구 분		총 별		기 타 층		최 상 층	
승강 도어	재 질	HDOOR_M			HDOOR_T		
	에 칭 상 (색 상)	HDOOREP_M			HDOOREP_T		
상방틀 (JAMB)	재 질	JAMB_M			JAMB_T		
	형 식 (TYPE)	JTYP_M			JTYP_T		
막 판		JAMBD_M			JAMBD_T		
승강 표시기		HPLM			HPL_T		
승 강 버튼		HBTN_M			HBTN_T		
승 강 랜선		LANT_M			LANT_T		
문 자 표 시		HTEXT					
PARKING S/W		PARKSW					
승강로 전원선		PCABLE					
비 고		DREMARK					

2017.	수입내용
△	수입내용
2017.	수입내용
△	수입내용
2017.	수입내용
△	수입내용
2017.	수입내용
○	수입내용
2017.	수입내용
○	수입내용
2017.	수입내용
○	수입내용

작 자 신 작 일
AT: 1 NONE
AS: 1 NONE

2017. 07.
승강기 설치 표준 시방서

승강기 설치 표준 시방서

도면번호 DRAWING NO.

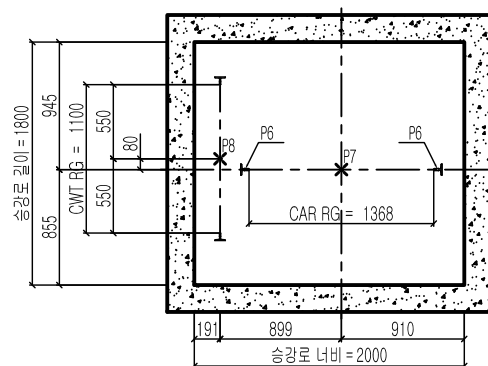
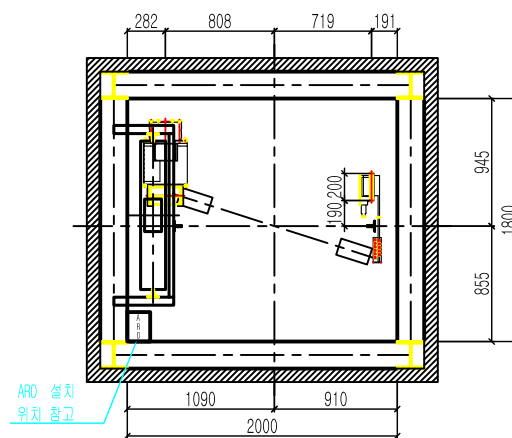
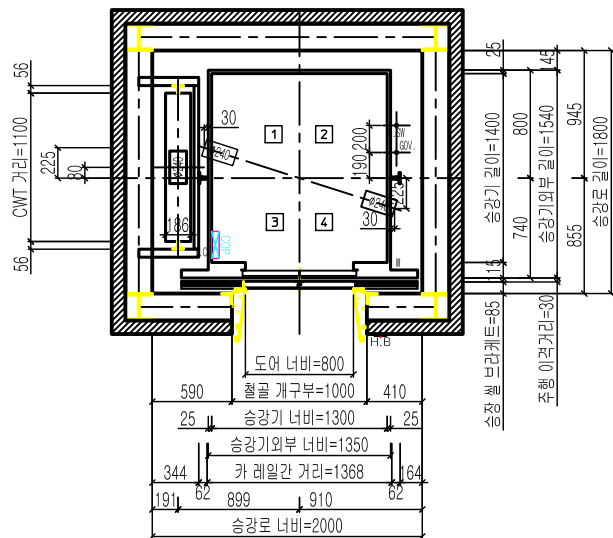
M-00-502


도면번호 SHEET NO.

□-□-□□□

CM 건축사무소

대한, 대덕구 계곡신원로574,002호(충주)
TEL. (042) 631-0421 / FAX. 631-0431
E-mail: cmp042@nate.com



A_INFO											
A_TYPE				TOTAL_TYPE							
A_LOAD PERSONS				Q_VAR kg (P_VAR)							
A_SPEED				V_VAR m/sec							
A_TSF				T_STOPS							
A_CAR				A_WIDTH mm		A_DEPTH mm		CAR_D mm		A_HEIGHT mm	
A_DOOR				A_DOOR_W mm		A_DOOR_H mm					
SPECIFICATION OF EQUIPMENTS											
EL NO.				# EL_NO							
TRACTION MACHINE				TM_T							
MAIN ROPE				MAIN_ROPE							
CAR SAFETY				SG							
CAR GOVERNOR				GM							
CAR RAIL				CAR_RAIL							
COUNTERWEIGHT RAIL				CWT_RAIL							
CAR WEIGHT (kg)				TOTW							
OVER BALANCE (%)				OB							
CWT WEIGHT (kg)				SCWT							
CONTROL				Cerebellum-VF CAR_SYSTEM EM_DRIVE VWF Micro - Computerized type (W/IND)							
OPERATION				Selective Collective Automatic Control							
DOOR OPERATION				2-Panel DOOR_OPEN_FULL Automatic Sliding Door							
MOTOR CAPACITY				AC TM_RP(kw)							
POWER CABLE				A_CABLE							
POWER SUPPLY				MAIN ϕ 3 4선식 380 V 60 HZ							
				-							
Force (kg)											
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	Fx	Fy	
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	FX	FY	
Construction requirement see "EC040-JT Elevator Construction Technical Specifications"(File No.R000000295)						Force when safety gear operation					
											



PROJECTS TITLE

한국천문연구원
식당환경개선공사

특기사항 NOTE

[illegible]

구분	구분	구분	구분
구분	구분	구분	구분
A1: 1/NONE			2017. 07.
A2: 1/NONE			

승인 APPROVED		
검토 CHECKED		
작성 DRAWN		

도면명	DRAWING TITLE

승강로 & 기계대 평면도

도면번호 DRAWING NO.

M-00-503

일련번호 SHEET NO.

□-□□-□□□□

CM 건축사사무소

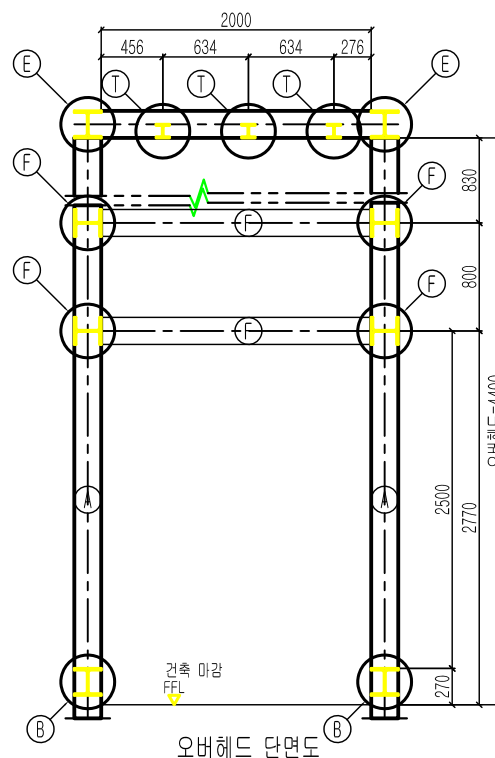
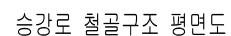
대전, 대덕구 계족산로81번길74, 802호(송촌동)

TEL. (042) 631-0421 / FAX. 631-0431

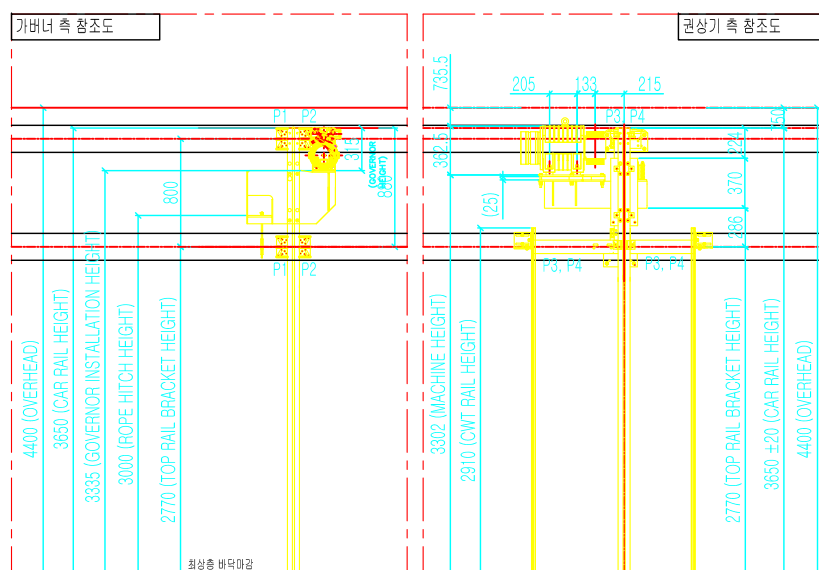
E-mail: cmp042@nate.com



특기사항 NOTE

전기 용량

최대전류	정격전류	변압기 용량	MCCB 용량
25A	10A	6kVA	20A



상부기계대 설치 참고도

[illegible]

측	척	작	성	일
A1: 1/NONE A2: 1/NONE		2017. 07.		

AS - 1/10/02		
인 APPROVED		
검 CHECKED		
작 DRAWN		

도면명	DRAWING TITLE
-----	---------------

승강로 및 기계실
철골구조 평면도

도면번호 DRAWING NO.

M-00-504

입력번호 SHEET NO.

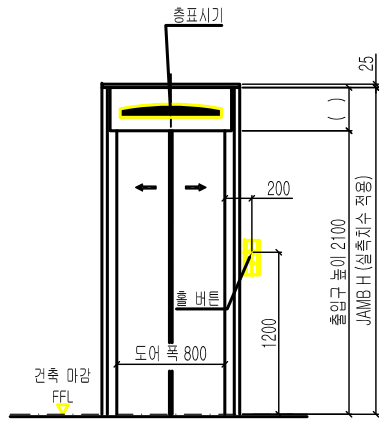
□ - □□ - □□□□

CM 건축사사무소

대전, 대덕구 계족산로81번길74,802호(송촌동)

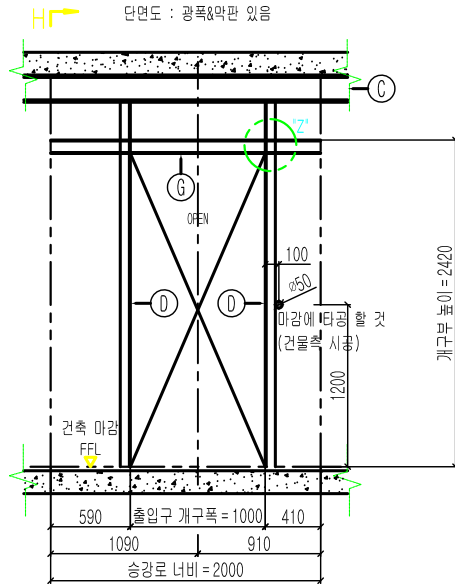
TEL. (042) 631-0421 / FAX. 631-0431

E-mail: cmp042@nate.com

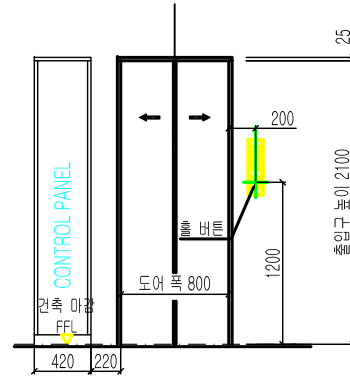


출입구 입면도(기타층)

출입구 상세도
평면도 : 광폭-방향화 도어
단면도 : 광폭&막판 있음

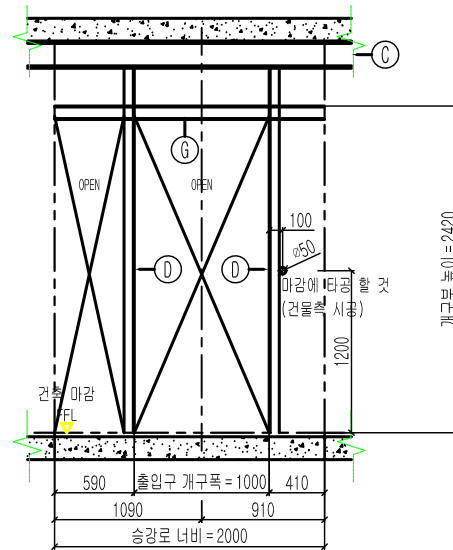


개구부 입면도(기타층)

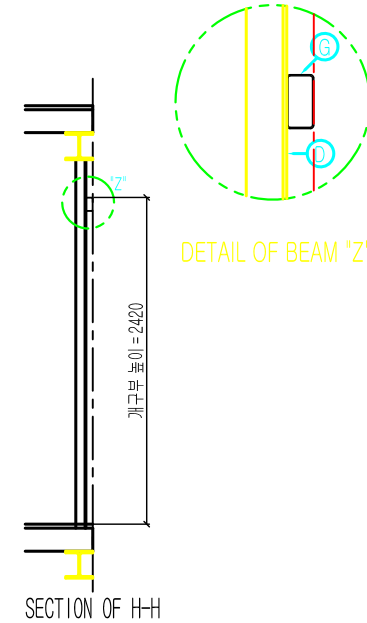


출입구 입면도(최상층)

최상층 출입구 상세도
평면도 : 광폭-방향화 도어& 좌측



개구부 입면도(최상층)



SECTION OF H-H

기호	철골 사양 및 규격	설치 위치 및 용도	공급 범위
C	구조 BEAM (H-200*200)	각층 출입구 바닥 수평시공	건물축 시공
D	구조 BEAM (L-75*75)	각층 출입구 위치에 수평 및 수직시공 (개구부 입면도 참조)	건물축 시공
G	구조 BEAM (C-100*50)	각층 출입구 위치에 수평시공 (개구부 입면도 참조)	건물축 시공



공 사 명 PROJECTS TITLE

한국천문연구원
식당환경개선공사

특기사항 NOTE

2017.	수입내용	기	단	면	도	상	단	면	도
수입내용	기	단	면	도	상	단	면	도	
2017.	수입내용	기	단	면	도	상	단	면	도
수입내용	기	단	면	도	상	단	면	도	
2017.	수입내용	기	단	면	도	상	단	면	도
수입내용	기	단	면	도	상	단	면	도	
2017.	수입내용	기	단	면	도	상	단	면	도
수입내용	기	단	면	도	상	단	면	도	

기호 : 1. NONE
단면 : 1. NONE

2017. 07.

도면명 DRAWING TITLE

출입구 & 개구부 입면도

도면번호 DRAWING NO.

M-00-0505

일련번호 SHEET NO.

0-00-0000

CM 건축사무소

대전, 대덕구 계곡신원로574,002호(충청동)

TEL. (042) 631-0421 / FAX. 631-0431

E-mail : cmp042@nate.com



2017년 △ 중간시험	90	50	30	10	0	→	91
2017년 △ 중간시험	90	50	30	10	0	→	91
2017년 △ 중간시험	90	50	30	10	0	→	91
2017년 ○ 중간시험	90	50	30	10	0	→	91
2017년 ○ 중간시험	90	50	30	10	0	→	91
2017년 ○ 중간시험	90	50	30	10	0	→	91
2017년 ○ 중간시험	90	50	30	10	0	→	91

인 APPROVED		
검 CHECKED		
작 DRAWN		

승강로 단면도

도면번호 DRAWING NO.

이력번호 SHEET NO.

0-00-0000

대전, 대덕구 계곡산로81번길74,802호(송촌동)

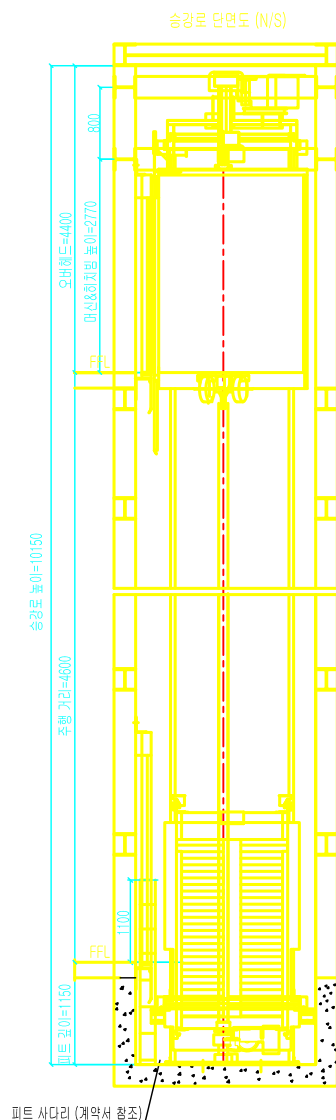
E-mail: cmp042@nate.com

FLOOR	FL. HEIGHT	FIRE DOOR
2 (OH)	4400	적용
1	4600	적용
FL / ST	2/2	

* NOTE *

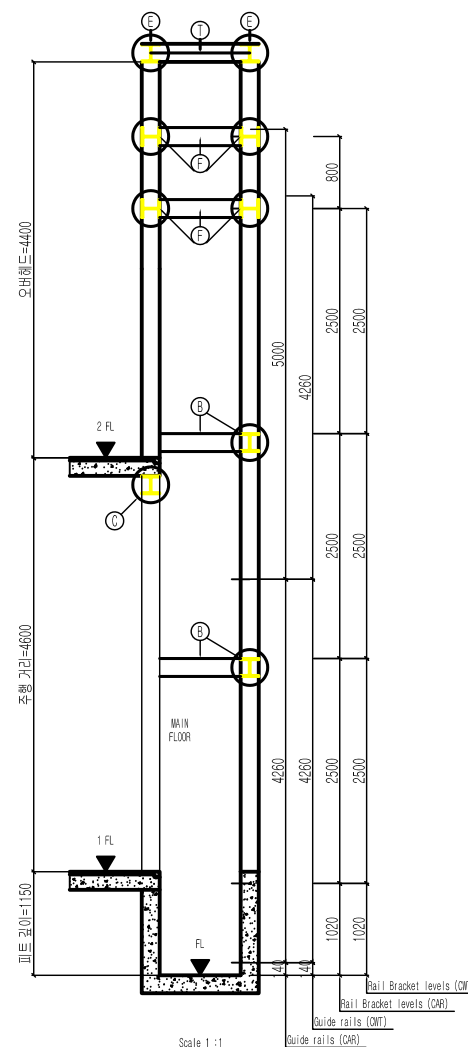
승인시 오버헤드, 각종 층고, 피트깊이를
필히 확인 할 것.

도면의 치수는 건축 마감 기준임.



* NOTE

- ▶ 카/카운터 Run-by : 100mm
- ▶ Governor tensioner 브라켓과 스위치와의 최소 간격 : 160mm
- ▶ 최대한 기조레일과 최대한 레일브라켓 시공 높이는 반드시 현장설치 후 철단 및 시공할 것





공 사 명 PROJECTS TITLE

한국천문연구원
식당환경개선공사

특기사항 NOTE

2017.	수입내용
수입번호	제 1 차 2 차 3 차 4 차 5 차 6 차 7 차 8 차 9 차 10 차
2017.	수입내용
수입번호	제 1 차 2 차 3 차 4 차 5 차 6 차 7 차 8 차 9 차 10 차
2017.	수입내용
수입번호	제 1 차 2 차 3 차 4 차 5 차 6 차 7 차 8 차 9 차 10 차
2017.	수입내용
수입번호	제 1 차 2 차 3 차 4 차 5 차 6 차 7 차 8 차 9 차 10 차
2017.	수입내용
수입번호	제 1 차 2 차 3 차 4 차 5 차 6 차 7 차 8 차 9 차 10 차
2017.	수입내용
수입번호	제 1 차 2 차 3 차 4 차 5 차 6 차 7 차 8 차 9 차 10 차

주 치 단 입
AT: 1 NONE
AS: 1 NONE

2017. 07.
APPROVED
CHECKED
DATE

도면명 DRAWING TITLE

출입구 상세도

도면번호 DRAWING NO.

M-00-0507

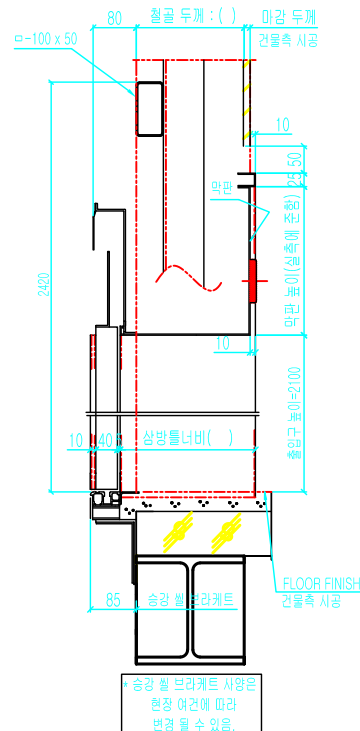
시트번호 SHEET NO.

00-00-0000

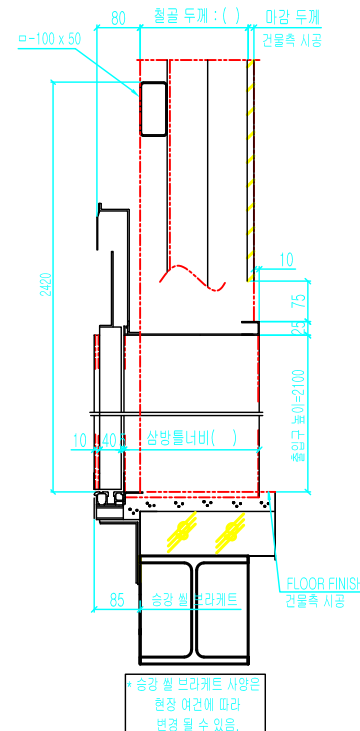
CM 건축사무소

대전, 대덕구 계곡신원로574,002호(송촌동)
TEL. (042) 631-0421 / FAX. 631-0431
E-mail: cmp042@nate.com

승장 도어 형식 : S200
승장 쉼과 삼방틀 겹침 치수 : 0mm



단면도
광폭형 + 막판(방화도어)



단면도
광폭형 (방화도어)

