

승강기 기본사양

엘리베이터 호기		(1)호기	(1)대
용 도		장애인용 (기계실 없는 승강기)	
정격속도		60 m/min	
정격인승 / 정격하중		15 인승 / 1000 kg	
구동방식 / 운전방식		VVVF (MRL) / SIMPLEX (단독운전)	
건물층수 / 정지층수		건물층수 : 4 / 정지층수 : 4	
전 고		승강로 단면도 참조	
주 행 거 리		승강로 단면도 참조	
카 내 부 치 수		1600 mm(폭) x 1450 mm(깊이)	
출입문 열림방향		2P-CO (중앙 개폐형)	
출입문 (폭x높이)		900 mm(폭) x 2100 mm(높이)	
전동기 용량(kW)		AC (6.3) kW	
권상 ROPE 규격		6 x 8) WIRES (2:1 ROPING)	
RAIL규격	CAR측	T-(8)K	
	C'WT측	T-(8)K	

건물측 전원설비 공사

전 원	동력용(MAIN)	AC 3 380 volts 60 Hz
	조명용(LIGHT)	AC 1 220 volts 60 Hz
인입선규격 (50m기준)	동력 전원용	TFR - CV (6)sq x 4C
	조명 전원용	TFR - CV (0.75)sq x 2C
접지선 규격		TFR - GV (6)sq x 4C
인터폰선 규격		UTP(전화 LINE) CPEV : (0.75)sq x 7본 (interphone line) 배관 및 배선 : 건축공사
건물측 변압기용량		(11.9) kVA
건물측 차단기(N.F.B)용량		(25) A
승강기 기계발열량/전체		(1500) kCal/h

APPROVAL	D.M.PARK	DATE	2017.02.21	CUS- TOMER	
CHECK	Y.W.KIM	UNIT	mm		
DESIGN	Y.W.KIM	SCALE		LOCAT	MRL 15인승 장애인용 승강기
DRAWING	Y.W.KIM	PROJECT		TITLE	승강로 평면도
				DWG.NO.	

REV.	DESCRIPTION	DATE	

변경/협의사항 REVISION

설계구분 PROJECT PHASE

설계번호 PROJECT NO.
2017-001

담당 DRAWN BY : 김효업, 장진형

검토 CHECKED BY : -

PM DESIGNED BY : 김효업

PIC APPROVED BY : 박철현

축척	날짜
SCALE A3 : 1/30	DATE 2017 03

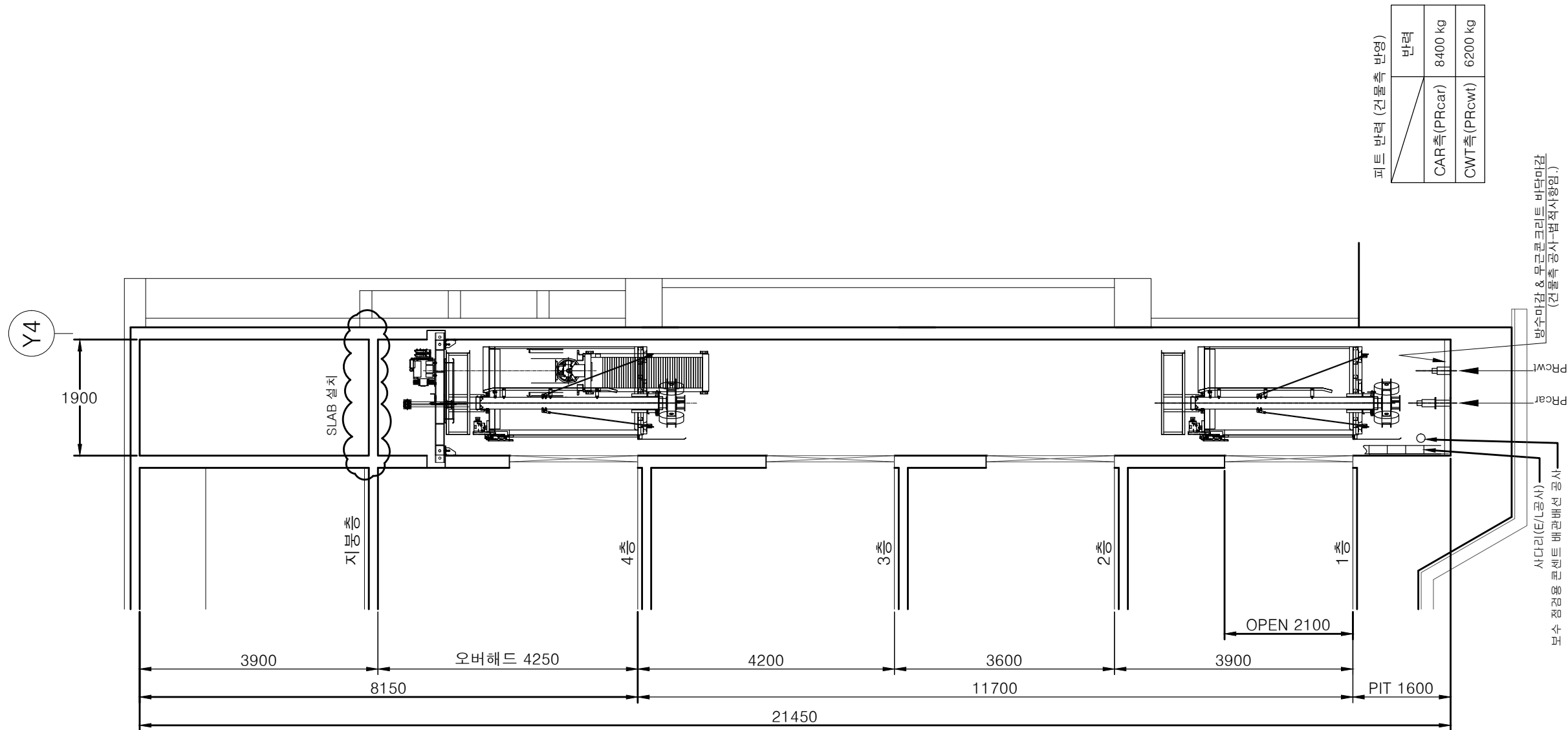
에리베이터 상세도-1

드면번호 SHEET NO.

A-601

설계명 PROJECT TITLE
북구 강동문화센터
건립공사

노트 NOTE



REV.	DESCRIPTION	DATE	

변경/협의사항 REVISION

설계구분 PROJECT PHASE

실시설계

설계번호 PROJECT NO.

2017-001

담당 DRAWN BY : 김효협, 장진형

검토 CHECKED BY : -

PM DESIGNED BY : 김효협

PIC APPROVED BY : 박철현

축척 SCALE A3 : 1/80

날짜 DATE 2017. 04.

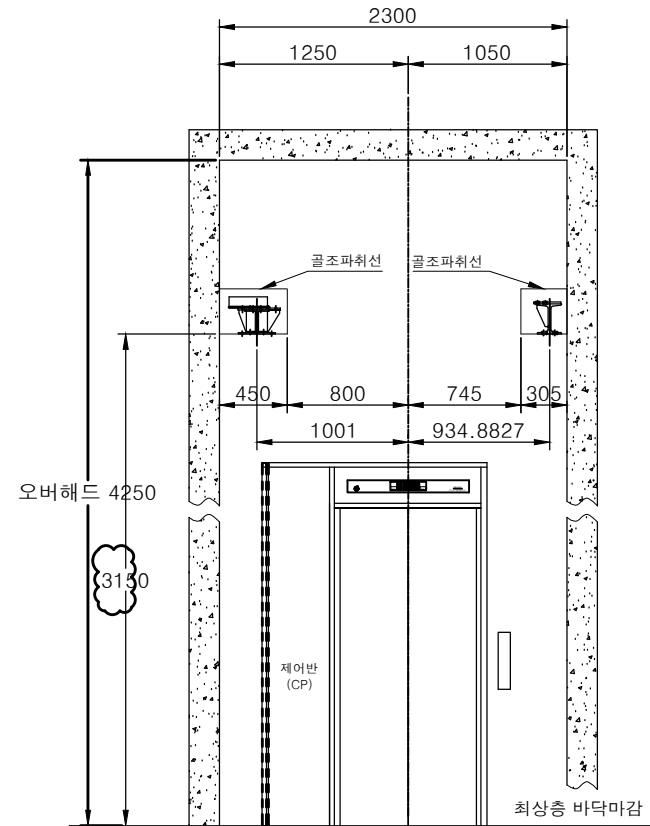
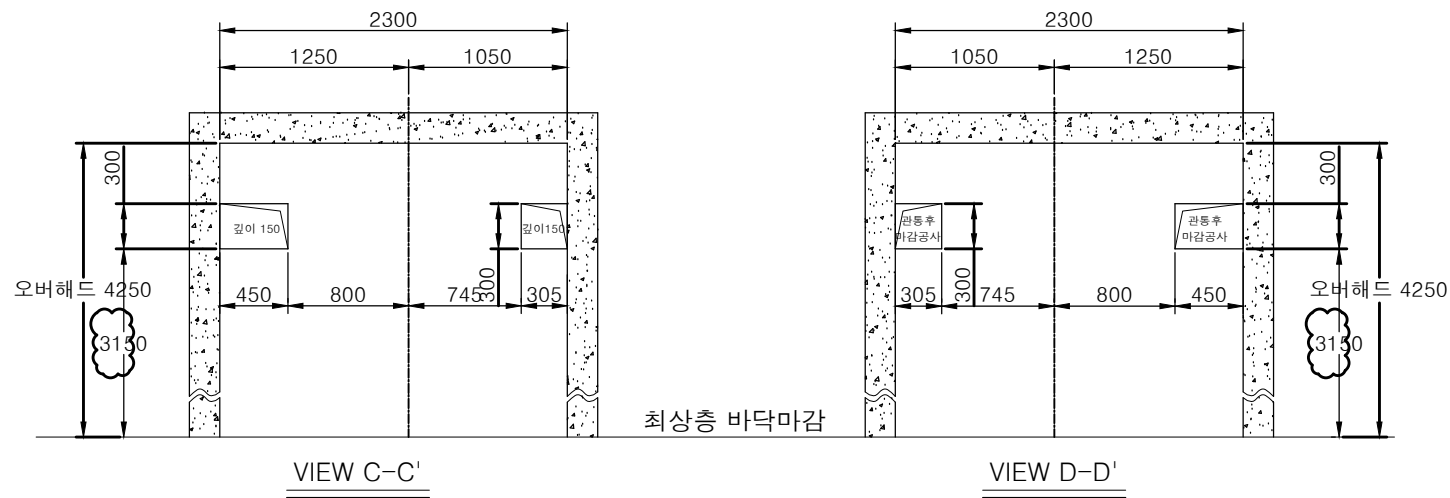
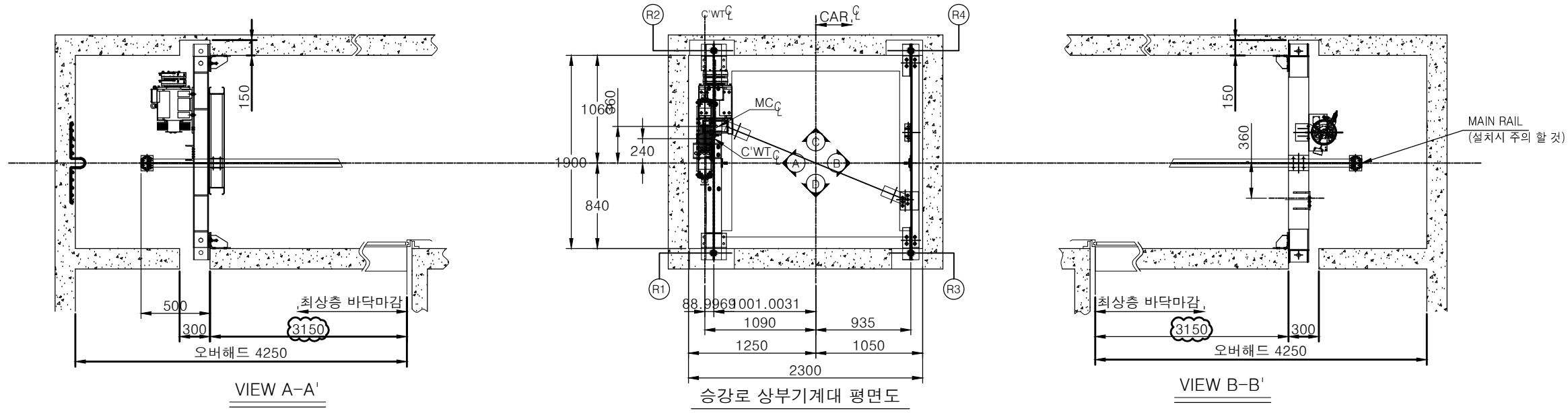
도면명칭 DRAWING TITLE

엘리베이터 상세도-2

도면번호 SHEET NO.

A-602

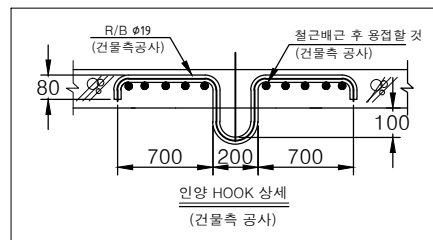
APPROVAL	D.M.PARK	DATE	2017.02.21	CUS-TOMER	
CHECK	Y.W.KIM	UNIT	mm	LOCAT	MRL 15인승 장애인용 승강기
DESIGN	Y.W.KIM	SCALE		TITLE	승강로 단면도
DRAWING	Y.W.KIM	PROJECT		DWG.NO.	



기계대 상부 건물골조 위치도
최상층 승장에서 볼때

기계대 반력

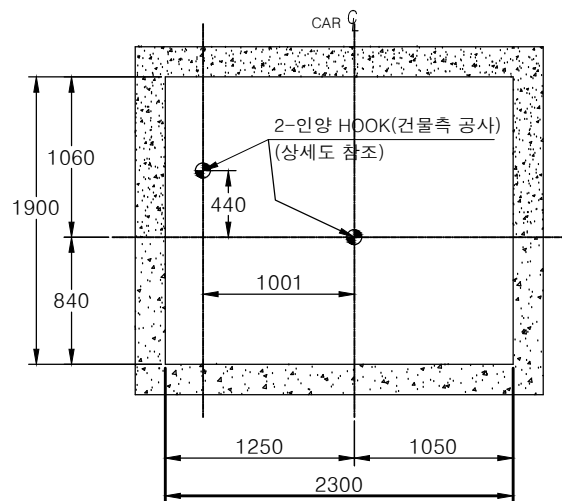
	반력(REACTION)
R1	2250 kg
R2	3250 kg
R3	1600 kg
R4	550 kg



승강로 상부 건물측 필수 반영사항

- 도면에 지정된 위치에 건축골조 필히 반영할 것
- 기계대 BEAM이 건물 주 옹벽에 하중이 작용되도록 건물 골조 반영할 것 (골조 파취 치수 및 반력참조)
- 기계대빔 설치 후 건물벽체 마감공사.

상기 치수는 건축 마감기준임



인양 HOOK 위치

APPROVAL	D.M.PARK	DATE	2017.02.21	CUS-TOMER	
CHECK	Y.W.KIM	UNIT	mm	LOCAT	MRL 15인승 장애인용 승강기
DESIGN	Y.W.KIM	SCALE		TITLE	승강로 최상부 기계대 평면도
DRAWING	Y.W.KIM	PROJECT		DWG.NO.	

REV.	DESCRIPTION	DATE	

변경/협의사항 REVISION

설계구분 PROJECT PHASE

실시 설계

설계번호 PROJECT NO.

2017-001

담당 DRAWN BY : 김효협, 장진형

검토 CHECKED BY : -

PM DESIGNED BY : 김효협

PIC APPROVED BY : 박철현

축척 SCALE A3 : 1/50 날짜 DATE 2017. 04.

도면명칭 DRAWING TITLE

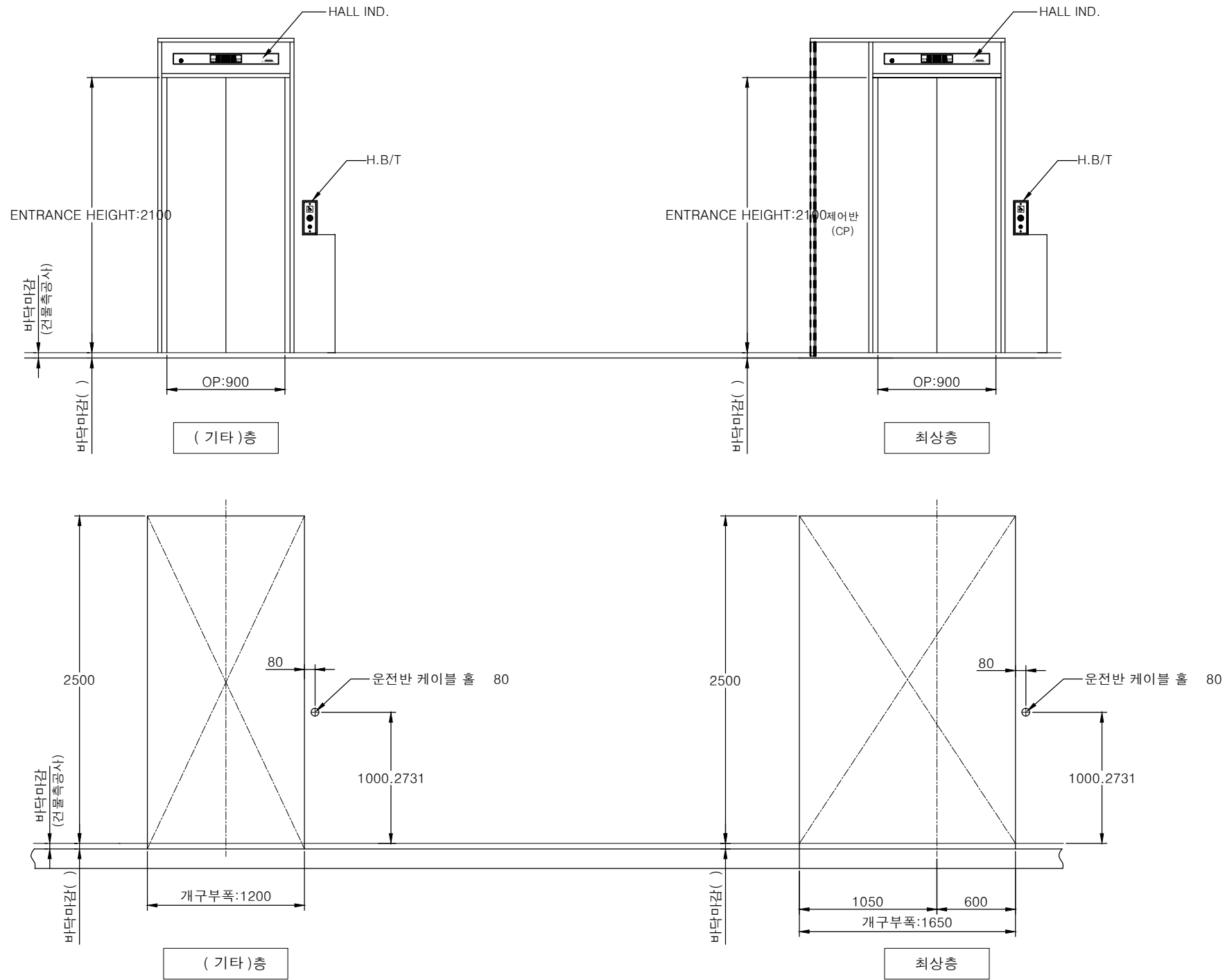
엘리베이터 상세도-3

도면번호 SHEET NO.

A-603

설계명 PROJECT TITLE
북구 강동문화센터
건립공사

노트 NOTE



주) 승강기 출입문 설치 후 벽체 마감공사는 건축공사 임.

APPROVAL	D.M.PARK	DATE	2017.02.21	CUS-TOMER	
CHECK	Y.W.KIM	UNIT	mm	LOCAT	MRL 15인승 장애인용 승강기
DESIGN	Y.W.KIM	SCALE		TITLE	승강기 출입구 도
DRAWING	Y.W.KIM	PROJECT		DWG.NO.	

REV.	DESCRIPTION	DATE	

변경/협의사항 REVISION

설계구분 PROJECT PHASE

실시설계

설계번호 PROJECT NO.

2017-001

담당 DRAWN BY : 김효협, 장진형

검토 CHECKED BY : -

PM DESIGNED BY : 김효협

PIC APPROVED BY : 박철현

축척 SCALE A3 : 1/40

날짜 DATE 2017. 04.

도면명칭 DRAWING TITLE

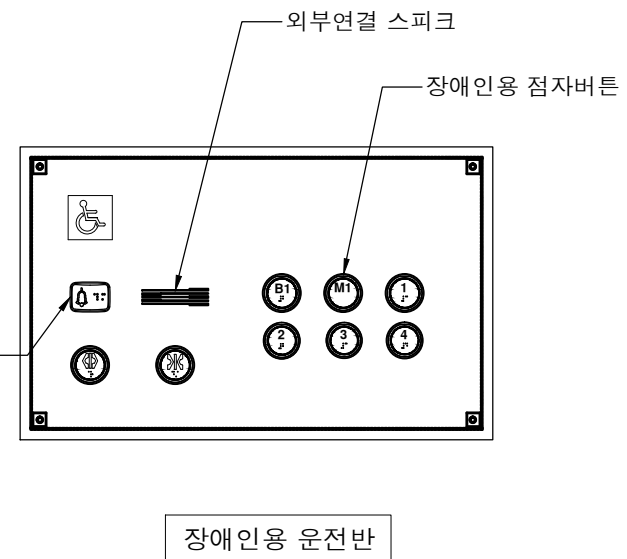
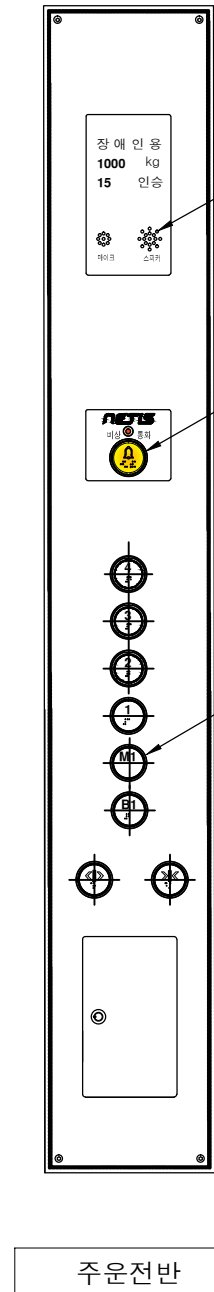
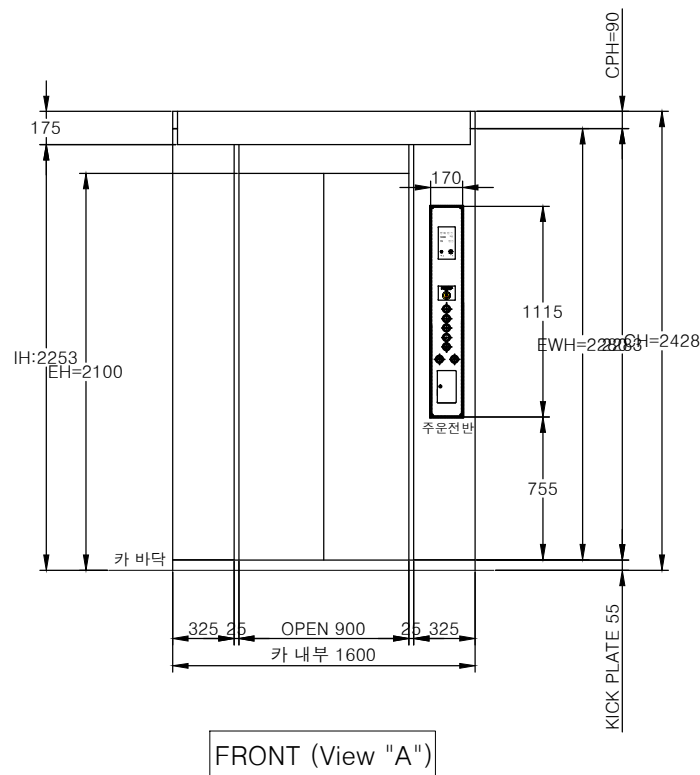
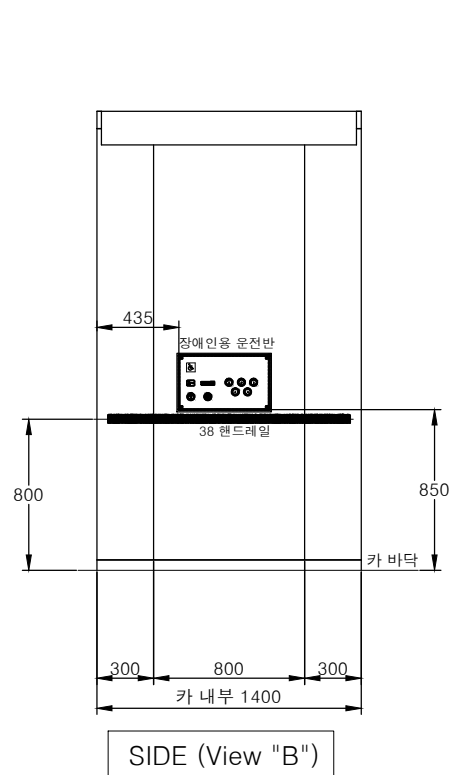
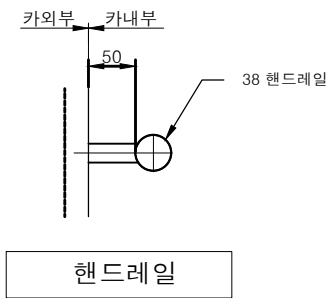
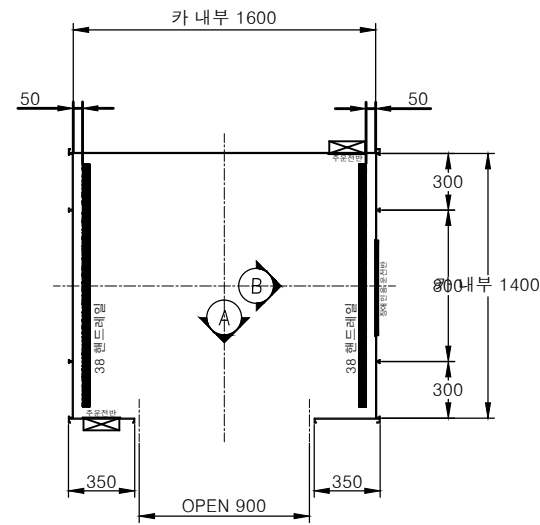
엘리베이터 상세도-4

도면번호 SHEET NO.

A-604

설계명 PROJECT TITLE
북구 강동문화센터
건립공사

노트 NOTE



APPROVAL	d.m.park	DATE	2017.02.21	CUS-TOMER	
CHECK	y.w.kim	UNIT	mm	LOCAT	장애인용 승강기
DESIGN	y.w.kim	SCALE		TITLE	카 의장도
DRAWING	y.w.kim	PROJECT		DWG.NO.	

REV.	DESCRIPTION	DATE	
변경/협의사항 REVISION			
설계구분 PROJECT PHASE 실시설계			
설계번호 PROJECT NO. 2017-001			
담당 DRAWN BY : 김효협, 장진형			
검토 CHECKED BY : -			
PM DESIGNED BY : 김효협			
PIC APPROVED BY : 박철현			
축척 SCALE	A3 : 1/40	날짜 DATE	2017. 04.
도면명칭 DRAWING TITLE 엘리베이터 상세도-5			
도면번호 SHEET NO. A-605			