

전망용 승강기 신설공사 도면

【(재)경기도박물관 전망용 승강기 신설공사】

계약번호 : R25TA00268526

2025. 04. 30.

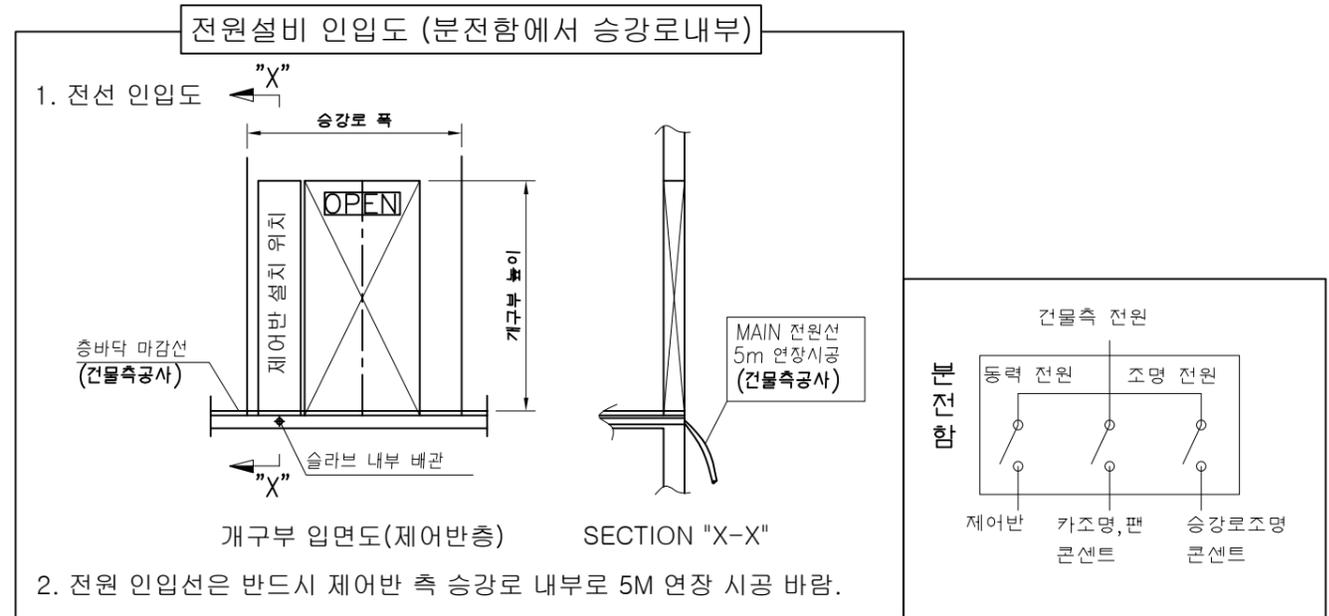
(재)경기문화재단경기도박물관

도면 목록표

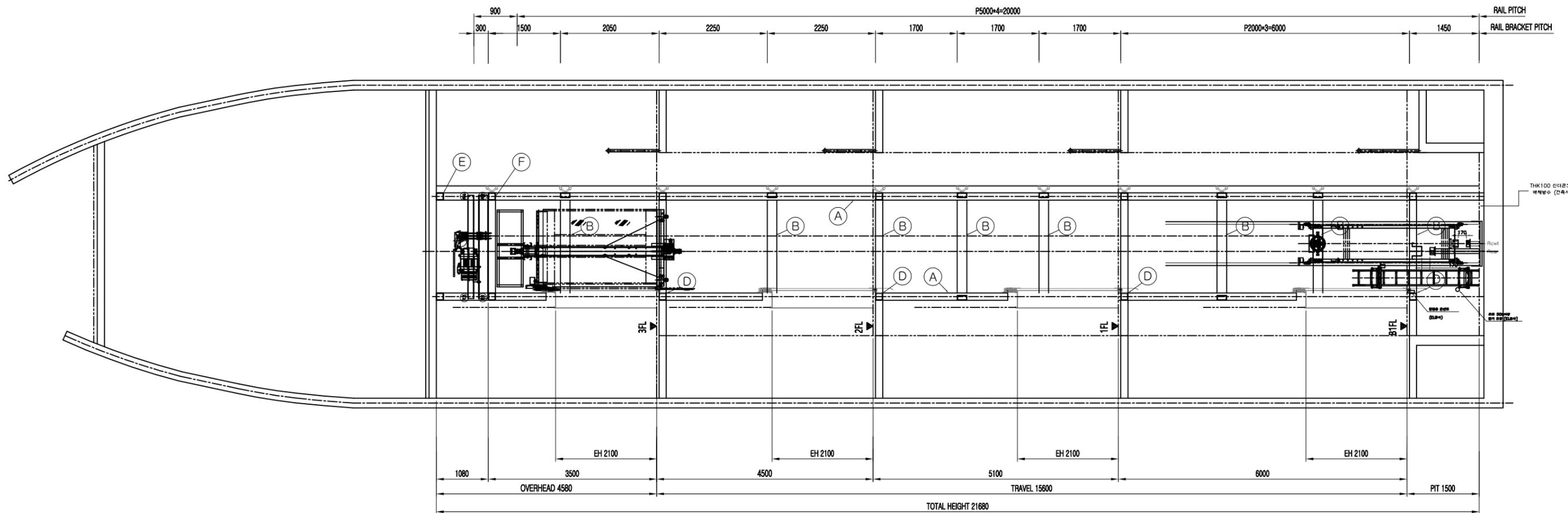
도면 번호	도면 명	축척	비고
E04000	도면 목록표	-	
E04001	승강기 시범	NONE	
E04002	승강로 단면도	NONE	
E04003	출입구 정면도 골조도	NONE	
E04004	승강로 평면도	NONE	
E04005	승강로상부 머신조립도	NONE	

CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	PLAN OF ELEVATOR
DRWN	DEND	CHKD	APPD		도면 목록표
윤재욱	-	오가영	윤병희		
		DWG. DATE 25.04.05		DWG.	3
		CAD NAME			

적용호기	1호기 (MRL)	
용도	장애자용 + 3면 전망용	
정격하중	13인승 1000kg	
정격속도	60m/min	
운전방식	자동운전	
안전장치	WEDGE TYPE	
승강기	외부	1650mm(W) x 1615mm(D)
	내부	1600mm(W) x 1450mm(D)
열림방식	2P - CO	
정지층수	4FLS / 4STS (B1,1,2,3)	
행정거리(TRAVEL HT)	15600mm	
전고(TOTAL HT)	21680mm	
권상로프 본수	KISWIRE (2:1)	
권상기 모타용량	AC 6.7 KW	
출입문 모타용량	AC 0.05 KW	
신호장치	승강기 위치표시기	
경보장치	인터폰	
전원	동력	380 V 60 Hz 3 Ø
	조명	220 V 60 Hz 1 Ø
층위치 표시기 + 호출버튼	Dot + Micro push	



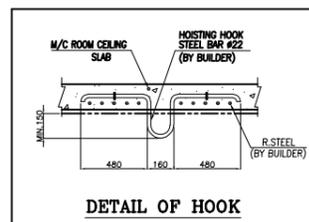
CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	PLAN OF ELEVATOR
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오가영	윤병희	DWG.	승강기 사양
GLS		DWG. DATE	25.04.05		3
		CAD NAME			



승강로 단면도

기호	BEAM 사양 및 규격	설치 위치	공급 범위
A	POST BEAM (☐150X150X9)	1층부터 최상층까지 수직시공	(건물측 시공)
D	구조 BEAM (☐150X150X9)	출입구 하부 수평시공 (1면-3곳)	(건물측 시공)
E	구조 BEAM (☐150X150X9)	OVER HEAD 지붕층 수평시공 (4면-4곳)	(건물측 시공)
F	구조 BEAM (☐150X150X9)	최상층 바닥에서 3500mm 4면 수평시공 (단면도 참조)-TM 지지용	(건물측 시공)
B	구조 BEAM (☐200X100X9)	RAIL BRACKET 취부용 (단면도 참조)-출입구 제외 3면 수평시공	(건물측 시공)
G	구조 BEAM (☐100*50*5)	각층 출입구 좌,우 수직 및 수평 시공 (출입구 평면도 참조)-JAMB 장치 고정용	(건물측 시공)

**각 부재는 건축에서 하중 등의 조건에 따라 변경가능함.

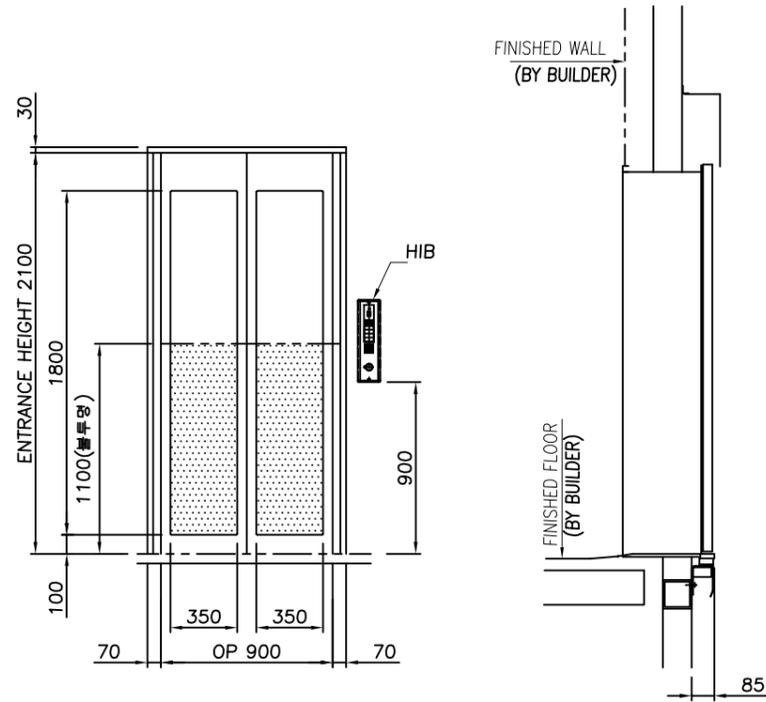


CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	PLAN OF ELEVATOR
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오가영	윤병희		승강로 단면도
DWG. DATE 25.04.05		DWG. NO.	3	E04002	
CAD NAME *****					

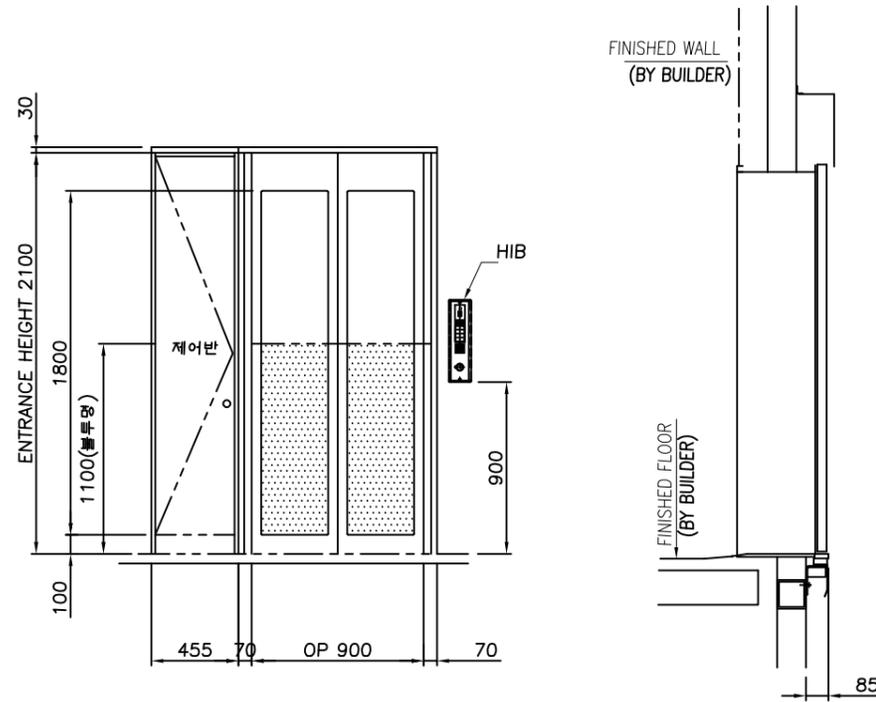


기호	BEAM 사양 및 규격	설치 위치	공급 범위
A	POST BEAM (H 150X150)	B1층부터 옥탑층까지 수직시공	(건물측 시공 또는 승강기 업체 시공)
G	출입구 BEAM (E100*50*5)	각층 출입구 좌,우 수직 및 수평 시공 (출입구 평면도 참조)-JAMB 장치 고정용	(건물측 시공 또는 승강기 업체 시공)

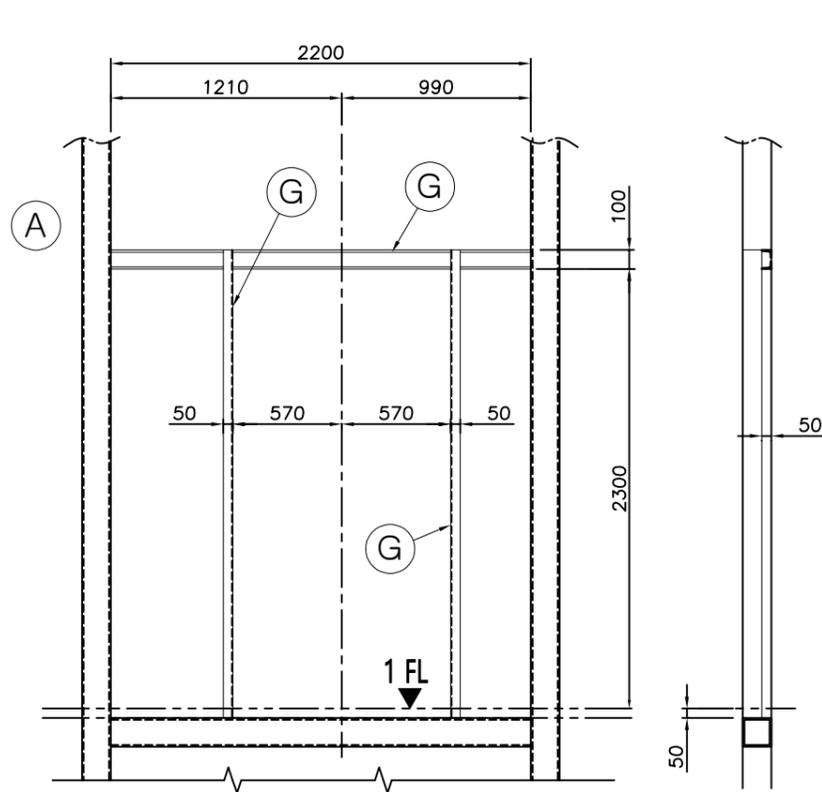
**각 부재는 건축에서 하중 등의 조건에 따라 변경가능함.



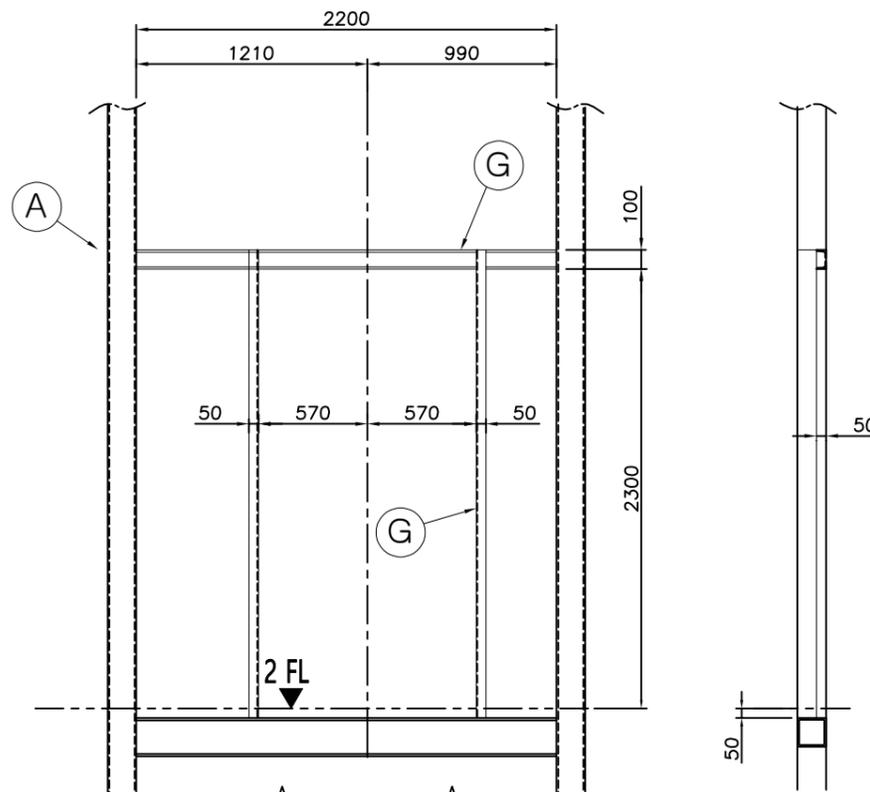
출입구 정면도(B1~2 층)



출입구 정면도(3 층)



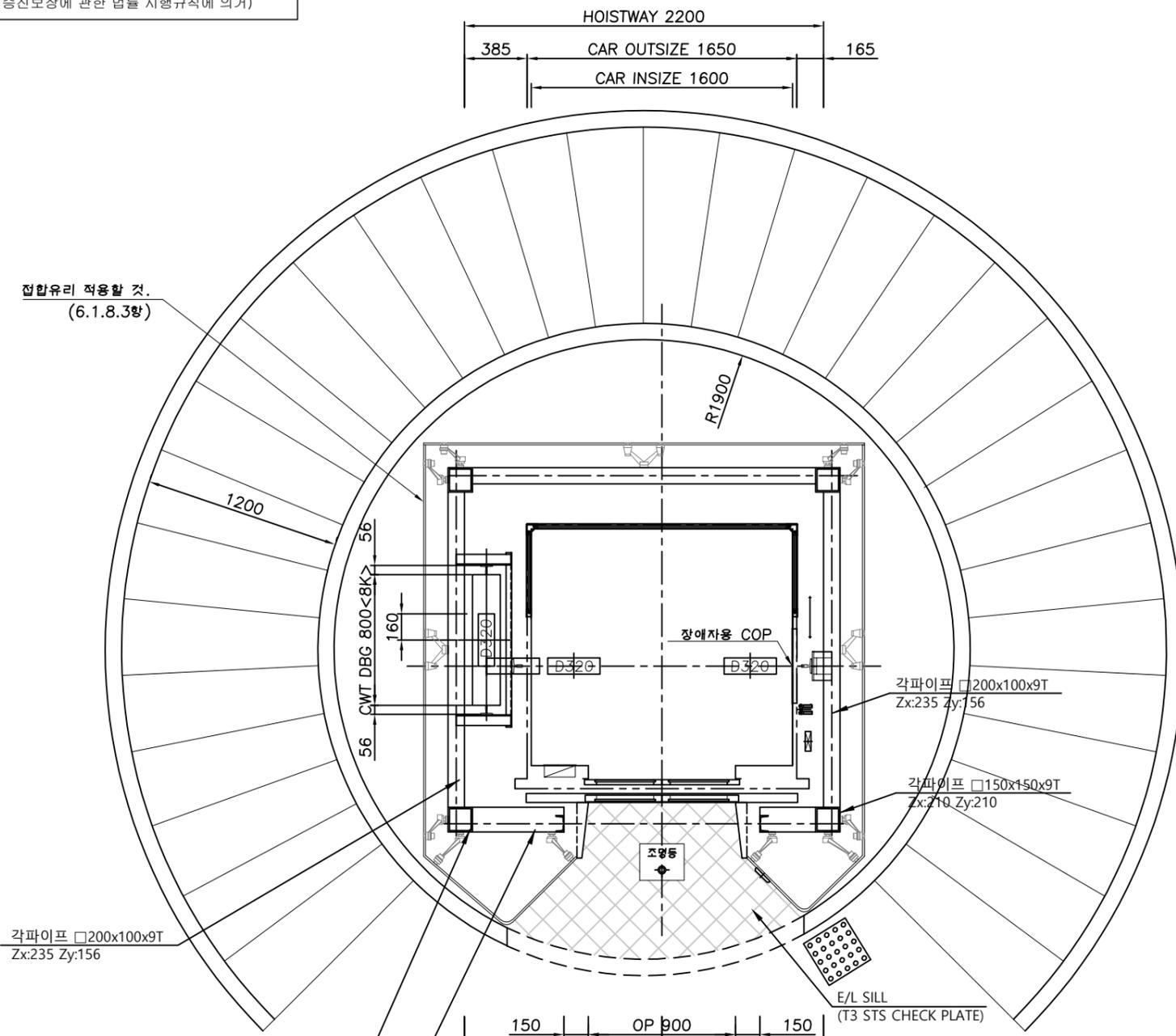
철골도(B1~2 층)



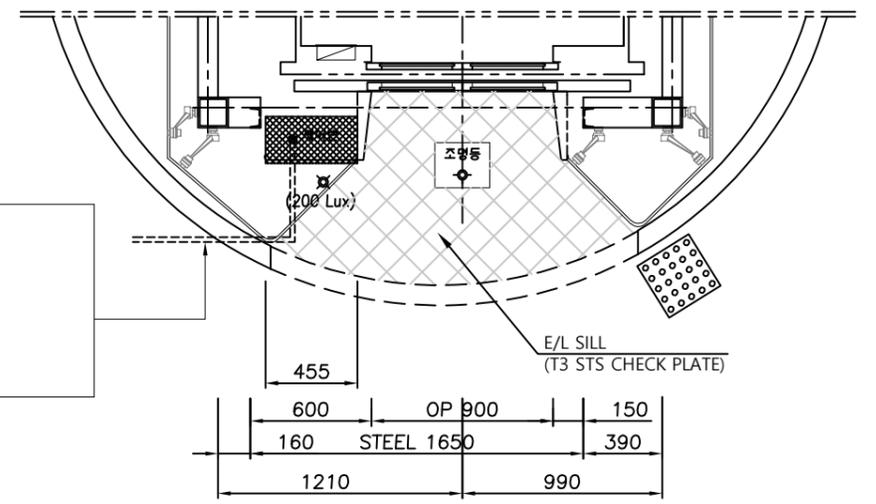
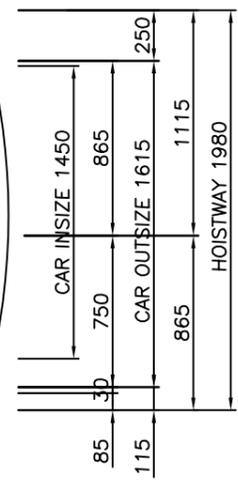
철골도(2 층)

CUSTOMER		경기도 박물관		
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE
DRWN	DEND	CHKD	APPD	
윤재욱	-	오가영	윤병희	PLAN OF ELEVATOR 출입구_정면도_골조도
GLS		DWG. DATE 25.04.05	DWG. NO.	
		CAD NAME *****		E04003

건축 유의사항
 승강장의 전면에는 1.4미터 X 1.4미터 이상의 활동공간을 확보하여야 한다.
 (승강기 검사기준_장애인*노인*임산부등의 편의증진보장에 관한 법률 시행규칙에 의거)

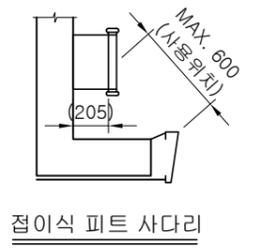


승강로 평면도
(기타층)



승강로 평면도
(최상층)

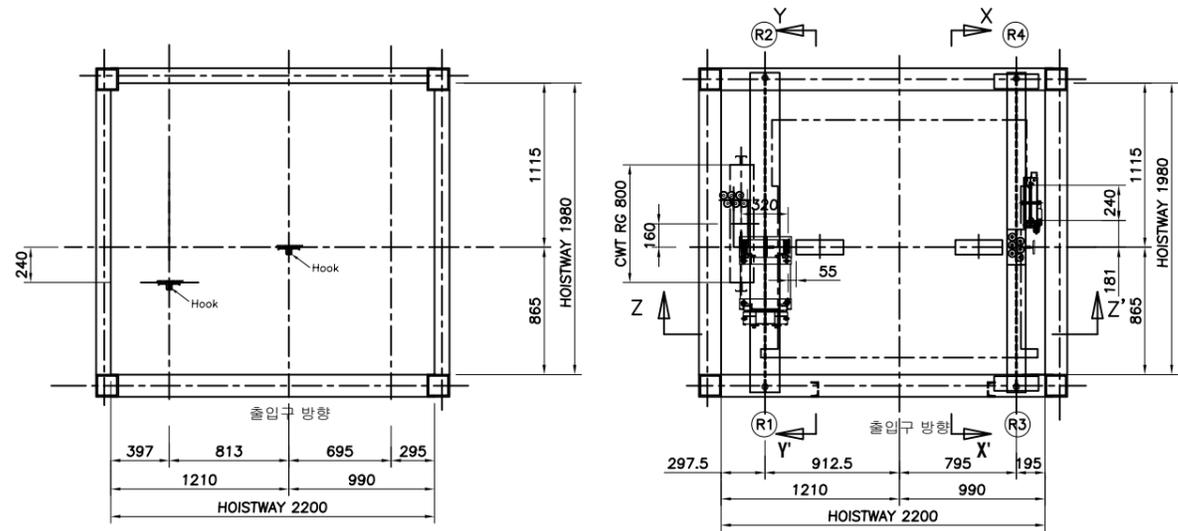
- 본전반 전원인입 (최상층 가까이 본전반 설치)
- 본전반부터 제어반까지의 배관, 배선은 건물측 바닥으로 할 것. (건물측공사)
- Cable 길이는 최상층 건물측 바닥에서 최소 1m 이상 여유를 줄 것
- 엘리베이터용 변압기는 필히 기타 전원과 분리하여 설치 할 것



접이식 피트 사다리

CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	PLAN OF ELEVATOR
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오기영	윤병희	DWG. NO.	승강로 평면도
GLS		DWG. DATE	25.04.05		
		CAD NAME			

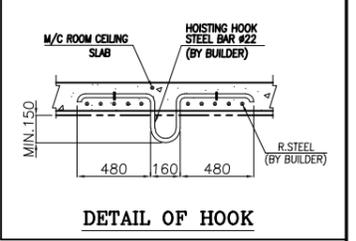
기호	BEAM 사양 및 규격	설치 위치	공급 범위
A	POST BEAM (H 150X150)	1층부터 최상층까지 수직시공	(건물측 시공)
B	구조 BEAM (H 200X100)	RAIL BRACKET 취부용 (단면도 참조)-출입구 제외 3면 수평시공	(건물측 시공)
E	구조 BEAM (H 150X150)	OVER HEAD 지붕층 수평시공 (단면도 참조)-4면	(건물측 시공)
F	구조 BEAM (H 150X150)	최상층 바닥에서 3500mm 4면 수평시공 (단면도 참조)-TM 지지용	(건물측 시공)



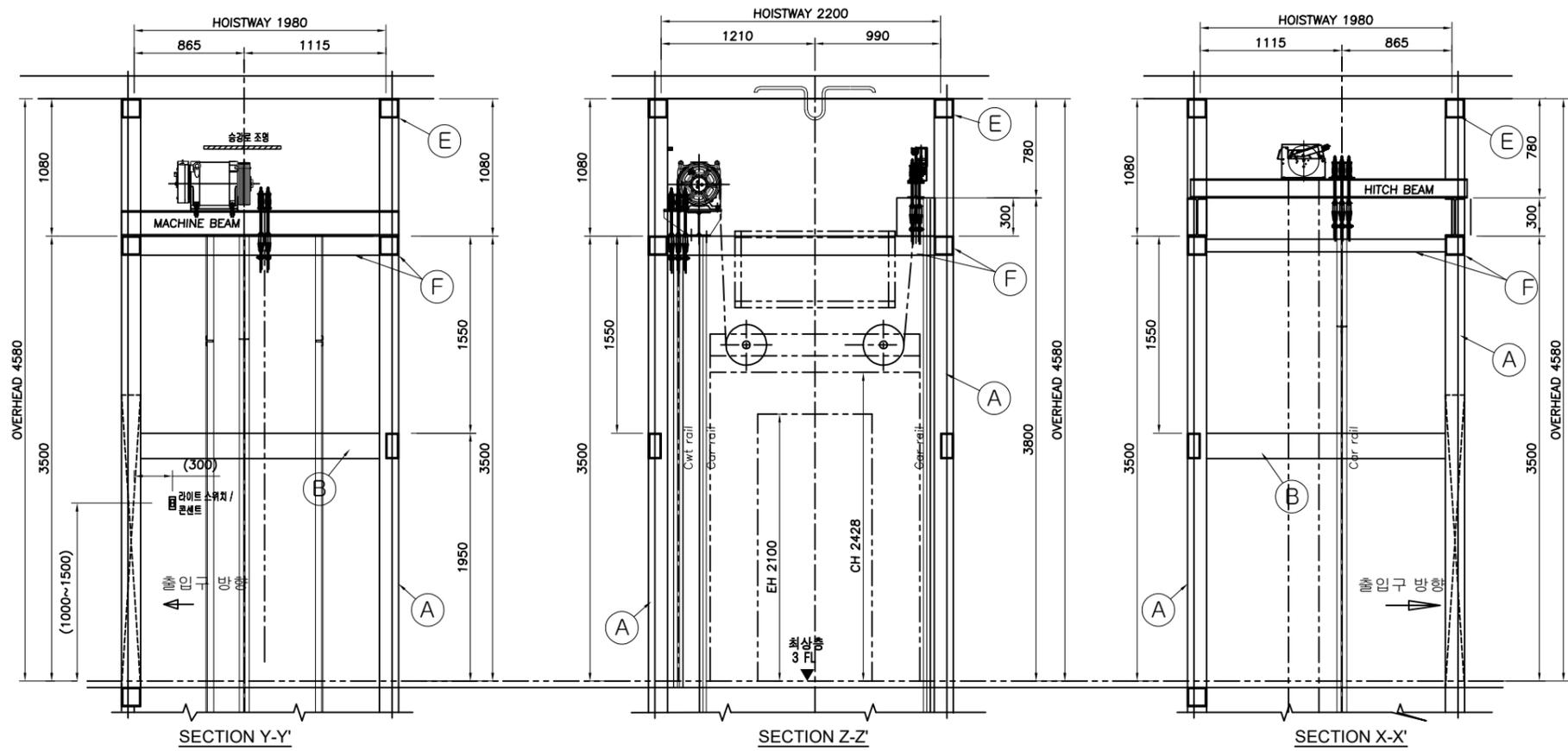
LOCATION OF HOOK

기계대 반력

	반력 (REACTION)
R1	5200 kg
R2	4600 kg
R3	1020 kg
R4	975 kg



※ 최상부 Hitch Beam의 위치는 승강기 업체 결정 후 최종 확정할 것.

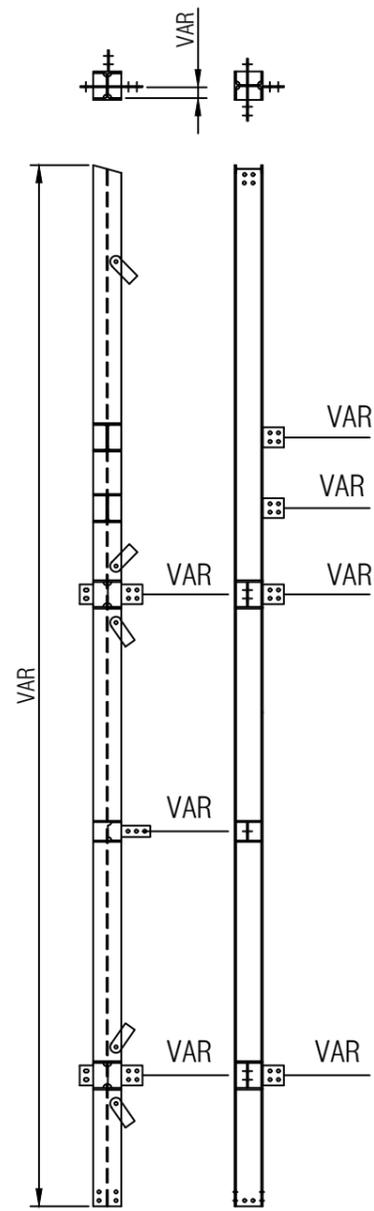


CUSTOMER				경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	PLAN OF ELEVATOR		
DRWN	DEND	CHKD	APPD				
윤재욱	-	오가영	윤병희	DWG. NO.	3 E04005		
GLS						DWG. DATE	25.04.05
						CAD NAME	*****

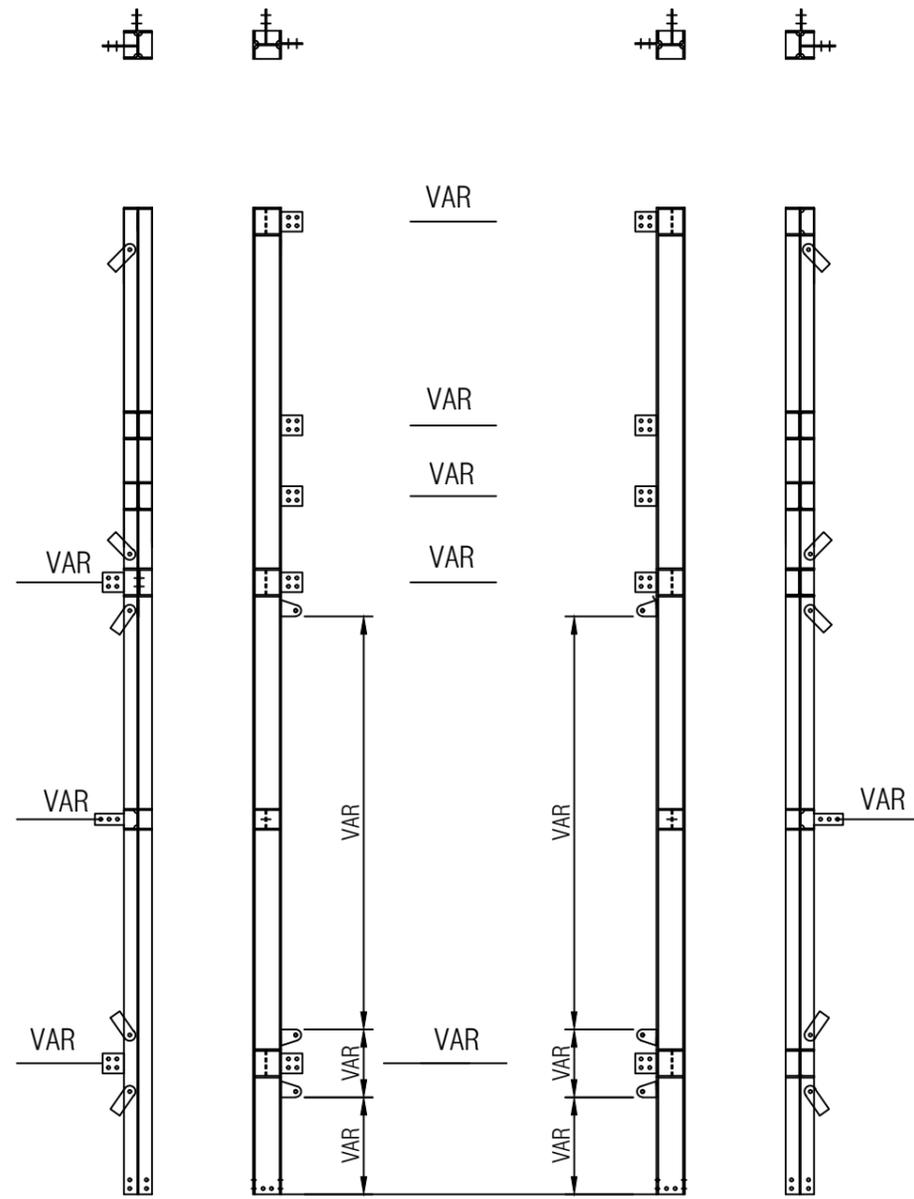
도면 목록표

도면 번호	도면 명	축척	비고
E04000	도면 목록표	-	
E04010	POST BEAM - I	NONE	
E04011	POST BEAM - II	NONE	
E04012	기초 및 B1층 구조평면도	NONE	
E04013	승강로 철골 단면도	NONE	
E04014	전망용 철골 입면도	NONE	
E04015	승강장 출입구 철골도	-	
E04016	BASE PLATE EADTAIL I	NONE	
E04017	BASE PLATE EADTAIL II	NONE	
E04018	기둥이음 보이음 상세도 I	NONE	
E04019	기둥이음 보이음 상세도 II	NONE	
E04020	작은보접합 상세도	NONE	
E04021	브레이스 상세도	NONE	
E04022	제작DETAIL-01	NONE	

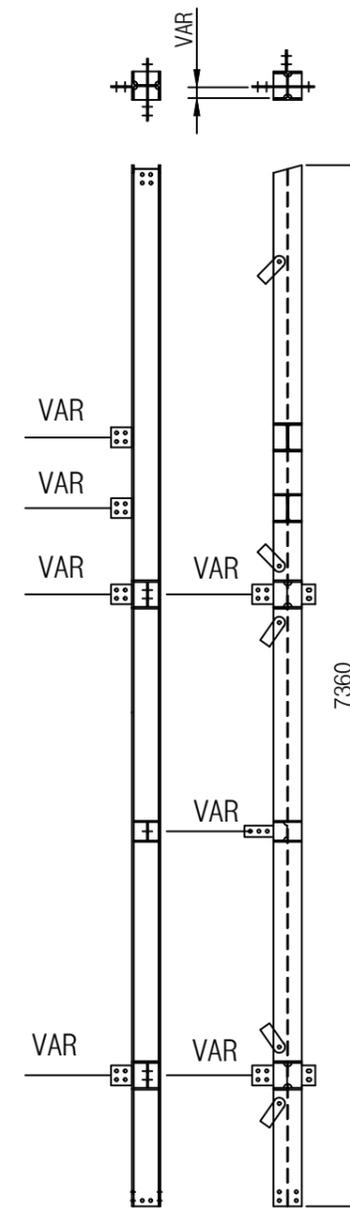
CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	전망용 승강로 철골제작
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오가영	윤병희		도면 목록표
		DWG. DATE 25.04.05		DWG.	3
		CAD NAME			



1



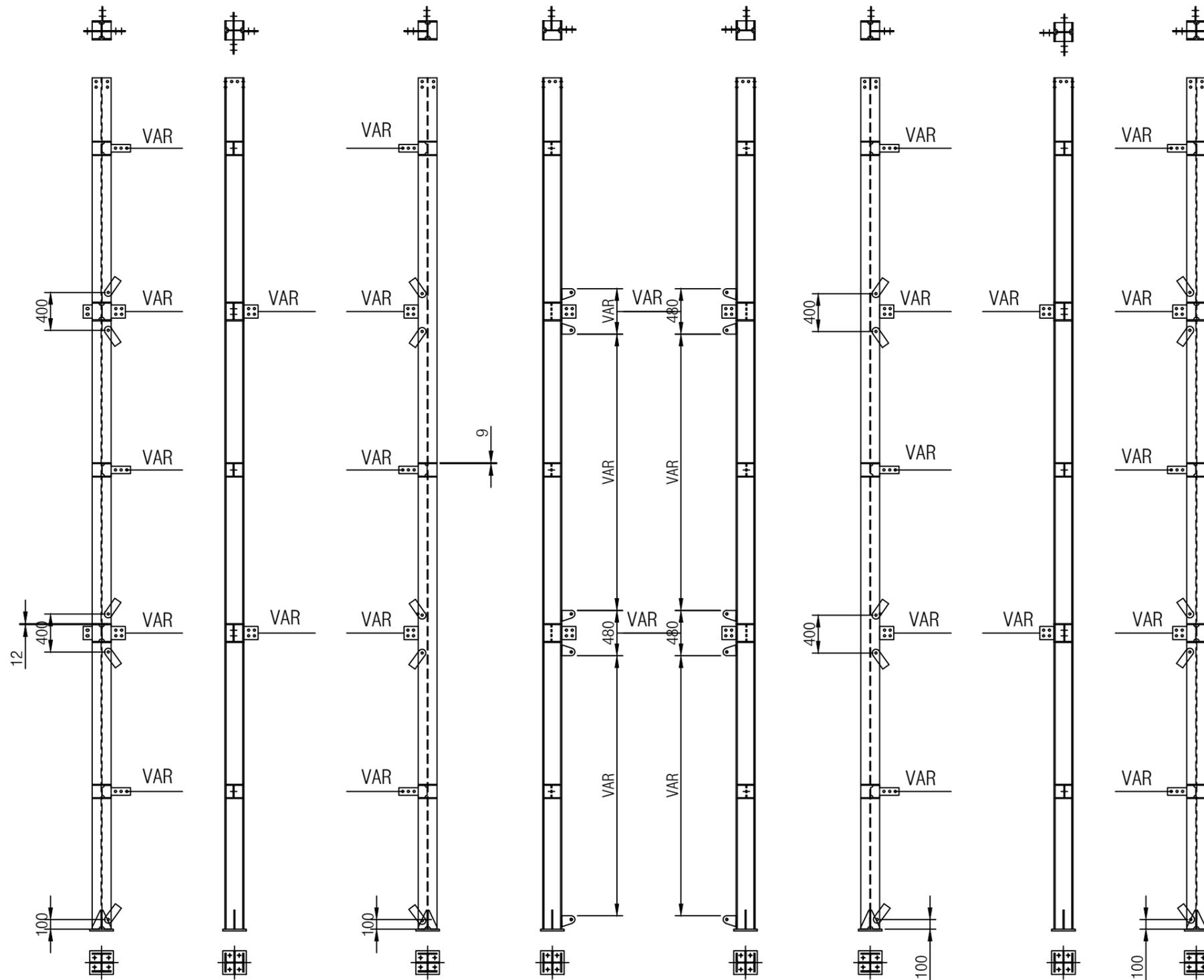
2



3

4

CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	전망용 승강로 철골제작
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오가영	윤병희	DWG. NO.	3
GLS		DWG. DATE	25.04.05		
		CAD NAME	*****		



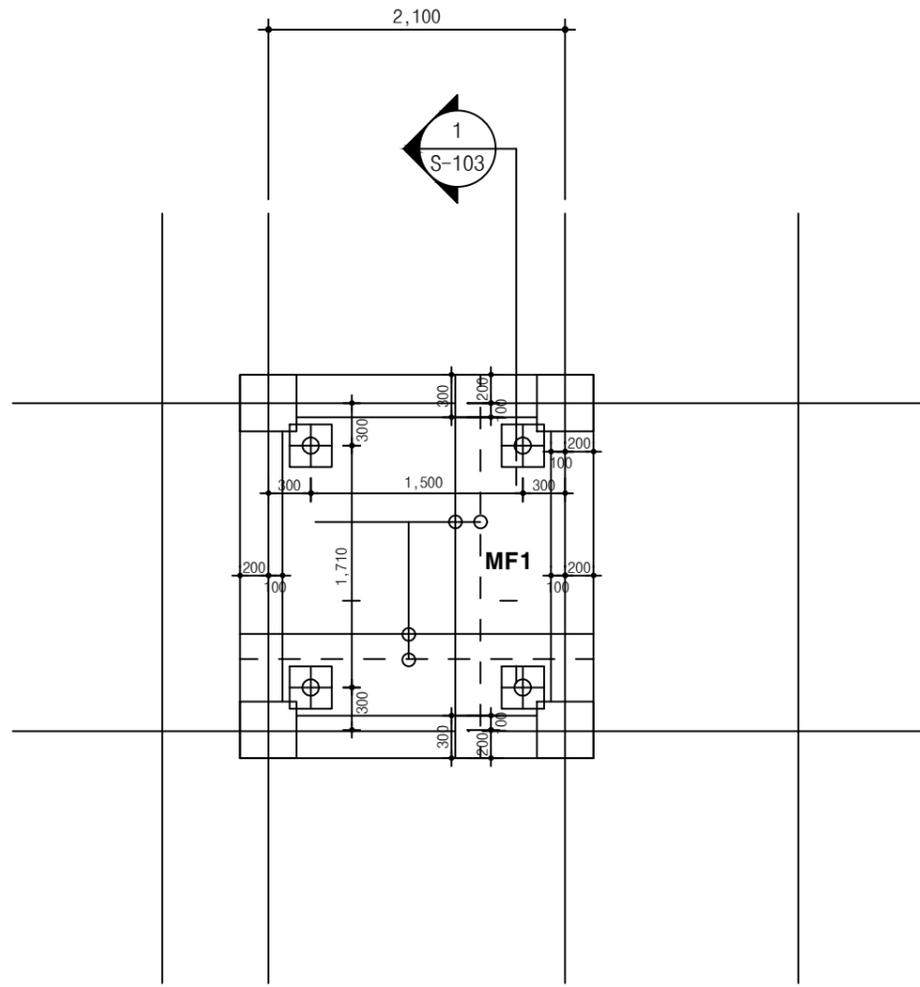
1

2

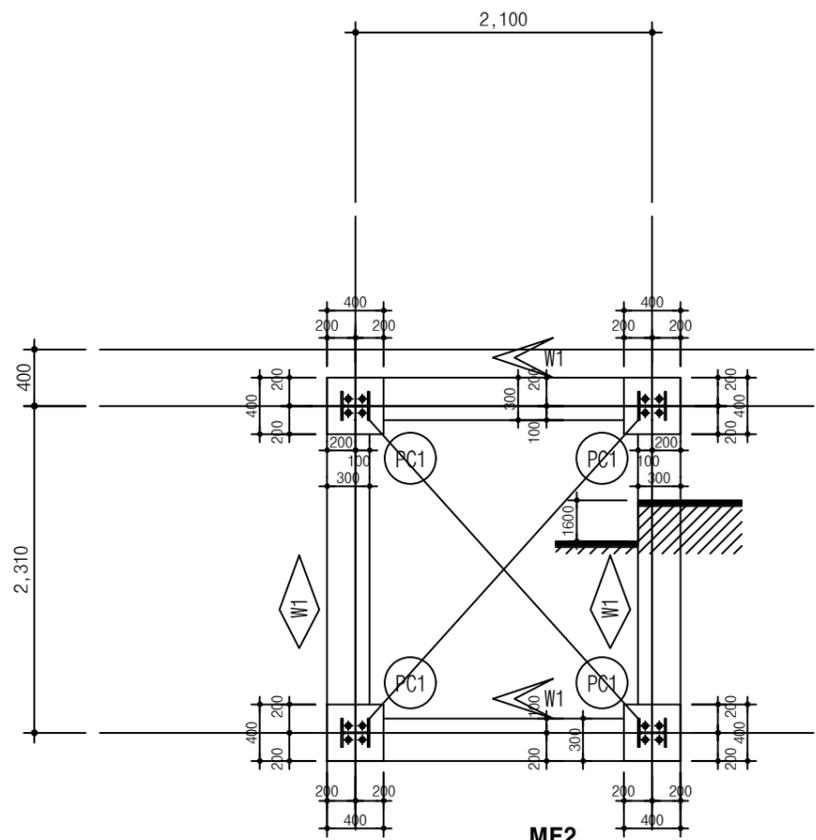
3

4

CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	전망용 승강로 철골제작
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오가영	윤병희	DWG. NO.	3
GLS		DWG. DATE	25.04.05		
		CAD NAME	*****		



1 파일 및 기초배근도(변경후)
S = 1 / 50



HD19@200(T&B)
(THK.200mm)

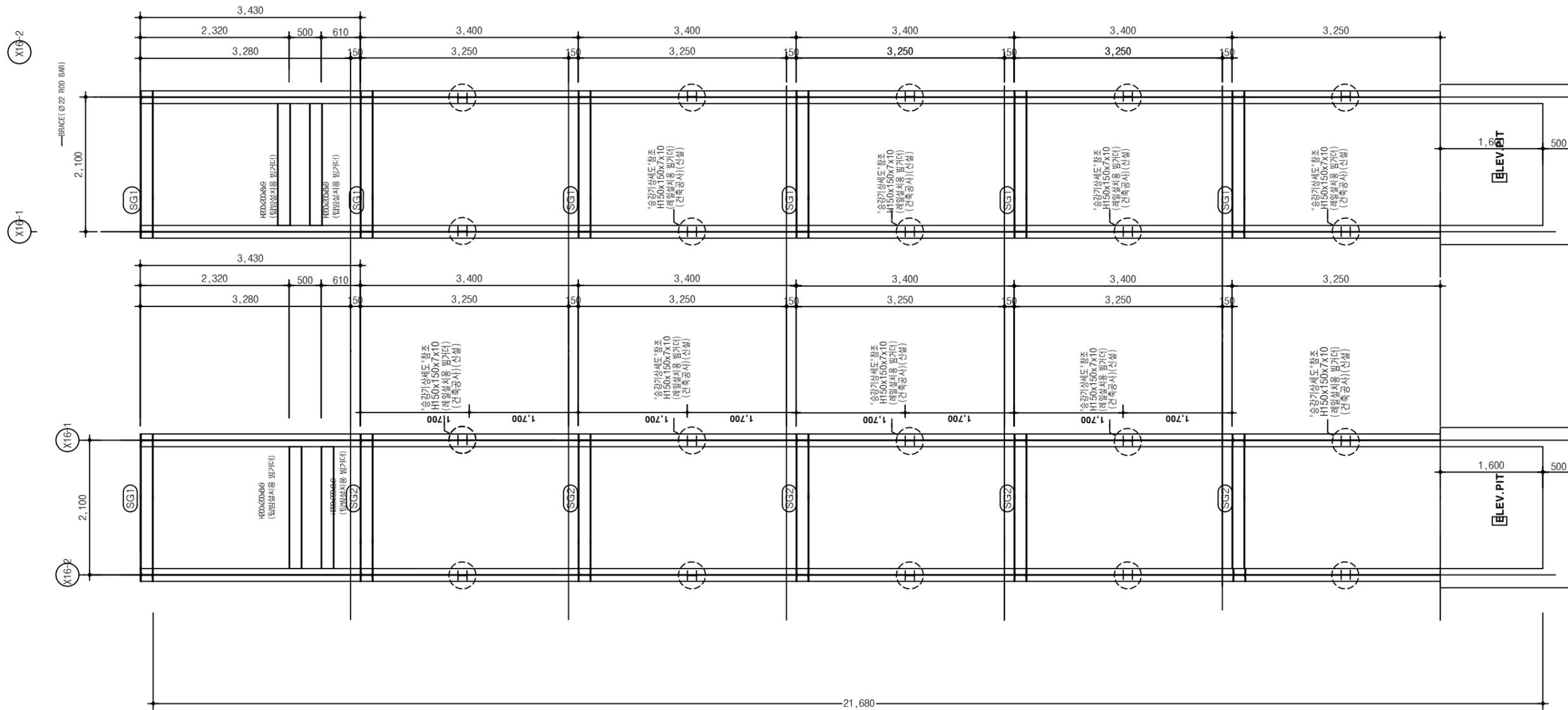
2 1층 구조평면도
S = 1 / 50

* 정착장 깊이는 연암 5.0m이상 근입시켜 시공할것.
(전문가의 확인 및 날인 필요)
* 마이크로파일 총길이 L=38.0m
(지질지반조사보고서 참고)

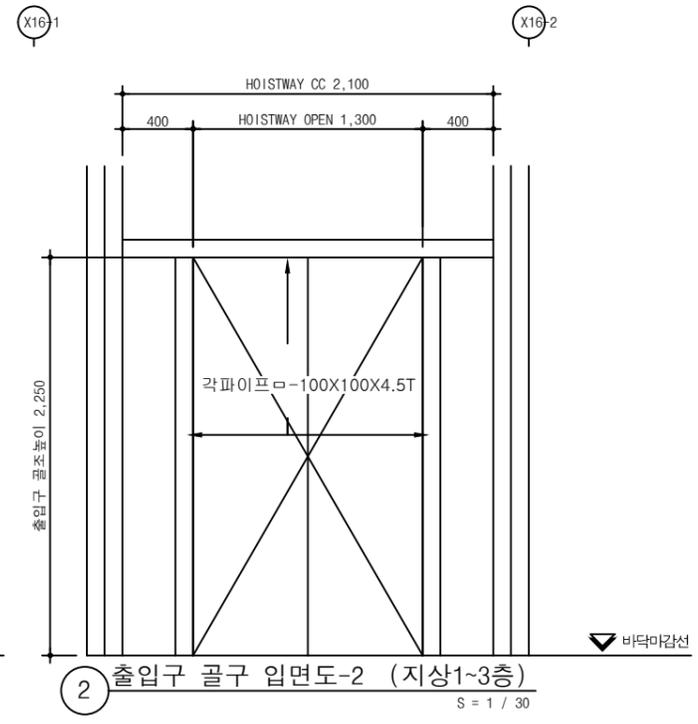
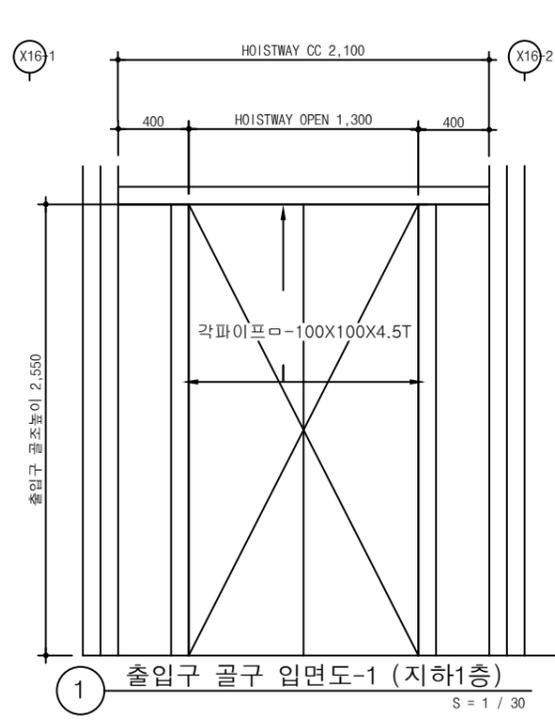
MEMBER LIST

부 호	SIZE(BXD or THK)	비 고
MF1	T.500mm	BASEMENT
MF2	T.200mm	BASEMENT
PC1	400X400	COL
W1	T.300mm	WALL

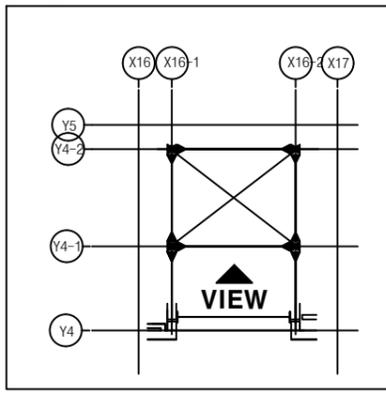
CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	전망용 승강로 철골제작
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오가영	윤병희	DWG. NO.	기초 및 B1층 구조평면도
GLS		DWG. DATE	25.04.05		
		CAD NAME	*****		



CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	전망용 승강로 철골제작
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오가영	윤병희	DWG. NO.	3
GLS		DWG. DATE	25.04.05		
		CAD NAME	*****	SO4014	

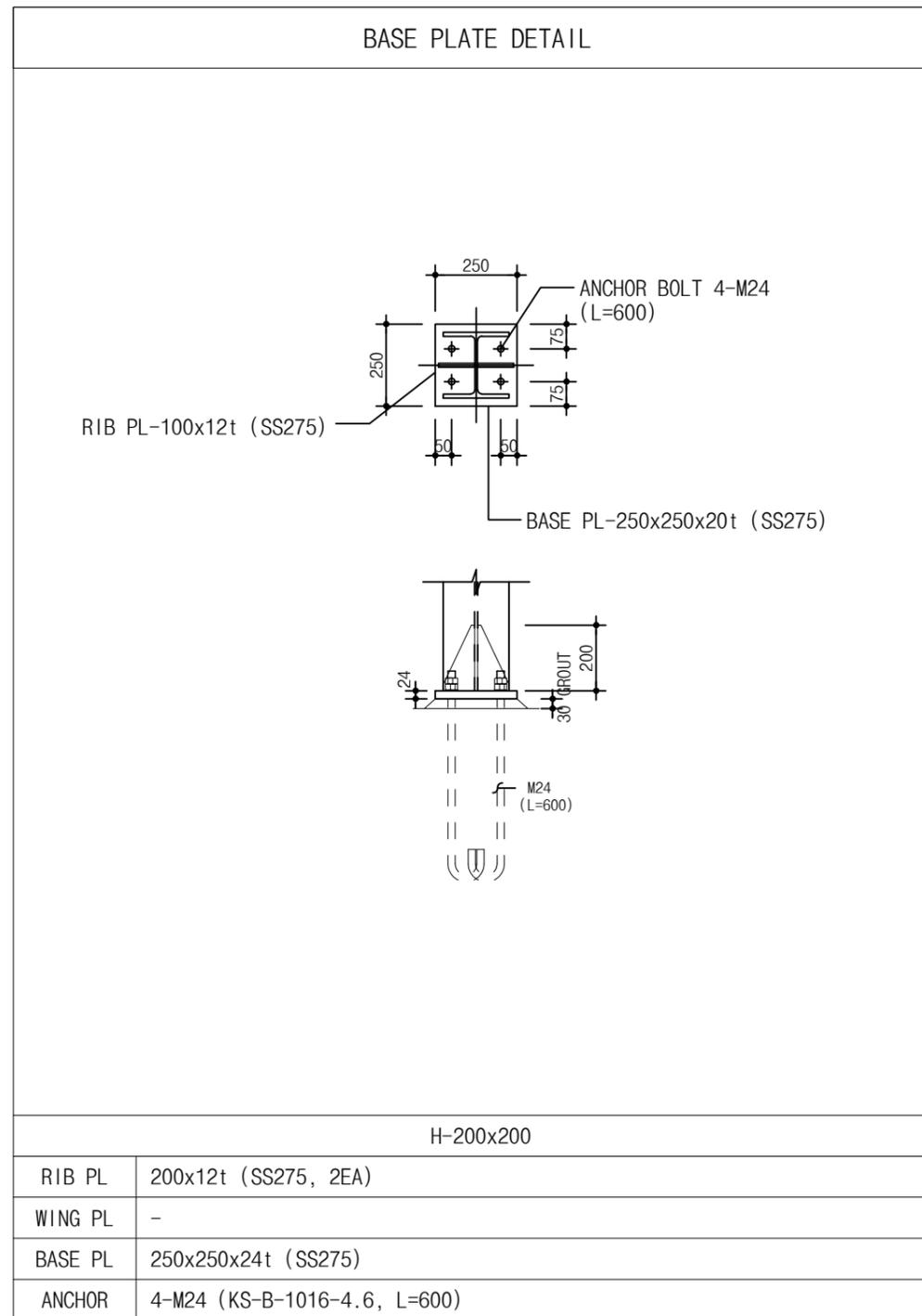


KEY PLAN



*시공자는 승강기 업체와 협의후 감리자 또는 감독관의 승인을 득한후 시공할 것.

CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	전망용 승강로 철골제작
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오가영	윤병희	DWG. NO.	3
GLS		DWG. DATE	25.04.05		
		CAD NAME	*****		



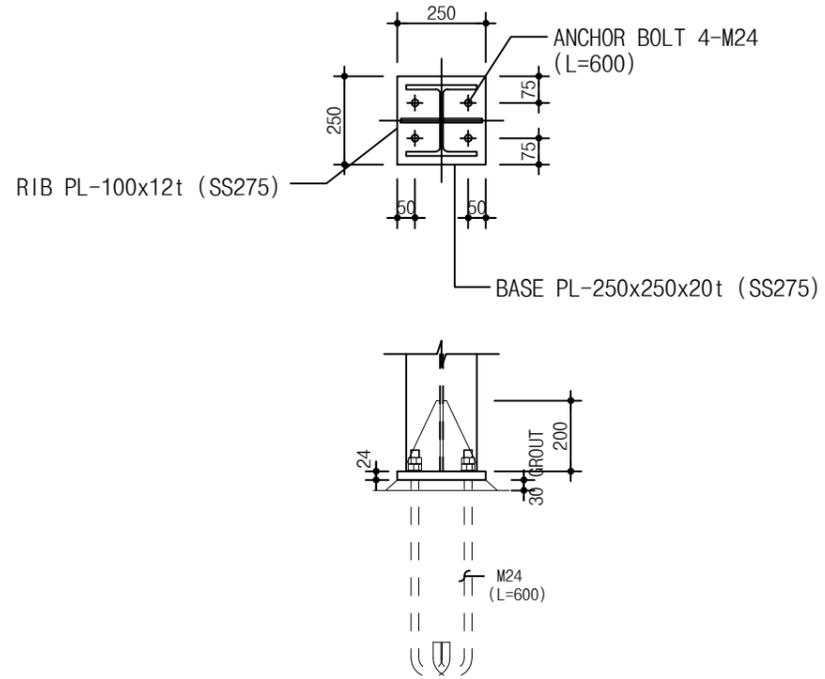
○ BASE PLATE DETAIL

NAME	SECTION	NAME	SECTION
PC1			
(400 x 400)			
MAIN BAR-1	8-HD19		
MAIN BAR-2	-		
MAIN BAR-3	-		
HOOP (MID)	HD10@150		
HOOP (END)	HD10@150		
TIE BAR			

○ PEDSTAL LIST

CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	전망용 승강로 철골제작
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오가영	윤병희		BASE PLATE DETAIL I
		DWG. DATE		DWG. NO.	3
		25.04.05			
		CAD NAME			

BASE PLATE DETAIL



H-200x200

RIB PL	200x12t (SS275, 2EA)
WING PL	-
BASE PL	250x250x24t (SS275)
ANCHOR	4-M24 (KS-B-1016-4.6, L=600)

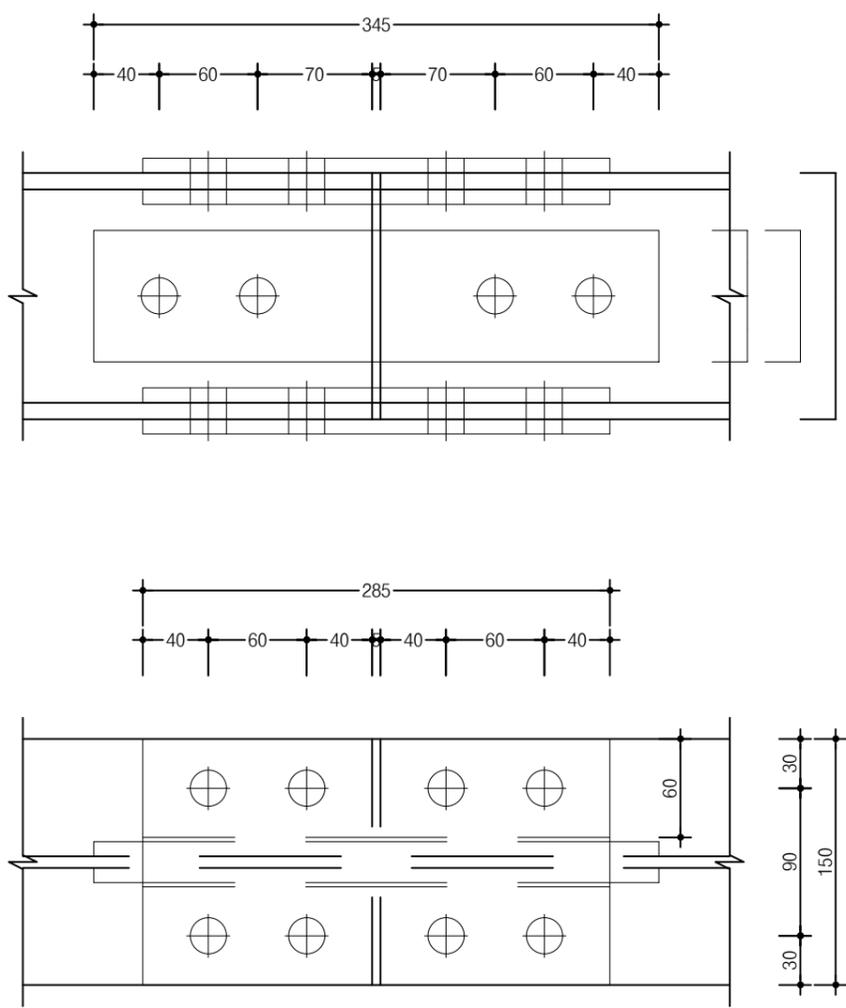
○ BASE PLATE DETAIL

NAME	SECTION	NAME	SECTION	
PC1				
(400 x 400)				
MAIN BAR-1		8-HD19		
MAIN BAR-2		-		
MAIN BAR-3		-		
HOOB (MID)		HD10@150		
HOOB (END)		HD10@150		
TIE BAR				

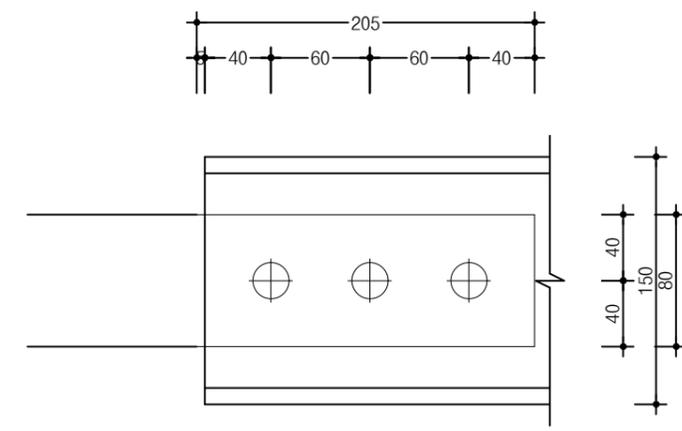
○ PEDSTAL LIST

CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	전망용 승강로 철골제작
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오가영	윤병희	DWG. NO.	3
GLS		DWG. DATE	25.04.05		
		CAD NAME	*****		

보 이 음	H-150x150x7x10 (SS275)	
	고력볼트 (F10T)	이 음 판 (SM275)
플 랜 지	16 - M20	2PL-285x150x9 (외측) 4PL-285x60x9 (내측)
웨 브	4 - M20	2PL-345x80x9

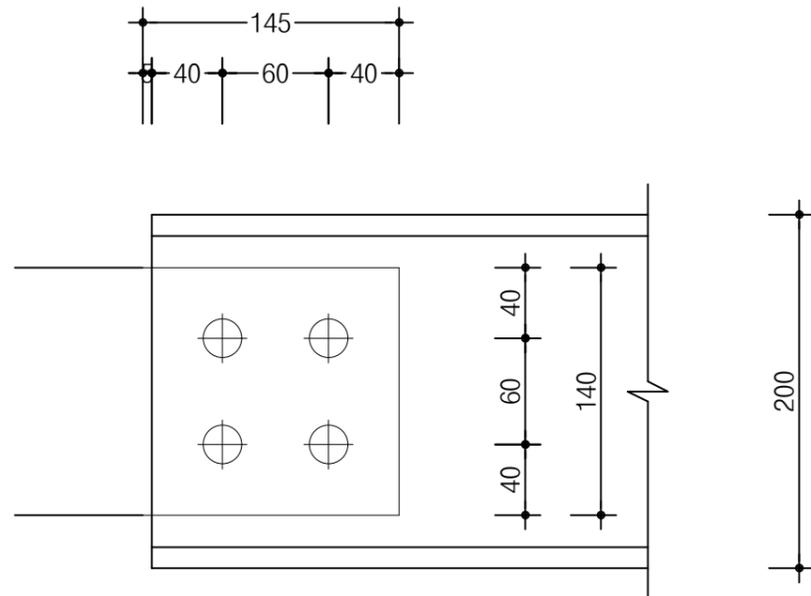


작은보접합	H-150x150x7x10 (SS275)	
	고력볼트 (F10T)	이 음 판 (SM275)
웨 브	3 - M20	1PL-205~x80x18

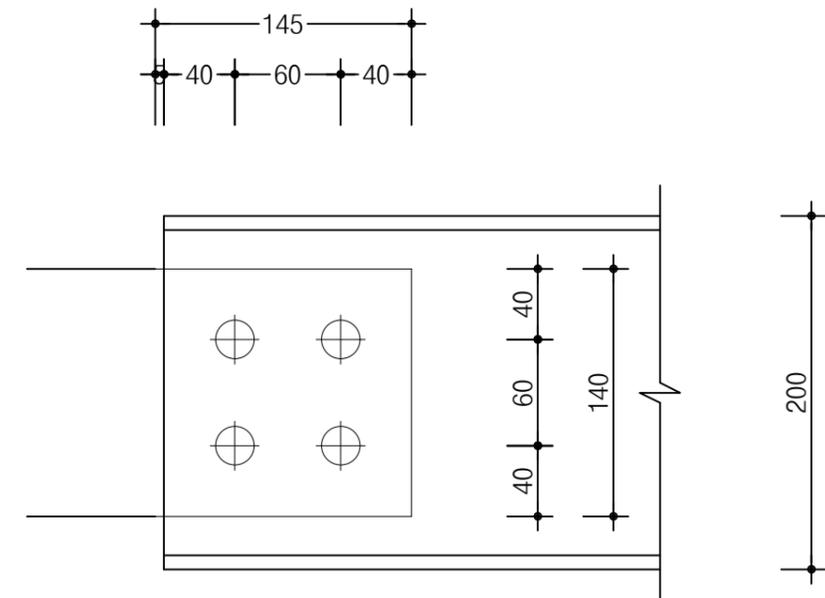


CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	전망용 승강로 철골제작
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오가영	윤병희	3	기둥이음 보이음 상세도 II
GLS		DWG. DATE	25.04.05		
		CAD NAME		*****	

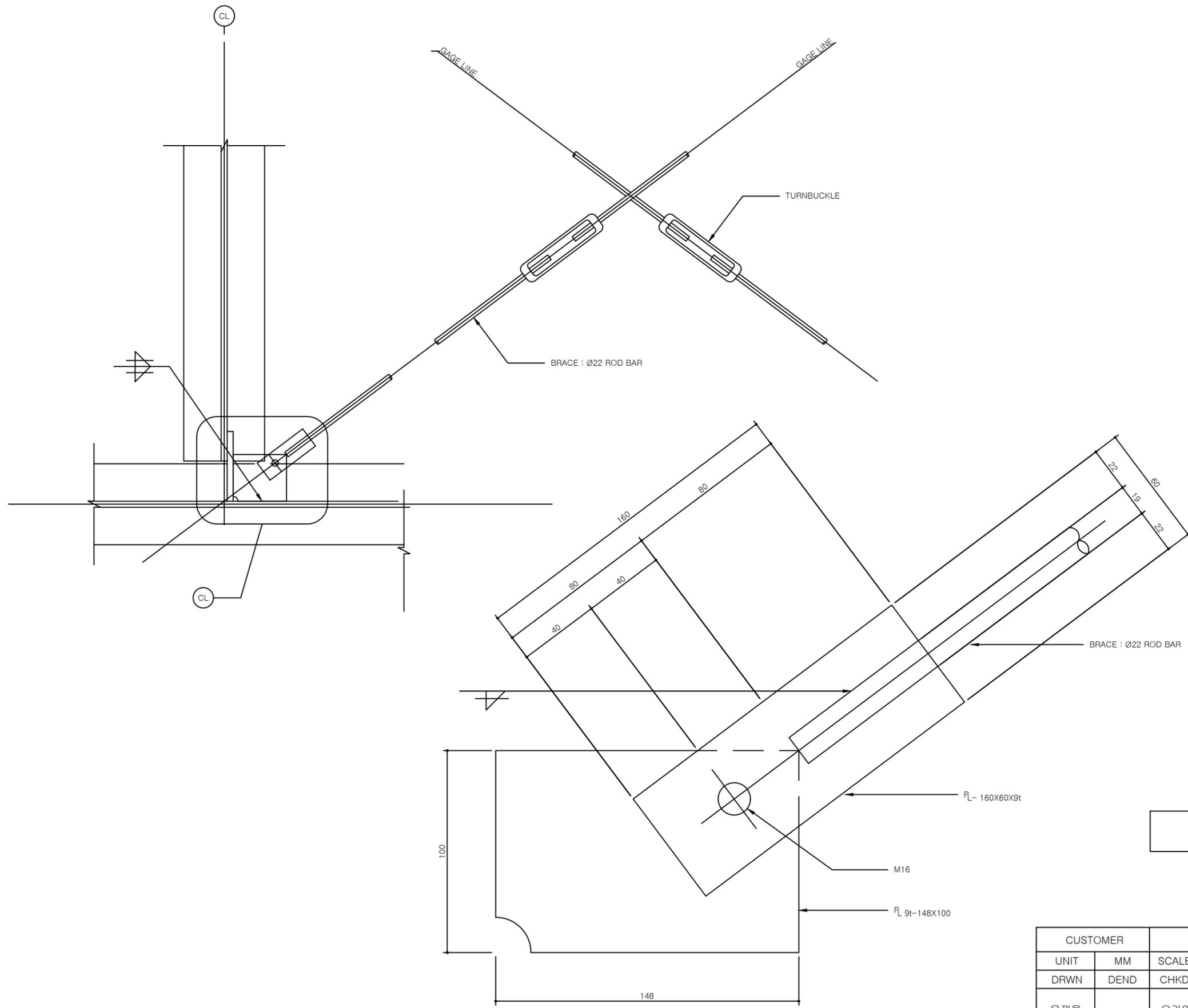
작은보접합 웨 브	H-200x200x8x12 (SHN275)	
	고력볼트 (F10T) 4 - M20	이 음 판 (SM275) 1PL-145~x140x15



작은보접합 웨 브	H-200x100x5.5x8 (SHN275)	
	고력볼트 (F10T) 4 - M20	이 음 판 (SM275) 1PL-145~x140x11

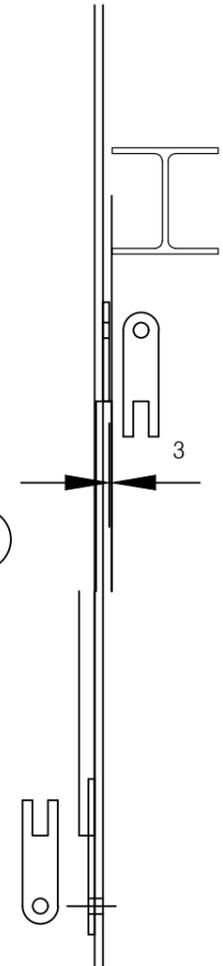
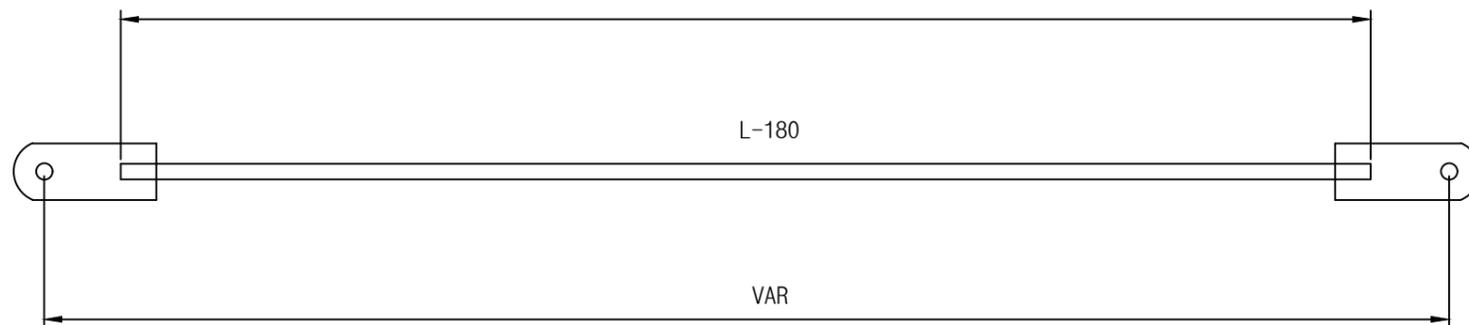
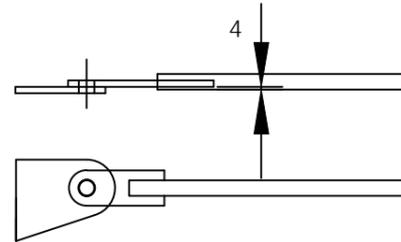
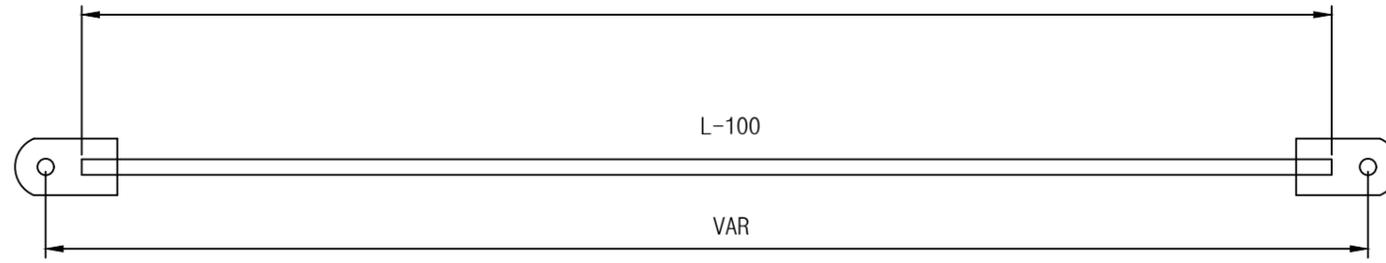


CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	전망용 승강로 철골제작
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오가영	윤병희	DWG. NO.	작은보접합 상세도
GLS		DWG. DATE	25.04.05		
		CAD NAME		*****	



"A" EXPANSION DET.

CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	전망용 승강로 철골제작
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오가영	윤병희	DWG. NO.	3
GLS		DWG. DATE	25.04.05		
		CAD NAME	*****		



CUSTOMER		경기도 박물관			
UNIT	MM	SCALE	1/1	TITLE	전망용 승강로 철골제작
DRWN	DEND	CHKD	APPD		
윤재욱	-	오가영	윤병희	DWG. NO.	3
GLS		DWG. DATE	25.04.05		
		CAD NAME	*****		