ELEVATOR SPECIFICATION

수요기관		
엘리베이터 MODEL	MRL13-2CO60-3F/3S	
현장명	가남다목적체육센터	
USE	장애인용	
CAPACITY	1000Kg (개정후 13인승)	
SPEED	60 m/min	
CONTROL	VVVF - GEARLESS	
STOP / ENTRANCE	3층 /1, 2, 3층	
DOOR SYSTEM	2 PANEL CENTER OPEN (방화도어)	
CAR RAIL	13 KG/M	
COUNTER RAIL	8 KG/M	
POWER SUPPLY	MAIN	Ø3 x 380 x 60Hz
	LIGHT	Ø1 x 220 x 60Hz
MOTOR	6.8KW	
MAIN ROPE	Ø10 x 5본	
CAR INSIDE	W 1600 x D 1450 x H 2400	
ENTRANCE	W 900 x H 2100	
HOISTWAY INSIDE	W 2400 x D 2200	
비상정지장치	점차작동형	
GOV' ROPE	PCD:240	

ELEVATOR SPECIFICATION

구동방식	동기기동방식	
운전방식	SELECTIVE COLLECTIVE	
카내부벽 재질	1.5T STS HAIR LINE ET	
카도어 재질	1.5T STS HAIR LINE ET	
출입문 재질	1.5T STS HAIR LINE ET	
잠(JAMB)	1.5T STS HAIR LINE ET	
조명장치	LED	
카천정	발주처 지정 디자인	
카바닥	인조대리석 : 발주처 지정 디자인	
핸드레일	일렬봉 Ø38	
에칭사양	발주처 지정 디자인	
정지층수	3 개층 정지 , 3 개 출입구	
HPI	1층 (수평형)	
HIB	2 (수직형)	
OPB	디지탈 일체형	
SILL	ALUMINUM	
MACHINE ROOM	無	
TYPE OF BUFFER	CAR	URETHANE - BUFFER TYPE (EMT 145*105)
	CWT	URETHANE - BUFFER TYPE (EMT 145*105)
TRAVEL(행정거리)	5,200 mm	

한국농어촌공사	부 서	경기지역본부	지 구	가남읍	△							건설분야	건축	도 면 명	MRL-1000KG (기계실 없는 엘리베이터)
가남 다목적체육센터 건립사업	사업단계	세부설계	공 구		△							도면축척	A3 : NONE A1 : NONE		
					△							매 중			
					△							일련번호		도면번호	A - 721
					1	2019.00.	세부설계	최덕수	임이수	오건석	한기진				
					개정번호	날 짜	내 용	건축사사무소 예가	용역감독관	기반관리부장	경기지역본부장				

다음 사항은 승강기 제작,설치공사에 포함되지 않은 건축설비 및 전원설비 공사이므로 당사에서 제출한 도면 및 사양에 의거하여 정확히 시공하여 주시기 바랍니다.
특히, 승강기 설치가 완료되면 승강기 시설안전관리법 제13조 1항에 의거 공인기관에서 실시하는 완성검사에 합격 되어야만 승강기를 운행할수 있는바, 아래 사항들이 검사대상에 포함되오니 유의하여 주시기 바랍니다.

제 외 공 사

건 축 공 사

1. 승강로 관계

1) 각층 출입구 주위 벽의 구멍뚫기공사(출입구, 승장버튼, 홀랜턴용) 및 기기설치 후의 벽 및 바닥 마감공사.
2) 승강로 상,하 턱빔 자리 구멍 뚫기 공사
3) 출입구 설치후 마감공사.
4) 피트내 방수처리공사 및 완충기 취부 후의 마감공사.
5) 장애인겸용일 경우 각층의 장애인용 호출버튼의 0.3m 전방 점형 블록 설치공사.
6) 승강로 최상부 슬라브 천장 후크 설치공사.
7) 승강로 천정마감 공사 시 난연 1급이상 재료로 설치 할 것.

2. 관계공사 유의사항

1) OVER HEAD & PIT 치수 엄수 바랍니다.
2) 승강로 내부에는 타용도의 닥트, 배관 (전기, 수도, 가스, 소화전)등의 노출, 매립은 피하여 주시기 바랍니다.
3) 피트하부는 사람의 주거용 및 통로, 기타 다른 용도로 사용할 수 없습니다.
4) 공사용 기자재 보관장소의 무상제공.

전 기 공 사

1. 승강로 관계

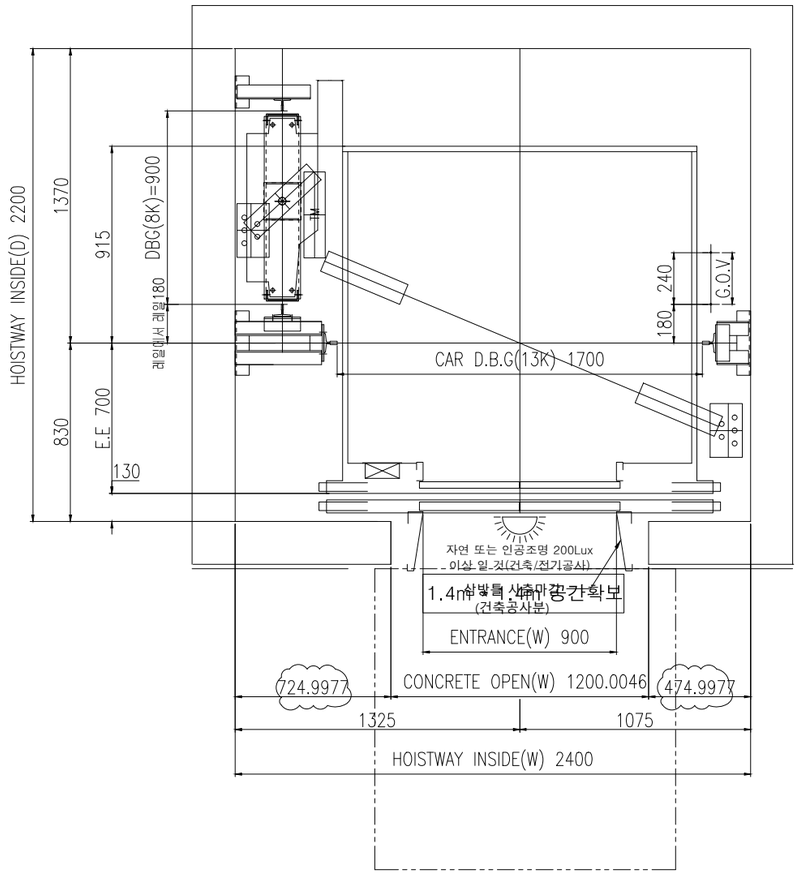
1) 감시반 설치시 감시반에서부터 승강로까지의 통신선용 전선의 배관, 배선공사
2) 동력 및 감시반 통신선은 기준층으로 인입공사
3) 승강로 최상부 조명등의 조도는 100LUX 이상이여야 하며 별도로 조명S/W 및 콘센트는 외부입력으로 설치한다.
4) 제어반 이외의 장소에 인터폰 2곳이상 설치시 외부건물 밖의 통신선 배관,배선공사.
5) 각 층 출입구 조명등 조도는 150LUX 이상으로 설치한다.
6) 현장에서 기기설치공사 시 전기는 무상공급으로 제공한다.

2. 관계공사 유의사항

1) 상기 기입된 인입선 굵기는 엘리베이터 기계실에서 변압기까지의 전선길이가 50m 미만인 경우이며 50m 초과 시 전선용량을 계산하여 시공 바랍니다.
2) 전원, 전압의 변동은 5%~10% 이내를 유지토록 전원설비 바랍니다.

건물측 전원 설비공사							
모터용량		5.5KW	**6.8KW**	7.9KW	11KW	15KW	18.5KW
동 력	전 원	Ø3 x 380V x 60HZ					
	인입선 규격	HIV 전선 x 4C					
		6SQ	**10SQ**	10SQ	10SQ	16SQ	25SQ
조 명	전 원	Ø1 x 220V x 60HZ					
	인입선 규격	HIV 전선 2SQ x 2C					
접지선 규격		GV 전선 5.5SQ					
인터폰선 규격		CW - S CABLE. 0.75SQ x 4C [C/P BOX 및 기타장소]					
승강로 조도		100 LUX [CONCENT,S/W 설비포함]					
각층 출입구 조도		150 LUX [S/W 설비포함]					
N.F.B (차단기)	동 력	40A	**50A**	50A	50A	60A	75A
	조 명	15A					

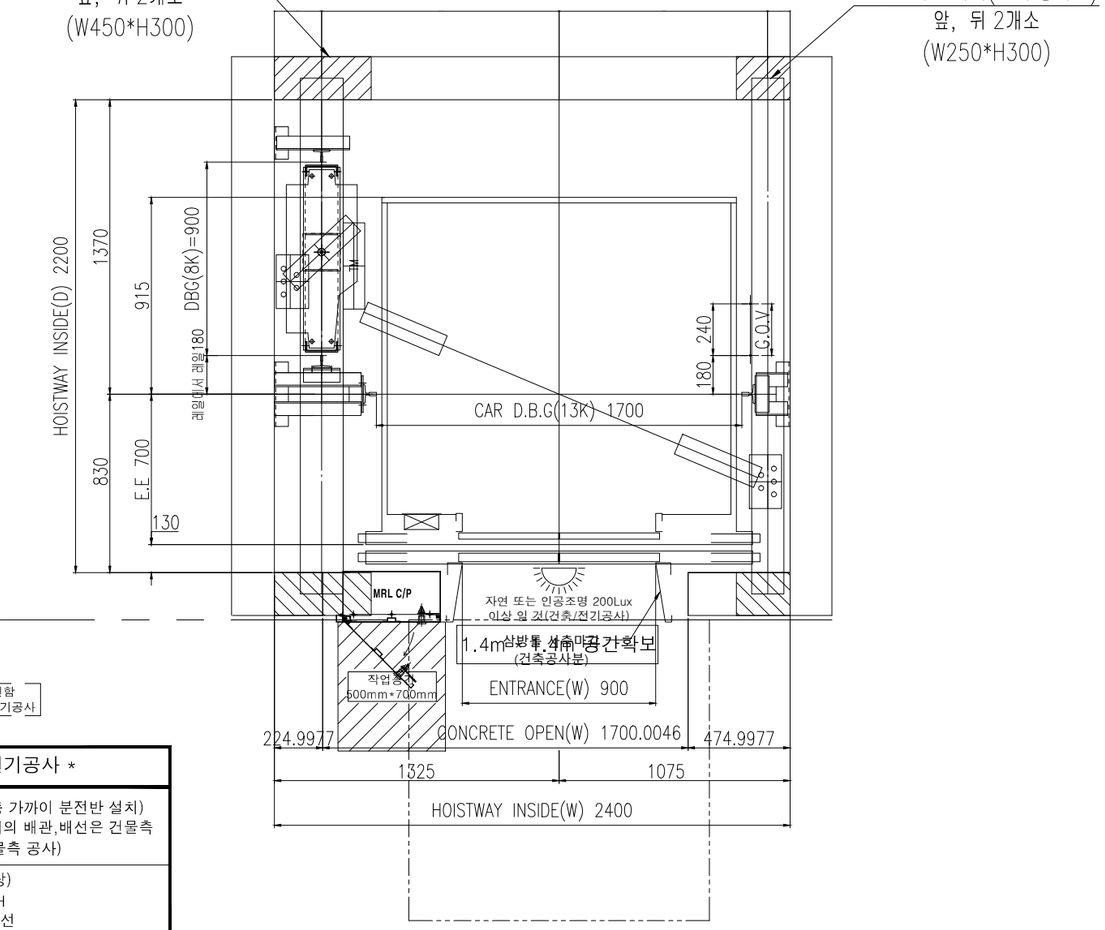
한국농어촌공사 KRC	부 서	경기지역본부	지 구	가남읍	△							건설분야	건축	도 면 명	MRL-1000KG (기계실 없는 엘리베이터)
가남 다목적체육센터 건립사업	사업단계	세부설계	공 구		△							도면축척	A3 : NONE A1 : NONE		
					△							매 중			
					△							일련번호		도면번호	A - 721
					⚠	2019.00.	세부설계	최덕수	임이수	오건석	한기장				
					개정번호	날 짜	내 용	건축사사무소 예가	용역감독관	기반관리부장	경기지역본부장				



최하층 평면도

콘크리트 파취(건축 공사분)
앞, 뒤 2개소
(W450*H300)

콘크리트 파취(건축 공사분)
앞, 뒤 2개소
(W250*H300)



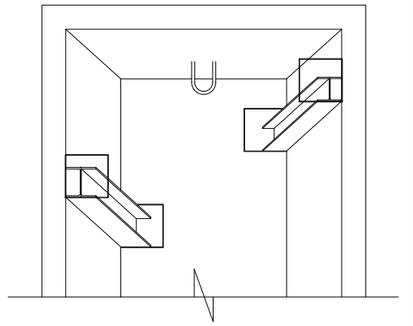
분전함
건축/전기공사

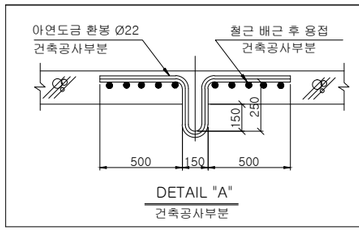
* 건물측 전기공사 *
– 분전반 전원인입(최상층 가까이 분전반 설치) – 분전반 부터 제어반까지의 배관,배선은 건물측 바닥으로 매설 할것(건물측 공사)
– 모타 용량 : – kw(호기당) – 차단기 용량 : 40A, 3PH – 인입선 굵기 : 8mm x 4선 – 비상통화장치 & 인터폰 선 : UTP전선 x 1가닥

최상층 평면도

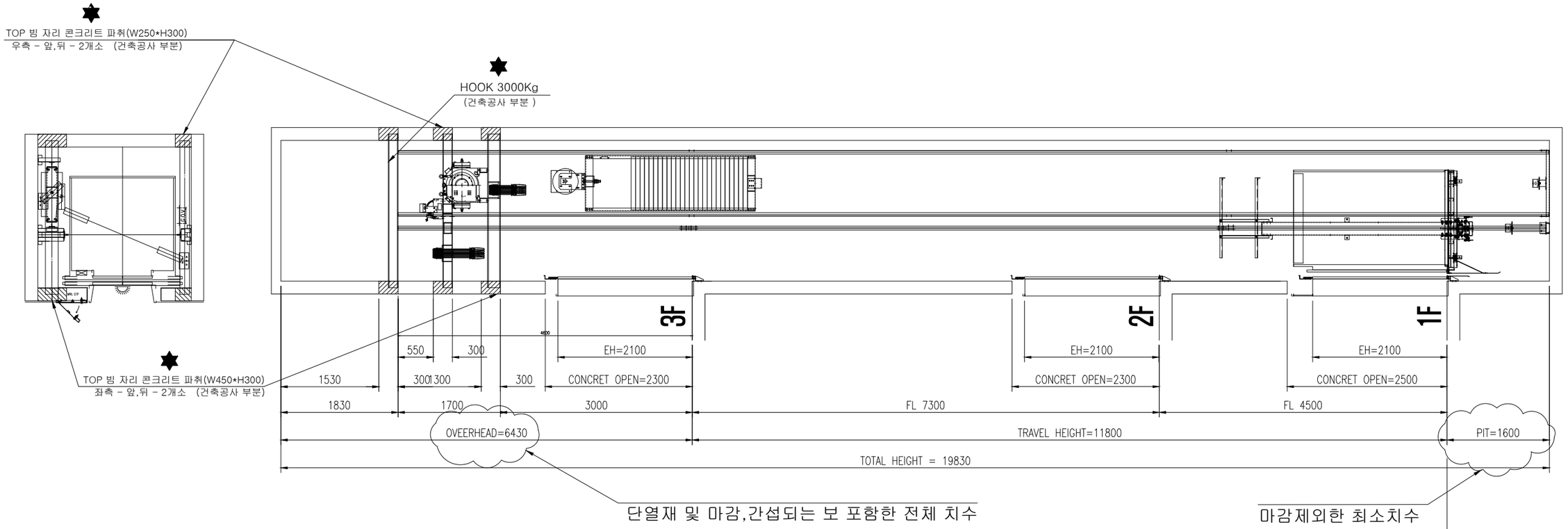
한국농어촌공사 KR	부 서	경기지역본부	지 구	가남읍	△							건설분야	건축	도 면 명	MRL-1000KG (기계실 없는 엘리베이터)
가남 다목적체육센터 건립사업	사업단계	세부설계	공 구		△							도면축척	A3 : 1 / 30 A1 : 1 / 15		
					△							매 중			
					△							일련번호		도면번호	A – 704
					1	2019.00.	세부설계	최덕수	임이수	오건석	한기진				
					개정번호	날 짜	내 용	건축사사무소 예가	용역감독관	기반관리부장	경기지역본부장				

최상층 빔 구조도



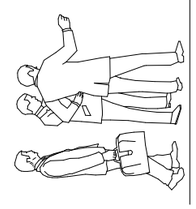


승강기 종단면도	층 명	B2	B1	1FL	2FL	3FL	(O.H) 4FL	5FL	6FL	7FL
	층 고			4500	7300	6430				
	승장개구부 높이			2500	2200	2200				

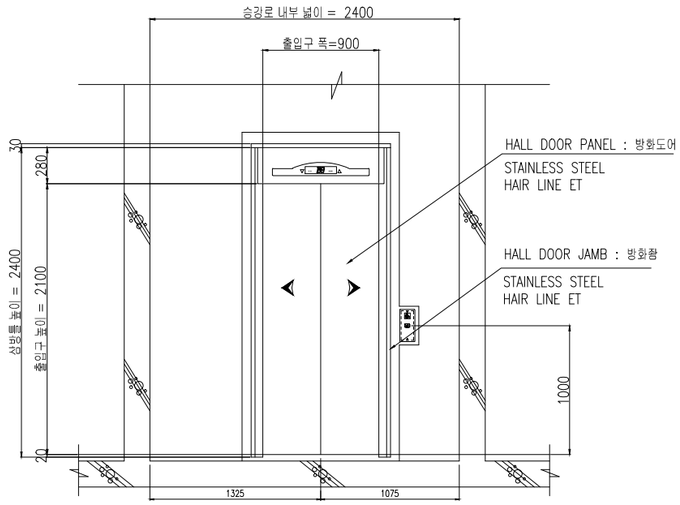


승강로 피트 바닥 강도

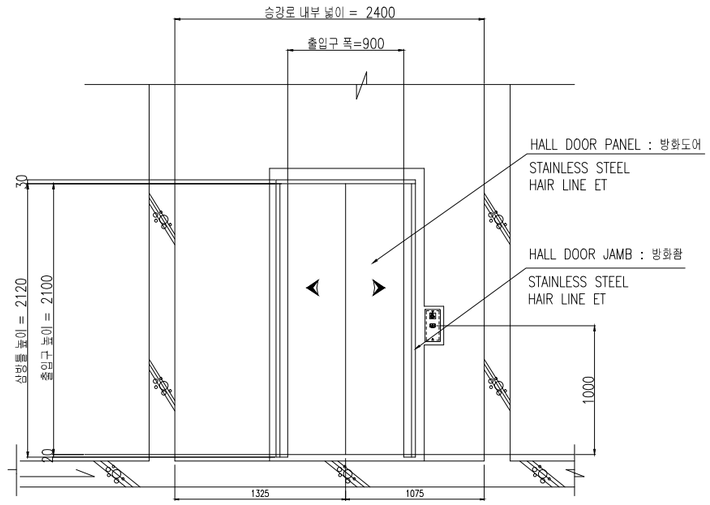
구 분					P13			
카측 레일 하부강도(A)					28,000			
균형추측 레일 하부 강도(B)					4,500			
카측 완충기 지지강도(C)					84,500			
균형추측 완충기 지지강도(D)					65,000			



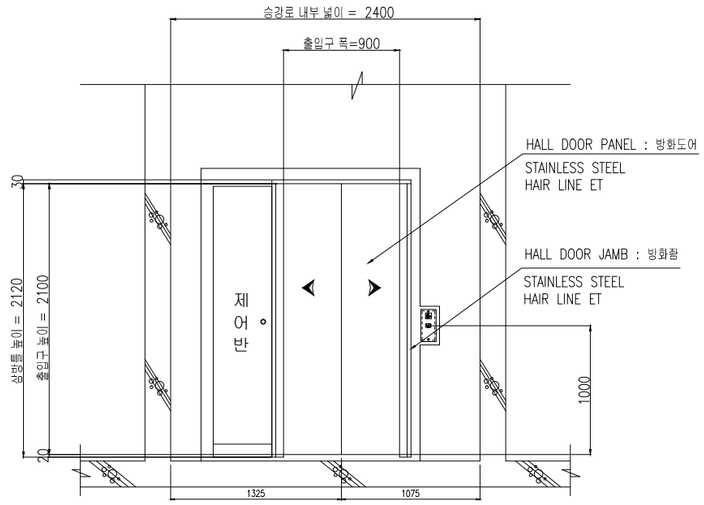
한국농어촌공사 KR	부 서	경기지역본부	지 구	가남읍	△							건설분야	건축	도 면 명	MRL-1000KG (기계실 없는 엘리베이터)
	사업단계	세부설계	공 구		△							도면축척	A3 : 1 / 70 A1 : 1 / 35		
					△							매 중			
가남 다목적체육센터 건립사업					△							일련번호		도면번호	A - 704
					1	2019.00.	세부설계	최덕수	임이수	오건석	한기진				
					개정번호	날 짜	내 용	건축사사무소 예가	용역감독관	기반관리부장	경기지역본부장				



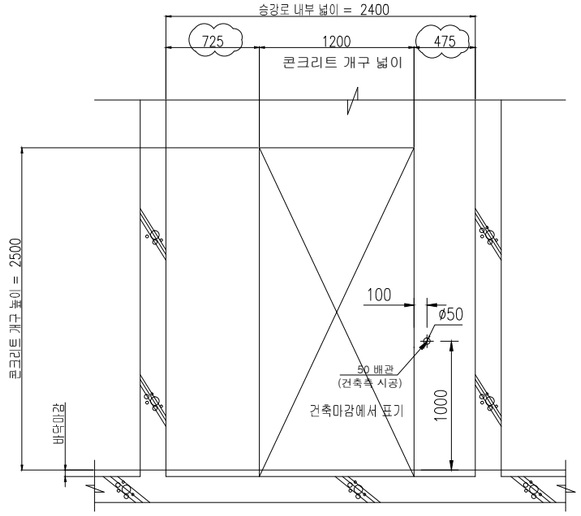
최하층 출입구



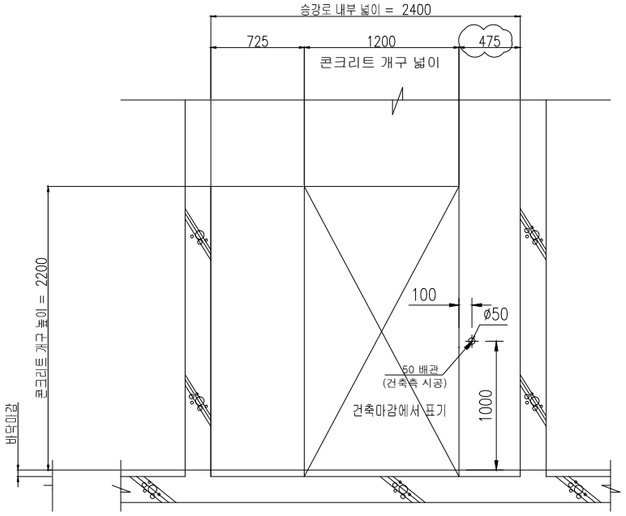
기타층 출입구



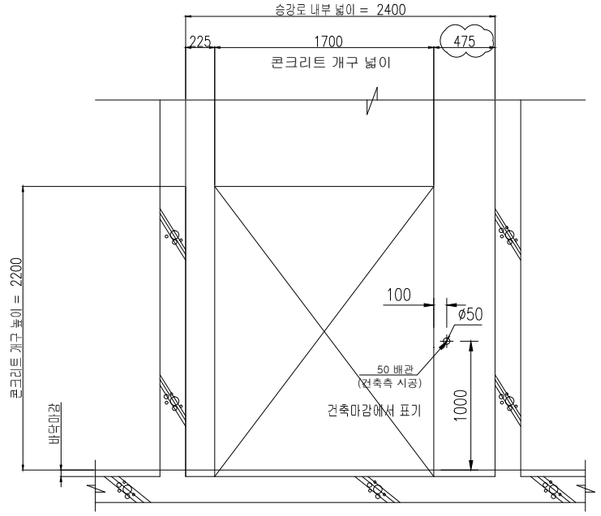
최상층 출입구



최하층 출입구

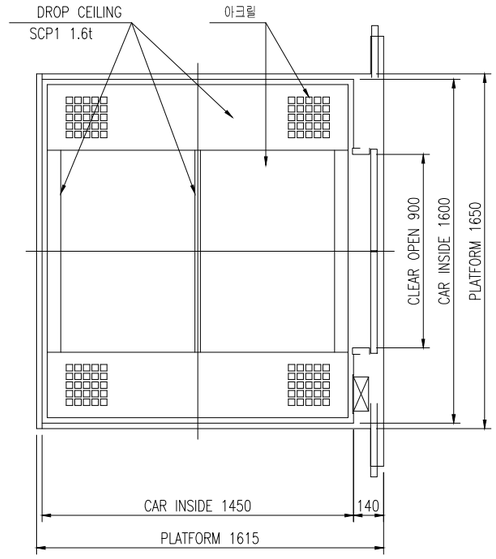


기타층 출입구

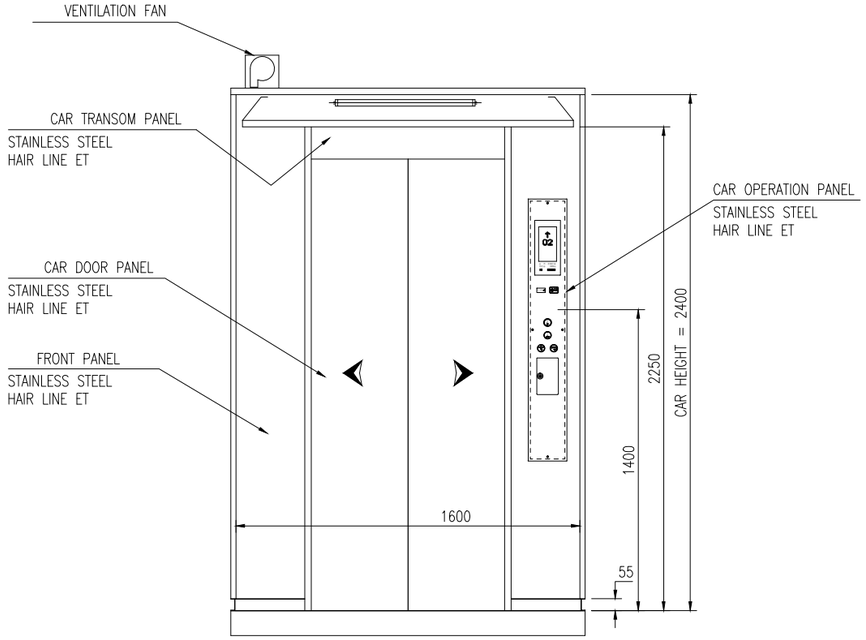


최상층 출입구

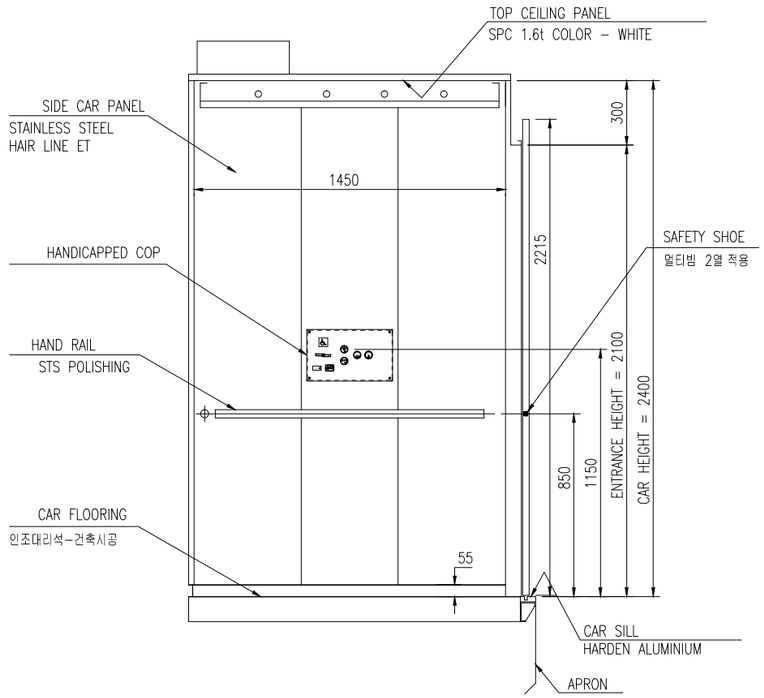
한국농어촌공사 KR	부 서	경기지역본부	지 구	가남읍	△							건설분야	건축	도 면 명	MRL-1000KG (기계실 없는 엘리베이터)
가남 다목적체육센터 건립사업	사업단계	세부설계	공 구		△							도면축척	A3 : 1 / 50 A1 : 1 / 25		
					△							매 중			
					△							일련번호		도면번호	A - 704
					⚠	2019.00.	세부설계	최덕수	임이수	오건석	한기진				
					개정번호	날 짜	내 용	건축사사무소 예가	용역감독관	기반관리부장	경기지역본부장				



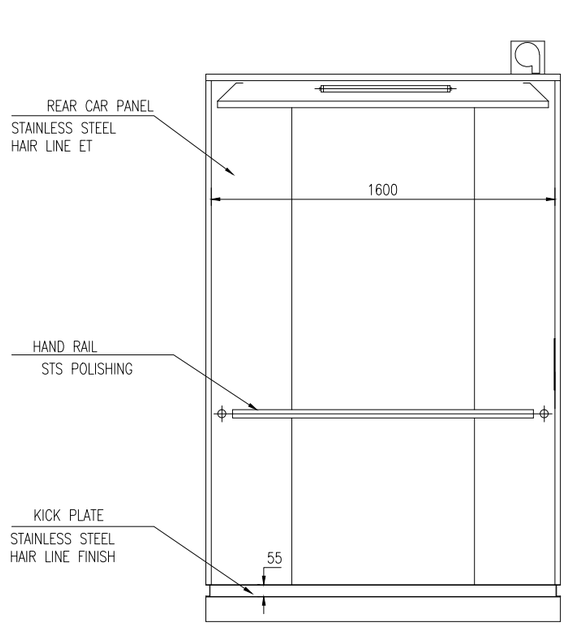
ELEVATOR DROP CEILING VIEW



ELEVATOR FRONT VIEW



ELEVATOR RIGHT VIEW



ELEVATOR REAR VIEW

한국농어촌공사 KR	부 서	경기지역본부	지 구	가남읍	△							건설분야	건축	도 면 명	MRL-1000KG (기계실 없는 엘리베이터)
가남 다목적체육센터 건립사업	사업단계	세부설계	공 구		△							도면축척	A3 : 1 / 30 A1 : 1 / 15		
					△							매 중			
					⚠	2019.00.	세부설계	최덕수	임이수	오건석	한기진	일련번호		도면번호	A - 704
					개정번호	날 짜	내 용	건축사사무소 예가	용역감독관	기반관리부장	경기지역본부장				