

엘리베이터 사양서

수요기관	화성병점 보도육교	
엘리베이터 MODEL	MRL15-2CO60-2/2	
현장명	화성병점 보도육교	
USAGE	승객용(장애인겸용)	
CAPACITY	1000Kg (15 PERSONS)	
SPEED	60 m/min	
CONTROL	VVVF - GEARLESS	
STOP / ENTRANCE	2 개층	
DOOR SYSTEM	2 PANEL CENTER OPEN	
CAR RAIL	13 KG/M	
COUNTER RAIL	5 KG/M	
POWER SUPPLY	MAIN	Ø 3 x 380 x 60Hz
	LIGHT	Ø 1 x 220 x 60Hz
MOTOR	6.8KW	
MAIN ROPE	Ø 8 x 8본	
CAR INSIDE	W 1600 x D 1400 x H 2400	
ENTRANCE	W 900 x H 2100	
HOISTWAY INSIDE	W 2400 x D 2000	
비상정지장치	GOVERNOR	
GOV' ROPE	Ø 8	

구동방식	동기구동방식	
운전방식	SELECTIVE COLLECTIVE	
카내부벽 재질	STS E/T + 강화접합유리 : 전망용	
카도어 재질	STS E/T + 강화접합유리 : 전망용	
출입문 재질	STS E/T + 강화접합유리 : 전망용	
잡(JAMB)	STS : 전망용	
조명장치	형광등	
카천정	이중천장 아크릴 : 발주처 지정 디자인	
카바닥	데코타일 : 발주처 지정 디자인	
핸드레일	알루미늄 Ø38	
에칭 사양	발주처 지정 디자인	
정지층수	2 개층	
HPI	1.2층 (수평형)	
HIB	-	
OPB	디지털 일체형	
SILL	ALUMINUM	
MACHINE ROOM	無	
TYPE OF BUFFER	CAR	URETHANE - BUFFER TYPE
	CWT	URETHANE - BUFFER TYPE
TRAVEL (형정거리)	5,580 mm	



한국토지주택공사

공 용 : 도시시설물공

도면명 : 엘리베이터 사양서

(주)한국토지주택공사 (주)한국토지주택공사 (주)한국토지주택공사
 (주)한국토지주택공사 (주)한국토지주택공사 (주)한국토지주택공사
 (주)한국토지주택공사 (주)한국토지주택공사 (주)한국토지주택공사

한국토지주택공사

2018.12

NOKE

G-1-172

Rev

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 제3조 1항에 의거 공인기관에서 합격 되어야만 승강기를 운행할 수 있는데, 아래 사항들이 검사대상에 포함되오니 유의하여 주시기 바랍니다

210

사
하
기
전

1. 승강도 관계

- 1) 각종 출입구 주위 벽의 구멍(통기공사)(출입구, 승강바튼, 환풍터널) 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) 장애인 전용 엘리베이터 각층의 장애인용 호출버튼외 0.3m 전방 점형 블록 설치공사.
- 6) 승강로 최상부 슬라브 천장 후크 설치공사.
- 7) 승강로 천장 마감 공사 시 단면 1급이상 재료로 설치 할 것

2. 관계등사 유의 사항

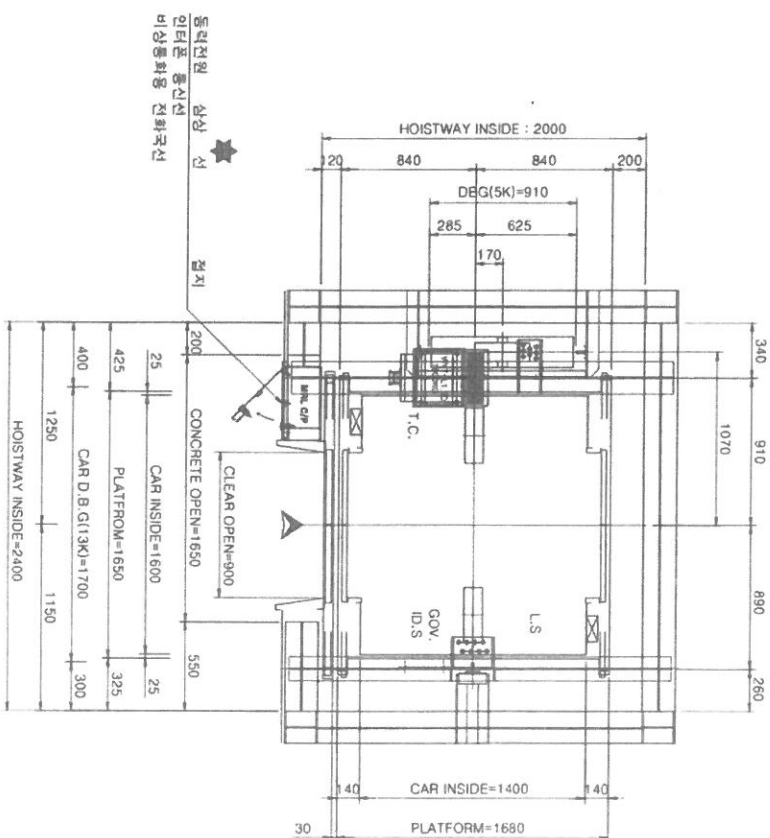
1. 승강로 관계
 - 1) 감시반 설치시 감시반에서부터 승강로까지의 통신선용 전선의 배관, 배선공사
 - 2) 동력 및 감시반 통신선은 기준층으로 인입공사
 - 3) 승강로 최상부 조명등의 조도는 100LUX 이상이여야 하며 별도로 조명S/W 및 콘센트는 외부입력으로 설치한다.
 - 4) 제어반 이외의 장소에 인터폰 2곳이상 설치시 외부건을 밖의 통신선 배관, 배선공사.
 - 5) 각 층 출입구 조명등 조도는 150LUX 이상으로 설치한다.
 - 6) 현장에서 기기설치공사 시 전기는 무상공급으로 제공한다.

2. 관계공사 유의사항

- 1) OVERHEAD & PIT 치수 영수 바랍니다.
- 2) 승강로 내부에는 타용도의 덕트 배관 (전기, 수도, 가스, 소화전) 등의 노출, 매몰은 피하여 주시기 바랍니다.
- 3) 피트하부는 사람의 주거용 및 통로, 기타 다른 용도로 사용할 수 없습니다.
- 4) 공사용 기저재 보관장소의 무상제공.

		건물속 전원 설비공사					
모터용량		5.5KW	6.7KW	7.9KW	11KW	15KW	18.5KW
		Ø3 x 380V x 60-HZ					
동력	전원	HIV 전선 x 4C					
	인입선 규격	6SQ	10SQ	10SQ	10SQ	16SQ	25SQ
조명	전원	Ø1 x 220V x 60-HZ					
	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 기타참소]					
승강로 조도		100 LUX [CONCENT.S/W 설비 포함]					
각층 출입구 조도		150 LUX [S/W 설비 포함]					
N.F.B (차터키)	동력	40A	50A	50A	50A	60A	75A
	조명	15A					

11/10/2020



구요충상치

[illegible]

Technical drawing of a car lift platform showing dimensions:

- CAR INSIDE 1600
- CLEAR OPEN 900
- CAR INSIDE 1400
- CLEAR OPEN 900
- CAR INSIDE 1600

Technical drawing of the interior of a car, showing the layout of the seats and the dashboard. The drawing includes dimensions: 345, 1000, 200, 345, 2.250, and 75. The text "CAR HEIGHT = 2.400" is also present.

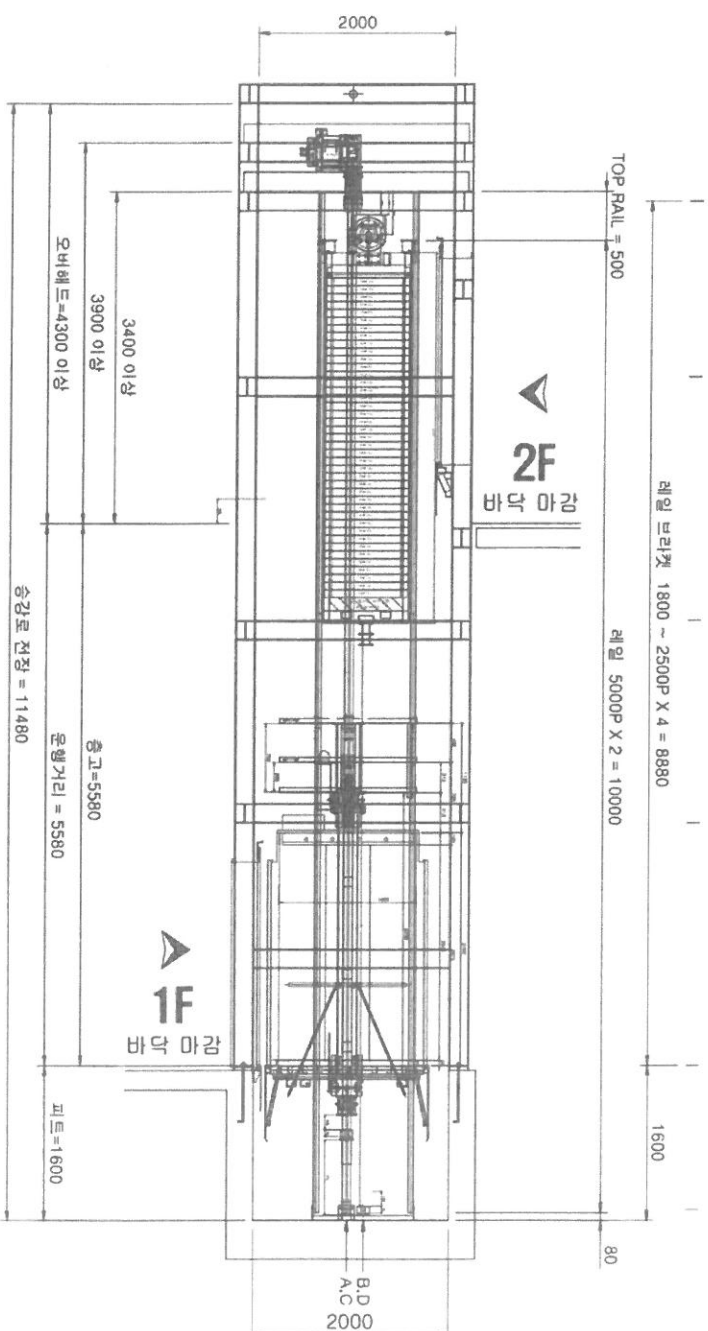
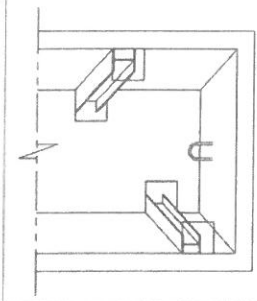
Technical drawing of a car interior layout showing dimensions for a 2400mm high car. The drawing includes a top-down view of the car's interior with a central console and a side view showing the entrance height and interior dimensions. Key dimensions include: CAR HEIGHT = 2400, ENTRANCE HEIGHT = 2100, 300, 75, 850, 1150, 350, 700, 1400, and 350.

Technical drawing of the interior of a car, showing the layout of the seats and the control panel. The drawing includes dimensions: 315, 1600, 900, 345, 75, 1400, 2250, and CAR HEIGHT = 2400. The control panel is located at the bottom center of the interior.

ELEVATOR REAR VIEW

[illegible]

최상층 비구조도



구분	P6	P7	P11	P13	P15	P17	P20	P21
기초시설·생활·의료·노년(1)	16,500	18,500	21,500	26,000	28,000	31,000	36,000	41,000
문화·스포츠·여유·건강(8)	55,000	45,000	4,500		4,500	4,500	4,500	
기초·문화·기·노년·노년(12)	49,000	45,000	68,000	78,000	84,500	95,500	109,000	
문화·스포츠·문화·기·노년(12)	40,000	45,000	53,000	60,000	65,500	73,000	82,500	97,000

승강로 피트 바닥 강도

[illegible]

한국의 토지주택공사

공서영 : 화성 법정복합타운 도시개발사업 조성공시
도면명 : 엘리베이터 타면도

	(주)정통만지나어람	(주)웅진	(주)오이디
작성	김도	송인	
기타담당자	김희경	김예경	

이	국	토	지	부	회	공	사
이	국	토	지	부	회	공	사

2018.12	14	13
---------	----	----

10	10
----	----

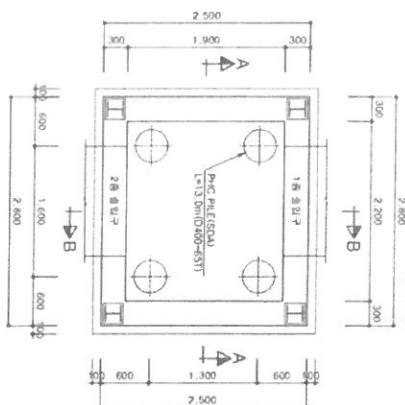
0-1-74

五 五 五 五

Page

엘리베이터 기초 구조도

평면도 S=1:30



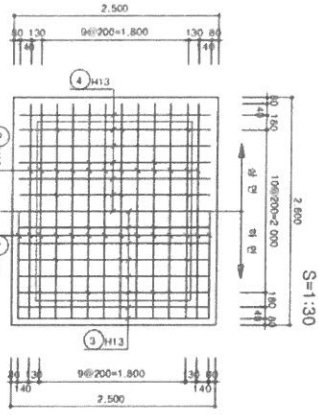
단면 A-A S=1:30



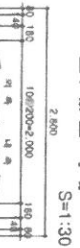
단면 B-B S=1:30



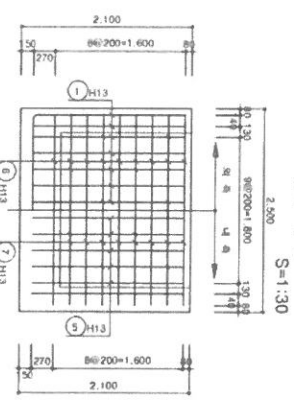
기초 평면도 S=1:30



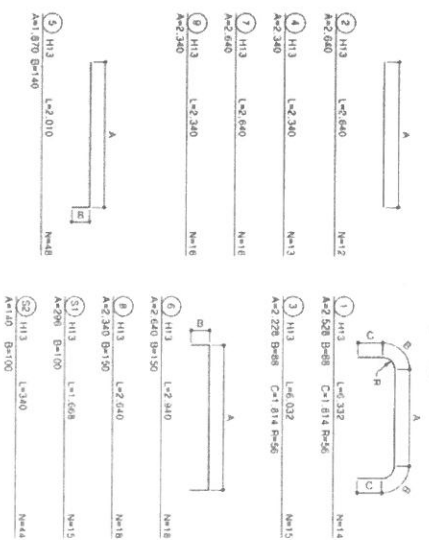
전(배)면 벽체 S=1:30



측면 벽체 S=1:30



철근 상세도 S=1:30



철근재료표

번호	단면	길이	단면적	중량	비고
1	H13	6,332	14	88.94	
2	-	2,540	12	31.80	
3	-	6,032	13	80.80	
4	-	2,340	13	30.40	
5	-	2,010	48	96.80	
6	-	2,540	16	52.80	
7	-	2,540	16	42.50	
8	-	2,540	16	47.50	
9	-	2,340	16	37.40	
10	-	1,598	15	25.00	
11	-	340	44	14.80	
총계				507.808	0.555 0.572 0.572

직경별 철근집계표

구분	철근종류(단면)	비고
H13	0.555 0.572	400계
총계	0.555 0.572	



한국토지주택공사
공정영역개발사업 도시개발사업 조성공사
도면명: 엘리베이터 기초 구조도

주요담당자(이름) (주)한국토지주택공사
직책: 설계
도면번호: 2018.12
1:30
G-1-77

설계: 2018.12
1:30
G-1-77
Rev