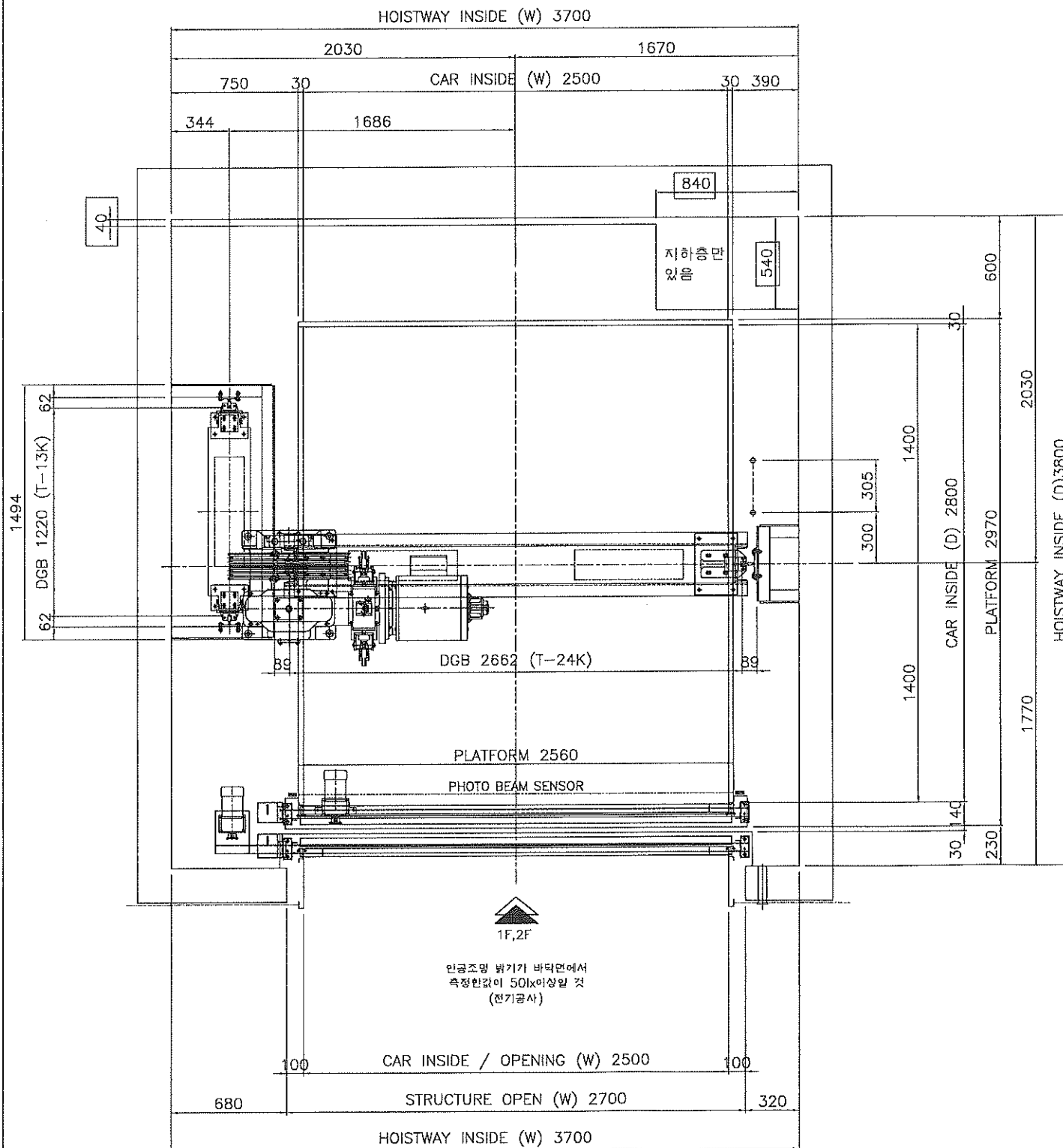


현 장 명	부산패션비즈센터 건립공사 (화물용승강기 설치공사)
-------	--------------------------------

사 양	VVVF F2500-2U45-6F6S
-----	----------------------

D A T E : 2020. 11.

- 외벽마감공사(건축공사)
- 마감 재질은 내화구조 1시간 이상일 것
- 승강기 완성검사에 마감재의 시험성적서 및 납품확인서 필히 제출할 것



로프식 화물용 승강기 사양서 (SPECIFICATION)

1	호 기	1 호 기
2	용 도	화물용 승강기
3	용 량	2,500 kg
4	속 도	45m/min
5	구 동 방 식	VVVF 제어
6	정지층(전면)	1F~6F
7	모 터 용 량	AC380V, 18.5kW (HS250K 2:1)
8	전 고	29,950mm
9	OVER HEAD(정상부)	6,650mm
10	행 정 거 리	21,600mm
11	P I T	1,700mm
12	승 강 로 크 기	3,700mm(X)x3,800mm(Y)
13	카 내 부 크 기	2,500mm(W)x2,900mm(D)x2,200mm(H)
17	WIRE ROPE	14mm x 6R
18	CAR RAIL/C.W.T RAIL	24K / 13K (B/K 간격은 2500이하)
19	BUFFER TYPE	URETHANE BUFFER
20	기 계 실 동 력 전 원	AC380V, 삼상, 60Hz
21	기 계 실 조 명 전 원	AC220V, 단상, 60Hz
22	기 타 옵션	--

설계 사양서 (SPECIFICATION)

C A R		
1	CAR DOOR	STS-HAIRLINE 마감
2	CAR PANEL	STS-HAIRLINE 마감
3	CAR LIGHT	직접조명형
4	CAR FLOOR	CHECK PLATE 4.5T마감
5	CAR SILL	CHECK PLATE 4.5T마감
6	O.P.B(MAIN & SUB)	STS-HL 3.0T 수직삽입식 마감
7	CAR DOOR 구동 방식	2도어상승자동개폐
8	CAR DOOR 크 기	2,500mm(W) x 2,200mm(H)
H A L L		
1	HALL DOOR	STS-HAIRLINE 마감
2	HALL DOOR 크기	2,500mm(W) x 2,200mm(H)
3	HALL DOOR 개폐방식	2도어상승자동개폐 (방화도어)
4	H.I.B	전층
5	JAMB 재질	STS-HAIRLINE 마감
6	HALL SILL	CHECK PLATE 4.5T마감
7	HALL BUTTON	DIGITAL/수직 슬림형

Customer 부산패션비즈센터 건립공사 (화물용)

Specification VVVF F2500-2U45-6F6S

Plot Size	Scale	Dimension	Drawing No
A3	1 : 28	mm	EV 001-REV 04
Design	Date	Approved	Drawing Title
	20.10.26.	--	승강로 평면도



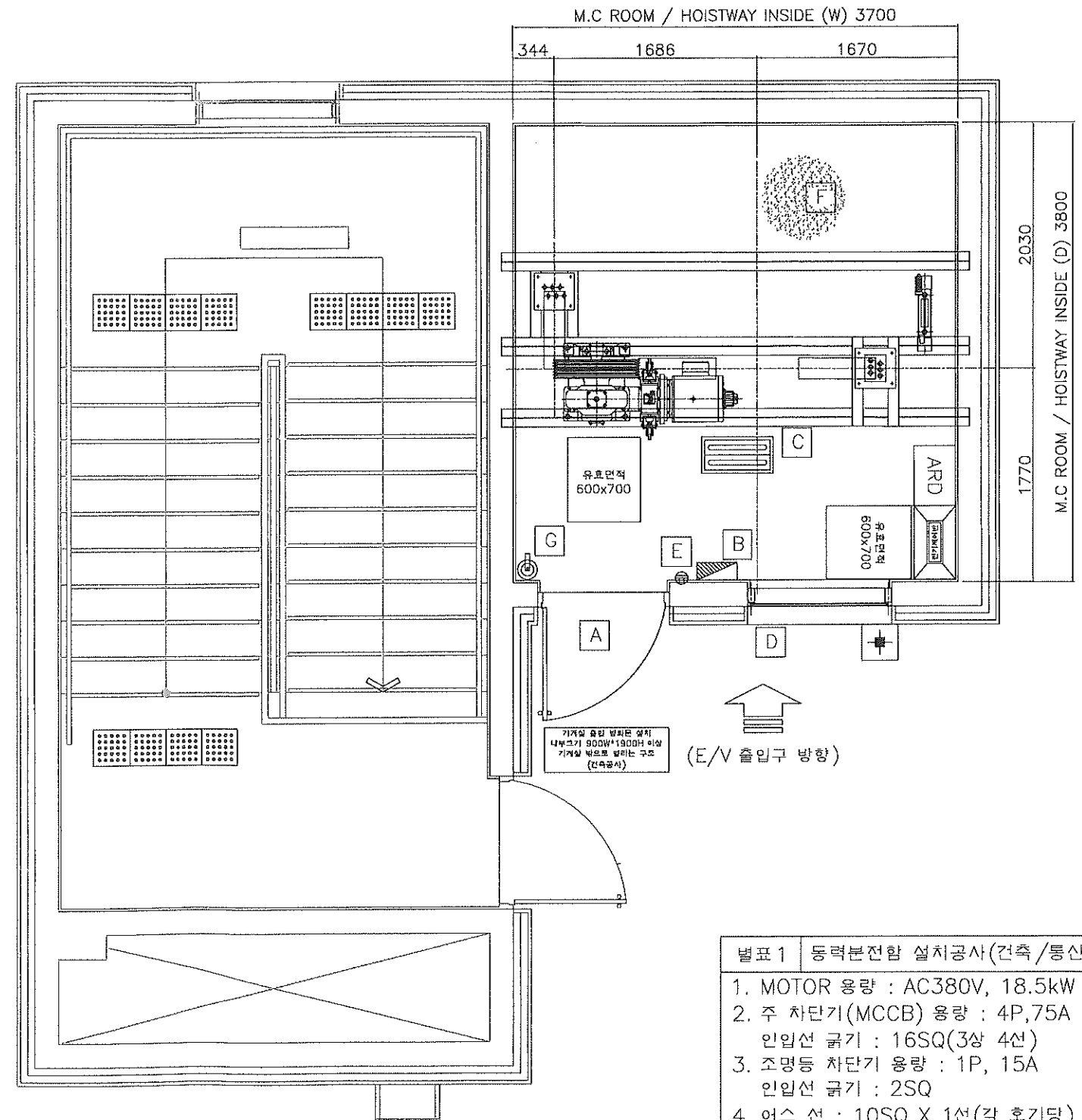
NOTE 건물측 공사 부분

1. 기계실 구멍공사는 건축에서 사전 반영하고 기계실 바닥의 구멍류는 추락위험이 있으니 반드시 막아둘 것
2. 기기 받침구는 기기 반입 후 콘크리트 타설하여야 되므로 철근 배근 후 굽혀 놓을 것
3. 조명장치는 (200lx 이상)으로 설치할 것
4. 환기시설(환기창 또는 환기FAN)을 설치할 것
5. 전기 분전반 및 조명스위치, 작업용 콘센트는 출입구 가까이 설치할 것
6. 기계실 천정은 HOOK 설치할 것, (장비반입용)
7. 기계실 바닥은 예폭시등으로 마감 요망
8. 기계실 외 2개소(관리실 + 기타 1개소) 인터폰 배관 배선 공사 할 것

승강기 완성검사 기준 준수사항

1. 기계실에는 엘리베이터 관련기기 이외의 것은 설치하지 말 것
2. 관리, 검사에 지장이 없도록 조명 및 환기는 적절하고 40°C 이하를 유지하여야 할 것
3. 기계실 출입문(안크기 폭900*높이1900mm 이상)의 시건장치는 양호할 것
4. 기계실로 가는 복도, 계단등은 유지 관리상 지장이 없을 것
5. 기계실은 통로로 이용하지 말 것
6. 기계실 높이는 2,500mm 이상 일 것

SYMBOL	DESCRIPTION (건축/전기/통신공사 부분)
A	출입문은 금속제로 시건장치를 포함하고, 내부크기는 폭900mm*높이 1900mm 이상이고 바깥쪽으로 열려야함.(건축공사)
B	동력분전함 설치 및 동력 인입, 배관 배선공사 — 별표1 참조(전기공사)
C	기계실 조명은 바닥면에서 측정한 값이 200lx 이상일 것(전기공사)
D	기계실 환기장치 설치공사 (전기/건축공사)
E	출입문에서 최대한 가까이 조명스위치 및 점검용 콘센트 설치공사 (건축공사)
F	기계대 설치후 바닥에 무근콘크리트 100mm이상 타설공사 (건축공사)
G	화재용 소화기 또는 모래를 비치할 것 (건축공사)



별표 1 동력분전함 설치공사(건축/통신공사)

1. MOTOR 용량 : AC380V, 18.5kW
2. 주 차단기(MCCB) 용량 : 4P, 75A
인입선 굵기 : 16SQ(3상 4선)
3. 조명등 차단기 용량 : 1P, 15A
인입선 굵기 : 2SQ
4. 어스 선 : 10SQ X 1선(각 호기당)

	Customer	부산패션비즈센터 건립공사 (화물용)	Plot Size	Scale	Dimension	Drawing No
	Specification		A3	1 : 40	mm	EV 002-REV 04
		VVF F2500-2U45-6F6S	Design	Date	Approved	Drawing Title
				20.10.26.	--	기계실 평면도



기계실 장비 반입

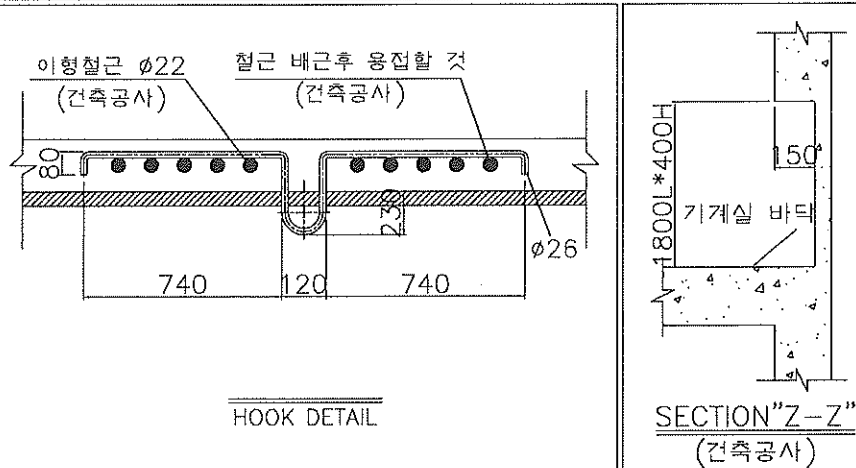
1. 기계실 바닥면에 W1400mm x D1400 mm이상 기계실 장비 반입구 설치할 것
2. 기계실 장비 반입 후 건축 시공사에서 바닥 마감할 것



기계실에 분전반 설치

동력전원 및 조명전원용 (MCCB 포함)
엘리베이터에 대한 전원 설비 용량 (1대당)

모터 용량	18.5kW	MCCB 용량	60A
전선 규격	16SQ (항상 거리 100m 기준)		



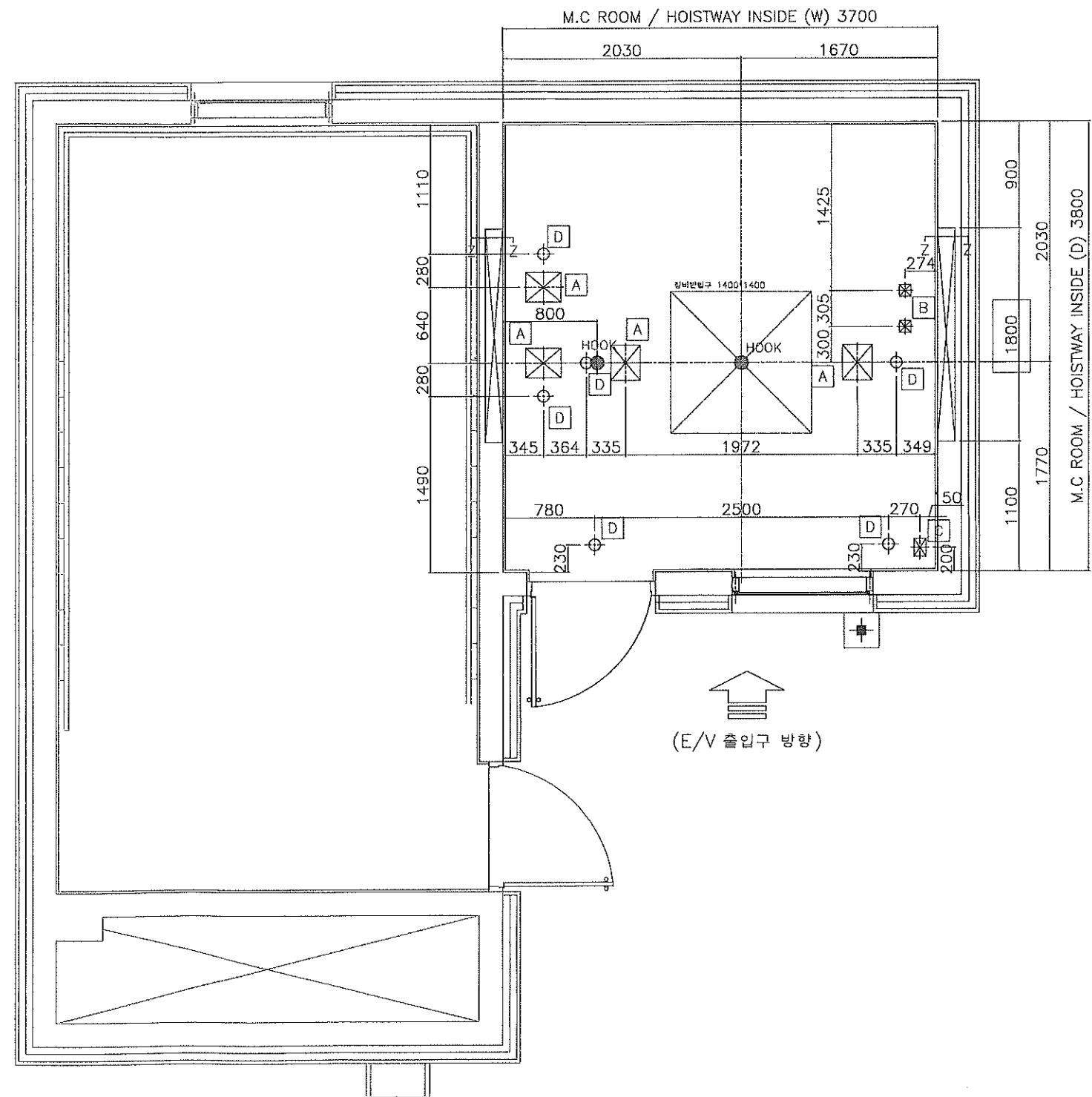
심 볼	DESCRIPTION (건축공사 부분)		
	A	Main Wire Rope Holes	□ - 300 * 250 * 4EA
	B	조속기 Wire Rope	□ - 100 * 100 * 2EA
	C	Duct Hole	□ - 150 * 100 * 1EA
	HOOK	Hook 5 Ton 설치	
	D	심줄용 구멍	$\phi 100$ * 6EA

Customer

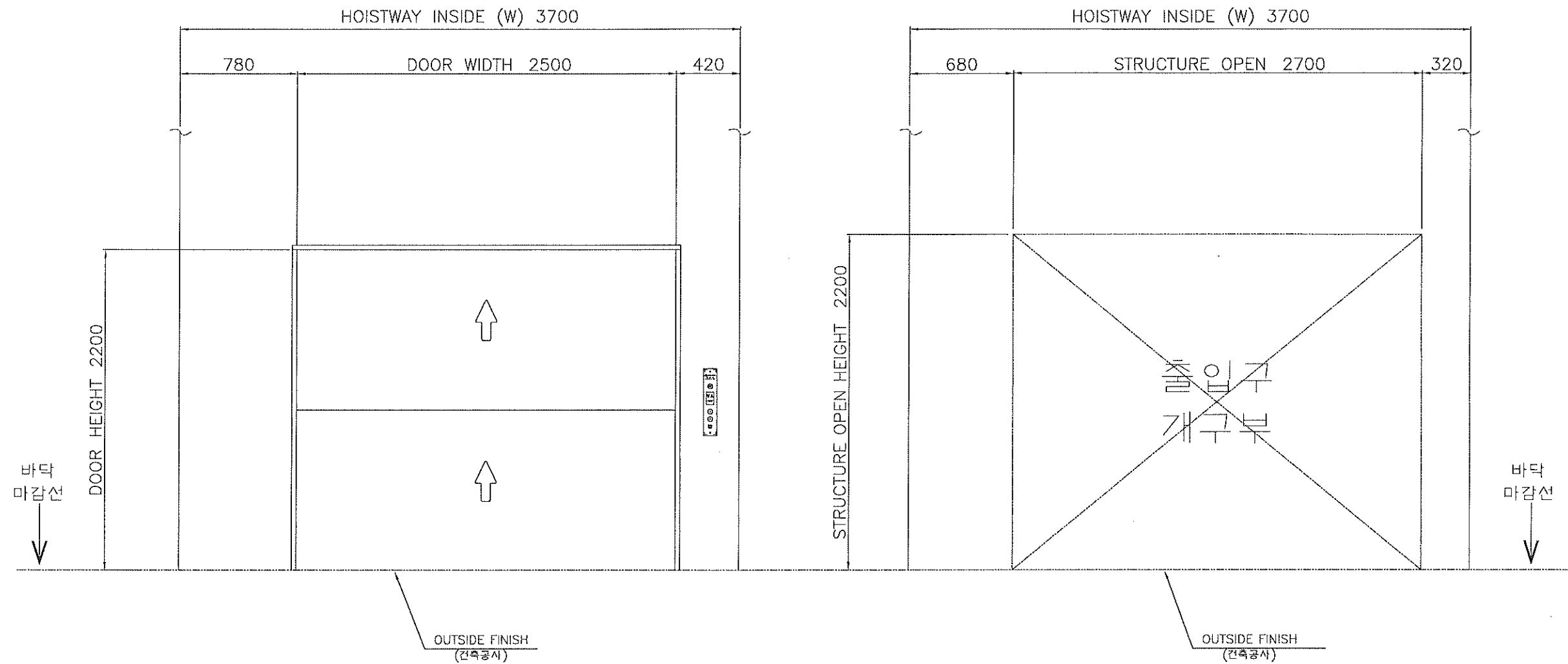
부산패션비즈센터 건립공사 (화물용)

Specification

VWF F2500-2U45-6F6S



Plot Size	Scale	Dimension	Drawing No
A3	1 : 40	mm	EV 003-REV 04
Design	Date	Approved	Drawing Title
	20.10.26.	--	기계실 홀도



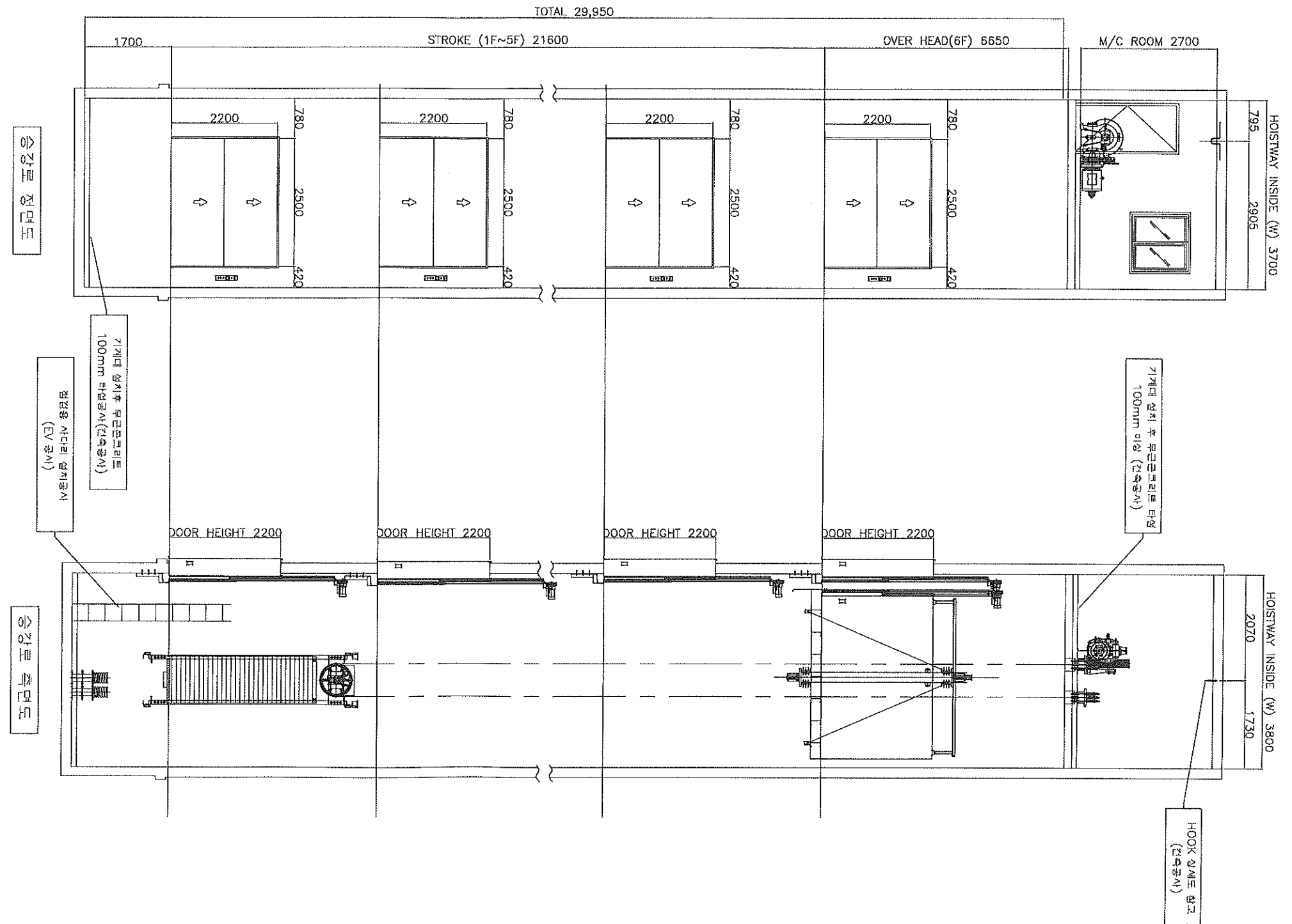
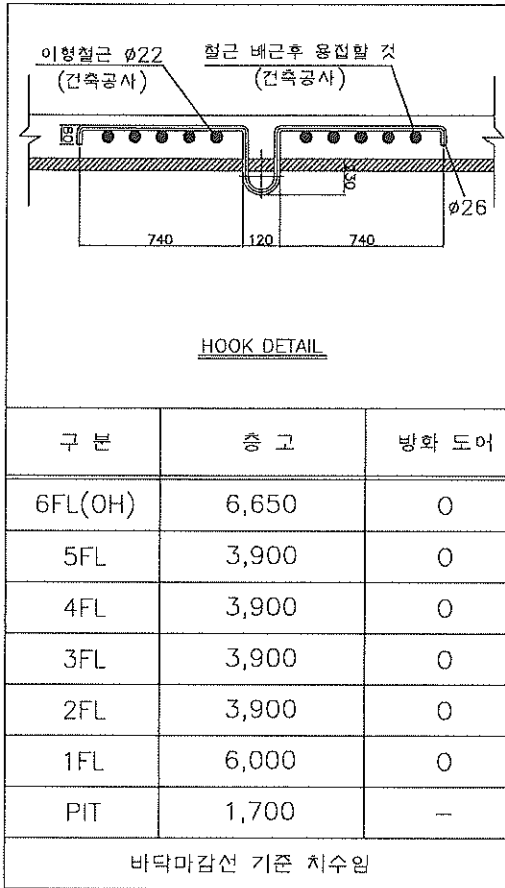
전층 출입구 상세도

방화도어 적용

주기 사항

출입구 개구부 높이는 바닥 마감 후를
기준한 높이이므로 주의 바랍니다.

	Customer	부산패션비즈센터 건립공사 (화물용)	Plot Size	Scale	Dimension	Drawing No
	Specification	VWF F2500-2U45-6F6S	A3	1 : 27	mm	EV 004-REV 04
			Design	Date	Approved	Drawing Title
				20.10.26.	--	개구부 상세도



	Customer	부산패션비즈센터 건립공사 (화물용)	Plot Size	Scale	Dimension	Drawing No
			A3	1 : 80	mm	EV 005-REV 04
	Specification	VWF F2500-2U45-6F6S	Design	Date	Approved	Drawing Title
				20.10.26.	---	철골상세도

<div>제 외 공 사</div> <p>다음 사항은 ELEVATOR 설치 공사에 포함되지 않는 건축공사로 건축 공사측에서 시공하여 주십시오.</p>		<div>통 신 공 사</div> <p>카내부에 인터폰 장치와 별개로 유무선방식으로 기계실 전기제어반 또는 관리실내 비상통화장치용 전화국선(1회선) 인입 및 배관 배선공사(무선통화장치 사용으로 필요없음)</p>					
<div>건 축 공 사</div> <p>1.기계실과 전용승강로의 부분은 방화구획이 되어 있어야 할 것</p> <p>2.관리, 검사에 지장이 없도록 조명 및 환기는 적절하고 40°C 이하를 유지하여야 할 것</p> <p>3.기계실 구멍공사는 건축에서 사전 반영하고 기계실 바닥의 구멍류는 추락위험이 있으니 반드시 막아둘 것</p> <p>4.출입문까지의 통로는 통행에 지장이 없도록 기계실 출입구 폭과 높이에 해당하는 통로를 확보할 것</p> <p>5.기계실로 가는 이동통로 계단의 유효너비는 700mm 이상이어야 하며, 계단 난간대 손잡이는 견고한 재질로 높이는 900mm 이상이어야 할 것 (기계실로 가는 복도, 계단등은 유지 관리상 지장이 없을 것)</p> <p>6.기계실 높이는 2,500mm 이상 일 것</p> <p>7.기계실 천정에 안양용 HOOK 설치 공사</p> <p>8.출입구 개구부 타공 및 삼방틀 문틀 설치 후 조적, 미장 마감공사</p> <p>9.HALL INDICATOR & BUTTON 설치 후 벽마감 공사</p> <p>10.PIT 방수공사, 완충기 취부 마감공사 및 필요시 배수시설 공사</p> <p>11.분말 소화기 1대 이상 비치할 것</p> <p>12.기계실 출입문은 외부로 열려야 하며, 안크기 폭900mm*높이1900mm 이상의 시건장치는 양호할 것</p> <p>13.기계실은 통로로 사용하지 말것</p> <p>14.기계실 및 승강로내에 타용도의 배관 등이 설치되지 말아야 할 것</p> <p>15.기계실의 발열량을 감안한 환기창 또는 환기팬 설치공사</p> <p>16.기계실에서 외부로 기름이 유출되지 않도록 오일 방지턱을(W100mm*H300mm) 시공할 것</p> <p>(유압유니트사용시)</p>		<div>전 기 공 사</div> <p>1.기계실 본전반 설치</p> <p>(동력전원 및 조명전원용 NFB 포함)</p> <p>2.기계실 본전반까지의(건물 1차전원) 동력전원 및 조명전원 인입 공사</p> <p>3.기계실 본전반의 전압 변동률은 ±5% 이내이고 주파수변동률은 ±1% 이내</p> <p>4.기계실 조명 설치(200 lx 이상)</p> <p>5.기계실 내 점검용 콘센트 설치</p> <p>6.기계실과 관리실간에 인터폰선 배관 배선공사</p> <p>7.감시반 설치시 승강로까지의 감시반용 전선 배관 배선 공사</p> <p>8.CCTV 설치시 기계실까지의 CCTV용 전선 배관 배선 공사</p> <p>9.비상응급때 정전에 대비한 비상전원 설비 공사</p> <p>10.기타 도면에 표기된 사항</p>					
<p>17.승강로 내 단열재 시공시 비차열 1시간 이상의 내화성능을 가진 방화석고보드 부착</p> <p>18.공사용 기자재 보관장소의 무상제공</p>							
<p>19.설계 도면과 상이하게 시공된 콘크리트의 파쇄 및 마감공사</p>		<div>Customer</div> <p>부산패션비즈센터 건립공사 (화물용)</p>		Plot Size	Scale	Dimension	Drawing No
<p>20.기타 도면에 표기된 사항</p>		<div>Specification</div> <p>VVVF F2500-2U45-6F6S</p>		A3	1 : 30	mm	EV 006-REV 04
				Design	Date	Approved	Drawing Title
					20.10.26.	—	법규 관련