



Shin Han Elevator



www.shelevator.co.kr

본사 | 공장 경기도 김포시 양촌읍 황금로 110번길 85

서울사무소 서울시 금천구 벚꽃로 286 삼성리더스타워 607호

대 표 전 화 02-6673-6701

value Differentiation makes Higher value D

SHIN HAN ELEVATOR
Passenger Elevator

Differentiation makes Higher value Differentiation makes Higher value Differentiation makes Higher value

El-Lux

01

신한엘리베이터의 긴 역사 속에는 오롯이 혁신만이 거듭되고 있습니다

1987년에 창립된 신한엘리베이터는 엘리베이터 한 분야에서만 40여 년간 혁신된 기술을 바탕으로 차별화된 서비스를 제공하고 있습니다.

02

신한엘리베이터는 품질과 기술에서 인정받고 있습니다

국내 최초 초대형 엘리베이터

신한엘리베이터는 끊임 없는 기술혁신을 통해 마침내 30ton 적재중량의 초대형 화물용 엘리베이터를 국내 최초 제작·납품하는 성과를 이루었습니다.

혁신의 차별화

신한엘리베이터는 벡터 인버터 주파수 변환기를 적용하여 속도와 전압을 정교하게 제어함으로써 확실한 차별화를 이루었습니다.

세계 최고의 기술력

반도체 시설 및 연구소 등에서 사용되는 클린룸 엘리베이터는 카 내부의 청정도를 항상 유지하기 위한 청정설비를 갖춘 엘리베이터로서 신한만의 독자기술로 탄생하게 되었습니다.

03

신한엘리베이터의 브랜드파워는 지금도 성장하고 있습니다

베트남 박닌 등지에 판매/서비스 법인을 설립함으로써 글로벌 네트워크를 통한 세계화에 앞장서고 있습니다.

신한엘리베이터는 최적의 승강기 상태를 유지하도록 언제나 노력하고 있습니다

01

주기적인 부품관리 / 교체

마그네트, 릴레이 등 안전과 관련된 부품들은 정기적으로 교체를 해주어 사전에 고장 및 위험상황을 예방합니다.



02

철저한 사전점검

사전에 철저한 점검 및 관리를 통해 사전에 모든 상황에 예방 가능하게 관리합니다.



04

고장 이력 관리

고장이 발생하면 발생원인 및 문제를 확인하여 수리를 실시하고 다음에 같은 상황이 발생시 발 빠르게 대처합니다



03

비상상황 응급대처

비상상황 발생시 우선적으로 고객측에 보고를 한 후 유지관리 담당자들이 현지상황 파악 및 대처를 실시합니다



EL-LUX STANDARD 01

부드러운 헤어라인 소재에 라인 패턴을 적용한
깔끔한 느낌을 주는 디자인

Front View



CAGE DESIGN

CEILING	ARC-04
FRONT PANEL	Stainless Hairline
SIDE PANEL	Stainless Hairline Etching
REAR PANEL	Stainless Hairline Etching
CAR DOOR	Stainless Hairline Etching
HANDRAIL	Stainless Hairline
FLOOR	Decotile

Rear View



Main Entrance(M)

Other Entrance(O)



ENTRANCE DESIGN

Door	(M)Stainless Hairline Etching (O)Stainless Hairline Etching
Jamb	(M)Stainless Hairline (O)Stainless Hairline

* 본 카탈로그의 이미지는 참고용으로 실제 제품과 색상의 차이가 있을 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

EL-LUX STANDARD 02

부드러운 헤어라인 소재와 패턴을 적용한 밀러 소재를 균형감 있게 조합하여
깔끔하고 세련된 느낌을 주는 디자인

Front View



CAGE DESIGN

CEILING	KRC-07
FRONT PANEL	Stainless Hairline
SIDE PANEL	Stainless Hairline + Stainless Mirror Etching
REAR PANEL	Stainless Hairline + Stainless Mirror Etching
CAR DOOR	Stainless Mirror Etching
HANDRAIL	Stainless Hairline
FLOOR	Decotile

Rear View



Main Entrance(M)

Other Entrance(O)



ENTRANCE DESIGN

Door	(M)Stainless Mirror Etching (O)Stainless Mirror Etching
Jamb	(M)Stainless Mirror (O)Stainless Mirror

* 본 카타로그의 이미지는 참고용으로 실제 제품과 색상의 차이가 있을 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

EL-LUX BRONZE LEAF

나뭇잎이 휘날리는 모양을 형상화한 패턴과 브론즈 색상의 헤어라인 소재를 조합한 디자인

Front View



CAGE DESIGN

CEILING	X-25
FRONT PANEL	Stainless M-metal Hairline(Bronze)
SIDE PANEL	Stainless M-metal Hairline(Bronze) + Stainless Mirror
REAR PANEL	Pattern Steel(Bronze Leaf) + Stainless Mirror
CAR DOOR	Pattern Steel(Bronze Leaf)
HANDRAIL	Stainless Mirror
FLOOR	Decotile

Rear View



Main Entrance(M) - Non Fire Door

Other Entrance(O) - Fire Door



ENTRANCE DESIGN

Door	(M)Pattern Steel(Bronze Leaf) (O)Stainless M-metal Hairline(Bronze)
Jamb	(M)Stainless M-metal Hairline(Bronze) (O)Stainless M-metal Hairline(Bronze)

* 본 카탈로그의 이미지는 참고용으로 실제 제품과 색상의 차이가 있을 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

EL-LUX BLACK LINE

헤어라인 소재와 모던한 느낌을 주는 블랙 라인 패턴을 포인트로 세련된 느낌을 주는 디자인

Front View



CAGE DESIGN

CEILING	WSCE-12
FRONT PANEL	Stainless Hairline
SIDE PANEL	Stainless Hairline + Pattern Steel(Black line)
REAR PANEL	Stainless Hairline + Pattern Steel(Black line)
CAR DOOR	Pattern Steel(Black line)
HANDRAIL	Stainless Mirror
FLOOR	Decotile

Rear View



Main Entrance(M) - Non Fire Door

Other Entrance(O) - Fire Door



ENTRANCE DESIGN

Door	(M)Pattern Steel(Black line) (O)Stainless M-metal Hairline(Black)
Jamb	(M)Stainless Hairline (O)Stainless Hairline

* 본 카탈로그의 이미지는 참고용으로 실제 제품과 색상의 차이가 있을 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

EL-LUX PIANO BLACK

헤어라인 소재와 불규칙 건반형태의 블랙 패턴을 포인트로 보는 각도에 따라
변화된 느낌을 주는 디자인

Front View



CAGE DESIGN

CEILING	WSCE-14
FRONT PANEL	Stainless Hairline
SIDE PANEL	Stainless Hairline + Stainless Mirror
REAR PANEL	Stainless Hairline + Pattern Steel(Piano Black)
CAR DOOR	Pattern Steel(Piano Black)
HANDRAIL	Stainless Mirror
FLOOR	Decotile

Rear View



Main Entrance(M) - Non Fire Door

Other Entrance(O) - Fire Door



ENTRANCE DESIGN

Door	(M)Pattern Steel(Piano Black) (O)Stainless M-metal Hairline(Black)
Jamb	(M)Stainless Hairline (O)Stainless Hairline

* 본 카탈로그의 이미지는 참고용으로 실제 제품과 색상의 차이가 있을 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

EL-LUX MONDRIAN GREY

고급스러운 바이브레이션 재질에 몬드리안 형태의 밀러 패턴을 조합하여 심플하고 고급스러운 느낌을 주는 디자인

Front View



CAGE DESIGN

CEILING	X-25
FRONT PANEL	Stainless 3S Vib
SIDE PANEL	Stainless 3S Vib
	Stainless 3S Vib + Mirror Pattern
REAR PANEL	Stainless 3S Vib + Mirror Pattern
CAR DOOR	Stainless 3S Vib + Mirror Pattern
HANDRAIL	Stainless Mirror
FLOOR	Engineered

Rear View



Main Entrance(M)

Other Entrance(O)



ENTRANCE DESIGN

Door	(M)Stainless 3S Vib + Mirror Pattern (O)Stainless 3S Vib + Mirror Pattern
Jamb	(M)Stainless 3S Vib (O)Stainless 3S Vib

* 본 카다로그의 이미지는 참고용으로 실제 제품과 색상의 차이가 있을 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

EL-LUX MATT GREY

매트한 느낌을 주는 비드블라스트 소재에 수직 패턴의 밀러 패턴을
조합한 심플한 디자인

Front View



CAGE DESIGN

CEILING	CRC-01
FRONT PANEL	Stainless Bead Blast
SIDE PANEL	Stainless Bead Blast + Mirror Pattern
REAR PANEL	Stainless Bead Blast + Mirror Pattern
CAR DOOR	Stainless Bead Blast + Mirror Pattern
HANDRAIL	Stainless Mirror
FLOOR	Engineered Stone

Rear View



Main Entrance(M)

Other Entrance(O)



ENTRANCE DESIGN

Door	(M)Stainless Bead Blast + Mirror Pattern (O)Stainless Bead Blast + Mirror Pattern
Jamb	(M)Stainless Bead Blast (O)Stainless Bead Blast

* 본 카다로그의 이미지는 참고용으로 실제 제품과 색상의 차이가 있을 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

EL-LUX ELEGANT BRONZE

최고급 소재인 티타늄 브론즈와 라인 패턴을 조합하여
중후하고 고급스러운 느낌을 주는 디자인

Front View



CAGE DESIGN

CEILING	WSCE-03
FRONT PANEL	Stainless Bead Blast(Titanium Bronze)
SIDE PANEL	Stainless Bead Blast(Titanium Bronze) + Stainless Mirror
REAR PANEL	Stainless Bead Blast(Titanium Bronze) Etching + Stainless Mirror
CAR DOOR	Stainless Bead Blast(Titanium Bronze) Etching
HANDRAIL	Stainless Mirror
FLOOR	Engineered Stone

Rear View



Main Entrance(M)

Other Entrance(O)



ENTRANCE DESIGN

Door	(M)Stainless Bead Blast(Titanium Bronze) Etching (O)Stainless Bead Blast(Titanium Bronze) Etching
Jamb	(M)Stainless Bead Blast(Titanium Bronze) (O)Stainless Bead Blast(Titanium Bronze)

* 본 카탈로그의 이미지는 참고용으로 실제 제품과 색상의 차이가 있을 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

EL-LUX LUXURY BLACK

전체적으로 중후한 브라운 색조와 고급감의 패턴을 적용한 소재를 균형감 있게 조합하여 안정되며 깊이있는 느낌을 주는 디자인

Front View



CAGE DESIGN

CEILING	CRC-01
FRONT PANEL	Stainless Mirror
SIDE PANEL	Stainless Bead Blast(Titanium Black) + Stainless Mirror(Titanium Black) + Stainless Mirror Trim
REAR PANEL	Stainless Bead Blast(Titanium Black) + Stainless Mirror(Titanium Black) + Stainless Mirror Trim
CAR DOOR	Stainless Bead Blast(Titanium Black) + Mirror Pattern
HANDRAIL	Stainless Mirror
FLOOR	Engineered Stone

Rear View



Main Entrance(M)

Other Entrance(O)



ENTRANCE DESIGN

Door	(M)Stainless Bead Blast(Titanium Black) + Mirror Pattern (O)Stainless Bead Blast(Titanium Black) + Mirror Pattern
Jamb	(M)Stainless Bead Blast(Titanium Black) (O)Stainless Bead Blast(Titanium Black)

* 본 카탈로그의 이미지는 참고용으로 실제 제품과 색상의 차이가 있을 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

EL-LUX OBSERVATION TYPE

크고 시원한 창과 밝은 소재로 확실한 개방감을 제공해 드리는 전망형 디자인

Front View



CAGE DESIGN

CEILING	WSCE-11
FRONT PANEL	Stainless Hairline
SIDE PANEL	Stainless Hairline + Glass
REAR PANEL	Stainless Hairline + Glass
CAR DOOR	Stainless Hairline + Glass
HANDRAIL	Stainless Hairline
FLOOR	Engineered Stone

Rear View



Main Entrance(M)

Other Entrance(O)



ENTRANCE DESIGN

Door	(M)Stainless Hairline + Glass (O)Stainless Hairline + Glass
Jamb	(M)Stainless Hairline (O)Stainless Hairline

* 본 카다로그의 이미지는 참고용으로 실제 제품과 색상의 차이가 있을 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

CAR OPERATING PANEL



COP-01

COP-02

COP-03

COP-04



HOP-01



HOP-02



HOP-03

* 표시 문자 색상은 백색 or 적색 중 선택이 가능합니다.

HALL FIXTURE



HIB-01

HIB-02

HIB-03

HIB-04
(매립형)

HB-01

HB-02

HB-03

HB-04
(매립형)

* 최하층 홀버튼에는 리셋 스위치가 별도 부착되며 기준층에는 파킹키 홀이 부착됩니다.

* 본 카다로그의 이미지는 참고용으로 실제 제품과 색상의 차이가 있을 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

CAR & HALL INDICATOR



SPI-01



SPI-02



SPI-03



SPI-04

* 표시 문자 색상은 백색 or 적색 중 선택이 가능합니다.

HALL LANTERN



SHL-01



SHL-02



SHL-03



SHL-04

BUTTON



SB-01



SB-02



SB-03



SB-04



SB-05



SB-06

HANDRAIL



SHR-01
(STS PIPE TYPE)



SHR-02
(STS FLAT BAR TYPE)



SHR-03
(ALUMINIUM PIPE TYPE-CHAMPANE BRONZE)



SHR-04
(ALUMINIUM PIPE TYPE-DARK GRAY)

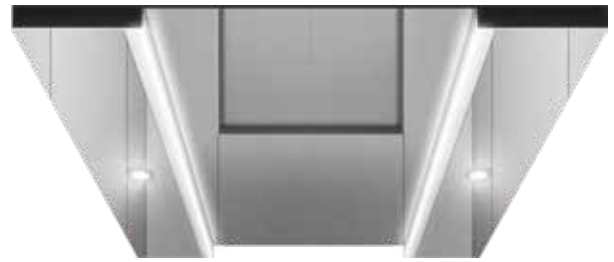
* 본 카탈로그의 이미지는 참고용으로 실제 제품과 색상의 차이가 있을 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

CEILING DESIGN



WSCE-03

STAINLESS STEEL + PAINTED STEEL + LED ACRYLIC
+ LED DOWN LIGHT



WSCE-11

STAINLESS STEEL + LED BAR + LED DOWN LIGHT



WSCE-12

STAINLESS STEEL + PAINTED STEEL + LED BAR + LED DOWN LIGHT



WSCE-14

STAINLESS STEEL + PAINTED STEEL + LED BAR



X-25

STAINLESS STEEL + LED BAR



ARC-04

STAINLESS STEEL + POLYCARBONATE + LED BAR



KRC-07

STAINLESS STEEL + STEEL POWDER COATING + POLYCARBONATE
+ LED BAR + HALOGEN LAMP + LIGHT DIFFUSION PC



CRC-01

STAINLESS STEEL + ALUMINUM PRESS + LED BAR + LIGHT DIFFUSION PC

* 본 카탈로그의 이미지는 참고용으로 실제 제품과 색상의 차이가 있을 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

FLOOR DESIGN

데코타일



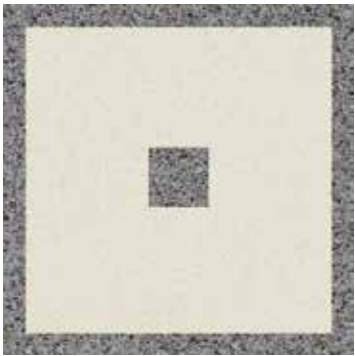
Floor 01



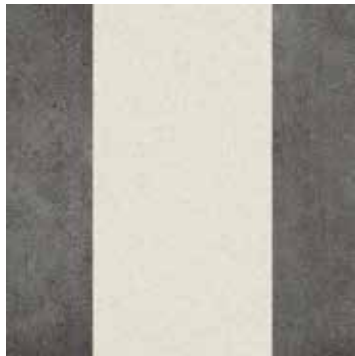
Floor 02



Floor 03



Floor 04

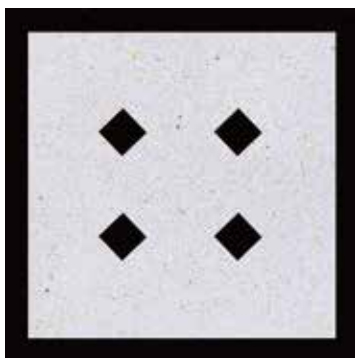


Floor 05

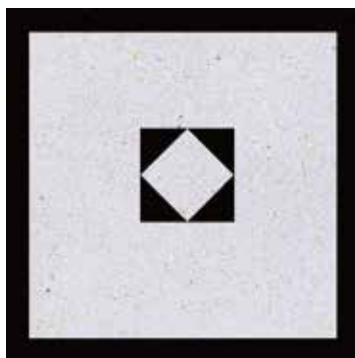


Floor 06

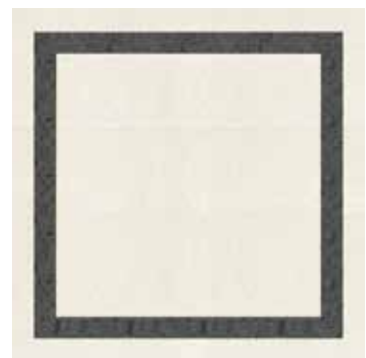
인조대리석



Floor 01



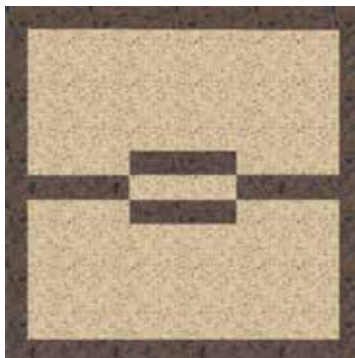
Floor 02



Floor 03



Floor 04



Floor 05



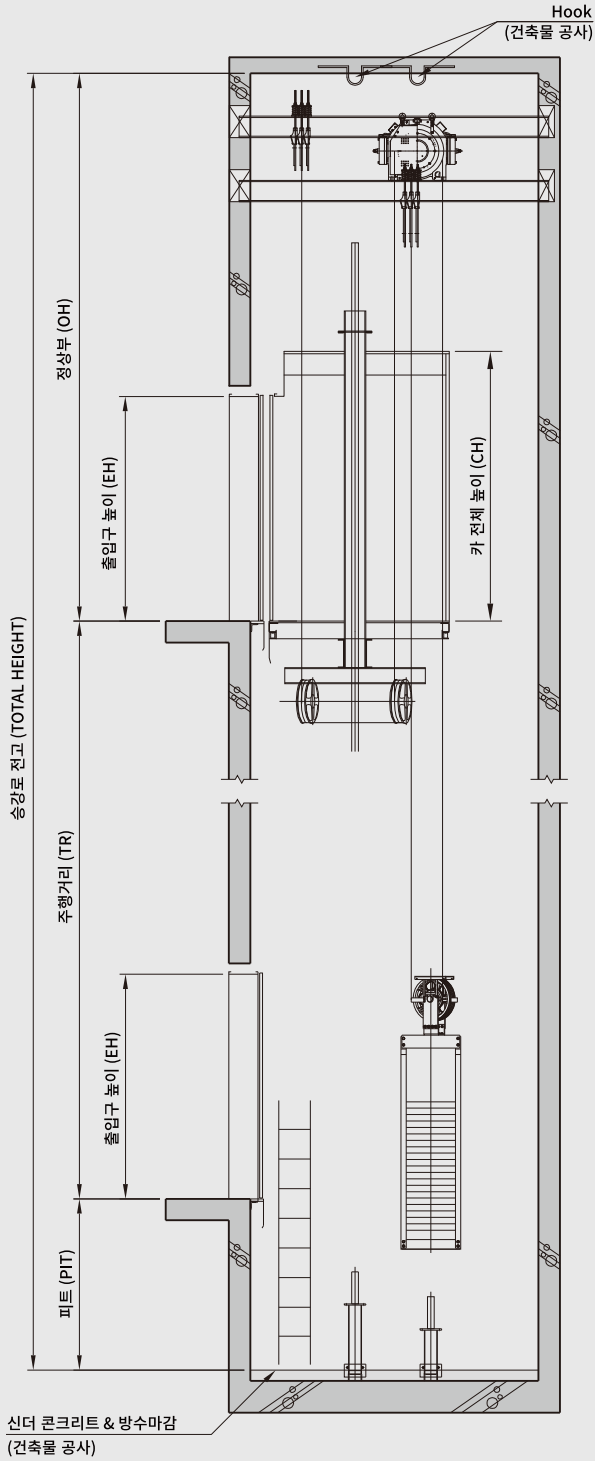
Floor 06

* 본 카탈로그의 이미지는 참고용으로 실제 제품과 색상의 차이가 있을 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

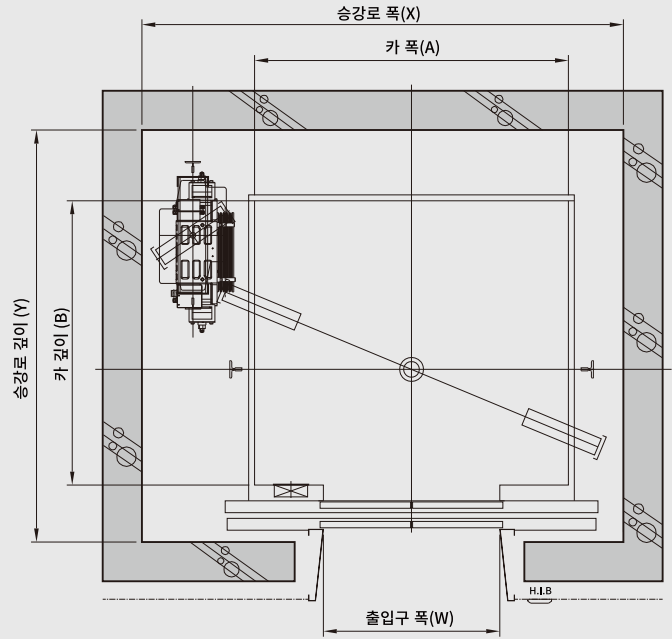
MACHINE ROOM LESS (MRL) LAYOUT

승객용 (기계실 없는 엘리베이터)

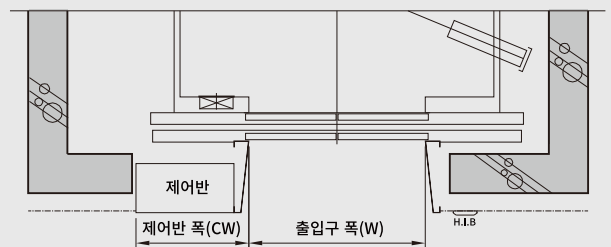
승강로 단면도



승강로 평면도



승강로 평면도(최상층)



SPECIFICATION

C.W.T STROKE			
60 mpm	90 mpm	105 mpm	120 mpm
PU 60	OIL 227	OIL 227	OIL 337

중량 Rated Load (kg)	인승 Persons	카 치수 Car dimension			출입구 Opening		승강로 (Hoistway)	
		A	B	CH	W	EH	X	Y
600	8	1250	1250	2450	800	2100	2100	2000
675	9	1400	1200	2450	800	2100	2200	2000
750	10	1400	1300	2450	800	2100	2300	2000
900	12	1600	1350	2450	900	2100	2400	2000
1000	13	1600	1400	2450	900	2100	2400	2000
1150	15	1600	1600	2450	900	2100	2400	2000
1350	18	1800	1600	2450	1000	2100	2700	2300
1600	21	2000	1700	2450	1100	2100	2900	2400
1800	24	2000	1800	2450	1100	2100	3000	2400

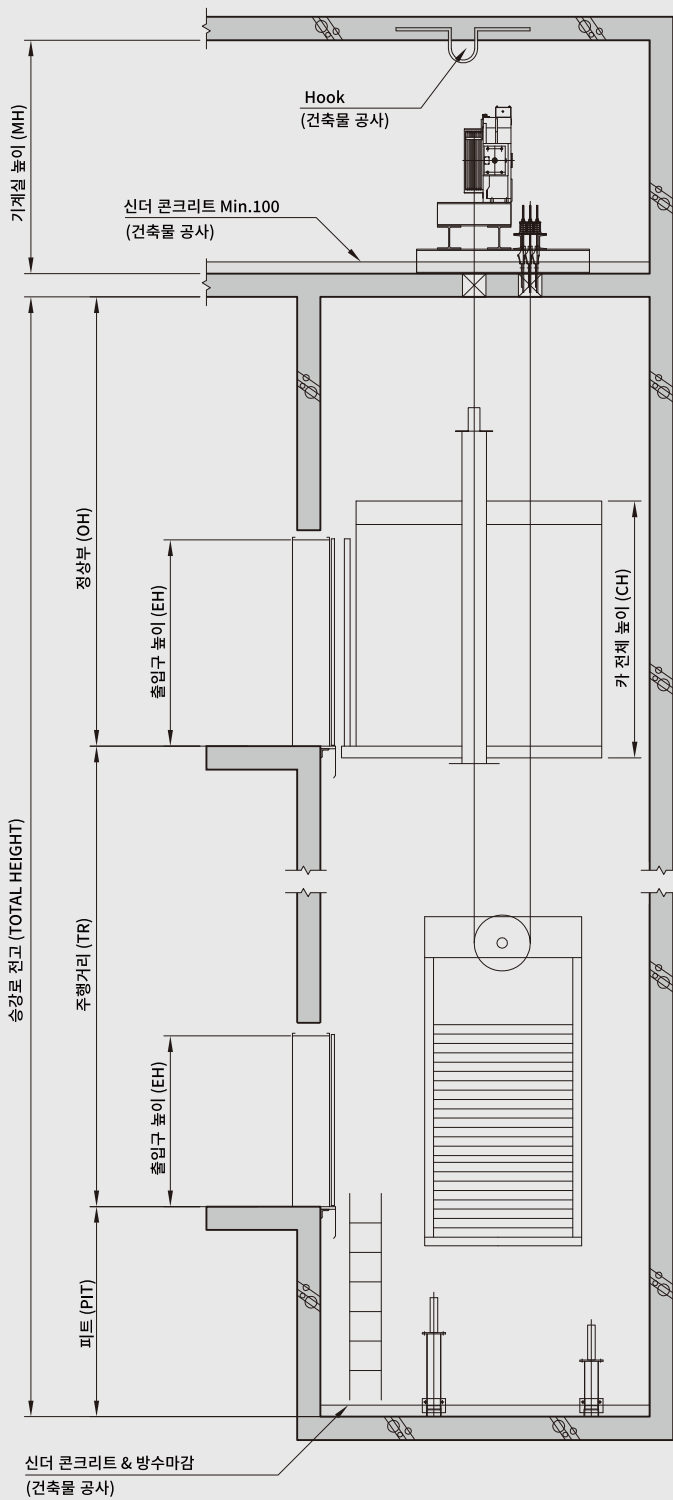
중량 Rated Load (kg)	완충기 Buffer	정상부(OH)/피트(PIT)				모터 용량 (kw)			
		60 mpm	90 mpm	105 mpm	120 mpm	60 mpm	90 mpm	105 mpm	120 mpm
600(8인승)	PU buffer	4700/1600	-	-	-	4.2	6.7	7.3	8.4
	Oil buffer	-	4900/1700	4900/1700	5000/1800				
675(9인승)	PU buffer	4700/1600	-	-	-	5.3	8.5	9.3	10.7
	Oil buffer	-	4900/1700	4900/1700	5000/1800				
750(10인승)	PU buffer	4700/1600	-	-	-	5.3	8.5	9.3	10.7
	Oil buffer	-	4900/1700	4900/1700	5000/1800				
900(12인승)	PU buffer	4700/1600	-	-	-	6.5	10.4	11.4	13.1
	Oil buffer	-	4900/1700	4900/1700	5000/1800				
1000(13인승)	PU buffer	4700/1600	-	-	-	6.5	10.4	11.4	13.1
	Oil buffer	-	4900/1700	4900/1700	5000/1800				
1150(15인승)	PU buffer	4700/1600	-	-	-	7.6	12.1	13.2	15.2
	Oil buffer	-	4900/1700	4900/1700	5000/1800				
1350(18인승)	PU buffer	4700/1700	-	-	-	9.2	14.7	16	18.4
	Oil buffer	-	4900/1800	4900/1800	5000/1900				
1600(21인승)	PU buffer	4700/1700	-	-	-	10.9	17.3	19	21.8
	Oil buffer	-	4900/1800	4900/1800	5000/1900				
1800(24인승)	PU buffer	4700/1700	-	-	-	13.6	21.8	23.8	27.2
	Oil buffer	-	4900/1800	4900/1800	5000/1900				

- * 상기 적용 인승은 인당 75KG 기준으로 교체공사시 해당 인승이 변경될 수 있습니다.
- * CH : 카 전체 높이 (Car Inside H.2300+이중천정 200)기준이며 카 전체 높이에 따라 정상부(OH) 요구 높이는 달라질 수 있습니다.
- * 상기 자료는 승강로가 용벽구조일때 표준자료임. 철골, 전망용등 비표준일때 별도 협의 요함니다.
- * **장애인용 승강기 기준 : 카 폭1.6m, 길이 1.35m이상, 출입구 폭은 0.9m이상으로 할 수 있다. [12인승부터 적용됨]**
- * 2매 중앙개폐형 도어타입 기준이며 4매 중앙개폐형 또는 2매 측면 개폐형일 경우 별도 계산 요구됩니다.
- * 관통형일 경우 상기모델로 일부 적용 불가하므로 당사로 문의 바랍니다.
- * MRL타입의 경우 기계 거치용 BEAM 설치를 위해 정상부(OH)측 건축물 파헤 및 빔 설치 등이 요구되므로 당사로 문의 바랍니다.
- * 상기 치수(승강로, 정상부, 피트)는 건축물 마감 최소 치수 기준이므로 건축 시공 오차 감안하여 건축 시공 바랍니다.

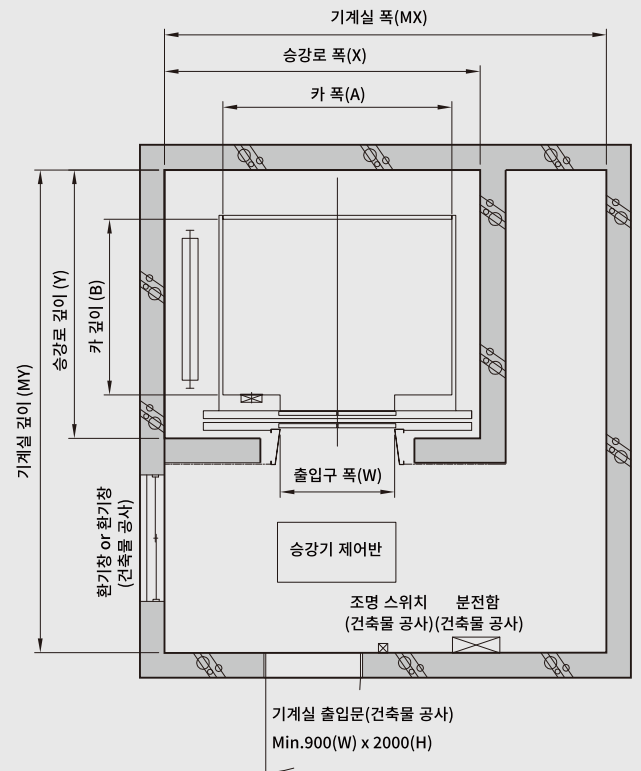
MACHINE ROOM (MR) LAYOUT

승객용 (기계실 있는 엘리베이터)

승강로 단면도



승강로 평면도



SPECIFICATION

C.W.T STROKE			
60 (m/min)	90 (m/min)	105 (m/min)	120 (m/min)
PU 60	OIL 227	OIL 227	OIL 337

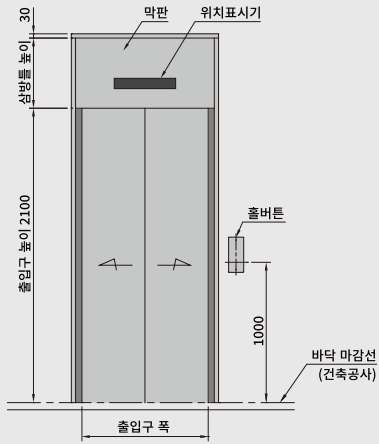
중량 Rated Load (kg)	인승 Persons	카 치수 Car dimension			출입구 Opening		승강로 (Hoistway)		기계실 (MACHINE ROOM)		
		A	B	CH	W	EH	X	Y	MX	MY	MH
600	8	1300	1200	2450	800	2100	1900(1:1)	1900(1:1)	2400(1:1)	2200(1:1)	2500(1:1)
							2100(2:1)	1800(2:1)	2500(2:1)	2300(2:1)	2500(2:1)
675	9	1400	1200	2450	800	2100	1900(1:1)	1900(1:1)	2500(1:1)	2200(1:1)	2800(1:1)
							2200(2:1)	1800(2:1)	2600(2:1)	2300(2:1)	2800(2:1)
750	10	1400	1300	2450	800	2100	1900(1:1)	2100(1:1)	2600(1:1)	2400(1:1)	2800(1:1)
							2200(2:1)	1800(2:1)	3000(2:1)	2500(2:1)	2800(2:1)
900	12	1600	1350	2450	900	2100	2000(1:1)	2300(1:1)	2600(1:1)	2400(1:1)	3000(1:1)
							2400(2:1)	1800(2:1)	3000(2:1)	2600(2:1)	3000(2:1)
1000	13	1600	1400	2450	900	2100	2000(1:1)	2300(1:1)	2600(1:1)	2400(1:1)	3000(1:1)
							2400(2:1)	1900(2:1)	3000(2:1)	2600(2:1)	3000(2:1)
1150	15	1600	1600	2450	900	2100	2400	2100	3000	2600	3000
1350	18	1800	1600	2450	1000	2100	2700	2100	3100	2800	3200
1600	21	2000	1700	2450	1100	2100	2900	2200	3100	2800	3200
1800	24	2000	1800	2450	1100	2100	2900	2200	3100	2800	3200

중량 Rated Load (kg)	완충기 Buffer	정상부(OH)/피트(PIT)				모터 용량 (kw)			
		60 (m/min)	90 (m/min)	105 (m/min)	120 (m/min)	60 (m/min)	90 (m/min)	105 (m/min)	120 (m/min)
600(8인승)	PU buffer	4500/1400	-	-	-	4.2	6.7	7.3	8.4
	Oil buffer	-	4700/1700	4700/1700	4800/1800				
675(9인승)	PU buffer	4500/1400	-	-	-	5.3	8.5	9.3	10.7
	Oil buffer	-	4700/1700	4700/1700	4800/1800				
750(10인승)	PU buffer	4500/1400	-	-	-	5.3	8.5	9.3	10.7
	Oil buffer	-	4700/1700	4700/1700	4800/1800				
900(12인승)	PU buffer	4500/1400	-	-	-	6.5	10.4	11.4	13.1
	Oil buffer	-	4700/1700	4700/1700	4800/1800				
1000(13인승)	PU buffer	4500/1400	-	-	-	6.5	10.4	11.4	13.1
	Oil buffer	-	4700/1700	4700/1700	4800/1800				
1150(15인승)	PU buffer	4500/1400	-	-	-	7.6	12.1	13.2	15.2
	Oil buffer	-	4700/1700	4700/1700	4800/1800				
1350(18인승)	PU buffer	4600/1400	-	-	-	9.2	14.7	16	18.4
	Oil buffer	-	4800/1700	4800/1700	4900/1800				
1600(21인승)	PU buffer	4600/1400	-	-	-	10.9	17.3	19	21.8
	Oil buffer	-	4800/1700	4800/1700	4900/1800				
1800(24인승)	PU buffer	4600/1400	-	-	-	13.6	21.8	23.8	27.2
	Oil buffer	-	4800/1700	4800/1700	4900/1800				

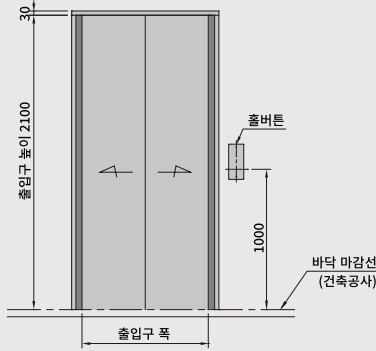
- * 상기 적용 인승은 인당 75KG 기준으로 교체공사시 해당 인승이 변경될 수 있습니다.
- * CH : 카 전체 높이 (Car Inside H.2300+이중천정 200)기준이며 카 전체 높이에 따라 정상부(OH) 요구 높이는 달라질 수 있습니다.
- * 장애인용 승강기 기준 : 카 폭1.6m, 깊이 1.35m이상, 출입구 폭은 0.9m이상으로 할 수 있다. [12인승부터 적용됨]
- * 2매 중앙개폐형 도어타입 기준이며 4매 중앙개폐형 또는 2매 측면 개폐형일 경우 별도 계산 요구됩니다.
- * 기계실 온도는 40°C, 습도는 90% 이하로 유지할 수 있도록 환기장, 환풍기 및 에어컨 필요시 설치하여 주시기 바랍니다.
- * 기계실 내 승강기와 관련된 시설 이외 시설은 설치 불가하오니 참고하여 주시기 바랍니다.
- * 상기 치수(승강로, 정상부, 피트)는 건축물 마감 최소 치수 기준이므로 건축 시공 오차 감안하여 건축 시공 바랍니다.

ENTRANCE

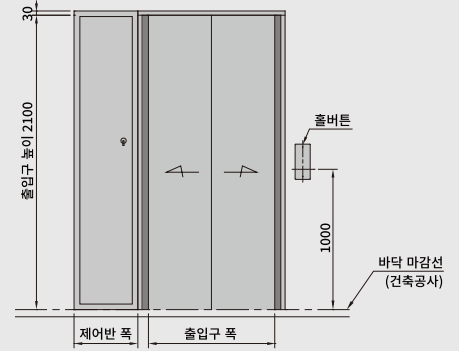
출입구 의장도



<상부 막판 적용층>

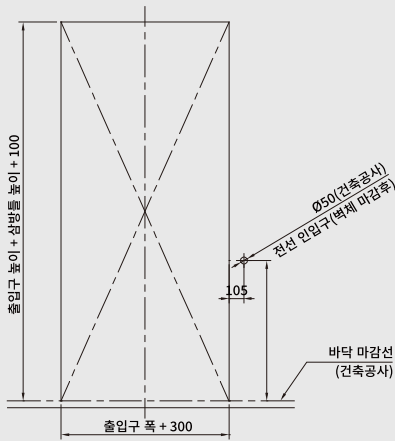


<상부 막판 미적용층>

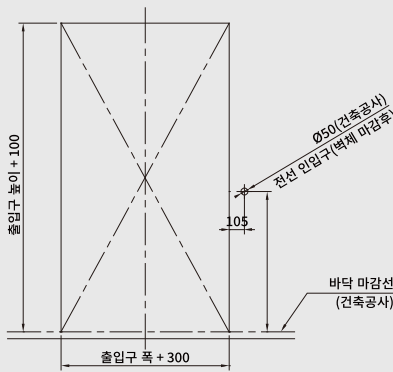


<제어반 적용층>

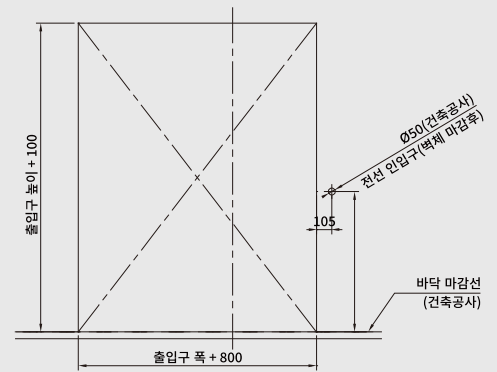
골조 계획도



<상부 막판 적용층>

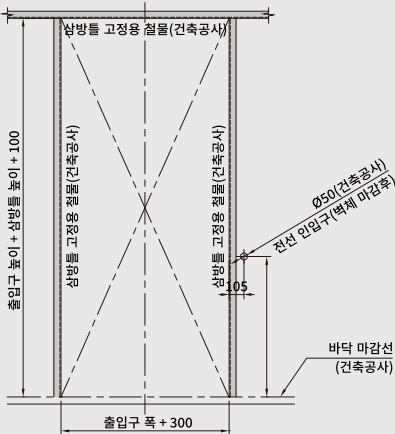


<상부 막판 미적용층>

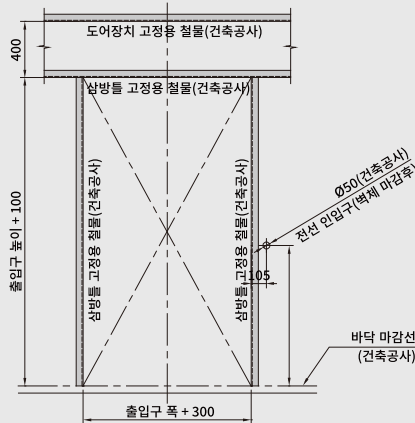


<제어반 적용층>

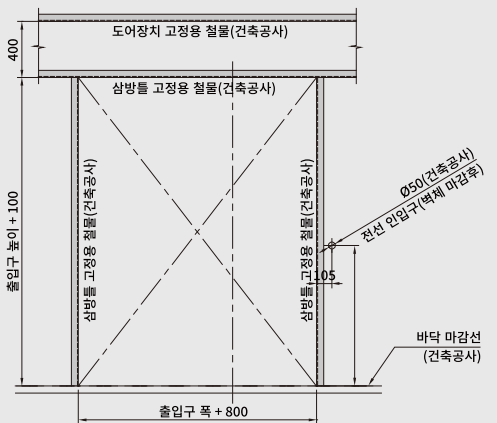
철골 계획도



<상부 막판 적용층>



<상부 막판 미적용층>



<제어반 적용층>

건물측 건축 & 전기공사

건축공사(MR & MRL 기중 공통사항)

<승강로>

1. 승강로 인수 전 타이핀 제거
2. 벽 & 천정 마감은 불연재료 또는 내화구조 (천정단열재 시공 시 방화석고보드 시공)
3. 승강기와 관계없는 기기 및 배관이 없을 것
4. 유리마감일 경우 : 접합유리(KS L2004)로 시공 및 성적서 제출
상부에 환기창 및 환기팬 시공
5. 승강장 문턱사이 거리(총고)가 11m 초과 시 : 11m 이내 간격 비상문 설치
6. 외부 승강로일 경우 캐노피 설치
7. 자재 보관 장소 별도 공간 확보
8. 승강장 출입구 공사 후 벽 및 바닥 마감공사
9. 승강기 전면 계단실에 난간대 공사 (승강기 설치검사 전 공사)
10. 레일 브라켓 설치를 위한 콘크리트 구조(두께 150mm 이상) 또는 빔 시공

<피트>

1. 물이 침투되지 않고, 누수가 없는 구조
2. 완충기 설치 후 바닥 마감 및 방수 처리 시공
3. 피트 높이가 2.5m 초과시 : 피트 출입문 시공
4. PIT 직하부 사람이 접근 가능한 공간 존재할 경우 다음 규정 부합
 - 1) PIT 바닥 기초는 5000N/m² 이상 견디는 구조로 설계 반영 (건축 반영)
 - 2) 반드시 균형추 비상정지장치 설치

<기타>

1. 승강로 비상문 크기: (W)0.5m x (H)1.8m 이상 (총고 11m 초과시, 비상용일 경우 7m 초과시)
2. 승강로 외부로 열리며 구멍이 없는 구조
3. 열쇠 잠금장치 구조(단, 열쇠 없이 다시 닫히고 잠가는 구조)
4. 비상문으로의 영구적인 접근수단 및 통로 시공(통로는 비상문 크기보다 커야함)

전기공사(MR & MRL 기중 공통사항)

<승강장>

1. 각종 출입구 50LUX 이상 조명 시공 (장애자유는 150LUX 이상 조명 시공), 제어반 총 200LUX 이상 조명 시공
2. 기계실 없는 승강기(MRL)의 경우 제어반 총(최상층) 승강기 전용 분전함 시공
3. 엘리베이터 제어반과 중앙 관리실 및 경비실 간의 비상통화 장치 배관, 배선 공사(UTP 0.5mm X4P)
4. 엘리베이터 제어반과 중앙 관리실 및 경비실 간의 감시반, CCTV 배관, 배선 공사(UTP 0.5mm X4P)

건물측 전원 설비공사(속도 60m/min 기준)								
정격용량(kg)	600	675	750	900	1000	1150	1275	
인승	8	9	10	12	13	15	17	
모터용량(kw)	4.2	5.3	5.3	6.5	6.5	7.6	8.3	
동력	전원	Ø3 x 380V x 60HZ						
	인입선 규격 (SQ)	TFR-CV						
		6	6	6	10	10	10	10
조명	전원	Ø1 x 220V x 60HZ						
	인입선 규격	TFR-CV 6SQ X 3C						
접지선 규격(SQ)	6	6	6	10	10	10	10	
인터폰선 규격	CW - S CABLE. 0.5SQ x 4P [C/P BOX 및 기타장소]							
	배관-건축공사부분, 배선-건축공사부분							
승강로 조도	100 LUX [CONCENT, S/W 설비포함]							
각층 출입구 조도	기타층 150 LUX / 제어반층 200LUX [S/W 설비포함]							
N.F.B (차단기)	동력(A)	30	30	30	40	40	40	50
	조명(A)	15						

건축공사(MR 기중 - 기계실 있는 엘리베이터)

<기계실>

1. 천장: 후크(골조 구조) 및 트롤리빔(철골 구조) 시공
2. 바닥: 로프 및 형판, 전선배관 홀 타공 시공
3. 기계대방 공간확보 (벽 사각슬리브 또는 바닥 하부 반력 지지용 현치보 시공)
4. 기기 반입구(창문): 최소 1200*1500 (기기반입후 창문시공, 엘리베이터 경우 덕장 설치)
5. 기계실 벽체는 내화구조 또는 방화구조, 내장은 준불연재료 이상으로 마감
6. 기계실은 타 설비 이동 통로로 사용불가
7. 기계실 바닥 마감은 콘크리트 또는 체크플레이트 등의 미끄러지지 않는 재질
8. 기계실 바닥 로프 및 전선홀 타공 시공
9. 기계실 높이는 최소 2400mm (인승, 속도에 따라 달라짐)
10. 기계실 출입문 규격 최소 (W)900 * (H)2100(내측)
11. 기계실 출입문은 방화문 및 잠금장치, 기계실 외부로 열리는 구조
12. 기계실 바닥이 0.5m 이상 단차가 있을 경우 보호간격이 있는 계단 또는 발판 시공
13. 기계실 진입 계단 발판 200mm 이상, 난간 850mm 이상, 난간 850mm 이상
14. 기계실 통로는 출입문 폭*높이 이상이어야 하며, 계단에는 난간대 설치,
통로 천정높이 1.8m 이상
15. 기계실 내부 온도는 영상 5~40°C 내로 유지하여야 한다.
(온도 유지를 위한 환기시설(환기팬, 환기창, 에어컨) 공사)

전기공사(MR 기중 - 기계실 있는 엘리베이터)

<기계실>

1. 기계실 내 승강기 전용 분전함 출입구 근처 설치
2. 분전함 동력: 380V (MCCB: 필히 별도시공)
3. 분전함 조명전원: 220V (MCCB: 필히 별도시공)
4. 분전함 내 접지 시공
5. 분전함 동력전원의 전압변동을 및 전압불평형율은 +5%이내 시공
6. 조명: 관상기 및 제어반 작업공간 200LUX 이상, 기타 50LUX 이상
7. 조명스위치 및 1개이상 콘센트를 승강기 제어반 부근 설치
8. 기계실 출입문에 인접한 접근 통로는 50LUX 이상의 영구적인 조명시공

건축공사(MRL 기중 - 기계실 없는 엘리베이터)

<승강로 정상부(O.H)>

1. 천장: 관상기축, 카축 각각 후크(골조 구조) 및 트롤리빔(철골 구조) 별도 시공
2. 벽체: 정상부 기계대 삼입 홀 파쇄 및 마감(골조 구조) 및 거치빔 시공(철골 구조)
3. 승강장 : 제어반 시공 층 승강도어 삼방를 측면 개구부 시공

전기공사(MRL 기중 - 기계실 없는 엘리베이터)

<제어반 설치층>

1. 제어반 설치 층 승강장 전설 승강기 전용 분전함 설치
2. 분전함에서 제어반까지 전원, 통신 케이블 배선 공사(케이블 길이는 제어반에서 2m 이상 여유를 둘 것)
3. 분전함 동력: 380V (MCCB: 필히 별도시공)
4. 분전함 조명전원: 220V (MCCB: 필히 별도시공)
5. 분전함 내 접지 시공
6. 분전함 동력전원의 전압변동을 및 전압불평형율은 +5%이내 시공

장애이용 승강기

1. 승강기 출입구 전면 1.4m X 1.4m 이상의 활동공간 확보
2. 승강장 호출버튼 전면에는 0.3m 간격을 두고 점형 점자 블록 설치
3. 승강기 출입구 전면 150LUX 이상 조명설치 (카셀에서 측정)
4. 바닥마감면으로부터 1.05m 높이에 버튼홀 타공
5. 건축물의 용도에 따른 장애인, 노인, 임산부 등에 관한 법률, 교통 약자의 이동편의증진법 등에서 규정하는 시설기준을 충족할 것

소방구조용(비상용) 승강기

1. 승강장: 모든 승강장 전면 로비는 건물에서 방화구획 되어야 한다.
2. 승강로: 비상용이 아닌 승강기와 동일 승강로 일 경우 중간 방화벽 시공
3. 소방구조용(비상용)일 경우 승강장 문턱사이 거리(총고)가 7m 초과 시 : 7m 이내 간격 비상문 설치
4. 주 전원과 구분되어 별도로 보조전원 구비(방화구획) (보조전원 EL 운전시험후 필증 발행)
5. 피트 내 엘리베이터 운행에 지장을 주지 않는 집수정(배수펌프) 또는 배수관을 구비
6. 소방구조용 사다리함을 설치, 승강기 1대당: 사다리 1개 & 사다리함 1개 구비
7. 건축은 승강장에 사다리함 설치를 위한 공간확보를 한다.
 - 1) 위치: 소방관이 인식이 가능한 주 출입층(소방관 진입층) 승강장 로비
 - 2) 위치: 우편함(일체형), PD실, 소화전, 내벽 등에 배치
8. 비상용 승강기 소방스위치(기준층)가 조작되면 승강로 및 EL 제어반 전용 조명 점등되어야 한다.
9. 최상층 EL 제어반 전용 조명 S/W에서 EL 제어반까지의 배관, 배선(2m 여유선)