



국내 동종업계 최초 품질부문 ISO 9001 인증



국내 동종업계 최초 환경부문 ISO 14001 인증



안전보건경영시스템 OHSAS 18001 인증



한국 서비스 품질 우수기업 인증



국내 동종업계 최초 승강기 전부문 CE마크 획득



우수 산업디자인 (GD) 선정



승강기 안전(KCI) 인증



국제공인안전규격(UL) 인증



품질경영력 우수기업 명예의 전당 헌장

현대엘리베이터

고객케어센터(문의)
전국 1577-0603

구매 | 리모델링 | 유지관리 문의

서울	영업 02-3670-0760	리모델링 02-3670-0719	유지 관리 02-3670-0960
경기	031-273-0832	전주	063-278-3127
인천	032-719-6719	광주	062-361-1630
강원	033-647-2601	대구	053-741-8064
대전	042-536-1048	부산	051-512-5446
		울산	052-272-2104
		경남	055-255-6354
		제주	064-744-9619

본사 | 공장 17336 경기도 이천시 부발읍 경충대로 2091
서울사무소 03127 서울시 중로구 율곡로 194 현대그룹빌딩 동관 6~9층(연지동)

www.hyundaelevator.co.kr

전망용 엘리베이터 C-OBE-K1415/2017.2/14 판

1. 본 카탈로그에 수록된 제품의 규격 및 사양은 제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
2. 본 카탈로그는 저작권법에 의해 보호되므로 무단복제를 금합니다.

HYUNDAI ELEVATOR 전망용 엘리베이터

현대엘리베이터



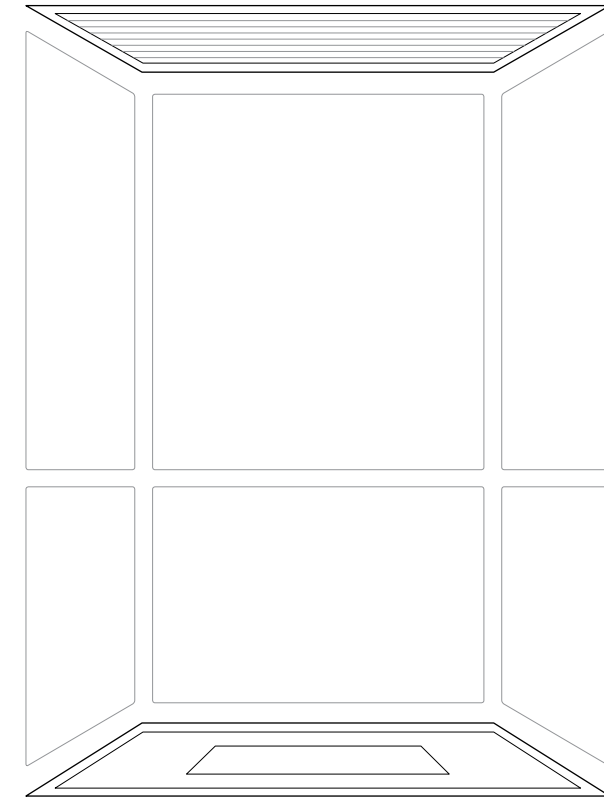
전망용 엘리베이터

OBSERVATION ELEVATORS



THROUGH
THE
WINDOW

Experience
Advanced Value



OBSERVATION
ELEVATORS

현대엘리베이터만의 첨단 기술과
세련된 디자인으로
빌딩의 품격을 올려드립니다.

호텔, 쇼핑센터, 오피스빌딩, 병원, 전망 타워 등
다양한 빌딩에 적용 가능한 전망용 엘리베이터는
카 벽 일부를 투명창으로 제작하여 탁 트인 전망을
제공함으로써 빌딩의 가치와 품격을 올려드립니다.

03
INTRO

04
STRONG POINT

06
PORTFOLIO

08
CAR LINE-UP

24
FIXTURE

32
평면도 & 단면도

40
제외공사

41
설치계획 시 주의사항

지금 No.1 브랜드인 현대 전망용 엘리베이터를 만나보십시오



다양한 제품 라인업

1면, 2면, 3면, 반원형, 기홀형, 누드형 등의 다양한 전망창 선택으로 고객의 만족도를 높여드립니다.



공간활용

승강로를 건물 외부로 설계 가능하여 건축물의 활용공간이 더욱 넓어집니다.



우수한 기술력

현대만의 차별화된 기술력과 철저한 테스트로 더욱 안전하며, 쾌적한 승차감을 제공합니다.



건물가치 향상

막힌 없이 탁 트인 전망을 제공함으로써 빌딩의 가치를 더욱 높여줍니다.



현대엘리베이터만의 첨단 기술과 세련된 디자인으로 빌딩의 품격을 디자인하십시오.

전망용 엘리베이터는 호텔, 쇼핑몰, 오피스빌딩, 병원, 주거용 건물, 전망 타워 등의 모든 빌딩에 어울립니다.

새로운 트렌드와 고객 선호도를 반영한 현대엘리베이터만의 현대적인 디자인과 첨단기술은 이미 여러 우수 빌딩에서 그 가치를 인정받고 있습니다.

서울시청사



뷰티샵



가든파이브



청계천 삼일교



파크하얏트부산



현대백화점



OBSERVATION ELEVATOR

LINE-UP

1면, 2면, 3면, 반원형, 기흥형, 누드형 등 다양한 전망창은 빌딩의 위치와 높이, 공간에 따라 최적의 모델을 선택할 수 있도록 구성되어 있습니다. 빌딩에 맞는 세련되고 트렌디한 디자인 적용으로 고객의 만족을 더해드립니다.



SQ-121A

1면전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P-021), 유리

내부의장

천장 CD219A(도장강판 / P-022), 스카이라이트 10T
카벽 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2302), 유리
도어 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2302)
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기 PI-D700
바닥 데코타일(DTE6025, DTE6033)



SQ-129A

1면전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P-016), 유리
외부조명 아크릴, LED 조명

내부의장

천장 CD253A(도장강판 / P-021, P-022), LED 다운라이트, 스카이라이트 10T
카벽 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2311), 유리
도어 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2311)
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기 PI-L700
바닥 데코타일(DTE5324, DTE2407)

Front

Rear



Front

Rear



*카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. *선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.

*본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

SQ-129B

1면전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P-021, G804500), 유리
외부조명 아크릴, LED 조명

내부의장

천장 CD191B / 아트메탈실버(AM01), LED 바타입모듈(P-022), 천장판(도장강판P-024)
카벽 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2303), 스테인리스 미러 트림(30mm), 유리
도어 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2303)
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기 PI-D900
바닥 데코타일(DTE2257, DTE2241)



Front



Rear



※카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. ※선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.

RC-219A

2면전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P-022), 유리
외부조명 아크릴, LED 조명

내부의장

천장 CD199A / 알루미늄(실버), PC ABS, LED LIGHTING, 천장판(도장강판 / P-021)
카벽 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2304), 유리
도어 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2304)
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기 PI-D110
바닥 데코타일(DTE2415, DTE2455)



Front



Rear



※본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



SQ-119C

2면전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P-011), 유리
외부조명 LED 시그널판넬(상승, 하강 화살표표시), LED 다운라이트

내부의장

천장 CD219A(도장강판 / P-022), 스카이라이트10T
카벽 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2306), 유리
도어 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2306)
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기 PI-L900
바닥 데코타일(DTE2246, DTE2257, DTE2217)

Front



Rear



*카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. *선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.



HG-132A

3면전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P-021)
외부조명 아크릴렌즈 / 형광조명

내부의장

천장 CD524A(도장강판 / P-021), LED 다운라이트, 간접조명
카벽 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE1591), 스테인리스 미러 트림(30mm), 유리
도어 스테인리스 헤어라인
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기 PI-D700
바닥 데코타일(DTE2126, DTE2109, DTE2416)

Front



Rear



*본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



HG-339A

3면전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(E56305)
외부조명 아크릴 / LED 조명 / 다운라이트 LED

내부의장

천장 CD419E(도장강판 / P-024), LED 다운라이트, 시트(CS172), 아크릴
카벽 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE1591), 스테인리스 미러 트림(30mm), 유리
도어 스테인리스 헤어라인
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기 PI-D700
바닥 데코타일(DTE2109, DTE2125)

Front

Rear



*카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. *선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.



SC-419A

반원형 전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P-021)
외부조명 LED 조명 / 카 하부 유백색 아크릴 조명

내부의장

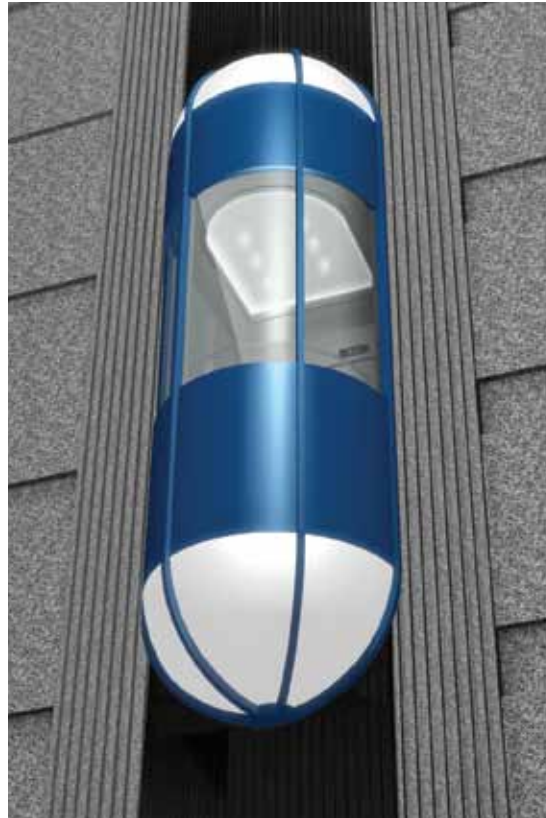
천장 CD461F(도장강판 / P-017), 유백색 아크릴 조명
카벽 스테인리스 린넨, 스테인리스 미러 트림(30mm), 유리
도어 스테인리스 린넨
핸드레일 스테인리스 바 타입 / 헤어라인
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 린넨
인디케이터 PI-D900
바닥 화강석(포천석) / 워터젯 가공

Front

Rear



*본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



SC-846A

반원형 전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(G614008)
외부조명 카 상-하부 유백색 곡면 아크릴 조명

내부의장

천장 CD523C(도장강판 / P-021, P-022), LED 다운라이트, 간접조명
카벽 스테인리스 3S 바이브레이션, 스테인리스 미러, 유리
도어 스테인리스 3S 바이브레이션
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 3S 바이브레이션
인디케이터 PI-L900
바닥 대리석(마론 엠페라도 다크, 크레마 마필) / 워터젯 가공

Front

Rear



*카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. *선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.



KC-629A

키홀 전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P006, P022)
외부조명 장식전구 조명 / 카 하부 유백색 아크릴 조명

내부의장

천장 CD599A(도장강판 / P-021), LED 다운라이트, 간접조명, 유리
카벽 스테인리스 3S 바이브레이션, 스테인리스 3S 바이브레이션 에칭(SE1591), 유리
도어 스테인리스 3S 바이브레이션
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 3S 바이브레이션
인디케이터 PI-L700
바닥 대리석(마론 엠페라도 다크, 크레마 마필, 로조 아리칸테) / 워터젯 가공

Front

Rear



*본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



SC-419B

프레임없는 반원형 전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P021)
외부조명 장식전구 조명(LED) / 카 하부 유백색 아크릴 조명(LED) / 다운라이트(LED)

내부의장

천장 도장강판(P-022), 스카이라이트 10T, LED 조명, 유리
카벽 스테인리스 비드 블라스트, 스테인리스 미러 트림(30mm), 유리
도어 스테인리스 비드 블라스트
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 비드 블라스트
인디케이터 PI-D900
바닥 대리석(스타 갤럭시) / 워터젯 가공

Front

Rear



*카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. *선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.



NDFL-01

프레임 없는 누드형 엘리베이터

내부의장

천장 스테인리스 헤어라인, LED 다운라이트
카벽 스테인리스 헤어라인, 유리(16T)
도어 스테인리스 헤어라인, 유리(16T), 반투명 시트
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 스윙타입 OPP-N266A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기 PI-D900
바닥 대리석(화이트 갤럭시)

Front

Rear



*본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



ND-01

누드형 엘리베이터

내부의장

천장	CD451B(도장강판 / P-022), 스카이라이트10T, 아크릴렌즈
카벽	스테인리스 헤어라인, 유리
도어	스테인리스 헤어라인, 유리, 반투명 시트
핸드레일	스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반	OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기	PI-D700
바닥	데코타일(DTE5324, DTE2455)

Front

Rear



※카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. ※선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.



ND-02

누드형 엘리베이터

내부의장

천장	CD253A(도장강판 / P-021, P-022), LED다운라이트, 스카이라이트10T
카벽	스테인리스 헤어라인, 유리
도어	스테인리스 헤어라인, 유리, 반투명 시트
핸드레일	스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반	OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기	PI-L700
바닥	데코타일(DTE2245, DTE2217)

Front

Rear



※본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

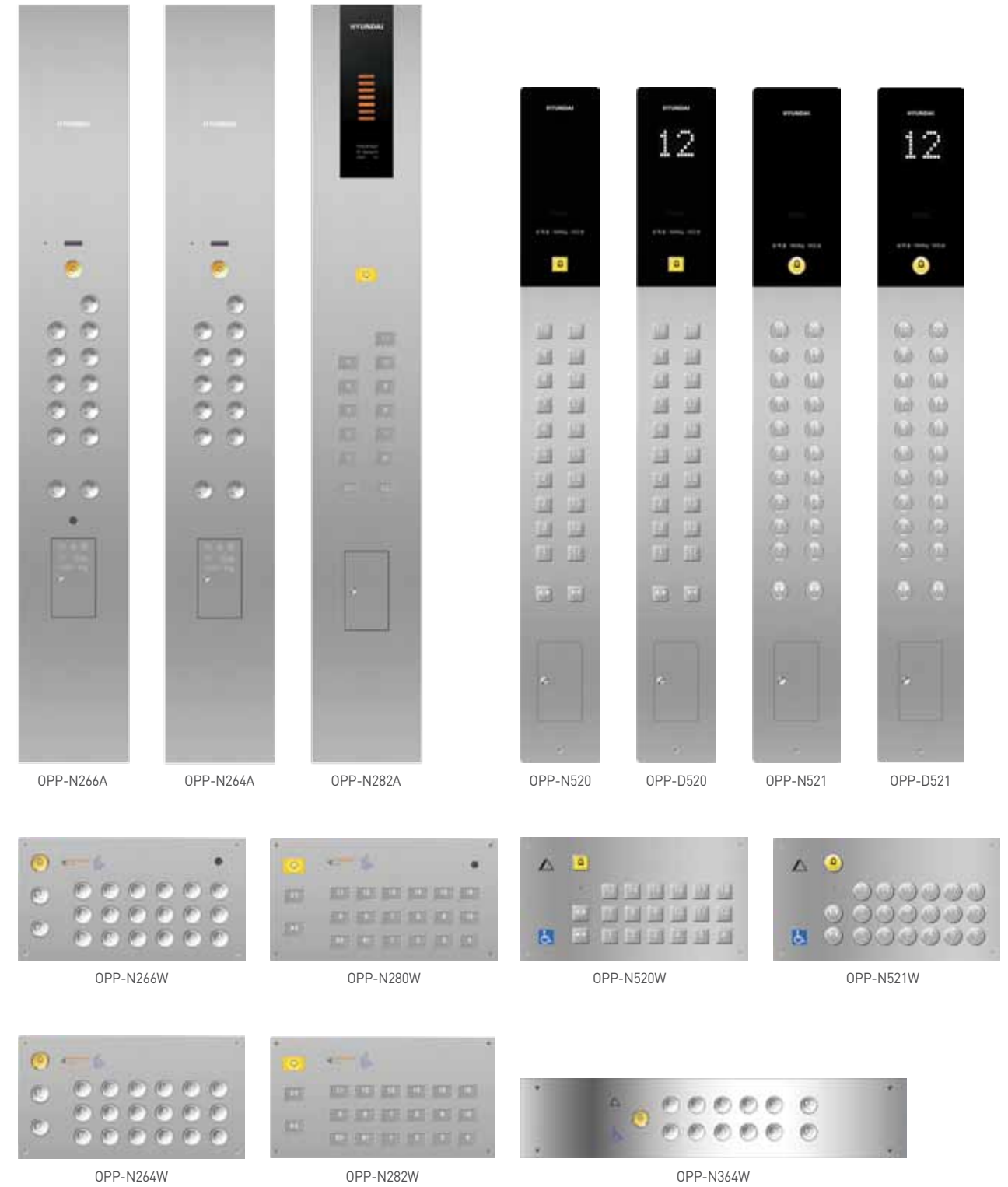


ELEVATOR FIXTURES

DESIGN

운전반 [CAR OPERATING PANEL]

D : DOT TYPE



* 누드형 엘리베이터에는 가로형 운전반이 적용되지 않습니다. * 본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

홀버튼 [HALL BUTTON]

D : DOT TYPE / L : LCD TYPE

노출형



매립형



위치표시기 [INDICATOR]

D : DOT TYPE / L : LCD TYPE

노출형



매립형

* 매립형은 유리 취부에는 적용되지 않습니다.



* 본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

천장 [CEILING]



홀랜턴 [HALL LANTERN]

* 홀랜턴 램프색은 상승 점등 시 라임그린(Lime Green), 하강 점등 시 옐로우골드(Yellow Gold)색 입니다.



버튼 [BUTTON]



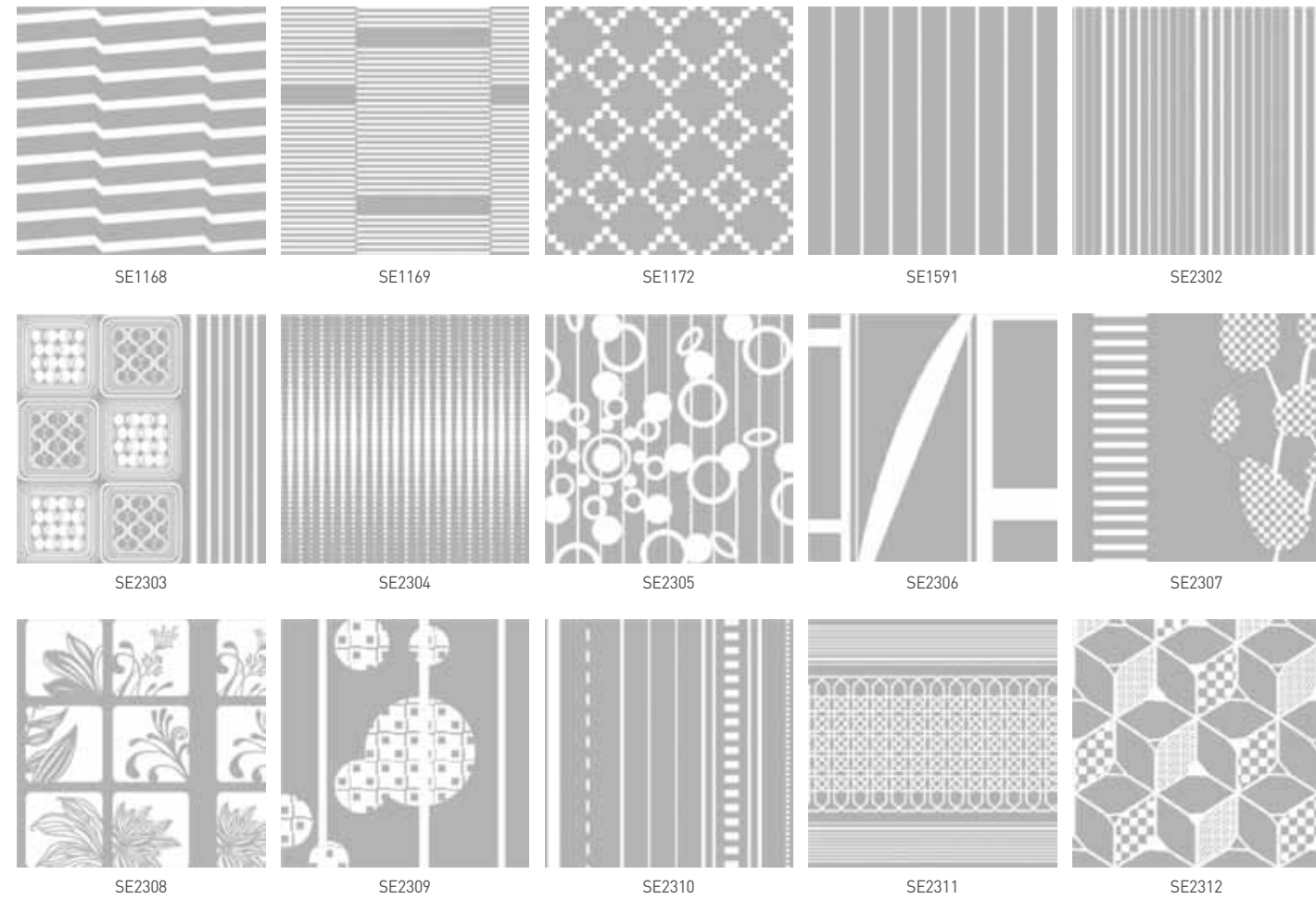
핸드레일 [HANDRAIL]



1R (1열봉 스테인리스 광택)

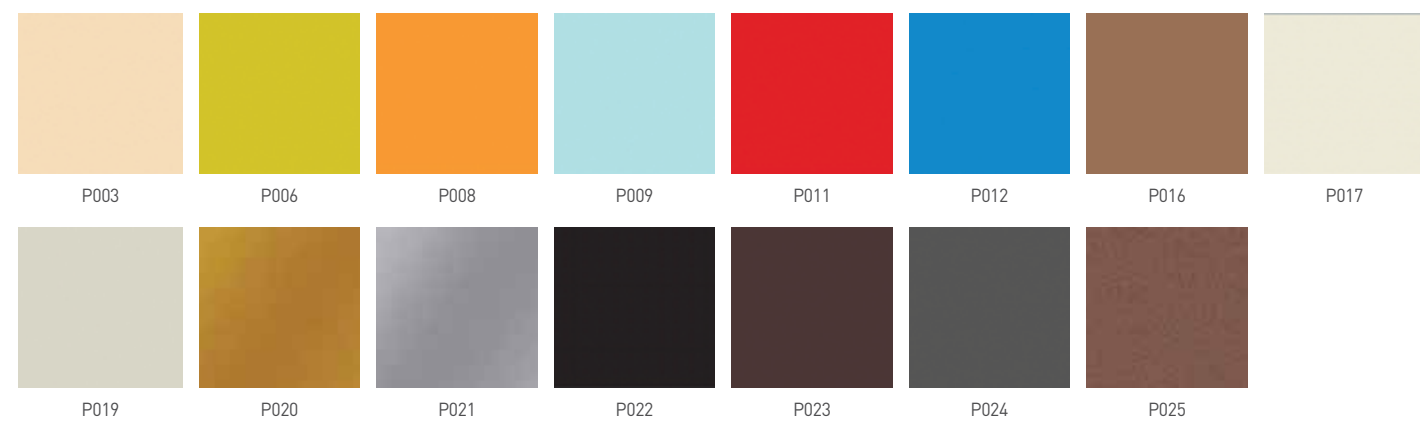
에칭 패턴 [ETCHING PATTERN]

※ 본 카탈로그의 에칭 무늬는 실물의 1/3 크기입니다. ※ ■:▲양각 / □:△음각 에칭부분



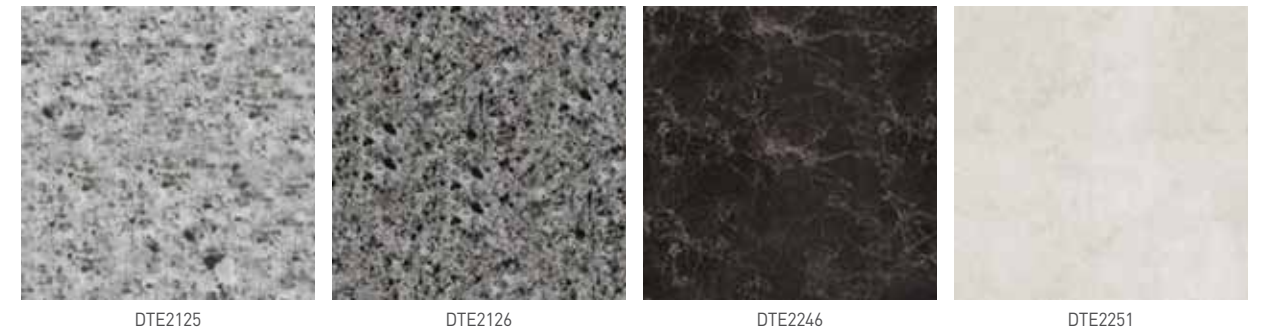
도장강판 색상 [PAINTED STEEL]

※ P016, P020, P021은 금속 색상이기 때문에 실제 색상과 다를 수 있습니다.



바닥재 [FLOOR]

데코타일



인조 대리석



유리크기 [WINDOW SIZE]

표준크기



옵션크기

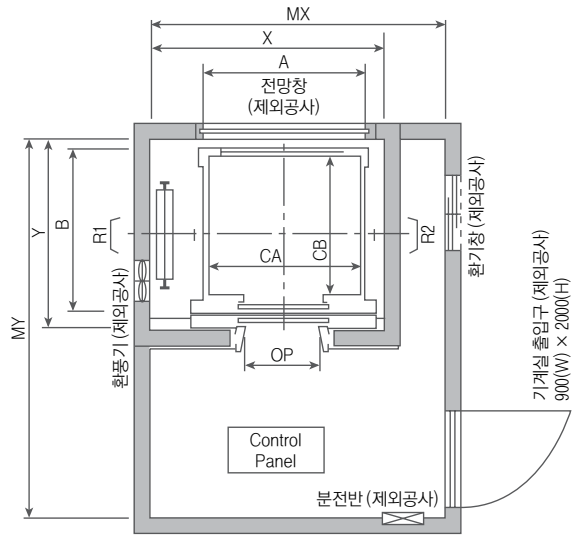


※ 본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

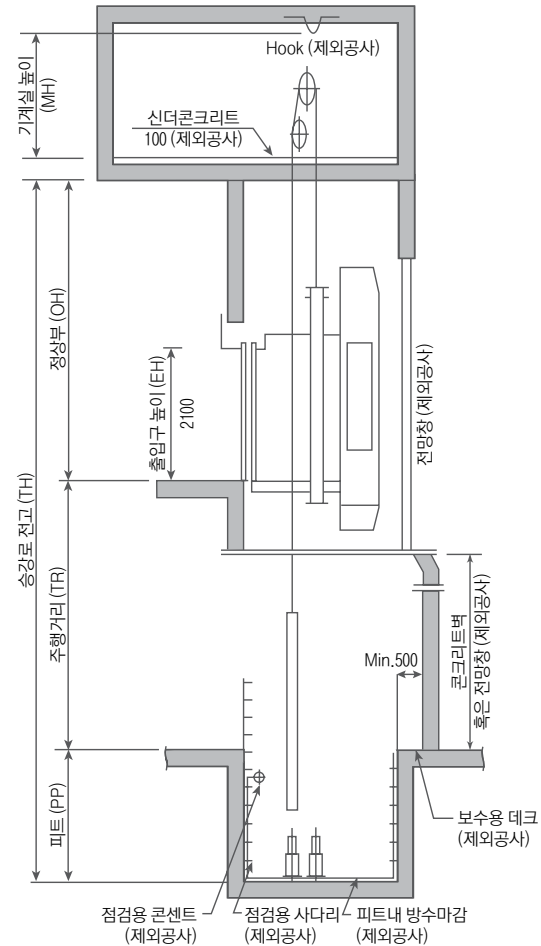
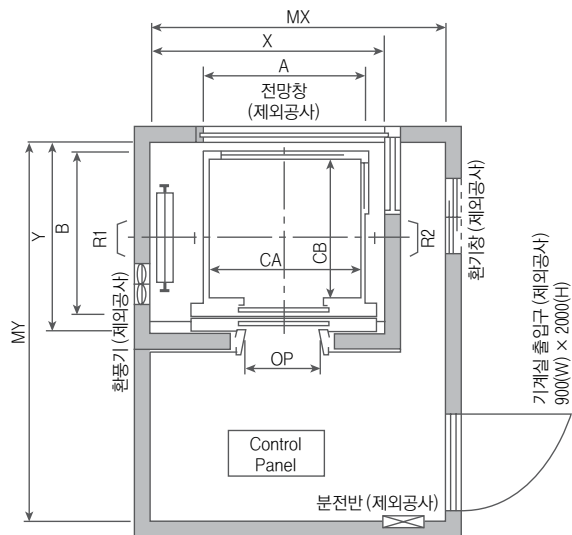
중저속 LUXEN(기어리스) 1면 / 2면전망 엘리베이터 | 60~105m/min

평면도 & 단면도

1면전망



2면전망



표준규격 및 반력표

(단위: mm)

형식	속도 (m/min)	정원/용량		출입구 폭	Car 규격		승강로 규격	기계실 규격	기계실 반력 (kg)		피트 반력 (kg)	
		인승	kg		내부	외부			R1	R2	R3 (Car)	R4 (CWT)
1면전망	60 90 105	6	450	800	1400×850	1460×1060	2200×1400	2600×2900	5000	2700	6650	5750
		8	550	800	1400×1030	1460×1240	2200×1500	2600×3000	5350	3000	7300	6200
		9	600	800	1400×1130	1460×1340	2200×1600	2600×3100	5550	3100	7600	6400
		10	700	800	1400×1250	1460×1460	2200×1750	2600×3200	5900	3300	8200	6800
		11	750	800	1400×1350	1460×1560	2200×1850	2600×3350	6100	3400	8500	7000
		13	900	900	1600×1350	1660×1560	2400×1850	3000×3350	6800	3750	9550	7750
		15	1000	900	1600×1500	1660×1710	2400×2000	3000×3500	7100	3900	10100	8150
		17	1150	1000	1800×1500	1860×1710	2850×2000	3500×3500	8900	5300	12800	10500
2면전망	60 90 105	8	550	800	1400×1030	1460×1240	2200×1500	2600×3000	5400	3050	7500	6400
		9	600	800	1400×1130	1460×1340	2200×1600	2600×3100	5600	3120	7800	6600
		10	700	800	1400×1250	1460×1460	2200×1750	2600×3200	5950	3350	8400	7000
		11	750	800	1400×1350	1460×1560	2200×1850	2600×3350	6100	3450	8700	7200
		13	900	900	1600×1350	1660×1560	2400×1850	3000×3350	6850	3750	9750	7950
		15	1000	900	1600×1500	1660×1710	2400×2000	3000×3500	7150	3930	10350	8350
		17	1150	1000	1800×1500	1860×1710	2850×2000	3500×3500	9000	5400	13000	10700
		20	1350	1000	1800×1700	1900×1910	2850×2200	3500×3700	9100	6700	14250	11600
24	1600	1100	2000×1750	2100×1960	3050×2250	3700×3750	9950	7100	15700	12500		

※ 상기규격은 중앙개폐형에 한하여 적용되며 일방개폐형은 당사로 문의 바랍니다.
 ※ 장애인용 엘리베이터의 경우 CA는 1600mm 이상, CB는 1350mm 이상입니다.
 ※ 기계실 온도는 40℃, 습도는 90% 이하로 유지하도록 환기창, 환풍기 및 에어컨을 필요 시 설치하여 주시기 바라며, 유독가스의 발생, 분진 등이 발생하지 않도록 유의 바랍니다.

기존 검사기준 적용 : 2013년 9월 14일 이전 건축허가분

(기존 건물의 경우 승강기 설치 공사 계약일이 기준임)

속도 (m/min)	정상부 (OH)	피트 (PP)	기계실 높이 (MH)
60	4700	1750	2200
90	4900	1800	2400
105	5000	2100	2400

※ 상기 치수는 건축물 마감 후 최소 치수이므로 건물 시공상의 오차 등을 감안하여 주시기 바랍니다.
 ※ 권상기가 이중방진 구조일 경우 기계실 높이는 최소 2800mm 입니다.

개정 검사기준 적용 : 2013년 9월 15일 이후 건축허가분

(기존 건물의 경우 승강기 설치 공사 계약일이 기준임)

인승 속도(m/min)	6~24		기계실 높이 (MH)
	정상부(OH)	피트(PP)	
60	4350	1750	2200
90	4500	1850	2400
105	4550	1900	2400

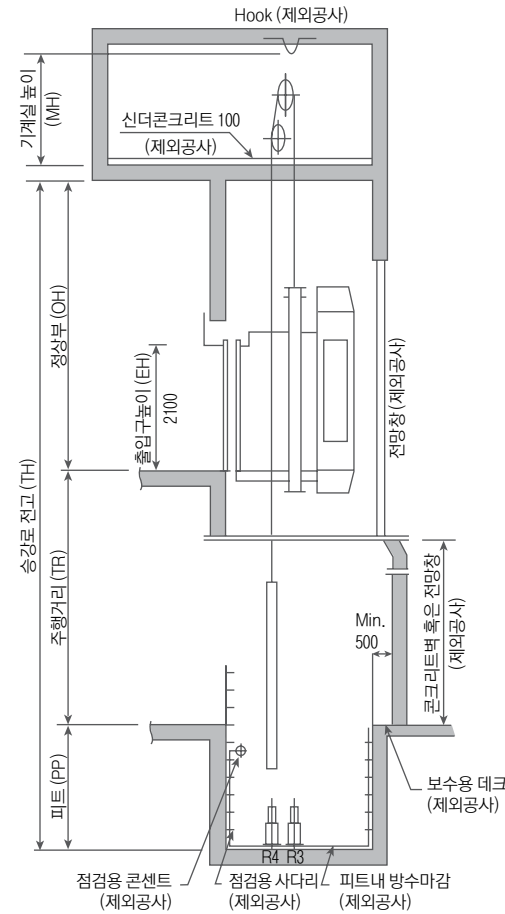
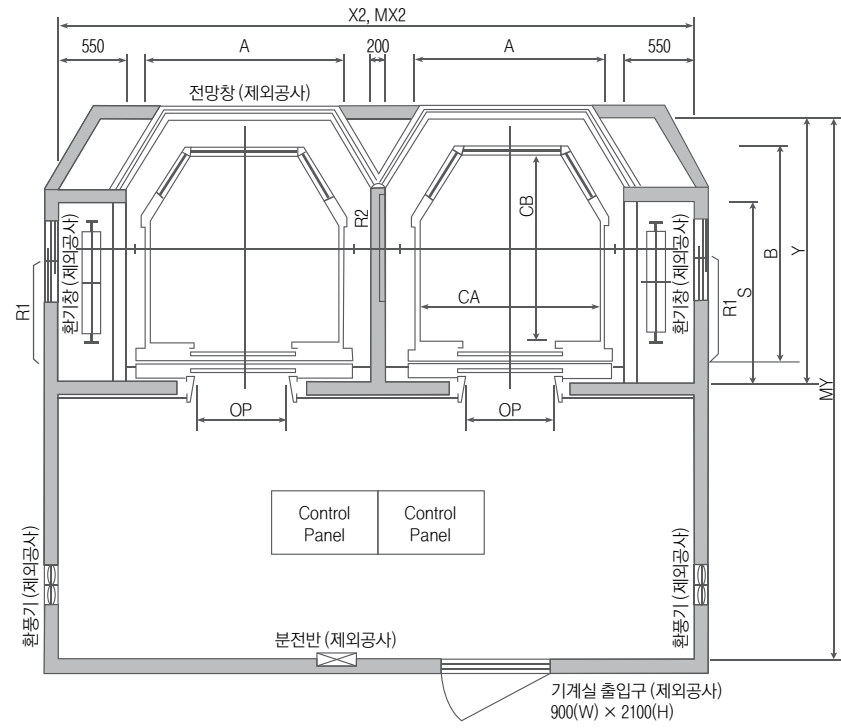
※ 간이전망의 경우 일반 인승용과 동일하게 적용됩니다.
 ※ 상기 치수는 당사 표준제품에 대한 최소 규격이며, 비표준 외의장 디자인의 경우 당사로 별도문의 바랍니다.
 ※ 그 외 내용은 일반 인승용과 동일하게 적용 바랍니다.

중저속 LUXEN(기어리스) 3면 / 반원형 전망 엘리베이터 | 60~105m/min

평면도 & 단면도

3면전망

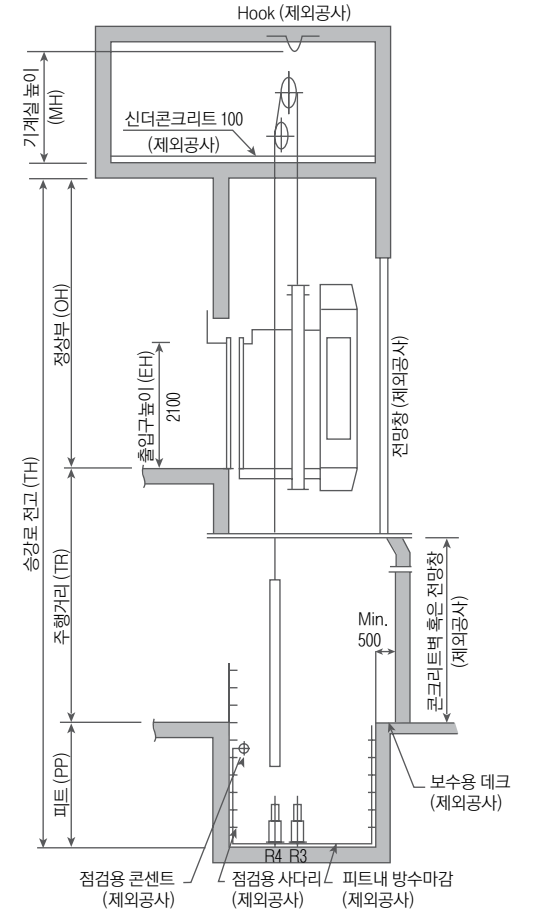
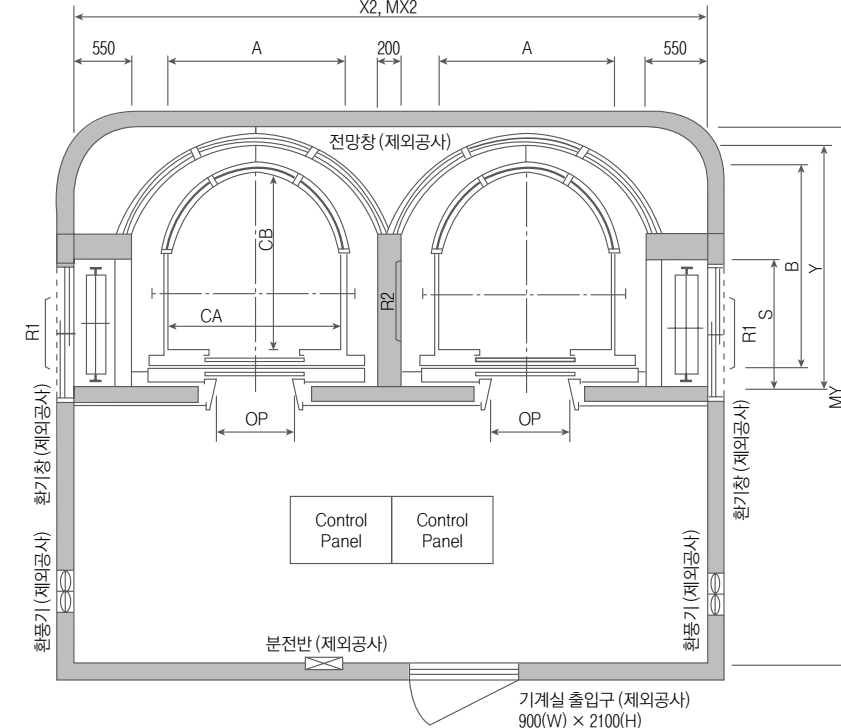
* 기계실온도는 40°C, 습도 90% 이하로 유지하도록 환기창, 환풍기 및 에어컨 등을 필요시 설치하기 바라며, 유독가스의 발생 및 분진 등이 없도록 유의 바랍니다.



평면도 & 단면도

반원형 전망

* 기계실온도는 40°C, 습도 90% 이하로 유지하도록 환기창, 환풍기 및 에어컨 등을 필요시 설치하기 바라며, 유독가스의 발생 및 분진 등이 없도록 유의 바랍니다.



표준규격 및 반력표

(단위 : mm)

속도 (m/min)	정원/용량 인승 kg		출입구 폭 OP	Car 규격		승강로 규격				기계실 규격			기계실 반력 (kg)				피트 반력 (kg)	
				내부	외부	1대단독	2대병렬	승강로 깊이	1대단독	2대병렬	기계실 깊이	R1	R2(단독)	R2(병렬)	R3	R4		
				CA × CB	A × B	X1	X2	Y	S	MX1	MX2	MY						
60 90 105	11	750	800	1400×1400	1460×1610	2450	5100	2000	1200	2900	5100	3500	6150	3450	6900	8700	7150	
	13	900	900	1600×1450	1660×1660	2650	5500	2050	1350	3300	5500	3550	6900	3750	7500	9700	7900	
	15	1000	900	1600×1570	1660×1780	2650	5500	2200	1350	3300	5500	3700	7200	3950	7900	10300	8300	
	17	1150	1000	1800×1580	1860×1790	2850	6100	2200	1600	3500	6100	3700	9100	5450	10900	13150	10900	
	20	1350	1000	1800×1800	1900×2010	2850	6100	2400	1600	3500	6100	3900	9150	6750	13500	14550	11850	
	24	1600	1100	1800×2000	1900×2210	2850	6100	2600	1600	3500	6100	4100	10000	7150	14300	16100	12900	

* 상기규격은 중앙개폐형에 한하여 적용되며, 일방개폐형은 당사로 문의 바랍니다. * 장애인용 엘리베이터의 경우 CA는 1600mm 이상, CB는 1350mm 이상입니다. * 11인승 이하의 경우 당사로 문의 바랍니다.

기존 검사기준 적용 : 2013년 9월 14일 이전 건축허가본

(기존 건물의 경우 승강기 설치 공사 계약일이 기준임)

- * 상기 치수는 건축물 마감 후 최소 치수이므로 건물 시공상의 오차 등을 감안하여 주시기 바랍니다.
- * 관상기가 이중방진 구조일 경우 기계실 높이는 최소 2800mm입니다.
- * 특수한 외부의장 디자인인 경우, 피트 깊이와 정상부 치수가 변경될 수 있으니 당사로 문의 바랍니다.
- * 병렬운전시 카와 카사이의 거리 "500" 이상 확보하거나 "미" 확보시 전층 중간 칸막이 설치해 주십시오. (현 승강로 크기는 전층 중간칸막이 설치 기준 승강로 입니다)

속도 (m/min)	정상부 (OH)	피트 (PP)	기계실 높이 (MH)
60	4800	1800	2200
90	5000	2050	2400
105	5100	2050	2400

표준규격 및 반력표

(단위 : mm)

속도 (m/min)	정원/용량 인승 kg		출입구 폭 OP	Car 규격		승강로 규격				기계실 규격			기계실 반력 (kg)				피트 반력 (kg)	
				내부	외부	1대단독	2대병렬	승강로 깊이	1대단독	2대병렬	기계실 깊이	R1	R2(단독)	R2(병렬)	R3	R4		
				CA × CB	A × B	X1	X2	Y	S	MX1	MX2	MY						
60 90 105	11	750	800	1400×1480	1460×1690	2450	5100	2000	1200	2900	5100	3500	6180	3450	6900	8700	7150	
	13	900	900	1600×1500	1660×1710	2650	5500	2050	1350	3300	5500	3550	6930	3750	7500	9700	7900	
	15	1000	900	1600×1650	1660×1860	2650	5500	2200	1350	3300	5500	3700	7220	3950	7900	10300	8300	
	17	1150	1000	1800×1650	1860×1860	2850	6100	2200	1600	3500	6100	3700	9100	5450	10900	13150	10900	
	20	1350	1000	1800×1900	1900×2110	2850	6100	2400	1600	3500	6100	3900	9150	6750	13500	14550	11850	
	24	1600	1100	1800×2130	1900×2340	2850	6100	2600	1600	3500	6100	4100	10050	7190	14380	16100	12900	

* 상기규격은 중앙개폐형에 한하여 적용되며, 일방개폐형은 당사로 문의 바랍니다. * 장애인용 엘리베이터의 경우 CA는 1600mm 이상, CB는 1350mm 이상입니다. * 11인승 이하의 경우 당사로 문의 바랍니다. * 병렬운전시 카와 카사이의 거리 "500" 이상 확보하거나 "미" 확보시 전층 중간 칸막이 설치해 주십시오. (현 승강로 크기는 전층 중간칸막이 설치 기준 승강로 입니다.)

개정 검사기준 적용 : 2013년 9월 15일 이후 건축허가본

(기존 건물의 경우 승강기 설치 공사 계약일이 기준임)

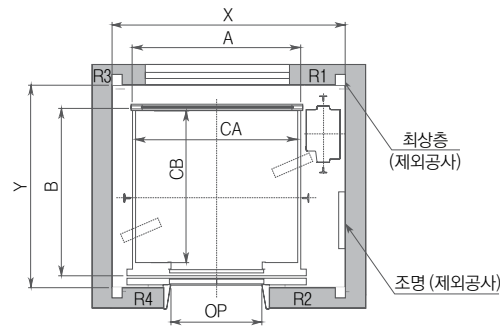
- * 상기 치수는 당사 표준제품에 대한 최소 규격이며, 비표준 외부의장 디자인의 경우 당사로 별도문의 바랍니다.
- * 그 외 내용은 일반 인승용과 동일하게 적용 바랍니다.

인승 속도(m/min)	6~24		기계실 높이(MH)
	정상부(OH)	피트(PP)	
60	4350	2000	2200
90	4500	2100	2400
105	4550	2200	2400

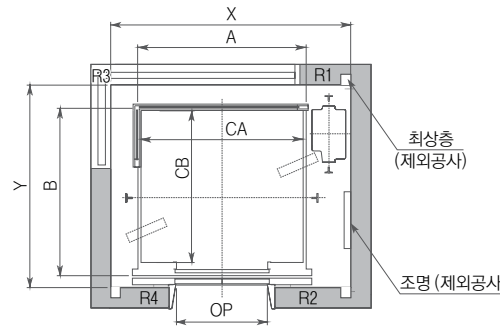
MRL(기계실 없는) 엘리베이터 | 60~105m/min

평면도 & 단면도

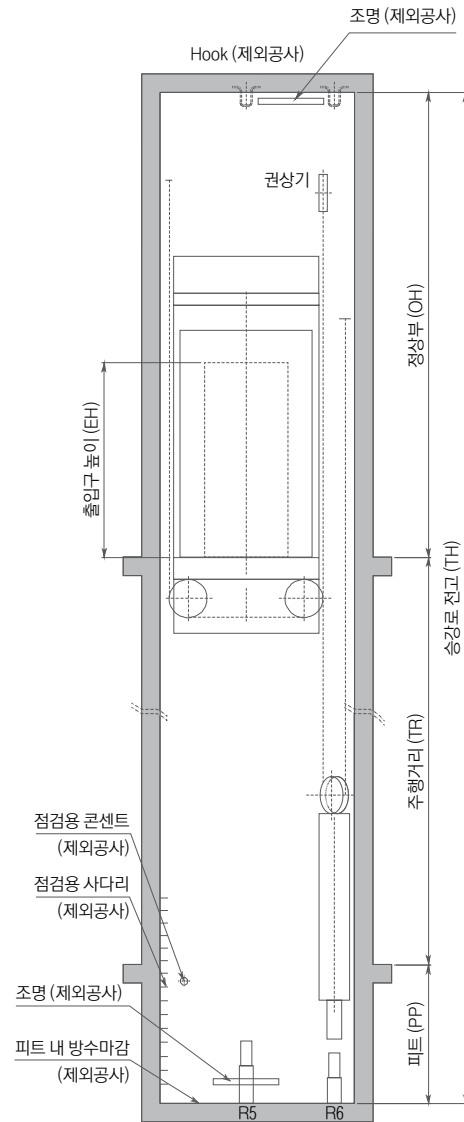
1면전망



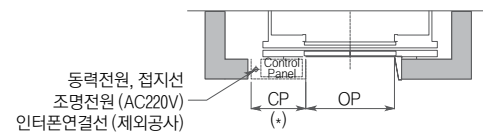
2면전망



- ※ 조명은 승강로 천장에서 500mm 이내 위치와 피트바닥에서 500mm 이내 위치에 설치해야 합니다. (제외공사)
- ※ 동력전원, 조향전원, 접지선, 비상통화장치케이블 등은 승강장 바닥마감지점으로부터 +200mm정도가 인출되도록 입선요망 (제외공사)
- ※ 200Lux이상 조명 확보-토글 스위치 타입 (제외공사)
- ※ 출입구 근처에 엘리베이터용 분전반 설치 (제외공사)



제어반층



표준규격 및 반력표

(단위 : mm)

형식	속도 (m/min)	정원/용량		출입구 폭	Car 규격		승강로 규격	기계실 반력 (kg)				피트 반력 (kg)	
		인승	kg		내부	외부		R1	R2	R3	R4	R5	R6
1면전망	60 90 105	8	550	800	1300×1090	1360×1300	2000×1700	4100	1950	700	1800	7500	6400
		9	600	800	1300×1160	1360×1370	2000×1800	4250	1980	750	1830	7800	6600
		10	700	800	1300×1300	1360×1510	2000×1850	4500	2050	800	1900	8400	7000
		11	750	800	1300×1400	1360×1610	2000×1900	4650	2080	900	1950	8700	7200
		13	900	900	1600×1350	1660×1560	2300×1850	5050	2250	1000	2100	9750	7950
		15	1000	900	1600×1400	1660×1610	2300×1900	5400	2350	1050	2200	10300	8350
		17	1150	1000	1800×1400	1860×1610	2600×2150	5750	3450	1100	2800	13000	10700
		20	1350	1000	1800×1600	1900×1810	2650×2400	6800	4800	1350	3150	14300	11600
2면전망	60 90 105	8	550	800	1300×1090	1460×1300	2100×1700	4250	2000	750	1940	7700	6600
		9	600	800	1300×1160	1460×1370	2100×1800	4450	2030	800	1980	8000	6800
		10	700	800	1300×1300	1460×1510	2100×1850	4750	2100	850	2080	8600	7200
		11	750	800	1300×1400	1460×1610	2100×1900	4900	2150	950	2100	8900	7400
		13	900	900	1600×1350	1660×1560	2400×1850	5400	2300	1050	2300	9950	8150
		15	1000	900	1600×1400	1760×1610	2400×1900	5750	2400	1100	2500	10550	8550
		17	1150	1000	1800×1400	1960×1610	2660×2150	6650	3500	1150	3150	13200	10900
		20	1350	1000	1800×1600	1960×1810	2710×2400	7730	4850	1400	3500	14450	11800
24	1600	1100	2000×1700	2160×1910	2910×2400	8250	5000	1500	3650	15900	12700		

- ※ 표준규격 이외의 치수는 당사로 문의 바랍니다. (방화도어 적용포함) ※ 상기 승강로 치수는 최소 치수이므로 건축오차를 반영 바랍니다.
- ※ 장애인용 엘리베이터의 경우 CA는 1600mm 이상, CB는 1350mm 이상입니다. ※ 승강장 간의 높이가 11m를 초과할 경우 승강로에 비상탈출구를 적용해야 하오니 당사로 문의 바랍니다.
- ※ 제어반층에 적용되는 방화도어는 인정받지 못하므로 방화구획이외로 배치하거나 당사로 문의 바랍니다. ※ 'http://www.hyundaielevator.co.kr' ▶사이버고객센터▶다운로드▶기타 회사자료▶방화도어 인증서'의 경로에서 방화도어 인증서를 다운받을 수 있습니다. ※ 균형추축에 비상정지장치 또는 로프압착식 브레이크가 적용시에는 당사로 문의 바랍니다.
- ※ 승강로가 철골 구조일 경우 기계대부에 반력값 참조하여, 안전율 이상의 부재가 적용되어야 합니다. ※ 15인승의 경우 내부 인테리어의 이유로 무게가 추가될 경우 당사로 문의 바랍니다.
- ※ 1면 전망형 중 카벽 측면에 우리가 적용될 경우 승강로 규격은 (X + 100) × Y입니다.

인승	속도 (m/min)	정상부 (OH)	피트 (PP)	엠씨빔 최소높이 (MBH)	히치빔 최소높이 (HBT)	제어반 폭 (CP)
8 - 15	60	4300	1750	2900	3700	530
	90	4450	1800	3050	3850	
	105	4500	2000	3100	3900	
17	60	4300	1800	2900	3750	530
	90	4450	1900	3050	3850	
	105	4500	2000	3100	3900	
20 - 24	60	4600	1800	3000	3800	530
	90	5000	1900	3350	4100	
	105	5000	2100	3350	4100	

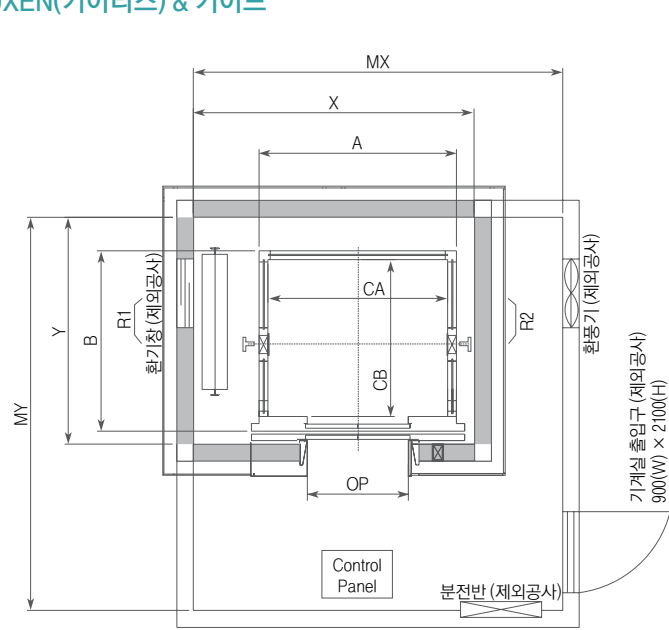
- ※ 상기치수는 카높이가 2500mm(카내부 2300mm)일 경우이며, 그 외의 것은 당사에 문의 바랍니다. ※ 상기 치수는 건축물 마감 후 최소 치수이므로 건물 시공상의 오차 등을 감안하여 주시기 바랍니다.
- ※ 2대 이상의 카를 병렬로 설치할 경우 별도의 승강로 칸막이 공사가 필요합니다. ※ 승강로 마감이 유리일 경우 반드시 접합유리를 적용하여야 하오니 당사에 문의 바랍니다.
- ※ 승강로 상하부에는 조명등을 설치하여야 합니다. ※ 카의 폭과 출입구폭이 상기치수와 다를 경우 당사로 문의 바랍니다. ※ 17인승 이상 간이전망일 경우 최소 피트는 1600mm입니다. (속도 60m/min)

누드형 전망용 엘리베이터

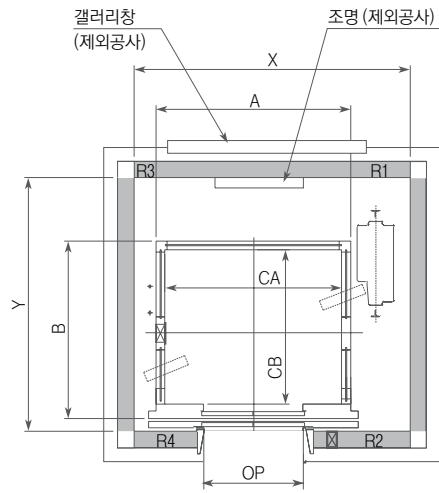
중저속 LUXEN(기어리스) & 기어드 & MRL(기계실 없는) 엘리베이터 | 45~105m/min

평면도 & 단면도

LUXEN(기어리스) & 기어드

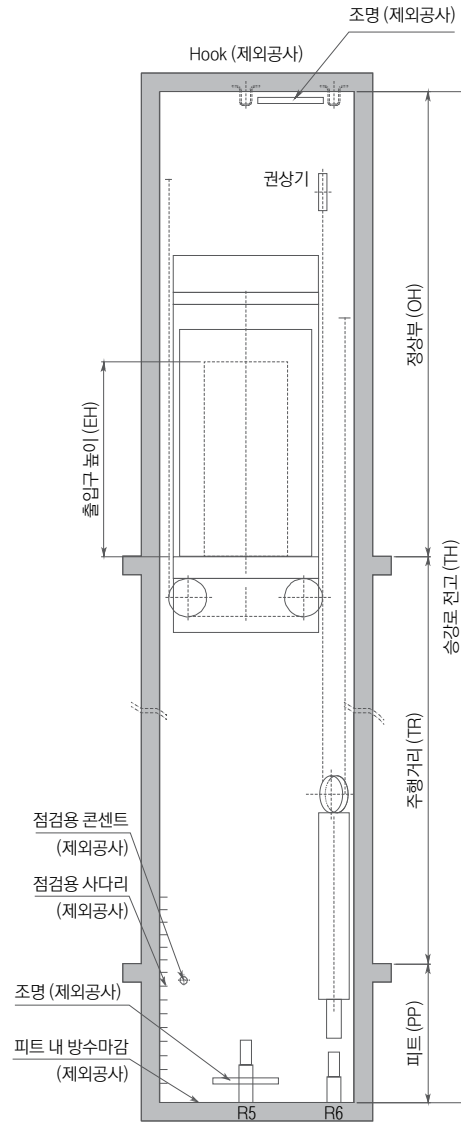
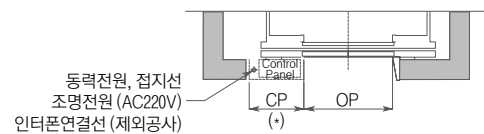


MRL(기계실 없는)



- ※ 조명은 승강로 천장에서 500mm 이내 위치와 피트바닥에서 500mm 이내 위치에 설치해야 합니다. (제외공사)
- ※ 동력전원, 조향전원, 접지선, 비상통화장치케이블등은 승강장 바닥감지점으로부터 +200mm정도가 인출되도록 입선요망(제외공사)
- ※ 200Lux이상 조명 확보-토글 스위치 타입(제외공사)
- ※ 출입구 근처에 엘리베이터용 분전반 설치(제외공사)

제어반층



표준규격 및 반력표 [LUXEN(기어리스) & 기어드 엘리베이터]

(단위 : mm)

형식	속도 (m/min)	정원/용량		출입구 폭 OP	Car 규격		승강로 규격 X × Y	기계실 반력 (kg)				피트 반력 (kg)	
		인승	kg		내부 CA × CB	외부 A × B		R1	R2	R5	R6		
누드형 엘리베이터	45	8	550	800	1400×1030	1560×1240	2300×1500	2700×3000	5450	3035	7800	6700	
	60	9	600	800	1400×1130	1560×1340	2300×1600	2700×3100	5640	3150	8200	7000	
	90	10	700	800	1400×1250	1560×1460	2300×1750	2700×3200	6010	3370	8750	7350	
	105	11	750	800	1400×1350	1560×1560	2300×1850	2700×3350	6180	3480	9300	7800	
		13	900	900	1600×1350	1760×1560	2500×1850	3100×3350	6930	3795	10350	8550	
		15	1000	900	1600×1500	1760×1710	2500×2000	3100×3500	7220	3970	11050	9050	
		17	1150	1000	1800×1500	1960×1710	2750×2000	3600×3500	9100	5440	13650	11350	
		20	1350	1000	1800×1700	1960×1910	2890×2200	3600×3700	9144	6760	15300	12600	
	24	1600	1100	2000×1750	2160×1960	3090×2250	3800×3750	10020	7190	16800	13600		

기존 검사기준 적용 : 2013년 9월 14일 이전 건축허가분

(기존 건물의 경우 승강기 설치 공사 계약일이 기준임)

속도 (m/min)	정상부 (OH)	피트 (PP)	기계실 높이 (MH)
45	4500	1500	2200
60	4700	1500	2200
90	4900	1800	2400
105	5000	2100	2400

※ 반력은 승강로 크기 및 카 무게 중심 위치에 따라 달라질 수 있습니다. ※ 상기 규격 이외의 사항은 일반 인승용과 동일하게 적용됩니다. ※ NDFL-01(누드형 엘리베이터) 제품 적용시 사양 및 조건에 따라 승강로와 반력이 달라질 수 있으므로 별도 문의 바랍니다.

개정 검사기준 적용 : 2013년 9월 15일 이후 건축허가분

(기존 건물의 경우 승강기 설치 공사 계약일이 기준임)

속도 (m/min)	인승	6~24		기계실 높이 (MH)
		정상부(OH)	피트(PP)	
60	4350	1350 [최대.15] 1450 [최소.17]	2200	
90	4500	1500 [최대.15] 1600 [최소.17]	2400	
105	4550	1900	2400	

※ 상기 치수는 당사 표준제품에 대한 최소 규격이며, 비표준 외부의장 디자인의 경우 당사로 별도 문의 바랍니다. ※ NDFL-01(누드형 엘리베이터) 제품 적용 시 사양 및 조건에 따라 승강로 치수가 달라질 수 있으므로 별도 문의 바랍니다. ※ 그 외 내용은 일반 인승용과 동일하게 적용 바랍니다.

표준규격 및 반력표 [MRL 엘리베이터(Machine-Room-Less)]

(단위 : mm)

형식	속도 (m/min)	정원/용량		출입구 폭 OP	Car 규격		승강로 규격 X × Y	기계실 반력 (kg)				피트 반력 (kg)	
		인승	kg		내부 CA × CB	외부 A × B		R1	R2	R3	R4	R5	R6
누드형 엘리베이터	45	8	550	800	1300×1100	1460×1310	2130×1750	4295	1870	660	1960	8150	7050
	60	9	600	800	1300×1190	1460×1400	2130×1800	4515	1910	740	2010	8500	7300
	90	10	700	800	1300×1300	1460×1510	2130×1850	4820	2030	840	2100	9050	7650
	105	11	750	800	1300×1400	1460×1610	2130×1900	4975	2030	910	2110	9450	7950
		13	900	900	1500×1400	1660×1610	2330×1900	5480	2240	1010	2350	10500	8700
		15	1000	900	1600×1400	1760×1610	2430×1900	5840	2385	1077	2521	11150	9150
		17	1150	1000	1800×1400	1960×1610	2700×2150	6745	3220	1154	3185	13750	11450
		20	1350	1000	1800×1600	1960×1810	2750×2350	7810	4515	1310	3530	15650	12950
	24	1600	1100	2000×1700	2160×1910	2950×2400	8345	4650	1480	3720	16850	13650	

속도 (m/min)	인승	정상부 (OH)	피트 (PP)
45, 60	Max.15	4200	1500
	17	4200	1600
90	Max.17	4300	1800
105		4400	2000

속도 (m/min)	인승	정상부 (OH)	피트 (PP)
45	20, 24	4850	1600
60		4850	
90		5000	1800
105		5000	2100

※ 반력은 승강로 크기 및 카 무게 중심 위치에 따라 달라질 수 있습니다. ※ 상기 규격 이외의 사항은 일반 인승용과 동일하게 적용됩니다. ※ NDFL-01(누드형 엘리베이터) 제품 적용시 사양 및 조건에 따라 승강로와 반력이 달라질 수 있으므로 별도 문의 바랍니다.

제외공사

다음 사항은 엘리베이터 및 에스컬레이터/무빙워크 설치공사에 포함되지 않는 건축 및 전기공사이므로, 건물공사측에서 시공하여 주시기 바랍니다.
(주 : 기계실 없는 엘리베이터의 경우 별도 문의 바랍니다.)

제외공사 (기계실 없는 엘리베이터의 경우 별도 문의 바랍니다.)

엘리베이터

■ 건축공사

승강로 관계

- 각층 출입구 주위벽의 구멍통기 공사(출입구, 승장버튼, 홀랜턴용 등) 및 기기 설치 후의 벽 및 바닥 마감공사(물탈채우기 포함)
- 출입구 좌·우측 삼방틀 고정용 철근 설치공사
- 피트 점검용 사다리 설치공사
- 피트 내 방수처리공사 및 완충기 취부 후의 마감공사
- 승강로 칸막이 또는 중간빔재의 공급 및 이의 설치공사(필요시)
- 각종 타이핀 제거 및 거꾸집 제거, 청소
- 레이브라켓트를 고정시킬수 있는 콘크리트구조 (두께 150mm이상) 또는 빔구조의 승강로 벽체공사
- 설치공사 기간중 공사용 용수 무상 공급
- 공사용 기자재 보관장소의 무상제공
- 설계도면과 상이하게 시공된 콘크리트의 파훼 및 마감공사
- 승강로 천장에 기계를 양중하기 위한 인장빔이나 훅크 설치공사
- 기타 (도면에 표기된 사항)

기계실 관계

- 기계실바닥의 기기반입구, 로프구멍통기, 기타 도면에 표기된 사항 및 신더콘크리트 마감공사
- 기계실 천장의 활차용 빔 또는 훅크 설치공사
- 기계실 바닥보강빔재 설치공사 (필요시)

■ 전기공사

승강로 관계

- 각층 승강장에는 카의 조명이 없더라도 승강장에서 50Lux이상(바닥에서의 측정)의 자연 또는 인공조명 설치공사(장애자용의 경우 150Lux)
- 감시반 설치시 감시반에서부터 승강로까지의 감시반용 전선의 배관 · 배선공사
- CCTV 설치시 전선의 배관 · 배선공사
- 승강로 내 조명시설공사 (승강로 상하부에 100Lux이상 조명등 설치)
- 승강로 내의 전원공급에 대한 동력용, 조명용 전원의 배선공사 (전원 설비용량은 건물측 전원설비공사란 도면 참조)
- 전기실에 엘리베이터 용도의N,F,B.를 포함한분전함 공급공사 (승강로와 근접장소에 설치, 전원 설비용량은 건물측 전원설비공사란 도면)
- 분전원의 전원 전압 변동률 및 전원 불평형률은 ±5%, 조명등은 ±2% 이내로 유지시키는 전원설비공사
- 피트 점검용 조명 콘센트의 배관 · 배선공사
- 설치 공사기간 중 공사용 및 시운전 가설 전원공급 및 전력무상공급
- 엘리베이터 제어반과 중앙관리실 및 경비실 간의 비상 통화 장치 배관 · 배선공사(전선규격 : 엘리베이터 1대당, UTP 0.5mm x 2P)
 - 카 내와 외부의 장소를 연결하는 통화장치는 당해 시설물의 관리인력이 상주하는 장소 (경비실, 전기실, 중앙관리실 등)에 이중으로 설치되어야 한다. 다만, 관리인력이 상주 하는 별도의 장소가 2개소 미만인 시설물의 경우에는 하나만 설치될 수 있다.
 - 또한, 이와 별도로 시설물 내부통화가 연결되지 않을 경우에는 승강기 유지관리업체 또는 자체점검자에게로 자동 통화 연결되어 신속한 구조요청이 이루어질수 있는 통화 장치를 갖추어야 한다.(국선제공)

기계실 관계

- 기계실 이외의 장소에 인터폰 설치시 승강로 밖의 배관 · 배선 공사
- 기계실의 조명설비 및 점검용 조명 콘센트 설비공사
- 설치공사 기간 중 공사용 및 시운전용 가설전원 공급 및 전력 무상 공급
- 동력및게이지내조명, 비상전원의기계실수전반까지의인입공사및수전반공급설치공사
- 기기실 조명은 승강기 전원과 분리하고 바닥면에서 200Lux이상을 비출수 있는 영구적으로 설치된 조명 설비공사(조명 스위치 포함)

■ 관계공사 유의사항

- 기계실출입구는 방화문으로 1개소이며 타장소와의통로가 되지않는 구조로 설치바랍니다.
- 기계실 내부의 승강로 내부 및 벽체에는 타 용도의 덕트, 배관(전기, 수도, 가스, 소화선) 등의 노출, 매립은 피하여 주시기 바랍니다.

- 피트 하부는 사람의 주거용 및 통로, 기타 다른 용도로 사용할수 없습니다.
- 전원·전압의 변동은 ±5% 이내가 되도록 전원설비 바랍니다.
- 기계실 온도는 40℃, 습도는 90%이하로 유지되도록 환기창, 환풍기 또는 기타 공조시설을 설치하여 주시기 바라며, 유독가스의 발생, 분진 등이 없도록 유의 바랍니다.
 - 승강로를 철골구조로 시공 시, 승강로계획 및 관계사항은 당사로 별도 문의하여 주시기 바랍니다.(승강로 철골공사는 당사 시공하는 공사 범위가 아닙니다.)
 - 건축공사의오차: 본카탈로그상의도면에 표기된승강로 내부크기는 승강기카내부 크기에 맞춘 최소 크기이므로 승강로 넓이 및 전체높이의 건축 축조 오차 한계는 ±30mm입니다.
 - 기계실 발열량 계산식(1대 기준)

Q: (kcal/H) = W×V×F×N

W :적재하중 (kg) N: 카 의 대수

V: 정격속도 (m/min) F: 제어방식에 따른 계수 (1/40 :VVVF)

■ 장애인용 승강기 법적기준(적용 시)

- 각층의 장애인용 엘리베이터 호출버튼의0.3미터 전면에는 점형 블록을 설치하거나, 시각 장애인이 감지할수 있도록 바닥내의 질감 등을 달리하여야 합니다.
- 호출버튼, 조작반, 통화장치 등 승강기의 안쪽에 설치되는 모든 스위치의 높이는 바닥면으로 부터 0.8m 이상 1.2m 이하로 설치하여야 합니다.
- 장애인, 노인, 임산부 등에 관한 법률, 교통 약자의 이동편의증진법 등에서 규정하는 시설 기준을 충족하여야 합니다.

■ 건물측 전원설비

(50/60Hz, 380V)

인승/kg	속도	모터	MCCB (A)		인입선 (mm²)		접지선 (mm²)		변압기 (kVA)	
			1대	2대	1대	2대	1대	2대	1대	2대
6/450	60	2.8	20	20	4	4	6	6	6	11
	90	4.2	20	30	4	6	6	6	7	14
	105	4.9	20	30	4	6	6	6	9	18
8/550	60	3.4	20	20	4	4	6	6	7	13
	90	5.1	20	30	4	6	6	6	9	18
	105	5.9	20	40	4	10	6	6	11	21
9/600	60	3.7	20	20	4	4	6	6	7	13
	90	5.6	20	30	4	6	6	6	10	19
	105	6.5	20	40	4	10	6	6	12	23
10/700	60	4.3	20	30	4	6	6	6	7	14
	90	6.5	20	40	4	10	6	6	12	23
	105	7.6	20	40	4	10	6	6	13	26
	120	8.6	30	50	6	16	6	10	15	29
	150	10.8	40	75	10	25	6	16	20	40
11/750	45	3.5	20	20	4	4	6	6	7	13
	60	4.6	20	30	4	6	6	6	8	16
	90	6.9	20	40	4	10	6	6	12	24
	105	8.1	30	50	6	16	6	10	14	28
	120	9.2	30	50	6	16	6	10	16	31
13/900	150	11.5	40	75	10	25	6	16	22	43
	45	4.2	20	30	4	6	6	6	7	14
	60	5.6	20	30	4	6	6	6	10	19
	90	8.3	30	50	6	16	6	10	14	28
	105	9.7	30	60	6	16	6	10	17	34
15/1000	120	11.1	30	60	6	16	6	10	20	39
	150	13.8	50	100	16	35	10	16	25	50
	60	6.2	20	40	4	10	6	6	11	21
	90	9.2	30	50	6	16	6	10	16	31
	105	10.8	30	60	6	16	6	10	19	37
17/1150	120	12.3	40	75	10	25	6	16	21	42
	150	15.4	50	100	16	35	10	16	28	55
	60	7.1	20	40	4	10	6	6	12	24
	90	10.6	30	60	6	16	6	10	19	37
	105	12.4	40	75	10	25	6	16	21	42
20/1350	120	14.1	40	75	10	25	6	16	25	49
	150	17.7	60	100	16	35	10	16	32	63
	60	8.3	30	50	6	16	6	10	14	28
	90	12.5	40	75	10	25	6	16	22	44
	105	14.5	40	100	10	35	6	16	26	51
24/1600	120	16.6	50	100	16	35	10	16	29	57
	150	20.7	75	125	25	50	16	25	37	74
	60	9.9	30	60	6	16	6	10	18	36
	90	14.8	40	100	10	35	6	16	26	51
	105	17.2	50	100	16	35	10	16	30	59
24/1600	120	19.7	60	125	16	50	10	25	35	69
	150	24.6	75	125	25	50	16	25	39	77

※ 인입선은 Full Load 상승시의 최대 기동전류에 의해 전압 강하가 5% 이하가 되도록 Max. 50m일때의 인입선굵기입니다.
※ 위의 인입선 굵기는 동선사용 및 급속판 배선 기준입니다.
※ 3대 이상일 경우의 전원설비 및 인입선 관계는 별도 문의 바랍니다.

설치계획 시 주의사항

전망용 엘리베이터의 설치계획 시 엘리베이터 설계자는 물론 건축설계자는 전망용 엘리베이터 의장의 특성과 건물에 반영할 사항 등에 관해 주의를 기울여야 합니다.
아래사항은 건축 및 엘리베이터 설계 시 반영하여야 할 주의사항이니 참고하여 주시기 바랍니다.

전망용 엘리베이터의 설치계획 시 주의사항

■ 전망유리

전망용 승강로 유의사항

- 전망용 및 누드형의 건축 승강로 유리는 접합유리(KSL 2004) 적용바랍니다. 그 외유리 적용 시 별도 문의 바랍니다.
- 승강로 유리부분의 접합부는 방수가 되도록 처리바랍니다.
- 반 밀폐식 승강로의 경우 승강로 벽높이 3.5m 이상 시공바랍니다. 그 외높이 적용 시 별도 문의 바랍니다.

■ Car 외부조명

- 외부조명용 램프는 소모품이므로 수명이 길고 장기간 안정되게 수배할수 있는 규격품을 사용해야 합니다.
- 요구전원은 기종 및 조명의장에 따라 달라지지만 AC 1Ø, 220V, 20~30A 정도가 필요합니다.

■ 공조설비

- 전망용 엘리베이터는 태양의 복사열로 카내부 온도가 상승할수 있으므로 승강로의 배치 설계 시유의하여야 합니다.
- 건물측에서 필요 시는 전망용 엘리베이터의 상부에 에어콘을 설치할수 있습니다.
- 승강로와 기계실에는 과도한 온도상승을 방지하기 위해 적절한 환기장치를 설치하여야 합니다.

■ 승강로 구조,기타

- 카외부의 청소 및 유지관리점검을 위해 승강로 하부(통상 지하층)에는 점검구와 최소한 500mm 폭의 유지관리공간이 필요하며 하부벽은 콘크리트구조 혹은 유리창으로 설치해 주십시오.
- 외부로부터의 승강로 유리파손을 방지하기 위해 지면에서 1.8m 높이까지는 콘크리트 구조로 해 주십시오.
- 승강로 유리가 외부와 접할시는 사람들의 접근을 막기 위하여 최소 1.5m의 위치에 Fence를 설치하는 것이 필요합니다.
- 특수한 모양의카상하부의장을 요구시는 피트 깊이와Overhead차수가 변경 될수 있습니다.
- 건물외부의 Open-type 승강로에 옥외용으로 설치코자 할때는 빗물, 부식, 얼음, 바람, 먼지 등에 대비한 특수 설계가 필요하므로 필히당사로 문의하여 주시기 바랍니다.

■ 견적산출에 필요한 사항

- 건물의 명칭 및 소재지
- 건축일정 및 엘리베이터 요구납기
- 엘리베이터 기종 및 대수
- 인승, 속도 및 층수
- 운행방식 및 선택사항
- 전망용 카외부 / 내부의장 및 출입구의장
- 승강로 및 기계실 관련 치수
- 건축관련 특수요구사항
- 공급전원관계