



대표전화 1670-0917

본사 서울특별시 서초구 남부순환로 2477 GS건설 서초타워 7층
공장 충청남도 아산시 둔포면 아산밸리동로 278-2



XI 자이엘리베이터

X-EL

새로운 이름으로, 더 높이 도약하겠습니다.

Elevate Today, Move Tomorrow



‘자이엘리베이터’는 GS엘리베이터의 새로운 이름이자,
끊임없는 도전과 혁신의 의지를 담은 브랜드입니다.

저희는 앞으로도 고객의 안전을 최우선으로 삼고,
프리미엄 가치와 신뢰를 지켜가겠습니다.

XI
자이엘리베이터

X-EL

감각과 기술, 그리고 지속 가능성까지 엘리베이터의 새로운 기준

X-EL은 공간의 품격을 높이는 감각적인 디자인, 그리고 안전성과 효율성을 겸비한 기술력으로, 일상의 이동을 더욱 우아하고 편리하게 만듭니다.

쾌적하고 건강한 이동 환경을 위해 공간 그 자체를 생각하는 X-EL은, 탑승자와 환경을 동시에 배려하는 설계를 통해, 지속 가능한 미래를 위한 한 걸음을 함께 합니다.





X-EL MONO LINE



360° VIEW

MONO LINE

모노 라인

글로시한 모노톤과 은은한 조명이 포인트인 엘리베이터



친환경 항균 강판
반영구적 살균 효과 + 탈취 및 항곰팡이 효과



FRONT VIEW



REAR VIEW

Car

- 천장 GE-CL-41GL
- 카벽 BLK-GL, DGY-VIB, GRY-HL, LED Light
- 카도어 GRY-HL

- 핸드레일 STS-HL
- 조작반 GE-CP-21R-D
- 바닥재 데코타일

Entrance



기준층

기타층

최상층 (MRL)

	기준층	기타층 / 최상층
• 삼방틀	GRY-HL	GRY-HL
• 막판	GRY-HL	-
• 홀도어	GRY-HL	GRY-HL
• 홀버튼	GE-HB-21R	GE-HIB-21R
• 위치표시기	GE-PID-21	-

* 상기 디자인은 렌더링 이미지로써 실 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



X-EL LUX ROYAL



360° VIEW

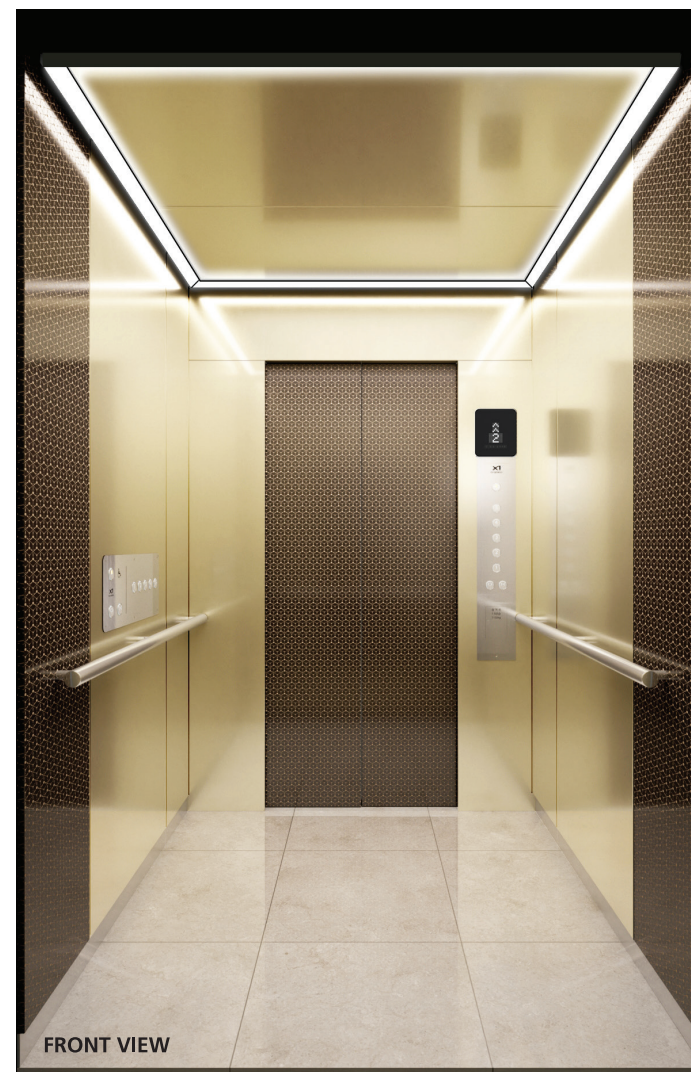
LUX ROYAL

럭스 로얄

고급스러운 골드 톤과 정교한 디자인이 어우러진 엘리베이터



Pattern Detail



FRONT VIEW



REAR VIEW

Car

- 천장 GE-CL-51
- 카벽 GD-PL, BRN-DECO, STS-MR
- 카도어 BRN-DECO

- 핸드레일 STS-HL
- 조작반 GE-CP-21R-D
- 바닥재 데코타일

Entrance



기준층

기타층

최상층 (MRL)

	기준층	기타층 / 최상층
• 삼방틀	GD-PL	GD-PL
• 막판	GD-PL	-
• 홀도어	BRN-DECO	GD-PL
• 홀버튼	GE-HB-21R	GE-HIB-21R
• 위치표시기	GE-PID-21	-

* 상기 디자인은 렌더링 이미지로써 실 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



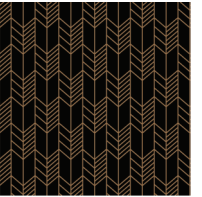
X-EL NEO NOVA



NEO NOVA

네오 노바

시크한 블랙과 패턴이 강조된 디자인



Pattern Detail



Car

• 천장	GE-CL-41	• 핸드레일	STS-HL
• 카벽	BLK-TX, BLK-DECO, STS-MR	• 조작반	GE-CP-21R-D
• 카도어	BLK-DECO	• 바닥재	데코타일

Entrance



기준층

기타층

최상층 (MRL)

	기준층	기타층 / 최상층
• 삼방틀	BLK-TX	BLK-TX
• 막판	BLK-TX	-
• 홀도어	BLK-DECO	BLK-TX
• 홀버튼	GE-HB-21R	GE-HIB-21R
• 위치표시기	GE-PID-21	-

* 상기 디자인은 렌더링 이미지로써 실 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



X-EL RETRO AMBER

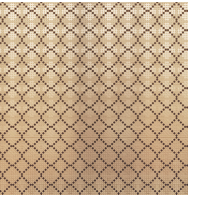


360° VIEW

RETRO AMBER

레트로 앰버

элегантная атмосфера и эмоциональное пространство



Pattern Detail



FRONT VIEW



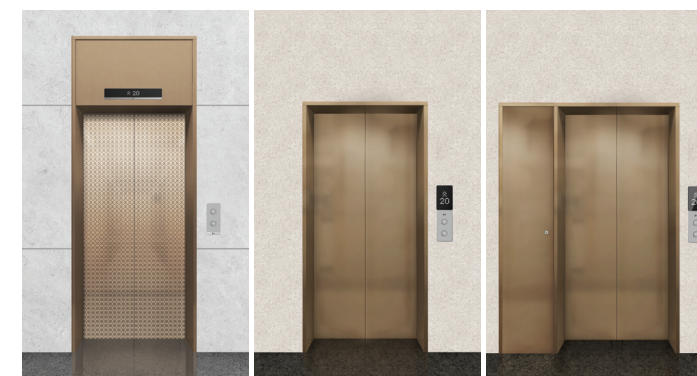
REAR VIEW

Car

- 천장 GE-CL-52
- 카벽 BRZ-PL, BRZ-DECO, STS-MR
- 카도어 BRZ-DECO

- 핸드레일 STS-HL
- 조작반 GE-CP-21R-D (MR)
- 바닥재 데코타일

Entrance



기준층

기타층

최상층 (MRL)

기준층 기타층 / 최상층

- | | | |
|---------|-----------|------------|
| • 삼방틀 | BRZ-PL | BRZ-PL |
| • 막판 | BRZ-PL | - |
| • 홀도어 | BRZ-DECO | BRZ-PL |
| • 홀버튼 | GE-HB-21R | GE-HIB-21R |
| • 위치표시기 | GE-PID-21 | - |

* 상기 디자인은 렌더링 이미지로써 실 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



X-EL URBAN GROVE



URBAN GROVE

어반 그로브

세련된 스테인리스와 모던한 패턴이 조화를 이루는 디자인



Pattern Detail



Car

• 천장	GE-CL-53	• 핸드레일	STS-HL
• 카벽	STS-HL, STS-MR, SV-DECO	• 조작반	GE-CP-21R-D
• 카도어	SV-DECO	• 바닥재	데코타일

Entrance



기준층

기타층

최상층 (MRL)

	기준층	기타층 / 최상층
• 삼방틀	GRY-HL	GRY-HL
• 막판	GRY-HL	-
• 홀도어	SV-DECO	GRY-HL
• 홀버튼	GE-HB-21R	GE-HIB-21R
• 위치표시기	GE-PID-21	-

* 상기 디자인은 렌더링 이미지로써 실 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



reddot winner 2021

Xi-Elcar [자이엘카], 레드닷 디자인 어워드에서 '레드닷 위너'(Red Dot Winner) 선정



- 헤파필터
- 필터살균
- UV탈취
- 미세먼지
- 초미세먼지
- 풍량



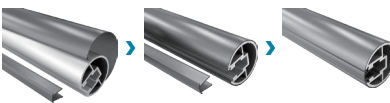
빌트인 항균 공기청정 시스템
(공기살균 & 공기정화)



비상 안전 버튼(범죄 상황 대비)



항균 핸드레일



* 해당 디자인은 GS건설 건축물에 귀속되어 있으므로, 구매가 불가능합니다.

FIXTURES

A Type

- Round형

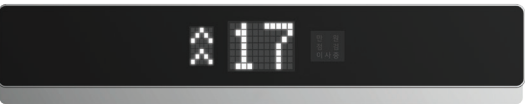
부드러운 곡선미가 돋보이는
라운드형 디자인으로
디스플레이 영역을 확장시켜
유니크한 이미지를 연출



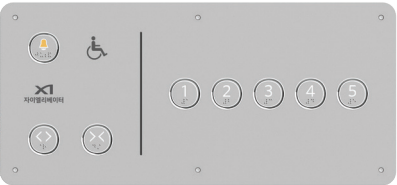
GE-CP-21R-D



GE-PID-21



GE-HCP-21R



GE-HIB-21R



GE-HB-21R



Button



B Type

- Square형

깔끔하고 정제된 직선형
디자인에 은은한 LED
라이팅을 더한 고급스러운
스타일



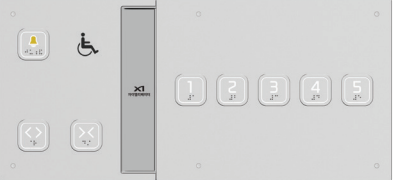
GE-CP-22S-D



GE-PID-22



GE-HCP-22S



GE-HIB-22S



GE-HB-22S



Button



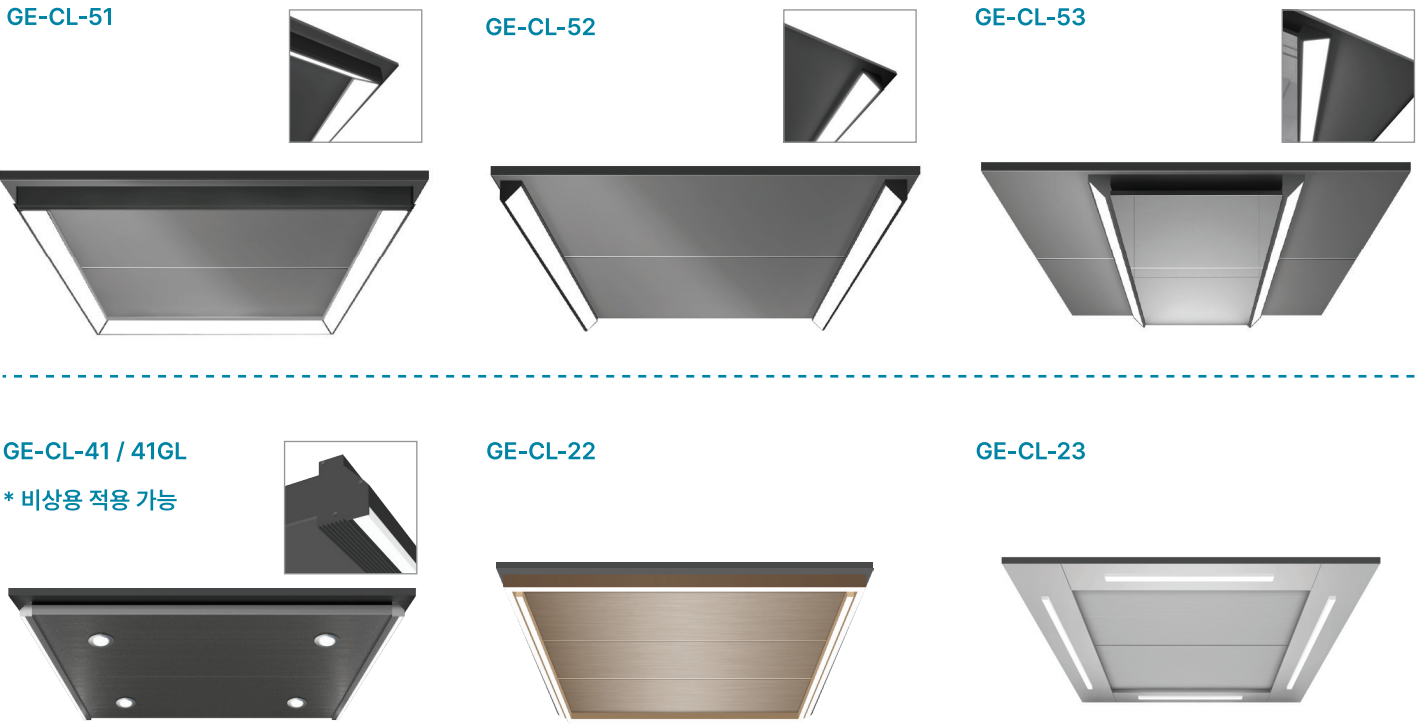
* B Type은 Option 사항으로 추가 비용이 발생합니다.

CEILING

V-Lite Series

* 비상용 적용 가능

감각적인 사선형 LED 모듈을 활용한 천장 디자인 시리즈



FLOOR



HALL LANTERN

깔끔한 사각 형태의 노출형 LED 홀랜턴입니다.



Standard Type

LIGHT COLOR

☐ White

• OPTION

☒ Orange

☐ White + Orange



Small Type

LIGHT COLOR

☐ White

• OPTION

☒ Orange

☐ White + Orange



ECO CLEAN SYSTEM

공기청정기

엘리베이터 내부의 미세먼지와 각종 생활 먼지를 제거하여 쾌적한 공기를 유지합니다.



자이엘리베이터 공기청정 시스템



X1 자이엘리베이터 공기청정 시스템

			
H13등급 헤파필터	미세먼지 99.97% 제거	환기 시스템	에너지 절약형

항균 핸드레일

연구적 99.99%의 항균 기능으로 세균 걱정 없는 백동 항균 핸드레일입니다.



	
항균 기능	우수한 내구성
바이러스 · 세균 박멸 및 예방 (국가공인기관 99.99% 항균력 검증)	표면 백동 + 내측면 스테인레스

MRL 기계실 없는 엘리베이터

표준규격

인승	용량 (kg)	속도 (m/min)	TR (m)	OP / EH (Center Open)	Car insize (CA x CB)	Car outsize (CW x CD)	Hoistway Size (HW x HD)	PIT 반력 (kg)	
								R1(CAR)	R2(CWT)
7	550	60	50	800/2100	1200 x 1150	1250 x 1315	1900 x 1550	5900	4700
		90,105	80					6500	5300
8	630	60	50	800/2100	1200 x 1250	1250 x 1415	1900 x 1650	6400	5000
		90,105	80					7000	5600
9	700	60	50	800/2100	1200 x 1350	1250 x 1515	1900 x 1750	6900	5300
		90,105	80					7500	5900
10	750	60	50	800/2100	1200 x 1450	1250 x 1615	1900 x 1850	7100	5500
		90,105	80					7800	6100
12	900	60	50	900/2100	1600 x 1350	1650 x 1515	2200 x 1750	7900	5900
		90,105	80					8600	6700
13	1000	60	50	900/2100	1600 x 1400	1650 x 1565	2200 x 1800	8600	6400
		90,105	80					9300	7100
		120	90				2400 x 1850	12800	10600
		150	101					13200	11000
15	1150	60	50	1000/2100	1800 x 1400	1850 x 1565	2450 x 1800	9700	7200
		90,105	80					10400	7900
		120	90				2600 x 1800	14100	11600
		150	101					14600	12000
16	1200	60	50	1000/2100	1800 x 1500	1850 x 1665	2450 x 1900	9900	7300
		90,105	80					10700	8000
		120	90				2600 x 1900	14700	12000
		150	101					15100	12400
17	1275	60	50	1000/2100	1800 x 1600	1850 x 1765	2500 x 2000	10400	7500
		90,105	80					11100	8300
		120	90				2600 x 2000	15600	12800
		150	90					16100	13300
18	1350	60	45	1000/2100	1800 x 1700	1850 x 1865	2650 x 2100	13200	10200
		90	67					15200	12200
		105	78					15600	12600
		120	90					16100	13100
21	1600	60	45	1100/2100	2000 x 1700	2050 x 1865	2850 x 2100	16500	13500
		90	67					15000	11500
		105	78					17000	13500
		120	90					17500	13900
24	1800	60	45	1100/2100	2000 x 1800	2050 x 1965	2800 x 2200	18000	14400
		90	67					18400	14900
		105	78					16700	12700
		105	78					17400	13500

- [NOTE]
- 1. CWT 비상정지장치 적용 시, 승강로 사이즈(Overhead, PIT 등) 변경이 필요하므로 당사로 문의 바랍니다.
 - 2. 상기 규격은 중앙개폐형에 한해 적용되며 일방개폐형의 경우 당사로 문의 바랍니다.
 - 3. 방화도어 적용 시, 당사로 문의 바랍니다.
 - 4. 속도 120m/min 이상 적용시, 당사로 문의 바랍니다.

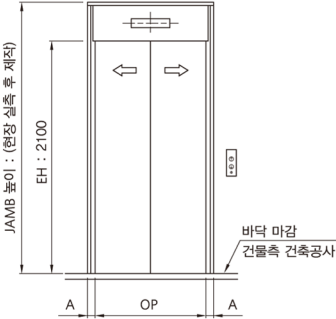
속도 (m/min)	용량 (kg)	Overhead (mm)	PIT (mm)	용량 (kg)	Overhead (mm)	PIT (mm)	속도 (m/min)	용량 (kg)	Overhead (mm)	PIT (mm)
60	550 ~ 1275	4300	1300	1350~1800	4600	1400	120	1000 ~ 1600	5000	1800
90		4400	1400		4800	1500	150		5300	2200
105		4500	1500		4900	1600				

- [NOTE]
- 1. 카 내부 높이 2400mm 기준 / 내부 높이 상향 시, Overhead 치수가 상향됩니다.
 - 2. 비상용 적용 시, 당사로 문의 바랍니다.

출입구 도면

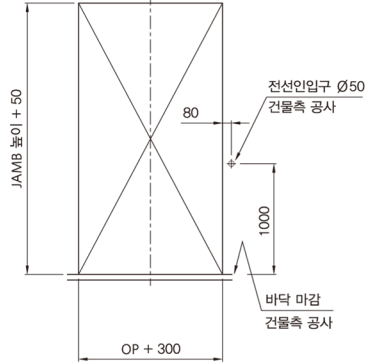
정면도

J-311 TYPE

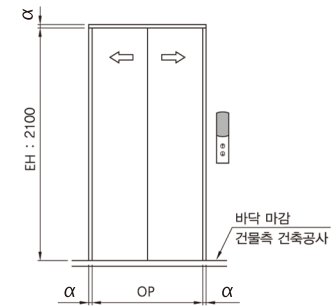


개구부 공사도

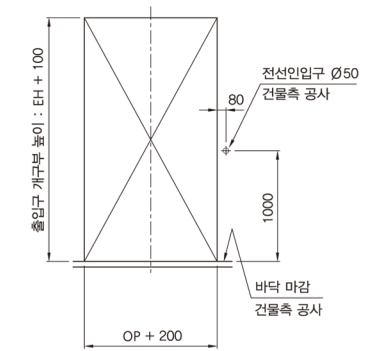
J-311 TYPE



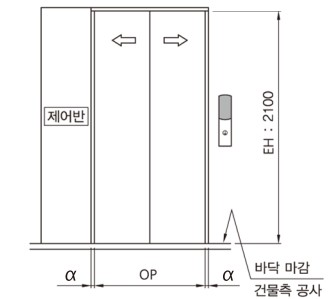
J-201, 101 TYPE



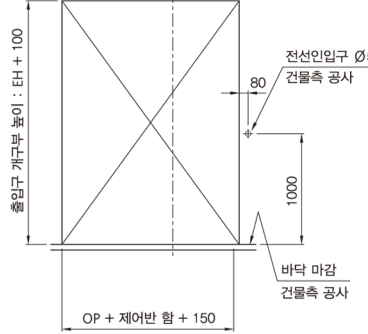
J-201, 101 TYPE



J-201 TYPE

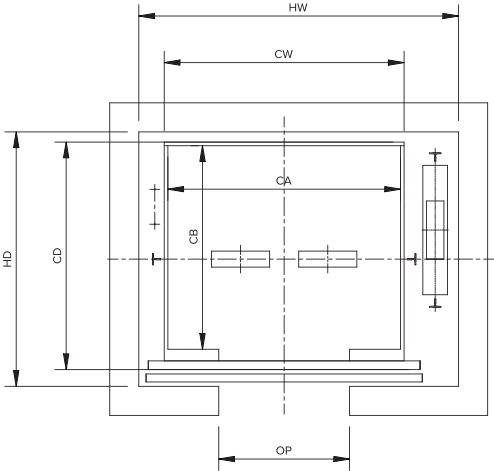


J-201 TYPE



승강로 도면

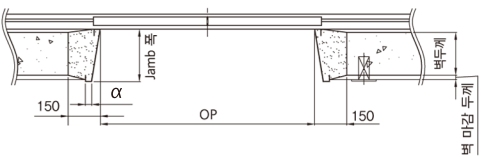
평면도



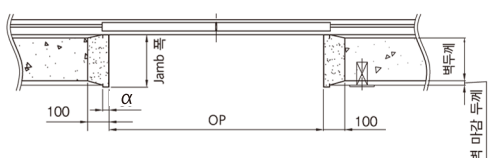
α : 방화 유무에 따라 상이

JAMB 상세도

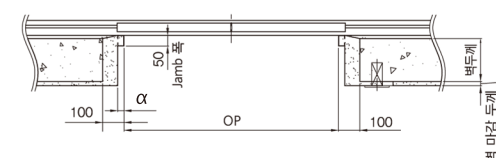
J-311, 301 TYPE



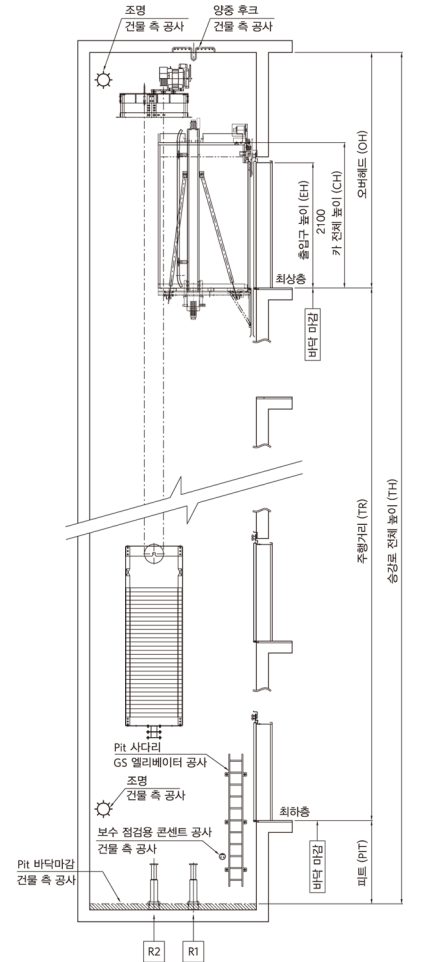
J-211, 201 TYPE



J-101 TYPE



단면도



MR 기계실 있는 엘리베이터

표준규격

인승	용량 (kg)	속도 (m/min)	OP / EH (Center Open)	Car insize (CA x CB)	Car outsize (CW x CD)	Hoistway Size (HW x HD)	PIT 반력(kg)		기계실 반력(kg)		기계실 크기 (MW x MD)
							CAR	CWT	CAR	CWT	
7	550	60	800/2100	1200x1150	1250x1315	1800x1800	6800	5600	3400	3000	2100x3600
		90					7700	6500	3800	3300	
		105,120,150					8000	6800	3900	3400	
8	630	60	800/2100	1200x1250	1250x1415	1800x1900	7500	6100	3800	3200	2100x3700
		90					8500	7100	4100	3600	
		105					8700	7300	4200	3700	
		120,150					8800	7400	4200	3700	
9	700	60	800/2100	1200x1350	1250x1515	1800x2000	8200	6700	4100	3500	2100x3800
		90					9400	7900	4600	4000	
		105					9700	8100	4700	4000	
		120,150					9800	8200	4700	4100	
10	750	60	800/2100	1200x1400	1250x1565	1800x2050	8600	7000	4300	3700	2100x3850
		90					9800	8200	4800	4100	
		105					10100	8500	4900	4200	
		120,150					10200	8500	4900	4300	
12	900	60	900/2100	1600x1350	1650x1515	2100x2000	9400	7400	4100	4500	2400x3800
		90					10600	8600	4600	4900	
		105					10900	8900	4600	5000	
		120,150					11000	9000	4700	5100	
13	1000	60	900/2100	1600x1400	1650x1565	2100x2150	13000	10800	5700	5800	2400x3950
		90,105,120,150					17300	15100	7300	7400	
		180					18300	16100	8100	8100	
15	1150	60	1000/2100	1800x1400	1850x1565	2300x2150	13700	11200	6100	6000	2800x3950
		90,105,120,150					18000	15500	7800	7600	
		180					19900	17400	8900	8600	
16	1200	60	1000/2100	1800x1500	1850x1665	2250x2130	15700	13000	7100	6900	2800x4050
		90,105,120,150					20400	17700	8900	8700	
		180					20500	17900	9200	8900	
17	1275	60	1000/2100	1800x1600	1850x1765	2300x2350	16100	13300	7200	7300	2800x4150
		90,105,120,150					20800	18000	9000	9000	
		180					21000	18200	9400	9300	
18	1350	60	1000/2100	1800x1700	1850x1865	2350x2450	16500	13500	7400	7400	2850x4250
		90,105,120,150					21200	18200	9200	9200	
		180					21500	18500	9200	9000	
21	1600	60	1100/2100	2000x1700	2050x1865	2550x2450	17600	14100	7500	7800	3050x4250
		90,105,120,150					22300	18800	9200	9600	
		180					24700	21200	10500	10900	

- [NOTE]
- 1. CWT 비상정지장치 적용 시, 승강로 사이즈(Overhead, PIT 등) 변경이 필요하므로 당사로 문의바랍니다.
 - 2. 상기 규격은 중앙개폐형에 한해 적용되며 일방개폐형의 경우 당사로 문의바랍니다.
 - 3. 기계실 온도는 5~40℃, 습도는 90% 이하로 유지하도록 환기창, 환풍기 및 에어컨 필요시 설치하여 주십시오.
유독가스, 분진 등이 발생하지 않도록 유의바랍니다. (환기창은 덧창과 겔러리창으로 구성되어야 하며 제외 공사입니다.)
 - 4. 속도별 주행거리: 60m/min- 50m | 90m/min- 75m | 105m/min- 87m | 120, 150m/min- 90m | 150m/min- 140m | 180m/min- 150m
 - 5. 방화도어 적용 시, 당사로 문의바랍니다.

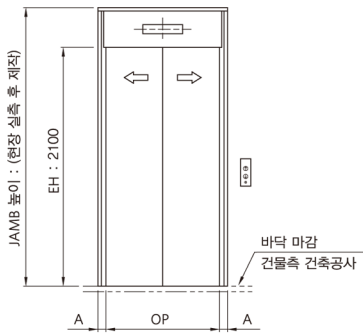
속도 (m/min)	용량 (kg)	Overhead (mm)	PIT (mm)	기계실 높이 (mm)	속도 (m/min)	용량 (kg)	Overhead (mm)	PIT (mm)	기계실 높이 (mm)
60	550 ~ 1600	4300	1400	2500	120	1000 ~ 1600	4650	1700	2600
90		4450	1500		150		4900	1900	3100
105		4550	1600		180		5100	2500	

- [NOTE]
- 1. 카 내부 높이 2400mm 기준 / 내부 높이 상향 시, overhead 치수가 상향됩니다.
 - 2. 권상기 지지 구조가 이중방진구조일 경우, 기계실 높이는 상기 치수에서 200mm 증가됩니다.

출입구 도면

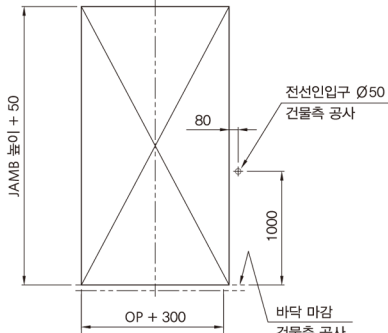
정면도

J-311 TYPE

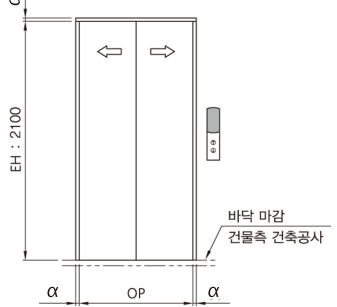


개구부 공사도

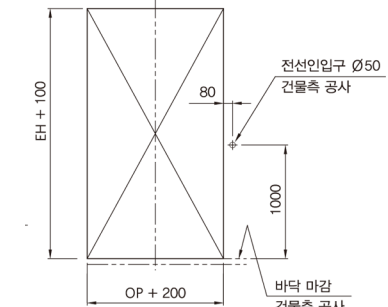
J-311 TYPE



J-201, 101 TYPE

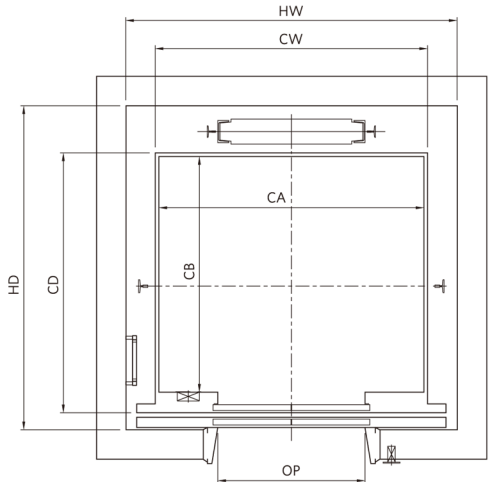


J-201, 101 TYPE



승강로 도면

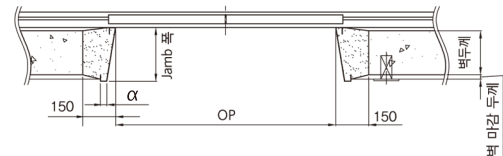
평면도



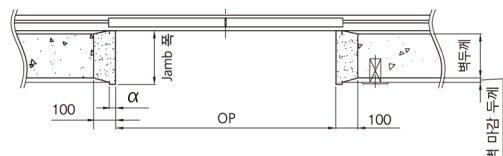
α : 방화 유무에 따라 상이

JAMB 상세도

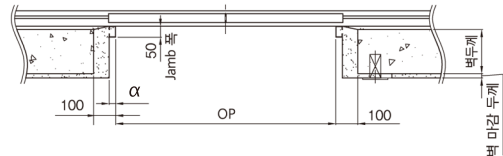
J-311, 301 TYPE



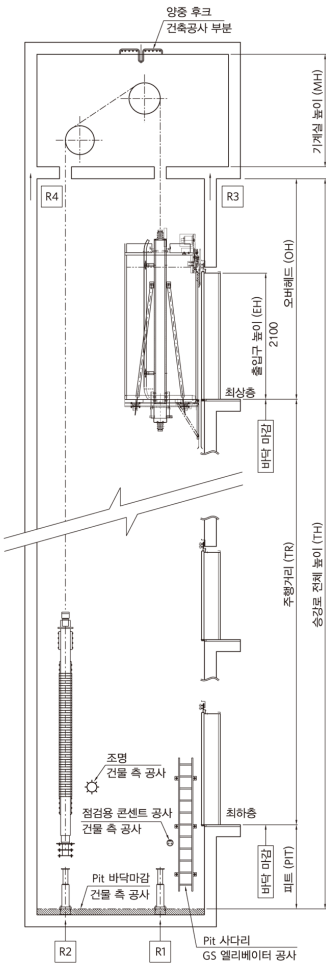
J-211, 201 TYPE



J-101 TYPE



단면도



건물측 전원설비

MRL(기계실 없는 엘리베이터)

인승	용량 (kg)	속도 (m/min)	모터용량 (kw)	차단기용량 (A)	인입선 규격 (mm ²)	접지선 규격 (mm ²)	변압기 용량 (KVA)
7~8	550 ~ 630	60	4.2	30	4SQ	4SQ	12
		90	6.3	30	4SQ	4SQ	16
		105	7.4	30	4SQ	4SQ	16
9~10	700 ~ 750	60	5.3	30	4SQ	4SQ	12
		90	8	30	4SQ	4SQ	16
		105	9.4	50	4SQ	4SQ	24
12~13	900 ~ 1000	60	6.7	30	4SQ	4SQ	16
		90	10	50	4SQ	4SQ	24
		105	11.7	50	4SQ	4SQ	24
15	1150	60	7.7	30	4SQ	4SQ	16
		90	11.5	50	4SQ	4SQ	24
		105	13.4	60	6SQ	6SQ	30
16	1200	60	8.5	50	4SQ	4SQ	24
		90	12.7	50	4SQ	4SQ	24
		105	14.9	60	6SQ	6SQ	30
17	1275	60	8.5	50	4SQ	4SQ	24
		90	12.7	50	4SQ	4SQ	24
		105	14.9	60	6SQ	6SQ	30
18	1350	60	8.6	50	4SQ	4SQ	24
		90	12.9	60	10SQ	10SQ	35
		105	15	60	10SQ	10SQ	35
21	1600	60	10.3	50	4SQ	4SQ	24
		90	15.6	75	10SQ	10SQ	43
		105	18.2	75	10SQ	10SQ	43
24	1800	60	11.6	50	4SQ	4SQ	24
		90	17.5	75	10SQ	10SQ	43
		105	20.5	75	10SQ	10SQ	43

MR(기계실 있는 엘리베이터)

인승	용량 (kg)	속도 (m/min)	모터용량 (kw)	차단기용량 (A)	인입선 규격 (mm ²)	접지선 규격 (mm ²)	변압기 용량 (KVA)
7~8	550 ~ 630	60	4	20	4SQ	4SQ	12
		90	6.1	30	4SQ	4SQ	16
		105	7.1	30	4SQ	4SQ	16
		120	8.1	30	4SQ	4SQ	24
		150	10	40	4SQ	4SQ	24
		60	5.1	20	4SQ	4SQ	12
9~10	700 ~ 750	90	7.6	30	4SQ	4SQ	16
		105	8.9	40	4SQ	4SQ	24
		120	10.2	40	4SQ	4SQ	24
		150	12.8	50	6SQ	6SQ	30
		60	6.4	30	4SQ	4SQ	16
		90	9.6	40	4SQ	4SQ	24
12	900	105	11.2	40	4SQ	4SQ	24
		120	12.8	50	6SQ	6SQ	30
		150	16	50	10SQ	10SQ	35
		60	6.4	30	4SQ	4SQ	16
		90	9.6	40	4SQ	4SQ	24
		105	11.2	40	4SQ	4SQ	24
13	1150	120	12.2	60	10SQ	10SQ	43
		150	15.2	60	10SQ	10SQ	43
		180	18.4	75	16SQ	16SQ	54
		60	7.4	30	4SQ	4SQ	16
		90	11	40	4SQ	4SQ	24
		105	12.8	50	6SQ	6SQ	30
15	1150	120	14	60	10SQ	10SQ	43
		150	17.5	60	10SQ	10SQ	43
		180	24.3	100	25SQ	25SQ	67
		60	8.1	30	4SQ	4SQ	24
		90	12.1	50	6SQ	6SQ	30
		105	14.1	50	6SQ	6SQ	30
16~17	1200 ~ 1275	120	16.2	60	10SQ	10SQ	43
		150	20.3	60	10SQ	10SQ	43
		180	24.3	100	25SQ	25SQ	67
		60	8.6	40	4SQ	4SQ	24
		90	12.8	50	10SQ	10SQ	35
		105	15	50	10SQ	10SQ	35
18	1350	120	16.1	60	10SQ	10SQ	43
		150	20.3	60	10SQ	10SQ	43
		180	24.3	100	25SQ	25SQ	67
		60	10.5	40	4SQ	4SQ	24
		90	15.6	60	10SQ	10SQ	43
		105	18.2	60	10SQ	10SQ	43
21	1600	120	19.2	100	25SQ	25SQ	67
		150	24	100	25SQ	25SQ	67
		180	29.4	125	35SQ	35SQ	81

[NOTE]

1. 상기 데이터는 현장 여건에 따라 상이할 수 있습니다.

제외공사(건축물 공사) 및 건축 반영사항

• 기계실

- 기계실 바닥에 기기 반입구, 로프 구멍 뚫기 공사 및 신다 콘크리트 타설 공사
- 기계실 혹은 승강로 천장에 양중용 후크 설치 공사
- 연속되는 승강장 문턱 사이의 거리가 11m 초과할 경우, 중간에 비상문 설치
- 기계실 바닥 보강빔재 설치 공사(필요시)
- E/L 조명 전원 및 동력 전원의 기계실 내 E/L 전용 분전함까지의 인입 공사
- 기계실의 조명설비 및 점검용 콘센트의 설비 공사
- 기계실 벽과 기계대빔 걸림단 부분의 콘크리트 거푸집 공사
- 기계실 이외의 장소에 인터폰 설치 시, 설치장소까지의 배관, 배선 공사
- 환기장치, 환기구 그릴 및 적정 온도 유지 시설
- 출입문의 시건장치

• 장애인용 승강기 법적기준 (적용시)

- 승강기의 전면에는 1.4m x 1.4m 이상의 활동공간을 확보하여야 합니다.
- 각 층의 장애인용 엘리베이터 호출 버튼의 0.3m 전면에는 점형블록을 설치하거나, 시각 장애인이 감지할 수 있도록 바닥 내의 질감 등을 달리하여야 합니다.
- 호출 버튼, 조작반, 통화장치 등 승강기의 안팎에 설치되는 모든 스위치의 높이는 바닥면으로부터 0.8m 이상, 1.2m 이하로 설치하여야 합니다.
- 장애인, 노인, 임산부 등에 관한 법률, 교통 약자의 이동편의증진법 등에서 규정하는 시설 기준을 충족하여야 합니다.

• 승강로

- 각 층 출입구 주위 벽의 구멍 뚫기 공사(버튼, 위치 표시기 등)
- 문틀 설치 후 사춤 및 마감공사(물탈 채우기 포함)
- 승강로 돌출부 파훼 공사(출입구, 문턱, 내벽, 외벽)
- 승강로 내 철근 및 PIN 제거
- PIT 완충기 설치 후 바닥 마감공사(무근 콘크리트)
- PIT 내 출입구 설치(피트 깊이가 2.5m 초과하는 경우)
- 승강로 및 PIT 내 방수처리 공사
- 승강로 중간빔 필요 시 공급 및 제반 설치 공사

• 기타

- 감시반 설치 시 감시반에서부터 기계실까지의 감시반용 전선의 배관, 배선 공사
- E/L 설치 공사 중 사용하는 가설전원 및 용수의 무상 공급
- E/L 설치용 부품 및 자재, 장비의 보관 장소 제공(옥내, 옥외)
- 비상통화장치가 방재실 및 경비실 OR 해당 건물 외부에 설치 될 시 외부 배선 및 배관공사 실시
- CCTV 적용 건물일 시 승강로 외부 배선 및 배관공사 실시(승강로 내부 배선은 자이엘리베이터 공사)