

## PLANNING GUIDE

---

2019년 3월 23일 이후  
건축 허가분 부터 적용 됨

# Elevators & Escalators & Moving Walkways

---

**OTIS**

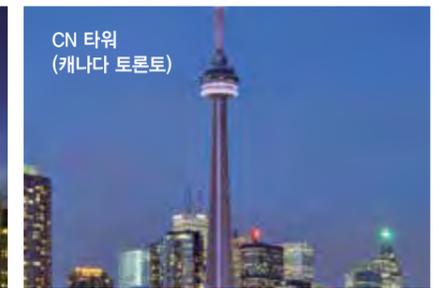
# Planning Guide



세계를 대표하는 상징적인 랜드마크 빌딩에는  
오티스가 있습니다.

## CONTENTS

Planning Guide 소개	4	전망용 엘리베이터(기계실 없는 엘리베이터)	29
엘리베이터 안전장치	5	GeN2 Life MRL	29
엘리베이터 설비계획	6	-----	-----
세대내 소음, 진동방지를 위한 설비계획	13	<b>고속 승객용 엘리베이터</b>	<b>33</b>
-----	-----	-----	-----
<b>승객용 엘리베이터(소형 기계실 엘리베이터)</b>	<b>14</b>	병원용 엘리베이터	37
GeN2 Life MR	14	화물용 엘리베이터	41
-----	-----	덤웨이터	52
<b>전망용 엘리베이터(소형 기계실 엘리베이터)</b>	<b>19</b>	자동차용 엘리베이터	55
GeN2 Life MR	19	에스컬레이터	59
-----	-----	무빙워크	61
<b>승객용 엘리베이터(기계실 없는 엘리베이터)</b>	<b>23</b>	-----	-----
GeN2 Life MRL	23	법규	63
-----	-----	건물측 반영사항	64



# Planning Guide 소개

승강 운송 설비를 계획한다는 것은 좋은 환경을 위해 바른 결정을 내린다는 것을 의미합니다. 상업적이고 기술적인 많은 고려사항들이 반영되어 설비계획에 영향을 주게 되지만 무엇보다도 먼저 고려되어야 할 부분은 그것을 이용하게 되는 사람입니다. 오티스엘리베이터는 효율성과 주거 환경에 영향을 미치는 승강 운송 설비의 끈임없는 진보를 요구하는 사람들의 기대를 충족하고, 적절한 승강 운송 설비계획을 할 수 있게 노력하고 있습니다.

## 바른 승강 운송 설비 계획은 다음과 같이 7가지 요소들을 반드시 고려해야 합니다.

### 안전성

법적 기준은 물론이고 일반적으로 요구되는 안전성을 만족하고 그 이상의 안전을 확보할 수 있는지

### 신뢰성

설치될 승강설비는 잘 설계되고 전문적으로 만들어졌으며 오랜 기간동안 충분하고 효율적으로 사용할 수 있는지

### 교통량

적절한 운행 간격과 충분한 수송 능력을 갖추고 있는지

### 경제성

효율적인 비용으로 설치 가능하고 유지 보수 비용과 추후에 적절하게 리모델링이 가능한지

### 편의성

설치 위치의 접근 용의성과 사람들의 동선, 조작, 기능상의 요구를 만족할 수 있는지

### 환경

에너지 절감과 친환경 자재 등의 사용으로 우리의 환경을 보호할 수 있는지

### 조화

건물과 주위 환경과 기능, 디자인적으로 잘 조화되는지

## 바른 승강 운송 설비 계획

저희 오티스 엘리베이터는 아파트, 병원, 오피스빌딩, 쇼핑센터, 주차장, 공장 등 여러가지 용도에 맞는 아파트용 엘리베이터, 병원용 엘리베이터, 중저속 엘리베이터, 초고속 엘리베이터, 기계실 없는 엘리베이터, 병원용 엘리베이터, 화물용 엘리베이터, 자동차용 엘리베이터, 전망용 엘리베이터, 무빙워크, 에스컬레이터 등 다양한 종류의 승강 운송 설비들을 생산하고 있습니다. 좋은 승강 운송 설비를 계획하기 위해서는 많은 시간과 노력, 비용이 필요하지만 저희 오티스 엘리베이터가 여러분의 시간과 비용을 절감해 드릴 것입니다.

지금 오티스 엘리베이터를 만나 보십시오.

# 엘리베이터 안전장치 Safety Devices

## 과전류차단기 Circuit Breaker

과전류로부터 기기들을 보호하는 장치입니다.

## 승장도어 잠금스위치 Landing Door Lock Switch

엘리베이터 승장도어의 열림을 방지하는 장치로서 엘리베이터가 목적층에 도착하여 승장도어를 여는 경우 이외에는 승장도어가 열리지 않게 합니다.(단, 비상시 승장도어의 열쇠를 사용하여 승장도어를 열 수 있습니다.)

## 승장도어 잠금장치 Landing Door Locking Device

승장도어 상부에 위치하며 승강로 밖에서 승장도어를 열 수 있게 하는 장치로서 정전 또는 비상시 Car 내의 승객을 구출할 수 있도록 하기 위함입니다.

## 비상정지장치 Safety Gear

조속기 동작에 의해 엘리베이터를 안전하게 정지시키도록 하는 장치로서 Car 하부에 장착되어 동작시 가이드 레일을 잡아 Car를 정지시켜 줍니다.

## 조속기 Governor

엘리베이터가 정상 속도 이상으로 주행하여 안전상 위험한 속도에 도달할 경우 모터의 전원을 차단시키고 로프를 잡아 비상정지장치를 작동시킵니다.

## 전자식제동장치 Magnetic Brake

모터가 회전을 정지하였을 경우 스프링 힘으로 Brake drum을 잡아 엘리베이터를 정지시켜주는 장치입니다.

## 카 도어 세이프티슈 Car Door Safety Shoe

Car 도어에 설치되며 도어가 닫히고 있을 때 어떤 물체가 도어 사이에 끼일 경우 이를 검출하여 도어가 다시 열리게 하여 주는 장치로서 광전장치와 같이 장착될 수도 있습니다.

## 완충기 Buffer

Car나 균형추(Counter Weight)가 최하층 아래로 하강할 경우, Car나 균형추의 운동 에너지를 흡수하거나 분산시켜 Car나 균형추를 안전하게 정지하도록 하여줍니다.

## 추락방지판 Fascia Plate

만약 층 사이에서 Car 내의 승객이 Car 밖으로 나가려고 할 경우, 승강로벽과 Car 사이의 공간으로 승객이 추락하는 것을 방지하도록 하는 장치입니다.

## 1차정지스위치 Limit Switches(Upper and Lower)

Car가 최상층 또는 최하층에서 정상위치를 초과하여 운행하는 것을 방지하여 줍니다.

## 2차정지스위치 Limit Switches(Upper and Lower)

최하층에서 Car가 정상위치를 초과하여 운행시 더이상의 운행을 방지하는 1차 정지스위치의 이중안전장치입니다.

## 비상출구 Emergency Exit

Car상부에 위치하며, 비상시 Car내의 승객을 구출시킬 수 있도록 하는 장치입니다. 이 비상구는 외부에서만 열 수 있으며, 비상출구가 열려 있을시 엘리베이터가 운행되지 않도록 하는 안전스위치가 부착되어 있습니다.

## 비상등 Emergency Lighting

정전 시 자동적으로 점등되어 Car 내부를 조명하여 줍니다. <2룩스(lux) 이상의 조도로 1시간 동안 점등함>

## 직접통화장치 Emergency Direct Phone

비상시 카 내의 승객이 외부와 통화할 수 있도록 하는 장치로서, Car 조작반의 호출버튼과 기계실 또는 관리실의 통화 장치와 연결되며 건물 내부와 통화 연결이 되지 않을 경우 승강기 유지관리업체 또는 자체 점검자 등 건물 외부로 자동 통화 연결되어 신속한 구조 요청이 이루어질 수 있도록 합니다.

## 부하검출장치 Weighting Device

정격하중 초과시 Car 내에 승객(화물)이 탑승하는것을 방지하는 장치로서, 정격하중을 초과할 경우 버저(Buzzer)가 울리며 엘리베이터를 출발하지 않도록 합니다.



# 엘리베이터 설비계획 Equipment Plan

엘리베이터는 빌딩의 교통수단으로 중요한 역할을 하며 빌딩전체의 기능에도 지대한 영향을 끼칩니다. 그러므로 엘리베이터를 계획할 때에는 빌딩의 규모, 용도, 유동인구 등을 종합적으로 고려하지 않으면 안됩니다.

## 용도별 엘리베이터 설비

기종	용도
승객용 엘리베이터 장애자용 엘리베이터 비상용 엘리베이터 (소방구조용 엘리베이터) 화물용 엘리베이터 자동차용 엘리베이터 에스컬레이터	빌딩근무자, 방문객 수송 휠체어 장애자의 수송 화재 등 비상시 사용 사무용품, 설비, 기자재의 운송 주차장으로 승용차 운송 빌딩근무자, 방문객의 수송

## 적절한 엘리베이터 대수

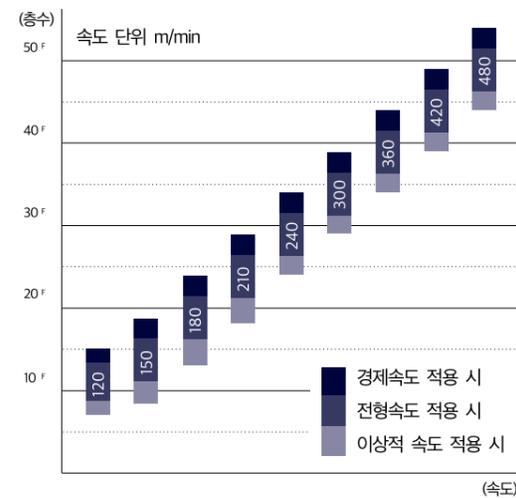
엘리베이터의 대수는, 예상되는 교통수요에 과부족이 없는 수송능력의 산정과 또한 엘리베이터 대기시간이 소정의 목표치 이내가 되도록 계획합니다. 그 구체적인 검토방법으로는 출퇴근시 수송능력, 평균출발간격, 일주시간 등을 고려하여 엘리베이터 서비스 정도를 추정하는 교통 계산에 의해 결정됩니다.

빌딩의 종류		적절한 엘리베이터 대수		엘리베이터 용량
사무실	다중 목적	250~300명 / 1대	임대면적 2,000~2,400m <sup>2</sup> / 1대	18/21/24인승
	단일 목적	150~200명 / 1대	임대면적 1,200~1,600m <sup>2</sup> / 1대	
호텔	고급 호텔	객실수 100실 / 1대	최상층에 레스토랑이 있는 경우 여분의 엘리베이터가 필요함	18/21/24인승
	상업 호텔	객실수 150~200실 / 1대	설치된 승객용 엘리베이터의 약 2/3을 할당한다	

## 적절한 정원, CAR 서비스

Car의 정원, 탑승인원이 적거나 만원통과가 빈번하면, 효율이 저하됩니다. 일반적으로 다음과 같은 계획이 좋습니다.

- 정원은 18인승(1350kg), 21인승(1600kg), 24인승(1800kg)이 적합합니다.
- 출입구는 중앙 개폐식으로 하고 출입구폭은 만원에 가까운 상태에서 출입을 원활히 할 수 있도록 900~1100mm 이내가 적합합니다.
- Car의 크기는 길이가 1700mm 이내가 적합하며, 그것을 넘을 때는 이용하는데 불편이 많습니다.

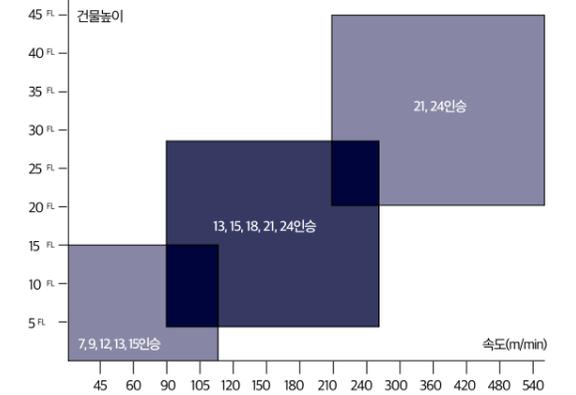


## 적절한 엘리베이터 속도

엘리베이터 속도는 서비스 층수와와의 관계에서 구하게 됩니다. 일반적으로 15층 이상의 사무소빌딩은 출발 층에서 최상층까지 직행주행시간을 30초 이내로 하는 정격속도를 선택합니다.

## 적정한 서비스 층수

평균적으로 어떤 층도 원활하게 서비스하기 위해, 서비스 층수는 10~15층 정도가 적당합니다. 20층 이상이 되면 2Group 이상으로 분할하여 서비스 할 수 있도록 계획하여 주십시오. 동일 Group 내 모든 엘리베이터의 서비스층은 동일하게 하는 것이 좋습니다. 특별히 1대만 서비스 층이 많은 경우, 전체적인 서비스의 효율이 저하됩니다.



## 서비스 층의 구간 분할(Zoning)

초고층 빌딩의 경우, 모든 엘리베이터 승객 동일한 서비스를 지원하기 위해 인접한 엘리베이터 서비스 층을 저층용, 중층용, 고층용 등으로 Zone을 분할하여 주십시오. (Zoning : 서비스 층 대 한 층 개념의 엘리베이터 분할)

## Zoning의 이점

- 목적 Zone으로의 빠른 승객운송을 위해 로비층과 각 구간 사이에 급행구간이 설정되어 고속 엘리베이터의 성능을 극대화할 수 있어 일주시간의 감소 및 승객의 수송능력 증가로 인해 필요 엘리베이터 대수를 감소하는 효과가 있다.
- 빌딩내 저층용과 중층용 엘리베이터가 위치한 승강로 윗층 부위 공간은 사무실이나 기타의 목적으로 활용될 수 있으며, 급행용 엘리베이터의 급행구간층 승강장 또한 창고 등의 타 용도로 전용될 수 있다.
- 빌딩내 저층용과 중층용 엘리베이터가 위치한 승강로 윗층 부위 공간은 사무실이나 기타의 목적으로 활용될 수 있으며, 급행용 엘리베이터의 급행구간층 승강장 또한 창고 등의 타 용도로 전용될 수 있어 빌딩의 임대 공간 또한 증가하는 효과가 있다.

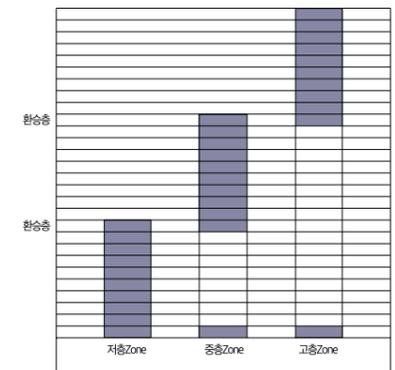
## Zoning 계획시 유의사항

- 하나의 입주자가 서로 다른 Zone을 점유하지 않도록 할 것. 단일목적(전층 또는 전층 중 실제 사용 가능 층에 대해 오직 하나의 회사가 점유하는 경우)의 빌딩일 경우 서로 다른 Zone으로의 이동을 최소화 하기 위해 Zone별 회사 내 부서의 업무 연관성을 고려하여 배치한다.
- 엘리베이터의 배치는 빌딩의 거주자와 방문자가 모든 층으로부터 주 로비층이나 카페테리아, 레스토랑 같은 공공의 장소로 Non-stop으로 갈 수 있도록 하여야 한다.
- Zone에서의 최상, 최하 서비스 층은 각 인접한 Zone의 최상, 최하 서비스층과 환승층으로 overlap되어 있어야 한다.
- 엘리베이터 Zone의 서비스 층이 지나치게 많을 경우 결국 필요 엘리베이터 대수를 증가 시켜 Zoning의 이점이 무의미하게 된다. 일반적으로, Zone에 대한 서비스 층은 최대 7~10층이 권장된다.
- Zone에 계획된 엘리베이터의 대수는 하기 "Zone에서의 엘리베이터 적정 효율"에 언급된 공식을 통해 검토될 수 있다. 권장하는 Zone에서의 엘리베이터 대수는 최대 8대임.

Zone에서의 엘리베이터 적정 효율	= $\frac{\text{Zone내 서비스 층수}}{\text{Zone내 엘리베이터 대수}}$	2~3	좋음
		3~4	적합
		4	부적합

예시) Zone내 층이 12개 층이고 운행 엘리베이터가 6대이면 Zone내 엘리베이터 적정효율은 "12÷6=2"임.

## Zoning의 예시



각 Zone별 권장 층수는 7~10개층임

# 엘리베이터 설비계획 Equipment Plan

## 수송능력

수송능력의 계산은, 엘리베이터 속도, 정원, 대수, 서비스 층수 및 빌딩의 각 층간 거리로써 산출합니다.

$$5\text{분간 수송능력}(\%) = \frac{5 \times 60 \times \text{출발층승객수} \times \text{대수}}{\text{평균일주시간} \times \text{수송대상인구}} \times 100$$

빌딩의 종류	수송능력(%)
단일목적 사무실 빌딩	20~25
다중목적 사무실 빌딩	16~20
관공서 빌딩	14~18
임대사무소 빌딩	11~15
호텔	8~10

## 평균 출발 간격

평균 출발 간격은 평균 일주 시간을 대수로 나눈 시간입니다.

이 수치는 대기시간의 자료가 됩니다. 일반적으로 빌딩의 종류에 의해 다음의 수치가 만족스런 서비스 시간입니다.

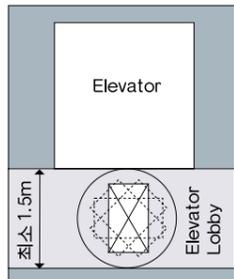
기종	용도
대형 사무소 빌딩	30초 이내
중소형 사무소 빌딩	40초 이내
호텔	50초 이내

## 군 관리 엘리베이터의 배치

군 관리를 실행하는 엘리베이터는 Zoning과 빌딩 내 엘리베이터의 위치 만큼이나 중요한 사안으로, 승객의 이용 불편을 최소화할 수 있도록 승강장 공간 및 동선, 엘리베이터의 배열에 주안점을 두어 다음의 사항들을 신중히 고려하여야 한다.

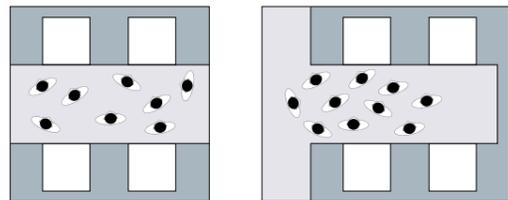
### ① 휠체어 회전반경 확보.

엘리베이터 출입구에서 맞은 편 벽까지 최소 1.5m 거리확보가 필요하며, 동행인의 행동반경을 고려하여 0.6m 추가 확보할 것.(그림참조)



### ② 엘리베이터 로비는 양방향으로 개방된 구조여야 함.

한쪽이 막혀 있을 경우 로비 입구가 혼잡하게 되며, 로비입구에서 가장 먼 곳에 위치한 엘리베이터의 이용빈도가 떨어지므로 엘리베이터의 운행효율이 떨어지게 된다.(그림참조)



## 빌딩 내 엘리베이터 위치선정

### 이용의 편리성을 위한 엘리베이터 위치선정

#### ① 빌딩 내 기하학적 중심부에 엘리베이터를 위치시킬 것.

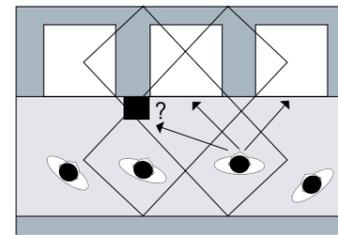
빌딩 내 중심부가 아닌 일부 편중된 부분에 엘리베이터를 위치시킬 경우 타 부분에서 공간의 가치를 저감시키고 엘리베이터의 접근을 위한 시간 및 심적 부담을 증가시키게 된다.

#### ② 한 개 이상의 엘리베이터 Bank가 설치되는 경우, 엘리베이터의 Bank의 접근성과 용도를 고려 하여 배치하여야 한다.

중심부 엘리베이터 Bank까지의 긴 접근거리 발생을 줄이기 위해 분리된 위치에서의 동일층을 서비스하는 한 개 Bank이상의 엘리베이터 공급이 이루어져야 하며, 한 개의 Bank 근처에 있는 레스토랑이나 쇼핑센터, 극장 등과 같은 군중을 밀집시키는 장소는 교통 성향을 크게 변화시킬 수 있으며 한개의 Bank에만 승객이 집중되는 부하 발생의 원인이 될 수도 있으므로 신중하게 고려 되어야 한다.

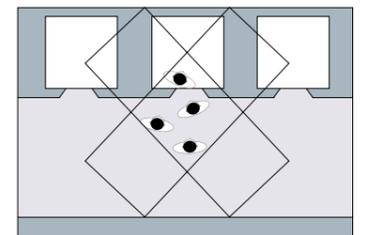
### ③ 건축 구조물의 돌출이 없을 것.

건축 구조물이 로비쪽으로 돌출된 경우 이용객은 모든 엘리베이터의 운행상태를 쉽게 확인할 수 없게된다.(그림참조)



### ④ 출입구가 승강로 안쪽으로 너무 깊이 들어가지 않도록 할 것.

출입구 구조물이 로비쪽으로 돌출될 경우와 유사한 상황으로, 이용객이 모든 엘리베이터의 운행상태를 쉽게 확인할 수 없어 승객의 승·하차시 혼잡함.



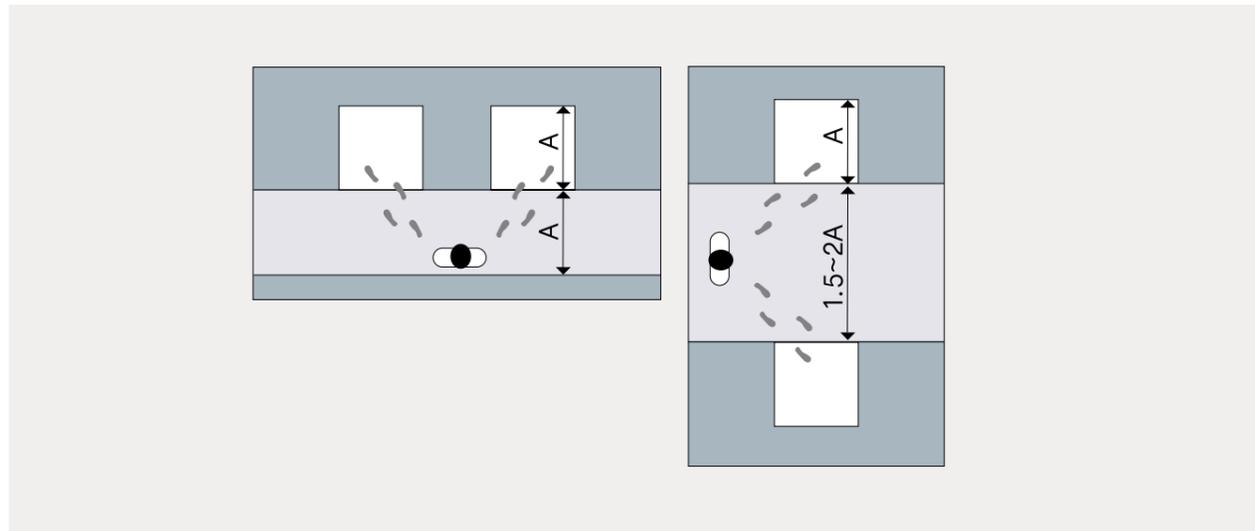
# 엘리베이터 설비계획 Equipment Plan

## 엘리베이터의 배치

### 1개의 그룹운전시 엘리베이터 배치

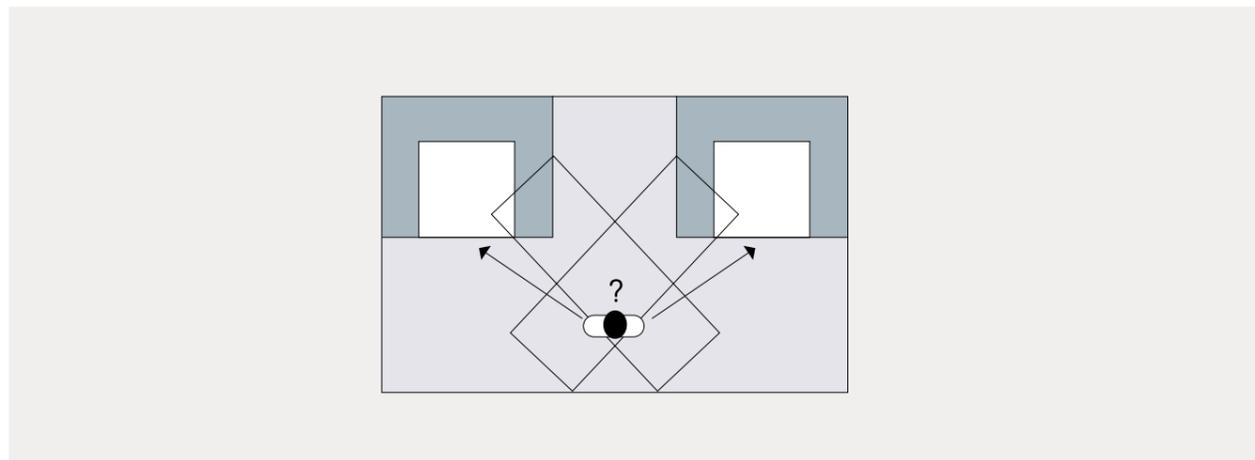
#### ① 2대 그룹운전 - 병렬형 배치가 가장 적절함

이용객이 2대의 엘리베이터를 동시에 마주보면서 운행상태를 확인할 수 있으며, 엘리베이터의 도착시 바로 탑승이 가능하다. 병렬형 배치가 불가능할 경우, 마주보게 배치할 수도 있다. 다만, 2대의 운행상태를 확인하다가 엘리베이터가 도착할 경우 그 엘리베이터를 타기위해서 탑승객이 돌아서야 하는 단점이 있다. 각각의 엘리베이터를 떨어지게 해서는 안 된다. 떨어진 거리가 커지면 2대의 운행상황을 동시에 확인할 수 없게 되고 엘리베이터가 Group운행을 하는지에 대한 인지도 어렵게 된다.



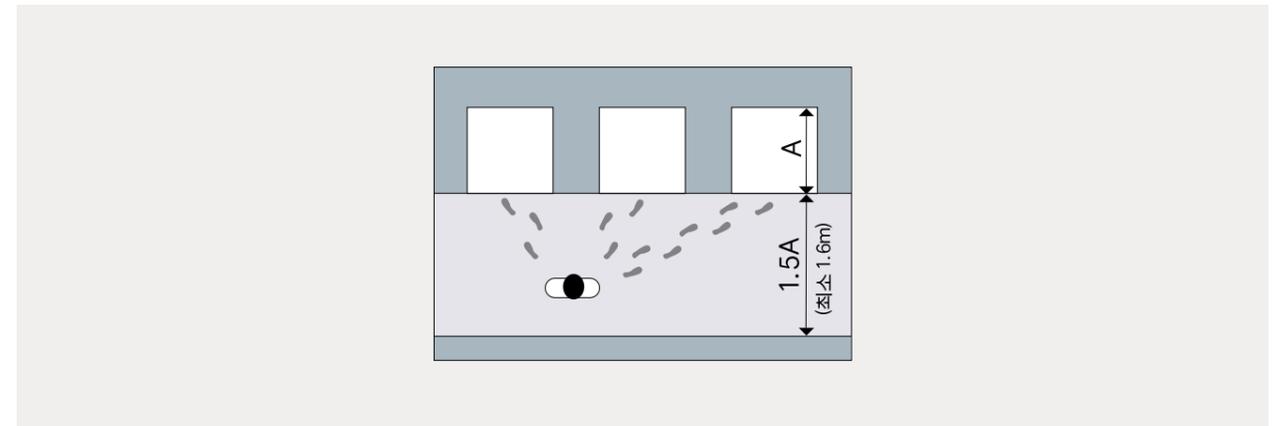
#### ② 로비의 폭은 엘리베이터 Car의 깊이에 비례하여 충분히 확보해야 한다.(Main 층은 더 확보해야 함)

로비의 폭을 충분히 확보하지 않으면 로비가 혼잡할 때 승객이 엘리베이터 타는데 시간이 많이 걸리게 되어 결과적으로 엘리베이터의 운행효율이 저하된다. 병렬형 배치의 경우 최소한 엘리베이터 Car의 깊이와 동일한 폭의 로비가 필요하며, 대면형 배치의 경우에는 엘리베이터 Car 깊이의 1.5~2배 정도의 폭으로 로비를 확보해야 한다.



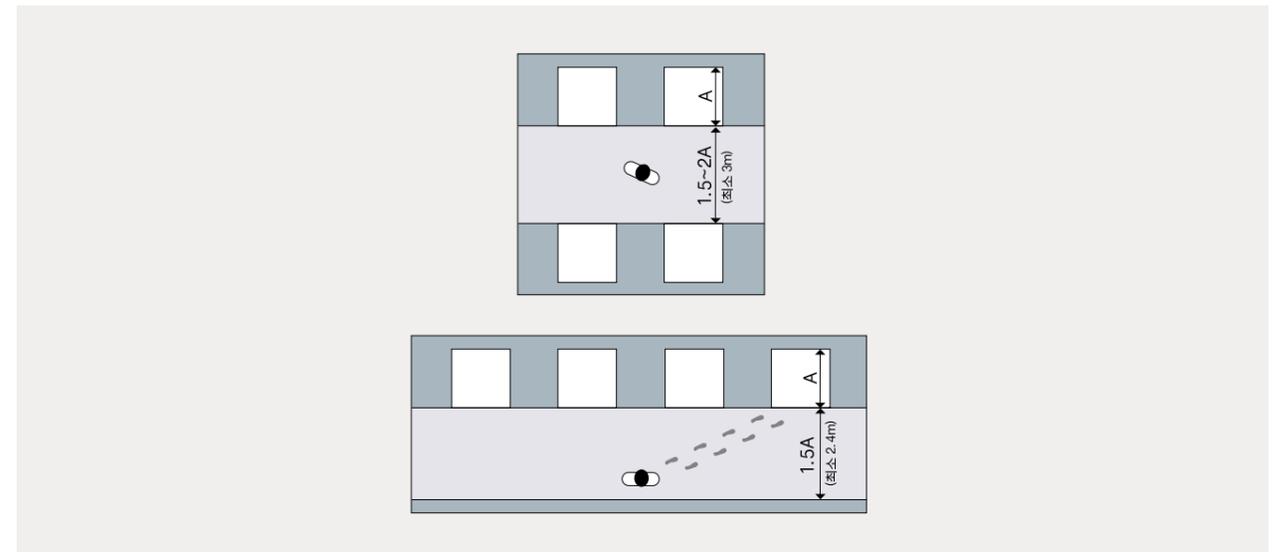
#### ③ 3대 그룹운전 - 병렬형 배치가 가장 적절함

엘리베이터가 도착했을 때, 이용객이 신속하게 탑승할 수 있기 때문이다. 2대를 병렬로 배치하고 1대를 더 병렬로 배치한 2대중 1대와 마주보게 배치 할 경우, 이동거리는 병렬형 배치보다 줄일 수 있으나, 이용객이 방향을 전환하여 탑승 해야하는 경우도 생기므로 엘리베이터 탑승에 걸리는 시간은 병렬형과 큰 차이가 없다. 또한 외관상으로 병렬형 배치가 가장 미려하다. 각각의 배치방법에 대해서 필요한 로비의 폭은 다음과 같다. 병렬형 배치의 경우 이용객이 3대의 운행상황을 동시에 확인하기 위해서는 2대 병렬 배치보다 더 많은 로비 공간이 필요하다. 엘리베이터 Car 깊이의 1.5배 또는 최소1.6m의 폭이 필요하다. 대면형 배치의 경우 엘리베이터 Car 깊이의 1.5~2배 또는 최소 2.4m의 폭이 필요하다.



#### ④ 4대 그룹운전 - 2대씩 마주보게 배치하는 방법이 가장 적절함

이용객의 이동거리를 최소화시킬 수 있다. 병렬 배치의 경우 이동거리가 길어지는 단점이 있다. 각각의 배치방법에 대해서 필요한 로비의 폭은 다음과 같다. 2대씩 마주보게 배치할 경우, 엘리베이터 Car 깊이의 1.5~2배가 되어야 하고 최소 3m 이상이 되어야 한다. 병렬형 배치의 경우, 엘리베이터 Car 깊이의 1.5배가 되어야하고 최소 2.4m 이상이 되어야 한다.

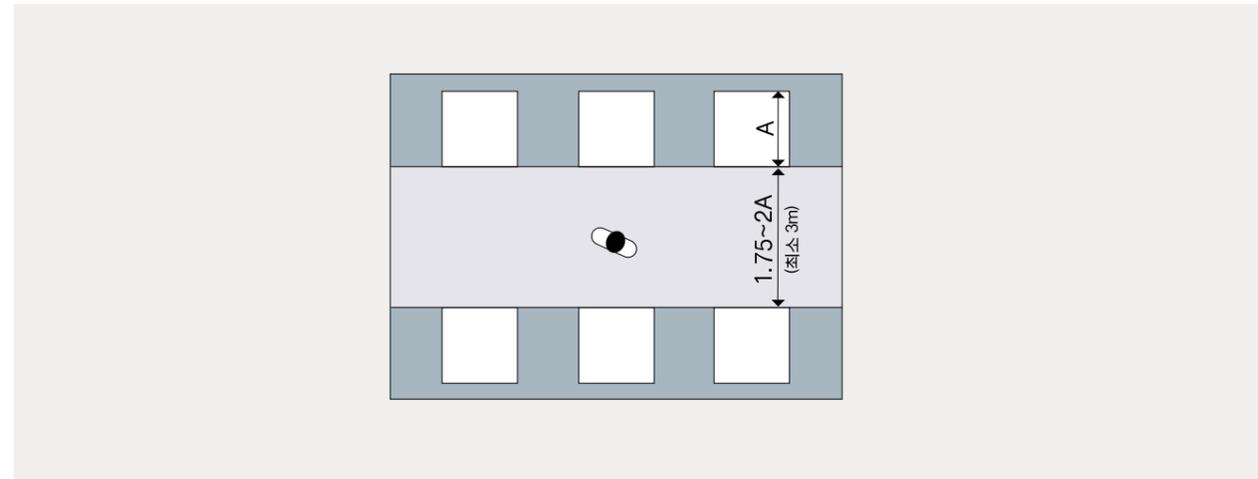


# 엘리베이터 설비계획 Equipment Plan

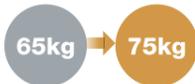
## 엘리베이터의 배치

⑤ 5~6대 그룹운전 - 2대+3대 또는 3대+3대 마주보게 배치하는 방법이 가장 적절함

이용객의 이동거리를 최소화 시킬 수 있다. 5대나 6대를 병렬로 배치할 경우 좌우측 끝단에 배치된 엘리베이터간의 거리가 너무 멀어진다. 좌우측 끝단에 배치된 2대의 엘리베이터가 동시에 도착할 경우 이용객이 엘리베이터를 놓칠 가능성이 크다. 또한 승객이 모든 엘리베이터의 운행상황을 동시에 파악하는 것이 어려우며 엘리베이터가 도착한 것을 모른채 놓칠 수도 있다. 대면 배치시 로비의 폭은 엘리베이터 Car 깊이의 1.75~2배가 되어야 하고 최소 3m 이상이 되어야 한다. 그리고, 로비가 엘리베이터 승강장과 목적의 통로로 사용된다면 최소 3.6m 이상이 필요하다.



## 정원 산정 기준에 따른 인승 변경



(2019.03.23일 이후 건축허가분부터)

개정 전 인승	개정 후 인승	정격하중(kg)	출입구폭	최소유용면적(m <sup>2</sup> )	최대유용면적(m <sup>2</sup> )	Car Size	
						CW	CD
8	7A	550	800	1.31	1.5	1200	1150
8	**7B	550	800	1.31	1.5	1200	1150
9	8	600	800	1.45	1.6	1200	1240
10	9	700	800	1.59	1.8	1200	1350
11	10	750	800	1.73	1.9	1200	1450
13	12	900	900	2.01	2.2	1600	1350
15	13	1000	900	2.15	2.4	1600	1450
17	15	1150	1000	2.43	2.7	1800	1450
	16	1200	1000	2.57	2.8	1800	1500
20	18	1350	1000	2.85	3.1	1800	1650
24	21	1600	1100	3.245	3.56	2000	1700
27	24	1800	1100	3.59	3.88	2200	1700
30	26	2000	1100	3.82	4.2	2200	1850

16인승은 건축법의 2대 이상으로 간주하는 규정으로 표준 Car size에 추가 신설 함

# 세대내 소음, 진동방지를 위한 설비계획

### 승강로 벽 및 기계실 바닥 두께

**목적** Traction machine 구동 및 Car/Cwt 주행 시 벽체를 통해 전달되는 진동, 소음 저감

**건물 반영 사항**

1. 승강로 벽 두께 : 최소 200mm
2. 기계실 바닥 두께 : 최소 200mm
3. Cinder 마감 : 최소 100mm

### 승강로 및 기계실 벽면 흡음재

**목적** Traction machine 구동 및 Car/Cwt 주행 시 벽체를 통해 전달되는 소음 저감

**건물 반영 사항 (\*주거용인 경우 추천 사항)**

1. 기계실 벽면 흡음재 부착
2. 승강로 벽면 흡음재 부착(C.wt 운행부 벽면)
3. 기계실 출입문을 방음문 또는 이중문 구조로 설치

### 기계실 반력부 구조 변경

**목적** Traction Machine 구동 시 발생하는 진동, 소음이 기계실 바닥 및 벽면을 통해 주거 공간으로 전달되는 것을 최소화

**건물 반영 사항**

- 1안) Machine Room을 승강로 치수보다 크게 반영
- 2안) 1안 수용 불가 시에는 Machine Beam을 벽체에 매립하지 않는 구조(하부 역보 설치 등) 반영

### 균형추 배치고려사항

**목적** C.wt 위치와 주거 공간을 최대한 이격 시켜 Elevator 운행 중 발생하는 소음 및 진동이 세대 내로 전달되는 것을 최소화

**Layout 반영 사항**

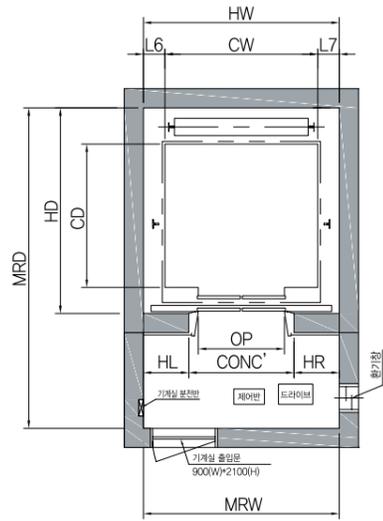
- 1안) C.wt 위치를 주거 공간 반대편으로 배치
- 2안) 1안 수용 불가 시에는 C.wt측에 중간 빔 적용 (중간 빔 공급 및 시공은 건물측 공사)
- 3안) 2대병렬 구조시 균형추는 중앙에 배치(균형추 횡락의 경우)

# 승객용 엘리베이터

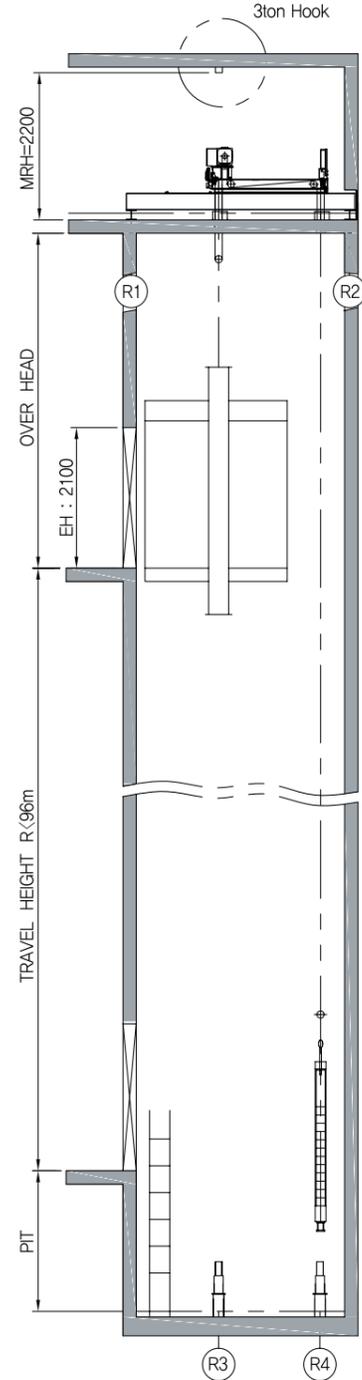
## 평면도 및 단면도 | GeN2 Life MR(Belt Type) 소형 기계실 엘리베이터

### 평면도 및 단면도

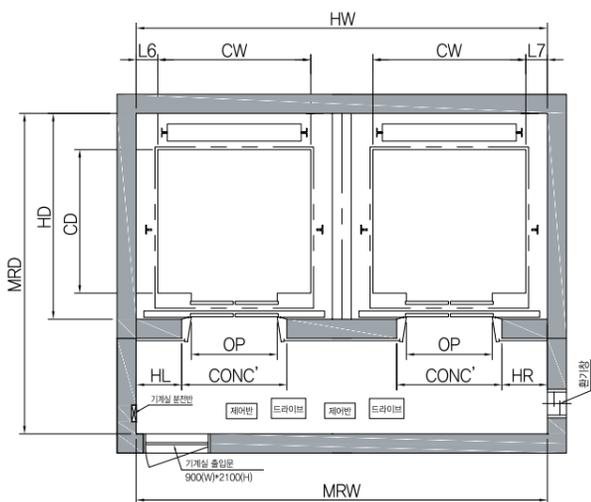
• 승강로 및 기계실 평면도(1대 단독)



• 승강로 단면도



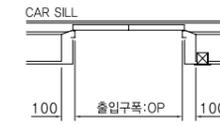
• 승강로 및 기계실 평면도(2대 병렬)



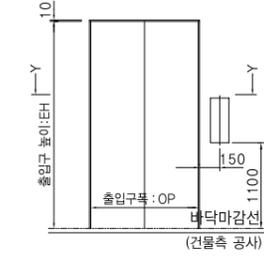
## 출입구 상세도 | GeN2 Life MR 소형 기계실 엘리베이터

### 표준형 출입구(콘크리트 구조)

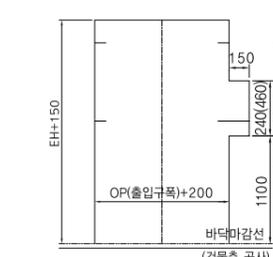
• 단면 Y-Y



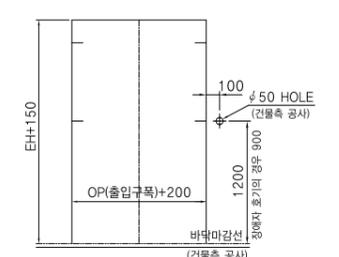
• 출입구 정면도



• 골조 파훼도 | 일반형 버튼 적용시

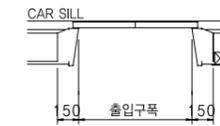


• 골조 파훼도 | SLIM형 버튼 적용시

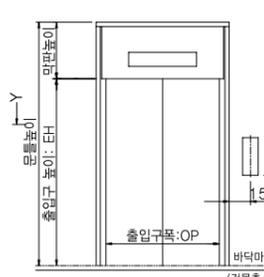


### 광폭형 출입구(콘크리트 구조)

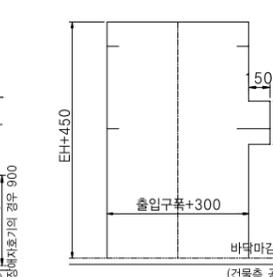
• 단면 Y-Y



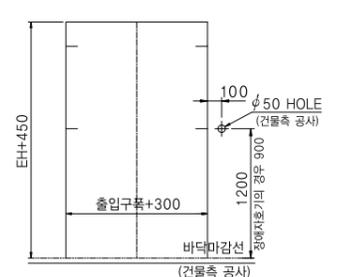
• 출입구 정면도



• 골조 파훼도 | 일반형 버튼 적용시



• 골조 파훼도 | SLIM형 버튼 적용시



Note 1. 최하층 출입구에 피트 스위치 적용

# 승객용 엘리베이터

## 기술자료 | Gen2 Life MR 소형 기계실 엘리베이터

### 균형추 후략

정격 속도 m/s	정원	정격 하중 kg	열림방식	출입구 구폭	Car Size				최소 승강로 치수				기계실 규격				오버 헤드	피트	기계실반력 (kgf)				피트반력 (kgf)																																																																																																																																																																																																																																																																																
					내부폭		내부깊이		Car 좌우측 승강로 공간		출입구 좌우측 치수		단독(Simplex)		병렬(Duplex)				단독(Simplex)		병렬(Duplex)		R1 (Door)	R2 (CWT)	R3 (CAR)	R4 (CWT)																																																																																																																																																																																																																																																																													
					CW	CD	L6	L7	HL	HR	HWmin	HDmin	HWmin	HDmin	MRW	MRD			MRW	MRD	OH	PIT																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1.0	Center Opening	7 550	800	1200	1200	300	300	350	350	1800	1850*(1950)	3700	1850*(1950)	1800	3050	3800	3050	2100	3700	6779	5624	4200	1300*(1500)	8 600	800	1300	1200	250	250	350	350	1800	1850*(1950)	3700	1850*(1950)	1800	3050	3800	3050	2200	3800	6831	5713	9 700	800	1400	1250	200	200	350	350	1800	1900*(2000)	3750	1900*(2000)	1800	3100	3800	3100	2400	4300	8862	7392	10 750	800	1400	1350	200	200	350	350	1800	2000*(2100)	3750	2000*(2100)	1800	3200	3800	3200	2500	4500	8750	7175	12 900	900	1600	1350	200	200	400	400	2000	2000*(2100)	4150	2000*(2100)	2000	3200	4200	3200	2700	5000	9082	7192	13 1000	900	1600	1500	200	200	400	400	2000	2150*(2250)	4150	2150*(2250)	2000	3350	4200	3350	2900	5200	8581	6481	15 1150	1000	1800	1500	250	250	500	500	2300	2250*(2350)	4700	2250*(2350)	2300	3450	4700	3450	3300	5900	11275	9175	16 1200	1000	1800	1550	250	250	500	500	2300	2300*(2400)	4700	2300*(2400)	2300	3500	4700	3500	3500	6200	11543	9128	18A 1350	1000	1800	1700	250	250	500	500	2300	2450*(2550)	4700	2450*(2550)	2300	3650	4800	3650	3700	6600	11603	9083	18B 1350	1100	2000	1500	250	250	550	550	2500	2250*(2350)	5100	2250*(2350)	2500	3450	5200	3450	3700	6600	12238	9403	21A 1600	1100	2000	1750	250	250	550	550	2500	2500*(2600)	5100	2500*(2600)	2500	3700	5200	3700	4100	7500	14005	11170	21B 1600	1100	2150	1600	250	250	625	625	2650	2350*(2450)	5400	2350*(2450)	2650	3500	5500	3500	8250	10739	17062	13282	24 1800	1100	2100	1800	250	250	600	600	2600	2450*(2600)	5300	2450*(2600)	2600	3650	5400	3650	8409	11033	17454	13254	26 2000	1100	2100	1950	250	250	600	600	2600	2600*(2750)	5300	2600*(2750)	2600	3800	5400	3800	8409	11033	17454	13254												
		1.5	Center Opening	7 550	800	1200	1200	300	300	350	350	1800	1850*(1950)	3700	1850*(1950)	1800	3050	3800	3050	2100	3700			6779	5624	4300	1400*(1600)	8 600	800	1300	1200	250	250	350	350	1800	1850*(1950)	3700	1850*(1950)	1800	3050	3800	3050	2200	3800	6831	5713	9 700	800	1400	1250	200	200	350	350	1800	1900*(2000)	3750	1900*(2000)	1800	3100	3800	3100	2400	4300	8862	7392	10 750	800	1400	1350	200	200	350	350	1800	2000*(2100)	3750	2000*(2100)	1800	3200	3800	3200	2500	4500	8750	7175	12 900	900	1600	1350	200	200	400	400	2000	2000*(2100)	4150	2000*(2100)	2000	3200	4200	3200	2700	5000	9082	7192	13 1000	900	1600	1500	200	200	400	400	2000	2150*(2250)	4150	2150*(2250)	2000	3350	4200	3350	2900	5200	8581	6481	15 1150	1000	1800	1500	250	250	500	500	2300	2250*(2350)	4700	2250*(2350)	2300	3450	4700	3450	3300	5900	11275	9175	16 1200	1000	1800	1550	250	250	500	500	2300	2300*(2400)	4700	2300*(2400)	2300	3500	4700	3500	3500	6200	11543	9128	18A 1350	1000	1800	1700	250	250	500	500	2300	2450*(2550)	4700	2450*(2550)	2300	3650	4800	3650	3700	6600	11603	9083	18B 1350	1100	2000	1500	250	250	550	550	2500	2250*(2350)	5100	2250*(2350)	2500	3450	5200	3450	4100	7500	14005	11170	21A 1600	1100	2000	1750	250	250	550	550	2500	2500*(2600)	5100	2500*(2600)	2500	3700	5200	3700	4100	7500	14005	11170	21B 1600	1100	2150	1600	250	250	625	625	2650	2350*(2450)	5400	2350*(2450)	2650	3500	5500	3500	8250	10739	17062	13282	24 1800	1100	2100	1800	250	250	600	600	2600	2450*(2600)	5300	2450*(2600)	2600	3650	5400	3650	8409	11033	17454	13254	26 2000	1100	2100	1950	250	250	600	600	2600	2600*(2750)	5300	2600*(2750)	2600	3800	5400	3800	8409	11033	17454	13254								
				1.75	Center Opening	7 550	800	1200	1200	300	300	350	350	1800	1850*(1950)	3700	1850*(1950)	1800	3050	3800	3050			2100	3700			6779	5624	4450	1450*(1700)	8 600	800	1300	1200	250	250	350	350	1800	1850*(1950)	3700	1850*(1950)	1800	3050	3800	3050	2200	3800	6831	5713	9 700	800	1400	1250	200	200	350	350	1800	1900*(2000)	3750	1900*(2000)	1800	3100	3800	3100	2400	4300	8862	7392	10 750	800	1400	1350	200	200	350	350	1800	2000*(2100)	3750	2000*(2100)	1800	3200	3800	3200	2500	4500	8750	7175	12 900	900	1600	1350	200	200	400	400	2000	2000*(2100)	4150	2000*(2100)	2000	3200	4200	3200	2700	5000	9082	7192	13 1000	900	1600	1500	200	200	400	400	2000	2150*(2250)	4150	2150*(2250)	2000	3350	4200	3350	2900	5200	8581	6481	15 1150	1000	1800	1500	250	250	500	500	2300	2250*(2350)	4700	2250*(2350)	2300	3450	4700	3450	3300	5900	11275	9175	16 1200	1000	1800	1550	250	250	500	500	2300	2300*(2400)	4700	2300*(2400)	2300	3500	4700	3500	3500	6200	11543	9128	18A 1350	1000	1800	1700	250	250	500	500	2300	2450*(2550)	4700	2450*(2550)	2300	3650	4800	3650	3700	6600	11603	9083	18B 1350	1100	2000	1500	250	250	550	550	2500	2250*(2350)	5100	2250*(2350)	2500	3450	5200	3450	4100	7500	14005	11170	21A 1600	1100	2000	1750	250	250	550	550	2500	2500*(2600)	5100	2500*(2600)	2500	3700	5200	3700	4100	7500	14005	11170	21B 1600	1100	2150	1600	250	250	625	625	2650	2350*(2450)	5400	2350*(2450)	2650	3500	5500	3500	8250	10739	17062	13282	24 1800	1100	2100	1800	250	250	600	600	2600	2450*(2600)	5300	2450*(2600)	2600	3650	5400	3650	8409	11033	17454	13254	26 2000	1100	2100	1950	250	250	600	600	2600	2600*(2750)	5300	2600*(2750)	2600	3800	5400	3800	8409	11033	17454	13254				
						1.0	Side Opening	7 550	800	1200	1150	300	200	520	80	1700	1850*(1950)	3500	1850*(1950)	1700	3050			3500	3050			2100	3700			6779	5624	4200	1300*(1500)	8 600	800	1200	1250	300	200	520	80	1700	1950*(2050)	3500	1950*(2050)	1700	3150	3500	3150	2200	3800	6831	5713	9 700	800	1200	1400	300	200	520	80	1700	2100*(2200)	3500	2100*(2200)	1700	3300	3500	3300	2400	4300	8862	7392	10 750	800	1200	1500	300	200	520	80	1700	2200*(2300)	3500	2200*(2300)	1700	3400	3500	3400	2500	4500	8750	7175	12 900	900	1200	1700	300	200	420	80	1700	2400*(2500)	3500	2400*(2500)	1700	3600	3500	3600	2700	5000	9082	7192	13 1000	900	1250	1800	300	200	470	80	1750	2500*(2600)	3600	2500*(2600)	1750	3700	3600	3700	2900	5200	8581	6481	15 1150	1000	1300	1950	350	200	470	80	1850	2650*(2750)	3800	2650*(2750)	1850	3850	3800	3850	3300	5900	11275	9175	16 1200	1000	1300	2000	350	200	470	80	1850	2700*(2800)	3800	2700*(2800)	1850	3900	3800	3900	3500	6200	11543	9128	18 1350	1000	1300	2250	350	250	470	130	1900	2950*(3050)	3900	2950*(3050)	1900	4150	3900	4150	3700	6600	11603	9083	18 1350	1100	1550	2400	300	250	595	105	2100	3150*(3300)	4300	3150*(3300)	2100	4350	4300	4350	4100	7500	14005	11170	21 1600	1100	1450	2350	350	250	520	130	2050	3050*(3150)	4200	3050*(3150)	2050	4250	4200	4250	4100	7500	14005	11170	21 1600	1100	1550	2400	300	250	595	105	2100	3150*(3300)	4300	3150*(3300)	2100	4350	4300	4350	8250	10739	17062	13282	24 1800	1100	1650	2450	250	250	645	105	2150	3200*(3350)	4400	3200*(3350)	2150	4400	4400	4400	8409	11033	17454	13254	26 2000	1100	1650	2450	250	250	645	105	2150	3200*(3350)	4400	3200*(3350)	2150	4400	4400	4400	8409	11033	17454	13254
								1.5	Side Opening	7 550	800	1200	1150	300	200	520	80	1700	1850*(1950)	3500	1850*(1950)			1700	3050			3500	3050			2100	3700			6779	5624	4300	1400*(1600)	8 600	800	1200	1250	300	200	520	80	1700	1950*(2050)	3500	1950*(2050)	1700	3150	3500	3150	2200	3800	6831	5713	9 700	800	1200	1400	300	200	520	80	1700	2100*(2200)	3500	2100*(2200)	1700	3300	3500	3300	2400	4300	8862	7392	10 750	800	1200	1500	300	200	520	80	1700	2200*(2300)	3500	2200*(2300)	1700	3400	3500	3400	2500	4500	8750	7175	1																																																																																																																																																																																																			

# 승객용 엘리베이터

## 기술자료 | GeN2 Life MR 소형 기계실 엘리베이터

### 균형추 후락

정격 속도	정원	정격하중	열림방식	출입구 폭	Car Size				최소 승강로 치수				기계실 규격				오버 헤드	피트	기계실반력 (kgf)							
					내부폭		내부깊이		Car 좌우측 승강로 공간		출입구 좌우측 치수		단독(Simplex)		병렬(Duplex)				단독(Simplex)		병렬(Duplex)		R1 (Door)	R2 (CWT)	R3 (CAR)	R4 (CWT)
					CW	CD	L6	L7	HL	HR	HWmin	HDmin	HWmin	HDmin	MRW	MRD			MRW	MRD	OH	PIT				
2.0	10	750	Center Opening	800	1350	1400	200	200	350	350	1800	2000*(2100)	3750	2000*(2100)	1800	3200	3800	3200	3672	5896	8250	5850				
	12	900		900	1600	1370	200	200	400	400	2000	2000*(2100)	4150	2000*(2100)	2000	3200	4200	3200	3932	6314	9350	6550				
	13	1000		900	1600	1500	200	200	400	400	2000	2150*(2250)	4150	2150*(2250)	2000	3350	4200	3350	3962	6856	9950	6900				
	15	1150		1000	1800	1500	250	250	500	500	2300	2250*(2350)	4700	2250*(2350)	2300	3450	4700	3450	4206	7278	11100	7600				
	16	1200		1000	1800	1550	250	250	500	500	2300	2300*(2400)	4700	2300*(2400)	2300	3500	4700	3500	4271	7343	11100	7600				
	18	1350		1000	1800	1700	250	250	500	500	2300	2450*(2550)	4700	2450*(2550)	2300	3650	4800	3650	4314	8698	14800	12000				
	21	1600		1100	2000	1750	250	250	550	550	2500	2500*(2600)	5100	2500*(2600)	2500	3700	5200	3700	4568	9442	16050	12700				
2.50	10	750	Center Opening	800	1350	1400	225	225	350	350	1800	2000*(2100)	3750	2000*(2100)	1800	3200	3800	3200	3672	5896	8250	5850				
	12	900		900	1600	1370	200	200	400	400	2000	2000*(2100)	4150	2000*(2100)	2000	3200	4200	3200	3932	6314	9350	6550				
	13	1000		900	1600	1500	200	200	400	400	2000	2150*(2250)	4150	2150*(2250)	2000	3350	4200	3350	3962	6856	9950	6900				
	15	1150		1000	1800	1500	250	250	500	500	2300	2250*(2350)	4700	2250*(2350)	2300	3450	4700	3450	4206	7278	11100	7600				
	16	1200		1000	1800	1550	250	250	500	500	2300	2300*(2400)	4700	2300*(2400)	2300	3500	4700	3500	4271	7343	11100	7600				
	18	1350		1000	1800	1700	250	250	500	500	2300	2450*(2550)	4700	2450*(2550)	2300	3650	4800	3650	4314	8698	14800	12000				
	21	1600		1100	2000	1750	250	250	550	550	2500	2500*(2600)	5100	2500*(2600)	2500	3700	5200	3700	4568	9442	16050	12700				
2.0	10	750	Side Opening	800	1350	1400	225	225	350	350	1800	2000*(2100)	3750	2000*(2100)	1800	3200	3800	3200	3672	5896	8250	5850				
	12	900		900	1600	1370	200	200	400	400	2000	2000*(2100)	4150	2000*(2100)	2000	3200	4200	3200	3932	6314	9350	6550				
	13	1000		900	1600	1500	200	200	400	400	2000	2150*(2250)	4150	2150*(2250)	2000	3350	4200	3350	3962	6856	9950	6900				
	15	1150		1000	1300	1950	375	250	495	130	1925	2750*(2850)	3950	2750*(2850)	1925	3950	3950	3950	4206	7278	11100	7600				
	16	1200		1000	1300	2000	375	250	495	130	1925	2800*(2900)	3950	2800*(2900)	1925	4000	3950	4000	4271	7343	11100	7600				
	18	1350		1000	1300	2250	375	250	495	130	1925	3050*(3150)	3950	3050*(3150)	1925	4250	3950	4250	4314	8698	14800	12000				
	21	1600		1100	1450	2350	350	250	520	130	2050	3150*(3250)	4200	3150*(3250)	2050	4350	4200	4350	4568	9442	16050	12700				
2.50	10	750	Side Opening	800	1200	1500	300	200	520	80	1700	2200*(2300)	3500	2200*(2300)	1700	3400	3500	3400	3672	5896	8250	5850				
	12	900		900	1200	1700	300	200	420	80	1700	2400*(2500)	3500	2400*(2500)	1700	3600	3500	3600	3932	6314	9350	6550				
	13	1000		900	1250	1800	300	200	470	80	1750	2500*(2600)	3600	2500*(2600)	1750	3700	3600	3700	3962	6856	9950	6900				
	15	1150		1000	1300	1950	375	250	495	130	1925	2750*(2850)	3950	2750*(2850)	1925	3950	3950	3950	4206	7278	11100	7600				
	16	1200		1000	1300	2000	375	250	495	130	1925	2800*(2900)	3950	2800*(2900)	1925	4000	3950	4000	4271	7343	11100	7600				
	18	1350		1000	1300	2250	375	250	495	130	1925	3050*(3150)	3950	3050*(3150)	1925	4250	3950	4250	4314	8698	14800	12000				
	21	1600		1100	1450	2350	350	250	520	130	2050	3150*(3250)	4200	3150*(3250)	2050	4350	4200	4350	4568	9442	16050	12700				

### 전원설비

정격 속도	인승	정격 하중	Motor (용량)	MCCB용량(A)		변압기용량 KVA		인입선Size(mm²)		집지선Size(mm²)		기계실 발생열량 kcal/hr	
				1대	2대	1대	2대	1대	2대	1대	2대		
				380V	380V	380V	380V	380V	380V	380V	380V		
1.0	7	550	3.9	25	25	3.6	6.6	6	6	6	6	825	
	8	600	3.9	25	25	3.9	7.2	6	6	6	6	900	
	9	700	6.3	25	25	4.3	7.8	6	6	6	6	1050	
	10	750	6.3	25	25	4.6	8.3	6	6	6	6	1125	
	12	900	6.3	25	25	5.1	9.3	6	6	6	6	1350	
	13	1000	6.3 / 7.7	40	40	5.6	10.3	6	6	6	6	1500	
	15	1150	7.7	40	40	6.4	11.6	6	6	6	6	1725	
	16	1200	10 / 10.2	40	40	6.7	12.1	6	6	6	6	1800	
	18	1350	10.2	40	40	7.2	13.1	6	6	6	6	2025	
	21	1600	10.2	40	50	8.5	15.5	6	10	6	6	2400	
	24	1800	12.7	40	60	9.6	17.5	6	10	6	6	2700	
	26	2000	12.7	50	60	10.7	19.4	10	10	6	6	3000	
	1.5	7	550	7.3	25	30	5.4	9.9	6	6	6	6	1238
		8	600	7.3	25	30	5.9	10.8	6	6	6	6	1350
9		700	11	40	40	6.1	11.0	6	6	6	6	1575	
10		750	11	40	40	6.5	11.8	6	6	6	6	1688	
12		900	11	40	40	7.2	13.1	6	6	6	6	2025	
13		1000	11 / 13.5	40	40	8.0	14.6	6	6	6	6	2250	
15		1150	13.5	40	50	9.3	17.0	6	10	6	6	2588	
16		1200	13.5	40	50	9.7	17.7	6	10	6	6	2700	
18		1350	17.8	40	50	10.5	19.1	6	10	6	6	3038	
21		1600	17.8	50	60	12.5	22.7	10	16	6	6	3600	
24		1800	22.2	50	100	14.0	25.5	10	16	6	6	4050	
26		2000	22.2	60	100	15.6	28.4	10	25	6	10	4500	
1.75		7	550	7.3	25	30	6.3	11.5	6	6	6	6	1444
		8	600	7.3	25	40	6.9	12.6	6	6	6	6	1575
	9	700	11	40	40	7.1	12.9	6	6	6	6	1838	
	10	750	11	40	40	7.6	13.8	6	6	6	6	1969	
	12	900	11	40	40	8.4	15.3	6	6	6	6	2363	
	13	1000	11 / 13.5	40	50	9.3	17.0	6	10	6	6	2625	
	15	1150	13.5	40	60	10.9	19.8	6	10	6	6	3019	
	16	1200	13.5	50	60	10.9	19.8	10	10	6	6	3150	
	18	1350	17.8	50	60	12.3	22.3	10	16	6	6	3544	
	21	1600	17.8	60	75	14.5	26.5	10	16	6	6	4200	
	24	1800	22.2	60	100	16.4	29.8	10	25	6	10	4725	
	26	2000	22.2	60	100	18.2	33.1	10	25	6	10	5250	
	2.0	10	750	17.1	40	50	10.0	18.2	10	10	10	10	2250
		12	900	17.1	40	50	11.1	20.3	10	10	10	10	2700
13		1000	17.1	40	60	12.3	22.4	10	10	10	10	3090	
15		1150	25.4	40	75	14.7	26.8	10	10	10	10	3450	
16		1200	25.4	40	75	14.7	26.8	10	10	10	10	3600	
18		1350	25.4	40	75	17.0	31.0	10	10	10	10	4050	
21		1600	25.4	50	100	20.0	36.5	10	10	10	10	4800	
24		1800	25.4	50	100	22.5	41.7	10	10	10	10	5400	
26		2000	25.4	60	100	25.0	47.2	10	10	10	10	6000	
2.5		10	750	17.1	40	60	12.5	22.7	10	10	10	10	

# 승객용 엘리베이터 전망용

## 기술자료 | GeN2 Life MR 소형 기계실 엘리베이터

### 2면 전망용

정격 속도 m/s	정원	정격하중 kg	열림방식	출입구 구분	Car Size				승강로 공간				출입구 좌우측 치수				최소 승강로 치수				기계실 규격				오버 헤드	피트	기계실반력 (kgf)			
					내부폭		내부깊이		Car 좌우측 승강로 공간	좌우측 치수		단독(Simplex)		병렬(Duplex)		단독(Simplex)		병렬(Duplex)		R1 (Door)	R2 (CWT)	R3 (CAR)	R4 (CWT)							
					CW	CD	L6	L7		HL	HR	HWmin	HDmin	HWmin	HDmin	MRW	MRD	MRW	MRD											
1.0	10	750	Center Opening	800	1300	1450	455	295	555	395	2050*(2150)	1850	4200*(4400)	1850	2050	3050	4200	3050	2500	4500	8750	7175	4200	1300*(1500)	2700	5000	9082	7192		
	12	900				1500	455	245	605	395	2200*(2300)	1850	4500*(4700)	1850	2200	3050	4500	3050	3300	5900	11275	9175								
	13	1000				1600	1500	445	205	645	405	2250*(2350)	1900	4600*(4800)	1900	2250	3100	4600	3100	2900	5200	8581			6481					
	15	1150				1800	1500	445	205	695	455	2450*(2550)	1900	5000*(5200)	1900	2450	3100	5000	3100	3700	6600	11603			9083					
	16	1200				1800	1550	445	205	695	455	2450*(2550)	1950	5000*(5200)	1950	2450	3150	5000	3150	3500	6200	11543			9128					
	18A	1350				1800	1700	475	275	725	525	2550*(2650)	2100	5200*(5400)	2100	2550	3300	5200	3300	3700	6600	11603			9083					
	18B	1350				1100	2000	1500	475	275	775	575	2750*(2850)	1900	5600*(5800)	1900	2750	3100	5600	3100	3700	6600			12238	9403				
	21A	1600				1100	2000	1750	475	275	775	575	2750*(2850)	2150	5600*(5800)	2150	2750	3350	5600	3350	4100	7500			14005	11170				
	21B	1600				1100	2150	1600	475	275	850	650	2900*(3000)	2000	5900*(6100)	2000	2900	3200	5900	3200	4100	7500			15658	12298				
	10	750				800	1300	1450	455	295	555	395	2050*(2150)	1850	4200*(4400)	1850	2050	3050	4200	3050	2500	4500			8750	7175	4300	1400*(1600)	2700	5000
12	900	900	1500	1450	455	245	605	395	2200*(2300)	1850	4500*(4700)	1850	2200	3050	4500	3050	2900	5200	8581	6481										
13	1000	900	1600	1500	445	205	645	405	2250*(2350)	1900	4600*(4800)	1900	2250	3100	4600	3100	3300	5900	11275	9175										
15	1150	1000	1800	1500	445	205	695	455	2450*(2550)	1900	5000*(5200)	1900	2450	3100	5000	3100	3500	6200	11543	9128										
16	1200	1000	1800	1550	445	205	695	455	2450*(2550)	1950	5000*(5200)	1950	2450	3150	5000	3150	3700	6600	11603	9083										
18A	1350	1000	1800	1700	475	275	725	525	2550*(2650)	2100	5200*(5400)	2100	2550	3300	5200	3300	3700	6600	12238	9403										
18B	1350	1100	2000	1500	475	275	775	575	2750*(2850)	1900	5600*(5800)	1900	2750	3100	5600	3100	4100	7500	14005	11170										
21A	1600	1100	2000	1750	475	275	775	575	2750*(2850)	2150	5600*(5800)	2150	2750	3350	5600	3350	4100	7500	15658	12298										
21B	1600	1100	2150	1600	475	275	850	650	2900*(3000)	2000	5900*(6100)	2000	2900	3200	5900	3200	4100	7500	15658	12298										
10	750	800	1300	1450	455	295	555	395	2050*(2150)	1850	4200*(4400)	1850	2050	3050	4200	3050	2500	4500	8750	7175	4450	1450*(1700)	2700	5000	9082	7192				
12	900	900	1500	1450	455	245	605	395	2200*(2300)	1850	4500*(4700)	1850	2200	3050	4500	3050	2900	5200	8581	6481										
13	1000	900	1600	1500	445	205	645	405	2250*(2350)	1900	4600*(4800)	1900	2250	3100	4600	3100	3300	5900	11275	9175										
15	1150	1000	1800	1500	445	205	695	455	2450*(2550)	1900	5000*(5200)	1900	2450	3100	5000	3100	3500	6200	11543	9128										
16	1200	1000	1800	1550	445	205	695	455	2450*(2550)	1950	5000*(5200)	1950	2450	3150	5000	3150	3700	6600	11603	9083										
18A	1350	1000	1800	1700	475	275	725	525	2550*(2650)	2100	5200*(5400)	2100	2550	3300	5200	3300	3700	6600	12238	9403										
18B	1350	1100	2000	1500	475	275	775	575	2750*(2850)	1900	5600*(5800)	1900	2750	3100	5600	3100	4100	7500	14005	11170										
21A	1600	1100	2000	1750	475	275	775	575	2750*(2850)	2150	5600*(5800)	2150	2750	3350	5600	3350	4100	7500	15658	12298										
21B	1600	1100	2150	1600	475	275	850	650	2900*(3000)	2000	5900*(6100)	2000	2900	3200	5900	3200	4100	7500	15658	12298										
10	750	800	1200	1700	500	200	620	80	1900*(2000)	2200	3900*(4100)	2200	1900	3400	3900	3400	2500	4500	8750	7175			4200	1300*(1500)	2700	5000	9082	7192		
12	900	900	1250	1800	450	200	620	80	1900*(2000)	2300	3900*(4100)	2300	1900	3500	3900	3500	2900	5200	8581	6481										
15	1150	1000	1300	1950	450	200	570	80	1950*(2050)	2450	4000*(4200)	2450	1950	3650	4000	3650	3300	5900	11275	9175										
16	1200	1000	1300	2000	450	200	570	80	1950*(2050)	2500	4000*(4200)	2500	1950	3700	4000	3700	3500	6200	11543	9128										
18	1350	1000	1300	2250	500	250	620	130	2050*(2150)	2750	4200*(4400)	2750	2050	3950	4200	3950	3700	6600	11603	9083										
21	1600	1100	1450	2350	500	250	670	130	2200*(2300)	2850	4500*(4700)	2850	2200	4050	4500	4050	4100	7500	14005	11170										
10	750	800	1200	1500	450	200	670	80	1850*(1950)	2000	3800*(4000)	2000	1850	3200	3800	3200	2500	4500	8750	7175	4300	1400*(1600)			2700	5000	9082	7192		
12	900	900	1250	1700	500	200	620	80	1900*(2000)	2200	3900*(4100)	2200	1900	3400	3900	3400	2900	5200	8581	6481										
13	1000	900	1250	1800	450	200	620	80	1900*(2000)	2300	3900*(4100)	2300	1900	3500	3900	3500	3300	5900	11275	9175										
15	1150	1000	1300	1950	450	200	570	80	1950*(2050)	2450	4000*(4200)	2450	1950	3650	4000	3650	3500	6200	11543	9128										
16	1200	1000	1300	2000	450	200	570	80	1950*(2050)	2500	4000*(4200)	2500	1950	3700	4000	3700	3500	6200	11543	9128										
18	1350	1000	1300	2250	500	250	620	130	2050*(2150)	2750	4200*(4400)	2750	2050	3950	4200	3950	3700	6600	11603	9083										
21	1600	1100	1450	2350	500	250	670	130	2200*(2300)	2850	4500*(4700)	2850	2200	4050	4500	4050	4100	7500	14005	11170										
10	750	800	1200	1500	450	200	670	80	1850*(1950)	2000	3800*(4000)	2000	1850	3200	3800	3200	2500	4500	8750	7175			4450	1450*(1700)	2700	5000	9082	7192		
12	900	900	1250	1700	500	200	620	80	1900*(2000)	2200	3900*(4100)	2200	1900	3400	3900	3400	2900	5200	8581	6481										
13	1000	900	1250	1800	450	200	620	80	1900*(2000)	2300	3900*(4100)	2300	1900	3500	3900	3500	3300	5900	11275	9175										
15	1150	1000	1300	1950	450	200	570	80	1950*(2050)	2450	4000*(4200)	2450	1950	3650	4000	3650	3500	6200	11543	9128										
16	1200	1000	1300	2000	450	200	570	80	1950*(2050)	2500	4000*(4200)	2500	1950	3700	4000	3700	3500	6200	11543	9128										
18	1350	1000	1300	2250	500	250	620	130	2050*(2150)	2750	4200*(4400)	2750	2050	3950	4200	3950	3700	6600	11603	9083										
21	1600	1100	1450	2350	500	250	670	130	2200*(2300)	2850	4500*(4700)	2850	2200	4050	4500	4050	4100	7500	14005	11170										

Note

- 1.\* ( )내 치수는 균형추 안전장치 적용 시 치수 임.
2. 방화도어 적용 시 승강로 치수가 변경될 수 있으니 당사로 별도 문의 바랍니다.
3. Guide Roller 적용 시 오버헤드는 상기치수 + 200mm 증가 됨.
4. 2대 병렬 시 균형추 배열을 가운데로 배치 할 것.
5. 상기치수는 최소치수이므로 건축 기밀기 반영하시기 바랍니다.

## 기술자료 | GeN2 Life MR 소형 기계실 엘리베이터

### 3면 전망용

정격 속도 m/s	정원	정격하중 kg	열림방식	출입구 구분	Car Size				승강로 공간				출입구 좌우측 치수				최소 승강로 치수				기계실 규격				오버 헤드	피트	기계실반력 (kgf)			
					내부폭		내부깊이		Car 좌우측 승강로 공간	좌우측 치수		단독(Simplex)		병렬(Duplex)		단독(Simplex)		병렬(Duplex)		R1 (Door)	R2 (CWT)	R3 (CAR)	R4 (CWT)							
					CW	CD	L6	L7		HL	HR	HWmin	HDmin	HWmin	HDmin	MRW	MRD	MRW	MRD											
1.0	10	750	Center Opening	800	1300																									

# 승객용 엘리베이터 전망용

## 기술자료 | GeN2 Life MR 소형 기계실 엘리베이터

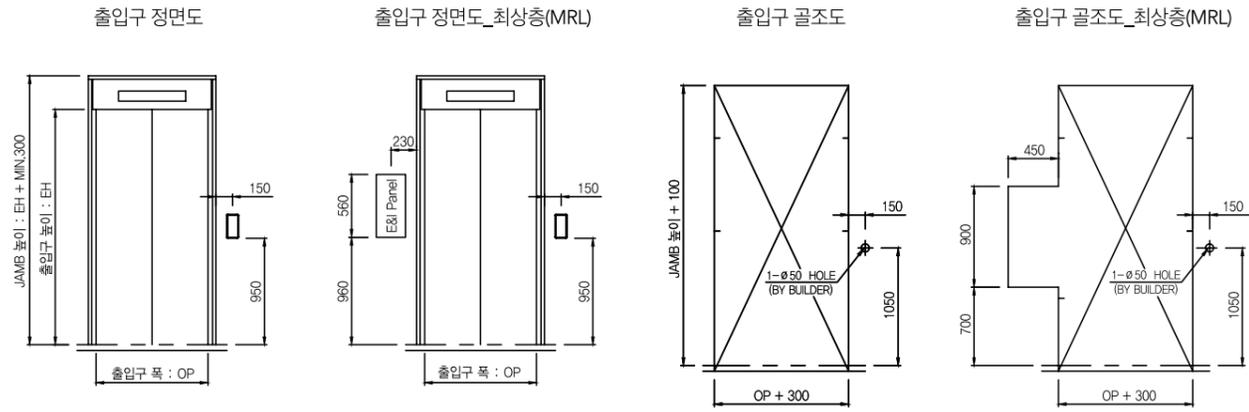
### 3면 (Full) 전망용

정격 속도 m/s	정원 kg	정격하중 열림방식	출입구 내부길이	Car Size		Car 좌우측 승강로 공간				출입구 좌우측 치수				최소 승강로 치수				기계실 규격				오버 헤드	피트	기계실반력 (kgf)																										
				내부폭	내부깊이	L6	L7	HL	HR	단독(Simplex)		병렬(Duplex)		단독(Simplex)		병렬(Duplex)		R1 (Door)	R2 (CWT)	R3 (CAR)	R4 (CWT)																													
				CW	CD					HWmin	HDmin	HWmin	HDmin	MRW	MRD	MRW	MRD																																	
1.0	10	750	Center Opening	800	1300	1450	455	295	555	395	2050*(2150)	1850	4200*(4400)	1850	2050	3050	4200	3050	2500	4500	8750	7175	2700	5000	9082	7192	2900	5200	8581	6481	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298
	12	900		900	1500	1450	455	245	605	395	2200*(2300)	1850	4500*(4700)	1850	2200	3050	4500	3050	2700	5000	9082	7192	2900	5200	8581	6481	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298				
	13	1000		900	1600	1500	445	205	645	405	2250*(2350)	1900	4600*(4800)	1900	2250	3100	4600	3100	2900	5200	8581	6481	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298								
	15	1150		1000	1800	1500	445	205	695	455	2450*(2550)	1900	5000*(5200)	1900	2450	3100	5000	3100	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298												
	16	1200		1000	1800	1550	445	205	695	455	2450*(2550)	1950	5000*(5200)	1950	2450	3150	5000	3150	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298																
	18A	1350		1000	1800	1700	475	275	725	525	2550*(2650)	2100	5200*(5400)	2100	2550	3300	5200	3300	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298																				
	18B	1350		1100	2000	1500	475	275	775	575	2750*(2850)	1900	5600*(5800)	1900	2750	3100	5600	3100	3700	6600	12238	9403	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298																				
	21A	1600		1100	2000	1750	475	275	775	575	2750*(2850)	2150	5600*(5800)	2150	2750	3350	5600	3350	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298																								
	21B	1600		1100	2150	1600	475	275	850	650	2900*(3000)	2000	5900*(6100)	2000	2900	3200	5900	3200	4100	7500	15658	12298																												
1.5	10	750	Center Opening	800	1300	1450	455	295	555	395	2050*(2150)	1850	4200*(4400)	1850	2050	3050	4200	3050	2500	4500	8750	7175	2700	5000	9082	7192	2900	5200	8581	6481	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298
	12	900		900	1500	1450	455	245	605	395	2200*(2300)	1850	4500*(4700)	1850	2200	3050	4500	3050	2700	5000	9082	7192	2900	5200	8581	6481	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298				
	13	1000		900	1600	1500	445	205	645	405	2250*(2350)	1900	4600*(4800)	1900	2250	3100	4600	3100	2900	5200	8581	6481	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298								
	15	1150		1000	1800	1500	445	205	695	455	2450*(2550)	1900	5000*(5200)	1900	2450	3100	5000	3100	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298												
	16	1200		1000	1800	1550	445	205	695	455	2450*(2550)	1950	5000*(5200)	1950	2450	3150	5000	3150	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298																
	18A	1350		1000	1800	1700	475	275	725	525	2550*(2650)	2100	5200*(5400)	2100	2550	3300	5200	3300	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298																				
	18B	1350		1100	2000	1500	475	275	775	575	2750*(2850)	1900	5600*(5800)	1900	2750	3100	5600	3100	3700	6600	12238	9403	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298																				
	21A	1600		1100	2000	1750	475	275	775	575	2750*(2850)	2150	5600*(5800)	2150	2750	3350	5600	3350	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298																								
	21B	1600		1100	2150	1600	475	275	850	650	2900*(3000)	2000	5900*(6100)	2000	2900	3200	5900	3200	4100	7500	15658	12298																												
1.75	10	750	Center Opening	800	1300	1450	455	295	555	395	2050*(2150)	1850	4200*(4400)	1850	2050	3050	4200	3050	2500	4500	8750	7175	2700	5000	9082	7192	2900	5200	8581	6481	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298
	12	900		900	1500	1450	455	245	605	395	2200*(2300)	1850	4500*(4700)	1850	2200	3050	4500	3050	2700	5000	9082	7192	2900	5200	8581	6481	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298				
	13	1000		900	1600	1500	445	205	645	405	2250*(2350)	1900	4600*(4800)	1900	2250	3100	4600	3100	2900	5200	8581	6481	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298								
	15	1150		1000	1800	1500	445	205	695	455	2450*(2550)	1900	5000*(5200)	1900	2450	3100	5000	3100	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298												
	16	1200		1000	1800	1550	445	205	695	455	2450*(2550)	1950	5000*(5200)	1950	2450	3150	5000	3150	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298																
	18A	1350		1000	1800	1700	475	275	725	525	2550*(2650)	2100	5200*(5400)	2100	2550	3300	5200	3300	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298																				
	18B	1350		1100	2000	1500	475	275	775	575	2750*(2850)	1900	5600*(5800)	1900	2750	3100	5600	3100	3700	6600	12238	9403	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298																				
	21A	1600		1100	2000	1750	475	275	775	575	2750*(2850)	2150	5600*(5800)	2150	2750	3350	5600	3350	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298																								
	21B	1600		1100	2150	1600	475	275	850	650	2900*(3000)	2000	5900*(6100)	2000	2900	3200	5900	3200	4100	7500	15658	12298																												
1.0	10	750	Side Opening	800	1200	1500	450	200	670	80	1850*(1950)	2000	3800*(4000)	2000	1850	3200	3800	3200	2500	4500	8750	7175	2700	5000	9082	7192	2900	5200	8581	6481	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298
	12	900		900	1250	1800	450	200	620	80	1900*(2000)	2200	3900*(4100)	2200	1900	3400	3900	3400	2700	5000	9082	7192	2900	5200	8581	6481	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298				
	13	1000		900	1300	1900	450	200	620	80	1900*(2000)	2300	3900*(4100)	2300	1900	3500	3900	3500	2900	5200	8581	6481	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298								
	15	1150		1000	1300	1950	450	200	570	80	1950*(2050)	2450	4000*(4200)	2450	1950	3650	4000	3650	3300	5900	11275	9175	3500	6200	11543	9128	3700	6600	11603	9083	4100	7500	14005	11170	4100	7500	15658	12298												
	16	1200		1000	1300	2000	450	200	570	80	1950*(2050)	2500	4000*(4200)	2500	1950	3700																																		

# 승객용 엘리베이터 승객용

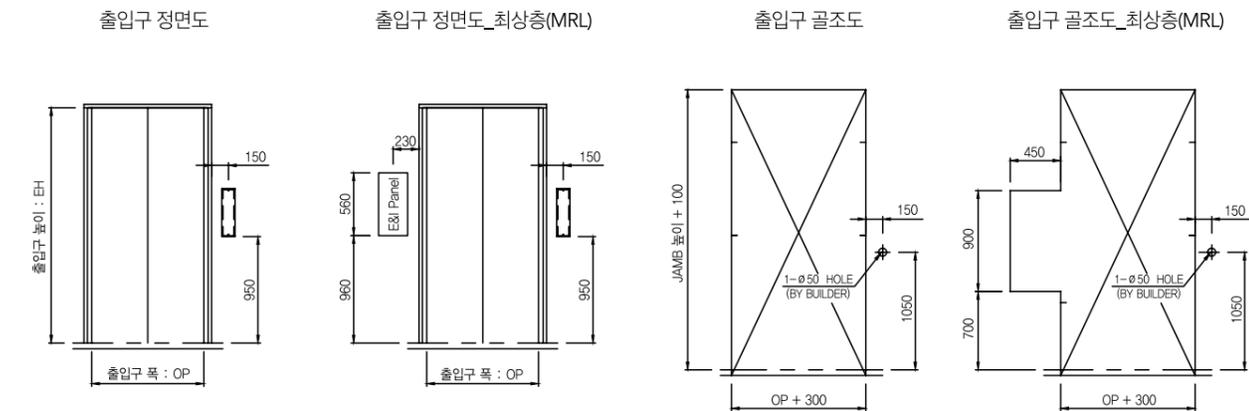
## 출입구 상세도 | GeN2 Life MRL 기계실 없는 엘리베이터

- 광폭문틀 + 수평형 증표시기 + Slim형 Button Type



주) MRL일 경우 출입구 중심선이 편심 됨(평면도 참조)

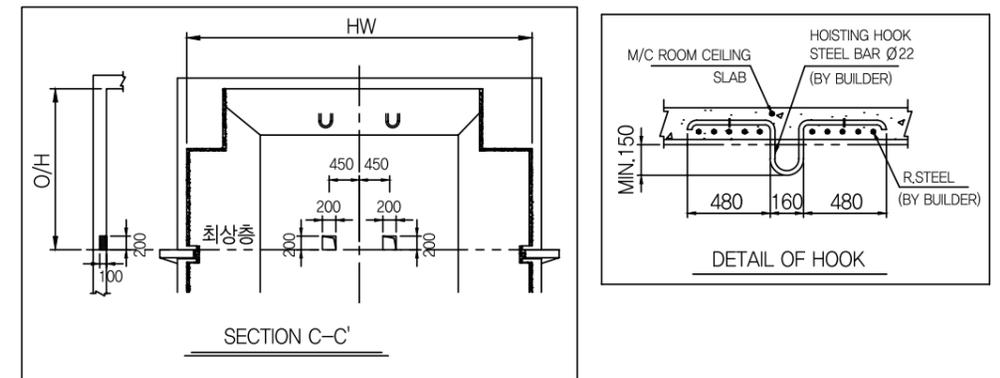
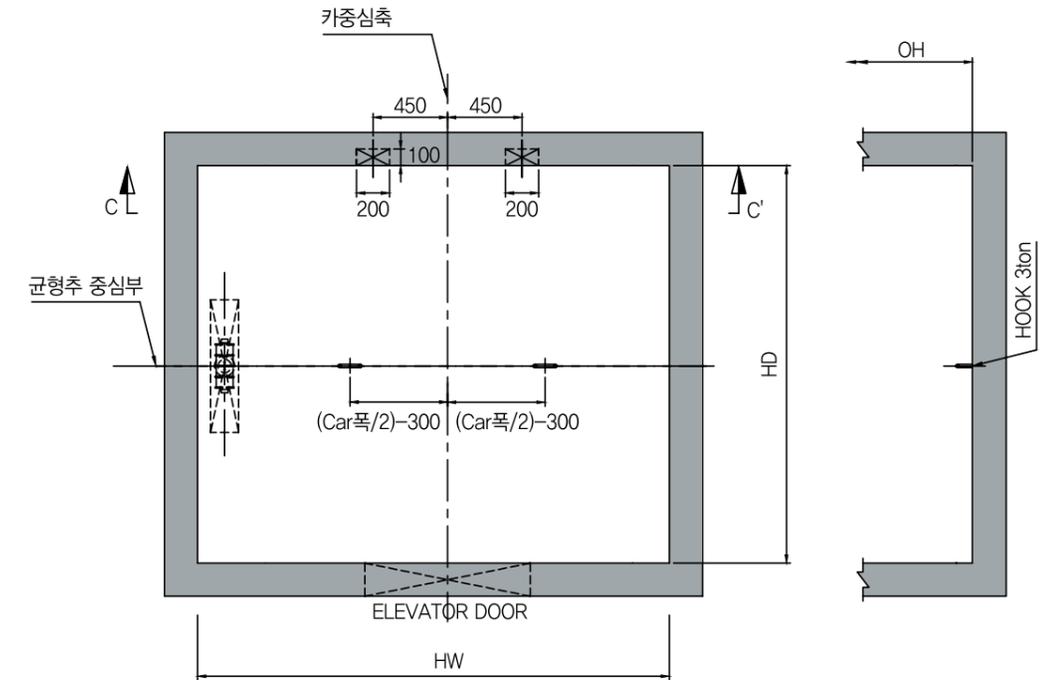
- 광폭문틀 + 수직형 증표시기 + Slim형 Button Type



주) MRL일 경우 출입구 중심선이 편심 됨(평면도 참조)

Note 1. 최하층 출입구에 피트 스위치 적용

## 오버헤드 상세도 | GeN2 Life MRL 기계실 없는 엘리베이터



# 승객용 엘리베이터 승객용

## 기술자료 | Gen2 Life MRL 기계실 없는 엘리베이터

### 승객일반형

정격 속도 m/s	정원	정격 하중 kg	열림방식	출입구폭	Car Size		Car 좌우측 승강로 공간		출입구 좌우측 치수		최소 승강로 치수				오버헤드 OH	피트 PIT	피트반력 (kgf)			
					내부폭	내부깊이	L6	L7	HL	HR	단독(Simplex)		병렬(Duplex)				R1(CAR)	R2(CWT)		
											HWmin	HDmin	HWmin	HDmin						
1.0	7	550	Center Opening	800	1350	1050	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1500	3960*(4160)	1500	4300	1200*(1500)	6072	4917		
	8	600		800	1350	1130	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1550	3960*(4160)	1550	6124	4864				
	9	700		800	1350	1280	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1700	3960*(4160)	1700	7496	6026				
	10	750		800	1350	1350	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1750	3960*(4160)	1750	7380	5805				
	12	900		900	1550	1350	360*(460)	180	560*(660)	380	2140*(2240)	1750	4380*(4580)	1750	7852	5962				
	13	1000		900	1600	1450	360*(460)	180	585*(685)	405	2190*(2290)	1850	4480*(4680)	1850	9688	7588				
	15	1150		1000	1800	1450	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1890	4920*(5120)	1890	9964	7549				
	16	1200		1000	1800	1500	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1940	4920*(5120)	1940	10224	7704				
	18	1350		1000	1800	1650	538*(638)	262	813*(913)	537	2650*(2750)	2100	5400*(5600)	2100	11808	8973				
	21	1600		1100	2000	1700	538*(638)	262	863*(963)	587	2850*(2950)	2150	5800*(6000)	2150	12988	9628				
	24	1800		1100	2200	1700	430*(530)	260	858*(958)	688	2946*(3146)	2050	5992*(6392)	2050	14848	11068				
	26	2000		1100	2200	1850	430*(530)	260	858*(958)	688	2946*(3146)	2261	5992*(6392)	2261	16108	11908				
	1.5	7		550	Center Opening	800	1350	1050	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1500	3960*(4160)	1500	4300	1200*(1500)	6072	4917
		8		600		800	1350	1130	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1550	3960*(4160)	1550	6124	4864		
9		700	800	1350		1280	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1700	3960*(4160)	1700	7496	6026				
10		750	800	1350		1350	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1750	3960*(4160)	1750	7380	5805				
12		900	900	1550		1350	360*(460)	180	560*(660)	380	2140*(2240)	1750	4380*(4580)	1750	7852	5962				
13		1000	900	1600		1450	360*(460)	180	585*(685)	405	2190*(2290)	1850	4480*(4680)	1850	9688	7588				
15		1150	1000	1800		1450	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1890	4920*(5120)	1890	9964	7549				
16		1200	1000	1800		1500	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1940	4920*(5120)	1940	10224	7704				
18		1350	1000	1800		1650	538*(638)	262	813*(913)	537	2650*(2750)	2100	5400*(5600)	2100	11808	8973				
21		1600	1100	2000		1700	538*(638)	262	863*(963)	587	2850*(2950)	2150	5800*(6000)	2150	12988	9628				
24		1800	1100	2200		1700	430*(530)	260	858*(958)	688	2946*(3146)	2050	5992*(6392)	2050	14848	11068				
26		2000	1100	2200		1850	430*(530)	260	858*(958)	688	2946*(3146)	2261	5992*(6392)	2261	16108	11908				
1.75		7	550	Center Opening		800	1350	1050	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1500	3960*(4160)	1500	4300	1200*(1500)	6072	4917
		8	600			800	1350	1130	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1550	3960*(4160)	1550	6124	4864		
	9	700	800		1350	1280	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1700	3960*(4160)	1700	7496	6026				
	10	750	800		1350	1350	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1750	3960*(4160)	1750	7380	5805				
	12	900	900		1550	1350	360*(460)	180	560*(660)	380	2140*(2240)	1750	4380*(4580)	1750	7852	5962				
	13	1000	900		1600	1450	360*(460)	180	585*(685)	405	2190*(2290)	1850	4480*(4680)	1850	9688	7588				
	15	1150	1000		1800	1450	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1890	4920*(5120)	1890	9964	7549				
	16	1200	1000		1800	1500	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1940	4920*(5120)	1940	10224	7704				
	18	1350	1000		1800	1650	538*(638)	262	813*(913)	537	2650*(2750)	2100	5400*(5600)	2100	11808	8973				
	21	1600	1100		2000	1700	538*(638)	262	863*(963)	587	2850*(2950)	2150	5800*(6000)	2150	12988	9628				
	24	1800	1100		2200	1700	430*(530)	260	858*(958)	688	2946*(3146)	2050	5992*(6392)	2050	14848	11068				
	26	2000	1100		2200	1850	430*(530)	260	858*(958)	688	2946*(3146)	2261	5992*(6392)	2261	16108	11908				
	1.0	7	550		Side Opening	800	1100	1250	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1720	3460*(3660)	1720	4300	1200*(1500)	6072	4917
		8	600			800	1100	1350	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1820	3460*(3660)	1820	6124	4864		
9		700	800	1100		1500	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1970	3460*(3660)	1970	7496	6026				
10		750	800	1200		1500	545*(645)	15	620*(720)	60	1780*(1880)	1970	3660*(3860)	1970	7380	5805				
12		900	900	1200		1700	505*(605)	35	530*(630)	60	1790*(1890)	2170	3680*(3880)	2170	7852	5962				
13		1000	900	1250		1800	530*(630)	10	580*(680)	60	1840*(1940)	2270	3780*(3980)	2270	9688	7588				
15		1150	1000	1300		1950	525*(625)	35	550*(650)	60	1910*(2010)	2420	3920*(4120)	2420	9964	7549				
16		1200	1000	1300		2000	525*(625)	35	550*(650)	60	1910*(2010)	2470	3920*(4120)	2470	10224	7704				
18		1350	1000	1300		2250	683*(783)	117	708*(808)	142	2150*(2250)	2720	4400*(4600)	2720	11808	8973				
21		1600	1100	1450		2350	708*(808)	92	758*(858)	142	2300*(2400)	2820	4700*(4900)	2820	12988	9628				
24		1800	1100	1550		2400	430*(530)	260	533*(633)	363	2296*(2496)	2816	4692*(5092)	2816	14848	11068				
26		2000	1100	1650		2450	430*(530)	260	583*(683)	413	2396*(2596)	2866	4892*(5292)	2866	16108	11908				
1.5		7	550	Side Opening		800	1100	1250	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1720	3460*(3660)	1720	4300	1200*(1500)	6072	4917
		8	600			800	1100	1350	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1820	3460*(3660)	1820	6124	4864		
	9	700	800		1100	1500	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1970	3460*(3660)	1970	7496	6026				
	10	750	800		1200	1500	545*(645)	15	620*(720)	60	1780*(1880)	1970	3660*(3860)	1970	7380	5805				
	12	900	900		1200	1700	505*(605)	35	530*(630)	60	1790*(1890)	2170	3680*(3880)	2170	7852	5962				
	13	1000	900		1250	1800	530*(630)	10	580*(680)	60	1840*(1940)	2270	3780*(3980)	2270	9688	7588				
	15	1150	1000		1300	1950	525*(625)	35	550*(650)	60	1910*(2010)	2420	3920*(4120)	2420	9964	7549				
	16	1200	1000		1300	2000	525*(625)	35	550*(650)	60	1910*(2010)	2470	3920*(4120)	2470	10224	7704				
	18	1350	1000		1300	2250	683*(783)	117	708*(808)	142	2150*(2250)	2720	4400*(4600)	2720	11808	8973				
	21	1600	1100		1450	2350	708*(808)	92	758*(858)	142	2300*(2400)	2820	4700*(4900)	2820	12988	9628				
	24	1800	1100		1550	2400	430*(530)	260	533*(633)	363	2296*(2496)	2816	4692*(5092)	2816	14848	11068				
	26	2000	1100		1650	2450	430*(530)	260	583*(683)	413	2396*(2596)	2866	4892*(5292)	2866	16108	11908				
	1.75	7	550		Side Opening	800	1100	1250	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1720	3460*(3660)	1720	4300	1200*(1500)	6072	4917
		8	600			800	1100	1350	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1820	3460*(3660)	1820	6124	4864		
9		700	800	1100		1500	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1970	3460*(3660)	1970	7496	6026				
10		750	800	1200		1500	545*(645)	15	620*(720)	60	1780*(1880)	1970	3660*(3860)	1970	7380	5805				
12		900	900	1200		1700	505*(605)	35	530*(630)	60	1790*(1890)	2170	3680*(3880)	2170	7852	5962				
13		1000	900	1250		1800	530*(630)	10	580*(680)	60	1840*(1940)	2270	3780*(3980)	2270	9688	7588				
15		1150	1000	1300		1950	525*(625)	35	550*(650)	60	1910*(2010)	2420	3920*(4120)	2420	9964	7549				
16		1200	1000	1300		2000	525*(625)	35	550*(650)	60	1910*(2010)	2470	3920*(4120)	2470	10224	7704				
18		1350	1000	1300		2250	683*(783)	117	708*(808)	142	2150*(2250)	2720	4400*(4600)	2720	1					

# 승객용 엘리베이터 승객용

## 전원설비 | GeN2 Life MRL 기계실 없는 엘리베이터

### 전원설비

정격 속도 m/s	인승	정격 하중 kg	Motor (용량) Kw	MCCB용량(A)		변압기용량 KVA		인입선Size(mm <sup>2</sup> )		잡지선Size(mm <sup>2</sup> )		기계실 발생열량 kcal/hr
				1대	2대	1대	2대	1대	2대	1대	2대	
1.0	7	550	3.9	25	25	3.6	6.6	6	6	6	6	825
	8	600	3.9	25	25	3.9	7.2	6	6	6	6	900
	9	700	6.3	25	25	4.3	7.8	6	6	6	6	1050
	10	750	6.3	25	25	4.6	8.3	6	6	6	6	1125
	12	900	6.3	25	25	5.1	9.3	6	6	6	6	1350
	13	1000	6.3 / 7.7	40	40	5.6	10.3	6	6	6	6	1500
	15	1150	7.7	40	40	6.4	11.6	6	6	6	6	1725
	16	1200	10 / 10.2	40	40	6.7	12.1	6	6	6	6	1800
	18	1350	10.2	40	40	7.2	13.1	6	6	6	6	2025
	21	1600	10.2	40	50	8.5	15.5	6	10	6	6	2400
	24	1800	12.7	40	60	9.6	17.5	6	10	6	6	2700
	26	2000	12.7	50	60	10.7	19.4	10	10	6	6	3000
1.5	7	550	7.3	25	30	5.4	9.9	6	6	6	6	1238
	8	600	7.3	25	30	5.9	10.8	6	6	6	6	1350
	9	700	11	40	40	6.1	11.0	6	6	6	6	1575
	10	750	11	40	40	6.5	11.8	6	6	6	6	1688
	12	900	11	40	40	7.2	13.1	6	6	6	6	2025
	13	1000	11 / 13.5	40	40	8.0	14.6	6	6	6	6	2250
	15	1150	13.5	40	50	9.3	17.0	6	10	6	6	2588
	16	1200	13.5	40	50	9.7	17.7	6	10	6	6	2700
	18	1350	17.8	40	50	10.5	19.1	6	10	6	6	3038
	21	1600	17.8	50	60	12.5	22.7	10	16	6	6	3600
	24	1800	22.2	50	100	14.0	25.5	10	16	6	6	4050
	26	2000	22.2	60	100	15.6	28.4	10	25	6	10	4500
1.75	7	550	7.3	25	30	6.3	11.5	6	6	6	6	1444
	8	600	7.3	25	40	6.9	12.6	6	6	6	6	1575
	9	700	11	40	40	7.1	12.9	6	6	6	6	1838
	10	750	11	40	40	7.6	13.8	6	6	6	6	1969
	12	900	11	40	40	8.4	15.3	6	6	6	6	2363
	13	1000	11 / 13.5	40	50	9.3	17.0	6	10	6	6	2625
	15	1150	13.5	40	60	10.9	19.8	6	10	6	6	3019
	16	1200	13.5	50	60	10.9	19.8	10	10	6	6	3150
	18	1350	17.8	50	60	12.3	22.3	10	16	6	6	3544
	21	1600	17.8	60	75	14.5	26.5	10	16	6	6	4200
	24	1800	22.2	60	100	16.4	29.8	10	25	6	10	4725
	26	2000	22.2	60	100	18.2	33.1	10	25	6	10	5250

Note 1. 인입선은 3상 4선으로 공급요망

# 승객용 엘리베이터 전망용

## 기술자료 | GeN2 Life MRL 기계실 없는 엘리베이터

### 1면 전망용

정격 속도 m/s	정원 kg	열림방식	출입구폭	Car Size		Car 좌우측 승강로 공간		출입구 좌우측 치수		최소 승강로 치수				오버헤드 OH	피트 PIT	피트반력 (kgf)						
				내부폭	내부깊이	L6	L7	HL	HR	단독(Simplex)		병렬(Duplex)				R1(CAR)	R2(CWT)					
1.0	7	550	Center Opening	800	1350	1050	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1550	3960*(4160)	1550	4300	1200*(1500)	6104	4949				
	8	600		800	1350	1130	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1600	3960*(4160)	1600			6156	4896				
	9	700		800	1350	1280	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1750	3960*(4160)	1750			7528	6058				
	10	750		800	1350	1350	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1800	3960*(4160)	1800			7572	5997				
	12	900		900	1550	1350	360*(460)	180	560*(660)	380	2140*(2240)	1800	4380*(4580)	1800			8248	6358				
	13	1000		900	1600	1450	360*(460)	180	585*(685)	405	2190*(2290)	1850	4480*(4680)	1850			9712	7612				
	15	1150		1000	1800	1450	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1890	4920*(5120)	1890			10024	7609				
	16	1200		1000	1800	1500	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1940	4920*(5120)	1940			10084	7564				
	18	1350		1000	1800	1650	538*(638)	262	813*(913)	537	2650*(2750)	2100	5400*(5600)	2100			12308	9473				
	21	1600		1100	2000	1700	538*(638)	262	863*(963)	587	2850*(2950)	2150	5800*(6000)	2150			12908	9548				
	1.5	7		550	Center Opening	800	1350	1050	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1550			3960*(4160)	1550	4400	1300*(1600)	6104	4949
		8		600		800	1350	1130	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1600			3960*(4160)	1600			6156	4896
9		700	800	1350		1280	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1750	3960*(4160)	1750	7528	6058						
10		750	800	1350		1350	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1800	3960*(4160)	1800	7572	5997						
12		900	900	1550		1350	360*(460)	180	560*(660)	380	2140*(2240)	1800	4380*(4580)	1800	8248	6358						
13		1000	900	1600		1450	360*(460)	180	585*(685)	405	2190*(2290)	1850	4480*(4680)	1850	9712	7612						
15		1150	1000	1800		1450	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1890	4920*(5120)	1890	10024	7609						
16		1200	1000	1800		1500	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1940	4920*(5120)	1940	10084	7564						
18		1350	1000	1800		1650	538*(638)	262	813*(913)	537	2650*(2750)	2100	5400*(5600)	2100	12308	9473						
21		1600	1100	2000		1700	538*(638)	262	863*(963)	587	2850*(2950)	2150	5800*(6000)	2150	12908	9548						
1.75		7	550	Center Opening		800	1350	1050	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1550	3960*(4160)	1550	4500	1400*(1700)			6104	4949
		8	600			800	1350	1130	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1600	3960*(4160)	1600					6156	4896
	9	700	800		1350	1280	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1750	3960*(4160)	1750	7528	6058						
	10	750	800		1350	1350	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1800	3960*(4160)	1800	7572	5997						
	12	900	900		1550	1350	360*(460)	180	560*(660)	380	2140*(2240)	1800	4380*(4580)	1800	8248	6358						
	13	1000	900		1600	1450	360*(460)	180	585*(685)	405	2190*(2290)	1850	4480*(4680)	1850	9712	7612						
	15	1150	1000		1800	1450	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1890	4920*(5120)	1890	10024	7609						
	16	1200	1000		1800	1500	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1940	4920*(5120)	1940	10084	7564						
	18	1350	1000		1800	1650	538*(638)	262	813*(913)	537	2650*(2750)	2100	5400*(5600)	2100	12308	9473						
	21	1600	1100		2000	1700	538*(638)	262	863*(963)	587	2850*(2950)	2150	5800*(6000)	2150	12908	9548						
	1.0	7	550		Side Opening	800	1100	1250	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1720	3460*(3660)	1720			4300	1200*(1500)	6172	5017
		8	600			800	1100	1350	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1820	3460*(3660)	1820					6248	4988
9		700	800	1100		1500	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1970	3460*(3660)	1970	7604	6134						
10		750	800	1200		1500	545*(645)	15	620*(720)	60	1780*(1880)	1970	3660*(3860)	1970	7500	5925						
12		900	900	1200		1700	505*(605)	35	530*(630)	60	1790*(1890)	2170	3680*(3880)	2170	8384	6494						
13		1000	900	1250		1800	530*(630)	10	580*(680)	60	1840*(1940)	2270	3780*(3980)	2270	9840	7740						
15		1150	1000	1300		1950	525*(625)	35	550*(650)	60	1910*(2010)	2420	3920*(4120)	2420	10092	7677						
16		1200	1000	1300		2000	525*(625)	35	550*(650)	60	1910*(2010)	2470	3920*(4120)	2470	10152	7632						
18		1350	1000	1300		2250	683*(783)	117	708*(808)	142	2150*(2250)	2720	4400*(4600)	2720	12292	9457						
21		1600	1100	1450		2350	708*(808)	92	758*(858)	142	2300*(2400)	2820	4700*(4900)	2820	13144	9784						
1.5		7	550	Side Opening		800	1100	1250	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1720	3460*(3660)	1720	4400	1300*(1600)			6172	5017
		8	600			800	1100	1350	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1820	3460*(3660)	1820					6248	4988
	9	700	800		1100	1500	495*(595)	35	520*(620)	60	1680*(1780)	1970	3460*(3660)	1970	7604	6134						
	10	750																				

# 승객용 엘리베이터 전망용

## 기술자료 | GeN2 Life MRL 기계실 없는 엘리베이터

### 2면, 3면 전망용

정격 속도 m/s	정원 kg	정격 하중 열림방식	열림방식	출입구폭	Car Size		Car 좌우측 승강로 공간		출입구 좌우측 치수		최소 승강로 치수				오버헤드 OH	피트 PIT	피트반력 (kgf)	
					내부폭 CW	내부깊이 CD	L6	L7	HL	HR	단독(Simplex)		병렬(Duplex)				R1(CAR)	R2(CWT)
											HWmin	HDmin	HWmin	HDmin				
1.0	10	750	Center Opening	800	1350	1350	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1800	3960*(4160)	1800	4300	1200*(1500)	7572	5997
	12	900		900	1550	1350	360*(460)	180	560*(660)	380	2140*(2240)	1800	4380*(4580)	1800			8248	6358
	13	1000		900	1600	1450	360*(460)	180	585*(685)	405	2190*(2290)	1850	4480*(4680)	1850			9712	7612
	15	1150		1000	1800	1450	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1890	4920*(5120)	1890			10024	7609
	16	1200		1000	1800	1500	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1940	4920*(5120)	1940			10084	7564
	18	1350		1000	1800	1650	538*(638)	262	813*(913)	537	2650*(2750)	2100	5400*(5600)	2100			12308	9473
	21	1600		1100	2000	1700	538*(638)	262	863*(963)	587	2850*(2950)	2150	5800*(6000)	2150			12908	9548
1.5	10	750	Center Opening	800	1350	1350	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1800	3960*(4160)	1800	4400	1300*(1600)	7572	5997
	12	900		900	1550	1350	360*(460)	180	560*(660)	380	2140*(2240)	1800	4380*(4580)	1800			8248	6358
	13	1000		900	1600	1450	360*(460)	180	585*(685)	405	2190*(2290)	1850	4480*(4680)	1850			9712	7612
	15	1150		1000	1800	1450	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1890	4920*(5120)	1890			10024	7609
	16	1200		1000	1800	1500	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1940	4920*(5120)	1940			10084	7564
	18	1350		1000	1800	1650	538*(638)	262	813*(913)	537	2650*(2750)	2100	5400*(5600)	2100			12308	9473
	21	1600		1100	2000	1700	538*(638)	262	863*(963)	587	2850*(2950)	2150	5800*(6000)	2150			12908	9548
1.75	10	750	Center Opening	800	1350	1350	350*(450)	180	500*(600)	330	1930*(2030)	1800	3960*(4160)	1800	4500	1400*(1700)	7572	5997
	12	900		900	1550	1350	360*(460)	180	560*(660)	380	2140*(2240)	1800	4380*(4580)	1800			8248	6358
	13	1000		900	1600	1450	360*(460)	180	585*(685)	405	2190*(2290)	1850	4480*(4680)	1850			9712	7612
	15	1150		1000	1800	1450	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1890	4920*(5120)	1890			10024	7609
	16	1200		1000	1800	1500	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1940	4920*(5120)	1940			10084	7564
	18	1350		1000	1800	1650	538*(638)	262	813*(913)	537	2650*(2750)	2100	5400*(5600)	2100			12308	9473
	21	1600		1100	2000	1700	538*(638)	262	863*(963)	587	2850*(2950)	2150	5800*(6000)	2150			12908	9548
1.0	10	750	Side Opening	800	1200	1500	545*(645)	15	620*(720)	60	1780*(1880)	1970	3660*(3860)	1970	4300	1200*(1500)	7500	5925
	12	900		900	1200	1700	505*(605)	35	530*(630)	60	1790*(1890)	2170	3680*(3880)	2170			8384	6494
	13	1000		900	1250	1800	530*(630)	10	580*(680)	60	1840*(1940)	2270	3780*(3980)	2270			9840	7740
	15	1150		1000	1300	1950	525*(625)	35	550*(650)	60	1910*(2010)	2420	3920*(4120)	2420			10092	7677
	16	1200		1000	1300	2000	525*(625)	35	550*(650)	60	1910*(2010)	2470	3920*(4120)	2470			10152	7632
	18	1350		1000	1300	2250	683*(783)	117	708*(808)	142	2150*(2250)	2720	4400*(4600)	2720			12292	9457
	21	1600		1100	1450	2350	708*(808)	92	758*(858)	142	2300*(2400)	2820	4700*(4900)	2820			13144	9784
1.5	10	750	Side Opening	800	1200	1500	545*(645)	15	620*(720)	60	1780*(1880)	1970	3660*(3860)	1970	4400	1300*(1600)	7500	5925
	12	900		900	1200	1700	505*(605)	35	530*(630)	60	1790*(1890)	2170	3680*(3880)	2170			8384	6494
	13	1000		900	1250	1800	530*(630)	10	580*(680)	60	1840*(1940)	2270	3780*(3980)	2270			9840	7740
	15	1150		1000	1300	1950	525*(625)	35	550*(650)	60	1910*(2010)	2420	3920*(4120)	2420			10092	7677
	16	1200		1000	1300	2000	525*(625)	35	550*(650)	60	1910*(2010)	2470	3920*(4120)	2470			10152	7632
	18	1350		1000	1300	2250	683*(783)	117	708*(808)	142	2150*(2250)	2720	4400*(4600)	2720			12292	9457
	21	1600		1100	1450	2350	708*(808)	92	758*(858)	142	2300*(2400)	2820	4700*(4900)	2820			13144	9784
1.75	10	750	Side Opening	800	1200	1500	545*(645)	15	620*(720)	60	1780*(1880)	1970	3660*(3860)	1970	4500	1400*(1700)	7500	5925
	12	900		900	1200	1700	505*(605)	35	530*(630)	60	1790*(1890)	2170	3680*(3880)	2170			8384	6494
	13	1000		900	1250	1800	530*(630)	10	580*(680)	60	1840*(1940)	2270	3780*(3980)	2270			9840	7740
	15	1150		1000	1300	1950	525*(625)	35	550*(650)	60	1910*(2010)	2420	3920*(4120)	2420			10092	7677
	16	1200		1000	1300	2000	525*(625)	35	550*(650)	60	1910*(2010)	2470	3920*(4120)	2470			10152	7632
	18	1350		1000	1300	2250	683*(783)	117	708*(808)	142	2150*(2250)	2720	4400*(4600)	2720			12292	9457
	21	1600		1100	1450	2350	708*(808)	92	758*(858)	142	2300*(2400)	2820	4700*(4900)	2820			13144	9784

Note

- \* ( )내 치수는 균형추 안전장치 적용 시 치수 임.
- 방화도어 적용 시 승강로 치수가 변경될 수 있으니 당사로 별도 문의 바랍니다.
- 2대 병렬 시 균형추 배열을 가운데로 배치 할 것.
- 상기치수는 최소치수이므로 전망 View를 고려 시 승강로 치수가 커져야 합니다.
- 상기 오버헤드는 CH(카 내부높이 + 조명단 높이) 2428mm 기준이므로 CH상승 시 상기 오버헤드에 상승 분 추가 반영 바랍니다.

## 기술자료 | GeN2 Life MRL 기계실 없는 엘리베이터

### 3면 (Full) 전망용

정격 속도 m/s	정원 kg	정격 하중 열림방식	열림방식	출입구폭	Car Size		Car 좌우측 승강로 공간		출입구 좌우측 치수		최소 승강로 치수				오버헤드 OH	피트 PIT	피트반력 (kgf)	
					내부폭 CW	내부깊이 CD	L6	L7	HL	HR	단독(Simplex)		병렬(Duplex)				R1(CAR)	R2(CWT)
											HWmin	HDmin	HWmin	HDmin				
1.0	10	750	Center Opening	800	1350	1350	360*(460)	180	510*(610)	330	1940*(2040)	1800	3980*(4180)	1800	4300	1200*(1500)	9036	7461
	12	900		900	1550	1350	360*(460)	180	560*(660)	380	2140*(2240)	1800	4380*(4580)	1800			9664	7774
	13	1000		900	1600	1450	360*(460)	180	585*(685)	405	2190*(2290)	1850	4480*(4680)	1850			9620	7520
	15	1150		1000	1800	1450	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1890	4920*(5120)	1890			9932	7517
	16	1200		1000	1800	1500	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1940	4920*(5120)	1940			9992	7472
	18	1350		1000	1800	1650	538*(638)	262	813*(913)	537	2650*(2750)	2100	5400*(5600)	2100			12588	9753
	21	1600		1100	2000	1700	538*(638)	262	863*(963)	587	2850*(2950)	2150	5800*(6000)	2150			13424	10064
1.5	10	750	Center Opening	800	1350	1350	360*(460)	180	510*(610)	330	1940*(2040)	1800	3980*(4180)	1800	4400	1300*(1600)	9036	7461
	12	900		900	1550	1350	360*(460)	180	560*(660)	380	2140*(2240)	1800	4380*(4580)	1800			9664	7774
	13	1000		900	1600	1450	360*(460)	180	585*(685)	405	2190*(2290)	1850	4480*(4680)	1850			9620	7520
	15	1150		1000	1800	1450	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1890	4920*(5120)	1890			9932	7517
	16	1200		1000	1800	1500	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1940	4920*(5120)	1940			9992	7472
	18	1350		1000	1800	1650	538*(638)	262	813*(913)	537	2650*(2750)	2100	5400*(5600)	2100			12588	9753
	21	1600		1100	2000	1700	538*(638)	262	863*(963)	587	2850*(2950)	2150	5800*(6000)	2150			13424	10064
1.75	10	750	Center Opening	800	1350	1350	360*(460)	180	510*(610)	330	1940*(2040)	1800	3980*(4180)	1800	4500	1400*(1700)	9036	7461
	12	900		900	1550	1350	360*(460)	180	560*(660)	380	2140*(2240)	1800	4380*(4580)	1800			9664	7774
	13	1000		900	1600	1450	360*(460)	180	585*(685)	405	2190*(2290)	1850	4480*(4680)	1850			9620	7520
	15	1150		1000	1800	1450	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1890	4920*(5120)	1890			9932	7517
	16	1200		1000	1800	1500	380*(480)	180	655*(755)	455	2410*(2510)	1940	4920*(5120)	1940			9992	7472
	18	1350		1000	1800	1650	538*(638)	262	813*(913)	537	2650*(2750)	2100	5400*(5600)	2100			12588	9753
	21	1600		1100	2000	1700	538*(638)	262	863*(963)	587	2850*(2950)	2150	5800*(6000)	2150			13424	10064

# 승객용 엘리베이터 전망용

## 전원설비 | GeN2 Life MRL 기계실 없는 엘리베이터(3면 Full 제외)

### 전원설비

정격 속도 m/s	인승	정격 하중 kg	Motor (용량) Kw	MCCB용량(A)		변압기용량 KVA		인입선Size(mm <sup>2</sup> )		집지선Size(mm <sup>2</sup> )		기계실 발열량 kcal/hr
				1대	2대	1대	2대	1대	2대	1대	2대	
1.0	7	550	3.9	25	25	3.6	6.6	6	6	6	6	825
	8	600	3.9	25	25	3.9	7.2	6	6	6	6	900
	9	700	6.3	25	25	4.3	7.8	6	6	6	6	1050
	10	750	6.3	25	25	4.6	8.3	6	6	6	6	1125
	12	900	7.7	40	40	5.6	10.3	6	6	6	6	1350
	13	1000	7.7	40	40	5.6	10.3	6	6	6	6	1500
	15	1150	7.7	40	40	6.4	11.6	6	6	6	6	1725
	16	1200	10 / 10.2	40	40	6.7	12.1	6	6	6	6	1800
	18	1350	10.2	40	40	7.2	13.1	6	6	6	6	2025
	21	1600	10.2	40	50	8.5	15.5	6	10	6	6	2400
	1.5	7	550	7.3	25	30	5.4	9.9	6	6	6	6
8		600	7.3	25	30	5.9	10.8	6	6	6	6	1350
9		700	11	40	40	6.1	11.0	6	6	6	6	1575
10		750	11	40	40	6.5	11.8	6	6	6	6	1688
12		900	13.5	40	50	9.3	17.0	6	6	6	6	2025
13		1000	13.5	40	50	9.3	17.0	6	6	6	6	2250
15		1150	13.5	40	50	9.3	17.0	6	10	6	6	2588
16		1200	13.5	40	50	9.7	17.7	6	10	6	6	2700
18		1350	17.8	40	50	10.5	19.1	6	10	6	10	3038
21		1600	17.8	50	60	12.5	22.7	10	16	6	10	3600
1.75		7	550	7.3	25	30	6.3	11.5	6	6	6	6
	8	600	7.3	25	40	6.9	12.6	6	6	6	6	1575
	9	700	11	40	40	7.1	12.9	6	6	6	6	1838
	10	750	11	40	40	7.6	13.8	6	6	6	6	1969
	12	900	13.5	40	60	10.9	19.8	6	10	6	10	2363
	13	1000	13.5	40	60	10.9	19.8	6	10	6	10	2625
	15	1150	13.5	40	60	10.9	19.8	6	10	6	10	3019
	16	1200	13.5	50	60	10.9	19.8	10	10	6	10	3150
	18	1350	17.8	50	60	12.3	22.3	10	16	6	10	3544
	21	1600	17.8	60	75	14.5	26.5	10	16	6	10	4200

Note 1. 인입선은 3상 4선으로 공급요망

# 고속 승객용 엘리베이터

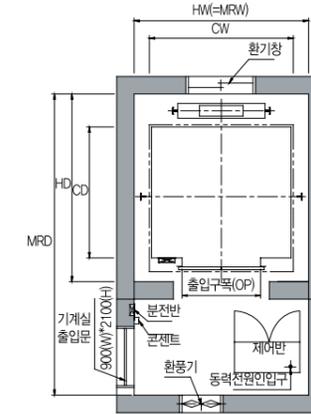
## 평면도 및 단면도 | 고속 승객용(Rope Type)

### 평면도 및 단면도

• 승강로 및 기계실 평면도(1대 단독)

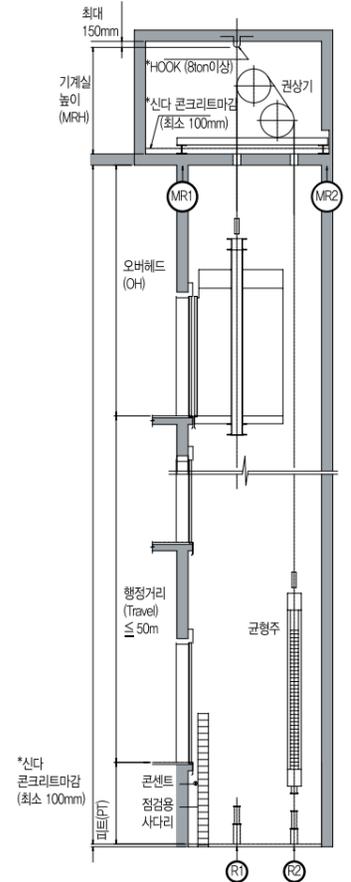
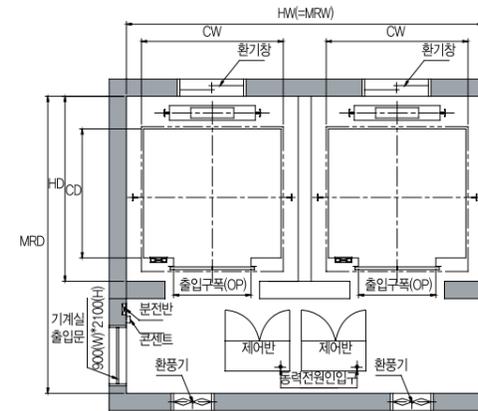
• 승강로 단면도

< 일반형 >



• 승강로 및 기계실 평면도(2대 병렬)

< 일반형 >



\*주2) 기계실 발열량 계산식 kcal/h = F × L × S F (Factor : 계수 :  $\frac{1}{40}$ )

\*주3) 기계실 높이 : 기계실 바닥에서 기계실 천장 Hook하단까지의 높이임

\*주4) \* 표시부분은 건축측 공사임

\*주5) 기계실 온도는 40℃ 습도 90% 이하로 유지하도록 환기창, 환풍기 및 방진 구조로 마감하여 주시기 바랍니다.

\*주6) 단위 : mm

\*주7) PIT : PIT에는 물이 담기지 않도록 배수펌프 또는 배수펌프 등의 배수시설이 설치되어 있어야 합니다. (비상용인 경우 : 건축시공)

\*주8) 상기 치수보다 작은 기계실 Size 적용이 필요한 경우는 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.