

점프 엘리베이터

JUMP ELEVATOR



현대엘리베이터

공사기간 단축을 위한 빠르고 안전한 현대 JUMP 엘리베이터

공사용 엘리베이터를 재정의하다

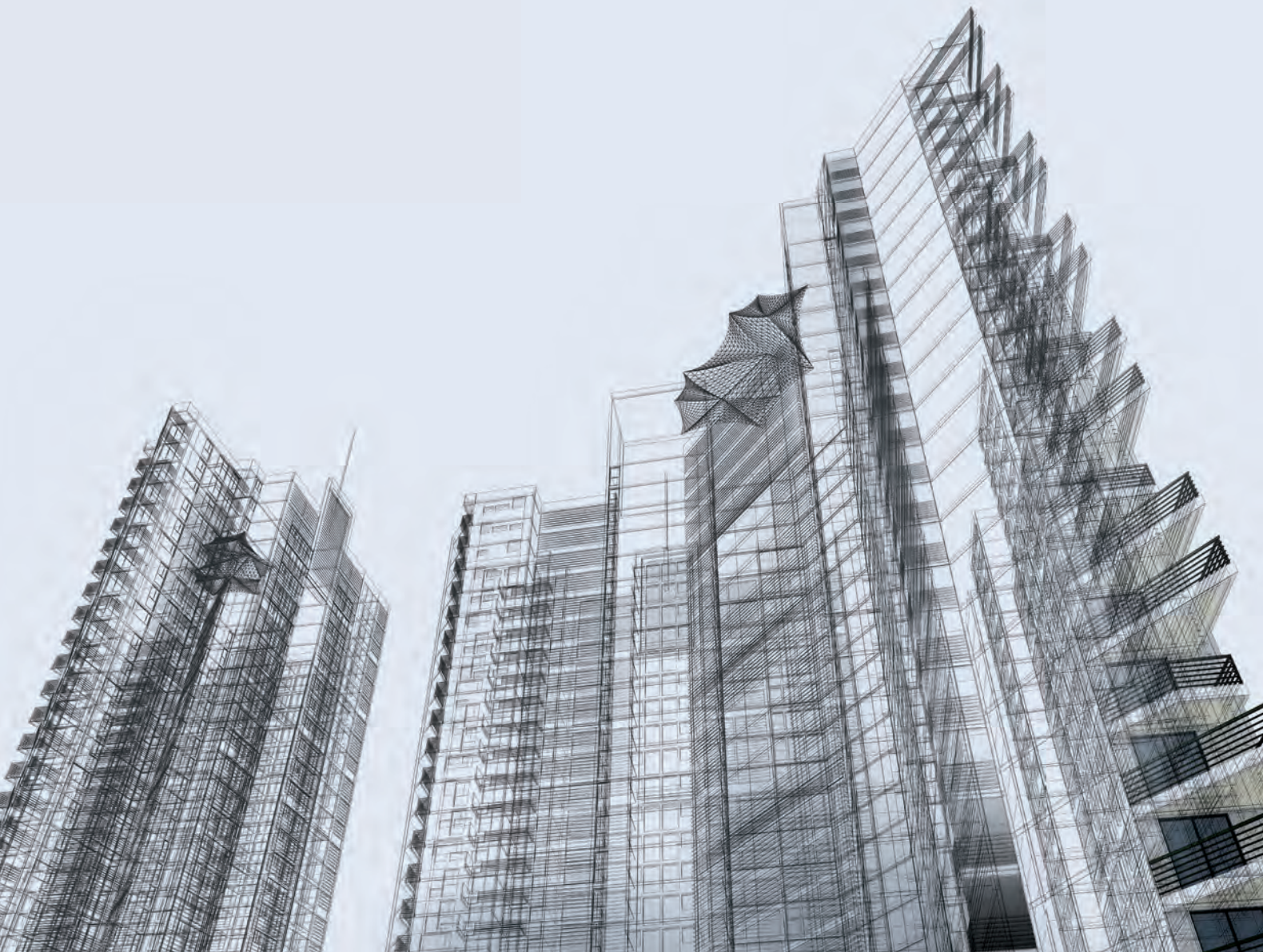
건물 층수 증가와 함께 기계실이 단계적으로 올라가도록 설계되어 작업자와 자재를 신속하고 안전하게 원하는 곳으로 이동시킴으로써 비용 및 시간을 절약할 수 있습니다.

특별한 설계 방식으로 공사기간을 단축시키다

JUMP 엘리베이터 공법은 고객의 건축 공정에 보다 스마트하게 대응할 수 있습니다.

SPECIFICATIONS

Max. Load	2,500 kg
Max. Speed	240 m/min
Max. Travel	330 m

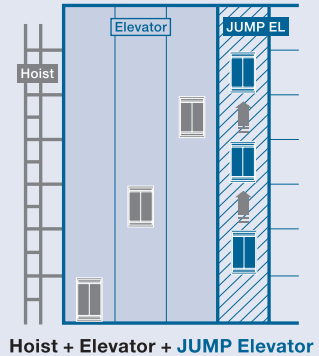


JUMP 엘리베이터의 특징점

01 Efficiency

운송 효율 향상

- Hoist와 JUMP 엘리베이터를 혼용하여 사용함으로써 이동 효율 증대
- 빠른 속도 및 자동 운전에 따른 운행 횟수 증가로 Hoist 대비 운송 효율 증가
- 작업자 및 자재 운송 능력이 증대되어 공정 단축 효과 극대화
- 저소음 운전이 가능하여 심야에도 운행 가능(약 55dB(A) 운행으로 소음에 따른 민원 해소)

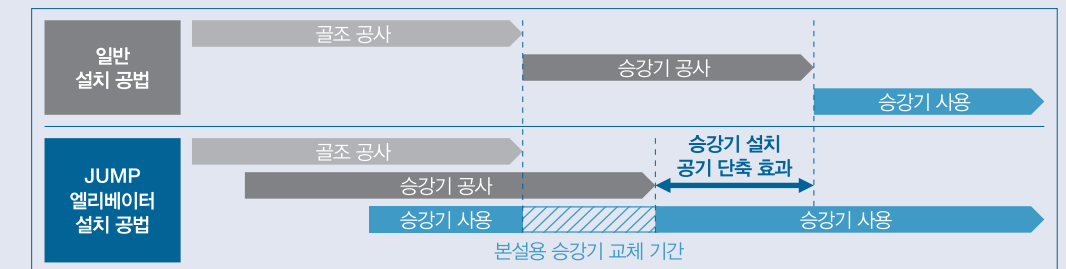


02 Time Saving

공사 기간 단축

- 골조 완료 전 JUMP 엘리베이터 선 시공 운영으로 일반 공법 대비 최대 3개월 공사용 설치 공기 단축(초고층 60층 기준)
- 빨라진 공사용 승강기 운영으로 Hoist 사용기간 단축
- 건물 내부 승강로 이용으로 건물 외부 마감 공정 단축, 특히 Curtain Wall 공법에 유리

※설치 공법 비교

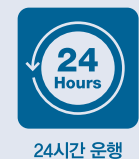


* Hoist : 건물 외부에 설치하는 공사용 운반 장비

03 Safety

안전성 강화

- 날씨에 관계 없이 24시간 운행 가능
- 이용자 부주의에 따른 대기시간 및 고장이 적어 공사용 사용에 적합
- 건물 내부 승강로를 이용하므로 안전한 건축시공 환경 제공(낙하물 방지)
- 건물 내 설치로 전천후 운행(악천후에도 운행 가능)
- 승강기와 동일한 추락방지장치(비상정지장치) 적용으로 안전성 확보



24시간 운행



낙하물 방지



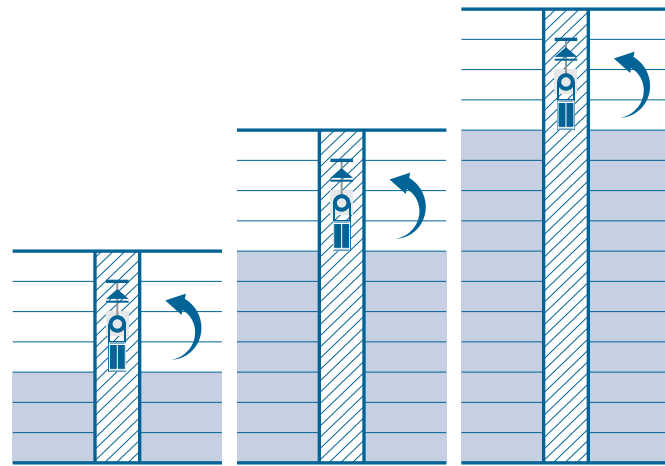
전천후 운행



추락방지장치

JUMP 엘리베이터의 개념

- 골조 진행과 함께 엘리베이터를 선 시공하여 공사용 엘리베이터로 이용
- 건물 층수의 증가에 맞추어 자립 상승 및 운행 가능



JUMP 엘리베이터 적용 범위

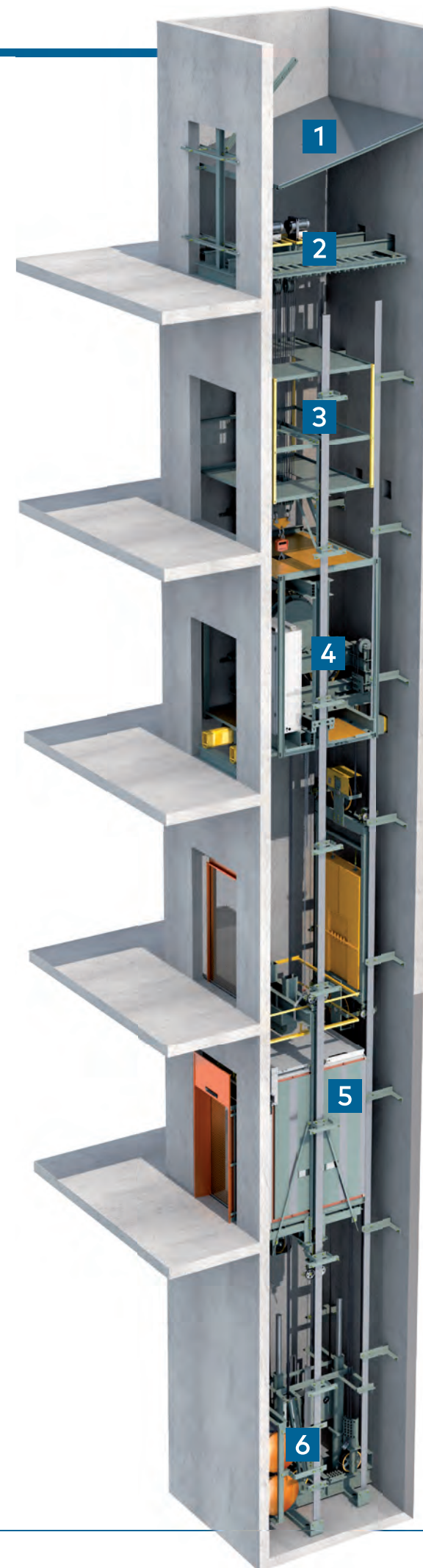
구분	Max. Load	Max. Speed	Max. Travel
Model 1	1,350 kg	240 m/min	230 m
Model 2	2,500 kg	150 m/min	330 m

JUMP 엘리베이터의 구조

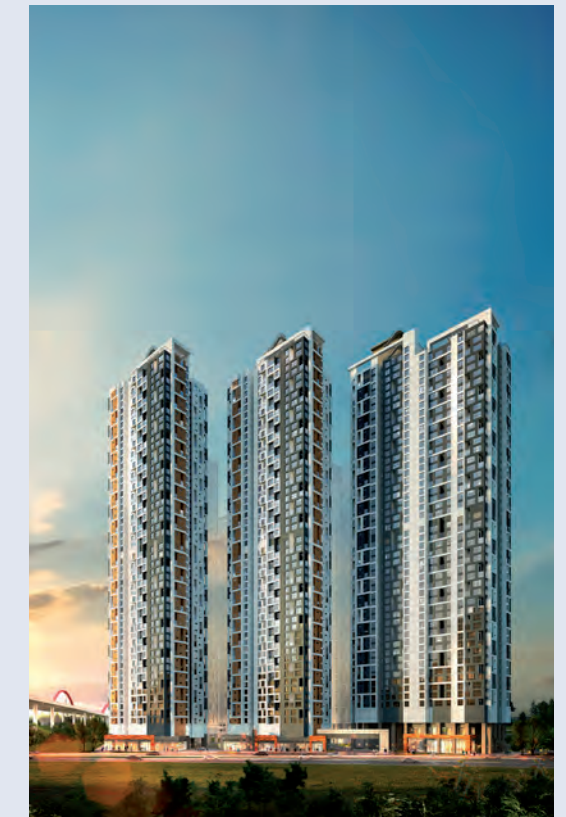
- 1 차수 방호판**
 차수 방호판을 승강로 최상부에 설치하여 빗물 유입을 방지하고 작업자가 날씨에 방해를 받지 않게 합니다.
- 2 상부 작업대**
 상부 작업대는 구조물 및 공사 중 발생할 수 있는 물건의 낙하를 방지하여 작업자의 안전을 지켜줍니다.
- 3 작업대**
 작업자가 레일, 출입구 설치를 하기 위한 임시 작업대입니다.
- 4 이동 기계실**
 권상기, 제어반이 설치되며, 건물의 층수가 증가할 때마다 승강로 JUMP를 위하여 자력으로 상부로 이동하는 기계실입니다.
- 5 엘리베이터 카**
 인력과 자재운송을 위하여 사용되며 건물 증축과 더불어 운행 층수가 증가하게 됩니다.
- 6 로프 드럼**
 승강로 하부(PIT)에 로프 드럼을 설치하고, 운행 층이 증가할수록 로프를 풀어 운행이 가능하도록 합니다.

JUMP 엘리베이터 주요 공정

모듈양중: 차수방호판, 상부작업대, 이동기계실

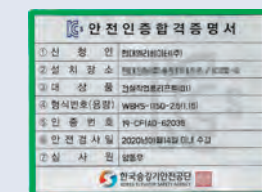


JUMP 엘리베이터 설치 현장



승도 H 주상복합 현장

건물 규모	지하 4층~지상 49층
총 본설용 설치 대수	69대(고속 210mpm 62대, 저속 7대)
JUMP 엘리베이터 사양	1,150kg - 150mpm, Travel 163.5m, 9대
특징	국내 최초로 설치된 JUMP 엘리베이터, 국내 최초로 안전 인증 취득 (2013년 3월 개발 완료, 2019년 7월 산업안전보건법에 따른 안전 인증 획득 (승강기안전관리공단))



안전 인증(품목: 건설작업용리프트)



품질경영력 우수기업
명예의 전당 헌장



국내 동종업계 최초 승강기
전부분 CE마크 획득



승강기 안전(KC)
인증



독일 TÜV사 승강기 에너지효율
A등급 인증



국내 동종업계 최초 품질부문
ISO 9001 인증



국내 동종업계 최초 환경부문
ISO 14001 인증



안전보건경영시스템
OHSAS 18001 인증

현대엘리베이터

인쇄물 제작 시점에 따라 수록 내용과 실제 판매 제품 간에 차이가 발생할 수 있으며 사양의 일부가 품질개선에 따라 불가피하게 변경될 수 있으니, 제품 구입 시 반드시 당사 영업팀의 안내를 받으시기 바랍니다.

1. 본 인쇄물의 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 판매 제품 색상과 다소 차이가 있을 수 있습니다.
2. 본 인쇄물의 저작권은 현대엘리베이터에 있으므로 허가 없이 무단복제를 금합니다.
3. ♻️ 본 인쇄물은 환경보호를 위해 분리수거 후 재활용이 가능합니다.

고객케어센터(문의) 1577-0603

제품문의 02-3670-0744

본사 | 공장 17336 경기도 이천시 부발읍 경춘대로 2091 **서울사무소** 03127 서울시 종로구 율곡로 194 현대그림빌딩 동관 5~9층(연지동)

www.hyundaelevator.com

