

공간활용이 우수하여 건물에 따라 다양한 사이즈로 적용할 수 있으며, 최적의 승차감을 통해 이용자들에게 만족감을 선사합니다.

This product is available in a variety of sizes depending on the building and makes efficient use of the available space. It also satisfies users with optimal riding comfort.

글로벌 엘리베이터 산업을

LM엘리베이터가 이끌어 갑니다!

LM Elevator is a leader in the global elevator industry!

우리는 최고의 Elevator를 제공하는 최상위 전문회사로서 세계 각 지역에 우수한 품질의 제품도 공급하고 최상의 서비스를 제공하고 있습니다. 지리적 제약이나 지리적 제약이 없이 설치 가능합니다. 최고의 성능과 더불어 최상의 안전을 보장할 수 있는 장치를 보유하고 있습니다. 고객의 편의와 안전을 최우선으로 고려 중심을 설치 없는 경제적 이익이 제공되는 다양한 서비스를 제공합니다.

우리는 최고의 Elevator를 제공하는 최상위 전문회사로서 세계 각 지역에 우수한 품질의 제품도 공급하고 최상의 서비스를 제공하고 있습니다. 지리적 제약이나 지리적 제약이 없이 설치 가능합니다. 최고의 성능과 더불어 최상의 안전을 보장할 수 있는 장치를 보유하고 있습니다. 고객의 편의와 안전을 최우선으로 고려 중심을 설치 없는 경제적 이익이 제공되는 다양한 서비스를 제공합니다.

Contents

ELEVATOR DESIGN

05	Company Information	회사소개
07	Certification	인증
09	Supply History	납품실적
11	Passenger Elevator Design	승객용 엘리베이터
24	Freight Elevator Design	화물용 엘리베이터
29	Car Design	카 디자인
30	Cabins	칸틴
32	Visitors & Residents	비즈니스 & 레지던스
34	Multi-story Elevator	멀티층
35	Operating Mechanism	동작원리
36	HO Type	호우형
37	Freight Elevator Type	화물용 호우형
38	Visitors Specifications Table	비즈니스 사양표
39	Architectural Requirements	건축설계 요구사항
40	Workshop facilities	공장기 제작설비
41	Specification	사양서

LM 엘엠엘리베이터[주]



승객용 / 전망용 / 병원용

Passenger / Elevator / Hospital Elevator



화물용 / 소형화물 / 덤웨어

Freight / Small Freight Elevator / Dumbwaiter



리프트 / 휠체어리프트 / 카리프트

Lift / Wheelchair Lift / Car Lift



에스컬레이터

Escalator



세계로 뻗어가는 LM

LM Elevator reaching markets all over the world

엘엠엘리베이터는 승강기분야의 고도화된 기술을 인정받아 세계 여러 나라에 진출하고 있으며, 고성능, 고효율을 통해 대한민국 엘리베이터의 새로운 지평선을 열어가고 있습니다.

Over the past 100 years, elevators around the world have started to recognize LM Elevator for its advanced cutting-edge technologies, which has helped the company expand into a number of countries around the world. In Korea, LM Elevator is currently in a position to expand with its powerful and efficient elevators.

01 국내 자체 생산 시스템

In-house production system in Korea

최고의 품질과 시스템으로 고객에게 최상의 서비스를 제공하는 LM 엘리베이터는 국내 자체 생산 시스템을 통해 설계, 제조, 디자인, 포장까지 전 과정을 책임지고 있습니다.

02 기술혁신경영

Technology-driven innovative management

최고의 품질과 시스템을 위한 다양한 기술혁신을 통해 고객에게 최고의 서비스를 제공하고 있습니다. LM 엘리베이터는 혁신을 위한 연구를 계속하고 있으며, 새로운 기술과 혁신적인 경영 전략을 도입하고 있습니다.

03 고객중심경영

Customer-oriented management

고객의 요구사항을 파악하고 이를 충족시킬 수 있는 기술혁신을 통해 고객에게 최고의 서비스를 제공하고 있습니다. LM 엘리베이터는 고객 중심 경영을 위해 다양한 기술을 개발하고 있으며, 고객 중심 경영을 위한 다양한 전략을 도입하고 있습니다. Moreover, LM Elevator always tries to achieve the company by identifying new business opportunities and developing innovative technologies, which can help ensure sustained growth of the company.

LM 엘엘리베이터(주)



상표권 등록증
Trademark Registration Certificate



서비스업허가증
Service Business Certificate



판매인등록허가증
Sales Agent Registration Certificate



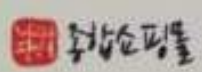
출자관리사업등록증
Capital Management and Management Business Registration Certificate



저장생산확인서
Super Production Certification Certificate



제조업·수출업 등록증
Manufacturing and Export Business Registration Certificate



특허증 / Patent Certificate
엘리베이터의 샤프트구조의 결합구조
Combination Structure of Elevator Shafts, Trains



특허증 / Patent Certificate
엘리베이터의 도어개폐장치
Elevator Door Cleaning/Opening Device



기업부설연구소
Company Address Research Certificate

지속적인 기술개발로 고객의 안전을
LM엘리베이터가 책임집니다.

LM Elevator ensures the safety of its customers
with its continued efforts to develop new technology.

2014

- 01. 동남아시아권 시장 (ASEAN countries)
- 02. 유럽시장 (EU)
- 03. 건설업(도로나 철도공사) 부문

2015

- 01. 중국기 계통의 부문
- 15. ISO : 9001, 2000, 14001, 2004 인증 획득
- 17. 해외로 수출의 한 수직

2016

- 02. 공항 화물 이관 (도유자 요청제)
- 03. 한국우체청에 기입
- 04. 김포공항화물차기입
- 05. 공항-물류
- 06. 중소기업 수출용단 기입할 수성
- 07. 중소기업 지원청 수성
- 08. 본사기업 등록 (기술보증기금)
- 09. 기업부설연구소 설립

2017

- 02. 조형철 M.A.S (다수주급차계) 등록
- 03. 차액결제법인 설립 (경기(유지사))

2018

- 01. 동남아시아권, 남미권 시장
- 01. 특허권 (엘리베이터 표시장치의 결합 구조)
- 12. 건설사 해외 유망
- 12. 이노비즈-외국
- 12. 혁신비즈-외국
- 12. 수출실업주조기업 인증

수출현황 대수 / Export Status (No. of Elevators)



2014 2017

해외수출기업의 서비스경험으로 고객의 만족을 극대화하는 **LM엘리베이터**
 LM Elevator uses its service experience as an exporter to maximize customer satisfaction



2015 2018



2016 2019



승객용 / Passenger

부산교육지원청
Busan City Office of Education



차이프트 / Car Lift

서울지방우정청
Seoul District Office of Korea Post



승객용 / Passenger

서울시청새 21세기관
Seoul City Office of 21st Century Building



화물용 / Freight Lift

대한민국표준과학연구원
Korea Research Institute of Standards and Science Campus



승객용 / Passenger

대구교육지원청
Daegu City Office of Education





LM Elevator Design Collection

LM 엘엠엘리베이터[주]

LM-01

LM-01

KLING KLING LIFT & HOIST SYSTEMS
 Elevator and Escalator Division

Rear View



Front View



Premium Option Design



Center Panel: STS Hairline Etching Gold



Center Panel: STS Hairline Etching Black

Main Entrance



Typical Floor

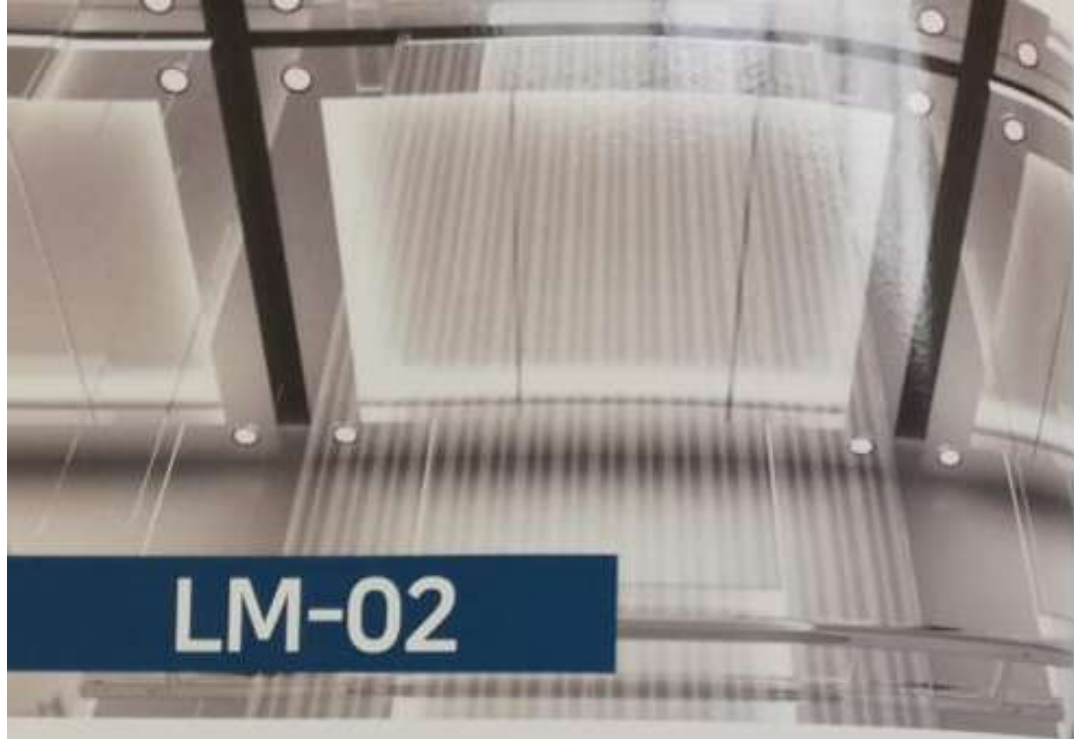


Cage Design

CEILING	CD-20
COP	COF-01
DOOR	STS Hairline Etching
WALL	STS Hairline Etching
	STS Hairline
HANDRAIL	HR-01
FLOOR	Decofle

Main Entrance Design

JAMB	STS Hairline
DOOR	STS Hairline Etching



LM-02

Premium Option Design



Center Panel: STS Mirror Etching Bronze



Center Panel: STS Mirror Etching Black

LM-02

PREMIUM ELEVATOR DESIGN
 WITH THE MOST ADVANCED TECHNOLOGY

Typical Floor



Typical Floor



Main Entrance



Typical Floor



Cage Design

CEILING	CD-02
COP	COP-01
DOOR	STS Mirror Etching
WALL	STS Mirror Etching STS Mirror
HANDRAIL	HR-01
FLOOR	Decotile

Main Entrance Design

JAMB	STS Mirror
DOOR	STS Mirror Etching



LM-03

LM-03

PREMIUM AND SPECIALTY
LIFTWELL DESIGN SYSTEMS



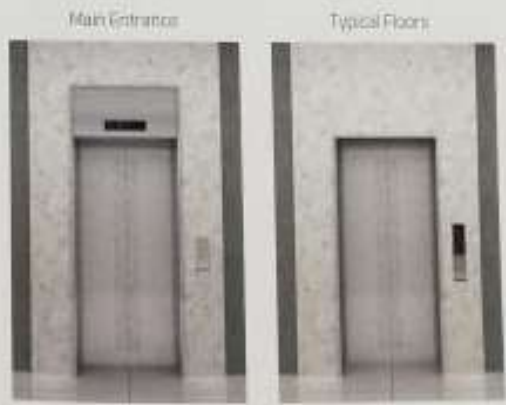
Premium Option Design



Center Panel: STS Hairline Etching Bronze



Center Panel: STS Hairline Etching Black



Cage Design

CEILING	CD-13
COP	COP-05
DOOR	STS Hairline Etching
WALL	STS Hairline Etching
	STS Hairline / STS Mirror
HANDRAIL	HR-01
FLOOR	Decotile

Main Entrance Design

JAMB	STS Hairline
DOOR	STS Hairline Etching



LM-04

LM-04

1000KG (2200LB) CAPACITY
 1.60M (5'3") CEILING HEIGHT
 1.35M (4'5") DEPTH

Back View



Front View



Premium Option Design



Center Panel STS Mirror Bronze



Center Panel STS Mirror Gold

Main Entrance



Typical Floor



Cage Design

CEILING	CD-014
COP	CGP-01
DOOR	STS Hairline
WALL	STS Mirror Back STS Hairline
HANDRAIL	HR-01
FLOOR	Decolite

Main Entrance Design

JAMB	STS Hairline
DOOR	STS Hairline



LM-05

LM-05

STYLISH AND MODERN ELEVATOR DESIGN
 WITH A WIDE RANGE OF FINISHES AND OPTIONS TO SUIT YOUR PROJECT

Front View



Right View



Premium Option Design



Center Panel: STS Harline Bronze



Center Panel: STS Harline Black

Main Entrance



Typical Floors



Cage Design

CEILING	CD-21
COP	COP-01
DOOR	ST5 Harline
WALL	ST5 Mirror ST5 Harline
HANDRAIL	HR-01
FLOOR	Decofile

Main Entrance Design

JAMB	ST5 Harline
DOOR	ST5 Harline



LM-06

LM-06

STANDARD ELEVATOR CABIN WITH PREMIUM DESIGN
 AND HIGH QUALITY MATERIALS AND FINISHES

Rear View



Front View



Premium Option Design



Side Panel STS Mirror Bronze



Side Panel STS Harlon Black

Main Entrance



Typical Floors



Cage Design

CEILING	CD-23
COP	COP-01
DOOR	STS Harlon
WALL	STS Harlon
	STS Mirror
HANDRAIL	HR-01
FLOOR	Desille

Main Entrance Design

JAMB	STS Vibration
DOOR	STS Mirror + Vibration



LM-07

LM-07

1. 2019年12月15日...
2. 2019年12月15日...
3. 2019年12月15日...

Front View



Front View



Premium Option Design



Side Panel: STS-Harline Bronze



Side Panel: STS-Harline Black

Main Entrance



Typical Floors



Cage Design

CEILING	CD-15
COP	COP-01
DOOR	STS-Harline NanoEtching E-Color
WALL	STS-Harline NanoEtching E-Color STS-Mirror
HANDRAIL	HR-01
FLOOR	DecoTile

Main Entrance Design

JAMB	STS-Harline E-Color
DOOR	STS-Harline NanoEtching E-Color



LM-08

LM-08

www.kone.com
 KONE Elevator & Escalator Division
 10000 KONE Drive, Detroit, MI 48203, USA
 Phone: +1 313 375 2000
 Fax: +1 313 375 2001
 Email: kone@kone.com

Rear View



Front View



Premium Option Design



Rear Panel: STS Harline E-Color



Side Panel: STS Mirror

Main Entrance



Typical Floors



Cage Design

CEILING	CD-16
COP	COP-01
DOOR	STS Harline E-Color
WALL	STS Harline E-Color
	STS Harline
HANDRAIL	HR-01
FLOOR	Decoble

Main Entrance Design

JAMB	STS Harline
DOOR	STS Harline E-Color

FREIGHT LIFT 화물용 엘리베이터

LSI 엘리베이터



Cage Design

CEILING	STS Hairline
DOOR	STS Hairline
WALL	STS Hairline
FLOOR	Check Plate

Main Entrance Design

JAMB	STS Hairline
DOOR	STS Hairline

DOOR(2up)



DOOR(4center)



CAR LIFT 자동차용 엘리베이터

LSI 엘리베이터



Cage Design

CEILING	STS Hairline
DOOR	STS Hairline
WALL	STS Hairline
FLOOR	Check Plate

Main Entrance Design

JAMB	STS Hairline
DOOR	STS Hairline



CEILING 천장디자인

LED 조명설계연구소



Ceiling Spec

- CD-01 : Steel with sheet painted, Acrylic, Stainless Steel Mirror
- CD-02 : Stainless Steel Mirror, Halogen
- CD-03 : Steel with sheet painted, Acrylic, Stainless Steel Mirror
- CD-04 : Aluminium, polycarbonate, LED Light
- CD-05 : Steel with sheet painted, Aluminium, polycarbonate, Halogen
- CD-06 : Steel with sheet painted, Aluminium, polycarbonate, Halogen
- CD-07 : Steel with sheet painted, Aluminium, polycarbonate, Halogen
- CD-08 : Aluminium, polycarbonate, Halogen, Mirror Panel
- CD-09 : Aluminium, polycarbonate

CEILING 천장디자인

LED 조명설계연구소



Ceiling Spec

- CD-20 : Stainless Steel Mirror, Aluminium + PC Cover, Silver Color Panel, LED BAR, Halogen
- CD-21 : Stainless Steel Hairline, Paraform, Halogen, Stainless Steel Mirror
- CD-22 : Stainless Steel Hairline, Paraform, Halogen, Stainless Steel Mirror
- CD-23 : Painted Steel, Silver Color Painted Steel, Paraform, LED BAR
- CD-24 : Silver Frame, Silver Color Painted Steel, LED BAR
- CD-25 : Aluminium, Gold Trim, Silver Color Painted Steel, LED BAR
- CD-26 : Aluminium, Gold Trim, Black Color Painted Steel, LED BAR
- CD-27 : Stainless Steel Hairline, Aluminium + PC Cover, Silver Color Panel, LED BAR, Halogen
- CD-28 : Stainless Steel Mirror, Aluminium + PC Cover, Black Color Panel, LED BAR, Halogen

FLOOR 바닥 디자인

LMF 한국건축재료연구원

Decotile



DE-01



DE-02



DE-03



DE-04



DE-05



DE-06



DE-07



DE-08



DE-09



DE-10



DE-11

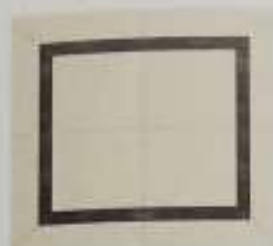


DE-12

FLOOR & HANDRAIL 바닥 디자인

LMF 한국건축재료연구원

Miraton



MR-01



MR-02



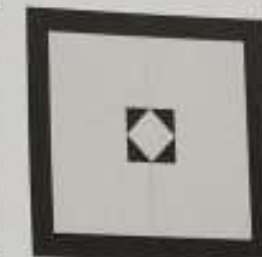
MR-03



MR-04



MR-05



MR-06

Handrail



HR-01



HR-02



HR-03

HALL BUTTON & INDICATOR 홀버튼 & 중표시기

LM LED

Mounting Type / 달출형



HB-01 HB-02 TOUCH HB-03 TOUCH



HB-01 HB-02 TOUCH HB-03 TOUCH

Inserting Type / 매립형



HBL-01 HBL-02 HBL-03

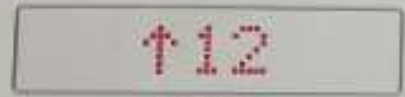


HBL-01 HBL-02 HBL-03

Mounting Type / 달출형



HPI, CPI-01



HPI, CPI-02



CPI-06(Optional)



CPI-06(Optional)

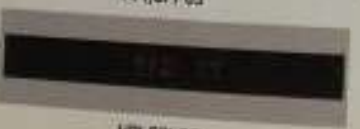
Inserting Type / 매립형



HPI, CPI-03



HPI, CPI-04



HPI, CPI-05

OPB 운전반

LM LED

Mounting Type / 달출형

Inserting Type / 매립형



COP-01



COP-02 TOUCH



COP-03 TOUCH



COP-04



COP-05



HCOP-01



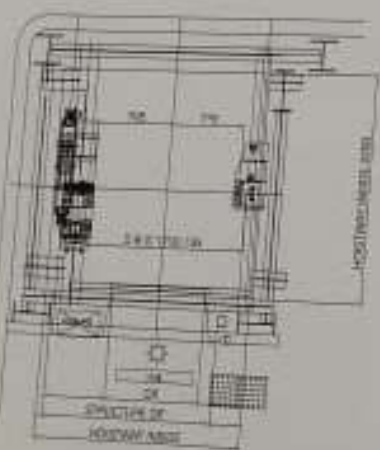
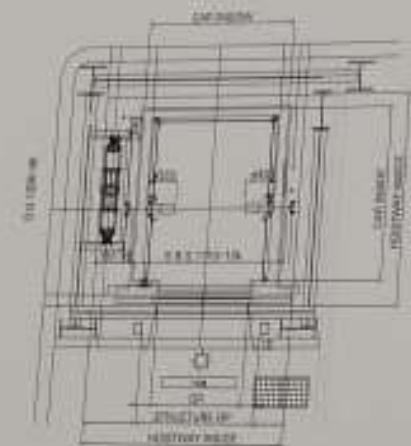
HCOP-02

PASSENGER TYPE 승객용 도면(기계실없는타입)

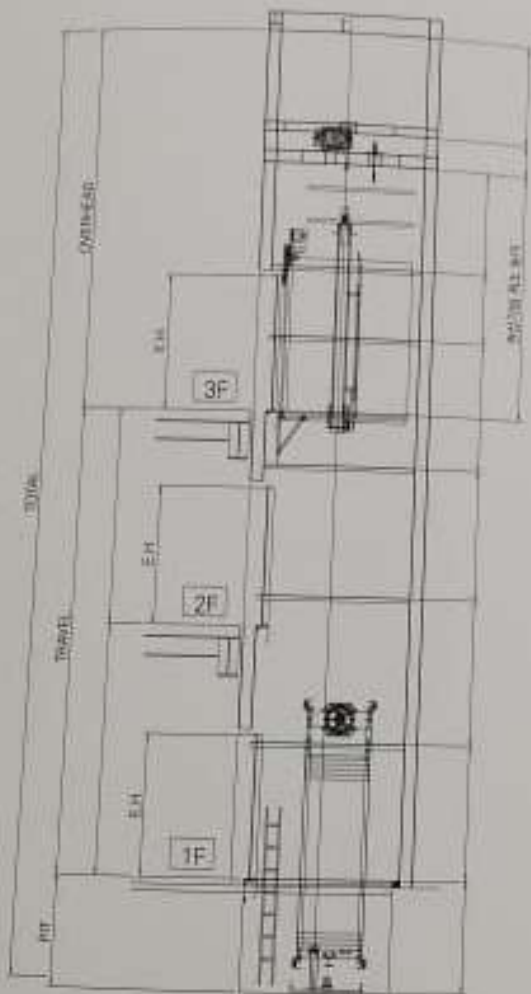
L.M. 엘엠에스에이치

Hoistway Plan

Sectioned Drawing of Hoistway

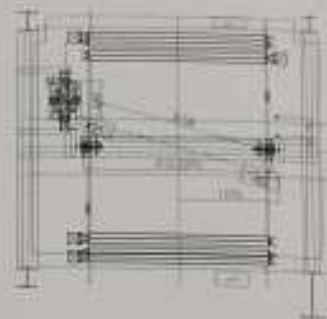


최상층 평면도



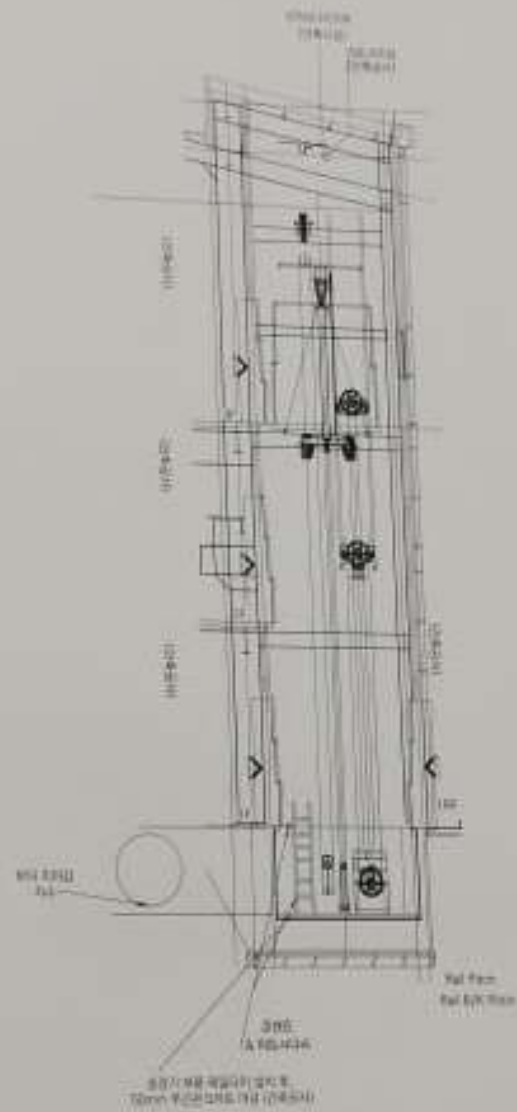
FREIGHT LIFT TYPE 도면(유압식화물용)

L.M. 엘엠에스에이치



1.2F 층 평면도

1.2F 층 평면도



WORK DONE BY OTHERS 승강기 제외공사

1.08 별첨공사별내역(구)

승강기 제외공사

1. 승강로, 승강행통의 목재 또는 건축구조물 공사
2. 설치 후 바닥재, 벽재 및 천장 등의 건축내장재 관련된 마감공사
3. 승강로 확보내 필수시설 및 배수구 공사
4. 출입구 주위 벽과 바닥 건축 마감공사
5. 승강로 내 관 제거작업
6. 승강로 천장의 기기 현명용 고리(HOOK) 설치공사
7. 엘리베이터 캐비닛까지의 1차 천장공급 배선 공사 및 분전함 공사
8. 엘리베이터 승강로까지 통신 배관, 배선공사 및 분지, 분전함 공사
9. 기계실 구동부 설치를 위한 Beam설치용 용벽 Curving작업 및 Beam 설치후 조적
10. 기계실 내부에는 엘리베이터와 다른 설비가 공용으로 배치되지 않아야 하며, 강제 환기구 및 소화기용 비치 해주어야 한다. 출입문은 감염방해용으로 설치
11. 기계실에 가는 이동용로(계단)는 관련법에 맞게 난간대를 설치
12. 설치용 및 시운전용 전기공급
13. 승강장 및 기계실 조명등 각종 출입구 광설시, 조명등 조도는 승강장은 150LUX 이상으로 등도에 맞게 설치 또한 제어반이 위치한 층의 조도는 200LUX 이상으로 설치하며, 끄고, 켤 수 있는 스위치가 가까이 위치하여야 함.
14. CCTV설치 경우 승강로 유무 관련공급 및 통신선로 배관, 배선공사
15. 직접통화장치 설치용 유선 국선전화선 배관, 배선공사용 기기가 설치된 장소까지 설치
16. 승강로가 협소한 경우 출입구 개선서 및 대화형척서(1급 불연채성척서) 제출 (전방용 외장유리는 감화검함유리 필수)
17. 장애인승강기 및 경우 출입구 천면 1.4m*1.4m 면적 확보 및 외부배면 300mm 앞 폐입형 점자블럭 설치
18. 승강로 내벽(천장포함) 별도 마감지재 사용 시, 1급 난연성척서 필수
19. 승강로 피드 아웃으로 통로, 방화 어떠한 공간도 없애선 안됨(방호사, 구조개선서 필수)

SPECIFICATION 사양승인서

1.08 별첨공사별내역(구)

건물(현장명)		용기	
설치 가능 일자	20	계약 일자	20



기내부

항 목	재 질	오염번호
제어모양		
1. 천장		
2. 카베스트롬		
카베스트롬		
3. 심판		
4. 지도대		
5. 유선반		
6. 선택반조작반		
7. 핸드레일		
8. 커시드		
9. 커시드표시기	<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무	



승강장

항 목	재 질	오염번호
기 조 종	1. 심입통	
	2. 종도어	
	3. 심판	
	4. 출입차표시기	
	5. 울버튼	
	6. 방화도어	<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무
기 타 종	1. 심입통	
	2. 종도어	
	3. 심판	
	4. 출입차표시기	
	5. 울버튼	
	6. 방화도어	<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무

특기사항

고객 승인	승인 일자	20	년	월	일	비 고
	성명					
	직명					