



— ENTERPRISE —

# KÖMAN ELEVATOR





## PRODUCT CONTENTS

BRAND INTRODUCTION

05 | PAGE

PASSENGER ELEVATOR

11 | PAGE

SIGHTSEEING ELEVATOR

18 | PAGE

VILLA ELEVATOR

20 | PAGE





FREIGHT ELEVATOR, AUTOMOBILE ELEVATOR

---

25 | PAGE

FUNCTION TABLE

---

37 | PAGE

ENGINEERING CASE

---

51 | PAGE



# BRAND INTRODUCTION

## Köman Vertical Elevator

### เคอร์แมน เวอร์ทิคอล เอเลเวเตอร์

With over 30 years of experience, Köman Vertical Elevator is a trusted leader in the elevator industry. We specialize in designing, installing, and maintaining safe, reliable, and efficient vertical transportation solutions for residential, commercial, and industrial applications.

ด้วยประสบการณ์กว่า 30 ปี เคอร์แมน เวอร์ทิคอล เอเลเวเตอร์ เป็นผู้หน้าที่ได้รับความไว้วางใจในอุตสาหกรรมลิฟต์ เราเชี่ยวชาญด้านการออกแบบ ติดตั้ง และบำรุงรักษาระบบขนส่งแนวตั้งที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และมีประสิทธิภาพ สำหรับที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ และโรงงานอุตสาหกรรม

## Why Choose Köman Vertical Elevator?

### ทำไมต้องเลือก เคอร์แมน เวอร์ทิคอล เอเลเวเตอร์?



#### Three Decades of Expertise

##### ประสบการณ์กว่า 30 ปี

A legacy of quality and innovation in vertical mobility.  
ความเป็นผู้นำด้านคุณภาพและนวัตกรรมการขนส่งแนวตั้ง



#### Fast & Reliable Service

##### บริการรวดเร็วและเชื่อถือได้

Quick installation and 24/7 maintenance support.  
ติดตั้งรวดเร็ว และ ดูแลตลอด 24 ชั่วโมง



#### Custom Solutions

##### ออกแบบตามความต้องการ

Elevators tailored to fit any space, budget, and requirement.  
ปรับแต่งลิฟต์ให้เหมาะกับทุกพื้นที่ งบประมาณ และข้อกำหนด



#### Affordable & Transparent Pricing

##### ราคายุติธรรมและโปร่งใส

No hidden costs, just value-driven solutions.  
ไม่มีค่าใช้จ่ายแอบแฝง คำนวณค่ากับการลงทุน



#### Commitment to Safety

##### มาตรฐานความปลอดภัยสูงสุด

Designed to meet international safety standards.  
ลิฟต์ของเราผลิตตามมาตรฐานสากลเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน



## **Our Vision**

### **วิสัยทัศน์ของเรา**

At Köman Vertical Elevator, we are redefining urban mobility by making vertical transportation more accessible, efficient, and cost-effective. Our mission is to deliver world-class elevator solutions that enhance safety, convenience, and efficiency.

เคอร์แมน เวอร์ทิคอล เอเลเวเตอร์ มุ่งมั่นที่จะยกระดับการขนส่งแนวตั้งให้เข้าถึงได้มากขึ้น มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า เป้าหมายของเราคือการส่งมอบ โซลูชันลิฟต์ระดับโลก ที่ช่วยเพิ่มความปลอดภัย ความสะดวกสบาย และประสิทธิภาพในทุกโครงการที่เราดูแล

## **Elevate Your Experience**

### **ยกระดับประสบการณ์ของคุณ**

Whether you need a new elevator installation, modernization, or reliable maintenance, Köman Vertical Elevator is your trusted partner. Let us help you move smarter and safer with our industry-leading solutions.

ไม่ว่าคุณต้องการ ติดตั้งลิฟต์ใหม่, ปรับปรุงลิฟต์เก่า, หรือ บริการบำรุงรักษาที่เชื่อถือได้ เคอร์แมน เวอร์ทิคอล เอเลเวเตอร์ คือพันธมิตรที่คุณไว้วางใจ ให้เราช่วยคุณ เดินทางอย่างชาญฉลาด และปลอดภัยยิ่งขึ้น ด้วยโซลูชันลิฟต์ที่ดีที่สุดในยุคอุตสาหกรรม



# LIFE OF SAFETY AND GOOD QUALITY

ชีวิตที่ปลอดภัยและมีคุณภาพ





## ประตูแบบซิงโครนัสชนิดแม่เหล็กถาวรที่มีความเสถียรสูง PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS DOOR MACHINE WITH HIGH STABILITY

การออกแบบเครื่องจักรประตูบางเฉียบสามารถทำให้กระบวนการเปิดและปิดลิฟต์ราบรื่นขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรับประกันความปลอดภัยของผู้โดยสารที่เข้าและออกจากลิฟต์

The ultra-thin door machine design can effectively make the elevator opening and closing process smoother, and ensure the safety of passengers entering and leaving the elevator; it makes the passengers feel the intimate service of Geling.

## อุปกรณ์ป้องกันการดึงประตู ANTI-PULLING DEVICE FOR THE CAR DOOR

สามารถป้องกันไม่ให้ประตูเปิดได้เมื่อลิฟต์อยู่ในพื้นที่ที่ไม่ได้ล็อกซึ่งจะทำให้ผู้โดยสารตกลงไปในลิฟต์และยังช่วยเพิ่มความปลอดภัยของผู้โดยสารในลิฟต์อีกด้วย

It can prevent the car door from being opened when the elevator is in the unlocked area which would cause the passenger to fall into the hoistway, and further ensure the safety of the passengers in the elevator.



## ระบบประตูทนแรงกระแทก SHOCK RESISTANT FLOOR DOOR SYSTEM

ระบบประตูทนทานต่อแรงกระแทกสามารถเสริมความแข็งแกร่งเพิ่มความต้านทานแรงกระแทกของประตูและป้องกันความเสี่ยงในการตกลงไปในรางยกที่เกิดจากการกระแทกกับระบบพื้นได้อย่างมีประสิทธิภาพจึงรับประกันความปลอดภัยของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับลิฟต์ได้อีกด้วย

Shock resistant floor door system can further strengthen the shock resistance of the floor door and effectively prevent the risk of falling into the hoist way caused by impacting the floor system, so as to further guarantee the safety of elevator related personnel.

## อุปกรณ์ป้องกันการเคลื่อนตัวของลิฟต์ UCMP PROTECTION DEVICE FOR ACCIDENTAL MOVEMENT OF UCMP CAR

อุปกรณ์ป้องกันการเคลื่อนตัวโดยอุบัติเหตุของลิฟต์ สามารถหยุดลิฟต์ได้เมื่อลิฟต์และประตูอยู่ในสถานะเปิดแทนที่จะเบี่ยงเบนจากตำแหน่งปกติ จึงป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุได้รับบาดเจ็บและอุปกรณ์เสียหาย

The UCMP protection device can stop the car when the elevator hall and the car door are in an open state instead of normal deviation from the flat position, thus prevent personnel from injury and equipment from damage.





# LIFE OF ENERGY SAVING AND GOOD QUALITY

ชีวิตที่ประหยัดพลังงานและมีคุณภาพ

## ระบบชุดลาก PMS PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS TRACTION MACHINE

มอเตอร์ชุดลากแบบไม่มีเกียร์มีประสิทธิภาพสูง กินพลังงานต่ำ เงียบ ปลอดภัยและทำงานราบรื่น  
Gearless traction machine is of high efficiency, of low energy consumption, quiet and smooth, and it is safe and smooth in operation

## ระบบพลังงานป้อนกลับ ENERGY FEEDBACK SYSTEM

สามารถนำพลังงานที่สร้างใหม่กลับมาใช้จากตัวต้านทานที่ใช้พลังงานต่ำไปยังโครงข่ายไฟฟ้าได้โดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษ ช่วยประหยัดพลังงานได้มากกว่า 35%  
It can recycle the regenerated green power from the low energy consumption resistor to the power grid without any pollution, with an average energy saving of more than 35%

## ไฟ LED อัตโนมัติ LED AUTOMATIC LIGHTING

อุปกรณ์ไฟ LED ในลิฟต์มีข้อดีคือปลอดภัย มีประสิทธิภาพสูง ไม่มีรังสี ซึ่งดีสำหรับการใช้งานในระยะยาว โดยระบบจะดับอัตโนมัติเมื่อลิฟต์ว่าง และยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย  
The LED lighting device in the car has the advantages of safety, high efficiency and no radiation, which is favorable for long-term use, and the system is automatically extinguished when the elevator is free and it is also environmentally friendly

# INTELLIGENTLY SCIENTIFIC AND INNOVATIVE LIFE

ชีวิตที่ชาญฉลาดทางวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม

18



18

15

16

13

14

11

12

9

10

7

8

5

6





#### การตรวจจับแรงเบรกอัตโนมัติ AUTOMATIC DETECTION OF BRAKE FORCE

แรงเบรกจะลดลงเนื่องจากการสึกหรอของผ้าเบรกที่เกิดจากการใช้งานเบรกลิฟต์เป็นเวลานานระบบจะตรวจจับแรงเบรกและส่งสัญญาณเตือนตามมาตรฐานได้อย่างทันท่วงที

The braking force decreases due to the wear of the brake shoe caused by the long-time use of the elevator brake, and the system will be timely detect the braking force and alarm according to the "standard".



#### การตรวจจับการเลื่อนของสลิงดึง SLIDING DETECTION OF TRACTION ROPE

การตรวจจับการทำงานของตำแหน่งลิฟต์แบบเรียลไทม์ การชดเชยความเร็วของลิฟต์ และการหยุดการทำงาน

Real-time detection of elevator operation (position) offset, elevator deceleration and stop running (near the flat layer).



#### การตรวจสอบระยะไกล REMOTE MONITORING

ในศูนย์ตรวจสอบหรือสมาร์ตโฟนระยะไกล สามารถดูพารามิเตอร์และสถานะการทำงานของลิฟต์ได้ และสามารถส่งเสียง ภาพ วิดีโอ และอื่นๆ ผ่านทางกระแสข้อมูลได้

In the monitoring center or remote smart phone, the parameters and running status of the elevator can be viewed, and the voice, picture, video and so on can be transmitted through the data flow.



#### การวิเคราะห์อัจฉริยะ INTELLIGENT ANALYSIS

สามารถรับข้อมูลสถานะของลิฟต์โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดข้อผิดพลาด วิเคราะห์และแก้ไข สามารถแสดงผลการวิเคราะห์และคำอธิบายข้อผิดพลาด ซึ่งมีความปลอดภัยและควบคุมได้

It can automatically get the elevator status information when the fault occurs, analyze and dispose in the background. It can display analysis results and fault description, which is safe and controllable.



#### ระบบบัตร IC อัจฉริยะ INTELLIGENT IC CARD SYSTEM

ระบบการจัดการอัจฉริยะสามารถกำหนดค่าเพื่อจัดการสิทธิ์ของลิฟต์และปรับปรุงความปลอดภัยในการบริหารจัดการอาคารได้ตามความต้องการของผู้ใช้

According to the needs of users, IC card intelligent management system can be configured to manage the rights of elevators and improve the safety of building management.



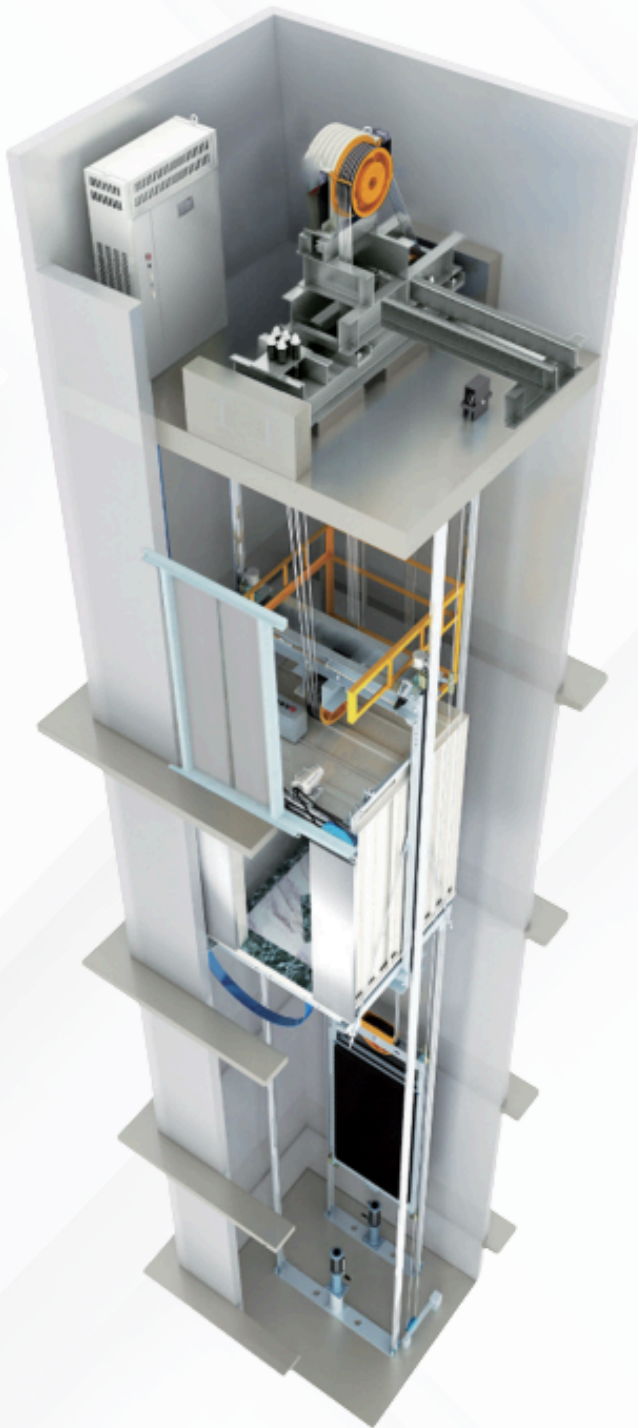
#### การจัดการการควบคุมกลุ่ม GROUP CONTROL MANAGEMENT

ด้วยระบบการจัดการควบคุมกลุ่มประสิทธิภาพสูง สามารถใช้งานฟังก์ชันควบคุมกลุ่มลิฟต์ได้ 3-8 ตัว และสามารถเตรียมการตอบสนองภายนอกล็อบบี้ได้ ซึ่งสามารถลดเวลาในการรอคอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปรับอัตราการไหลของผู้โดยสารได้แบบเรียลไทม์

With the high-performance group control management system, the elevator group control function of 3-8 elevators can be realized, and reasonable overall arrangements can be made for the responses outside the lobby, which can effectively reduce the waiting time and adjust the passenger flow rate in real-time.

# STRUCTURE DRAWINGS OF SMALL MACHINE ROOM AND ROOM WITH NO MACHINE

แบบแปลนโครงสร้างห้องเครื่องขนาดเล็กและไม่มีห้องเครื่อง



## การประหยัดพลังงานและพื้นที่ ENERGY SAVING AND SPACE

ประหยัดพลังงาน ประหยัดพื้นที่ก่อสร้าง และอิสระในการออกแบบ เมื่อเปรียบเทียบกับลิฟต์เกียร์ที่มีคลาสโหลดเดียวกัน สามารถประหยัดได้มากกว่า 33%

Save energy and reduce consumption, save construction area and improve design freedom. Compared with the gear elevator with the same load class, the savings can be more than 33%



Green environmental protection



High efficiency and energy saving



## ประหยัดต้นทุนการก่อสร้าง SAVE CONSTRUCTION COST

ห้องเครื่องขนาดเล็กช่วยประหยัดพื้นที่ห้อง ทำให้คุณสามารถใช้พื้นที่อาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ประหยัดต้นทุนการก่อสร้างและต้นทุนเวลา

The small machine room saves the space area of the computer room, so that you can make use of the building space more effectively, and save the construction cost and time cost

## เสียงรบกวนต่ำ การสั่นสะเทือนต่ำ LOW NOISE, LOW VIBRATION

ห้องที่ไม่มีเครื่องจักรใช้ชิ้นส่วนอะไหล่ที่ดีที่สุด รูปแบบการออกแบบโครงสร้างที่สมเหตุสมผลที่สุด การดูดซับแรงกระแทกที่มีประสิทธิภาพและเทคโนโลยีป้องกันเสียงรบกวนเพื่อกระจายและชดเชยการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติของลิฟต์ ทำให้เกิดความเงียบ

The room with no machine adopts the best spare parts, the most reasonable structure design scheme, effective shock absorption and anti-noise technology to disperse and offset the abnormal vibration of the car, and realize the quiet



Space saving



Stability and  
reliability

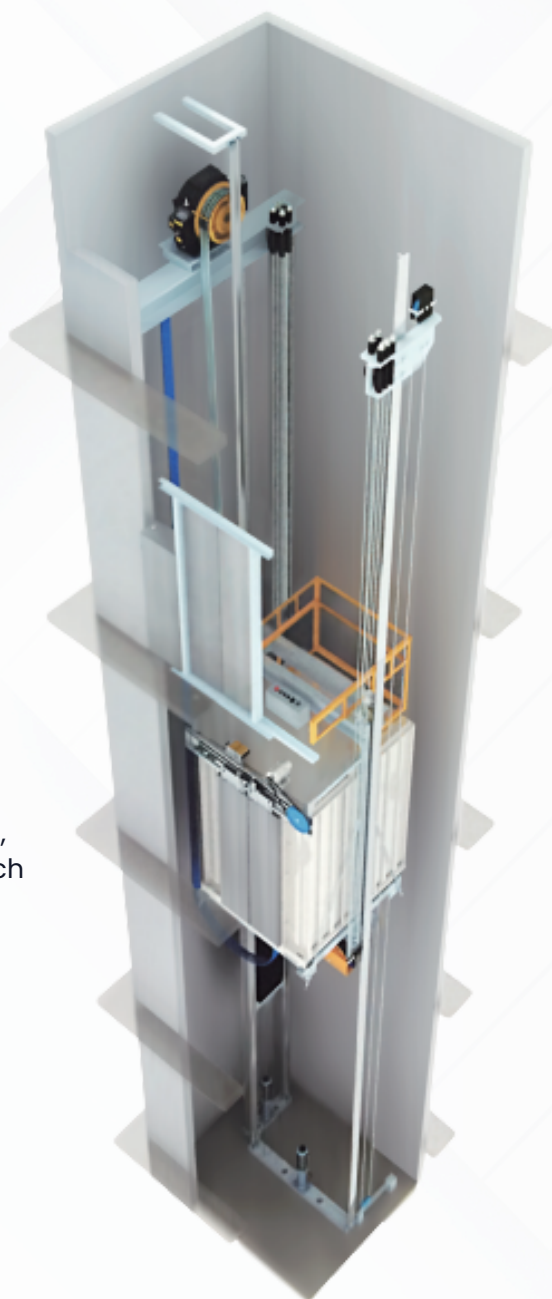


Low noise

## ติดตั้งง่ายและมีประสิทธิภาพ EASY AND EFFICIENT INSTALLATION

ลิฟต์โดยสารในห้องที่ไม่มีห้องเครื่องมีข้อดีคือมีโครงสร้างกะทัดรัด น้ำหนักเบา ติดตั้งสะดวก บำรุงรักษาสะดวก ประหยัดพื้นที่ได้มาก และเพิ่มประสิทธิภาพการติดตั้ง

The passenger elevator in the room with no machine has the advantages of compact structure, lightweight, convenient installation, convenient maintenance, which can greatly save space and improve the installation efficiency.



## Standard Decoration



**GL-H007**

Material PVC/Marble

### **GLP-401**

Car Ceiling:	Spayed Steel Plate+led Lighting
Car Rear Wall:	Sparyed Steel Plate
Car Side Wall:	Pattern Steel Plate
Car handrail:	Round brushed stainless steel tube
Car Floor:	PVC/Marble





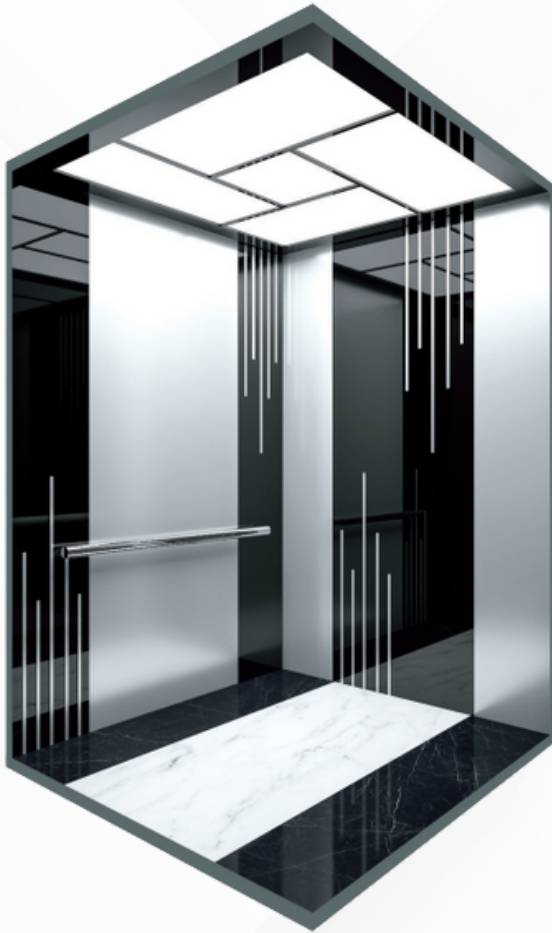
### GLP-402

Car Ceiling: Spayed Steel Plate+led Lighting  
 Car Rear Wall: Hairline stainless steel+ mirror stainless steel  
 Car Side Wall: Hairline stainless steel+ mirror stainless steel  
 Car handrail: Round brushed stainless steel tube  
 Car Floor: PVC/Marble



### GL-H004

Material PVC/Marble



### GLP-403

- Car Ceiling: Black Titanium mirror stainless steel+LED flat lamp
- Car Rear Wall: Hairline stainless steel + mirror stainless steel
- Car Side Wall: etching  
Hairline stainless steel
- Car handrail: + mirror stainless steel etching
- Car Floor: Round brushed stainless steel tube  
PVC/Marble

### GLP-404

- Car Ceiling: Mirror etched st. steel +LED lighting
- Car Rear Wall: Hairline st. steel + mirror etched st. steel
- Car Side Wall: Hairline st. steel + mirror etched st. steel
- Car handrail: Round brushed stainless steel tube
- Car Floor: PVC/Marble





### GLP-405

- Car Ceiling: Mirror stainless steel+  
arched flat light+LED  
downlight
- Car Rear Wall: Hairline st. steel  
+ patterned etched st. steel
- Car Side Wall: Hairline st. steel  
+ patterned etched st. steel
- Car handrail: Round brushed  
stainless steel tube
- Car Floor: PVC/Marble



### GLP-406

- Car Ceiling: Titanium mirror surface  
not steel plate+LED downlight
- Car Rear Wall: Titanium mirror etched st. steel
- Car Side Wall: Titanium mirror etched st. steel
- Car handrail: Round brushed  
stainless steel tube
- Car Floor: PVC/Marble



### GLP-407

- Car Ceiling: Mirror stainless steel +LED downlight
- Car Rear Wall: Black titanium mirror stainless steel
- Car Side Wall: Black titanium mirror stainless steel
- Car handrail: Round brushed stainless steel tube
- Car Floor: PVC/Marble

### GLP-408

- Car Ceiling: Rose gold mirror st. steel +LED downlight
- Car Rear Wall: Rose gold mirror stainless steel
- Car Side Wall: Rose gold mirror stainless steel
- Car handrail: Round brushed stainless steel tube
- Car Floor: PVC/Marble





### GLP-409

- Car Ceiling: Mirror stainless steel+LED  
downlight+LED flat light
- Car Rear Wall: Marble+rose gold mirror  
stainless steel
- Car Side Wall: Marble+rose gold mirror  
stainless steel
- Car handrail: Round brushed  
stainless steel tube
- Car Floor: PVC/Marble



### GLP-410

- Car Ceiling: Mirror surface not steel  
plate+LED downlight
- Car Rear Wall: Wood grain trim+rose gold  
mirror stainless steel
- Car Side Wall: Wood grain trim+rose gold  
mirror stainless steel
- Car handrail: Round brushed  
stainless steel tube
- Car Floor: PVC/Marble





### GLP-411

- Car Ceiling: Mirror stainless steel+LED  
downlight+LED flat light
- Car Rear Wall: Wood grain trim
- Car Side Wall: Wood grain trim
- Car handrail: Round brushed stainless  
steel tube
- Car Floor: PVC/Marble



### GLP-412

- Car Ceiling: Mirror surface not steel  
plate+LED downlight
- Car Rear Wall: Marble+Mirror stainless steel
- Car Side Wall: Marble+Mirror stainless steel
- Car handrail: Round brushed stainless  
steel tube
- Car Floor: PVC/Marble

## Sightseeing Elevator







### **GLO-401**

Car Ceiling:	Aked steel(Golden)+acrylic
Car Rear Wall:	Hairline st. steel+Glass
Car Side Wall:	Hairline st. steel
Car handrail:	Mirror st. steel round handrail
Car Floor:	PVC/Marble



### **GLO-402**

Car upper and lower cover:	Painted steel plate(Aurora silver)+acrylic
Car Ceiling:	Painted steel plate(Aurora silver)+acrylic
Car Rear Wall:	Mirror stainless steel+laminted glass
Car Side Wall:	Mirror stainless steel
Car handrail:	Mirror st. steel round tube floor armrest
Car Floor:	PVC/Marble



### **GLO-403**

Car upper and lower cover:	Titanium mirror stainless steel
Car Ceiling:	Titanium mirror stainless steel+acrylic+LED downlight
Car Rear Wall:	Titanium mirror stainless steel+laminted glass(outer mirror stainless steel)
Car Side Wall:	Titanium mirror stainless steel
Car handrail:	Mirror st. steel round tube floor armrest
Car Floor:	PVC/Marble







## Villa ladder series

Enjoy luxury, enjoy home

การตกแต่งที่หรูหราและสง่างาม ผสมผสานที่ลงตัวของสไตล์สถาปัตยกรรม ความเพลิดเพลินทางสายตาที่น่าตื่นตาตื่นใจ เน้นย้ำถึงสไตล์ ด้วยเทคโนโลยีอัจฉริยะระดับไฮเอนด์ มอบประสบการณ์การที่ยิ่งกว่าให้กับคุณ

The noble and luxurious car decoration is on the stage, and the perfect combination of rain architectural style, dazzling visual enjoyment, highlights the style. With high-end intelligent technology, bring you an extraordinary riding experience

## Standard Decoration





### **GLPH-401**

Car Ceiling:	Mirror stainless steel+ LED flat light
Car Rear Wall:	Mirror stainless steel+ laminate glass
Car Side Wall:	Mirror stainless steel+ laminate glass
Car handrail:	Round brushed stainless steel tube
Car Floor:	PVC/Marble



### **GLPH-402**

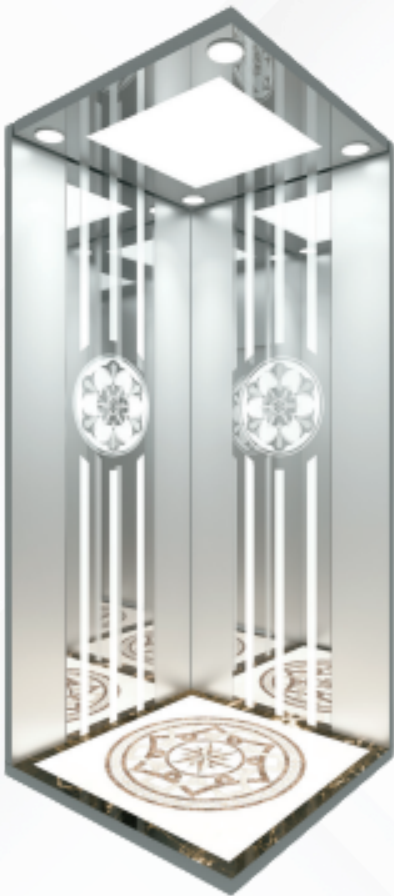
Car Ceiling:	Mirror stainless steel+LED downlight+ LED flat light
Car Rear Wall:	Mirror stainless steel
Car Side Wall:	Mirror stainless steel
Car handrail:	Round brushed stainless steel tube
Car Floor:	PVC/Marble





### **GLPH-403**

- Car Ceiling: Titanium mirror stainless steel+LED flat light
- Car Rear Wall: Titanium mirror stainless steel+laminated glass
- Car Side Wall: Titanium mirror stainless steel+laminated glass
- Car handrail: Round brushed stainless steel tube
- Car Floor: PVC/Marble



### **GLPH-404**

- Car Ceiling: Mirror stainless steel+LED downlight+LED flat light
- Car Rear Wall: Hairline stainless steel+mirror stainless steel etching
- Car Side Wall: Hairline stainless steel+mirror stainless steel etching
- Car handrail: Round brushed stainless steel tube
- Car Floor: PVC/Marble



### **GLPH-405**

- Car Ceiling: Mirror stainless steel+LED downlight+LED flat light
- Car Rear Wall: Film wood grain steel plate+mirror stainless steel
- Car Side Wall: Film wood grain steel plate+mirror stainless steel
- Car handrail: Round brushed stainless steel tube
- Car Floor: PVC/Marble



### **GLPH-406**

- Car Ceiling: Mirror stainless steel+LED downlight+LED flat light
- Car Rear Wall: Mirror stainless steel+mirror stainless steel etching
- Car Side Wall: Mirror stainless steel+mirror stainless steel etching
- Car handrail: Round brushed stainless steel tube
- Car Floor: PVC/Marble

# FREIGHT AND AUTOMOBILE ELEVATOR SERIES

ลิฟต์บรรทุกสินค้าและลิฟต์รถยนต์

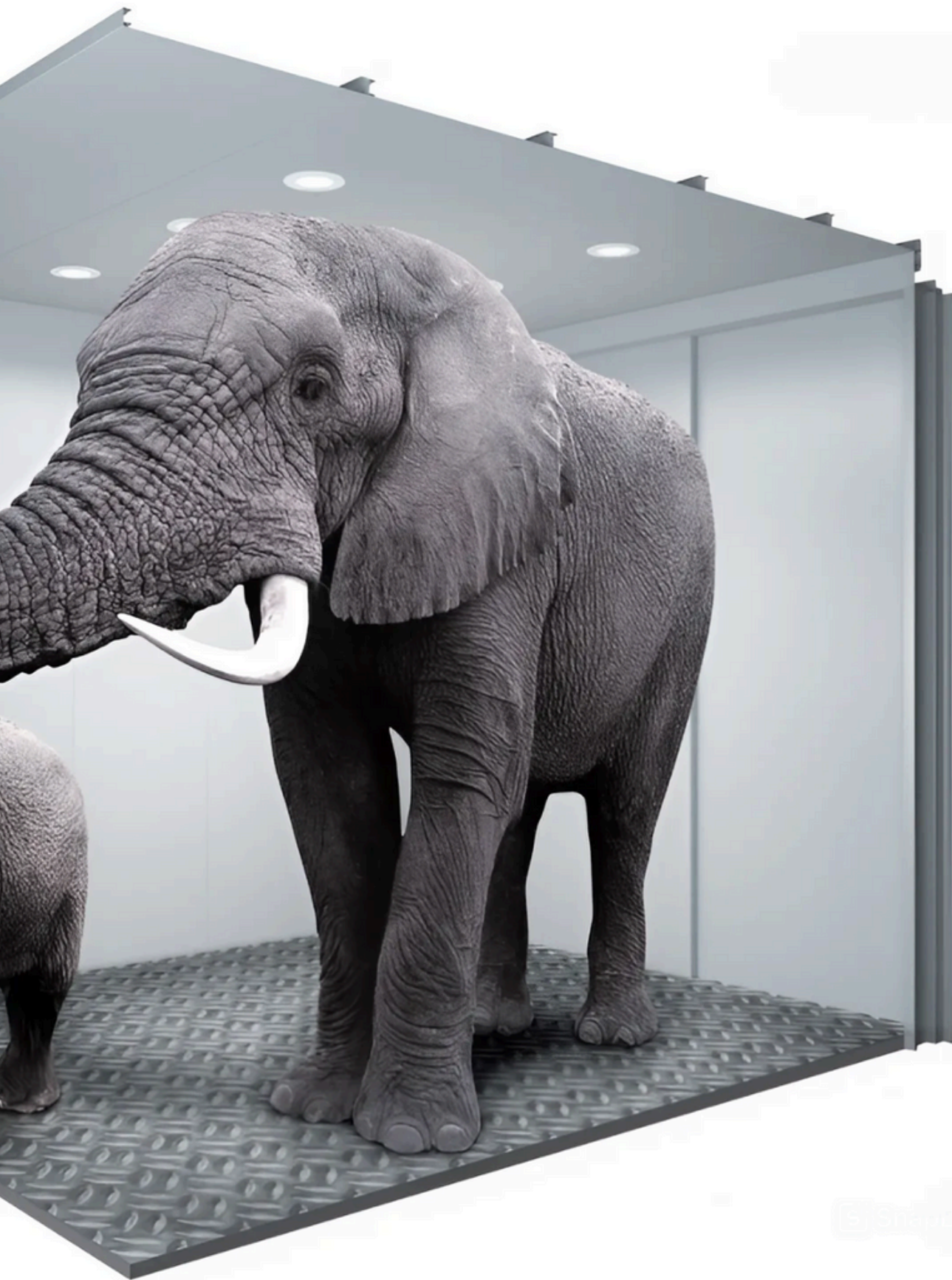
มีข้อดีคือมีความจุสูง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพสูง  
IT HAS ADVANTAGES OF STRONG CARRYING  
CAPACITY, SAFETY AND HIGH EFFICIENCY

โครงสร้างโปรไฟล์คุณภาพสูง ความสามารถในการรับน้ำหนักที่แข็งแกร่ง ประสิทธิภาพที่  
ยอดเยี่ยม ด้วยการออกแบบพื้นที่ขนาดใหญ่และช่องเปิดประตู สามารถรองรับสินค้าได้  
มากขึ้น เป็นพันธมิตรด้านการขนส่งที่เชื่อถือได้ของคุณ

High quality profile construction, strong load-bearing capacity,  
strong carrying capacity, excellent performance which can escort  
you. With the design of large space and door opening, it can  
accommodate more goods for a long time and it is your trusted  
carrying partner.







# Freight Elevator Car



## GLF-201

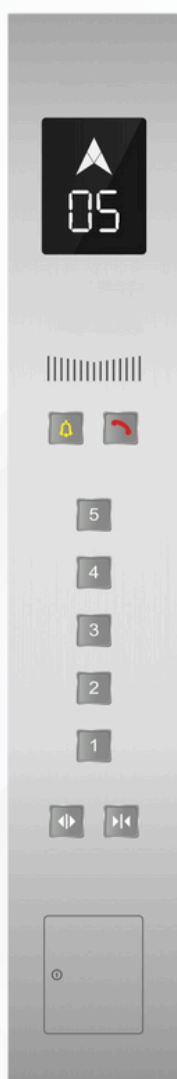
Car Ceiling:	Sprayed steel plate+LED lighting
Car Rear Wall:	Sprayed steel plate
Car Side Wall::	Pattern steel plate
Car Floor:	Glv-203
Rated Load:	1000-5000kg



## FLOOR GATE

### **GLF-202**

Door Frame: Sprayed steel sheet  
Landing Door: Sprayed steel sheet



## CONTROL BOX, OUTSIDE CALL

### **GLF-203**

Materials: Hairline stainless steel  
Display: Dot matrix display



# Automobile Elevator Car



## GLV-201

Car Ceiling:	Sprayed steel plate+LED lighting
Car Rear Wall:	Sprayed steel plate
Car Side Wall::	Pattern steel plate
Car Floor:	Glv-203
Rated Load:	3000-5000kg



FLOOR GATE

**GLV-202**

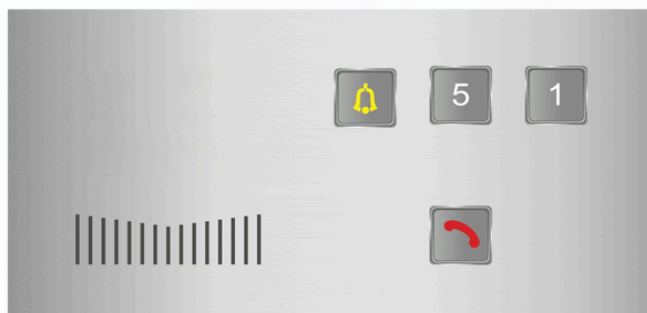
Door Frame: Sprayed steel sheet  
Landing Door: Sprayed steel sheet



CONTROL BOX, OUTSIDE CALL

**GLV-203**

Materials: Hairline stainless steel  
Display: Dot matrix display



08

## Standard Decoration

HOP

HOP BUTTON

**BS34F(B)**

Hairline st. steel



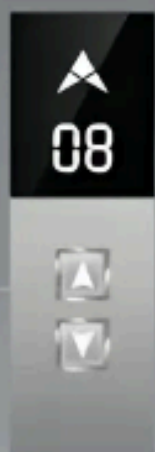
Standard

**BR34D(B)**

Hairline st. steel

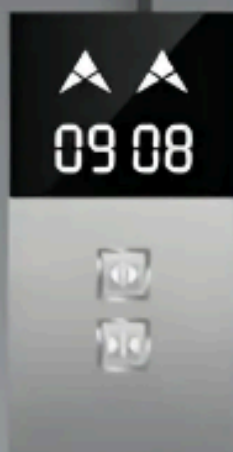


Optional



**U-ZW1600**

4.3" BND  
Hairline st.  
steel



**U-CY100**

6.4" BND  
Hairline st.  
steel





HOP

HOP BUTTON

**BS34F(B)**

Hairline st. steel



Standard

**BR34D(B)**

Hairline st. steel

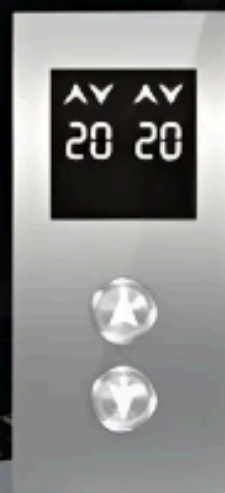


Optional



**U-ZW1600**

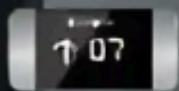
4.3" BND  
Hairline st.  
steel



**U-CY100**

6.4" BND  
Hairline st.  
steel

## Optional Decoration



BMG451



BXG451



BBG451



BZG451



BL-B001



BL-B002



BL-B003



BL-B004



BL-B005



BL-B006

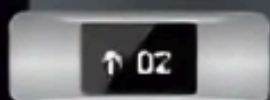
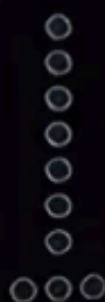


BL-B007

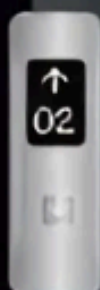


BL-B008





BMG331



BXG331



BZG331





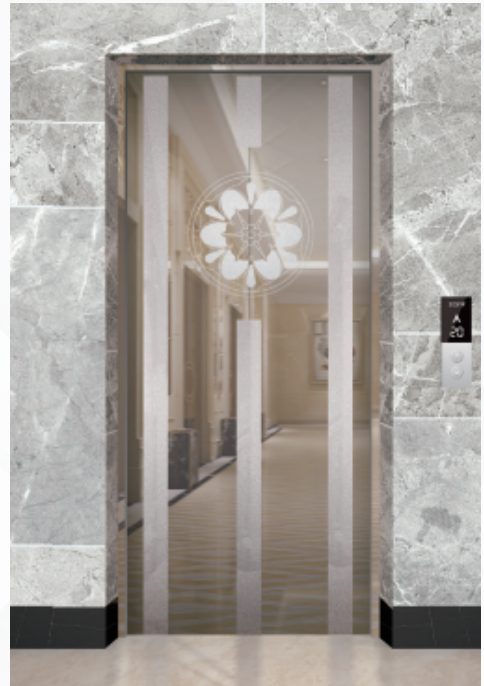
# Hall Door Decoration



## GLP-413

### Materials

Hairline stainless steel



## GLP-414

### Materials

Mirror etched stainless steel



## GLP-415

### Materials

Mirror etching of stainless steel  
with titanium alloy



## GLP-416

### Materials

Hairline stainless steel+glass





**GLP-417**

**Materials**

Mirror stainless steel



# Handeall



## GLH-001

### Materials

Brushed stainless steel tube



## GLH-002

### Materials

Long hairline stainless steel flat handeail



## GLH-003

### Materials

Titanium mirror stainless steel tube+wood



## GLH-004

### Materials

Titanium mirror stainless steel tube



## GLH-005

### Materials

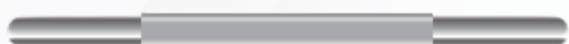
Titanium mirror stainless steel tube+stainless steel flat handeail



## GLH-006

### Materials

Titanium mirror stainless steel tube +wood



## GLH-007

### Materials

Long hairline stainless steel flat handeail



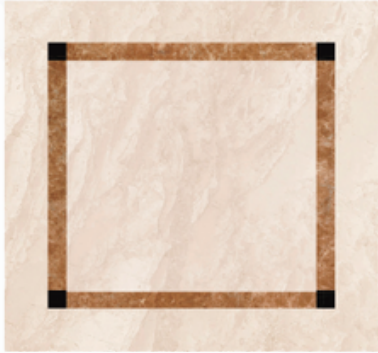
## GLH-008

### Materials

Stainless steel tube+wood



# Floor



**GLF-001**

**Materials**

PVC/Marble



**GLF-002**

**Materials**

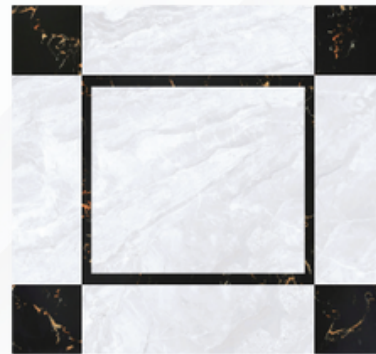
PVC/Marble



**GLF-003**

**Materials**

PVC/Marble



**GLF-004**

**Materials**

PVC/Marble



**GLF-005**

**Materials**

PVC/Marble



**GLF-006**

**Materials**

PVC/Marble

# STANDARD FUNCTION LIST

SERIAL NUMBER	FUNCTION NAME	FUNCTION DESCRIPTION
OPERATION FUNCTION	Complete Selection Function	When the elevator runs alone, it adopts the centralized control mode, it means the elevators will give priority to answer the outdoor call in the same direction. When the call in the same direction is completed, the elevator will automatically respond to the call in the opposite direction.
	Drive function	The car automatically selects a floor, door opening and so on, and gives priority to the direction of elevator operation.
	Full load bypass	When the emergency running mode is running, the elevator should automatically run to the nearest running rules. At this time, only the instructions in the car are executed, and the external call rules should not be answered.
	Automatic Back to Base Station	The elevator will automatically return to the preset base station when there is no call from outside and all instructions inside the car.
	Serial communication	Bus is used to communicate serial data between components, which ensures high speed, reliable and large amount of data transmission, greatly reduces the wiring between components, and improves the reliability of the whole machine.
	Automatic door opening	Each bus transfers the elevator door automatically. The car door is not open automatically, the call button of the door opening button outside of the hall is pressed, the car door opens automatically.
	Designated ladder	Turn on the berth elevator switch, the elevator will return to the base station, the lights turned off, door closed and stopped running.
	Closing time protection function	If the elevator door stays open longer than the scheduled time, the temporary mandatory function automatically works to close the door.
	Self-learning of well Track Data	Automatically to the measure the height of well, path, the position of protection switch, the position of deceleration switch and so on, and real-time access the operation data, so as to ensure the accuracy of the elevator logic.
	Error instruction cancellation	After the passengers press the command button and it's posted, it is found that it does not conform to the actual requirements. After the passengers press the wrong command button twice, and the registration will be cancelled.
	Direct berthing	The elevator is designed to decelerate completely according to the principle of distance, and there is no crawling in the flat layer.
	Independent operation	If the operation mode of the elevator is changed in the process of maintenance or short-time repair, some elevators should be separated from the group operation system. At this time, the independent operation switch is pressed, the elevator will be separated from the group operation system.
	Automatic Correction of Floor Position Signal	After the elevator is leveled, the landing door switch and car door switch signal at the same time the car leveling switch action command will not fail.
SAFE FUNCTION	Anti-disturbance function	In order to avoid wrong registration and repeated registration, the first two wrong registration signals should be cancelled.
	Arrival clock prompt function	In the process of elevator deceleration, the arrival bell will ring to remind passengers that they are waiting for elevator outside of the hall that the elevator is about to reach the floor.
	Maintenance operation	When the system is in maintenance state, press the slow up or slow down button, the elevator will run up or down at the maintenance speed, and stop after loosening the button, so as to meet the use requirements of the system when it is called trial, maintenance and overhaul.
	Overload protection	When the elevator is overloaded, the elevator keeps the door open and the buzzer in the car rings to remind overload information. The elevator does not start.
	Door light curtain protection	During the closing process, when the infrared beam covering the whole height of the door detects passengers and objects, it reopens the door.
	Fire fighting function	When the fire switch is activated, all calls are cancelled. The designated elevator returns to the designated floor station immediately. For rescue, the elevator only responds to the car call.
	Overspeed protection	When the speed of the car exceeds the rated speed, the elevator will automatically start the overspeed monitoring device and cut off the safety circuit to protect the equipment and passengers.

# STANDARD FUNCTION LIST

SERIAL NUMBER	FUNCTION NAME	FUNCTION DESCRIPTION
SAFE FUNCTION	Door motor protection	When the elevator is subjected to external resistance in the process of opening/closing, and the resistance exceeds a certain value, the elevator door will move in the opposite direction.
	Fault self back	It can record the latest fault codes, which is helpful for maintenance personnel to analyze and deal with elevator faults timely and effectively.
	Terminal Off-Range Protection	Both elevator's upper and lower terminals are equipped with terminal protection switches to ensure the car does not cross the distance.
	Detection & Protection Of Contactor	The system automatically detects and alarms whether the contactor related to operation is released and sucked properly. If different, it will stop all operation and give accurate fault types.
	Door Lock Short Connection Protection	When the door-opening and in-place system detects the failure of the door lock connection, then it will stop all car operation.
	Antiskid protection	The system detects that the slippage of the wire rope, it will stop all car operation. And the normal operation of the system can not be restored until the system reset.
	Fault Protection of Governor	As soon as the system receives the fault signal of the governor, it stops immediately, and can not resume normal operation until the governor is repaired and the system reset.
	Car Accidental Movement Protection	The car accidental moving protection device (UCMP) can stop the car when the elevator hall and door are open rather than deviating from the normal position of the floor, thus preventing person get injured and equipment get damaged.
	Anti-collision protection of floor doors	The impact-resistant layer door system strengthens the impact-resistant ability of the layer door system and effectively prevents the danger of falling into the well path which is caused by the impact layer door system, thus guarantee the safety of personnel.
	Car door lock protection	It can prevent passengers from falling into the well when the car door is opened in the non-Dan lock area, and ensure the safety of passengers.
HUMAN-COMPUTERINTERFACE	Digital display	Dot matrix floor display buttons outside hall make up the display system, which has the characteristics of rich characters, vivid display and beautiful font.
	Display interface operation	It can not only display the elevator's speed, direction, status and feedback speed curve, but also set various parameters of the elevator and inquire the elevator fault records.
	Optimized Setting of Layer Station Display Characters	Through a more reasonable way of display, to make the characters display rate higher and make "0" not be shown as "O".
EMERGENCY FUNCTION	Emergency alarm	When any person are trapped in the car, they can timely inform the management personnel to rescue them through the alarm or communication device.
	Talkback function	When there's emergency, can press the emergency button continuously, and then can talk with outside management person directly.
	Slow self-rescue operation	When the elevator is in a non-inspection state, and not parked in the flat area. At this time, as long as the safety requirements are met, the elevator will automatically run at a slow speed to the flat area and open the door to let off passengers.
	Emergency lighting	When the normal lighting power supply fails, the emergency lighting device is automatically activated to keep the car continuously illuminated.
	Five party call	The voice connection function can be realized through the intercom device on the car control panel with the engine room, the car roof, the bottom pit and the monitoring center to seek help.
ENERGY SAVING FUNCTION	Vector Control Technology	Accurately and smoothly adjust the elevator speed to achieve a perfect ride comfort; compared with other types of AC speed control system, the operation efficiency is high, and energy saving can be more than 30%.
	Closing time adjustment	Reference to the status of passenger to adjust the waiting time of opening and closing doors, it saves waiting time, and make the whole machine operation efficiency has been further improved.
	None operation for 3 minutes, lights and fans will be turned off automatically	If the elevator has no instructions and calls for operation for more than 3 minutes, the car lighting and fan will be automatically cut off. But after receiving the instruction or call signal, it will automatically re-energize and be put back into use.
	Reverse cancellation	When the elevator is running in the reverse direction, it will automatically cancel the selected floor, improve the efficiency of the elevator, and reduce passenger waiting time.



## OPTIONAL FUNCTION LIST

SERIAL NUMBER	FUNCTION NAME	FUNCTION DESCRIPTION
OPERATION FUNCTION	Parallel control	Two elevators transmit data through communication to balance the reasonable distribution of waiting signals. Parallel control uses the principle of distance to allocate calls; after any call registration, the system will allocate the calls to the elevators which have a closer and faster response in time to minimize passengers' waiting time.
	Group control	When multiple elevators are controlled as a group, the system determines the most appropriate elevator to respond based on floor position and elevator operation. This improves transportation efficiency and reduces passenger waiting time and energy consumption.
	Elevator air conditioner	It can be equipped with an elevator special air conditioner to improve the car environment.
HUMAN- COMPUTERINTERFACE	IC card user management	Only by identifying the correct IC card, passengers can be allowed to operate or register the designated floor buttons.
	Voice reporting station	Every time the elevator starts, in the course of the floor ride, the elevator's running direction and the arrival floor are reported with a soft voice.
EMERGENCY FUNCTION	Emergency Rescue Device for power cut	When the normal power is cut off, the rechargeable batteries will be provided to the elevator, and it will drive to the nearest level to release passengers.
	Emergency electric	When a safety part fails, an emergency measure (connecting part of the safety circuit) is taken to release the trapped person in the shortest time and restore the normal operation of the elevator.
MONITORING FUNCTION	Community monitoring	The control system is connected with the PC installed in the monitoring room through the communication link, and the monitoring software can be installed on a PC to monitor the elevator floor position, running direction, fault status, and so on.
	Remote monitoring	Through MODEM and telephone lines, real-time monitoring of elevators in the remote monitoring center can be realized. When the elevator fails, it will alarm the remote monitoring center in time.
	Video surveillance and remote monitoring (Property management district monitoring)	Customers are responsible for monitoring equipment and cabling for home video surveillance.

# CIVIL ENGINEERING INSTALLATION REQUIREMENTS

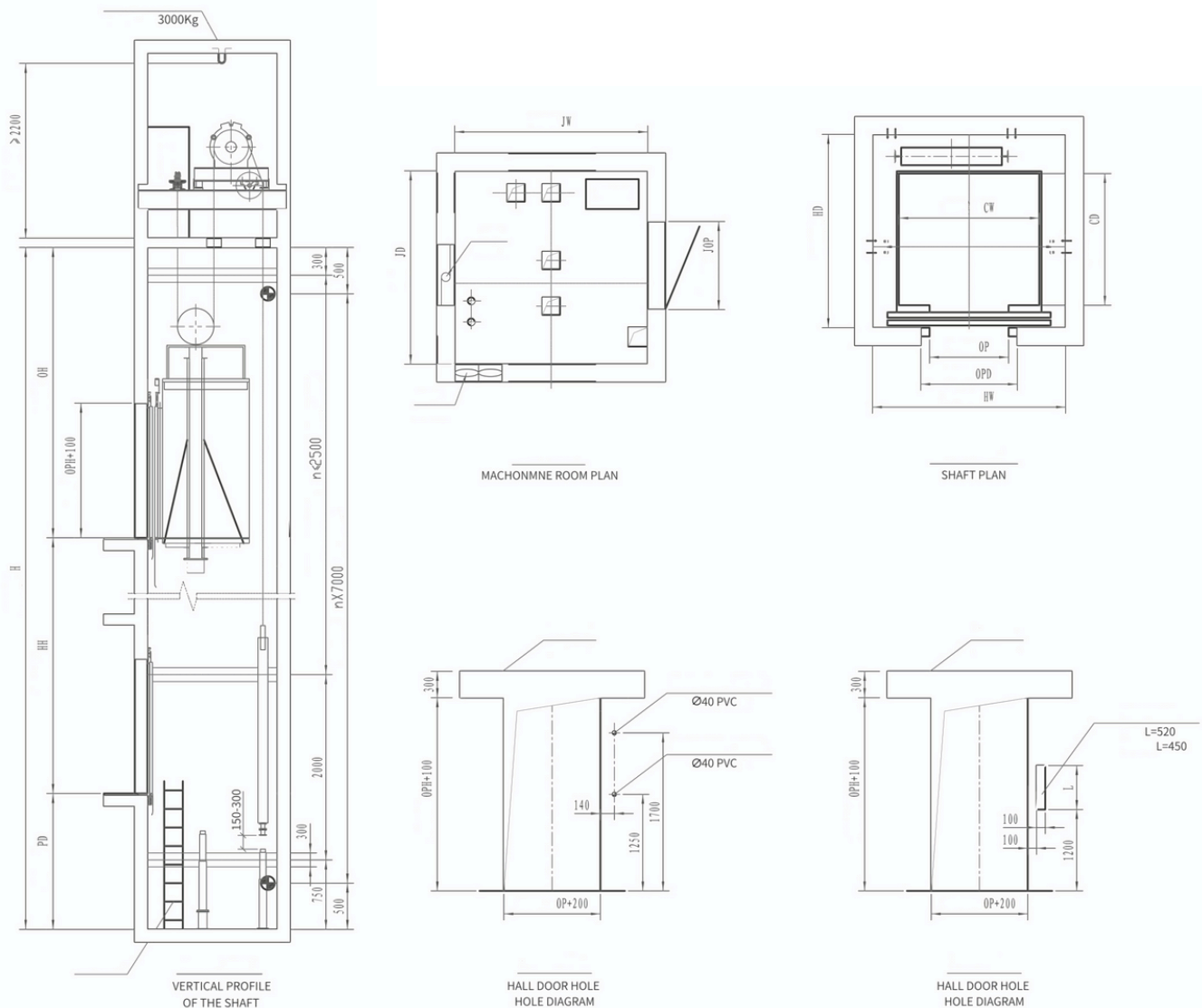
REQUIRE CIVIL ENGINEERING	FUNCTION DESCRIPTION
WELL REQUIREMENT	1 The shaft lining shall be concrete, reinforced brick concrete or steel structure to be bear the required load.
	2 The four walls of the shaft (including the circle beams of each layer) should be vertical, and the allowable vertical deviation of the shaft wall is as follows: Well path with height less than 30 m: 0+25 mm; The well path of 30 m<height<60 m is 0+35 mm; Well path with height >60m: 0+50 mm.
	3 Leave holes in the wall of each floor (for installation hall door, indicator and ladder box), after the installation of elevator, the user will decorate the outside wall and ground.
	4 Reserved reinforcing bar for door cover of installation Hall.
	5 Water treatment of bottom pit and concrete pouring after installation of bottom pit buffer require no water and leakage.
	6 When the distance between adjacent halls and doors exceeds 11 m, reserve well safety doors.
COMPUTER ROOM REQUIREMENTS	1 Reserved Holes and Waterproofing Platform of Machine Room Floor.
	2 Install hooks on the ceiling of the machine room to meet the requirements of the elevator civil drawings.
	3 Responsible for the concrete bearing platform and embedded copper plate operation of the floor of the machine room used to support the steel beam of the tractor.
	4 Be responsible for laying pipes and threading operation of power and lighting power supply from power distribution room to computer room.
	5 The cables and laying work from the computer room to the monitoring room, the monitoring line from the computer room to the monitoring room, and the cables and laying work of the five-party intercom.
ENVIRONMENTAL AND POWER REQUIREMENTS	1 The air temperature in the engine room should be maintained between 5 and 40 C.
	2 There is no danger of explosion in the air medium, no gas or conductive dust enough to corrode metals and destroy insulation.
	3 Responsible for setting exhaust fans, ventilation windows and maintaining air circulation.
	4 Power supply: three-phase AC380V 50HZ (three-phase five-system line), voltage fluctuation within $\pm 7\%$ .
	5 Lighting power supply: single-phase 220V 50HZ (lighting power supply, power supply should be laid separately)
	6 Ground wire adopts three-phase and five-wire grounding mode, and zero wire and ground wire should always be separated. (grounding resistance of ground wire is not more than 42)







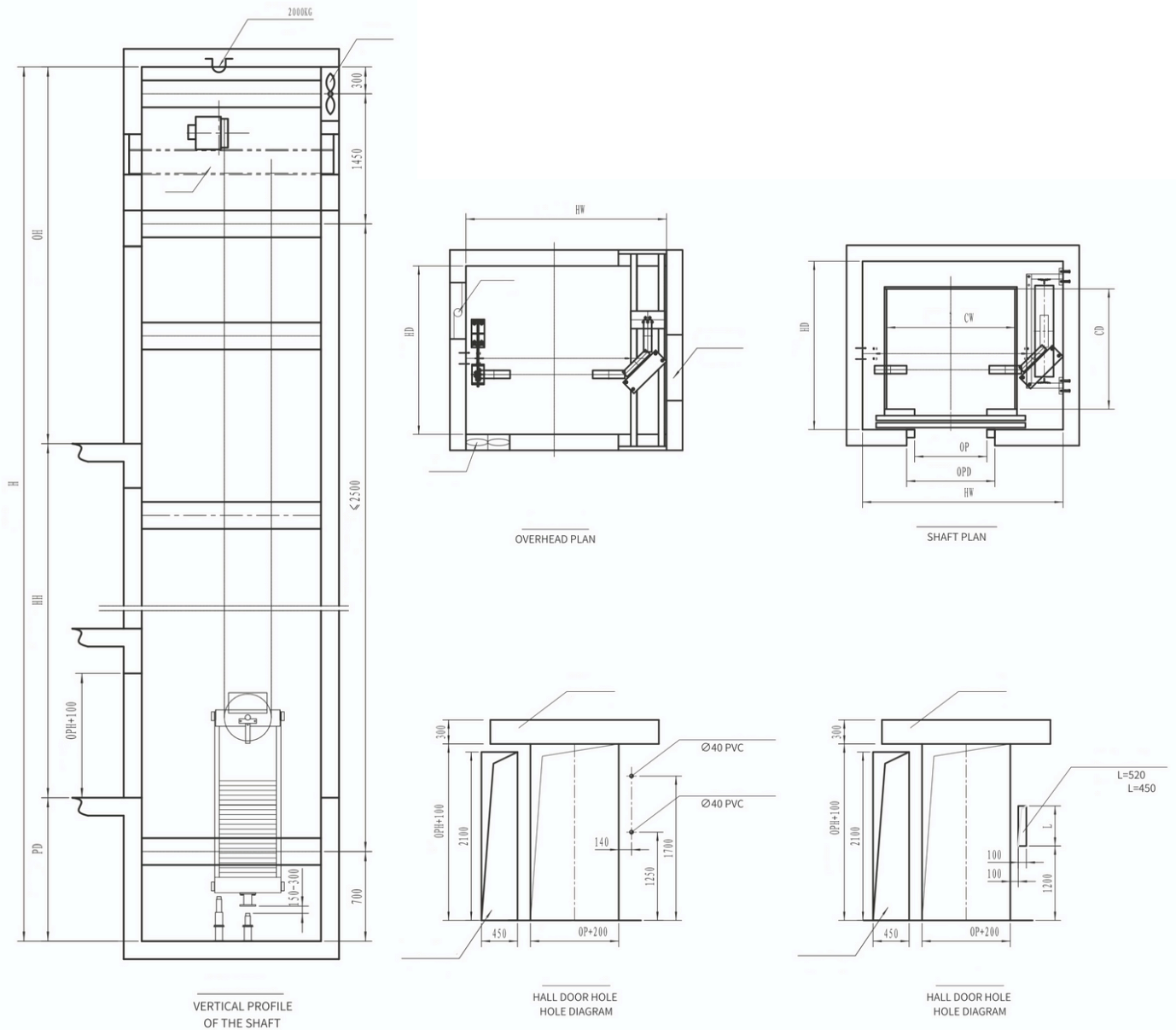
# ORGANIC ROOM PASSENGER LIFT ROAD MAP



## Technical parameters of passenger elevators (with machine room)

MOEL	CAPACITY (kg)	PERSON	SPEED (m/s)	NET CAR SIZE (CWxCDxCH, mm)	NET WELL SIZE (OPxOPH, mm)	NET OPENING (HWxHD, mm)	OH (mm)	PD (mm)	RATE POWER (kw)
GLPD2	450	6	1.0/1.5/1.6/1.75	1200*1100/2500	800*2100	1800*1700	4500/4500/4600/4700	1500/1500/1600/1700	3.3/4.9/5.2/5.7
GLPD2	630	8	1.0/1.5/1.6/1.75	1400*1100/2500	800*2100	1900*1800	4500/4500/4600/4700	1500/1600/1600/1700	4.2/6.3/6.7/7.3
GLPD2	825	11	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0/3.0	1400*1350/2500	900*2100	1900*2000	4500/4500/4600/4700/4850/5600	1500/1600/1700/1700/1800/2200	5.3/8.0/8.5/9.3/10.7/18.7
GLPD2	1050	14	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0/3.0	1600*1500/2500	900*2100	2100*2150	4500/4500/4600/4700/4850/5600	1500/1600/1700/1700/1800/2200	6.5/9.8/10.4/11.4/13.1/20.5
GLPD2	1150	15	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0/3.0	1600*1600/2500	900*2100	2100*2350	4500/4500/4600/4700/4850/5600	1500/1600/1700/1700/1800/2200	7.6/11.4/12.3/13.5/15.3/22.5
GLPD2	1350	18	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0/3.0	1750*1700/2500	1000*2100	2250*2450	4500/4500/4600/4700/4850/5600	1500/1700/1700/1800/1900/2300	8.9/13.2/14.1/15.5/17.7/27.7
GLPD2	1600	21	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0/3.0	1850*1850/2500	1100*2100	2400*2600	4500/4500/4600/4700/4850/5600	1500/1700/1700/1800/1900/2300	10.5/15.7/16.8/18.4/21.0/32.7
GLPD2	2000	26	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0	2200*1900/2500	1200*2100	2700*2700	4500/4500/4600/4700/5000	1500/1700/1700/1800/1900	13.1/19.8/21.1/23.0/26.3

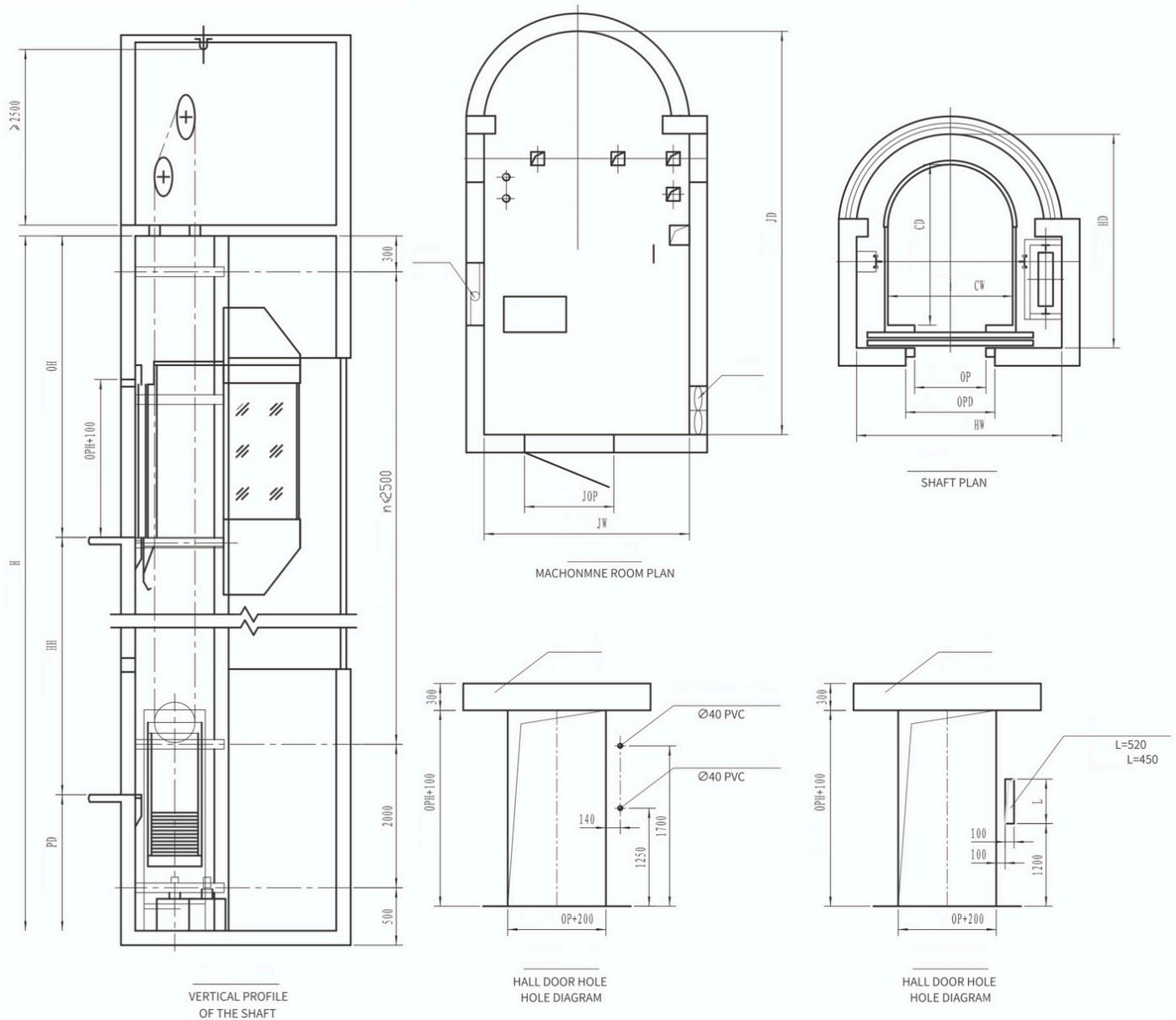
# INORGANIC ROOM PASSENGER LIFT ROAD MAP



## Technical parameters of passenger elevators (with inorganic room)

MOEL	CAPACITY (kg)	PERSON	SPEED (m/s)	NET CAR SIZE (CWxCH, mm)	NET WELL SIZE (OPxOPH, mm)	NET OPENING (HWxHD, mm)	OH (mm)	PD (mm)	RATE POWER (kw)
GLPM2	450	6	1.0/1.5/1.6/1.75	1100*1100/2500	800*2100	2000*1700	4500/4600/4600/4800	1600/1600/1700/1800	3.3/4.9/5.2/5.7
GLPM2	630	8	1.0/1.5/1.6/1.75	1200*1130/2500	800*2100	2010*1800	4500/4600/4600/4800	1600/1600/1700/1800	4.2/6.3/6.7/7.3
GLPM2	825	11	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0	1400*1350/2500	900*2100	2300*1800	4500/4600/4600/4800/5100	1600/1600/1700/1800/2000	5.3/8.0/8.5/9.3/10.7
GLPM2	1050	14	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0	1600*1500/2500	900*2100	2550*1900	4500/4600/4600/4800/5100	1600/1600/1700/1800/2000	6.5/9.8/10.4/11.4/13.1.5
GLPM2	1150	15	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0	1600*1600/2500	1000*2100	2700*2000	4500/4600/4600/4800/5100	1600/1600/1700/1800/2000	7.6/11.4/12.3/13.5/15.3
GLPM2	1350	18	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0	1750*1700/2500	1000*2100	3000*2100	4500/4600/4600/5000/5100	1600/1700/1700/1800/2000	8.9/13.2/14.1/15.5/17.7
GLPM2	1600	21	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0	1800*1900/2500	1100*2100	3050*2300	4500/4600/4600/5000/5100	1600/1700/1700/1800/2000	10.5/15.7/16.8/18.4/21.0
GLPM2	2000	26	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0	2200*1900/2500	1200*2100	3500*2300	4500/4600/4600/5000/5100	1600/1700/1700/1800/2000	13.1/19.8/21.1/23.0/26.3

# SMALL ROOM SIGHTSEEING PASSENGER LIFT ROAD MAP

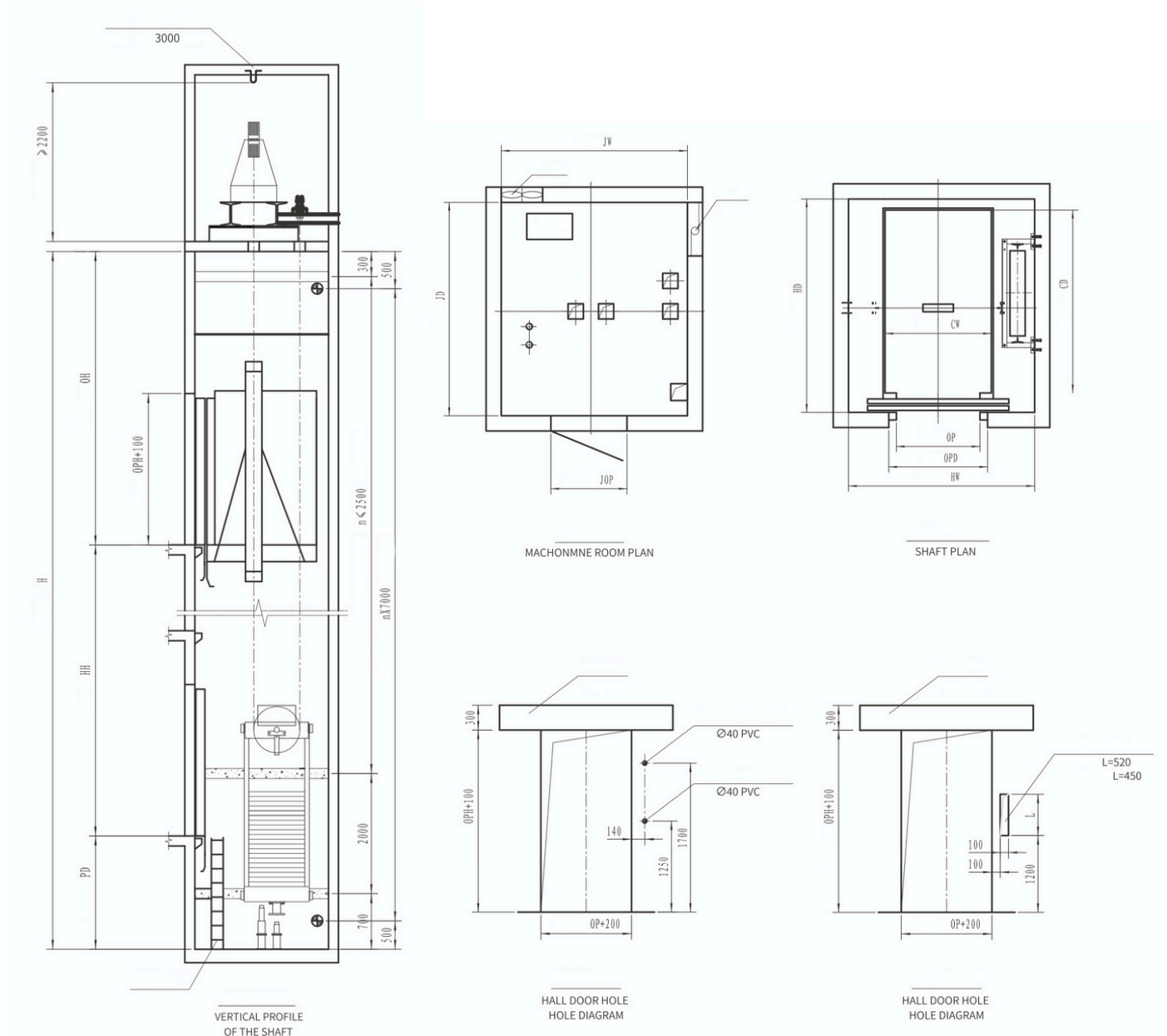


## Technical parameters of sightseeing elevators

MOEL	CAPACITY (kg)	PERSON	SPEED (m/s)	NET CAR SIZE (CWxCH, mm)	NET WELL SIZE (OPxOPH, mm)	NET OPENING (HWxHD, mm)	OH (mm)	PD (mm)	RATE POWER (kw)
GLPD2	630	6	1.0/1.5/1.6/1.75	1100*1560*2500	800*2100	2150*2200	4600/4700/4800/5000	1800/1900/1900/2000	4.2/6.3/6.7/7.3
GLPD2	825	8	1.0/1.5/1.6/1.75	1200*1740*2500	800*2100	2200*2350	4600/4700/4800/5000/5200/5500	1800/1900/1900/2000/2100/2300	5.3/8.0/8.5/9.3/10.7/18.7
GLPD2	1050	11	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0/3.0	1300*1930*2500	900*2100	2350*2550	4600/4700/4800/5000/5200/5500	1800/1900/1900/2000/2100/2300	6.5/9.8/10.4/11.4/13.1/20.5
GLPD2	1150	14	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0/3.0	1400*2000*2500	900*2100	2450*2600	4600/4700/4800/5000/5200/5500	1800/1900/1900/2000/2100/2300	7.6/11.4/12.3/13.5/15.3/22.5
GLPD2	1250	15	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0/3.0	1450*20500*2500	1000*2100	2500*2600	4600/4800/4900/5000/5200/5500	1900/1900/2000/2100/2200/2300	8.9/13.2/14.1/15.5/17.7/22.5
GLPD2	1350	18	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0/3.0	1500*2100*2500	1000*2100	2550*2650	4600/4800/4900/5000/5200/5500	1900/1900/2000/2100/2200/2300	10.5/15.7/16.8/18.4/21.0/32.7
GLPD2	1600	21	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0/3.0	1500*2400*2500	1100*2100	2550*2950	4600/4800/4900/5000/5200/5500	1900/1900/2000/2100/2200/2300	10.5/15.7/16.8/18.4/21.0/32.7



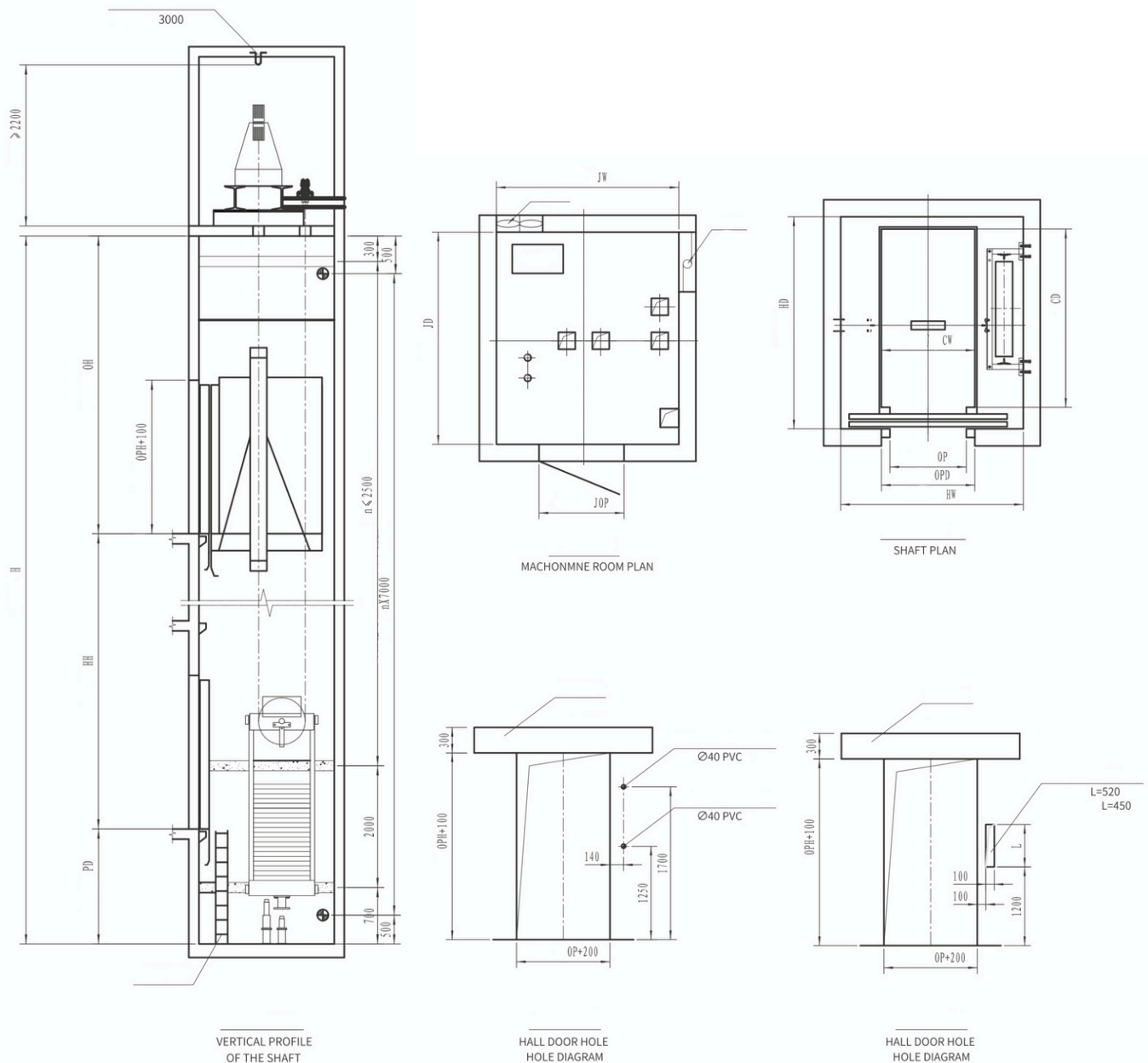
# MEDICAL SERVICE PASSENGER LIFT ROAD MAP



Technical parameters table of medical passenger elevators

MOEL	CAPACITY (kg)	PERSON	SPEED (m/s)	NET CAR SIZE (CWxCDxCH, mm)	NET WELL SIZE (OPxOPH, mm)	NET OPENING (HWxHD, mm)	OH (mm)	PD (mm)	RATE POWER (kw)
GLPD2	1600	21	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0	1400*2400*2500	1300*2100	2400*2900	4500/4600/4700/4800/4900	1500/1700/1700/1800/1900	10.5/15.7/16.8/18.4/21.0
GLPD2	2000	26	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0	1600*2600*2500	1500*2100	2700*3100	4500/4600/4700/4800/4900	1500/1700/1700/1800/1900	13.1/19.8/21.1/23.0/16.3

# STRETCHER PASSENGER LIFT ROAD MAP

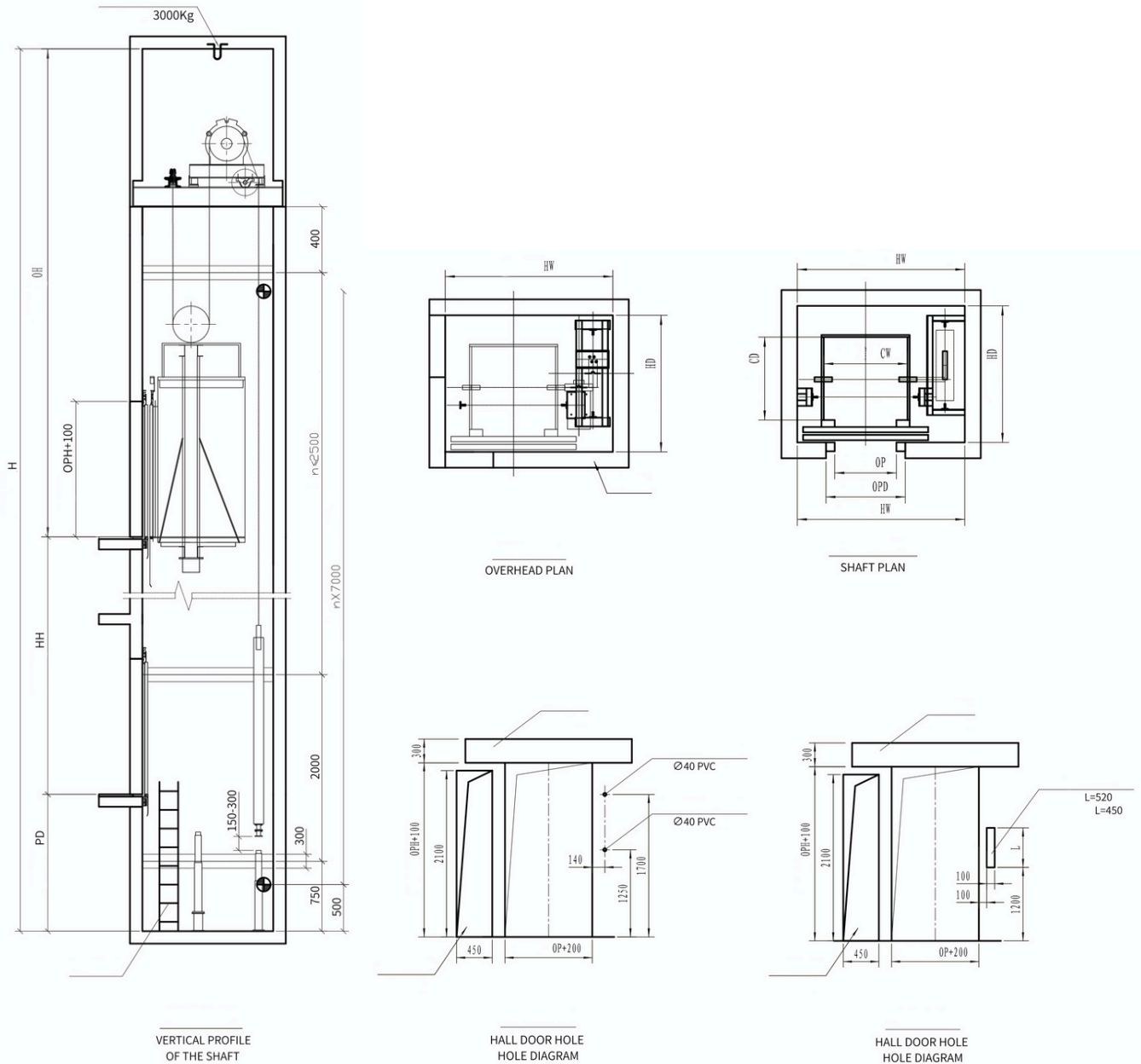


Technical parameters table of stretcher passenger elevators

MOEL	CAPACITY (kg)	PERSON	SPEED (m/s)	NET CAR SIZE (CWxCDxCH, mm)	NET WELL SIZE (OPxOPH, mm)	NET OPENING (HWxHD, mm)	OH (mm)	PD (mm)	RATE POWER (kw)
GLPD2	1050	14	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0	1100*2100*2500	900*2100	2150*2500	4500/4600/4700/4700/4800	1500/1600/1700/1700/1800	6.5/9.8/10.4/11.4/13.1
GLPD2	1150	15	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0	1150*2100*2500	900*2100	2200*2500	4500/4600/4700/4700/4800	1500/1600/1700/1700/1800	7.6/11.4/12.3/13.5/15.3
GLPD2	1250	16	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0	1250*2100*2500	900*2100	2300*2500	4500/4600/4700/4800/4900	1500/1700/1700/1800/1900	8.9/13.2/14.1/15.5/17.7
GLPD2	1350	18	1.0/1.5/1.6/1.75/2.0	1300*2100*2500	900*2100	2350*2500	4500/4600/4700/4800/4900	1500/1700/1700/1800/1900	10.5/15.7/16.8/18.4/21.0

# MACHINE ROOM-LESS VILLA ELEVATOR

## HOISTWAY DRAWING



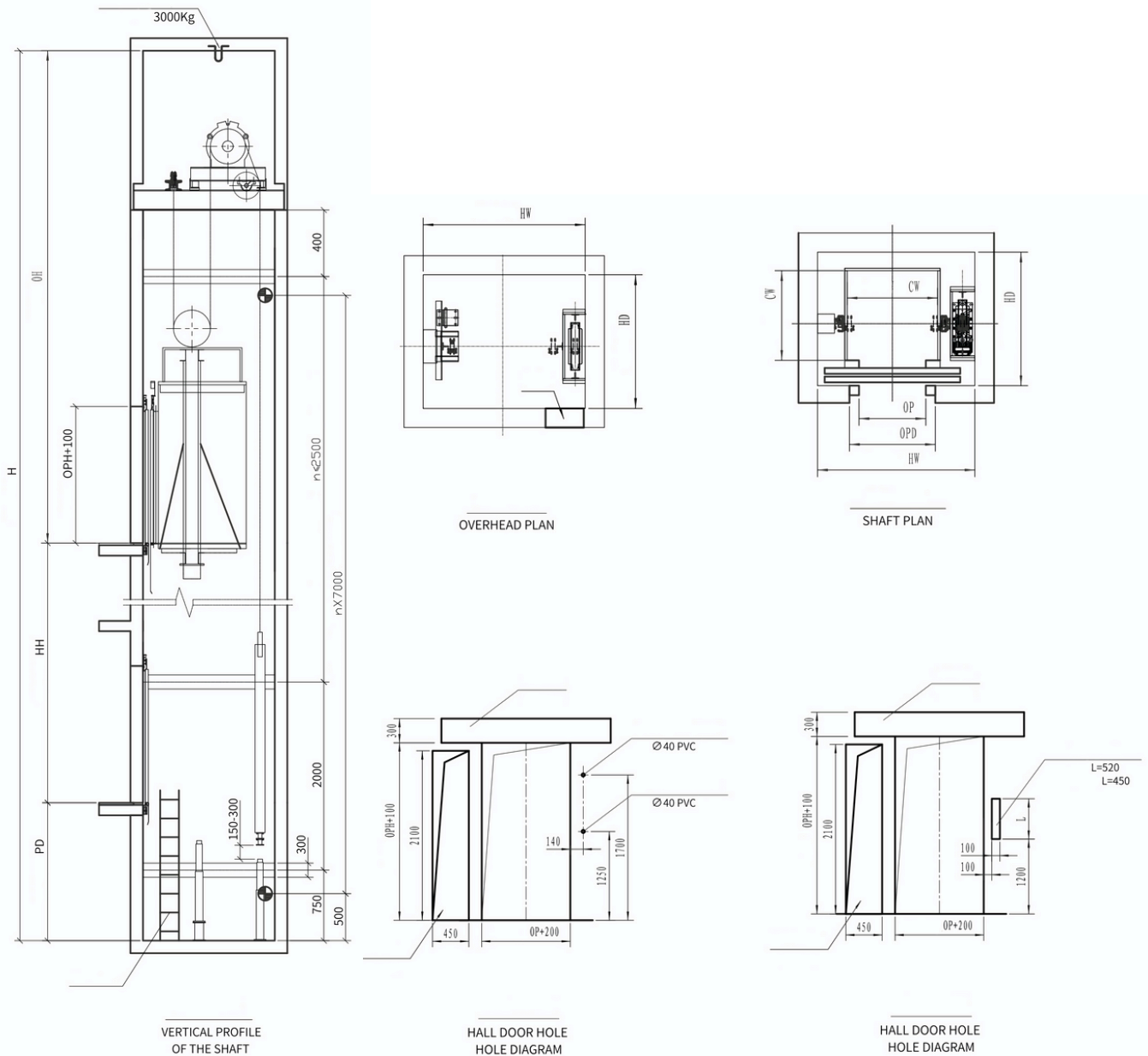
Technical parameters table of inorganic room villa elevators

MOEL	CAPACITY (kg)	PERSON	SPEED (m/s)	NET CAR SIZE (CWxCDxCH,mm)	NET WELL SIZE (OPxOPH,mm)	NET OPENING (HWxHD,mm)	OH (mm)	PD (mm)	RATE POWER (kw)
GL	320	4	0.4	950*940*2200	700*2100	1600*1400	3200	500	0.85
GL	320	5	0.4	1000*1100*2200	700*2100	1700*1500	3200	500	1.1
GL	320	6	0.4	1100*1150*2200	800*2100	1800*1600	3200	500	1.2



# MACHINE ROOM-LESS VILLA ELEVATOR

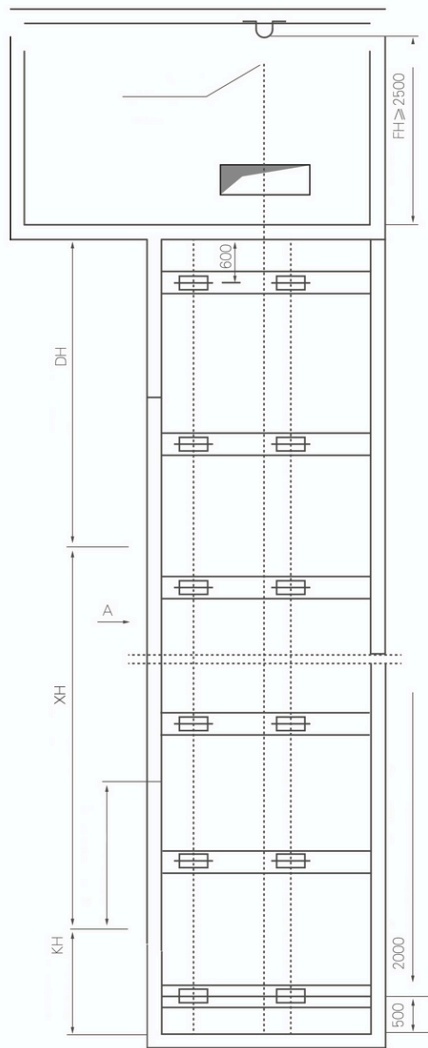
## HOISTWAY DRAWING



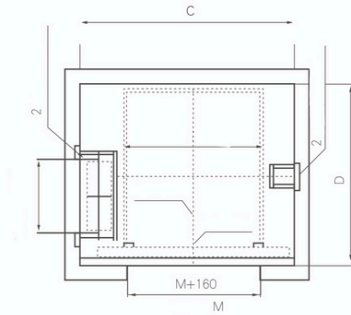
Technical parameters table of inorganic room steel belt villa elevators

MOEL	CAPACITY (kg)	PERSON	SPEED (m/s)	NET CAR SIZE (CWxCDxCH,mm)	NET WELL SIZE (OPxOPH,mm)	NET OPENING (HWxHD,mm)	OH (mm)	PD (mm)	RATE POWER (kw)
GL	320	4	0.4	950*940*2200	700*2100	1700*1400	2800	500	0.9
GL	400	5	0.4	1000*1100*2200	700*2100	1750*1500	2800	500	1.1
GL	450	6	0.4	1100*1150*2200	700*2100	1750*1550	2800	500	1.2

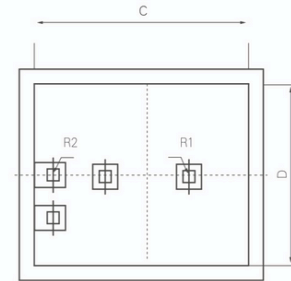
# HOISTWAY PLAN OF FREIGHT ELEVATOR



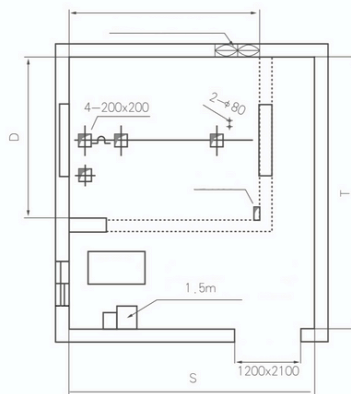
Hoistway elevation



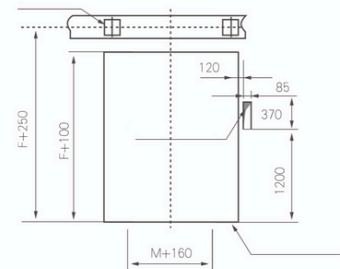
Layout plan of hoistway



Layout plan of bottom pit



Layout plan of machine room



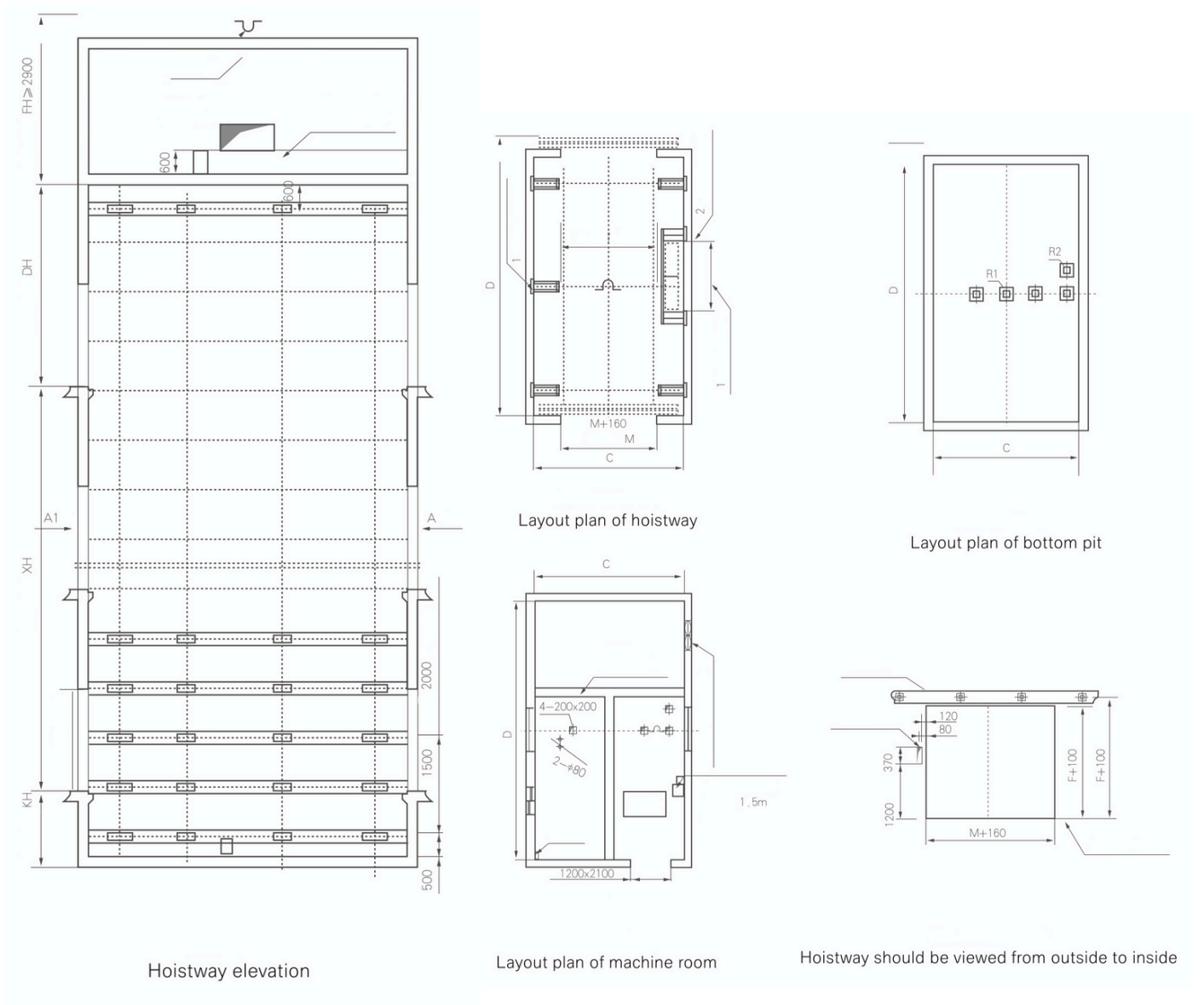
Hoistway should be viewed from outside to inside

## Technical parameters table of Freight elevators

Rated load (kg)	Rated speed (m/s)	Car specifications (width Ax, depth Bx, height X)	Door opening size (width Mx, height F)	Hoistway size (width Cx, depth D)	Machine room size (width Sx, depth Tx, height FH)
1000	0.25-1.0	1400*1600*2200	1200*2100	2300*2100	3000*3500*2400
2000	0.25-1.0	1900*2100*2200	1600*2100	2900*2600	3800*4000*2400
3000	0.25-1.0	2100*2600*2200	1800*2100	3300*3100	4500*4000*2400
3500	0.25-1.0	2200*2900*2200	2000*2100	3550*3400	4500*4500*2400
5000	0.25-0.63	2400*3600*2200	2400*2100	4100*4100	5000*5500*2700

Rated load (kg)	Rated speed (m/s)	Top height	Bottom pit depth
1000-5000	0.25-1.0	4500	1500

# HOISTWAY PLAN OF CAR ELEVATOR



Technical parameters table of car ladder

Rated load (kg)	Rated speed (m/s)	Car specifications (width Ax, depth Bx, height X)	Door opening size (width Mx, height F)	Hoistway size (width Cx, depth D)	Machine room size (width Sx, depth Tx, height FH)
3000	0.25-0.63	2500*5500*2200	2500*2100	4300*6200	4300*6200*2400
5000	0.25-0.63	2800*6500*2200	2800*2100	4600*7200	2600*7200*2700

Rated load (kg)	Rated speed (m/s)	Top height	Bottom pit depth
3000	0.25-0.63	5000	1800
5000	0.25-0.63	5000	1800



## Some of our works



D.H.A Siamwalla Factory



ชุมนุมสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งประเทศไทย



Horsehill Hotel Sriracha





B2 Seiracha Premier Hotel



Ayutthaya City Park Project



**Remark:** The brochure is the material for the product promotion, and the company reserves the right to change the product design and the instruction at any time and bear no responsibility of any words of this brochure for statements and change on the use and quality of any product. regardless of its literal meaning or connotation.

**Contact:**

-  Tel: (+66)80-519-0454
-  E-mail: [komanvertical@gmail.com](mailto:komanvertical@gmail.com)
-  Website: [www.komanvertical.com](http://www.komanvertical.com)
-  Line OA: @komanvertical
-  Facebook: Kōman Vertical เคอแมนเวอร์ติคอล ควบวงจรเรื่องลิฟต์และบันไดเลื่อน