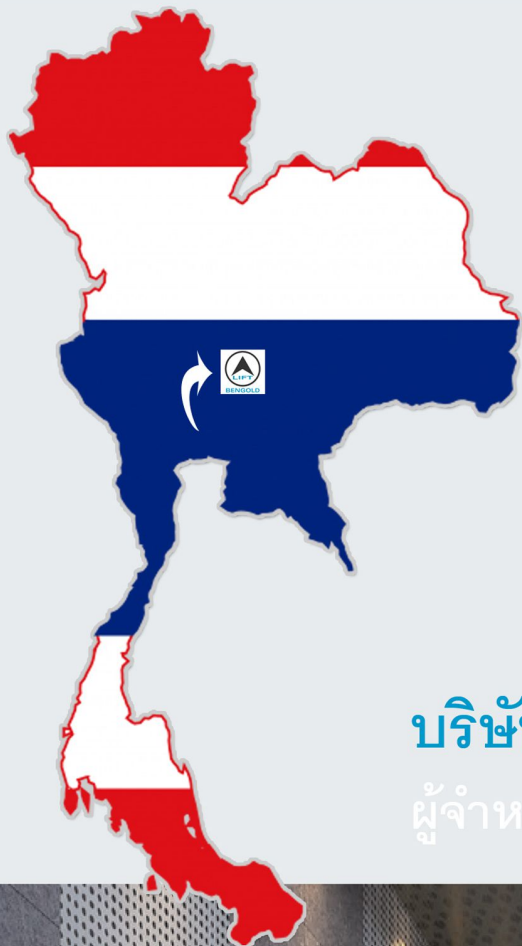




BebGold LiFT Complete Catalogue

บริษัท เบน โกลด์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จำหน่ายและติดตั้งลิฟต์ ยี่ห้อ BenGold LiFT





บริษัท เบน โกลด์ (ประเทศไทย) จำกัด

Ben gold (thailand) Co., Ltd.

61/489 Moo 2 Lumpagchee Nongjok Bangkok 10530

► Company Introduction

BenGold LiFT

Schneider LiSA-10
controller from German

บริษัทฯ จำหน่ายลิฟต์ทุกประเภท ภายใต้ชื่อ BENGOLD LIFT
ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ จำหน่ายมีทั้งนำเข้าเองโดยตรงจากต่างประเทศและผลิตภายในประเทศ
จากโรงงานที่ได้มาตรฐาน มีการรับประกันสินค้าและบริการแบบครบวงจรมีผู้ออกแบบออกแบบ
แบบที่เชี่ยวชาญคอยให้คำปรึกษา การติดตั้ง และให้บริการมีช่างผู้เชี่ยวชาญมากกว่า 10 ปี
คอยดูแลและให้บริการทุกงานที่เกี่ยวข้องกับลิฟต์จบได้ในทีเดียว ณ. เบน โกลด์

"เราถ้าว้าทะลุทะลวงโลโก้ของลิฟต์ มาตรฐานสากลทุกประเภท"

- รับผลิตและติดตั้ง ลิฟต์และโครงสร้างปล่องลิฟต์ทุกประเภท
- ใช้ระบบควบคุมจากประเทศเยอรมัน ยี่ห้อ Schneider
- รับงานดูแล เซอร์วิส ปรับปรุงและแก้ไขลิฟต์ทั่วไป
- รับงาน Renovate อาคาร สำหรับติดตั้งปล่องลิฟต์

ลิฟต์โดยสาร แบบมีห้องเครื่อง ห้องเครื่องมีขนาดเล็กกว่า Small machine room passenger elevator

- **กระทัดรัด** Small and exquisite

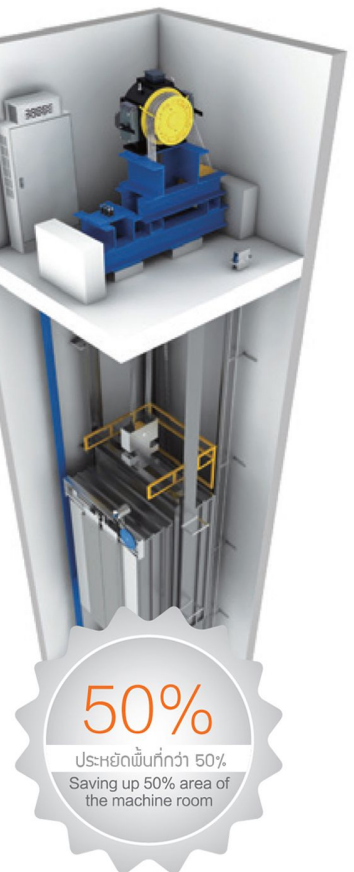
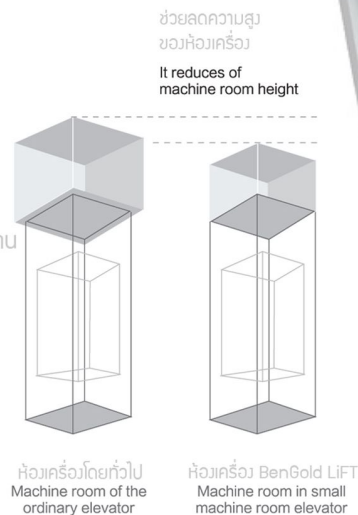
ช่วยประหยัดพื้นที่และลดต้นทุนในการก่อสร้าง
It saves the building space and Effectively reduces the building cost.

- **ความคล่องตัว** Small and effective

ตอบสนองในการทำงานเป็นอย่างดี มอเตอร์ขนาดเล็กช่วยประหยัดพลังงาน
It fulfills small and effective motor operation.
Comprehensive energy - saving rate is as high As 40%.

- **สวยงาม** Small and attractive

มีความลงตัวและสวยงาม ไม่ต่างกับห้องเครื่องที่มีขนาดใหญ่
See big things through small ones. It fully displays the prosperous and beautiful scenes.



ลิฟต์โดยสาร แบบไม่มีห้องเครื่อง ประหยัดกว่า Machine roomless passenger elevator

-10%

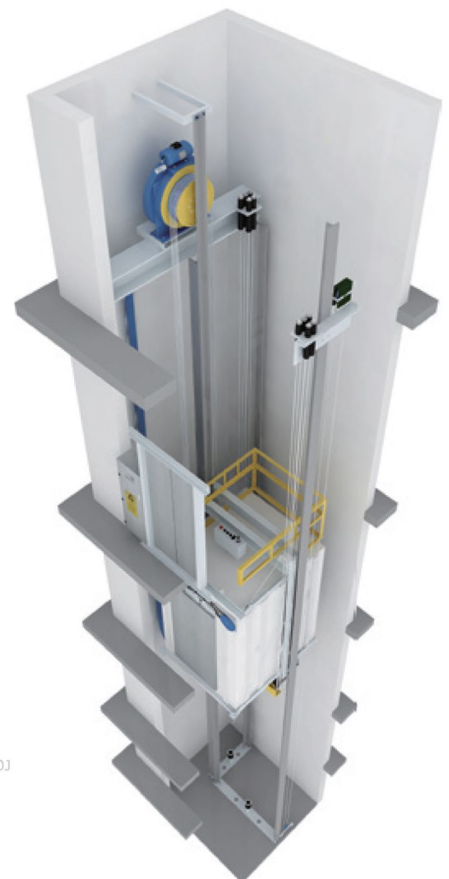
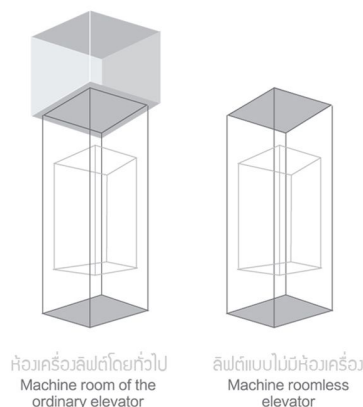
ประหยัดพื้นที่ก่อสร้าง
Save 10% construction space

-40%

ประหยัดพลังงานไฟฟ้า
It saves 40% of the electric energy

+25-30%

ประหยัดเวลาในการติดตั้ง
It enhances 25%-30% of the efficiency



ลักษณะภายในตู้โดยสาร ที่คุณสามารถออกแบบเพิ่มเติมได้

Passenger elevator car decoration



◀ OS-K001

Standard

ผนัง : สแตนเลส-แฮร์ไลน์
 ฝ้าเพดาน : สแตนเลส-แฮร์ไลน์ @เลือกแบบได้
 พื้น : กระเบื้องยาง @เลือกแบบได้

Car wall: Hairline stainless steel
 Ceiling: Hairline stainless steel frame, arched top plate and down lamp in the middle
 Floor: PVC



OS-K003 ▲

Optional

ผนัง : เป็นงานชุบมาสีทอง หรือ มากระจาก
 ฝ้าเพดาน : เป็นงานชุบมาสีทอง หรือกระจากมา
 @เลือกแบบได้
 พื้น : กระเบื้องยาง @เลือกแบบได้

Car wall: Ti-plated finish, mirror finish, etching finish, hairline finish, vibration finish
 Ceiling: Wide vaulted white transparent light board for soft illumination design
 Handrail: Solid wood round and Ti-plated
 Floor: PVC

OS-K002 ▶

Optional

ผนัง : เป็นงานพ่นสีเคลือบเงา
 ฝ้าเพดาน : เป็นงานพ่นสีเคลือบเงา @เลือกแบบได้
 พื้น : กระเบื้องยาง @เลือกแบบได้

Car wall: Paint steel
 Ceiling: Paint steel frame, acrylic lighting decoration
 Floor: PVC



◀ OS-K004

Optional

ผนัง : เป็นงานแกะสลักลาย พสมผสานระหว่าง สแตนเลส-แฮร์ไลน์ กับ สแตนเลส-กระจากมา
 ฝ้าเพดาน : เป็นงานสแตนเลส-กระจากมา @เลือกแบบได้
 พื้น : กระเบื้องยาง @เลือกแบบได้

Car wall: Combination of rose gold etched stainless steel, mirror and etched stainless steel hairline
 Ceiling: Mirror stainless steel frame, acrylic lighting decoration, down lamp
 Handrail: Flat handrail
 Floor: PVC



ผนังกระจก Superior car wall

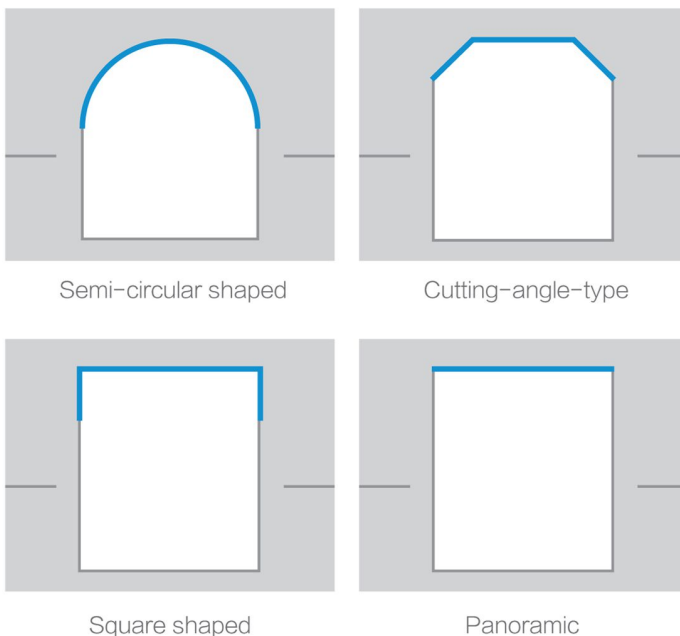
มีการนำกระจกนิรภัยที่มีความปลอดภัยสูง มาทำเป็นผนังตู้โดยสาร หรือตามจุดที่ต้องการทำให้สามารถมองเห็นวิวด้านนอกอาคาร เพื่อความหรูหราให้กับตัวอาคารและที่พักอาศัย ชั้นฟิล์มในกระจกนิรภัยที่นำมาใช้จะเป็นแบบกรองรังสี ลดความร้อนและช่วยยับยั้งเสียงจากภายนอก ทั้งปลอดภัยและสวยงาม

It adopt highly secure safety laminated glass. It is transparent. The passengers might appreciate the busy and prosperous city sight through the transparent car wall. Lamination layer in laminated glass resists radiation. It buffers sound-wave vibration and isolates the sound. Large area car wall glass design shows smooth and beautiful lines. It beautifies the elevator car outline. Furthermore, the buildings are more attractive.

รูปแบบกระจก Outer glass hood

เลือกแบบได้ตามความเหมาะสมกับตัวอาคาร การเลือกรูปแบบที่เหมาะสมนั้น จะช่วยทำให้ตัวอาคารมีความโดดเด่น และ กระจกที่ใช้ในทุกๆรูปแบบเป็นกระจกนิรภัยทั้งหมด

It harmoniously combines with the building and surroundings. Observation elevator is part of the building. It also adds a mobile charming scene for the building.



Graphic blue line part shows observation face transparent glass.
แถบเส้น สีน้ำเงิน คือแถบกระจกนิรภัย

โครงสร้างพลาสติกเสริมไฟเบอร์ Fiberglass reinforced plastic construction

ชุดครอบหัวบนและล่าง สำหรับลิฟต์แก้ว ผลิตจากพลาสติกและไฟเบอร์ ด้วยกรรมวิธีในการผลิตที่ทันสมัยทำให้แข็งแรง มีความกระตืดรัดพอดีและเหมาะสม กับโครงสร้างหลักของตัวลิฟต์ มีทั้งแบบโปร่งแสงและทึบแสง ให้เลือก

It perfectly displays an overall compact and beautiful space. It can carry out different construction layout designs. It is prompt and convenient. Round, half-round, square etc. Are available for your free choice.

การตกแต่งลิฟต์แก้ว

Observation elevator car decoration



OS-G001

Standard

ชุดครอบหัว-ท้าย : แผ่นเหล็กอบเคลือบมา ตกแต่งด้วยลวดลาย
 พับด้านหลัง : กระดาษนิรภัย
 ฝ้าเพดาน : ตกแต่งด้วยอะคริลิกกับดาวบีลีบ
 พับภายใน : สเตนเลส-แฮร์ไลน์
 ราวมือจับ : สเตนเลส-กลม โค้งเข้ารูป
 พื้น : กระเบื้องยาง

Car cover: Steel plate baked enamel plus color decoration patterns
 Observation wall: Glue glass of safety clamp
 Decoration roof: Mid circular acrylic ceiling lamp, two-side tubular light
 Car wall: Hairline finished stainless steel
 Handrail: Stainless steel tube
 Floor: PVC



OS-G002

Optional

ชุดครอบหัว-ท้าย : แผ่นเหล็กอบเคลือบมา ตกแต่งด้วยไฟรอบ
 พับด้านหลัง : กระดาษนิรภัย
 ฝ้าเพดาน : ตกแต่งด้วยอะคริลิกกับดาวบีลีบ
 พับภายใน : สเตนเลส-แฮร์ไลน์
 ราวมือจับ : สเตนเลส-กลม
 พื้น : กระเบื้องยาง

Car cover: Paint steel with decoration lamp
 Observation wall: Glue glass of safety clamp
 Decoration ceiling: Acrylic roof lamp
 Car wall: Hairline stainless steel
 Handrail: ϕ 38 stainless steel tube
 Floor: PVC

OS-G003

Optional

ชุดครอบหัว-ท้าย : แผ่นเหล็กอบเคลือบมา ตกแต่งด้วยไฟรอบ
 พับด้านหลัง : กระดาษนิรภัย
 ฝ้าเพดาน : ตกแต่งด้วยอะคริลิกกับดาวบีลีบ
 พับภายใน : สเตนเลส-แฮร์ไลน์
 ราวมือจับ : สเตนเลส-กลม
 พื้น : กระเบื้องยาง

Car cover: Hairline stainless steel, acrylic lighting decoration
 Observation wall: 6+6 laminated safety glass(3pcs)
 Decoration ceiling: Stainless steel mirror, acrylic lighting decoration
 Car wall: Hairline stainless steel
 Handrail: ϕ 25 stainless steel tube
 Floor: PVC

ลิฟต์เตียง

Hospital elevator

BED LIFT

ลิฟต์เตียง สำหรับโรงพยาบาล ไม่ได้เป็นเพียงลิฟต์บรรทุกเหมือนทั่วไป เพราะ จะมีการโดยสารของผู้คนมาด้วย ดังนั้น รูปแบบ และฟังก์ชันการใช้งาน รวมไปถึงความปลอดภัยจึงต้องเทียบเท่ากับ ลิฟต์โดยสารทุกประการ แต่ทั้งนี้โครงสร้างของลิฟต์เตียง จะถูกออกแบบมาให้รองรับกับการโหลดที่บรรทุกได้แบบปลอดภัย มีความคล่องตัวในการวิ่ง เทียบเท่ากับลิฟต์โดยสาร

โดยหลักการแล้ว “ลิฟต์เตียง” ก็คือ “ลิฟต์บรรทุกทั้งโดยสาร” นั่นเอง

BenGold^{LIFT} hospital elevators are not just used in delivering passengers. Because of its use particularity, it has special and strict requirements to the elevator use properties. **BenGold^{LIFT}** hospital elevator can accurately control the elevators' running speed. It brings about the smooth and comfortable travel.

BenGold^{LIFT} hospital elevator lays special importance upon the humane design. It fully optimizes the car structure. It satisfies the clients' use requirements to the greatest extent. It creates a peaceful and graceful space for vast passengers.

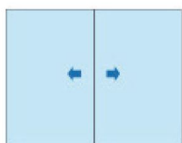
รูปแบบของประตู ลิฟต์เตียง

Multiple door-opening modes

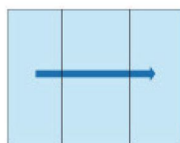
รูปแบบของประตู ลิฟต์เตียง โดยความเหมาะสมแล้วจะใช้เพียง 2 รูปแบบ นั่นคือ 1. ประตูที่เปิดตรงกลาง หรือที่เรียกกันว่า ประตูขึ้นเตอร์, CO

2. ประตูที่เปิดไปด้านข้าง หรือที่เรียกกันว่า ประตูสไลด์ Side Opening สิ่งที่เป็นตัวกำหนดรูปแบบประตูของลิฟต์เตียงนั้นคือ พื้นที่ในการติดตั้ง นั่นเอง

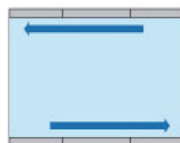
In order to meet different requirements for come and go in the hospitals, the hospital lift has well single-side door open, well front-and - aft respective door open, front & rear opposite door open (optional) for you choice. It flexibly matches with the hospital construction structures.



แบบเปิดตรงกลาง
Center opening
type



แบบเปิดข้าง
Side opening
type



แบบประตู 2 ทาง
Opposite door

Hospital elevator car design



OS-Y001

Standard

ฝ้าเพดาน : กรอบข้างสแตนเลส+อะคริลิก+ดาวนิล
ผนัง : แบบเป้าลงข้างผนัง ซ้าย-ขวา ผนังตู้ : สแตนเลส-แฮร์ไลน์
ราวมือจับ : สแตนเลสแบน พื้น : กระเบื้องยาง

Ceiling:Stainless steel frame, Acrylic top panel and lighting decoration

Ventilation:Axial flow fan

Car wall:Hairline stainless steel

Handrail:Stainless steel flat handrail

Floor:PVC



OS-Y002

Optional

ฝ้าเพดาน : เหล็กพ่นสีเคลือบเงา+อะคริลิก+ดาวนิล
ผนัง : แบบเป้าลงตรงกลางตู้ ผนังตู้ : เหล็กพ่นสีเคลือบเงา
ราวมือจับ : สแตนเลส-กลม พื้น : กระเบื้องยาง

Ceiling:Painted steel plate, integrated lighting decoration

Ventilation:Axial flow fan

Car wall:Painted steel plate

Handrail:Stainless steel mono-tube

Floor:PVC

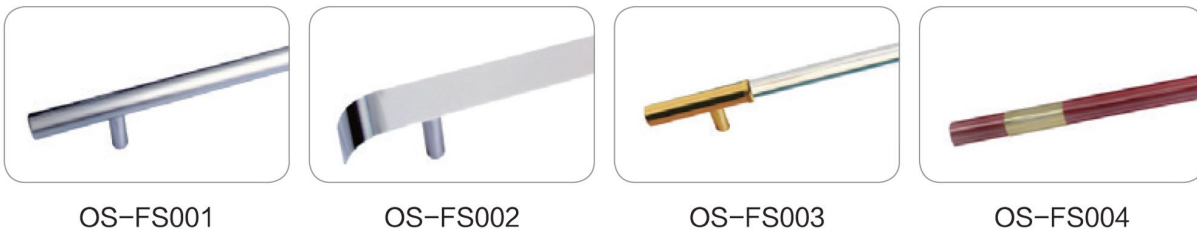
@ ปุ่มกด ภายใน/นอก COP/LOP ฟังก์ชันภายในเหมือนกันทุกรุ่น คือเป็นจอแสดงแบบLCD ลูกศรวิ่งได้
 @ ปุ่มกดเป็นแบบ micro stroke เพียงแค่เบาๆ ก็รับสัญญาณ

ปุ่มกดภายใน-นอก

COP & LOP



ราวมือจับ Handrail series

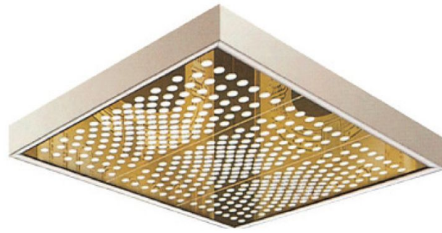


ฝ้าเพดาน Ceiling series

เราคือผู้เชี่ยวชาญในการออกแบบลิฟต์
Building transportation solutions experts



OS-D001

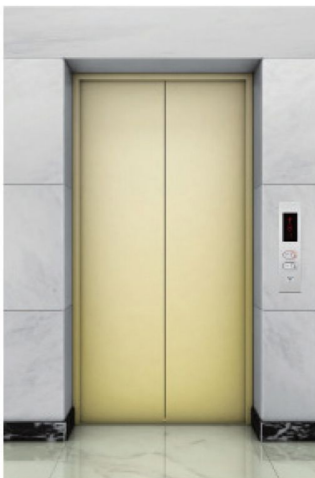


OS-D002



OS-D003

บานประตู Landing door series



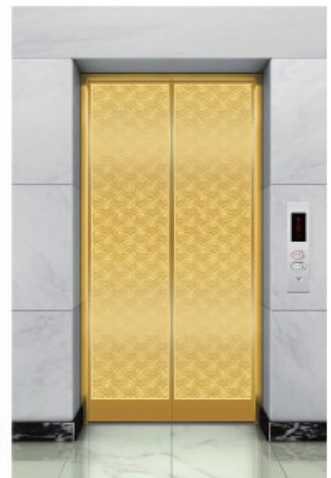
OS-M001



OS-M002



OS-M003



OS-M004

พื้น Floor series



OS-JD001



OS-JD002



OS-JD003



OS-JD004



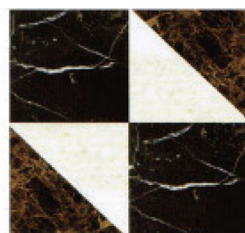
OS-JD005



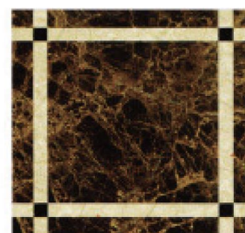
OS-JD006



OS-JD007



OS-JD008



OS-JD009



OS-JD010

รูปแบบประตูและวงกบ door panel & jamb

บานกระจก-เปิดตำแห่นกลาง, CO

วงกบใหญ่ แบบ-มีตู้คอนโทรล



CG-JX

Code	material door	jamb
CGH-JXH	H	H
CGH-JXM	H	M
CGM-JXH	M	H
CGM-JXM	M	M

วงกบใหญ่ แบบ-ไม่มีตู้คอนโทรล



CG-JL

Code	material door	jamb
CGH-JLH	H	H
CGH-JLM	H	M
CGM-JLH	M	H
CGM-JLM	M	M

วงกบเล็ก



CG-JM

Code	material door	jamb
CGH-JMH	H	H
CGH-JMM	H	M
CGM-JMH	M	H
CGM-JMM	M	M

บานกระจก-เปิดข้าง, SLIDE

วงกบใหญ่ แบบ-มีตู้คอนโทรล



SG-JX

Code	material	
	door	jamb
SGH-JXH	H	H
SGH-JXM	H	M
SGM-JXH	M	H
SGM-JXM	M	M

วงกบใหญ่ แบบ-ไม่มีตู้คอนโทรล



SG-JL

Code	material	
	door	jamb
SGH-JLH	H	H
SGH-JLM	H	M
SGM-JLH	M	H
SGM-JLM	M	M

วงกบเล็ก



SG-JM

Code	material	
	door	jamb
SGH-JMH	H	H
SGH-JMM	H	M
SGM-JMH	M	H
SGM-JMM	M	M

Detail : Material
(M) ; Mirror S.S
(H) ; Hairline S.S

บานทึบ-เปิดข้าง, SLIDE

วงกบใหญ่ แบบ-มีตู้คอนโทรล



S-JX

Code	material	
	door	jamb
SH-JXH	H	H
SH-JXM	H	M
SM-JXH	M	H
SM-JXM	M	M

วงกบใหญ่ แบบ-ไม่มีตู้คอนโทรล



S-JL

Code	material	
	door	jamb
SH-JLH	H	H
SH-JLM	H	M
SM-JLH	M	H
SM-JLM	M	M

วงกบเล็ก



S-JM

Code	material	
	door	jamb
SH-JMH	H	H
SH-JMM	H	M
SM-JMH	M	H
SM-JMM	M	M

Detail : Material

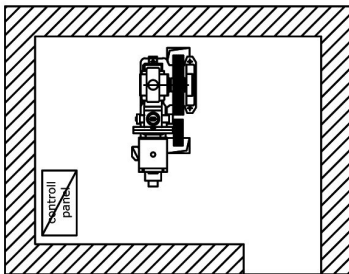
(M) ; Mirror S.S

(H) ; Hairline S.S

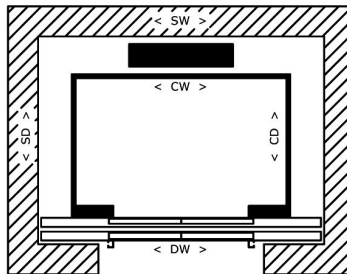
PASSENGER / CROSS LIFT Power: 3-phase 380/50Hz. (220/50Hz. For <P6> speed 0.5 m/sec)

Code	Number of Person	Rated capacity (kg)	Rated speed (m/sec)	Door type	Entrance width (DW) (mm)	Car inside (CWxSD) (mm)	Shaft (SWxSD) (mm)	Machine type		Elevator type		Counter weight
								traction gear 1:1	gearless 2:1	machine room	roomless	
<P6>	6	450	0.5 1.0 1.5	2CO	800-standard	1400x850	1800x1400	/	-	/	/	Rear
					900-optionel		1900x1400					
			0.5 1.0 1.5	2S	800-standard	1100x1000	1800x1400	/	-	/	/	Side
					900-optionel		1900x1400					
P8	8	550	1.0 1.5 1.75	2CO	800-standard	1400x850	1800x1400	/	-	/	/	Rear
					900-optionel		1900x1400					
			1.0 1.5 1.75	2S	800-standard	1100x1400	1800x1800	/	-	/	/	Side
					900-optionel		1900x1800					
P11	11	750	1.0 1.5 1.75	2CO	800-standard	1400x850	1800x1400	/	-	/	/	Rear
					900-optionel		1900x1400					

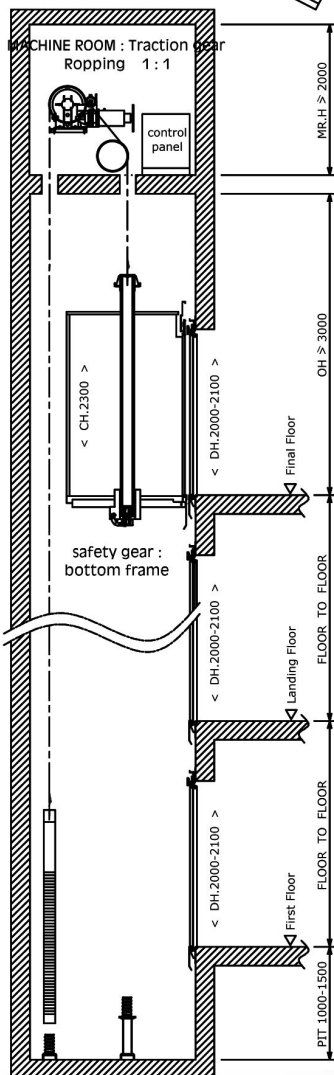
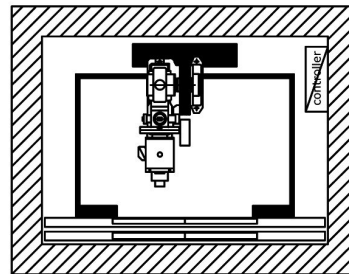
MACHINE SUPPORT
(INSIDE - MACHINE ROOM)



ELEVATOR - PLAN



MACHINE SUPPORT
(INSIDE - HOISTWAY)

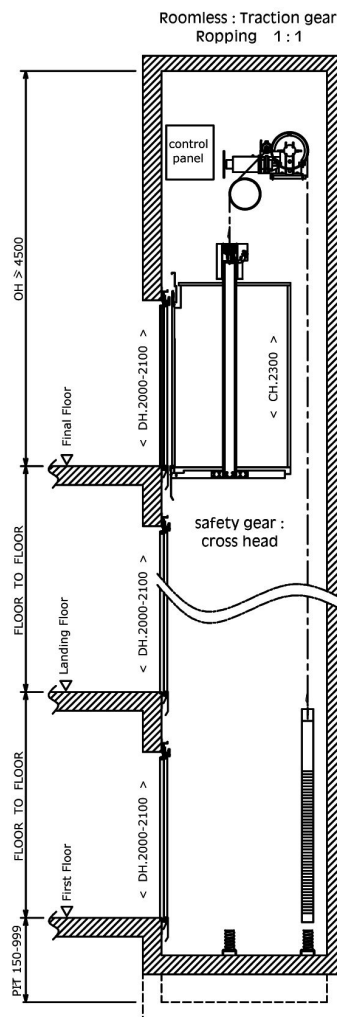


SPECIFICATIONS - SECTION DRAWING

Elevator type	Machine room Height - MR.H (mm)	Over head - OH (mm)	PIT (mm)
Machine room	3000 ≤	3000 ≤	1000 - 1500

SPECIFICATIONS - SECTION DRAWING

Elevator type	PIT (mm)	Over head - OH (mm)	Machine room Height - MR.H (mm)
Roomless	150 - 999	≥ 4500	NO



แบบแปลนมาตรฐาน P6-P8-P11

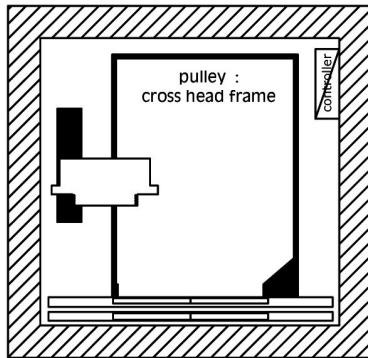
PASSENGER / CROSS Lift Power. 3-phase 380/50Hz.

เราคือผู้เชี่ยวชาญในการออกแบบลิฟต์
Building transportation solutions experts

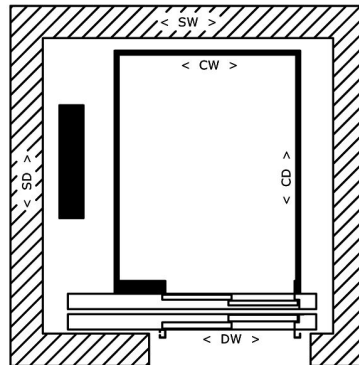


Code	Number of Person	Rated capacity (kg)	Rated ospeed (m/sec)	Door type	Entrance wldt (DW) (mm)	Car inside (CWxCD) (mm)	Shaft (SWxSD) (mm)	Machine type		Elevator type		Counter weight
								traction gear 1:1	gearless 2:1	machine room	roomless	
P5	5	350	0.5 1.0 1.5 1.75	2S	800-standard	1100x1000	1800x1400	-	/	/	/	Side
					900-optionel							
				2CO	800-standard	1100x1000	1900x1350					
					900-optionel							
P9	9	630	1.0 1.5 1.75	2S	800-standard	1100x1400	1800x1800	-	/	/	/	Side
					900-optionel							
				2CO	800-standard	1100x1400	1900x1750					
					900-optionel							

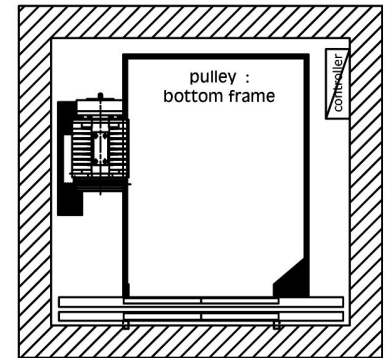
MACHINE SUPPORT
(INSIDE - HOISTWAY)



ELEVATOR - PLAN



MACHINE SUPPORT
(INSIDE - HOISTWAY)



DW : Door Open Width

SW : Clear Hoistway Width

CW : Car Inside Width

DH : Door Open Height

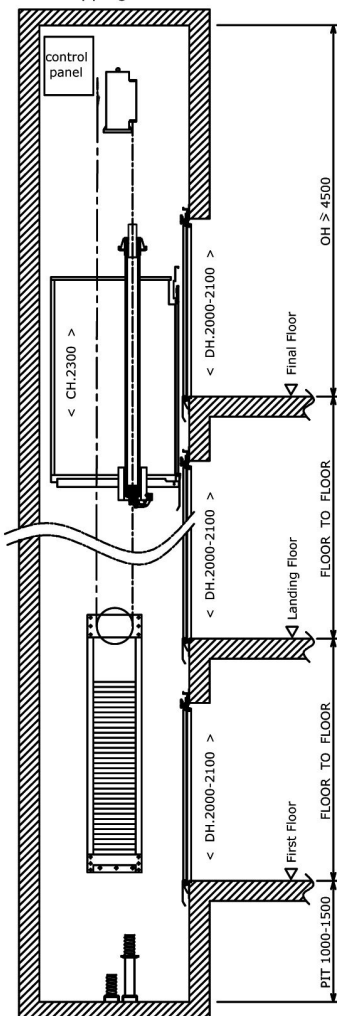
SD : Clear Hoistway Depth

CD : Car Inside Depth

ROOMLESS : Gearless
Ropping 2 : 1

OH : Over head

MR.H : Machine Room Height



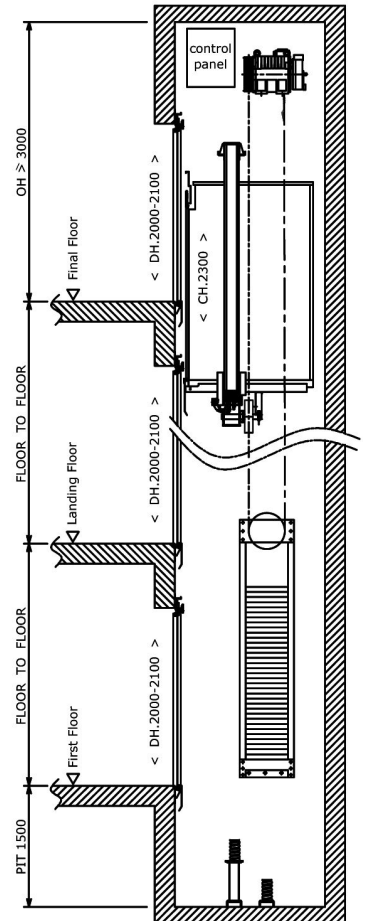
SPECIFICATIONS - SECTION DRAWING

Elevator type	PIT (mm)	Over head - OH (mm)	Machine room Height - MR.H (mm)
Roomless	1000 - 1500	≤ 4000	NO

SPECIFICATIONS - SECTION DRAWING

Elevator type	PIT (mm)	Over head - OH (mm)	Machine room Height - MR.H (mm)
Roomless	1500	≥ 3000	NO

ROOMLESS : Gearless
Ropping 2 : 1



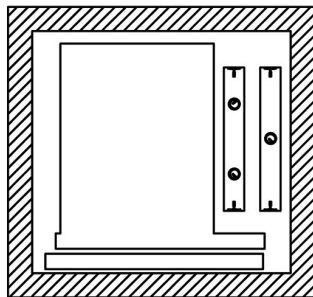
HOME LIFT Power. 1-phase 220/50Hz.

Code	Number of Person	Rated capacity (kg)	Rated speed (m/sec)	Door type	Entrance width (DW) (mm)	Car inside (CWxSD) (mm)	Shaft (SWxSD) (mm)	Machine type		Elevator type		Counter weight
								traction gear 1:1	gearless 2:1	machine room	roomless	
P4	4	300	0.5	2S	800-standard	900x1100	1600x1500	/	-	-	/	Side
					900-optionel		1600x1500					
				2CO	800-standard	900x1100	1800x1500					
					900-optionel		1900x1500					

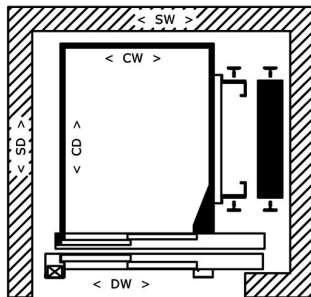
BED LIFT Power. 3-phase 380/50Hz.

Code	Number of Person	Rated capacity (kg)	Rated speed (m/sec)	Door type	Entrance width (DW) (mm)	Car inside (CWxCD) (mm)	Shaft (SWxSD) (mm)	Machine type		Elevator type		Counter weight
								traction gear 1:1	gearless 2:1	machine room	roomless	
B15	15	1000	1.0	2S	1200-standard	1500x2400	2300x2900	/	/	/	/	Side
			1.5 1.75	4CO	1500-optionel		2600x2900					

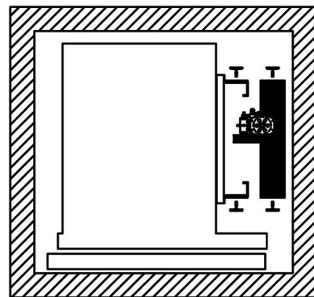
BUFFER SUPPORT
(INSIDE - PIT)



HOME LIFT
ELEVATOR - PLAN



MACHINE SUPPORT
(INSIDE - HOISTWAY)



DW : Door Open Width

DH : Door Open Height

OH : Over head

MR.H : Machine Room Height

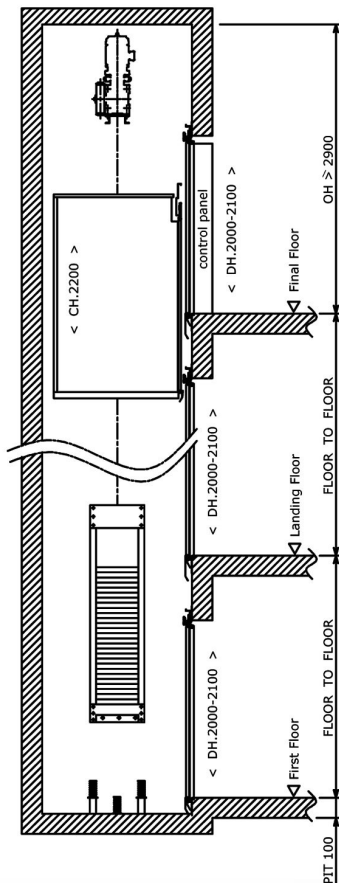
SW : Clear Hoistway Width

SD : Clear Hoistway Depth

CW : Car Inside Width

CD : Car Inside Depth

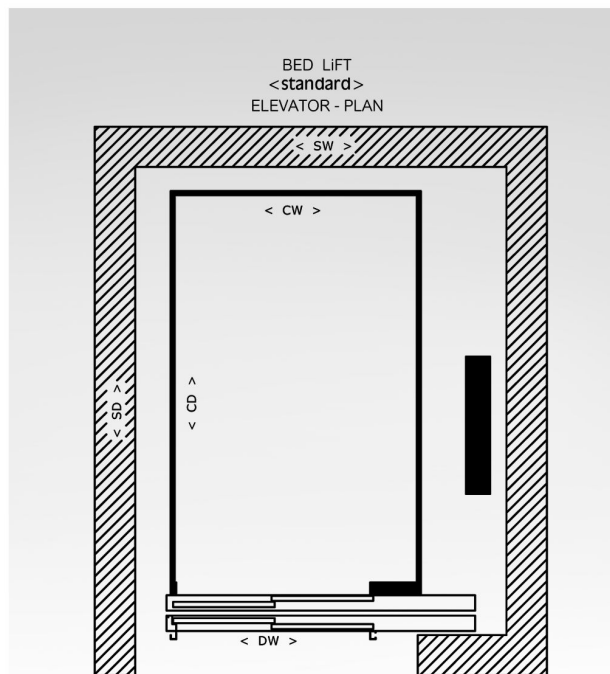
HOME LIFT
Roomless : Traction gear
Ropping 1 : 1

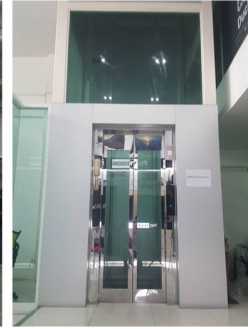


SPECIFICATIONS - SECTION DRAWING

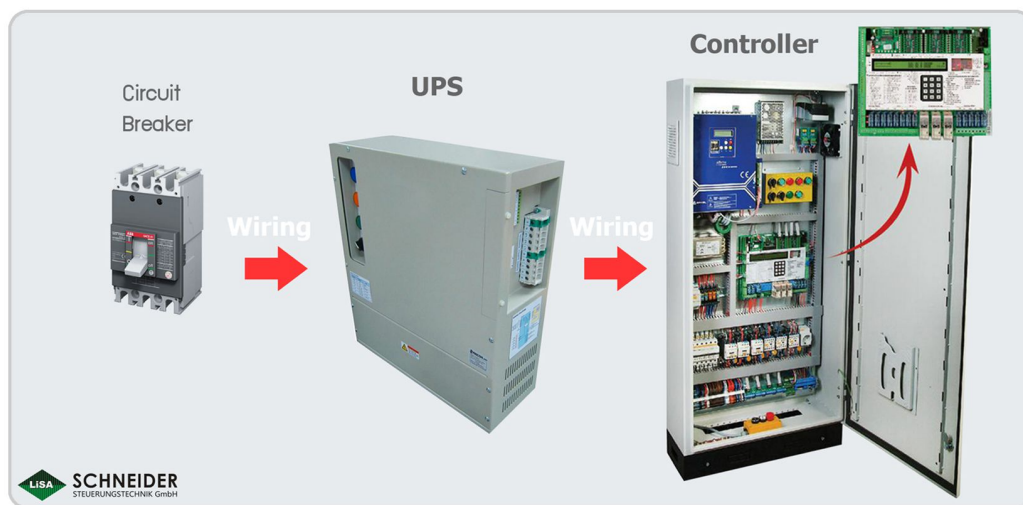
Elevator type	PIT (mm)	Over head - OH (mm)	Machine room Height - MR.H (mm)
Roomless	100 - 500	≥ 2900	NO

BED LIFT
< standard >
ELEVATOR - PLAN





“ปลอดภัย ประหยัด ดีไซน์ได้กระชับกับพื้นที่”
รับงาน Renovate สำหรับติดตั้งลิฟต์



หลักการทำงาน

กรณี สภาวะปกติ UPS จะทำการชาร์จไฟให้กับตัวเอง ด้วยการแปลงไฟ 380VAC มาเป็นไฟ 72 Vdc เพื่อชาร์จแบตเตอรี่ 5 ก้อน (ก้อนละ 12Vdc)

กรณี ไฟฟ้าดับ

(5 วินาทีแรก) UPS จะเริ่มทำงานด้วยการตัดแหล่งจ่ายไฟที่มาจากระบบ แล้วใช้พลังงานที่มีอยู่ในตัว ระบบการตัดต่อไฟนี้ จะ Interlock กัน และจะเริ่มจ่ายไฟ 380VAC ให้กับตู้คอนโทรล (ด้วยการแปลงไฟที่ได้จากแบตเตอรี่ ผ่านระบบ อินเวอร์เตอร์กำลังสูง) ซึ่งให้กำลังที่เพียงพอต่อการขับเคลื่อนลิฟต์

(5 วินาทีต่อมา) คอนโทรลเลอร์เริ่มสั่งการให้ไฟแสงสว่าง และพัดลมในตู้โดยสารตัด จากนั้นลิฟต์จะเริ่มเคลื่อนที่ช้าๆ เข้าจอดใน ชั้นที่ใกล้ที่สุด แล้วเปิดประตูให้ผู้โดยสารออก และประตูจะปิดค้างไว้ไม่รับคำสั่งใดๆ ทั้งสิ้น จนกว่าไฟจราจรจะเป็นปกติ

.....ระบบการทำงานทั้งหมดนี้ จะเป็นไปโดยอัตโนมัติไม่ต้องควบคุมหรือปิดเบรกเกอร์ ใดๆ ทั้งสิ้น.....

