

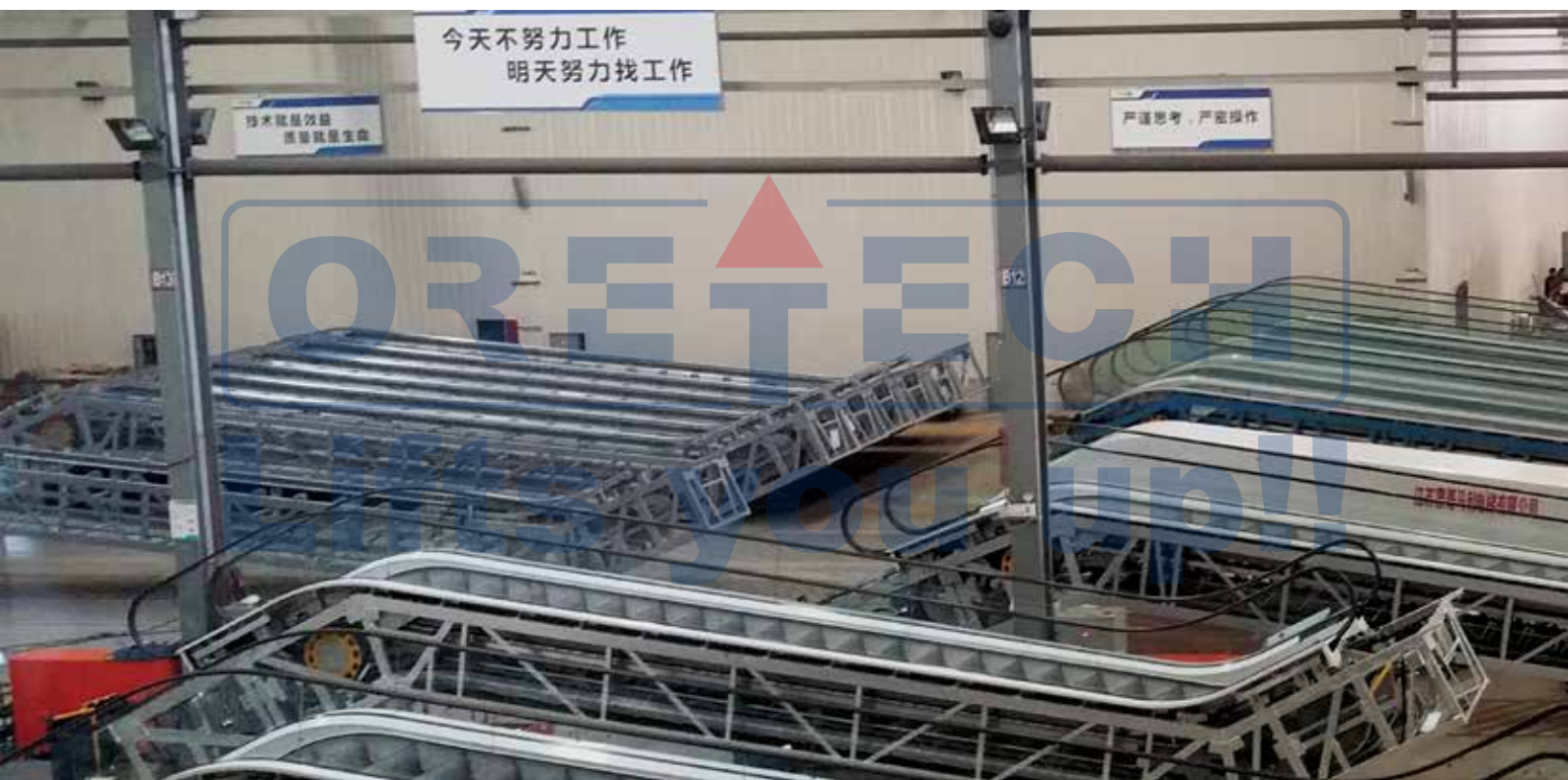


**ORETECH**  
**Lifts you up!!**

Escalator  
& Moving Walk







# ABOUT

## درباره گسترش تجهیزات دانا

شرکت گسترش تجهیزات دانا با پشتوانه پرسنل جوان، تحصیلکرده و مدیریت با تجربه در نصب و راه اندازی پله های برقی مترو تهران و همچنین طراحی ، نصب و راه اندازی اولین پل عابر پیاده مکانیزه در کشور در سال ۱۳۸۳ به عنوان شرکت تخصصی در راستای ارائه خدمات فنی یکپارچه در حوزه پله برقی و پیاده رو متحرک فعالیت خود را آغاز نمود و در ادامه با نگاهی رو به جلو با هدف گسترش تجهیزات نوین و مکانیزه در حوزه خدمات شهری، پارکینگ های مکانیزه را به حوزه فعالیت های خود افزود . این شرکت پس از نصب اولین پارکینگ مکانیزه کشور در سال ۱۳۸۷ امروز به عنوان بزرگترین تولید کننده و مجری و تنها صادر کننده پارکینگ مکانیزه در کشور مشغول فعالیت می باشد و مفتخر است که در طول فعالیت خود به عنوان کارآفرین برتر توسط ریاست محترم جمهور و به عنوان صادر کننده نمونه مورد تقدیر قرار گرفته و با تکیه بر دانش فنی متخصصین این مرز و بوم مفتخر به استقرار سیستم کنترل کیفیت ISO9001 و ISO14001 و OHSAS18001 و نیز اخذ مجوز صادرات CE به اتحادیه اروپا گردیده است.



گسترش  
تجهیزات دانا



اخذ گواهی مدیریت کیفیت ISO9001 و  
ISO14001 و OHSAS18001 و نیز  
اخذ مجوز صادرات CE به اتحادیه اروپا





ORETECH  
Lifts you up!!



## درباره اورتک



محصولات ORETECH با تکیه بر چند دهه تجربیات فنی و بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا منطبق با استاندارد EN115 و پلتفرم SCHINDLER 9300 طراحی گردیده و با تکیه بر توان و دانش فنی بزرگترین تولید کنندگان این محصول امکان ارائه انواع پله و پیاده رو های برقی، INDOOR, OUT DOOR, SEMI OUT DOOR، در مدل های COMMERCIAL و HEAVY DUTY در گروه های ارتفاعی

- زیر ۶ متر

- از ۶ تا ۱۲ متر

- بلندتر از ۱۲ متر

را دارا می باشد. ورود قدرتمند پله های برقی ORETECH در پروژه های فضای باز ایران در بدو ورود به کشور و پس از آن حضور در مجتمع های تجاری و جلب رضایت کارفرمایان خود در بیش از یک دهه حضور، مؤید تکنولوژی و کیفیت بالای این محصول و توان مهندسی شرکت در نصب و راه اندازی استاندارد و ارائه خدمات سرویس و نگهداری و پشتیبانی مناسب آن می باشد که در جهت ارتقاء این خدمات این شرکت اقدام به راه اندازی مجموعه **دانا سرویس** جهت پشتیبانی نظام مند و ایجاد امکانات تجهیز محصولات به سیستم مانیتورینگ از راه دور پله های برقی و پیاده رو های متحرک خود نموده است





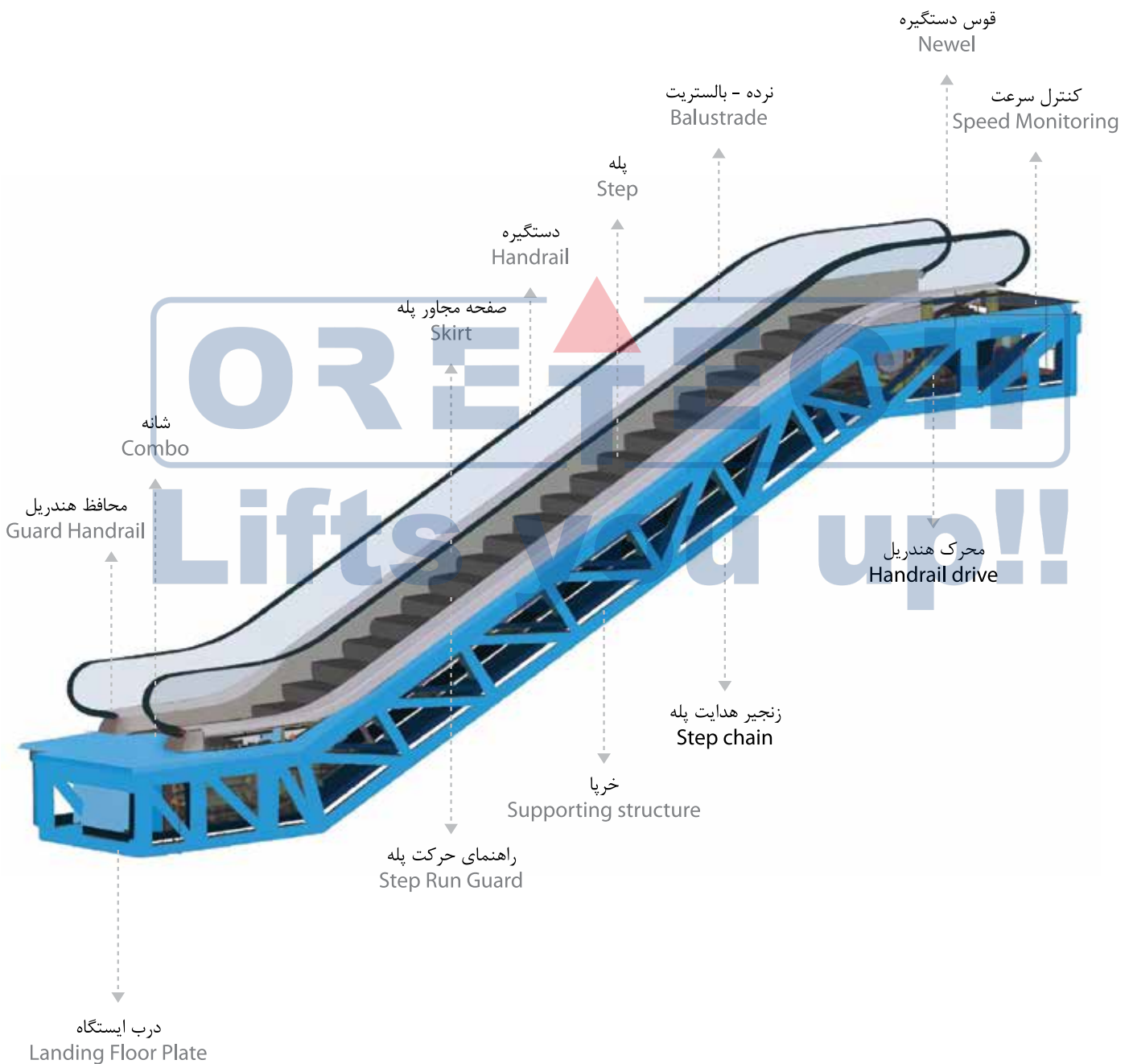
## خدمات تامین قطعات

از دیگر خدماتی که در طول سالیان گذشته توسط شرکت تجهیزات دانا انجام گرفته، میتوان به تامین انبوه قطعات یدکی اصلی برای انواع برند های پله برقی اشاره نمود که بر همین اساس این شرکت به عنوان یکی از بزرگترین تامین کنندگان قطعات یدکی پله برقی های مترو تهران فعال بوده است.



# Escalator Components

## اجزای پله برقی

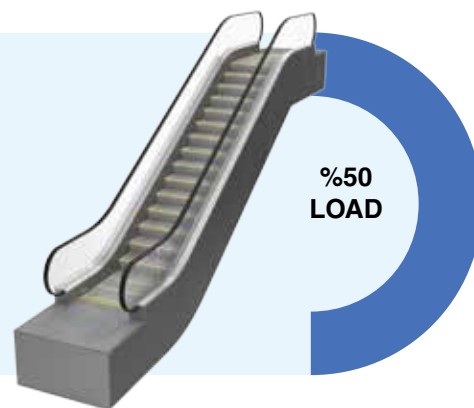






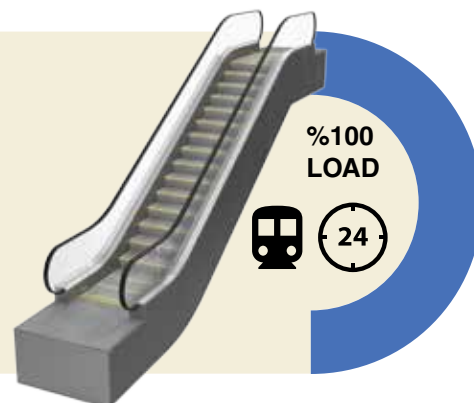
## پله برقی های نوع تجاری COMMERCIAL

پله برقی های مناسب جهت نصب در مجتمع های تجاری و فروشگاه های زنجیره ای قادر به تحمل جهت صاف جویی در هزینه ها عموماً از نوع تجاری می باشند. پله های برقی تجاری قادر به تحمل حداکثر ۵۰٪ ظرفیت به مدت نیم ساعت در روز بوده و زمان بهره برداری مداوم آنها هم بین ۱۰ الی ۱۶ ساعت در روز می باشد و در مدل های OUTDOOR, SEMI-OUTDOOR, INDOOR, HEAVY DUTY ارائه می گردند



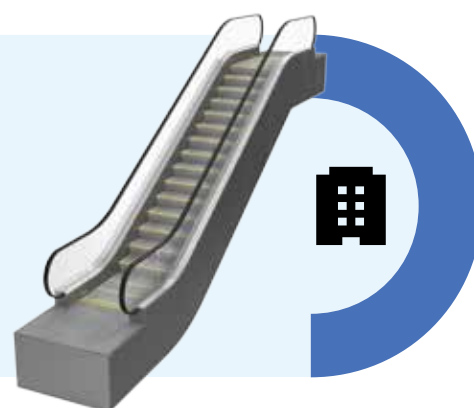
## پله برقی نوع پرکار HEAVY DUTY

به پله برقی های مناسب با امکانی که پیک مسافری در بازه های زمانی خاص دارند نظیر پایانه های مسافری، مترو، ایستگاه راه آهن، فرودگاه و... گفته می شود. پله های پرکار قادر به تحمل ۱۰۰ درصد بار به مدت نیم ساعت در روز بوده و روزانه هم بین ۲۰ الی ۲۴ ساعت قادر به بهره برداری مداوم می باشد...



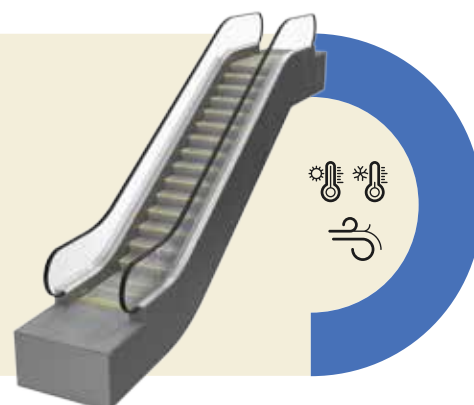
## پله برقی مناسب محیط بسته INDOOR

به پله برقی هایی که مناسب جهت نصب در اماکن بسته نظیر محیط داخلی فرودگاهها و فضاهایی که شرایط محیطی آنها شامل دما، آلودگی و... تحت کنترل می باشد INDOOR گفته می شود. تجهیزات یاد شده در دمای کاری بین ۵ الی ۴۰ درجه کار کرده و در برابر نفوذ گرد و خاک زیاد و رطوبت آسیب پذیر می باشد.



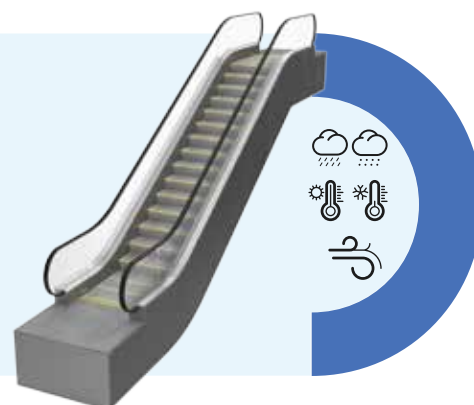
## پله برقی مناسب پل های عابرمکانیزه SEMI - OUTDOOR

این نوع پله برقی مناسب جهت نصب در اماکن نیمه بسته نظیر برخی از ایستگاههای مترو، راه آهن و یا ایستگاههای اتوبوس که بصورت غیر مستقیم تحت تاثیر شرایط محیطی از قبیل تغییرات دمایی، تابش مستقیم و غیر مستقیم آفتاب، نفوذ گرد و خاک، نفوذ مواد خورنده و... می باشد.

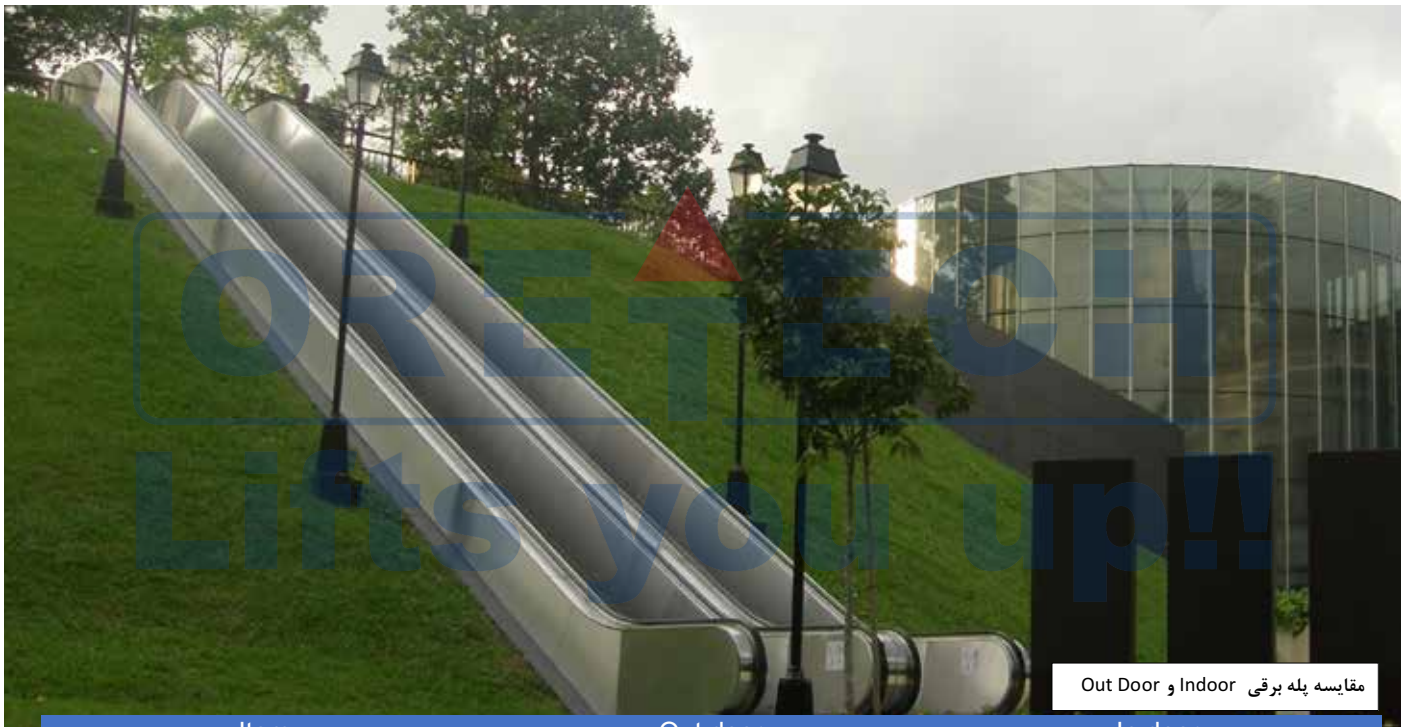


## پله برقی مناسب فضای باز OUTDOOR

این نوع پله برقی مناسب فضای باز بدون هیچ گونه پوشش بود و مقاوم در برابر شرایط محیطی از جمله نور خورشید، باران و برف می باشد.







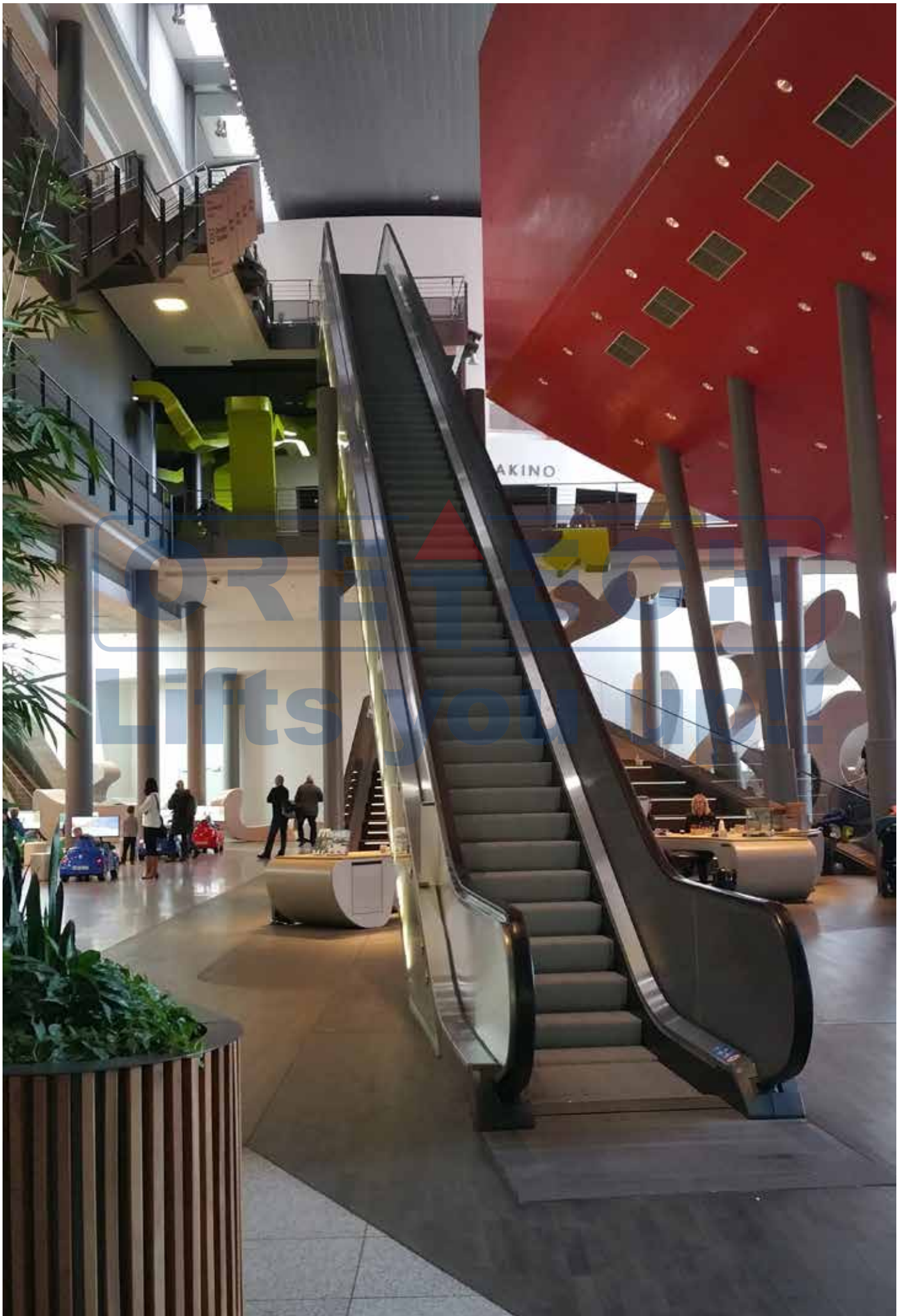
مقایسه پله برقی Out Door و Indoor

| Item                                     | Out door                                         | In door               |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Truss                                    | Galvanized                                       | Painted               |
| Handrail                                 | High quality rubber of EHC or sepri              | Normal rubber         |
| Handrail guide rail & decking & skirting | Hairline st/st sus 304<br>Option : st/st sus 316 | Hairline st/st sus430 |
| Step rollers                             | Sealed/waterproof                                | Not sealed            |
| Electric socket                          | With cover ( waterproof)                         | No cover              |
| Motor                                    | Ip55                                             | Ip21                  |
| Controller                               | Ip54                                             | Ip21                  |
| Electric switches                        | waterproof                                       | Normal                |
| Fastener                                 | waterproof                                       | Normal                |
| Pit                                      | With drain hole                                  | No drain hole         |
| Options                                  | Step track heating , handrail heating            | No need of heating    |

مقایسه پله برقی Heavy - Duty و Commercial

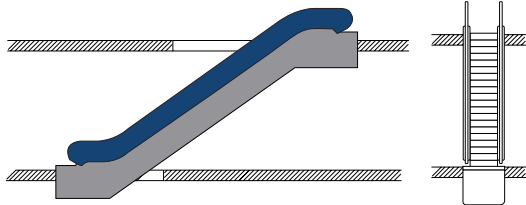
| Item                                      | Commercial                             | Heavy-duty                                   |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Max. deflection of the truss is less than | 1/750 of the distance between supports | 1/100 of the distance between supports       |
| Horizontal step                           | 2(H≤6 meters) – 3(H>6meters)           | 3 or 4                                       |
| Angle                                     | 35° or 30°                             | 30°                                          |
| Step roller diameter                      | 70 mm or 75 mm                         | 80 mm or 100 mm                              |
| Type of gear                              | Worm gear                              | Worm gear or helical gear                    |
| Handrail profile                          | Slim handrail st/st                    | Die-casting aluminum ore wide hairline st/st |
| Balustrade                                | Glass                                  | Glass or st/st                               |
| Container loading                         | Usually 1*40HQ or 1*40HQ + 1*20GP      | Usually 1*40 HQ+1*20GP or 2*40HQ             |





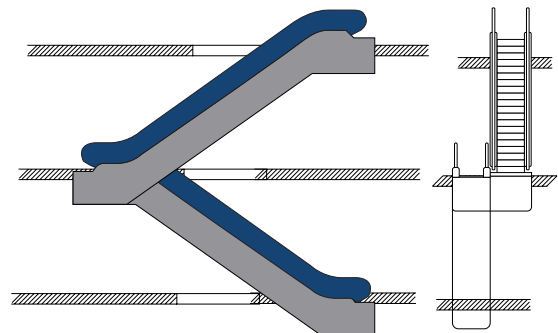


# Arrangements planning Guide



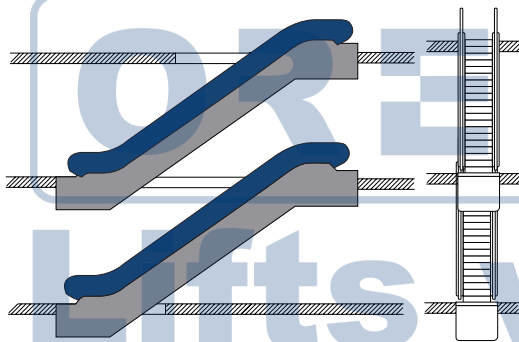
چیدمان به روش تکی  
Single unit arrangement

این چیدمان به ویژه برای مکان هایی مناسب است که تردد افراد بین دو طبقه می باشد بصورتیکه جریان تردد افراد یکطرفه بوده و می توان باعث بهینه شدن تقاضای افراد گردد. در این چیدمان حرکت می تواند به دو سوی باشد ( مثلاً در صبح به جهت بالا و در عصر به سمت پایین حرکت نماید )



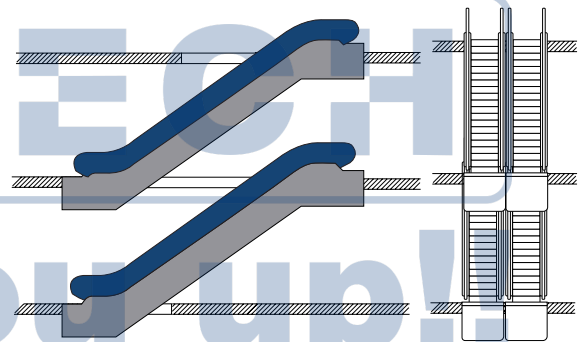
چیدمان مستمر  
Continuous arrangement ( one travel direction )

عمدتاً این چیدمان برای فروشگاههای کوچک و مکانهایی با سه طبقه استفاده میگردد و فضای بیشتری را در مقایسه با چیدمان موازی به خود اختصاص می دهد .



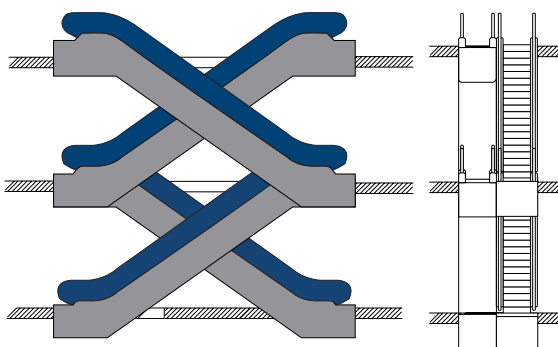
چیدمان موازی ( تردد یک طرفه )  
Interrupted arrangement ( one travel direction )

در این چیدمان افراد فاصله بیشتری را تا پله برقی بعدی طی می کنند. از دیدگاه راهبردی ، چیدمان پله ها بگونه ای است که در مجاور مسیر تردد و فروشگاه ها قرار دارد که افراد را برای خرید و سوسه و بالتبع منجر به افزایش فروش می گردند .



چیدمان موازی در چند طبقه ( تردد دو طرفه )  
Multi-level parallel arrangement  
(interrupted traffic, tow travel directions)

چیدمان مذکور در فروشگاه ها و ساختمانهای عمومی که حجم زیادی از مسافر را دارا می باشد استفاده می گردد . مسیر حرکت پله ها بستگی به جریان تردد افراد دارد . این چیدمان ، مقرون به صرفه می باشد و حتماً نیاز به فضای کافی برای پاگرد می باشد .



چیدمان ضربدری  
Multi-level cross arrangement  
(continuous traffic flow, tow travel directions)

عمدتاً در فروشگاه های اصلی ، ساختمان های عمومی ، ساختمان های حمل و نقل عمومی ، که دلیل حرکت مسافری به سمت پایین و بالا از تراکم جمعیت در پاگرد پله برقی ها جلوگیری می نماید .

### تجهيزات ایمنی استاندارد

|                              |                                                    |    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|----|
| Start switch                 | دکمه استارت                                        | ۱  |
| Emergency stop button        | دکمه ایست اضطراری                                  | ۲  |
| under step lighting          | چراغ زیر پله                                       | ۳  |
| broken drive chain switch    | میکرو سوئیچ ایمنی زنجیر اصلی                       | ۴  |
| step demarcation             | نوار زرد رنگ دور پله                               | ۵  |
| broken step chain switch     | میکرو سوئیچ ایمنی زنجیر پله                        | ۶  |
| anti-slip floor plates       | کف پوش های مخصوص برای جلوگیری از سر خوردگی         | ۷  |
| non reversal device          | دستگاه جلوگیری از حرکت معکوس پله                   | ۸  |
| handrail entry safety switch | میکرو سوئیچ ایمنی ورودی هند ریل                    | ۹  |
| skirt gurd safety switch     | میکرو سوئیچ ایمنی کناره پله برقی                   | ۱۰ |
| buzzer                       | زنگ اعلام خطر                                      | ۱۱ |
| protective device of static  | دفع الکتریسیته ساکن ناشی از اصطکاک سیستم           | ۱۲ |
| auxiliary brake              | ترمز کمکی                                          | ۱۳ |
| over and under speed switch  | میکرو سوئیچ ایمنی برای جلوگیری از حرکت پله با سرعت | ۱۴ |
| direction indicator          | نمایشگر جهت حرکت پله برقی                          | ۱۵ |

### تجهيزات ایمنی قابل ارائه فضای بسته (Indoor)

|                           |                                                    |   |
|---------------------------|----------------------------------------------------|---|
| Auto lubrication system   | سیستم روغن کاری اتوماتیک                           | ۱ |
| skirt brush               | سیستم برس کناری در طرفین پله                       | ۲ |
| digital fault display     | سیستم عیب یاب هوشمند و نمایشگر دیجیتال             | ۳ |
| monitoring system         | سیستم مانیتورینگ                                   | ۴ |
| Auto start-stop by sensor | چشم الکترونیکی با قابلیت روشن و خاموش شدن اتوماتیک | ۵ |

### تجهيزات ایمنی قابل ارائه فضای باز (Outdoor)

|                                               |                                                               |    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|
| water proof motor cover                       | کاور ضد آب برای موتور                                         | ۱  |
| all bearings totally water proof              | کلیه بلبرینگ ها ضد در صد ضد آب                                | ۲  |
| all electrical devices and switches are I.P54 | کلیه تجهیزات برقی و میکرو سوئیچ های ایمنی با سطح محافظت I.P54 | ۳  |
| heating device installed in distance          | گرم کننده در فواصل لازم (جهت جلوگیری از یخ زدگی)              | ۴  |
| automatic lubrication system                  | سیستم روغن کاری اتوماتیک                                      | ۵  |
| auto-start-stop by sensor                     | چشم الکترونیکی با قابلیت روشن و خاموش شدن اتوماتیک            | ۶  |
| skirt brush                                   | برس کناری در طرفین پله برقی                                   | ۷  |
| digital fault display                         | نمایشگر دیجیتالی عیوب                                         | ۸  |
| oil and water collectors                      | سیستم فاضلاب و هدایت آب و روغن                                | ۹  |
| monitoring system                             | سیستم مانیتورینگ                                              | ۱۰ |



# Optional functions

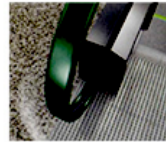
## Handrail color



black (standard)



red (optional)



green (optional)



brown (optional)

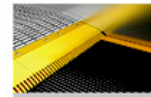


blue (optional)

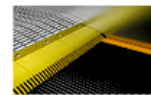


gray (optional)

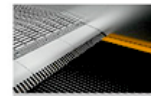
## Comb teeth



yellow plastic (optional)



Aluminum Surface Yellow Paint (Optional)



Aluminum (Optional)

## Baseboard color



transparent (standard)



gray (optional)



bronze (optional)



yellow (optional)



blue (optional)

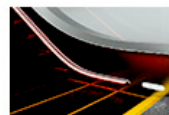


blue (optional)

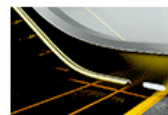
## Skirting panel lighting



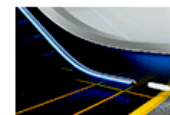
white (standard)



red (optional)



yellow (optional)



blue (optional)

## Comb teeth lighting



white led (optional)



yellow led (optional)



transparent plastic led (optional)



Black Plastic Matrix Display (Optional)

## Running direction indicator

## Handrail lighting



red (optional)



white (optional)



blue (optional)

## Frontier board



Aluminum Patch (Standard)



Stainless Steel Striped



Stainless Steel Square



## پله برقی های ۳۰ درجه

حفظ فضا و محیط ، ایجاد چشم انداز روان و مستمر

بصورت گسترده در فرودگاه ها ، ایستگاه های راه آهن و هتل های ممتاز ، مراکز تجاری ، مراکز خرید بزرگ و تأسیسات عمومی استفاده می کنند

## 30° Escalator

**It saves space , builds up a smooth and flowing urban sightline**

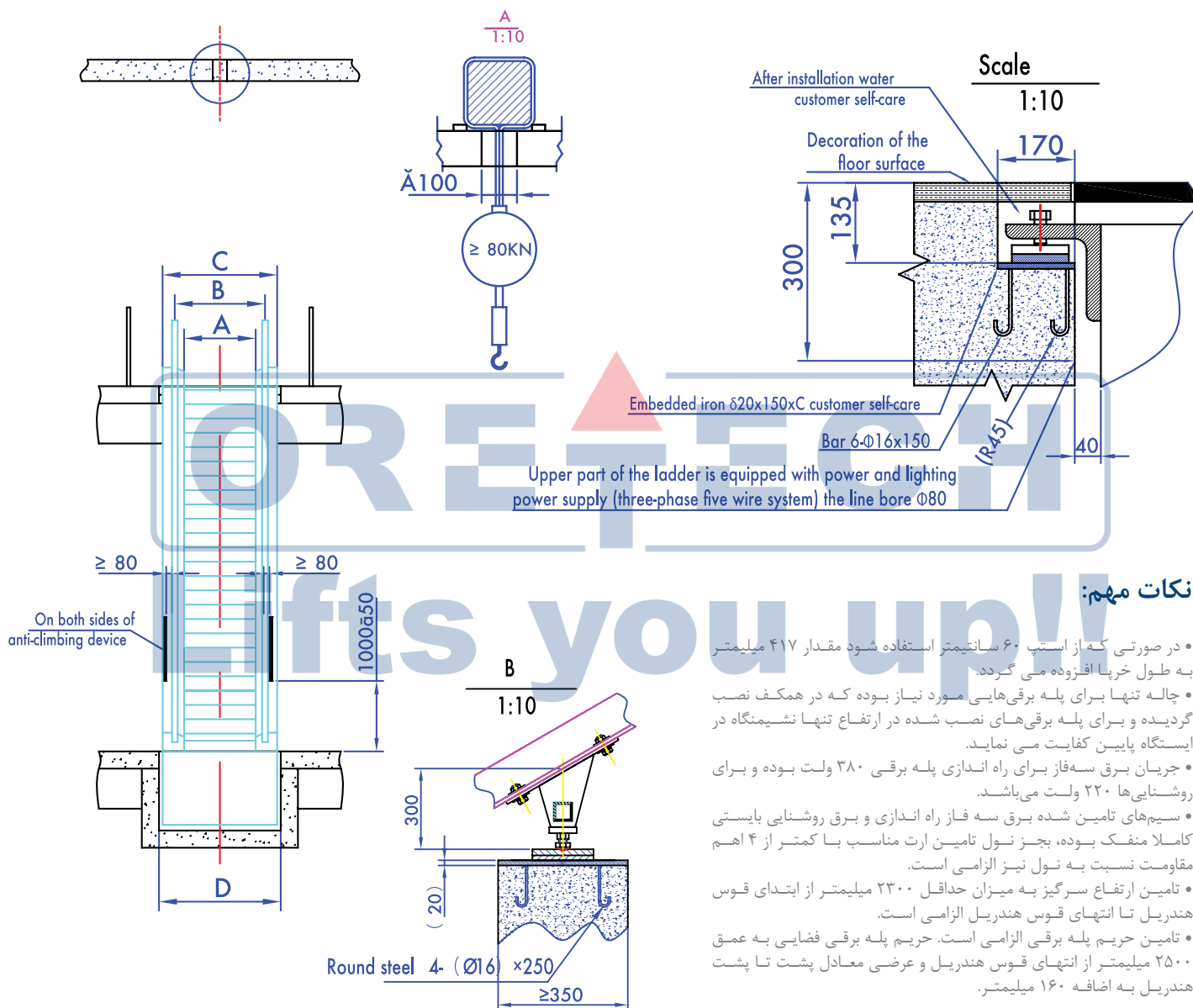
It is widely applicable for air port, railway station, high grade hotel, CBD, large scale shopping center, public facilities etc.







## نقشه پله برقی ۳۰ درجه



| 型号Model No.         | FSL30-800(4800p/hour) |         |         |         |                        | FSL30-1000(6000p/hour) |         |         |         |                        |
|---------------------|-----------------------|---------|---------|---------|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|------------------------|
| Rising height<br>mm | N. W.<br>(KN)         | R1 (KN) | R2 (KN) | RM (KN) | Motor<br>Pauer<br>(KW) | N. W.<br>(KN)          | R1 (KN) | R2 (KN) | RM (KN) | Motor<br>Pauer<br>(KW) |
| 8500                | 123                   | 69      | 61      | 111     | 2*8                    | 130                    | 76      | 67      | 126     | 2*8                    |
| 9000                | 126                   | 71      | 63      | 115     | 2*8                    | 134                    | 78      | 69      | 131     | 2*8                    |
| 9500                | 130                   | 73      | 65      | 119     | 2*8                    | 138                    | 80      | 71      | 135     | 2*11                   |
| 10000               | 134                   | 75      | 67      | 122     | 2*8                    | 142                    | 82      | 73      | 140     | 2*11                   |
| 10500               | 137                   | 77      | 69      | 126     | 2*8                    | 146                    | 85      | 76      | 144     | 2*11                   |

| 型号Model No. | A    | B    | C    | D    | E    | F    |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| FSL30-800   | 800  | 1037 | 1400 | 1460 | 2037 | 1500 |
| FSL30-1000  | 1000 | 1237 | 1600 | 1660 | 2237 | 1700 |



General Information





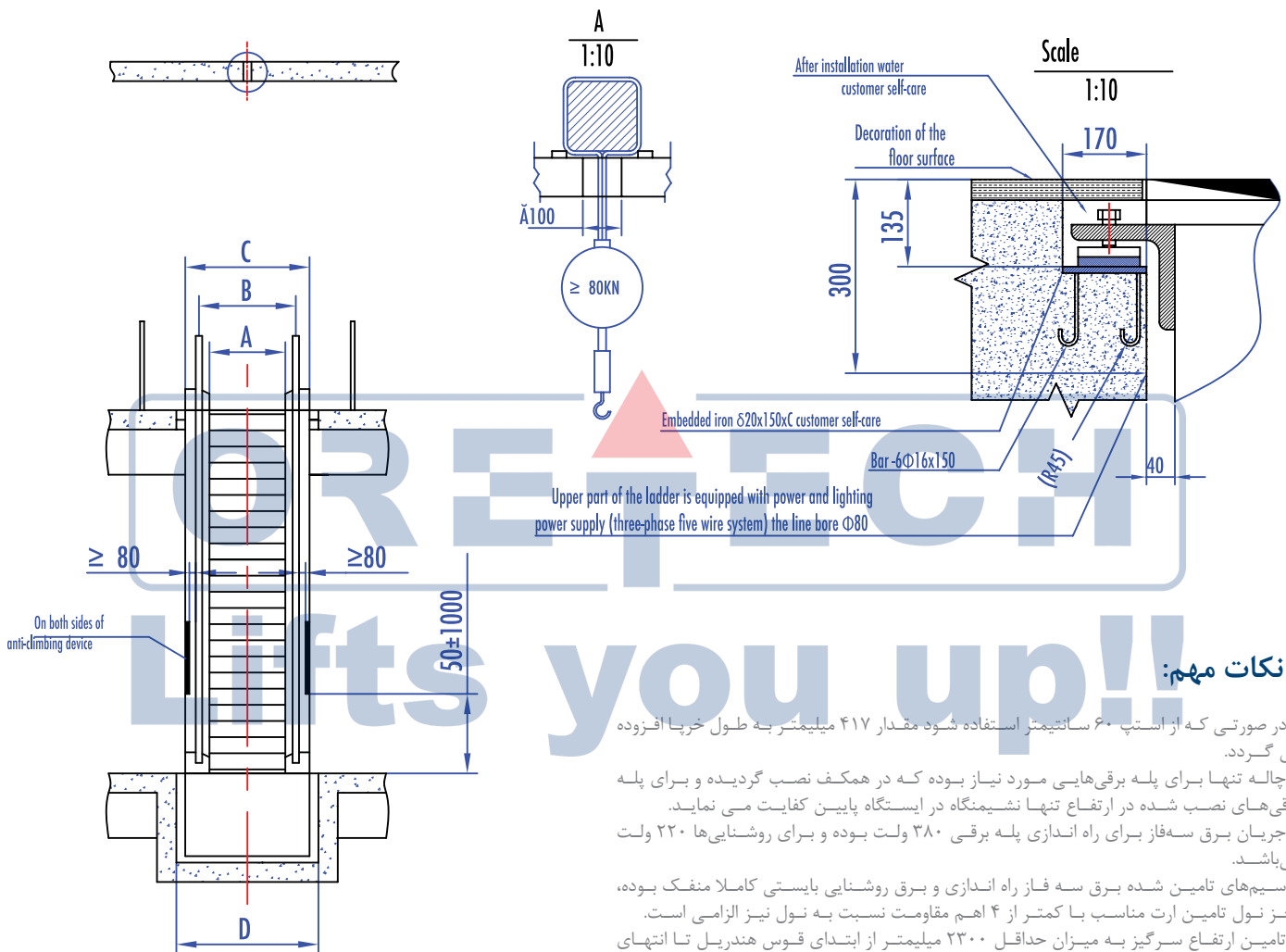


- در صورتی که از استپ ۶۰ سانیمتر استفاده شود مقدار ۴۱۷ میلیمتر به طول خراب افزوده می گردد.
- چاله تنها برای پله برقی‌هایی مورد نیاز بوده که در همکف نصب گردیده و برای پله برقی‌های نصب شده در ارتفاع تنها نشیمنگاه در ایستگاه پایین کفایت می نماید.
- جریان برق سه‌فاز برای راه اندازی پله برقی ۳۸۰ ولت بوده و برای روشنایی‌ها ۲۲۰ ولت می‌باشد.
- سیم‌های تامین شده برق سه فاز راه اندازی و برق روشنایی بایستی کاملاً منفک بوده، بجز نول تامین ارت مناسب با کمتر از ۴ اهم مقاومت نسبت به نول نیز الزامی است.
- تامین ارتفاع سرگیز به میزان حداقل ۲۳۰۰ میلیمتر از ابتدای قوس هندریل تا انتهای قوس هندریل الزامی است.
- تامین حريم پله برقی الزامی است. حريم پله برقی فضایی به عمق ۲۵۰۰ میلیمتر از انتهای قوس هندریل و عرضی معادل پشت تا پشت هندریل به اضافه ۱۶۰ میلیمتر.

| 型号 Model No. | A    | B    | C    | D    | E    | F    |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
| FSL30-600    | 600  | 837  | 1140 | 1200 | 1837 | 1300 |
| FSL30-800    | 800  | 1037 | 1340 | 1400 | 2037 | 1500 |
| FSL30-1000   | 1000 | 1237 | 1540 | 1600 | 2237 | 1700 |







### نکات مهم:

- در صورتی که از استپ ۶۰ سانتیمتر استفاده شود مقدار ۴۱۷ میلیمتر به طول خرپا افزوده می گردد.
- چاله تنها برای پله برقی هایی مورد نیاز بوده که در همکف نصب گردیده و برای پله برقی های نصب شده در ارتفاع تنها نشیمنگاه در ایستگاه پایین کفایت می نماید.
- جریان برق سه فاز برای راه اندازی پله برقی ۳۸۰ ولت بوده و برای روشنایی ها ۲۲۰ ولت می باشد.
- سیم های تامین شده برق سه فاز راه اندازی و برق روشنایی بایستی کاملاً منفک بوده، بجز نول تامین ارت مناسب با کمتر از ۴ اهم مقاومت نسبت به نول نیز الزامی است.
- تامین ارتفاع سرگیز به میزان حداقل ۲۳۰۰ میلیمتر از ابتدای قوس هندریل تا انتهای قوس هندریل الزامی است.
- تامین حریم پله برقی الزامی است. حریم پله برقی فضایی به عمق ۲۵۰۰ میلیمتر از انتهای قوس هندریل و عرضی معادل پشت تا پشت هندریل به اضافه ۱۶۰ میلیمتر.

| 型号Model No.         | FSL30-600(3600p/hour) |         |         |                        | FSL30-800(4800p/hour) |         |         |                        | FSL30-1000(6000p/hour) |         |         |                        |
|---------------------|-----------------------|---------|---------|------------------------|-----------------------|---------|---------|------------------------|------------------------|---------|---------|------------------------|
| Rising height<br>mm | N. W.<br>(KN)         | R1 (KN) | R2 (KN) | Motor<br>Power<br>(KW) | N. W.<br>(KN)         | R1 (KN) | R2 (KN) | Motor<br>Power<br>(KW) | N. W.<br>(KN)          | R1 (KN) | R2 (KN) | Motor<br>Power<br>(KW) |
| 3000                | 57                    | 52      | 46      | 5.5                    | 60                    | 57      | 51      | 5.5                    | 64                     | 63      | 56      | 5.5                    |
| 3500                | 61                    | 55      | 49      | 5.5                    | 64                    | 60      | 54      | 5.5                    | 68                     | 67      | 60      | 7.5                    |
| 4000                | 64                    | 58      | 52      | 5.5                    | 67                    | 64      | 58      | 5.5                    | 71                     | 71      | 64      | 7.5                    |
| 4500                | 68                    | 61      | 55      | 5.5                    | 71                    | 67      | 61      | 7.5                    | 75                     | 75      | 68      | 7.5                    |
| 5000                | 72                    | 64      | 58      | 5.5                    | 75                    | 71      | 65      | 7.5                    | 79                     | 79      | 72      | 8                      |
| 5500                | 76                    | 67      | 61      | 5.5                    | 79                    | 74      | 68      | 7.5                    | 83                     | 83      | 76      | 11                     |
| 6000                | 80                    | 70      | 65      | 7.5                    | 83                    | 78      | 72      | 8                      | 87                     | 87      | 80      | 11                     |

| 型号Model No. | A    | B    | C    | D    | E    |
|-------------|------|------|------|------|------|
| FSL30-600   | 800  | 837  | 1140 | 1200 | 1837 |
| FSL30-800   | 800  | 1037 | 1340 | 1400 | 2037 |
| FSL30-1000  | 1000 | 1237 | 1540 | 1600 | 2237 |





## پله برقی‌های ۳۵ درجه

لذت حرکت راحت ، فراتر از هنر و تکنولوژی پیش رفته است .  
استفاده از نتایج قبلی تحقیقات ارگونومی به‌مراه بهره‌برداری از تکنولوژی پیشرفته تولید ، ایمنی کامل تر و حرکت روان لذت بخش برای پله برقی oretech به ارمغان آورده است

## 35 ° Escalator

**Comfortable travel enjoyment is beyond art and high – tech**  
Prior use of ergonomics research fruit and advanced manufacture technology bring about the more perfect safety and comfortable travel of Oretech escalators



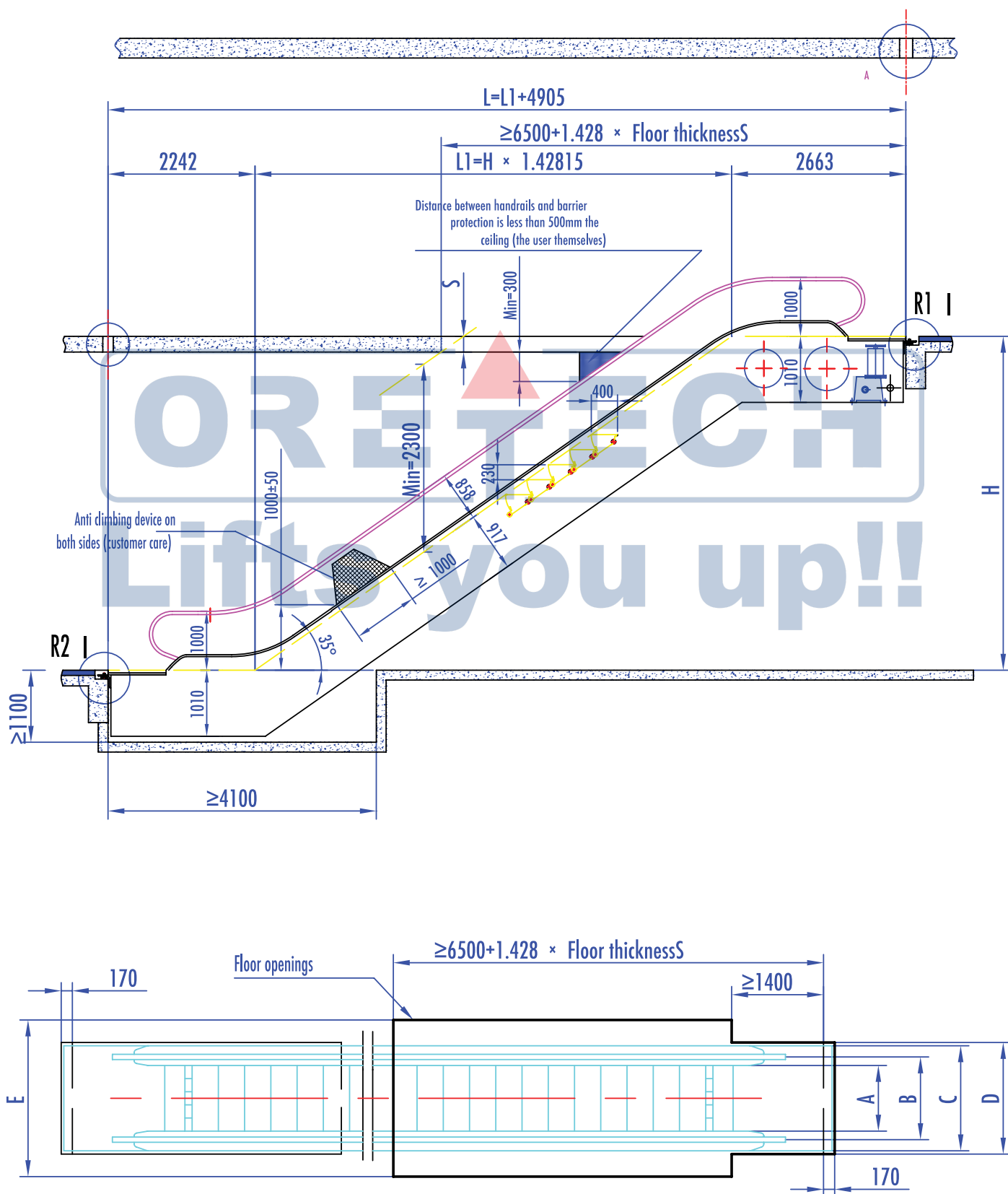


نقشه پله برقی ۳۵ درجه



- در صورتی که از استپ ۶۰ سانتیمتر استفاده شود مقدار ۴۱۷ میلیمتر به طول خرپا افزوده می گردد.
- وچاله تنها برای پله برقی هایی مورد نیاز بوده که در همکف نصب گردیده و برای پله برقی های نصب شده در ارتفاع تنها نشیمنگاه در ایستگاه پایین کفایت می نماید.
- جریان برق سه فاز برای راه اندازی پله برقی ۳۸۰ ولت بوده و برای روشنایی ها ۲۲۰ ولت می باشد.
- سیم های تامین شده برق سه فاز راه اندازی و برق روشنایی بایستی کاملاً منفک بوده، بجز نول تامین ارت مناسب با کمتر از ۴ اهم مقاومت نسبت به نول نیز الزامی است.
- تامین ارتفاع سرگیز به میزان حداقل ۲۳۰۰ میلیمتر از ابتدای قوس هندریل تا انتهای قوس هندریل الزامی است.
- تامین حریم پله برقی الزامی است. حریم پله برقی فضایی به عمق ۲۵۰۰ میلیمتر از انتهای قوس هندریل و عرضی معادل پشت تا پشت هندریل به اضافه ۱۶۰۰ میلیمتر.

| 型号 Model No. | A    | B    | C    | D    | E    |
|--------------|------|------|------|------|------|
| ISL35 600    | 600  | 837  | 1140 | 1200 | 1837 |
| ISL35 800    | 800  | 1037 | 1340 | 1400 | 2037 |
| ISL35-1000   | 1000 | 1237 | 1540 | 1600 | 2237 |







## پیاده رو متحرک

طی مسافت طولانی به صورت ایستاده و راحت

این سیستم بسیار موثر در نقل و انتقال جریان مسافر می باشد. در مسافت های طولانی، با چمدان، کالسکه بچه، چرخ دستی بار، صندلی چرخ دار افراد کم توان و .... کاربرد دارد.

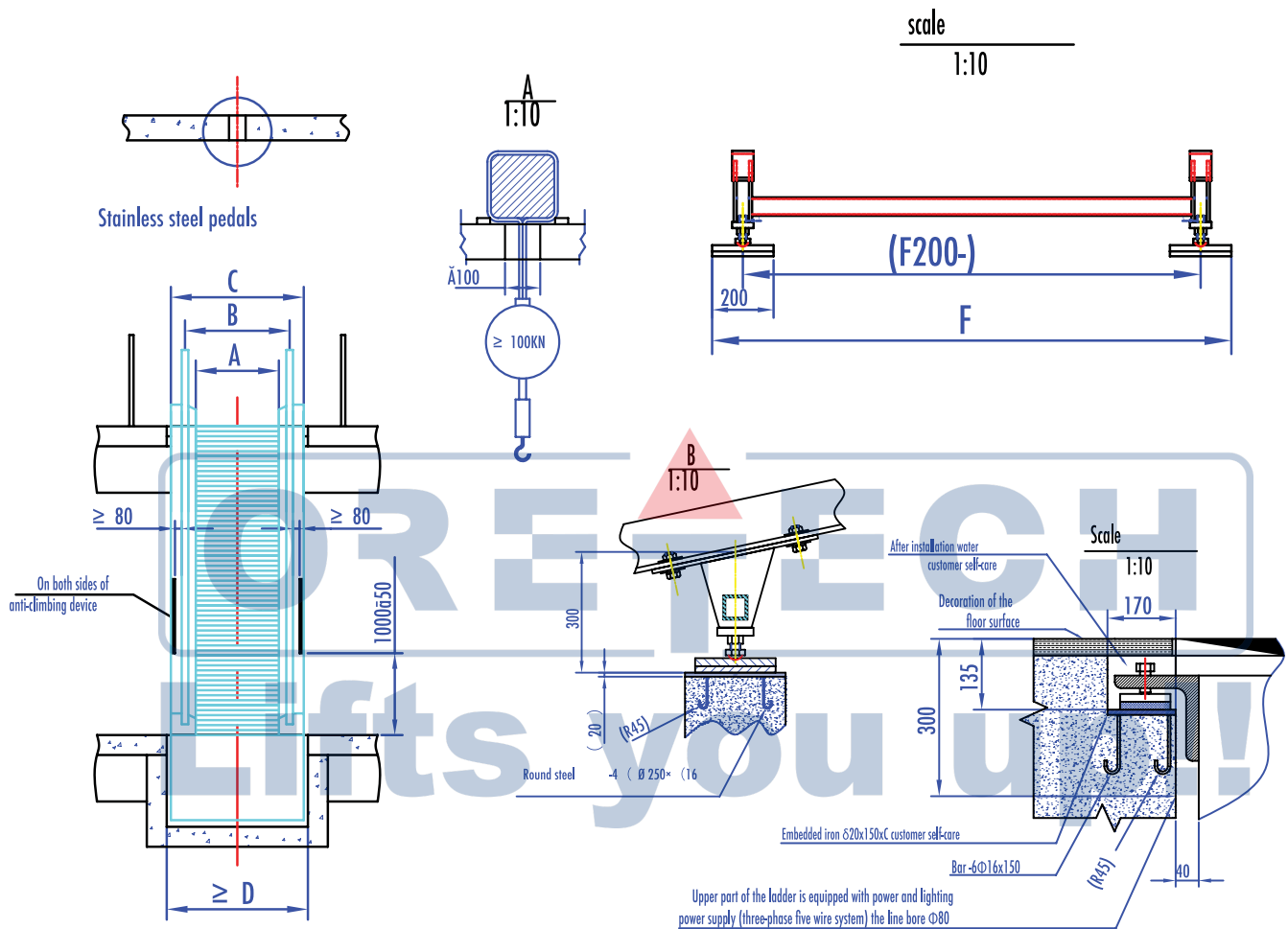
## Moving walk

**Comfortable travel enjoyment is beyond art and high – tech**

It is extremely strong in passenger flow conveyance. It satisfies the requirements of long-distance walk, delivering luggage, baby's cart, wheelchair for the disabled and so on.







| 10°    |        | A=1000    |         |         |          |          |        | A=800     |         |         |          |          |        |
|--------|--------|-----------|---------|---------|----------|----------|--------|-----------|---------|---------|----------|----------|--------|
| H (mm) | L (mm) | N.W. (KN) | R1 (KN) | R2 (KN) | RM1 (KN) | RM2 (KN) | P (KW) | N.W. (KN) | R1 (KN) | R2 (KN) | RM1 (KN) | RM2 (KN) | P (KW) |
| 2500   | 17175  | 90        | 51      | 43      | 85       |          | 7.5    | 87        | 45      | 37      | 74       |          | 7.5    |
| 3000   | 20010  | 100       | 57      | 49      | 96       |          | 8      | 97        | 51      | 43      | 85       |          | 8      |
| 3500   | 22846  | 111       | 65      | 56      | 108      |          | 11     | 107       | 58      | 49      | 96       |          | 11     |
| 4000   | 25682  | 121       | 70      | 62      | 120      |          | 11     | 117       | 62      | 55      | 106      |          | 11     |
| 4500   | 28517  | 132       | 77      | 68      | 131      |          | 11     | 127       | 68      | 60      | 115      |          | 11     |
| 5000   | 31353  | 142       | 85      | 75      | 142      | 97       | 13     | 137       | 75      | 67      | 124      | 79       | 13     |
| 5500   | 34189  | 153       | 93      | 83      | 153      | 109      | 15     | 147       | 83      | 75      | 134      | 89       | 13     |
| 6000   | 37024  | 163       | 101     | 91      | 163      | 121      | 15     | 157       | 91      | 83      | 142      | 99       | 15     |

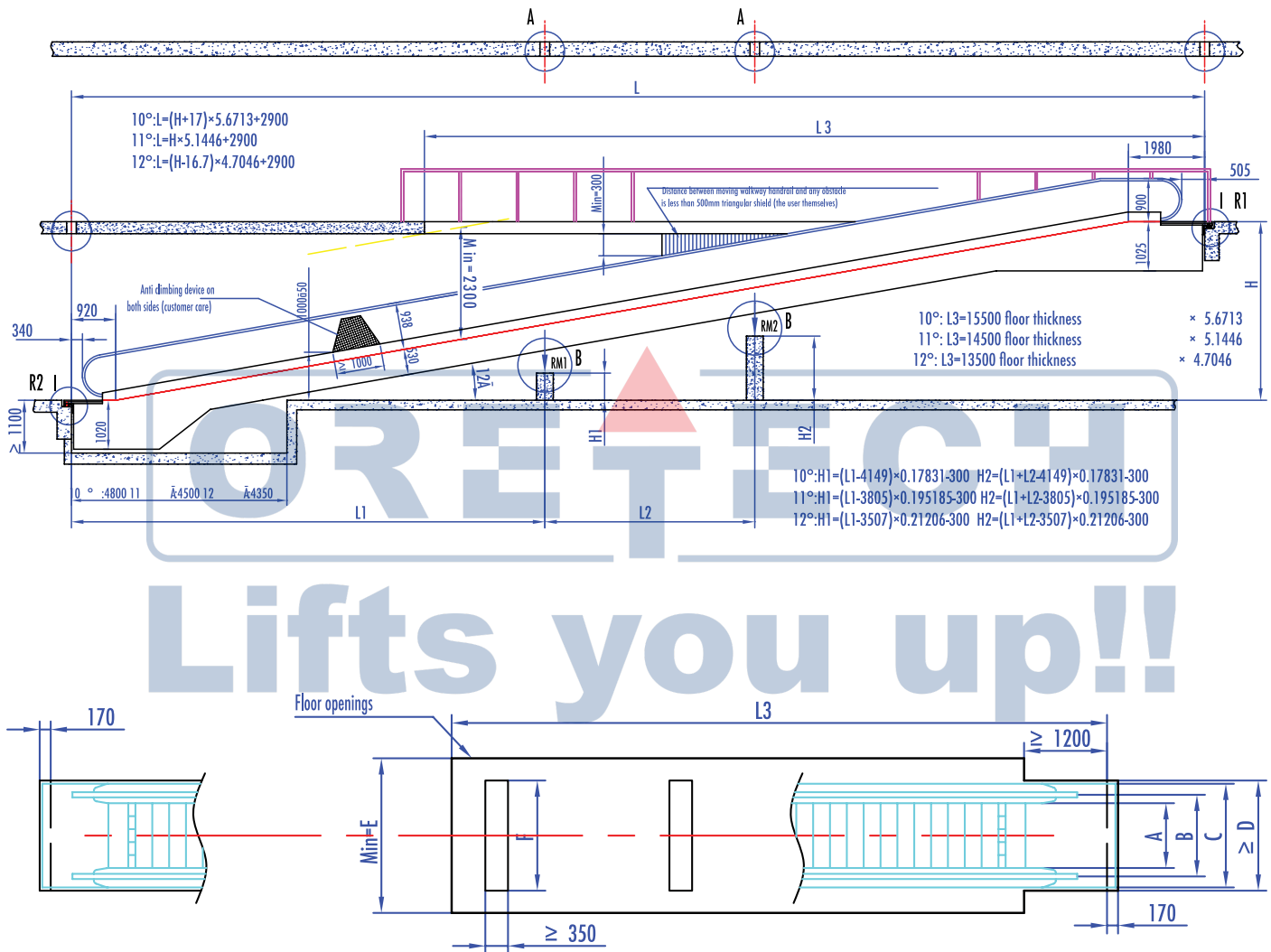
  

| 11°    |        | A=1000    |         |         |          |          |        | A=800     |         |         |          |          |        |
|--------|--------|-----------|---------|---------|----------|----------|--------|-----------|---------|---------|----------|----------|--------|
| H (mm) | L (mm) | N.W. (KN) | R1 (KN) | R2 (KN) | RM1 (KN) | RM2 (KN) | P (KW) | N.W. (KN) | R1 (KN) | R2 (KN) | RM1 (KN) | RM2 (KN) | P (KW) |
| 2500   | 15762  | 85        | 49      | 41      | 78       |          | 7.5    | 82        | 43      | 35      | 67       |          | 7.5    |
| 3000   | 18334  | 94        | 55      | 47      | 89       |          | 7.5    | 91        | 49      | 41      | 78       |          | 7.5    |
| 3500   | 20906  | 104       | 61      | 53      | 99       |          | 8      | 100       | 54      | 46      | 87       |          | 8      |
| 4000   | 23478  | 114       | 68      | 59      | 112      |          | 11     | 110       | 60      | 52      | 98       |          | 8      |
| 4500   | 26051  | 123       | 73      | 65      | 124      |          | 11     | 119       | 65      | 57      | 107      |          | 11     |
| 5000   | 28623  | 133       | 80      | 71      | 135      |          | 11     | 128       | 70      | 61      | 117      |          | 11     |
| 5500   | 31195  | 142       | 86      | 77      | 146      | 98       | 13     | 137       | 76      | 65      | 126      | 80       | 13     |
| 6000   | 33768  | 152       | 93      | 84      | 157      | 109      | 15     | 146       | 83      | 71      | 135      | 89       | 13     |

| 12°    |        | A=1000    |         |         |          |          |        | A=800     |         |         |          |          |        |
|--------|--------|-----------|---------|---------|----------|----------|--------|-----------|---------|---------|----------|----------|--------|
| H (mm) | L (mm) | N.W. (KN) | R1 (KN) | R2 (KN) | RM1 (KN) | RM2 (KN) | P (KW) | N.W. (KN) | R1 (KN) | R2 (KN) | RM1 (KN) | RM2 (KN) | P (KW) |
| 2500   | 14583  | 80        | 46      | 41      | 87       |          | 5.5    | 78        | 41      | 33      | 63       |          | 5.5    |
| 3000   | 16935  | 94        | 55      | 45      | 99       |          | 7.5    | 86        | 46      | 38      | 72       |          | 5.5    |
| 3500   | 19288  | 98        | 60      | 52      | 113      |          | 7.5    | 95        | 51      | 43      | 81       |          | 7.5    |
| 4000   | 21640  | 108       | 66      | 56      | 127      |          | 11     | 103       | 56      | 48      | 90       |          | 7.5    |
| 4500   | 23992  | 118       | 69      | 60      | 141      |          | 11     | 111       | 61      | 53      | 99       |          | 8      |
| 5000   | 26344  | 126       | 74      | 65      | 155      |          | 11     | 120       | 66      | 57      | 108      |          | 11     |
| 5500   | 28697  | 133       | 79      | 70      | 169      | 113      | 11     | 128       | 71      | 61      | 117      | 99       | 11     |
| 6000   | 31049  | 142       | 85      | 76      | 183      | 120      | 13     | 136       | 77      | 66      | 126      | 100      | 13     |



[illegible]

## فرم درخواست پله برقی / پیاده‌رو متحرک

|                                    |  |                                        |                                                                                 |                                       |  |
|------------------------------------|--|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
|                                    |  |                                        | نام درخواست کننده :                                                             |                                       |  |
|                                    |  |                                        | نام پروژه:                                                                      |                                       |  |
|                                    |  |                                        | آدرس پروژه:                                                                     |                                       |  |
|                                    |  |                                        | شماره های تماس :                                                                |                                       |  |
|                                    |  |                                        | تاریخ مورد نظر تحویل:                                                           |                                       |  |
|                                    |  |                                        | تعداد پله برقی <input type="checkbox"/> پیاده رو متحرک <input type="checkbox"/> |                                       |  |
| اطلاعات استاندارد                  |  |                                        |                                                                                 |                                       |  |
| 600 <input type="checkbox"/>       |  | 800 <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | 1000 <input type="checkbox"/>         |  |
| ارتفاع ::..... میلی متر            |  |                                        | طول ::..... میلی                                                                |                                       |  |
| 12 <input type="checkbox"/>        |  | 11 <input type="checkbox"/>            |                                                                                 | 10 <input type="checkbox"/>           |  |
| 0.65 m/s <input type="checkbox"/>  |  | 0.5 m/s <input type="checkbox"/>       |                                                                                 | 0 <input type="checkbox"/>            |  |
| ..... سایر :                       |  | 415 v <input type="checkbox"/>         |                                                                                 | 380v <input type="checkbox"/>         |  |
| ..... سایر :                       |  | 110/120 v <input type="checkbox"/>     |                                                                                 | 220/240 v <input type="checkbox"/>    |  |
| ..... سایر :                       |  | 60Hz <input type="checkbox"/>          |                                                                                 | 50Hz <input type="checkbox"/>         |  |
|                                    |  | ضربداری <input type="checkbox"/>       |                                                                                 | تکی <input type="checkbox"/>          |  |
|                                    |  | منقطع <input type="checkbox"/>         |                                                                                 | دوبل / موازی <input type="checkbox"/> |  |
| out door <input type="checkbox"/>  |  | semi out door <input type="checkbox"/> |                                                                                 | indoor <input type="checkbox"/>       |  |
| عمودی                              |  |                                        | نرده :                                                                          |                                       |  |
| ..... سایر :                       |  | St/St <input type="checkbox"/>         |                                                                                 | شیشه ای <input type="checkbox"/>      |  |
| آلومینیوم <input type="checkbox"/> |  | استیل <input type="checkbox"/>         |                                                                                 | صفحات نرده ( بالستریت )               |  |
| ..... سایر :                       |  | مشکی <input type="checkbox"/>          |                                                                                 | رنگ هندریل:                           |  |
| استیل                              |  |                                        | دک داخل و خارجی:                                                                |                                       |  |
| آلومینیوم <input type="checkbox"/> |  | استیل <input type="checkbox"/>         |                                                                                 | صفحه کف ورودی :                       |  |
| آلومینیوم <input type="checkbox"/> |  | پلاستیکی زرد <input type="checkbox"/>  |                                                                                 | جنس شانه:                             |  |
| تجهیزات درخواستی                   |  |                                        |                                                                                 |                                       |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | نمایشگر خطا:                          |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | سیستم روغنکاری خودکار:                |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | کنترل سرعت (3vf):                     |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | حرکت خودکار ( چشم الکتریکی ):         |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | پوشش بیرونی:                          |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | جنس پوشش بیرونی:                      |  |
| استیل 304 <input type="checkbox"/> |  | استیل 430 <input type="checkbox"/>     |                                                                                 | کامپوزیت <input type="checkbox"/>     |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | جنس پله:                              |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | رنگ پله:                              |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | برس کناری:                            |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | چراغ هندریل:                          |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | مانیتورینگ                            |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | نمایشگر جهت حرکت:                     |  |

توضیحات :

.....

.....

.....

.....

**Note** .....

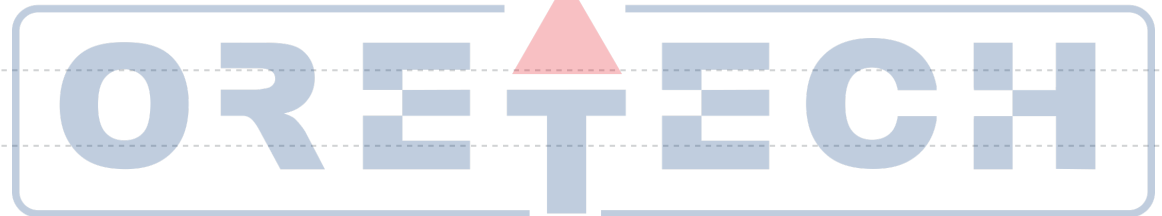
.....

.....

.....

.....

.....



**Lifts you up!!**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## فرم درخواست پله برقی / پیاده‌رو متحرک

|                                       |  |                                        |  |                                                                                 |  |
|---------------------------------------|--|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                       |  |                                        |  | نام درخواست کننده :                                                             |  |
|                                       |  |                                        |  | نام پروژه :                                                                     |  |
|                                       |  |                                        |  | آدرس پروژه :                                                                    |  |
|                                       |  |                                        |  | شماره های تماس :                                                                |  |
|                                       |  |                                        |  | تاریخ مورد نظر تحویل :                                                          |  |
|                                       |  |                                        |  | تعداد پله برقی <input type="checkbox"/> پیاده رو متحرک <input type="checkbox"/> |  |
| اطلاعات استاندارد                     |  |                                        |  |                                                                                 |  |
| 600 <input type="checkbox"/>          |  | 800 <input type="checkbox"/>           |  | 1000 <input type="checkbox"/>                                                   |  |
| ارتفاع ::..... میلی متر               |  | طول ::..... میلی                       |  | عرض پله :                                                                       |  |
| 12 <input type="checkbox"/>           |  | 11 <input type="checkbox"/>            |  | 35 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| 0 <input type="checkbox"/>            |  | 30 <input type="checkbox"/>            |  | 3 <input type="checkbox"/>                                                      |  |
| 0.65 m/s <input type="checkbox"/>     |  | 0.5 m/s <input type="checkbox"/>       |  | 4 <input type="checkbox"/>                                                      |  |
| سایر : .....                          |  | 415 v <input type="checkbox"/>         |  | 380v <input type="checkbox"/>                                                   |  |
| سایر : .....                          |  | 110/120 v <input type="checkbox"/>     |  | 220/240 v <input type="checkbox"/>                                              |  |
| سایر : .....                          |  | 60Hz <input type="checkbox"/>          |  | 50Hz <input type="checkbox"/>                                                   |  |
| ضربداری <input type="checkbox"/>      |  | تکی <input type="checkbox"/>           |  | 5 <input type="checkbox"/>                                                      |  |
| منقطع <input type="checkbox"/>        |  | دوبل / موازی <input type="checkbox"/>  |  | 5.1 <input type="checkbox"/>                                                    |  |
| out door <input type="checkbox"/>     |  | semi out door <input type="checkbox"/> |  | 5.2 <input type="checkbox"/>                                                    |  |
| indoor <input type="checkbox"/>       |  |                                        |  | 6 <input type="checkbox"/>                                                      |  |
| عمودی                                 |  |                                        |  | نوع پله :                                                                       |  |
| شیشه ای <input type="checkbox"/>      |  |                                        |  | 8 <input type="checkbox"/>                                                      |  |
| St/St <input type="checkbox"/>        |  |                                        |  | 8.1 <input type="checkbox"/>                                                    |  |
| آلومینیوم <input type="checkbox"/>    |  |                                        |  | 8.2 <input type="checkbox"/>                                                    |  |
| استیل <input type="checkbox"/>        |  |                                        |  | 9 <input type="checkbox"/>                                                      |  |
| مشکی <input type="checkbox"/>         |  |                                        |  | 10 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| استیل                                 |  |                                        |  | 11 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| آلومینیوم <input type="checkbox"/>    |  |                                        |  | 12 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| استیل <input type="checkbox"/>        |  |                                        |  | 13 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| پلاستیکی زرد <input type="checkbox"/> |  |                                        |  | 14 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| آلومینیوم <input type="checkbox"/>    |  |                                        |  | 15 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| تجهیزات درخواستی                      |  |                                        |  |                                                                                 |  |
| بله <input type="checkbox"/>          |  | خیر <input type="checkbox"/>           |  | 13 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| بله <input type="checkbox"/>          |  | خیر <input type="checkbox"/>           |  | 14 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| بله <input type="checkbox"/>          |  | خیر <input type="checkbox"/>           |  | 15 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| بله <input type="checkbox"/>          |  | خیر <input type="checkbox"/>           |  | 16 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| بله <input type="checkbox"/>          |  | خیر <input type="checkbox"/>           |  | 17 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| بله <input type="checkbox"/>          |  | خیر <input type="checkbox"/>           |  | 18 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| استیل 304 <input type="checkbox"/>    |  | استیل 430 <input type="checkbox"/>     |  | 19 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| آلومینیوم <input type="checkbox"/>    |  | نقره ای <input type="checkbox"/>       |  | 20 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| بله <input type="checkbox"/>          |  | خیر <input type="checkbox"/>           |  | 21 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| بله <input type="checkbox"/>          |  | خیر <input type="checkbox"/>           |  | 22 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| بله <input type="checkbox"/>          |  | خیر <input type="checkbox"/>           |  | 23 <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| بله <input type="checkbox"/>          |  | خیر <input type="checkbox"/>           |  | 24 <input type="checkbox"/>                                                     |  |

توضیحات :

.....

.....

.....

.....

Note



## فرم درخواست پله برقی / پیاده‌رو متحرک

|                                    |  |                                        |                                                                                 |                                       |  |
|------------------------------------|--|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
|                                    |  |                                        | نام درخواست کننده :                                                             |                                       |  |
|                                    |  |                                        | نام پروژه:                                                                      |                                       |  |
|                                    |  |                                        | آدرس پروژه:                                                                     |                                       |  |
|                                    |  |                                        | شماره های تماس :                                                                |                                       |  |
|                                    |  |                                        | تاریخ مورد نظر تحویل:                                                           |                                       |  |
|                                    |  |                                        | تعداد پله برقی <input type="checkbox"/> پیاده رو متحرک <input type="checkbox"/> |                                       |  |
| اطلاعات استاندارد                  |  |                                        |                                                                                 |                                       |  |
| 600 <input type="checkbox"/>       |  | 800 <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | 1000 <input type="checkbox"/>         |  |
| ارتفاع ::..... میلی متر            |  |                                        | طول ::..... میلی                                                                |                                       |  |
| 12 <input type="checkbox"/>        |  | 11 <input type="checkbox"/>            |                                                                                 | 10 <input type="checkbox"/>           |  |
| 0.65 m/s <input type="checkbox"/>  |  | 0.5 m/s <input type="checkbox"/>       |                                                                                 | 0 <input type="checkbox"/>            |  |
| ..... سایر :                       |  | 415 v <input type="checkbox"/>         |                                                                                 | 380v <input type="checkbox"/>         |  |
| ..... سایر :                       |  | 110/120 v <input type="checkbox"/>     |                                                                                 | 220/240 v <input type="checkbox"/>    |  |
| ..... سایر :                       |  | 60Hz <input type="checkbox"/>          |                                                                                 | 50Hz <input type="checkbox"/>         |  |
|                                    |  | ضربداری <input type="checkbox"/>       |                                                                                 | تکی <input type="checkbox"/>          |  |
|                                    |  | منقطع <input type="checkbox"/>         |                                                                                 | دوبل / موازی <input type="checkbox"/> |  |
| out door <input type="checkbox"/>  |  | semi out door <input type="checkbox"/> |                                                                                 | indoor <input type="checkbox"/>       |  |
| عمودی                              |  |                                        | نرده :                                                                          |                                       |  |
| ..... سایر :                       |  | St/St <input type="checkbox"/>         |                                                                                 | شیشه ای <input type="checkbox"/>      |  |
| آلومینیوم <input type="checkbox"/> |  | استیل <input type="checkbox"/>         |                                                                                 | صفحات نرده ( بالستری )                |  |
| ..... سایر :                       |  | مشکی <input type="checkbox"/>          |                                                                                 | رنگ هندریل:                           |  |
| استیل                              |  |                                        | دک داخل و خارجی:                                                                |                                       |  |
| آلومینیوم <input type="checkbox"/> |  | استیل <input type="checkbox"/>         |                                                                                 | صفحه کف ورودی :                       |  |
| آلومینیوم <input type="checkbox"/> |  | پلاستیکی زرد <input type="checkbox"/>  |                                                                                 | جنس شانه:                             |  |
| تجهیزات درخواستی                   |  |                                        |                                                                                 |                                       |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | نمایشگر خطا:                          |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | سیستم روغنکاری خودکار:                |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | کنترل سرعت (3vf):                     |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | حرکت خودکار ( چشم الکتریکی ):         |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | پوشش بیرونی:                          |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | جنس پوشش بیرونی:                      |  |
| استیل 304 <input type="checkbox"/> |  | استیل 430 <input type="checkbox"/>     |                                                                                 | کامپوزیت <input type="checkbox"/>     |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | جنس پله:                              |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | رنگ پله:                              |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | برس کناری:                            |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | چراغ هندریل:                          |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | مانیتورینگ                            |  |
| بله <input type="checkbox"/>       |  | بله <input type="checkbox"/>           |                                                                                 | نمایشگر جهت حرکت:                     |  |

توضیحات :

.....

.....

.....

.....



Note



## خدمات پس از فروش



۷۴۴-۴  
داخلی ۱



## صدای مشتری

۷۴۴-۴  
داخلی ۲

سلام

سپاسگزار شما خواهیم بود اگر هرگونه نظر، انتقاد یا پیشنهاد خود  
و همچنین نحوه عملکرد کارکنان این شرکت را با ما در میان گذارید

تهران، خیابان شریعتی، خیابان ملک، پلاک ۳۸  
طبقه ۱ | واحد ۱ | تلفن: (۱۰ خط) ۷۷۶۲۶۰۲۲

[www.Smartparking.ir](http://www.Smartparking.ir)

