

**SRH**  
SAFE REACH



**GRE**

Скоростной

**GRM**

Движущаяся дорожка

**Sicher Elevator Co., Ltd.**

Add: NO.1 Sicher Road, Lianshi Industrial Park, Huzhou City, Zhejiang, China

Tel: +86-572-3787198 400-887-5898

Fax: +86-572-3787199 Http: //www.sicher-elevator.com

E-mail: sicher@sicher-elevator.com srh@sicher-elevator.com

Sicher Elevator Co., Ltd.

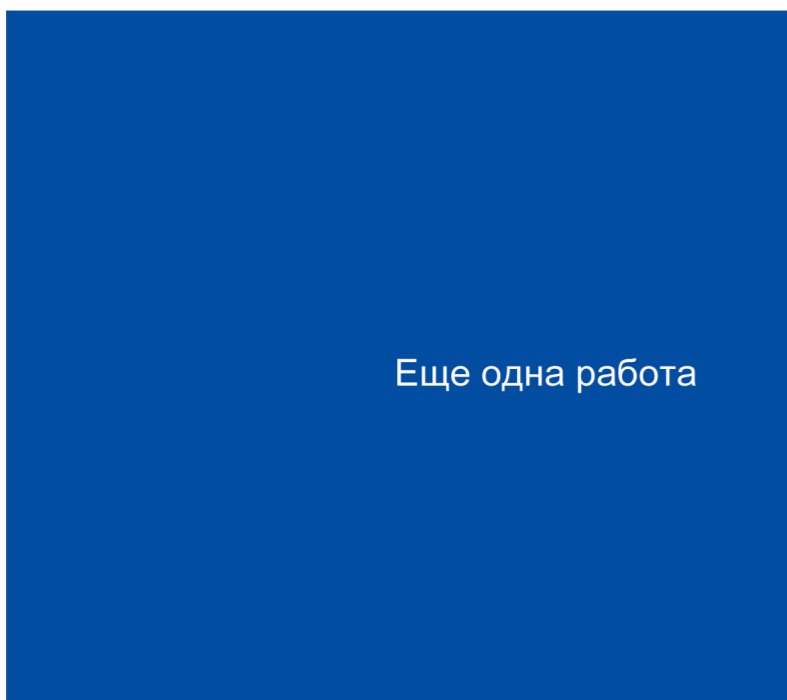




Еще один проект



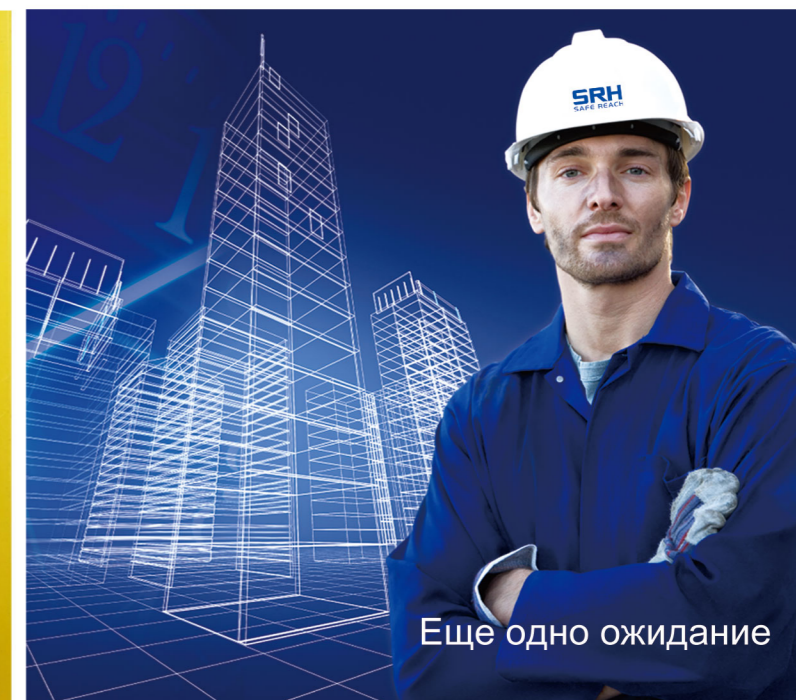
Еще одно обещание



Еще одна работа



Еще одна проверка



Еще одно ожидание

Sicher Elevator: только за безопасное движение



## Sicher Elevator Co.,Ltd.

Компания Sicher Elevator Co., Ltd. – это специализированное транснациональное предприятие, созданное на основе инвестиций, слияния и реструктуризации акций.

Компания Sicher занимает территорию площадью 147 600 квадратных метров, с общей площадью помещений 170 000 квадратных метров, имеет производственный и научно-исследовательский центр, центр обслуживания клиентов, а также башню для испытания лифтов со скоростью 10,0 м/с. Это крупномасштабное предприятие, ориентированное на мировой рынок лифтов, эскалаторов и оборудования парковочных систем.

Компания SRH Aufzüge GmbH, дочернее предприятие Sicher Elevator Co., Ltd., развивает тесное стратегическое взаимодействие с немецкими производителями лифтов, а также с компаниями по производству деталей для лифтов; это необходимо для производства продукции марки SRH в соответствии со стандартами ЕС для заказчиков по всему миру.

Слово SRH происходит от немецкого слова «Sicher», что означает «безопасный» и «надежный»; оно отражает ключевую ценность марки - «только за безопасное движение» - которой компания всесторонне и постоянно следует в процессе научных исследований, производства, продажи, монтажа и эксплуатации своих изделий.

Компания Sicher реализует стратегию разработки научных и технологических инноваций и основала несколько инновационных центров, таких как Региональный научно-исследовательский институт корпораций, Рабочий совет академиков и экспертов, Региональный совет по внедрению инноваций, Региональный технологический центр, Региональный промышленно-конструкторский центр, Региональный промышленный центр разработок высоких технологий, Центральную лабораторию лифтов Sicher, Китайскую Академию производства лифтов научно-исследовательский центр, Научно-исследовательский технологический институт лифтов Zhejiang Sicher. Компания имеет 86 патентов и выиграла приз «Национальная машиностроительная промышленная передовая единица». Ее система управления качеством прошла аттестацию на соответствие национальному военному стандарту. Лифтовая продукция получила награду США «Мировой проект по производству лифтов 2016», а продукция движущихся дорожек получила награду «Рекорды Китая».

Через развитую дилерскую сеть в своей стране и за рубежом компания Sicher экспортирует свою продукцию в более чем 40 стран и регионов, установила долгосрочное стратегическое сотрудничество со многими известными предприятиями-застройщиками по недвижимости, и получила приз «Национальный превосходный поставщик в области государственного снабжения». Компания SRH стала уважаемой торговой маркой по производству лифтов для России, Турции, ОАЭ, Омана, Кувейта, Ирана, Индии, Бангладеш, Камбоджи, Южной Африки, Египта, Танзании, Бразилии, Эквадора и т.д.

Sicher Elevator привержена стратегии развития «интернационализации, технологии, индустриализации», и применяет инновационные методы в эксплуатации, технологиях и продвижении идей; это является основой реализации новых экологических аспектов интеллектуального производства, промышленного обслуживания и дальнейшего продвижению международной марки, чтобы стать поставщиком услуг по созданию отличных решений строительства лифтов в мировом масштабе.





## Дизайн и стиль, переплетенные с современной атмосферой

Серия эскалаторов и траволаторов GRE/GRM обеспечивает безопасное, надежное и долговечное использование, комфортное перемещение, что достигается за счет качественного проектирования, технологий, применения передовых микрокомпьютерных систем управления, приводных систем и защитных устройств. Утонченная ручная работа, плавные линии и элегантный стиль образуют комбинацию практичного перемещения и приятного внешнего вида. Выбранная технология преобразования частоты делает изделия более экономичными. Наружные эскалаторы и траволаторы отвечают требованиям различных условий окружающей среды и климата. Эскалаторы и движущиеся дорожки соответствуют национальному стандарту GB 16899—2011 и Европейскому стандарту EN115; они могут применяться в местах с плотным пассажиропотоком, таких, как рынки, супермаркеты, аэропорты, вокзалы и общественные здания.

## Передовые технологии

- Обтекаемые поручни из нержавеющей стали отражают благородный стиль западной Европы.
- Передовая система управления и приводное устройство высокого качества обеспечивают безопасную, надежную и стабильную эксплуатацию.
- Двадцать одна функция обеспечения безопасности соответствуют национальным и Европейским стандартам.
- Автоматическая система смазки обеспечивает оптимальную смазку приводных компонентов, что значительно продлевает срок службы изделия.
- Применение частотно-регулируемого привода (на заказ) эскалатора позволяет экономить энергию. Контроль плотности пассажиропотока обеспечивается фотоэлектрическим датчиком на входе эскалатора: это позволяет автоматически регулировать скорость перемещения и значительно экономить энергию.
- Микрокомпьютерная система выполняет быстрый расчет скорости, обеспечивает высокую надежность движения, а также фиксирует коды неисправностей; при этом она проста в техническом обслуживании.
- Вертикально расположенное приводное устройство обеспечивает достаточное пространство и удобство для технического обслуживания.



## Эскалатор GRE20

Максимальный подъем эскалатором GRE20 составляет 10 метров.

### ● Стандартная спецификация

Применение	В помещении, вне помещений. Ежедневная эксплуатация в течение 16 часов		Высота перил (мм)	900
	≤6	≤7.5		
Подъем Н (м)	≤6	≤7.5	Внутренняя и наружная панель	Нержавеющая сталь
Угол наклона (°)	35	30	Фартук	Нержавеющая сталь
Ширина ступенек (мм)	600/800/1000		Ступенька	Нержавеющая сталь
Горизонтальные ступеньки	2/2	2/2 3/3*	Входная площадка	Нержавеющая сталь (с покрытием, препятствующим скольжению)
Скорость (м/с)	0.5		Освещение	Освещение под верхними и нижними ступеньками на входной площадке
Электропитание	380 В / 50 Гц / 3 phs		Индикатор	Индикатор кодов отказов на шкафу управления
Перила	Закаленное стекло (10 мм)		Управление	Кнопка аварийной остановки
Кронштейн перил	Нержавеющая сталь			Выключатель с ключом
Поручни	Черные			Проверка работы

\* Только для Н > 6 м.



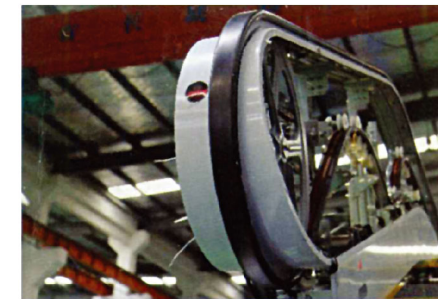


## Эскалатор GRE30

Эскалатор GRE30 обеспечивает подъем на высоту до 16 метров

### Стандартная спецификация

Применение	В помещении, вне помещений. Ежедневная эксплуатация в течение 16 часов	
Подъем Н (м)	≤16	
Угол наклона (°)	30	
Ширина ступенек (мм)	600/800/1000	
Горизонтальные ступеньки	3/3	
Скорость (м/с)	0.5	
Электропитание	380 В / 50 Гц / 3 phs	
Перила	Закаленное стекло (10 мм)	
Кронштейн перил	Нержавеющая сталь	
Поручни	Черные	
Высота перил (мм)	900	
Внутренняя и наружная панель	Нержавеющая сталь	
Фартук	Нержавеющая сталь	
Ступенька	Нержавеющая сталь	
Входная площадка	Нержавеющая сталь (с покрытием, препятствующим скольжению)	
Освещение	Освещение под верхними и нижними ступеньками на входной площадке	
Индикатор	Индикатор кодов отказов на шкафу управления	
Управление	Кнопка аварийной остановки Выключатель с ключом Проверка работы	



## Общественный транспортный эскалатор GRE50

Общественный транспортный эскалатор GRE50 обеспечивает подъем на высоту до 27 метров.

### Стандартная спецификация

Применение	В помещении, вне помещений. Ежедневная эксплуатация в течение 20 часов	
	≤6	≤30
Подъем Н (м)	≤6	≤30
Угол наклона (°)	35	30
Ширина ступенек (мм)	600/800/1000	
Горизонтальные ступеньки	2/2	2/2 3/3*
Скорость (м/с)	0.5	
Электропитание	380 В / 50 Гц / 3 phs	
Перила	Наклонные перила, нержавеющая сталь; закаленное стекло (10 мм)	
Кронштейн перил	Нержавеющая сталь	
Поручни	Черные	
Высота перил (мм)	1000	
Внутренняя и наружная панель	Нержавеющая сталь	
Фартук	Нержавеющая сталь	
Ступенька	Нержавеющая сталь	
Входная площадка	Нержавеющая сталь (с покрытием, препятствующим скольжению)	
Освещение	Освещение под верхними и нижними ступеньками на входной площадке	
Индикатор	Индикатор кодов отказов на шкафу управления	
Управление	Кнопка аварийной остановки Выключатель с ключом Проверка работы	

\* Только для Н > 6 м.



## Траволатор (движущаяся дорожка) GRM15

Максимальная длина движущейся дорожки GRM15 – 150 метров.

### Стандартная спецификация

Применение	Внутри помещения. Ежедневная эксплуатация в течение 16 часов
Длина по горизонтали (м)	≤150
Угол наклона (°)	0-6
Ширина площадки (мм)	800/1000
Скорость (м/с)	0.5
Электропитание	380 В / 50 Гц / 3 phs
Перила	Закаленное стекло (10 мм)
Кронштейн перил	Нержавеющая сталь
Поручни	Черные
Высота перил (мм)	900
Внутренняя и наружная панель	Нержавеющая сталь
Фартук	Нержавеющая сталь
Площадка	Нержавеющая сталь
Входная площадка	Нержавеющая сталь (с покрытием, препятствующим скольжению)
Освещение	Освещение под верхней и нижней входной площадкой
Индикатор	Индикатор кодов отказов на шкафу управления
Управление	Кнопка аварийной остановки Выключатель с ключом Проверка работы



## Траволатор (движущаяся дорожка) GRM20

Угол наклона движущейся дорожки GRM20 – 10-12 °

### Стандартная спецификация

Применение	В помещении, вне помещений. Ежедневная эксплуатация в течение 16 часов
Длина по горизонтали (м)	≤50
Угол наклона (°)	10/11/12
Ширина площадки (мм)	800/1000
Расстояние верхней входной площадки по горизонтали (мм)	400
Скорость (м/с)	0.5
Электропитание	380 В / 50 Гц / 3 phs
Перила	Закаленное стекло (10 мм)
Кронштейн перил	Нержавеющая сталь
Поручни	Черные
Высота перил (мм)	900
Внутренняя и наружная панель	Нержавеющая сталь
Фартук	Нержавеющая сталь
Площадка	Нержавеющая сталь
Входная площадка	Нержавеющая сталь (с покрытием, препятствующим скольжению)
Освещение	Освещение под верхней и нижней входной площадкой
Индикатор	Индикатор кодов отказов на шкафу управления
Управление	Кнопка аварийной остановки Выключатель с ключом Проверка работы



## Спецификация на заказ

GRE20, GRE30, GRE50, GRM15, GRM20

Поручни	Зеленый, красный, синий, желтый цвет
Высота поручней	1000 (mm)
Освещение	Освещение фартука
	Освещение гребенки
	Освещение поручня
Индикатор	Индикатор на наружной платформе
Индикатор направления	Индикатор направления движения на внешней платформе
Ступени или площадки	Цельный алюминий
Входная площадка	Алюминиевый сплав (препятствующий скольжению)
Контроль энергопотребления	Частотный привод
Наружная отделка	Нержавеющая сталь/Окрашенная сталь/ Стекло/ Зеркальная нержавеющая сталь
Устройство подогрева	Для подогрева лестничной дорожки эскалатора
Скорость	0,65 (м/с)*

\*Только для GRE30, GRE50.

## Защитные устройства

1	Защита ступенек от статического электричества	Устранение со ступенек (площадок) статического заряда, накопившегося в процессе движения.	Стандартно
2	Защита перил от статического электричества	Устранение с перил статического заряда, накопившегося в процессе движения.	Стандартно
3	Кнопка аварийной остановки на входе	Кнопка аварийной остановки, чтобы остановить эскалатор, траволатор, при возникновении аварийной ситуации	Стандартно
4	Защита перил на входе	Защита от захвата мелких предметов на входе перил.	Стандартно
5	Защита от превышения скорости	Защита от превышения скорости на 20% относительно номинального значения.	Стандартно
6	Защита от понижения скорости	Защита от понижения скорости на 20% относительно номинального значения.	Стандартно

7	Защита от случайного включения в обратную сторону	Защита от опасности случайного включения движения в обратную сторону	Стандартно
8	Защита от потери фазного напряжения	Защита от опасности пропадания фазы (электричества)	Стандартно
9	Защита от короткого замыкания	Защита от опасности короткого замыкания	Стандартно
10	Защита от перегрузки	Защита от опасности перегрузки двигателя	Стандартно
11	Защита от потери ступеньки	Происходит остановка при обнаружении потери ступеньки (площадки).	Стандартно
12	Защита от проседания ступеньки	Защита от опасности поломки и проседания ступенек (площадок).	Стандартно
13	Защита цепей ступенек	Защита от опасности обрыва цепей ступенек (площадок) вследствие чрезмерного удлинения.	Стандартно
14	Защита гребенки	Защита от опасности попадания в гребень посторонних предметов.	Стандартно
15	Отверстие для проверки	Предназначено для проверки напряжения или обслуживания.	Стандартно
16	Защита машинного отделения	Защитная пластина отделяет машинное отделение от движущихся частей, т.е. ступенек, и служит для защиты обслуживающего персонала.	Стандартно
17	Кнопка аварийной остановки на шкафу управления	Кнопка аварийной остановки, чтобы остановить эскалатор, траволатор при возникновении аварийной ситуации во время выполнения проверки или технического обслуживания.	Стандартно
18	Защита перил от изменения скорости	Если скорость перил более чем на 15% ниже скорости ступеней (площадок), то перила останавливаются в течение 15 секунд.	Стандартно
19	Защита от превышения тормозного пути	Если тормозной путь ступеньки (площадки) в 1,2 раза превышает заданное расстояние, защита не допускает повторный пуск.	Стандартно
20	Защита фартука	Защита от опасности попадания посторонних предметов в зазор между ступеньками (площадками) и фартуком.	Стандартно
21	Защита от включения при снятой плите пола	Происходит остановка при снятии или открытии плиты пола.	Стандартно
22	Защита главных приводных цепей	Защита приводных цепей от опасности обрыва вследствие чрезмерного удлинения.	Стандартно
23	Щетка фартука	Щетки на фартуке служат для повышения безопасности пассажиров.	Стандартно
24	Определение включения тормоза	При определении обесточенного состояния тормоза защита предупреждает включение.	Стандартно
25	Устройство предупреждения от перемещения через поручни	Защитное устройство не допускает перемещения пассажира за наружную часть поручня.	по заказу
26	Противоскользящее устройство	Устанавливается наружная пластина, закрывающаяся на высоту поручня. Препятствует случайному передвижению ползком, скольжению, падению пассажира.	по заказу
27	Ограничитель	Ограничитель не допускает попадание пассажира в зону между стенкой и поручнем, между двумя эскалаторами (движущимися дорожками).	по заказу
28	Защитная перегородка	Защитная перегородка устанавливается на месте пересечения наружного края поручня и любого препятствия.	по заказу
29	Дополнительный тормоз	При превышении в 1,4 раза скорости, направления движения ступенек (площадок), дополнительный тормоз останавливает эскалатор (движущуюся дорожку).	по заказу*

\* Стандартно: H > 6 м.

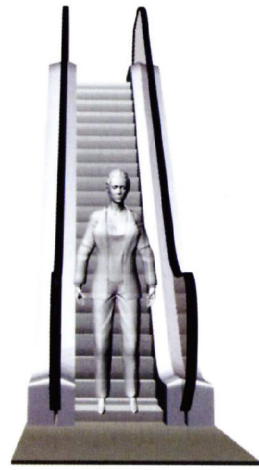


# Расположение эскалаторов

# Схема конструкции эскалатора GRE20

(Внутренний и наружный типы)

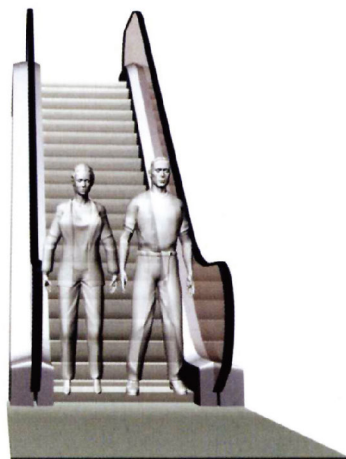
30°



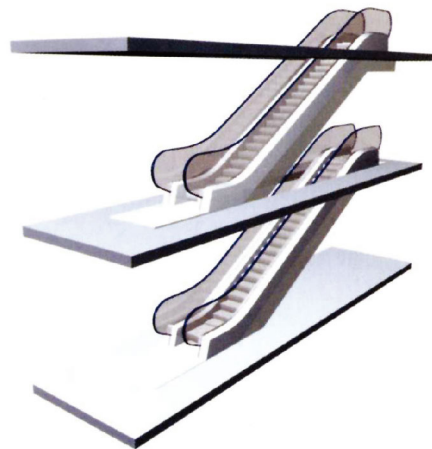
● Ступенька шириной 600 мм



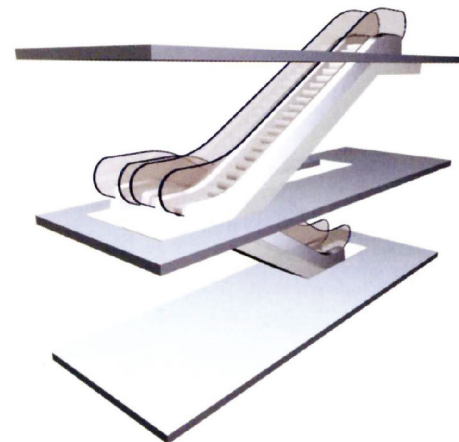
● Ступенька шириной 800 мм



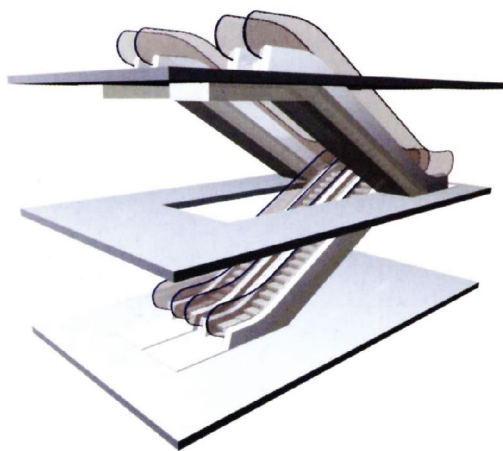
● Ступенька шириной 1000 мм



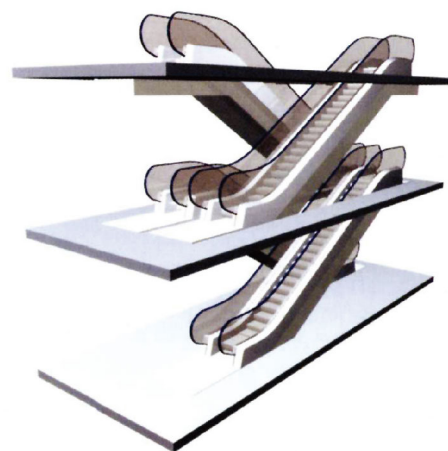
● Одиночная



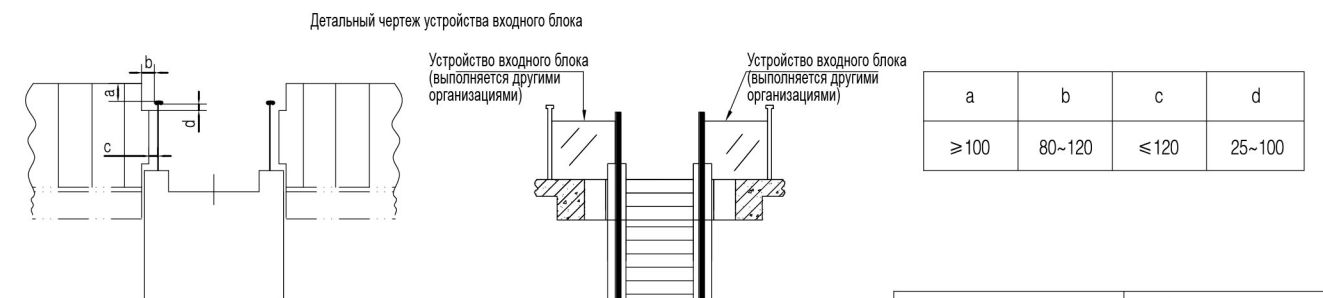
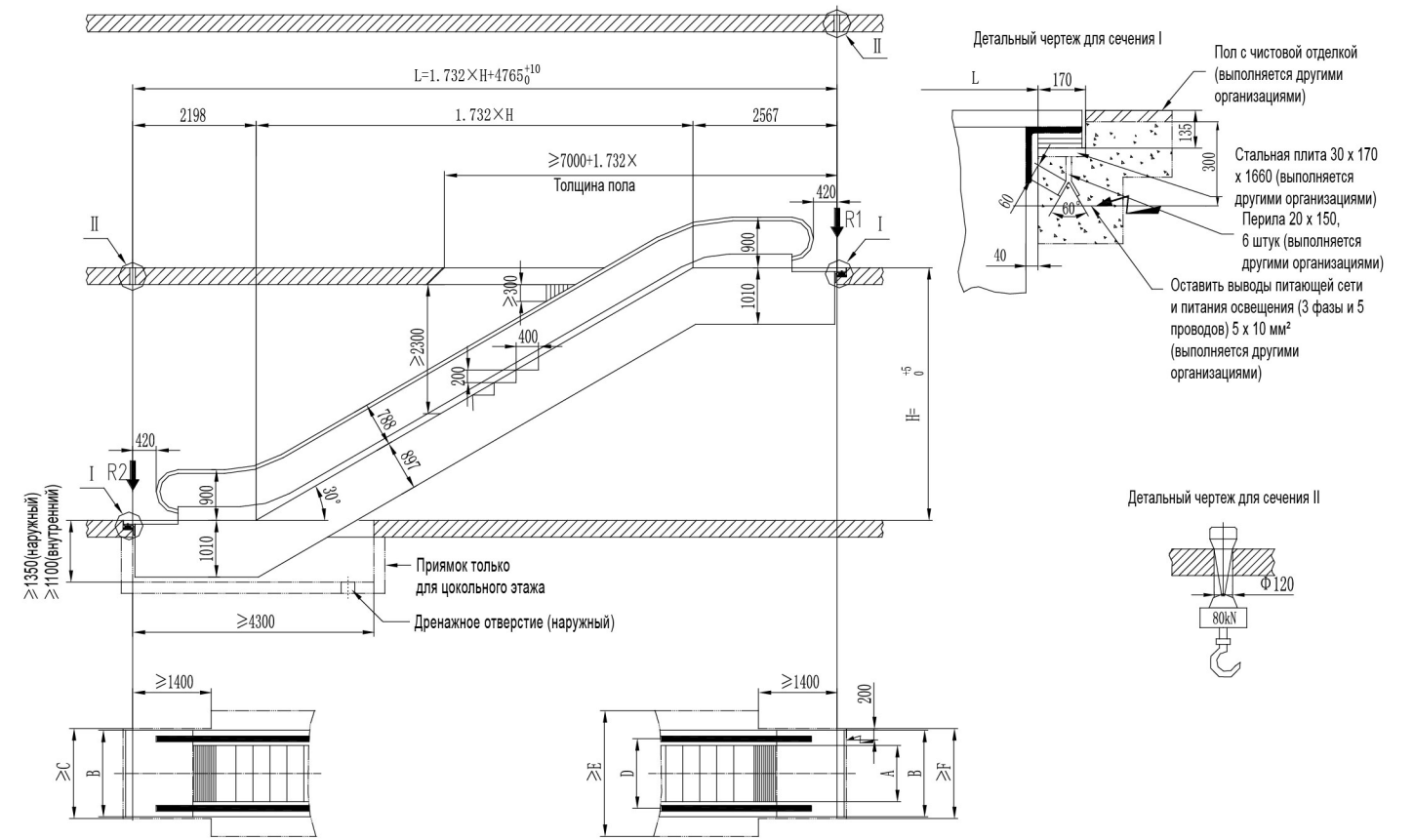
● Непрерывная



● Параллельная



● С перекрещиванием



Усилие и мощность противодействия

Ширина ступеньки	600	800	1000	Примечание
R1 (кН)	3,5 X L + 15,5	4 X L + 17	4,5 X L + 18,5	Значение L измерено в метрах
R2 (кН)	3,5 X L + 10	4 X L + 11	4,5 X L + 11,5	
Подъем	3000 3500	4000 4500	5000 5500	6000
Мощность мотора	1000	5,5 кВт	8 кВт	11 кВт
	800	5,5 кВт		
	600	5,5 кВт		

Стандартные характеристики и размер

Внешняя ширина эскалатора	A	600	800	1000
Внешняя ширина эскалатора	B	1150	1350	1550
Ширина строительного отверстия	C	1260	1460	1660
Расстояние между центрами поручней	D	838	1038	1238
Ширина строительного отверстия	E	1838	2038	2238
Ширина строительного отверстия	F	1260	1460	1660

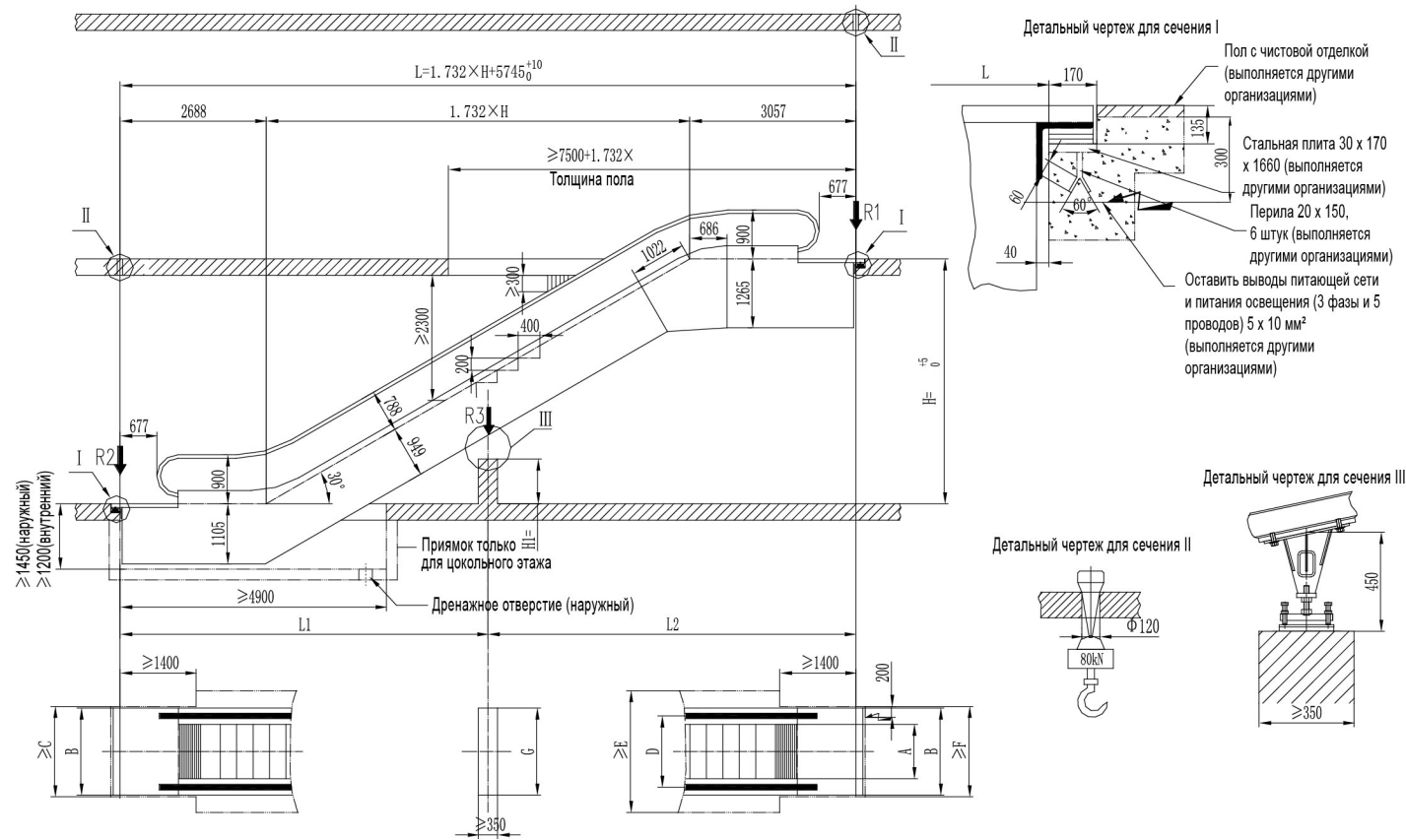
Примечание	Технические характеристики	
	Тип	GRE20
1. Чертеж относится к строительной конструкции одиночного эскалатора высотой не более 6 м.	Скорость	0,5 м/с
	Подъем	H = мм
	Угол наклона	30°
2. Верхний конец фермы должен выходить на 417 мм при ширине ступени 600 мм.	Опорное усилие	кН
	Опорное усилие	кН
3. Размер указан в мм, некоторые размеры могут изменяться. Подлежит изменению без уведомления.	Электропитание	Электропитание оборудования
		Электропитание освещения
		~380 В 50 Гц 3 фазы переменного тока
		220 В 50 Гц 1 фаза переменного тока



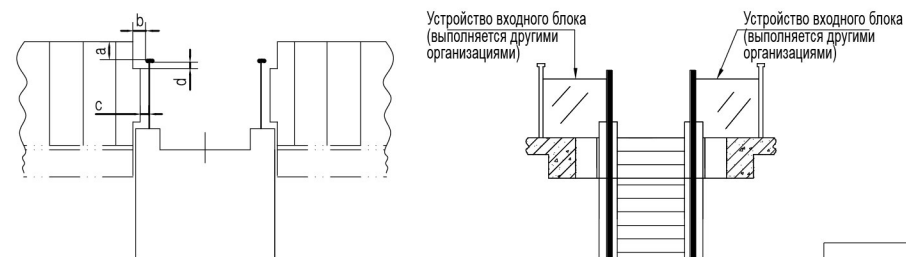
# Схема конструкции эскалатора GRE20

(Внутренний и наружный типы)

30°



Детальный чертеж устройства входного блока



a	b	c	d
≥100	80~120	≤120	25~100

Усилие и мощность противодействия

Ширина ступеньки	600	800	1000
R1 (кН)	4,1 X L2 + 15,5	4,5 X L2 + 16,1	5 X L2 + 18,5
R2 (кН)	4,1 X L1 + 7,8	4,5 X L1 + 7,8	5 X L1 + 8,5
R3 (кН)	4,25 X L + 9,5	4,5 X L + 10,5	5,2 X L + 11,5
Примечание	Значения L, L1, L2 измерены в метрах. Значения L1 и L2 менее 15 метров		
Подъем	6100	7100	7500
Мощность мотора	1000	15 кВт	
	800	11 кВт	
	600	8 кВт	11 кВт

Стандартные характеристики и размер

Внешняя ширина эскалатора	A	600	800	1000
Внешняя ширина эскалатора	B	1150	1350	1550
Ширина строительного отверстия	C	1260	1460	1660
Расстояние между центрами поручней	D	838	1038	1238
Ширина строительного отверстия	E	1910	2110	2310
Ширина строительного отверстия	F	1260	1460	1660
Опорная базовая длина	G	1200	1400	1600

Примечание

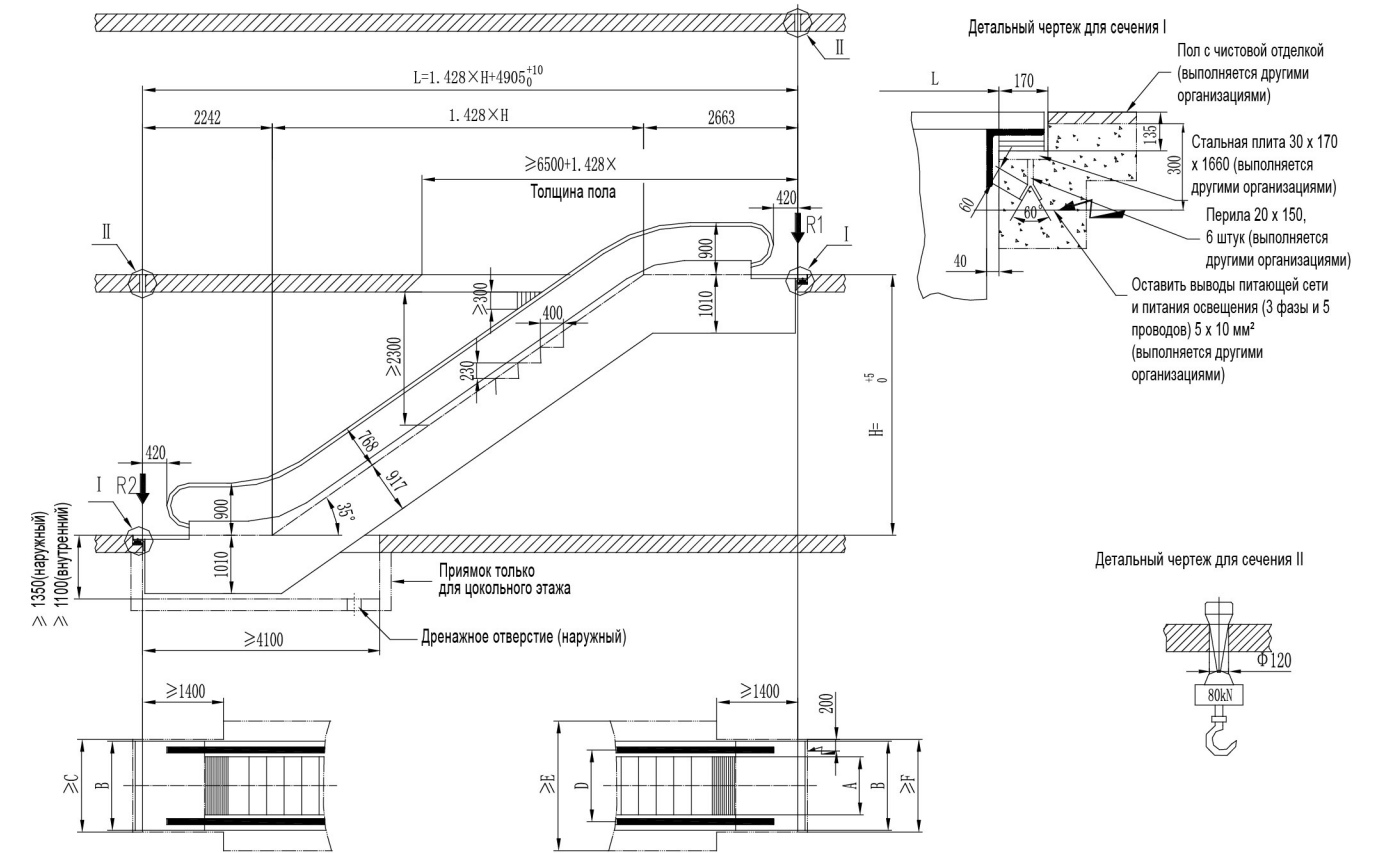
- Чертеж относится к строительной конструкции одиночного эскалатора высотой 6 м <math>H \leq 7,5</math> м.
- Верхний конец фермы должен выходить на 417 мм при ширине ступени 600 мм.
- Размер указан в мм, некоторые размеры могут изменяться. Подлежит изменению без уведомления.

Технические характеристики	
Тип	GRE20
Скорость	0,5 м/с
Подъем	H = мм
Угол наклона	30°
Опорное усилие	кН
Опорное усилие	кН
Опорное усилие	кН
Электропитание	Электропитание оборудования
	380 В 50 Гц 3 фазы переменного тока
	Электропитание освещения
220 В 50 Гц 1 фаза переменного тока	

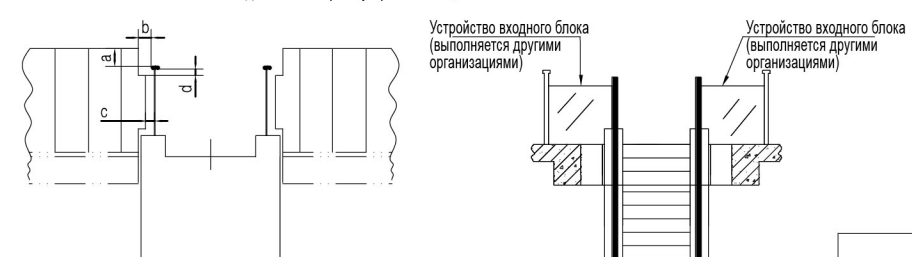
# Схема конструкции эскалатора GRE20

(Внутренний и наружный типы)

35°



Детальный чертеж устройства входного блока



a	b	c	d
≥100	80~120	≤120	25~100

Усилие и мощность противодействия

Ширина ступеньки	600	800	1000	Примечание			
R1 (кН)	3,5 X L + 15,5	4 X L + 17	4,5 X L + 18,5	Значение L измерено в метрах			
R2 (кН)	3,5 X L + 10	4 X L + 11	4,5 X L + 11,5				
Подъем	3000	3500	4000		4500	5000	5500
Мощность мотора	1000	5,5 кВт		8 кВт		11 кВт	
	800	5,5 кВт		8 кВт			
	600	5,5 кВт					

Стандартные характеристики и размер

Внешняя ширина эскалатора	A	600	800	1000
Внешняя ширина эскалатора	B	1150	1350	1550
Ширина строительного отверстия	C	1260	1460	1660
Расстояние между центрами поручней	D	838	1038	1238
Ширина строительного отверстия	E	1838	2038	2238
Ширина строительного отверстия	F	1260	1460	1660

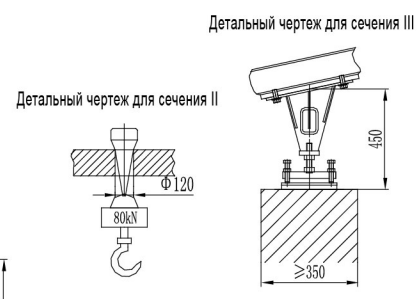
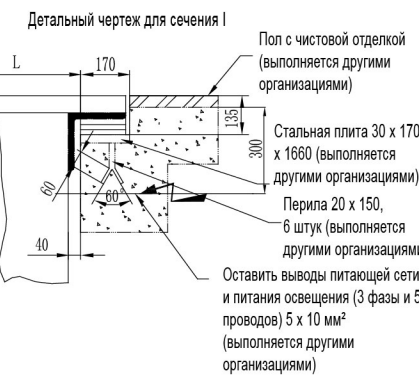
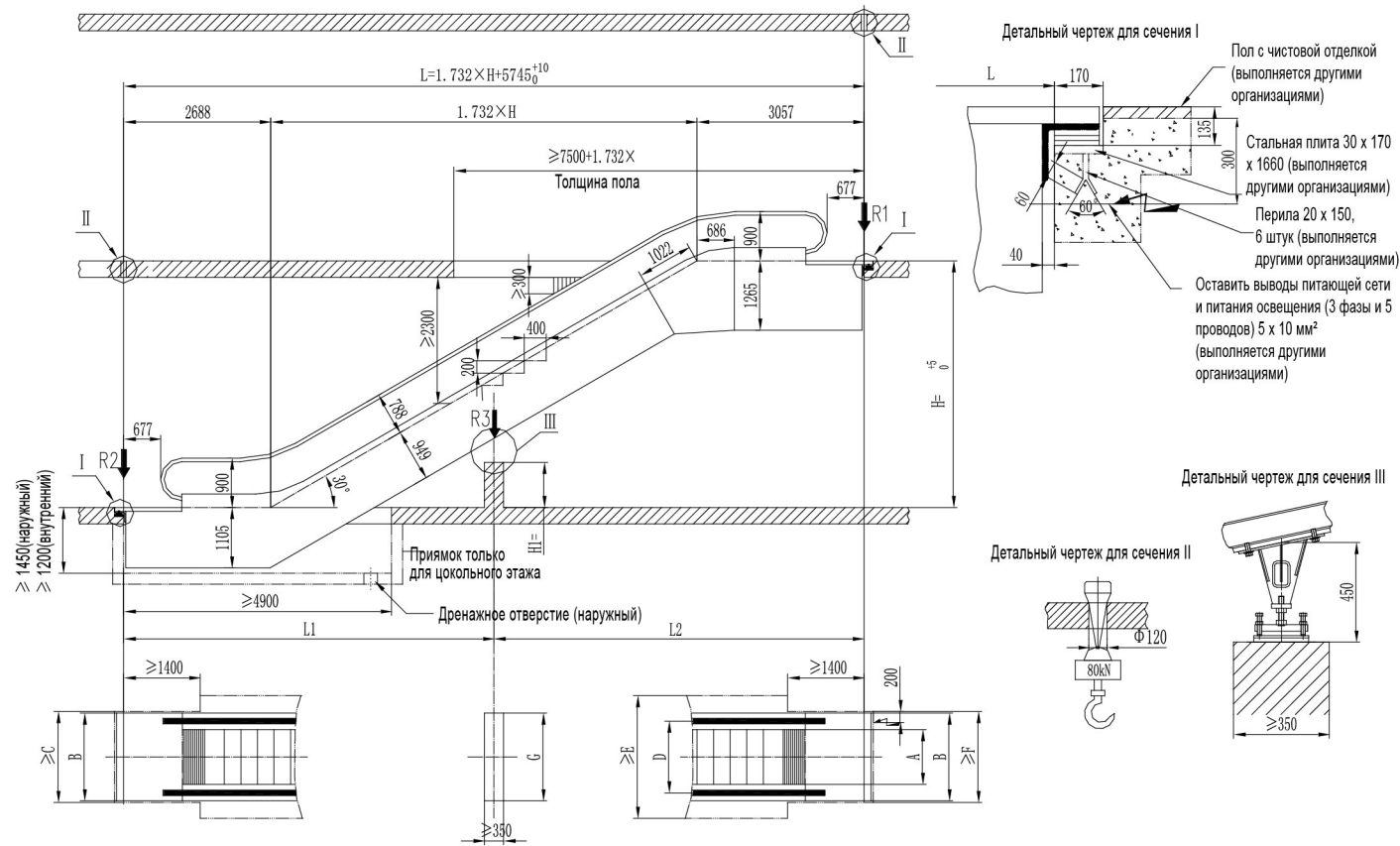
Примечание	Технические характеристики	
	Тип	GRE20
1. Чертеж относится к строительной конструкции одиночного эскалатора высотой не более 6 м.	Скорость	0,5 м/с
	Подъем	H = мм
	Угол наклона	35°
2. Верхний конец фермы должен выходить на 417 мм при ширине ступени 600 мм.	Опорное усилие	кН
	Опорное усилие	кН
3. Размер указан в мм, некоторые размеры могут изменяться. Подлежит изменению без уведомления.	Электропитание	Электропитание оборудования
		380 В 50 Гц 3 фазы переменного тока
	Электропитание освещения	220 В 50 Гц 1 фаза переменного тока



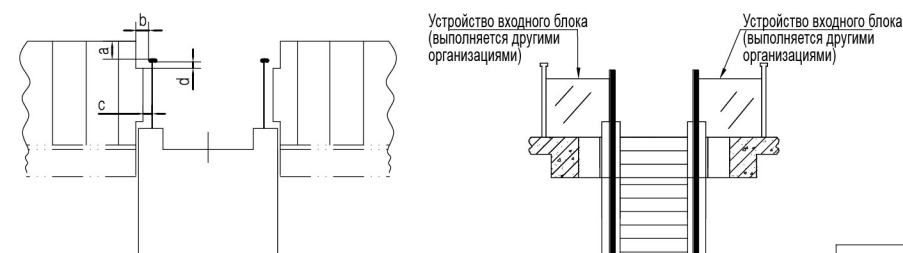
# Строительный чертеж эскалатора GRE30

(Внутренний и наружный типы)

30°



Детальный чертеж устройства входного блока

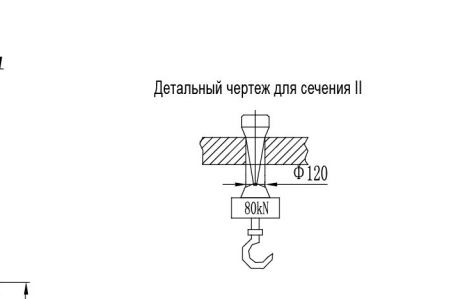
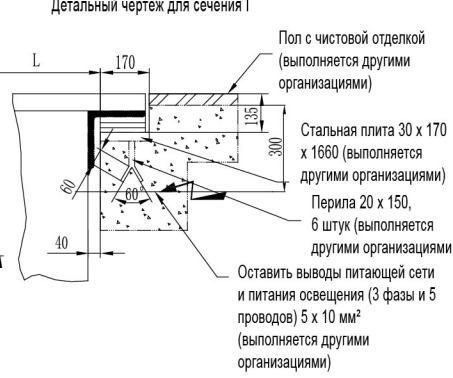
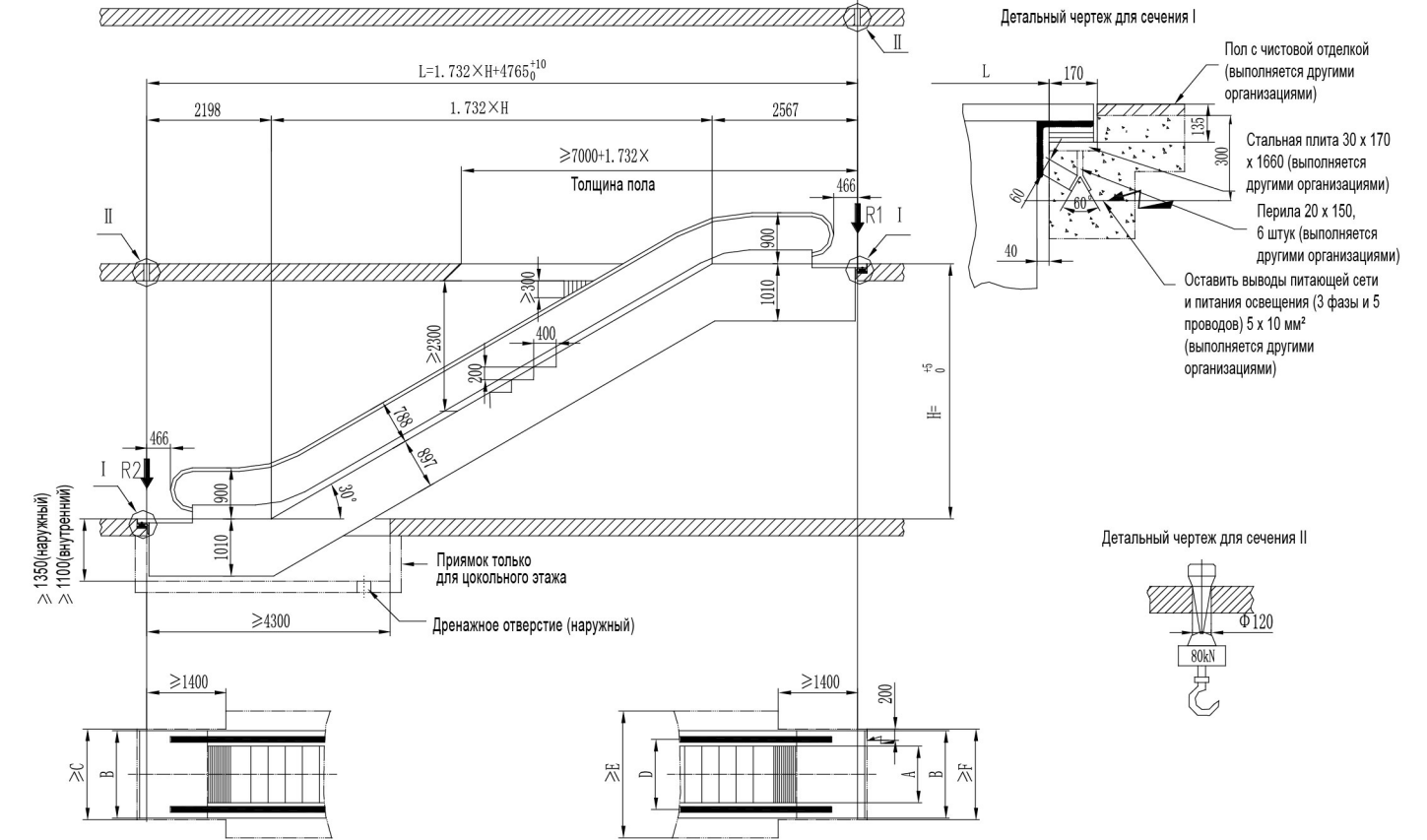


a	b	c	d
$\geq 100$	80~120	$\leq 120$	25~100

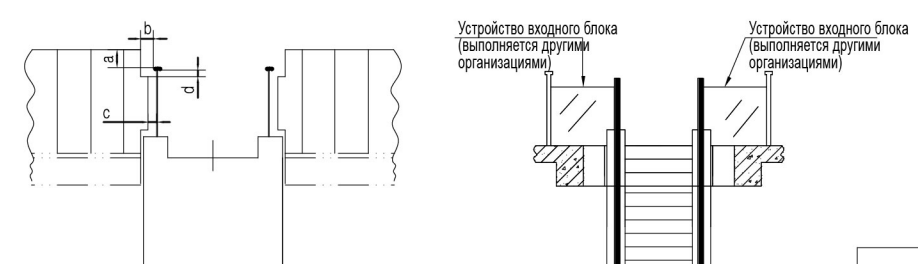
# Строительный чертеж общественного транспортного эскалатора GRE50

(Внутренний и наружный типы)

30°



Детальный чертеж устройства входного блока



a	b	c	d
$\geq 100$	80~120	$\leq 120$	25~100

Усилие и мощность противодействия

Ширина ступеньки	600	800	1000
R1 (кН)	4,1 X L2 + 16,5	4,5 X L2 + 17,1	5 X L2 + 18,5
R2 (кН)	4,1 X L1 + 8,8	4,5 X L1 + 8,8	5 X L1 + 9,5
R3 (кН)	4,25 X L + 10,5	4,5 X L + 11,5	5,2 X L + 12,5

Примечание: Значения L, L1, L2 измерены в метрах. Значения L1 и L2 менее 15 метров.

Стандартные характеристики и размер

Внешняя ширина эскалатора	A	600	800	1000
Внешняя ширина эскалатора	B	1200	1400	1600
Ширина строительного отверстия	C	1260	1460	1660
Расстояние между центрами поручней	D	838	1038	1238
Ширина строительного отверстия	E	1910	2110	2310
Ширина строительного отверстия	F	1260	1460	1660
Опорная базовая длина	G	1200	1400	1600

Примечание

- Чертеж относится к строительной конструкции одиночного эскалатора высотой не более 16 м.
- Верхний конец фермы должен выходить на 417 мм при ширине ступени 600 мм.
- Размер указан в мм, некоторые размеры могут изменяться. Подлежит изменению без уведомления.

Технические характеристики		
Тип	GRE30	
Скорость	0,5 м/с (0,65 м/с)	
Подъем	H = мм	
Угол наклона	30°	
Опорное усилие	кН	
Опорное усилие	кН	
Опорное усилие	кН	
Электропитание	Электропитание оборудования	380 В 50 Гц 3 фазы переменного тока
	Электропитание освещения	220 В 50 Гц 1 фаза переменного тока

Усилие и мощность противодействия

Ширина ступеньки	600	800	1000	Примечание				
R1 (кН)	3,5 X L + 16,5	4 X L + 18	4,5 X L + 19,5	Значение L измерено в метрах				
R2 (кН)	3,5 X L + 11	4 X L + 12	4,5 X L + 12,5					
Подъем	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	
	Мощность мотора	1000	5,5 кВт	8 кВт	11 кВт			
		800	5,5 кВт		8 кВт			
600	5,5 кВт							

Стандартные характеристики и размер

Внешняя ширина эскалатора	A	600	800	1000
Внешняя ширина эскалатора	B	1200	1400	1600
Ширина строительного отверстия	C	1260	1460	1660
Расстояние между центрами поручней	D	838	1038	1238
Ширина строительного отверстия	E	1838	2038	2238
Ширина строительного отверстия	F	1260	1460	1660

Примечание

- Чертеж относится к строительной конструкции одиночного эскалатора высотой не более 6 м.
- Верхний конец фермы должен выходить на 417 мм при ширине ступени 600 мм.
- Размер указан в мм, некоторые размеры могут изменяться. Подлежит изменению без уведомления.

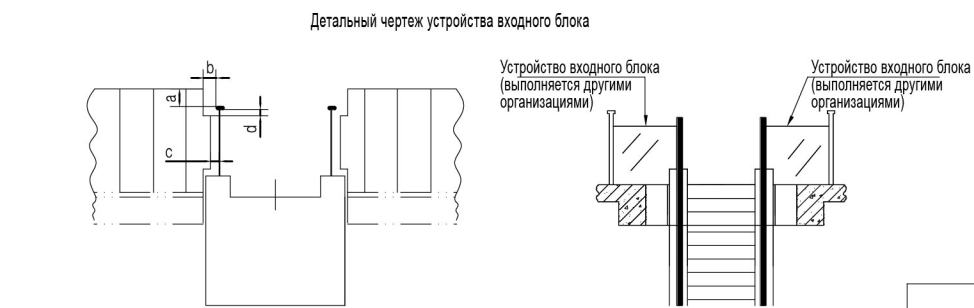
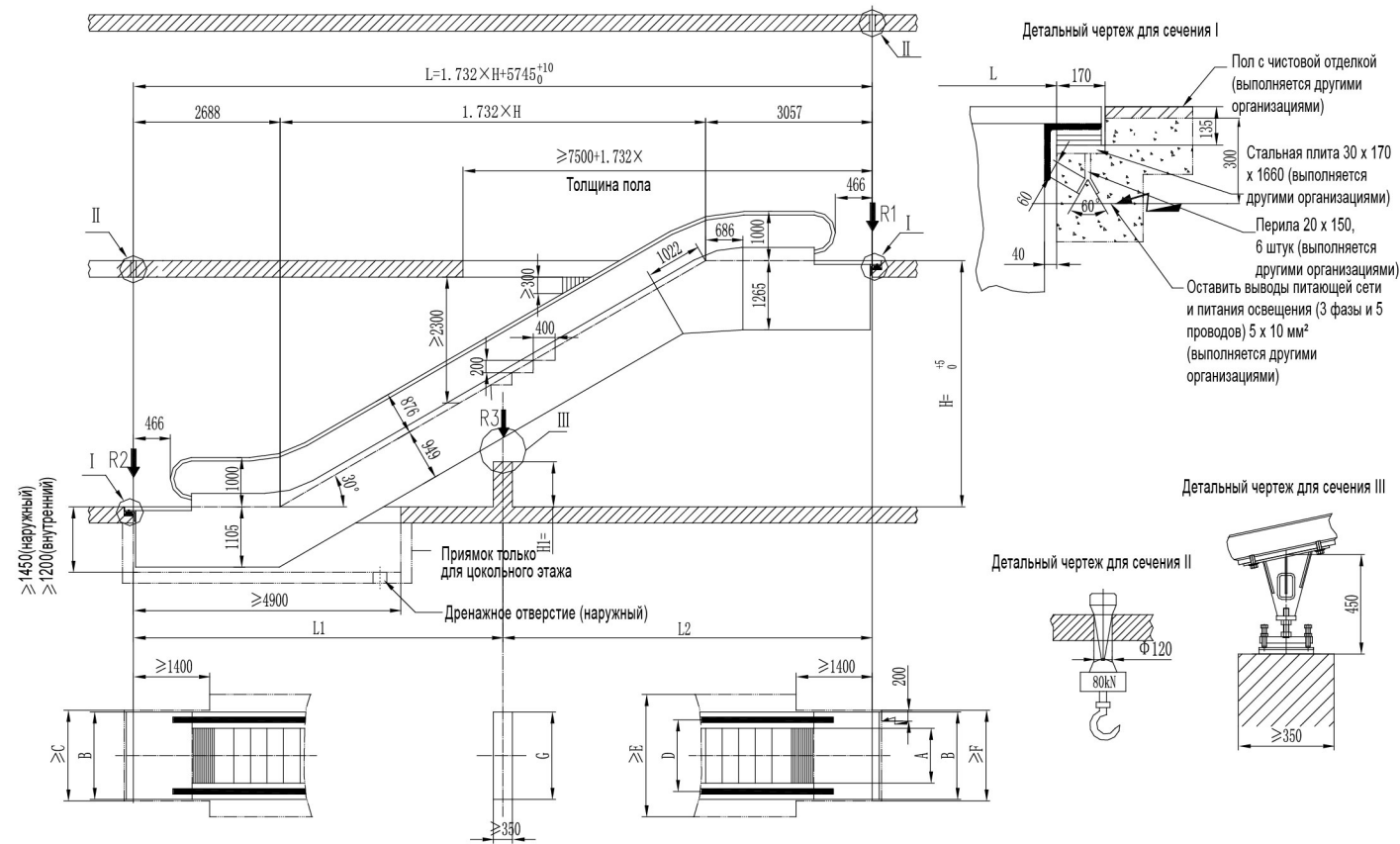
Технические характеристики		
Тип	GRE50	
Скорость	0,5 м/с	
Подъем	H = мм	
Угол наклона	30°	
Опорное усилие	кН	
Опорное усилие	кН	
Электропитание	Электропитание оборудования	380 В 50 Гц 3 фазы переменного тока
	Электропитание освещения	220 В 50 Гц 1 фаза переменного тока



# Строительный чертеж общественного транспортного эскалатора GRE50

(Внутренний и наружный типы)

30°



Усилие и мощность противодействия

Ширина ступеньки	600	800	1000
R1 (кН)	4,1 X L2 + 16,5	4,5 X L2 + 17,1	5 X L2 + 18,5
R2 (кН)	4,1 X L1 + 8,8	4,5 X L1 + 8,8	5 X L1 + 9,5
R3 (кН)	4,25 X L + 10,5	4,5 X L + 11,5	5,2 X L + 12,5

Примечание: Значения L, L1, L2 измерены в метрах. Значения L1 и L2 менее 15 метров

Стандартные характеристики и размер

Внешняя ширина эскалатора	A	600	800	1000
Внешняя ширина эскалатора	B	1200	1400	1600
Ширина строительного отверстия	C	1260	1460	1660
Расстояние между центрами поручней	D	838	1038	1238
Ширина строительного отверстия	E	1910	2110	2310
Ширина строительного отверстия	F	1260	1460	1660
Опорная базовая длина	G	1200	1400	1600

Примечание

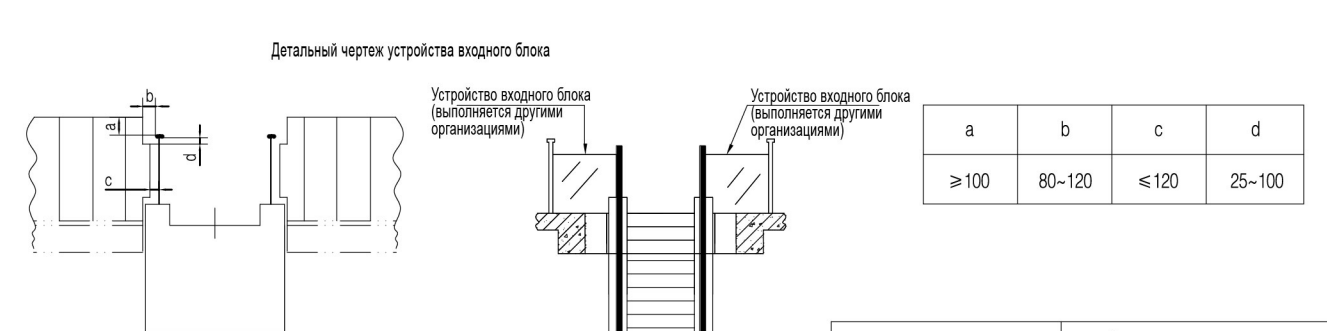
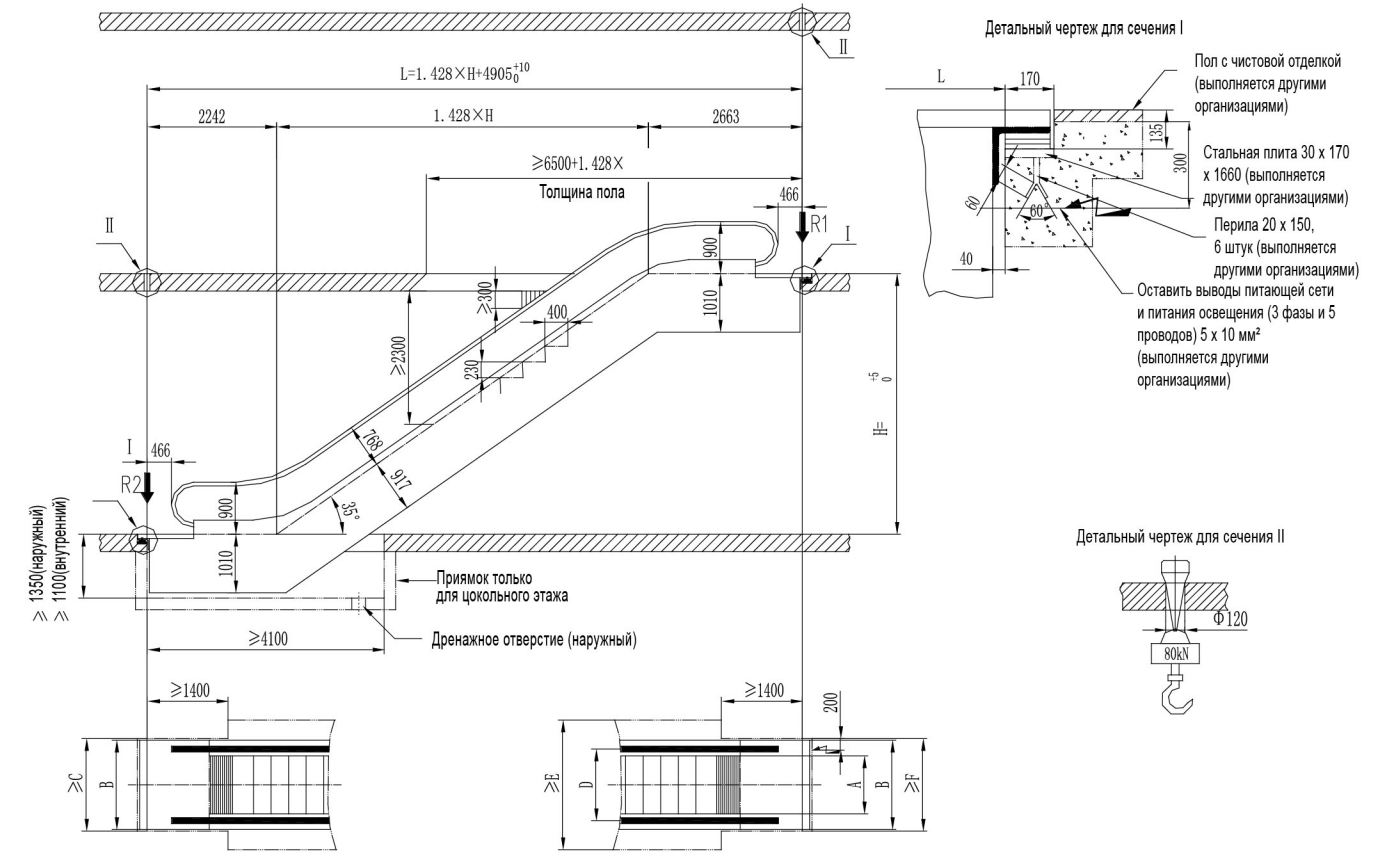
- Чертеж относится к гражданской конструкции одиночного эскалатора высотой 6 м  $H \leq 30$  м.
- Верхний конец фермы должен выходить на 417 мм при ширине ступени 600 мм.
- Размер указан в мм, некоторые размеры могут изменяться. Подлежит изменению без уведомления.

Технические характеристики	
Тип	GRE50
Скорость	0,5 м/с (0,65 м/с)
Подъем	H = мм
Угол наклона	30°
Опорное усилие	кН
Опорное усилие	кН
Опорное усилие	кН
Электропитание	Электропитание оборудования
	Электропитание освещения

# Строительный чертеж общественного транспортного эскалатора GRE50

(Внутренний и наружный типы)

35°



Усилие и мощность противодействия

Ширина ступеньки	600	800	1000	Примечание			
R1 (кН)	3,5 X L + 16,5	4 X L + 18	4,5 X L + 19,5	Значение L измерено в метрах			
R2 (кН)	3,5 X L + 11	4 X L + 12	4,5 X L + 12,5				
Подъем	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
	Мощность мотора	1000	5,5 кВт	8 кВт	11 кВт		
800		5,5 кВт		8 кВт			
600		5,5 кВт					

Стандартные характеристики и размер

Внешняя ширина эскалатора	A	600	800	1000
Внешняя ширина эскалатора	B	1200	1400	1600
Ширина строительного отверстия	C	1260	1460	1660
Расстояние между центрами поручней	D	838	1038	1238
Ширина строительного отверстия	E	1838	2038	2238
Ширина строительного отверстия	F	1260	1460	1660

Примечание

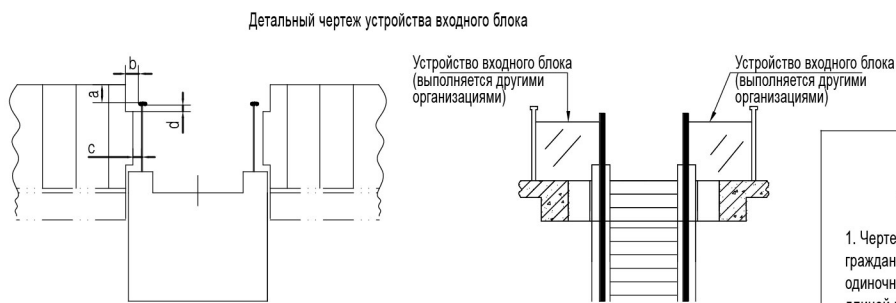
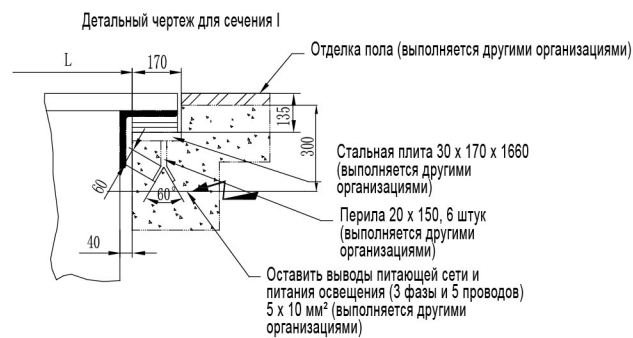
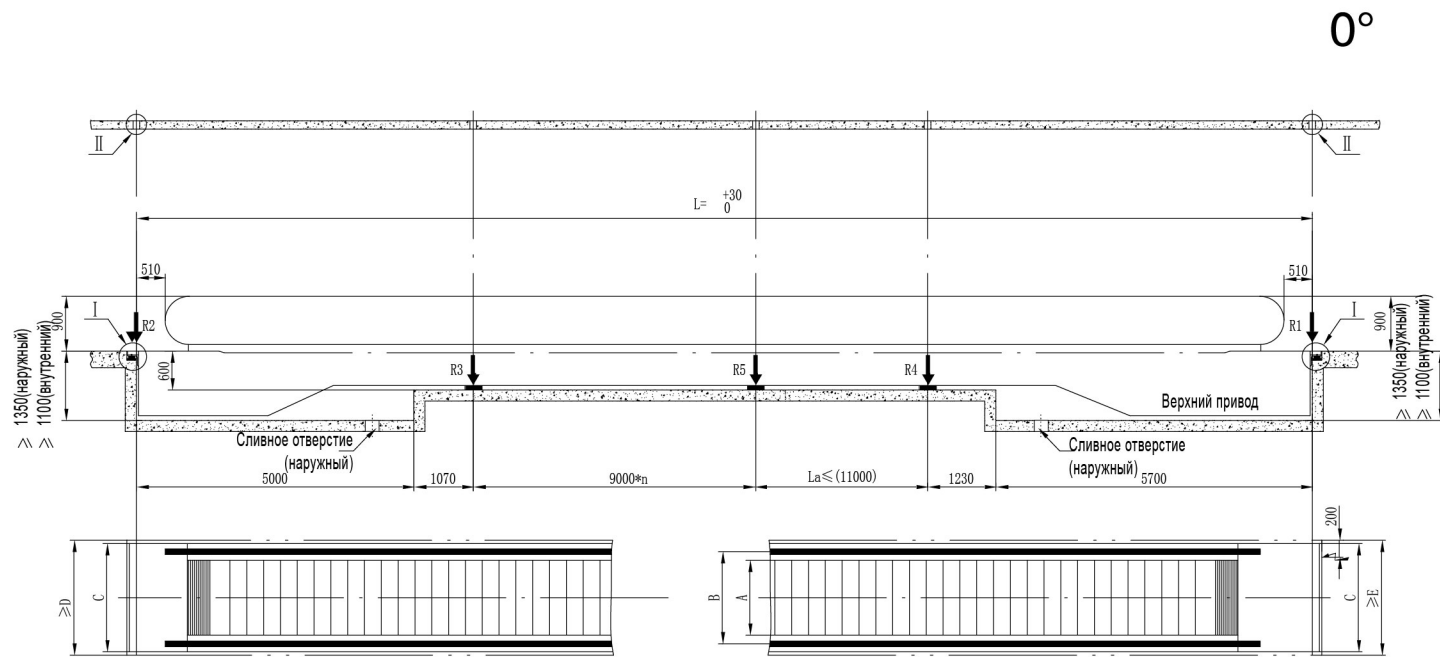
- Чертеж относится к строительной конструкции одиночного эскалатора высотой не более 6 м.
- Верхний конец фермы должен выходить на 417 мм при ширине ступени 600 мм.
- Размер указан в мм, некоторые размеры могут изменяться. Подлежит изменению без уведомления.

Технические характеристики	
Тип	GRE50
Скорость	0,5 м/с
Подъем	H = мм
Угол наклона	35°
Опорное усилие	кН
Опорное усилие	кН
Электропитание	Электропитание оборудования
	Электропитание освещения



# Строительный чертеж траволатора GRM15

(Внутренний и наружный типы)



a	b	c	d
≥ 100	80-120	≤ 120	25-100

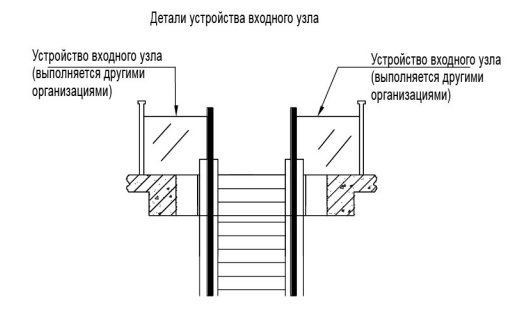
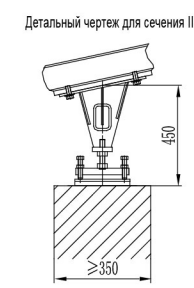
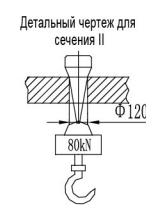
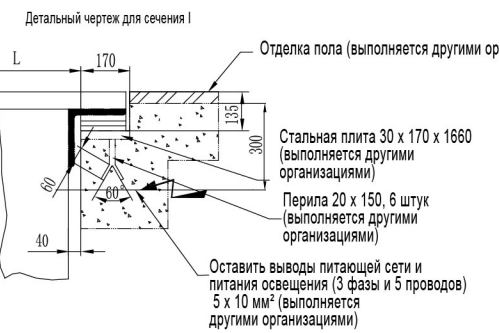
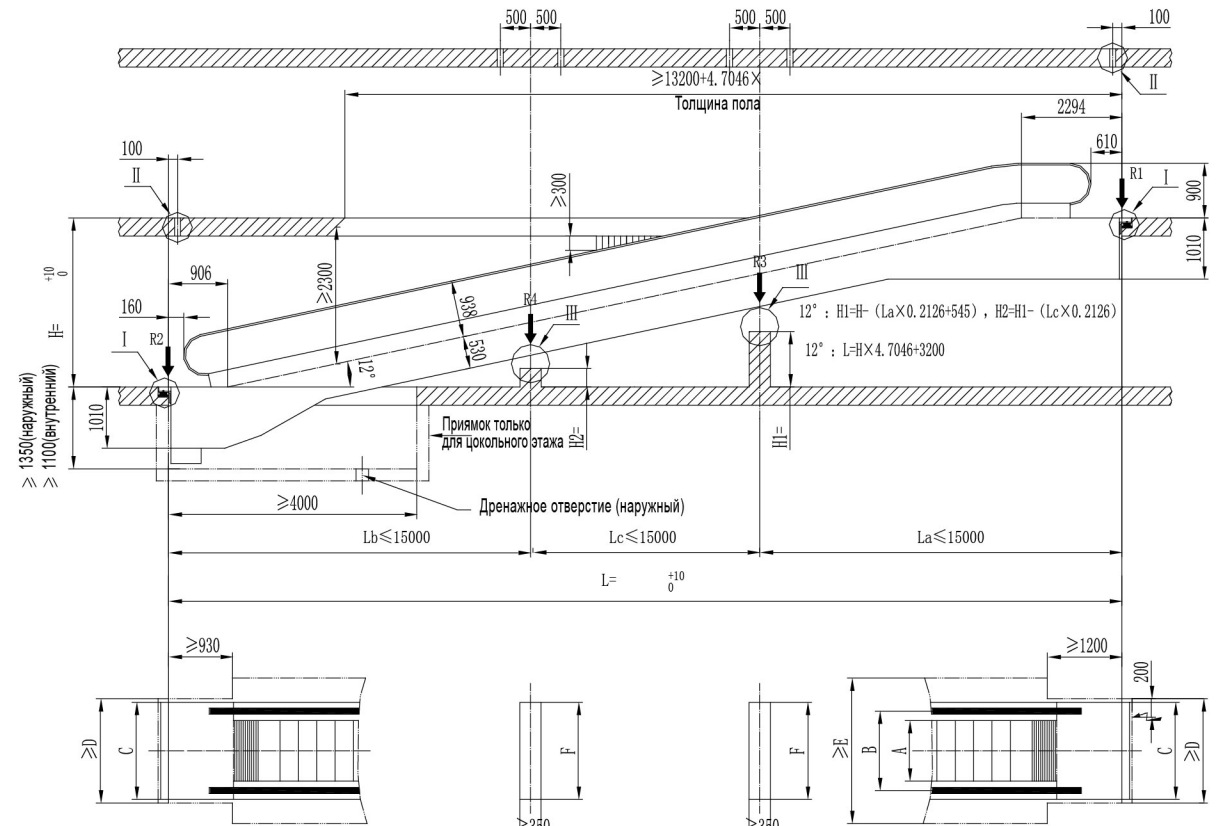
Ширина площадки	800		1000	
	R1	R2	A	B
R1	32 кН	36 кН	800	1000
R2	31 кН	33 кН	1100	1310
R3	49 кН	55 кН	1400	1600
R4	50 кН	57 кН	1460	1660
R5	43 кН	51 кН	1460	1660

Примечание		Технические характеристики	
1. Чертеж относится к гражданской конструкции одиночной движущейся дорожки длиной менее 150 м.		Тип	GRM15
		Скорость	0,5 м/с
2. Размер указан в мм, некоторые размеры могут изменяться. Подлежит изменению без уведомления.		Подъем	L= мм
		Угол наклона	0°
Электропитание	Электропитание оборудования	380 В 50 Гц 3 фазы переменного тока	
	Электропитание освещения	220 В 50 Гц 1 фаза переменного тока	
	Опорное усилие	кН	
	Опорное усилие	кН	
	Опорное усилие	кН	

# Строительный чертеж траволатора GRM20

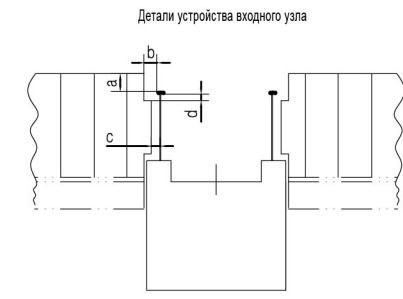
(Внутренний и наружный типы)

12°



a	b	c	d
≥ 100	80-120	≤ 120	25-100

Опорное усилие	q	M	N	Ширина площадки		
				A	B	C
800	0.0039	9.5	4.5	D	1460	1660
				E	2110	2310
1000	0.0045	11	5	F	1400	1600
				Средняя опора		
Угол наклона 12°	Подъем	От	До	R3	R4	
				R3	R4	
	1601	2508	-		-	-
			2509	5695	1	-
5696	6000	1	1	L/3	L/3	L/3
				6100	8000	1



Без средней опоры	Опорное усилие	
	Одиночная средняя опора	Двойная средняя опора
R1 = L X q + M	R1 = La X q + M	R1 = La X q + M
	R2 = Lb X q + N	R2 = Lb X q + N
R1 = L X q + N	R3 = (La + Lb) X 1,3 X q	R3 = (La + Lb) X 1,3 X q
	R4 = (Lb + Lc) X 1,3 X q	R4 = (Lb + Lc) X 1,3 X q

Примечание		Технические характеристики	
1. Чертеж относится к гражданской конструкции одиночной движущейся дорожки высотой не более 8 м.		Тип	GRM20
		Скорость	0,5 м/с
2. Размер указан в мм, некоторые размеры могут изменяться. Подлежит изменению без уведомления.		Подъем	H= мм
		Угол наклона	12°
Электропитание	Опорное усилие	кН	
	Опорное усилие	кН	
	Опорное усилие	кН	
	Опорное усилие	кН	
	Опорное усилие	кН	
Электропитание	Электропитание оборудования	380 В 50 Гц 3 фазы переменного тока	
	Электропитание освещения	220 В 50 Гц 1 фаза переменного тока	