

0015-H X001-5E1TK

Таблица 1. Технические характеристики.

Основные параметры эскалатора	
Тип	KLF
Теоретический пассажиропоток, чел/ч	9000
Высота подъема, мм	5100
Угол наклона	35°
Скорость движения лестничного полотна, м/с	0,5
Ширина ступеней, мм	1000
Тип привода	-
Высота балюстрады на горизонтальных участках, мм	1000
Количество ступеней, шт	64
Количество ступеней на горизонтальных участках в зоне входных площадок, шт	2
Режим прерывистой работы	есть/нет
Масса эскалатора, кг	7400
Электроснабжение эскалатора	
Род тока	Переменный 3-х фазный, 50±2 Гц с глухозаземленной нейтралью
Напряжение, В	380±10%
Мощность, кВт	110
Пусковой ток, А	58
Номинальный ток, А	29
Дополнительное электропитание (от осветительной сети здания)	1 фаза, 50 Гц, 220 В, 2 кВт
Нагрузка на строительную часть	
R1, кН	73
R2, кН	66
R3, кН	235
Условия эксплуатации	
Тепловыделение от привода эскалатора, ккал/ч	8464
Рабочая температура	+5° min - +30° max
Относительная влажность	Не более 70%

Общие положения по оборудованию зданий эскалаторами модели KLF

Эскалаторы модели KLF соответствуют требованиям Рекомендаций по конструкции и установке поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров (РД 10-172-97) и европейским правилам безопасности эскалаторов (EN 115)

Требования к строительной части эскалатора

1. Строительная часть должна удовлетворять условиям эксплуатации эскалатора. Проектирование систем вентиляции и отопления должно вестись с учетом требуемого температурного режима и влажности (см. таблицу 1).
2. Все элементы строительной части должны выдерживать нагрузки, передаваемые от эскалатора (см. таблицу 1).
3. Размеры, указанные с допусками, должны быть выполнены в пределах указанных допусков до начала монтажа эскалатора. Разница диагоналей проемов не более ±20 мм.

Работы, выполняемые Заказчиком или третьей стороной

4. Подвод электропитания и заземления к приводной станции эскалатора (верхний торец эскалатора, см. лист 3). При необходимости подвод диспетчерской связи, системы пожарной опасности и дистанционной остановки эскалатора
5. Освещение посадочных площадок и подходов к ним (не менее 50 лк на уровне пола).
6. Устройство ограждений на этажах и их примыкание к эскалатору в соответствии со строительными нормами, правилами и требованиями РД 10-172-97 (см. лист 4).
7. Заделка эластичным материалом всех щелей между эскалатором и прилегающими строительными конструкциями.
8. Подготовка путей транспортировки эскалатора по зданию (проемы в стенах, защитное покрытие полов и т.д.).

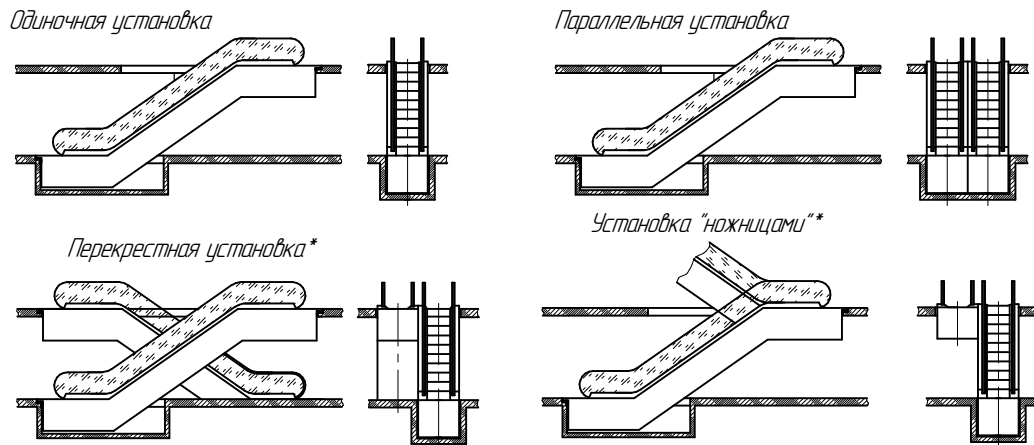
Установка элементов безопасности в соответствии с РД 10-172-97 п.3.2.4.

9. Если расстояние от оси поручня эскалатора до перекрытия (подвесного потолка) или перекрестного эскалатора менее 0,5 м (см. таблицу 2), то должен быть установлен предохранительный щиток с размером вертикальной кромки не менее 0,3 м. Его передний край должен располагаться над боковой поверхностью эскалатора и не иметь острых краев.

Примечания

1. Технические условия являются неотъемлемой частью контракта и строительного задания и подлежат строгому исполнению. При наличии вопросов см. соответствующие статьи ГОСТ Р 53780-2010 Общие требования безопасности к устройству и установке
2. Если строительство конструктивных элементов здания осуществляется не в соответствии с данными требованиями и строительным заданием, заказчик несет ответственность за внесение изменений и вытекающие из этого последствия.
3. При изменении размеров конструктивных элементов здания необходимо своевременно и в письменной форме проинформировать ГК "ПЭЛК", изменения можно производить только после получения письменного разрешения.

Возможные варианты установки эскалаторов:



* - Для данных вариантов установки пользоваться строительными заданиями на одиночные эскалаторы
 Рекомендуемый зазор между эскалаторами 0 мм.

Выдал	ГК "ПЭЛК"	Формуля И	Подпись	Дата
Получил				

Нагрузки R1 и R2 даны с максимальной загрузкой эскалатора

Внимание: ГК "ПЭЛК" оставляет за собой право до получения согласования между сторонами изменить любую часть данной документации без предварительного уведомления.

				KLF35-100K H=5100			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Эскалатор KLF Задание на проектирование строительной части	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Пров.					Лист 1	Листов 4	
Т.контр.				ГК "ПЭЛК"			
Н.контр.							
Утв.							

Перв. примен.

Справ. №

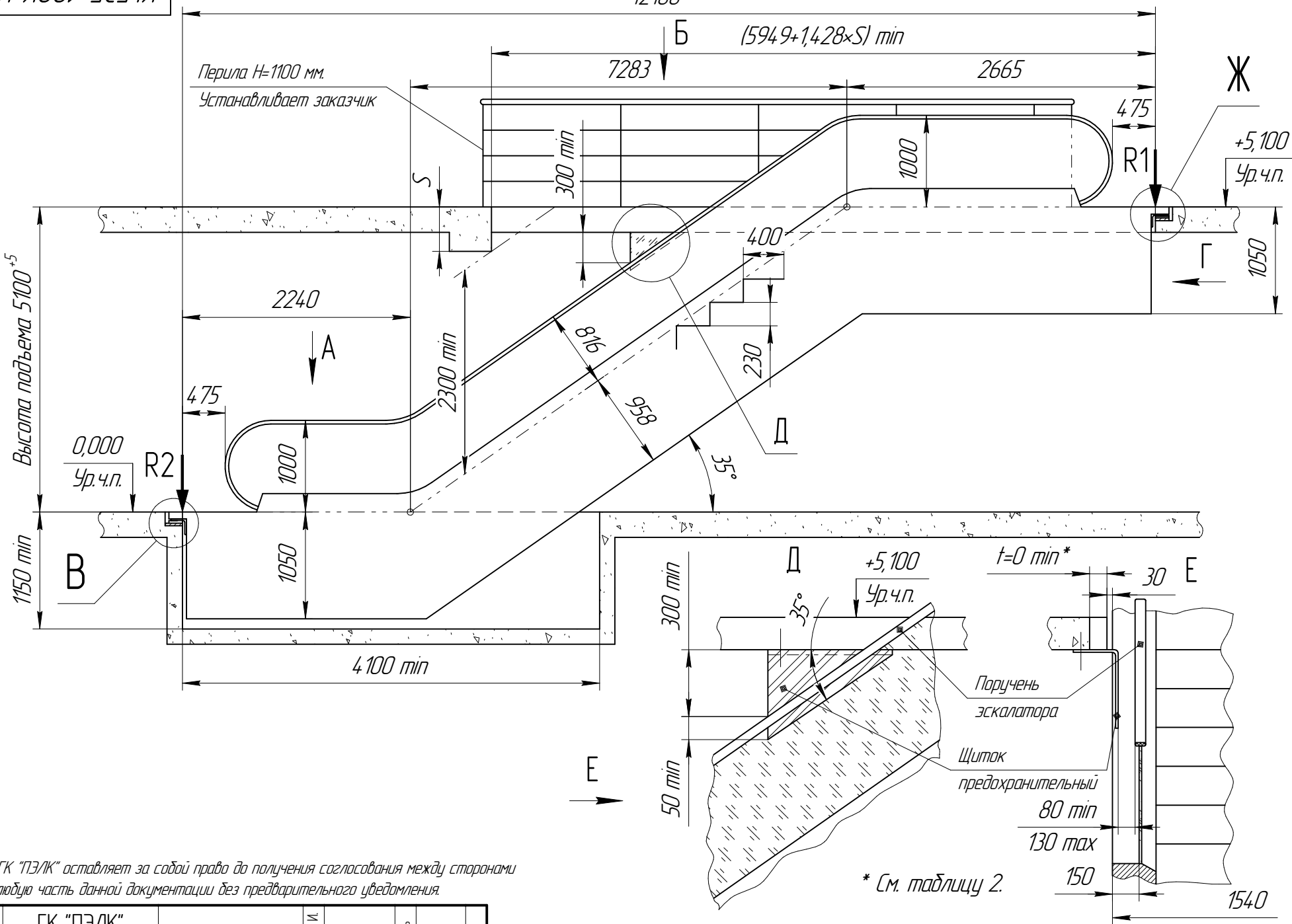
Подп. и дата

Инд. № ауд.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Перила H=1100 мм.
Устанавливает заказчик

Высота подъема 5100⁺⁵

0,000
Ур.ч.п.

R2

B

1150 min

475

2240

A

2300 min

400

35°

230

958

4100 min

300 min

35°

+5,100
Ур.ч.п.

t=0 min*

30

E

50 min

Поручень
эскалатора

Щиток
предохранительный

80 min

130 max

150

1540

* См. таблицу 2.

Внимание: ГК "ПЭЛК" оставляет за собой право до получения согласования между сторонами изменить любую часть данной документации без предварительного уведомления.

Выдал	ГК "ПЭЛК"		Фамилия И.		Подпись		Дата
Получил							

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подп. и дата.

0015-H X001-5E17X

Б

В

Ж

Перила H=1100 мм

устанавливает Заказчик

Ось эскалатора №1

Ось эскалатора №2

$t_{min} = 0^*$

$t_{min} = 0^*$

*См. табл. 2

$[5949 + 1,428 \times S]$ min

*См. таблицу 2

А

Свободная площадка
РД10-172-97 (п.3.2.1)

Свободная площадка
РД10-172-97 (п.3.2.1)

4100

R2/2

R2/2

R2/2

R2/2

Ось эскалатора №1

Ось эскалатора №2

2778

3140 min

Таблица 2.

$0 < t < 300$ мм	$t \geq 300$ мм
Изготовление и установка щитков безопасности за Заказчиком.	Предпочтительный вариант. Установка щитков безопасности не требуется.

Внимание: ГК "ПЭЛК" оставляет за собой право до получения согласования между сторонами изменить любую часть данной документации без предварительного уведомления.

900 min

2025

178

55

R1/2

R1/2

R1/2

R1/2

1244

1244

178

2778

3140 min

Свободная площадка
РД10-172-97 (п.3.2.1)

170

170

12188^{+10}

0,000

Ур.ч.п.

Опорная пластина $S_{min} = 10$

устанавливает Заказчик

135

10 min

Эскалатор

60

40

60°

Закладная деталь
устанавливает Заказчик

12188^{+10}

170

Опорная пластина $S_{min} = 10$

устанавливает Заказчик

+5,100

Ур.ч.п.

Эскалатор

Закладная деталь
устанавливает Заказчик

60

40

135

10 min

300

Место подвода питающего кабеля
АС 380V

60°

В случае установки эскалатора в строительную часть, отличную от изображенной на данном чертеже, необходимо обратиться в представительство ГК "ПЭЛК" для получения дополнительной информации.

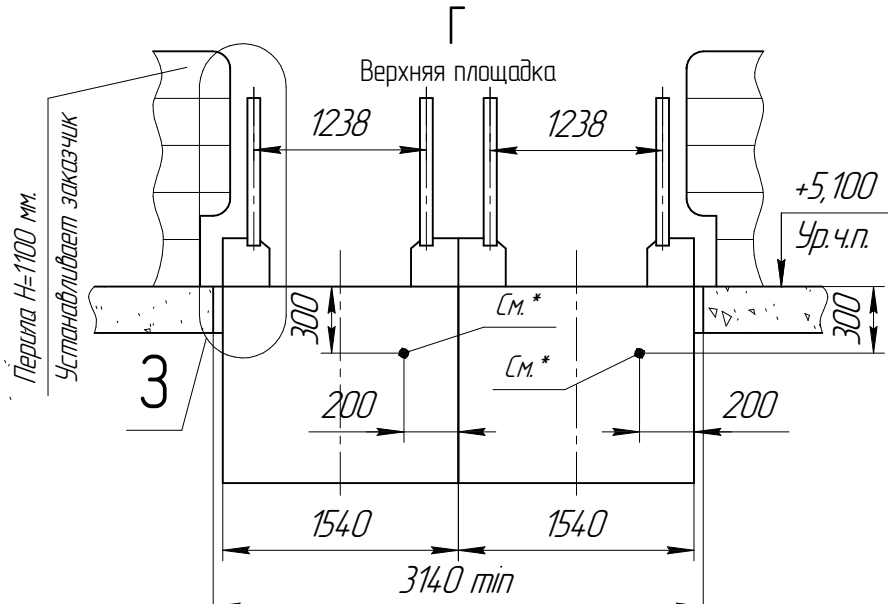
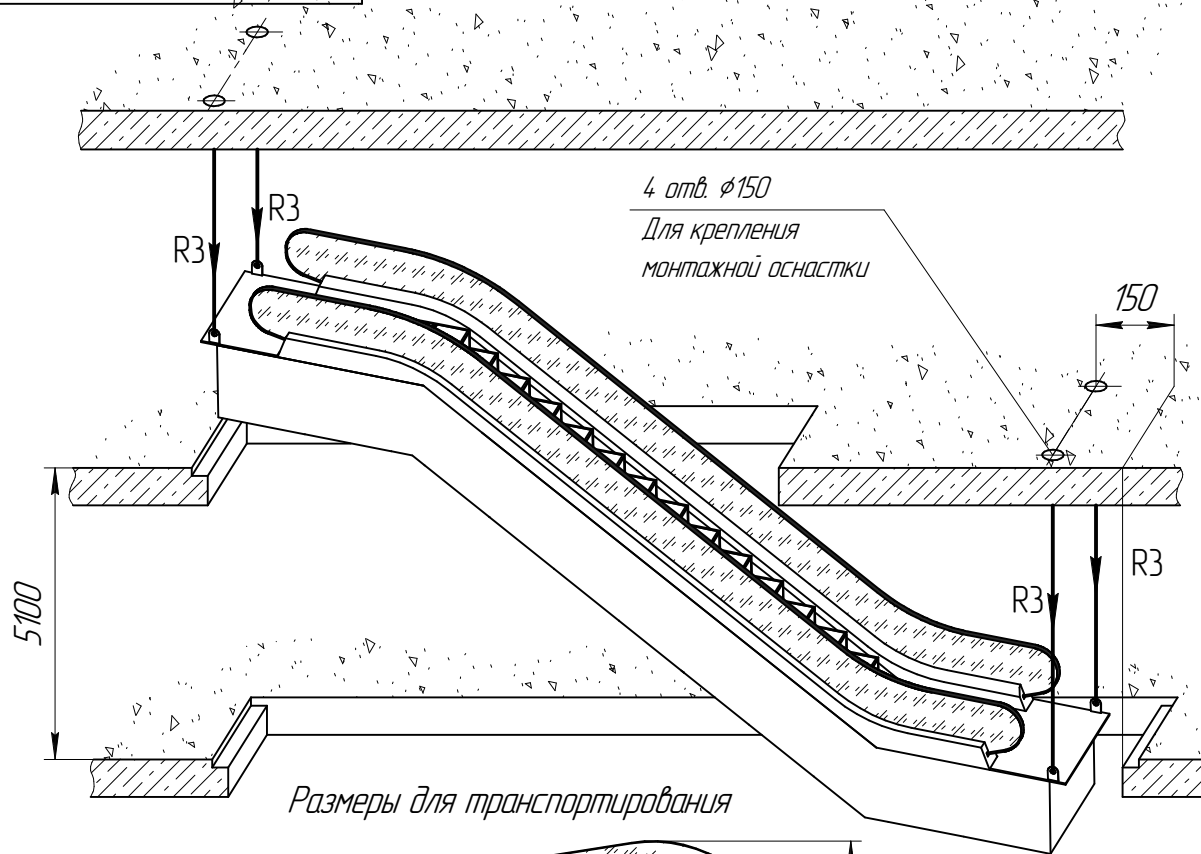
Выдал	ГК "ПЭЛК"	И	П	Д
Получил		Фамилия	Подпись	Дата
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
				3

KLF35-100K H=5100

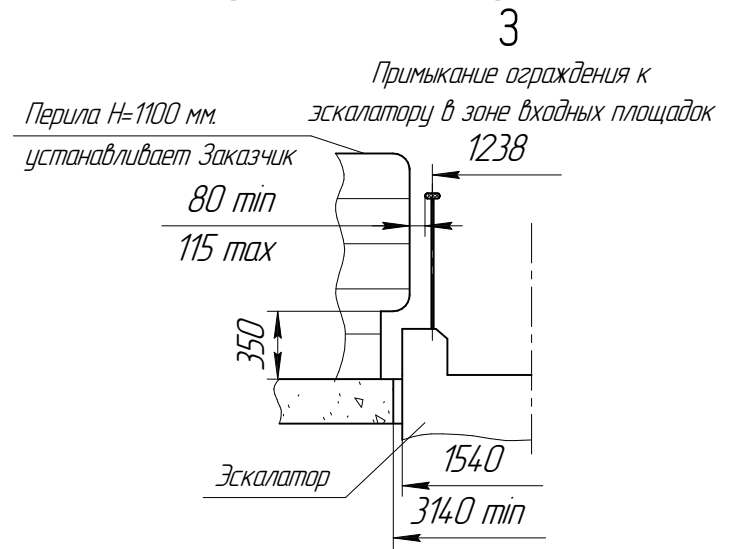
Копировал

Формат А3

Инд. № подл. Подп. и дата. Инд. № аудл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инд. № аудл. Подп. и дата.



* - Ввод электроэнергии, заземления, пожарно-охранной сигнализации свободный конец не менее 2м.
Прокладку кабелей до эскалатора осуществляет Заказчик



В случае установки эскалатора в строительную часть, отличную от изображенной на данном чертеже, необходимо обратиться в представительство ГК "ПЭЛК" для получения дополнительной информации.
Для установки эскалатора необходимо предусмотреть возможность крепления монтажной оснастки к строительным конструкциям здания.
В случае невозможности монтажа эскалатора по типовой схеме, обратитесь к представителю ГК "ПЭЛК" для получения дополнительной информации.

Внимание: ГК "ПЭЛК" оставляет за собой право до получения согласования между сторонами изменить любую часть данной документации без предварительного уведомления.

Инв. № подл.	Выдал	ГК "ПЭЛК"	Фамилия И.	Подпись	Дата
	Получил				
Взам. инв. №					
Инв. № дубл.					
Подп. и дата					