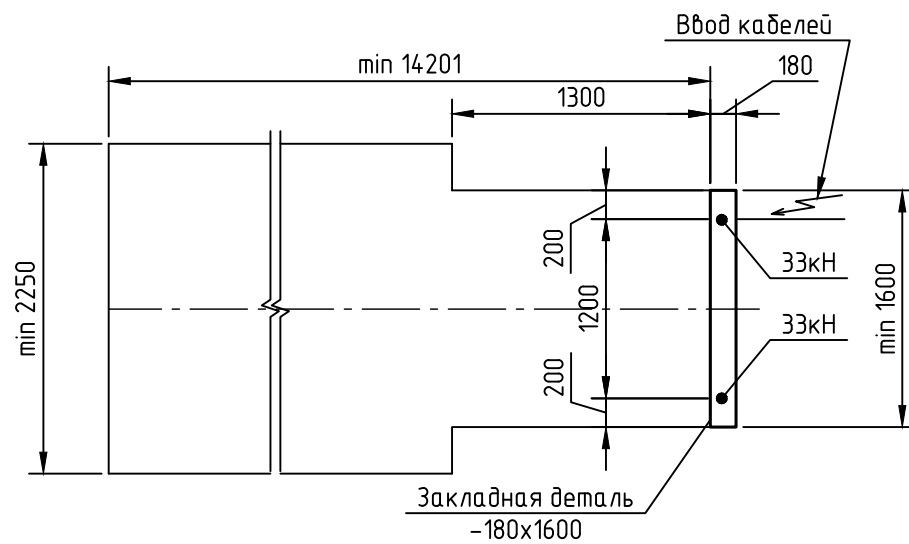
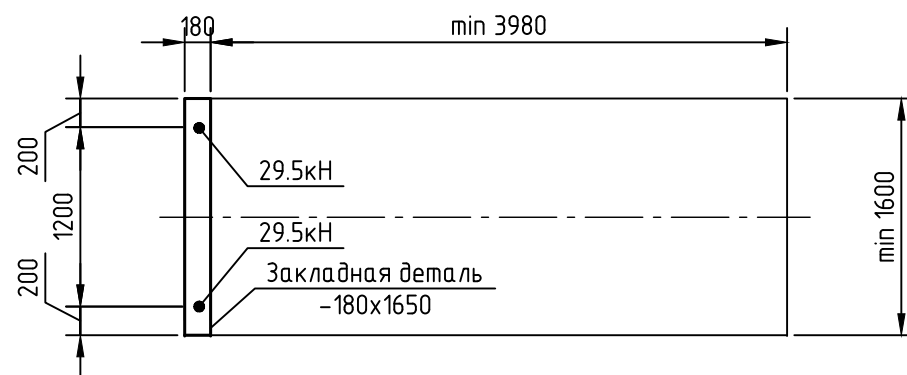


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подп.	Дата				
Разраб.	Волков								
Проверил	Вялков								
						Строительное задание для установки траволаторов	Стадия	Лист	Листов
							1		
Н. контр.	Маняхин					000 "ИнжТехЦентр"			
Утв.	Маняхин								

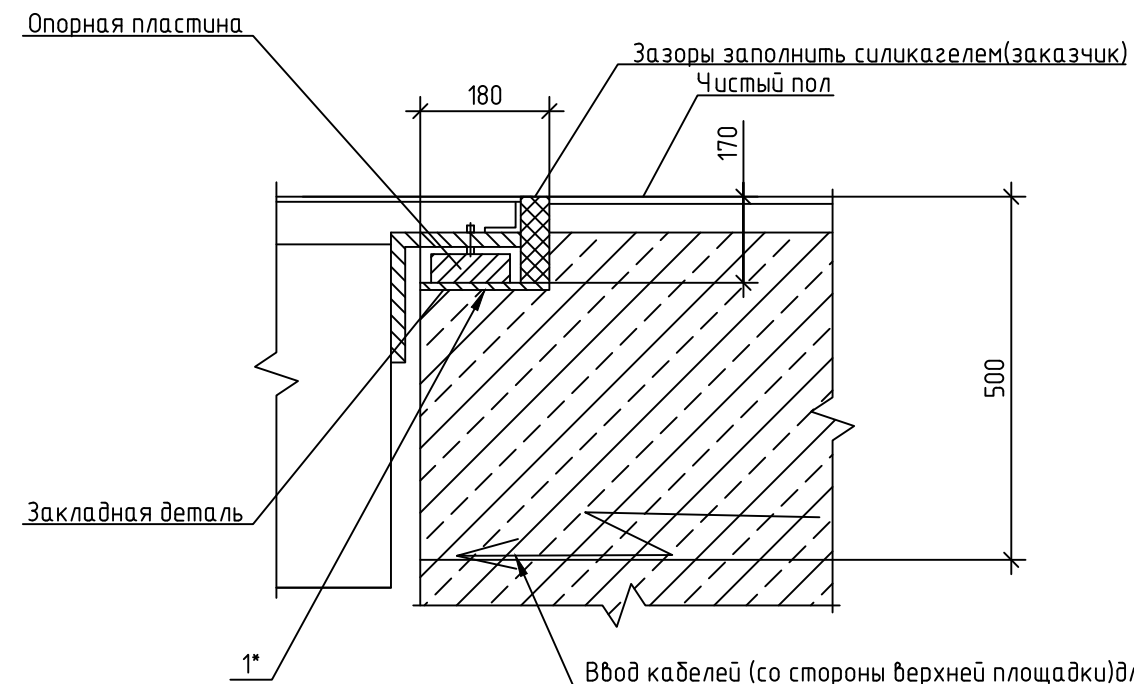
## Проем в верхней плите перекрытия



## Проем в нижней плите перекрытия



## Узел 1



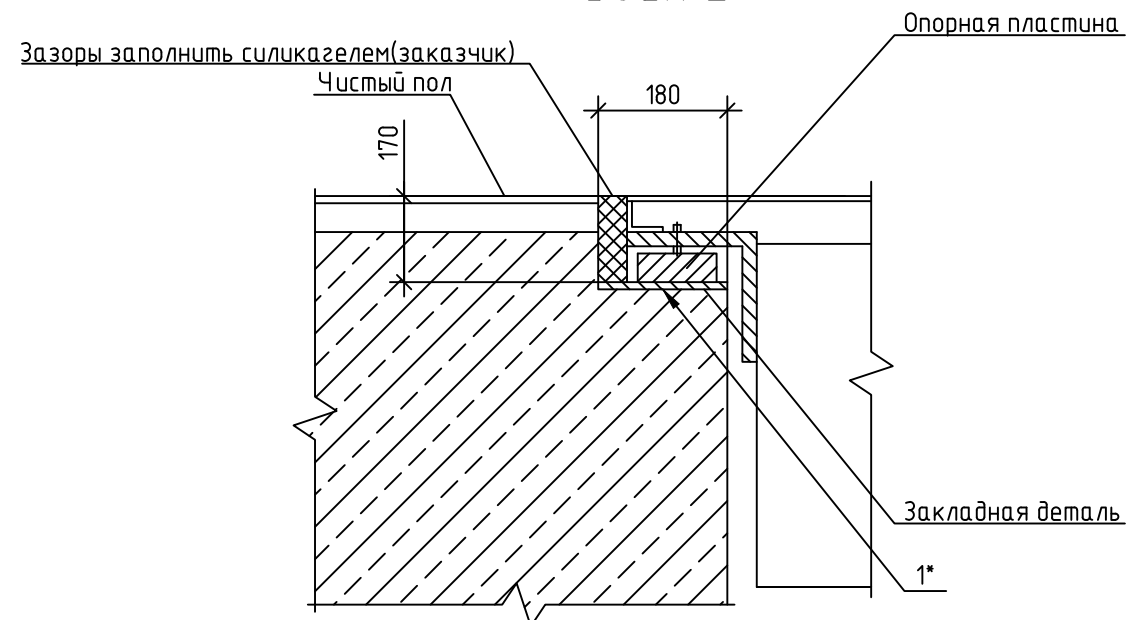
Ввод кабелей (со стороны верхней площадки) для каждого траволатора:

1. Кабели электроснабжения траволатора - 380 В - 5x10мм<sup>2</sup> и 220 В - 3x1,5мм<sup>2</sup> до станции управления с запасом 1,5м. Подводимая мощность 5,5кВт. Номинальный ток 12А, пусковой ток 30А.
2. Кабель пожарной сигнализации до станции управления траволатора с запасом 1,5 м - для обеспечения режима "Пожарная опасность" траволатора.
3. Проложить кабель 2x1,5мм<sup>2</sup> от каждого машинного помещения траволатора (с запасом 1,5м) до комнаты обслуживающего персонала (диспетчерской) под кнопку "Стоп" - для экстренного дистанционного отключения траволатора.
4. Подвести шину заземления к машинному помещению траволатора.

### Примечания:

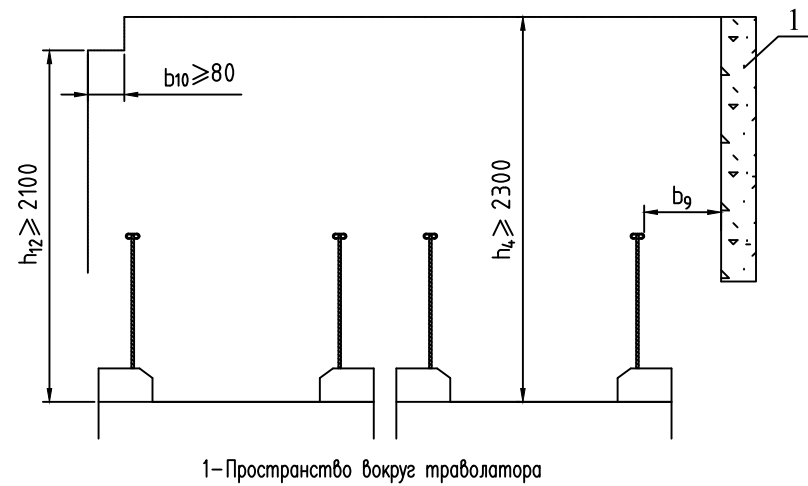
1. Маркировочные знаки:\*1: Опоры размещаются на одном уровне.  
\*2: При оформлении прямка необходимо обеспечить его водозащищенность и аккуратность исполнения.
2. В соответствии со стандартом EN115, с обеих входных площадок необходимо обеспечить достаточно пространства для беспрепятственного входа на траволатор.
3. Все размеры указаны в мм с учетом отделки и действительны для конкретного оборудования после подтверждения поставщиком.
4. Высота от ступенек траволатора до потолка должна составлять не меньше 2300мм. соответствию со стандартом EN115 (заказчик).
5. Перед входом на траволатор должна быть предусмотрена свободная площадка шириной не менее расстояния между осями поручней траволатора и глубиной не менее 2,5м от конца балюстрады.
6. Необходимо выполнить видеонаблюдение у площадок траволатора.
7. Подтверждая чертежи, тем самым заказчик подтверждает, что строительная часть будет оформлена с учетом всех данных, указанных на чертеже (размеры, нагрузки и т.п.). KLEEMANN не несет ответственности за какие-либо отклонения строительной части от утвержденных заказчиком чертежей.

## Узел 2



Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						2

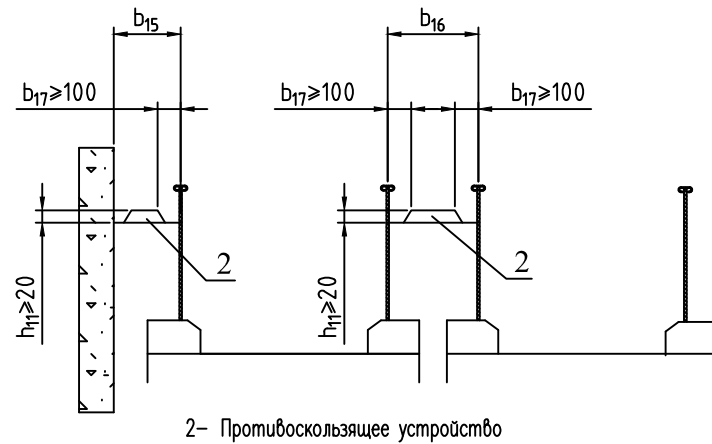
Рисунок 1.1. Пространство вокруг траволатора (Внимание)



1-Пространство вокруг траволатора

Во избежание столкновения, минимальное свободное пространство вокруг траволатора организовывается согласно Рисунку 1. Высота в чистоте над уровнем ступенек во всех точках должна быть не менее 2,30м (см. h4 на Рис. 1), и такую высоту необходимо обеспечить до конца балюстрады траволатора. Высота h12, измеряемая от ступенек траволатора должна составлять не менее 2,10м. Расстояние h10 между внешней стороной поручня и стеной или другой преградой ни при каких обстоятельствах не должна составлять менее 80мм по горизонтали. На выходе(ах) каждого из траволаторов необходимо обеспечить свободное пространство для прохода пассажиров. Ширина такого пространства должна как минимум соответствовать расстоянию между внешними краями поручней + 80мм с каждой стороны. Глубина такого входного пространства должна составлять не менее 2,50м от края балюстрады. Однако при необходимости может быть укорочена до 2,0м, при условии расширения ширины входного пространства до двойного расстояния между поручнями + 80мм с каждой стороны.

Рисунок 2. Блокировочное устройство (Обеспечивается заказчиком)

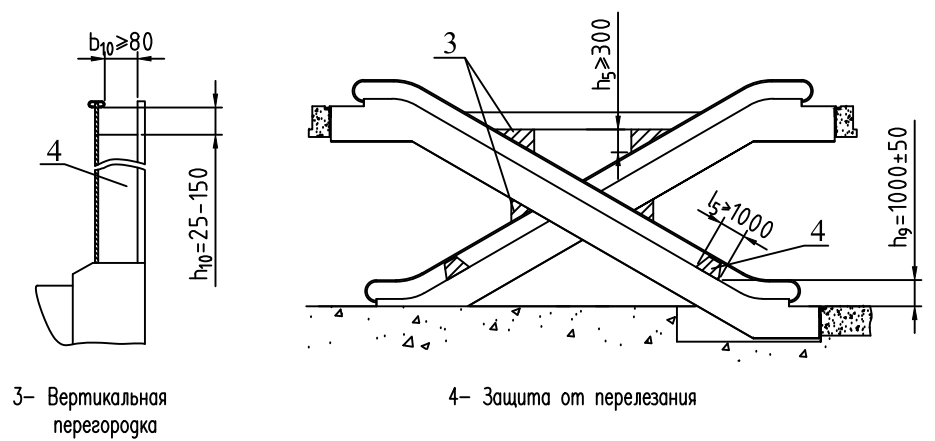


2- Противоскользящее устройство

Если поставкой предусмотрена обшивка для драпировки зазоров между поручнем траволатором и прилегающей стеной, а расстояние b15 между стеной здания и центральной линией поручня превышает 300мм, заказчик должен обеспечить наличие блокировочных противоскользящих устройств (см. 2 на рис. 2) на обшивке балюстрады. Такие устройства должны включать в себя элементы, надежно прикрепленные к обшивке балюстрады на расстоянии не меньше 100мм до поручня (см. b17), с дистанцией друг от друга не более 1800мм. Высота h17 не меньше 20мм. Такие блокировочные устройства должны быть без острых углов и краев.

Таковыми же устройствами необходимо оборудовать обшивку между рядом стоящими траволаторами, если расстояние b16 между центральными линиями их поручней больше 400мм.

Рисунок 3.3. Защита от перелезания и вертикальная перегородка (Обеспечивается заказчиком)

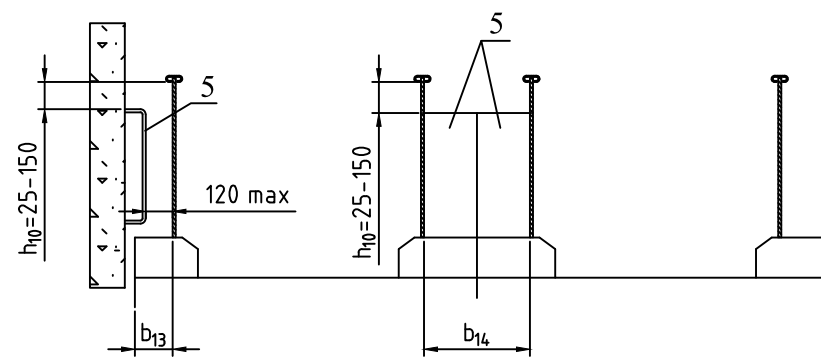


3- Вертикальная перегородка

4- Защита от перелезания

Заказчик должен обеспечить установку ограждений (см. 4 на рис. 3), препятствующих перелезанию пассажиров через балюстраду эскалатора, что может привести к падению пассажира. С этой целью в нижней части эскалатора на внешней обшивке устанавливается перегородка на высоте 1000 ± 50мм над уровнем пола (см. h9 на рис. 3), таким образом, чтобы нижняя часть перегородки находилась на уровне фартука балюстрады. При этом длина L5 перегородки должна быть не меньше 1000мм, будучи расположенная параллельно фартуку балюстрады, не позволяя таким образом перелезать балюстраду. По высоте такая перегородка должна как минимум выходить в один уровень с поручнем траволатора, но при этом, не нарушая требования к размерам b10 и b12. В тех местах где перекрытия здания может привести к травмам пассажиров, в частности в местах пересечения перекрытия здания и траволатора, необходимо установить вертикальную перегородку, высота которой должна составлять не менее 0,30м. Перегородка должна быть без острых углов и краев. Вертикальная перегородка устанавливается на уровне поручня, не менее 25мм ниже ее нижнего края. Данные требования необязательны для выполнения в том случае если расстояние b9 (см. b9 на рис. 1) между внешним краем поручня и какой-либо преградой превышает 400мм.

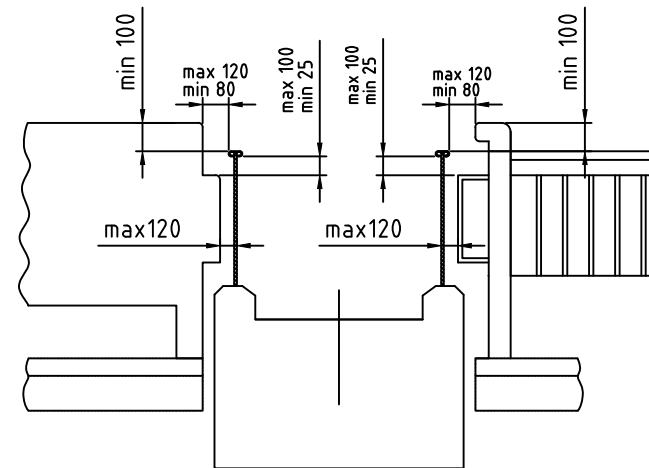
Рисунок 4. Перегородка между стеной и траволатором (Обеспечивается заказчиком)



4 - Перегородка между стеной и траволатором

Если эскалатор установлен возле стены, то для ограничения доступа к балюстраде возле нижнего и верхнего входа на траволатор необходимо установить перегородки (см. 5 на рис. 4), если ширина b13 внешнего фартука балюстрады превышает 125мм. При установке параллельных рядом стоящих траволаторов такая же перегородка устанавливается между траволаторами, если ширина b14 внешнего фартука балюстрады превышает 125мм. Высота такой перегородки должна равняться высоте h10. Все головки болтов крепления таких перегородок должны быть в антивандальном исполнении.

Рисунок 5. Пример ограждений на этажах (Обеспечивается заказчиком)



5 - Перегородка

В тех местах, где на этажах люди могут иметь доступ к траволатору с внешней стороны поручня, и получить повреждение вследствие контакта с балюстрадой, необходимо установить стационарные ограждения, как показано на Рисунке 5.

ДРУГИЕ ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Высота над уровнем моря: Высота над уровнем моря площадки, на которой устанавливается траволатор, не должна превышать 1000м.
2. Требования к траволаторам и месту их установки, приведенные на Рисунок 1 - 5, соответствуют национальным стандартам (EN115-1:2008+A1:2010).

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						3