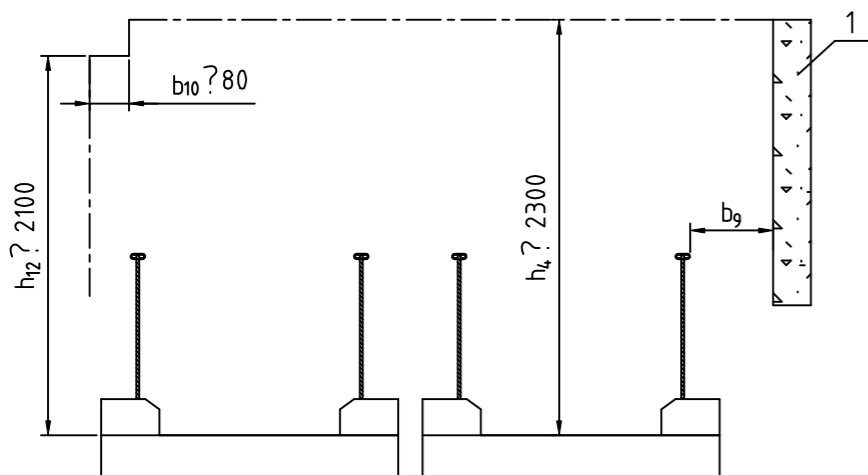


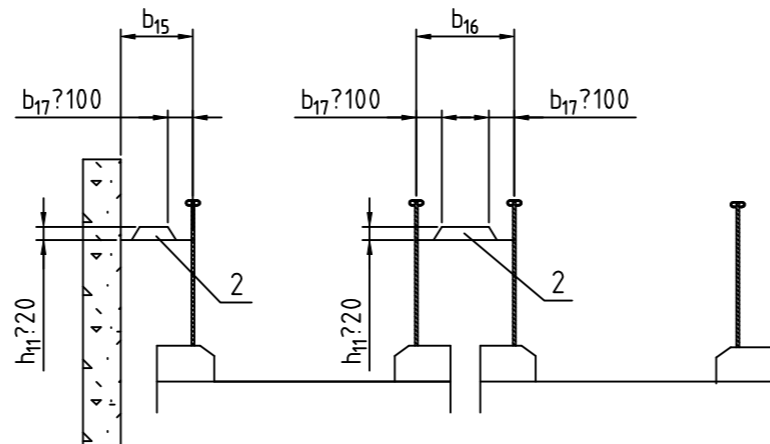
Рисунок 1. Пространство вокруг эскалатора (Внимание)



1-Пространство вокруг эскалатора

Во избежание столкновения, минимальное свободное пространство вокруг эскалатора организовывается согласно Рисунку 1. Высота в чистоте над уровнем ступенек во всех точках должна быть не менее 2,30м (см. h_4 на Рис. 1), и такую высоту необходимо обеспечить до конца балюстрады эскалатора. Высота h_{12} , измеряемая от ступенек эскалатора должна составлять не менее 2,10м. Расстояние h_{10} 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 эскалаторов 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 (от заказчика)

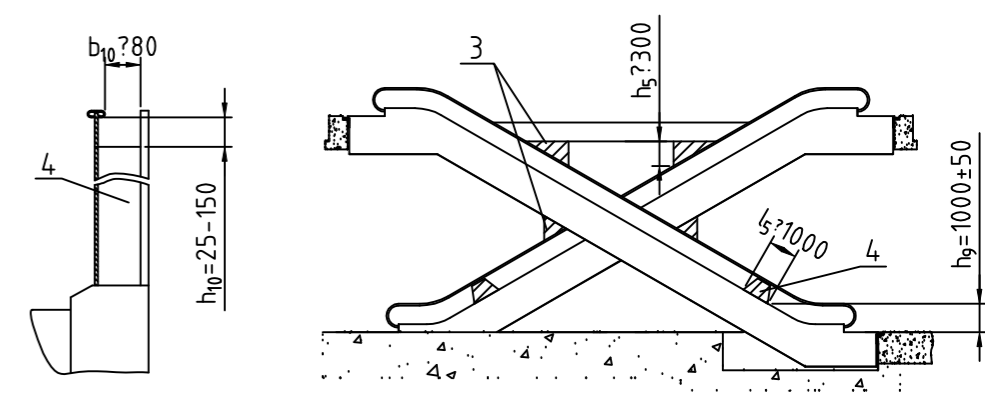


2- Противоскользящее устройство

Если поставкой предусмотрена обшивка для драпировки зазоров между поручнем эскалатором и прилегающей стеной, а расстояние b_{15} 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. b_{17}), с дистанцией друг от друга не более 1800мм. Высота h_{17} не меньше 20мм. Такие блокировочные устройства должны быть без острых углов и краев.

Такими же устройствами необходимо оборудовать обшивку между рядом стоящими эскалаторами, если расстояние b_{16} между центральными линиями их поручней больше 400мм.

Рисунок 3. Защита от перелезания и вертикальная перегородка (от заказчика)

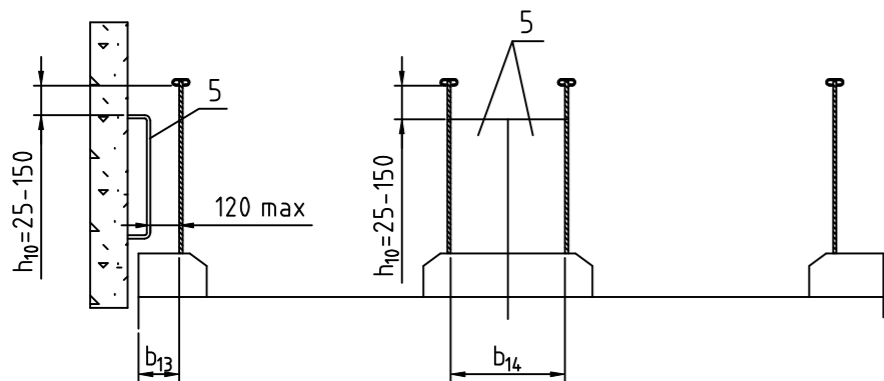


3- Вертикальная перегородка

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 ± 50 мм над уровнем пола (см. h_9 на рис. 3), таким образом, чтобы нижняя часть перегородки находилась на уровне фартука балюстрады. При этом длина l_5 перегородки должна быть не меньше 1000мм, будучи расположенная параллельно фартуку балюстрады, не позволяя таким образом перелезть балюстраду. По высоте такая перегородка должна как минимум выходить в один уровень с поручнем эскалатора, но при этом, не нарушая требования к размерам b_{10} and b_{12} . В тех местах, где перекрытие здания может привести к травмам пассажиров, в частности в местах пересечения перекрытия здания и эскалатора, необходимо установить вертикальную перегородку, высота которого 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 b_9 (см. b_9 на рис. 1) между внешним краем поручня и какой-либо преградой превышает 400мм.

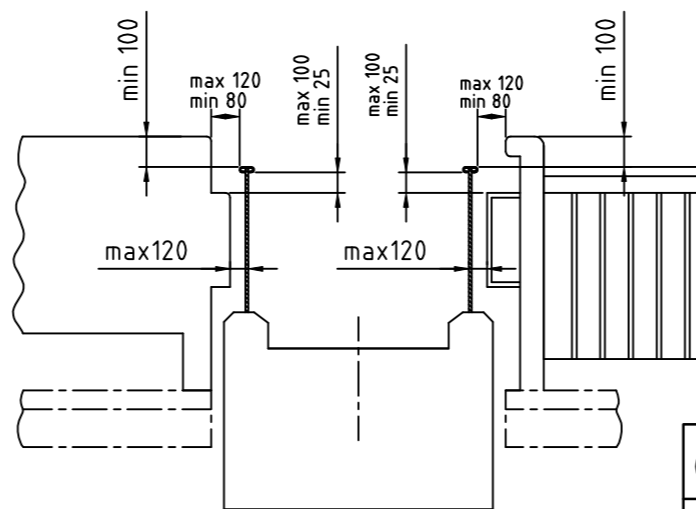
Рисунок 4. Перегородка между стеной и эскалатором (от заказчика)



4 - Перегородка между стеной и эскалатором

Если эскалатор установлен возле стены, то для ограничения доступа к балюстраде возле нижнего и верхнего входа на эскалатор необходимо установить перегородки (см. 5 на рис. 4), если ширина b_{13} внешнего фартука балюстрады превышает 125мм. При установке параллельных рядом стоящих эскалаторов такая же перегородка устанавливается между эскалаторами, если ширина b_{14} внешнего фартука балюстрады превышает 125мм. Высота такой перегородки должна равняться высоте h_{10} . Все головки болтов крепления таких перегородок должны быть в антивандальном исполнении.

Рисунок 5. Пример ограждений на этажах (от заказчика)



5 - Перегородка

В тех местах, где на этажах люди могут иметь доступ к эскалатору 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 эскалатор, не должна превышать 1000м. В особых случаях обращайтесь за консультацией к специалистам Kleemann.
2. Требования к эскалаторам и месту их установки, приведенные на Рисунках 1 - 5, соответствуют национальным стандартам (EN115-1:2017). В случае возникновения сомнений, свяжитесь со специалистами Kleemann.

	KLEEMANN HELLAS S.A.						Допустимые отклонения согласно DIN 7168 (m)	
	0,5-3 ±0,1	3-6 ±0,1	6-30 ±0,2	30-120 ±0,3	120-400 ±0,5	400-1000 ±0,8	1000-2000 ±1,2	
Изучены	Дата	Подпись	Заменяет:	Условия:				
Разработано			Замены:	а.				
Утвержденный				б.				
Материал:	ОПИСАНИЕ:			в.				
Масштаб: -	УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАССАЖИРСКИЙ КОНВЕЙЕР			г.				
				Тип: КТС12-1000-4650-АС				
				Примечания:				
				No. чертежа:				
				Версия:				