

05770871 571-01A 0001 KCLK ЖИЕЛ

Общие положения по оборудованию зданий лифтами модели KCLK1 производства CANNY ELEVATOR CO., LTD.

1. Лифты модели KCLK1 соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов" и ГОСТ Р 53780-2010.
2. В комплект поставки лифта не входят грузоподъемные средства для монтажа и ремонта лифта.
3. Строительная часть лифта должна выдерживать нагрузки, возникающие при работе лифтового оборудования, указанные в таблице 4.
4. Строительная часть лифта должна удовлетворять условиям эксплуатации лифта. Проектирование систем вентиляции и отопления должно вестись с учетом температурного режима и тепловыделения от лифтового оборудования, указанных в таблице 1.
5. Условные обозначения, принятые на чертежах:
ОН – высота последнего этажа; *ОР* – ширина проема двери шахты в свету;
ТН – высота подъема; *ОРН* – высота проема двери шахты в свету;
РД – глубина прямка; *АН1* – привязки оси кабины к правой стене шахты;
АН – ширина шахты; *АН2* – привязки оси кабины к левой стене шахты;
ДН – глубина шахты.
6. В таблице 2 указаны минимально и максимально допустимые параметры шахты для лифта данной модели.
- 6.1 Размеры шахты являются минимальными технически допустимыми размерами шахты в свету (пробеске), необходимыми для размещения лифтового оборудования.
7. При расстоянии между уровнями смежных остановок более 11 м должны быть установлены аварийные двери (ГОСТ Р 53780-2010 п.5.2.6).
8. Величины отклонений размеров шахты лифта указаны в ГОСТ 22845-85. Допуск на отклонение от вертикали передней стены шахты должен быть не более 15 мм по всей высоте шахты.
9. При проектировании шахт из бетона без закладных деталей под установку оборудования при помощи распорных дюбелей необходимо выполнить следующие требования:
 - Толщина бетонных стен должна быть не менее 100 мм;
 - класс бетона должен быть не ниже В25.
10. Ограждение шахты должно быть выполнено в соответствии с ГОСТ Р 53780-2010.
11. Монтажные настилы выполнить согласно техническим требованиям см. лист 6.

Таблица 1. Технические характеристики.

Грузоподъемность, кг (число пассажиров)	1000 (13)			
Скорость, м/с	1,0	1,6	1,75	
Высота подъема, мм	50000	80000	80000	
Максимальная высота подъема, мм	см. таб. 2			
Количество остановок/дверей/этажей	см. таб. 2			
Тип кабины	Непроходная			
Расположение противовеса	Справа			
Лобовики на противовесе	Нет			
Размеры дверей (Ш×Г), мм	800×2000			
Тип открывания дверей	Центральное			
Огестойкость дверей, мин.	без ОС/Е30/Еi30/Еi60			
Размеры кабины (Ш×Г×В), мм	1100×2100×2200(2300*)			
Перила на крыше кабины	Есть			
Размеры шахты (Ш×Г), мм	1780×2450			
Высота последнего этажа, мм	3400(3500**)	3550(3650**)	3600(3700)	
Глубина прямка, мм	1150	1300	1300	
Материал шахты	Бетон			
Силовая цепь	Род тока	Переменный 3-х фазный, 16Гц с глухозаземленной нейтралью		
	Напряжение, В	380±10%		
	Тип привода лифта	С частотным регулированием		
	Мощность, кВт	6,7	10,7	11,7
	Номинальный ток, А	15,7	24,6	26,7
Тепловыделение от лифтового оборудования, ккал/час	5156 max	8234 max	9003 max	
Цепь освещения шахты/мощность, Вт	1 фаза, 50 Гц, 220 В/Мощность=(кол.дверей+2)×75			
Рабочая температура, С°	+5° – +40° С			
Относительная влажность при 20°С	Не более 80%			

Таблица 2. Технические ограничения для данной модели лифта.

Параметр	Обозначение	Минимальное значение	Максимальное значение		
Скорость, м/с	V	-	1	1,6	1,75
Высота подъема, мм	ТН	2700	50000	80000	80000
Количество остановок	n	2	18	29	29

*Высота кабины при наличии декоративного потолка.

**Высота верхнего этажа при наличии декоративного потолка.

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

				ПЭЛК. KCLK1 1000 V1,0-1,75 1780×2450			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский задание на проектирование строительной части	Лит.	Масса	Масштаб
							1:40
Разраб.					Лист 1	Листов 7	
Пров.					ГК "ПЭЛК"		
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

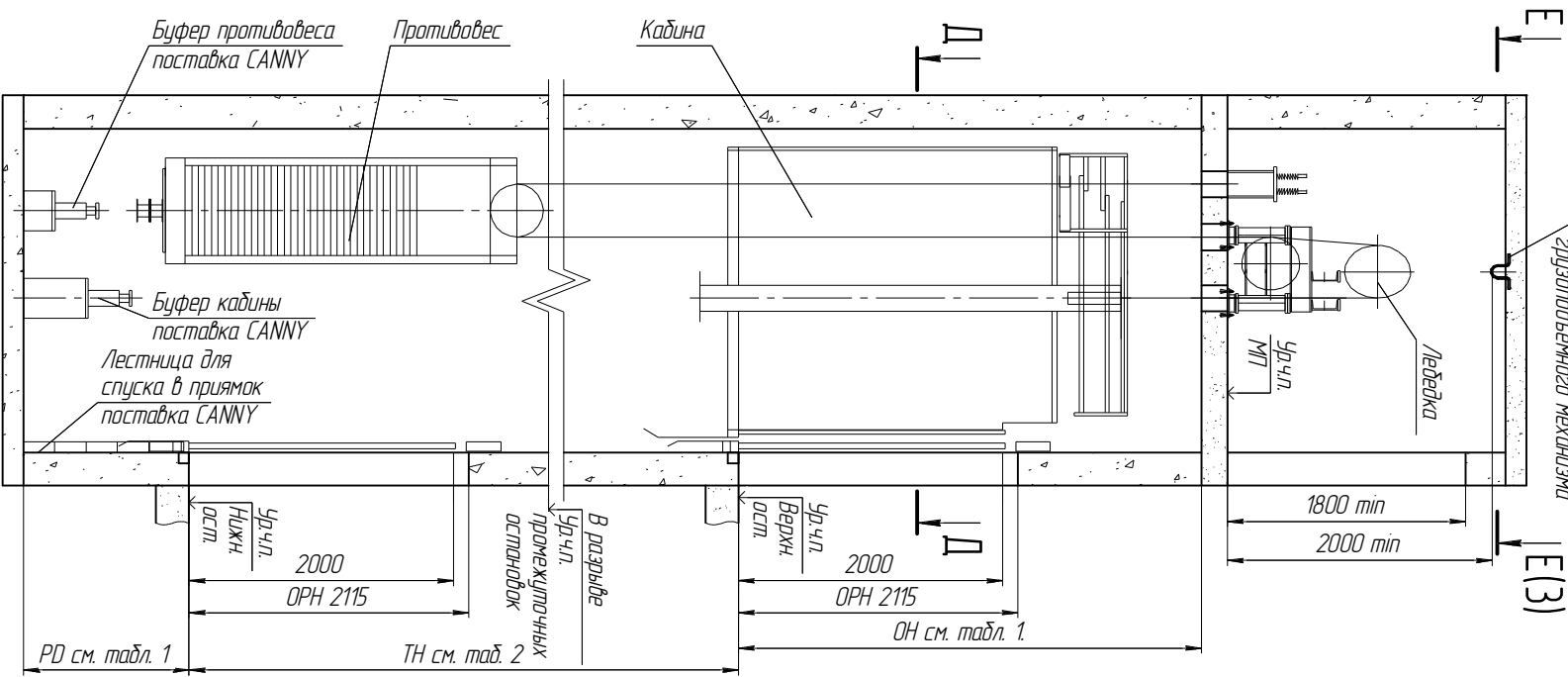
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

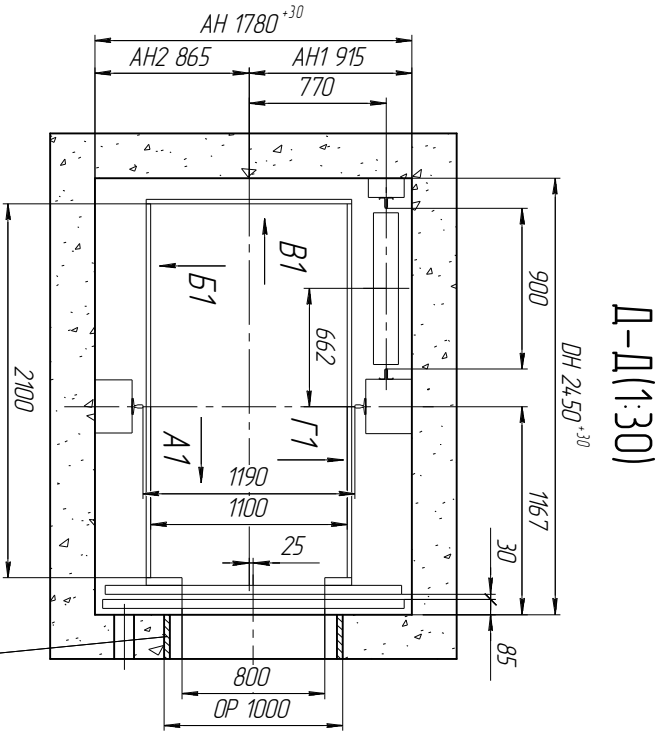
Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Вертикальный разрез шахты
 Монтажные петли для подвески
 грузоподъемного механизма



Строительные приямки должны обеспечиваться
 заказчиком после монтажа дверей шахты.

Таблица 3. Размеры шахты

Параметр	мм	маш
АН	1780	1850
ДН	2450	2800
АН1	915	950
АН2	865	900

1. Оборудование лифта, поставляемое заводом изготовителем на чертёже показано тонкими линиями.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 1780x2450

Формат А3

Лист	2
------	---

ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 1780x2450

Е-Е(1:25)(2)

План машинного помещения

Конфигурацию и размеры машинного помещения допускается изменять в соответствии с архитектурным проектом здания.

Изменения согласовать с ГК "ГЗ/К".

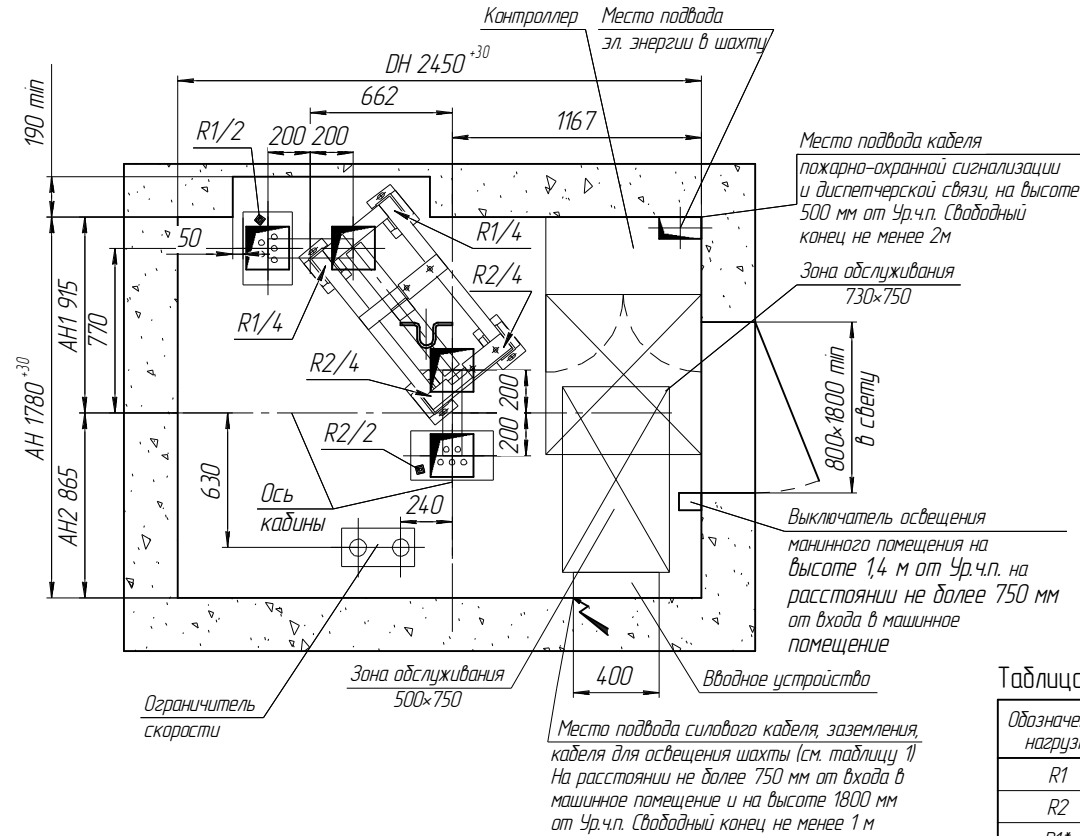


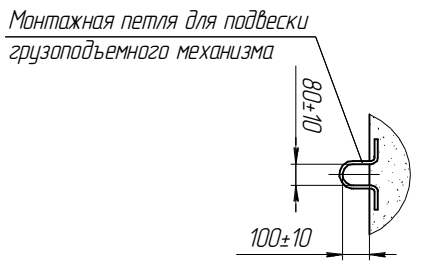
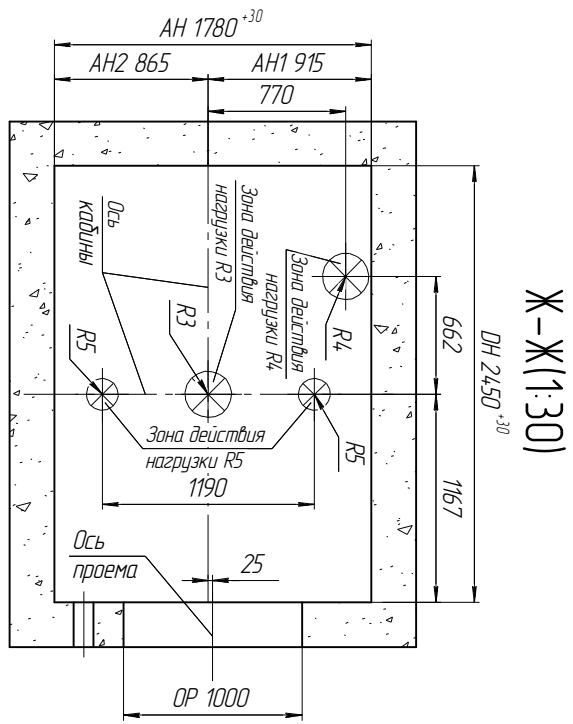
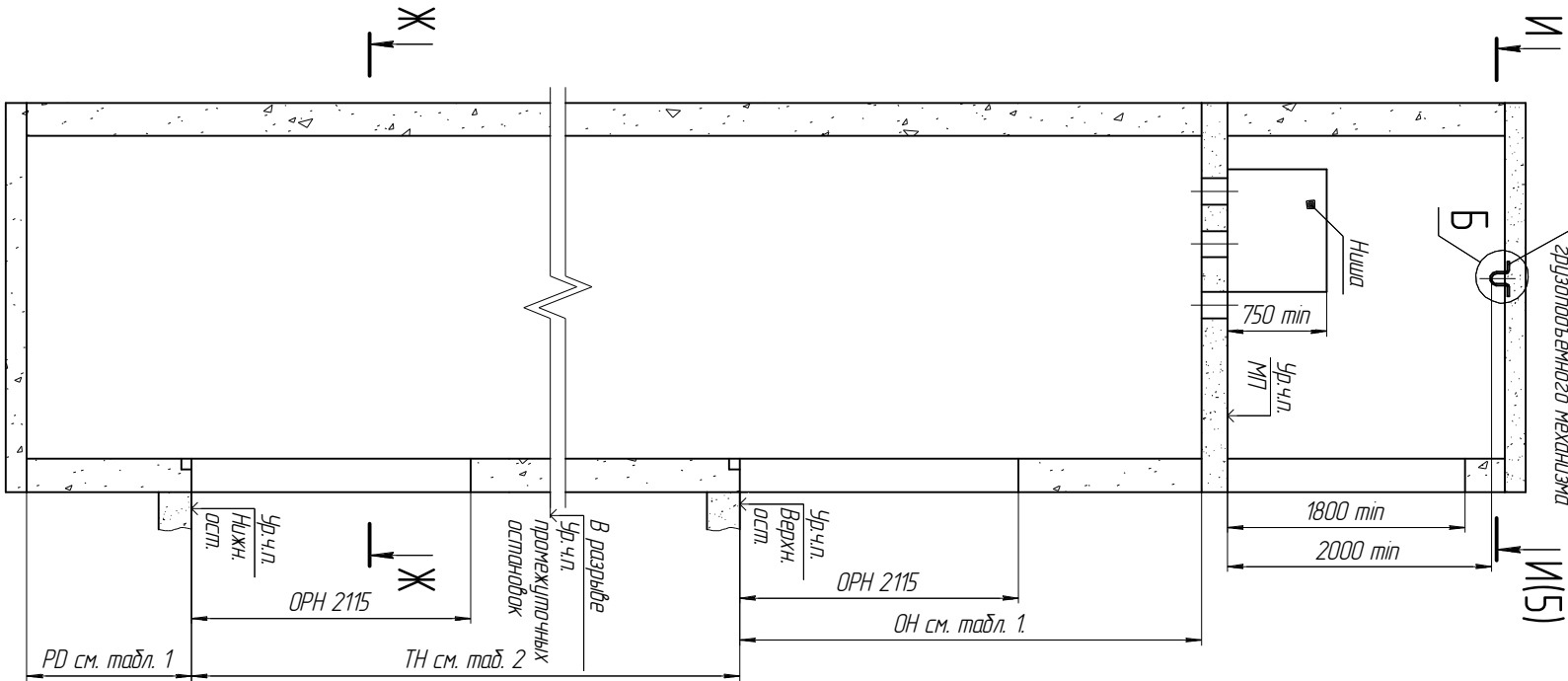
Таблица 4. Нагрузки на строительную часть от лифтового оборудования.

Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Место приложения сил	Примечание
R1	23488	На пол машинного помещения	Постоянные нагрузки, действующие через опорную пластину размерами 140×220 Аварийные кратковременные нагрузки. По китайским стандартам K=2,6
R2	19231		
R1*	R1 × K		
R2*	R2 × K		
R3	101000	На пол прямка от буфера кабины	Аварийные кратковременные нагрузки
R4	81000	На пол прямка от буфера противовеса	Аварийные кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители
R5	V=1 27190	R5 ↓ На пол прямка	
	V=1,6 30904		
	V=1,75 30904		
R6	7500	На монтажную петлю	Монтажные работы

Нагрузки R действуют вертикально

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 1780×2450	Лист 3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата



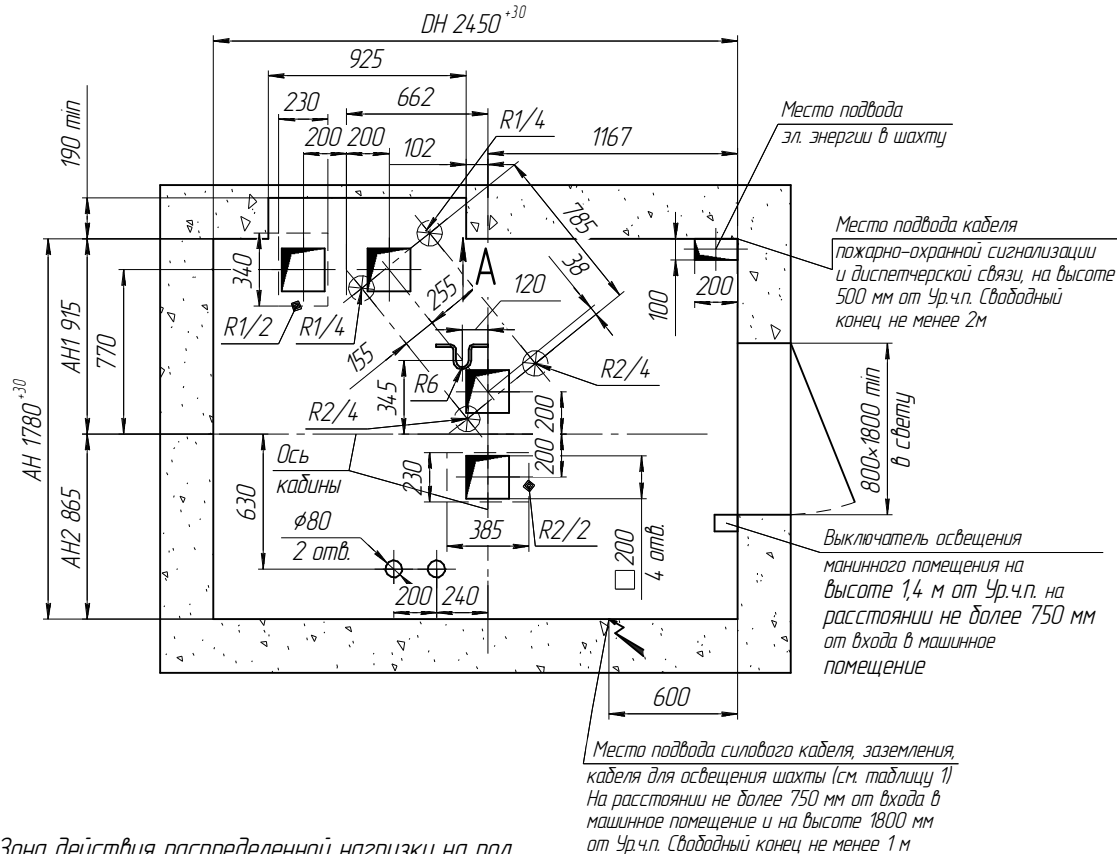
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 1780×2450	Лист 4

ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 1780×2450

И-И(1:25)(4)

План машинного помещения

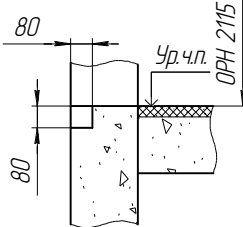
Конфигурация и размеры машинного помещения допускается изменять в соответствии с архитектурным проектом здания.
Изменения согласовать с ГК "ТЭЛК".



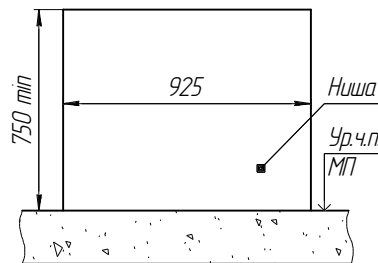
⊗ - Зона действия распределенной нагрузки на пол машинного помещения через опорную пластину размерами 140×220 от лифтового оборудования

□ - Зона действия распределенной нагрузки на пол машинного помещения

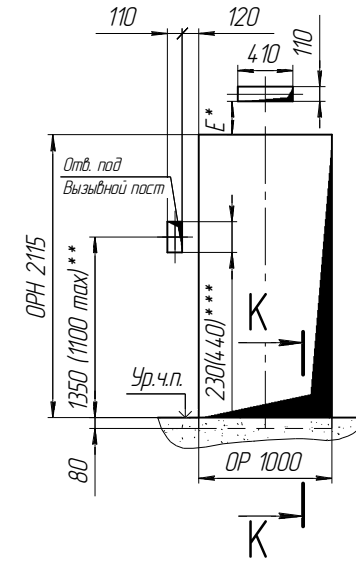
К-К(1:20)



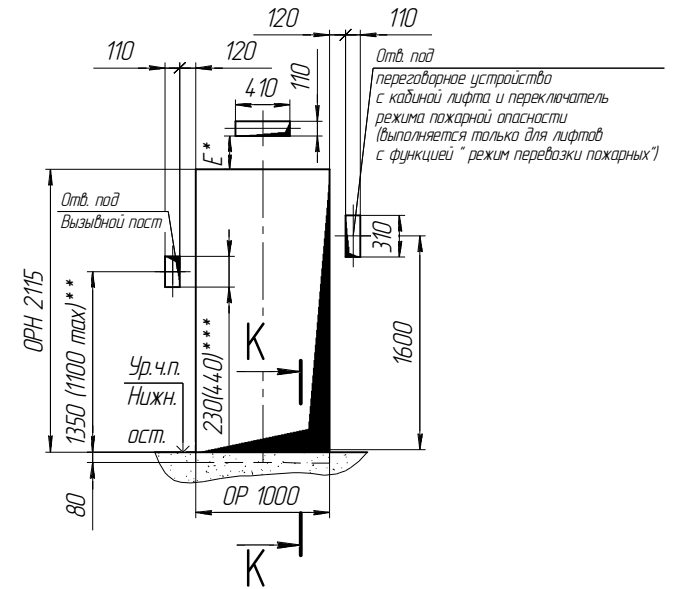
А(1:20)



Вид на дверной проём с этажных площадок остальных остановок



Вид на дверной проём с этажной площадки основной ост.

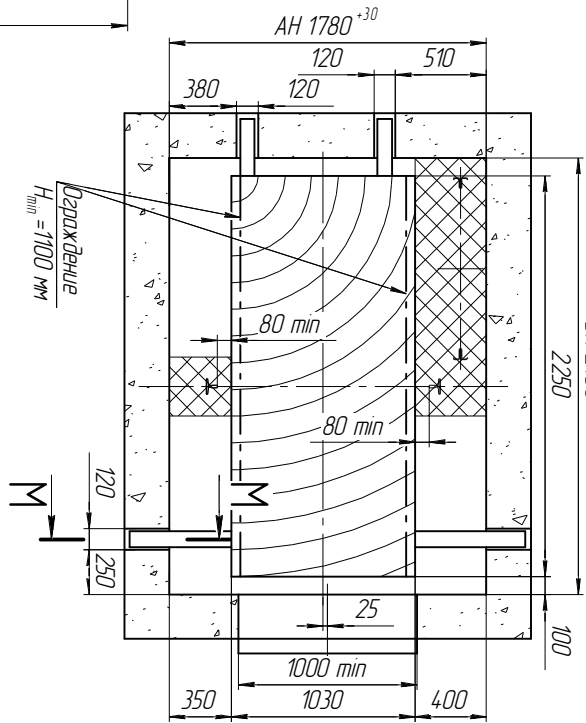


- * Размер определяется проектом.
- ** Для перевозки маломобильных групп населения 1100 max.
- *** Для отверстия под пост вызова с дисплеем. Для постов вызова с дисплеем отверстие 410×110 не выполняется.

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 1780×2450	Лист
					5

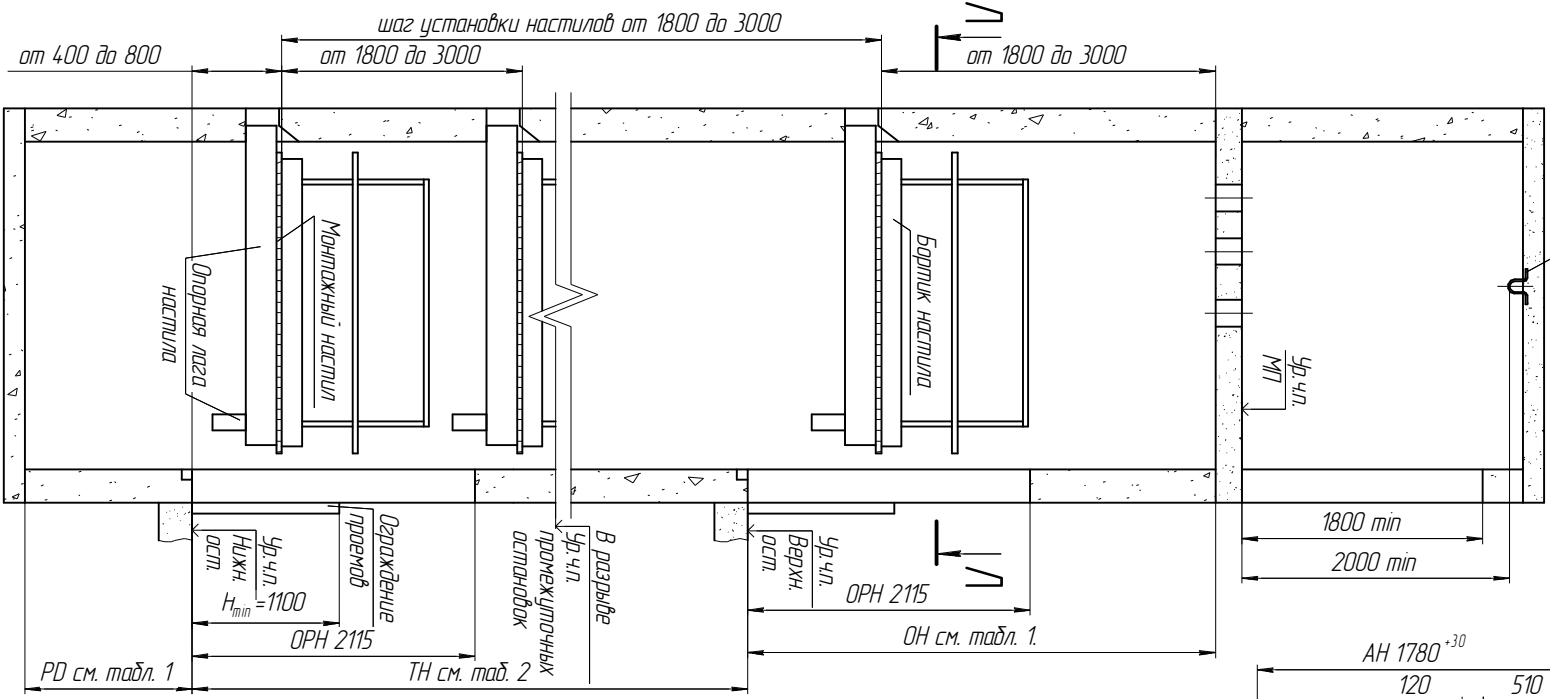
L-Л1(1:30)

DN 2450⁺³⁰

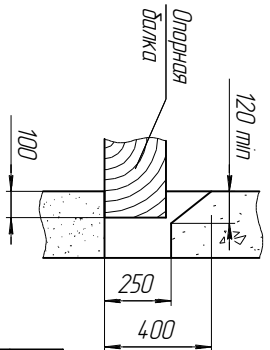


Вертикальный разрез шахты

Монтажные петли для подъема грузоподъемного механизма



M-M(1:20)



Технические требования к настилом

1. Настил предназначен для монтажа лифтового оборудования.
2. Настилы устанавливаются на лифтовые ступенчатые леса или опорные балки (см. план шахты).
3. Настилы должны устанавливаться в указанных на чертеже зонах установки лифтового оборудования.
4. Настилы должны изготавливаться в виде сплошного шита из досок толщиной не менее 50 мм, расположенные на распределенную нагрузку, не менее 200 кг, связанных между собой поперечными фрикционными выступами определенных элементов шита за его пределами не должно превышать 3 мм, а зазор между элементами — 5 мм.
5. Деревянные шиты-настилы должны изготавливаться из досок хвойных пород не ниже 2-ого сорта, подверженных антисептической обработке. Деревянные настилы и бортовые ограждения должны подвергаться гудрому пропитке огнезащитным составом.
6. При зазоре между краем настила и стеной шахты более 300 мм необходимо на настилы установить с соответствующей стороны ограждение. Выпуклые части досок или металлических проф. высотой 100 мм, имеющих дышку для подвеса доски, высотой не менее 50 мм, промежуточный элемент и перила, выдерживающие соответствующую нагрузку, 700 Н, приложенную в горизонтальном направлении в середине поперечного сечения шита. Проход поперца бортового ограждения должен быть не более 0,1 м. Элементы конструкции не должны иметь острых углов, режущих кромок и заусенцев.
7. Края настила должны быть надежно закреплены на досках и в шпалах с тем, чтобы исключать возможность их смещения или опрокидывания.
8. Установка настила в шахте лифта должна выполняться специалистами обученным персоналом — не менее 2-х человек при одновременной работе. Работнику настилом производится проверка, проводившись их сверху.
9. Установка настила производится последовательно снизу вверх, начиная с установкой в первую шпаль-настилы монтируются на соответствующие элементы шахты, расположенные в одной плоскости. Перед установкой настила необходимо убедиться что эти элементы прочно закреплены к шпалам или закладным деревянным шпалам.
10. После установки настилы должны быть подвергнуты испытанию на прочность грузом 200 кг в течение 10 мин. При испытании и после снятия нагрузки на настилом не должно быть смещения элементов, а также трещин и сколов.
11. Строительные проемы должны быть снабжены съемными ограждениями, удобными для снятия элементов.
12. Ограждения рассчитываются на прочность и устойчивость к поочередному действию как горизонтальной, так и вертикальной равномерно распределенных нормативных нагрузок 400 Н/м, приложенных на попереч.
13. Кадруциент надежности по нагрузке для ограждения следует принимать 1,2.
14. Элементы величина прогиба по нагрузке для ограждения должна быть не более 0,1 м, а высота ограждения должна быть не менее 1,1 м.
15. Расстояние между горизонтальными элементами в вертикальной плоскости ограждения должно быть не более 0,45 м.
16. Высота бортового элемента ограждения должна быть не менее 0,1 м.
17. Конструкция крепления ограждения к строительным конструкциям должна быть исключена возможность их самопроизвольного расширения.
18. Элементы конструкции ограждения не должны иметь острых углов, режущих кромок, заусенцев.
19. Для изготовления ограждения используют стальной проркат марки С235, оцинкованные стальные марки А165 и алюминированый из фрейдисия хвойных пород не ниже 2-го сорта.
20. Леса-настилы и ограждения допускается эксплуатировать только после проверки их комплектности и оборудования. Акти готовности подписывают, установившиеся в шахте лифта и ограждениях двери шахты к производству работ по монтажу лифтов.
21. Фонари настилы устанавливаются на высоте 3-х чл. Верхнего посадочного этажа, должен быть рассчитан на нагрузку 850 кг на м² м².



Зона установки лифтового оборудования

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

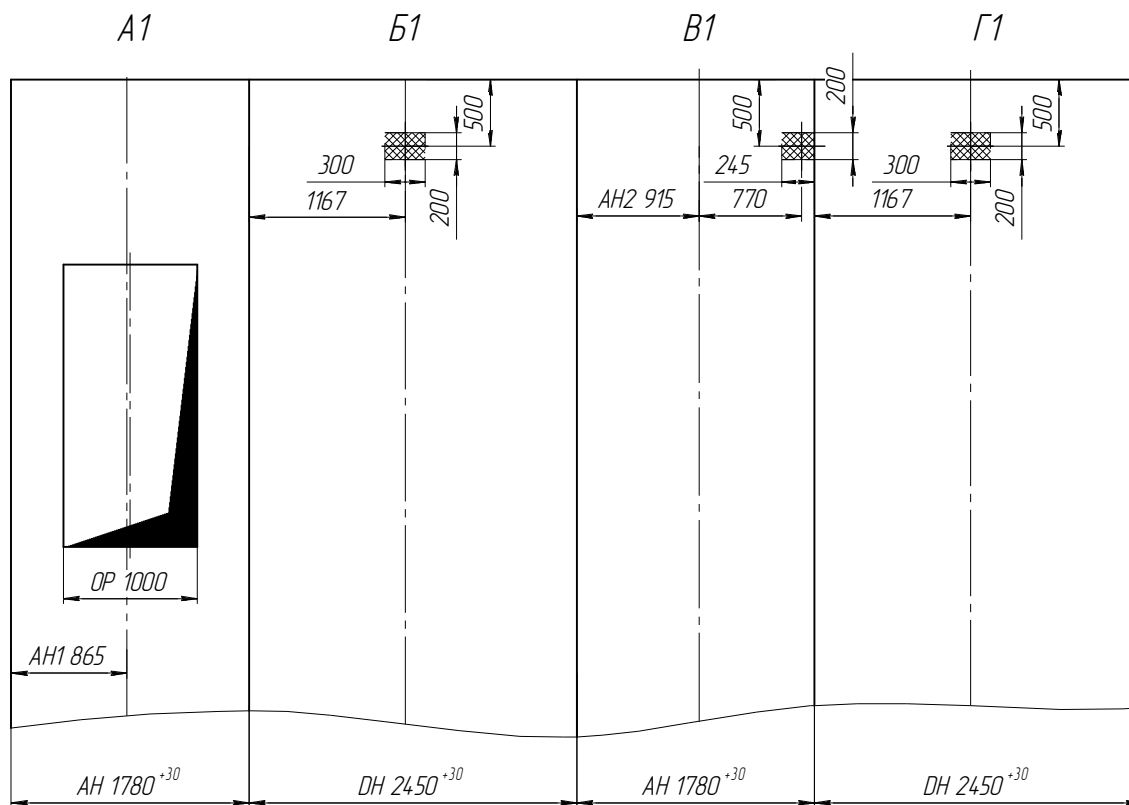
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----------	----------	-------	------


ПЭЛК. КЛК1 1000 V10-1,75 1780x2450

Лист 6

Копирован

Формат А3



 - место крепления кронштейнов.
 Пересечение зоны подвода приточной
 вентиляции и зоны крепления кронштейнов не
 допускается.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 1780×2450	Лист
						7