

0577x0871 5L1-01A 0001 K1K1 ЖИЕЦ

## Общие положения по оборудованию зданий лифтами модели K1K1 производства CANNY ELEVATOR CO., LTD.

1. Лифты модели K1K1 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, указанным 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 (п.5.2.6 ГОСТ Р 53780-2010).
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 кирпичных шахт без закладных деталей под установку оборудования при помощи химических дюбелей необходимо выполнить следующие требования:
  - толщина кирпичных стен не менее 250 мм., бетонных плит перекрытий не менее 130 мм.;
  - материал шахты – кирпич глиняный обыкновенный (полнотелый). Марка кирпича определяется проектной организацией из условий восприятия строительной частью нагрузок, указанных в задании.
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/Е130/Е160			
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	Кирпич			
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
Тепловыделение от лифтового оборудования, ккал/час	Номинальный ток, А	15,7	24,6	26,7
	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		
Скорарасть, 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.

				<b>ПЭЛК. K1K1 1000 V1,0-1,75 1780×2450</b>			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский задание на проектирование строительной части	Лит.	Масса	Масштаб
							1:40
Разраб.					Лист 1	Листов 7	
Пров.					<b>ГК "ПЭЛК"</b>		
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

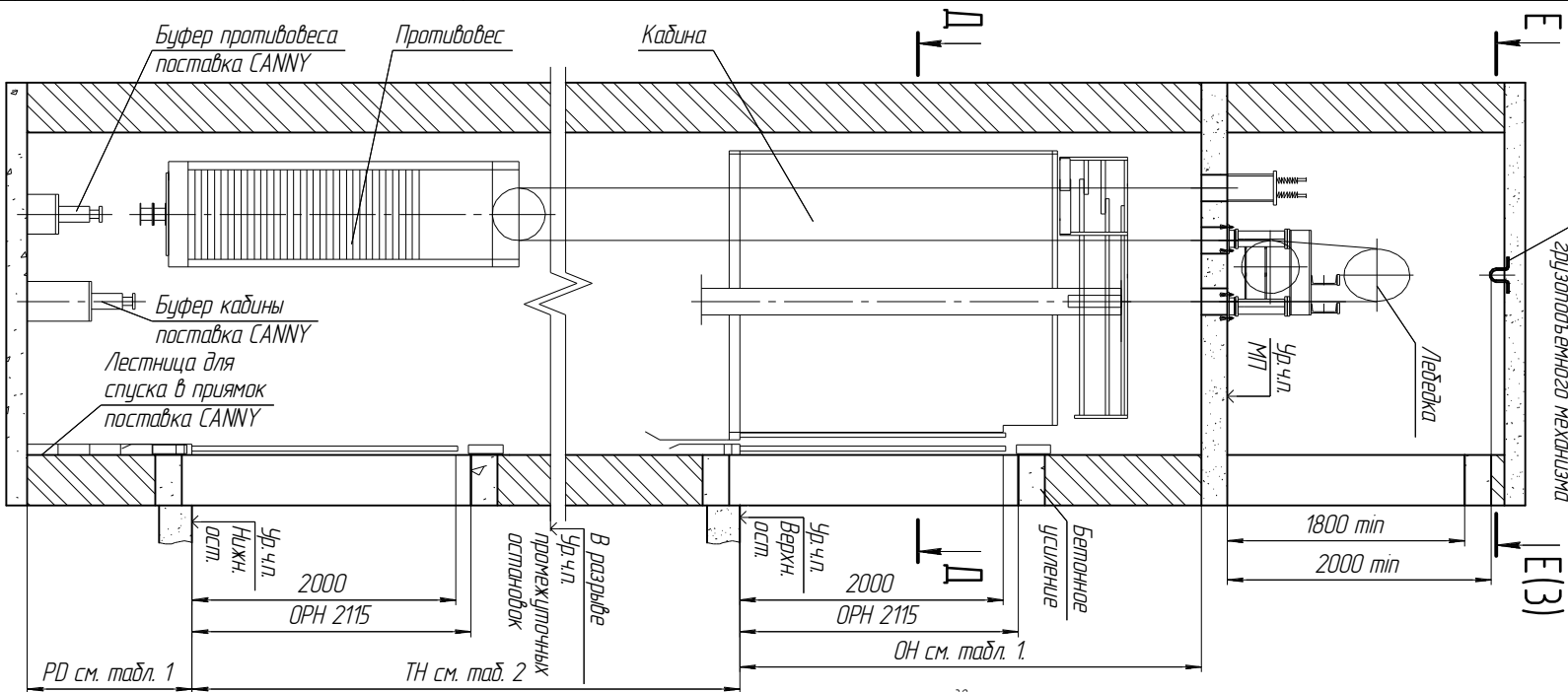
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



**Вертикальный разрез шахты**  
 Монтажные петли для подвески  
 грузоподъемного механизма

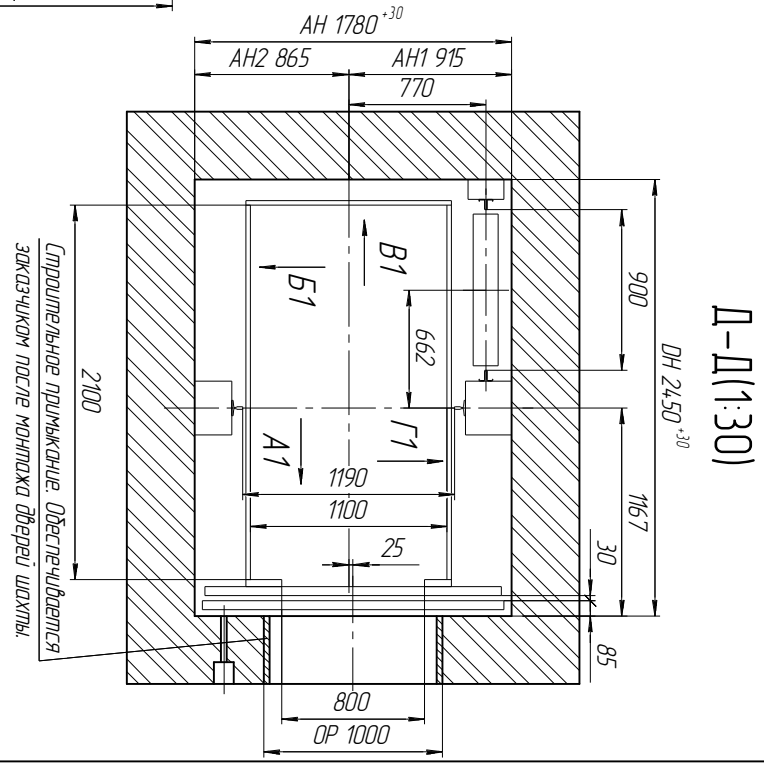


Таблица 3. Размеры шахты

Параметр	тип	тах
AH	1780	1850
ДН	2450	2800
AH1	915	950
AH2	865	900

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

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПЭЛК. КЛК1 1000 V10-1,75 1780x2450

ПЭЛК. КЛК1 1000 V10-1,75 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 "ПЭЛК".

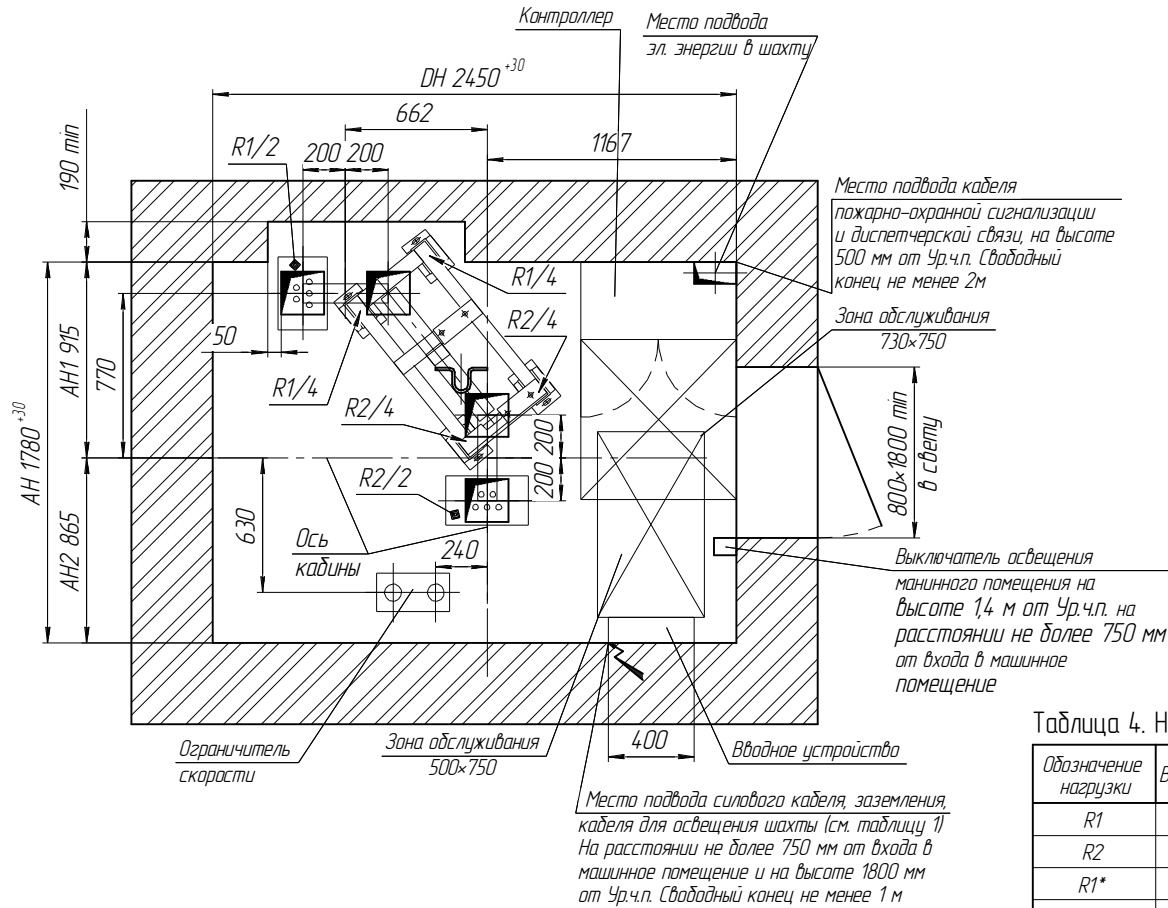


Таблица 4. Нагрузки на строительную часть от лифтового оборудования.

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 лопатки
R5	V=1 27190	На пол прямка	
	V=1,6 30904		
	V=1,75 30904		
R6	7500	На монтажную петлю	Монтажные работы

Нагрузки R действуют вертикально

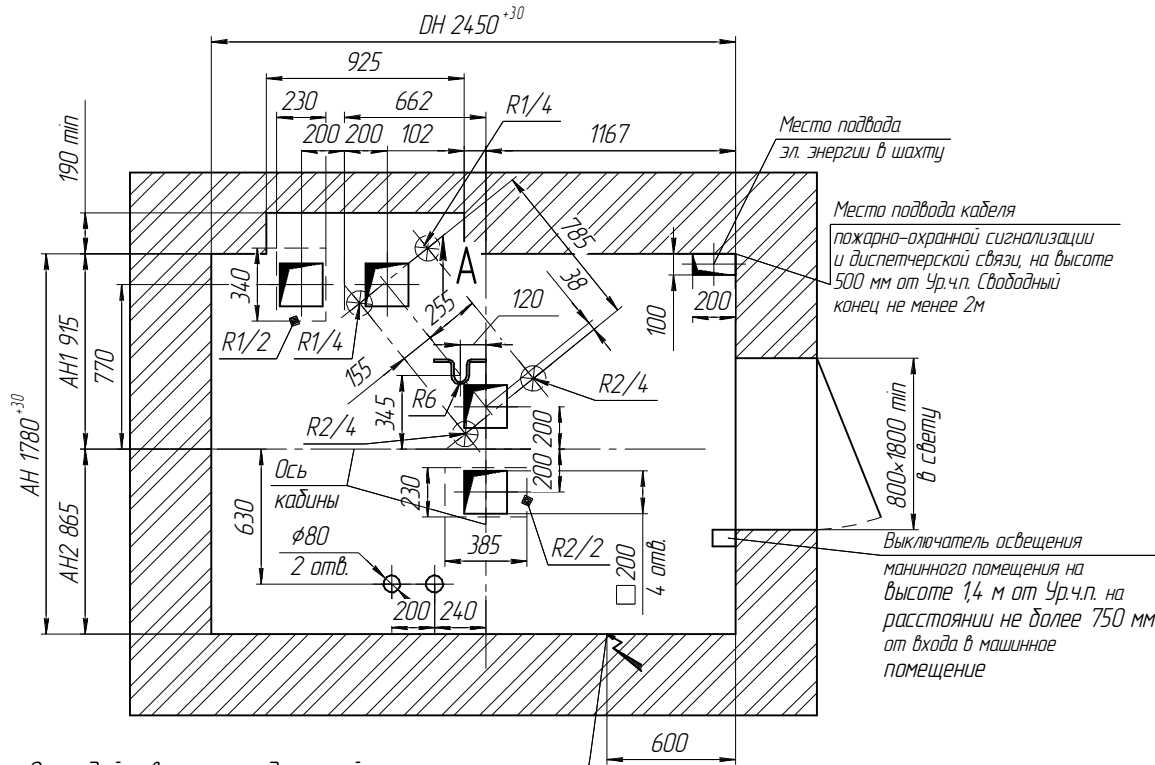
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 1780×2450	Лист 3



# 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".



Место подвода эл. энергии в шахту

Место подвода кабеля пожарно-охранной сигнализации и диспетчерской связи, на высоте 500 мм от Ур.ч.п. Свободный конец не менее 2м

800×1800 min в свету

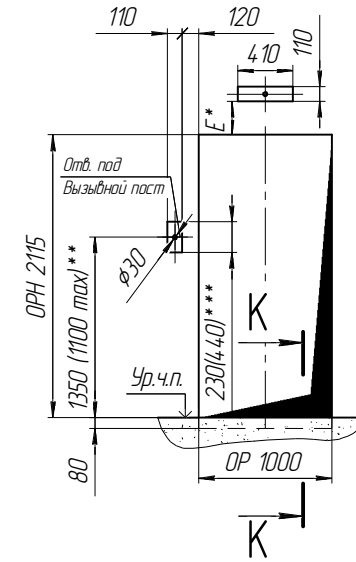
Выключатель освещения машинного помещения на высоте 1,4 м от Ур.ч.п. на расстоянии не более 750 мм от входа в машинное помещение

Место подвода силового кабеля, заземления, кабеля для освещения шахты (см. таблицу 1) На расстоянии не более 750 мм от входа в машинное помещение и на высоте 1800 мм от Ур.ч.п. Свободный конец не менее 1 м

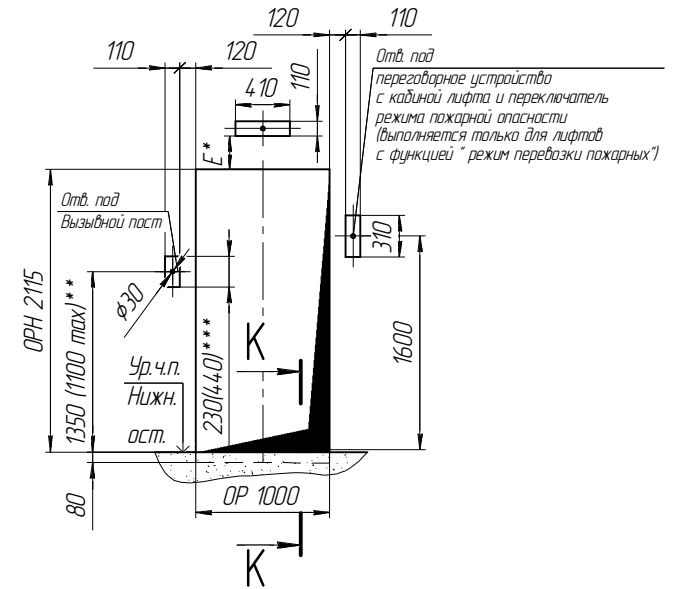
⊗ -Зона действия распределенной нагрузки на пол машинного помещения через опорную пластину размерами 140×220 от лифтового оборудования

▭ -Зона действия распределенной нагрузки на пол машинного помещения

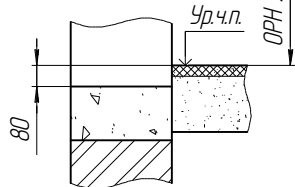
Вид на дверной проём с этажных площадок остальных остановок



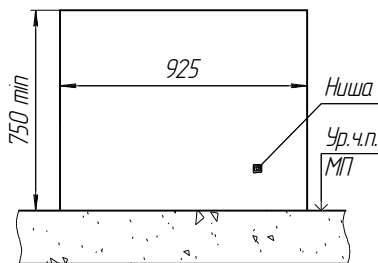
Вид на дверной проём с этажной площадки основной ост.



### К-К(1:20)



### А(1:20)



- \*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

Подп. и дата

Инв. № дубл.

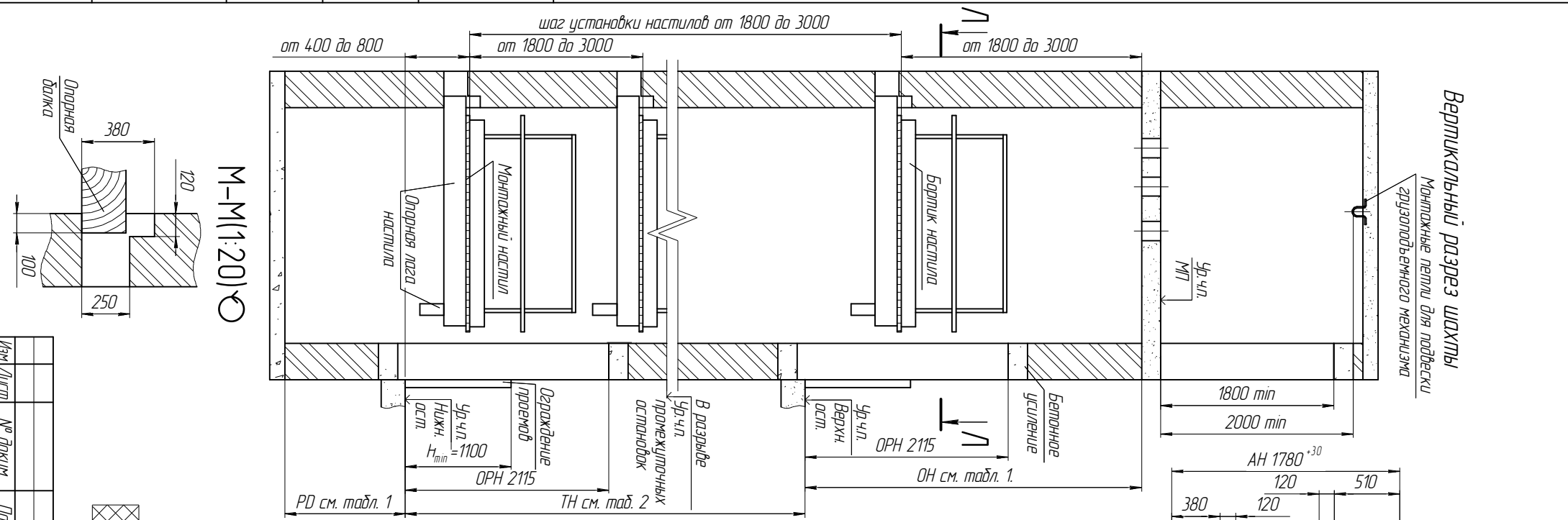
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

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



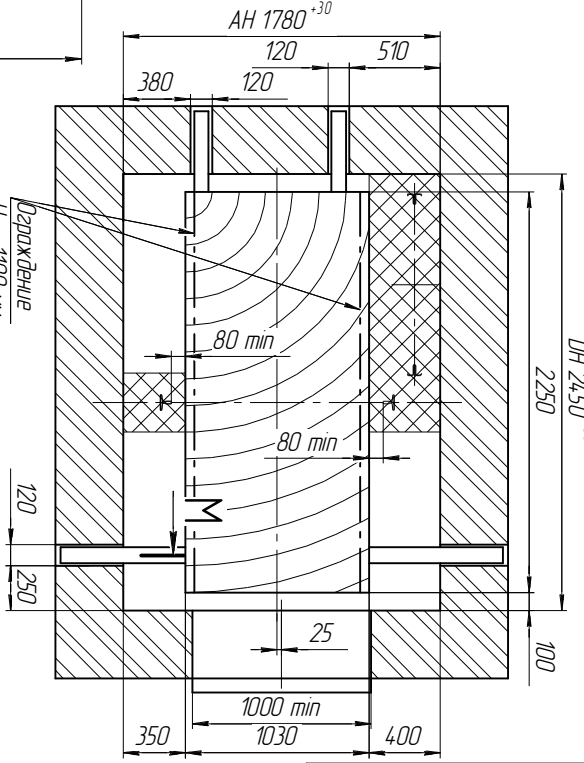
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Зона установки лифтового оборудования

ПЭЛК. КЛК1 1000 V10-1,75 1780x2450

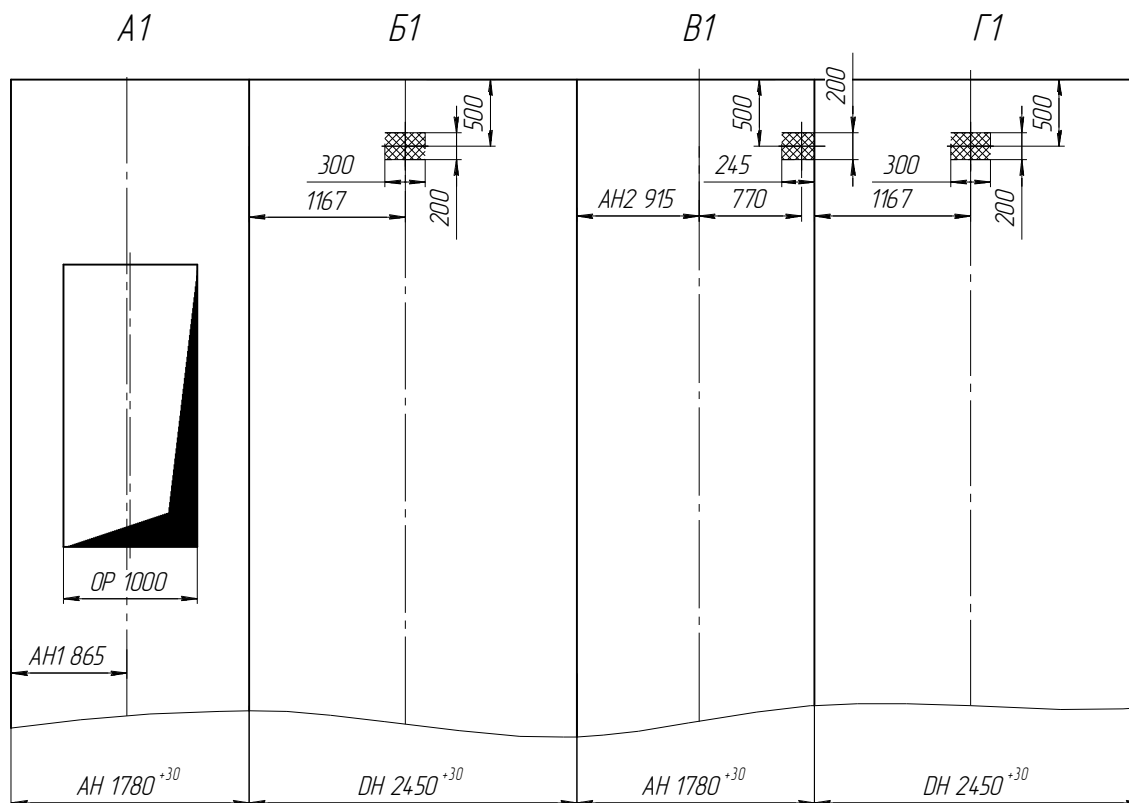
Лист 6




Технические требования к настилу

1. Настил предпочтительно для монтажа лифтового оборудования.
2. Настилы устанавливаются на плитные ступенчатые лест 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 расстоянии не менее 200 мм между соседними досками. Поперечный шаг досок должен быть не менее 200 мм. Элементы конструкции не должны превышать 3 м, а зазор между элементами — 5 мм.
5. Деревянные шиты-настилы должны изготавливаться из досок хвойных пород не ниже 2-го сорта, подвергнутых антисептической обработке. Деревянные настилы и бортики ограждения должны подвергаться гудрому пропитке огнезащитным составом.
6. При зазоре между краем настила и стеной шахты более 300 мм необходимо на настил установить с соответствующей стороны ограждение. Выпуклые части досок или металлических проф. высотой 100 мм, имеющих длину до 1000 мм, выступающие не менее 50 мм, подлежат удалению и герметизации. Выступающие элементы шитов, расположенные в одном направлении, перед установкой настила необходимо удалить, что эти элементы прочно закреплены к спускам или закладным деталям шахты.
7. После установки настилы должны быть подвергнуты испытанию на прочность грузом 200 кг в течение 10 мин. При испытании и после снятия нагрузки на настил должен быть нанесен элементный, а также общий контроль на соответствие.
8. Установку настила в шахте лифта должна выполнять специализированная организация, персонал которой должен пройти обучение по правилам безопасности при выполнении работ.
9. Установку настила производятся последовательно снизу вверх, начиная с установки в первую шпиль-настилы монтируются на заранее подготовленные элементы шитов, расположенные в одной плоскости. Перед установкой настила необходимо убедиться что эти элементы прочно закреплены к спускам или закладным деталям шахты.
10. После установки настилы должны быть подвергнуты испытанию на прочность грузом 200 кг в течение 10 мин. При испытании и после снятия нагрузки на настил должен быть нанесен элементный элементный, а также общий контроль на соответствие.
11. Строительные проемы должны быть снабжены съемными ограждениями, удобными для передвижения.
12. Ограждения рассчитываются на прочность и устойчивость к поочередному действию как горизонтальной, так и вертикальной равномерно распределенных нормативных нагрузок 400 Н/м, приложенных на полную.
13. Конструкция ограждения по высоте должна быть не менее 1,2 м.
14. 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 выполнена в соответствии с соответствующими нормативными документами.
18. Элементы конструкции ограждения не должны иметь острых углов, режущих кромок, заусенцев.
19. Для изготовления ограждения используют стальную прокат марки С235, оцинкованные стальные марки А165 и алюминирован из фрейдиса хвойных пород не ниже 2-го сорта.
20. Лест-настилы и ограждения допускается эксплуатировать только после проверки их комплектности и оборудования. Акт готовности подписать, установившиеся в шахте лифта и ограждения дверей шахты к производству работ по монтажу лифтов.
21. Финальный настил устанавливается на высоте 30 см, верхнего посадочного этажа должен быть рассчитан на нагрузку 850 кг на квадрат.

ПЭЛК. КЛК1 1000 V10-1,75 1780x2450



 – 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