

0001×057Z 5L'1-0'1A 0001 1K1K 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	Сзади			
Лобовики на противовесе	Нет			
Размеры дверей (Ш×Г), мм	1200×2000			
Тип открывания дверей	Центральное			
Огестойкость дверей, мин.	без ОС/Е30/Еi30/Еi60			
Размеры кабины (Ш×Г×В), мм	2100×1100×2200(2300*)			
Перила на крыше кабины	Есть			
Размеры шахты (Ш×Г), мм	2450×1700			
Высота последнего этажа, мм	3400(3500**)/3650***	3550(3650**)/3800***	3600(3700)/3850***	
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
	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		
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

***Высота последнего этажа с функцией перевозки пожарных.

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

				ПЭЛК. K1K1 1000 V1,0-1,75 2450×1700			
Изм. Лист	№ докum.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский задание на проектирование строительной части	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							1:40
Пров.					Лист 1	Листов 7	
Т.контр.				ГК "ПЭЛК"			
Н.контр.							
Утв.							

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

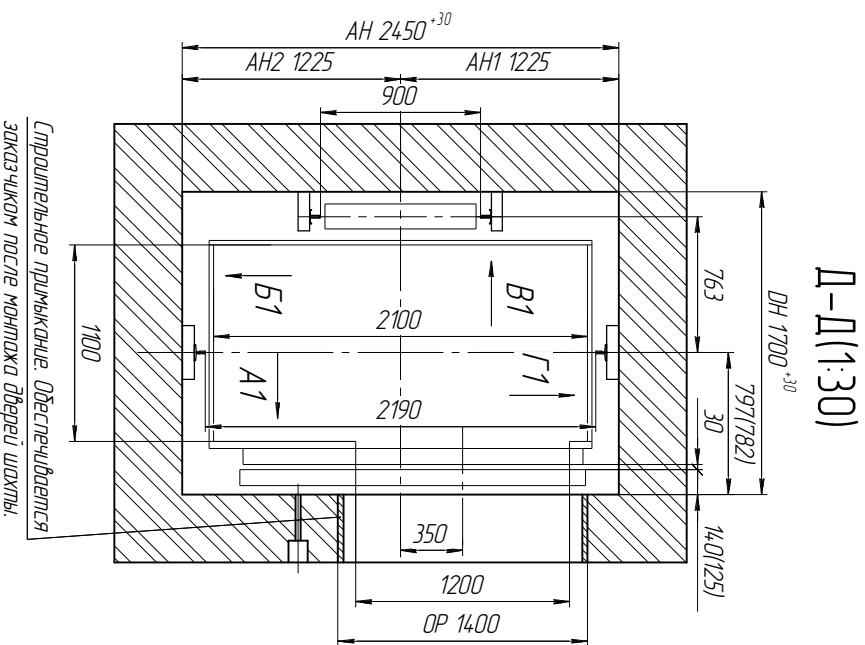
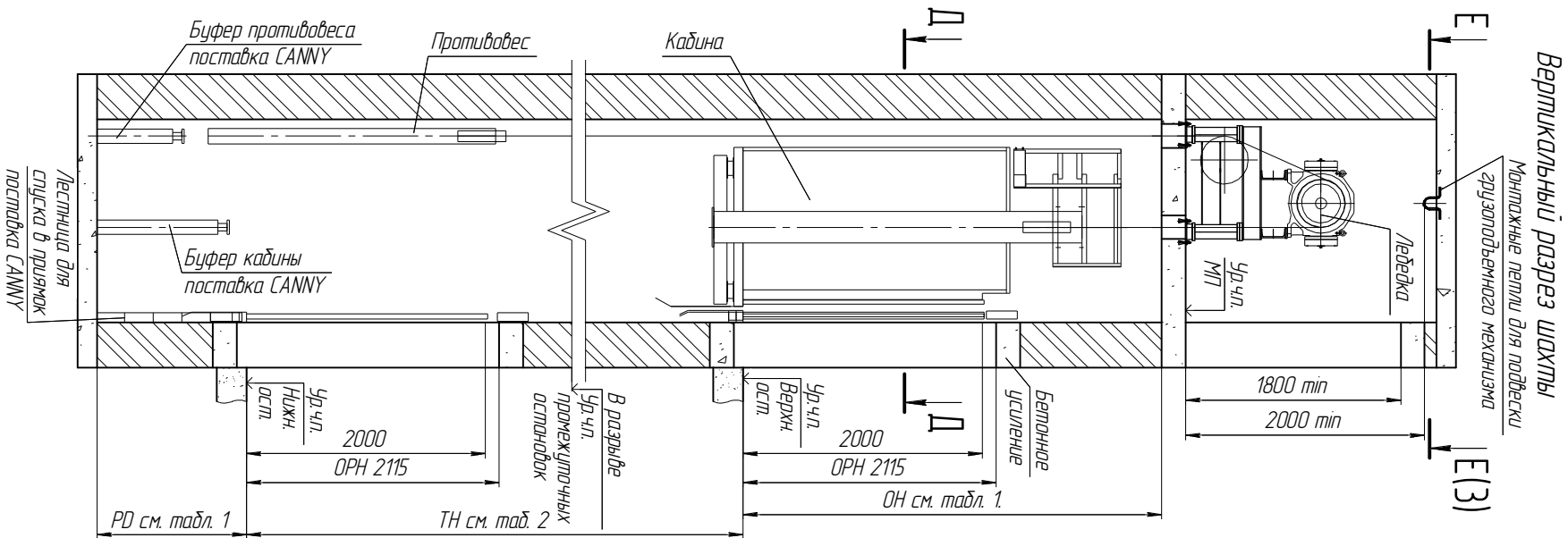


Таблица 3. Размеры шахты

Параметр	mm	max
АН	2450	2800
ДН	1700	1850
АН1	1225	1400
АН2	1225	1400

1. Оборудование лифта, поставляемое заводом изготовителем на чертёже показано пунктирными линиями.
2. Размер в скобках указан для огнестойкости Е30.

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 2450x1700

Лист 2

ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 2450x1700

E-E(1:25)(2)

План машинного помещения

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

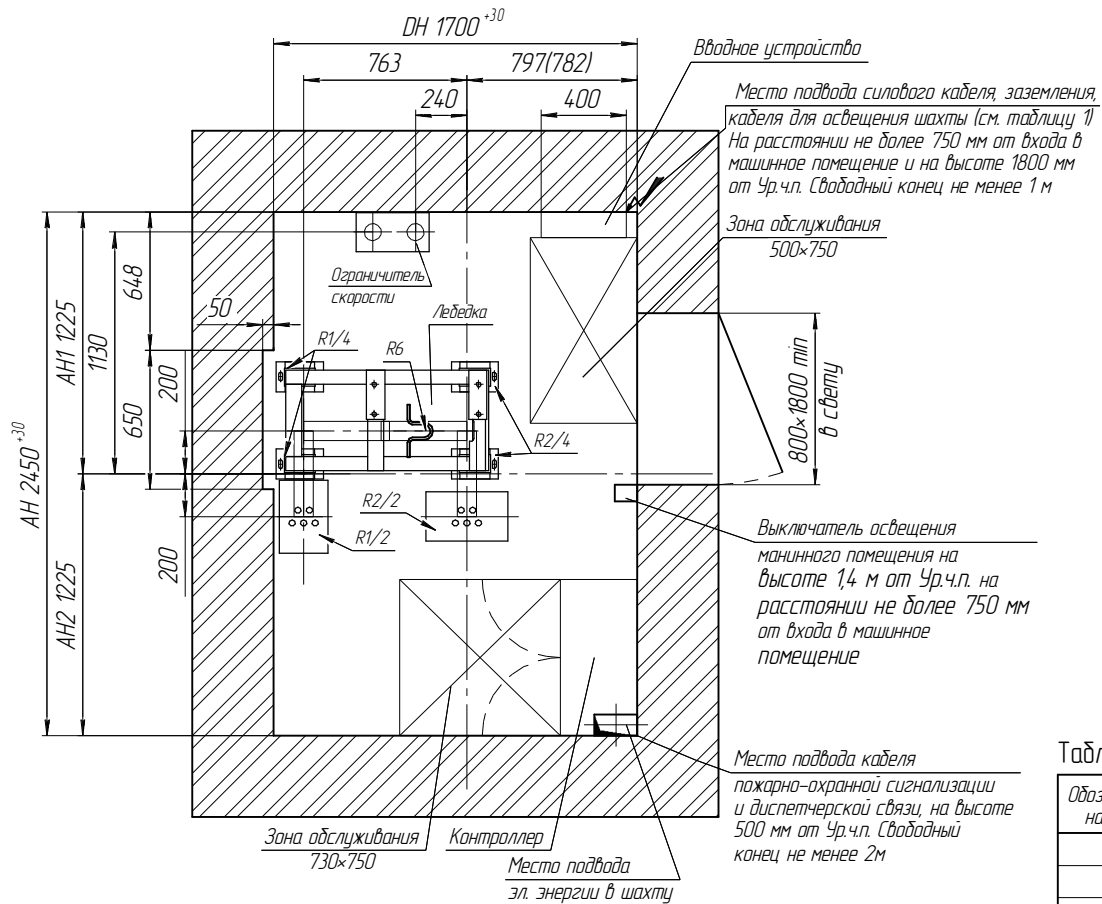


Таблица 4. Нагрузки на строительную часть от лифтового оборудования.

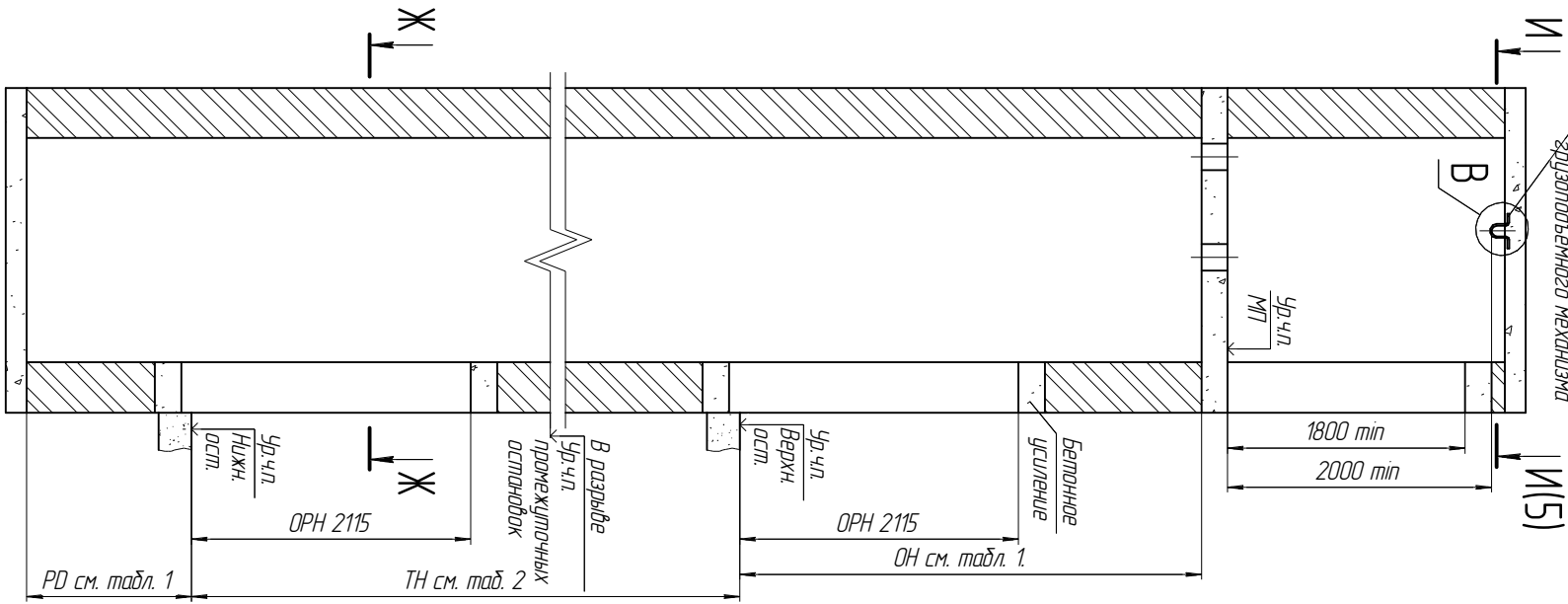
Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Место приложения сил	Примечание
R1	23488	На пол машинного помещения	Постоянные нагрузки, действующие через опорную пластину размерами 140×220 Аварийные кратковременные нагрузки. По китайским стандартам K=2,6
R2	19231		
R1*	R1 × K		
R2*	R2 × K		
R3	101000	На пол 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	Аварийные кратковременные нагрузки при посадке кабины на лопатки
	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 2450×1700	Лист
						3

1. Размер в скобках указан для огнестойкости E30.

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



Вертикальный разрез шахты

Монтажные петли для подвески грузоподъемного механизма

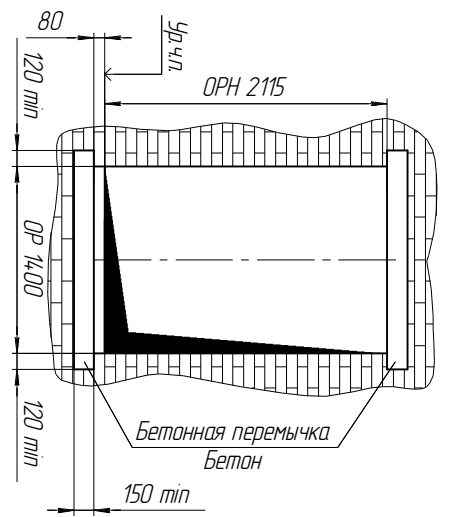
1. Размер в скобках указан для огнестойкости Е30.

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

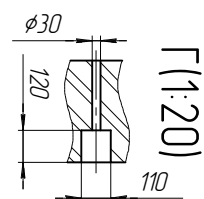
ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 2450x1700

Формат А3

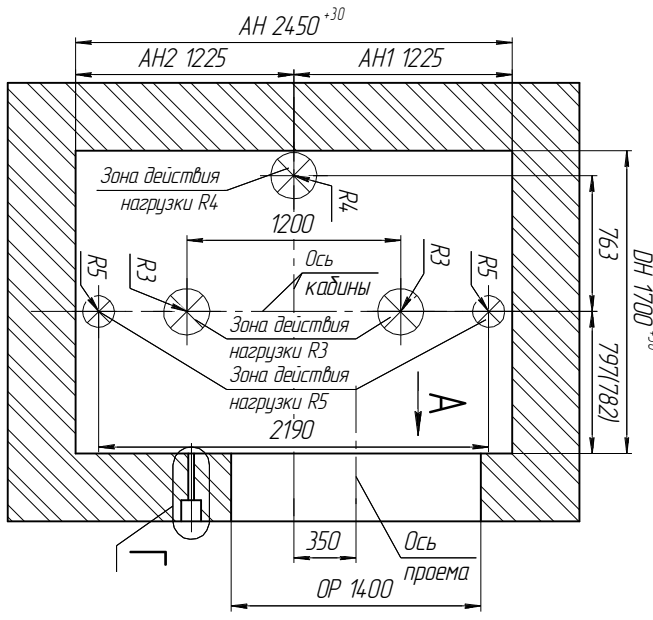
Лист 4



A(1:4,0)

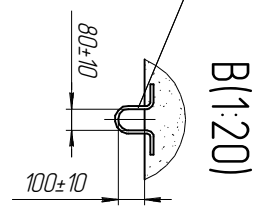


Г(1:2,0)



Ж-Ж(1:3,0)

Монтажная петля для подвески грузоподъемного механизма



B(1:2,0)

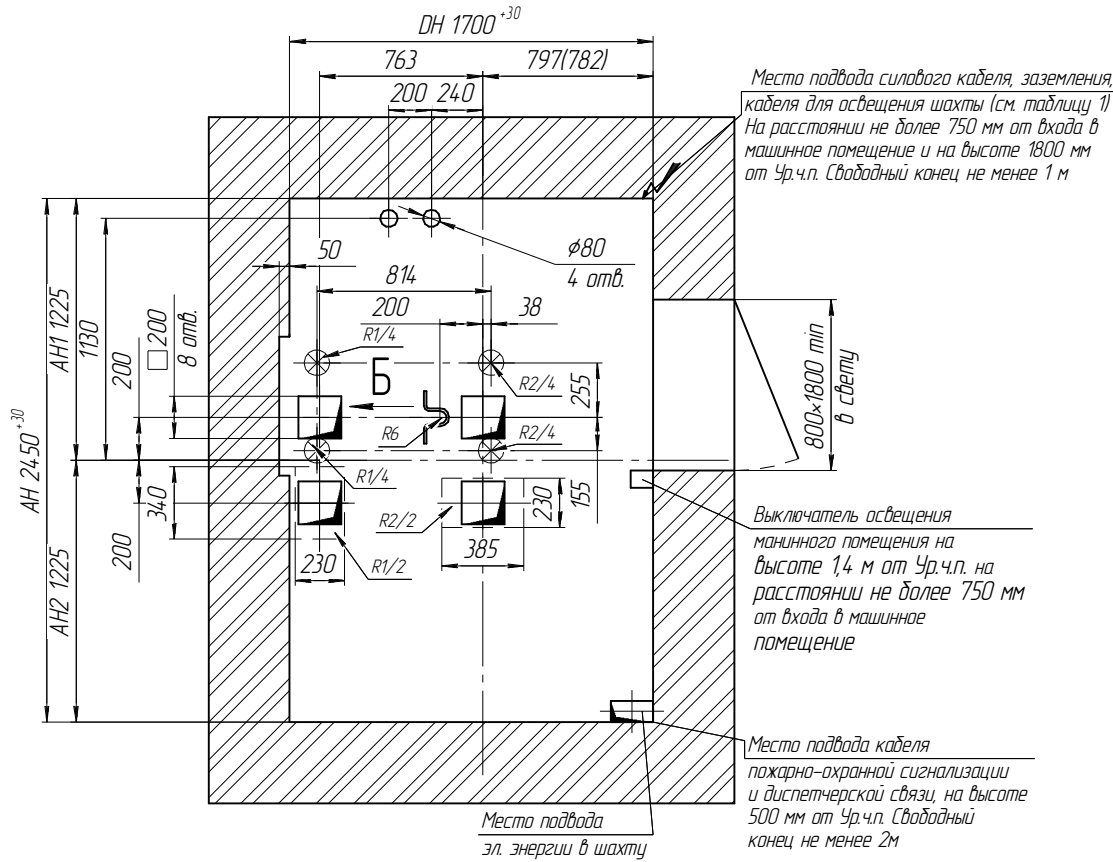
ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 2450x1700

И-И(1:25)(4)

План машинного помещения

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

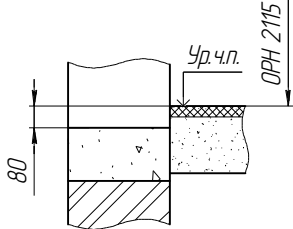
Изменения согласовать с ГК "ПЭЛК".



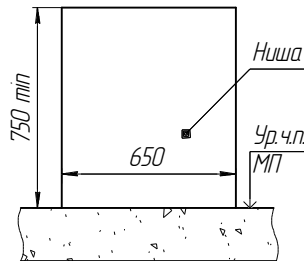
⊗ - Зона действия распределенной нагрузки на пол машинного помещения через опорную пластину размерами 140x220 от лифтового оборудования

□ - Зона действия распределенной нагрузки на пол машинного помещения

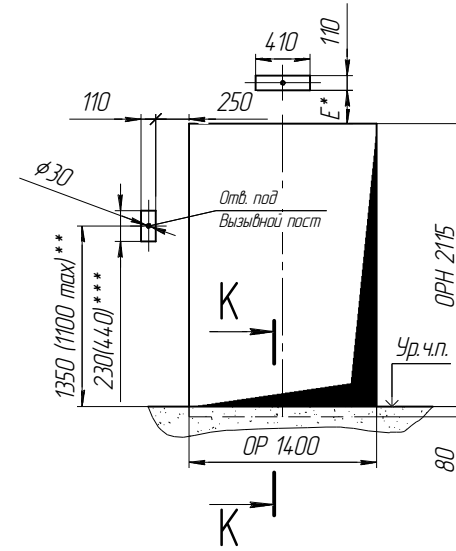
К-К(1:20)



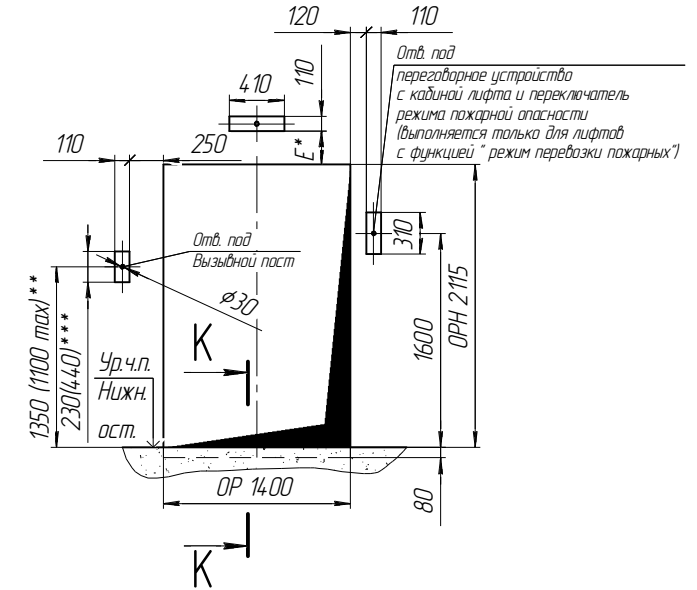
Б(1:20)



Вид на дверной проём с этажных площадок остальных остановок



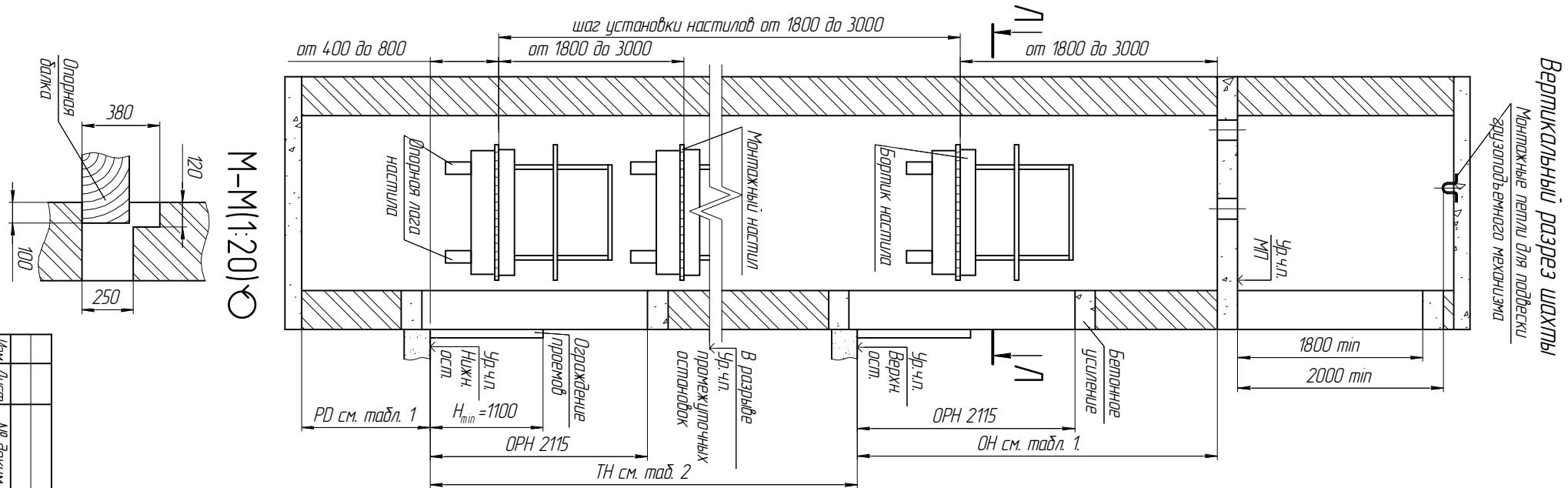
Вид на дверной проём с этажной площадки основной ост.



- *Размер определяется проектом.
- **Для перевозки маломобильных групп населения 1100 max.
- *** Для отверстия под пост вызова с дисплеем. Для постов вызова с дисплеем отверстие 410x110 не выполняется.
- Размер в скобках указан для огнестойкости E30.

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. KUK1 1000 V1,0-1,75 2450x1700	Лист
					5

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

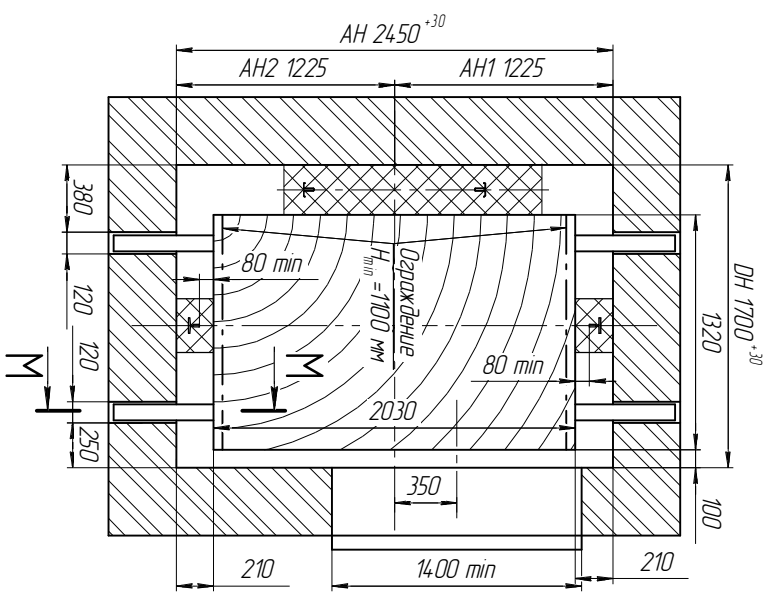


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Зона установки лифтового оборудования

1. Настил предназначен для монтажа лифтового оборудования.
2. Настилы устанавливаются на площадке ступенчатого лестного или опорные балки (см. план шахты). Лифтовые шахты и лестные площадки должны устанавливаться в указанных зонах установки лифтового оборудования.
3. Настилы должны устанавливаться в виде сплошного шпала из досок толщиной не менее 50 мм, расположенные на расстоянии между нагрузкой не менее 200 кг, сбалансированы поперечными балками. Высота опорных элементов шпала за его пределами не должна превышать 3 мм, а зазор между элементами – 5 мм.
4. Деревянные шпалы-настилы должны устанавливаться из досок хвойных пород не ниже 2-го сорта, подвергнутых антисептической обработке. Деревянные настилы и бортики ограждения должны подвергаться глубокой пропитке огнезащитным составом.
5. При зазоре между краем настилов и стеной шахты более 300 мм, необходимо на настилы установить с соответствующей стороны ограждение выложенное из досок или металлического профиля высотой 100 мм, имеющего выделенный бортик высотой не менее 150 мм, прочностной элемент и перилы, выдерживающие соответствующую нагрузку 700 Н, расположенные в горизонтальной плоскости в середине проема между шпалами. Проград должен быть оборудован ограждением высотой более 1100 мм. Элементы конструкции не должны иметь острых углов, режущих кромок и заусенцев.
6. Край настилов должен быть надежно закреплен на балках и в шахтах с тем, чтобы исключить возможность их смещения или опрокидывания.
7. Установки настилов в шахте лифта должны выполняться специально обученным персоналом – не менее 2-х человек при оборудованной работе. Работу настилов производят персонал, прошедший их сборку.
8. Установки настилов производятся последовательно снизу вверх, начиная с установки в проеме. Шпалы-настилы монтируются на горизонтальные деревянные шпалы, расположенные в одной плоскости. Перед установкой настилов необходимо убедиться, что эти элементы прочно закреплены к шпалам или закреплены другим способом.
9. После установки настилов должен быть проверен уровень на прочность с нагрузкой 200 кг в течение 10 мин. При испытании и после снятия нагрузки на настилах не должно быть никаких изменений, а также трещин и сколов.
10. Проверенные проемы должны быть снабжены съемными ограждениями, удовлетворяющими следующим требованиям:
 - а) ограждение рассчитывается на прочность и устойчивость в соответствии с действующим нормативной тех. и вертикальной равномерно распределенных нормативных нагрузок 400 Н/м, приложенных на поручень;
 - б) коэффициент надежности по нагрузке для ограждения следует принимать 1,2;
 - в) значение деформации прохода поручня ограждения под действием расчетной нагрузки должно быть не более 0,1 м;
 - г) высота ограждения должна быть не менее 1,1 м;
 - д) расстояние между горизонтальными элементами в вертикальной плоскости ограждения должно быть не более 0,45 м;
 - е) высота бортового элемента ограждения должна быть не менее 0,1 м;
 - ж) конструкция крепления ограждения к ступенчатому конструктиву должна быть исключена возможность их самопроизвольного расхождения;
 - з) элементы конструкции ограждения не должны иметь острых углов, режущих кромок, заусенцев.
11. Для изготовления ограждений используется стандартный прокат марки С235 алюминий-сталь марки АМб6 и алюминий из арматуры хвойных пород не ниже 2-го сорта.
12. Лестно-настилы и ограждения устанавливаются к эксплуатационной площадке после проверки их конструкции и оформления. Акта готовности площадки, установленной в шахте лифта и огражденной дверью шахты к производству работ по монтажу лифта.
13. Монтажные настилы устанавливаются на опенке 4-х-чл. верхнего посадочного этажа должен быть рассчитан на нагрузку 850 кг на квадрат.



Технические требования к настилам

Л-Л(1:30)

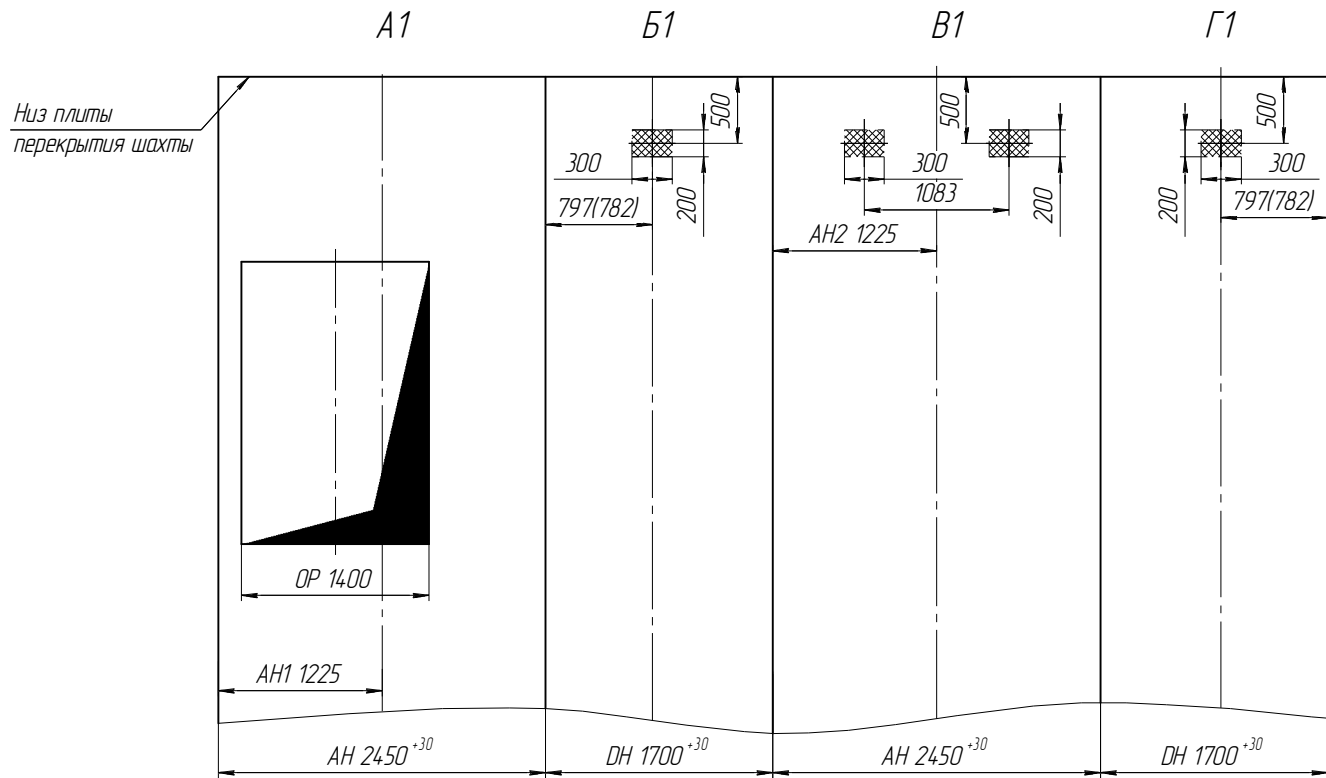
ДН 1700-10

ПЭЛК. КЛК1 1000 V10-1,75 2450x1700

ПЭЛК. КЛК1 1000 V10-1,75 2450x1700

Формат А3

Лист 6



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

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

1. Размер в скобках указан для огнестойкости E30.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 2450×1700	Лист
						7