

0551×0051 91-011 007 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, указанных в таблице 1.
5. Условные обозначения, принятые на чертежах:  
*OH* – высота последнего этажа; *OP* – ширина проема двери шахты в свету;  
*TH* – высота подъема; *OPH* – высота проема двери шахты в свету;  
*PD* – глубина прямка; *АН1* – привязки оси кабины к правой стене шахты;  
*АН* – ширина шахты; *АН2* – привязки оси кабины к левой стене шахты;  
*DN* – 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 (провеске), 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)	400 (5)		
Скорость, м/с	1,0	1,6	
Высота подъема, мм	50000	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	700×2000		
Тип открывания дверей	Боковое		
Огестойкость дверей, мин.	без ОС/Е30/Еi30/Еi60		
Размеры кабины (Ш×Г×В), мм	1100×950×2200(2300*)		
Перила на крыше кабины	Есть		
Размеры шахты (Ш×Г), мм	1500×1550		
Высота последнего этажа, мм	3400(3500**)	3550(3650**)	
Глубина прямка, мм	1150	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	4,3	6,6
	Номинальный ток, А	10,6	15,5
Тепловыделение от лифтового оборудования, ккал/час	3309 max	5079 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
Высота подъема, мм	TH	2700	50000	80000
Количество остановок	n	2	18	29

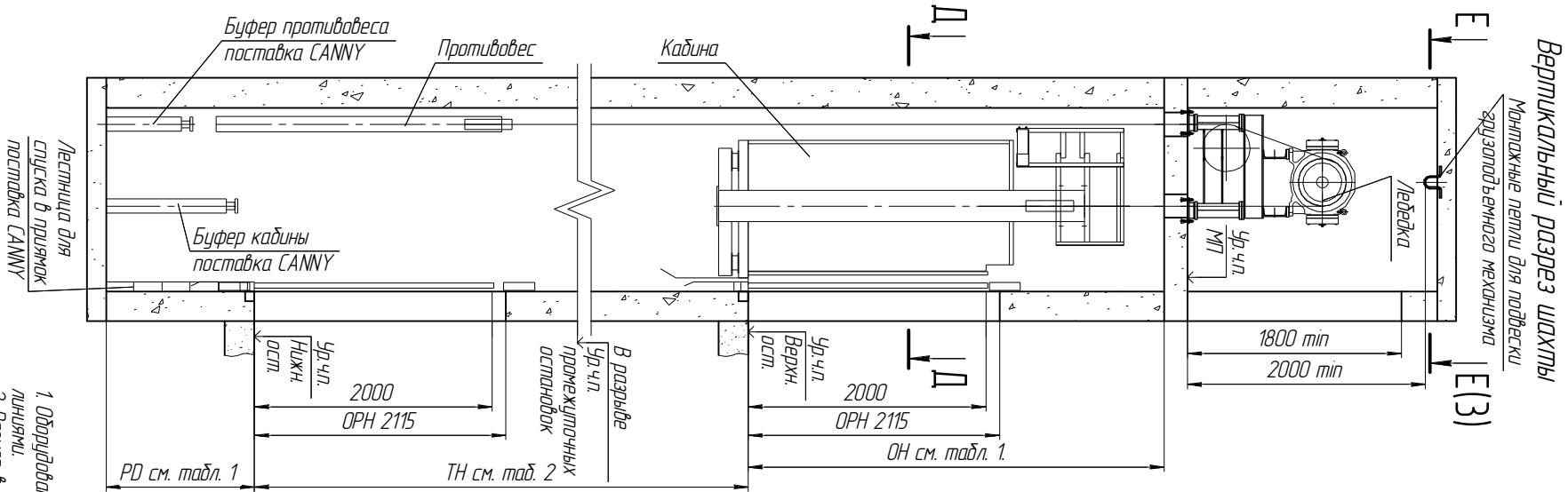
\*Высота кабины при наличии декоративного потолка.

\*\*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.

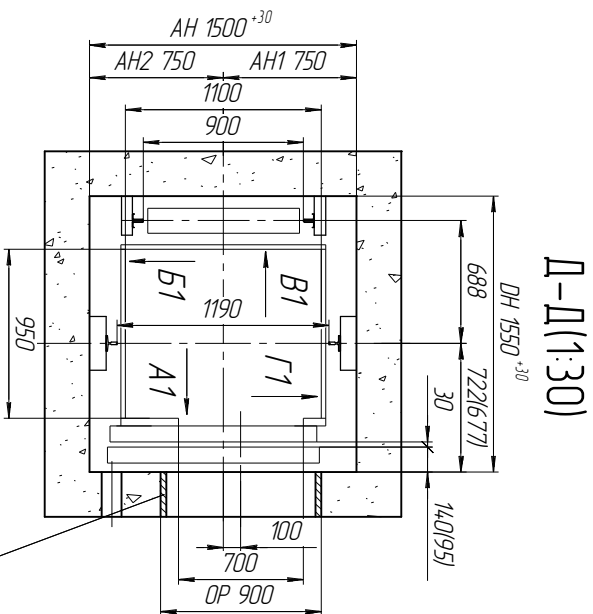
				<b>ПЭЛК. K1K1 400 V1,0-1,6 1500×1550</b>			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский задание на проектирование строительной части	Лит.	Масса	Масштаб
							1:40
Разраб.					Лист 1	Листов 7	
Пров.					<b>ГК "ПЭЛК"</b>		
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							

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



**Вертикальный разрез шахты**

Монтажные петли для противовеса  
эдуэоподъемного механизма



**D-D(1:30)**

Таблица 3. Размеры шахты

Параметр	mm	max
АН	1500	1850
ДН	1550	1850
АН1	750	925
АН2	750	925

1. Оборудование лифта, устанавливаемое заводом изготовителем на чертёже показано монтажными линиями.

2. Размер в скобках указан для дверей с огнестойкостью Е30

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

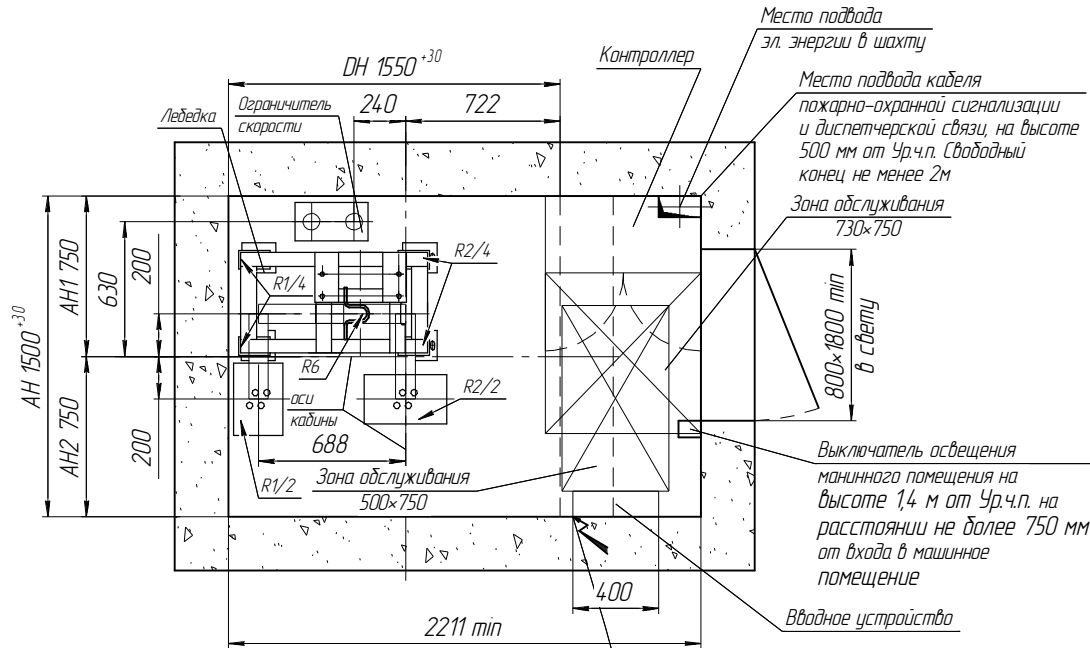
**ПЭЛК. КЛК1 400 V10-16 1500×1550**

Лист 2

## 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 "ТЭЖК".



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

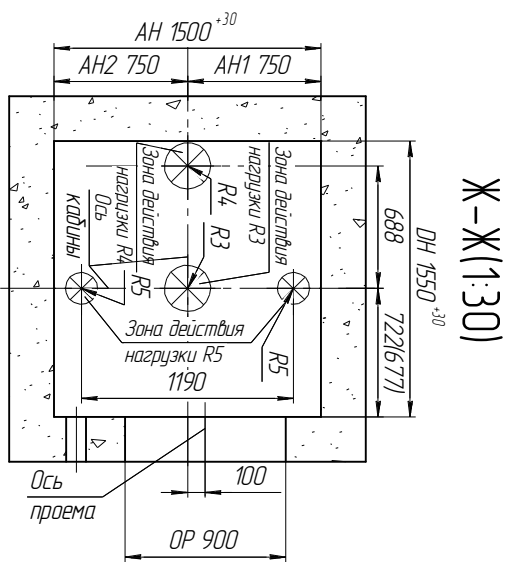
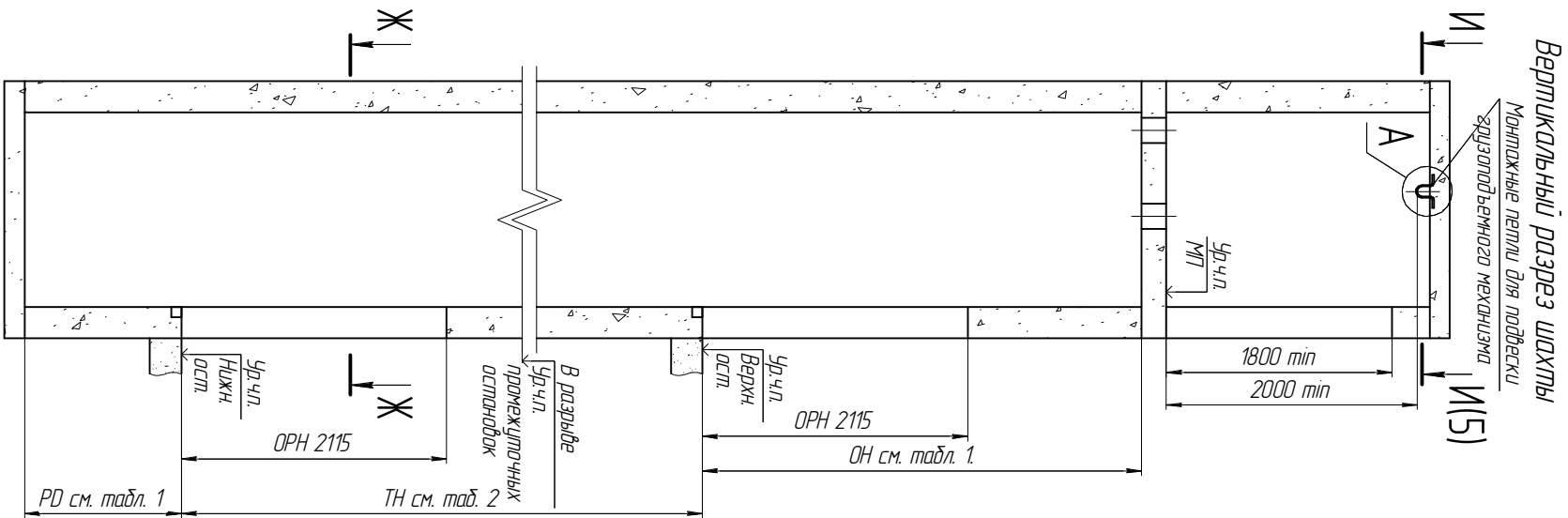
Таблица 4. Нагрузки на строительную часть от лифтового оборудования.

Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Место приложения сил	Примечание
R1	12308	На пол машинного помещения	Постоянные нагрузки, действующие через опорную пластину размерами 140×220 Аварийные кратковременные нагрузки. По китайским стандартам K=2,6
R2	7307		
R1*	R1 × K		
R2*	R2 × K		
R3	56000	На пол прямка от буфера кабины	Аварийные кратковременные нагрузки
R4	49000	На пол прямка от буфера противовеса	Аварийные кратковременные нагрузки
R5	V=1 16280	На пол прямка	Аварийные кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители
	V=1,6 18848		
R6	7500	На монтажную петлю	Монтажные работы

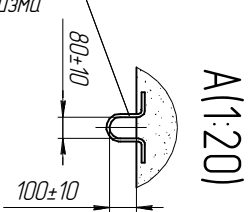
Нагрузки R действуют вертикально

1. Размер в скобках указан для дверей с огнестойкостью E30.

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



Монтажная петля для подвески грузоподъемного механизма



1. Размер в скобках указан для дверей с огнестойкостью Е30.

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Копирбай  
ПЭЛК. КЛК1 400 V10-16 1500×1550

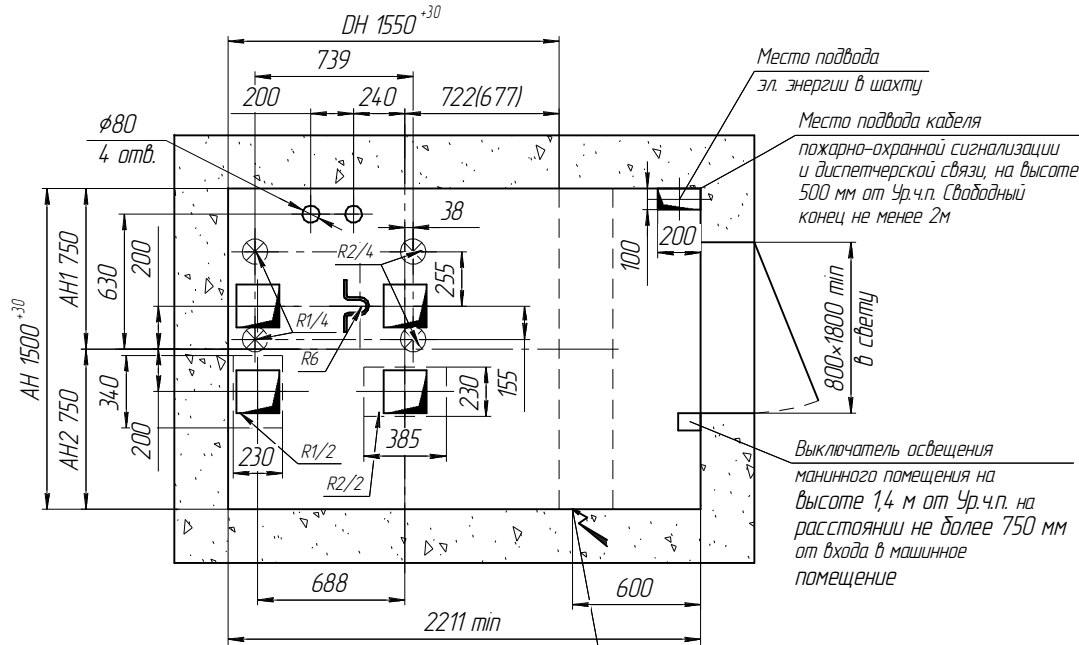
Лист  
4

ПЭЛК. КЛК1 400 V10-16 1500×1550

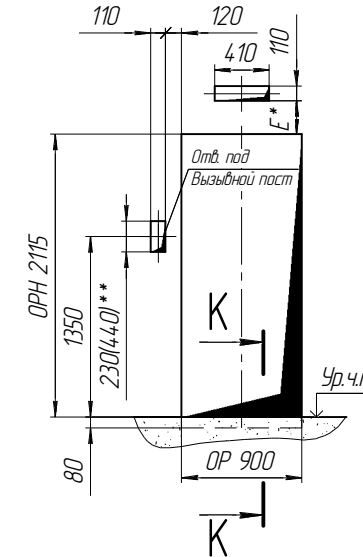
# И-И(1:25)(4)

## План машинного помещения

Конфигурацию и размеры машинного помещения допускается изменять в соответствии с архитектурным проектом здания.  
Изменения согласовать с ГК "ТЭ/К".



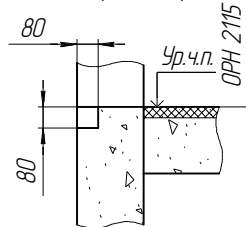
## Вид на дверной проём с этажных площадок всех остановок



⊗ - 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)



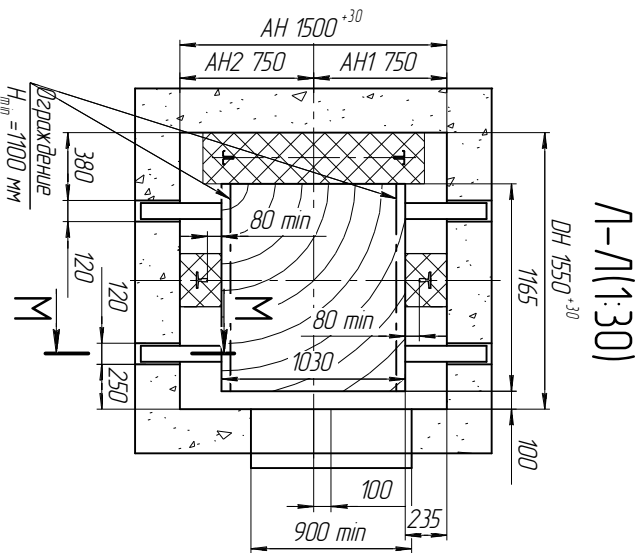
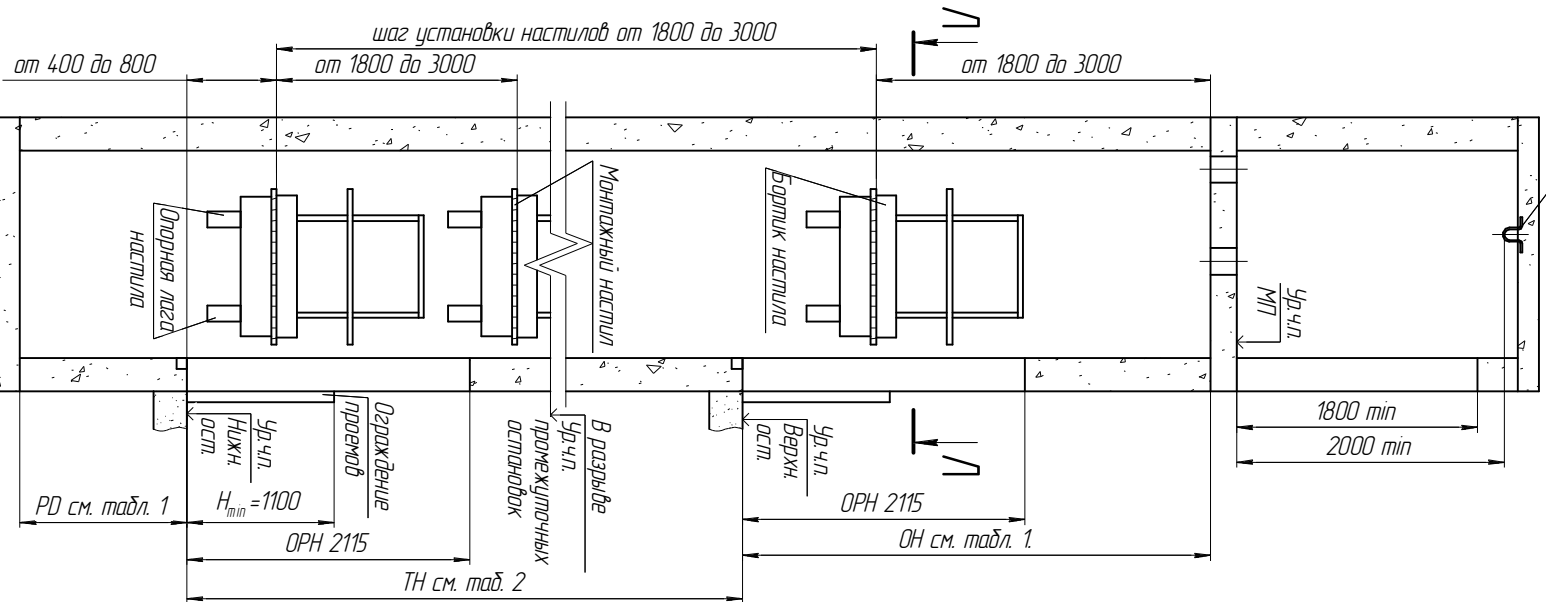
- \*Размер определяется проектом.
- \*\* Для отверстия под пост вызова с дисплеем. Для постов вызова с дисплеем отверстие 410×110 не выполняется.
- Размер в скобках указан для дверей с огнестойкостью E30.

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 400 V1,0-1,6 1500×1550	Лист
					5

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

### Вертикальный разрез шахты

Монтажные петли для подвески  
воздухозащитного механизма



### Л-Л(1:30)

Технические требования к настилам

1. Настил предназначен для монтажа лифтового оборудования.
2. Настилы используются на площадке спускные лест или опорные балки (см. план шахты).
3. Настилы должны и места не должны находиться в указанных на чертеже зонах установки лифтового оборудования.
4. Настилы должны изготавливаться в виде сплошного шита из досок толщиной не менее 50 мм, расщепленные на распределение нагрузки не менее 200 кг, свободными концами закреплены фиксаторы. Выступы отдельных элементов шита за его поверхность не должны превышать 3 мм, а зазор между элементами - 5 мм.
5. Деревянные шиты-настилы должны изготавливаться из досок хвойных пород не ниже 2-ого сорта, подвергнутых антисептической обработке. Деревянные настилы и вертикальные ограждения должны подвергаться гудронай пропитке огнезащитным составом.
6. При зазоре между краем настилов и стеной шахты более 300 мм необходимо на настилы установить с соответствующей стороны ограждение, выполненное из досок или металлических проф. высотой 1100 мм, имеющий длину бортового доску, высота не менее 50 мм, промежуточные элементы и перила, выдерживающие соответствующую нагрузку 700 Н, приложенную в горизонтальном направлении в средней точке между стойками. Проход поперек бортового ограждения должен быть не более 0,1 м. Элементы конструкции не должны иметь острых углов, режущих кромок и заусенцев.
7. Края настилов должны быть надежно закреплены на балках и в шахтах с тем, чтобы исключать возможность их смещения или опрокидывания.
8. Установочные настилы в шахте лифта должны выполняться специально обученным персоналом - не менее 2-х человек при односторонней работе. Работнику настилом предоставляется персонал, проводящий их сборку.
9. Установочные настилы производятся последовательно снизу вверх, начиная с установки в первую шахту-настилы монтируются на уже установленные элементы шахты, расположенные в одной плоскости. Перед установкой настилов необходимо убедиться, что эти элементы прочно закреплены к стойкам или закладным деталям шахты.
10. После установки настилов должен быть проверен шаг установки на прочность, шагом 200 кг в течение 10 мин. При испытаниях и после снятия нагрузки на настилах не должно быть смещений элементов, а также трещин и сколов.
11. Спроектированные проемы должны быть снабжены съемными ограждениями, удовлетворяющими следующим требованиям:
  - ограждения устанавливаются на прочность и используются к первоначальной эксплуатации как заградительный, так и вертикальный равномерно распределенных нормативных нагрузок 400 Н/м, приложенных на поручень;
  - коэффициент надежности по нагрузке для ограждения следует принимать 1,2;
  - значение величин прогиба поручня ограждения под действием расчетной нагрузки должно быть не более 0,1 м;
  - высота ограждений должна быть не менее 1,1 м;
  - расстояние между горизонтальными элементами в вертикальной плоскости ограждения должно быть не более 0,45 м;
  - высота бортового элемента ограждения должна быть не менее 0,1 м;
  - конструкция крепления ограждения к стеновым элементам конструкции должна быть исключено возможность их самопроизвольного расхождения;
  - элементы конструкции ограждений не должны иметь острых углов, режущих кромок, заусенцев;
12. Лест-настилы и ограждения должны эксплуатироваться только после проверки их качества и оформления. Акт готовности подписать, установленный в акте лифта и ограждения сборки шахты к производству работ по монтажу лифтов.
13. Монтажные настилы устанавливаются на площадке Ур.чл. Верхнего последнего этажа, должен быть рассчитан на нагрузку 850 кг/м<sup>2</sup>мин.



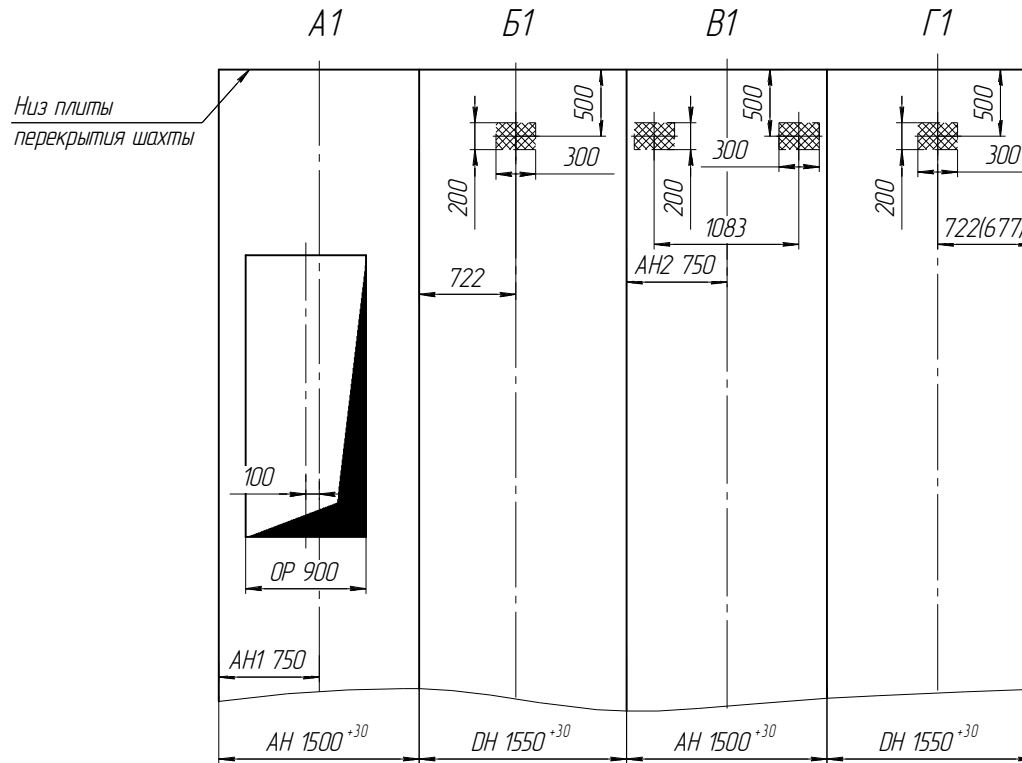
Зона установки лифтового оборудования


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПЭЛК. КЛК1 400 V10-16 1500x1550

Лист 6

ПЭЛК. КЛК1 400 V10-16 1500x1550



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

1. Размер в скобках указан для дверей с огнестойкостью Е30.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 4.00 V1,0-1,6 1500×1550	Лист
						7

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