

0551×0851 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, указанным 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; AH1 – привязки оси кабины к правой стене шахты;
 AH – ширина шахты; AH2 – привязки оси кабины к левой стене шахты;
 DH – 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)	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	Центральное		
Огестойкость дверей, мин.	без ОС/Е30/Еi30/Еi60		
Размеры кабины (Ш×Г×В), мм	1050×1000×2200(2300*)		
Перила на крыше кабины	Есть		
Размеры шахты (Ш×Г), мм	1580×1550		
Высота последнего этажа, мм	3400(3500**)	3550(3650**)	
Глубина прямка, мм	1150	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	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.

				ПЭЛК. K1K1 400 V1,0-1,6 1580×1550			
Изм. Лист	№ докум.	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.				Копировал			Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

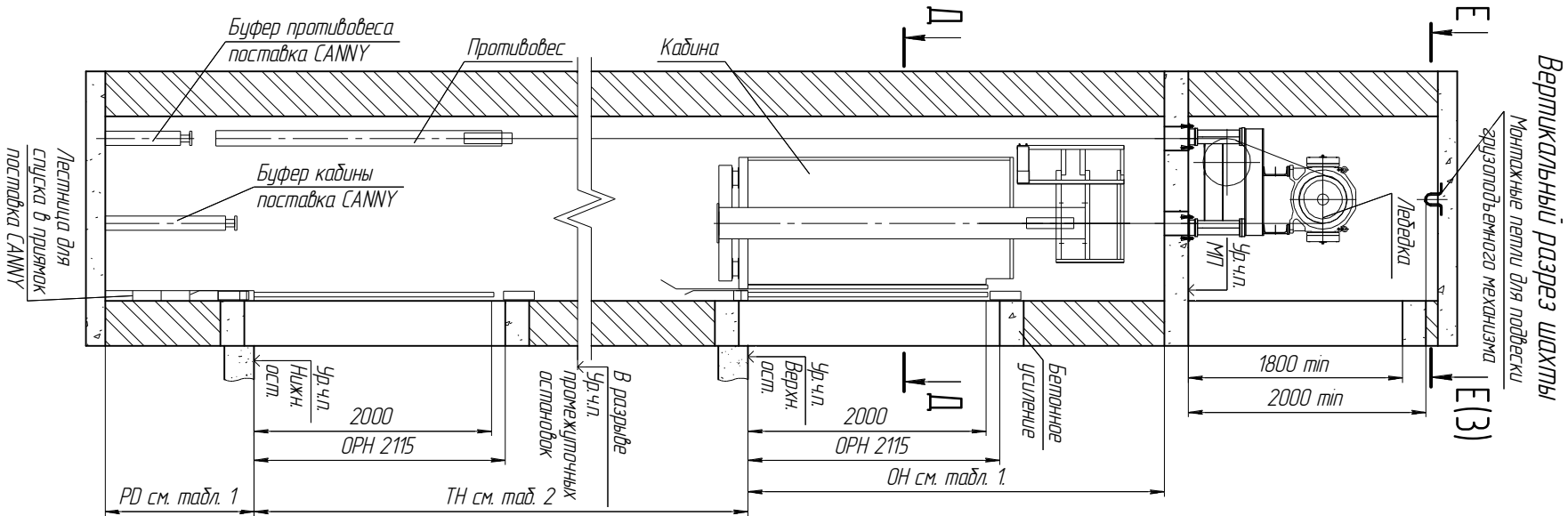
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

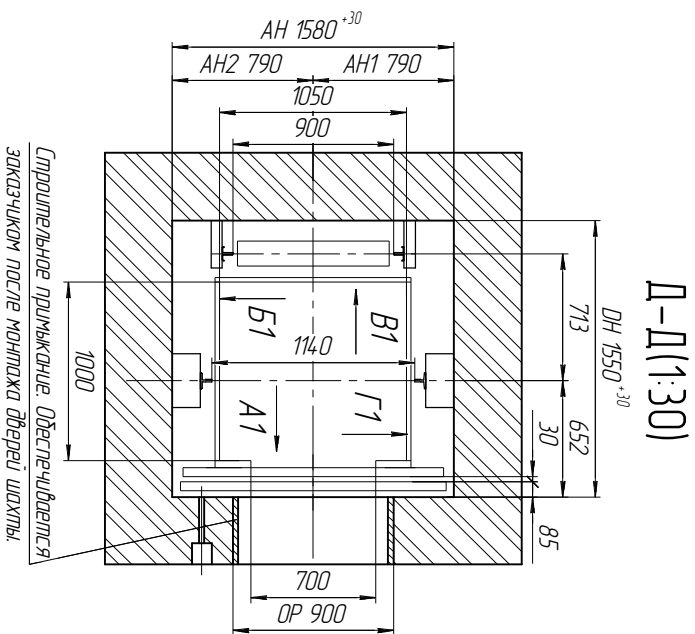
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата



Вертикальный разрез шахты

Монтажные петли для подвески
электродвигателя механизма

E-E (E3)



D-D(1:30)

DN 1550 +30

Таблица 3. Размеры шахты

Параметр	тип	тах
АН	1580	1850
DN	1550	1850
АН1	790	925
АН2	790	925

1. Оборудование лифта, поставляемое заводом изготовителем на чертеже показано пунктиром
линиями

Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата

ПЭЛК. КЛК1 400 V10-16 1580×1550

Лист
2

E-E(1:25)(2)

План машинного помещения

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

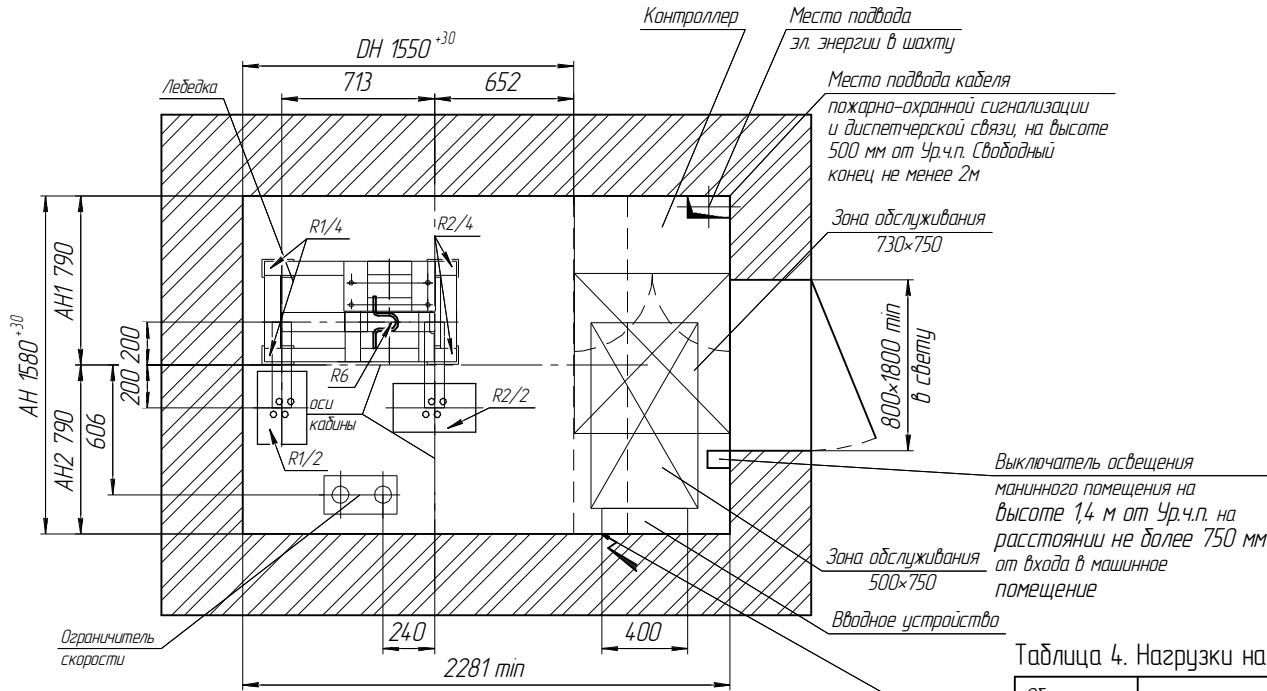


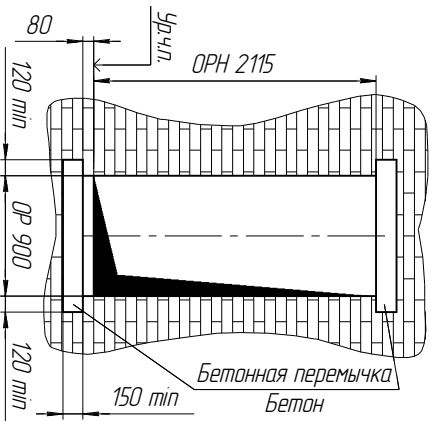
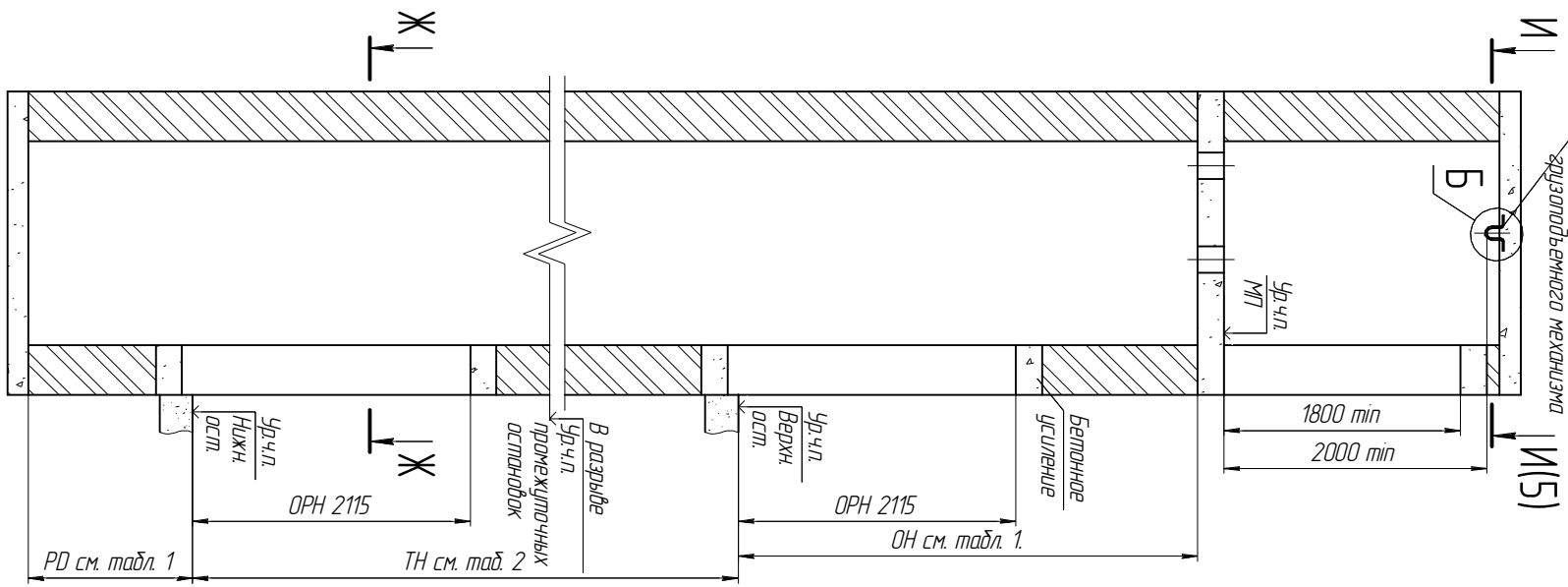
Таблица 4. Нагрузки на строительную часть от лифтового оборудования.

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 при посадке кабины на ловители
R5	V=1 16280	На пол прямка	
	V=1,6 1884,8		
R6	7500	На монтажную петлю	Монтажные работы

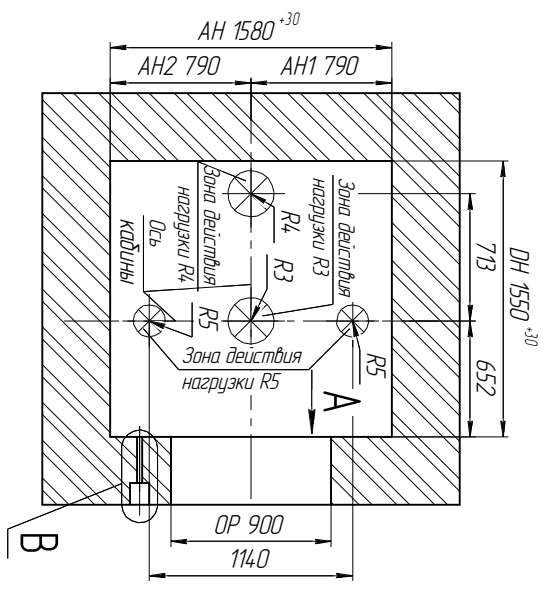
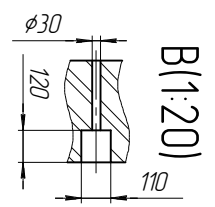
Нагрузки R действуют вертикально

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 400 V1,0-1,6 1580×1550	Лист 3

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

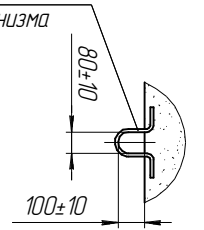


A(1:4.0)



Монтажная петля для подвески
грузоподъемного механизма

Ж-Ж(1:30)



B(1:20)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Копирбай
ПЭЛК. КЛК1 400 V10-16 1580×1550

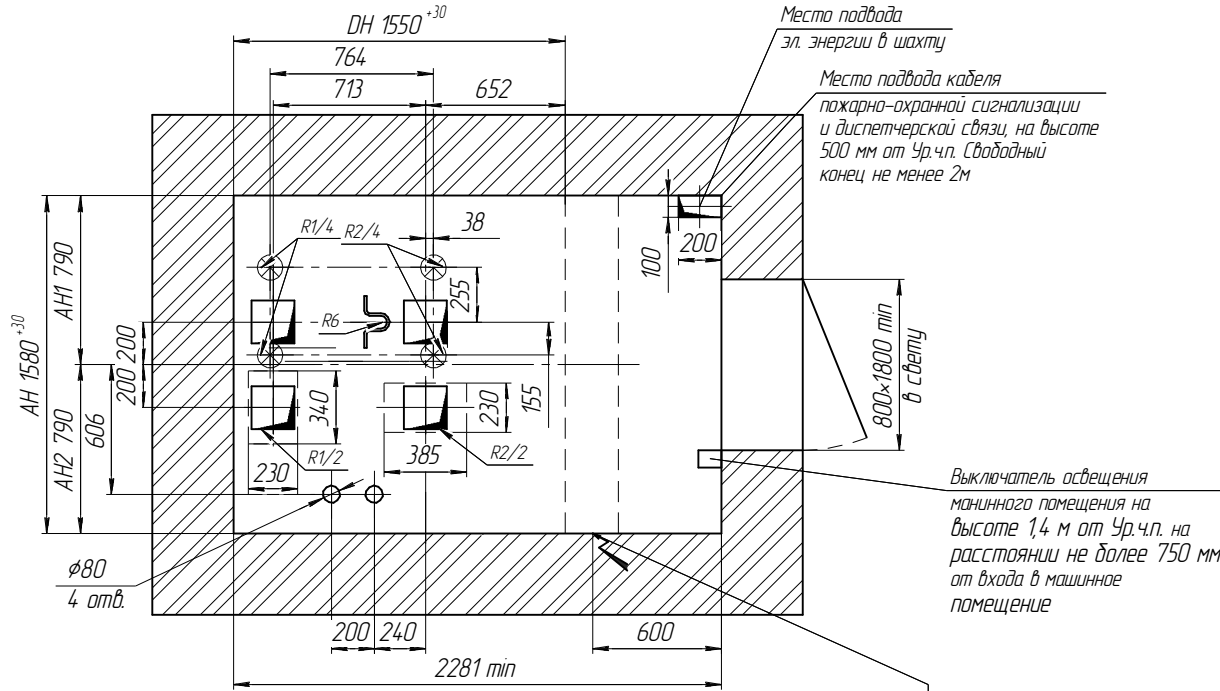
Лист
4

ПЭЛК. КЛК1 400 V10-16 1580×1550

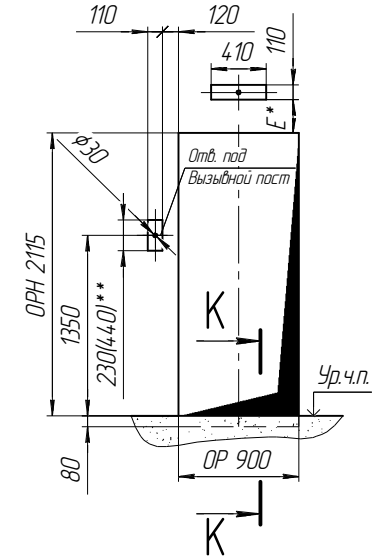
И-И(1:25)(4)

План машинного помещения

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

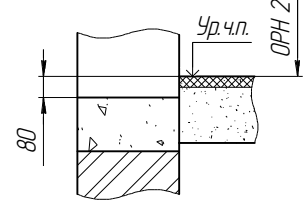


Вид на дверной проём с этажных площадок всех остановок



- 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)



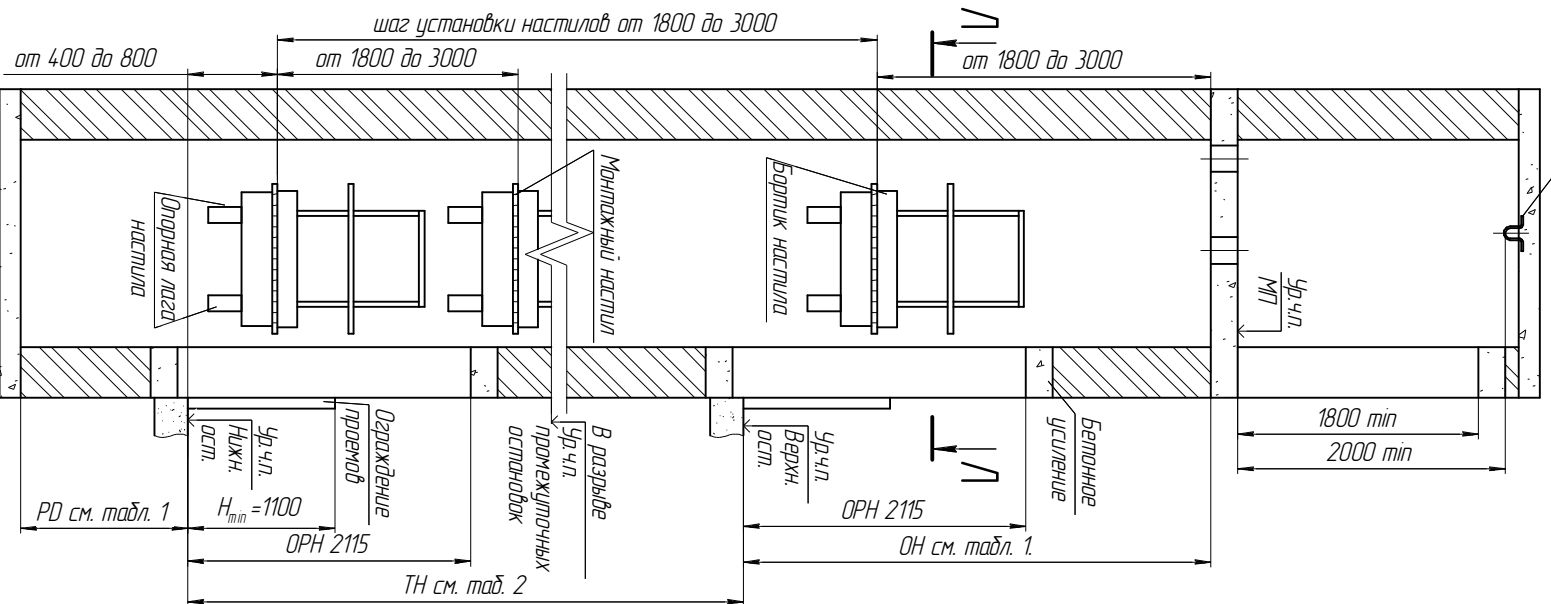
1. *Размер определяется проектом.
2. ** Для отверстия под пост вызова с дисплеем. Для постов вызова с дисплеем отверстие 410×110 не выполняется.

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

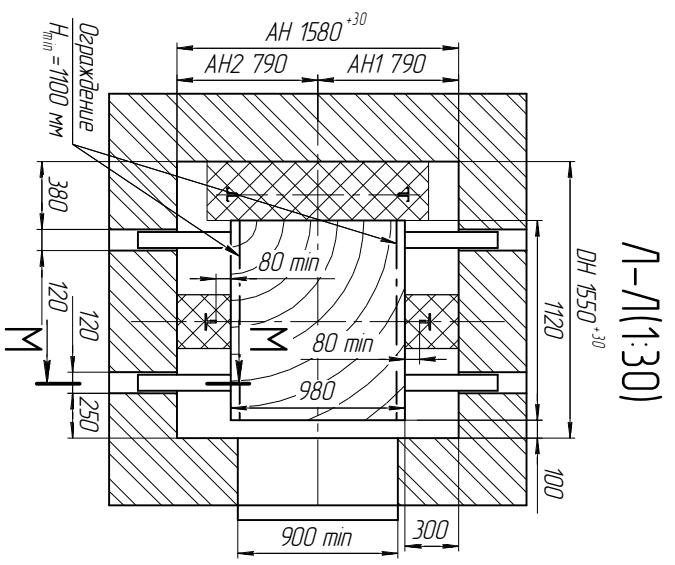
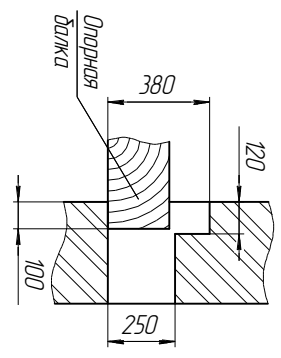
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 400 V1,0-1,6 1580×1550	Лист
						5

Вертикальный разрез шахты

Монтажные детали для подвески
съемной бетонной механизма



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



Технические требования к настилам

1. Настилы предназначены для монтажа лифтового оборудования.
2. Настилы устанавливаются на подготовленную нагрузку не менее 200 кг, сварочных силку поперечных фрикций. Высота опорных элементов шила за его подвесных силку не должна превышать 3 мм, а зазор между элементами - 5 мм.
3. Настильные балки и лесы не должны находиться в узлах, на чертяке завах, установкой лифтового оборудования.
4. Настилы должны устанавливаться в виде сплошной шила из дэск, толщиной не менее 50 мм, рассчитанные на распределенную нагрузку не менее 200 кг, сварочных силку поперечных фрикций. Высота опорных элементов шила за его подвесных силку не должна превышать 3 мм, а зазор между элементами - 5 мм.
5. Деревянные шила-настилы должны устанавливаться из дэск хвойных пород не ниже 2-ого сорта, подвергавшихся антисептической обработке. Деревянные настилы и деревянные ограждения должны подвергаться глубокой пропитке огнезащитным составом.
6. При зазоре между кровей настила и стеной шахты более 300 мм необходимо на настилы установить с соответствующей стороны ограждения выложенные из дэск или металлочерепицы пруд. Высота 1100 мм, укладываемых вынду доробку дэску. Высота не менее 50 мм, промежуточные элементы и пруды, выдерживающие сосредоточенную нагрузку 700 Н, проложенные в заводском порядке на стальной пруде между стойками. Пруды должны быть обработаны защитными средствами.
7. Концы настила должны быть надежно закреплены на дэсках и в шилах с тем, чтобы исключить возможность их смещения или опрокидывания.
8. Установка настилов в шахте лифта должна выполняться специально обученным персоналом - не менее 2-х человек при одновременной работе. Разборку настилов производить нельзя, производить их сборку.
9. Установка настилов производится последовательно снизу вверх, начиная с установки в пруде. Шила-настилы монтируются на заводские элементы элементов шила, расположенные в одной плоскости. Перед установкой настилы необходимо проверить, что эти элементы прочно закреплены к стойкам или закладным деталям шахты.
10. После установки настилов должен быть проведен испытание на прочность грузом 200 кг в течение 10 мин. При испытании и после снятия нагрузки на настилах не должно быть смещения элементов, а также трещин и сколов.
11. Сплошное покрытие должно быть смонтировано съёмными ограждениями, удобными для следствия работ.
12. Ограждения устанавливаются на прочные и устойчивые к поперечной деформации коз заводского типа, и вертикальной радиальной распределенных нормальных нагрузках 400 Н/м, приложенных на поперечь.
13. Козыри должны быть установлены по нагрузке для ограждения следует принимать 12, должно быть не более 0,1 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 горизонтального элемента ограждения должна быть не менее 0,1 м.
17. Конструкция и крепление ограждения к стальной конструкции должны быть исключены обеспечить их самонадежного распределения.
18. Элементы конструкции ограждения не должны иметь острых углов, режущих кромок, заусениц.
19. Для изготовления ограждения использовать стальную прокат марки С235 или эквиваленте стали марки А36 и альтернативы из нержавеющей хвойных пород не ниже 2-ого сорта.
20. Леса-настилы и ограждения устанавливаются к эксплуатации только после проверки их комплектности и оформления. Акта готовности подвески, установленного в шахте лифта и ограждений дверей шахты к производству работ по монтажу лифта.
21. Монтажные настилы устанавливаются на оплетке ш-ч.л. верхнего последнего этажа, должен быть рассчитан на нагрузку 850 кг на квадрат.

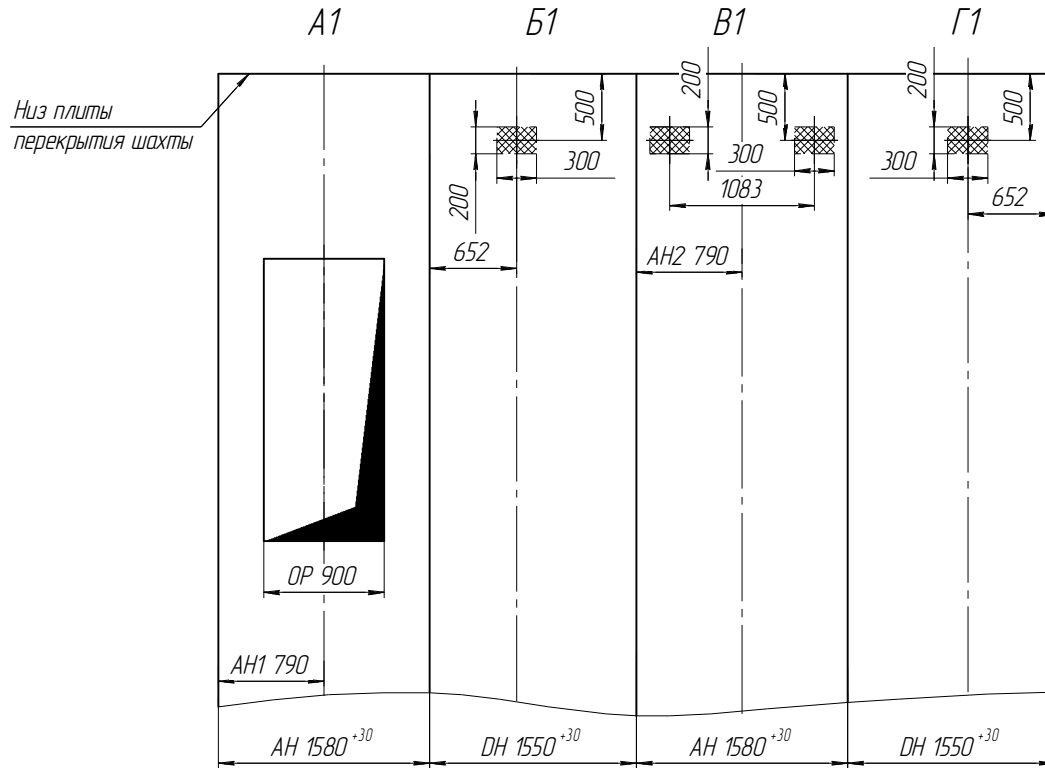



Зона установки лифтового оборудования

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					6

ПЭЛК. КЛК1 400 V10-16 1580x1550

ПЭЛК. КЛК1 400 V10-16 1580x1550



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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 400 V1,0-1,6 1580×1550	Лист
						7