

0561x0811 5L1-01A 0E9 1KTK JIVEU

Общие положения по оборудованию зданий лифтами модели KLK1 производства CANNY ELEVATOR CO., LTD.

- Лифты модели KLK1 соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов" и ГОСТ Р 53780-2010.
- В комплект поставки лифта не входят грузоподъемные средства для монтажа и ремонта лифта.
- Строительная часть лифта должна выдерживать нагрузки, возникающие при работе лифтового оборудования, указанные в таблице 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.
- 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.
- В таблице 2 указаны минимально и максимально допустимые параметры шахты для лифта данной модели.
 - Размеры шахты являются минимальными технически допустимыми размерами шахты в свету (проем), необходимыми для размещения лифтового оборудования.
 - При расстоянии между уровнями смежных остановок более 11 м должны быть установлены аварийные двери (ГОСТ Р 53780-2010 п.5.2.6).
 - 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.
 - 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.
 - Ограждение шахты должно быть выполнено в соответствии с ГОСТ Р 53780-2010.
 - Монтажные настилы выполнить согласно техническим требованиям см. лист 6.

Таблица 1. Технические характеристики.

Грузоподъемность, кг (число пассажиров)	630 (8)			
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 противобеса	Сзади			
Лобовики на противобесе	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	1100×1400×2200(2300*)			
Перила на крыше кабины	Есть			
Размеры шахты (Ш×Г), мм	1780×1950			
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	4,6	6,6	8,8
	Номинальный ток, А	10,6	15,5	16,5
Тепловыделение от лифтового оборудования, ккал/час	3540 max	5079 max	6772 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. KLK1 630 V1,0-1,75 1780×1950			
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.							

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

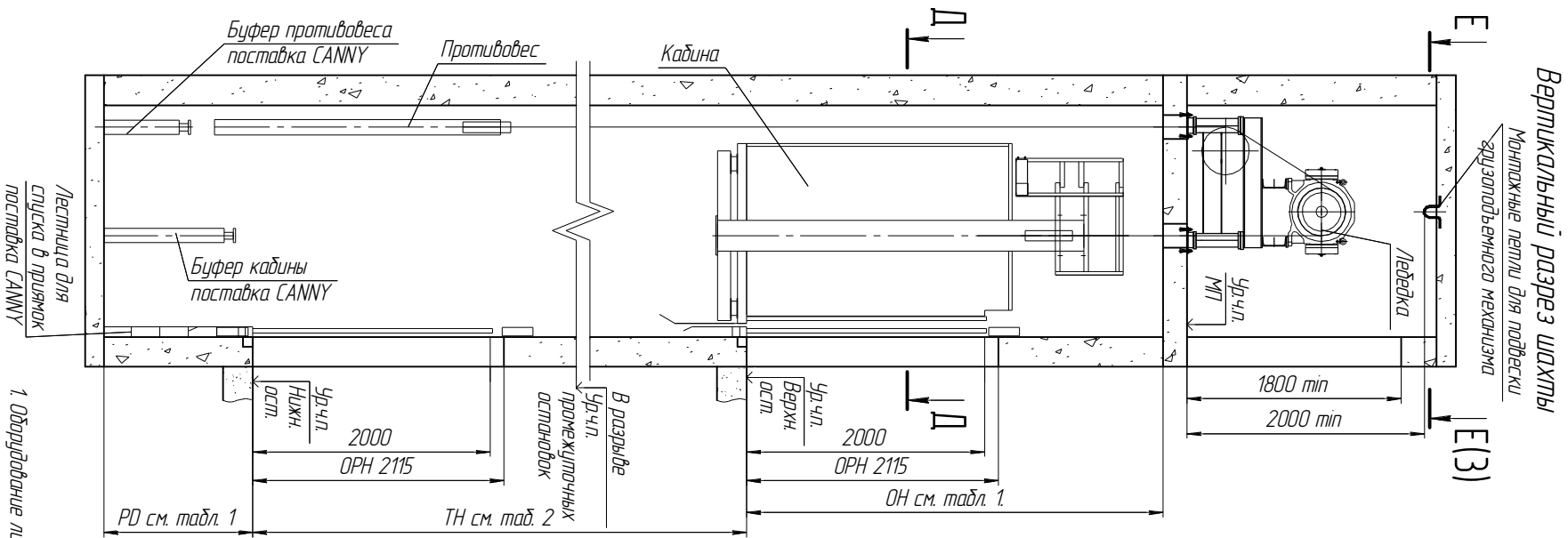
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

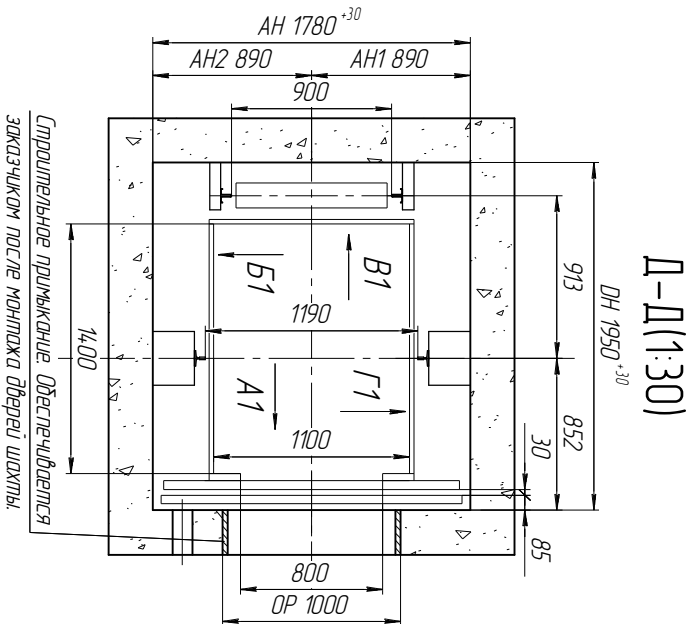
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



Вертикальный разрез шахты

Монтажные петли для подвески
защитного механизма

E E(3)



D-D(130)

DN 1950⁺³⁰

Таблица 3. Размеры шахты

Параметр	мм	мх
АН	1780	1850
DN	1950	2200
АН1	890	925
АН2	890	925

1. Обработка лифта, поставленная заводом изготовителем на чертёже показана пунктиром.

Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата

ПЭЛК. КЛК1 630 V1,0-1,75 1780x1950

Лист 2

Копирбай

Формат А3

Е-Е(1:25)(2)

План машинного помещения

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

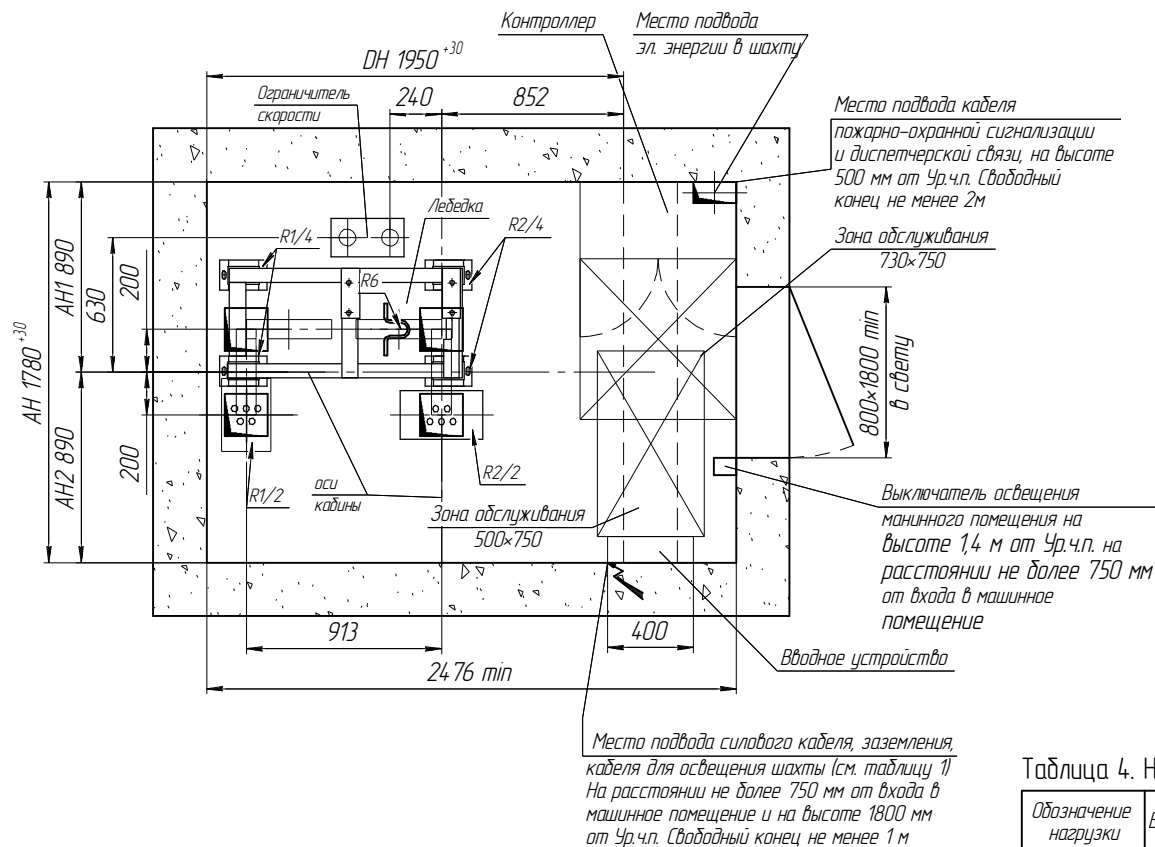


Таблица 4. Нагрузки на строительную часть от лифтового оборудования.

Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Место приложения сил	Примечание
R1	17692	На пол машинного помещения	Постоянные нагрузки, действующие через опорную пластину размерами 140×220 Аварийные кратковременные нагрузки. По китайским стандартам K=2,6
R2	12308		
R1*	R1 × K		
R2*	R2 × K		
R3	69000	На пол прямка от буфера кабины	Аварийные кратковременные нагрузки
R4	57000	На пол прямка от буфера противовеса	Аварийные кратковременные нагрузки
R5	V=1 19480	 R5 На пол прямка	Аварийные кратковременные нагрузки при посадке кабины на лоптелели
	V=1,6 2204,8		
	V=1,75 2204,8		
R6	7500	На монтажную петлю	Монтажные работы

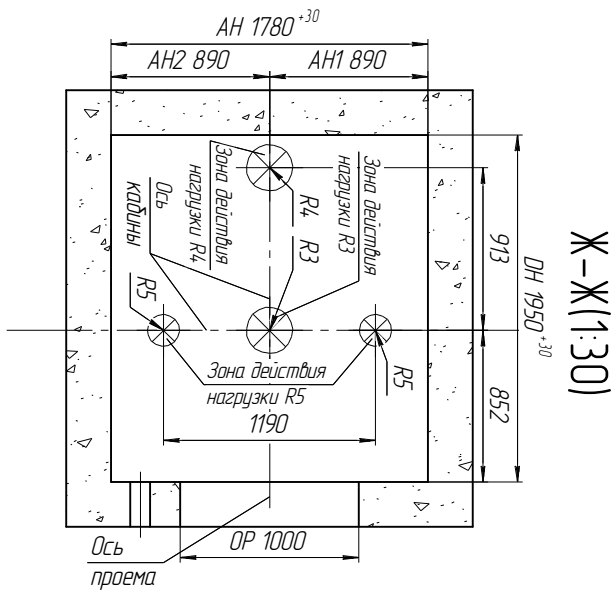
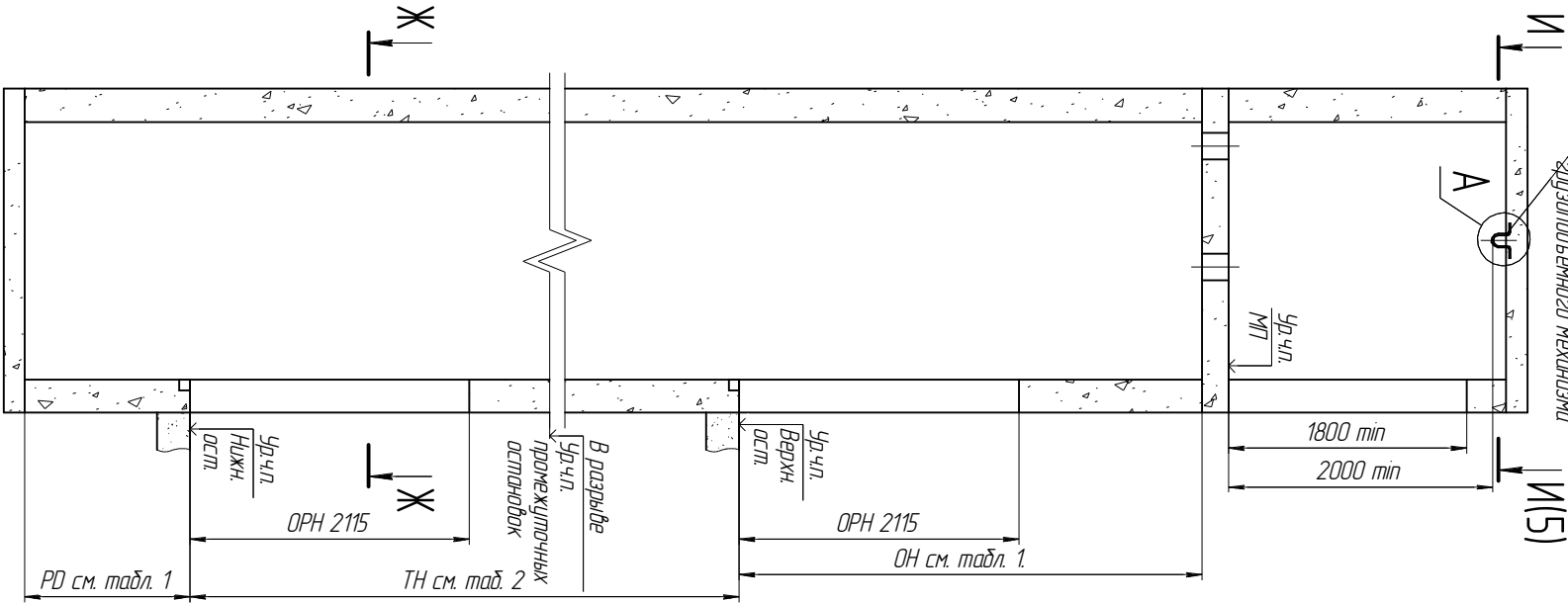
Нагрузки R действуют вертикально

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 630 V1,0-1,75 1780×1950	Лист
						3

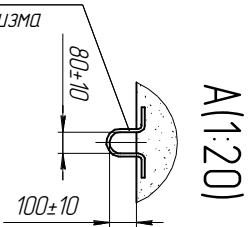
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Вертикальный разрез шахты

Монтажные петли для подвески
грузоподъемного механизма



Монтажная петля для подвески
грузоподъемного механизма



Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПЭЛК. КЛК1 630 V1,0-1,75 1780×1950

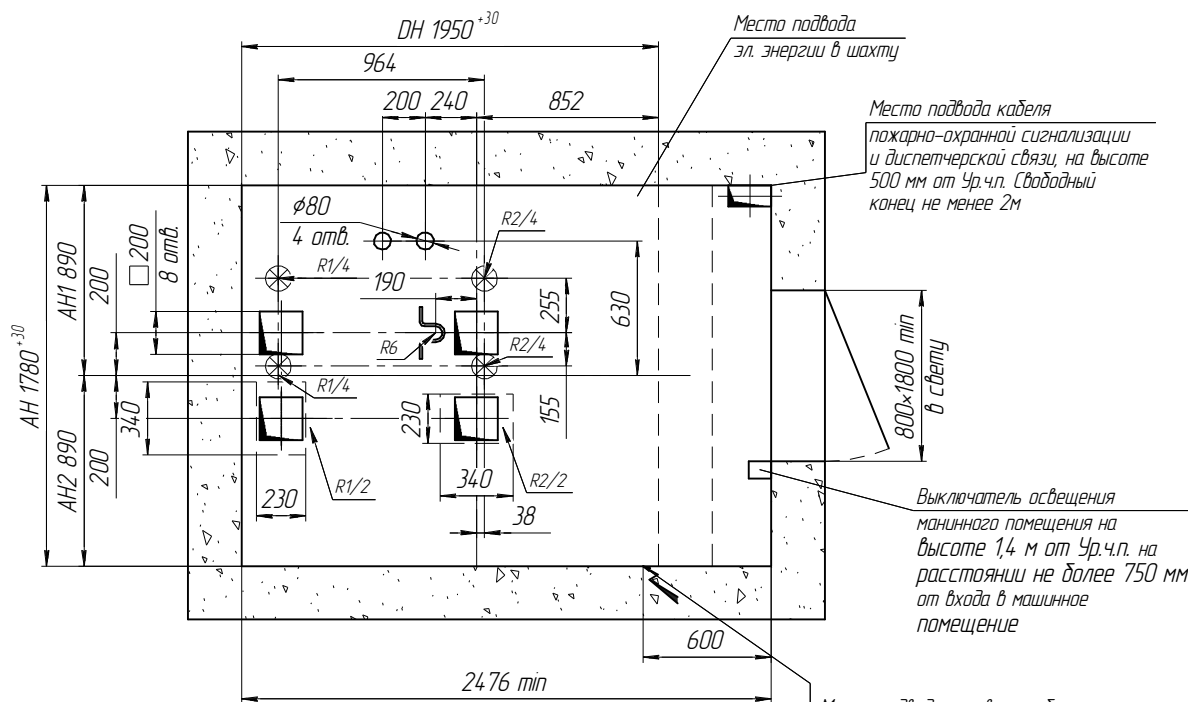
Лист 4

ПЭЛК. КЛК1 630 V1,0-1,75 1780×1950

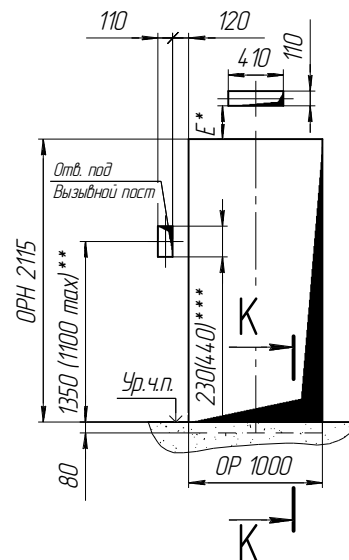
План машинного помещения

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

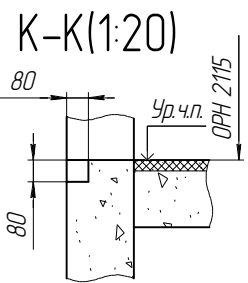
Изменения согласовать с ГК "ПЭЛК".



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

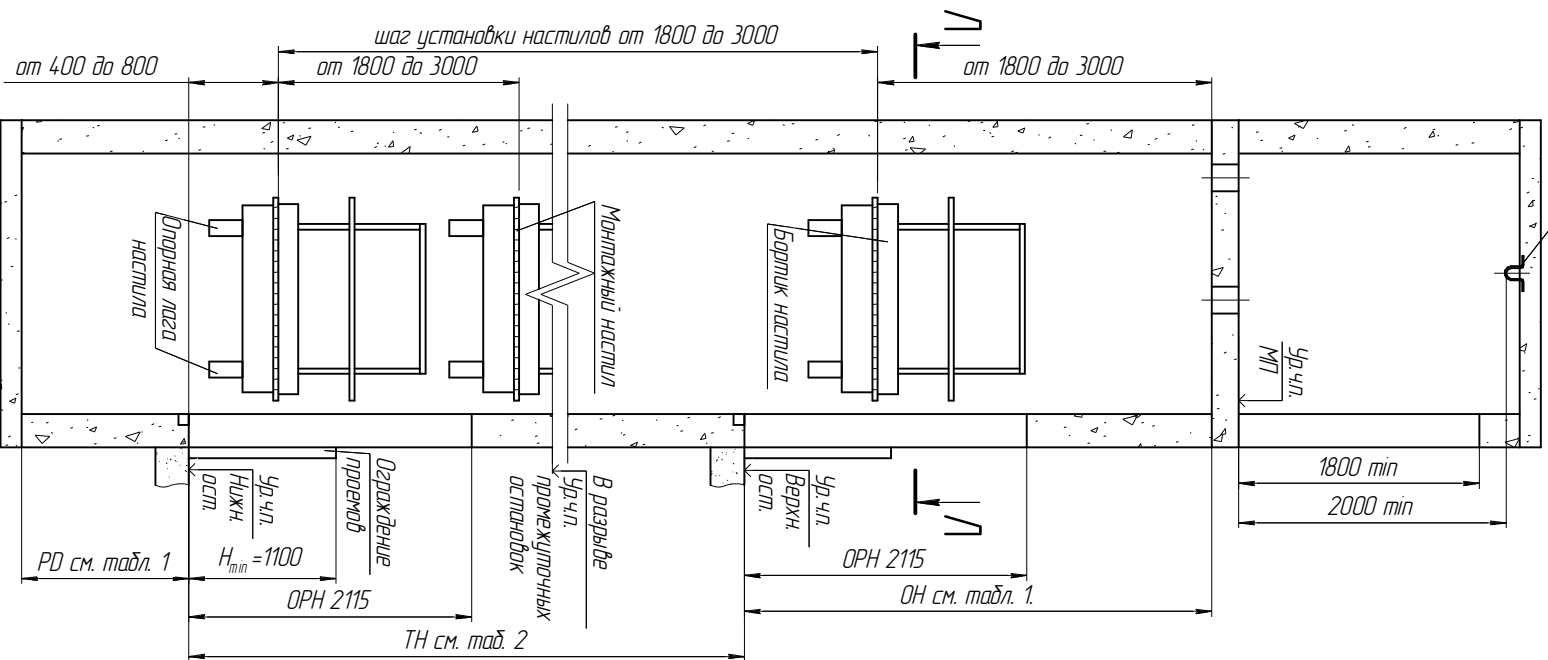


- *Размер определяется проектом.
- **Для перевозки маломобильных групп населения 1100 max.
- *** Для отверстия под пост вызова с дисплеем. Для постов вызова с дисплеем отверстие 410×110 не выполняется.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 630 V1,0-1,75 1780×1950	Лист
						5

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

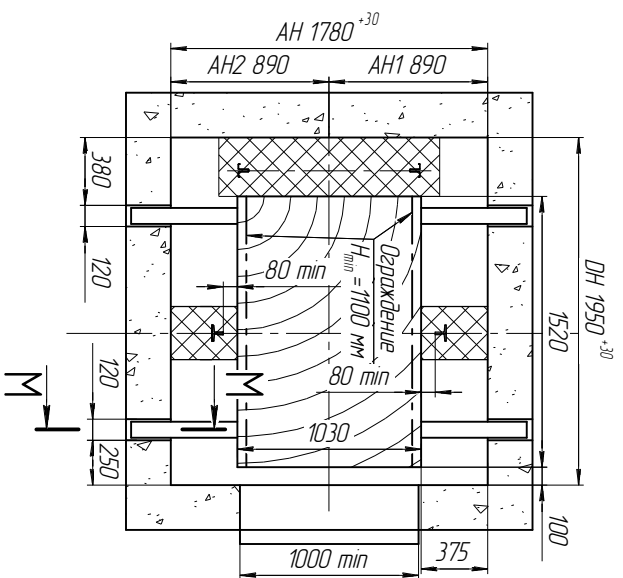


Вертикальный разрез шахты
Монтажные петли для подвески
эрозийоустойчивого механизма

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПЭЛК. КЛК1 630 V10-1,75 1780x1950

Лист 6



Л-Л(1:30)

ПЭЛК. КЛК1 630 V10-1,75 1780x1950

Технические требования к настилом

1. Настил предназначен для монтажа лифтового оборудования.
2. Настилы устанавливаются на площадке ступенчатая лестца или опорные балки (см. план шахты).
3. Настилы, балки и лестца не должны находиться в узлах зонх шахты в чертаке зонх шахты лифтового оборудования.
4. Настилы должны устанавливаться в виде сплошного щита из досок толщиной не менее 50 мм, расположенные на расстоянии между досками не менее 200 мм, срезанные снизу поперечными досками. Высота опорных элементов щита за его поверхность не должна превышать 3 мм, а зазор между элементами - 5 мм.
5. Деревянные щиты-настилы должны устанавливаться из досок хвойных пород не ниже 2-го сорта, подвергнутых антисептической обработке. Деревянные настилы и деревянные ограждения должны подвергаться гнилобной обработке антисептиком составом 6. При зазоре между краем настила и стеной шахты более 300 мм, необходимо на настилы установить с соответствующей стороны ограждения выложенные из досок или металлической пруть, высотой 1100 мм, увеличив длину деревянной доски, высотой не менее 150 мм, промежуточный элемент и перила, выдерживающие соответствующую нагрузку, 700 Н, приложенную в горизонтальном направлении в середине, также между стойками. Прогнутой перемычки ограждения должен быть не более 01 м. Элементы конструкции не должны иметь острых углов, режущих кромок и заусениц.
7. Край настила должен быть надежно закреплен на балках и в шахтах с тем, чтобы исключить возможность их смещения или опрокидывания.
8. Установки настилов в шахте лифта должны выполняться специально обученным персоналом - не менее 2-х человек при обязательном разборе настилов.
9. Установки настилов производится после выполнения снизу вверх, начиная с установки в первую шахту-настилы монтируются на соответствующие элементы шахты, расположенные в одной плоскости. Перед установкой настилов необходимо убедиться, что эти элементы прочно закреплены к стойкам или закреплены ветодем шахты.
10. После установки настилов должен быть проверен уровень на прочность двукрат 200 кг в течение 10 мин. При установке и после снятия нагрузки на настилах не должно быть смещения элементов, а также пружины и сколов.
11. Строительные работы должны быть выполнены сечными ограждениями, удлинителями следующими требованиями:
 - ограждения устанавливаются на прочность и устойчивость к поперечному действию как горизонтальной, так и вертикальной равномерно распределенных нагрузочных нагрузках 400 Н/м, приложенных на поручне;
 - коэффициент надежности по нагрузке для ограждения следует принимать 1,2;
 - значение деформации прогиба поручня ограждения под действием расчетной нагрузки должно быть не более 011 м;
 - высота ограждения должна быть не менее 11 м;
 - расстояние между горизонтальными элементами в вертикальной плоскости ограждения должно быть не более 045 м;
 - высота горизонтального элемента ограждения должна быть не менее 01 м;
 - конструкция крепления ограждения к ступенчатому конструкциям должна быть исключена возможность их самопроизвольного раскрепления;
 - элементы конструкции ограждения не должны иметь острых углов, режущих кромок, заусениц.
12. Для установки ограждений используется стандартная прокат марки С235 алюминидевые ступицы марок АМ6 и пиломатериалы из древесины хвойных пород не ниже 2-го сорта.
13. Лестца-настилы и ограждения должны устанавливаться к эксплуатационной площадке после проверки их качества и оформления. Акта готовности площадки, установленной в шахте лифта и огражденной дверью шахты, производится работ по монтажу лифта.



Зона установки лифтового оборудования

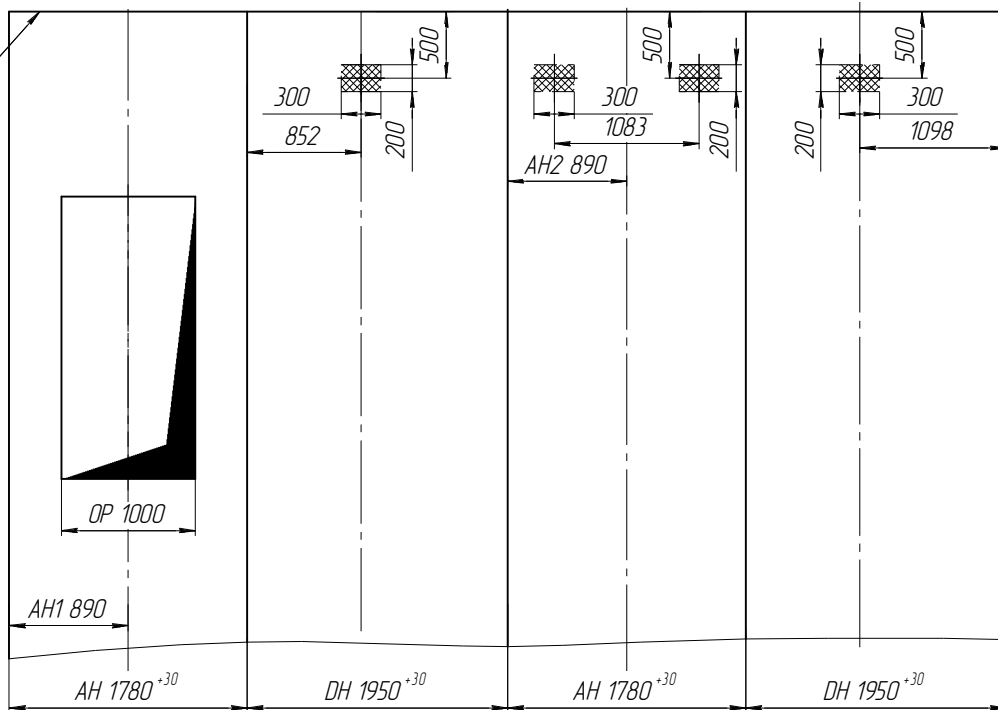
A1


Б1

B1

Г1

Низ плиты
перекрытия шахты



 - 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 630 V1,0-1,75 1780×1950

Лист
7