

0561x0811 5/1-0'1A 0C9 IXTK XIVEU

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

1. Лифты модели KLK1 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)	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 противовеса	Сзади			
Лобовики на противовесе	Нет			
Размеры дверей (Ш×Г), мм	800×2000			
Тип открывания дверей	Центральное			
Огестойкость дверей, мин.	без ОС/Е30/Еi30/Еi60			
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	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	4,6	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		
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.

				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.							

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

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 "ГЭ/К".

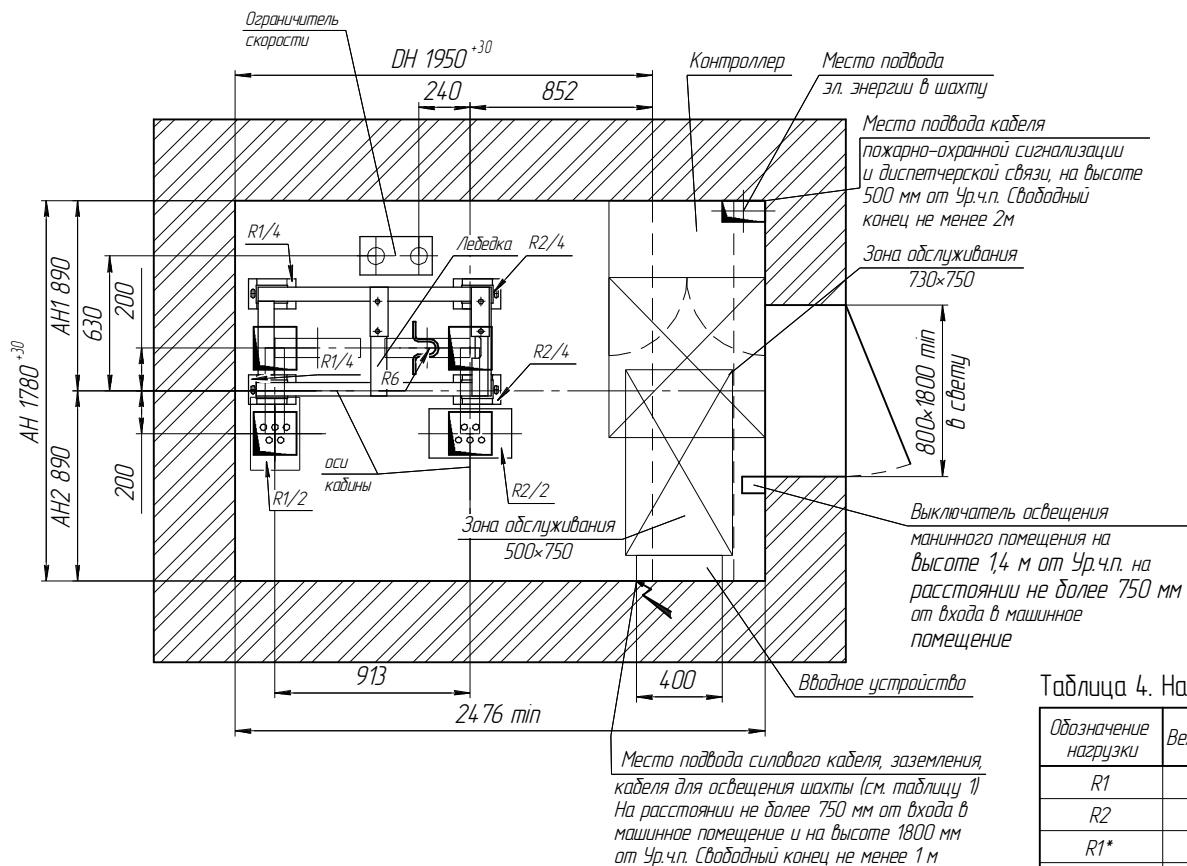


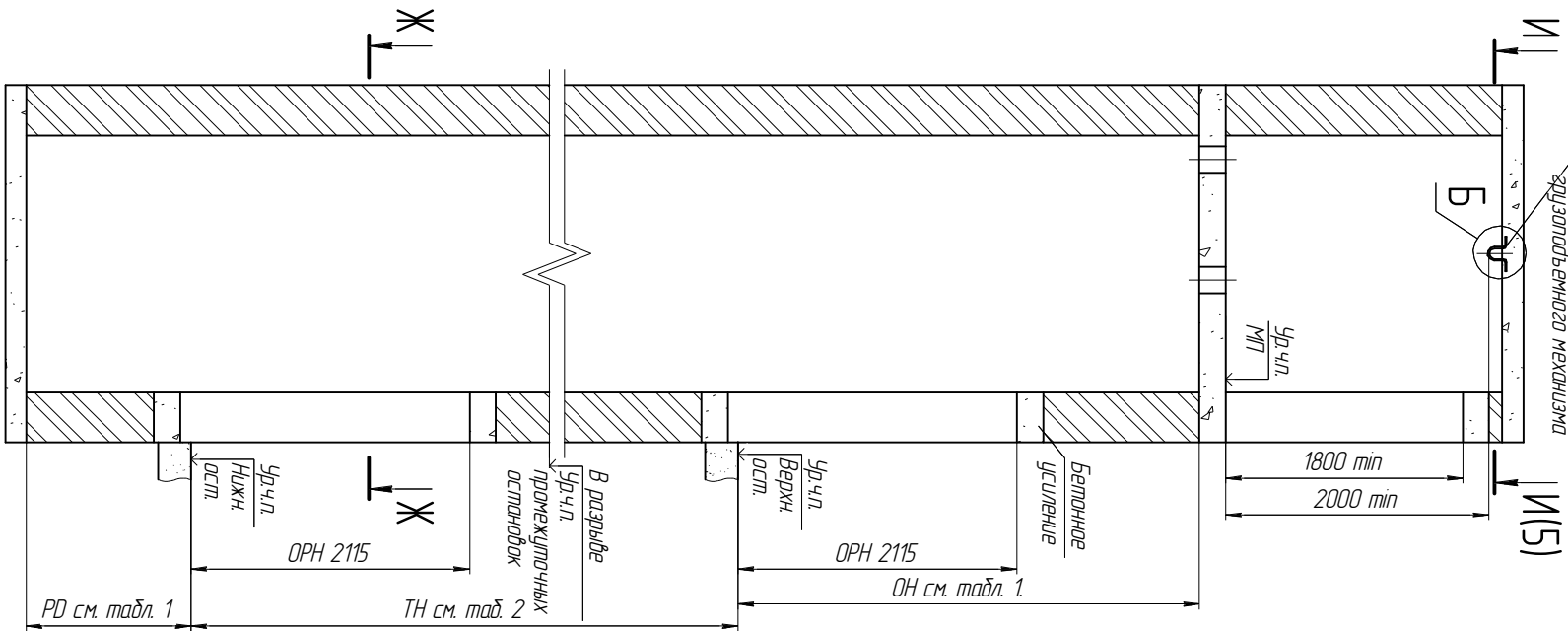
Таблица 4. Нагрузки на строительную часть от лифтового оборудования.

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*	$R1 \times K$		
R2*	$R2 \times K$		
R3	69000	На пол прямка от буфера кабины	Аварийные кратковременные нагрузки
R4	57000	На пол прямка от буфера противовеса	Аварийные кратковременные нагрузки при посадке кабины на лопатки
R5	V=1	На пол прямка	
	V=1,6		
	V=1,75		
R6	7500	На монтажную петлю	Монтажные работы

Нагрузки R действуют вертикально

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

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

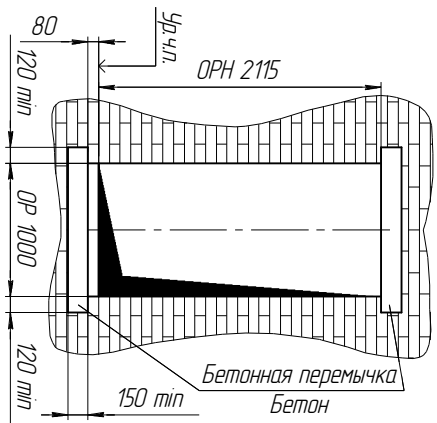


Вертикальный разрез шахты
 Монтажные петли для подвески
 грузоподъемного механизма

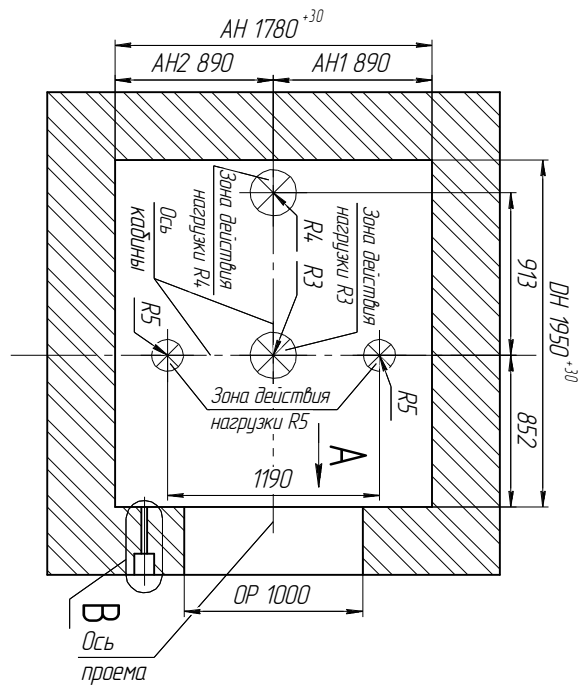
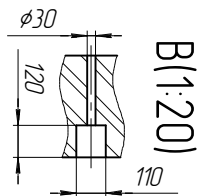
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПЭЛК. КЛК1 630 V1,0-1,75 1780x1950

Лист 4

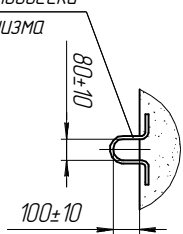


A(1:4.0)



Ж-Ж(1:30)

Монтажная петля для подвески
 грузоподъемного механизма



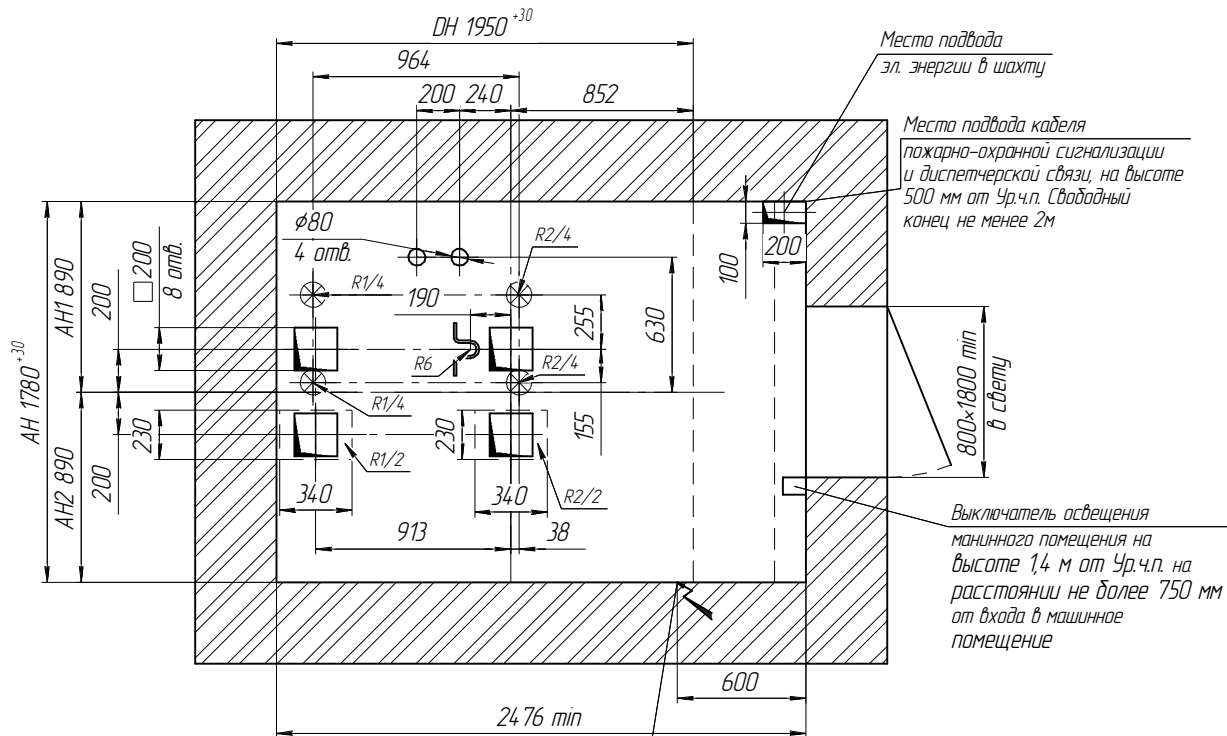
B(1:20)

ПЭЛК. КЛК1 630 V1,0-1,75 1780x1950

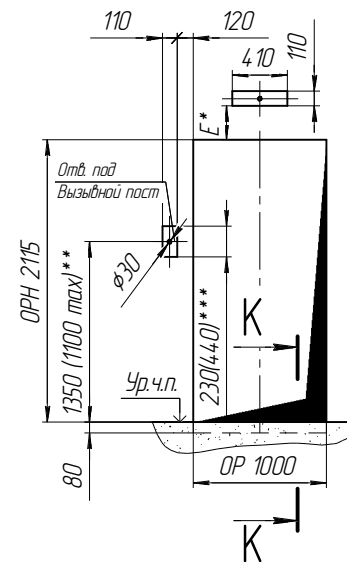
И-И(1:25)(4)

План машинного помещения

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



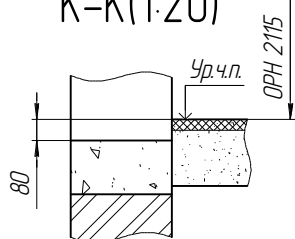
Вид на дверной проём с этажных площадок всех остановок



⊗ -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)

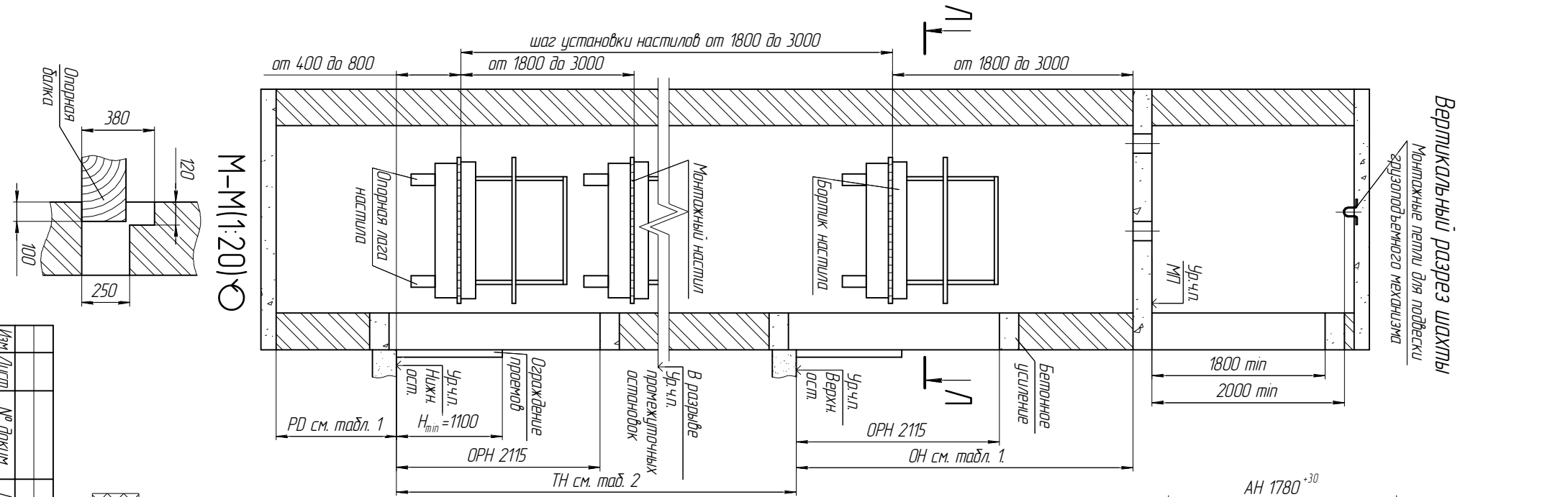


- *Размер определяется проектом.
- **Для перевозки маломобильных групп населения 1100 max.
- *** Для отверстия под пост вызова с дисплеем. Для постов вызова с дисплеем отверстие 410x110 не выполняется

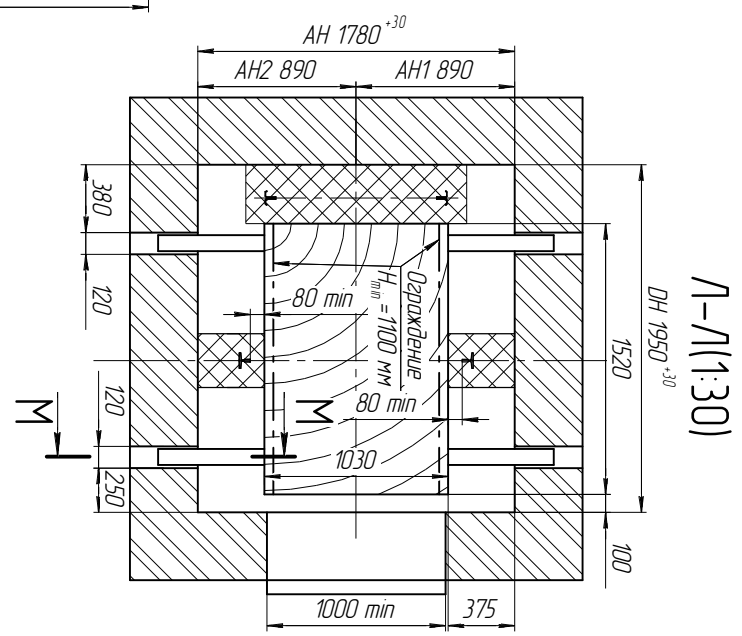
Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата.

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 подъема грузоподъемного механизма



Технические требования к настилу

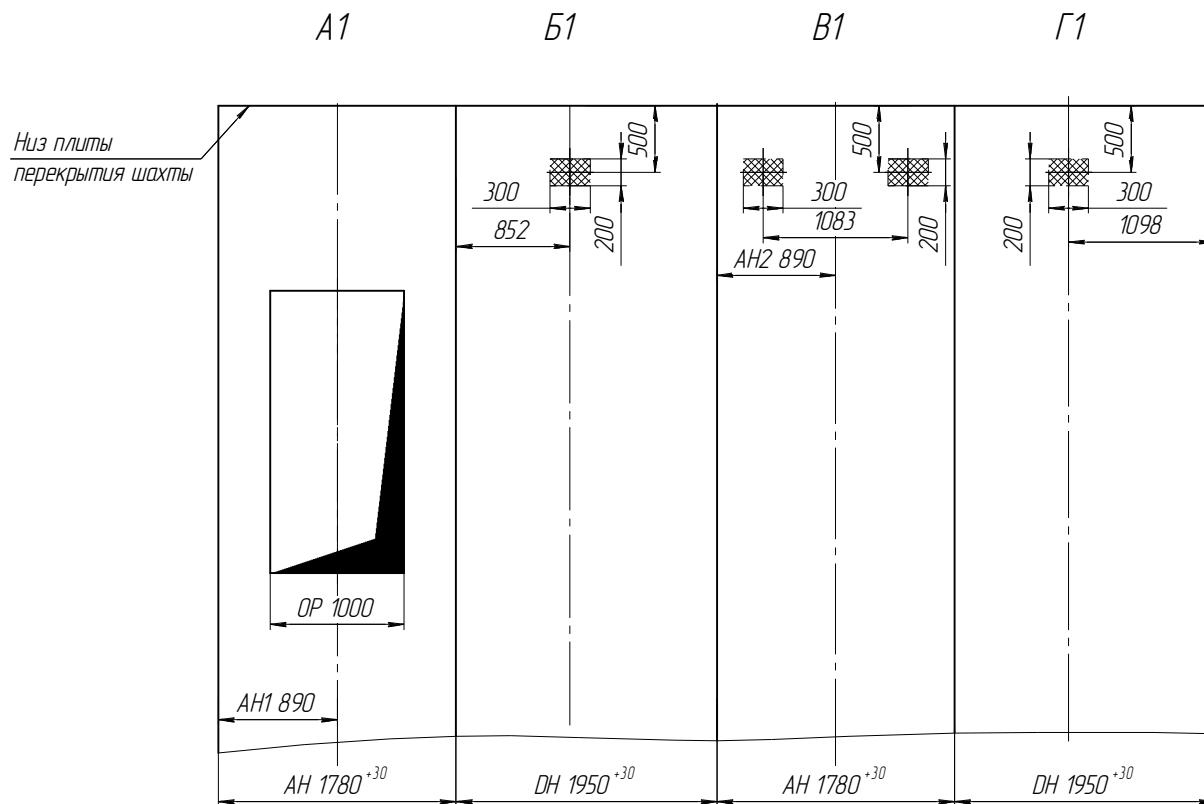
1. Настил предназначен для монтажа лифтового оборудования.
2. Настилы устанавливаются на площадке стоечного леса или опорные балки (см. план шахты).
3. Настилы, балки и леса не должны находиться в указанных на чертеже зонах установки лифтового оборудования.
4. Настилы должны изготавливаться в виде сплошного шила из досок толщиной не менее 50 мм, рассчитанные на расчетную нагрузку не менее 200 кг. Связочных связей поперечными друг к другу выступы оплываемых элементов шила за его поперечность не должны превышать 3 мм, а зазор между элементами - 5 мм.
5. Деревянные шилы-настилы должны изготавливаться из досок хвойных пород не ниже 2-го сорта, подвергнутых антисептической обработке. Деревянные настилы и бортики ограждения должны подвергаться гнилобной защите дачеазолитным составом.
6. При зазоре между краем настила и стеной шахты более 300 мм необходимо на настил установить с соответствующей стороны ограждение, выполненное из досок или металлического профиля высотой 1100 мм, имеющего выгиб для опирания доски. Высота не менее 150 мм, промежуточный элемент и перила, выдерживающие соответствующую нагрузку 700 Н, приложении в горизонтальном направлении на расстоянии не менее 300 мм от краев шила. Перила должны быть изготовлены из нержавеющей стали или алюминия, что эти элементы должны иметь острые углы, режущих кромок и заеданий.
7. Края настила должны быть надежно закреплены на балках и в шлах с тем, чтобы исключить возможность их смещения или отрыва/вывода.
8. Установка настила в шахте лифта должна выполняться специально обученным персоналом - не менее 2-х человек при одновременной работе. Разборку настила производят персонал, проводивший их сборку.
9. Установка настила производится последовательно снизу вверх, начиная с установки в первую шилы-настилы монтируются на соответствующие элементы шила, расположенные в одной плоскости. Перед установкой настила необходимо убедиться, что эти элементы прочно закреплены в стойках или закладных деталях шила.
10. После установки настил должен быть подвергнут испытанию на прочность грузом 200 кг в течение 10 мин. При испытании и после снятия нагрузки на настил грузом 200 кг смещений элементов, а также трещин и сколов.
11. Спроектированные проемы должны быть снабжены съёмными ограждениями, удобными для последующей работы.
12. Ограждение рассчитывается на прочность и устойчивость к поперечной деформации грузоподъемной тележки и вертикальной рабнотерно распределенных нормативных нагрузок 400 Н/м, приложенных поперечно.
13. Ограждение должно быть не менее 11 м.
14. Высота ограждения должна быть не менее 1,1 м.
15. Расстояние между вертикальными 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. Конструкцией крепления ограждения к стоечному лесу или элементам шила должна быть обеспечена жесткость их соединительного распределения.
18. Элементы конструкции ограждения не должны иметь острых углов, режущих кромок, заеданий.
19. Для изготовления ограждений используется стальная прокат марки С235, алюминий марки АМГ6 и алюминий марки АМГ6 и алюминий марки АМГ6.
20. Леса-настилы и ограждения изготавливаются из древесины хвойных пород не ниже 2-го сорта.
21. Леса-настилы и ограждения изготавливаются из древесины хвойных пород не ниже 2-го сорта.
22. Леса-настилы и ограждения изготавливаются из древесины хвойных пород не ниже 2-го сорта.
23. Монтажные настилы устанавливаются на высоте 3-4 м. Верхнего последнего этажа должен быть рассчитан на нагрузку 950 кг/м².


Зона установки лифтового оборудования

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					6

ПЭЛК. КЛК1 630 V10-1,75 1780x1950

ПЭЛК. КЛК1 630 V10-1,75 1780x1950



 – 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. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 630 V1,0-1,75 1780×1950	Лист
						7