

00001 K1K1 1000 V1,0-1,75 1650x2530

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:
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 (проем), 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)	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	Справа			
Лобовики на противовесе	Нет			
Размеры дверей (Ш×Г), мм	900×2000			
Тип открывания дверей	Боковое			
Огестойкость дверей, мин.	без ОС/Е30/Еi30/Еi60			
Размеры кабины (Ш×Г×В), мм	1100×2100×2200(2300*)			
Перила на крыше кабины	Есть			
Размеры шахты (Ш×Г), мм	1650×2530			
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	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		
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. K1K1 1000 V1,0-1,75 1650x2530			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский задание на проектирование строительной части	Лит.	Масса	Масштаб
							1:40
Разраб.					Лист 1	Листов 7	
Пров.					ГК "ПЭЛК"		
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

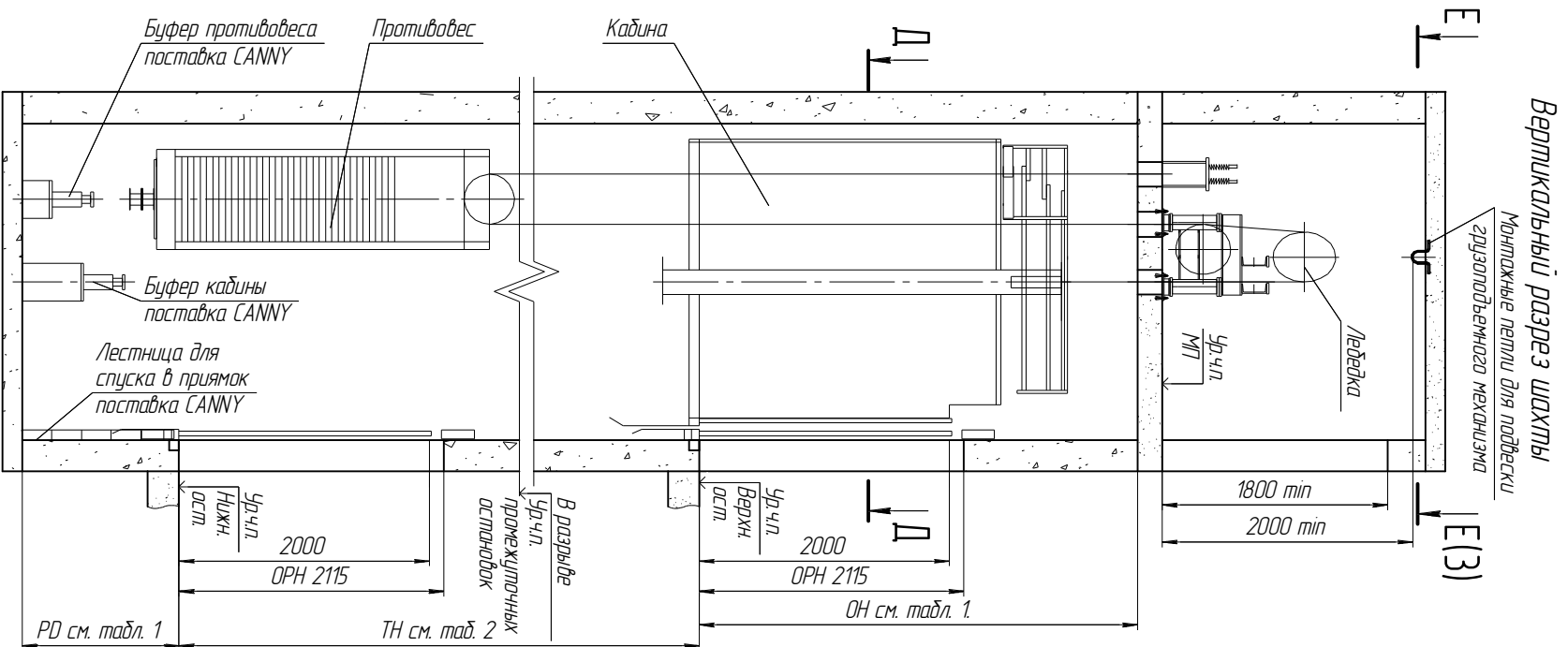
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

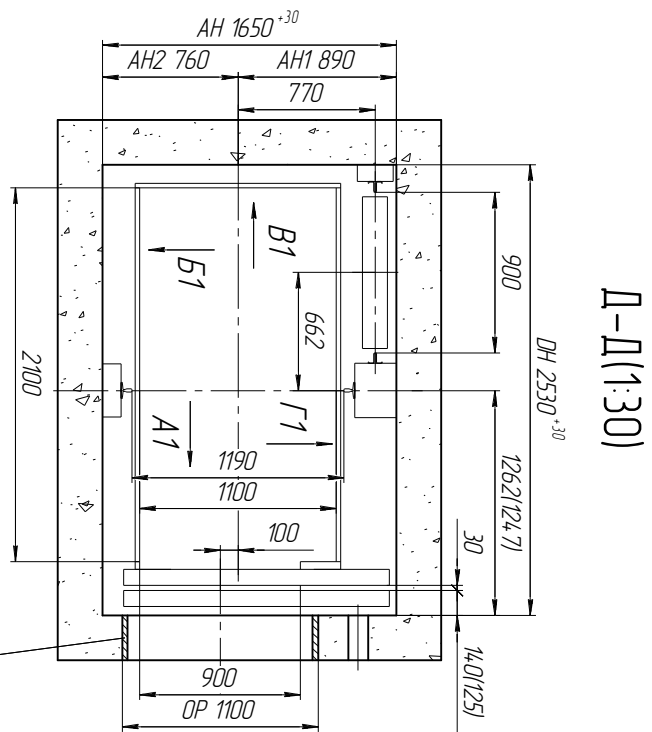
Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Вертикальный разрез шахты
 Монтажные петли для подвески
 грузоподъемного механизма



Строительное приращение. Обеспечивается
 заказчиком после монтажа дверей шахты.

Таблица 3. Размеры шахты

Параметр	мм	маш
АН	1650	1850
ДН	2530	2800
АН1	890	990
АН2	760	860

- Обработка лифта, поставленное заводом изготовителем на чертёже показано пунктирными линиями.
- Размер в скобках указан для обеспечения ЕЭО.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 1650x2530

Лист 2

ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 1650x2530

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 "ПЭЛК".

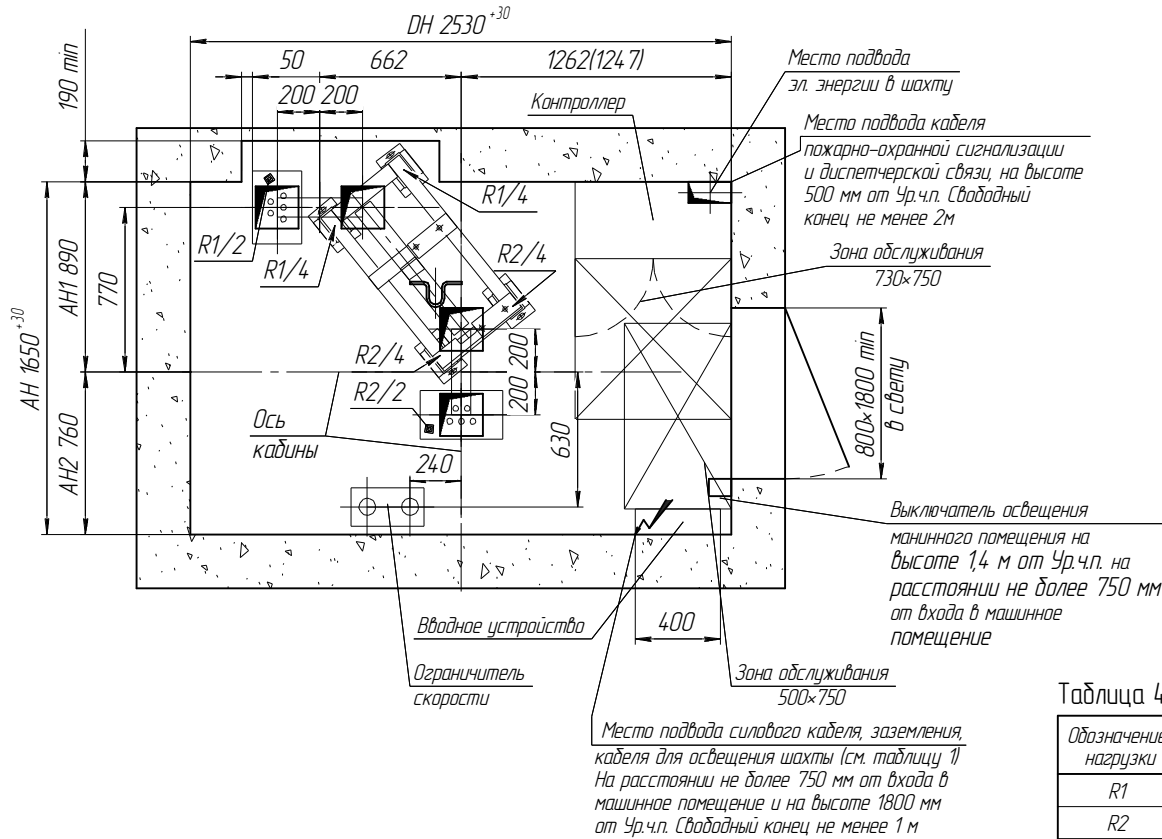


Таблица 4. Нагрузки на строительную часть от лифтового оборудования.

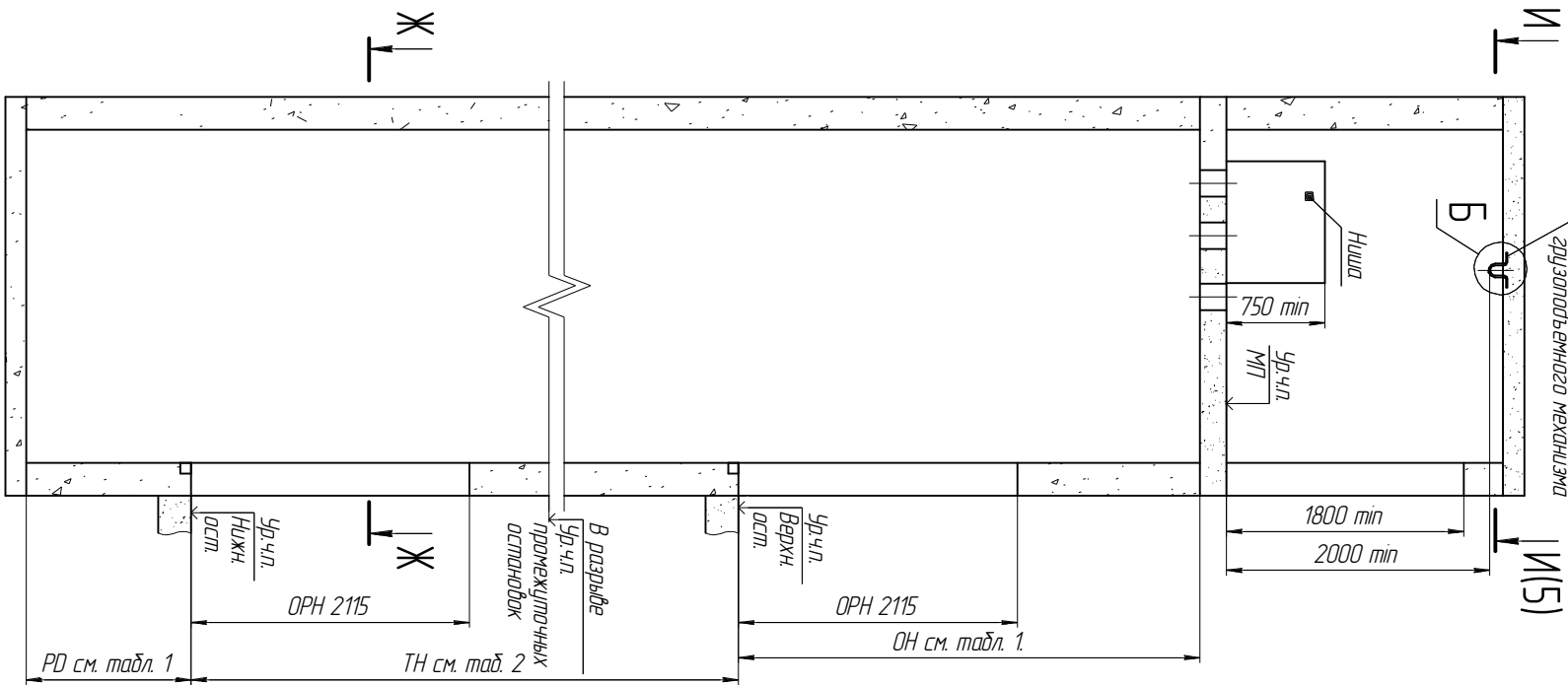
Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Место приложения сил	Примечание
R1	23488	На пол машинного помещения	Постоянные нагрузки, действующие через опорную пластину размерами 140×220 Аварийные кратковременные нагрузки. По китайским стандартам K=2,6
R2	19231		
R1*	$R1 \times K$		
R2*	$R2 \times K$		
R3	101000	На пол прямка от буфера кабины	Аварийные кратковременные нагрузки
R4	81000	На пол прямка от буфера противовеса	Аварийные кратковременные нагрузки
R5	V=1	На пол прямка	Аварийные кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители
	V=1,6		
	V=1,75		
R6	7500	На монтажную петлю	Монтажные работы

Нагрузки R действуют вертикально

1. Размер в скобках указан для огнестойкости E30.

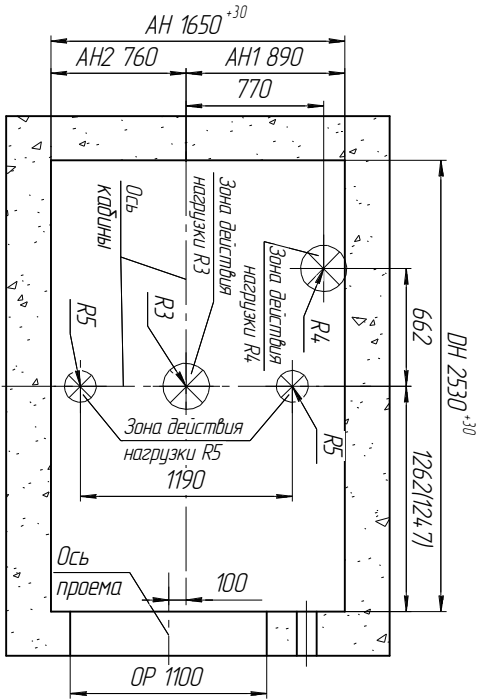
Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата.

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

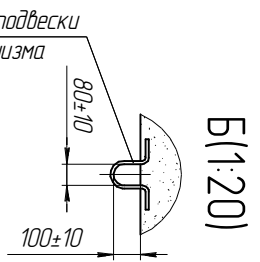


Вертикальный разрез шахты

Монтажные петли для подвески грузоподъемного механизма



Ж-Ж(1:30)



1. Размер в скобках указан для огнестойкости Е30.

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
				4

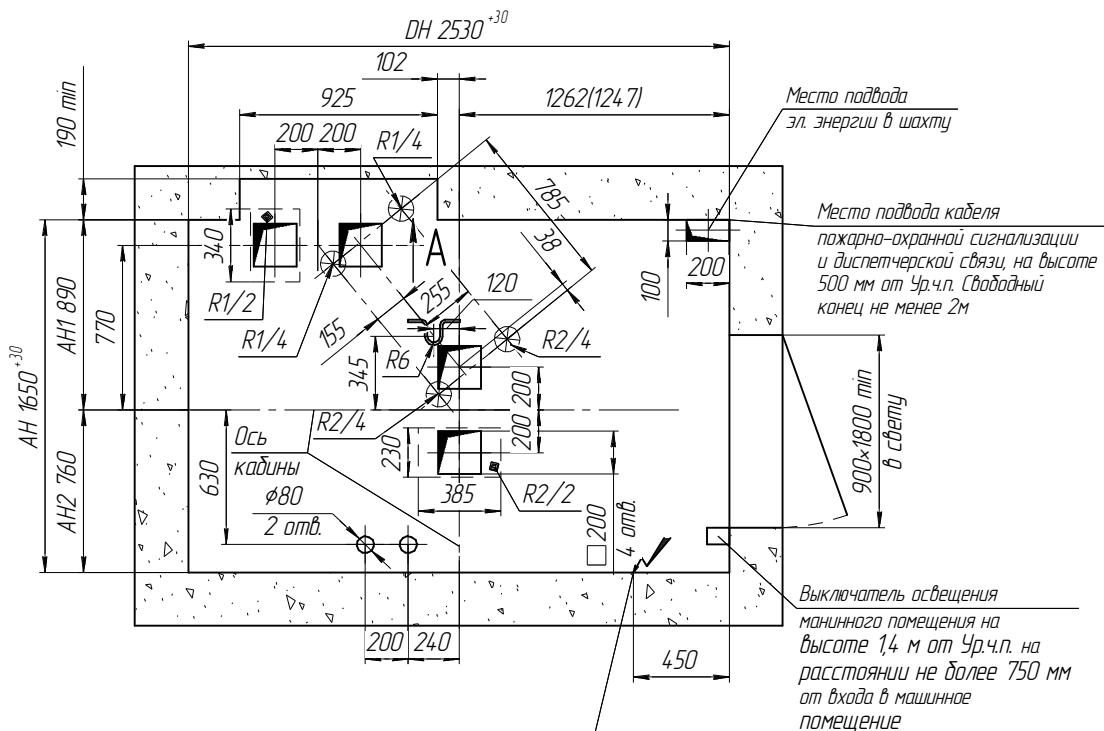
ПЭЛК. КЛК1 1000 V10-1,75 1650x2530

ПЭЛК. КЛК1 1000 V10-1,75 1650x2530

И-И(1:25)(4)

План машинного помещения

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



Место подвода
эл. энергии в шахту

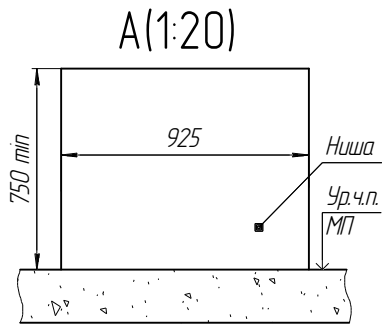
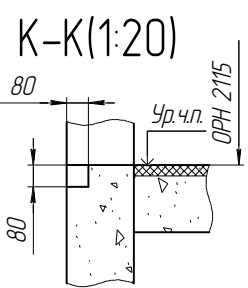
Место подвода кабеля
пожарно-охранной сигнализации
и диспетчерской связи, на высоте
500 мм от Ур.ч.п. Свободный
конец не менее 2м

Выключатель освещения
машинного помещения на
высоте 14 м от Ур.ч.п. на
расстоянии не более 750 мм
от входа в машинное
помещение

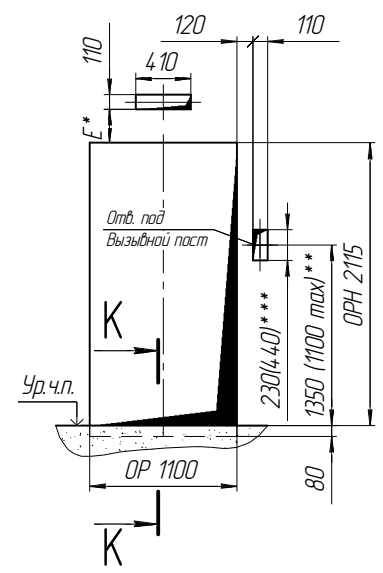
Место подвода силового кабеля, заземления,
кабеля для освещения шахты (см. таблицу 1)
На расстоянии не более 750 мм от входа в
машинное помещение и на высоте 1800 мм
от Ур.ч.п. Свободный конец не менее 1 м

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

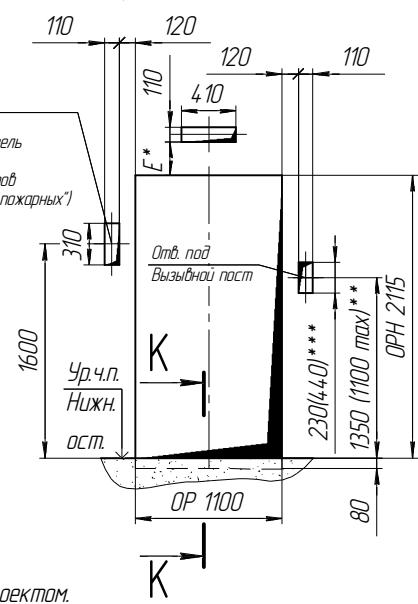
□ - Зона действия распределенной нагрузки на пол
машинного помещения



Вид на дверной проём с этажных площадок остальных остановок



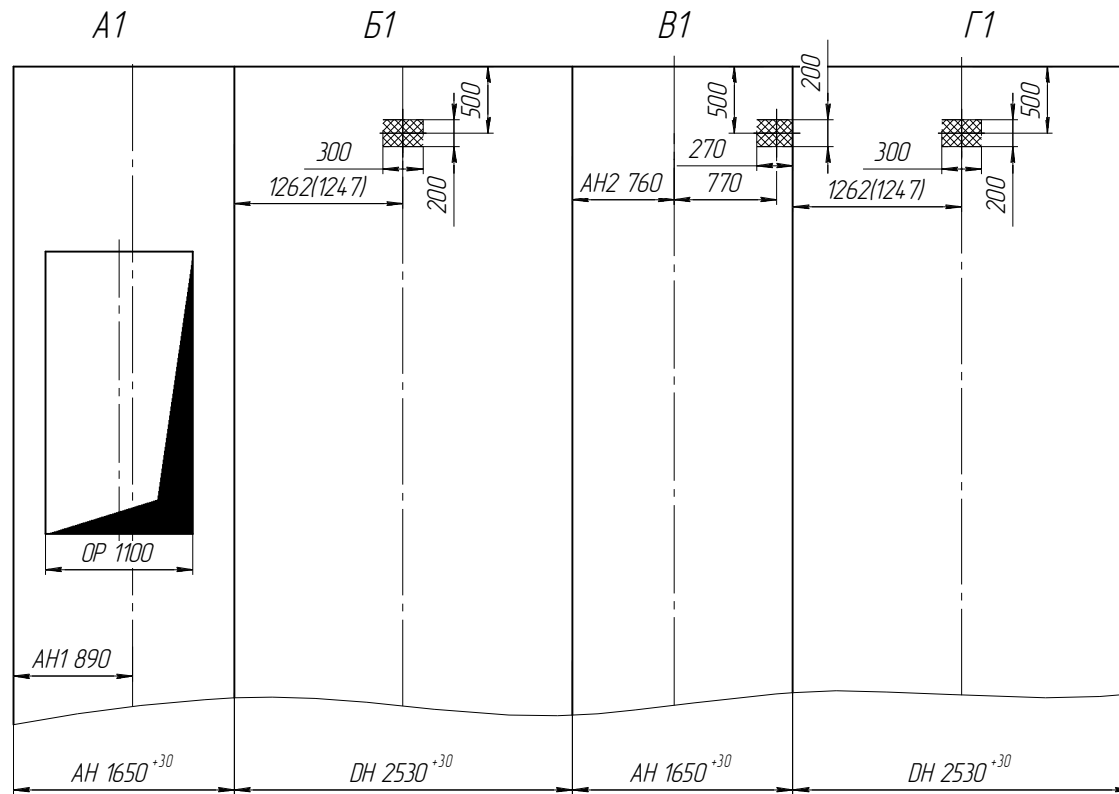
Вид на дверной проём с этажной площадки основной ост.




Отв. под
переговорное устройство
с кабиной лифта и переключатель
режима пожарной опасности
(выполняется только для лифтов
с функцией "режим перевозки пожарных")

- *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.

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



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

1. Размер в скобках указан для огнестойкости E30.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭЛК. КЛК1 1000 V1,0-1,75 1650×2530	Лист
						7

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