

0157x0591 5L1-01A 0001 MTK JWEL

Общие положения по оборудованию здания лифтами модели KLW. производства CANNY ELEVATOR CO., LTD.

- Лифты модели KLW 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 3.
- 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 приямка; 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.
 6.1 Размеры шахты являются минимальными технически допустимыми размерами шахты в свету (пробеске), необходимыми для размещения лифтового оборудования.
- При расстоянии между уровнями смежных остановок более 11 м должны быть установлены аварийные двери (ГОСТ Р 5378-2010 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 кирпича без закладных деталей под установку оборудования при помощи химических дюбелей необходимо выполнить следующие требования:
 - Толщина кирпичных стен должна быть не менее 250 мм, бетонных плит перекрытий не менее 130мм;
 - материал шахты – кирпич глиняный обыкновенный (полнотелый). Марка кирпича определяется проектной организацией из условий восприятия строительной частью нагрузок, указанных в задании.
- Ограждение шахты должно быть выполнено в соответствии с ГОСТ Р 53780-2010.
- Монтажные настилы выполнить согласно техническим требованиям см. лист 5.

Таблица 1. Технические характеристики.

Грузоподъемность, кг (число пассажиров)	1000 (13)			
Скорость, м/с	1,0	1,6	1,75	
Максимальная высота подъема, мм	50000	60000	80000	
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 (ШxГ), мм	900x2000			
Тип открывания дверей	Баковое			
Огестойкость дверей, мин.	без ОС/Е30/Е130/Е160			
Размеры кабины (ШxГxВ), мм	1100x2100x2200(2300*)			
Перила на крыше кабины	Есть			
Размеры шахты (ШxГ), мм	1650x2510			
Высота последнего этажа, мм	3700(3800**)	3800(3900**)	3850(3950**)	
Глубина приямка, мм	1200	1300	1350	
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	6,9	11	12
	Номинальный ток, А	17,2	26,3	28,2
Тепловыделение от лифтового оборудования, ккал/час	5310 max	8465 max	9234 max	
Цель 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		
Высота подъема	ТН	2700	50000	60000	80000
Количество остановок	п	2	18	22	29

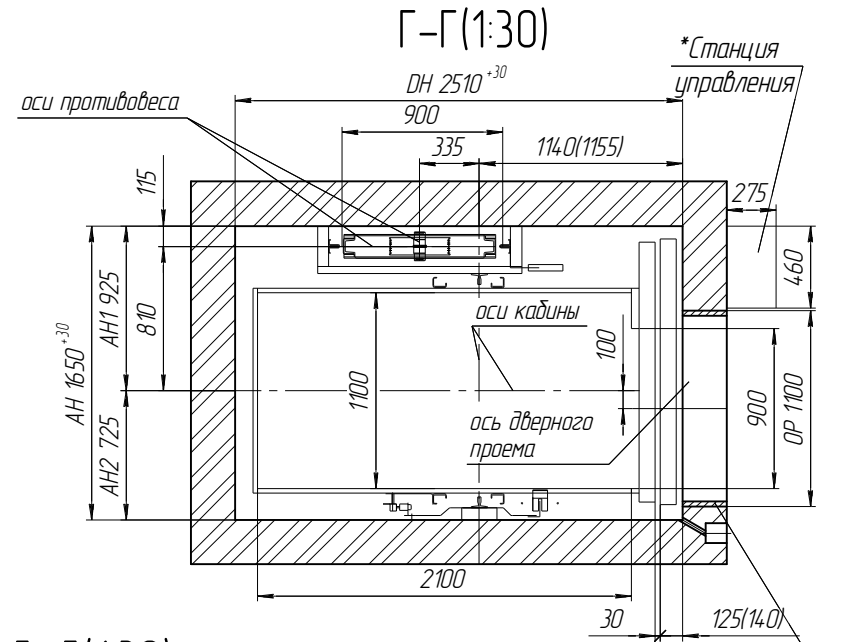
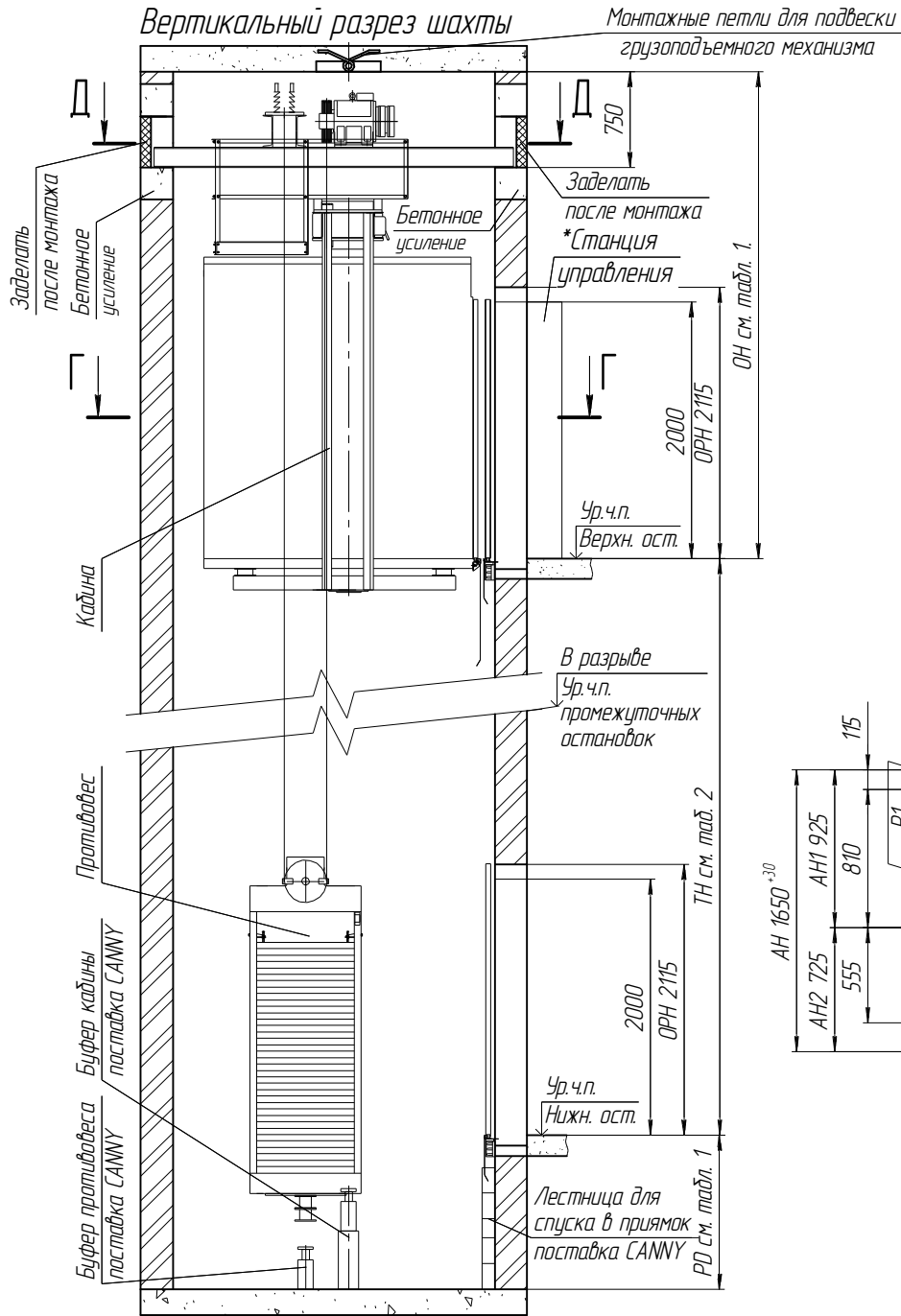
*Высота кабины при наличии декоративного потолка.

**Высота верхнего этажа при наличии декоративного потолка.

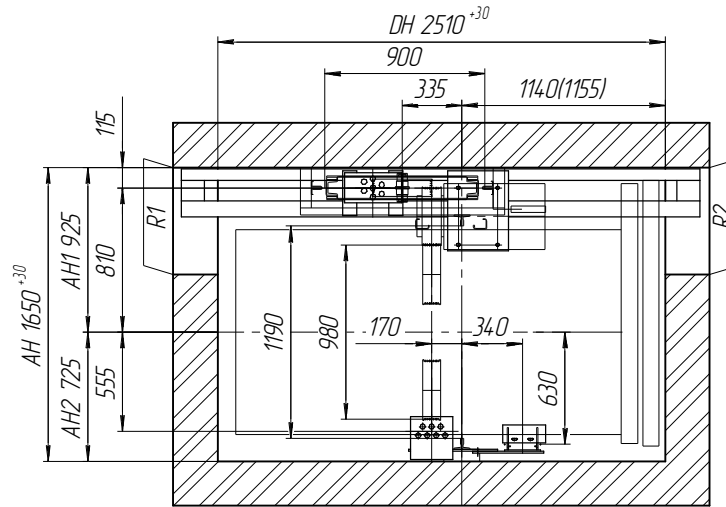
				ПЭЛК. KLW 1000 V1,0-1,75 1650x2510			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт грузопассажирский задание на проектирование строительной части	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							1:40
Пров.					Лист 1	Листов 5	
Т.контр.					ГК "ПЭЛК"		
Н.контр.				Копировал			Формат А3
Утв.							

Внимание: ГК "ПЭЛК" оставляет за собой право до получения согласования между сторонами изменить любую часть данной документации без предварительного уведомления.

ПЭЛК КЛW 1000 V1,0-1,75 1650x2510



Д-Д(1:30)



Строительное примыкание. Обеспечивается заказчиком после монтажа дверей шахты.

Таблица 3. Размеры шахты

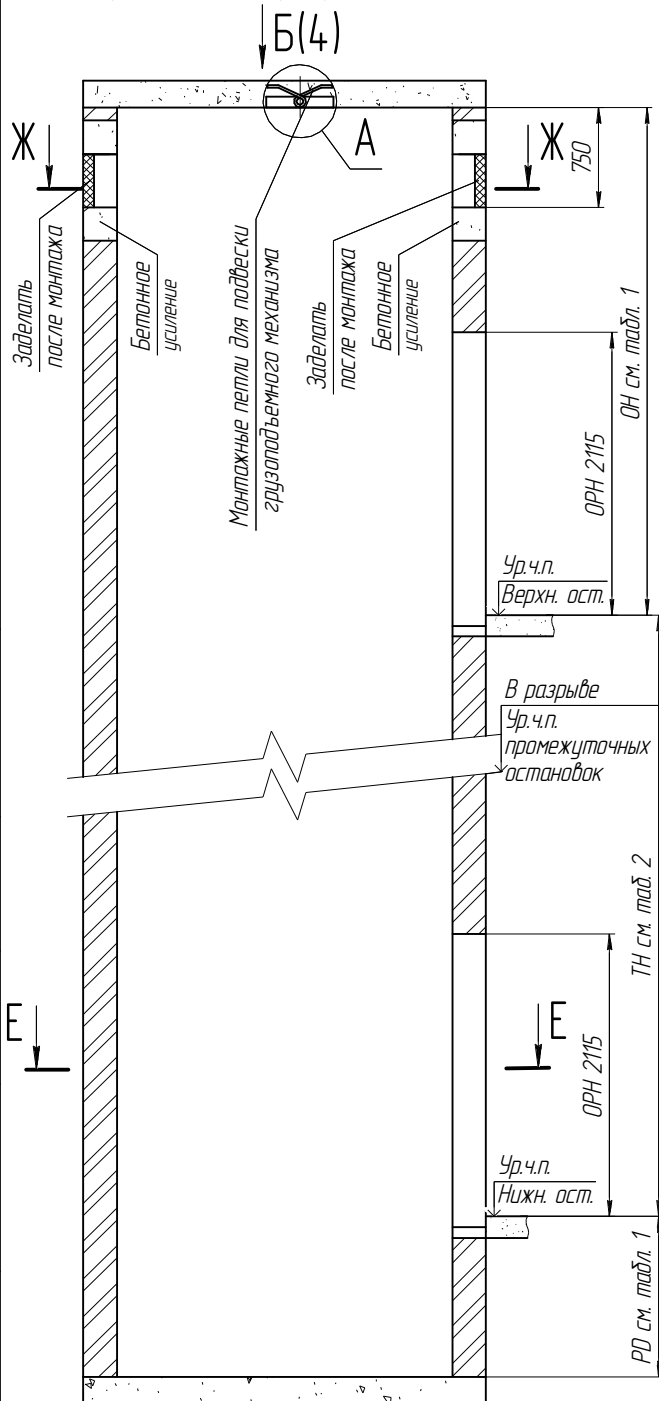
Параметр	min	max
АН	1650	1900
ДН	2510	2810
АН1	925	1000
АН2	725	900

- *Установку станции управления в другом месте согласовать с ГК "ПЭ/К", на стадии проектирования.
- Оборудование лифтов, поставляемое Заводом изготовителем, показано на чертеже тонкими линиями.
- Размер в скобках указан для дверей огнестойкостью EI30 и EI60.

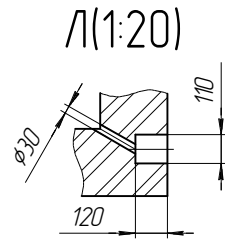
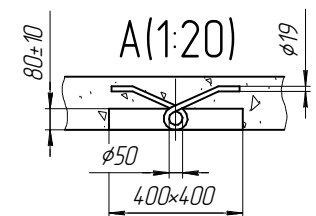
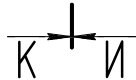
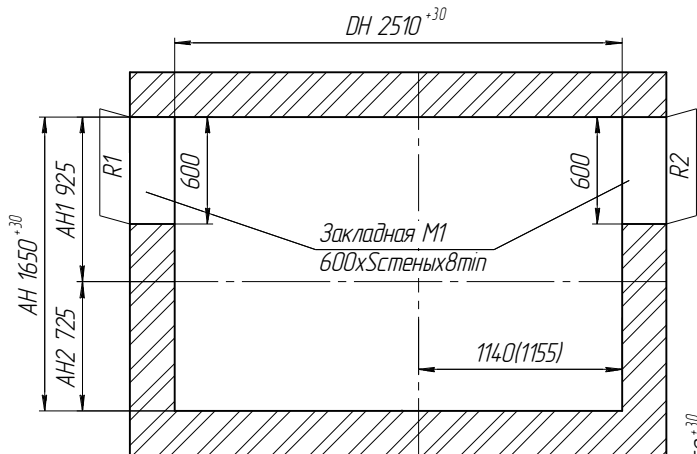
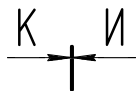
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЭ/К. КЛW 1000 V1,0-1,75 1650x2510	Лист
					2

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

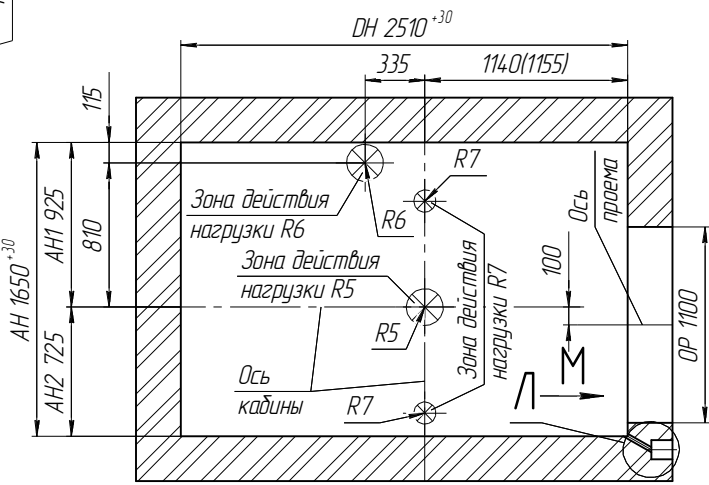
Вертикальный разрез шахты



Ж-Ж(1:30)



Е-Е(1:30)



М(1:40)

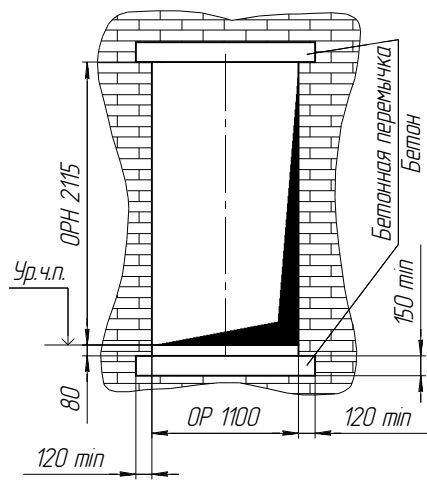
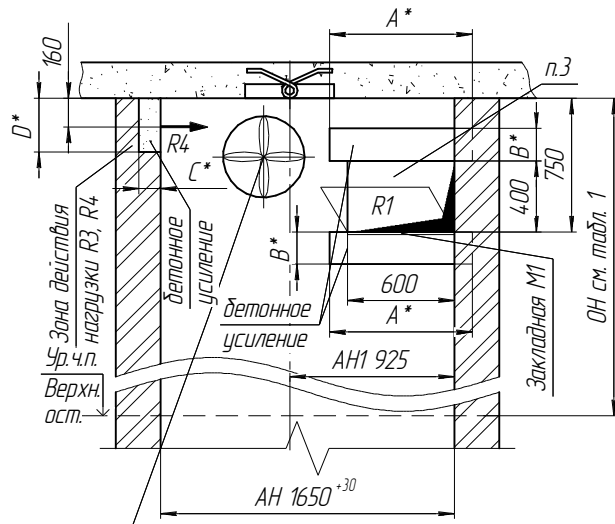


Таблица 3. Нагрузки на строительную часть от лифтового оборудования.

Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Место приложения сил	Примечание	
R1	18154	На стены шахты от оборудования	Постоянные нагрузки	
R2	16385			
R1*	R1 × K			Аварийные кратковременные нагрузки. По китайским стандартам K=2,6
R2*	R2 × K			
R3	10000	На стены шахты от оборудования	Постоянные нагрузки	
R4	10000			
R5	95000	На пол прямка от буфера кабины	Аварийные кратковременные нагрузки	
R6	75000	На пол прямка от буфера противовеса		
R7	V=1 32128	На пол прямка	Аварийные кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители	
	V=1,6 33432			
	V=1,75 36039			
R8	21920	На плиту перекрытия шахты	Монтажные работы (нагрузки R8, R9, R10 не действуют одновременно)	
R9	10650			
R10	3000			

Нагрузки R действуют вертикально

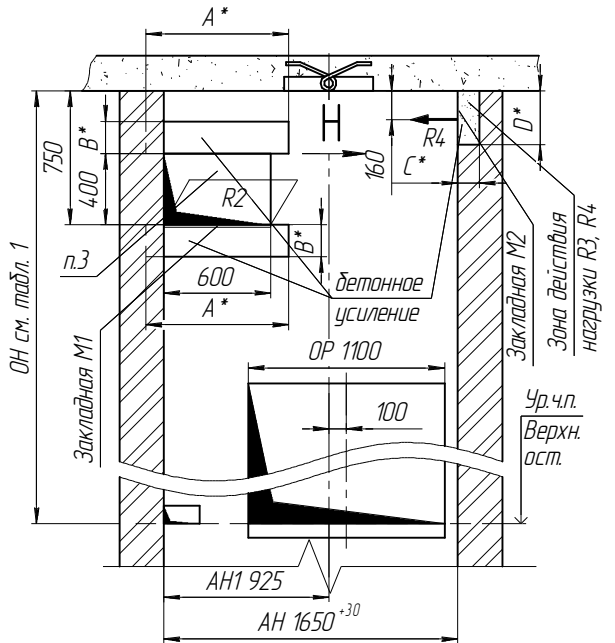
И-И(1:30) ○(3)



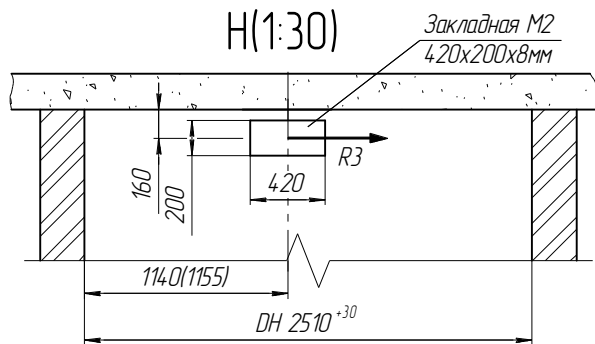
Вентиляция EN81-1, п. 5.2.3

Шахта должна быть хорошо вентилируемой и не иметь выхода вентиляции из других помещений. Если нет ограничений по принятым стандартам, рекомендуется выполнить вентиляционное отверстие в верхней части шахты минимальной площадью 1% от поперечного сечения шахты.

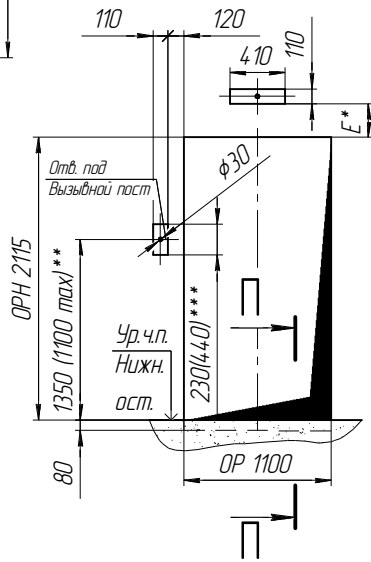
К-К(1:30) ○(3)



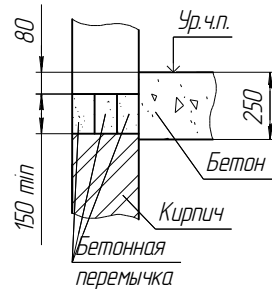
H(1:30)



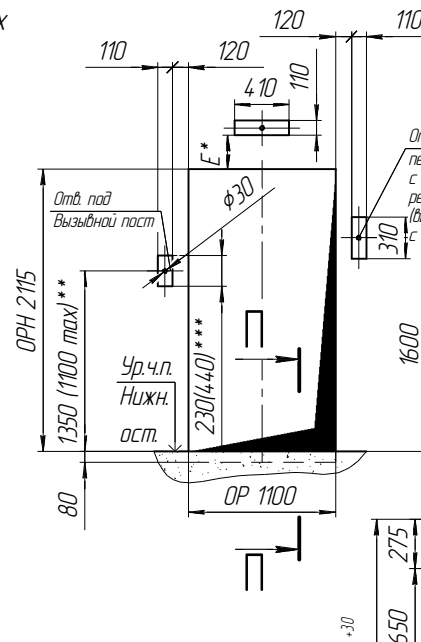
Вид на дверной проём с этажных площадок остальных ост.



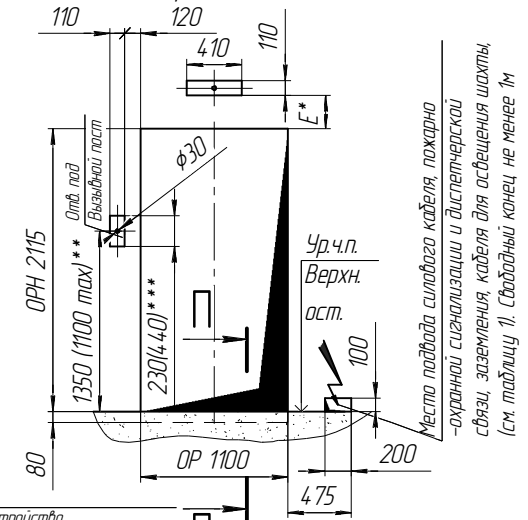
П-П(1:20)



Вид на дверной проём с этажной площадки основной ост.

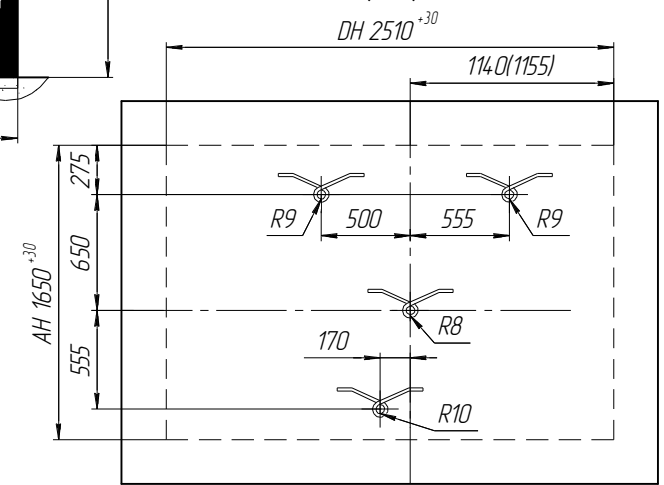


Вид на дверной проём с этажной площадки верхн. ост.



Б(1:30)(3)

Схема расположения монтажных петель в плите перекрытия шахты



- *Размер определяется проектом.
- **Для перевозки маломобильных групп населения 1100 max.
- Заделать после монтажа.
- *** 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.

