

MRL 1000LR-1(16)-1000-1200SLRT (возможно зеркальное расположение)

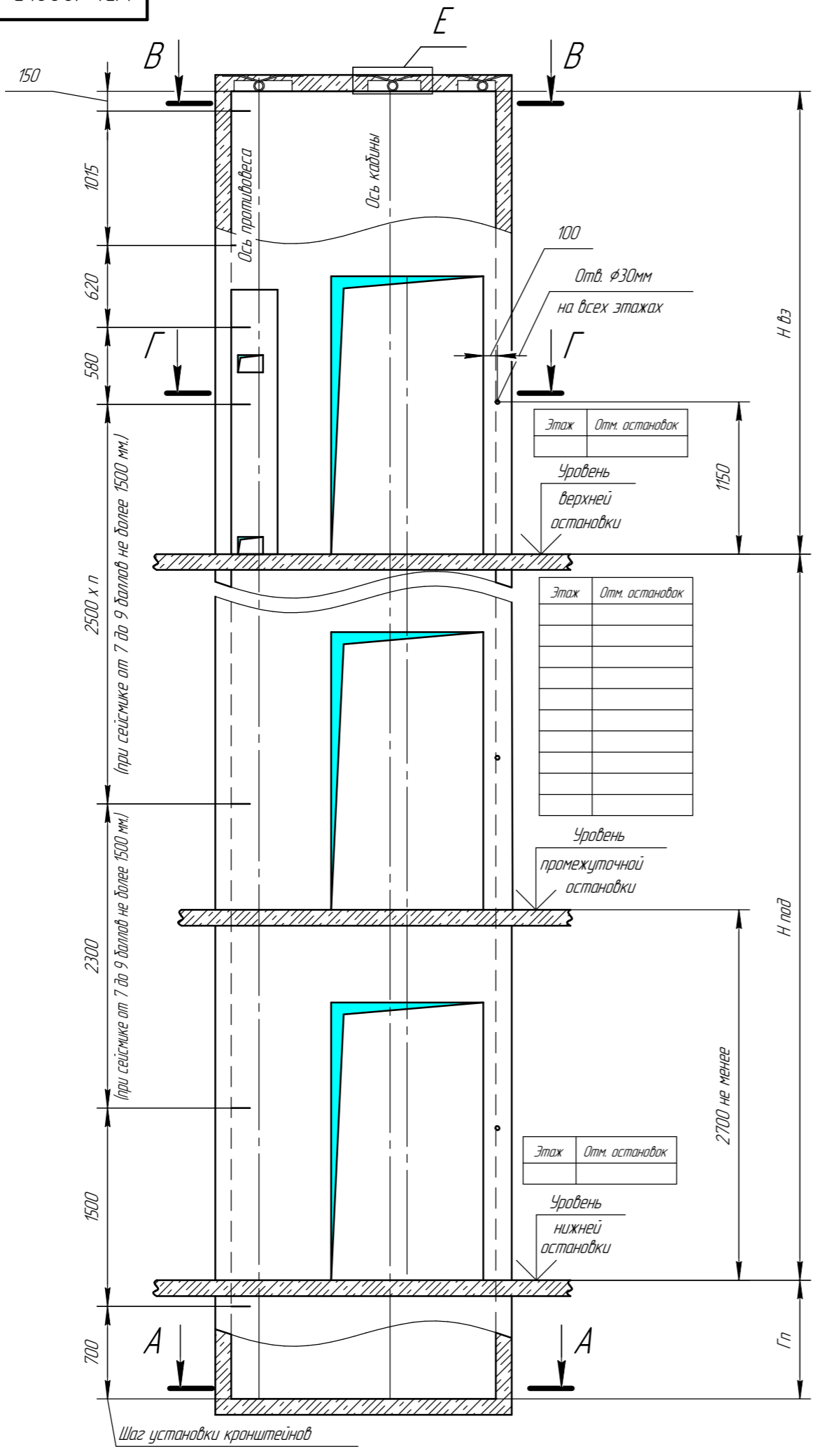


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
$P_2$	2700 Н		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовители
$P_3$	2000 Н		
$P_4$	2000 Н		
$P_5$	71000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно
$P_6$	30000 Н	На направляющие противовеса 120x130мм	
$P_7$	50000 Н	На дугер кабины 200x200 мм	
$P_8$	78000 Н	На дугер противовеса 200x200 мм	
$P_9$	1700 Н	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	Постоянные нагрузки

Электротехнические требования

	1,0 м/с	1,6 м/с
Система питания	пятипроводная TN-S	
Напряжение питания	3x380В ±10%	
Частота	50 Гц	
Номинальный ток цепи	19 А	28 А
Ток при ускорении	31,9 А	42,3 А
Мощность электродвигателя	7 кВт	13 кВт
Вводимая мощность	7,6 кВА	13,6 кВА
Главный предохранитель	25 А	35 А
Тепловые потери в верхнем этаже	0,9 кВт	1,4 кВт

Параметр	Значение			Для заказа лифта	
	тип	тах	реком.		
Ширина строительного проема Шсп, мм	проем двери 1000 мм	1170			
	проем двери 1100 мм	1270			
	проем двери 1200 мм	1370			
Ширина шахты Шш, мм	проем двери 1000-1100 мм	1950	2150	2050	
	проем двери 1200 мм	2080	2180	2100	
Глубина шахты (кабина не проходная) Гш, мм	проем двери 1000-1100 мм	1950	-	-	
		2150	2300	2240	
Глубина приямка Гп, мм	скорость 1,0 м/с	900	1500	1400	
	скорость 1,6 м/с	1000	1700	1500	
Высота верхнего этажа при высоте кабины 2100 Нвз, мм	скорость 1,0 м/с	3500	-	3600	
	скорость 1,6 м/с	3600	-	3700	
Высота верхнего этажа при высоте кабины 2200 Нвз, мм	скорость 1,0 м/с	3600	-	3700	
	скорость 1,6 м/с	3700	-	3800	
Высота подъема Нпод, мм	скорость 1,0 м/с	2700	100000	-	
	скорость 1,6 м/с	2700	100000	-	
Ось проема двери Z, мм	проем двери 1000 мм	200			
	проем двери 1100 мм	150			
	проем двери 1200 мм	100			
A, мм	скорость 1,0 м/с, 1,6 м/с	A=Шнд/2+85			

- ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ
- При разработке проекта строительной части для лифтов WITCHEL необходимо учитывать требования п.п. 5.2, 6.2.1-6.2.8. ГОСТ Р 53780-2010 (ЛИФТЫ). Общие требования безопасности к устройству и установке.
  - Строительная часть лифта должна выдерживать нагрузки, возникающие при работе лифтового оборудования и отвечать требованиям пожарной безопасности.
  - Материал шахты: бетон, кирпич, стальной каркас. Метод крепления лифтового оборудования: анкерные болты.
  - Шаг установки кронштейнов крепления направляющих по высоте шахты должен быть не более 2500мм, при сейсмике от 7 до 9 баллов включительно не более 1500 мм.
  - Отклонение ширины и глубины шахты от номинальных размеров +30 мм. Разность диагоналей шахты в плане не более 25 мм.
  - Допустимые отклонения шахты от вертикальной оси в зависимости от высоты подъема:
    - не более 25мм при высоте подъема до 45м; - не более 35мм при высоте подъема до 90м; - не более 45мм при высоте подъема более 90м.
  - Допустимое отклонение передней стены от вертикали +20мм. Отклонение оси проема дверей шахты относительно общей вертикальной оси их установки не более 10 мм.
  - Шахта лифта должна быть чистой и сухой до начала монтажных работ. Прямок должен быть защищен от попадания в него грунтовых и сточных вод.
  - Температура воздуха +5...+40°C.
  - В шахте лифта не допускается устанавливать оборудование и прокладывать коммуникации, не относящиеся к лифту, за исключением систем, предназначенных для отопления и вентиляции шахты, при этом пускорегулирующие устройства этих систем не должны располагаться внутри шахты.
  - Размеры без допусков - справочные.
  - Шахту выполнять для непроходной кабины с выходом на одну сторону или для проходной кабины с выходом на две противоположные стороны (как указано на чертеже), при этом разность отметок остановочных площадок с противоположных сторон шахты допускается равной 0 или не менее 400мм.
  - Возможно расположение противовеса справа, см. зеркально относительно оси кабины.
  - Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" (ОП) ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.
  - Указанные минимальные размеры рекомендуется увеличить. Минимальные размеры шахты указаны для лифтов со скоростью 1,0 м/с.

Внимание! ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

**MRL 1000LR-1(16)-1000-1200SLRT**

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Лиманский			03.11.2018			
Проб.	Катрушенко			03.11.2018			
Т.контр.							
Согл.	Твердохлеб			03.11.2018			
Н.контр.							
Утв.	Терещенко			03.11.2018			

Лифт пассажирский WITCHEL  
2/п 1000кг V=1,0(1,6) м/с  
Кабина 1400x1600x2100(2200)  
Дверь 1000(1100-1200)x2000(2100)  
Задание на проектирование строительной части

Лист 1 Листов 2

WITCHEL ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ"

Копировал

Формат А3

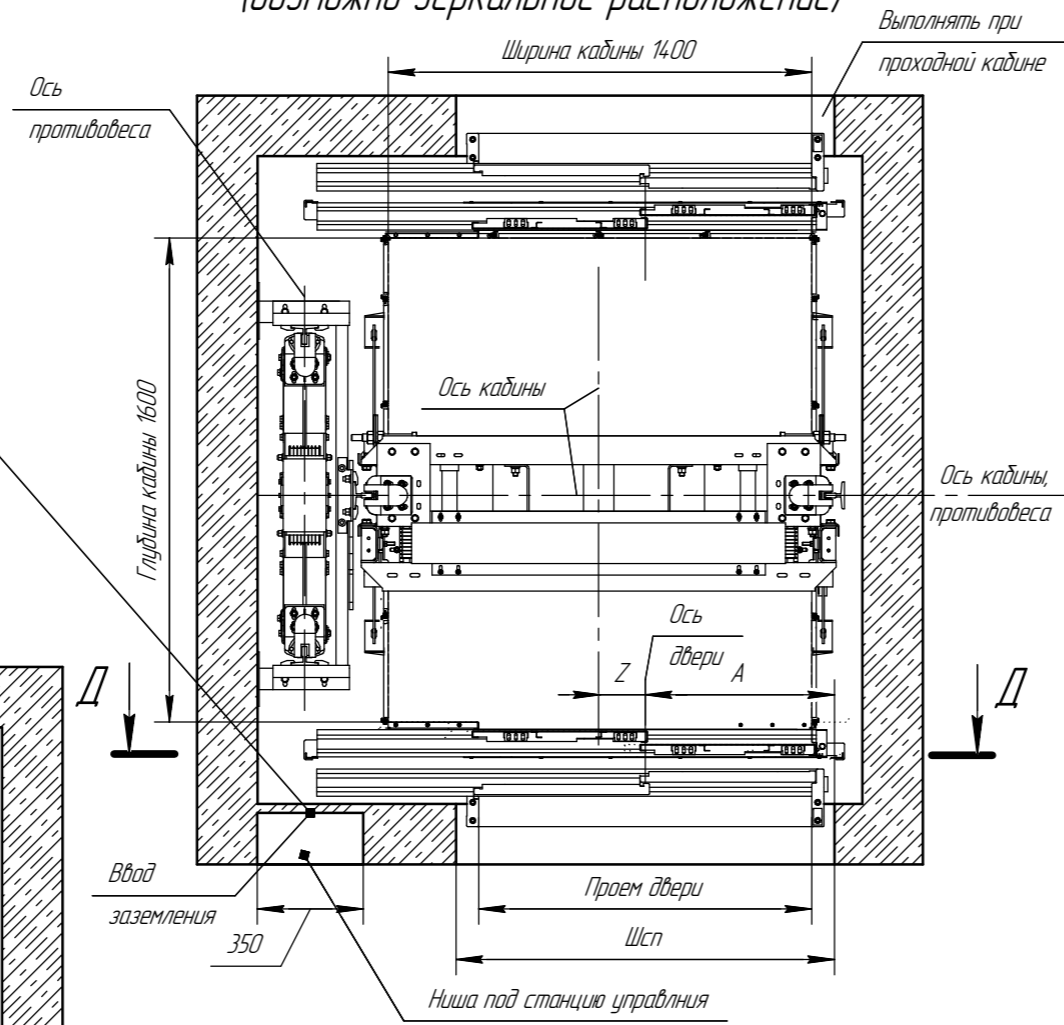
Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
Инв. № д-пол.  
Инв. №  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Этаж	Отм. остановок

Этаж	Отм. остановок

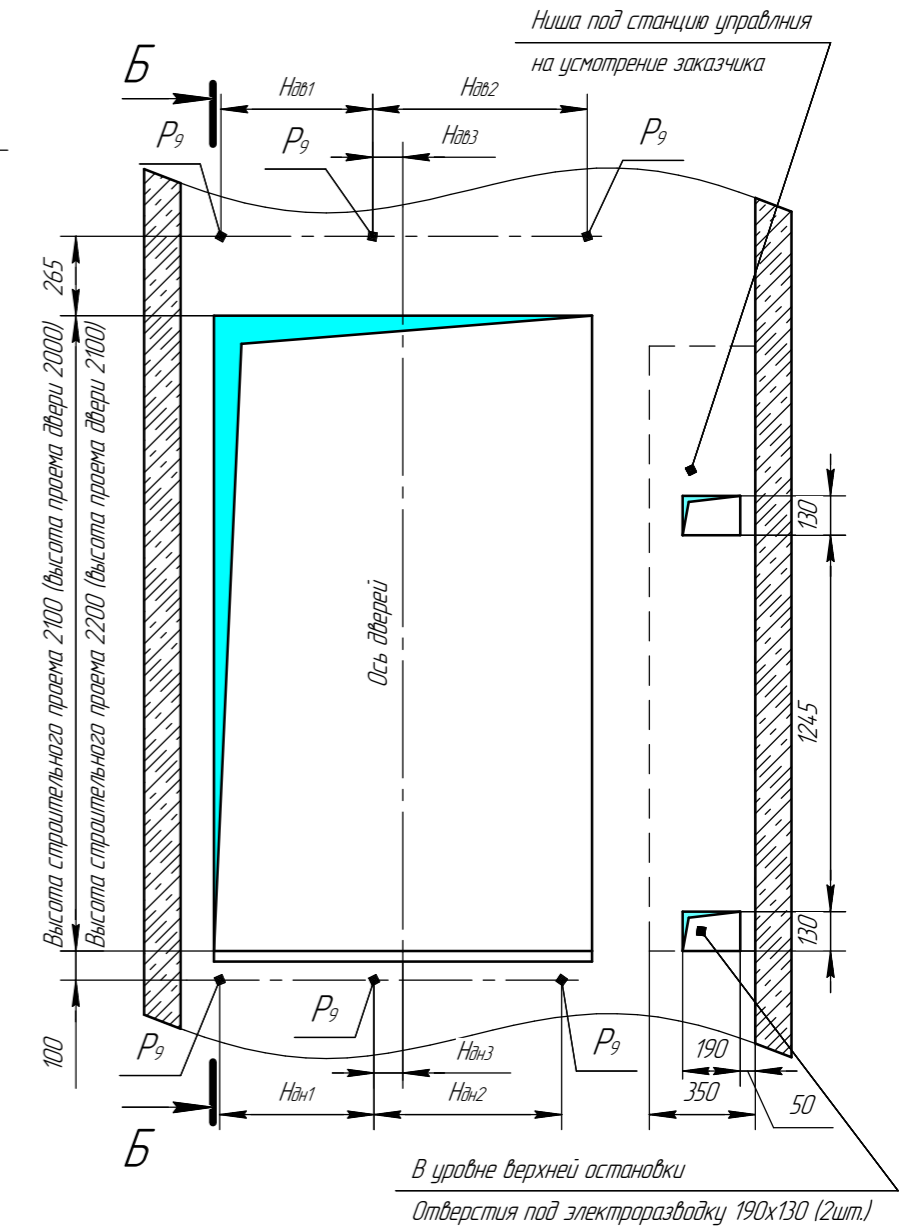
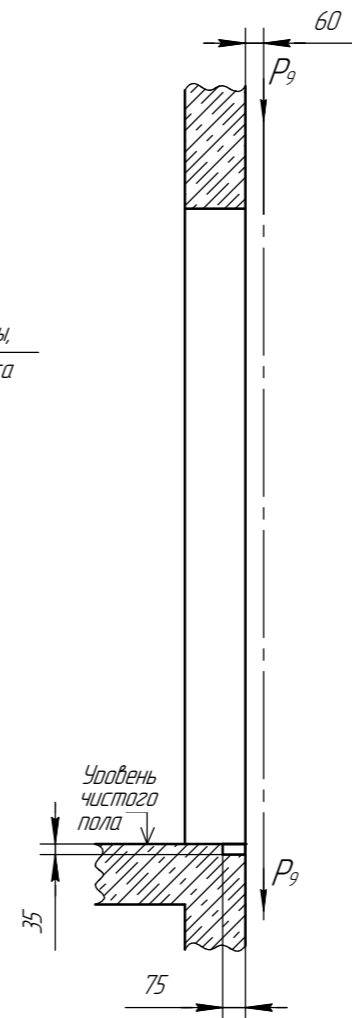
Этаж	Отм. остановок

Г-Г (1:30) План шахты  
(возможно зеркальное расположение)

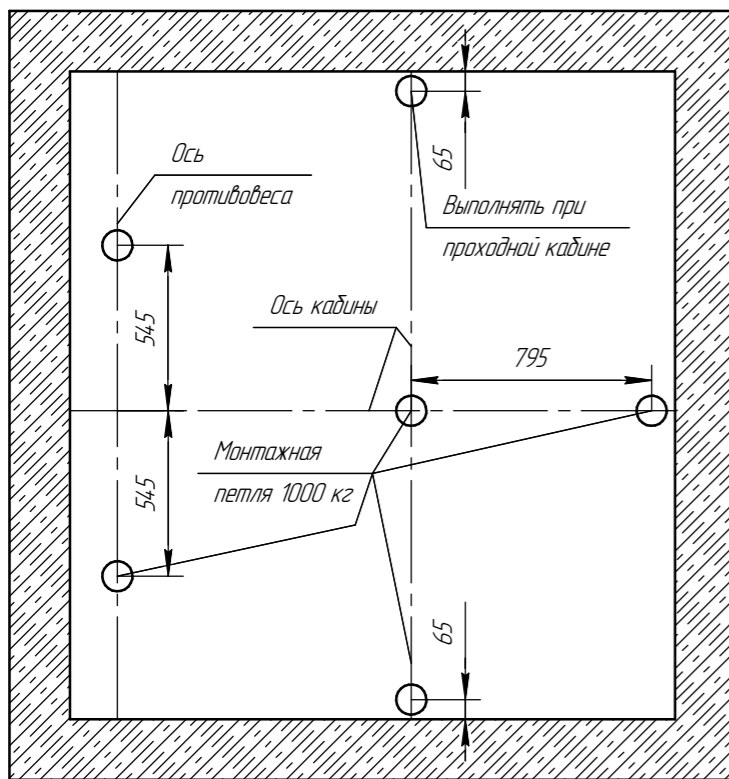


Д(1:20) Вид из шахты  
(возможно зеркальное расположение)

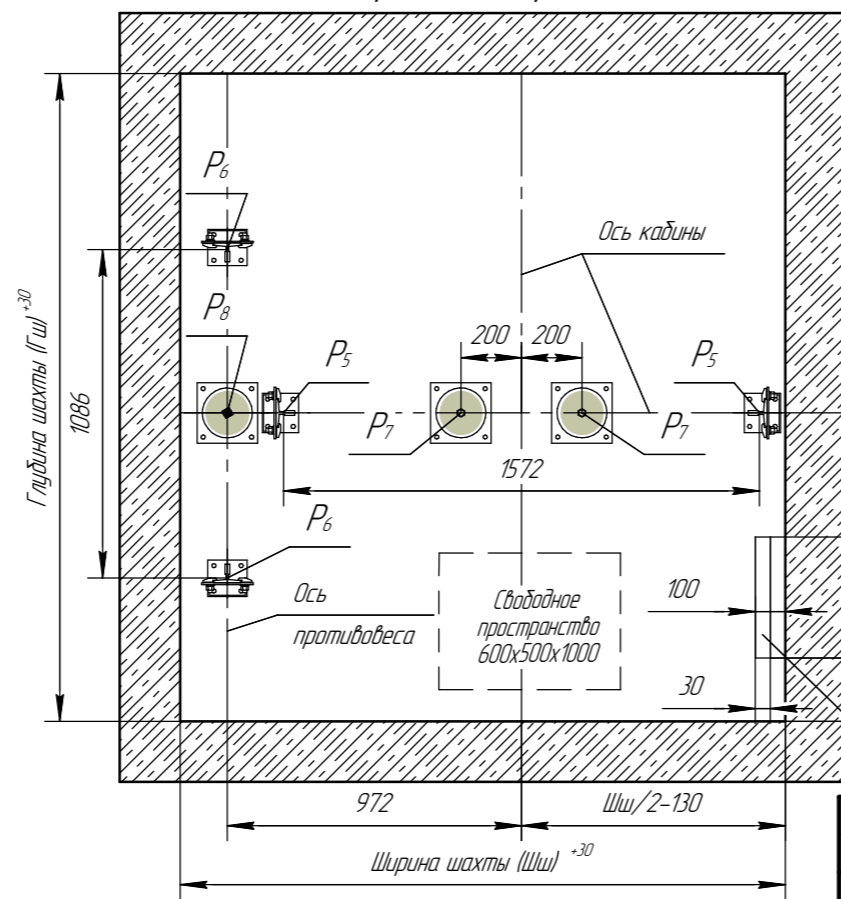
Б-Б (1:20)



В-В (1:30)  
(возможно зеркальное расположение)



А-А (1:30)  
(возможно зеркальное расположение)

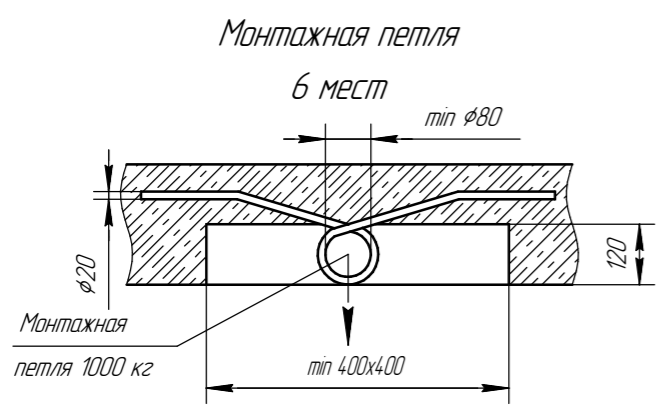


Изм. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № д-кл. Подп. и дата

Изм. № подл. Подп. и дата

Е (1:10)(1)



Параметр		Значение	
Прибылка кронштейна двери шахты	Ндн1, мм	проем двери 1000 мм	340
		проем двери 1100 мм	410
		проем двери 1200 мм	480
	Ндн2, мм	проем двери 1000 мм	740
		проем двери 1100 мм	800
		проем двери 1200 мм	870
	Ндн3, мм	проем двери 1000 мм	100
		проем двери 1100 мм	100
		проем двери 1200 мм	100
Ндв1, мм	проем двери 1000 мм	400	
	проем двери 1100 мм	450	
	проем двери 1200 мм	550	
Ндв2, мм	проем двери 1000 мм	625	
	проем двери 1100 мм	670	
	проем двери 1200 мм	760	
Ндв3, мм	проем двери 1000 мм	105	
	проем двери 1200 мм	105	