

MRL 1000LR-1(16)-1000-1100CT

(возможно зеркальное расположение)

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № д-кл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

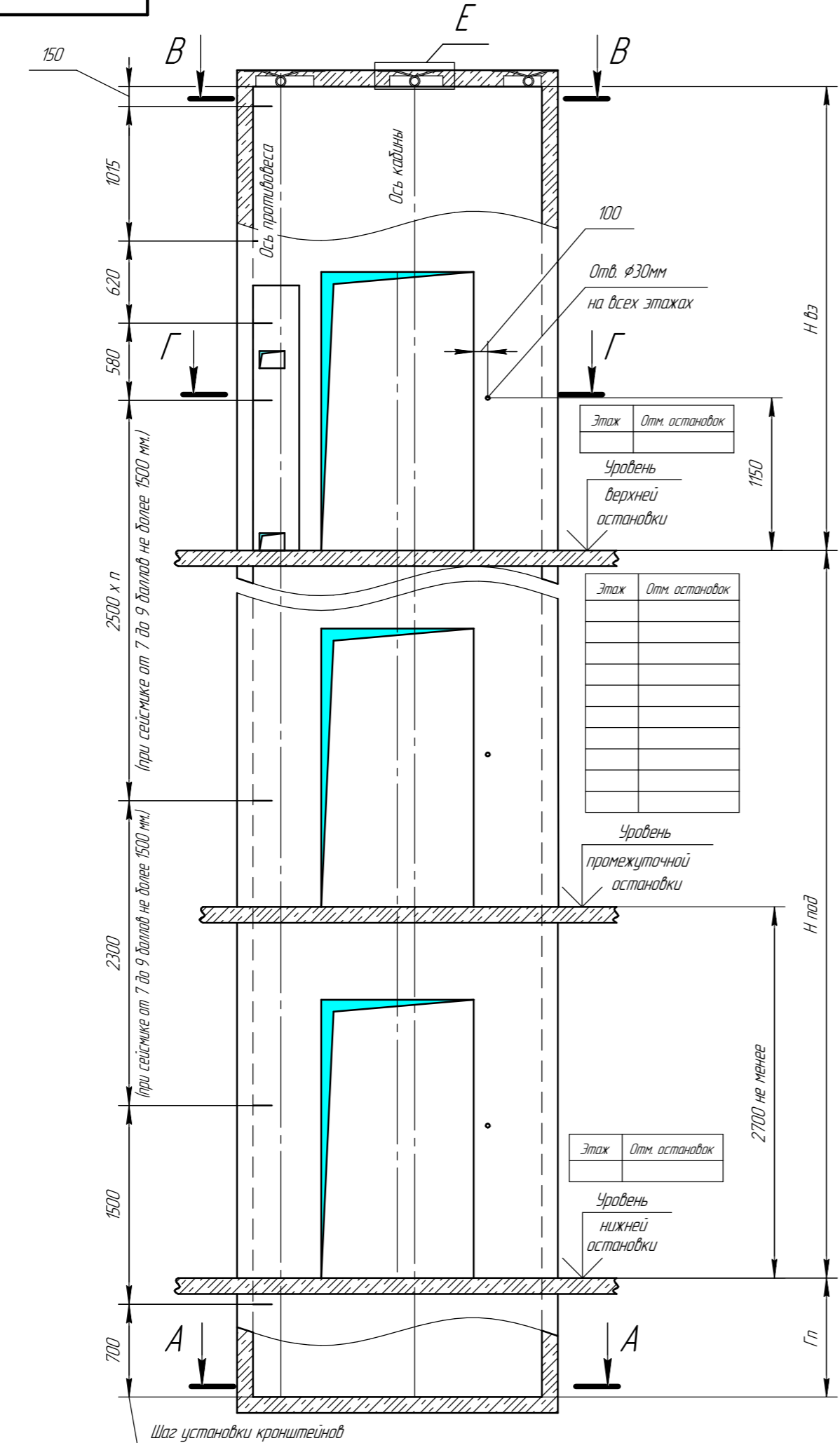


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
P_2	2700 Н		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовител
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 дүфер кабины 200x200 мм	
P_8	78000 Н	На дүфер 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	1150		
	проем двери 1100 мм	1250		
Ширина шахты Шш, мм	проем двери 1000 мм	2150	2350	2250
	проем двери 1100 мм	2350	2500	2400
Глубина шахты (кабина не проходная) Гш, мм	проем двери 1000-1100 мм	1650	-	-
Глубина шахты (кабина проходная) Гш, мм	проем двери 1000-1100 мм	1800	1950	1850
	проем двери 1000-1100 мм	1800	1950	1850
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	130		
	проем двери 1100 мм	130		

- 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 (ЛИФТ). 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. Прямо́к 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

<p>MRL 1000LR-1(16)-1000-1100CT</p> <p>Лифт пассажирский WITCHEL 2/п 1000кг V=1,0(1,6) м/с Кабина 1600x1400x2100(2200) Дверь 1000(1100)x2000(2100) Задание на проектирование строительной части</p>				Лит.	Масса	Масштаб
				Лист 1	Листов 2	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<p>ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ"</p>		
Разраб.	Лиманский		03.11.2018			
Проб.	Катрушенко		03.11.2018			
Т.контр.						
Согл.	Твердохлеб		03.11.2018			
Н.контр.						
Утв.	Терещенко		03.11.2018			

Копировал

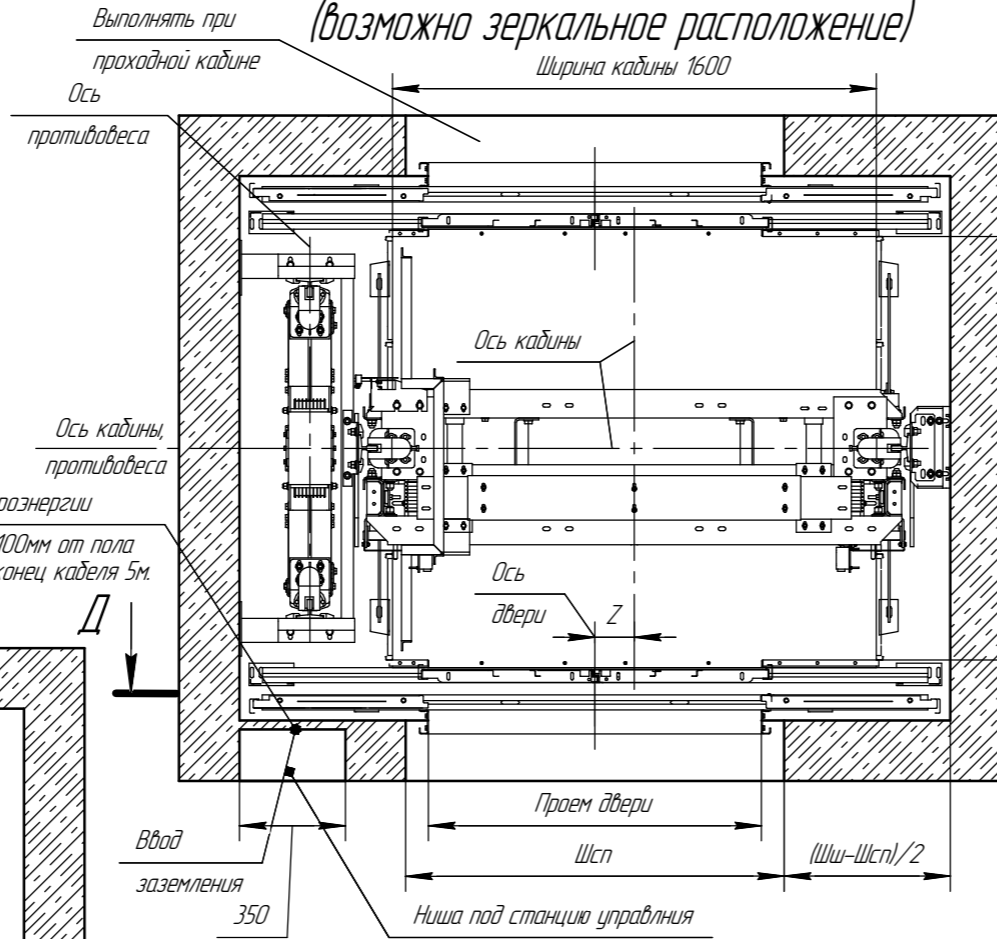
Формат А3

Г-Г (1:30)

План шахты

(возможно зеркальное расположение)

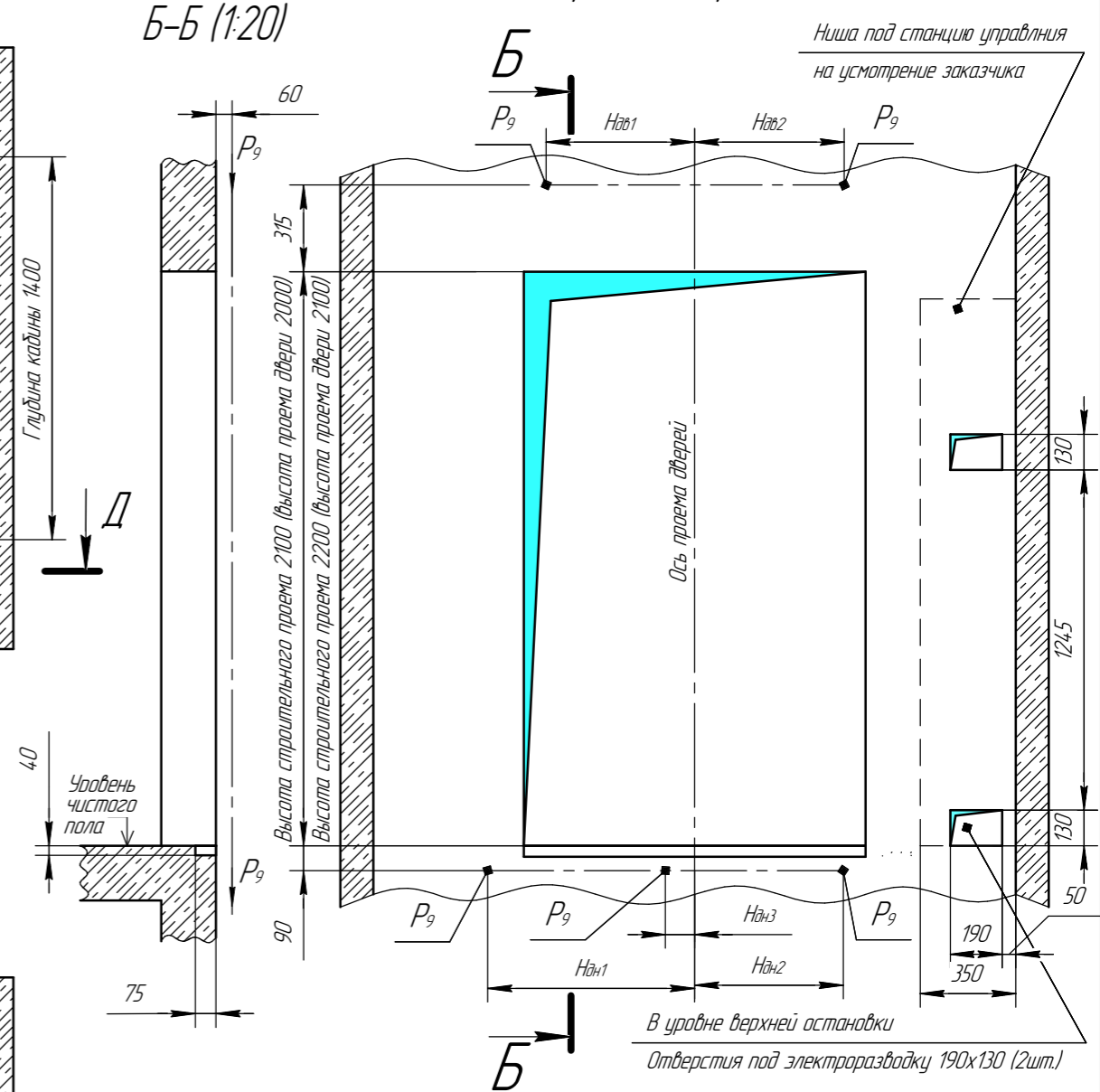
Ширина кабины 1600



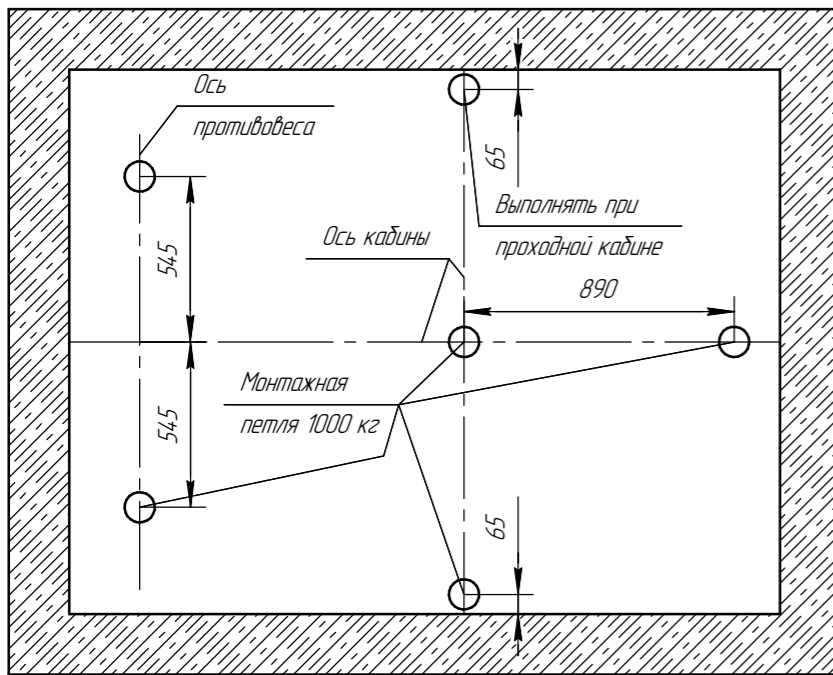
Д(1:20) Вид из шахты

(возможно зеркальное расположение)

Б-Б (1:20)

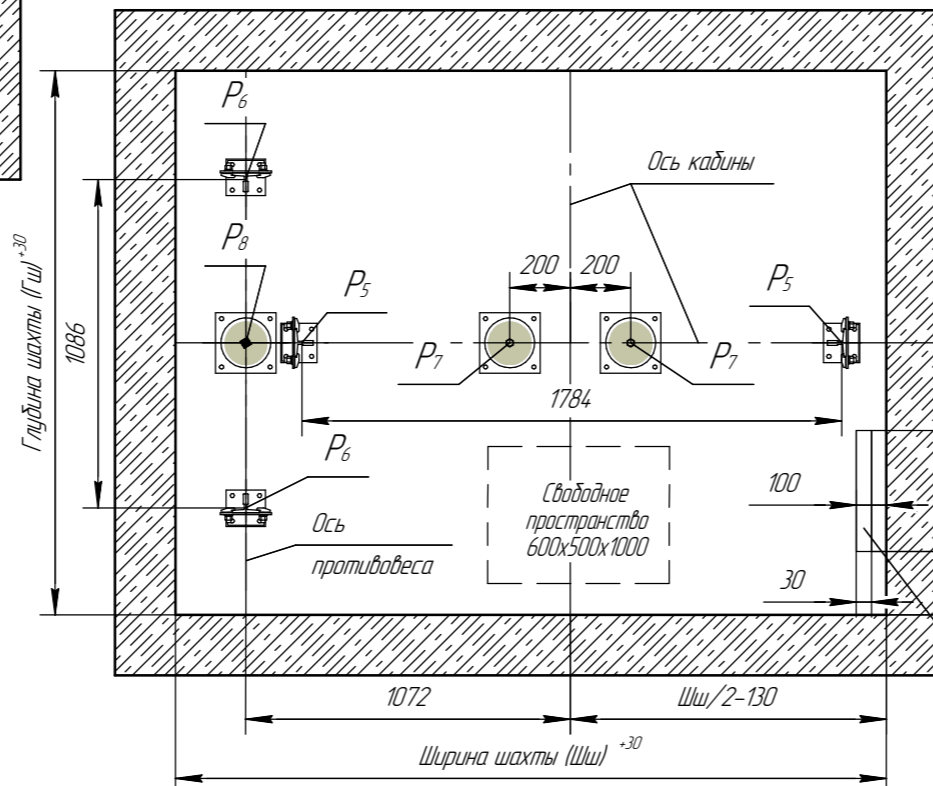


В-В (1:30)
(возможно зеркальное расположение)



А-А (1:30)

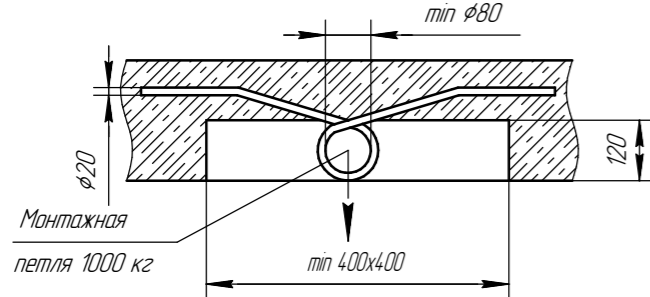
(возможно зеркальное расположение)



Е (1:10)(1)

Монтажная петля

6 мест



Параметр		Значение	
Приблизка кранштейна двери шахты	Ндн1, мм	проем двери 1000 мм	755
		проем двери 1100 мм	850
	Ндн2, мм	проем двери 1000 мм	545
		проем двери 1100 мм	650
	Ндн3, мм	проем двери 1000 мм	105
		проем двери 1100 мм	105
Ндв1, мм	проем двери 1000 мм	545	
	проем двери 1100 мм	600	
Ндв2, мм	проем двери 1000 мм	545	
	проем двери 1100 мм	600	

Лестница (скабды) для спуска в приямок (заказчик) при глубине приямка более 900мм (ГОСТ Р 53780-2010)

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № докл. Подп. и дата.