

МРЛ 600DLR-1(16)-800-1000SLRT (возможно зеркальное расположение)

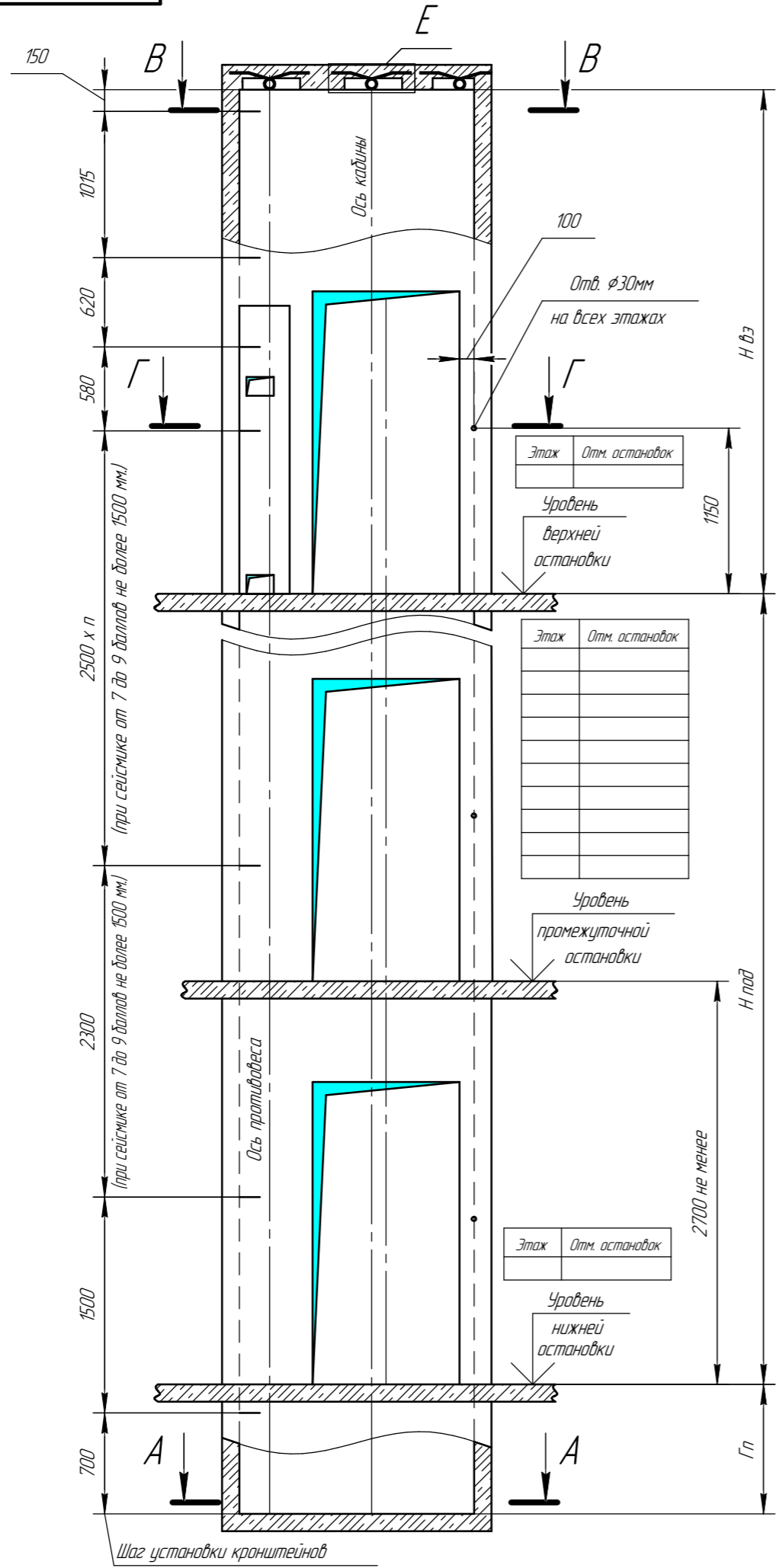


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
P_2	2700 Н		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовики
P_3	2000 Н		
P_4	2000 Н		
P_5	65000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно
P_6	28000 Н	На направляющие противовеса 120x130мм	
P_7	45000 Н	На дугер кабины 200x200 мм	
P_8	68000 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	14,3 А	21,3 А
Ток при ускорении	23,3 А	31,6 А
Мощность электродвигателя	5,9 кВт	9,5 кВт
Вводимая мощность	6,5 кВт	10,1 кВт
Главный предохранитель	20 А	20 А
Тепловые потери в верхнем этаже	0,9 кВт	1,1 кВт

Параметр	Значение			Для заказа лифта
	тип	тах	реком.	
Ширина строительного проема Шсп, мм	проем двери 800 мм	970		
	проем двери 900 мм	1070		
	проем двери 1000 мм	1170		
Ширина шахты Шш, мм	проем двери 800-900 мм	1630	1950	1700
	проем двери 1000 мм	1800	2050	1850
Глубина шахты (кабина не проходная) Гш, мм	проем двери 800-1000 мм	1680	-	-
Глубина шахты (кабина проходная) Гш, мм	проем двери 800-1000 мм	1880	2050	1950
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 800 мм	150		
	проем двери 900 мм	100		
	проем двери 1000 мм	50		
	проем двери 800 мм	485		
A, мм	проем двери 900 мм	535		
	проем двери 1000 мм	585		
	проем двери 1000 мм	585		

- 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. Прямоугольник 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 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 Ч/З "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.
 - Указанные минимальные размеры рекомендуется увеличить. Минимальные размеры шахты указаны для лифтов со скоростью 1,0 м/с.

Внимание! ООО Ч/З "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

<p>МРЛ 600DLR-1(16)-800-1000SLRT</p> <p>Лифт пассажирский WITCHEL 2/п 600кг V=1,0(1,6) м/с. Кабина 1100x1350x2100(2200) Дверь 800(900-1000)x2000(2100) Задание на проектирование строительной части</p>				Лит.	Масса	Масштаб
				Лит. 1	Листов 2	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<p>ООО Ч/З "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		

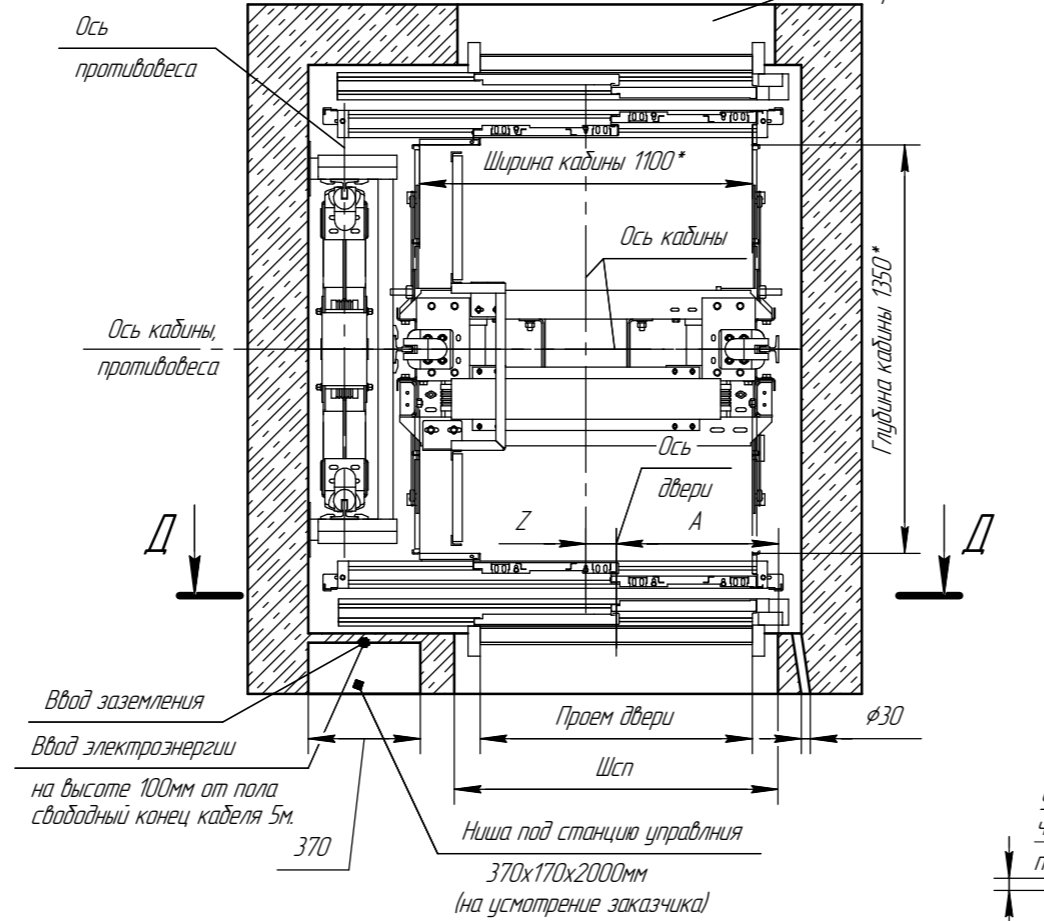
Перв. примен. Справ. № Подп. и дата Инв. № дубл. Инв. № Инв. № Инв. № подл. Инв. № подл.

чертеж согласован

дата / подпись / печать

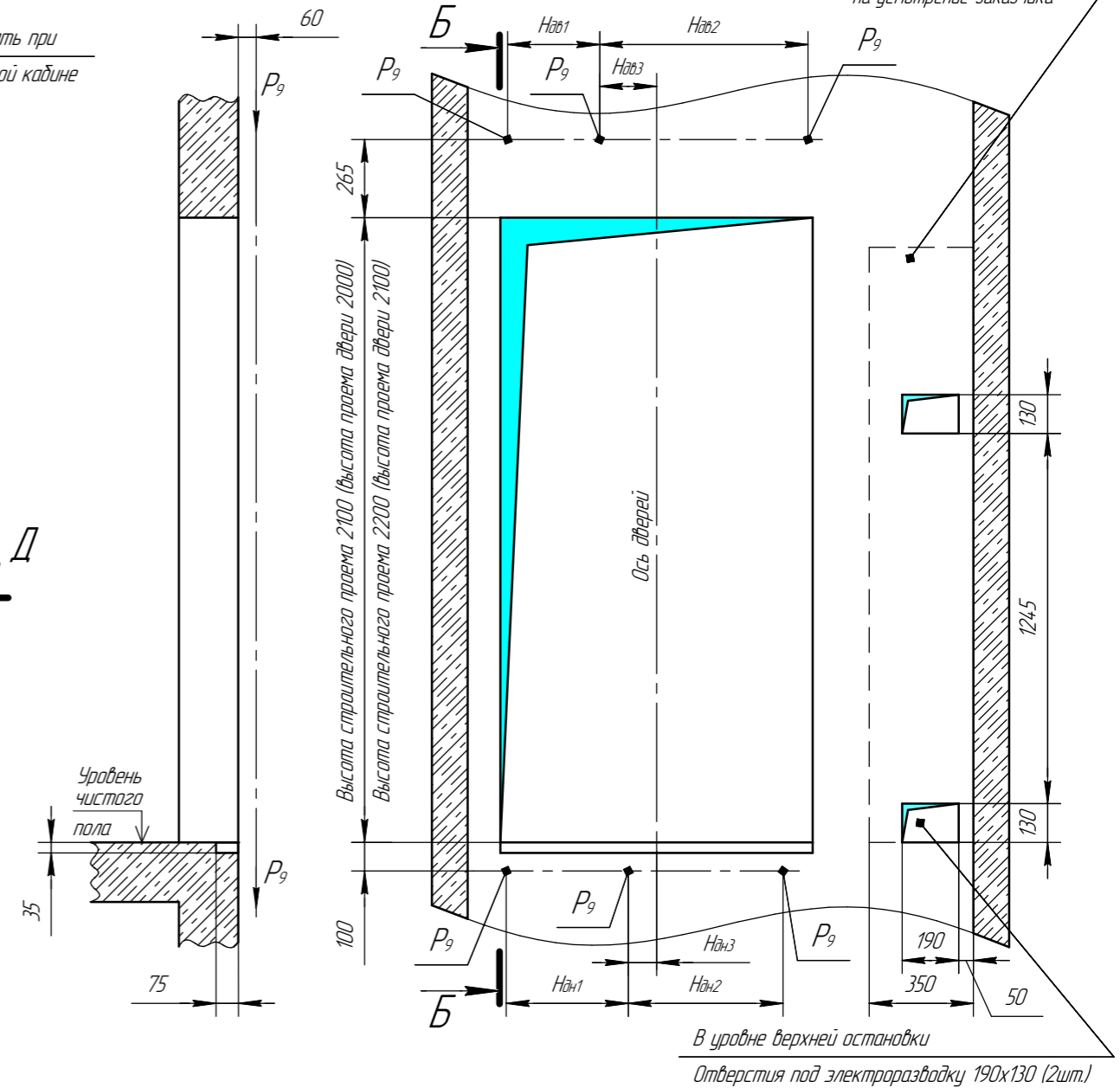
Г-Г (1:30)
План шахты

(возможно зеркальное расположение)

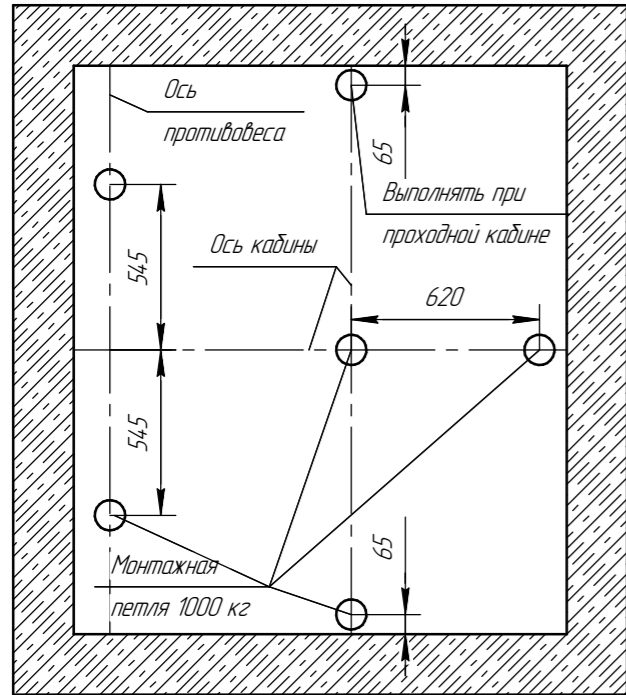


Б-Б (1:20) (возможно зеркальное расположение)

Ниша под станцию управления на усмотрение заказчика

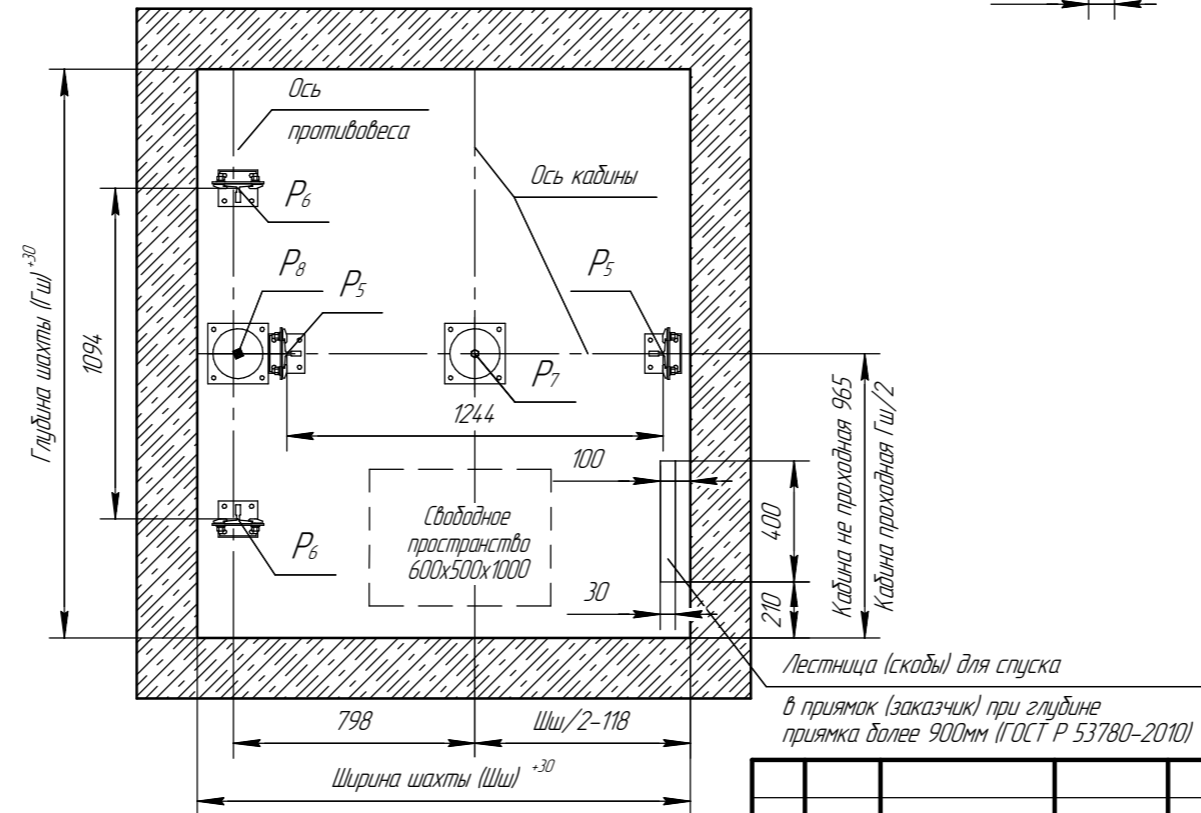


В-В (1:30)
(возможно зеркальное расположение)



А-А (1:30)

(возможно зеркальное расположение)

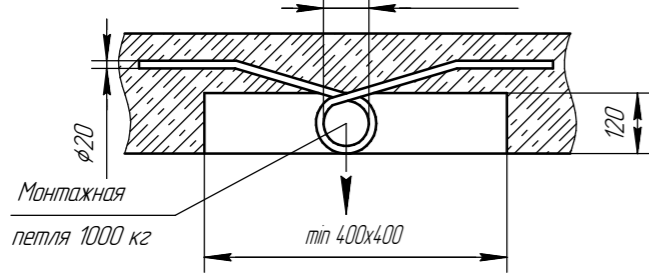


Е (1:10)(1)

Монтажная петля

6 мест

min φ80



Параметр		Значение
Ндв1, мм	проем двери 800 мм	405
	проем двери 900 мм	310
	проем двери 1000 мм	405
Ндв2, мм	проем двери 800 мм	500
	проем двери 900 мм	500
	проем двери 1000 мм	615
Ндв3, мм	проем двери 800 мм	95
	проем двери 900 мм	190
	проем двери 1000 мм	95
Ндн1, мм	проем двери 800 мм	260
	проем двери 900 мм	410
	проем двери 1000 мм	555
Ндн2, мм	проем двери 800 мм	450
	проем двери 900 мм	520
	проем двери 1000 мм	555
Ндн3, мм	проем двери 800 мм	95
	проем двери 900 мм	95
	проем двери 1000 мм	95

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

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