

MRL 1600DLR-1(16)-1200(1300)SLRT

(возможно зеркальное расположение)

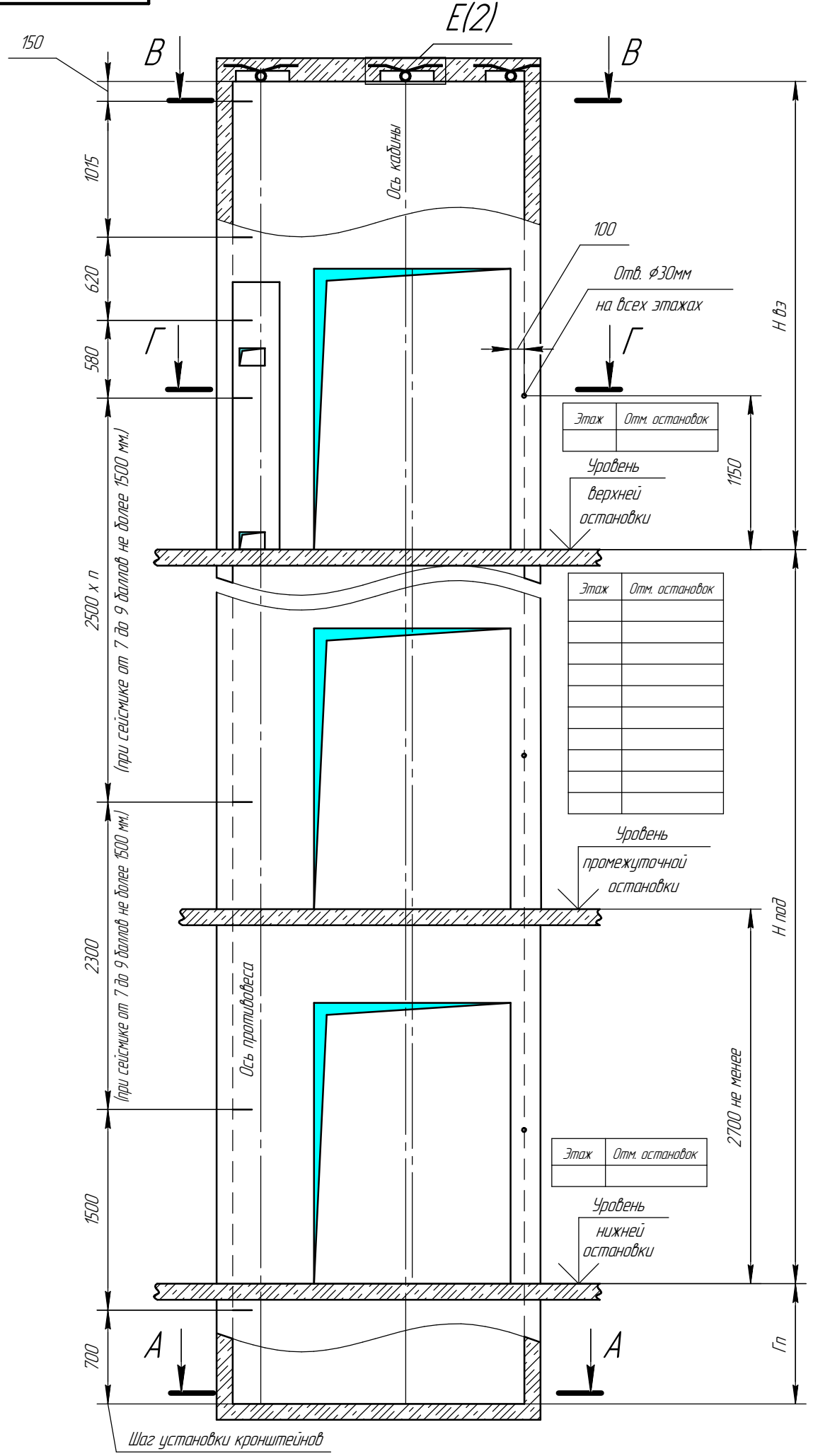


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
P <sub>2</sub>	5100 Н		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовики
P <sub>3</sub>	3500 Н		
P <sub>4</sub>	5000 Н		
P <sub>5</sub>	110000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно
P <sub>6</sub>	75000 Н	На направляющие противовеса 120x130мм	
P <sub>7</sub>	75000 Н	На дuffer кабины 200x200 мм	
P <sub>8</sub>	100000 Н	На дuffer противовеса 200x200 мм	
P <sub>9</sub>	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	30 А	42 А
Ток при ускорении	46 А	62 А
Мощность электродвигателя	12 кВт	17,5 кВт
Вводимая мощность	15 кВА	20 кВА
Главный предохранитель	40 А	50 А
Тепловые потери в верхнем этаже	15 кВт	16 кВт

Параметр	Значение		
	тип	max	реком
Ширина строительного проема Шсп, мм	проем двери 1200 мм	1370	
	проем двери 1300 мм	1470	
Ширина шахты Шш, мм	проем двери 1200 мм	2090	2400
	проем двери 1300 мм	2180	2400
Глубина шахты (кабина не проходная) Гш, мм	проем двери 1200-1300 мм	2730	-
Глубина шахты (кабина проходная) Гш, мм	проем двери 1200-1300 мм	2945	3200
		3050	3050
Глубина пряжка Гп, мм	скорость 1,0 м/с	900	1500
	скорость 1,6 м/с	1000	1500
Высота верхнего этажа при высоте кабины 2100 Нвз, мм	скорость 1,0 м/с	3500	-
	скорость 1,6 м/с	3600	-
Высота верхнего этажа при высоте кабины 2200 Нвз, мм	скорость 1,0 м/с	3600	-
	скорость 1,6 м/с	3700	-
Высота подъема Нпод, мм	скорость 1,0 м/с	2700	100000
	скорость 1,6 м/с	2700	100000
Ось проема двери Z, мм (размер кратен 50мм)	проем двери 1200 мм	100	
	проем двери 1300 мм	50	
А, мм	проем двери 1200 мм	685	
	проем двери 1300 мм	735	

чертеж согласован

дата / подпись / печать

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 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 1600DLR-1(16)-1200(1300)SLRT</p> <p>Лифт пассажирский WITCHEL 2/п 1600кг V=1,0(1,6) м/с Кабина 1400x2400x2100(2200) Дверь 1200(1300)x2000(2100) Задание на проектирование строительной части</p>				Лит.	Масса	Масштаб
				Лист 1	Листов 2	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Лиманский		03.11.2018		
Проб.		Катрушенко		03.11.2018		
Т.контр.						
Согл.		Твердохлеб		03.11.2018		
Н.контр.						
Утв.		Терещенко		03.11.2018		



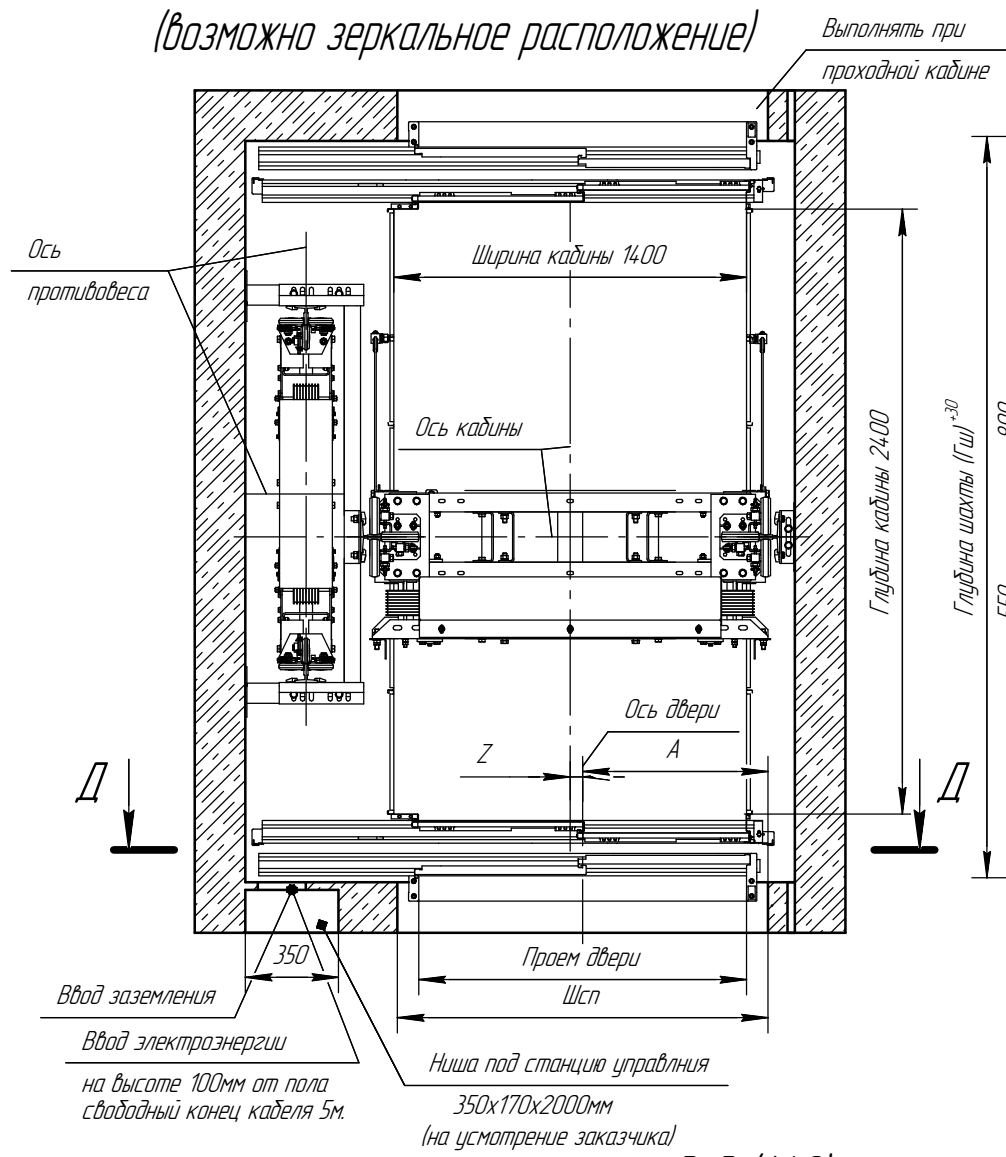
Копировал

Формат А3

Перв. примен. Справ. № Подп. и дата Инв. № дроб. Инв. № Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.

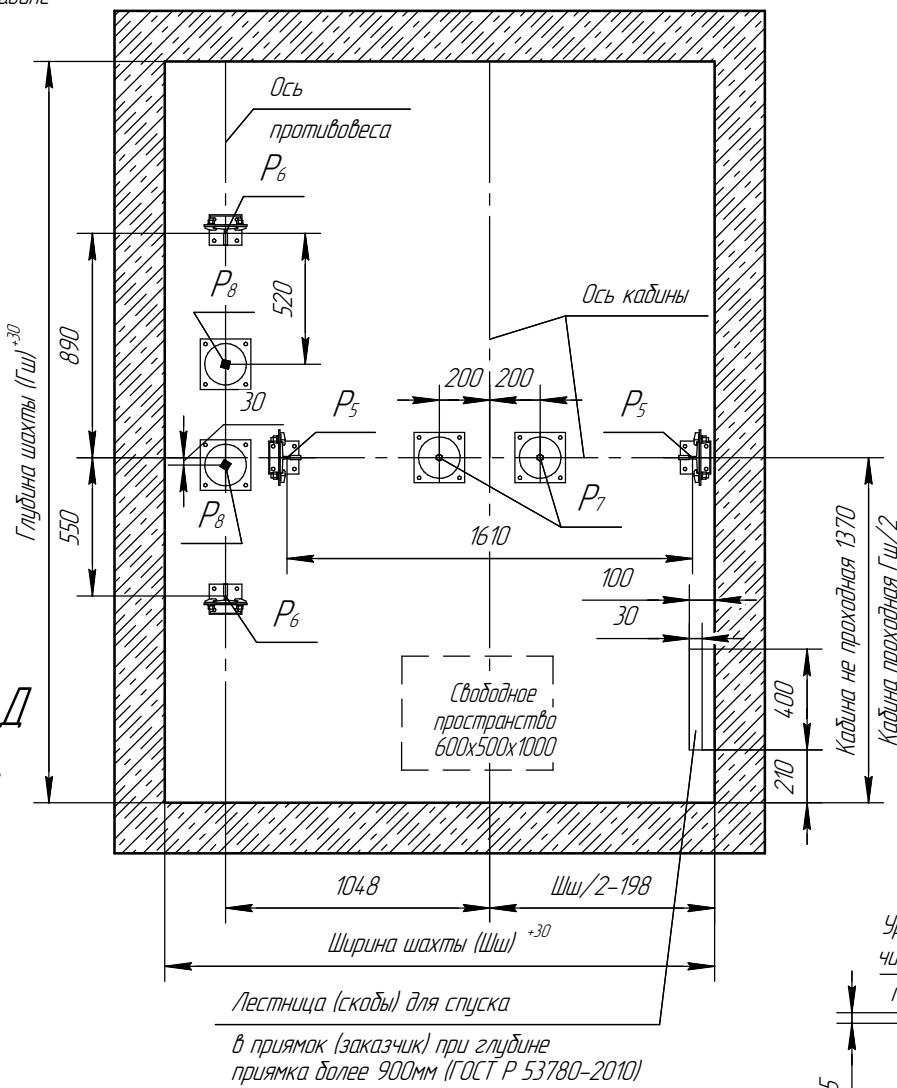
Г-Г (1:30)

(возможно зеркальное расположение)



А-А (1:30)

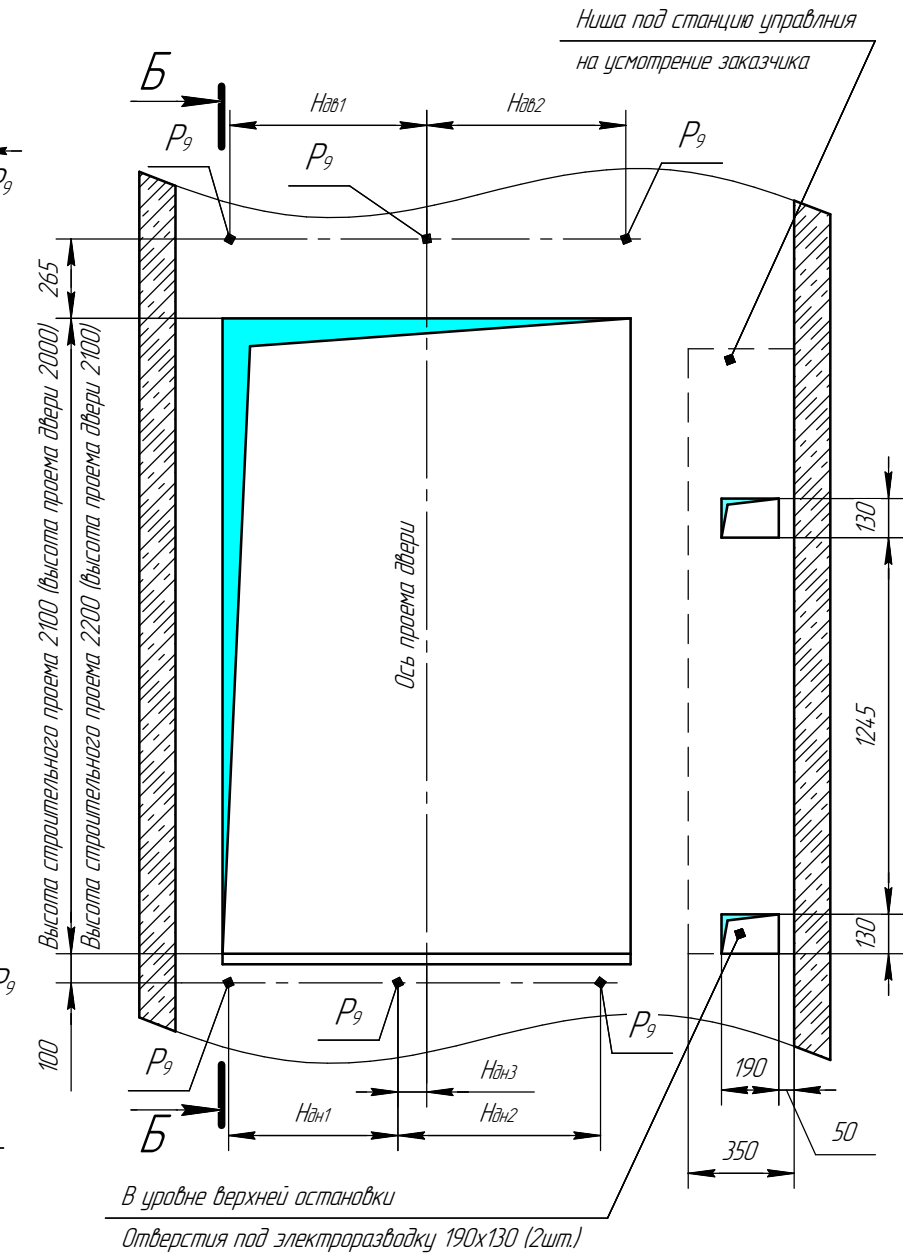
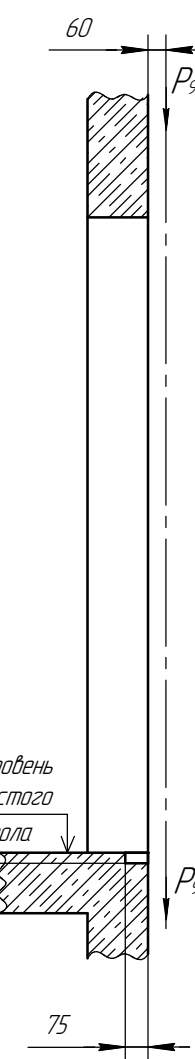
(возможно зеркальное расположение)



Д(1:20) Вид из шахты

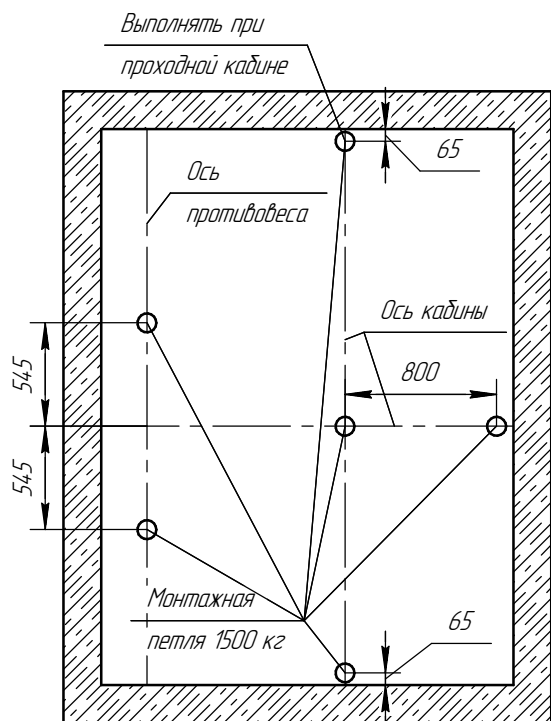
(возможно зеркальное расположение)

Б-Б (1:20)



В-В (1:40)

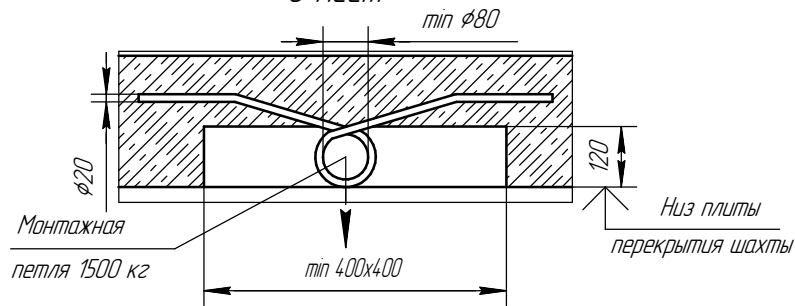
(возможно зеркальное расположение)



Е(1:10)(1)

Монтажная петля

6 мест



Параметр		Значение	
Прибылка кранштейна двери шахты	Ндв1, мм	проем двери 1200 мм	550
		проем двери 1300 мм	700
	Ндв2, мм	проем двери 1200 мм	550
		проем двери 1300 мм	700
	Ндн1, мм	проем двери 1200 мм	610
		проем двери 1300 мм	620
Ндн2, мм	проем двери 1200 мм	670	
	проем двери 1300 мм	810	
Ндн3, мм	проем двери 1200 мм	100	
	проем двери 1300 мм	100	

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № д/дел.

Подп. и дата

Инв. № подл.