

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

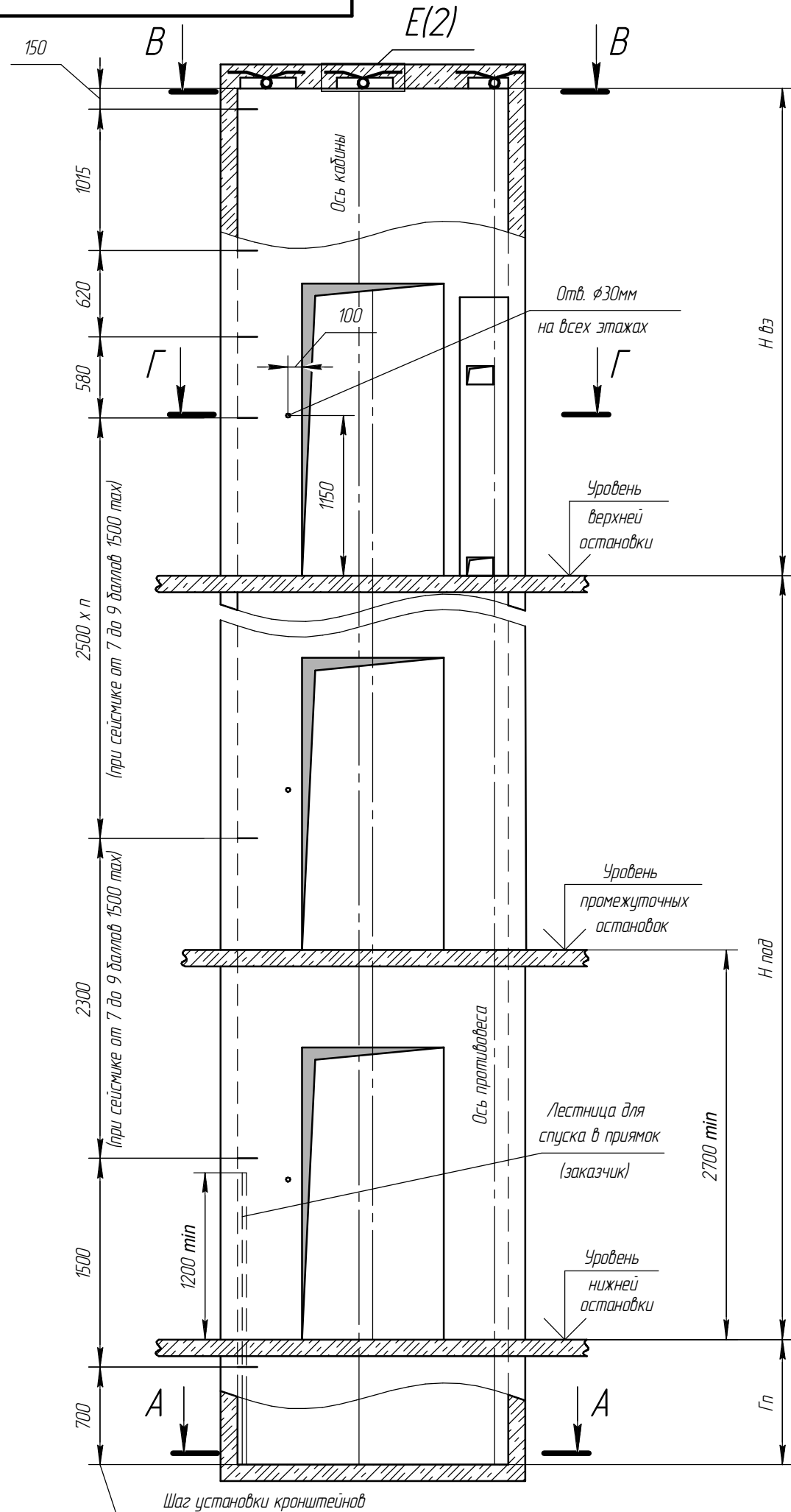
Инв. № дроб.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

MRL 1000-116-1950x2350-21-100-900x20



Этаж	Отм. остановки

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	71000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно
P ₆	30000 Н	На направляющие противовеса 120x130мм	
P ₇	50000 Н	На бумер кабины 200x200 мм	
P ₈	78000 Н	На бумер 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

Указанные минимальные размеры даны для существующих шахт. При проектировании новых использовать рекомендуемые размеры. Минимальные размеры шахты указаны для лифтов со скоростью 1,0 м/с.

Параметр	Значение			Для заказа лифта
	min	max	реком.	
Ширина шахты Шщ, мм	1950	2050	2000	
Глубина шахты Гц, мм	2350	2500	2400	
Глубина прямая Гп, мм (типовой)	скорость 1,0 м/с	1100	2100	1400
	скорость 1,6 м/с	1200	2100	1500
Глубина прямая Гп, мм (спецпроект)	скорость 1,0 м/с	700	1100	1400
	скорость 1,6 м/с	800	1200	1500
Высота верхнего этажа	скорость 1,0 м/с	3500	-	3600
	скорость 1,6 м/с	3700	-	3800
Высота подъема Нпод, мм	скорость 1,0 м/с	2700	40000	-
	скорость 1,6 м/с	-	70000	-

чертеж согласован

дата / подпись / печать

ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ

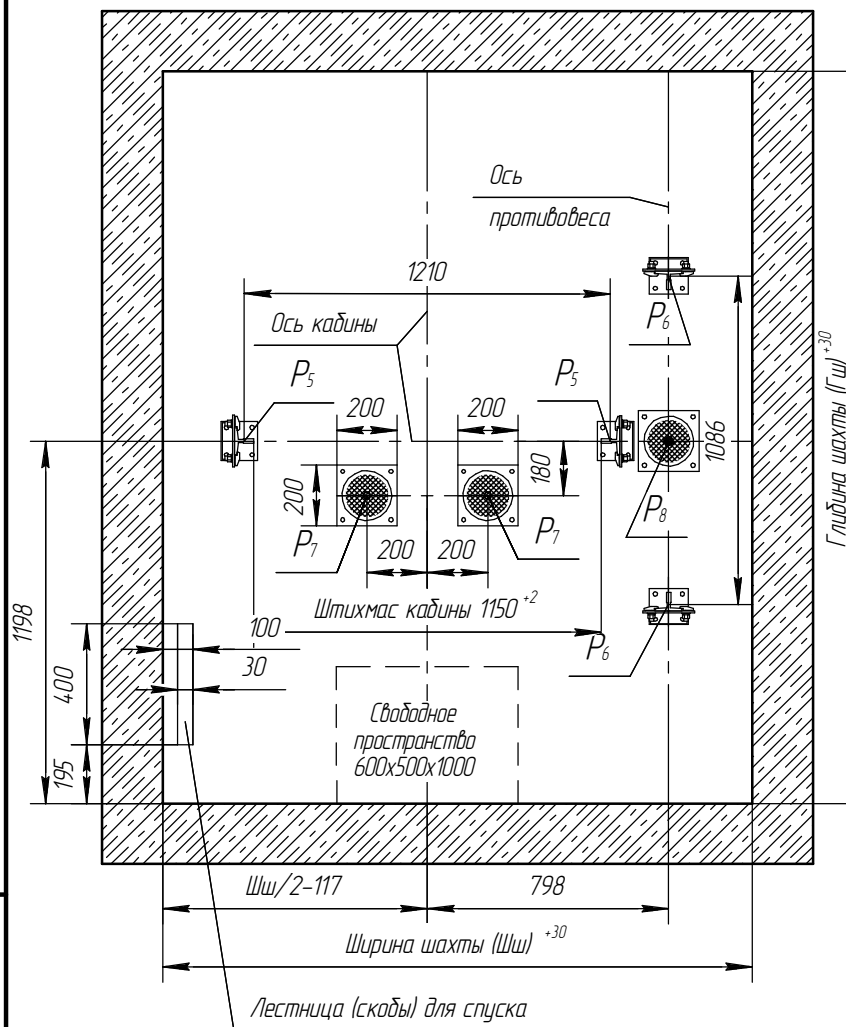
- При разработке проекта строительной части для лифтов WITCHEL необходимо учитывать требования ГОСТ 33984.1-2016 (ИИФТБ). Общие требования безопасности к устройству и установке.
- Строительная часть лифта должна выдерживать нагрузки, возникающие при работе лифтового оборудования и отвечать требованиям пожарной безопасности.
- Материал шахты: бетон, кирпич, металлокаркас. Метод крепления лифтового оборудования анкерные болты и сварка.
- При проектировании металлокаркасной шахты запросить у завода разбивку поясов кронштейнов.
- 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. Приямки должны быть защищены 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.
- Возможно зеркальное расположение строительной части шахты.
- Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" (О.П.) ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.

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

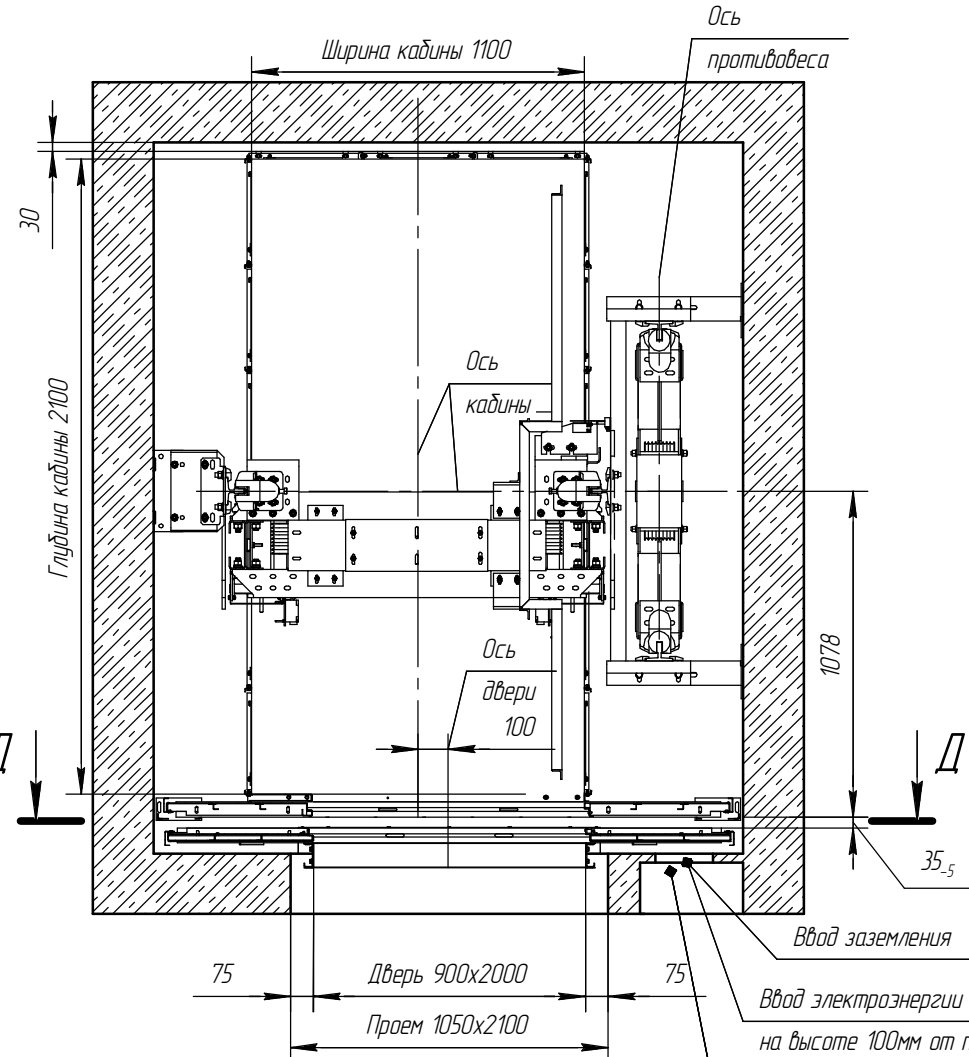
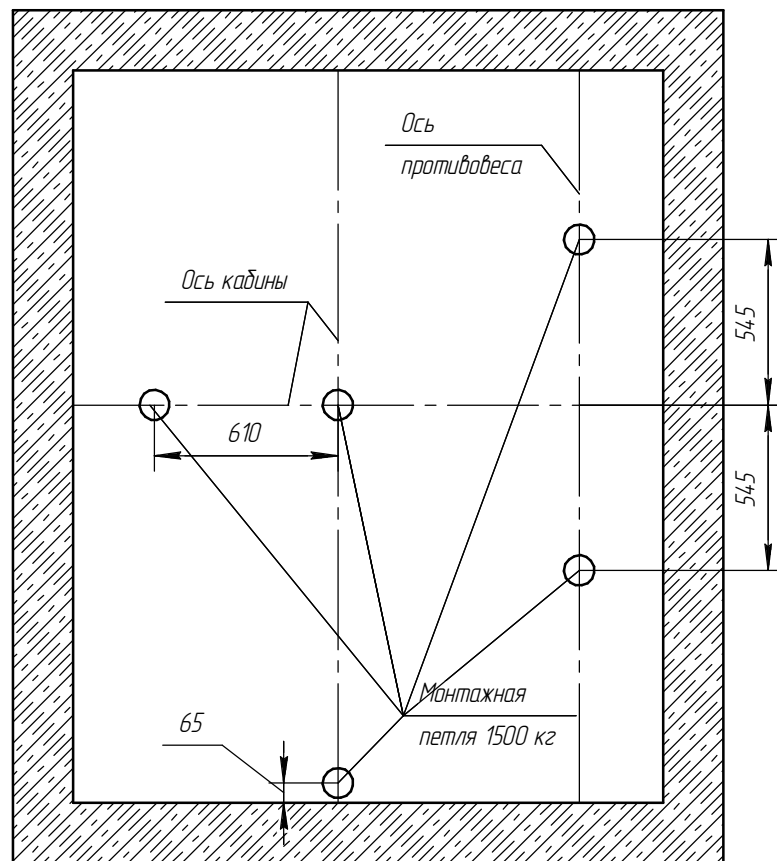
MRL 1000-116-1950x2350-21-100-900x20				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб
Разраб.	Лиманский			14.01.2020		1:50
Проб.	Катриценко			14.01.2020		
Т.контр.					Лист 1	Листов 2
Согл.	Твердохлеб			14.01.2020		
Н.контр.						
Утв.	Терещенко			14.01.2020		
Лифт пассажирский WITCHEL 2/п 1000кг V=1,0(1,6) м/с. Кабина 1100x2100x2100 Дверь 900x2000 Задание на проектирование строительной части				ООО ЧЛЗ “ВИТЧЕЛ” 		
				Копировал Формат А3		

Г-Г (1:25) План шахты

А-А (1:25)



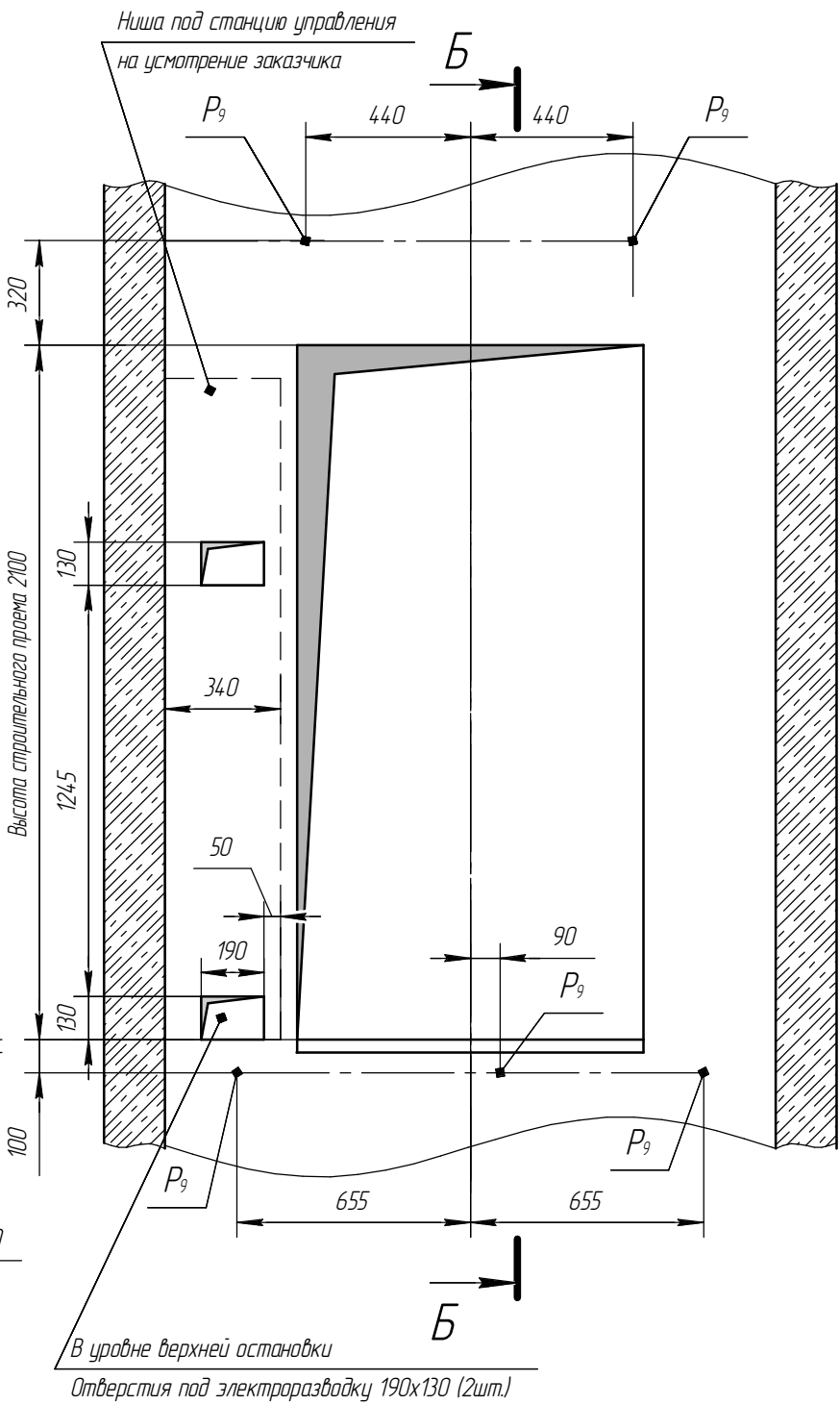
В-В (1:25)



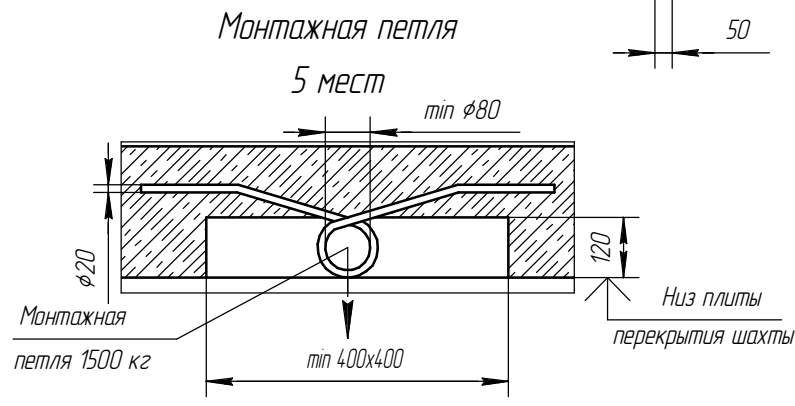
Б-Б (1:20)



Д-Д (1:20) Вид из шахты



Е (1:10) (1)



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

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