

МРЛ 1125LR-1(16)-1000-1100СТ (возможно зеркальное расположение)

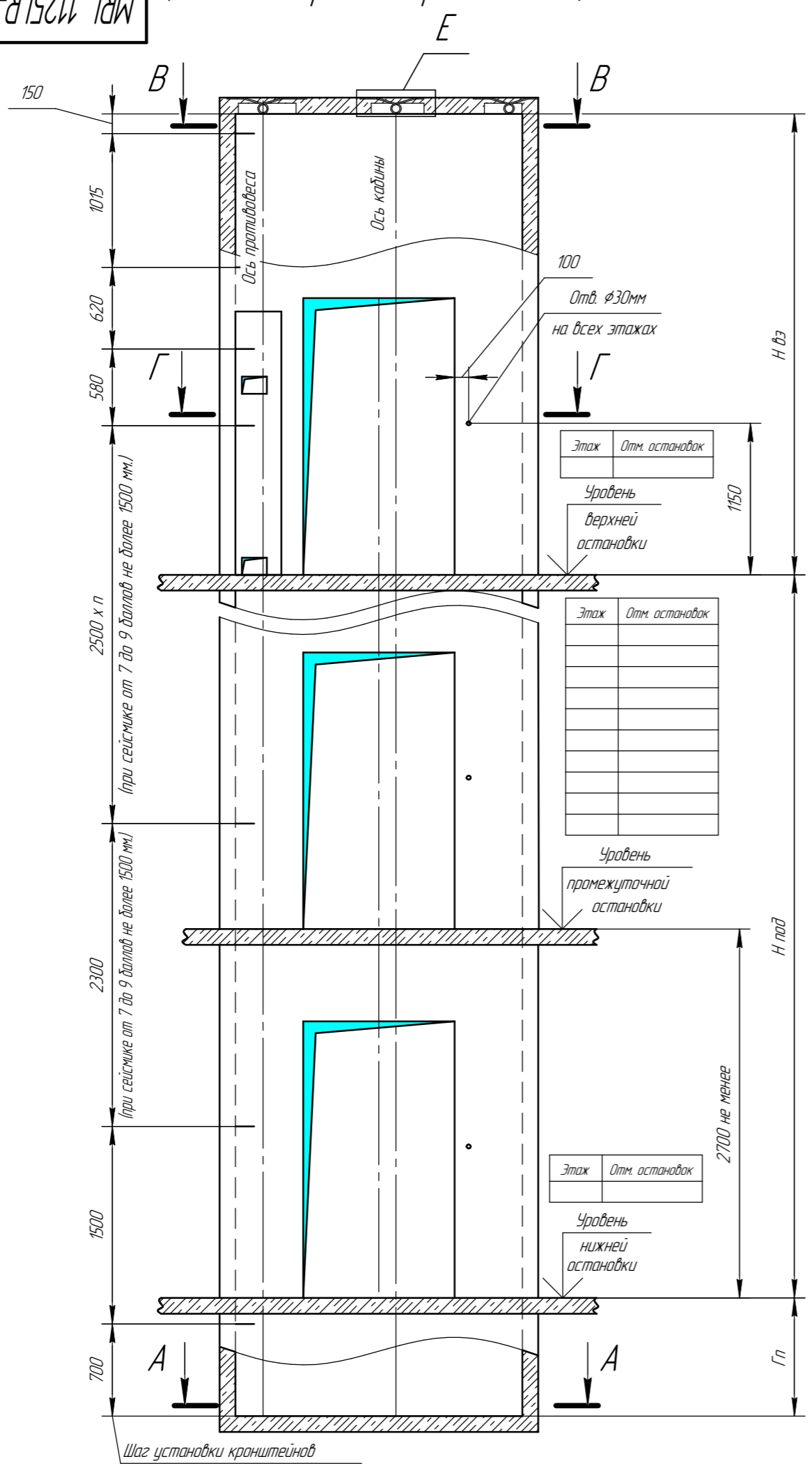


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

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	75000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно
P ₆	40000 Н	На направляющие противовеса 120x130мм	
P ₇	55000 Н	На дугер кабины 200x200 мм	
P ₈	84000 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	22 А	31 А
Ток при ускорении	35,1 А	46 А
Мощность электродвигателя	7,9 кВт	14 кВт
Вводимая мощность	8,5 кВА	14,6 кВА
Главный предохранитель	32 А	40 А
Тепловые потери в верхнем этаже	1,2 кВт	1,5 кВт

Параметр	Значение	Для заказа лифта		
			тип	тах
Ширина строительного проема Шсп, мм	проем двери 1000 мм	1150		
	проем двери 1100 мм	1250		
Ширина шахты Шш, мм	проем двери 1000 мм	2250	2400	2300
	проем двери 1100 мм	2350	2500	2400
Глубина шахты (кабина не проходная) Гщ, мм	проем двери 1000-1100 мм	1750	-	-
Глубина шахты (кабина проходная) Гщ, мм	проем двери 1000-1100 мм	1900	2000	1950
Глубина прямка 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 Нвэ, мм	скорость 1,0 м/с	3500	-	3600
	скорость 1,6 м/с	3600	-	3700
Высота верхнего этажа при высоте кабины 2200 Нвэ, 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	100		
	проем двери 1100 мм	150		

- 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. 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 1125LR-1(16)-1000-1100СТ

Лифт пассажирский WITCHEL
2/п 1125кг V=1,0(1,6) м/с.
Кабина 1700x1500x2100(2200)
Дверь 1000(1100)x2000(2100)
Задание на проектирование строительной части

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

Лит. Масса Масштаб

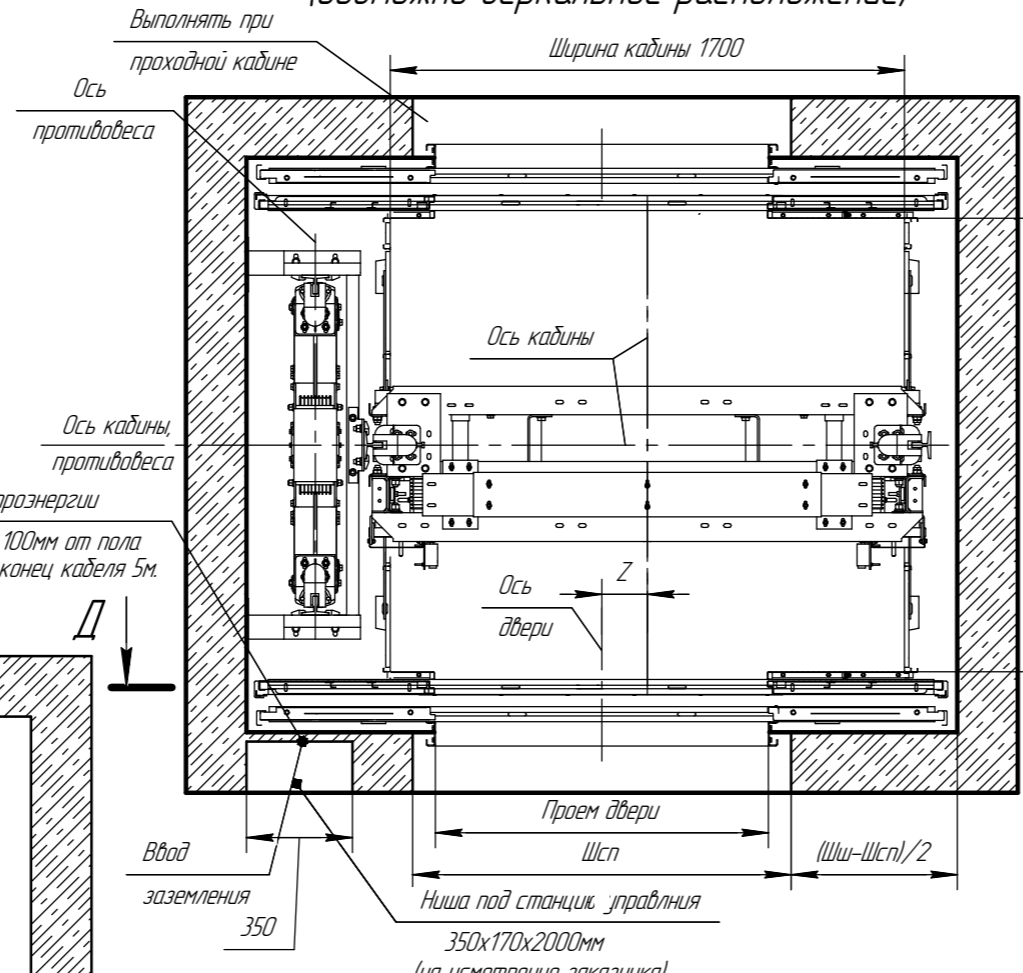
Лист 1 Листов 2

WITCHEL ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ"

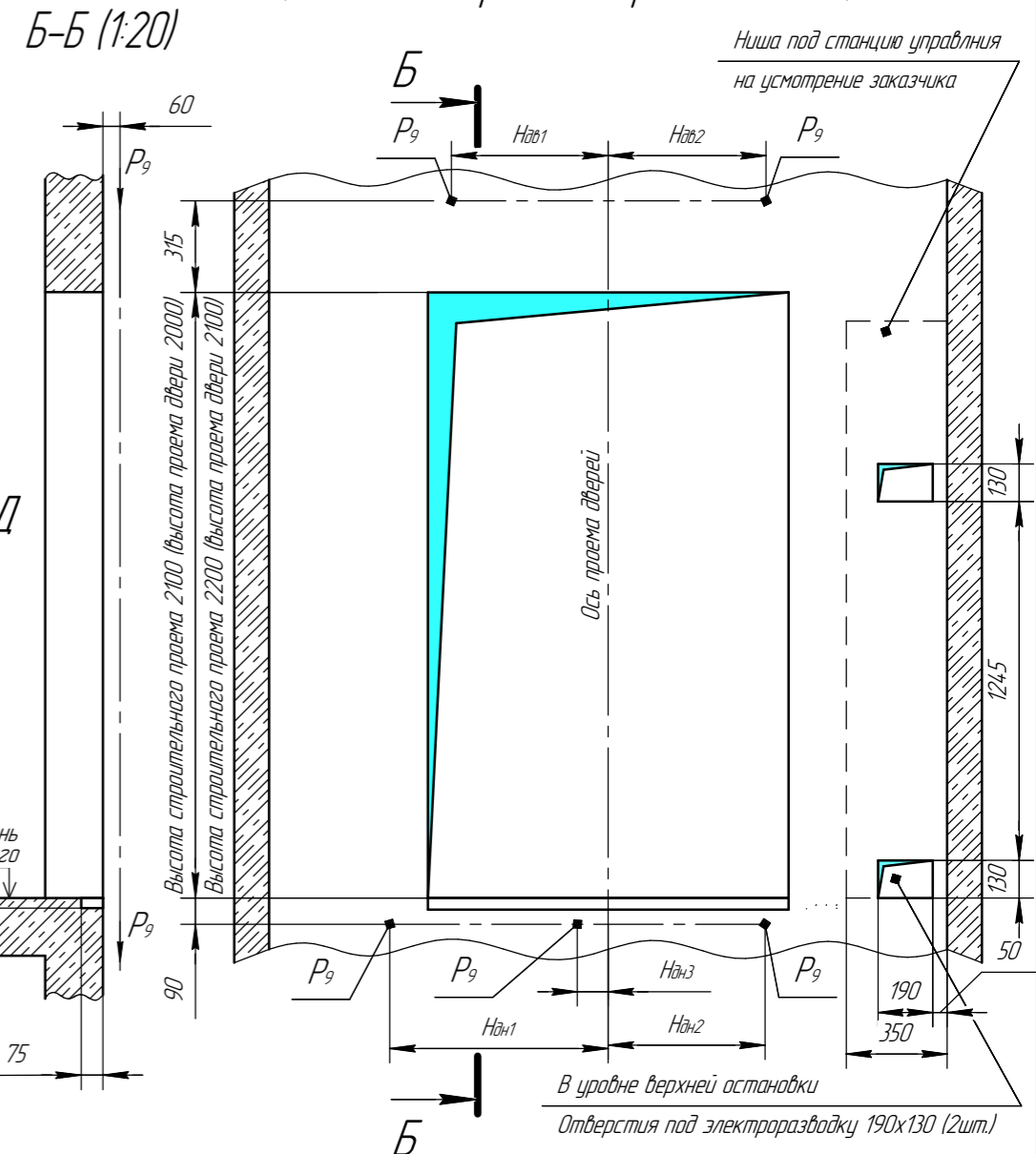
Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № д-л
Инв. №
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

чертеж согласован
дата / подпись / печать

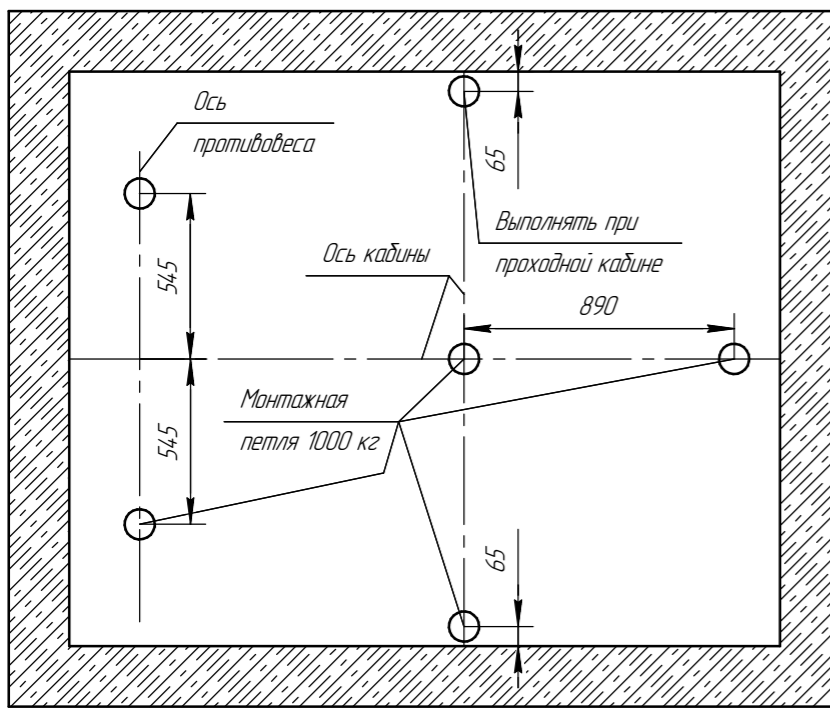
Г-Г (1:30) План шахты
(возможно зеркальное расположение)



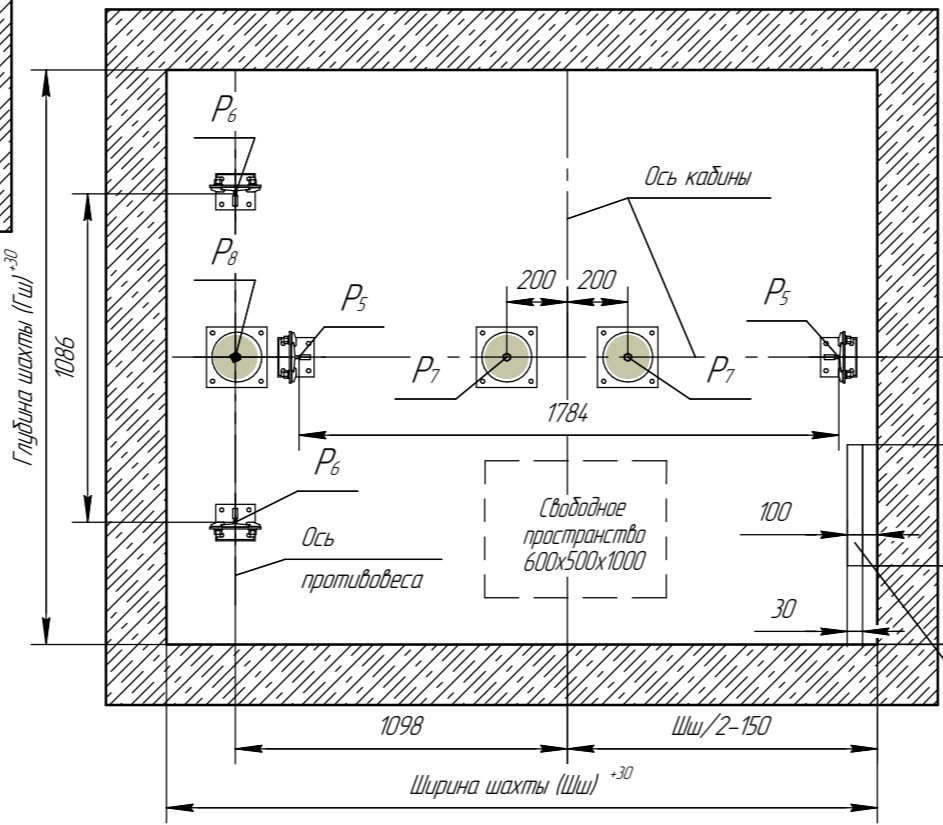
Д(1:20) Вид из шахты
(возможно зеркальное расположение)



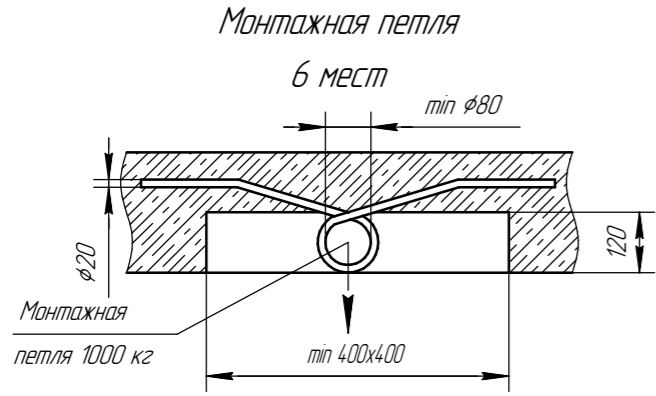
В-В (1:30)
(возможно зеркальное расположение)



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



Е (1:10)(1)



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

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