

MRL 400LR-1(16)-700-900SLRT

(возможно зеркальное расположение)

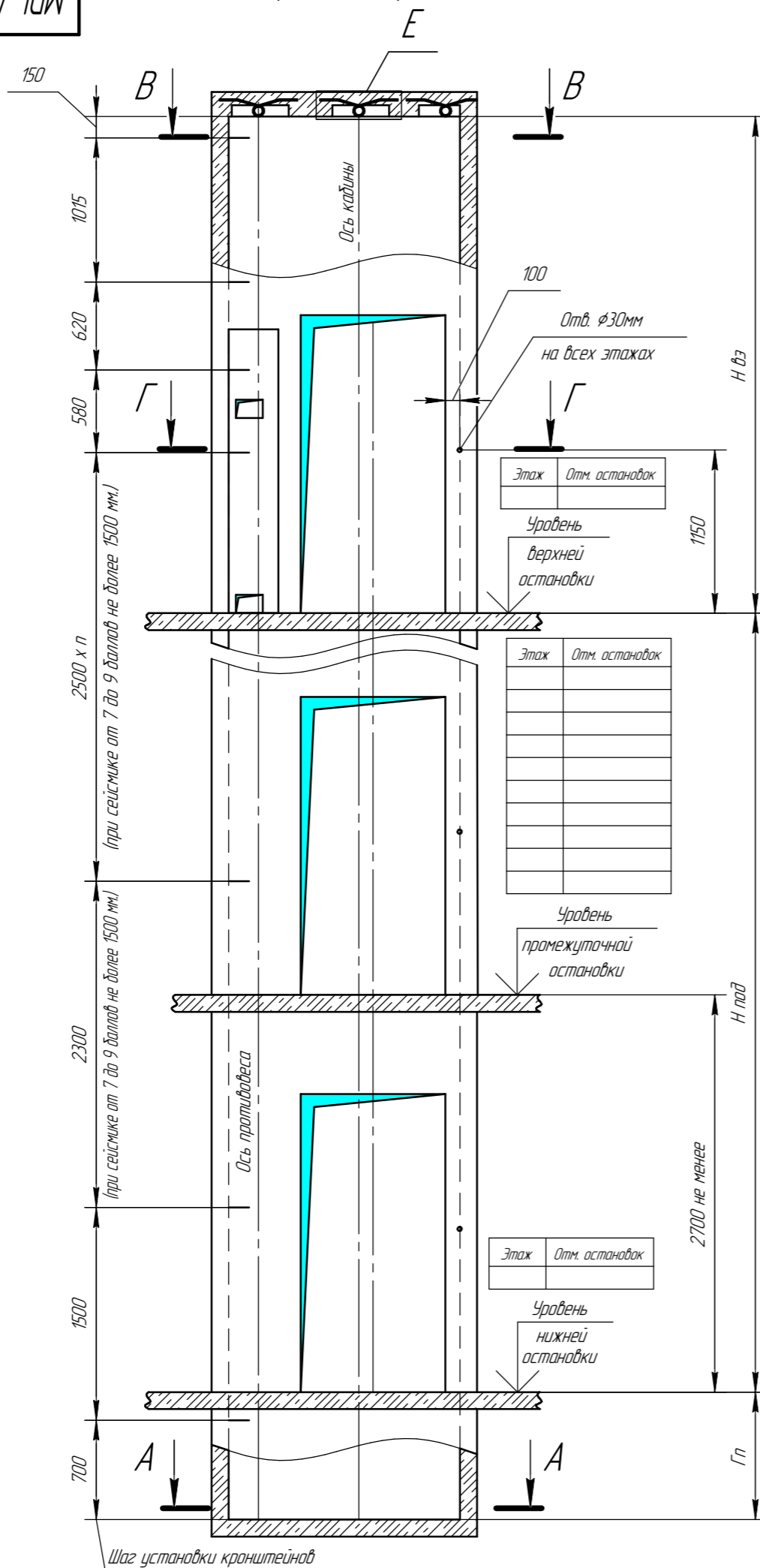


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
P_2	2500 Н		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовики
P_3	2000 Н		
P_4	2000 Н		
P_5	50000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно
P_6	25000 Н	На направляющие противовеса 120x130мм	
P_7	40000 Н	На дугер кабины 200x200 мм	
P_8	35000 Н	На дугер противовеса 200x200 мм	Постоянные нагрузки
P_9	1700 Н	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	

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	12 А	16,7 А
Ток при ускорении	18 А	25 А
Мощность электродвигателя	4,6 кВт	7 кВт
Вводимая мощность	5,2 кВА	7,6 кВА
Главный предохранитель	16А	20 А
Тепловые потери в верхнем этаже	0,7 кВт	0,8 кВт

Параметр	Значение			Для заказа лифта	
	тип	тах	реком.		
Ширина строительного проема Шсп, мм	проем двери 700 мм	870			
	проем двери 800 мм	970			
	проем двери 900 мм	1070			
Ширина шахты Шш, мм	проем двери 700-800 мм	1550	1800	1600	
Ширина шахты Шш, мм	проем двери 900 мм	1630	1800	1700	
Глубина шахты (кабина не проходная) Гц, мм	проем двери 700-900 мм	1450	-	-	
Глубина шахты (кабина проходная) Гц, мм	проем двери 700-900 мм	1640	1800	1730	
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 (размер кратен 50мм)	проем двери 700 мм	0	150	-	
	проем двери 800 мм	50	100	-	
	проем двери 900 мм	50			
A, мм	скорость 1,0 м/с; 1,6 м/с	A=Шнд/2+85			

- 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. Приямок 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 400LR-1(16)-700-900SLRT

Лифт пассажирский WITCHEL
 з/п 400кг V=1,0 м/с
 Кабина 1000x1100x2100(2200)
 Дверь 700(800-900)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

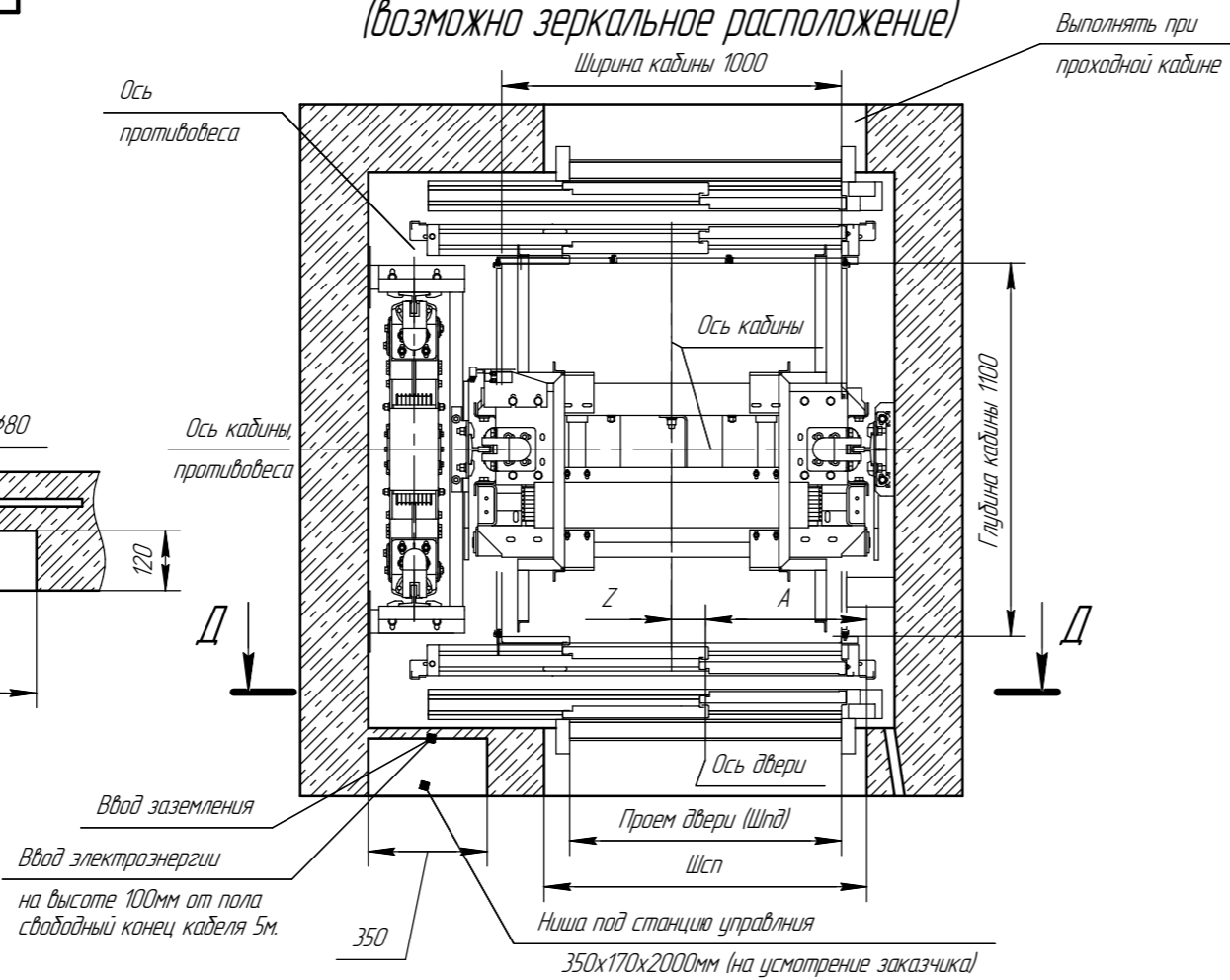
Лист 1 Листов 2

WITCHEL ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ"

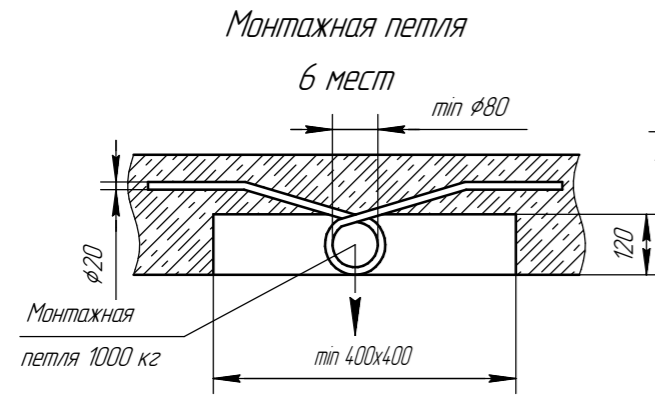
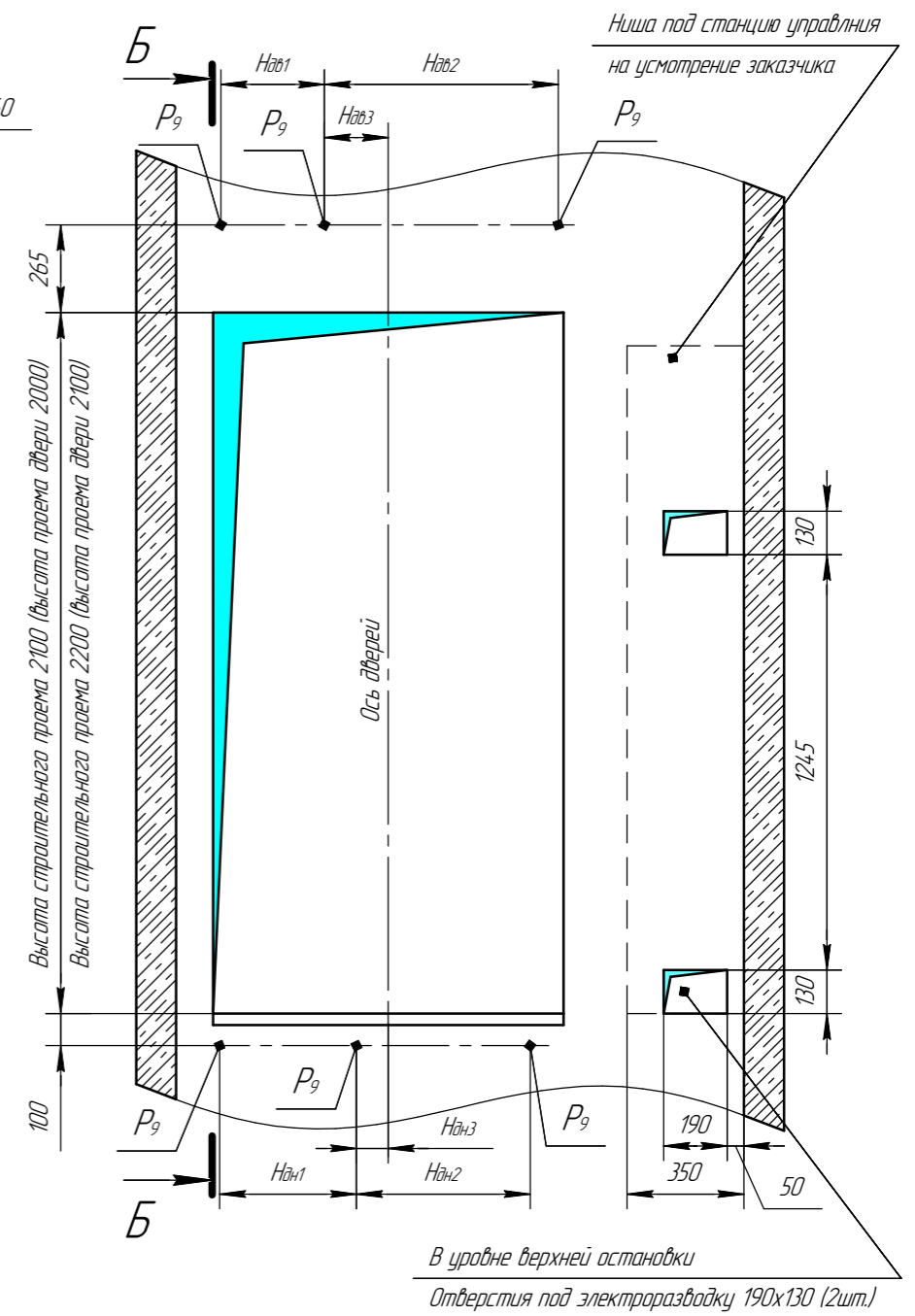
Перв. примен. Справ. № Подп. и дата Инв. № дцкл. Инв. № Инв. № Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.

MRL 400LR-1(16)-700-900SLRT

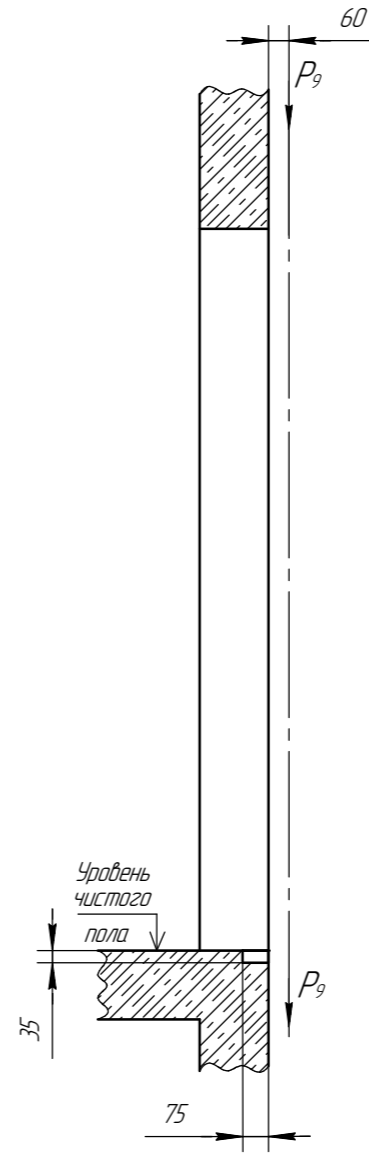
Г-Г (1:30) План шахты
(возможно зеркальное расположение)



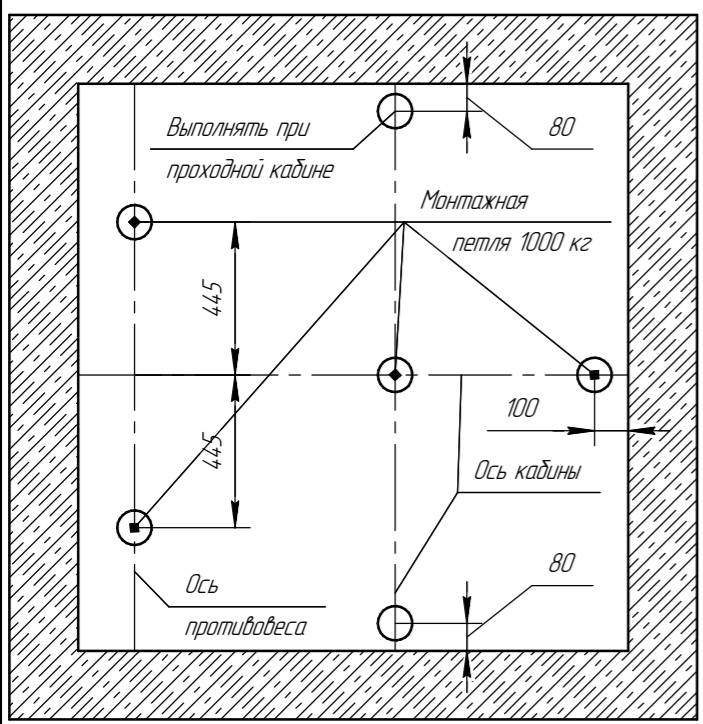
Д(1:20) Вид из шахты
(возможно зеркальное расположение)



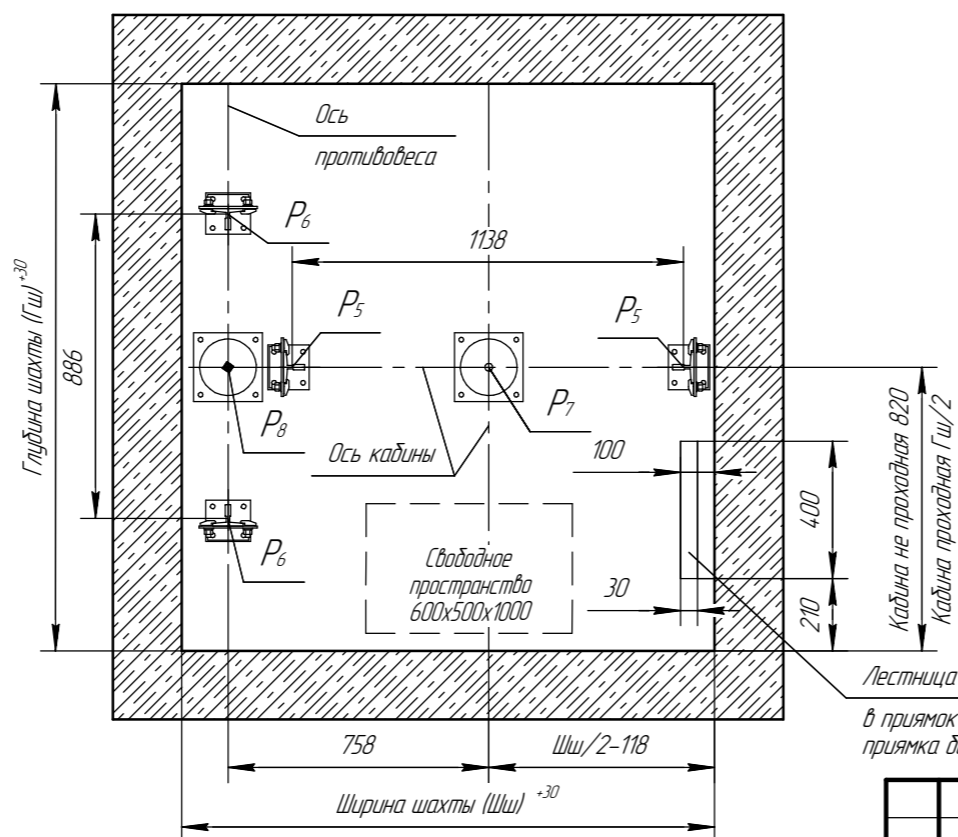
Б-Б (1:20)



В-В (1:20)



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



Параметр		Значение	
Плывзетка кронштейна двери шахты	Ндв1, мм	проем двери 800 мм	405
		проем двери 900 мм	310
	Ндв2, мм	проем двери 800 мм	500
		проем двери 900 мм	500
	Ндв3, мм	проем двери 800 мм	95
		проем двери 900 мм	190
Ндн1, мм	проем двери 800 мм	260	
	проем двери 900 мм	410	
	проем двери 800 мм	450	
Ндн2, мм	проем двери 800 мм	520	
	проем двери 900 мм	520	
Ндн3, мм	проем двери 800 мм	95	
	проем двери 900 мм	95	

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