

MRL 450LR-1(16)-700-900SLRT (возможно зеркальное расположение)

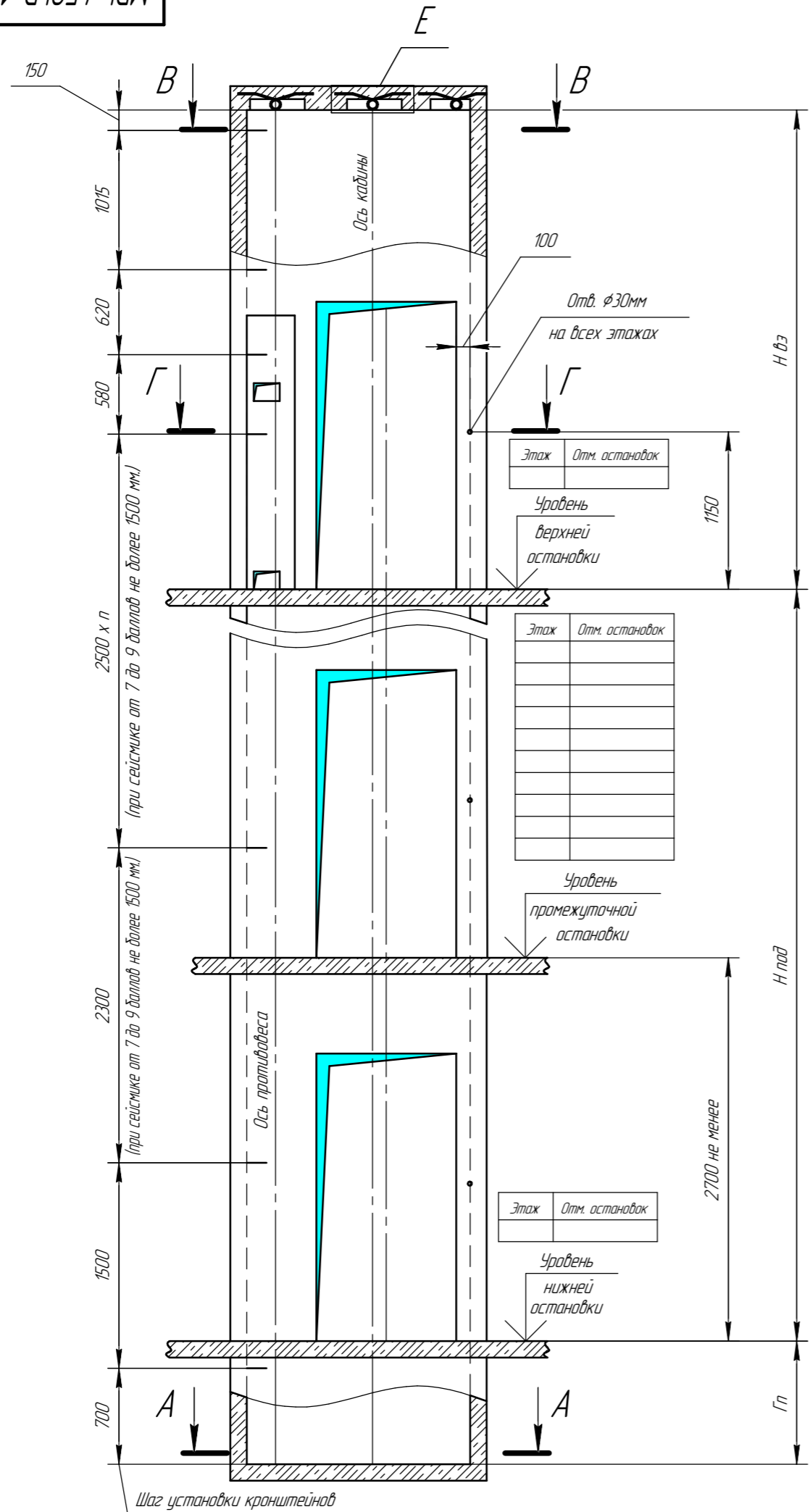


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

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	
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	12 А	16,7 А
Ток при ускорении	19 А	27,3 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	1570	-	-	
Глубина шахты (кабина проходная) Гц, мм	проем двери 700-900 мм	1800	1850	1900	
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 пп. 5.2, 6.2.1-6.2.8. ГОСТ Р 53780-2010 (ЛИФТЫ). 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. Прямоук 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

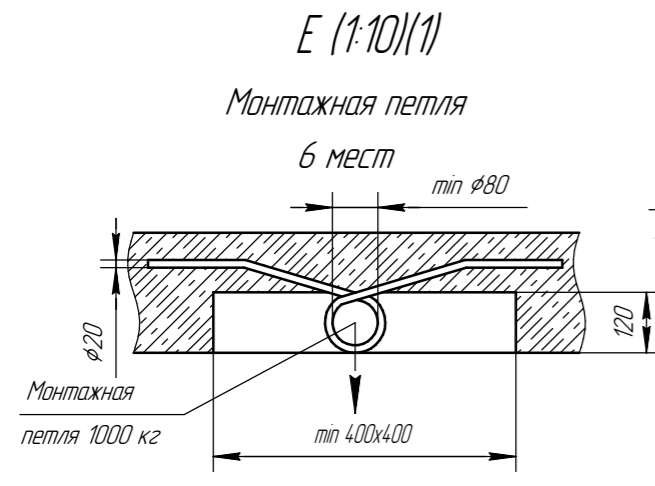
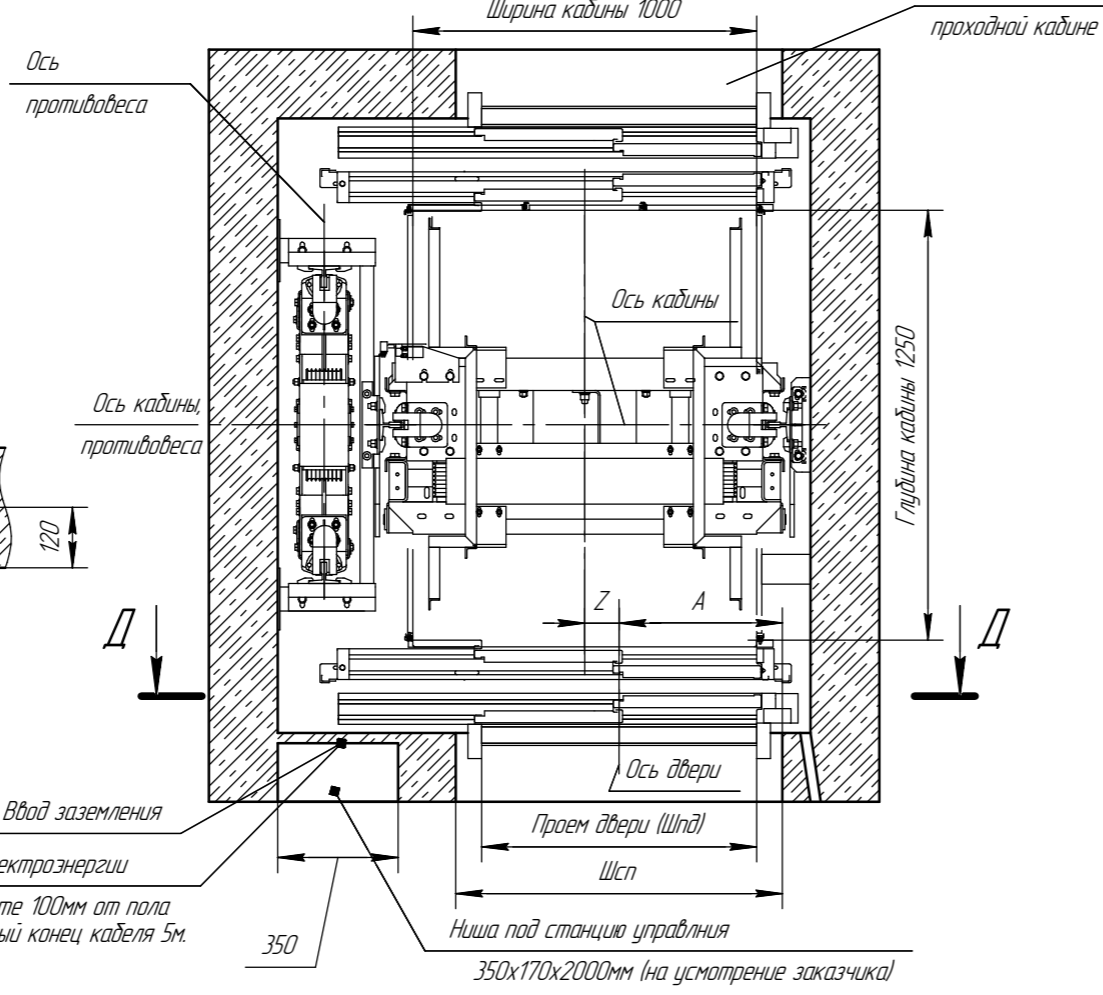
MRL 450LR-1(16)-700-900SLRT				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский WITCHEL 2/п 450кг V=1,0-1,6 м/с. Кабина 1000x1250x2100(2200) Дверь 700(800-900)x2000(2100) Задание на проектирование строительной части	
Разраб.	Лиманский			03.11.2018		
Проб.	Катрушенко			03.11.2018		
Т.контр.						
Согл.	Твердохлеб			03.11.2018		
Н.контр.					Лист 1	Листов 2
Утв.	Терещенко			03.11.2018	ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ"	

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

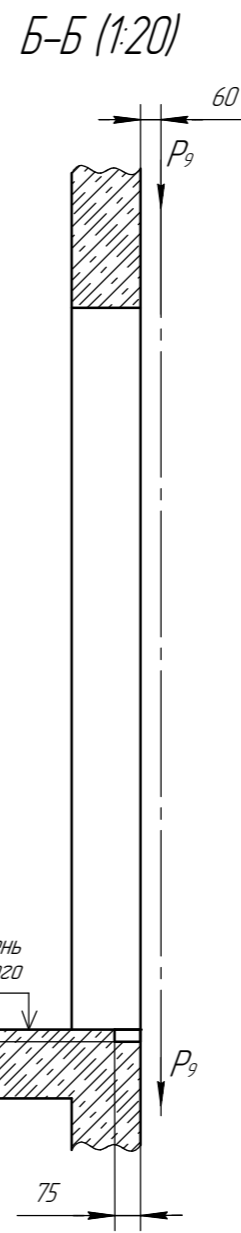
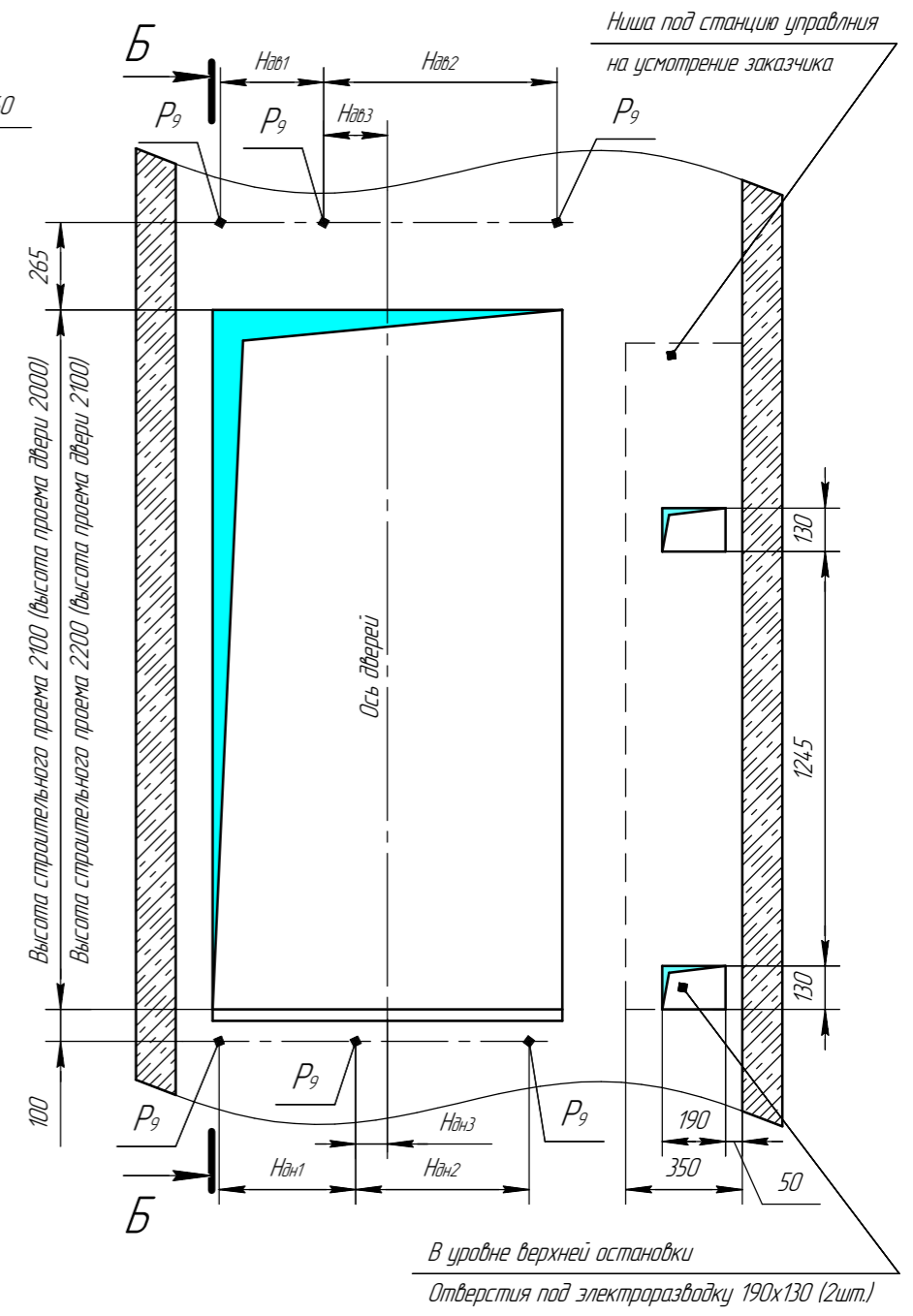
чертеж согласован

дата / подпись / печать

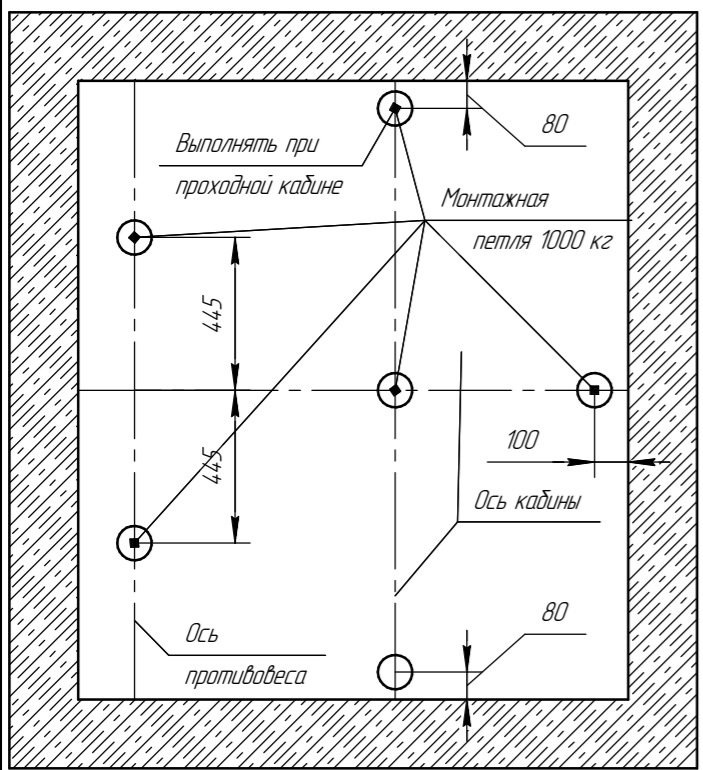
Г-Г (1:20) План шахты
(возможно зеркальное расположение)



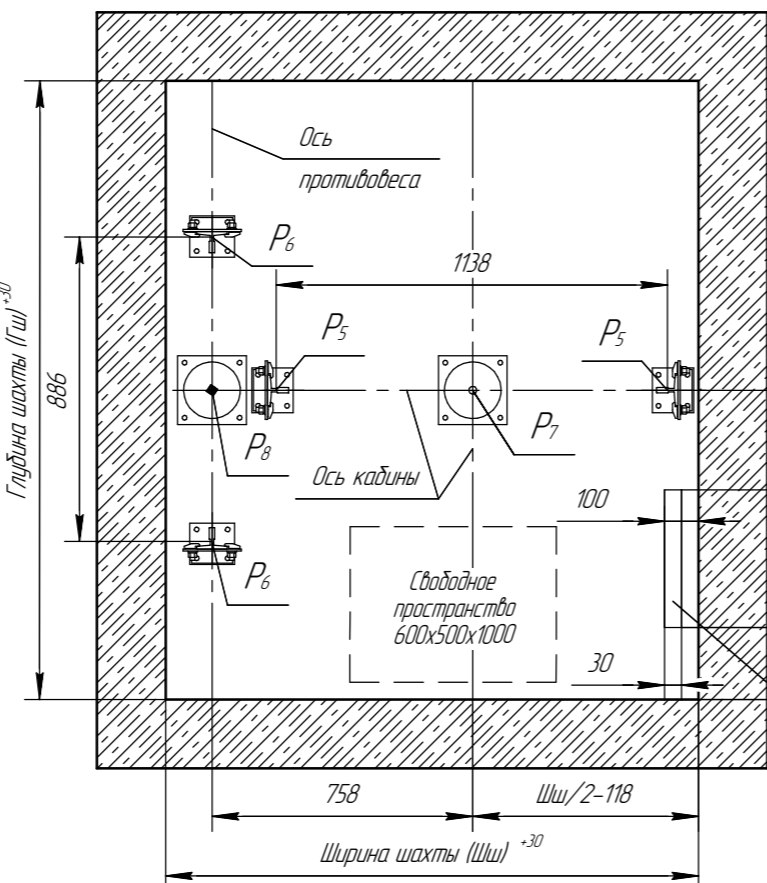
Д(1:20) Вид из шахты
(возможно зеркальное расположение)



В-В (1:20)



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



Параметр		Значение
Приблизка кронштейна двери шахты	Ндв1, мм	проем двери 800 мм проем двери 900 мм
	Ндв2, мм	проем двери 800 мм проем двери 900 мм
	Ндв3, мм	проем двери 800 мм проем двери 900 мм
	Ндн1, мм	проем двери 800 мм проем двери 900 мм
	Ндн2, мм	проем двери 800 мм проем двери 900 мм
	Ндн3, мм	проем двери 800 мм проем двери 900 мм

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

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № д-ла. Подп. и дата.