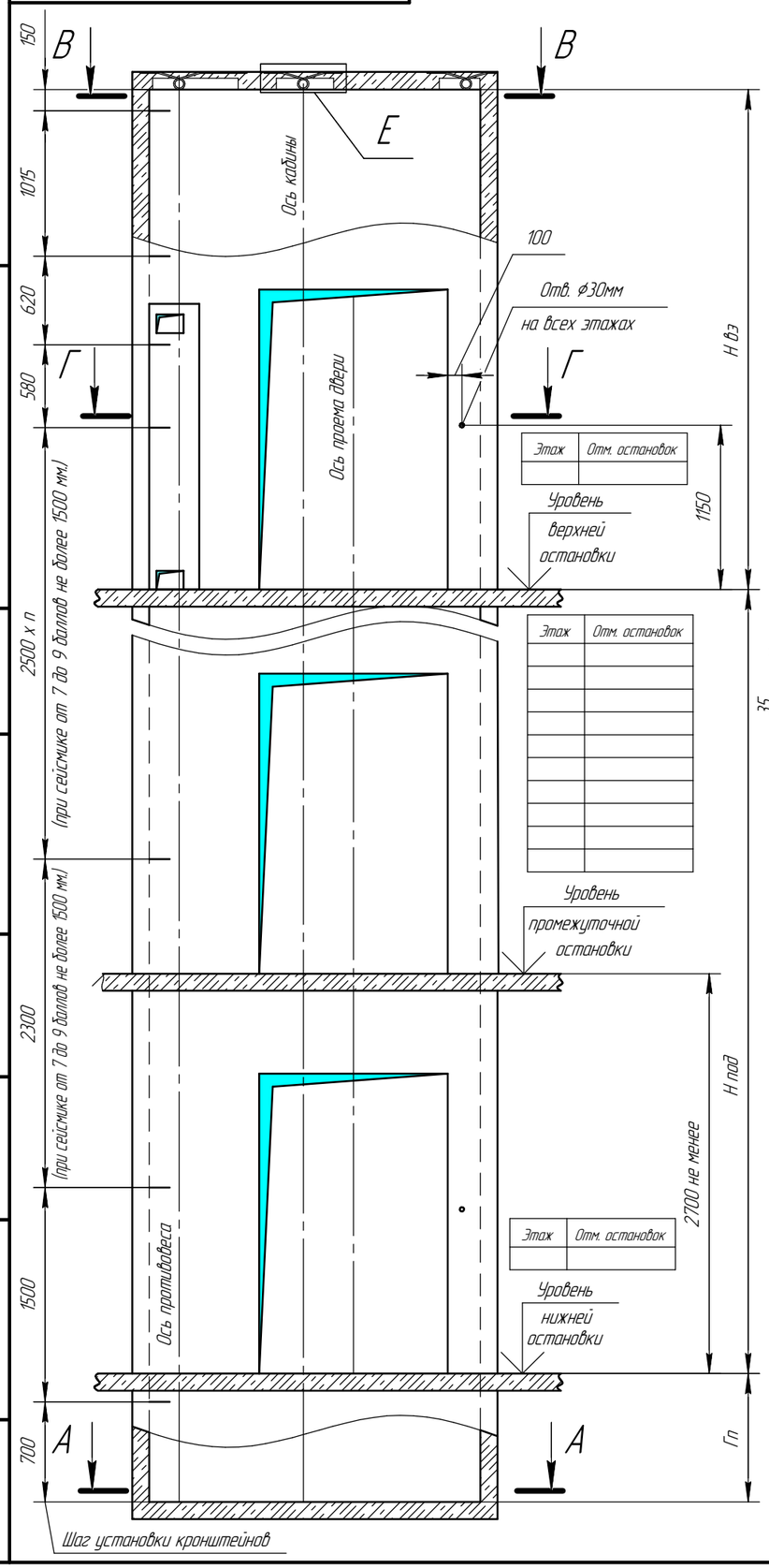
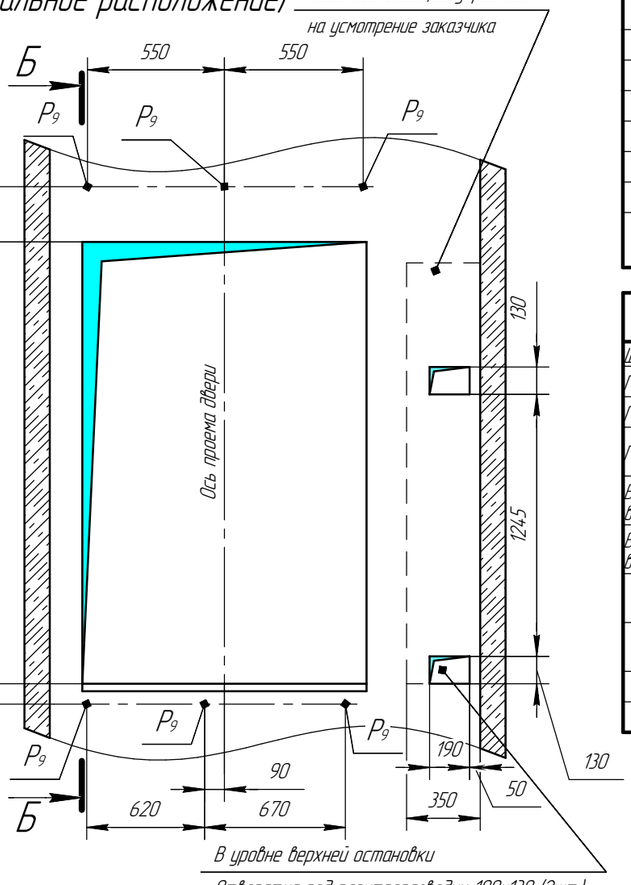
MRL 1000WLR-1(16)-1200SRL T



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



Б-Б (1:20)

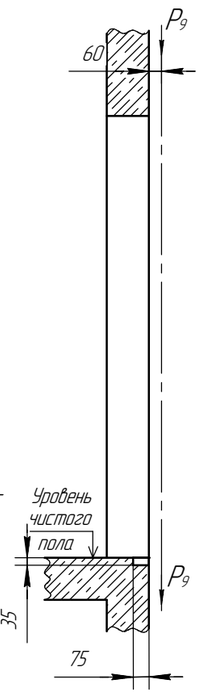
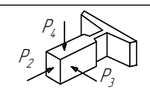


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки			
Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
P_2	2700 Н		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители
P_3	2000 Н		
P_4	2000 Н		
P_5	71000 Н	На направляющие кабины 120х130мм	Нагрузки, действующие разновременно и аварийно
P_6	30000 Н	На направляющие противовеса 120х130мм	
P_7	50000 Н	На буфер кабины 200х200 мм	
P_8	78000 Н	На буфер противовеса 200х200 мм	
P_9	1700 Н	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	Постоянные нагрузки

Параметр		Значение			Для заказа лифта
		min	max	реком.	
Ширина шахты Шш , мм		2620	2850	2700	
Глубина шахты (кабина не проходная) Гш, мм		1570	–	1620	
Глубина шахты (кабина проходная) Гш, мм		1645	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)	скорость 1,0 м/с; 1,6 м/с	150	450	350	
А, мм	скорость 1,0 м/с; 1,6 м/с	А=Шш/2-130-Z-675			
Б, мм	скорость 1,0 м/с; 1,6 м/с	Б=Шш-(Шш/2-130+Z+675)			

Электротехнические требования		
	1,0 м/с	1,6 м/с
Система питания	пятипроводная TN-S	
Напряжение питания	3х380В ±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

ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ

1. 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 (ЛИФТЫ. Общие требования безопасности к устройству и установке.
2. Строительная часть лифта должна выдерживать нагрузки, возникающие при работе лифтового оборудования и отвечать требованиям пожарной безопасности.
3. Материал шахты: бетон, кирпич, стальной каркас. Метод крепления лифтового оборудования анкерные болты.
4. 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.
5. Отклонение ширины и глубины шахты от номинальных размеров +30 мм. Разность диагоналей шахты в плане не более 25 мм.
6. 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.
7. Допустимое отклонение передней стены от вертикали +20мм. Отклонение оси проема дверей шахты относительно общей вертикальной оси их установки не более 10 мм.
8. Шахта лифта должна быть чистая и сухая до начала монтажных работ. Приямок должен быть защищен от попадания в него грунтовых и сточных вод.
9. Температура воздуха +5...+40°С.
10. 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.
11. Размеры без допусков – справочные.
12. 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.
13. Возможно расположение противовеса справа, см. зеркально относительно оси кабины.
14. Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" (О.П.) ООО Ч/ЗЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.
15. Указанные минимальные размеры рекомендуется увеличить. Минимальные размеры шахты указаны для лифтов со скоростью 1,0 м/с.

Внимание! ООО Ч/ЗЗ "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

чертеж согласован

дата / подпись / печать

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лиманский		03.11.2018
Пров.		Катрушенко		03.11.2018
Т.контр.				
Согл.		Твердохлеб		03.11.2018
Н.контр.				
Утв.		Терещенко		03.11.2018

MRL 1000WLR-1(16)-1200SRL T

Лифт пассажирский WITCHEL
г/п 1000кг V=1,0(1,6) м/с
Кабина 1100х2100х2100(2200)
Дверь 1200х2000(2100)
Задание на проектирование строительной части

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

ООО Ч/ЗЗ "ВИТЧЕЛ"

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

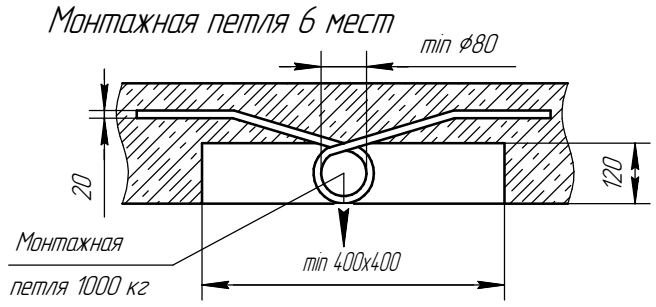
Подп. и дата

Инв. № подл.

MRL 1000WLR-1(16)-1200SRL T

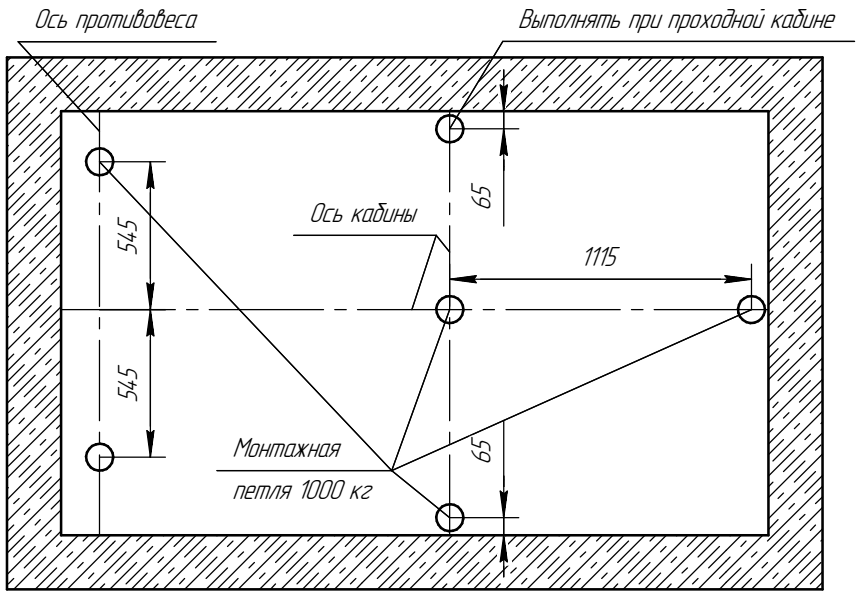
E (1:10)(1)

Монтажная петля 6 мест

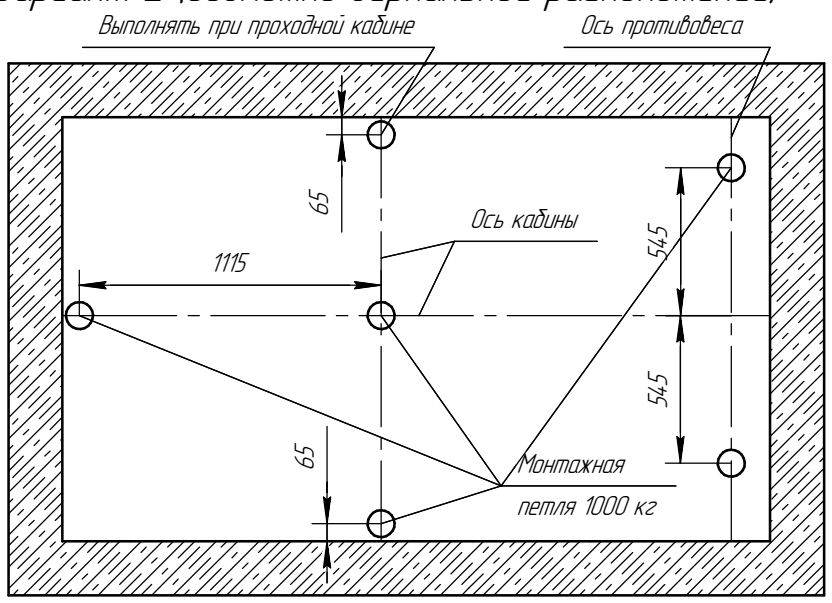


B–B (1:30)

Вариант 1 (возможно зеркальное расположение)



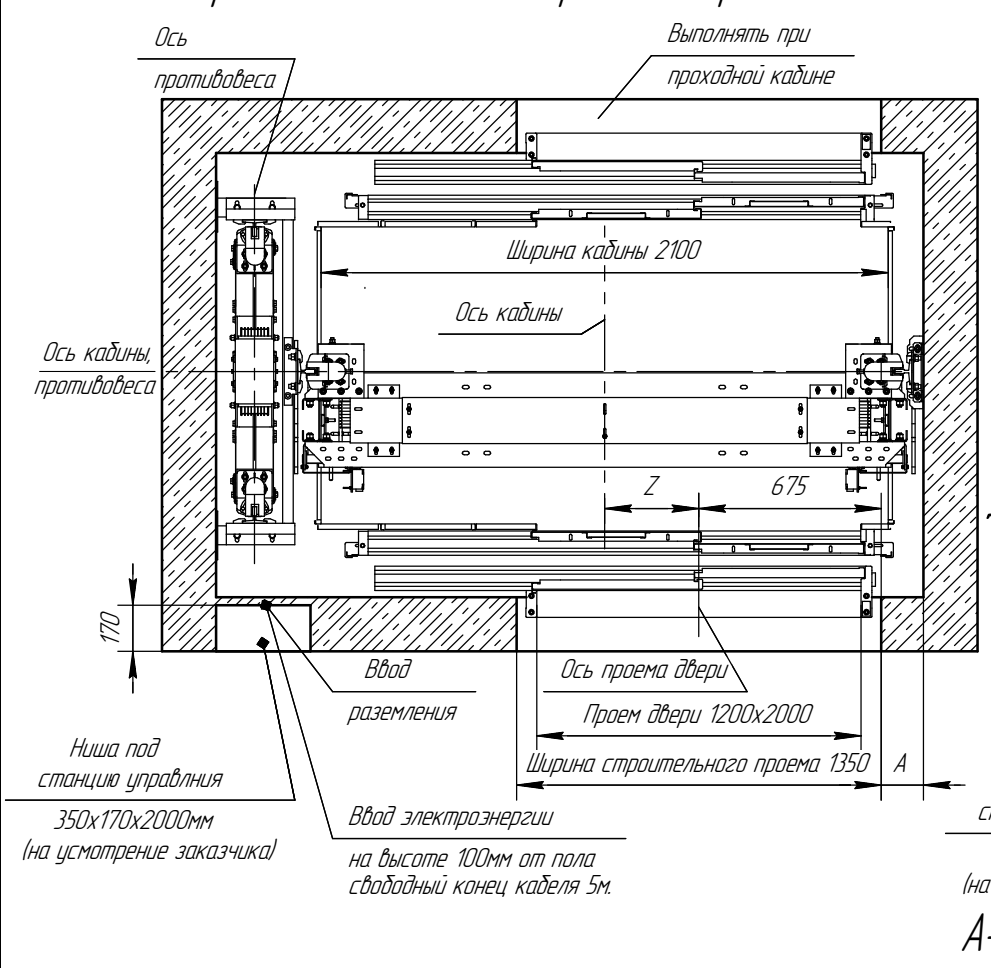
Вариант 2 (возможно зеркальное расположение)



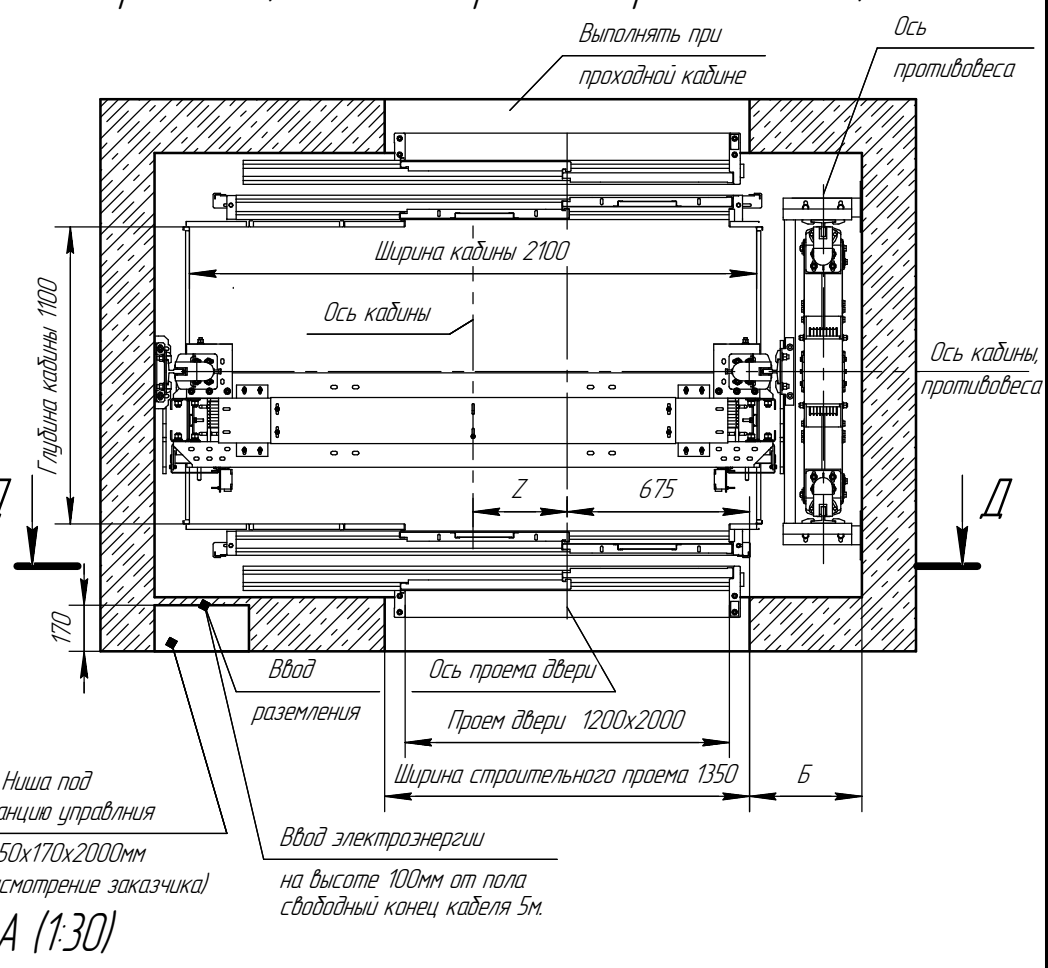
Г–Г (1:30)

План шахты

Вариант 1 (возможно зеркальное расположение)

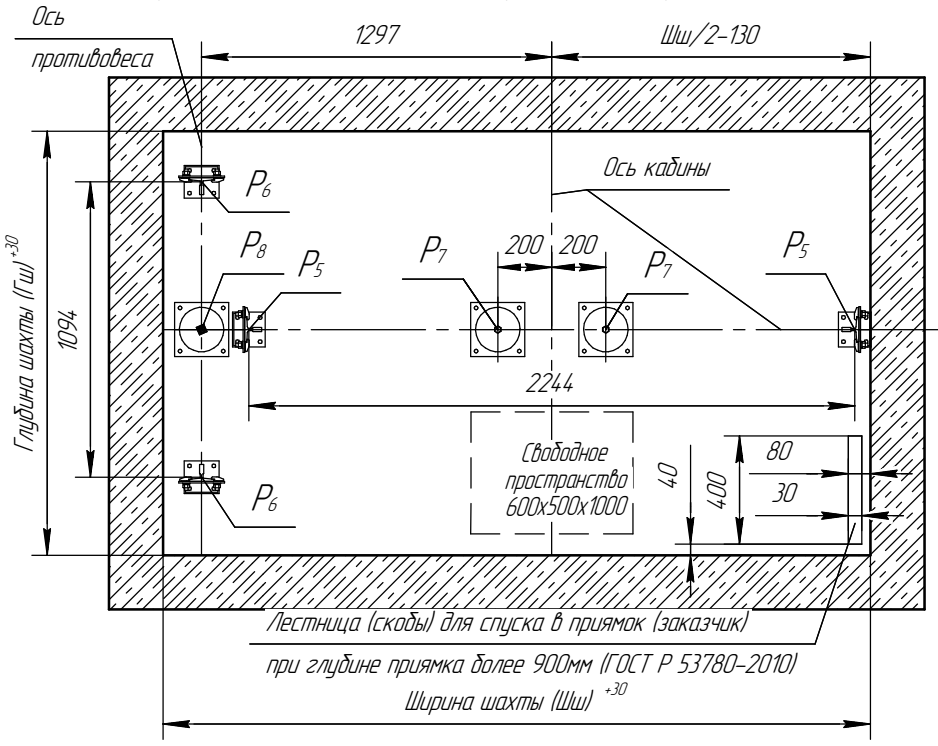


Вариант 2 (возможно зеркальное расположение)

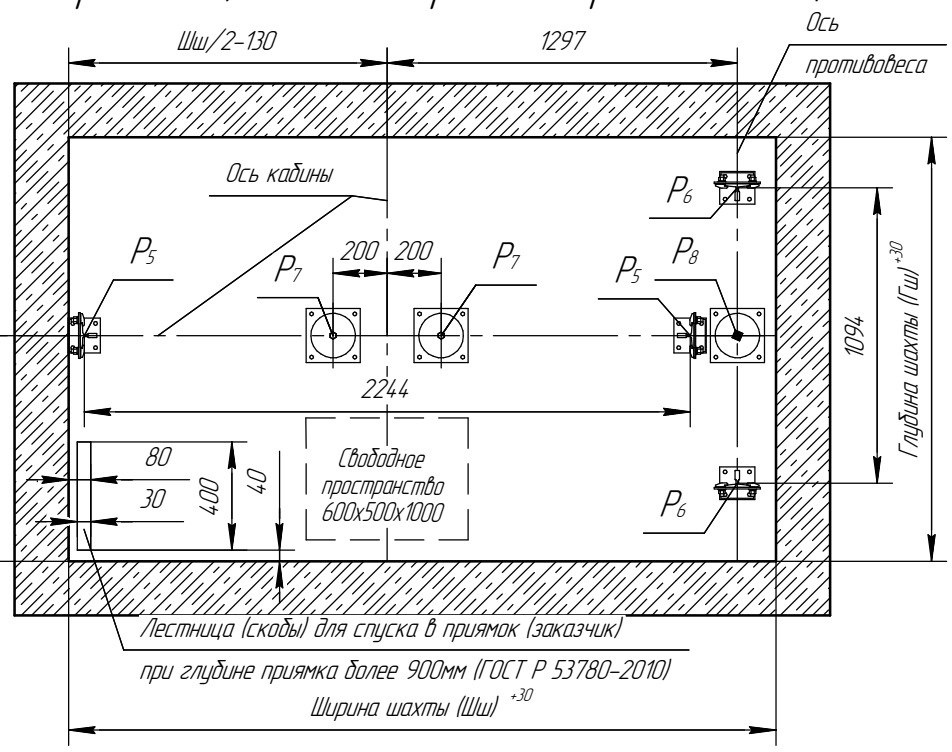


А–А (1:30)

Вариант 1 (возможно зеркальное расположение)



Вариант 2 (возможно зеркальное расположение)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	MRL 1000WLR-1(16)-1200SRL T	Лист 2

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

Копировал

Формат А3