

MRL 1000WLR-1(25)-1200SRL (возможно зеркальное расположение)

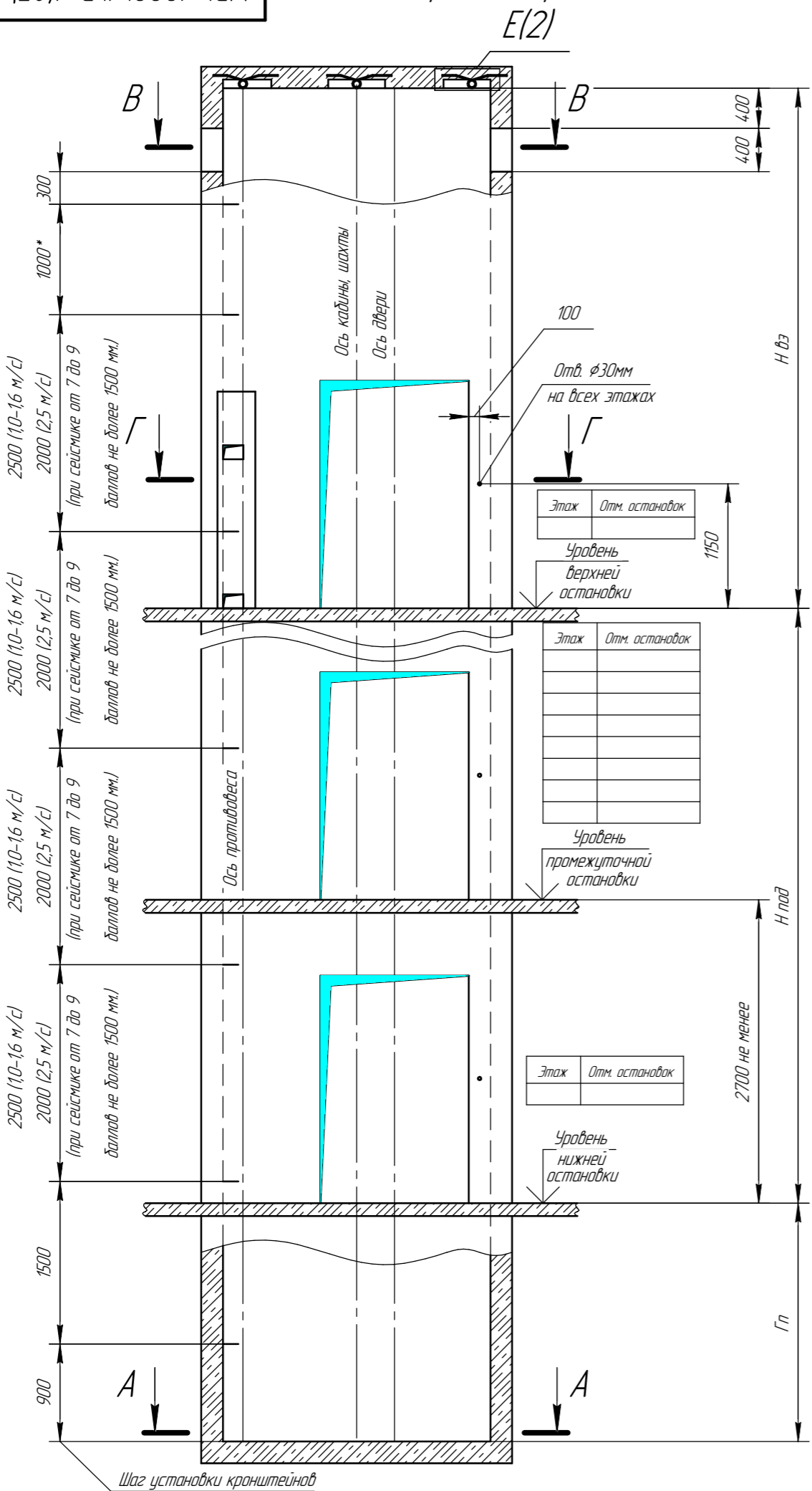


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
P_2	3500 Н		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовики
P_3	2000 Н		
P_4	2000 Н		
P_5	71000 Н		На направляющие кабины 120x130мм
P_6	99000 Н		На бугер кабины 276x180 мм
P_7	85000 Н		На бугер противовеса 276x180 мм
P_8	1700 Н		На детали крепления дверей шахты в плоскости стены

Электротехнические требования

	1,0 м/с	1,6 м/с	2,5 м/с
Система питания	пятипроводная TN-S		
Напряжение питания	3x380В ±10%		
Частота	50 Гц		
Номинальный ток цепи	19 А	28 А	32,4 А
Ток при ускорении	31,9 А	42,3 А	50,5 А
Мощность электродвигателя	7 кВт	13 кВт	14 кВт
Вводимая мощность	7,6 кВА	13,6 кВА	18,5 кВА
Главный предохранитель	25 А	35 А	40 А
Тепловые потери в верхнем этаже	0,9 кВт	1,4 кВт	1,7 кВт

Параметр		Значение			Для заказа лифта
		тип	тах	реком.	
Ширина шахты Шш, мм	проем двери 1200 мм	2470	2700	2600	
Глубина шахты Гш, мм	проем двери 1200 мм	1680	1800	1750	
Глубина прямки Гп, мм	скорость 1,0 м/с	900	1500	1400	
	скорость 1,6 м/с	1000	1700	1500	
	скорость 2,5 м/с	2200	2500	2300	
Высота верхнего этажа при высоте кабины 2100 Нвз, мм	скорость 1,0 м/с	4400	-	4600	
	скорость 1,6 м/с	4500	-	4800	
	скорость 2,5 м/с	4800	-	5300	
Высота верхнего этажа при высоте кабины 2200 Нвз, мм	скорость 1,0 м/с	4400	-	4700	
	скорость 1,6 м/с	4600	-	4900	
	скорость 2,5 м/с	4900	-	5400	
Высота подъема Нпод, мм	скорость 1,0 - 2,5 м/с	2700	300000	-	

- 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. Прямоугольник 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 1000WLR-1(25)-1200SRL

Лифт пассажирский WITCHEL
2/п 1000кг V=1,0(1,6-2,5) м/с
Кабина 2100x1100x2100(2200)
Дверь 1200x2000(2100)
Задание на проектирование
строительной части

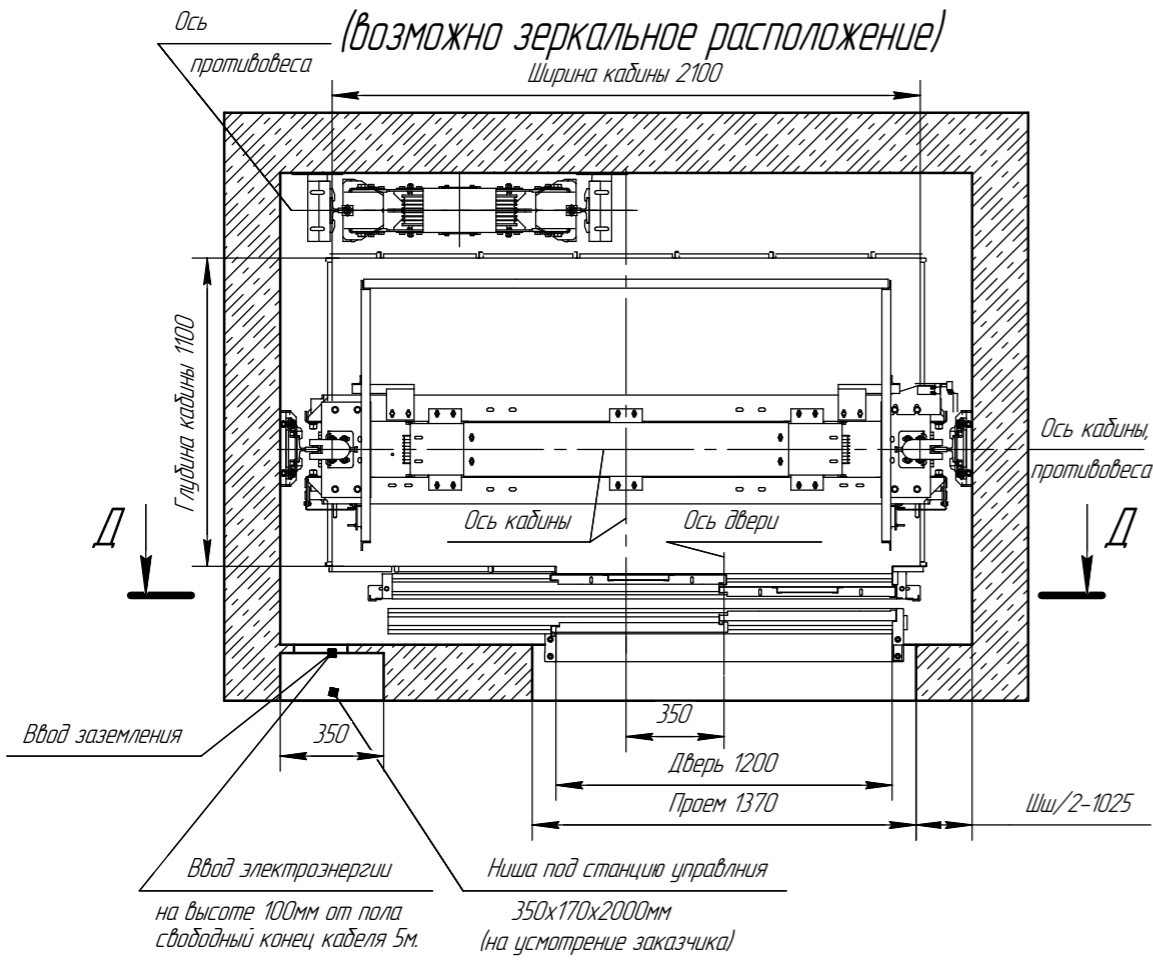
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Лиманский			03.11.2018			
Проб.	Катрушенко			03.11.2018	Лист 1	Листов 2	000 ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ"
Т.контр.							
Согл.	Твердохлеб			03.11.2018			Формат А3
Н.контр.							
Утв.	Терещенко			03.11.2018			Формат А3

Копировал

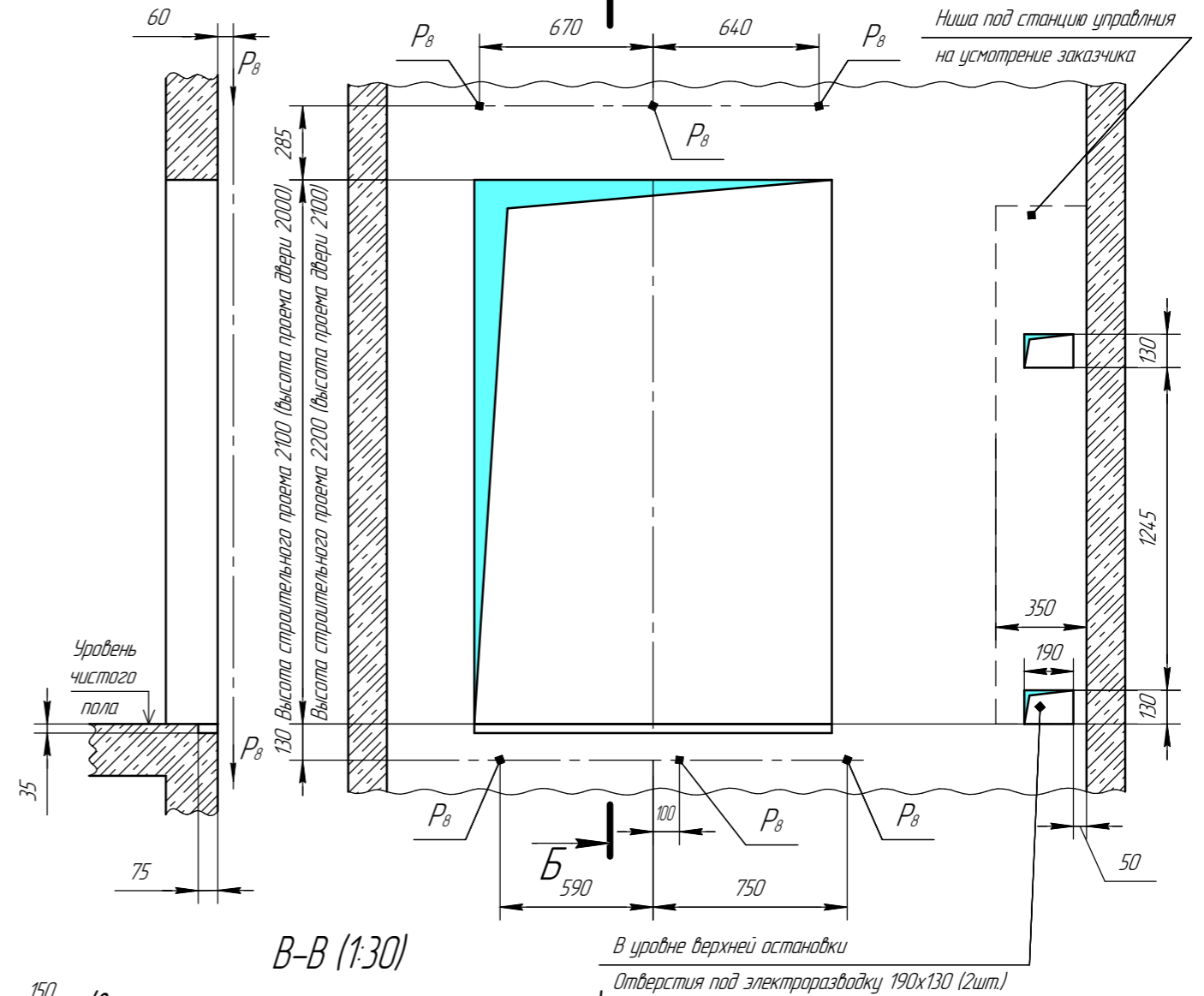
Перв. примен. Справ. № Подп. и дата Подп. и дата Инв. № подл. Инв. № инв. Инв. № инв. Подп. и дата Инв. № подл.

Г-Г (1:30) План шахты

(возможно зеркальное расположение)

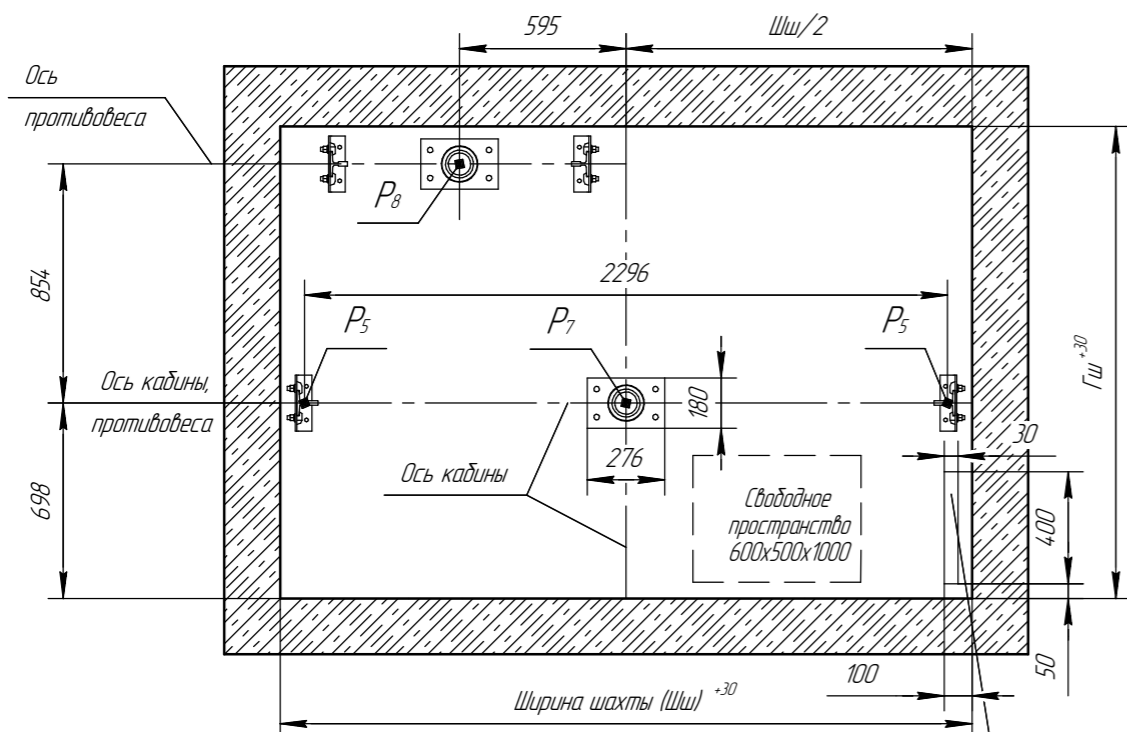


Б-Б (1:20)



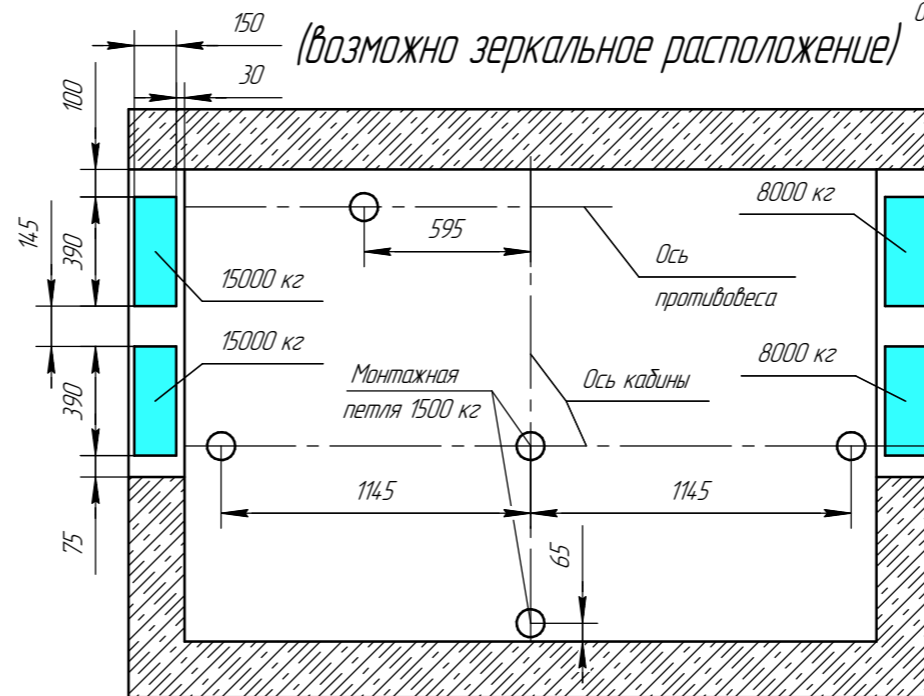
А-А (1:30)

(возможно зеркальное расположение)



В-В (1:30)

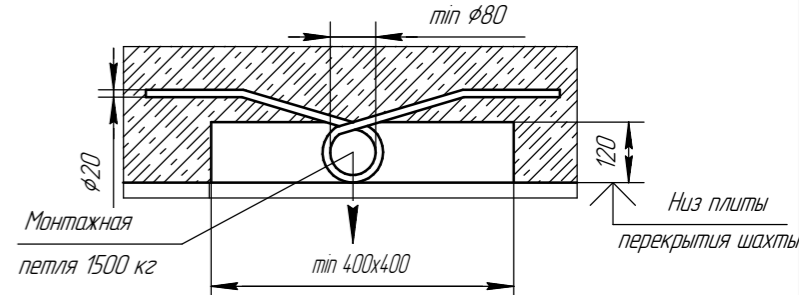
(возможно зеркальное расположение)



Е(1:10)(1)

Монтажная петля

4 места



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

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