

MRL 1425WLR-1(16)-1200-1400SLRT (возможно зеркальное расположение)

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

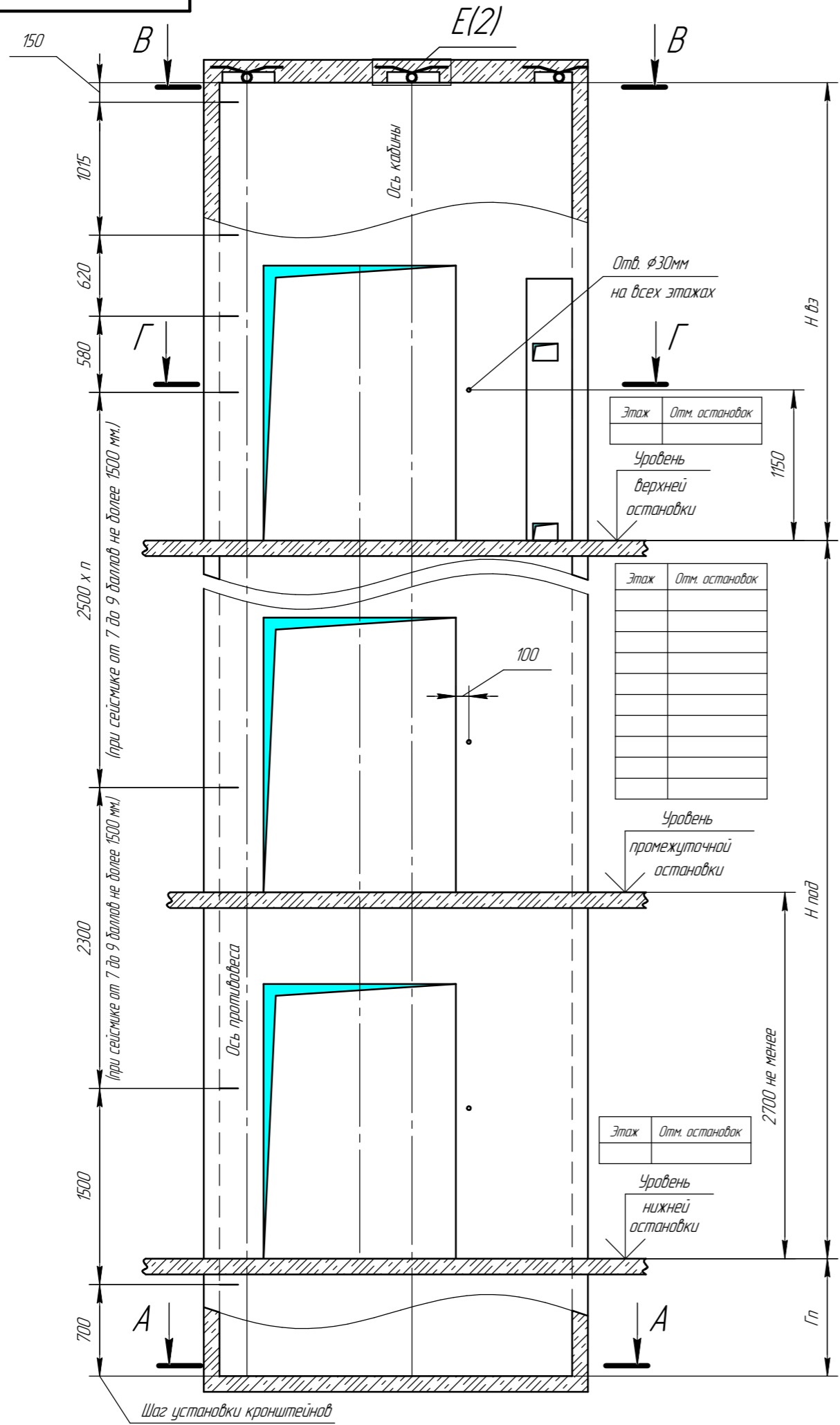


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
$P_2$	5100 Н		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовики
$P_3$	3500 Н		
$P_4$	5000 Н		
$P_5$	103000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно
$P_6$	70000 Н	На направляющие противовеса 120x130мм	
$P_7$	70000 Н	На дuffer кабины 200x200 мм	
$P_8$	92000 Н	На дuffer 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	27 А	45 А
Ток при ускорении	40,5 А	67,5 А
Мощность электродвигателя	13 кВт	22,5 кВт
Вводимая мощность	13,6 кВА	24 кВА
Главный предохранитель	32 А	50 А
Тепловые потери в верхнем этаже	1,35 кВт	1,7 кВт

Параметр	Значение			
	тип	тах	реком.	
Ширина строительного проема Шсп, мм	проем двери 1200 мм	1370		
	проем двери 1300 мм	1470		
	проем двери 1400 мм	1570		
Ширина шахты Шш, мм	проем двери 1200-1400 мм	2700	3000	2850
Глубина шахты (кабина не проходная) Гш, мм	проем двери 1200-1400 мм	1830	-	-
Глубина шахты (кабина проходная) Гш, мм	проем двери 1200-1400 мм	2045	2200	2150
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	проем двери 1200 мм	450		
	проем двери 1300 мм	400		
	проем двери 1400 мм	350		
A, мм	проем двери 1200 мм	685		
	проем двери 1300 мм	735		
	проем двери 1400 мм	785		

чертеж согласован

дата / подпись / печать

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 (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 диагонали 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.

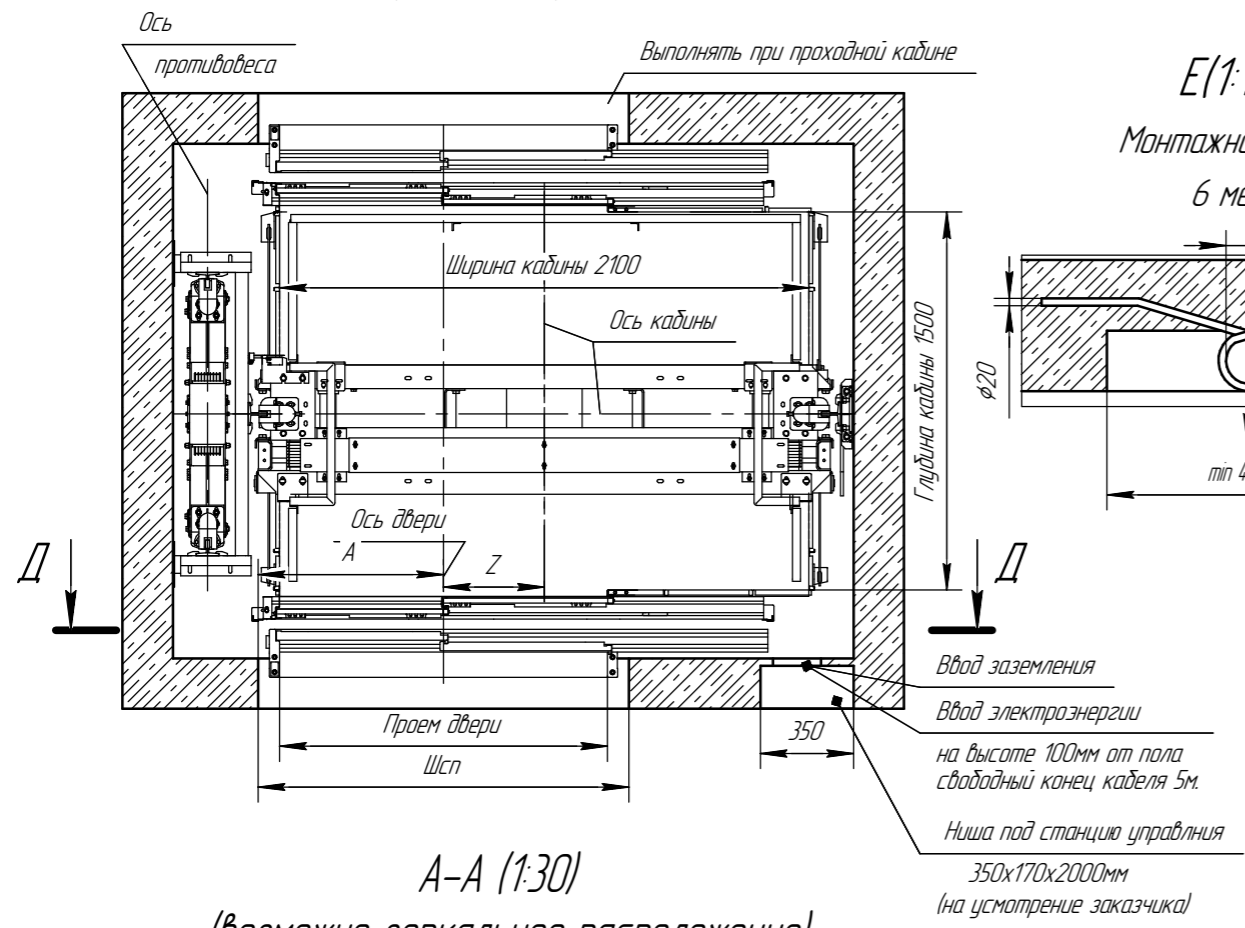
Внимание! ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

Изм. Лист				№ докум.				Подп.				Дата				<p>MRL 1425WLR-1(16)-1200-1400SLRT</p> <p>Лифт пассажирский WITCHEL 2/п 1425кг V=1,0(1,6) м/с Кабина 2100x1500x2100(2200) Дверь 1200(1300-1400)x2000(2100) Задание на проектирование строительной части</p>				Лит.		Масса		Масштаб	
Разраб.		Лиманский		Проб.		Катрушенко		Т.контр.		Согл.		Твердохлеб		Н.контр.						Утв.		Терещенко		Лист 1	
03.11.2018		03.11.2018		03.11.2018		03.11.2018		03.11.2018		03.11.2018		03.11.2018		03.11.2018		03.11.2018		000 ЧЛЗ		"ВИТЧЕЛ"					

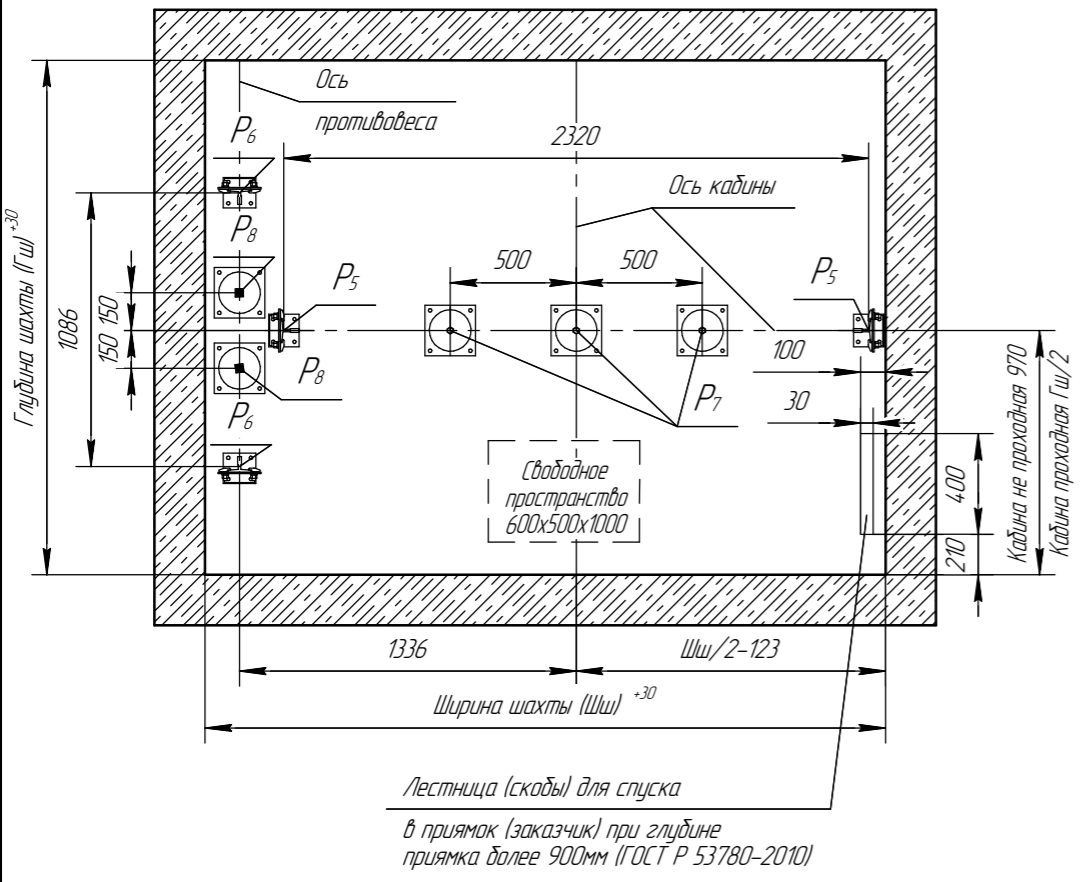
Копировал

Формат А3

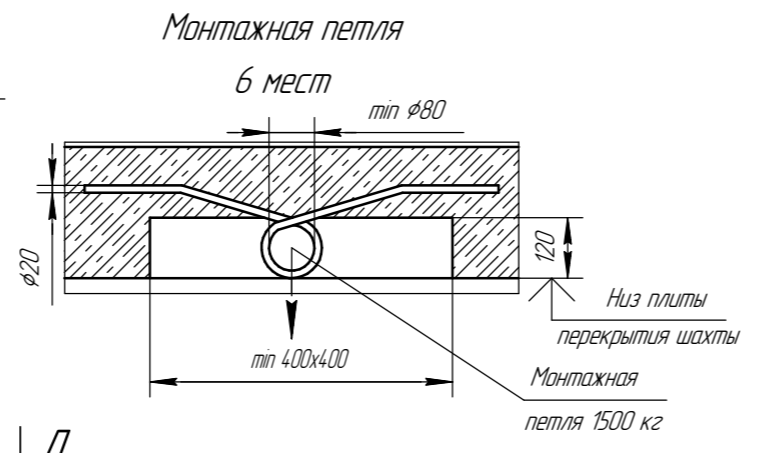
**Г-Г (1:30)**  
(возможно зеркальное расположение)



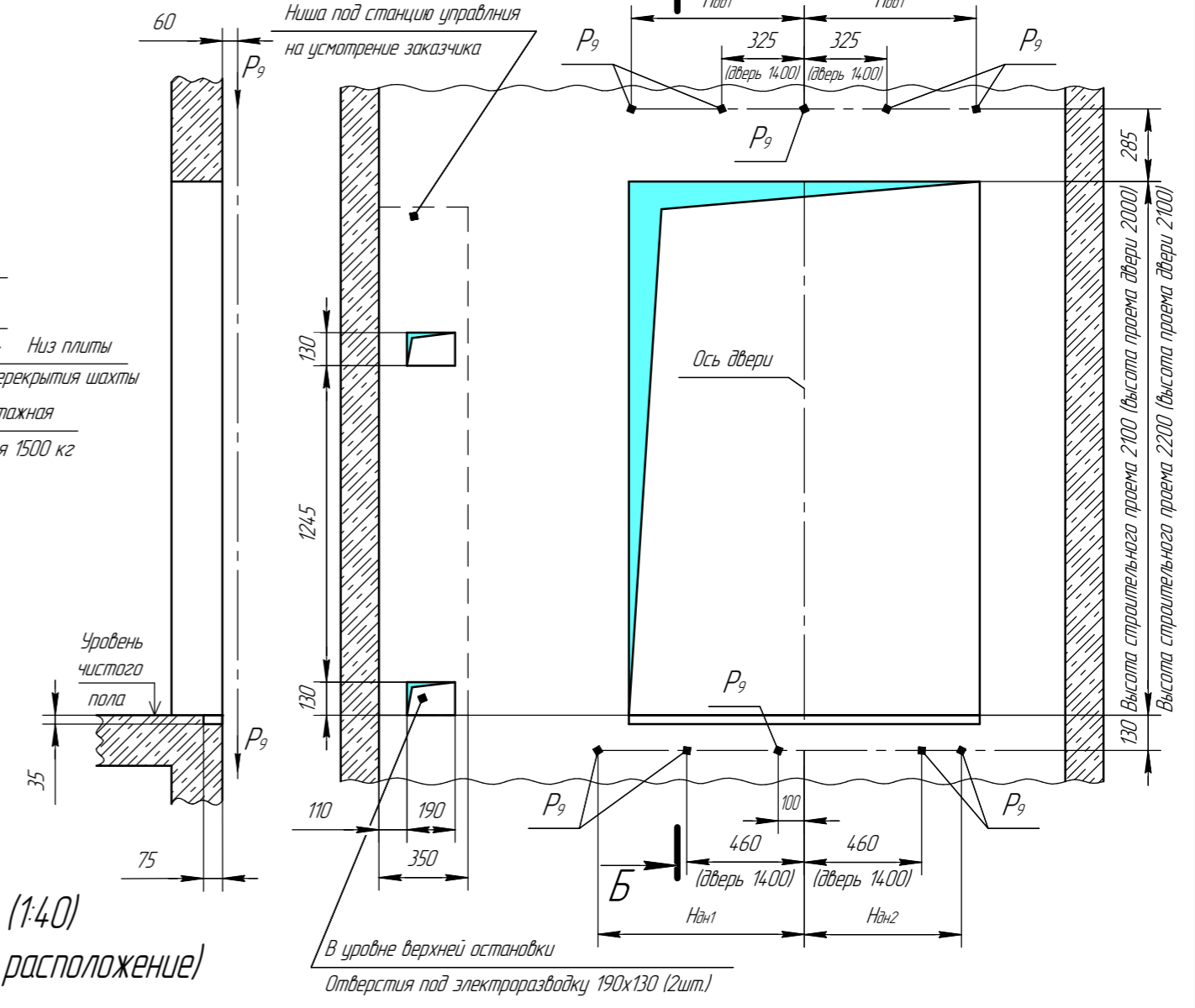
**А-А (1:30)**  
(возможно зеркальное расположение)



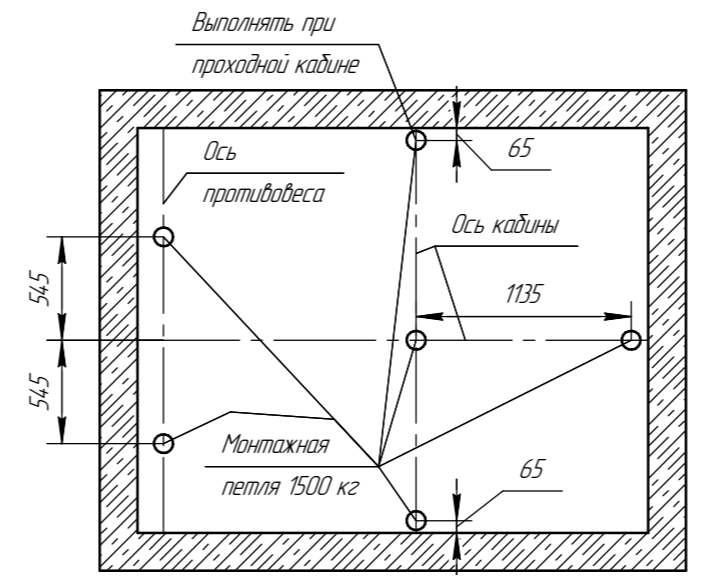
**Е(1:10)(1)**



**Б-Б (1:20)**



**В-В (1:40)**  
(возможно зеркальное расположение)



		Параметр	Значение
Прибытие кранштейна двери шахты	Нав1, мм	проем двери 1200 мм	640
		проем двери 1300 мм	650
		проем двери 1400 мм	700
	Нав2, мм	проем двери 1200 мм	640
		проем двери 1300 мм	650
		проем двери 1400 мм	700
	Нав1, мм	проем двери 1200 мм	750
		проем двери 1300 мм	810
Нав2, мм	проем двери 1200 мм	590	
	проем двери 1300 мм	615	
		проем двери 1400 мм	630

Инд. № подл.  
Подп. и дата  
Взам. инв. № Инв. № докл.  
Подп. и дата  
Глубина шахты (Гш)<sup>+30</sup>  
1086  
150  
150