

W1275-116-1950x2680-22-100-1200x20-T

Перв. примен.

Справ. №

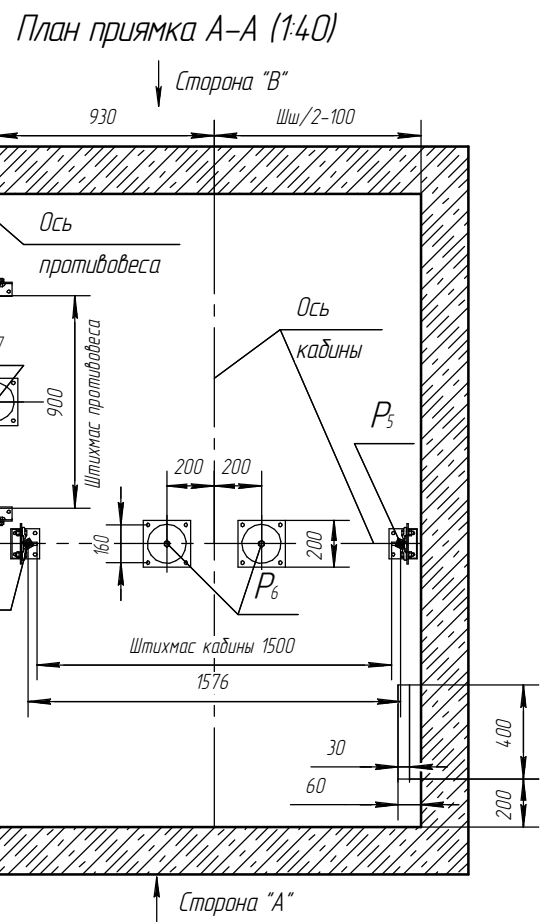
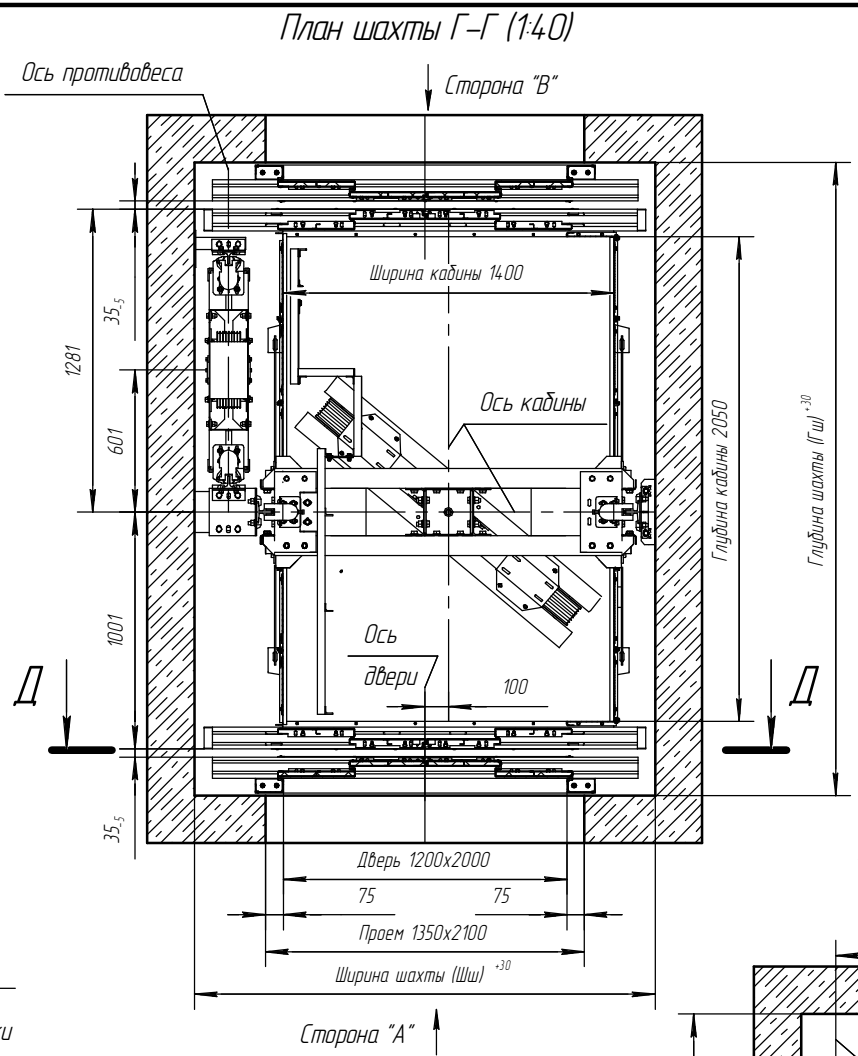
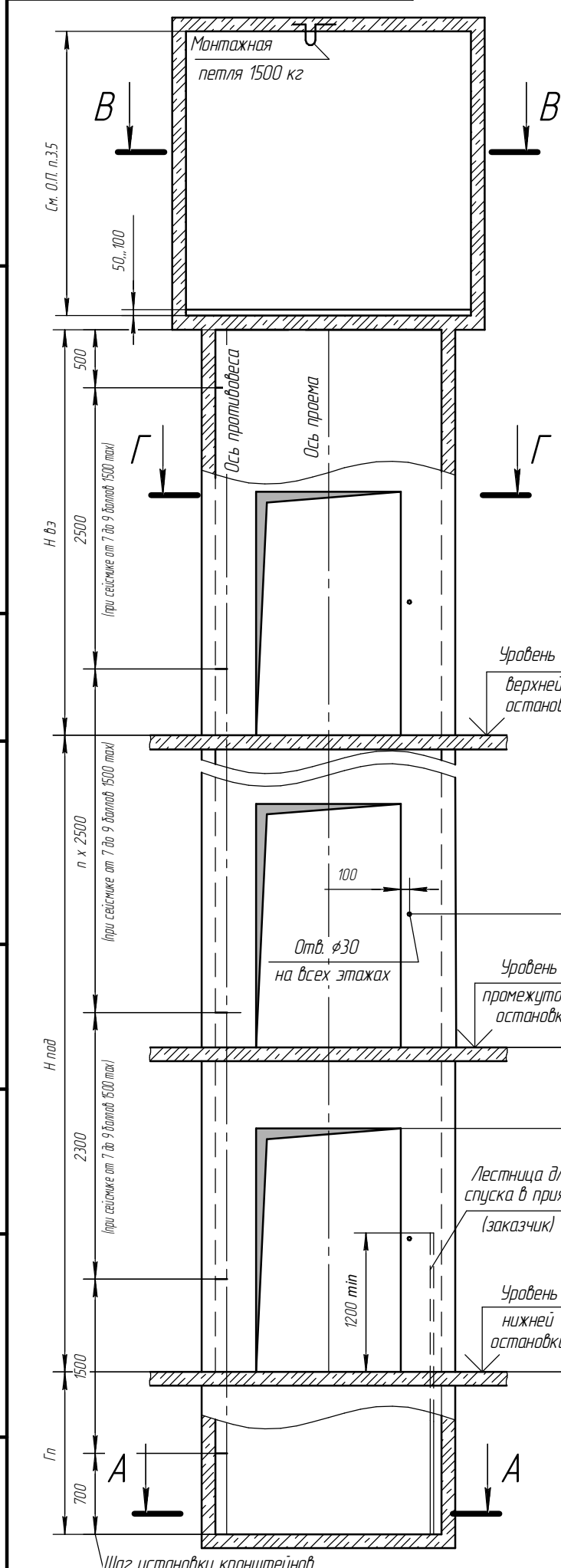
Подп. и дата

Инв. № дробл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



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	23 А	32 А
Ток при ускорении	33 А	42 А
Мощность электродвигателя	8,9 кВт	14,4 кВт
Вводимая мощность	10 кВА	16,5 кВА
Главный предохранитель	32 А	40 А
Тепловые потери в верхнем этаже	0,9 кВт	1,4 кВт

Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата
Разраб.		Лиманский		19.03.2020
Пров.		Катрцшенко		19.03.2020
Т.контр.				
Согл.		Твердохлеб		19.03.2020
Н.контр.				
Утв.		Терещенко		19.03.2020

W1275-116-1950x2680-22-100-1200x20-T

Лифт	Масса	Масштаб

Лифт пассажирский WITCHEL  
2/п 1275кг V=1,0(1,6) м/с.  
Кабина 1400x2050x2200  
Дверь 1200x2000  
Задание на проектирование  
строительной части

Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки			
Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
$P_1^1$	10000 Н	На опоры привода	Постоянные нагрузки
$P_1^2$	16000 Н		
$P_1^3$	20000 Н		
$P_1^4$	11000 Н		
$P_1^{11}$	15500 Н		
$P_1^{21}$	33000 Н		
$P_1^{31}$	21000 Н		
$P_1^{41}$	15000 Н		
$P_2$	2800 Н		
$P_3$	2600 Н		
$P_4$	2000 Н		
$P_5$	48000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно
$P_6$	88000 Н		
$P_7$	78000 Н	На буфер противовеса 200x200 мм	Постоянные нагрузки
$P_9$	1700 Н	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	
$P_{11}$	21000 Н	Подвеска тяговых канатов	Постоянные нагрузки
$P_{12}$	18000 Н		
$P_{11}^1$	37000 Н		
$P_{12}^1$	40000 Н		

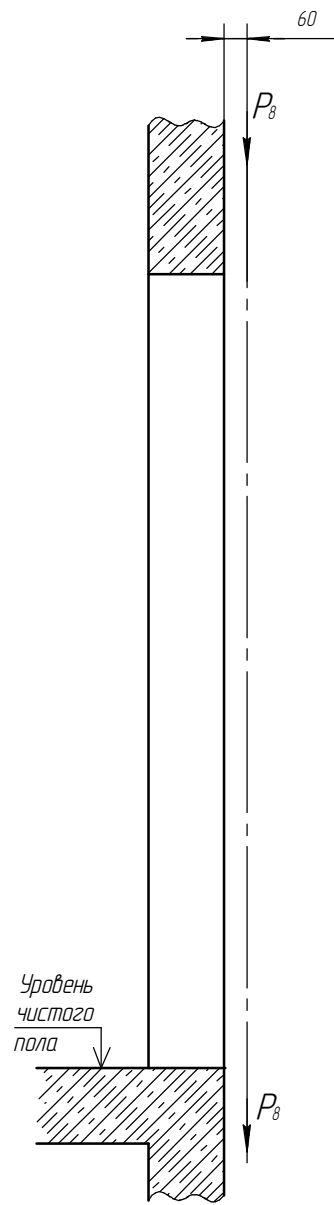
Указанные минимальные размеры даны для существующих шахт.  
При проектировании новых использовать рекомендуемые размеры.  
Минимальные размеры шахты указаны для лифта со скоростью 1,0 м/с.

Параметр	Значение			Для заказа лифта
	тип	тпх	пкхм	
Ширина шахты Шш, мм	1950	2100	2050	
Глубина шахты Гш, мм	2680	2750	2700	
Глубина приямка Гп, мм (типовой)	V 1,0 м/с	1100	2100	1400
	V 1,6 м/с	1200	2100	1500
Глубина приямка Гп, мм (спецпроект)	V 1,0 м/с	700	1100	1400
	V 1,6 м/с	800	1200	1500
Высота верхнего этажа Нвз, мм	V 1,0 м/с	3500	-	3600
	V 1,6 м/с	3600	-	3700
Высота подъема Нпод, мм	V 1,0 м/с	2700	40000	-
	V 1,6 м/с	-	70000	-

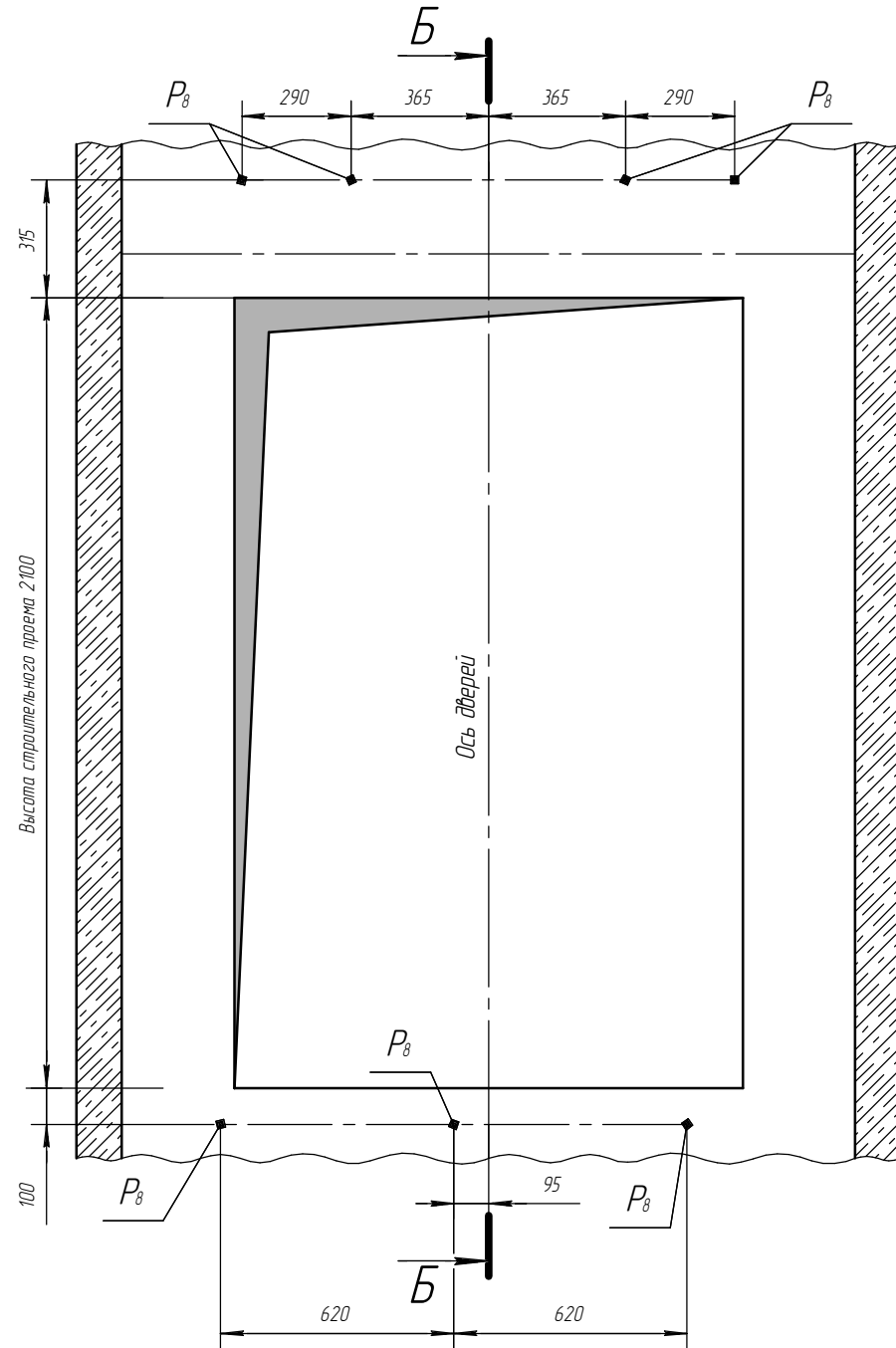
- ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ**
- При разработке проекта строительной части для лифтов WITCHEL необходимо учитывать требования ГОСТ 33984.1-2016 (ЛИФТы). Общие требования безопасности к устройству и установке.
  - Строительная часть лифта должна выдерживать нагрузки, возникающие при работе лифтового оборудования и отвечать требованиям пожарной безопасности.
  - Материал шахты: бетон, кирпич, металлокаркас. Метод крепления лифтового оборудования: анкерные болты и сварка.
  - 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.
  - Возможно зеркальное расположение строительной части шахты.
  - Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" (О.П.) ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.
- Внимание! ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

чертеж согласован  
дата / подпись / печать

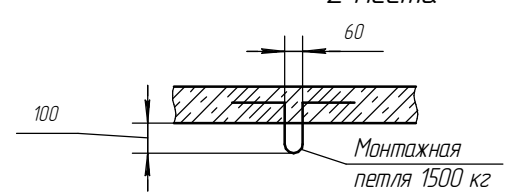
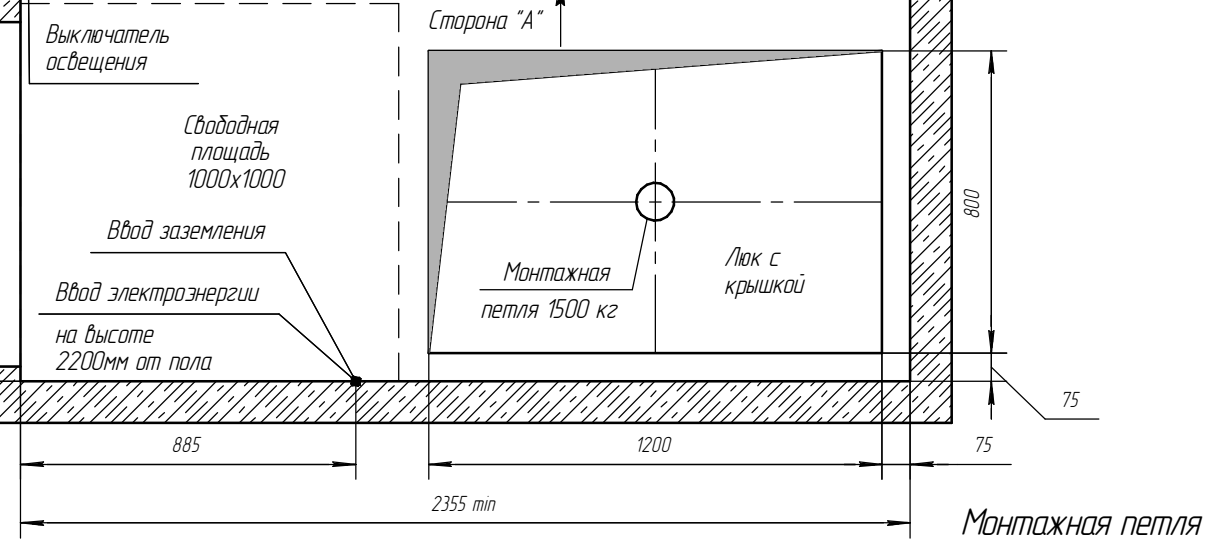
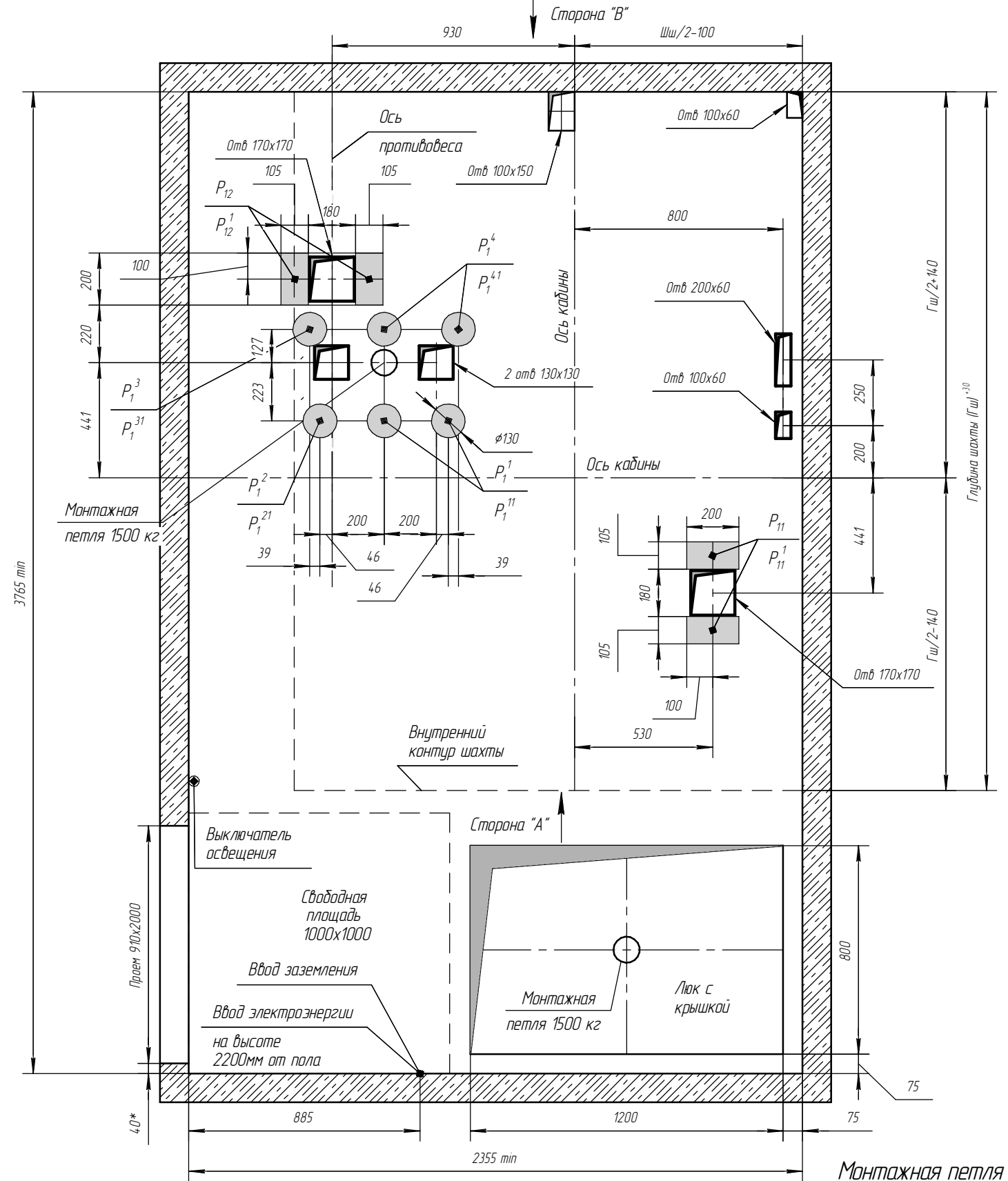
Б-Б (1:20)



Вид из шахты  
Д-Д(1:20)



В-В (1:20)



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	W1275-116-1950x2680-22-100-1200x20-T	Лист
						2