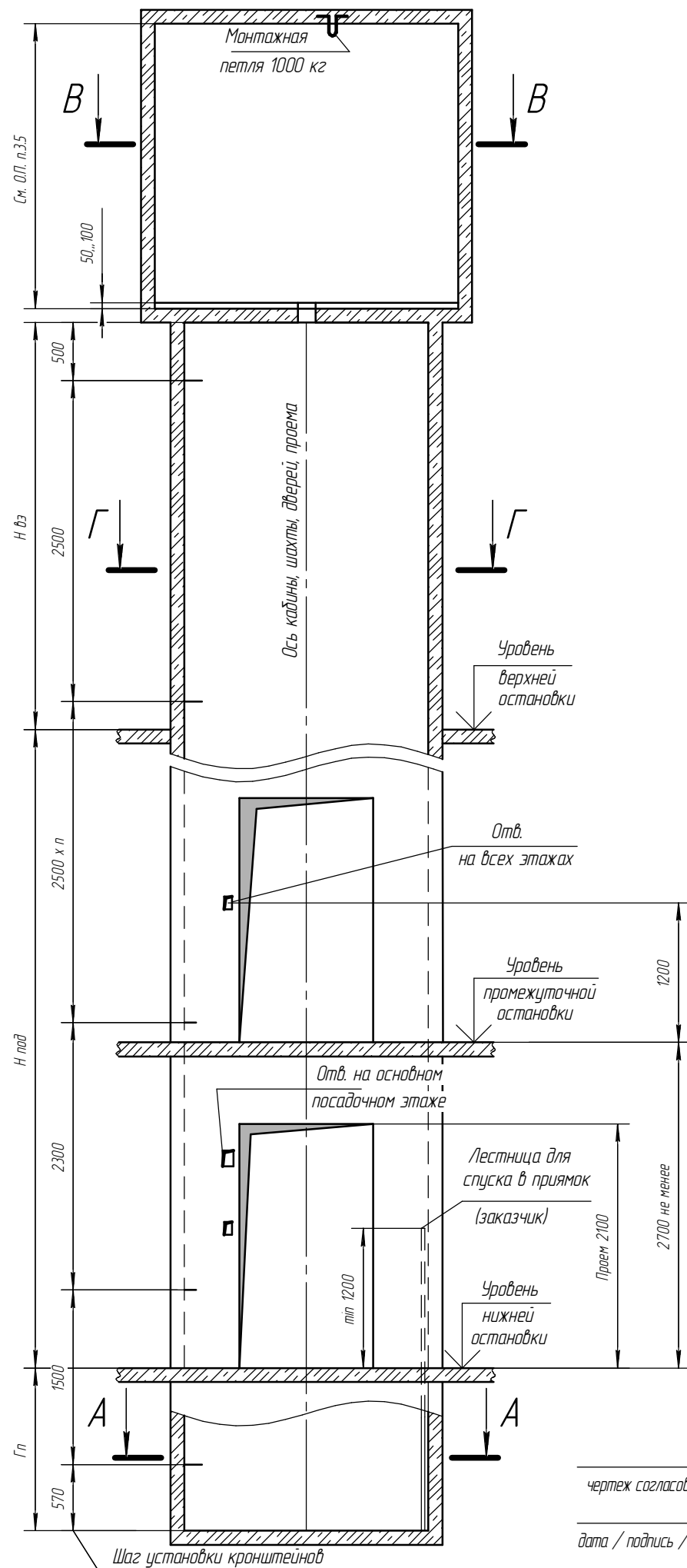
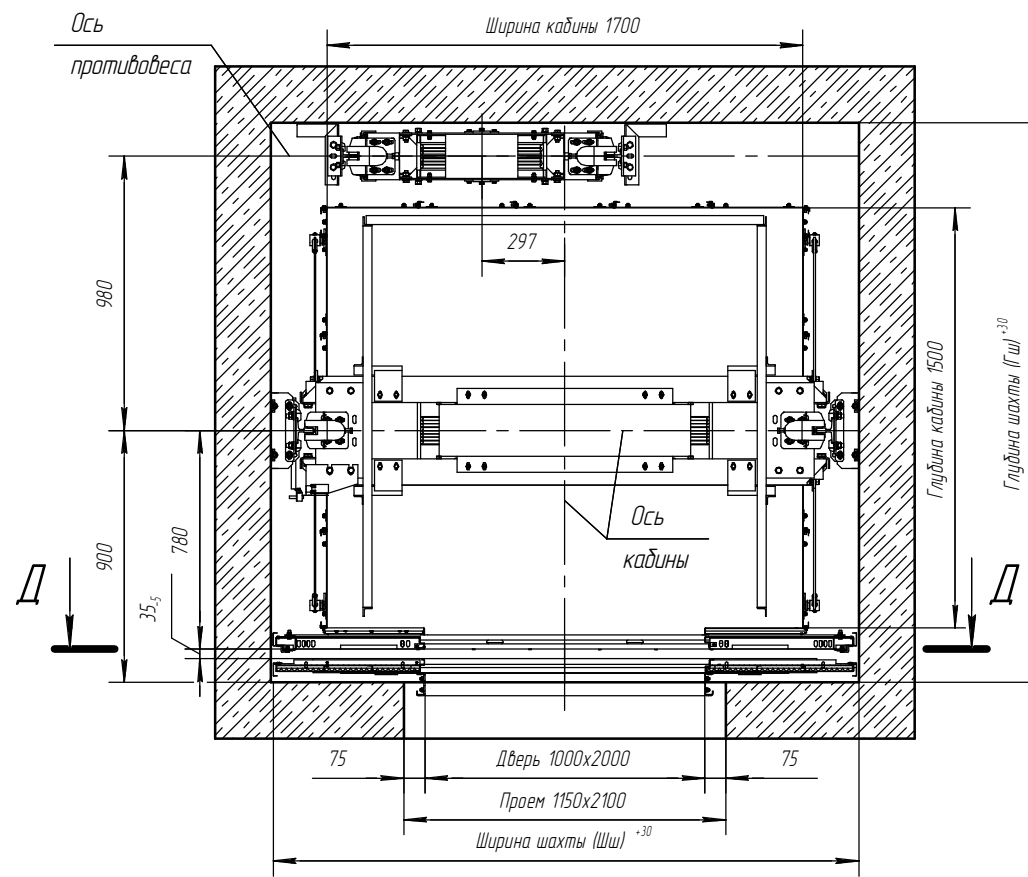


W1000-116-2100x2000-21-0-1000x20 (V1)

(возможно зеркальное расположение)



План шахты Г-Г (1:25)



План приямка А-А (1:25)

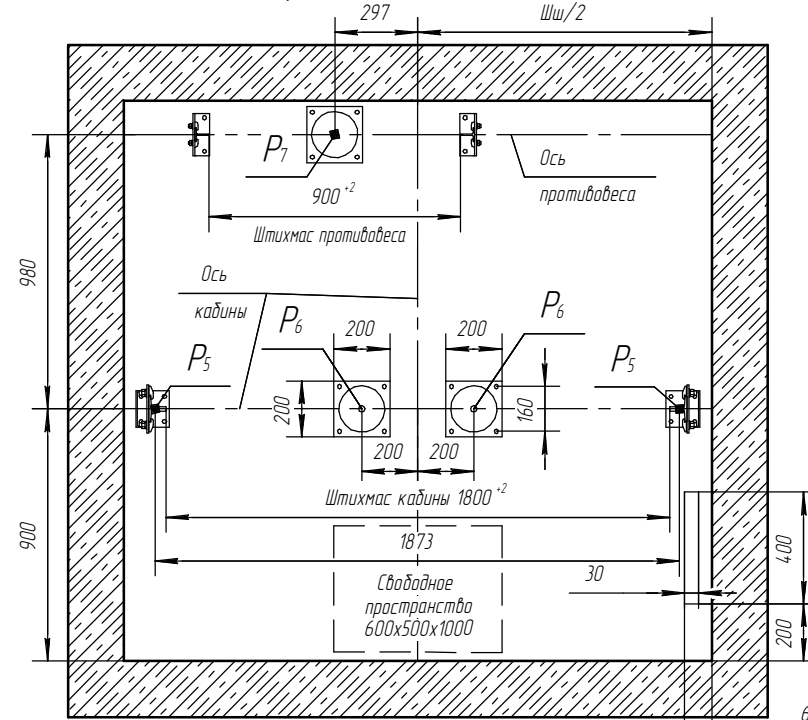


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
$P_1^1$	6000 Н	На опоры привода	Постоянные нагрузки
$P_1^2$	12500 Н		
$P_1^3$	14500 Н		
$P_1^4$	6500 Н		
$P_1^{11}$	11000 Н		
$P_1^{21}$	26500 Н		
$P_1^{31}$	16000 Н	Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовик	
$P_1^{41}$	10000 Н		
$P_2$	5000 Н		
$P_3$	1400 Н		
$P_4$	2000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие одновременно и аборино
$P_5$	41000 Н		
$P_6$	47000 Н		
$P_7$	74000 Н	На буфер противовеса 200x200 мм	Постоянные нагрузки
$P_9$	1700 Н	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	
$P_{11}$	18000 Н	Подвеска тяговых канатов	Постоянные нагрузки
$P_{12}$	14000 Н		
$P_{11}^1$	31500 Н		
$P_{12}^1$	35000 Н		

Указанные минимальные размеры даны для существующих шахт.  
При проектировании новых использовать рекомендуемые размеры.  
Минимальные размеры шахты указаны для лифтов со скоростью 10 м/с.

Параметр	Значение			Для заказа лифта
	тип	max	реком.	
Ширина шахты Шш, мм	2100	2300	2200	
Глубина шахты Гш, мм	2000	2200	2070	
Глубина приямка Гп, мм (типовой)	1100	2100	1400	
Глубина приямка Гп, мм (спецпроект)	700	1100	1400	
Высота верхнего этажа Нвз, мм	3400	-	3500	
Высота подъема Нпод, мм	2700	40000	-	

- 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. Метод крепления лифтового оборудования: анкерные болты.
  - Шаг установки кронштейнов крепления направляющих по высоте шахты должен быть не более 2500мм, при seismic 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 оси вертикальной оси их установки не более 10 мм.
  - Шахта лифта должна быть чистой и сухой до начала монтажных работ. Приямки должны быть защищены от падения 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.
  - Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" (О.П.) 000 Ч/ЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.

Внимание! 000 Ч/ЛЗ "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

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	19 А   28 А
Ток при ускорении	31,9 А   42,3 А
Мощность электродвигателя	7 кВт   13 кВт
Вводимая мощность	7,6 кВт   13,6 кВт
Главный предохранитель	25 А   35 А
Тепловые потери в верхнем этаже	0,9 кВт   1,4 кВт

Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата
Разраб.	Лиманский			2002.2020
Пров.	Катрцшенко			2002.2020
Т.контр.				
Согл.	Твердохлеб			2002.2020
Н.контр.				
Утв.	Терещенко			2002.2020

W1000-116-2100x2000-21-0-1000x20 (V1)

Лифт пассажирский WITCHEL  
2/п 1000кг V=1,0(1,6) м/с  
Кабина 1700x1500x2100  
Дверь центрального открывания  
1000x2000  
Задание на проектирование строительной части

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

000 Ч/ЛЗ  
"ВИТЧЕЛ"

План машинного помещения В-В (1:20)

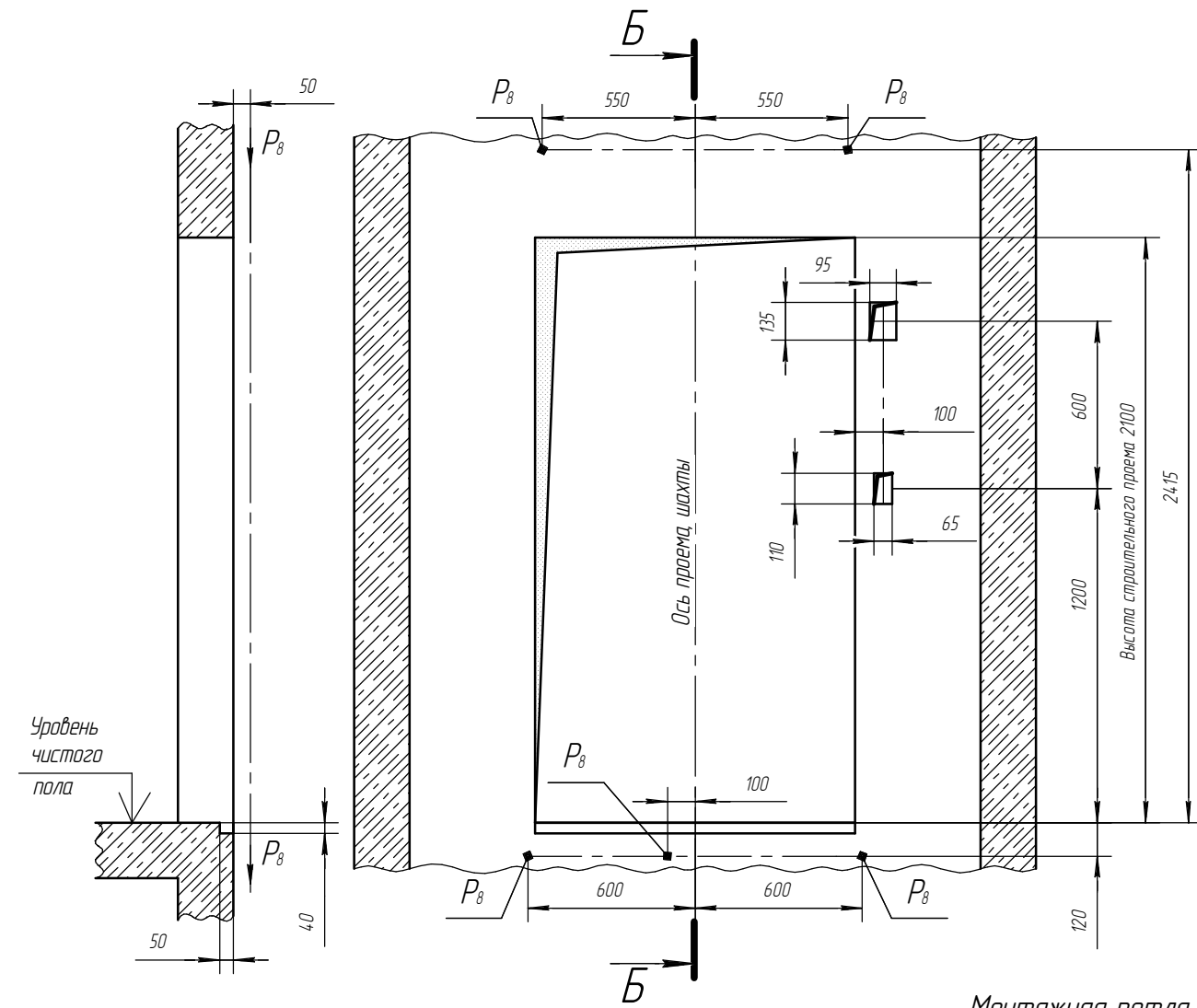
(возможно зеркальное расположение)

Б-Б (1:15)

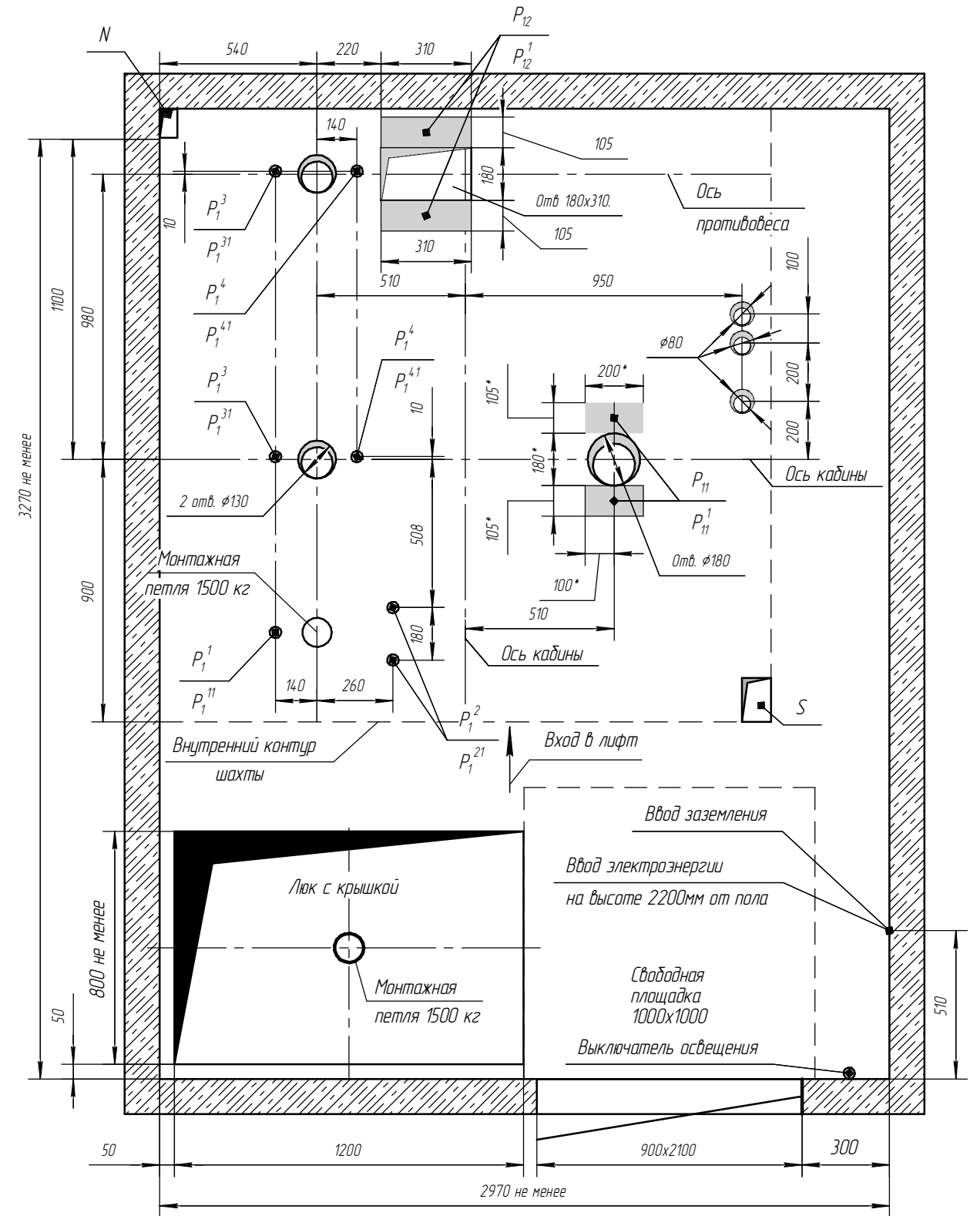
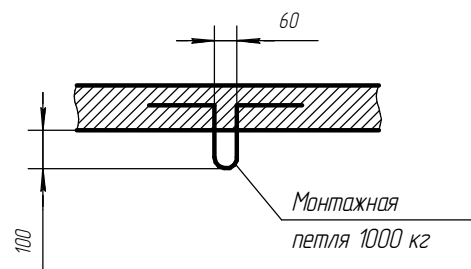
Вид из шахты

Д-Д(1:15)

(возможно зеркальное расположение)



Монтажная петля 2 места



Отв.	Ширина, мм	Глубина, мм	Назначение
S	100	150	Электроразводка по шахте
N	60	100	Освещение шахты

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	W1000-116-2100x2000-21-0-1000x20 (V1)	Лист
						2