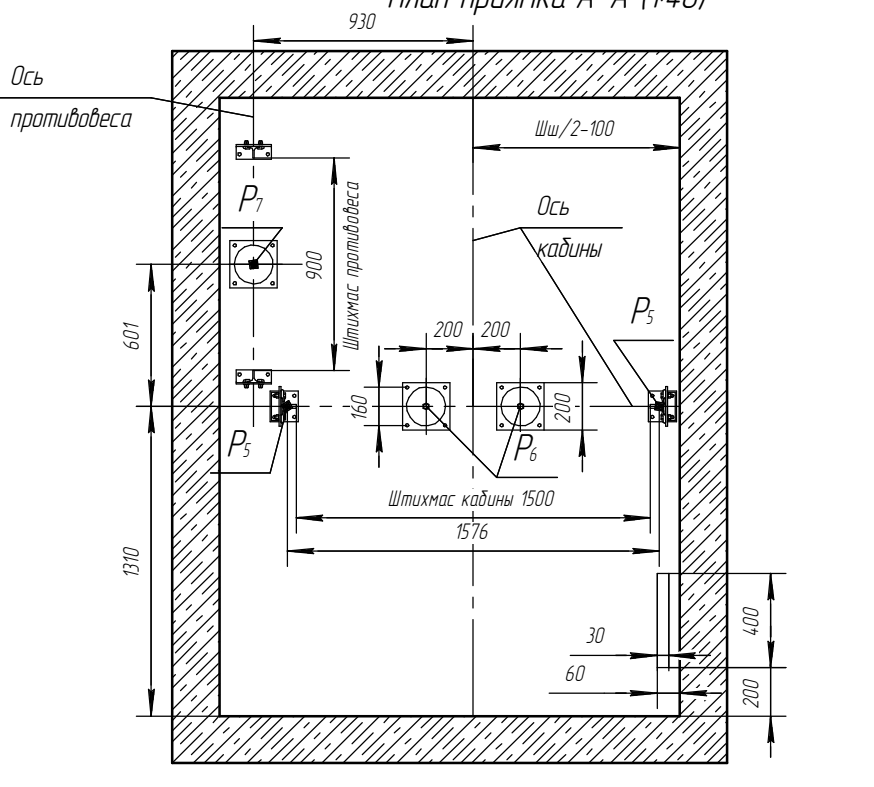
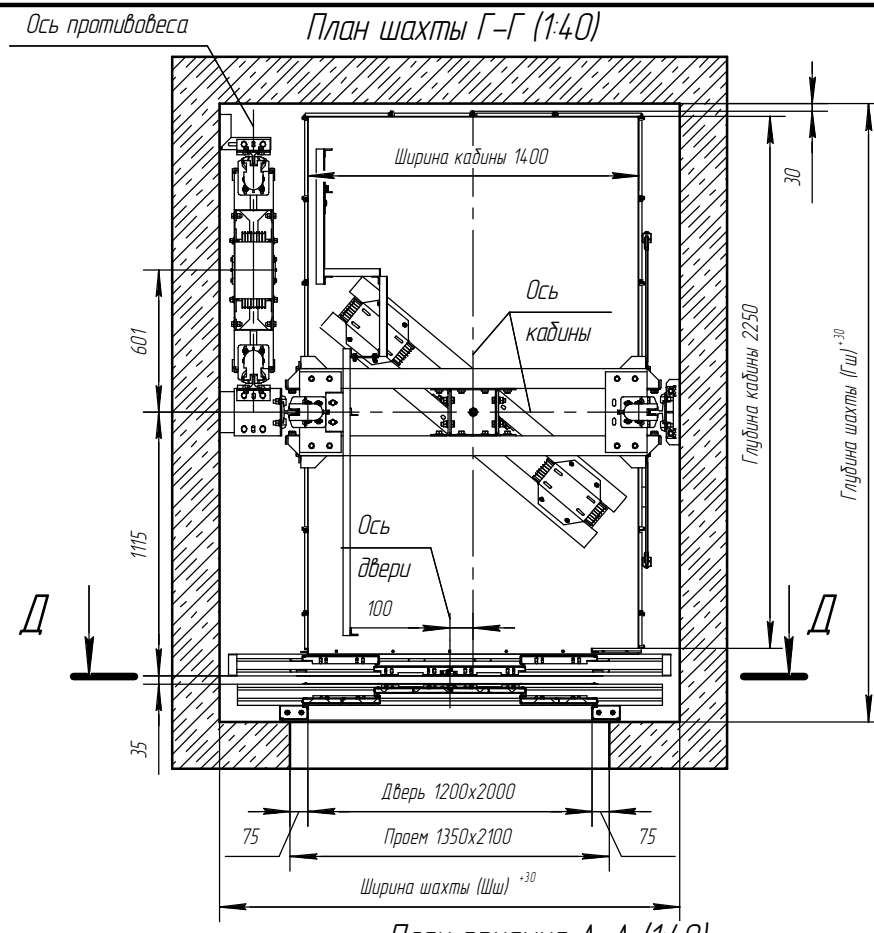
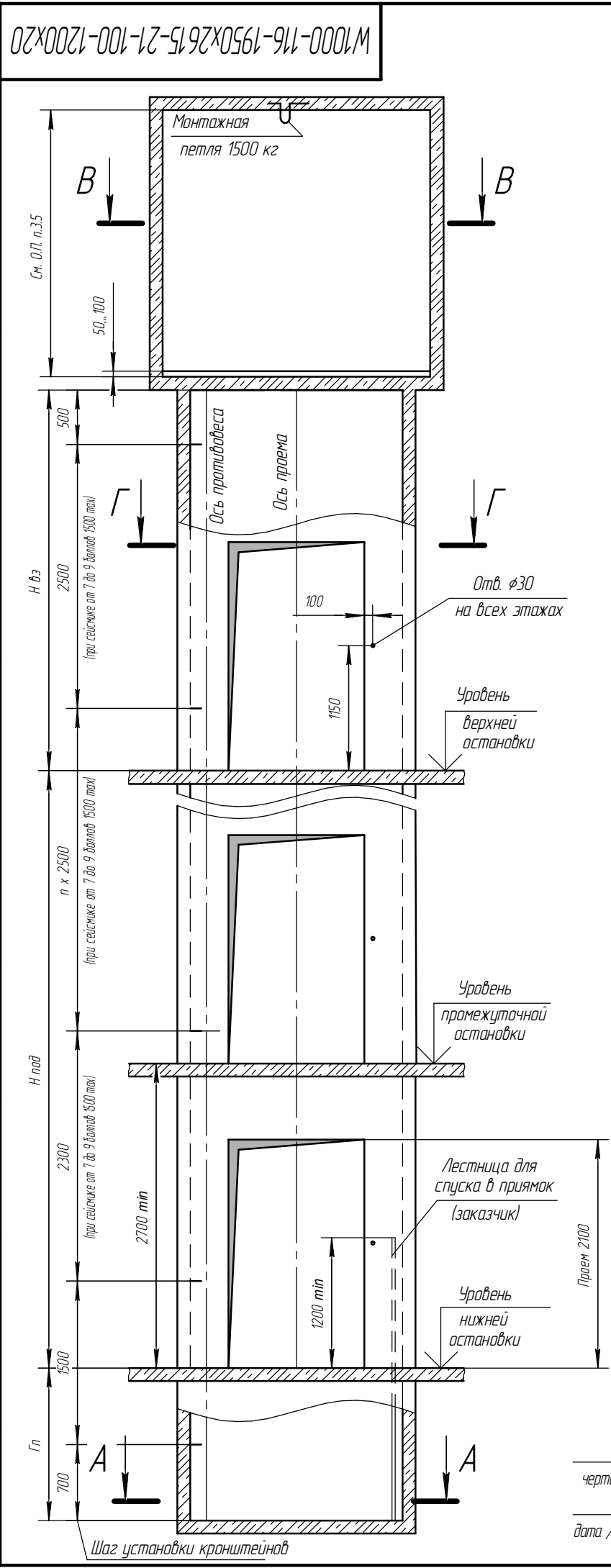


Инв. № подл.  
Подп. и дата  
Взам. инв. №  
Инв. № дубл.  
Подп. и дата  
Попл. и дата  
Справ. №  
Перв. примен.



| Электротехнические требования   |                     |
|---------------------------------|---------------------|
|                                 | 10 м/с    16 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  | Л     | 19.03.2020 |
| Пров.    |      | Катрцженко | К     | 19.03.2020 |
| Т.контр. |      |            |       |            |
| Согл.    |      | Твердохлеб | Т     | 19.03.2020 |
| Н.контр. |      |            |       |            |
| Утв.     |      | Терещенко  | Т     | 19.03.2020 |

Этаж

Отм. остановки

| Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки |                   |   |   |                                 |
|--|-------------------|---|---|---------------------------------|
| Нагрузка   | Величина нагрузки | Схема действия сил                                      | Примечание  |                                 |
| $P_1^1$  | 7000 Н            | На опоры привода  | Постоянные нагрузки                                     |                                 |
| $P_1^2$  | 13000 Н           |   |   |                                 |
| $P_1^3$  | 17000 Н           |   |   |                                 |
| $P_1^4$  | 8000 Н            |   |   |                                 |
| $P_1^11$   | 12500 Н           |   |   |                                 |
| $P_1^{21}$   | 30000 Н           |   |   |                                 |
| $P_1^{31}$   | 18000 Н           | Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобители | Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобители |                                 |
| $P_2$  | 2800 Н            |   |   |                                 |
| $P_3$  | 2600 Н            |   |   |                                 |
| $P_4$  | 2000 Н            |   |   |                                 |
| $P_5$  | 45000 Н           | На направляющие кабины 120x130мм                        | Нагрузки, действующие одновременно и аварийно           |                                 |
| $P_6$  | 85000 Н           |   |   | На бугер кабины 200x200 мм      |
| $P_7$  | 75000 Н           |   |   | На бугер противовеса 200x200 мм |
| $P_9$  | 1700 Н            | На детали крепления дверей шахты в плоскости стены      | Постоянные нагрузки                                     |                                 |
| $P_{11}$   | 19000 Н           |   |   |                                 |
| $P_{12}$   | 15000 Н           | Подвеска тяговых канатов                                | Постоянные нагрузки                                     |                                 |
| $P_{11}^1$   | 34000 Н           |   |   |                                 |
| $P_{12}^1$   | 37000 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      | пш   | псхм  |                  |
| Ширина шахты Шш, мм                 | 1950     | 2100 | 2050  |                  |
| Глубина шахты Гш, мм                | 2615     | 2800 | 2700  |                  |
| Глубина приямка Гп, мм (типовой)    | V 10 м/с | 1100 | 2100  | 1400             |
|                                     | V 16 м/с | 1200 | 2100  | 1500             |
| Глубина приямка Гп, мм (спецпроект) | V 10 м/с | 700  | 1100  | 1400             |
|                                     | V 16 м/с | 800  | 1200  | 1500             |
| Высота верхнего этажа Нвз, мм       | V 10 м/с | 3400 | -     | 3500             |
|                                     | V 16 м/с | 3500 | -     | 3600             |
| Высота подъема Нпод, мм             | V 10 м/с | 2700 | 40000 | -                |
|                                     | V 16 м/с | -    | 70000 | -                |

- ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ**
- При разработке проекта строительной части для лифтов WITCHEL необходимо учитывать требования ГОСТ 33984.1-2016 (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, металлокаркас. Метод крепления лифтового оборудования: анкерные болты и сварка.
  - Шаг установки кронштейнов крепления направляющих по высоте шахты должен быть не более 2500 мм, 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 25 мм при высоте подъема до 45м, - не более 35 мм при высоте подъема до 90м, - не более 45 мм при высоте подъема более 90м.
  - Допустимое отклонение передней стены от вертикали +20 мм. 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" 10.П.1.000 Ч/ЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.
- Внимание! 000 Ч/ЛЗ "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления.

**W1000-116-1950x2615-21-100-1200x20**

| Лит.   | Масса    | Масштаб |
|--------|----------|---------|
|        |          | 1:50    |
| Лист 1 | Листов 2 |         |

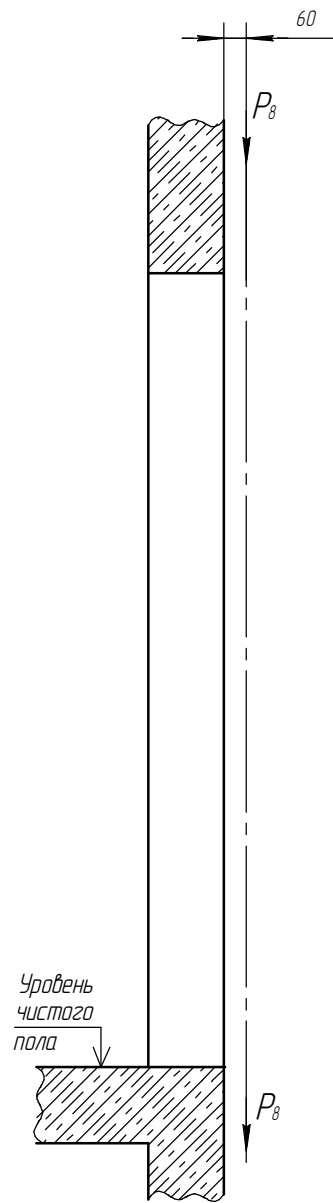
Лифт пассажирский WITCHEL  
 2/п 1000кг V=1,0(1,6) м/с.  
 Кабина 1400x2250x2100  
 Дверь 1200x2000  
 Задание на проектирование строительной части

000 Ч/ЛЗ "ВИТЧЕЛ"

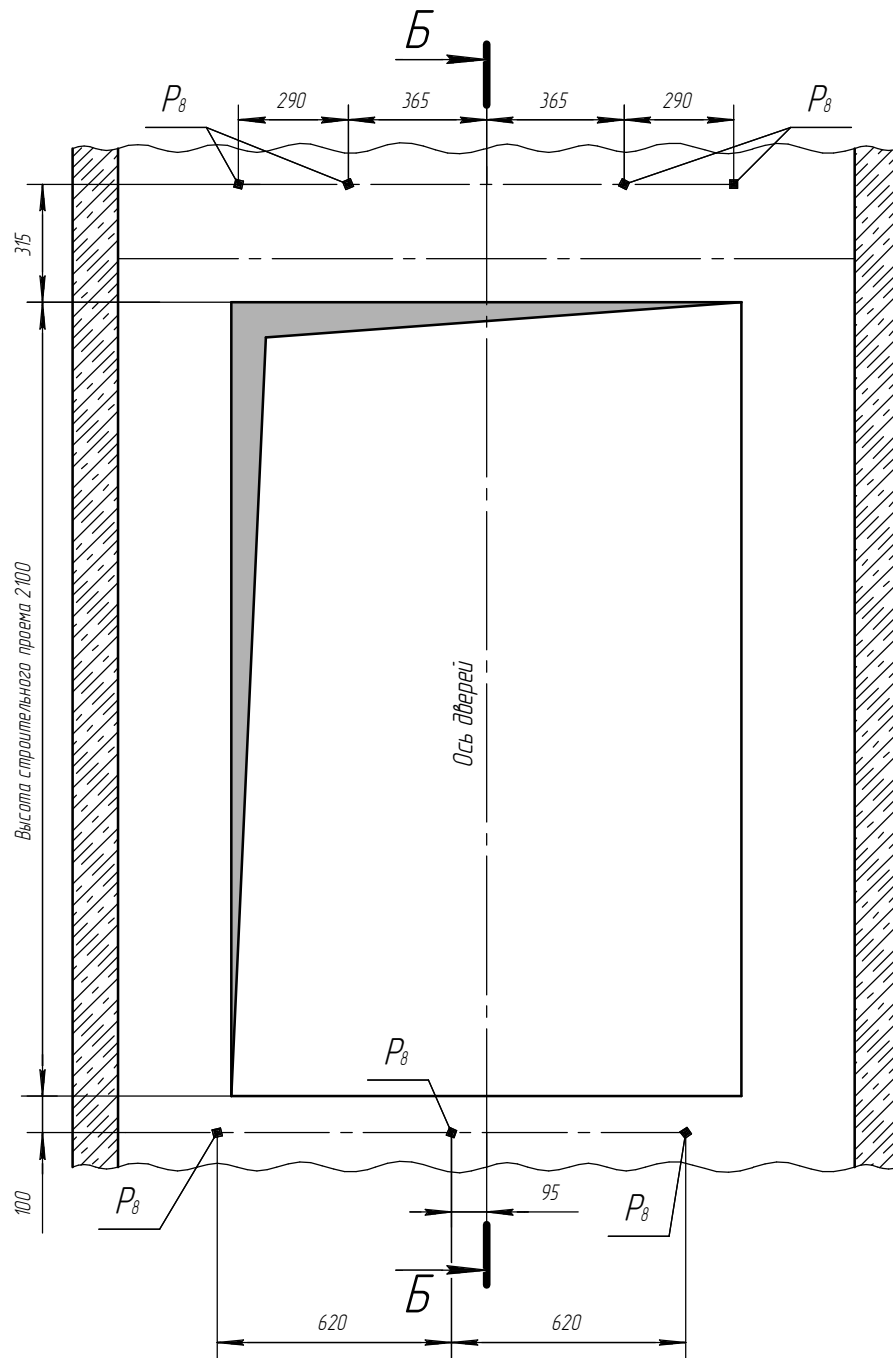
Копировал  
 Формат А3

чертеж согласован  
 дата / подпись / печать

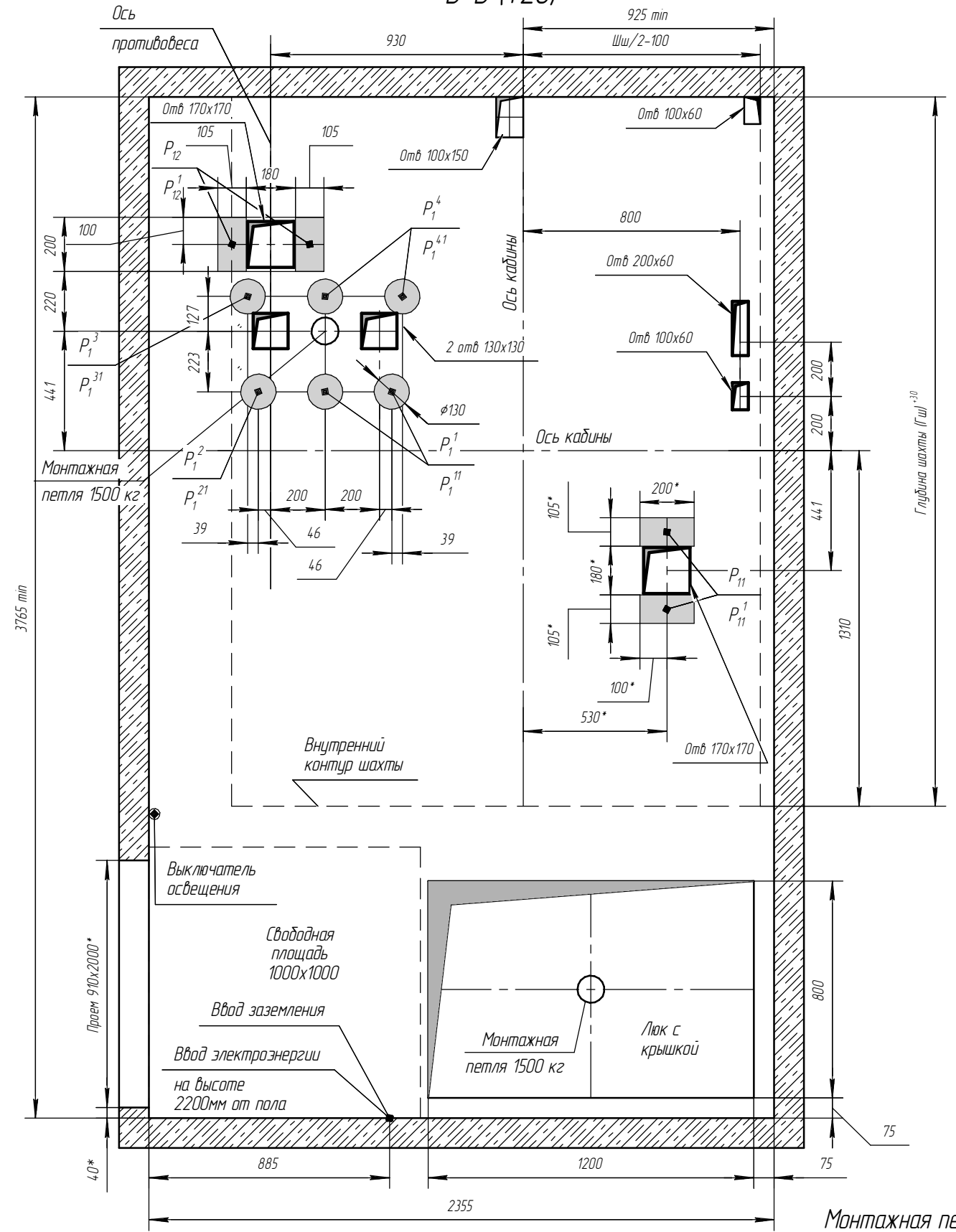
Б-Б (1:20)



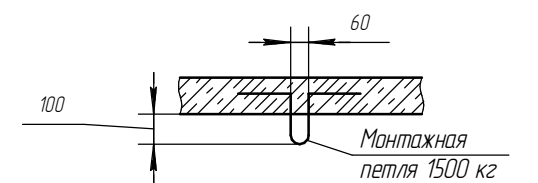
Вид из шахты Д-Д(1:20)



В-В (1:20)



Монтажная петля  
2 места



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

|      |      |          |       |      |                                    |      |
|------|------|----------|-------|------|------------------------------------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | W1000-116-1950x2615-21-100-1200x20 | Лист |
|      |      |          |       |      |                                    | 2    |