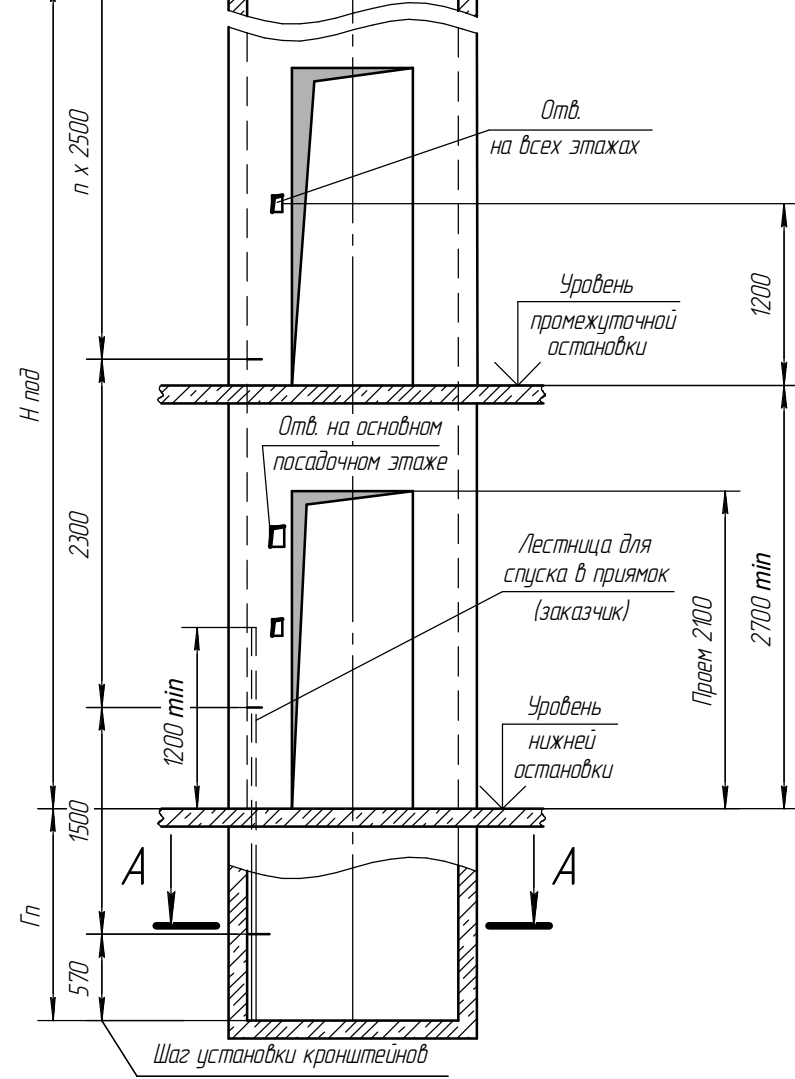
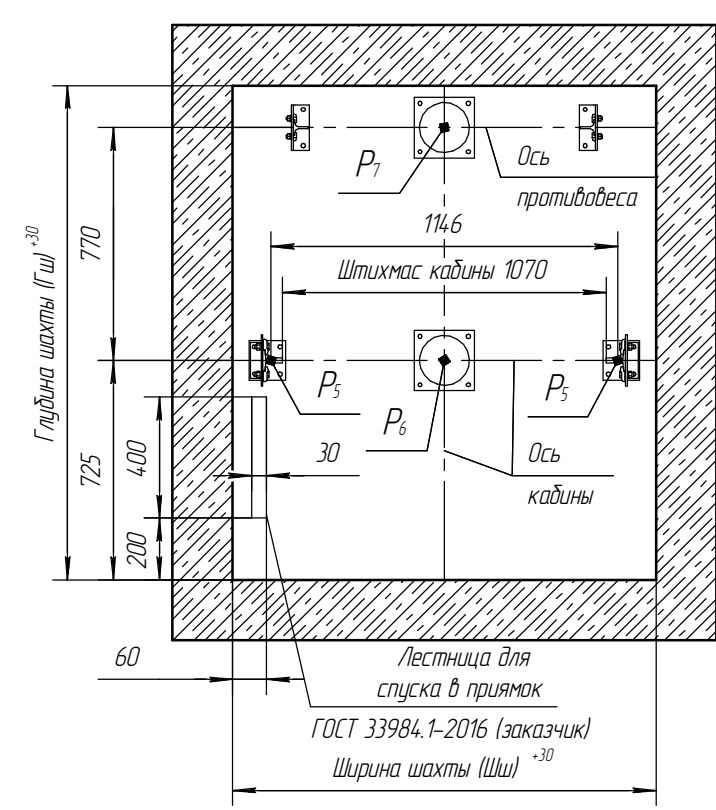
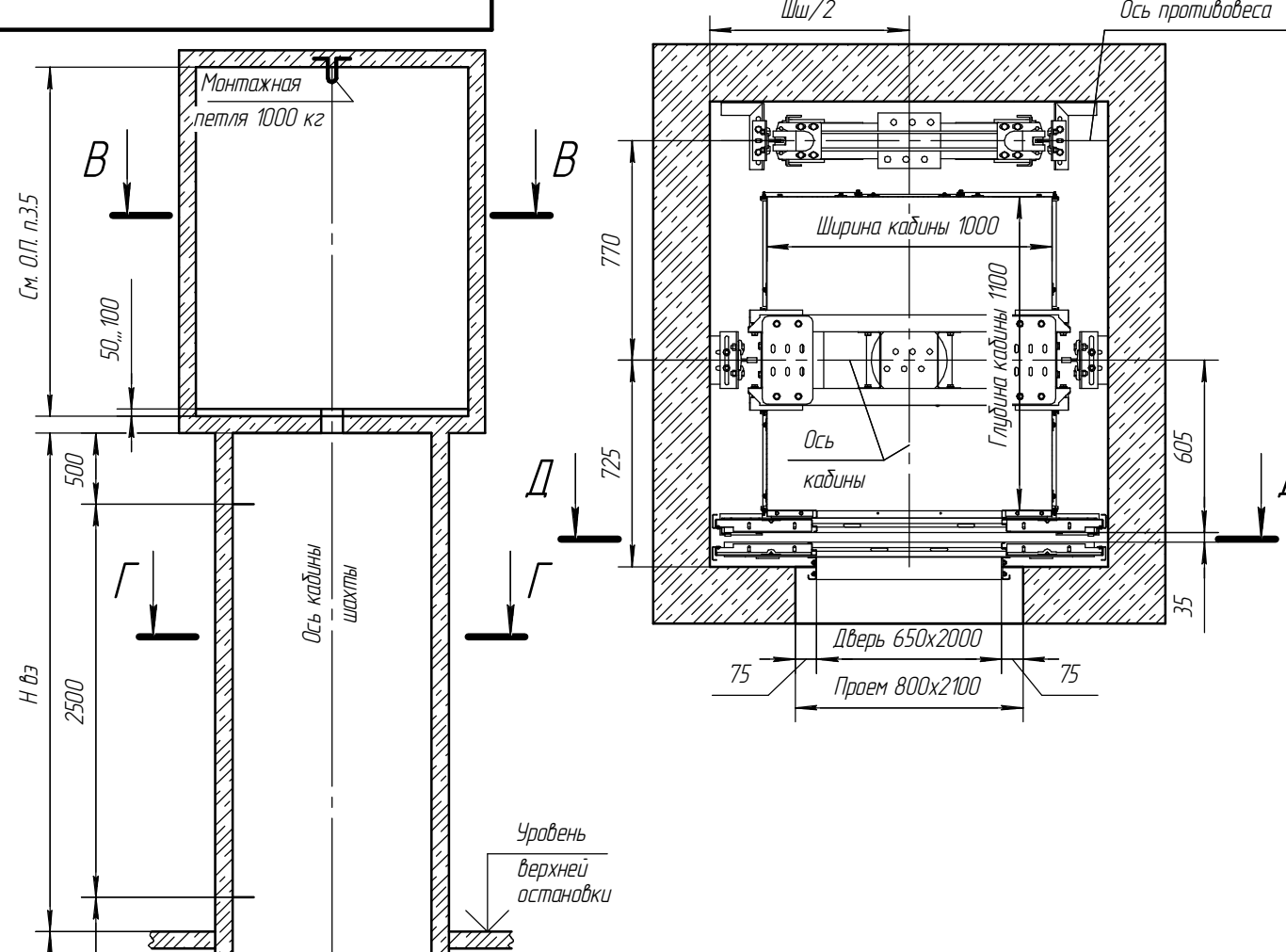


02X059-0-12-5591X0071-01-007M

План шахты Г-Г (1:25)

План приямка А-А (1:25)



| Электротехнические требования   |                    |
|---------------------------------|--------------------|
|                                 | 1,0 м/с            |
| Система питания                 | пятипроводная TN-S |
| Напряжение питания              | 3x380В ±10%        |
| Частота                         | 50 Гц              |
| Номинальный ток цепи            | 10 А               |
| Ток при ускорении               | 15 А               |
| Мощность электродвигателя       | 4,2 кВт            |
| Вводимая мощность               | 5 кВт              |
| Главный предохранитель          | 25 А               |
| Тепловые потери в верхнем этаже | 0,7 кВт            |

| Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки |                   |  |   |
|--|-------------------|--|---|
| Нагрузка   | Величина нагрузки | Схема действия сил                                 | Примечание                                    |
| P <sub>1</sub> <sup>1</sup>                                  | 6000 Н            | На опоры привода                                   | Постоянные нагрузки                           |
| P <sub>1</sub> <sup>2</sup>                                  | 12500 Н           |  |   |
| P <sub>1</sub> <sup>3</sup>                                  | 14500 Н           |  |   |
| P <sub>1</sub> <sup>4</sup>                                  | 6500 Н            |  |   |
| P <sub>1</sub> <sup>11</sup>                                 | 11500 Н           |  |   |
| P <sub>1</sub> <sup>21</sup>                                 | 26500 Н           |  |   |
| P <sub>1</sub> <sup>31</sup>                                 | 15500 Н           |  |   |
| P <sub>1</sub> <sup>41</sup>                                 | 7000 Н            |  |   |
| P <sub>2</sub>   | 1000 Н            |  |   |
| P <sub>3</sub>   | 1000 Н            |  |   |
| P <sub>4</sub>   | 2000 Н            |  |   |
| P <sub>5</sub>   | 28000 Н           | На направляющие кабины 120x130мм                   | Нагрузки, действующие одновременно и аварийно |
| P <sub>6</sub>   | 46000 Н           | На буфер кабины 200x200 мм                         |   |
| P <sub>7</sub>   | 38000 Н           | На буфер противовеса 200x200 мм                    | Постоянные нагрузки                           |
| P <sub>8</sub>   | 800 Н             | На детали крепления дверей шахты в плоскости стены |   |

Указанные минимальные размеры даны для существующих шахт. При проектировании новых использовать рекомендуемые размеры.

| Параметр                            | Значение |       |        | Для заказа лифта |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|------------------|
|                                     | min      | max   | реком. |                  |
| Ширина шахты Шш, мм                 | 1400     | 1600  | 1550   |                  |
| Глубина шахты Гш, мм                | 1635     | 1800  | 1700   |                  |
| Глубина приямка Гп, мм (типовой)    | 1100     | 2100  | 1400   |                  |
| Глубина приямка Гп, мм (спецпроект) | 700      | 1100  | 1400   |                  |
| Высота верхнего этажа Нвэ, мм       | 3400     | -     | 3500   |                  |
| Высота подъема Нпод, мм             | 2700     | 40000 | -      |                  |

- 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" (Ю.Л.) ООО Ч/ЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.

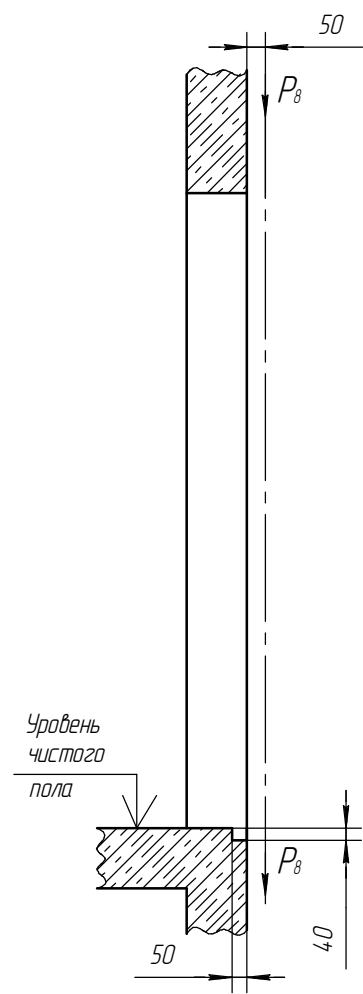
Внимание! ООО Ч/ЛЗ "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

|           |            |       |           |  |                      |       |         |   |
|-----------|------------|-------|-----------|--|----------------------|-------|---------|---|
|           |            |       |           | <b>W400-10-1400x1635-21-0-650x20</b>   |                      |       |         |   |
| Изм. Лист | № док.м.   | Подп. | Дата      | Лифт пассажирский WITCHEL<br>2/п 400кг V=1.0 м/с<br>Кабина 1000x1100x2100<br>Дверь центрального открывания<br>650x2000<br>Задание на проектирование строительной части | Лит.                 | Масса | Масштаб |   |
| Разраб.   | Лиманский  | Лис   | 2002.2020 |  |                      |       | 1:50    |   |
| Пров.     | Катрцшенко | Катрц | 2002.2020 |  |                      |       |         |   |
| Т.контр.  |            |       |           |  | Лист                 | 1     | Листов  | 2 |
| Согл.     | Твердохлеб | Твер  | 2002.2020 |  | ООО Ч/ЛЗ<br>"ВИТЧЕЛ" |       |         |   |
| Н.контр.  |            |       |           | Формат А3  |                      |       |         |   |
| Утв.      | Терещенко  | Тер   | 2002.2020 | Копировал  |                      |       |         |   |

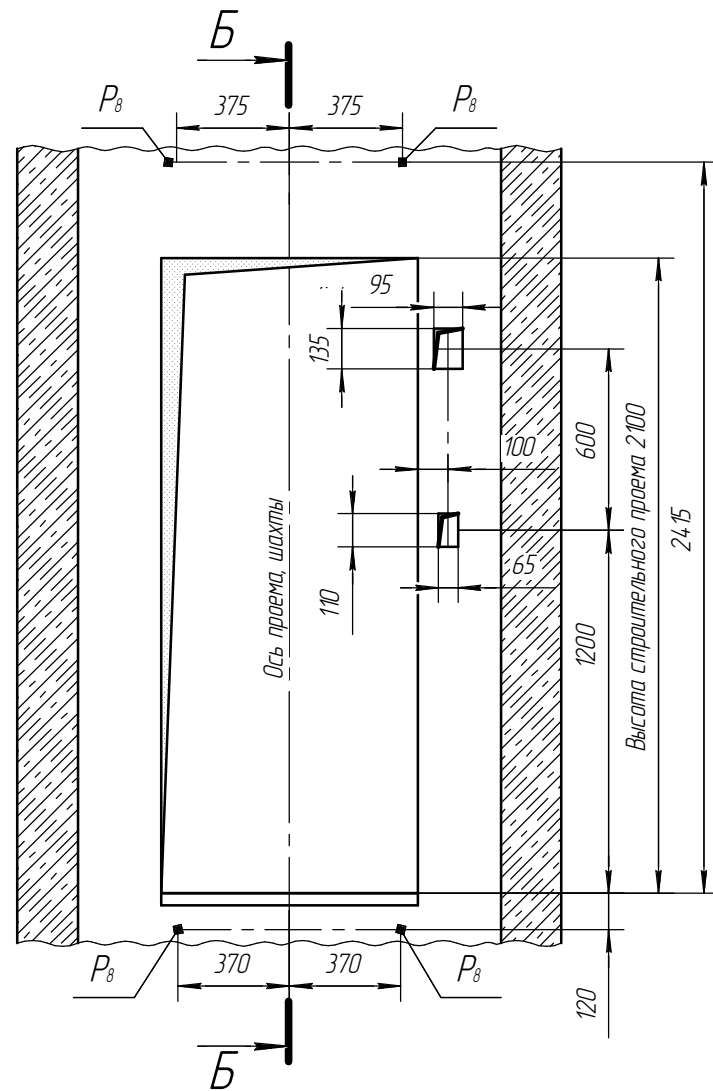
Перв. примен. Справ. № Инв. № подл. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

План машинного помещения В-В (1:20)

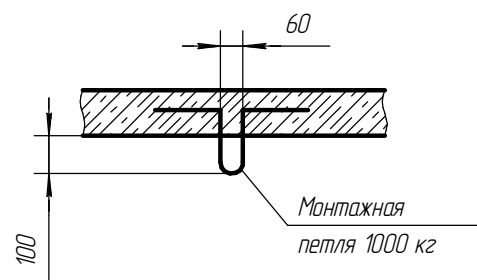
Б-Б (1:15)



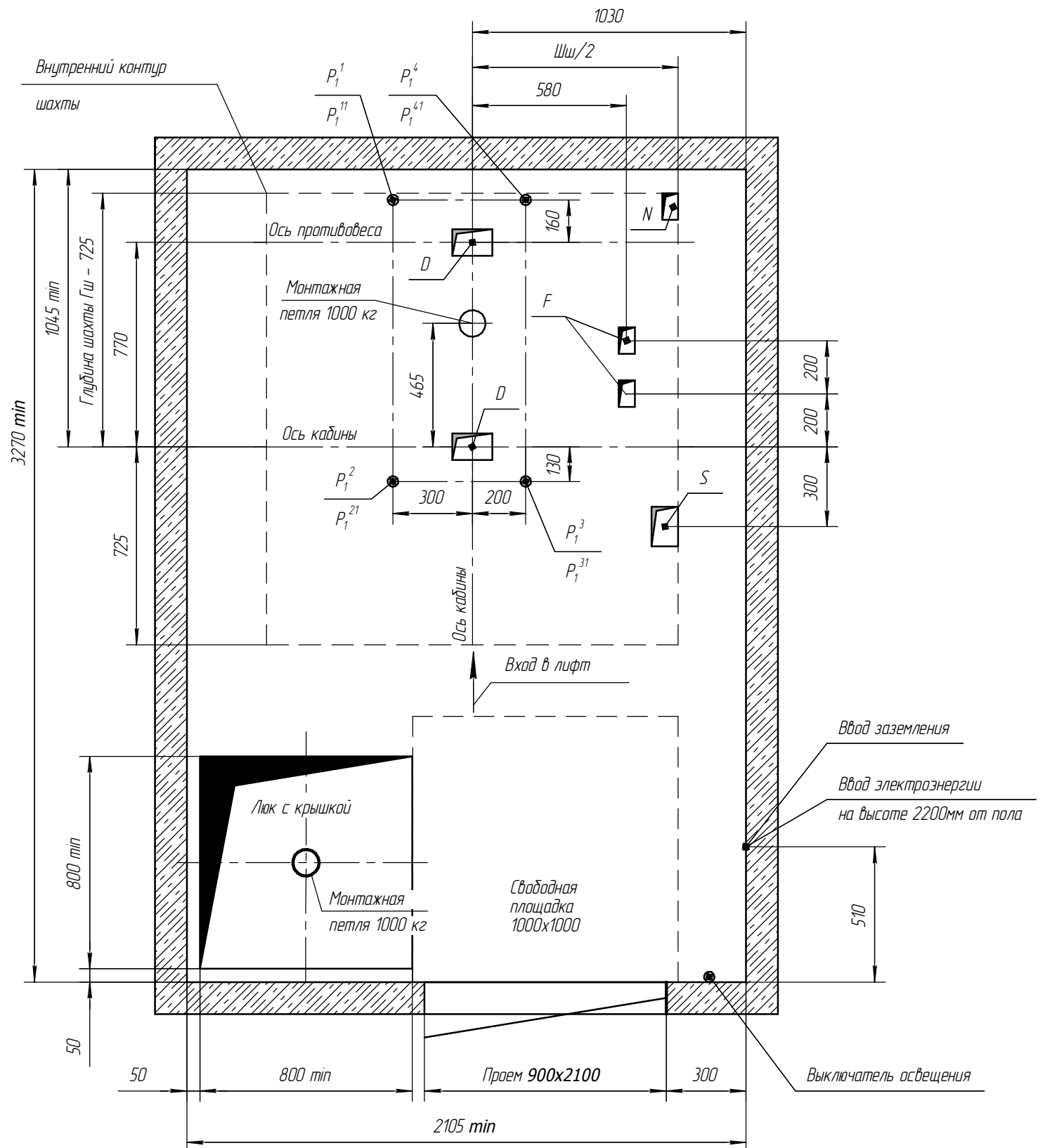
Вид из шахты Д-Д (1:15)



Монтажная петля 2 места



| Отв. | Ширина, мм | Глубина, мм | Назначение                   |
|------|------------|-------------|------------------------------|
| D    | 150        | 100         | Тяговые канаты               |
| F    | 60         | 100         | Канаты ограничителя скорости |
| S    | 100        | 150         | Электроразводка по шахте     |
| N    | 60         | 100         | Освещение шахты              |



|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|------|----------|-------|------|

W400-10-1400x1635-21-0-650x20

Копировал

Формат А3

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.