

1600DLR-1(16)-1200(1300)SLRT

(возможно зеркальное расположение)

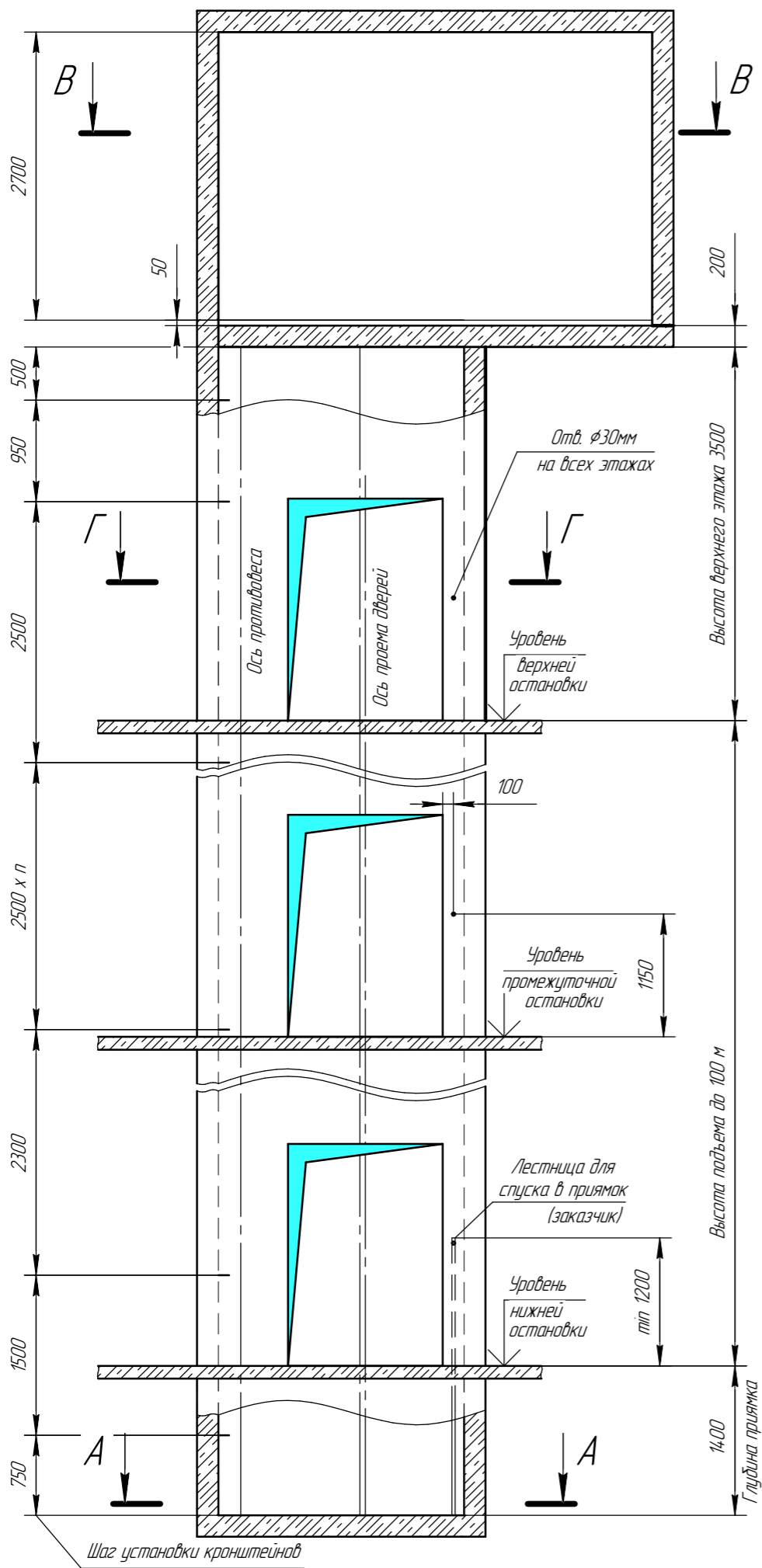


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

| Нагрузка   | Величина нагрузки | Схема действия сил                                 | Примечание  |
|------------|-------------------|--|---|
| $P_1^1$    | 20600 Н           | На опоры привода                                   | Постоянные нагрузки                                     |
| $P_1^2$    | 22000 Н           |  |   |
| $P_1^3$    | 26500 Н           |  |   |
| $P_1^4$    | 21600 Н           |  |   |
| $P_1^{11}$ | 24000 Н           |  |   |
| $P_1^{21}$ | 42400 Н           |  |   |
| $P_1^{31}$ | 37700 Н           |  |   |
| $P_1^{41}$ | 26000 Н           |  |   |
| $P_2$      | 5100 Н            | На детали крепления направляющих                   | Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобители |
| $P_3$      | 3500 Н            |  |   |
| $P_4$      | 5000 Н            |  |   |
| $P_5$      | 39000 Н           | На опоры направляющих                              | Нагрузки, действующие одновременно и аварийно           |
| $P_6$      | 128000 Н          | На дугер кабины                                    |   |
| $P_7$      | 96000 Н           | На дугер противовеса                               | Постоянные нагрузки                                     |
| $P_8$      | 1700 Н            | На детали крепления дверей шахты в плоскости стены |   |
| $P_{11}$   | 27300 Н           | Подвеска тяговых канатов                           | Постоянные нагрузки                                     |
| $P_{12}$   | 26000 Н           |  |   |
| $P_{11}^1$ | 47500 Н           |  | Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобители |
| $P_{12}^1$ | 54000 Н           |  |   |

| Параметр   |                          | Значение |        |        |
|--|--------------------------|----------|--------|--------|
|  |                          | min      | max    | реком. |
| Ширина строительного проема Шсп, мм                  | проем двери 1200 мм      | 1370     |        |        |
|  | проем двери 1300 мм      | 1470     |        |        |
| Ширина шахты Шш, мм                                  | проем двери 1200 мм      | 2090     | 2400   | 2150   |
|  | проем двери 1300 мм      | 2180     | 2400   | 2250   |
| Глубина шахты (кабина не проходная) Гш, мм           | проем двери 1200-1300 мм | 2730     | -      | -      |
| Глубина шахты (кабина проходная) Гш, мм              | проем двери 1200-1300 мм | 2945     | 3200   | 3050   |
| 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 (размер кратен 50мм)          | проем двери 1200 мм      | 100      |        |        |
|  | проем двери 1300 мм      | 50       |        |        |
|  | проем двери 1200 мм      | 685      |        |        |
| A, мм  | проем двери 1300 мм      | 735      |        |        |

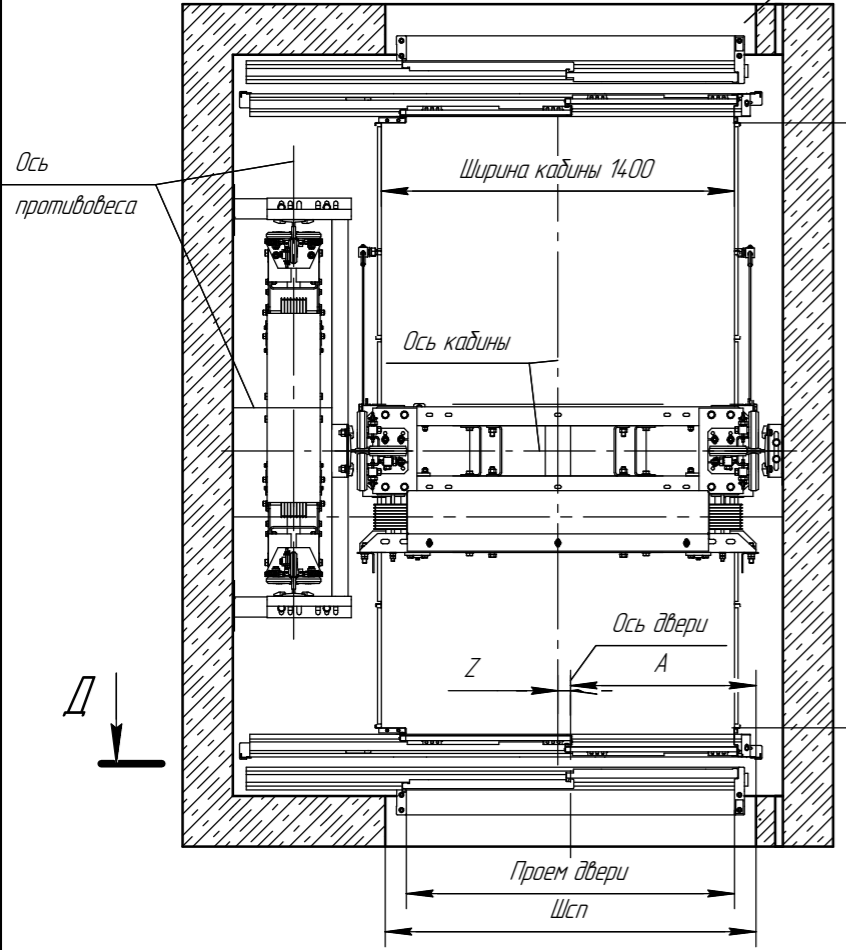
- ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ
- При разработке проекта строительной части для лифтов WITCHEL необходимо учитывать требования п.п. 5.2, 6.2.1-6.2.8. ГОСТ Р 53780-2010 (ЛИФТЫ). Общие требования безопасности к устройству и установке.
  - Строительная часть лифта должна выдерживать нагрузки, возникающие 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 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.
  - 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

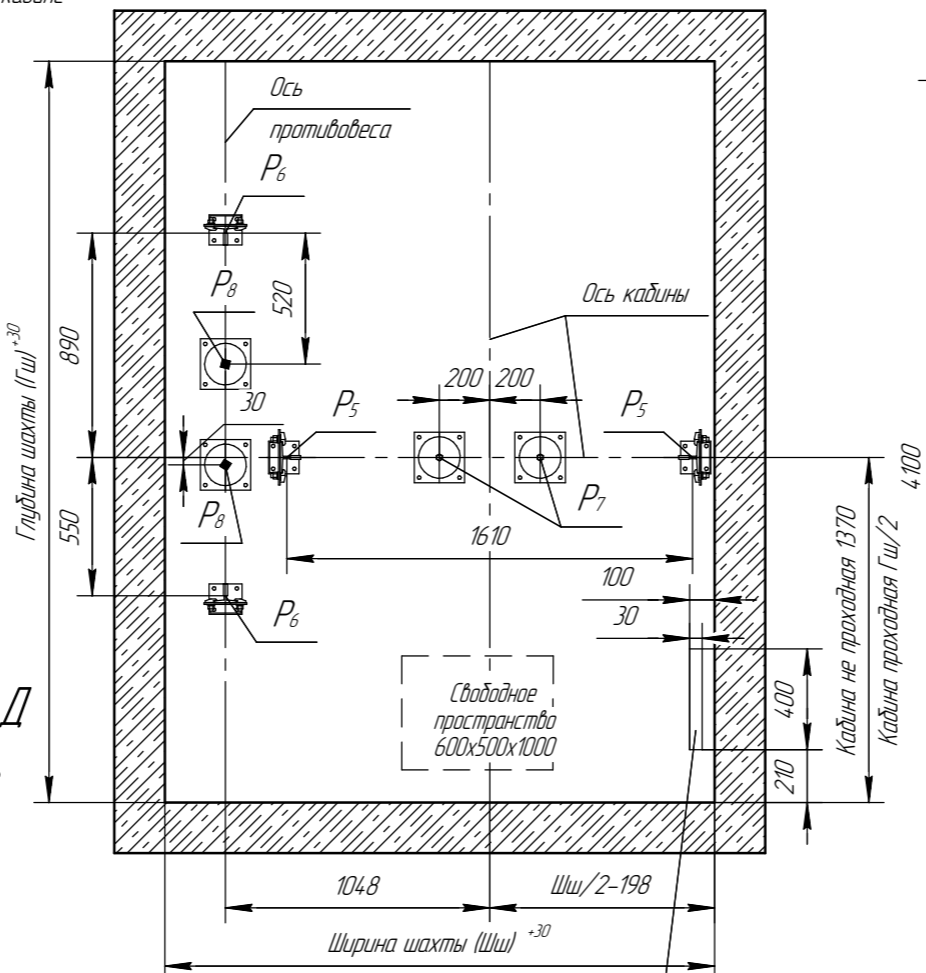
|          |            |          |       |                                     |   |      |       |         |
|----------|------------|----------|-------|-------------------------------------|---|------|-------|---------|
|          |            |          |       | <b>1600DLR-1(16)-1200(1300)SLRT</b> |   |      |       |         |
| Изм.     | Лист       | № докум. | Подп. | Дата                                | Лифт пассажирский WITCHEL<br>2/п 1600кг V=1,0(1,6) м/с<br>Кабина 1400x2400x2100(2200)<br>Дверь 1200(1300)x2000(2100)<br>Задание на проектирование<br>строительной части | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб.  | Лиманский  |          |       | 03.11.2018                          |   |      |       |         |
| Проб.    | Катрушенко |          |       | 03.11.2018                          |   |      |       |         |
| Т.контр. |            |          |       |                                     |   |      |       |         |
| Согл.    | Твердохлеб |          |       | 03.11.2018                          |   |      |       |         |
| Н.контр. |            |          |       |                                     |   |      |       |         |
| Утв.     | Терещенко  |          |       | 03.11.2018                          |   |      |       |         |
|          |            |          |       |                                     | Лист 1   Листов 2   |      |       |         |
|          |            |          |       |                                     | ООО ЧЛЗ<br>"ВИТЧЕЛ"   |      |       |         |

1600DLR-1(16)-1200(1300)SLRT

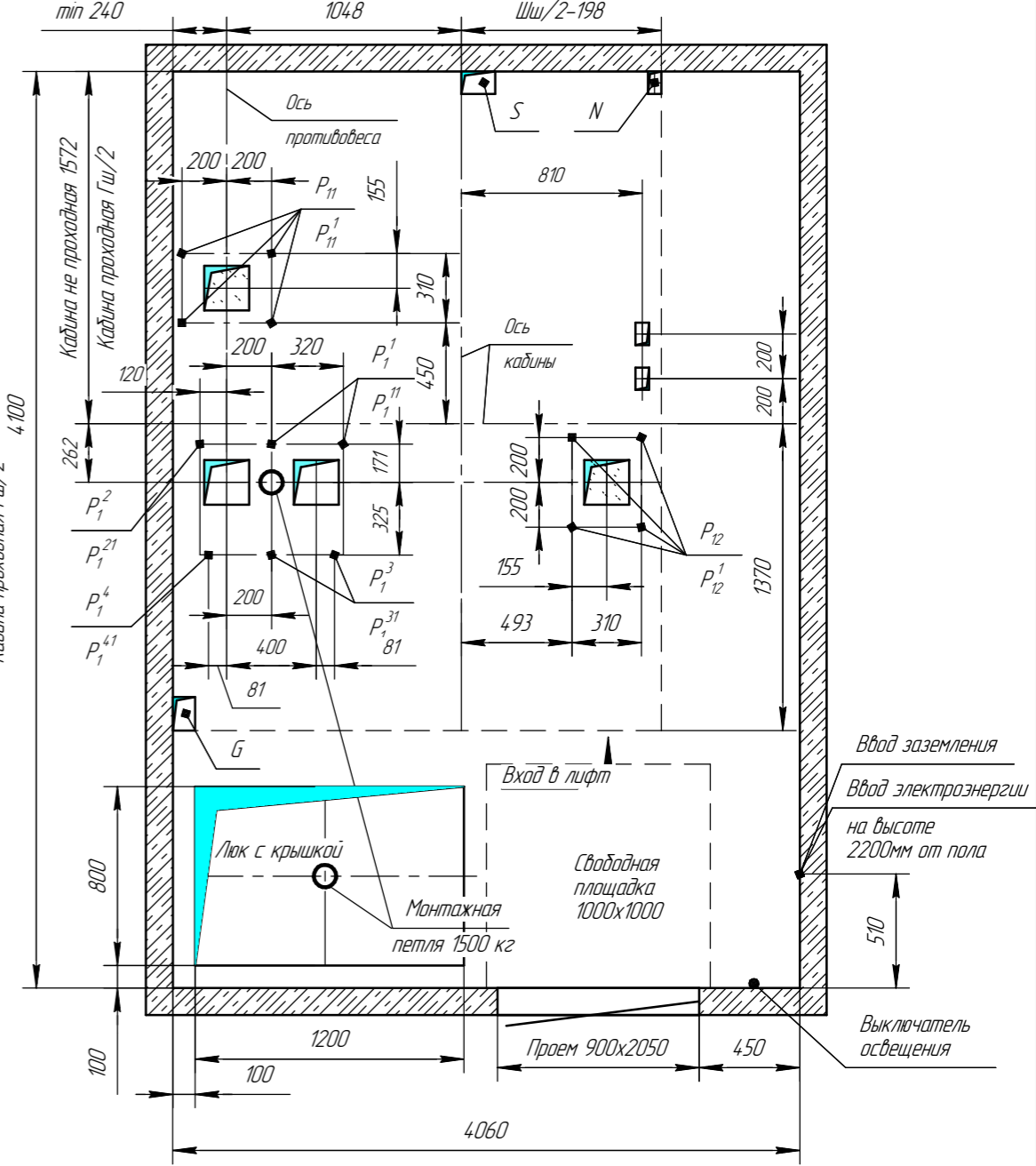
Г-Г (1:30)  
План шахты



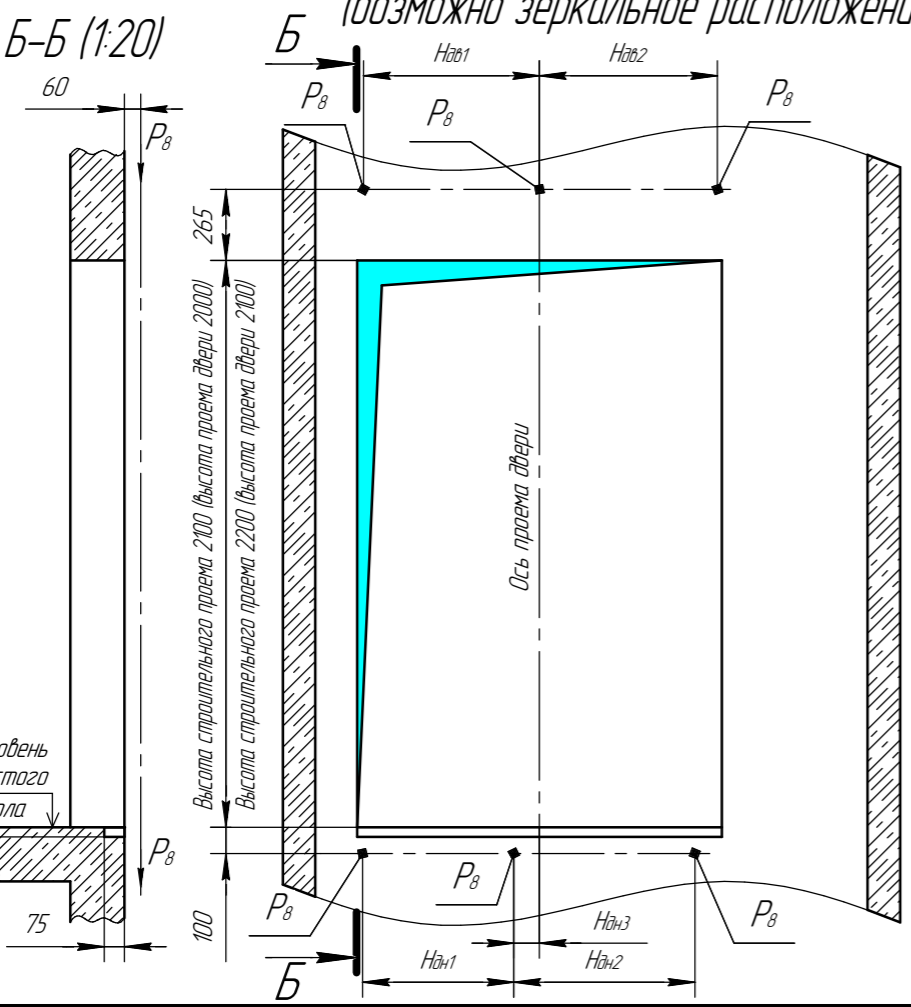
А-А (1:30)  
(возможно зеркальное расположение)



В-В (1:20)  
(возможно зеркальное расположение)



Д (1:20) Вид из шахты  
(возможно зеркальное расположение)



Лестница (скабды) для спуска  
в приямок (заказчик) при глубине  
приямка более 900мм (ГОСТ Р 53780-2010)

| Параметр   |                     | Значение |
|--|---------------------|----------|
| Нагрузка на кронштейн двери шахты нижняя Ндв1, мм  | проем двери 1200 мм | 550      |
|  | проем двери 1300 мм | 700      |
| Нагрузка на кронштейн двери шахты нижняя Ндв2, мм  | проем двери 1200 мм | 550      |
|  | проем двери 1300 мм | 700      |
| Нагрузка на кронштейн двери шахты верхняя Ндн1, мм | проем двери 1200 мм | 610      |
|  | проем двери 1300 мм | 620      |
| Нагрузка на кронштейн двери шахты верхняя Ндн2, мм | проем двери 1200 мм | 670      |
|  | проем двери 1300 мм | 810      |
| Нагрузка на кронштейн двери шахты верхняя Ндн3, мм | проем двери 1200 мм | 100      |
|  | проем двери 1300 мм | 100      |

| Отв. | Ширина, мм | Глубина, мм | Назначение                   |
|------|------------|-------------|------------------------------|
| D    | 200        | 200         | Тяговые канаты               |
| G    | 150        | 200         | Тяговые канаты               |
| F    | 60         | 100         | Канаты ограничителя скорости |
| S    | 100        | 150         | Электроразводка по шахте     |
| N    | 60         | 100         | Освещение шахты              |

Копировал

Формат А3

Инд. № подл. Подп. и дата  
Взам. инв. № Инв. № д-л. Подп. и дата