

MRL630-116-1970x1650-21-0-900x20

Перв. примен.

Справ. №

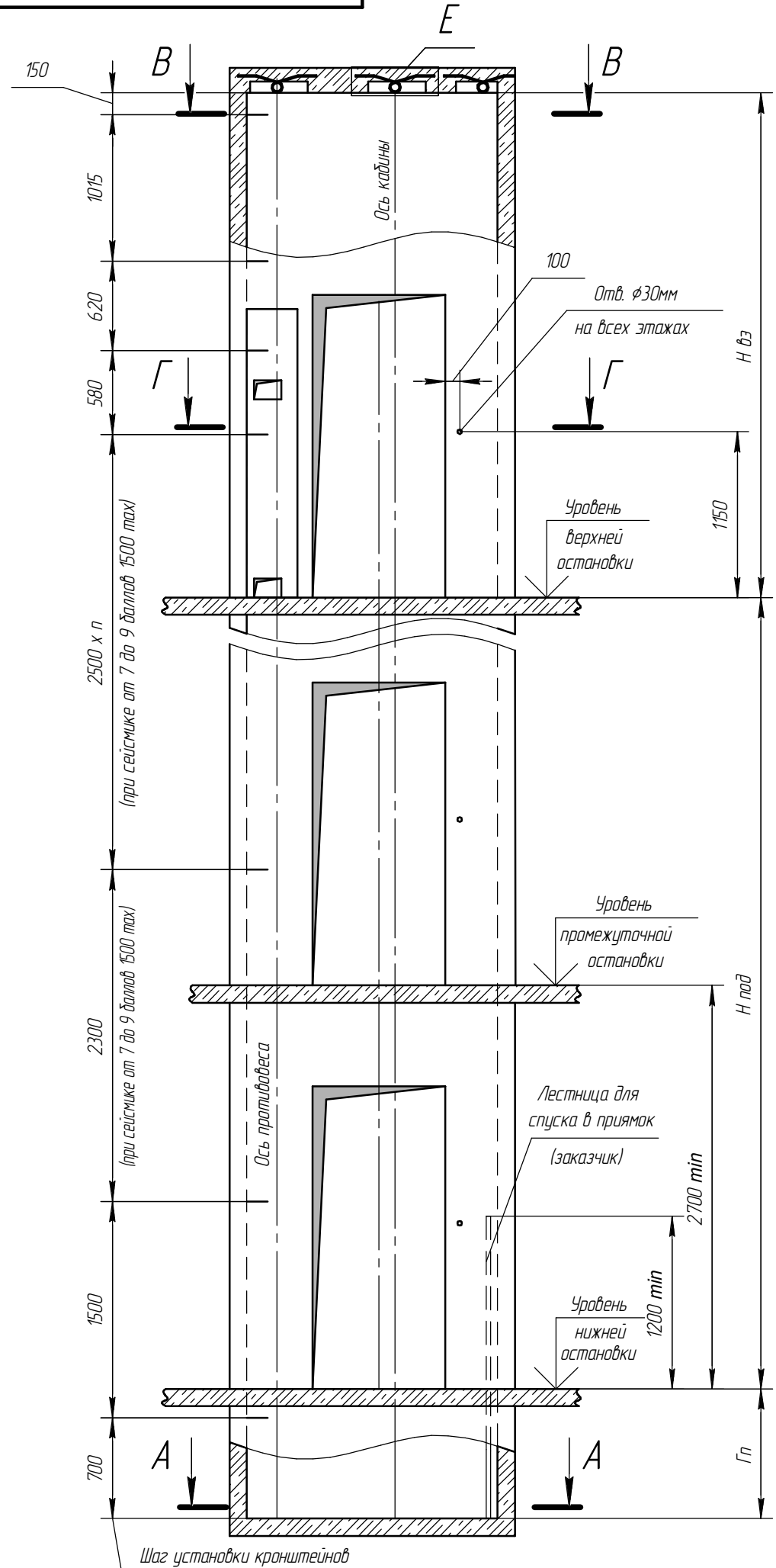
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



| Этаж | Отм. остановки |
|------|----------------|
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |

Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

| Нагрузка | Величина нагрузки | Схема действия сил                                 | Примечание  |
|----------|-------------------|--|---|
| $P_2$    | 2700 Н            |  | Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовики |
| $P_3$    | 2000 Н            |  |   |
| $P_4$    | 35000 Н           |  |   |
| $P_5$    | 65000 Н           | На направляющие кабины 120x130мм                   | Нагрузки, действующие одновременно и аварийно           |
| $P_6$    | 40000 Н           | На направляющие противовеса 120x130мм              |   |
| $P_7$    | 60000 Н           | На буфер кабины 200x200 мм                         |   |
| $P_8$    | 68000 Н           | На буфер противовеса 200x200 мм                    | Постоянные нагрузки                                     |
| $P_9$    | 1700 Н            | На детали крепления дверей шахты в плоскости стены |   |

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            | 14,3 А             | 21,3 А   |
| Ток при ускорении               | 23,3 А             | 31,6 А   |
| Мощность электродвигателя       | 5,9 кВт            | 9,5 кВт  |
| Вводимая мощность               | 6,5 кВА            | 10,1 кВА |
| Главный предохранитель          | 20 А               | 20 А     |
| Тепловые потери в верхнем этаже | 0,9 кВт            | 1,1 кВт  |

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

| Параметр                           | Значение         |      |        | Для заказа лифта |
|------------------------------------|------------------|------|--------|------------------|
|                                    | min              | max  | реком. |                  |
| Ширина шахты Шц, мм                | 1970             | 2100 | 2020   |                  |
| Глубина шахты Гц, мм               | 1650             | 1900 | 1800   |                  |
| Глубина пряжка Гп, мм (типовой)    | скорость 1,0 м/с | 1100 | 2100   | 1400             |
|                                    | скорость 1,6 м/с | 1200 | 2100   | 1500             |
| Глубина пряжка Гп, мм (спецпроект) | скорость 1,0 м/с | 700  | 1100   | 1400             |
|                                    | скорость 1,6 м/с | 800  | 1200   | 1500             |
| Высота верхнего этажа              | скорость 1,0 м/с | 3500 | -      | 3600             |
|                                    | скорость 1,6 м/с | 3700 | -      | 3800             |
| Высота подъема Нпод, мм            | скорость 1,0 м/с | 2700 | 40000  | -                |
|                                    | скорость 1,6 м/с | -    | 70000  | -                |

чертеж согласован

дата / подпись / печать

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.
- При проектировании металлокаркасной шахты запросить у завода разработку поясов кронштейнов.
- 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. Прямоугольник 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

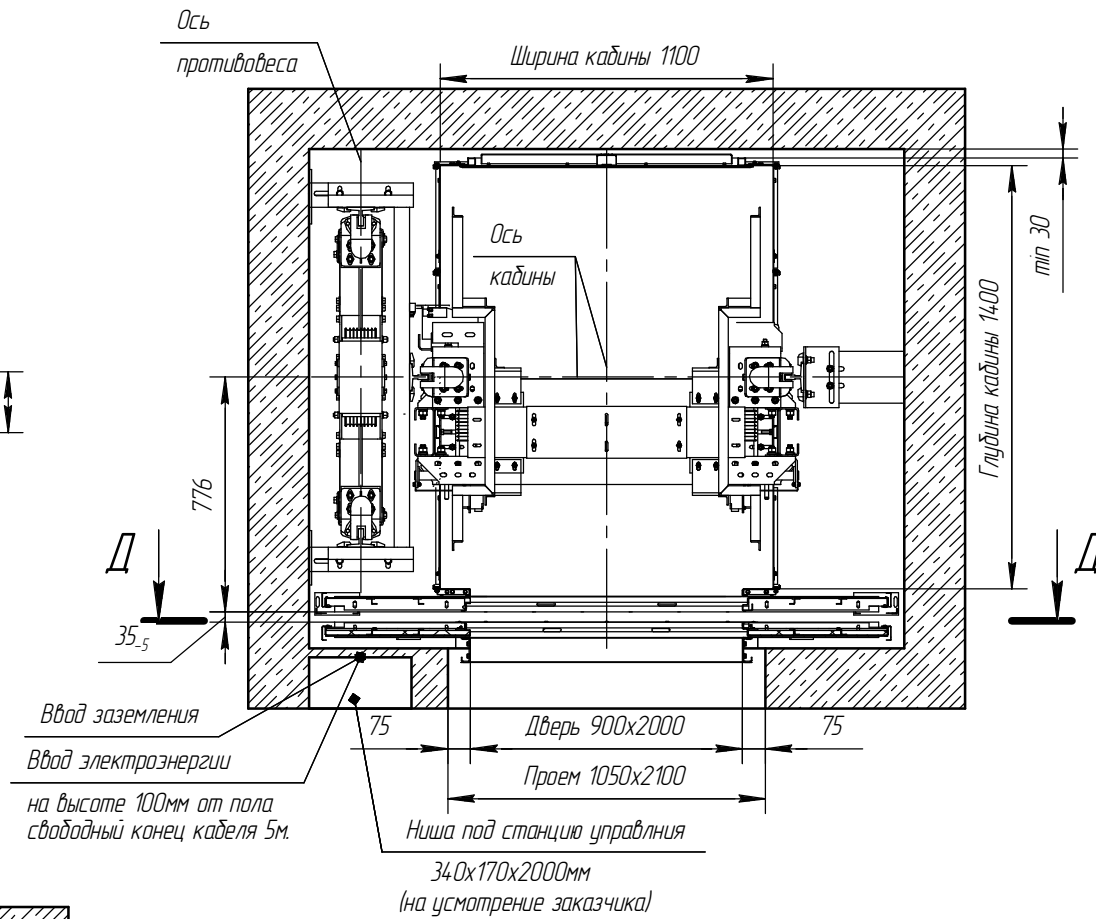
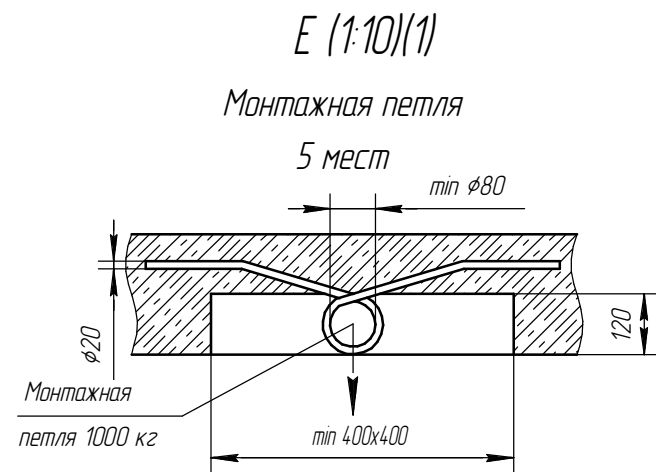
|   |            |          |            |        |                         |         |
|---|------------|----------|------------|--------|-------------------------|---------|
| <p>MRL630-116-1970x1650-21-0-900x20</p> <p>Лифт пассажирский WITCHEL<br/>2/п 630кг V=1,0(1,6) м/с<br/>Кабина 1100x1400x2100<br/>Дверь 900x2000<br/>Задание на проектирование строительной части</p> |            |          |            | Лит.   | Масса                   | Масштаб |
|   |            |          |            | Лит. 1 | Листов 2                | 1:50    |
| Изм.  | Лист       | № док-м. | Подп.      | Дата   | <p>ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ"</p> |         |
| Разраб.   | Лиманский  | Л        | 24.01.2020 |        |                         |         |
| Пров.   | Катрцвенко | К        | 24.01.2020 |        |                         |         |
| Т.контр.  |            |          |            |        |                         |         |
| Согл.   | Твердохлеб | Т        | 24.01.2020 |        |                         |         |
| Н.контр.  |            |          |            |        |                         |         |
| Утв.  | Терещенко  | Т        | 24.01.2020 |        |                         |         |

Копировал

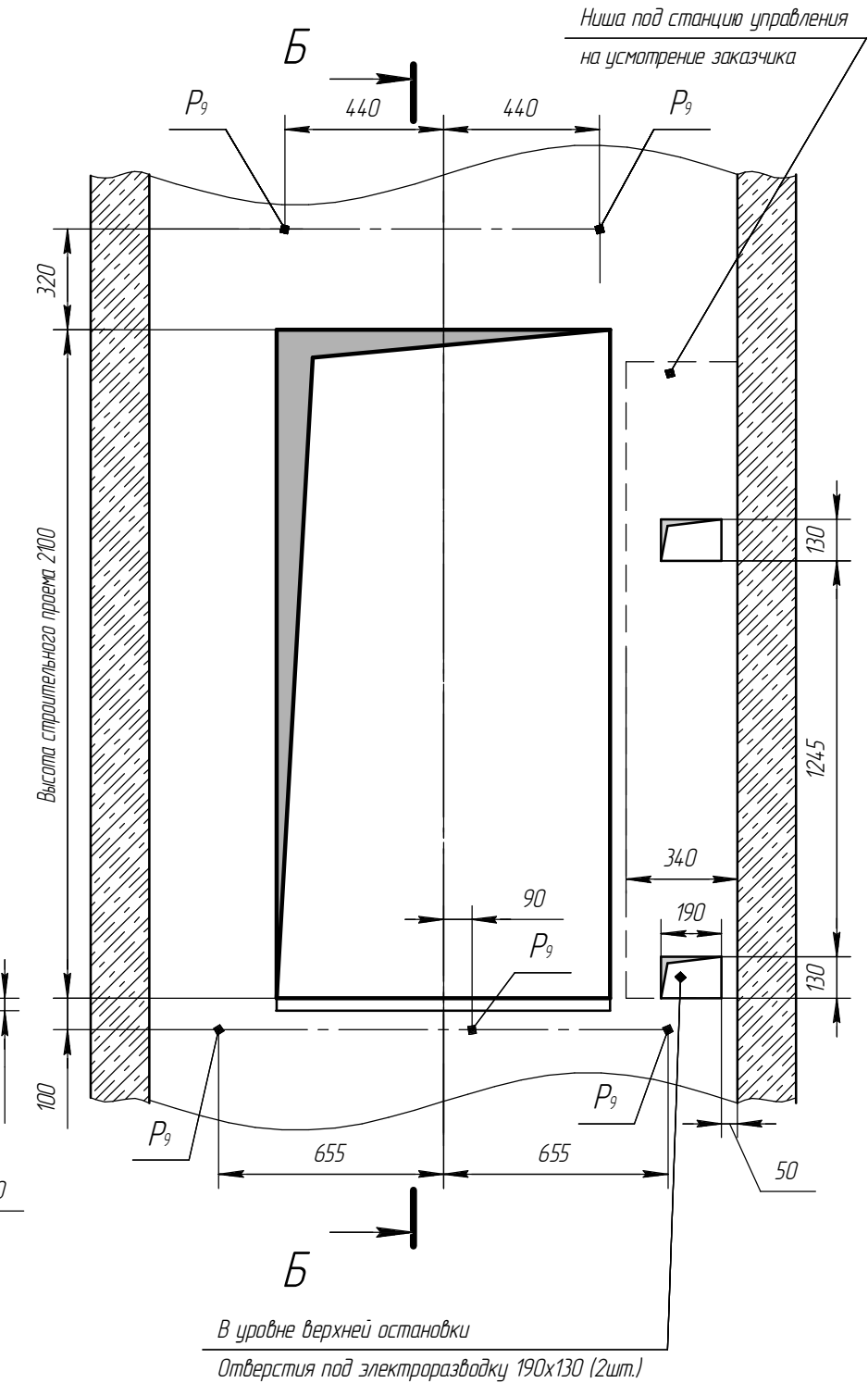
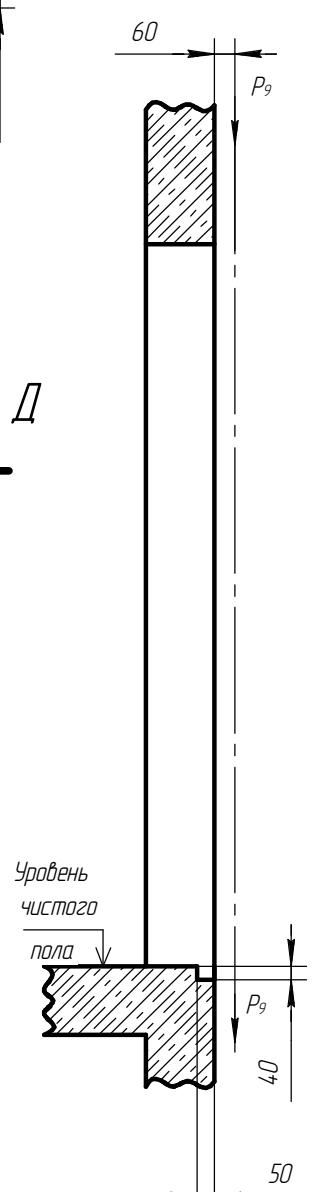
Формат А3

Г-Г (1:25)  
План шахты

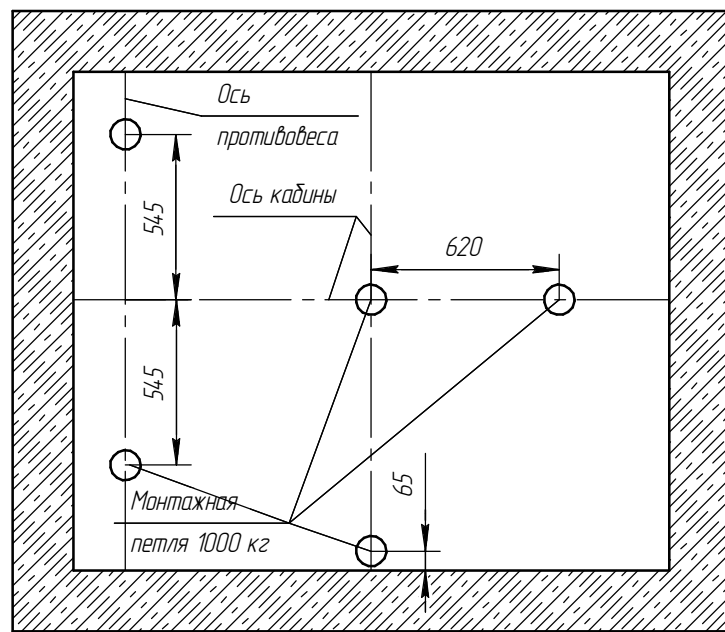
Д-Д(1:20) Вид из шахты



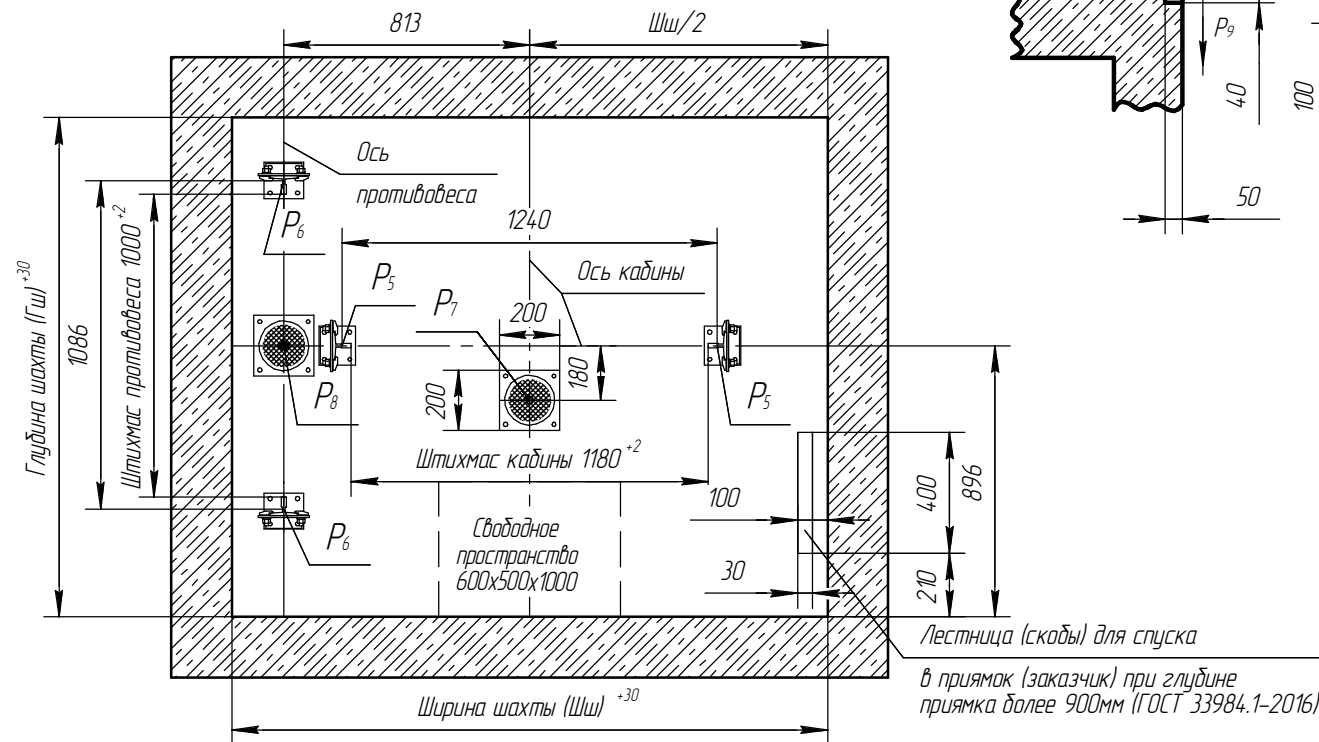
Б-Б (1:20)



В-В (1:25)



А-А (1:25)



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

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