

MRL400-116-1400x1550-21-0-650x20

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

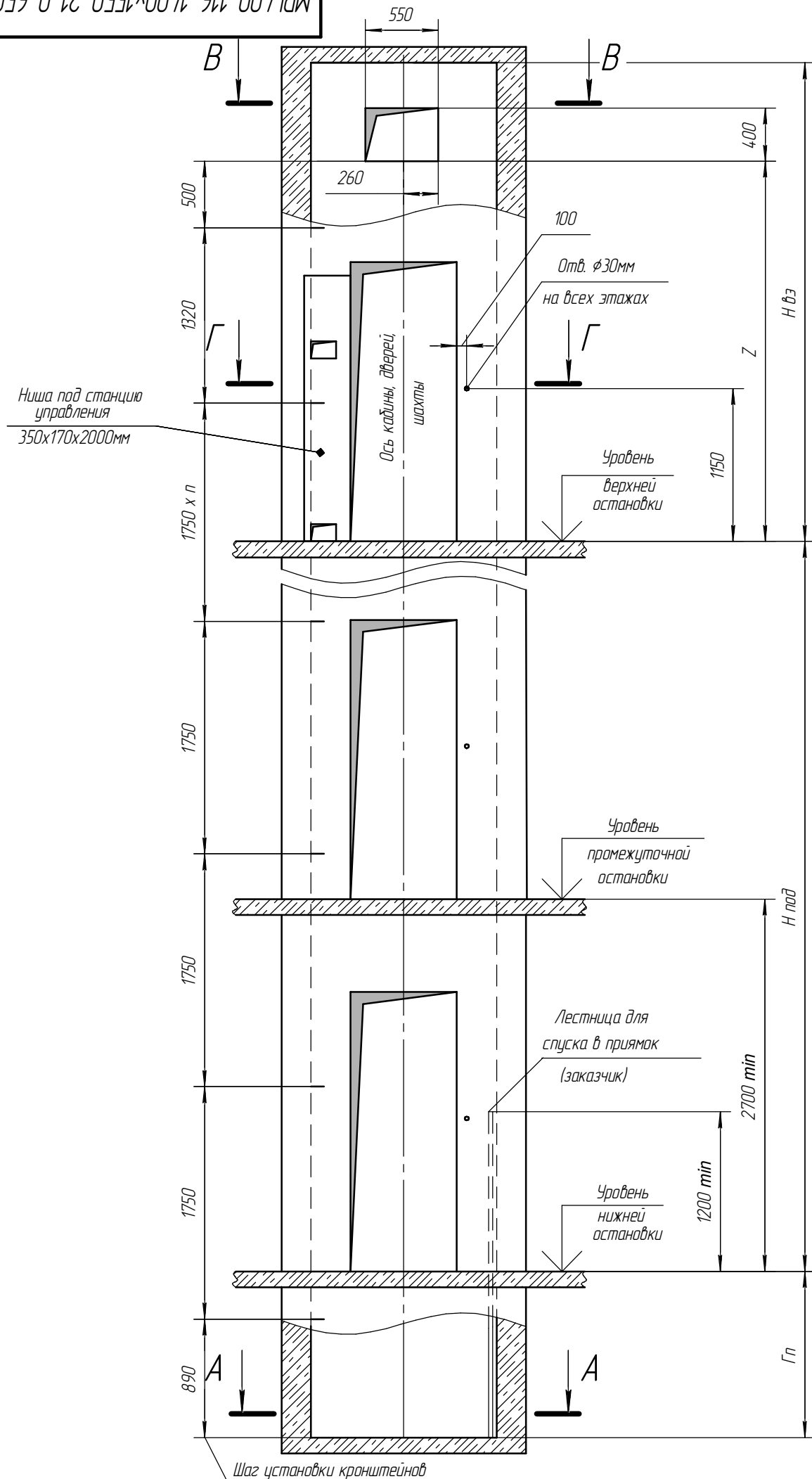
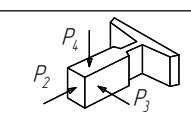


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

| Нагрузка | Величина нагрузки | Схема действия сил | Примечание |
|------------|-------------------|--|--|
| P_1^1 | 5500 Н | На опоры привода | Постоянные нагрузки |
| P_1^2 | 12000 Н | | |
| P_1^3 | 14000 Н | | |
| P_1^4 | 6500 Н | | |
| P_1^{11} | 13000 Н | | |
| P_1^{21} | 31500 Н | | |
| P_1^{31} | 15500 Н | | |
| P_1^{41} | 7000 Н | | |
| P_2 | 2500 Н | На направляющие кабины 120x130мм | Нагрузки, действующие разновременно и аварийно |
| P_3 | 2000 Н | | |
| P_4 | 2000 Н | | |
| P_5 | 24500 Н | | |
| P_6 | 45500 Н | На дүфер кабины 200x200 мм | Постоянные нагрузки |
| P_7 | 38500 Н | На дүфер противовеса 200x200 мм | |
| P_8 | 850 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 | 12 А | 16,7 А |
| Ток при ускорении | 18 А | 25 А |
| Мощность электродвигателя | 4,6 кВт | 7 кВт |
| Вводимая мощность | 5,2 кВт | 7,6 кВт |
| Главный предохранитель | 16 А | 20 А |
| Тепловые потери в верхнем этаже | 0,7 кВт | 0,8 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 |
|-------------------------------------|------------------|------|--------|------------------|
| | тип | тах | реком. | |
| Ширина шахты Шш, мм | 1400 | 1600 | 1450 | |
| Глубина шахты Гш, мм | 1550 | 1800 | 1700 | |
| Глубина приямка Гп, мм (типовой) | скорость 1,0 м/с | 1100 | 2100 | 1400 |
| | скорость 1,6 м/с | 1200 | 2100 | 1500 |
| Глубина приямка Гп, мм (спецпроект) | скорость 1,0 м/с | 700 | 1100 | 1400 |
| | скорость 1,6 м/с | 800 | 1200 | 1500 |
| Высота верхнего этажа Нвэ, мм | скорость 1,0 м/с | 3600 | 4500 | 4000 |
| | скорость 1,6 м/с | 3800 | 4500 | 4200 |
| Высота подъема Нпод, мм | скорость 1,0 м/с | 2700 | 40000 | - |
| | скорость 1,6 м/с | - | 70000 | - |
| Z, мм | скорость 1,0 м/с | 2680 | - | 3080 |
| | скорость 1,6 м/с | 2880 | - | 3280 |

чертеж согласован

дата / подпись / печать

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 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 премоа 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.
- Разность отметок остановочных площадок с противоположных сторон шахты допускается равной 0 или не менее 400мм.
- Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" (О.П.) 000 ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.
- Указанные минимальные размеры рекомендуется увеличить. Минимальные размеры шахты указаны для лифтов со скоростью 1,0 м/с.

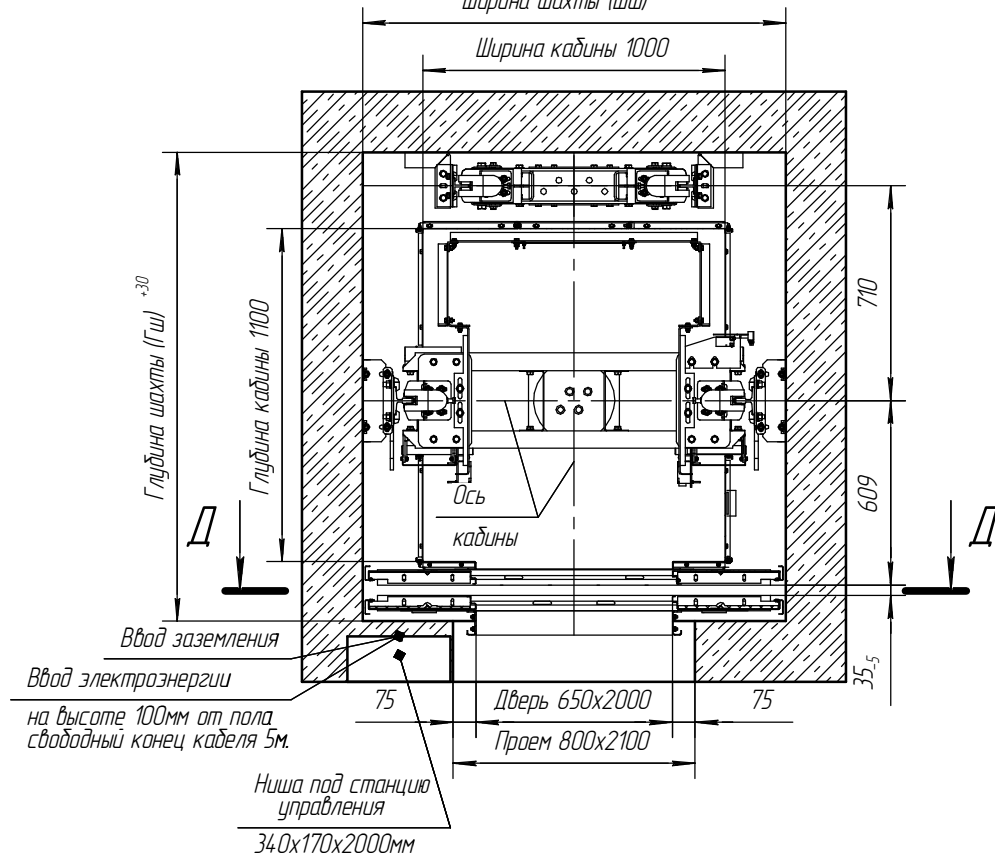
Внимание! 000 ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

| | | | | | | | |
|-----------|------------|-------------------|------------|---|---------------------|----------|---------|
| | | | | MRL400-116-1400x1550-21-0-650x20 | | | |
| Изм. Лист | № док.м. | Подп. | Дата | Лифт пассажирский WITCHEL 2/п 400кг V=1,0 (1,6) м/с. Кабина 1000x1100x2100 Дверь 650x2000 Задание на проектирование строительной части | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Лиманский | <i>Лиманский</i> | 03.11.2018 | | | | 1:50 |
| Пров. | Катрцшенко | <i>Катрцшенко</i> | 03.11.2018 | | | | |
| Т.контр. | | | | | Лист 1 | Листов 2 | |
| Согл. | Твердохлеб | <i>Твердохлеб</i> | 03.11.2018 | | 000 ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" | | |
| Н.контр. | | | | WITCHEL | | | |
| Утв. | Терещенко | <i>Терещенко</i> | 03.11.2018 | Копировал | | | |
| | | | | Формат А3 | | | |

Г-Г (1:25) План шахты

Ширина шахты (Шш) ⁺³⁰

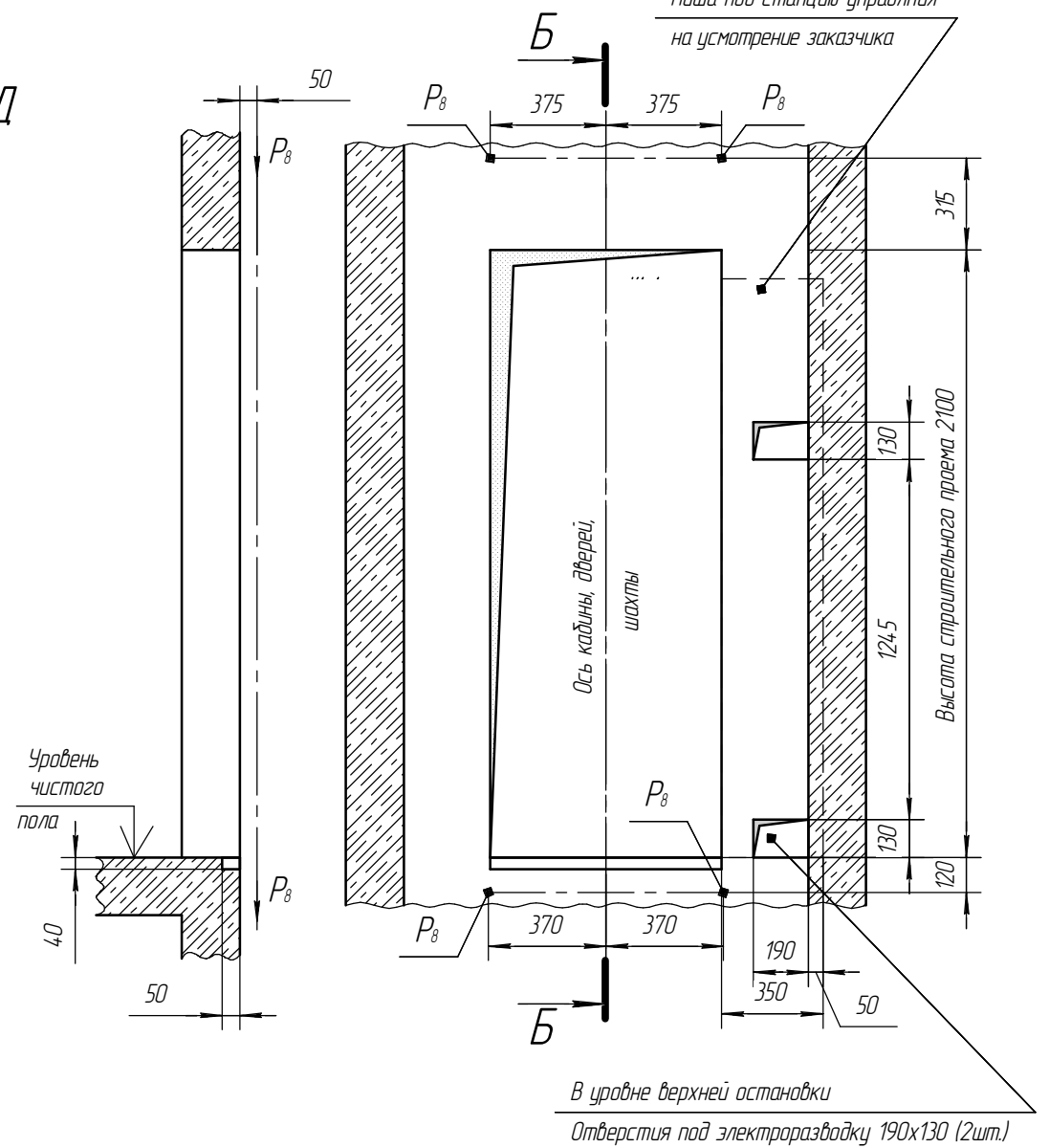
Ширина кабины 1000



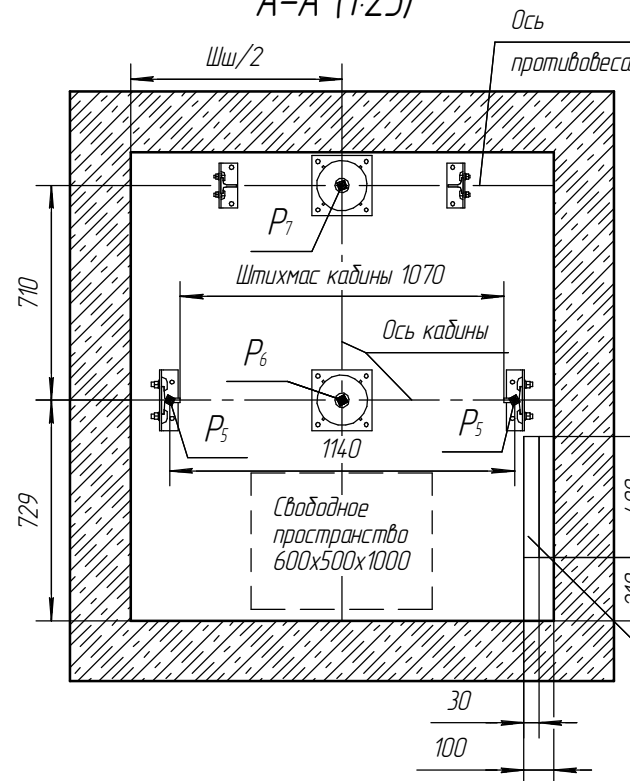
Б-Б (1:15)

Вид из шахты Д-Д (1:15)

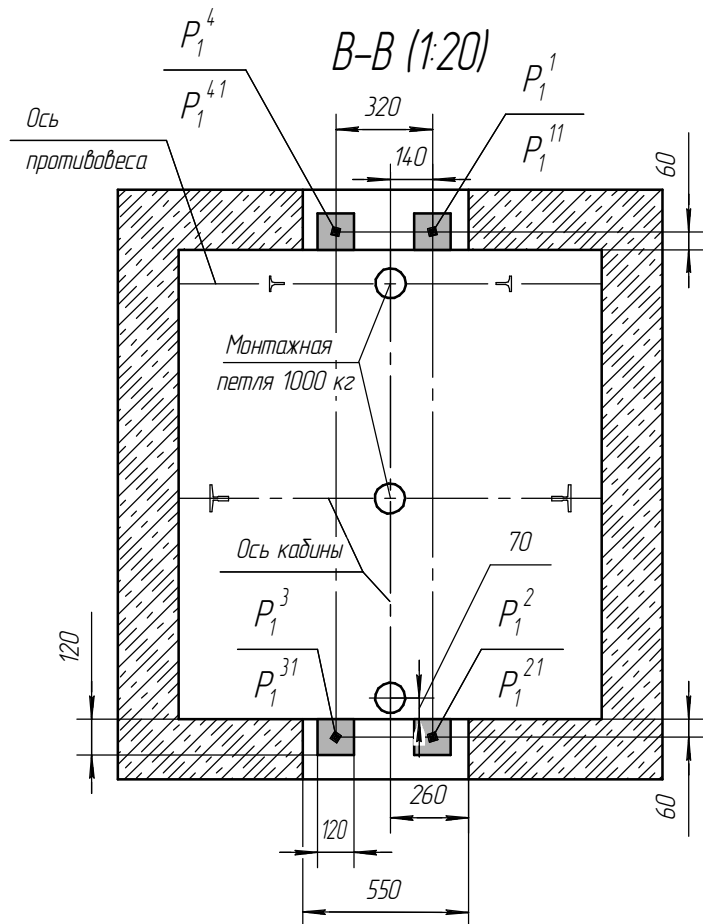
Ниша под станцию управления на усмотрение заказчика



А-А (1:25)



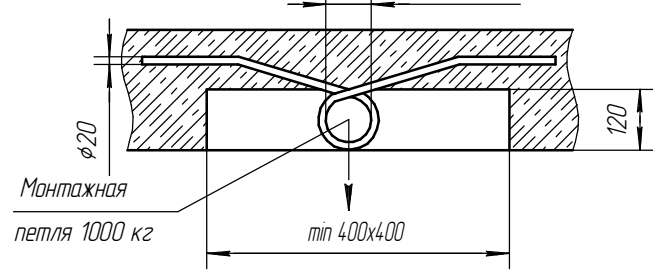
В-В (1:20)



Монтажная петля

3 места

min $\phi 80$



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

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

MRL400-116-1400x1550-21-0-650x20

Копировал

Формат А3