

Рис. 1

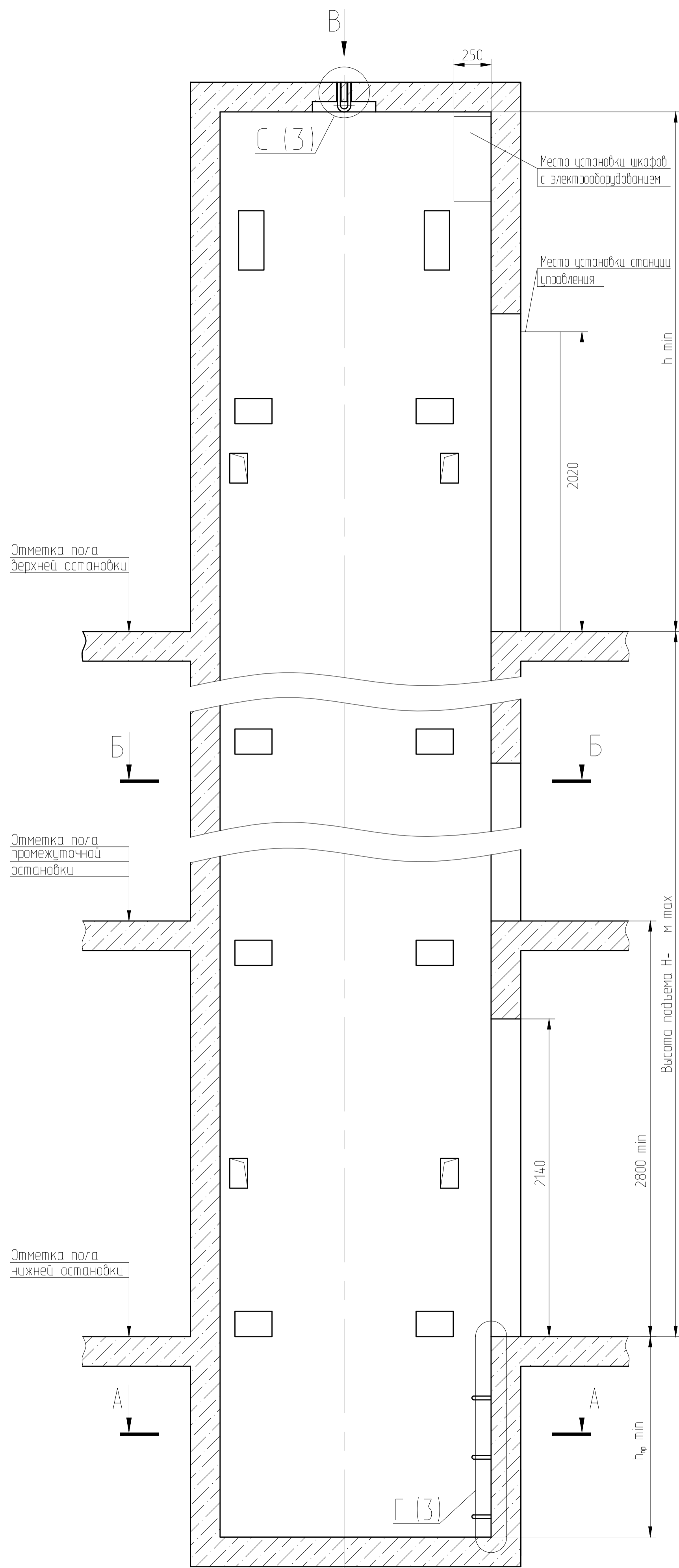
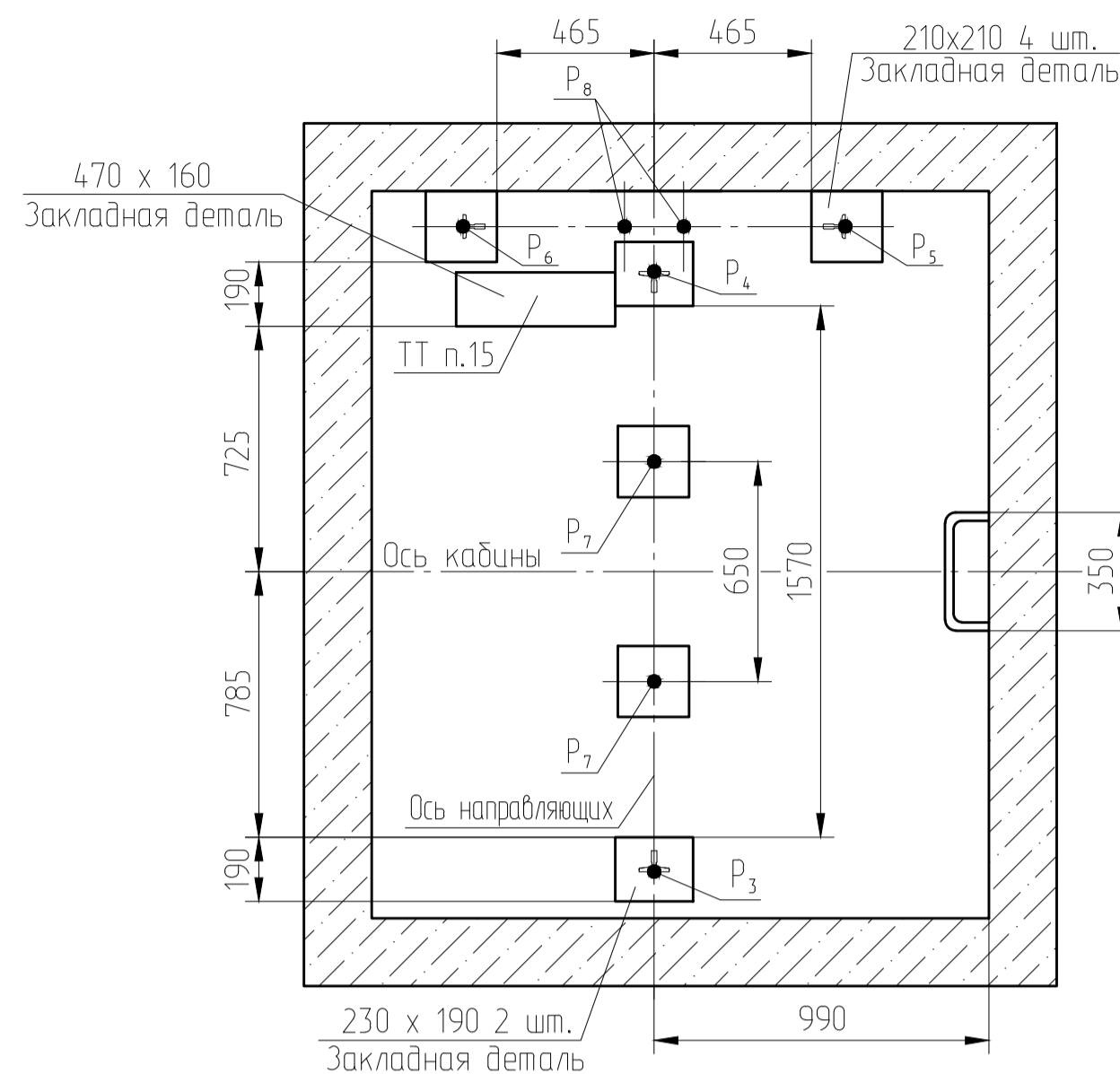


Рис. 1.1



А-А

Рис. 1.2

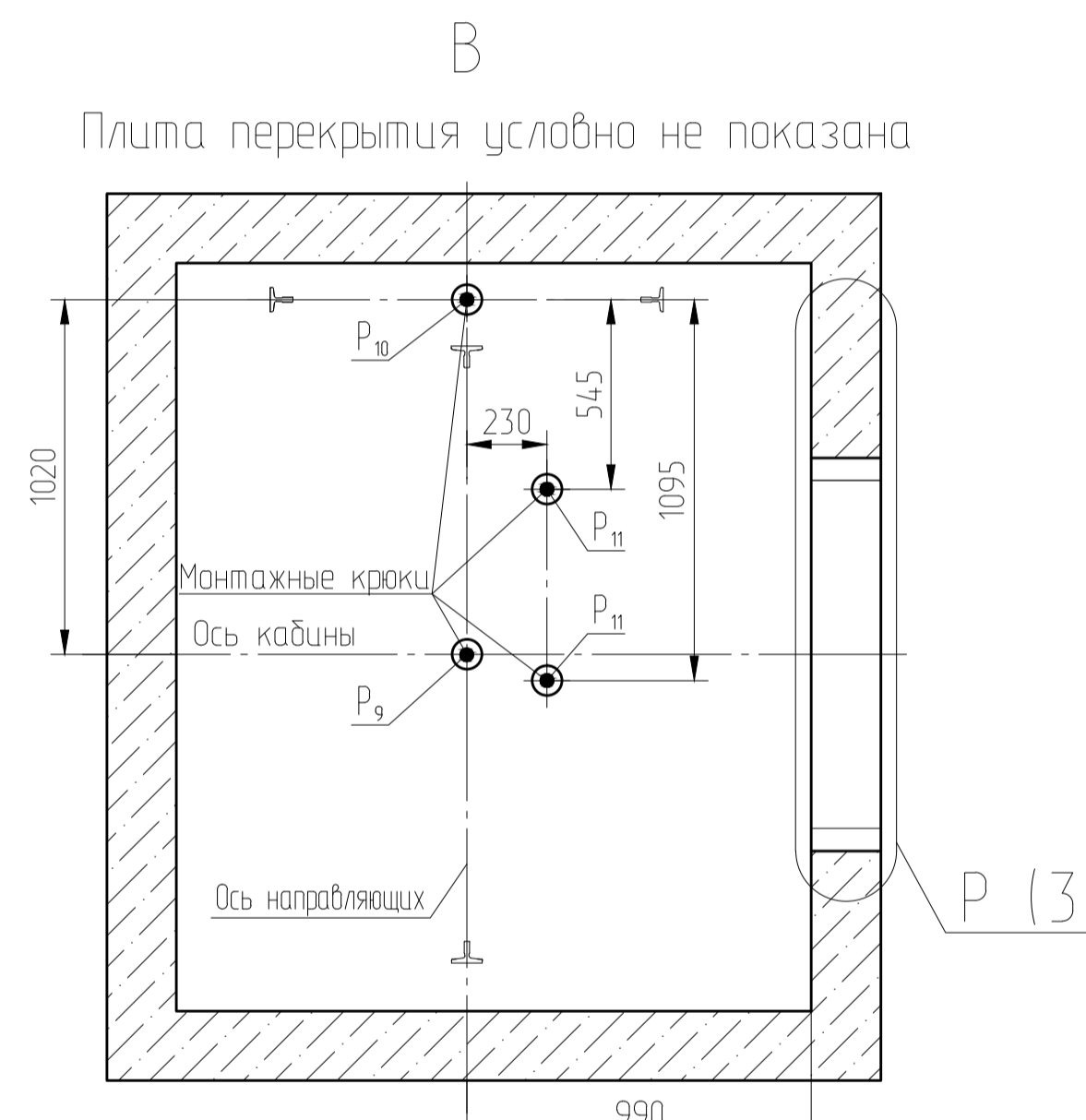
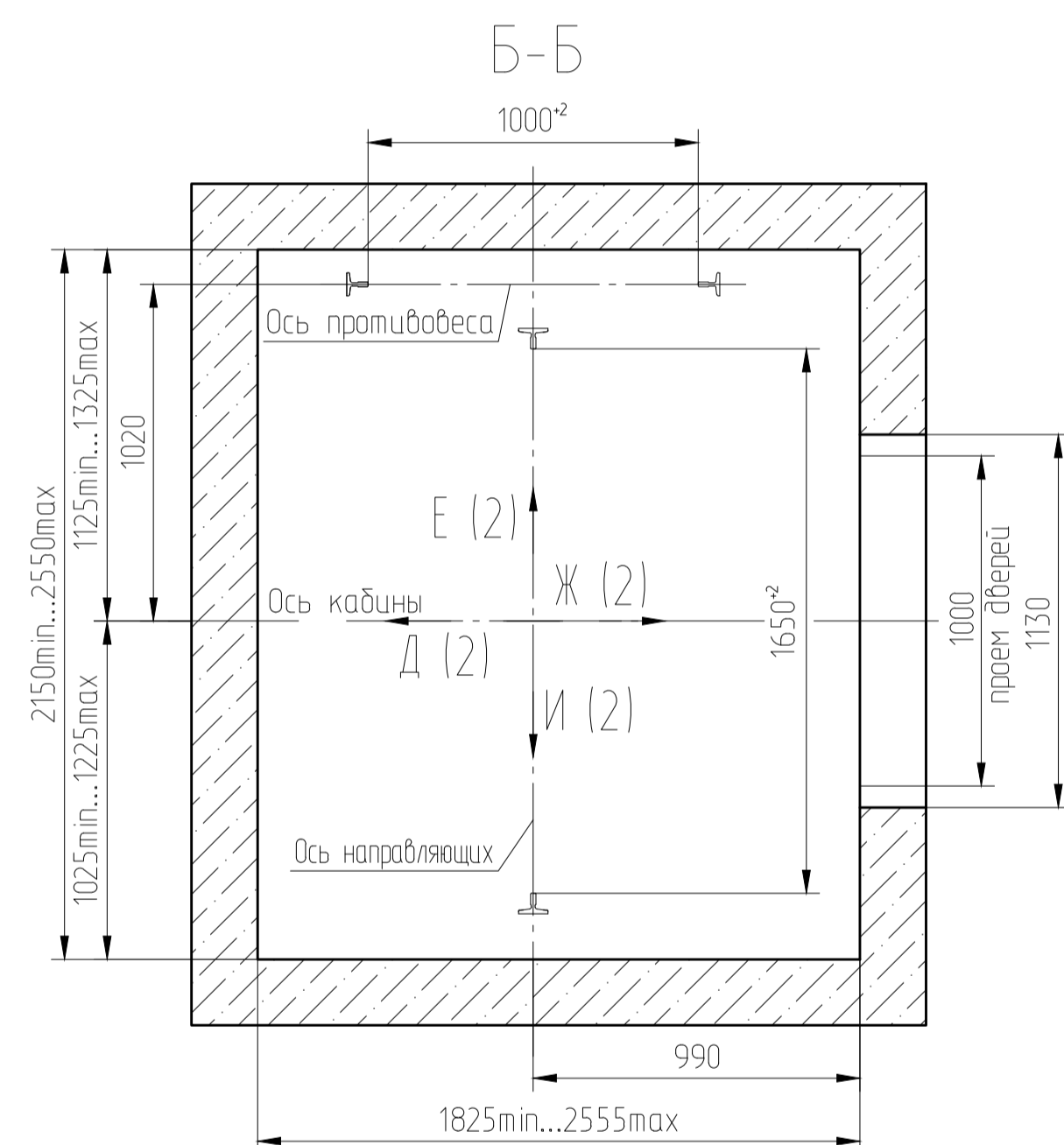
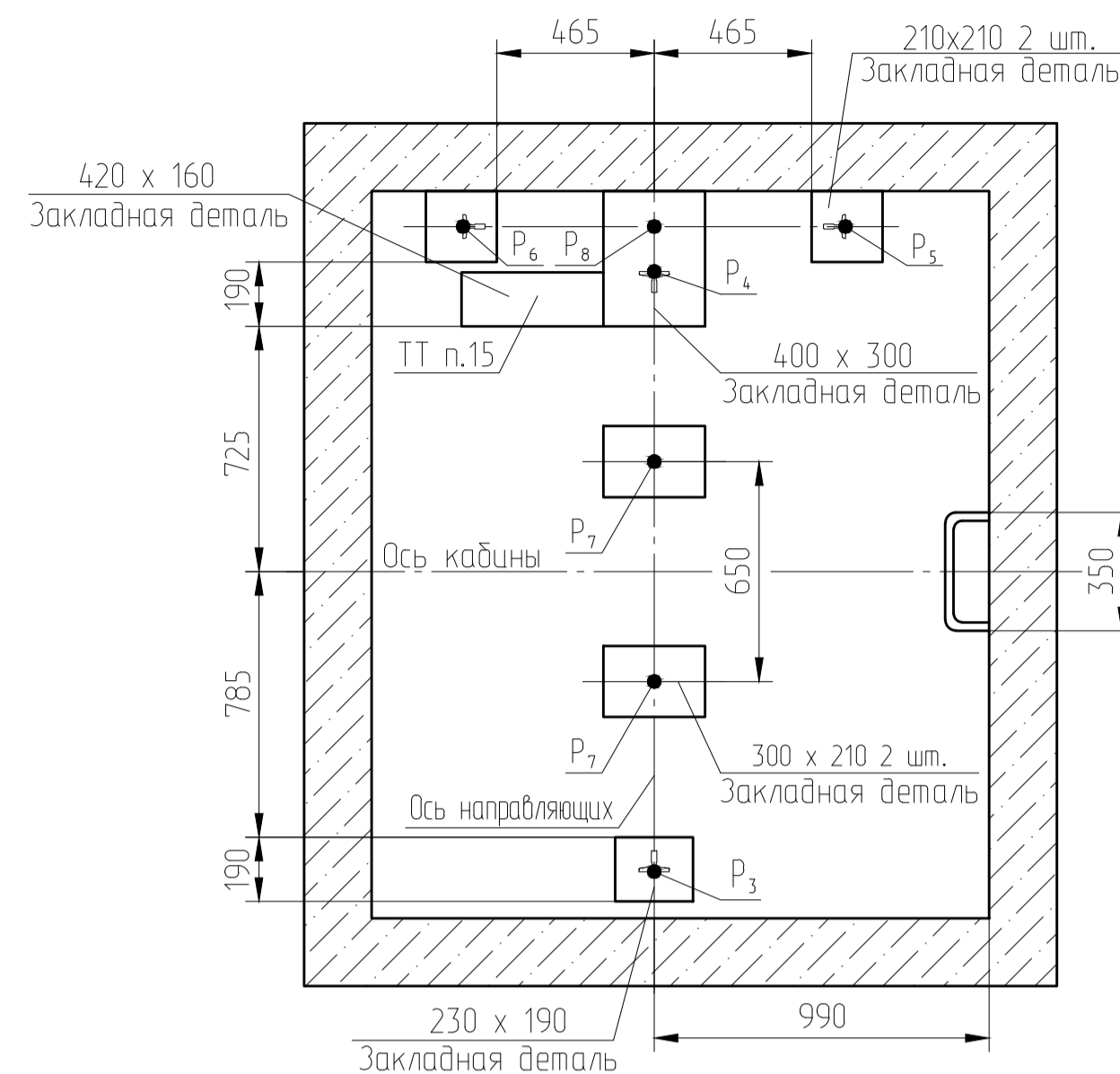


Таблица 2

| Рис. | Лифт с непроходной кабиной | Листы |
|----------|----------------------------|------------|
| Рис. 1 | Лифт с непроходной кабиной | Листы 1, 2 |
| Рис. 1.1 | V=1.0 м/с | |
| Рис. 1.2 | V=1.6 м/с | |
| Рис. 2 | Лифт с проходной кабиной | Листы 3, 4 |
| Рис. 2.1 | V=1.0 м/с | |
| Рис. 2.2 | V=1.6 м/с | |
| Рис. 3 | Лифт с непроходной кабиной | Лист 5 |
| Рис. 4 | Лифт с проходной кабиной | |

Таблица 3

| V, м/с | Высота подъема, м | h, мм | h _г , мм | Щ | Ю |
|--------|-------------------|-------|---------------------|------|------|
| 1.0 | 45 | 3500 | 1350 | 2435 | 2970 |
| 1.6 | 45 | 3600 | 1400 | 2485 | 3020 |
| 1.0 | 45-75 | 4000 | 1400 | --- | --- |
| 1.6 | 45-75 | 4000 | 1400 | --- | --- |

Таблица 4

| V, м/с | Отводное количество тепла, кВт |
|--------|--------------------------------|
| 1.0 | 2.159 |
| 1.6 | 3.386 |

- При высоте этажа до 2800 мм допускается вместо двух пар закладных деталей для крепления дверей шахты установить одну пару закладных деталей, сохранив привязку 80 мм от отметки пола остановки до верха закладных, увеличив соответственно размер 150 мм до 300 мм.
- На середине высоты подъема предусмотреть закладную деталь для установки крепления подвесного кабеля.
- Место установки шкафа с регулятором скорости.
- Место установки шкафа с источником бесперебойного питания.
- Место установки фильтра ввода воды.
- Отверстия под электропроводку и устройство растормаживающие должны быть выполнены непосредственно за станцией управления. Для проходной кабины станция управления и данные отверстия могут быть перенесены зеркально на противоположную стену.
- Стены шахты должны быть вертикальными (оптимальными). Максимально допустимое отклонение по вертикали +30 мм.
- Отверстие под переключатель режимов работы на отметке основной посадочной остановки, необходимо выполнять только под лифты устанавливаемые в административных зданиях. Для проходной кабины данное отверстие может быть перенесено зеркально на противоположную стену.
- Нагрузки, действующие на закладные детали, необходимые для крепления установки лебедки, подвески кабины и установки направляющих, рассчитываются с учетом схем приложения сил, приведенных в таблице 1.
- Закладная деталь под натяжное устройство необходимо предусмотреть только для лифтов с высотой подъема больше 45 м.
- Допускается крепить лифтовое оборудование к стенам шахты анкерными болтами (кроме установки лебедки и подвески). Анкерные болты в комплект поставки не входят. Диаметр, тип, количество и способ установки анкерных болтов могут быть любыми, при условии обеспечения выполнения требований по нагрузкам.
- Диаметр прута для монтажных петель (типоразмеры монтажных крюков) подбирается с учетом используемого для монтажа оборудования и необходимости соответствия минимальным указанным размерам и действующим нагрузкам.
- При наличии под приямком лифта пространства, доступного для людей, основание приямка в зоне движения противовеса должно быть укреплено опорами установленной под ним, способной выдержать удар противовеса, падающего с наибольшей возможной высоты.
- В верхней части шахты необходимо предусмотреть отвод тепла эквивалентный значениям представленным в таблице 4.

| Обознач. нагрузки | Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки | Схема действия сил | Примечания |
|-------------------|--|---|---|
| P ₁ | 33750 11250 | На подвеску кабины | Особое воздействие нагрузок |
| P ₂ | 20000 6700 | На крайней крепеж установки лебедки | Постоянное воздействие нагрузок |
| P ₁₃ | 2000 | Ось противовеса | Особое воздействие нагрузок |
| P ₁₂ | 2000 | Ось кабины | P ₁₃ действует на плиту основания приямка |
| P ₁₃ | 75000 | | |
| P ₁₄ | 1700 | | |
| P ₁₅ | 1700 | | |
| P ₂ | 1100 | На детали крепления дверей шахты | |
| P ₃ | 86250 37500 | | Особое воздействие нагрузок |
| P ₄ | 97000 | | |
| P ₅ | 22000 45000 15000 45000 | На пять направляющих на площадь 100x100мм | Постоянное воздействие нагрузок |
| P ₇ | 30000 | На буфер кабины на площадь 160x160мм | |
| P ₈ | 24500 | На буфер противовеса на площадь 160x160мм | |
| P ₉ | 8850 | | |
| P ₁₀ | 8850 | На монтажные петли (крюки) в перекрытии | |
| P ₁₁ | 8850 | | |
| P ₁₂ | 36400 | Балка подвески кабины (сечение М-М) | Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м. |
| P ₁₃ | 12600 | | |
| P ₁₄ | 23600 | | |
| P ₁₅ | 9600 | Балка установки лебедки (сечение Н-Н) | |
| P ₁₆ | 8900 | | |
| P ₁₇ | 17500 | | |
| P ₁₈ | 20700 | | |
| P ₁₉ | 8000 | | |
| P ₂₀ | 47000 | | |

- Общие указания см. АС-1.0-0000-02, исходные данные для проектирования электроснабжения см. АС-1.0-0000-04, размещение отверстий под вызывные посты и указатели лифтовые см. АС-1.0-0-0000-05.
- Строительная часть для шахт на рис. 1 и рис. 3 может быть выполнена в зеркальном исполнении.
- Шаг закладных деталей должен быть 2500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью 7...9 баллош шаг закладных деталей должен быть 1500 мм. В случае попадания закладной детали в интервал от отметки верхней остановки до отметки 1400 мм выше верхней остановки, закладная деталь необходимо опустить на отметку верхней остановки. В случае попадания закладной детали в интервал от отметки верхней остановки до отметки 1100 мм ниже отметки верхней остановки, закладная деталь необходимо опустить на расстояние 1100 мм ниже отметки верхней остановки.
- При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с учетом того, чтобы расстояние между отверстиями по высоте было бы не менее 1800 мм и не более 2500 мм. При попадании отверстий в зону установки закладных деталей допускается перенос отверстий в вертикальном направлении.
- На верхнем этаже предусмотреть дополнительные закладные детали для крепления направляющих на расстоянии указанном на чертеже. Разбивку остальных деталей и отверстий верхнего этажа выполнять согласно пунктам 3, 4.

| Изм. | Лист | N * док.м. | Подп. | Дата | Лифт | Масса | Масштаб |
|-----------|-----------|------------|-------|------|--|-------|----------------------|
| Разраб. | Щербачков | | | | Лифт пассажирский без машинного помещения, кабина 1600x1400x2100 | | 1:20 |
| Проб. | Диваков | | | | проем 1000 мм | | Лист 1 / Листов 5 |
| Т. контр. | | | | | | | ООО "МОГИЛЕВЛИФТМАШ" |
| Э. метр. | | | | | | | ОГК |
| Н.контр. | Моисеенко | | | | | | Формат А |
| Э. метр. | Диваков | | | | | | Формат А |