

Перв. прим.

Справ. №

Инв. N подл

Подп. и дата

Взам. инв. N

Инв. N подл

Подп. и дата

Инв. N подл

ЕЭ V1008-90-WE9090

Краткая техническая характеристика лифта

Табл. 2

|                                                 |                               |                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Грузоподъёмность, кг/кол-во пассажиров          | 630/8                         |                                                   |
| Скорость, м/с                                   | 1,0                           | 1,6                                               |
| Высота подъёма, м, max                          | 45                            | 90                                                |
| Высота верхнего этажа, м, min                   | 3,8                           | 4,0                                               |
| Глубина прямка, м, min                          | 1,1                           | 1,4                                               |
| Расположение противовеса                        | слева                         |                                                   |
| Ловители на противовесе                         | нет                           |                                                   |
| Тип кабины                                      | непроходная                   |                                                   |
| Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм           | 1100 x 1400 x 2200            |                                                   |
| Размеры дверного проёма (ШхВ), мм               | 800 x 2000                    |                                                   |
| Модель дверей шахты                             | Genesis                       |                                                   |
| Предел огнестойкости дверей шахты               | Е 30/Е130/Е160                |                                                   |
| Материал шахты                                  | бетон                         |                                                   |
| Тепловыделение от лифтового оборудования, кДж/с | 0,68                          |                                                   |
| Температура воздуха в шахте, °С                 | от +5° до +40°                |                                                   |
| Относительная влажность воздуха при 20 °С       | не более 80%                  |                                                   |
| Силовая цепь                                    | Род тока                      | 3 фазы + нейтраль + заземление, 380 В ±10%, 50 Гц |
|                                                 | Потребляемая мощность, кВт    | 3,84                                              |
|                                                 | Пусковой ток, А               | 7,29                                              |
|                                                 | Номинальный ток, А            | 5,83                                              |
|                                                 | Номинальный автомат защиты, А | 25                                                |
| Цепь освещения шахты                            | Род тока                      | 1 фаза + нейтраль + заземление, 220 В ±10%, 50 Гц |
|                                                 | Мощность, кВт                 | 1,2                                               |

1. Рекомендуемый шаг крепления направляющих 2000 мм.

2. При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы (лист 3) с шагом не менее 1800 мм и не более 2500 мм.

3. Периферийная аппаратура накладная.

4. Оборудование в шахте крепить анкерными болтами. Размер анкерных болтов выбирается с учетом обеспечения выполнения требований по нагрузкам см. табл. 1.

5. Верхняя часть шахты должна хорошо проветриваться для охлаждения постоянно работающего электрооборудования, при этом температура шахты +5...+40°С, влажность не более 80% (УХЛ4).  
Рекомендуемый минимум для вентиляции шахты – отверстия вверху шахты общей площадью не менее 1% от площади горизонтального сечения шахты.

6. В соответствии с требованиями ПУЭ выполнить контуры защитного заземления в зоне верхнего этажа и прямка лифта. Соединить оба контура непрерывной шиной, соединенной с контуром заземления здания, сечение шин не менее 100 мм, материал шины – сталь.

7. В новом здании необходимо ежеквартально проводить работы по обеспечению расстояния между перекрытиями шахты и лифтовым оборудованием не менее 100 мм.

8. Отклонение от симметричности закладных кронштейнов направляющих кабины и противовеса относительно вертикальной оси не должно быть более ±10 мм. Отклонение от симметричности оси проема двери шахты относительно общей вертикальной оси не должно быть более 10 мм (см. ГОСТ 22548-85. Лифты электрические пассажирские и грузовые. Правила организации, производства и приемки монтажных работ).

9. Для монтажа использовать скобы г/п не менее 1000 кг.

10. Ниша и дополнительное отверстие необходимо только для лифтов с возможностью перевозки пожарных подразделений.

| Таблица нагрузок на строительную часть<br>от лифтовой установки |                         |                                                         |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Обознач.<br>нагруз.                                             | Величина<br>нагрузки, Н | Схема действия сил                                      | Примечание                                                                    |
| $P'_A$                                                          | 1000                    |                                                         | Аварийные<br>кратковременные<br>нагрузки<br>при посадке кабины на<br>ловители |
| $P'_B$                                                          | 1700                    |                                                         |                                                                               |
| $P'_C$                                                          | 47200                   |                                                         |                                                                               |
| $P'_D$                                                          | 750                     |                                                         |                                                                               |
| $P'_E$                                                          | 1400                    |                                                         |                                                                               |
| $P_1$                                                           | 54350<br>23600          | На опору направляющей кабины<br>на площадь 100x150      | Нагрузки,<br>действующие<br>аварийно                                          |
| $P_2$                                                           | 61150<br>13900          | На опору направляющей противовеса на<br>площадь 100x150 |                                                                               |
| $P_3$                                                           | 28400<br>9500           | На буфер кабины на площадь 220x220 мм                   |                                                                               |
| $P_4$                                                           | 22000                   | На буфер противовеса на площадь 220x220 мм              |                                                                               |
| $P_5$                                                           | 18000                   |                                                         |                                                                               |
| $P_6$                                                           | 1100                    | На детали<br>крепления дверей<br>в плоскости стены      |                                                                               |
| $P_7$                                                           | 8500                    | На перекрытие шахты<br>от монтажных скоб                |                                                                               |
| $P_8$                                                           | 11000                   |                                                         | Нагрузки действующие<br>на болты крепления<br>балок                           |
| $P_9$                                                           | 29600                   |                                                         |                                                                               |
| $P_{10}$                                                        | 22950                   |                                                         |                                                                               |
| $P_{11}$                                                        | 14900                   |                                                         |                                                                               |

Внимание! АО "МЭЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

|                                                                                                 |           |          |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| 0606ЭМ-06-800ТЛ СЗ                                                                              |           |          |       |       |
| Изм.                                                                                            | Лист      | N докум. | Подр. | Дата  |
| Разраб.                                                                                         | Ворожьева |          |       | 03.19 |
| Пров.                                                                                           | Кувшинов  |          |       | 03.19 |
| Т.контр.                                                                                        |           |          |       |       |
| Н.контр.                                                                                        | Шульга    |          |       | 03.19 |
| Утв.                                                                                            | Мальшев   |          |       | 03.19 |
| Лифт пассажирский<br>Без машинного помещения<br>Задание на проектирование<br>строительной части |           |          |       |       |
| Лит. Масса Масштаб                                                                              |           |          |       |       |
| 1:50                                                                                            |           |          |       |       |
| Лист 1 Листов 3                                                                                 |           |          |       |       |
| АО "МЭЛ"                                                                                        |           |          |       |       |

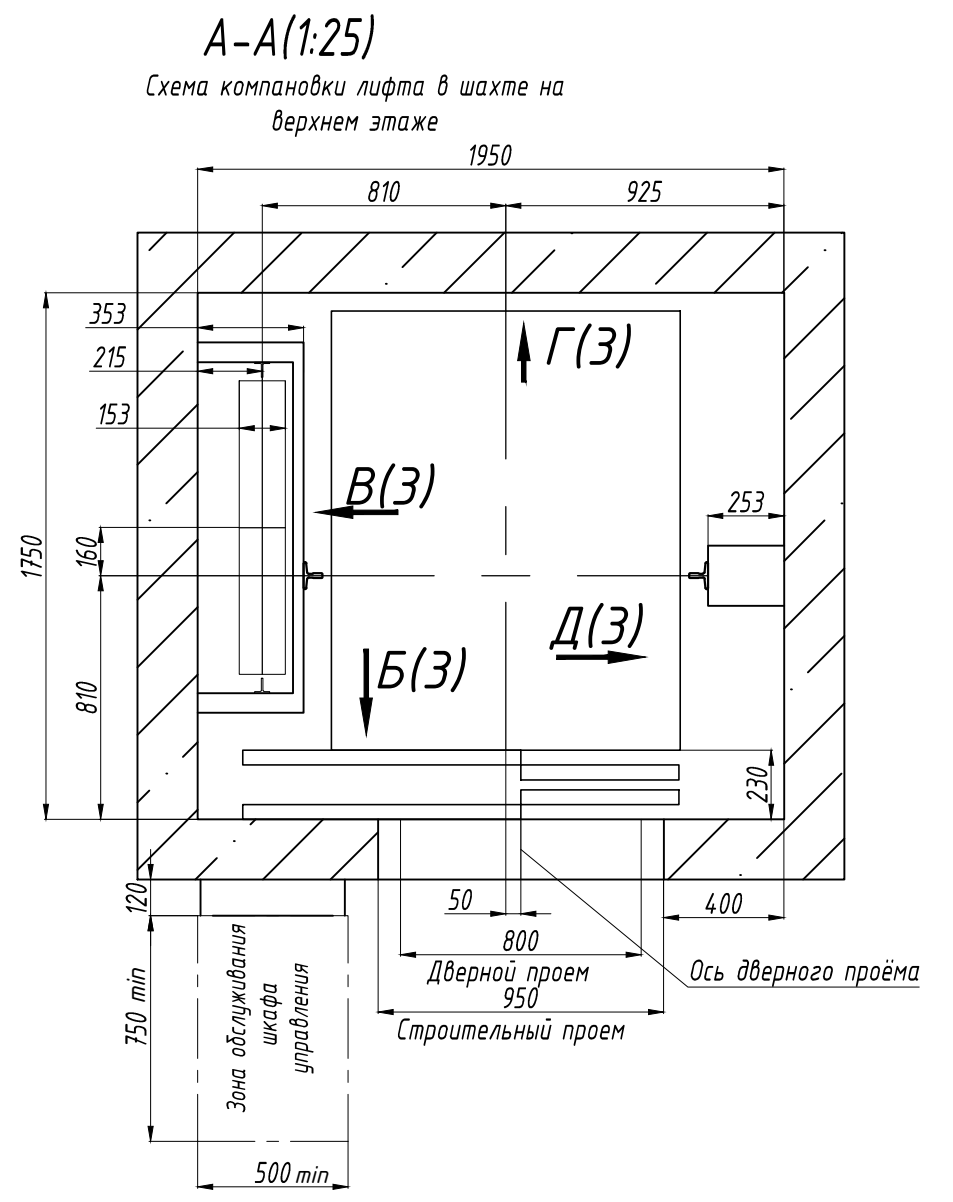
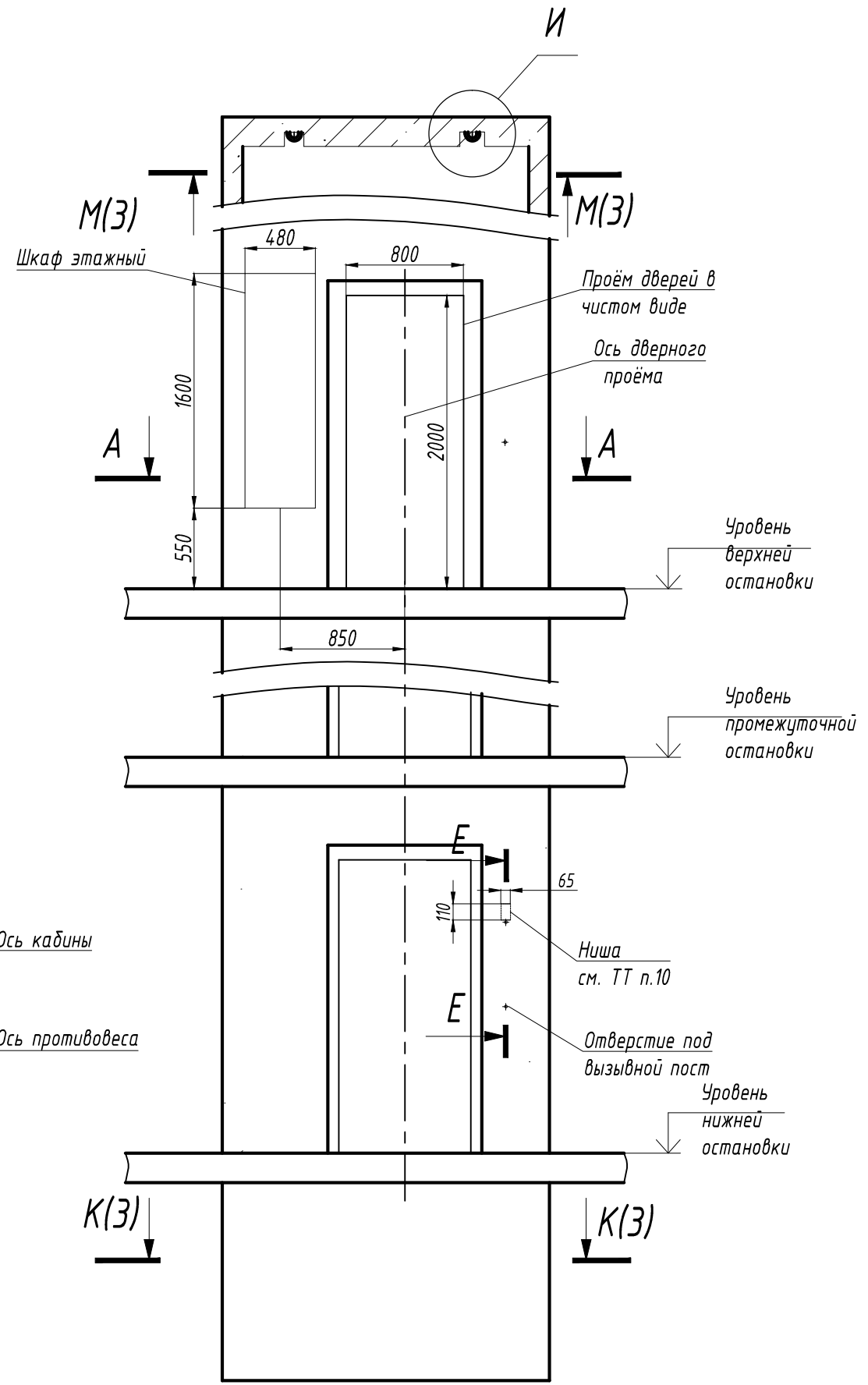
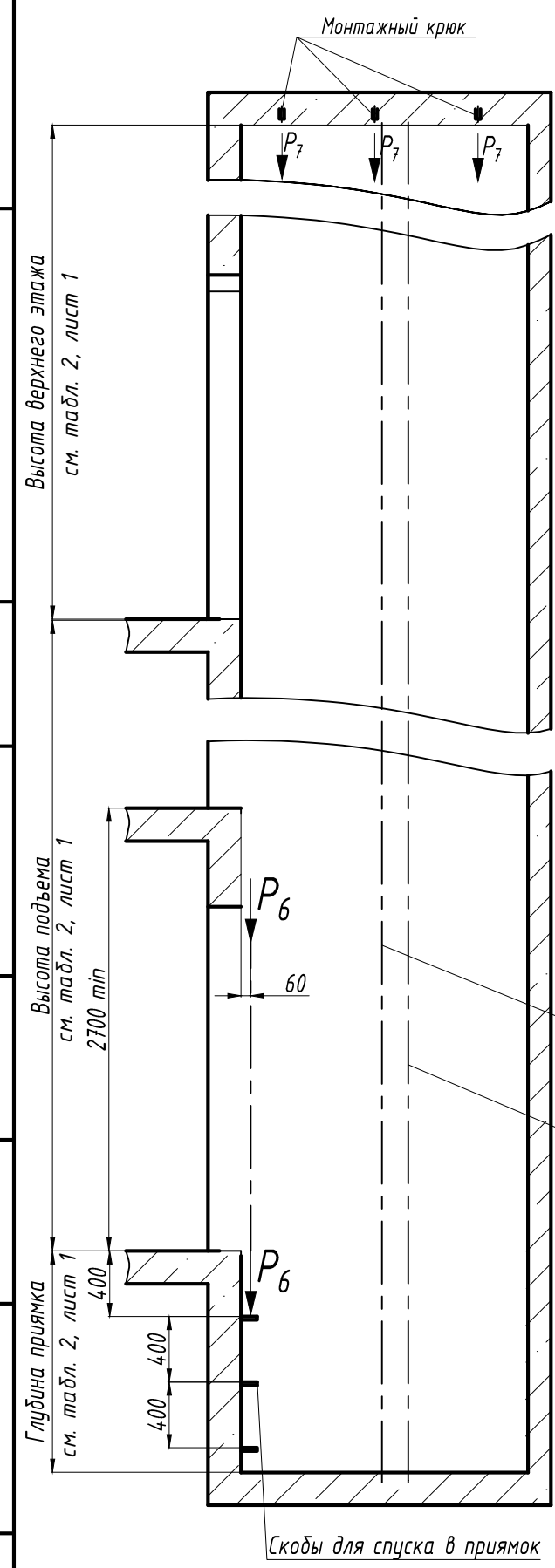
Копировал

Формат А3

Справ. №

Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

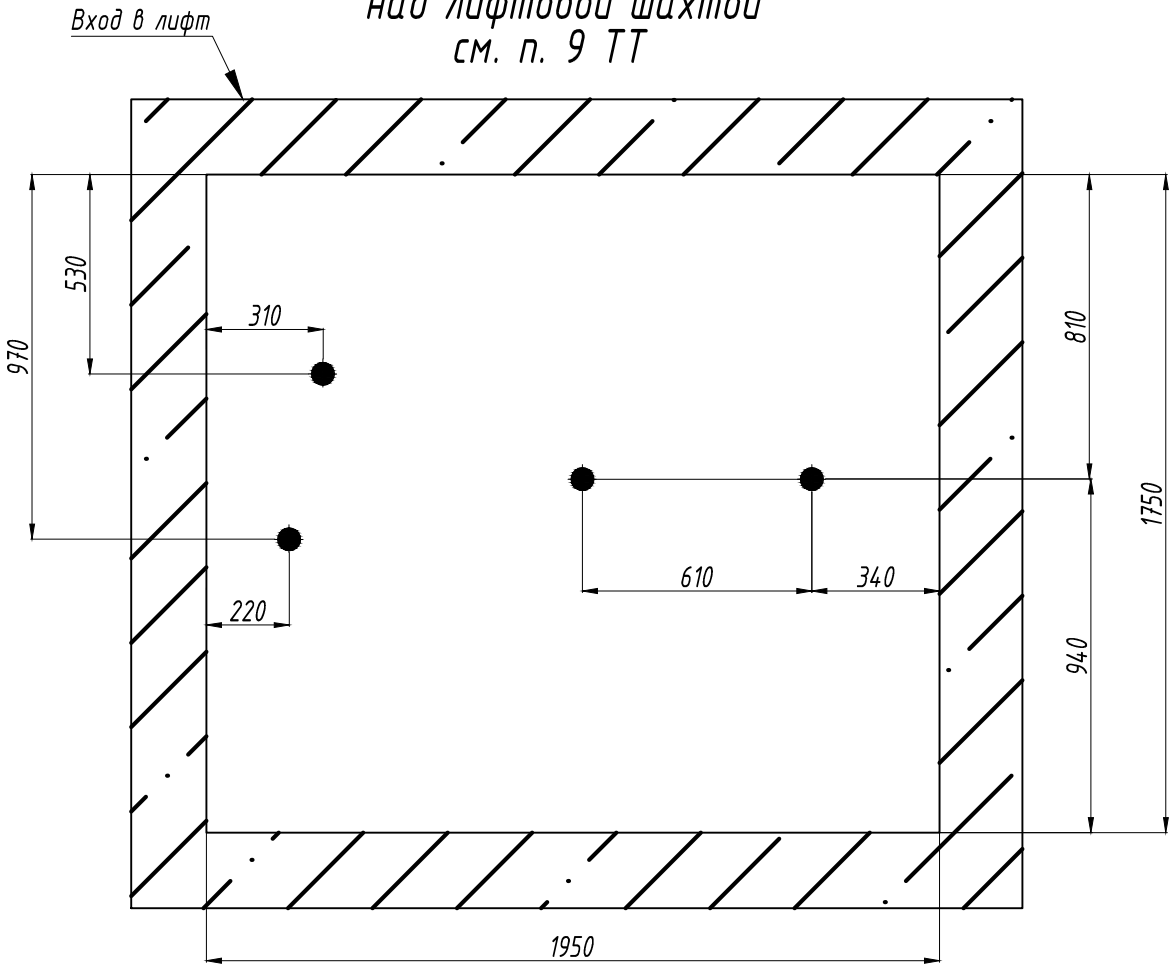
Инв. № подл. Подп. и дата



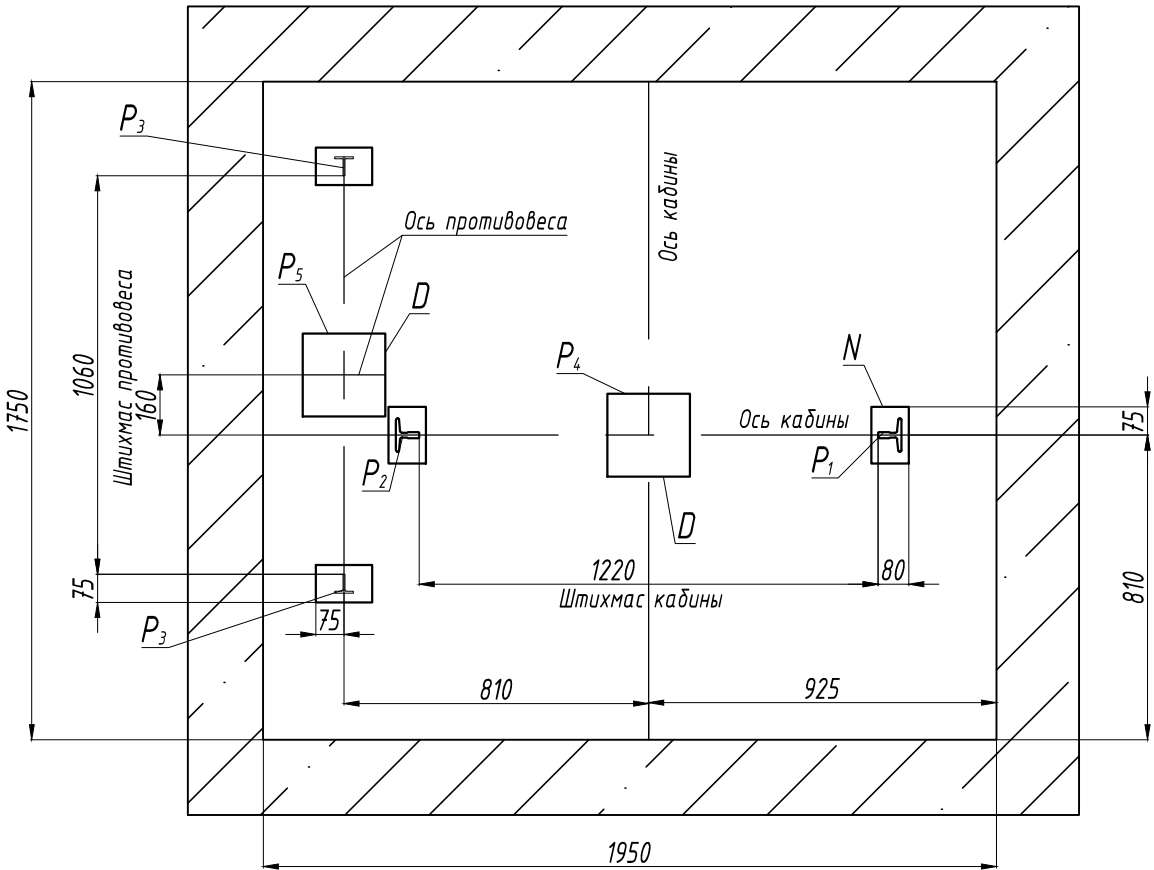
ЄЏ V1008-90-WE9090

M-M(1:20)(2)

Схема расположения монтажных скоб  
над лифтовой шахтой  
см. п. 9 ТТ



K-K(1:20)(2)



Развертка стен шахты  
верхнего этажа

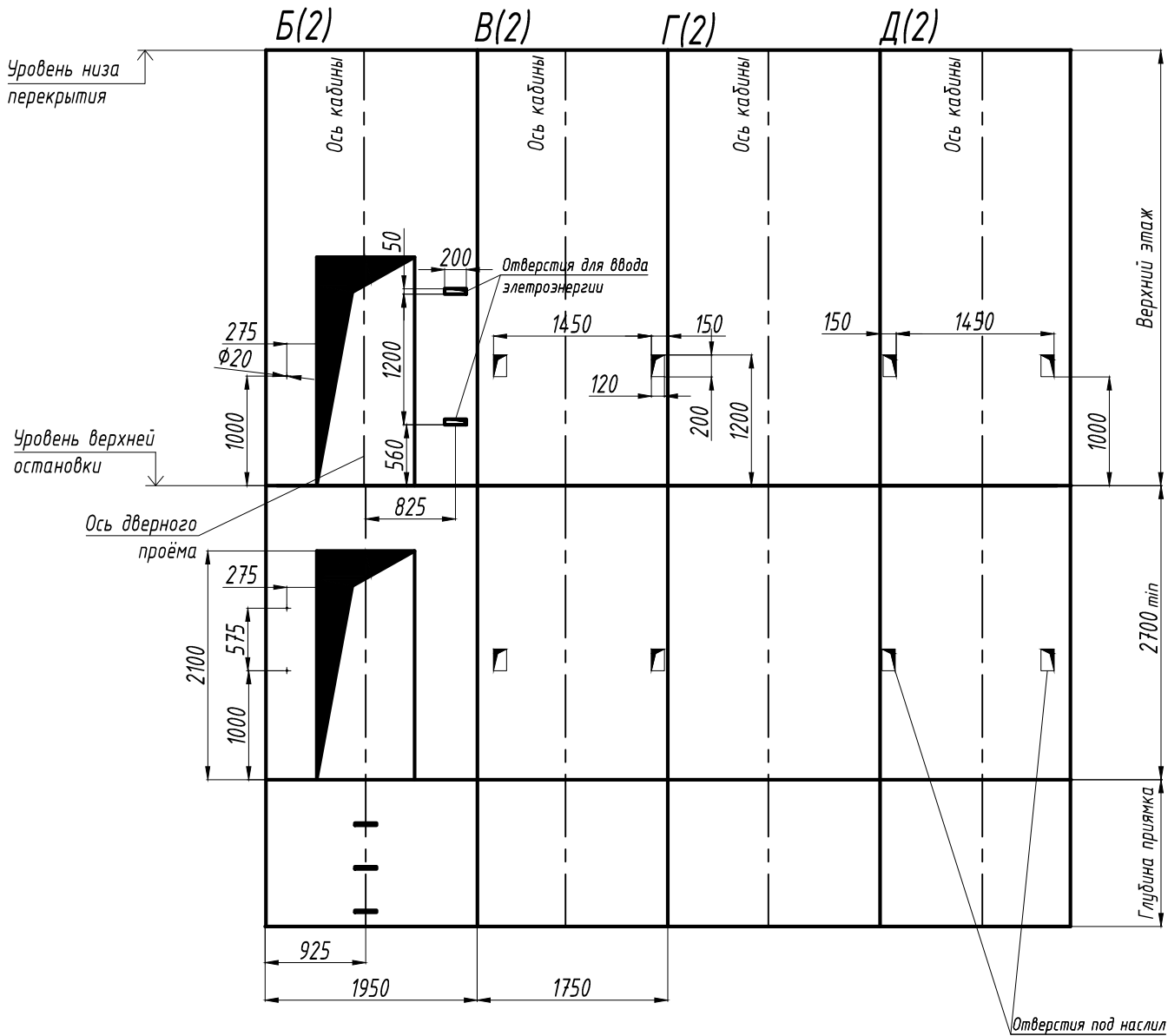


Таблица размеров закладных деталей в  
прямке

Таблица 3

| Обозначение | Ширина, мм | Глубина, мм | Кол-во, шт |
|-------------|------------|-------------|------------|
| N           | 100        | 150         | 4          |
| D           | 220        | 220         | 2          |