

А-А  
Рис. 1.1

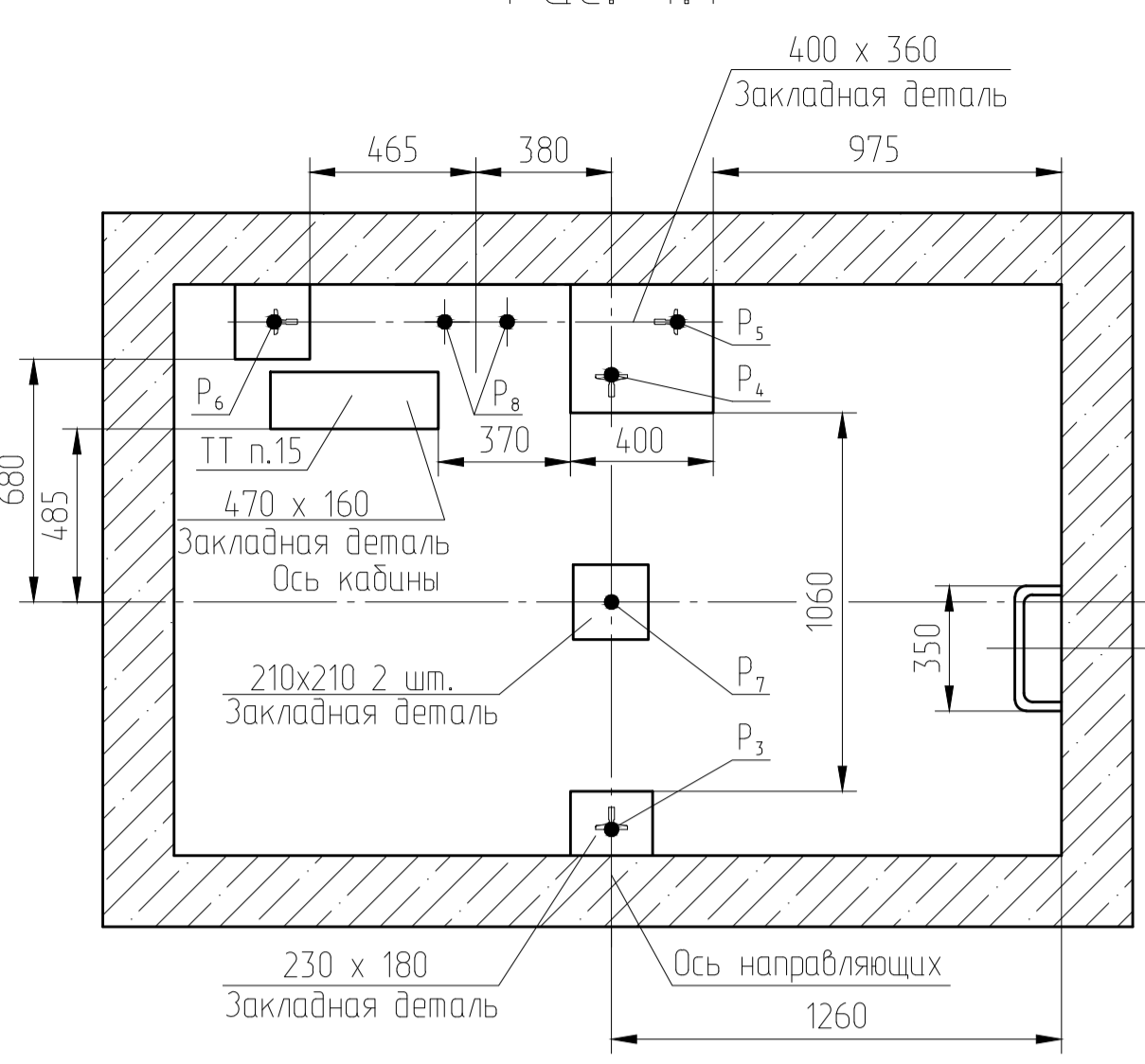


Рис. 1.2

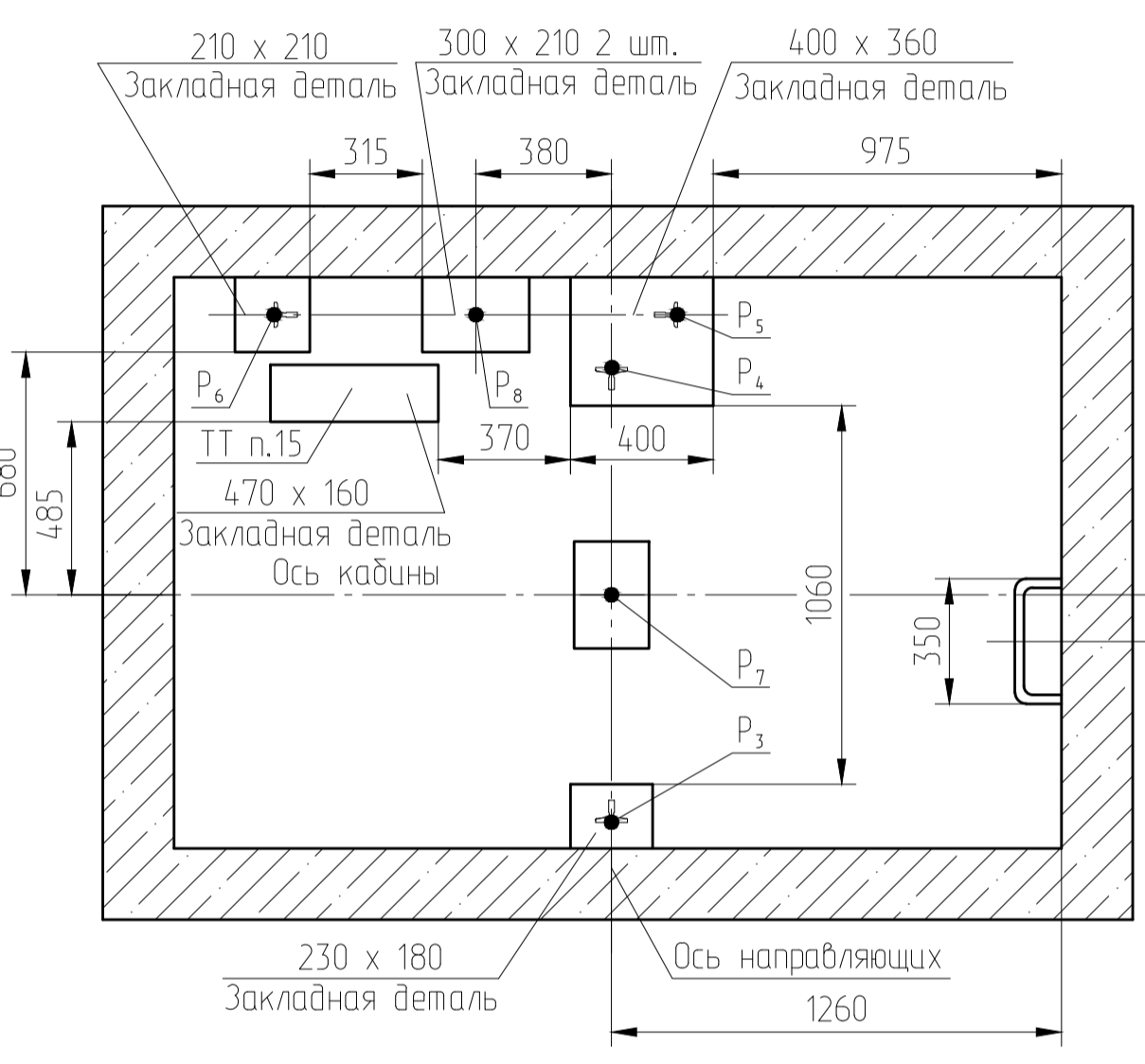


Таблица 2

| Рис.     | Лифт с непроходной кабиной<br>Высота подъема до 45 м | Листы      |
|----------|--|------------|
| Рис. 1.1 | з/п 630 кг, V=1.0 м/с                                | Листы 1, 2 |
| Рис. 1.2 | з/п 1000 кг, V=1.0 м/с                               |            |
| Рис. 2   | Лифт с проходной кабиной<br>Высота подъема до 45 м   | Листы 3, 4 |
| Рис. 2.1 | з/п 630 кг, V=1.0 м/с                                |            |
| Рис. 2.2 | з/п 1000 кг, V=1.0 м/с                               |            |
| Рис. 3   | Лифт с непроходной кабиной<br>Высота подъема 45-75 м | Лист 5     |
| Рис. 4   | Лифт с проходной кабиной<br>Высота подъема 45-75 м   |            |

Таблица 3

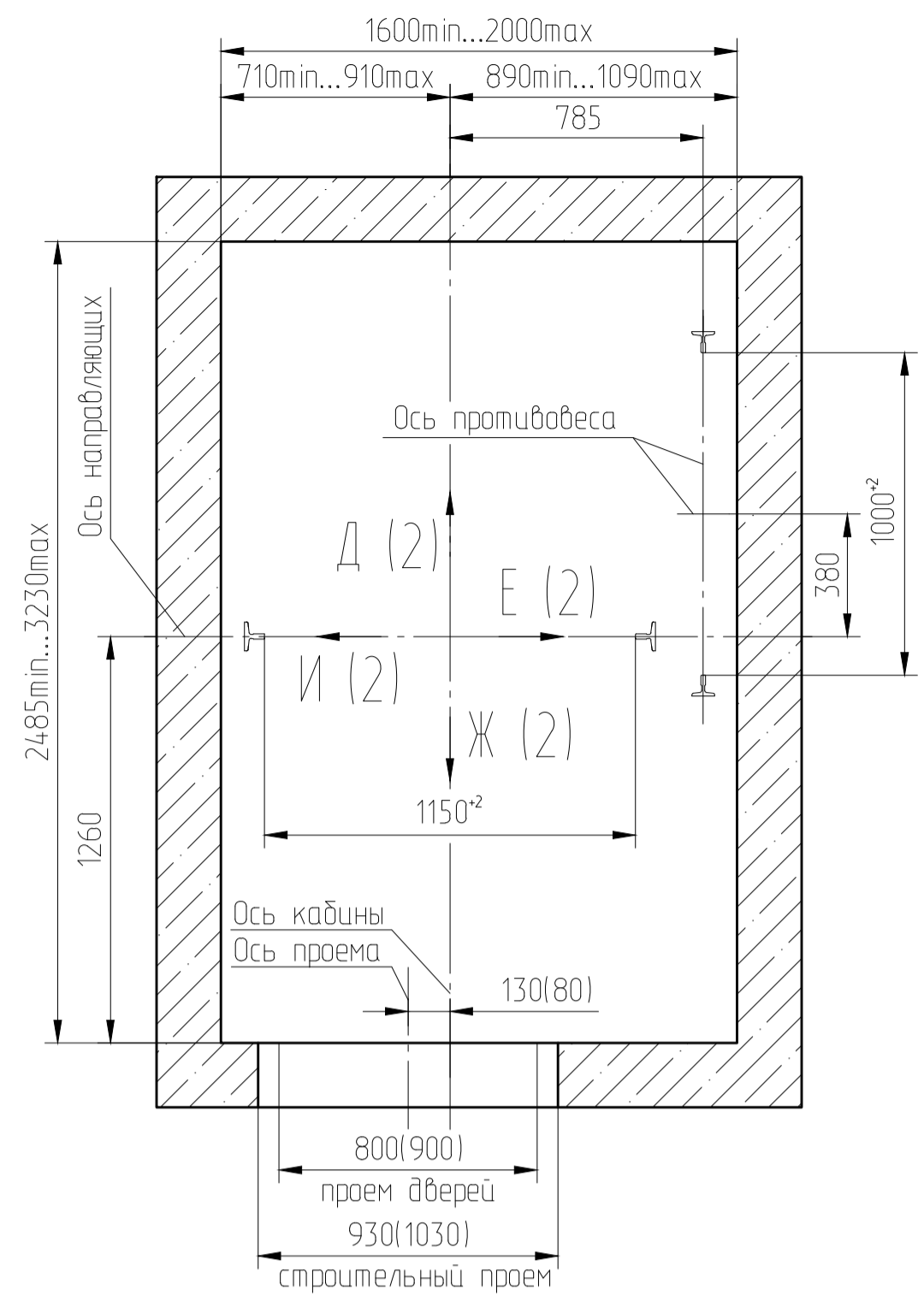
| з/п, кг | V, м/с | Высота подъема, м | h, мм | h <sub>с</sub> , мм | Ш, мм | Ю, мм |
|---------|--------|-------------------|-------|---------------------|-------|-------|
| 630     | 1.0    | 45                | 3500  | 1350                | 2435  | 2970  |
| 630     | 1.6    |                   | 3600  | 1400                | 2485  | 3020  |
| 1000    | 1.0    |                   | 3500  | 1350                | 2435  | 2970  |
| 1000    | 1.6    | 45-75             | 3600  | 1400                | 2485  | 3020  |
| 630     | 1.0    |                   | 4000  | 1400                | ---   | ---   |
| 630     | 1.6    |                   | 4000  | 1400                | ---   | ---   |
| 1000    | 1.0    | 45-75             | ---   | ---                 | ---   | ---   |
| 1000    | 1.6    |                   | ---   | ---                 | ---   | ---   |

Таблица 4

| з/п, кг | V, м/с | Отдаваемое количество тепла, кВт |
|---------|--------|----------------------------------|
| 630     | 1.0    | 1.384                            |
| 630     | 1.6    | 2.180                            |
| 1000    | 1.0    | 2.159                            |
| 1000    | 1.6    | 3.386                            |

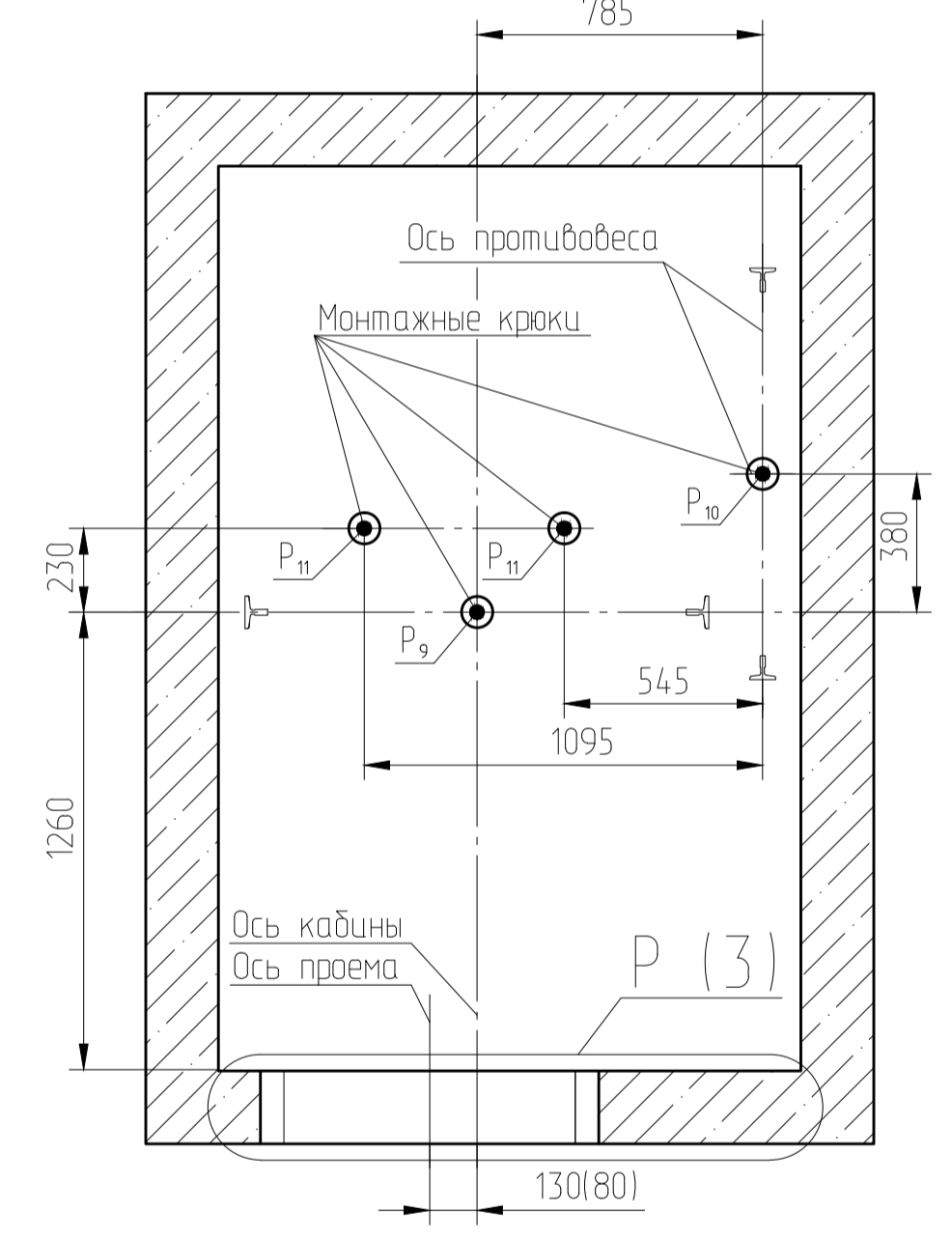
19. В верхней части шахты необходимо предусмотреть отвод тепла эквивалентный значениям представленным в таблице 4.

Б-Б



В

Плита перекрытия условно не показана



- 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 верхней установки до верха закладных, увеличив соответственно размер 150 мм до 300 мм.
- На середине высоты подъема предусмотреть закладную деталь для установки крепления подвески кабеля.
- Место установки шкафа с регулятором скорости.
- Место установки шкафа с источником бесперебойного питания.
- Место установки фильтра входного.
- 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 (отвесными). Максимально допустимое отклонение по вертикали +30 мм.
- Отверстия под переключатель режимов работы на отметке основной посадочной установки необходимо выполнять только под лифты, устанавливаемые в административных зданиях. Для проходной кабины данные отверстия могут быть перенесены 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.
- Закладную 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 анкеров могут быть любыми, при условии обеспечения выполнения требований по нагрузкам.
- Диаметр прута для монтажных петель (типоразмеры монтажных краев) подбирается с учетом используемого для монтажа оборудования и необходимости соответствия минимальным указанным размерам и действующим нагрузкам.
- При наличии под прямым лифта пространства, доступного для людей, основание пряжка в зоне движения противовеса должно быть укреплено опорой установленной под ним, способной выдержать удар противовеса, падающего с наибольшей возможной высоты.

Таблица 1

| Обозначение нагрузки | Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки |                      | Схема действия сил                        | Примечания  |
|----------------------|--|----------------------|---|---|
|                      | Величина нагрузки, Н   | Величина нагрузки, Н |   |   |
| P <sup>0</sup>       | 21265  | 33750                | На подвеску кабины                        | Особое воздействие нагрузок   |
|                      | 7090   | 11250                |   |   |
| P <sup>1</sup>       | 12600  | 20000                | На крапцевые крепления установки лебедки  | Постоянное воздействие нагрузок   |
|                      | 4225   | 6700                 |   |   |
| P <sub>11</sub>      | 1705   | 2700                 | На ось противовеса                        | Особое воздействие нагрузок. P <sub>13</sub> действует на плиту основания пряжка  |
|                      | P <sub>12</sub>  | 1000                 |   |   |
| P <sub>13</sub>      | 47250  | 75000                | На ось противовеса                        | Особое воздействие нагрузок. P <sub>13</sub> действует на плиту основания пряжка  |
| P <sub>14</sub>      | 1390   | 2200                 |   |   |
| P <sub>15</sub>      | 745  | 1180                 | На ось противовеса                        | Особое воздействие нагрузок. P <sub>13</sub> действует на плиту основания пряжка  |
| P <sub>2</sub>       | 1100   | 1100                 |   |   |
| P <sub>3</sub>       | 54340  | 86250                | На детали крепления дверей шахты          | Особое воздействие нагрузок   |
| P <sub>4</sub>       | 61110  | 97000                |   |   |
| P <sub>5</sub>       | 13860  | 22000                | На пять направляющих на площадь 100x100мм | Постоянное воздействие нагрузок   |
|                      | 28350  | 45000                |   |   |
| P <sub>6</sub>       | 9450   | 15000                | На ось противовеса                        | Особое воздействие нагрузок. P <sub>13</sub> действует на плиту основания пряжка  |
|                      | 28350  | 45000                |   |   |
| P <sub>7</sub>       | 22000  | 30000                | На буфер кабины на площадь 160x160мм      |   |
| P <sub>8</sub>       | 18000  | 24500                | На буфер противовеса на площадь 160x160мм |   |
| P <sub>9</sub>       | 8850   | 8850                 | На монтажные петли (краки) в перекрытии   |   |
| P <sub>10</sub>      | 8850   | 8850                 |   |   |
| P <sub>11</sub>      | 22935  | 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 Н=45...75 м. |
| P <sub>12</sub>      | 7940   | 12600                |   |   |
| P <sub>13</sub>      | 14870  | 23600                | Балка установки лебедки (сечение Н-Н)     | Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема Н=45...75 м. |
| P <sub>14</sub>      | 6050   | 9600                 |   |   |
| P <sub>15</sub>      | 5610   | 8900                 | Балка установки лебедки (сечение Н-Н)     | Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема Н=45...75 м. |
| P <sub>16</sub>      | 11025  | 17500                |   |   |
| P <sub>17</sub>      | 13045  | 20700                | Балка установки лебедки (сечение Н-Н)     | Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема Н=45...75 м. |
| P <sub>18</sub>      | 5040   | 8000                 |   |   |
| P <sub>19</sub>      | 29610  | 47000                | Балка установки лебедки (сечение Н-Н)     | Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема Н=45...75 м. |
| P <sub>20</sub>      | 29610  | 47000                |   |   |

- Общие указания см. АТБ-0.0-0000-02, исходные данные для проектирования электроснабжения см. АС-1.0-0000-04.
- 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 шаг закладных деталей должен быть 1500 мм. В случае попадания закладной детали в интервал от отметки верхней установки до отметки 1400 мм выше верхней установки, закладная деталь необходимо опустить на отметку верхней установки. В случае попадания закладной детали в интервал от отметки верхней установки до отметки 1100 мм ниже отметки верхней установки, закладная деталь необходимо опустить на расстояние 1100 мм ниже отметки верхней установки.
- 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. Разработку остальных деталей и отверстий верхнего этажа выполнять согласно пунктам 3, 4.

АС-1.0-ПБА1010ГТ

|           |           |        |       |      |   |                        |        |          |
|-----------|-----------|--------|-------|------|---|------------------------|--------|----------|
| Изм.      | Лист      | № док. | Подп. | Дата | Лифт пассажирский без машинного помещения, кабина 1100x2100x2100, проем 800, 900 мм | Лит.                   | Масса  | Масштаб  |
| Разраб.   | Щербаков  |        |       |      |   | 1:20                   | Лист 1 | Листов 5 |
| Проб.     | Щербаков  |        |       |      |   | ОАО "МОГИЛЕВИЛМАШ" ОГК |        |          |
| Т. контр. |           |        |       |      |   | Формат А               |        |          |
| Э. метр.  |           |        |       |      |   | Формат А               |        |          |
| Н. контр. | Моисеенко |        |       |      |   | Формат А               |        |          |
| Увб.      | Щербаков  |        |       |      |   | Формат А               |        |          |