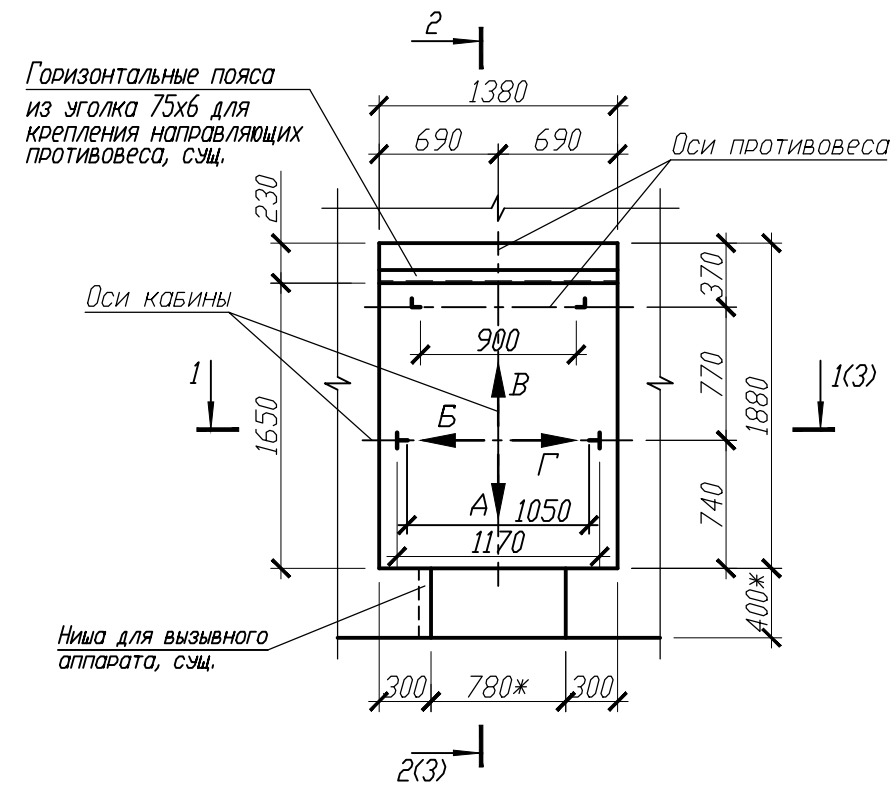
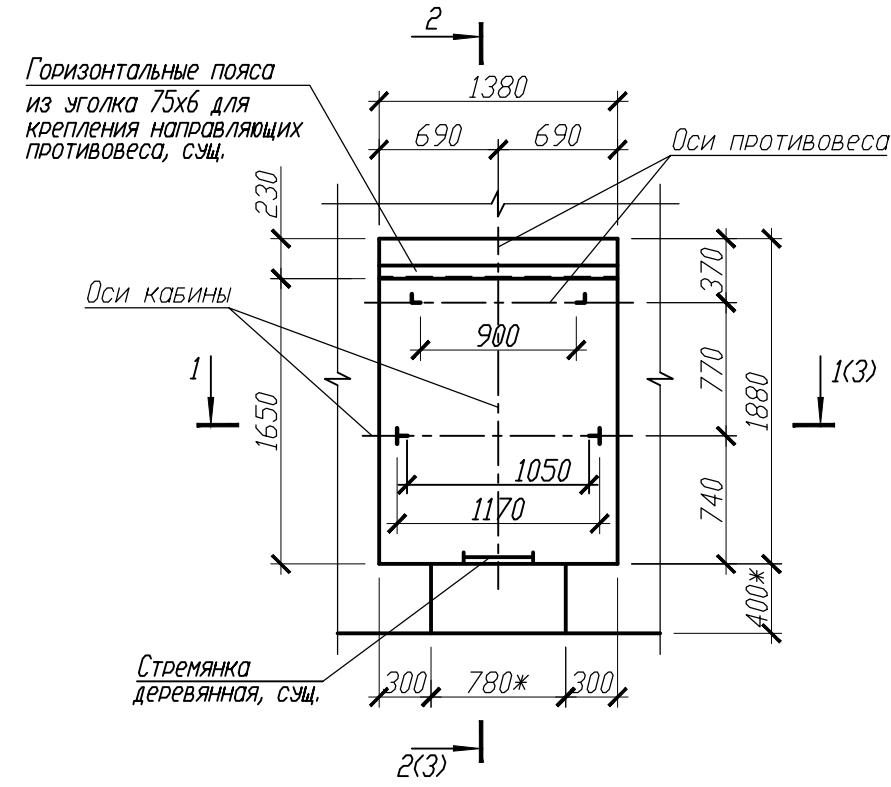


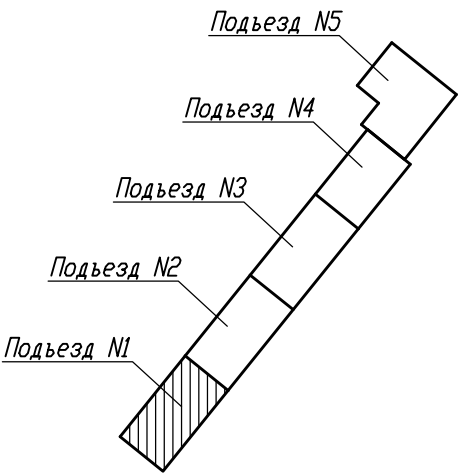
План шахты лифта



План приямка лифта

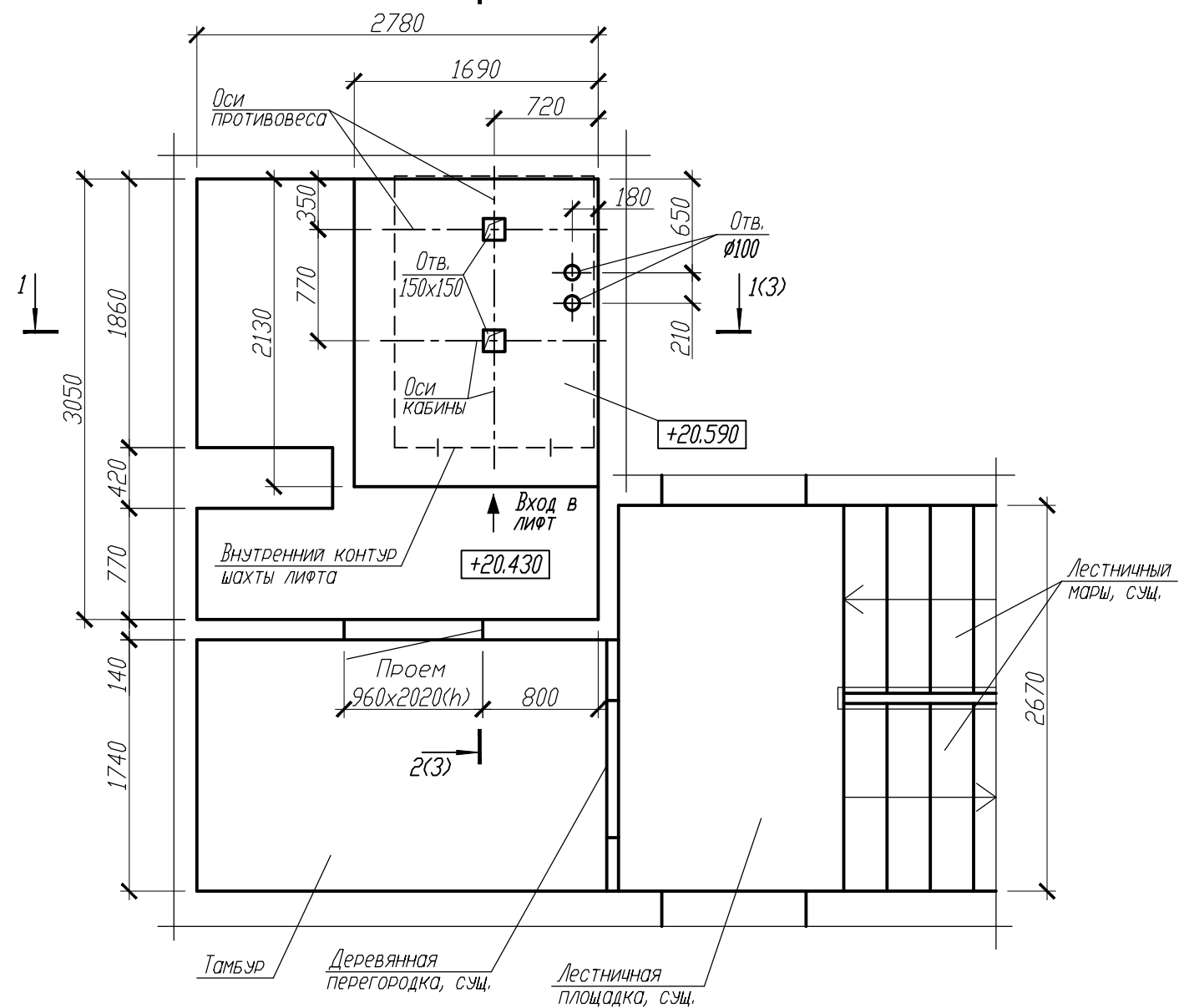


План-схема здания жилого дома



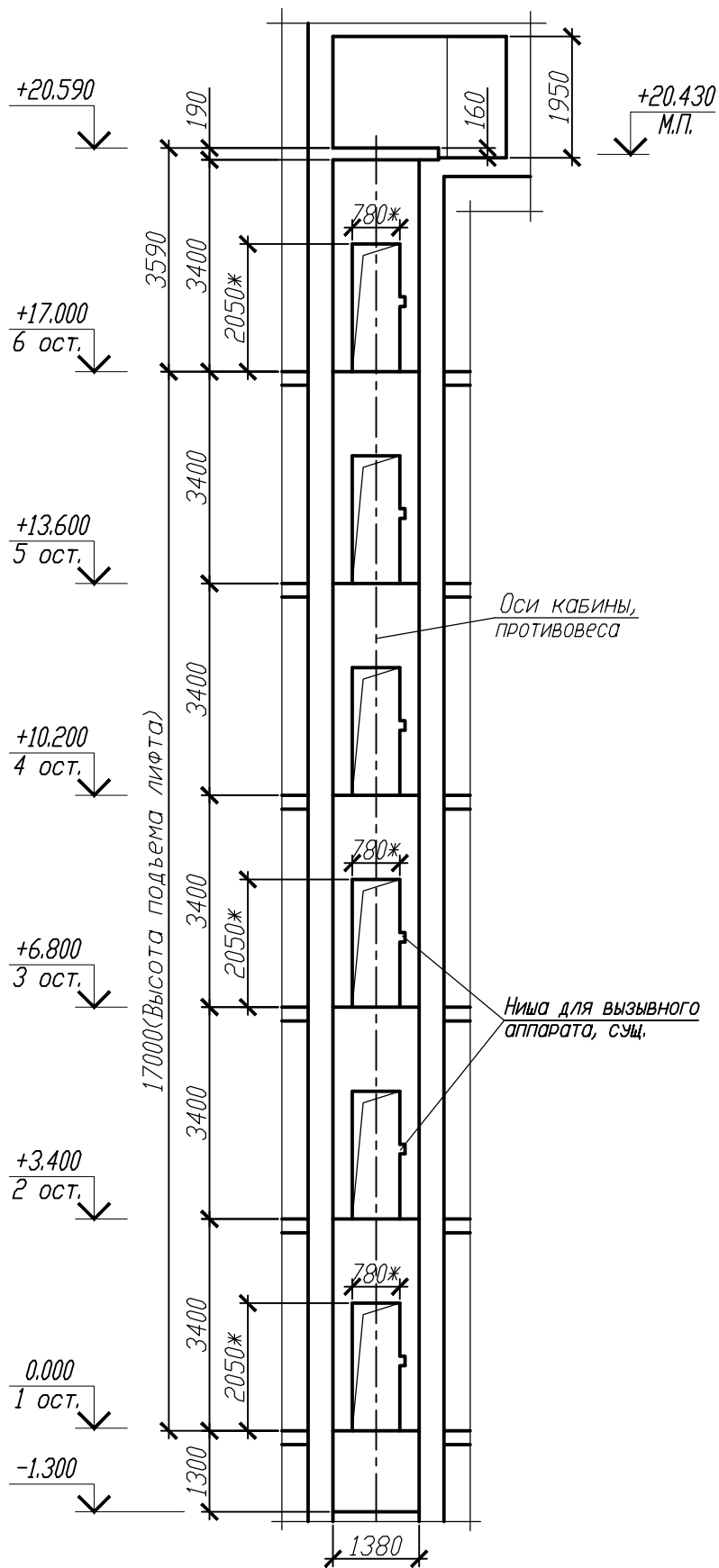
- 1 За условную отметку 0.000 принят уровень первой посадочной остановки (основная).
- 2 Конструктивная схема здания – кирпичное, с несущими наружными и внутренними кирпичными стенами, пятиподъездное, пяти-, шести-, восьмиэтажное. Перекрытия междуэтажные – деревянные, оштукатуренные.
- 3 Обследуемый лифт 1-го подъезда г/п 400 кг, скоростью подъема 0.71 м/с., с расположением противовеса сзади. Лифт предусмотрен на 6 остановок. Лифтовая шахта кирпичная неоштукатуренная, расположена внутри здания рядом с лестничной клеткой. Отверстия для установки монтажных настилов в стенах шахты отсутствуют.
- 4 Лифт имеет отдельное машинное помещение, выступающее над уровнем кровли. Балка-монорельс и монтажный люк в машинном помещении отсутствуют. Стены машинного помещения кирпичные оштукатуренные. Перекрытие – сборные железобетонные мелкогабаритные плиты.
- 5 Потолок и стены машинного помещения окрашены масляной краской. Пол машинного помещения – без отделки. Окраска стен и потолка частично утрачена.
- 6 Дверь в машинное помещение сплошная, деревянная, обшита металлическим листом, с открыванием наружу. Запирающее устройство в неисправном состоянии.
- 7 Направляющие противовеса крепятся за горизонтальные пояса из металлического уголка 75х6, расположенные по высоте шахты. Направляющие кабины и оборудование дверей шахты крепятся за закладные элементы, заделанные в кирпичную кладку стен шахты.
- 8 Обмерные чертежи разработаны на четырех листах.
- 9 Размеры со «\*» уточнить после демонтажа обрамлений дверных проемов шахты лифта.

|          |            |      |       |       |       |                                                                                      |                  |        |
|----------|------------|------|-------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
|          |            |      |       |       |       | 251206808-04                                                                         |                  |        |
|          |            |      |       |       |       | «Капитальный ремонт жилого дома N39<br>по пр. Независимости в г. Минске (1 подъезд)» |                  |        |
| Изм.     | Кол.уч.    | Лист | Ндок. | Подп. | Дата  |                                                                                      | Стадия           | Лист   |
|          |            |      |       |       |       |                                                                                      | С                | 1      |
| ГИП      | Семеха     |      |       |       | 08.25 |                                                                                      |                  | Листов |
| Разраб.  | Ермаков    |      |       |       | 08.25 |                                                                                      |                  | 4      |
| Проверил | Феклистова |      |       |       | 08.25 | Обмерный чертеж                                                                      | ЗАО «Гомельлифт» |        |
| Н.контр. | Феклистова |      |       |       | 08.25 |                                                                                      |                  |        |

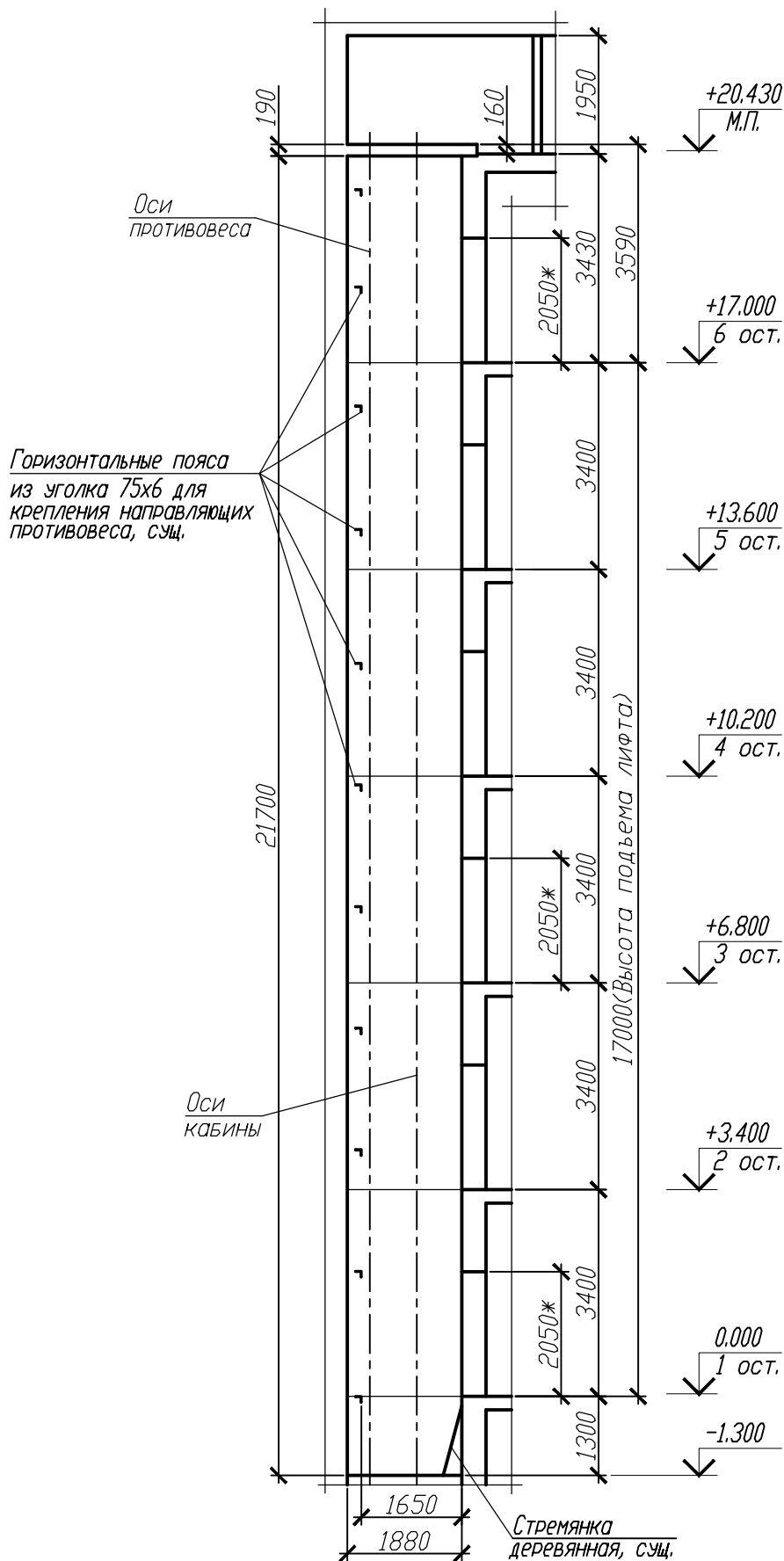


|          |            |      |       |       |       |                                                                                      |                  |        |
|----------|------------|------|-------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
|          |            |      |       |       |       | 251206808-04                                                                         |                  |        |
|          |            |      |       |       |       | «Капитальный ремонт жилого дома №39<br>по пр. Независимости в г. Минске (1 подъезд)» |                  |        |
| Изм.     | Кол.уч.    | Лист | Ндоп. | Подп. | Дата  |                                                                                      | Стация           | Лист   |
|          |            |      |       |       |       |                                                                                      |                  | Листов |
| ГИП      | Семеха     |      |       |       | 08.25 |                                                                                      | С                | 2      |
| Разраб.  | Ермаков    |      |       |       | 08.25 | Обмерный чертеж                                                                      | ЗАО "Гомельлифт" |        |
| Проверил | Феклистова |      |       |       | 08.25 |                                                                                      |                  |        |
| Н.контр. | Феклистова |      |       |       | 08.25 |                                                                                      |                  |        |

1 - 1 (1,2)



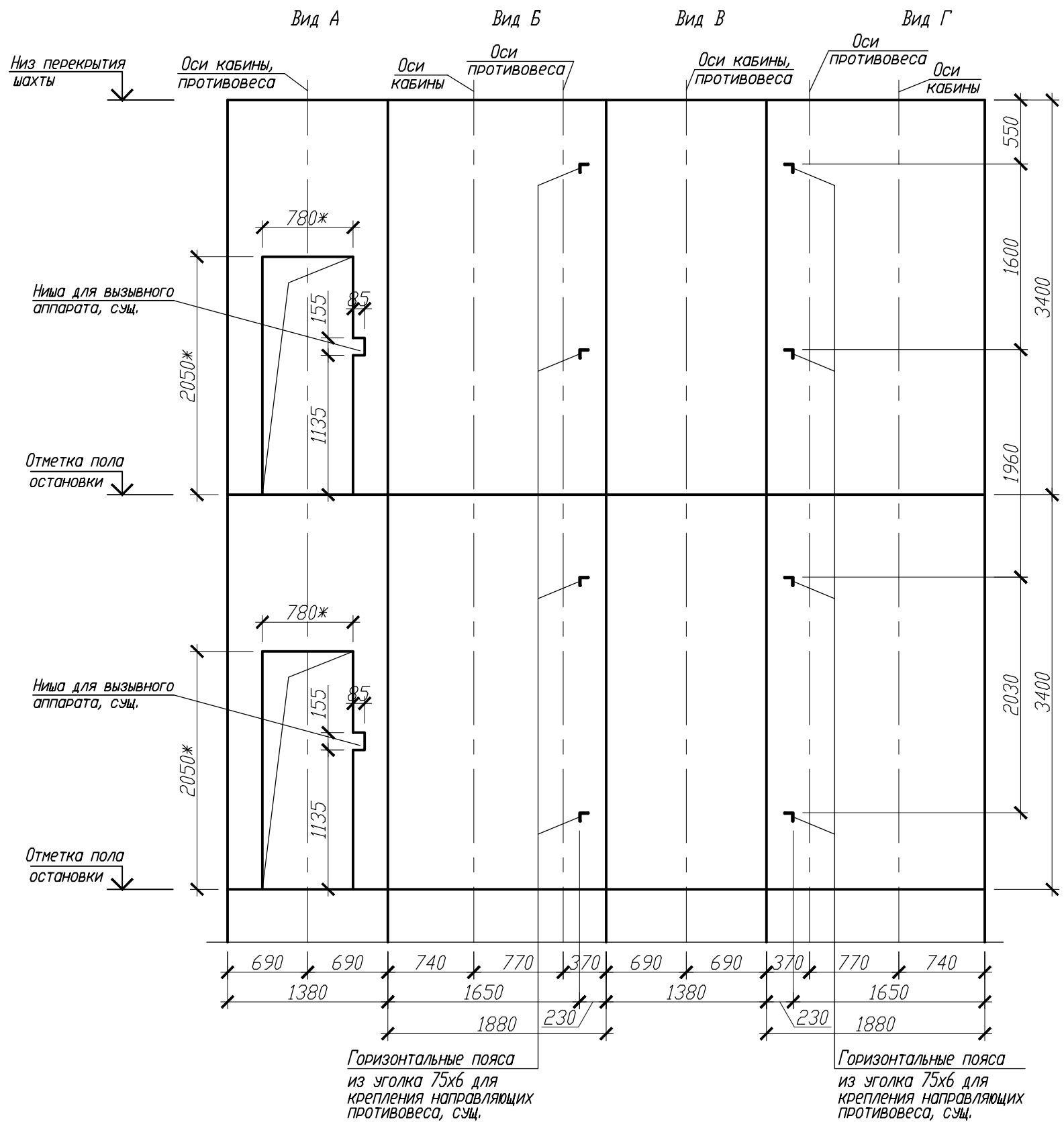
2 - 2 (1,2)



|             |              |             |
|-------------|--------------|-------------|
| Инв.Н подл. | Подп. и дата | Взам. инв.Н |
|             |              |             |

|          |            |      |       |                                                                                       |       |                                                                                      |                  |      |        |
|----------|------------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|          |            |      |       |                                                                                       |       | 251206808-04                                                                         |                  |      |        |
|          |            |      |       |                                                                                       |       | «Капитальный ремонт жилого дома N39<br>по пр. Независимости в г. Минске (1 подъезд)» |                  |      |        |
| Изм.     | Кол.уч.    | Лист | Ндок. | Подп.                                                                                 | Дата  |                                                                                      | Стадия           | Лист | Листов |
|          |            |      |       |                                                                                       |       |                                                                                      | С                | 3    |        |
| ГИП      | Семеха     |      |       |  | 08.25 | Обмерный чертеж                                                                      | ЗАО "Гомельлифт" |      |        |
| Разраб.  | Ермаков    |      |       |  | 08.25 |                                                                                      |                  |      |        |
| Проверил | Феклистова |      |       |  | 08.25 |                                                                                      |                  |      |        |
| Н.контр. | Феклистова |      |       |  | 08.25 |                                                                                      |                  |      |        |

Развертка типового этажа шахты лифта



|             |              |             |         |         |       |       |       |       |                                                                                      |                  |      |        |
|-------------|--------------|-------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ |         |         |       |       |       |       | 251206808-04                                                                         |                  |      |        |
|             |              |             |         |         |       |       |       |       | «Капитальный ремонт жилого дома №39<br>по пр. Независимости в г. Минске (1 подъезд)» |                  |      |        |
|             |              |             | Изм.    | Кол.уч. | Лист  | Ндок. | Подп. | Дата  |                                                                                      | Стадия           | Лист | Листов |
|             |              |             |         |         |       |       |       |       |                                                                                      | С                | 4    |        |
|             |              |             | ГИП     | Семеха  |       |       |       | 08.25 | Обмерный чертеж                                                                      | ЗАО "Гомельлифт" |      |        |
|             |              |             | Разраб. | Ермаков |       |       |       | 08.25 |                                                                                      |                  |      |        |
| Проверил    | Феклистова   |             |         |         | 08.25 |       |       |       |                                                                                      |                  |      |        |
| Н.контр.    | Феклистова   |             |         |         | 08.25 |       |       |       |                                                                                      |                  |      |        |

Ведомость чертежей основного комплекта 251206808-АС

| Лист | Наименование                                    | Примечание   |
|------|-------------------------------------------------|--------------|
| 1    | Общие данные.                                   |              |
| 2    | План приямка, шахты лифта.                      | Изм.1        |
| 3    | Сечение 1-1, 2-2.                               | Изм.1 (Зам.) |
| 4    | План машинного помещения.                       | Изм.1        |
| 5    | Узел устройства бортика вокруг отверстия.       | Изм.1        |
| 6    | Ведомость отделки помещений. Экспликация полов. | Изм.1        |
| 7    | Развертка типового этажа шахты лифта.           | Изм.1 (Зам.) |
| 8    | Данные для заказа лифта.                        | Изм.1        |
|      |                                                 |              |
|      |                                                 |              |
|      |                                                 |              |
|      |                                                 |              |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение            | Наименование                  | Примечание   |
|------------------------|-------------------------------|--------------|
|                        | Ссылочные документы:          |              |
|                        |                               |              |
| СТБ 2433-2015          | Блоки дверные.                |              |
|                        | Общие технические условия     |              |
|                        |                               |              |
|                        | Прилагаемые документы:        |              |
| 251206808-04           | Обмерный чертеж               | 4 листа      |
|                        |                               |              |
| 251206808-АС.И-МН1     | Изделие закладное МН1         | Изм.1 (Зам.) |
| 251206808-АС.И-МН2     | Изделие закладное МН2         | Изм.1 (Зам.) |
| 251206808-АС.И-МН3     | Изделие закладное МН3         | Изм.1 (Зам.) |
| 251206808-АС.И-МН4     | Изделие закладное МН4         | Изм.1 (Зам.) |
| 251206808-АС.И-МН5     | Изделие закладное МН5         | Изм.1 (Зам.) |
| 251206808-АС.И-БМ1,БМ2 | Бортики металлические БМ1,БМ2 | Изм.1 (Зам.) |
|                        |                               |              |
|                        |                               |              |

Ведомость спецификации

| Лист | Наименование                                                               | Примечание |
|------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2    | Спецификация элементов приямка, шахты и машинного помещения лифта.         |            |
| 6    | <del>Спецификация элементов заполнения проемов в машинном помещении.</del> |            |
|      |                                                                            |            |

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение  | Наименование                      | Примечание |
|--------------|-----------------------------------|------------|
| 251206808-АС | Архитектурно-строительные решения |            |
| 251206808-ЭМ | Электроснабжение                  |            |
| 251206808-СС | Системы связи                     |            |

1.1

1 Проект разработан на основании задания на проектирование.

2 Технические требования, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий.

3 Уровень ответственности здания - II, коэффициент надежности по ответственности  $\gamma_n=0.95$ , согласно Изм. 1 ГОСТ 27751-88. Степень огнестойкости здания - II (СН 2.02.05-2020), класс функциональной пожарной опасности-Ф1.3 (СН 2.02.05-2020 "Пожарная безопасность зданий и сооружений.")

4 Проектные решения не затрагивают несущие конструкции здания.

5 Класс сложности здания К-3 согласно СН 3.02.07-2020.

6 Замене подлежат лебедка, лифтовая кабина, направляющие противовеса, детали крепления, противовесы, станция управления и электрические сети. Демонтажные работы должны выполняться специализированной организацией согласно проекту производства работ. Демонтируемое оборудование подлежит утилизации и сдаче по акту заказчик.

7 При производстве ремонтно-строительных работ руководствоваться техническими указаниями на производство и приемку строительных работ при капитальном ремонте (см. "Правила по охране труда при выполнении строительных работ").

8 Решения по монтажу лифтового оборудования, не указанные в проектной документации, выполнять с соответствии с документацией завода-изготовителя.

9 Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

10 Класс среды по условиям эксплуатации при воздействии атмосферы воздуха на металлические конструкции - ХА0, согласно СН 2.01.07-2020.

11 На работы по антикоррозионной защите металлических конструкции должен быть составлен акт на скрытые работы.

|                     |         |      |       |       |       | 251206808-АС                                                                      |      |        |
|---------------------|---------|------|-------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|                     |         |      |       |       |       | «Капитальный ремонт жилого дома №39 по пр. Независимости в г. Минске (1 подъезд)» |      |        |
| 1                   | 1       | -    | б/н   | См    | 10.25 |                                                                                   |      |        |
| Изм.                | Кол.уч. | Лист | Ндоп. | Подп. | Дата  |                                                                                   |      |        |
|                     |         |      |       |       |       | Стадия                                                                            | Лист | Листов |
|                     |         |      |       |       |       | С                                                                                 | 1    | 8      |
| ГИП Семеха          |         |      |       |       |       | 08.25                                                                             |      |        |
| Разраб. Ермаков     |         |      |       |       |       | 08.25                                                                             |      |        |
| Проверил Феклистова |         |      |       |       |       | 08.25                                                                             |      |        |
| Н.контр. Феклистова |         |      |       |       |       | 08.25                                                                             |      |        |
| Общие данные.       |         |      |       |       |       | ЗАО "Гомельлифт"                                                                  |      |        |

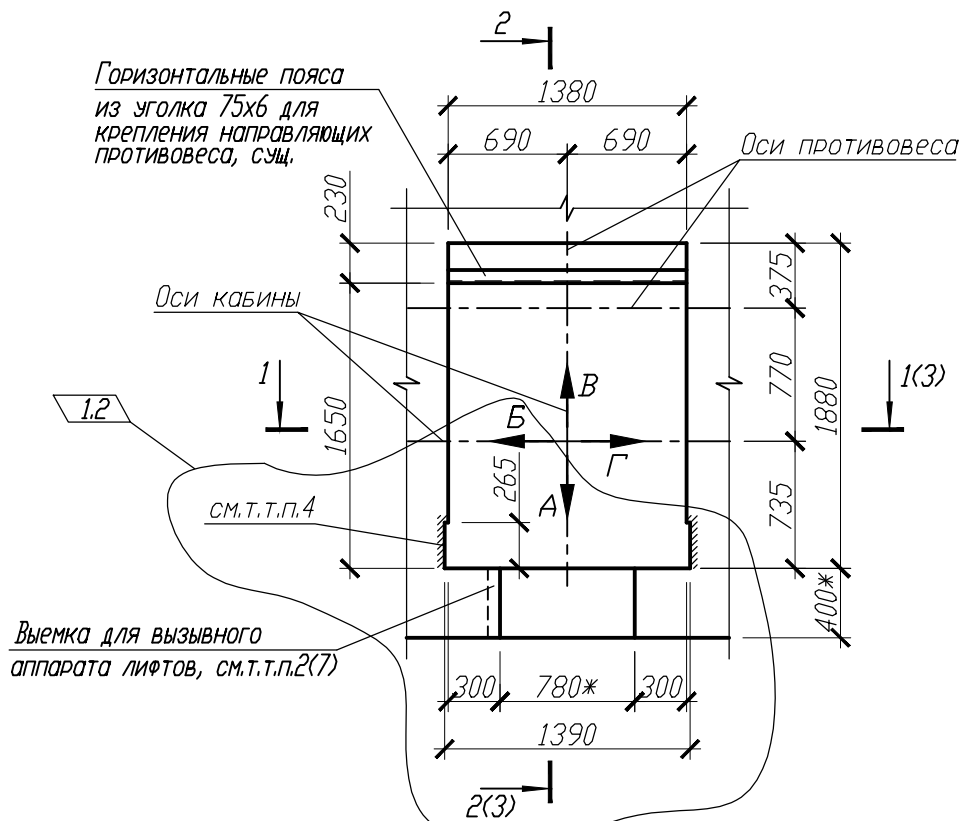
Спецификация элементов приямка, шахты и машинного помещения лифта

| Поз. | Обозначение         | Наименование                                                     | Кол. | Масса<br>ед., кг | Приме-<br>чание                |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|------------------|--------------------------------|
| 1    | 251206808-АС.И-МН1  | Изделие закладное МН1                                            | 2    | 1,3              |                                |
| 2    | 251206808-АС.И-МН2  | Изделие закладное МН2                                            | 2    | 0,92             |                                |
| 3    | 251206808-АС.И-МН3  | Изделие закладное МН3                                            | 1    | 1,9              |                                |
| 4    | 251206808-АС.И-МН4  | Изделие закладное МН4                                            | 1    | 2,01             |                                |
| 5    | по типу ОДО "ВАРИЖ" | Решетка РА2/1-Б1-250х250                                         | 2    |                  |                                |
| 6    |                     | Лист 6х100-Б-ПН-О ГОСТ 19903-2015, l=1000<br>С 235 ГОСТ 27772-88 | 6    | 4,71             |                                |
| 7    | 251206808-АС.И-МН5  | Изделие закладное МН5                                            | 1    | 2,59             |                                |
| 8    | По типу "HILTI"     | Анкерная шпилька HIT-V-5.8 M12x120 сборка                        | 120  | 0,142            | 1.5                            |
| 9    |                     | Сетчатая гильза HIT-SC                                           | 120  |                  | См.т.т.п.2(5)                  |
| 10   |                     | Гибридный состав HIT-MM PLUS                                     | 15   | 330              | мл.                            |
| 11   | по типу ООО "ЕКТ"   | Анкерный болт с гайкой SHF 12х99                                 | 2    | 0,088            | Маш. пом-ие<br>(см.т.т.п.1(5)) |
| 12   |                     | Скоба Ø16 S240 СТБ 1704-2012, L=600                              | 2    | 0,95             |                                |
| 13   |                     | Швеллер №10 ГОСТ 8240-97<br>С 245 ГОСТ 27772-88, L=1380          | 4    | 11,85            |                                |
| 14   |                     | Лист 8х90-Б-ПН-О ГОСТ 19903-74<br>С 245 ГОСТ 27772-88, l=90      | 8    | 0,51             |                                |
| 15   |                     | Уголок 100х7 ГОСТ 8509-93<br>С 245 ГОСТ 27772-88, l=150          | 8    | 1,62             |                                |

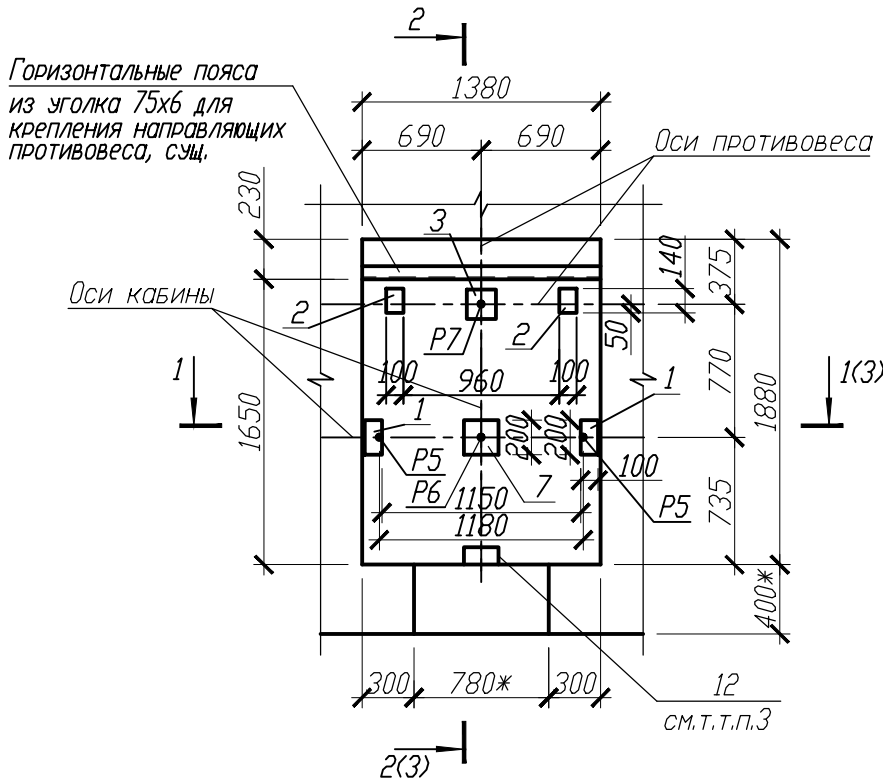
- 1.1 1 Приямок очистить от мусора. Существующую деревянную стремянку демонтировать (0,01м3).  
Выполнить разборку существующей конструкции пола приямка из цементно-песчаного раствора на толщину 50мм (0,11м3).
- 2 Новый пол в приямке выполнить толщиной 50мм из цементно-песчаного р-ра М200 (0,13 м3) на отм.-1.300, одновременно устанавливая закладные детали поз. 1, 3, 7.
- 1.3 3 Скобы поз.12 забивать в просверленные отверстия на цементно-песчаном растворе М100.
- 4 Выполнить штрабы с каждой стороны дверного проема шахты лифта размером 265х5х2000(н) - 12шт. (0,03м3).
- 5 Технические требования по замене лифта см. лист 6.
- 6 Спецификацию элементов заполнения проемов в машинном помещении лифта, ведомость отделки помещений, экспликацию полов см. лист 6.
- Нагрузки на пол приямка лифта: P5 - 20,0 кН, P6 - 42 кН, P7 - 31 кН.

|          |            |      |       |       |       |                                                                                      |                  |      |        |
|----------|------------|------|-------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|          |            |      |       |       |       | 251206808-АС                                                                         |                  |      |        |
|          |            |      |       |       |       | «Капитальный ремонт жилого дома N39<br>по пр. Независимости в г. Минске (1 подъезд)» |                  |      |        |
| 1        | 5          | -    | б/н   | Е.см  | 10.25 |                                                                                      |                  |      |        |
| Изм.     | Кол.уч.    | Лист | Ндоп. | Подп. | Дата  |                                                                                      |                  |      |        |
|          |            |      |       |       |       |                                                                                      | Стадия           | Лист | Листов |
|          |            |      |       |       |       |                                                                                      | С                | 2    |        |
| ГИП      | Семеха     |      |       |       | 08.25 | План приямка, шахты лифта.                                                           | ЗАО "Гомельлифт" |      |        |
| Разраб.  | Ермаков    |      |       |       | 08.25 |                                                                                      |                  |      |        |
| Проверил | Феклистова |      |       |       | 08.25 |                                                                                      |                  |      |        |
| Н.контр. | Феклистова |      |       |       | 08.25 |                                                                                      |                  |      |        |

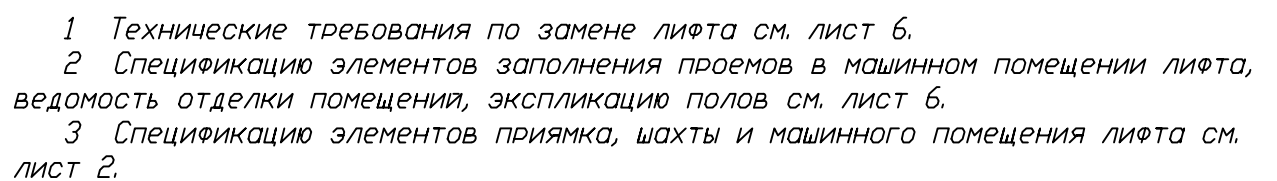
План шахты лифта



План приямка лифта

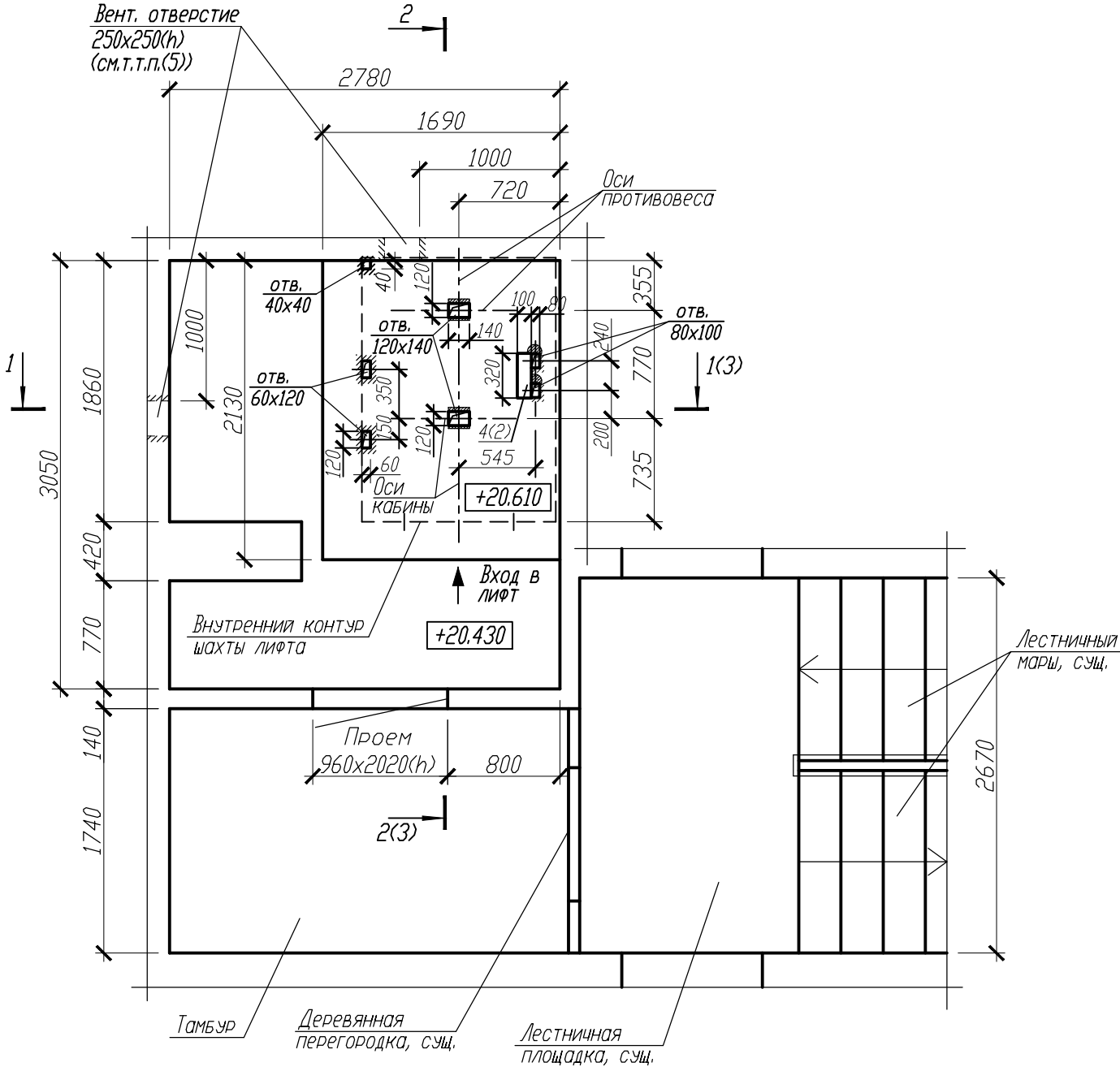


|             |              |             |
|-------------|--------------|-------------|
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ |
|             |              |             |

$$2 - 2 \langle 2, 4 \rangle$$


|             |              |             |                                                                                 |  |  |
|-------------|--------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Инв.Н подл. | Подп. и дата | Взам. инв.Н | ведомость отделки помещений, экспликацию полов см. лист 6.                      |  |  |
|             |              |             | 3 Спецификацию элементов приямка, шахты и машинного помещения лифта см. лист 2. |  |  |

План машинного помещения



- 5 Выполнить вырезку вентиляционных отверстий в машинном помещении размером 250x250(н)мм (2отв.) на высоте 0,2м ниже перекрытия машинного помещения. Работы выполнять бетонорезом. Общая длина реза - 2,0 м.п. Выполнить установку металлических вентиляционных решеток с регулируемыми жалюзи в машинном помещении поз.5(2). Решетки крепить к стенам дюбелями в просверленные отверстия.
- 6 Выполнить восстановление штукатурки стен машинного помещения в местах демонтажа оборудования - 2,0 м2.
- 7 Технические требования по замене лифта см. лист 6.
- 8 Спецификацию элементов приямка, шахты и машинного помещения лифта см. лист 2.
- 9 Для ликвидации следов сырости на поверхности потолка и стен машинного помещения необходимо снять отделочное покрытие, очистить поверхность до тела бетона, на очищенную поверхность кистью нанести "Средство фунгицидное" ТУ ВУ 190612056.132-2008 с расходом препарата 100 мл/м2 и выдержкой после окрашивания не менее 6 часов, просушить, грунтовать, восстановить отделочное покрытие. Общая площадь ремонта - стены-0,5 м2, потолок-0,5 м2.
- 10 Пол машинного помещения должен иметь группу покрытия по способности противоскольжения С11 по СН 5.09.01-2020. За аналог принято устройство покрытия "Цемезит УР 35" (композиция растворная трехкомпонентная (КР-3) по СТБ 1496-2004).
- Перед устройством антискользящего покрытия в машинном помещении, выполнить выравнивающую стяжку из цементно-песчаного раствора М200 толщиной 20мм по монолитной плите перекрытия шахты.
- После 100% набора прочности стяжки приступать к выполнению антискользящего покрытия. Устройство антискользящего покрытия в машинном помещении производить в следующем порядке:
- Выполнить шлифовку основания. Для шлифования использовать алмазные абразивные элементы с крупностью зерна 800-1200 мкм.
  - По периметру стен, а также швов выполнить нарезку штроб. Длина штроб - 17,4 м.п. Размеры штробы (ширина x глубина) - 6x3 мм.
  - После шлифования и устройства штроб основание необходимо очистить при помощи падов, щеток и обеспылить промышленным пылесосом.
  - Нанести грунтовочную композицию КГр-3 "Цемезит УР грунт". Грунтовку выполнить в два слоя. Штробы полностью заполнить грунтовочной композицией КГр-3 "Цемезит УР грунт". Общий расход композиции КГр-3 "Цемезит УР грунт" на 2 слоя составляет 0,6 кг/м2.
  - Нанести слой композиции КР-3 "Цемезит УР-35". Нанесение на загрунтованную поверхность производить не ранее чем через 12 и не позже чем через 48 часов. Толщина слоя - 3 мм. Общий расход композиции КР-3 "Цемезит УР-35" составляет 7 кг/м2.
  - При выполнении работ влажность основания не должна превышать 12%, температура основания должна быть от 5 °С до 30 °С. Температура воздуха должна составлять от 10 °С до 30 °С, влажность воздуха - от 40 % до 90 %.
  - Технология приготовления компонентов, выполнения работ, а также сроки приложения эксплуатационных нагрузок должны соответствовать инструкции изготовителя.
  - При согласовании с проектной организацией, допускается замена системы устройства пола, но с сохранением степени противоскольжения и без увеличения сметной стоимости работ.
- Площадь поверхности - 8,7 м2.
- 11 Отделочное покрытие стен, пола, потолка машинного помещения лифта должно быть выполнено из материалов, исключаящих возможность образования пыли.

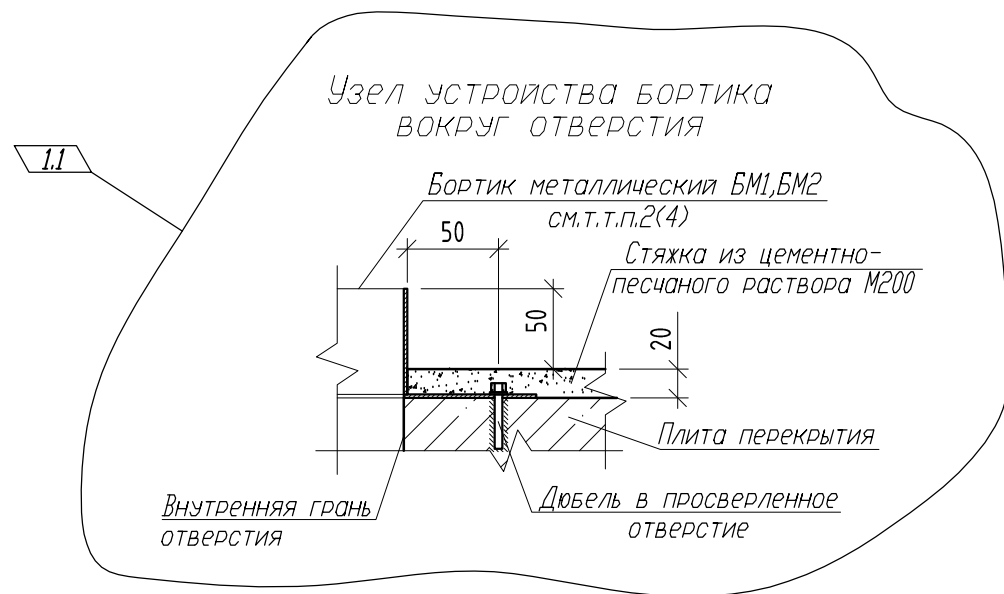
- 1 Проектируемые отверстия в перекрытии шахты выполнить по заданным на чертежах размерам, методом реза (общая длина реза - 1,6м.п.). Неиспользуемые отверстия заделать мелкофракционным бетоном класса С20/25, класс экспозиции ХС1 (0,03 м3).
- 2 Вокруг отверстий в полу машинного помещения выполнить бортики высотой 50мм над уровнем чистого пола БМ1(2шт.), БМ2(1шт.).
- 3 Выполнить ремонт и окраску (4,0м2) существующей двери входа в машинное помещение.
- 4 Дверь в машинное помещение оборудовать замком, отпираемым снаружи ключом, а изнутри помещения без ключа, уплотнительными прокладками по периметру и устройством для самозакрывания.

1.1

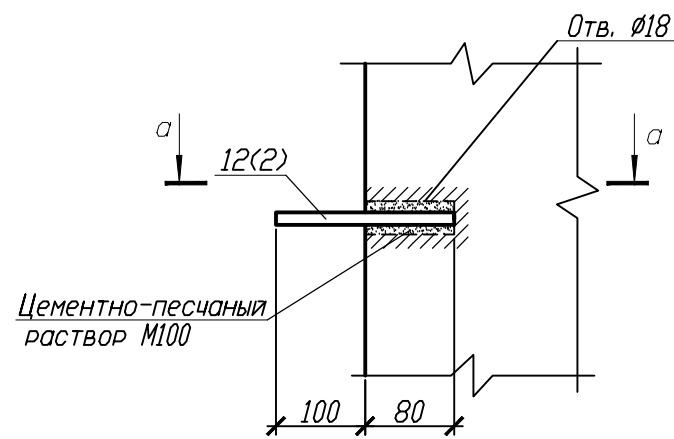
Инв.Н подл. Подп. и дата Взам. инв.Н

|          |            |      |       |       |       |  |                                                                                   |      |        |
|----------|------------|------|-------|-------|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |            |      |       |       |       |  | 251206808-АС                                                                      |      |        |
|          |            |      |       |       |       |  | «Капитальный ремонт жилого дома №39 по пр. Независимости в г. Минске (1 подъезд)» |      |        |
| 1        | 1          | -    | б/н   | Евм   | 10.25 |  | Стадия                                                                            | Лист | Листов |
| Изм.     | Кол.уч.    | Лист | Ндоп. | Подп. | Дата  |  | С                                                                                 | 4    |        |
| ГИП      | Семеха     |      |       |       | 08.25 |  | План машинного помещения.                                                         |      |        |
| Разраб.  | Ермаков    |      |       |       | 08.25 |  |                                                                                   |      |        |
| Проверил | Феклистова |      |       |       | 08.25 |  |                                                                                   |      |        |
| Н.контр. | Феклистова |      |       |       | 08.25 |  |                                                                                   |      |        |

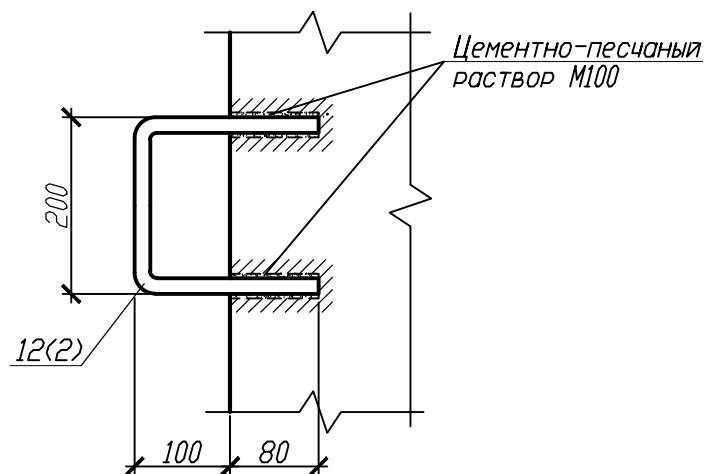
ЗАО "Гомельлифт"



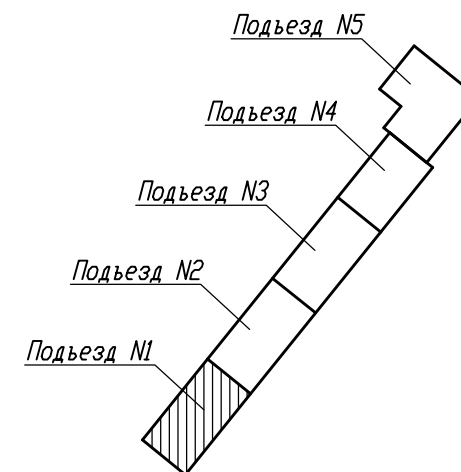
Узел установки скоб поз.12(2)



a - a



План-схема здания жилого дома



1 Для закрепления анкерного болта в несущей конструкции сверлят отверстие глубиной, обеспечивающей выступ резьбового конца болта, достаточный для закрепления конструкции и диаметром, превышающем не более, чем на 2 мм, диаметр заклинивающего элемента.

2 Для установки химического анкера (поз.8...10(2)), в несущей конструкции просверлить отверстие глубиной 120мм и диаметром 14мм. Отверстие тщательно очистить от пыли, мусора и влаги. В отверстие погрузить сетчатую гильзу поз.9(2), отверстие с гильзой заполнить клеевым связующим составом поз.10(2), в которое затем завинтить анкерную шпильку (поз.8(2)). Монтаж оборудования начинать не ранее чем через 60 минут (необходимое время полимеризации химического состава при температуре окружающей среды 0...+10 °С) с момента установки анкера.

3 Технические требования по замене лифта см. лист 6.

4 Спецификацию элементов заполнения проемов в машинном помещении лифта, ведомость отделки помещений, экспликацию полов см. лист 6.

5 Спецификацию элементов приямка, шахты и машинного помещения лифта см. лист 2.

|          |            |      |       |        |       |                                                                                      |  |                  |        |
|----------|------------|------|-------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--------|
|          |            |      |       |        |       | 251206808-АС                                                                         |  |                  |        |
|          |            |      |       |        |       | «Капитальный ремонт жилого дома N39<br>по пр. Независимости в г. Минске (1 подъезд)» |  |                  |        |
| 1        | 1          | -    | б/н   | Е.С.М. | 10.25 |                                                                                      |  |                  |        |
| Изм.     | Кол.уч.    | Лист | Ндоп. | Подп.  | Дата  |                                                                                      |  |                  |        |
|          |            |      |       |        |       | Стадия                                                                               |  | Лист             | Листов |
|          |            |      |       |        |       | С                                                                                    |  | 5                |        |
| ГИП      | Семеха     |      |       |        | 08.25 | Узел устройства бортика<br>вокруг отверстия.                                         |  | ЗАО "Гомельлифт" |        |
| Разраб.  | Ермаков    |      |       |        | 08.25 |                                                                                      |  |                  |        |
| Проверил | Феклистова |      |       |        | 08.25 |                                                                                      |  |                  |        |
| Н.контр. | Феклистова |      |       |        | 08.25 |                                                                                      |  |                  |        |

|            |              |              |
|------------|--------------|--------------|
| Инв. подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N |
|            |              |              |

Ведомость отделки помещений

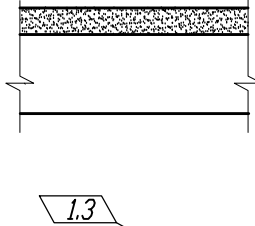
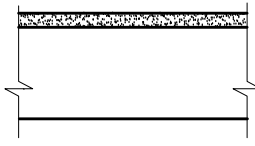
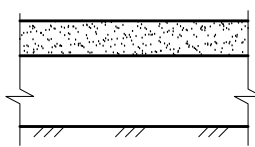
| Наименование<br>или номер<br>помещения | Вид отделки элементов интерьеров                       |              |                                                        | Примечание |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|------------|
|                                        | Потолок                                                | Пло-<br>щадь | Стены,<br>перегородки                                  |            |
| Машинное помещение<br>лифта.           | Покраска<br>масляной<br>краской МА-15<br>ГОСТ 10503-71 | 8,1          | Покраска<br>масляной<br>краской МА-15<br>ГОСТ 10503-71 | 24,5       |

- 1 За условную отметку 0.000 принят уровень первой посадочной остановки (основная).
- 2 Лифт стандартный пассажирский ЛП-0401К1 завода "Могилевлифтмаш" с расположением противовеса сзади грузоподъемностью Q=400 кг, скоростью V=1,0 м/с, согласно номера задания по альбому АТ-7.13-001АД МЛМ.
- 3 Существующее оборудование лифта - демонтировать. Существующие горизонтальные пояса из металлического уголка 75х6, для крепления направляющих противовеса - сохранить, узлы их крепления к стенам шахты не нарушать.
- 4 Существующие металлические обрамления откосов дверных проемов шахты - демонтировать.
- 5 Крепление кронштейнов направляющих кабины и оборудования дверей к кирпичным стенам шахты предусмотреть на химических анкерах (поз.8...10(2)), непосредственно к стенам шахты. Крепление каждого кронштейна предусмотрена на два химических анкера.  
Крепление направляющих противовеса выполнять за горизонтальные пояса из металлического уголка 75х6, расположенные по высоте шахты лифта. На 2,3,5,6-ой посадочных остановках предусмотрено устройство дополнительных горизонтальных поясов поз.13(2) для крепления направляющих противовеса с шагом 1500мм от пола остановки. Узел устройства дополнительных горизонтальных поясов см. лист 7.
- При невозможности крепления кронштейнов оборудования дверей шахты лифта в нижней зоне, к существующим кирпичным стенам, крепление кронштейнов выполнять к металлической полосе поз. 6(2) на сварке. Отверстия в полосе сверлить по месту.
- 6 После монтажа оборудования дверей шахты лифта, боковые зазоры между оборудованием дверей и кирпичной стеной изнутри шахты, заполнить минераловатной плитой по типу "Фасад 12" толщиной 60мм (V=0.15м3) и оштукатурить цементно-песчаным раствором М100 (S=2.1м2).
- 7 В приямке и машинном помещении закладные для крепления электропроводки и контура заземления существующие.
- 8 Металлические изделия и сварные швы очистить от пыли и окалины, защитить от коррозии путем нанесения эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Общая толщина окрасочного покрытия, включая грунтовку, должна быть не менее 80мкм.
- 9 Существующие металлические пластины (4х60х650-6шт.) у порогов шахты демонтировать.
- 10 Для монтажа оборудования дверей шахты, в нижней зоне дверных проемов шахты лифта, (под порогом) выполнить выборку в существующей конструкции пола 780х130х40(н) (6шт.). После монтажа, конструкцию пола восстановить цементно-песчаным раствором М200 (0,7 м2).
- 11 Окраску стен, со стороны входов в шахту лифта, восстановить водно-дисперсионной акриловой краской в цвет существующей отделки (15.0 м2).  
Не допускается применять облицовочные и отделочные материалы с более высокой пожарной опасностью, чем:  
Г1, В1, Д2, Т2 - для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах;  
В2, РП2, Д2, Т2 - для покрытия пола в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах.
- 12 Существующие горизонтальные пояса для крепления направляющих противовеса, очистить от ржавчины и выполнить их антикоррозионную защиту согласно т.т.п. 8 (4,6м2).
- 13 При ручной сварке применять электроды 3-42 по ГОСТ 9467-75.
- 14 Спецификацию элементов приямка, шахты и машинного помещения лифта см. лист 2.
- 15 Размеры со "\*" уточнить после демонтажа обрамления дверных проемов шахты лифта.

Спецификация элементов заполнения проемов в машинном помещении

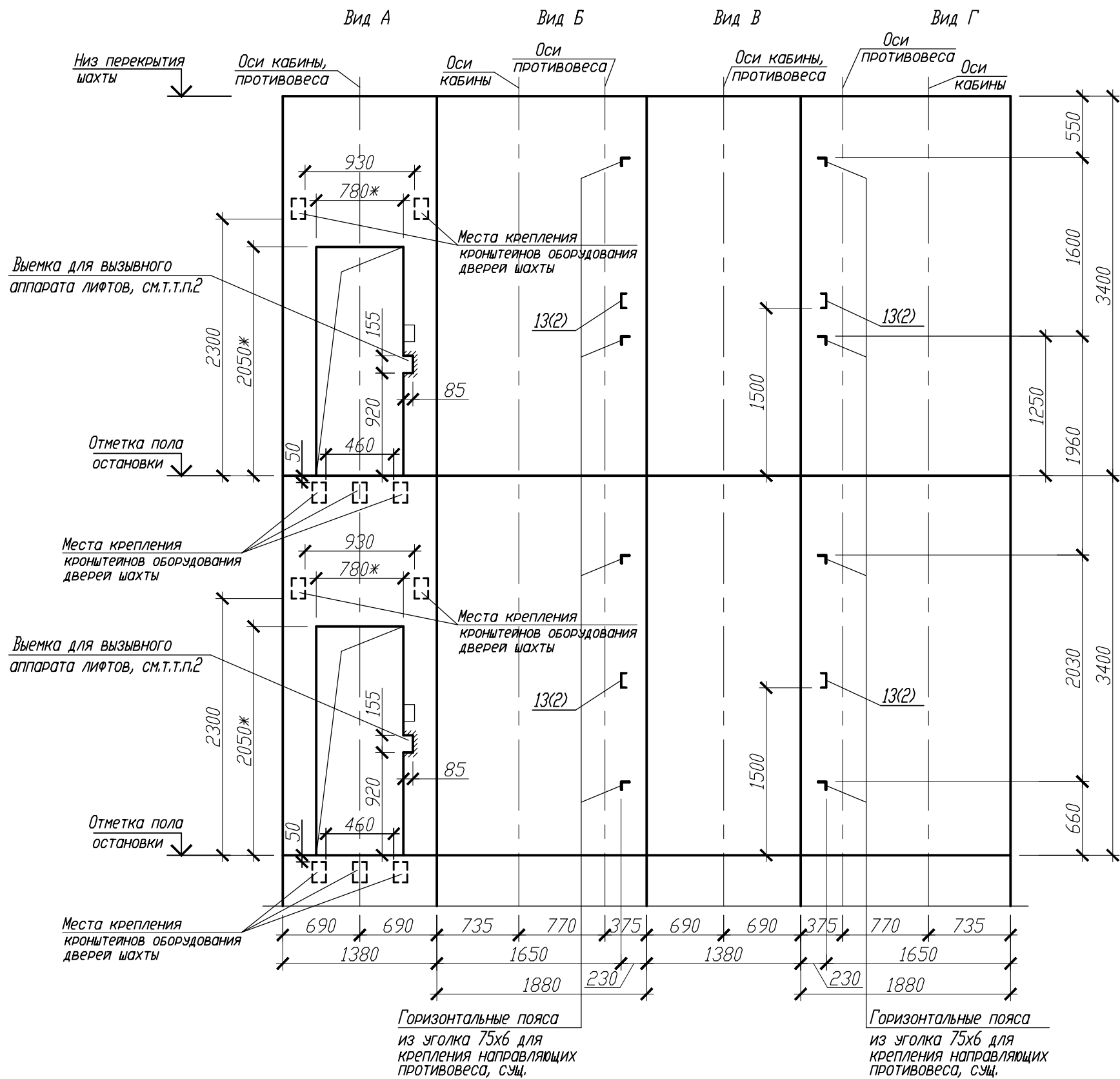
| Поз. | Обозначение   | Наименование     | Кол | Масса<br>ед., кг | Приме-<br>чание |
|------|---------------|------------------|-----|------------------|-----------------|
| 1    | СТБ 2433-2015 | ДВЗ СГ 20-9.5* П | 1   |                  | см.т.п.3,4(4)   |

Экспликация полов

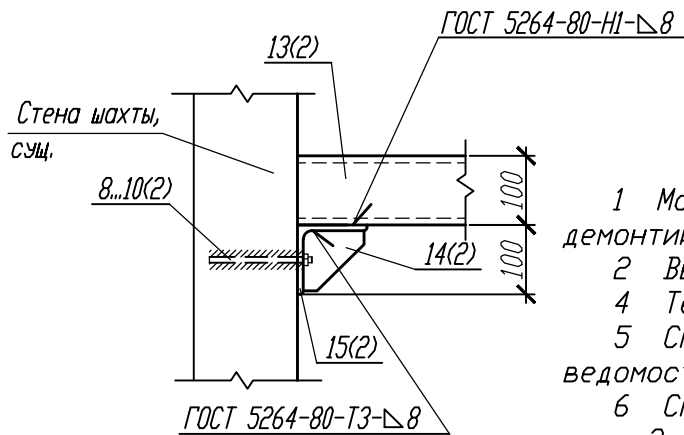
| Номер<br>поме-<br>щения         | Тип<br>пола | Схема пола<br>или тип<br>пола по серии                                                | Данные элементов пола<br>(наименование, толщина,<br>основание и др.), мм                                                                                                     | Площадь<br>м2 |
|---------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Машинное<br>помещение<br>лифта. | 1           |    | Антискользящее покрытие (см.т.т.п.10(4))<br><br>Покрытие - стяжка из цементно-песчаного раствора (сущ.) - 50мм<br><br>Монолитная железобетонная плита (существующая) - 200мм | 5,1           |
|                                 |             |                                                                                       | Восстановление существующего покрытия пола цементно-песчаным раствором М200, толщиной 50мм                                                                                   | 4,5           |
|                                 | 2           |  | Антискользящее покрытие (см.т.т.п.10(4))<br><br>Покрытие - стяжка из цементно-песчаного раствора М200 - 20мм<br><br>Монолитная железобетонная плита (существующая) - 190мм   | 3,6           |
|                                 | 3           |  | Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 50мм<br>Железобетонная плита, сущ. - 100мм<br>Грунт основания - существующий                                                     | 2,6           |

|          |            |      |       |       |                                                    |                                                                                      |      |        |
|----------|------------|------|-------|-------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |            |      |       |       |                                                    | 251206808-АС                                                                         |      |        |
|          |            |      |       |       |                                                    | «Капитальный ремонт жилого дома N39<br>по пр. Независимости в г. Минске (1 подъезд)» |      |        |
| 1        | 5          | -    | б/н   | См    | 10.25                                              |                                                                                      |      |        |
| Изм.     | Кол.уч.    | Лист | Ндок. | Подп. | Дата                                               |                                                                                      |      |        |
|          |            |      |       |       |                                                    | Стадия                                                                               | Лист | Листов |
|          |            |      |       |       |                                                    | С                                                                                    | 6    |        |
| ГИП      | Семеха     |      |       | 08.25 |                                                    |                                                                                      |      |        |
| Разраб.  | Ермаков    |      |       | 08.25 |                                                    |                                                                                      |      |        |
| Проверил | Феклистова |      |       | 08.25 | Ведомость отделки помещений.<br>Экспликация полов. |                                                                                      |      |        |
| Н.контр. | Феклистова |      |       | 08.25 |                                                    |                                                                                      |      |        |
|          |            |      |       |       |                                                    | ЗАО "Гомельлифт"                                                                     |      |        |

Развертка типового этажа шахты лифта



Узел устройства дополнительных горизонтальных поясов для крепления направляющих противовеса



- 1 Монтаж лифтового оборудования выполнять с подвижной площадки демонтированной кабины существующего лифта.
- 2 Выполнить вырезку новых выемок для вызывных аппаратов (6 мест).
- 4 Технические требования по замене лифта см. лист 6.
- 5 Спецификацию элементов заполнения проемов в машинном помещении лифта, ведомость отделки помещений, экспликацию полов см. лист 6.
- 6 Спецификацию элементов приямка, шахты и машинного помещения лифта см. лист 2.
- 7 Размеры со "\*" уточнить после демонтажа обрамления дверных проемов шахты лифта.

Инв.Н

Подп. и дата

Взам. инв.Н

ГОСТ 5264-80-ТЗ-Д8

15.02.7

ведомость отделки помещений, экспликацию полов см. лист 6.

6 Спецификацию элементов приямка, шахты и машинного помещения лифта см. лист 2.

7 Размеры со "Ж" уточнить после демонтажа обрамлений дверных проемов шахты лифта.

|          |         |            |       |       |       |                                                                                   |                  |      |        |
|----------|---------|------------|-------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|          |         |            |       |       |       | 251206808-АС                                                                      |                  |      |        |
| 1        | -       | Зам.       | б/н   | Е.С.  | 10.25 | «Капитальный ремонт жилого дома №39 по пр. Независимости в г. Минске (1 подъезд)» |                  |      |        |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист       | Ндок. | Подп. | Дата  |                                                                                   |                  |      |        |
|          |         |            |       |       |       |                                                                                   | Стадия           | Лист | Листов |
|          |         |            |       |       |       |                                                                                   | С                | 7    |        |
| ГИП      |         | Семеха     |       |       | 08.25 |                                                                                   |                  |      |        |
| Разраб.  |         | Ермаков    |       |       | 08.25 |                                                                                   |                  |      |        |
| Проверил |         | Феклистова |       |       | 08.25 | Развертка типового этажа шахты лифта.                                             | ЗАО "Гомельлифт" |      |        |
| Н.контр. |         | Феклистова |       |       | 08.25 |                                                                                   |                  |      |        |

Инв.№ подл.

Подп. и дата

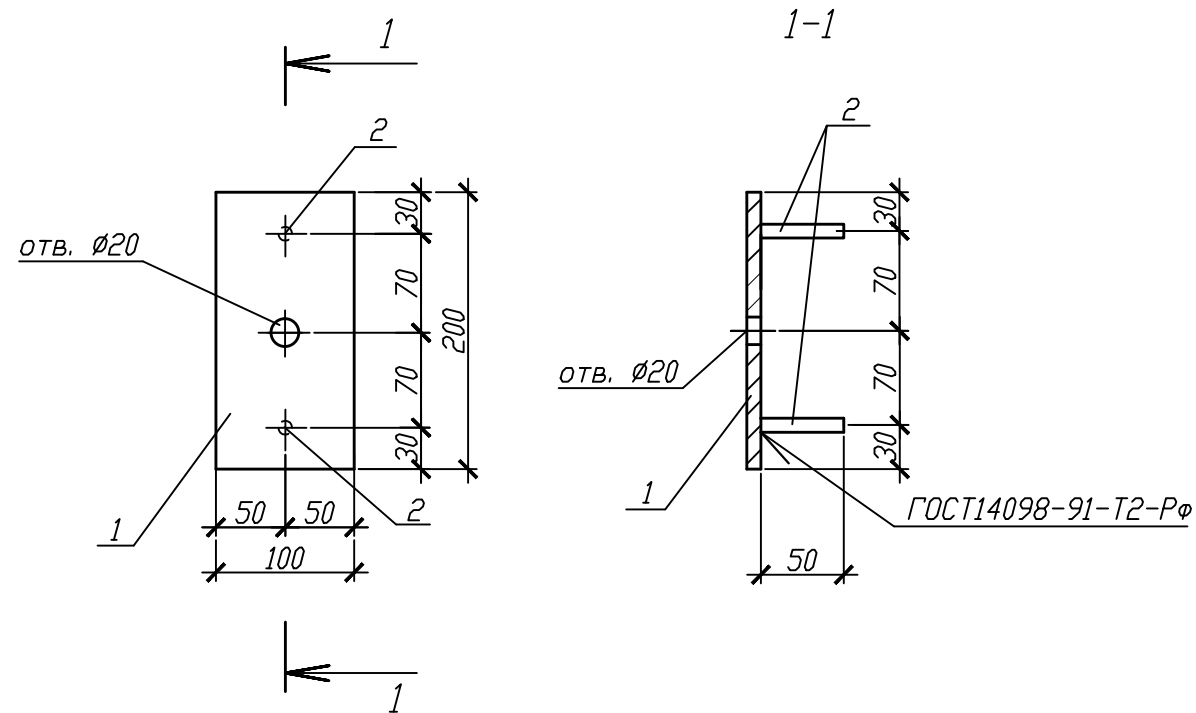
Взам. инв.№

|    |                                                                                 |                                                                                                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Наименование, адрес и телефон заказчика                                         | КУП "ЖКХ Центрального района г.Минска"                                                                                   |
| 2  | Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные)                  |                                                                                                                          |
| 3  | Назначение здания, в котором размещается лифт и его почтовый адрес              | Жилой дом N39, пр-т Независимости, в г.Минске (1 подъезд)                                                                |
| 4  | Назначение лифта                                                                | Пассажирский (стандартный) ЛП-0401К1 завод "Могилевлифтмаш"                                                              |
| 5  | Грузоподъемность лифта в кг и его скорость в м/с                                | Q=400 кг, V=1.0м/с                                                                                                       |
| 6  | Высота подъема в м (высота от нижней до верхней остановки)                      | 17.000                                                                                                                   |
| 7  | Высота шахты, мм                                                                | 21700                                                                                                                    |
| 8  | Глубина приямка, мм                                                             | 1250                                                                                                                     |
| 9  | Высота последней остановки, мм                                                  | 3400                                                                                                                     |
| 10 | Размеры шахты, ШхГ, мм                                                          | 1380х1880                                                                                                                |
| 11 | Размеры кабины (ширина х глубина х высота) в мм                                 | 950х1100х2130                                                                                                            |
| 12 | Размер дверных проемов, мм                                                      | 780х2050(н)                                                                                                              |
| 13 | Тип, конструкция дверей, мм                                                     | Раздвижные, дверь 650х2000(н)                                                                                            |
| 14 | Количество дверей/остановок                                                     | 6/6                                                                                                                      |
|    | Требования к заполнению дверей шахты                                            | с ненормируемым пределом огнестойкости                                                                                   |
| 15 | Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны                      | Не требуется                                                                                                             |
| 16 | Отметки основных посадочных/ погрузочных этажей                                 | 0.000; +3.400; +6.800; +10.200; +13.600; +17.000                                                                         |
| 17 | Напряжение сети, питающей лифт (220В или 380В)                                  | 380                                                                                                                      |
| 18 | Система управления                                                              | Кнопочная внутренняя с вызовом порожней кабины на любой этаж и попутными остановками по вызову при движении кабины вниз. |
| 19 | Управление пассажирскими лифтами (одиночное, парное, групповое)                 | Одиночное                                                                                                                |
| 20 | Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики                             | Один                                                                                                                     |
| 21 | Место расположения шахты лифта (вне здания, внутри здания, в лестничной клетке) | Внутри здания рядом с лестничной клеткой                                                                                 |
| 22 | Конструкция шахты лифта                                                         | Кирпичная неоштукатуренная                                                                                               |
| 23 | Толщина передней стенки шахты, мм                                               | 400                                                                                                                      |
| 24 | Обрамления                                                                      | Да                                                                                                                       |
| 25 | Число включений в час                                                           | 120                                                                                                                      |
| 26 | Сейсмичность                                                                    | Менее 6 баллов                                                                                                           |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27 | Особые условия | Без замены направляющих кабины, с заменой направляющих противовеса, с креплением. Длина направляющих не более 3500 мм.<br>Камера видеонаблюдения в кабине.<br>Кнопки вызова и управления маркировать шрифтом Брайля.<br>Предусмотреть время остановки кабины лифта не менее 3,0 с. |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 1 Крепление крепежных кронштейнов к кирпичным стенам шахты лифта принято на химических анкерах. Кронштейны изготовить с отверстиями под анкеровку Ø12 мм.
- 2 Размеры со "\*" уточнить после демонтажа обрамления дверных проемов шахты лифта.
- 3 Ширина откоса передней стенки шахты лифта под обрамление - ~500 мм, (уточнить после демонтажа существующей зашивки откосов, перед заказом оборудования лифта).
- 4 Направляющие должны быть длиной не более 3500 мм.  
Согласно результатов отчета испытаний выполненных ОАО "Беллифт" N н10/07-2025 от 16.07.25г., возможно повторное использование направляющих кабины и противовеса. Профиль направляющих кабины N16.
- 5 Предусмотреть лебедку с частотным регулятором скорости.

|                          |            |      |      |       |       |                                                                                   |
|--------------------------|------------|------|------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                          |            |      |      |       |       | 251206808-АС                                                                      |
| 1                        | 2          | -    | б/н  | Ерм   | 10.25 | «Капитальный ремонт жилого дома N39 по пр. Независимости в г. Минске (1 подъезд)» |
| Изм.                     | Кол.уч.    | Лист | Ндок | Подп. | Дата  |                                                                                   |
|                          |            |      |      |       |       | Стадия                                                                            |
|                          |            |      |      |       |       | Лист                                                                              |
|                          |            |      |      |       |       | Листов                                                                            |
| ГИП                      | Семеха     |      |      | 08.25 |       | С                                                                                 |
| Разраб.                  | Ермаков    |      |      | 08.25 |       | 8                                                                                 |
| Проверил                 | Феклистова |      |      | 08.25 |       |                                                                                   |
| Н.контр.                 | Феклистова |      |      | 08.25 |       |                                                                                   |
| Данные для заказа лифта. |            |      |      |       |       | ЗАО "Гомельлифт"                                                                  |



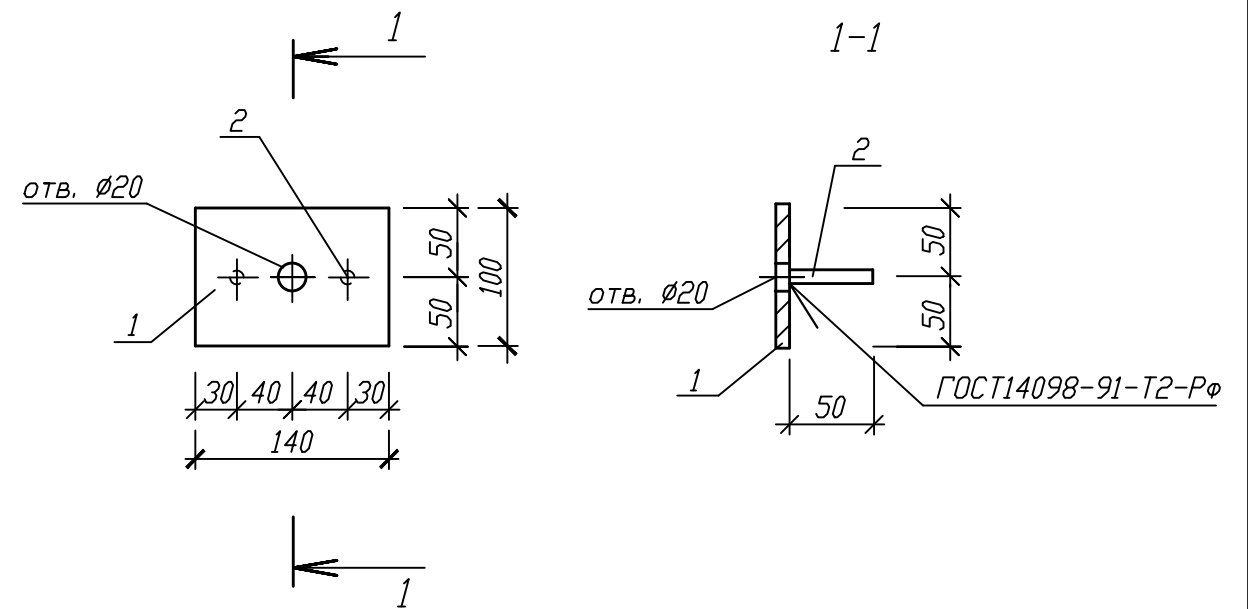
| Марка изделия | Поз. дет. | Наименование                                               | Кол | Масса 1 дет., кг | Масса изделия кг |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| МН1           | 1         | Лист 8x100-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-88 l=200 | 1   | 1.26             | 1.30             |
|               | 2         | Ø8 S500 СТБ 1704-2012, l=50                                | 2   | 0.020            |                  |

1 Изделие огрунтовать слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020, предварительно очистив от пыли и окалины металлическими щетками.

2 Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

3 Площадь окраски - 0.04м<sup>2</sup>.

|             |              |             |                       |            |      |        |                  |       |                       |          |           |         |
|-------------|--------------|-------------|-----------------------|------------|------|--------|------------------|-------|-----------------------|----------|-----------|---------|
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | 251206808-АС.И-МН1    |            |      |        |                  |       |                       |          |           |         |
|             |              |             | 251206808-АС.И-МН1    |            |      |        |                  |       |                       |          |           |         |
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | 1                     | -          | Зам. | б/н    | Ерм              | 10.25 | Изделие закладное МН1 | Стадия   | Масса     | Масштаб |
|             |              |             | Изм.                  | Кол.уч.    | Лист | Н док. | Подп.            | Дата  |                       | С        | см. табл. | 1:5     |
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Изделие закладное МН1 |            |      |        |                  |       | Лист                  | Листов 1 |           |         |
|             |              |             | Изделие закладное МН1 |            |      |        |                  |       | ЗАО "Гомельлифт"      |          |           |         |
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Разраб.               | Ермаков    | Ерм  | 08.25  | ЗАО "Гомельлифт" |       |                       |          |           |         |
|             |              |             | Проверил              | Ермаков    | Ерм  | 08.25  |                  |       |                       |          |           |         |
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Н.контр.              | Феклистова | Фек  | 08.25  |                  |       |                       |          |           |         |
|             |              |             |                       |            |      |        |                  |       |                       |          |           |         |



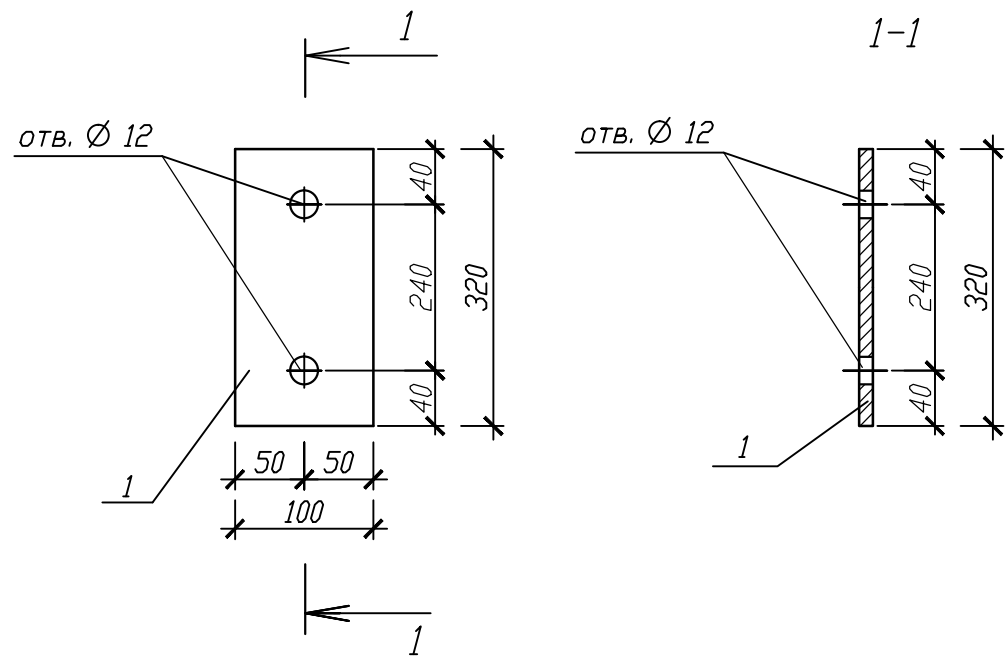
| Марка изделия | Поз. дет. | Наименование                                               | Кол | Масса 1 дет., кг | Масса изделия кг |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| МН2           | 1         | Лист 8x100-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-88 l=140 | 1   | 0.88             | 0.92             |
|               | 2         | Ø8 S500 СТБ 1704-2012, l=50                                | 2   | 0.020            |                  |

1 Изделие огрунтовать слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020, предварительно очистив от пыли и окалины металлическими щетками.

2 Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

3 Площадь окраски - 0.03м<sup>2</sup>.

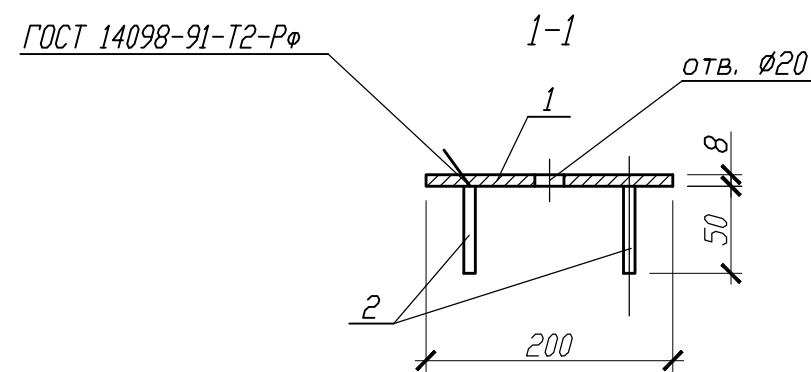
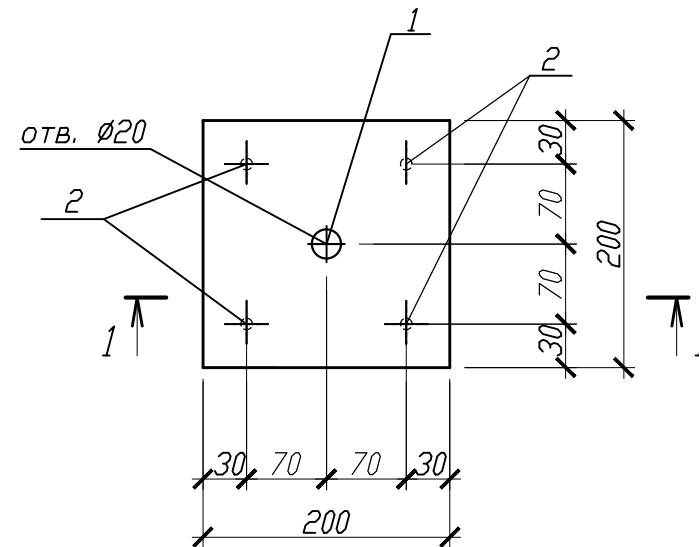
|             |              |             |                    |            |      |        |       |                       |                       |        |                  |         |
|-------------|--------------|-------------|--------------------|------------|------|--------|-------|-----------------------|-----------------------|--------|------------------|---------|
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | 251206808-АС.И-МН2 |            |      |        |       |                       |                       |        |                  |         |
|             |              |             | 251206808-АС.И-МН2 |            |      |        |       |                       |                       |        |                  |         |
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | 1                  | -          | Зам. | б/н    | Ерм   | 10.25                 | Изделие закладное МН2 | Стадия | Масса            | Масштаб |
|             |              |             | Изм.               | Кол.уч.    | Лист | Н док. | Подп. | Дата                  |                       | С      | см. табл.        | 1:5     |
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ |                    |            |      |        |       |                       | Изделие закладное МН2 | Лист   | Листов 1         |         |
|             |              |             |                    |            |      |        |       |                       |                       |        | ЗАО "Гомельлифт" |         |
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Разраб.            | Ермаков    | Ерм  |        | 08.25 | Изделие закладное МН2 | ЗАО "Гомельлифт"      |        |                  |         |
|             |              |             | Проверил           | Ермаков    | Ерм  |        | 08.25 |                       |                       |        |                  |         |
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Н.контр.           | Феклистова | Фек  |        | 08.25 | Изделие закладное МН2 | ЗАО "Гомельлифт"      |        |                  |         |
|             |              |             |                    |            |      |        |       |                       |                       |        |                  |         |



| Марка изделия | Поз. дет. | Наименование                                                                                              | Кол | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-------------------|
| МН4           | 1         | Лист $\frac{8 \times 100 - Б - ПН - О \text{ ГОСТ } 19903 - 2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772 - 88} l = 320$ | 1   | 2.01             | 2.01              |

1 Изделие огрунтовать слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020, предварительно очистив от пыли и окалины металлическими щетками.  
2 Площадь окраски - 0.064м<sup>2</sup>.

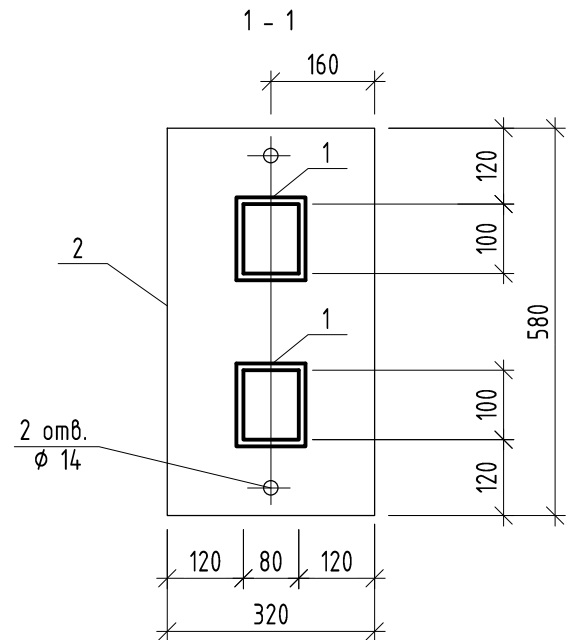
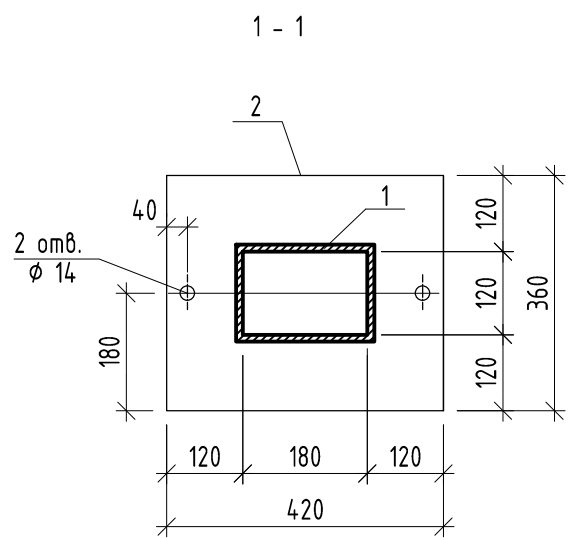
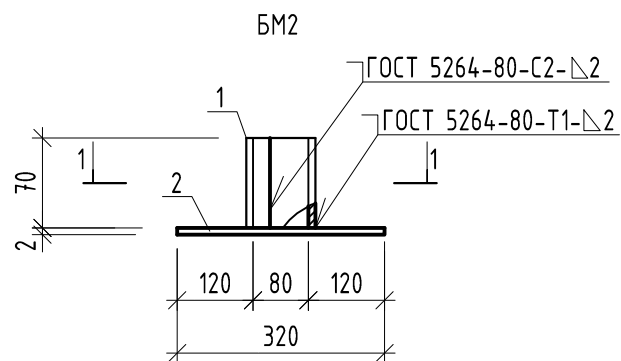
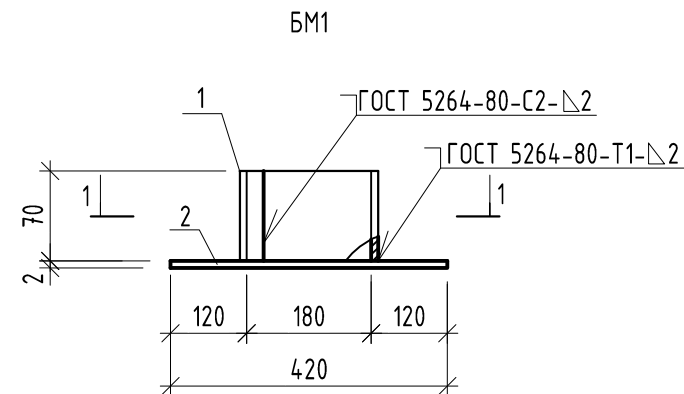
|                                                                                                                                                                           |              |             |  |     |       |                       |        |           |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--|-----|-------|-----------------------|--------|-----------|---------|
| Инв.№ подл.                                                                                                                                                               | Подп. и дата | Взам. инв.№ |  |     |       |                       |        |           |         |
|                                                                                                                                                                           |              |             |  |     |       |                       |        |           |         |
| <p>1 Изделие огрунтовать слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020, предварительно очистив от пыли и окалины металлическими щетками.</p> <p>2 Площадь окраски - 0.064м2.</p> |              |             |  |     |       |                       |        |           |         |
|                                                                                                                                                                           |              |             |  |     |       | 251206808-АС.И-МН4    |        |           |         |
|                                                                                                                                                                           |              |             |  |     |       | Изделие закладное МН4 | Стадия | Масса     | Масштаб |
|                                                                                                                                                                           |              |             |  |     |       |                       | С      | см. табл. | 1:5     |
|                                                                                                                                                                           |              |             |  |     |       |                       | Лист   | Листов 1  |         |
|                                                                                                                                                                           |              |             |  |     |       |                       |        |           |         |
| Разраб.                                                                                                                                                                   |              | Ермаков     |  | Ерм | 08.25 | ЗАО "Гомельлифт"      |        |           |         |
| Проверил                                                                                                                                                                  |              | Ермаков     |  | Ерм | 08.25 |                       |        |           |         |
| Н.контр.                                                                                                                                                                  |              | Феклистова  |  | Ф   | 08.25 |                       |        |           |         |



| Марка изделия | Поз. дет. | Наименование                                                  | Кол | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-----|------------------|-------------------|
| МН5           | 1         | Лист 8х200-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-2015<br>С245 ГОСТ 27772-88 l=200 | 1   | 2.51             | 2.59              |
|               | 2         | Ø8 S500 СТБ 1704-2012, l=50                                   | 4   | 0.020            |                   |

- 1 Изделие огрунтовать слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020, предварительно очистив от пыли и окалины металлическими щетками.
- 2 Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
- 3 Площадь окраски - 0.08м<sup>2</sup>.

|             |              |             |                       |         |      |        |       |       |
|-------------|--------------|-------------|-----------------------|---------|------|--------|-------|-------|
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | 251206808-АС.И-МН5    |         |      |        |       |       |
|             |              |             | 1                     | -       | Зам. | б/н    | Е.рм  | 10.25 |
|             |              |             | Изм.                  | Кол.уч. | Лист | Н док. | Подп. | Дата  |
|             |              |             | Изделие закладное МН5 |         |      |        |       |       |
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Стадия                |         |      |        |       |       |
|             |              |             | С                     |         |      |        |       |       |
|             |              |             | Масса см. табл.       |         |      |        |       |       |
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Лист                  |         |      |        |       |       |
|             |              |             | Листов 1              |         |      |        |       |       |
|             |              |             | 3АО "Гомельлифт"      |         |      |        |       |       |
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Разраб.               |         |      |        |       |       |
|             |              |             | Ермаков Е.рм          |         |      |        |       |       |
|             |              |             | 08.25                 |         |      |        |       |       |
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Проверил              |         |      |        |       |       |
|             |              |             | Ермаков Е.рм          |         |      |        |       |       |
|             |              |             | 08.25                 |         |      |        |       |       |
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Н.контр.              |         |      |        |       |       |
|             |              |             | Феклистова            |         |      |        |       |       |
|             |              |             | 08.25                 |         |      |        |       |       |



Спецификация на металлические бортики

| Марка изд. | Поз. дет. | Наименование                                            | Кол. | Масса ед.,кг | Масса изд. |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------|------|--------------|------------|
| БМ1        | 1         | Лист Б-ПН-70х650х2,0 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ27772-88  | 1    | 0,71         | 2,85       |
|            | 2         | Лист Б-ПН-340х400х2,0 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ27772-88 | 1    | 2,14         |            |
| БМ2        | 1         | Лист Б-ПН-70х400х2,0 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ27772-88  | 2    | 0,44         | 3,52       |
|            | 2         | Лист Б-ПН-300х560х2,0 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ27772-88 | 1    | 2,64         |            |

Ведомость окраски на 1 деталь

| Марка изделия | Площадь, м2 |
|---------------|-------------|
| БМ1           | 0.38        |
| БМ2           | 0.48        |

1 Металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ021 ГОСТ 25129-2020, общей толщиной 80мкм.  
2 Сварку элементов производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75.

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

|          |            |      |        |       |       |                               |        |           |         |
|----------|------------|------|--------|-------|-------|-------------------------------|--------|-----------|---------|
|          |            |      |        |       |       | 251206808-АС.И-БМ1,БМ2        |        |           |         |
| 1        | -          | Зам. | б/н    | Ем    | 10.25 | Бортики металлические БМ1,БМ2 | Стадия | Масса     | Масштаб |
| Изм.     | Кол.уч.    | Лист | Н док. | Подп. | Дата  |                               | С      | см. табл. | Б/М     |
|          |            |      |        |       |       |                               |        |           |         |
|          |            |      |        |       |       |                               |        |           |         |
|          |            |      |        |       |       |                               |        |           |         |
|          |            |      |        |       |       |                               | Лист   | Листов 1  |         |
| Разраб.  | Ермаков    |      | Ем     | 08.25 |       | ЗАО "Гомельлифт"              |        |           |         |
| Проверил | Ермаков    |      | Ем     | 08.25 |       |                               |        |           |         |
| Н.контр. | Феклистова |      | Ф      | 08.25 |       |                               |        |           |         |