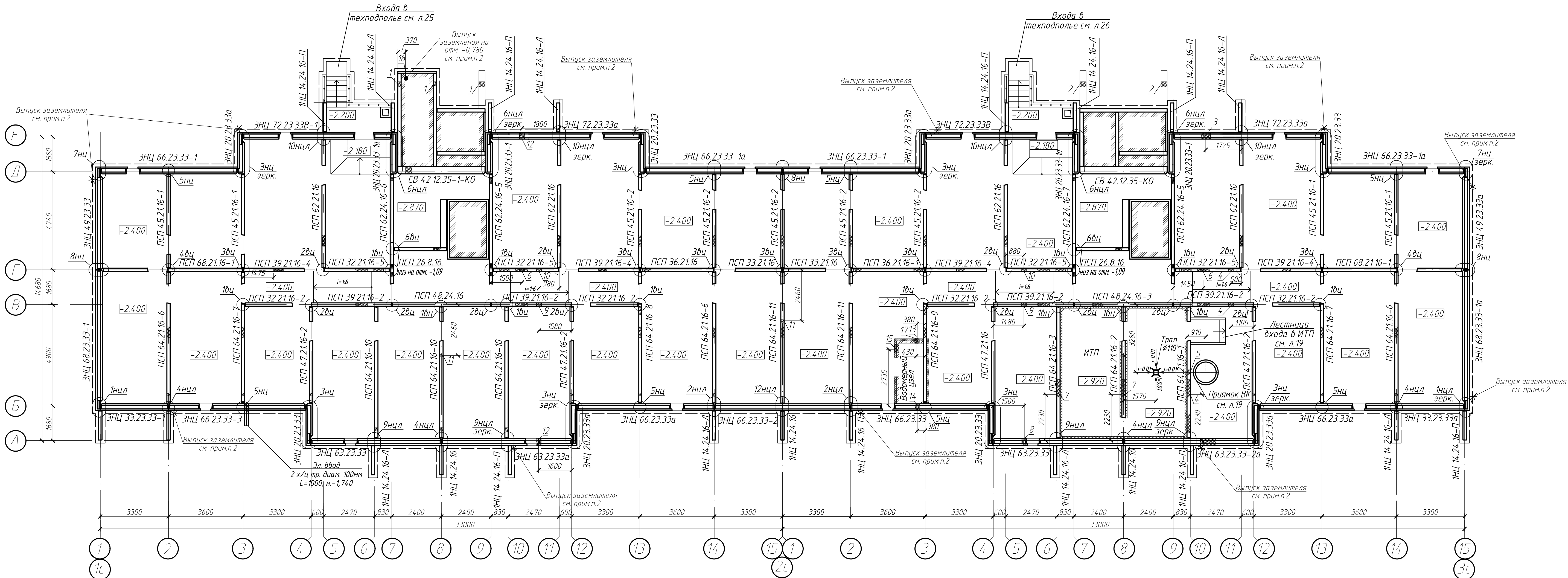


Экспликация отверстий (начало)

| Тип отв. | Размеры, мм |     | Отм. н/з отб. | Назначение          |
|----------|-------------|-----|---------------|---------------------|
|          | В           | Н   |               |                     |
| 1        | 250         | 250 | -3,160        | ВК(3 шт.)           |
| 2        | 250         | 250 | -3,060        | ВК(2 шт.)           |
| 3        | 450         | 450 | -3,870        | ВК                  |
| 4        | 250         | 250 | -3,300        | ВК(3 шт.)           |
| 5        | 250         | 250 | -3,170        | ВК                  |
| 6        | 250         | 250 | -2,780        | ВК(2 шт.)           |
| 7        | 250         | 250 | -3,400        | ВК( 2 шт.)          |
| 8        | 250         | 250 | -3,930        | ВК                  |
| 9        | 250         | 250 | -3,010        | ВК(2 шт.)           |
| 10       | 250         | 250 | -2,970        | ВК(2 шт.)           |
| 11       | 150         | 150 | -0,620        | ВК(2 шт.)           |
| 12       | 250         | 250 | -3,620        | сверление ВК(2 шт.) |
| 13       | 200         | 200 | -0,820        | ВК                  |
| 14       | 200         | 200 | -3,810        | ВК                  |
| 15       | 420         | 150 | -0,600        | ОВ                  |
| 16       | 150         | 150 | -0,700        | ОВ                  |
| 17       | 150         | 150 | -2,100        | ОВ                  |
| 18       | 25          | 25  | -0,880        | ЗО сверление        |



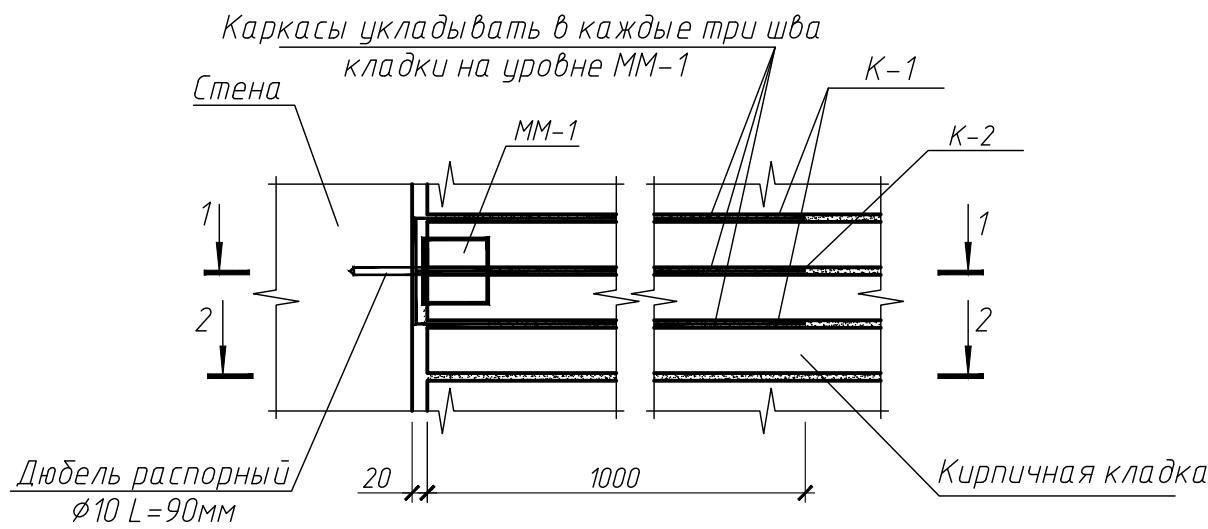
- При установке панели ПСП 32.21.16-5 в осях 9-11(1с-2с, 2с-3с) развернуть её на 180° по отношению к осям 5-7(1с-2с). Панель ПСП 39.21.16-4 в осях 11-13 (1с-2с, 2с-3с) развернуть её на 180° по отношению к осям 3-5 (1с-2с). Панель ПСП 33.21.16 в осях 14-15 (1с-2с) развернуть её на 180° по отношению к осям 1-2 (2с-3с). Панель ПСП 68.21.16 в осях 13-15 (2с-3с) развернуть её на 180° по отношению к осям 1-3 (1с-2с).
- Кольцевой заземлитель выполнить из проката  $\varnothing 10$  оцинкованный ГОСТ 2590-2006 на 0,5 м ниже уровня земли вдоль стен фундамента. Выпуски выполнить на 1 м выше планировочных отметок земли. Общий расход на контур с выпусками:  $L = 240$  м,  $m = 147,84$  кг. Опуски заземлителя (токоотводы) с кровли соединить с выпусками заземлителя при помощи зажимов, учтенных в разделе "ЭГ".
- Все входы и выпуски трубопроводов должны быть загерметизированы в соответствии с деталями приведенными в разделах "ВК", "ОВ", "ЗО", "СС", "ТС".
- После монтажа инженерных коммуникаций отверстия, оставленные для их пропуска, тщательно забетонировать бетоном класса С12/15. Общий объем  $\approx 0,7$  м<sup>3</sup>.
- Данный лист читать совместно с л. 22

|             |            |      |        |         |         |                                                                                 |      |                                                        |
|-------------|------------|------|--------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
|             |            |      |        |         |         | 19.23 АС                                                                        |      |                                                        |
|             |            |      |        |         |         | Застройка микрорайона №8А в г.Новополоцке. Возведение жилого дома №869 по ГП    |      |                                                        |
| Изм.        | Кол.       | Лист | Взнос. | Подпись | Дата    | Стадия                                                                          | Лист | Листов                                                 |
|             |            |      |        |         |         | С                                                                               | 21   |                                                        |
| Разработал  | Плиговка   |      |        |         | 06.2025 | Схема расположения элементов стен техподполья с нанесением инженерных отверстий |      | Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект" |
| Проверил    | Терентьев  |      |        |         | 06.2025 |                                                                                 |      |                                                        |
| Н. контроль | Качурина   |      |        |         | 06.2025 |                                                                                 |      |                                                        |
| Утвердил    | Тимошкевич |      |        |         | 06.2025 |                                                                                 |      |                                                        |

Инв. Испол. Подпись и дата. Взам. инв. И

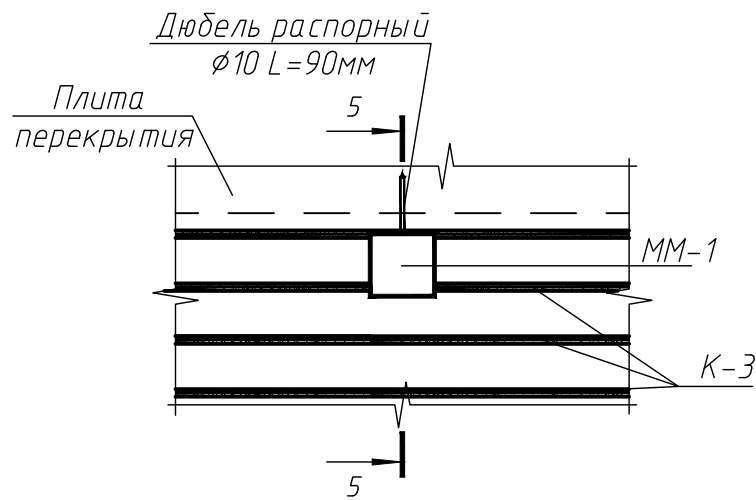
1

Крепления перегородки из кирпича толщиной 120мм к стене

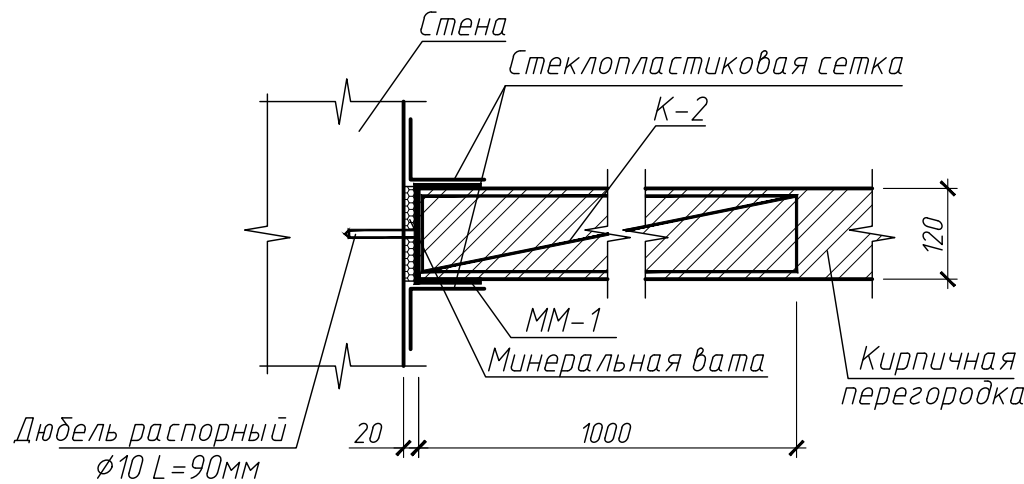


2

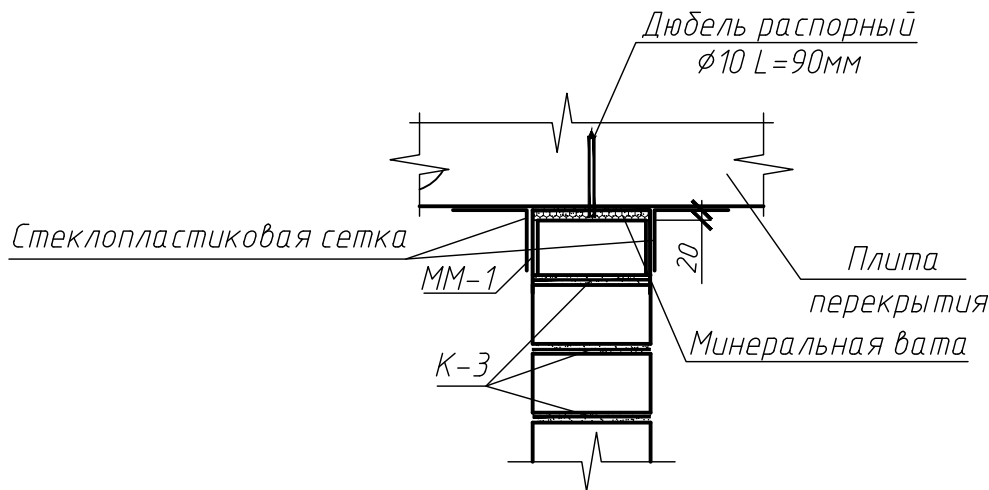
Крепления перегородок из кирпича толщиной 120 мм к плите перекрытия



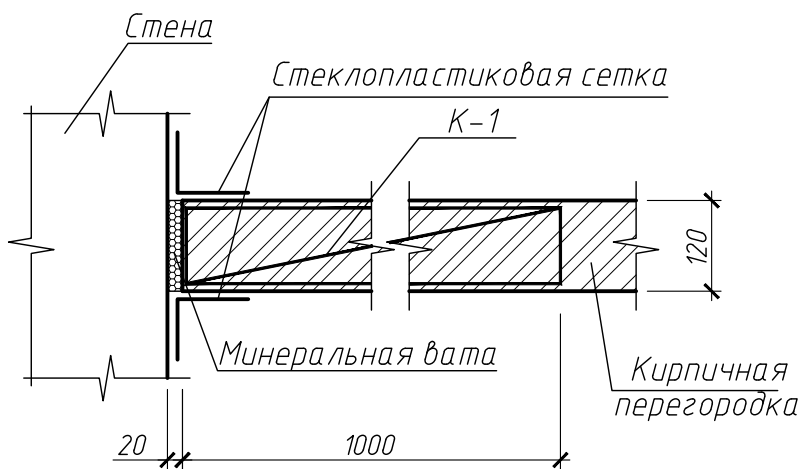
1 - 1



3-3



2 - 2



Спецификация элементов крепления перегородок

| Поз.   | Обозначение                        | Наименование                | Всего | Масса ед.кг. | Примеч.    |
|--------|------------------------------------|-----------------------------|-------|--------------|------------|
| Узел 1 |                                    |                             |       |              |            |
| К-1    | 90М Нобоп - 11.25АС1И К-1÷К-3,ММ-1 | Каркас К-1                  | 4     | 0.64         | 2,56       |
| К-2    | 90М Нобоп - 11.25АС1И К-1÷К-3,ММ-1 | Каркас К-2                  | 4     | 0.308        | 1,23       |
| ММ-1   | 90М Нобоп - 11.25АС1И К-1÷К-3,ММ-1 | Деталь ММ-1                 | 4     | 0.75         | 3,00       |
|        |                                    | Дюбель распорный Ø10 L=90мм | 4     |              |            |
| Узел 2 |                                    |                             |       |              |            |
| К-3    | 90М Нобоп - 11.25АС1И К-1÷К-3,ММ-1 | Каркас К-3                  | м.п.  | 10,32        | 0.298 3,07 |
| ММ-1   | 90М Нобоп - 11.25АС1И К-1÷К-3,ММ-1 | Деталь ММ-1                 | 3     | 0.75         | 2,25       |
|        |                                    | Дюбель распорный Ø10 L=90мм | 3     |              |            |
|        |                                    |                             |       |              |            |
|        |                                    |                             |       |              |            |
|        |                                    |                             |       |              |            |
|        |                                    |                             |       |              |            |
|        |                                    |                             |       |              |            |

1. К плитам перекрытия перегородки крепить через 1,5м по длине. По вертикали перегородки крепить в двух уровнях: на расстоянии 0,75м от пола и от потолка.
2. Металлические элементы крепления перегородок окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 общей толщиной 80мкм согласно класса среды по условиям эксплуатации ХАО СН2.01.07-2020. Узлы крепления перегородок разработаны на основании серии 2.230-1 вып.5.
3. Каркас К-3 обрезать по месту.
4. Данный лист читать совместно с л.

|                                                                              |            |         |         |                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|--------------------------------------------------------|------|
| 19.23 АС                                                                     |            |         |         |                                                        |      |
| Застройка микрорайона №8А в г.Новополоцке. Возведение жилого дома №869 по ГП |            |         |         |                                                        |      |
| Изм.                                                                         | Кол.       | Лист    | № док.  | Подпись                                                | Дата |
|                                                                              |            |         |         |                                                        |      |
| Разработ.                                                                    | Плигодка   | Миниш   | 06.2025 |                                                        |      |
| Проверил                                                                     | Терентьев  | 06.2025 |         |                                                        |      |
| Н. контроль                                                                  | Качурина   | 06.2025 |         |                                                        |      |
| Утвердил                                                                     | Тимошкевич | 06.2025 |         |                                                        |      |
| Узлы и детали крепления перегородок                                          |            |         |         | Стадия                                                 | Лист |
|                                                                              |            |         |         | С                                                      | 22   |
|                                                                              |            |         |         | Новополоцкий филиал "УП Институт Витебскгражданпроект" |      |