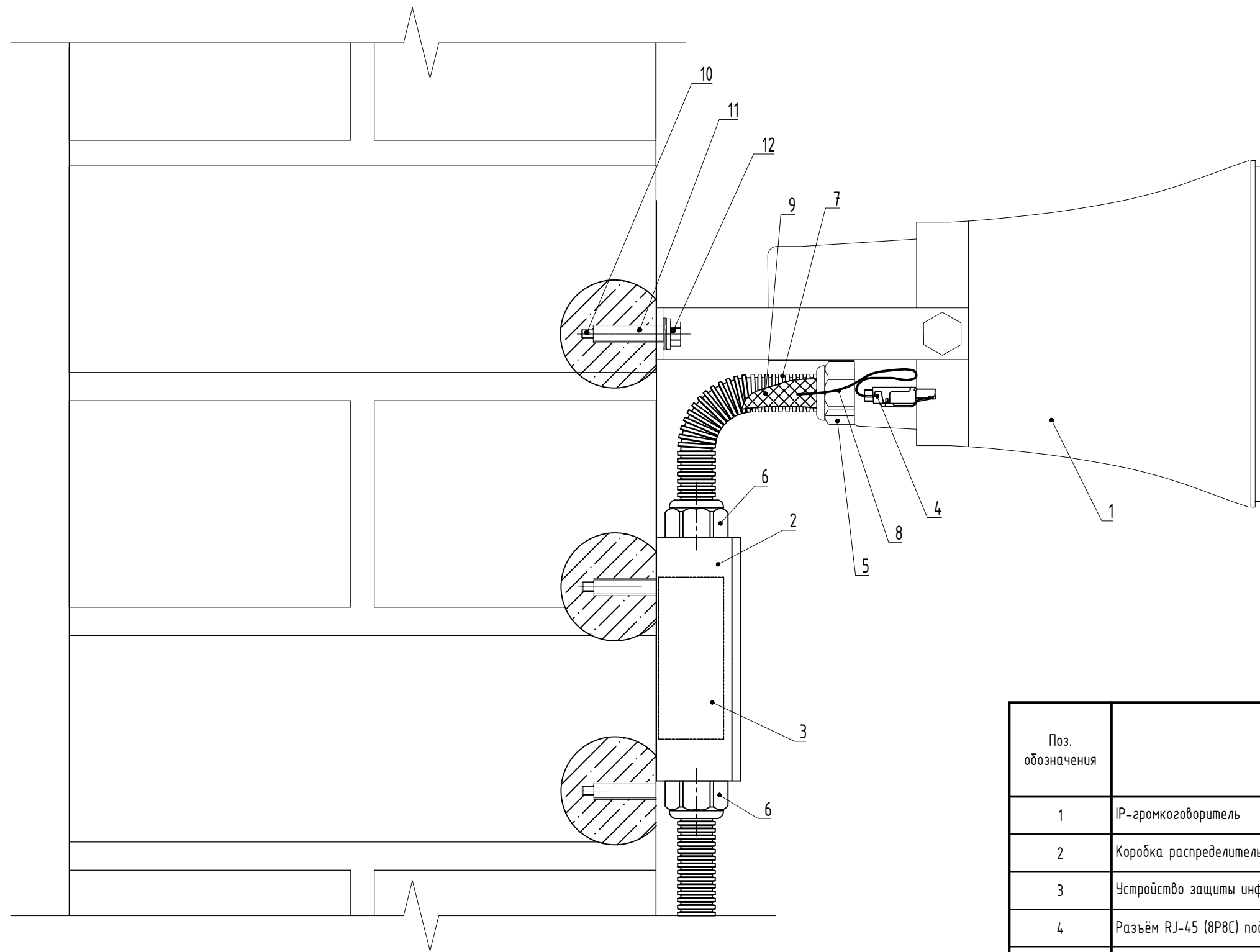
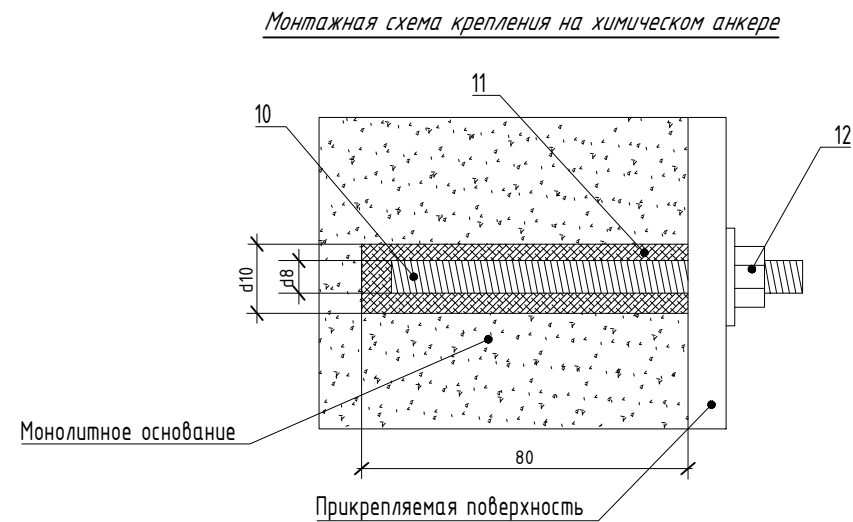


[illegible]

| Поз. обозначения | Наименование                                       | Кол-во   |
|------------------|----------------------------------------------------|----------|
| 1                | IP-громкоговоритель                                | 1 шт.    |
| 2                | Коробка распределительная LWBA-R15                 | 1 шт.    |
| 3                | Устройство защиты информационных портов УЗЛ-ЕП     | 1 шт.    |
| 4                | Разъём RJ-45 (8P8C) под витую пару                 | 3 шт.    |
| 5                | Гермоввод комплектный                              | 1 шт.    |
| 6                | Муфта вводная для металлорукава                    | 2 шт.    |
| 7                | Металлорукав металлополимерный гибкий, герметичный | по плану |
| 8                | Кабель F/UTP                                       | по плану |
| 9                | Герметик кабельных вводов Storaq FN 2100           | 0,05 кг. |
| 10               | Резьбовая шпилька оцинкованная М8х110              | 5 шт.    |
| 11               | Химический анкер М8                                | 5 шт.    |
| 12               | Самоконтрящаяся гайка оцинкованная М8              | 5 шт.    |



Монтаж химических анкеров производить в следующей последовательности:

1. Просверлить буром или алмазной коронкой (согласовать с Заказчиком) отверстие  $d=10$  мм и  $L=80$  мм;
2. Продуть отверстие воздухом для освобождения от мусора и пыли;
3. Вкрутить (ЗАПРЕЩАЕТСЯ забивать молотком) с помощью установочного приспособления капсулу с хмисоставом в очищенное отверстие;
4. Вкрутить (ЗАПРЕЩАЕТСЯ забивать молотком) с помощью шуруповерта или гаечного ключа резьбовую шпильку М8 в отверстие с хмисоставом и оставить до полного отвердевания (время отвердевания приведено в таблице ниже);
5. После полного отвердевания с помощью гайки прикрепить насадку к основанию.

| Температура основания (°C) | Время отвердевания (мин.) |
|----------------------------|---------------------------|
| -5..0                      | 240                       |
| 0..+10                     | 45                        |
| +10..+20                   | 20                        |
| >+20                       | 10                        |

**ВНИМАНИЕ:** время отвердевания указано для монтажа в сухие отверстия, оно удваивается в случае монтажа во влажные отверстия.

### Примечания

1. Внешний вид оборудования может отличаться. Приведено для справки.
2. Оставить запас кабеля на разделку не менее 0,5 м.
3. Выполнить маркировку кабеля согласно принципиальной схемы.
4. Применять герметик кабельных вводов при температуре окружающей среды от -10 град С.

|            |          |                                                                                       |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                              |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |          |                                                                                       |        |         |      | <h2 style="text-align: center;">НИИОПБ-04/2025-ТБ-РД-ССОЗ</h2> <p style="text-align: center;">Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на оснащение объектов транспортной инфраструктуры техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, предусмотренных планами обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры</p> |  |                                                                                                                                                              |
| Изм.       | Колуч.   | Лист                                                                                  | N док. | Подпись | Дата |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                              |
| Разработал | Павлов   |  | 06.25  |         |      | Мост через реку Поджурок на км 41+703                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Стадия                                                                                                                                                       |
| Проверил   | Белоусов |  | 06.25  |         |      | автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Лист                                                                                                                                                         |
|            |          |                                                                                       |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Листов                                                                                                                                                       |
|            |          |                                                                                       |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                              |
|            |          |                                                                                       |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                              |
| Н.контроль | Белоусов |  | 06.25  |         |      | Схема установки IP-громкоговорителя на монолитном основании                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  Научно-исследовательский институт по обеспечению пожарной безопасности |
| ГИП        | Павлов   |  | 06.25  |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                              |