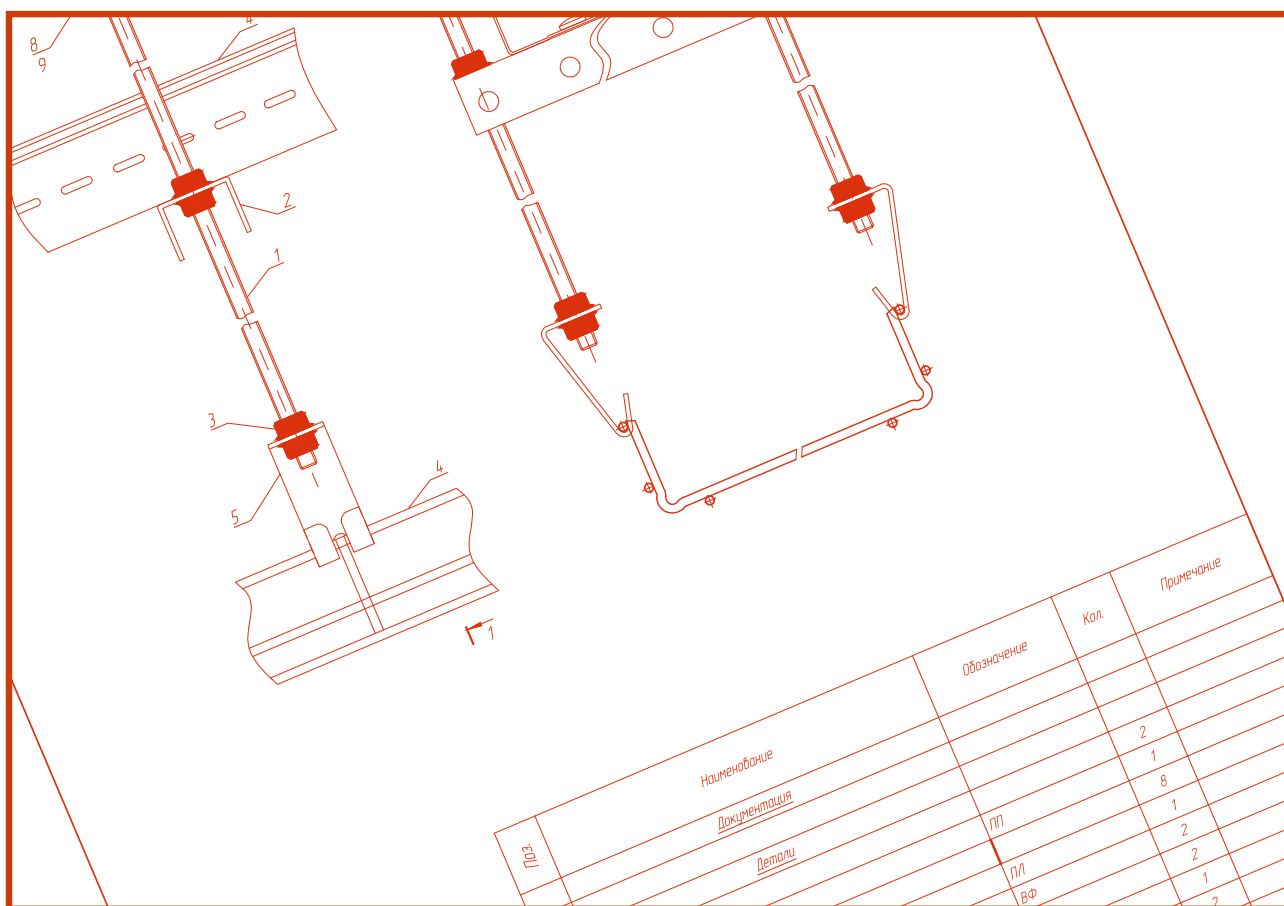




## АЛЬБОМ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ

Кабеленесущие трассы и монтажные системы

- все типы металлических лотков
- рекомендации по выбору схемы монтажа
- подбор варианта, в зависимости от нагрузки и условий окружающей среды



- Сделано в России
- Современные технологии
- Производство с 2005 года
- Постоянная работа над расширением ассортимента





## Введение

Компания «**МКТ**» – российский производитель металлических кабеленесущих систем с 2005 года (лоток **МКТ**).

### Основные направления деятельности компании:

- кабеленесущие системы КНС (первый в России производитель проволочных лотков);
- монтажные системы (в том числе страт-профиль) для прокладки инженерных сетей (электрика, вентиляция, отопление, кондиционирование и многого другого);
- системы балочных зажимов;
- системы тросовых подвесов.

Основу компании составляет команда высококвалифицированных инженеров и специалистов, имеющих большой практический опыт по созданию новых производственных проектов, которые в 2005 году первыми в России организовали производство проволочного лотка в г. Калуге.

Мы используем самое передовое европейское промышленное оборудование, отработанные технологии, используем сырье от лидеров российского рынка металлопроката, в нашем штате трудятся высококвалифицированные инженеры. Склад готовой продукции постоянно поддерживается и имеет в наличии весь ассортимент выпускаемого товара.

При создании элементов системы **МКТ** наши конструкторы учли лучший мировой опыт по созданию и эксплуатации кабеленесущих систем. Это позволило нам разработать и изготовить элементы системы, специально адаптированные для российского рынка: имеющие универсальное применение, простые в использовании, обладающие повышенной надежностью и конкурентной средой.

Мы так же постоянно работаем над совершенствованием и расширением ассортимента и предлагаем своим партнерам новинки и специальные технические решения. Особое внимание в компании уделяется внедрению системы менеджмента качества в соответствии **ГОСТ Р ИСО 9001-2011**.

**МКТ** работает с широкой сетью дистрибьюторов, не осуществляя прямых продаж конечным пользователям. Сбалансированная сбытовая политика компании позволяет обеспечивать постоянное присутствие продукции на рынке и своевременно регулировать уровень цен.

Компания **МКТ** располагает собственной инженерной службой, которая оказывает поддержку партнерам при подготовке сложных проектов по созданию кабельных трасс внутри и снаружи производственных, торговых и жилых помещений. Нашими специалистами накоплен значительный опыт отраслевых решений в нефтегазовой отрасли, телекоммуникациях, инфраструктурных проектах и многих других. Компания не останавливается на достигнутом и постоянно работает над расширением типовых решений на базе продукции **МКТ** для различных отраслей.



## Содержание

|                                                                                                                                            |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Расчет объема кабеля, выбор типоразмера лотка</b> .....                                                                                 | 3 стр.  |
| <b>Гарантированный срок службы для различных климатических исполнений</b> .....                                                            | 4 стр.  |
| <b>Таблица 1</b> .....                                                                                                                     | 5 стр.  |
| <b>Таблица 2</b> .....                                                                                                                     | 6 стр.  |
| <b>Крепление к потолку</b>                                                                                                                 |         |
| <b>Универсальные варианты (вне зависимости от типа лотка)</b>                                                                              |         |
| Подвес к потолку лотка с использованием омега подвеса потолочного и шпильки .....                                                          | 7 стр.  |
| Подвес к потолку лотка с использованием омега подвеса потолочного без шпильки .....                                                        | 8 стр.  |
| Подвес лотков к профнастилу, используя КП и ОМ .....                                                                                       | 9 стр.  |
| Подвес лотков к потолку на двух шпильках и ОМ .....                                                                                        | 10 стр. |
| Подвес лотков к потолку на двух шпильках и П-профиля .....                                                                                 | 11 стр. |
| Подвес лотков к потолку с использованием ППД и профиля 35х27 .....                                                                         | 12 стр. |
| Подвес лотков к потолку с использованием лепесткового подвеса и профиля 35х27 .....                                                        | 13 стр. |
| Подвес двух параллельных трасс с использованием потолочной стойки двойной 56х30 и кронштейнов НКУ .....                                    | 14 стр. |
| Подвес к балке с использованием балочного зажима с отгибом и резьбой .....                                                                 | 15 стр. |
| Подвес к балке с использованием струбцины .....                                                                                            | 16 стр. |
| Подвес к потолку с использованием страт-стойки и страт-консоли .....                                                                       | 17 стр. |
| Подвес к потолку с использованием двойной страт-стойки, страт-консоли и НКУ .....                                                          | 18 стр. |
| <b>Подвес проволочных лотков к потолку</b>                                                                                                 |         |
| Подвес проволочного лотка к потолку с использованием шпильки и универсального фиксатора .....                                              | 19 стр. |
| Подвес проволочного лотка к потолку с использованием шпильки и омега подвеса прямого .....                                                 | 20 стр. |
| Подвес проволочного лотка к потолку с использованием потолочного и большого фиксаторов .....                                               | 21 стр. |
| Подвес проволочного лотка к потолку с использованием шпильки и вертикального фиксатора .....                                               | 22 стр. |
| Подвес проволочного лотка к потолку с использованием потолочного и вертикального фиксаторов ..                                             | 23 стр. |
| Двойная трасса. Подвес проволочного и перфорированного лотка к потолку с использованием шпильки, вертикального фиксатора и П-профиля ..... | 24 стр. |
| <b>Напольное крепление</b>                                                                                                                 |         |
| Напольное крепление проволочного лотка с использованием настенно-напольного кронштейна .....                                               | 25 стр. |
| Напольное крепление перфорированного лотка с использованием настенно-напольной скобы .....                                                 | 26 стр. |
| Напольное крепление перфорированного лотка с использованием ППД и профиля 35х27 .....                                                      | 27 стр. |
| Напольная конструкция крепления лотков с использованием страт-стоек, перфорированного профиля 35*27 и пластины угловой .....               | 28 стр. |
| Устройство основания под фальшпол .....                                                                                                    | 29 стр. |
| <b>Крепление на стену</b>                                                                                                                  |         |
| Крепление к стене с использованием омега подвеса .....                                                                                     | 30 стр. |
| Крепление к стене с использованием страт-консоли 41*21 .....                                                                               | 31 стр. |
| Крепление к стене с использованием настенно-напольной скобы .....                                                                          | 32 стр. |
| Крепление к стене с использованием опоры и кронштейна .....                                                                                | 33 стр. |
| Крепление к стене с использованием настенных кронштейнов .....                                                                             | 34 стр. |
| <b>Соединение проволочных лотков и организация переходов</b>                                                                               |         |
| Соединение проволочных лотков с помощью винтового соединителя двойного .....                                                               | 35 стр. |
| Соединение проволочных лотков с помощью перфорированного и винтового одинарного соединителей .....                                         | 36 стр. |
| Соединение проволочных лотков с помощью безвинтового соединителя (БС) .....                                                                | 37 стр. |
| Т-образное соединение лотков .....                                                                                                         | 38 стр. |
| Организация перехода по высоте проволочных лотков .....                                                                                    | 39 стр. |
| Организация перехода проволочных лотков: сужение с одной стороны .....                                                                     | 40 стр. |
| Организация перехода проволочных лотков: сужение с двух сторон .....                                                                       | 41 стр. |
| Поворот лотков с радиусом .....                                                                                                            | 42 стр. |
| Крестообразное соединение лотков .....                                                                                                     | 43 стр. |

## Расчет объема кабеля, выбор типоразмера лотка.

Для правильной организации кабельной трассы необходимо рассчитать площадь поперечного сечения кабеля, определить оптимальный вариант прокладки кабеля в лотке, подобрать подходящий типоразмер лотка с достаточной полезной площадью сечения.

Площадь поперечного сечения одного кабеля рассчитывается по формуле:

$$S = D^2 \text{ (принимаем, что кабель имеет квадратное сечение для расчета площади), где}$$

S – площадь кабеля,

D – диаметр кабеля, включающий изоляцию и наружную оболочку.

Площадь поперечного сечения, занимаемая всеми кабелями, рассчитывается по формуле:

$$S_k = D^2 * N, \text{ где}$$

D – диаметр кабеля, включающий изоляцию и наружную оболочку,

N – количество кабелей этого диаметра.

### Внимание!

Полученную величину  $S_k$  необходимо увеличить на 25% для возможности дальнейшего расширения кабельной трассы по формуле:

$$S_{kp} = S_k * 1,25$$

## Выбор оптимальных габаритов лотка.

### Высота борта.

Высота кабельного лотка должна быть больше максимального диаметра самого большого кабеля или пучка проводов в прокладке.

### Ширина лотка.

Ширина кабельного лотка должна позволять прокладывать кабель в несколько рядов. Возможно разделение лотка перегородкой на каналы для силовых и слаботочных кабелей.

Чем плотнее уложены кабели, тем хуже теплоотвод. При выборе лотка следует использовать такую ширину и высоту, чтобы он оставался частично незаполненным. Для достаточной самовентиляции кабеля рекомендуется выбирать провололочные лотки или широкие лотки с небольшой высотой бортов.

Заполняемость лотков определяется исходя из требований ГОСТ Р 50571.5.52 2011. Определить подходящие типоразмеры лотка исходя из площади поперечного сечения кабеля  $S_{kp}$  можно с помощью таблицы, приведенной ниже. Указаны значения при заполнении лотков на 40%.

| Высота лотка, мм / Ширина лотка, мм | 30                                                            | 50    | 80    | 100   | 150   | 200   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                     | Расчетная величина сечения кабелей $S_{kp}$ , мм <sup>2</sup> |       |       |       |       |       |
| 50                                  | 600                                                           | 1000  | -     | -     | -     | -     |
| 100                                 | 1200                                                          | 2000  | 3200  | 4000  | -     | -     |
| 150                                 | 1800                                                          | 3000  | 4800  | 6000  | 9000  | 12000 |
| 200                                 | 2400                                                          | 4000  | 6400  | 8000  | 12000 | 16000 |
| 300                                 | 3600                                                          | 6000  | 9600  | 12000 | 18000 | 24000 |
| 400                                 | -                                                             | 8000  | 12800 | 16000 | 24000 | 32000 |
| 500                                 | -                                                             | 10000 | 16000 | 20000 | 30000 | 40000 |
| 600                                 | -                                                             | 12000 | 19200 | 24000 | 36000 | 48000 |

Для обеспечения безопасной эксплуатации кабельной трассы и ее развития в будущем необходимо соблюдать требования ПУЭ в части пункта 2.1.61: «В коробах провода и кабели допускается прокладывать многослойно с упорядоченным и произвольным (россыпью) взаимным расположением. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для глухих коробов 35% сечения короба в свету; для коробов с открываемыми крышками 40%».

## Гарантированный срок службы для различных климатических исполнений.

Продукция МКТ имеет следующие типы исполнения:

БП - металл без покрытия;

ПО - готовая продукция покрывается краской в виде порошка, методом нанесения покрытий распылением в электростатическом или электрокинетическом поле, а затем выдерживается в печи в температуре 160-200 градусов Цельсия;

ЦС - Сталь оцинкованная по методу Сендзимира по ГОСТ 14918, масса цинкового покрытия 142,5-258 г/м.кв, толщина 10-18 мкм ;

ГЦ - Сталь, оцинкованная методом горячего цинкования путём погружения готового изделия в расплав цинка отечественного производства ГОСТ 9.307, масса цинкового покрытия 785-1710 г/м.кв, толщина 55-120 мкм;

НР - INOX -сталь нержавеющая марки AISI304 (аналог 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-72);

ЭЦ - Сталь оцинкованная по методу электрохимического(гальванического) цинкования ГОСТ 9.316-2006, толщина покрытия от 6 до 15 мкм.

Коррозионная стойкость кабельных лотков определяется скоростью потери цинка. Данный параметр будет различным для разных климатических зон и условий размещения оборудования.

Климатическое исполнение — виды климатического исполнения машин, приборов и других технических изделий. На территории Российской Федерации определены в ГОСТ 15150-69. Климатическое исполнение, как правило, указывается в последней группе знаков обозначений технических устройств.

Буквенная часть обозначает климатическую зону:

У - умеренный климат;

ХЛ - холодный климат;

УХЛ - умеренный и холодный климат;

Т - тропический климат;

М - морской умеренно-холодный климат;

О - общеклиматическое исполнение (кроме морского);

ОМ - общеклиматическое морское исполнение;

В - всеклиматическое исполнение.

Следующая за буквенной цифровая часть означает категорию размещения:

1 — на открытом воздухе;

2 — под навесом или в помещении, где условия такие же, как на открытом воздухе, за исключением солнечной радиации, атмосферных осадков;

3 — в закрытом помещении без искусственного регулирования климатических условий;

4 — в закрытом помещении с искусственным регулированием климатических условий (вентиляция, отопление);

5 — в помещениях с повышенной влажностью, без искусственного регулирования климатических условий.

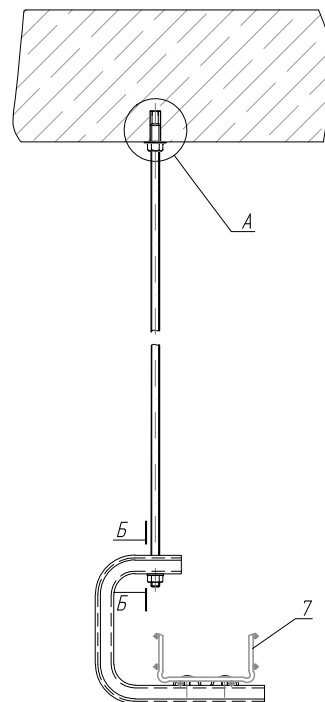
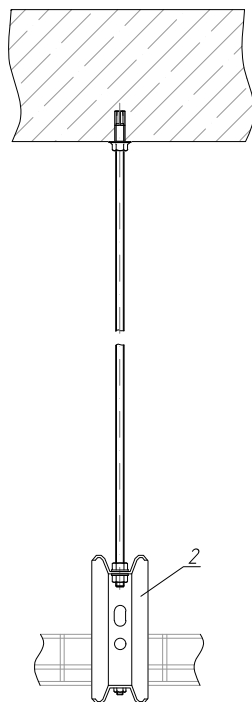
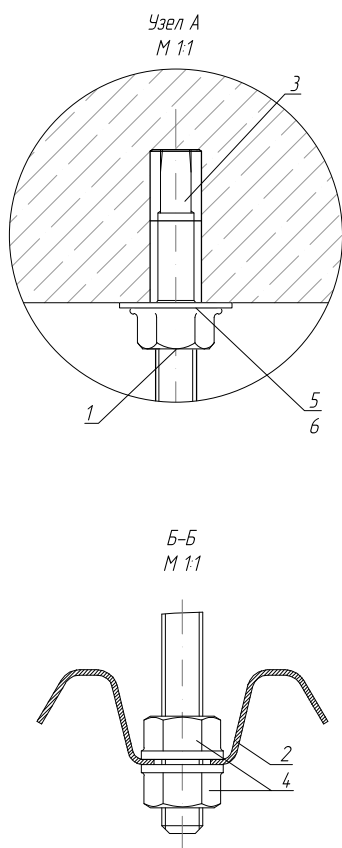
**Таблица 1**

| Тип исполнения / Климатические условия и коррозионная активность атмосферы (С) | ПО               | ЦС | ГЦ | НР  | ЭЦ |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|----|-----|----|
|                                                                                | Срок службы, лет |    |    |     |    |
| УХЛ3-4/С1                                                                      | 50               | 50 | 70 | 100 | 50 |
| УХЛ3-4/С2                                                                      | 37               | 37 | 60 | 80  | 37 |
| УХЛ1/С2                                                                        | 36               | 36 | 60 | 80  | 36 |
| УХЛ2/С2                                                                        | 36               | 36 | 60 | 80  | 36 |
| УХЛ1/С3                                                                        | 11               | 11 | 39 | 70  | 11 |
| УХЛ2/С3                                                                        | 11               | 11 | 39 | 70  | 11 |
| УХЛ5/ С3                                                                       | 10               | 10 | 39 | 70  | 10 |
| УХЛ1/С4                                                                        | 5                | 5  | 18 | 35  | 5  |
| УХЛ5/ С4                                                                       | 5                | 5  | 18 | 35  | 5  |
| УХЛ1/С5-I                                                                      | 3                | 3  | 8  | 13  | 3  |
| УХЛ5/ С5-I                                                                     | 3                | 3  | 8  | 13  | 3  |
| УХЛ1/С5-M                                                                      | 1                | 1  | 3  | -   | 1  |
| УХЛ5/ С5-M                                                                     | 1                | 1  | 3  | -   | 1  |

С-коррозионная активность атмосферы по ГОСТ ISO 9223-2017

**Таблица 2**

| Категория коррозии                   | Уменьшение толщины цинкового покрытия мкм/год | Типичные примеры для умеренного климата                                     |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                               | снаружи                                                                     | внутри                                                                                                                                                          |
| C1<br>незначительная                 | $\leq 0,1$                                    | -                                                                           | Обогреваемые здания с нейтральной атмосферой, например: офисы, магазины, школы, гостиницы                                                                       |
| C2<br>низкая                         | 0,1-0,7                                       | Атмосфера с незначительным загрязнением. В основном сельские районы.        | Неотапливаемые здания где выступает конденсат. Например: склады, спортзалы и пр.                                                                                |
| C3<br>умеренная                      | 0,7-2,1                                       | Атмосфера города и промышленных зон. Умеренное загрязнение диоксидами серы. | Производственные помещения с высокой влажностью и слабым загрязнением воздуха. Например: по производству продуктов питания, прачечные, пивоварни, молокозаводы. |
| C4<br>высокая                        | 2,1-4,2                                       | Промышленные районы и побережье с умеренной концентрацией солей.            | Химические сооружения, бассейны, домики над водой                                                                                                               |
| C5-I<br>очень высокая (промышленная) | 4,2-8,4                                       | Промышленные районы с высокой влажностью и агрессивной атмосферой.          | Здания и зоны с почти постоянной конденсацией и сильным загрязнением                                                                                            |
| C5-M<br>очень высокая (морская)      | 4,2-8,4                                       | Прибрежные зоны с высокой концентрацией солей.                              | Здания или зоны с почти постоянной конденсацией и сильным загрязнением                                                                                          |

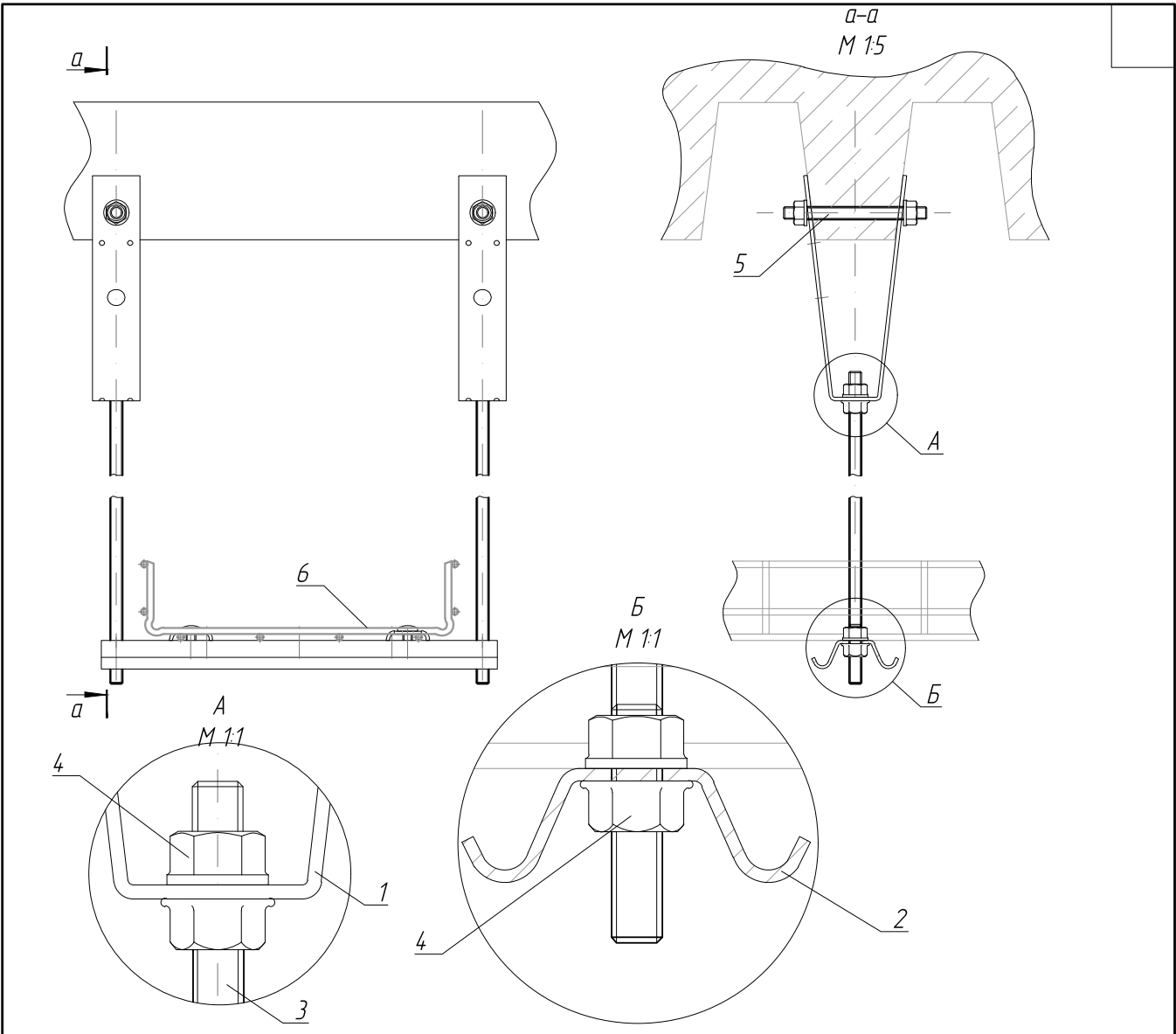


| Поз.       | Наименование                 | Обозначение | Кол.   | Примечание |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
|------------|------------------------------|-------------|--------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|            | Документация                 |             |        |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
|            | Детали                       |             |        |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
| 1          | Шпилька М8, DIN 975          |             | 1      |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
| 2          | Омега подвес потолочный      | ОМС         | 1      |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
| 3          | Стальной задвижной анкер М8  |             | 1      |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
| 4          | Гайка М8 с фланцем, DIN 6923 |             | 2      |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
| 5          | Шайба кузовная М8, DIN 9021  |             | 1      |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
| 6          | Гайка, DIN 6923              |             | 1      |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
| 7          | Лоток проволочный            | ЛП          |        |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
|            |                              |             |        |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
|            |                              |             |        |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
|            |                              |             |        |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
|            |                              |             |        |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
| Изм.       | Колуч                        | Лист        | № док. | Подпись    | Дата | Подвес к потолку лотка<br>с использованием омега подвеса<br>потолочного и шпильки | Лит.                                                                                  | Масса  | Масштаб |
| Разработал |                              |             |        |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        | 1:5     |
| Проверил   |                              |             |        |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
|            |                              |             |        |            |      |                                                                                   | Лист                                                                                  | Листов |         |
|            |                              |             |        |            |      |                                                                                   |                                                                                       |        |         |
| Утвердил   |                              |             |        |            |      |                                                                                   |  |        |         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| Инф. № подл. | Взам. инф. № |
|              |              |
|              |              |
|              |              |







| Поз. | Наименование                 | Обозначение | Кол. | Примечание |
|------|------------------------------|-------------|------|------------|
|      | Документация                 |             |      |            |
|      | Детали                       |             |      |            |
| 1    | Крепление к профнастилу      | КП10        | 2    |            |
| 2    | Омега подвес прямой          | ОМ          | 1    |            |
| 3    | Шпилька М8, DIN 975          |             | 2    |            |
| 4    | Гайка М8 с фланцем, DIN 6923 |             | 6    |            |
| 5    | Шпилька М8, DIN 975          |             | 1    |            |
| 6    | Лоток проволочный            | ЛП          |      |            |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

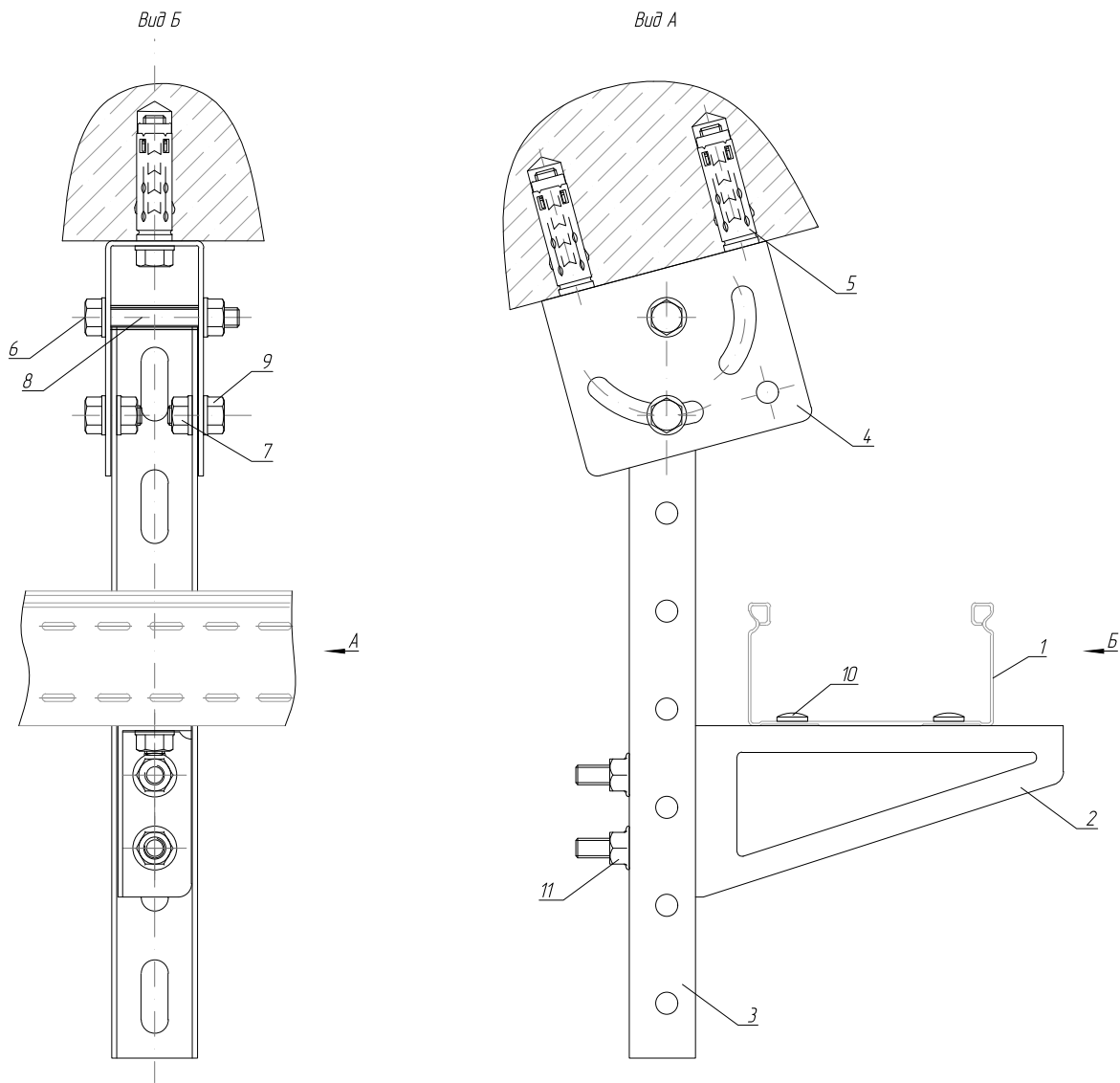
|            |        |      |        |         |      |
|------------|--------|------|--------|---------|------|
|            |        |      |        |         |      |
|            |        |      |        |         |      |
|            |        |      |        |         |      |
| Изм.       | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал |        |      |        |         |      |
| Проверил   |        |      |        |         |      |
|            |        |      |        |         |      |
|            |        |      |        |         |      |
| Утвердил   |        |      |        |         |      |

|                                                |  |  |  |
|------------------------------------------------|--|--|--|
| Подвес лотков к профнастилу, используя КП и ОМ |  |  |  |
|                                                |  |  |  |
|                                                |  |  |  |

|                                                                                           |  |  |       |        |  |         |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|--------|--|---------|--|--|
| Лит.                                                                                      |  |  | Масса |        |  | Масштаб |  |  |
|                                                                                           |  |  |       |        |  | 1:5     |  |  |
| Лист                                                                                      |  |  |       | Листов |  |         |  |  |
|  MKP |  |  |       |        |  |         |  |  |

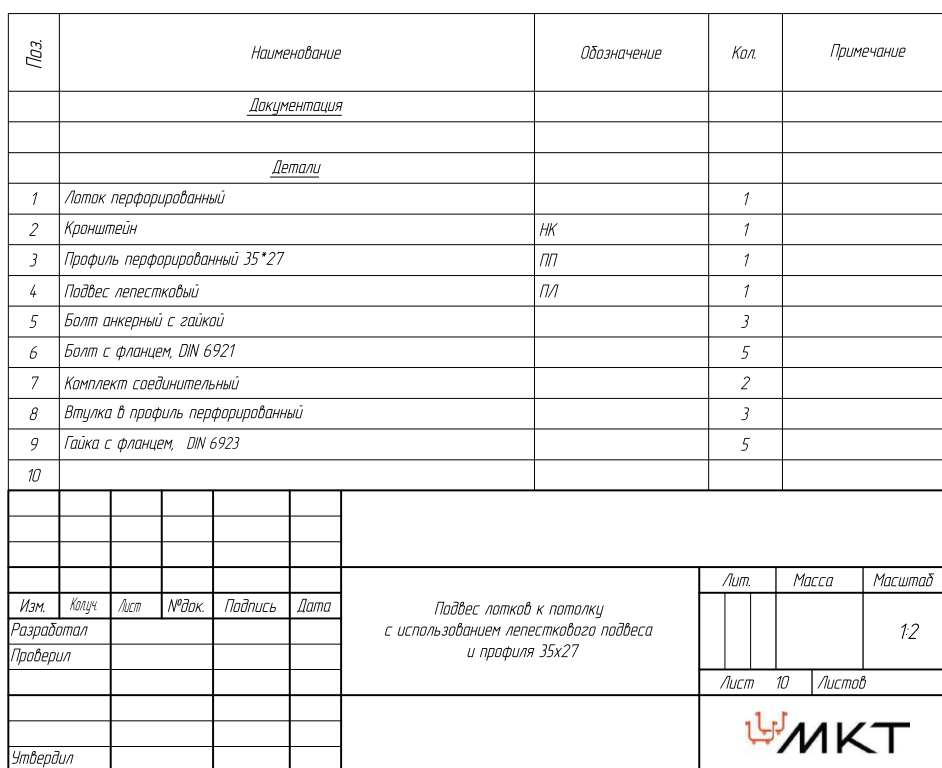


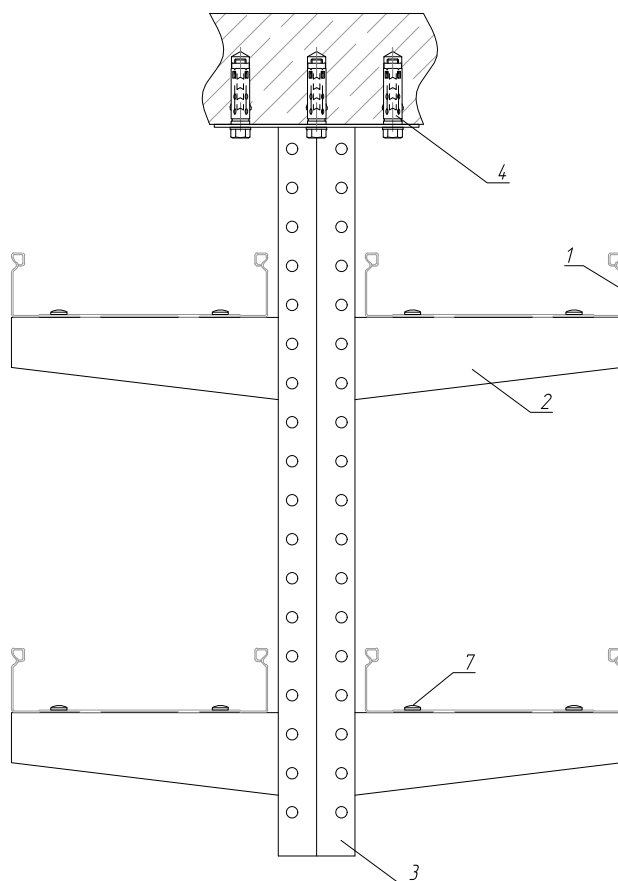
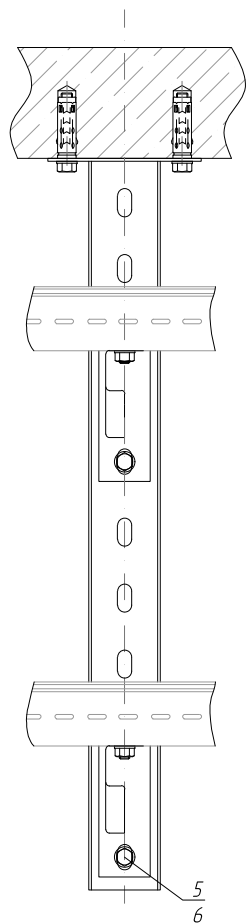




| Поз. | Наименование                     | Обозначение | Кол. | Примечание |
|------|----------------------------------|-------------|------|------------|
|      | <u>Документация</u>              |             |      |            |
|      | <u>Детали</u>                    |             |      |            |
| 1    | Лоток перфорированный            | ЛП          | 1    |            |
| 2    | Кронштейн                        | НК          | 1    |            |
| 3    | Профиль перфорированный 35*27    | ПП          | 1    |            |
| 4    | Потолочно-поворотный держатель   | ППД         | 1    |            |
| 5    | Болт анкерный с гайкой           |             | 2    |            |
| 6    | Болт с фланцем, DIN 6921         |             | 3    |            |
| 7    | Гайка со стопорным буртом        |             | 2    |            |
| 8    | Втулка в профиль перфорированный |             | 1    |            |
| 9    | Болт М8, DIN 933                 |             | 2    |            |
| 10   | Комплект соединительный          |             | 2    |            |
| 11   | Гайка М8 с фланцем, DIN 6923     |             | 2    |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |
|      |                                  |             |      |            |

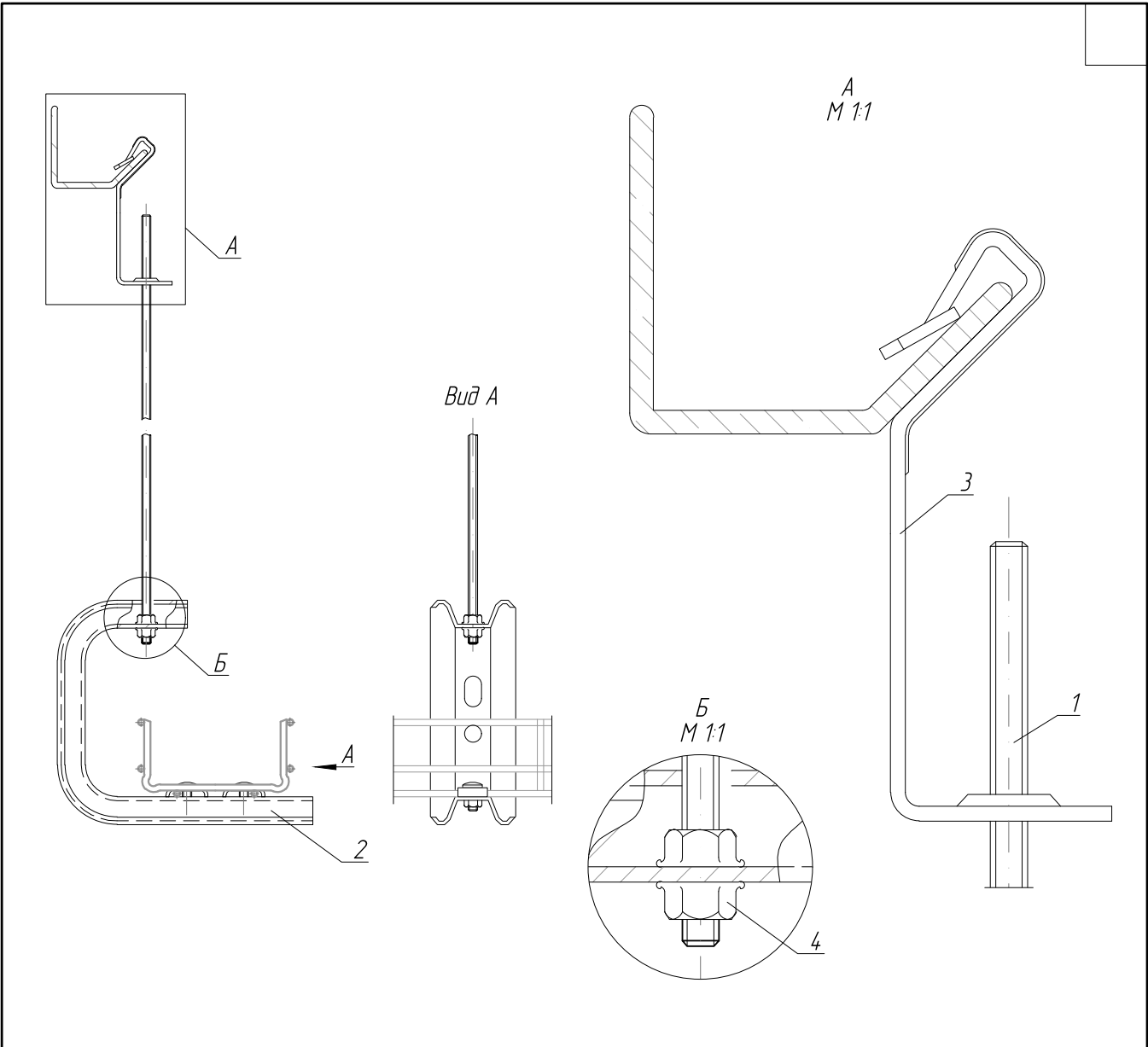
|                |              |
|----------------|--------------|
| Инф. № подл.   | Взам. инв. № |
| Подпись и дата |              |





| Поз. | Наименование                    | Обозначение | Кол. | Примечание |
|------|---------------------------------|-------------|------|------------|
|      | <u>Документация</u>             |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      | <u>Детали</u>                   |             |      |            |
| 1    | Лоток перфорированный           |             | 1    |            |
| 2    | Кронштейн                       | НКУ         | 4    |            |
| 3    | Потолочная стойка двойная 56х30 | ПСД         | 1    |            |
| 4    | Болт анкерный с гайкой          |             | 6    |            |
| 5    | Гайка с фланцем, DIN 6923       |             | 2    |            |
| 6    | Болт с фланцем, DIN 6921        |             | 2    |            |
| 7    | Комплект соединительный         |             | 8    |            |
| 8    |                                 |             |      |            |
| 9    |                                 |             |      |            |
| 10   |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |
|      |                                 |             |      |            |



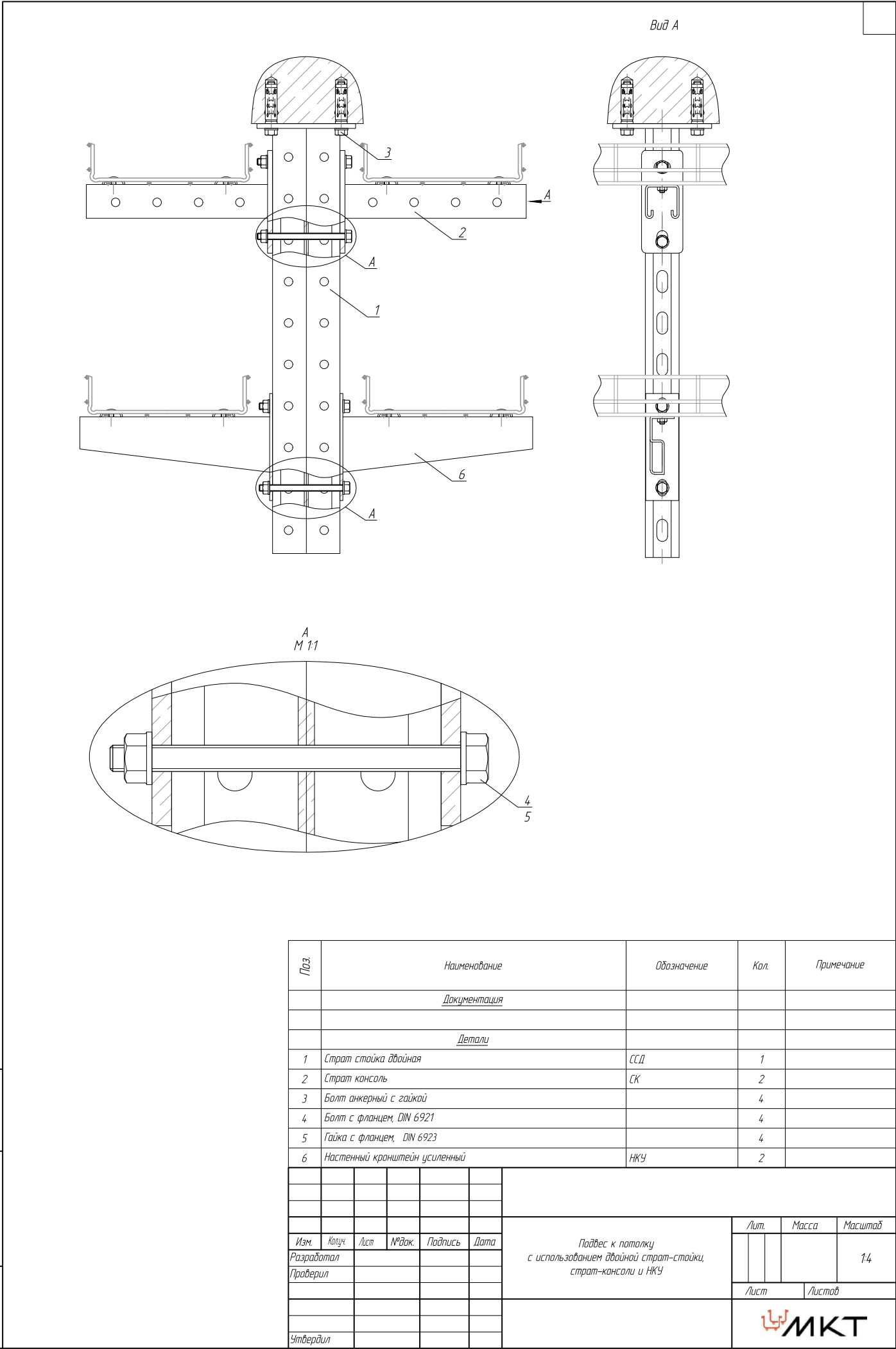


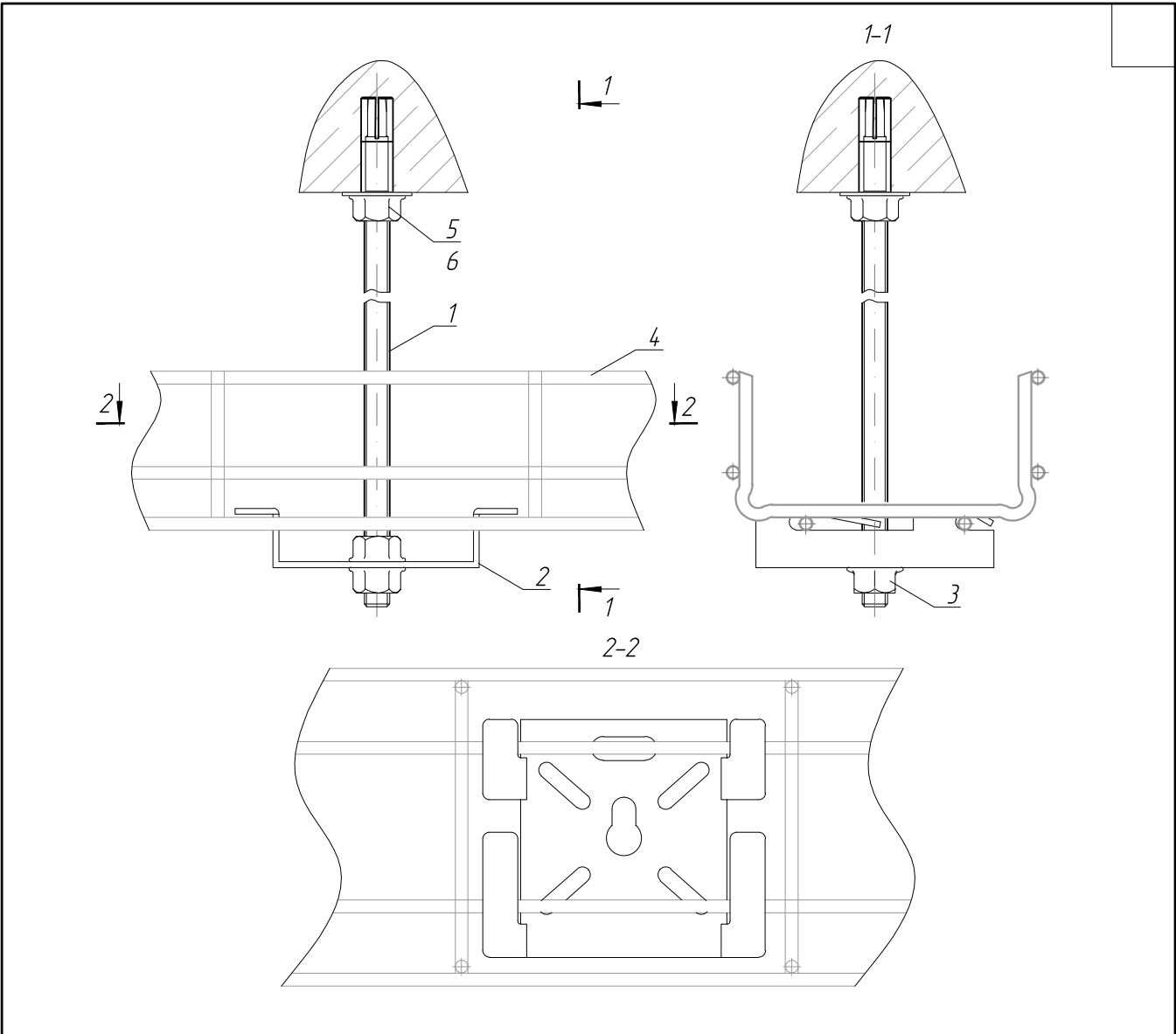
| Поз. | Наименование                       | Обозначение | Кол. | Примечание |
|------|------------------------------------|-------------|------|------------|
|      | Документация                       |             |      |            |
|      | Детали                             |             |      |            |
| 1    | Шпилька М8, DIN 975                |             | 1    |            |
| 2    | Омега подвес потолочный            | ОМС         | 1    |            |
| 3    | Балочный зажим с отгибом и резьбой |             | 1    |            |
| 4    | Гайка с фланцем, DIN 6923          |             | 2    |            |
| 5    |                                    |             |      |            |

|                                                                      |            |        |      |        |         |         |
|----------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|--------|---------|---------|
| Взам. инв. №                                                         |            |        |      |        |         |         |
|                                                                      |            |        |      |        |         |         |
|                                                                      |            |        |      |        |         |         |
|                                                                      |            |        |      |        |         |         |
|                                                                      |            |        |      |        |         |         |
| Подпись и дата                                                       | Изм.       | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата    |
|                                                                      | Разработал |        |      |        |         |         |
|                                                                      | Проверил   |        |      |        |         |         |
|                                                                      |            |        |      |        |         |         |
|                                                                      |            |        |      |        |         |         |
| Инв. № подл.                                                         |            |        |      |        |         |         |
|                                                                      |            |        |      |        |         |         |
|                                                                      |            |        |      |        |         |         |
|                                                                      |            |        |      |        |         |         |
|                                                                      |            |        |      |        |         |         |
| Подвес к балке с использованием балочного зажима с отгибом и резьбой |            |        |      |        |         | Лит.    |
|                                                                      |            |        |      |        |         | Масса   |
|                                                                      |            |        |      |        |         | Масштаб |
|                                                                      |            |        |      |        |         | 1:4     |
|                                                                      |            |        |      |        |         | Лист    |
|                                                                      |            |        |      |        |         | Листов  |
|                                                                      |            |        |      |        |         | МКТ     |

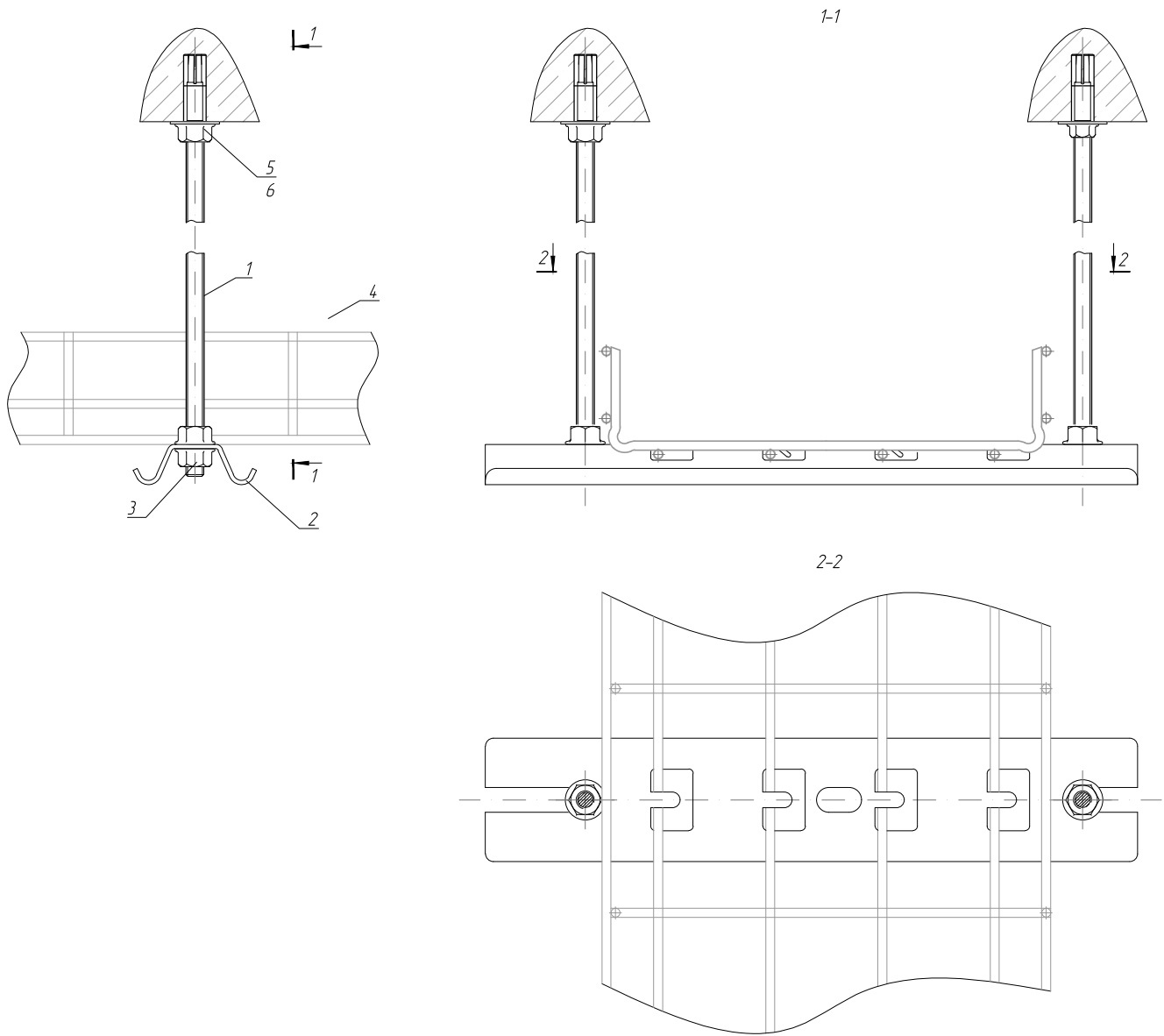






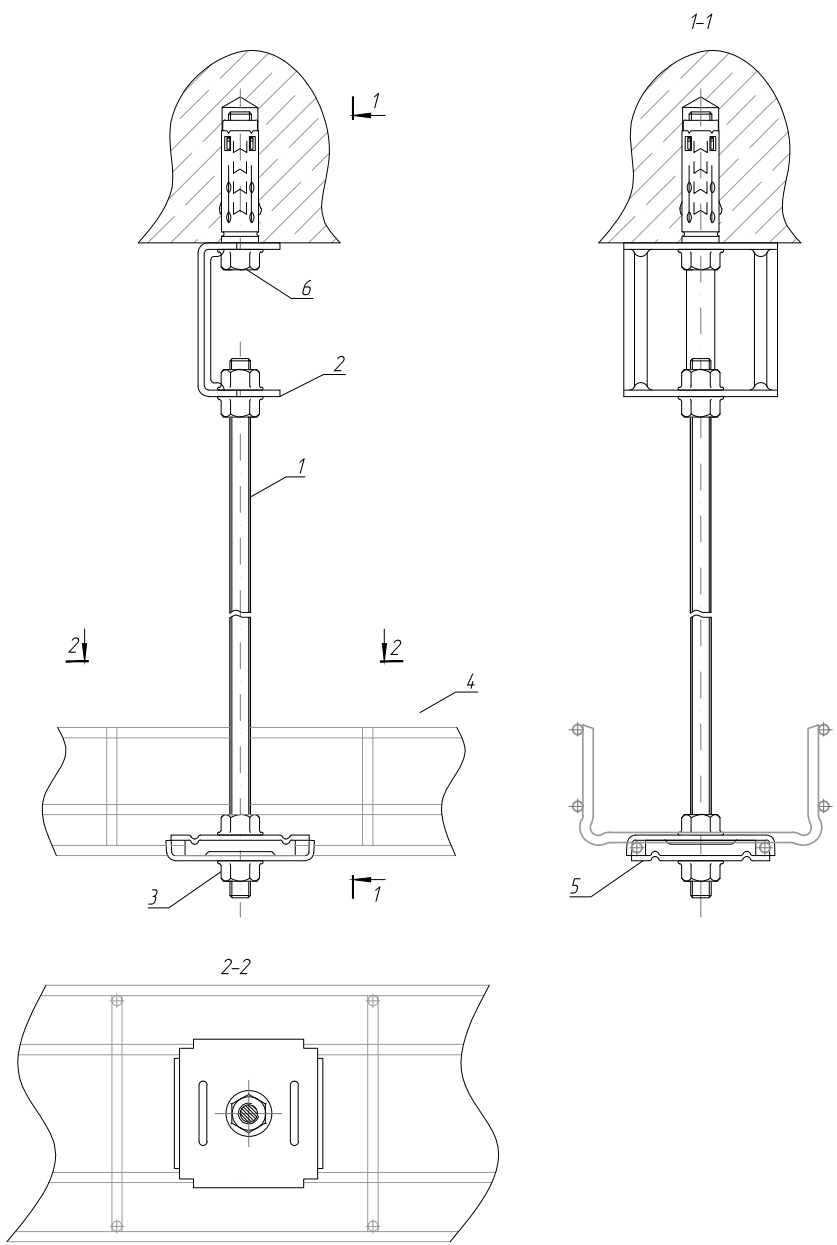


|                |            | Поз.                | Наименование                |        |         |      |  | Обозначение                                                                                   | Кол. | Примечание |         |  |  |
|----------------|------------|---------------------|-----------------------------|--------|---------|------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|--|--|
|                |            | <u>Документация</u> |                             |        |         |      |  |                                                                                               |      |            |         |  |  |
|                |            |                     |                             |        |         |      |  |                                                                                               |      |            |         |  |  |
|                |            | <u>Детали</u>       |                             |        |         |      |  |                                                                                               |      |            |         |  |  |
| Взаим. инф. №  |            | 1                   | Шпилька М8, DIN 975         |        |         |      |  |                                                                                               | 1    |            |         |  |  |
|                |            | 2                   | Универсальный фиксатор      |        |         |      |  | УФ                                                                                            | 1    |            |         |  |  |
|                |            | 3                   | Гайка с фланцем, DIN 6923   |        |         |      |  |                                                                                               | 2    |            |         |  |  |
|                |            | 4                   | Проволочный лоток           |        |         |      |  | ПЛ                                                                                            |      |            |         |  |  |
|                |            | 5                   | Гайка, DIN 6923             |        |         |      |  |                                                                                               | 1    |            |         |  |  |
| Подпись и дата |            | 6                   | Шайба кузовная М8, DIN 9021 |        |         |      |  |                                                                                               | 1    |            |         |  |  |
|                |            |                     |                             |        |         |      |  |                                                                                               |      |            |         |  |  |
|                |            |                     |                             |        |         |      |  |                                                                                               |      |            |         |  |  |
|                |            |                     |                             |        |         |      |  |                                                                                               |      |            |         |  |  |
|                |            |                     |                             |        |         |      |  |                                                                                               |      |            |         |  |  |
|                |            |                     |                             |        |         |      |  | Подвес проволочного лотка к потолку<br>с использованием шпильки и<br>универсального фиксатора | Лит. | Масса      | Масштаб |  |  |
|                | Изм.       | Колуч.              | Лист                        | № док. | Подпись | Дата |  |                                                                                               |      |            | 1:2     |  |  |
|                | Разработал |                     |                             |        |         |      |  |                                                                                               |      |            |         |  |  |
|                | Проверил   |                     |                             |        |         |      |  |                                                                                               |      |            |         |  |  |
|                |            |                     |                             |        |         |      |  |                                                                                               |      |            |         |  |  |
| Инф. № подл.   |            |                     |                             |        |         |      |  | Лист                                                                                          |      | Листов     |         |  |  |
|                |            |                     |                             |        |         |      |  |          |      |            |         |  |  |
|                |            |                     |                             |        |         |      |  |                                                                                               |      |            |         |  |  |
|                |            |                     |                             |        |         |      |  |                                                                                               |      |            |         |  |  |
|                |            | Утвердил            |                             |        |         |      |  |                                                                                               |      |            |         |  |  |



| Поз.                                                                                 | Наименование                | Обозначение | Кол.   | Примечание         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------|--------------------|
|                                                                                      | Документация                |             |        |                    |
|                                                                                      | Детали                      |             |        |                    |
| 1                                                                                    | Шпилька М8, DIN 975         |             | 2      |                    |
| 2                                                                                    | Омега подвес прямой         | ОМБС        | 1      |                    |
| 3                                                                                    | Гайка с фланцем, DIN 6923   |             | 4      |                    |
| 4                                                                                    | Проволочный лоток           | П/Л         | 1      |                    |
| 5                                                                                    | Гайка, DIN 6923             |             | 2      |                    |
| 6                                                                                    | Шайба кузовная М8, DIN 9021 |             | 2      |                    |
|                                                                                      |                             |             |        | Лит. Масса Масштаб |
| Изм.                                                                                 | Конт.                       | Лист        | № док. | Подпись Дата       |
| Подвес проволочного лотка к потолку с использованием шпильки и омега подвеса прямого |                             |             |        | 1:2                |
|                                                                                      |                             |             |        | Лист Листов        |
|                                                                                      |                             |             |        | МКТ                |
| Утвердил                                                                             |                             |             |        |                    |

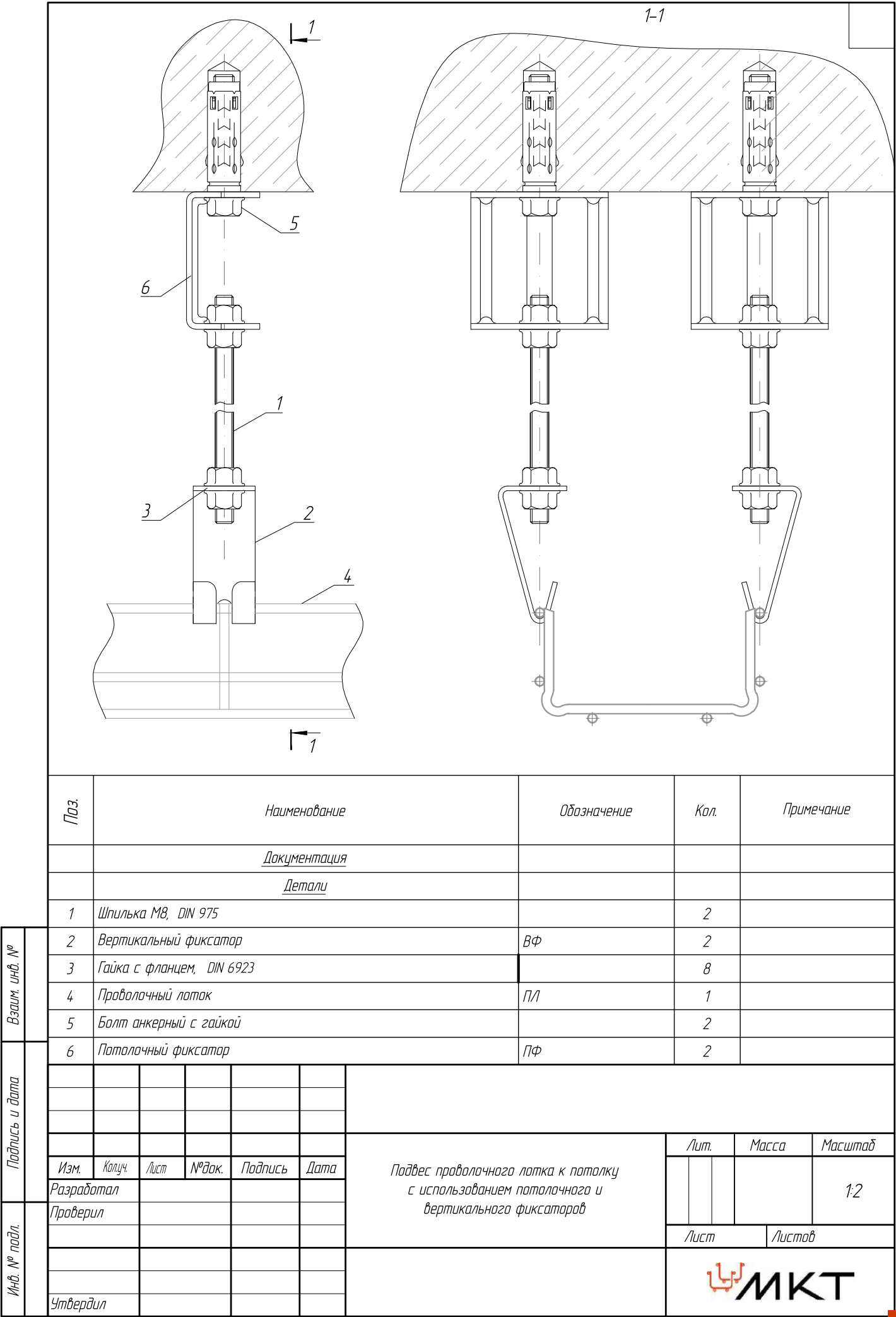
|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инд. № |
|              |                |              |

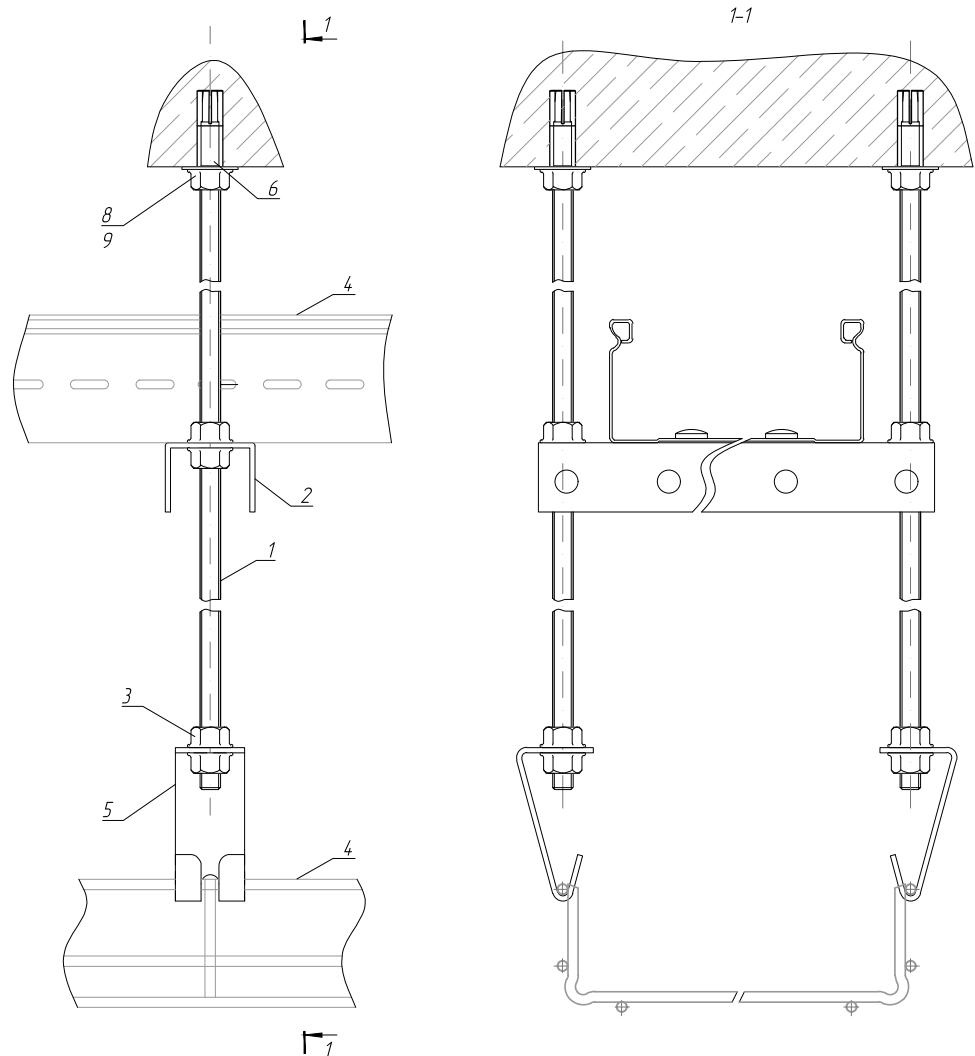


| Поз.       | Наименование              | Обозначение | Кол.   | Примечание |      |                                                                                              |  |        |  |
|------------|---------------------------|-------------|--------|------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|
|            | <u>Документация</u>       |             |        |            |      |                                                                                              |  |        |  |
|            | <u>Детали</u>             |             |        |            |      |                                                                                              |  |        |  |
| 1          | Шпилька М8, DIN 975       |             | 1      |            |      |                                                                                              |  |        |  |
| 2          | Потолочный фиксатор       | ПФ          | 1      |            |      |                                                                                              |  |        |  |
| 3          | Гайка с фланцем, DIN 6923 |             | 4      |            |      |                                                                                              |  |        |  |
| 4          | Проволочный лоток         | ПЛ          | 1      |            |      |                                                                                              |  |        |  |
| 5          | Большой фиксатор          | БФ          | 2      |            |      |                                                                                              |  |        |  |
| 6          | Болт анкерный с гайкой    |             | 1      |            |      |                                                                                              |  |        |  |
|            |                           |             |        |            |      |                                                                                              |  |        |  |
|            |                           |             |        |            |      |                                                                                              |  |        |  |
|            |                           |             |        |            |      |                                                                                              |  |        |  |
|            |                           |             |        |            |      |                                                                                              |  |        |  |
|            |                           |             |        |            |      |                                                                                              |  |        |  |
|            |                           |             |        |            |      |                                                                                              |  |        |  |
| Изм.       | Колуч.                    | Лист        | № док. | Подпись    | Дата | Подвес проволочного лотка к потолку<br>с использованием<br>потолочного и большого фиксаторов |  |        |  |
| Разработал |                           |             |        |            |      |                                                                                              |  |        |  |
| Проверил   |                           |             |        |            |      |                                                                                              |  |        |  |
|            |                           |             |        |            |      |                                                                                              |  |        |  |
|            |                           |             |        |            |      | Лист                                                                                         |  | Листов |  |
|            |                           |             |        |            |      |         |  |        |  |
| Утвердил   |                           |             |        |            |      |                                                                                              |  |        |  |

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



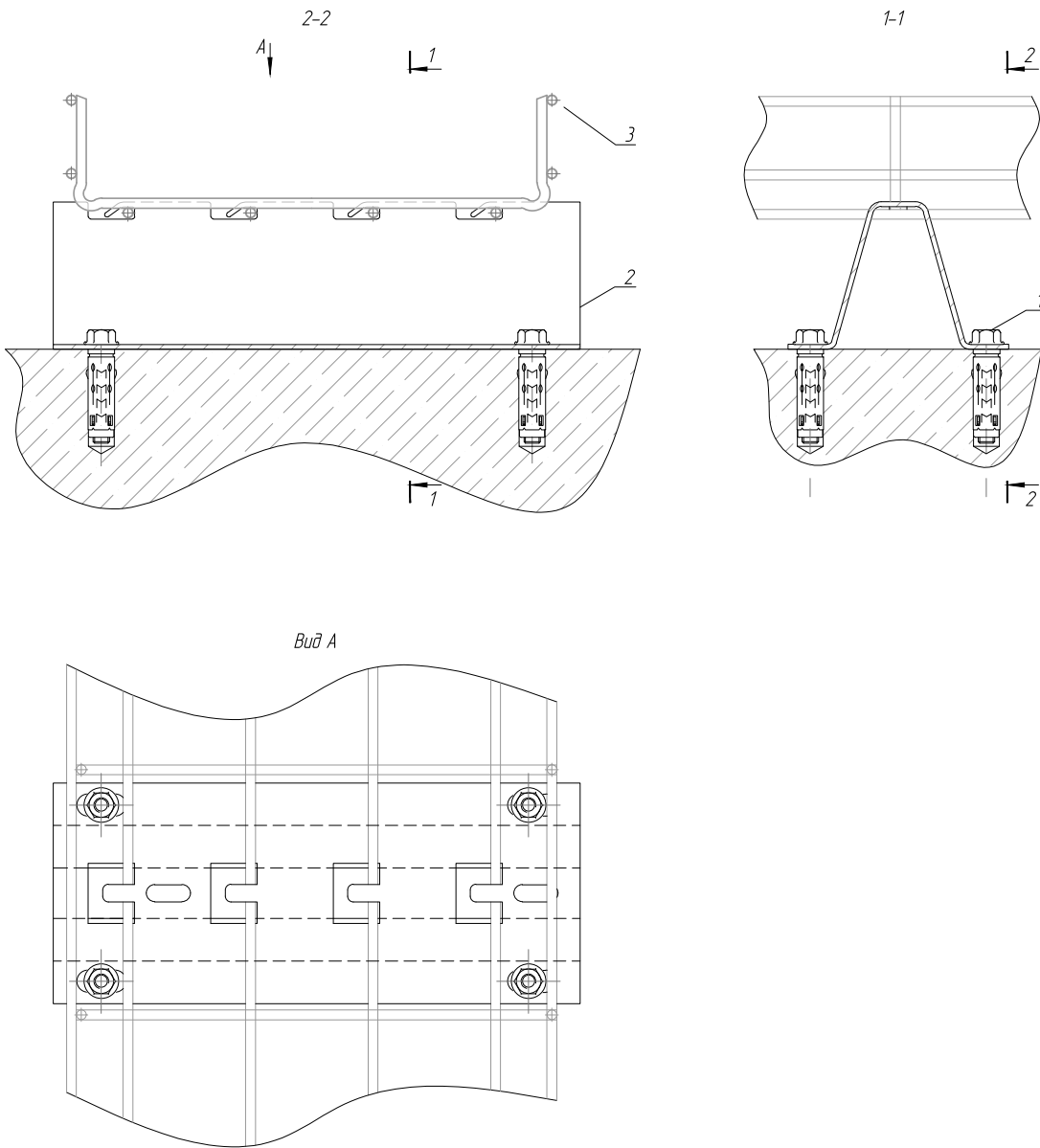




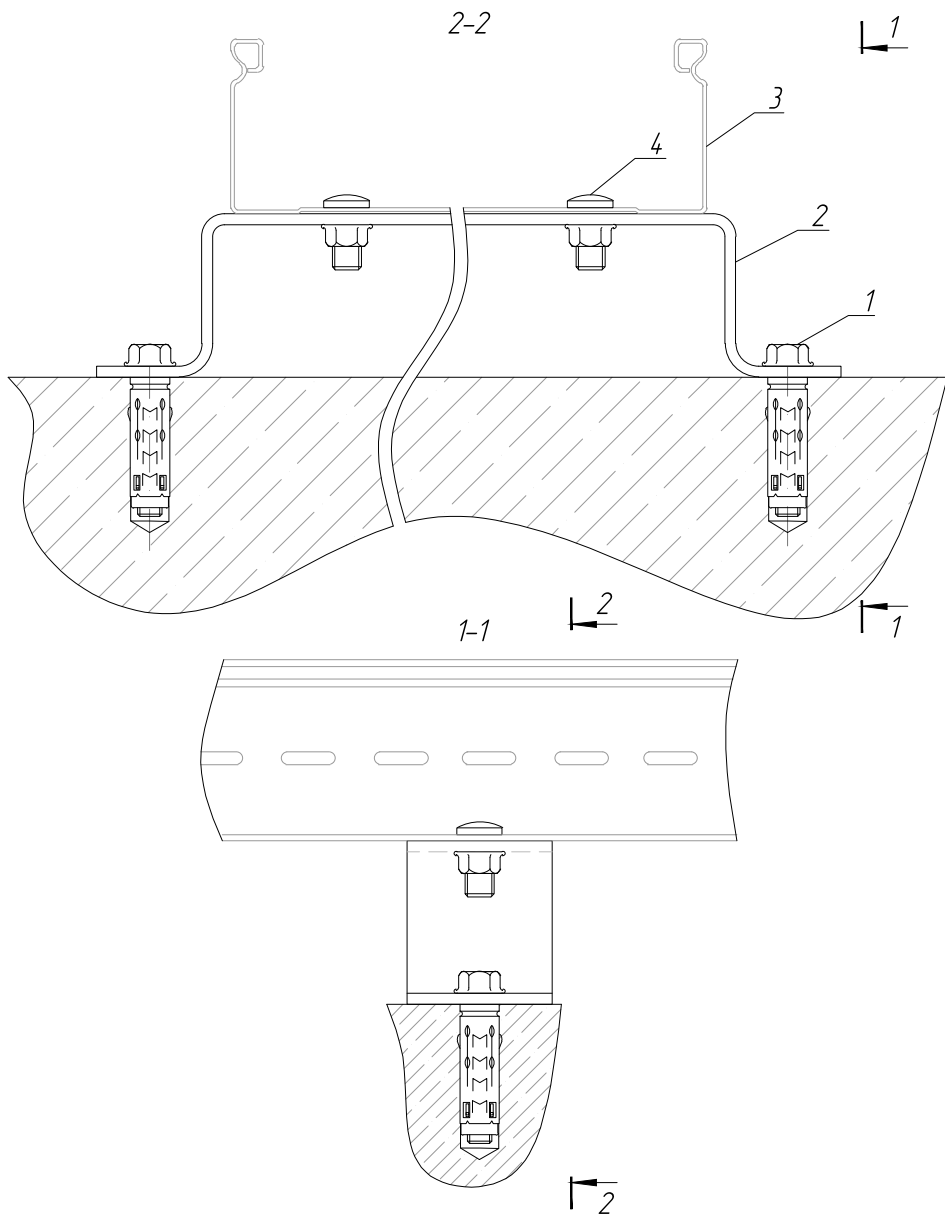
| Поз. | Наименование                | Обозначение | Кол. | Примечание |
|------|-----------------------------|-------------|------|------------|
|      | <u>Документация</u>         |             |      |            |
|      | <u>Детали</u>               |             |      |            |
| 1    | Шпилька М8, DIN 975         |             | 2    |            |
| 2    | П-профиль                   | ПП          | 1    |            |
| 3    | Гайка с фланцем, DIN 6923   |             | 8    |            |
| 4    | Проволочный лоток           | ПЛ          | 1    |            |
| 5    | Вертикальный фиксатор       | ВФ          | 2    |            |
| 6    | Стальной задиной анкер М8   |             | 2    |            |
| 7    | Лоток перфорированный       |             | 1    |            |
| 8    | Гайка, DIN 6923             |             | 2    |            |
| 9    | Шайба кузовная М8, DIN 9021 |             | 2    |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |
|      |                             |             |      |            |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|              |                |              |

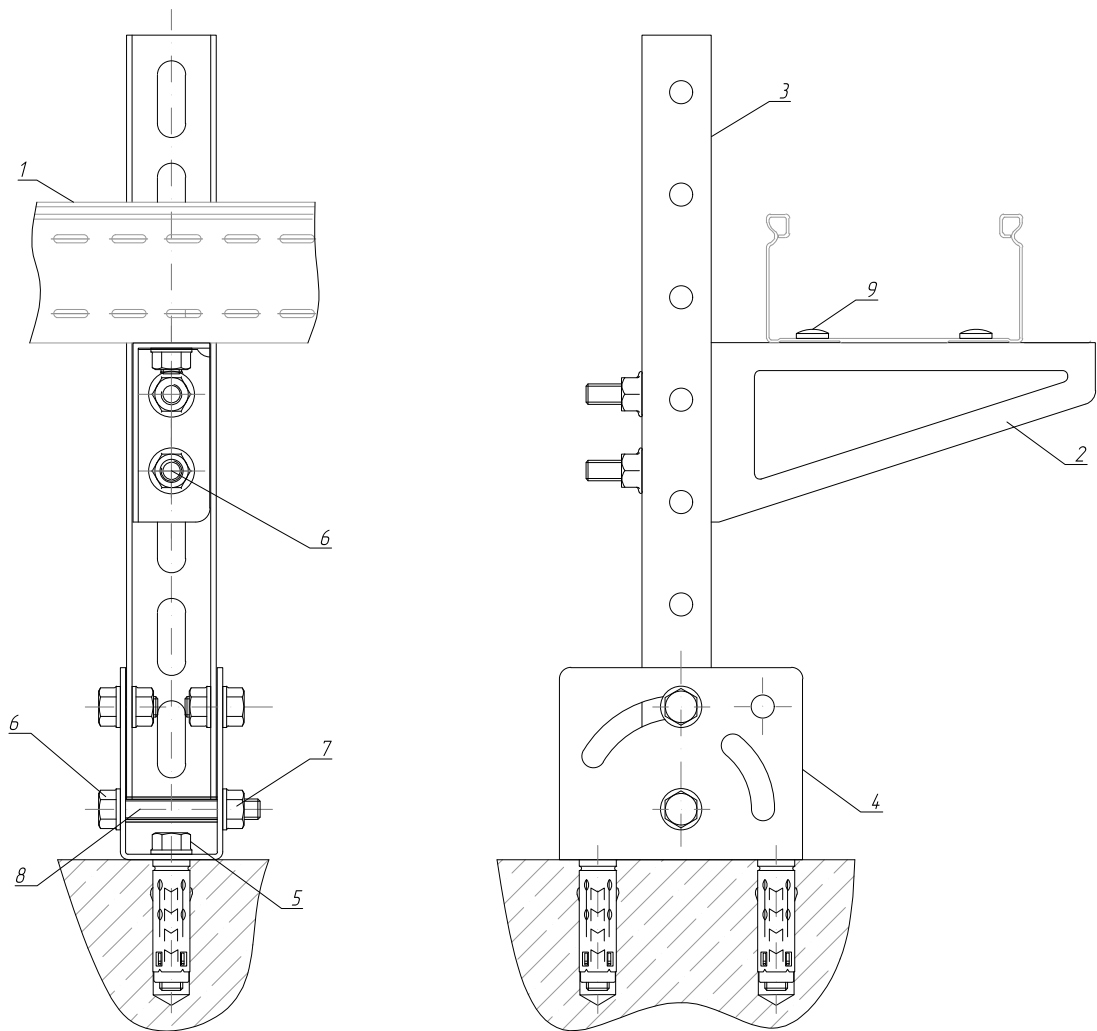
|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. № подл. | Подпись и дата | Взам. инф. № |
|              |                |              |



| Поз. | Наименование                 | Обозначение | Кол. | Примечание |
|------|------------------------------|-------------|------|------------|
|      | <u>Документация</u>          |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      | <u>Детали</u>                |             |      |            |
| 1    | Болт анкерный с гайкой       |             | 4    |            |
| 2    | Настенно-напольный кронштейн | ННК         | 1    |            |
| 3    | Проволочный лоток            | ПЛ          | 1    |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             | </   |            |

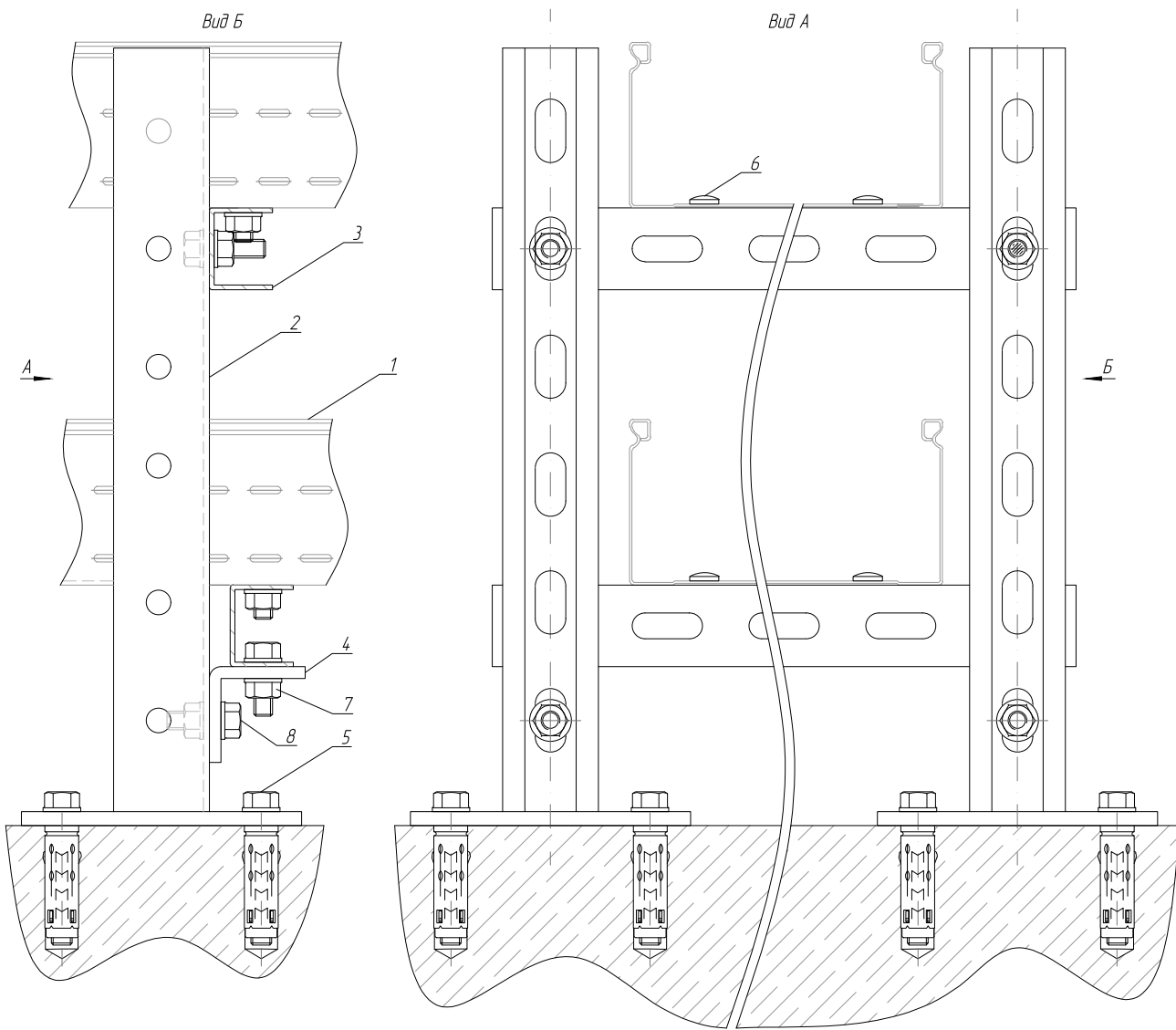


| Поз.       | Наименование             |      |        |         |      | Обозначение                                                                                | Кол.                                                                                  | Примечание |         |  |
|------------|--------------------------|------|--------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--|
|            | <u>Документация</u>      |      |        |         |      |                                                                                            |                                                                                       |            |         |  |
|            |                          |      |        |         |      |                                                                                            |                                                                                       |            |         |  |
|            | <u>Детали</u>            |      |        |         |      |                                                                                            |                                                                                       |            |         |  |
| 1          | Болт анкерный с гайкой   |      |        |         |      |                                                                                            | 2                                                                                     |            |         |  |
| 2          | Настенно-напольная скоба |      |        |         |      | ННС                                                                                        | 1                                                                                     |            |         |  |
| 3          | Перфорированный лоток    |      |        |         |      | ПЛ                                                                                         | 1                                                                                     |            |         |  |
| 4          | Комплект соединительный  |      |        |         |      |                                                                                            | 2                                                                                     |            |         |  |
|            |                          |      |        |         |      |                                                                                            |                                                                                       |            |         |  |
|            |                          |      |        |         |      |                                                                                            |                                                                                       |            |         |  |
|            |                          |      |        |         |      |                                                                                            |                                                                                       |            |         |  |
|            |                          |      |        |         |      | Напольное крепление перфорированного лотка<br>с использованием<br>настенно-напольной скобы | Лит.                                                                                  | Масса      | Масштаб |  |
| Изм.       | Колуч.                   | Лист | № док. | Подпись | Дата |                                                                                            |                                                                                       |            | 1:2     |  |
| Разработал |                          |      |        |         |      |                                                                                            |                                                                                       |            |         |  |
| Проверил   |                          |      |        |         |      |                                                                                            |                                                                                       |            |         |  |
|            |                          |      |        |         |      |                                                                                            |                                                                                       |            |         |  |
|            |                          |      |        |         |      |                                                                                            | Лист                                                                                  |            | Листов  |  |
|            |                          |      |        |         |      |                                                                                            |  |            |         |  |
| Утвердил   |                          |      |        |         |      |                                                                                            |                                                                                       |            |         |  |



| Поз.       | Наименование                     | Обозначение | Кол.   | Примечание |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
|------------|----------------------------------|-------------|--------|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|            | <u>Документация</u>              |             |        |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
|            | <u>Детали</u>                    |             |        |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
| 1          | Лоток перфорированный            |             | 1      |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
| 2          | Кронштейн                        | НК          | 1      |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
| 3          | Профиль перфорированный 35*27    | ПП          | 1      |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
| 4          | Потолочно-поворотный держатель   | ППД         | 1      |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
| 5          | Болт анкерный с гайкой           |             | 2      |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
| 6          | Болт с фланцем, DIN 6921         |             | 3      |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
| 7          | Гайка с фланцем, DIN 6923        |             | 3      |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
| 8          | Втулка в профиль перфорированный |             | 1      |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
| 9          | Комплект соединительный          |             | 2      |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
| 10         |                                  |             |        |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
|            |                                  |             |        |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
|            |                                  |             |        |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
|            |                                  |             |        |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
|            |                                  |             |        |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
| Изм.       | Колуч                            | Лист        | № док. | Подпись    | Дата | Напольное крепление перфорированного лотка с использованием ППД и профиля 35х27 | Лит.                                                                                  | Масса  | Масштаб |
| Разработал |                                  |             |        |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        | 1:2     |
| Проверил   |                                  |             |        |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
|            |                                  |             |        |            |      |                                                                                 |                                                                                       |        |         |
|            |                                  |             |        |            |      |                                                                                 | Лист                                                                                  | Листов |         |
| Утвердил   |                                  |             |        |            |      |                                                                                 |  |        |         |

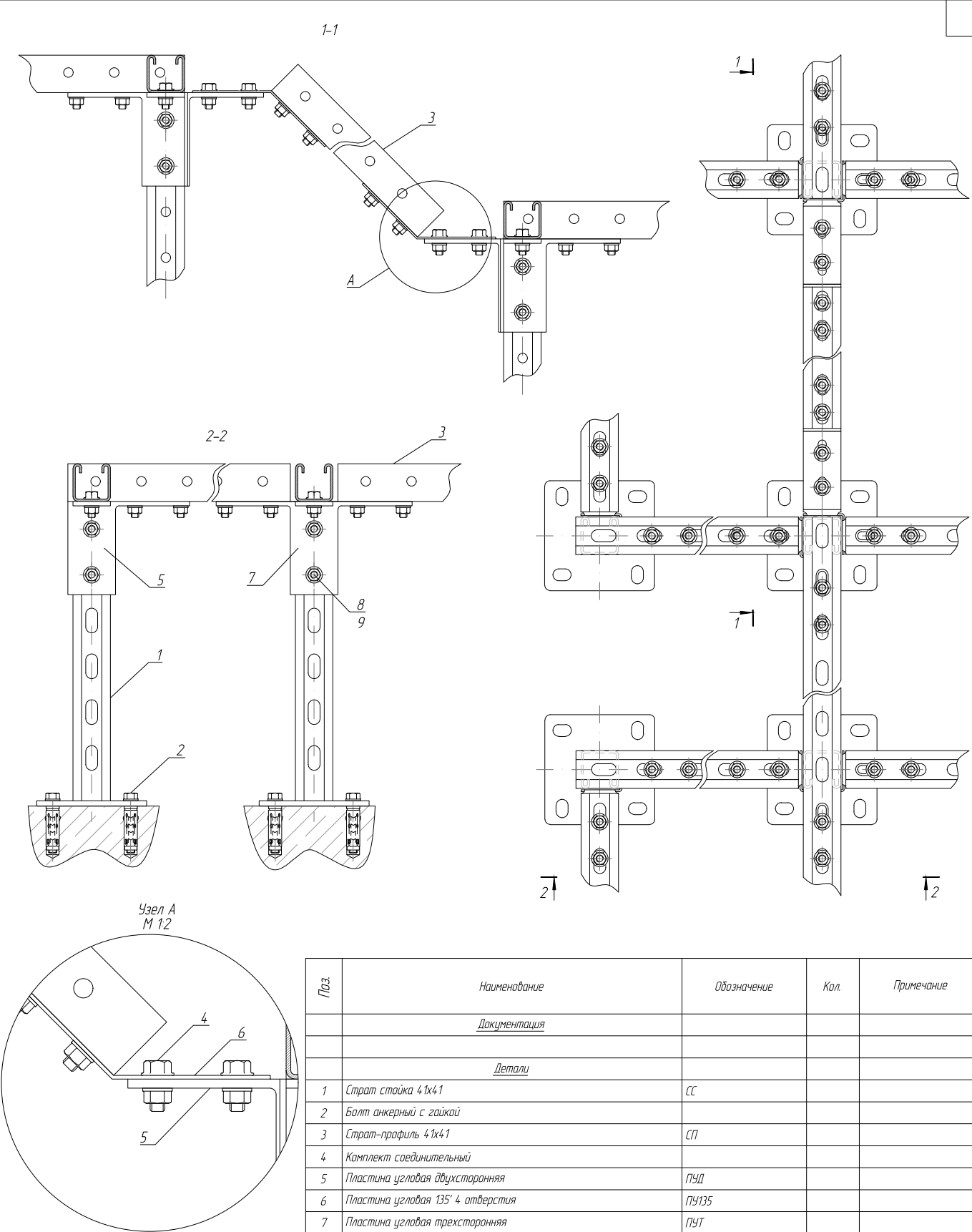
|                |  |
|----------------|--|
| Взам. инв. №   |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв. № подл.   |  |



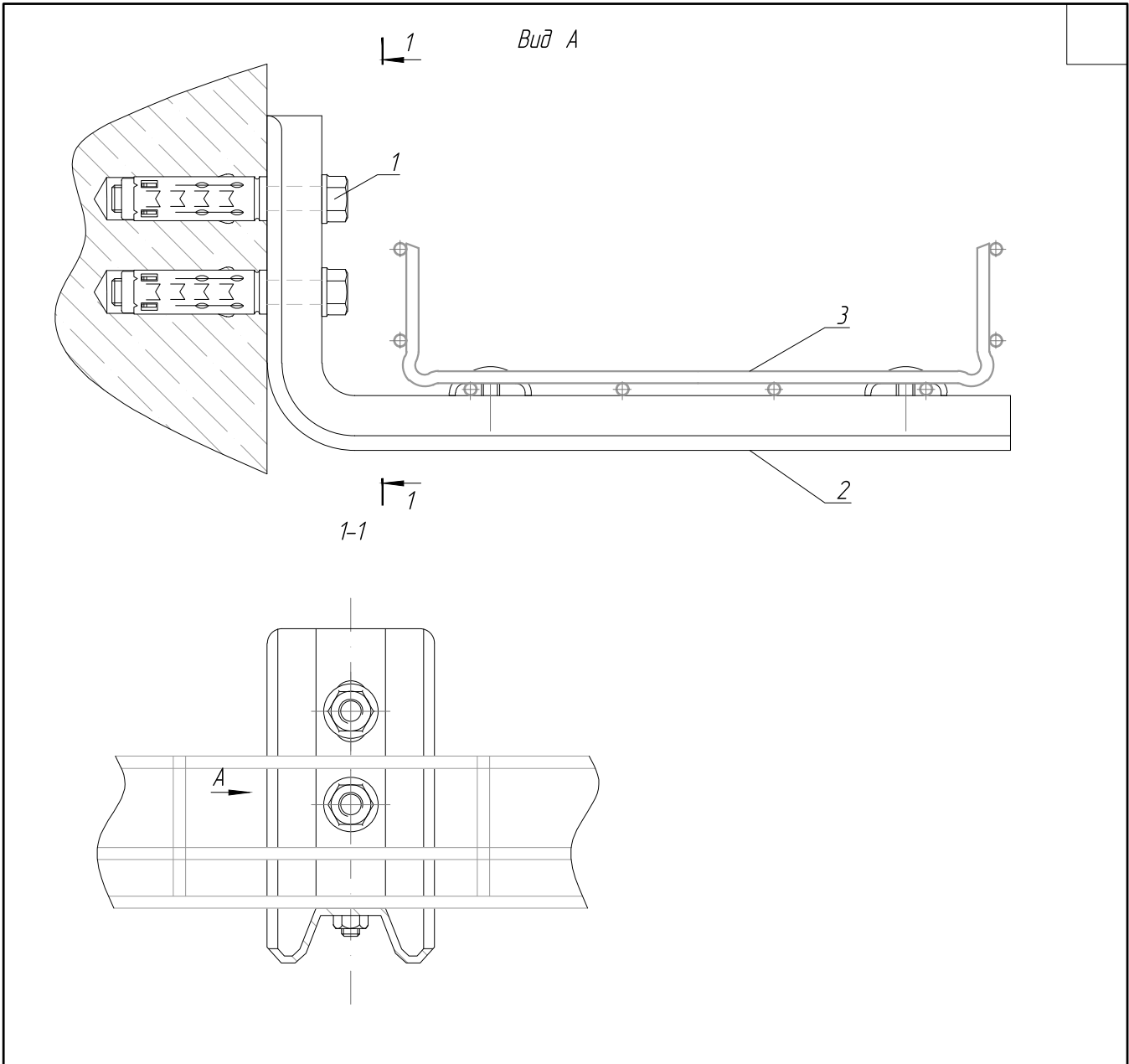
| Поз. | Наименование                  | Обозначение | Кол. | Примечание |
|------|-------------------------------|-------------|------|------------|
|      | <u>Документация</u>           |             |      |            |
|      | <u>Детали</u>                 |             |      |            |
| 1    | Лоток перфорированный         |             | 2    |            |
| 2    | Страт стойка                  | СС          | 2    |            |
| 3    | Профиль перфорированный 35*27 | ПП          | 2    |            |
| 4    | Пластина угловая 90° 2        | ПУ          | 2    |            |
| 5    | Болт анкерный с гайкой        |             | 8    |            |
| 6    | Комплект соединительный       |             | 4    |            |
| 7    | Гайка с фланцем, DIN 6923     |             | 6    |            |
| 8    | Болт с фланцем, DIN 6921      |             | 6    |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |
|      |                               |             |      |            |

Инф. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

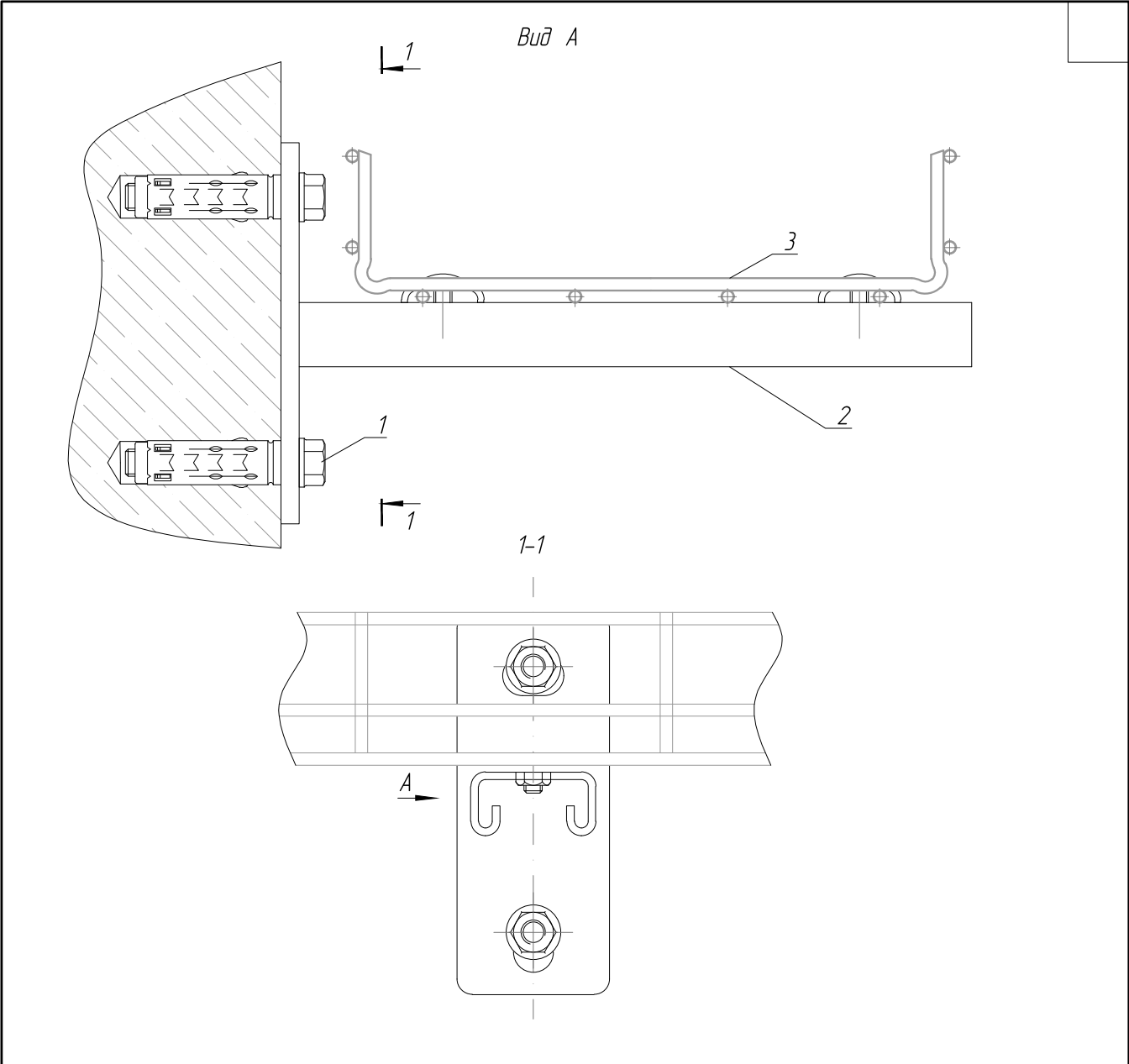
|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. № подл. | Подпись и дата | Взам. инф. № |
|              |                |              |



| Поз. | Наименование                      | Обозначение | Кол. | Примечание |
|------|-----------------------------------|-------------|------|------------|
|      | <u>Документация</u>               |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      | <u>Детали</u>                     |             |      |            |
| 1    | Страт стойка 41х41                | СС          |      |            |
| 2    | Болт анкерный с гайкой            |             |      |            |
| 3    | Страт-профиль 41х41               | СП          |      |            |
| 4    | Комплект соединительный           |             |      |            |
| 5    | Пластина угловая двухсторонняя    | ПУД         |      |            |
| 6    | Пластина угловая 135° 4 отверстия | ПУ135       |      |            |
| 7    | Пластина угловая трехсторонняя    | ПУТ         |      |            |
| 8    | Болт с фланцем, DIN 6921          |             |      |            |
| 9    | Гайка с фланцем, DIN 6923         |             |      |            |
| 10   |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |
|      |                                   |             |      |            |

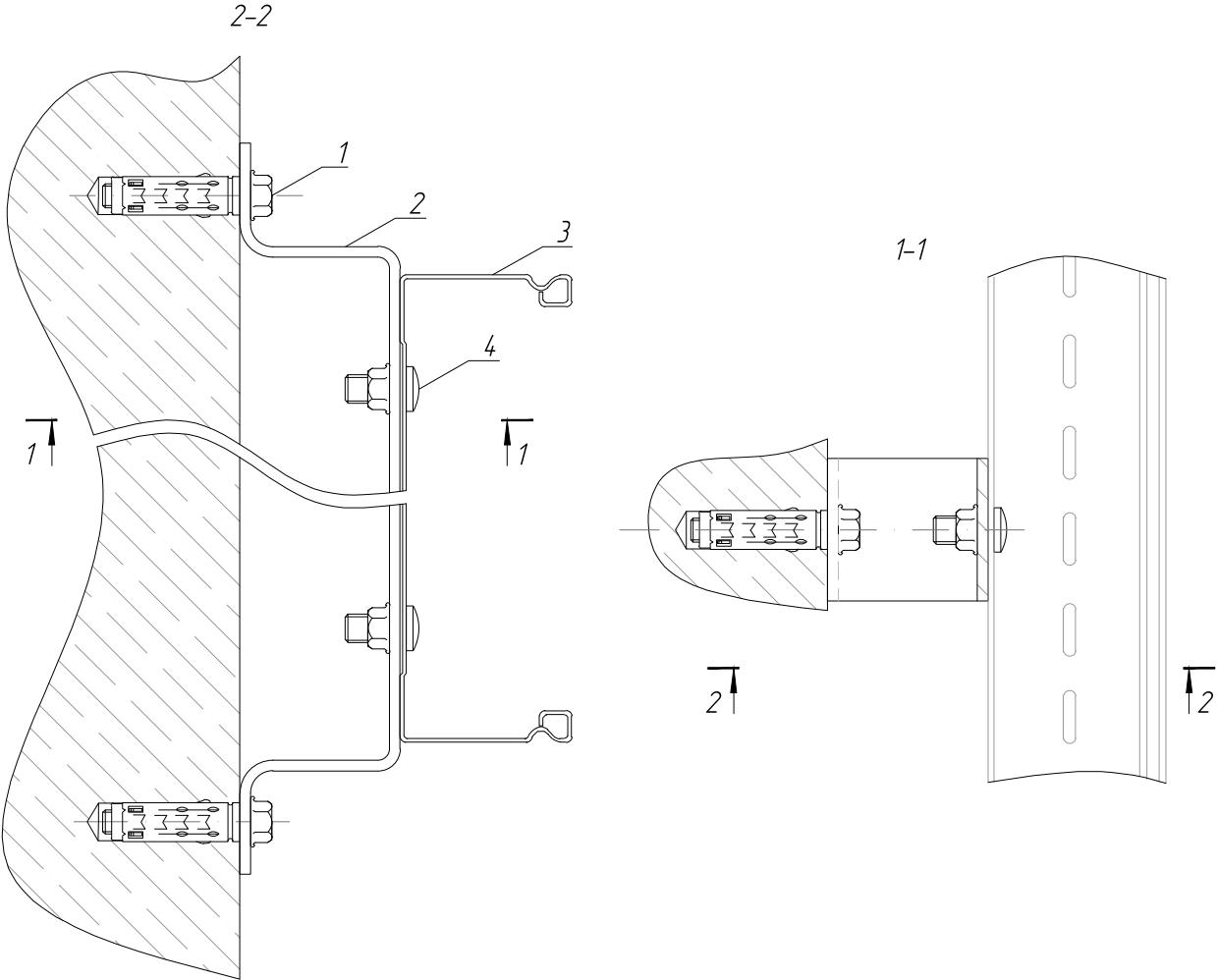


| Поз. | Наименование           | Обозначение | Кол. | Примечание |
|------|------------------------|-------------|------|------------|
|      | <u>Документация</u>    |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      | <u>Детали</u>          |             |      |            |
| 1    | Болт анкерный с гайкой |             | 2    |            |
| 2    | Омега подвес           | ОМЛ         | 1    |            |
| 3    | Лоток проводочный      | ЛП          |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |
|      |                        |             |      |            |



| Поз. | Наименование           | Обозначение | Кол. | Примечание |
|------|------------------------|-------------|------|------------|
|      | Документация           |             |      |            |
|      | Детали                 |             |      |            |
| 1    | Болт анкерный с гайкой |             | 2    |            |
| 2    | Страт-консоль 41*21    | СК          | 1    |            |
| 3    | Лоток проволочный      | ЛП          |      |            |

|              |                |        |      |        |         |      |                                                              |  |  |
|--------------|----------------|--------|------|--------|---------|------|--------------------------------------------------------------|--|--|
| Инф. № подл. | Подпись и дата |        |      |        |         |      | Лит.    Масса    Масштаб                                     |  |  |
|              |                |        |      |        |         |      |                                                              |  |  |
|              |                |        |      |        |         |      |                                                              |  |  |
|              |                |        |      |        |         |      |                                                              |  |  |
|              | Изм.           | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Крепление к стене<br>с использованием<br>страт-консоли 41*21 |  |  |
|              | Разработал     |        |      |        |         |      |                                                              |  |  |
|              | Проверил       |        |      |        |         |      | Лит.    Масса    Масштаб                                     |  |  |
|              |                |        |      |        |         |      |                                                              |  |  |
|              |                |        |      |        |         |      | Лист    Листов                                               |  |  |
|              |                |        |      |        |         |      |                                                              |  |  |
|              | Утвердил       |        |      |        |         |      | МКТ                                                          |  |  |
|              |                |        |      |        |         |      |                                                              |  |  |



| Поз.                                                              | Наименование             | Обозначение | Кол. | Примечание |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------|------------|
|                                                                   | Документация             |             |      |            |
|                                                                   | Детали                   |             |      |            |
| 1                                                                 | Болт анкерный с гайкой   |             | 2    |            |
| 2                                                                 | Настенно-напольная скоба | ННС         | 1    |            |
| 3                                                                 | Лоток / Профиль          |             | 1    |            |
| 4                                                                 | Комплект соединительный  |             | 2    |            |
| Крепление к стене<br>с использованием<br>настенно-напольной скобы |                          |             |      | Лит.       |
|                                                                   |                          |             |      | Масса      |
|                                                                   |                          |             |      | Масштаб    |
|                                                                   |                          |             |      | 1:2        |
|                                                                   |                          |             |      | Лист       |
|                                                                   |                          |             |      | Листов     |
|                                                                   |                          |             |      |            |
|                                                                   |                          |             |      |            |
|                                                                   |                          |             |      |            |
|                                                                   |                          |             |      |            |

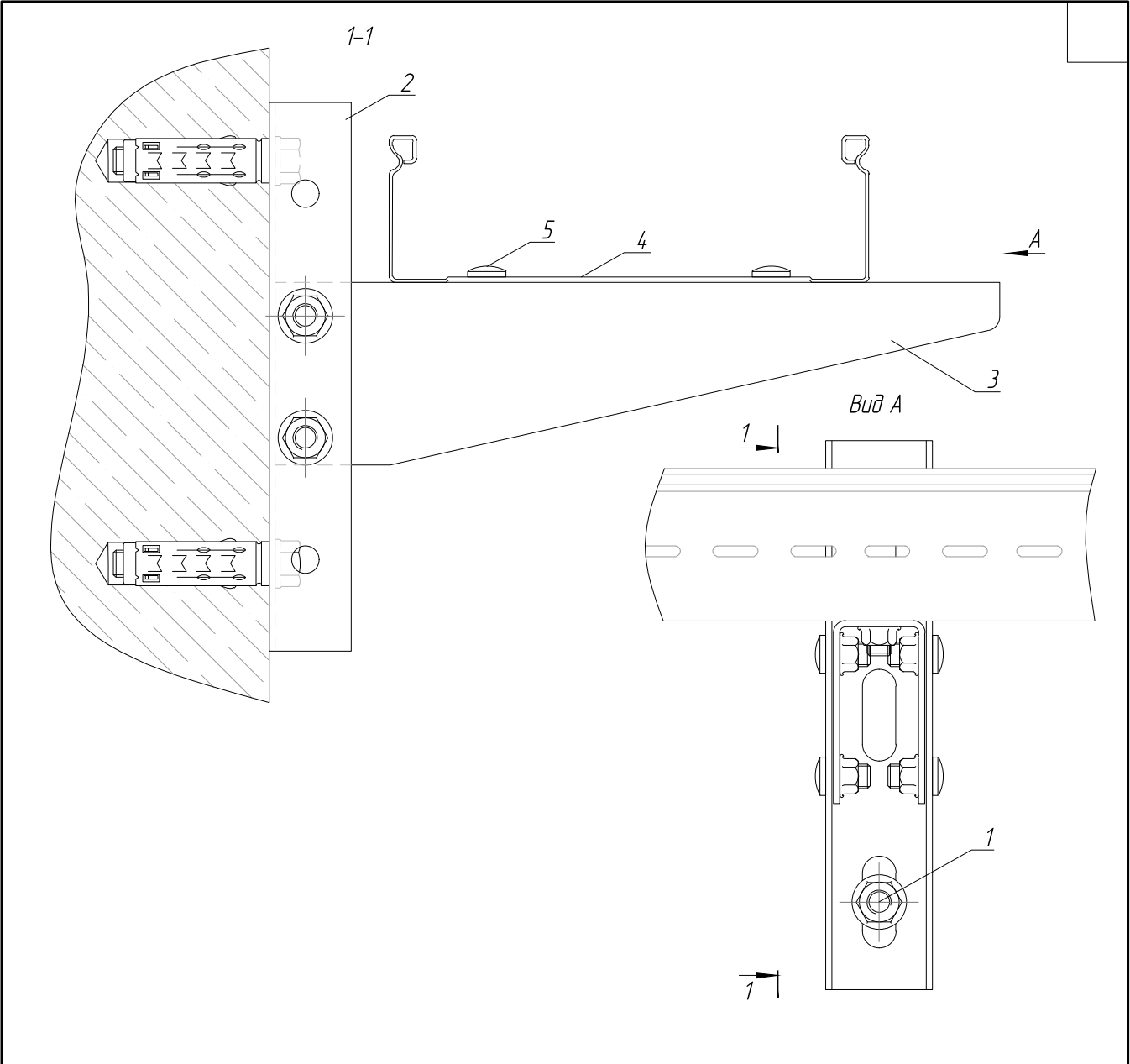
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм.       | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------------|--------|------|--------|---------|------|
| Разработал |        |      |        |         |      |
| Проверил   |        |      |        |         |      |
|            |        |      |        |         |      |
| Утвердил   |        |      |        |         |      |





| Поз. | Наименование            | Обозначение | Кол. | Примечание |
|------|-------------------------|-------------|------|------------|
|      | Документация            |             |      |            |
|      | Детали                  |             |      |            |
| 1    | Болт анкерный с гайкой  |             | 2    |            |
| 2    | Опора для кронштейна    | ОК          | 1    |            |
| 3    | Кронштейн без опоры     | КО          | 1    |            |
| 4    | Лоток / Профиль         |             | 1    |            |
| 5    | Комплект соединительный |             | 6    |            |

Взам. инв. №

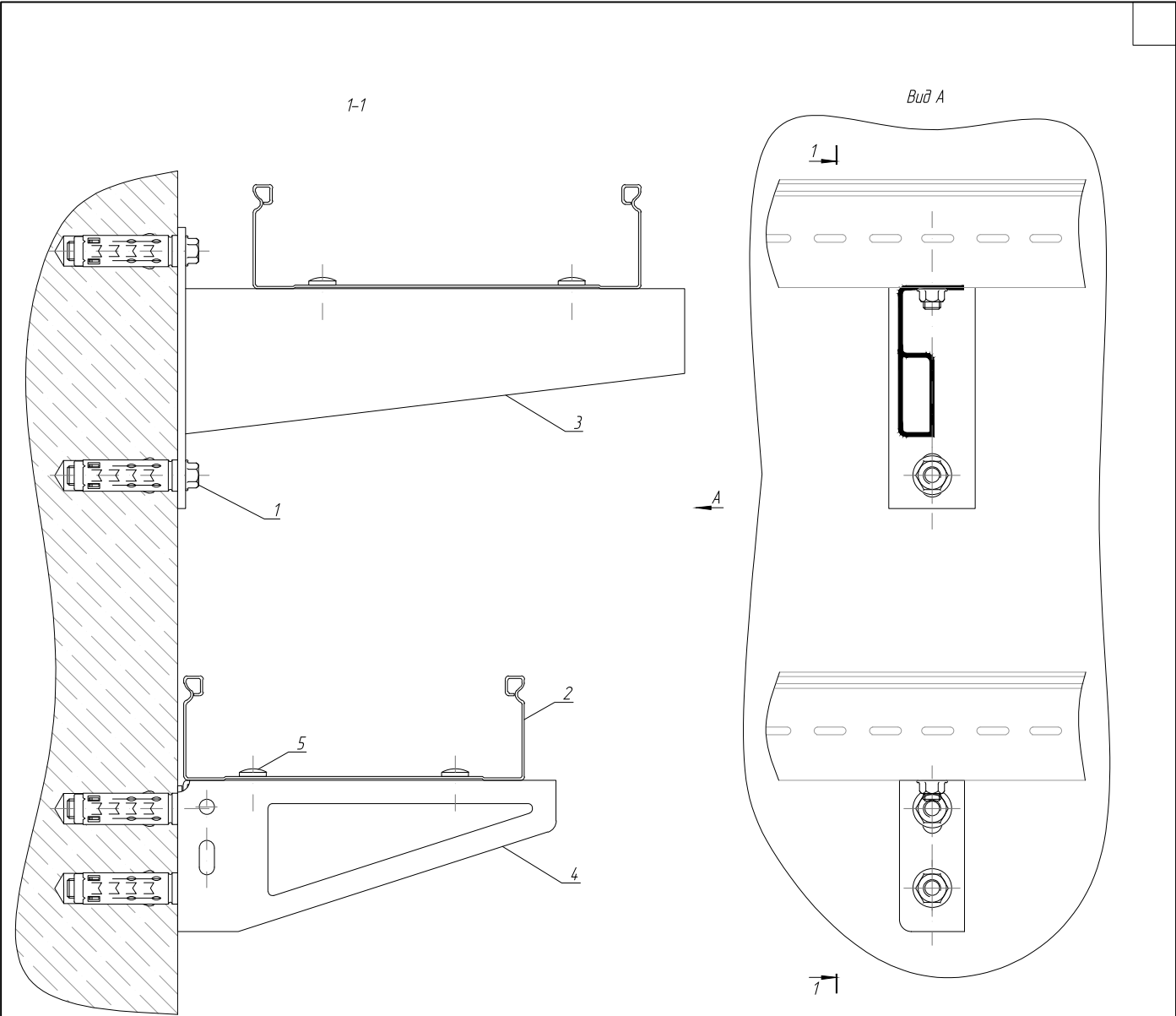
Подпись и дата

Изм.

Инв. № подл.

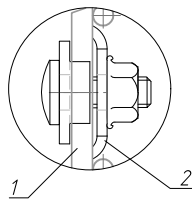
|            |        |      |        |         |      |
|------------|--------|------|--------|---------|------|
|            |        |      |        |         |      |
|            |        |      |        |         |      |
|            |        |      |        |         |      |
|            |        |      |        |         |      |
| Изм.       | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал |        |      |        |         |      |
| Проверил   |        |      |        |         |      |
|            |        |      |        |         |      |
|            |        |      |        |         |      |
| Утвердил   |        |      |        |         |      |

|                                                          |  |      |       |         |
|----------------------------------------------------------|--|------|-------|---------|
| Крепление к стене<br>с использованием опоры и кронштейна |  | Лит. | Масса | Масштаб |
|                                                          |  |      |       | 1:2     |
|                                                          |  | Лист |       | Листов  |
|                                                          |  | МКТ  |       |         |



| Поз.                                                        | Наименование                  | Обозначение | Кол.    | Примечание |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|---------|------------|
| <u>Документация</u>                                         |                               |             |         |            |
| <u>Детали</u>                                               |                               |             |         |            |
| 1                                                           | Болт анкерный с гайкой        |             | 4       |            |
| 2                                                           | Лоток перфорированный         |             | 2       |            |
| 3                                                           | Настенный кронштейн усиленный | НКУ         | 1       |            |
| 4                                                           | Настенный кронштейн           | НК          | 1       |            |
| 5                                                           | Комплект соединительный       |             | 4       |            |
|                                                             |                               |             |         |            |
|                                                             |                               |             |         |            |
|                                                             |                               |             |         |            |
| Изм.                                                        | Колуч.                        | Лист        | № док.  | Подпись    |
| Дата                                                        |                               |             |         |            |
| Разработал                                                  |                               |             |         |            |
| Проверил                                                    |                               |             |         |            |
|                                                             |                               |             |         |            |
|                                                             |                               |             |         |            |
| Утвердил                                                    |                               |             |         |            |
| Крепление к стене<br>с использованием настенных кронштейнов |                               |             | Лит.    | Масса      |
|                                                             |                               |             | Масштаб | 1:2        |
|                                                             |                               |             | Лист    | Листов     |
|                                                             |                               |             | МКТ     |            |

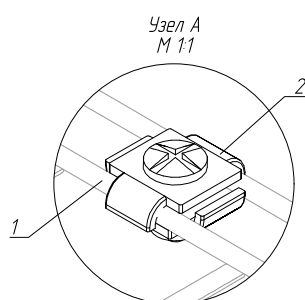
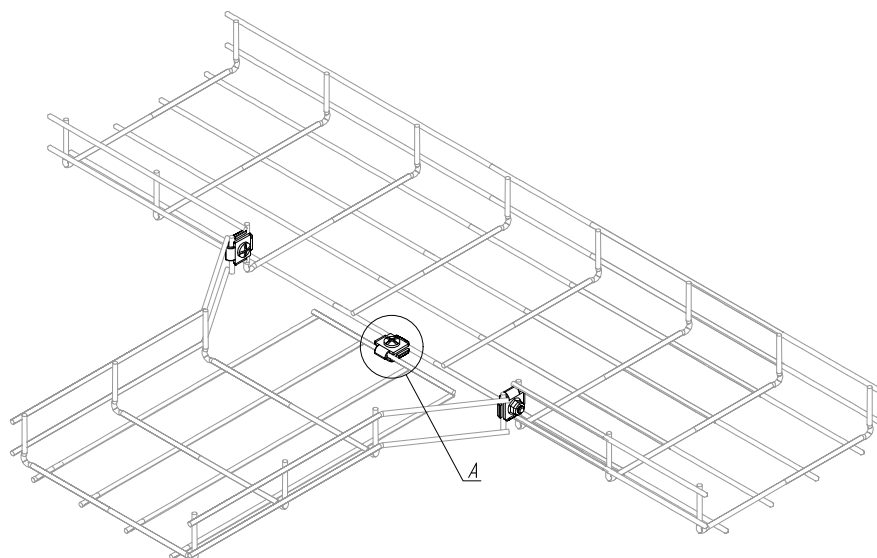
|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инд. № |
|              |                |              |



|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. № |
|              |                |               |

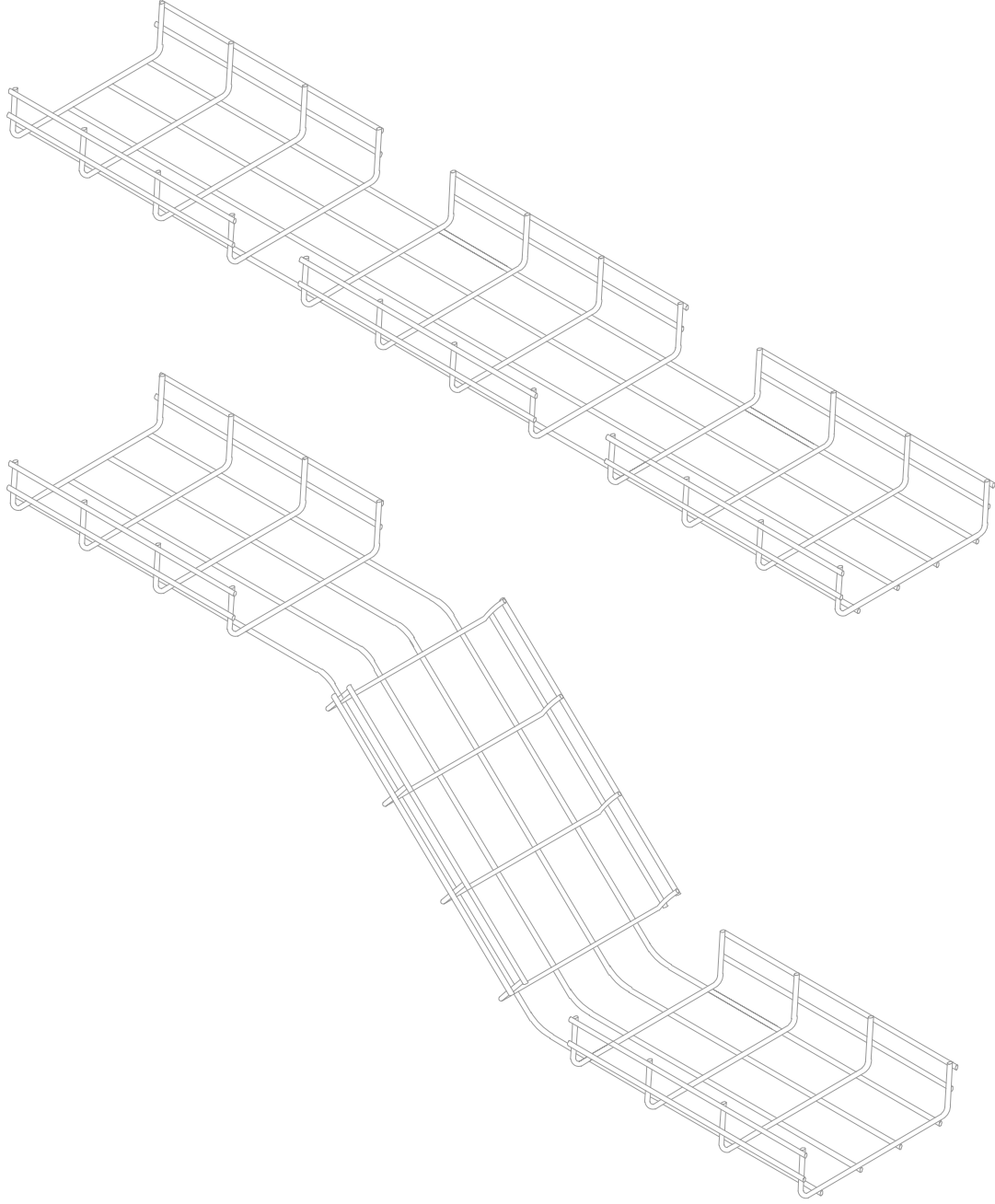


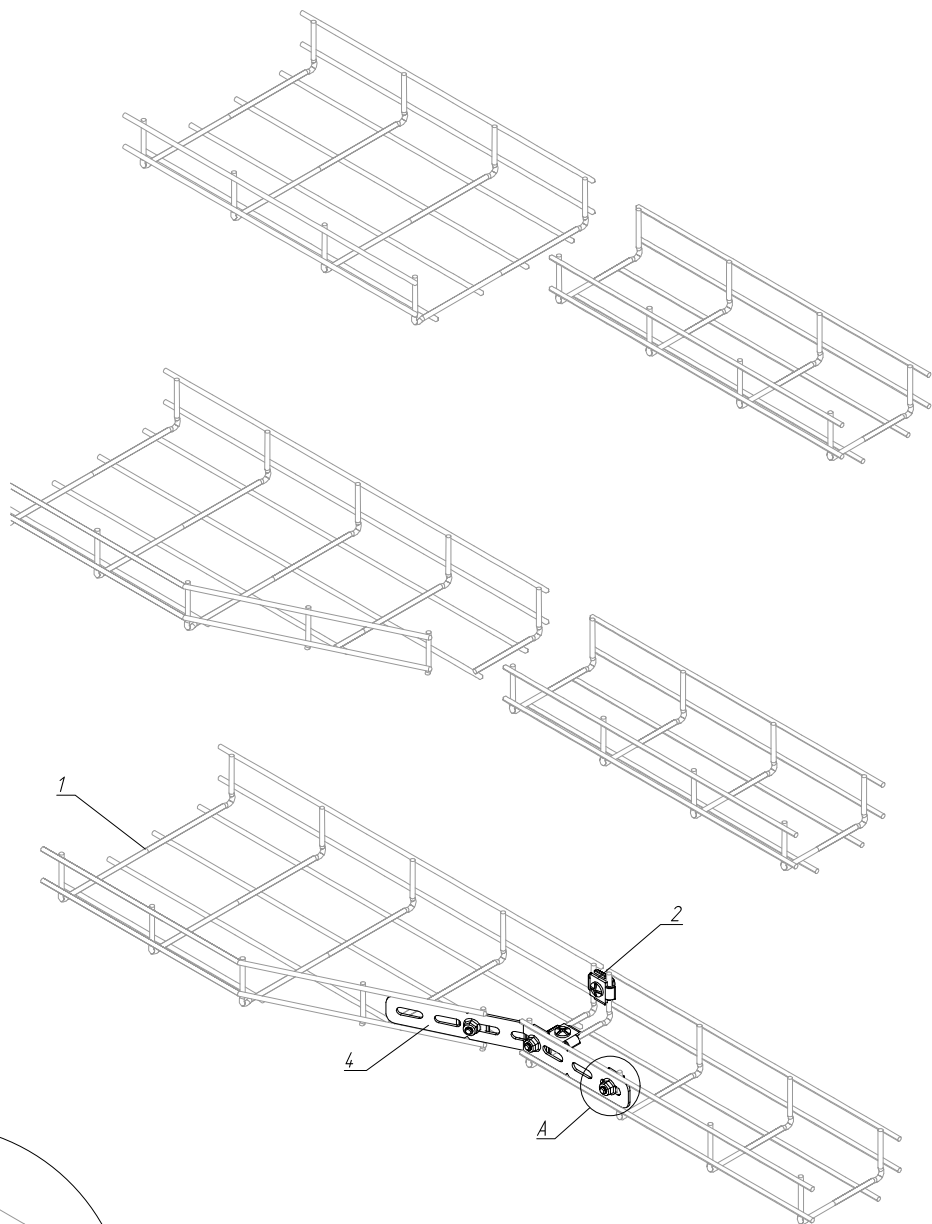




|      |                              |             |      |            |
|------|------------------------------|-------------|------|------------|
| Поз. | Наименование                 | Обозначение | Кол. | Примечание |
|      | <u>Документация</u>          |             |      |            |
|      | <u>Детали</u>                |             |      |            |
| 1    | Проволочный лоток            | ПЛ          | 2    |            |
| 2    | Винтовой соединитель двойной | ВСД         | 3    |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |
|      |                              |             |      |            |

|            |       |      |        |         |      |                                                                                       |       |         |     |
|------------|-------|------|--------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----|
|            |       |      |        |         |      |                                                                                       |       |         |     |
|            |       |      |        |         |      |                                                                                       |       |         |     |
|            |       |      |        |         |      |                                                                                       |       |         |     |
|            |       |      |        |         |      |                                                                                       |       |         |     |
|            |       |      |        |         |      |                                                                                       |       |         |     |
| Изм.       | Копия | Лист | № док. | Подпись | Дата | Т-образное соединение лотков                                                          |       |         |     |
| Разработал |       |      |        |         |      |                                                                                       |       |         |     |
| Проверил   |       |      |        |         |      |                                                                                       |       |         |     |
|            |       |      |        |         |      | Лист                                                                                  | Масса | Масштаб |     |
|            |       |      |        |         |      |                                                                                       |       |         | 1:2 |
|            |       |      |        |         |      | Лист                                                                                  |       | Листов  |     |
|            |       |      |        |         |      |  |       |         |     |
|            |       |      |        |         |      |                                                                                       |       |         |     |
| Утвердил   |       |      |        |         |      |                                                                                       |       |         |     |

|                                                                                     |            |                   |      |        |         |      |                                                                                       |  |        |            |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------|--------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------------|---------|
|  |            |                   |      |        |         |      |                                                                                       |  |        |            |         |
| Взам. инв. №                                                                        | Поз.       | Наименование      |      |        |         |      | Обозначение                                                                           |  | Кол.   | Примечание |         |
|                                                                                     |            | Документация      |      |        |         |      |                                                                                       |  |        |            |         |
|                                                                                     |            |                   |      |        |         |      |                                                                                       |  |        |            |         |
|                                                                                     |            | Детали            |      |        |         |      |                                                                                       |  |        |            |         |
|                                                                                     | 1          | Проволочный лоток |      |        |         |      | П/Л                                                                                   |  | 1      |            |         |
| Подпись и дата                                                                      |            |                   |      |        |         |      |                                                                                       |  |        |            |         |
|                                                                                     |            |                   |      |        |         |      |                                                                                       |  |        |            |         |
|                                                                                     |            |                   |      |        |         |      |                                                                                       |  |        |            |         |
|                                                                                     | Изм.       | Колуч.            | Лист | № док. | Подпись | Дата | Организация перехода по высоте<br>проволочных лотков                                  |  | Лит.   | Масса      | Масштаб |
|                                                                                     | Разработал |                   |      |        |         |      |                                                                                       |  |        |            |         |
| Инв. № подл.                                                                        | Проверил   |                   |      |        |         |      |                                                                                       |  |        |            |         |
|                                                                                     |            |                   |      |        |         |      | Лист                                                                                  |  | Листов |            |         |
|                                                                                     |            |                   |      |        |         |      |  |  |        |            |         |
|                                                                                     | Утвердил   |                   |      |        |         |      |                                                                                       |  |        |            |         |

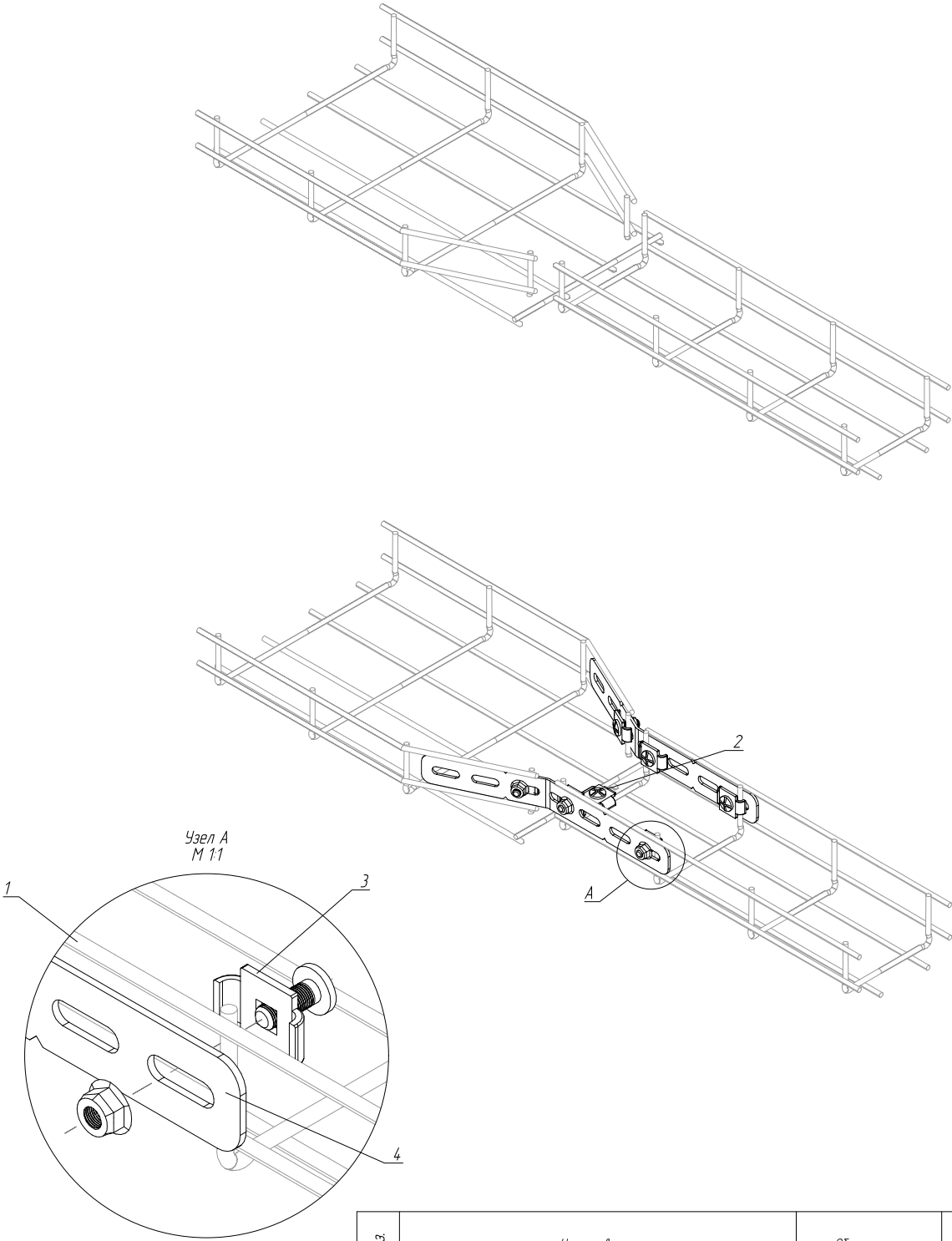


Узел А  
М 1:1

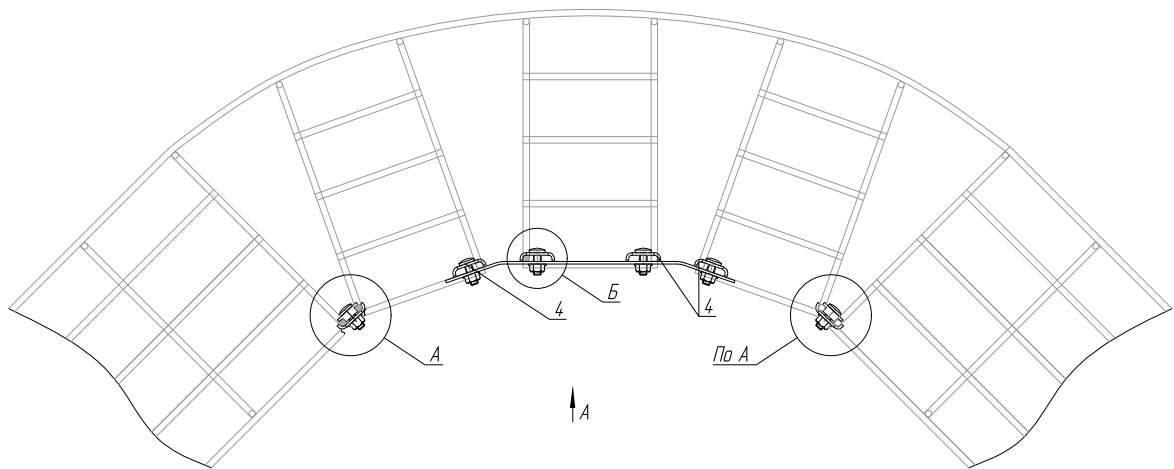
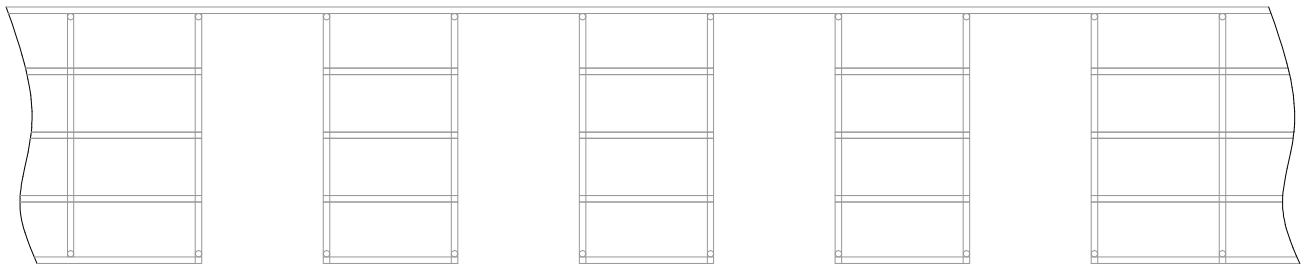
| Поз.                                                               | Наименование                   | Обозначение | Кол.   | Примечание |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|------------|
| <u>Документация</u>                                                |                                |             |        |            |
| <u>Детали</u>                                                      |                                |             |        |            |
| 1                                                                  | Проволочный лоток              | ПЛ          | 2      |            |
| 2                                                                  | Винтовой соединитель двойной   | ВСД         | 2      |            |
| 3                                                                  | Винтовой соединитель одинарный | ВСО         | 3      |            |
| 4                                                                  | Перфорированный соединитель    | ПС          | 1      |            |
| Изм.                                                               | Кол.                           | Лист        | № док. | Подпись    |
| Разработал                                                         |                                |             |        |            |
| Проверил                                                           |                                |             |        |            |
| Утвердил                                                           |                                |             |        |            |
| Организация перехода проволочных лотков<br>сужение с одной стороны |                                |             |        | Лит.       |
|                                                                    |                                |             |        | Масса      |
|                                                                    |                                |             |        | Масштаб    |
|                                                                    |                                |             |        | 1:4        |
|                                                                    |                                |             |        | Лист       |
|                                                                    |                                |             |        | Листов     |
|                                                                    |                                |             |        | МКТ        |

|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| Инф. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инф. № |
|              |                |               |

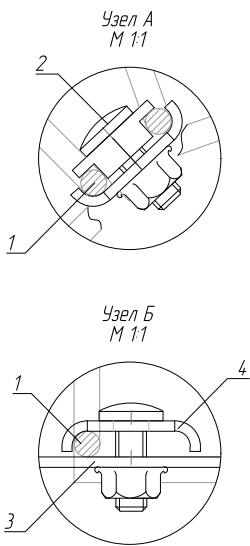
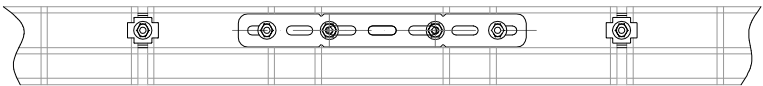
|                |  |
|----------------|--|
| Взам. инв. №   |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв. № подл.   |  |



| Поз.                | Наименование                   | Обозначение | Кол. | Примечание |
|---------------------|--------------------------------|-------------|------|------------|
| <u>Документация</u> |                                |             |      |            |
| <u>Детали</u>       |                                |             |      |            |
| 1                   | Проволочный лоток              | ПЛ          | 2    |            |
| 2                   | Винтовой соединитель двойной   | ВСД         | 1    |            |
| 3                   | Винтовой соединитель одинарный | ВСО         | 6    |            |
| 4                   | Перфорированный соединитель    | ПС          | 2    |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |
|                     |                                |             |      |            |

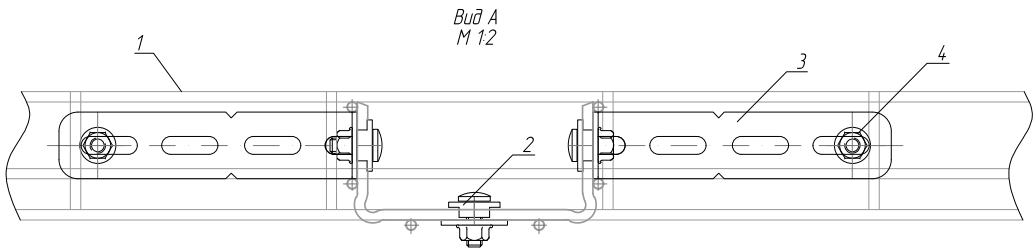
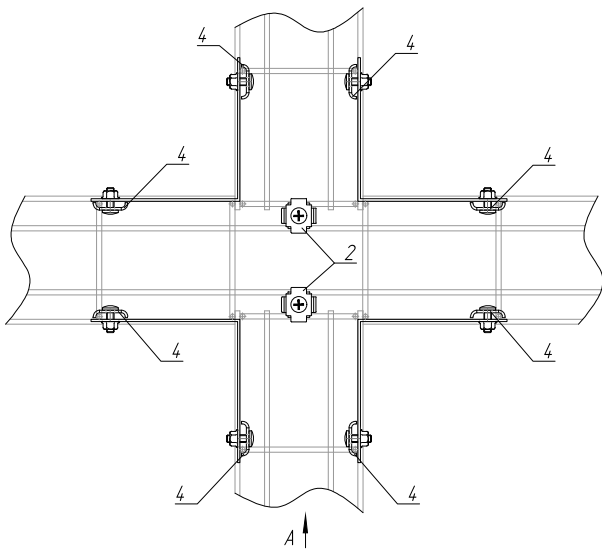
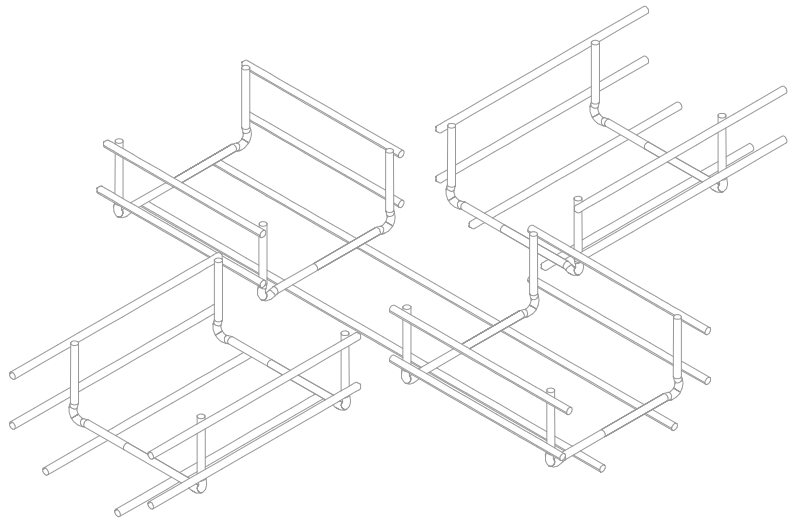


Вид А



| Поз.                | Наименование                   | Обозначение | Кол.    | Примечание |
|---------------------|--------------------------------|-------------|---------|------------|
| <u>Документация</u> |                                |             |         |            |
| <u>Детали</u>       |                                |             |         |            |
| 1                   | Проволочный лоток              | ПЛ          | 1       |            |
| 2                   | Винтовой соединитель двойной   | ВСД         | 2       |            |
| 3                   | Перфорированный соединитель    | ПС          | 1       |            |
| 4                   | Винтовой соединитель одинарный | ВСО         | 4       |            |
|                     |                                |             |         |            |
| Изм.                | Колуч.                         | Лист        | № док.  | Подпись    |
| Разработал          |                                |             |         |            |
| Проверил            |                                |             |         |            |
| Утвердил            |                                |             |         |            |
|                     |                                |             | Лит.    |            |
|                     |                                |             | Масса   |            |
|                     |                                |             | Масштаб |            |
|                     |                                |             | 1:4     |            |
|                     |                                |             | Лист    |            |
|                     |                                |             | Листов  |            |
|                     |                                |             | МКТ     |            |

Изм. № подл.      Подпись и дата      Взам. инв. №

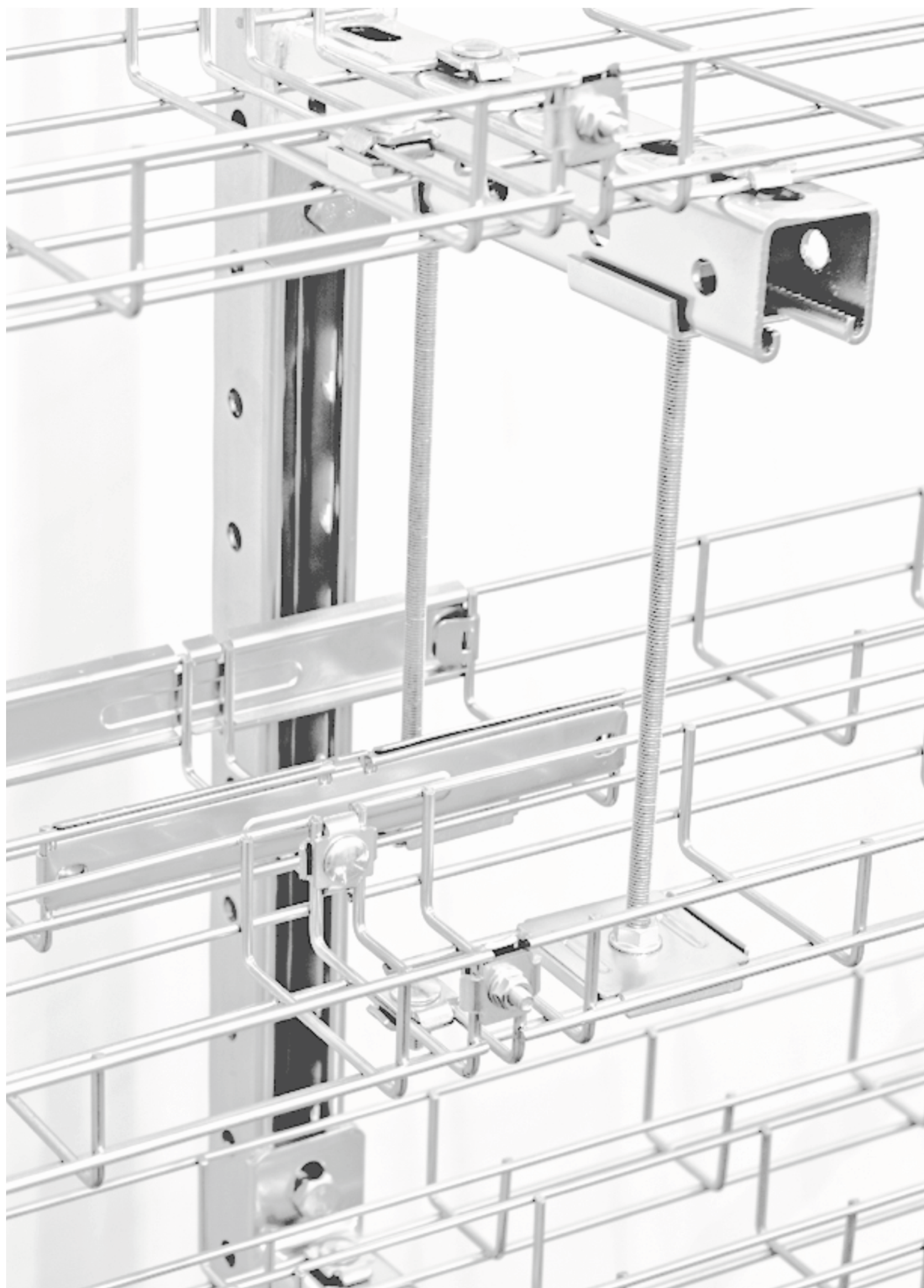


| Поз | Наименование                   | Обозначение | Кол. | Примечание |
|-----|--------------------------------|-------------|------|------------|
|     | Документация                   |             |      |            |
|     | Детали                         |             |      |            |
| 1   | Проволочный лоток              | ПЛ          | 3    |            |
| 2   | Винтовой соединитель двойной   | ВСД         | 2    |            |
| 3   | Перфорированный соединитель    | ПС          | 4    |            |
| 4   | Винтовой соединитель одинарный | ВСО         | 8    |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      |            |
|     |                                |             |      | </         |

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

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.





МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
КАБЕЛЬНЫЕ ТРАССЫ

## Металлические Кабельные Трассы

Российский производитель кабельных лотков и монтажных систем с командой высококвалифицированных инженеров и специалистов.

Первые в России организовали производство проволочного лотка с объемом производства более 200 километров в месяц.

Самое передовое европейское оборудование, отработанные технологии, сырье от лидеров российского рынка металлопроката.

Высококвалифицированные инженеры.

Склад готовой продукции постоянно поддерживается и имеет в наличии весь ассортимент выпускаемого товара.

 +7 (499) 755-77-48

 [www.lotok-mkt.ru](http://www.lotok-mkt.ru)

 г. Химки, Нагорное шоссе, 2

