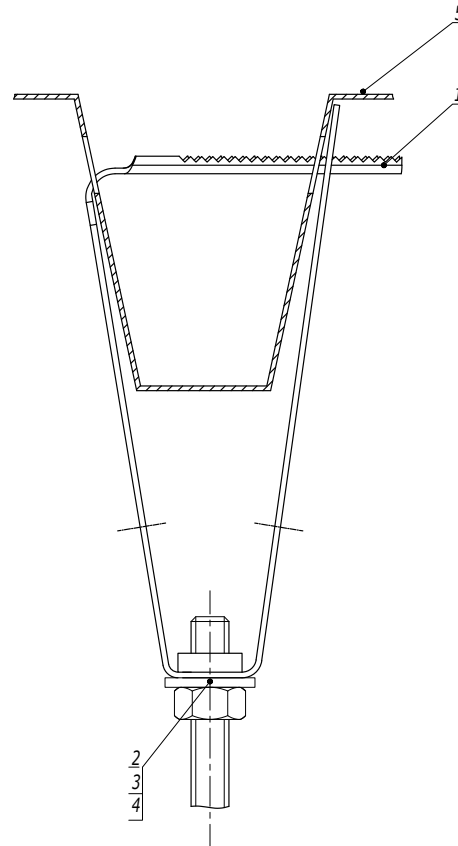


## Крепление к профнастилу потолочное

Таблица 1  
Выбор болта

| Поз. | Наименование               | Код                         |                              |
|------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|      |                            | Для крепления М8 (СМ310800) | Для крепления М10 (СМ311000) |
| 2    | Шайба кузовная DIN 9021    | СМ240800                    | СМ241000                     |
| 3    | Гайка шестигранная DIN 934 | СМ110800                    | СМ111000                     |
| 4    | Шпилька DIN 975/976        | СМ200801                    | СМ201001                     |

1. Порядок крепления:
  - а) Просверлить отверстия в профнастиле диаметром 12 мм;
  - б) Установить крепление в отверстия;
  - в) Защелкнуть крепление до прилегания к профтастилу.
2. Используется с профнастилом шириной 50 мм.

| Поз. | Наименование                       | Код      | Кол. | Примечание  |
|------|------------------------------------|----------|------|-------------|
| 1    | Крепление к профнастилу потолочное | СМ31**** | 1    | См. табл. 1 |
| 2    | Шайба DIN 125                      | СМ24**** | 1    |             |
| 3    | Гайка DIN 934                      | СМ11**** | 1    |             |
| 4    | Шпилька DIN 975/976                | СМ20**** | 1    |             |
| 5    | Профнастил                         |          |      |             |

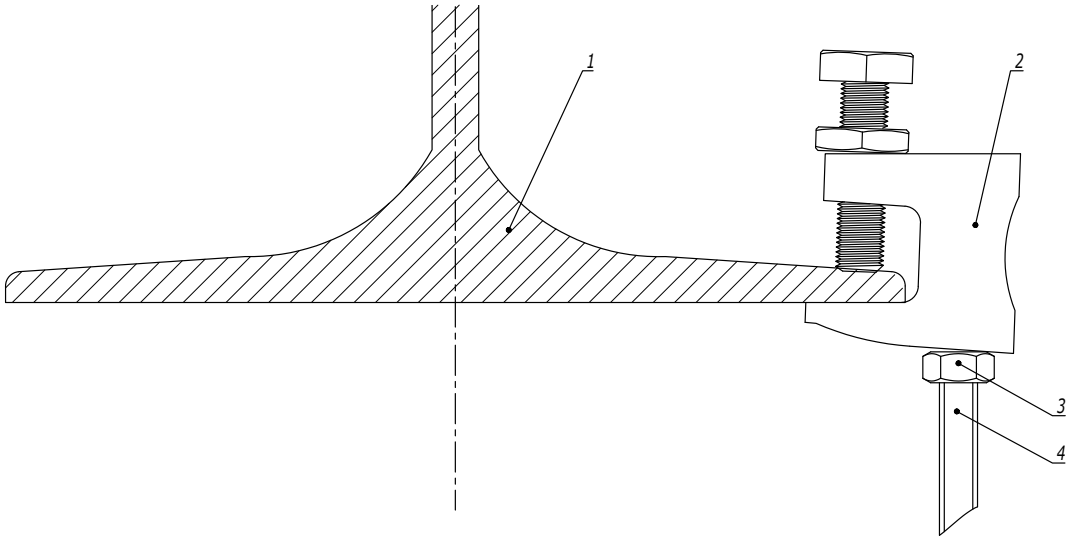
|      |         |      |        |         |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|---------|------|--------|---------|------|

DKC-2018.M5.03

Лист

2

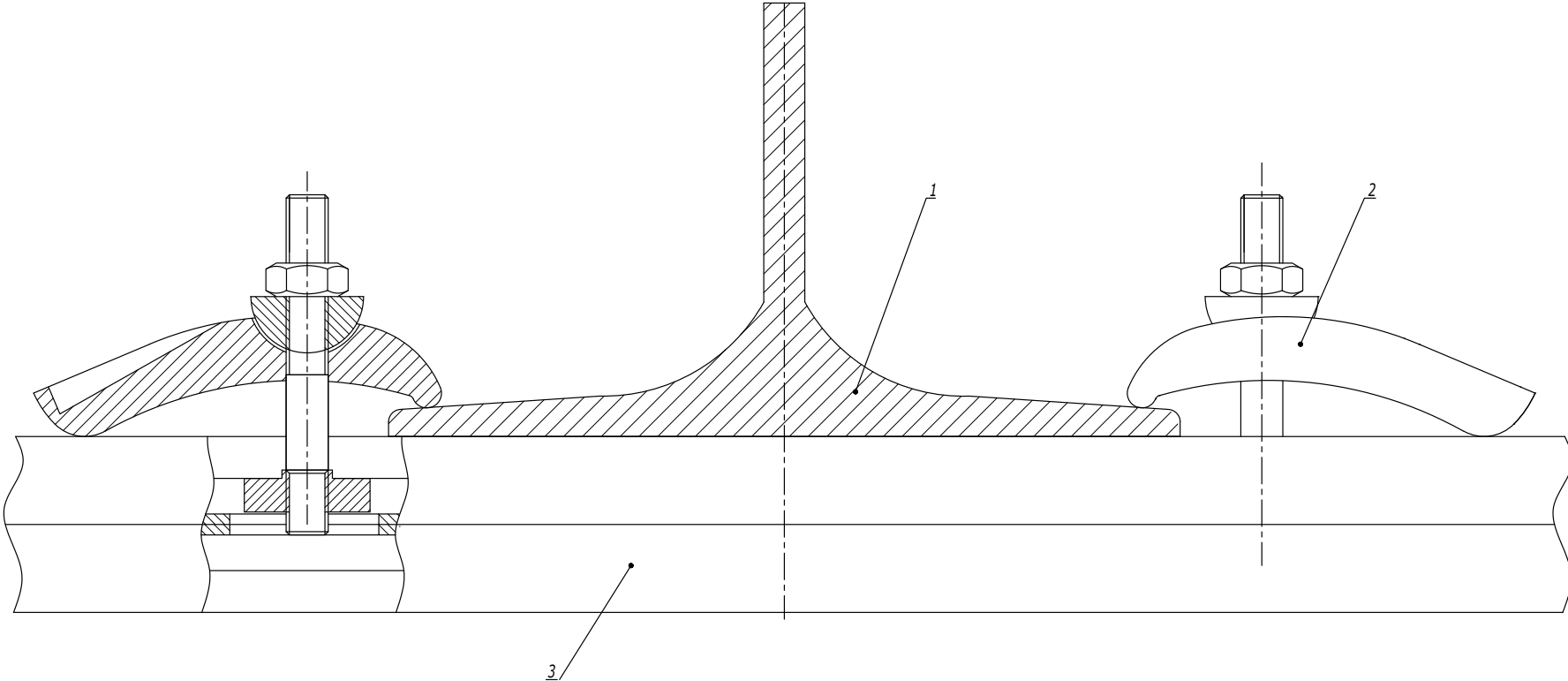
Вертикальной крепление шпилек трубиной к швеллеру/двутавру (тип 1)



| Поз. | Наименование               | Код      | Кол. | Примечание |
|------|----------------------------|----------|------|------------|
| 1    | Швеллер/Двутавр            | СМ31**** | 1    |            |
| 2    | Струбина                   | СМ30**** | 1    |            |
| 3    | Шпилька                    | СМ20**** | 1    |            |
| 4    | Гайка шестигранная DIN 934 | СМ11**** | 1    |            |

|            |                    |      |        |                                                                                       |       |                                                     |                                                                                       |      |        |
|------------|--------------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |                    |      |        |                                                                                       |       | DKC-2018.M5.04                                      |                                                                                       |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.            | Лист | № док. | Подпись                                                                               | Дата  | Крепление к балке без сверлильных и сварочных работ | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Разработал | Тиунов И.А.        |      |        |  | 09.18 |                                                     |                                                                                       | 1    | 6      |
| Проверил   | Череди́нченко Г.А. |      |        |  | 09.18 |                                                     |                                                                                       |      |        |
|            |                    |      |        |                                                                                       |       |                                                     |                                                                                       |      |        |
| Утвердил   | Дядичко А.В.       |      |        |  | 09.18 |                                                     |                                                                                       |      |        |
|            |                    |      |        |                                                                                       |       |                                                     |  |      |        |

Крепление к двутавровой балке монтажного профиля закрывающей трубиной (тип 2)



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

| Поз.                                  | Наименование         | Код                                   | Кол. | Примечание |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------|------------|
| 1                                     | Двутавр              |                                       |      |            |
| 2                                     | Струбина закрывающая | СМ301001                              | 2    |            |
| 3                                     | Профиль С-образный   | ВРМ21**/ ВРМ41**/<br>ВРД21**/ ВРД41** | 1    |            |
| Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата |                      |                                       |      | Лист       |
| DKC-2018.M5.04                        |                      |                                       |      | 2          |

Монтаж на два троса

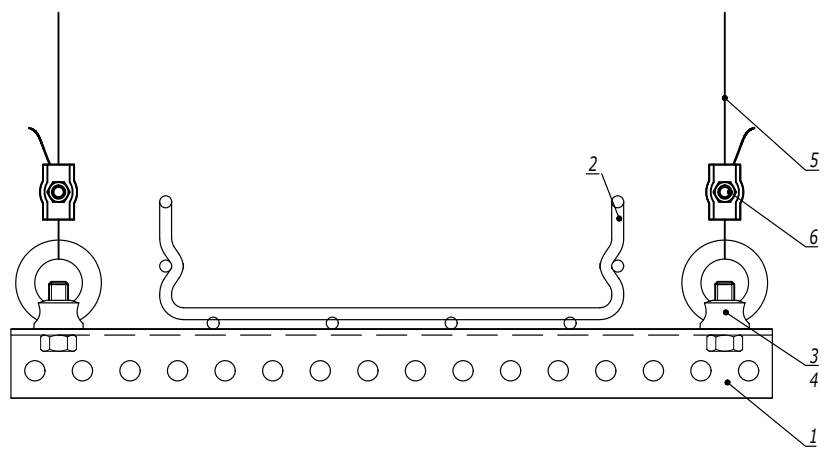


Таблица 1  
Комплект "рым-болт с гайкой шестигранной"

| Поз. | Наименование               | Код      |
|------|----------------------------|----------|
| 3    | Гайка шестигранной DIN 934 | CM111000 |
| 4    | Рым-болт DIN 580           | CM610063 |

Таблица 2  
Комплект "рым-гайка с болтом с шестигранной головкой"

| Поз. | Наименование                         | Код      |
|------|--------------------------------------|----------|
| 3    | Болт с шестигранной головкой DIN 933 | CM081030 |
| 4    | Рым-гайка DIN 582                    | CM609010 |

| Поз.                                                     | Наименование                                    | Код                   | Кол.   | Примечание     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|--------|----------------|
| 1                                                        | Профиль П-образный                              |                       |        |                |
| 2                                                        | Лоток кабельный серии S5/F5                     |                       |        |                |
| 3                                                        | Болт с шестигранной головкой/гайка шестигранная |                       |        | См. табл. 1, 2 |
| 4                                                        | Рым-гайка DIN 582/рым-болт DIN 580              |                       |        |                |
| 5                                                        | Трос стальной DIN 3055                          | CM6255**              |        |                |
| 6                                                        | Зажим для троса Simplex/Duplex                  | CM6220**/<br>CM6230** |        |                |
| DKC-2018.M5.09                                           |                                                 |                       |        |                |
| Изм.                                                     | Кол.уч.                                         | Лист                  | № док. | Подпись        |
| Разработал                                               | Тиунов И.А.                                     |                       | 09.18  |                |
| Проверил                                                 | Чередищенко Г.А.                                |                       | 09.18  |                |
| Утвердил                                                 | Дядичко А.В.                                    |                       | 09.18  |                |
| Крепление кабельного лотка на П-образном профиле и тросе |                                                 |                       |        | Стадия         |
|                                                          |                                                 |                       |        | Лист           |
|                                                          |                                                 |                       |        | Листов         |
|                                                          |                                                 |                       |        | 1 2            |
| DKC                                                      |                                                 |                       |        |                |

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

Монтаж на один трос

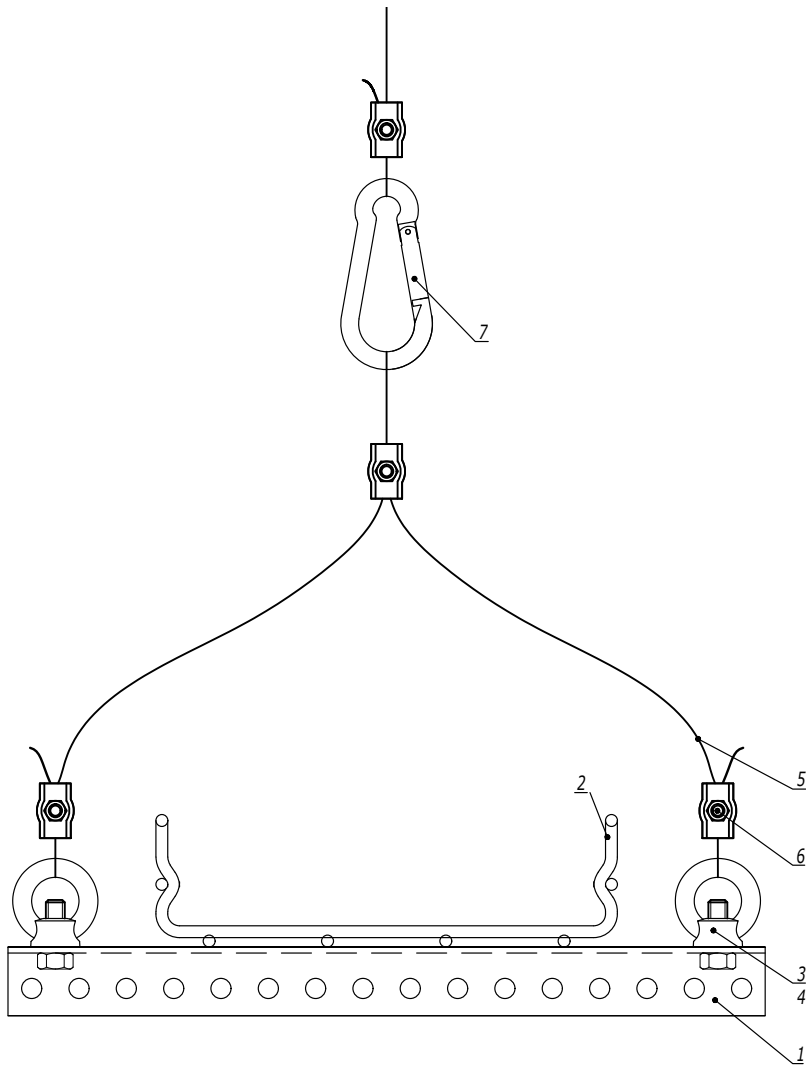


Таблица 1  
Комплект "рым-болт с гайкой  
шестигранной"

| Поз. | Наименование               | Код      |
|------|----------------------------|----------|
| 3    | Гайка шестигранной DIN 934 | CM111000 |
| 4    | Рым-болт DIN 580           | CM610063 |

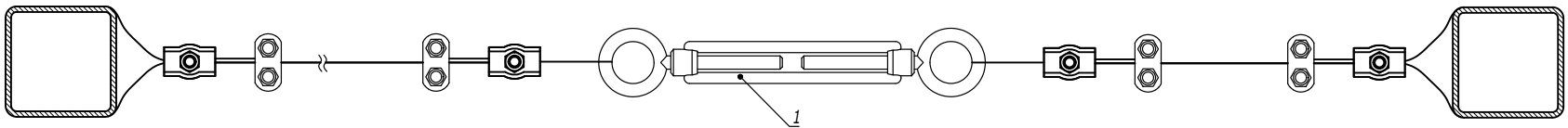
Таблица 2  
Комплект "рым-гайка с болтом с  
шестигранной головкой"

| Поз. | Наименование                            | Код      |
|------|-----------------------------------------|----------|
| 3    | Болт с шестигранной головкой<br>DIN 933 | CM081030 |
| 4    | Рым-гайка DIN 582                       | CM609010 |

| Поз.           | Наименование                                    | Код                            | Кол.   | Примечание     |
|----------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------|
| 1              | Профиль П-образный                              |                                |        |                |
| 2              | Лоток кабельный серии SS/F5                     |                                |        |                |
| 3              | Болт с шестигранной головкой/гайка шестигранная |                                |        | См. табл. 1, 2 |
| 4              | Рым-гайка DIN 582/рым-болт DIN 580              |                                |        |                |
| 5              | Трос стальной DIN 3055                          | CM6255**                       |        |                |
| 6              | Зажим для троса Simplex/Duplex                  | CM6220**/<br>CM6230**          |        |                |
| 7              | Карабин/такелажная скоба                        | CM6260**/<br>CM6070**/ CM631** |        |                |
| DKC-2018.M5.09 |                                                 |                                |        |                |
| Изм.           | Кол.уч.                                         | Лист                           | № док. | Подпись        |
|                |                                                 |                                |        | Дата           |
|                |                                                 |                                |        | Лист           |
|                |                                                 |                                |        | 2              |

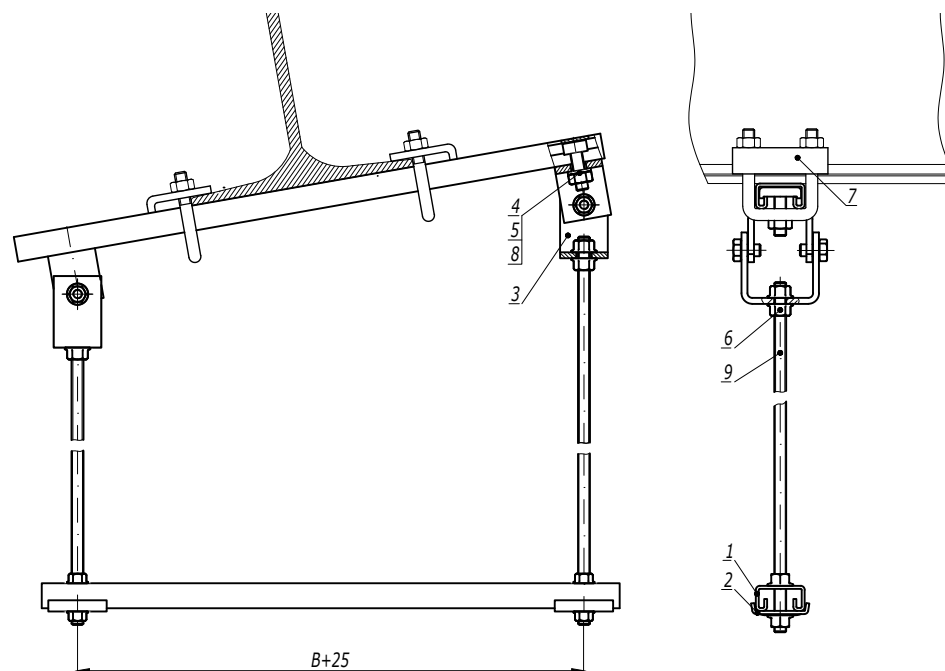
Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Монтаж между балками



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

| Поз.           | Наименование     | Код                                | Кол.   | Примечание |       |                                             |        |      |        |
|----------------|------------------|------------------------------------|--------|------------|-------|---------------------------------------------|--------|------|--------|
| 1              | Тарлен DIN 1480  | CM628***/<br>CM629***/<br>CM630*** |        |            |       |                                             |        |      |        |
| DKC-2018.M5.10 |                  |                                    |        |            |       |                                             |        |      |        |
| Изм.           | Кол.уч.          | Лист                               | № док. | Подпись    | Дата  | Натяжные конструкции с использованием троса | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал     | Тиунов И.А.      |                                    |        |            | 09.18 |                                             |        | 1    | 2      |
| Проверил       | Чередиченко Г.А. |                                    |        |            | 09.18 |                                             |        |      |        |
|                |                  |                                    |        |            |       |                                             |        |      |        |
| Утвердил       | Дядичко А.В.     |                                    |        |            | 09.18 |                                             |        |      |        |
|                |                  |                                    |        |            |       |                                             | DKC    |      |        |



1.  $H$  - высота подвеса.  
2.  $B$  - ширина используемых лотков.

| Поз. | Наименование                                          | Код                     | Кол. | Примечание |
|------|-------------------------------------------------------|-------------------------|------|------------|
| 1    | Профиль BPL-21/BPM-21                                 | BPL41**/ BPM41**        | 2    |            |
| 2    | Опорная пластина                                      | BHM4141                 | 2    |            |
| 3    | Универсальный шарнир BSV-10                           | BSV1012                 | 2    |            |
| 4    | Винт для крепления к профилю M10x30                   | CM041030                | 2    |            |
| 5    | Гайка шестигранная M10 DIN 934                        | CM111000                | 2    |            |
| 6    | Гайка с насечкой M10 DIN 6923                         | CM101000                | 8    |            |
| 7    | Крепеж к металлическим балкам/Закрывающая трубина M10 | BMH1010HDZ/<br>CM301001 | 2    |            |
| 8    | Шайба M10 DIN125                                      | CM241000                | 2    |            |
| 9    | Шпилька резьбовая M10 DIN 975                         | CM201001/<br>CM201002   | 2    |            |

**DKC-2018.B5.18**

| Изм.       | Кол.уч. | Лист             | № док. | Подпись | Дата  |                                                |        |        |
|------------|---------|------------------|--------|---------|-------|------------------------------------------------|--------|--------|
| Разработал |         | Тиунов И.А.      |        |         | 09.18 | Подвес на шпильках и профиле к наклонной балке | Стадия | Лист   |
| Проверил   |         | Чередищенко Г.А. |        |         | 09.18 |                                                |        | Листов |
| Утвердил   |         | Дядичко А.В.     |        |         | 09.18 |                                                |        | 1      |

**DKC**

Инов. № подл.      Подпись и дата      Взаим. инв. №

## Стойка из двойного С-образного профиля и BSW-41

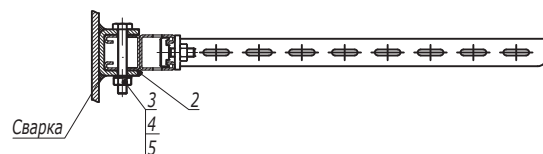
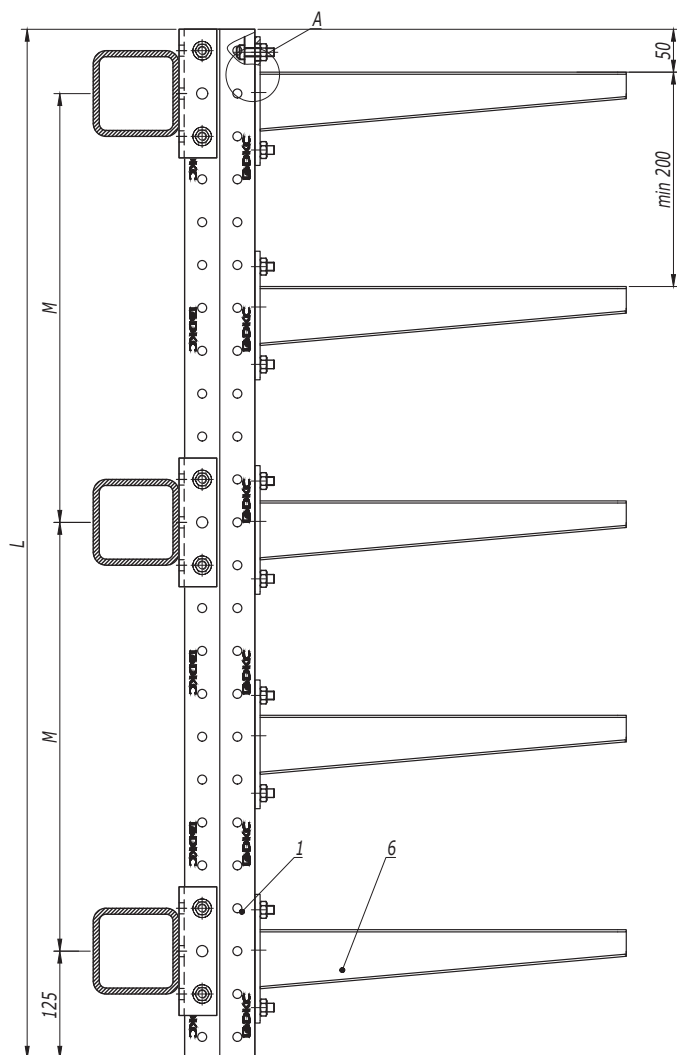
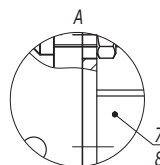
Таблица 1  
Конфигурация стойки

|                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Длина профиля L, мм    | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1600 | 2000 | 2400 | 3000 |
| Шаг прогонов M, мм     | 250 | 450 | 300 | 400  | 500  | 700  | 450  | 550  | 550  |
| Количество прогонов, т | 1   | 2   | 3   |      |      | 5    |      | 6    |      |

Таблица 2

|                                                                 |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Код                                                             | BBH6020 | BBH6030 | BBH6040 | BBH6050 | BBH6060 |
| Максимально допустимая нагрузка на одну консоль типа BBH-60, кг | 170     | 125     | 180     | 145     | 190     |
| Код                                                             | BBH7020 | BBH7030 | BBH7040 | BBH7050 | BBH7060 |
| Максимально допустимая нагрузка на одну консоль типа BBH-70, кг | 265     | 190     | 250     | 240     | 225     |

1. Сварной шов и крепление BSW-41, необходимо обработать цинковой спрей краской 37039HDZ.
2. В таблице 1 указаны конфигурации стойки, которые рассчитаны для нагрузок, указанных в таблице 2. При изменении конфигурации стоек или нагрузки необходимо проводить дополнительный расчет.
3. Все коды приведены в исполнении 1. Исполнение по типу антикоррозионного покрытия выбирать в соответствии с пояснительной запиской к данному альбому.



| Поз. | Наименование                                | Код      | Кол. | Примечание  |
|------|---------------------------------------------|----------|------|-------------|
| 1    | Профиль С-образный BPD-41                   |          | 1    |             |
| 2    | Приварное крепление BSW-41                  | BSW4101  | т    |             |
| 3    | Болт с шестигранной головкой M10x80 DIN 933 | CM081080 | 2т   |             |
| 4    | Шайба с узкими полями Ø10 DIN 125           | CM241000 | 4т   |             |
| 5    | Гайка шестигранная M10 DIN 934              | CM111000 | 2т   |             |
| 6    | Консоль                                     |          | п    | см. табл. 2 |
| 7    | Винт для крепления к профилю M10x30         | CM041030 | 2п   |             |
| 8    | Гайка с насечкой M10 DIN 6923               | CM101000 | 2п   |             |

DKC-2018.B5.20

|            |                 |      |        |         |       |
|------------|-----------------|------|--------|---------|-------|
| Изм.       | Кол.уч.         | Лист | № док. | Подпись | Дата  |
| Разработал | Тиунов И.А.     |      |        |         | 09.18 |
| Проверил   | Чередикино Г.А. |      |        |         | 09.18 |
| Утвердил   | Дядичко А.В.    |      |        |         | 09.18 |

Стойка на горизонтальных прогонах

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
|        | 1    | 5      |

DKC

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №

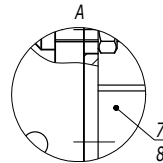
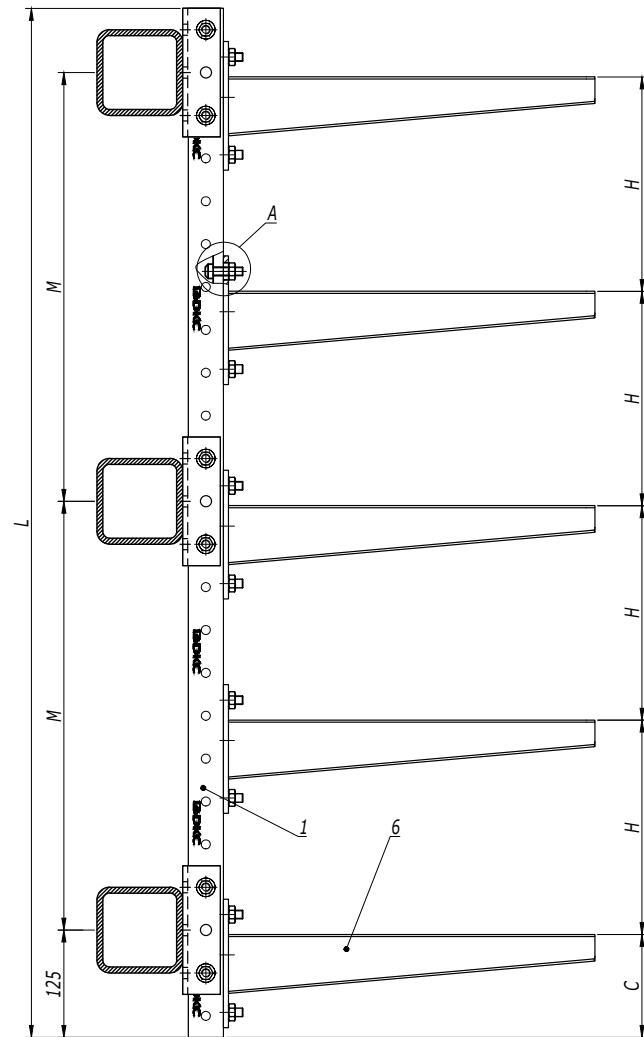
## Стойка из С-образного профиля и BSW-41

Таблица 1  
Конфигурация стойки

|                        |     |     |     |      |      |      |
|------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| Длина профиля L, мм    | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1600 |
| Шаг прогонов M, мм     | 250 | 450 | 300 | 400  | 500  | 700  |
| Количество прогонов, т | 2   |     | 3   |      |      |      |

Таблица 2

|                                                     |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Код консоли BBR-41                                  | BBP4120 | BBP4130 | BBP4140 | BBP4150 | BBP4160 |
| Код консоли BBN-60                                  | BBN6020 | BBN6030 | BBN6040 | BBN6050 | BBN6060 |
| Максимально допустимая нагрузка на одну консоль, кг | 170     | 130     | 100     | 80      | 65      |



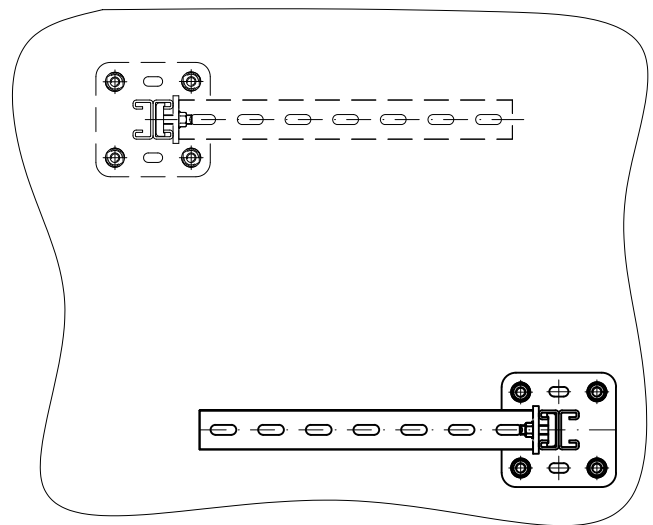
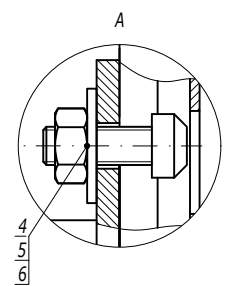
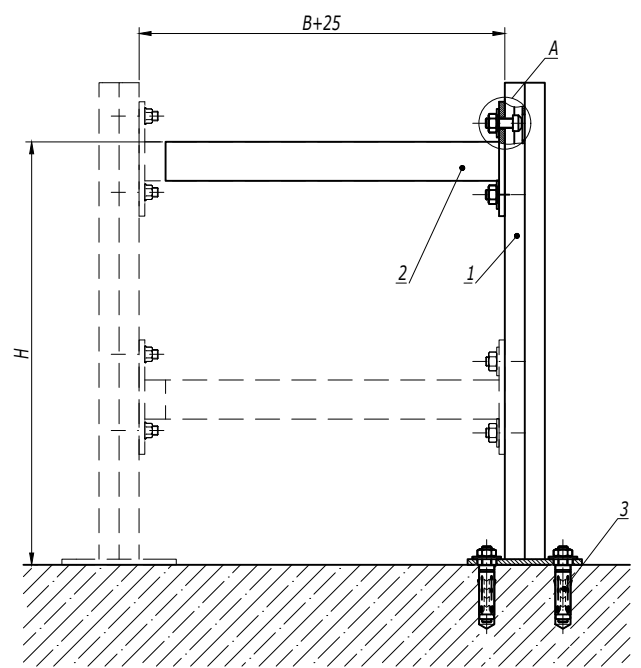
1. Сварной шов и крепление BSW-41, необходимо обработать цинковой спрей краской 37039HDZ.
2. В таблице 1 указаны конфигурации стойки, которые рассчитаны для нагрузок, указанных в таблицах 2-3. При изменении конфигурации стоек или нагрузки необходимо проводить дополнительный расчет.
3. Для консоли BBR-41 дополнительно использовать шайбы M10 DIN9021 CM121000 - 2 шт на консоль.

| Поз. | Наименование                                | Код         | Кол. | Примечание    |
|------|---------------------------------------------|-------------|------|---------------|
| 1    | Профиль С-образный BPM-41                   |             | 1    |               |
| 2    | Приварное крепление BSW-41                  | BSW4101     | т    |               |
| 3    | Болт с шестигранной головкой M10x80 DIN 933 | CM081080    | 2т   |               |
| 4    | Шайба с узкими полями Ø10 DIN 125           | CM241000    | 4т   |               |
| 5    | Гайка шестигранная M10 DIN 934              | CM111000    | 2т   |               |
| 6    | Консоль                                     |             | п    | см. табл. 2-3 |
| 7    | Винт для крепления к профилю M10x30         | CM041030    | 2п   |               |
| 8    | Гайка с насечкой M10 DIN 6923               | CM101000HDZ | 2п   |               |

DKC-2018.B5.20

Лист

2

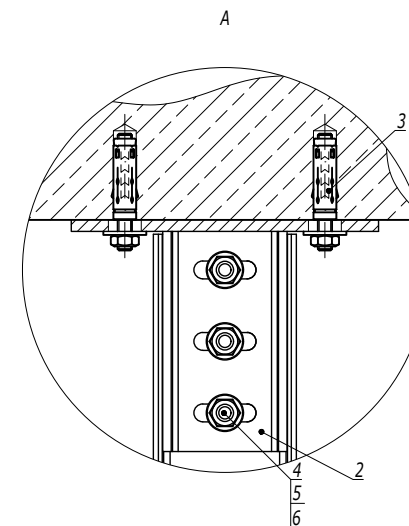
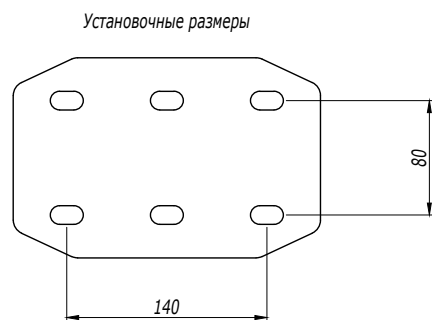
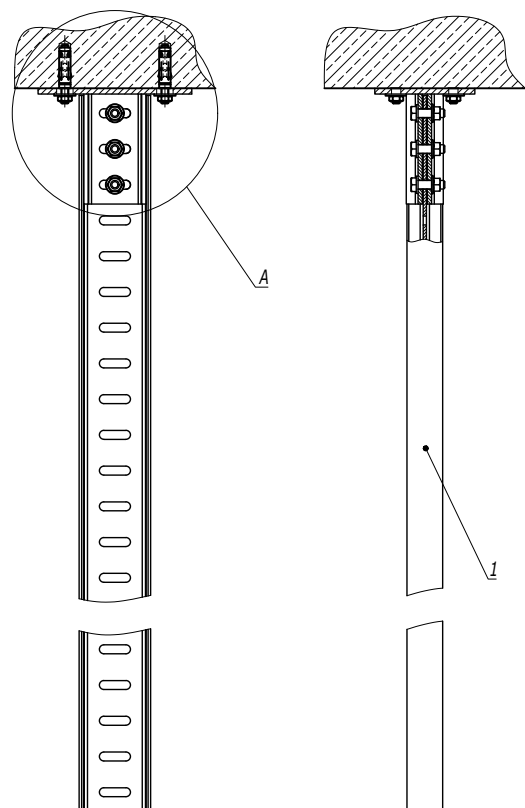


- 1. H - высота подвеса.
- 2. B - ширина используемых лотков.

| Поз. | Наименование                                 | Код      | Кол. | Примечание     |
|------|----------------------------------------------|----------|------|----------------|
| 1    | Подвес BSD-21                                | BSD21**  | 1    |                |
| 2    | Консоль ВВР-41/ВВР-21/ВВР-21 (ВВН-70/ВВН-60) |          | n    |                |
| 3    | Анкер со шпилькой М10                        | СМ441060 | 4    | DKC-2018.М5.01 |
| 4    | Винт для крепления к профилю М10х30          | СМ041030 | n-2  |                |
| 5    | Гайка шестигранная М10 DIN 934               | СМ101000 | n-2  |                |
| 6    | Шайба М10 DIN 9021                           | СМ121000 | n-2  |                |

|            |                  |      |        |         |       |                |  |  |
|------------|------------------|------|--------|---------|-------|----------------|--|--|
|            |                  |      |        |         |       | DKC-2018.В5.22 |  |  |
| Изм.       | Кол.уч.          | Лист | № док. | Подпись | Дата  |                |  |  |
| Разработал | Тиунов И.А.      |      |        |         | 09.18 |                |  |  |
| Проверил   | Чередищенко Г.А. |      |        |         | 09.18 |                |  |  |
|            |                  |      |        |         |       |                |  |  |
| Утвердил   | Дядичко А.В.     |      |        |         | 09.18 |                |  |  |

|                         |  |  |        |      |        |
|-------------------------|--|--|--------|------|--------|
| Консольная опора на пол |  |  | Стадия | Лист | Листов |
|                         |  |  |        |      | 1      |
|                         |  |  |        |      |        |



| <i>Поз.</i> | <i>Наименование</i>                         | <i>Код</i>  | <i>Кол.</i> | <i>Примечание</i> |
|-------------|---------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1           | Профиль BPM-50                              | BPM50**     |             |                   |
| 2           | Крепление к потолку BSF-50                  | BSF5001HDZ  | 1           |                   |
| 3           | Стандартный анкер со шпилькой M10           | CM441060    | 4           | DKC-2018.M5.01    |
| 4           | Болт с шестигранной головкой М12х40 DIN 933 | CM081240HDZ | 3           |                   |
| 5           | Гайка с насечкой М12 DIN 6923               | CM101200HDZ | 3           |                   |
| 6           | Шайба М12 DIN 125                           | CM241200HDZ | 3           |                   |

| <i>Изм.</i> | <i>Кол.уч.</i> | <i>Лист</i>      | <i>№док.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |
|-------------|----------------|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Разработал  |                | Тиунов И.А.      |              |                | 09.18       |
| Проверил    |                | Черемиченко Г.А. |              |                | 09.18       |
| Утвердил    |                | Дядичко А.В.     |              |                | 09.18       |

## DKC-2018.B5.27

Крепление I-образного профиля к полу/потолоку

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
|        |      | 1      |