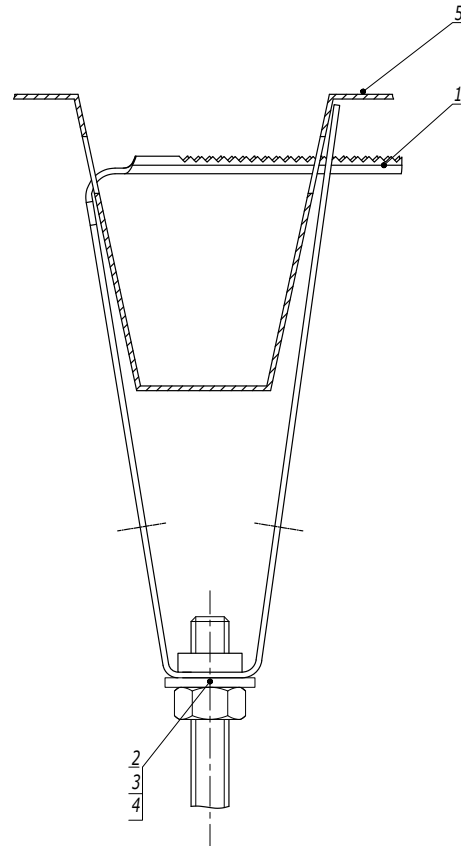


## Крепление к профнастилу потолочное

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                         |          |      |             |

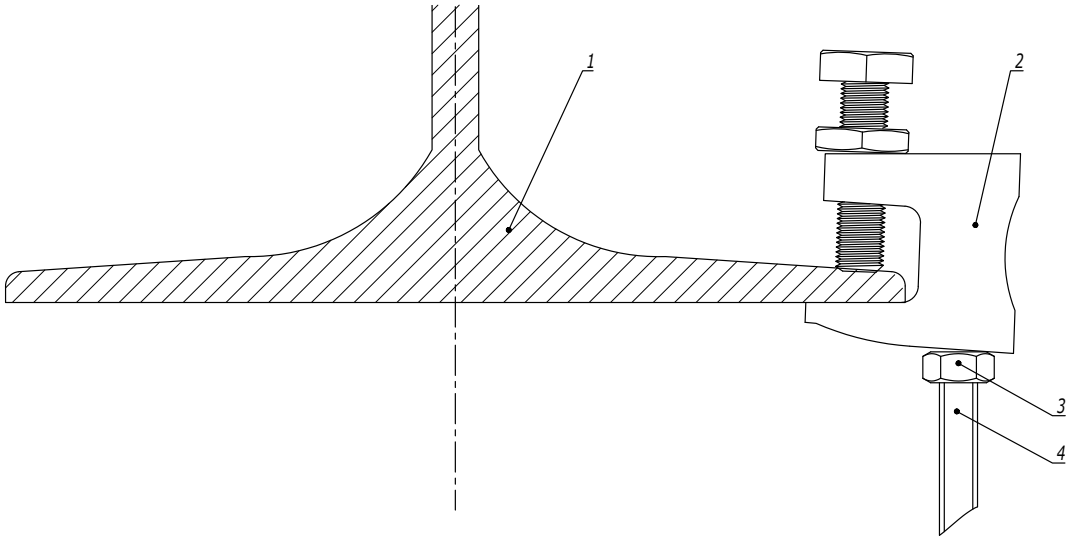
|      |         |      |        |         |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|---------|------|--------|---------|------|

DKC-2018.M5.03

Лист

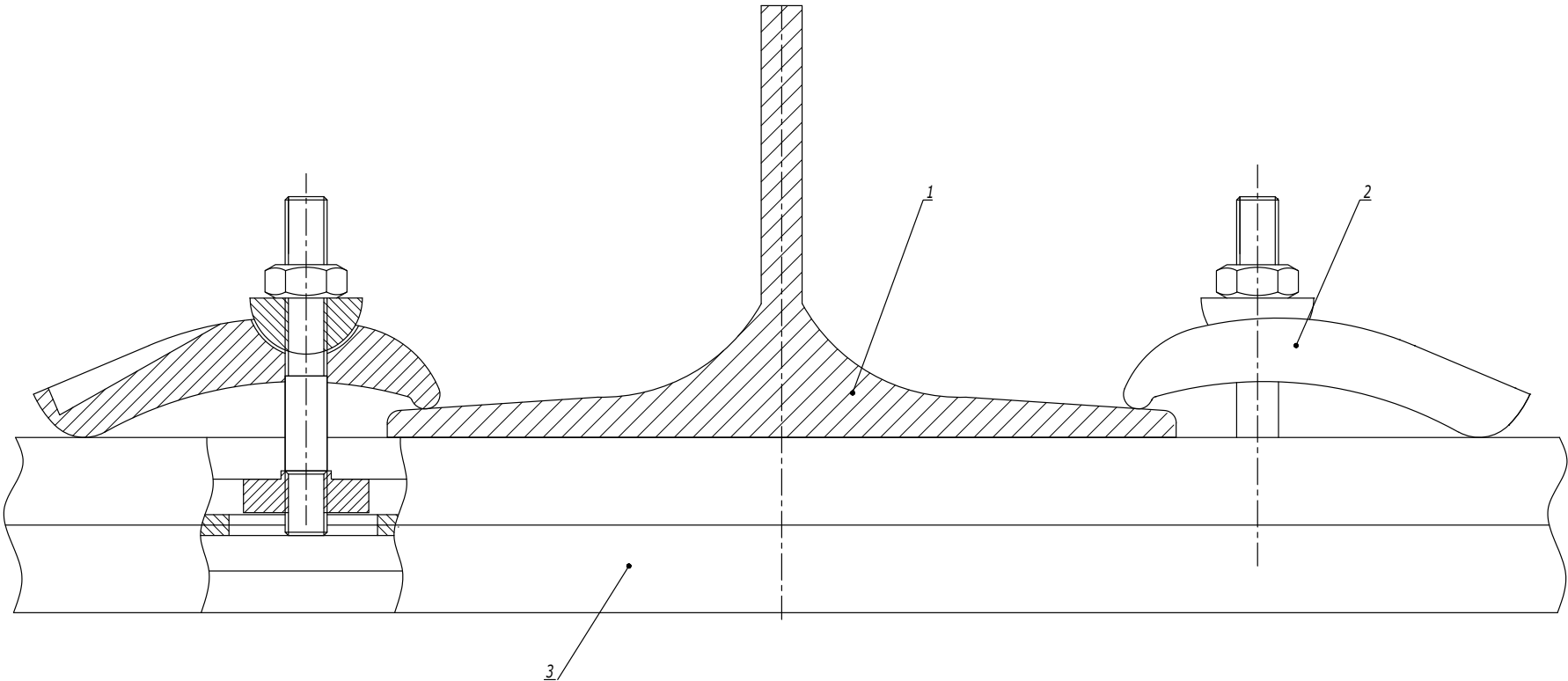
2

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



| Поз.           | Наименование               | Код      | Кол.   | Примечание                                                                            |       |                                                     |                                                                                       |      |        |
|----------------|----------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1              | Швеллер/Двутавр            | СМ31**** | 1      |                                                                                       |       |                                                     |                                                                                       |      |        |
| 2              | Струбцина                  | 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          |

Крепеж для шпильки к балке вертикальный (тип 6)

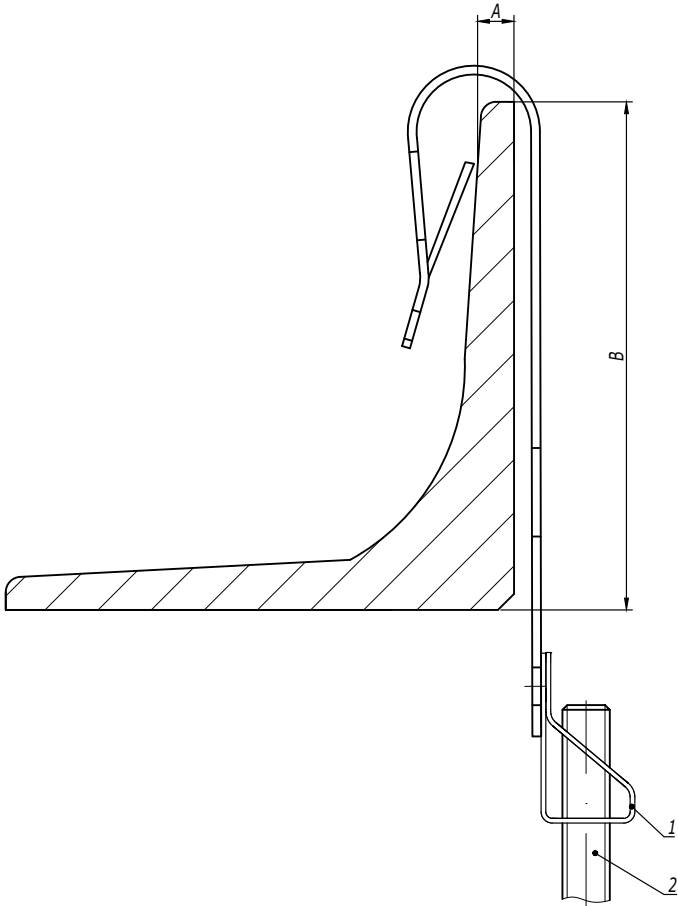


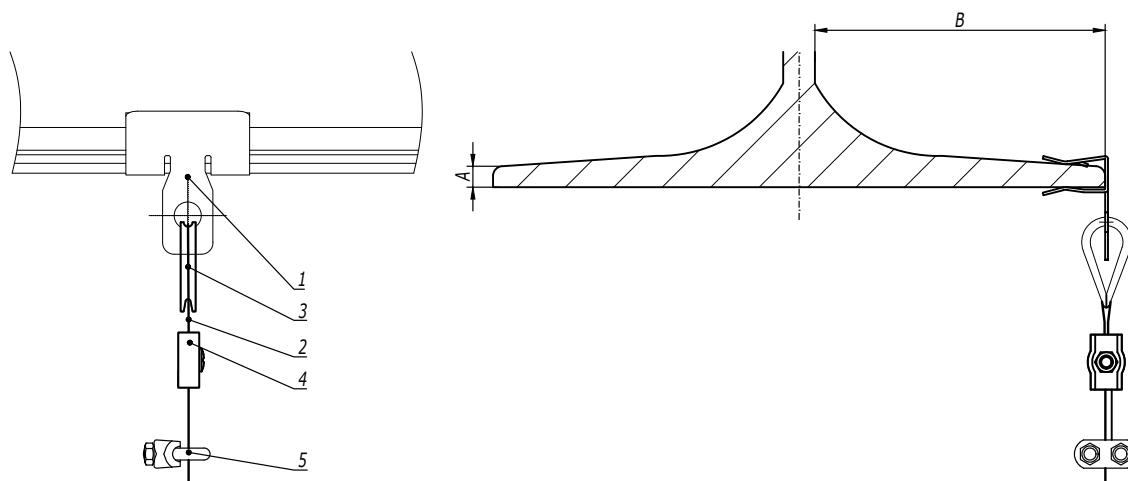
Таблица 1  
Выбор крепежа

| Код крепежа | Диаметр шпильки | Толщина балки А, мм | Минимальное расстояние В, мм | Максимальная нагрузка, кг |
|-------------|-----------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|
| СМ620605    | М6              | 1,5-5               | 30                           | 70                        |
| СМ620607    | М6              | 5-7                 | 30                           | 70                        |
| СМ620805    | М8              | 1,5-5               | 30                           | 70                        |
| СМ620807    | М8              | 5-7                 | 30                           | 70                        |
| СМ620105    | М10             | 1,5-5               | 30                           | 70                        |
| СМ620107    | М10             | 5-7                 | 30                           | 70                        |

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

| Поз.           | Наименование               | Код      | Кол.   | Примечание  |
|----------------|----------------------------|----------|--------|-------------|
| 1              | Крепеж для шпильки к балке |          |        | См. табл. 1 |
| 2              | Шпилька DIN 975/976        | СМ20**** |        |             |
| DKC-2018.M5.04 |                            |          |        | Лист        |
|                |                            |          |        | 6           |
| Изм.           | Кол.уч.                    | Лист     | № док. | Подпись     |
|                |                            |          |        | Дата        |

## Вертикальное крепление

Таблица 1  
Выбор крепежа

| Код крепежа | Толщина балки<br>А, мм | Минимальное<br>расстояние В,<br>мм | Максимальная<br>нагрузка, кг |
|-------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| СМ611003    | 1,5-4                  | 18                                 | 70                           |
| СМ611008    | 4-10                   | 25                                 | 90                           |
| СМ611014    | 10-15                  | 25                                 | 90                           |
| СМ611020    | 15-20                  | 25                                 | 90                           |

1. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.

| Поз. | Наименование                            | Код                   | Кол. | Примечание |
|------|-----------------------------------------|-----------------------|------|------------|
| 1    | Крепеж для троса к балке горизонтальный | СМ6110**              | 1    |            |
| 2    | Трос стальной DIN 3055                  | СМ6255**              | 1    |            |
| 3    | Коуш для троса DIN 6899                 | СМ6210**              | 1    |            |
| 4    | Зажим для троса Simplex/Duplex          | СМ6220**/<br>СМ6230** | 1    |            |
| 5    | Зажим для троса DIN 741                 | СМ62400*              | 1    |            |

|            |                  |      |        |                                                                                       |       |  |                |  |        |      |        |
|------------|------------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|----------------|--|--------|------|--------|
|            |                  |      |        |                                                                                       |       |  | DKC-2018.M5.05 |  |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.          | Лист | № док. | Подпись                                                                               | Дата  |  |                |  |        |      |        |
| Разработал | Тиунов И.А.      |      |        |  | 09.18 |  |                |  | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил   | Чередищенко Г.А. |      |        |  | 09.18 |  |                |  |        | 1    | 2      |
|            |                  |      |        |                                                                                       |       |  |                |  |        |      |        |
| Утвердил   | Дядичко А.В.     |      |        |  | 09.18 |  |                |  |        |      |        |

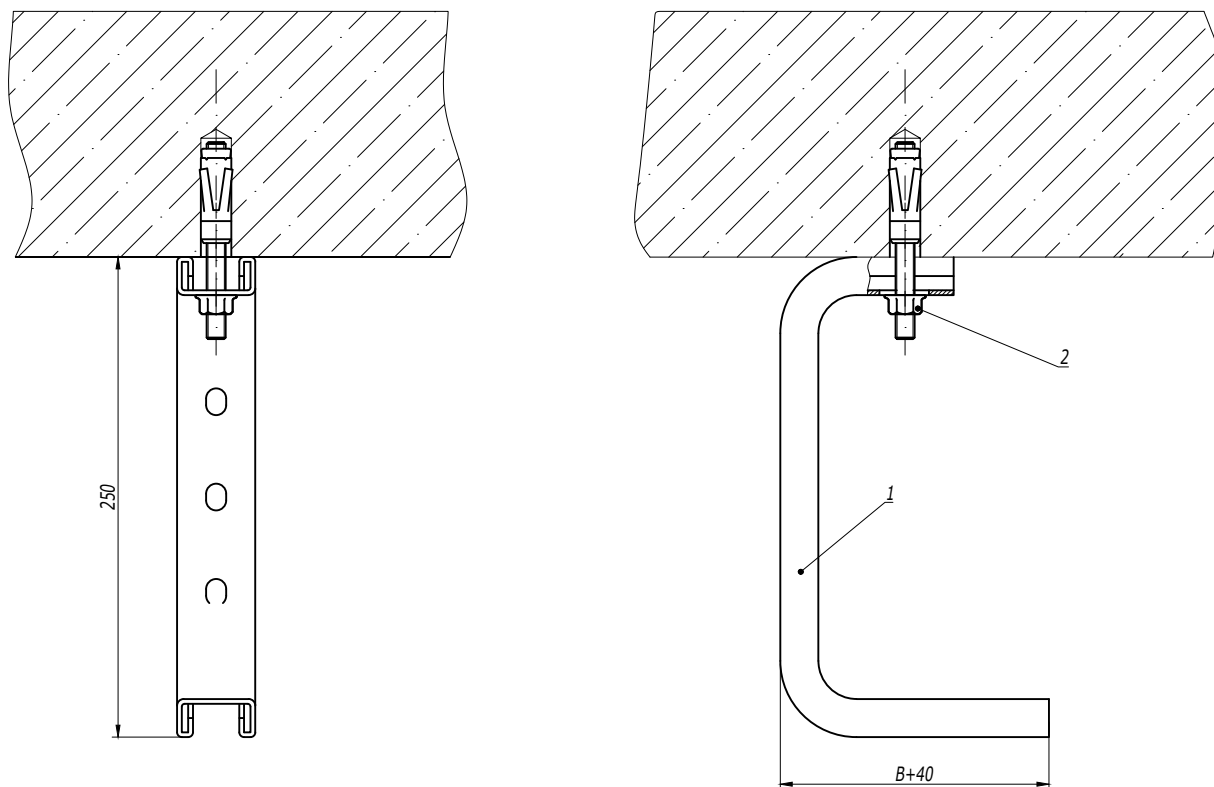
Крепление троса к балке



Инов. № подл.

Подпись и дата

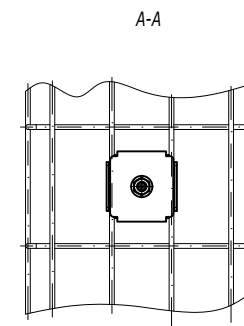
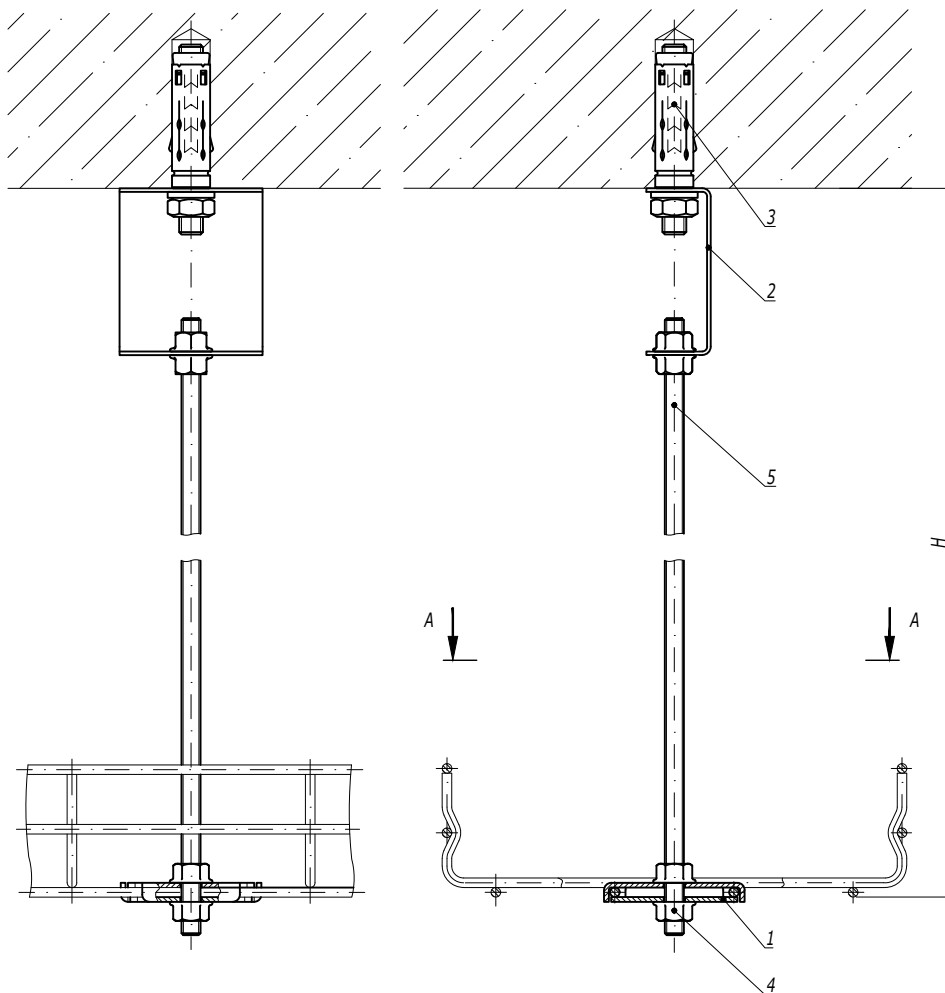
Взаим. инв. №



1. В - ширина кабельного лотка/группы лотков.

|            |                                 |      |        |                                                                                       |                |                                                                                       |                |        |
|------------|---------------------------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Поз.       | Наименование                    |      |        |                                                                                       | Код            | Кол.                                                                                  | Примечание     |        |
| 1          | Консоль потолочная ВВА-30       |      |        |                                                                                       | ВВА30**        | 1                                                                                     |                |        |
| 2          | Усиленный клиновой анкер М10х75 |      |        |                                                                                       | СМ481075       | 1                                                                                     | DKC-2018.М5.01 |        |
|            |                                 |      |        |                                                                                       | DKC-2018.В5.02 |                                                                                       |                |        |
| Изм.       | Кол.уч.                         | Лист | № док. | Подпись                                                                               | Дата           | Крепление консолей потолочных                                                         |                |        |
| Разработал | Тиунов И.А.                     |      |        |  | 09.18          |                                                                                       |                |        |
| Проверил   | Чередищенко Г.А.                |      |        |  | 09.18          |                                                                                       |                |        |
|            |                                 |      |        |                                                                                       |                |                                                                                       |                |        |
| Утвердил   | Дядичко А.В.                    |      |        |  | 09.18          |                                                                                       |                |        |
|            |                                 |      |        |                                                                                       |                | Стадия                                                                                | Лист           | Листов |
|            |                                 |      |        |                                                                                       |                |                                                                                       |                | 1      |
|            |                                 |      |        |                                                                                       |                |  |                |        |

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



1. Применяется для лотков серии "F5 Combitech".
2. H - высота подвеса.

| Поз. | Наименование                                       | Код                   | Кол. | Примечание     |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------|------|----------------|
| 1    | Пластина для подвеса проволочного лотка на шпильке | FC37311               | 2    |                |
| 2    | Скоба BML-10                                       | BML1007               | 1    |                |
| 3    | Анкер с болтом M8                                  | CM430850              | 1    | DKC-2018.M5.01 |
| 4    | Гайка с насечкой M8 DIN 6923                       | CM100800              | 4    |                |
| 5    | Шпилька резьбовая M8 DIN 975                       | CM200801/<br>CM200802 | 1    |                |

**DKC-2018.B5.04**

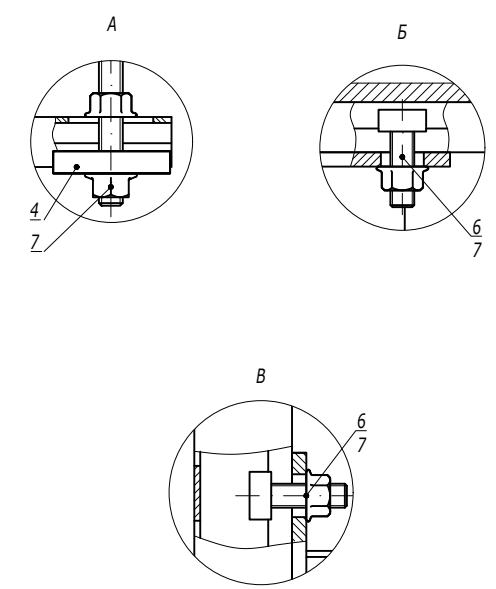
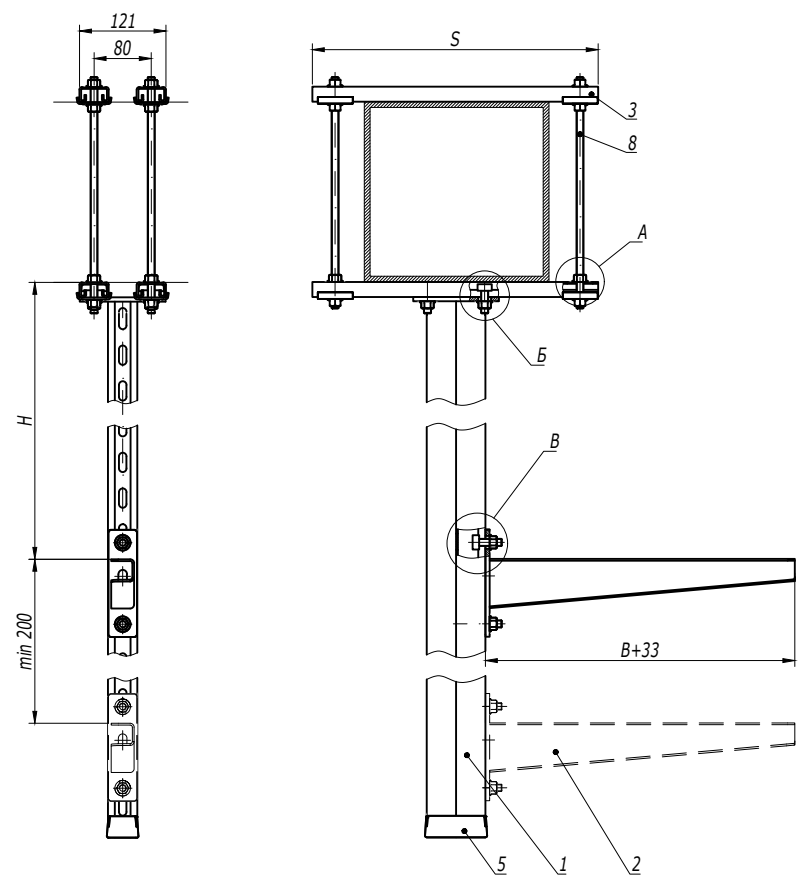
| Изм.       | Кол.уч.          | Лист | № док. | Подпись | Дата  |
|------------|------------------|------|--------|---------|-------|
| Разработал | Тиунов И.А.      |      |        |         | 09.18 |
| Проверил   | Чередиченко Г.А. |      |        |         | 09.18 |
| Утвердил   | Дядичко А.В. 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

Подвес на шпильке к бетонному  
перекрытию для "F5 Combitech"

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

**DKC**

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



1. \*Использовать совместно с шайбой M10 DIN 9021 (CM121000), 2 шт. на одну консоль.
2. H - высота подвеса.
3. B - ширина используемых лотков.

| Поз. | Наименование                                    | Код                       | Кол.   | Примечание |
|------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------|
| 1    | Подвес BSD-41/BSD-21/BSP-21                     | BSD41**/ BSD21**/ BSP21** | 1      |            |
| 2    | Консоль BBN-70/BBN-60 (BBP-41/BBP-21/BBP-21*)   |                           | n      |            |
| 3    | Профиль BPL-21/Профиль BPM-21                   | BPL21**/ BPM21**          | 4      |            |
| 4    | Опорная пластина для С-образных профилей BHM-41 | BHM4141                   | 4      |            |
| 5    | Заглушка торцевая BPO                           | BPO4182                   | 1      |            |
| 6    | Винт для крепления к профилю M10x30             | CM041030                  | n·2+4  |            |
| 7    | Гайка с насечкой M10 DIN 6923                   | CM101000                  | n·2+20 |            |
| 8    | Шпилька резьбовая M10 DIN 975/976               | CM201001                  | 4      |            |

DKC-2018.B5.13

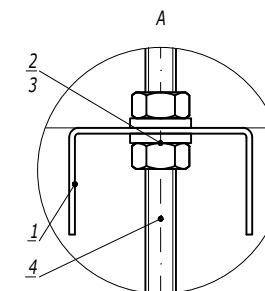
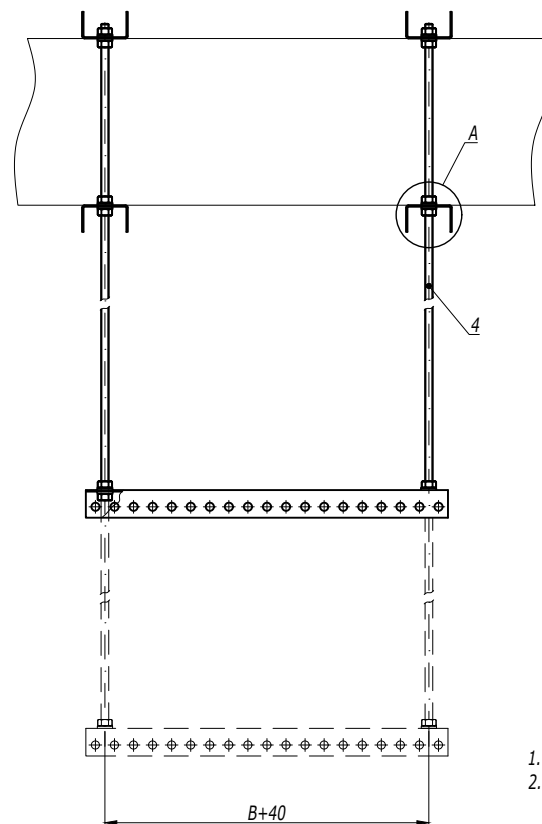
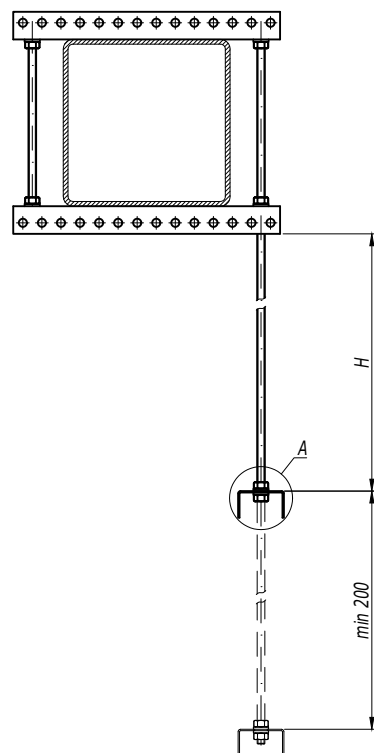
| Изм.       | Кол.уч.          | Лист | № док. | Подпись | Дата  |
|------------|------------------|------|--------|---------|-------|
| Разработал | Тиунов И.А.      |      |        |         | 09.18 |
| Проверил   | Чередищенко Г.А. |      |        |         | 09.18 |
| Утвердил   | Дядичко А.В. 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

Крепление подвеса вдоль/поперек балки

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



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



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

| Поз. | Наименование                     | Код                   | Кол. | Примечание |
|------|----------------------------------|-----------------------|------|------------|
| 1    | Профиль BPL-29/BPM-29            | BPL29**/ BPM29**      | n    |            |
| 2    | Гайка шестигранная M8            | CM110800              | n-4  |            |
| 3    | Шайба с узкими полями M8         | CM240800              | n-4  |            |
| 4    | Шпилька резьбовая M8 DIN 975/976 | CM200801/<br>CM200802 | 2    |            |

|                |                    |      |        |         |       |
|----------------|--------------------|------|--------|---------|-------|
| DKC-2018.B5.14 |                    |      |        |         |       |
| Изм.           | Кол.уч.            | Лист | № док. | Подпись | Дата  |
| Разработал     | Тиунов И.А.        |      |        |         | 09.18 |
| Проверил       | Череди́нченко Г.А. |      |        |         | 09.18 |
| Утвердил       | Дядичко А.В.       |      |        |         | 09.18 |

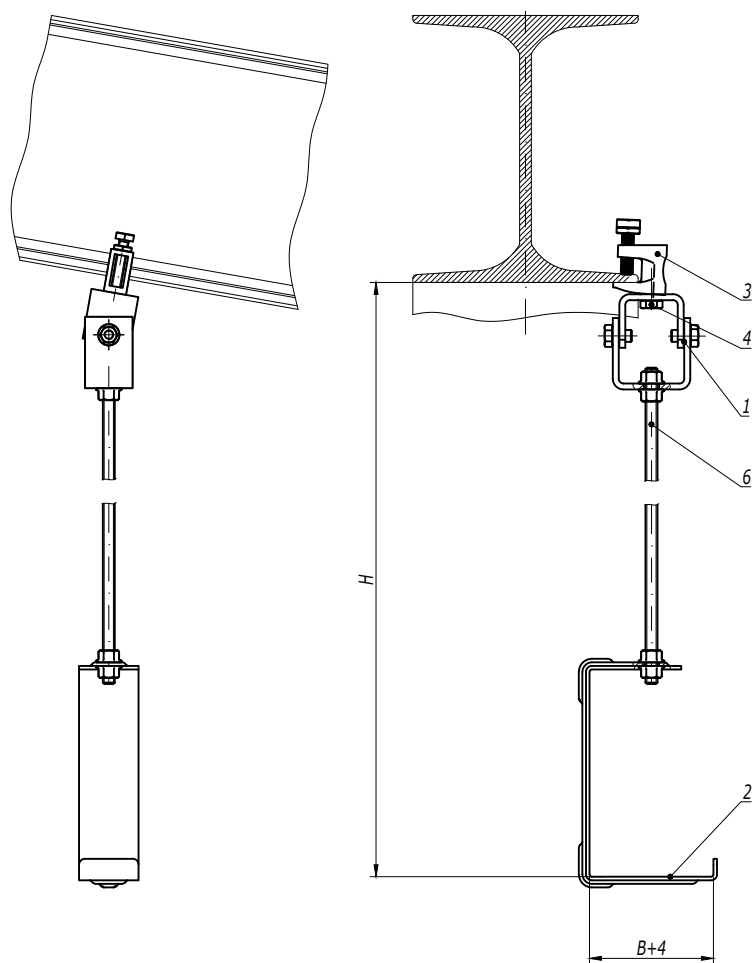
  

|                                                      |  |  |        |      |        |
|------------------------------------------------------|--|--|--------|------|--------|
| Крепление балки с использованием подвеса на шпильках |  |  | Стадия | Лист | Листов |
|                                                      |  |  |        |      | 1      |

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

## Подвес на консоли потолочной



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

| Поз. | Наименование                                | Код                   | Кол. | Примечание |
|------|---------------------------------------------|-----------------------|------|------------|
| 1    | Универсальный шарнир BSV-10                 | BSV1012               | 1    |            |
| 2    | Консоль потолочная BBA-10/BBA-20            | BBA10**/ BBA20**      | 1    |            |
| 3    | Струбина M10                                | CM301000              | 1    |            |
| 4    | Болт с шестигранной головкой M10x35 DIN 933 | CM081035              | 1    |            |
| 5    | Гайка с насечкой M10 DIN 6923               | CM101000              | 4    |            |
| 6    | Шпилька резьбовая M10 DIN 975               | CM201001/<br>CM201002 | 1    |            |

DKC-2018.B5.17

|            |                  |      |        |         |       |
|------------|------------------|------|--------|---------|-------|
| 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 |

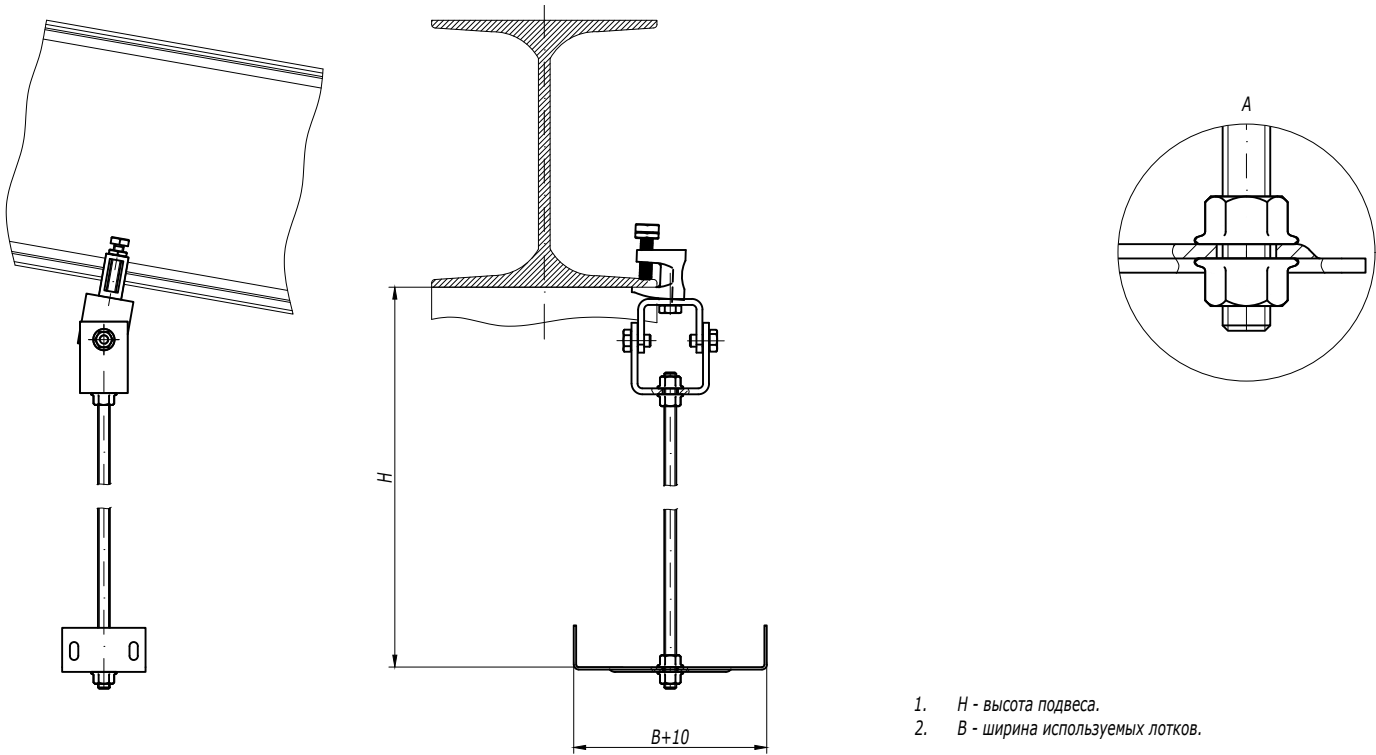
Подвес на шпильке к наклонной балке

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
|        | 1    | 2      |

DKC

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

Подвес на скобе ВМТ-10



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

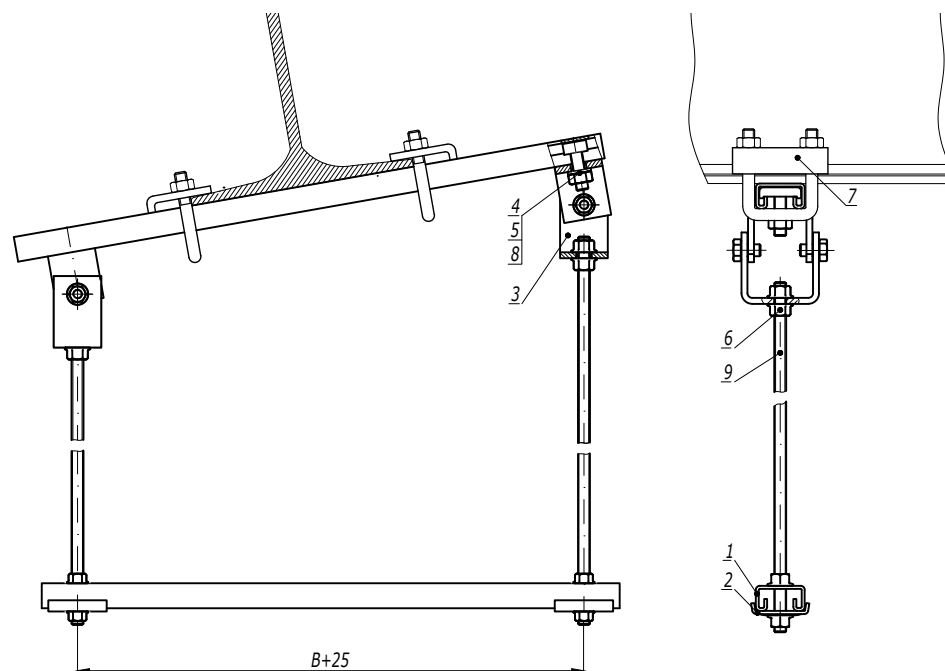
| Поз. | Наименование                                | Код                   | Кол. | Примечание |
|------|---------------------------------------------|-----------------------|------|------------|
| 1    | Универсальный шарнир BSV-10                 | BSV1012               | 1    |            |
| 2    | Скоба ВМТ-10 (СП) под кабельный лоток       | ВМТ10**               | 1    |            |
| 3    | Струбина М10                                | СМ301000              | 1    |            |
| 4    | Болт с шестигранной головкой М10х35 DIN 933 | СМ081035              | 1    |            |
| 5    | Гайка с насечкой М10 DIN 6923               | СМ101000              | 4    |            |
| 6    | Шпилька резьбовая М10 DIN 975               | СМ201001/<br>СМ201002 | 1    |            |

DKC-2018.B5.17

Лист

2

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



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. №