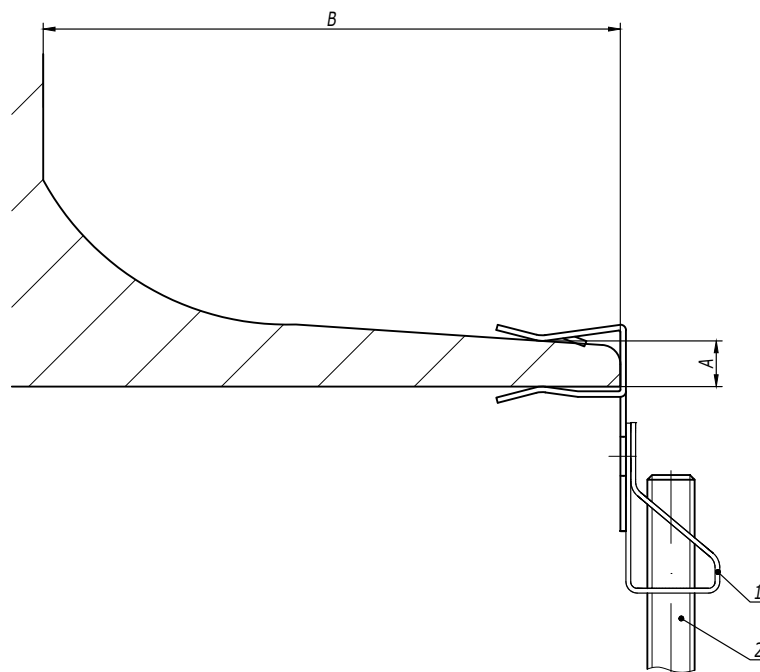


## Крепеж для шпильки к балке горизонтальный (тип 5)

Таблица 1  
Выбор крепежа

| Код крепежа | Диаметр шпильки | Толщина балки А, мм | Минимальное расстояние В, мм | Максимальная нагрузка, кг |
|-------------|-----------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|
| СМ614604    | М6              | 1,5-4               | 18                           | 70                        |
| СМ614610    | М6              | 4-10                | 25                           | 70                        |
| СМ614615    | М6              | 10-15               | 25                           | 70                        |
| СМ614620    | М6              | 15-20               | 25                           | 70                        |
| СМ614804    | М8              | 1,5-4               | 18                           | 70                        |
| СМ614810    | М8              | 4-10                | 25                           | 70                        |
| СМ614815    | М8              | 10-15               | 25                           | 70                        |
| СМ614820    | М8              | 15-20               | 25                           | 70                        |
| СМ614104    | М10             | 1,5-4               | 18                           | 70                        |
| СМ614110    | М10             | 4-10                | 25                           | 70                        |
| СМ614115    | М10             | 10-15               | 25                           | 70                        |
| СМ614120    | М10             | 15-20               | 25                           | 70                        |

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

|      |                            |          |        |             |      |      |
|------|----------------------------|----------|--------|-------------|------|------|
| Поз. | Наименование               | Код      | Кол.   | Примечание  |      |      |
| 1    | Крепеж для шпильки к балке |          |        | См. табл. 1 |      |      |
| 2    | Шпилька DIN 975/976        | CM20**** |        |             |      |      |
|      |                            |          |        |             |      |      |
|      |                            |          |        |             |      |      |
| Изм. | Кол.уч.                    | Лист     | № док. | Подпись     | Дата | Лист |
|      |                            |          |        |             |      | 5    |

DKC-2018.M5.04

Монтаж на один трос

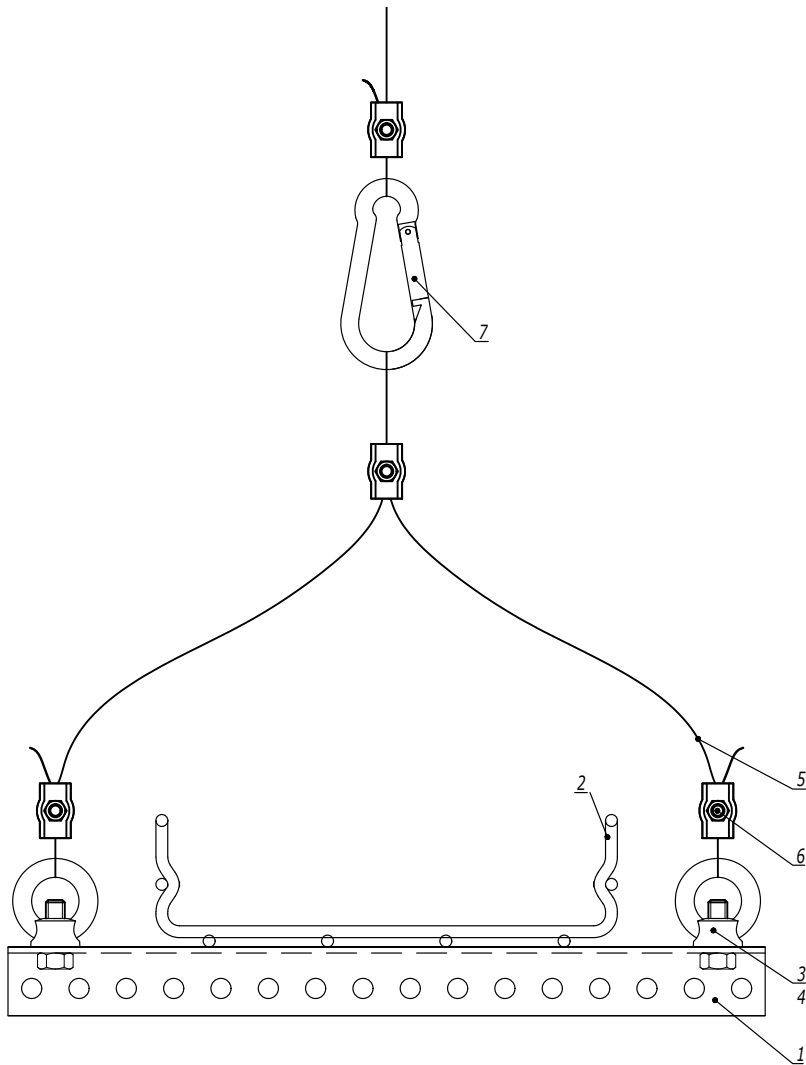


Таблица 1  
Комплект "рым-болт с гайкой  
шестигранной"

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

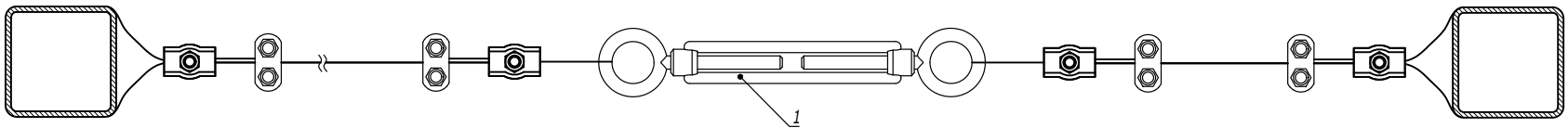
Таблица 2  
Комплект "рым-гайка с болтом с  
шестигранной головкой"

| Поз. | Наименование                         | Код      |
|------|--------------------------------------|----------|
| 3    | Болт с шестигранной головкой 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              |

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

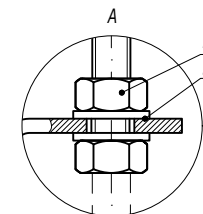
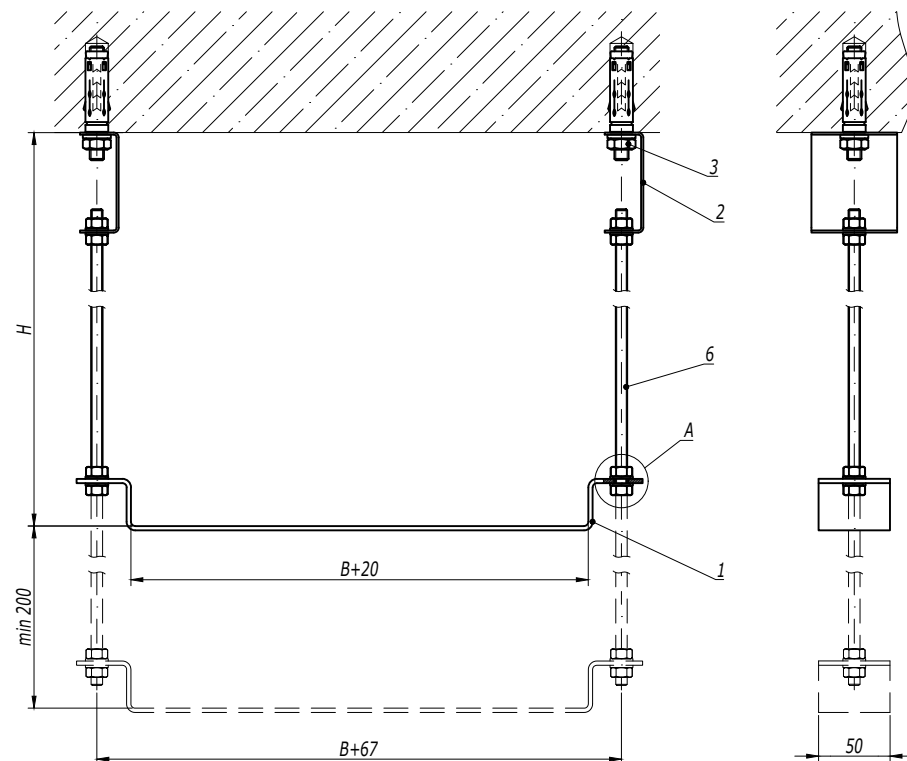
Монтаж между балками



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





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

| Поз. | Наименование                 | Код                   | Кол.  | Примечание     |
|------|------------------------------|-----------------------|-------|----------------|
| 1    | Скоба ВММ-10                 | ВММ10**               | n     |                |
| 2    | Скоба ВМЛ-10                 | ВМЛ1007               | 2     |                |
| 3    | Анкер со шпилькой М10        | СМ431060              | 2     | DKC-2018.М5.01 |
| 4    | Гайка шестигранная М8        | СМ110800              | n·4+4 |                |
| 5    | Шайба с узкими полями М8     | СМ240800              | n·4+4 |                |
| 6    | Шпилька резьбовая М8 DIN 975 | СМ200801/<br>СМ200802 | 2     |                |

**DKC-2018.B5.06**

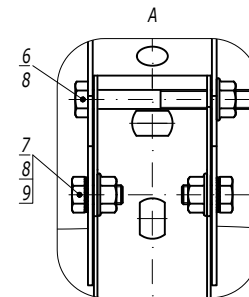
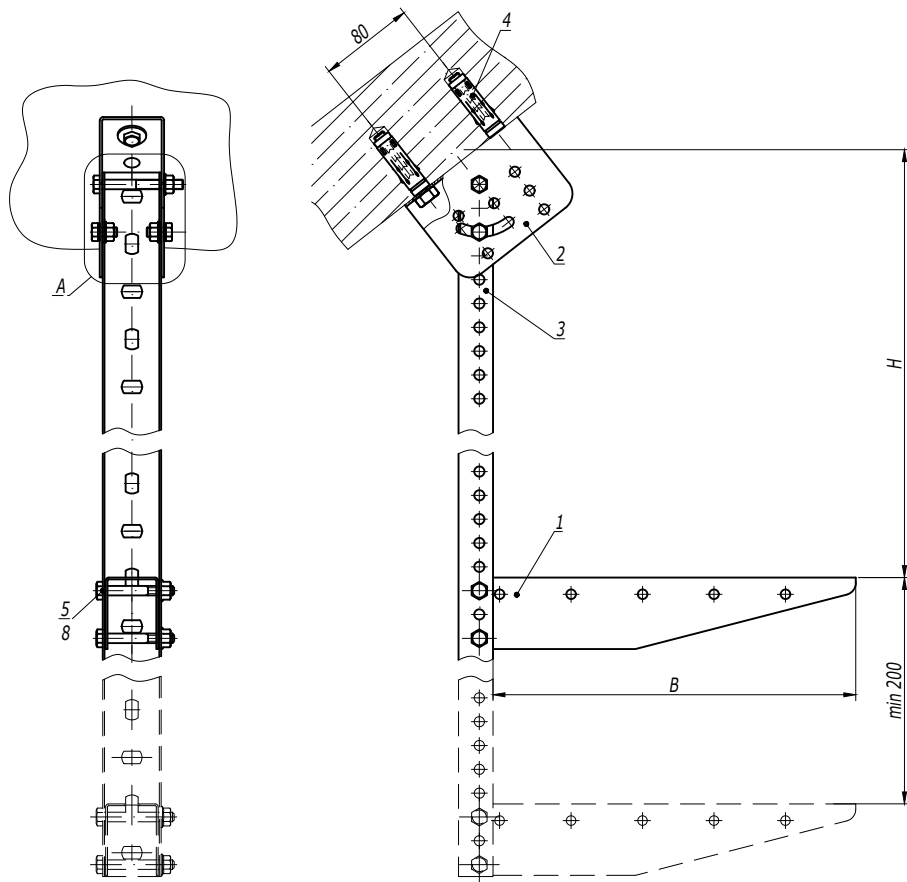
| Изм.       | Кол.уч.          | Лист | № док. | Подпись | Дата  |
|------------|------------------|------|--------|---------|-------|
| Разработал | Тиунов И.А.      |      |        |         | 09.18 |
| Проверил   | Чередиченко Г.А. |      |        |         | 09.18 |
| Утвердил   | Дядичко А.В. 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

Подвес на шпильках и скобе ВММ-10 к  
бетонному перекрытию

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

**DKC**

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



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

| Поз. | Наименование                               | Код      | Кол.  | Примечание     |
|------|--------------------------------------------|----------|-------|----------------|
| 1    | Консоль ВВМ-50                             | ВВМ50**  | п     |                |
| 2    | Крепление к потолку BSV-29                 | BSV2901  | 1     |                |
| 3    | Профиль ВРМ-29                             | ВРМ29**  | 1     |                |
| 4    | Анкер усиленный с болтом М10               | СМ461065 | 2     | ДКС-2018.М5.01 |
| 5    | Болт с частичной резьбой М8х60 DIN 931     | СМ020860 | п·2   |                |
| 6    | Болт с частичной резьбой М8х70 DIN 931     | СМ020870 | 1     |                |
| 7    | Болт с шестигранной головкой М8х16 DIN 933 | СМ020816 | 2     |                |
| 8    | Гайка с насечкой М8 DIN 6923               | СМ100800 | п·2+3 |                |
| 9    | Шайба ступенчатая М8 DIN 6798А             | СМ220800 | 2     |                |

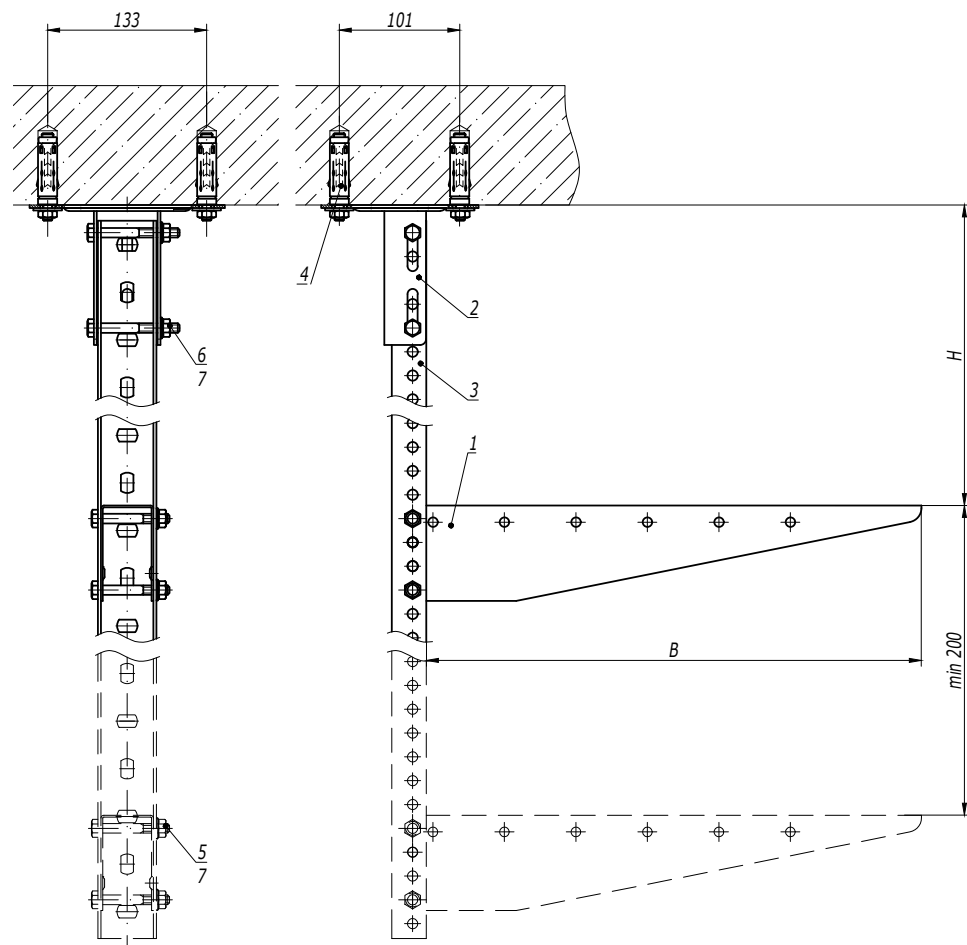
DKC-2018.B5.10

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

### Подвес на наклонной поверхности

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





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

| Поз. | Наименование                           | Код      | Кол.            | Примечание     |
|------|----------------------------------------|----------|-----------------|----------------|
| 1    | Консоль ВВМ-50                         | ВВМ50**  | $n$             |                |
| 2    | Крепление к потолку BSF-29             | BSF2901  | 1               |                |
| 3    | Профиль ВРМ-29                         | ВРМ29**  | 1               |                |
| 4    | Стандартный анкер с болтом M10         | СМ431060 | 4               | DKC-2018.M5.01 |
| 5    | Болт с частичной резьбой M8x60 DIN 931 | СМ020860 | $n \cdot 2$     |                |
| 6    | Болт с частичной резьбой M8x70 DIN 931 | СМ020870 | 2               |                |
| 7    | Гайка с насечкой M8 DIN 6923           | СМ100800 | $n \cdot 2 + 2$ |                |

DKC-2018.B5.11

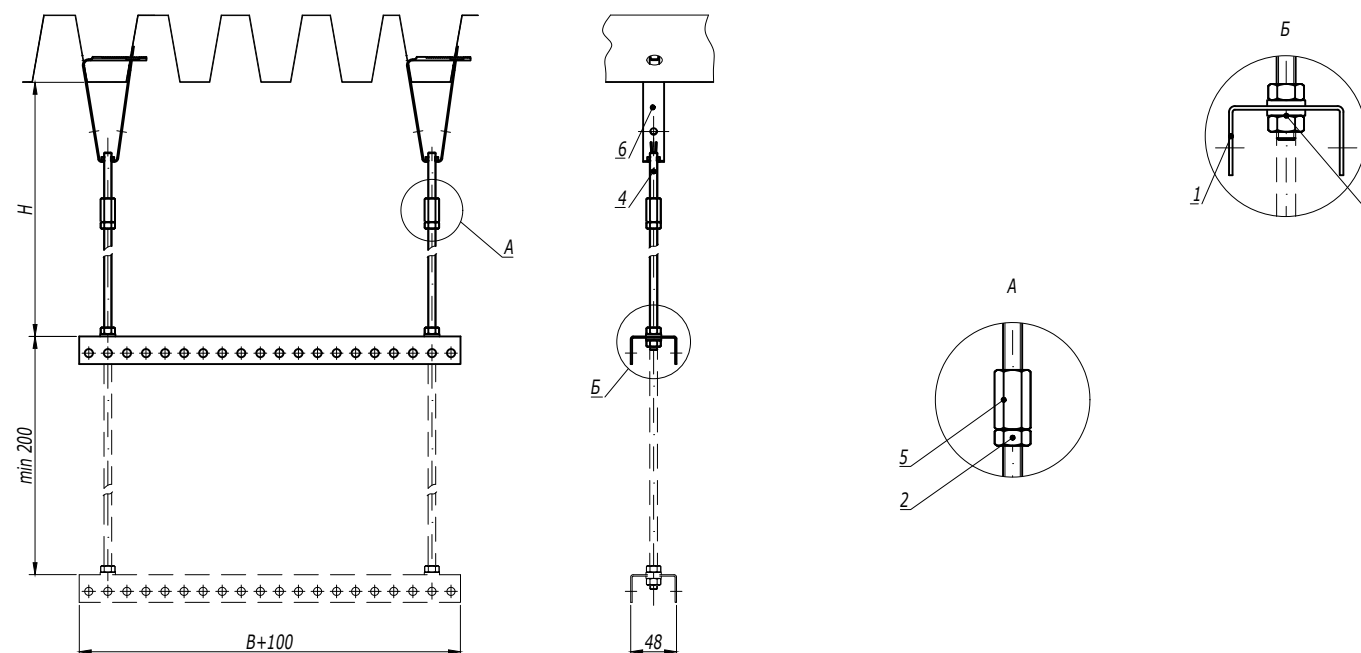
| Изм.       | Кол.уч.          | Лист | № док. | Подпись | Дата  |
|------------|------------------|------|--------|---------|-------|
| Разработал | Тиунов И.А.      |      |        |         | 09.18 |
| Проверил   | Чередищенко Г.А. |      |        |         | 09.18 |
| Утвердил   | Дядичко А.В. 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

Подвес П-образного профиля к потолку

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

DKC

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



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+2 |                |
| 3    | Шайба с узкими полями M8     | CM240800              | n·4   |                |
| 4    | Шпилька резьбовая M8 DIN 975 | CM200801/<br>CM200802 | 2     |                |
| 5    | Соединительная гайка M8x25   | CM210825              | 2     |                |
| 6    | Крепление к профнастилу      |                       |       | DKC-2018.M5.03 |

DKC-2018.B5.12

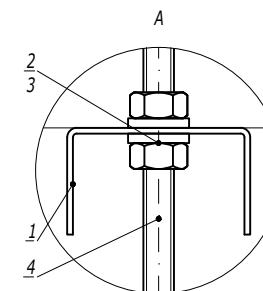
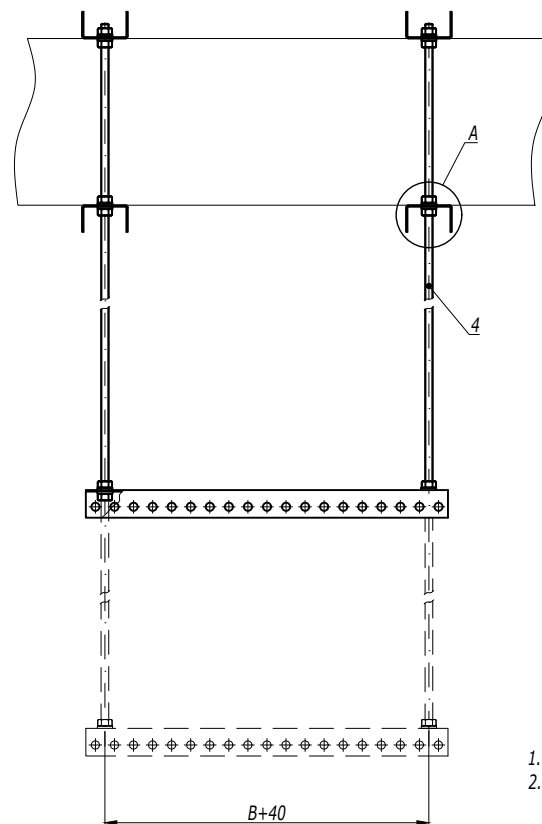
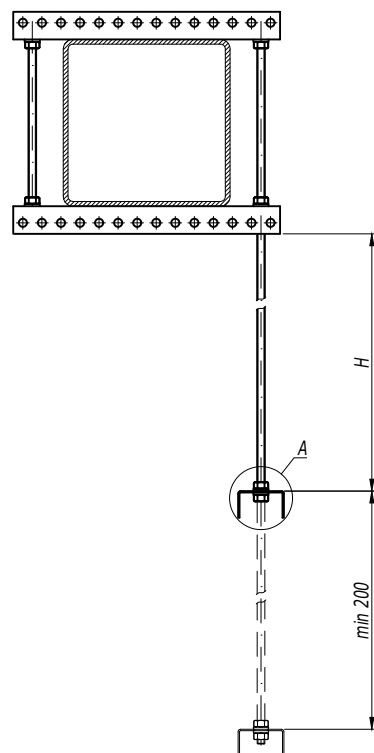
| Изм.       | Кол.уч. | Лист             | № док. | Подпись | Дата  |
|------------|---------|------------------|--------|---------|-------|
| Разработал |         | Тиунов И.А.      |        |         | 09.18 |
| Проверил   |         | Чередиченко Г.А. |        |         | 09.18 |
| Утвердил   |  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

Подвес на двух шпильках к профнастилу

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

DKC

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

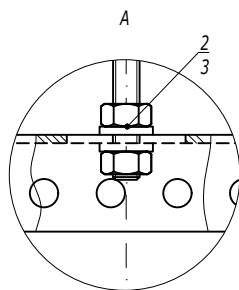
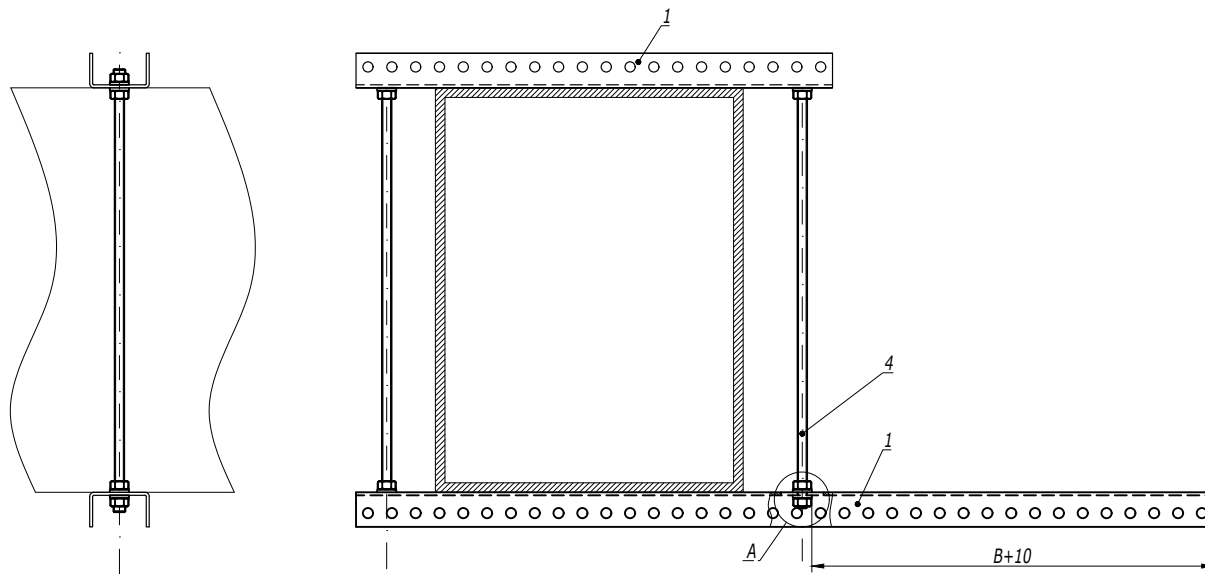
|                |                    |      |        |         |       |
|----------------|--------------------|------|--------|---------|-------|
| DKC-2018.B5.14 |                    |      |        |         |       |
| Изм.           | Кол.уч.            | Лист | № док. | Подпись | Дата  |
| Разработал     | 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. № |
|              |                |               |



1. B - ширина используемых лотков.

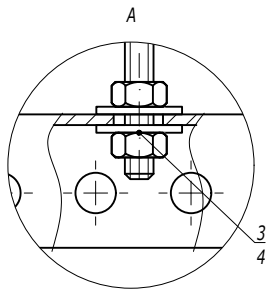
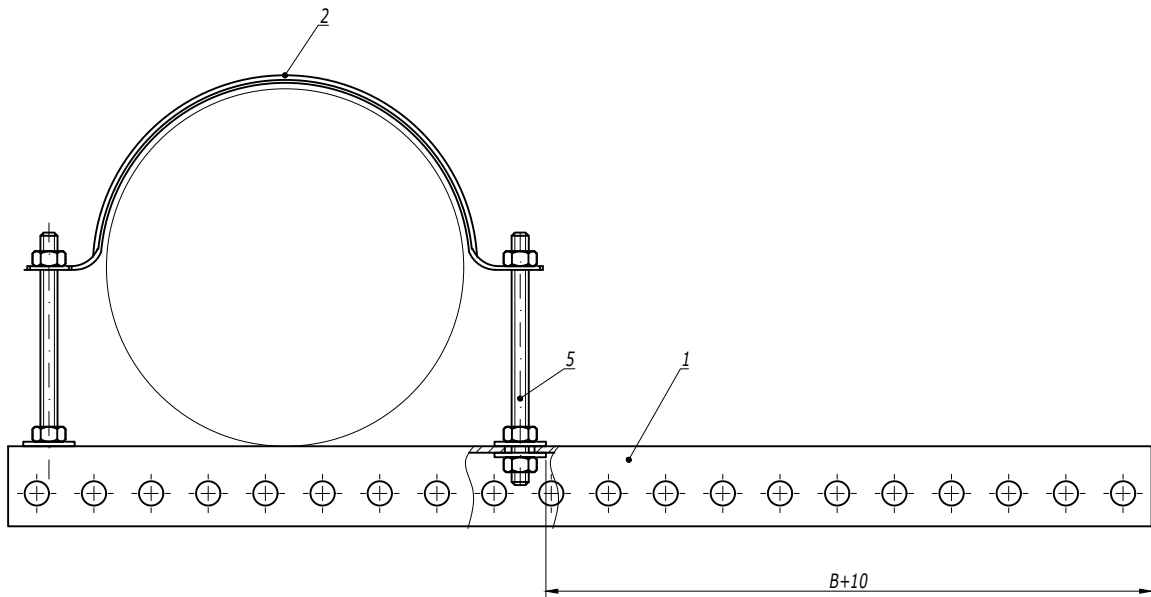
| Поз. | Наименование                     | Код      | Кол. | Примечание |
|------|----------------------------------|----------|------|------------|
| 1    | Профиль ВРМ-29                   | ВРМ29**  | 2    |            |
| 2    | Гайка шестигранная М8            | СМ110800 | 8    |            |
| 3    | Шайба с узкими полями М8         | СМ240800 | 8    |            |
| 4    | Шпилька резьбовая М8 DIN 975/976 | СМ200801 | 4    |            |

|            |                  |      |        |                                                                                       |       |                   |  |  |
|------------|------------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--|--|
|            |                  |      |        |                                                                                       |       | DKC-2018.B5.16    |  |  |
| Изм.       | Кол.уч.          | Лист | № док. | Подпись                                                                               | Дата  | Опора вдоль балки |  |  |
| Разработал | Тиунов И.А.      |      |        |  | 09.18 |                   |  |  |
| Проверил   | Чередищенко Г.А. |      |        |  | 09.18 |                   |  |  |
|            |                  |      |        |                                                                                       |       |                   |  |  |
| Утвердил   | Дядичко А.В.     |      |        |  | 09.18 |                   |  |  |

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

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

Опора вдоль круглой балки

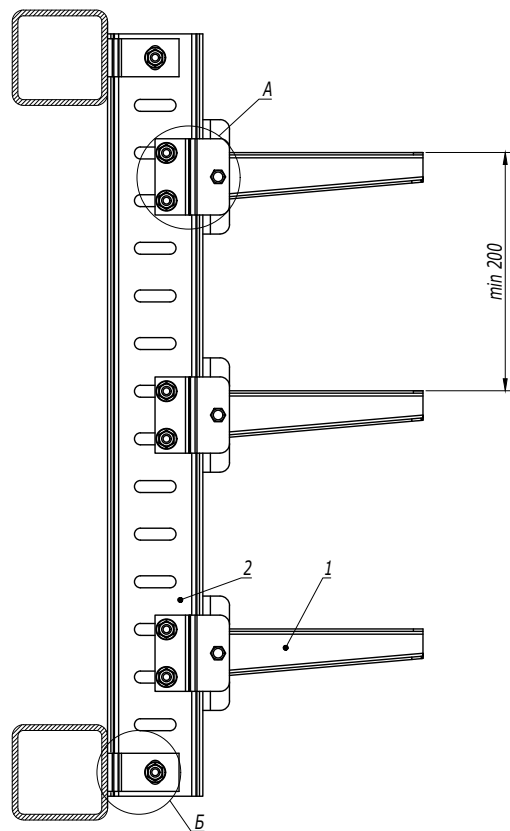


1. B - ширина используемых лотков.

| Поз.    | Наименование                      | Код                   | Кол. | Примечание             |
|---------|-----------------------------------|-----------------------|------|------------------------|
| 1       | Профиль ВРМ-29                    | ВРМ29**               | 1    |                        |
| 2       | Хомут для тяжелых нагрузок ВНТ-30 | ВНТЗ***               | 1    | разделить на две части |
| 3       | Гайка шестигранная М6 DIN 934     | СМ110600              | 4    |                        |
| 4       | Шайба кузовная М6 DIN 9021        | СМ240600              | 4    |                        |
| 5       | Шпилька резьбовая М6 DIN 975/976  | СМ200601/<br>СМ200601 |      |                        |
| Изм.    |                                   |                       |      | Лист                   |
| Кол.уч. |                                   |                       |      | 2                      |
| Лист    |                                   |                       |      |                        |
| № док.  |                                   |                       |      |                        |
| Подпись |                                   |                       |      |                        |
| Дата    |                                   |                       |      |                        |

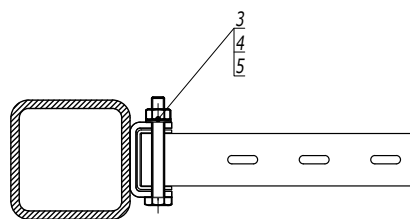
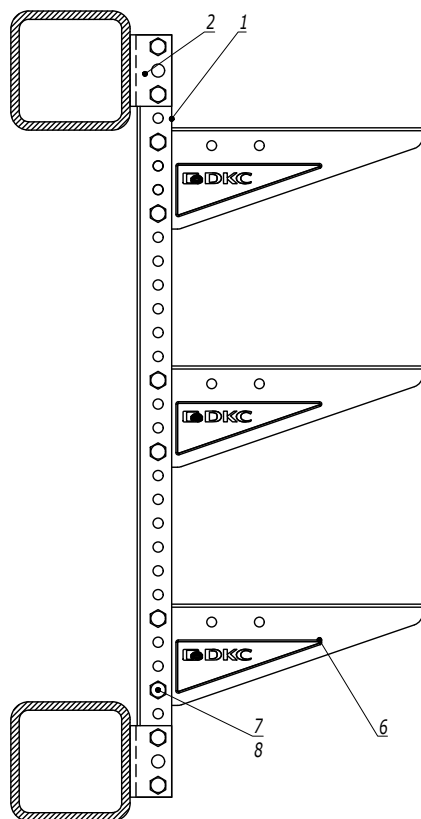
DKC-2018.B5.16

Стойка из I-образного профиля и ВРМ-50



| Поз.                                 | Наименование                                       | Код         | Кол. | Примечание                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|------|-------------------------------------|
| 1                                    | Консоль ВВН-75                                     | ВВН75**     | n    |                                     |
| 2                                    | Профиль ВРМ-50                                     | ВРМ5010HDZ  | 1    |                                     |
| 3                                    | Пластина для крепления I-образного профиля к стене | ВМД2032HDZ  | 4    |                                     |
| 4                                    | Болт с шестигранной головкой М12х40 DIN 933        | СМ081240HDZ | 2    |                                     |
| 5                                    | Гайка с насечкой М12 DIN 6923                      | СМ101200HDZ | 2    |                                     |
| 6                                    | Шайба М12 DIN 125                                  | СМ241200HDZ | 2    |                                     |
| 7                                    | Соединительная пластина для консоли ВВН-75         |             | n    |                                     |
| 8                                    | Болт с шестигранной головкой М10х35 DIN 933        |             | n·3  | Поставляется в комплекте с консолью |
| 9                                    | Гайка шестигранная М10 DIN 934                     |             | n·3  |                                     |
| 10                                   | Шайба М10 DIN 125                                  |             | n·3  |                                     |
|                                      |                                                    |             |      | Лист                                |
| Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата |                                                    |             |      | 4                                   |

DKC-2018.B5.20



1. Сварной шов и крепление BSW-29, необходимо обработать цинковой спрей краской 37039HDZ.
2. Все коды приведены в исполнении 1.

| Поз. | Наименование                                           | Код             | Кол. | Примечание |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------|------|------------|
| 1    | Профиль П-образный ВРМ-29                              | ВРМ29**         | 1    |            |
| 2    | Приварное крепление                                    | BSW2901         | 2    |            |
| 3    | Болт с шестигранной головкой М8х80 DIN 933             | СМ080880        | 4    |            |
| 4    | Шайба с узкими полями Ø8 DIN 125                       | СМ240800        | 4    |            |
| 5    | Гайка шестигранная М8 DIN 934                          | СМ110800        | 4    |            |
| 6    | Консоль ВВМ-50/ВВЛ-30                                  | ВВМ50**/ВВЛ30** | n    |            |
| 7    | Болт с шестигранной головкой и частичной резьбой М8х60 | СМ020860        | 2n   |            |
| 8    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8       | СМ100800        | 2n   |            |

|      |         |      |        |         |      |                |  |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|----------------|--|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | DKC-2018.B5.20 |  | Лист |
|      |         |      |        |         |      |                |  | 4    |

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

Стойка из I-образного профиля  
Консоль BBD-41



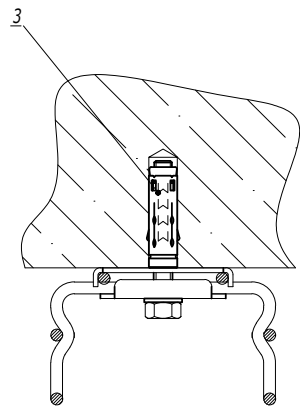
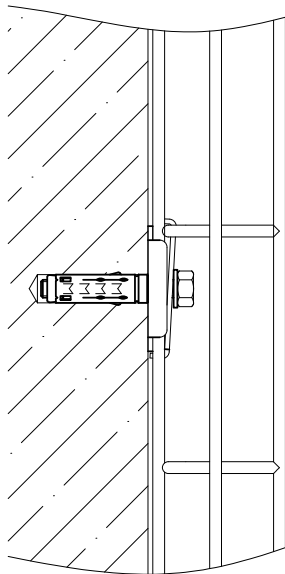
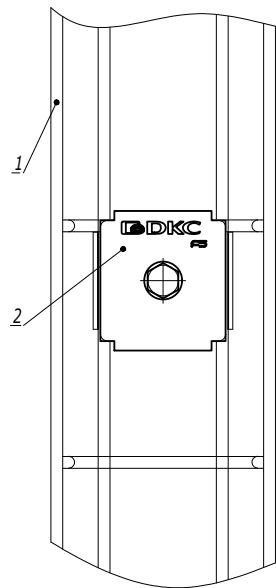
| Поз. | Наименование                                       | Код         | Кол. | Примечание     |
|------|----------------------------------------------------|-------------|------|----------------|
| 1    | Консоль BBD-41                                     | BBD41**     | 1    |                |
| 2    | Профиль BPM-50                                     | BPM50**     | 1    |                |
| 3    | Анкер стандартный со шпилькой M10                  | CM441060    | 4    | DKC-2018.M5.01 |
| 4    | Пластина для крепления I-образного профиля к стене | BMD2032HDZ  | 4    |                |
| 5    | Болт с шестигранной головкой M12x40 DIN 933        | CM081240HDZ | 6    |                |
| 6    | Гайка с насечкой M12 DIN 6923                      | CM101200HDZ | 6    |                |
| 7    | Шайба M12 DIN 125                                  | CM241200    | 6    |                |
| 8    | Соединительная пластина для консоли BBD-41         | BMD2001HDZ  | 2    |                |

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

DKC-2018.B5.21

Лист 4

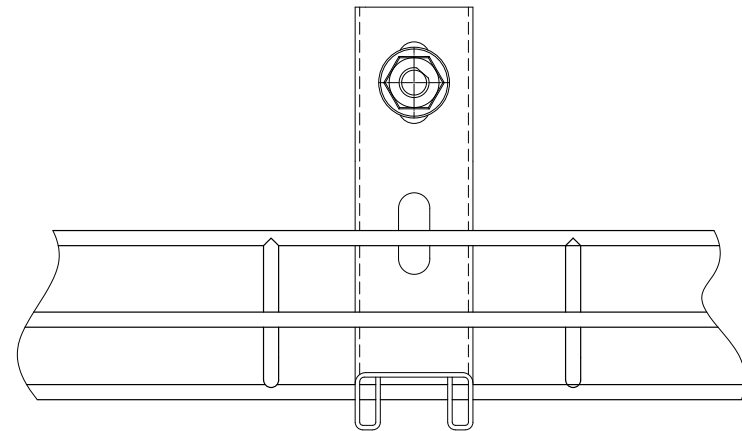
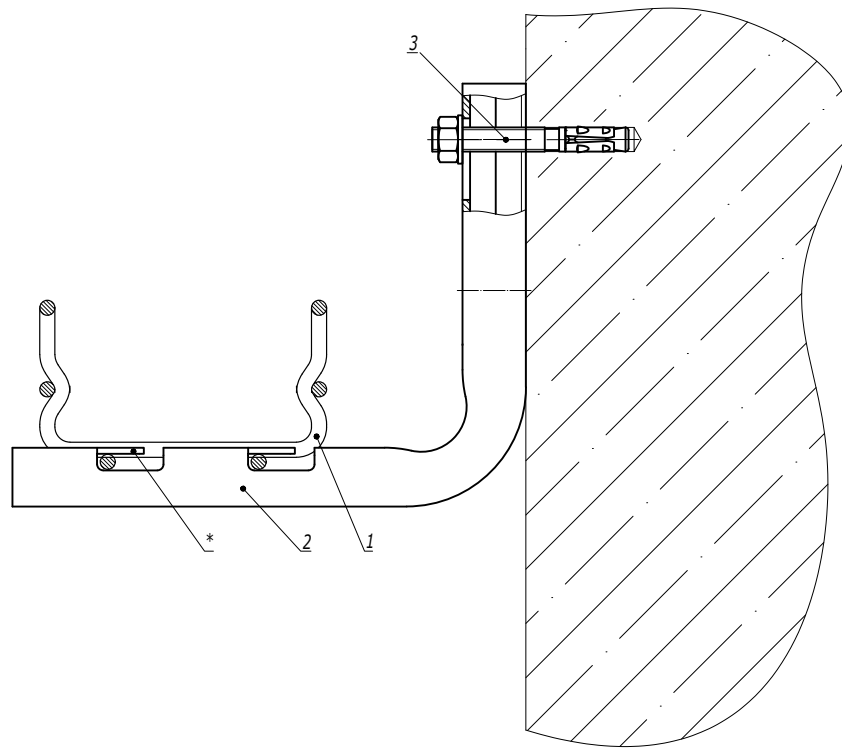
Вертикальный монтаж



1. \*Для лотка шириной 150мм крепления расположить в шахматном порядке.

| Поз.           | Наименование                                       | Код      | Кол. | Примечание     |
|----------------|----------------------------------------------------|----------|------|----------------|
| 1              | Лоток проволочный шириной 100-600 мм               |          |      |                |
| 2              | Пластина для подвеса проволочного лотка на шпильке | FC37311  | 2    |                |
| 3              | Стандартный анкер с болтом М8                      | CM430850 | 1    | DKC-2018.M5.01 |
| DKC-2018.F5.13 |                                                    |          |      | Лист           |
|                |                                                    |          |      | 2              |

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



1. \* Для фиксации лотка на держателе произвести загиб лепестков.

| Поз.                                                              | Наименование                         | Код      | Кол.   | Примечание     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------|----------------|
| 1                                                                 | Лоток проволочный шириной 100-400 мм |          |        |                |
| 2                                                                 | Консоль FBC-30                       | FBC30**  | 1      |                |
| 3                                                                 | Усиленный клиновой анкер M8x65       | CM480865 | 1      | DKC-2018.M5.01 |
| DKC-2018.F5.15                                                    |                                      |          |        |                |
| 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 проволочного лотка шириной 100-400 мм на консоли FBC-30 |                                      |          |        | Стадия         |
|                                                                   |                                      |          |        | Лист           |
|                                                                   |                                      |          |        | Листов         |
|                                                                   |                                      |          |        | 1              |
| DKC                                                               |                                      |          |        |                |

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