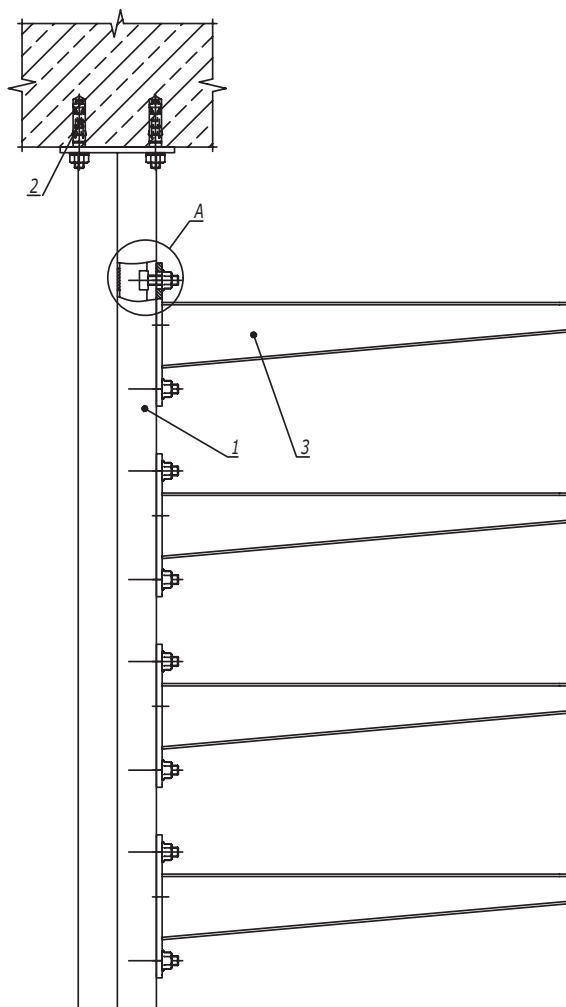


1. Расчет кабельных конструкций выполнен без учета веса человека, а также без учета веса опорных роликов для механизированной протяжки кабелей.
2. Максимальный шаг подвесов - 1000 мм.
3. При загрузке лотков кабели необходимо распределять равномерно по лотку и только после этого приступать к загрузке следующей консоли. Нагружать все ярусы на край консоли запрещено.
4. При изменении нагрузки на консоль и увеличении шага опор необходимо проводить дополнительный расчет на прочность.
5. Несущую способность кабельных лотков необходимо определять, исходя из графиков нагрузки в каталоге ДКС.

| Поз. | Наименование                                                                     | Код              | Кол. | Примечание     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|
| 1    | Подвес двойной из С-образного профиля                                            | BSD41**/ BSD92** | 1    | См. табл. 2, 3 |
| 2    | Анкер стандартный М10                                                            | CM431060         | 4    |                |
| 3    | Консоль усиленная                                                                | BBH70**          | n    | См. табл. 1    |
| 4    | Болт Т-образный, для крепления к С-образному профилю М10х30, класс прочности 5,6 | CM041030         | 2n   |                |
| 5    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN 6923 М10, горячеоцинкованная   | CM101000HDZ      | 2n   |                |

|            |                    |      |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                |  |  |
|------------|--------------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|            |                    |      |        |                                                                                       |       | DKC-2018.IS.04                                                                                                                                                                 |  |  |
| Изм.       | Кол.уч.            | Лист | № док. | Подпись                                                                               | Дата  | Крепление вертикальной стойки к потолку.<br>Односторонняя схема подвеса                                                                                                        |  |  |
| Разработал | Тиунов И.А.        |      |        |  | 11.17 |                                                                                                                                                                                |  |  |
| Проверил   | Черединыченко Г.А. |      |        |  | 11.17 |                                                                                                                                                                                |  |  |
|            |                    |      |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                |  |  |
| Утвердил   | Дядичко А.В.       |      |        |  | 11.17 | <div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> <div>1</div> <div>2</div> <div></div> |  |  |
|            |                    |      |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                |  |  |

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

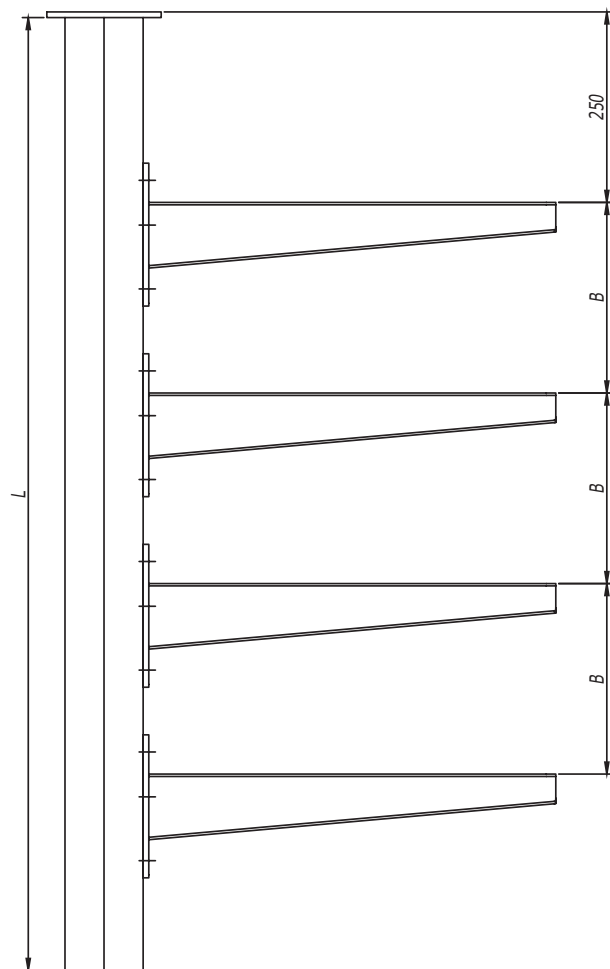


Таблица 1  
Выбор консоли в зависимости  
от нагрузки

| Длина полки консоли В, мм | Код консоли | Максимальная допустимая нагрузка на консоль, кг |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| 227                       | ВВН7020     | 50                                              |
| 327                       | ВВН7030     | 80                                              |
| 427                       | ВВН7040     | 100                                             |
| 527                       | ВВН7050     | 150                                             |
| 627                       | ВВН7060     | 150                                             |

Таблица 2  
Выбор подвеса в зависимости от  
количества консолей

| Количество полок | Шаг установки консолей В, мм | Длина подвеса L, мм | Код подвеса     |
|------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|
| 2                | 200                          | 600                 | BSD4160         |
|                  | 250                          | 600                 | BSD4160/BSD9260 |
| 3                | 200                          | 800                 | BSD4180/BSD9280 |
|                  | 250                          | 1000                | BSD4110/BSD9210 |
|                  | 300                          | 1000                | BSD4110/BSD9010 |
| 4                | 200                          | 1000                | BSD4110/BSD9210 |
|                  | 250                          | 1200                | BSD4112/BSD9212 |
|                  | 300                          | 1400                | BSD4114/BSD9214 |
| 5                | 200                          | 1200                | BSD4112/BSD9212 |
|                  | 250                          | 1400                | BSD4114/BSD9214 |
| 6                | 200                          | 1400                | BSD4114/BSD9214 |

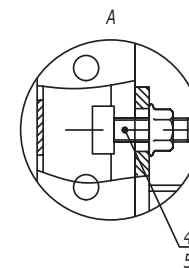
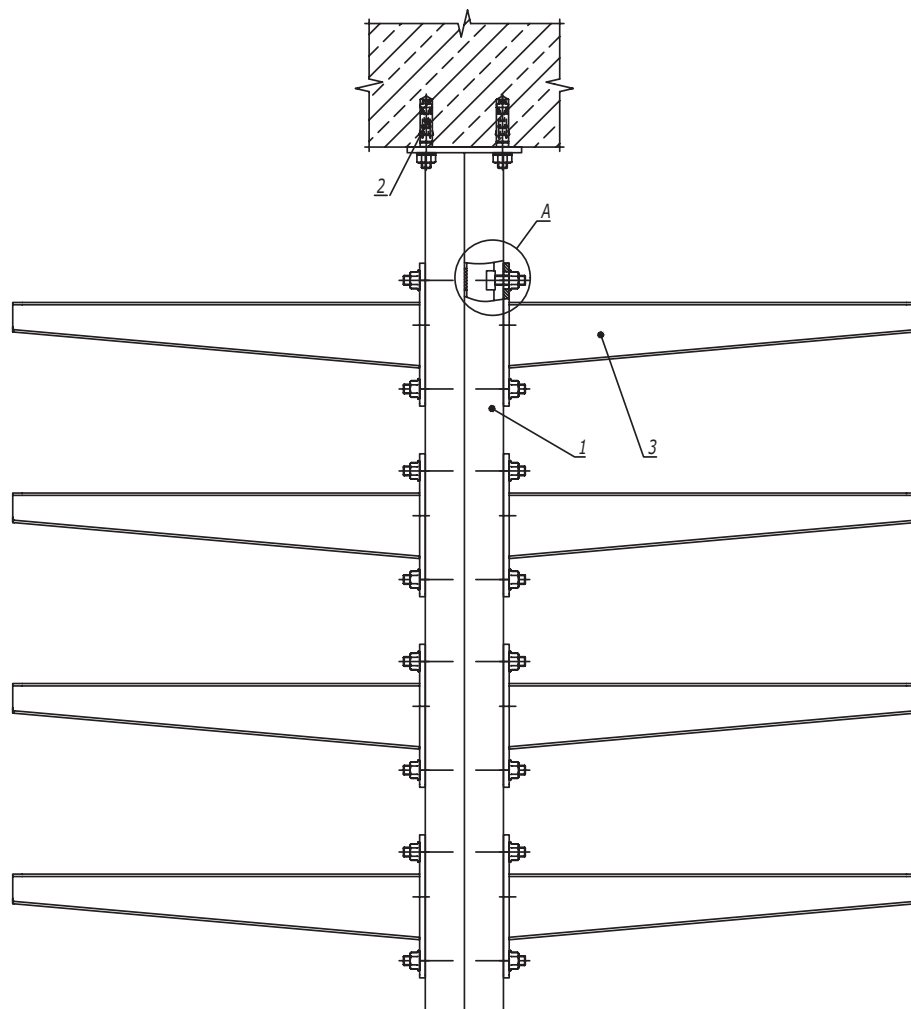
Таблица 3  
Выбор типа подвеса

| Ширина консоли, мм | Длина подвеса L, мм |        |        |        |        |
|--------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|
|                    | 600                 | 800    | 1000   | 1200   | 1400   |
| 200                | BSD-41              | BSD-41 | BSD-41 |        |        |
| 300                |                     |        |        |        |        |
| 400                |                     |        |        |        |        |
| 500                |                     | BSD-92 | BSD-92 | BSD-92 | BSD-92 |
| 600                |                     |        |        |        |        |

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

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

DKC-2018.IS.04



1. Расчет кабельных конструкций выполнен без учета веса человека, а также без учета веса опорных роликов для механизированной протяжки кабелей.
2. Максимальный шаг подвесов - 1000 мм.
3. Загрузку кабельных лотков необходимо производить равномерно с обеих сторон, чтобы избежать критического отклонения подвеса.
4. При изменении нагрузки на консоль и увеличении шага опор необходимо проводить дополнительный расчет на прочность.
5. Несущую способность кабельных лотков необходимо определять, исходя из графиков нагрузки в каталоге ДКС.

| Поз. | Наименование                                                                     | Код         | Кол. | Примечание     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------------|
| 1    | Подвес двойной из С-образного профиля                                            | BSD41**     | 1    | См. табл. 2, 3 |
| 2    | Анкер стандартный М10                                                            | CM431060    | 4    |                |
| 3    | Консоль усиленная                                                                | BBH70**     | n    | См. табл. 1    |
| 4    | Болт Т-образный, для крепления к С-образному профилю М10х30, класс прочности 5,6 | CM041030    | 2n   |                |
| 5    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN 6923 М10, горячеоцинкованная   | CM101000HDZ | 2n   |                |

|            |                   |      |        |                                                                                       |       |                |  |  |
|------------|-------------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--|--|
|            |                   |      |        |                                                                                       |       | DKC-2018.IS.05 |  |  |
| Изм.       | Кол.уч.           | Лист | № док. | Подпись                                                                               | Дата  |                |  |  |
| Разработал | Тиунов И.А.       |      |        |  | 11.17 |                |  |  |
| Проверил   | Чередишников Г.А. |      |        |  | 11.17 |                |  |  |
|            |                   |      |        |                                                                                       |       |                |  |  |
| Утвердил   | Дядичко А.В.      |      |        |  | 11.17 |                |  |  |

|                                                                        |  |  |        |      |        |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|------|--------|
| Крепление вертикальной стойки к потолку.<br>Двусторонняя схема подвеса |  |  | Стадия | Лист | Листов |
|                                                                        |  |  |        | 1    | 2      |



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

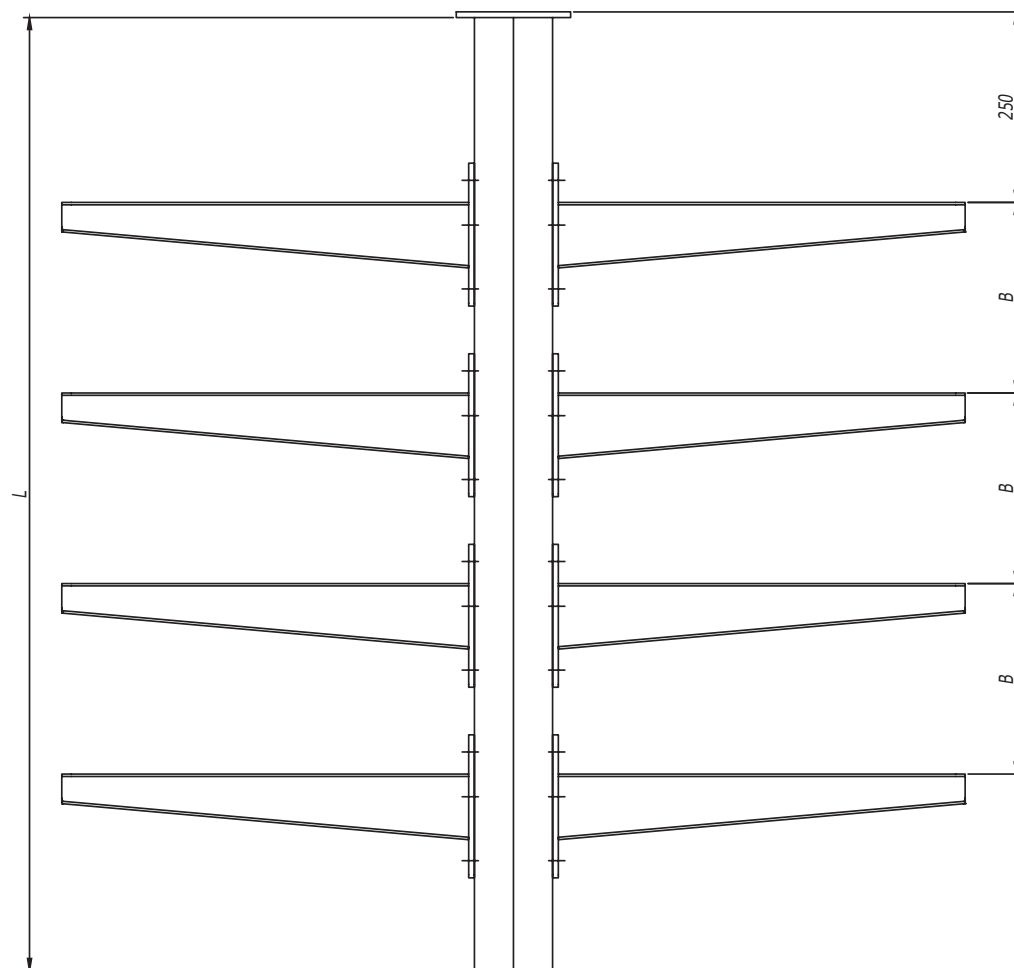


Таблица 1  
Выбор консоли в зависимости от нагрузки

| Длина полки консоли В, мм | Код консоли | Максимальная допустимая нагрузка на консоль, кг |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| 227                       | ВВН7020     | 50                                              |
| 327                       | ВВН7030     | 80                                              |
| 427                       | ВВН7040     | 100                                             |
| 527                       | ВВН7050     | 150                                             |
| 627                       | ВВН7060     | 150                                             |

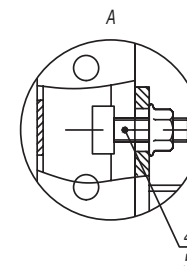
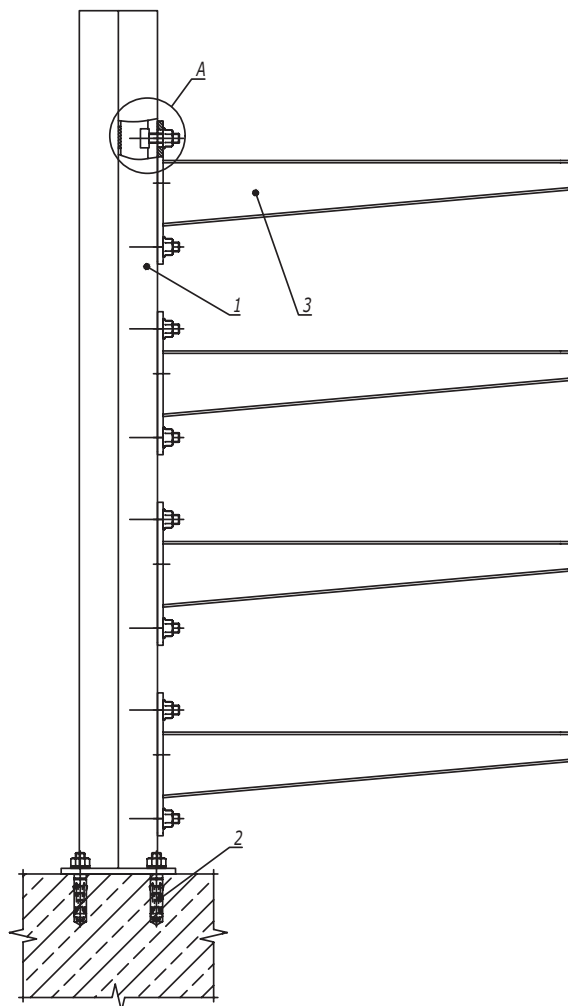
Таблица 2  
Выбор подвеса в зависимости от количества консолей

| Количество полок | Шаг установки консолей В, мм | Длина подвеса L, мм | Код подвеса |
|------------------|------------------------------|---------------------|-------------|
| 2                | 200                          | 600                 | BSD4106     |
|                  | 250                          | 600                 | BSD4106     |
| 3                | 200                          | 800                 | BSD4108     |
|                  | 250                          | 1000                | BSD4110     |
|                  | 300                          | 1000                | BSD4110     |
| 4                | 200                          | 1000                | BSD4110     |
|                  | 250                          | 1200                | BSD4112     |
|                  | 300                          | 1400                | BSD4114     |
| 5                | 200                          | 1200                | BSD4112     |
|                  | 250                          | 1400                | BSD4114     |
| 6                | 200                          | 1400                | BSD4114     |

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

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

DKC-2018.IS.05



1. Расчет кабельных конструкций выполнен без учета веса человека, а также без учета веса опорных роликов для механизированной протяжки кабелей.
2. Максимальный шаг подвесов - 1000 мм.
3. При загрузке лотков кабели необходимо распределять равномерно по лотку и только после этого приступать к загрузке следующей консоли. Нагружать все ярусы на край консоли запрещено.
4. При изменении нагрузки на консоль и увеличении шага опор необходимо проводить дополнительный расчет на прочность.
5. Несущую способность кабельных лотков необходимо определять, исходя из графиков нагрузки в каталоге ДКС.

| Поз. | Наименование                                                                     | Код              | Кол. | Примечание     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|
| 1    | Подвес двойной из С-обр. профиля                                                 | BSD41**/ BSD92** | 1    | См. табл. 2, 3 |
| 2    | Анкер стандартный                                                                |                  | 4    |                |
| 3    | Консоль усиленная                                                                | BBH70**          | n    | См. табл. 1    |
| 4    | Болт Т-образный, для крепления к С-образному профилю М10х30, класс прочности 5,6 | CM041030         | 2n   |                |
| 5    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN 6923 М10, горячеоцинкованная   | CM101000HDZ      | 2n   |                |

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

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

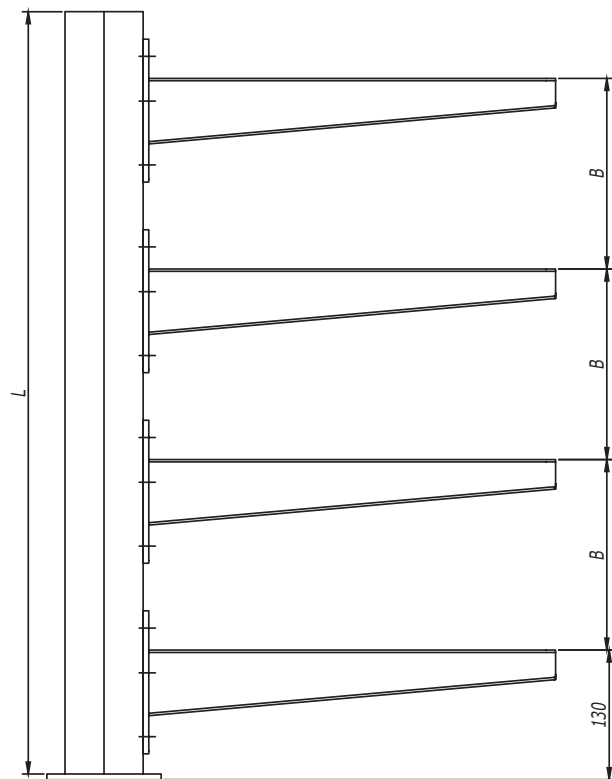


Таблица 1  
Выбор консоли в зависимости  
от нагрузки

| Длина полки консоли В, мм | Код консоли | Максимальная допустимая нагрузка на консоль, кг |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| 227                       | ВВН7020     | 50                                              |
| 327                       | ВВН7030     | 80                                              |
| 427                       | ВВН7040     | 100                                             |
| 527                       | ВВН7050     | 150                                             |
| 627                       | ВВН7060     | 150                                             |

Таблица 2  
Выбор подвеса в зависимости от  
количества консолей

| Количество полок | Шаг установки консолей В, мм | Длина подвеса L, мм | Код подвеса     |
|------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|
| 2                | 200                          | 400                 | BSD4104         |
|                  | 250                          | 600                 | BSD4106/BSD9206 |
| 3                | 200                          | 600                 | BSD4106/BSD9206 |
|                  | 250                          | 800                 | BSD4108/BSD9208 |
|                  | 300                          | 800                 | BSD4108/BSD9208 |
| 4                | 200                          | 800                 | BSD4108/BSD9208 |
|                  | 250                          | 1000                | BSD4110/BSD9210 |
|                  | 300                          | 1200                | BSD4112/BSD9212 |
| 5                | 200                          | 1000                | BSD4110/BSD9210 |
|                  | 250                          | 1200                | BSD4112/BSD9212 |
| 6                | 200                          | 1200                | BSD4112/BSD9212 |

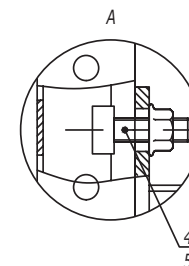
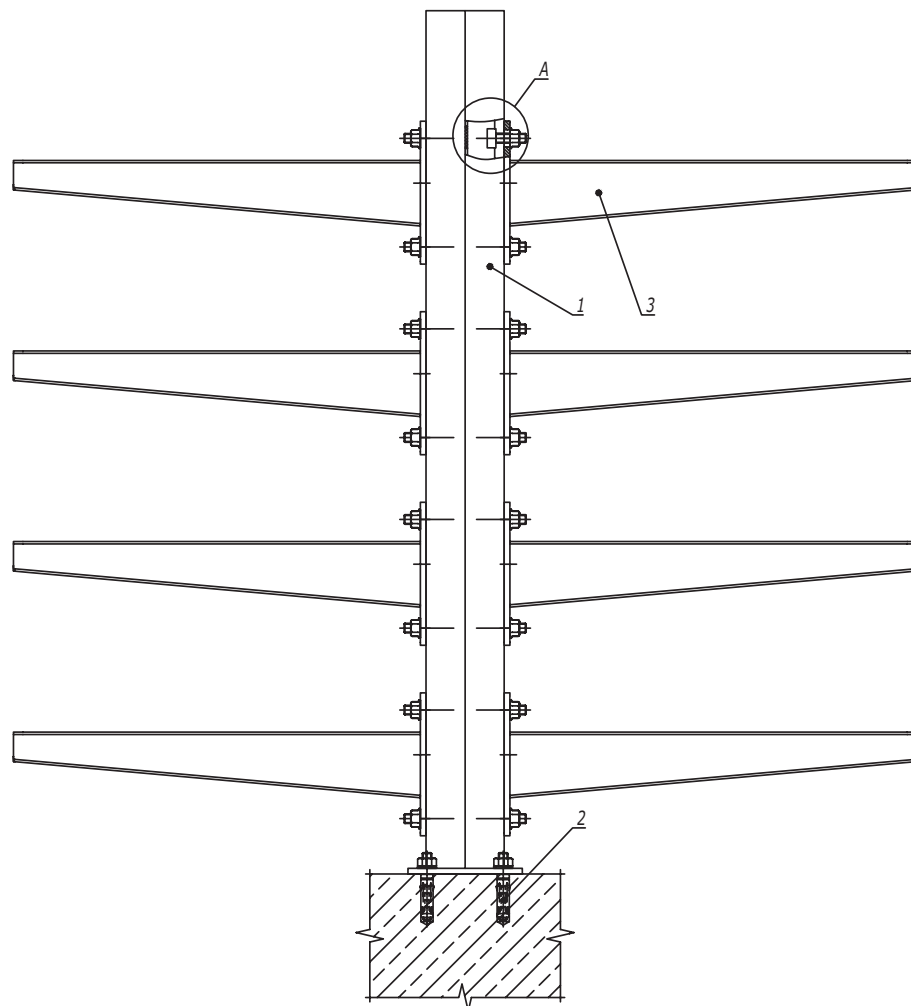
Таблица 3  
Выбор типа подвеса

| Ширина консоли, мм | Длина подвеса L, мм |        |        |        |        |
|--------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|
|                    | 400                 | 600    | 800    | 1000   | 1200   |
| 227                | BSD-41              | BSD-41 | BSD-41 |        |        |
| 327                |                     |        |        |        |        |
| 427                |                     |        |        |        |        |
| 527                |                     | BSD-92 | BSD-92 | BSD-92 | BSD-92 |
| 627                |                     |        |        |        |        |

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

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

DKC-2018.IS.06



1. Расчет кабельных конструкций выполнен без учета веса человека, а также без учета веса опорных роликов для механизированной протяжки кабелей.
2. Максимальный шаг подвесов - 1000 мм.
3. Загрузку кабельных лотков необходимо производить равномерно с обеих сторон, чтобы избежать критического отклонения подвеса.
4. При изменении нагрузки на консоль и увеличении шага опор необходимо проводить дополнительный расчет на прочность.
5. Несущую способность кабельных лотков необходимо определять, исходя из графиков нагрузки в каталоге ДКС.

| Поз. | Наименование                                                                     | Код         | Кол. | Примечание  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|
| 1    | Подвес двойной из С-обр. профиля                                                 | BSD41**     | 1    | См. табл. 2 |
| 2    | Анкер стандартный                                                                |             | 4    |             |
| 3    | Консоль усиленная                                                                | BBH70**     | n    | См. табл. 1 |
| 4    | Болт Т-образный, для крепления к С-образному профилю М10х30, класс прочности 5,6 | CM041030    | 2n   |             |
| 5    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN 6923 М10, горячеоцинкованная   | CM101000HDZ | 2n   |             |

|            |                    |      |        |                                                                                       |       |                |  |  |
|------------|--------------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--|--|
|            |                    |      |        |                                                                                       |       | DKC-2018.IS.07 |  |  |
| Изм.       | Кол.уч.            | Лист | № док. | Подпись                                                                               | Дата  |                |  |  |
| Разработал | Тиунов И.А.        |      |        |  | 11.17 |                |  |  |
| Проверил   | Черединыченко Г.А. |      |        |  | 11.17 |                |  |  |
|            |                    |      |        |                                                                                       |       |                |  |  |
| Утвердил   | Дядичко А.В.       |      |        |  | 11.17 |                |  |  |

|                                                             |                                                                                       |      |        |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Крепление вертикальной стойки к полу.<br>Двусторонняя схема | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
|                                                             |                                                                                       | 1    | 2      |
|                                                             |  |      |        |

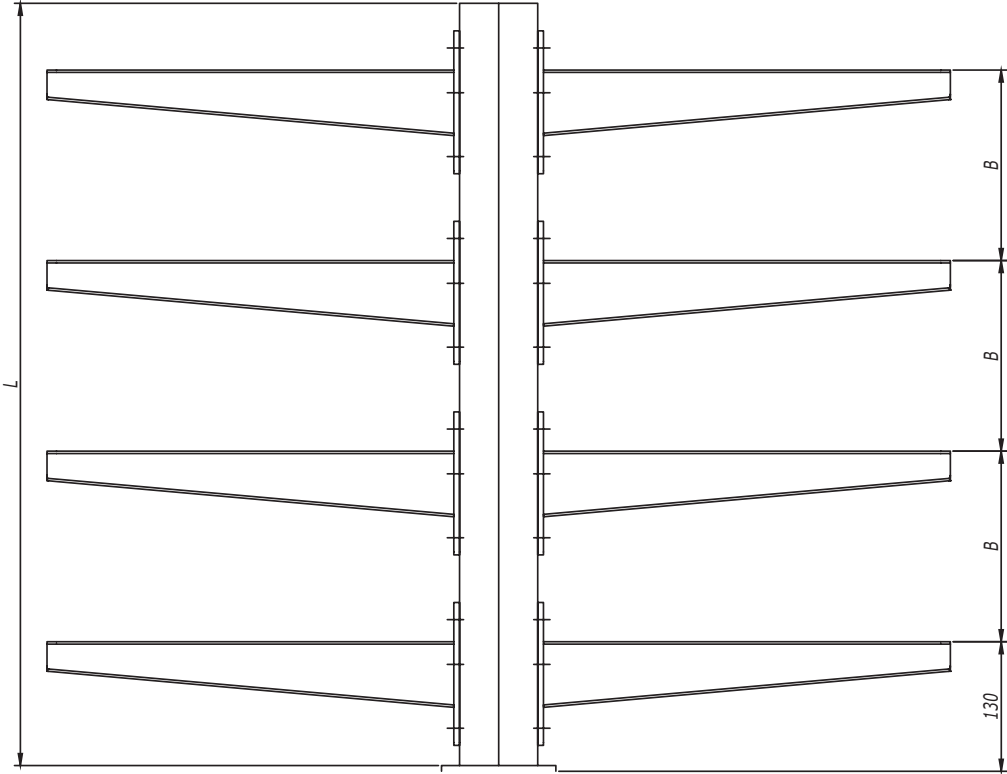
Инв. № подл.    Подпись и дата    Взаим. инв. №

Таблица 1  
Выбор консоли в зависимости от нагрузки

| Длина полки консоли В, мм | Код консоли | Максимальная допустимая нагрузка на консоль, кг |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| 227                       | ВВН7020     | 50                                              |
| 327                       | ВВН7030     | 80                                              |
| 427                       | ВВН7040     | 100                                             |
| 527                       | ВВН7050     | 150                                             |
| 627                       | ВВН7060     | 150                                             |

Таблица 2  
Выбор подвеса в зависимости от количества консолей

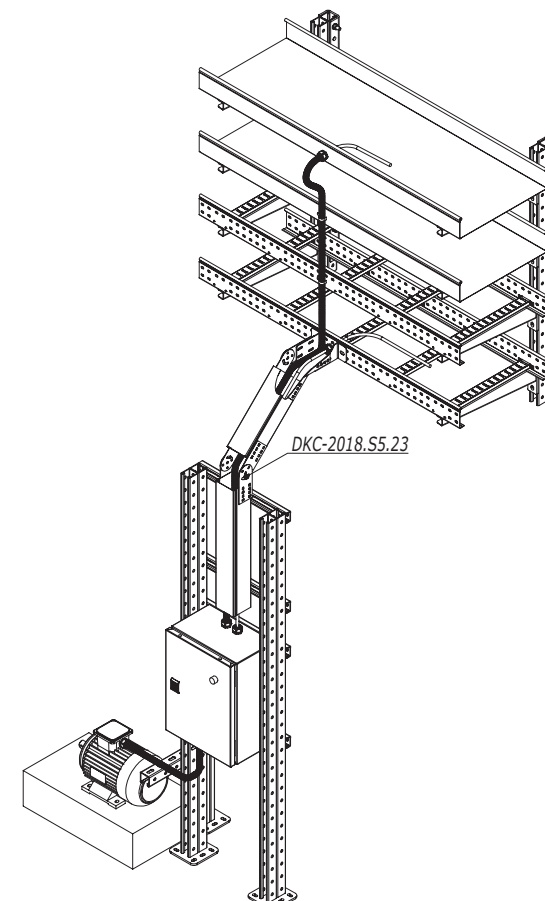
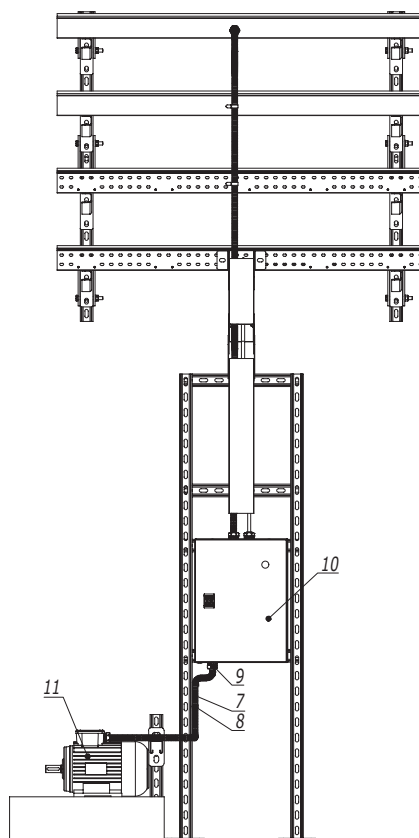
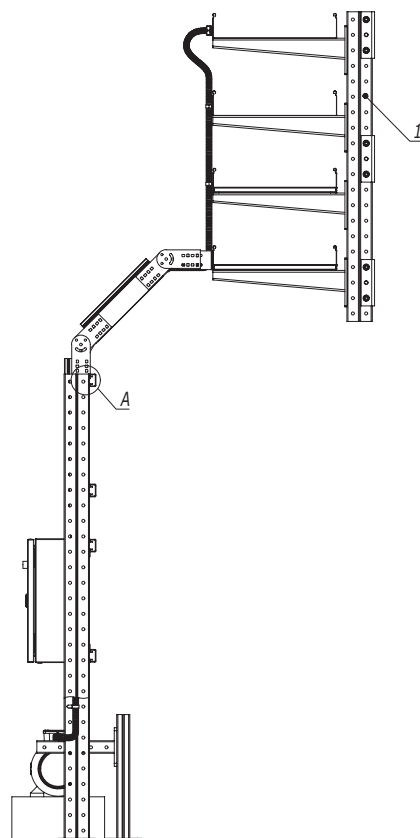
| Количество полок | Шаг установки консолей В, мм | Длина подвеса L, мм | Код подвеса |
|------------------|------------------------------|---------------------|-------------|
| 2                | 200                          | 400                 | BSD4104     |
|                  | 250                          | 600                 | BSD4106     |
| 3                | 200                          | 600                 | BSD4106     |
|                  | 250                          | 800                 | BSD4108     |
|                  | 300                          | 800                 | BSD4108     |
| 4                | 200                          | 800                 | BSD4108     |
|                  | 250                          | 1000                | BSD4110     |
|                  | 300                          | 1200                | BSD4112     |
| 5                | 200                          | 1000                | BSD4110     |
|                  | 250                          | 1200                | BSD4112     |
| 6                | 200                          | 1200                | BSD4112     |



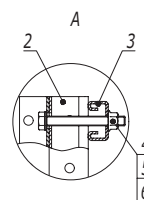
|                |               |
|----------------|---------------|
| Инв. № подл.   | Взаим. инв. № |
| Подпись и дата |               |

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

DKC-2018.IS.07



| Поз. | Наименование                                              | Код      | Кол. | Примечание     |
|------|-----------------------------------------------------------|----------|------|----------------|
| 1    | Стойка вертикальная                                       |          |      | DKC-2018.B5.20 |
| 2    | Подвес BSD-41                                             | BSD41**  | 2    |                |
| 3    | Профиль С-образный 21x41                                  | BPM21**  | n    |                |
| 4    | Болт с шестигранной головкой M10x80 DIN933                | CM081080 | 2n   |                |
| 5    | Шайба с узкими полями Ø10 DIN125                          | CM211000 | 2n   |                |
| 6    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10 DIN6923 | CM101000 | 2n   |                |
| 7    | Металлорукав                                              | 667R**** |      |                |
| 8    | Держатель оцинкованный                                    | 533**    |      |                |
| 9    | Муфта металлорукав-коробка                                |          |      |                |
| 10   | Шкаф                                                      |          |      |                |
| 11   | Электродвигатель                                          |          |      |                |



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

DKC-2018.IS.16

Подвод кабеля к электродвигателю

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

DKC

Формат А3