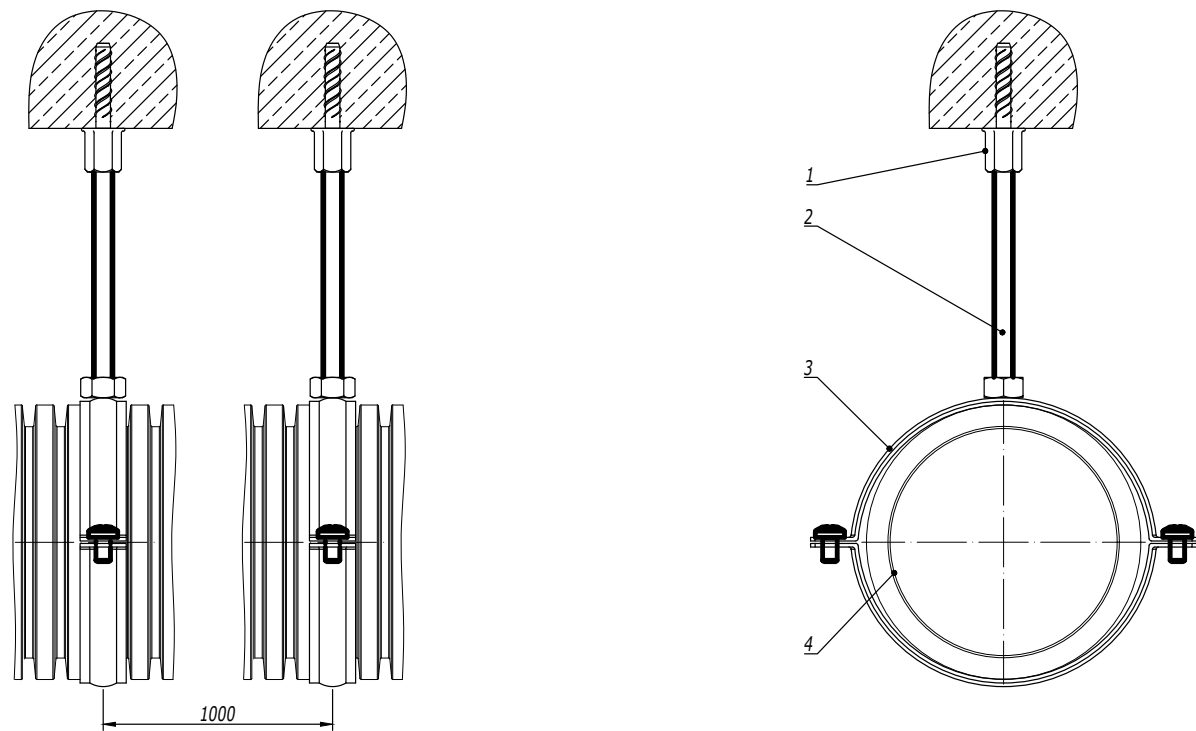
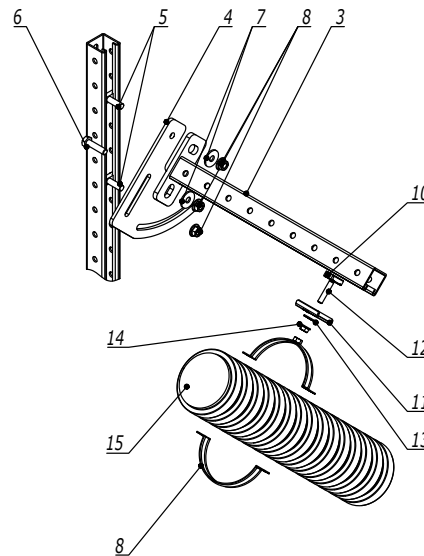
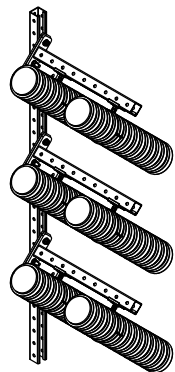
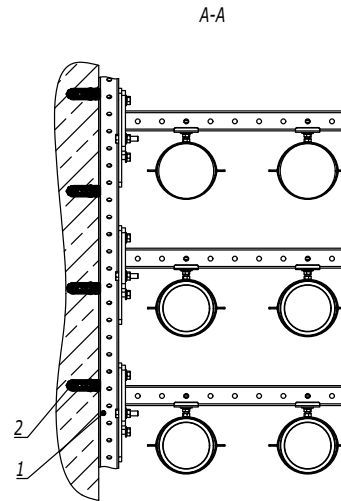
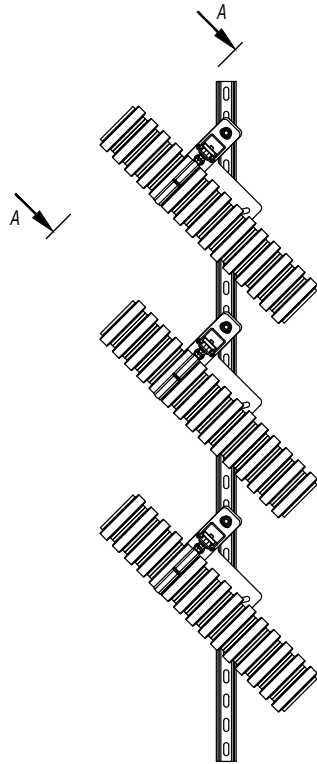




| Поз.                                              | Наименование                                            | Код      | Кол.   | Примечание |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------|------------|
| 1                                                 | Анкер-шуруп для бетона с внутренней резьбой М8, 6х35 мм | СМ570635 | п      |            |
| 2                                                 | Шпилька М8 DIN 975/976                                  | СМ200802 |        |            |
| 3                                                 | Хомут для средних нагрузок с изоляцией ВНМ              | ВНМ***** | п      |            |
| 4                                                 | Атмосферостойкая двустенная труба                       |          |        |            |
| A11-2023.55                                       |                                                         |          |        |            |
| Изм.                                              | Кол.уч.                                                 | Лист     | № док. | Подпись    |
| Разработал                                        | Тиунов И.А.                                             | 09.23    |        |            |
| Проверил                                          | Чередниченко Г.А.                                       | 09.23    |        |            |
| Утвердил                                          | Дядичко А.В.                                            | 09.23    |        |            |
| Горизонтальная прокладка с использованием хомутов |                                                         |          | Стадия | Лист       |
|                                                   |                                                         |          |        | 1          |
|                                                   |                                                         |          | Листов | 1          |
| DKS                                               |                                                         |          |        |            |



| Поз. | Наименование                                                          | Код         | Кол. | Примечание |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|
| 1    | C-образный профиль 41х41, горячеоцинкованный                          | BPM41**     |      |            |
| 2    | Усиленный клиновой анкер M10х60                                       | CM481060    |      |            |
| 3    | Консоль одиночная, 41х41, горячеоцинкованная                          | BBP41**     | n    |            |
| 4    | Пластина для поворота консоли                                         | BMD3001HDZ  | n    |            |
| 5    | Винт для крепления к C-образному профилю M10х50                       | CM041050    | 2n   |            |
| 6    | Болт с шестигранной головкой M10х35,                                  | CM081035HDZ | n    |            |
| 7    | Шайба кузовная M10, горячеоцинкованная                                | CM121000HDZ | 2n   |            |
| 8    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10, горячеоцинкованная | CM101000HDZ | 3n   |            |
| 9    | Хомут для средних нагрузок с изоляцией с гайкой M8                    | BHM*****    | k    |            |
| 10   | Гайка для подвешивания профиля M8х40                                  | CM140800HDZ | k    |            |
| 11   | Опорная пластина для C-образного профиля, горячеоцинкованный          | BHM4141HDZL | k    |            |
| 12   | Шпилька M8х2000, цинк-ламель                                          | CM200802ZL  |      |            |
| 13   | Шайба кузовная M8, горячеоцинкованная                                 | CM120800HDZ | k    |            |
| 14   | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M8, горячеоцинкованная  | CM100800HDZ | k    |            |
| 15   | Атмосферостойкая двустенная труба                                     |             |      |            |

A11-2023.56

|            |                  |      |        |         |       |
|------------|------------------|------|--------|---------|-------|
| Изм.       | Кол.уч.          | Лист | № док. | Подпись | Дата  |
| Разработал | Тиунов И.А.      |      |        |         | 09.23 |
| Проверил   | Чередищенко Г.А. |      |        |         | 09.23 |
| Утвердил   | Дядичко А.В.     |      |        |         | 09.23 |

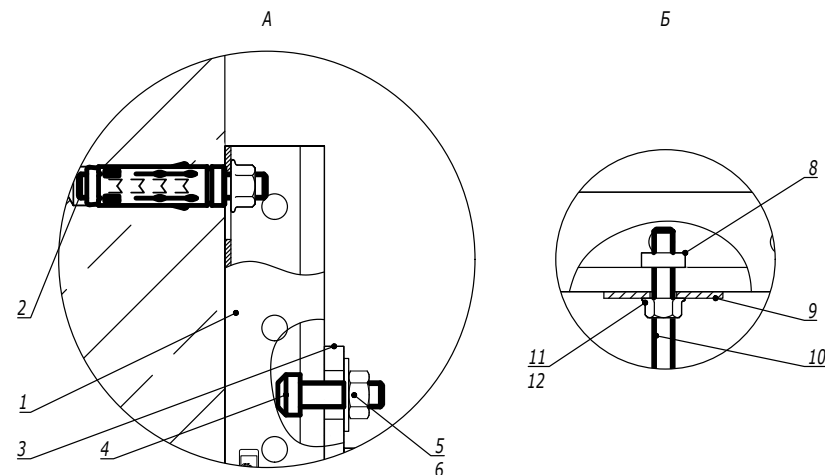
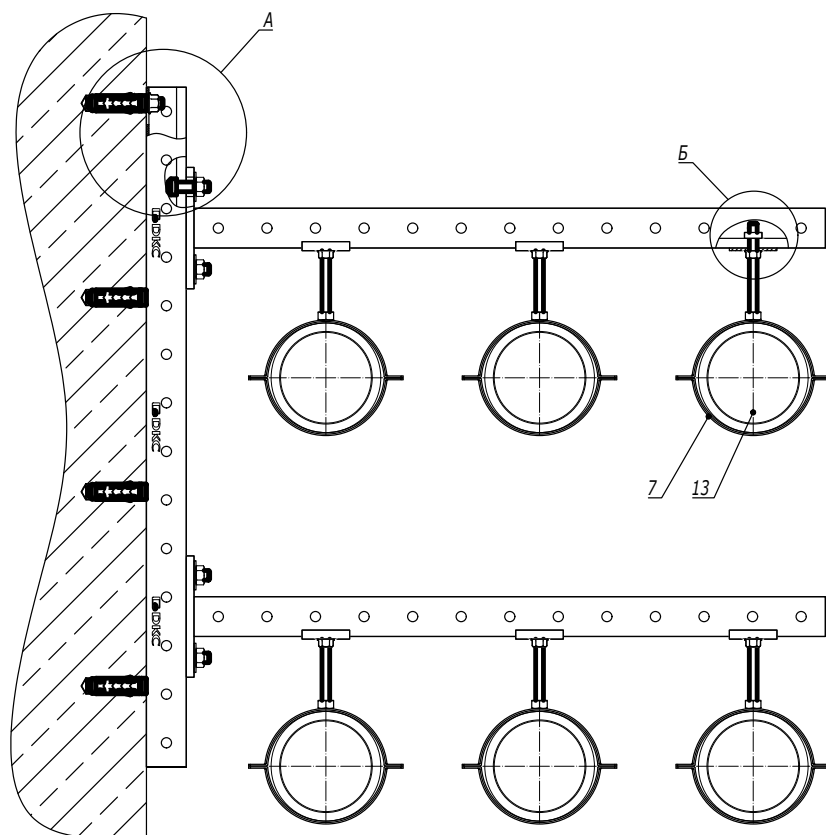
Наклонный участок для прокладки  
двустенных труб

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

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №



| Поз. | Наименование                                                          | Код         | Кол. | Примечание |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|
| 1    | С-образный профиль 41х41, горячеоцинкованный                          | BPM41**     |      |            |
| 2    | Усиленный клиновой анкер M10х60                                       | CM481060    |      |            |
| 3    | Консоль одиночная, 41х41, горячеоцинкованная                          | BBP41**     | n    |            |
| 4    | Винт для крепления к С-образному профилю M10х30                       | CM041030    | 2n   |            |
| 5    | Шайба кузовная M10, горячеоцинкованная                                | CM121000HDZ | 2n   |            |
| 6    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10, горячеоцинкованная | CM101000HDZ | 2n   |            |
| 7    | Хомут для средних нагрузок с изоляцией с гайкой M8                    | BHM*****    | k    |            |
| 8    | Гайка для подвешивания профиля M8х40                                  | CM140800HDZ | k    |            |
| 9    | Опорная пластина для С-образного профиля, горячеоцинкованный          | BHM4141HDZL | k    |            |
| 10   | Шпилька M8х2000, цинк-ламель                                          | CM200802ZL  |      |            |
| 11   | Шайба кузовная M8, горячеоцинкованная                                 | CM120800HDZ | k    |            |
| 12   | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M8, горячеоцинкованная  | CM100800HDZ | k    |            |
| 13   | Атмосферостойкая двустенная труба                                     |             |      |            |

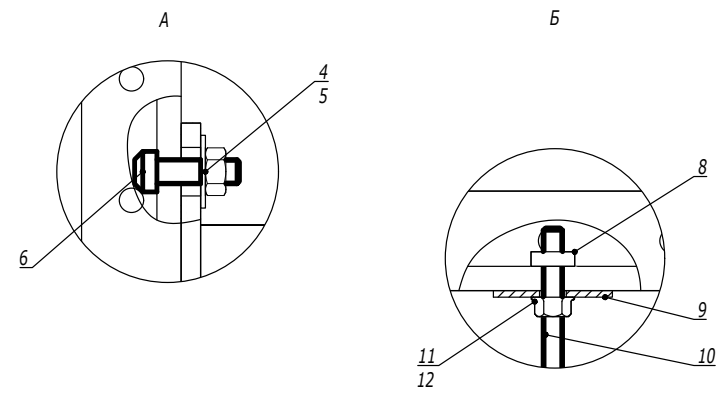
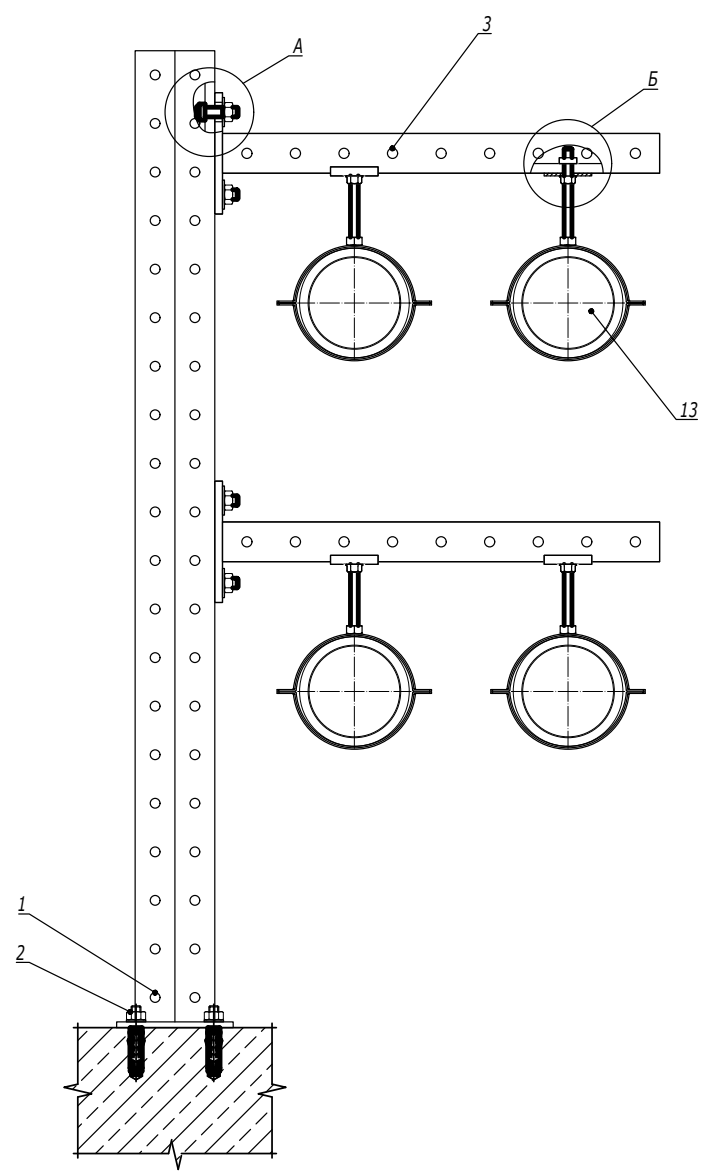
A11-2023.57

|            |              |      |        |         |       |
|------------|--------------|------|--------|---------|-------|
| Изм.       | Кол.уч.      | Лист | № док. | Подпись | Дата  |
| Разработал | Тиунов И.А.  |      |        |         | 09.23 |
| Проверил   | 57           |      |        |         | 09.23 |
| Утвердил   | Дядичко А.В. |      |        |         | 09.23 |

Прокладка двустенных труб на консолях

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

DKS



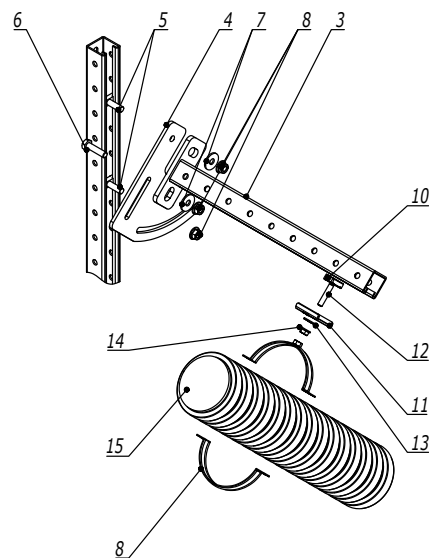
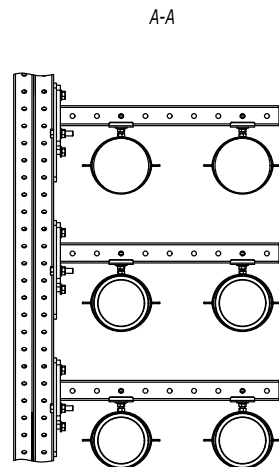
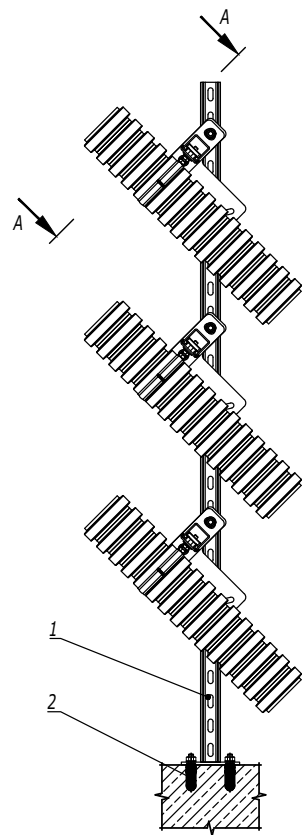
| Поз. | Наименование                                                          | Код         | Кол. | Примечание |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|
| 1    | Подвес из двойного С-образного профиля 41х41, горячеоцинкованный      | BSD41**     | 1    |            |
| 2    | Усиленный клиновой анкер M10х60                                       | CM481060    | 4    |            |
| 3    | Консоль одиночная, 41х41, горячеоцинкованная                          | BBP41**     | n    |            |
| 4    | Винт для крепления к С-образному профилю M10х30                       | CM041030    | 2n   |            |
| 5    | Шайба кузовная M10, горячеоцинкованная                                | CM121000HDZ | 2n   |            |
| 6    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10, горячеоцинкованная | CM101000HDZ | 2n   |            |
| 7    | Хомут для средних нагрузок с изоляцией с гайкой M8                    | BHM*****    | k    |            |
| 8    | Гайка для подвешивания профиля M8х40                                  | CM140800HDZ | k    |            |
| 9    | Опорная пластина для С-образного профиля, горячеоцинкованный          | BHM4141HDZL | k    |            |
| 10   | Шпилька M8х2000, цинк-ламель                                          | CM200802ZL  |      |            |
| 11   | Шайба кузовная M8, горячеоцинкованная                                 | CM120800HDZ | k    |            |
| 12   | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M8, горячеоцинкованная  | CM100800HDZ | k    |            |
| 13   | Атмосферостойкая двустенная труба                                     |             |      |            |

Изм. Кол.уч. Лист №докум. Подпись Дата  
Разработал Тиунов И.А. 09.23  
Проверил Чередищенко Г.А. 09.23  
Утвердил Дядичко А.В. 09.23

A11-2023.59

Горизонтальная прокладка двустенных труб по бетонным основаниям

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



| Поз. | Наименование                                                          | Код         | Кол. | Примечание |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|
| 1    | Подвес из двойного С-образного профиля 41х41, горячеоцинкованный      | BSD41**     |      |            |
| 2    | Усиленный клиновой анкер М10х60                                       | CM481060    |      |            |
| 3    | Консоль одиночная, 41х41, горячеоцинкованная                          | BBP41**     | n    |            |
| 4    | Пластина для поворота консоли                                         | BMD3001HDZ  | n    |            |
| 5    | Винт для крепления к С-образному профилю М10х50                       | CM041050    | 2n   |            |
| 6    | Болт с шестигранной головкой М10х35,                                  | CM081035HDZ | n    |            |
| 7    | Шайба кузовная М10, горячеоцинкованная                                | CM121000HDZ | 2n   |            |
| 8    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10, горячеоцинкованная | CM101000HDZ | 3n   |            |
| 9    | Хомут для средних нагрузок с изоляцией с гайкой М8                    | BHM*****    | k    |            |
| 10   | Гайка для подвешивания профиля М8х40                                  | CM140800HDZ | k    |            |
| 11   | Опорная пластина для С-образного профиля, горячеоцинкованный          | BHM4141HDZL | k    |            |
| 12   | Шпилька М8х2000, цинк-ламель                                          | CM200802ZL  |      |            |
| 13   | Шайба кузовная М8, горячеоцинкованная                                 | CM120800HDZ | k    |            |
| 14   | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8, горячеоцинкованная  | CM100800HDZ | k    |            |
| 15   | Атмосферостойкая двустенная труба                                     |             |      |            |

A11-2023.60

|            |                  |      |        |         |       |
|------------|------------------|------|--------|---------|-------|
| Изм.       | Кол.уч.          | Лист | № док. | Подпись | Дата  |
| Разработал | Тиунов И.А.      |      |        |         | 09.23 |
| Проверил   | Чередищенко Г.А. |      |        |         | 09.23 |
| Утвердил   | Дядичко А.В.     |      |        |         | 09.23 |

Наклонная прокладка двустенных труб по бетонным основаниям

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

