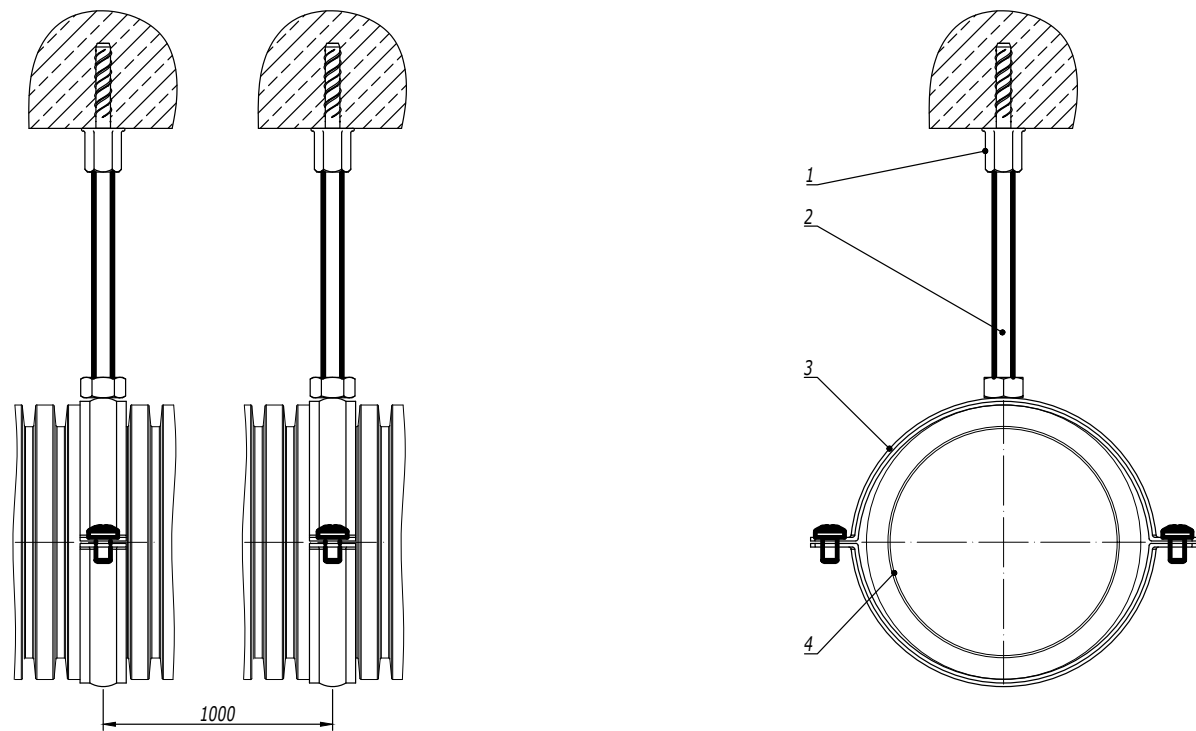
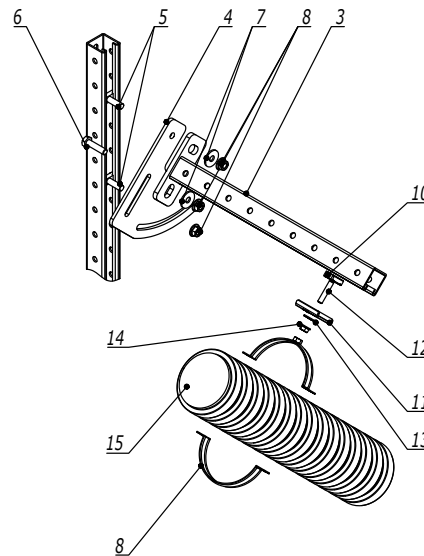
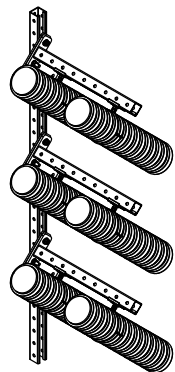
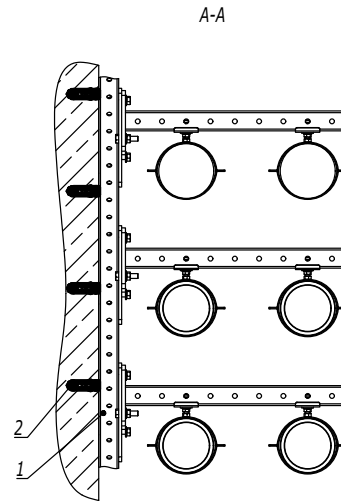
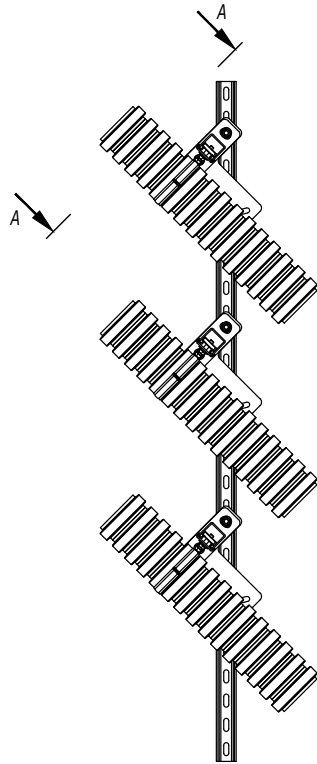




| Поз.       | Наименование                                            | Код      | Кол.   | Примечание                                                                            |       |                                                                                       |      |        |
|------------|---------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 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                       |          |        |                                                                                       |       |                                                                                       |      |        |
|            |                                                         |          |        |                                                                                       |       |                                                                                       |      |        |
|            |                                                         |          |        |                                                                                       |       |                                                                                       |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.                                                 | Лист     | № док. | Подпись                                                                               | Дата  | A11-2023.55                                                                           |      |        |
| Разработал | Тиунов И.А.                                             |          |        |  | 09.23 | Горизонтальная прокладка с использованием хомутов                                     |      |        |
| Проверил   | Чередниченко Г.А.                                       |          |        |  | 09.23 |                                                                                       |      |        |
|            |                                                         |          |        |                                                                                       |       |                                                                                       |      |        |
| Утвердил   | Дядичко А.В.                                            |          |        |  | 09.23 |                                                                                       |      |        |
|            |                                                         |          |        |                                                                                       |       | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
|            |                                                         |          |        |                                                                                       |       |                                                                                       | 1    | 1      |
|            |                                                         |          |        |                                                                                       |       |  |      |        |



| 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 |

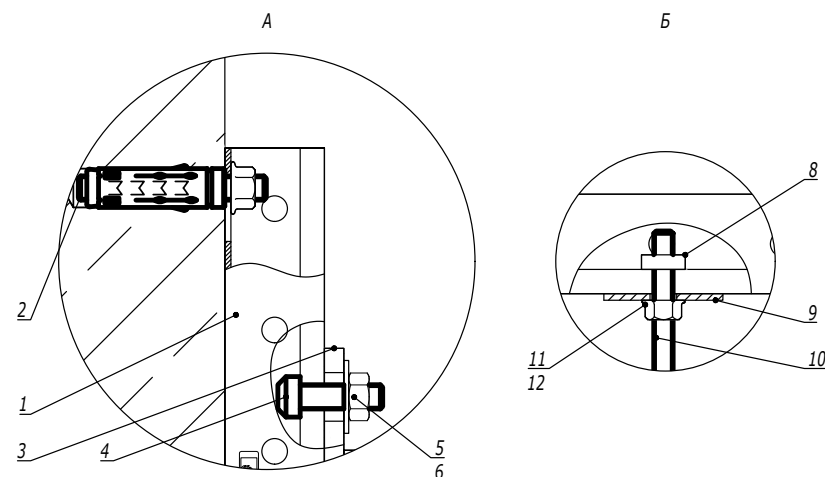
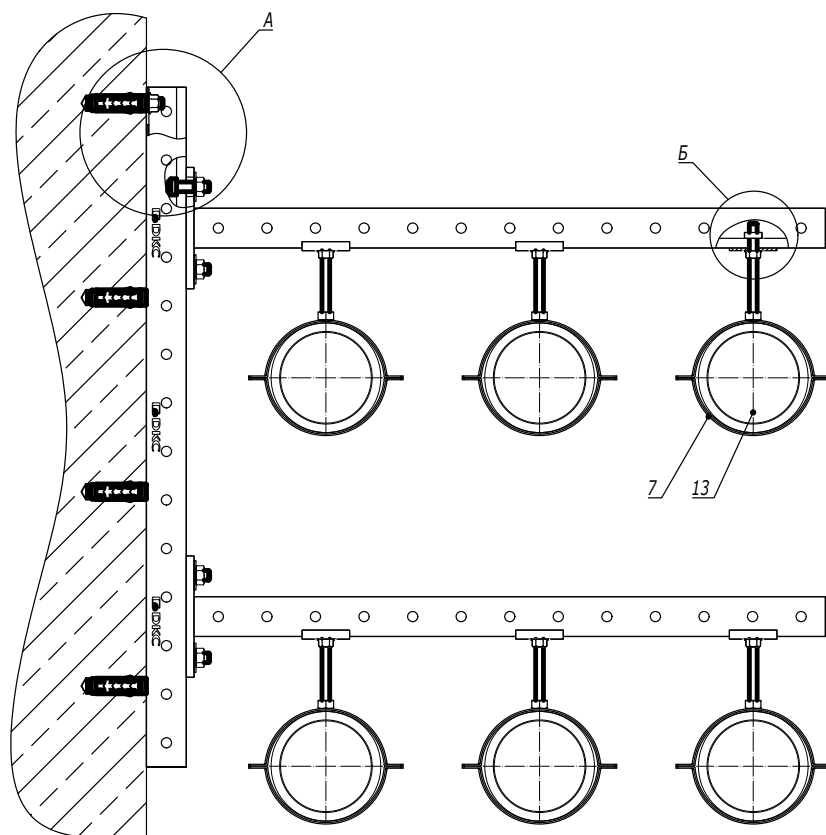
Наклонный участок для прокладки  
двустенных труб

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

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                                     |             |      |            |

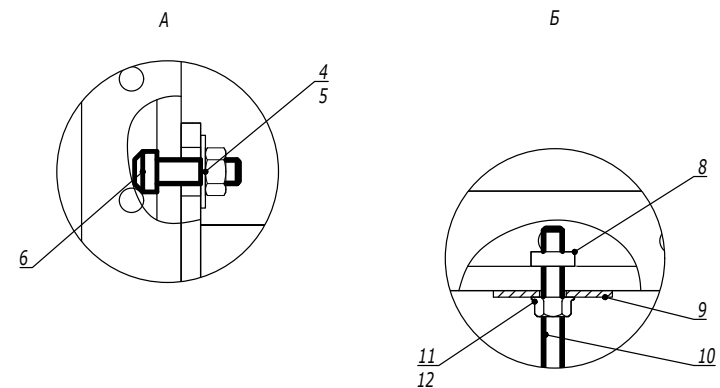
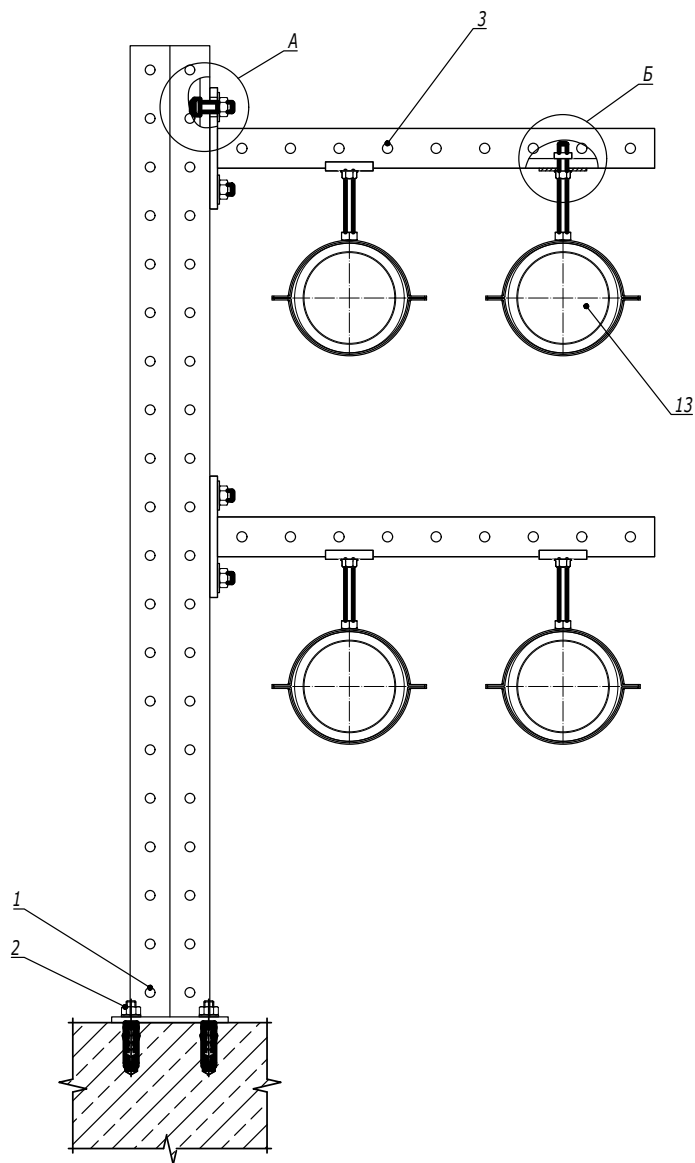
A11-2023.57

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

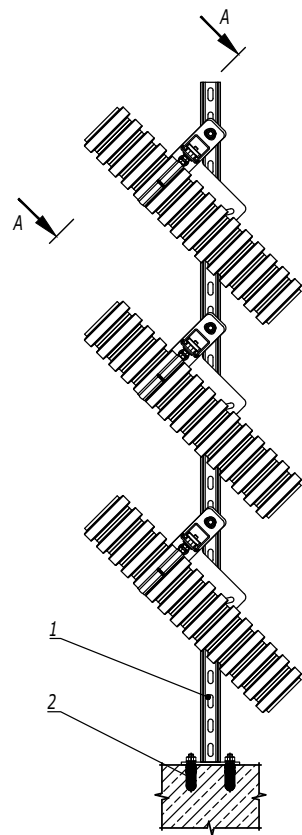
DKS



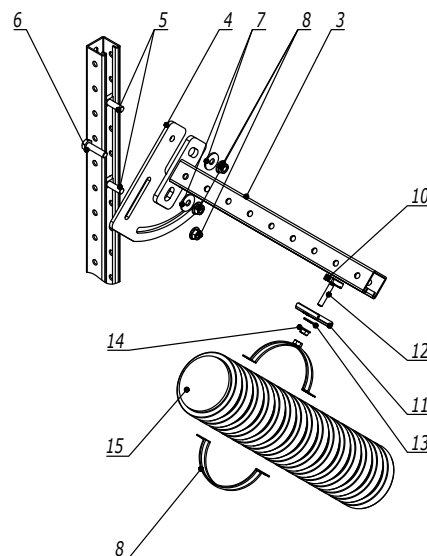
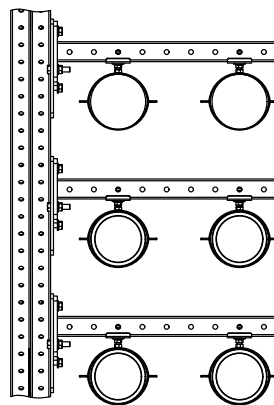
| Поз. | Наименование                                                          | Код         | Кол. | Примечание |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|
| 1    | Подвес из двойного С-образного профиля 41х41, горячеоцинкованный      | 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, горячеоцинкованная          | 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. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. № |
|--------------|----------------|---------------|

|                                                                 |                   |  |  |       |  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|-------|--|
| Изм. Кол.уч. Лист №докум. Подпись Дата                          |                   |  |  |       |  |
| Разработал                                                      | Тиунов И.А.       |  |  | 09.23 |  |
| Проверил                                                        | Чередишченко Г.А. |  |  | 09.23 |  |
| Утвердил                                                        | Дядичко А.В.      |  |  | 09.23 |  |
| Горизонтальная прокладка двустенных труб по бетонным основаниям |                   |  |  |       |  |
| Стадия Лист Листов                                              |                   |  |  |       |  |
| 1 1                                                             |                   |  |  |       |  |
| DKS                                                             |                   |  |  |       |  |



A-A



| Поз. | Наименование                                                          | Код         | Кол. | Примечание |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|
| 1    | Подвес из двойного С-образного профиля 41x41, горячеоцинкованный      | BSD41**     |      |            |
| 2    | Усиленный клиновой анкер M10x60                                       | CM481060    |      |            |
| 3    | Консоль одиночная, 41x41, горячеоцинкованная                          | BBP41**     | n    |            |
| 4    | Пластина для поворота консоли                                         | BMD3001HDZ  | n    |            |
| 5    | Винт для крепления к С-образному профилю M10x50                       | CM041050    | 2n   |            |
| 6    | Болт с шестигранной головкой M10x35,                                  | 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 M8x40                                  | CM140800HDZ | k    |            |
| 11   | Опорная пластина для С-образного профиля, горячеоцинкованный          | BHM4141HDZL | k    |            |
| 12   | Шпилька M8x2000, цинк-ламель                                          | CM200802ZL  |      |            |
| 13   | Шайба кузовная M8, горячеоцинкованная                                 | CM120800HDZ | k    |            |
| 14   | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M8, горячеоцинкованная  | CM100800HDZ | k    |            |
| 15   | Атмосферостойкая двустенная труба                                     |             |      |            |

A11-2023.60

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

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.