



# ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

## АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМНОЙ МАСТИКИ В КАЧЕСТВЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

Шифр: ФНД-01-01

ТН-ФУНДАМЕНТ Лайт Маст

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

Москва 2021



ТН Лайт Мас (ФНД-01-01)

Лист согласования

Лист согласования

| №  | Организация, должность, Ф.И.О. | Подпись | Дата |
|----|--------------------------------|---------|------|
| 1  |                                |         |      |
| 2  |                                |         |      |
| 3  |                                |         |      |
| 4  |                                |         |      |
| 5  |                                |         |      |
| 6  |                                |         |      |
| 7  |                                |         |      |
| 8  |                                |         |      |
| 9  |                                |         |      |
| 10 |                                |         |      |

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

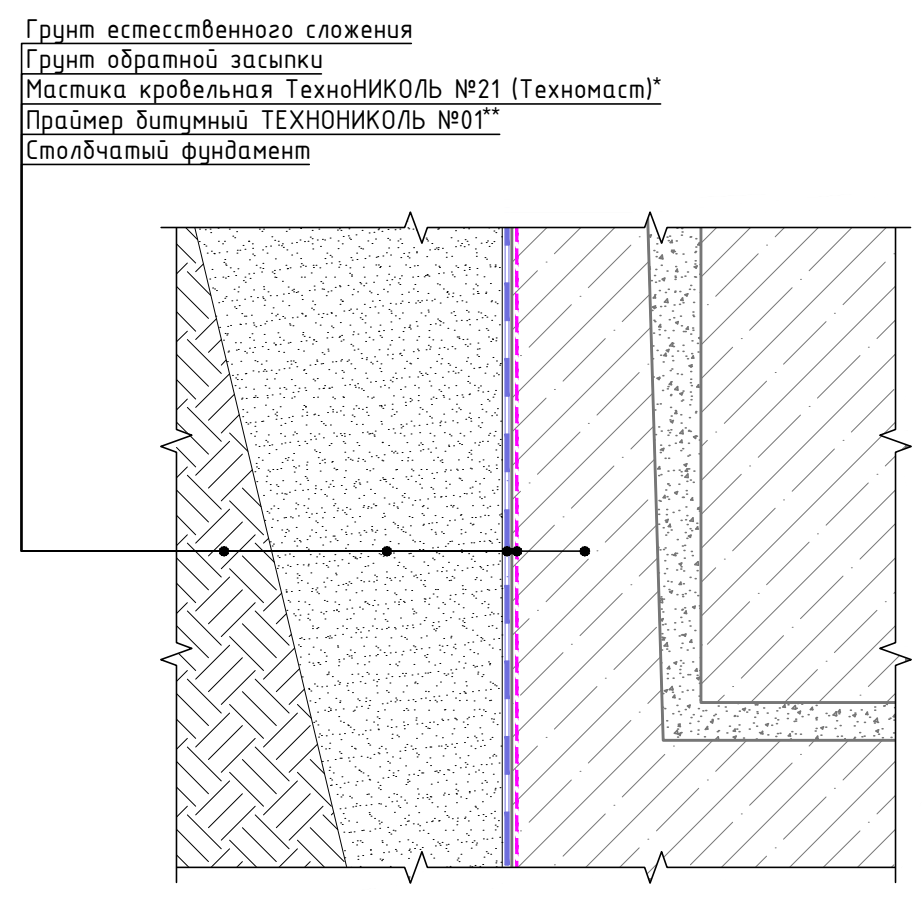
|           |      |      |        |         |      |
|-----------|------|------|--------|---------|------|
|           |      |      |        |         |      |
|           |      |      |        |         |      |
|           |      |      |        |         |      |
| Изм.      | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб.   |      |      |        |         |      |
|           |      |      |        |         |      |
|           |      |      |        |         |      |
|           |      |      |        |         |      |
| Н. контр. |      |      |        |         |      |
|           |      |      |        |         |      |

|                                  |        |        |
|----------------------------------|--------|--------|
| Строительные системы ТехноНИКОЛЬ |        |        |
| Стадия                           | Лист   | Листов |
| Р                                | м.2    | -      |
| Лист                             | Листов |        |
| Лист согласования                |        |        |

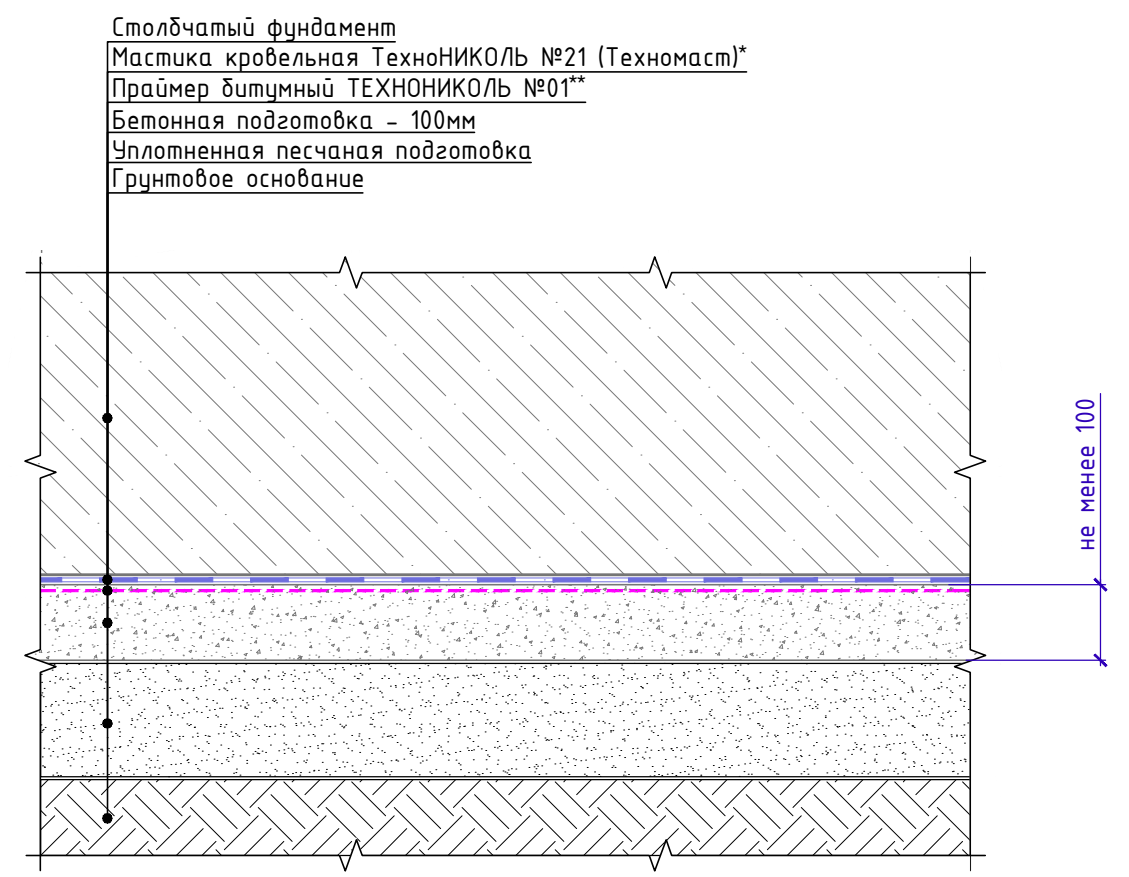




Состав системы.  
Вертикальная часть.

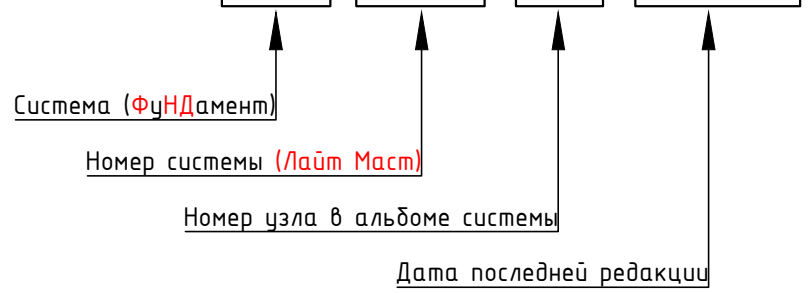


Состав системы.  
Горизонтальная часть.



Система маркировки узлов

**ФНД-01-01-У.1.1-2021.11**



\* допускается применять как альтернативный материал: Мастика ТехноНИКОЛЬ №24 (МГТН), Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31, Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33.  
\*\* допускается применять как альтернативный материал: Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №04, Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий.

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

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



Общие данные. Содержание

| Лист | Название                                 | Шифр |
|------|--|------|
| т.1  | Титульный лист                           |      |
| т.2  | Лист согласования                        |      |
| т.3  | Состав системы. Система маркировки узлов |      |
| т.4  | Ведомость узлов                          |      |
| т.5  | Схема маркировки узлов                   |      |

Ведомость чертежей по устройству примыканий к углам

| №   | Название        | Шифр  |
|-----|-----------------|-------|
| 1.1 | Внешний угол    | У.1.1 |
| 1.2 | Внутренний угол | У.1.2 |

Ведомость чертежей по устройству примыканий к цоколю

| №   | Название                       | Шифр  |
|-----|--------------------------------|-------|
| 2.1 | Устройство цоколя. Сечение А-А | У.2.1 |
| 2.2 | Устройство цоколя. Сечение Б-Б | У.2.2 |

Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальной и горизонтальной части фундамента

| №   | Название   | Шифр  |
|-----|--|-------|
| 3.1 | Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. | У.3.1 |

Ведомость чертежей по устройству примыкания к оголовку сваи

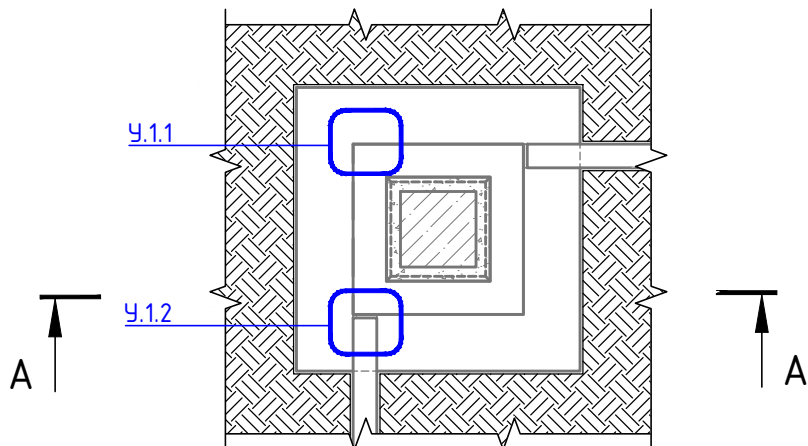
| №   | Название                    | Шифр  |
|-----|-----------------------------|-------|
| 4.1 | Примыкание к оголовку сваи. | У.4.1 |

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

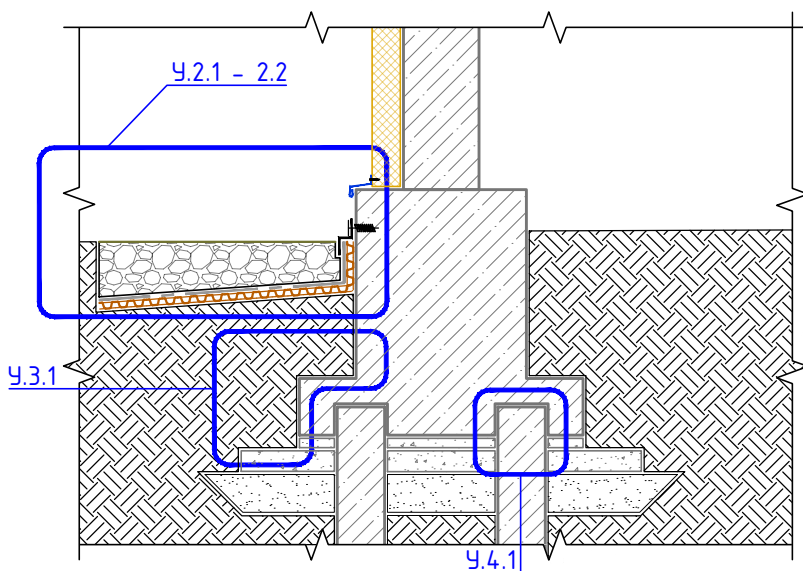
|      |      |      |        |         |      |                    |             |
|------|------|------|--------|---------|------|--------------------|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Ведомость чертежей | Лист<br>т.4 |
|------|------|------|--------|---------|------|--------------------|-------------|



Схема маркіровки узлов



A-A



! Все приведенные в альбоме расходы материалов даны без учета потерь. Фактический расход материалов зависит от сложности геометрии поверхности, ровности и впитывающей способности основания.

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

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

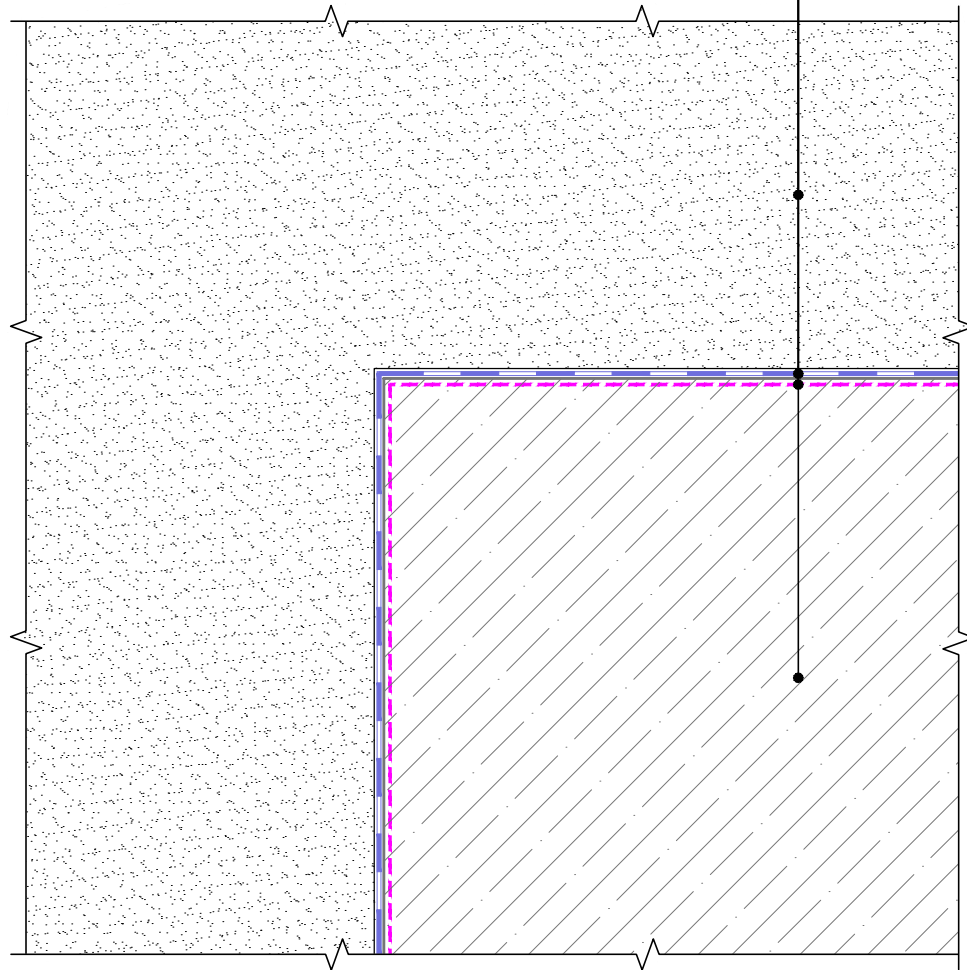
Схема маркіровки узлов

Лист  
т.5



### Внешний угол

Грунт обратной засыпки  
Мастика кровельная ТехноНИКОЛЬ №21 (Техномаст)\*  
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01\*\*  
Столбчатый фундамент



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

- \* допускается применять как альтернативный материал: Мастика ТехноНИКОЛЬ №24 (МГТН), Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31, Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33.
- \*\* допускается применять как альтернативный материал: Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №04, Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий.

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

Внешний угол

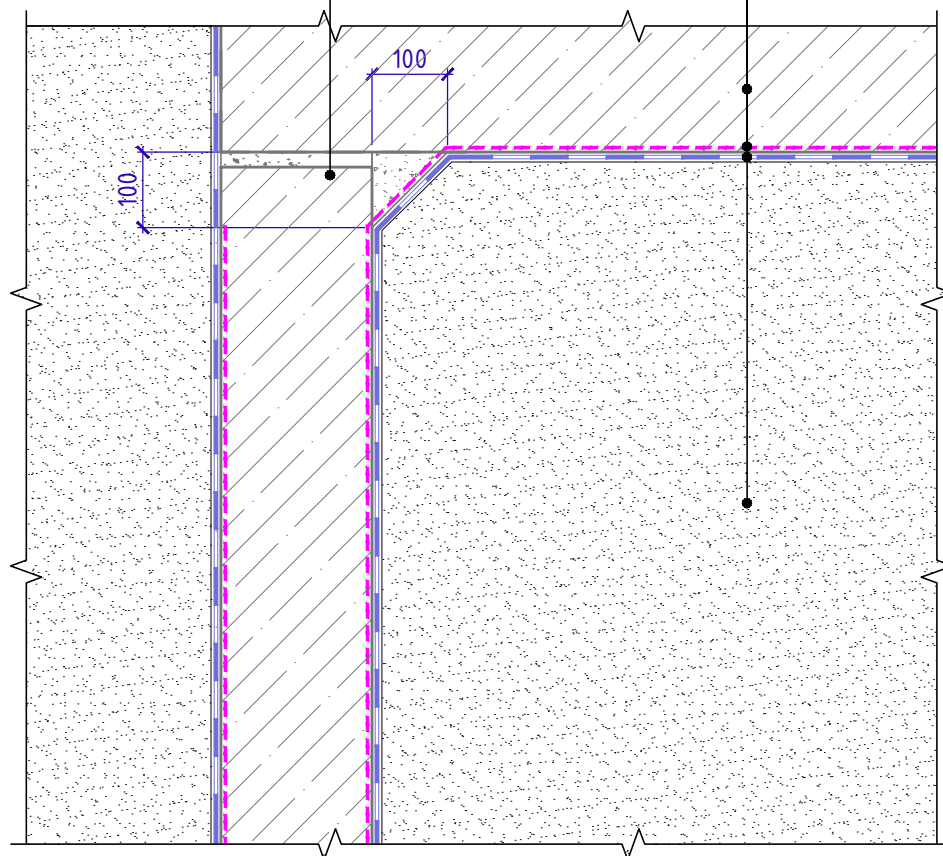
Лист  
1.1



### Внутренний угол

Столбчатый фундамент  
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01\*\*  
Мастика кровельная ТехноНИКОЛЬ №21 (Техномаст)\*  
Грунт обратной засыпки

Выкружка из ц.п. раствора



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

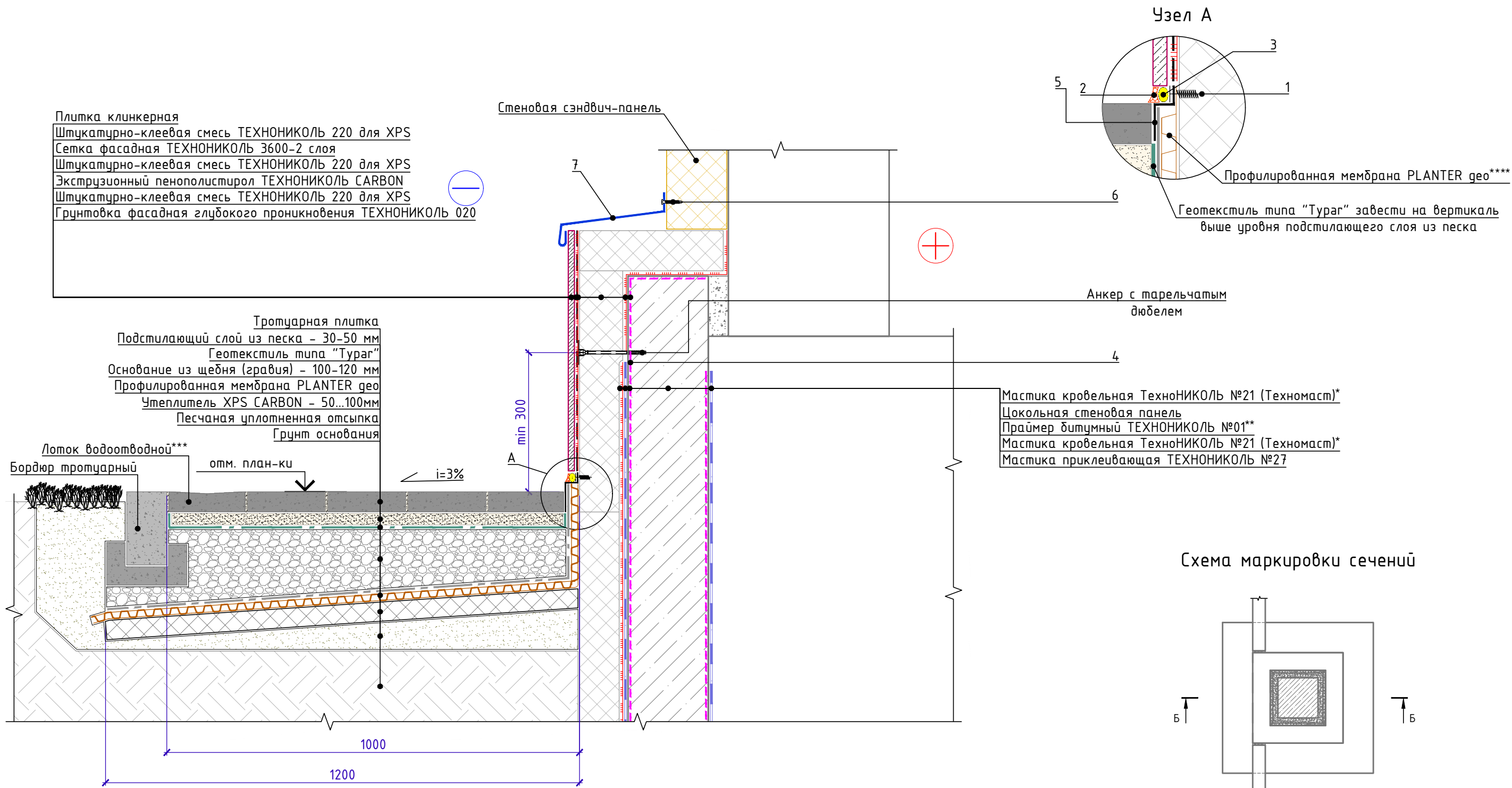
- \* допускается применять как альтернативный материал: Мастика ТехноНИКОЛЬ №24 (МГТН), Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31, Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33.
- \*\* допускается применять как альтернативный материал: Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №04, Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий.

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

Внутренний угол

Лист

1.2



Спецификация на узел У.2.1-2021.11

| Поз. | Наименование  | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------|---------|------------|
| 1    | Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ | 5                | шт.     |            |
| 2    | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ                             | по проекту       | мл      |            |
| 3    | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")                  | 1,00             | м.п.    |            |
| 4    | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*                   | по проекту       | кг      |            |
| 5    | Планка прижимная PLANTER Profile                    | 1,05             | м.п.    |            |
| 6    | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35           | 5                | шт.     |            |
| 7    | Отлив из оцинкованной стали                         | 1,00             | м.п.    |            |

\* допускается применять как альтернативный материал: Мастика ТехноНИКОЛЬ №24 (МГТН), Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31, Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33.  
 \*\* допускается применять как альтернативный материал: Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №04, Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий.  
 \*\*\* устанавливается на 3-5 мм ниже уровня основного мощения.  
 \*\*\*\* профилированную мембрану PLANTER geo завести на вертикальную поверхность утеплителя выше уровня планировки и закрепить при помощи планки PLANTER Profile таким образом, чтобы горизонтальное ребро планки совпадало с уровнем планировки. После закрепления мембраны, лишнюю ее часть обрезать по верху планки.

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

|      |      |      |        |         |      |                                |      |
|------|------|------|--------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Устройство цоколя. Сечение А-А | Лист |
|      |      |      |        |         |      |                                | 2.1  |



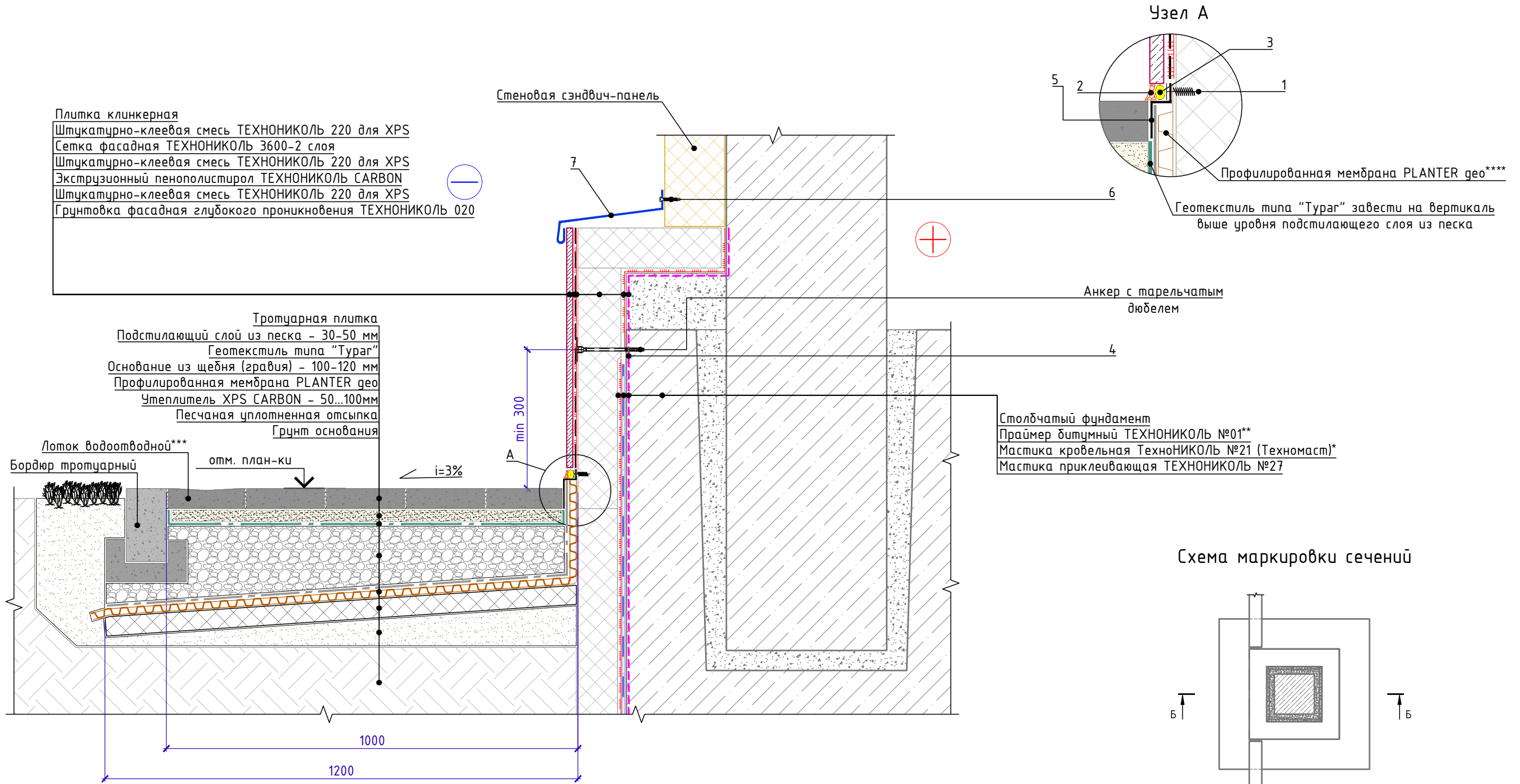
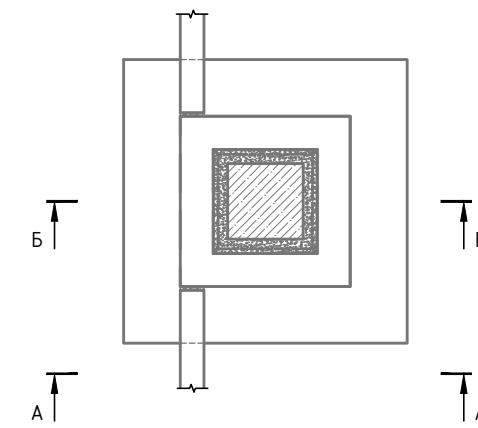


Схема маркировки сечений



Спецификация на узел У.2.2-2021.11

| Поз. | Наименование  | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------|---------|------------|
| 1    | Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ | 5                | шт.     |            |
| 2    | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ                             | по проекту       | мл      |            |
| 3    | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")                  | 1,00             | м.п.    |            |
| 4    | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*                   | по проекту       | кг      |            |
| 5    | Планка прижимная PLANTER Profile                    | 1,05             | м.п.    |            |
| 6    | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35           | 5                | шт.     |            |
| 7    | Отлив из оцинкованной стали                         | 1,00             | м.п.    |            |

- \* допускается применять как альтернативный материал: Мастика ТехноНИКОЛЬ №24 (МГТН), Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31, Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33.
- \*\* допускается применять как альтернативный материал: Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №04, Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий.
- \*\*\* устанавливается на 3-5 мм ниже уровня основного мощения.
- \*\*\*\* профилированную мембрану PLANTER geo завести на вертикальную поверхность утеплителя выше уровня планировки и закрепить при помощи планки PLANTER Profile таким образом, чтобы горизонтальное ребро планки совпадало с уровнем планировки. После закрепления мембраны, лишнюю ее часть обрезать по верху планки.

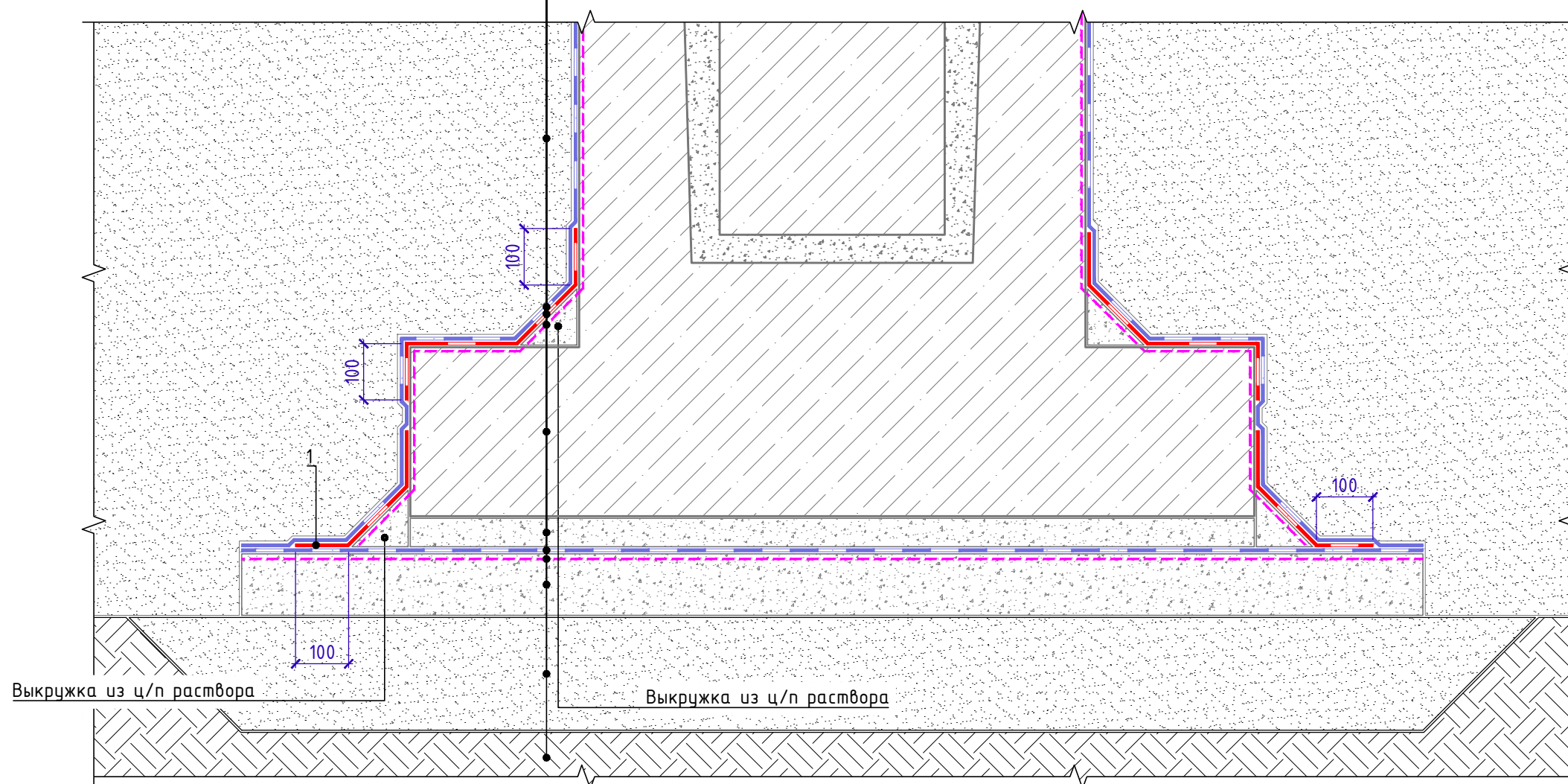
|      |      |      |        |         |      |                                |      |
|------|------|------|--------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Устройство цоколя. Сечение Б-Б | Лист |
|      |      |      |        |         |      |                                | 2.2  |

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



### Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента

- Грунт обратной засыпки
- Мастика кровельная ТехноНИКОЛЬ №21 (Техномаст)\*
- Усиленная стеклосеткой мастика ТехноНИКОЛЬ №21
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01\*\*
- Столбчатый фундамент
- Защитная ц/п стяжка
- Мастика кровельная ТехноНИКОЛЬ №21 (Техномаст)\*
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01\*\*
- Бетонная подготовка - 100мм
- Уплотненная песчаная подготовка
- Грунтовое основание



#### Спецификация на узел У.З.1-2021.11

| Поз. | Наименование                                   | Расход на 1 м.п. | Ед.изм.        | Примечание    |
|------|--|------------------|----------------|---------------|
| 1    | Усиленная стеклосеткой мастика ТехноНИКОЛЬ №21 | по проекту       | м <sup>2</sup> | слой усиления |
|      |  |                  |                | Лист          |
|      |  |                  |                | 3.1           |

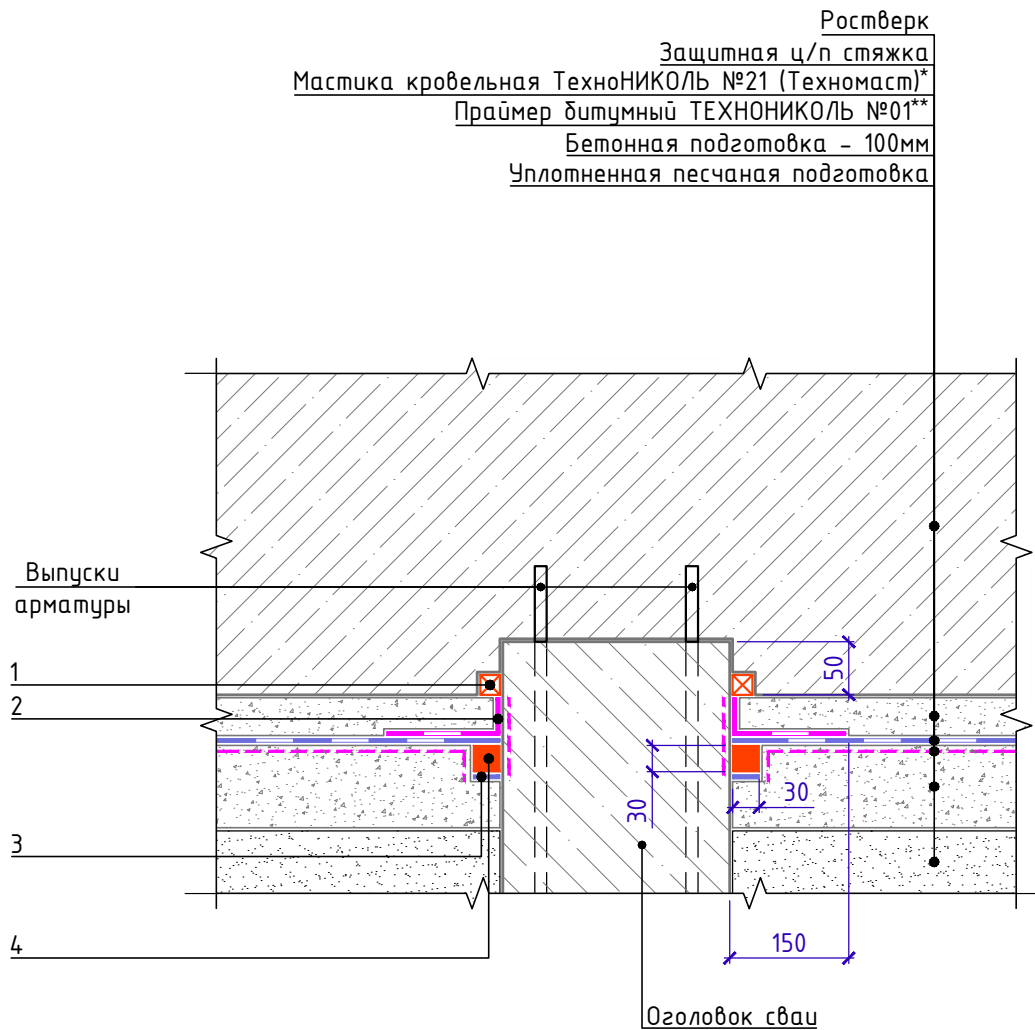
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|
|      |      |      |        |         |      |

- \* допускается применять как альтернативный материал: Мастика ТехноНИКОЛЬ №24 (МГТН), Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31, Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33.
- \*\* допускается применять как альтернативный материал: Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №04, Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



## Примыкание к оголовку сваи.



## Спецификация на узел У.4.1-2021.11

| Поз. | Наименование                                      | Расход     | Ед.изм.        | Примечание |
|------|---|------------|----------------|------------|
| 1    | Набухающий шнур                                   | по проекту | м.п.           |            |
| 2    | Усиленная стеклотекстурой мастика ТехноНИКОЛЬ №21 | по проекту | м <sup>2</sup> |            |
| 3    | Антиадгезионная прокладка (полоса рубероида)      | по проекту | м <sup>2</sup> |            |
| 4    | Битумно-полимерный герметик ТЕХНОНИКОЛЬ №42       | по проекту | мл             |            |

\* допускается применять как альтернативный материал: Мастика ТехноНИКОЛЬ №24 (МГТН), Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31, Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33.

\*\* допускается применять как альтернативный материал: Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №04, Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий.

|                             |      |      |        |         |      |
|-----------------------------|------|------|--------|---------|------|
| Взам. инв. №                |      |      |        |         |      |
|                             |      |      |        |         |      |
| Подп. и дата                |      |      |        |         |      |
|                             |      |      |        |         |      |
| Инв. № подл.                |      |      |        |         |      |
|                             |      |      |        |         |      |
| Изм.                        | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|                             |      |      |        |         |      |
| Примыкание к оголовку сваи. |      |      |        |         | Лист |
|                             |      |      |        |         | 4.1  |