



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТЕХНОНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ

Шифр: ФНД-05-03

ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Соло

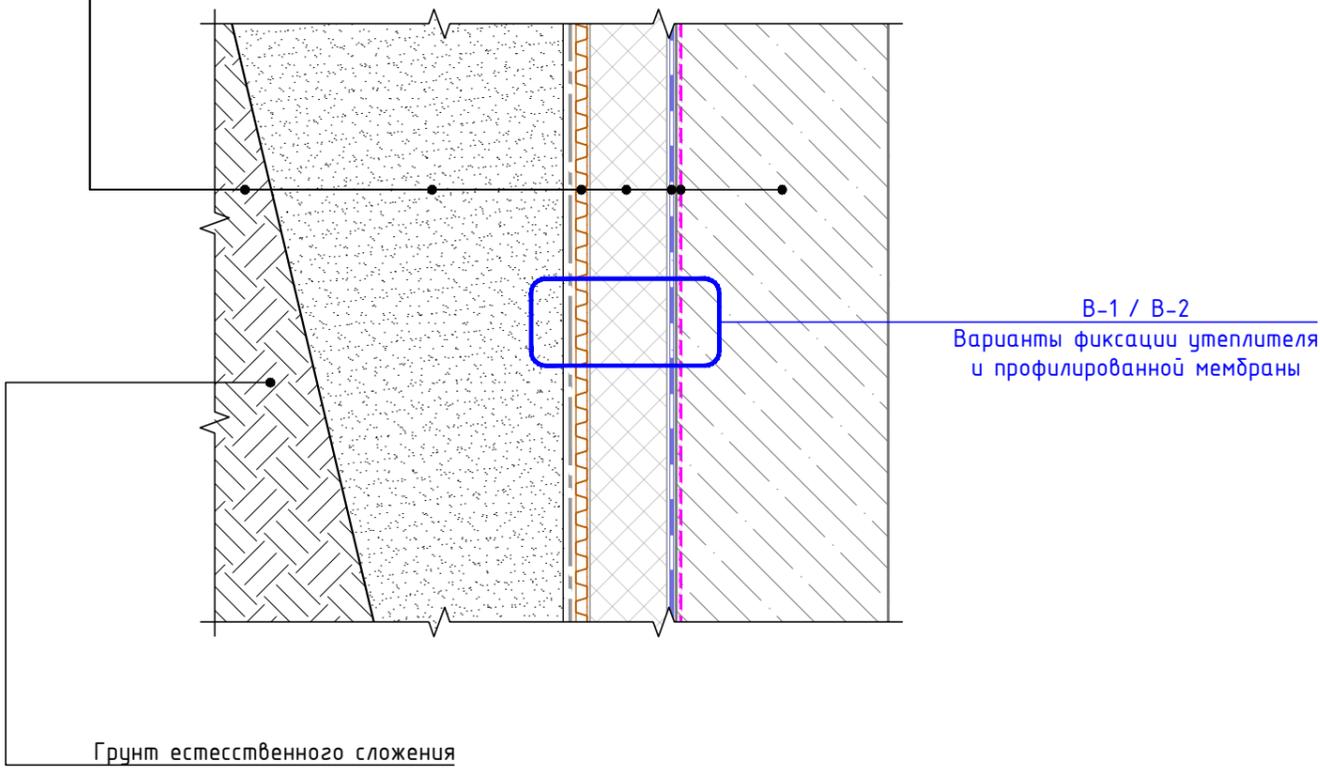
| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

Москва 2020



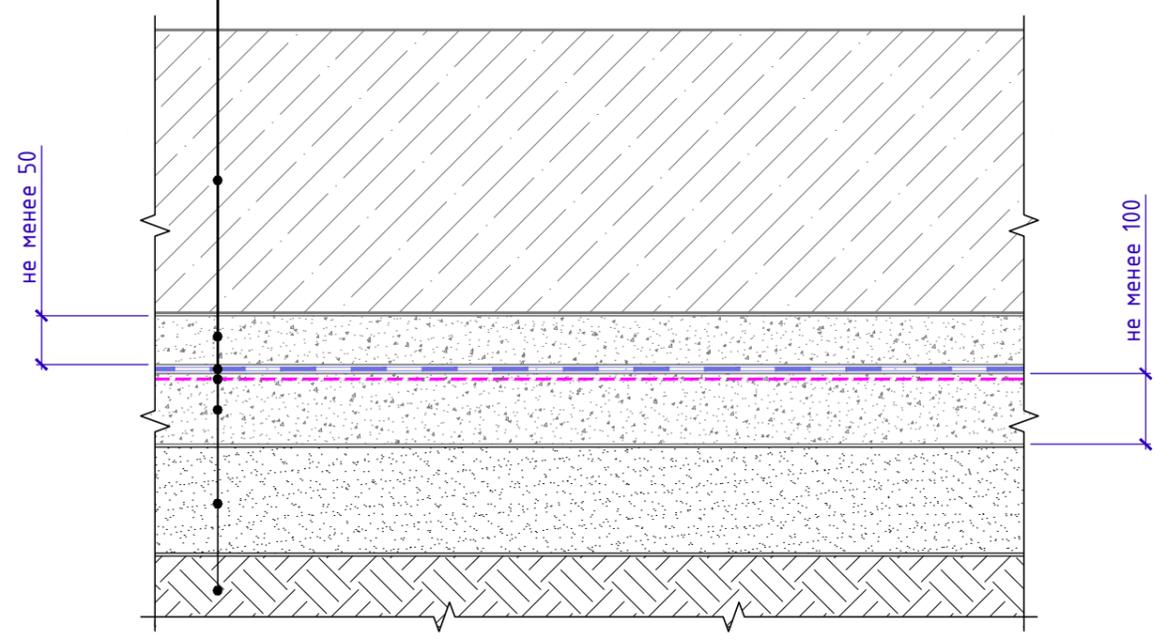
Идентификатор материалов системы.
Вертикальная часть.

- Естественный грунт
- Грунт обратной засыпки
- Профилированная мембрана PLANTER geo
- Экструзионный пенополистирол CARBON PROF*
- Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО**
- Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий***
- Фундаментная стена



Идентификатор материалов системы.
Горизонтальная часть.

- Фундаментная плита
- Защитная ц/п стяжка
- Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО**
- Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий***
- Бетонная подготовка - 100мм
- Уплотненная песчаная подготовка
- Грунтовое основание



Вариант 1

Вариант 2

Система маркировки систем и узлов

ФНД-05-03-У.1.1-2020.04



Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01 или №02

Винт R16 XPS ТЕХНОНИКОЛЬ или PLANTER Fixing ТЕХНОНИКОЛЬ

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27 или Клей пена для XPS ТЕХНОНИКОЛЬ

Винт R16 XPS ТЕХНОНИКОЛЬ или PLANTER Fixing ТЕХНОНИКОЛЬ

* допускается применять как альтернативную комбинацию материалов экструзионный пенополистирол CARBON ECO DRAIN в комбинации с геотекстильным полотном ТехноНИКОЛЬ.
 ** укладывается свободно и сваривается в нахлестах либо наплавляется по праймеру.
 *** допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

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

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



Общие данные. Содержание

| Лист | Название | Шифр |
|-------|---------------------------------|------|
| т.1 | Титульный лист | |
| т.2 | Лист согласования | |
| т.3 | Схема маркировки систем и узлов | |
| т.4 | Ведомость узлов | |
| т.4.1 | Ведомость узлов | |
| т.4.2 | 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 проходов

| № | Название | Шифр |
|-----|--|-------|
| 2.1 | Обустройство трубных проходов с применением специальных вводов заводского изготовления | У.2.1 |
| 2.2 | Обустройство трубных проходов. Вариант 1 | У.2.2 |
| 2.3 | Обустройство трубных проходов. Вариант 2 | У.2.3 |
| 2.4 | Обустройство пучка трубных проходов | У.2.4 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|------|------|--------|---------|------|-------------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | | | | | | | Лист т.4 |
| | | | Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |



Ведомость чертежей по устройству примыканий к деформационным швам

| № | Название | Шифр |
|-----|---|-------|
| 3.1 | Вертикальный деформационный шов. Вариант 1 (с внутренней гидрошпонкой) | У.3.1 |
| 3.2 | Вертикальный деформационный шов. Вариант 2 (с наружной гидрошпонкой) | У.3.2 |
| 3.3 | Вертикальный деформационный шов. Вариант 3 (с П-образной гидрошпонкой) | У.3.3 |
| 3.4 | Горизонтальный деформационный шов. Вариант 1 (с внутренней гидрошпонкой) | У.3.4 |
| 3.5 | Горизонтальный деформационный шов. Вариант 2 (с наружной гидрошпонкой) | У.3.5 |
| 3.6 | Горизонтальный деформационный шов. Вариант 3 (с П-образной гидрошпонкой) | У.3.6 |
| 3.7 | Горизонтальный деформационный шов с перепадом высот | У.3.7 |
| 3.8 | Герметизация технологических швов | У.3.8 |

Ведомость чертежей по устройству примыканий к цоколю

| № | Название | Шифр |
|-----|------------------------------|-------|
| 4.1 | Устройство цоколя. Вариант 1 | У.4.1 |
| 4.2 | Устройство цоколя. Вариант 2 | У.4.2 |
| 4.3 | Устройство цоколя. Вариант 3 | У.4.3 |

Ведомость чертежей по устройству подошвы фундамента

| № | Название | Шифр |
|-----|--|-------|
| 5.1 | Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. Вариант 1 | У.5.1 |
| 5.2 | Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. Вариант 2 | У.5.2 |

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

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--------------------|-------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Ведомость чертежей | Лист |
| | | | | | | | т.4.1 |



Ведомость чертежей по устройству примыкания к оголовку сваи

| № | Название | Шифр |
|-----|---------------------------------------|-------|
| 6.1 | Примыкание к оголовку сваи. Вариант 1 | У.6.1 |
| 6.2 | Примыкание к оголовку сваи. Вариант 2 | У.6.2 |
| 6.3 | Примыкание к свайному кусту | У.6.3 |

Ведомость чертежей по устройству примыканий в сложной геометрии

| № | Название | Шифр |
|-----|---|-------|
| 7.1 | Устройство гидроизоляции на наклонной поверхности | У.7.1 |

Ведомость чертежей по устройству стилобатной части

| № | Название | Шифр |
|-----|---|-------|
| 8.1 | Примыкание вертикальной конструкции фундамента к стилобатной части | У.8.1 |
| 8.2 | Примыкание стилобатной части к системе штукатурного фасада. Вариант с безосновным битумно-полимерным материалом ТН Флекс при отсутствии деформационного шва | У.8.2 |
| 8.3 | Устройство цоколя при наличии деформационного шва | У.8.3 |

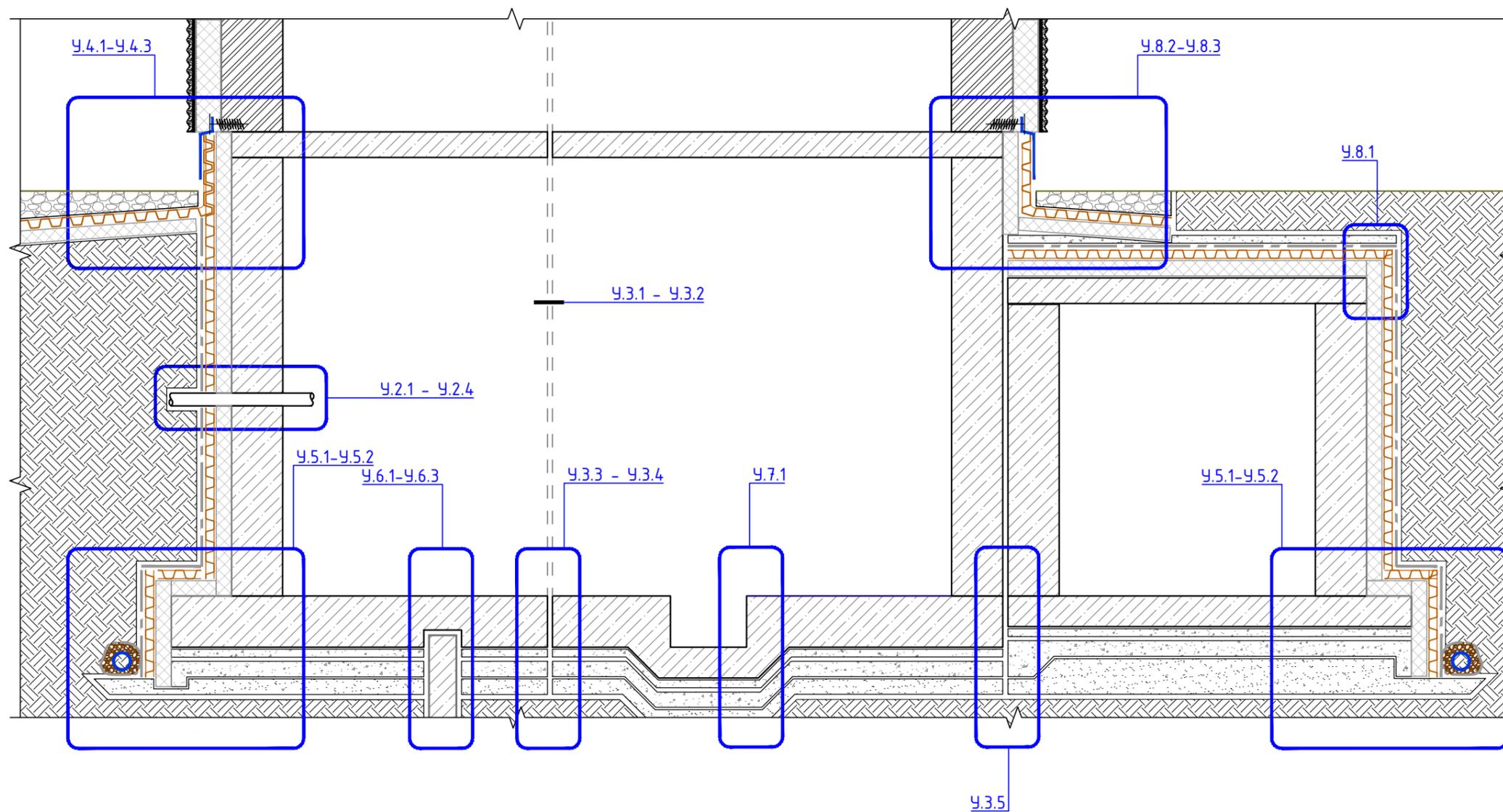
Ведомость чертежей по устройству молниеотвода

| № | Название | Шифр |
|-----|----------------------------|-------|
| 9.1 | Узел изоляции молниеотвода | У.9.1 |

| | | | | | |
|--------------------|------|------|--------|---------|---------------|
| Взам. инв. № | | | | | |
| | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | |
| | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |
| Ведомость чертежей | | | | | Лист т.4.2 |



Схема маркировки узлов



На схеме не замаркированы:

- Внутренний угол;
- Наружный угол.

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

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

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

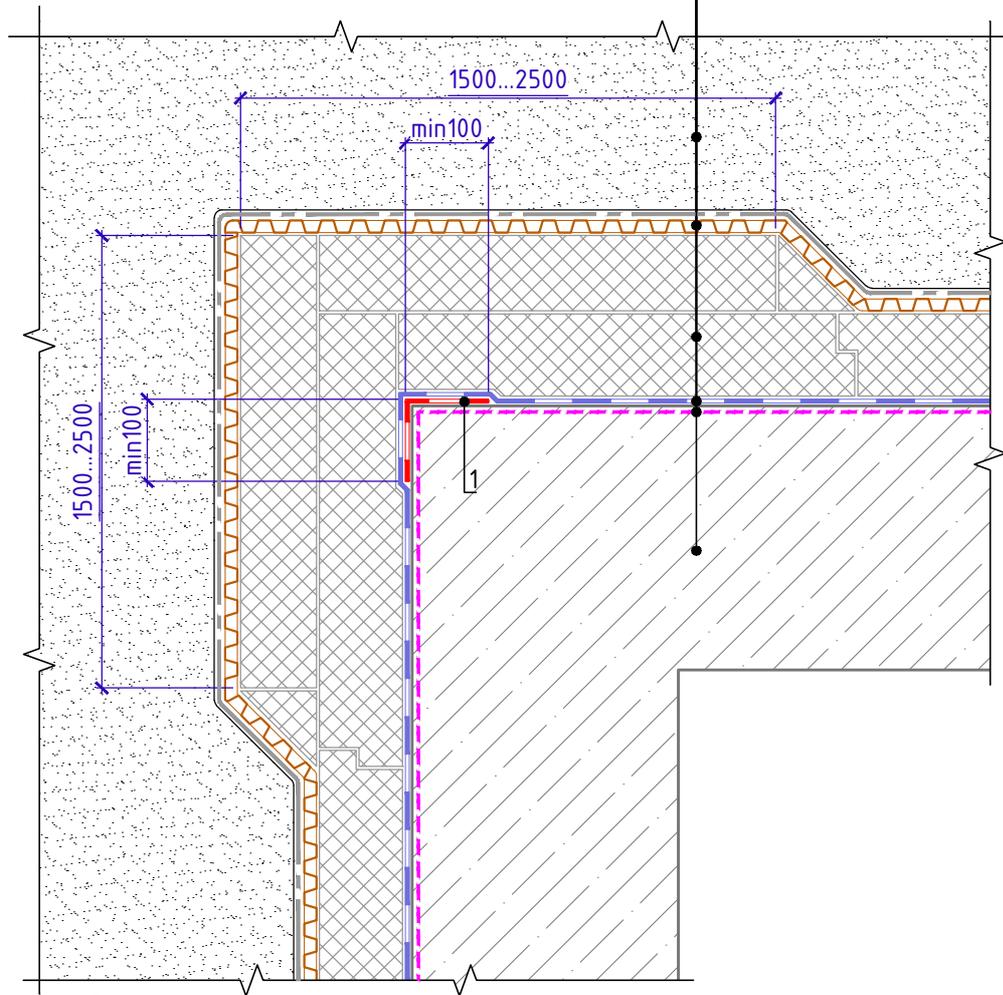
Схема маркировки узлов

Лист
 м.5



Внешний угол

Обратная засыпка
 Профилированная мембрана PLANTER гео
 Экструзионный пенополистирол CARBON PROF (2 слоя)
 Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО
 Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*
 Стена фундамента



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

Внешний угол

Лист 1.1

Формат А4

Спецификация на узел Ч.1.1-2023.04

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|----------------------------|------------------|----------------|---------------|
| 1 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | 0,2 | м ² | слой усиления |

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|----------------------------|------------------|----------------|---------------|
| 1 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | 0,2 | м ² | слой усиления |

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Внешний угол

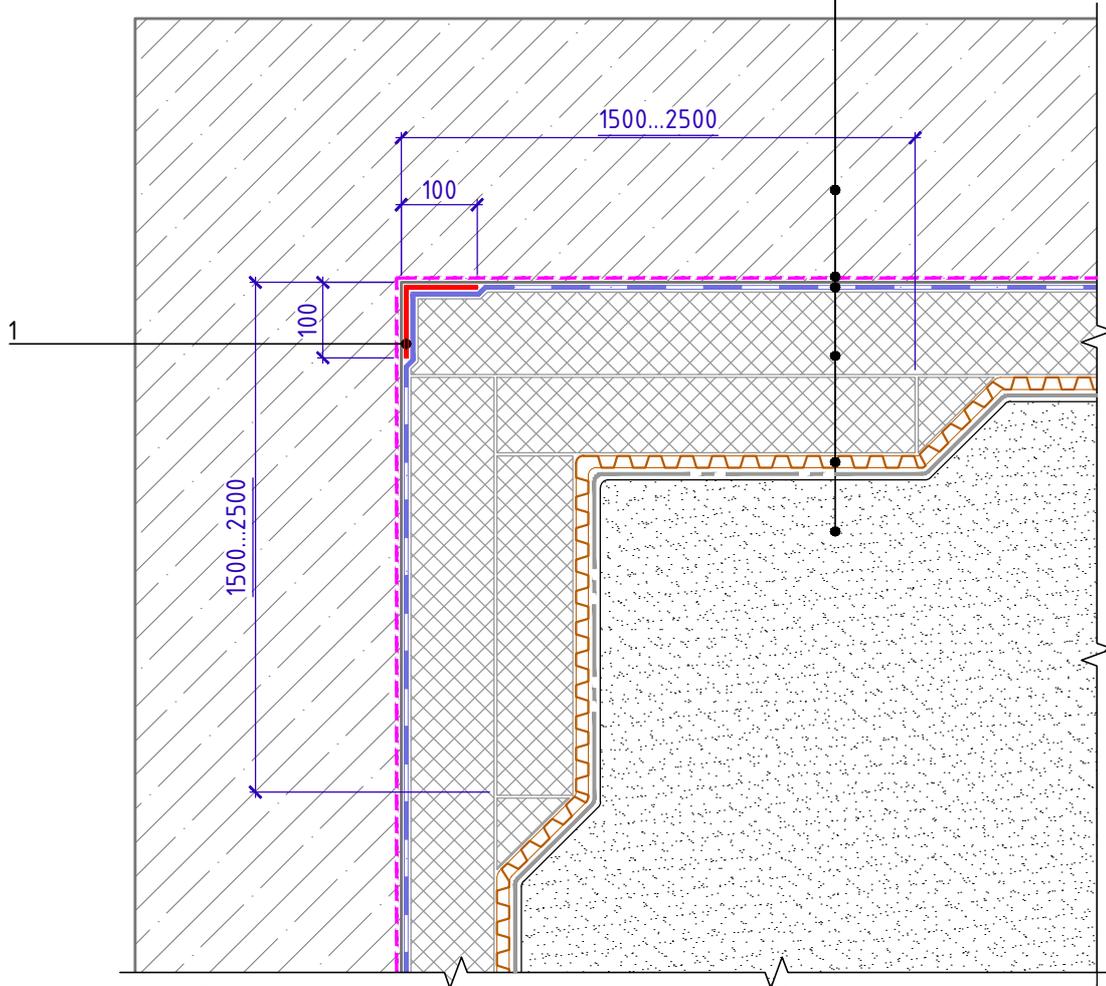
Лист

1.1



Внутренний угол

Стена фундамента
 Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*
 Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО
 Экструзионный пенополистирол CARBON PROF (2 слоя)
 Профилированная мембрана PLANTER гео
 Обратная засыпка



Спецификация на узел У.1.2-2023.04

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|----------------------------|------------------|----------------|---------------|
| 1 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | 0,35 | м ² | слой усиления |

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Внутренний угол

Лист

1.2



Обустройство трубных проходок с применением специальных вводов заводского изготовления

Обратная засыпка

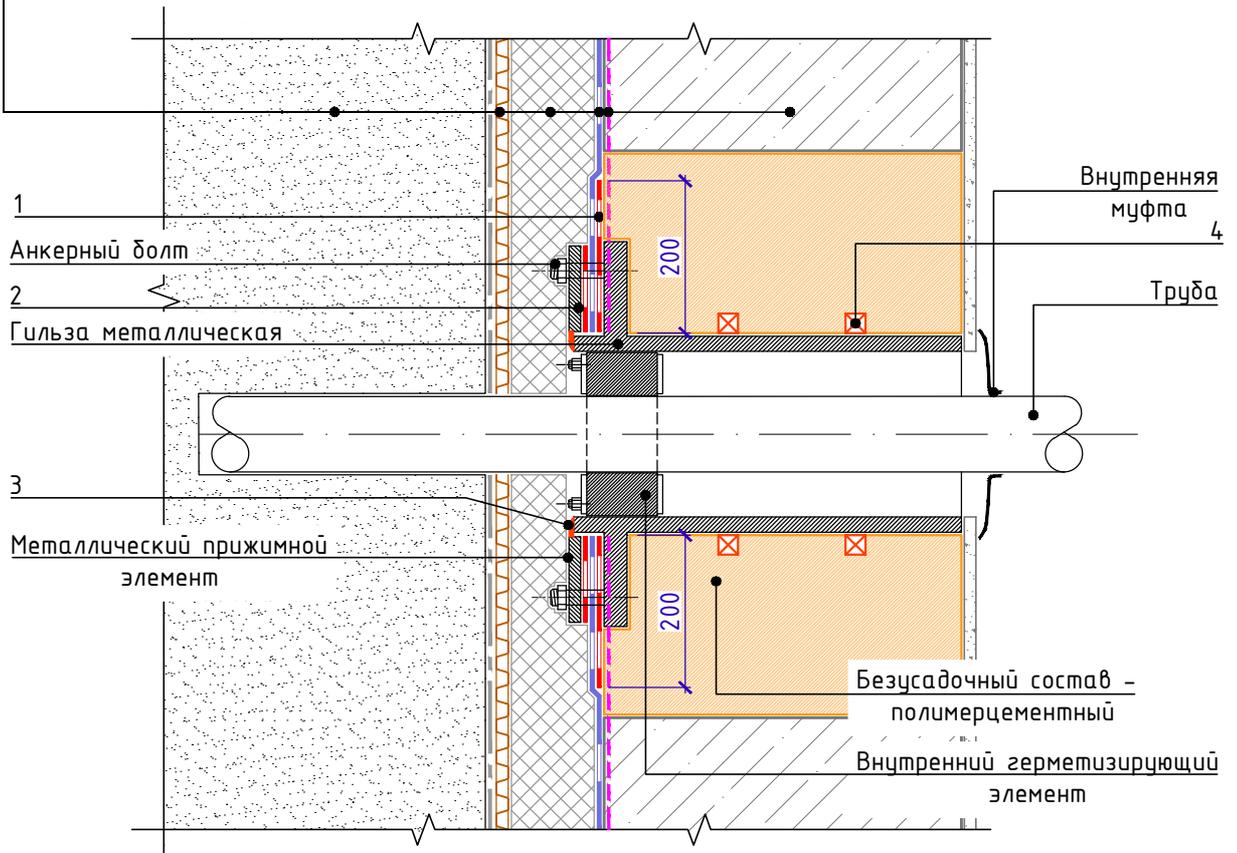
Профилированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО

Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*

Стена фундамента



Спецификация на узел У.2.1-2023.05

| Взам. инв. № | Поз. | Наименование | Расход | Ед.изм. | Примечание | |
|--|------|--|------------|----------------|---------------------|--------------|
| | | | | | | Инв. № подл. |
| | 1 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | слой усиления | |
| | 2 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | прижимная прокладка | |
| | 3 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ | по проекту | мл | | |
| | 4 | Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 20x25** | по проекту | м.п. | | |
| <p>* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.</p> <p>** допускается замена на профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 или на профиль Р 4x20</p> <p>*** допускается использование набухающего профиля ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ в 1 ряд.</p> | | | | | | |
| Изм. | | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Обустройство трубных проходок с применением специальных вводов заводского изготовления | | | | | Лист | 2.1 |



Обустройство трубных проходов. Вариант 1 (с применением мастики ТЕХНОНИКОЛЬ)

Обратная засыпка

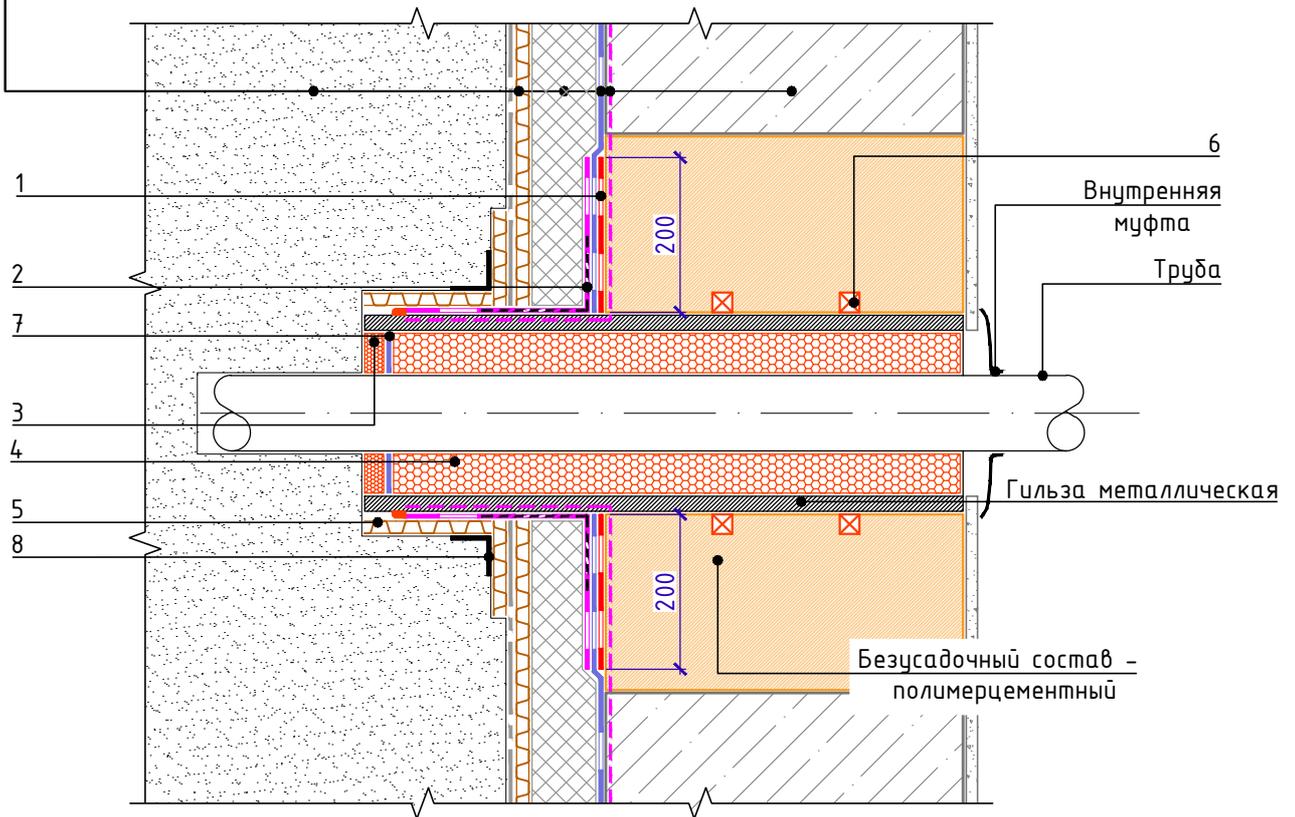
Профилированная мембрана PLANTER гео

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО

Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*

Стена фундамента



Спецификация на узел У.2.2-2023.05

| Поз. | Наименование | Расход | Ед.изм. | Примечание |
|------|--|------------|----------------|---------------------------|
| 1 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | слой усиления |
| 2 | Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Усиленная щелочестойкой стеклосеткой) | по проекту | - | |
| 3 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ | по проекту | мл | |
| 4 | Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70 | по проекту | шт. | баллоны |
| 5 | PLANTER-standard** | по проекту | м ² | |
| 6 | Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 20x25*** | по проекту | м.п. | |
| 7 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | антиадгезионная прокладка |
| 8 | Лента НИСОВАНД | по проекту | м.п. | |

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

** дополнительно зафиксировать хомутами

*** допускается замена на профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 или на профиль Р 4x20

**** допускается использование набухающего профиля ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ в 1 ряд.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Обустройство трубных проходов. Вариант 1

Лист

2.2



Обустройство трубных проходок. Вариант 2 (с применением безосновного битумно-полимерного материала ТН Флекс)

Обратная засыпка

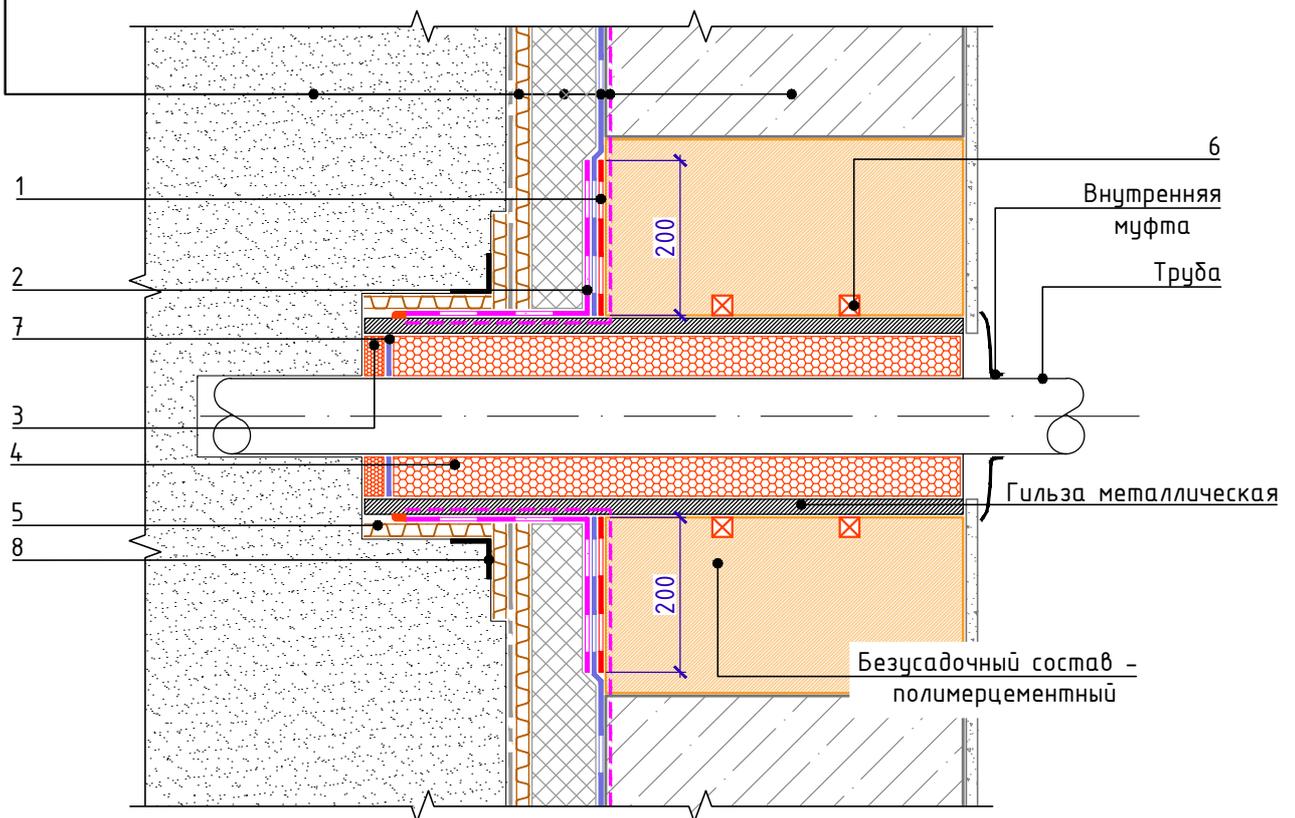
Профилированная мембрана PLANTER гео

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО

Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*

Стена фундамента



Спецификация на узел У.2.3-2023.05

| Поз. | Наименование | Расход | Ед.изм. | Примечание |
|------|--|------------|----------------|---------------------------|
| 1 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | слой усиления |
| 2 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |
| 3 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ | по проекту | мл | |
| 4 | Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70 | по проекту | шт. | баллоны |
| 5 | PLANTER-standard** | по проекту | м ² | |
| 6 | Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 20x25**** | по проекту | м.п. | |
| 7 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | антиадгезионная прокладка |
| 8 | Лента NICOBAND | по проекту | м.п. | |

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

** дополнительно зафиксировать хомутами

*** допускается замена на профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 или на профиль Р 4x20

**** допускается использование набухающего профиля ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ в 1 ряд.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Обустройство трубных проходок. Вариант 2

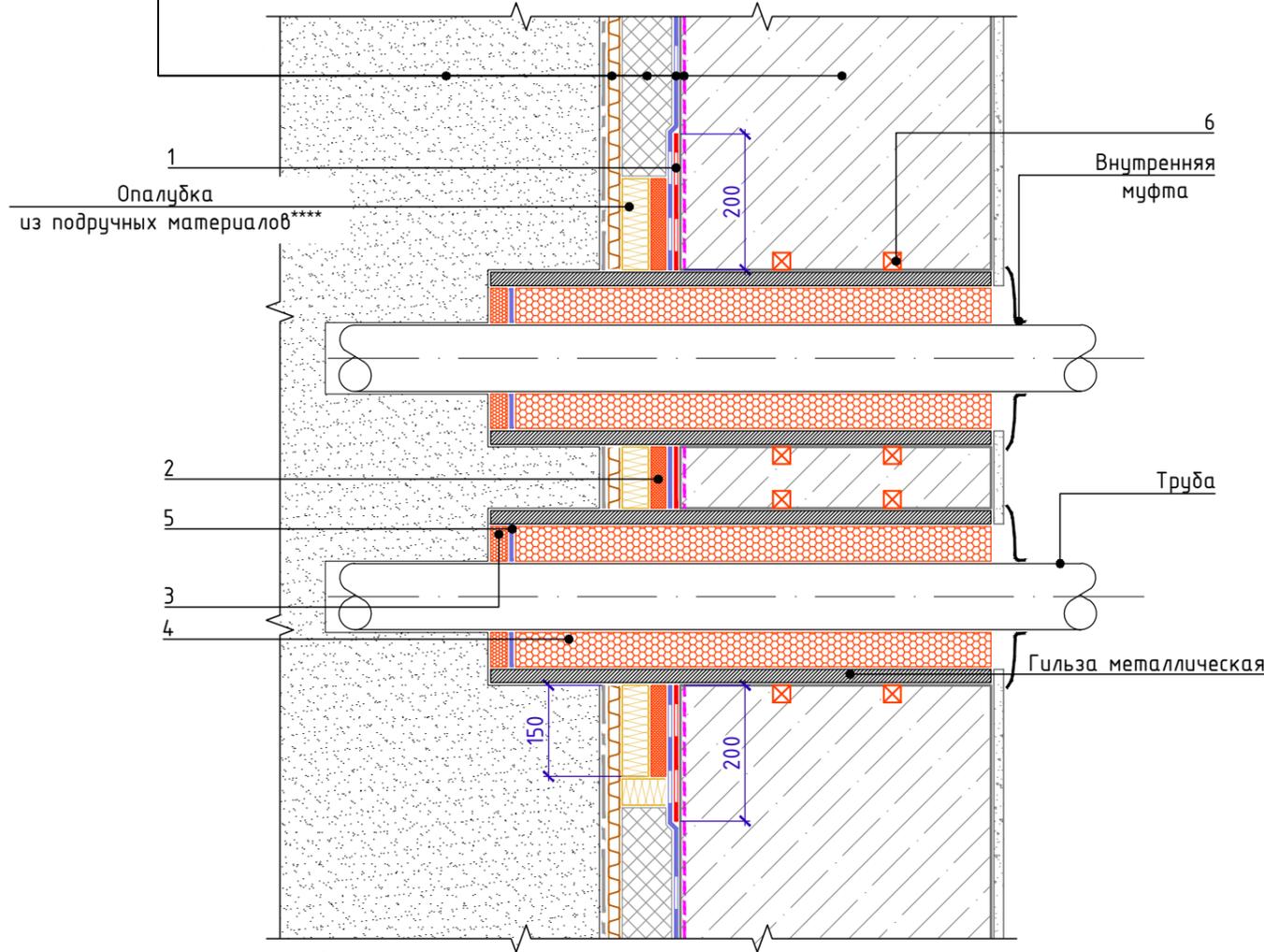
Лист

2.3



Обустройство пучка трубных проходок

- Обратная засыпка
- Профилированная мембрана PLANTER geo
- Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО
- Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*
- Стена фундамента



| Поз. | Наименование | Расход | Ед.изм. | Примечание |
|------|--|------------|----------------|---------------------------|
| 1 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | слой усиления |
| 2 | Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) | по проекту | мл | |
| 3 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ | по проекту | мл | |
| 4 | Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70 | по проекту | шт. | баллоны |
| 5 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | антиадгезионная прокладка |
| 6 | Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 20x25** | по проекту | м.п. | |

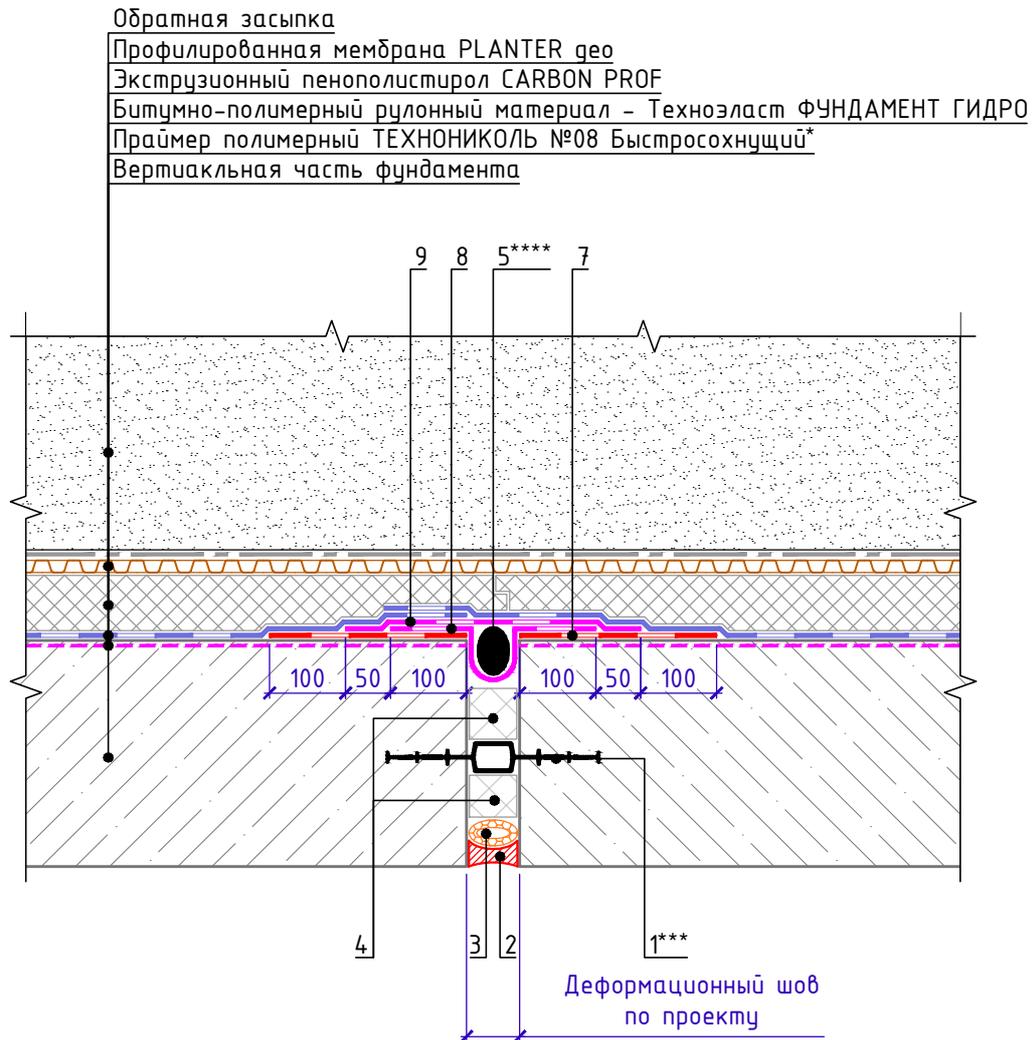
- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- ** допускается замена на профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 или на профиль Р 4x20
- *** допускается использование набухающего профиля ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б / Р в 1 ряд.
- **** опалубка может быть временной или постоянной.

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

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------------------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Обустройство пучка трубных проходок | Лист |
| | | | | | | | 2.4 |



Вертикальный деформационный шов. Вариант 1 (с внутренней гидрошпонкой) **



Спецификация на узел У.З.1-2023.04

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------|----------------|---------------|
| 1 | Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-280*** | 1,05 | м.п. | |
| 2 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ | по проекту | мл | |
| 3 | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | 1,05 | м.п. | |
| 4 | XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF | по проекту | м ³ | |
| 5 | Гермитовый шнур ТН Фундамент 40/20**** | 1,05 | м.п. | |
| 7 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | 0,5 | м ² | слой усиления |
| 8 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |
| 9 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.

** на чертеже изображен план.

*** допускается замена на гидрошпонку ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-250, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва.

**** допускается замена на гермитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Вертикальный деформационный шов. Вариант 1
(с внутренней гидрошпонкой)

Лист

3.1



Вертикальный деформационный шов. Вариант 2 (с наружной гидрошпонкой) **

Обратная засыпка

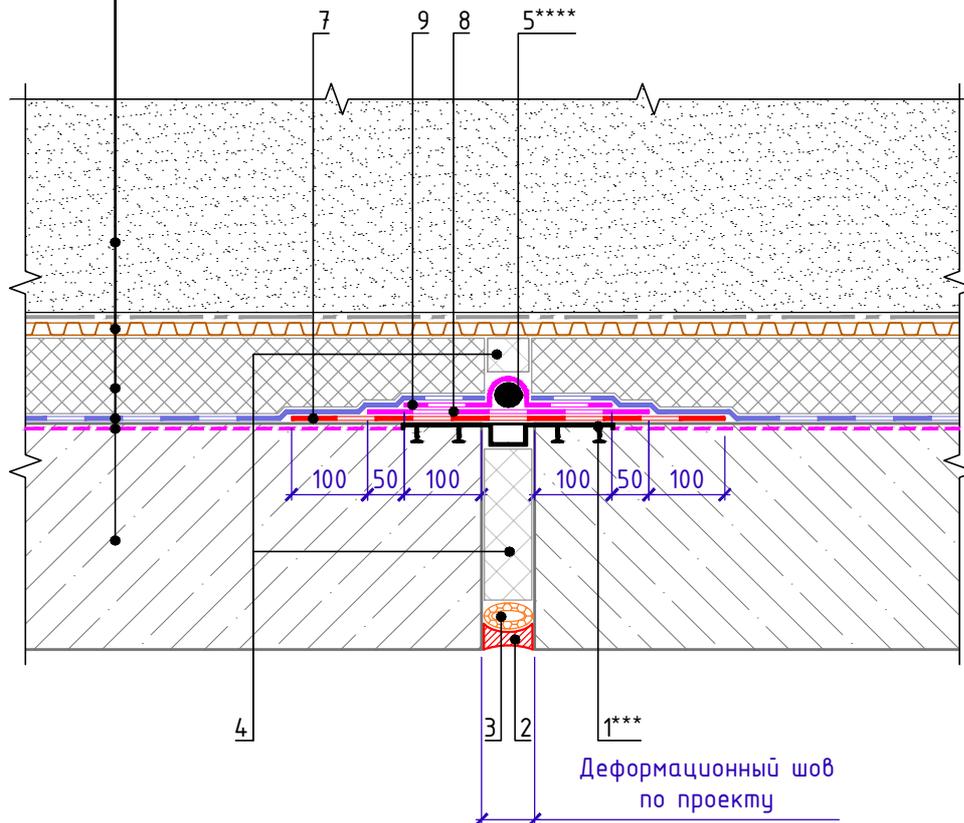
Профилированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО

Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*

Вертикальная часть фундамента



Деформационный шов
по проекту

Спецификация на узел **У.3.2-2023.04**

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------|----------------|--------------------|
| 1 | Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-Н-280*** | 1,05 | м.п. | |
| 2 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ | по проекту | мл | |
| 3 | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | 1,05 | м.п. | |
| 4 | XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF | по проекту | м ³ | |
| 5 | Гермитовый шнур ТН Фундамент 40/20**** | 1,05 | м.п. | |
| 7 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | 0,5 | м ² | защитная прокладка |
| 8 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |
| 9 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.

** на чертеже изображен план.

*** допускается замена на гидрошпонку ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-Н-250, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва.

**** допускается замена на гермитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Вертикальный деформационный шов. Вариант 2
(с наружной гидрошпонкой)

Лист

3.2



Вертикальный деформационный шов. Вариант 3 (с П-образной гидрошпонкой) **

Обратная засыпка

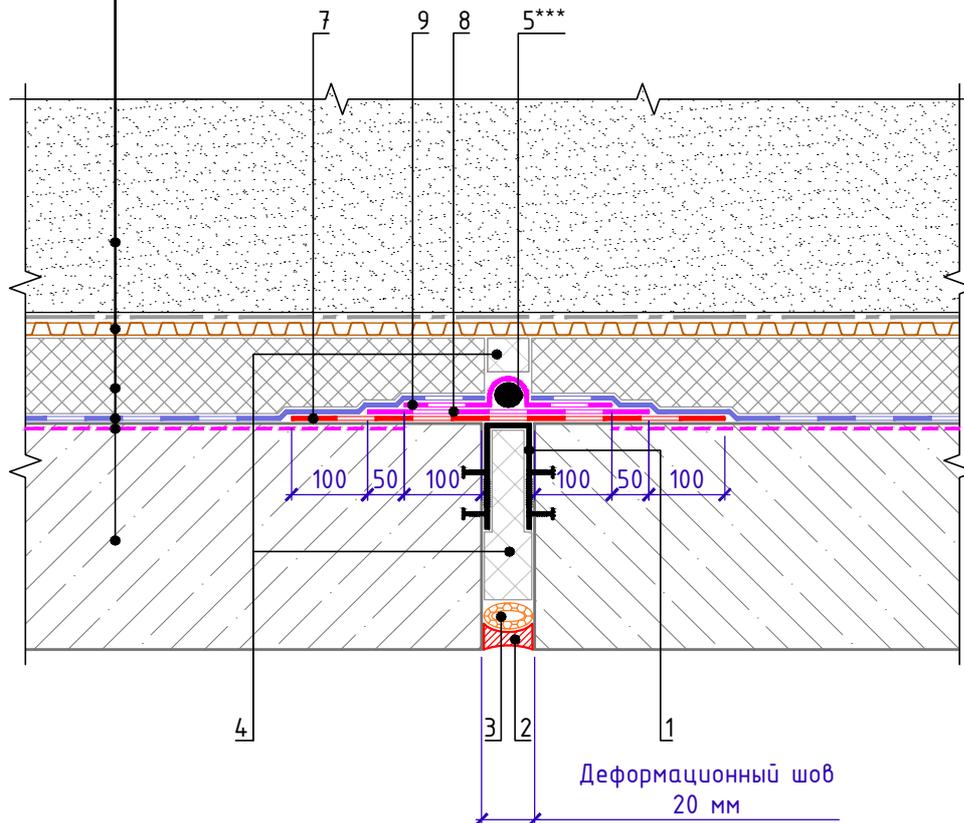
Профилированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО

Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*

Вертикальная часть фундамента



Спецификация на узел У.3.3-2023.04

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|--|------------------|----------------|--------------------|
| 1 | Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШП-В-20 | 1,05 | м.п. | |
| 2 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ | по проекту | мл | |
| 3 | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | 1,05 | м.п. | |
| 4 | XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF | по проекту | м ³ | |
| 5 | Гермитовый шнур ТН Фундамент 40/20*** | 1,05 | м.п. | |
| 7 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | 0,5 | м ² | защитная прокладка |
| 8 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |
| 9 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.

** на чертеже изображен план.

*** допускается замена на гермитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

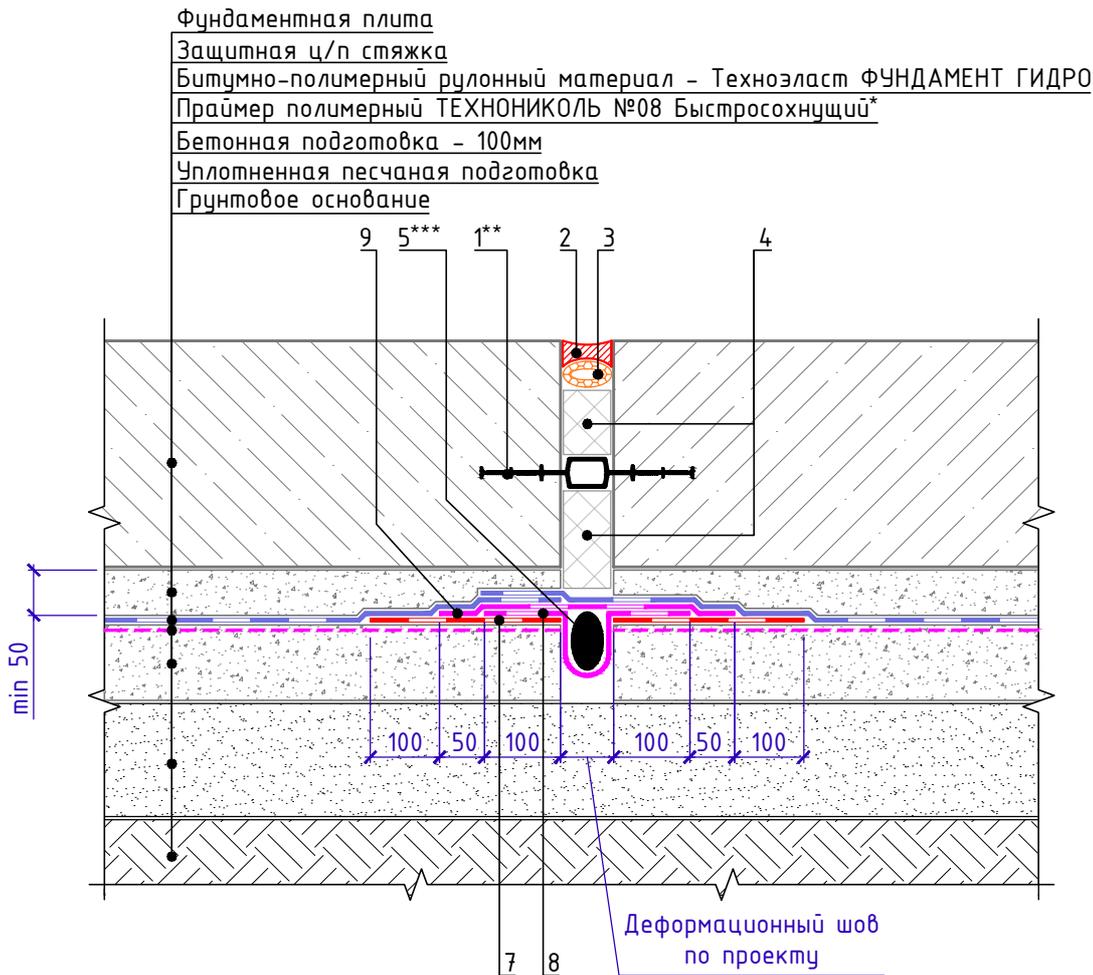
Вертикальный деформационный шов. Вариант 3
(с П-образной гидрошпонкой)

Лист

3.3



Горизонтальный деформационный шов. Вариант 1 (с внутренней гидрошпонкой)



Спецификация на узел У.З.4-2023.04

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|--|------------------|----------------|---------------|
| 1 | Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-280** | 1,05 | м.п. | |
| 2 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ | по проекту | мл | |
| 3 | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | 1,05 | м.п. | |
| 4 | XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF | по проекту | м ³ | |
| 5 | Герниковый шнур ТН Фундамент 40/20*** | 1,05 | м.п. | |
| 7 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | 0,5 | м ² | слой усиления |
| 8 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |
| 9 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |

- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- ** допускается замена на гидрошпонку ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-250, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва.
- *** допускается замена на герниковый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва.

Горизонтальный деформационный шов. Вариант 1
(с внутренней гидрошпонкой)

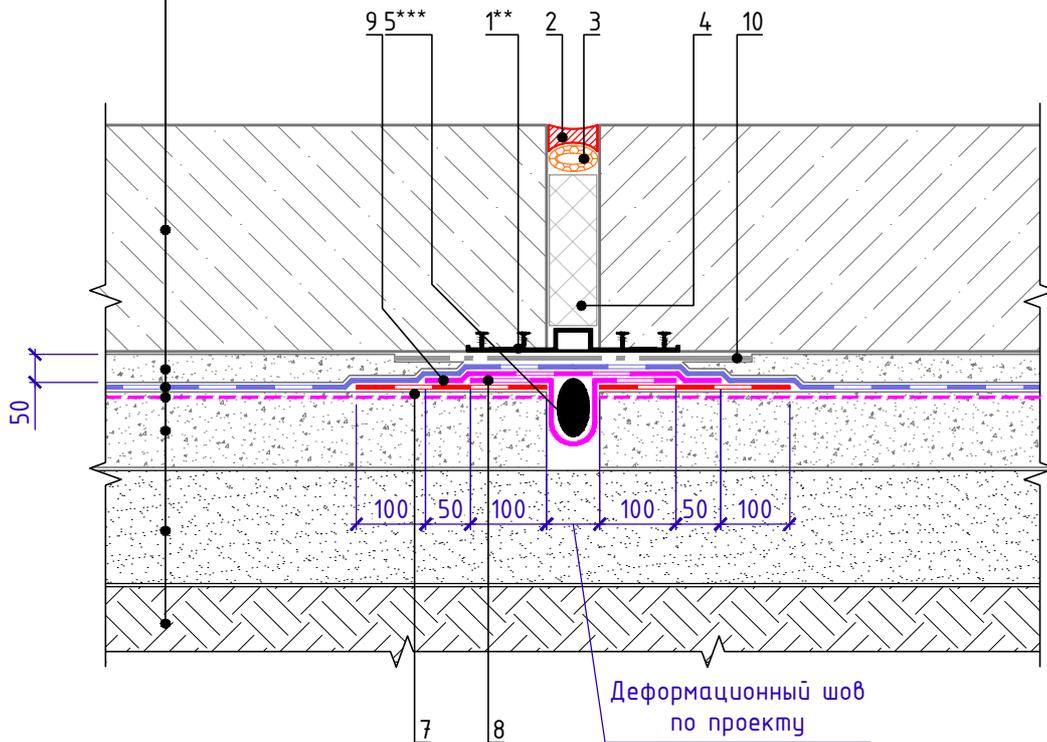
Лист

3.4



Горизонтальный деформационный шов. Вариант 2 (с наружной гидрошпонкой)

Фундаментная плита
 Защитная ц/п стяжка
 Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО
 Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*
 Бетонная подготовка - 100мм
 Уплотненная песчаная подготовка
 Грунтовое основание



Спецификация на узел У.3.5-2023.04

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------|----------------|--------------------|
| 1 | Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-Н-280** | 1,05 | м.п. | |
| 2 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ | по проекту | мл | |
| 3 | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | 1,05 | м.п. | |
| 4 | XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF | по проекту | м ³ | |
| 5 | Гермитовый шнур ТН Фундамент 40/20*** | 1,05 | м.п. | |
| 7 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | 0,5 | м ² | слой усиления |
| 8 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |
| 9 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |
| 10 | Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент развесом 500г/м ² | по проекту | м ² | защитная прокладка |

- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- ** допускается замена на гидрошпонку ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-Н-250, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва.
- *** допускается замена на гермитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Горизонтальный деформационный шов. Вариант 2
(с наружной гидрошпонкой)

Лист
3.5

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



Горизонтальный деформационный шов. Вариант 3 (с П-образной гидрошпонкой)

Фундаментная плита

Защитная ц/п стяжка

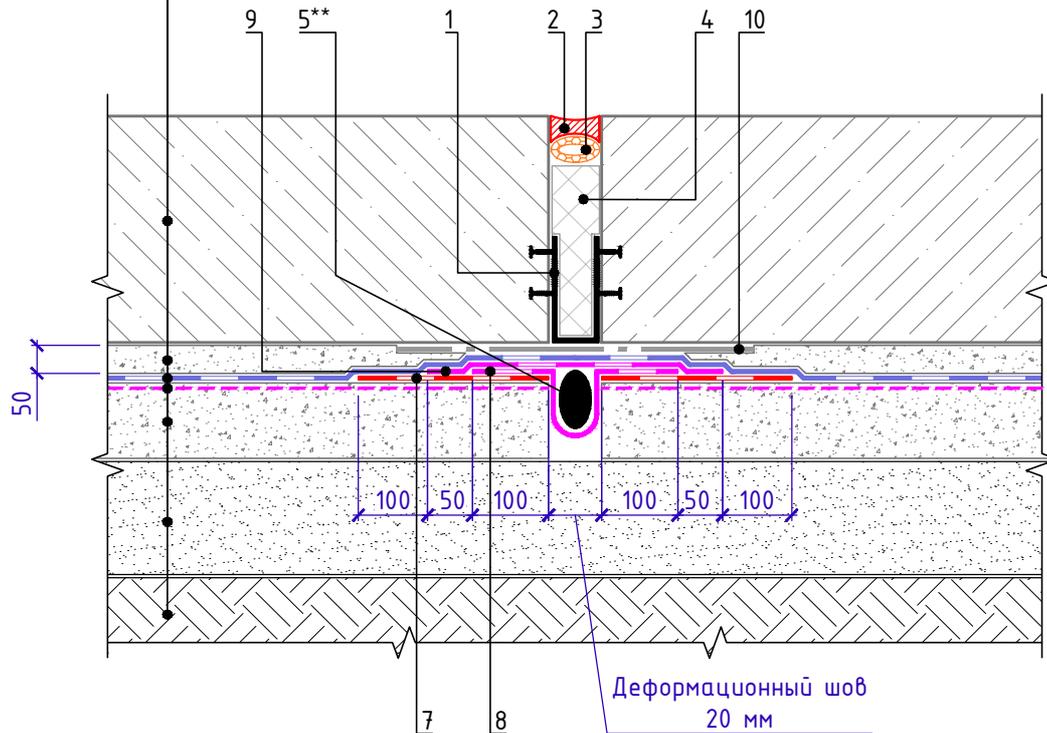
Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО

Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*

Бетонная подготовка - 100мм

Уплотненная песчаная подготовка

Грунтовое основание



Спецификация на узел У.З.6-2023.04

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------|----------------|--------------------|
| 1 | Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШП-В-20 | 1,05 | м.п. | |
| 2 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ | по проекту | мл | |
| 3 | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | 1,05 | м.п. | |
| 4 | XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF | по проекту | м ³ | |
| 5 | Гермитовый шнур ТН Фундамент 40/20*** | 1,05 | м.п. | |
| 7 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | 0,5 | м ² | слой усиления |
| 8 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |
| 9 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |
| 10 | Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент развесом 500г/м ² | по проекту | м ² | защитная прокладка |

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

** допускается замена на гермитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

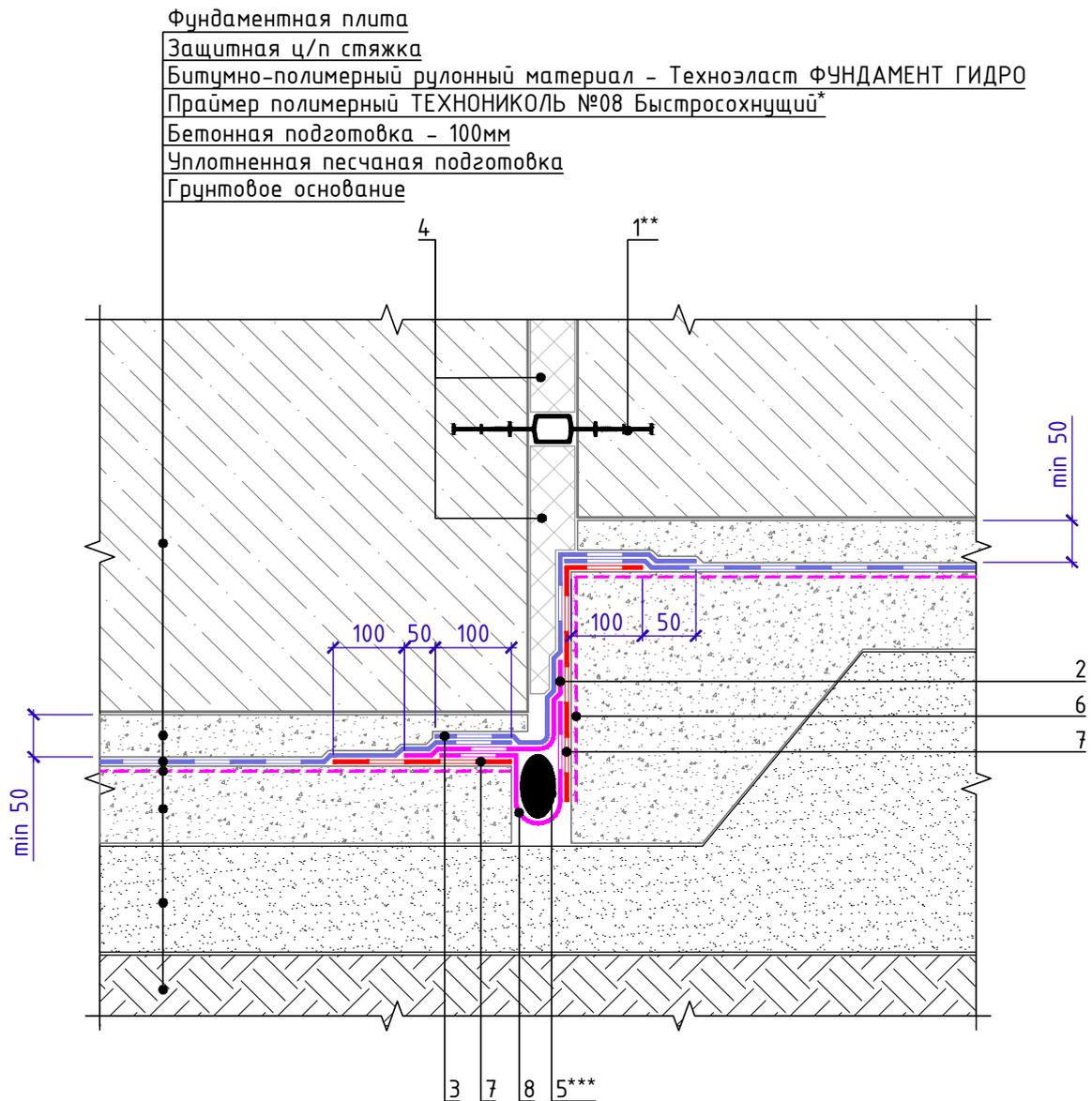
Горизонтальный деформационный шов. Вариант 3
(с П-образной гидрошпонкой)

Лист

3.6



Горизонтальный деформационный шов с перепадом высот



Спецификация на узел У.3.7-2023.04

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|--|------------------|----------------|---------------|
| 1 | Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-280** | 1,05 | м.п. | |
| 2 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |
| 3 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | |
| 4 | XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF | по проекту | м ³ | |
| 5 | Герниковый шнур ТН Фундамент 40/20*** | 1,05 | м.п. | |
| 7 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | слой усиления |
| 8 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |

- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- ** допускается замена на гидрошпонку ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-250, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва.
- *** допускается замена на герниковый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Горизонтальный деформационный шов
с перепадом высот

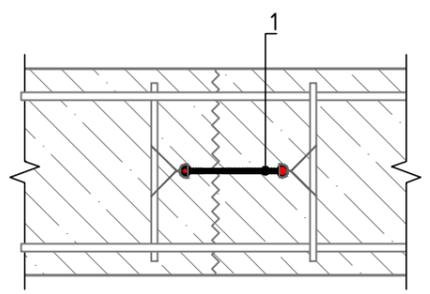
Лист

3.7

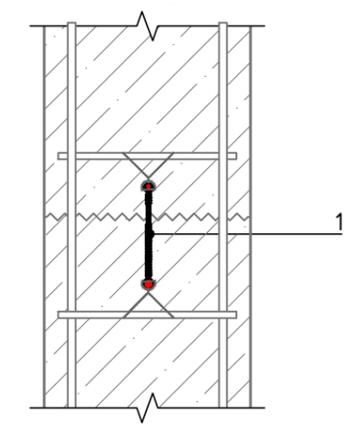


| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|------------------|----------------|-------|
| 1 | Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ТПС-В-140-1 | 1,05 | м ² | |
| 2 | Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 20x25* | 2,10 | м.п. | |

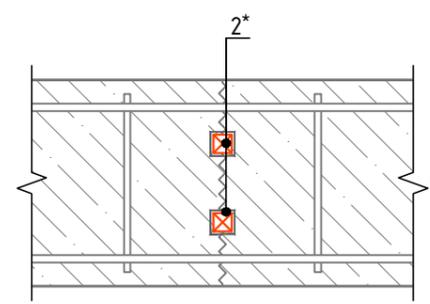
Горизонтальный технологический шов.
 (с внутренней гидрошпонкой)



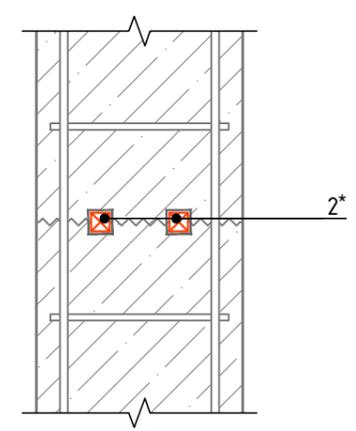
Вертикальный технологический шов.
 (с внутренней гидрошпонкой)



Горизонтальный технологический шов.
 (с набухающим профилем)



Вертикальный технологический шов.
 (с набухающим профилем)



* допускается замена на профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 или Р 4x20.
 ** допускается использование набухающего профиля ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ в 1 ряд.

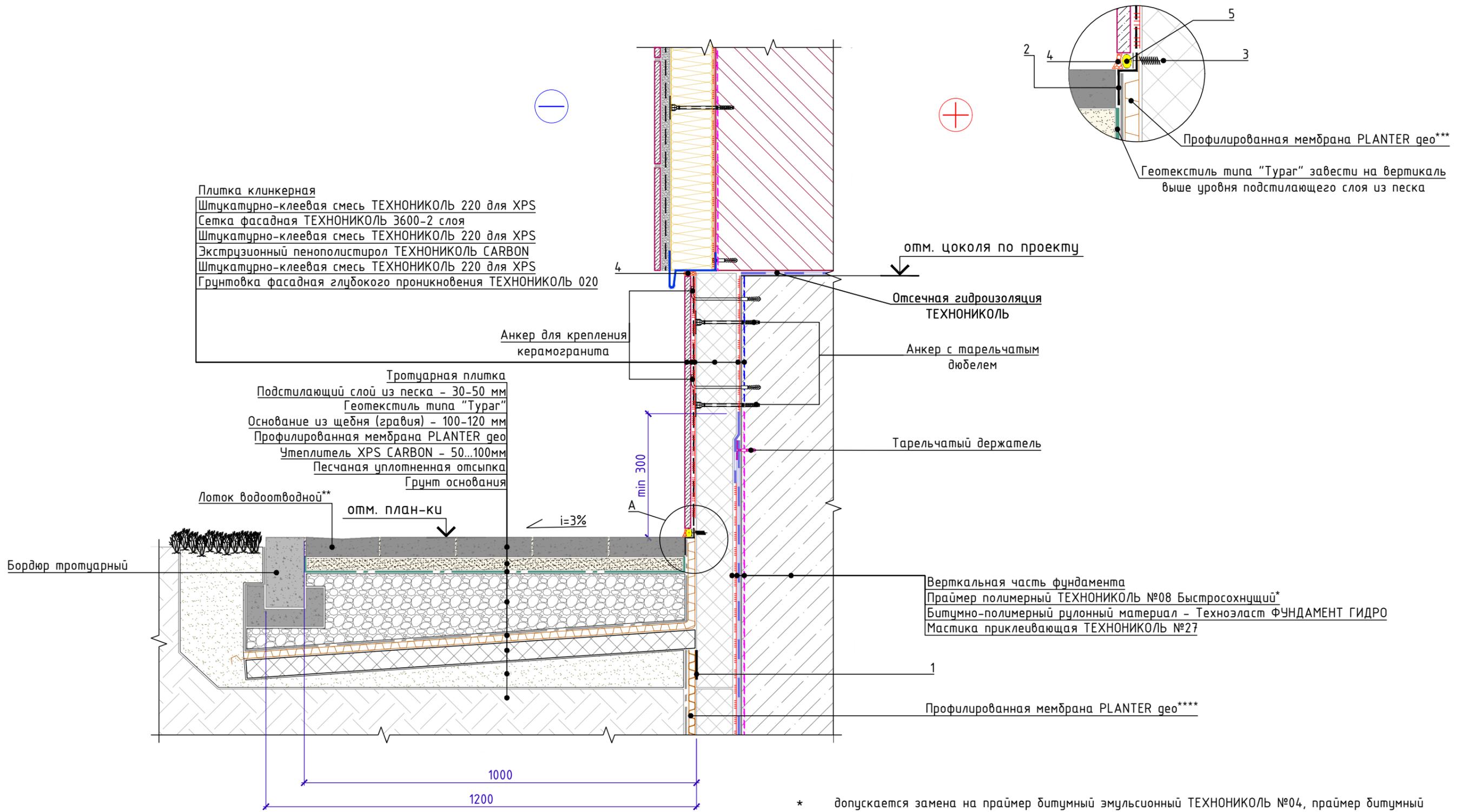
| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

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



Устройство цоколя. Вариант 1.
Отделка штучными материалами.

Узел А



Спецификация на узел У.4.1-2020.08

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------|---------|------------|
| 1 | Лента самоклеящаяся PLANTERBAND DUO | по проекту | шт. | |
| 2 | Планка прижимная PLANTER Profile | 1,05 | м.п. | |
| 3 | Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ | 5 | шт. | |
| 4 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ | по проекту | мл | |
| 5 | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | 1,00 | м.п. | |

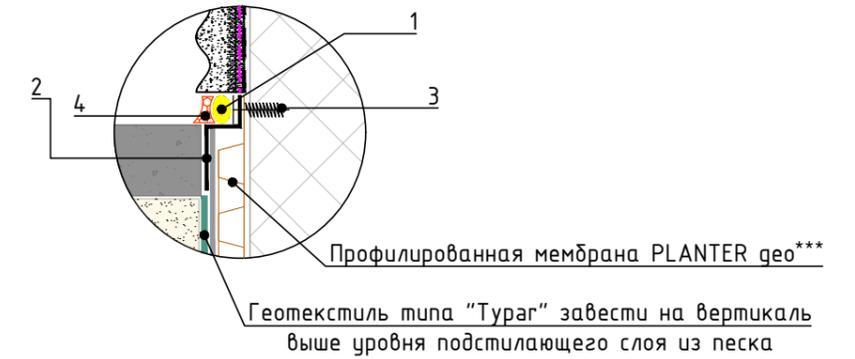
- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- ** устанавливается на 3-5 мм ниже уровня основного мощения
- *** профилированную мембрану PLANTER гео завести на вертикальную поверхность утеплителя выше уровня планировки и закрепить при помощи планки PLANTER Profile таким образом, чтобы горизонтальное ребро планки совпадало с уровнем планировки. После закрепления мембраны, лишнюю ее часть обрезать по верху планки.
- **** после устройства вертикальной гидроизоляции и утепления вертикальной поверхности, профилированную мембрану PLANTER гео довести до отметки верха фундамента и обеспечить ее временное крепление. Перед началом работ по устройству отмостки мембрану срезать до уровня утеплителя отмостки.

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

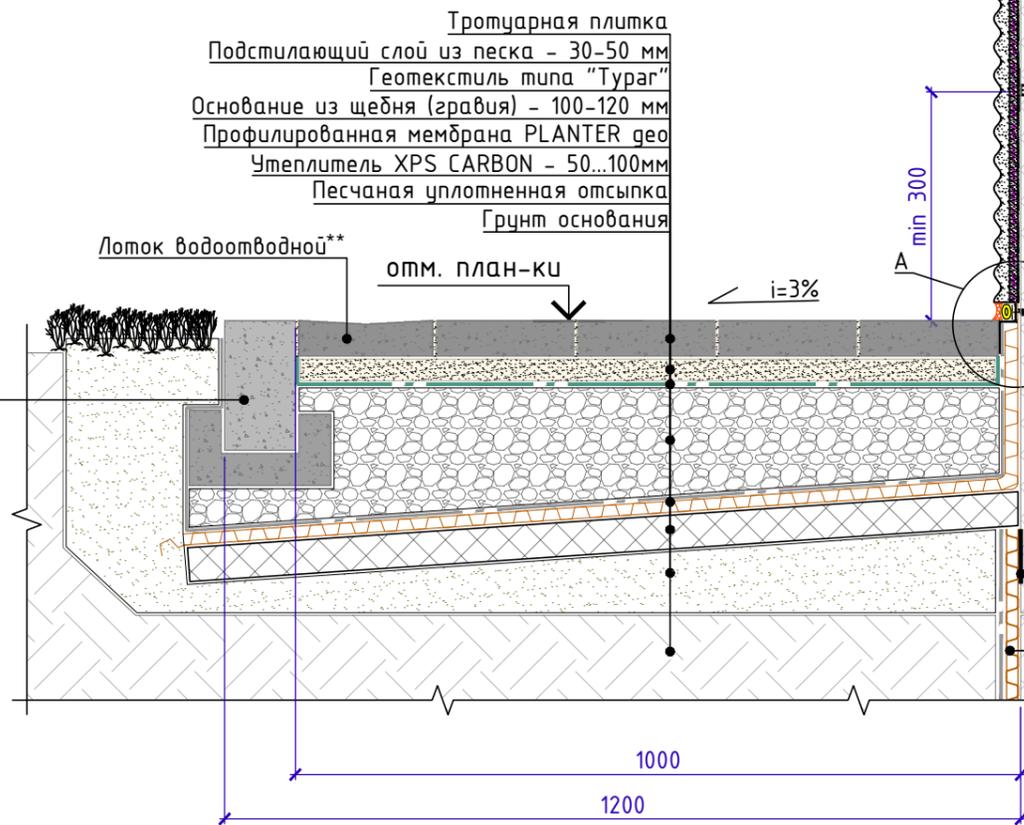


Устройство цоколя. Вариант 2.
Отделка штукатуркой.

Узел А



- Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301
- Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
- Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 3600
- Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для экстр. пенополист.
- Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON
- Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS
- Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020



Спецификация на узел Ч.4.2-2020.08

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------|---------|------------|
| 1 | Лента самоклеящаяся PLANTERBAND DUO | по проекту | шт. | |
| 2 | Планка прижимная PLANTER Profile | 1,05 | м.п. | |
| 3 | Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ | 5 | шт. | |
| 4 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ | по проекту | мл | |
| 5 | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | 1,00 | м.п. | |

- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- ** устанавливается на 3-5 мм ниже уровня основного мощения
- *** профилированную мембрану PLANTER гео 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.
- **** после устройства вертикальной гидроизоляции и утепления вертикальной поверхности, профилированную мембрану PLANTER гео довести до отметки верха фундамента и обеспечить ее временное крепление. Перед началом работ по устройству отмостки мембрану срезать до уровня утеплителя отмостки.

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

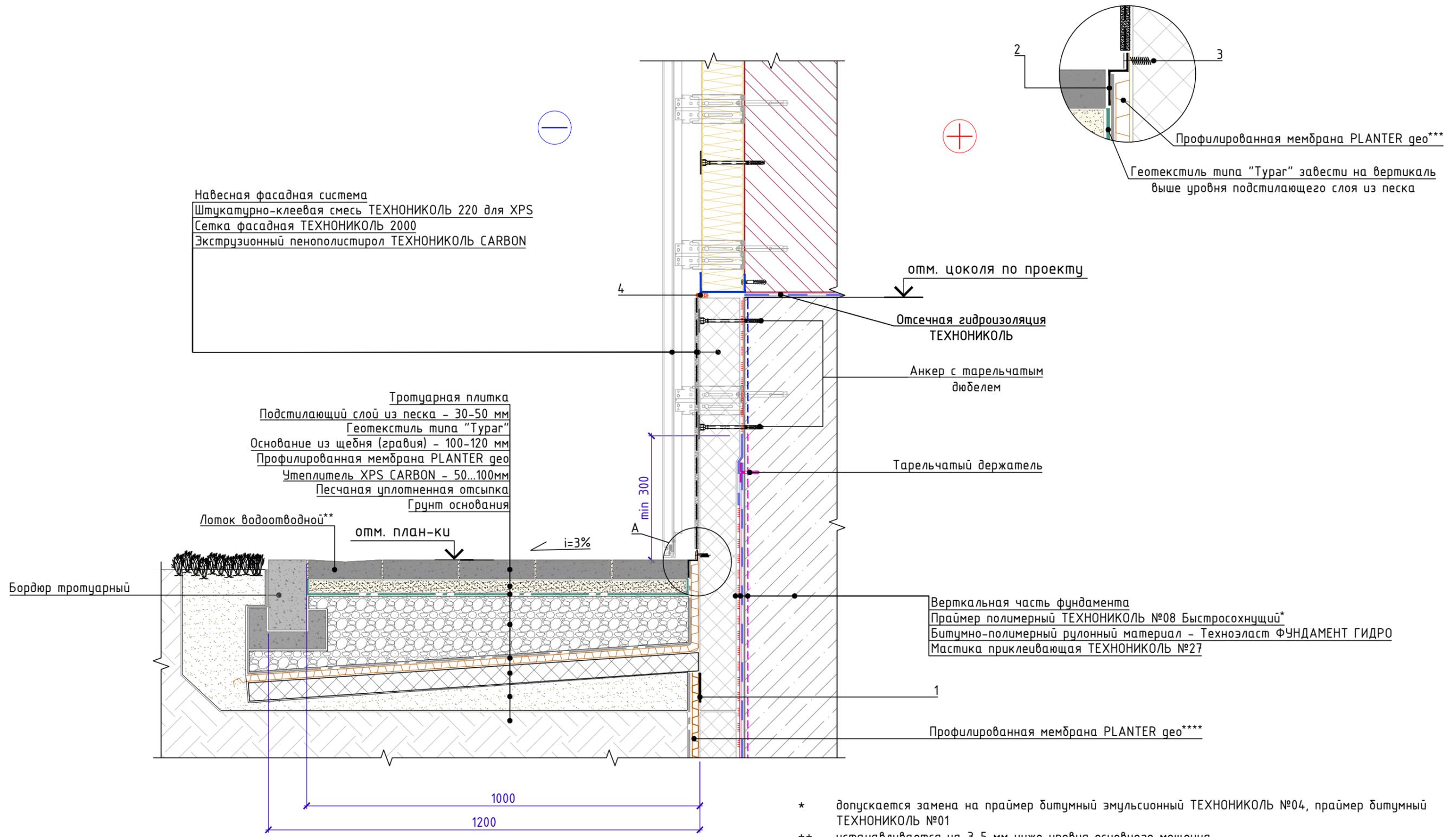
Устройство цоколя. Вариант 2.
Отделка штукатуркой.

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



Устройство цоколя. Вариант 3.
Вентилируемый фасад.

Узел А



Спецификация на узел Ч.4.3-2020.08

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------|---------|------------|
| 1 | Лента самоклеящаяся PLANTERBAND DUO | по проекту | шт. | |
| 2 | Планка прижимная PLANTER Profile | 1,05 | м.п. | |
| 3 | Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ | 5 | шт. | |
| 4 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ | по проекту | мл | |

- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- ** 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.
- **** после устройства вертикальной гидроизоляции и утепления вертикальной поверхности, профилированную мембрану PLANTER geo довести до отметки верха фундамента и обеспечить ее временное крепление. Перед началом работ по устройству отмостки мембрану срезать до уровня утеплителя отмостки.

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

Устройство цоколя. Вариант 3.
Вентилируемый фасад.

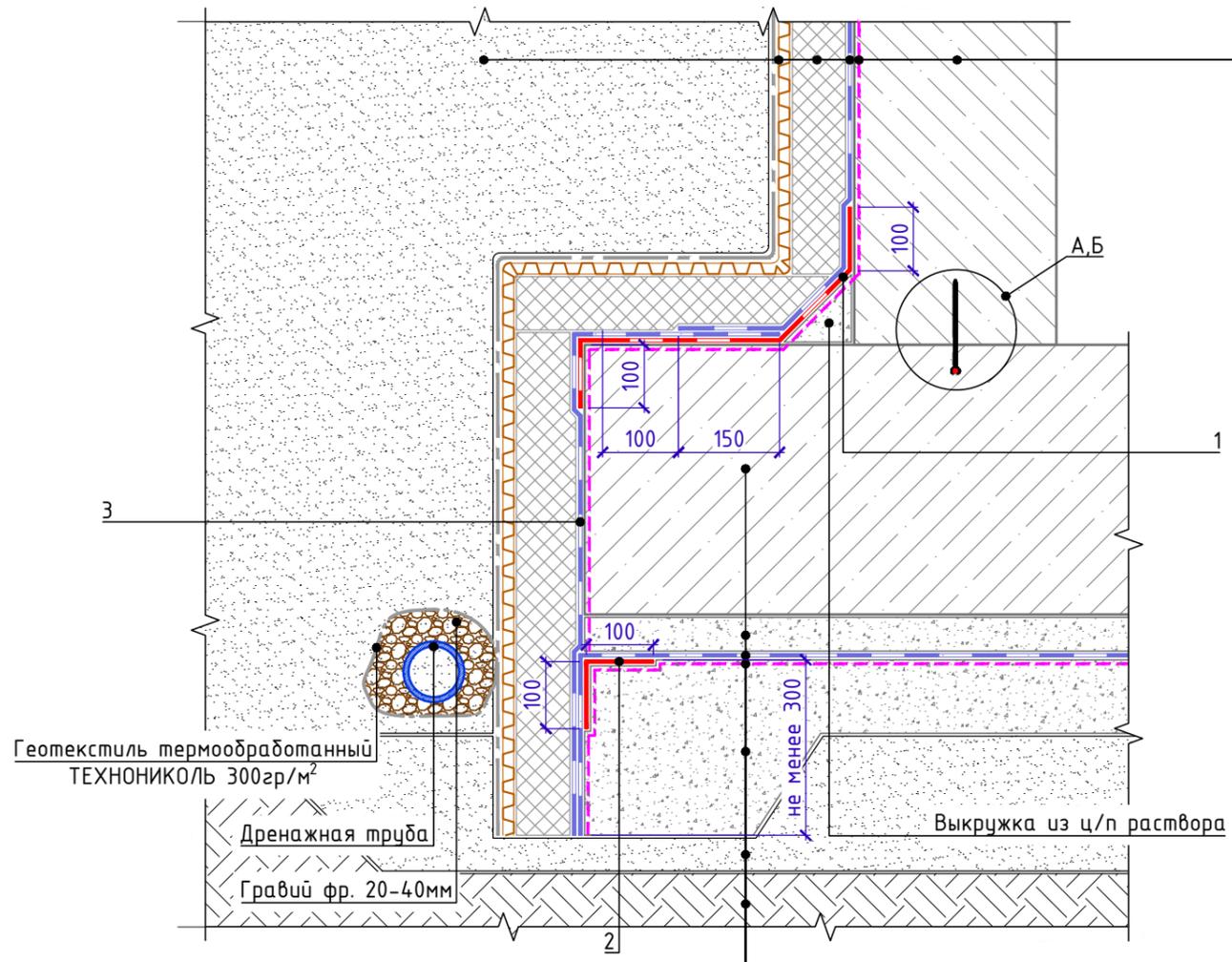
Лист
4.3

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



| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------|----------------|---------------|
| 1 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | слой усиления |
| 2 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | слой усиления |
| 3 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | |
| 4 | Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ТПС-В 140-1** | по проекту | м.п. | |
| 5 | Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 20x25*** | 2,10 | м.п. | |

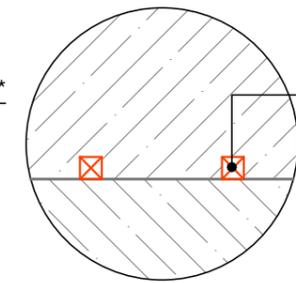
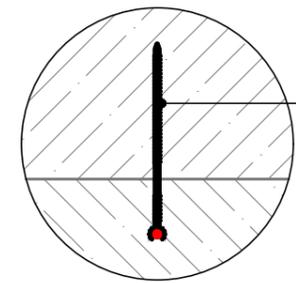
Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. Вариант 1



Вертикальная часть фундамента
 Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*
 Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО
 Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
 Профилированная мембрана PLANTER гео
 Обратная засыпка

Узел А

Узел Б



Грунтовое основание
 Уплотненная песчаная подготовка
 Бетонная подготовка - 100мм
 Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*
 Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО
 Защитная ц/п стяжка
 Фундаментная плита

- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.
- ** допускается замена на гидрошпонку ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ТПС-В 100-2.
- *** допускается замена на профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 или Р 4x20.
- **** допускается использование набухающего профиля ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ в 1 ряд.
- ***** необходимость армирования упрочнения бетонной подготовки определяется расчетом

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

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

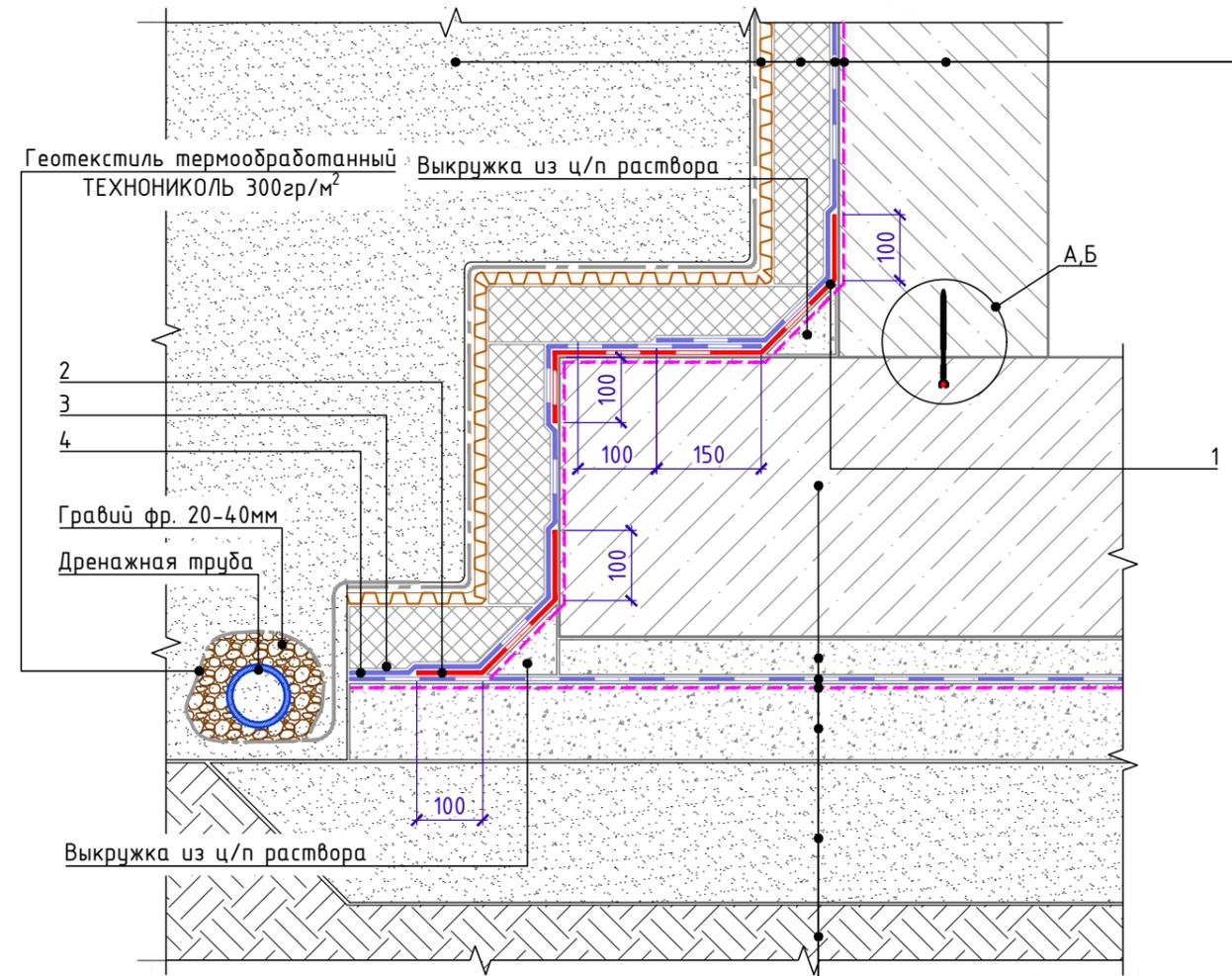
Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. Вариант 1

Лист 5.1



Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. Вариант 2

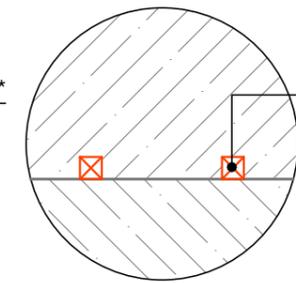
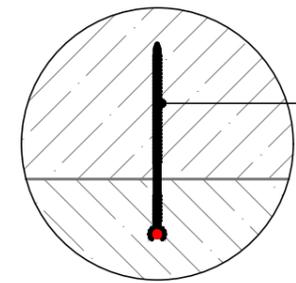
| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------|----------------|---------------|
| 1 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | слой усиления |
| 2 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | слой усиления |
| 3 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | |
| 4 | Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ТПС-В 140-1** | по проекту | м.п. | |
| 5 | Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 20x25*** | 2,10 | м.п. | |



Вертикальная часть фундамента
 Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*
 Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО
 Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
 Профилированная мембрана PLANTER гео
 Обратная засыпка

Узел А

Узел Б



Грунтовое основание
 Уплотненная песчаная подготовка
 Бетонная подготовка - 100мм
 Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*
 Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО
 Защитная ц/п стяжка
 Фундаментная плита

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.
 ** допускается замена на гидрошпонку ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ТПС-В 100-2.
 *** допускается замена на профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 или Р 4x20.
 **** допускается использование набухающего профиля ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ В 1 ряд.

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

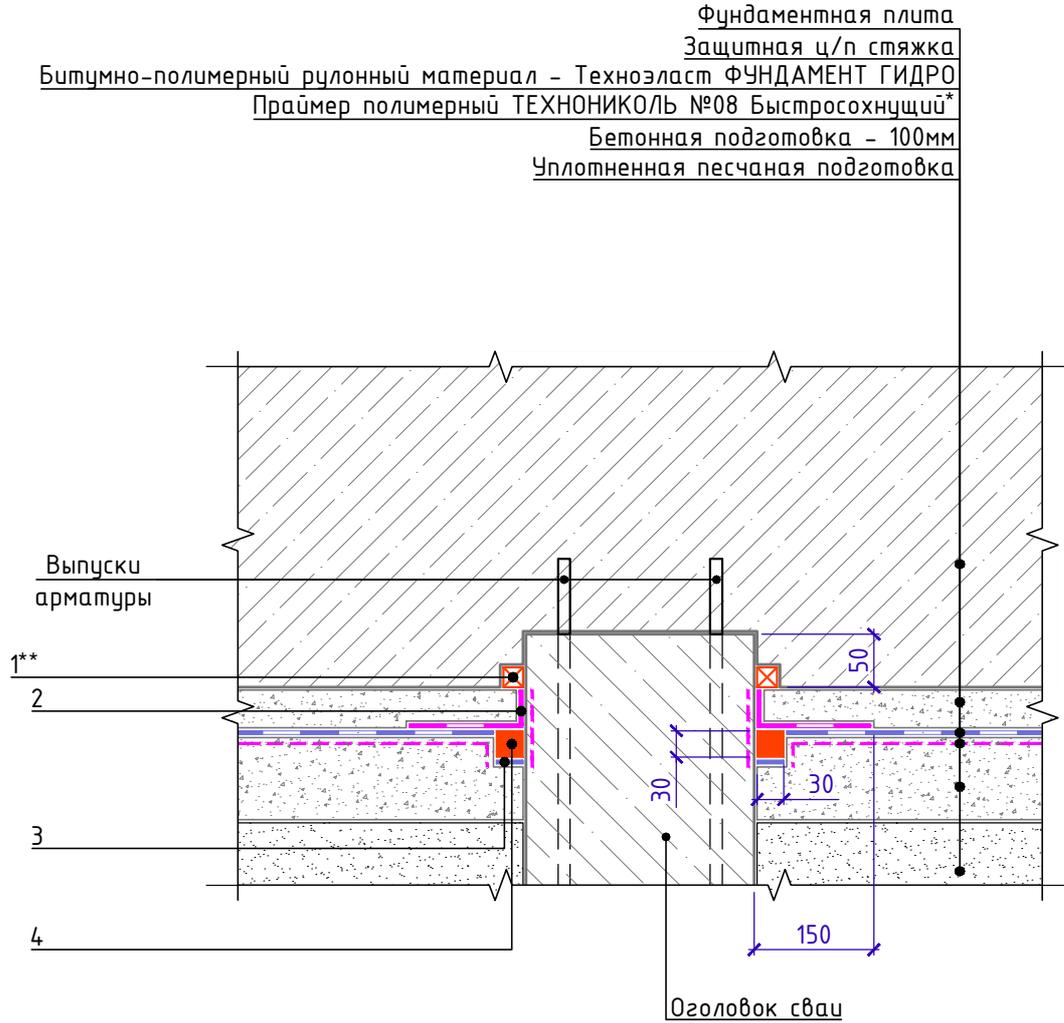
| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. Вариант 2

Лист 5.2



Примыкание к оголовку сваи. Вариант 1



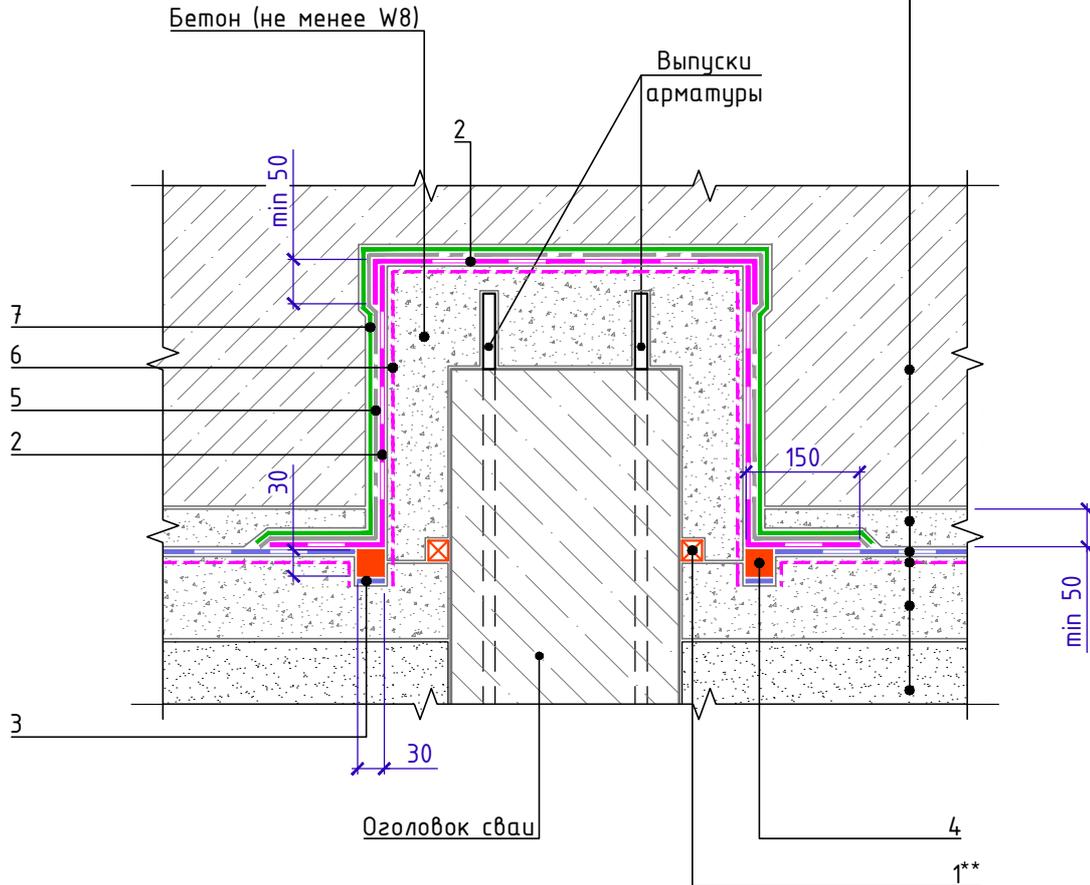
Спецификация на узел У.6.1-2023.04

| Взам. инв. № | Поз. | Наименование | Расход | Ед.изм. | Примечание |
|---|------|--|------------|----------------|-------------|
| | | | | | |
| | 1 | Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 20x25** | по проекту | м.п. | |
| | 2 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |
| | 3 | Антиадгезионная прокладка (полоса рубероида) | по проекту | м ² | |
| | 4 | Битумно-полимерный герметик ТЕХНОНИКОЛЬ №42 | по проекту | мл | |
| <p>* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</p> <p>** допускается замена на профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25</p> | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Примыкание к оголовку сваи. Вариант 1 | | | | | Лист 6.1 |



Примыкание к оголовку сваи. Вариант 2

Фундаментная плита
 Защитная ц/п стяжка
 Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО
 Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*
 Бетонная подготовка - 100мм
 Уплотненная песчаная подготовка



Спецификация на узел У.6.2-2023.04

| Взам. инв. № | Поз. | Наименование | Расход | Ед.изм. | Примечание |
|---|------|---|------------|----------------|------------|
| | | | | | |
| | 1 | Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 20x25** | по проекту | м.п. | |
| | 2 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |
| | 3 | Антиадгезионная прокладка (полоса рубероида) | по проекту | м ² | |
| | 4 | Битумно-полимерный герметик ТЕХНОНИКОЛЬ №42 | по проекту | мл | |
| | 5 | Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент развесом 500г/м ² | по проекту | м ² | |
| | 6 | Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий* | по проекту | кг | |
| | 7 | Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0 | по проекту | м ² | |
| * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 | | | | | |
| ** допускается замена на профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

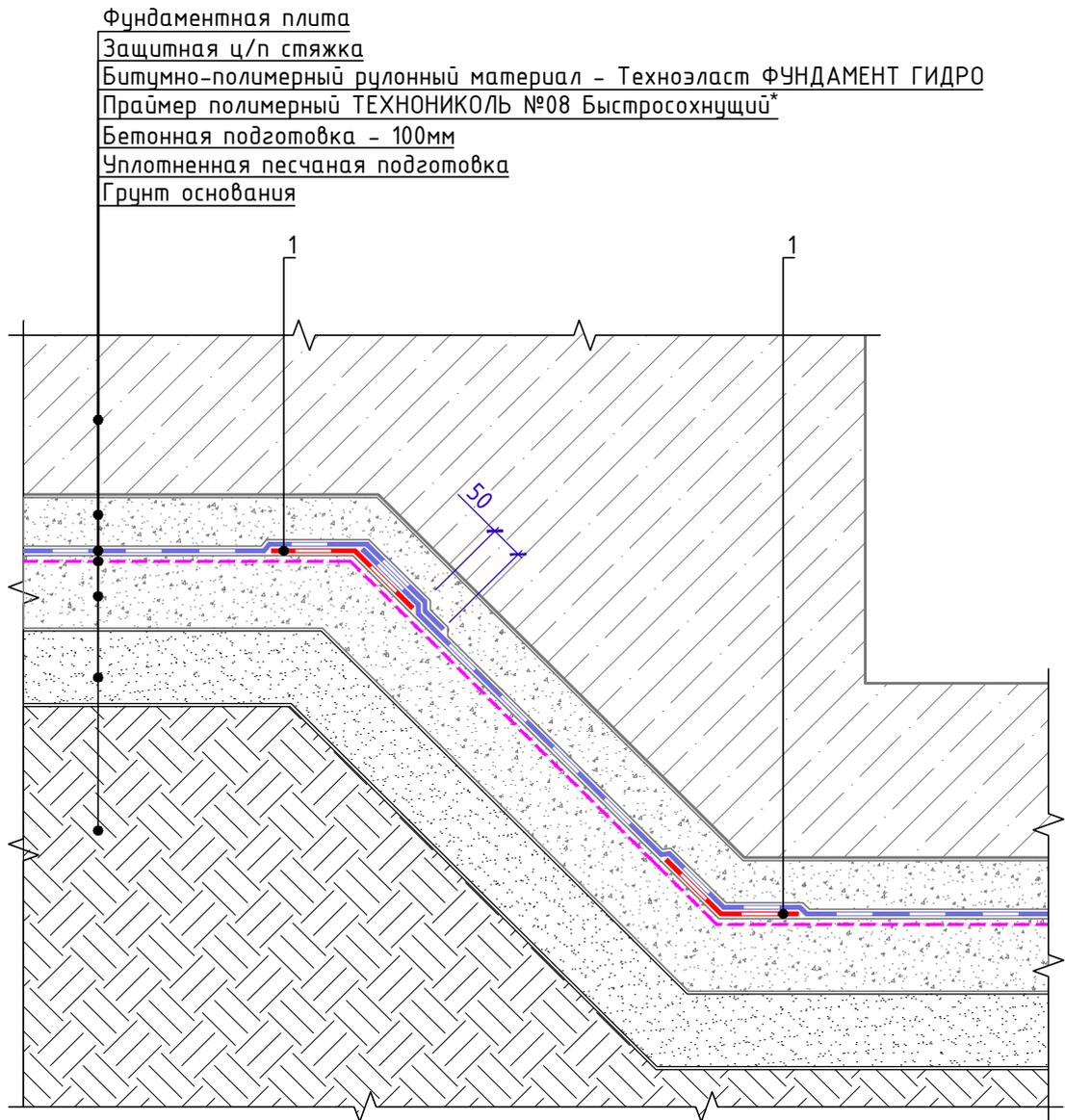
Примыкание к оголовку сваи. Вариант 2

Лист

6.2



Устройство гидроизоляции на наклонной поверхности



Спецификация на узел У.7.1-2020.04

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|----------------------------|------------------|----------------|---------------|
| 1 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | слой усиления |

* - допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Взам. инв. №

Подп. и дата

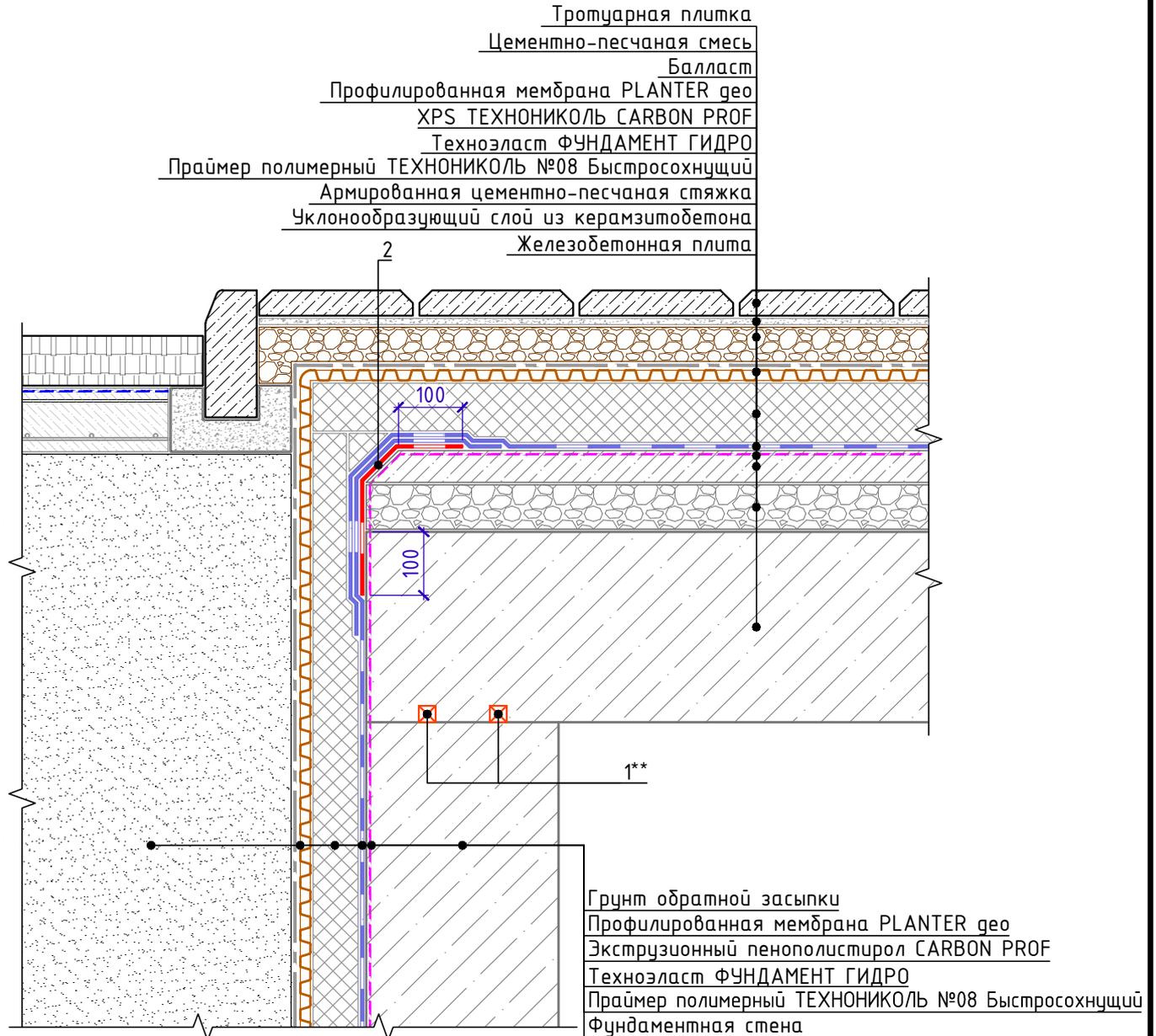
Инв. № подл.

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

Устройство гидроизоляции на наклонной поверхности

Лист

7.1

Примыкание вертикальной конструкции
фундамента к стилобатной части

Спецификация на узел У.8.1-2021.11

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------------|----------------|---------------|
| 1 | Профиль набухающий ТЕХНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 20x25** | 2,10 | м.п. | |
| 2 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | слой усиления |

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №01.

** допускается замена на профиль набухающий ТЕХНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 или Р 4x20.

*** допускается использование набухающего профиля ТЕХНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ в 1 ряд.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

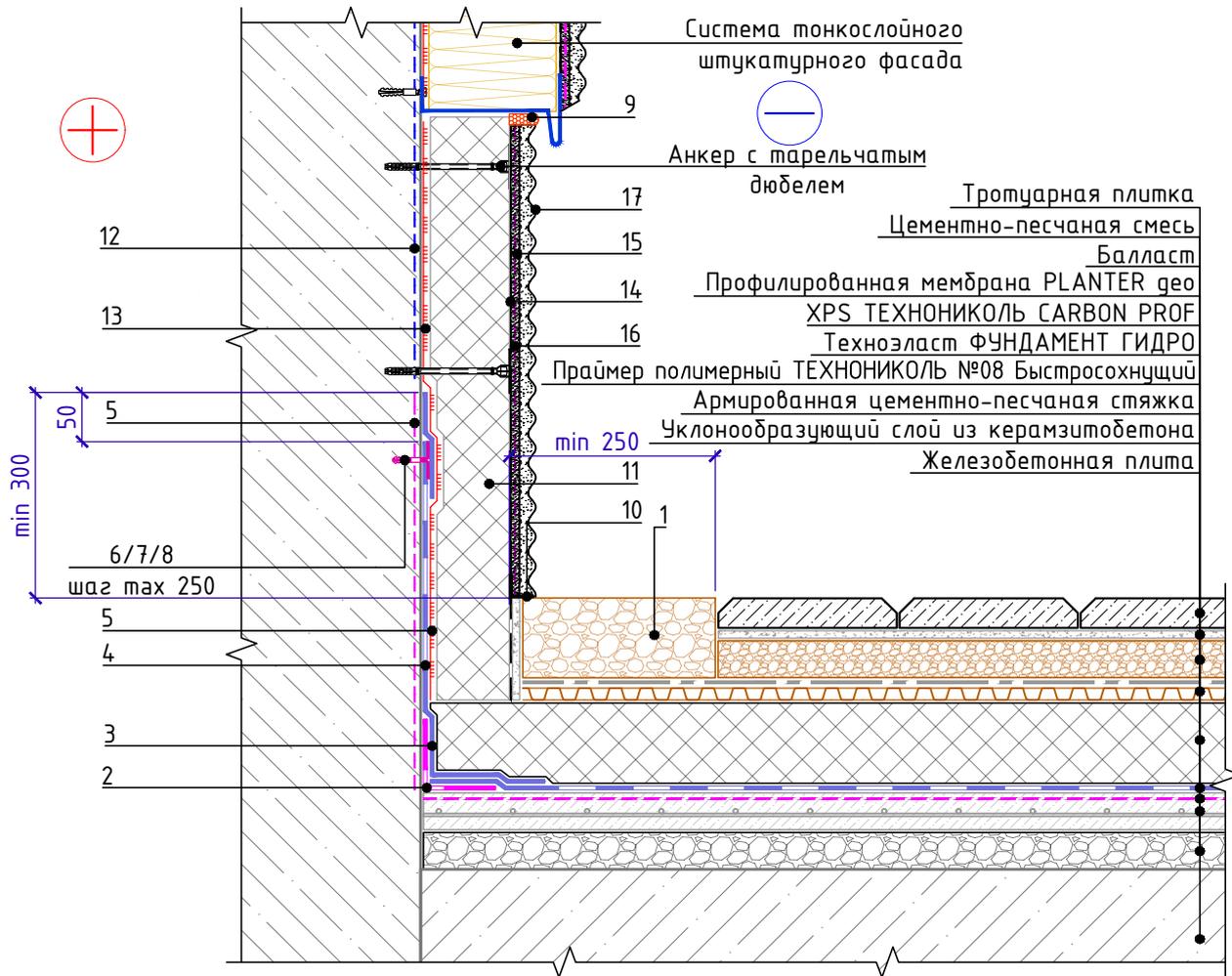
Примыкание вертикальной конструкции
фундамента к стилобатной части

Лист

8.1



Примыкание стилобатной части к системе штукатурного фасада.
Вариант с безосновным битумно-полимерным материалом ТН Флекс при
отсутствии деформационного шва



Спецификация на узел У.8.2-2021.11

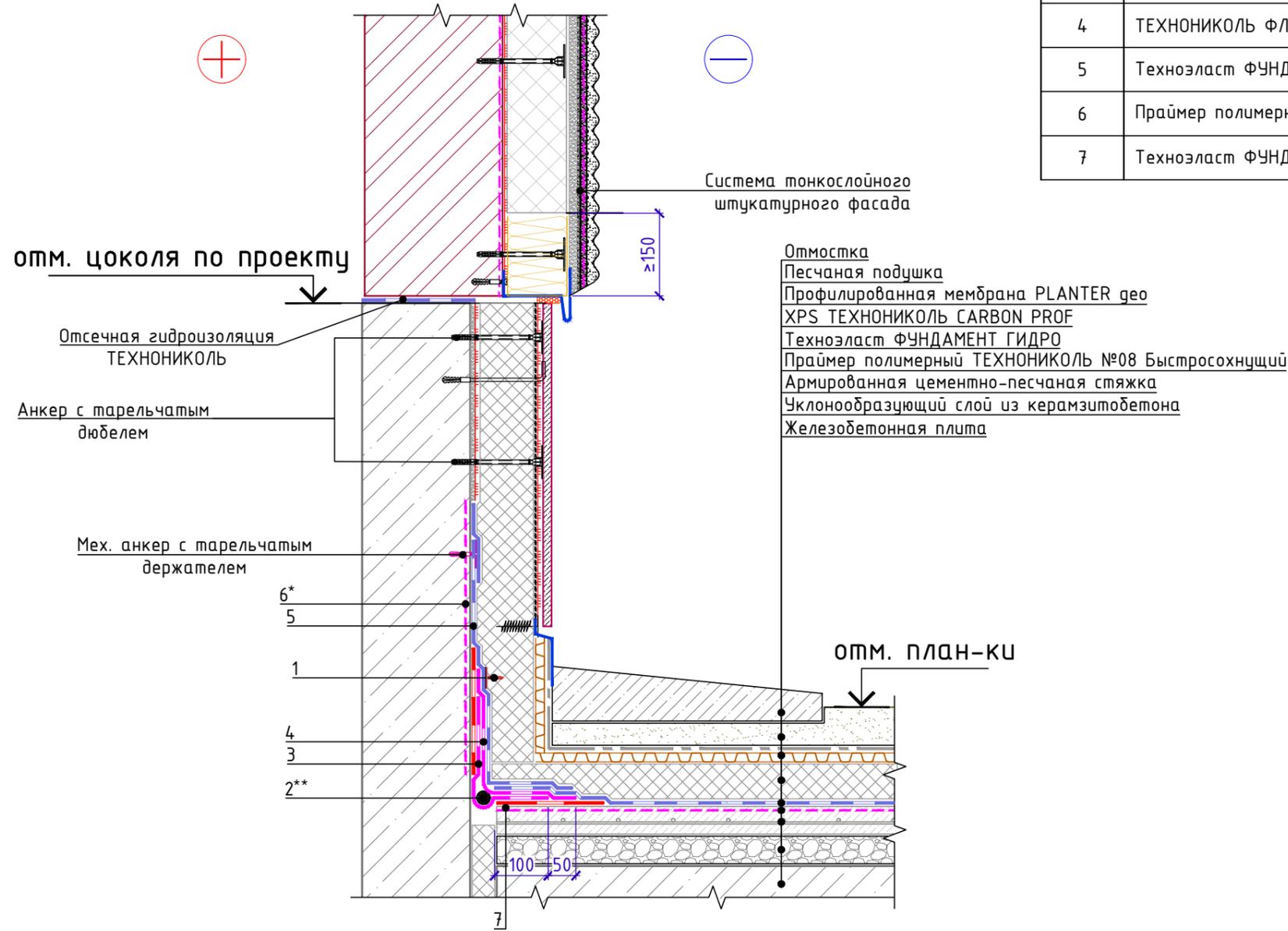
| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------|----------------|------------|
| 1 | Промытый гравий фракции 20-40 мм | по проекту | м ³ | |
| 2 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | 0,35 | м ² | |
| 3 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | |
| 4 | Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №27 | по проекту | м ² | |
| 5 | Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 | по проекту | л | |
| 6 | Саморез остроконечный 4,8x(L-по проекту) | 4 | шт. | |
| 7 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 4 | шт. | |
| 8 | Тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ φ 50мм | 4 | шт. | |
| 9 | Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71 | 150 | г/м.п. | |
| 10 | Угловой ПВХ профиль | по проекту | м.п. | |
| 11 | XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF | по проекту | м ³ | |
| 12 | Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020 | по проекту | л | |
| 13 | Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS | по проекту | кг | |
| 14 | Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 3600 | по проекту | м ² | |
| 15 | Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS | по проекту | кг | |
| 16 | Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010 | по проекту | кг | |
| 17 | Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301 | по проекту | кг | |

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

| | | | | | |
|---|------|------|--------|---------|------|
| Примыкание стилобатной части к системе штукатурного фасада. Вариант с безосновным битумно-полимерным материалом ТН Флекс при отсутствии деформационного шва | | | | | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |



Устройство цоколя при наличии деформационного шва



| Поз. | Наименование | Расход на 1 мп. | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|-----------------|----------------|---------------|
| 1 | Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01 | по проекту | шт. | |
| 2 | Гермитовый шнур ТН Фундамент 40/20** | 1,05 | м.п. | |
| 3 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |
| 4 | ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС | по проекту | м ² | |
| 5 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | |
| 6 | Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий* | по проекту | кг | |
| 7 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | по проекту | м ² | слой усиления |

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

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 ** допускается замена на гермитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Устройство цоколя при наличии деформационного шва | Лист 8.3 |
| | | | | | | | |



Узел гидроизоляции молниеотвода

Обратная засыпка

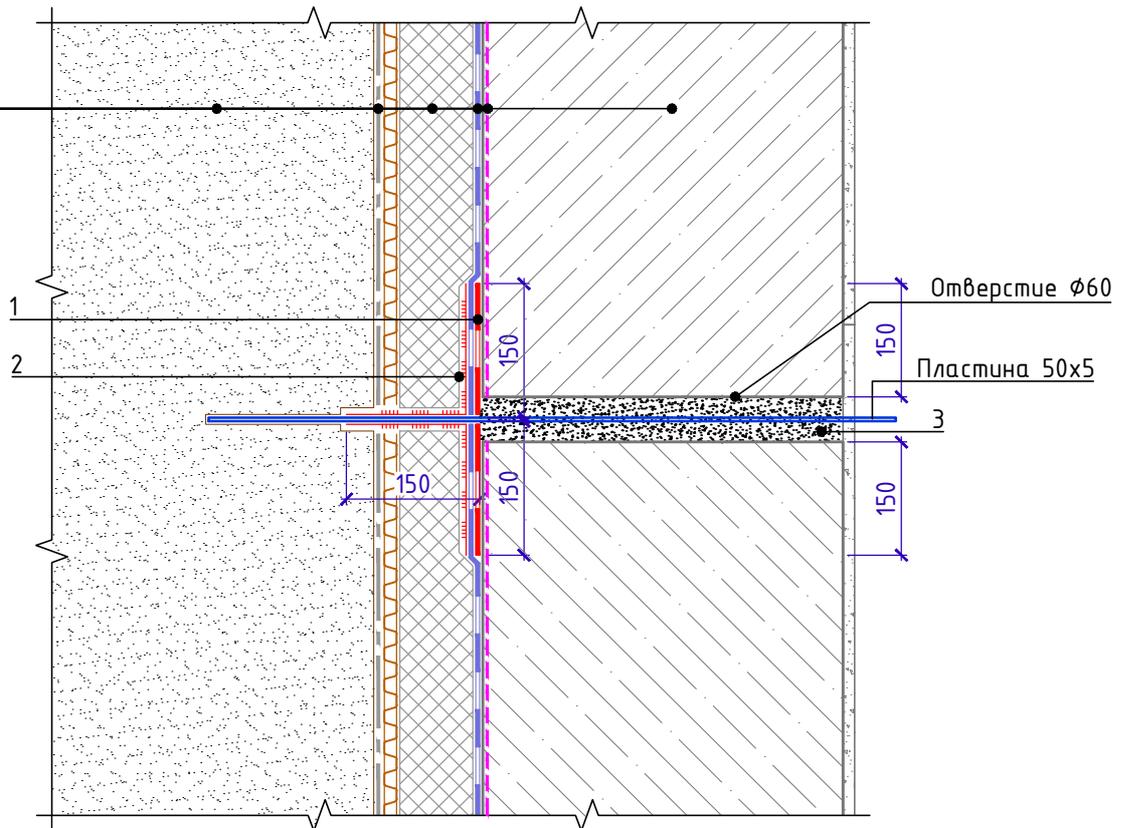
Профилированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО

Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий

Стена фундамента



Спецификация на узел Ч.9.1-2023.04

| Поз. | Наименование | Расход | Ед.изм. | Примечание |
|------|--|------------|----------------|---------------|
| 1 | Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО | 0,10 | м ² | слой усиления |
| 2 | Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 | по проекту | кг. | |
| 3 | Бузусадочный литой полимерцементный состав | по проекту | м ³ | |

* Перед нанесением мастики необходимо обжечь верхнюю защитную пленку на БРМ на высоту 150 мм.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Узел изоляции молниеотвода

Лист

9.1