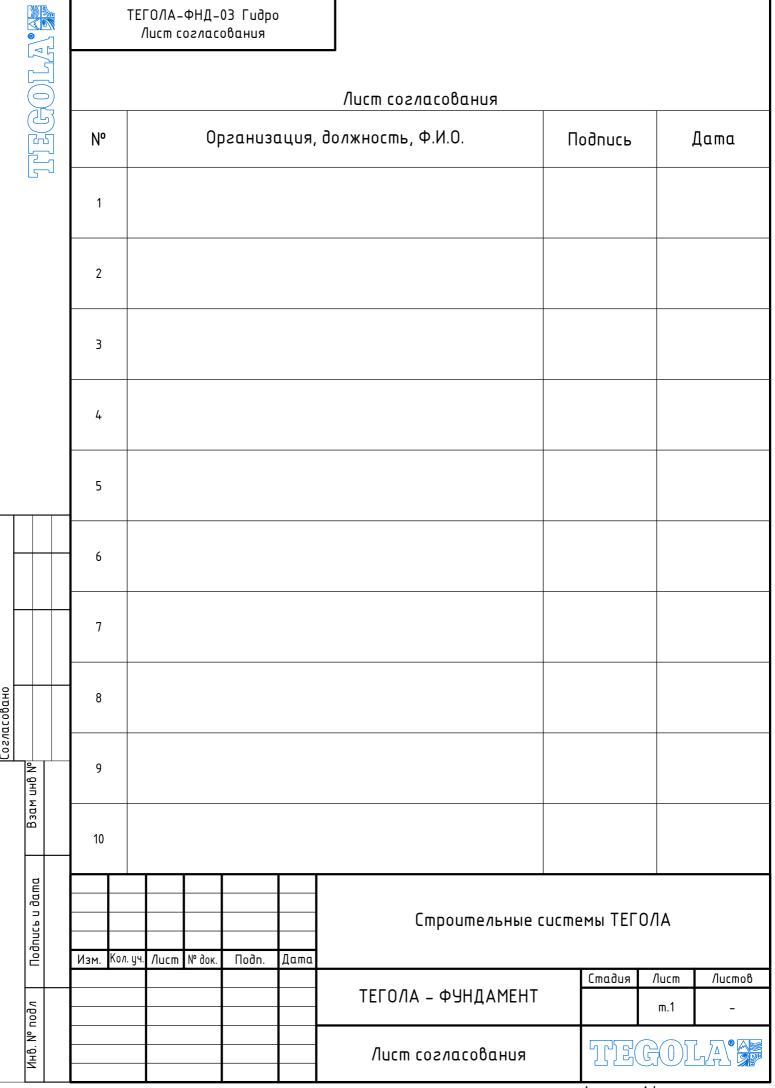
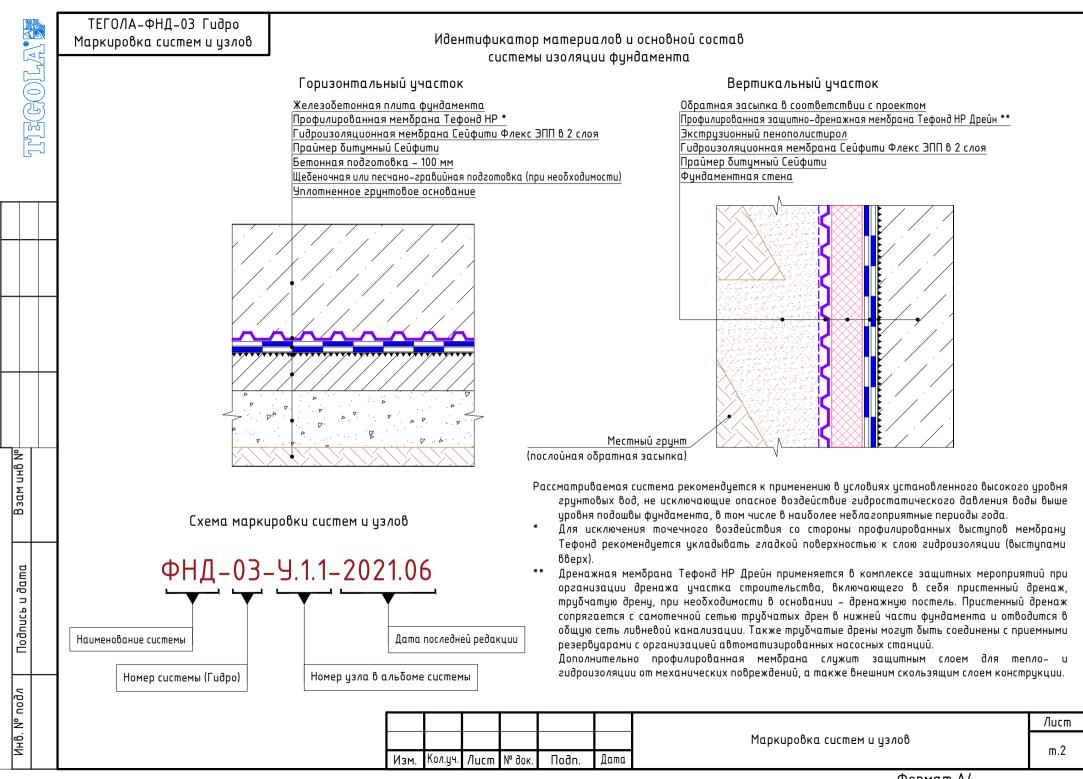
#### 000 "ТЕГОЛА РУФИНГ СЕЙЛЗ"

## АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТА

Шифр: ТЕГОЛА ФУНДАМЕНТ-03 ФНД Гидро







ТЕГОЛА-ФНД-03 Гидро Ведомость чертежей

#### Общие данные. Содержание

/lucm	Наименование	Шифр
m.1	Лист согласования	
m.2	Маркировки систем и узлов	
m.3-m.5	Ведомость чертежей	

### Ведомость чертежей по схемам расположения узлов

/lucm	Наименование	Шифр
1.1	Схема расположения узлов	

# Ведомость чертежей по сопряжению вертикальной и горизонтьальной частей фундамента

/lucm	Наименование	Шифр
2.1	Сопряжение стены и подошвы фундамента	<b>У.2.1–2021.06</b>
2.2	Сопряжение стены и подошвы фундамента без организации дренажа	<b>У.2.2–2021.06</b>
2.3	Организация пластового дренажа в основании фундамента	<b>У.2.3–2021.06</b>

# Ведомость чертежей по устройству внешних, внутренних углов и наклонных поверхностей фундамента

/lucm	Наименование	Шифр				
3.1	3.1 Внешний и внутренний угол в вертикальной плоскости					
3.2	Усиление фундаментной плиты	<b>У.3.2–2021.06</b>				
3.3	Соединение замковых частей мембраны Тефонд	<b>У.3.3–2021.06</b>				
3.3.1	Торцевые соединения мембраны Тефонд	У.3.3.1 <b>–</b> 2021.06				

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

Изм. <sup>Кол.уч.</sup> Лист № док. Подп. Дата

Ведомость чертежей

/lucm m.3

"".



ТЕГОЛА-ФНД-03 Гидро Ведомость чертежей (продолжение)

# Ведомость чертежей по устройству гидроизоляции комбинированных свайно-плитных фундаментов

Лист	Наименование	Шифр
4.1	Гидроизоляция комбинированных свайно-плитных фундаментов. Свободное опирание фундаментной плиты	<b>У.4.1–2021.06</b>
4.2	Гидроизоляция комбинированных свайно-плитных фундаментов при жестком сопряжении одиночной сваи с фундаментной плитой	<b>У.4.2–2021.06</b>
4.3	Гидроизоляция комбинированных свайно-плитных фундаментов при жестком сопряжении свайного куста с фундаментной плитой	Y.4.3-2021.06

#### Ведомость чертежей по деформационным швам в горизонталной плоскости

/lucm	тт Наименование						
5.1	Горизонтальный деформационный шов. Вариант 1	<b>У.</b> 5.1–2021.06					
5.2	Горизонтальный деформационный шов. Вариант 2	<b>У.</b> 5.2-2021.06					
5.3	Горизонтальный деформационный шов. Вариант 3	<b>У.</b> 5.3-2021.06					
5.4	Горизонтальный деформационный шов разных по толщине плит фундамента	<b>У.</b> 5.4-2021.06					

### Ведомость чертежей по деформационным швам в вертикальной плоскости

Лист	Наименование	Шифр
6.1	Вертикальный деформационный шов. Вариант 1	<b>У.6.1–2021.06</b>
6.2	Вертикальный деформационный шов. Вариант 2	<b>У.6.2-2021.06</b>
6.3	Вертикальный Т-образный деформационный шов	<b>У.6.3–2021.06</b>

#### Ведомость чертежей по устройству проходов коммуникаций

Взам. инв. N		/lucm	Наименование	Шифр
B		7.1	Проход коммуникаций. Вариант 1	<b>У.7.1–2021.06</b>
сь и дата		7.2	Проход коммуникаций. Вариант 2	<b>У.7.2–2021.06</b>
		7.3	Проход коммуникаций. Вариант 3	<b>У.7.3–2021.06</b>
9				

Изм.	Кол.уч.	Nucm	№ док.	Подп.	Дата

Ведомость чертежей (продолжение)

m.4

/lucm



ТЕГОЛА-ФНД-03 Гидро Ведомость чертежей (окончание)

### Ведомость чертежей по устройству цокольной части фундамента

/lucm	Наименование	Шифр				
8.1	Устройство цокольной части фундамента. Штукатурный фасад (CФТК)					
8.2	Устройство цокольной части фундамента. Вентилируемый фасад (навесная фасадная система)					
8.3	Устройство цокольной части фундамента с организацией поверхностного дренажа. Вариант 1	<b>У.8.3–2021.06</b>				
8.4	Устройство цокольной части фундамента с организацией поверхностного дренажа. Вариант 2	У.8.4 <i>-</i> 2021.06				
8.5	Устройство цокольной части фундамента с организацией поверхностного дренажа. Вариант 3	<b>У.8.5–2021.06</b>				

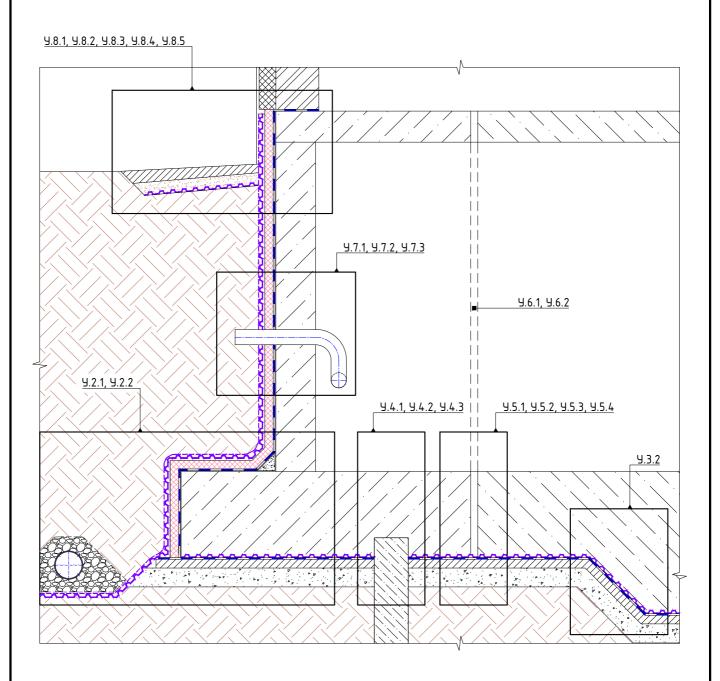
### Ведомость чертежей по сопряжению стены фундамента и покрытия

Лист	Наименование						
9.1	Сопряжение стены фундамента с покрытием в единый контур. Вариант 1	<b>У.9.1–2021.06</b>					
9.1.1	Сопряжение стены фундамента с покрытием в единый контур при отличии гидроизоляционных материалов стены и кровли	У.9.1.1-2021.06					
9.2	Сопряжение стены фундамента с покрытием в единый контур. Вариант 2	<b>У.9.2–2021.06</b>					
9.3	Сопряжение стены фундамента с покрытием в единый контур. Вариант инверсионной кровли	<b>У.9.3–2021.06</b>					

Взам. инв.								
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
≥.								/lucm
Инв	Изм	Колич	/lucm	№ док.	Подп.	Дата	Ведомость чертежей (окончание)	m.5
Ш	713M.	rvomg i	Hucili	N JUK.	110011.	даша	Формат А4	

ТЕГОЛА-ФНД-03 Гидро Схема расположения узлов

#### Схема расположения узлов



Дополнительные узлы не указанные на схеме:

- **У.2.3** Организация пластового дренажа в основании фундамента;
- У.З.1 Внешний и внутренний угол в вертикальной плоскости;
- У.б.3 Вертикальный Т-образный деформационный шов;
- У.9.1, У.9.1.1, У.9.2, У.9.3, Варианты сопряжения стены фундамента с покрытием в единый контур.

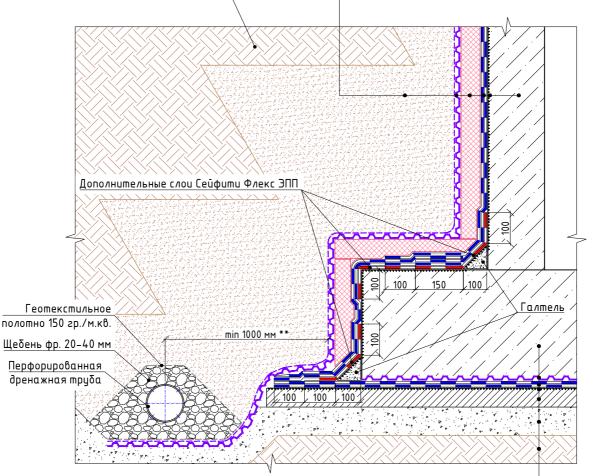
							/lucm
						Схема расположения узлов	
Изм.	Кол.уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата		

ТЕГОЛА-ФНД-03 Гидро У.2.1-2021.06

Обратная засыпка

местным грунтом

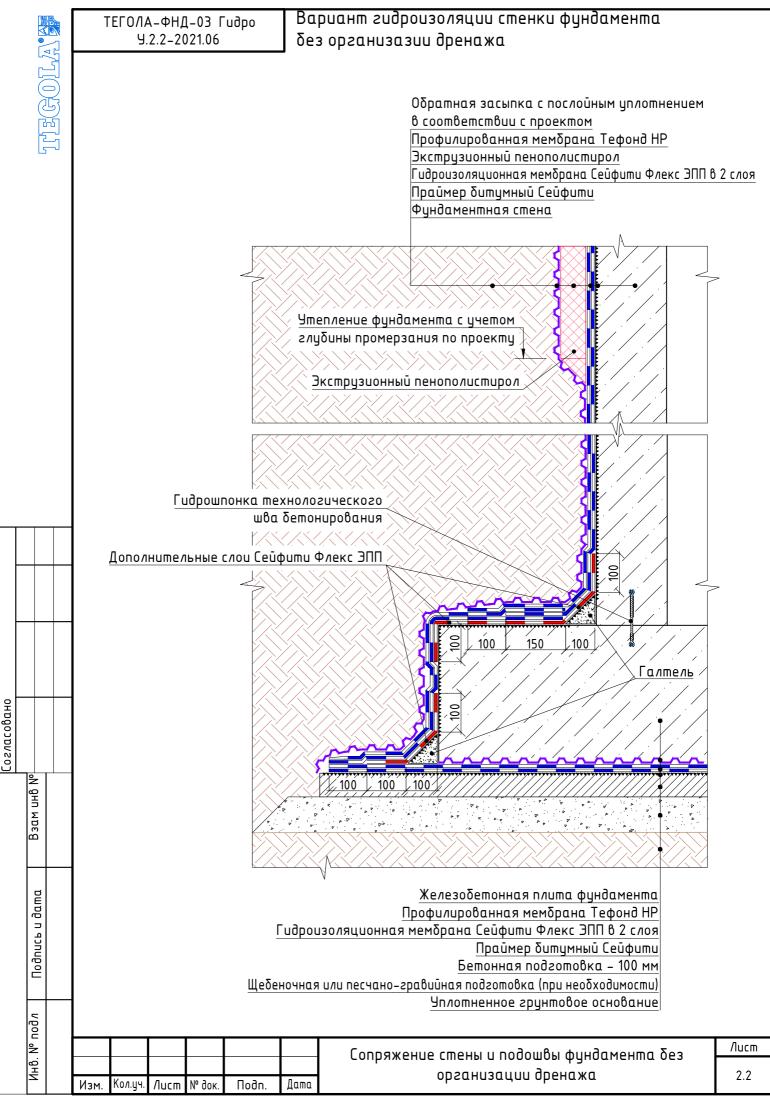
Обратная засыпка в соответствии с проектом
Профилированная мембрана Тефонд НР Дрейн
Экструзионный пенополистирол
Гидроизоляционная мембрана Сейфити Флекс ЭПП в 2 слоя
Праймер битумный Сейфити
Фундаментная стена



Железобетонная плита фундамента
Профилированная мембрана Тефонд НР
Гидроизоляционная мембрана Сейфити Флекс ЭПП в 2 слоя
Праймер битумный Сейфити
Бетонная подготовка — 100 мм
Щебеночная или песчано-гравийная подготовка (при необходимости)
Чплотненное грунтовое основание

- Обратную засыпку производить послойно, с использованием в непосредственном контакте с профилированной мембраной Тефонд дренирующих грунтов.
- \*\* Расстояние устанавливается в соответствии с проектом, в зависимости от проектного положения и габаритов ревизий и колодцев.

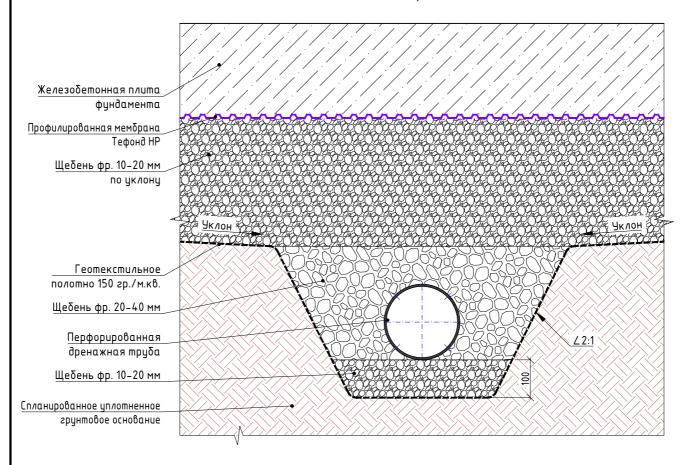
						Сопряжение стены и подошвы фундамента	/lucm
							2.1
Изм.	Кол.уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата		۷.۱



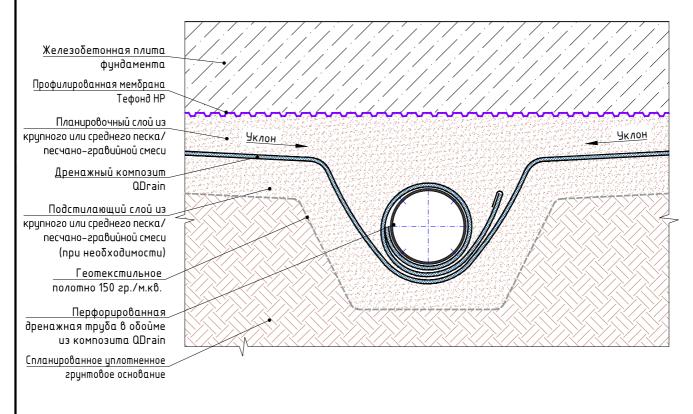


ТЕГОЛА-ФНД-03 Гидро У.2.3-2021.06 Варианты устройства основания фундамента с организацией пластового дренажа

### Трубчатая дрена с использованием классических материалов



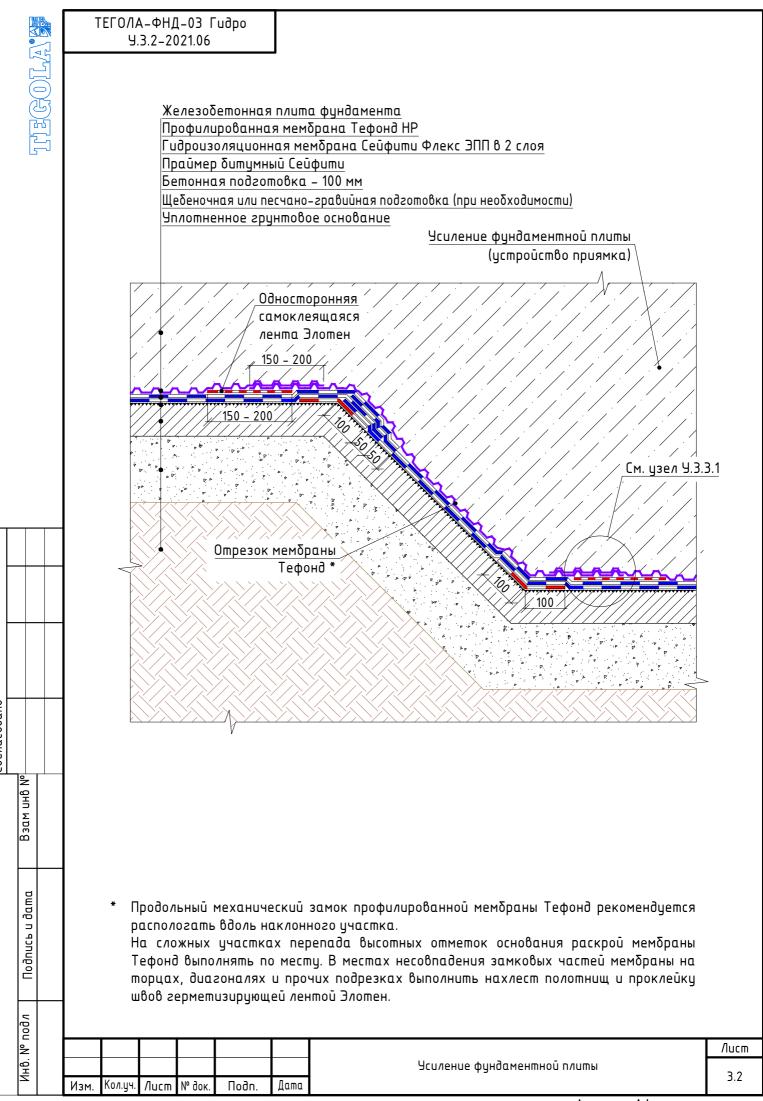
#### Трубчатая дрена с использованием дренажного зеосинтетического композита QDrain



						Организация пластового дренажа в основании фундамента
Изм.	Кол.цч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата	

/lucm

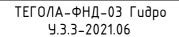
2.3



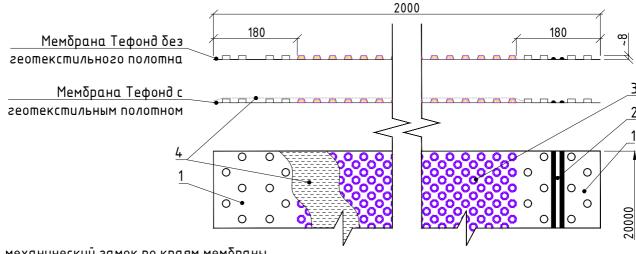
Взам инв

Подпись и дата

Инв. № подл



#### Общий вид профилированных мембран Тефонд



- 1 механический замок по краям мембраны
- 2 герметизирующий состав в середине замка (с одного края мембраны)
- 3 выступы основной поверхности
- 4 геотекстильное полотно термически прикрепленное к выступам (ц соответствующих моделей мембраны)

Срединение замковой части мембраны производят вручную. Отмеренные полотна совместить по линии замковой части и выполнить наживление отдельных выступов специальным приспособлением для монтажа, после чего соеденить все выступы с помощью резинового молотка.

#### Соединение полотен на механический замок

Укладка мембраны выступами вверх Защитная пленка с герметика удаляется по ходу выполнения работ.

Данный способ укладки рекомендован:

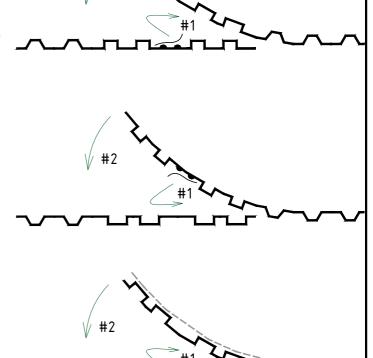
- 1. по щебеночному основанию;
- 2. при защите гидроизоляции на время вязки арматурного каркаса (взмен бетонной стяжки)

Укладка мембраны выступами вниз Защитная пленка с герметика удаляется по ходу выполнения работ.

При таком способе укладки скорость скрепления замка возрастает.

Данный способ укладки рекомендован при замене бетонной подготовки

Укладка мембраны с геотекстильным полотном Защитная пленка с герметика удаляется по ходу выполнения работ.



Изм.	Кол.уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата

Соединение замковых частей мембраны Тефонд

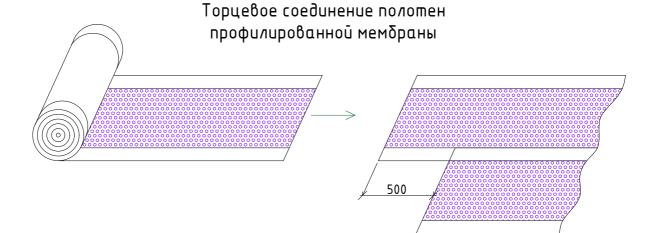
/lucm 3.3

Взам инв

Подпись и дата

Инв. № подл

ТЕГОЛА-ФНД-03 Гидро У.3.3.1-2021.06

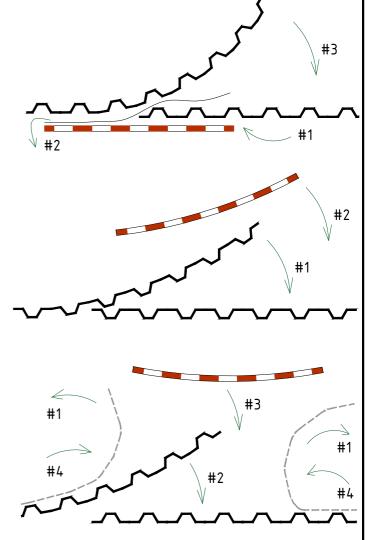


Торцевое соединение полотен выполняют методом перехлеста полотнищ на величину 150 – 200 мм с дополнительной проклейкой стыка самоклеящимися герметизирующими лентами "Элотен". Герметизирующие ленты, как правило, наносят со стороны гладкой поверхности мембраны (стороны впадин). Поверхность для нанесения лент должна быть очищена, обеспылена, обезжирена и при необходимости дополнительно зафиксирована. Разбежка торцевых швов полотен должна составлять порядка 500 мм. Иные нестандартные примыкания мембраны, Т-образные стыковки выполняются по аналогичному принципу.

Укладка мембраны выступами вверх Самоклеящаясяя лента Элотен первоначально приклеивается к уложенному полотну мембраны снизу на половину своей ширины (защитную пленку удалить только на ширину приклеиваемой части ленты) по всей длине стыка (#1). Далее при непосредственной стыковке полотнищ защитную пленку с герметизирующей ленты удалить полностью (#2), и состыковать полотна мембран (#3).

Укладка мембраны выступами вниз Выполнить нахлест профилированной мебраны на 150 - 200 мм (5 выступов) и нанести самоклеящуюся герметизирующую ленту Элотен сверху по всей длине стыковки.

Укладка мембраны с геотекстильным полотном Перед стыковкой полотен необходимо отсоединить геотекстильное полотно от выступов на соответствующее расстояние (#1). Далее выполнить нахлест полотнищ на 150 – 200 мм (#2) и нанести самоклеящуюся герметизирующую ленту Элотен сверху выступов по всей длине стыковки. Отсоединенное геотекстильное полотно отвернуть к мембране (#4) и точечно зафиксировать герметизирующей лентой. Для более качественной проклейки соединения нанесение ленты выполнять со стороны гладкой поверхности профилированной мембраны по схеме, описанной выше.

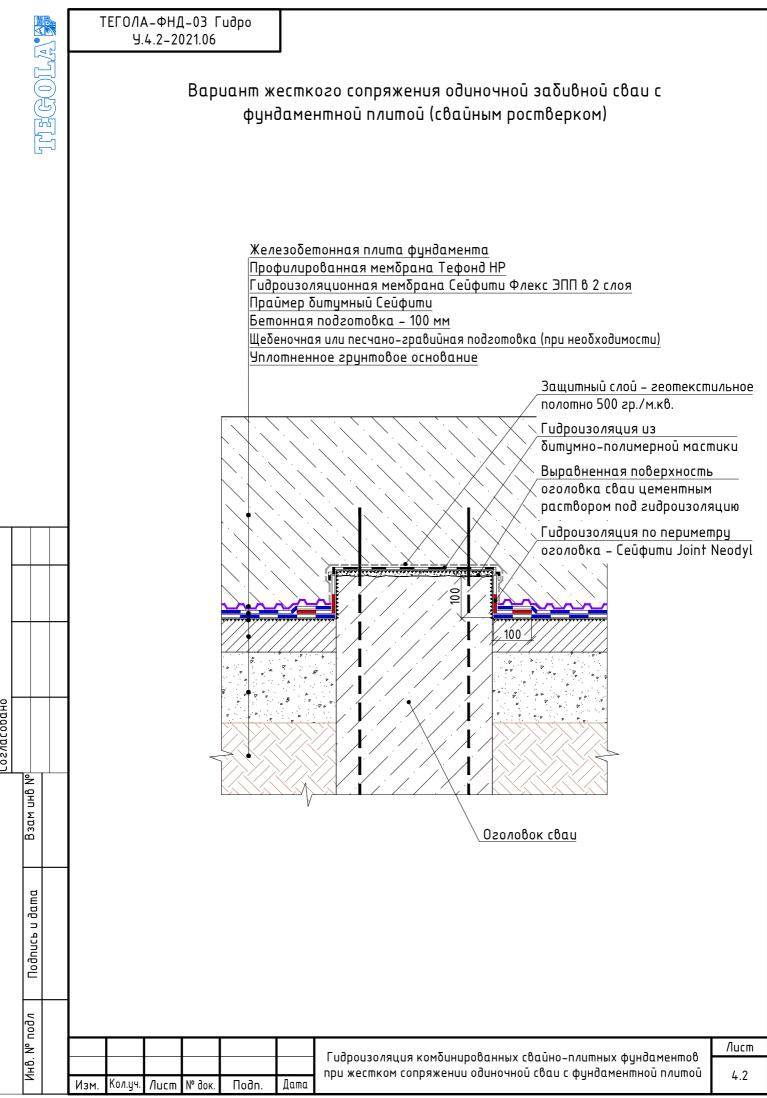


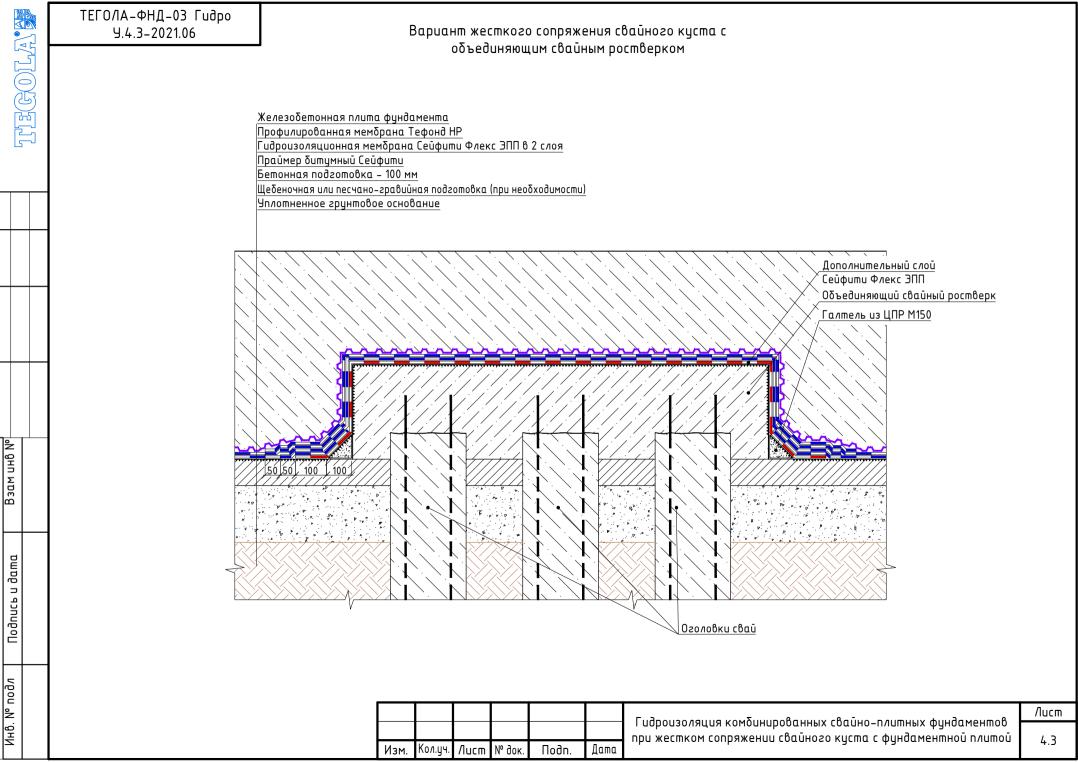
Изм. <sup>Кол.уч.</sup> Лист № док. Подп. Дата

Торцевые соединения мембраны Тефонд

/lucm 3.3.1

Выравненная поверхность оголовков свай цементным раствором опривиосподбия бол Оголовки свай Гидроизоляционная мембрана Сейфити Флекс ЭПП в 2 слоя Дополнительный слой гидроизоляции Сейфити Флекс ЭПП Щебеночная или песчано-гравийная подготовка (при необходимости) /lucm Гидроизоляция комбинированных свайно-плитных фундаментов. Свободное опирание финдаментной плиты 4.1





№ док.

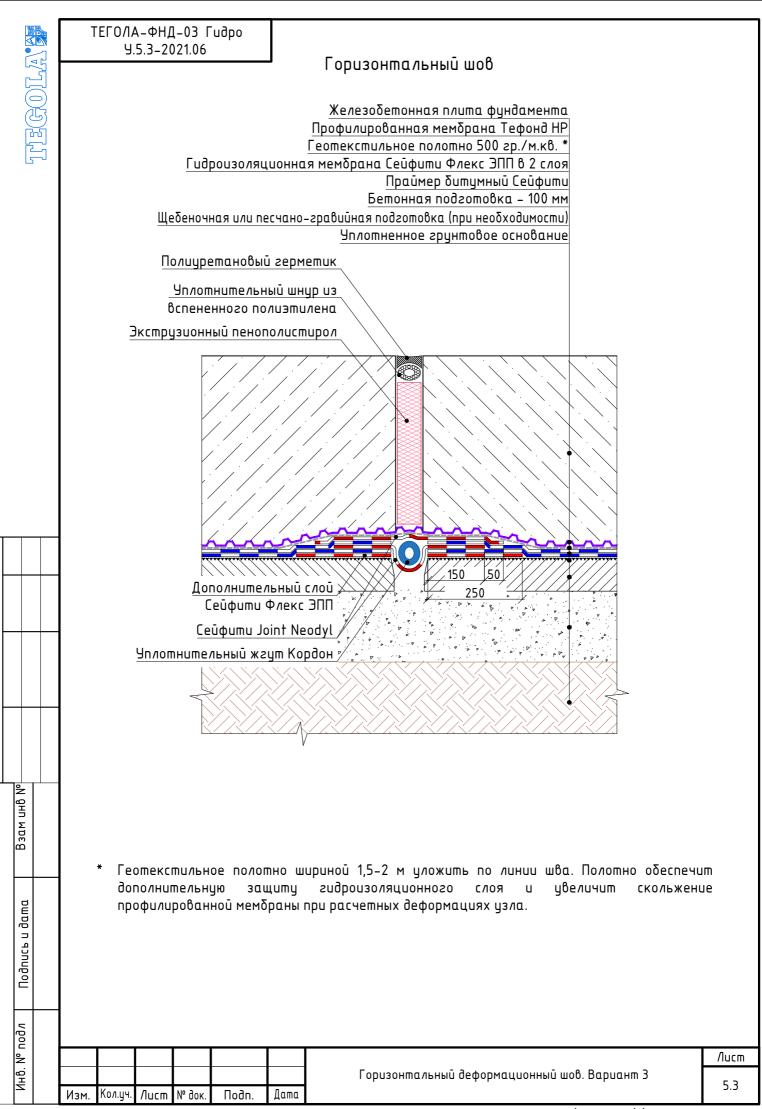
Подп.

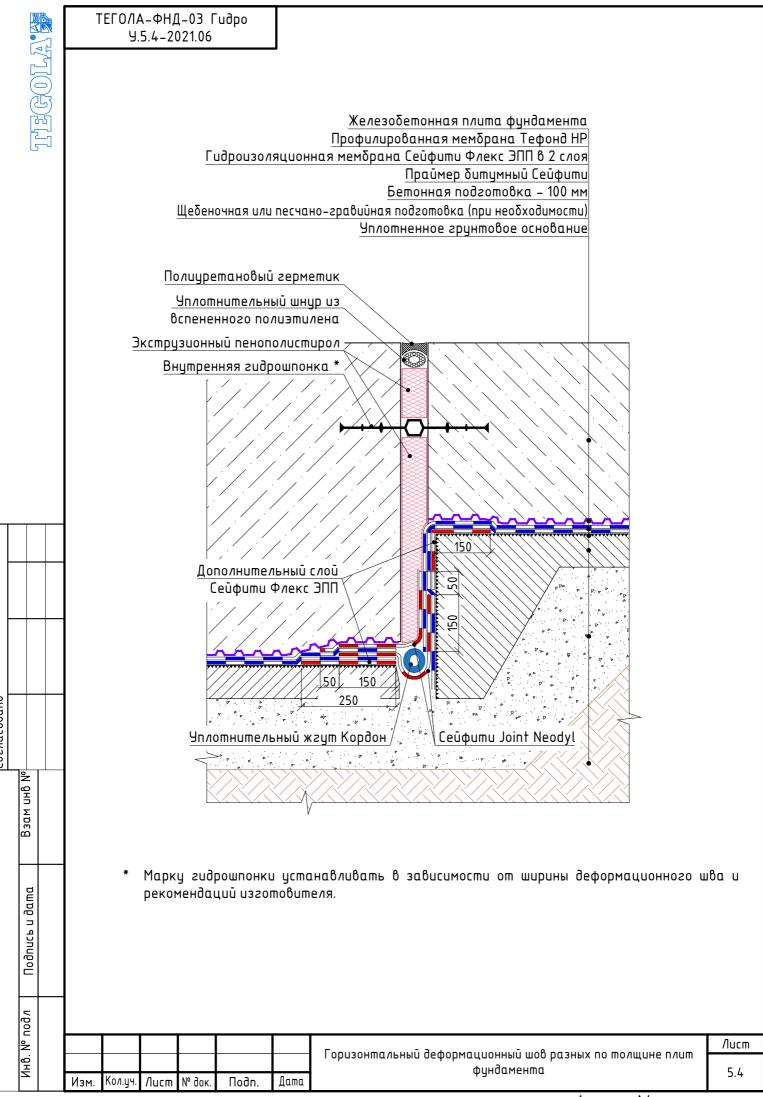
Дата

/lucm

Изм.

Кол.уч.





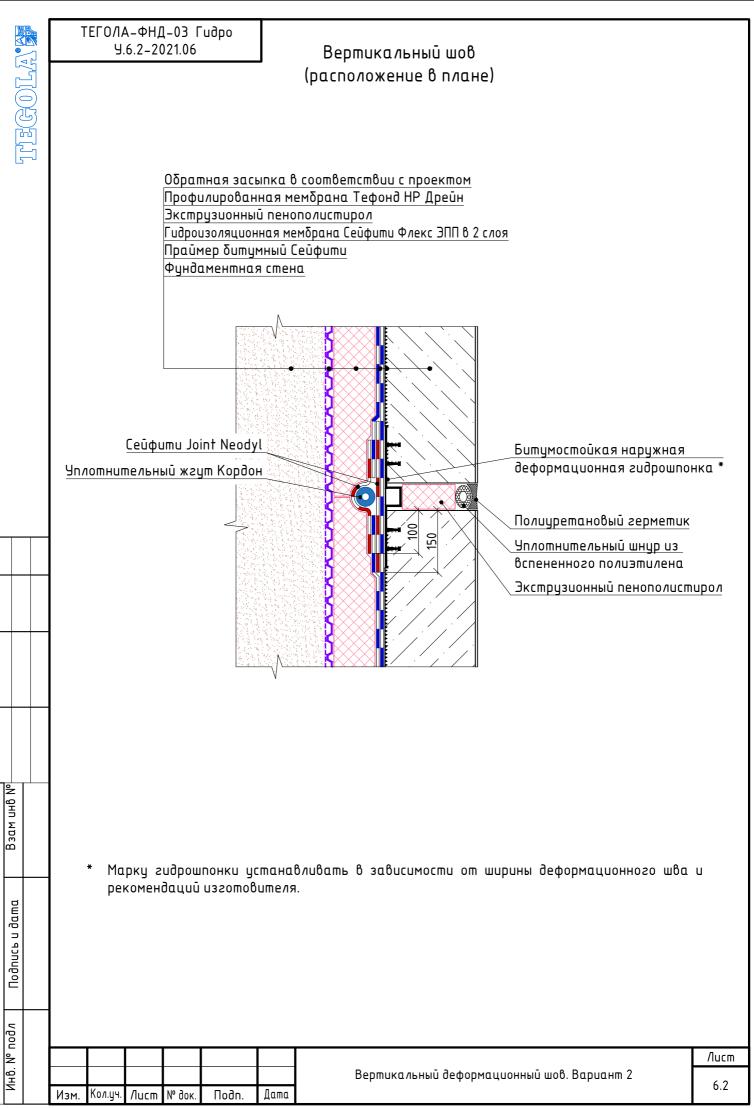
Кол.уч. Лист № док.

Изм.

Дата

Подп.

6.1



Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

ТЕГОЛА-ФНД-03 Гидро У.6.3-2021.06

## Вертикальный Т-образный шов (расположение в плане)

Обратная засыпка в соответствии с проектом Профилированная мембрана Тефонд НР Дрейн Экструзионный пенополистирол Гидроизоляционная мембрана Сейфити Флекс ЭПП в 2 слоя Праймер битумный Сейфити Фундаментная стена Пристраиваемый фундамент Экструзионный пенополистирол Ceūфumu Joint Neodyl Битумостойкая наружная Дополнительный слой деформационная гидрошпонка \* Сейфити Флекс ЭПП Уплотнительный жгут Кордон

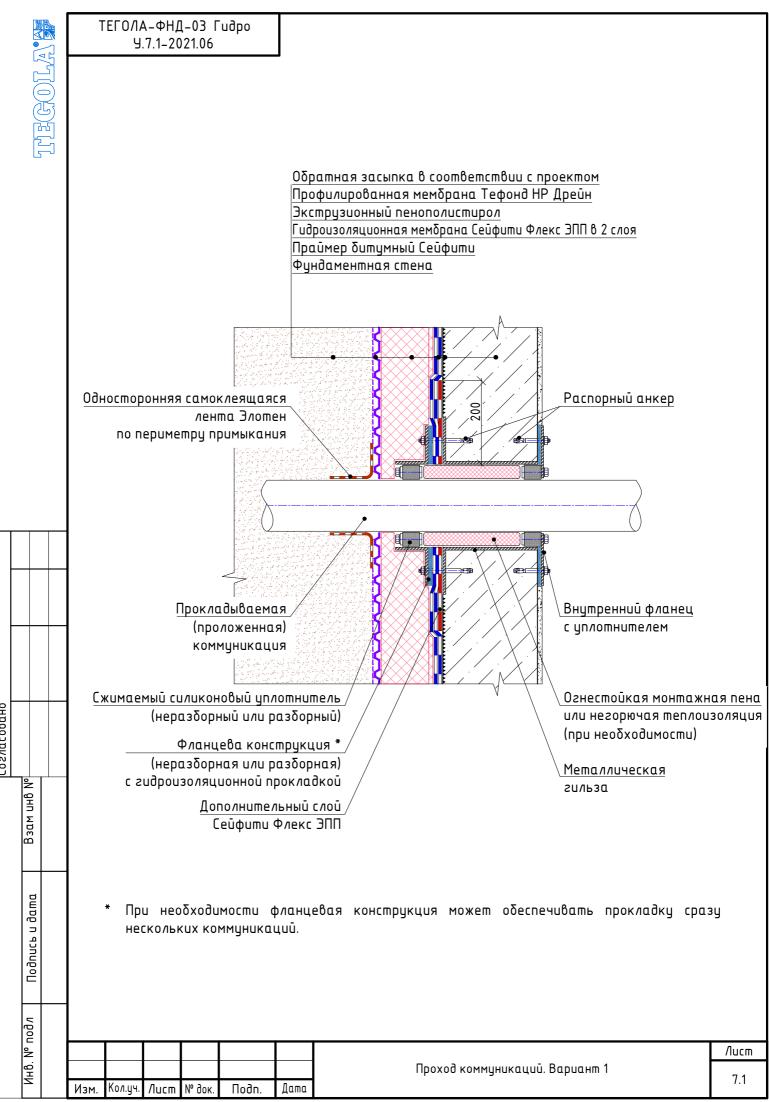
\* Марку гидрошпонки устанавливать в зависимости от ширины деформационного шва и рекомендаций изготовителя.

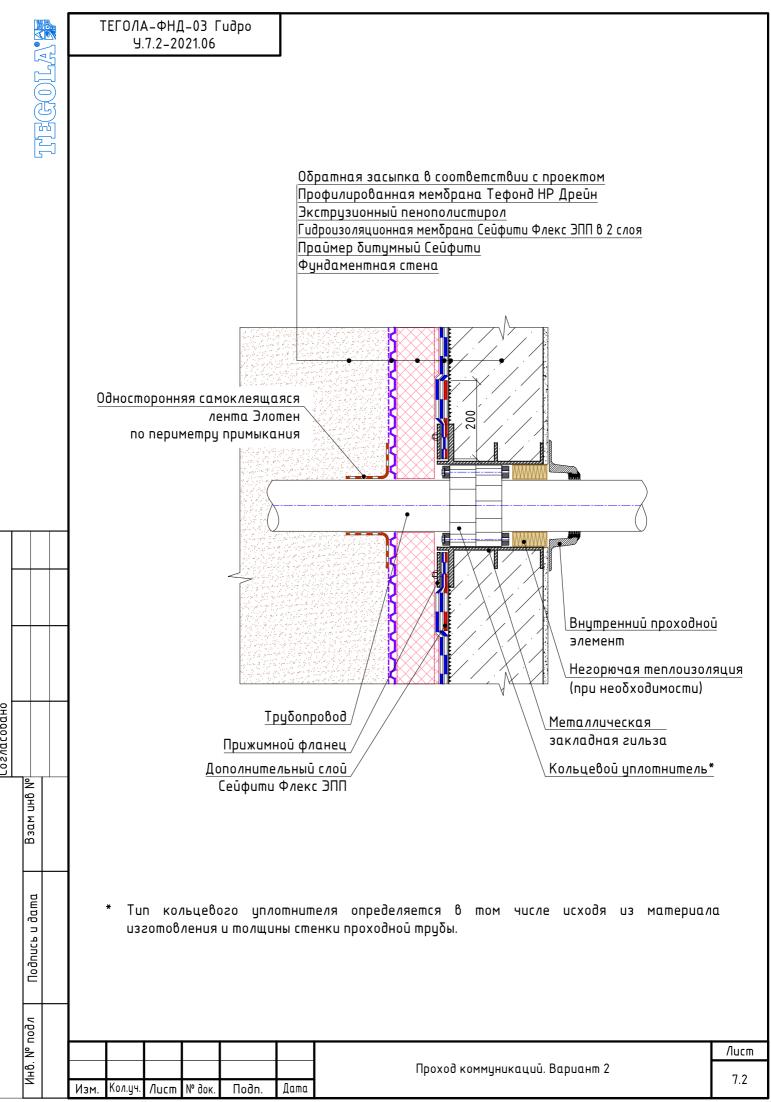
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Вертикальный Т-образный деформационный шов

6.3

/lucm





Изм.

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

