

Приложение Б
Конструктивные решения гидроизоляции

Приложение Б Конструктивные решения гидроизоляции

Конструктивные решения устройства гидроизоляции подземных и заглубленных зданий и сооружений

КП 1	КП 2	КП 3	КП 4	КП 5
Конструкция вертикальной гидроизоляции с защитным слоем из МФМ Тегонд, устройство водоизоляционного ковра методом наплавления	Конструкция вертикальной гидроизоляции и организации пристенного дренажа МФМ Тегонд, устройство водоизоляционного ковра методом наплавления	Конструкция вертикальной гидроизоляции с пенополистирольной теплоизоляцией, защитным слоем из МФМ Тегонд, устройство водоизоляционного ковра методом наплавления	Конструкция вертикальной гидроизоляции с пенополистирольной теплоизоляцией, организацией пристенного дренажа МФМ Тегонд, устройство водоизоляционного ковра методом наплавления	Конструкция гидроизоляции фундаментной плиты и замены бетонной подготовки фундамента МФМ Тегонд, устройство водоизоляционного ковра методом наплавления

- ① Основание - стена подвала
- ② Штукатурка из цементнопесчаного раствора
- ③ Грунтовка битумным праймером
- ④ Нижний слой водоизоляционного ковра
- ⑤ Верхний слой водоизоляционного ковра
- ⑥ Защитный слой-Тегонд/ Тегонд Плюс/Тегонд НР
- ⑦ Дренажный слой -Тегонд Дрейн/Тегонд Дрейн Плюс
- ⑧ Направление движения влаги
- ⑨ Теплоизоляция из экструзионного пенополистирола
- ⑩ Грунт обратной засыпки
- ⑪ Уплотненный грунт основания
- ⑫ Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора

TEGOLA®



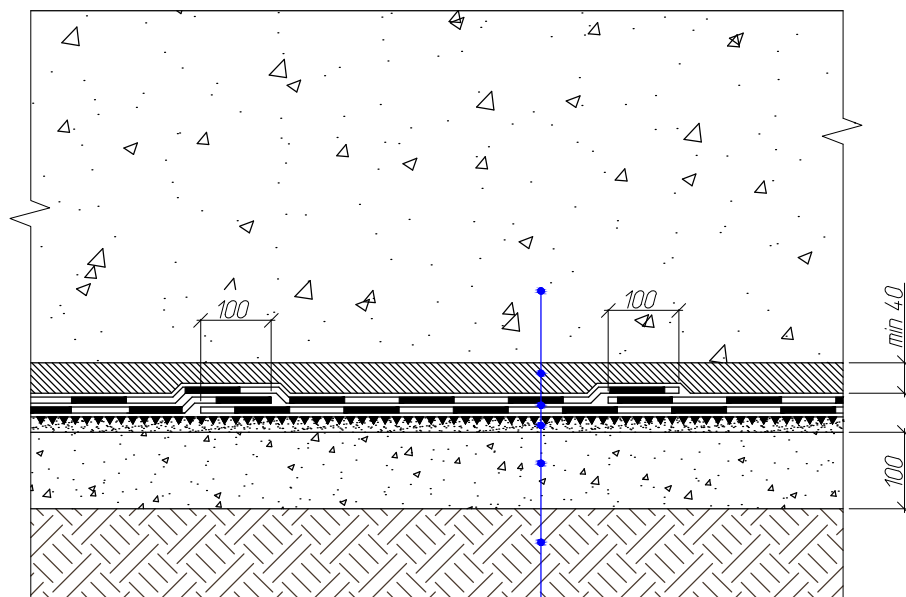
						Конструктивные решения покрытий	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1

Приложение В
Детали гидроизоляции

Приложение В
Детали устройства гидроизоляции подземных и заглубленных частей зданий
и сооружений с двухслойным водоизоляционным ковром из материалов Сейфити.
Ведомость чертежей

Лист	Наименование
1	Ведомость чертежей
2	Материалы для устройства водоизоляционного ковра
3;4	Гидроизоляция фундаментной плиты
5;6	Гидроизоляция горизонтального деформационного шва
7	Гидроизоляция вертикального деформационного шва
8;9	Примыкание гидроизоляции к оголовку сваи
10;11;12;13; 14;15;16;17	Гидроизоляция сопряжения фундаментной плиты со стеной.
18;19	Гидроизоляция стены фундамента
20	Ввод коммуникаций
21;22;23;24; 25;26	Отмостка

Приложение В Детали устройства гидроизоляции подземных и заглубленных частей зданий и сооружений с двухслойным водоизоляционным ковром из материалов Сейфити. Материалы Сейфити для устройства двухслойной гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений									
Гидроизоляционный ковер									
Материалы верхнего слоя					Материалы нижнего слоя				
Сейфити ПЛЮС СБС 4,5 ЭМП					Сейфити ПЛЮС СБС 4,5 ЭПП				
					Сейфити ПЛЮС СБС 4,5 ЭМП				
Сейфити ФЛЕКС АПП 4 ЭМП					Сейфити ФЛЕКС АПП 4 ЭПП				
					Сейфити ФЛЕКС АПП 4 ЭМП				
					Сейфити ФЛЕКС АПП 4 ХПП				

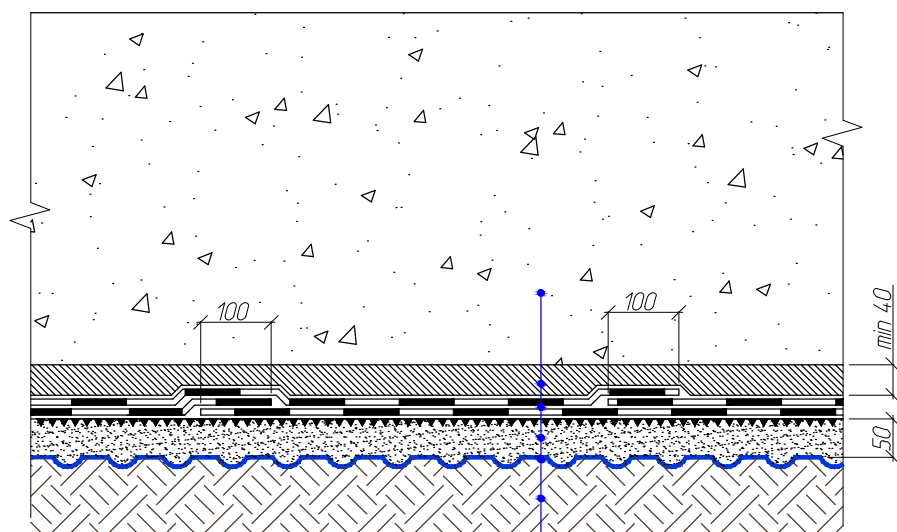


Фундаментная плита
 Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора
 Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)
 Огрунтовка праймером битумным Сейфити
 Цементно-песчаная затирка
 Бетонная подготовка
 Основание

TEGOLA®



						Гидроизоляция фундаментной плиты	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3



Фундаментная плита

Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора

Основная гидроизоляция – битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Оснoвание праймером битумным Сейфити

Стяжка из цементно-песчаного раствора

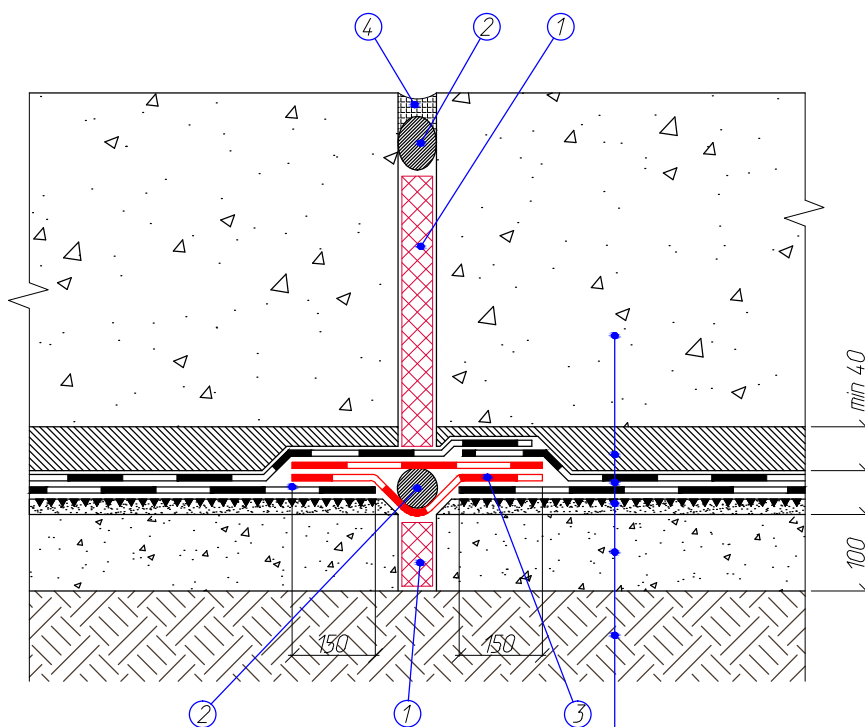
ПВП-мембрана Тегонд НР (замена бетонной подготовки)

Оснoвание

TEGOLA®



						Гидроизоляция фундаментной плиты. Замена подготовки фундамента	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4



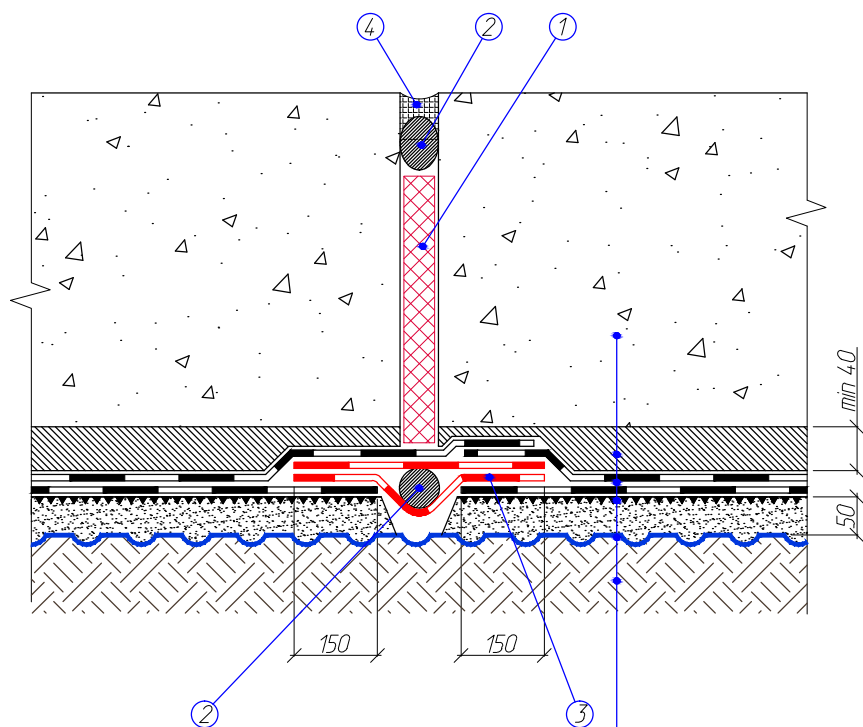
Фундаментная плита
 Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора
 Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)
 Огрунтовка праймером битумным Сейфити
 Цементно-песчаная затирка
 Бетонная подготовка
 Основание

- ① Экструзионный пенополистирол
- ② Уплотнительный жгут из вспененного полиэтилена
- ③ Дополнительные слои Сейфити
- ④ Герметик

TEGOLA®



						Гидроизоляция горизонтального деформационного шва	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5



Фундаментная плита
 Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора
 Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)
 Огрунтовка праймером битумным Сейфити
 Стяжка из цементно-песчаного раствора
 ПВХ-мембрана Тегонд НР (замена бетонной подготовки)
 Основание

- ① Экструзионный пенополистирол
- ② Уплотнительный жгут из вспененного полиэтилена
- ③ Дополнительные слои Сейфити
- ④ Герметик

TEGOLA®



Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата						Гидроизоляция горизонтального деформационного шва. Замена подготовки фундамента		Лист
								6

Обратная засыпка

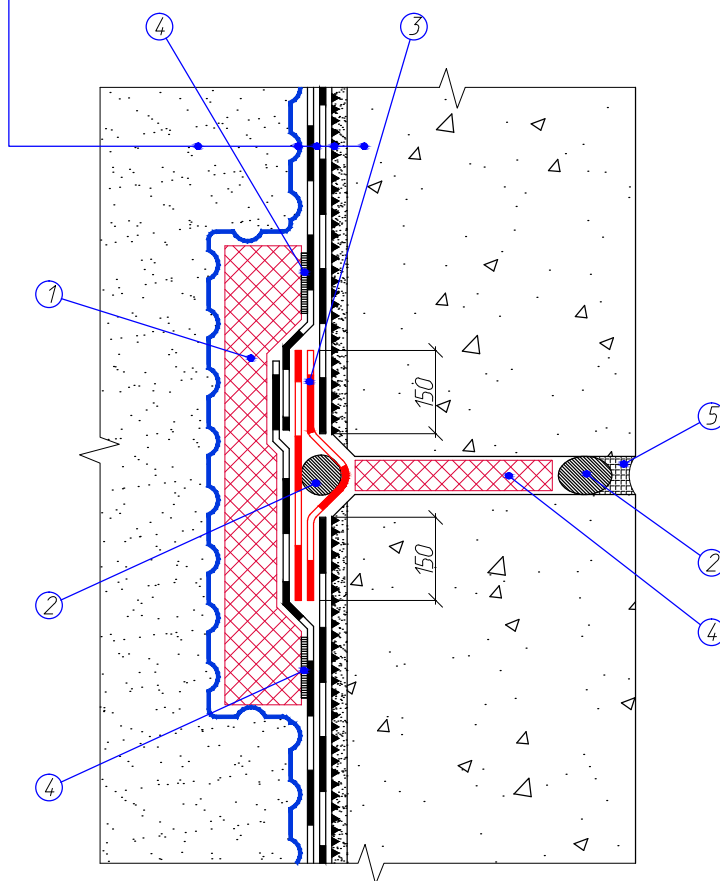
Защита основной изоляции - ПВХ-мембрана Тегонд Плюс (Тегонд)

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Стена подвала

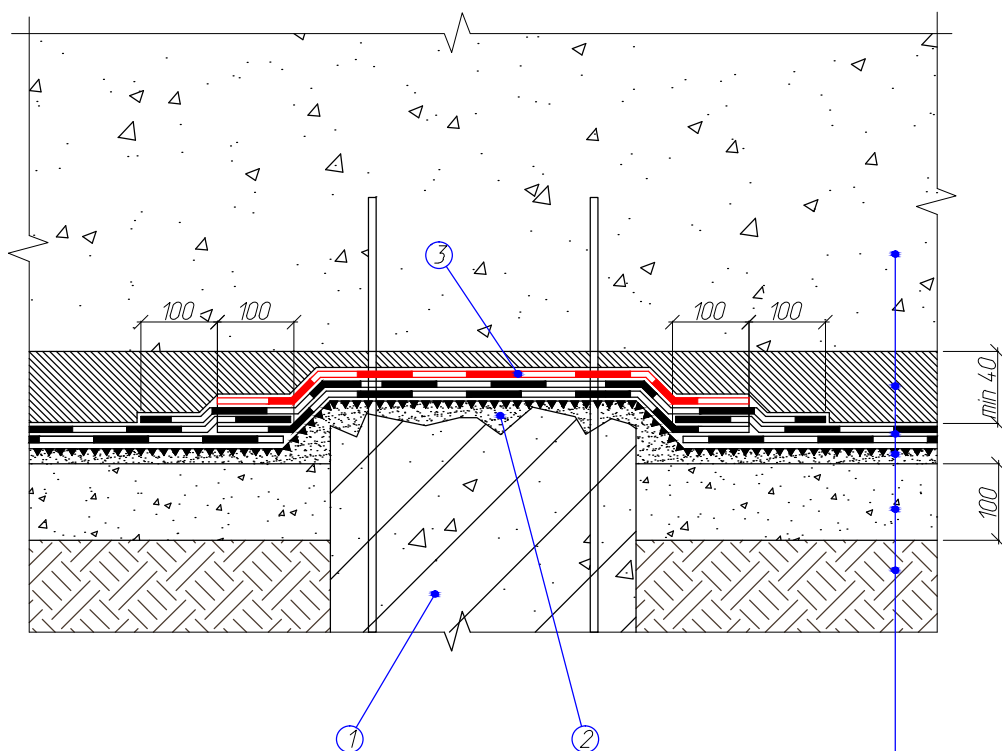


- ① Экструзионный пенополистирол
- ② Уплотнительный жгут из вспененного полиэтилена
- ③ Дополнительные слои Сейфити
- ④ Точечная фиксация лентай Элатен Контадит

TEGOLA®



						Гидроизоляция вертикального деформационного шва	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		7



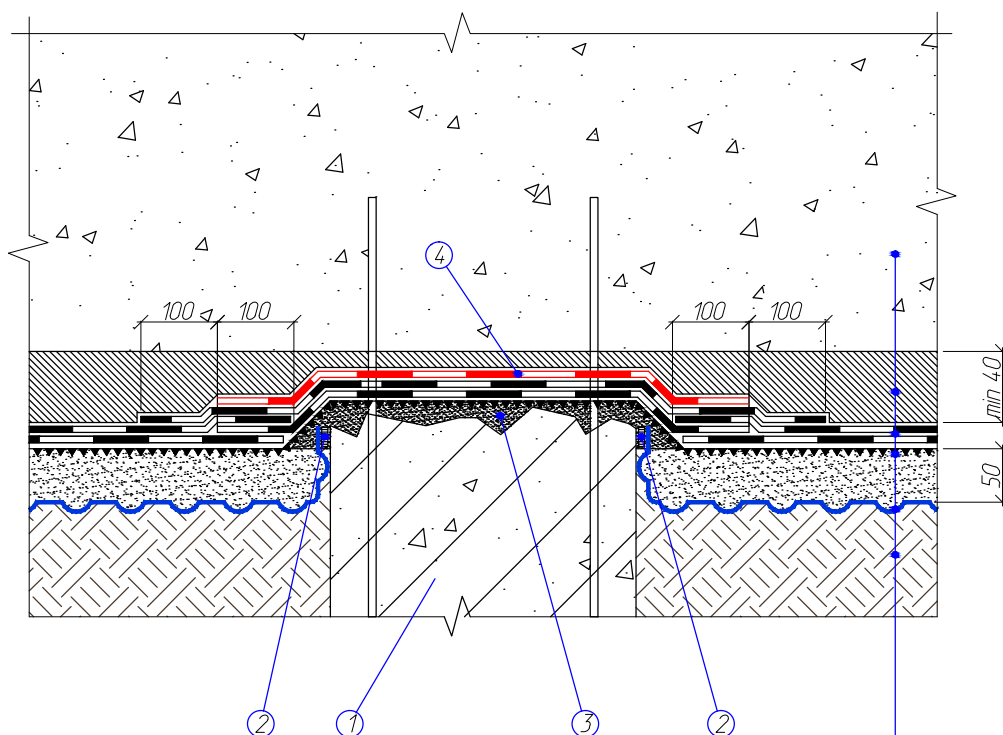
Фундамент
 Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора
 Основная гидроизоляция – битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)
 Огрунтовка праймером битумным Сейфити
 Цементно-песчаная затирка
 Бетонная подготовка
 Основание

- ① Свая
- ② Выравнивающая стяжка
- ③ Дополнительный слой Сейфити

TEGOLA®



						Примыкание гидроизоляции к оголовку сваи	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		8



Фундаментная плита
 Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора
 Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)
 Огрунтовка праймером битумным Сейфити
 Стяжка из цементно-песчаного раствора
 ПВХ-мембрана Тегонд НР (замена бетонной подготовки)
 Основание

- ① Свая
- ② Точечная фиксация лентой Эластен Контабит
- ③ Выравнивающая стяжка
- ④ Дополнительный слой Сейфити

TEGOLA®



Примыкание гидроизоляции к оголовку сваи						Лист
Замена подготовки фундамента						9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Обратная засыпка

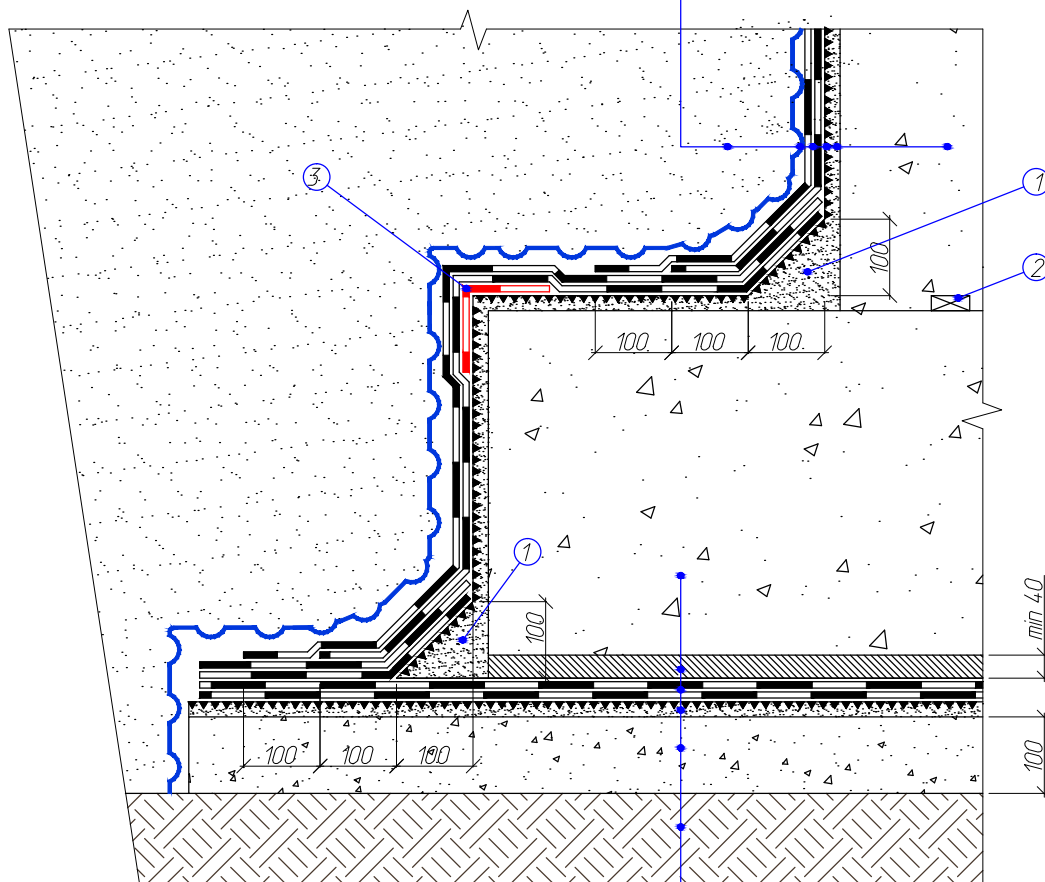
Защита основной изоляции - ПВХ-мембрана Тегонд Плюс (Тегонд)

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Стена подвала



Фундаментная плита

Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Бетонная подготовка

Основание

① Галтель

② Гидрофильный надувающий профиль или гидропанка

③ Дополнительный слой Сейфити

TEGOLA®



						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10
Гидроизоляция сопряжения фундаментной плиты со стеной						

Обратная засыпка

Защита основной изоляции, пристенный дренаж -

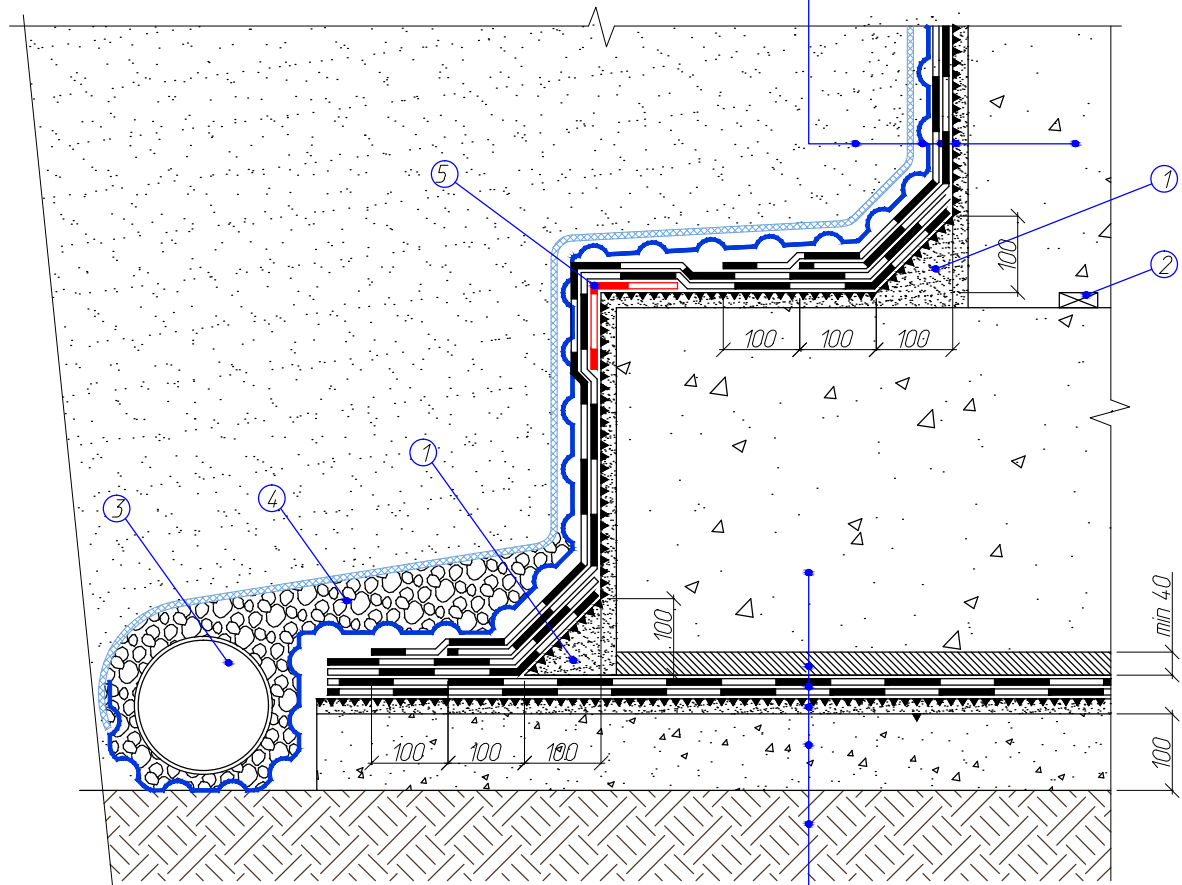
ПВП-мембрана Тегонд Дрейн Плюс (Тегонд Дрейн)

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Стена подвала



Фундаментная плита

Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Бетонная подготовка

Основание

- ① Галтель
- ② Гидрофильный надувающий профиль или гидрошпонка
- ③ Дренажная перфорированная труба
- ④ Засыпка дренающим материалом (щебень, гравий)
- ⑤ Дополнительный слой Сейфити

TEGOLA®



						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11
Гидроизоляция сопряжения фундаментной плиты со стеной						

Обратная засыпка

Защита основной изоляции - ПВХ-мембрана Тегонд Плюс (Тегонд)

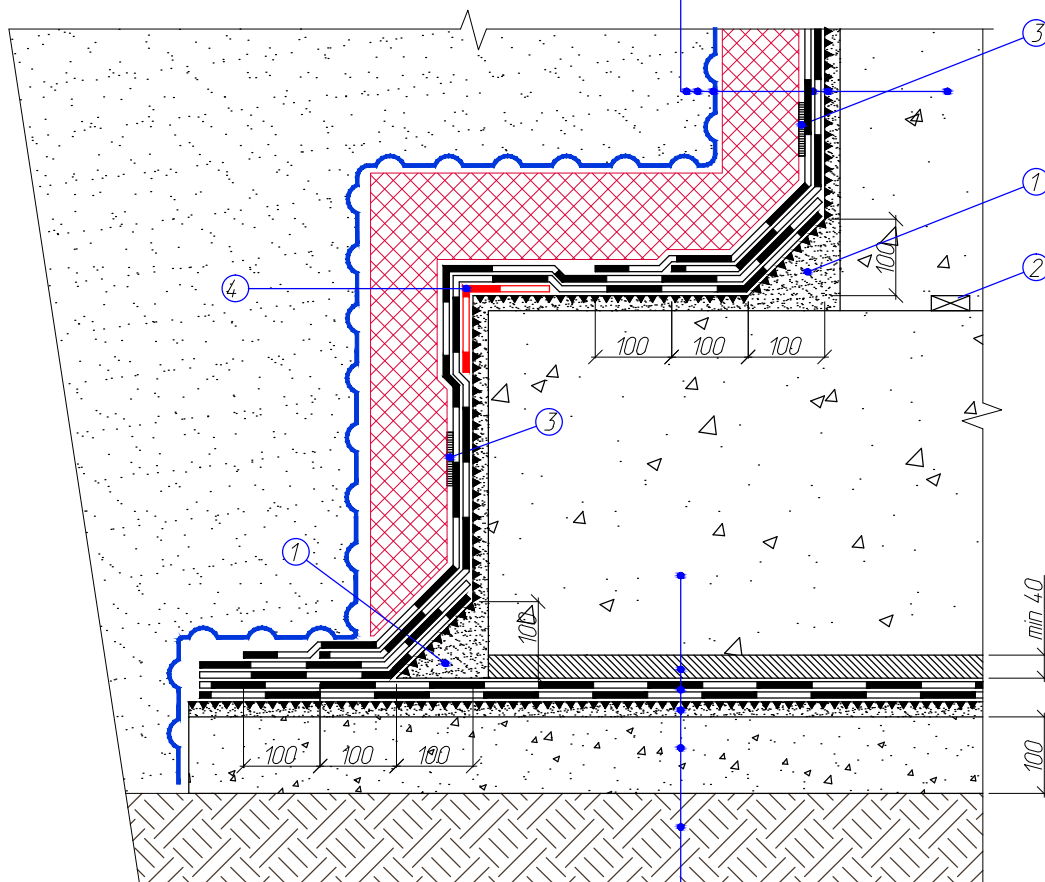
Утеплитель - экструзионный пенополистирол

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Стена подвала



Фундаментная плита

Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Бетонная подготовка

Основание

- ① Галтель
- ② Гидрофильный наддуваемый профиль или гидропанка
- ③ Точечная фиксация лентой Элотек Контакит
- ④ Дополнительный слой Сейфити

TEGOLA®



Утепленный фундамент. Гидроизоляция сопряжения фундаментной плиты со стеной						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12

Обратная засыпка

Защита основной изоляции, пристенный дренаж -

ПВП-мембрана Тегонд Дрейн Плюс (Тегонд Дрейн)

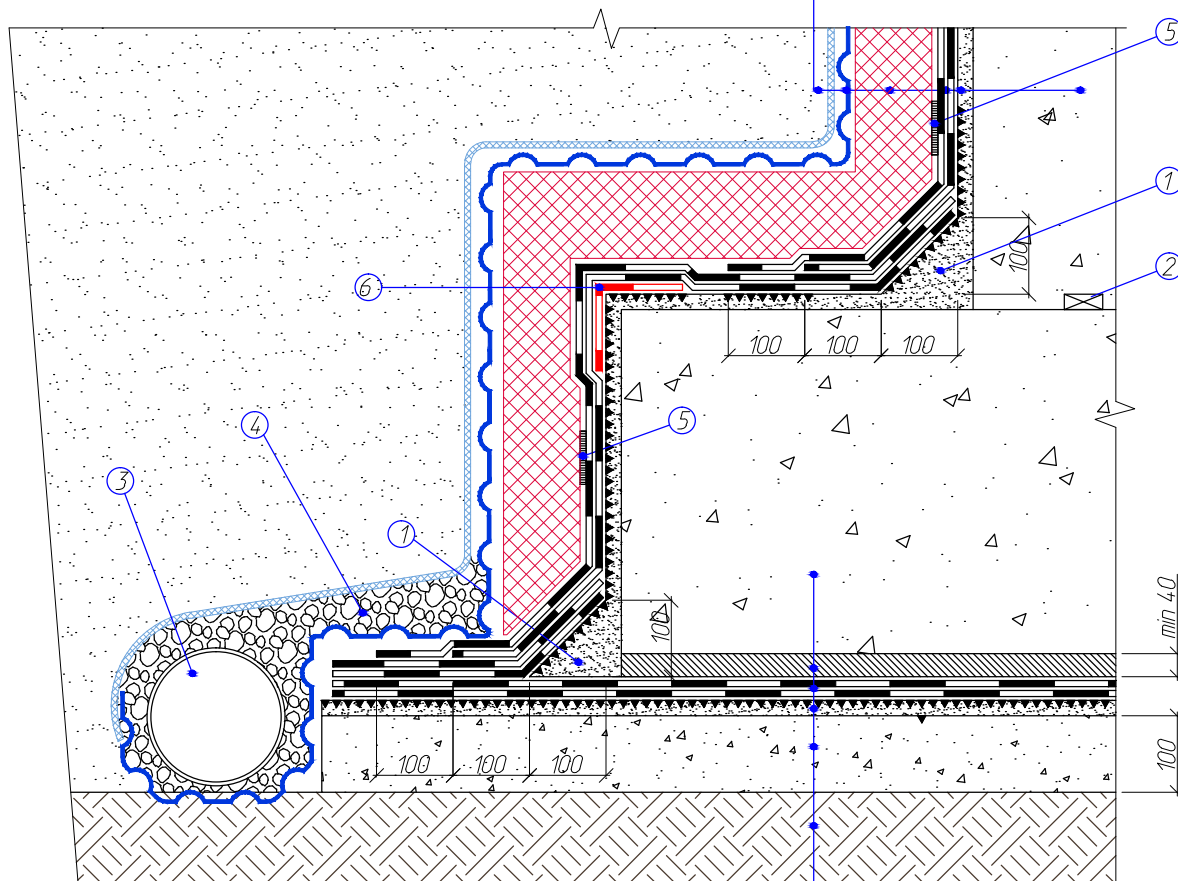
Утеплитель - экструзионный пенополистирол

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Осрунтовка праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Стена подвала



Фундаментная плита

Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Осрунтовка праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Бетонная подготовка

Основание

- ① Галтель
- ② Гидрофильный надувающий профиль или гидропанка
- ③ Дренажная перфорированная труба
- ④ Засыпка дренирующим материалом (щебень, гравий)
- ⑤ Точечная фиксация лентой Элэтен Контакит
- ⑥ Дополнительный слой Сейфити

TEGOLA®



						Утепленный фундамент. Гидроизоляция сопряжения фундаментной плиты со стеной	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		13

Обратная засыпка

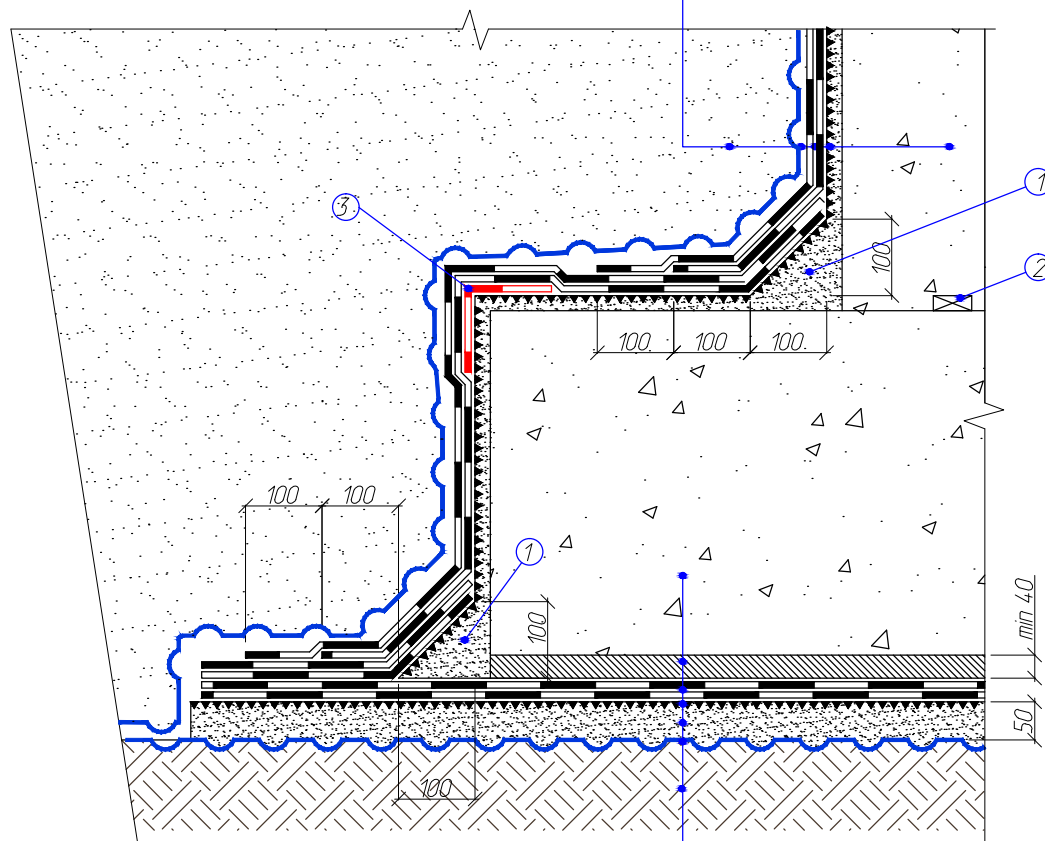
Защита основной изоляции - ПВХ-мембрана Тегонд Плюс (Тегонд)

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Осрунтовка праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Стена подвала



Фундаментная плита

Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Осрунтовка праймером битумным Сейфити

Стяжка из цементно-песчаного раствора

ПВХ-мембрана Тегонд НР (замена бетонной подготовки)

Основание

- ① Галтель
- ② Гидрофильный набухающий профиль или гидрошпанка
- ③ Дополнительный слой Сейфити

TEGOLA®



						Гидроизоляция сопряжения фундаментной плиты со стеной. Замена подготовки фундамента	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		14

Обратная засыпка

Защита основной изоляции, пристенный дренаж -

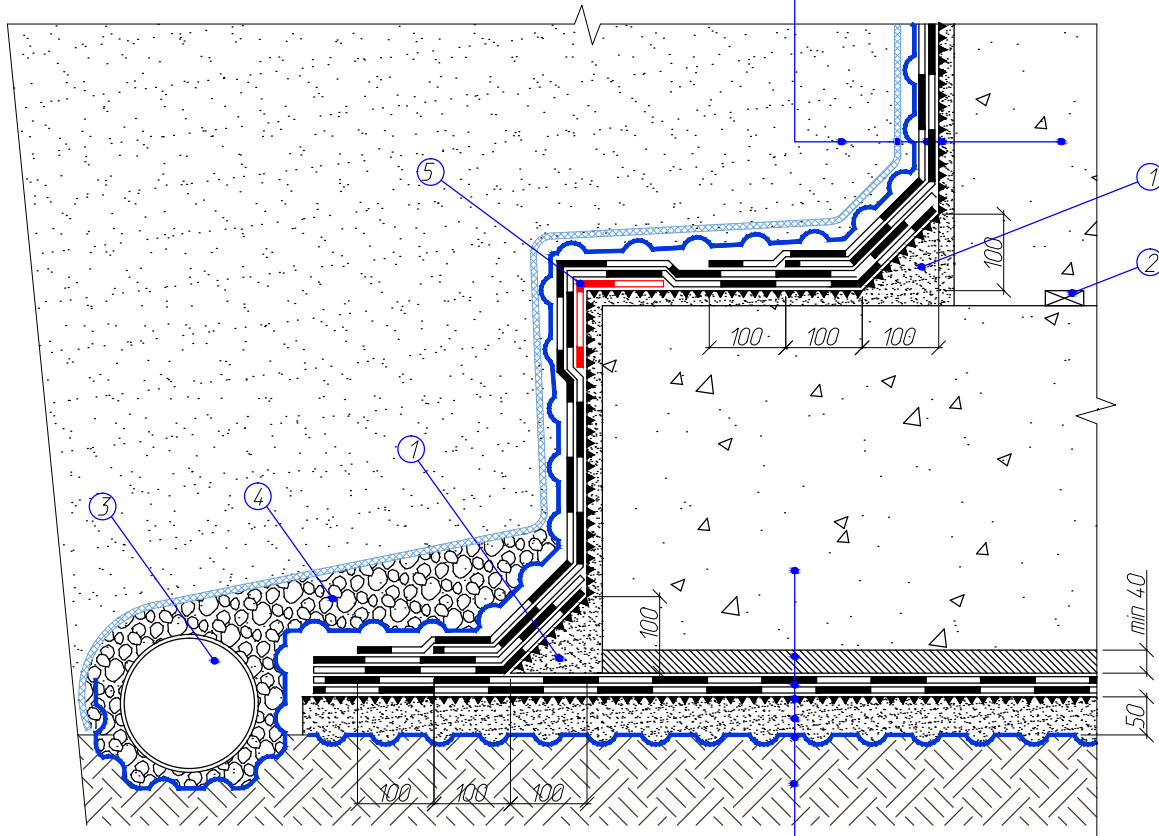
ПВП-мембрана Тегонд Дрейн Плюс (Тегонд Дрейн)

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Стена подвала



Фундаментная плита

Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Стяжка из цементно-песчаного раствора

ПВП-мембрана Тегонд НР (замена бетонной подготовки)

Основание

- ① Галтель
- ② Гидрофильный надувающий профиль или гидрошпонка
- ③ Дренажная перфорированная труба
- ④ Засыпка дренающим материалом (щебень, гравий)
- ⑤ Дополнительный слой Сейфити

TEGOLA



						Гидроизоляция сопряжения фундаментной плиты со стеной. Замена подготовки фундамента	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		15

Обратная засыпка

Защита основной изоляции - ПВХ-мембрана Тегонд Плюс (Тегонд)

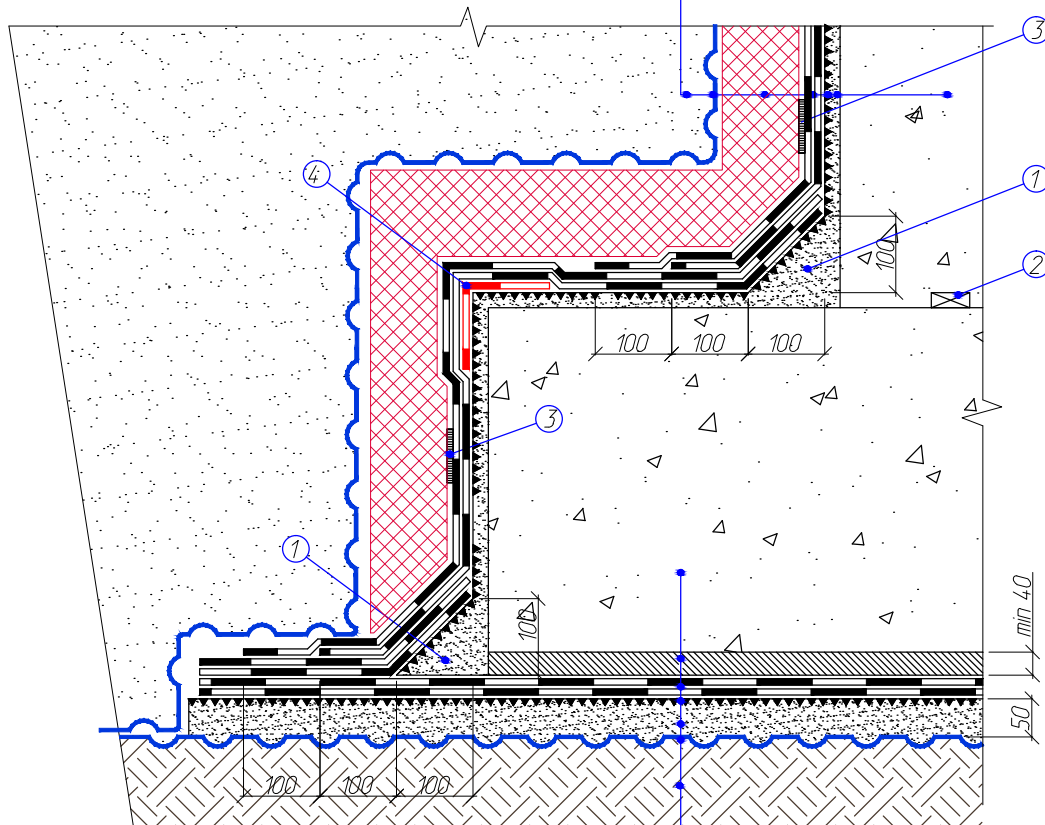
Утеплитель - экструзионный пенополистирол

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Стена подвала



Фундаментная плита

Защитная цементно-песчаная стяжка

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Стяжка из цементно-песчаного раствора

ПВХ-мембрана Тегонд НР (замена бетонной подготовки)

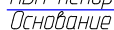
Основание

- ① Галтель
- ② Гидрофильный надувающий профиль или гидрошпанка
- ③ Точечная фиксация лентой Элотен Контабит
- ④ Дополнительный слой Сейфити

TEGOLA®



						Утепленный фундамент. Гидроизоляция сопряжения фундаментной плиты со стеной. Замена подготовки фундамента	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		16



- 34

Обратная засыпка

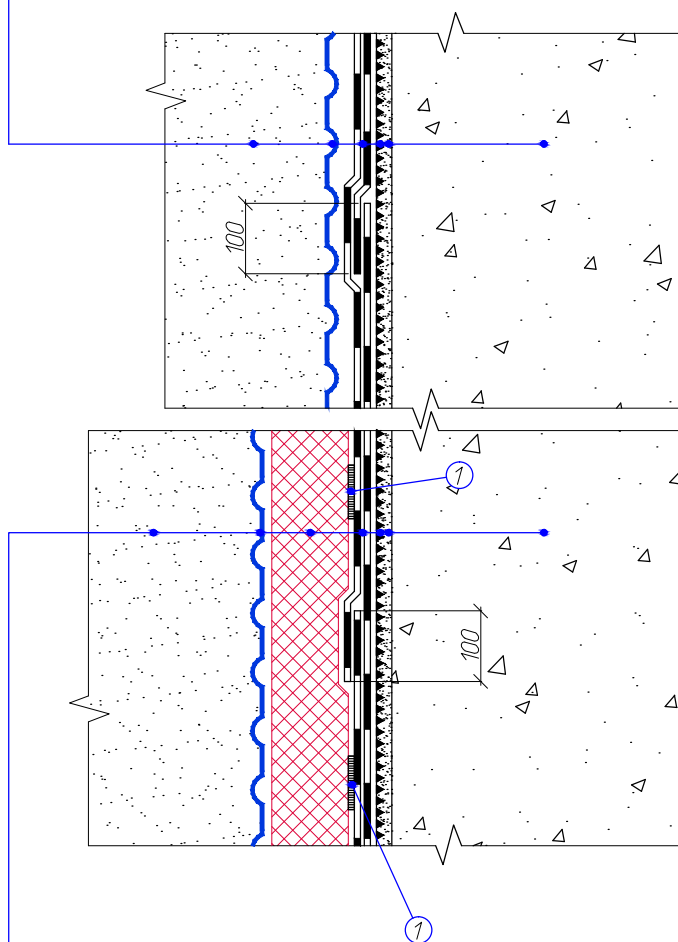
Защита основной изоляции - ПВХ-мембрана Тегонд Плюс (Тегонд)

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Стена подвала



Стена подвала

Цементно-песчаная затирка

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Защита основной изоляции - ПВХ-мембрана Тегонд Плюс (Тегонд)

Утеплитель - экструзионный пенополистирол

Обратная засыпка

① Точечная фиксация лентой Элстен Контабит

TEGOLA®



						Гидроизоляция стены подвала	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		18

Обратная засыпка

Защита основной изоляции, пристенный дренаж -

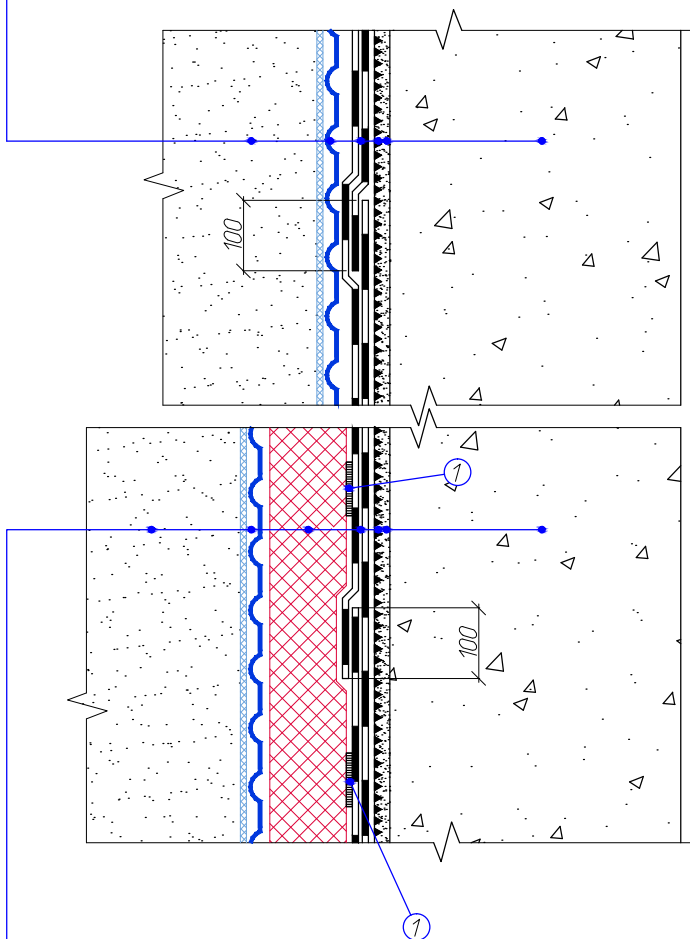
ПВП-мембрана Тегонд Дрейн Плюс (Тегонд Дрейн)

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Стена подвала



Стена подвала

Цементно-песчаная затирка

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

ПВП-мембрана Тегонд Дрейн Плюс (Тегонд Дрейн) -

пристенный дренаж, защита основной изоляции

Утеплитель - экструзионный пенополистирол

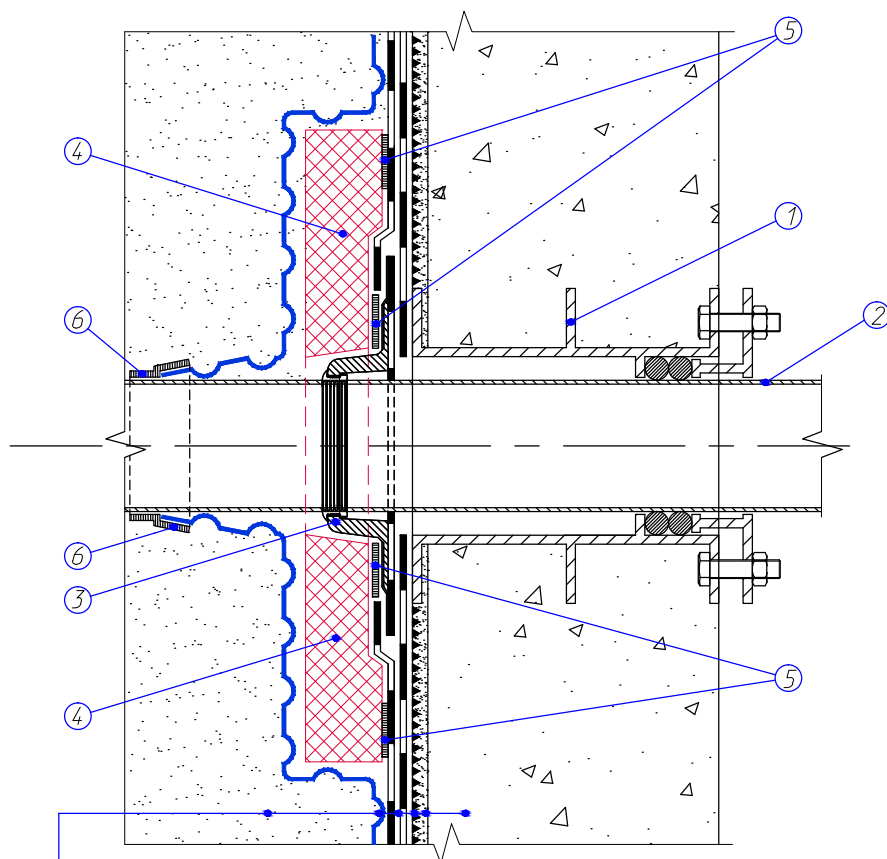
Обратная засыпка

① Точечная фиксация лентой Элотен Контабит

TEGOLA®



						Гидроизоляция стены подвала	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		19



Стена подвала

Цементно-песчаная затирка

Огрунтовка праймером битумным Сейфити

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Защита основной изоляции - ПВХ-мембрана Тefonд Плюс (Тefonд)

Обратная засыпка

- ① Сальник
- ② Трубопровод
- ③ Проходной элемент из пенополиуретана с уплотнительным кольцом
- ④ Экструзионный пенополистирол
- ⑤ Точечная фиксация лентой Элотен Контабит
- ⑥ Герметизация лентой Элотен Контабит (Элотен Туды 130)

TEGOLA®



						Ввод коммуникаций	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		20

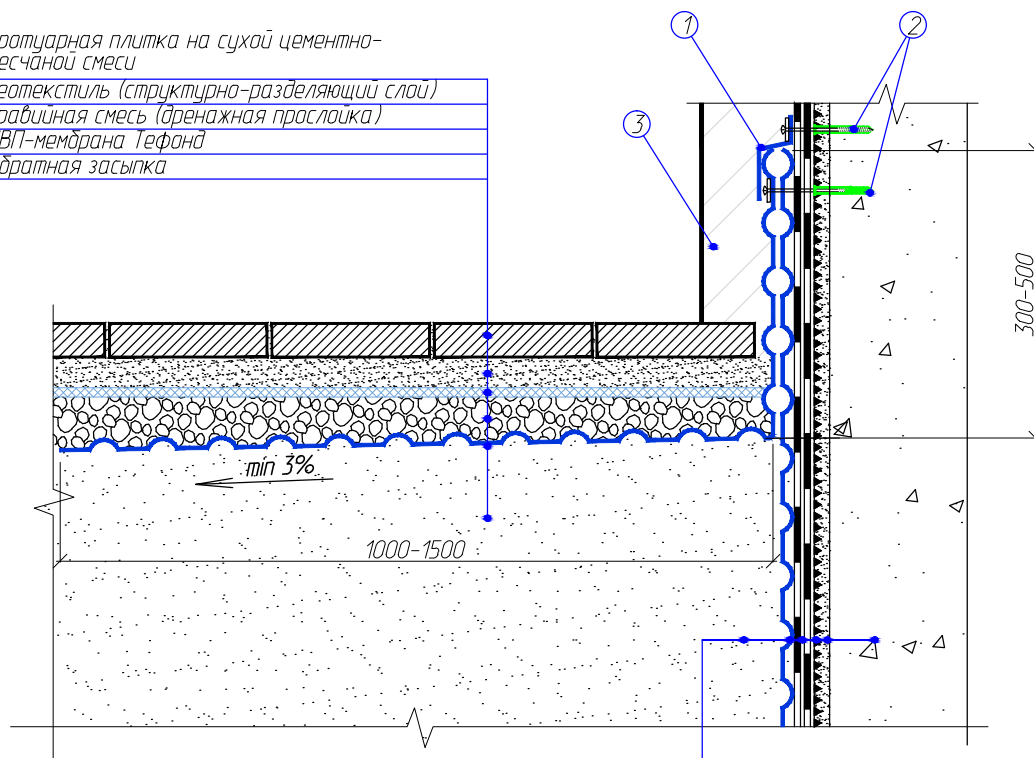
Тротуарная плитка на сухой цементно-песчаной смеси

Геотекстиль (структурно-разделяющий слой)

Гравийная смесь (дренажная прослойка)

ПВП-мембрана Тегонд

Обратная засыпка



Обратная засыпка

Защита основной изоляции - ПВХ-мембрана Тегонд Плюс (Тегонд)

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сепфити (2 слоя)

Основа праймером битумным Сепфити

Цементно-песчаная затирка

Стена подвала

① Защитный ПВХ-профиль

② Крепежный элемент

③ Цоколь (конструкция по проекту)

TEGOLA®

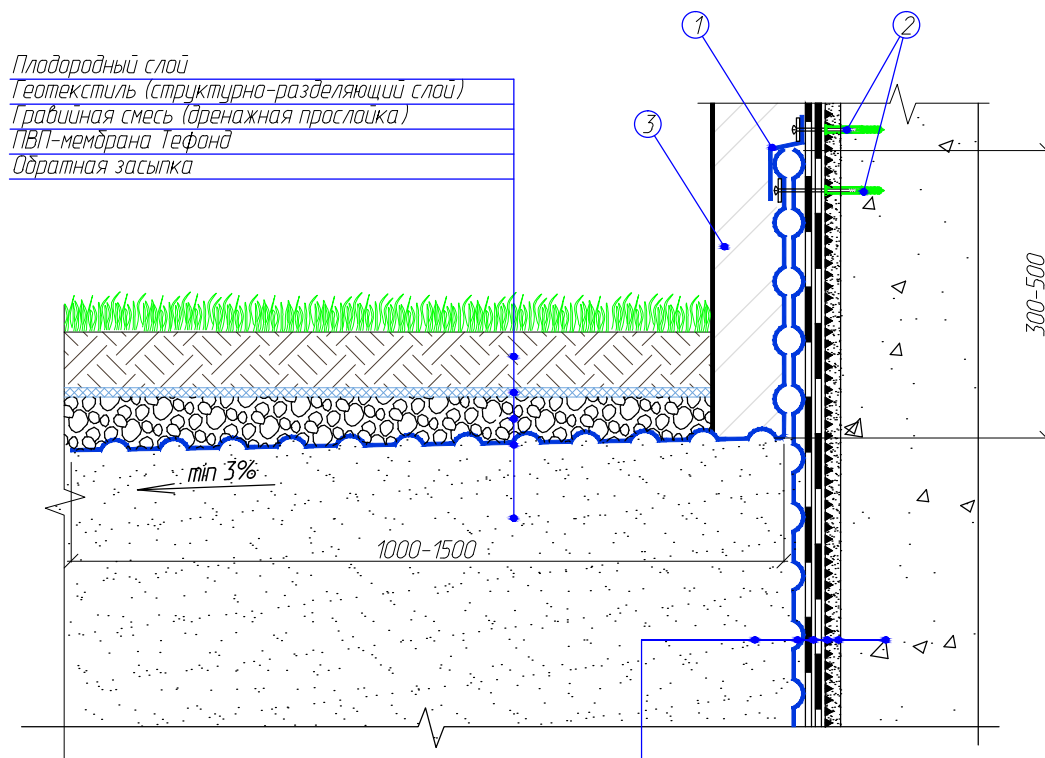


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Отмостка с облицовкой тротуарной плиткой

Лист

21



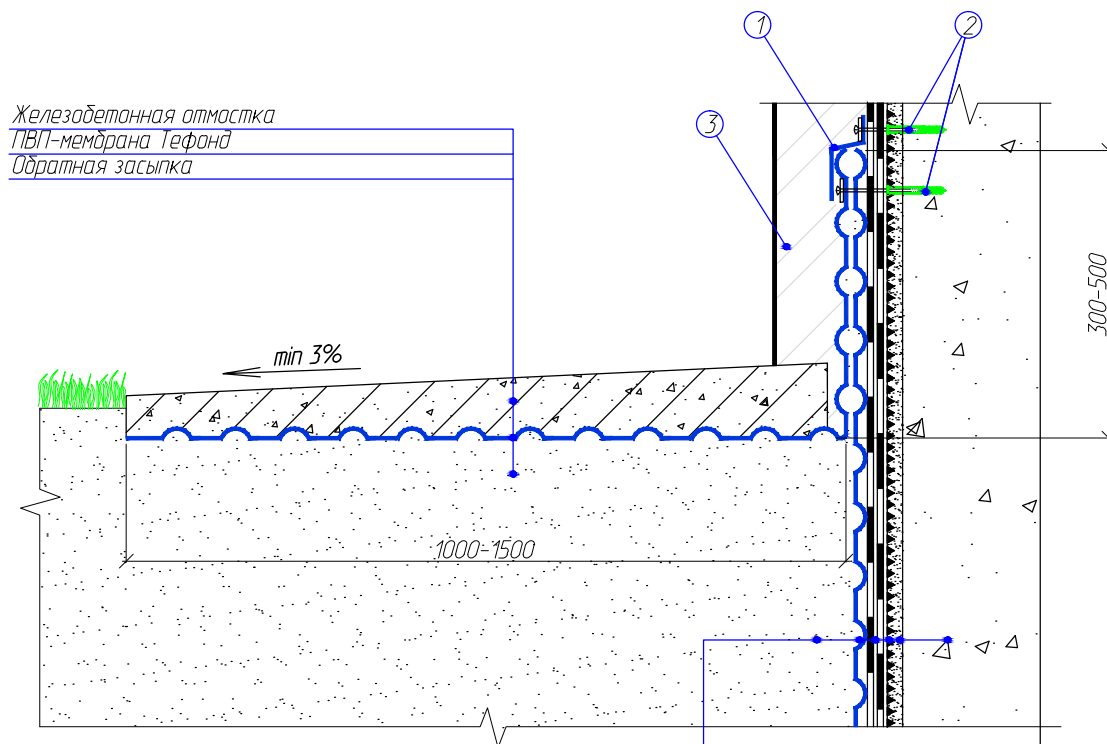
Обратная засыпка
 Защита основной изоляции - ПВХ-мембрана Тегонд Плюс (Тегонд)
 Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Селфити (2 слоя)
 Огрунтовка праймером битумным Селфити
 Цементно-песчаная затирка
 Стена подвала

- ① Защитный ПВХ-профиль
- ② Крепежный элемент
- ③ Цоколь (конструкция по проекту)

TEGOLA®



						"Зеленая" отмостка	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		22



Обратная засыпка
Защита основной изоляции - ПВП-мембрана Тегонд Плюс (Тегонд)
Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Селфити (2 слоя)
Основа праймером битумным Селфити
Цементно-песчаная затирка
Стена подвала

- ① Защитный ПВП-профиль
- ② Крепежный элемент
- ③ Цоколь (конструкция по проекту)

TEGOLA®



						Монолитная железобетонная отмостка	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		23

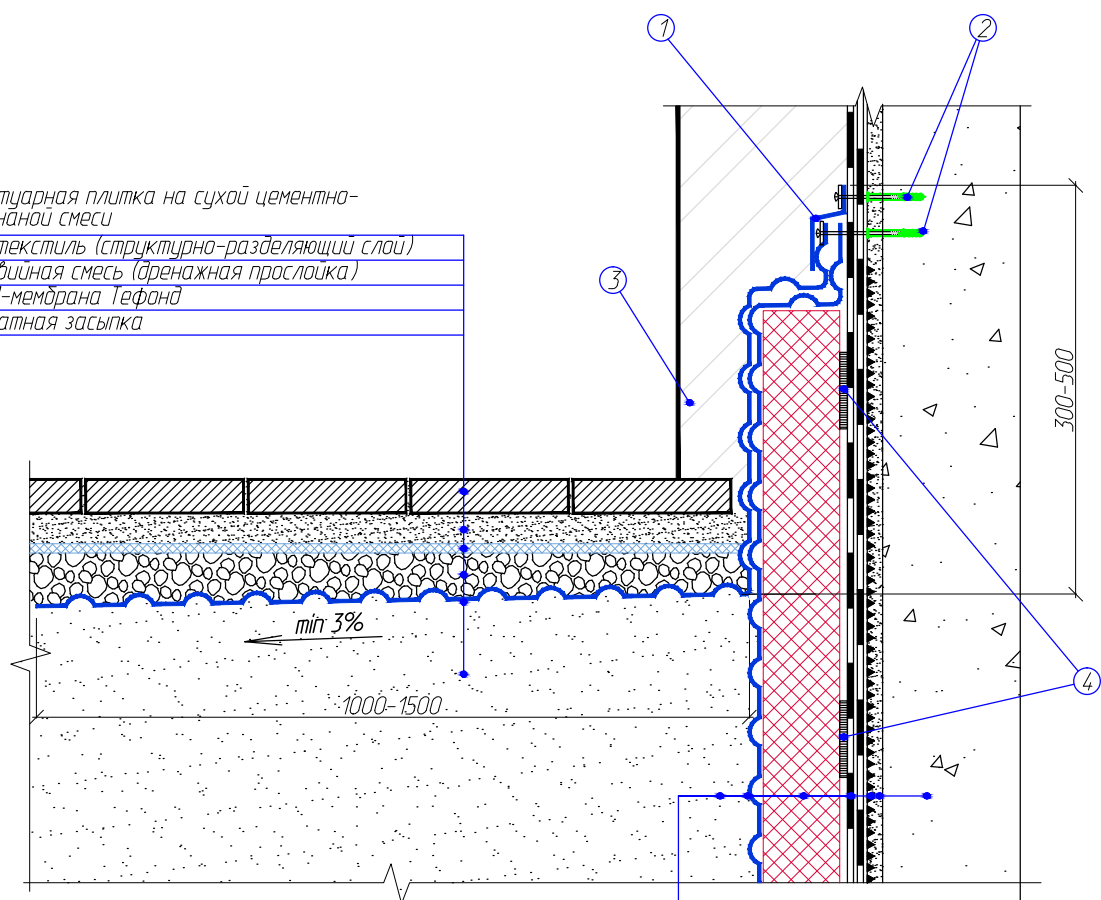
Тротуарная плитка на сухой цементно-песчаной смеси

Геотекстиль (структурно-разделяющий слой)

Гравийная смесь (дренажная прослойка)

ПВП-мембрана Тегонд

Обратная засыпка



Обратная засыпка

Защита основной изоляции - ПВХ-мембрана Тегонд Плюс (Тегонд)

Утеплитель - экструзионный пенополистирол

Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)

Основа праймером битумным Сейфити

Цементно-песчаная затирка

Стена подвала

① Защитный ПВХ-профиль

② Крепежный элемент

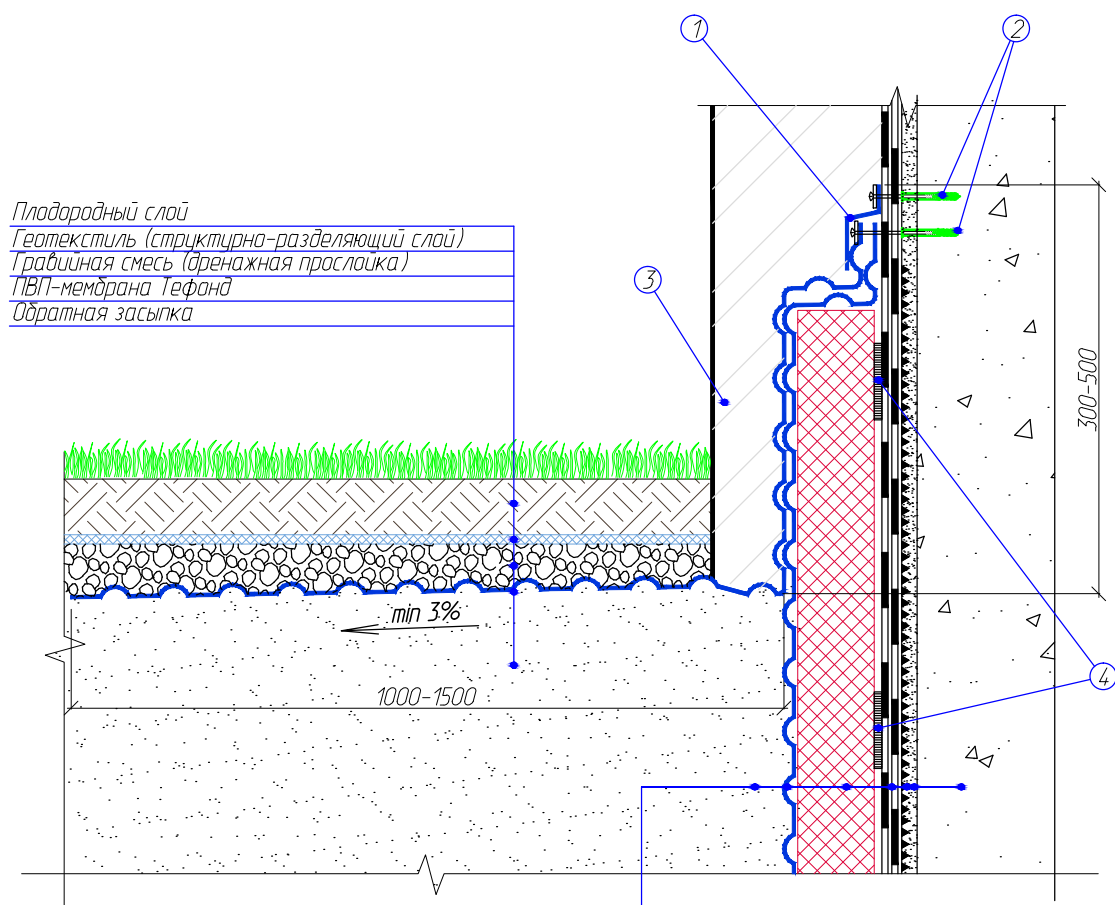
③ Цоколь (конструкция по проекту)

④ Точечная фиксация лентой Элстен Кантадит

TEGOLA®



						Утепленный фундамент.	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отмостка с облицовкой тротуарной плиткой	24



Плодородный слой
Геотекстиль (структурно-разделяющий слой)
Гравийная смесь (дренажная прослойка)
ПВП-мембрана Тегонд
Обратная засыпка

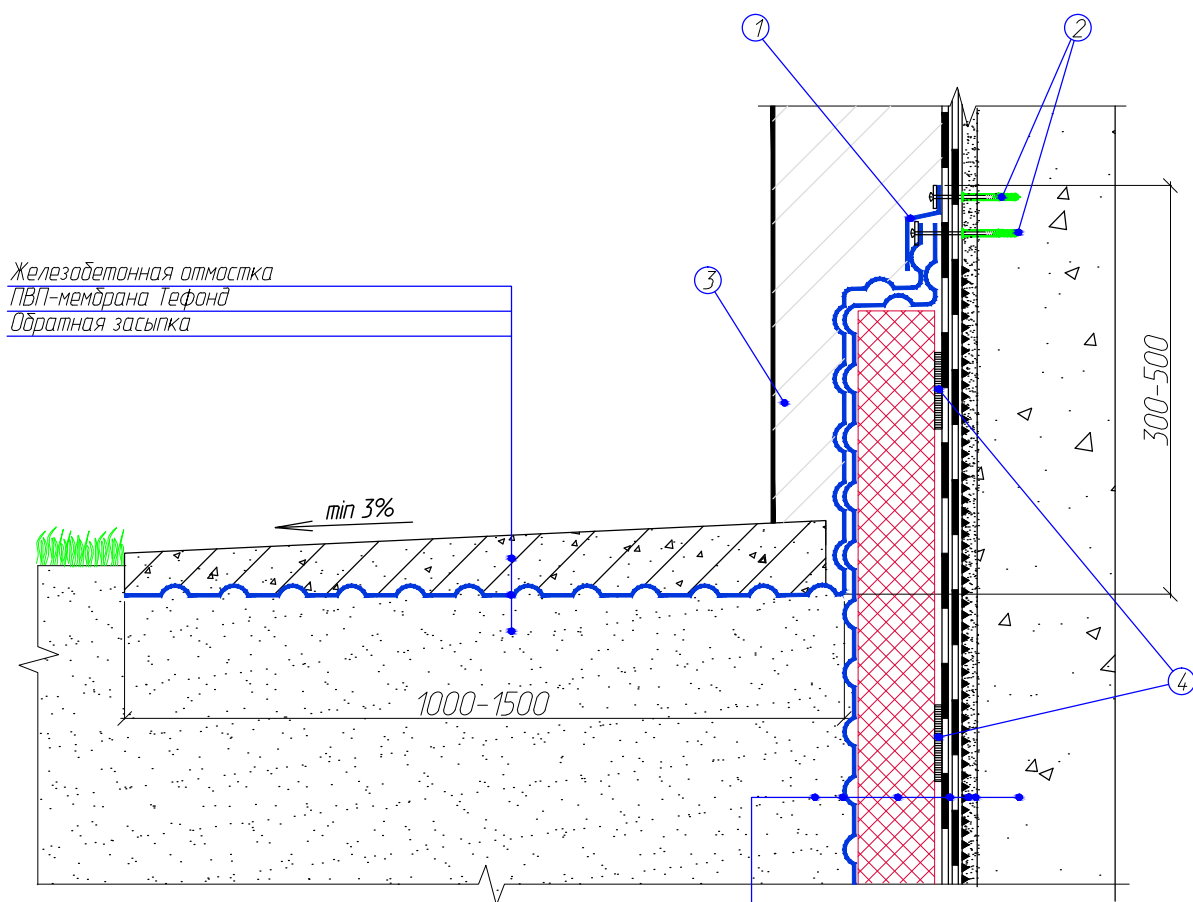
Обратная засыпка
Защита основной изоляции - ПВХ-мембрана Тегонд Плюс (Тегонд)
Утеплитель - экструзионный пенополистирол
Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Сейфити (2 слоя)
Огрунтовка праймером битумным Сейфити
Цементно-песчаная затирка
Стена подвала

- ① Защитный ПВХ-профиль
- ② Крепежный элемент
- ③ Цоколь (конструкция по проекту)
- ④ Точечная фиксация лентой Элотен Кантабит

TEGOLA®



						Утепленный фундамент. "Зеленая" атмосфера	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		25



Железобетонная отмостка
ПВП-мембрана Тегонд
Обратная засыпка

Обратная засыпка
Защита основной изоляции - ПВХ-мембрана Тегонд Плюс (Тегонд)
Утеплитель - экструзионный пенополистирол
Основная гидроизоляция - битумно-полимерный материал Селфити (2 слоя)
Основа праймером битумным Селфити
Цементно-песчаная затирка
Стена подвала

- ① Защитный ПВХ-профиль
- ② Крепежный элемент
- ③ Цоколь (конструкция по проекту)
- ④ Точечная фиксация лентой Элотен Контабит

TEGOLA®



						Утепленный фундамент. Монолитная железобетонная отмостка	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		26