

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
ТН-КРОВЛЯ Грин
Альбом узлов*

Москва 2017

№ листа	Название	Шифр узла
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	
3	Ведомость чертежей (продолжение)	
4	Состав пирога	ПК-13-01
5	Водоприемная воронка	ПК-13-02
6	Варианты раскладки кровельных материалов на примыканиях к вертикальным поверхностям. Варианты 1, 2.	ПК-13-03
7	Примыкание к вертикальным поверхностям стен и других конструкций	ПК-13-04
8	Примыкание к парапету высотой не более 600 мм	ПК-13-05
9	Примыкание к парапету с доутеплением	ПК-13-06
10	Примыкание к стене с доутеплением	ПК-13-07
11	Примыкание к парапету высотой более 600 мм	ПК-13-08
12	Варианты крепления кровельного ковра на вертикальных поверхностях кирпичных стен	ПК-13-09
13	Примыкание к сэндвич-панели высотой не более 600 мм	ПК-13-10
14	Примыкание к сэндвич-панели высотой не более 600 мм с доутеплением	ПК-13-11
15	Примыкание к парапету с доутеплением стойки фахверка	ПК-13-12
16	Примыкание к выходу на крышу	ПК-13-13
17	Примыкание к зенитному фонарю	ПК-13-14
18	Примыкание к трубе	ПК-13-15
19	Примыкание к горячей трубе. Вариант 1	ПК-13-16
20	Примыкание к горячей трубе. Вариант 2	ПК-13-17

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						ТН-КРОВЛЯ Грин		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	2	37
						Ведомость чертежей		
								

№	Название	Шифр
21	Примыкание к пучку труб.	ПК-13-18
22	Примыкание к пучку горячих труб. Вариант 1	ПК-13-19
23	Примыкание к пучку горячих труб. Вариант 2	ПК-13-20
24	Опора под оборудование	ПК-13-21
25	Примыкание к выпуску электрического кабеля	ПК-13-22
26	Колонна из металлопроката, проходящая через крышу. Вариант 1	ПК-13-23
27	Колонна из металлопроката, проходящая через крышу. Вариант 2	ПК-13-24
28	Деформационный шов	ПК-13-25
29	Разрез вдоль деформационного шва	ПК-13-26
30	Деформационный разделитель. Вариант 1	ПК-13-27
31	Деформационный разделитель. Вариант 2	ПК-13-28
32	Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 1	ПК-13-29
33	Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 2	ПК-13-30
34	Сопряжение ТН-КРОВЛЯ Грин и ТН-КРОВЛЯ Тротуар	ПК-13-31
35	Сопряжение ТН-КРОВЛЯ Грин и ТН-КРОВЛЯ Авто	ПК-13-32
36	Примыкания кровли к элементам молниезащиты. Вариант 1	ПК-13-33
37	Примыкания кровли к элементам молниезащиты. Вариант 2	ПК-13-34

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
						ТН-КРОВЛЯ Грин	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	37
						Ведомость чертежей (продолжение)			

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER geo

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

Техноэласт ЭПП

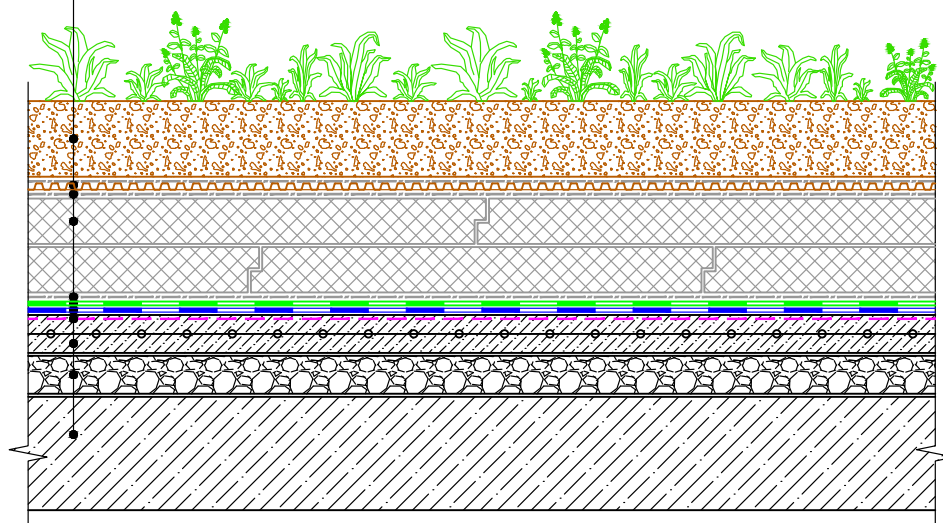
Праймер битумный

ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав пирога

Лист

4

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

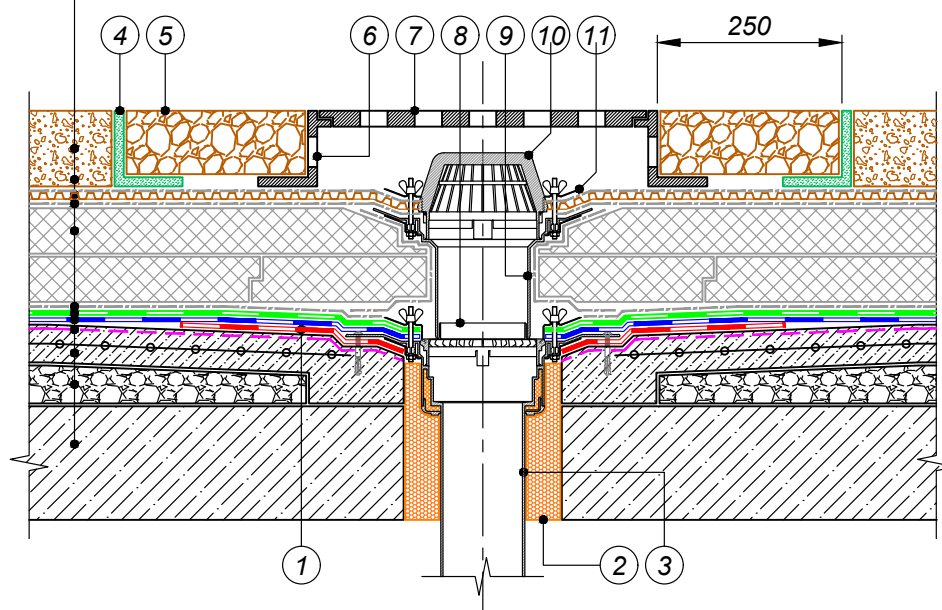
Техноэласт ЭПП

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка толщиной не менее 50мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | | | |
|---|--|---|----------------------------|
| ① | Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП | ⑥ | Дренажная насадка |
| ② | Заполнить монтажной пеной ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70 | ⑦ | Дренажная решетка |
| ③ | Водоприемная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ | ⑧ | Дренажное кольцо |
| ④ | L-образный пластиковый элемент | ⑨ | Надставной элемент воронки |
| ⑤ | Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм | ⑩ | Листоуловитель |
| | | ⑪ | Обжимной фланец |

ПРИМЕЧАНИЯ

- * Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Водоприемная воронка

Лист

5

Вариант 1

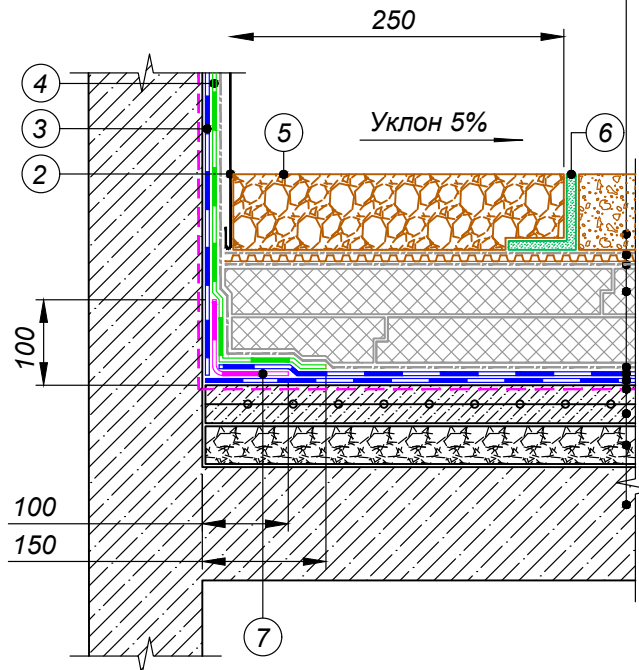
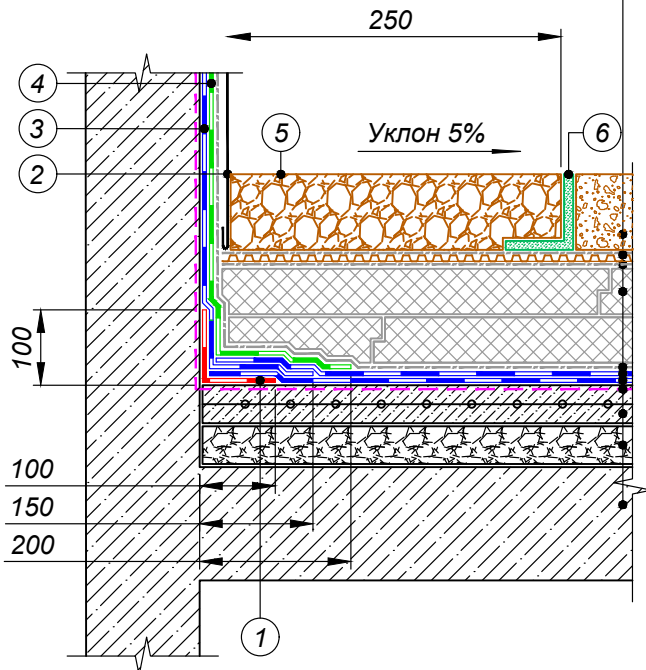
Вариант 2

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Техноэласт ГРИН
Техноэласт ЭПП
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм
Разуклонка из керамзита
Железобетонное основание

Дренажная мембрана PLANTER гео
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Техноэласт ГРИН
Техноэласт ЭПП
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм
Разуклонка из керамзита
Железобетонное основание

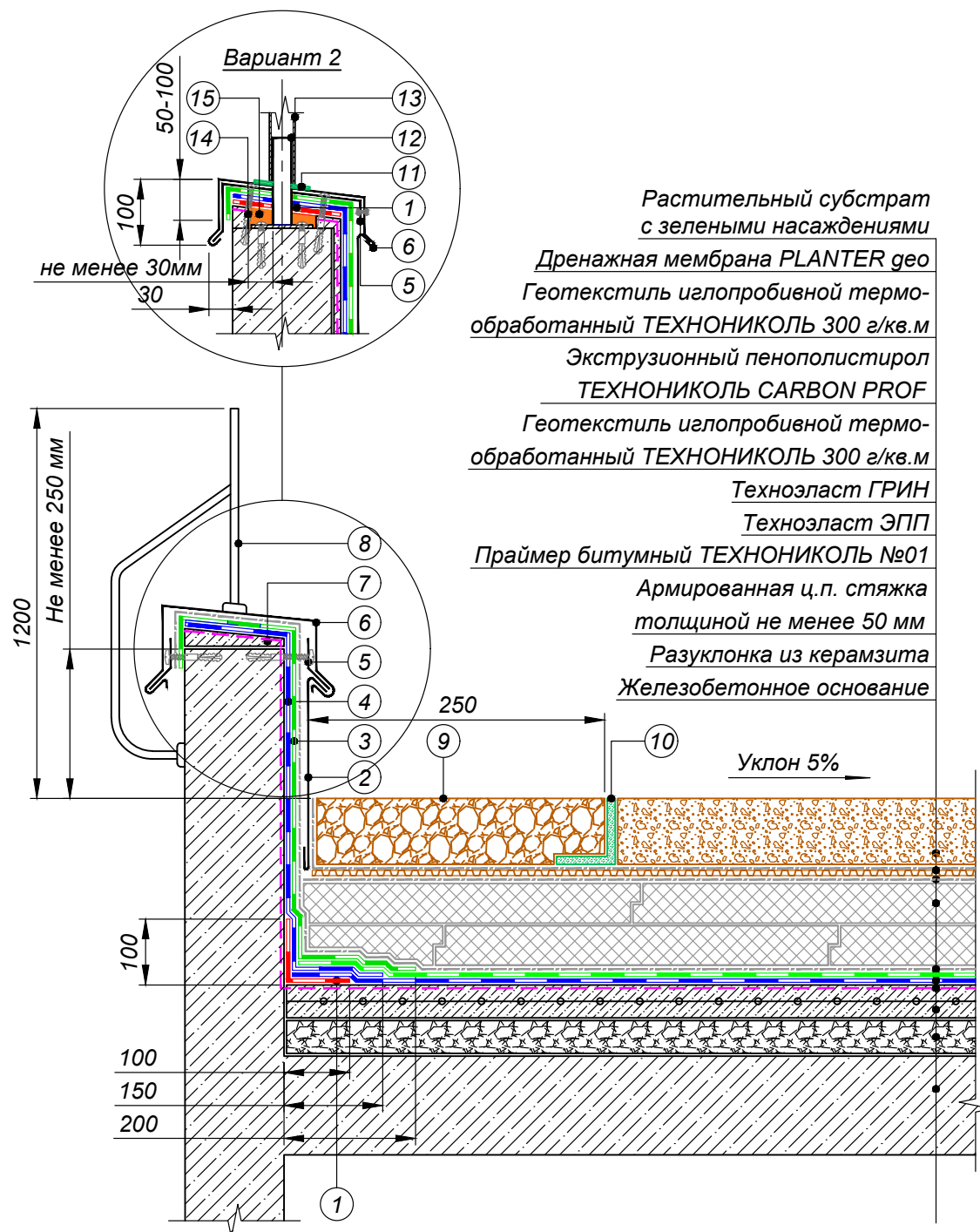


- ① Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- ② Защитный фартук из оцинкованной стали
- ③ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- ④ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП

- ⑤ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм
- ⑥ L-образный пластиковый элемент
- ⑦ Безосновный битумно-полимерный материал Техноэласт ФЛЕКС

Варианты раскладки кровельных материалов на примыканиях к вертикальным поверхностям.
Варианты 1, 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Растительный субстрат
 с зелеными насаждениями
 Дренажная мембрана PLANTER гео
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ГРИН
 Техноэласт ЭПП
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка
 толщиной не менее 50 мм
 Разуклонка из керамзита
 Железобетонное основание

- ① Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- ② Защитный фартук из оцинкованной стали
- ③ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП
- ④ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- ⑤ Крепежный элемент
- ⑥ Фартук из оцинкованной стали
- ⑦ Цементно-песчаный раствор
- ⑧ Ограждение крыши
- ⑨ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм
- ⑩ L-образный пластиковый элемент
- ⑪ ЭПДМ уплотнитель
- ⑫ Закладная деталь (высота определяется расчетом)
- ⑬ Стойка ограждения (приварить или посадить на резьбу закладной детали)
- ⑭ Металлическая гильза
- ⑮ Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ БПГ-30

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

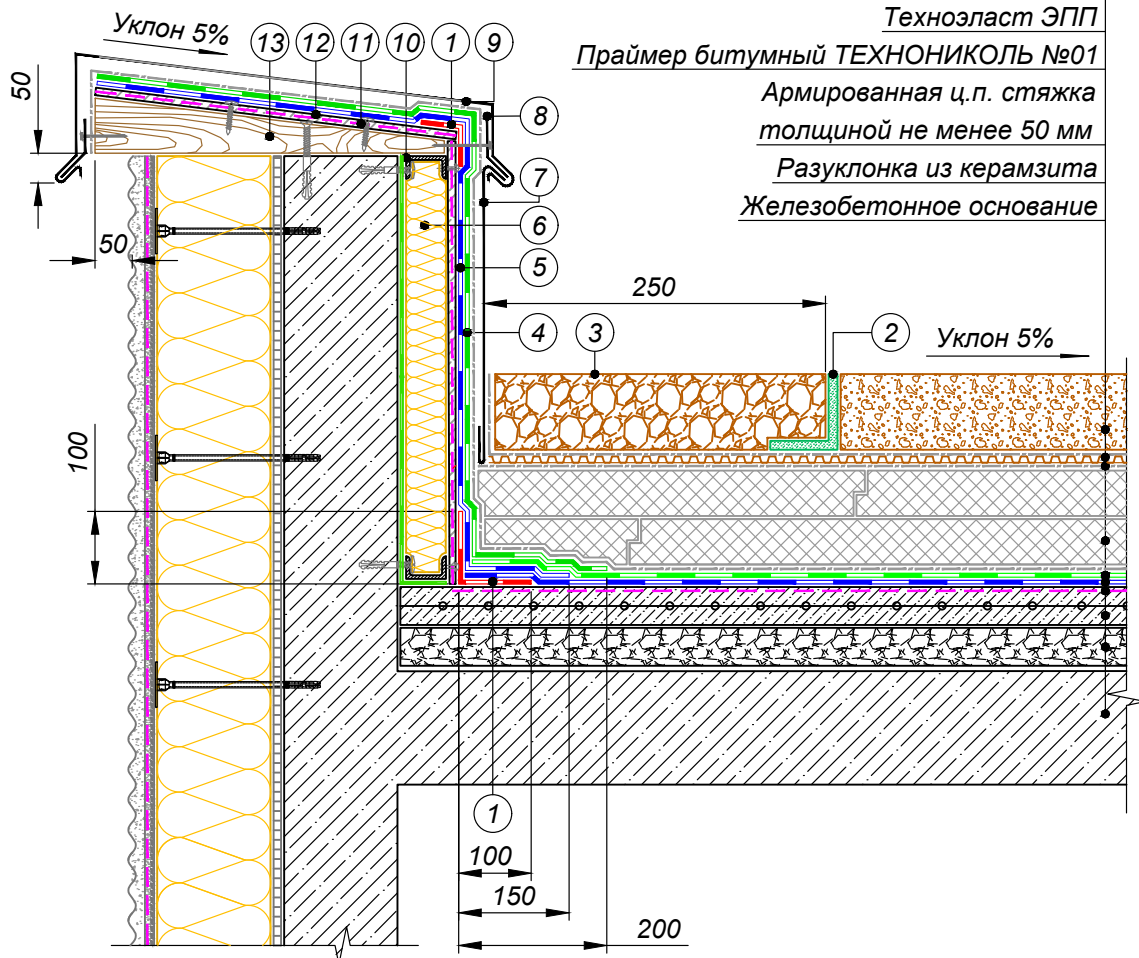
Техноэласт ЭПП

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | | | |
|---|--|---|---|
| ① | Слой усиления - Техноэласт ЭПП | ⑦ | Защитный фартук из оцинкованной стали |
| ② | L-образный пластиковый элемент | ⑧ | Крепежный элемент |
| ③ | Балласт из гранитного щебня
фракции 20-40 мм радиусом 250 мм | ⑨ | Фартук из оцинкованной стали |
| ④ | Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП | ⑩ | Профиль из оцинкованной стали |
| ⑤ | Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | ⑪ | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 |
| ⑥ | Минераловатный утеплитель | ⑫ | ЦСП или АЦЛ |
| | | ⑬ | Клинья из антисептированного
бруса для создания уклона |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER geo

*Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м*

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

*Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м*

Техноэласт ГРИН

Техноэласт ЭПП

Праймер битумный

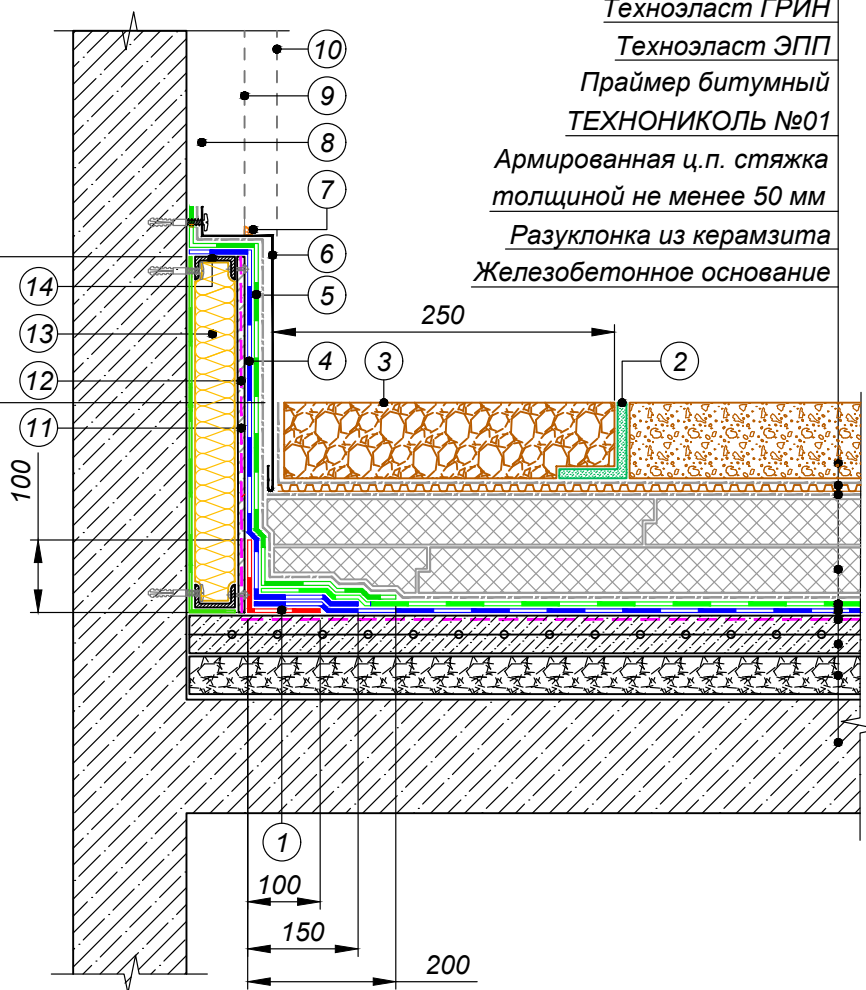
ТЕХНОНИКОЛЬ №01

*Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм*

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание

высоту определять исходя из снегового покрова, но не менее 350 мм



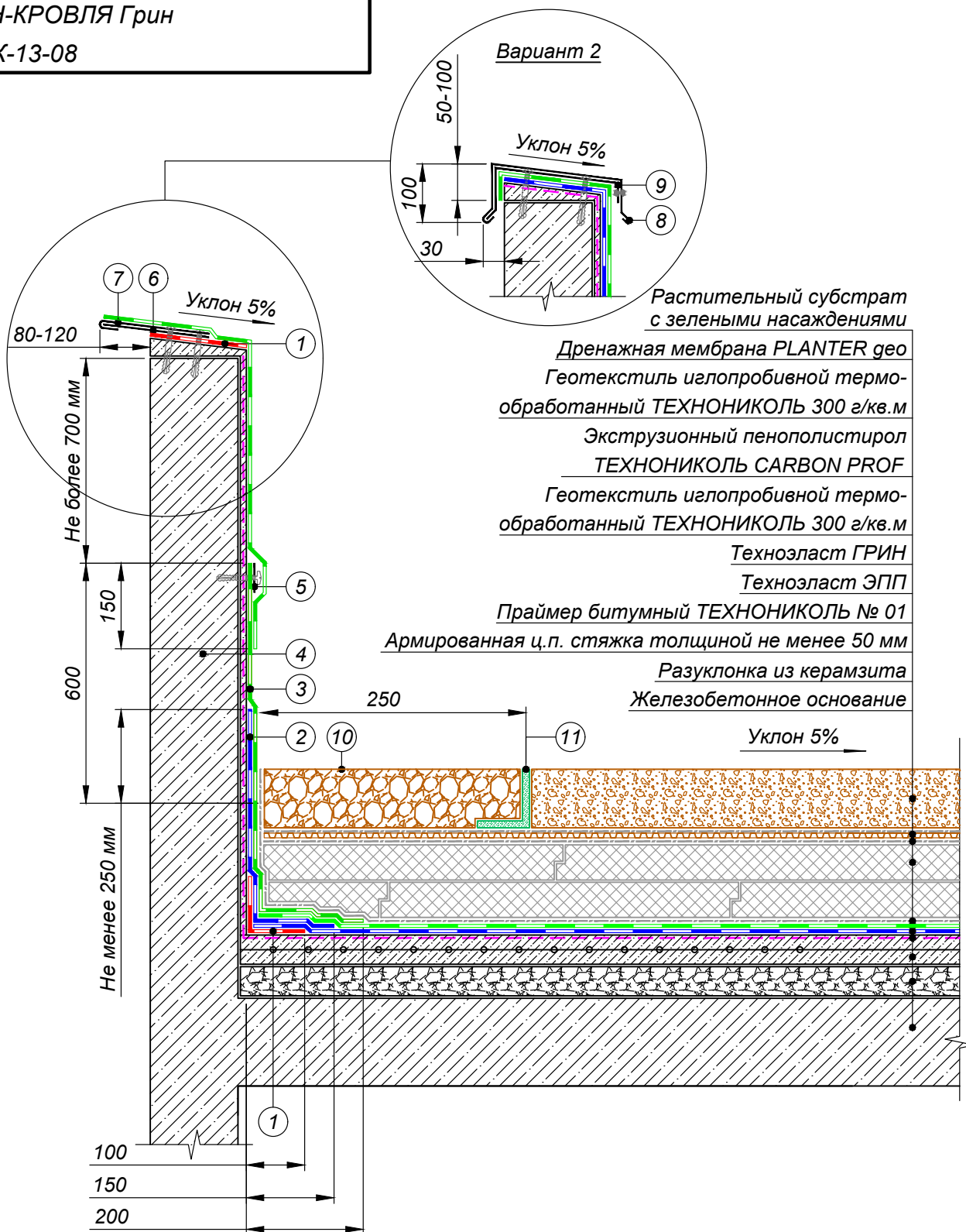
- | | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| ① | Слой усиления - Техноэласт ЭПП | ⑦ | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ |
| ② | L-образный пластиковый элемент | ⑧ | Фасадная система |
| ③ | Балласт из гранитного щебня
фракции 20-40 мм радиусом 250 мм | ⑨ | Граница для штукатурного фасада |
| ④ | Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | ⑩ | Граница для вентилируемого фасада |
| ⑤ | Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП | ⑪ | ЦСП или АЦЛ |
| ⑥ | Защитный фартук из оцинкованной стали | ⑫ | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 |
| | | ⑬ | Минераловатный утеплитель |
| | | ⑭ | Профиль из оцинкованной стали |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету с доутеплением

Лист

10



- Вариант 2**
- Уклон 5%
- Уклон 5%
- Уклон 5%
- Растительный субстрат с зелеными насаждениями
- Дренажная мембрана PLANTER geo
- Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м
- Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
- Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м
- Техноэласт ГРИН
- Техноэласт ЭПП
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
- Армированная ц.п. стяжка толщиной не менее 50 мм
- Разуклонка из керамзита
- Железобетонное основание
- Уклон 5%

- ① Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- ② Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- ③ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП
- ④ Ж.б. основание, оштукатуренное ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами
- ⑤ Закрепить саморезами с шайбой ТЕХНОНИКОЛЬ Ø50 мм с шагом 200 мм
- ⑥ Т-образный костыль
- ⑦ Отлив из оцинкованной стали
- ⑧ Фартук из оцинкованной стали
- ⑨ Крепежный элемент
- ⑩ L-образный пластиковый элемент
- ⑪ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER geo

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

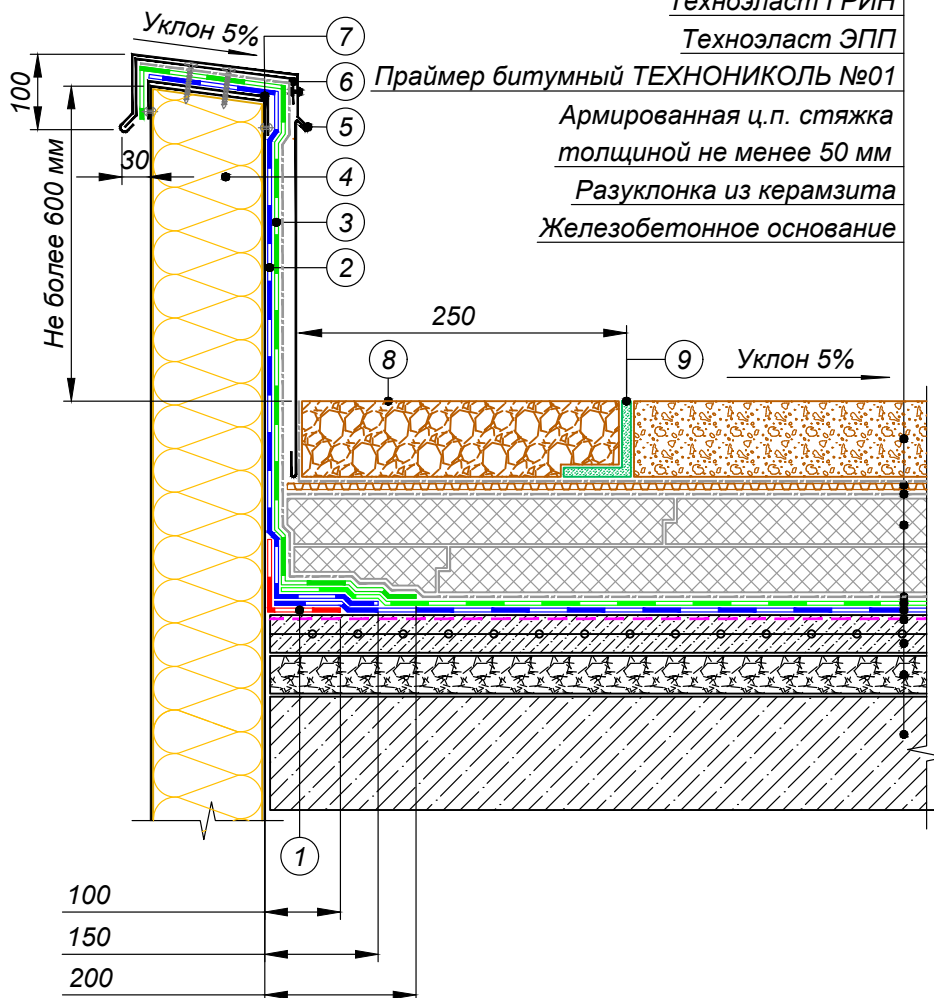
Техноэласт ЭПП

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание

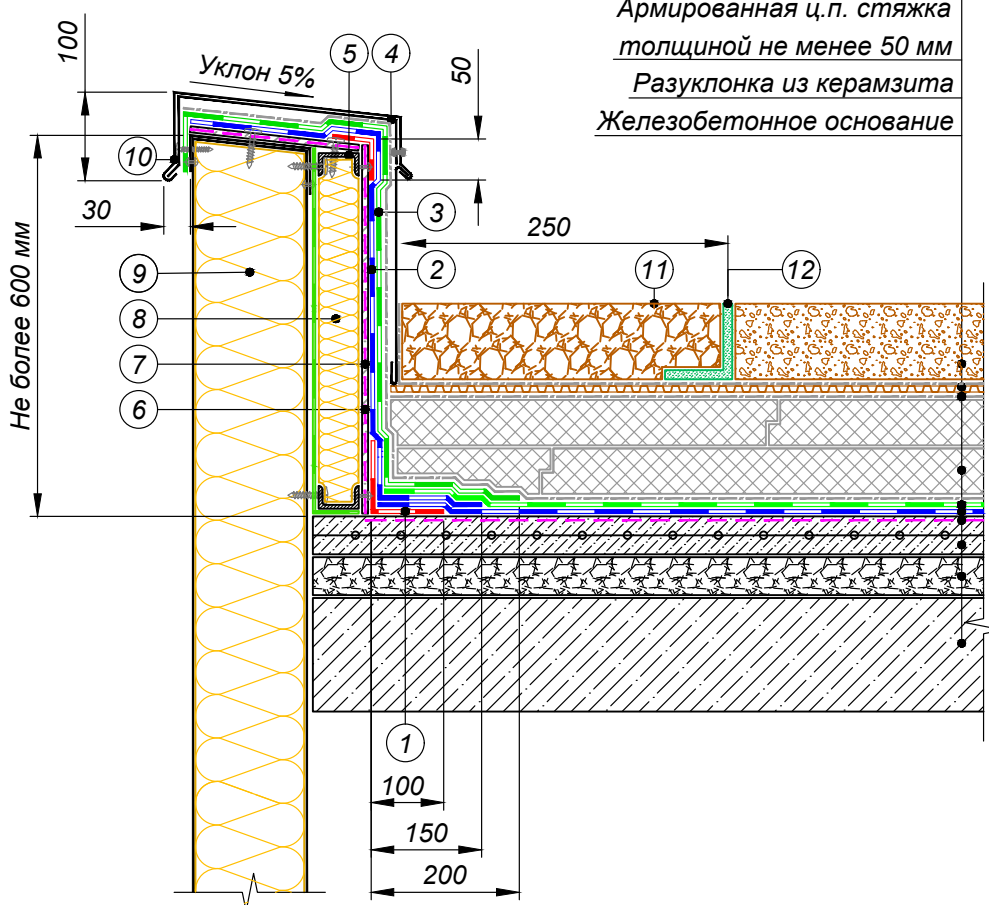


- | | | | |
|---|---|---|--|
| ① | Слой усиления - Техноэласт ЭПП | ⑤ | Фартук из оцинкованной стали |
| ② | Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | ⑥ | Крепежный элемент |
| ③ | Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭПП | ⑦ | Колпак из оцинкованной стали |
| ④ | Стеновая сэндвич-панель | ⑧ | L-образный пластиковый элемент |
| | | ⑨ | Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм |

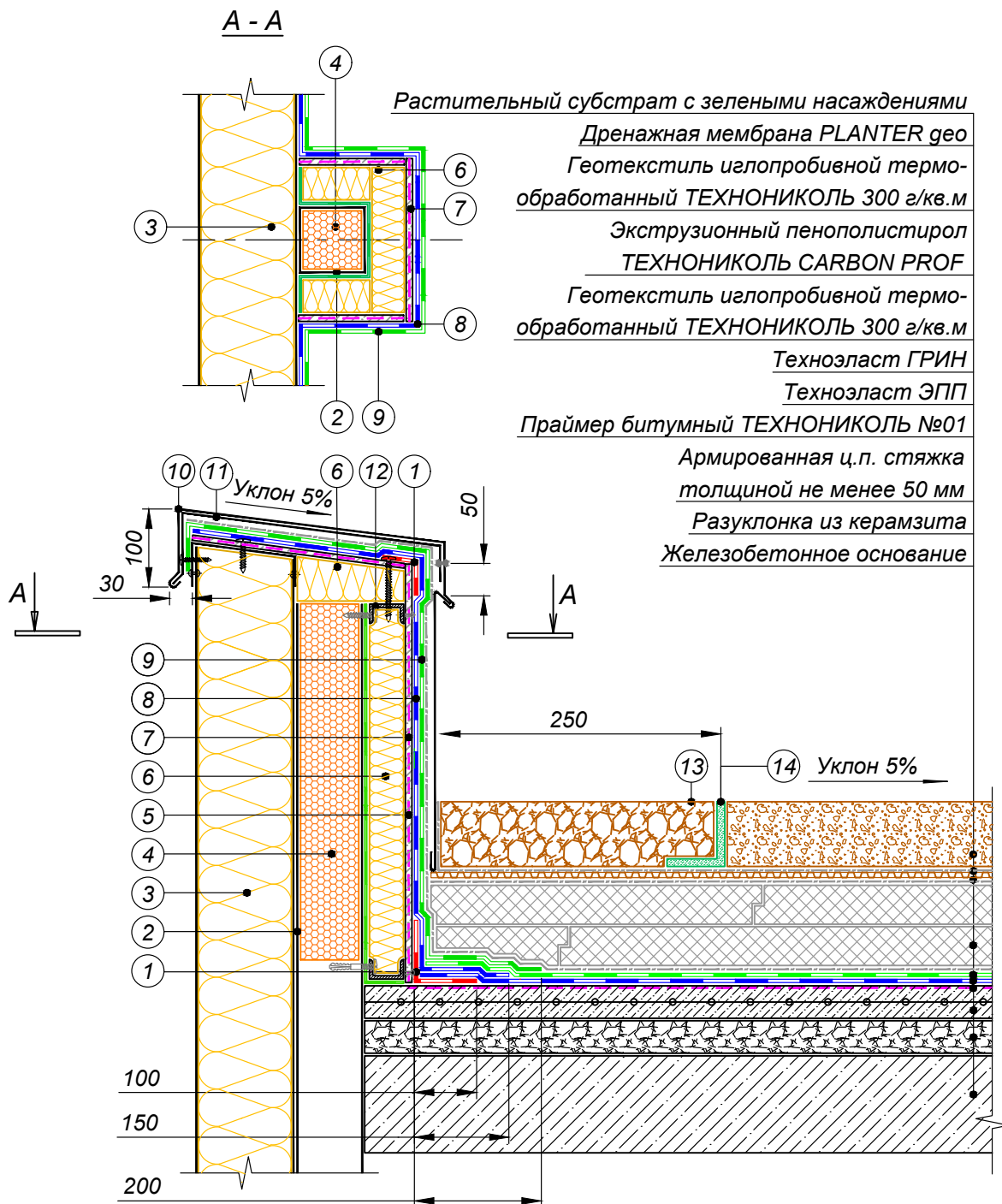
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к сэндвич-панели высотой
не более 600 мм

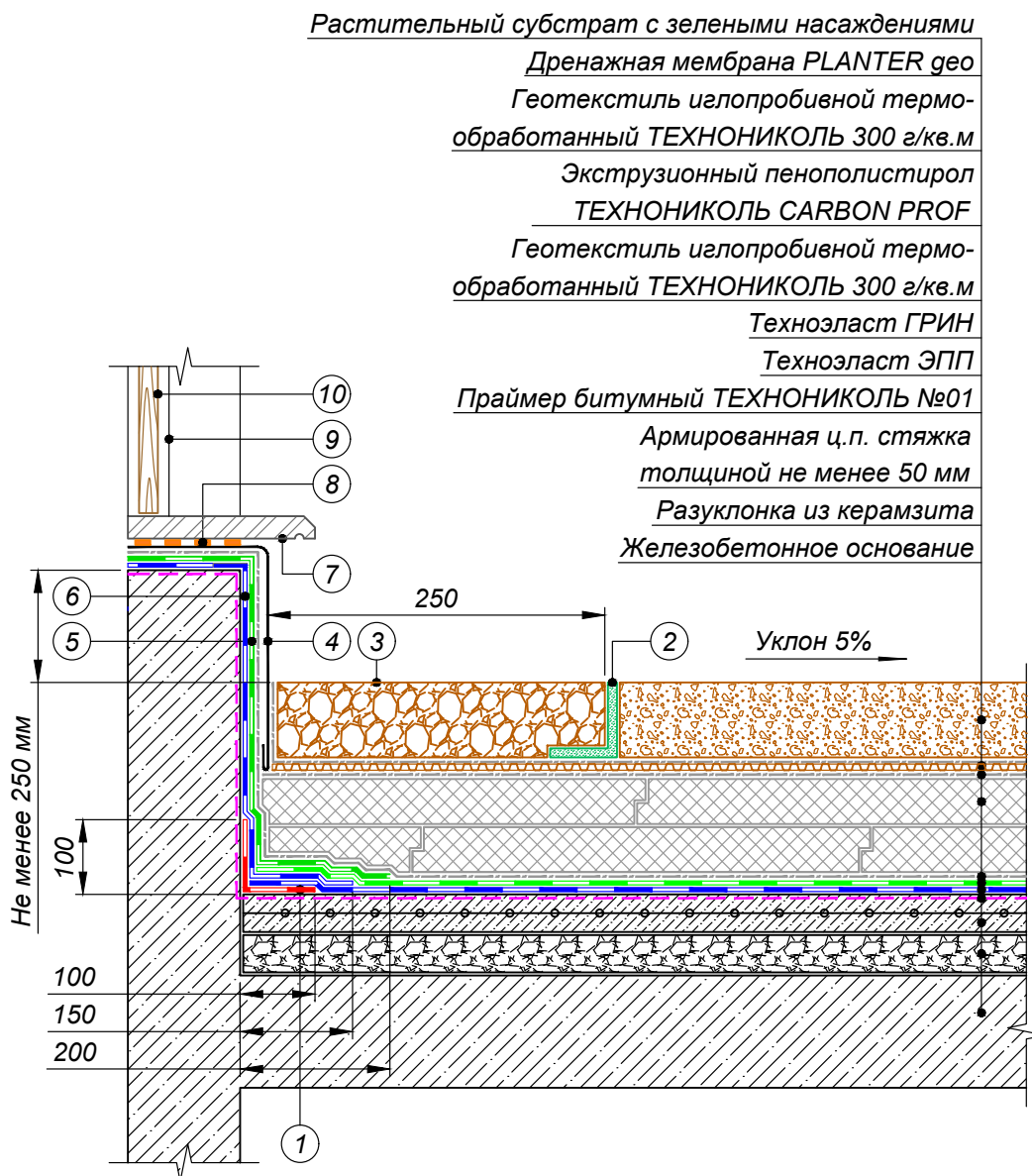
Растительный субстрат с зелеными насаждениями
 Дренажная мембрана PLANTER гео
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ГРИН
 Техноэласт ЭПП
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка
 толщиной не менее 50 мм
 Разуклонка из керамзита
 Железобетонное основание



- | | | | |
|---|---|---|--|
| ① | Слой усиления - Техноэласт ЭПП | ⑥ | ЦСП или АЦЛ |
| ② | Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | ⑦ | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 |
| ③ | Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП | ⑧ | Минераловатный утеплитель |
| ④ | Крепежный элемент | ⑨ | Стеновая сэндвич-панель |
| ⑤ | Профиль из оцинкованной стали | ⑩ | Фартук из оцинкованной стали |
| | | ⑪ | L-образный пластиковый элемент |
| | | ⑫ | Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм |



- | | |
|--|--|
| <p>① Слой усиления - Техноэласт ЭПП</p> <p>② Стойка фахверка</p> <p>③ Стеновая сэндвич-панель</p> <p>④ Заполнить монтажной пеной
ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70</p> <p>⑤ ЦСП или АЦЛ</p> <p>⑥ Минераловатный утеплитель</p> <p>⑦ Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</p> | <p>⑧ Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП</p> <p>⑨ Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП</p> <p>⑩ Отлив из оцинкованной стали</p> <p>⑪ Крепежный элемент</p> <p>⑫ Профиль из оцинкованной стали</p> <p>⑬ Балласт из гранитного щебня
фракции 20-40 мм радиусом 250 мм</p> <p>⑭ L-образный пластиковый элемент</p> |
|--|--|



Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

Техноэласт ЭПП

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание

- | | | | |
|---|--|---|--|
| ① | Слой усиления - Техноэласт ЭПП | ⑥ | Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП |
| ② | L-образный пластиковый элемент | ⑦ | Плита порога |
| ③ | Балласт из гранитного щебня
фракции 20-40 мм радиусом 250 мм | ⑧ | Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71 |
| ④ | Защитный фартук из оцинкованной стали | ⑨ | Дверной блок |
| ⑤ | Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП | | |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER geo

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

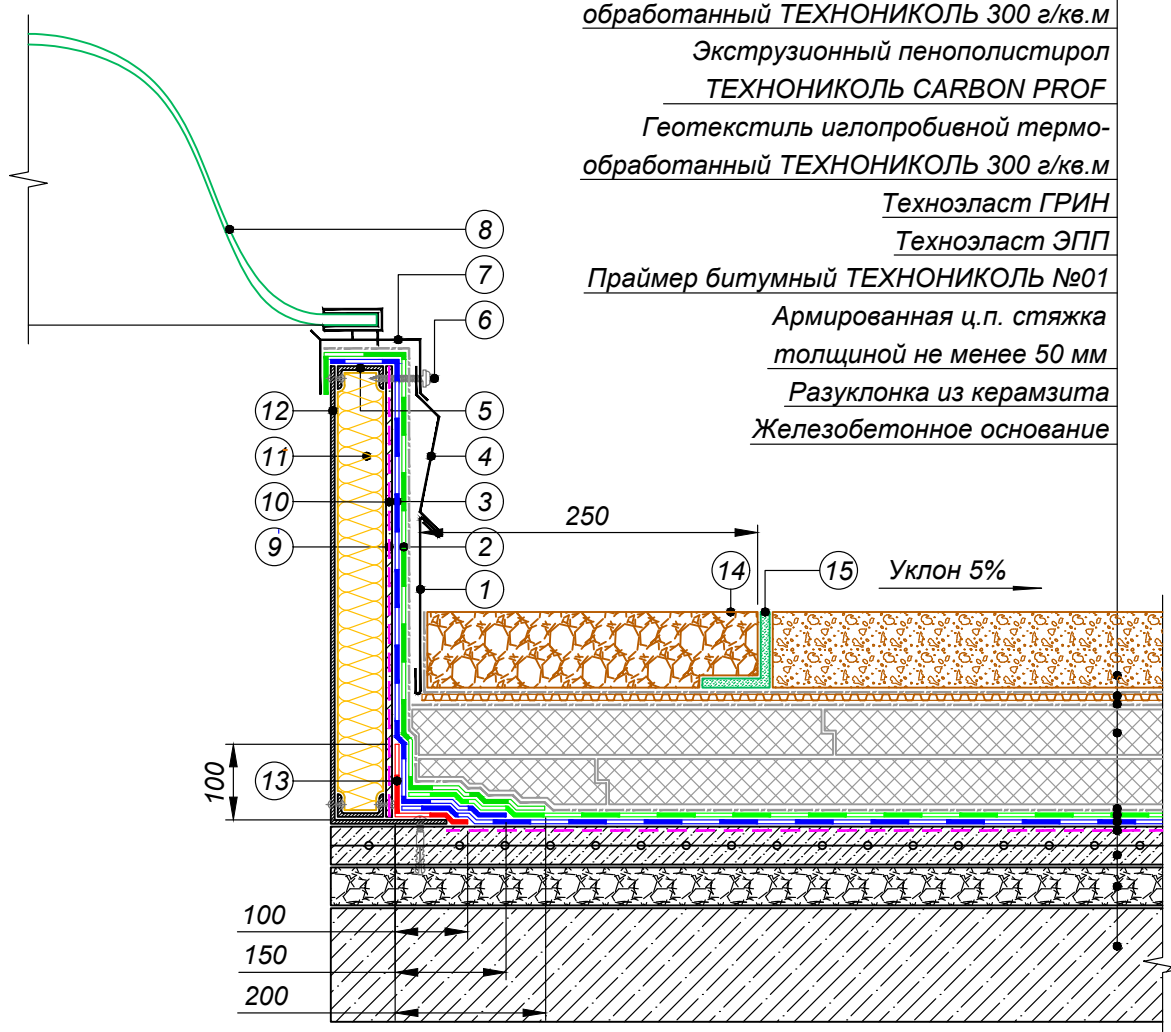
Техноэласт ЭПП

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

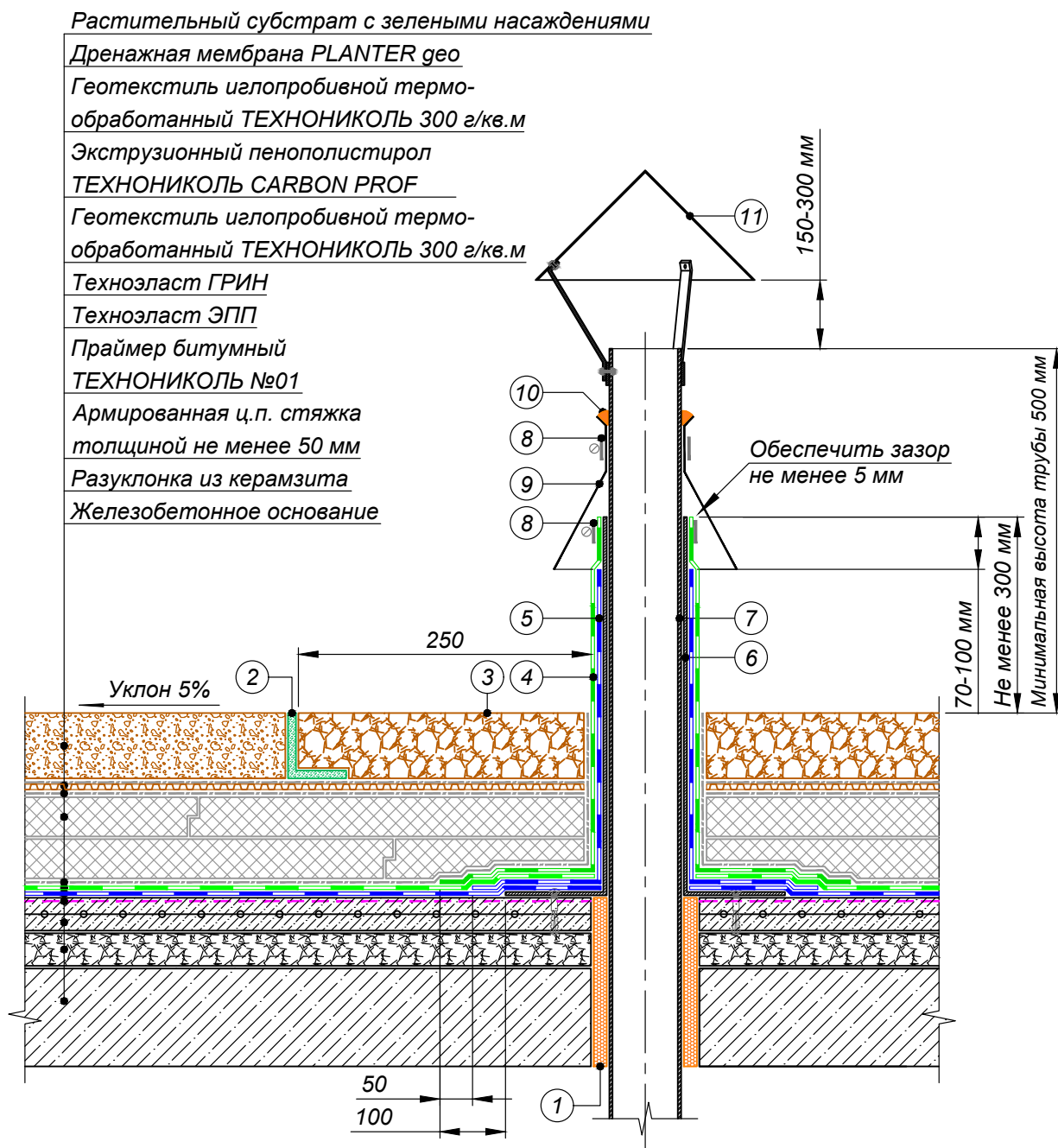
Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|--|--|
| <p>① Съёмный металлический фартук</p> <p>② Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП</p> <p>③ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП</p> <p>④ Защитный фартук из оцинкованной стали закрепить кровельными саморезами с резиновой прокладкой с шагом не более 500 мм</p> <p>⑤ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками</p> | <p>⑥ Закрепить основание колпака с шагом не более 500 мм в зависимости от ветровой нагрузки, но не менее 2-х крепежных элементов на одну сторону</p> <p>⑦ Рама колпака</p> <p>⑧ Светопрозрачный колпак</p> <p>⑨ ЦСП или АЦЛ</p> <p>⑩ Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</p> <p>⑪ Минераловатный утеплитель</p> <p>⑫ Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм</p> <p>⑬ Слой усиления - Техноэласт ЭПП</p> <p>⑭ L-образный пластиковый элемент</p> <p>⑮ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм</p> |
|--|--|

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



- | | |
|---|--|
| ① Заполнить монтажной пеной
ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70 | ⑥ Стакан из оцинкованной стали
толщиной не менее 1 мм |
| ② L-образный пластиковый элемент | ⑦ Труба |
| ③ Балласт из гранитного щебня
фракции 20-40 мм радиусом 250 мм | ⑧ Обжимной металлический хомут |
| ④ Техноэласт ГРИН ЭКП | ⑨ Юбка из металла |
| ⑤ Техноэласт ЭПП | ⑩ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71 |
| | ⑪ Колпак |

ПРИМЕЧАНИЯ

Узел применяется для одиночных холодных труб диаметром до 250 мм, анкеров, антенных растяжек

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

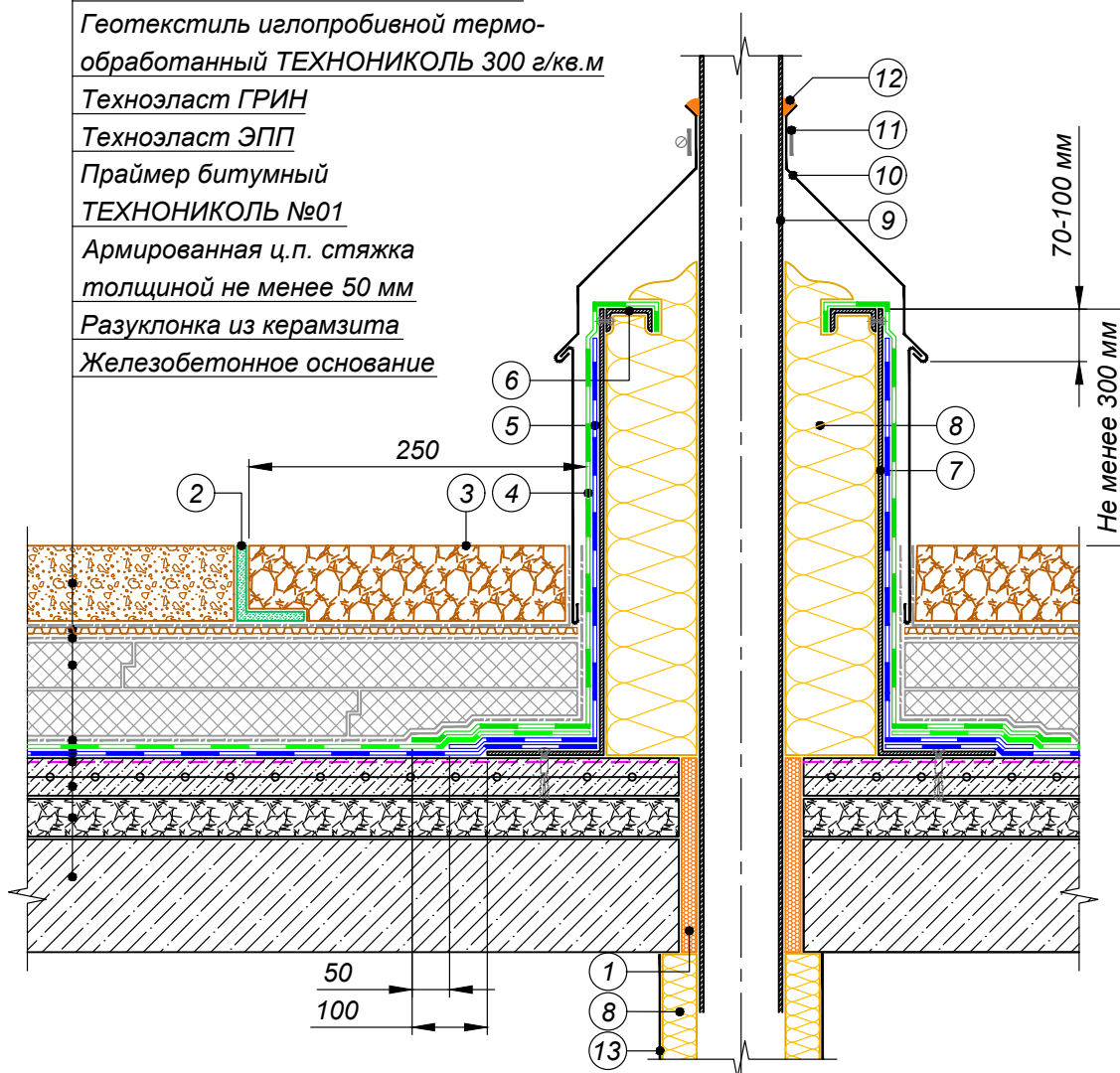
Техноэласт ЭПП

Праймер битумный
ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- ① Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70
- ② L-образный пластиковый элемент
- ③ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм
- ④ Техноэласт ГРИН ЭКП
- ⑤ Техноэласт ЭПП
- ⑥ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками

- ⑦ Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм
- ⑧ Минераловатный утеплитель
- ⑨ Труба
- ⑩ Фартук из оцинкованной стали
- ⑪ Обжимной металлический хомут
- ⑫ Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ*
- ⑬ Кожух

ПРИМЕЧАНИЯ

* Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ применять при температуре теплоносителя до 45 °С.

При больших температурах применять специализированные высокотемпературные герметики.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER geo

Геотекстиль излопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль излопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

Техноэласт ЭПП

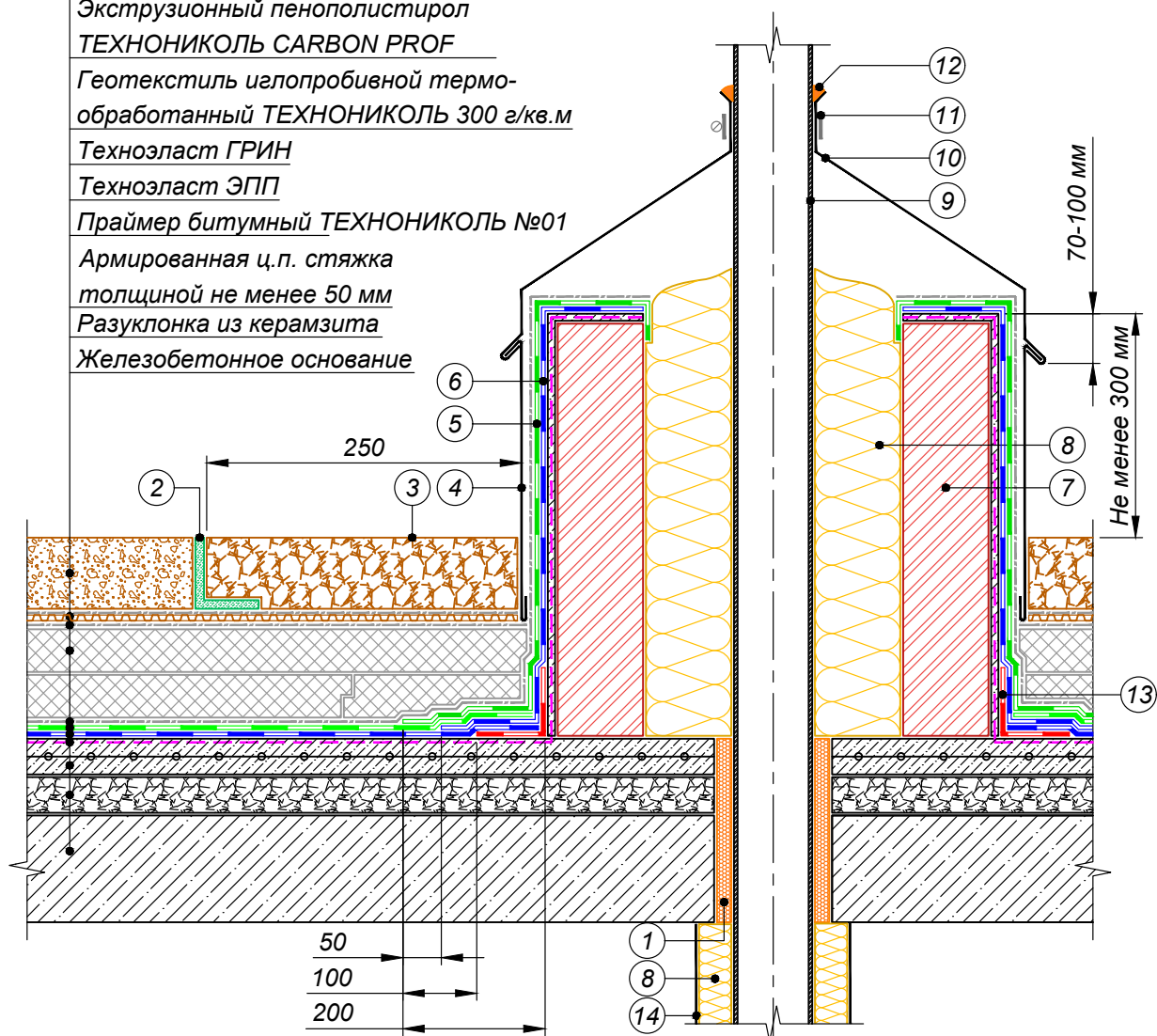
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка

толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|--|---|
| <p>① Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70</p> <p>② L-образный пластиковый элемент</p> <p>③ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм</p> <p>④ Съёмный металлический фартук</p> <p>⑤ Техноэласт ГРИН ЭКП</p> <p>⑥ Техноэласт ЭПП</p> | <p>⑦ Кирпичная кладка, оштукатуренная ц/п раствором М200</p> <p>⑧ Минераловатный утеплитель</p> <p>⑨ Труба</p> <p>⑩ Фартук из оцинкованной стали</p> <p>⑪ Обжимной металлический хомут</p> <p>⑫ Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ*</p> <p>⑬ Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП</p> <p>⑭ Кожух</p> |
|--|---|

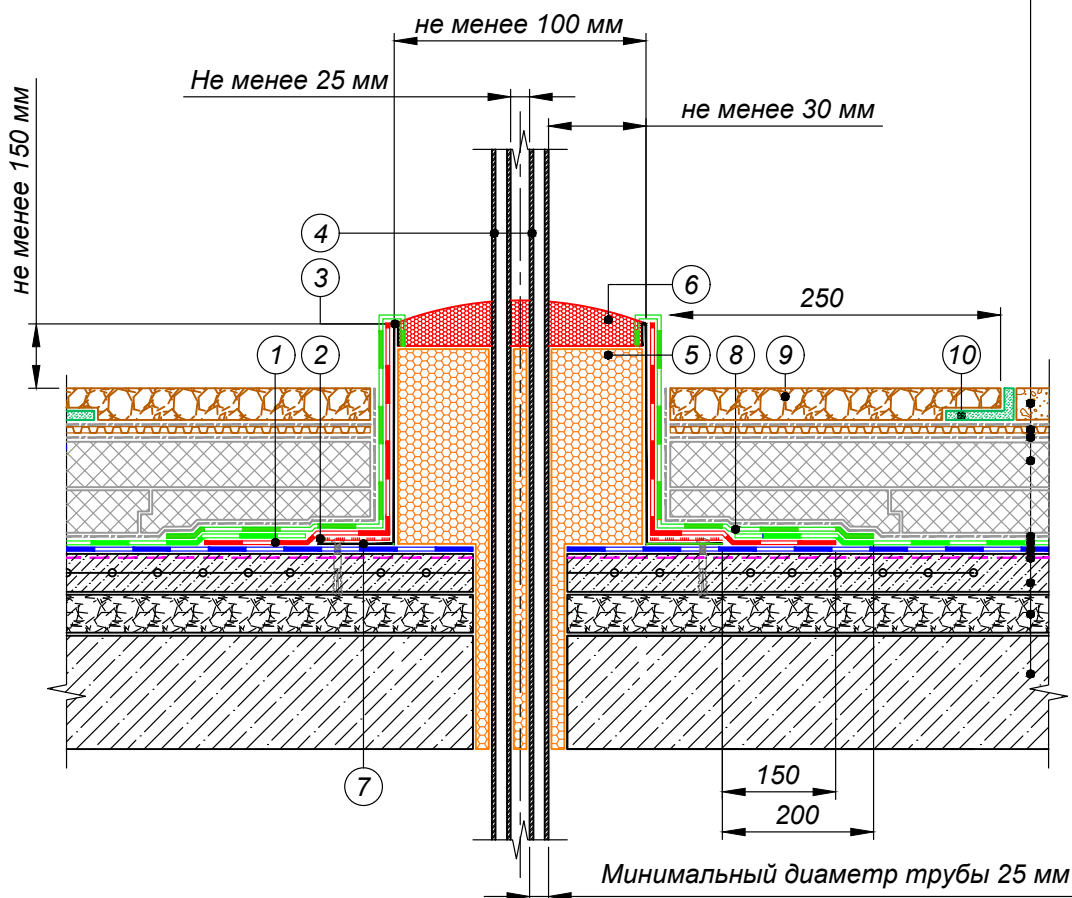
ПРИМЕЧАНИЯ

* Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ применять при температуре теплоносителя до 45 °С.

При больших температурах применять специализированные высокотемпературные герметики.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Растительный субстрат с зелеными насаждениями
Дренажная мембрана PLANTER гео
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Техноэласт ГРИН
Техноэласт ЭПП
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.п. стяжка толщиной не менее 50 мм
Разуклонка из керамзита
Железобетонное основание



- | | |
|--|---|
| ① Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП | ⑥ Герметик двухкомпонентный полиуретановый ТЕХНОНИКОЛЬ 2К |
| ② Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 | ⑦ Металлический стакан |
| ③ Водонепроницаемый стакан (минимальная высота 150 мм) крепить саморезами к стяжке, ширина фланца стакана 100 мм | ⑧ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП |
| ④ Пучок труб | ⑨ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм |
| ⑤ Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70 | ⑩ L-образный пластиковый элемент |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

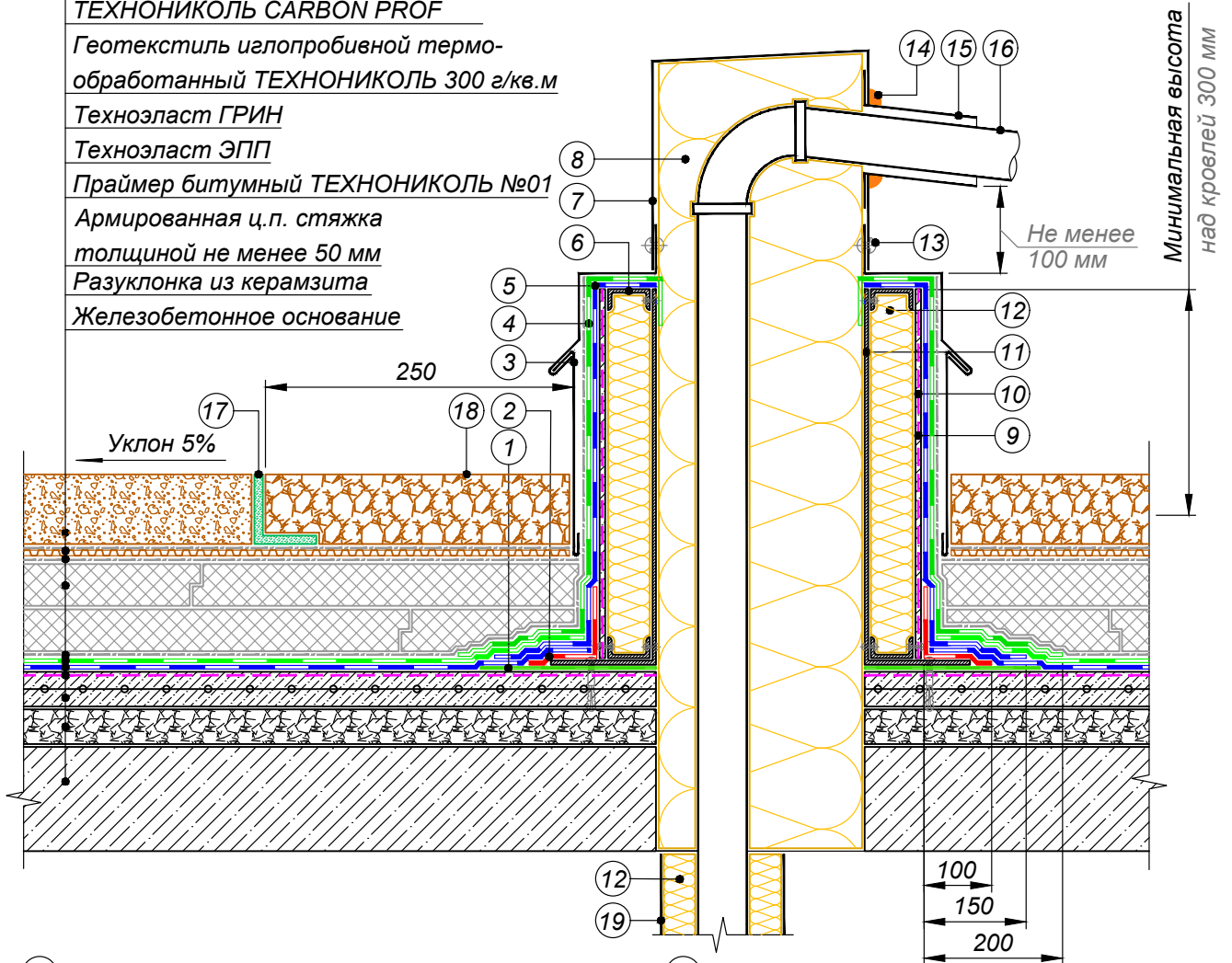
Техноэласт ЭПП

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- ① Пароизоляционный материал
- ② Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- ③ Съёмный металлический фартук
- ④ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- ⑤ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП
- ⑥ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками
- ⑦ Металлическая крышка
- ⑧ Заполнить минераловатным утеплителем

- ⑨ ЦСП или АЦЛ
- ⑩ Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- ⑪ Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм
- ⑫ Минераловатный утеплитель
- ⑬ Крепить комбинированными заклепками
- ⑭ Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ*
- ⑮ Металлический или резиновый хомут
- ⑯ Наклонный желоб
- ⑰ L-образный пластиковый элемент
- ⑱ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм
- ⑲ Кожух

ПРИМЕЧАНИЯ

* Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ применять при температуре теплоносителя до 45 °С.

При больших температурах применять специализированные высокотемпературные герметики.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

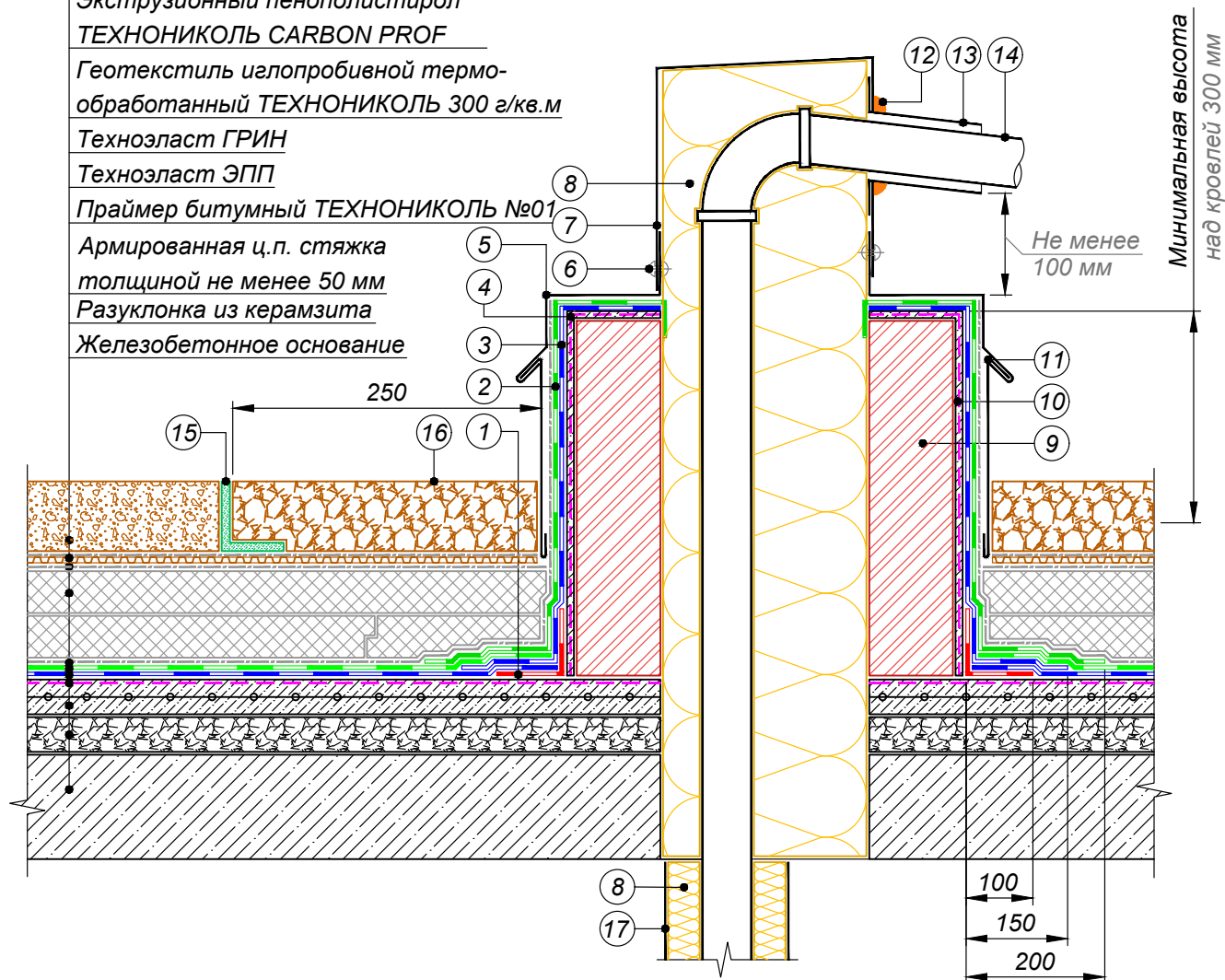
Техноэласт ЭПП

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- ① Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- ② Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП
- ③ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- ④ ЦСП или АЦЛ
- ⑤ Металлическая крышка
- ⑥ Крепить комбинированными заклепками
- ⑦ Металлическая крышка
- ⑧ Заполнить минераловатным утеплителем

- ⑨ Кирпичная кладка, оштукатуренная ц/п раствором М200
- ⑩ Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- ⑪ Съёмный металлический фартук
- ⑫ Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ*
- ⑬ Металлический или резиновый хомут
- ⑭ Наклонный желоб
- ⑮ L-образный пластиковый элемент
- ⑯ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм
- ⑰ Кожух

ПРИМЕЧАНИЯ

* Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ применять при температуре теплоносителя до 45 °С.
При больших температурах применять специализированные высокотемпературные герметики.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

Техноэласт ЭПП

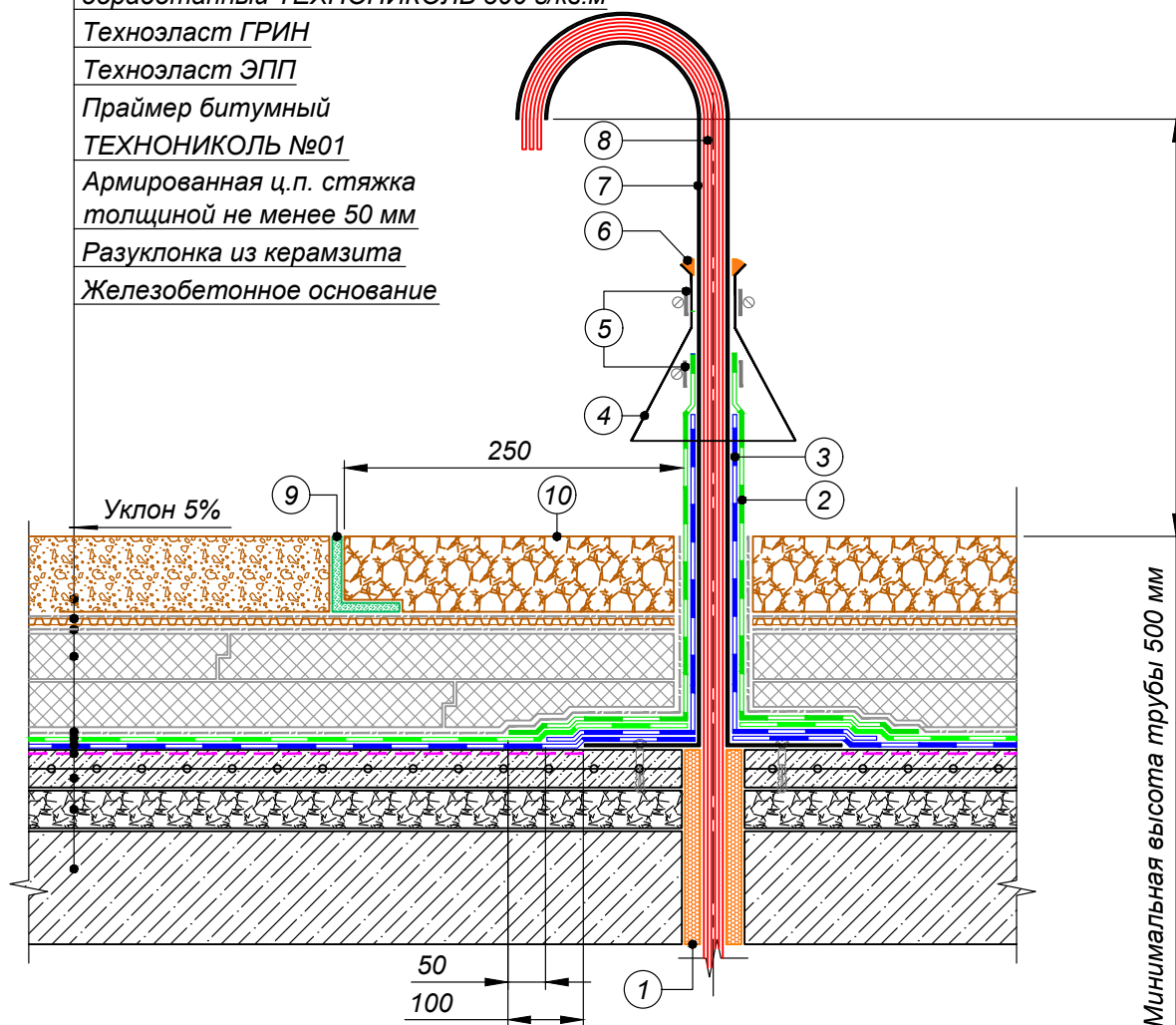
Праймер битумный

ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|--|---|
| ① Заполнить монтажной пеной
ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70 | ⑤ Обжимной металлический хомут |
| ② Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП | ⑥ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71 |
| ③ Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | ⑦ Загнутая металлическая трубка
с приваренным снизу фланцем |
| ④ Юбка из металла | ⑧ Электрический кабель |
| | ⑨ L-образный пластиковый элемент |
| | ⑩ Балласт из гранитного щебня
фракции 20-40 мм радиусом 250 мм |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

Техноэласт ЭПП

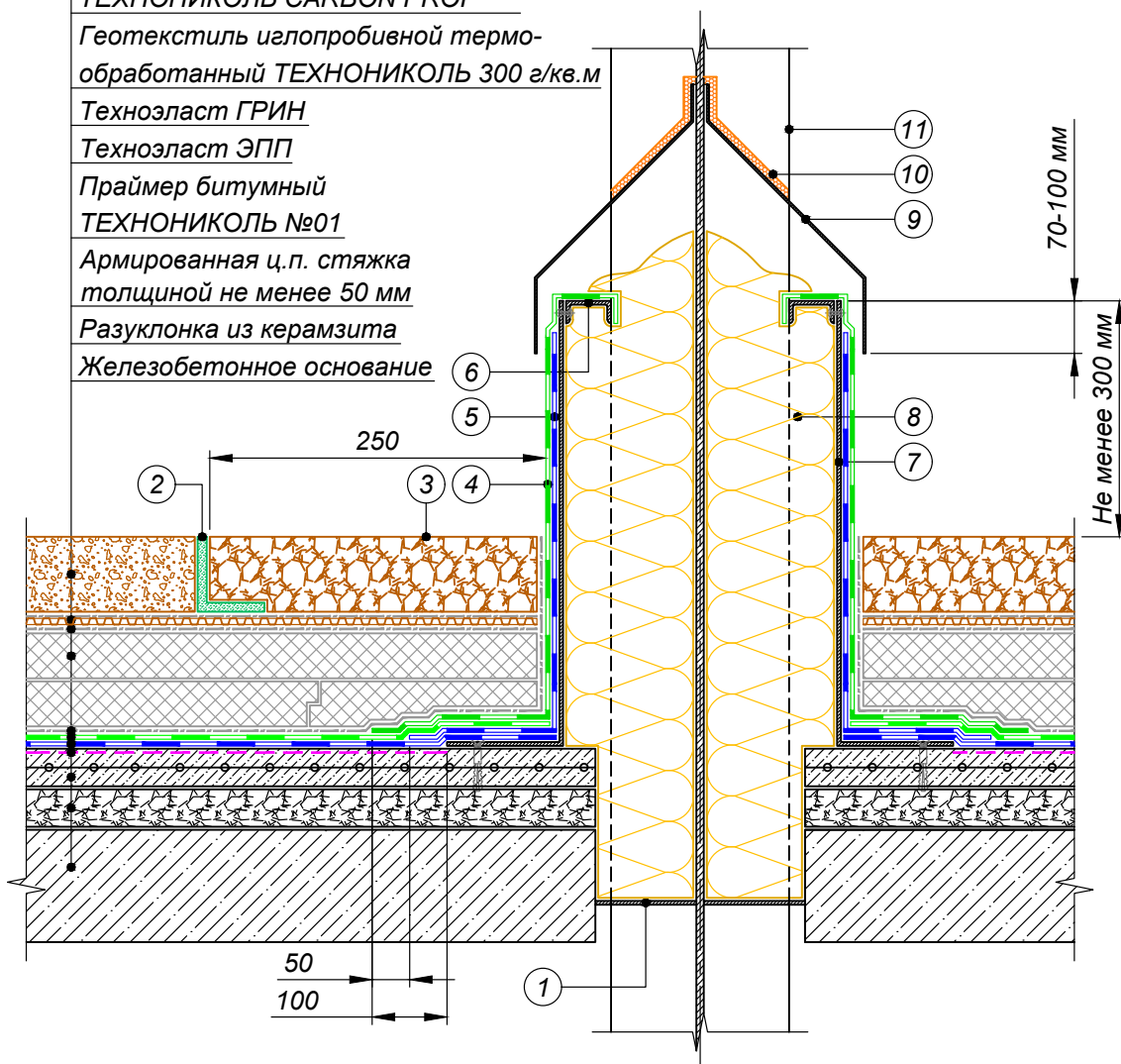
Праймер битумный

ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|---|--|
| <p>① Приварить металлическую пластину и по периметру загерметизировать герметиком</p> <p>② L-образный пластиковый элемент</p> <p>③ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм</p> <p>④ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП</p> <p>⑤ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП</p> <p>⑥ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками</p> | <p>⑦ Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм</p> <p>⑧ Минераловатный утеплитель</p> <p>⑨ Фартук из металла толщиной не менее 3 мм должен перекрывать короб на 70-100 мм</p> <p>⑩ Приварить фартук к колонне и промазать шов герметизирующей мастикой ТЕХНОНИКОЛЬ №71</p> <p>⑪ Колонна из металлопроката</p> |
|---|--|

Колонна из металлопроката, проходящая через крышу. Вариант 1

Лист

26

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

*Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м*

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

*Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м*

Техноэласт ГРИН

Техноэласт ЭПП

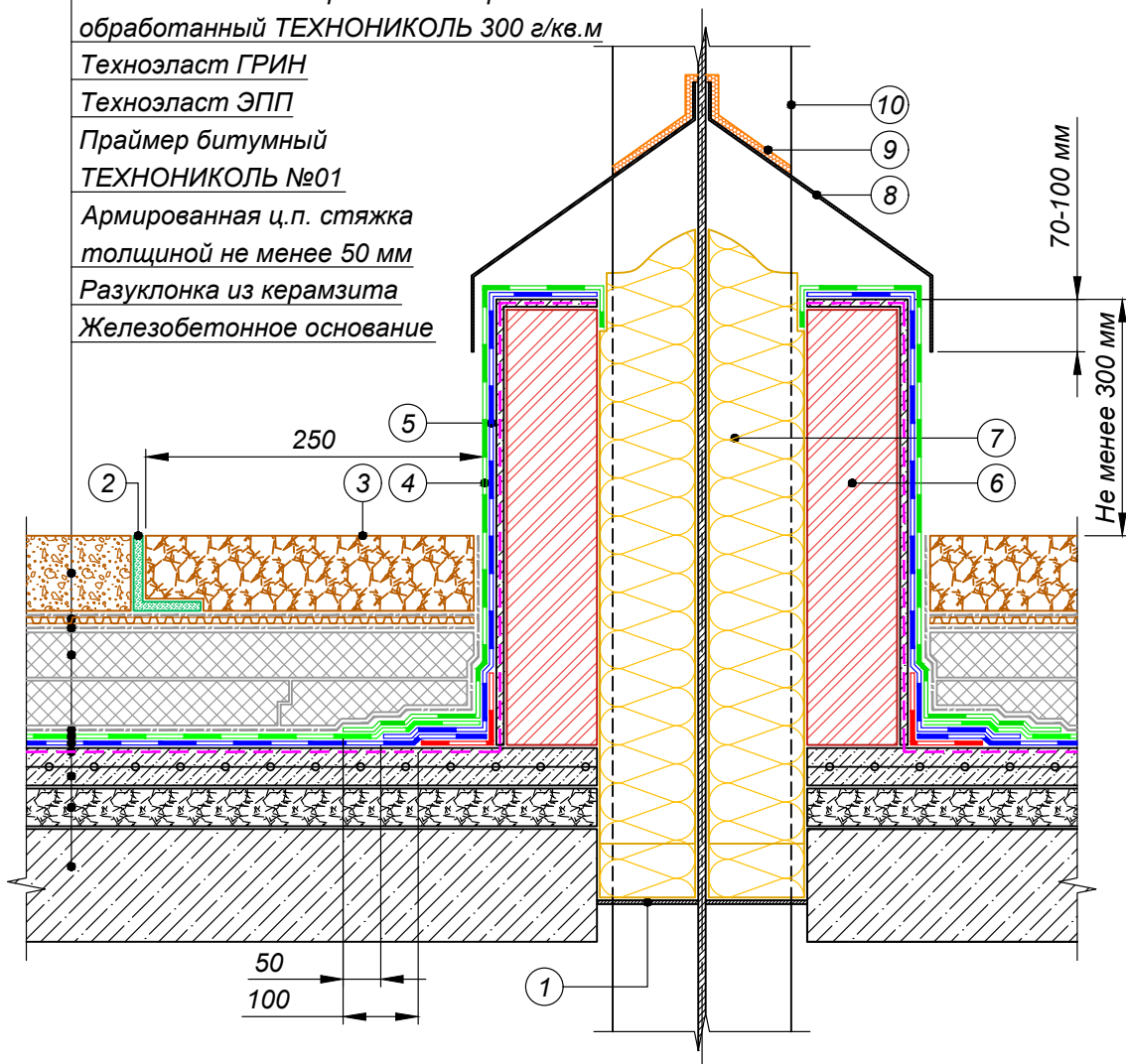
Праймер битумный

ТЕХНОНИКОЛЬ №01

*Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм*

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



① Приварить металлическую пластину и по периметру загерметизировать герметиком герметиком ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ

② L-образный пластиковый элемент

③ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм

④ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП

⑤ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП

⑥ Кирпичная кладка, оштукатуренная ц/п раствором М200

⑦ Минераловатный утеплитель

⑧ Фартук из металла толщиной не менее 3 мм должен перекрывать короб на 70-100 мм

⑨ Приварить фартук к колонне и промазать шов герметизирующей мастикой ТЕХНОНИКОЛЬ №71

⑩ Колонна из металлопроката

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER geo

Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

Техноэласт ЭПП

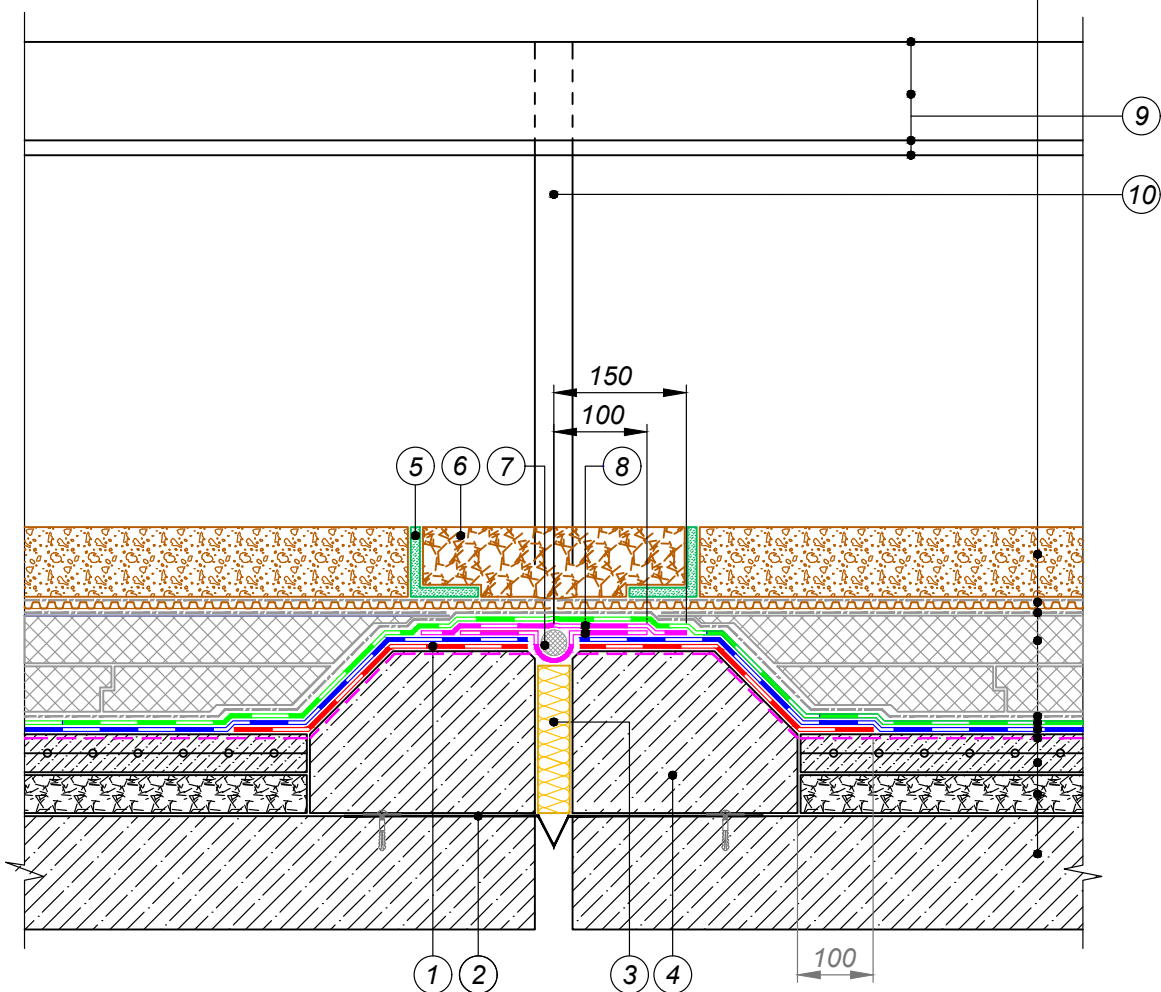
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка

толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- ① Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- ② Металлический компенсатор
- ③ Минераловатный утеплитель
- ④ Легкий бетон
- ⑤ L-образный пластиковый элемент
- ⑥ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм



- ⑦ Упругий жгут $\varnothing > 30$ мм
- ⑧ Безосновный битумно-полимерный материал Техноэласт ФЛЕКС
- ⑨ Фартук из оцинкованной стали
- ⑩ Деформационный шов парпетных плит

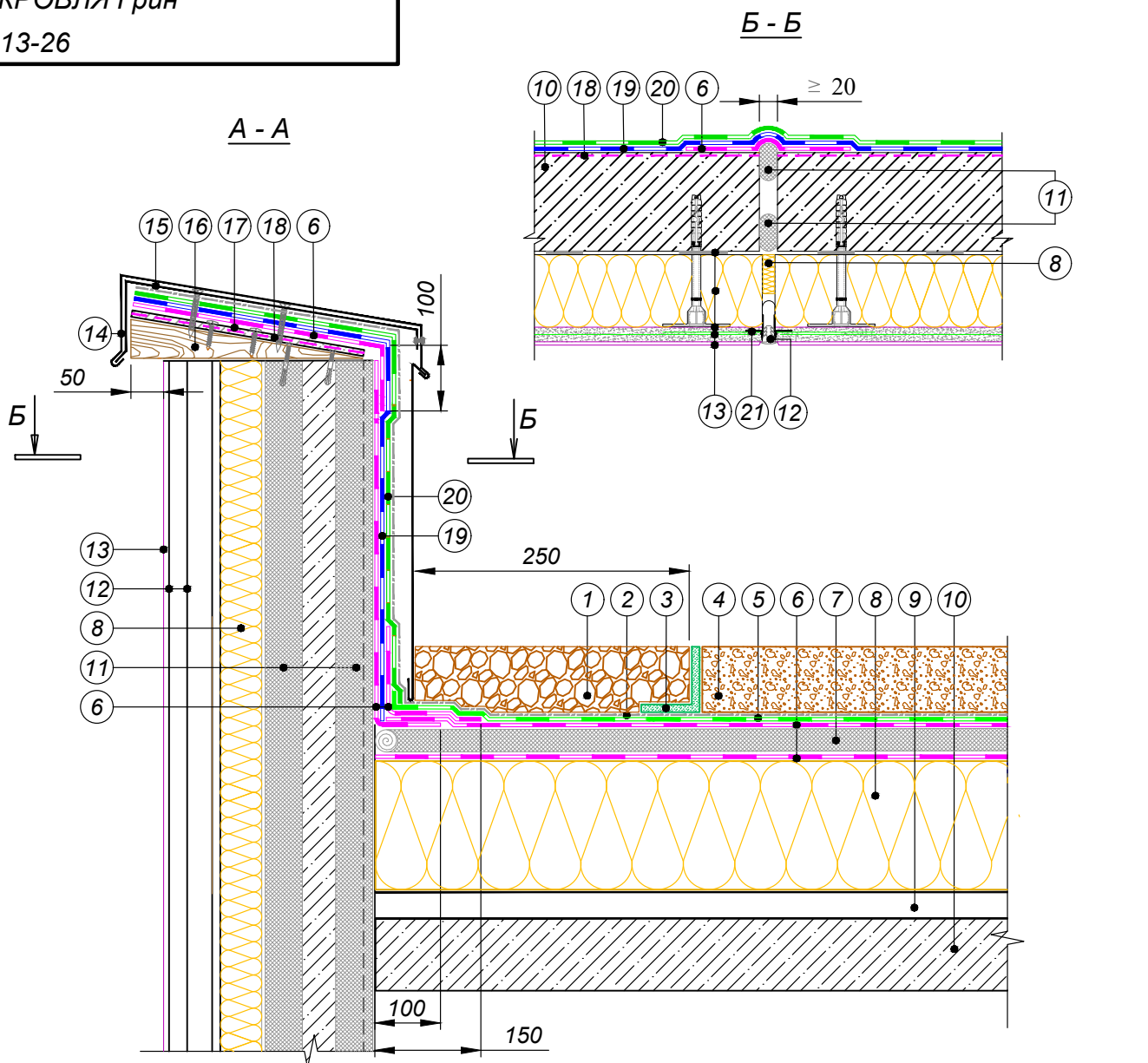
*разрез А-А смотреть совместно с листом 29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный шов

Лист

28



- | | |
|--|---|
| ① Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм | ⑭ Фартук из оцинкованной стали |
| ② Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м | ⑮ Крепежный элемент |
| ③ L-образный пластиковый элемент | ⑯ Клинья из антисептированного бруса для создания уклона |
| ④ Растительный субстрат с зелеными насаждениями | ⑰ ЦСП или АЦЛ |
| ⑤ Техноэласт ГРИН | ⑱ Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 |
| ⑥ Безосновный битумно-полимерный материал Техноэласт ФЛЕКС | ⑲ Нижний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭПП |
| ⑦ Упругий жгут Ø > 30 мм | ⑳ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП |
| ⑧ Минераловатный утеплитель | ㉑ Профиль деформационный |
| ⑨ Стальной компенсатор | |
| ⑩ Железобетонное основание | |
| ⑪ Уплотнительный жгут | |
| ⑫ Декоративная заглушка | |
| ⑬ Фасадная теплоизоляционная система | |

*данный лист смотреть совместно с листом 28

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Разрез вдоль деформационного шва

Лист

29

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

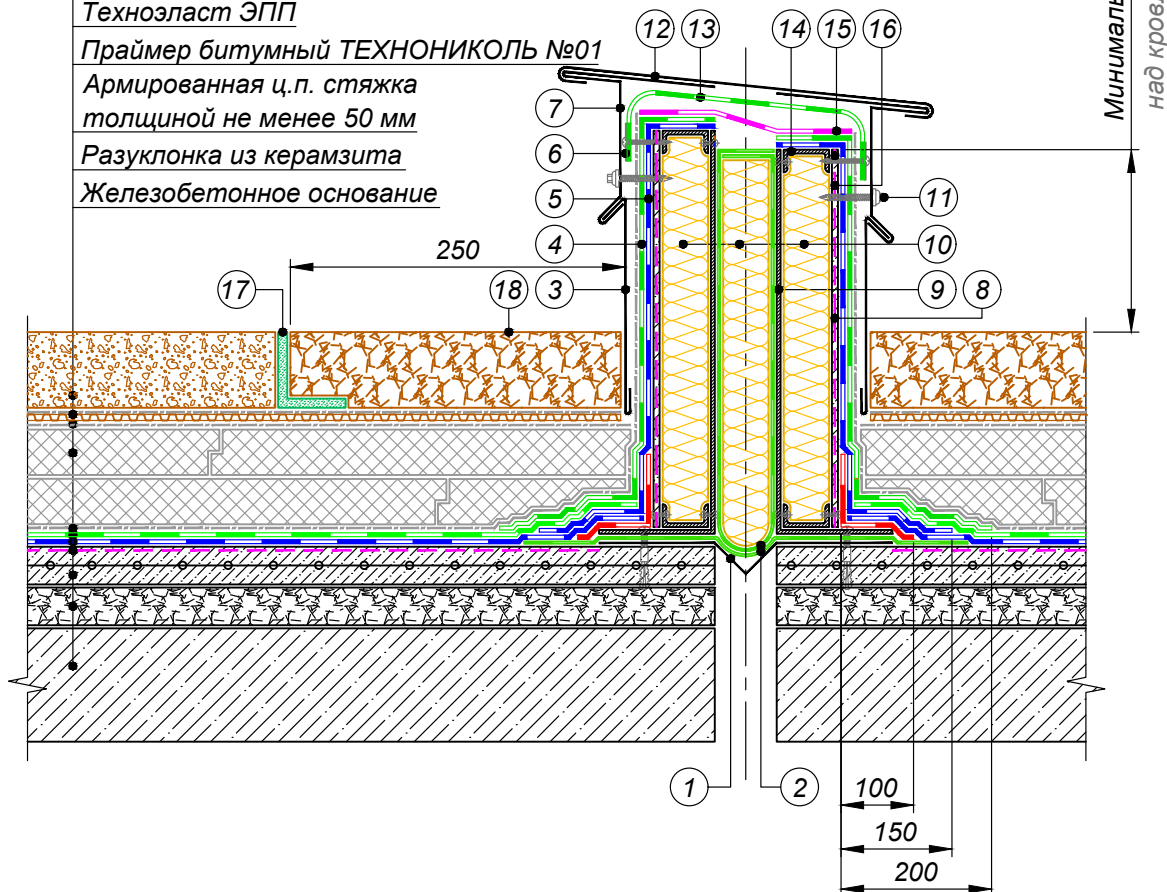
Техноэласт ЭПП

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|--|--|
| <p>① Компенсатор из оцинкованной стали крепить с одной стороны с шагом 600 мм</p> <p>② Пароизоляционный материал</p> <p>③ Съёмный металлический фартук</p> <p>④ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП</p> <p>⑤ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП</p> <p>⑥ Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм с шагом 250 мм</p> <p>⑦ Крепежный элемент</p> <p>⑧ ЦСП или АЦЛ</p> <p>⑨ Профиль из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм</p> | <p>⑩ Минераловатный утеплитель</p> <p>⑪ Крепить кровельными саморезами с ЭПДМ-прокладкой</p> <p>⑫ Покрытие из оцинкованного листа</p> <p>⑬ Фартук из кровельного материала</p> <p>⑭ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками</p> <p>⑮ Безосновный битумно-полимерный материал Техноэласт ФЛЕКС</p> <p>⑯ Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</p> <p>⑰ L-образный пластиковый элемент</p> <p>⑱ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм</p> |
|--|--|

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

Техноэласт ЭПП

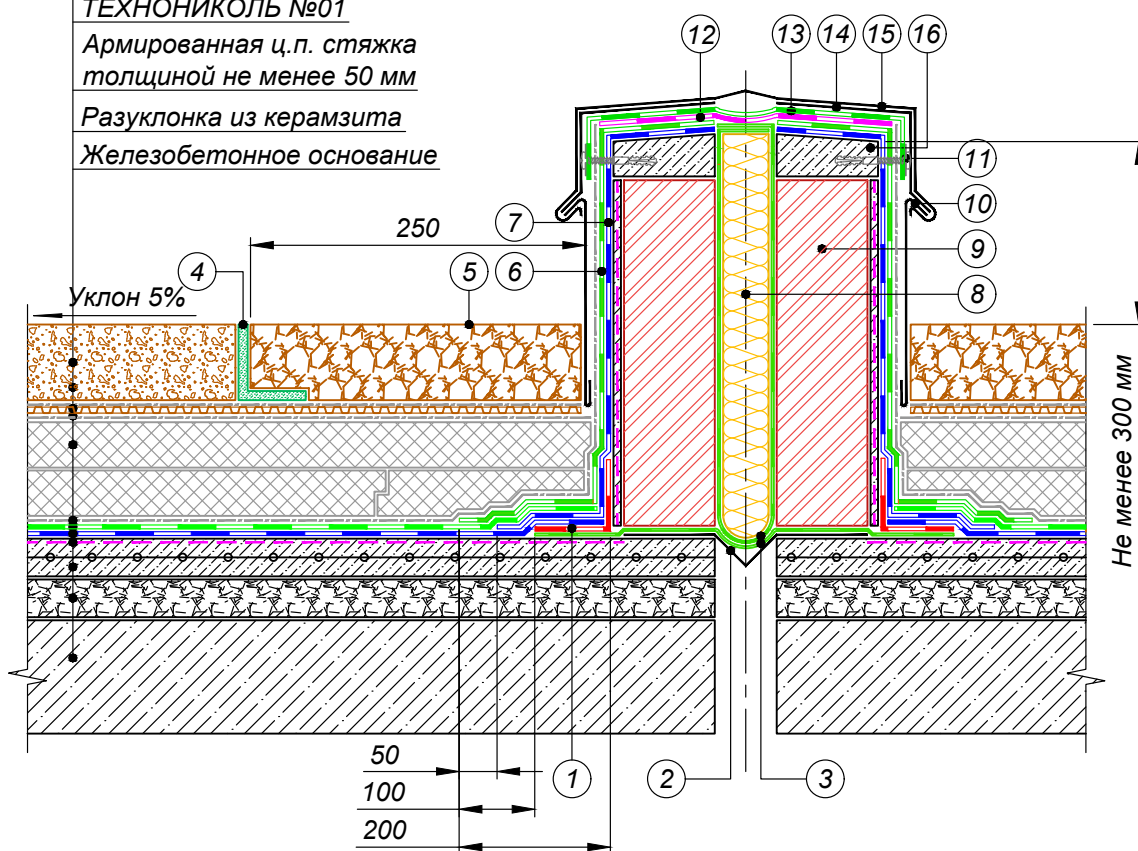
Праймер битумный

ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|---|---|
| ① Слой усиления - Техноэласт ЭПП | ⑨ Кирпичная кладка, оштукатуренная
ц/п раствором М200 |
| ② Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с одной стороны с шагом 600 мм | ⑩ Минераловатный утеплитель |
| ③ Пароизоляционный материал | ⑪ Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
с шагом 250 мм |
| ④ L-образный пластиковый элемент | ⑫ Безосновный битумно-полимерный
материал Техноэласт ФЛЕКС |
| ⑤ Балласт из гранитного щебня
фракции 20-40 мм радиусом 250 мм | ⑬ Фартук из кровельного материала |
| ⑥ Техноэласт ГРИН ЭКП | ⑭ Крепежный элемент |
| ⑦ Техноэласт ЭПП | ⑮ Покрытие из оцинкованного листа |
| ⑧ Съёмный металлический фартук | ⑯ Цементно-песчаный раствор |

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

Техноэласт ЭПП

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание

Не менее 300 мм

70-100 мм

Уклон 5%

250

100

150

200

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Съёмный металлический фартук ② Компенсатор из оцинкованной стали крепить с фартуком механически ③ Безосновный битумно-полимерный материал Техноэласт ФЛЕКС ④ Фартук из оцинкованной стали ⑤ Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 ⑥ Крепить саморезами с шагом 200 мм ⑦ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71 ⑧ Компенсатор из оцинкованной стали закрепить к стене саморезами ⑨ Пароизоляционный материал | <ul style="list-style-type: none"> ⑩ Пароизоляционный материал наплавить на вертикальную поверхность и закрепить саморезами с шайбой Ø 50 мм ⑪ Профиль из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм ⑫ ЦСП или АЦЛ ⑬ Минераловатный утеплитель ⑭ Техноэласт ЭПП ⑮ Техноэласт ГРИН ЭКП ⑯ Профиль из оцинкованной стали ⑰ L-образный пластиковый элемент ⑱ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм |
|---|---|

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

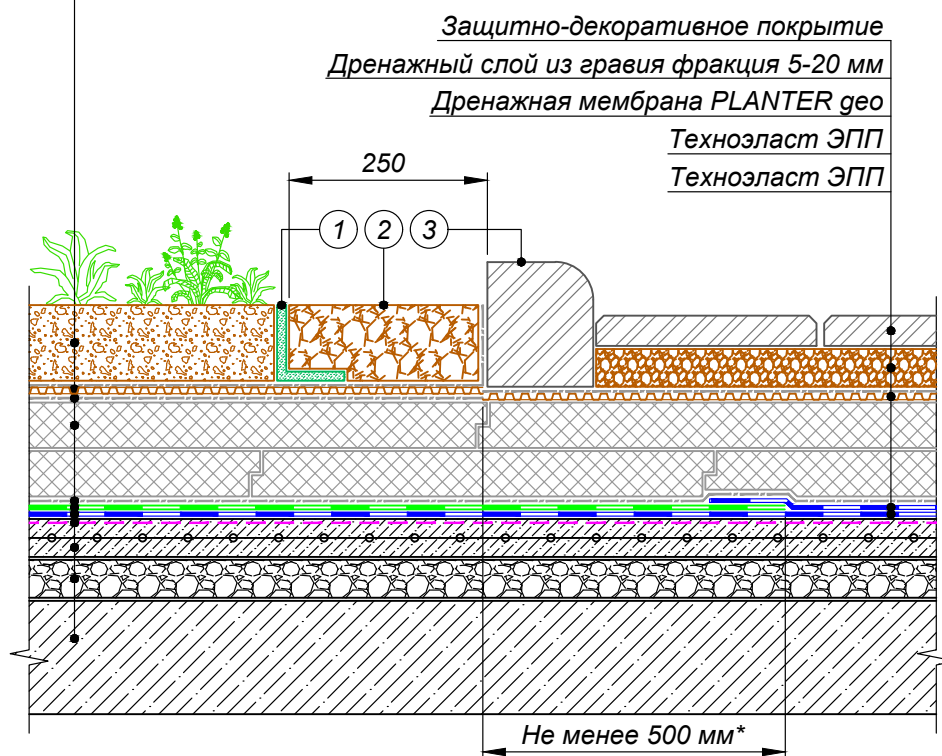
Техноэласт ЭПП

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- ① L-образный пластиковый элемент
- ② Балласт из гранитного щебня
фракции 20-40 мм радиусом 250 мм
- ③ Бордюрный камень

ПРИМЕЧАНИЯ

* Материал Техноэласт Грин завести на участок крыши с применением другой кровельной системы на величину не менее 500 мм

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

Техноэласт ЭПП

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзитобетон

Железобетонное основание

Два слоя асфальтобетона

Эмульсия битумная дорожная ТЕХНОНИКОЛЬ

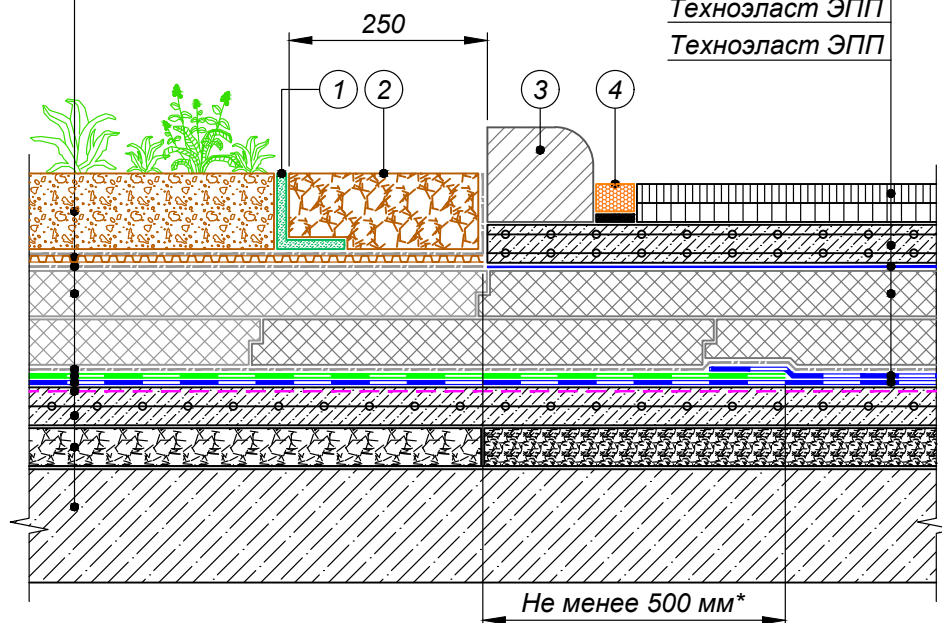
Железобетонная плита

Пергамин ТЕХНОНИКОЛЬ

Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500

Техноэласт ЭПП

Техноэласт ЭПП



① L-образный пластиковый элемент

② Балласт из гранитного щебня
фракции 20-40 мм радиусом 250 мм

③ Бордюрный камень

④ Битумно-полимерный герметик
ТЕХНОНИКОЛЬ № 42 по слою из песка

ПРИМЕЧАНИЯ

* Материал Техноэласт Грин завести на участок крыши с применением другой кровельной системы на величину не менее 500 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER гео

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Геотекстиль иглопробивной термо-

обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ГРИН

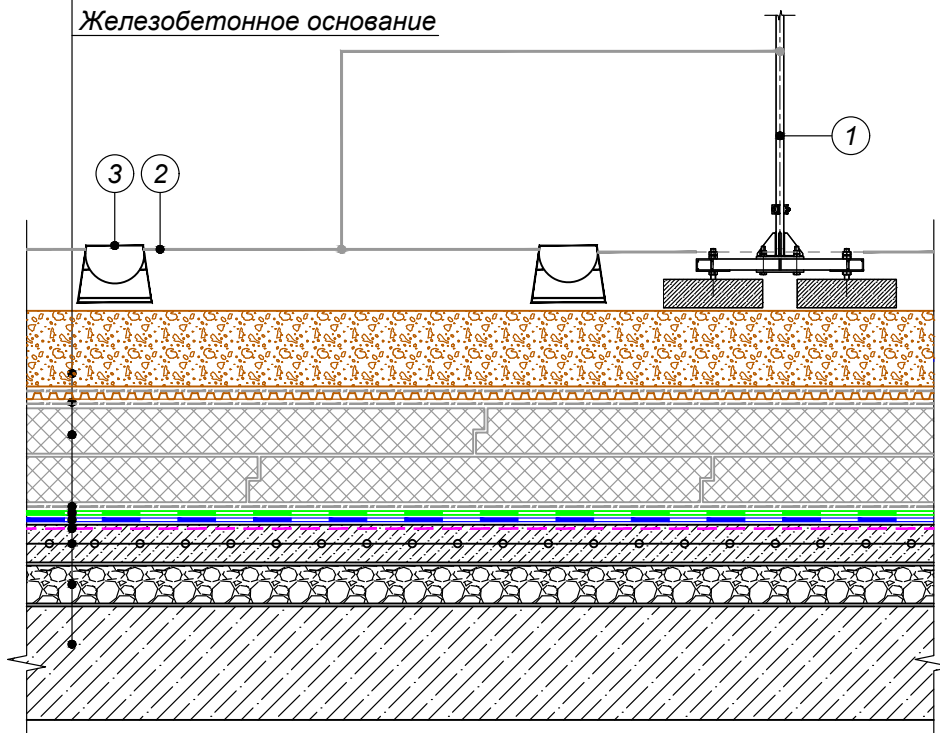
Техноэласт ЭПП

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- ① Стержневой молниеприемник на бетонных опорах
 ② Металлическая сетка молниеотвода
 ③ Держатель молниеотвода (подставка)

ПРИМЕЧАНИЯ

Держатели молниеотвода (подставки) устанавливаются свободно по всей плоскости крыши без фиксации к кровле и заполняются песком или ц.п. раствором.

На подставки укладывается сетка молниеотвода.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

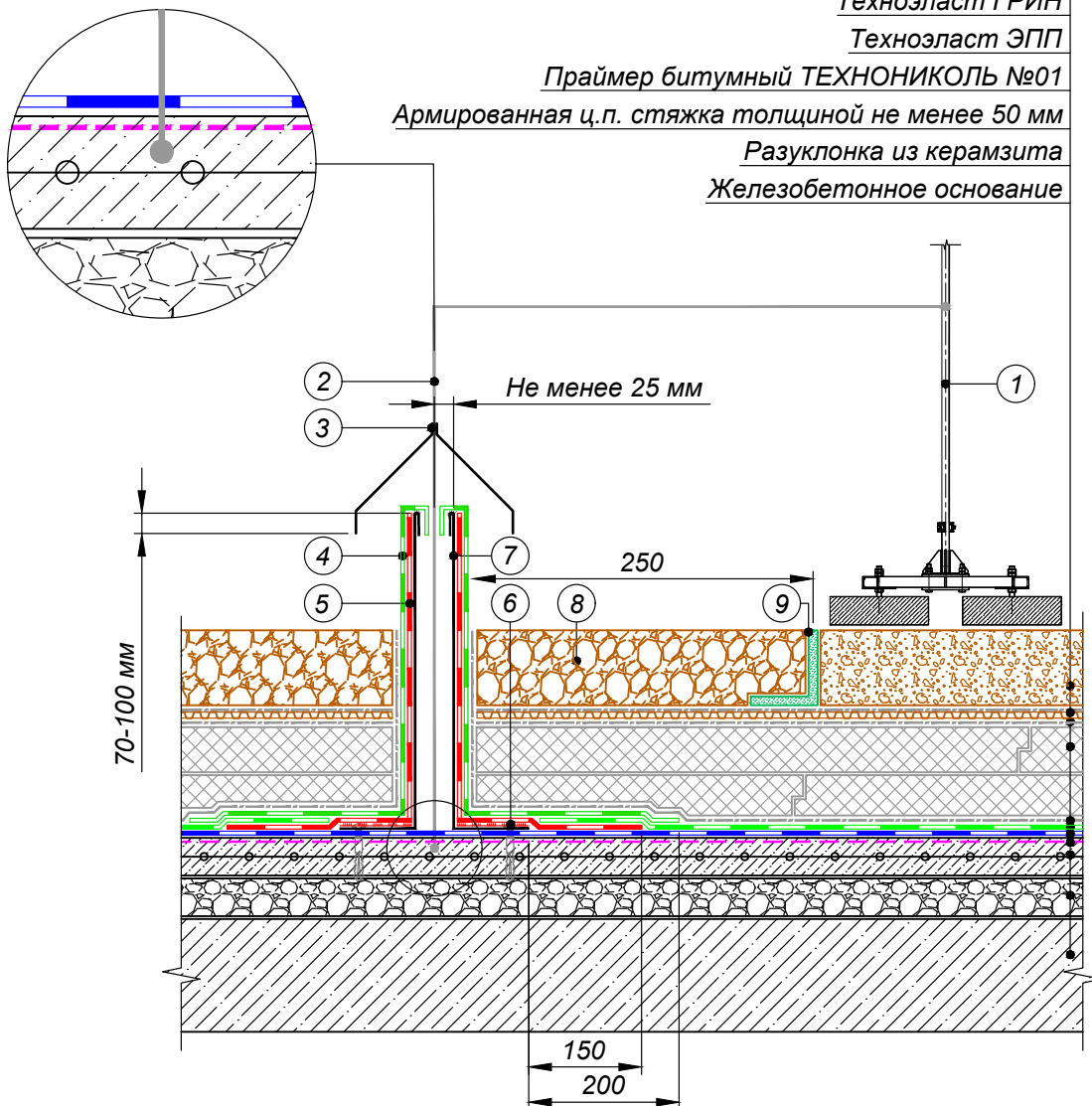
Примыкания кровли к элементам молниезащиты.

Вариант 1

Лист

36

Растительный субстрат с зелеными насаждениями
 Дренажная мембрана PLANTER гео
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ГРИН
 Техноэласт ЭПП
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка толщиной не менее 50 мм
 Разуклонка из керамзита
 Железобетонное основание



- | | |
|--|--|
| ① Стержневой молниеприемник на бетонных опорах | ⑥ Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 |
| ② Металлическая сетка молниеотвода | ⑦ Водонепроницаемый стакан крепить саморезами к стяжке |
| ③ Юбку из металла приварить к молниеотводу | ⑧ Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм радиусом 250 мм |
| ④ Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ГРИН ЭКП | ⑨ L-образный пластиковый элемент |
| ⑤ Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП | |

ПРИМЕЧАНИЯ

Возможно крепление к молниеотводу внутри ц.п. стяжки или прокладка молниеотвода между слоями негорючего утеплителя или уклонообразующего слоя согласно РД 34.21.122-87 и СО 153-34.21.122-2003. Армирование стяжки не является молниеотводом.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкания кровли к элементам молниезащиты.

Вариант 2

Лист

37