


ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

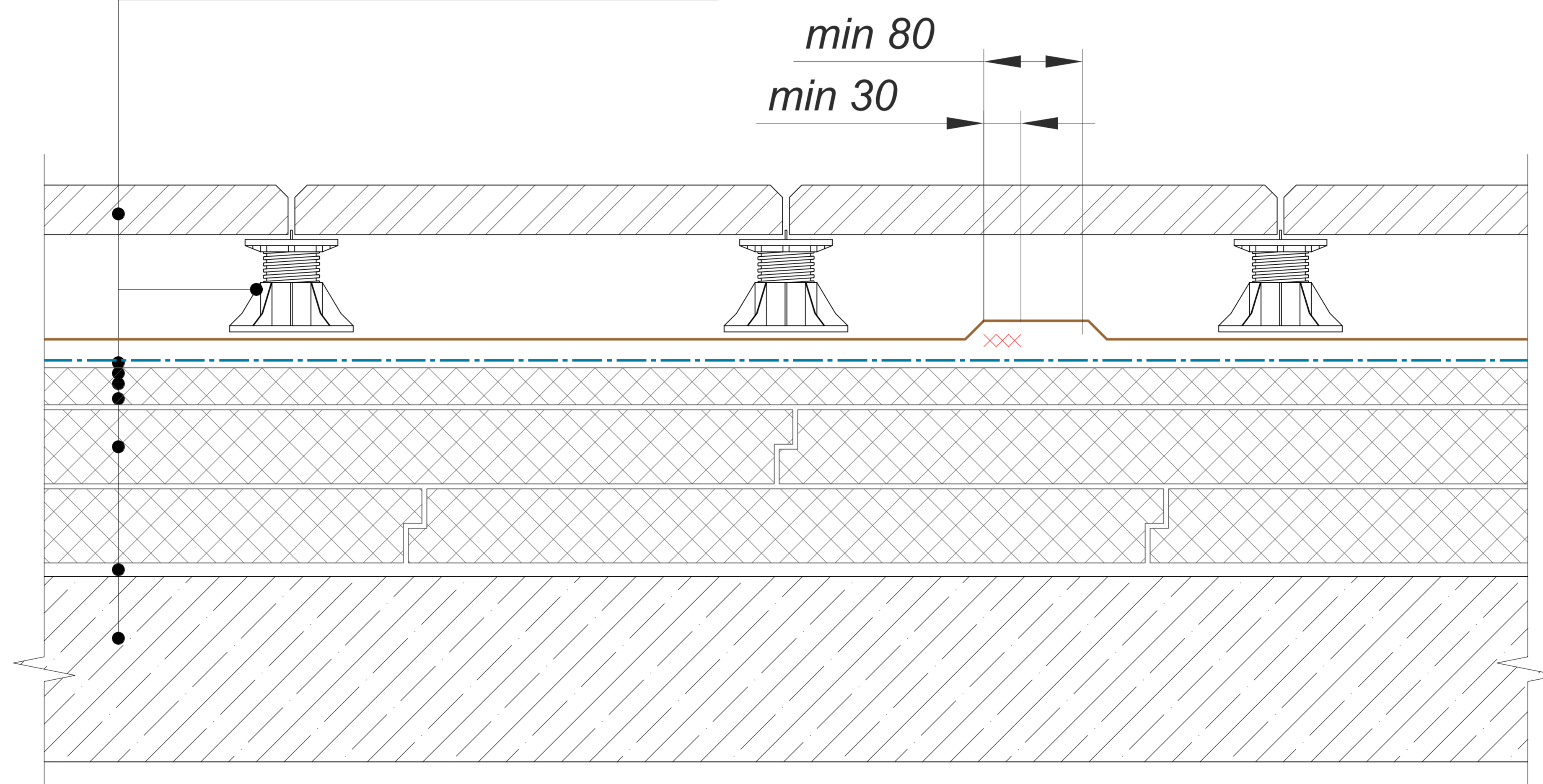
*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
ТН-КРОВЛЯ Терраса
Альбом узлов*

Москва 2015

№ листа	Название	Шифр узла
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	
3	Состав пирога	ПК-11-01
4	Водоприемная воронка	ПК-11-02
5	Аварийный перелив через парапет	ПК-11-03
6	Примыкание к вертикальным поверхностям стен и других конструкций	ПК-11-04
7	Примыкание к парапету высотой не более 500 мм	ПК-11-05
8	Примыкание к парапету высотой более 500 мм	ПК-11-06
9	Примыкание к парапету с доутеплением	ПК-11-07
10	Примыкание к зенитному фонарю	ПК-11-08
11	Примыкание к трубе	ПК-11-09
12	Примыкание к горячей трубе	ПК-11-10
13	Деформационный шов	ПК-11-11
14	Деформационный разделитель	ПК-11-12
15	Деформационный шов в примыкании к стене	ПК-11-13

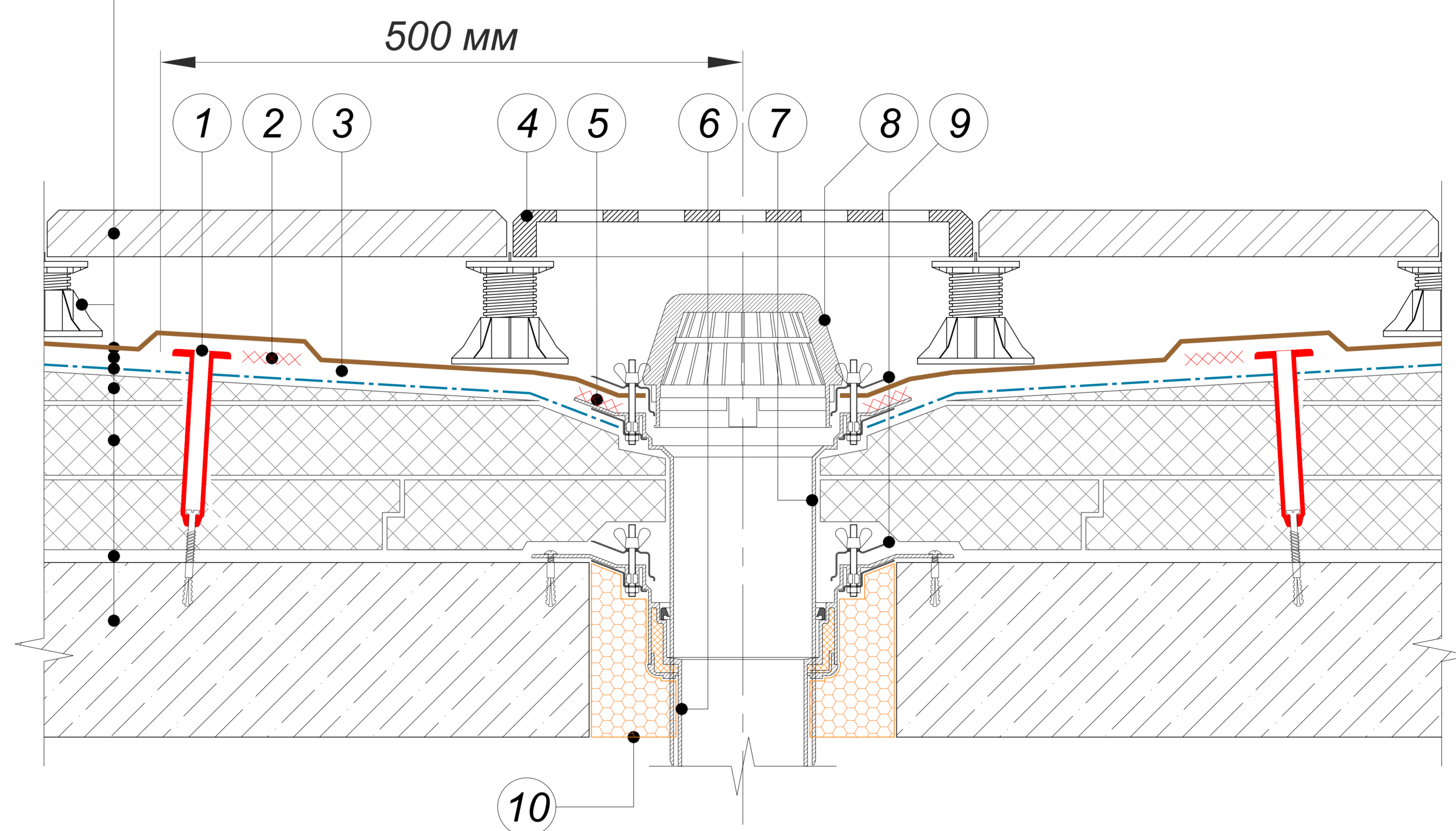
						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-КРОВЛЯ Терраса	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	15
						Ведомость чертежей			

Тротуарная плитка 400x400 мм
 Регулируемые пластиковые опоры
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
 Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП
 Железобетонное основание



						Состав пирога	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

Тротуарная плитка 400x400 мм
 Регулируемые пластиковые опоры
 Геотекстиль излопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
 Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП
 Железобетонное основание



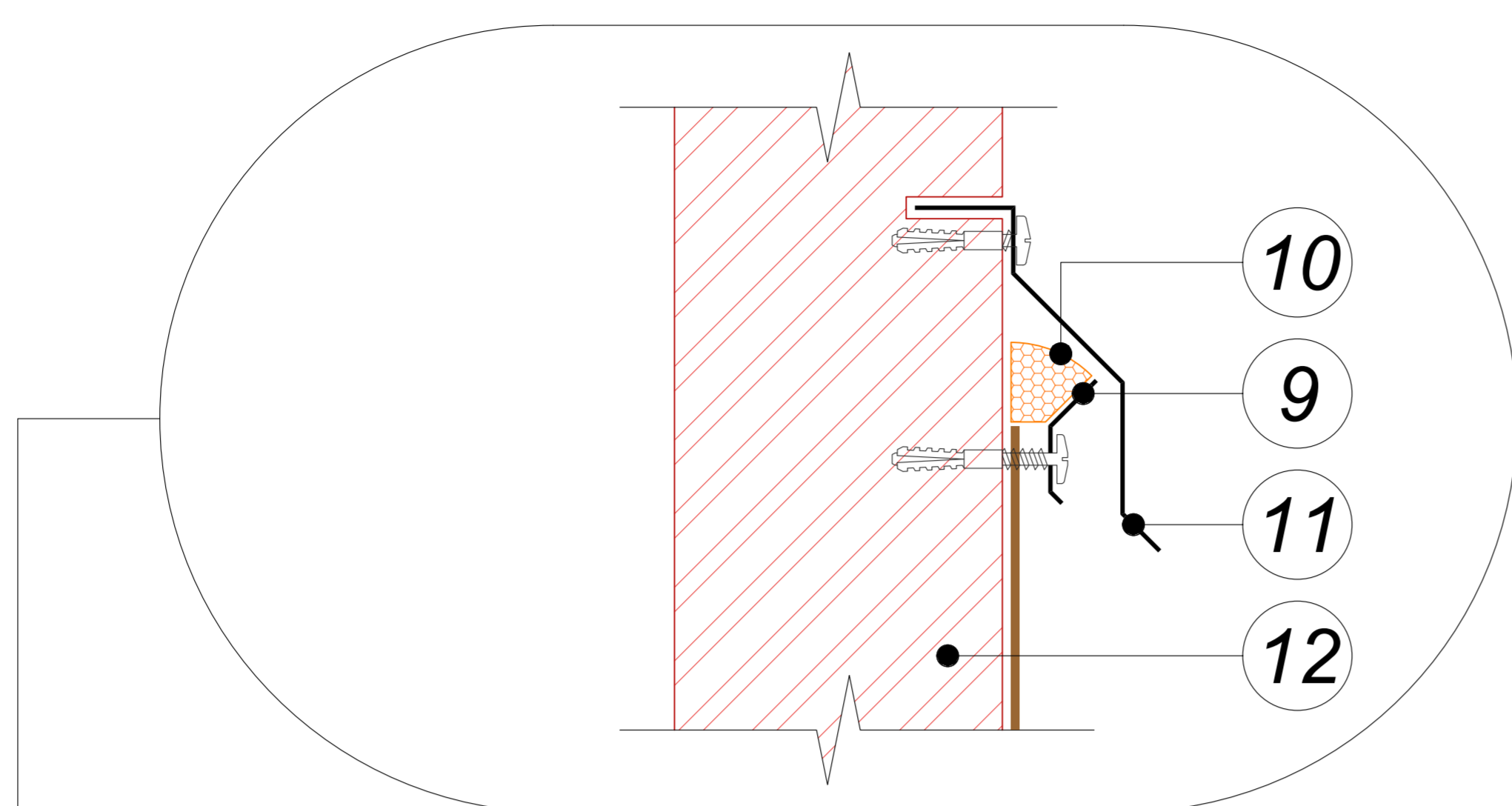
- 1 Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- 2 Сварной шов 30 мм
- 3 Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту размером 1000x1000 мм
- 4 Дренажная решетка
- 5 Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70
- 6 Водоприемная воронка ТехноНИКОЛЬ
- 7 Надставной элемент
- 8 Листвоуловитель
- 9 Обжимной фланец
- 10 Монтажная пена

ПРИМЕЧАНИЯ

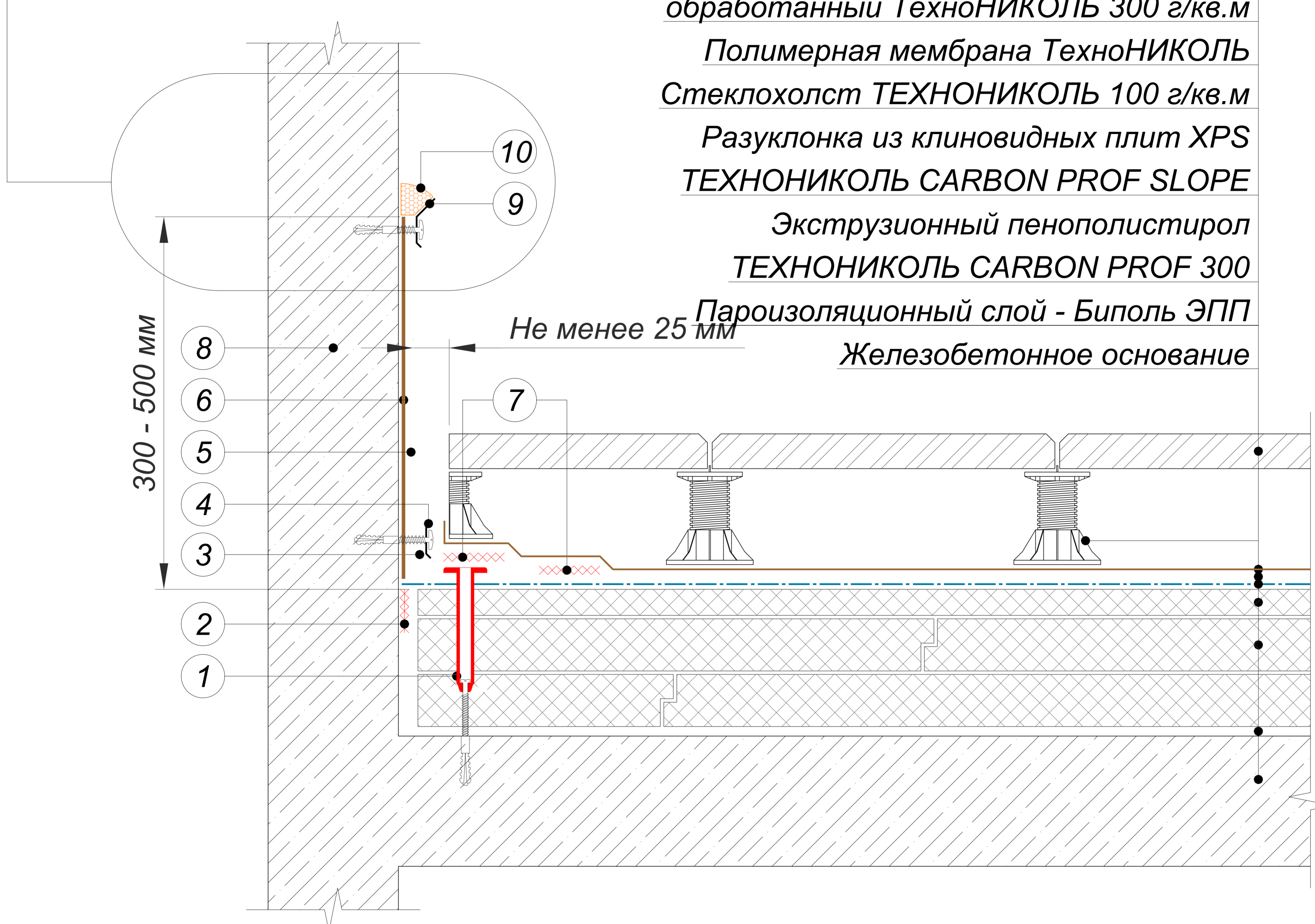
* Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее.
 Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.

						Водоприемная воронка	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Вариант 2**



Вариант 1*



Тротуарная плитка 400x400 мм
 Регулируемые пластиковые опоры
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
 Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП
 Железобетонное основание

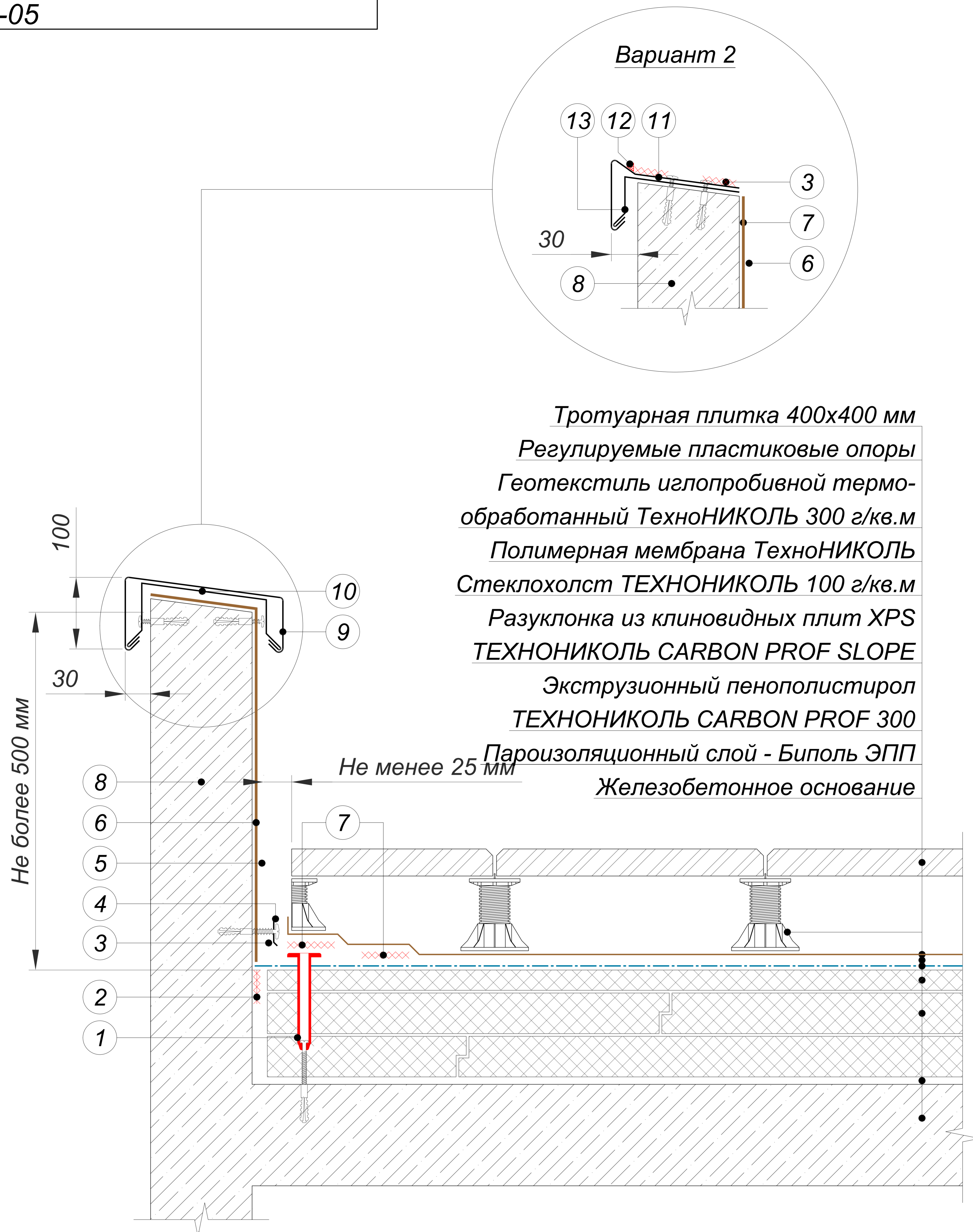
- | | |
|---|--|
| <p>1) Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ</p> <p>2) Двухсторонняя самоклеющаяся лента</p> <p>3) Полимерная мембрана шириной 130 мм</p> <p>4) Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ</p> <p>5) Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту</p> <p>6) Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м</p> <p>7) Сварной шов 30 мм</p> | <p>8) Ж.б. основание, оштукатуренное ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами</p> <p>9) Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ крепить саморезами с шагом 200 мм</p> <p>10) Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ</p> <p>11) Отлив из оцинкованной стали крепить саморезами с шагом 200-250 мм</p> <p>12) Основание из штучных материалов</p> |
|---|--|

ПРИМЕЧАНИЯ

* Вариант 1 применять для ровных шероховатых поверхностей.

** Вариант 2 применять для поверхностей, выполненных из штучных материалов.

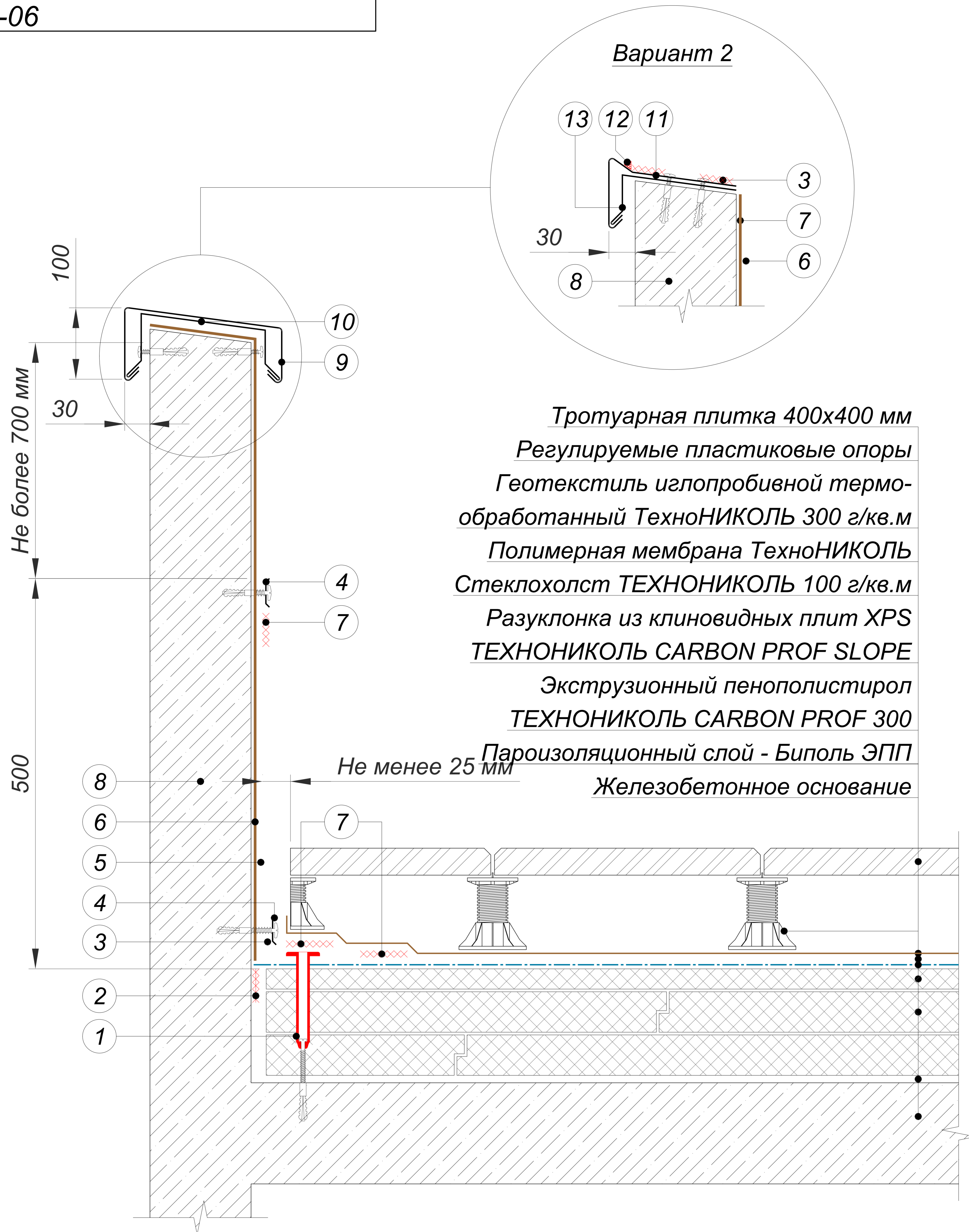
						Примыкание к вертикальным поверхностям стен и других конструкций	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6



Тротуарная плитка 400x400 мм
Регулируемые пластиковые опоры
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
Разуклонка из клиновидных плит XPS
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП
Железобетонное основание

- | | |
|--|--|
| 1) Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ | 8) Ж.б. основание, оштукатуренное ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами |
| 2) Двухсторонняя самоклеющаяся лента | 9) Отлив из оцинкованной стали |
| 3) Полимерная мембрана шириной 130 мм | 10) Крепежный элемент |
| 4) Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ | 11) Металлический отлив с ПВХ-покрытием |
| 5) Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту | 12) Жидкий ПВХ |
| 6) Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м | 13) Крепежный элемент |
| 7) Сварной шов 30 мм | |

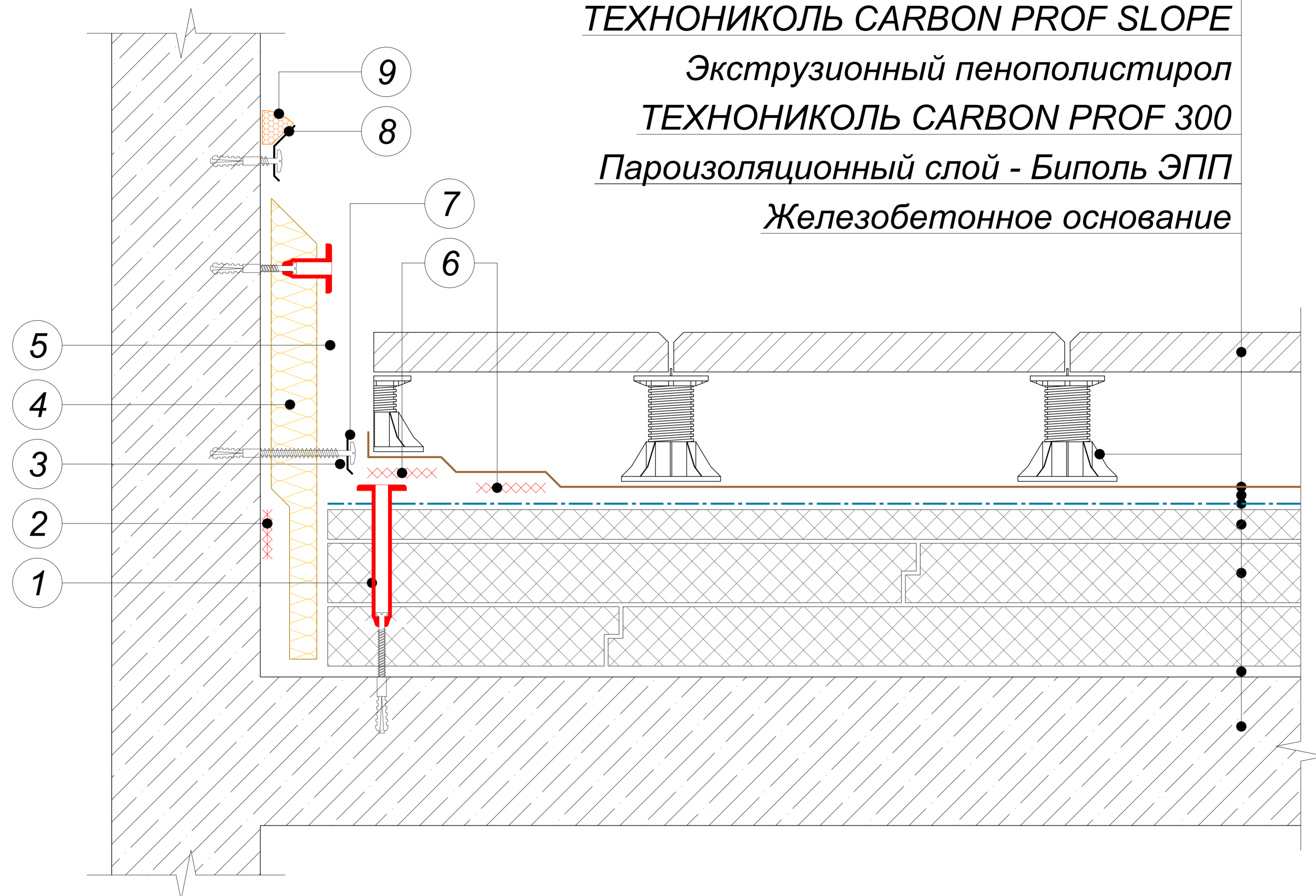
						Лист
						7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	



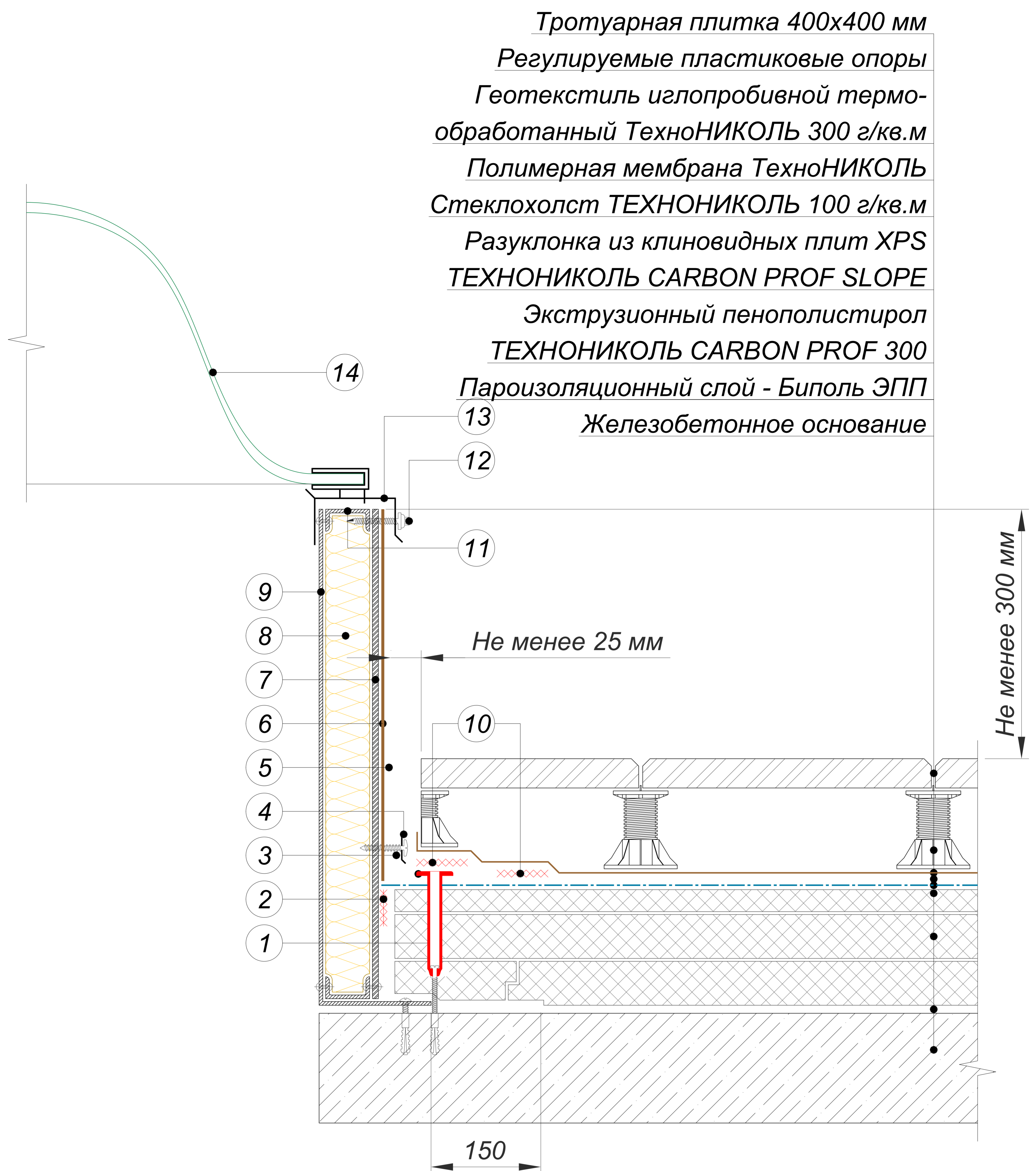
- | | |
|---|---|
| ① Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ | ⑧ Ж.б. основание, оштукатуренное ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами |
| ② Двухсторонняя самоклеющаяся лента | ⑨ Отлив из оцинкованной стали |
| ③ Полимерная мембрана шириной 130 мм | ⑩ Крепежный элемент |
| ④ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ | ⑪ Металлический отлив с ПВХ-покрытием |
| ⑤ Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту | ⑫ Жидкий ПВХ |
| ⑥ Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м | ⑬ Крепежный элемент |
| ⑦ Сварной шов 30 мм | |

						Лист
Примыкание к парапету высотой более 500 мм						8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Тротуарная плитка 400x400 мм
Регулируемые пластиковые опоры
Геотекстиль излопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
Разуклонка из клиновидных плит XPS
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП
Железобетонное основание



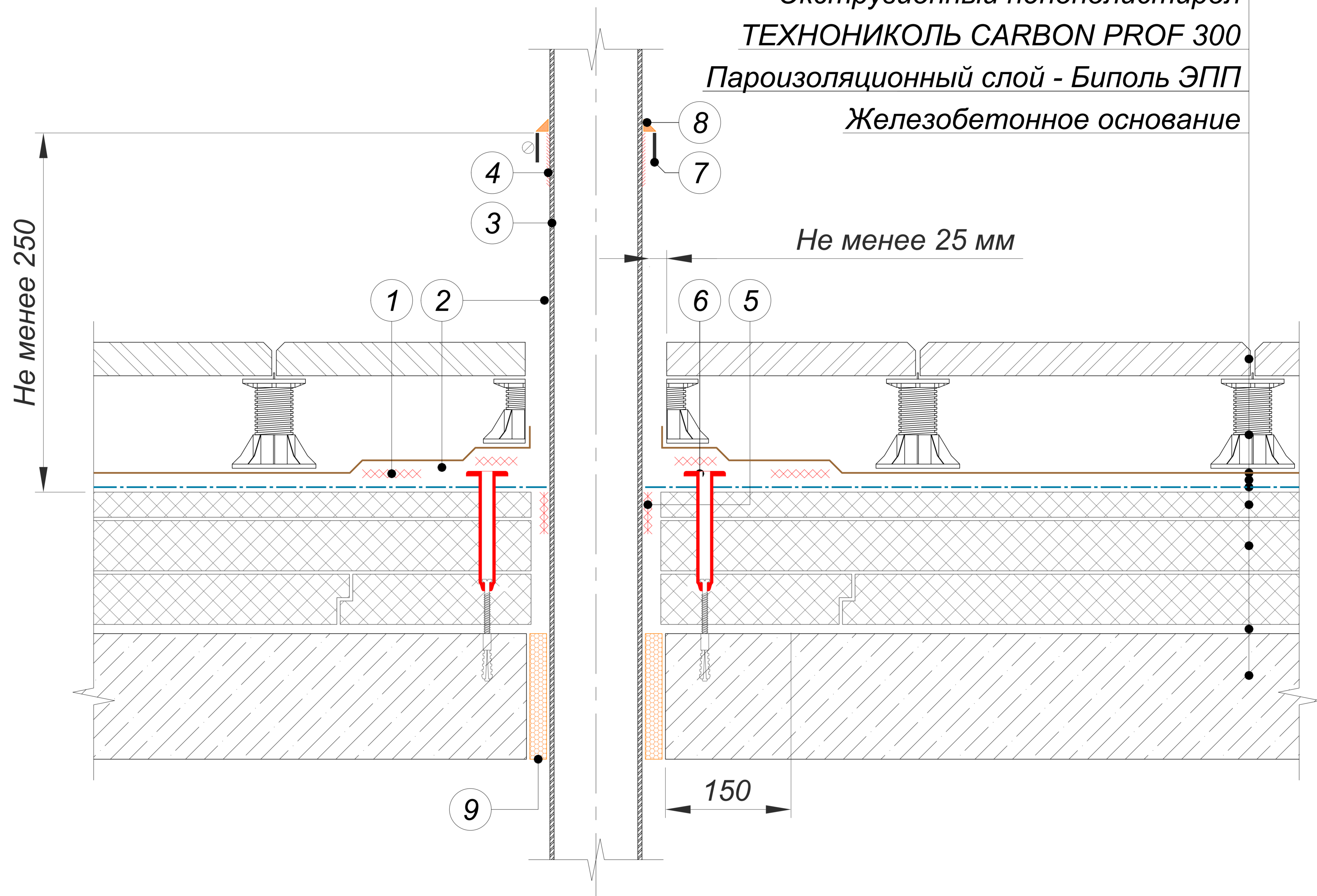
- | | |
|---|---|
| <p>1 Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ</p> <p>2 Двухсторонняя самоклеющаяся лента</p> <p>3 Полимерная мембрана шириной 130 мм</p> <p>4 Минераловатный утеплитель обернуть пароизоляционным материалом</p> | <p>5 Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту</p> <p>6 Сварной шов 30 мм</p> <p>7 Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ</p> <p>8 Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ крепить саморезами с шагом 200 мм</p> <p>9 Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ</p> |
|---|---|



Тротуарная плитка 400x400 мм
 Регулируемые пластиковые опоры
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
 Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП
 Железобетонное основание

- | | |
|--|---|
| 1) Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ | 9) Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм |
| 2) Двухсторонняя самоклеющаяся лента | 10) Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м |
| 3) Полимерная мембрана шириной 130 мм | 11) Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками |
| 4) Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ | 12) Закрепить основание колпака с шагом не более 500 мм в зависимости от ветровой нагрузки, но не менее 2-х крепежных элементов на одну сторону |
| 5) Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту | 13) Рама колпака |
| 6) Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м | 14) Светопрозрачный колпак |
| 7) ЦСП или АЦЛ | |
| 8) Минераловатный утеплитель | |

Тротуарная плитка 400x400 мм
 Регулируемые пластиковые опоры
 Геотекстиль излопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
 Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП
 Железобетонное основание



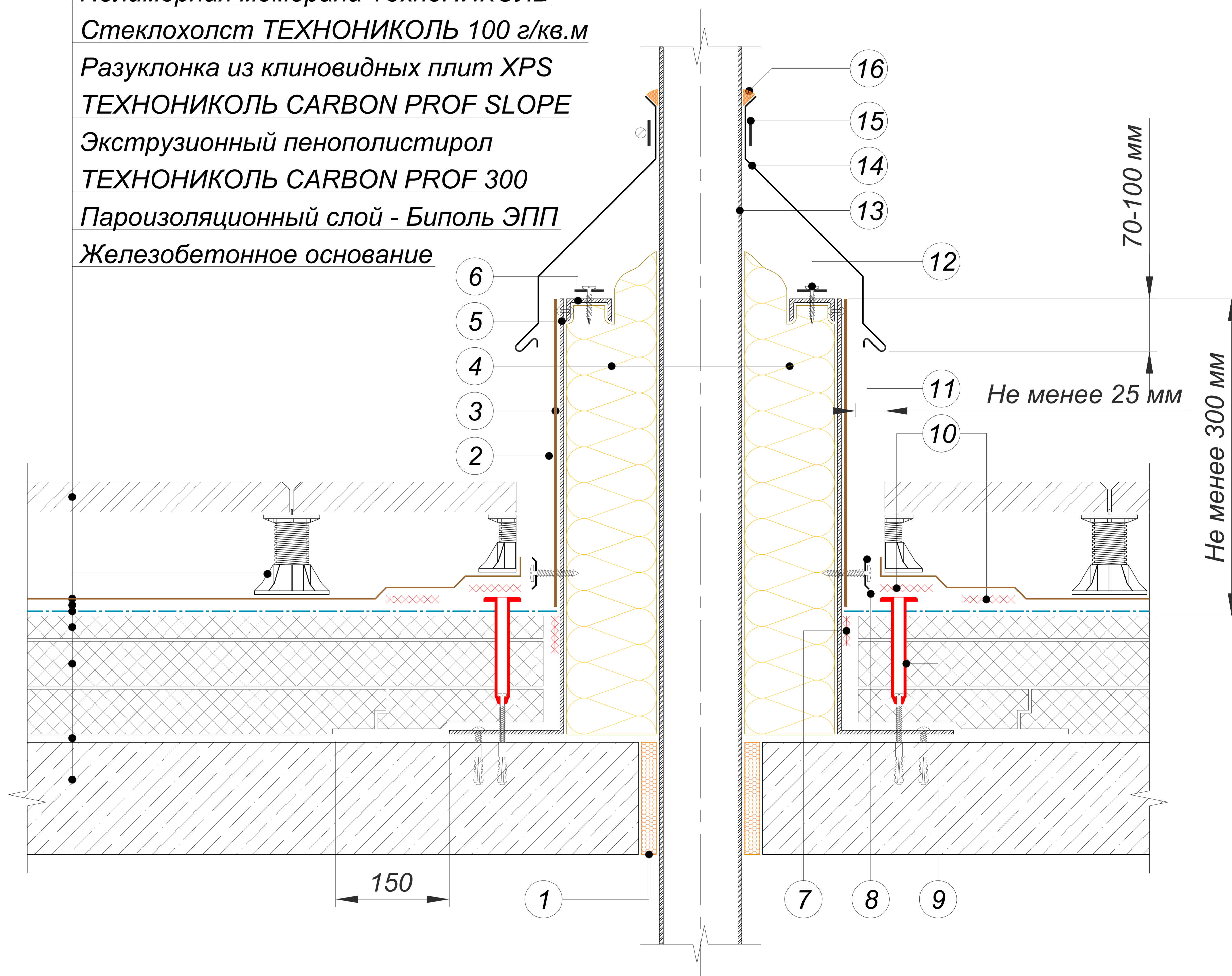
- | | |
|---|---|
| ① Сварной шов 30 мм | ⑥ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ |
| ② Неармированная полимерная мембрана | ⑦ Обжимной металлический хомут |
| ③ Труба | ⑧ Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ |
| ④ Клей контактный (при высоте более 400 мм) | ⑨ Монтажная пена |
| ⑤ Двухсторонняя самоклеющаяся лента | |

ПРИМЕЧАНИЯ

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

						Примыкание к трубе	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

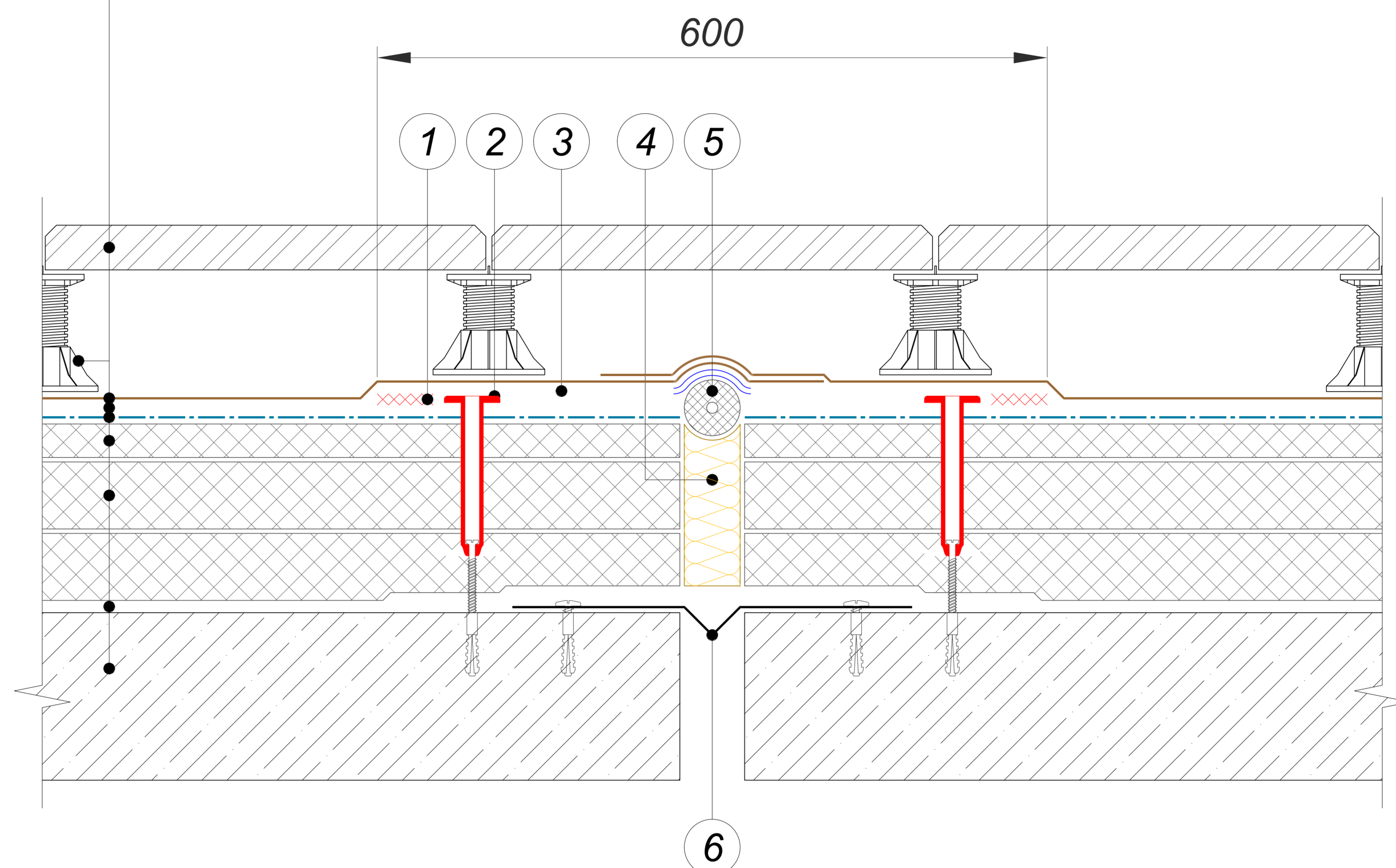
Тротуарная плитка 400x400 мм
 Регулируемые пластиковые опоры
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
 Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП
 Железобетонное основание



- | | |
|---|---|
| ① Монтажная пена | ⑧ Полимерная мембрана шириной 130 мм |
| ② Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту | ⑨ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ |
| ③ Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м | ⑩ Сварной шов 30 мм |
| ④ Минераловатный утеплитель
толщиной не менее 120 мм | ⑪ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑤ Короб из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм | ⑫ Крепление мембраны с шагом 200-250 мм |
| ⑥ Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками | ⑬ Труба |
| ⑦ Двухсторонняя самоклеющаяся лента | ⑭ Фартук из оцинкованной стали |
| | ⑮ Обжимной металлический хомут |
| | ⑯ Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

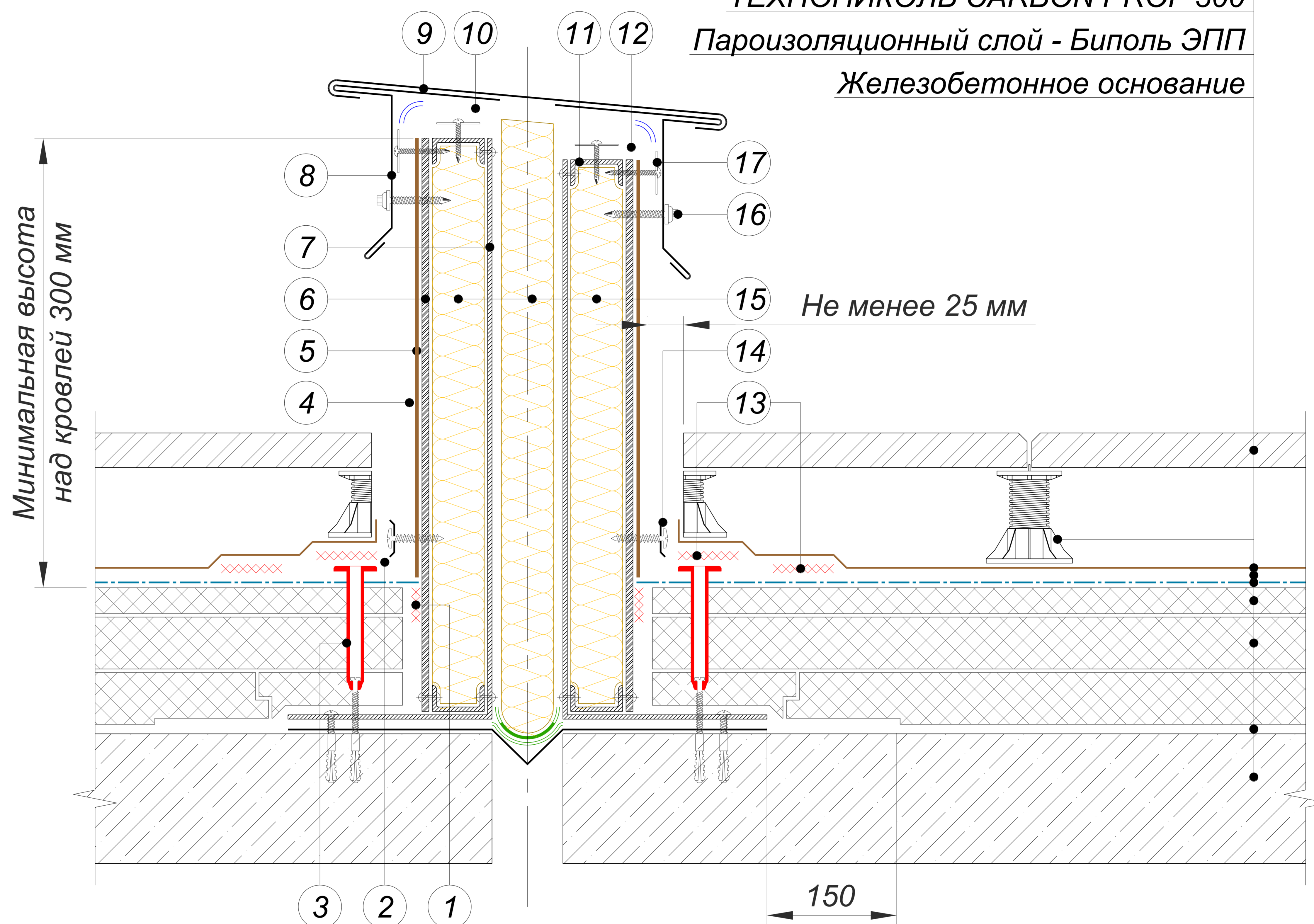
Тротуарная плитка 400x400 мм
 Регулируемые пластиковые опоры
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
 Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП
 Железобетонное основание



- ① Сварной шов 30 мм
- ② Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ③ Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту
- ④ Минераловатный утеплитель
- ⑤ Шнур вилатерм
- ⑥ Металлический компенсатор крепить к профлисту механически с одной стороны

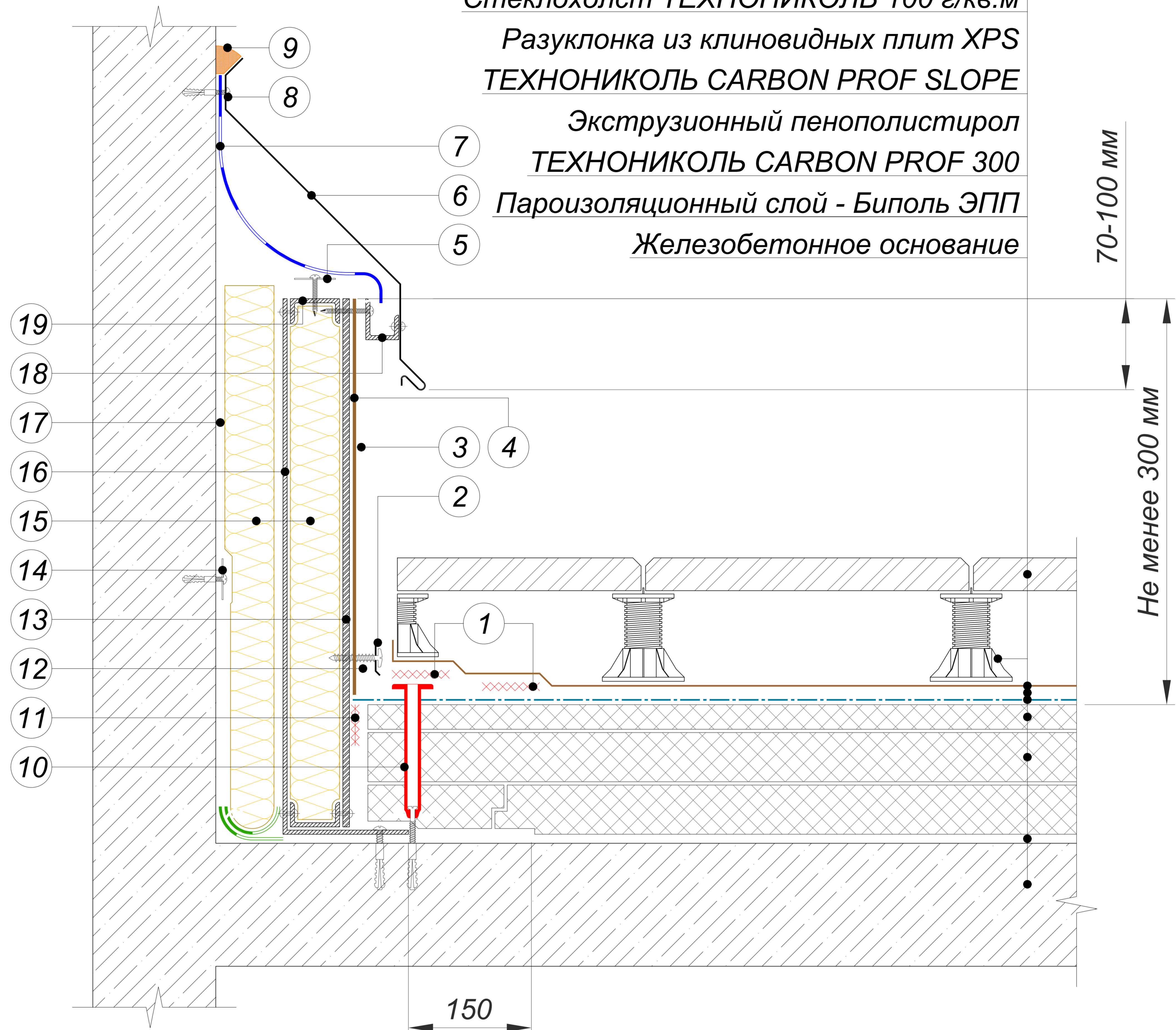
						Деформационный шов	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		13

Тротуарная плитка 400x400 мм
Регулируемые пластиковые опоры
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
Разуклонка из клиновидных плит XPS
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП
Железобетонное основание



- | | |
|---|--|
| 1 Двухсторонняя самоклеющаяся лента | 10 Фартук из кровельного материала |
| 2 Полимерная мембрана шириной 130 мм | 11 Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками |
| 3 Телескопический крепежный элемент
ТехноНИКОЛЬ | 12 Пароизоляционный материал для фиксации
утеплителя |
| 4 Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту | 13 Сварной шов 30 мм |
| 5 Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м | 14 Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ |
| 6 ЦСП или АЦЛ | 15 Минераловатный утеплитель |
| 7 Профиль из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм | 16 Крепить кровельными саморезами
с ЭПДМ-прокладкой |
| 8 Крепежный элемент | 17 Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
с шагом 250 мм |
| 9 Покрытие из оцинкованного листа | |

Тротуарная плитка 400x400 мм
 Регулируемые пластиковые опоры
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
 Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП
 Железобетонное основание



- | | |
|---|--|
| 1 Сварной шов 30 мм | 12 Полимерная мембрана шириной 130 мм |
| 2 Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ | 13 ЦСП или АЦЛ |
| 3 Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту | 14 Материал закрепить механически саморезами с шайбой Ø 50 мм |
| 4 Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м | 15 Профиль из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм |
| 5 Пароизоляцию крепить саморезами
с шайбой Ø 50 мм с шагом 500 мм | 16 Минераловатный утеплитель |
| 6 Фартук из оцинкованной стали | 17 Пароизоляционный материал для фиксации
утеплителя |
| 7 Фартук из кровельного материала | 18 Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с фартуком механически |
| 8 Крепить саморезами с шагом 200 мм | 19 Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками |
| 9 Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ | |
| 10 Телескопический крепежный элемент
ТехноНИКОЛЬ | |
| 11 Двухсторонняя самоклеющаяся лента | |

						Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 1	Лист
							15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		