

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

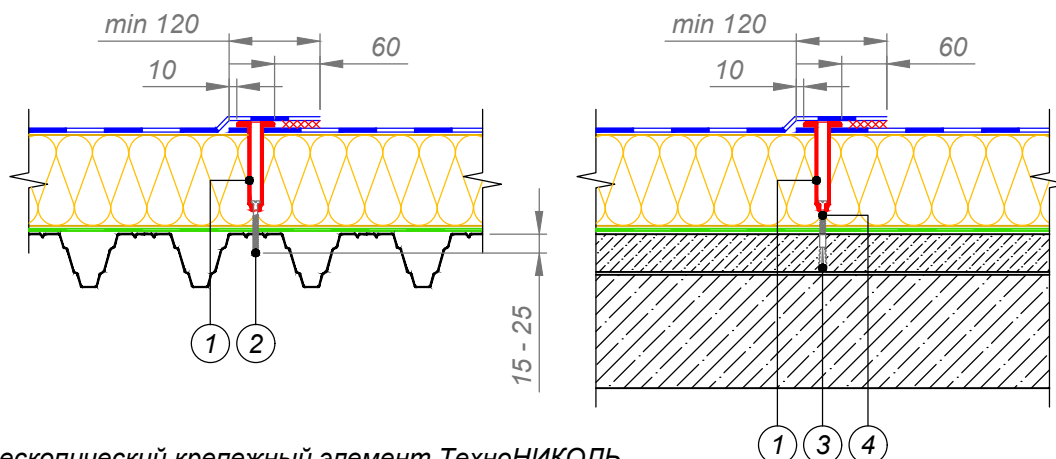
*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
ТН-КРОВЛЯ Классик
Альбом узлов*

Минск 2016

№ листа	Название	Шифр узла
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	
3	Ведомость чертежей (продолжение)	
4	Состав пирога	ПК-01-01_by
5	Схема механического крепления полимерных мембран. Варианты раскладки рулонов полимерных мембран	ПК-01-02_by
6	Устройство дорожки для временных проходов	ПК-01-03_by
7	Противопожарная рассечка	ПК-01-04_by
8	Устройство молниезащиты	ПК-01-05_by
9	Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов	ПК-01-06_by
10	Конек	ПК-01-07_by
11	Ендова	ПК-01-08_by
12	Водоприемная воронка	ПК-01-09_by
13	Внешний неорганизованный водосток	ПК-01-10_by
14	Внешний организованный водосток	ПК-01-11_by
15	Перелив через парапет	ПК-01-12_by
16	Край крыши	ПК-01-13_by
17	Примыкание к парапету высотой не более 1000 мм. Вариант 1	ПК-01-14_by
18	Примыкание к парапету высотой не более 1000 мм. Вариант 2	ПК-01-15_by

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-КРОВЛЯ Классик	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	34
						Ведомость чертежей	ТЕХНО НИКОЛЬ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ		

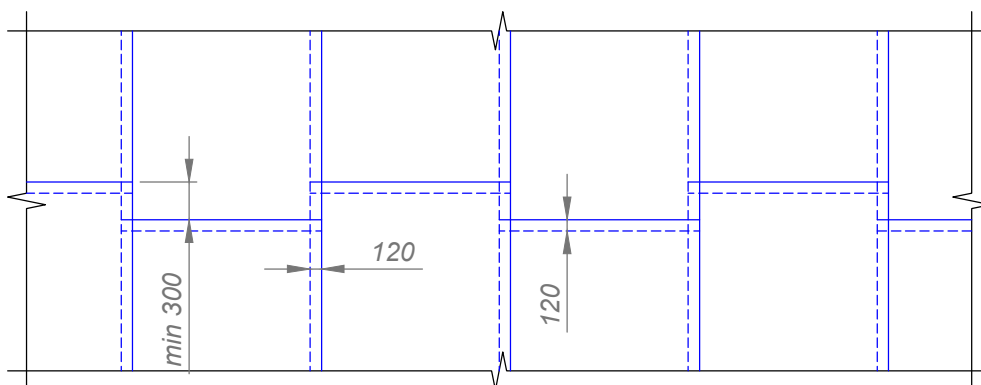
						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-КРОВЛЯ Классик	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	34
						Ведомость чертежей (продолжение)	 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ		

Схема механического крепления полимерных мембран

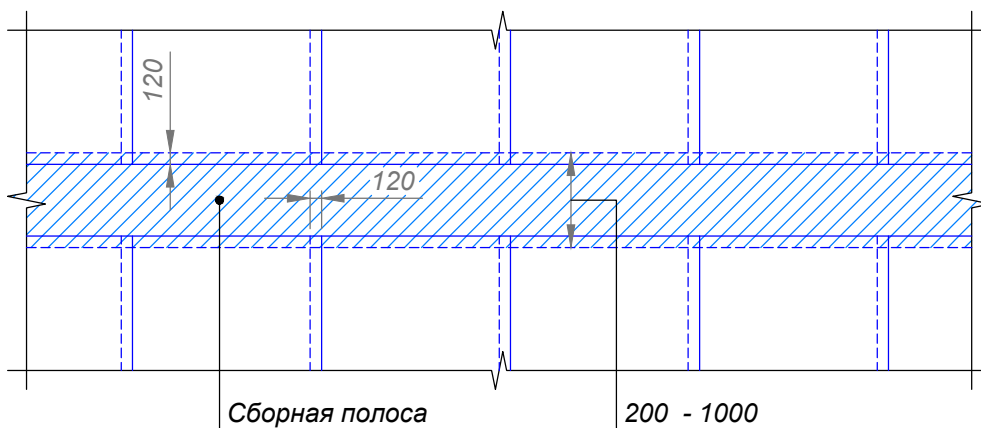
- ① Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ② Сверлоконечный саморез ТехноНИКОЛЬ Ø 4,8 мм
- ③ Полиамидная анкерная гильза длиной 45 или 60 мм
- ④ Остроконечный саморез ТехноНИКОЛЬ Ø 4,8 мм

Варианты раскладки рулонов полимерных мембран

А) Раскладка рулонов со смещением торцевых нахлестов



Б)* Раскладка рулонов с устройством сборной полосы



ПРИМЕЧАНИЯ

* Вариант Б не применим в системе с несущим основанием из профилированного листа

						Схема механического крепления полимерных мембран. Варианты раскладки рулонов полимерных мембран	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60

ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин

ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35**

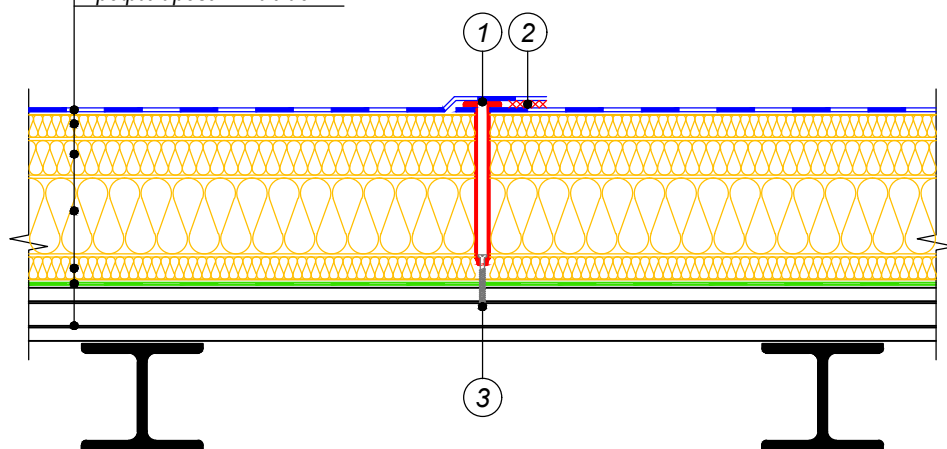
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60

ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



- ① Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ② Сварной шов 30 мм
- ③ Сверлоконечный саморез ТехноНИКОЛЬ Ø 4,8 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав пирога

Лист

5

А) Устройство дорожки для временных проходов с применением пешеходной дорожки ТехноНИКОЛЬ

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60 ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

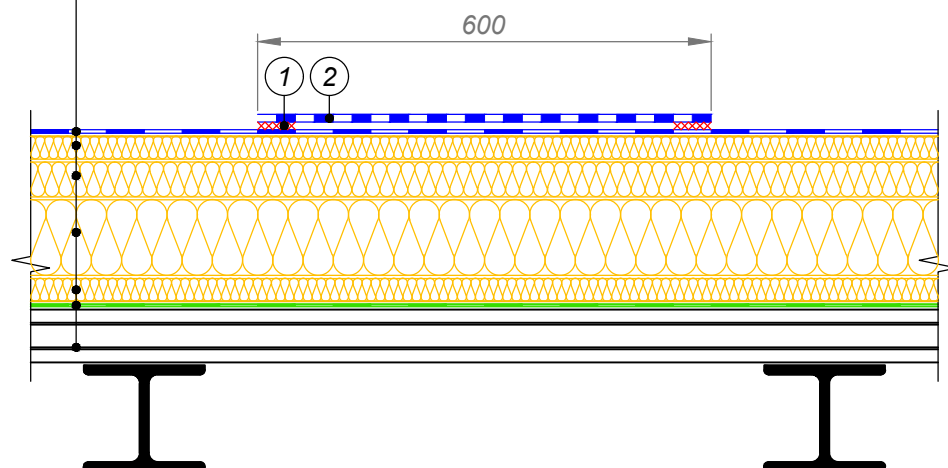
Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35* ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60 ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



Б) Устройство дорожки для временных проходов традиционным методом

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60 ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

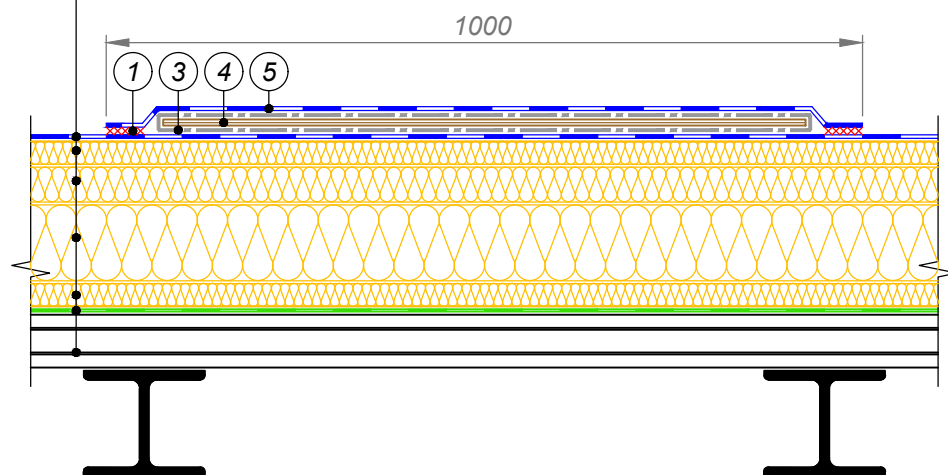
Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35* ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60 ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



① Сварной шов 30 мм

② Пешеходная дорожка ТехноНИКОЛЬ

③ Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ развесом 300 г/кв.м

④ OSB-3 толщиной 9-12 мм

⑤ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство дорожки для временных проходов

Лист

6

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

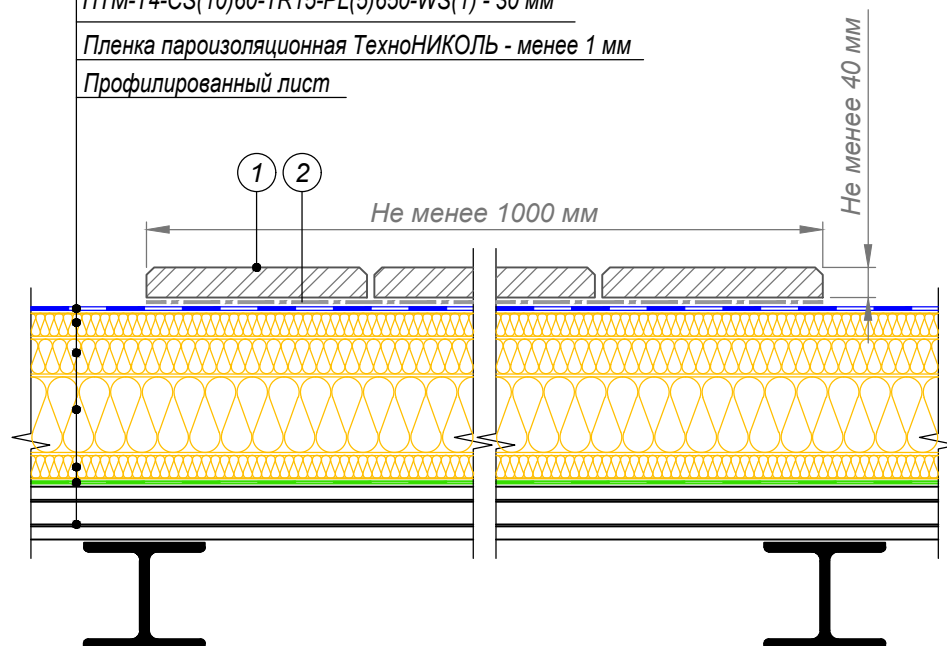
Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35**
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



- ① Защитное покрытие из плитных материалов группы горючести НГ, с маркой по морозостойкости не ниже 100 и толщиной не менее 40 мм
- ② Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ развесом 300 г/кв.м

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

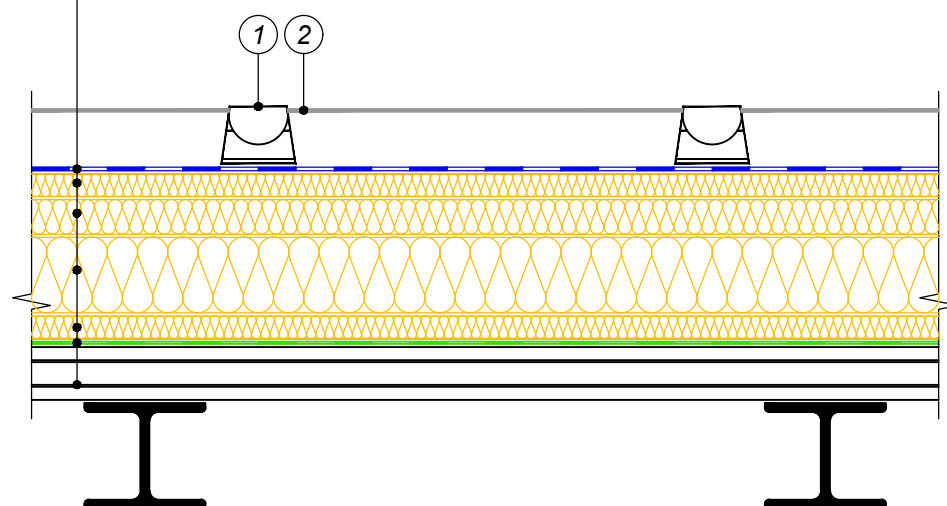
Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35**
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



- ① Держатель молниеотвода (подставка)
 ② Металлическая сетка молниеотвода

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.

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60 ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

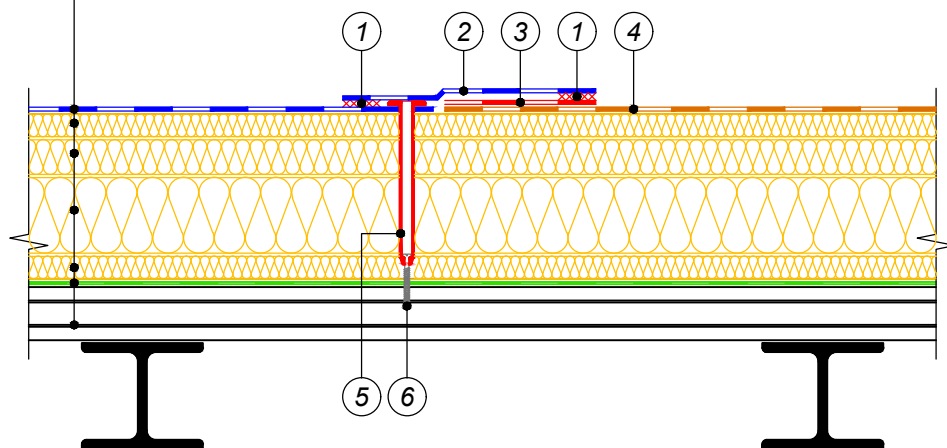
Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35** ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60 ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60 ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

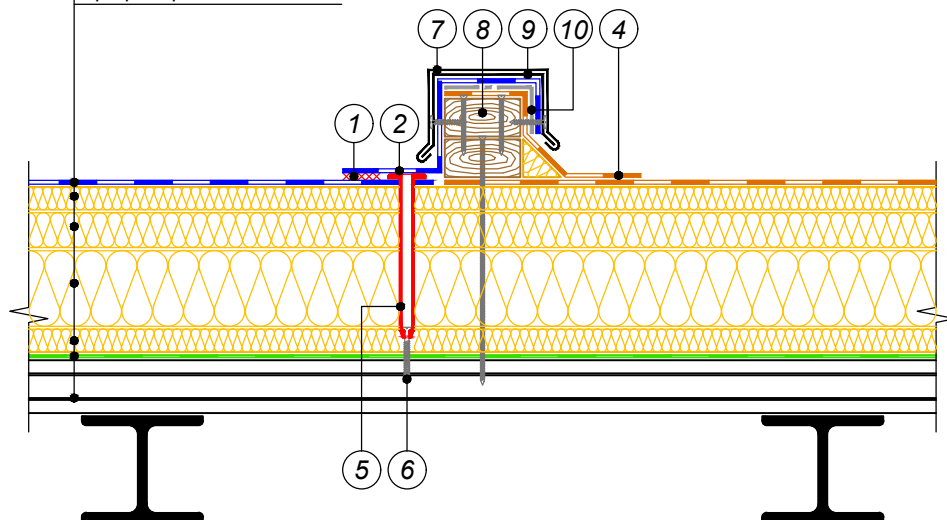
Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35** ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60 ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



① Сварной шов 30 мм

② Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту

③ Полоса из битумосовместимой полимерной мембраны шириной 150 - 250 мм наплавляется на битумно-полимерный материал

④ Битумно-полимерный материал

⑤ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ

⑥ Сверлоконечный саморез Ø 4,8 мм

⑦ Отлив из оцинкованной стали

⑧ Деревянный брус 50x100 мм

⑨ Крепежный элемент

⑩ Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов

Лист

9

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60

ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35**

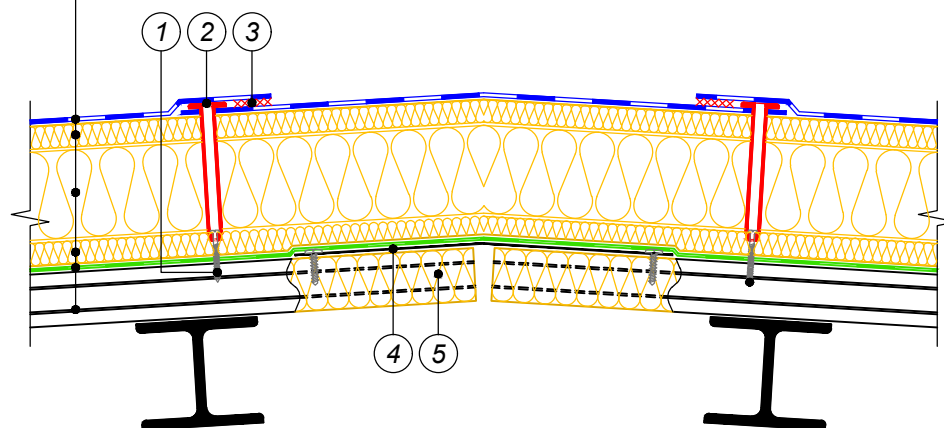
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60

ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



- ① Сверлоконечный саморез ТехноНИКОЛЬ Ø 4,8 мм
- ② Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ③ Сварной шов 30 мм
- ④ Уголок из оцинкованной стали толщиной 2 мм
- ⑤ Заполнить гофры профлиста негорючим утеплителем на 250 мм

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Конек

Лист

10

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60

ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35**

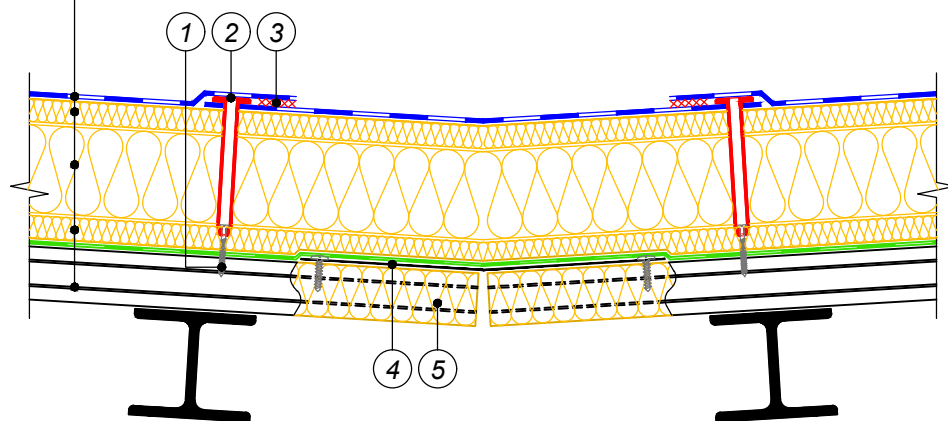
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60

ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



- ① Сверлоконечный саморез ТехноНИКОЛЬ Ø 4,8 мм
- ② Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ③ Сварной шов 30 мм
- ④ Уголок из оцинкованной стали толщиной 2 мм
- ⑤ Заполнить гофры профлиста негорючим утеплителем на 250 мм

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ендова

Лист

11

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

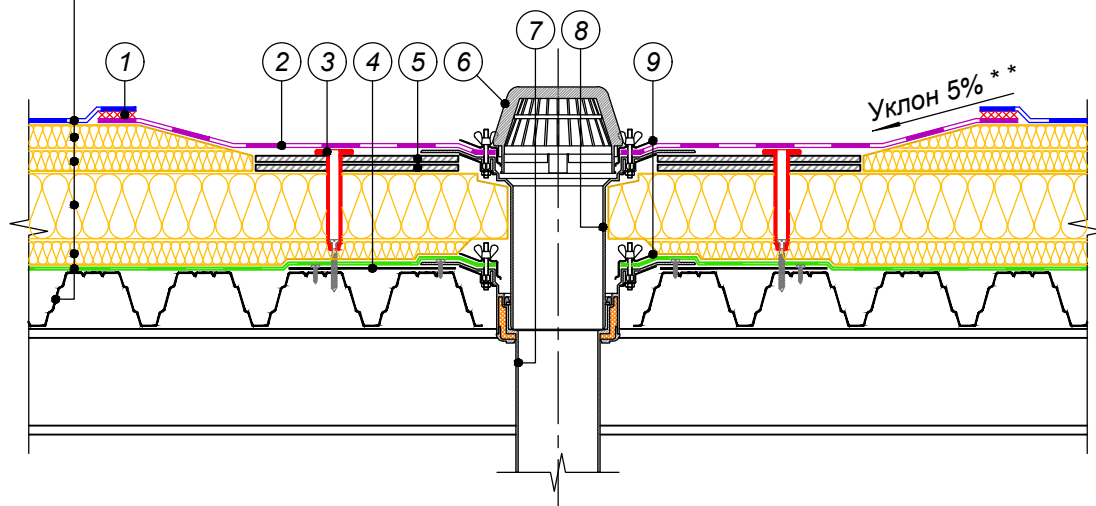
Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35**
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



- ① Сварной шов 30 мм
- ② Неармированная Полимерная мембрана LOGICROOF V-SR
- ③ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ④ Лист из оцинкованной стали толщиной 1мм (довести до второй волны профлиста)
- ⑤ Листы плоского шифера
- ⑥ Листвоуловитель
- ⑦ Водоприемная воронка ТехноНИКОЛЬ
- ⑧ Надставной элемент
- ⑨ Обжимной фланец

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

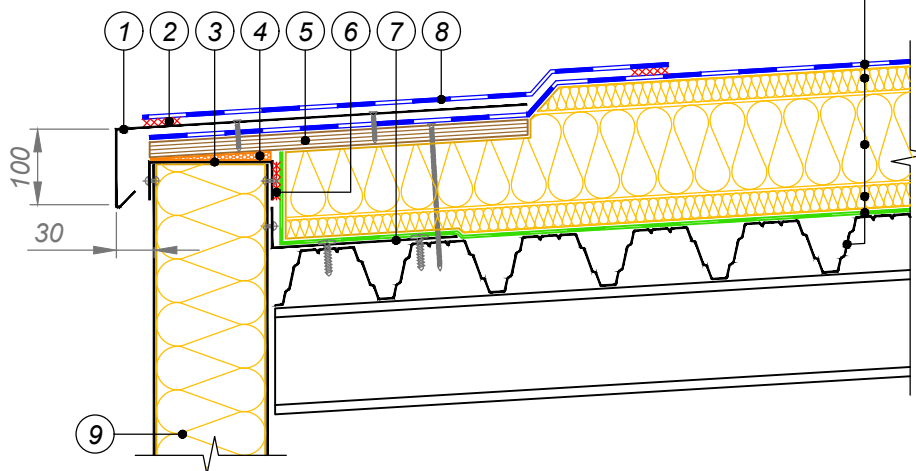
Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



- ① Ламинированная жесть
- ② Сварной шов 30 мм
- ③ Колпак из оцинкованной стали
- ④ Уплотнитель
- ⑤ Ламинированная фанера
- ⑥ Двухсторонняя самоклеящаяся лента
- ⑦ Уголок из оцинкованной стали толщиной 1 мм довести до второй волны профлиста
- ⑧ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту
- ⑨ Стеновая сэндвич-панель

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внешний неорганизованный водосток

Лист

13

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

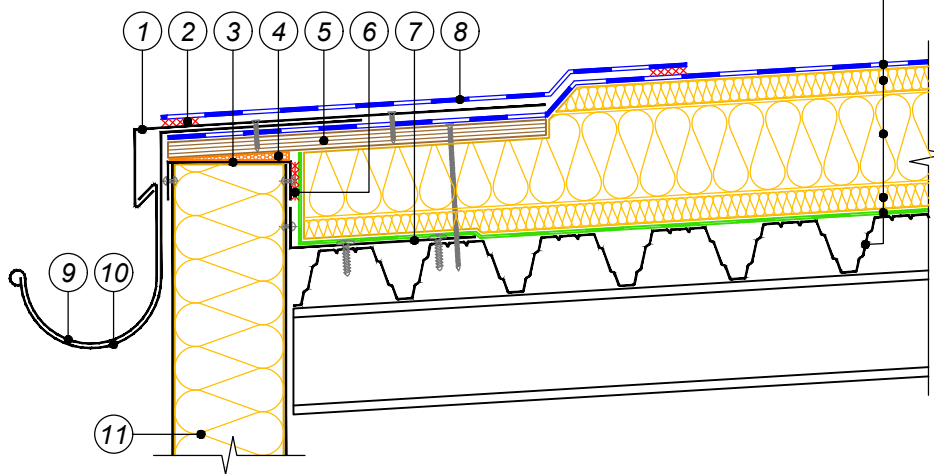
Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

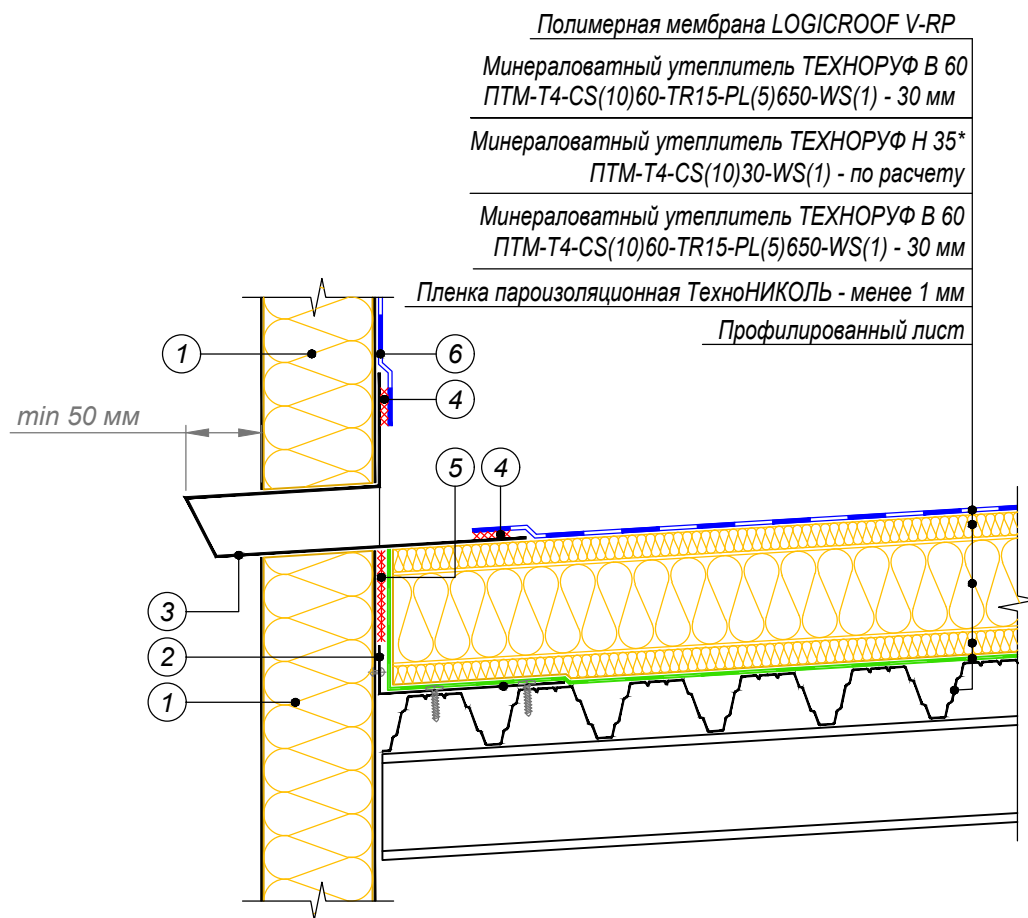
Профилированный лист



- ① Ламинированная жесть
- ② Сварной шов 30 мм
- ③ Колпак из оцинкованной стали
- ④ Уплотнитель
- ⑤ Ламинированная фанера
- ⑥ Двухсторонняя самоклеящаяся лента
- ⑦ Уголок из оцинкованной стали толщиной 1 мм довести до второй волны профлиста
- ⑧ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту
- ⑨ Металлический водосточный желоб
- ⑩ Металлический костыль
- ⑪ Стеновая сэндвич-панель

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)



- ① Стеновая сэндвич-панель
- ② Уголок из оцинкованной стали толщиной 1 мм довести до второй волны профлиста
- ③ Переливная воронка из ПВХ
- ④ Сварной шов 30 мм
- ⑤ Двухсторонняя самоклеящаяся лента
- ⑥ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Перелив через парапет

Лист

15

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

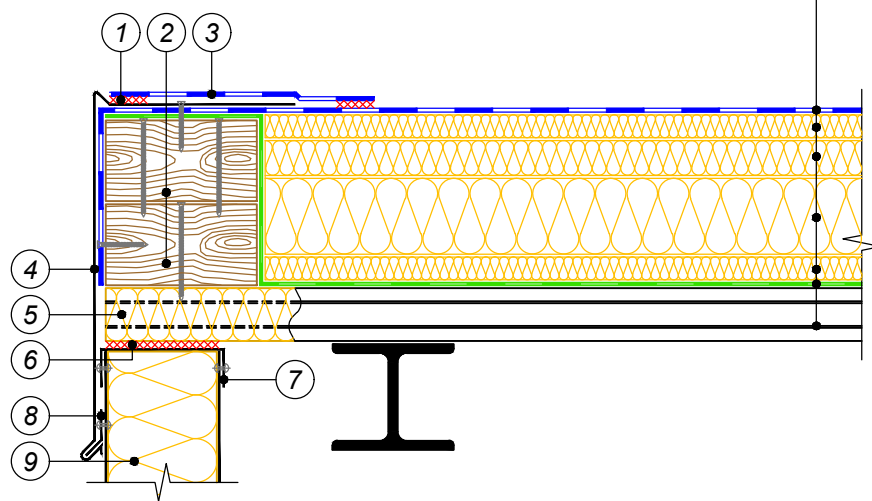
Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



- ① Сварной шов 30 мм
- ② Деревянный антисептированный брус
- ③ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту
- ④ Ламинированная жесть
- ⑤ Заполнить гофры профлиста негорючим утеплителем на 250 мм
- ⑥ Уплотнитель
- ⑦ Колпак из оцинкованной стали
- ⑧ Металлический костыль
- ⑨ Стеновая сэндвич-панель

ПРИМЕЧАНИЯ

Уклон кровли устраивается параллельно краю крыши

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Край крыши

Лист

16

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

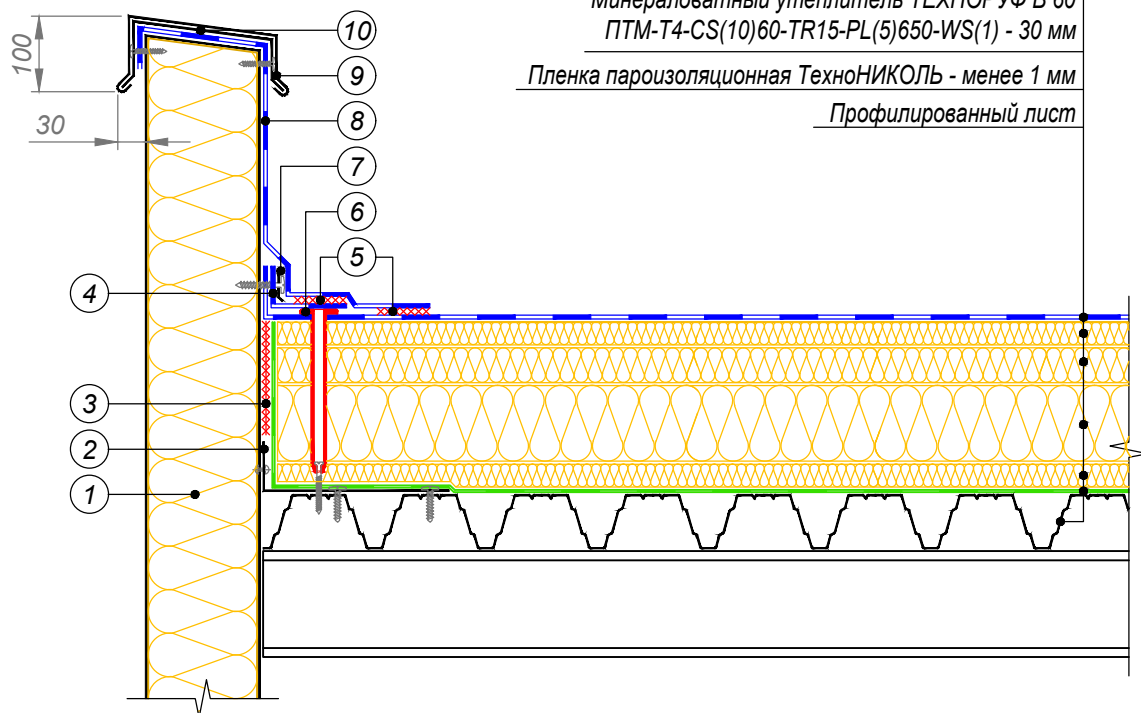
Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

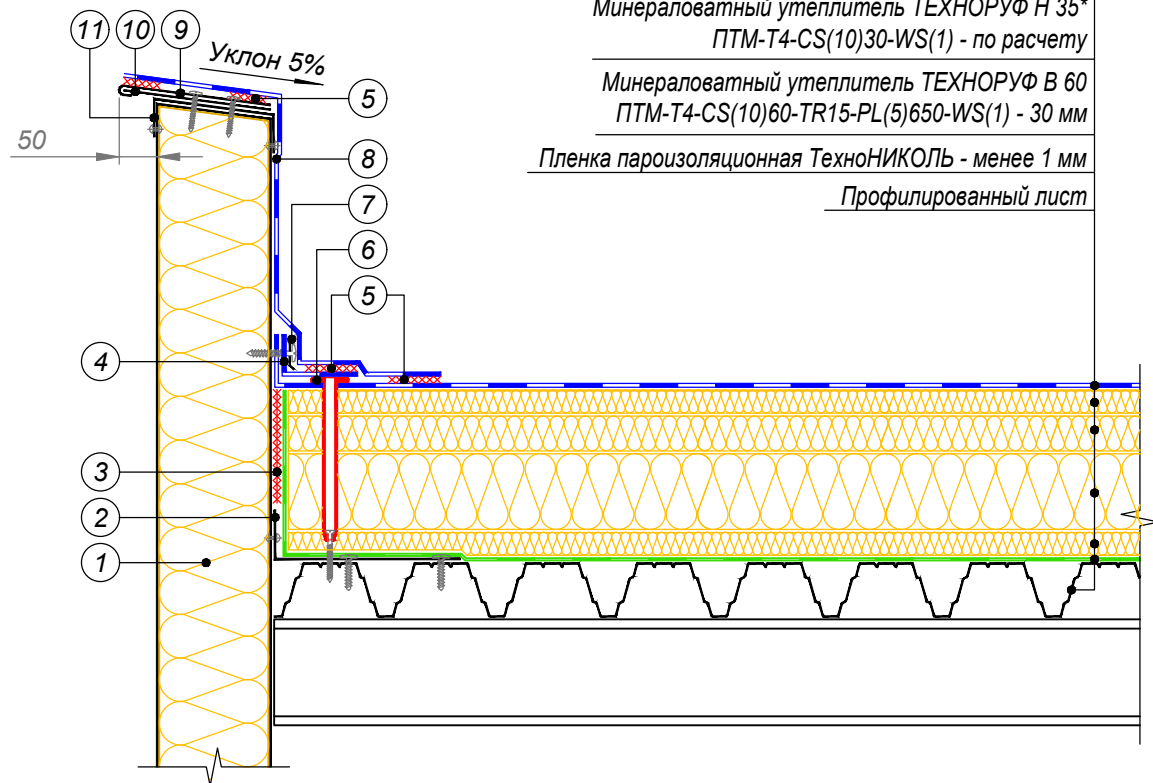
Профилированный лист



- ① Стеновая сэндвич-панель
- ② Уголок из оцинкованной стали толщиной 1 мм довести до второй волны профлиста
- ③ Двухсторонняя самоклеящаяся лента
- ④ Полимерная мембрана шириной 130 мм
- ⑤ Сварной шов 30 мм
- ⑥ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ⑦ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ
- ⑧ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту
- ⑨ Отлив из оцинкованной стали
- ⑩ Крепежный элемент

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)



Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

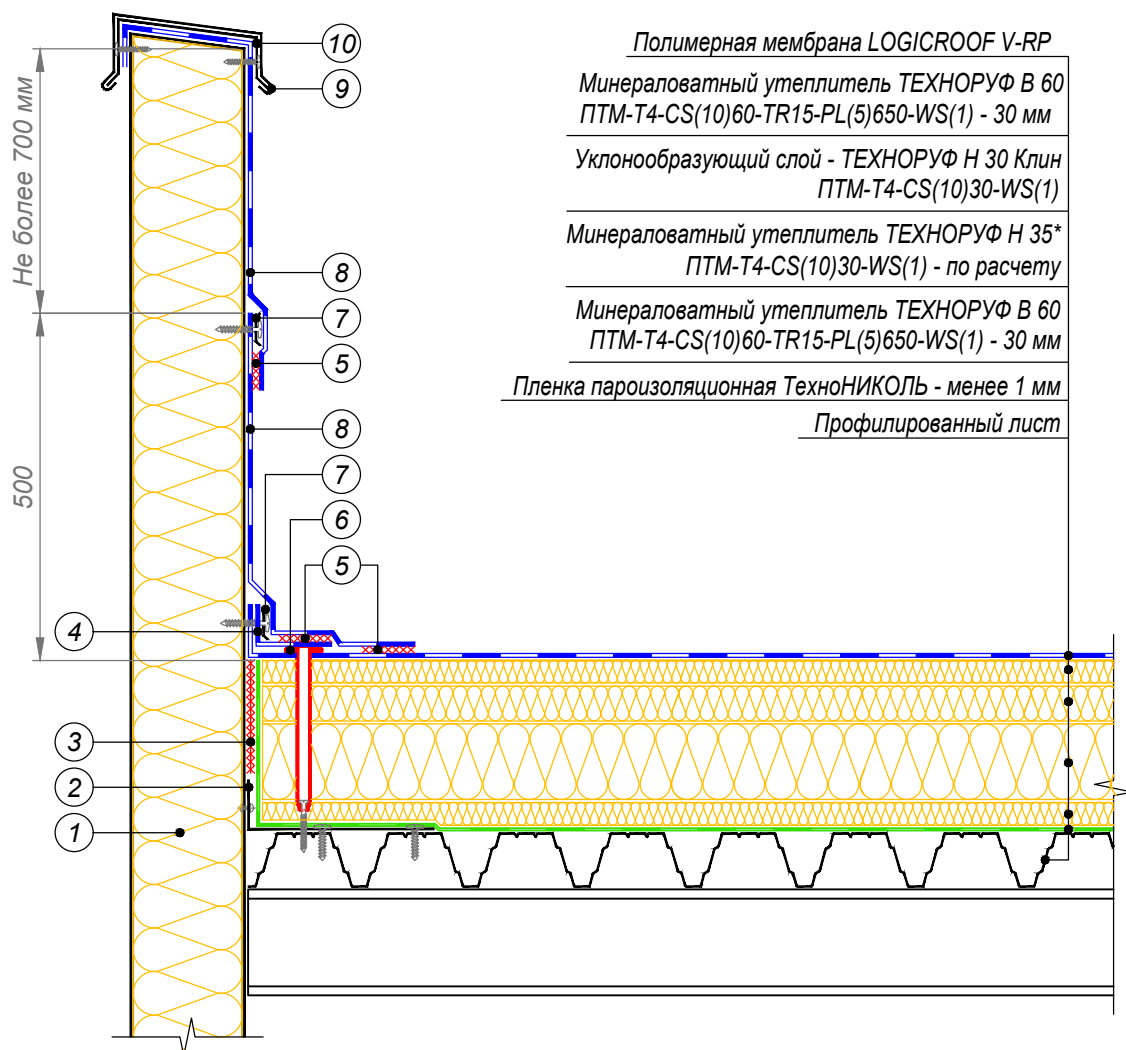
Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист

- ① Стеновая сэндвич-панель
- ② Уголок из оцинкованной стали толщиной 1 мм довести до второй волны профлиста
- ③ Двухсторонняя самоклеящаяся лента
- ④ Полимерная мембрана шириной 130 мм
- ⑤ Сварной шов 30 мм
- ⑥ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ⑦ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ
- ⑧ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту
- ⑨ Металлический отлив, покрытый ПВХ
- ⑩ Крепежный элемент
- ⑪ Колпак из оцинкованной стали

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)



- ① Стеновая сэндвич-панель
- ② Уголок из оцинкованной стали толщиной 1 мм довести до второй волны профлиста
- ③ Двухсторонняя самоклеящаяся лента
- ④ Полимерная мембрана шириной 130 мм
- ⑤ Сварной шов 30 мм
- ⑥ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ⑦ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ
- ⑧ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту
- ⑨ Отлив из оцинкованной стали
- ⑩ Крепежный элемент

ПРИМЕЧАНИЯ

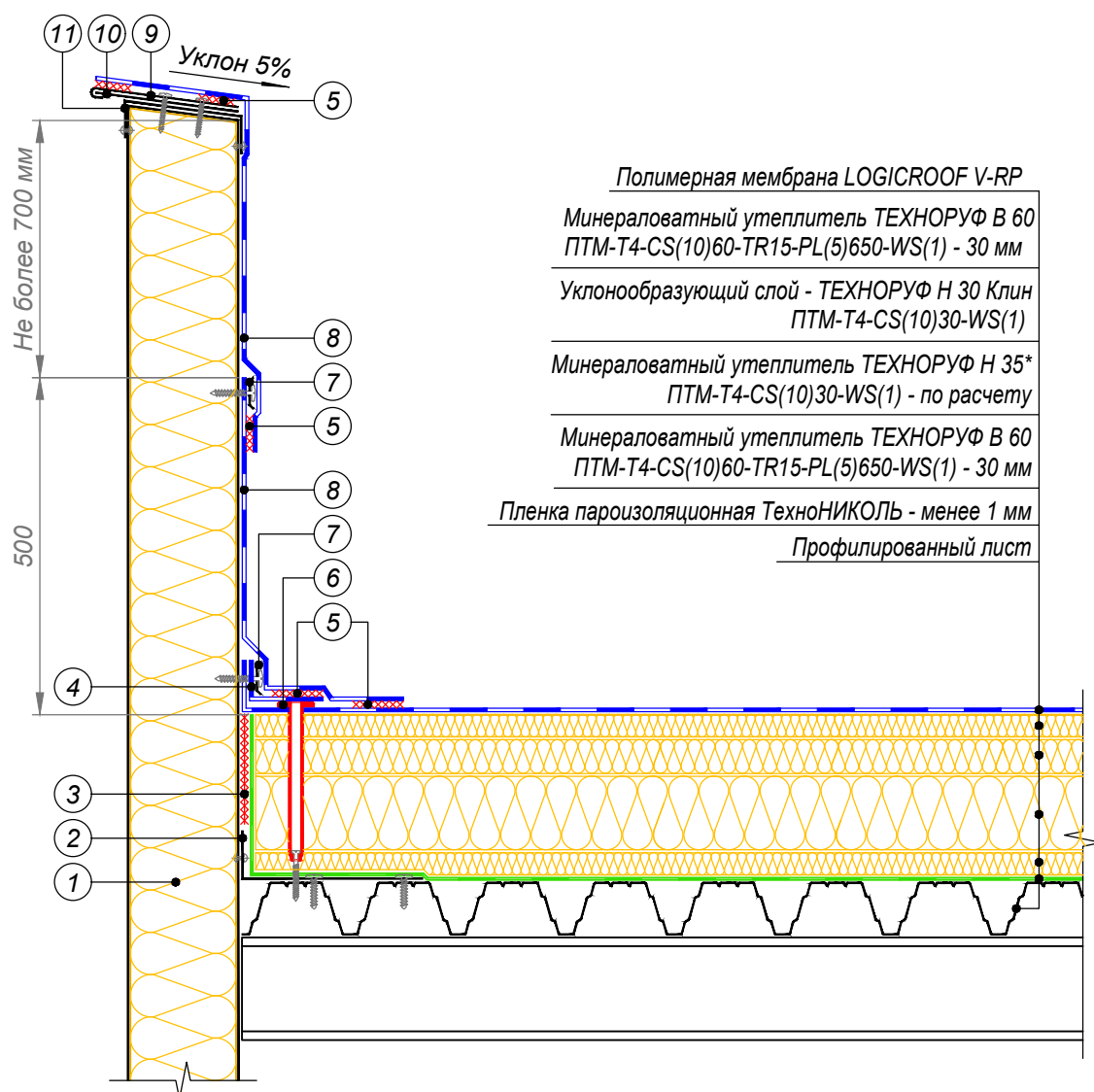
* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету высотой более 1000 мм.
Вариант 1

Лист

19



- ① Стеновая сэндвич-панель
- ② Уголок из оцинкованной стали толщиной 1 мм довести до второй волны профлиста
- ③ Двухсторонняя самоклеящаяся лента
- ④ Полимерная мембрана шириной 130 мм
- ⑤ Сварной шов 30 мм
- ⑥ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ⑦ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ
- ⑧ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту
- ⑨ Металлический отлив, покрытый ПВХ
- ⑩ Крепежный элемент
- ⑪ Колпак из оцинкованной стали

ПРИМЕЧАНИЯ

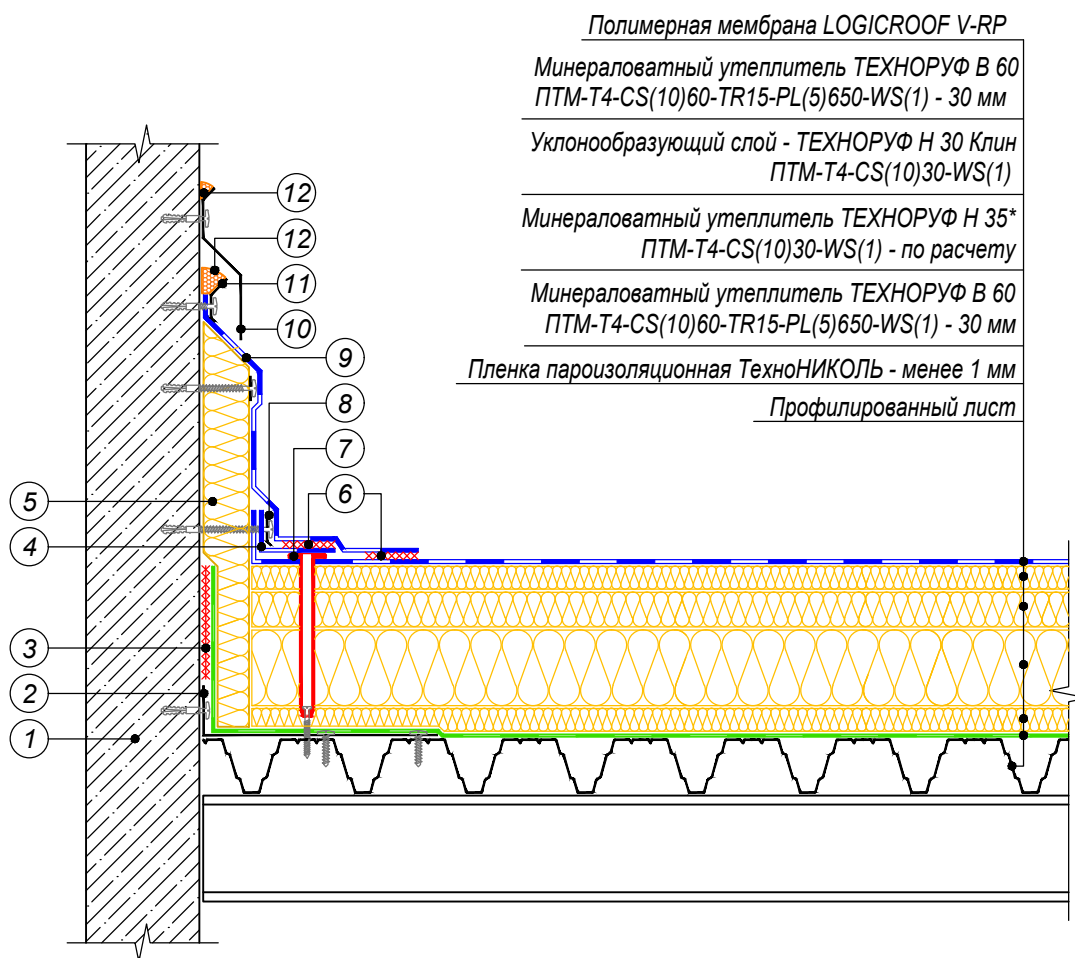
* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету высотой более 1000 мм.
Вариант 2

Лист

20



Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист

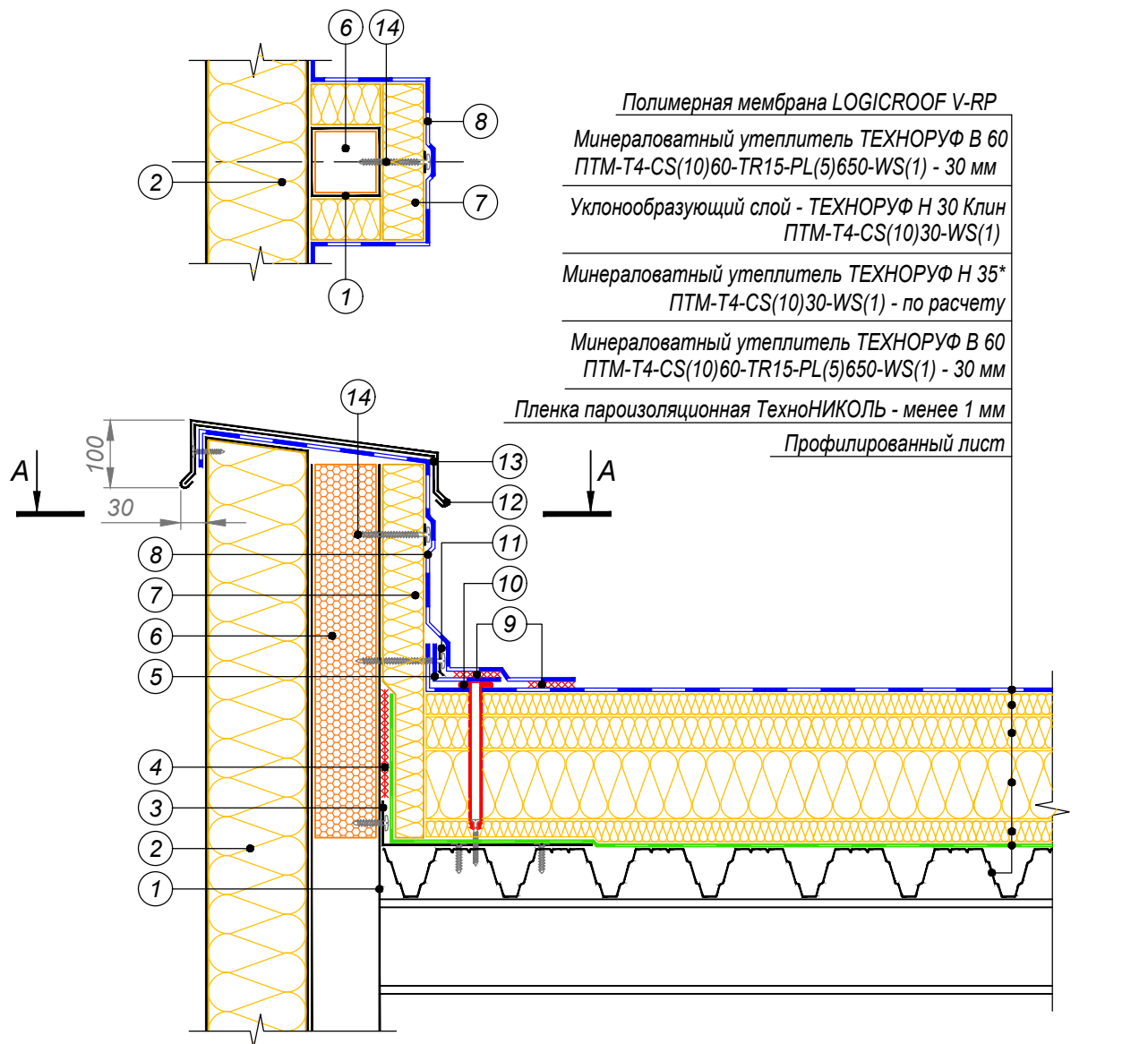
- ① Ж.б. стена
- ② Уголок из оцинкованной стали толщиной 1 мм довести до второй волны профлиста
- ③ Двухсторонняя самоклеящаяся лента
- ④ Полимерная мембрана шириной 130 мм
- ⑤ Минераловатный утеплитель
- ⑥ Сварной шов 30 мм
- ⑦ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ⑧ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ
- ⑨ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту
- ⑩ Отлив из оцинкованной стали крепить саморезами с шагом 200-250 мм
- ⑪ Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ крепить саморезами с шагом 200 мм
- ⑫ Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

						Примыкание к ж.б. парапету высотой более 1000 мм с доутеплением	Лист 21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

А - А



- | | |
|--|---|
| ① Стойка фахверка | ⑨ Сварной шов 30 мм |
| ② Стеновая сэндвич-панель | ⑩ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ |
| ③ Уголок из оцинкованной стали толщиной 1 мм довести до второй волны профлиста | ⑪ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ |
| ④ Двухсторонняя самоклеящаяся лента | ⑫ Отлив из оцинкованной стали крепить саморезами с шагом 200-250 мм |
| ⑤ Полимерная мембрана шириной 130 мм | ⑬ Крепежный элемент |
| ⑥ Заполнить монтажной пеной | ⑭ Крепление теплоизоляционного материала |
| ⑦ Минераловатный утеплитель | |
| ⑧ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту | |

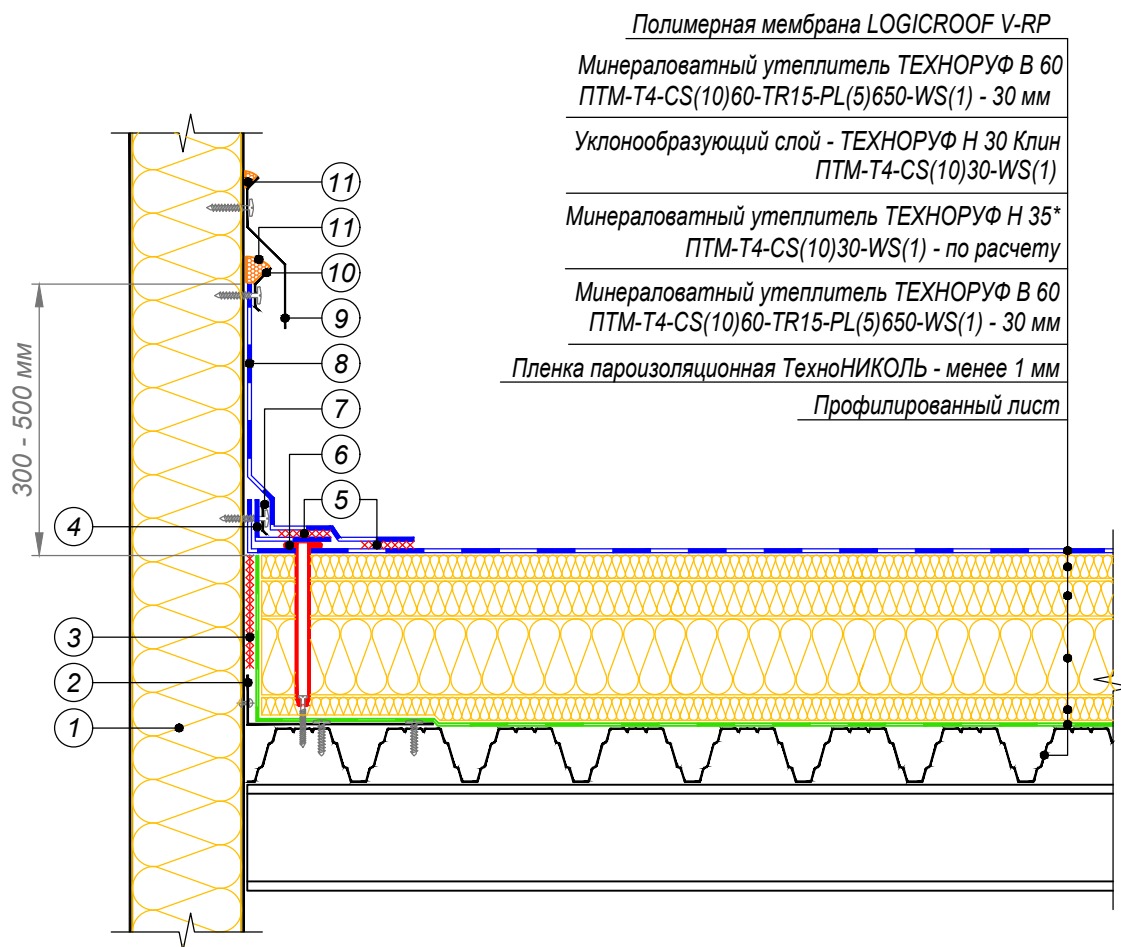
ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Примыкание к парапету с доутеплением стойки фахверка

Лист

22



Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист

- ① Стеновая сэндвич-панель
- ② Уголок из оцинкованной стали толщиной 1 мм довести до второй волны профлиста
- ③ Двухсторонняя самоклеящаяся лента
- ④ Полимерная мембрана шириной 130 мм
- ⑤ Сварной шов 30 мм
- ⑥ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ⑦ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ
- ⑧ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту
- ⑨ Отлив из оцинкованной стали крепить саморезами с шагом 200-250 мм
- ⑩ Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ крепить саморезами с шагом 200 мм
- ⑪ Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

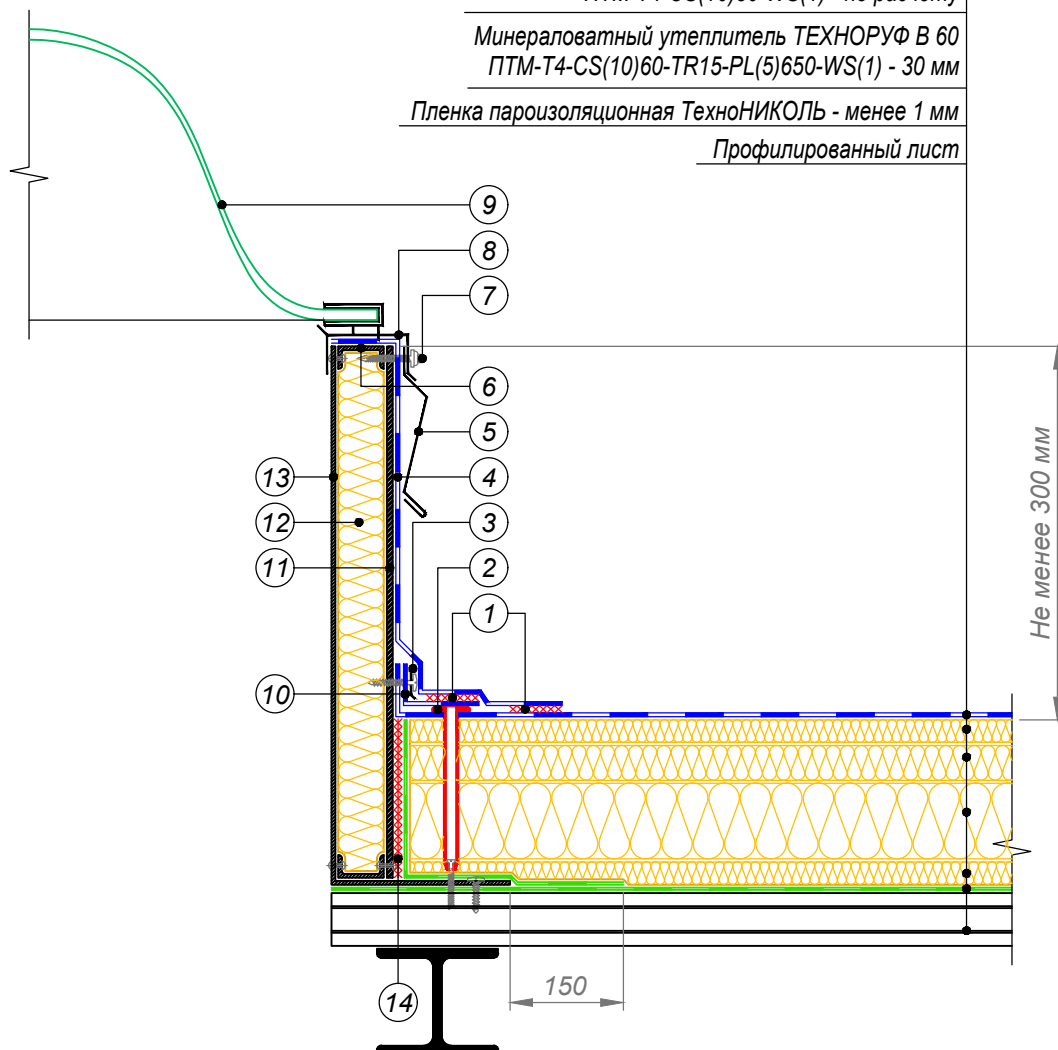
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к стене

Лист

23

Профилированный лист



- ① Сварной шов 30 мм
- ② Телескопический крепежный элемент
ТехноНИКОЛЬ
- ③ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ
- ④ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту
- ⑤ Съёмный металлический фартук
- ⑥ Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками
- ⑦ Закрепить основание колпака с шагом
не более 500 мм в зависимости от ветровой
нагрузки, но не менее 2-х крепежных
элементов на одну сторону
- ⑧ Рама колпака
- ⑨ Светопрозрачный колпак
- ⑩ Полимерная мембрана шириной 130 мм
- ⑪ ЦСП или АЦЛ
- ⑫ Минераловатный утеплитель
- ⑬ Короб из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм
- ⑭ Двухсторонняя самоклеящаяся лента

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

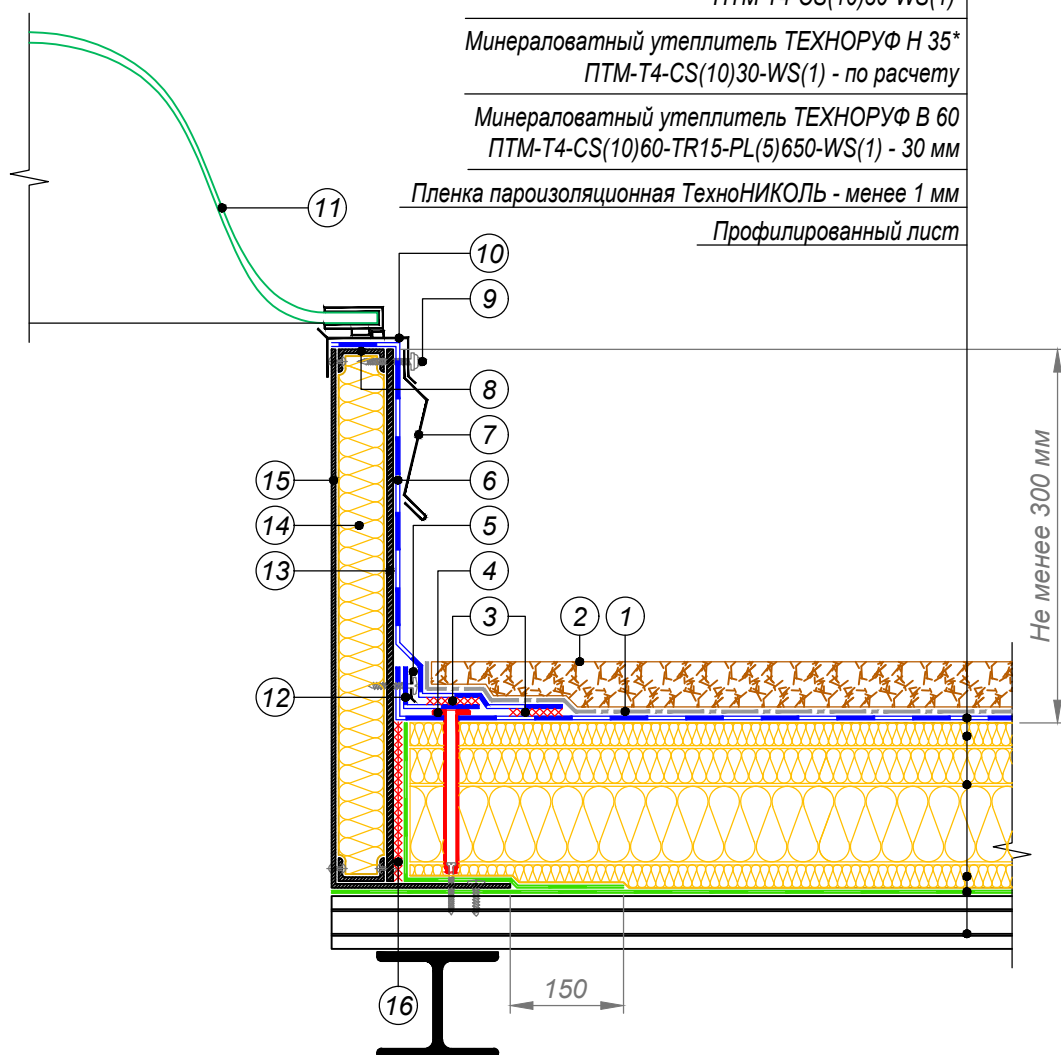
Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



① Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м

② Защитный слой из гранитного щебня
или тротуарной плитки *

③ Сварной шов 30 мм

④ Телескопический крепежный элемент
ТехноНИКОЛЬ

⑤ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ

⑥ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту

⑦ Съёмный металлический фартук

⑧ Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками

⑨ Закрепить основание люка с шагом
не более 500 мм в зависимости от ветровой
нагрузки, но не менее 2-х крепежных
элементов на одну сторону

⑩ Рама люка дымоудаления

⑪ Крышка люка дымоудаления

⑫ Полимерная мембрана шириной 130 мм

⑬ ЦСП или АЦЛ

⑭ Минераловатный утеплитель

⑮ Короб из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм

⑯ Двухсторонняя самоклеящаяся лента

ПРИМЕЧАНИЯ

Защитный слой уложить по периметру люка дымоудаления на ширину 2000 мм

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к люку дымоудаления

Лист

25

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

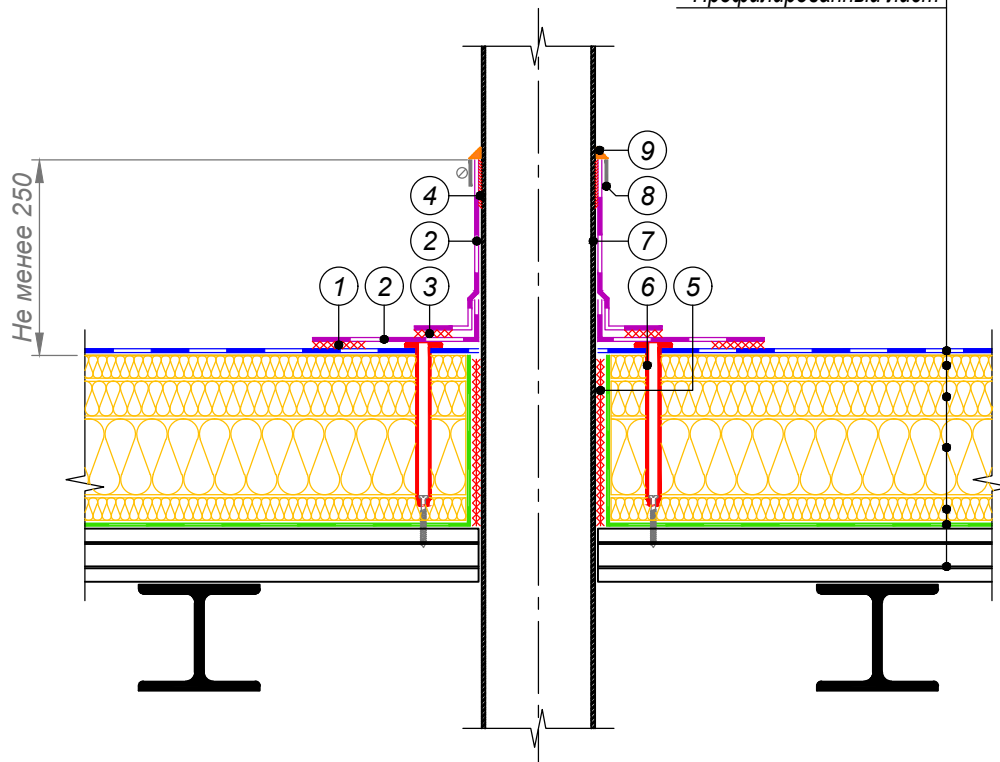
Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



- ① Сварной шов 30 мм
- ② Неармированная Полимерная мембрана LOGICROOF V-SR
- ③ Сварной шов 20 мм
- ④ Клей контактный (при высоте более 400 мм)
- ⑤ Двухсторонняя самоклеящаяся лента
- ⑥ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ⑦ Труба
- ⑧ Обжимной металлический хомут
- ⑨ Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ №70

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе

Лист

26

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

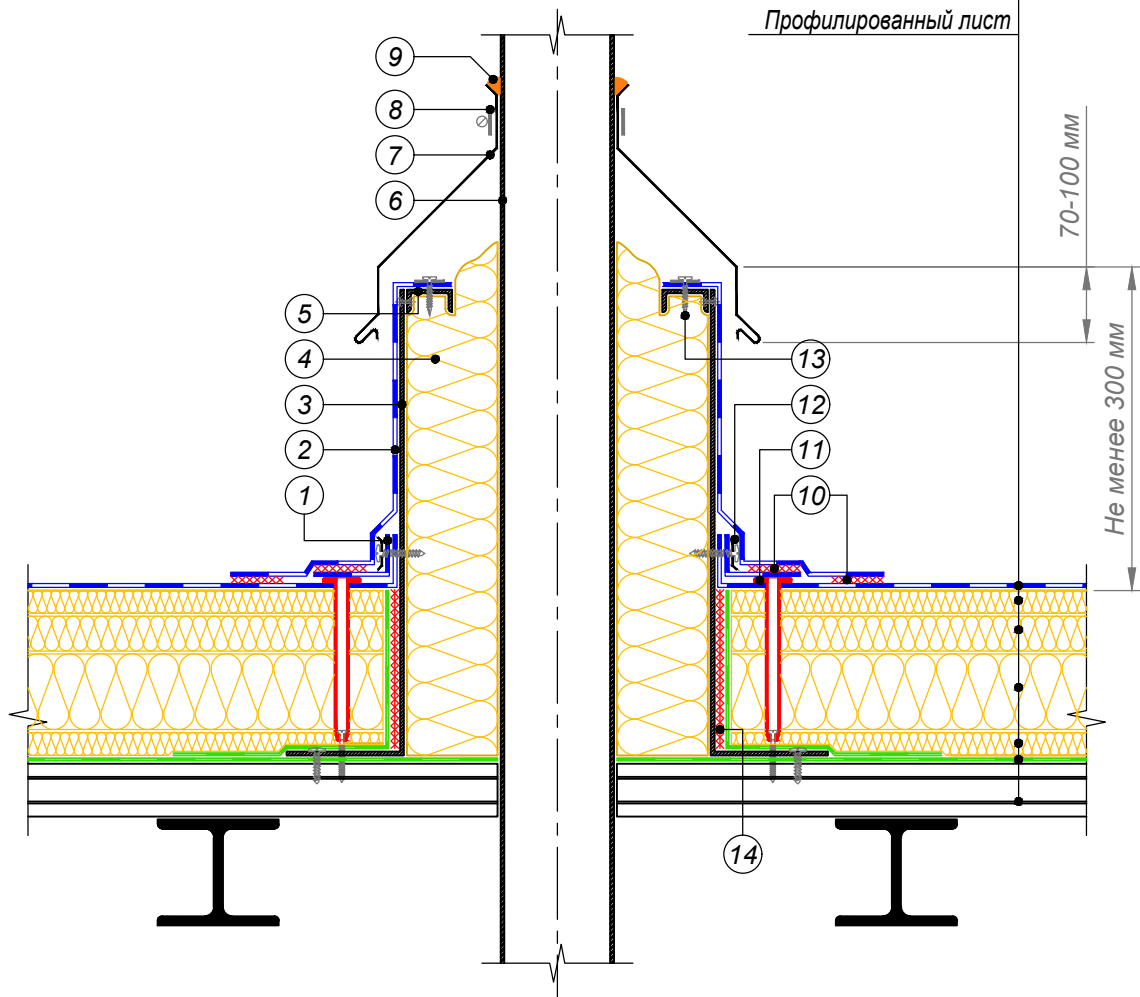
Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



- | | |
|---|--|
| ① Полимерная мембрана шириной 130 мм | ⑦ Фартук из оцинкованной стали |
| ② Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту | ⑧ Обжимной металлический хомут |
| ③ Короб из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм | ⑨ Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |
| ④ Минераловатный утеплитель
толщиной не менее 120 мм | ⑩ Сварной шов 30 мм |
| ⑤ Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками | ⑪ Телескопический крепежный элемент
ТехноНИКОЛЬ |
| ⑥ Труба | ⑫ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ |
| | ⑬ Крепление мембраны с шагом 200-250 мм |
| | ⑭ Двухсторонняя самоклеящаяся лента |

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

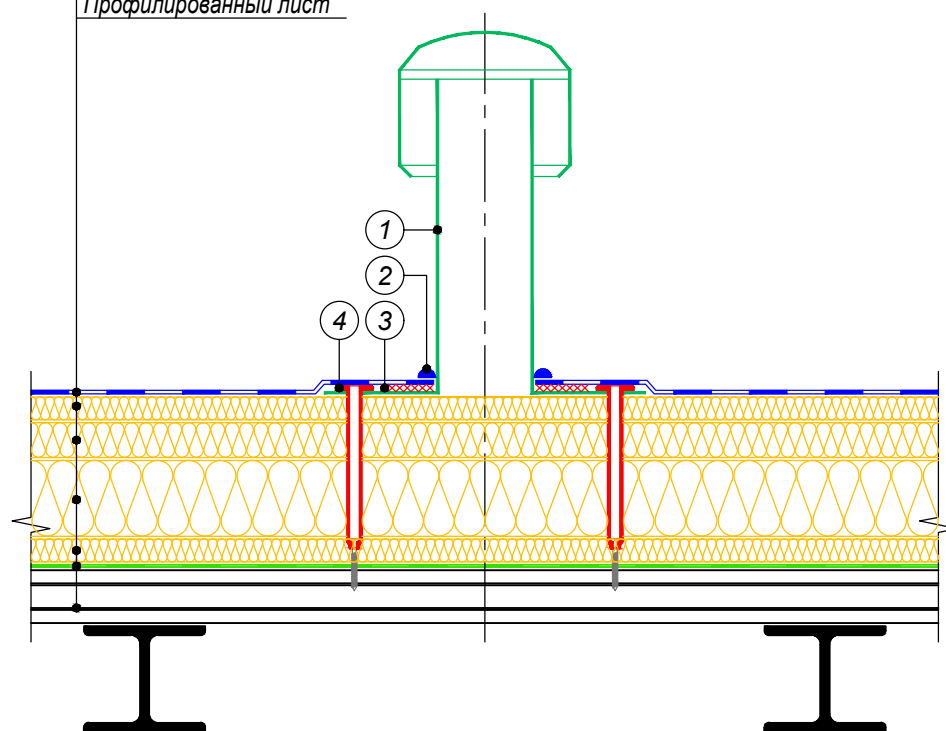
Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



- ① Кровельный азратор (флюгарка)
- ② Жидкий ПВХ ТехноНИКОЛЬ
- ③ Сварной шов 30 мм
- ④ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Кровельный азратор (флюгарка)

Лист

28

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

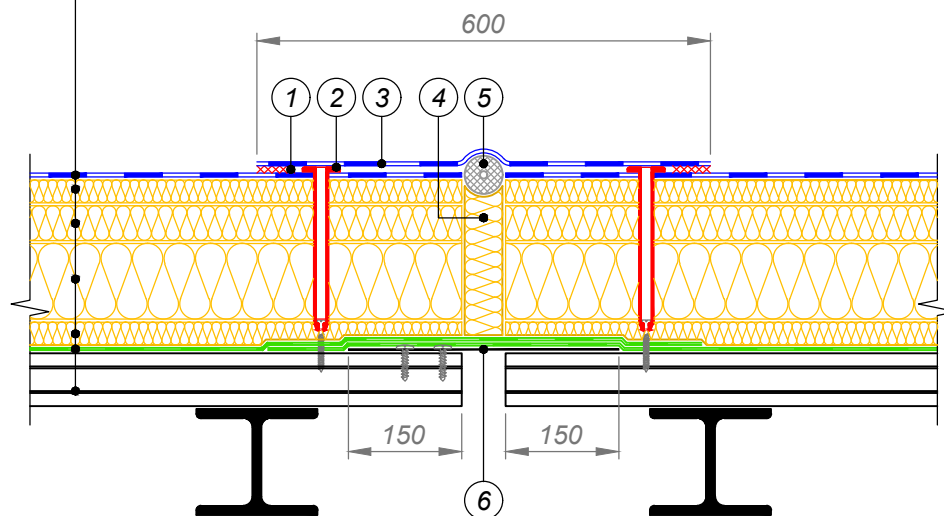
Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



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

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный шов

Лист

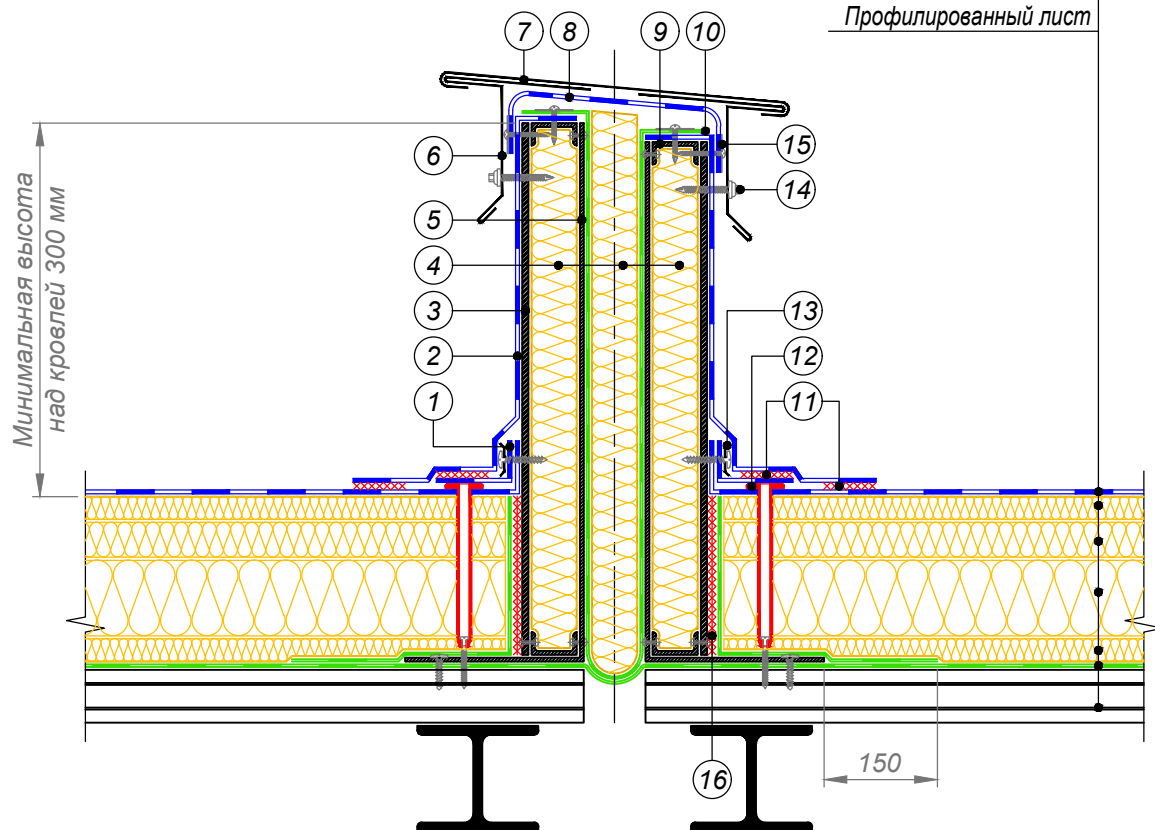
29

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 ммУклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчетуМинераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



- | | |
|--|--|
| ① Полимерная мембрана шириной 130 мм | ⑩ Пароизоляционный материал для фиксации утеплителя |
| ② Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту | ⑪ Сварной шов 30 мм |
| ③ ЦСП или АЦЛ | ⑫ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ |
| ④ Минераловатный утеплитель толщиной не менее 120 мм | ⑬ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑤ Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм | ⑭ Крепить кровельными саморезами с ЭПДМ-прокладкой |
| ⑥ Крепежный элемент | ⑮ Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм с шагом 250 мм |
| ⑦ Покрытие из оцинкованного листа | ⑯ Двухсторонняя самоклеящаяся лента |
| ⑧ Фартук из кровельного материала | |
| ⑨ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками | |

ПРИМЕЧАНИЯ

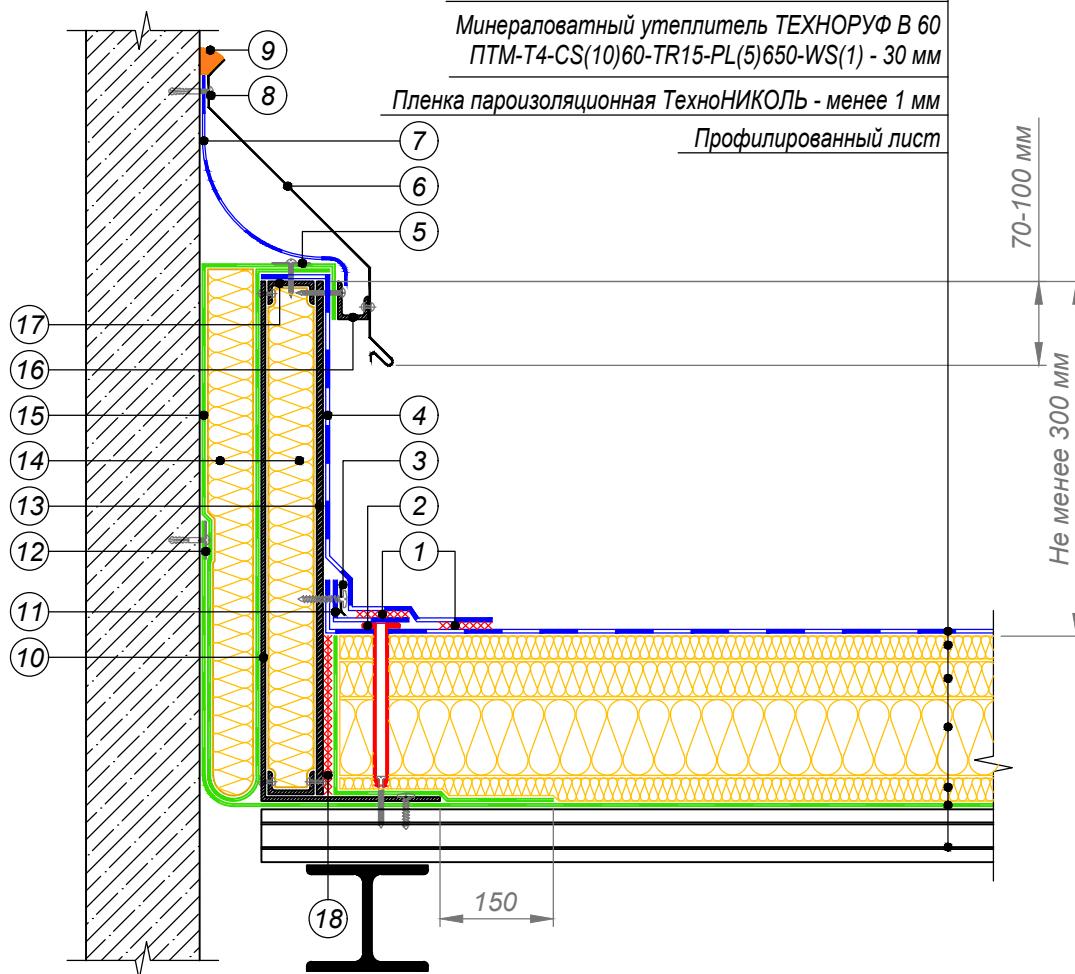
* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный разделитель

Лист

30



- | | |
|---|--|
| ① Сварной шов 30 мм | ⑪ Полимерная мембрана шириной 130 мм |
| ② Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ | ⑫ Материал закрепить механически саморезами с шайбой Ø 50 мм |
| ③ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ | ⑬ ЦСП или АЦЛ |
| ④ Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP по проекту | ⑭ Минераловатный утеплитель |
| ⑤ Пароизоляцию крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм с шагом 500 мм | ⑮ Пароизоляционный материал для фиксации утеплителя |
| ⑥ Фартук из оцинкованной стали | ⑯ Компенсатор из оцинкованной стали крепить с фартуком механически |
| ⑦ Фартук из кровельного материала | ⑰ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками |
| ⑧ Крепить саморезами с шагом 200 мм | ⑱ Двухсторонняя самоклеящаяся лента |
| ⑨ Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 | |
| ⑩ Профиль из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм | |

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

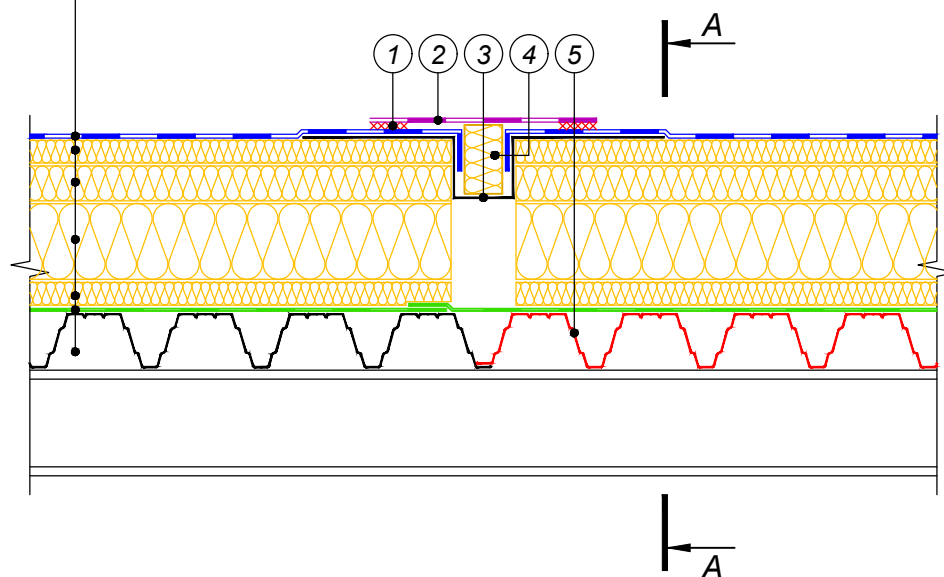
Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Профилированный лист



- ① Сварной шов 30 мм
- ② Неармированная Полимерная мембрана LOGICROOF V-SR шириной не менее 300 мм
- ③ Металлический компенсатор
- ④ Минераловатный утеплитель
- ⑤ Профилированный лист легкосбрасываемой кровли укладывать поверх соседнего листа и крепиться на кляммерах

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к участку с легкосбрасываемой кровлей

Лист

32

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

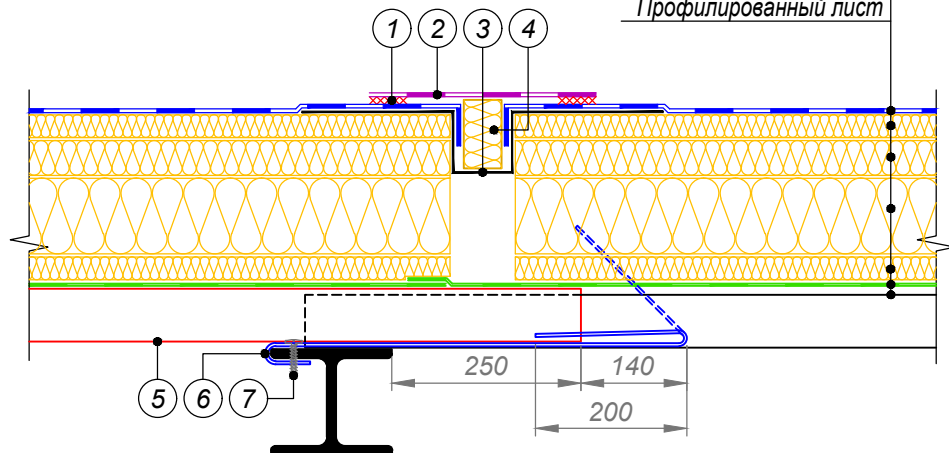
Уклонообразующий слой - ТЕХНОРУФ Н 30 Клин
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)

Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н 35*
ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1) - по расчету

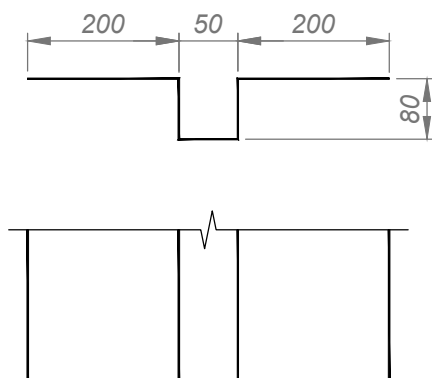
Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В 60
ПТМ-Т4-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS(1) - 30 мм

Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

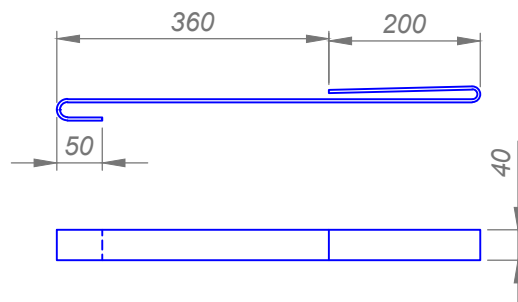
Профилированный лист



Деталь 3



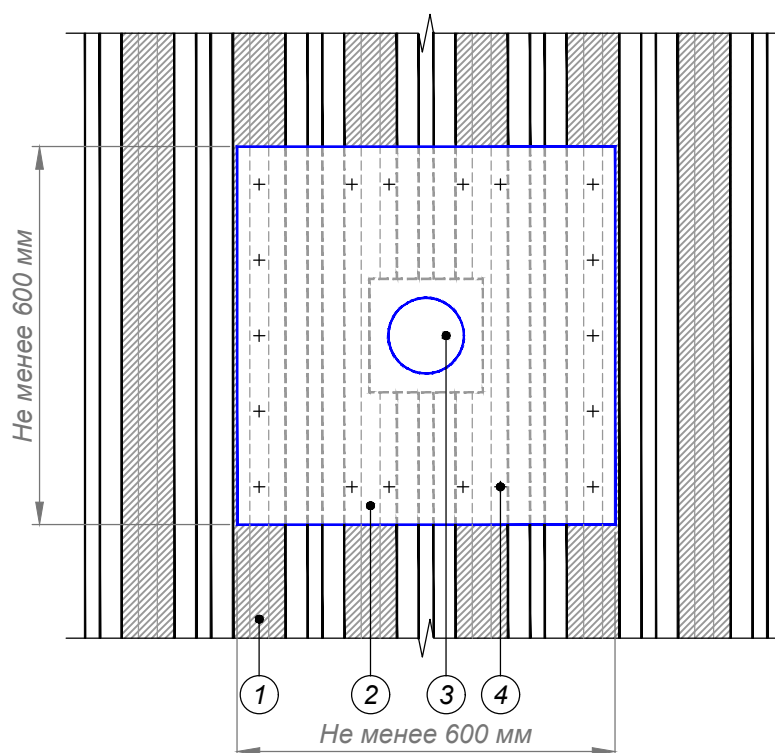
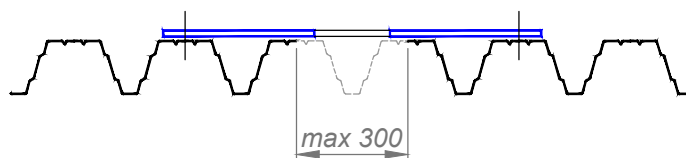
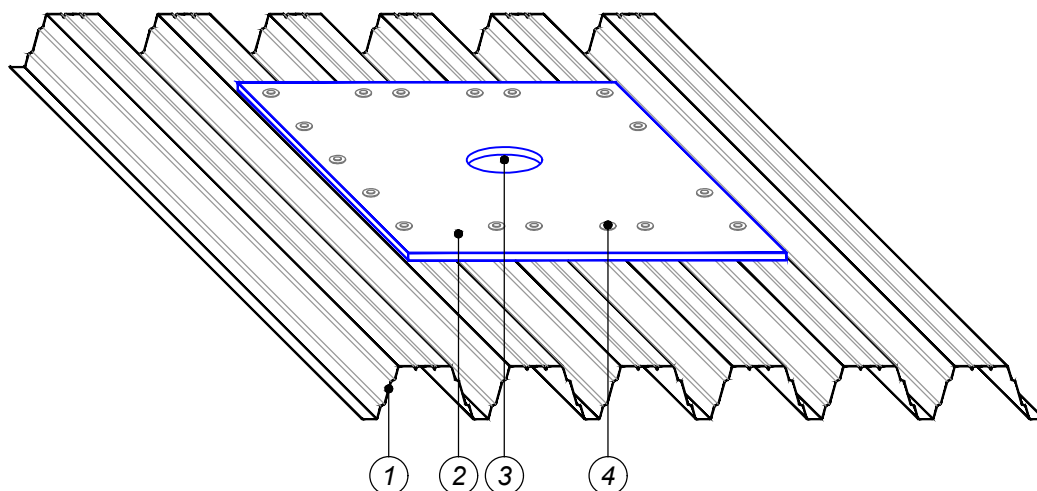
Деталь 6



- ① Сварной шов 30 мм
- ② Неармированная Полимерная мембрана LOGICROOF V-SR шириной не менее 300 мм
- ③ Металлический компенсатор
- ④ Минераловатный утеплитель
- ⑤ Профилированный лист легкосбрасываемой кровли укладывать поверх соседнего листа и крепиться на кляммерах
- ⑥ Кляммер (3 шт. на 1 м пог.)
- ⑦ Саморез для крепления профилированного листа основной кровли

ПРИМЕЧАНИЯ

* Альтернативный материал ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ПТМ-Т4-CS(10)30-WS(1)



- ① Профилированный лист
② Кровельная жесть

- ③ Отверстие
④ Крепление

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Варианты усиления профлиста в месте прорезания
отверстия

Лист

34