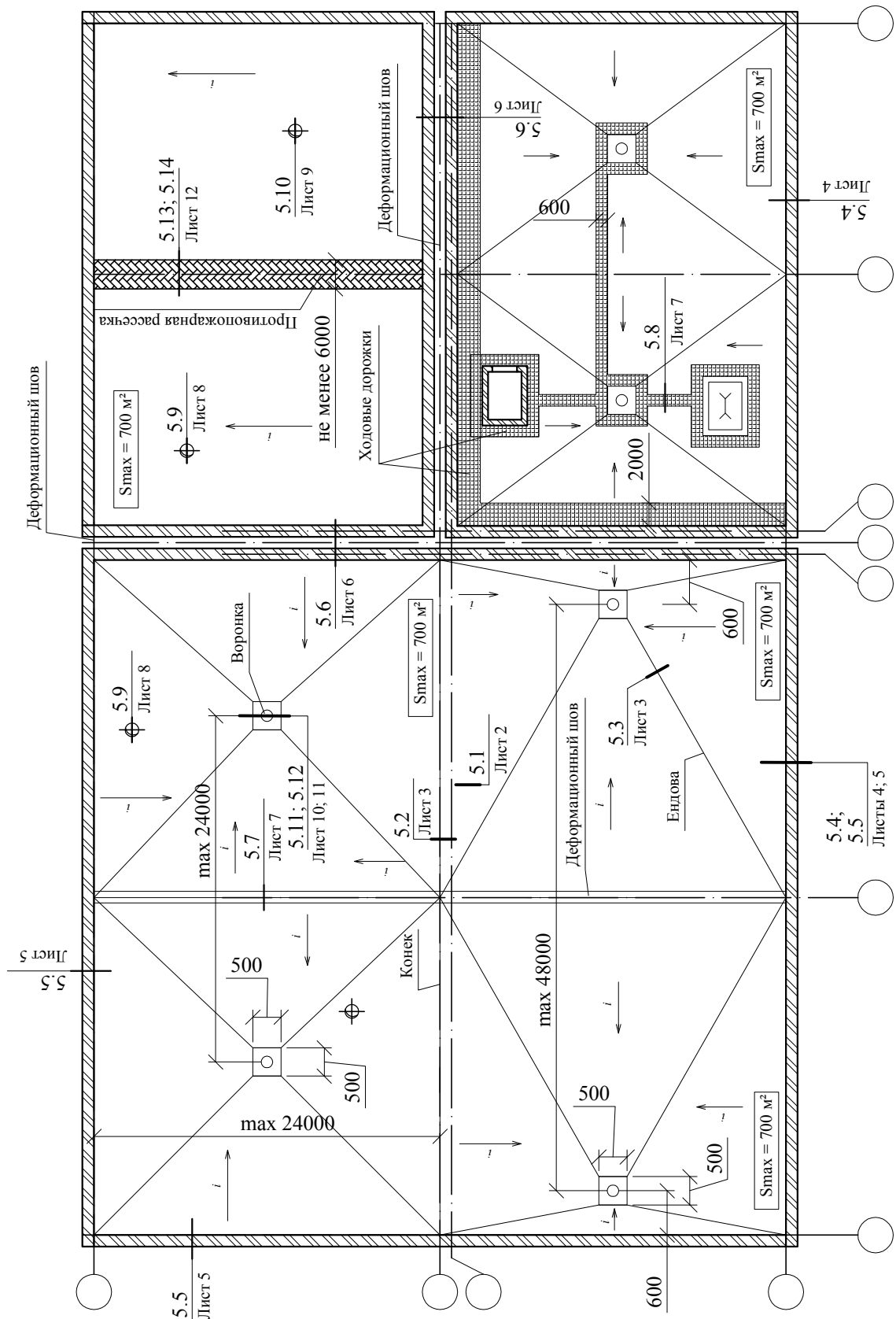


**РАЗДЕЛ 5**  
**УТЕПЛЁННАЯ КРЫША СО СБОРНОЙ СТЯЖКОЙ ИЗ**  
**ПЛОСКИХ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ПО**  
**НЕСУЩЕМУ ПРОФИЛИРОВАННОМУ НАСТИЛУ**





ПЛАН КРЫШИ

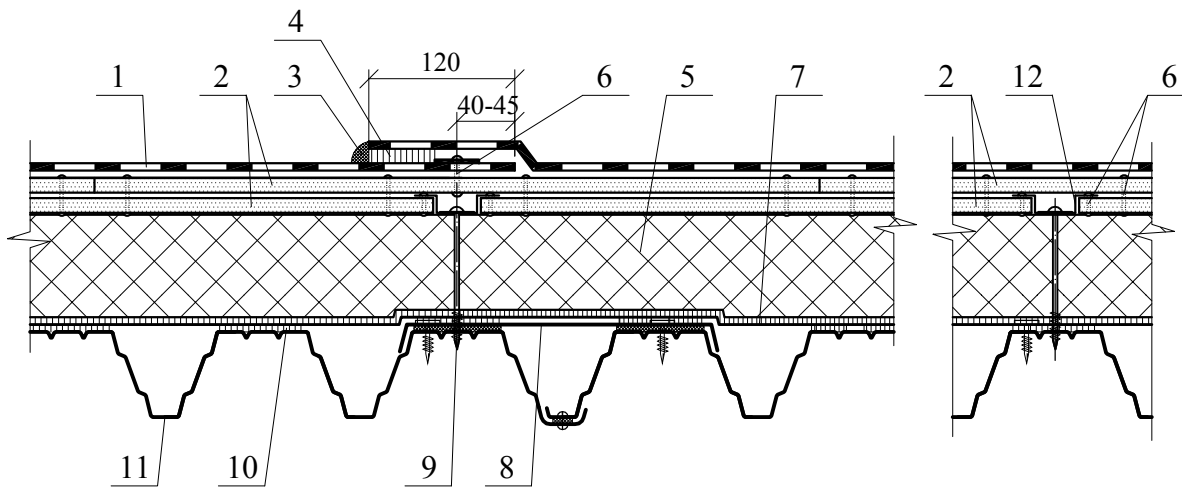
Некоммерческая организация  
"Хризотилвая ассоциация"  
М27.15/2017 - 5

Рук. отд.	Пешкова А.В.		
Зам. рук.	Воронин А.М.		
Гл. спец.	Лукашевич Т.Н.		

Утеплённая крыша с несущим  
профилированным настилом и кровлей  
из ПВХ-мембран

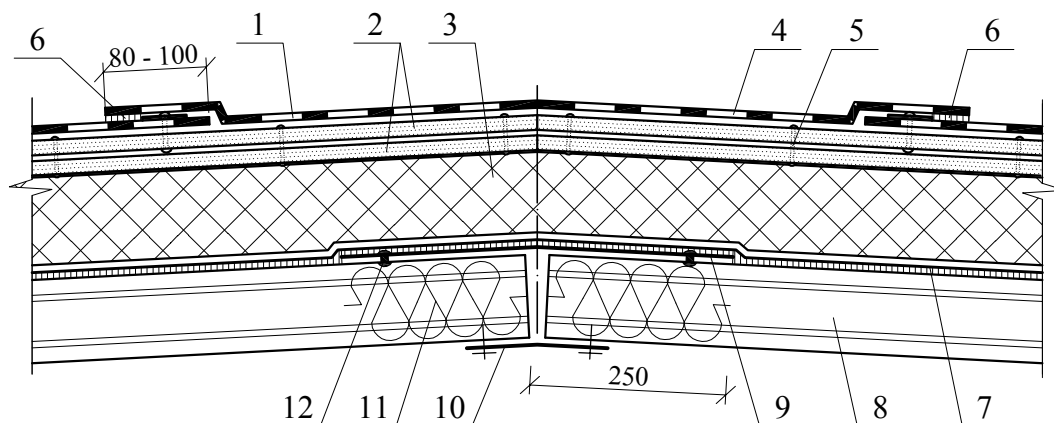
Стадия	Лист	Листов
МП	1	12
АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Отдел покрытий и кровель г. Москва 2018 г.		

## 5.1

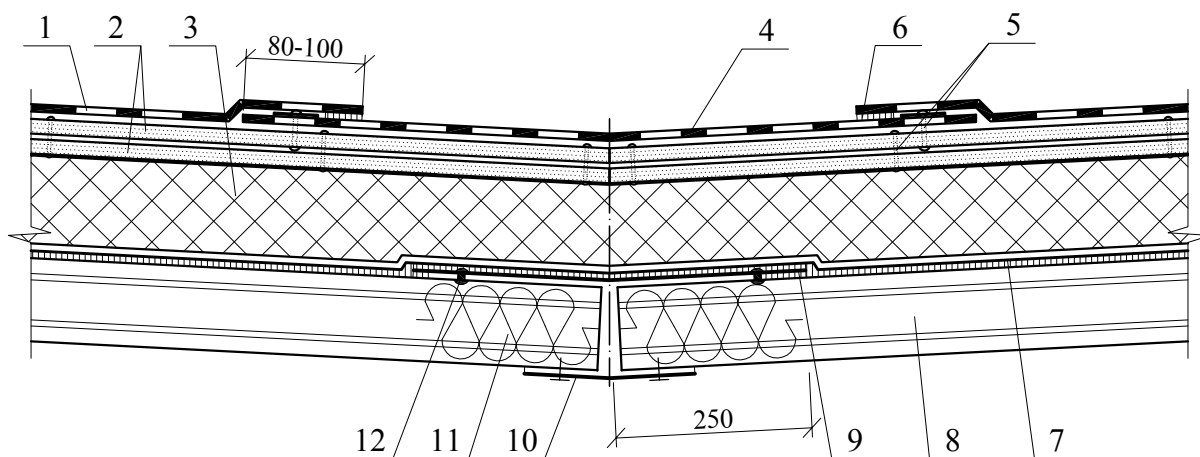


1 - водоизоляционный ковер из ПВХ-мембраны; 2 - сборная стяжка - два слоя плоских хризотилцементных листов (ХЦЛ); 3 - герметизирующая мастика; 4 - сварной шов; 5 - теплоизоляционные плиты; 6 - заклёпка; 7 - пароизоляция из битуминозных рулонных материалов толщиной не более 2 мм; 8 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 9 - крепежный элемент; 10 - приклейка; 11 - несущий профнастил; 12 - шляпный профиль из стального оцинкованного листа

5.2

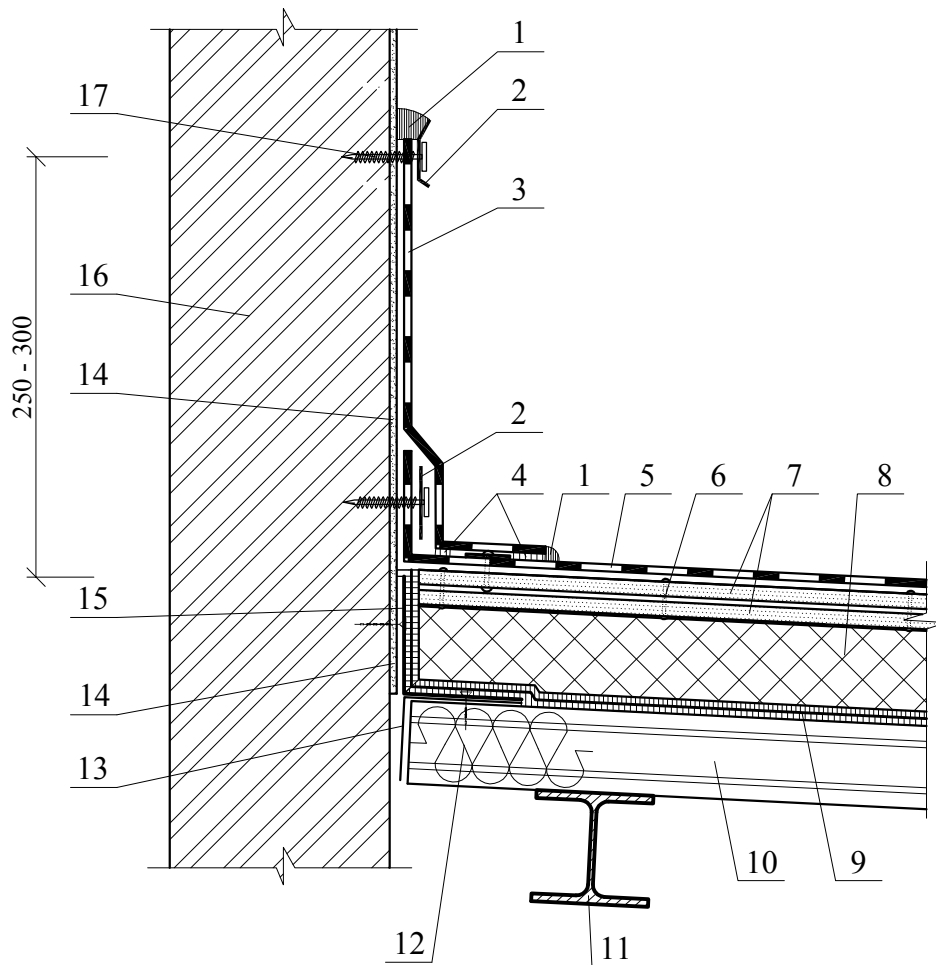


5.3

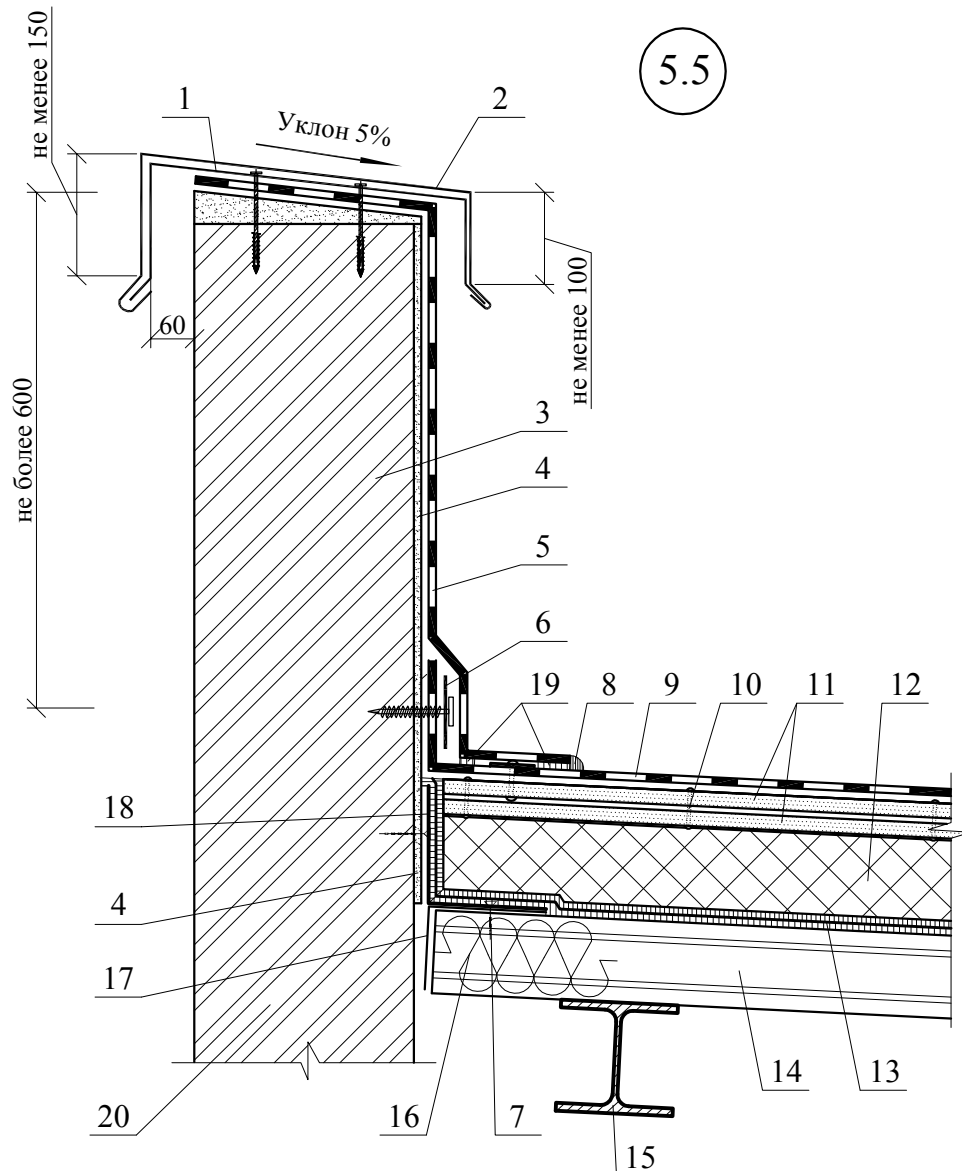


1 - водоизоляционный ковер из ПВХ-мембраны; 2 - сборная стяжка - два слоя плоских хризотилцементных листов (ХЦЛ); 3 - теплоизоляционные плиты; 4 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны; 5 - крепежный элемент; 6 - сварной шов; 7 - пароизоляция из битуминозных рулонных материалов толщиной не более 2 мм; 8 - несущий профнастил; 9 - оцинкованный стальной лист толщиной не менее 0,8 мм; 10 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 11 - заглушка из минераловатных плит на ширину 250 мм; 12 - комбинированная заклепка или самонарезающий винт

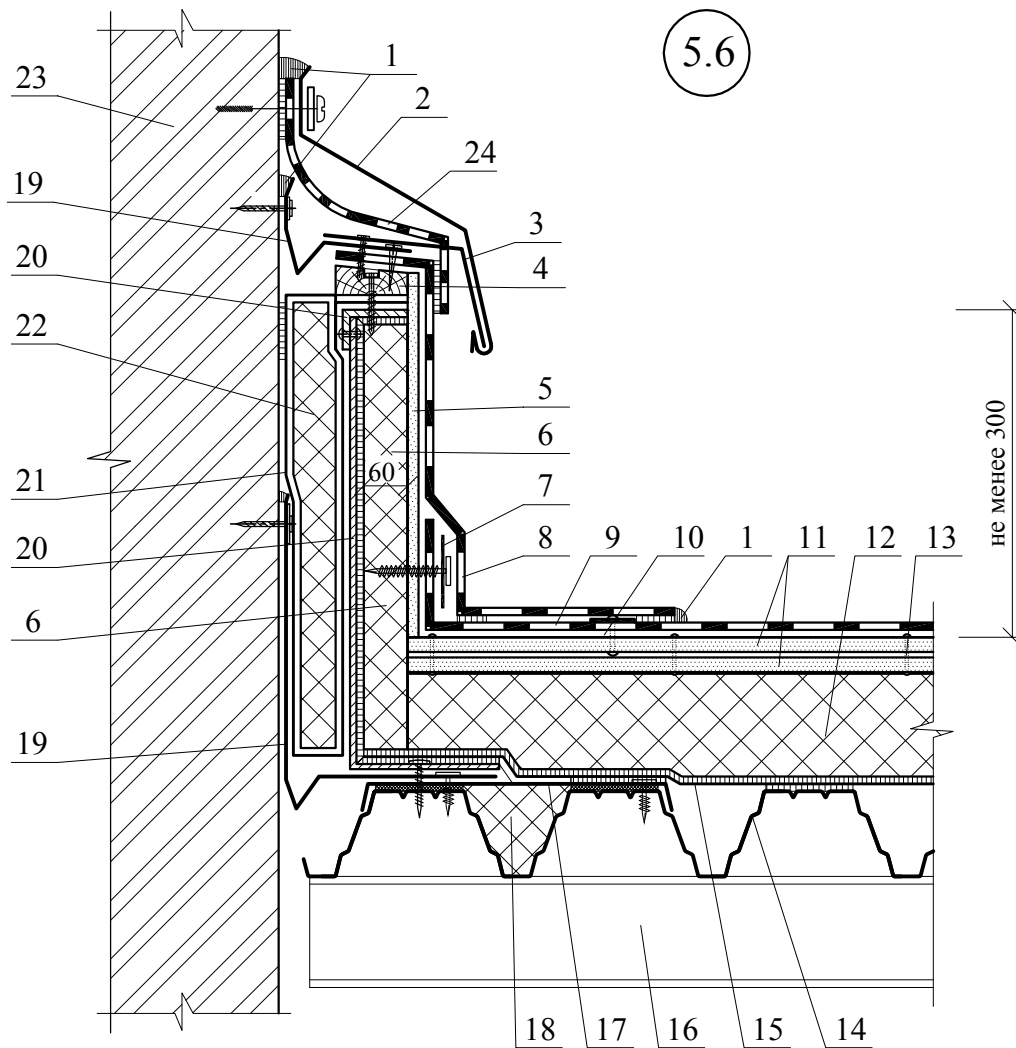
5.4



1 - герметизирующая мастика; 2 - стальная полоса; 3 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны; 4 - сварной шов; 5 - основной слой водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны; 6 - заклёпка; 7 - сборная стяжка - два слоя плоских хризотилцементных листов (ХЦЛ); 8 - теплоизоляционные плиты; 9 - пароизоляция из битуминозных рулонных материалов толщиной не более 2 мм; 10 - несущий профнастил; 11 - прогон; 12 - заглушка из минераловатных плит на ширину 250 мм; 13 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 14 - штукатурка стены; 15 - уголок из оцинкованной кровельной стали; 16 - несущая стена; 17 - саморез с шагом 200 мм



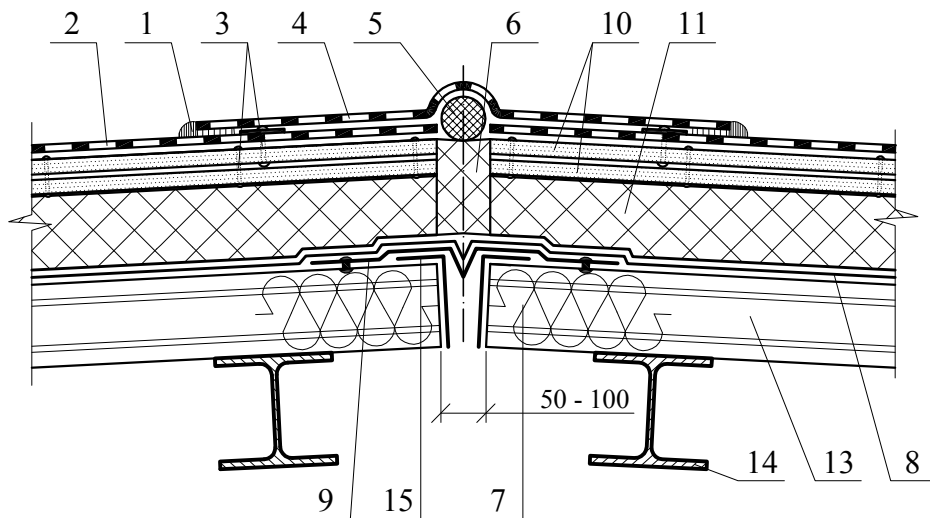
1 - костыль из стальной полосы 4x40 мм с шагом 600 мм; 2 - защитный фартук из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 3 - парапет; 4 - штукатурка; 5 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны; 6 - стальная полоса; 7 - крепежный элемент; 8 - герметизирующая мастика; 9 - основной слой водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны; 10 - заклёпка; 11 - сборная стяжка - два слоя плоских хризотилцементных листов (ХЦЛ); 12 - теплоизоляционные плиты; 13 - пароизоляция из битуминозных рулонных материалов толщиной не более 2 мм; 14 - несущий профнастил; 15 - прогон; 16 - заглушка из минераловатных плит на ширину 250 мм; 17 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 18 - уголок из оцинкованной кровельной стали; 19 - сварной шов; 20- стена



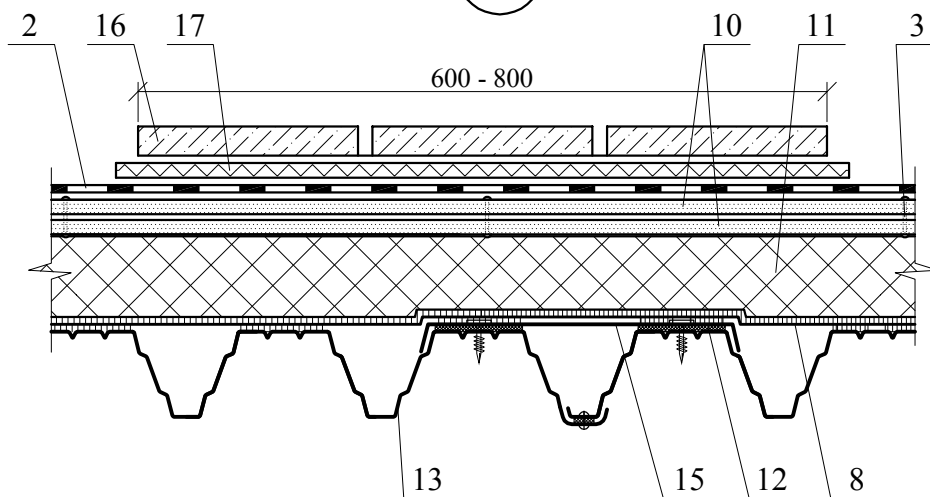
1 - герметизирующая мастика; 2 - фартук из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 3 - костьль из стальной полосы 4x40 мм с шагом 600 мм; 4 - антисептированная и антипирированная доска; 5 - лист из плоского хризотилцементного листа; 6 - теплоизоляция из минераловатных плит; 7 - стальная полоса; 8 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны; 9 - основной слой водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны; 10 - крепежный элемент; 11 - сборная стяжка - два слоя плоских хризотилцементных листов (ХЦЛ); 12 - теплоизоляционные плиты; 13 - заклёпка; 14 - несущий профнастил; 15 - пароизоляция из битуминозных рулонных материалов толщиной не более 2 мм; 16 - прогон; 17 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 18 - заглушка из минераловатных плит на ширину 250 мм; 19 - компенсатор из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 20 - профиль из оцинкованной кровельной стали толщиной не менее 3 мм; 21 - пароизоляция из полиэтиленовой пленки; 22 - теплоизоляция из минераловатных плит обернутая в полиэтиленовую пленку; 23 - несущая стена; 24 - компенсатор из эластичных рулонных материалов



5.7

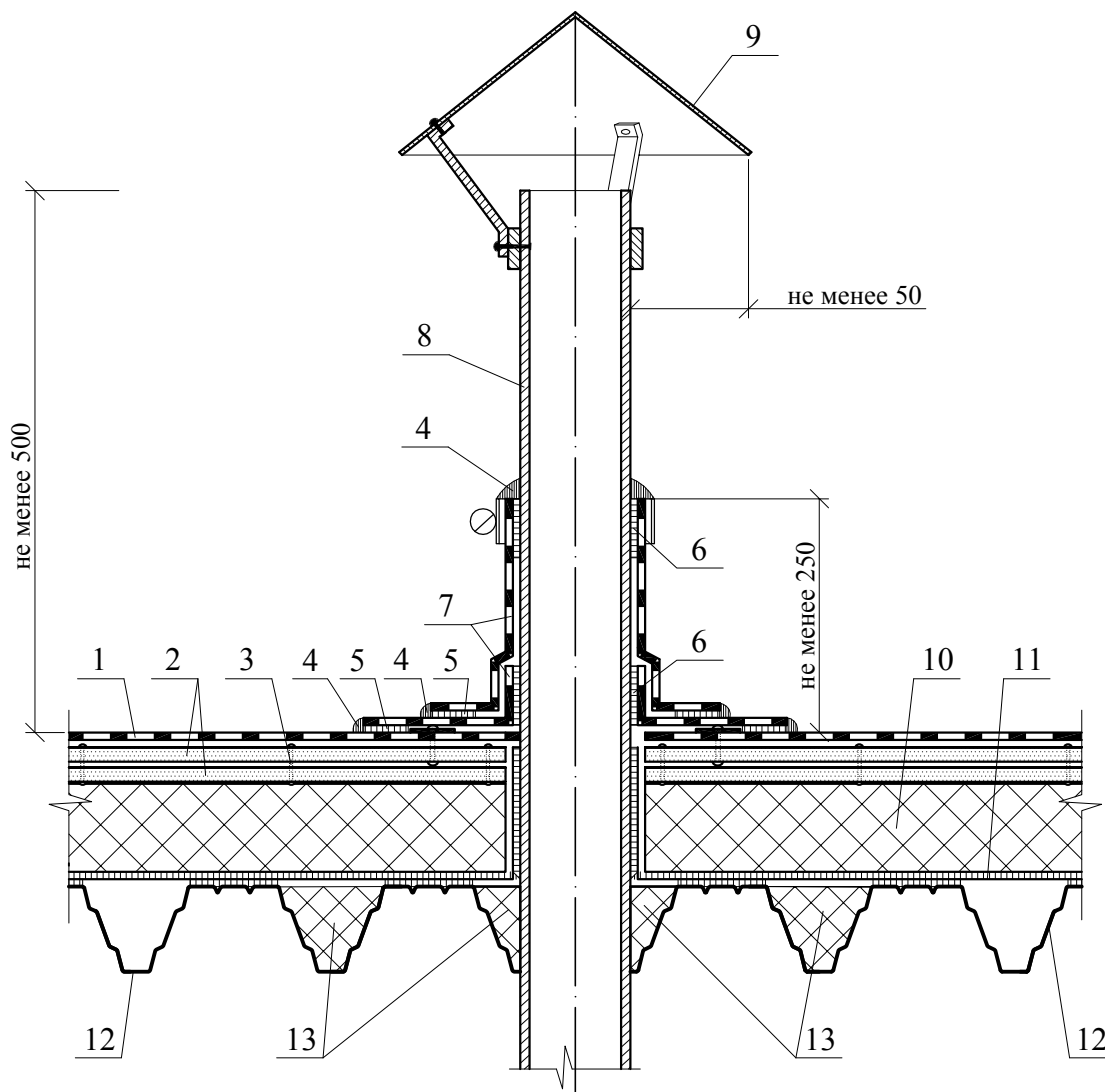


5.8



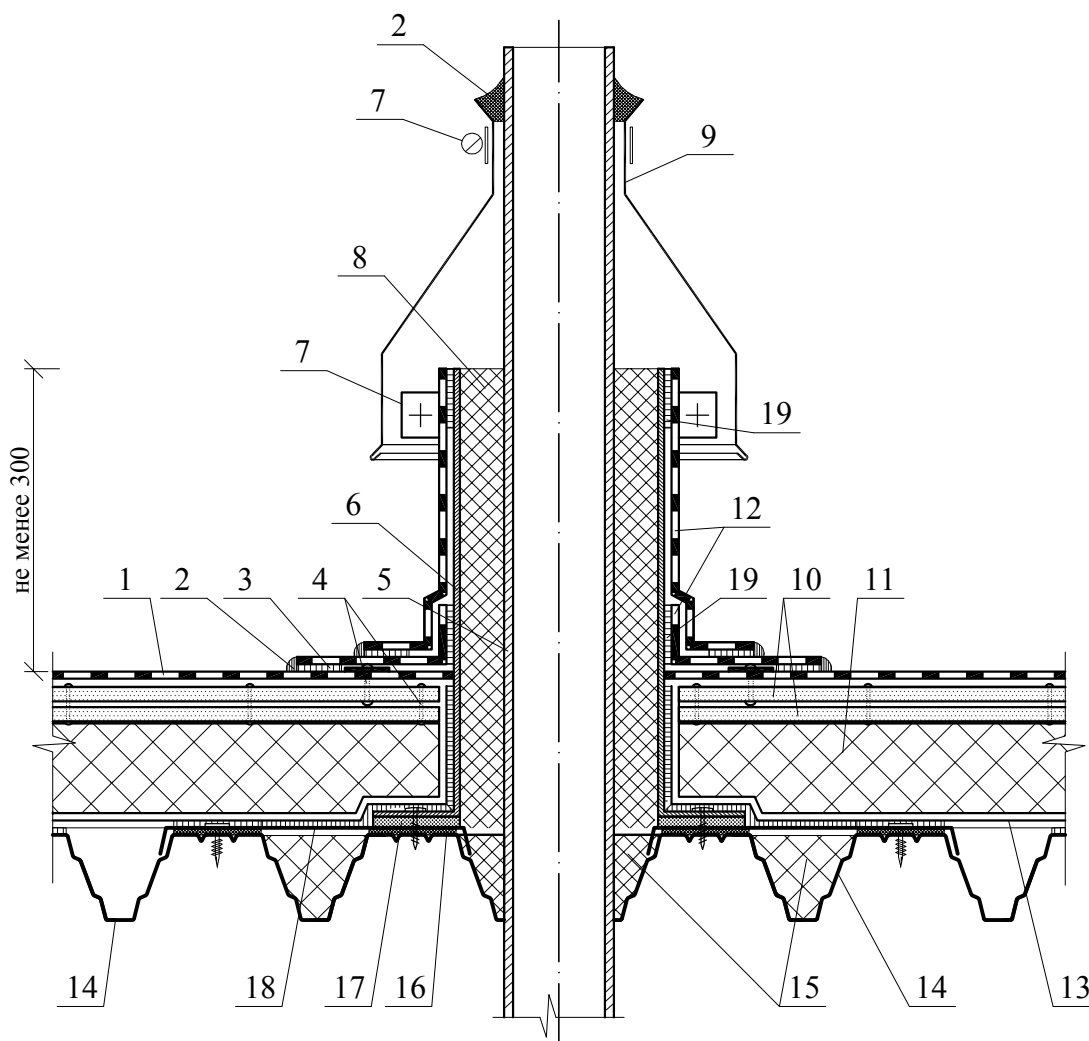
1 - герметизирующая мастика; 2 - основной слой водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны; 3 - заклёпка; 4 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны; 5 - поризованный шнур, например Вилатерм; 6 - сжимаемый утеплитель; 7 - заглушка из минераловатных плит на ширину 250 мм; 8 - пароизоляция из битуминозных рулонных материалов толщиной не более 2 мм; 9 - компенсатор из оцинкованной кровельной стали толщиной 1,5 мм; 10 - сборная стяжка - два слоя плоских хризотилцементных листов (ХЦЛ); 11 - теплоизоляционные плиты; 12 - уплотнительная прокладка; 13 - несущий профнастил; 14 - прогон; 15 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 16 - ходовые дорожки из бетонных плиток; 17 - объемный дренажный мат

## 5.9



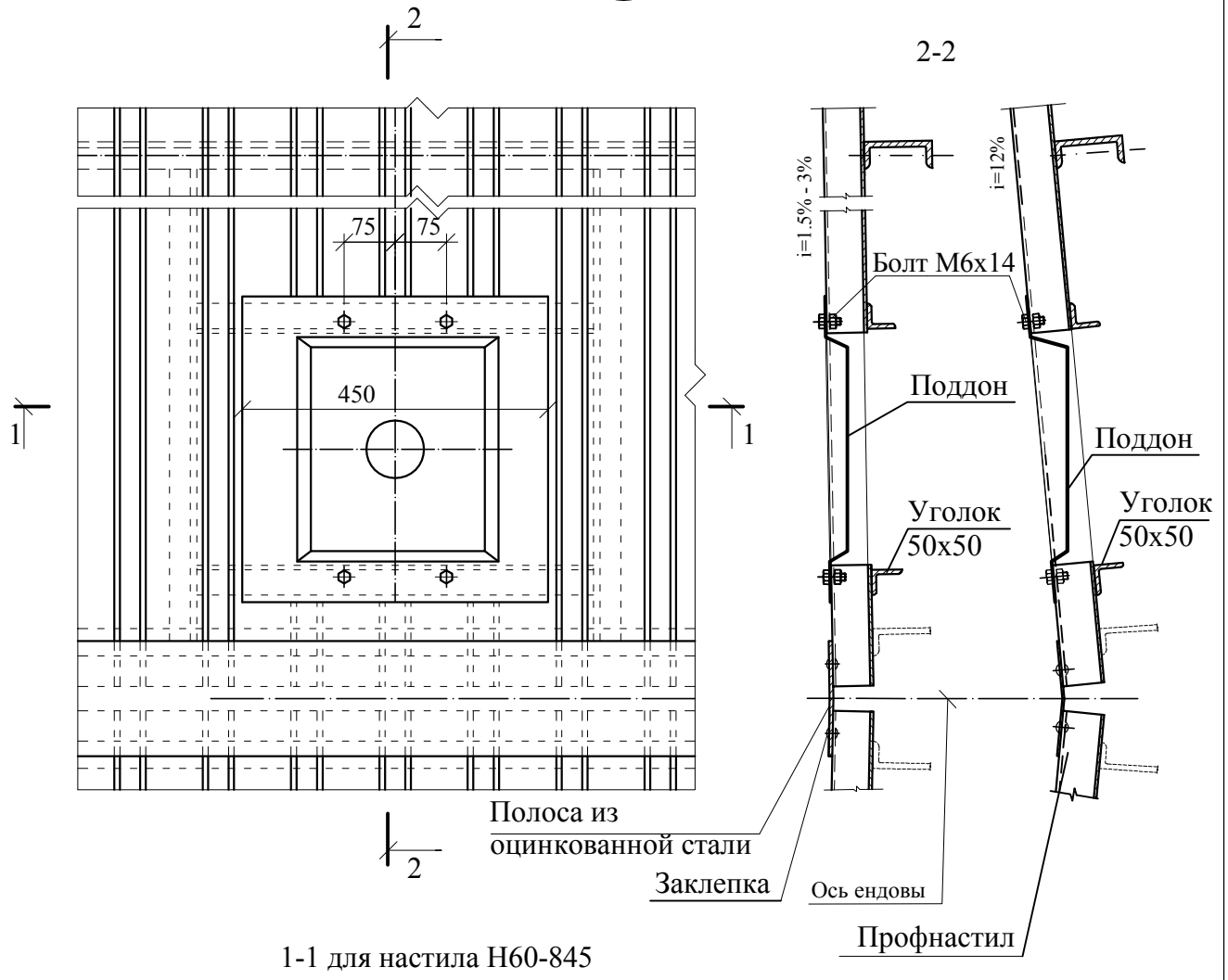
1 - основной слой водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны; 2 - сборная стяжка - два слоя плоских хризотилцементных листов (ХЦЛ); 3 - заклёпка; 4 - герметизирующая мастика; 5 - сварной шов; 6 - клей контактный; 7 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из неармированной ПВХ-мембраны; 8 - труба; 9 - защитный колпак из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 10 - теплоизоляционные плиты; 11 - пароизоляция из битуминозных рулонных материалов толщиной не более 2 мм; 12 - несущий профнастил; 13 - заглушка из минераловатных плит на ширину 250 мм

5.10

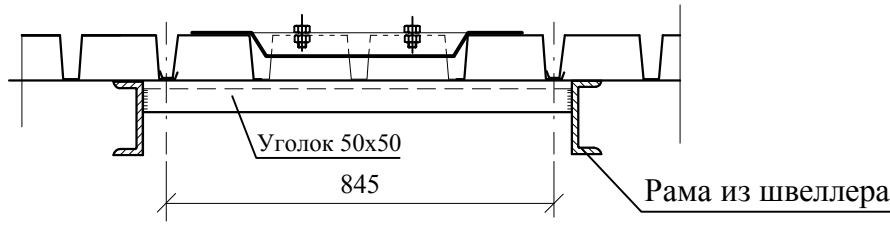


1 - основной слой водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны; 2 - герметизирующая мастика; 3 - сварной шов; 4 - заклёпка; 5 - горячая труба; 6 - короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм; 7 - обжимной хомут из оцинкованной кровельной стали; 8 - теплоизоляция из минераловатных плит; 9 - защитный фартук из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 10 - сборная стяжка - два слоя плоских хризотилцементных листов (ХЦЛ); 11 - теплоизоляционные плиты; 12 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из неармированной ПВХ-мембраны; 13 - пароизоляция из битуминозных рулонных материалов толщиной не более 2 мм; 14 - несущий профнастил; 15 - заглушка из минераловатных плит на ширину 250 мм; 16 - уплотняющая прокладка; 17 - бакелизированная фанера; 18 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 19 - клей контактный

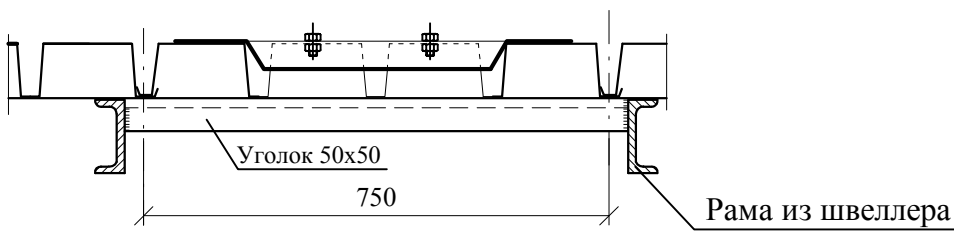
5.11



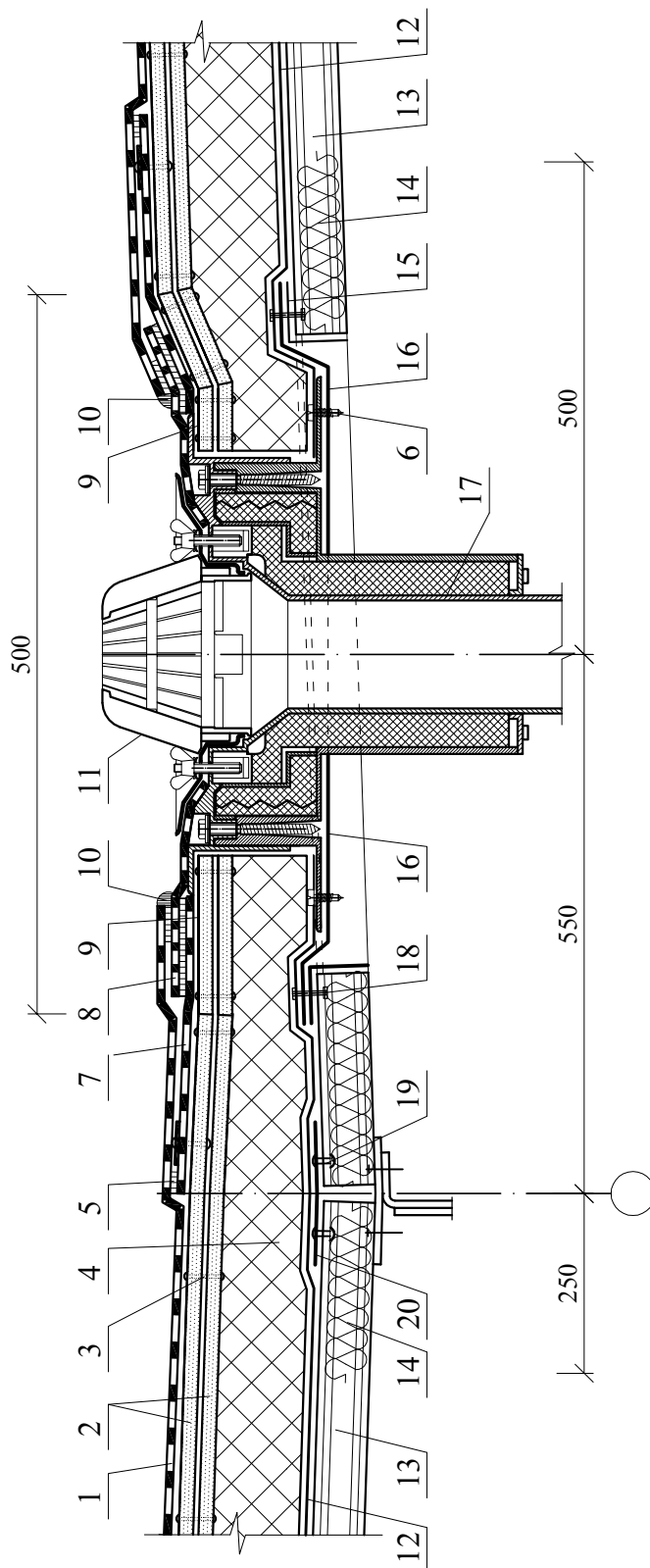
1-1 для настила Н60-845



1-1 для настила Н75.750

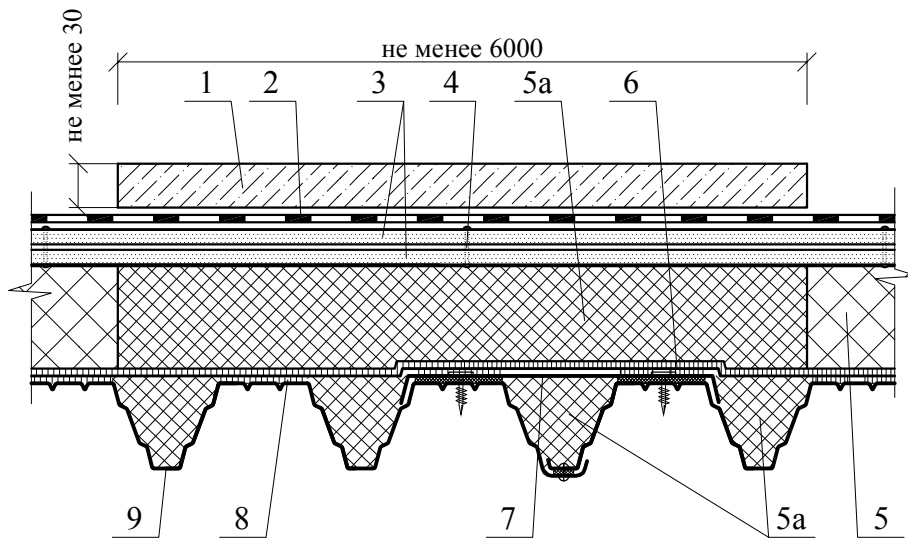


5.12

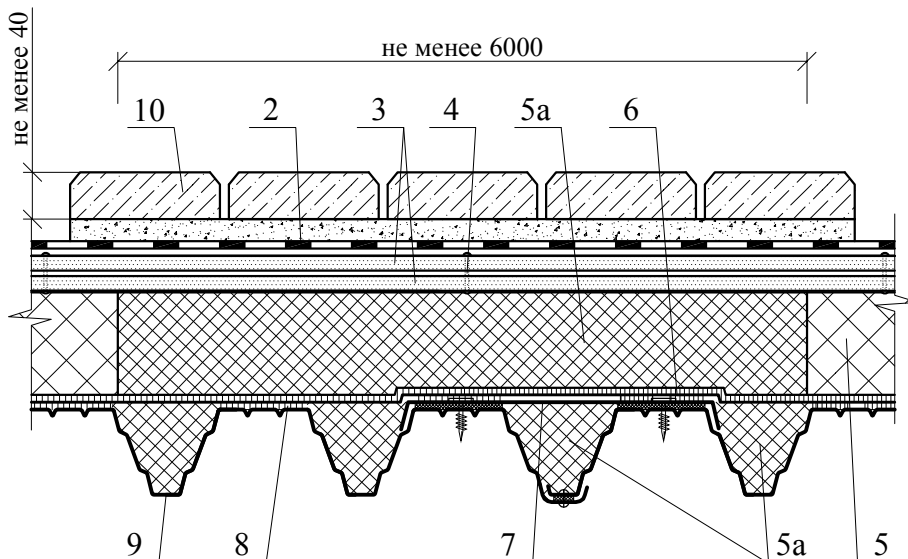


1 - основной слой водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны; 2 - сборная стяжка - два слоя плоских хризотилцементных листов (ХЦЛ); 3 - заклёпка; 4 - теплоизоляционные плиты; 5 - сварной шов; 6 - крепежный элемент; 7 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны; 8 - фланец воронки из ПВХ-мембраны; 9 - понижение вокруг воронки; 10 - герметизирующая мастика; 11 - листоуловитель водосточной воронки; 12 - пароизоляция из битуминозных рулонных материалов толщиной не более 2 мм; 13 - несущий профнастил; 14 - заглушка из минераловатных плит на ширину 250 мм; 15 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 16 - поддон; 17 - водосточная воронка с коробом; 18 - болт М6х14; 19 - комбинированная заклёпка или самонарезающий винт; 20 - полоса из оцинкованной кровельной стали

5.13



5.14



1 - противопожарная рассечка из монолитной цементно-песчаной стяжки; 2 - водоизоляционный ковер из ПВХ-мембраны; 3 - сборная стяжка - два слоя плоских хризотилцементных листов (ХЦЛ); 4 - заклёпка; 5 - теплоизоляционные плиты; 5а - негорючий утеплитель; 6 - пароизоляция из битуминозных рулонных материалов толщиной не более 2 мм; 7 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 8 - приклейка; 9 - несущий профнастил; 10 - противопожарная рассечка из тротуарной плитки размером не менее 600х600 мм на цементно-песчаном растворе