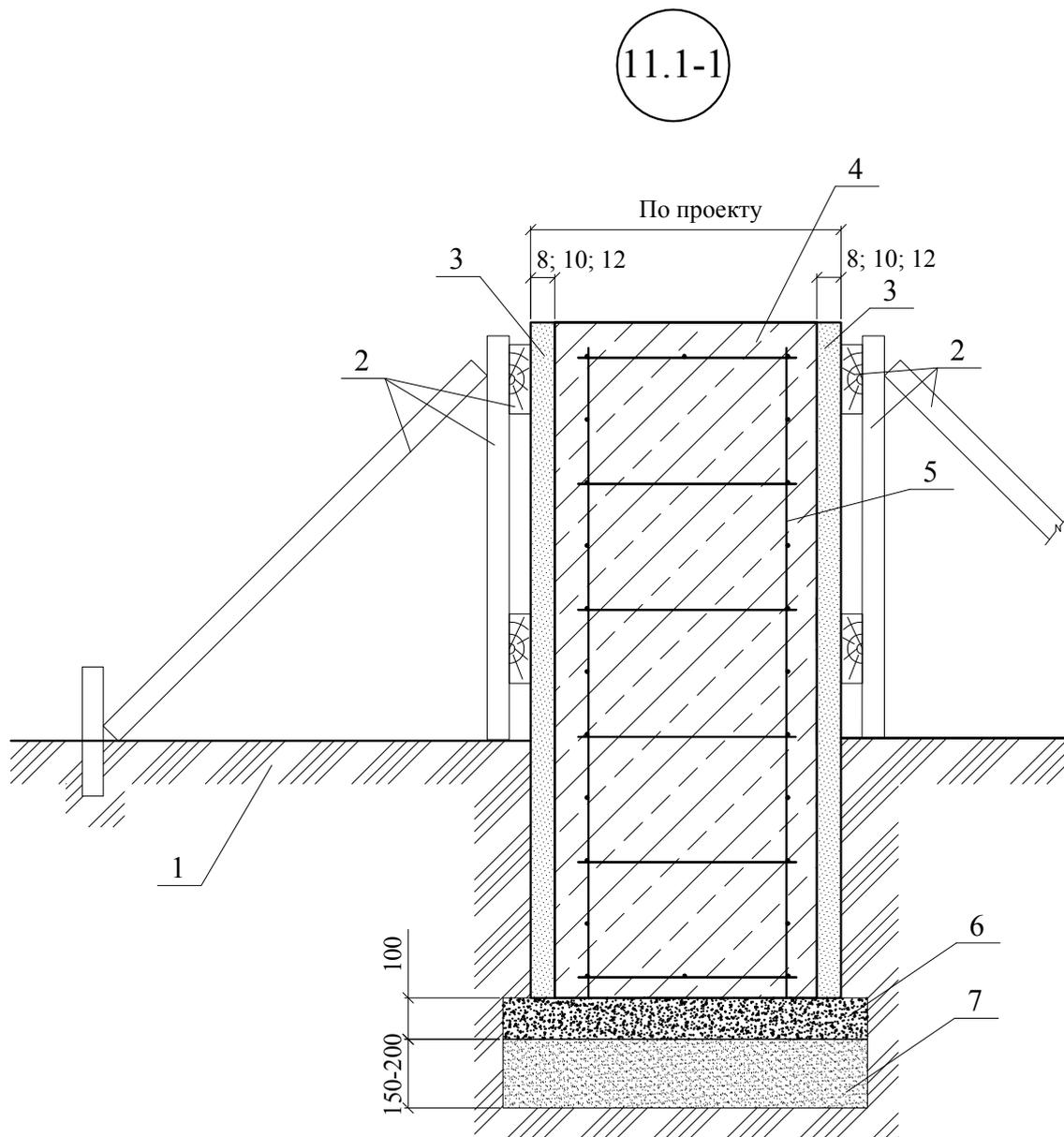


РАЗДЕЛ 11

НЕСЪЁМНАЯ ОПАЛУБКА

РАЗДЕЛ 11.1

НЕСЪЕМНАЯ ОПАЛУБКА ФУНДАМЕНТА



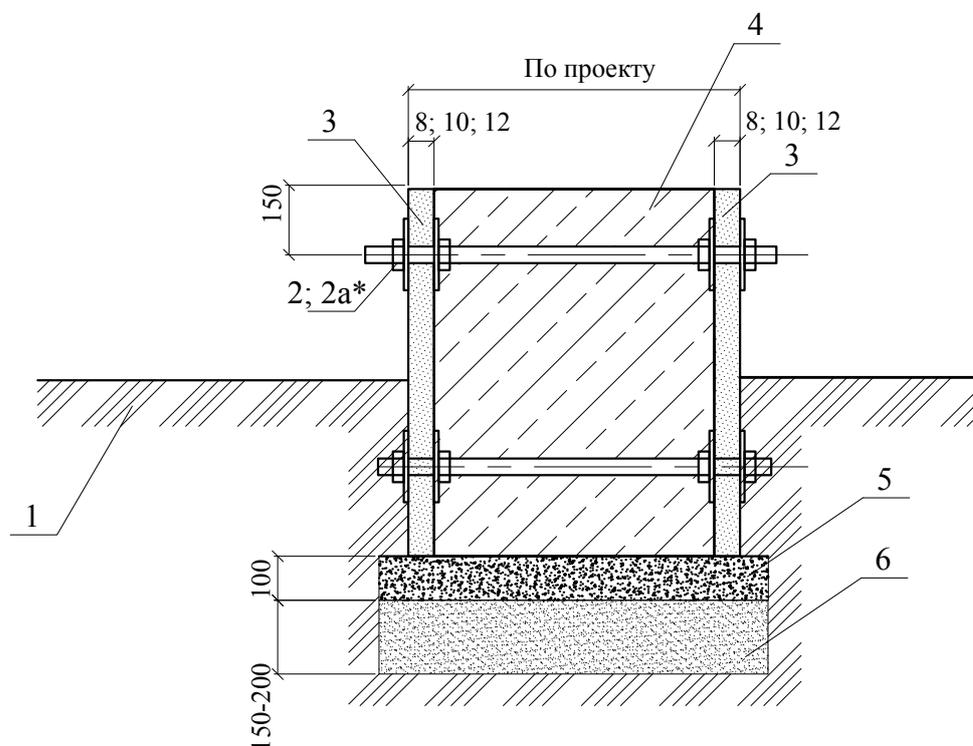
1 - грунт естественного залегания; 2 - элементы крепления опалубки: упоры, подкосы, поперечные и продольные опоры из досок толщиной 25 - 40 мм и шириной 120-150 мм; 3 - плоские хризотилцементные листы (ХЦЛ); 4 - бетон, уложенный с вибрированием; 5 - каркас из арматуры; 6 - щебень или гравий; 7 - песчаная подушка

УЗЕЛ 11.1 - 1 Ленточный
фундамент

Некоммерческая организация
"Хризотилловая ассоциация"
М27.15/2017 - 11.1

Рук. отд.	Пешкова А.В.			Стадия	Лист	Листов
Зам. рук.	Воронин А.М.			МП	1	2
Гл. спец.	Лукашевич Т.Н.			АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Отдел покрытий и кровель г. Москва 2018 г.		
Несъемная опалубка фундамента						

11.1-2



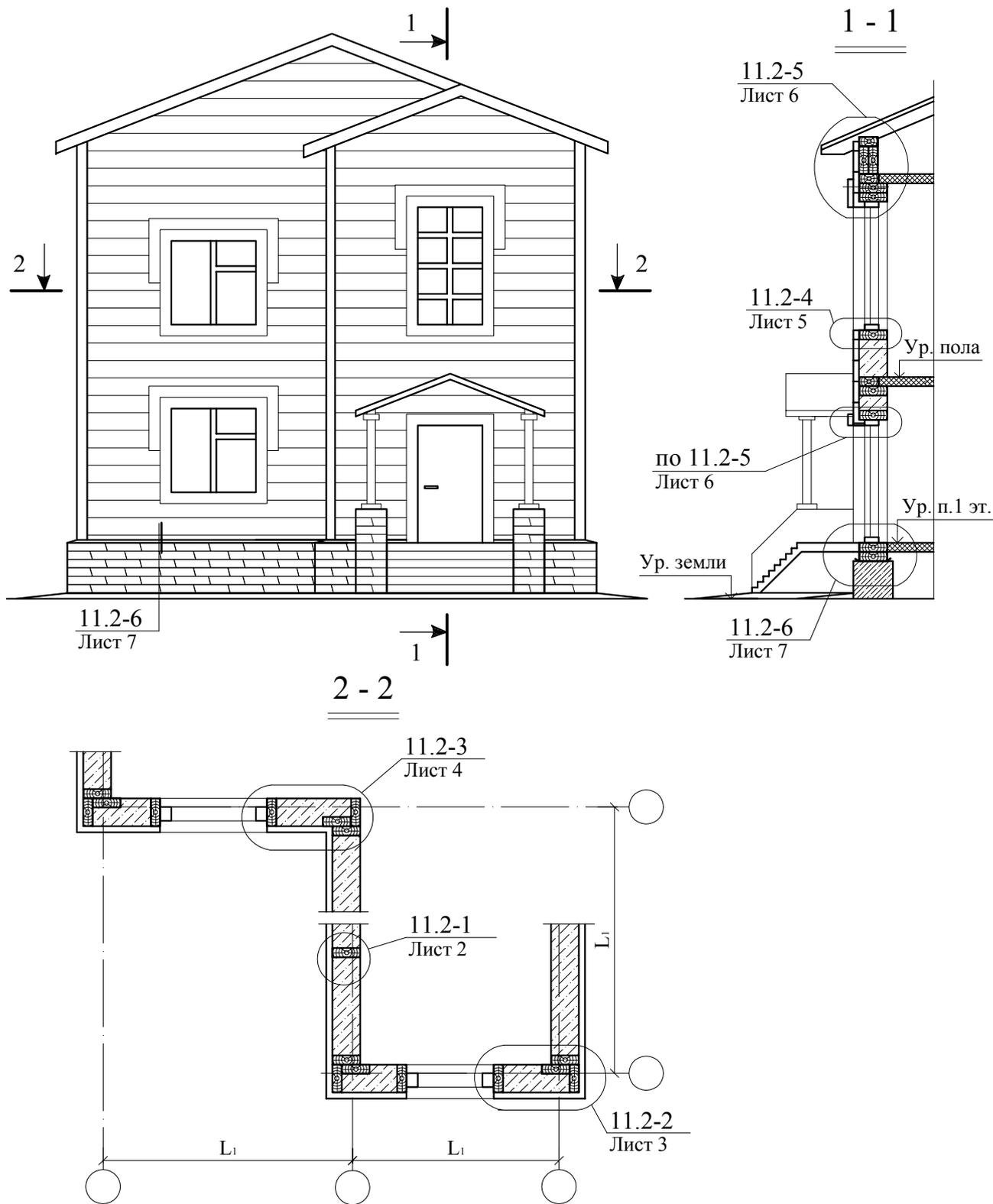
*После затвердевания бетона выступающие за габариты фундамента концы шпильки срезать заподлицо

1 - грунт естественного залегания; 2 - распорная шпилька, шаг 600 - 1000 мм; 2а - гайка, увеличенная шайба; 3 - плоские хризотилцементные листы (ХЦЛ); 4 - бетон; 5 - щебень или гравий; 6 - песчаная подушка

РАЗДЕЛ 11.2

**СТЕНЫ С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ
И НЕСЪЁМНОЙ ОПАЛУБКЕЙ**

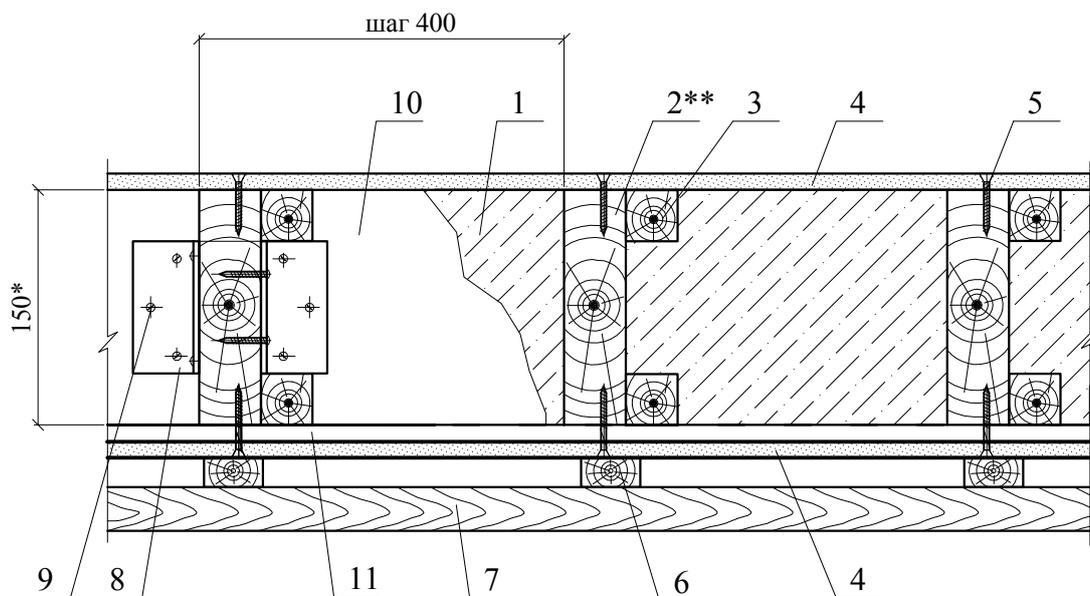
СХЕМА № 1



* - размеры по проекту

СХЕМА 1 РАЗРЕЗЫ 1 - 1; 2 - 2				Некоммерческая организация "Хризотилловая ассоциация" М27.15/2017 - 11.2			
Рук. отд.	Пешкова А.В.			Стены с деревянным каркасом и несъемной опалубкой	Стадия	Лист	Листов
Зам. рук.	Воронин А.М.				МП	1	8
Гл. спец.	Лукашевич Т.Н.				АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Отдел покрытий и кровель г. Москва 2018 г.		

11.2-1

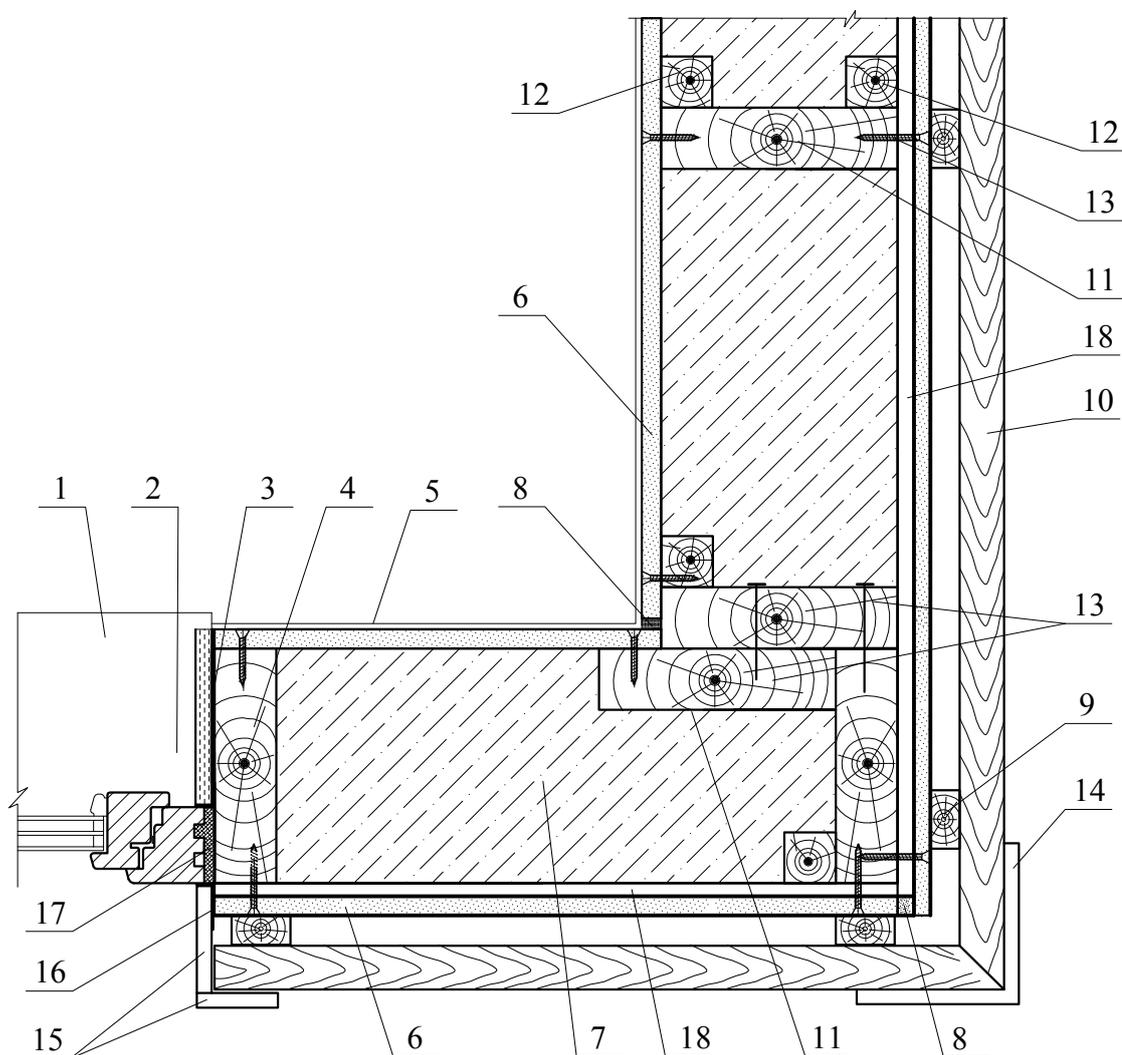


* Толщина стены в несъемной опалубке определяется теплотехническим расчетом в зависимости от региона застройки.

** Переливочные отверстия в стойках - по листу 8.

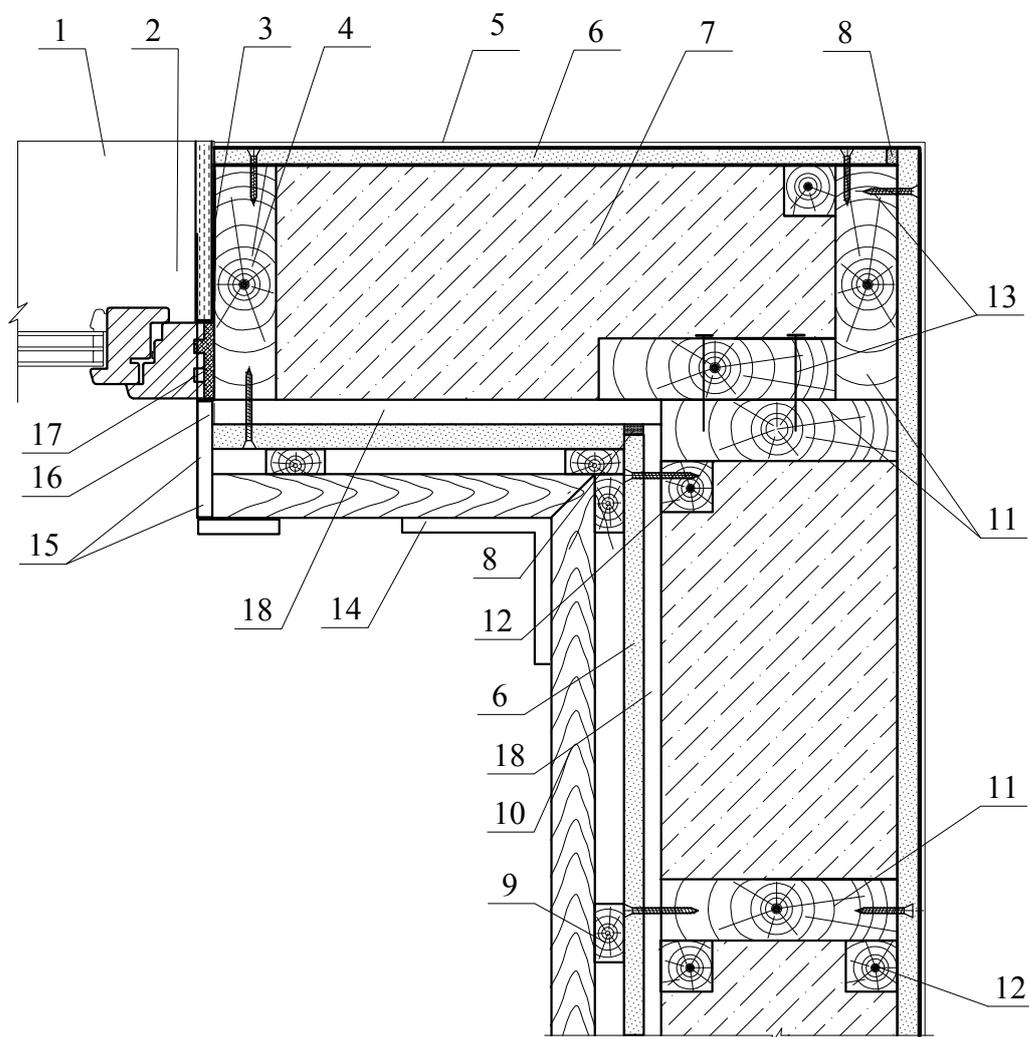
1 - неавтоклавный пенобетон D200-D300 ; 2 - стойка каркаса - доска 150x50 мм; 3 - брусок 50x50 мм; 4 - плоский хризотилцементный лист (ХЦЛ); 5 - крепежный элемент; 6 - бруски 50x40 мм под наружную отделку; 7 - блок-хаус или сайдинг; 8 - металлический уголок для крепления стоек; 9 - шурупы для крепления уголков и стоек; 10 - нижняя горизонтальная обвязка каркаса; 11- доска 25x120 мм с шагом 350 мм

11.2-2



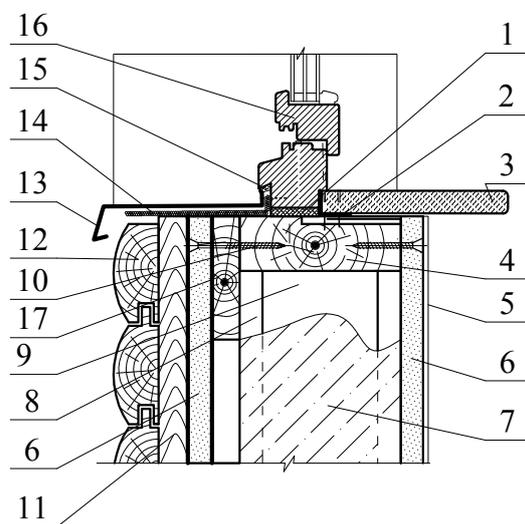
1 - подоконник по проекту; 2 - окно деревянное; 3 - паронепроницаемая лента; 4 - оконная обвязка из доски 150x50 мм; 5 - внутренняя отделка; 6 - плоский хризотилцементный лист (ХЦЛ); 7 - неавтоклавный пенобетон D200-D300 ; 8 - монтажная пена или цементно-песчаный раствор; 9 - бруски 50x40 мм под наружную отделку; 10 - блок-хаус или сайдинг; 11 - стойка каркаса - доска 150x50 мм; 12 - брусок 50x50 мм; 13 - крепежный элемент; 14 - нащельник; 15 - оконный деревянный наличник; 16 - паронепроницаемая уплотняющая лента; 17 - строительная пена; 18 - доска 25x120 мм с шагом 350 мм

11.2-3

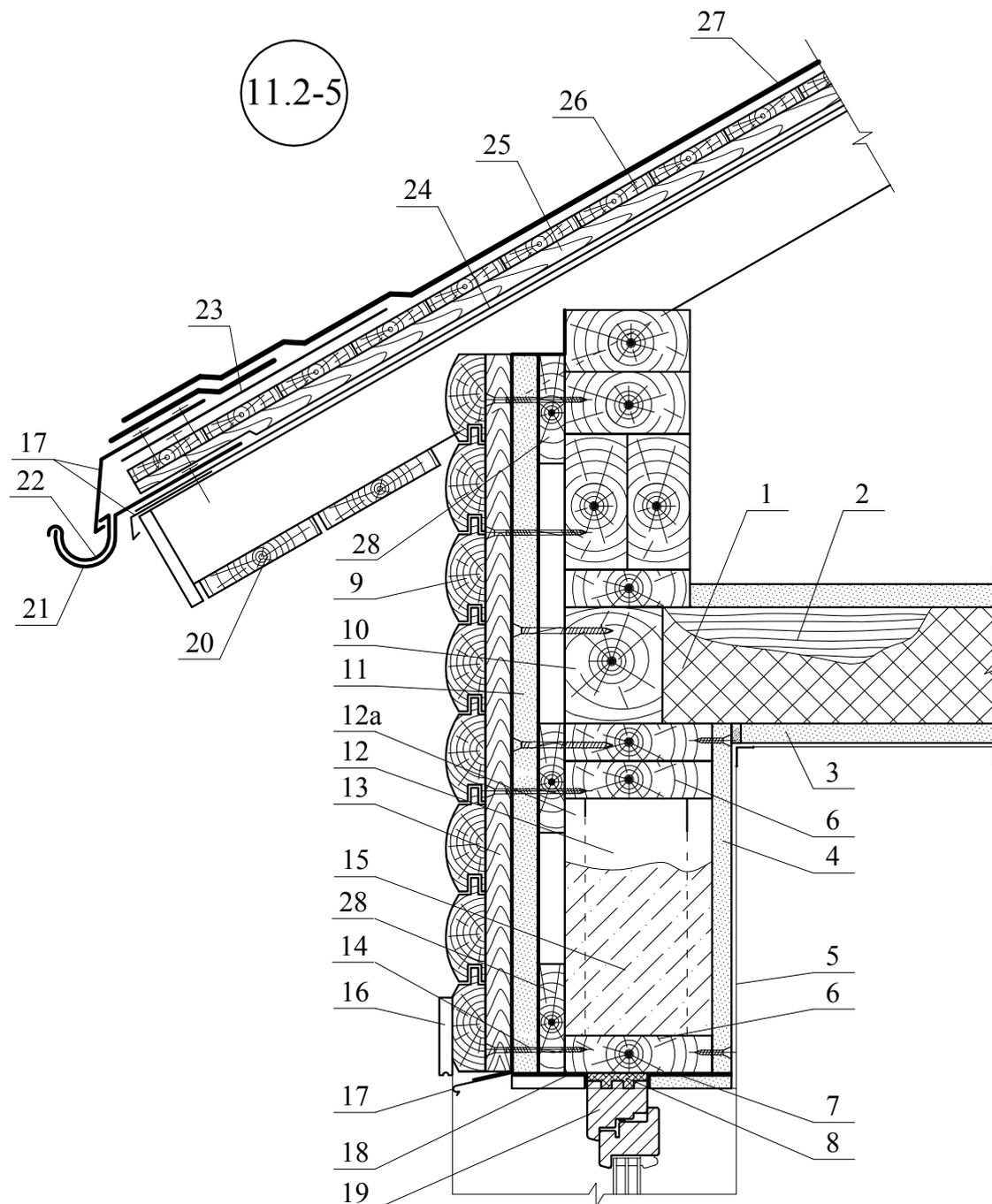


1 - подоконник по проекту; 2 - окно деревянное; 3 - паронепроницаемая лента; 4 - оконная обвязка из доски 150x50 мм; 5 - внутренняя отделка; 6 - плоский хризотилцементный лист (ХЦЛ); 7 - неавтоклавный пенобетон D200-D300 ; 8 - монтажная пена или цементно-песчаный раствор; 9 - бруски 50x40 мм под наружную отделку; 10 - блок-хаус или сайдинг; 11 - стойка каркаса - доска 150x50 мм; 12 - брусок 50x50 мм; 13 - крепежный элемент; 14 - нащельник; 15 - оконный деревянный наличник; 16 - паропроницаемая уплотняющая лента; 17 - строительная пена; 18 - доска 25x120 с шагом 350 мм

11.2-4

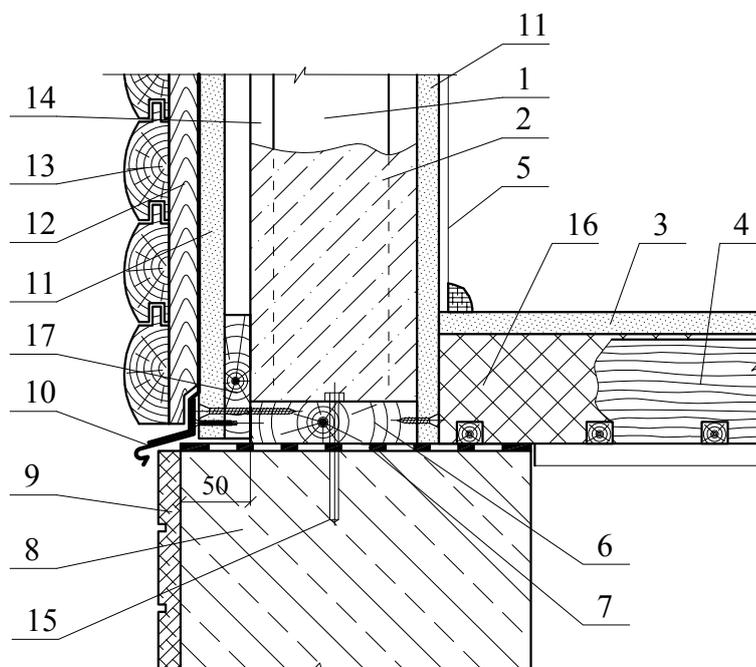


1 - строительная пена; 2 - паронепроницаемая лента; 3 - подоконник по проекту; 4 - оконная обвязка; 5 - внутренняя отделка; 6 - плоский хризотилцементный лист (ХЦЛ); 7 - неавтоклавный пенобетон D200-D300 ; 8 - бруски 50x50 мм; 9 - стойки - доска 150x50 мм; 10 - крепежный элемент; 11 - бруски 50x40 мм под наружную отделку; 12 - блок-хаус или сайдинг; 13 - слив; 14 - паропроницаемая уплотняющая лента; 15 - герметизирующая мастика; 16 - окно деревянное; 17 - доска 25x120 с шагом 350 мм



1 - теплоизоляция чердачного перекрытия из минераловатных плит; 2 - балка перекрытия; 3 - подшивка потолка; 4 - плоский хризотилцементный лист (ХЦЛ); 5 - внутренняя отделка; 6 - обвязка окна и стоек из доски 150x50 мм; 7 - паронепроницаемая лента; 8 - строительная пена; 9 - блок-хаус или сайдинг; 10 - обвязка каркаса; 11 - наружный плоский хризолитцементный лист (ХЦЛ); 12 - стойка - доска 150x50 мм; 12а - бруски 50x50 мм; 13 - бруски 50x40 мм под наружную отделку; 14 - крепежные элементы; 15 - неавтоклавный пенобетон D200-D300 ; 16 - оконный деревянный наличник с капельником; 17 - слив; 18 - паропроницаемая уплотняющая лента; 19 - окно деревянное; 20 - подшивка карниза доской с зазором 10 мм; 21 - костьль; 22 - водосточный желоб; 23 - карнизный подкладочный ковер; 24 - диффузионная водоизоляционная пленка; 25 - контробрешетка; 26 - сплошной настил; 27 - кровля из битумной черепицы; 28 - доска 25x120 с шагом 350 мм

11.2-6



1 - стойка из доски 150x50 мм; 2 - неавтоклавный пенобетон D200-D300 ; 3 - черновой пол; 4 - балка перекрытия; 5 - внутренняя отделка; 6 - нижняя обвязка каркаса; 7 - гидроизоляция; 8 - цоколь; 9 - облицовка цоколя плиткой; 10 - слив; 11 - плоский хризотилцементный лист (ХЦЛ); 12 - бруски 50x40 мм под наружную отделку; 13 - блок-хаус или сайдинг; 14 - бруски 50x50 мм; 15 - анкер, шаг 600мм; 16 - теплоизоляция из минераловатных плит; 17 - доска 25x120 с шагом 350 мм

