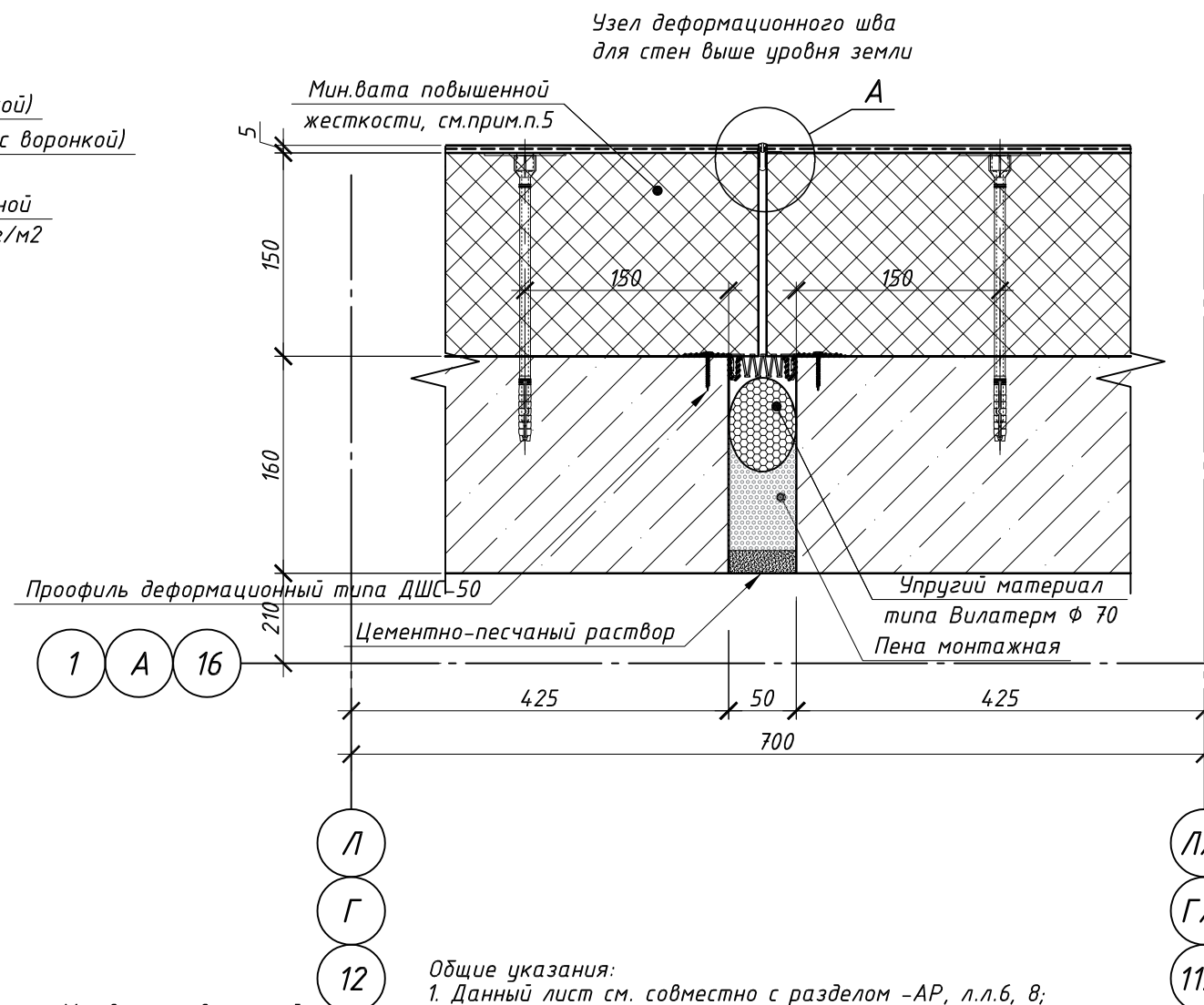
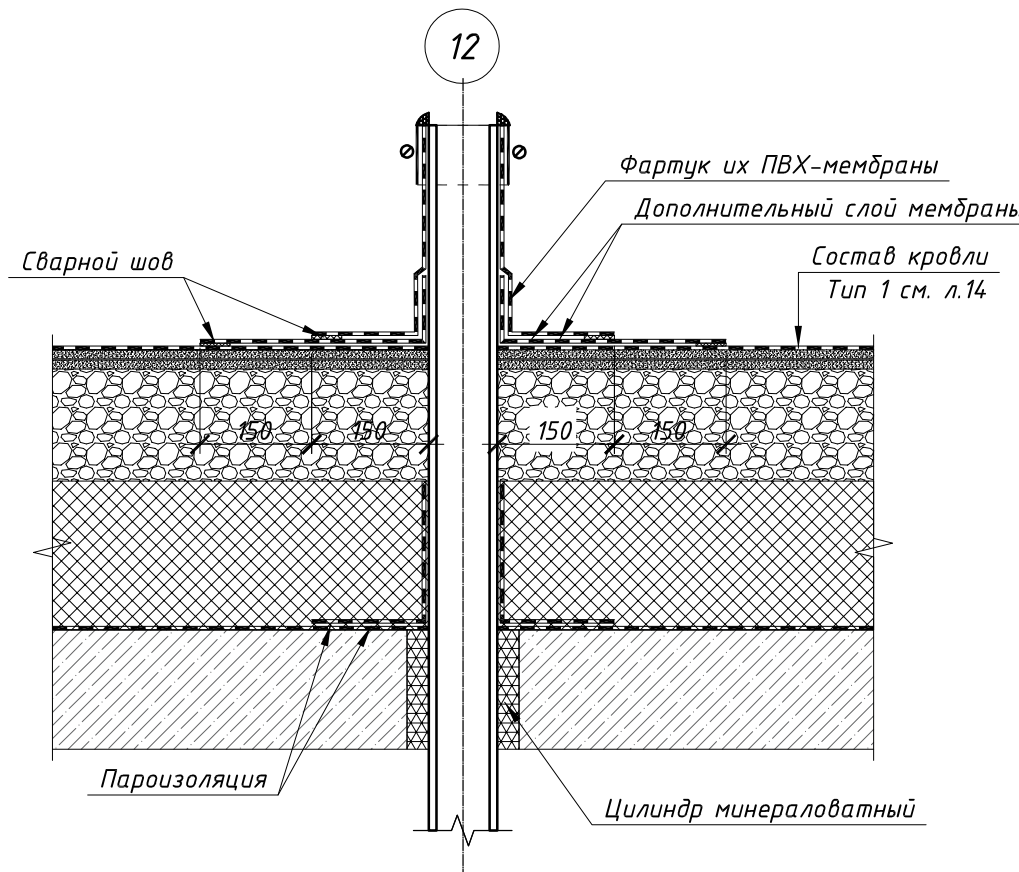
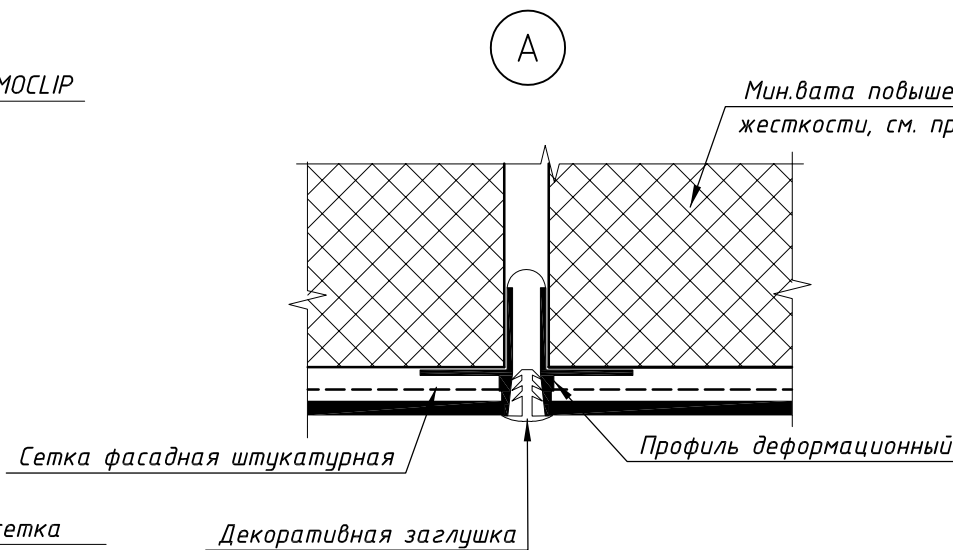
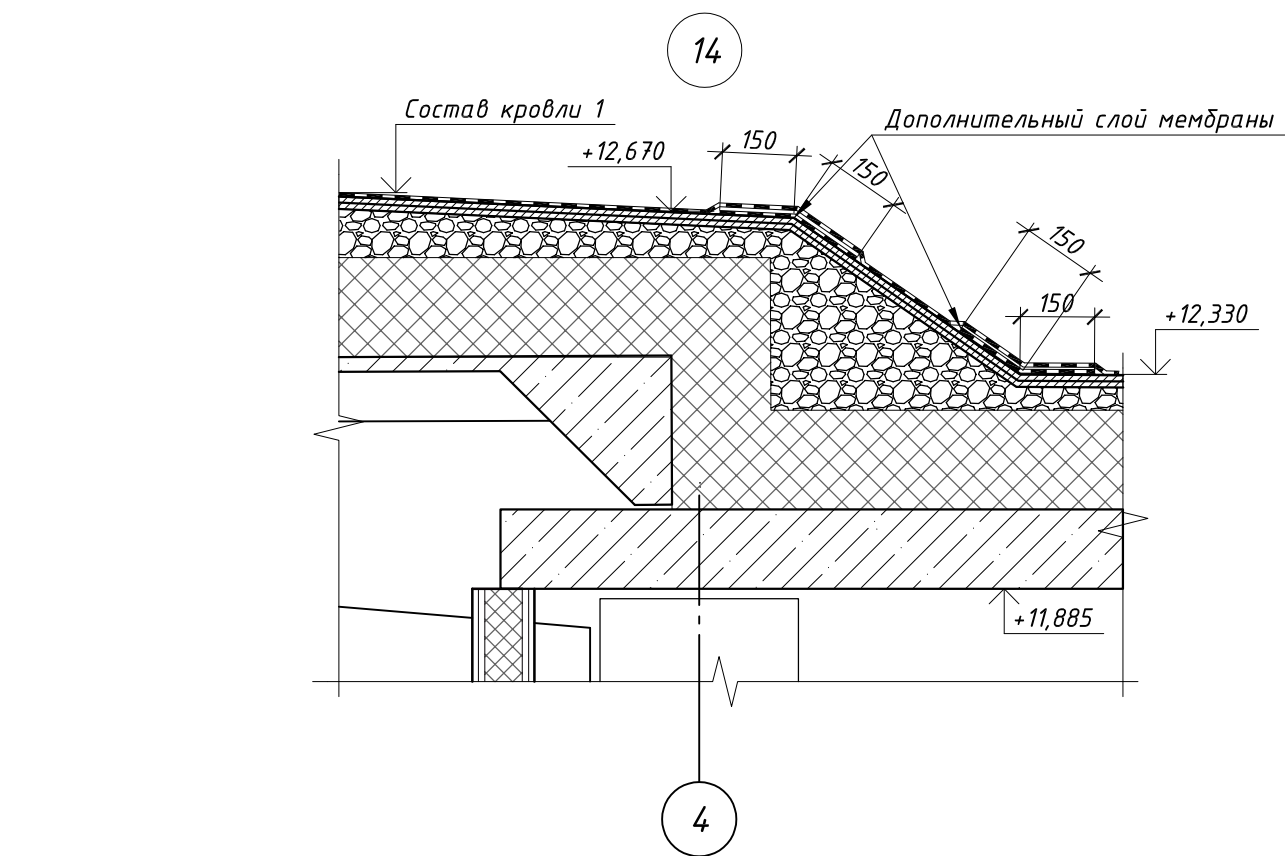
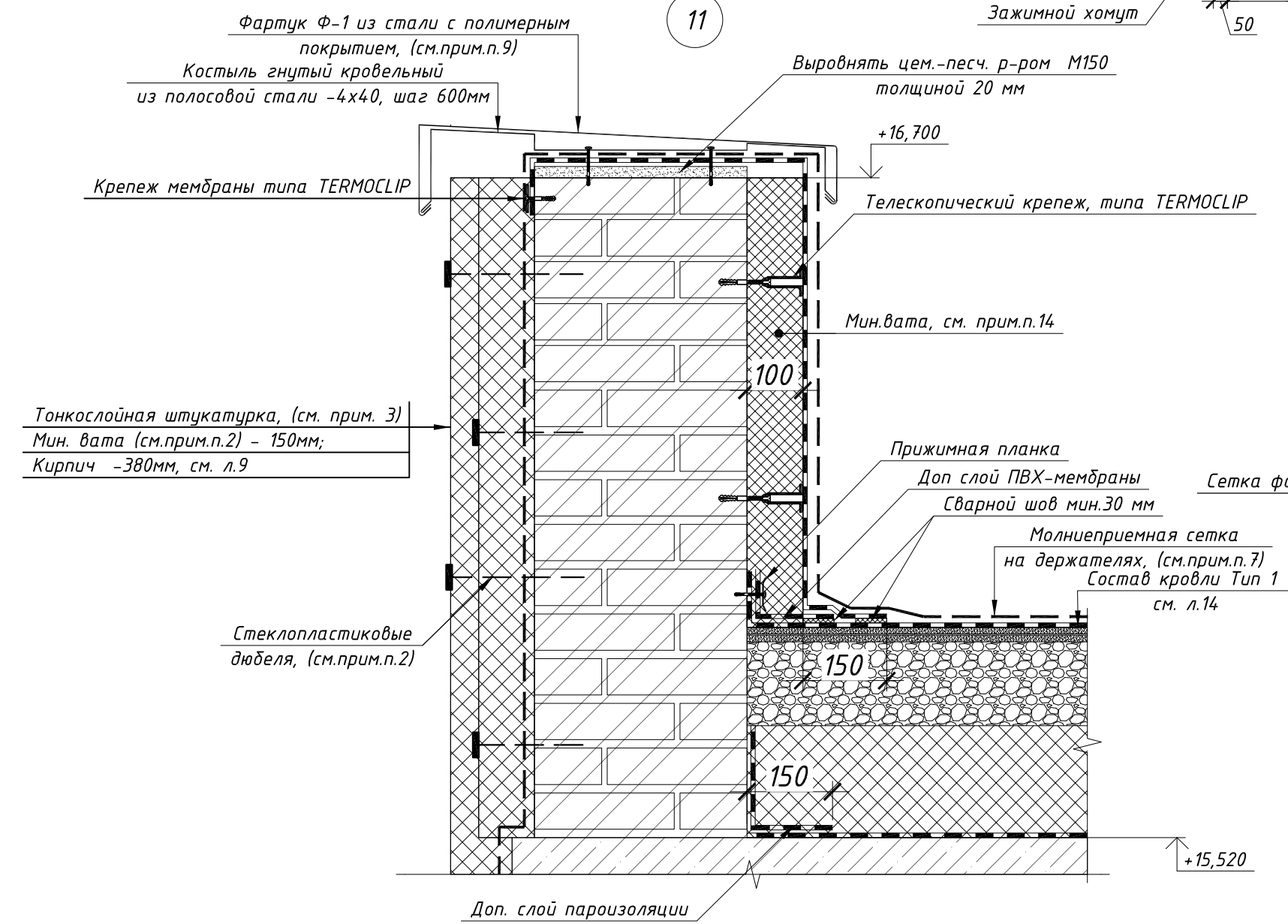
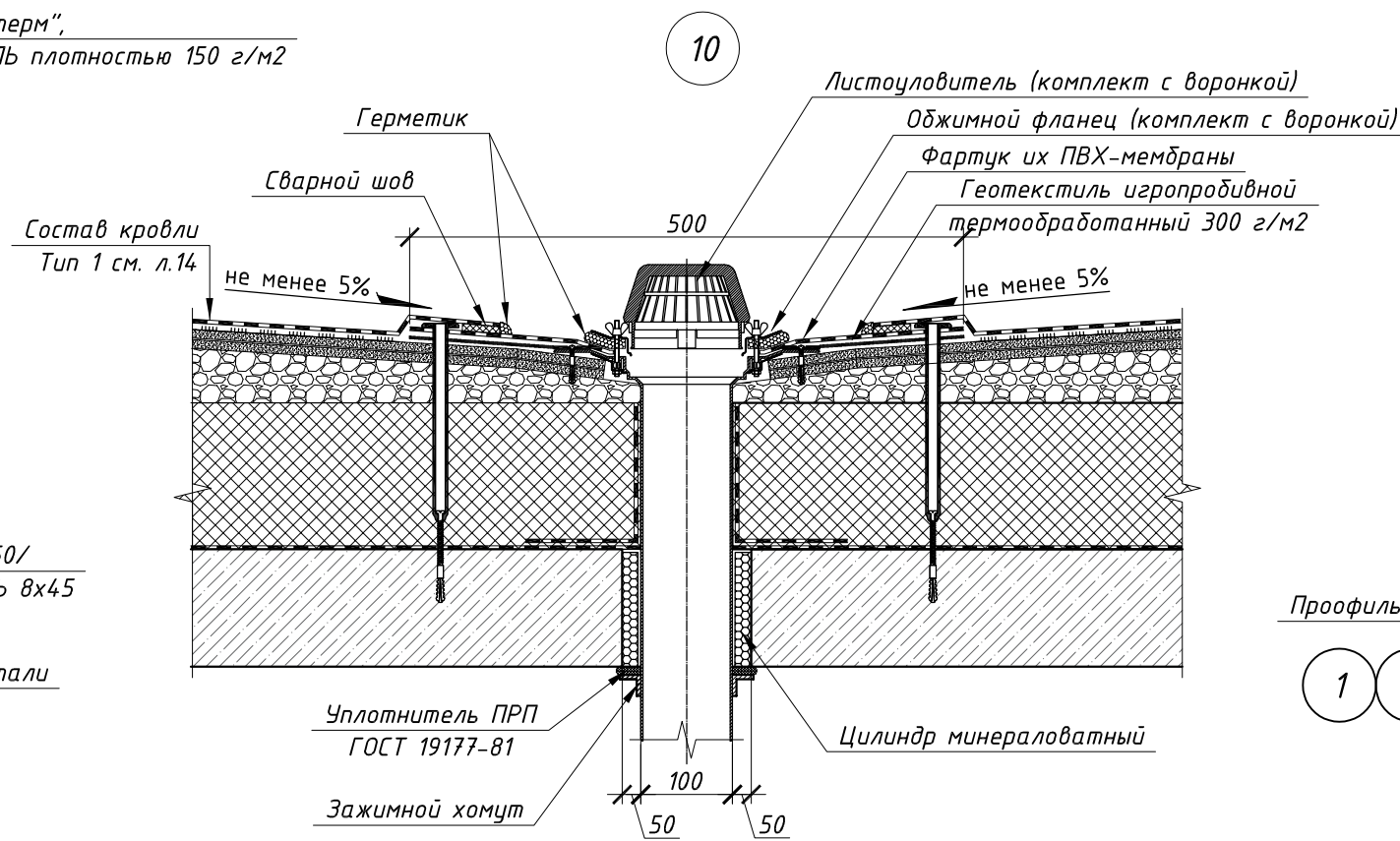
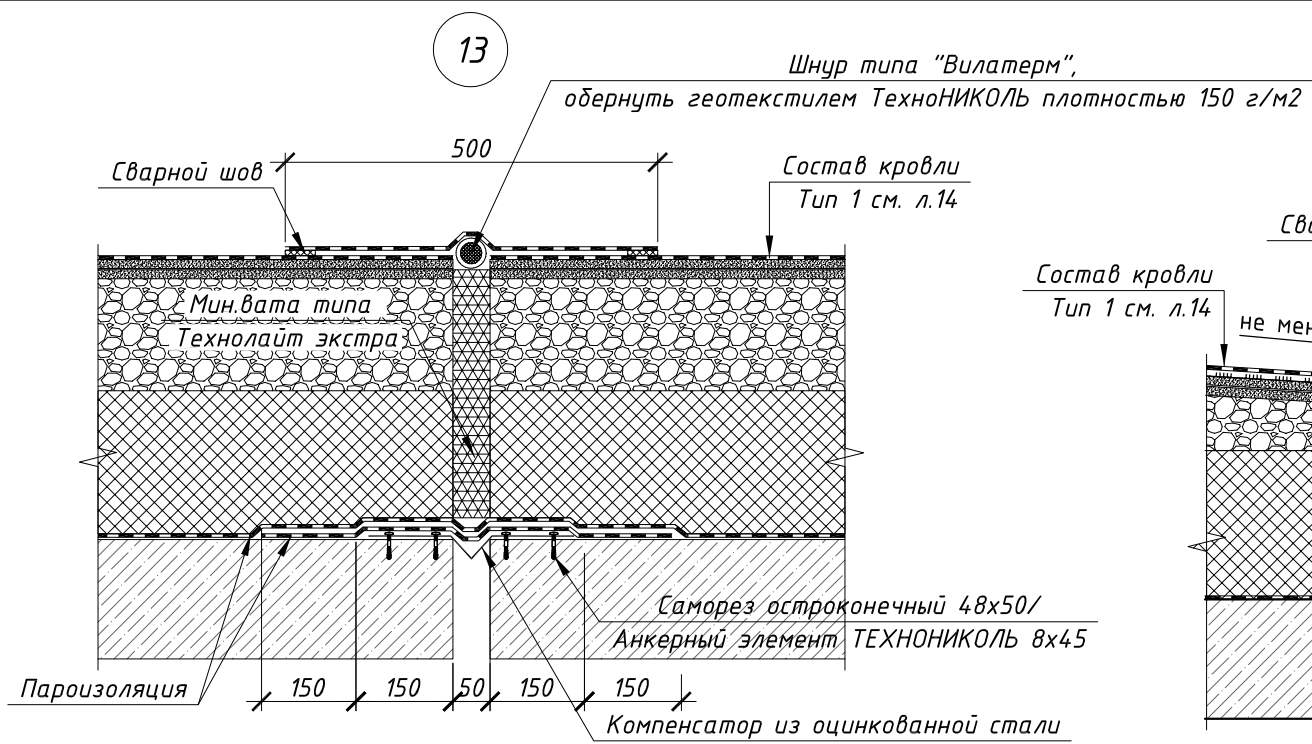




- Общие указания:
- Данный лист см. совместно с разделом –АР, л.л.6, 8;
 - Утеплитель – гидрофобизированные жесткие минераловатные плиты ($\lambda \leq 0,042 \text{ Вт/м}^\circ\text{С}$), в два слоя. Толщина наружного слоя 50 мм, Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям не менее 15кПа, прочность на сжатие при 10% деформации не менее 30кПа. Утеплитель крепить с помощью клеевых составов для минераловатных плит (типа “Ceresit”, “GerKules” или аналогу) по предварительно подготовленной поверхности. Площадь адгезионного контакта клеевого состава с основанием после установки теплоизоляционной плиты в проектное положение должна составлять не менее 40% (ГОСТ Р 56707-2015). Далее выполнить крепление на стеклопластиковые дюбеля (“Бийский завод стеклопластиков”). Для основного слоя утепления использовать дюбеля ДС-2-50.60.200, для дополнительного слоя использовать дюбеля ДС-3-60.60.360. Утеплитель крепить с шагом по длине стены 400мм, по высоте – 300мм, не менее 9шт на 1м2. По периметру оконных и дверных проемов, а также по углам здания устанавливаются дополнительные связи, с шагом 200х150мм. Работу вести согласно рекомендациям предприятия-изготовителя, см. СТО20994511-001-2009.
 - Применять сертифицированную систему штукатурных фасадов с наружным штукатурным слоем, отвечающую требованиям СП 293.1325800.2017 “Системы фасадные теплоизоляционные композитные с наружными штукатурными слоями” и ГОСТ Р 56707-2015 “Системы фасадные теплоизоляционные композитные с наружными штукатурными слоями. Общие технические условия” типа “Ceresit WM” СТО 58239148-001-2006.
 - Отделочный слой – фасадная декоративная штукатурка (кашеиковая) типа “Ceresit” или аналоги, цвет см. фасады, принять согласно натурным выкрасам. Армированный защитный штукатурный слой выполняется согласно выбранной фасадной теплоизоляционной системе. Усиленный армированный защитный штукатурный слой выполняется с устройством двух слоев стеклосетки и дополнительным креплением фасадными дюбелями, см. “Ceresit WM” СТО 58239148-001-2006. Систему штукатурных фасадов и выбор материала согласовать со службой заказчика.
 - Кирпич Кр-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой 50х50 ф4ВР-I через 3 ряда;
 - Кирпичный дортик слой утеплителя крепить с помощью композитных связей КГС(Р)-СК-400/5-2А (с анкерными уширениями с обеих сторон и тарельчатой шайбой) по ГОСТ Р 54923-2012. Связи устанавливать по длине стены с шагом 400мм., по высоте-300мм, не менее 8шт. на 1м². Глубина заделки связей в горизонтальный растворный шов не менее 100мм. Связи монтировать в “шахматном” порядке, в смежном ряду с армированием.
 - При возведении кирпичных дортиков в уровне утеплителя кровли выложить термовкладыши из Пеноплекса 260х120х225(н)мм с шагом 250 мм;
 - Все металлические конструкции и оборудование, выступающие над кровлей, соединить с молниеприемной сеткой – см. раздел –ЗОМ. Сетку устанавливать на держателях, исключить контакт с горючими материалами и фартуком парапета. Молниезащиту выполнять в соответствии с требованиями СО 153-3.21.122-2003г “Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций”. Ограждение присоединять к молниеприемной сетке в местах примыкания молниеприемной сетки к парапету;
 - Кладочную сетку обработать антикоррозийным составом типа ЦИНАКОЛ ТУ 2313-015-50316079-2004 по инструкции изготовителя. Кирпич обработать составом типа “Аквастоп”;
 - Фартук из стали с полимерным покрытием (RAL 7039), укладывать внахлест (150 мм), шов загерметизировать полиуретановым герметиком типа Ceresit CS 29. Крепить к костылю 3-я заклепками из нержавеющей стали типа “Bralo” 3,0х8;
 - Костыль с подставкой устанавливать с шагом не более 600мм. В местах стыка фартука установить дополнительный костыль. Установку костыля в проектную отметку осуществлять, при необходимости, при помощи монтажных подкладочных шайб;
 - Проект водосточной системы разрабатывается специализированной организацией.
 - Парапет с внутренней стороны утеплить минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 100мм, утеплитель крепить телескопическим крепежом, типа TERMOCLIP
 - Мелкоразмерная тротуарная плитка фигурного очертания толщиной 60 мм, марка по морозостойкости не ниже F150, на слое цементно-песчаной смеси
 - В качестве дорожек проходов на кровле возможно применение готовых специализированных элементов типа LOGICROOF Walkway Puzzle

2025/8-ШК-1-АР					
Объект образования (общеобразовательная школа на 1100 мест) по ул.Виктора Шевелева в Кировском районе г.Новосибирска.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Дворская				
Проверил	Король А.				
ГАП	Шереметьева				
Н.контр.	Солдатова				
Школа на 1100 мест				Стадия	Лист
				Р	46
Узлы 10; 11; 12; 13, 14				000 “Партнер”	