Альбом технических решений

Подъемно-сдвижные блоки серии TSS 72

АО "АС ТАТПРОФ"

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ВВЕДЕНИЕ 03

2. ОБОЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ 04

3. СТЕНЫ С ОТДЕЛОЧНЫМ СЛОЕМ

3.1 Боковой и верхний узел без четверти 05

3.2 Нижний узел 06

4. СТЕНЫ СО ШТУКАТУРКОЙ

4.1 Боковой и верхний узел 07

5. СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА

5.1 Боковой и верхний узел 08

6. ПРОЕМ ИЗ СТАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

6.1 Боковой и верхний узел 09

7. ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД С ВЫЛЕТОМ

7.1 Верхний узел 10

7.2 Боковой узел 11

8. ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД БЕЗ ВЫЛЕТА

8.1 Верхний узел 12

Введение:

Данный альбом технических решений представляет варианты узлов примыканий портальной системы TSS 72 к стеновым проемам и витражным конструкциям. Представленные схемы узлов являются руководством при создании рабочей документации, что позволяет ускорить работу проектировщика. В данном альбоме, узлы представлены схематично и несут рекомендательный характер, поэтому важно понимать, что для каждого узла, конкретного объекта, необходим прочностной и теплотехнический расчет. Во время проектирования необходимо учитывать технологию и последовательность монтажа.

Принцип узла примыкания:

Основная концепция узлов примыкания – это способность противодействовать климатическим, механическим и химическим влияниям. Соответственно, узел должен отвечать всем требуемым характеристикам, а долговечность материалов, применяемых для устройства монтажных швов, была не менее 20 лет (должно исключать сквозное продувание). Важным элементом узла является монтажный шов. Швы обеспечивают влагонепроницаемость, воздухонепроницаемость, шумоизоляцию и поддержку требуемой температуры внутри помещения. Для создания данных требований используются материалы с различными характеристиками и свойствами. Требования к узлам регламентируется ГОСТ Р 52749–2007 «Швы монтажные оконные с паропроницаемыми саморасширяющимися лентами», а ткаже ГОСТ 30971–2012 «Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам».

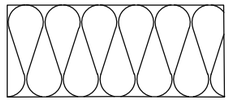
Противопожарные требования:

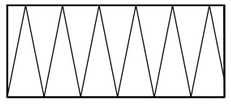
Немаловажный параметр узла – противостоять открытому огню и задымлению. К узлам примыкания порталов TSS 72 к навесным вентилируемым фасадам предъявляется противопожарные требования. По периметру сопряжения порталов к навесной фасадной системы с целью предотвращения возможности проникновения огня во внутренний объем фасадной системы должны устанавливаться противожарные короба обрамления дверных проемов. Элементы противопожарного короба должны выполняться из листовой коррозионностойкой стали или стали с антикорризионным покрытием толщиной не менее 0,5мм, при этом элементы верхнего и боковых откосов короба должны иметь выступы–бортики с вылетом за лицевую поверхность облицовки основной плоскости фасада

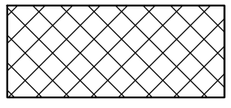
Материалы:

Наружный контур монтажного узла должен обеспечивать гидроизоляционные и паропроницаемые функции, для исключения попадания влаги на утеплитель или внутрь помещения, а также способность вентилировать утеплитель внутри узла. Для данных условий используется такие материалы, как например, лента "Робибанд ВМ", герметик "Стиз А", а также монтаж нащельников, отливов и откосов. Внутренний контур узла исключает возникновение конденсата на утеплителе, внутри монтажного узла, обладая паронепроницаемыми характеристиками. Пример используемых материалов: акриловый герметик, Стиз В, ленты (бутиловая/"Ultima"/"Робибанд НЛ"). Для гарантированной шумоизоляции и требуемой температуры внутри помещения используется монтажная пена или утеплитель различных толщин и плотности.

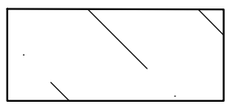
Обозначение материалов:

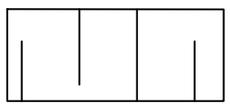

–пена монтажная/ мягкий утеплитель

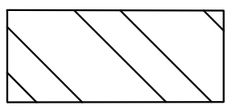

–жесткий утеплитель

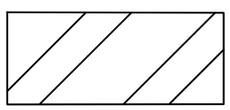

–минераловатный утеплитель


–внутренняя/наружняя отделка


–железобетон

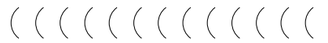

–дерево


–сталь

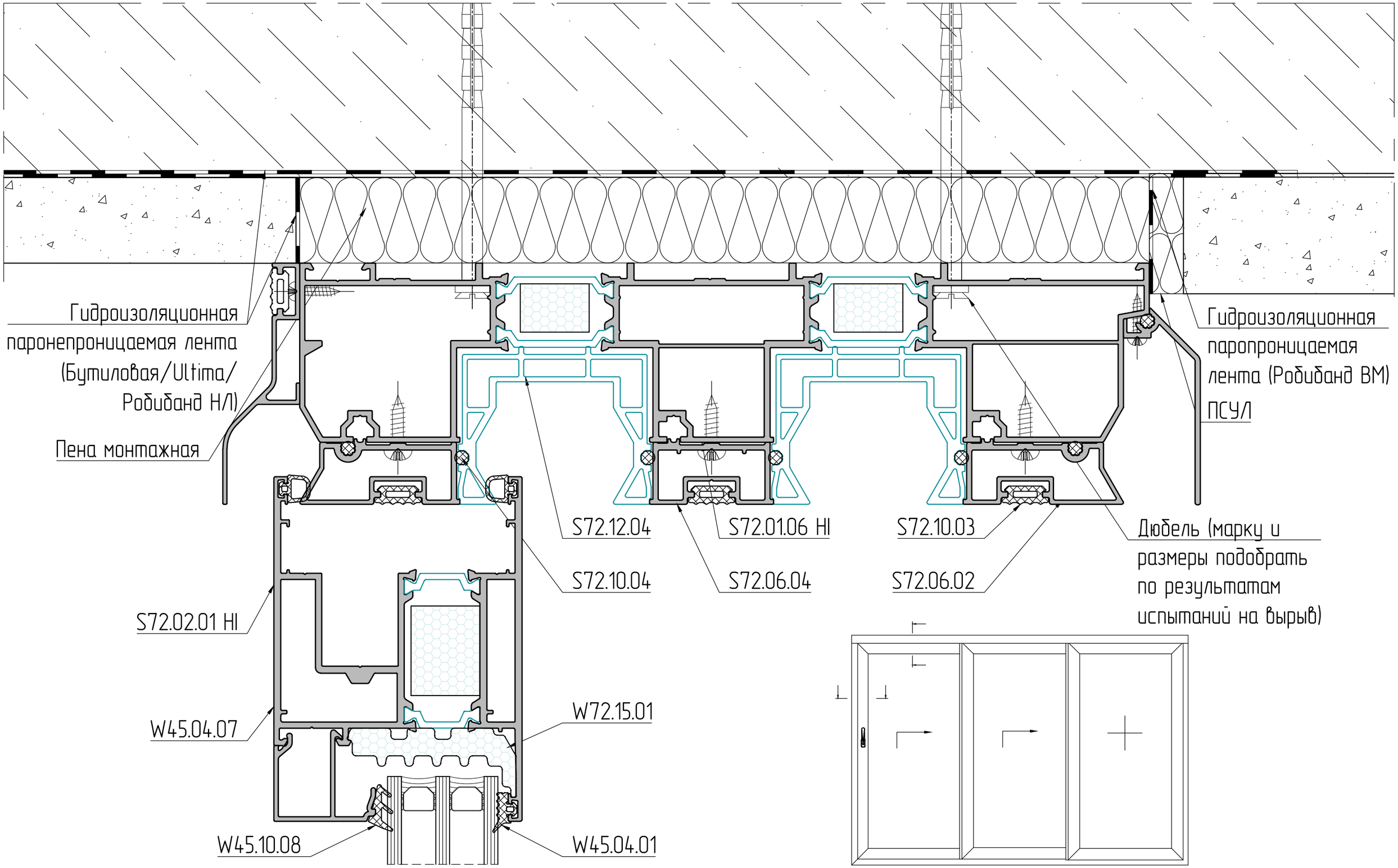

–кирпич


–изоляционный материал


–нащельник/ отлив из оцинкованной или нержавеющей стали

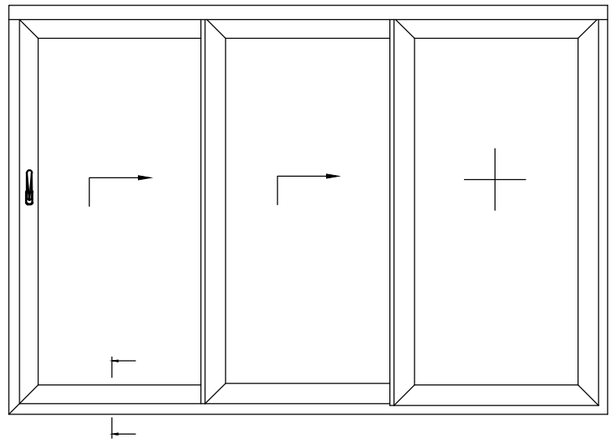

–герметик атмосферостойкий

Боковой и верхний узел



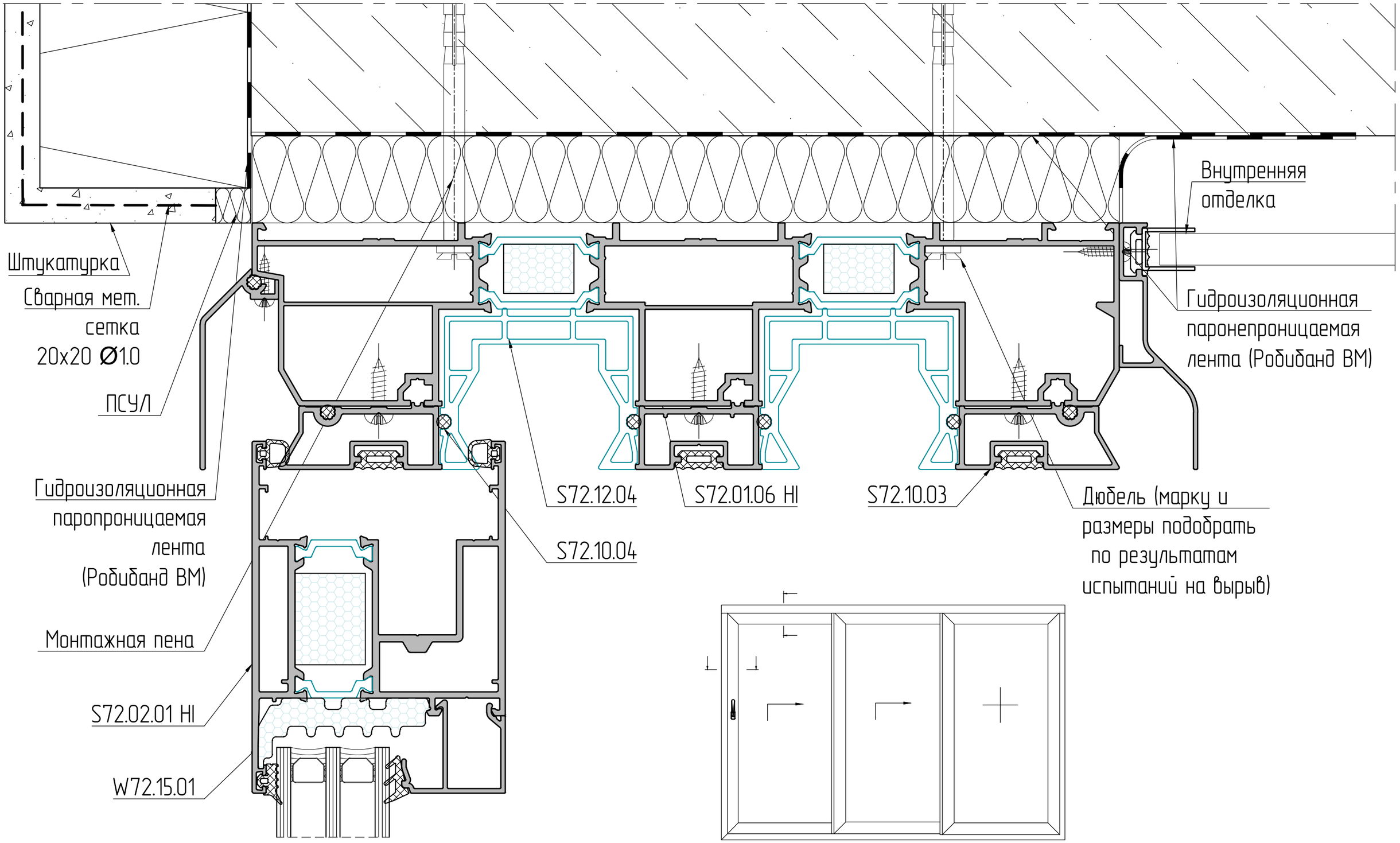
*Смотреть вместе с листами 05–08

Нижний узел



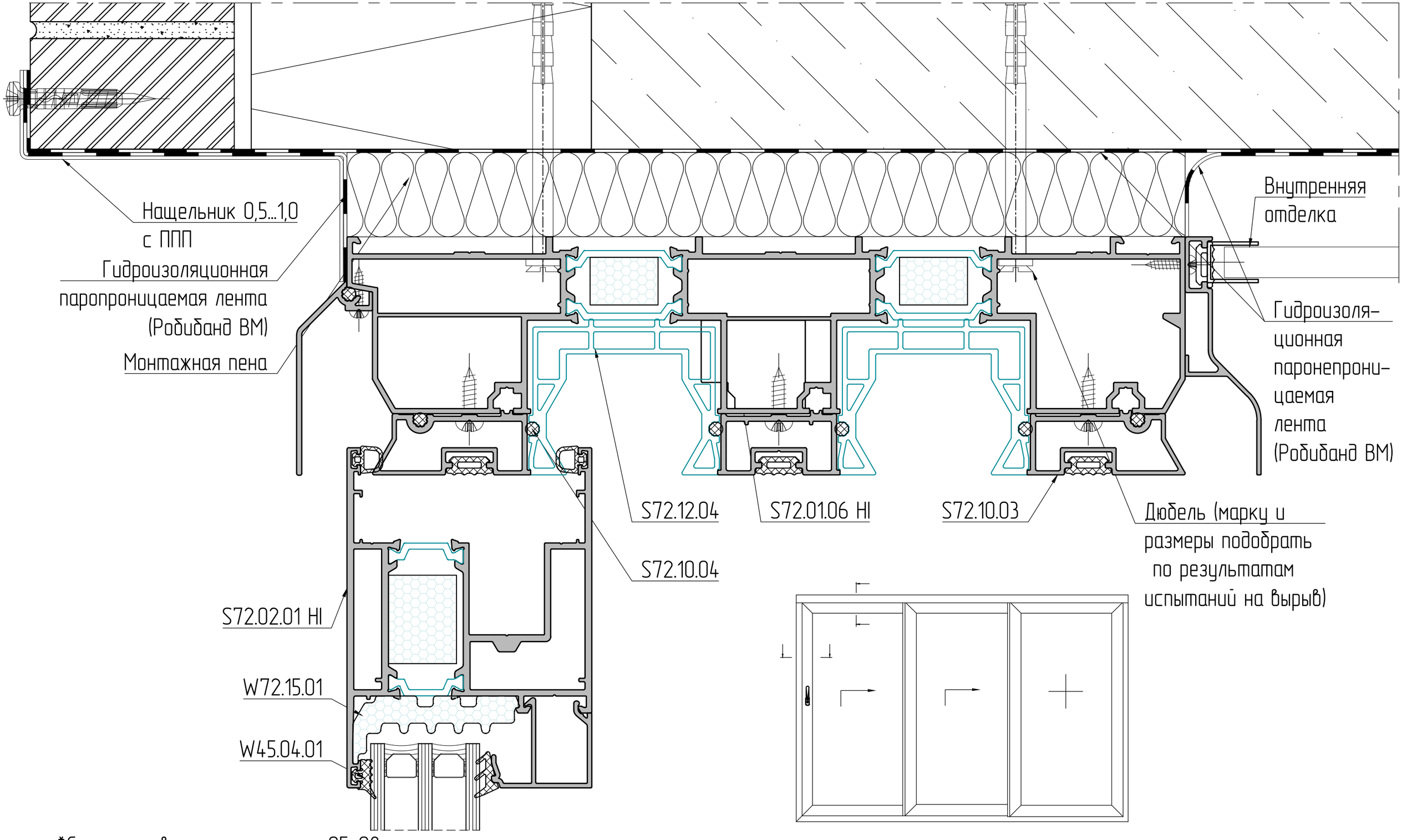
*Смотреть вместе с листами 05–08

Боковой и верхний узел



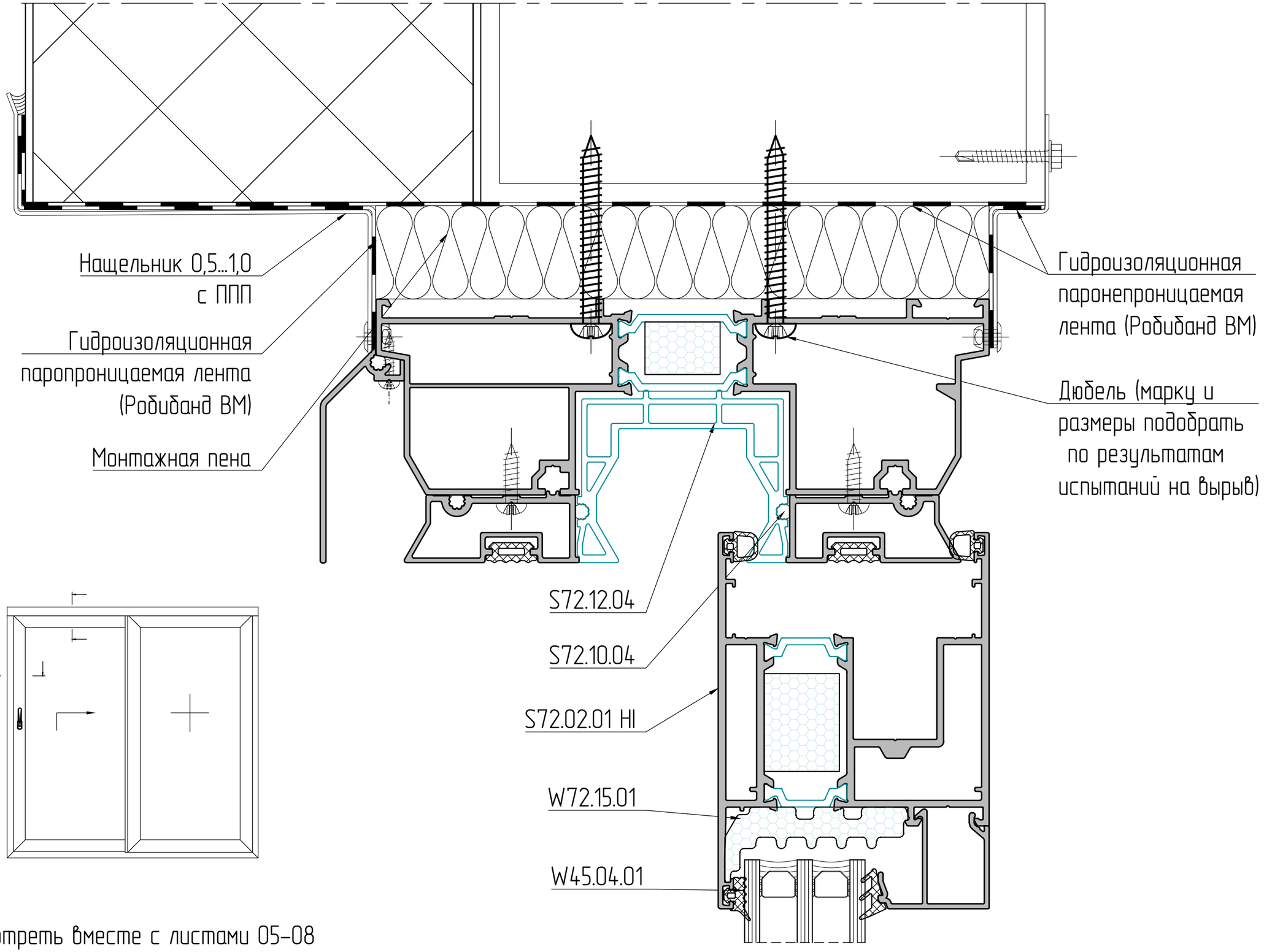
*Смотреть вместе с листами 05–08

Боковой и верхний узел



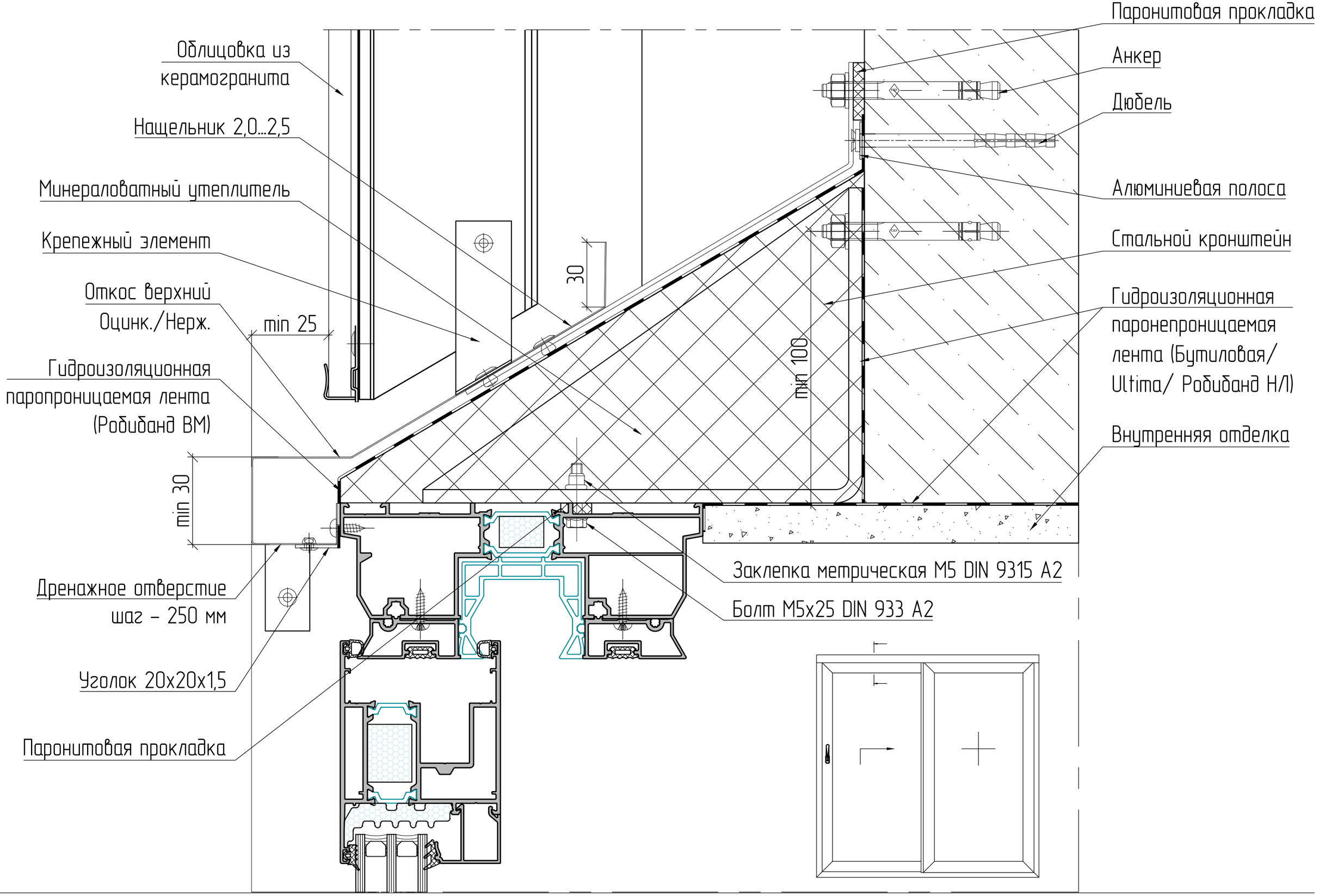
*Смотреть вместе с листами 05–08

Боковой и верхний узел

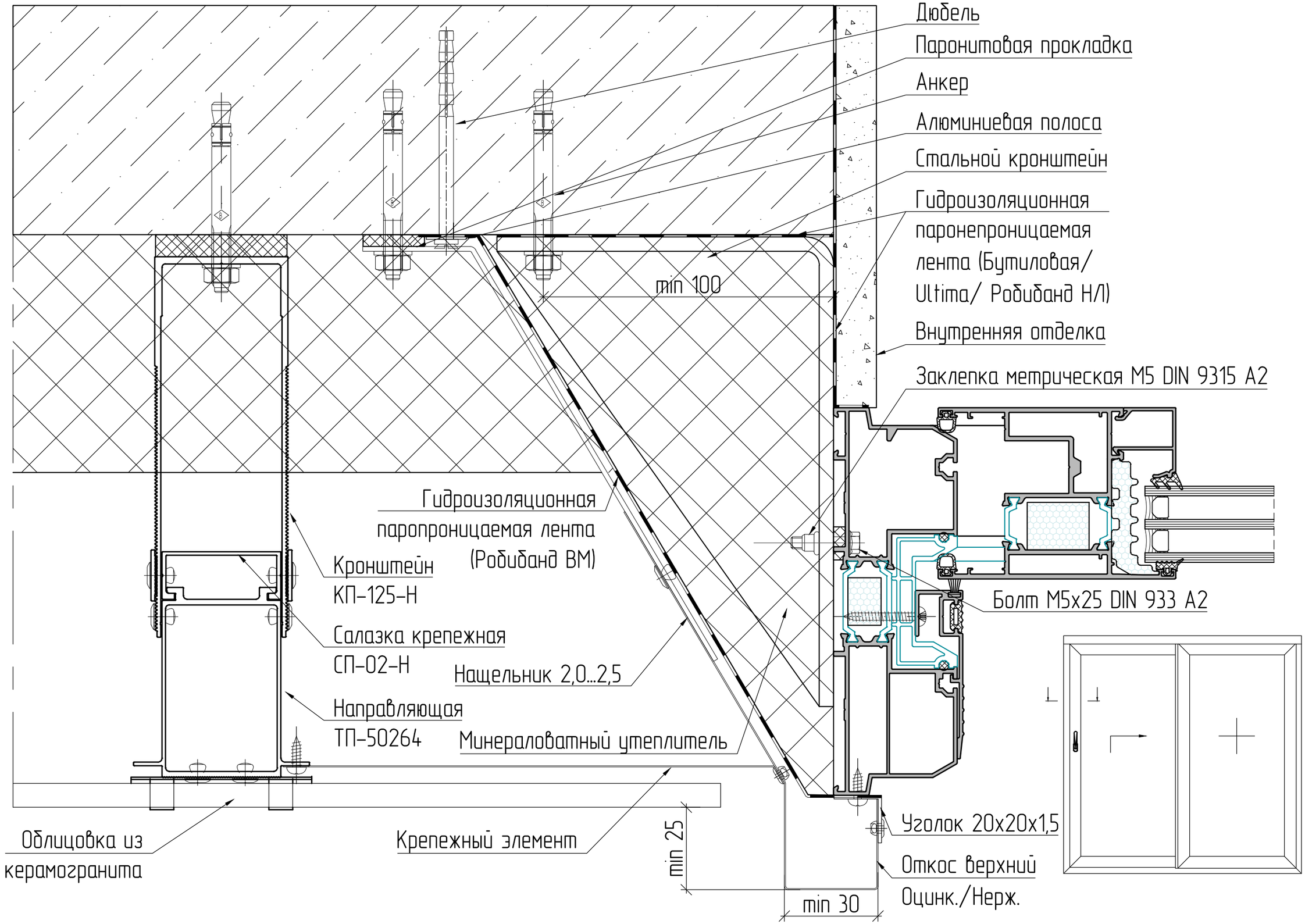


*Смотреть вместе с листами 05–08

Верхний узел



Боковой узел



Верхний узел

