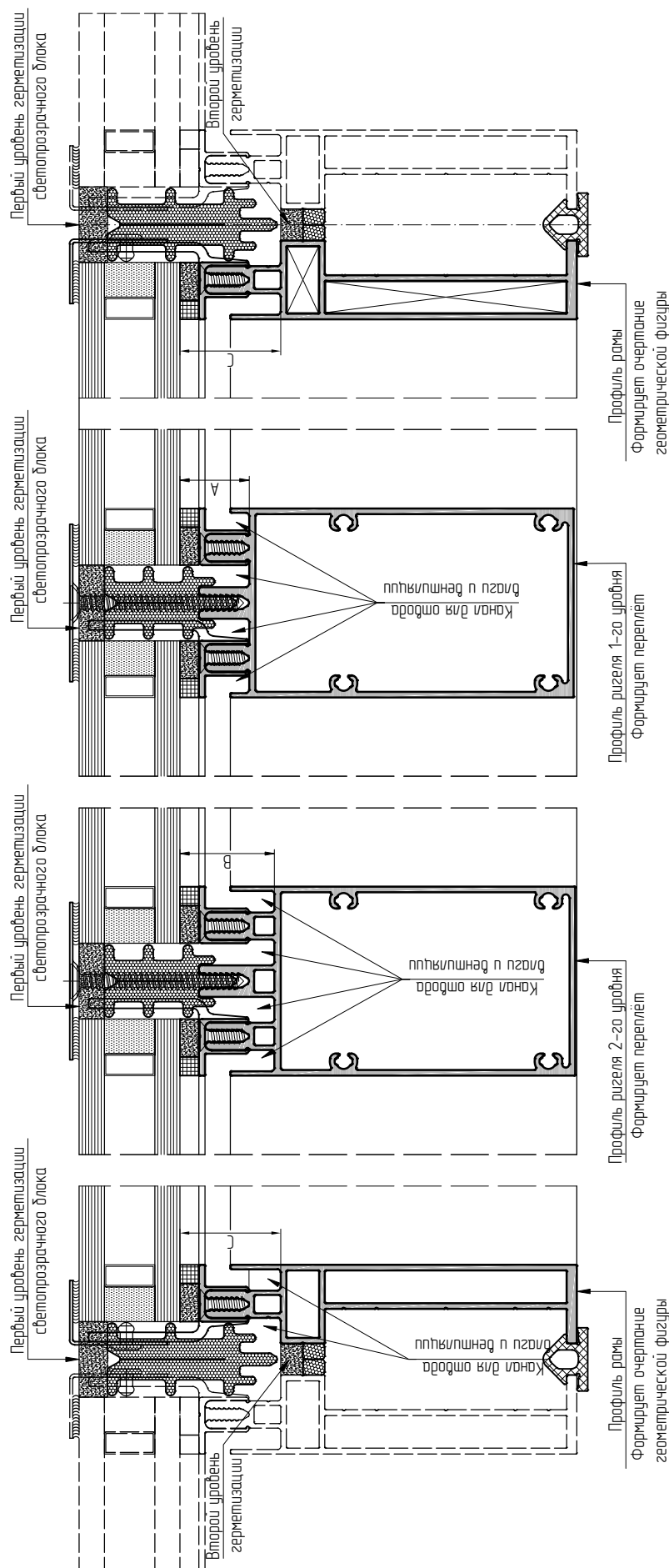


Схема расположения каналов для отвода влаги и вентиляции



В качестве основного профиля для формирования очертания внешнего контура светопрозрачного блока используется профиль переплёта (импостов) используются профили ригелей 1-го и 2-го уровня. Ригели 1-го и 2-го уровня отличаются тем, что каналы для отвода конденсата с внутренней поверхности стекла находятся на разных уровнях А, В (расстояние от внутренней плоскости стекла до дна водоотводящего канала ригеля), что обеспечивает каскадный перепад конденсатной влаги. Таким образом, конденсатная влага с области фальца стеклопакета и внутренней поверхности стекла в конечном итоге сбрасывается путем каскадного дренажа на второй уровень герметизации. Данные каналы присутствуют и остаются свободными на всей протяженности блока без или с переплетами, так как профили переплёта ригеля 1-го или 2-го уровня в местах соединения с профилями рамы не перекрывают их и дают возможность свободного протекания конденсатной влаги. Второй уровень герметизации сформирован между профилями основной рамы и выполняется по всему периметру внешнего контура блока и является герметизирующим слоем между двумя смежными блоками. В качестве герметизирующего слоя при соединении блоков в объёмную светопрозрачную конструкцию могут применяться герметики, самклеющиеся ленты и/или резиновые мембраны. При выборе герметизирующего материала необходимо учитывать линейное расширение алюминиевых профилей, формирующих очертание блока и объёмной структуры в целом. Первый уровень герметизации защищает конструкцию от проникновения атмосферных осадков внутрь конструкции, а второй уровень герметизации позволяет вывести наружу конденсатную влагу и обеспечить протравливание зоны фальца стеклопакетов.