

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ АТР 06-23

Альбом технических решений для облицовки стен и перегородок помещений
с применением декоративных панелей GIPSCOLOR

Альбом технических решений смотреть совместно с «Инструкцией по монтажу стеновых декоративных панелей GIPSCOLOR».

2023

СОДЕРЖАНИЕ

Состав альбома технических решений	8
Общие сведения	9
Спецификация металлических профилей	6
Перечень узлов раздела 1	10
Схема узлов раздела 1	11
Узел 1. Варианты 1, 2, 3	12
Узел 2. Варианты 1, 2, 3, 4	13
Вариации узла 2. Варианты 1, 2, 3, 4	14
Узел 3. Варианты 1, 2, 3, 4	15
Узел 3. Вариант 5	16
Узел 4. Варианты 1, 2	17
Узел 5. Варианты 1, 2, 3, 4	18
Узел 6.1.	19
Узел 6.2. Варианты 1, 2	20
Узел 7. Варианты 1, 2	21
Узел 8. Варианты 1, 2	22
Перечень узлов раздела 2.1.	23
Схема узлов раздела 2.1.	24
Узел 1.	25
Узел 2. Узел 3.	26
Узел 4. Узел 5.	27
Узел 6. Варианты 1, 2	28
Узел 7. Узел 8.	29
Узел 9. Узел 10.	30
Узел 11.	31
Узел 12. Узел 13.	32
Узел 14. Узел 15.	33
Узел 16.	34
Узел 17.1.	35
Узел 17.2. Вариант 1	36

Узел 17.2. Вариант 2	37
Узел 18.	38
Узел 19.	39
Узел 20.	40
Узел 21. Вариант 1	41
Узел 21. Вариант 2	42
Узел 22. Вариант 1	43
Узел 22. Вариант 2	44
Узел 23. Варианты 1, 2	45
Перечень узлов раздела 2.2.	46
Схема узлов раздела 2.2.	47
Узел 1.	48
Узел 2.	49
Узел 3.	50
Узел 4.	51
Узел 5.	52
Узел 6. Варианты 1, 2	53
Узел 7. Узел 8.	54
Узел 9. Варианты 1, 2	55
Узел 10. Варианты 1, 2	56
Узел 11. Варианты 1, 2	57
Узел 12.1. Варианты 1, 2	58
Узел 12.2. Вариант 1	59
Узел 12.2. Вариант 2	60
Узел 13. Вариант 1	61
Узел 13. Вариант 2	62
Узел 14. Вариант 1	63
Узел 14. Вариант 2	64
Узел 15. Вариант 1	65
Узел 15. Вариант 2	66

Узел 16. Варианты 1, 2	67
Перечень узлов раздела 3.1	68
Схема узлов раздела 3.1	69
Узел 1. Варианты 1, 2	70
Узел 2. Варианты 1, 2	71
Узел 3. Варианты 1, 2	72
Узел 4. Узел 5.	73
Узел 6.	74
Узел 7.	75
Узел 8.	76
Узел 9.	77
Узел 10.	78
Узел 11. Узел 12.	79
Узел 13. Варианты 1, 2	80
Узел 13. Варианты 3, 4	81
Перечень узлов раздела 3.1	82
Схема узлов раздела 3.1	83
Узел 1. Варианты 1, 2	84
Узел 2. Варианты 1, 2	85
Узел 3. Варианты 1, 2	86
Узел 4. Узел 5.	87
Узел 6.	88
Узел 7.	89
Узел 8.	90
Узел 9.	91
Узел 10.	92
Узел 11. Узел 12.	93
Узел 13. Варианты 1, 2	94
Узел 13. Варианты 3, 4	95

Состав Альбома технических решений

Раздел 1: листов – 13.

Принципиальные решения по облицовке существующего строительного основания (стен и перегородок) по системе GIPSCOLOR, состоящей из панелей и профилей, но без использования скрытого вспомогательного металлокаркаса из дополнительных профилей.

Раздел 2, Подраздел 1: листов – 20.

Принципиальные решения по облицовке существующего строительного основания (стен и перегородок) по системе GIPSCOLOR, состоящей из панелей и профилей, с отступом от поверхности стен с использованием вспомогательного металлокаркаса из профилей.

Раздел 2, Подраздел 2: листов – 21.

Принципиальные решения по облицовке существующего строительного основания (стен и перегородок) по системе GIPSCOLOR, состоящей из панелей и профилей, с отступом от поверхности стен с использованием вспомогательного металлокаркаса из угловых профилей.

Раздел 3, Подраздел 1: листов – 12.

Принципиальные решения по устройству перегородок с использованием металлокаркаса, ГСП и сопутствующего наполнения, и с последующей облицовкой их по системе GIPSCOLOR, состоящей из панелей и профилей.

Раздел 3, Подраздел 2: листов – 12.

Принципиальные решения по устройству перегородок с использованием металлокаркаса и сопутствующего наполнения, и с последующей облицовкой их по системе GIPSCOLOR, непосредственно на металлокаркас (без ГСП).

1. Общие сведения

Альбом «Конструкции, узлы организации облицовок стен и перегородок с применением декоративных стеновых и потолочных панелей (ДСПП) GIPSCOLOR», включает материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов конструкций облицовок для внутренней отделки зданий различного назначения. Серия разработана в соответствии с требованиями СП 163.1325800.2014. В приложении к серии приведены сведения о типах и характеристиках применяемых элементов и материалов. При проектировании и устройстве конструкций кроме рекомендаций настоящего альбома необходимо учитывать требования действующих норм:

• СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные. Ак-

туализированная редакция СНиП 31-01-2003»;

- СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87»;
- СП 56.13330.2011 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001»;
- СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87»;
- СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003»;
- СП 112.13330.2011 «СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СП 23-103-2003 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий».

Конструкции предназначены для применения в жилых, общественных и производственных зданиях в помещениях с сухим, нормальным и влажным влажностными режимами помещений по СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий». Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003» и неагрессивной газовой средой.

Температурный режим применения +5°...+30 °С. Здания могут возводиться в любых ветровых районах страны до V включительно, и любых районов страны вне зависимости от инженерно-геологических условий строительства, включая сейсмические по СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81».

2. Материалы, используемые для конструкций с применением декоративных стеновых и потолочных панелей (ДСПП) GIPSCOLOR

2.1. Состав ДСПП GIPSCOLOR.

ДСПП GIPSCOLOR изготавливаются в соответствии с ТУ 23.62.10-001-88579367-2022, представляют собой листовые изделия, состоящие из Гипсовых Строительных Плит (далее – ГСП), на лицевую поверхность которых нанесены валковым, механизированным способом водно-дисперсионные декоративные покрытия заколерованные в различные цвета, а так же декоративная лазурь, которая защищает поверхность панелей от воздействия влаги, развития патогенной микрофлоры и позволяет протирать поверхность панелей мокрой тряпкой, в том числе, с использованием дезинфицирующих растворов.

2.1.1 Для производства панелей GIPSCOLOR применяются гипсовые строительные плиты произведенные ООО «РАСО» под товарным знаком Декоратор® по ГОСТ 32614-2012 различных типов:

- ГСП типа А – обычная плита.
- ГСП типа Н2 – влагостойкая плита. Гипсовый сердечник данных плит содержит добавки снижающие водопоглощение.
- ГСП типа DFH3IR – влагостойкая плита заданной плотности (не менее 800 кг/м³), с повышенной стойкостью сердечника при воздействии открытого пламени, повы-

шенной прочности с повышенной твердостью поверхности. Гипсовый сердечник данных плит содержит добавки снижающие водопоглощение, а так же минеральные волокна и/или другие добавки для улучшения структуры и повышения стойкости при воздействии высоких температур при пожаре.

Плиты ГСП состоят из гипсового сердечника, в основу которого входит строительный гипс Г5БII ГОСТ 125-2018, армирующие добавки и новейшие компоненты, делающие его легким, прочным, гибким и экологически чистым. Облицован гипсовый сердечник картоном высокого качества, который имеет самые высокие показатели по паропроницаемости. Это позволяет листам впитывать лишнюю влагу из помещений в сырую погоду, аккумулировать её за счёт пористости гипсового сердечника, отдавать влагу при понижении влажности, создавая стабильность влажностного режима в помещении. Огнестойкость панелей обеспечивается применением специальных, негорючих добавок. ДСПП GIPSCOLOR соответствуют государственным санитарным нормам и правилам. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг.

2.1.2 В качестве покрытий при производстве панелей

GIPSCOLOR используются водно-дисперсионные краски и лаки для линий окраски валковым способом с принудительной сушкой, произведенные ООО «РАСО» под товарным знаком Декоратор®:

- Краска Специальная для линий окраски ДК 118, ТУ 20.30.11-004-88579367-2022
- Краска Специальная для линий окраски ДК 119, ТУ 20.30.11-004-88579367-2022
- Краска Специальная для линий окраски ДК 120 Негорючая, ТУ 20.30.11-004-88579367-2022
- Лак Специальный для линий окраски ДК 78 Универсальный, ТУ 20.30.11-004-88579367-2022
- Лак Специальный для линий окраски ДК 79 Медицинский, ТУ 20.30.11-004-88579367-2022

2.1.3 Типы Декоративных стеновых и потолочных панелей GIPSCOLOR и область их применения.

Номенклатура ДСПП выпускаемых ООО «РАСО» включает следующие типы:

- GIPSCOLOR Standart – применяются для внутренней отделки зданий и помещений с сухим температурно-влажностным режимом, в соответствии с требованиями СНиП II-3;
- GIPSCOLOR Universal – применяются для устройства

перегородок, подвесных потолков и облицовки внутренних поверхностей стен с высокой эксплуатационной нагрузкой. Имеют высокую устойчивость к механическим воздействиям и мытью.

- GIPSCOLOR Acoustic – применяются для устройства акустических перегородок и подвесных потолков внутренних поверхностей стен в сухих помещениях.
- GIPSCOLOR Medical – применяются для устройства перегородок, подвесных потолков и облицовки внутренних поверхностей стен в жилых домах, гостиницах, общежитиях, учреждениях образования, в детских дошкольных и медицинских учреждениях, организациях здравоохранения, в домах инвалидов и домах престарелых, в санаториях, домах отдыха, в закрытых спортивных сооружениях; в служебных помещениях с постоянным пребыванием людей, в зданиях управления на промышленных предприятиях, в комбинатах общественного питания и других учреждениях, в том числе, где предусмотрен режим влажной дезинфекции.

2.2. Физико-технические характеристики ДСПП GIPSCOLOR. ДСПП GIPSCOLOR соответствуют высоким требованиям к точности изготовления (имеют точные геометрические размеры с минимальными отклонениями).

Предельные отклонения от номинальных размеров для листов толщиной 12,5 мм:

- Длина – 2500 0...–5 мм;
- Ширина – 1200 0...–4 мм;
- Толщина – 12,5 ±0,5 мм

Номинальный вес ДСПП GIPSCOLOR, кг		
тип ДСПП	1 м ²	2500x1200x12,5
Standart	8±0,5	24±1,5
Universal	8±0,5	24±1,5
Acoustic	≥10	≥30
Medical	8±0,5	24±1,5

Использование современных технологий при изготовлении ДСПП GIPSCOLOR обеспечивает высокую прочность при низком весе плиты.

Разрушающие нагрузки ДСПП GIPSCOLOR в продольном и поперечном направлениях:

Разрушающая нагрузка, Н, не менее		
тип ДСПП	Продольная	Поперечная
Standart	550	210
Universal	550	210
Acoustic	725	300
Medical	550	210

2.3. Пожарно-технические характеристики.

ДСПП GIPSCOLOR соответствуют требованиям Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ:

- Г1 (горючесть по ГОСТ 30244);
- В1 (воспламеняемость по ГОСТ 30402);
- Д2 (дымообразующая способность по ГОСТ 12.1.044);
- Т2 (токсичность по ГОСТ 12.1.044).

2.4. Элементы металлического каркаса.

Металлические профили, рекомендованные для использования должны быть изготовлены по ТУ 1121-002-63280288-2012 с изм №1, или по ТУ 1121-001-56846022 с изм №1, или по ТУ 1121-012-04001508-2011. Так же допускается использование профилей других производителей, изготовленных из тонколистового оцинкованного проката по ГОСТ 14918, ГОСТ Р 5224 или из тонколистового проката с алюмоцинковым покрытием ТУ 14-11-247. Толщина стали не менее 0,55 мм. Профили для перегородочных и облицовочных конструкций выпускают двух видов:

- ПС – стоечный профиль, имеет С-образное сечение и используется в качестве вертикальных стоек каркасов. Три типа стоечных профилей: ПС 50x50; ПС 75x50 и ПС 100x50.
- ПН – направляющий профиль, имеет П-образное сечение и используется как горизонтальный элемент каркаса, для фиксации стоечных профилей, а также для крепления каркаса перегородочной конструкции к ограждающим конструкциям. Три типа стоечных профилей – ПН 50x40; ПН 75x40 и ПН 100x40. Геометрические размеры стоечных

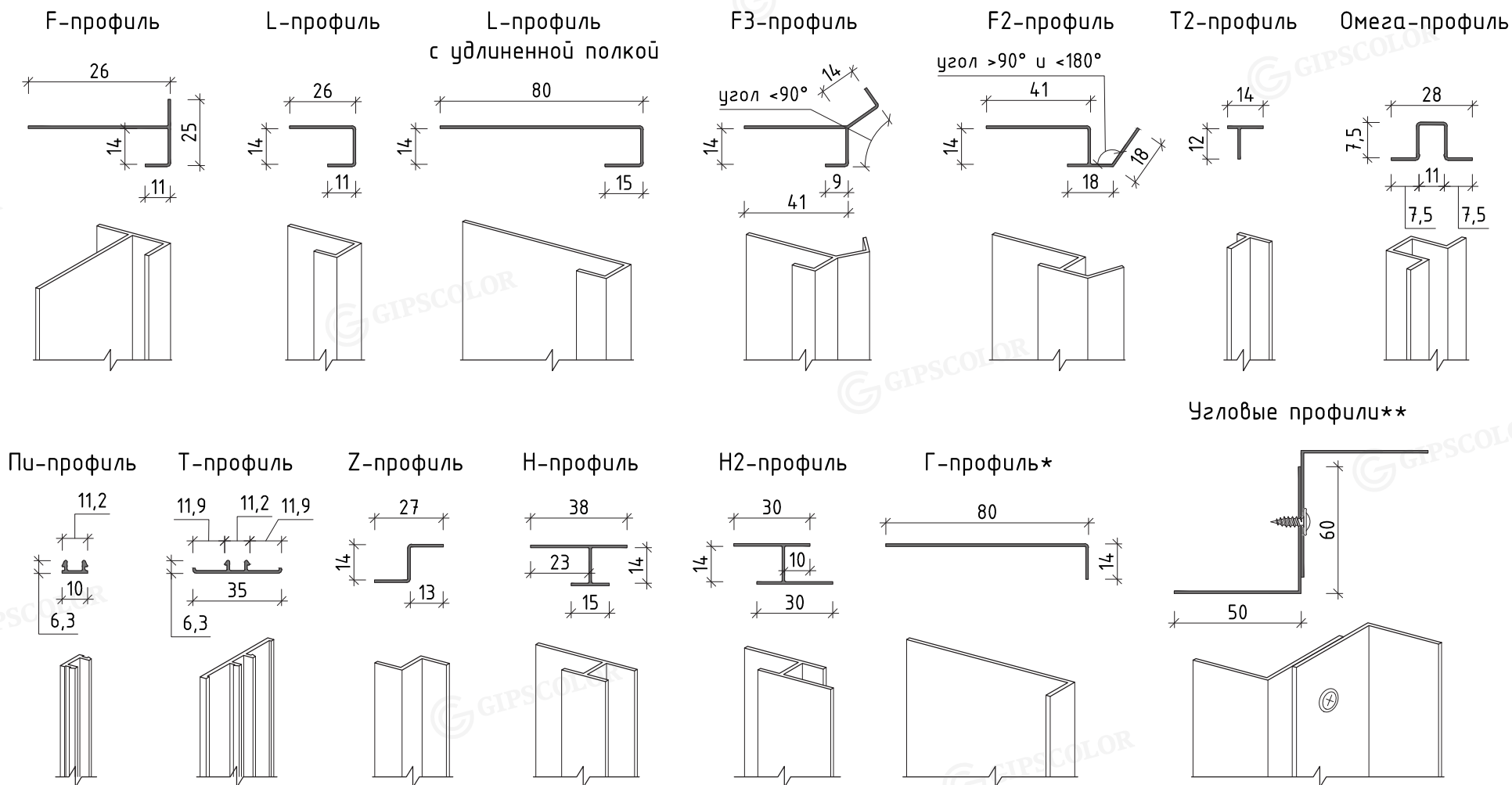
профилей (ПС) фактически меньше, чем указанные модульные размеры в маркировке, что обеспечивает плотную стыковку с направляющими профилями соответствующих размеров. К направляющему профилю стойки крепят просекателем методом «просечки с отгибом».

Стандартная длина профилей составляет 3000 мм. Выбор конкретного профиля осуществляется исходя из проектной высоты перегородки или облицовки, ее конструкции, требований по прочности. Резка профиля производится с помощью ручных ножниц или электроножниц по металлу.

2.5. Крепежные изделия.

К крепежным изделиям относятся: подвесы для каркасов и облицовок стен, дюбели и анкерные элементы для крепления каркаса к несущим конструкциям, соединительные элементы для стыкования профилей каркаса. Для соединения элементов каркасов и крепления их к несущим конструкциям зданий применяют соединительные детали и подвесы. Для крепления профилей к металлическому каркасу с толщиной стенки профиля менее 0,7 мм и к деревянному каркасу применяют самонарезающие винты типов TN и MN с двухзаходной равнопрофильной резьбой, фрезерной головкой потайной формы, крестообразным шлицем и заостренным концом, изготовленные из стали марок 10, 10 кп, 15, 15 кп, 20 и 20 кп по ГОСТ 10702. Длину винтов определяют в зависимости от толщины каркаса и обшивки. Для крепления профилей к металлическому каркасу с толщиной металла профиля 0,7–2,2 мм применяют самонарезающие винты типа ТВ с высверливающим концом, потайной головкой и крестообразным шлицем, изготовляемые из стали марок 10, 10кп, 15, 15кп, 20 и 20кп по ГОСТ 10702. Длину винтов определяют в зависимости от вида каркаса и толщины обшивки. Для соединения металлических деталей между собой рекомендуется применять самонарезающие винты с заостренным концом и крестообразным шлицем, изготовленные из стали марок 10, 10кп, 15, 15кп, 20 и 20кп по ГОСТ 10702. Для крепления профилей к несущим конструкциям рекомендуется применять анкерные дюбели.

2.6. Используемые типы металлических профилей



*Данный профиль используется при отделке поверхностей стен, находящихся под смотровым окном/витражом. Г-профиль устанавливается под подоконную доску (если она входит в комплект витража).

**Угловые профили представляют собой два уголка 50х60 мм зафиксированных между собой саморезами. Применяются для нивелирования неровностей и кривизны поверхности стены, за счет смещения уголков относительно друг друга. Таким образом, уголок зафиксированный к стене является по сути «кронштейном», а второй уголок – его «ответной частью». Изготавливается из оцинкованной стали или алюминиевого сплава.

3. Облицовка стен с применением панелей GIPSCOLOR

Облицовка стен ДСПП GIPSCOLOR может быть выполнена в виде каркасной или бескаркасной конструкции. Каркас следует выполнять из металлических профилей с последующей обшивкой гипсовыми строительными плитами. Пространство между обшивкой и облицовываемой поверхностью может быть заполнено теплозвукоизоляционным материалом. В утепленных стенах под обшивкой может располагаться пароизоляционный слой. Металлический каркас для облицовки стен рекомендуется выполнять из:

- потолочных профилей ПП 60/27, направляющих профилей ПН 28/27 и прямого подвеса;
- направляющих профилей ПН 75/40 (ПН 100/40) и стоечных профилей ПС 75/50 (ПС 100/50);
- направляющих профилей ПН 50/40 (ПН 75/40, ПН 100/40) и стоечных профилей ПС 50/50 (ПС 75/50, ПС 100/50).

3.1. Обеспечение требуемого сопротивления теплопередаче и пароизоляции.

При облицовке внутренних стен, разделяющих отапливаемые и неотапливаемые помещения, толщина слоя теплоизоляции должна быть определена расчетом по СП 50.13330, исходя из сопротивления теплопередачи, требуемой по условиям энергосбережения.

3.2. Обеспечение требуемой звукоизоляции облицовываемой

стены. При облицовке поверхностей внутренних стен с нормируемым значением индекса изоляции воздушного шума расчетное значение индекса должны определять расчетом по СП 51.13330. При необходимости определения фактических значений индекса изоляции воздушного шума облицованной стены, принятого конструктивного варианта облицовки, должны быть проведены испытания по ГОСТ 27296.

3.3. Обеспечение требуемых пожарно-технических характеристик. При использовании облицовок в качестве огнезащитного элемента, фактический предел огнестойкости таких стен следует определять испытаниями по ГОСТ 30247.1, а класс пожарной опасности – по ГОСТ 30403.

3.4. Конструктивные требования.

Металлический каркас рекомендуется выполнять из профилей ПН 28/27 в комплекте с профилем ПП 60/27 или из комплекта профилей ПН и ПС. Каркас рекомендуется устанавливать с откосом от стены. Каркас из профилей ПП 60/27 рекомендуется прикреплять непосредственно к существующей стене на прямых подвесах. Крепление направляющих профилей каркаса к несущим конструкциям осуществляют через уплотнительную ленту или герметик дюбелями с шагом не более 1000 мм, из расчета не менее трех креплений

на один профиль. Высота стоечных профилей должна быть меньше высоты помещения минимум на 10 мм, а в условиях сейсмике – не менее чем на 20 мм. Крепление потолочных профилей к облицовываемой поверхности стены осуществляют прямыми подвесами, которые крепят через уплотнительную ленту дюбелями. Шаг установки подвесов должен быть не более 1500 мм. В целях облегчения выставления в плоскости потолочных профилей рекомендуется устанавливать подвесы с шагом около 900–1000 мм. Крайний верхний и крайний нижний подвесы устанавливают на расстоянии не более 150 мм от пола или потолка. На один потолочный профиль должно приходиться не менее трех подвесов. Обшивку каркаса панелями осуществляют аналогично обшивке перегородок. Под обшивкой утепленных стен должен быть расположен пароизоляционный слой. В стенках стоечных профилей ПС при необходимости следует предусматривать отверстия для пропуска инженерных коммуникаций. При пересечении противопожарной облицовки, нормируемый предел огнестойкости которой более 30 мин, трубопроводами диаметром более 60 мм следует предусматривать изоляцию трубопроводов от плоскости облицовки кожухом с пределом огнестойкости не менее 30 мин. При пересечении облицовок трубопроводом диаметром менее 60 мм установка дополнительного каркаса и устройство кожуха не требуется.

4. Сопряжение облицовок с инженерно-техническими, санитарно-техническими, электрическими коммуникациями

Монтаж каркаса облицовок выполняется только после окончания монтажа всех коммуникаций, за исключением силовых, слаботочных электрических и трубных разводов, проходящих в теле облицовок каркасного типа. В связи с этим, отверстия для пропуска коммуникаций на архитектурных планах в проекте указывать не следует. При выполнении сопряжений облицовок с инженерными трассами во всех случаях необходимо:

- установить в полости облицовки дополнительные элементы каркаса (обрамляющие отверстия);
- заделать стык сопряжения по всему контуру герметиком.

При сопряжении облицовки с огнестойкостью более 30 мин

с трубопроводами, диаметром более 60 мм, необходимо предусматривать изоляцию трубопроводов кожухом с огнестойкостью не менее 30 мин на длине не менее 0,5 м от плоскости облицовки. Устройство кожуха рекомендуется выполнять до монтажа облицовок. Конструкция кожуха, расход материалов определяются в конкретном проекте в соответствии с принятой в нем теплоизоляцией на трубопроводах. При пересечении облицовки трубопроводом диаметром менее 60 мм установка дополнительного каркаса и устройство кожуха не требуется. В местах сопряжения облицовки с трубопроводами водоснабжения, парового и водяного отопления необходима установка гильзы из негорючих материалов, обеспечивающей сво-

бодное перемещение труб при изменении температуры теплоносителя. Края гильз должны быть на одном уровне с поверхностью облицовки, и на 30 мм выше поверхности чистого пола. При групповом пропуске трубопроводов допускается устройство общего кожуха. При устройстве облицовок не допускать примыкания их вплотную к трубопроводам. Силовую и слаботочную разводку в полости облицовки осуществлять по конкретному проекту. Расположение монтажных коробок, выбор типа труб, проводов, кабелей определяются при разработке конкретного проекта. В облицовках для быстрого и удобного монтажа рекомендуется использовать внутренние электрические коробки, подрозетники, разветвительные коробки

для полых стен, имеющих сертификат соответствия. Для сохранения звукоизоляционных и огнестойких характеристик облицованных стен необходимо защитить обратную сторону коробки, предназначенной для установки элек-

троборудования, следующим образом:

– изоляционные слои необходимо оставить, при этом их можно спрессовать (сжать) до общей толщины не менее 30 мм;

– закрыть гипсовым раствором (до 20 мм толщиной) или закрыть коробом из полос гипсовой строительной плиты.

5. Коммуникационные шахты

Конструктивное решение ограждения коммуникационных шахт, а также мест пропуска трубопроводов аналогично облицовке стен с обшивкой из гипсовых строительных плит по металлическому каркасу. В зависимости от требований тепло- и огнезащиты может быть предусмотрена обшивка стеновыми панелями с применением минераловатной теплоизоляции толщиной от 30 до 80 мм.

Для обеспечения доступа к коммуникациям в ограждении шахты предусматривают ревизионные люки, конструктивные решения которых должны обеспечивать тепло- и огнезащитные качества не ниже, чем у ограждения в целом. Не допускается установка электрических коробок в перегородках друг напротив друга. Минимальное допустимое смещение должно составлять не менее 150 мм.

Огнестойкость ограждений коммуникационных шахт, включая места пропуска трубопроводов, должна соответствовать требованиям СП 60.13330 и Федеральному закону РФ от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

6. Порядок монтажа облицовок

Монтаж ДСПП должен начинаться в период отделочных работ (в зимнее время при подключенном отоплении), когда все «мокрые» процессы закончены и выполнены разводки электротехнических и сантехнических систем, в условиях сухого и нормального влажностного режима согласно СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

6.1. Порядок монтажа ДСПП GIPSCOLOR.

Выполнить разметку проектного положения панелей на полу с помощью шнураотбойного устройства (разметку производить согласно проекту). Для быстрой и безошибочной установки облицовки рекомендуется отмечать на полу места расположения стоечных профилей. Перенести разметку на потолок и базовую стену. На направляющие профили ПН и стоечные профили ПС, примыкающие к ограждающим конструкциям, наклеить уплотнительную ленту или нанести герметик. В соответствии с разметкой установить и закрепить направляющие профили к полу и потолку с шагом не более 1000 мм, но не менее трех креплений на один профиль.

6.2. Установить закладные детали (для крепления стационарного навесного оборудования и элементов интерьера), закрепляя их к стоечным профилям каркаса. Для

крепления ревизионных люков установить дополнительные элементы каркаса, закрепляя их к основным стоечным профилям.

6.2. В местах сопряжения облицовок с коммуникационными трассами между стойками установить обрамляющие профили из горизонтальных профилей, закрепленных к вертикальным профилям каркаса. При групповой прокладке трубопроводов допускается устройство общего обрамления. При необходимости пропуска инженерных коммуникаций больших размеров допускается срезка вертикальных стоек, с установкой по краям отверстия дополнительных стоечных профилей каркаса на всю высоту облицовки. В местах пересечения облицовок трубопроводами парового, водяного отопления и водоснабжения установить гильзы.

6.3. Произвести укладку изоляционного материала в пространство между стоечными профилями.

6.4. Установить и закрепить на профили ДСПП GIPSCOLOR. Панели располагаются вертикально, подгоняются друг к другу и закрепляются профилями к каркасу винтами, при этом не должна допускаться их деформация. Винты располагаются на расстоянии 250 мм друг от друга. Крепежные винты должны проникать в металлический профиль

каркаса на глубину не менее 10 мм. Деформированные или ошибочно размещенные винты должны быть удалены, заменены новыми, которые необходимо расположить на расстоянии не менее 50 мм от предыдущего места крепления.

6.5. Порядок монтажа бескаркасных облицовок.

Выполнить разметку проектного положения облицовки на полу с помощью шнураотбойного устройства (разметку производить согласно проекту). Перенести разметку с помощью отвеса на потолок. С облицовываемой стены удалить пыль и грязь, масляные пятна, остатки деревянной опалубки и т.д. Перед установкой панелей выполнить слаботочную электрическую разводку, а в них вырезать отверстия для выключателей, розеток и т.п. Установить и закрепить на профили ДСПП GIPSCOLOR. Панели располагаются вертикально, подгоняются друг к другу и закрепляются профилями к основанию дюбелями, при этом не должна допускаться их деформация. Дюбели располагаются на расстоянии 250 мм друг от друга. Деформированные или ошибочно размещенные дюбели должны быть удалены, заменены новыми, которые необходимо расположить на расстоянии не менее 50 мм от предыдущего места крепления.

7. Приемка смонтированных панелей

Смонтированные облицовки панелями рекомендуется принимать поэтапно с учетом контроля качества скрытых работ (монтаж каркаса, прокладка силовой и слаботочной проводки, укладка звукоизоляционного слоя, и т.д.). При приемке работ по устройству облицовок следует

проверить надежность крепления профилей к каркасу или к основной стене винтами, отсутствие трещин, вздутий, надрывов картона, отбитость углов, их устойчивость. Поверхность смонтированной облицовки из ДСПП GIPSCOLOR должна быть ровной, гладкой, без загрязнений

и масляных пятен. Следует проверить установку и закрепление накладных защитных элементов на всех внешних углах и открытых торцах.

Требования к готовым отделочным покрытиям рекомендуется принимать согласно СНиП 3.04.01-87.

8. Основные положения по технике безопасности при производстве работ

Монтаж ДСПП GIPSCOLOR следует выполнять с соблюдением требований СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство». К монтажу панелей допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж на рабочем месте по технике безопасности, производственной санитарии. Рабочие должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты. Монтаж ДСПП GIPSCOLOR осуществлять только при наличии у строительных организаций специального инструмента, обеспечивающего механизацию процесса сборки металлического каркаса, инструмента для крепления профилей и других работ. Используемое при производстве работ оборудование, оснастка и приспособления для монтажа конструкций должны отвечать условиям безопасности выполнения работ. При монтаже сборных облицовок из

ДСПП GIPSCOLOR следует применять инвентарные сборно-разборные передвижные подмости.

При высоте рабочего настила 1,3 м и более необходимо устраивать защитные ограждения. Высота защитных ограждений должна быть не менее 1,2 м. Зона, где производится монтаж облицовок, должна быть обозначена хорошо видимыми предупредительными надписями «Вход запрещен, идет монтаж». К работе с электроинструментом допускаются рабочие, имеющие квалификацию по технике безопасности при эксплуатации электроустановок. Электроинструмент должен удовлетворять следующим требованиям:

- быстро включаться и отключаться от электросети (но не самопроизвольно);
- быть безопасным в работе, все токоведущие части должны быть хорошо изолированы.

Перед выдачей рабочему электроинструмента необходи-

мо проверить исправность заземляющего провода и отсутствие замыкания на корпус. Перед началом работы с электроинструментом рабочий должен:

- получить инструктаж о безопасных способах производства работ с электроинструментом;

- проверить исправность средств индивидуальной защиты;

- осмотреть и проверить электроинструмент на ходу.

При монтаже панелей запрещается:

- работать электроинструментом с приставных лестниц;
- передавать электроинструмент другим лицам;
- разбирать и самостоятельно проводить ремонт электроинструмента;
- держаться при работе за питающий электропровод;
- оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к электросети.

9. Транспортировка и хранение

Хранить ДСПП GIPSCOLOR следует в упакованном виде, в закрытом помещении, без сквозняков и резких перепадов температур, исключая попадание влаги, особенно на незащищенные картоном торцы. Паллеты следует устанавливать раздельно по видам и размерам на ровную твердую площадку не более чем в пять ярусов ровными рядами, не допускать смещения паллет относительно друг друга во избежание повреждения упаковочным брусом нижних листов и падения паллет. Перед монтажом конструкции, в зимнее время, ДСПП GIPSCOLOR

должны пройти обязательную акклиматизацию (адаптацию) в теплом, сухом помещении. Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов. Обязательно крепление паллет в автотранспорте. Не допускаются при проведении погрузочно-разгрузочных работ удары по панелям и паллетам. Профили панелей должны поставляться на объекты пакетами любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений. Пакеты с профилями должны храниться под навесом. Условия хранения

в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе хранения ОЖ4 ГОСТ 15150.

Крепежные изделия могут перевозиться любым видом транспорта, упакованными в наружную или внутреннюю тару, снабженную ярлыками. Качество крепежных изделий должно соответствовать техническим паспортам на продукцию. Хранение крепежных изделий производится по условиям группы ОЖ2 ГОСТ 15150.

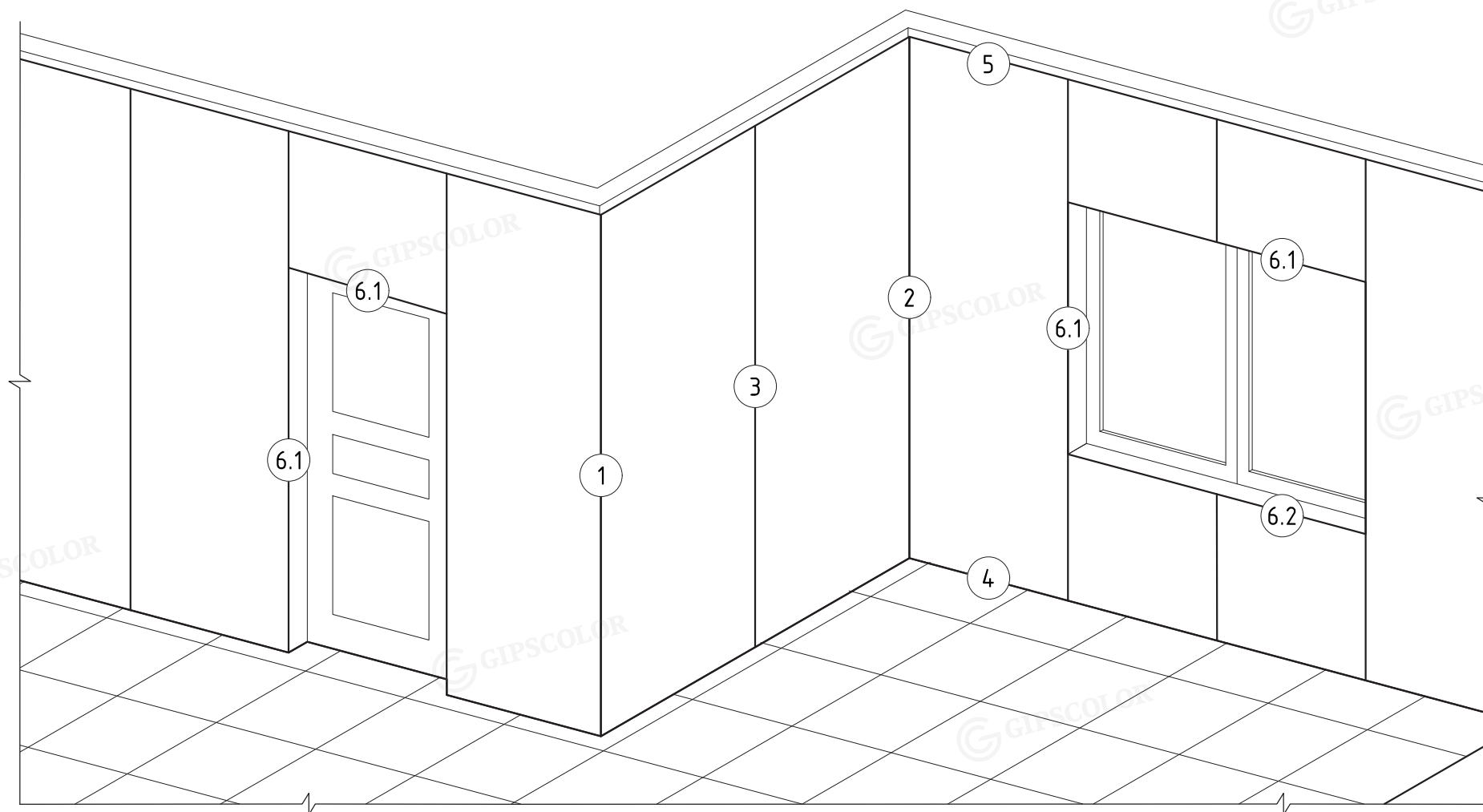
Раздел 1

Облицовка существующего строительного основания (стен) ДСПП GIPSCOLOR без использования вспомогательного металлокаркаса из профилей.

- 1 Схема отделки стен помещения с маркировками узлов раздела.
- 2 Узел 1. Стыковка ДСПП на наружном углу с использованием F-, F2-, F3-профилей. Варианты: 1, 2, 3.
- 3 Узел 2. Стыковка ДСПП на внутреннем углу с использованием L-, Z- и омега-профилей. Варианты: 1, 2, 3, 4.
- 4 Стыковка ДСПП на внутреннем не прямом углу стены с использованием L-, Z- и омега-профилей (вариации Узла 2). Варианты: 1, 2, 3, 4.
- 5 Узел 3. Стыковка ДСПП (оформление швов) с использованием омега-, H- и H2-профилей. Варианты: 1, 2, 3, 4, 5.
- 6 Узел 4. Примыкание ДСПП к полу. Варианты: 1, 2.
- 7 Узел 5. Примыкание ДСПП к потолку с использованием Z- и омега-профилей. Варианты: 1, 2, 3, 4.
- 8 Узел 6.1. Боковое и верхнее примыкания ДСПП к дверному/витражному проему без использования наличников и доборных элементов дверного/витражного блока.
- 9 Узел 6.2. Нижнее примыкание ДСПП к оконному проему (смотрового окна/витража). Варианты: 1, 2.
- 10 Узел 7. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока. Вариант 1.
- 11 Узел 7. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока. Вариант 2.
- 12 Узел 8. Верхнее примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока. Вариант 1.
- 13 Узел 8. Верхнее примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока. Вариант 2.

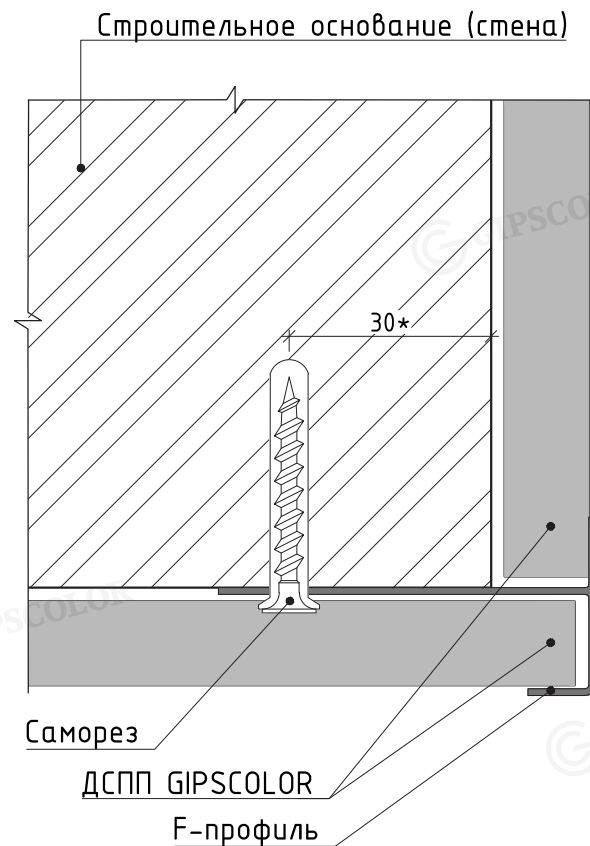
Примечания:

Вариант отделки стен без использования металлокаркаса предполагает, что поверхность стен – ровная или выровнена штукатуркой, шпаклевкой.

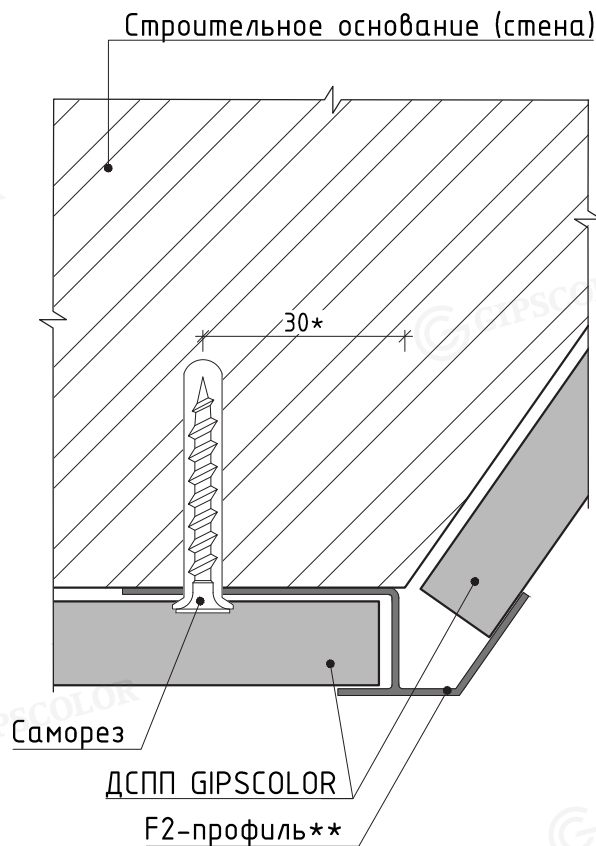


№ Маркировка номера узла

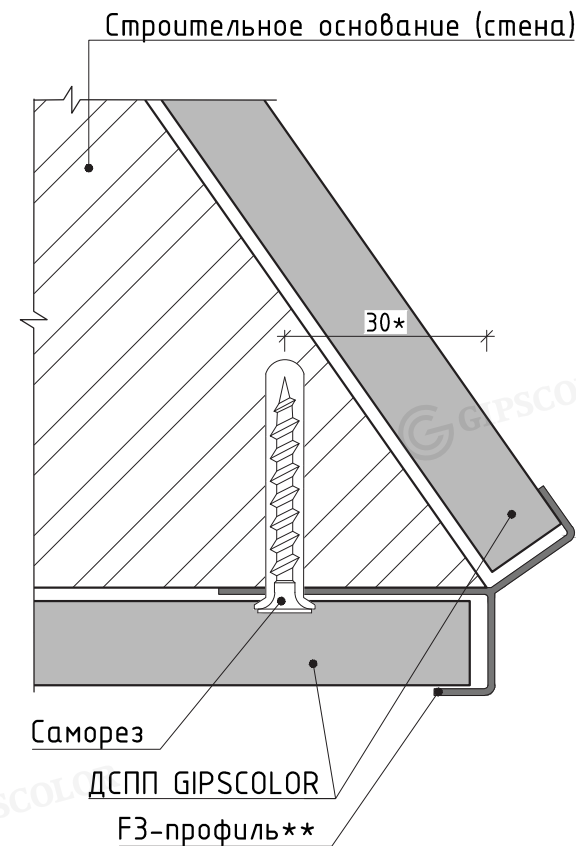
Вариант 1
исполнение стыковки ДСПП
если угол стены – прямой.



Вариант 2
исполнение стыковки ДСПП
если угол стены больше 90°.



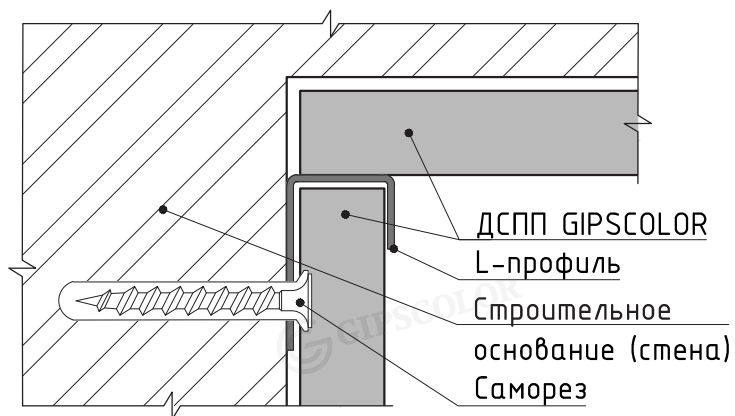
Вариант 3
исполнение стыковки ДСПП
если угол стены меньше 90°.



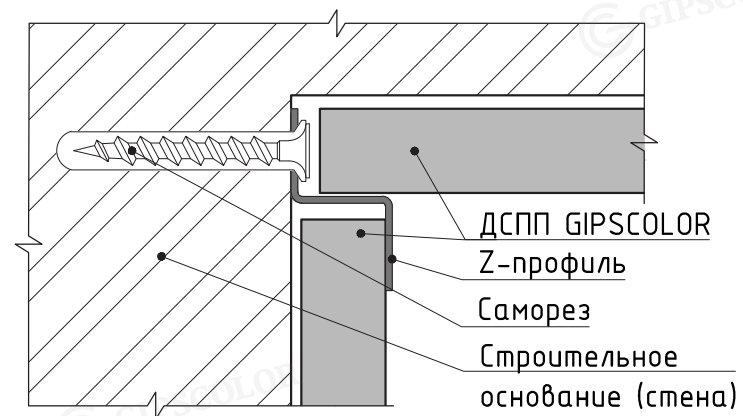
* Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

** Профили F2 и F3 изготавливаются на заказ в зависимости от фактической величины угла стены (строительного основания)

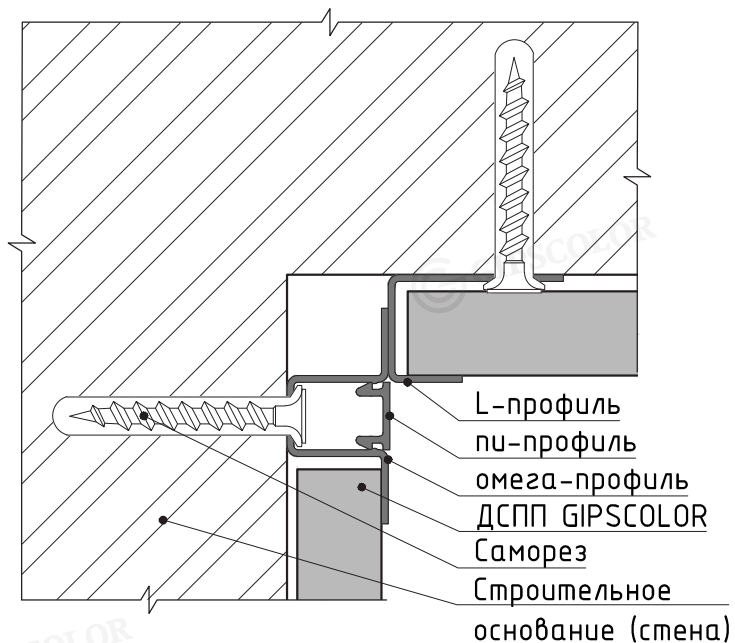
Вариант 1
исполнение стыковки панелей
с использованием F-профиля



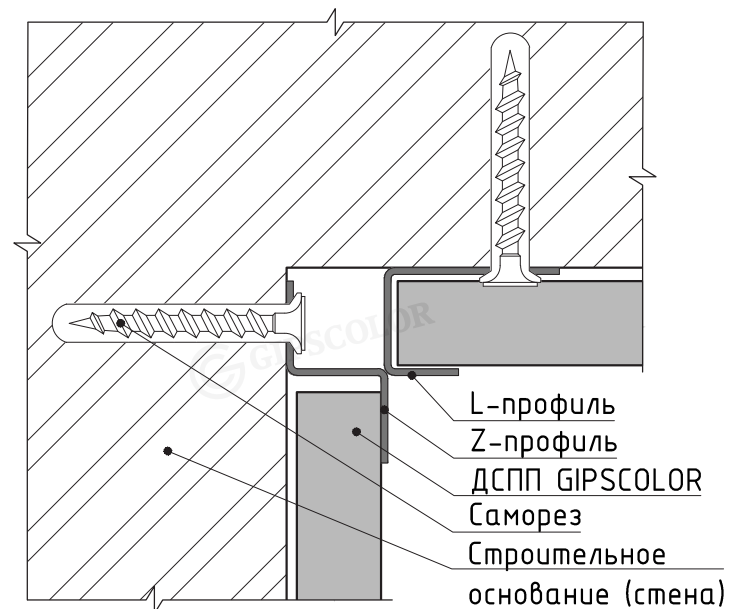
Вариант 2
исполнение стыковки панелей
с использованием Z-профиля



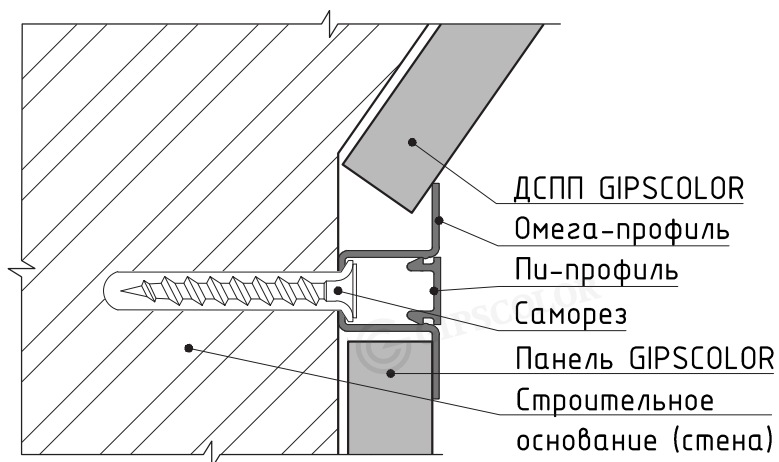
Вариант 3
исполнение стыковки панелей
с использованием пи- и омега-профилей



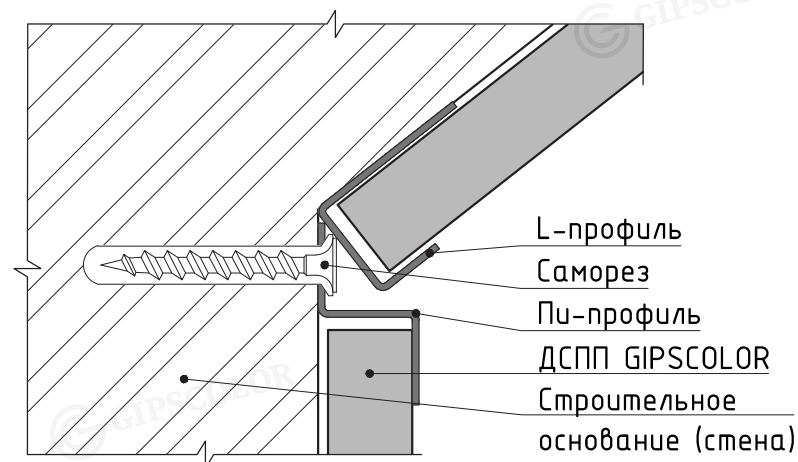
Вариант 4
исполнение стыковки панелей
с использованием L- и Z-профилей



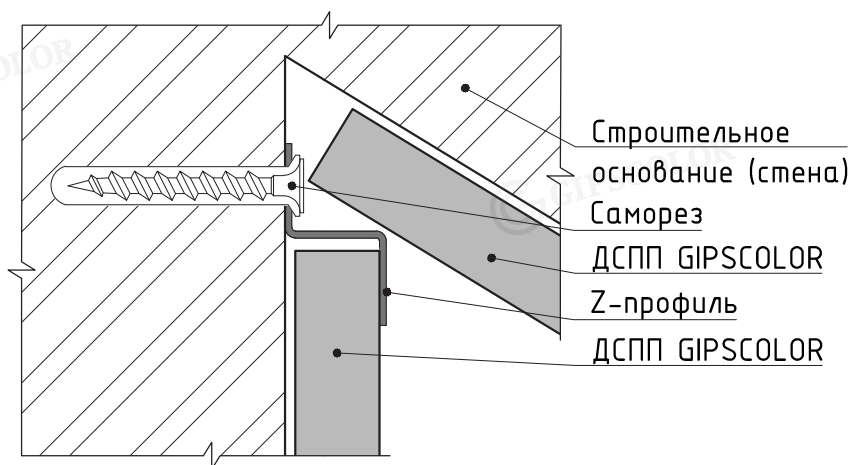
Вариант 1
исполнение стыковки панелей
с использованием омега- и пи-профиля



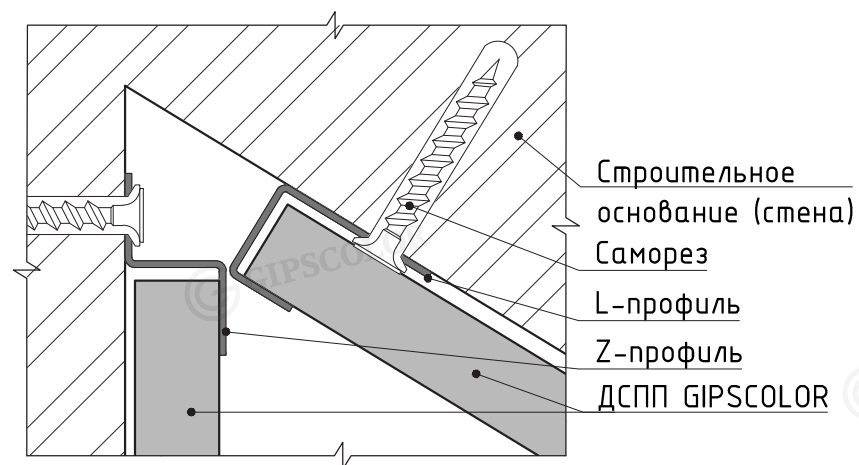
Вариант 2
исполнение стыковки панелей
с использованием L- и Z-профилей



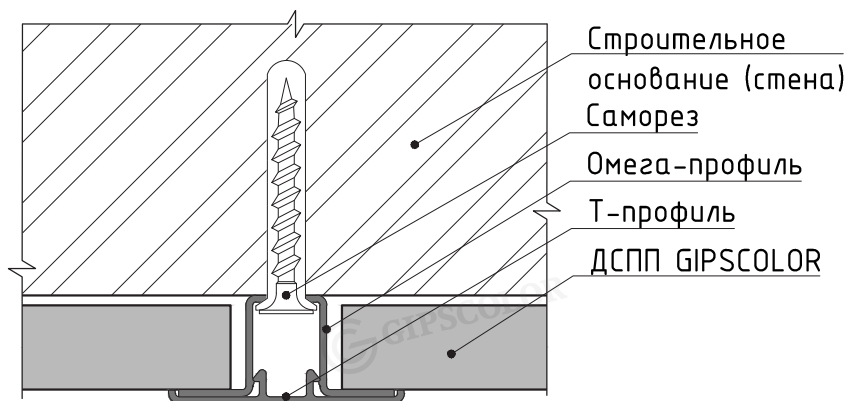
Вариант 3
исполнение стыковки панелей
с использованием Z-профиля



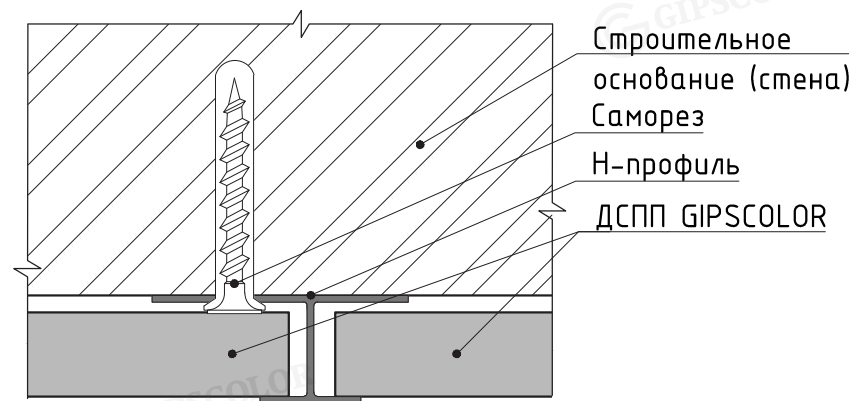
Вариант 4
исполнение стыковки панелей
с использованием L- и Z-профиля



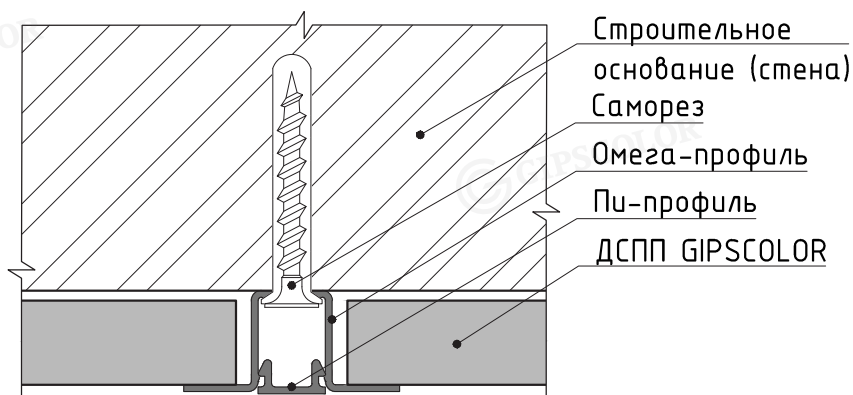
Вариант 1
исполнение стыковки панелей
с использованием омега- и Т-профилей



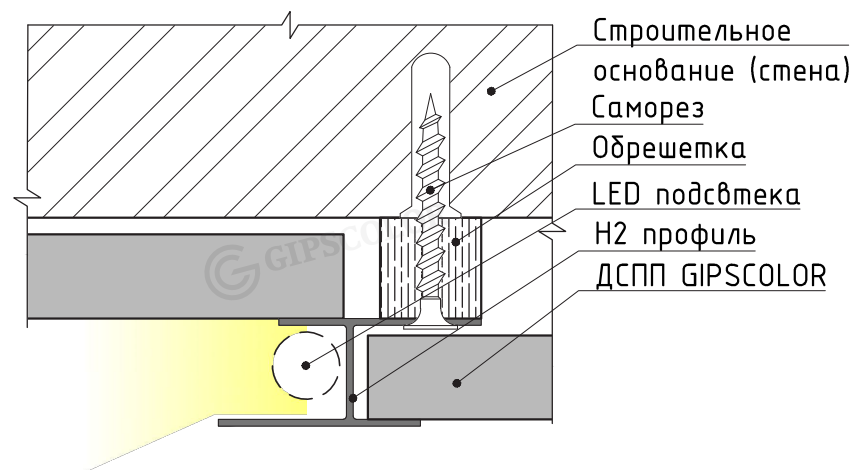
Вариант 2
исполнение стыковки панелей
с использованием Н-профиля



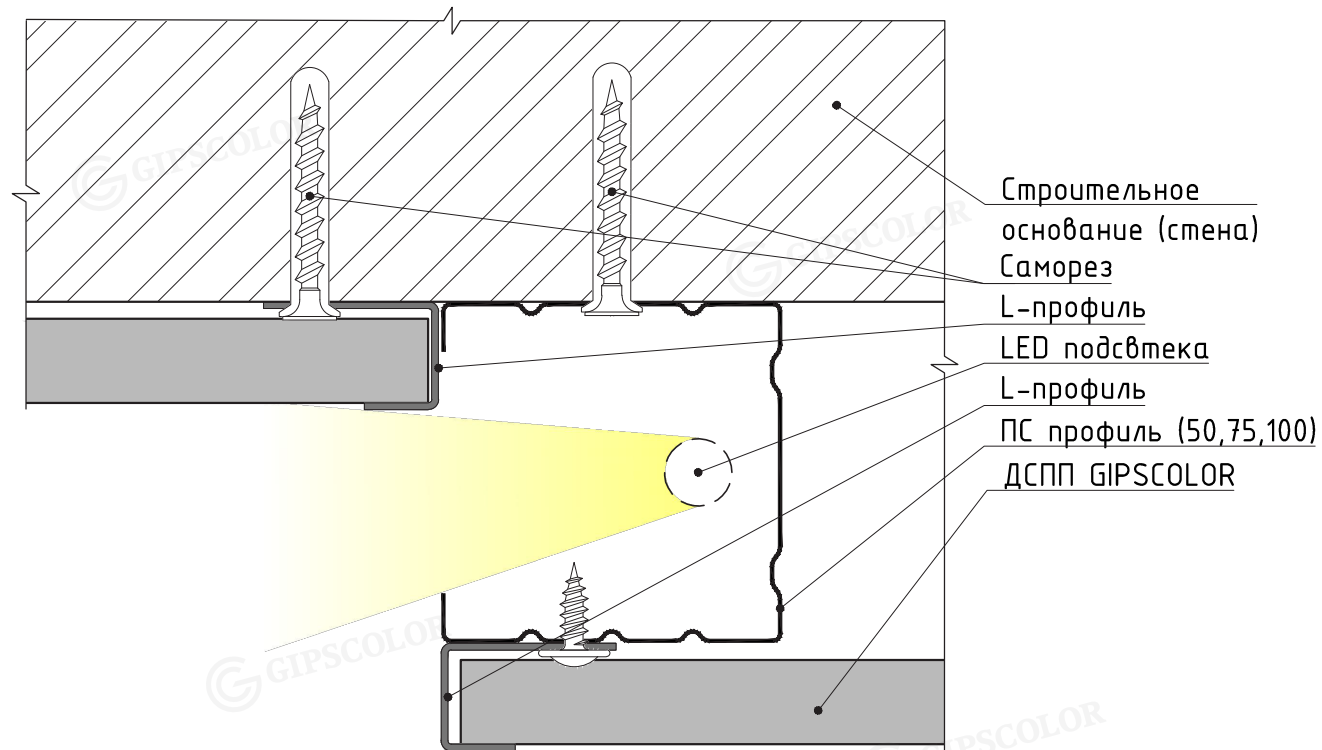
Вариант 3
исполнение стыковки панелей
с использованием омега- и пи-профилей



Вариант 4
исполнение стыковки панелей с использованием
декоративной подсветки и Н2-профиля

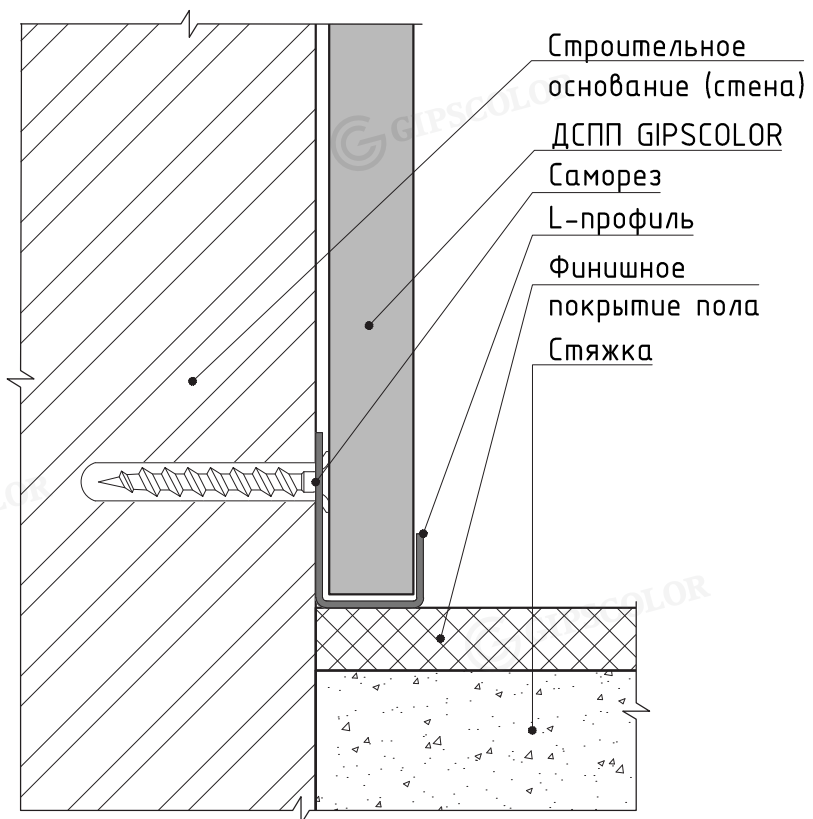


Вариант 5
исполнение стыковки панелей с использованием
декоративной подсветки и Н2-профиля



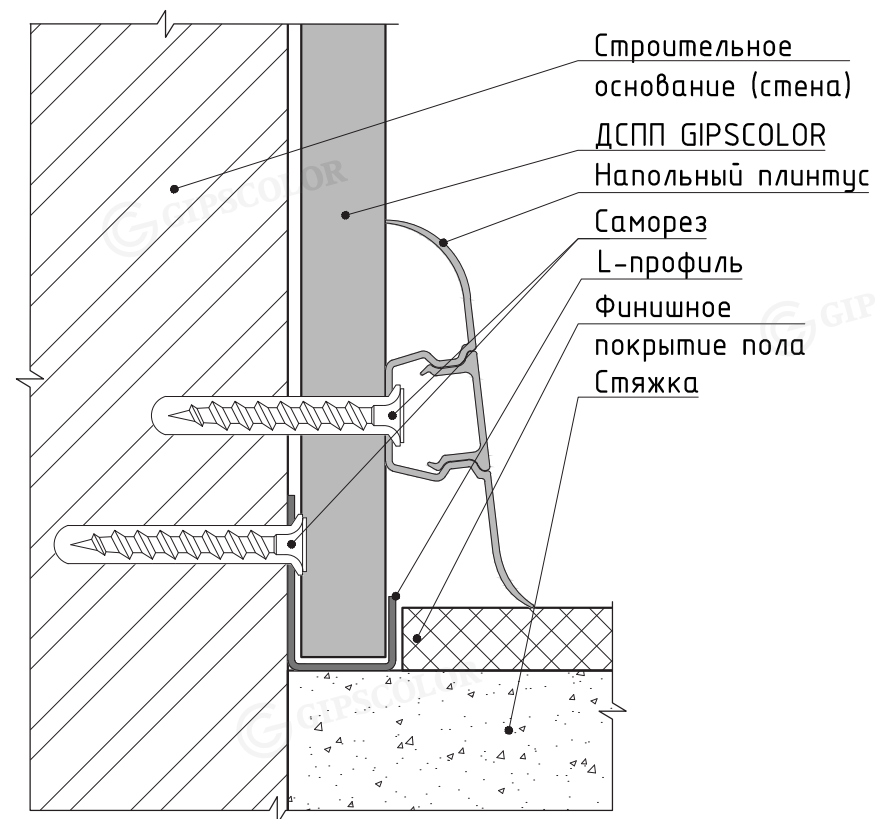
Вариант 1

Примыкание отделки к существующему
финишному покрытию пола с использованием
L- профиля

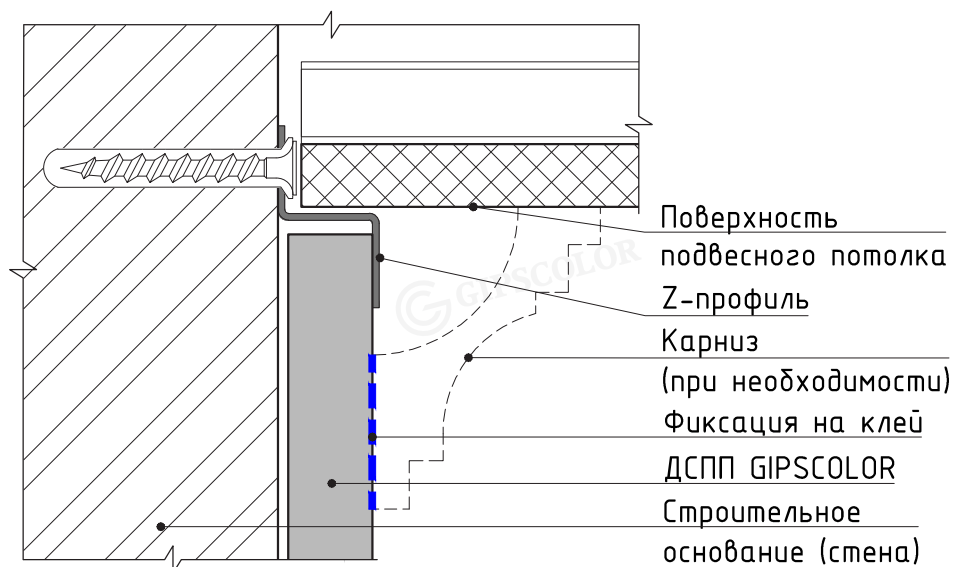


Вариант 2

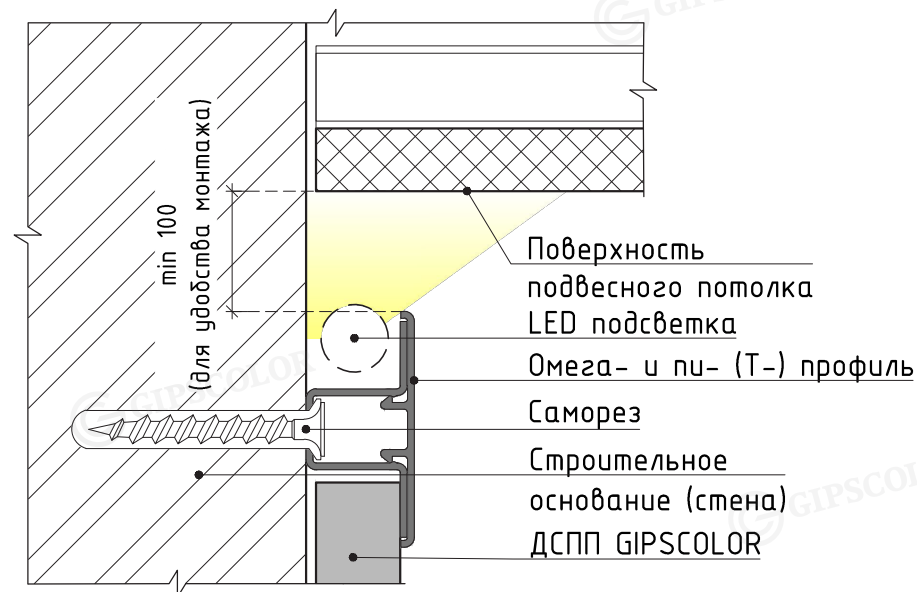
Примыкание отделки с использованием L- профиля, с
последующим устройством финишного покрытия пола



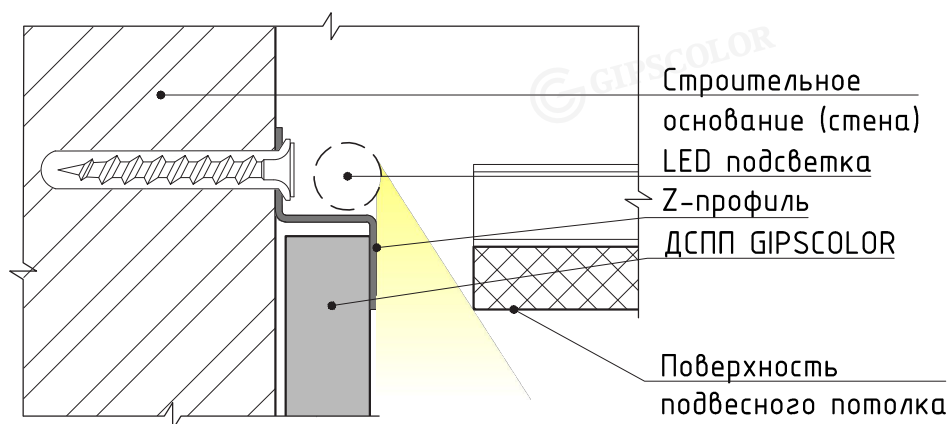
Вариант 1
Примыкание отделки с использованием Z-профиля, с последующим устройством подвесного потолка



Вариант 3
Примыкание отделки с использованием омега-профиля и декоративной подсветки



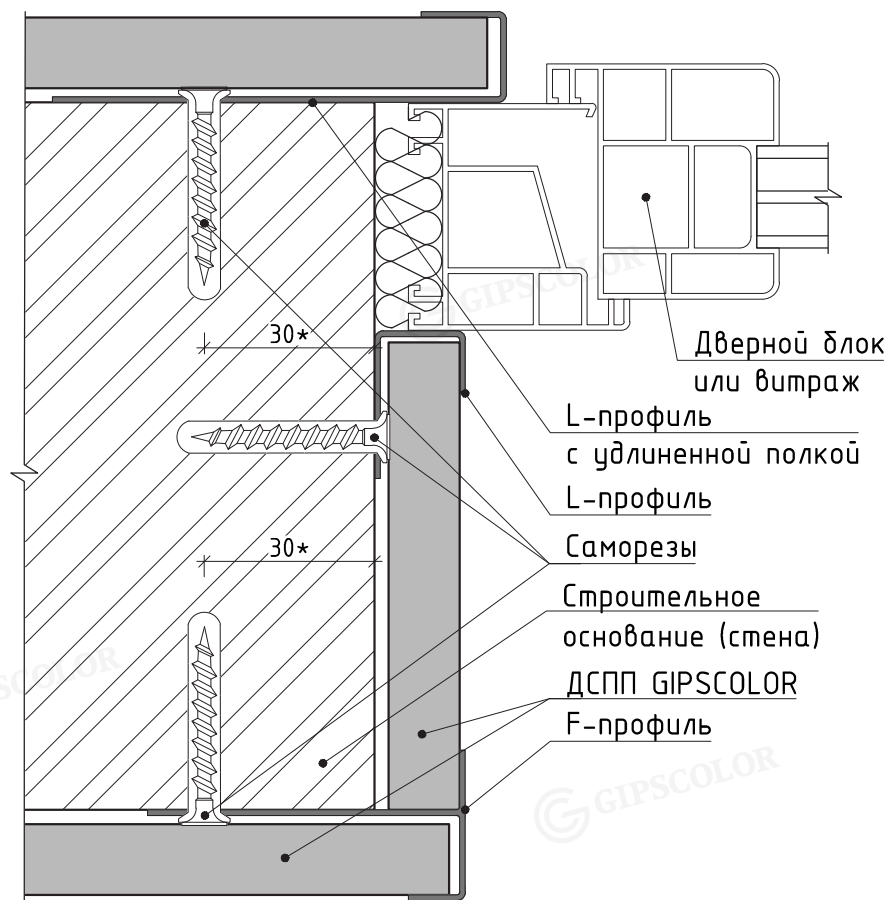
Вариант 2
Примыкание отделки к подвесному потолку с использованием Z-профиля и подсветки



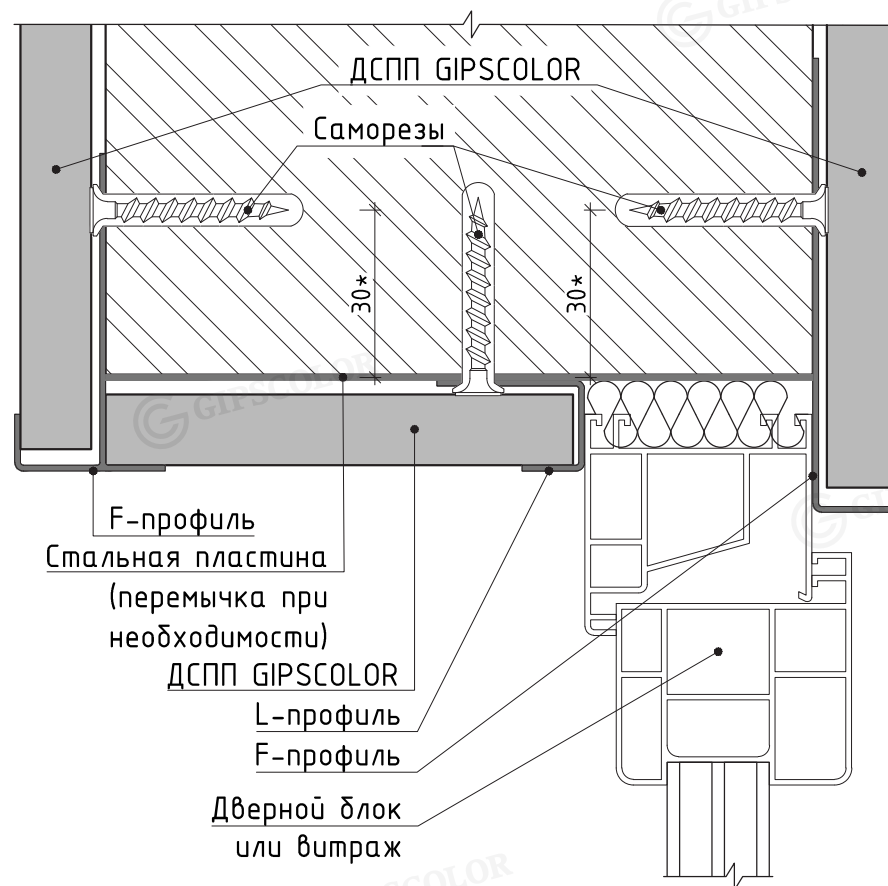
Вариант 4
Примыкание отделки с использованием омега-профиля



Боковое примыкание к дверному/витражному проему



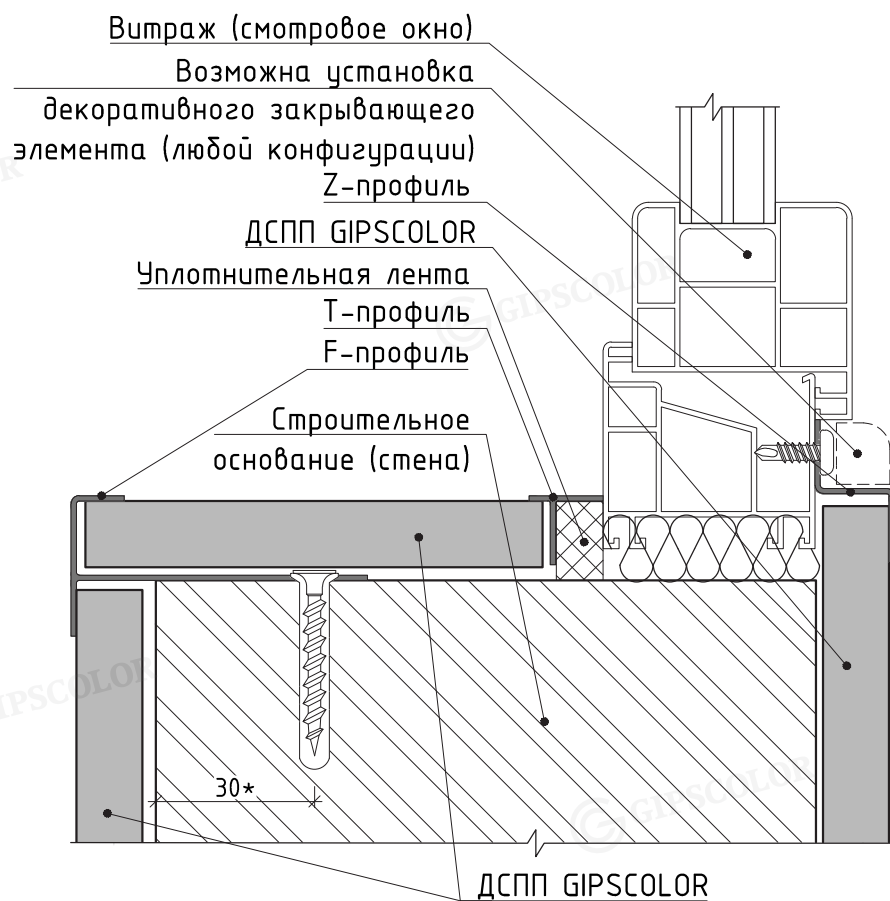
Верхнее примыкание к дверному/витражному проему



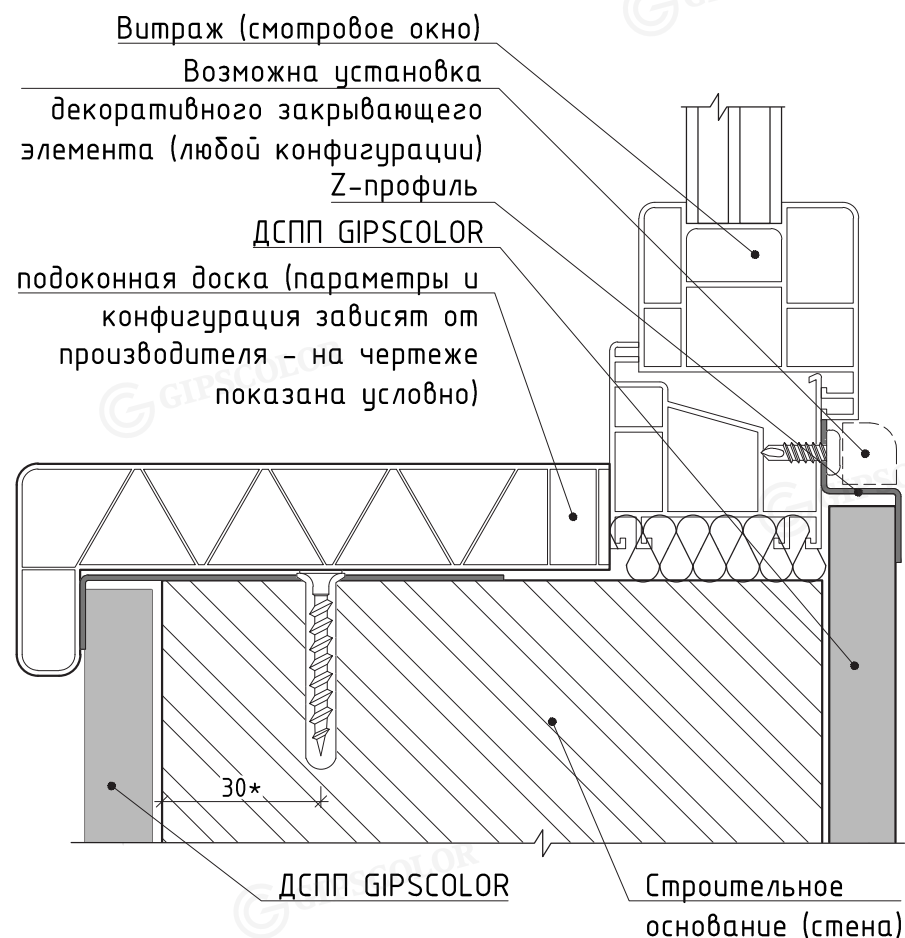
* Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

Параметры и конфигурация дверного блока/витража показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя.

Вариант 1

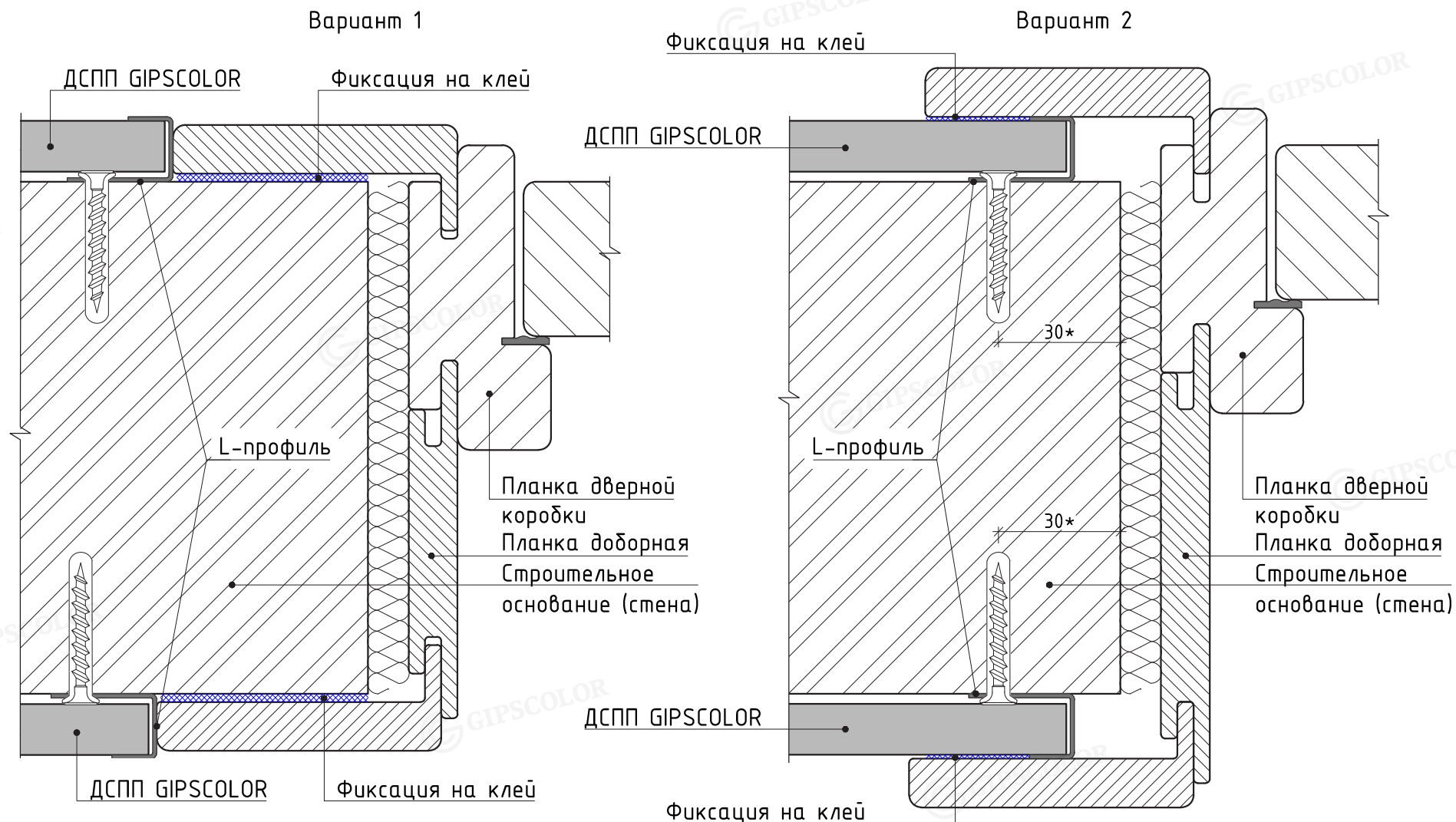


Вариант 2



* Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

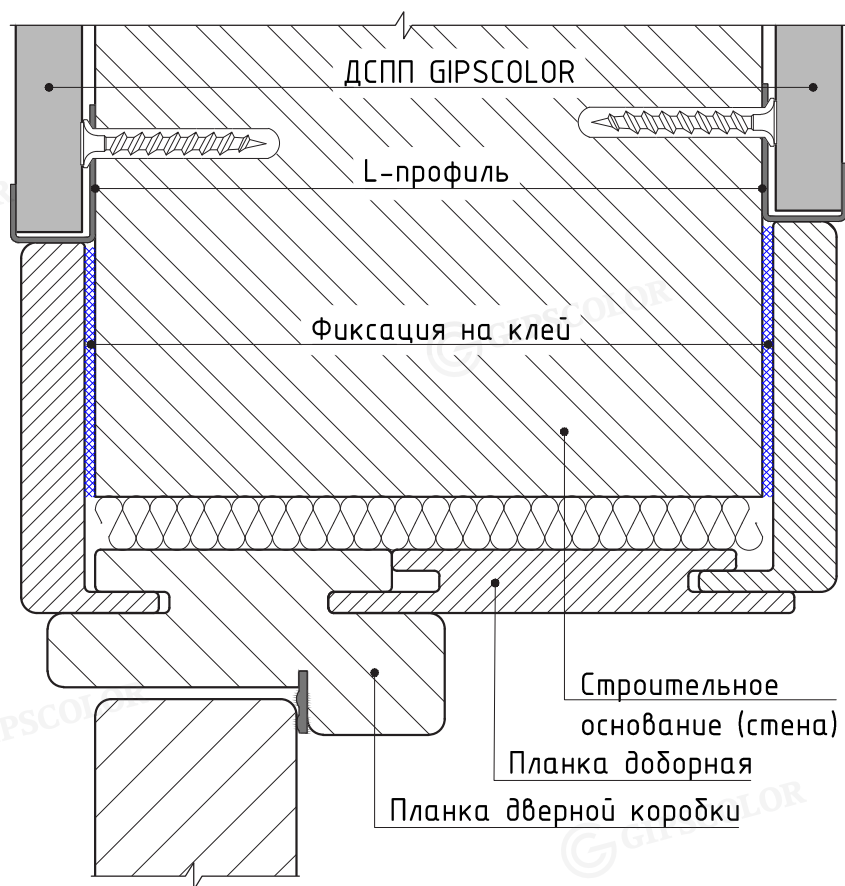
Параметры и конфигурация витража показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя.



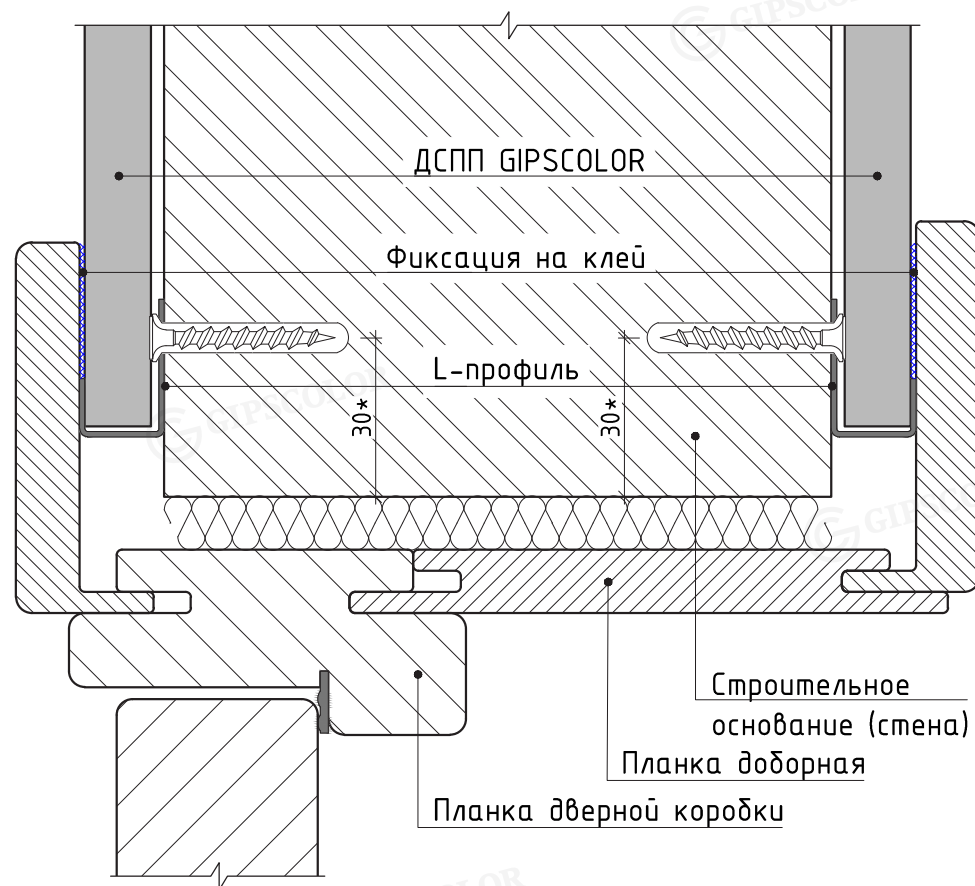
* Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

Параметры и конфигурация элементов дверного блока показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя.

Вариант 1



Вариант 2



* Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

Параметры и конфигурация элементов дверного блока показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя.

Раздел 2

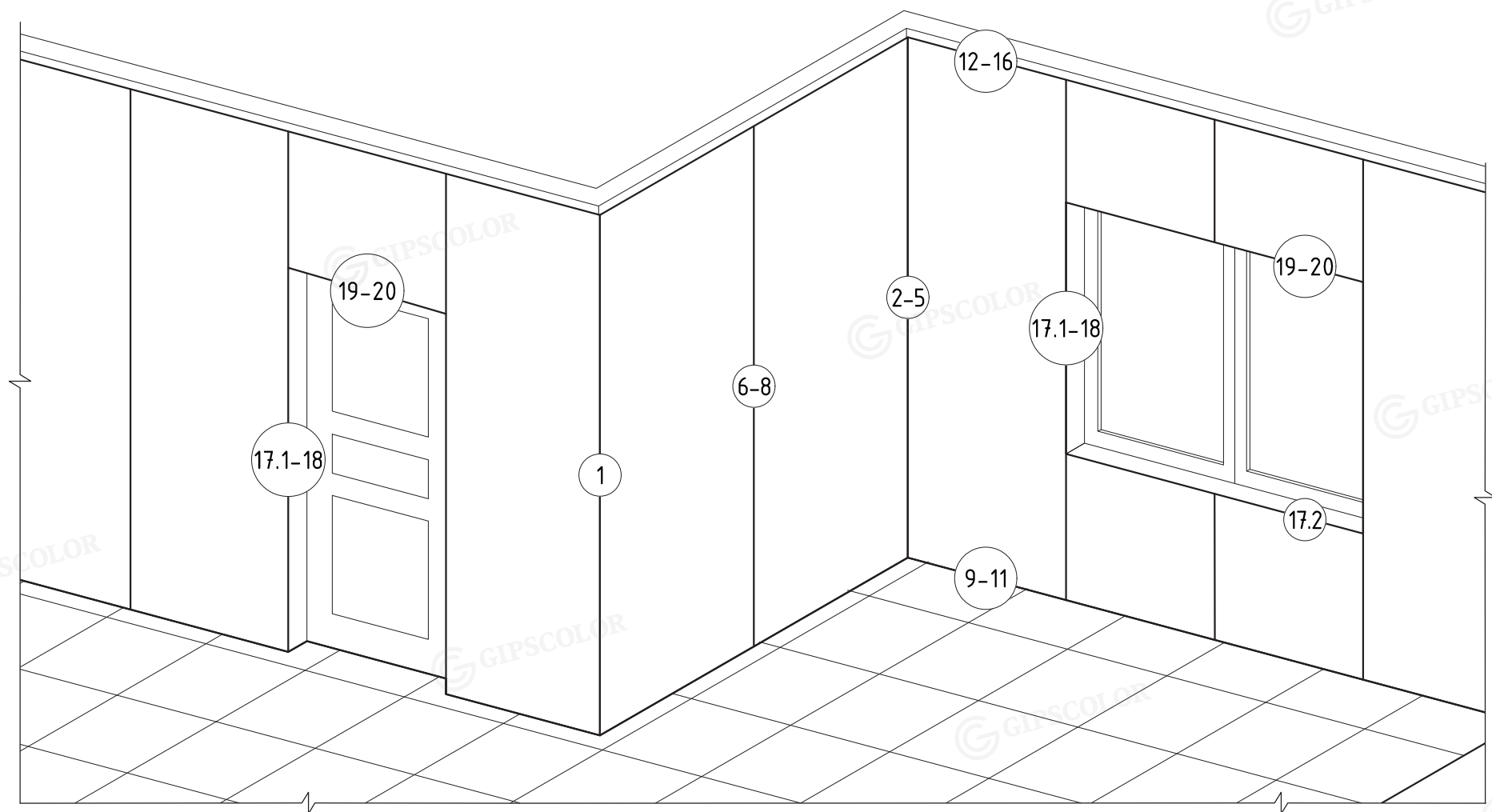
Облицовка существующего строительного основания (стен) ДСПП GIPSCOLOR с отступом от поверхности стен с использованием вспомогательного металлокаркаса из профилей.

Подраздел 1. Отделка по вспомогательному металлокаркасу

- 1 Схема отделки стен помещения с маркировками узлов раздела.
- 2 Узел 1. Стыковка ДСПП на наружном углу с использованием F-профиля.
- 3 Узел 2. Стыковка ДСПП на внутреннем углу с использованием L-профиля.
- 4 Узел 3. Стыковка ДСПП на внутреннем углу с использованием Z-профиля.
- 5 Узел 4. Стыковка ДСПП на внутреннем углу с использованием Z- и L-профилей.
- 6 Узел 5. Стыковка ДСПП на внутреннем углу с использованием омега- и L-профилей.
- 7 Узел 6. Стыковка ДСПП (оформление швов) с использованием омега-профиля. Варианты: 1, 2.
- 8 Узел 7. Стыковка ДСПП (оформление швов) с использованием H-профиля.
- 9 Узел 8. Стыковка ДСПП (оформление швов) с использованием L-профилей и декоративной подсветки.
- 10 Узел 9. Примыкание ДСПП GIPSCOLOR к существующей финишной отделке пола.
- 11 Узел 10. Примыкание ДСПП GIPSCOLOR к основанию пола с последующей финишной отделкой пола.
- 12 Узел 11. Примыкание ДСПП к полу. Вариант 3. – применяется если есть явная кривизна строительного основания (стены) с неровной поверхностью (без штукатурки, шпаклевки).
- 13 Узел 12. Примыкание ДСПП к подвесному потолку.
- 14 Узел 13. Примыкание ДСПП к потолку подвесному и не подвесному.
- 15 Узел 14. Примыкание ДСПП к потолку с использованием декоративной подсветки.
- 16 Узел №15. Примыкание ДСПП к потолку с использованием декоративной подсветки. Поток света направлен вверх.
- 17 Узел 16. Примыкание ДСПП к потолку с использованием декоративной подсветки. Поток света направлен вниз.
- 18 Узел 17.1. Боковое примыкание ДСПП к дверному/витражному проему без использования наличников и доборных элементов дверного/витражного блока.
- 19 Узел 17.2. Нижнее примыкание ДСПП к витражному проему (смотровое окно). Варианты: 1, 2.
- 20 Узел 18. Боковое примыкание ДСПП к дверному/витражному проему без использования наличников и доборных элементов. Коробка двери/витража установлена по центру проема в стене.
- 21 Узел 19. Верхнее примыкание ДСПП к дверному/витражному проему без использования наличников и доборных элементов дверного/витражного блока.
- 22 Узел 20. Верхнее примыкание ДСПП к дверному/витражному проему без использования наличников и доборных элементов. Коробка двери/витража установлена по центру проема в стене.
- 23 Узел 21. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока. Вариант 1.
- 24 Узел 21. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока. Вариант 2.
- 25 Узел 22. Верхнее примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока. Вариант 1.
- 26 Узел 22. Верхнее примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока. Вариант 2.
- 27 Узел 23. Стыковка стоечных профилей ПС, если высота помещения больше высоты профилей. Оформление стыка (горизонтального шва) ДСПП GIPSCOLOR. Варианты: 1, 2.

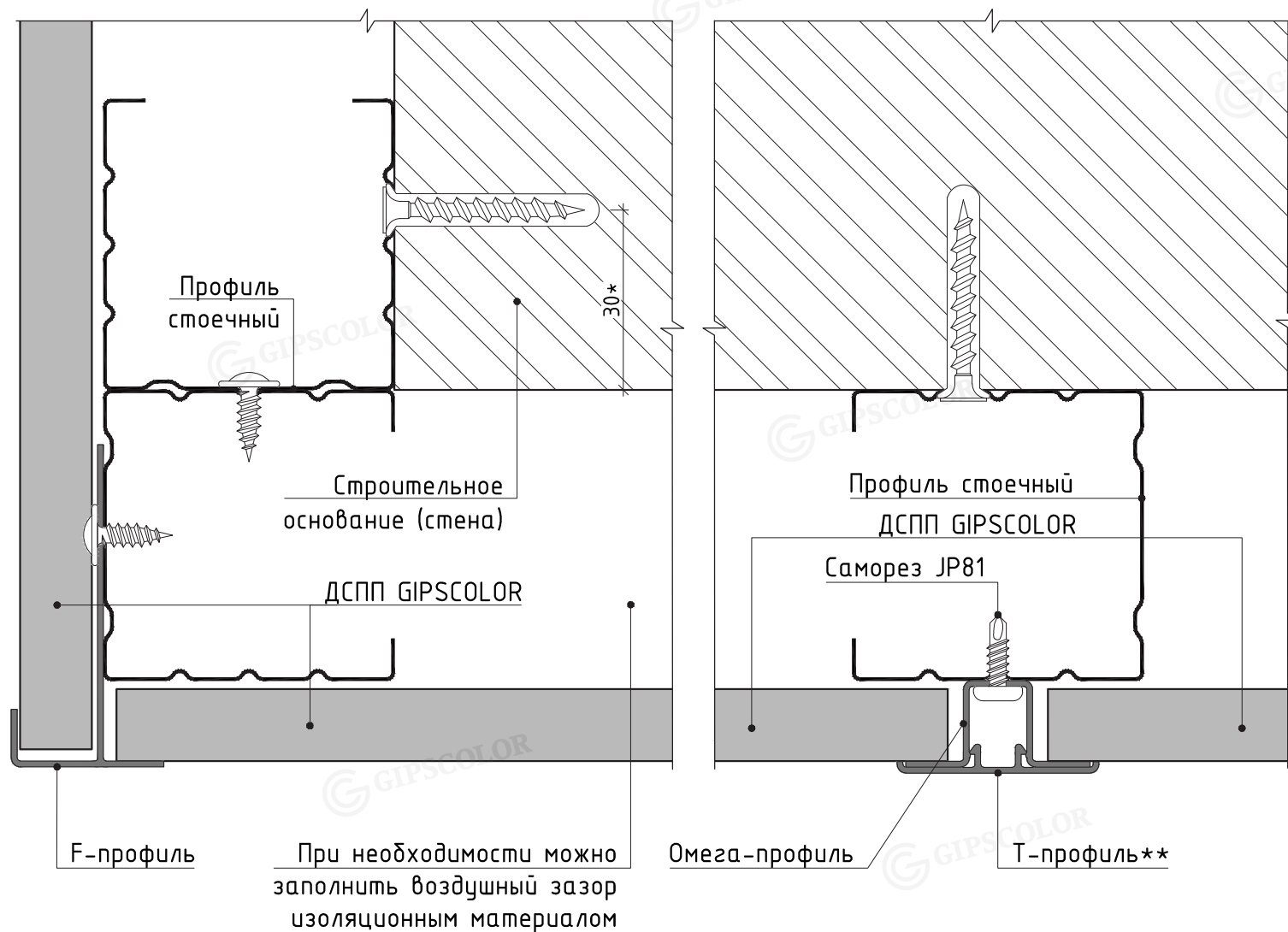
Примечания:

1. Вариант отделки стен с использованием металлокаркаса позволяет прокладывать эл. провода в воздушном зазоре между стеной и внутренней поверхностью ДСПП.
2. При использовании жестких направляющих и стоечных профилей, желательно чтобы стены и их поверхность были ровными.
3. Подбор и монтаж элементов производить в соответствии с номенклатурой и технической документацией металлопрофилей.



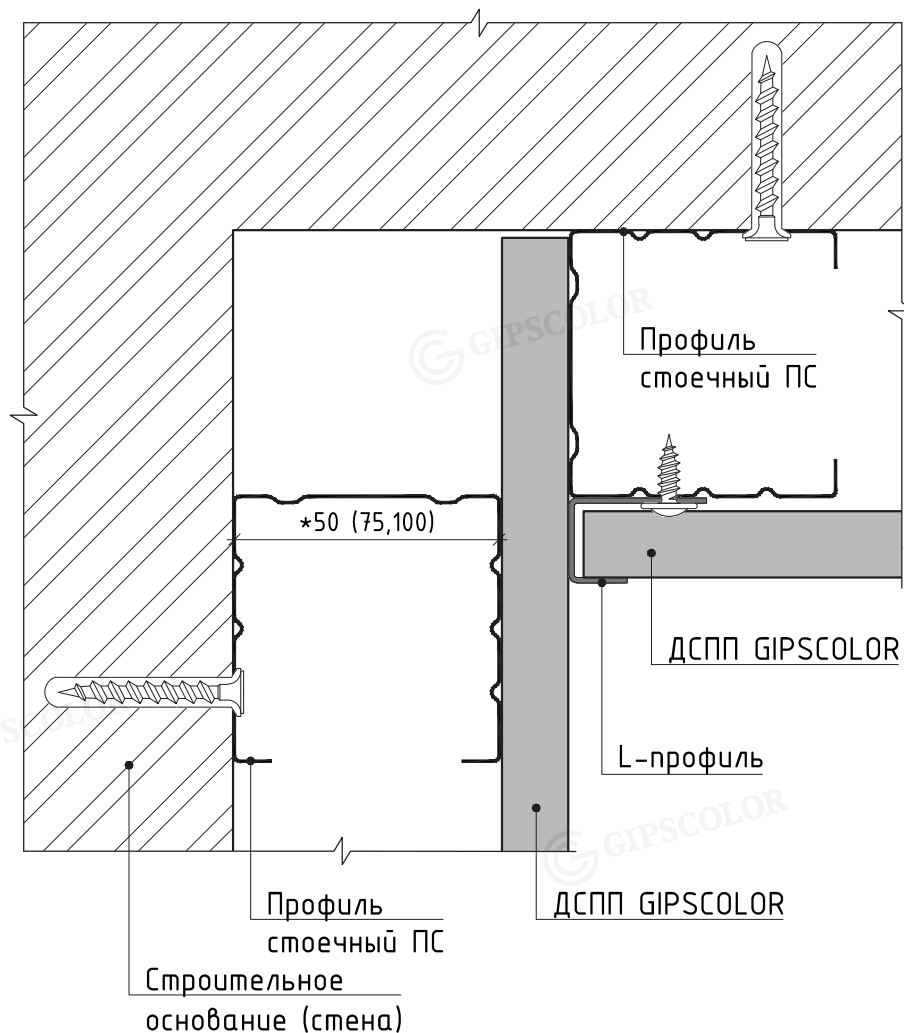
Условное обозначение

№ Маркировка номера узла

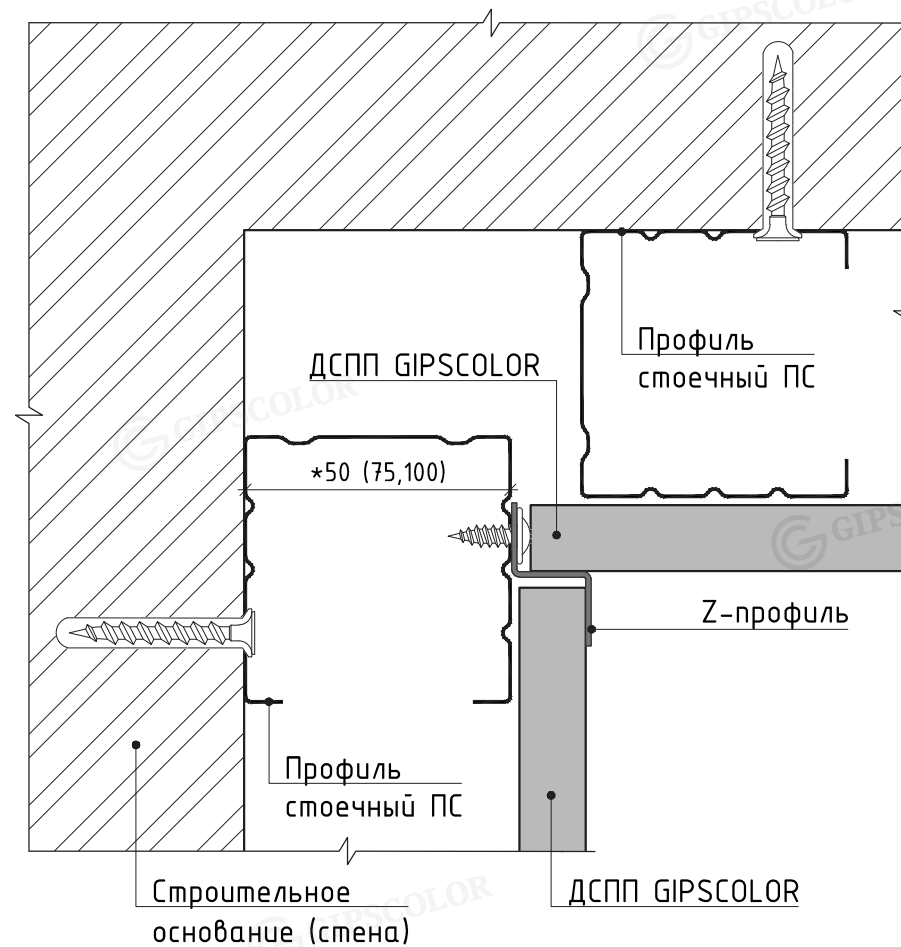


- * Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.
- ** Т-профиль защелкивается в технологический паз омега-профиля (используется как декоративная заглушка).

Узел 2. Стыковка с использованием L-профиля

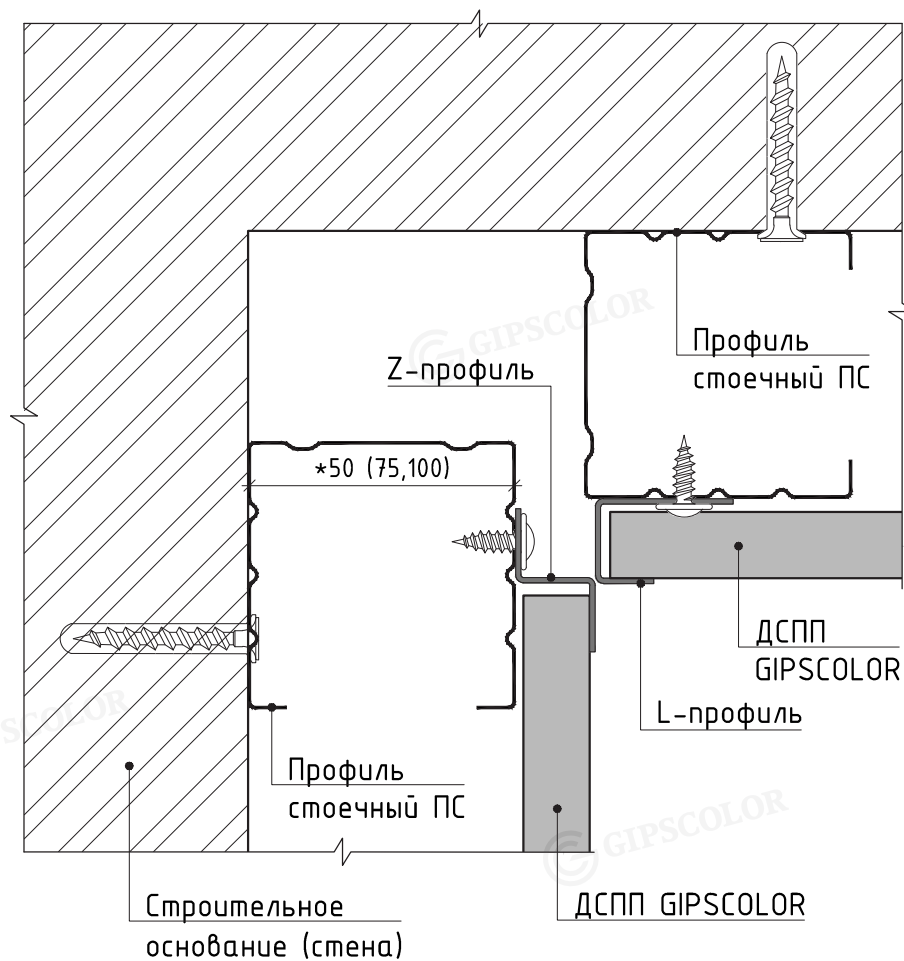


Узел 3. Стыковка с использованием Z-профиля

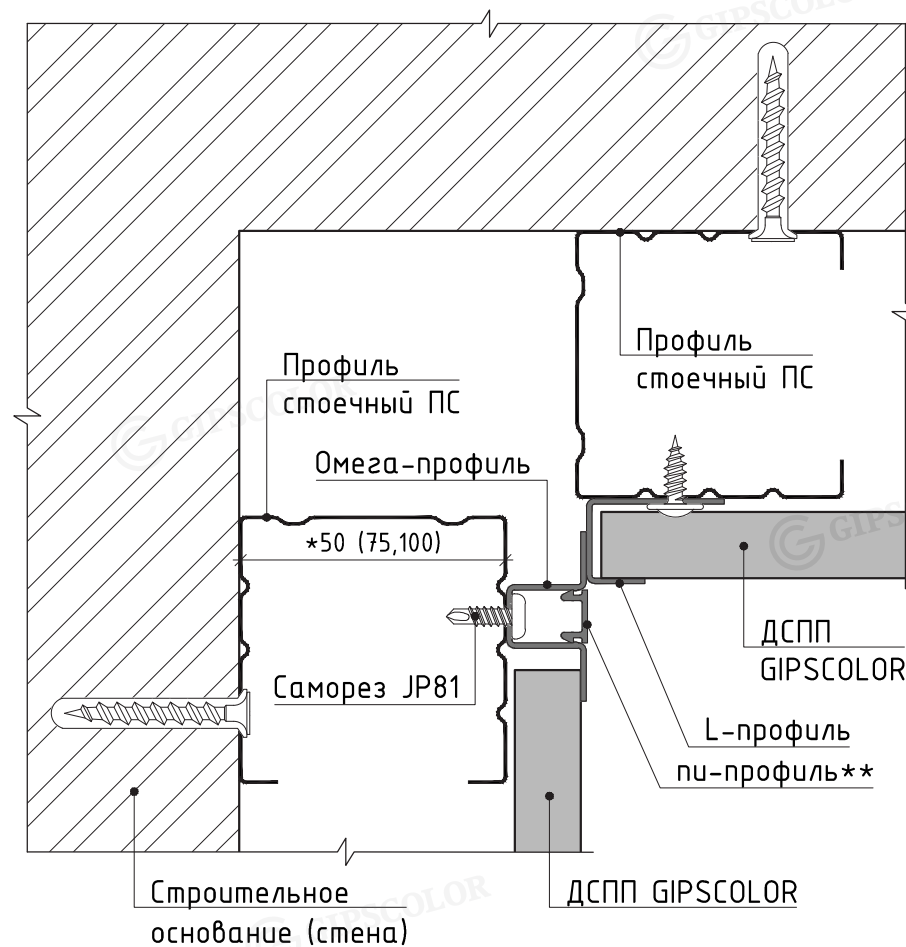


* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

Узел 4. Стыковка с использованием Z- и L-профиля



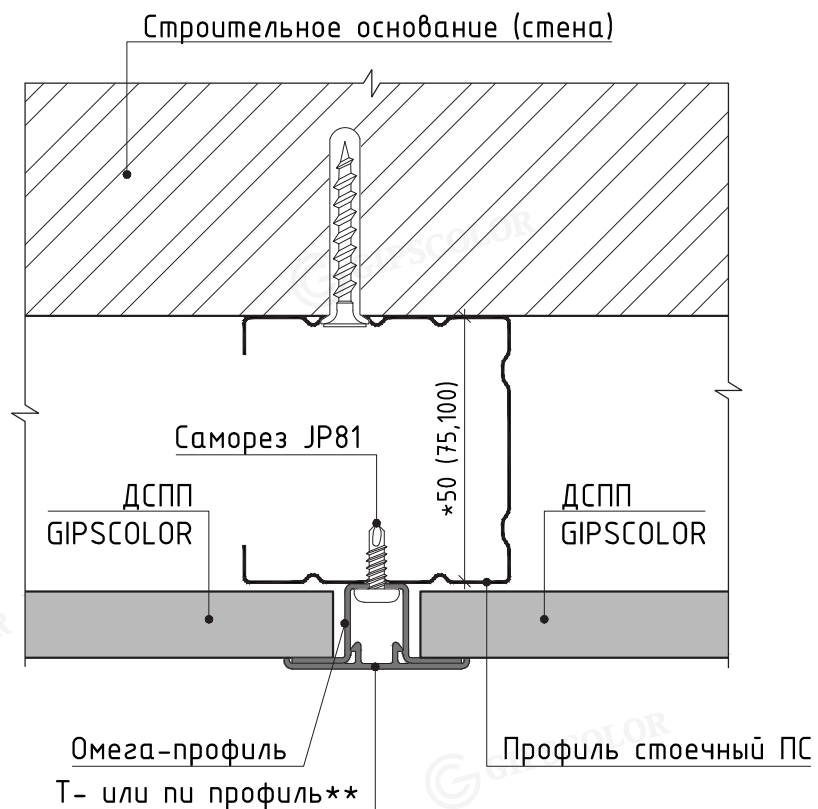
Узел 5. Стыковка с использованием омега, пи- и L-профиля



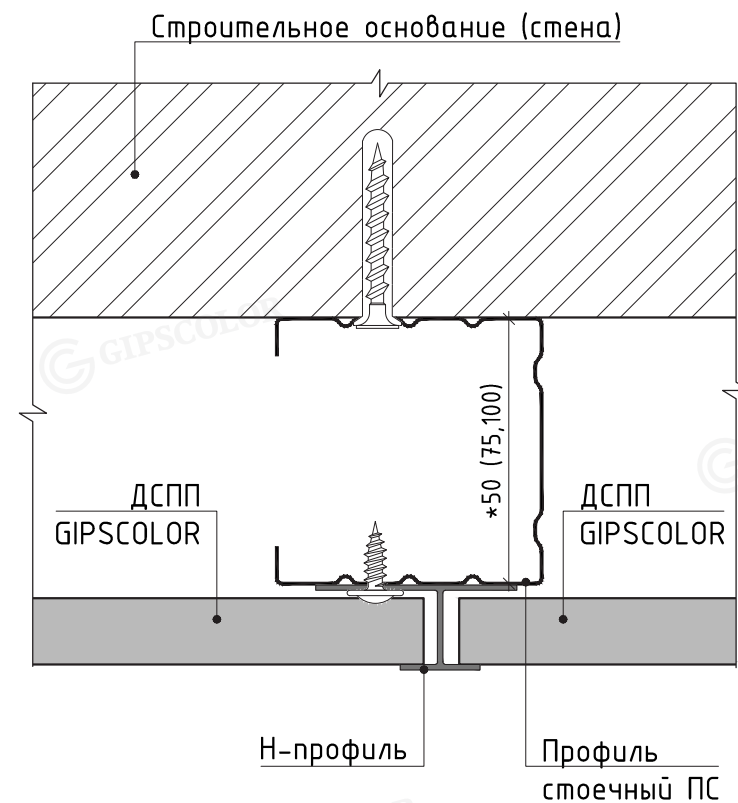
* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

** Пи-профиль защелкивается в технологический паз омега-профиля (используется как декоративная заглушка).

Вариант 1



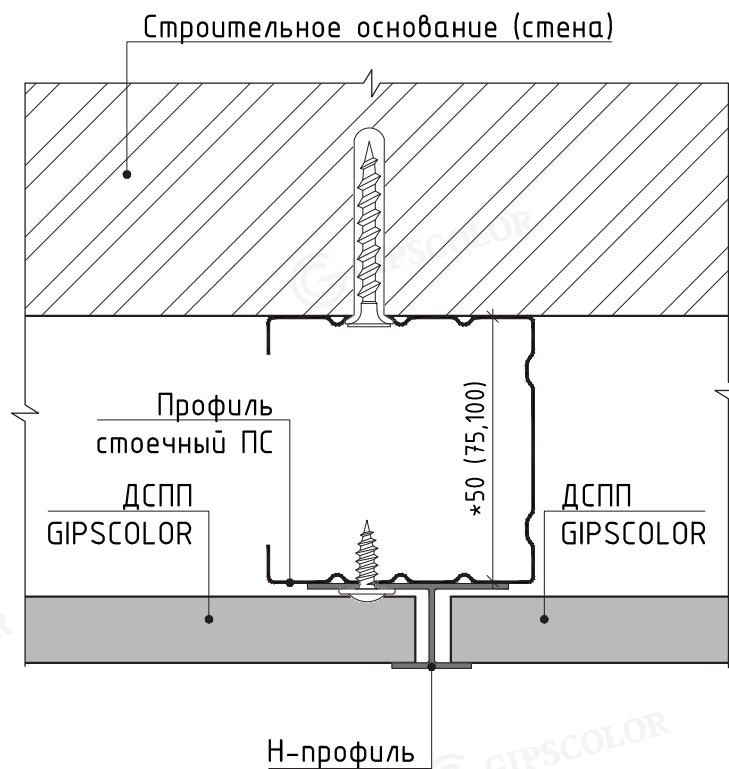
Вариант 2



* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

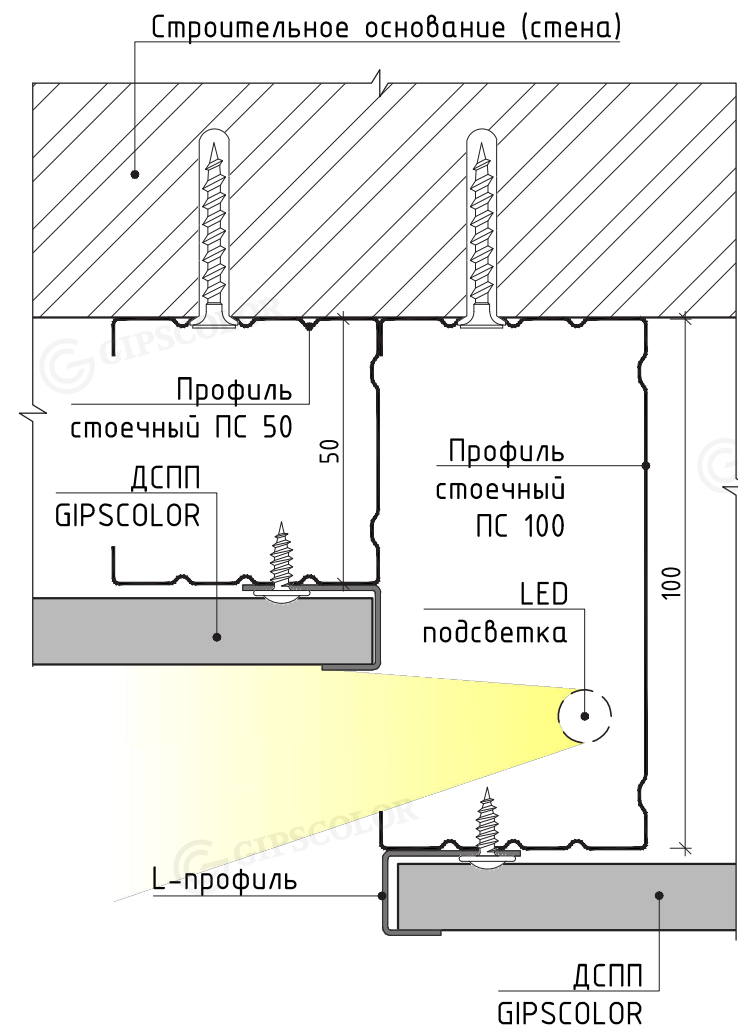
** Т/пи-профиль защелкивается в технологический паз омега-профиля (используется как декоративная заглушка).

Узел 7. Стыковка панелей с использованием Н-профиля

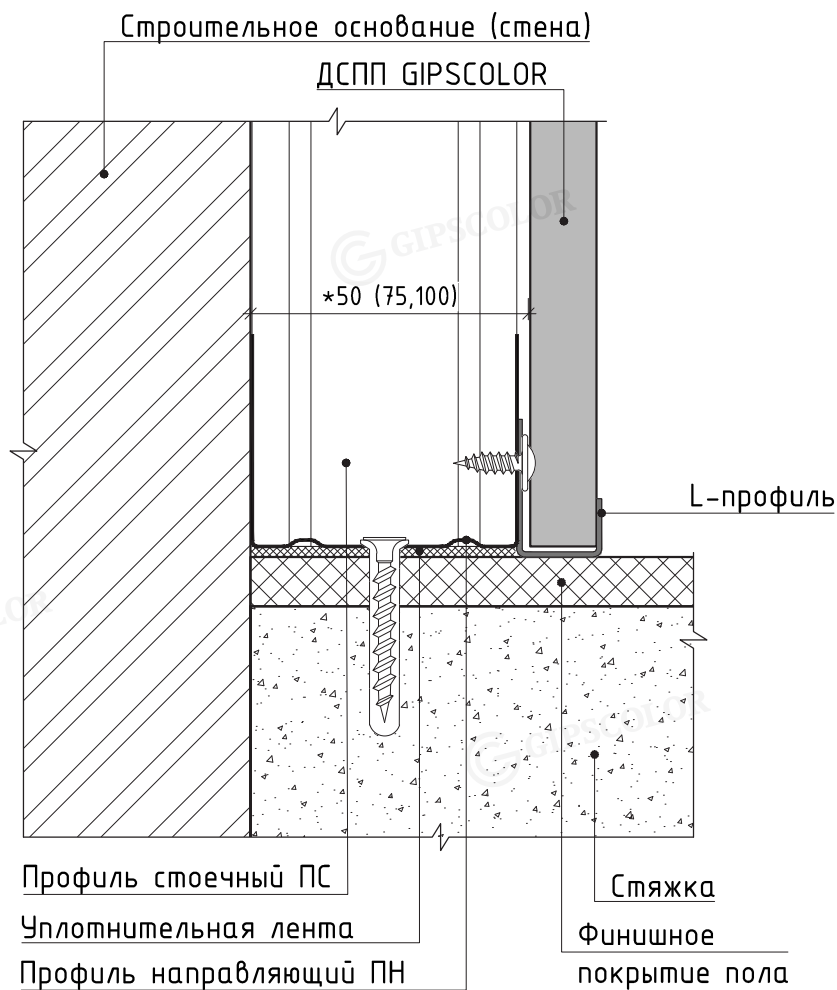


* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

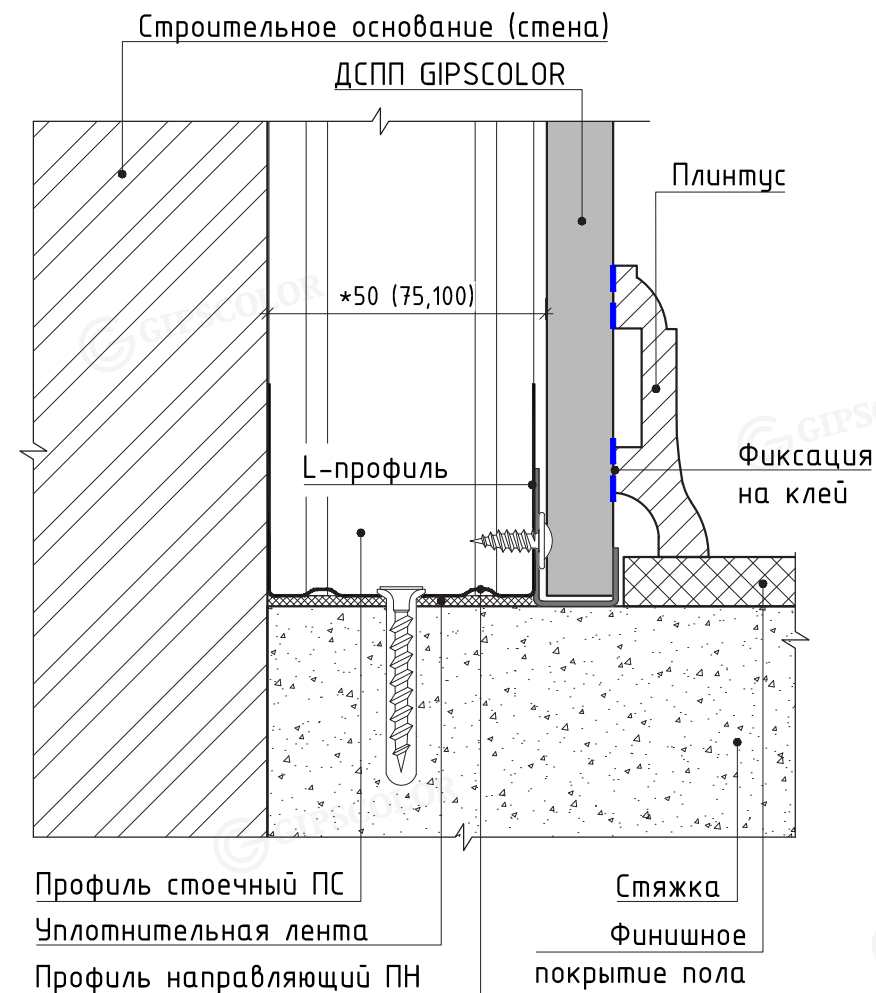
Узел 8. Стыковка панелей с использованием Н-профиля



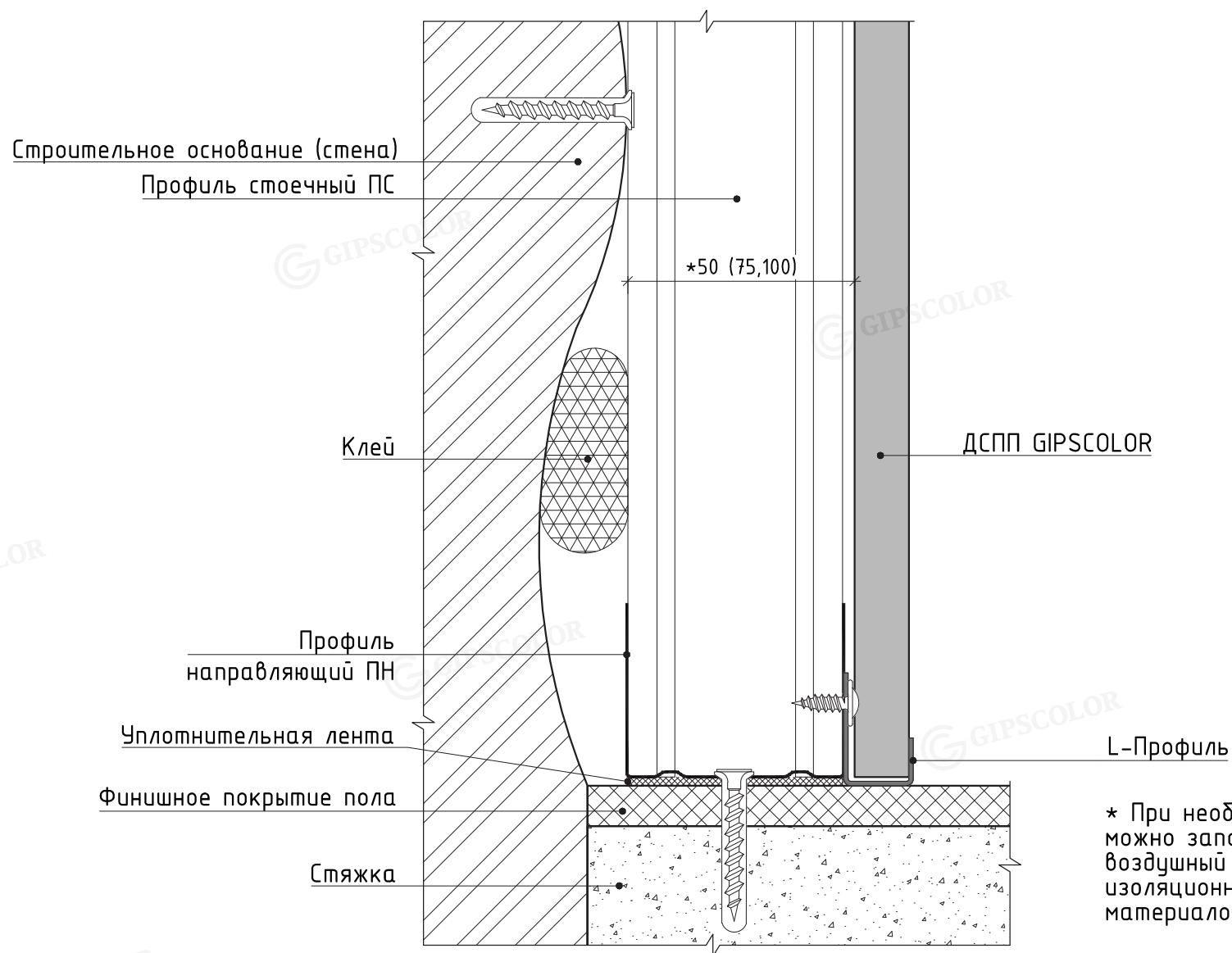
Узел 9. Примыкание ДСПП к существующей финишной отделке пола с использованием L-профиля



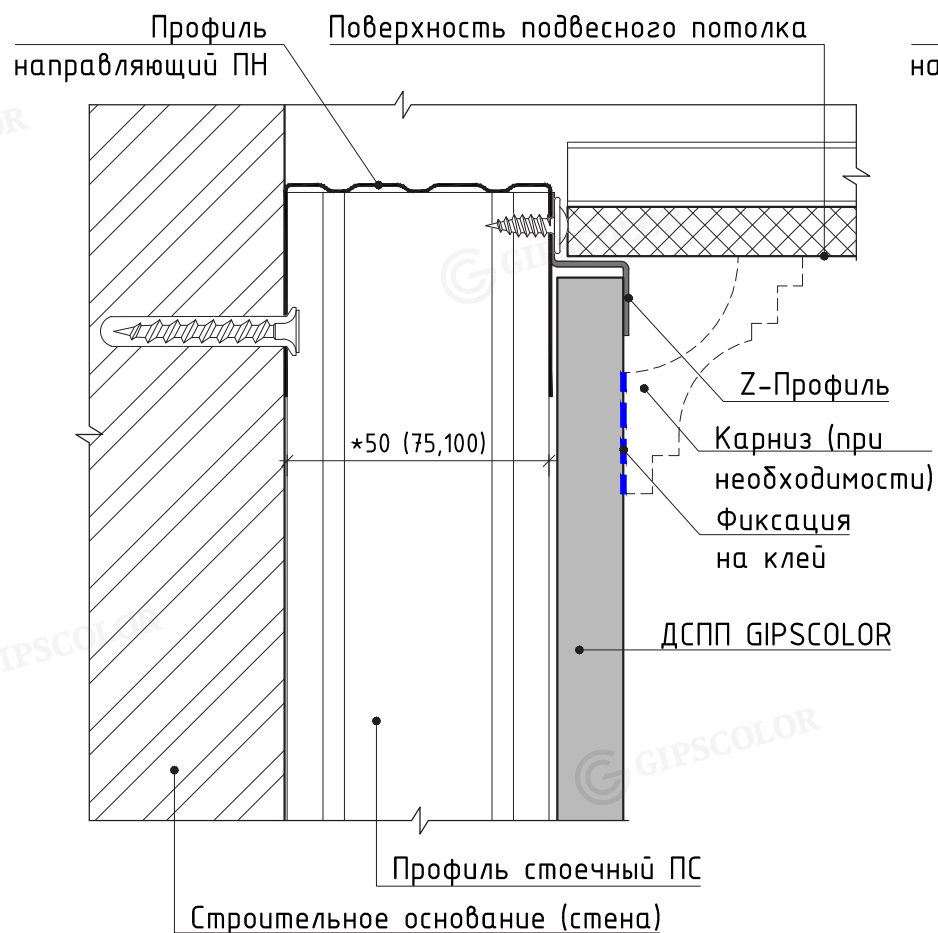
Узел 10. Примыкание ДСПП к основанию пола с последующей финишной отделкой



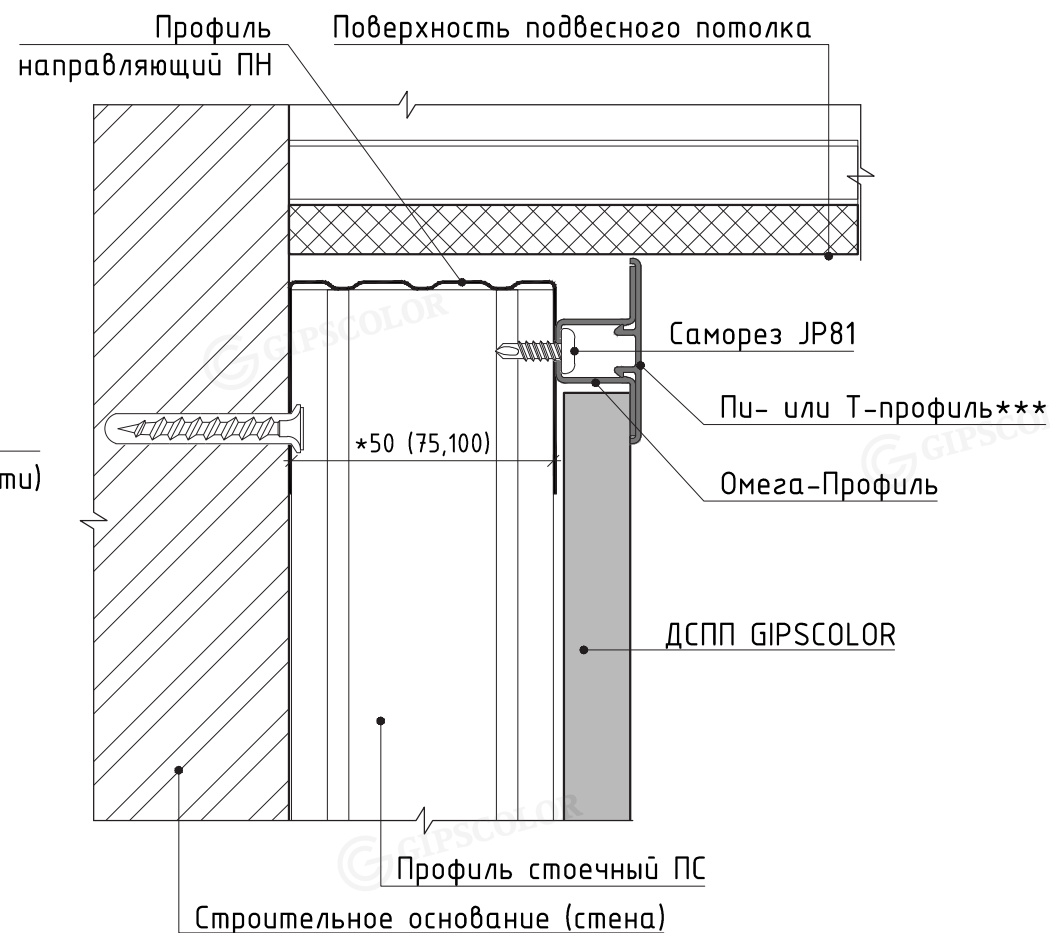
Узел 11. Применяется если есть явная кривизна строительного основания (стены)
с неровной поверхностью (без штукатурки, шпаклевки)



Узел 12. Примыкание ДСПП к подвесному потолку



Узел 13. Примыкание ДСПП к потолку подвесному и не подвесному**

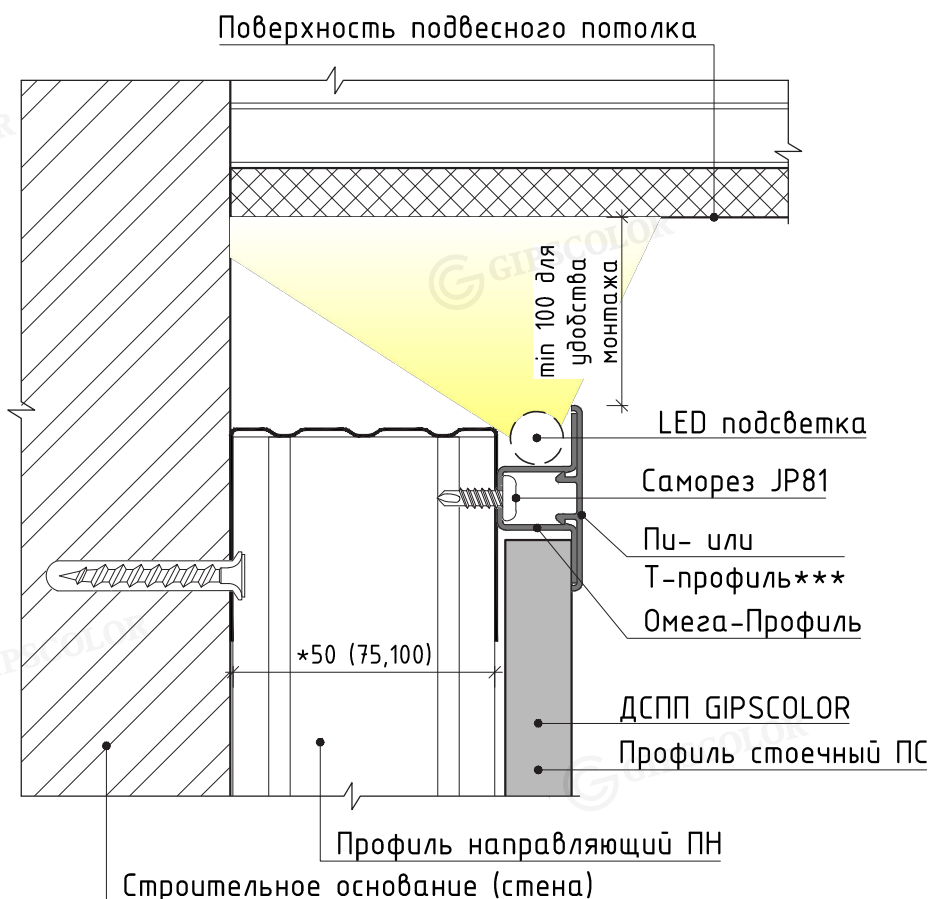


* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

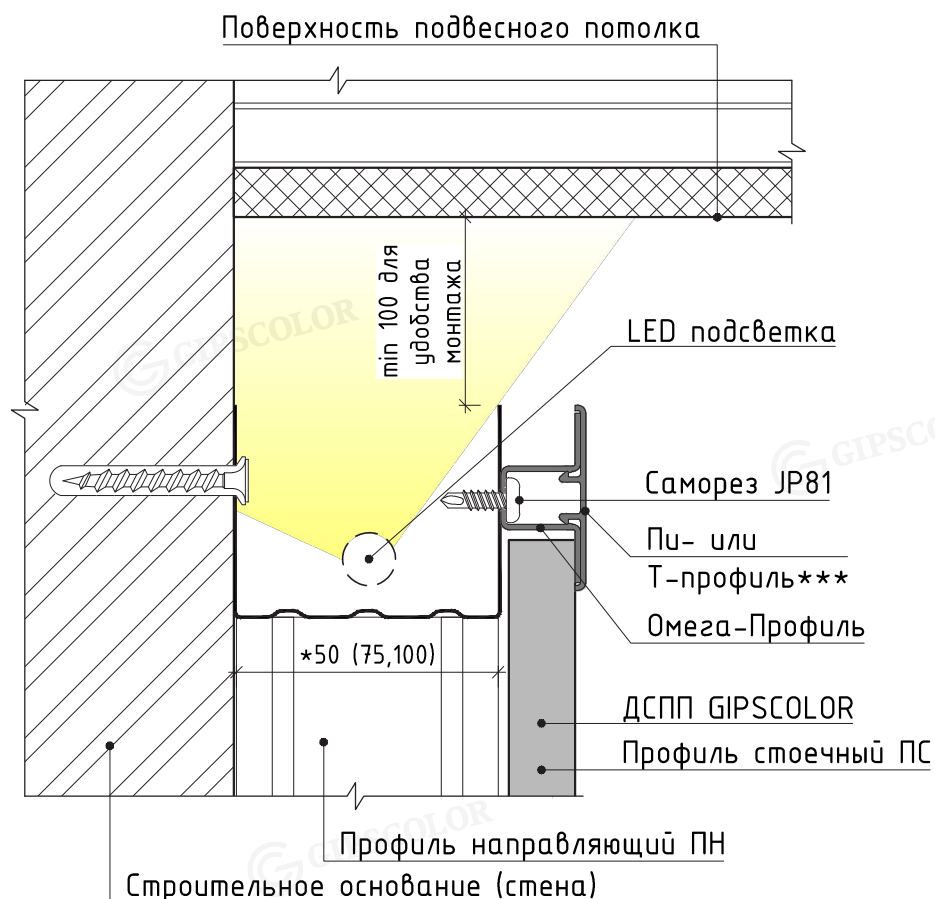
** Данный вариант монтажа подходит как и для сущ. монолитного потолка, так и для устройства в дальнейшем подвесного.

*** Т/п-профиль защелкивается в технологический паз омега-профиля (используется как декоративная заглушка).

Узел 14. Примыкание ДСПП к подвесному потолку с использованием декоративной подсветки**.



Узел 15. Примыкание ДСПП к подвесному потолку с использованием декоративной подсветки. Поток света направлен вверх**.

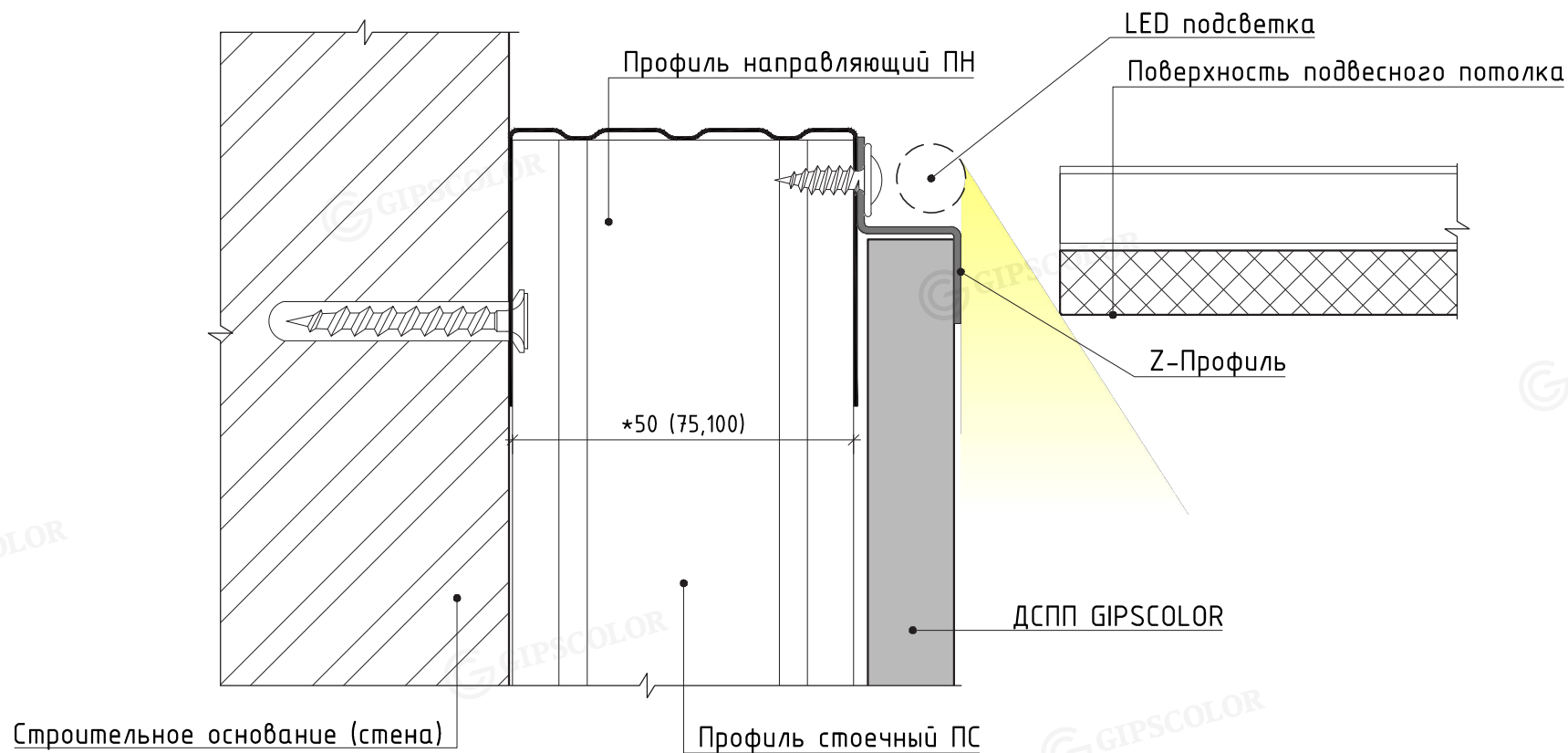


* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

** Данный вариант монтажа подходит как и для сущ. монолитного потолка, так и для устройства в дальнейшем подвесного.

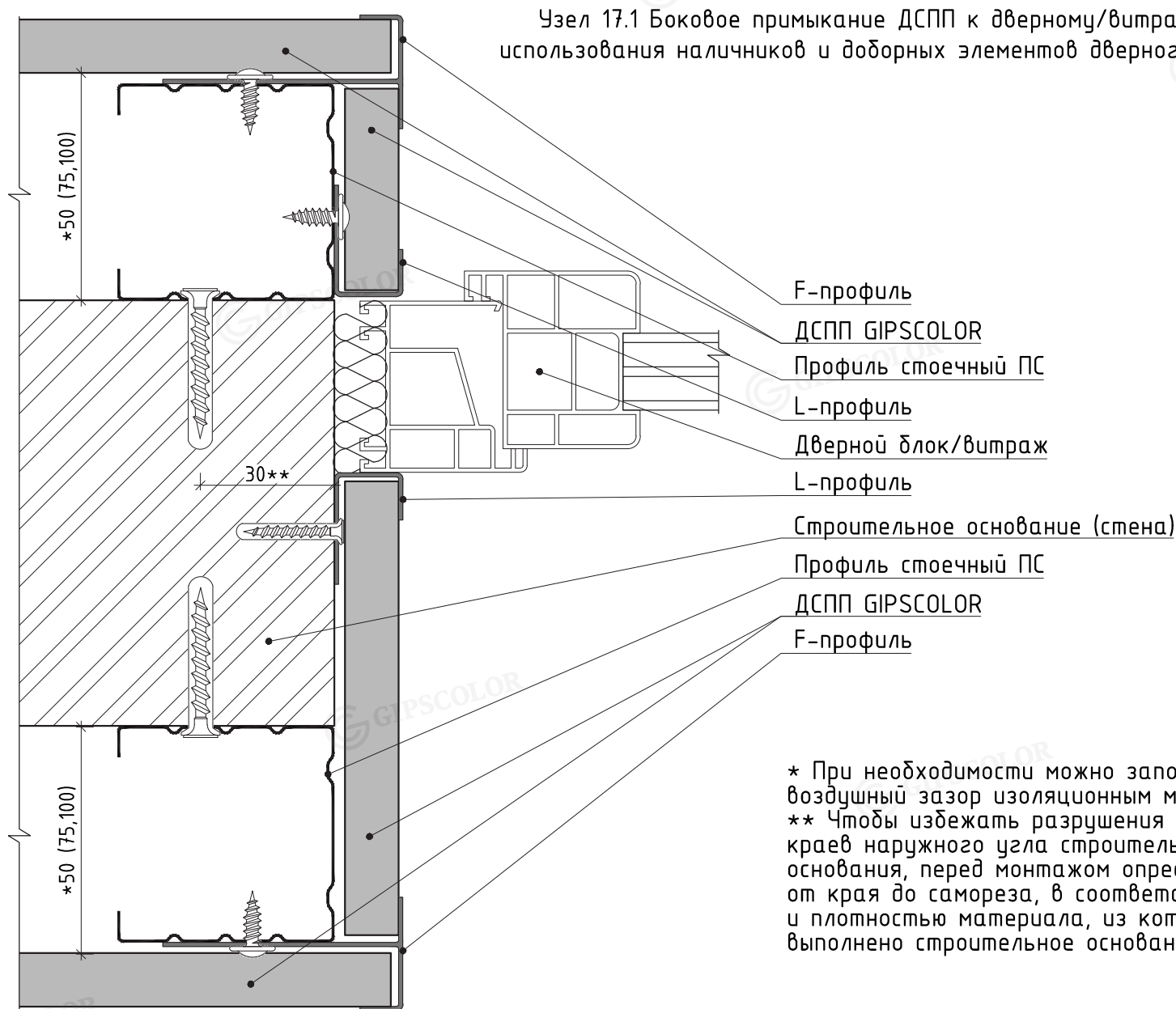
*** Т/пу-профиль защелкивается в технологический паз омега-профиля (используется как декоративная заглушка).

Узел 16. Примыкание панелей к подвесному потолку
с использованием декоративной подсветки.
Поток света направлен вниз**.

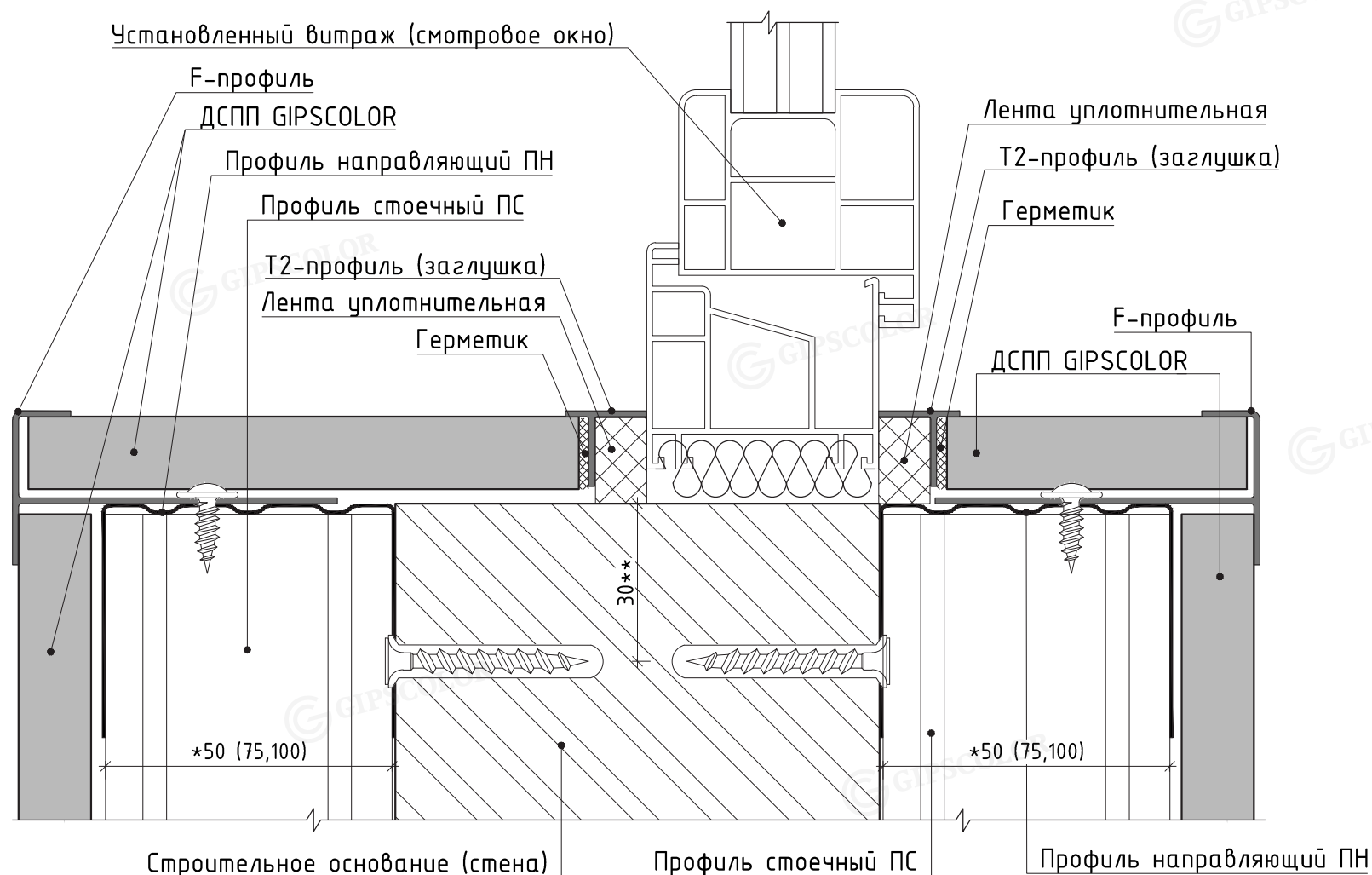


* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

** Данный вариант монтажа подходит как и для сущ. монолитного потолка, так и для устройства в дальнейшем подвесного.

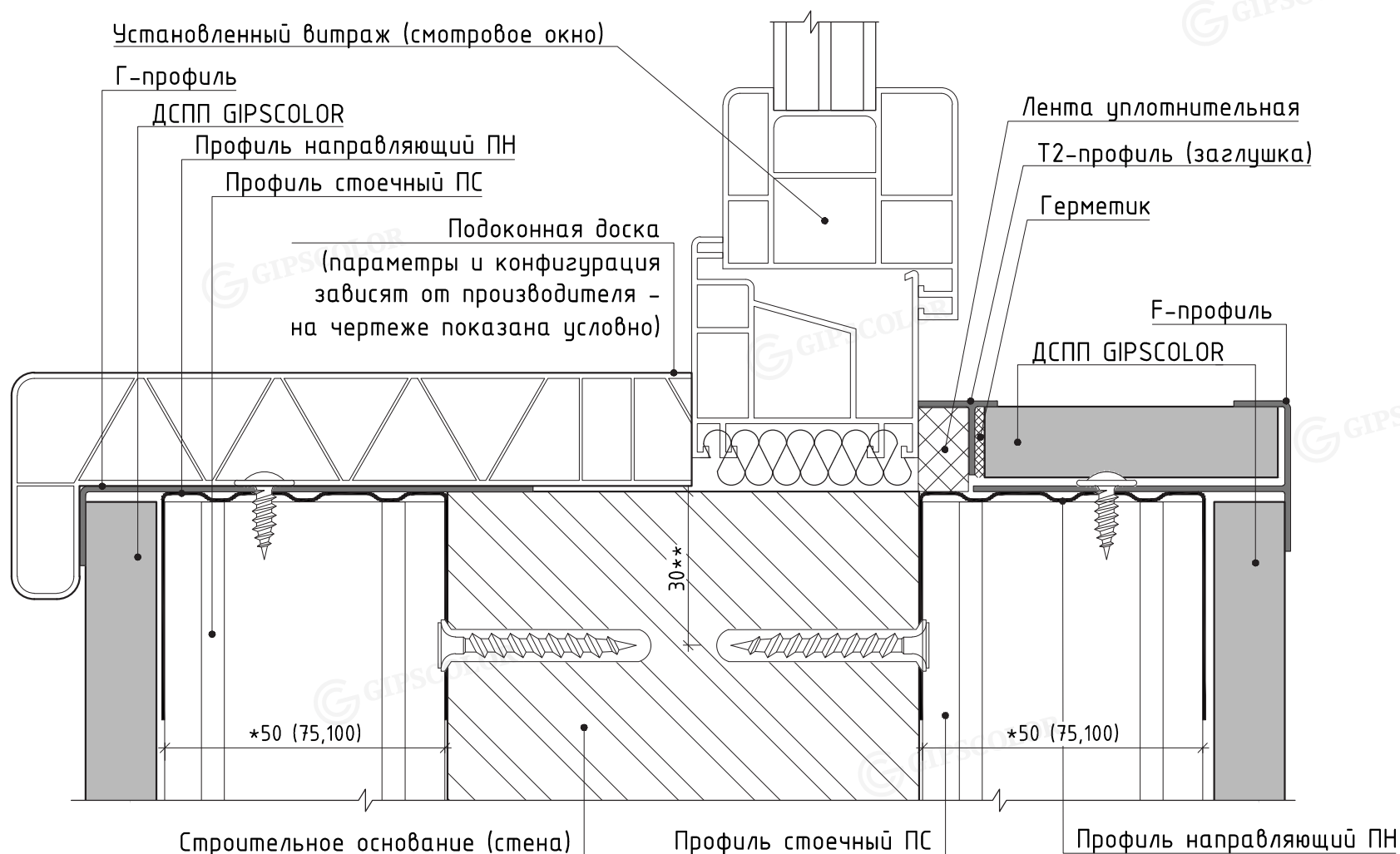


Узел 17.2 Нижнее примыкание ДСПП к витражному проему (смотровое окно).
Вариант 1

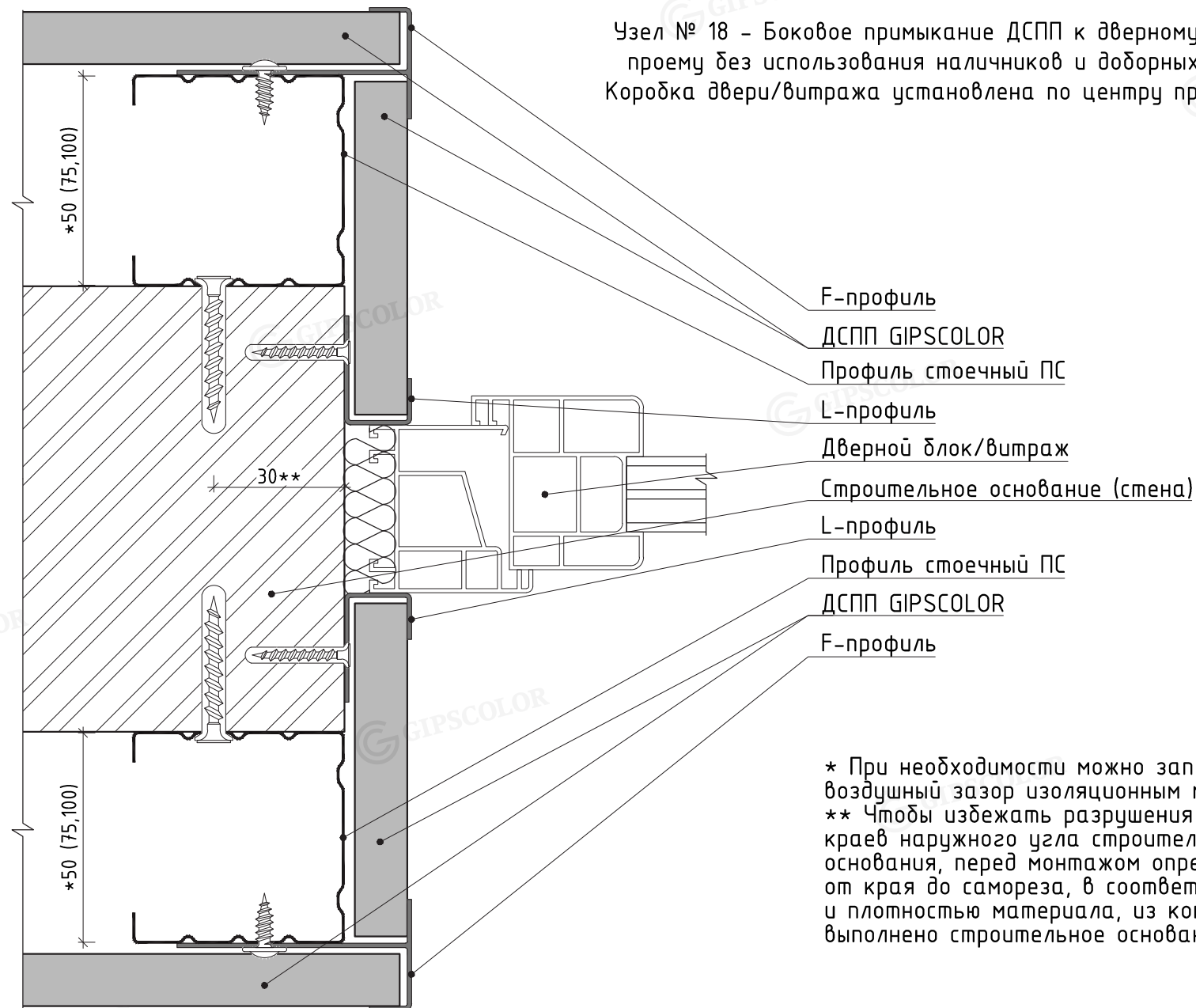


- * При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.
- ** Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

Узел 17.2 Нижнее примыкание ДСПП к витражному проему (смотровое окно).
Вариант 2

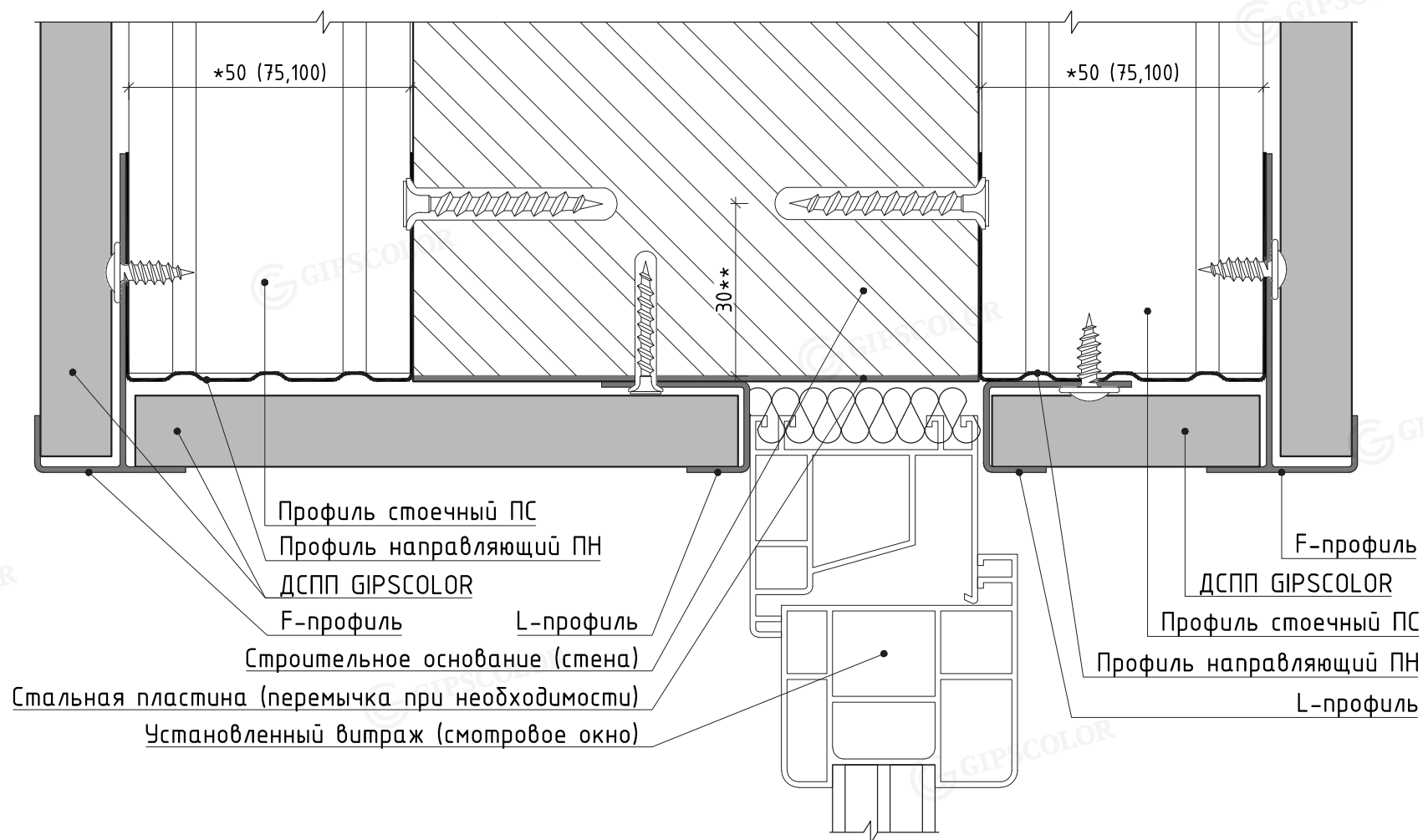


- * При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.
- ** Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.



* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.
 ** Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

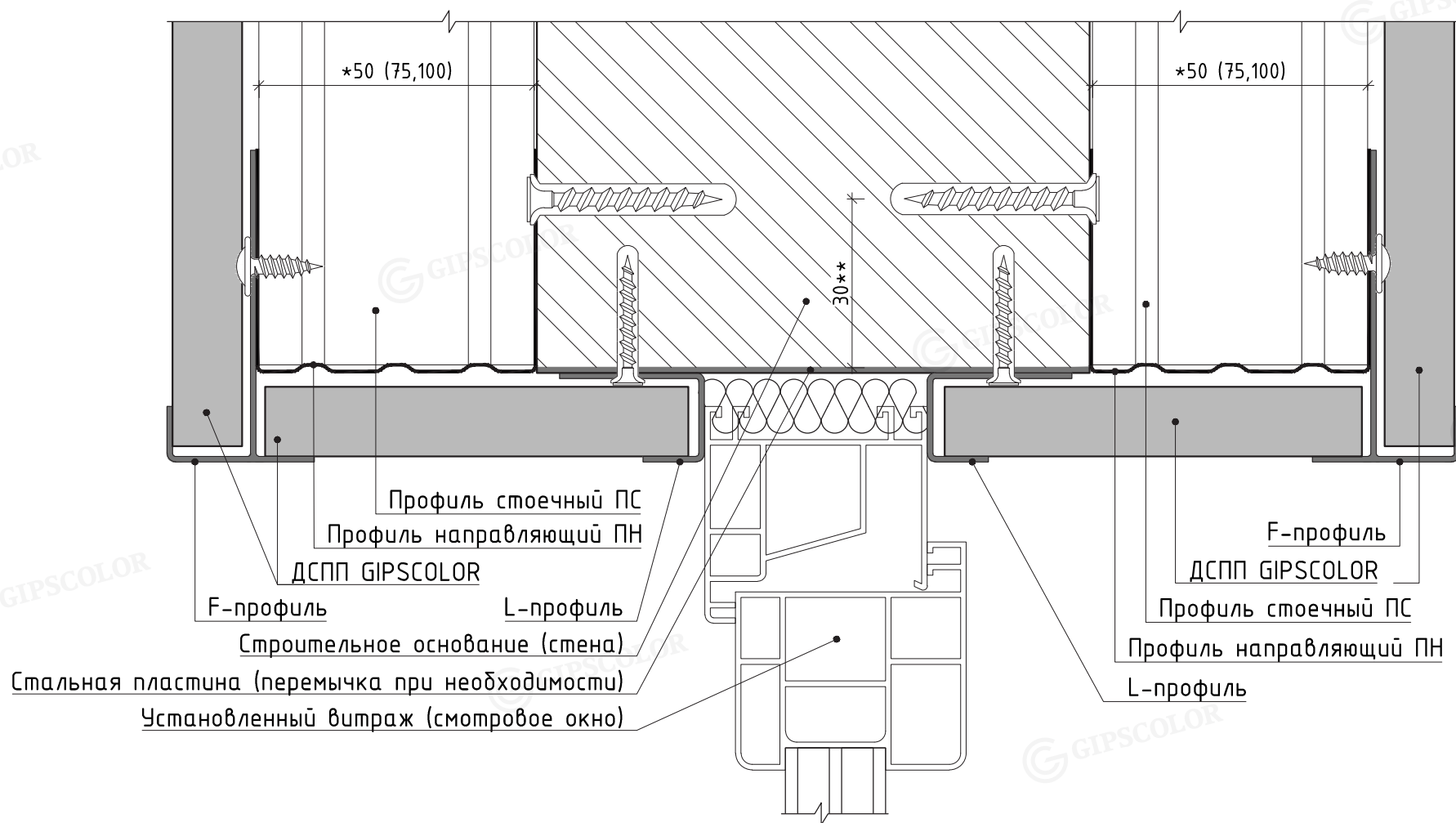
Узел 19. Верхнее примыкание ДСПП к дверному/витражному проему без использования наличников и доборных элементов дверного/витражного блока.



* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

** Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

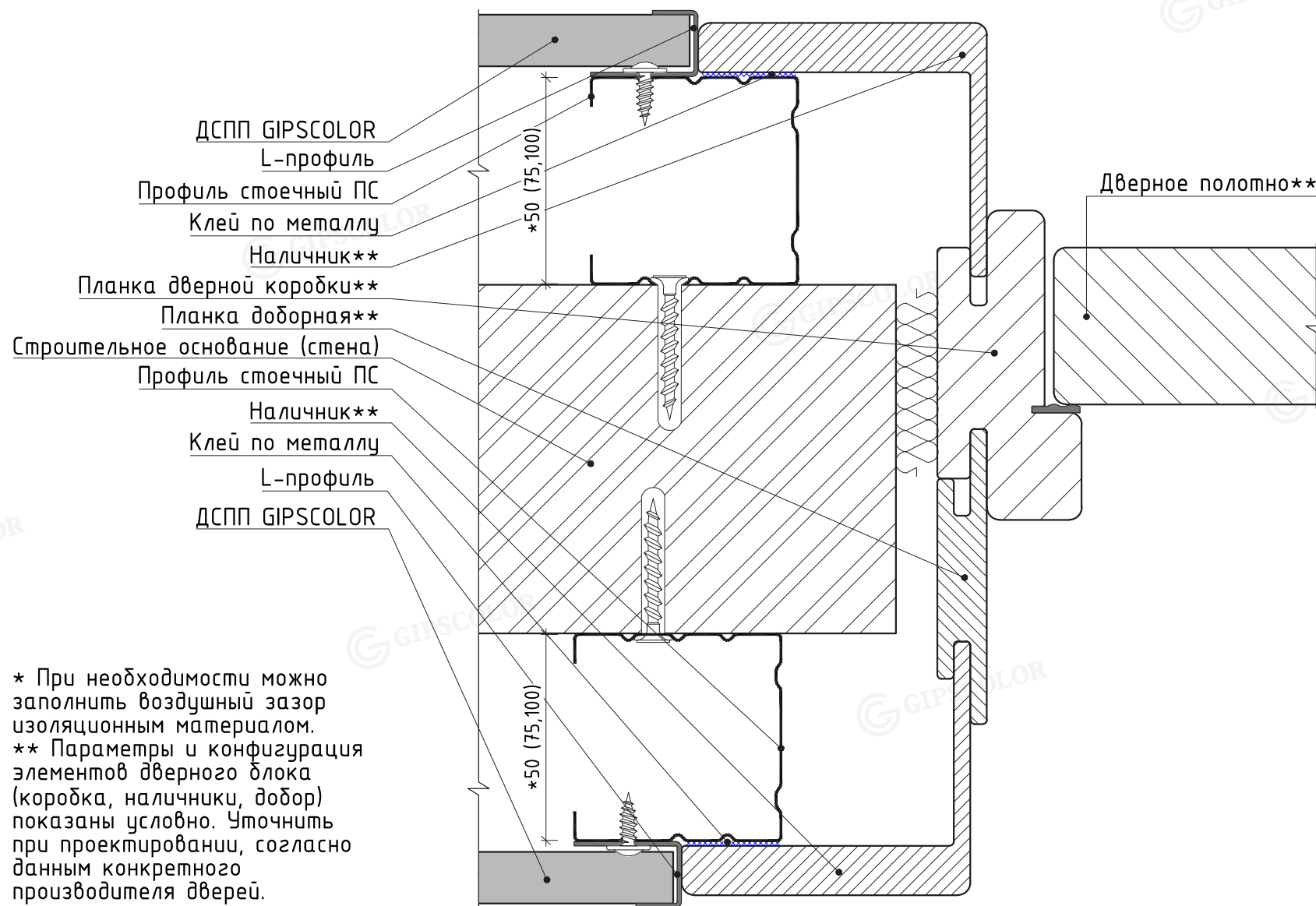
Узел 20. Верхнее примыкание ДСПП к дверному/витражному проему без использования наличников и доборных элементов. Коробка двери/витража установлена по центру проема в стене.



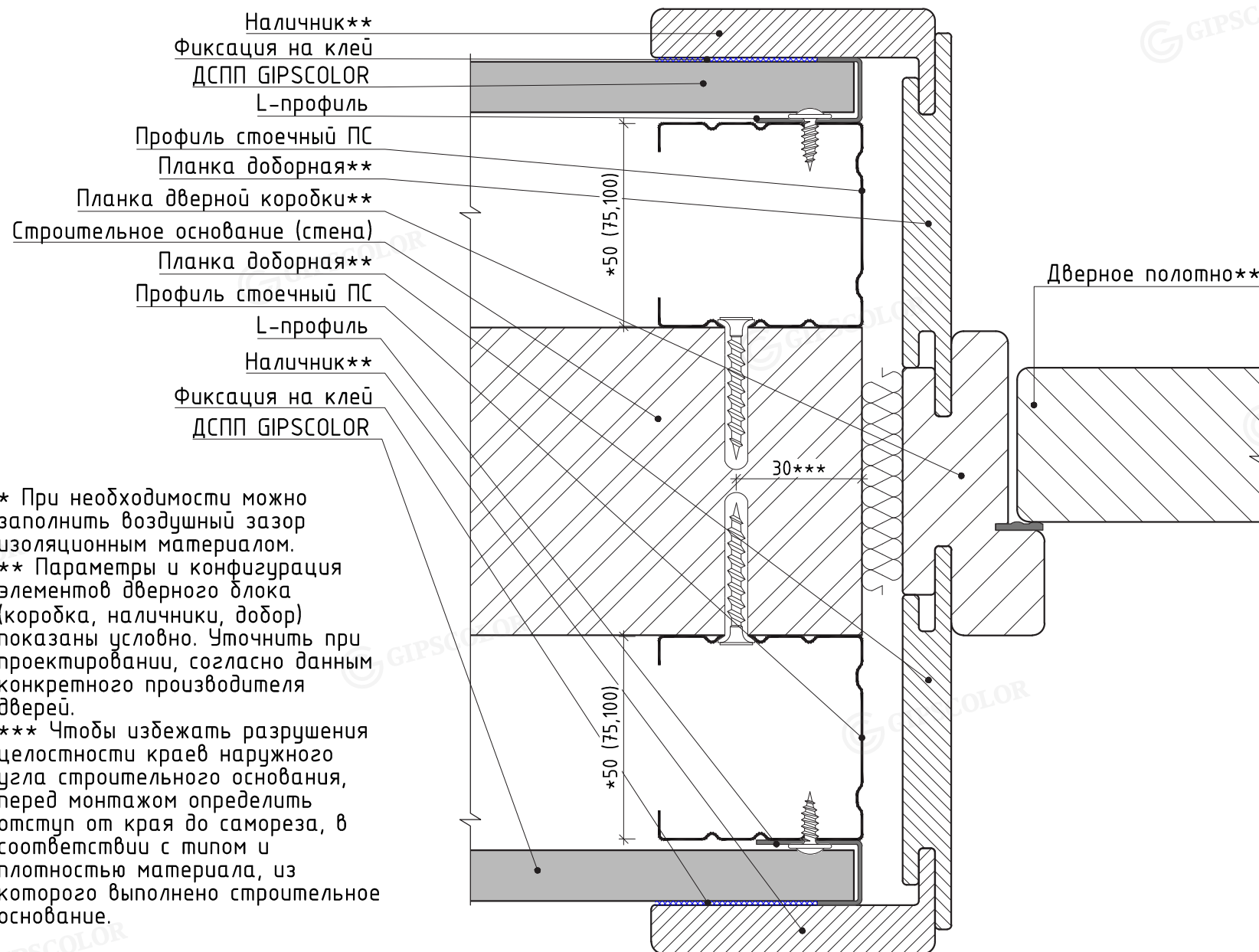
* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

** Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

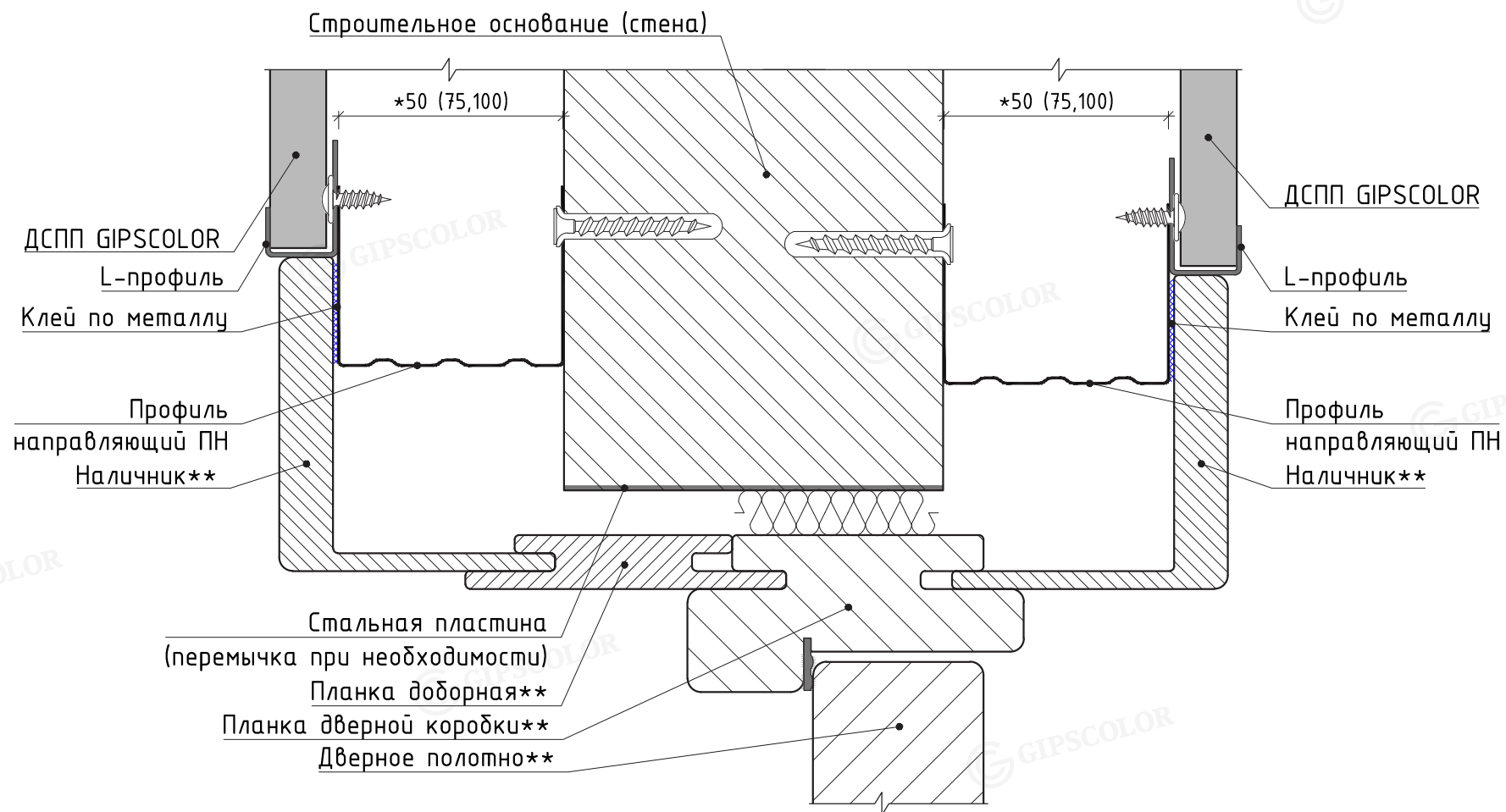
Узел 21. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока.
Вариант 1



Узел 21. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока.
Вариант 2

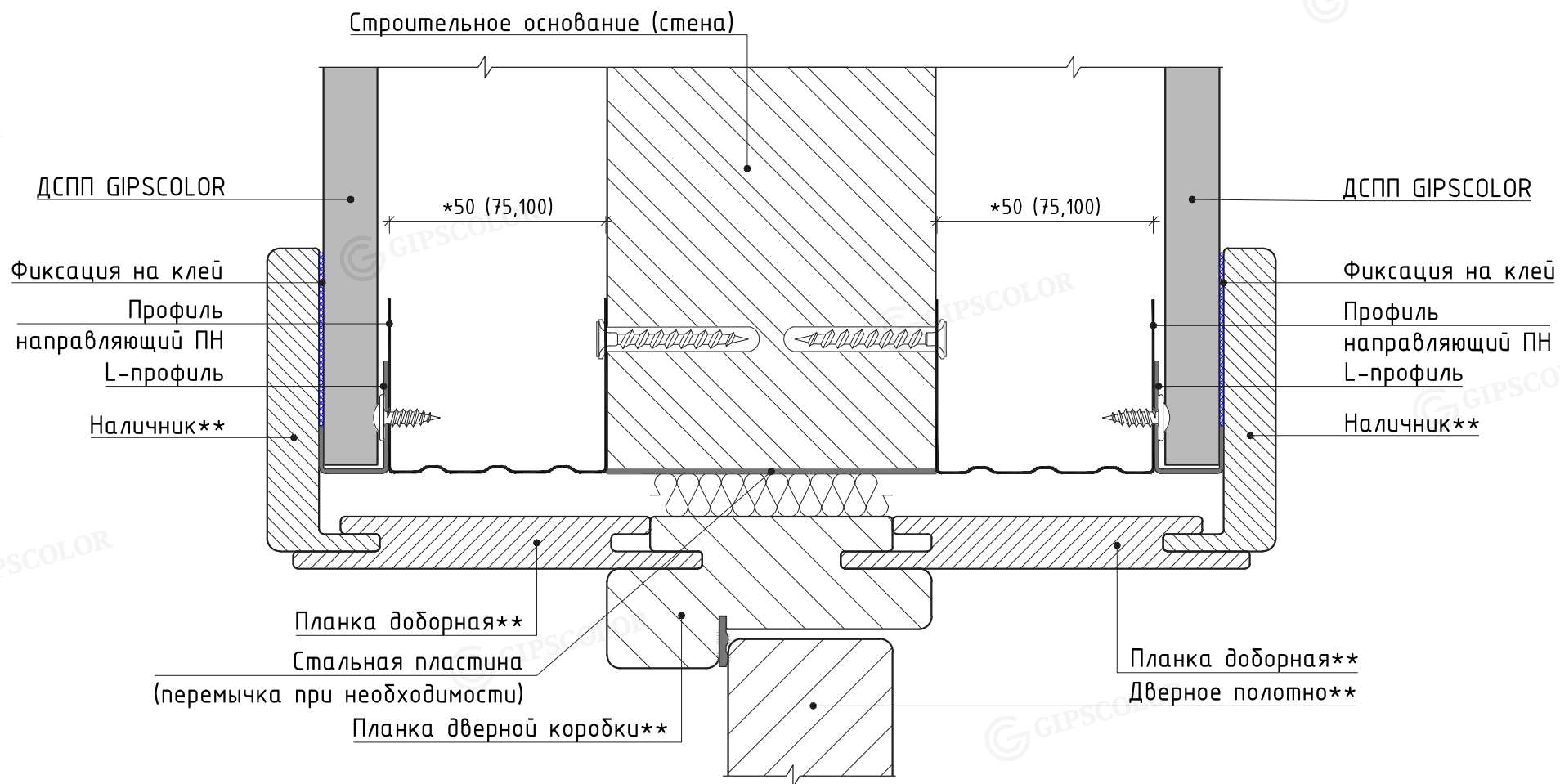


Узел 22. Верхнее примыкание к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока. Вариант 1



* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.
 ** Параметры и конфигурация элементов дверного блока (коробка, наличники, добор) показаны условно.
 Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя дверей.

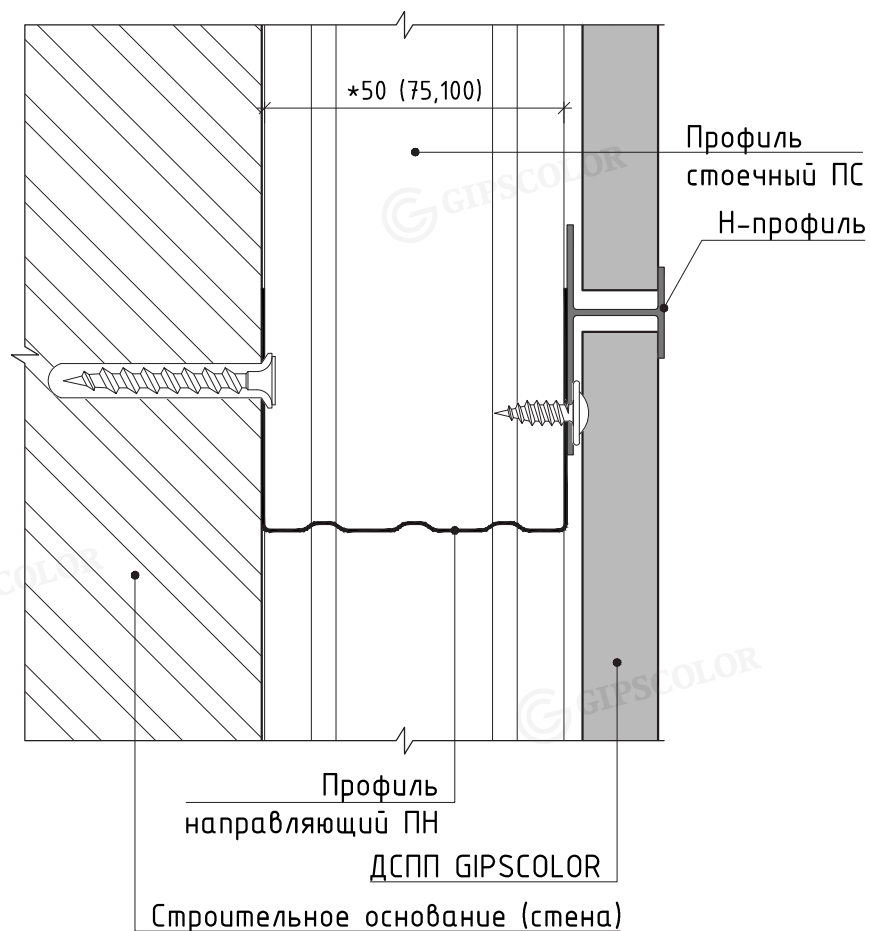
Узел 22. Верхнее примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока. Вариант 2



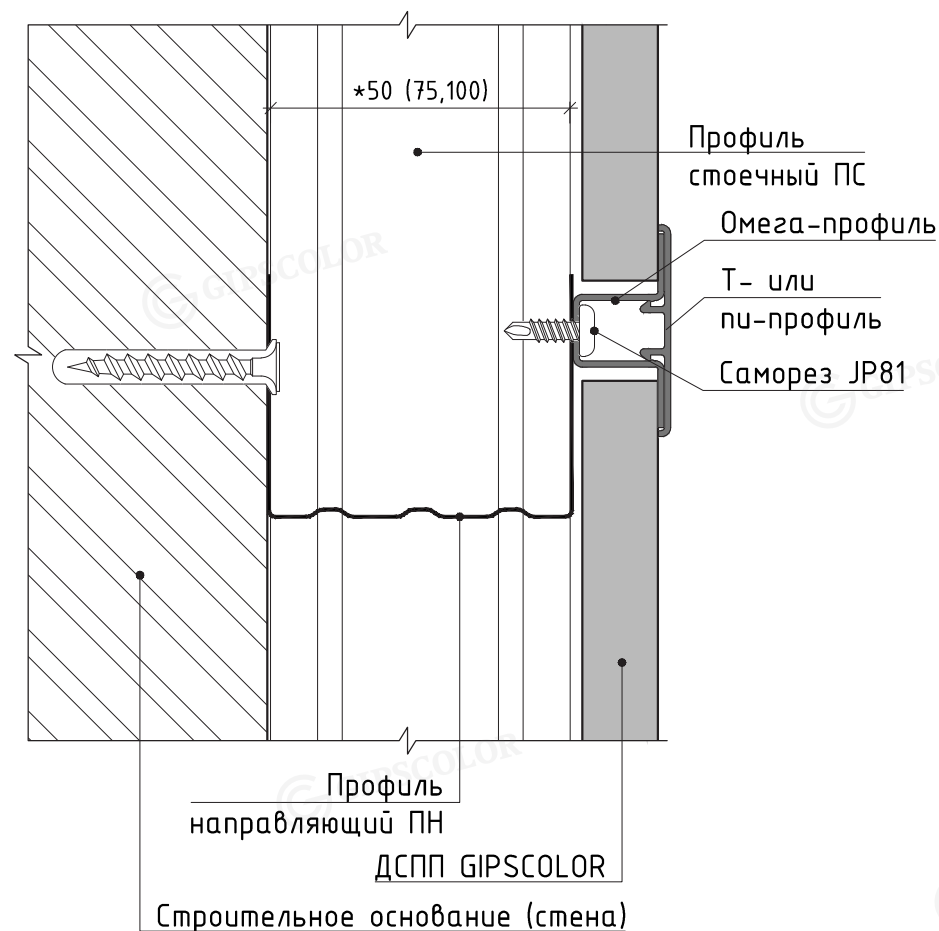
* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.
 ** Параметры и конфигурация элементов дверного блока (коробка, наличники, добор) показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя дверей.

Узел 23. Стыковка профилей, если высота помещения больше высоты профилей. Оформление стыка (горизонтального шва) ДСПП GIPSCOLOR.

Вариант 1



Вариант 2



* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

Раздел 2

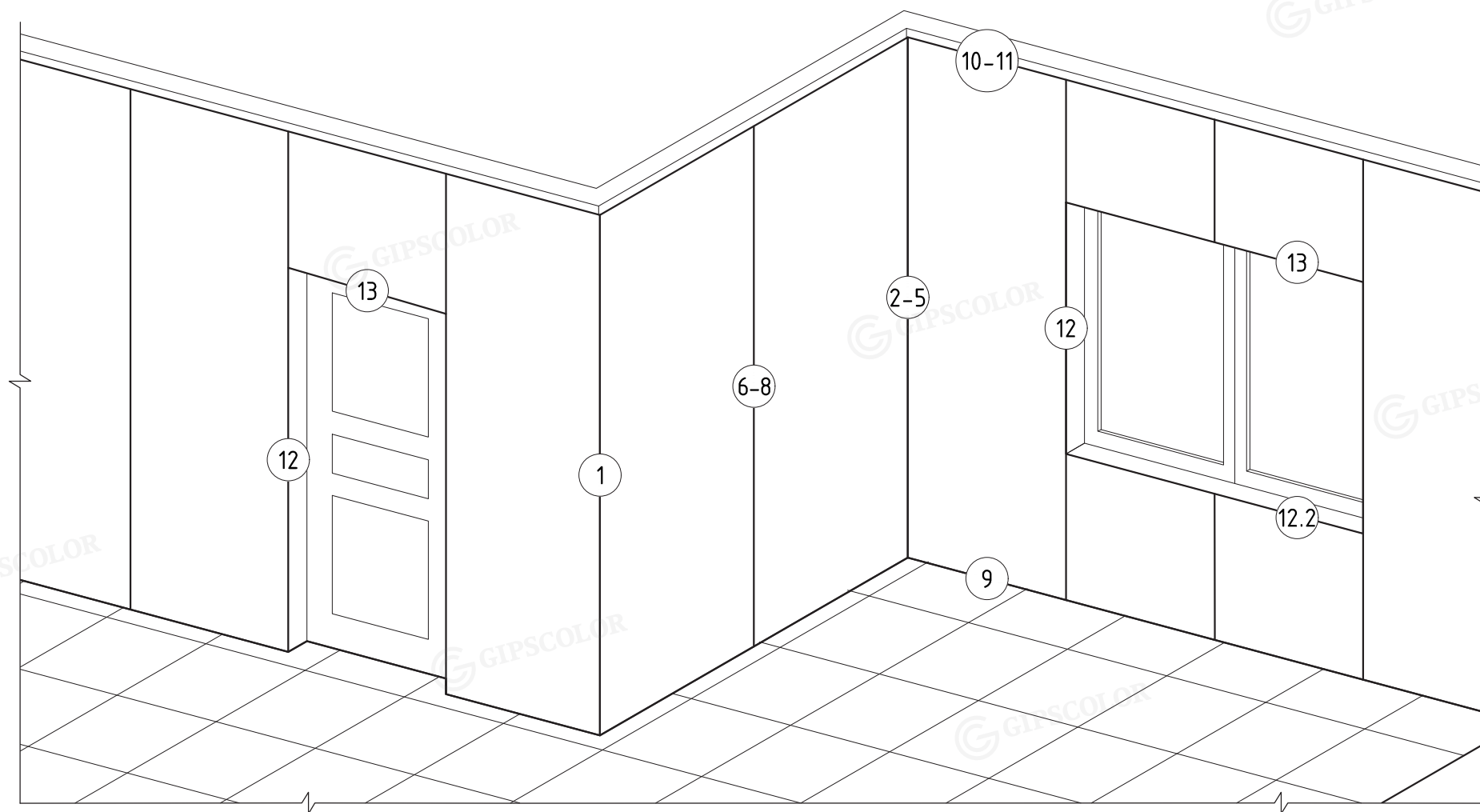
Облицовка существующего строительного основания (стен) ДСПП GIPSCOLOR с отступом от поверхности стен с использованием вспомогательного металлокаркаса из профилей.

Подраздел 2. Отделка по вспомогательному металлокаркасу из угловых профилей

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Схема отделки стен помещения с маркировками узлов раздела. | 16 | Узел 12. Боковое примыкание ДСПП GIPSCOLOR к дверному/витражному проему без использования наличников и доборных элементов дверного/витражного блока. Вариант 1. |
| 2 | Узел 1. Стыковка ДСПП на наружном углу с использованием F- профиля | 17 | Узел 12. Боковое примыкание ДСПП GIPSCOLOR к дверному/витражному проему без использования наличников и доборных элементов дверного/витражного блока. Вариант 2. |
| 3 | Узел 2. Стыковка ДСПП на внутреннем углу с использованием L- профиля | 18 | Узел 12.2. Нижнее примыкание ДСПП к витражному проему (смотровое окно). Варианты: 1, 2. |
| 4 | Узел 3. Стыковка ДСПП на внутреннем углу с использованием Z- профиля | 19 | Узел 13. Верхнее примыкание ДСПП GIPSCOLOR к дверному/витражному проему без использования наличников и доборных элементов дверного/витражного блока. Вариант 2. |
| 5 | Узел 4. Стыковка ДСПП на внутреннем углу с использованием Z- и L- профилей | 20 | Узел 14. Боковое примыкание ДСПП GIPSCOLOR к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока. Вариант 2. |
| 6 | Узел 5. Стыковка ДСПП на внутреннем углу с использованием омега- и L- профилей | 21 | Узел 15. Верхнее примыкание ДСПП GIPSCOLOR к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока. Вариант 1. |
| 7 | Узел 6. Стыковка ДСПП (оформление швов) с использованием омега-профиля. Варианты: 1, 2 | 22 | Узел 15. Верхнее примыкание ДСПП GIPSCOLOR к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока. Вариант 2. |
| 8 | Узел 7. Стыковка ДСПП (оформление швов) с использованием H-профиля. | 23 | Узел 16. Стыковка угловых профилей, если высота помещения больше высоты профилей. Оформление стыка (горизонтального шва) ДСПП GIPSCOLOR. Варианты: 1, 2. |
| 9 | Узел 8. Стыковка ДСПП (оформление швов) с использованием H2-профиля и декоративной подсветки. | | |
| 10 | Узел 9. Примыкание ДСПП GIPSCOLOR к полу. Варианты: 1, 2. | | |
| 11 | Узел 10. Примыкание ДСПП GIPSCOLOR к потолку. Варианты: 1, 2. | | |
| 12 | Узел 11. Примыкание ДСПП к потолку с использованием декоративной подсветки. Варианты: 1, 2. | | |

Примечания:

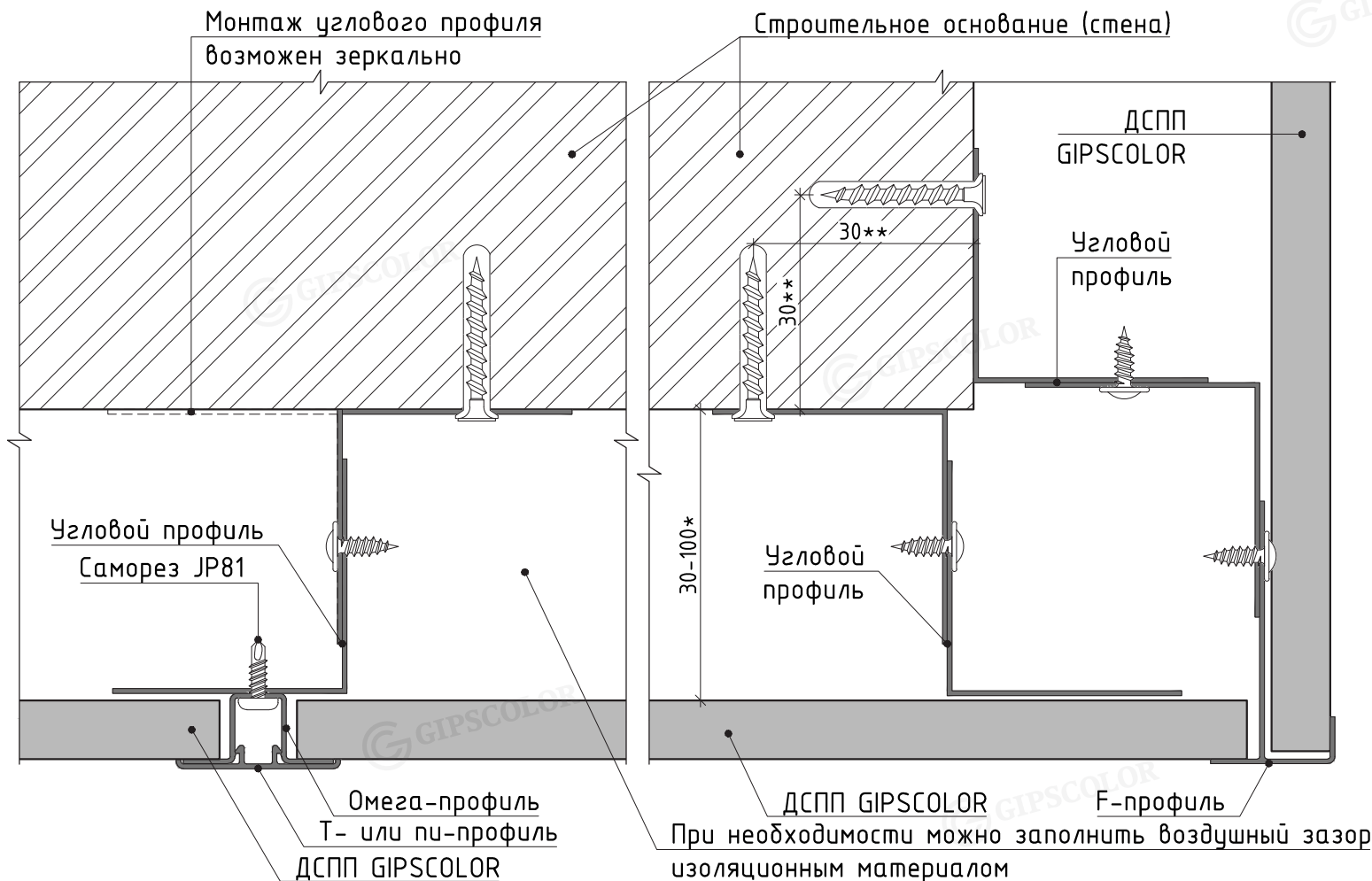
1. Вариант отделки стен с использованием металлокаркаса позволяет прокладывать электрические провода в воздушном зазоре между стеной и внутренней поверхностью ДСПП.
2. При использовании угловых профилей, можно не выравнивать стены и их поверхность, нивелирование неровностей происходит за счет смещения угловых профилей относительно друг друга (ближе/дальше от поверхности стены). Таким образом, уголок зафиксированный к стене является по сути «кронштейном», а второй уголок – его «ответной частью». Изготавливаются угловые профили сечением 50х60 мм (толщина металла 0,6–1 мм) из оцинкованной стали или алюминиевого сплава. Фиксация их между собой осуществляется саморезами.



Условное обозначение

№ Маркировка номера узла

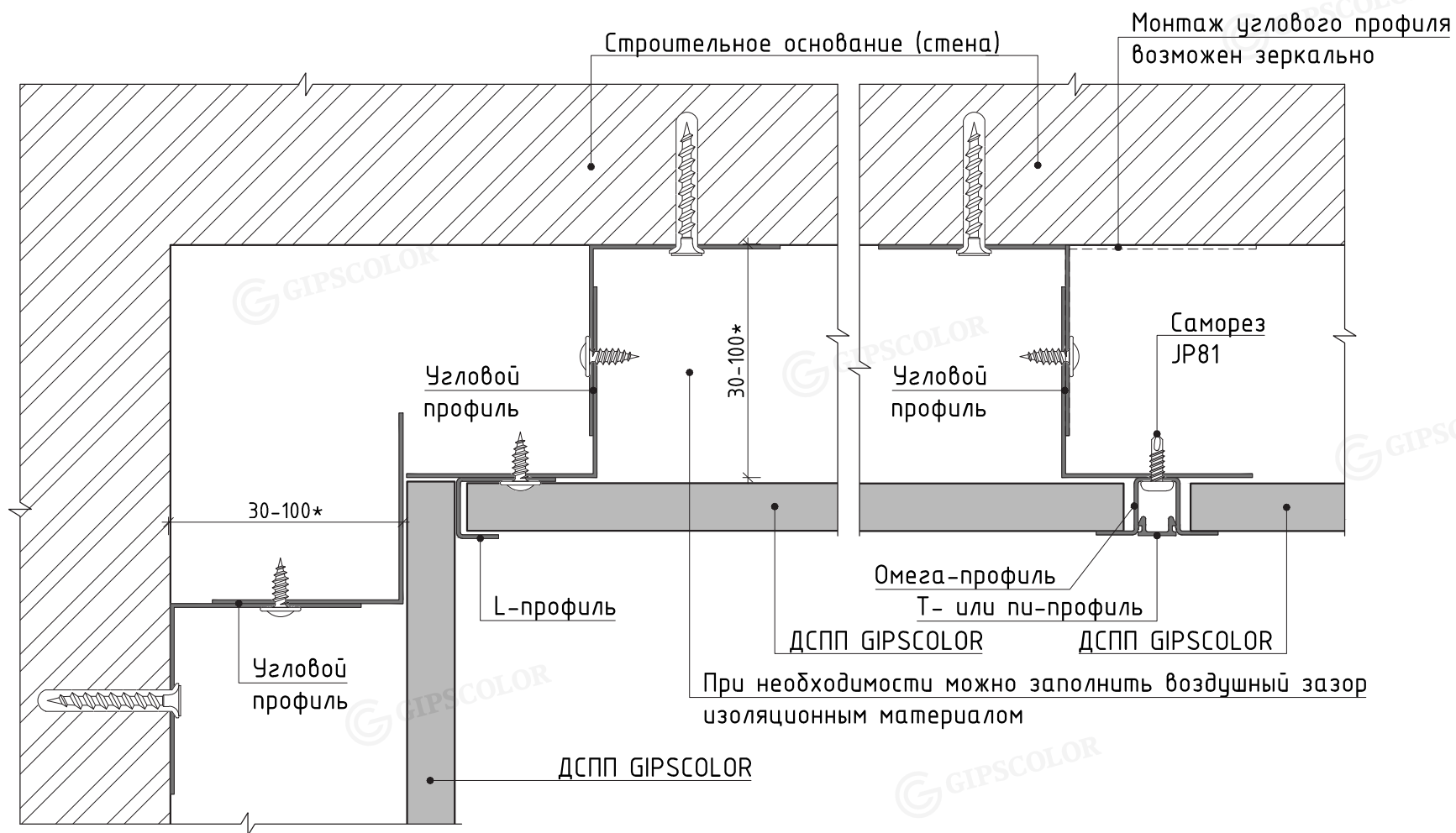
Узел 1. Стыковка ДСПП на наружном углу с использованием F- профиля



* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга.

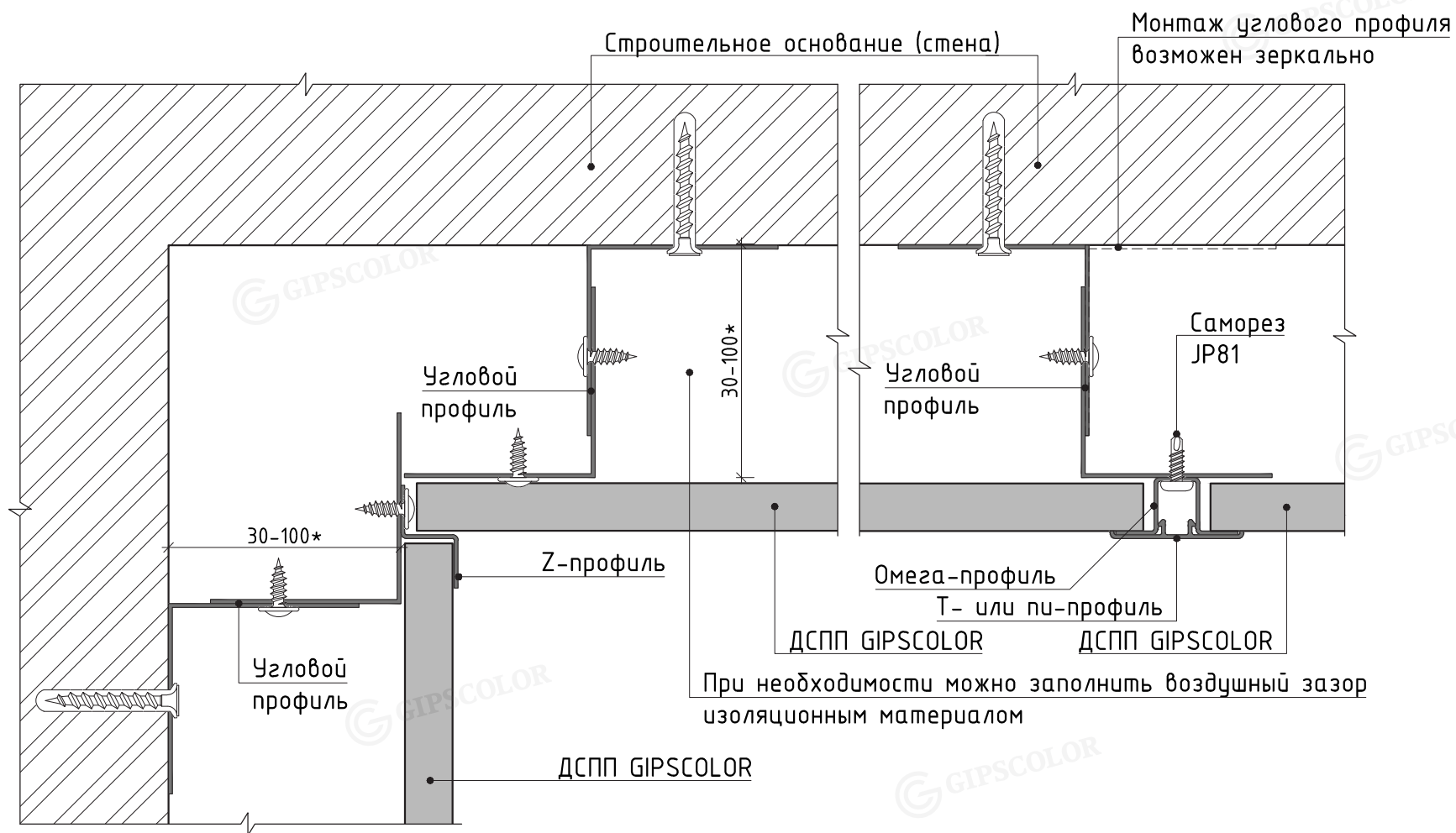
**) Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

Узел 2. Стыковка ДСПП на наружном углу с использованием L-, T- и пи-профиля



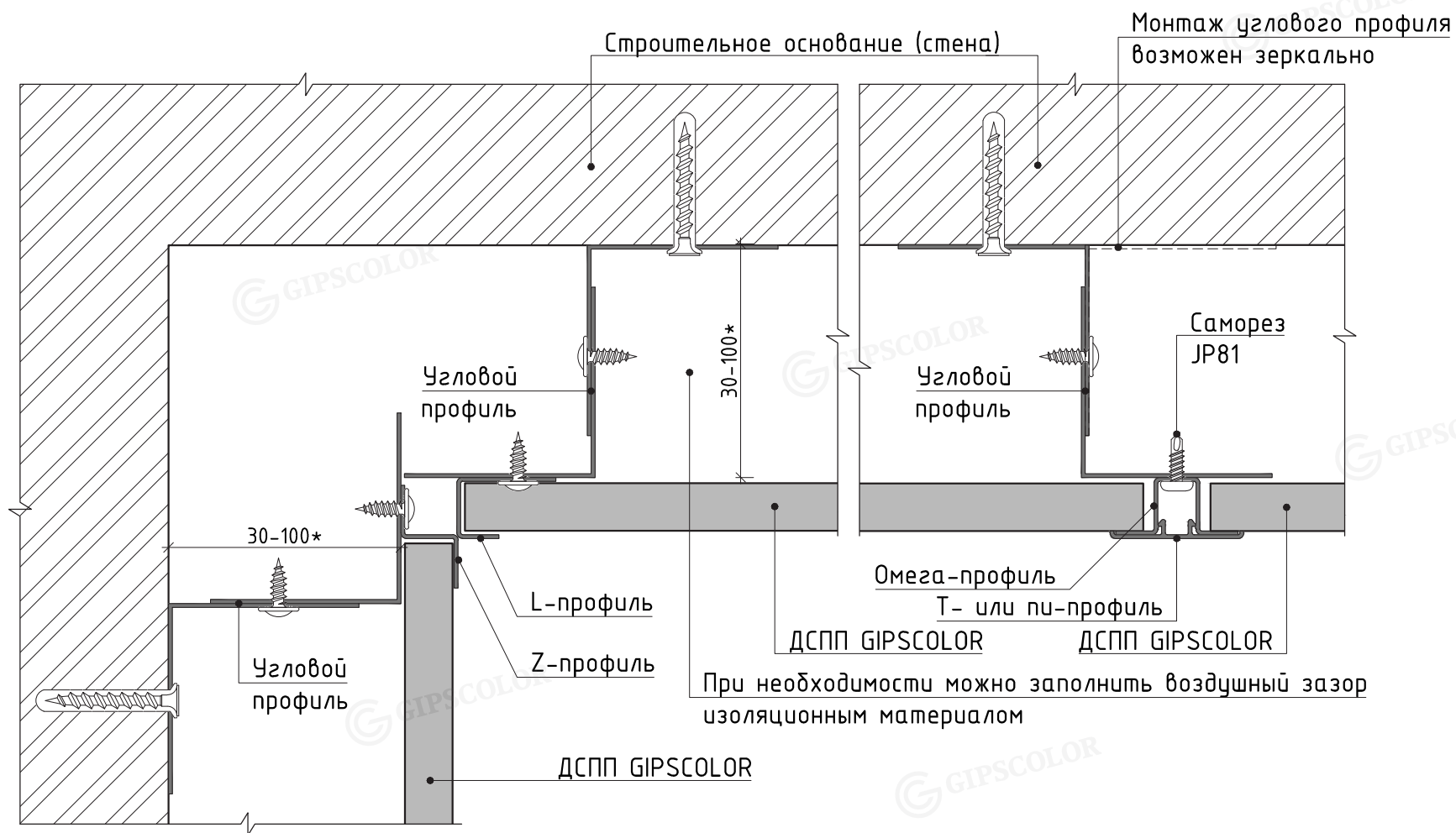
* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга.

Узел 3. Стыковка ДСПП на наружном углу с использованием Z-, T- и пи-профиля



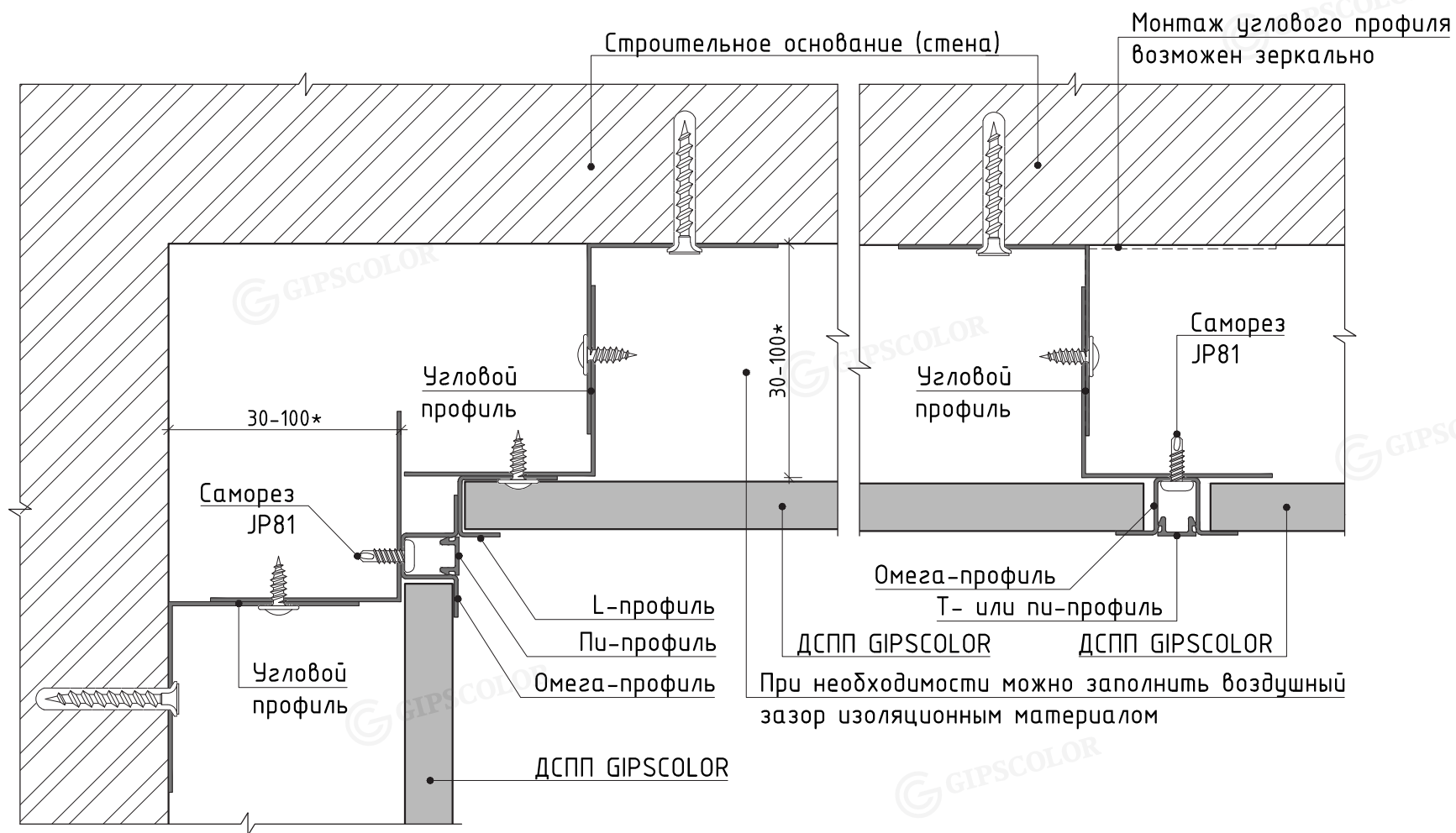
* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга.

Узел 4. Стыковка ДСПП на наружном углу с использованием Z-, L-, T- и пи-профиля



* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга.

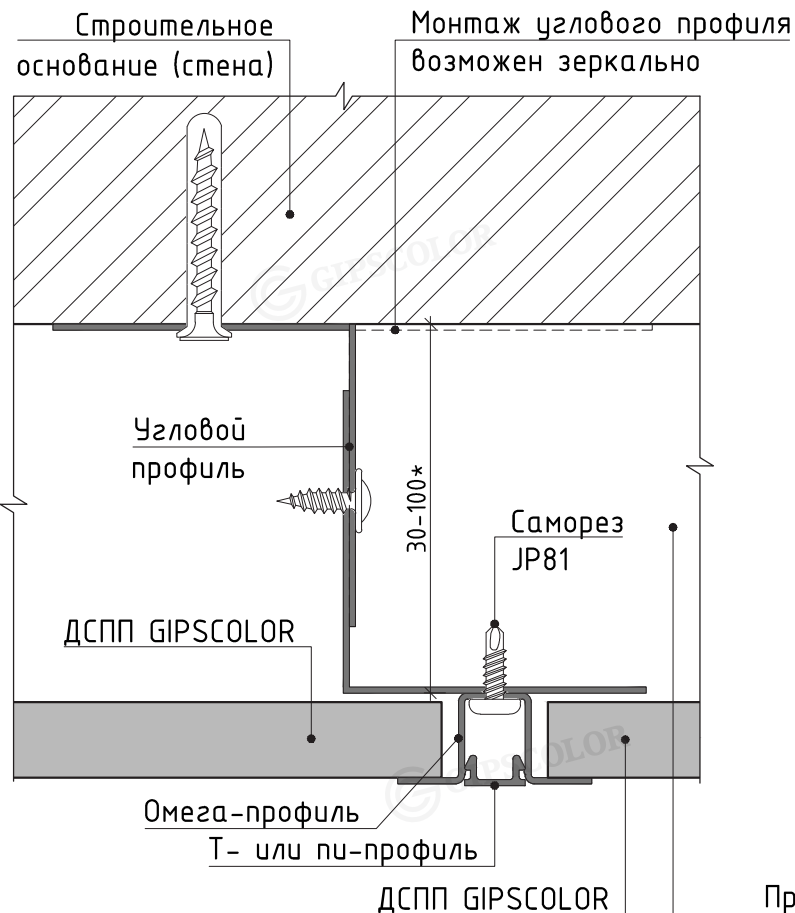
Узел 5. Стыковка ДСПП на наружном углу с использованием омега-, L- и пи-профиля



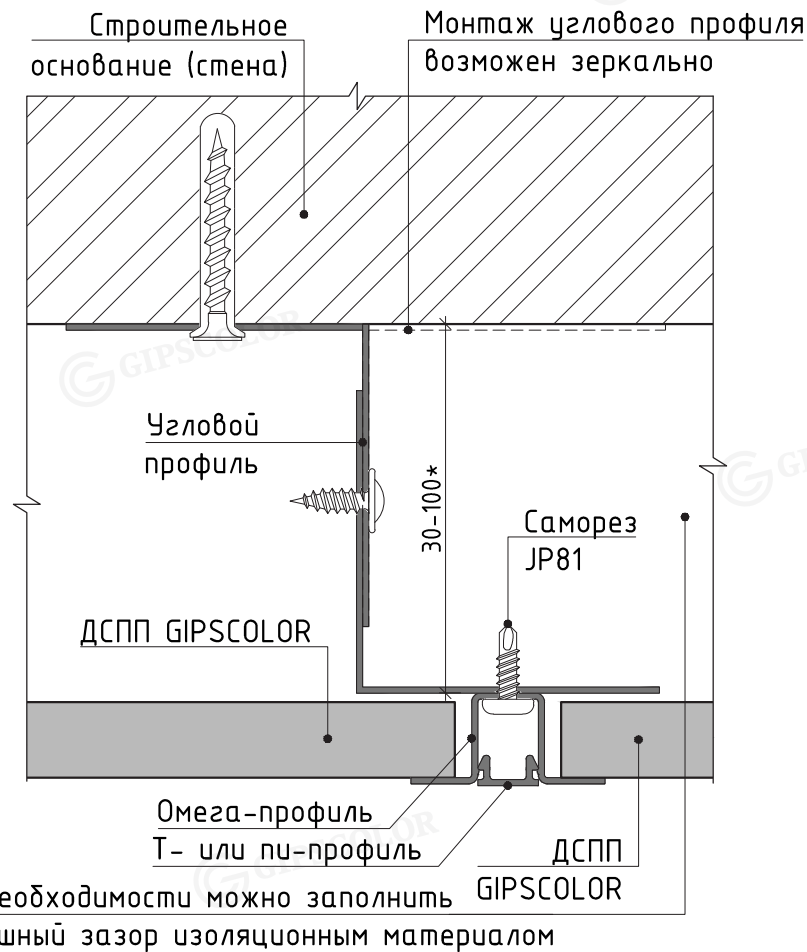
* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга.

Узел 6. Стыковка ДСПП на наружном углу с использованием омега-, Т- и пи-профиля

Вариант 1

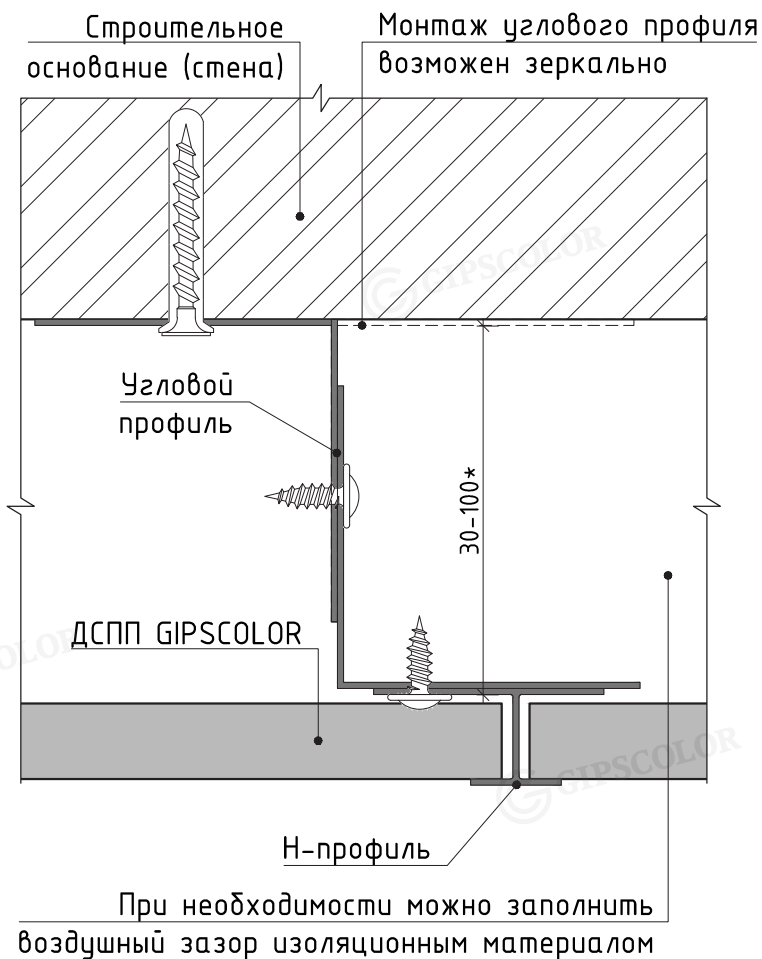


Вариант 2

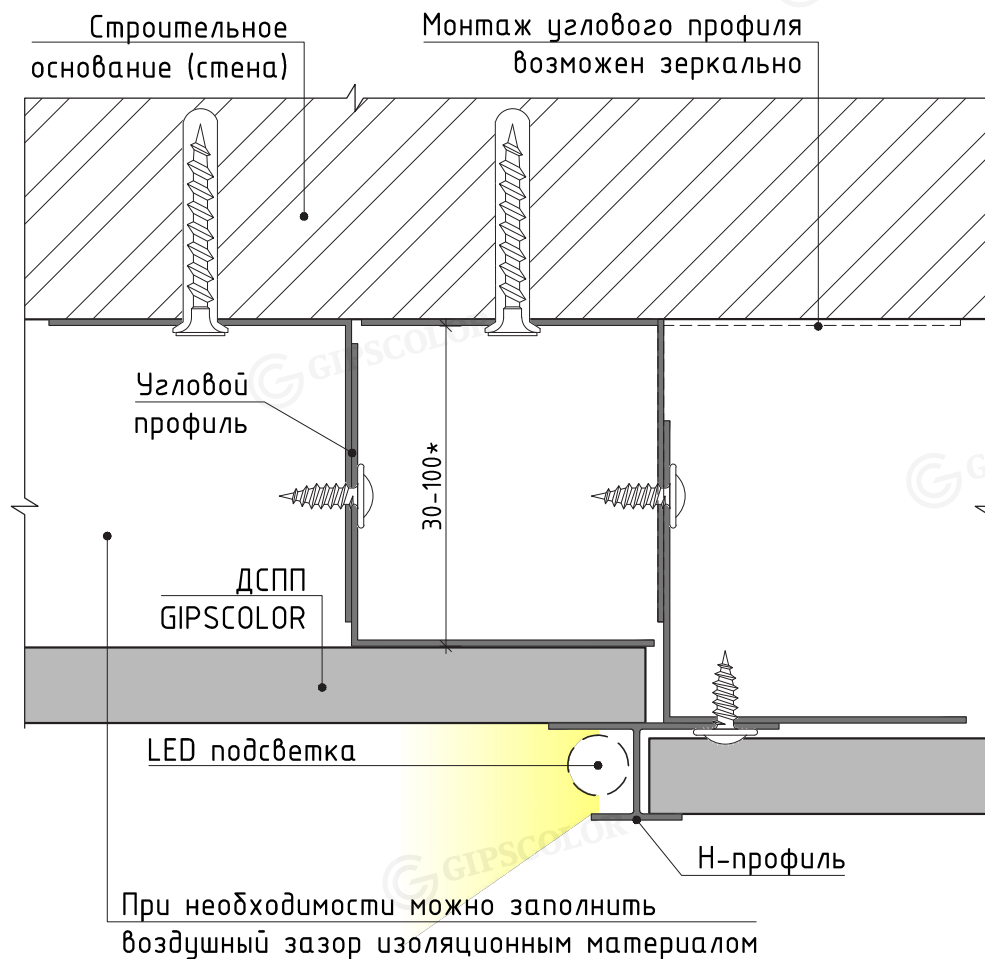


* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга.

Узел 7. Стыковка ДСПП (оформление швов)
с использованием Н-профиля

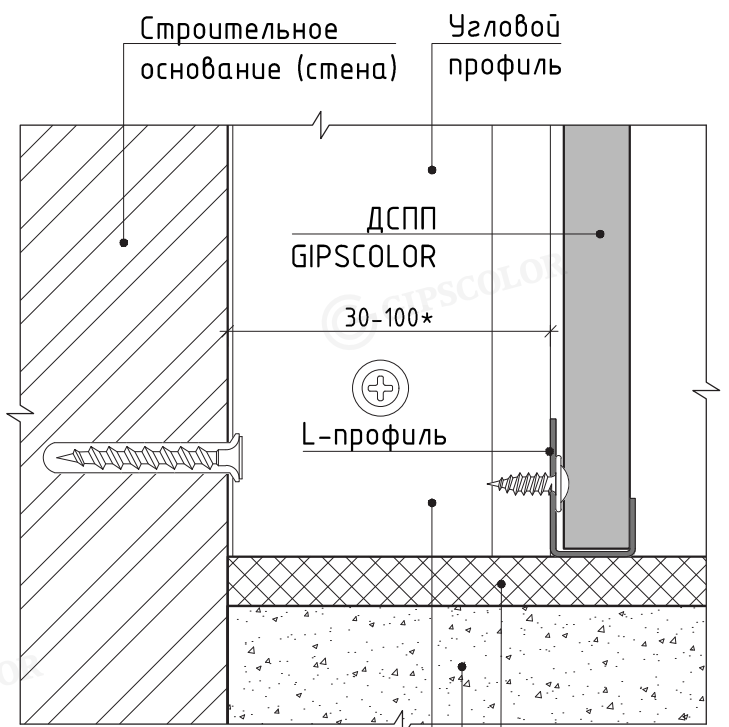


Узел 8. Стыковка ДСПП (оформление швов)
с использованием Н-профиля



* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга.

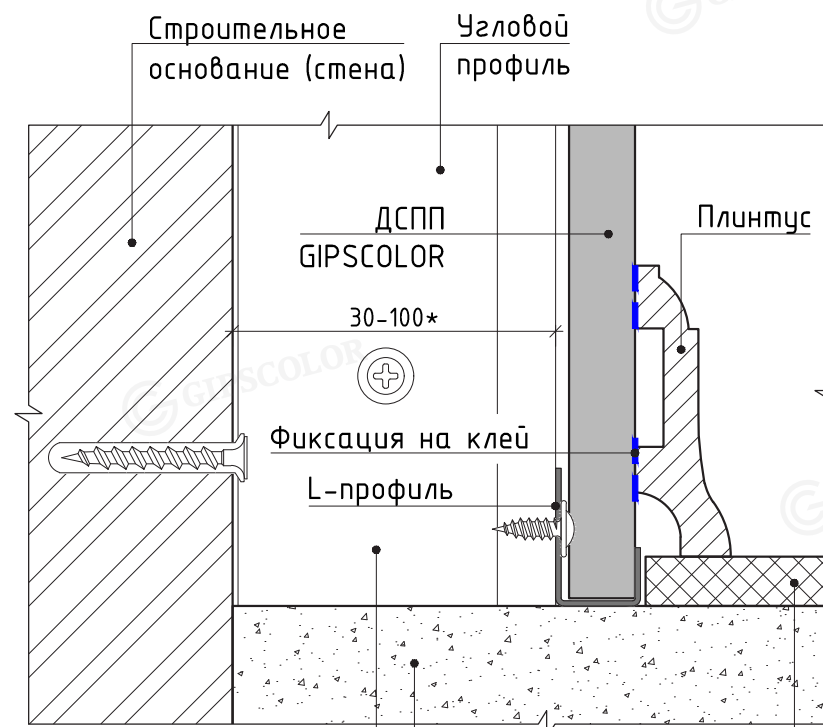
Вариант 1



При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом

Финишное покрытие пола
Стяжка

Вариант 2



При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом

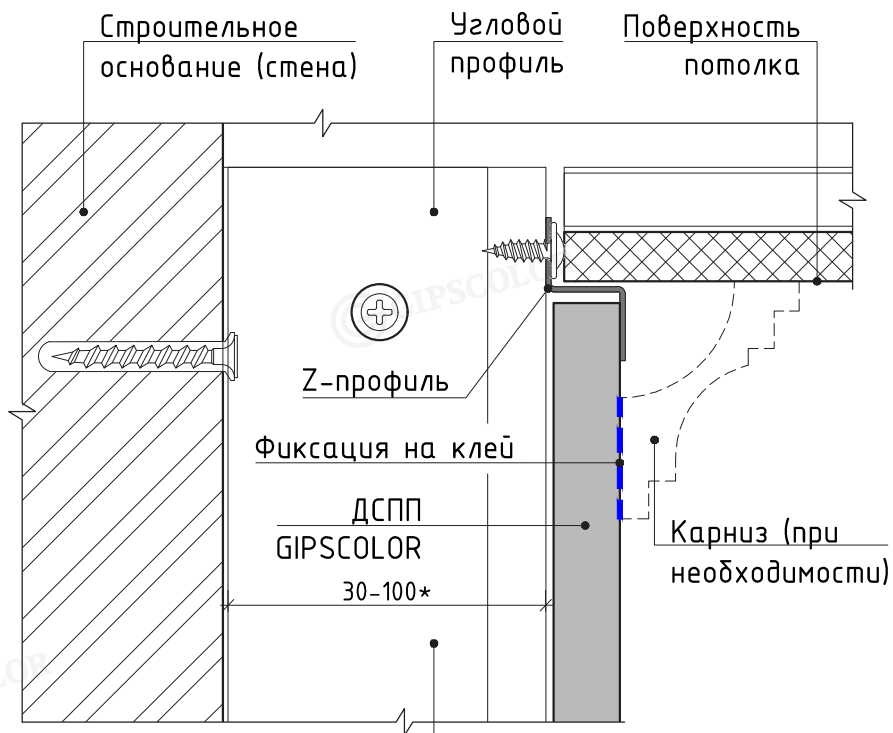
Стяжка

Финишное покрытие пола

Плинтус

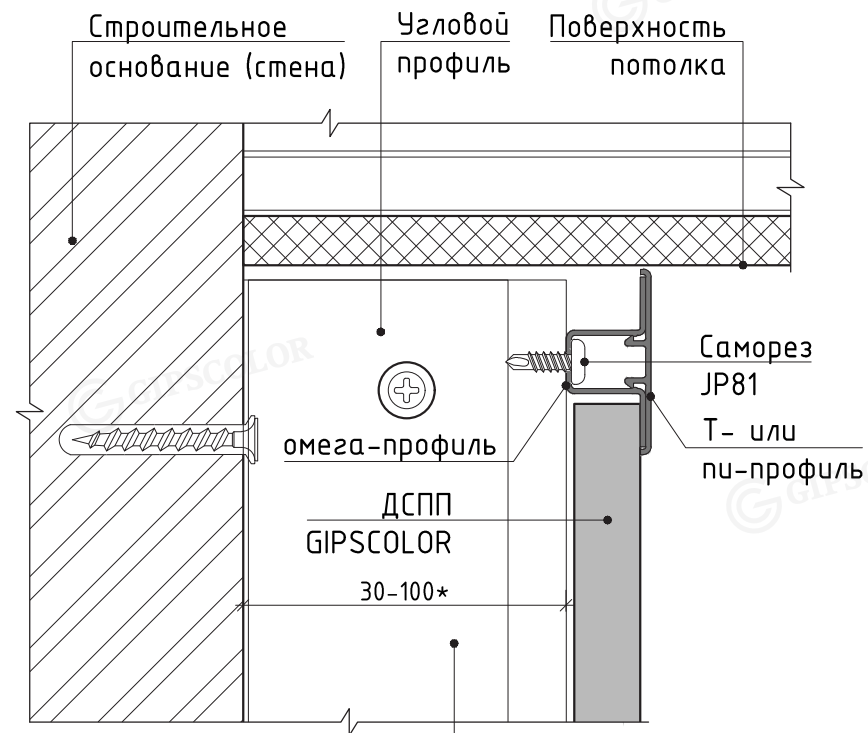
* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга.

Вариант 1



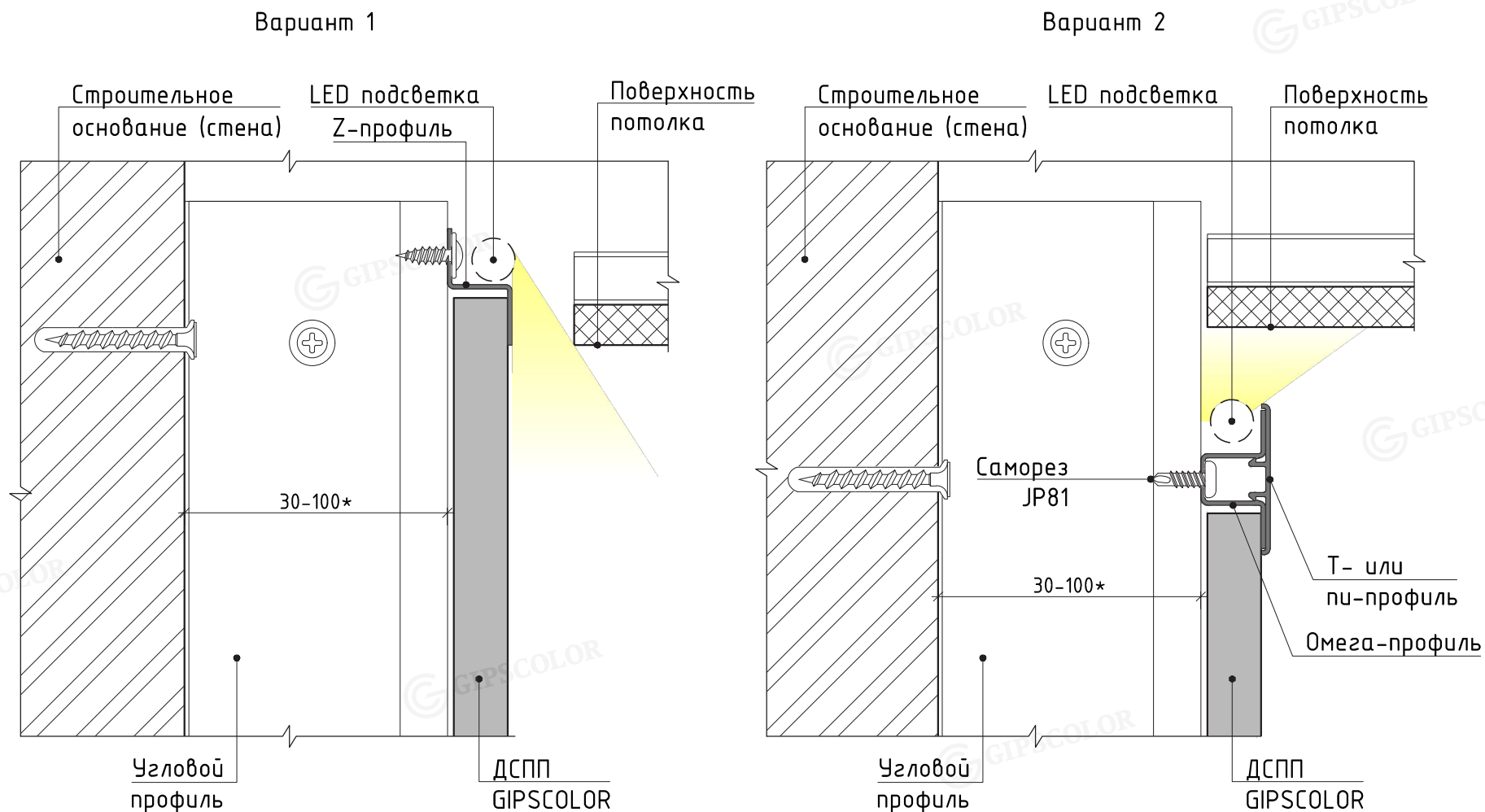
При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом

Вариант 2

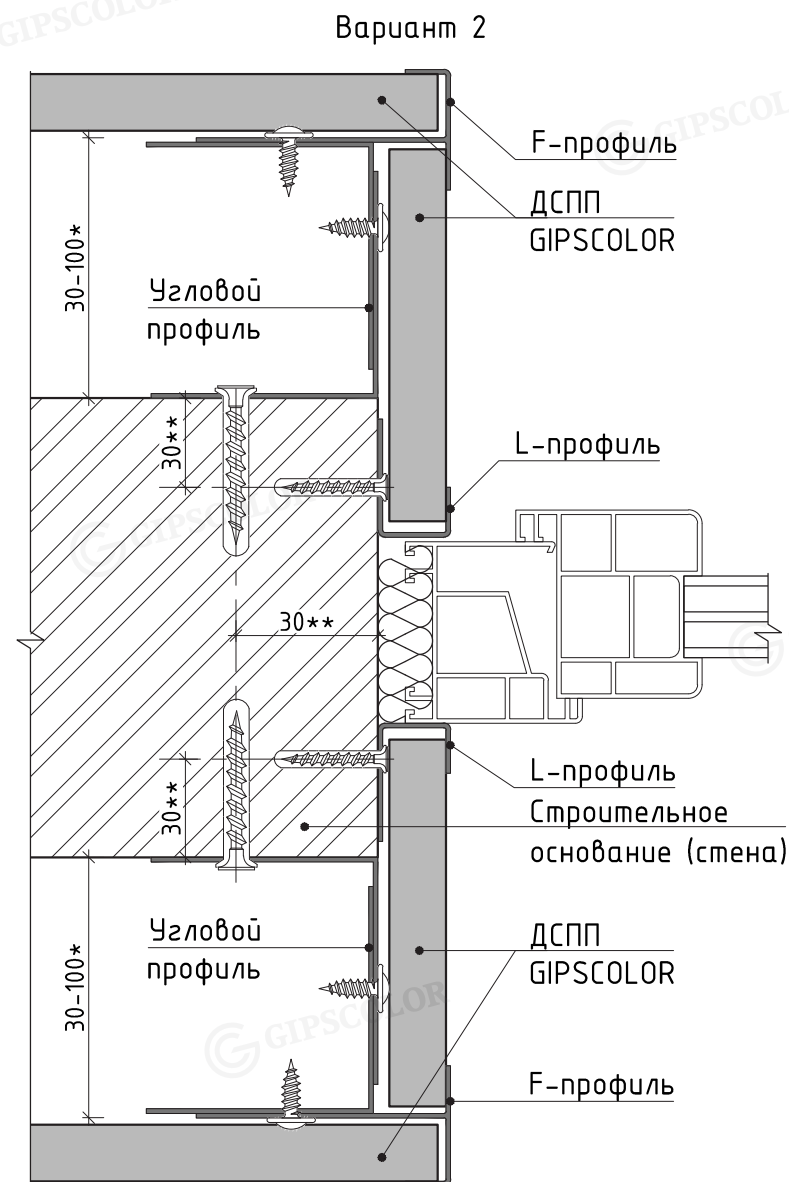
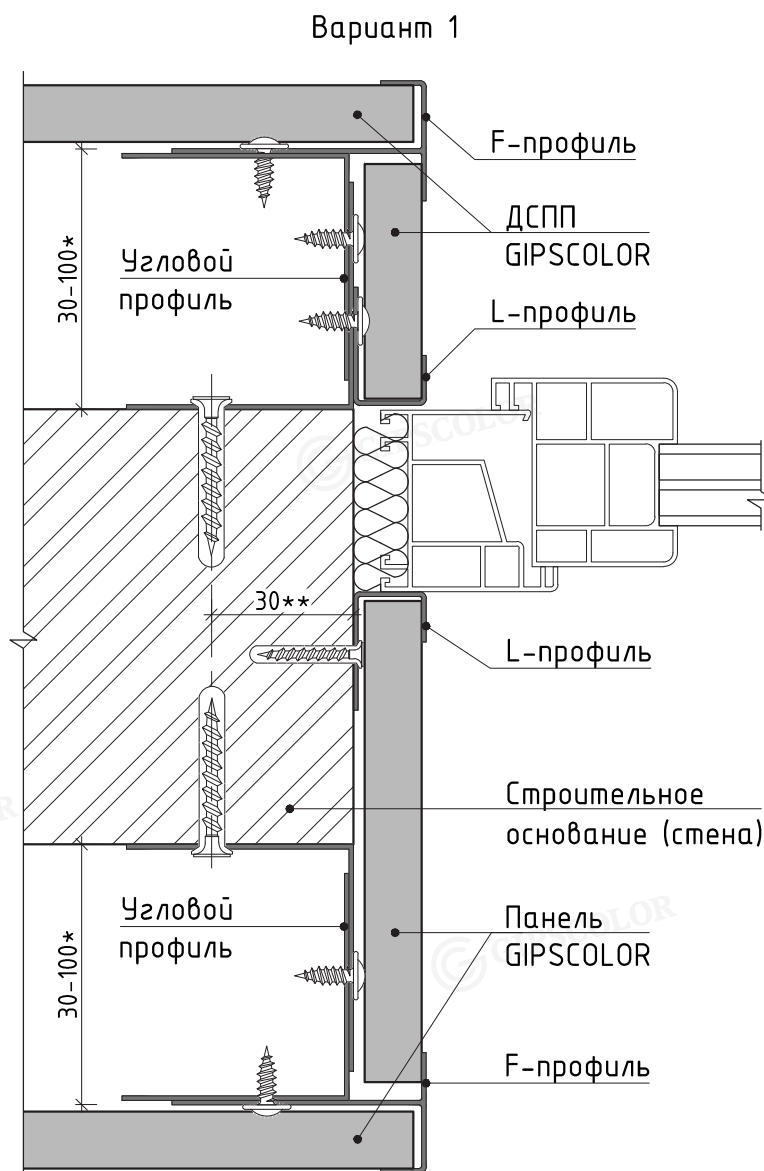


При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом

* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга.



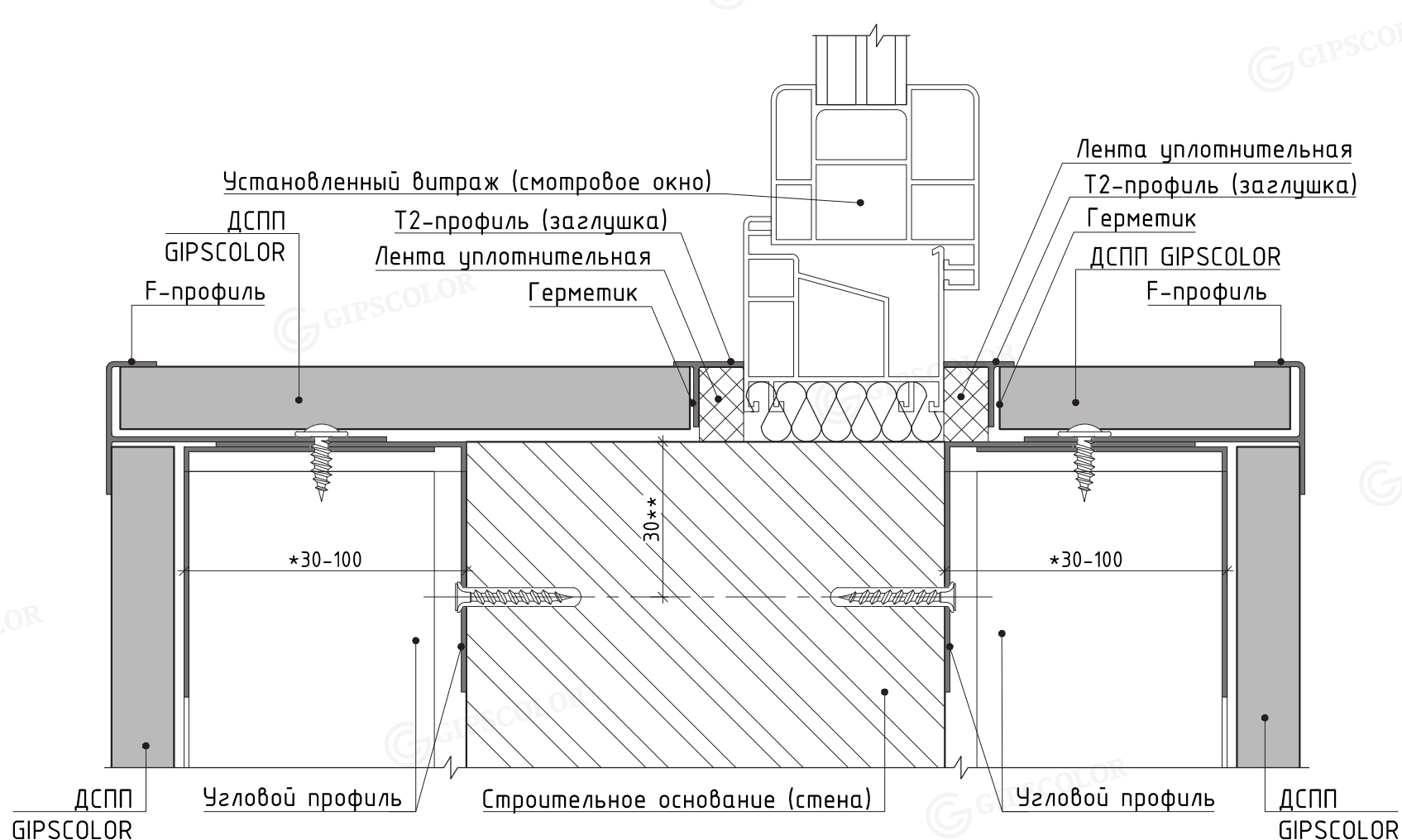
* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга.



* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга.

** Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

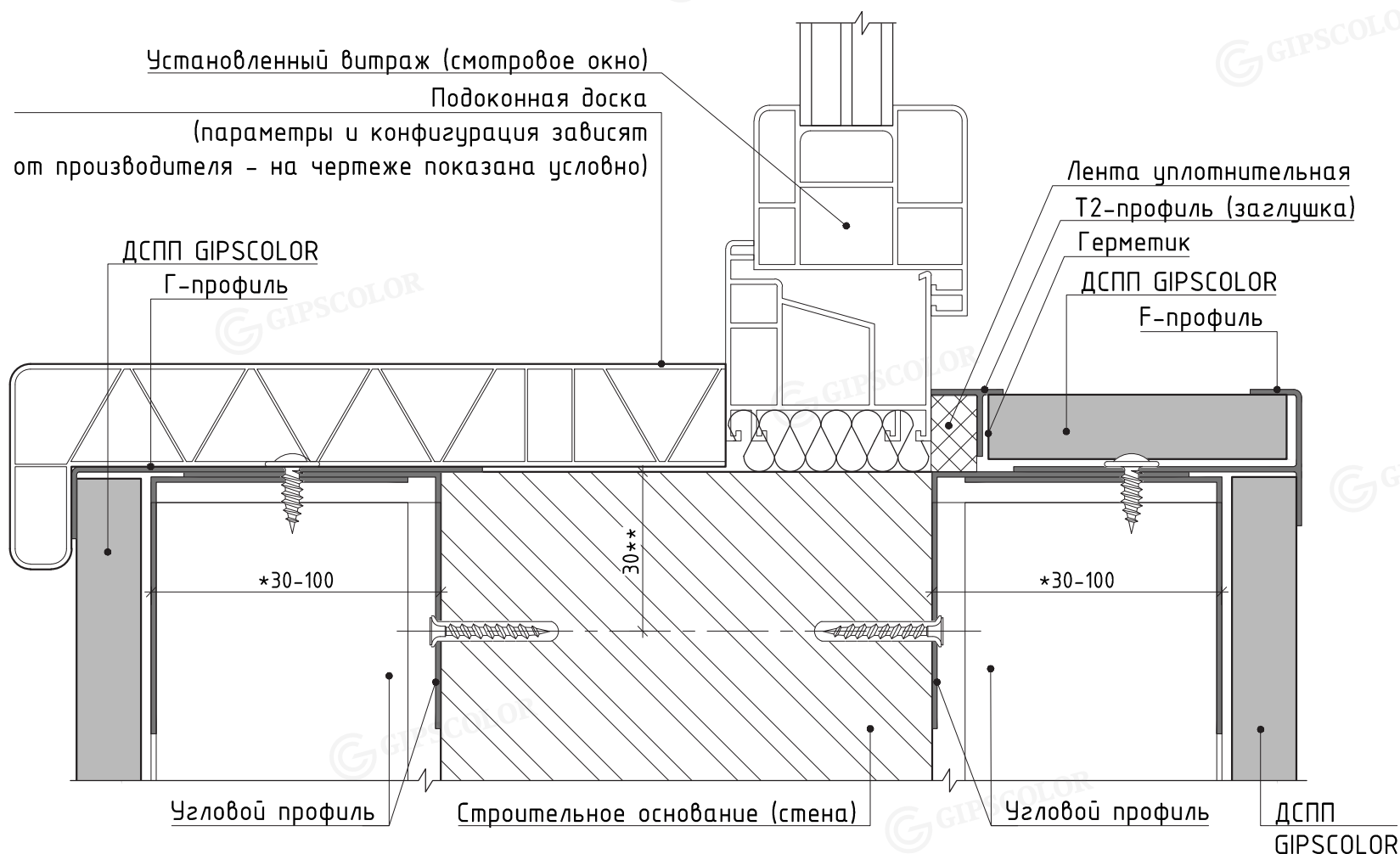
Вариант 1



* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга. При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

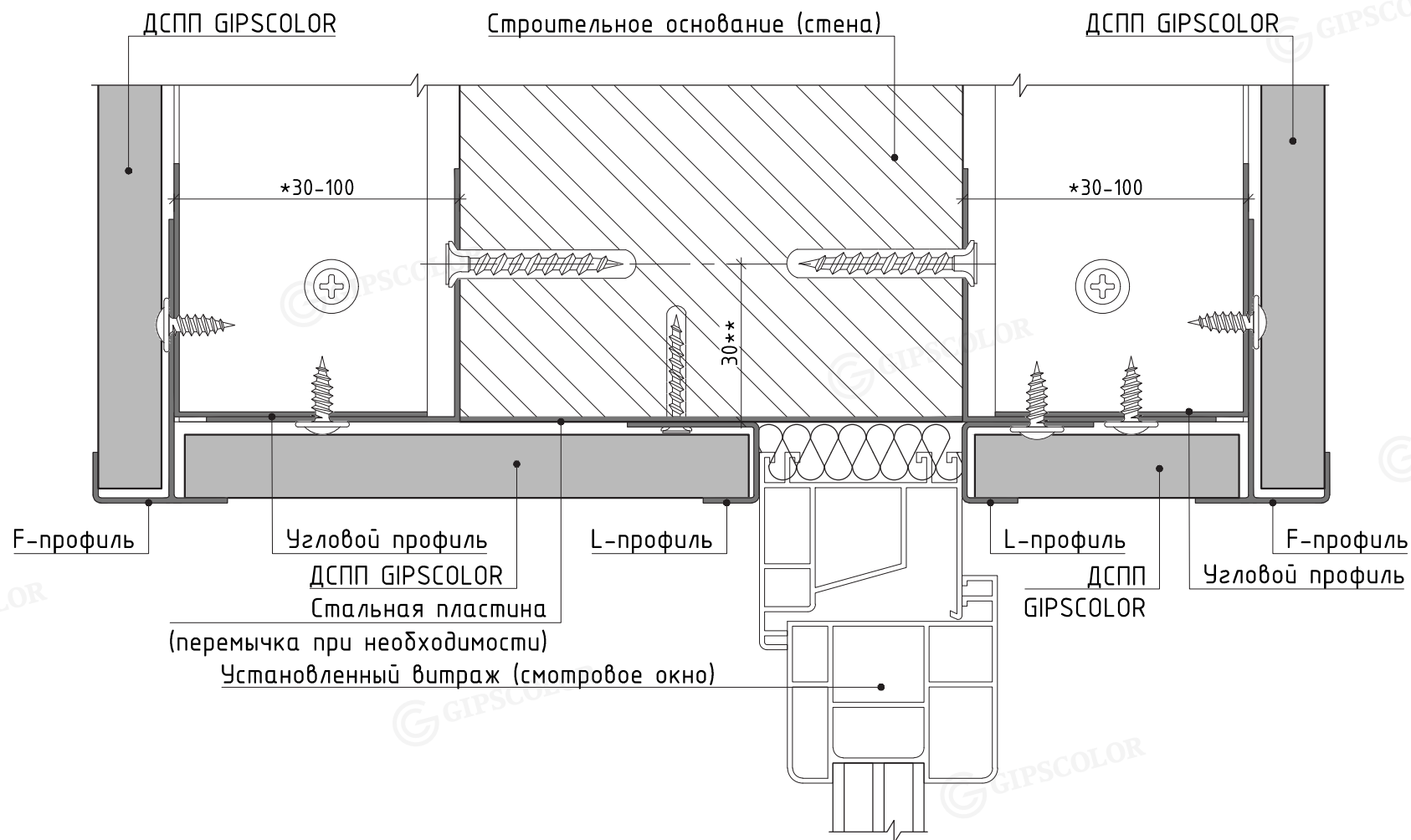
** Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

Вариант 2



- * Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга. При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.
- ** Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

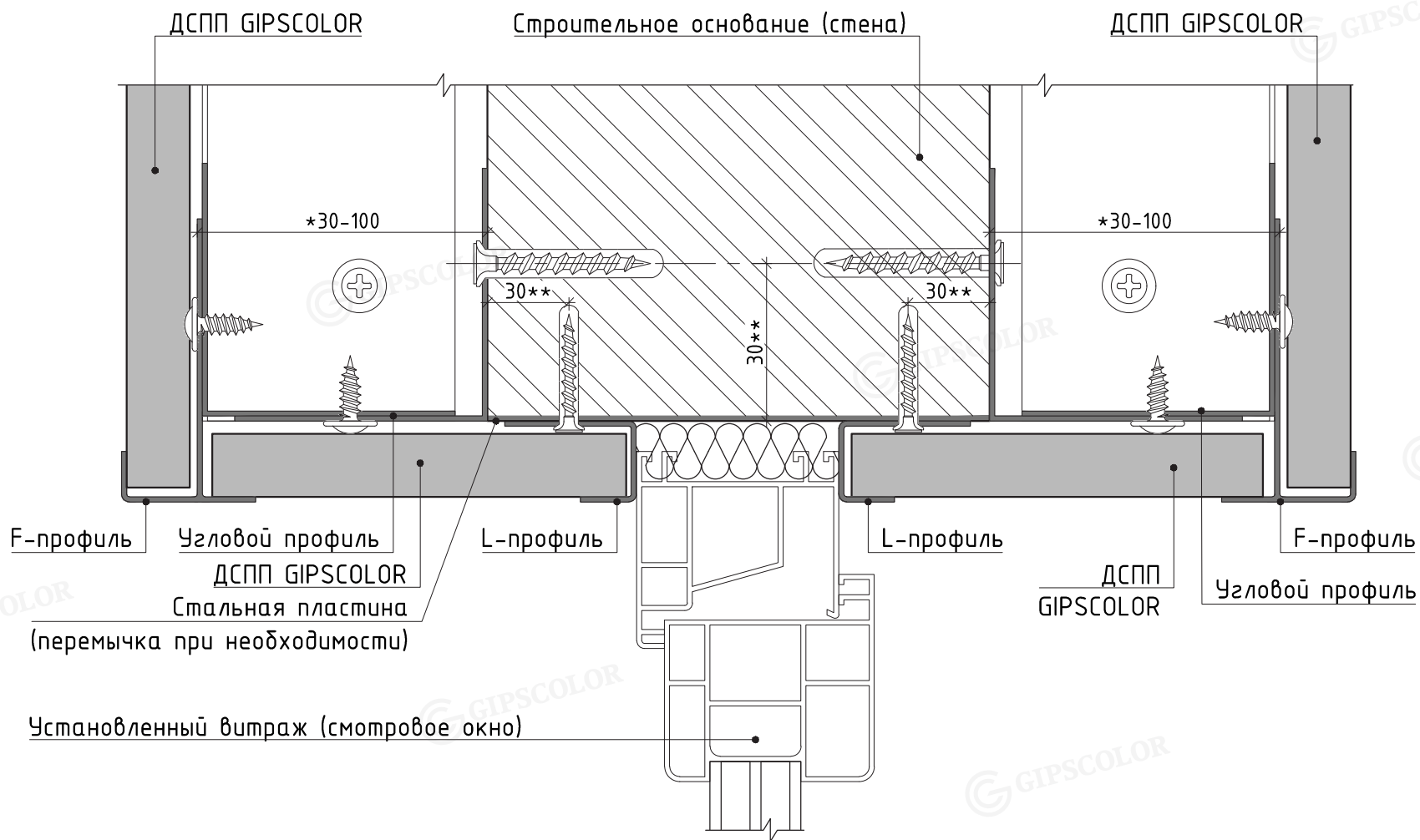
Вариант 1



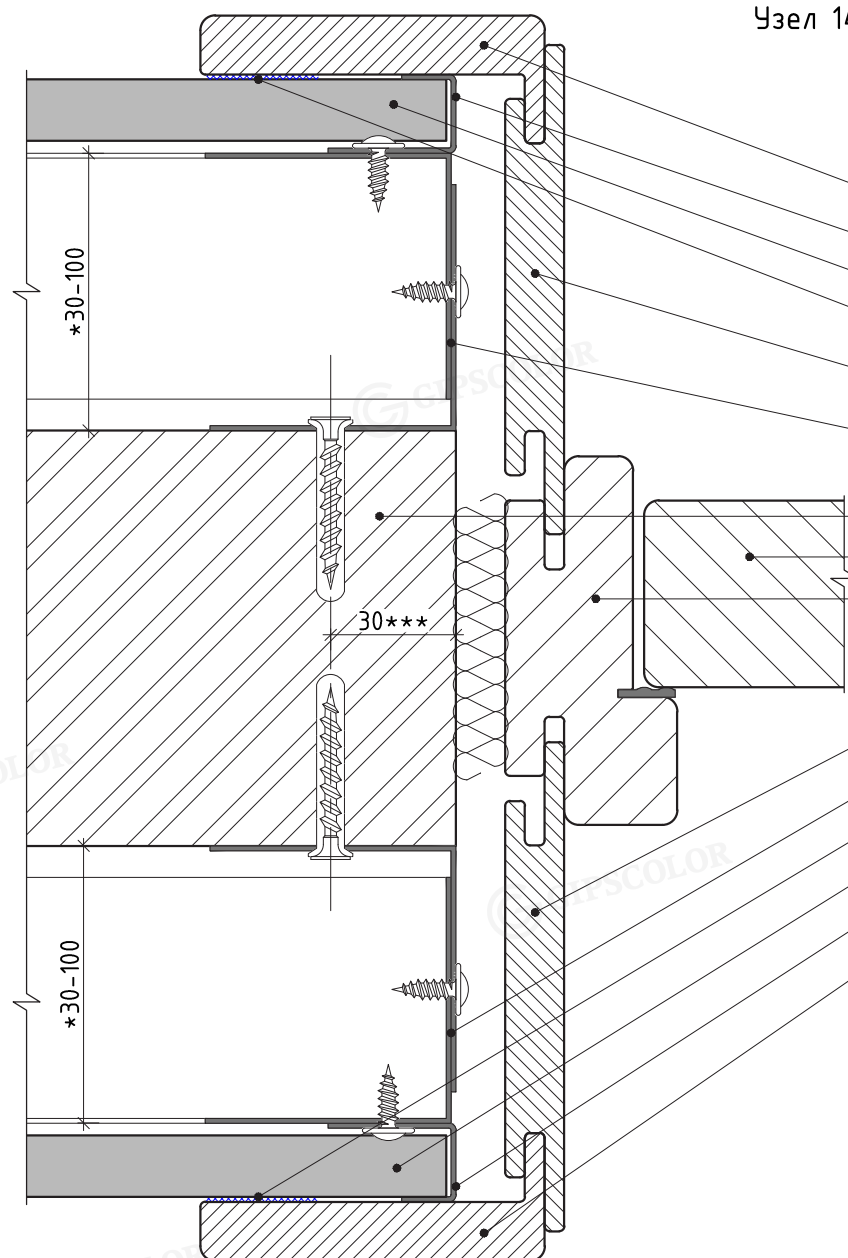
* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга. При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

** Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

Вариант 2



- * Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга. При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.
- ** Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.



Узел 14. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока.
Вариант 1

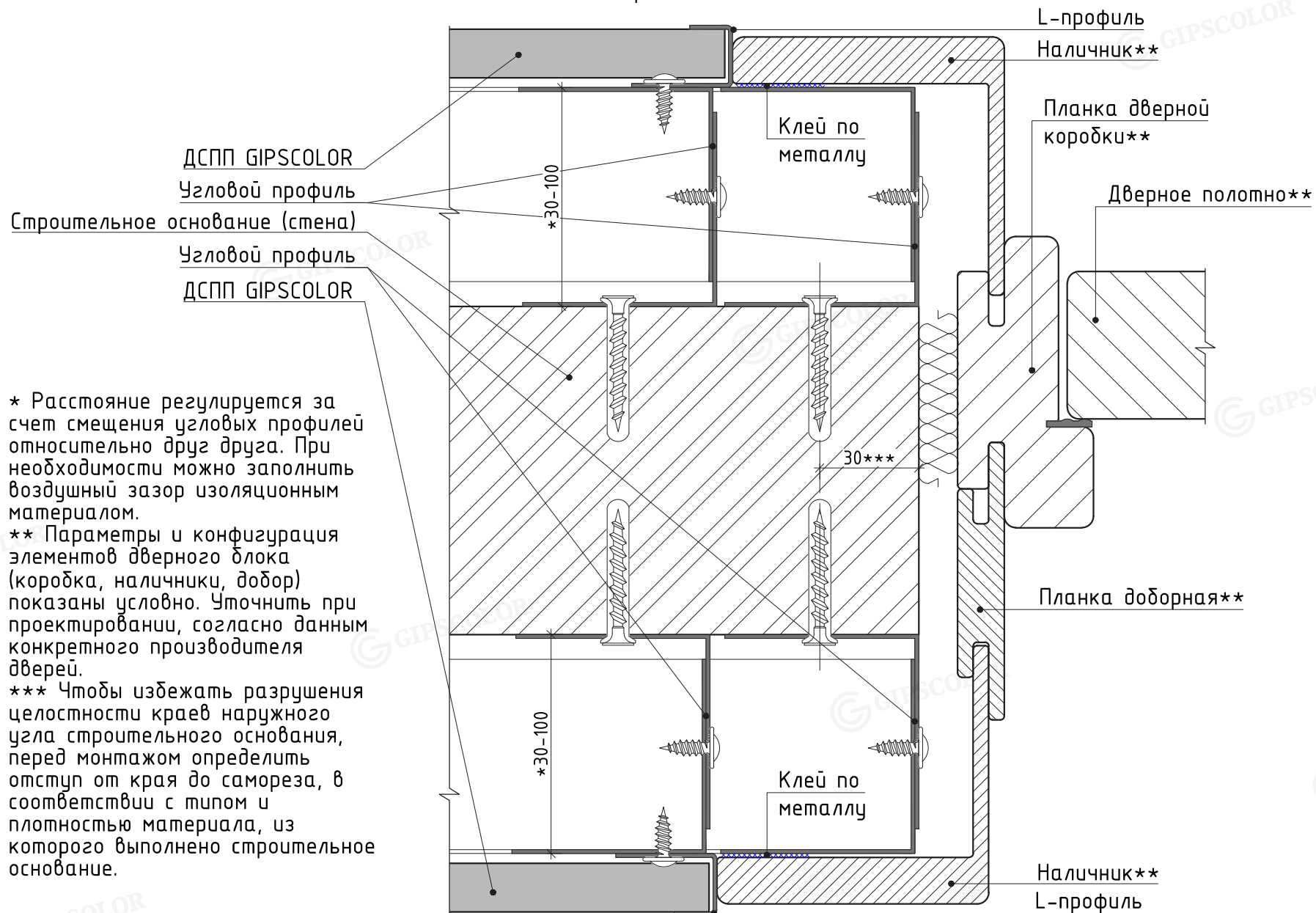
- Наличник**
- L-профиль
- ДСПП GIPSCOLOR
- Клей по металлу
- Планка доборная**
- Угловой профиль
- Строительное основание (стена)
- Дверное полотно**
- Планка дверной коробки**
- Планка доборная**
- Угловой профиль
- Клей по металлу
- ДСПП GIPSCOLOR
- L-профиль
- Наличник**

* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга. При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

** Параметры и конфигурация элементов дверного блока (коробка, наличники, добор) показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя дверей.

*** Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

Узел 14. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока.
Вариант 2

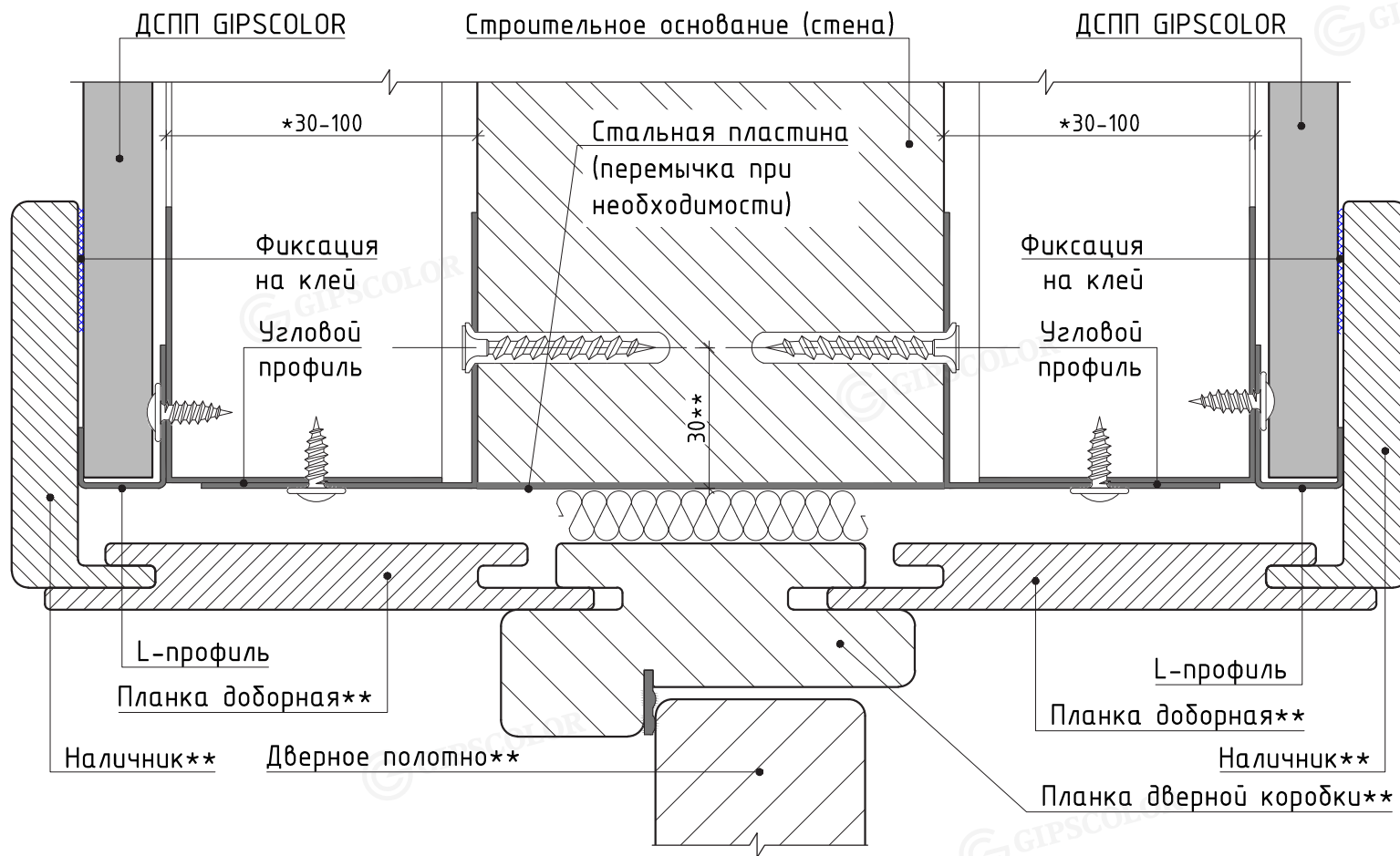


* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга. При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

** Параметры и конфигурация элементов дверного блока (коробка, наличники, добор) показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя дверей.

*** Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

Верхнее примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока.
Вариант 1

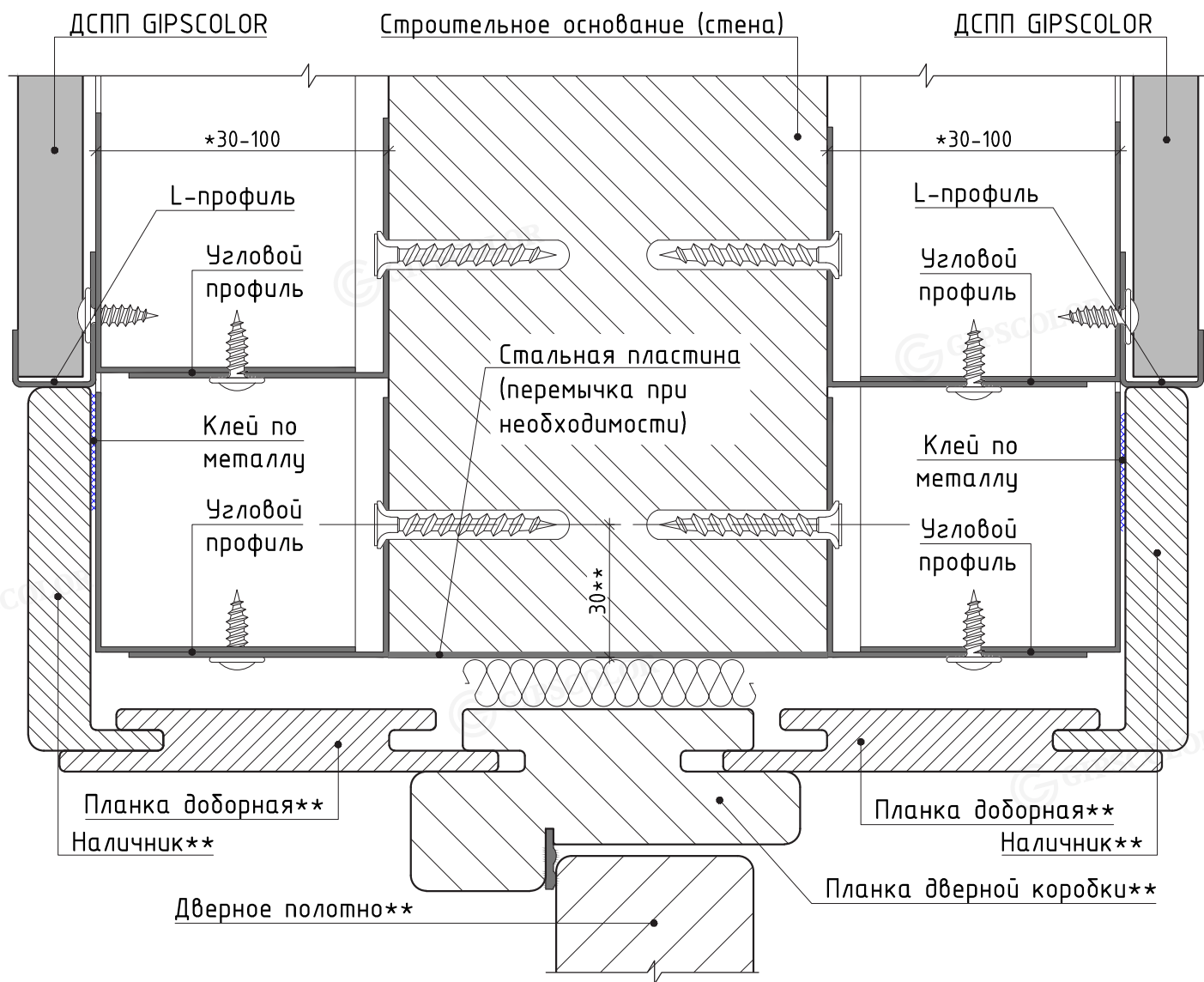


* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга. При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

** Параметры и конфигурация элементов дверного блока (коробка, наличники, добор) показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя дверей.

*** Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

Верхнее примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока.
Вариант 2

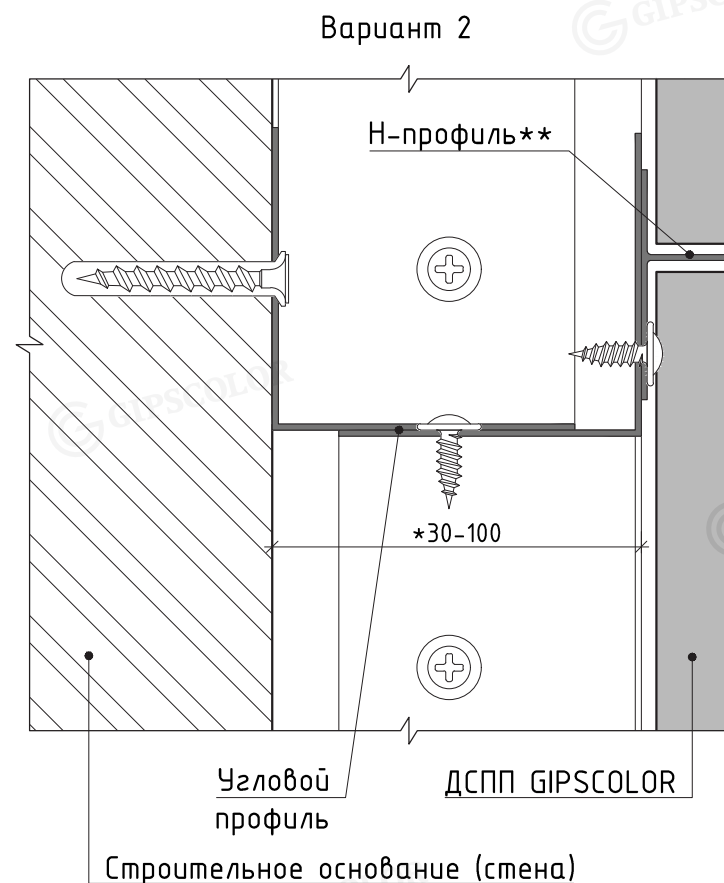
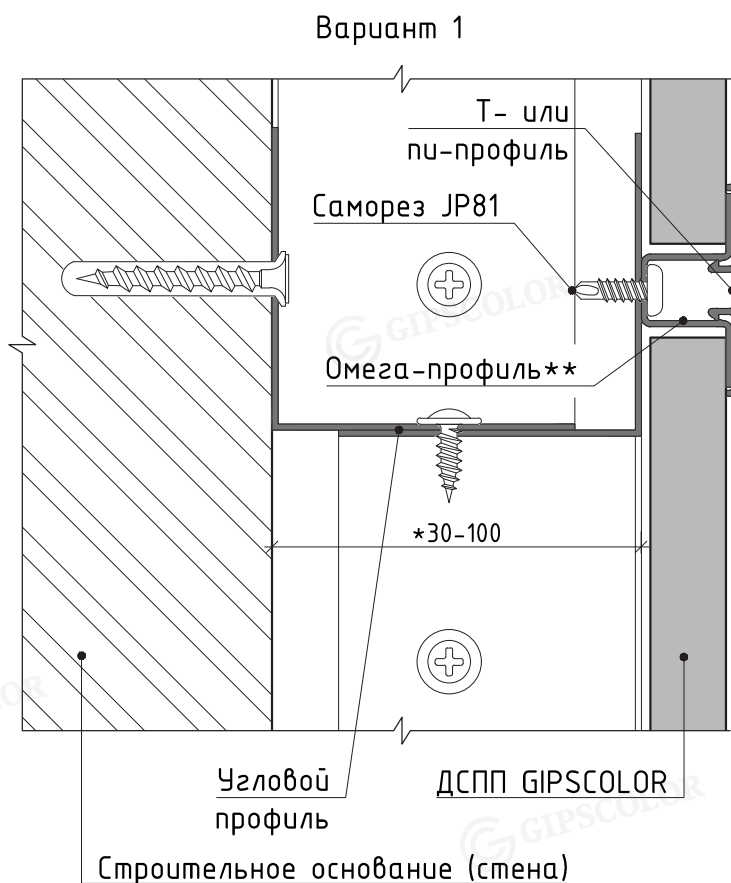


* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга. При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

**** Параметры и конфигурация элементов** дверного блока (коробка, наличники, добор) показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя дверей.

*** Чтобы избежать разрушения целостности краев наружного угла строительного основания, перед монтажом определить отступ от края до самореза, в соответствии с типом и плотностью материала, из которого выполнено строительное основание.

Узел 16. Стыковка угловых профилей, если высота помещения больше высоты профилей.
Оформление стыка (горизонтального шва) ДСПП GIPSCOLOR



* Расстояние регулируется за счет смещения угловых профилей относительно друг друга. При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

** Стык панелей (шов) можно смещать по вертикали. То есть, монтаж Омега- и Н профиля производится к вертикальным угловым профилям (стоечным), а не к горизонтальным.

Раздел 3

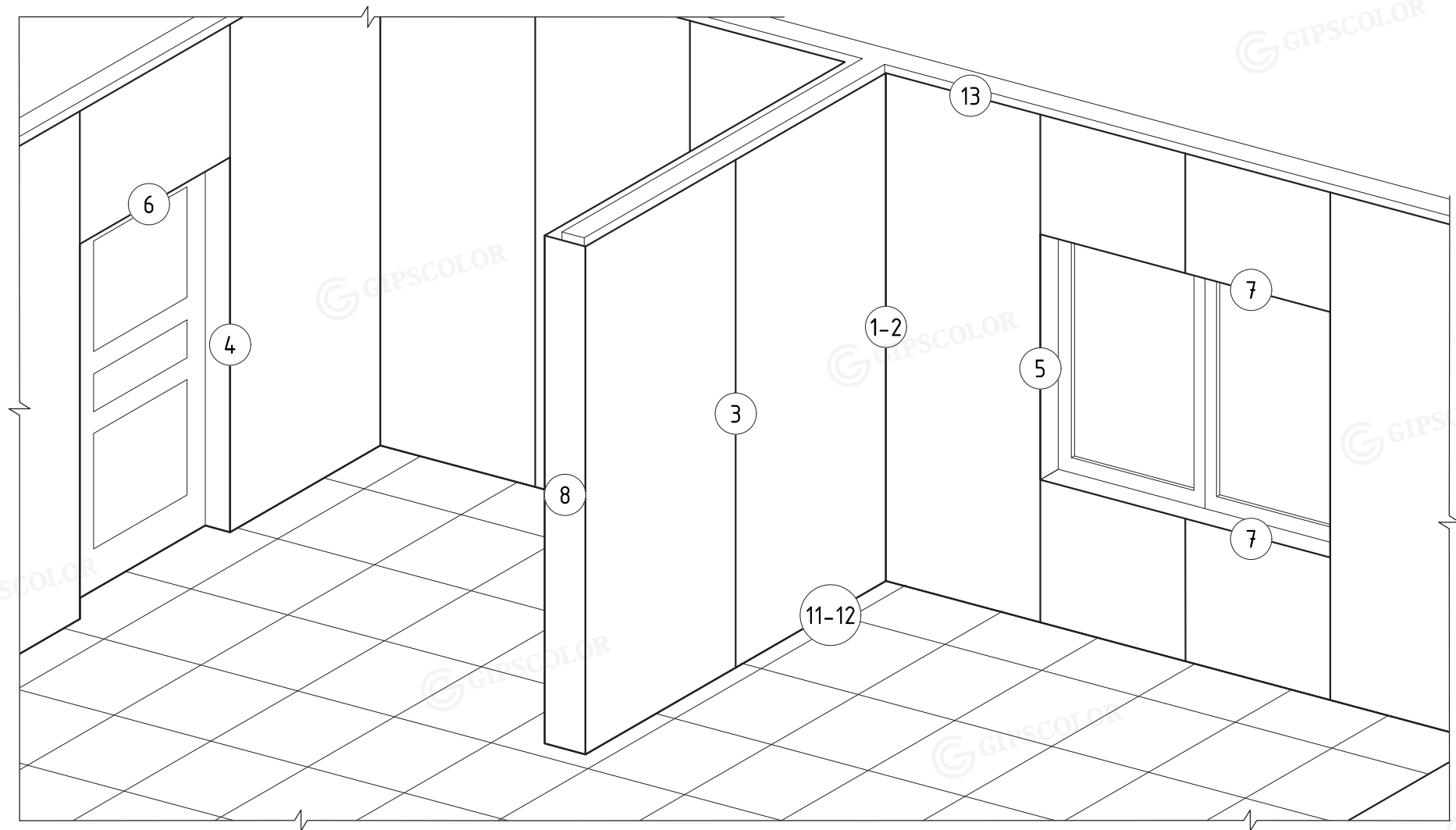
Устройство перегородок с использованием металлокаркаса и с последующей облицовкой перегородок ДСПП GIPSCOLOR

Подраздел 1. Отделка по вспомогательному металлокаркасу и ГСП «Декоратор»

- 1 Схема возведения и последующей отделки перегородок с маркировками узлов раздела.
- 2 Узел 1. Примыкание возводимой перегородки к сущ. стене (строительному основанию) с использованием ГСП листов «Декоратор». Варианты: 1, 2.
- 3 Узел 2. Примыкание возводимой перегородки к сущ. стене (строительному основанию) с использованием ГСП листов «Декоратор». Варианты: 1, 2.
- 4 Узел 3. Стыковка ДСПП (оформление швов) с использованием ГСП листов «Декоратор» и омега-, Н-профилей. Варианты: 1, 2.
- 5 Узел 4. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему с использованием ГСП листов «Декоратор», наличников и доборных элементов дверного блока.
- 6 Узел 5. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему без использования наличников и доборных элементов дверного блока.
- 7 Узел 6. Верхнее примыкание ДСПП к дверному проему с использованием ГСП листов «Декоратор», наличников и доборных элементов дверного блока.
- 8 Узел 7. Верхнее и нижнее примыкания ДСПП к дверному/витражному проему с использованием ГСП листов «Декоратор», но без наличников и доборных элементов дверного/витражного блока.
- 9 Узел 8. Угловое примыкание перегородок с использованием ГСП листов «Декоратор». Облицовка торца перегородки.
- 10 Узел 9. Угловое примыкание перегородок не под прямым углом с использованием ГСП листов «Декоратор».
- 11 Узел 10. Пересечение перегородок.
- 12 Узел 11. Примыкание перегородок к финишному покрытию пола.
- 13 Узел 12. Примыкание перегородок к основанию пола (к плите перекрытия).
- 14 Узел 13. Примыкание перегородок к потолку. Варианты: 1, 2.
- 15 Узел 13. Примыкание перегородок к потолку. Варианты: 3, 4.

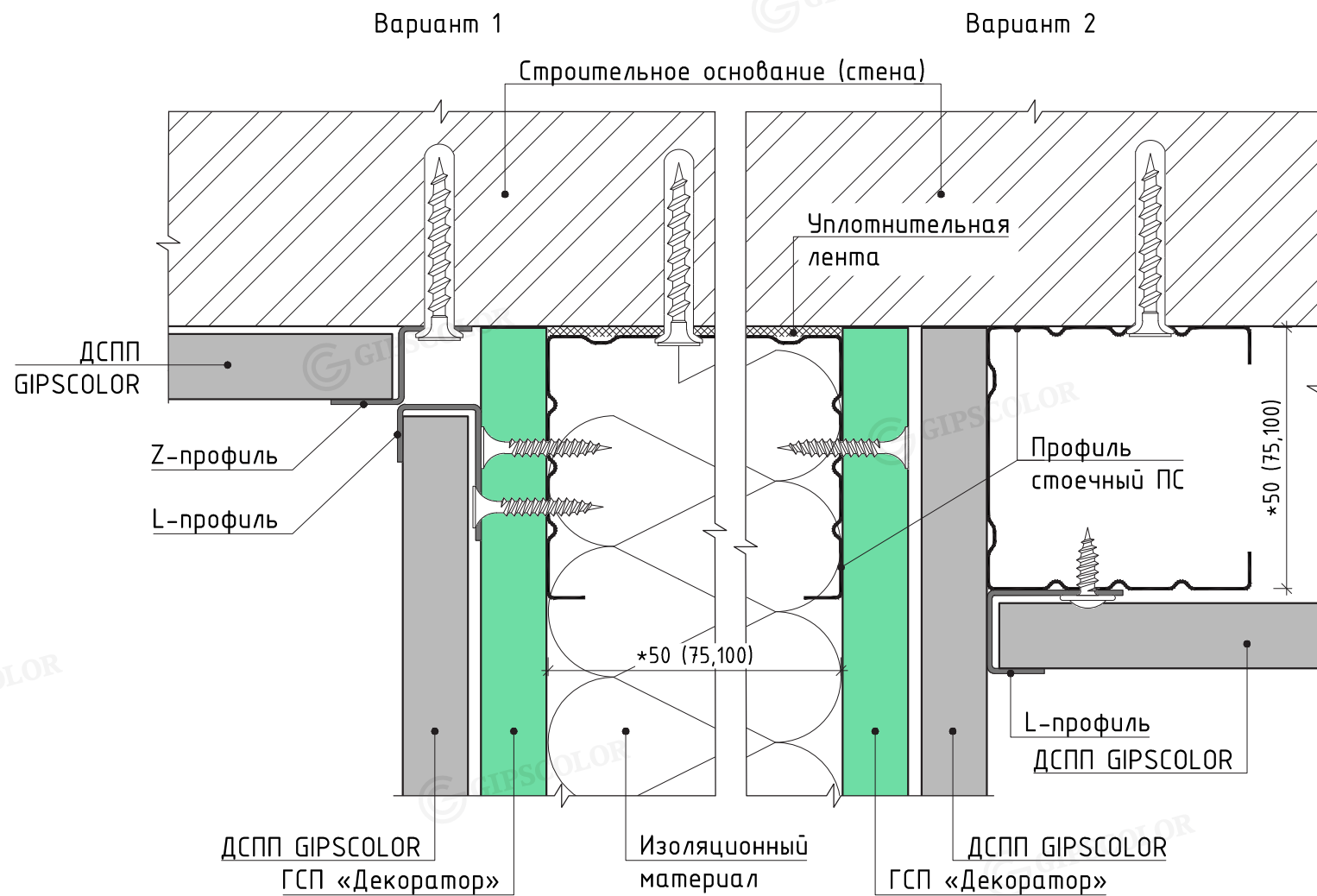
Примечания:

Для повышения прочности (а так же звукоизоляции) конструкции перегородок применяется отделка металлокаркаса ГСП «Декоратор» с последующей финишной облицовкой ДСПП GIPSCOLOR.



Условное обозначение

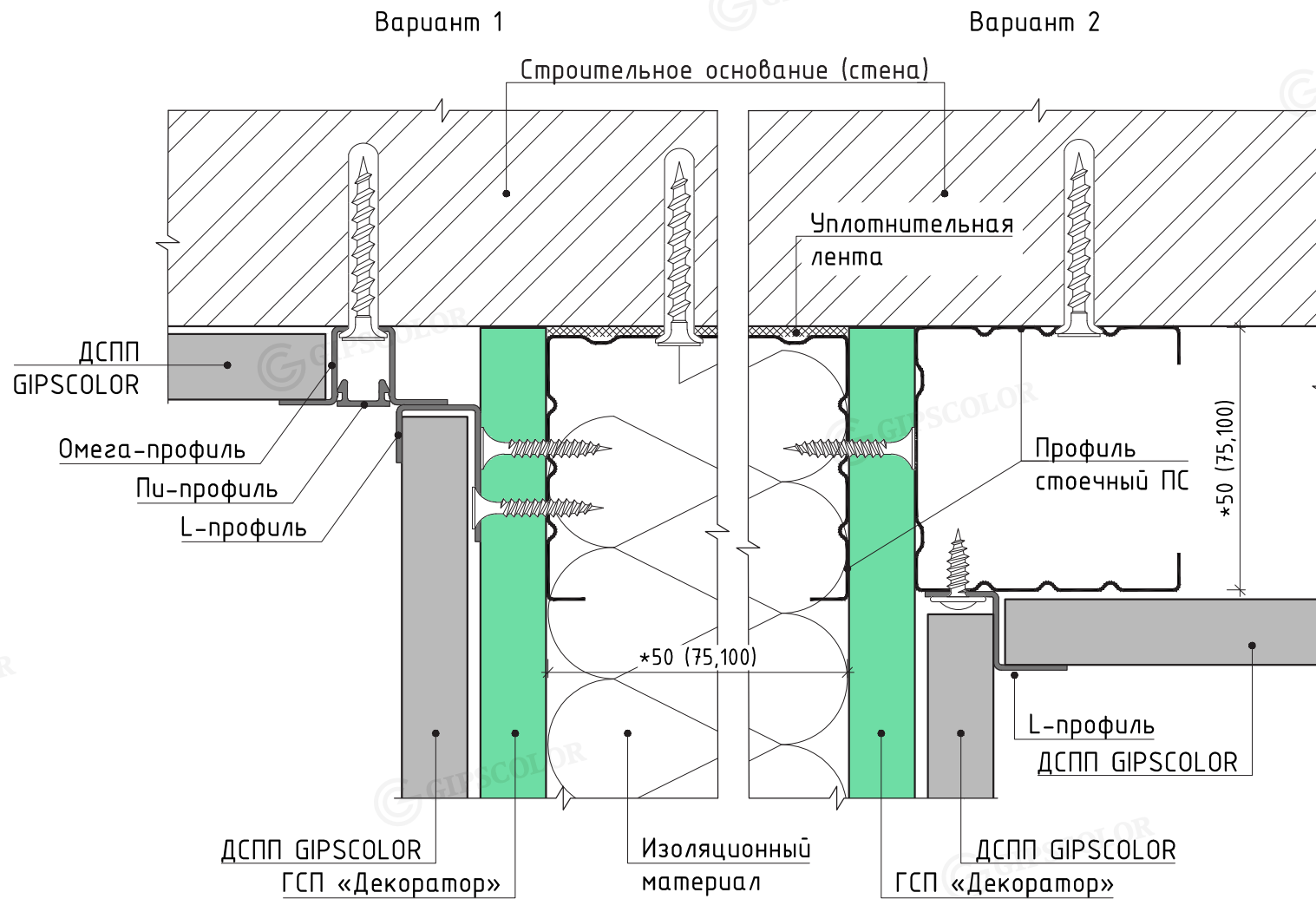
№ Маркировка номера узла



Важно:

Для повышения прочности и звукоизоляции конструкции перегородок применяется отделка металлокаркаса из профилей листами ГСП «Декоратор» с последующей финишной облицовкой ДСП GIPSCOLOR.

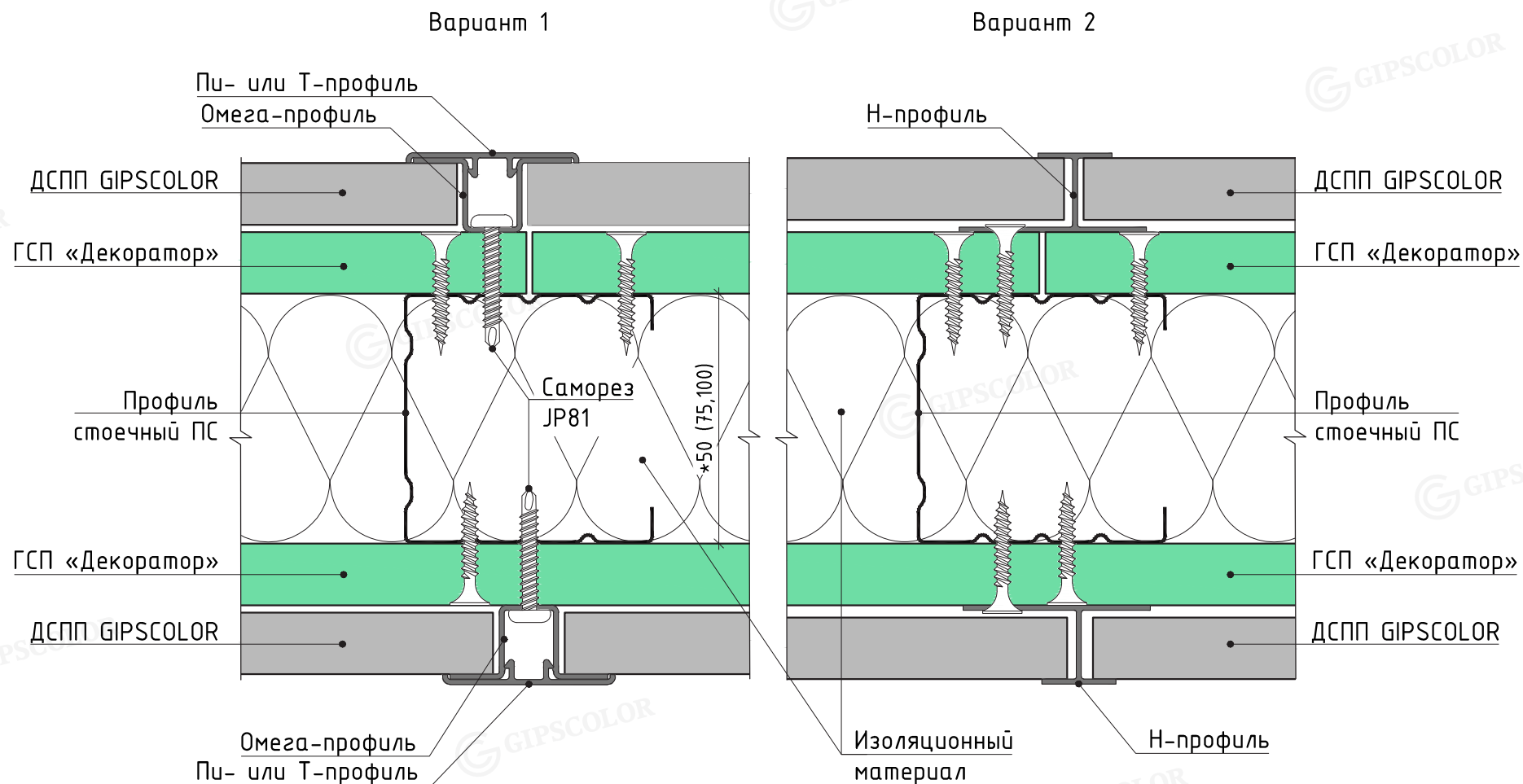
* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.



Важно:

Для повышения прочности и звукоизоляции конструкции перегородок применяется отделка металлокаркаса из профилей листами ГСП «Декоратор» с последующей финишной облицовкой ДСП GIPSCOLOR.

* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

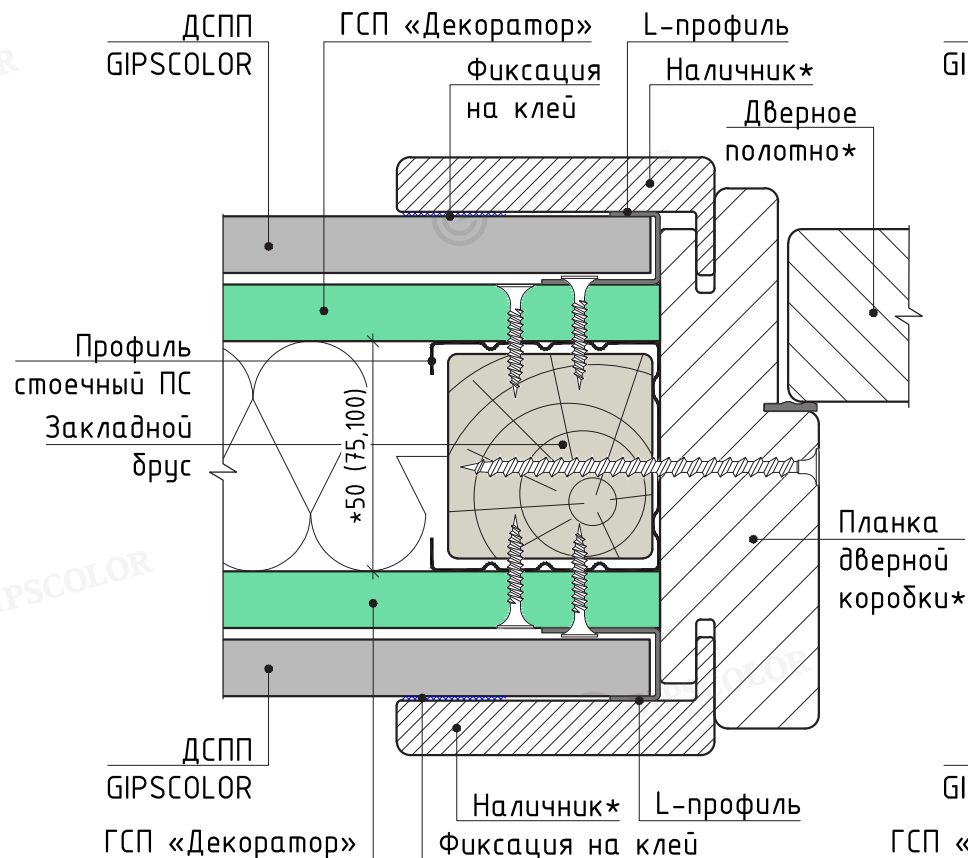


Важно:

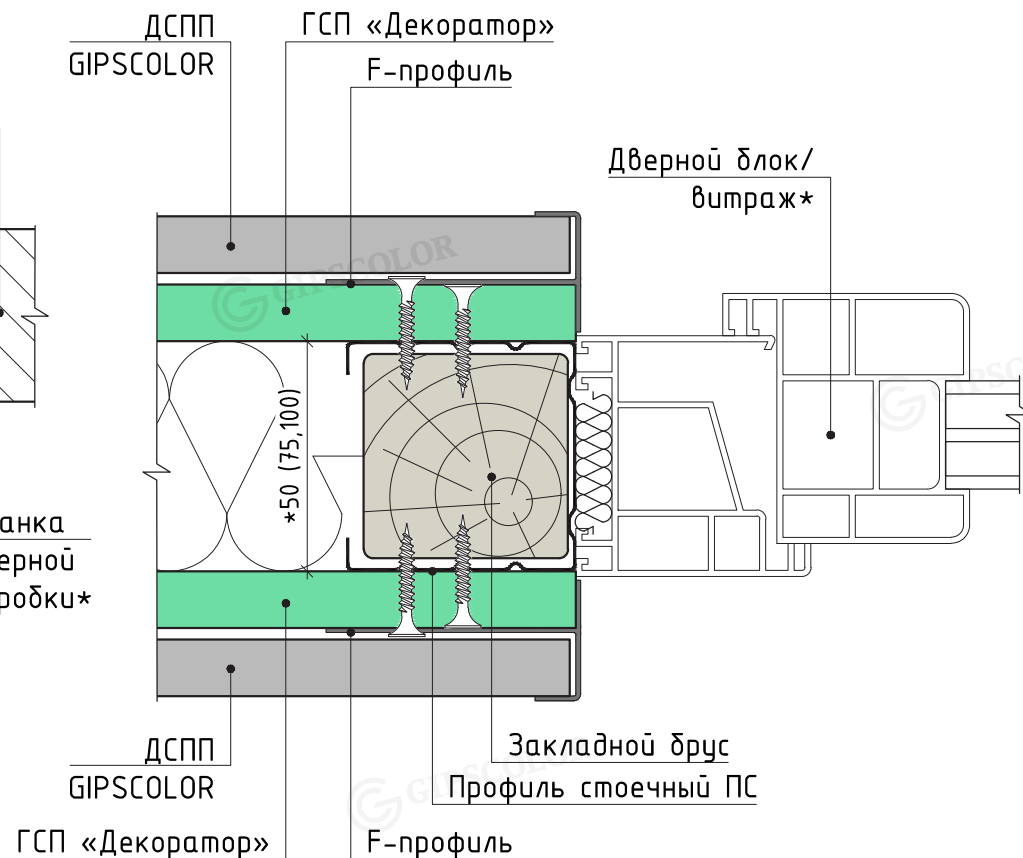
Для повышения прочности и звукоизоляции конструкции перегородок применяется отделка металлокаркаса из профилей листами ГСП «Декоратор» с последующей финишной облицовкой ДСПП GIPSCOLOR.

* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

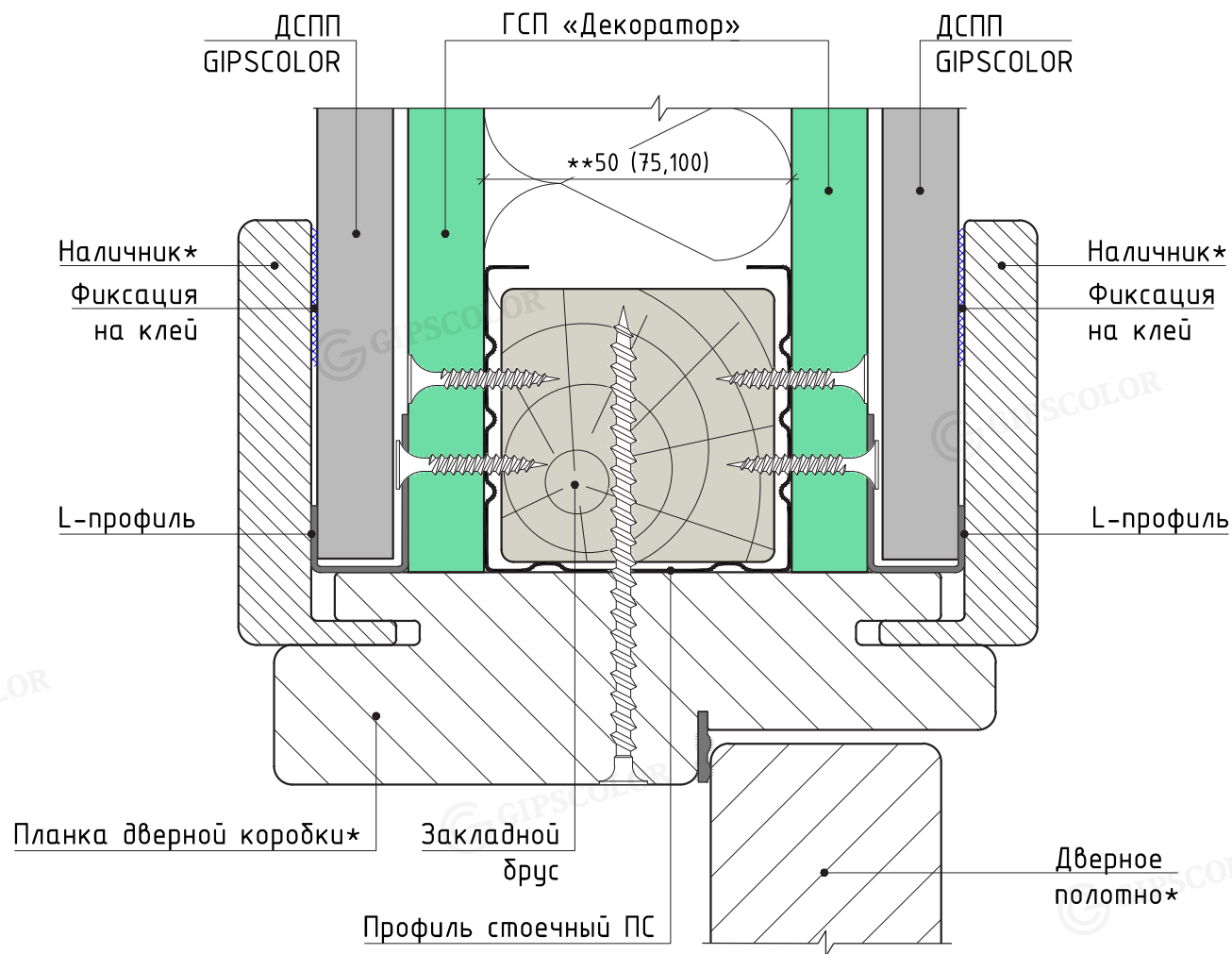
Узел 4. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему
с использованием наличников
и доборных элементов дверного блока



Узел 5. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему
без использования наличников
и доборных элементов дверного блока

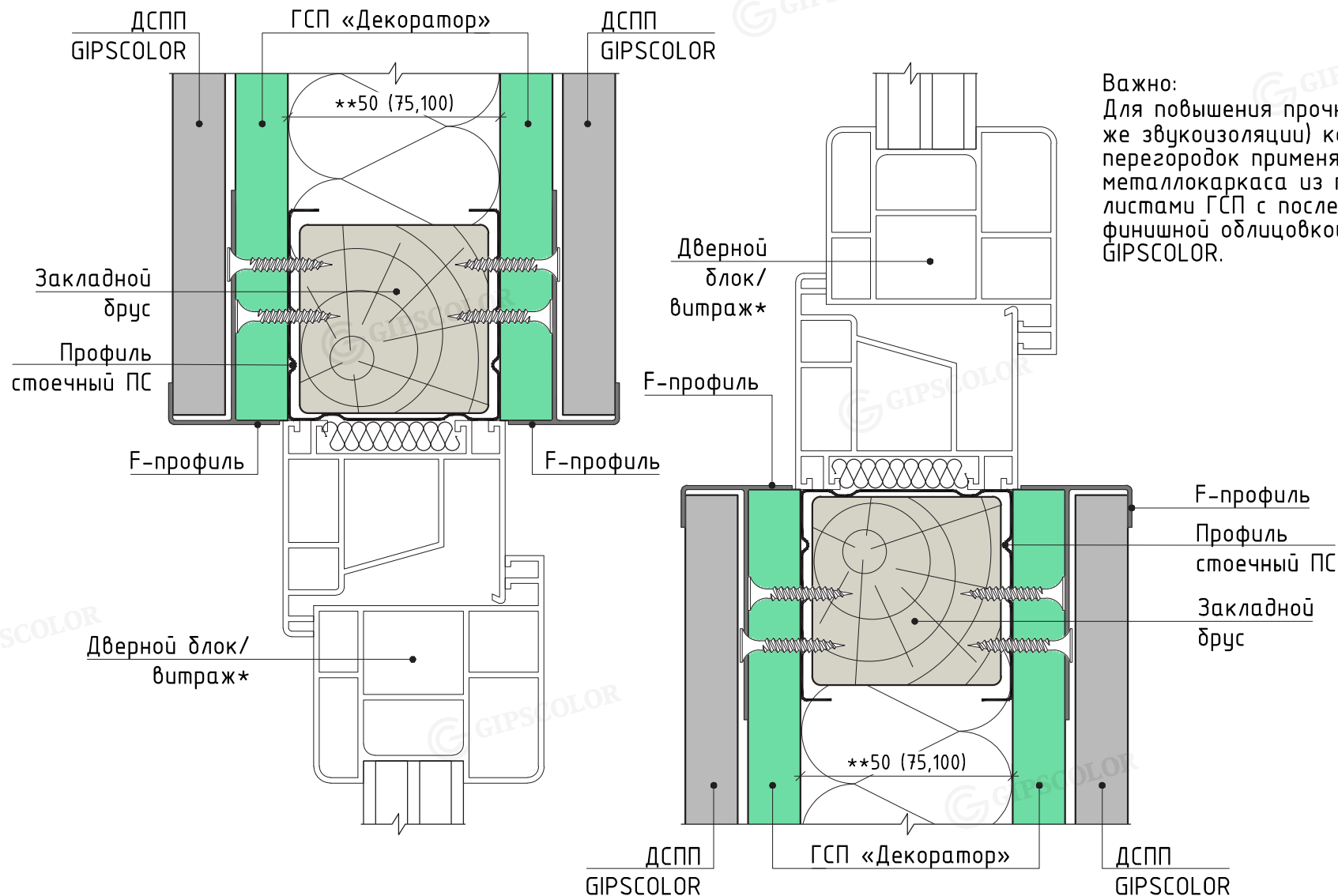


* Параметры и конфигурация элементов дверного блока (коробка, наличники, добор) показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя дверей.

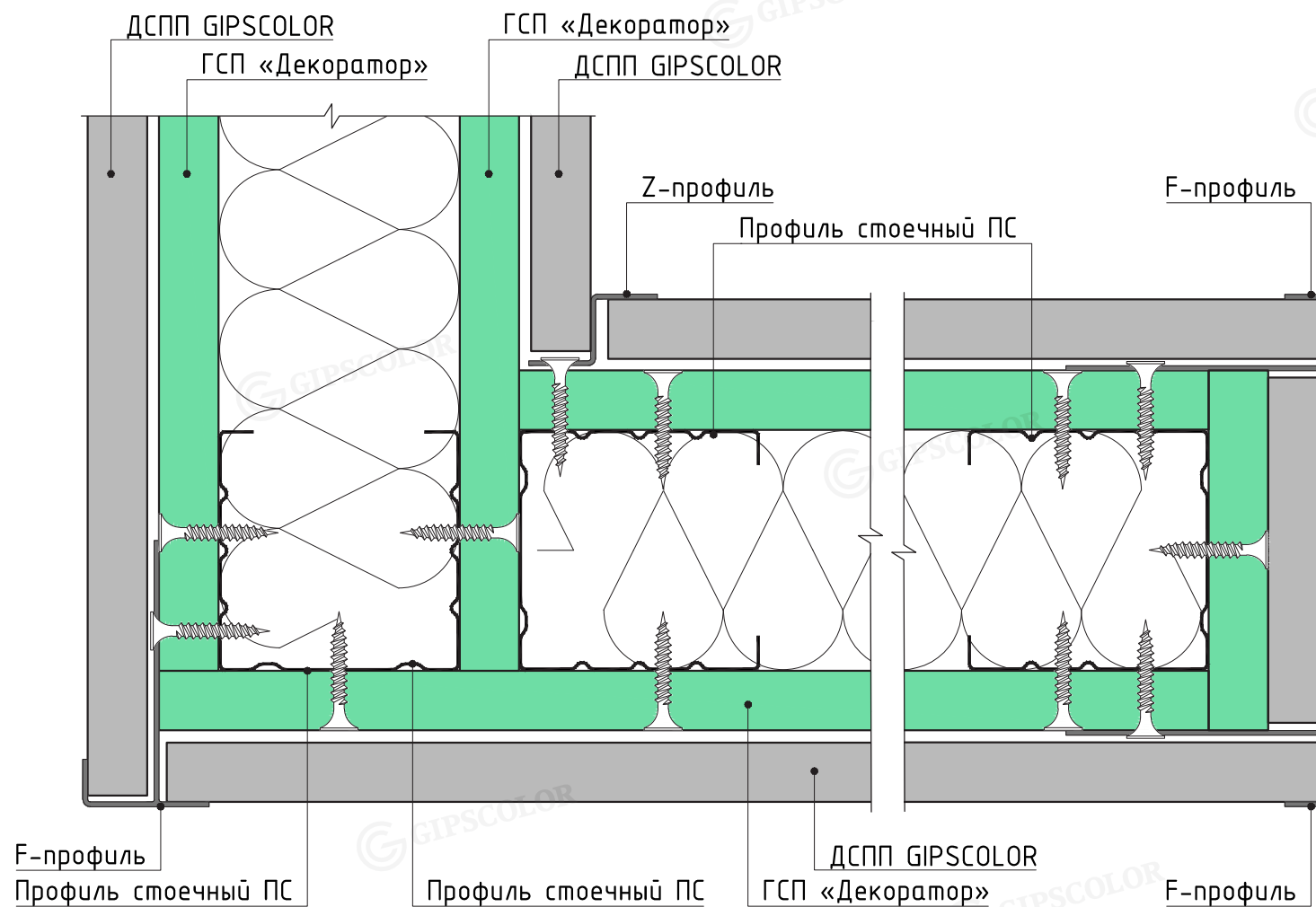


Важно:
Для повышения прочности (а так же звукоизоляции) конструкции перегородок применяется отделка металлокаркаса из профилей листами ГСП с последующей финишной облицовкой ДСПП GIPSCOLOR.

- * Параметры и конфигурация элементов дверного блока (коробка, наличники, добор) показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя дверей.
- ** При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

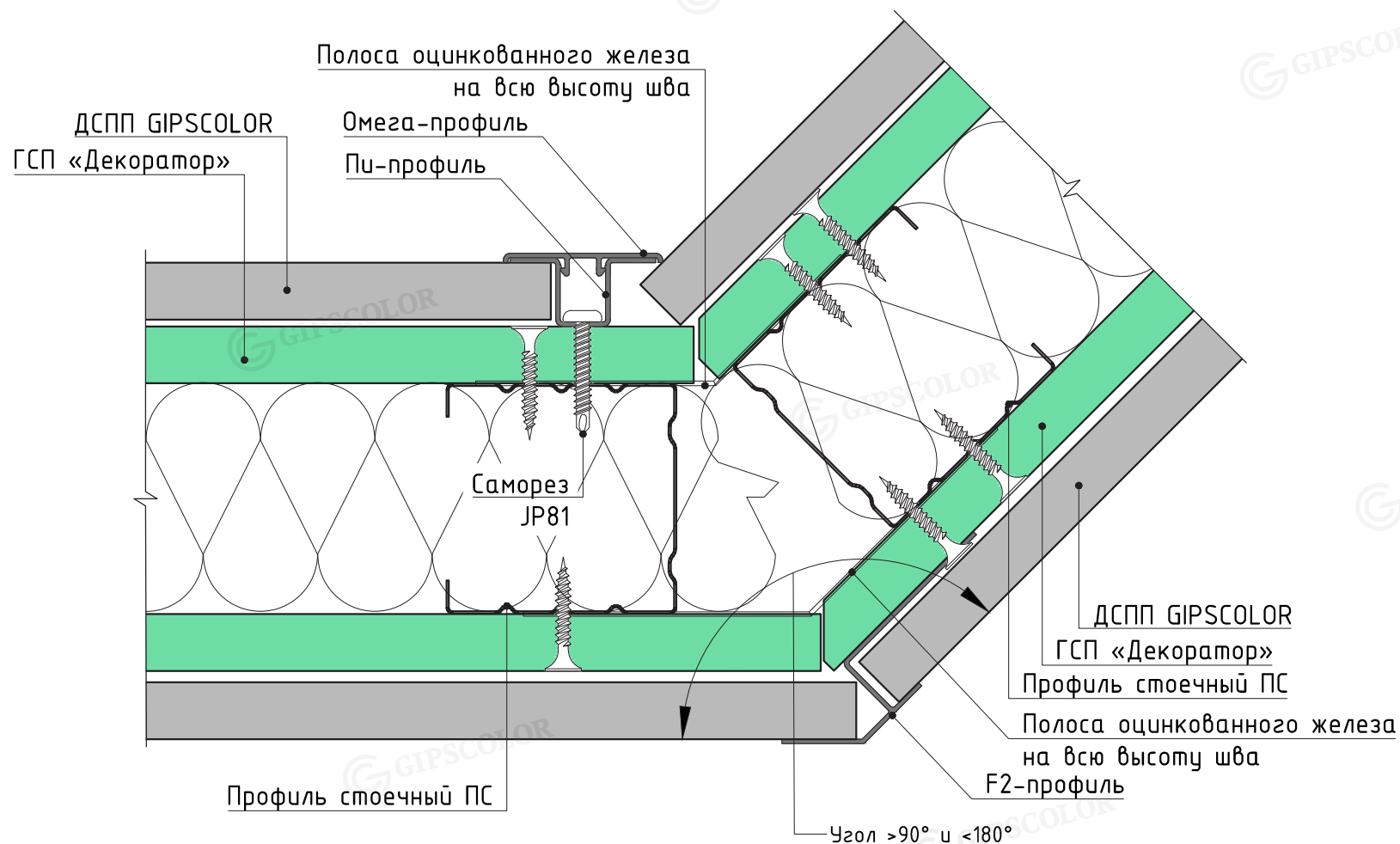


- * Параметры и конфигурация элементов дверного блока (коробка, наличники, добор) показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя дверей.
- ** При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.



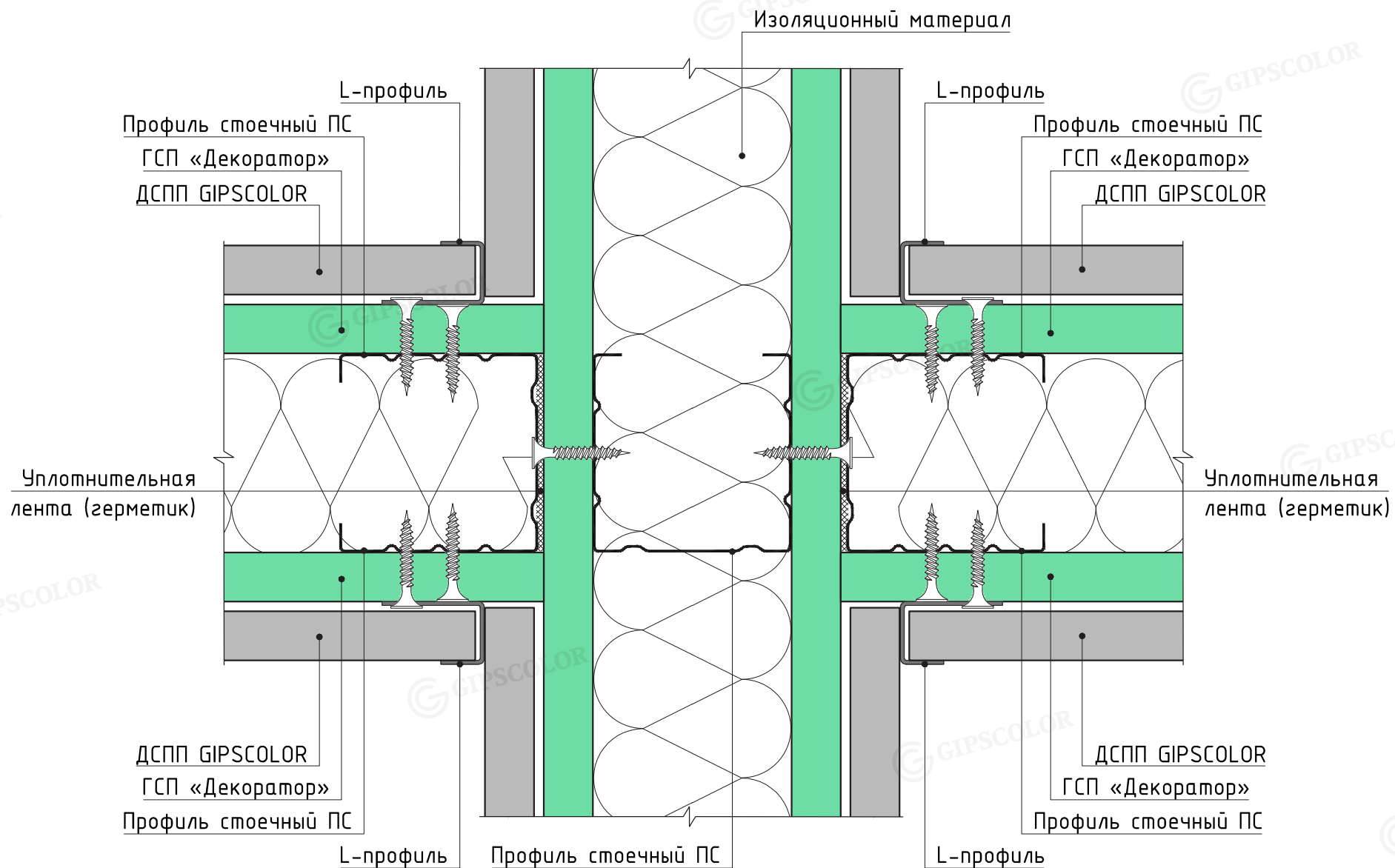
Важно:

Для повышения прочности (а так же звукоизоляции) конструкции перегородок применяется отделка металлокаркаса из профилей листами ГСП с последующей финишной облицовкой ДСПП GIPSCOLOR.



Важно:

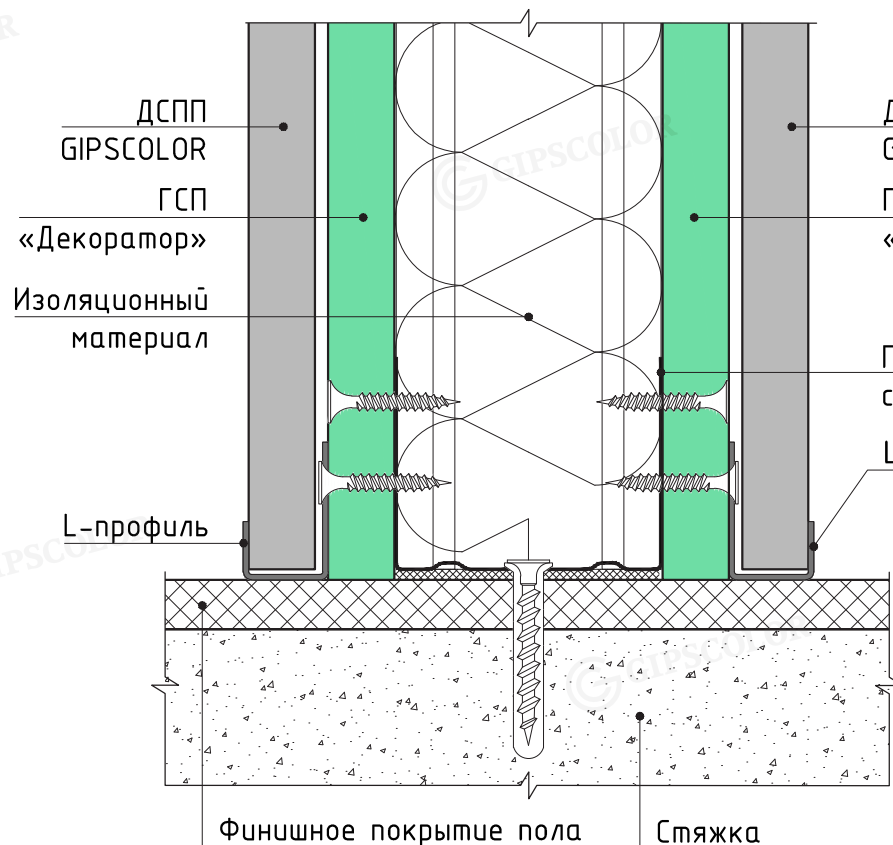
Для повышения прочности (а так же звукоизоляции) конструкции перегородок применяется отделка металлокаркаса из профилей листами ГСП с последующей финишной облицовкой ДСПП GIPSCOLOR.



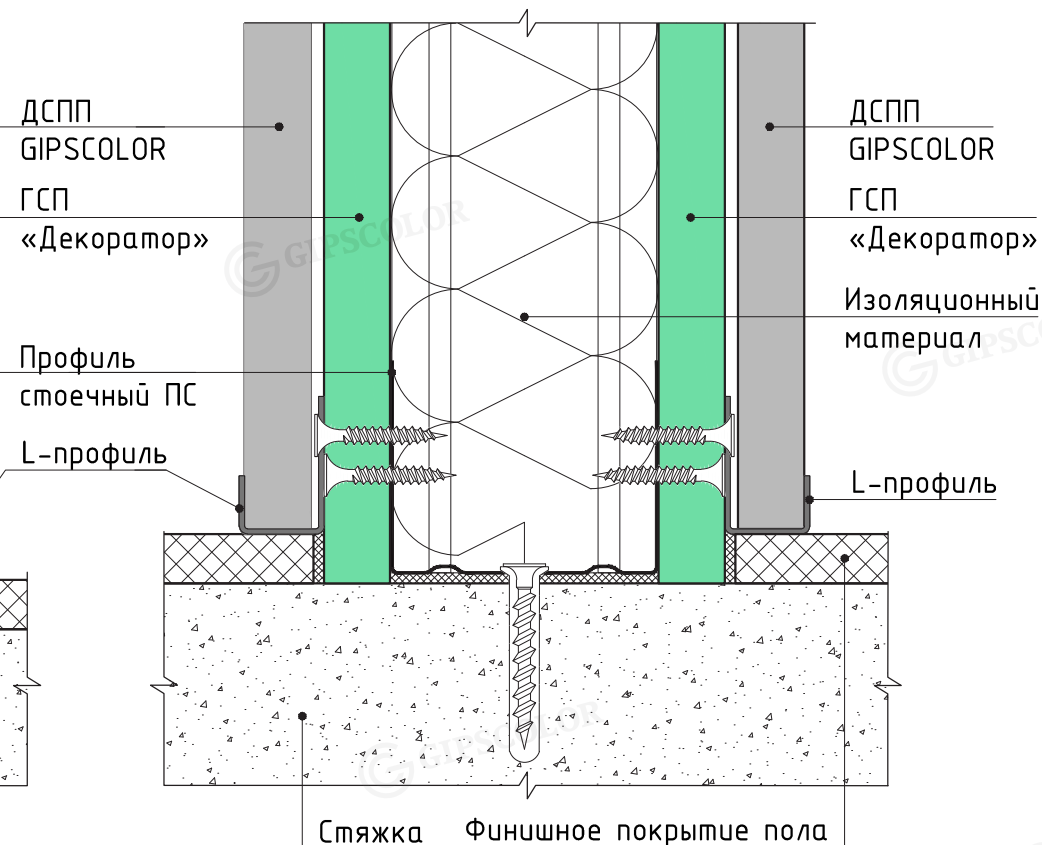
Важно:

Для повышения прочности (а так же звукоизоляции) конструкции перегородок применяется отделка металлокаркаса из профилей листами ГСП с последующей финишной облицовкой ДСПП GIPSCOLOR.

Узел 11. Примыкание перегородок к финишному покрытию пола



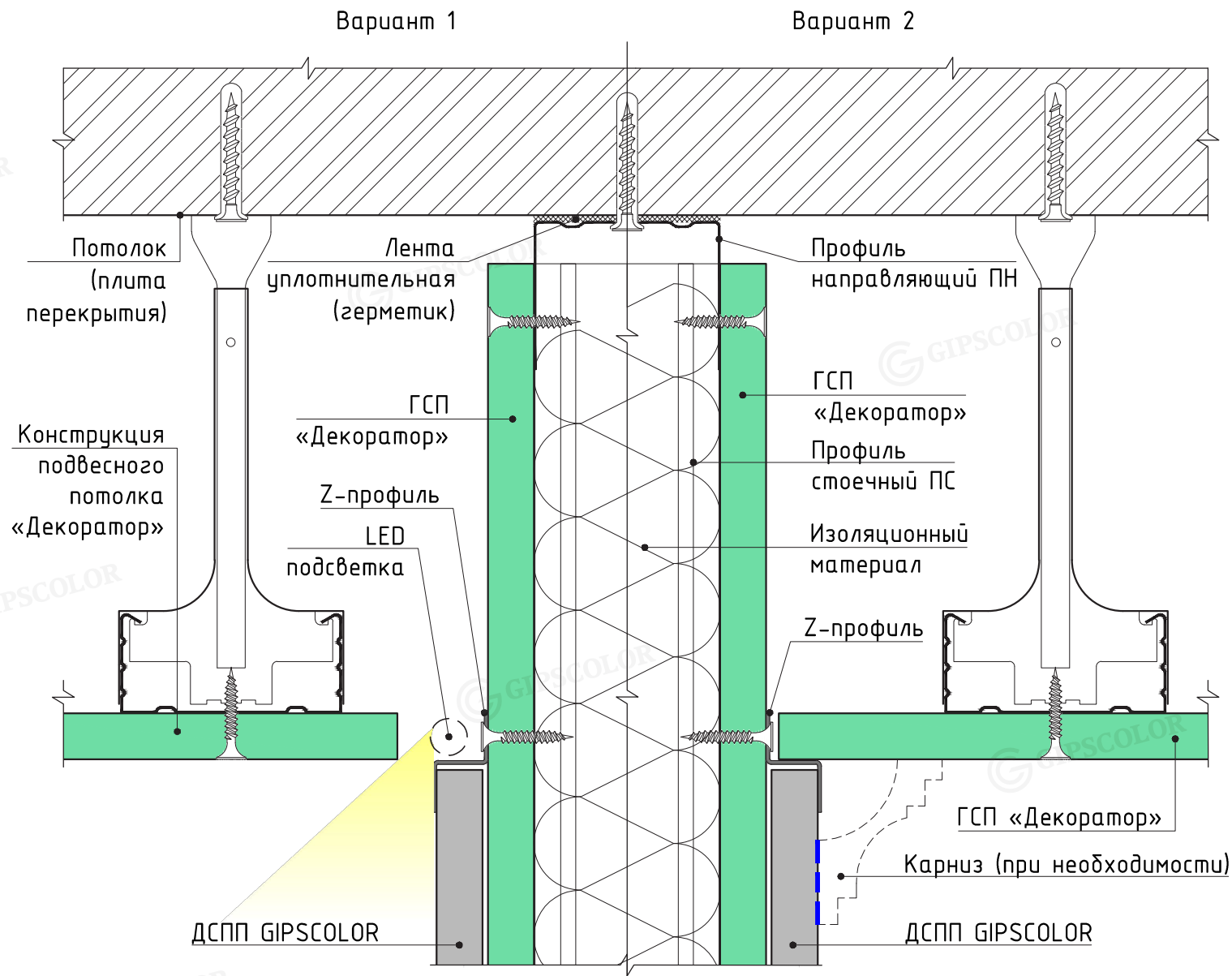
Узел 12. Примыкание перегородок к основанию пола (плите перекрытия)



Важно:

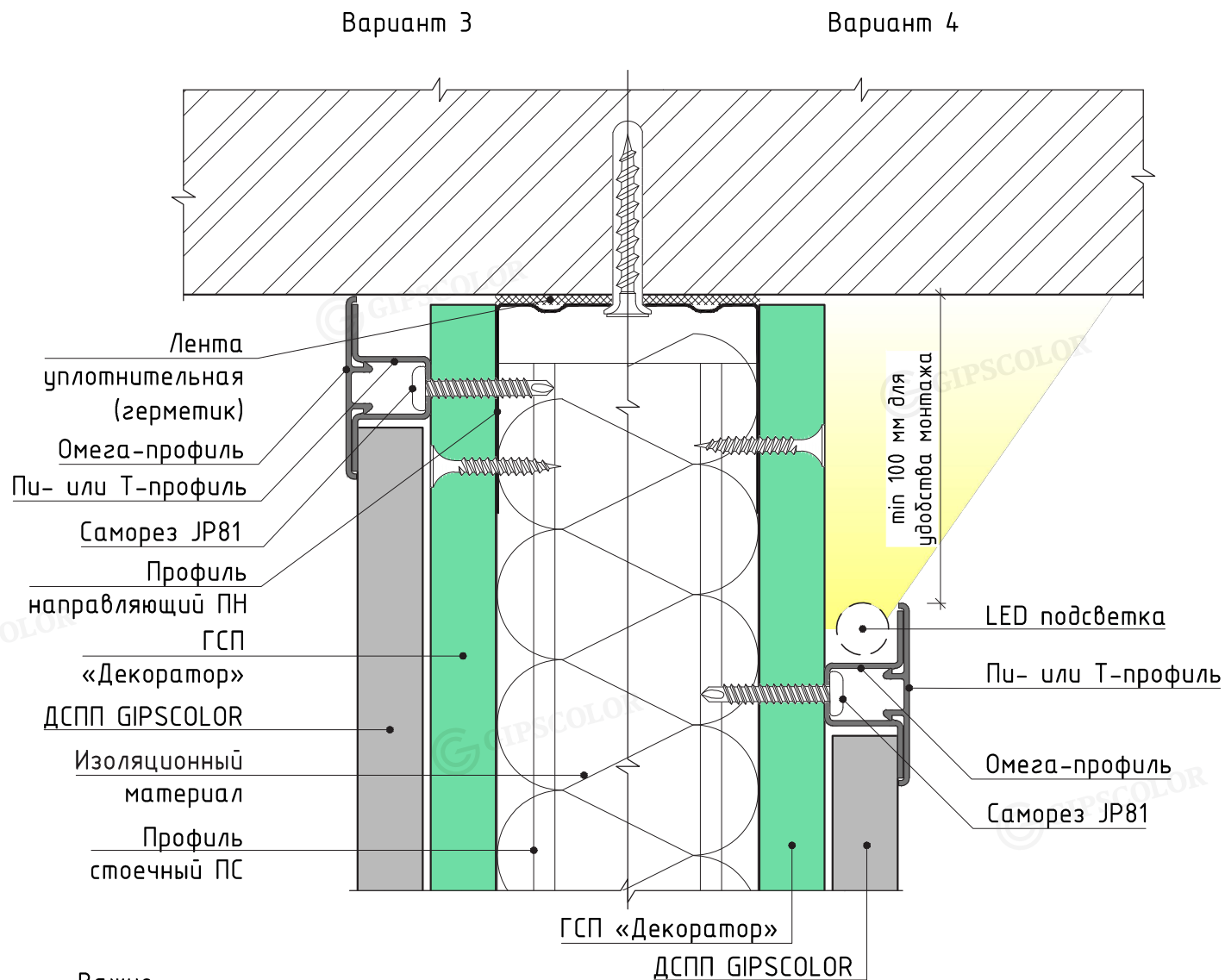
Для повышения прочности (а так же звукоизоляции) конструкции перегородок применяется отделка металлокаркаса из профилей листами ГСП с последующей финишной облицовкой ДСПП GIPSCOLOR.

Подвижное присоединение, связанное с замкнутой системой подвесного потолка



Важно:
При ожидаемом (расчетном) значении прогиба вышележащего перекрытия более 10 мм следует предусматривать подвижное присоединение перегородки к потолку

Для повышения прочности (а так же звукоизоляции) конструкции перегородок применяется отделка металлокаркаса из профилей ГСП с последующей финишной облицовкой ДСПП GIPSCOLOR.



Важно:

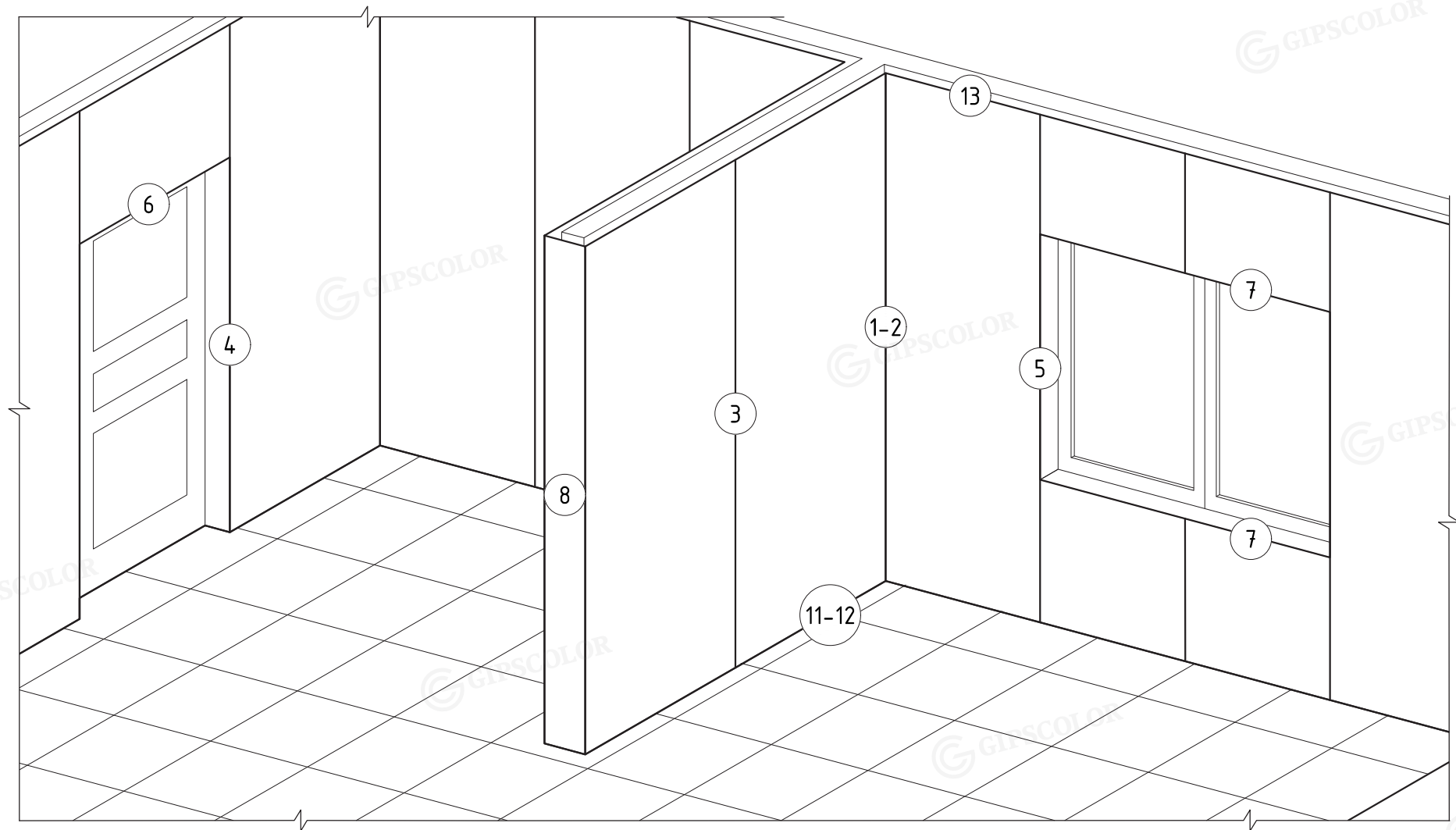
Для повышения прочности (а так же звукоизоляции) конструкции перегородок применяется отделка металлокаркаса из профилей ГСП с последующей финишной облицовкой ДСПП GIPSCOLOR.

Раздел 3

Устройство перегородок с использованием металлокаркаса и с последующей облицовкой перегородок ДСПП GIPSCOLOR

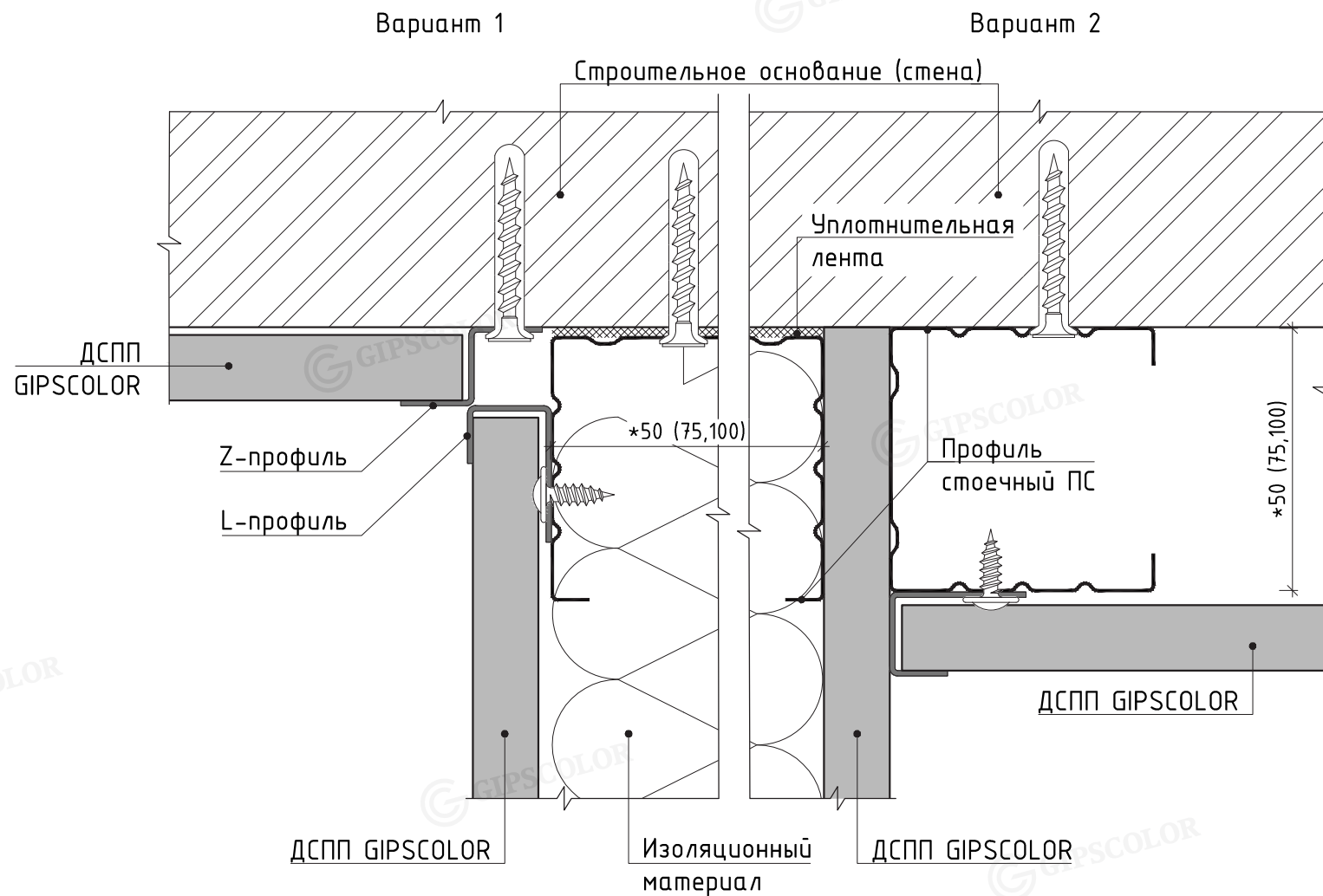
Подраздел 2. Отделка по вспомогательному металлокаркасу без ГСП

- 1 Схема возведения и последующей отделки перегородок с маркировками узлов раздела.
- 2 Узел 1. Примыкание возводимой перегородки к сущ. стене (строительному основанию). Варианты: 1, 2.
- 3 Узел 2. Примыкание возводимой перегородки к сущ. стене (строительному основанию). Варианты: 1, 2.
- 4 Узел 3. Стыковка ДСПП (оформление швов) с использованием омега-, Н-профилей. Варианты: 1, 2.
- 5 Узел 4. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока.
- 6 Узел 5. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему без использования наличников и доборных элементов дверного блока.
- 7 Узел 6. Верхнее примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока.
- 8 Узел 7. Верхнее и нижнее примыкания ДСПП к дверному/витражному проему без наличников и доборных элементов дверного/витражного блока.
- 9 Узел 8. Угловое примыкание перегородок. Облицовка торца перегородки.
- 10 Узел 9. Угловое примыкание перегородок не под прямым углом.
- 11 Узел 10. Пересечение перегородок.
- 12 Узел 11. Примыкание перегородок к финишному покрытию пола.
- 13 Узел 12. Примыкание перегородок к основанию пола (к плите перекрытия).
- 14 Узел 13. Примыкание перегородок к потолку. Варианты: 1, 2.
- 15 Узел 13. Примыкание перегородок к потолку. Варианты: 3, 4.

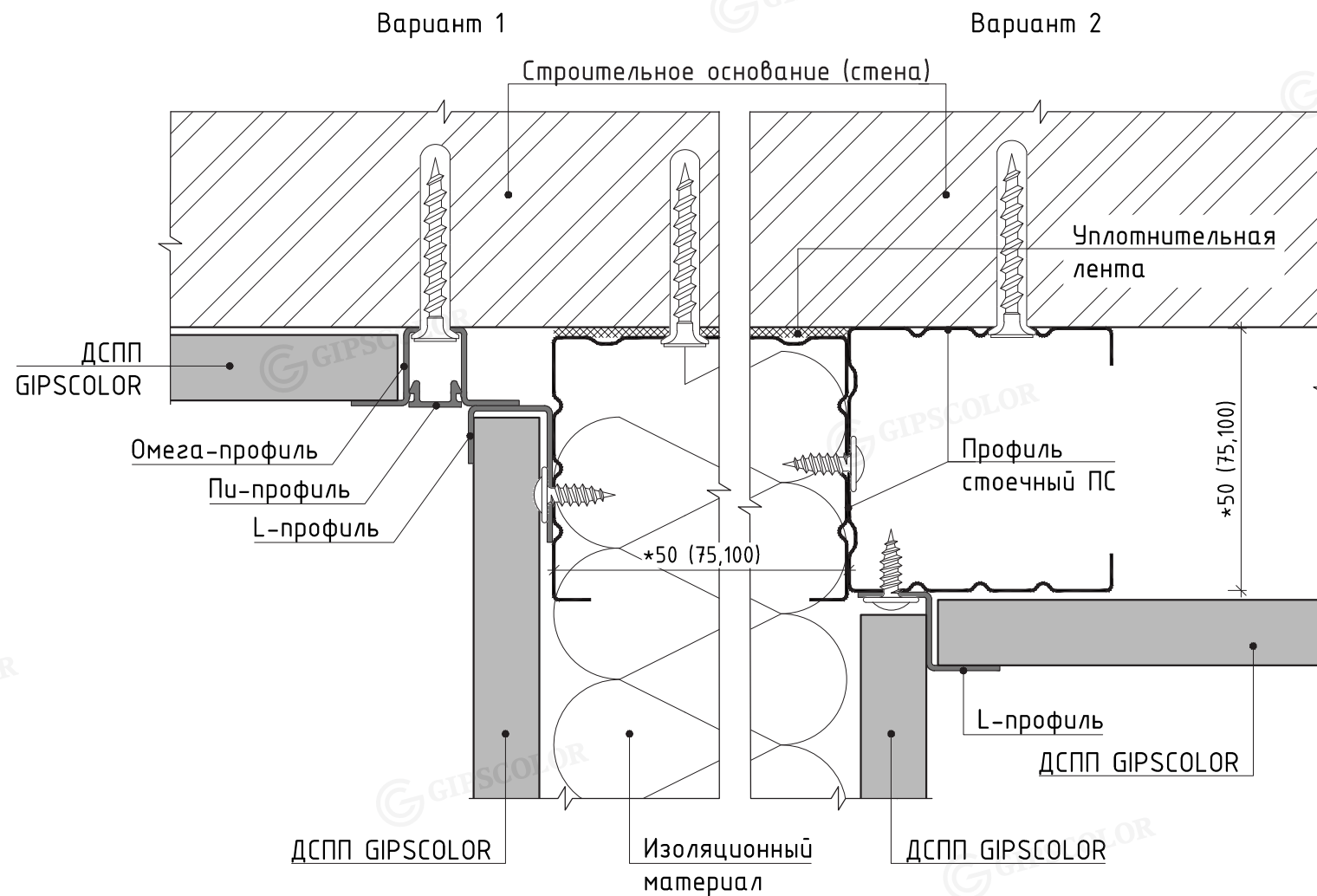


Условное обозначение

№ Маркировка номера узла



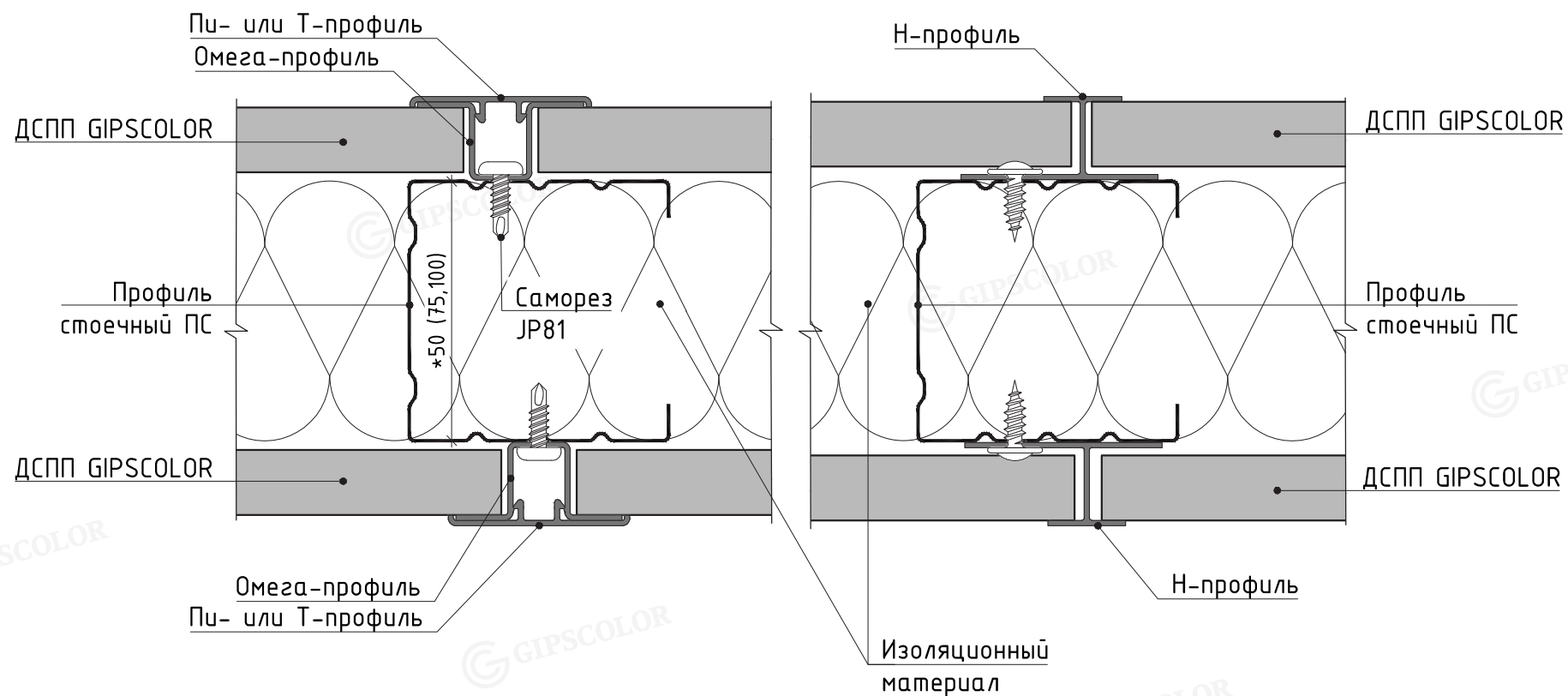
* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.



* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

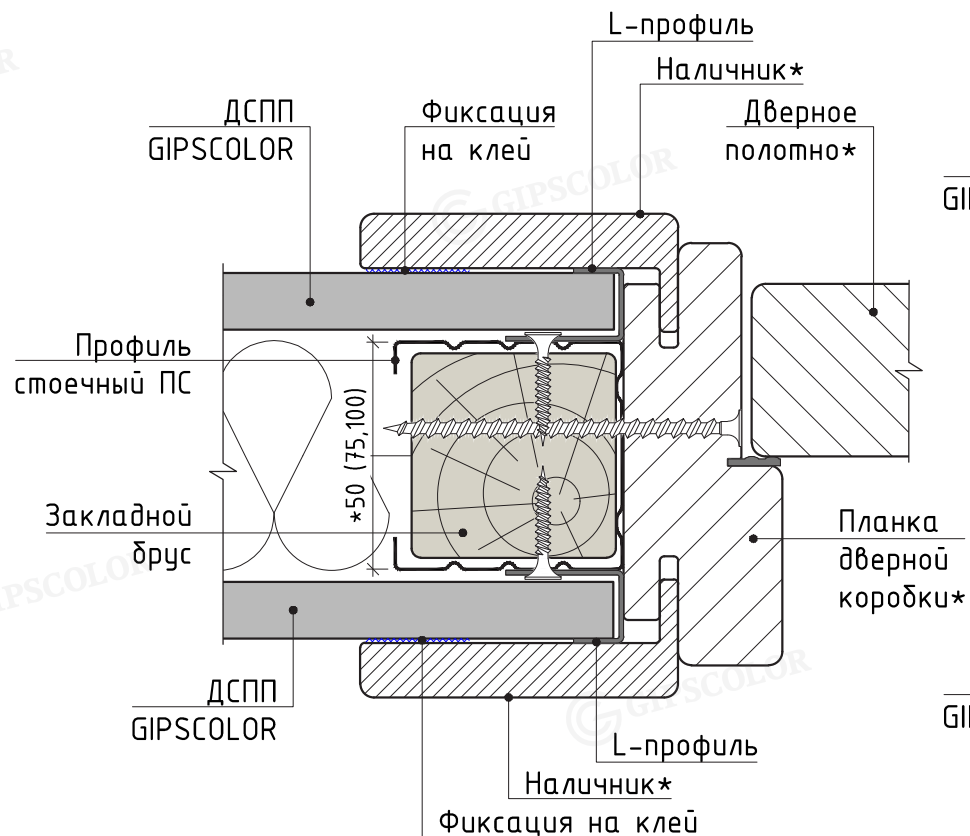
Вариант 1

Вариант 2

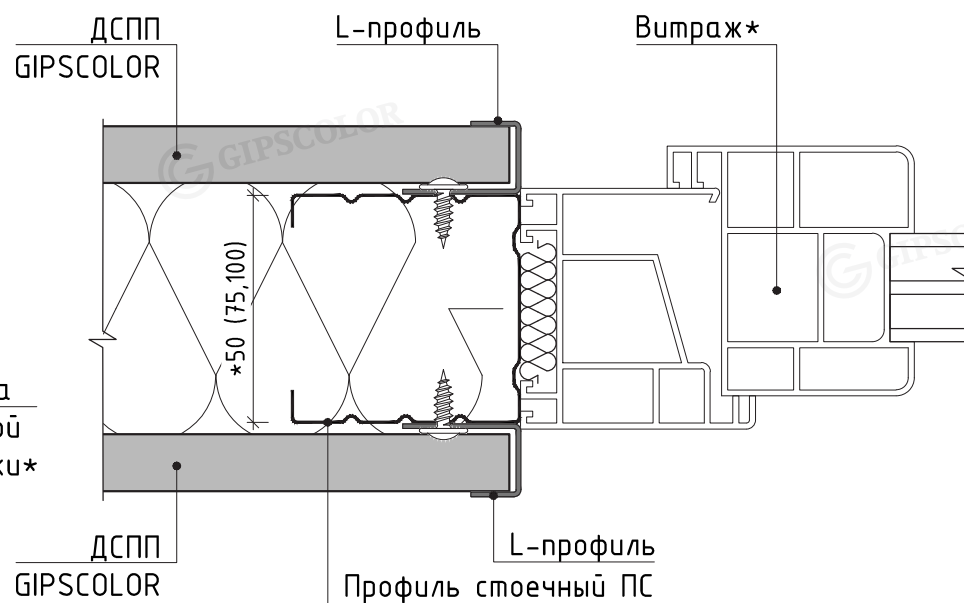


* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.

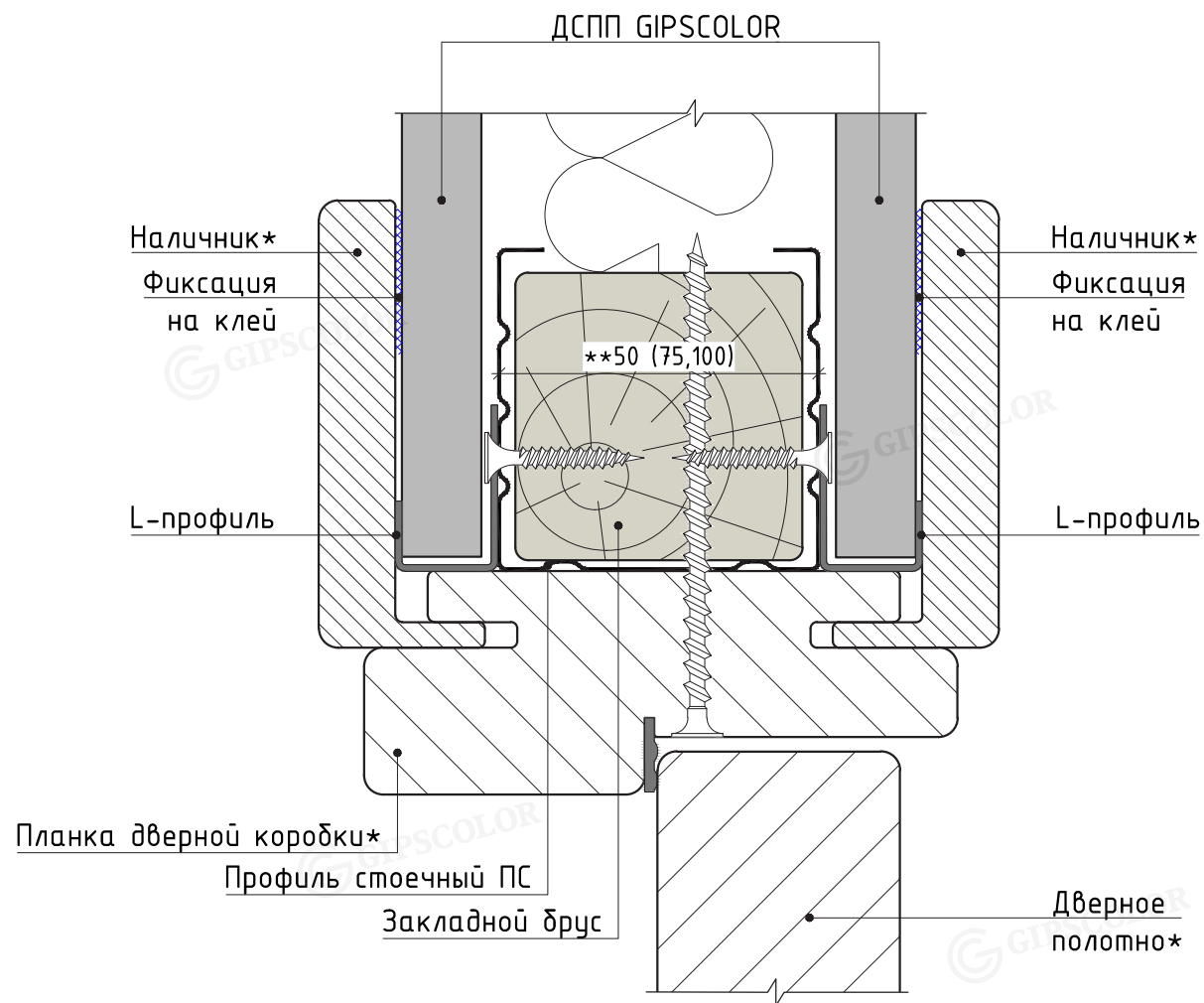
Узел 4. Боковое примыкание ДСПП к дверному проему с использованием наличников и доборных элементов дверного блока



Узел 5. Боковое примыкание ДСПП к витражному проему без использования наличников и доборных элементов дверного блока

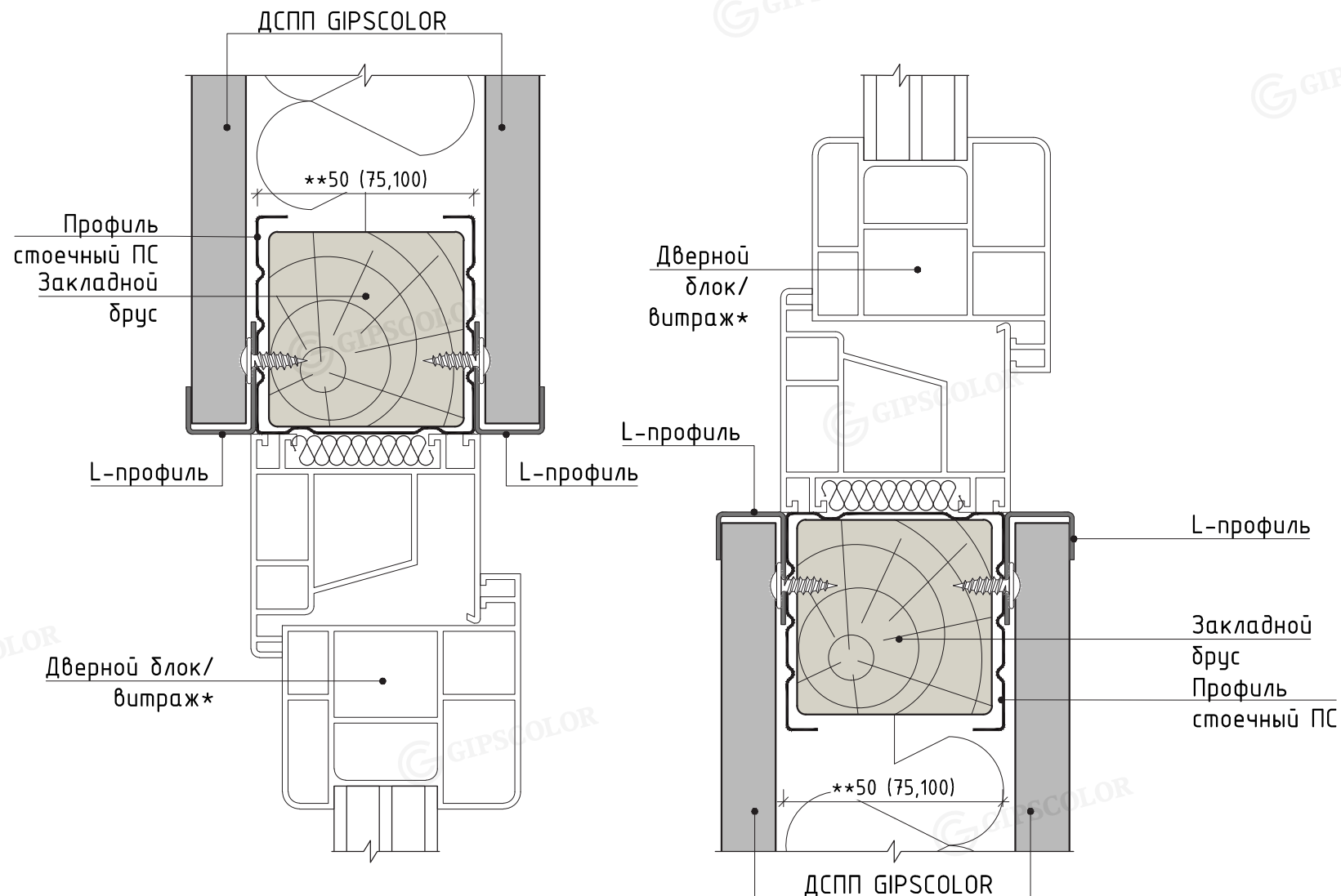


* Параметры и конфигурация элементов дверного блока (витража) показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя дверей.

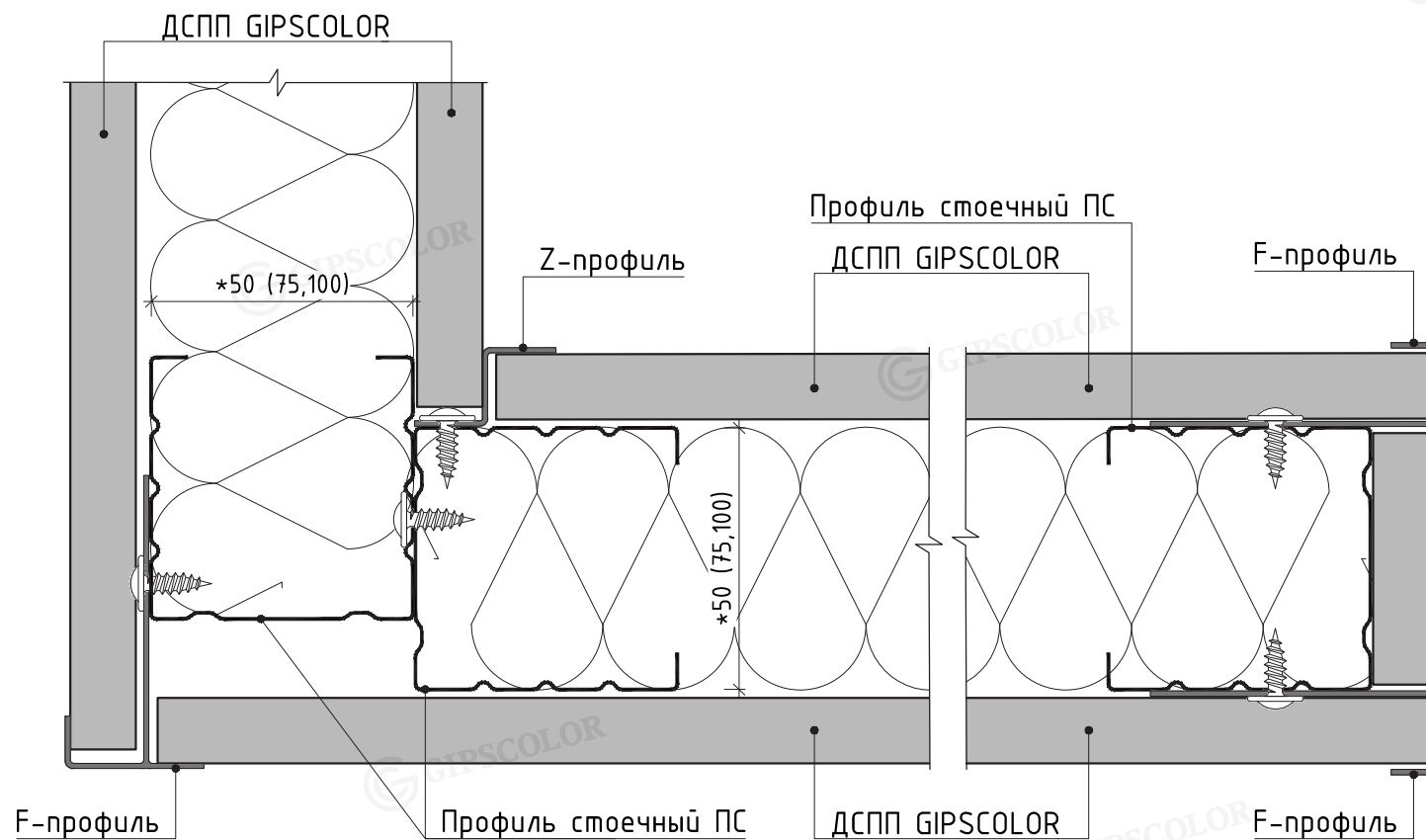


* Параметры и конфигурация элементов дверного блока (коробка, наличники, добор) показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя дверей.

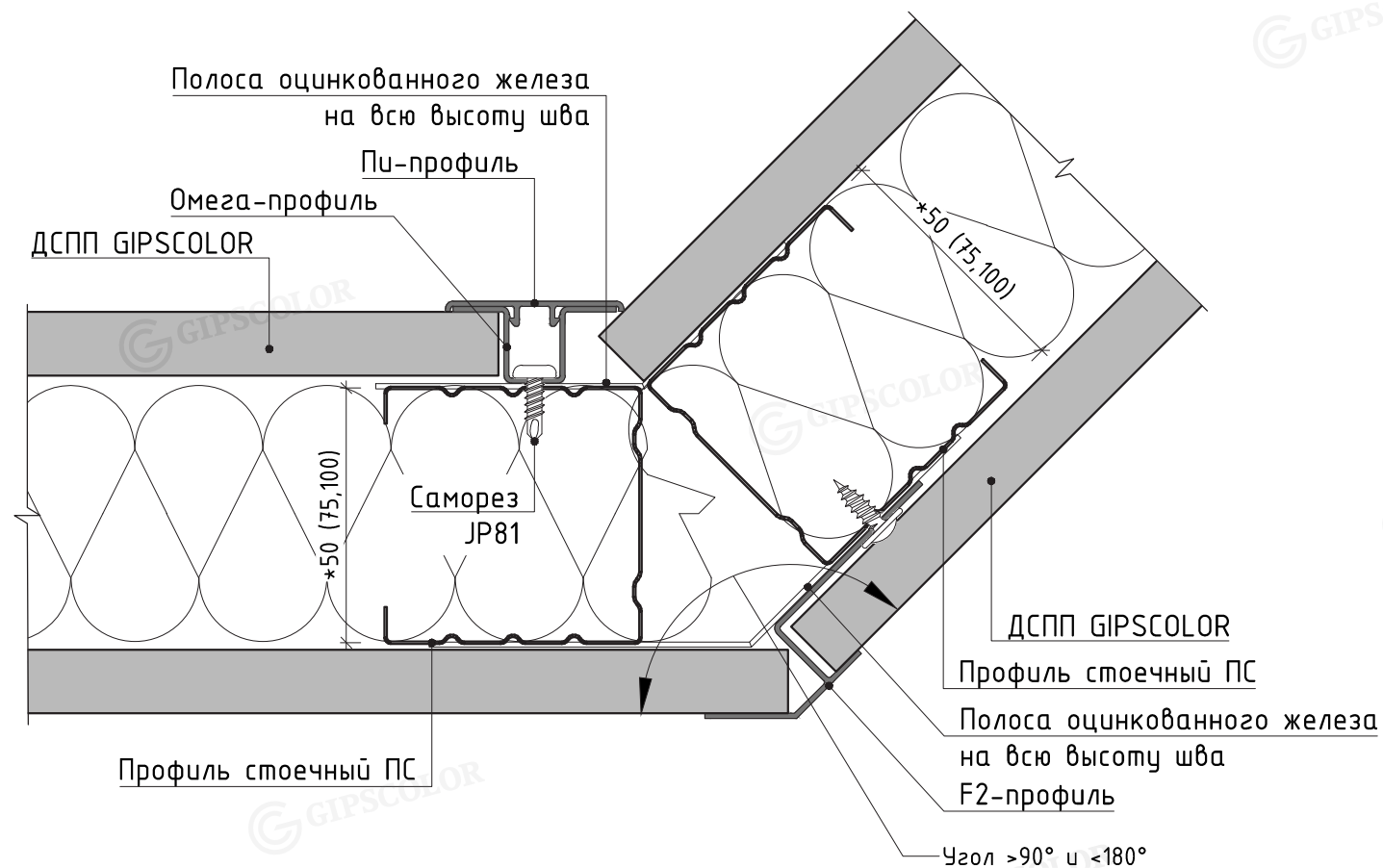
** При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.



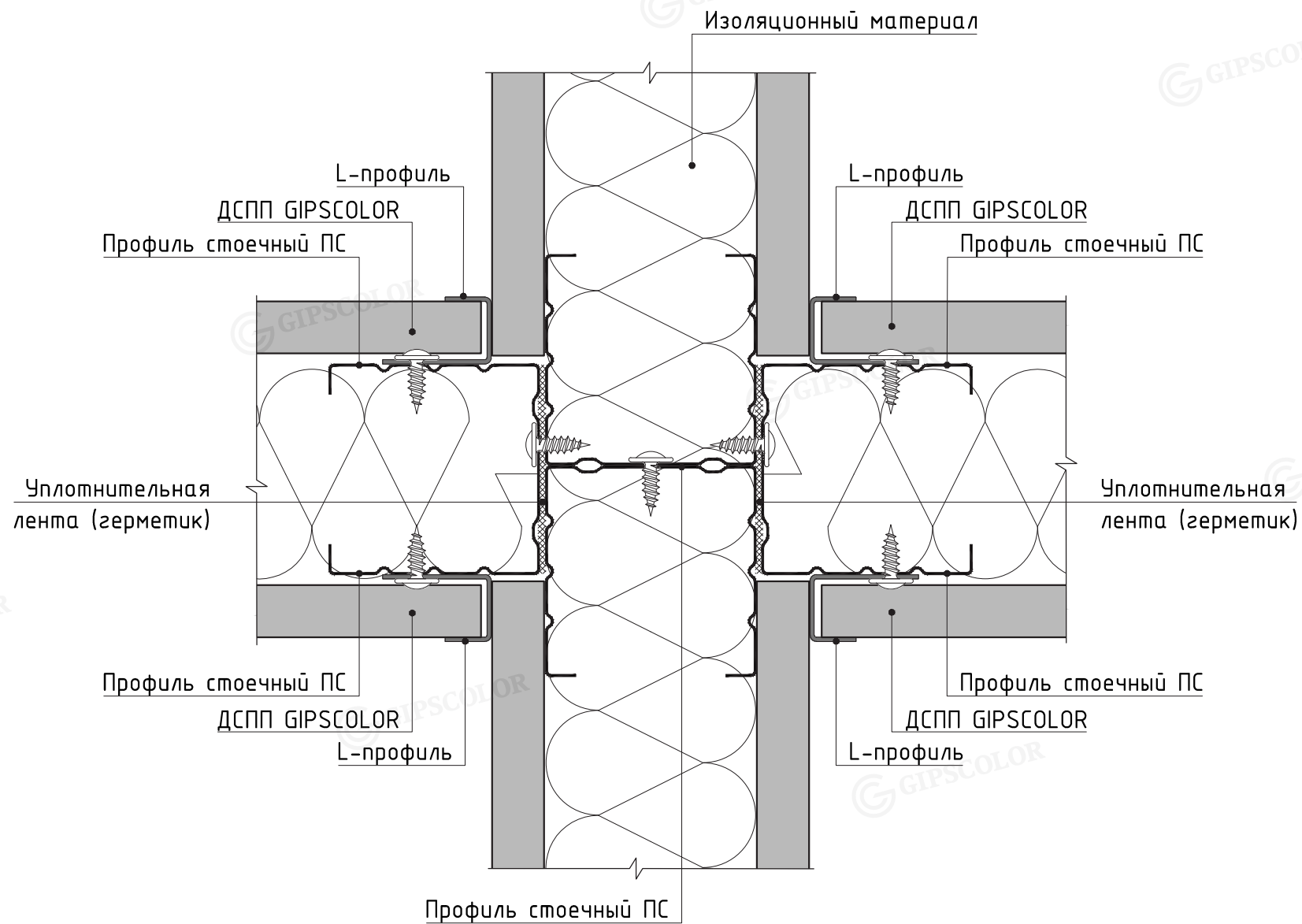
- * Параметры и конфигурация элементов витража показаны условно. Уточнить при проектировании, согласно данным конкретного производителя.
- ** При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.



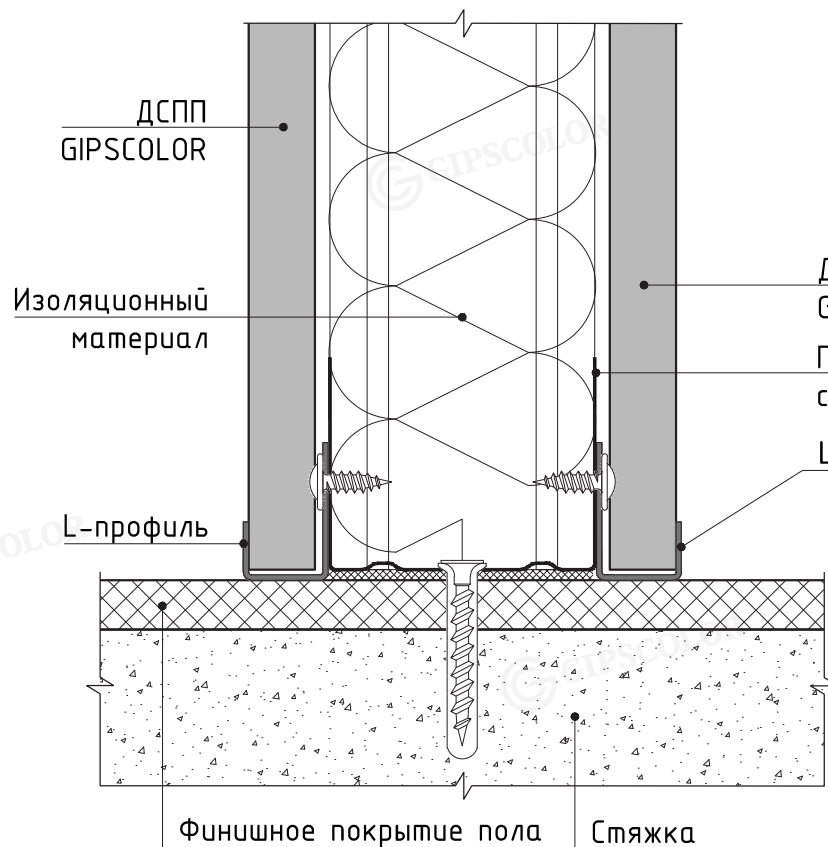
* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.



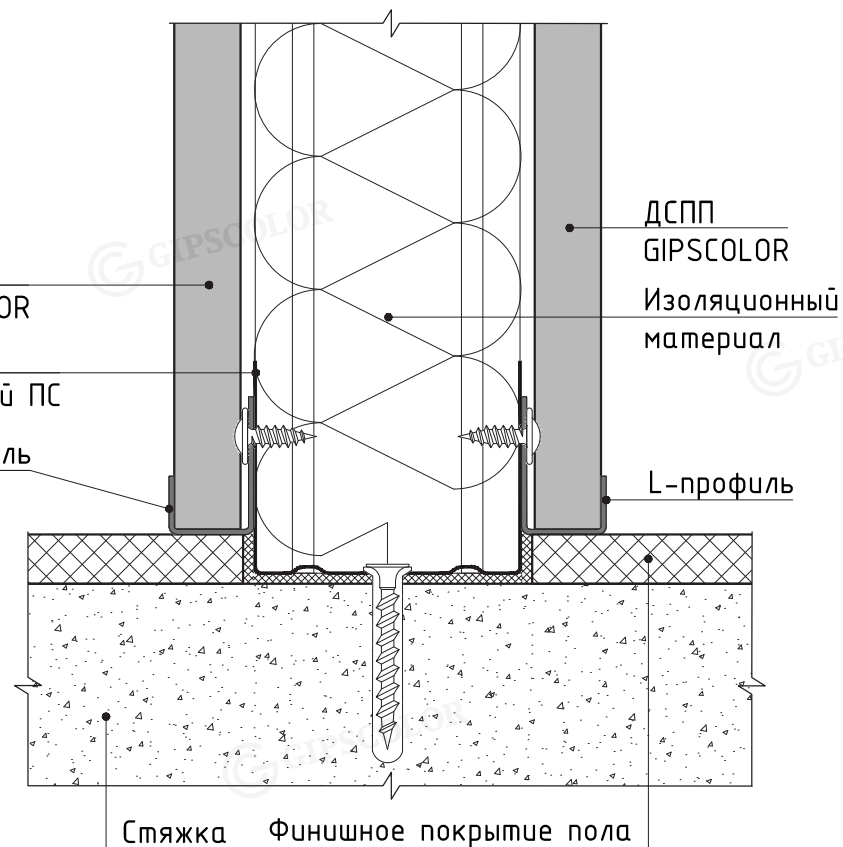
* При необходимости можно заполнить воздушный зазор изоляционным материалом.



Узел 11. Примыкание перегородок к финишному покрытию пола



Узел 12. Примыкание перегородок к основанию пола (плите перекрытия)



Подвижное присоединение, связанное с замкнутой системой подвесного потолка

