ТЕХНО EUROGLASS
СОЗДАЕМ КОМФОРТ

Каталог крепежных усиливающих элементов из нержавеющей стали для противопожарных конструкций

Окна КПТ78

Перегородки КПТ78

Двери КПТ78

Окна с элементом открывания КПТ74

Витражи КП50

Междуэтажный пояс КПТ74, КП50

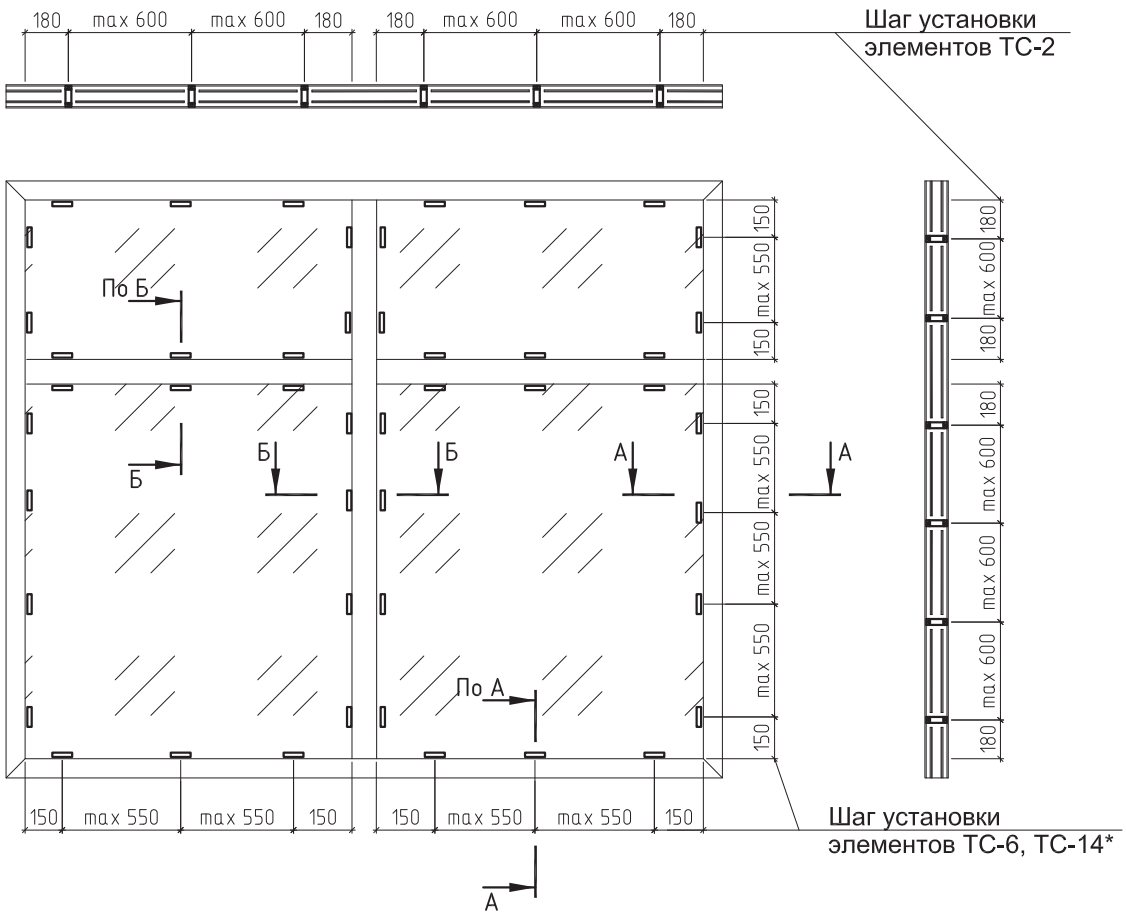


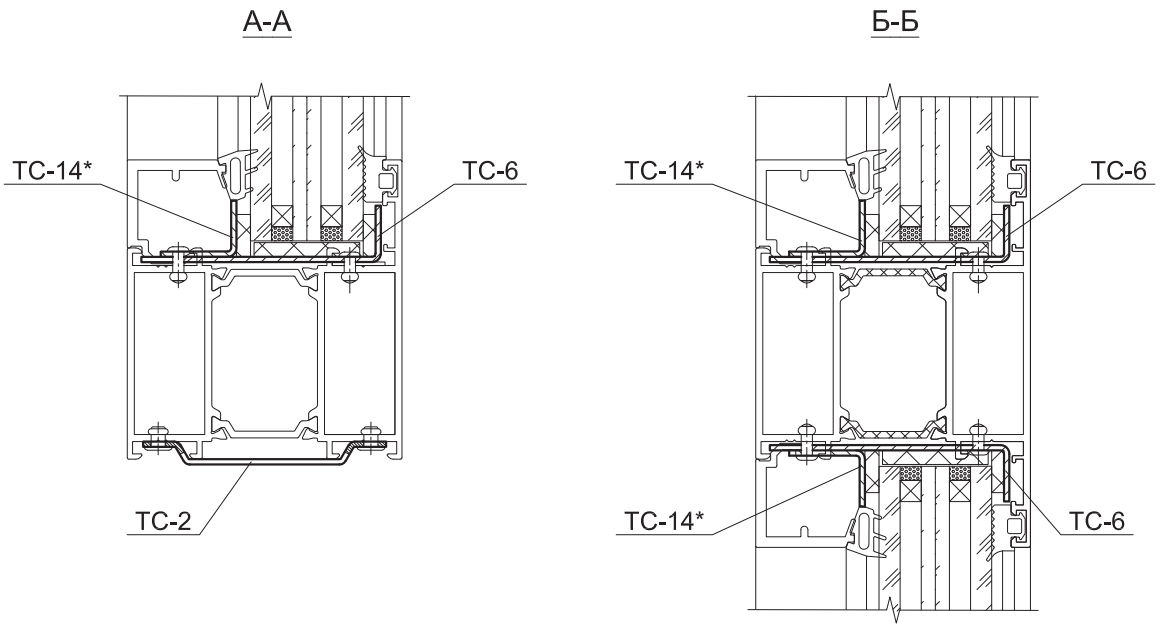
+7 (343) 369-90-50 uralglass@uralglass.com

Екатеринбург, апрель 2024

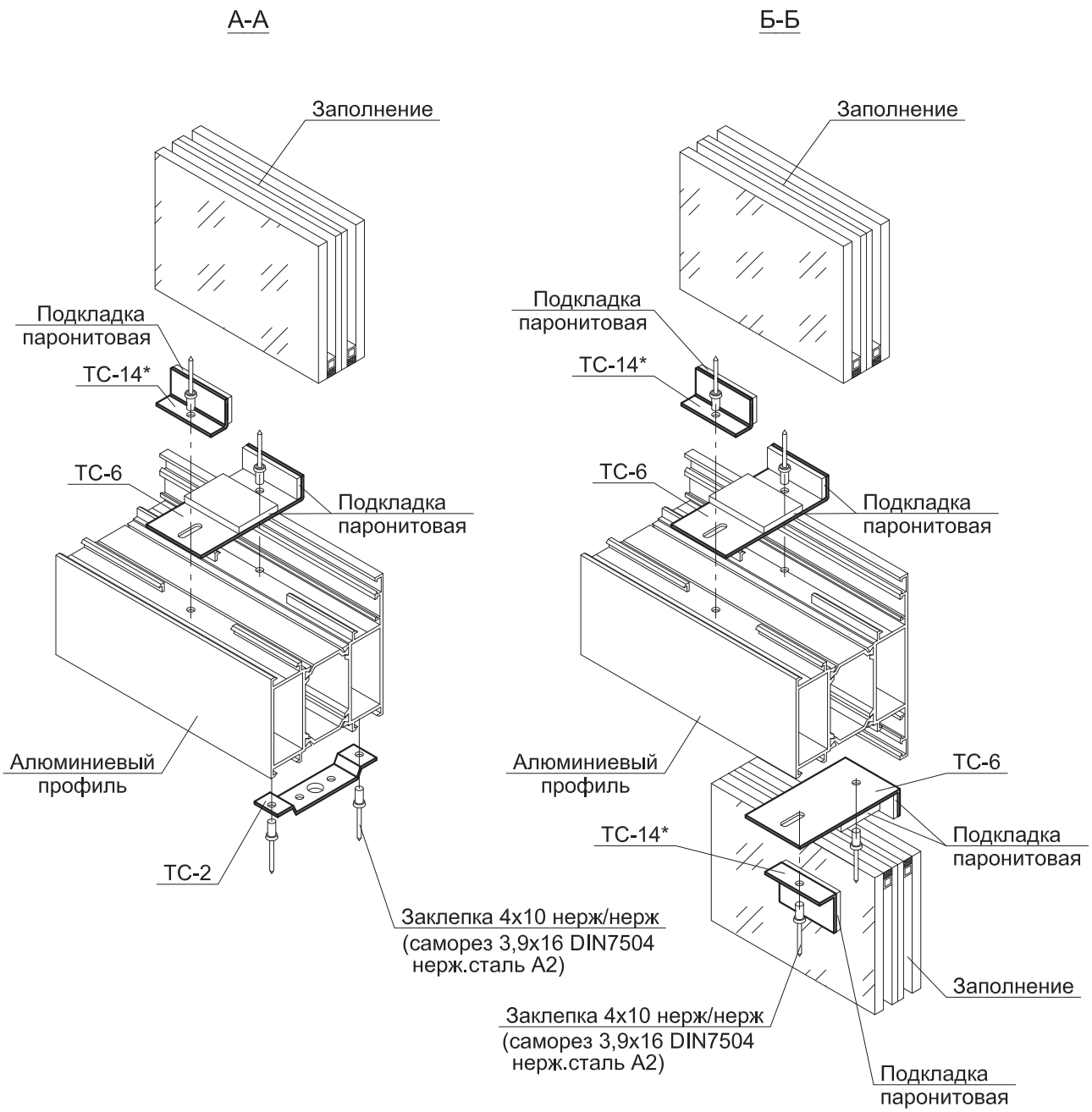
EUROGLASS

uralglass.com

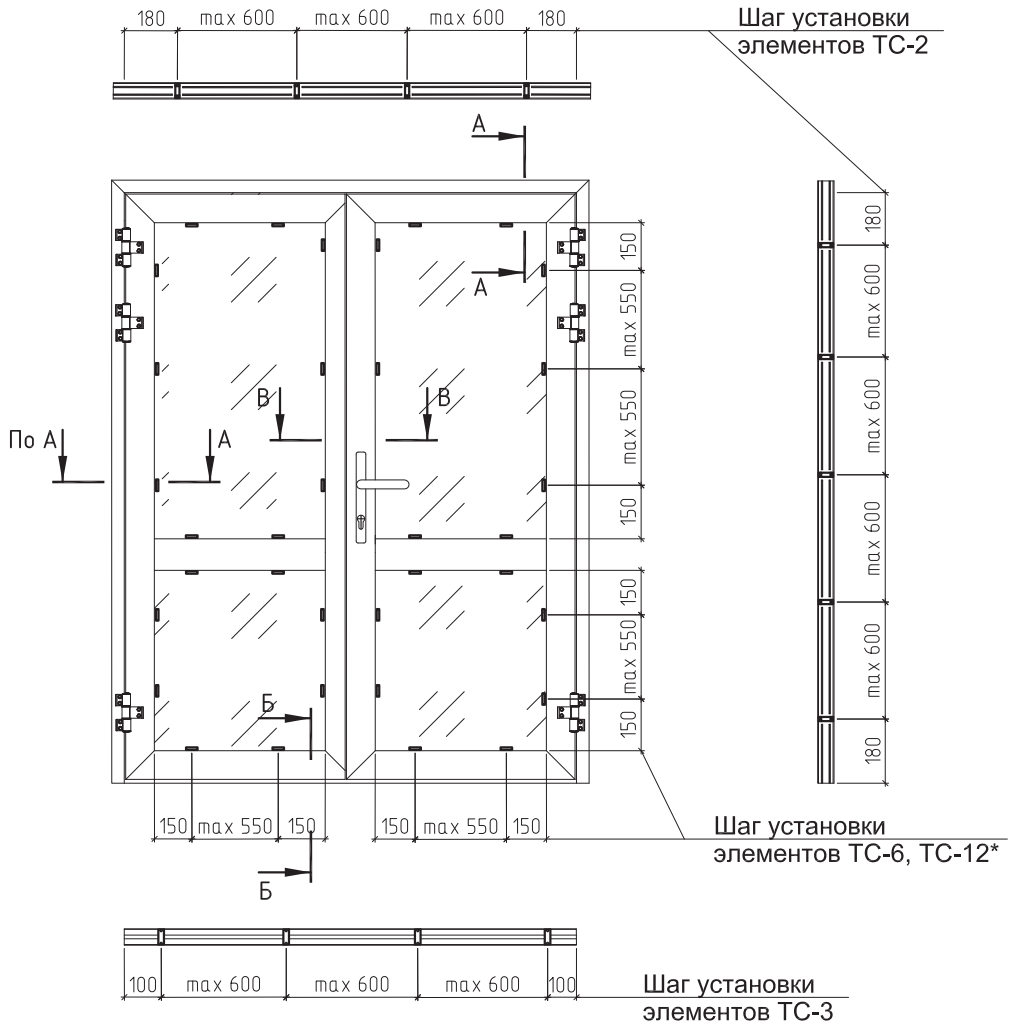


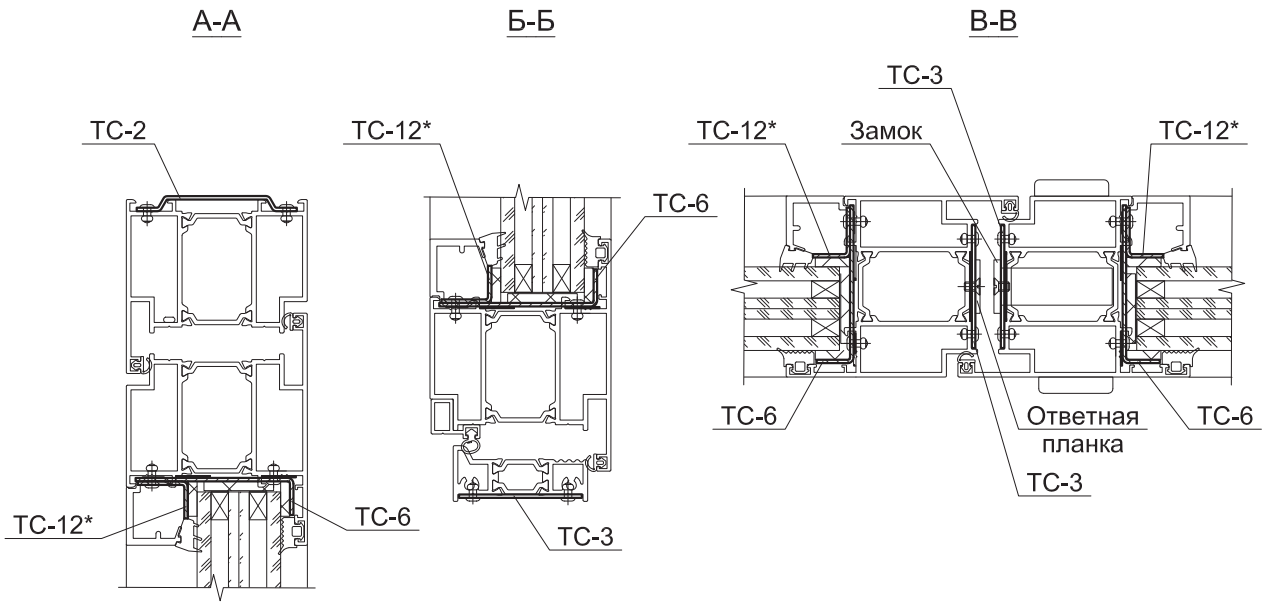


1. * - марка крепежных элементов зависит от толщины заполнения.
   Таблицу применяемости элементов см. стр. 23.
2. ТС-2 не должны располагаться напротив ТС-6.

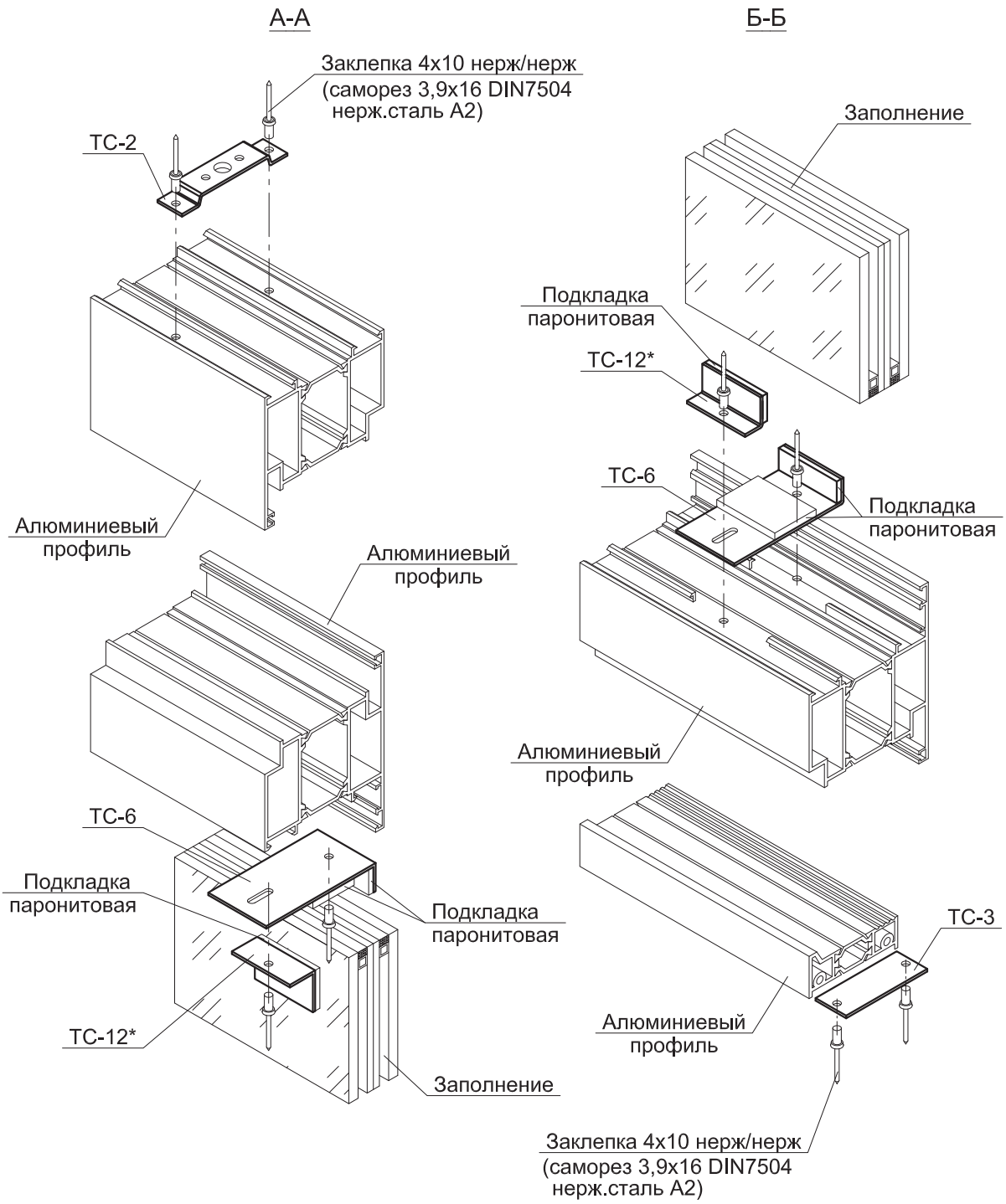


1. * - марка крепежных элементов зависит от толщины заполнения. Таблицу применяемости элементов см. стр. 23.
2. ТС-2 не должны располагаться напротив ТС-6.



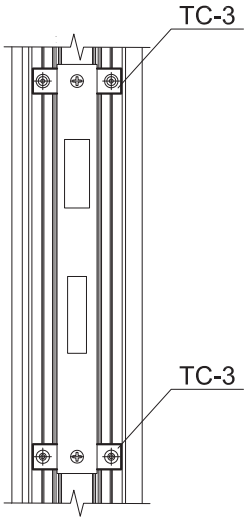


1. * - марка крепежных элементов зависит от толщины заполнения.
   Таблицу применяемости элементов см. стр. 23.
2. ТС-2 не должны располагаться напротив ТС-6.

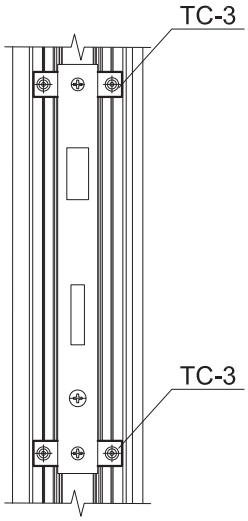


1. * - марка крепежных элементов зависит от толщины заполнения.
   Таблицу применяемости элементов см. стр. 23.
2. ТС-2 не должны располагаться напротив ТС-6.

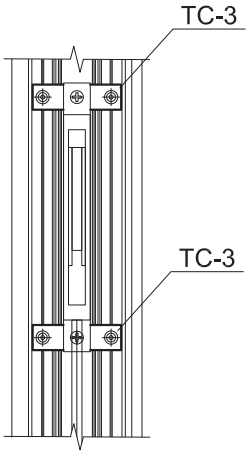
Установка ответной планки



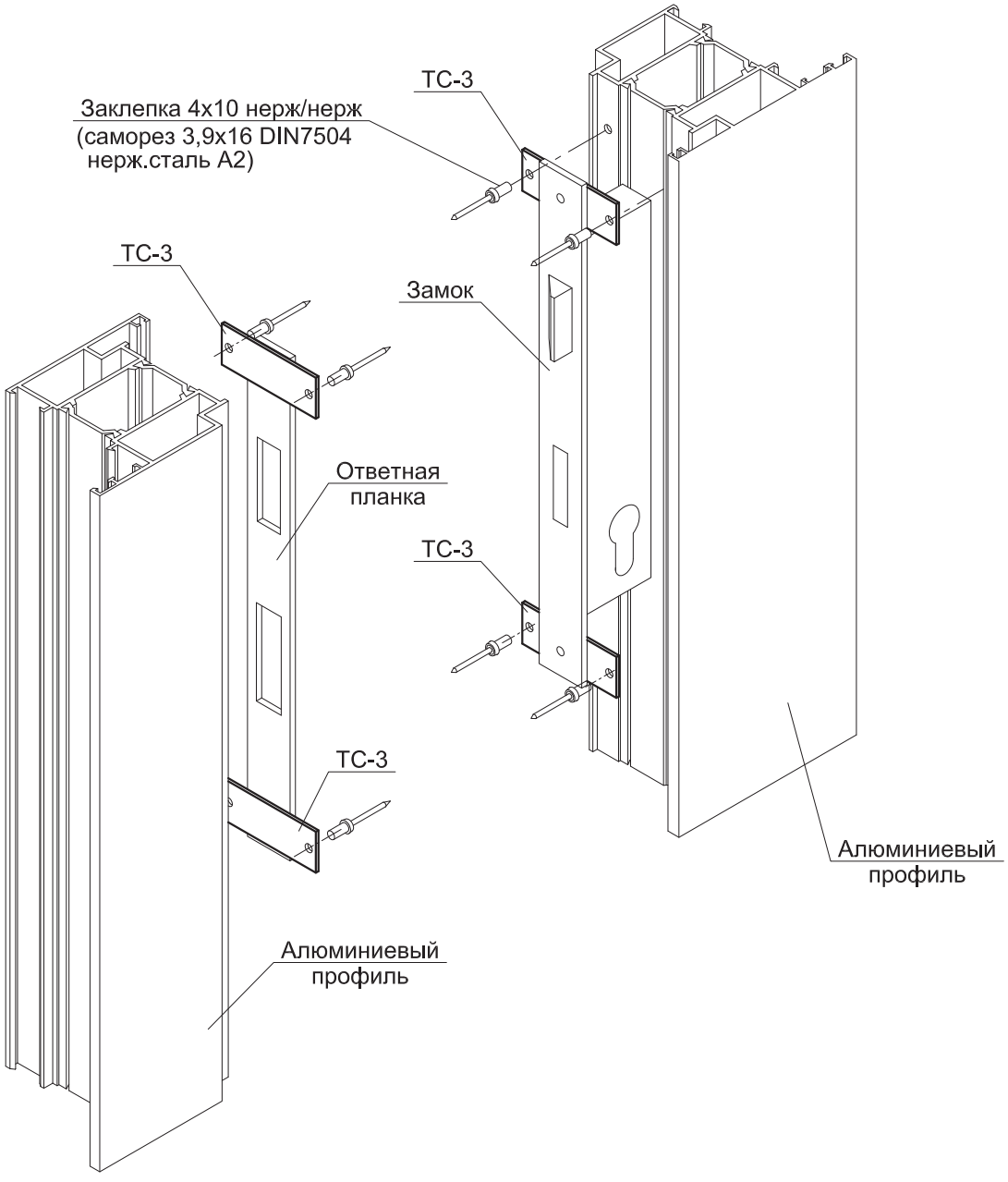
Установка замка

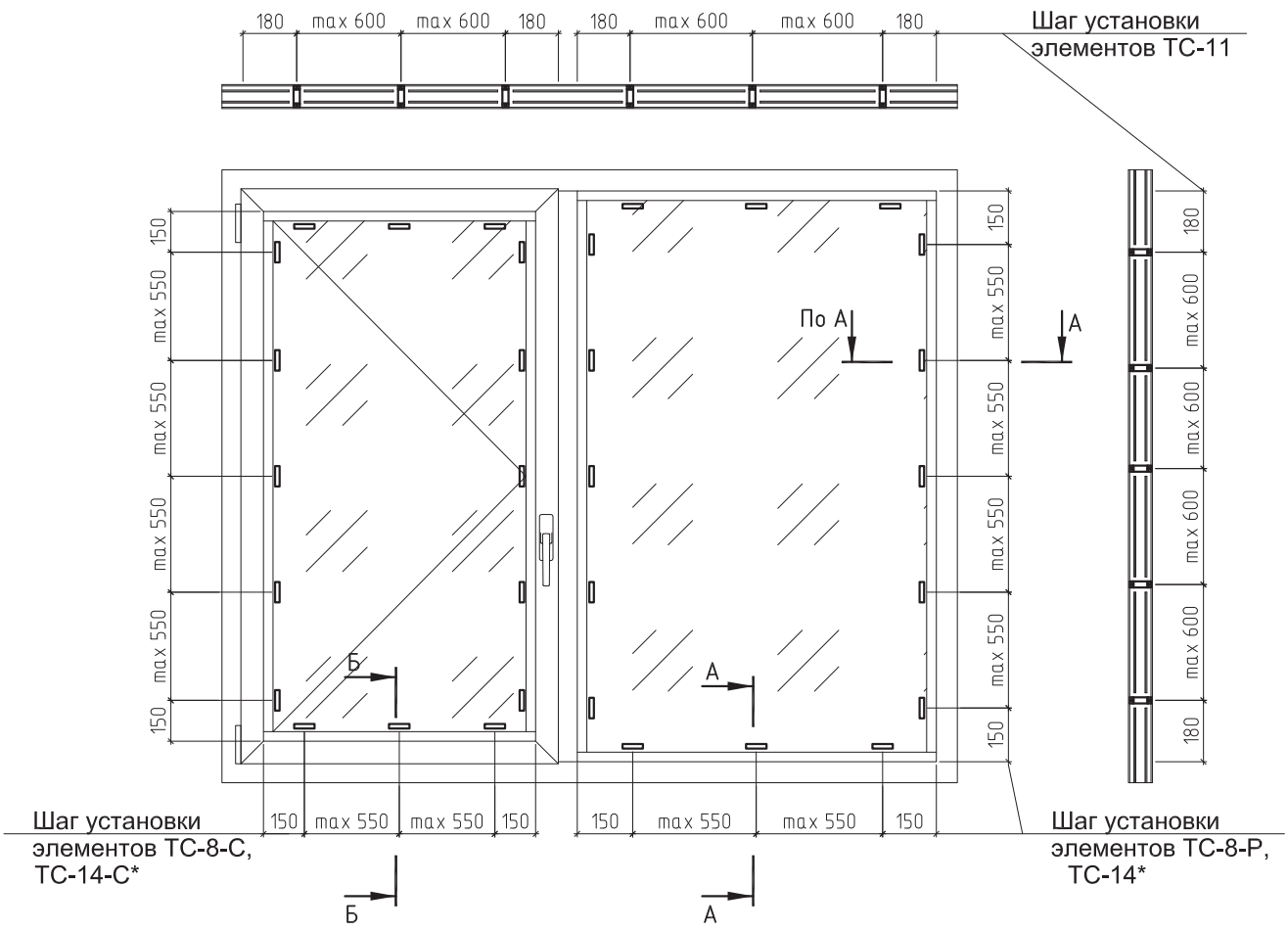


Установка шпингалета

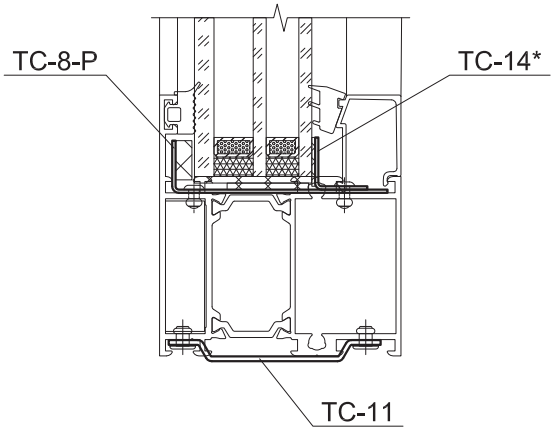


В-В

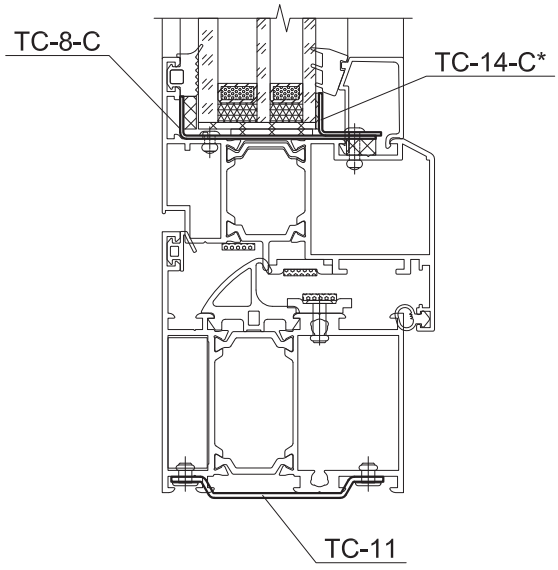




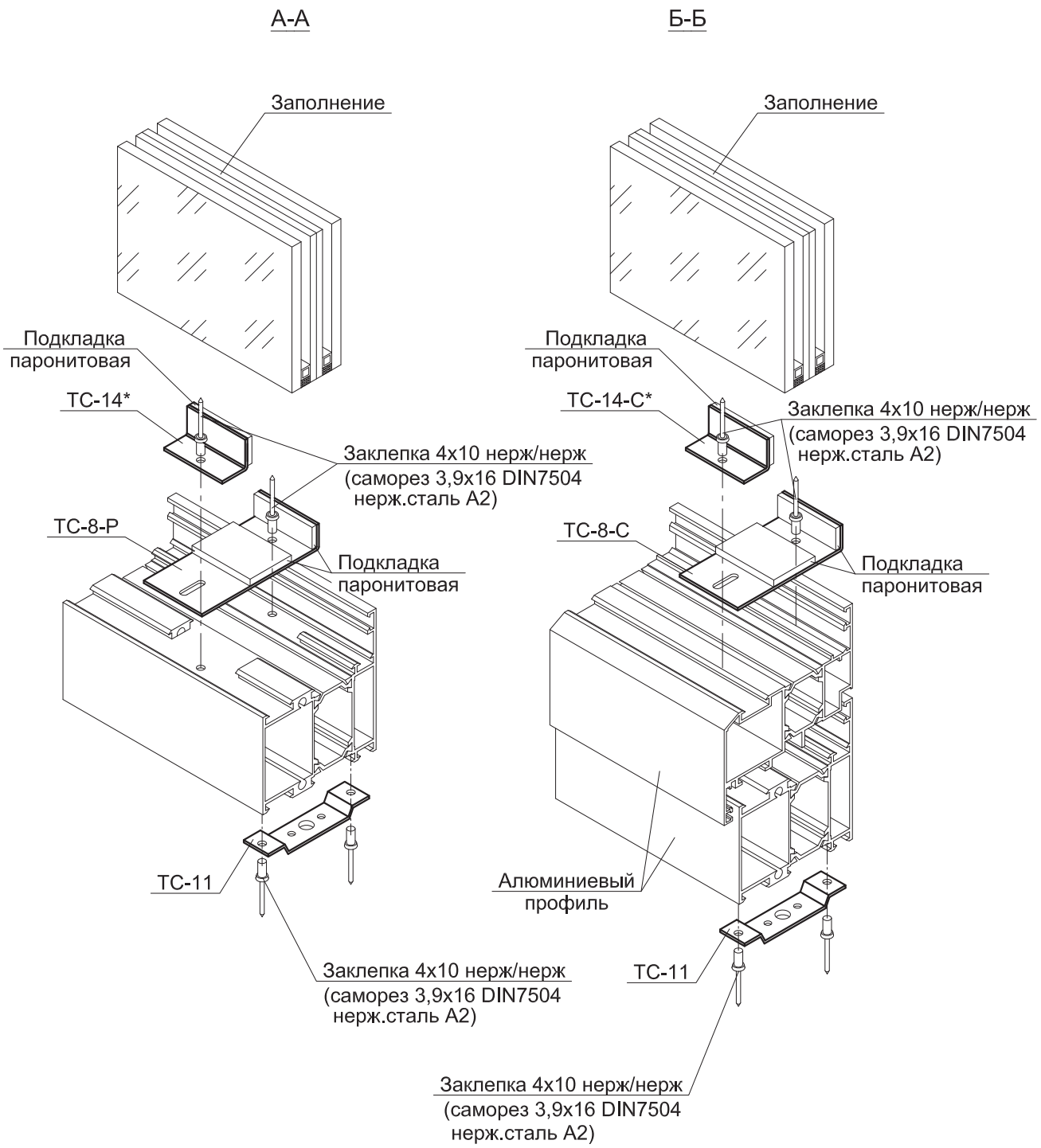
А-А



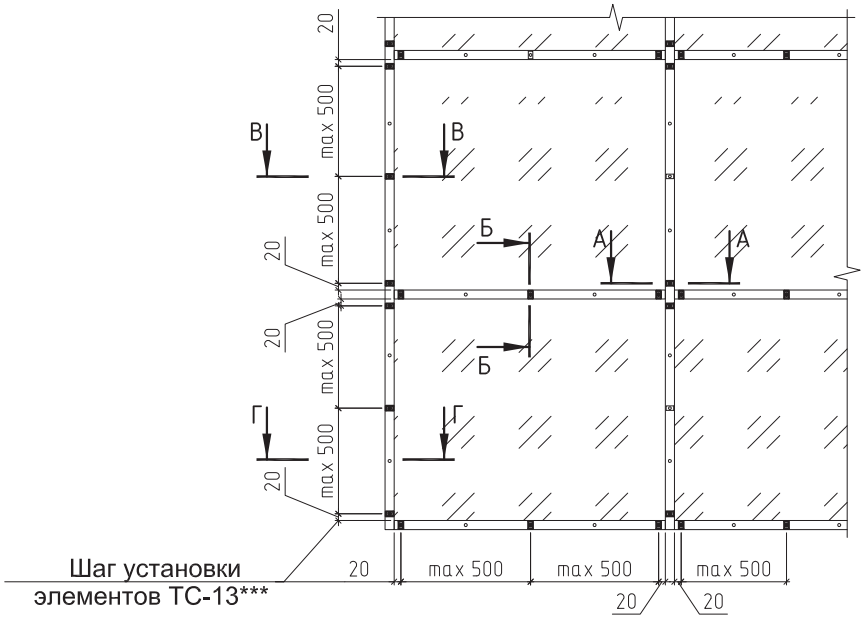
Б-Б



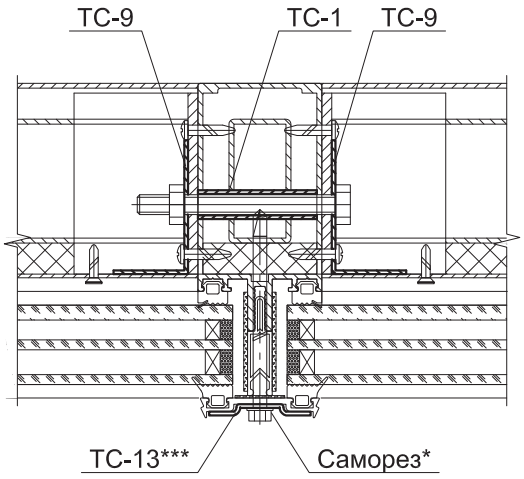
1. * - марка крепежных элементов зависит от толщины заполнения.
   Таблицу применяемости элементов см. стр. 24.
2. ТС-11 не должны располагаться напротив ТС-8.



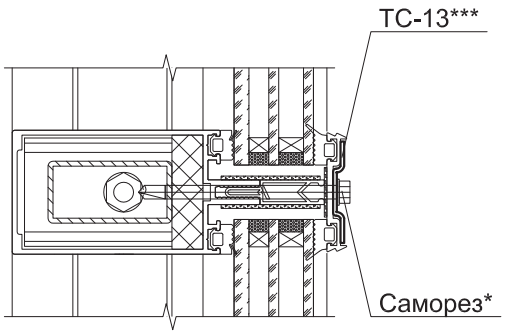
1. * - марка крепежных элементов зависит от толщины заполнения.
   Таблицу применяемости элементов см. стр. 24.
2. ТС-11 не должны располагаться напротив ТС-8.



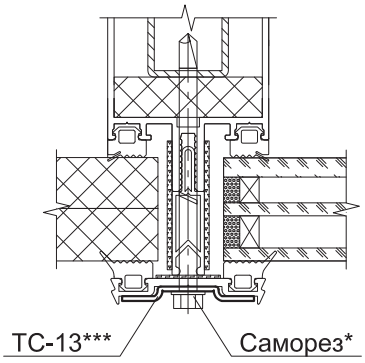
А-А



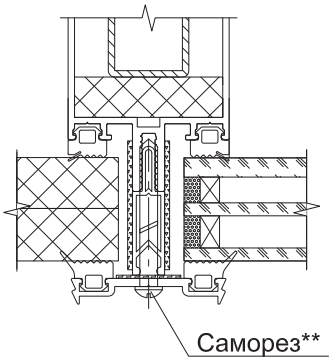
Б-Б



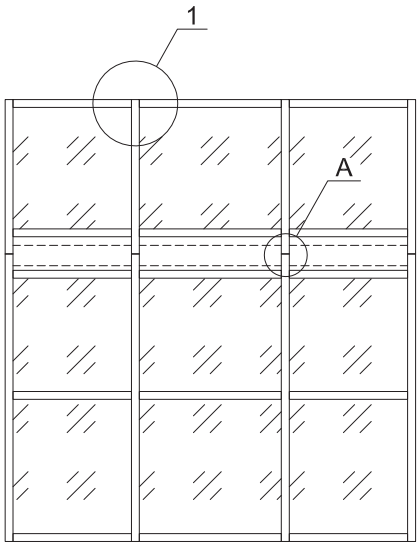
В-В



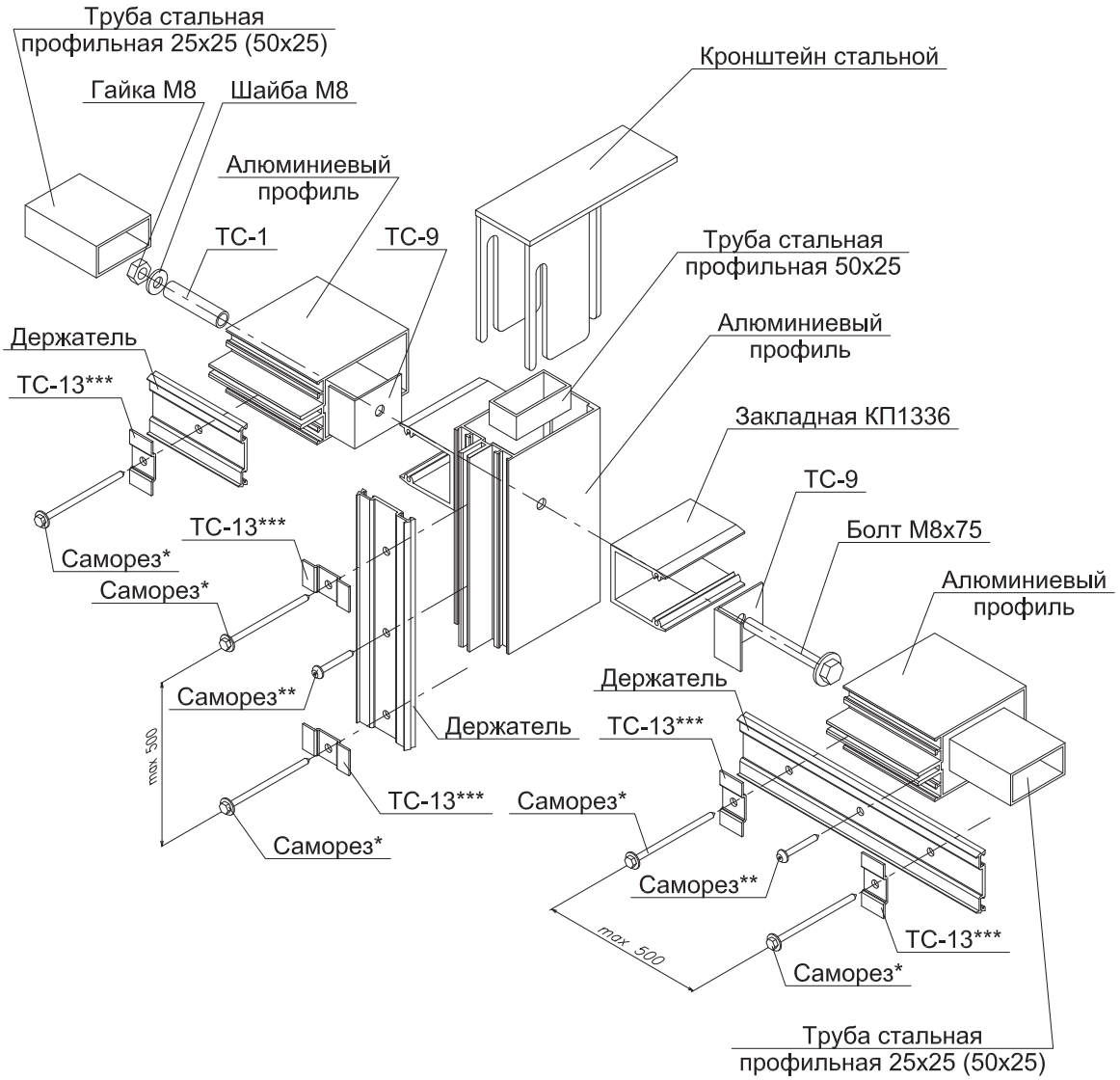
Г-Г



1. * - саморез по DIN 7504K нержавеющая сталь А2 (противопожарный).
   Длина самореза зависит от толщины заполнения. Саморез должен проходить через стенку профильной стальной трубы. Начальный саморез устанавливается на расстоянии 20 мм от края стойки (ригеля), следующие устанавливаются с шагом не более 500 мм.
2. ** - саморез DIN 7981 нержавеющая сталь А2.
   Длина зависит от толщины заполнения. Саморезы устанавливаются посередине, между противопожарными саморезами.
3. *** - марка элемента зависит от вида применяемого держателя.

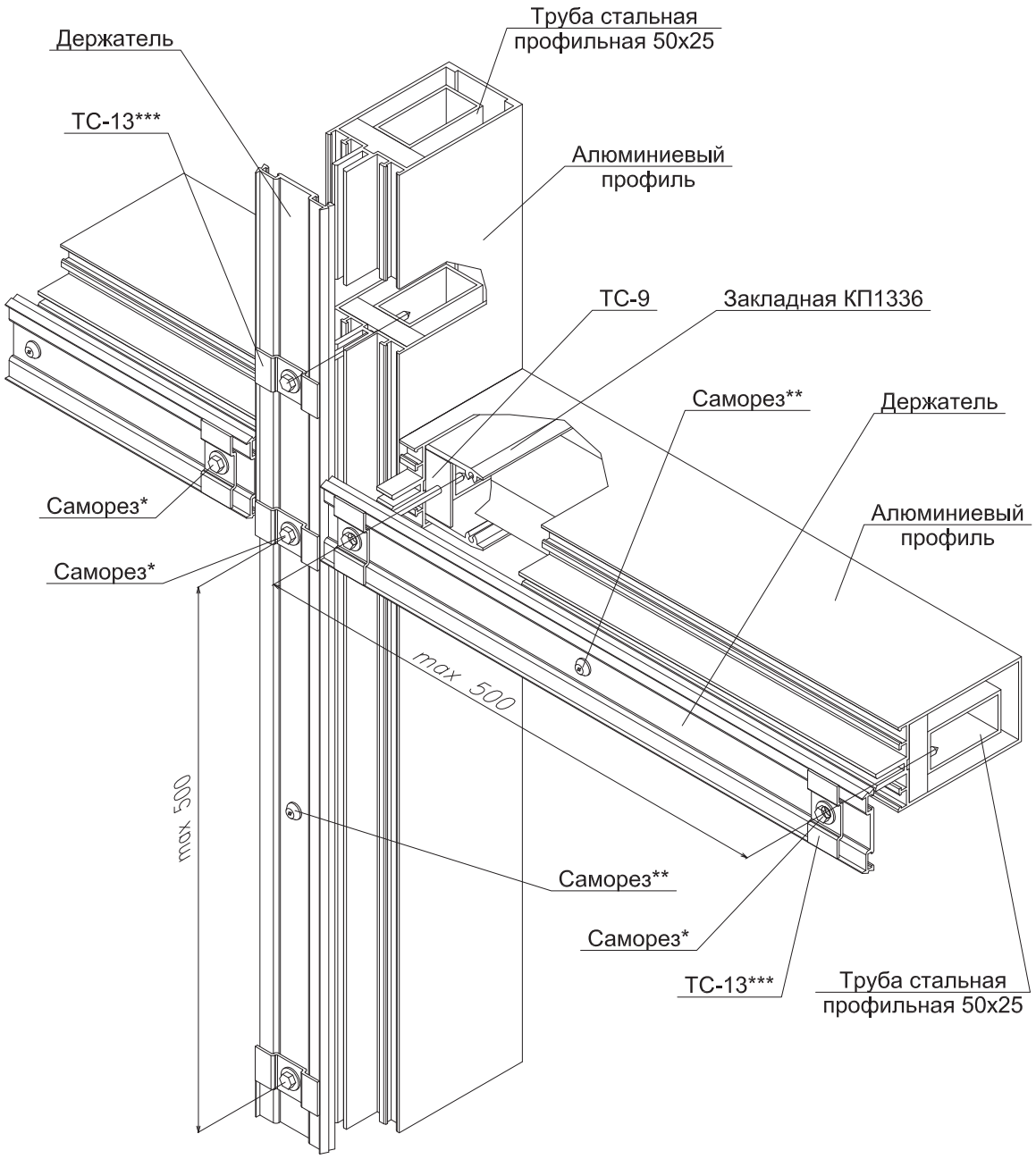


Узел 1

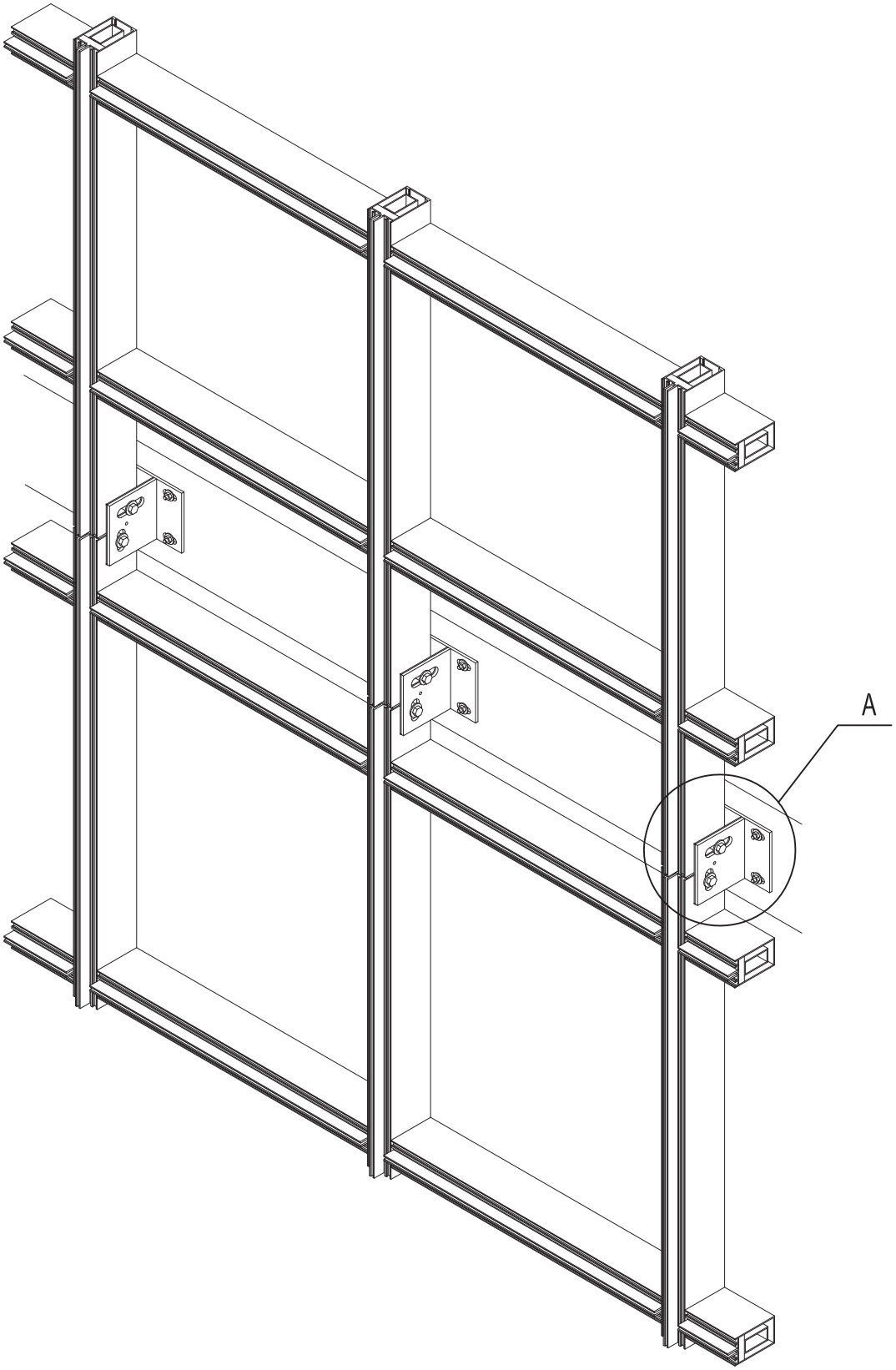


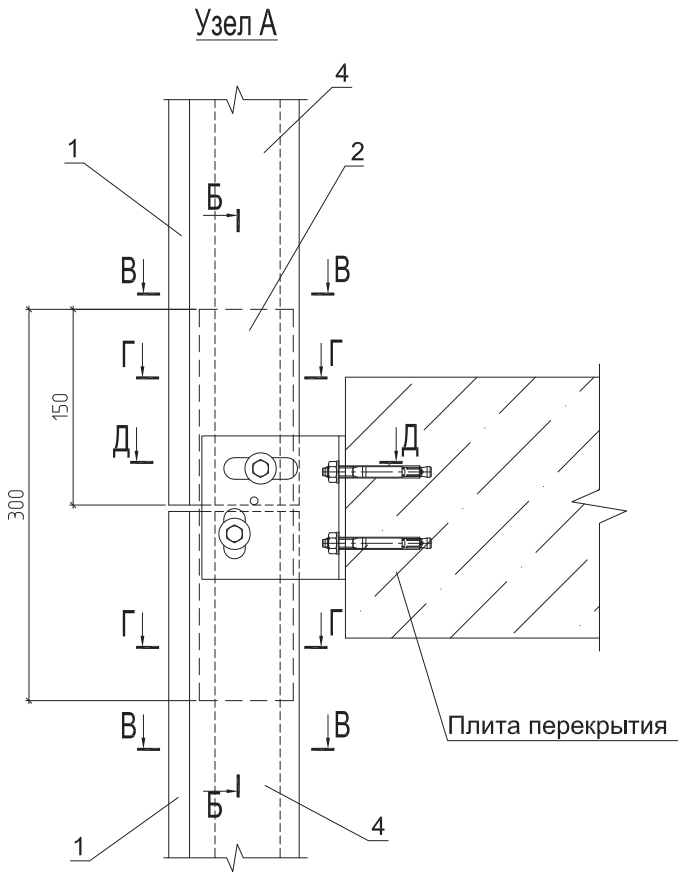
1. * - саморез по DIN 7504K нержавеющая сталь А2 (противопожарный).
   Длина самореза зависит от толщины заполнения. Саморез должен проходить через стенку профильной стальной трубы. Начальный саморез устанавливается на расстоянии 20 мм от края стойки (ригеля), следующие устанавливаются с шагом не более 500 мм.
2. ** - саморез по DIN 7981 нержавеющая сталь А2.
   Длина зависит от толщины заполнения. Саморезы устанавливаются посередине, между противопожарными саморезами.
3. *** - марка элемента зависит от вида применяемого держателя.

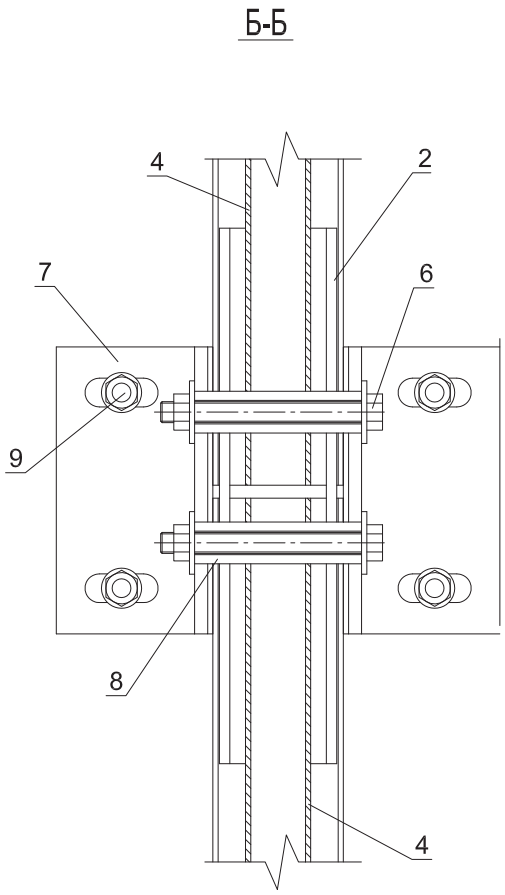
Установка держателей

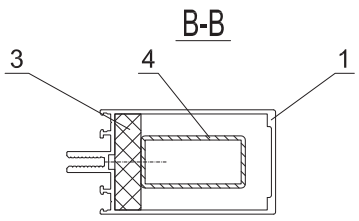


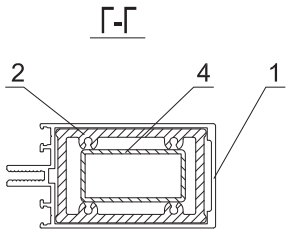
1. * - саморез по DIN 7504K нержавеющая сталь А2 (противопожарный).
   Длина самореза зависит от толщины заполнения. Саморез должен проходить через ТС-9 и стенку профильной стальной трубы. Начальный саморез устанавливается на расстоянии 20 мм от края стойки (ригеля), следующие устанавливаются с шагом не более 500 мм.
2. ** - саморез по DIN 7981 нержавеющая сталь А2.
   Длина зависит от толщины заполнения. Саморезы устанавливаются посередине, между противопожарными саморезами.
3. *** - марка элемента зависит от вида применяемого держателя.

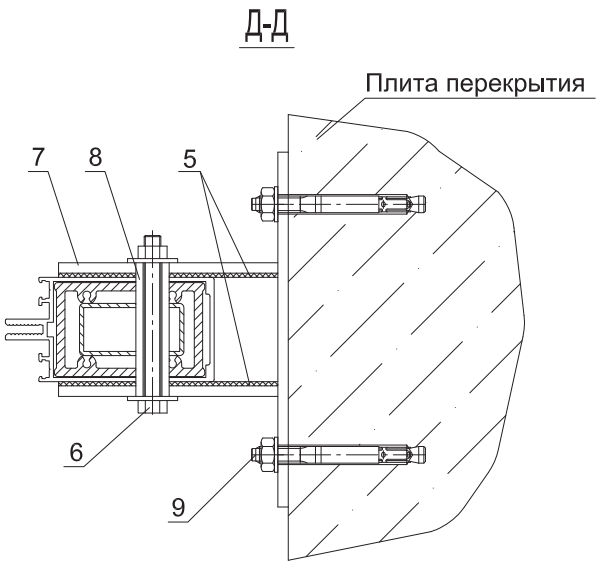

A





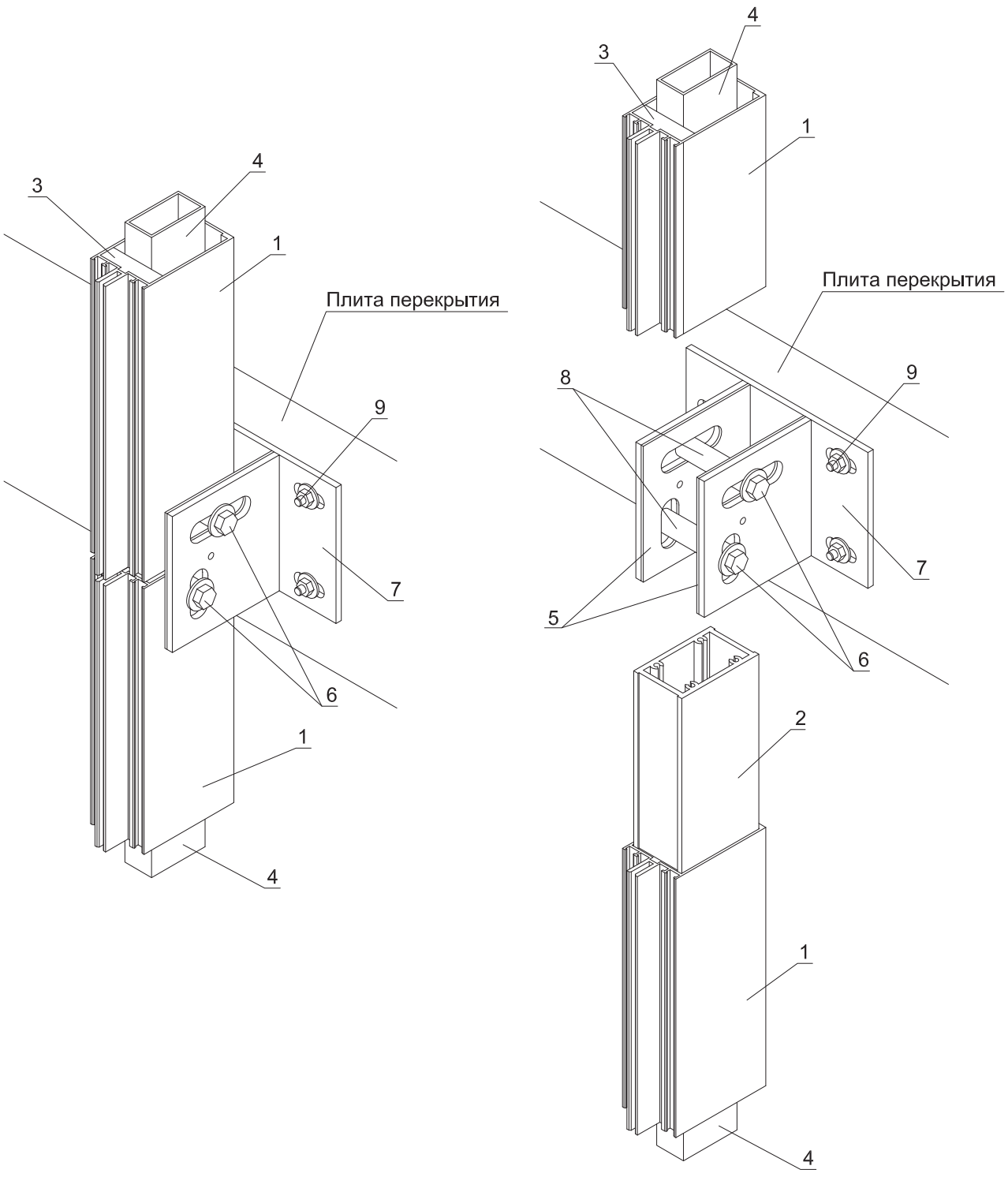




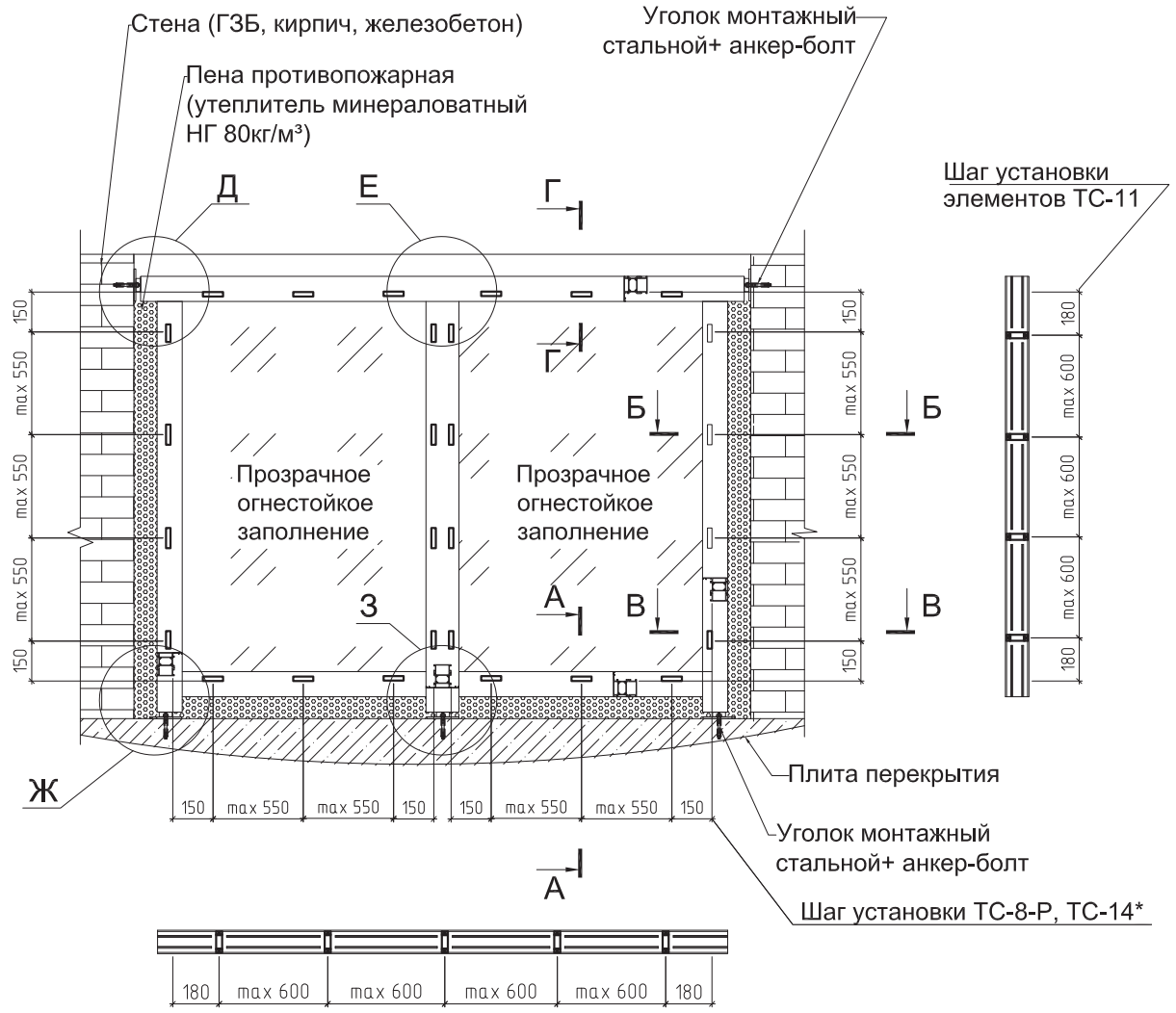


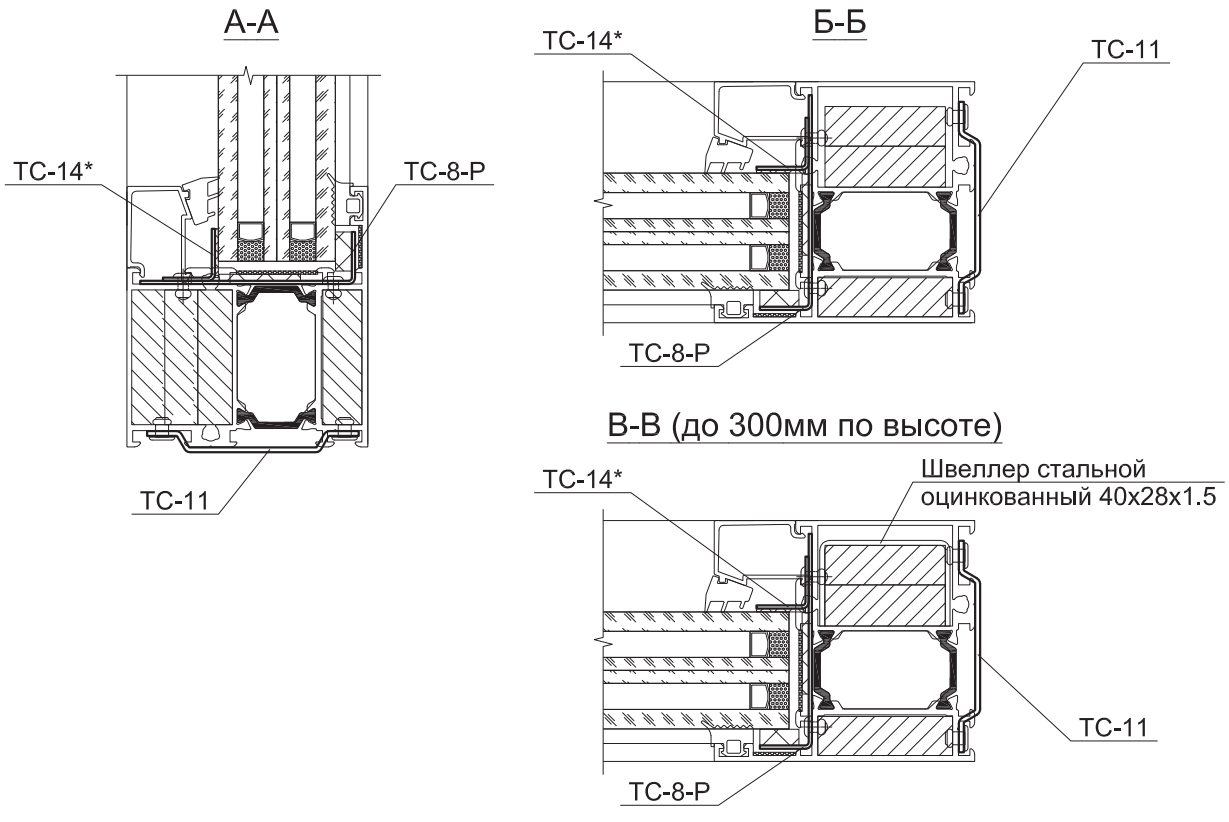
1. Стойка из алюминиевых профилей системы "СИАЛ" серии КП50;
2. Закладная стойки из алюминиевых профилей системы "СИАЛ" серии КП50;
3. Термоизолирующий вкладыш из ГКЛ 12,5 мм;
4. Труба профильная стальная окрашенная 50х25х1,5;
5. Прокладка паронитовая;
6. Болт нержавеющий М8х85;
7. Кронштейн стальной;
8. Трубка Ø16х3,5х64;
9. Анкер-болт (фасадный дюбель).

Узел А



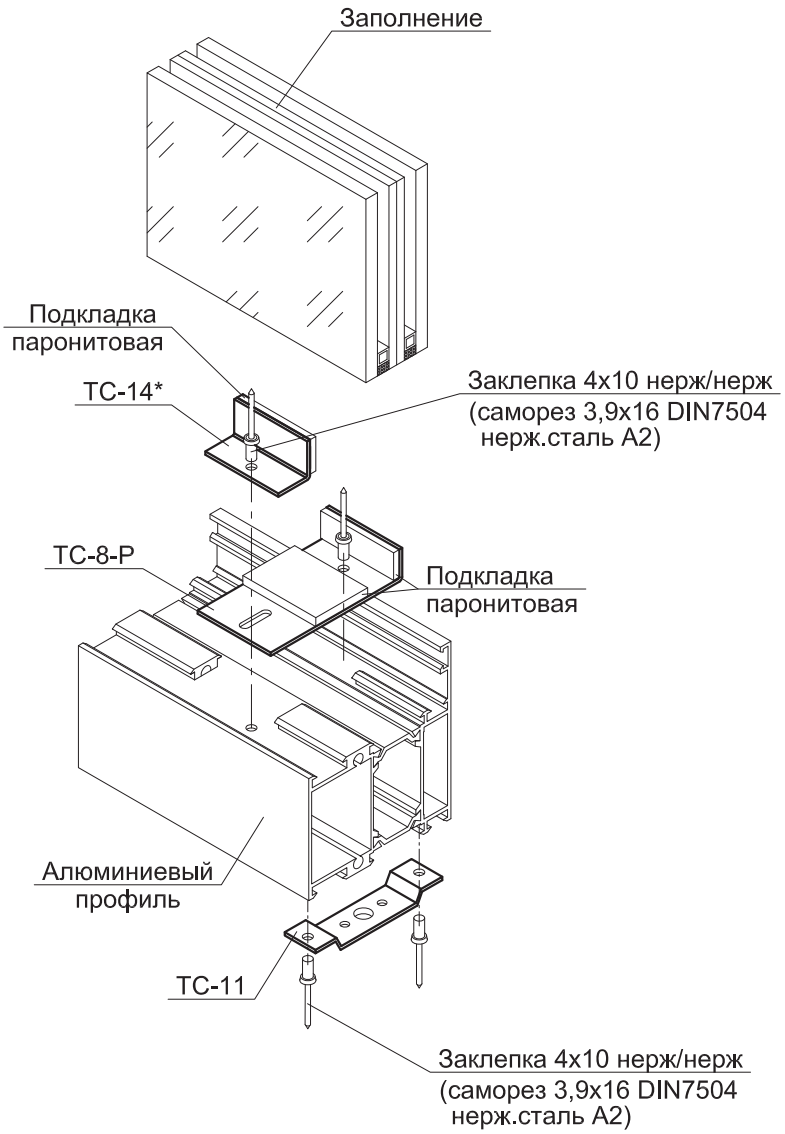
1. Стойка из алюминиевых профилей системы "СИАЛ" серии КП50;
2. Закладная стойки из алюминиевых профилей системы "СИАЛ" серии КП50;
3. Термоизолирующий вкладыш из ГКЛ 12,5 мм;
4. Труба профильная стальная окрашенная 50х25х1,5;
5. Прокладка паронитовая;
6. Болт нержавеющий М8х85;
7. Кронштейн стальной;
8. Трубка Ø16х3,5х64;
9. Анкер-болт (фасадный дюбель).



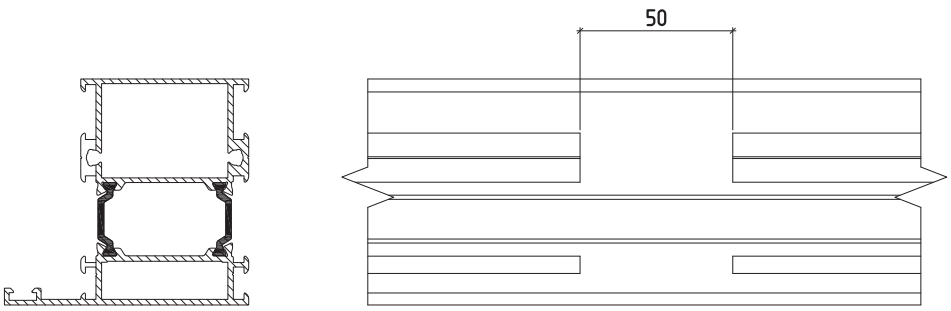


1. * - марка крепежных элементов зависит от толщины заполнения.
   Таблицу применяемости элементов см. стр. 24.
2. ТС-11 не должны располагаться напротив ТС-8-Р.

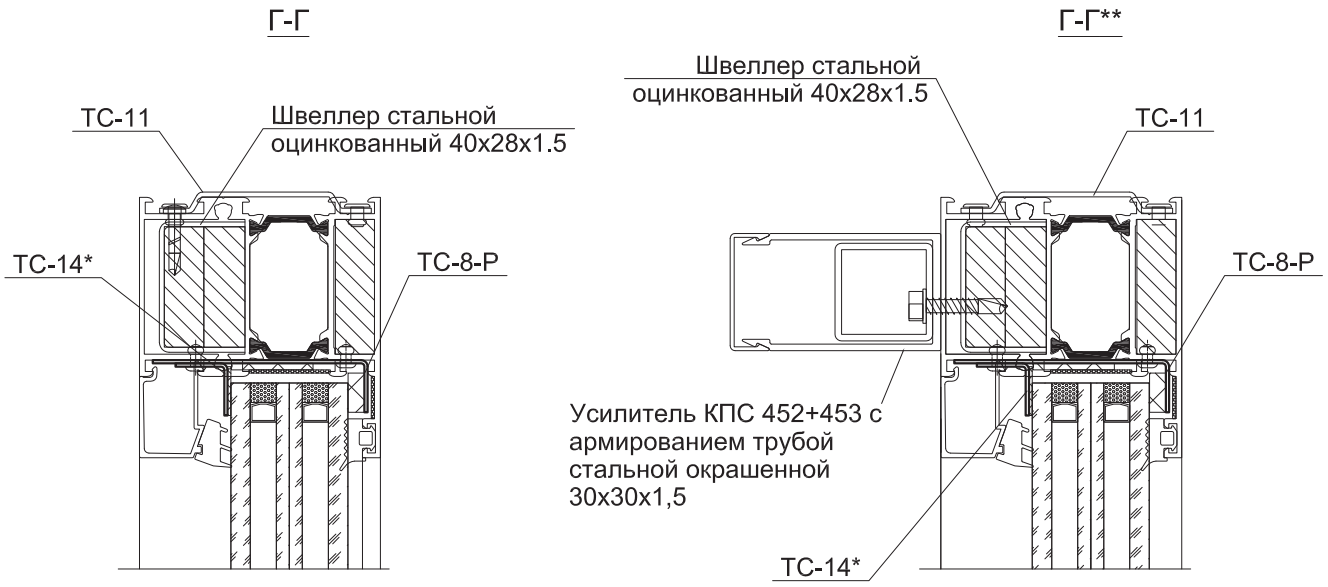
A-A

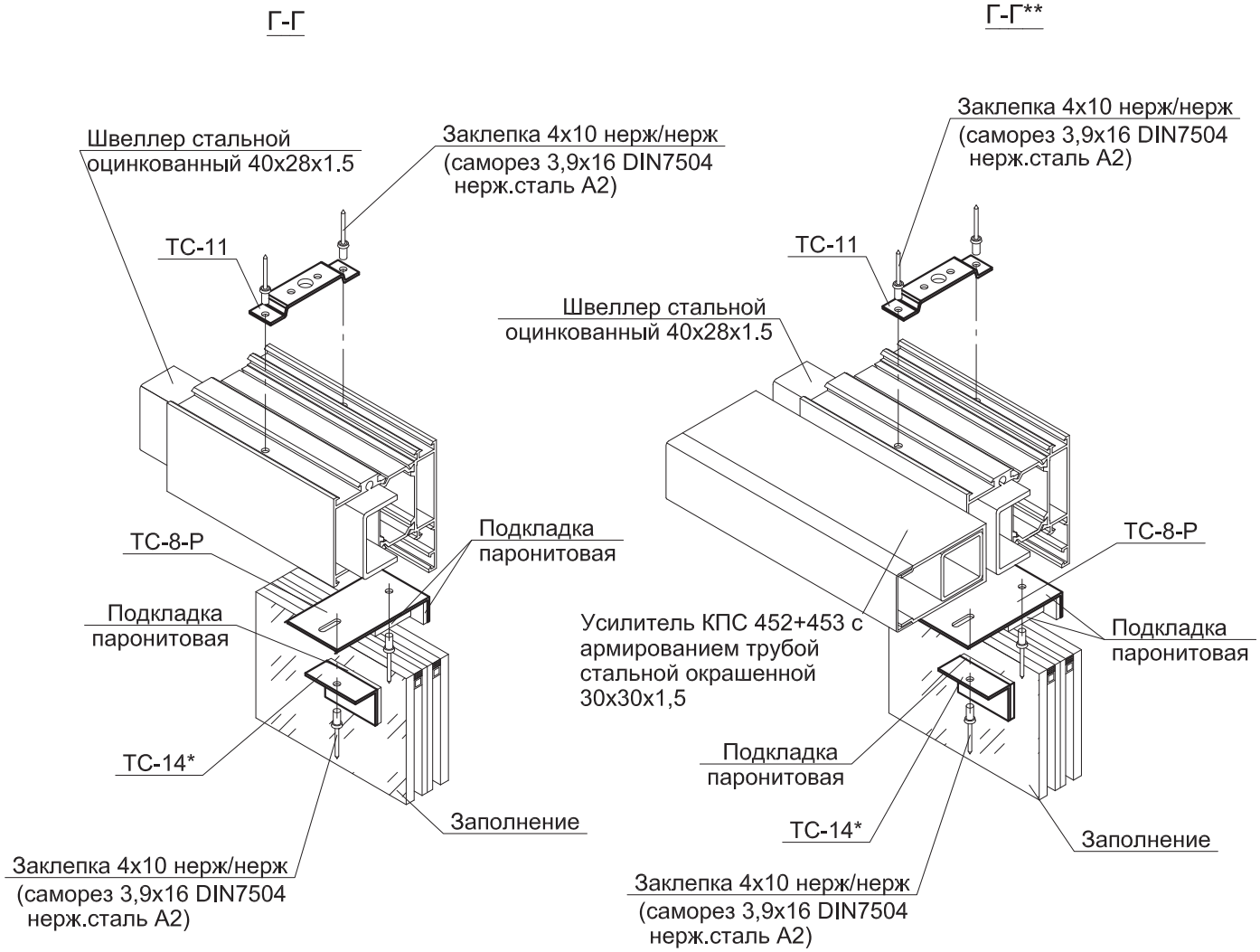


Обработка профиля под ТС-8-Р



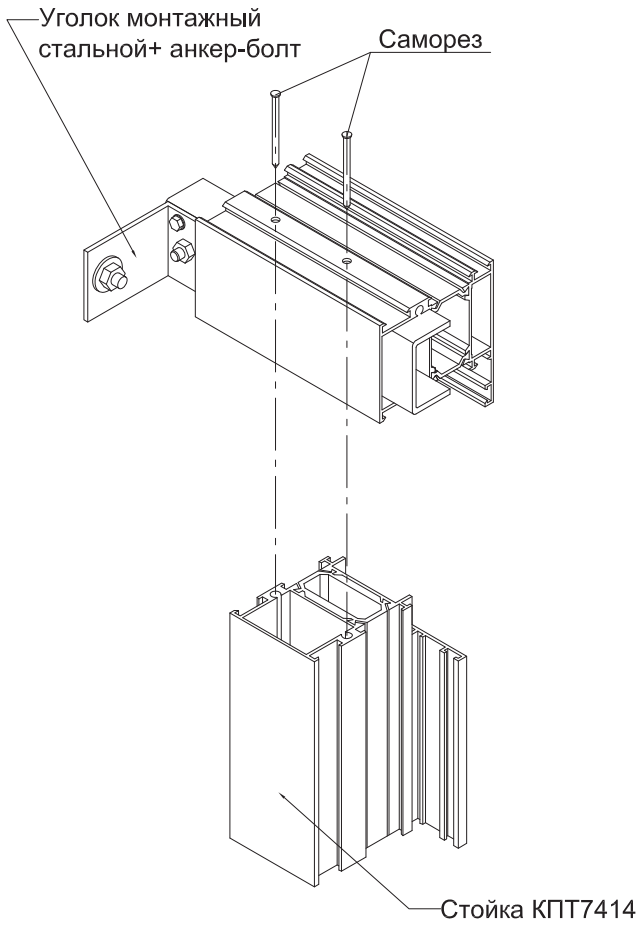
1. * - марка крепежных элементов зависит от толщины заполнения.
   Таблицу применяемости элементов см. стр. 24.
2. ТС-11 не должны располагаться напротив ТС-8-Р.



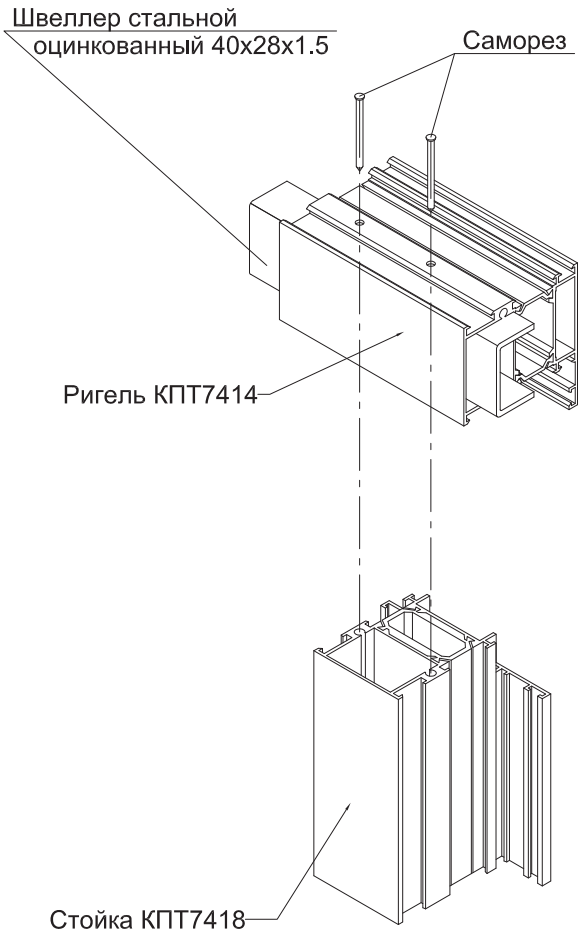


1. * - марка крепежных элементов зависит от толщины заполнения.
   Таблицу применяемости элементов см. стр. 24.
2. ТС-11 не должны располагаться напротив ТС-8-Р.
3. ** - в конструкциях шириной более 2,8 м устанавливать дополнительный внутренний усилитель, армированный стальной трубой окрашенной 30х30х1,5.

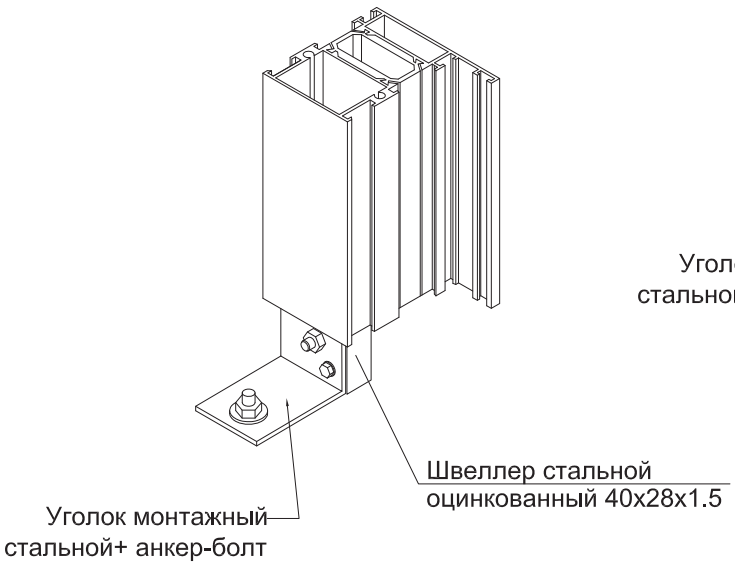
Узел Д



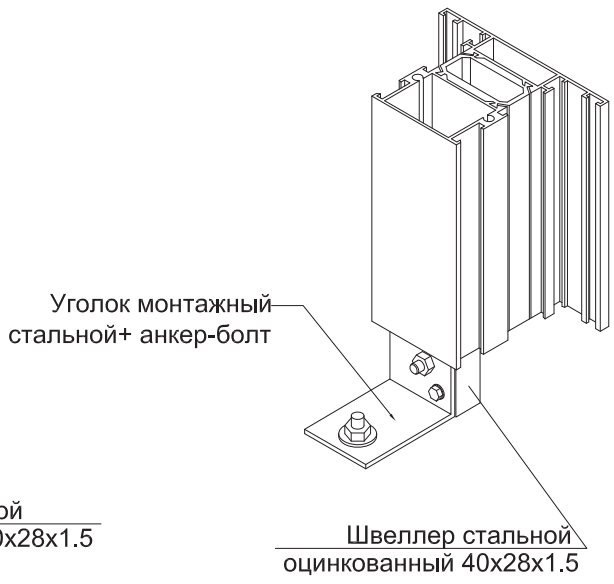
Узел Е



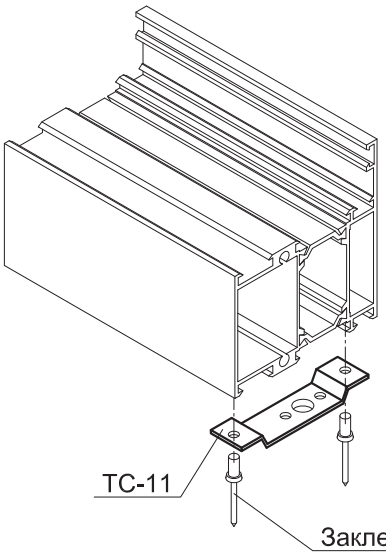
Узел Ж



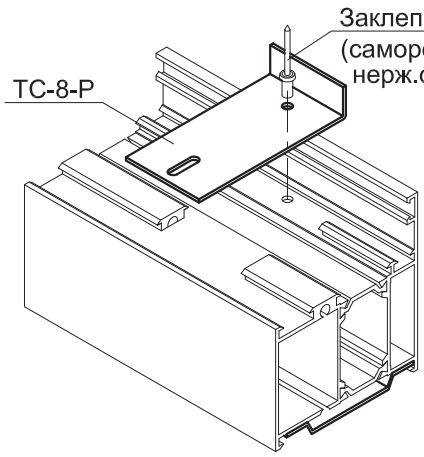
Узел З



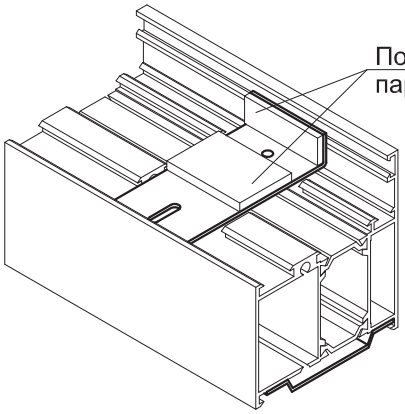
Установка ТС-11



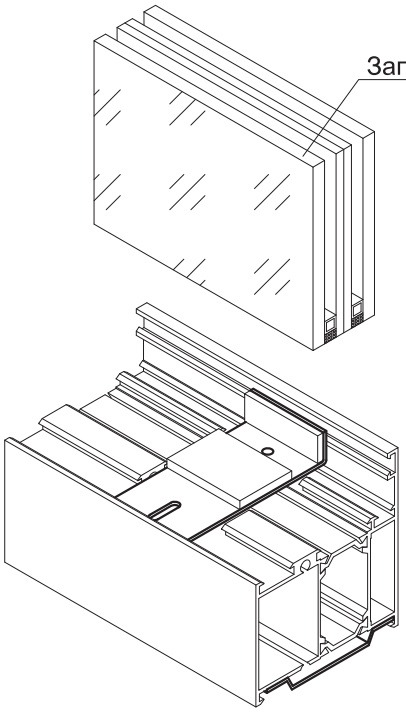
Установка ТС-8-Р



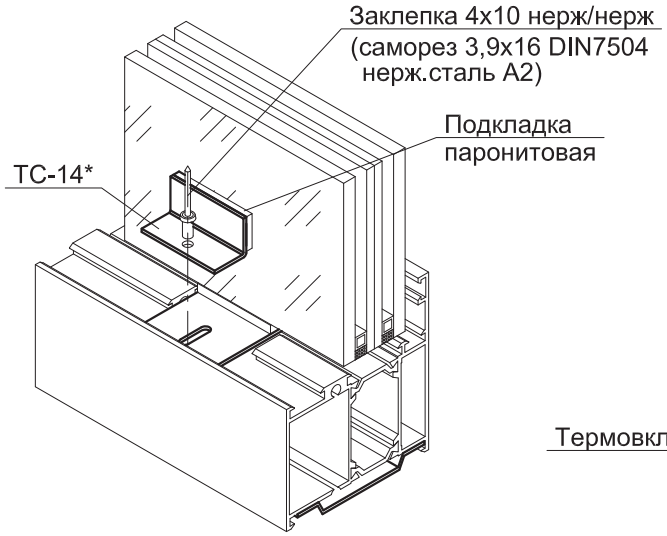
Установка паронита



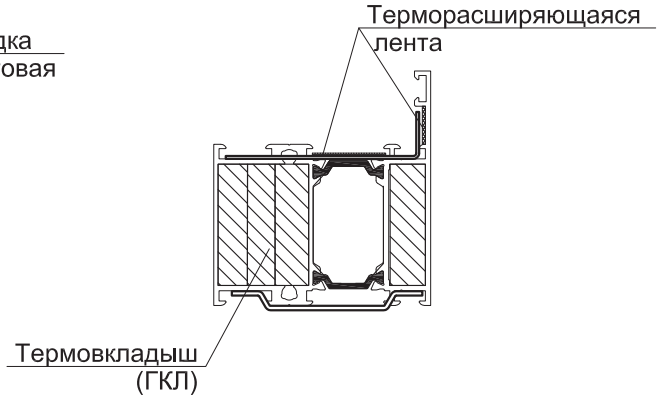
Установка заполнения



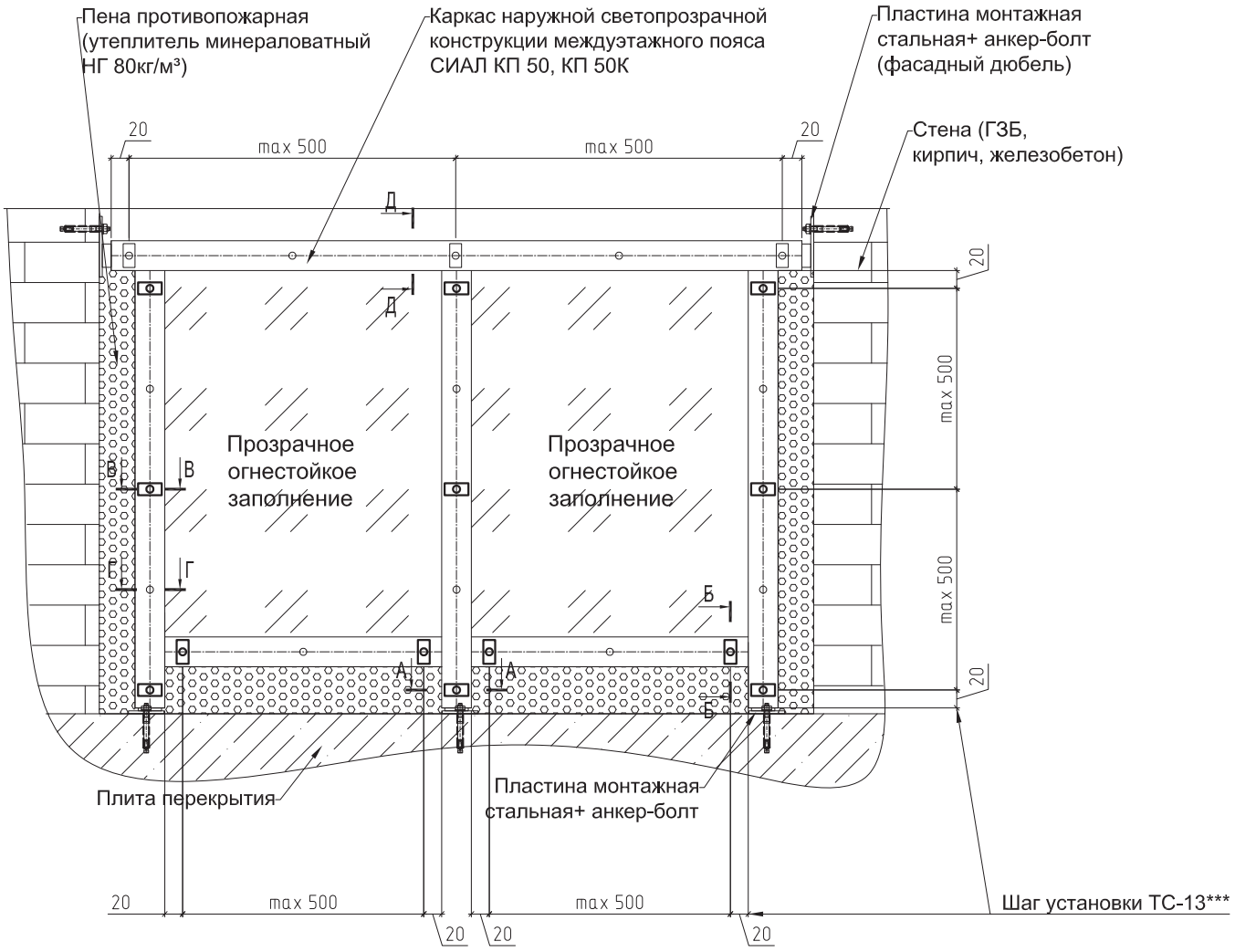
Установка ТС-14*

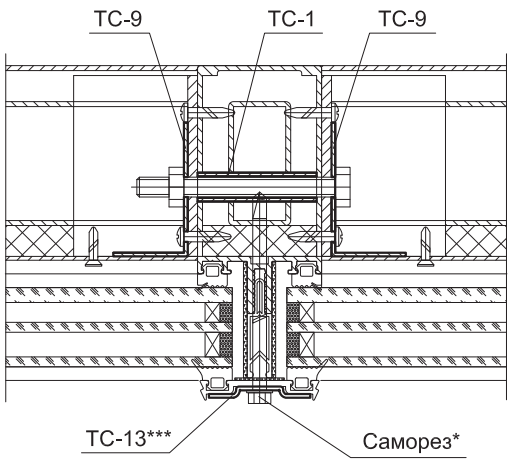


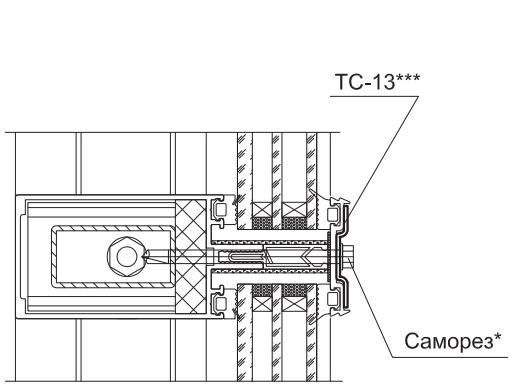
Установка элементов огнезащиты



1. * - марка крепежных элементов зависит от толщины заполнения.
   Таблицу применяемости элементов см. стр. 24.
2. ТС-11 не должны располагаться напротив ТС-8-Р.

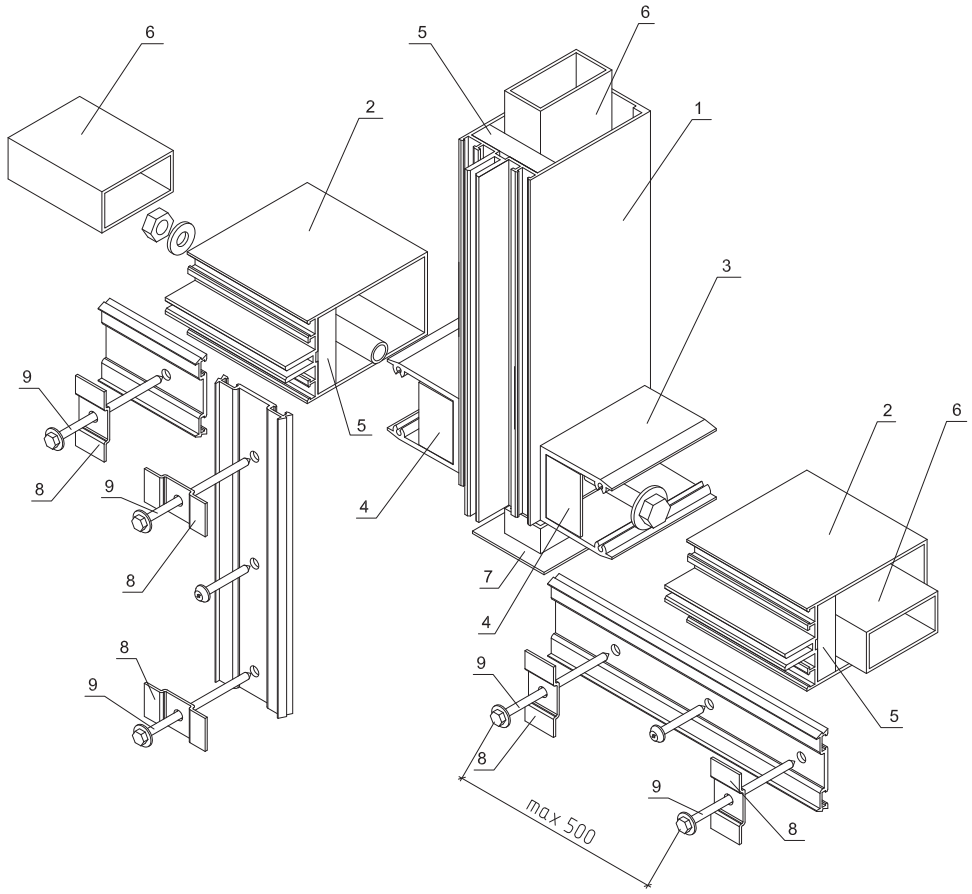




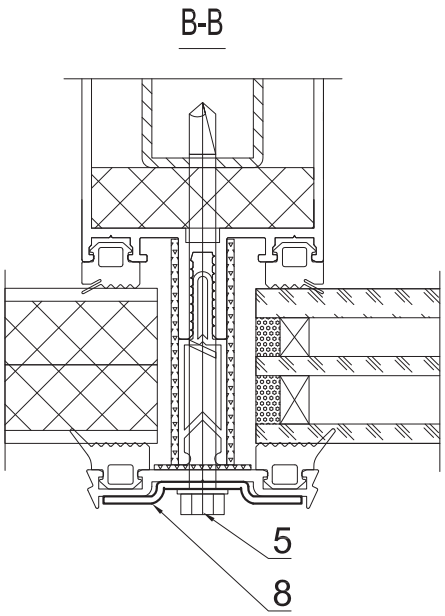


1. * - саморез по DIN 7504K нержавеющая сталь А2 (противопожарный).
   Длина самореза зависит от толщины заполнения. Саморез должен проходить через стенку профильной стальной трубы. Начальный саморез устанавливается на расстоянии 20 мм от края стойки (ригеля), следующие устанавливаются с шагом не более 500 мм.
2. ** - саморез по DIN 7981 нержавеющая сталь А2.
   Длина зависит от толщины заполнения. Саморезы устанавливаются посередине, между противопожарными саморезами.
3. *** - марка элемента зависит от вида применяемого держателя.

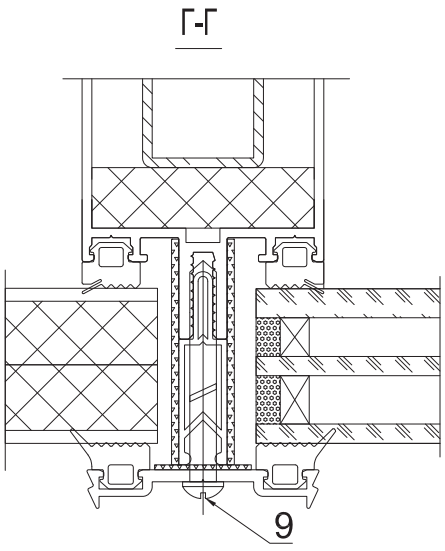
A-A



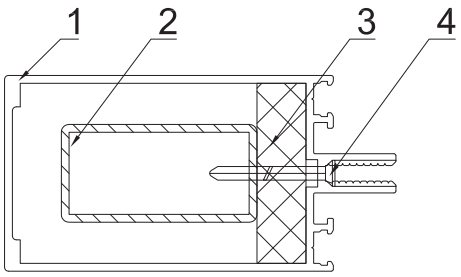
1. Стойка из алюминиевых профилей системы "СИАЛ" серии КП50;
2. Ригель из алюминиевых профилей системы "СИАЛ" серии КП50;
3. Закладная ригеля из алюминиевых профилей системы "СИАЛ" серии КП50;
4. Усиливающий элемент из нержавеющей стали ТС-9;
5. Термоизолирующий вкладыш из ГКЛ 12,5 мм;
6. Труба профильная стальная окрашенная 25х25х1,5 / 50х25х1,5, в зависимости от применяемого профиля.
7. Монтажная пластина;
8. Усиливающий элемент из нержавеющей стали ТС-13-*. Тип элемента зависит от применяемого держателя;
9. Саморез по DIN 7504К нержавеющая сталь А2. Длина самореза зависит от толщины заполнения. Саморез должен проходить через стенку профильной стальной трубы. Начальный саморез устанавливается на расстоянии 20 мм от края стойки (ригеля), следующие устанавливаются с шагом не более 500 мм;
10. Усиливающий элемент из нержавеющей стали ТС-1.

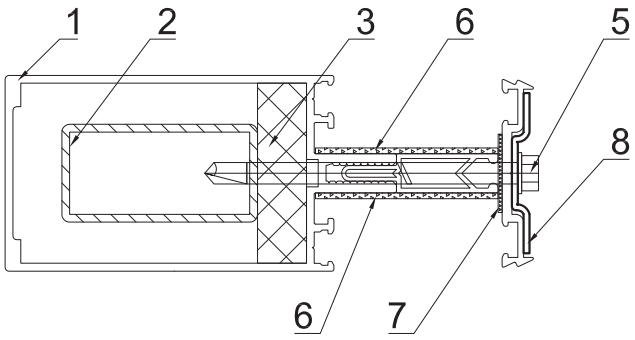


Установка усиливающей трубы

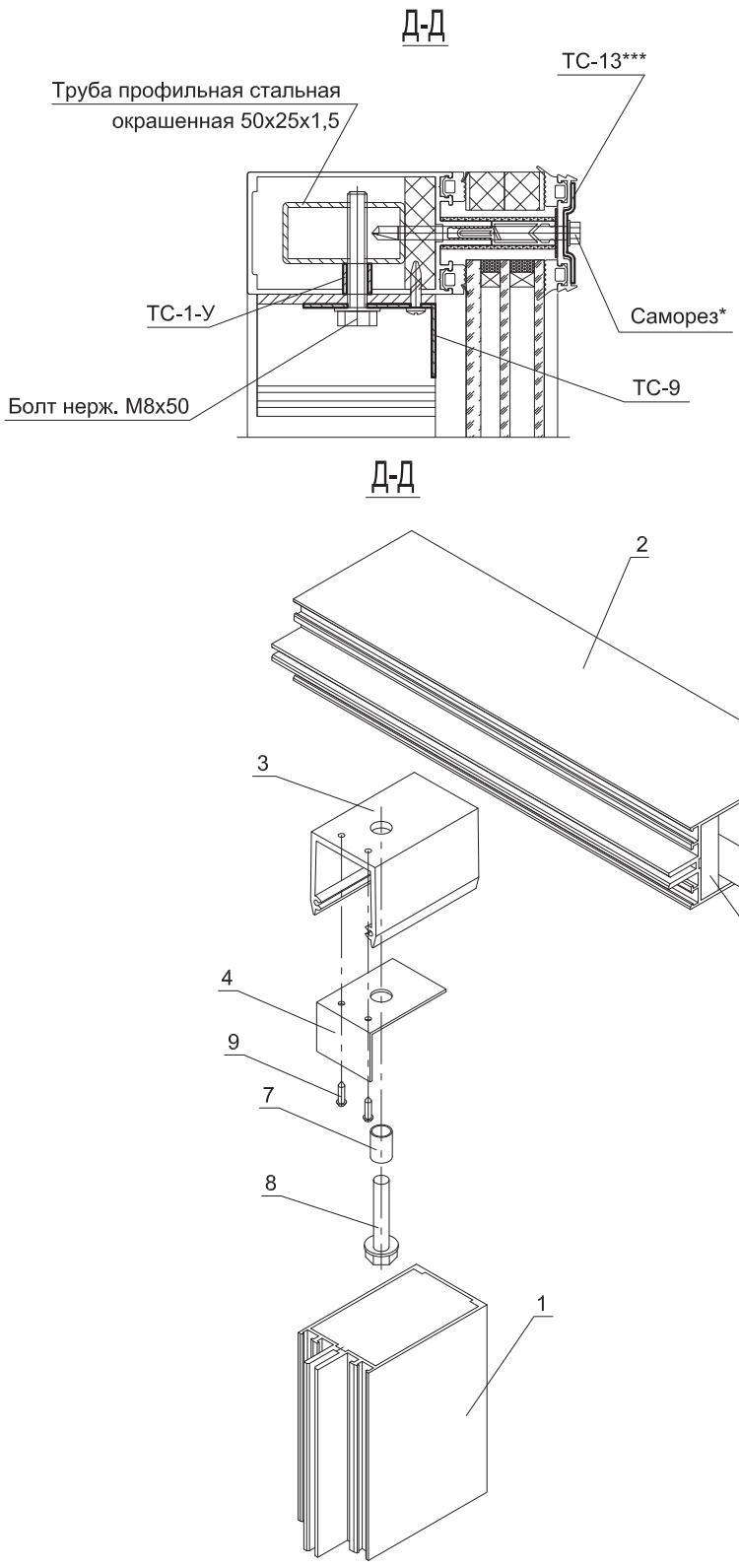


Установка элементов огнезащиты





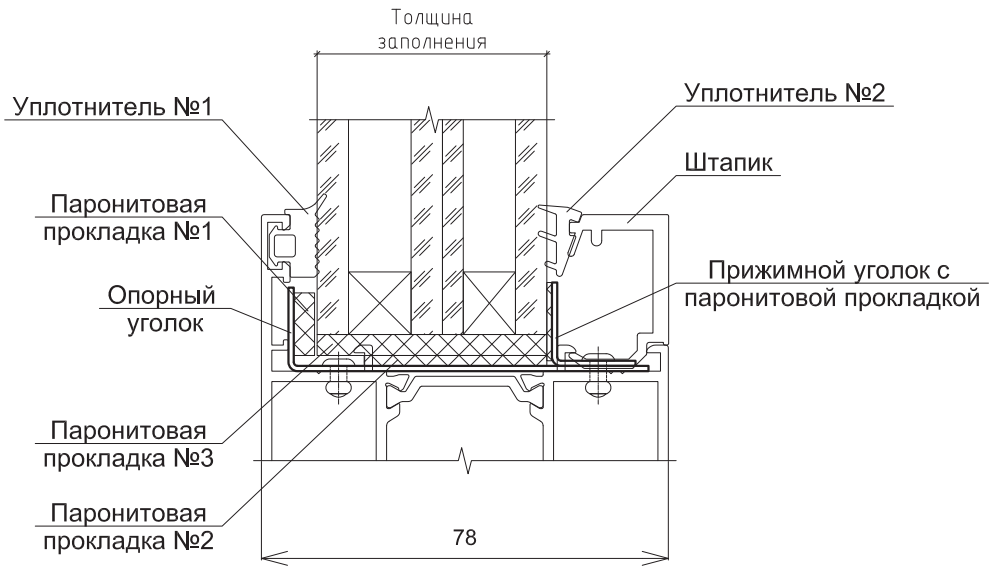
1. Каркас из алюминиевых профилей системы "СИАЛ" серии КП50;
2. Труба профильная стальная окрашенная 25х25х1,5 / 50х25х1,5, в зависимости от применяемого профиля;
3. Термоизолирующий вкладыш из ГКЛ 12,5 мм;
4. Винт 3,5х38 по DIN 7982 нержавеющая сталь А2, min 2 шт., max шаг 1200 мм;
5. Саморез по DIN 7504К нержавеющая сталь А2. Длина зависит от толщины заполнения. Саморез должен проходить через стенку профильной стальной трубы. Начальный саморез устанавливается на расстоянии 20 мм от края стойки (ригеля), следующие устанавливаются с шагом не более 500 мм;
6. Терморасширяющаяся противопожарная лента, толщина 1 мм. Ширина ленты зависит от толщины заполнения. Лента должна располагаться от тела профиля до прижимной планки, со стороны заполнений и со стороны примыканий к стенам. Допускается использование двух лент стык в стык или внахлёст;
7. Терморасширяющаяся противопожарная лента, толщина 1 мм, ширина 20 мм.
8. Усиливающий элемент из нержавеющей стали ТС-13-*. Тип элемента зависит от применяемого держателя;
9. Саморез по DIN 7981 нержавеющая сталь А2. Длина зависит от толщины заполнения. Саморезы устанавливаются посередине между саморезами п.5.



1. Стойка из алюминиевых профилей системы "СИАЛ" серии КП50;
2. Ригель из алюминиевых профилей системы "СИАЛ" серии КП50;
3. Закладная ригеля из алюминиевых профилей системы "СИАЛ" серии КП50;
4. Усиливающий элемент из нержавеющей стали ТС-9;
5. Термоизолирующий вкладыш из ГКЛ 12,5 мм;
6. Труба профильная стальная окрашенная 25х25х1,5 / 50х25х1,5, в зависимости от применяемого профиля;
7. Усиливающий элемент из нержавеющей стали ТС-1-У;
8. Болт нержавеющий М8х50 (вкручивается в резьбу, нарезанную в профильной стальной трубе);
9. Винт.

Комплектующие для установки заполнения в противопожарных конструкциях из профиля с фальцем системы СИАЛ КПТ78EI							
Толщина заполнения, мм	Уплотнитель №1	Паронитовые прокладки			Прижимной уголок	Уплотнитель №2	Штапик
		№1	№2	№3			
27	ТПУ-002ММ	4 x 12 x 40	2 x 17 x 40	4 x 27 x 40	ТС-10	ТПУ-004ММ	КПС 987
30	ТПУ-6001	2 x 12 x 40	2 x 17 x 40	4 x 30 x 40	ТС-12	G002	КПС 987
32	ТПУ-002ММ	4 x 12 x 40	2 x 26 x 40	4 x 32 x 40	ТС-12	КПУ-204	КПС 458
34	ТПУ-002ММ	4 x 12 x 40	2 x 26 x 40	4 x 34 x 40	ТС-12	ТПУ-004ММ	КПС 458
36	ТПУ-002ММ	4 x 12 x 40	2 x 26 x 40	4 x 36 x 40	ТС-12	КПУ-204	КПС 457
38	ТПУ-002ММ	4 x 12 x 40	2 x 30 x 40	4 x 38 x 40	ТС-14	ТПУ-004ММ	КПС 457
40	ТПУ-002ММ	4 x 12 x 40	2 x 30 x 40	4 x 40 x 40	ТС-14	КПУ-204	КПС 456
41	ТПУ-002ММ	4 x 12 x 40	2 x 30 x 40	4 x 40 x 40	ТС-14	КПУ-204	КПС 456
42	ТПУ-002ММ	4 x 12 x 40	2 x 30 x 40	4 x 40 x 40	ТС-14	ТПУ-004ММ	КПС 456
44	ТПУ-6001	2 x 12 x 40	2 x 35 x 40	4 x 44 x 40	ТС-14	ТПУ-004ММ	КПС 456
46	ТПУ-6001	2 x 12 x 40	2 x 35 x 40	4 x 46 x 40	ТС-14	G002	КПС 456
48	ТПУ-6001	2 x 12 x 40	2 x 40 x 40	4 x 48 x 40	ТС-15	ТПУ-004ММ	КПС 455
50	ТПУ-6001	2 x 12 x 40	2 x 40 x 40	4 x 48 x 40	ТС-15	G002	КПС 455

1. В качестве опорного уголка использовать ТС-6.
2. Для расклинивания заполнения в боковых и верхних частях, использовать паронитовые прокладки толщинами от 1 до 4 мм.
3. Размер паронитовой прокладки для прижимного уголка 40x15x1 мм.

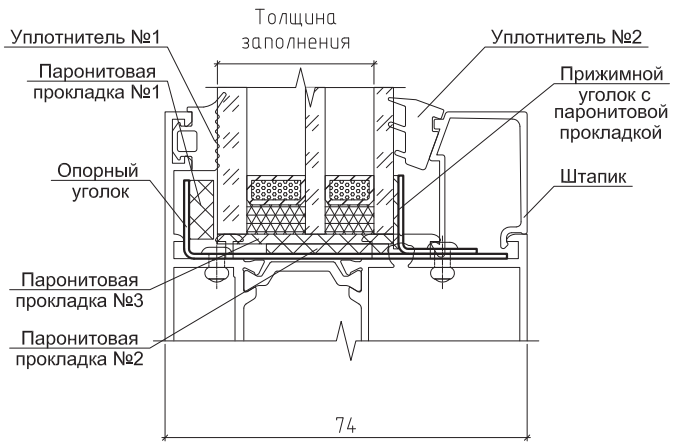


Комплектующие для установки заполнения в РАМУ противопожарных конструкций из профиля системы СИАЛ КПТ74							
Толщина заполнения, мм	Уплотнитель №1	Паронитовые прокладки			Прижимной уголок	Уплотнитель №2	Штапик
		№1	№2	№3			
30	ТПУ-002ММ	5 x 12 x 40	2 x 20 x 40	4 x 30 x 40	ТС-14	КПУ-204	КПС 266
32	ТПУ-002ММ	5 x 12 x 40	2 x 20 x 40	4 x 32 x 40	ТС-14	ТПУ-004ММ	КПС 266
36	ТПУ-002ММ	5 x 12 x 40	2 x 25 x 40	4 x 36 x 40	ТС-14	КПУ-208	КП45416
38	ТПУ-002ММ	5 x 12 x 40	2 x 25 x 40	4 x 38 x 40	ТС-14	КПУ-204	КП45416
40	ТПУ-002ММ	5 x 12 x 40	2 x 30 x 40	4 x 40 x 40	ТС-14	ТПУ-004ММ	КП45416
42	ТПУ-002ММ	5 x 12 x 40	2 x 30 x 40	4 x 42 x 40	ТС-14	КПУ-208	КП45505
44	ТПУ-002ММ	5 x 12 x 40	2 x 35 x 40	4 x 44 x 40	ТС-15	ТПУ-004ММ	КП45505

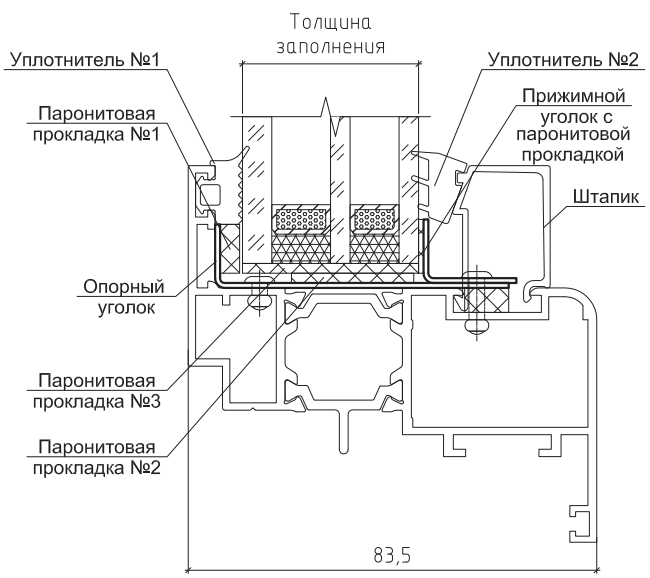
Комплектующие для установки заполнения в СТВОРКУ противопожарных конструкций из профиля системы СИАЛ КПТ74							
Толщина заполнения, мм	Уплотнитель №1	Паронитовые прокладки			Прижимной уголок	Уплотнитель №2	Штапик
		№1	№2	№3			
30	ТПУ-002ММ	4 x 10 x 40	2 x 17 x 40	4 x 30 x 40	ТС-12-С	КПУ-204	КПС 266
32	ТПУ-002ММ	4 x 10 x 40	2 x 26 x 40	4 x 32 x 40	ТС-12-С	ТПУ-004ММ	КПС 266
36	ТПУ-002ММ	4 x 10 x 40	2 x 25 x 40	4 x 36 x 40	ТС-14-С	КПУ-208	КП45416
38	ТПУ-002ММ	4 x 10 x 40	2 x 25 x 40	4 x 38 x 40	ТС-14-С	КПУ-204	КП45416
40	ТПУ-002ММ	4 x 10 x 40	2 x 30 x 40	4 x 40 x 40	ТС-15-С	ТПУ-004ММ	КП45416
42	ТПУ-002ММ	4 x 10 x 40	2 x 30 x 40	4 x 42 x 40	ТС-15-С	КПУ-208	КП45505
44	ТПУ-002ММ	4 x 10 x 40	2 x 35 x 40	4 x 44 x 40	ТС-15-С	ТПУ-004ММ	КП45505

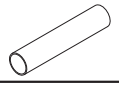
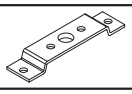
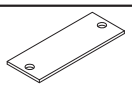
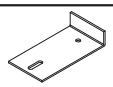
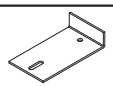
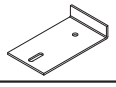
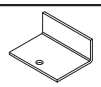
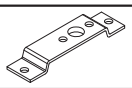
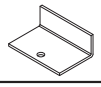
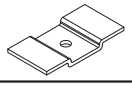
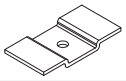
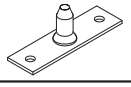
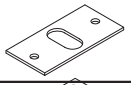
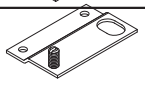
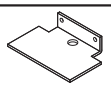
1. В качестве опорного уголка использовать: в раме ТС-8-Р, в створке ТС-8-С.
2. Для расклинивания заполнения в боковых и верхних частях, использовать паронитовые прокладки толщинами от 1 до 4 мм.
3. Размер паронитовой прокладки для прижимного уголка: в раме 40х15х1 мм., в створке 40х12х1 мм.

Рама КПТ74

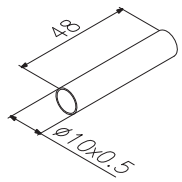
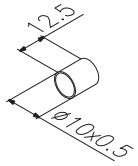
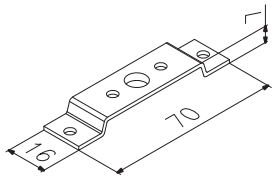
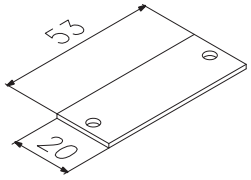
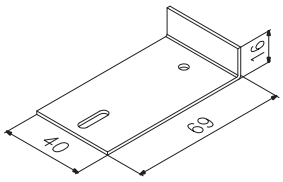
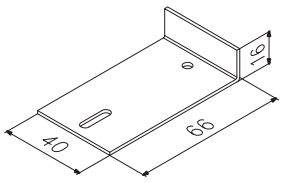
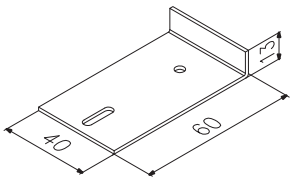
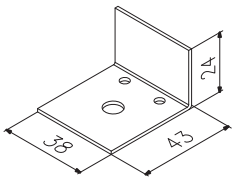
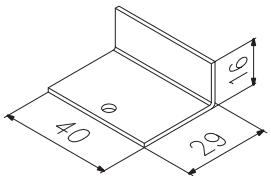


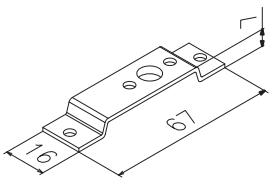
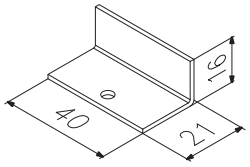
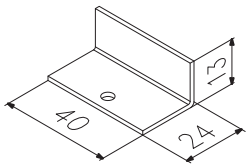
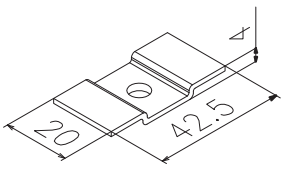
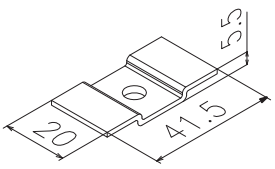
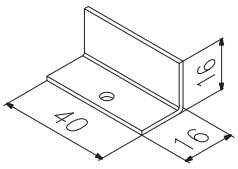
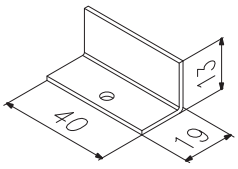
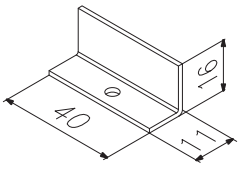
Створка КПТ74



Окна КПТ 78	Перегородки КПТ78	Двери КПТ 78	Окна с элементом открывания КПТ 74	Витражи Е30 КП 50	Междуэтажный пояс КПТ 74	Междуэтажный пояс КП 50	ШИФР	ВИД
				√		√	ТС-1	
						√	ТС-1-У	
√	√	√					ТС-2	
		√					ТС-3	
√	√	√					ТС-6	
			√		√		ТС-8-Р	
			√				ТС-8-С	
				√		√	ТС-9	
√		√	√		√		ТС-10*	
			√		√		ТС-11	
√		√	√		√		ТС-12*	
			√				ТС-12-С*	
				√		√	ТС-13-45313	
				√		√	ТС-13-758	
√	√	√	√		√		ТС-14*	
			√				ТС-14-С*	
√	√	√	√		√		ТС-15	
			√				ТС-15-С*	
		√					ЭСВ-4	
		√					ЭСВ-5	
		√					ЭСВ-6	
		√					ЭСВ-7	

* - марка крепежных элемента зависит от толщины заполнения. Таблицы применяемости элементов см . стр. 23, 24.

ШИФР	ВИД
ТС-1	
ТС-1-У	
ТС-2	
ТС-3	
ТС-6	
ТС-8-Р	
ТС-8-С	
ТС-9	
ТС-10	

ШИФР	ВИД
ТС-11	
ТС-12	
ТС-12-С	
ТС-13-45313	
ТС-13-758	
ТС-14	
ТС-14-С	
ТС-15	
ТС-15-С	