



Светопрозрачные ограждающие конструкции FORTE

*Система витражная
(стоечно-ригельная)
закрытая (с крышками 50мм)*

FORTE-FA50-K50

Обработка и сборка

FORTE-FA50-K50-4

Киев-2016

Окончательный монтаж витражной системы FA50-K50

Конструкция фасада не должна передавать ни статическое, ни динамическое нагрузки на стеклопакеты. Необходимо выдерживать проектные величины горизонтальных и вертикальных зазоров 3...7 мм от торцев стеклопакетов и других заполнений до ближайшей поверхности алюминиевого профиля. За счет зазоров между торцами стеклопакетов и выступами стоек и ригелей обеспечивается необходимый термический разрыв. На кромках стеклопакетов должна быть фаска для повышения надежности и долговечности.

В пазы стоек и ригелей запрессовываются термомосты и устанавливаются уплотнители. В случае применения дренажных носиков торцы термомостов имеют уступ для более плотного прилегания к дренажному носику. Последний устанавливается при необходимости между ригелями над плитой перекрытия. Зазоры закрыть герметиком.

Стеклопакеты и другие заполнения устанавливаются на полипропиленовые прокладки опор, которые подбираются в зависимости от толщины стеклопакета. Не допускается непосредственное сопряжение стекла с алюминиевыми деталями конструкции без применения полипропиленовых подкладок под стеклопакет. Все нижние торцы листов стекла должны равномерно опираться на подкладки, которые, в свою очередь, опираются на алюминиевые консольные опоры. Нагрузка от веса стекла передается на ригель и возможен прогиб ригеля. Чтобы ограничить прогиб ригеля от веса стеклопакета рекомендуется устанавливать по две опоры с подкладками по краям стеклопакета на расстоянии 90 ± 10 мм от торца ригеля.

Стеклопакеты сначала закрепляются предварительно через резиновые уплотнители к верхнему и нижнему ригелю технологическими короткими планками (длиной 100 мм) с винтами 4,8 (по 4 шт. на один стеклопакет).

На угловых и наклонных участках для дополнительного уплотнения использовать бутиловую ленту толщиной 0,6...1,0 мм, устанавливаемую на стеклопакеты под уплотнители прижимных планок. Бутиловая лента должна наноситься по всей длине зазоров между стеклопакетами при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$. Поверхность стекла должна быть сухой и незагрязненной. Бутиловая лента по ширине не должна выступать из под внешних уплотнителей.

Для окончательного крепления стеклопакетов и других заполнений используются прижимные планки, которые закрепляются нержавеющими винтами 4,8. Рекомендуется предварительная обработка отверстий под винты 4,8 сверлом $\phi 3,8$ мм на полную глубину винта. Уплотнители планки должны плотно прилегать к стеклопакету или заполнителю. Шаг установки винтов не должен превышать 150 мм на угловых участках фасада (где присутствует отсасывающая ветровая нагрузка) и 300 мм на остальных участках.

Между торцами прижимных планок и крышкой должен быть зазор 3 мм. Между торцами крышек стойки должен быть зазор не менее 0,2% от длины крышки. Между торцом крышки ригеля и боковой поверхностью крышки стойки должен быть зазор не менее 0,1% от длины крышки.

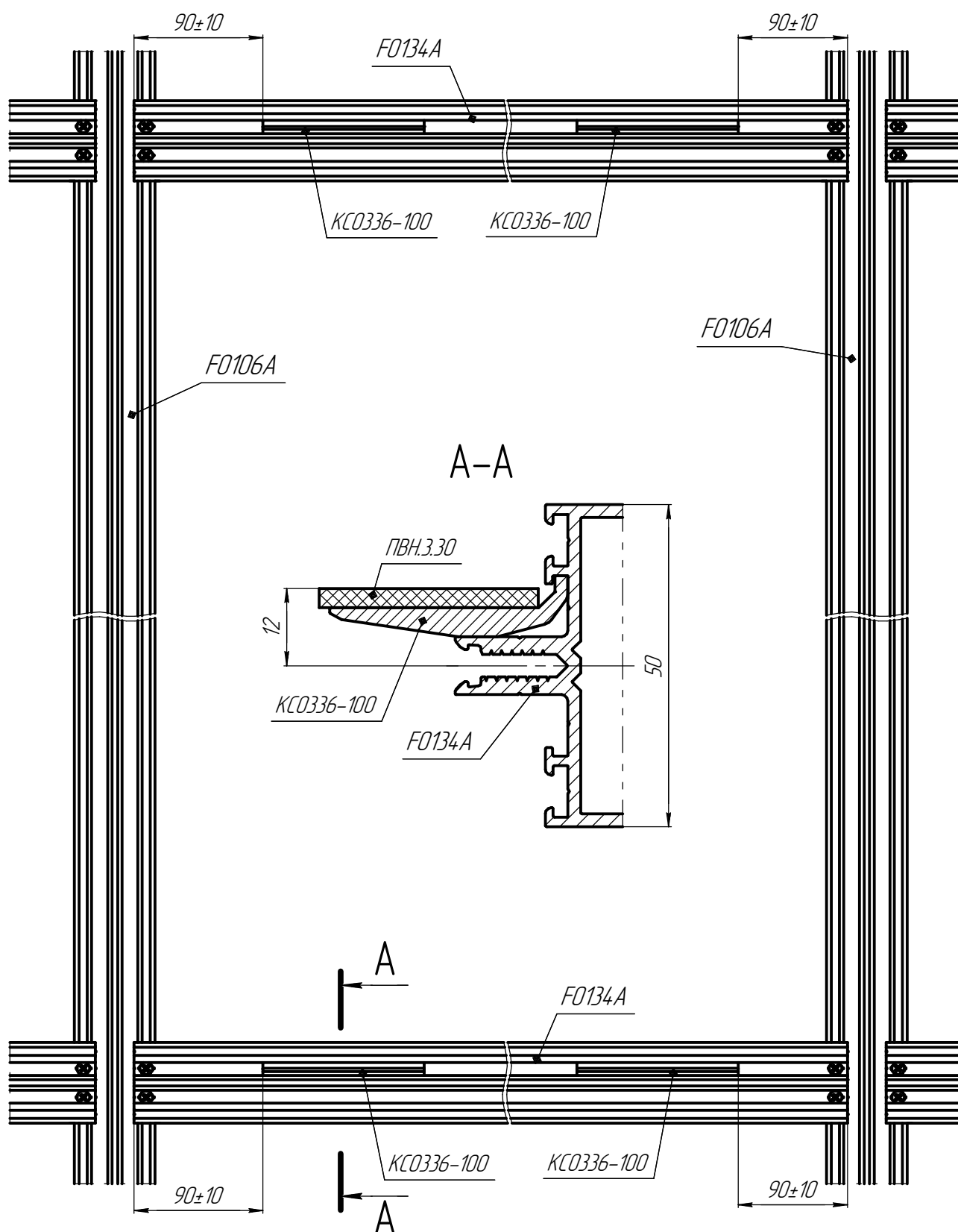
Внешний уплотнитель должен предотвращать попадание влаги в зазоры между торцами стеклопакетов. Также необходим запас по краям уплотнителя для предотвращения возникновения зазора в угловых соединениях.

Обязательно наличие дренажно-вентиляционных пазов в горизонтальных прижимных планках и горизонтальных крышках для отвода влаги и вентиляции.

Перв. примен.	Окончательный монтаж витражной системы FA50-K50			
	Конструкция фасада не должна передавать ни статическое, ни динамическое нагрузки на стеклопакеты. Необходимо выдерживать проектные величины горизонтальных и вертикальных зазоров 3...7 мм от торцев стеклопакетов и других заполнений до ближайшей поверхности алюминиевого профиля. За счет зазоров между торцами стеклопакетов и выступами стоек и ригелей обеспечивается необходимый термический разрыв. На краях стеклопакетов должна быть фаска для повышения надежности и долговечности. В пазы стоек и ригелей запрессовываются термомосты и устанавливаются уплотнители. В случае применения дренажных носиков торцы термомостов имеют уступ для более плотного прилегания к дренажному носику. Последний устанавливается при необходимости между ригелями над плитой перекрытия. Зазоры закрыть герметиком. Стеклопакеты и другие заполнения устанавливаются на полипропиленовые прокладки опор, которые подбираются в зависимости от толщины стеклопакета. Не допускается непосредственное сопряжение стекла с алюминиевыми деталями конструкции без применения полипропиленовых подкладок под стеклопакет. Все нижние торцы листов стекла должны равномерно опираться на подкладки, которые, в свою очередь, опираются на алюминиевые консольные опоры. Нагрузка от веса стекла передается на ригель и возможен прогиб ригеля. Чтобы ограничить прогиб ригеля от веса стеклопакета рекомендуется устанавливать по две опоры с подкладками по краям стеклопакета на расстоянии 90±10 мм от торца ригеля. Стеклопакеты сначала закрепляются предварительно через резиновые уплотнители к верхнему и нижнему ригелю технологическими короткими планками (длиной 100 мм) с винтами 4,8 (по 4 шт. на один стеклопакет). На угловых и наклонных участках для дополнительного уплотнения использовать бутиловую ленту толщиной 0,6...1,0мм, устанавливаемую на стеклопакеты под уплотнители прижимных планок. Бутиловая лента должна наноситься по всей длине зазоров между стеклопакетами при температуре от +5°C до +40°C. Поверхность стекла должна быть сухой и незагрязненной. Бутиловая лента по ширине не должна выступать из под внешних уплотнителей. Для окончательного крепления стеклопакетов и других заполнений используются прижимные планки, которые закрепляются нержавеющими винтами 4,8. Рекомендуется предварительная обработка отверстий под винты 4,8 сверлом Ø3,8мм на полную глубину винта. Уплотнители планки должны плотно прилегать к стеклопакету или заполнителю. Шаг установки винтов не должен превышать 150мм на угловых участках фасада (где присутствует отсасывающая ветровая нагрузка) и 300мм на остальных участках. Между торцами прижимных планок и крышкой должен быть зазор 3мм. Между торцами крышек стойки должен быть зазор не менее 0,2% от длины крышки. Между торцом крышки ригеля и доковой поверхностью крышки стойки должен быть зазор не менее 0,1% от длины крышки. Внешний уплотнитель должен предотвращать попадание влаги в зазоры между торцами стеклопакетов. Также необходим запас по краям уплотнителя для предотвращения возникновения зазора в угловых соединениях. Обязательно наличие дренажно-вентиляционных пазов в горизонтальных прижимных планках и горизонтальных крышках для отвода влаги и вентиляции.			
Справ. №				
Подп. и дата				
Инв. №				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

					FORTE-FA50-K50-4		20.04.2016	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Дидковский Н.В.			20.04.16	Система витражная (стоечно-ригельная) закрытая (с крышками) Обработка и сборка			
Пров.								
Н.контр.								
Утв.								
Лит.	Лист	Листов						
	1	42				FORTE		

Схема монтажа опор стеклопакета в системе FA50-K50



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

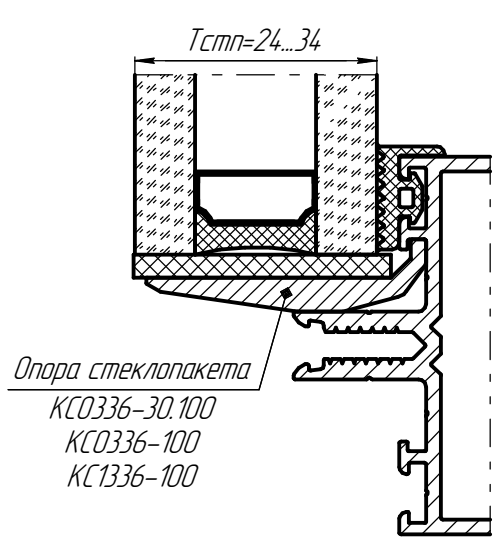
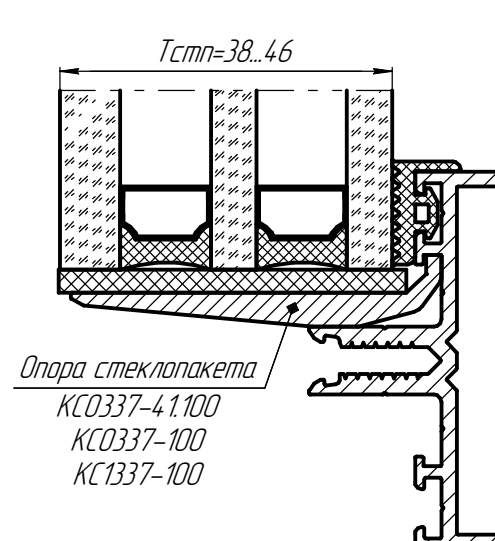
20.04.2016

Лист
2

Копировал

Формат A4

Максимальный вес стеклопакетов для пары опор при монтаже витражных систем FA50-K50

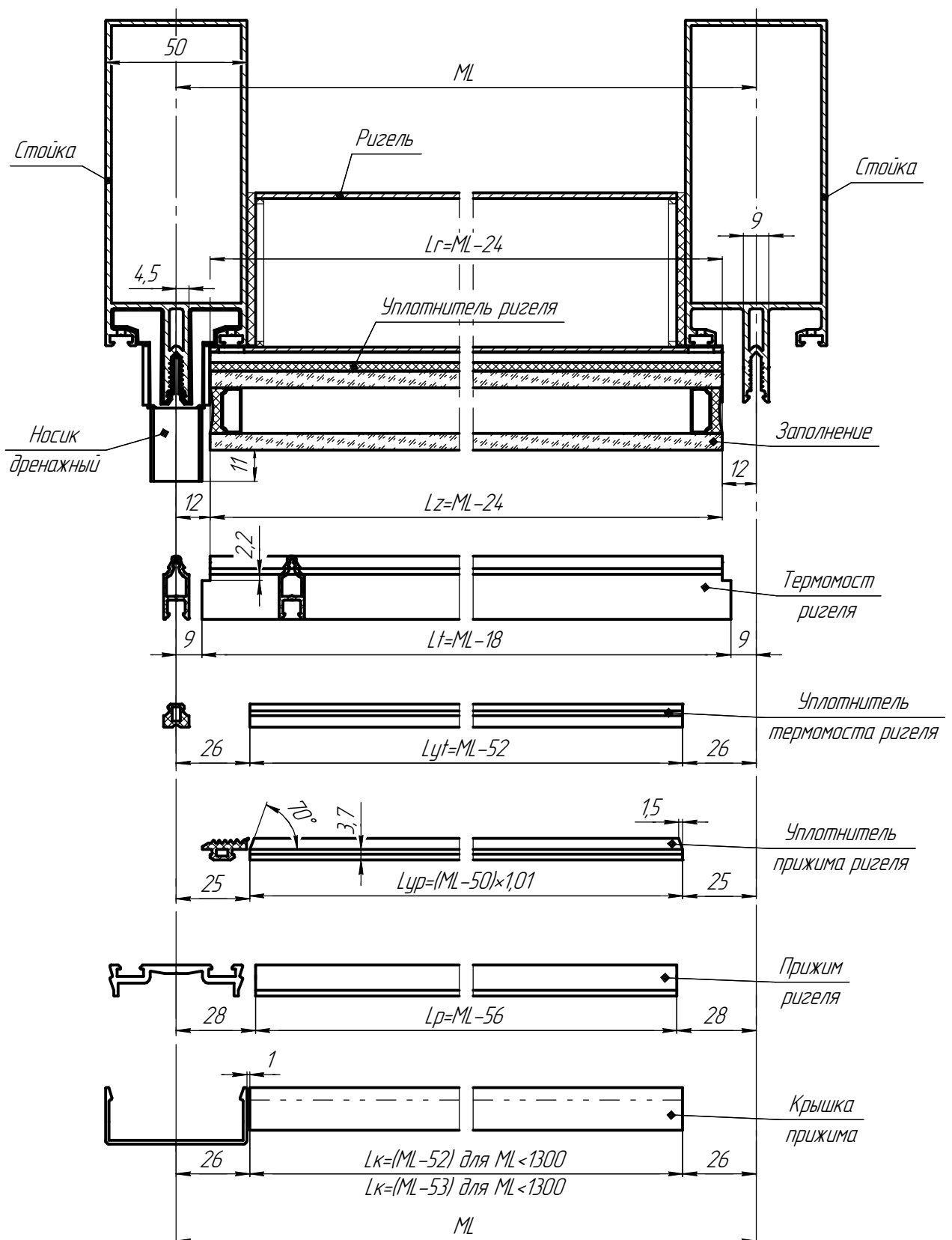
Схема нагрузки	Толщина стекло- пакета, мм	Обозначение опоры стеклопакета	Максимальный вес стеклопакета для пары опор длиной по 100мм, Н (кг)
 Тстп=24...34 Опора стеклопакета КСО336-30.100 КСО336-100 КС1336-100	24	КСО336-30.100	1600 Н (160 кг)
	26-28	КСО336-100	1500 Н (150 кг)
	30-32	КС1336-100	1400 Н (140 кг)
	34	КС1336-100	1300 Н (130 кг)
 Тстп=38...46 Опора стеклопакета КСО337-4.1.100 КСО337-100 КС1337-100	36	КСО337-4.1.100	1200 Н (120 кг)
	38-40	КСО337-100	1100 Н (110 кг)
	42-44	КС1337-100	1000 Н (100 кг)
	46	КС1337-100	950 Н (95 кг)

В таблице приведены максимально допустимые нагрузки на пару опор стеклопакета со стандартной суммарной длиной 200мм=100мм+100мм. При использовании более тяжелых стеклопакетов длину опор увеличить пропорционально увеличению веса стеклопакета. Например: вес стеклопакета 28мм для опоры КСО336 составляет 1960Н, тогда требуемая суммарная длина пары опор равна $1960/1500 \cdot 200 = 262$ мм, а одной опоры – $262/2 = 131$ мм. Следовательно необходимо применить две опоры КС1336-131 (в маркировке три последние цифры обозначают длину опоры в мм).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	FORTE-FA50-K50-4	20.04.2016	Лист
							3

Основные размеры деталей в зависимости от расположения несущих стоек для плоского участка фасада FA50-K50



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № доп.	Подп. и дата	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	4

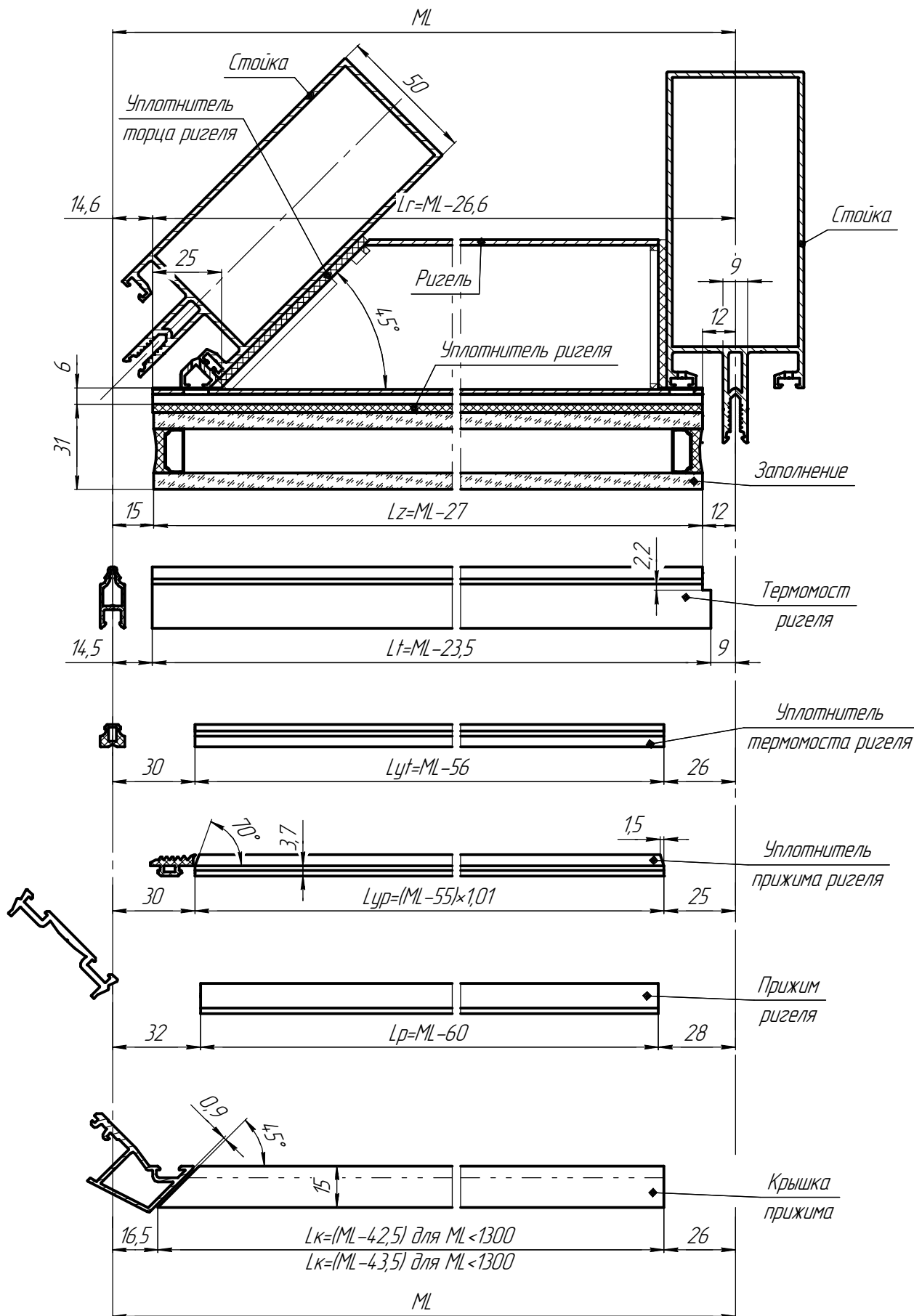
FORTE-FA50-K50-4

20.04.2016

Копировал

Формат А4

Основные размеры деталей в зависимости от расположения несущих стоек для углового участка фасада FA50-K50



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

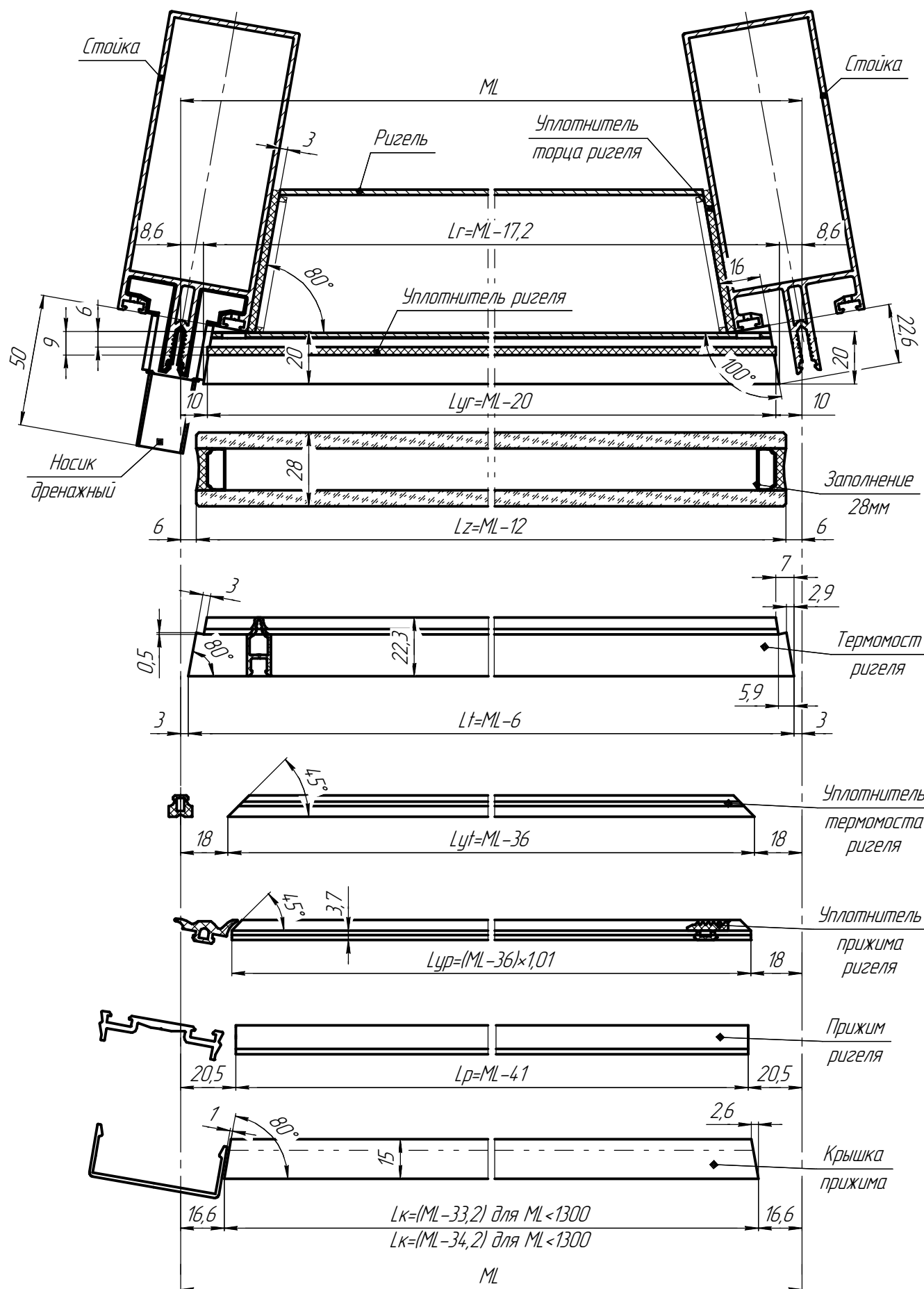
20.04.2016

Лист
5

Копировал

Формат А4

Основные размеры деталей в зависимости от расположения несущих стоек для выпуклого участка фасада FA50-K50



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

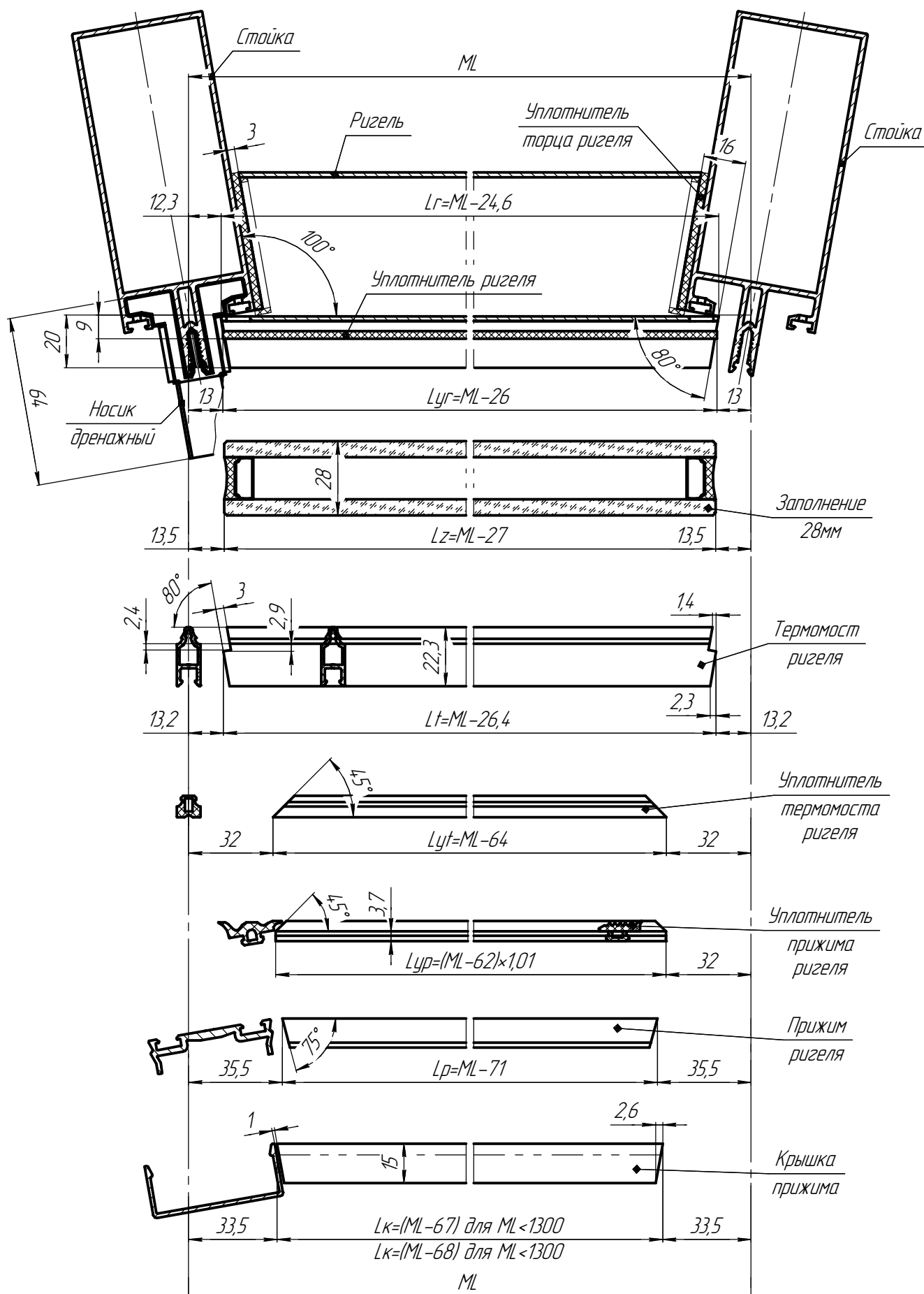
20.04.2016

Лист
6

Копировал

Формат A4

Основные размеры деталей в зависимости от расположения несущих стоек для вогнутого участка фасада FA50-K50



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

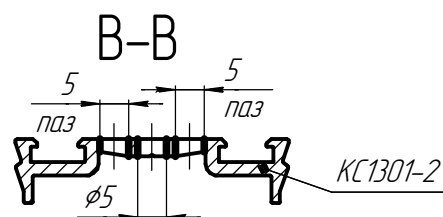
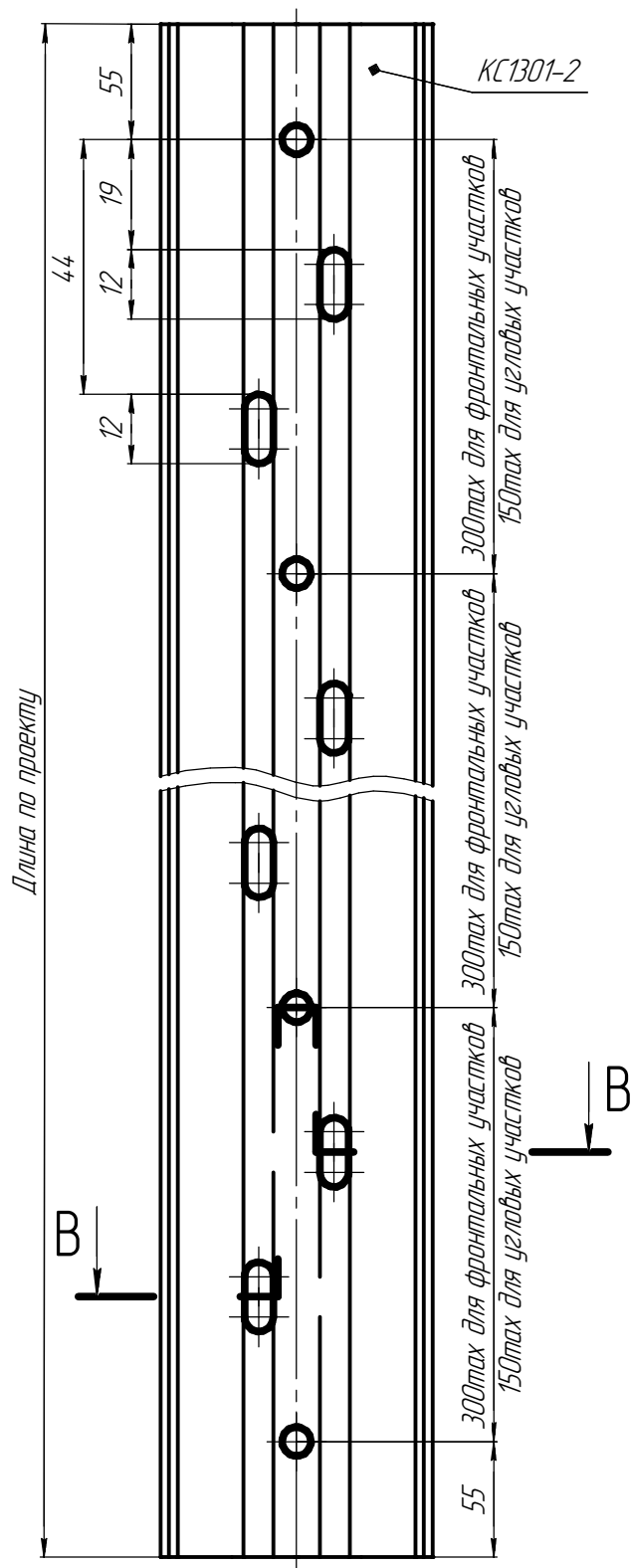
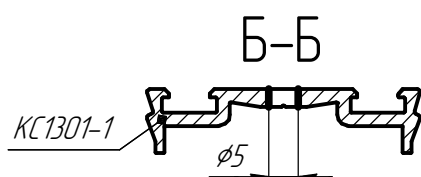
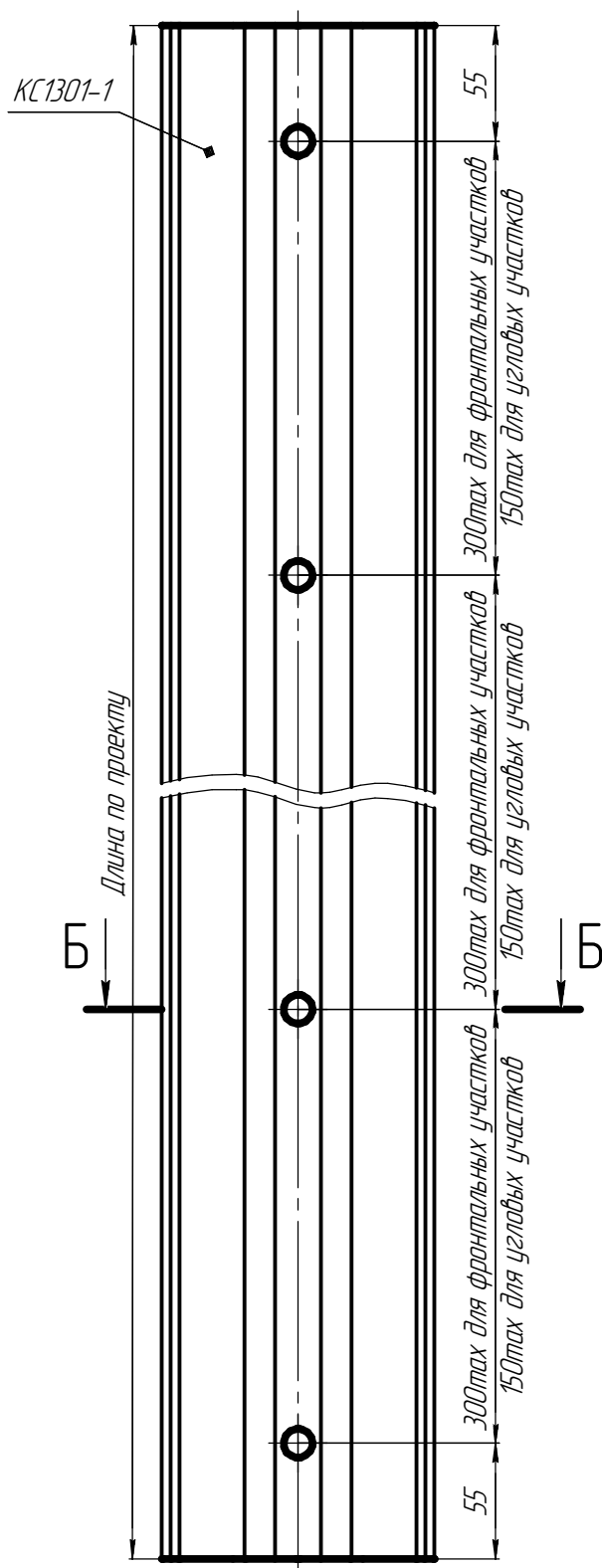
20.04.2016

Лист
7

Копировал

Формат A4

*Обработка прижима вертикального КС0301-1
и горизонтального КС0301-2 для фасада FA50-K50*



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

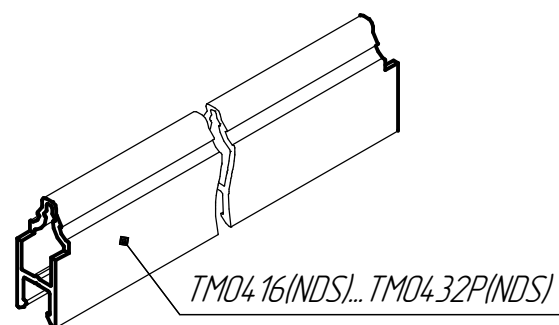
FORTE-FA50-K50-4

20.04.2016

Лист
8

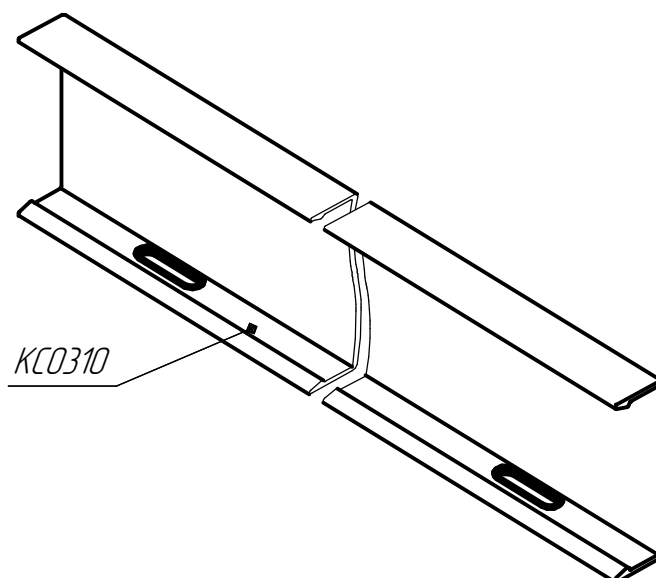
Копировал

Формат А4



TM04 16... TM04 32P

Длина по проекту



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

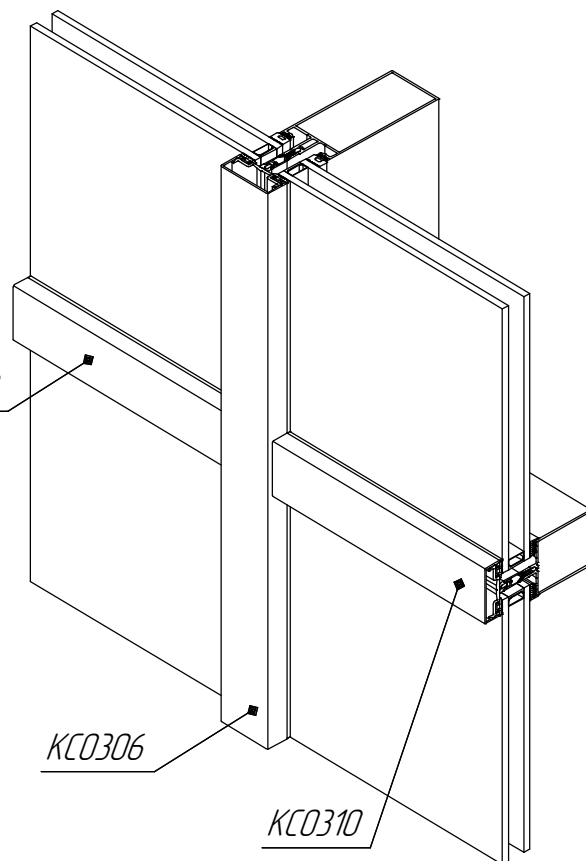
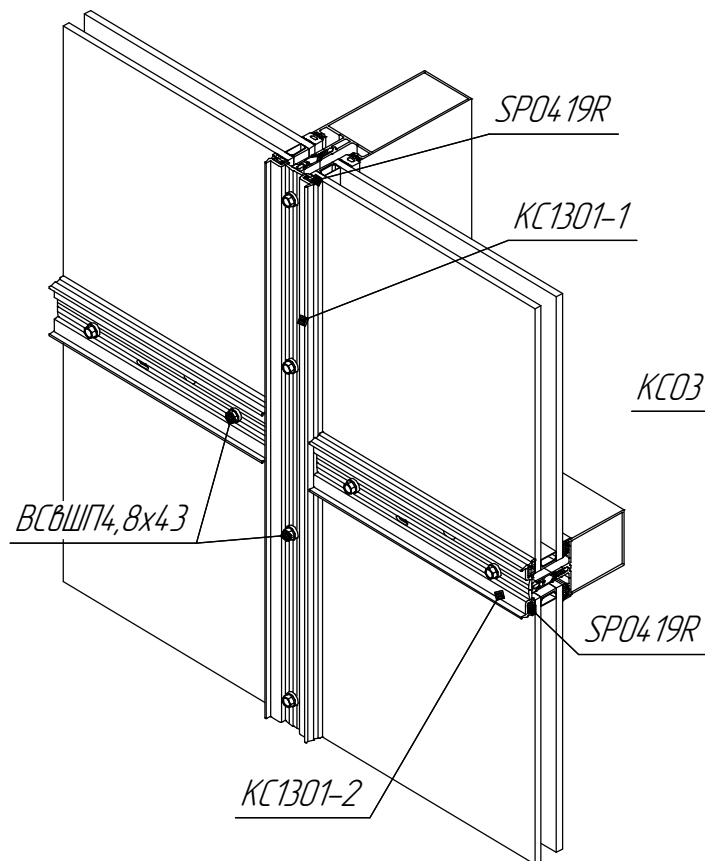
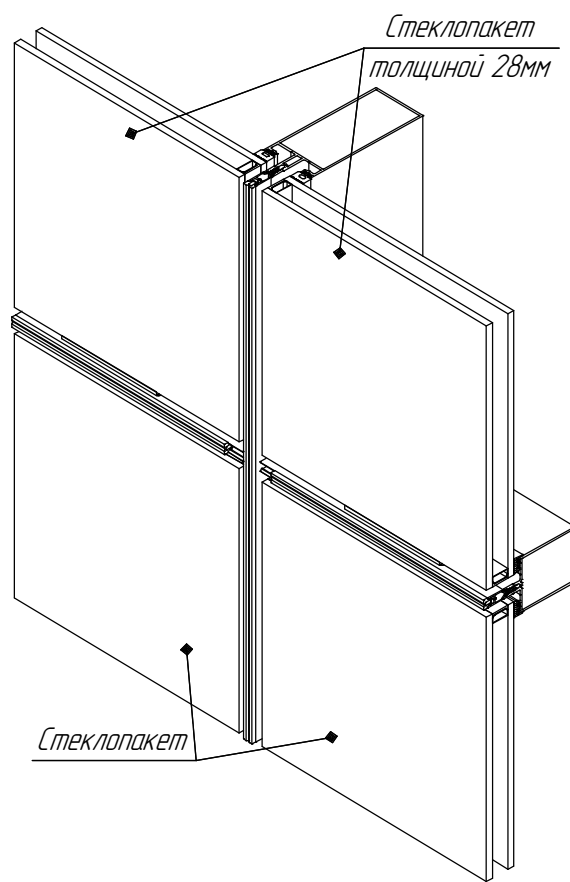
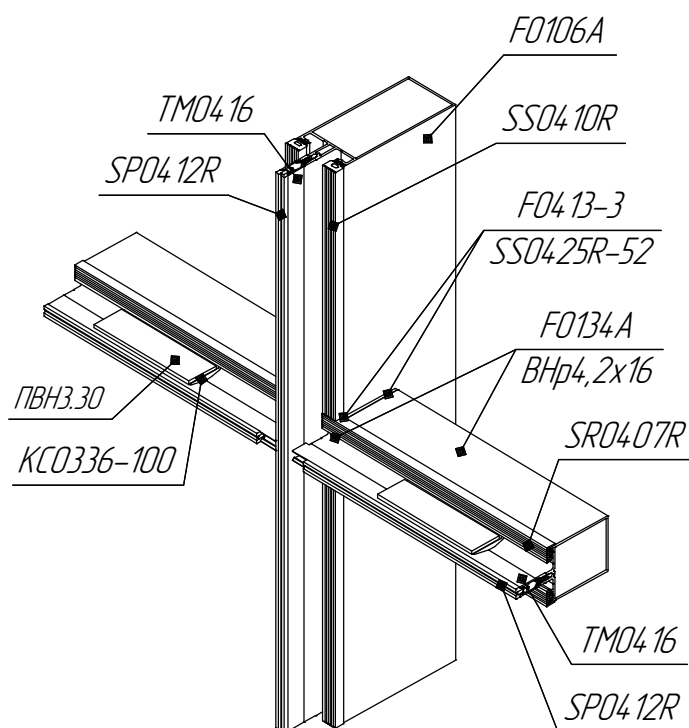
20.04.2016

Луст
9

Копировал

Формат А4

Последовательность сборки стандартного узла FA50-K50 со стеклопакетом 28мм для плоского участка фасада



Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № д/дл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

FORTE-FA50-K50-4

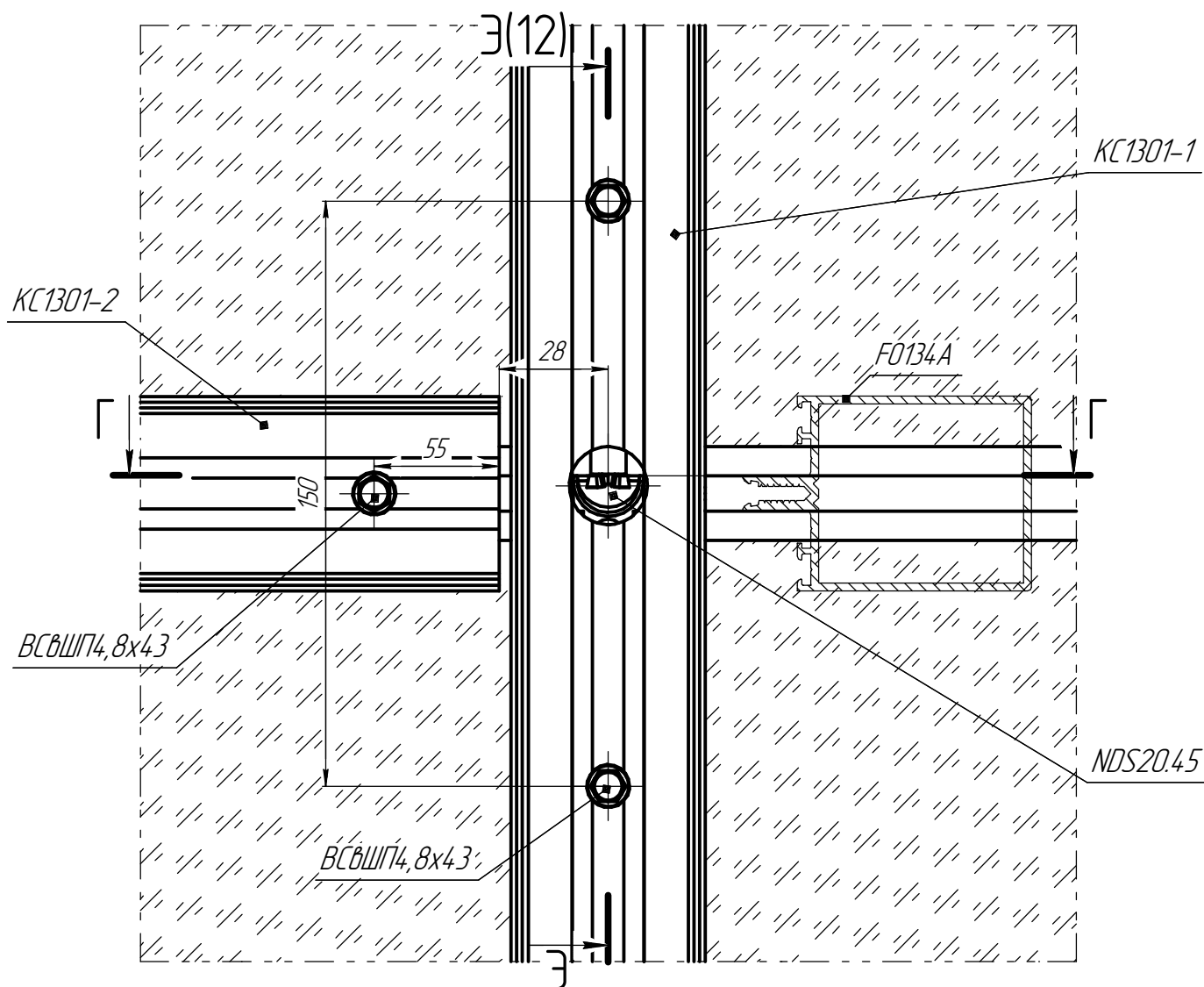
20.04.2016

Лист
10

Копировал

Формат А4

*Вид и сечения узла FA50-K50 с дренажным носиком
и стеклопакетом 28мм для плоского участка фасада*



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

20.04.2016

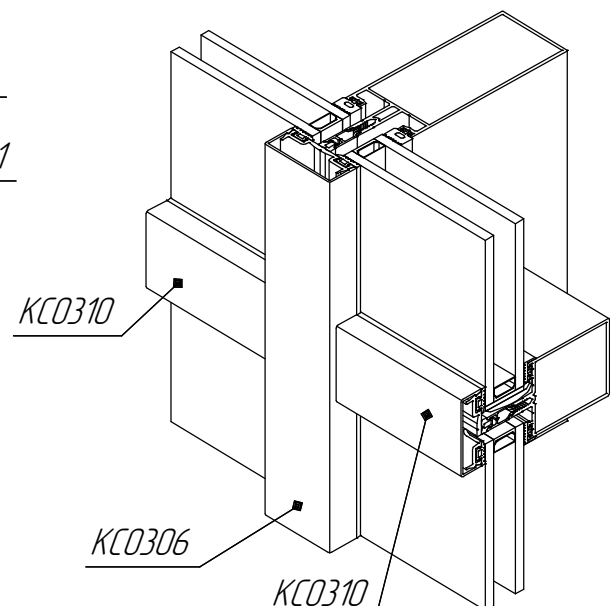
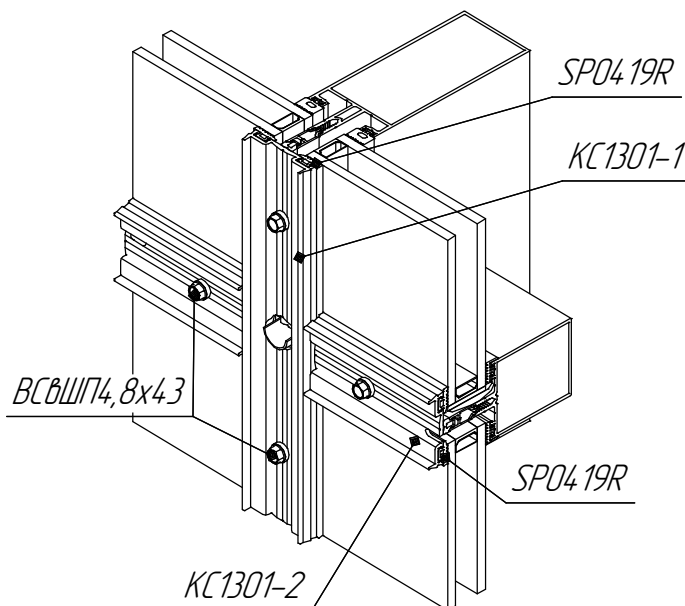
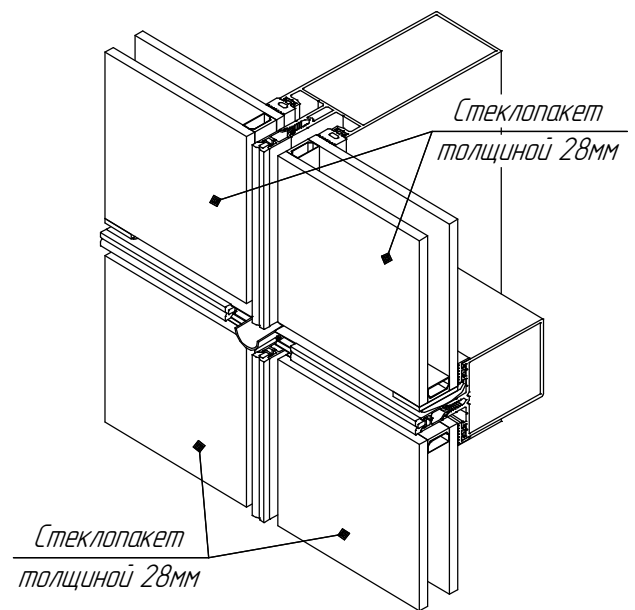
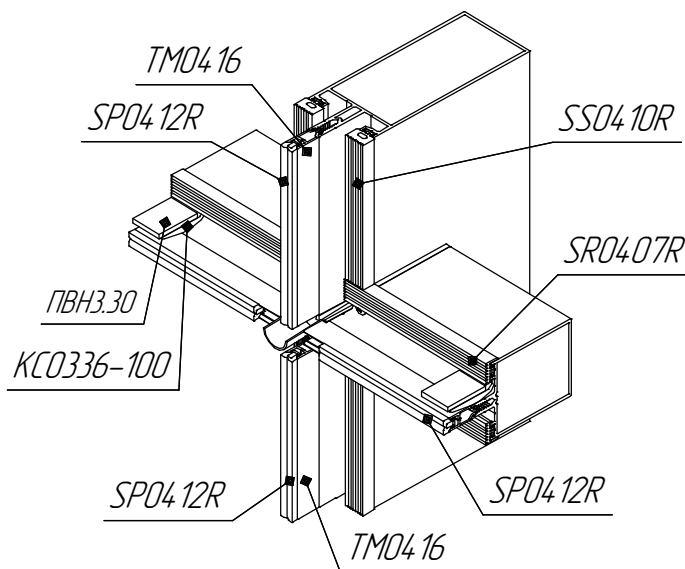
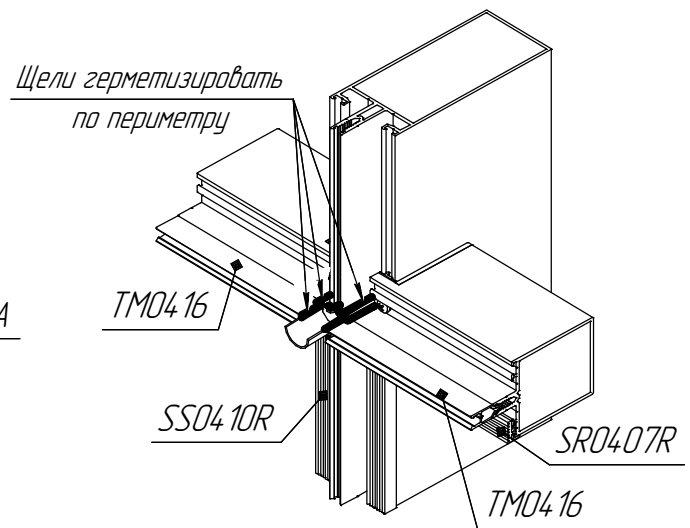
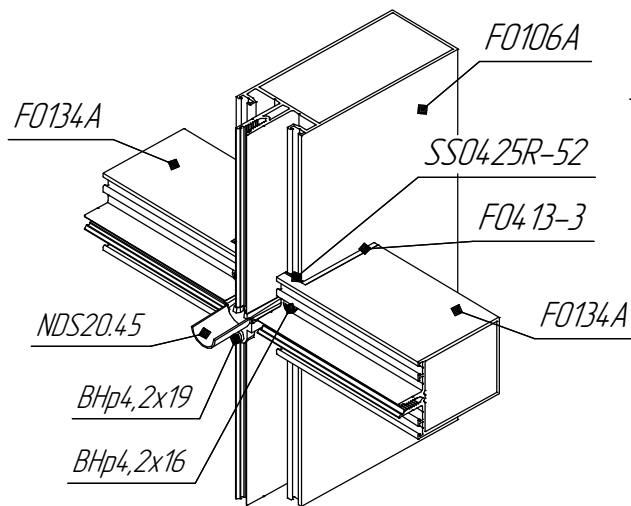
Лист
11

Копировал

Формат A4

Формат A4

Сборка узла FA50-K50 с дренажным носиком и стеклопакетом 28мм для плоского участка фасада



Подп. и дата

Инд. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

20.04.2016

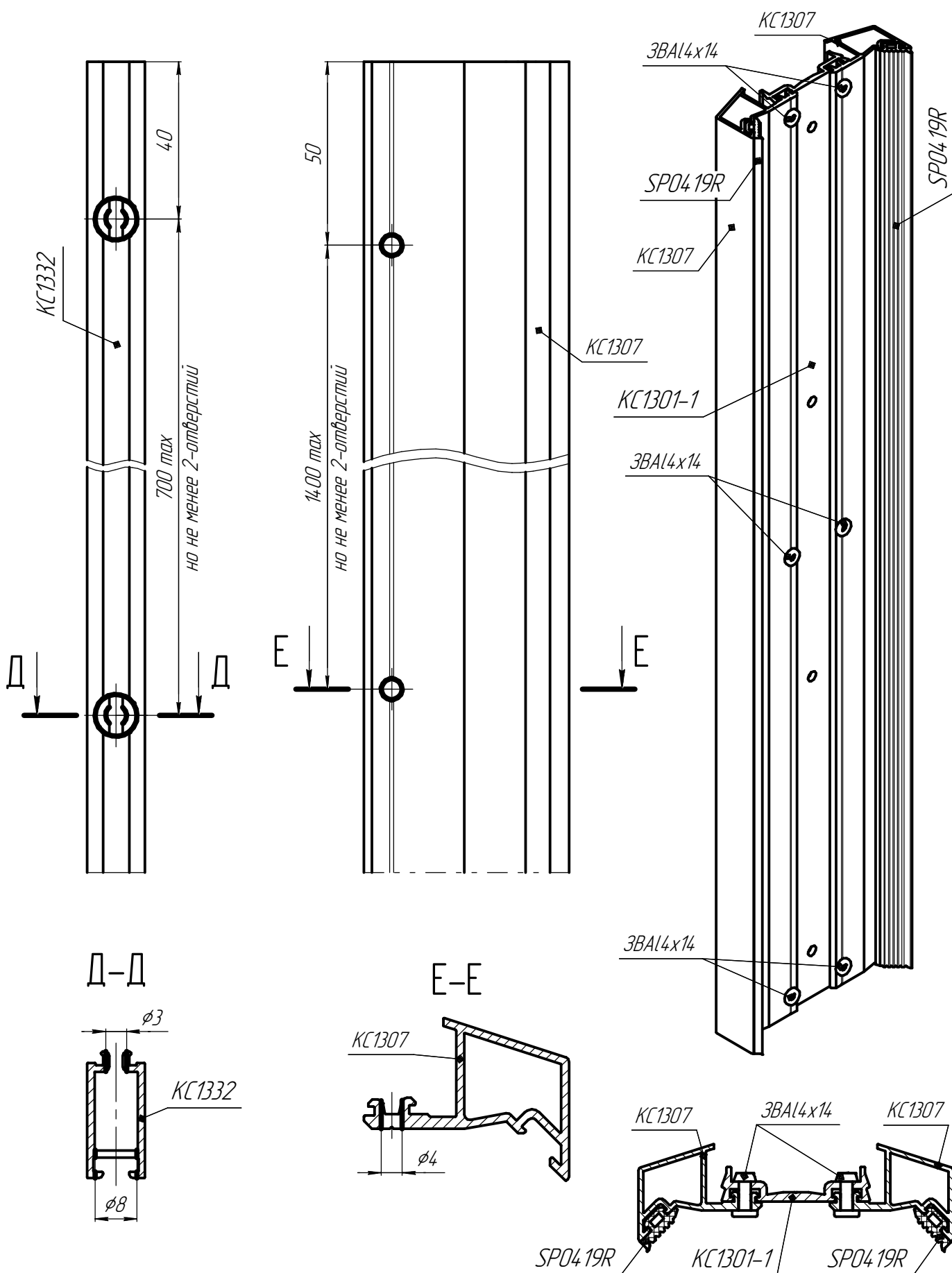
Лист

13

Копировал

Формат А4

Обработка и сборка деталей узла участка фасада с углом 90°
(стеклопакет 28мм или одинарное стекло 8мм) системы FA50-K50



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

20.04.2016

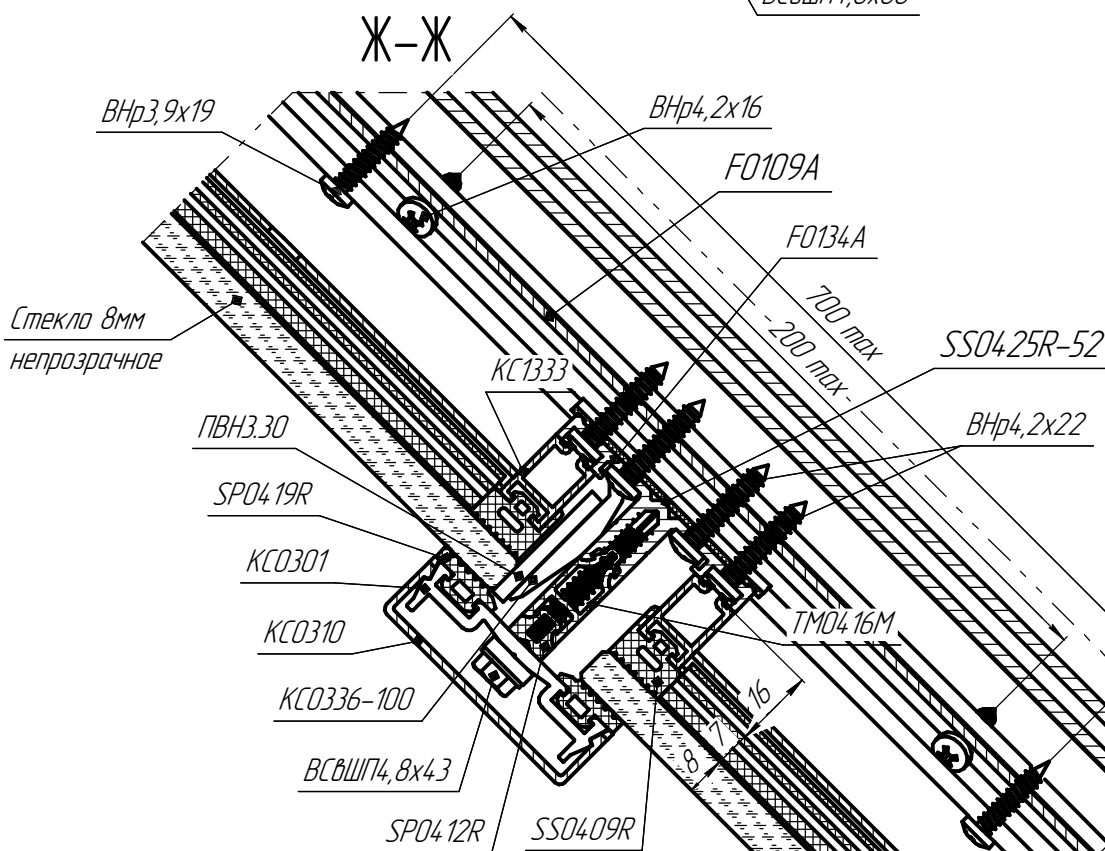
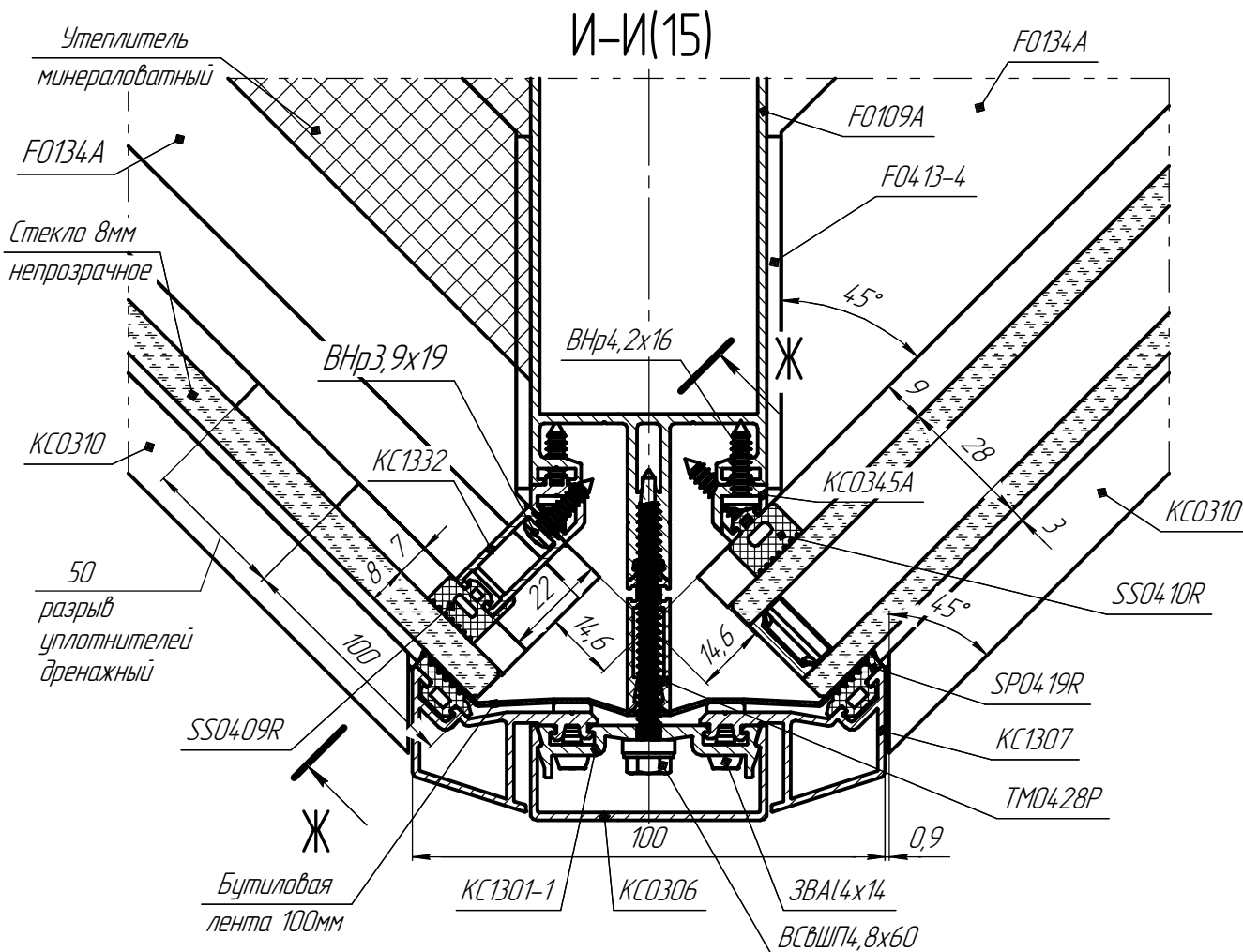
Лист
14

Копировал

Формат А4

15

Сечения участка фасада с углом 90° и со стеклопакетом 28мм
или одинарным стеклом 8мм для системы FA50-K50



Подп. и дата

Инд. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

FORTE-FA50-K50-4

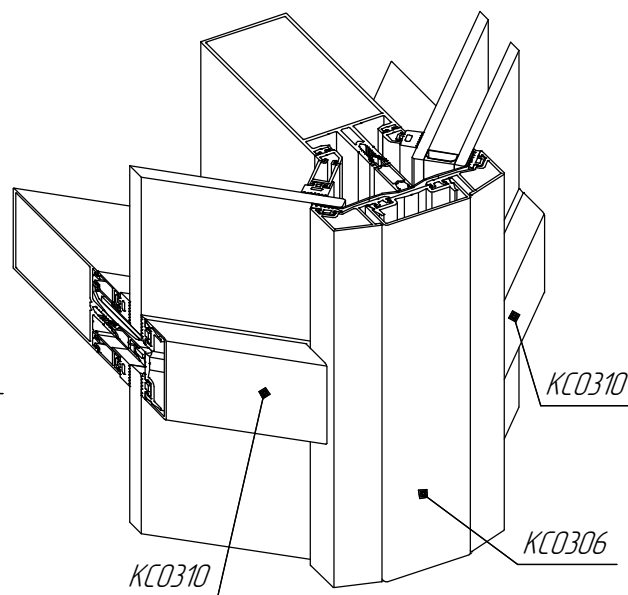
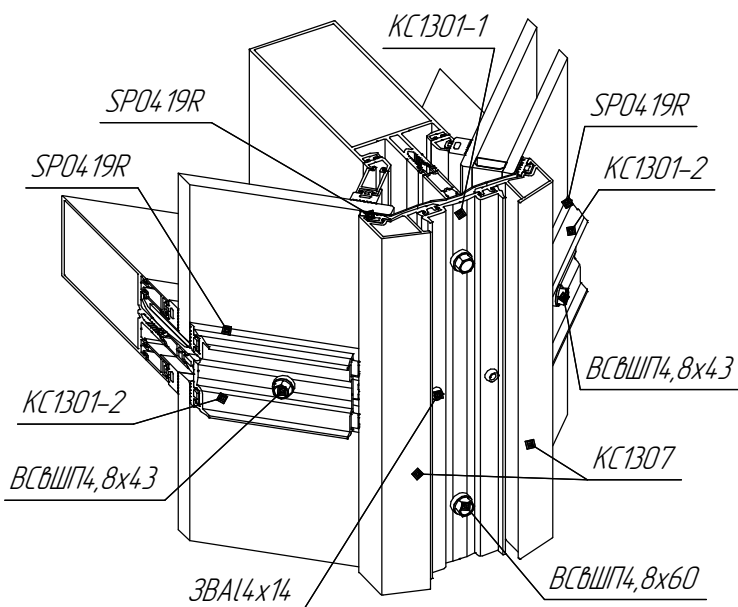
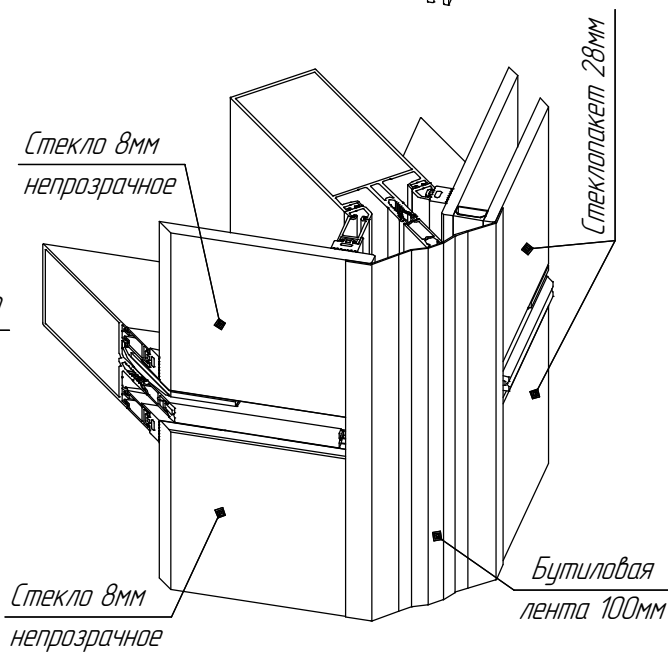
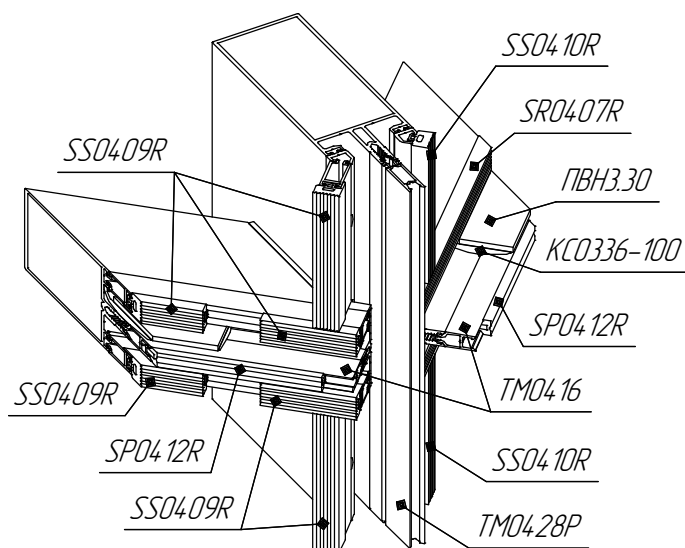
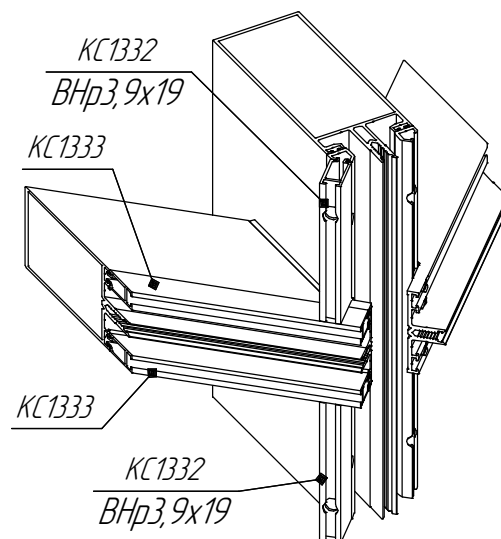
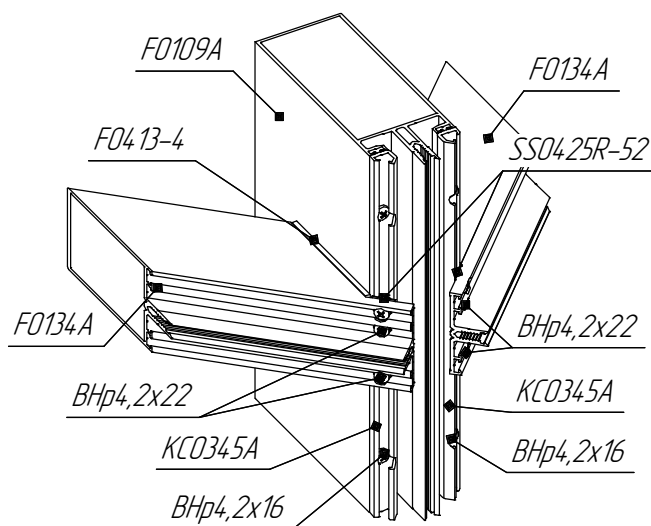
20.04.2016

Лист
16

Копировал

Формат А4

Последовательность сборки узла участка фасада с углом 90°
(стеклопакет 28мм или одинарное стекло 8мм) системы FA50-K50



Подп. и дата

Инв. № д/дл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

FORTE-FA50-K50-4

20.04.2016

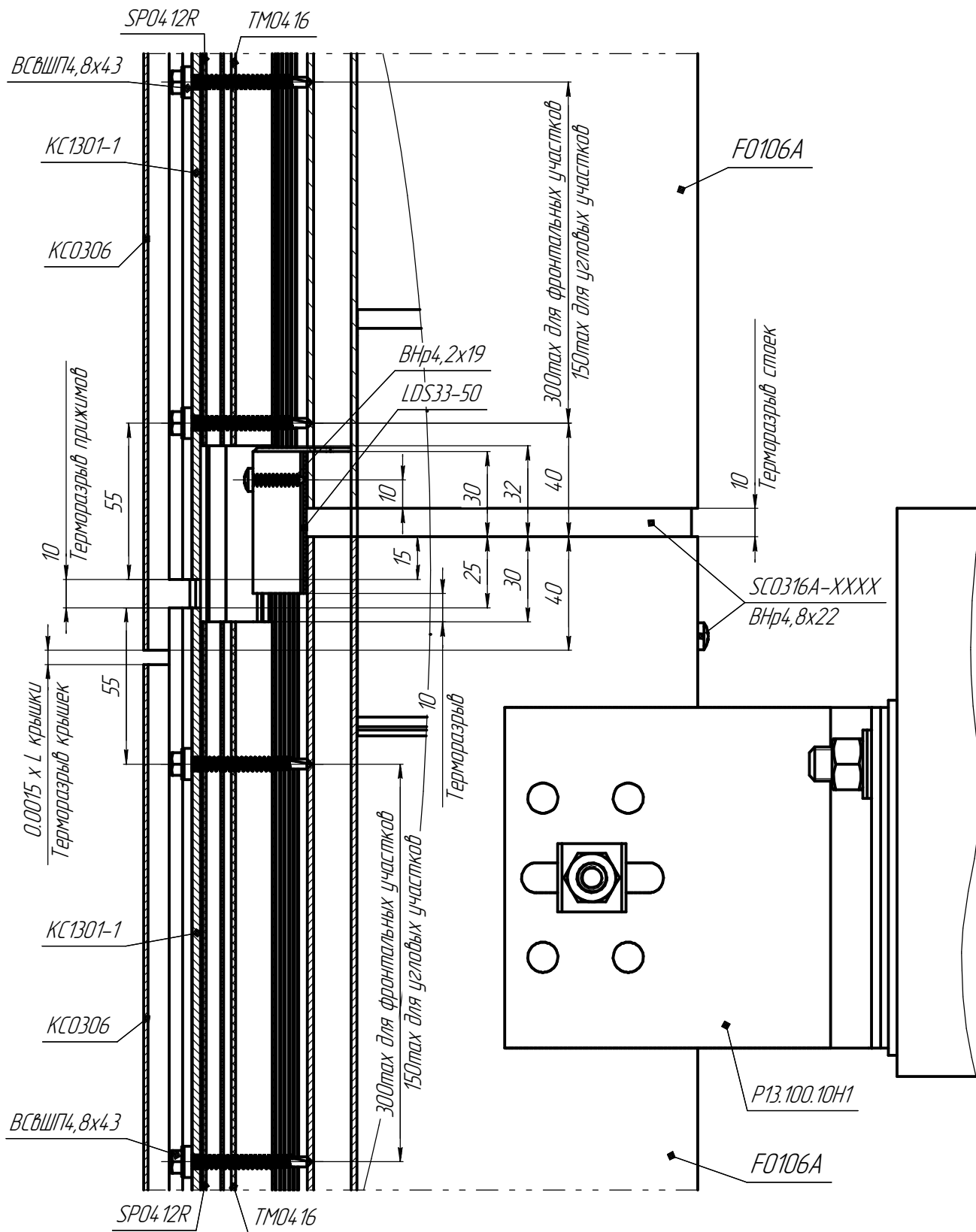
Лист

17

Копировал

Формат А4

Узел с термическим разрывом по вертикали двух стоек и сопрягаемых деталей для фасада FA50-K50



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

20.04.2016

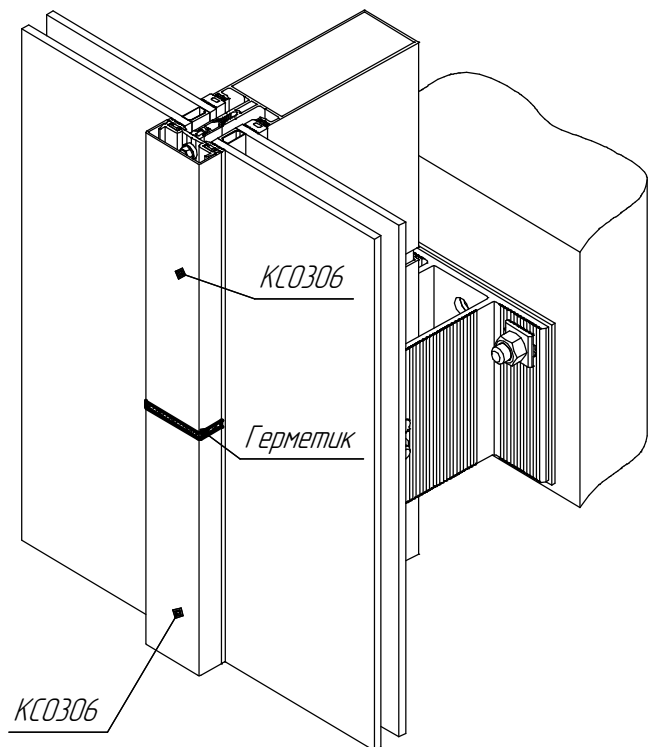
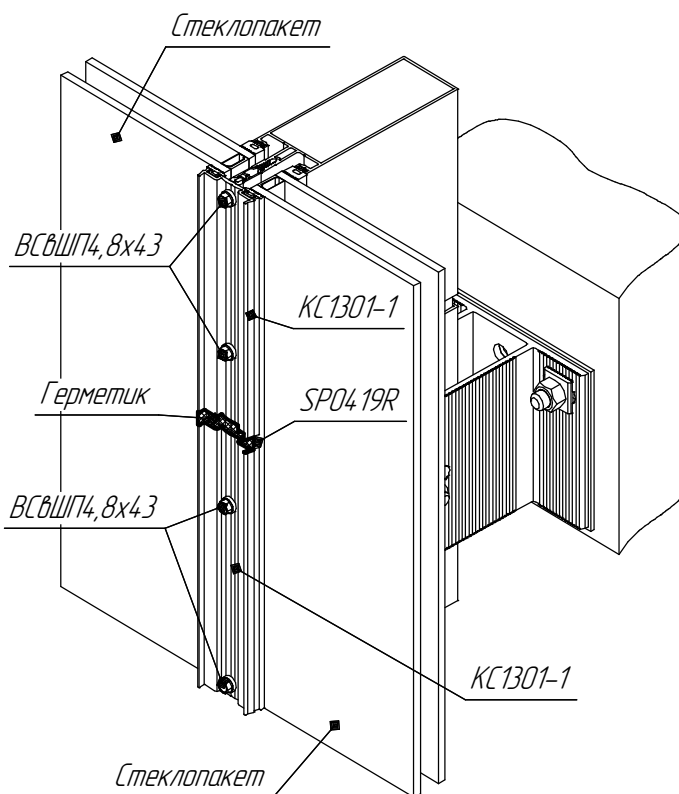
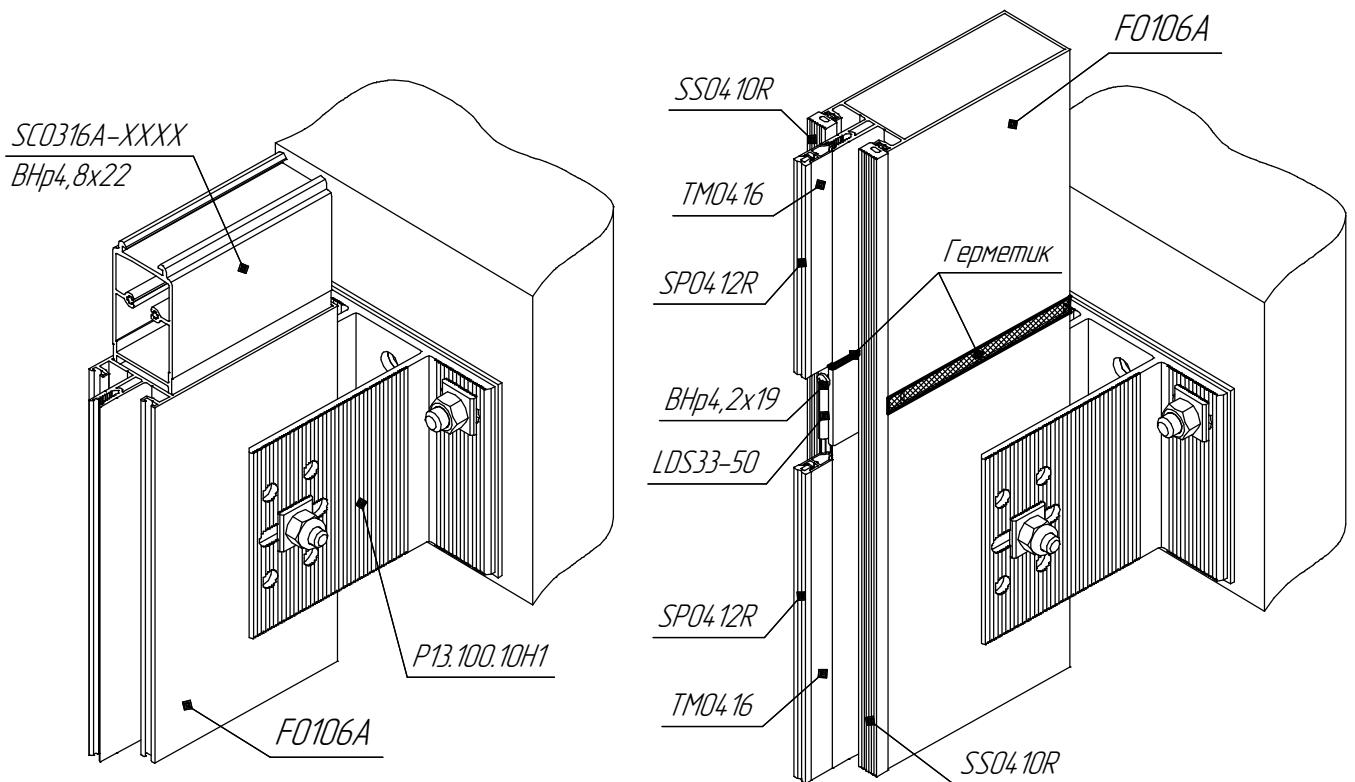
Лист

18

Копировал

Формат А4

Последовательность сборки узла с термическим разрывом двух стоек и сопрягаемых деталей для FA50-K50



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дробл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

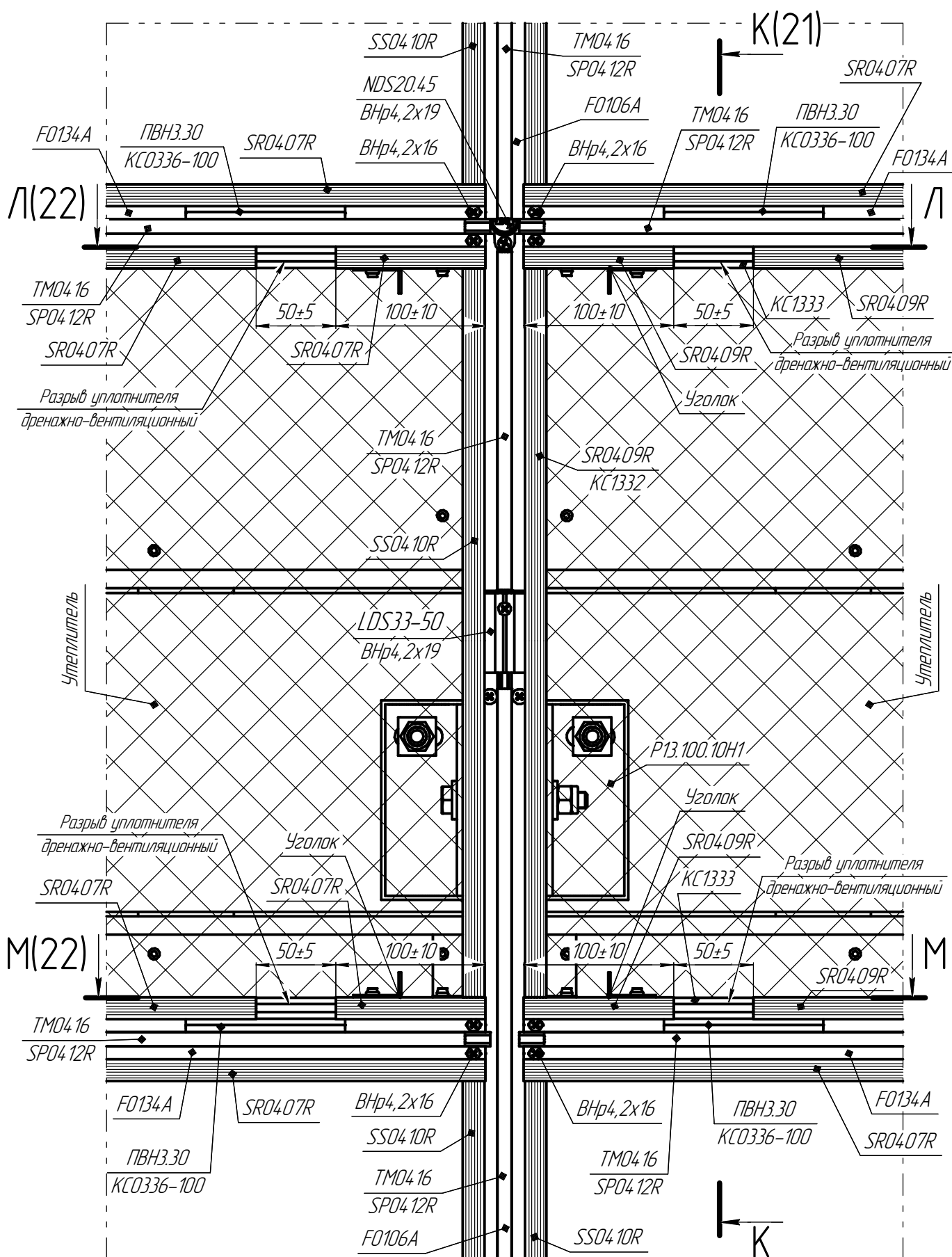
FORTE-FA50-K50-4

20.04.2016

Лист
19

Копировал

Формат A4



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д/опл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

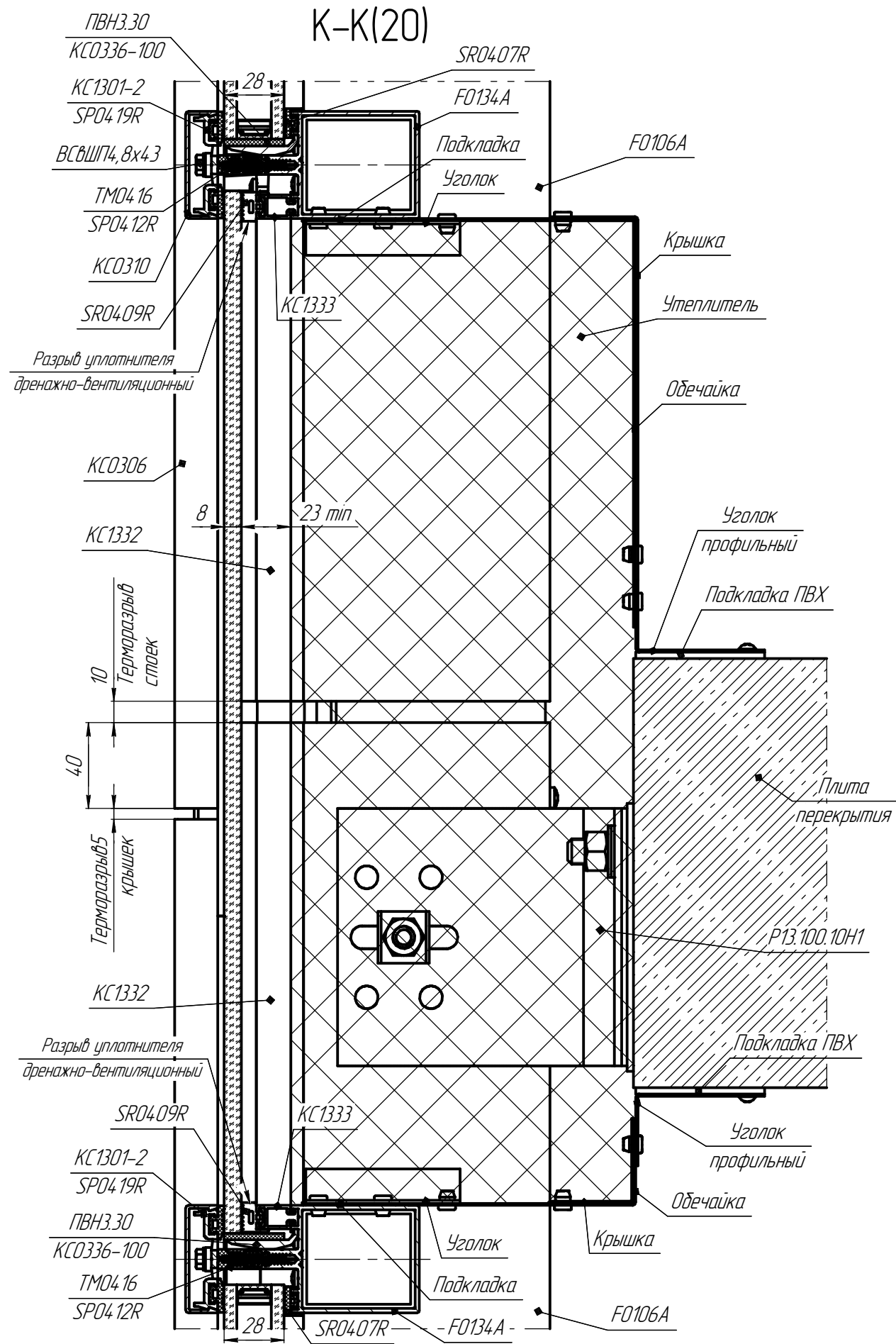
20.04.2016

Луст
20

Копировал

Формат А4

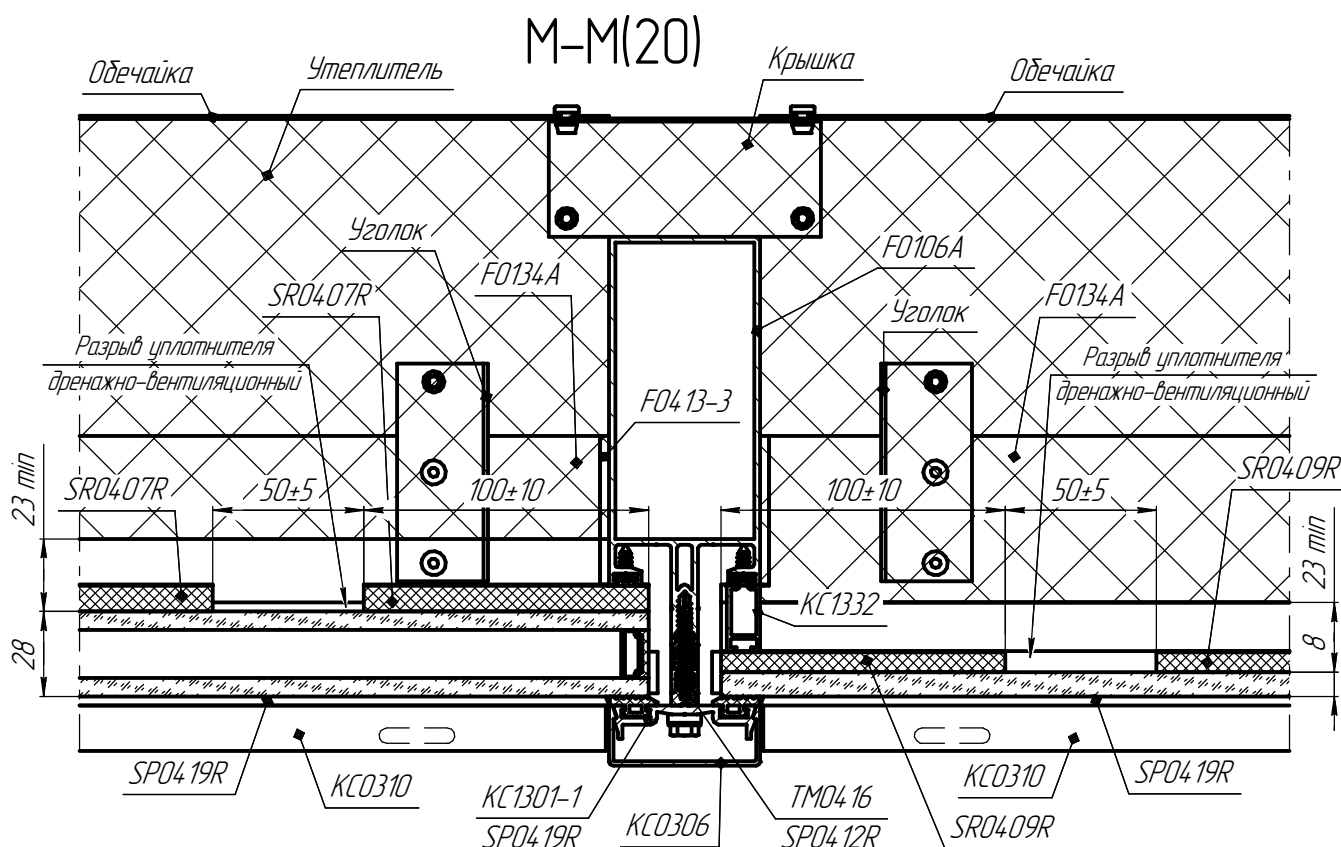
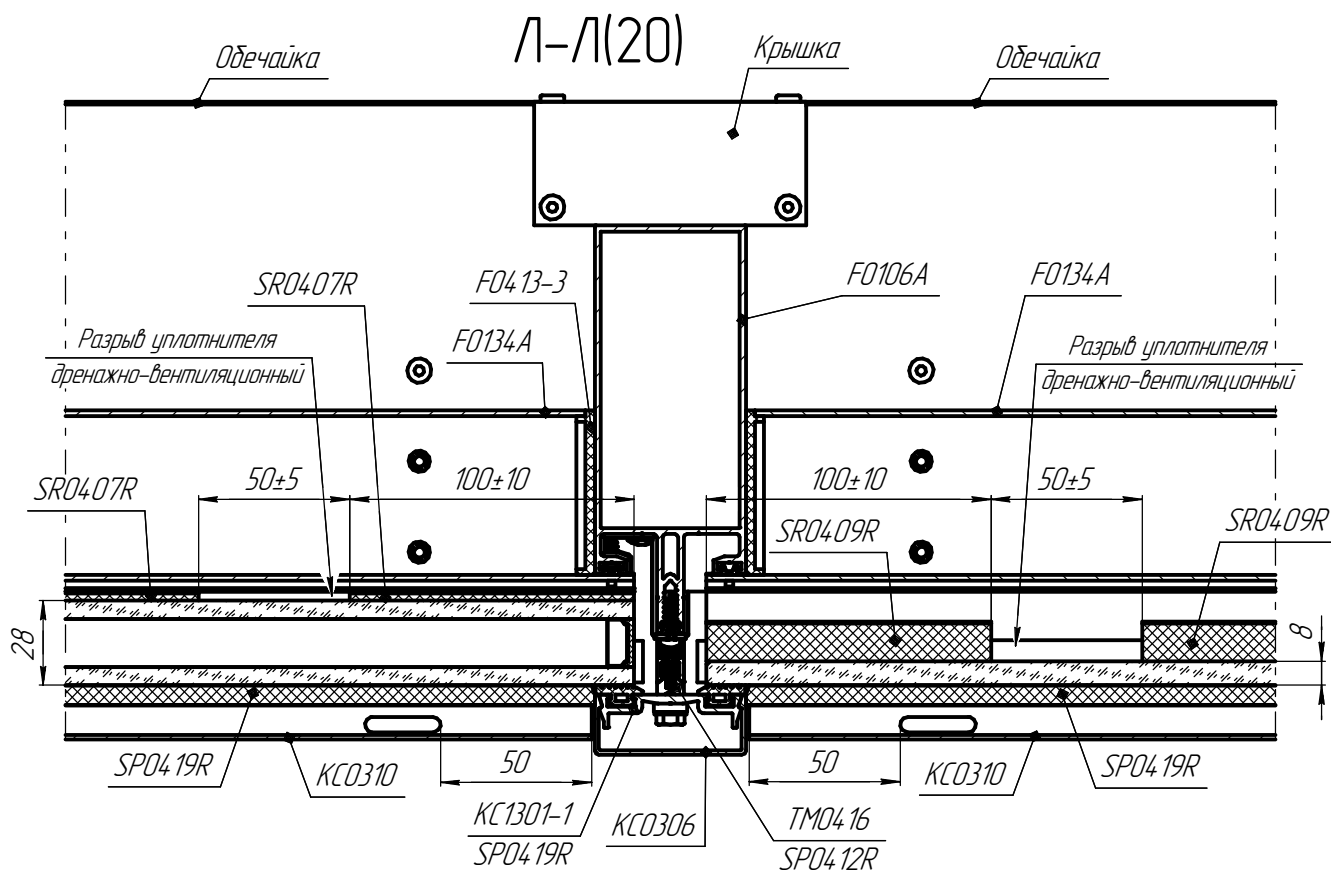
Вертикальное сечение непрозрачного участка фасада FA50-K50
на уровне плиты перекрытия с одинарным стеклом 8мм.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	FORTE-FA50-K50-4	20.04.2016	Лист
					Копировал	Формат А4	21

Горизонтальные сечения непрозрачного участка фасада
 FA50-K50 на уровне плиты перекрытия
 со стеклопакетом 28мм или одинарным стеклом 8мм.



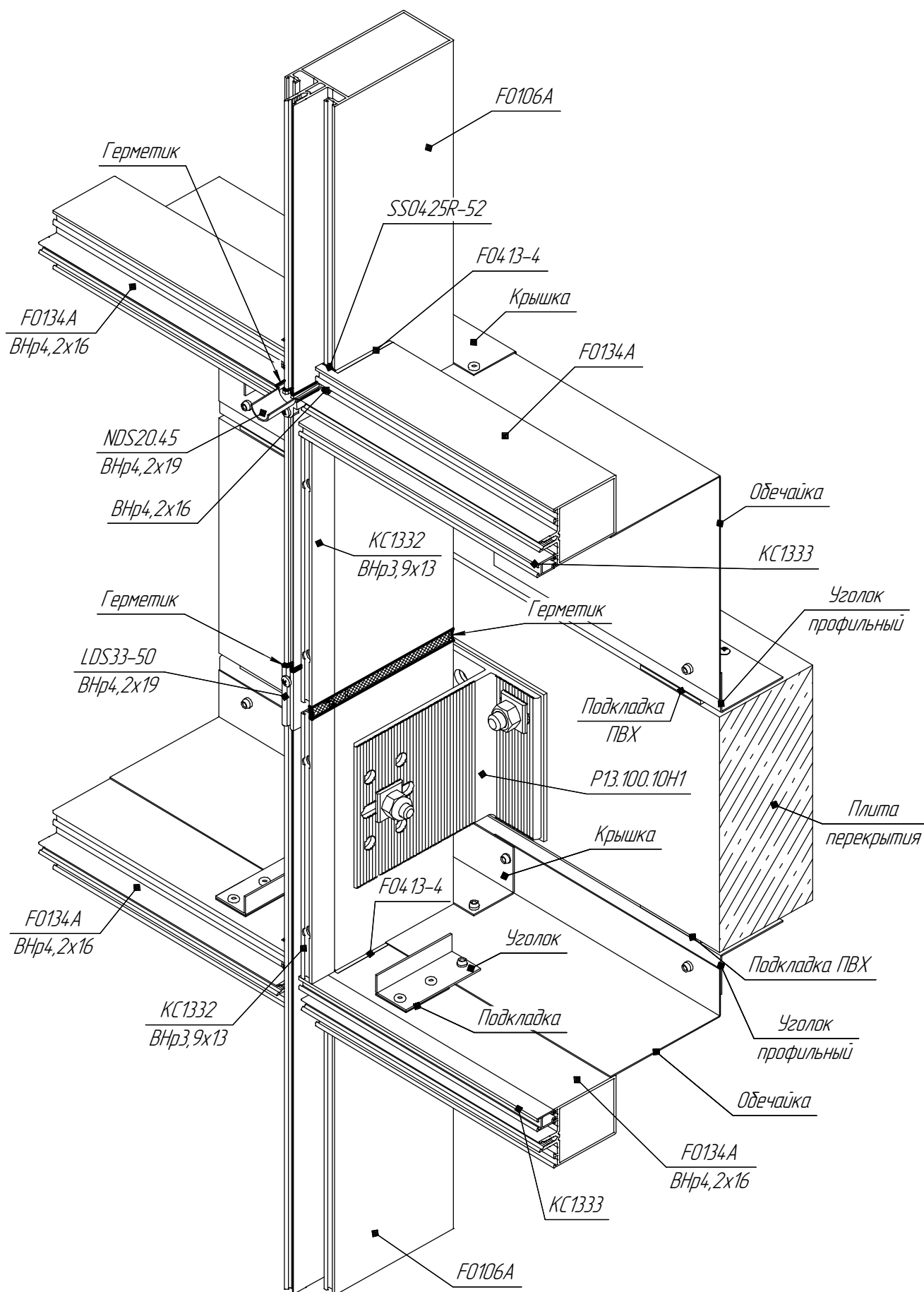
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	FORTE-FA50-K50-4	20.04.2016	Лист
							22

Копировал

Формат А4

Последовательность сборки непрозрачного участка фасада FA50-K50 на уровне плиты перекрытия (стеклопакет 28мм или одинарное стекло 8мм).
Монтаж металлоконструкции и дренажных элементов.



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

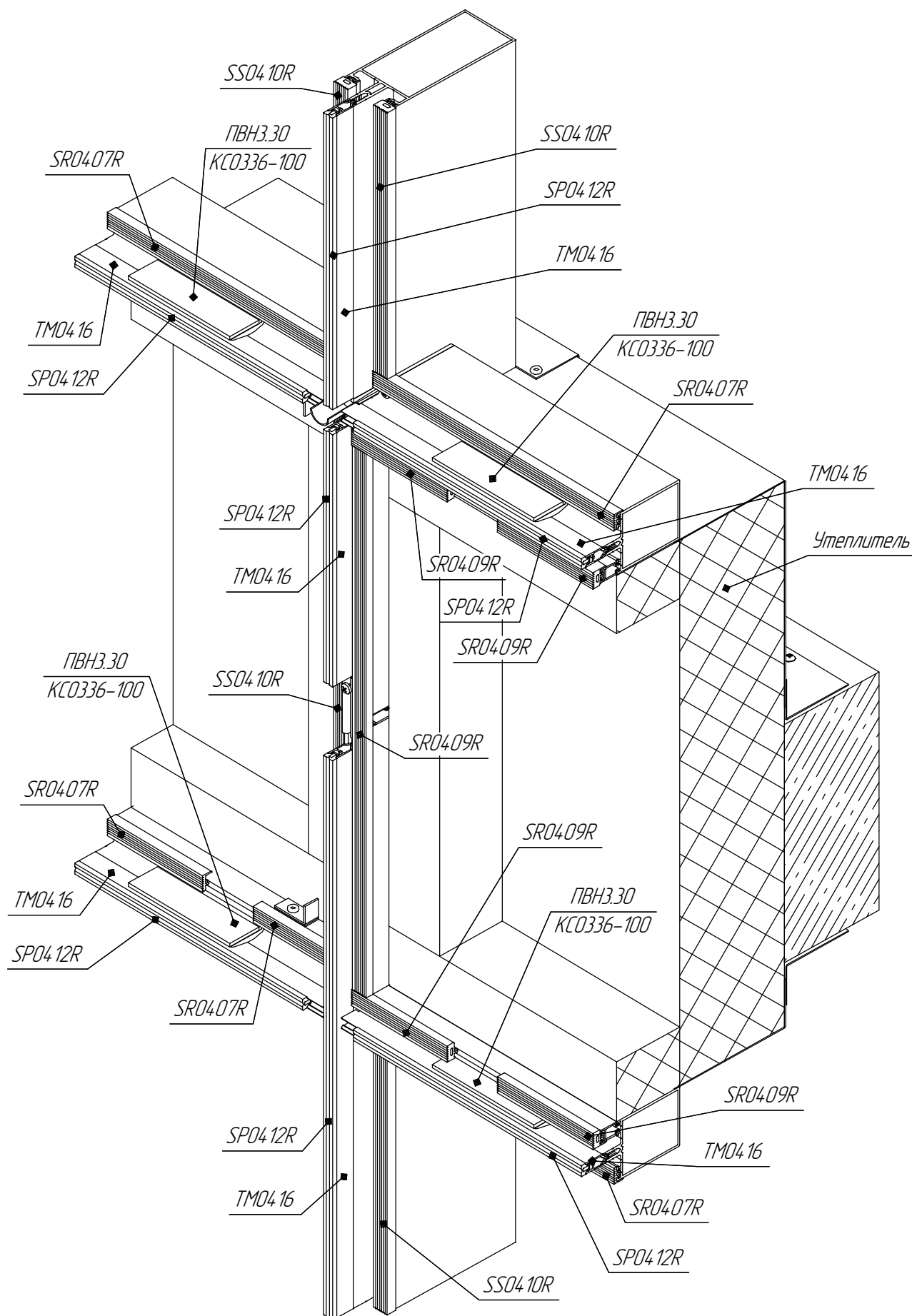
20.04.2016

Лист
23

Копировал

Формат А4

Последовательность сборки непрозрачного участка фасада FA50-K50 на уровне плиты перекрытия (стеклопакет 28мм или одинарное стекло 8мм).
Монтаж утеплителя, термомостов, уплотнителей, опор.



Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	
Изм.	Лист
№ докум.	Подп.
Дата	

FORTE-FA50-K50-4

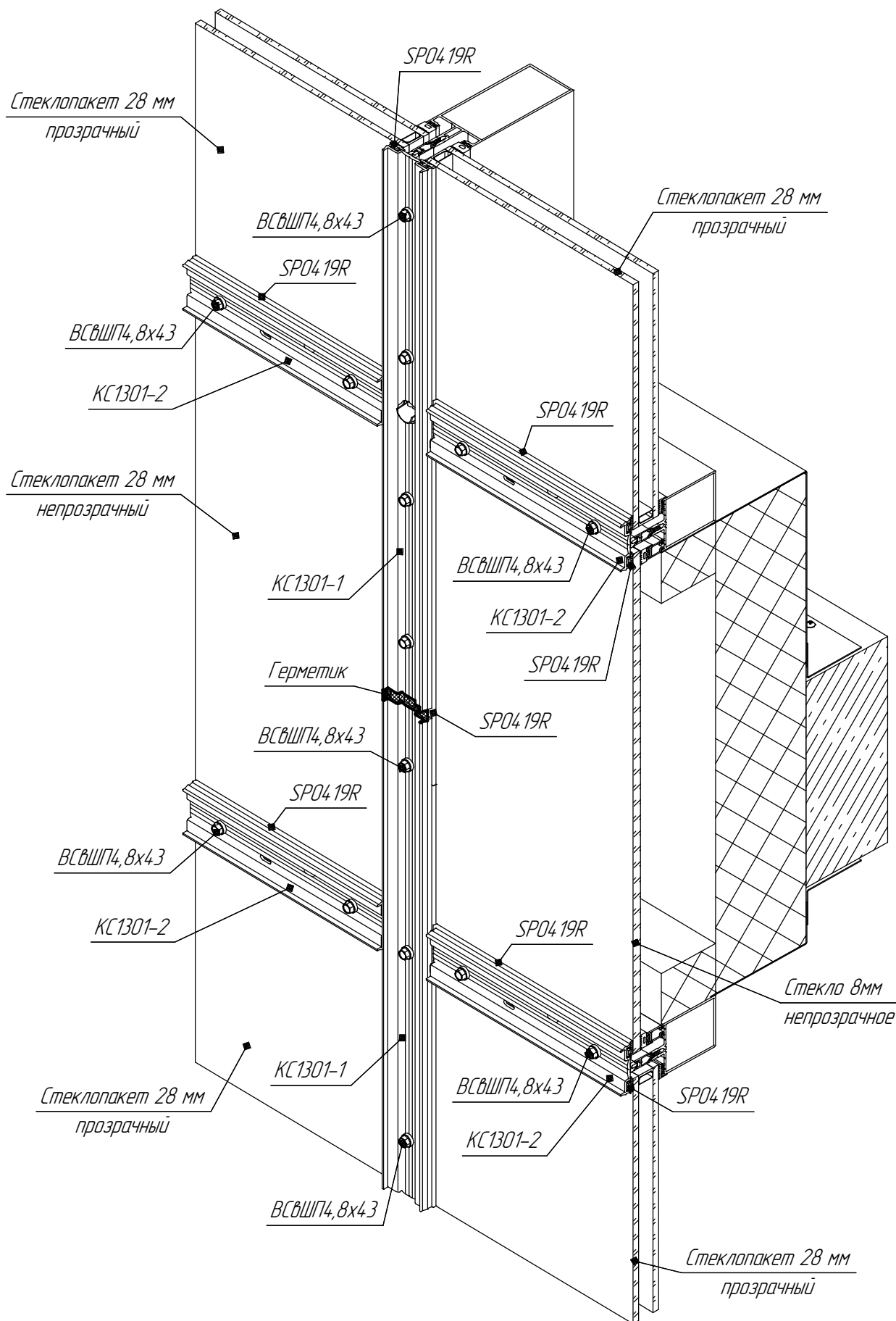
20.04.2016

Лист
24

Копировал

Формат А4

Последовательность сборки непрозрачного участка фасада FA50-K50 на уровне плиты перекрытия (стеклопакет 28мм или одинарное стекло 8мм).
Монтаж заполнений, уплотнителей, прижимов.



Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

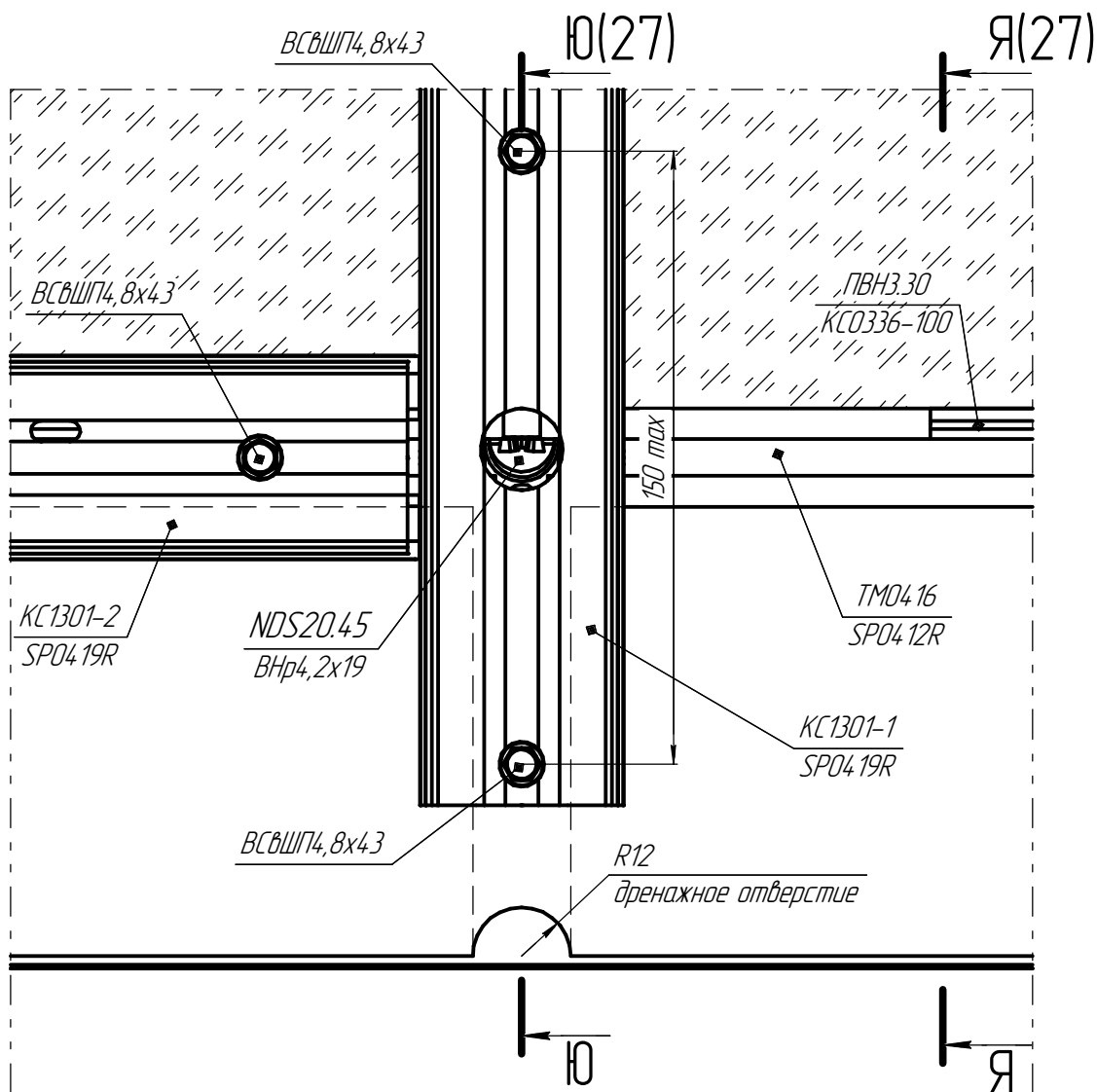
20.04.2016

Лист
25

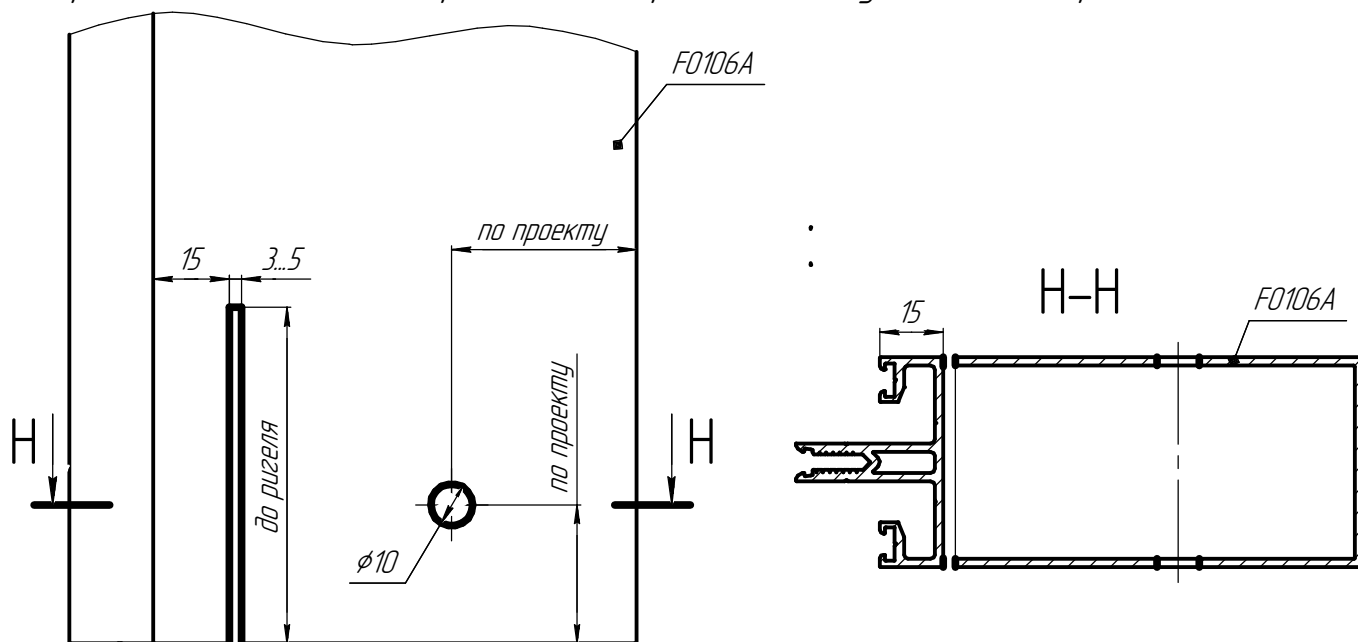
Копировал

Формат А4

Вид и сечения цокольного участка фасада FA50-K50 со
стеклопакетом 28мм, композитной панелью 4мм и сендвичем 24мм.



Обработка стойки для закрепления на кронштейне и установки гидроизоляции



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

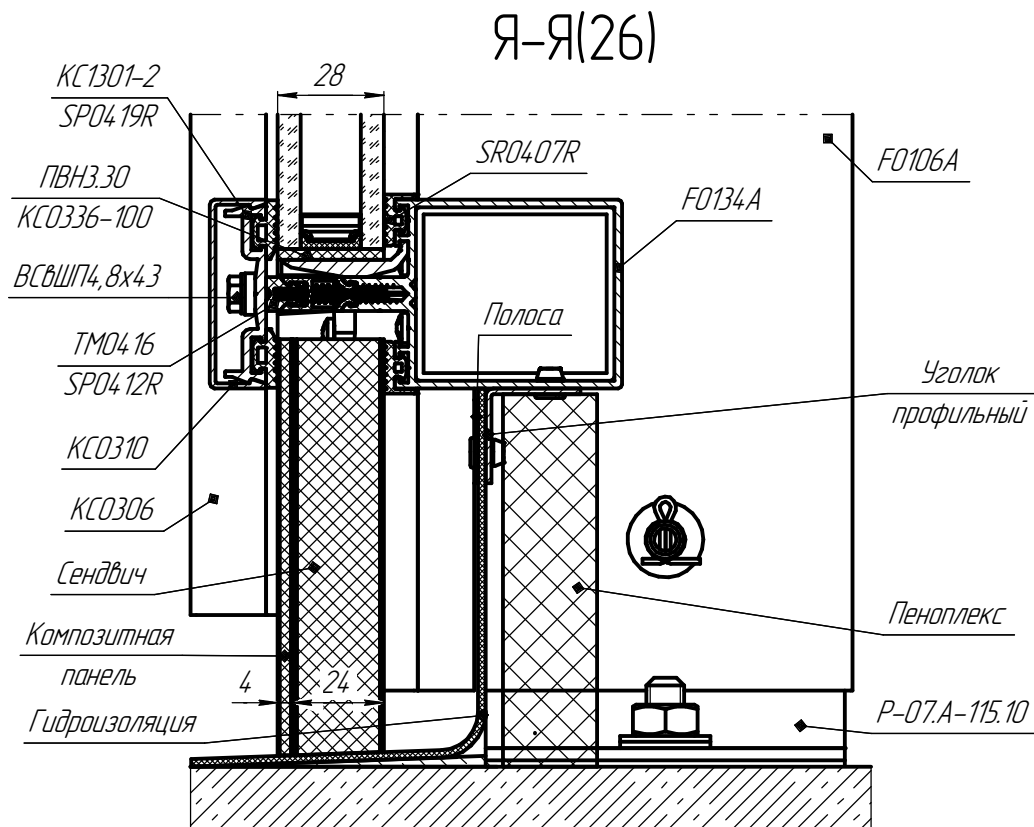
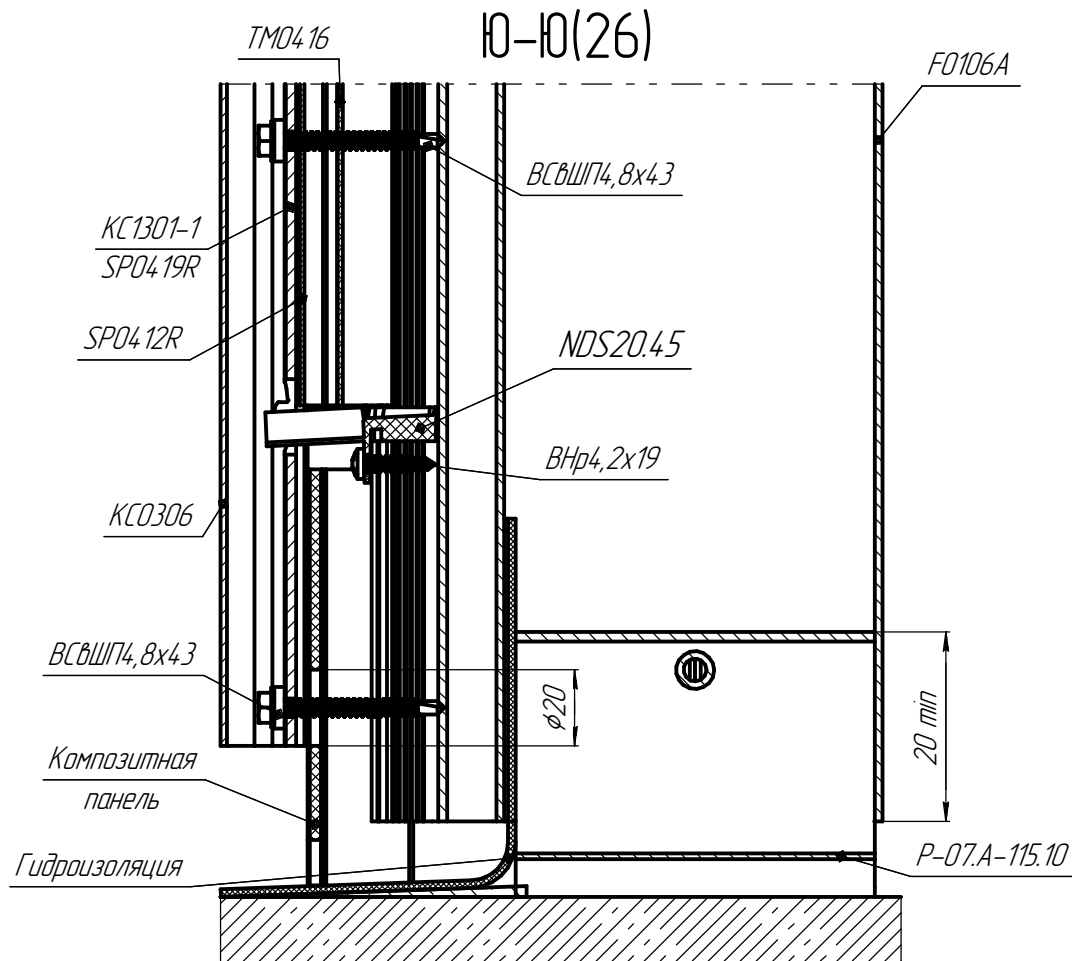
20.04.2016

Лист
26

Копировал

Формат А4

Вид и сечения цокольного участка фасада FA50-K50 со стекло-пакетом 28мм, композитной панелью 4мм и сендвичем 24мм (продолжение).



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Лист
					27
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

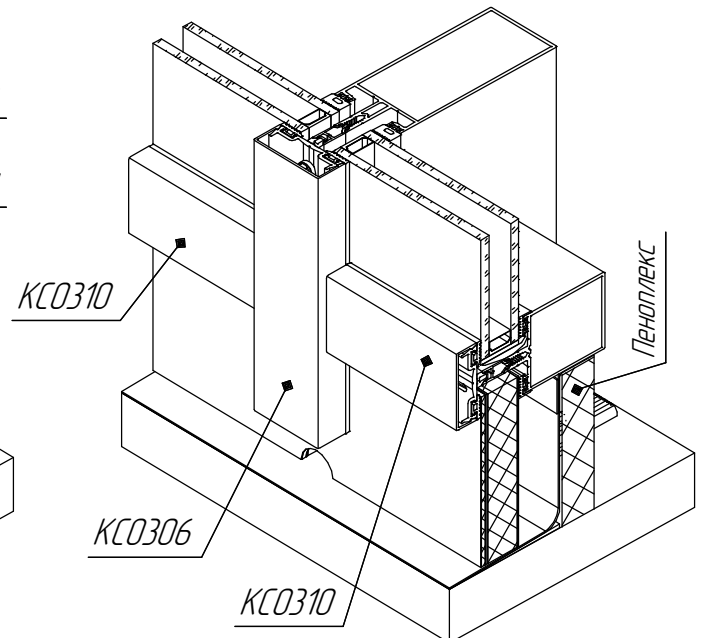
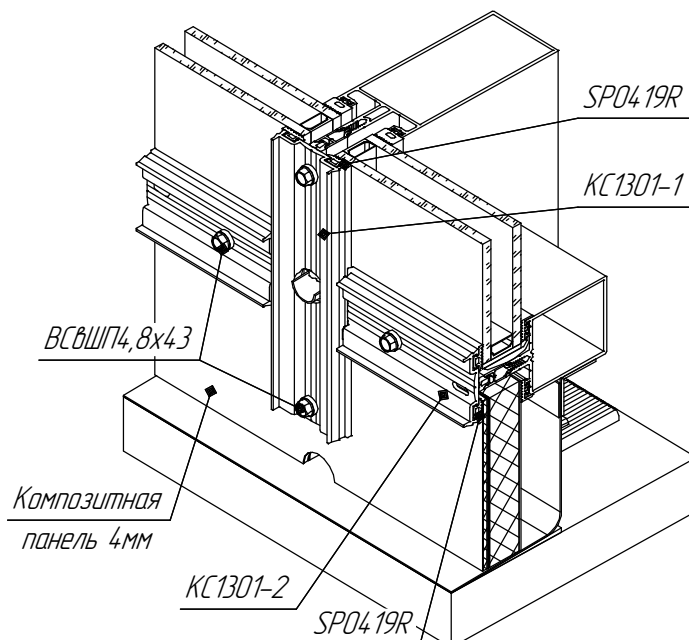
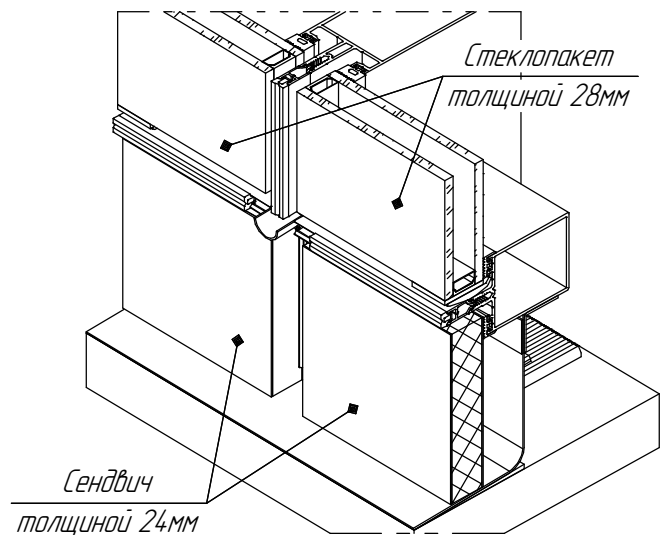
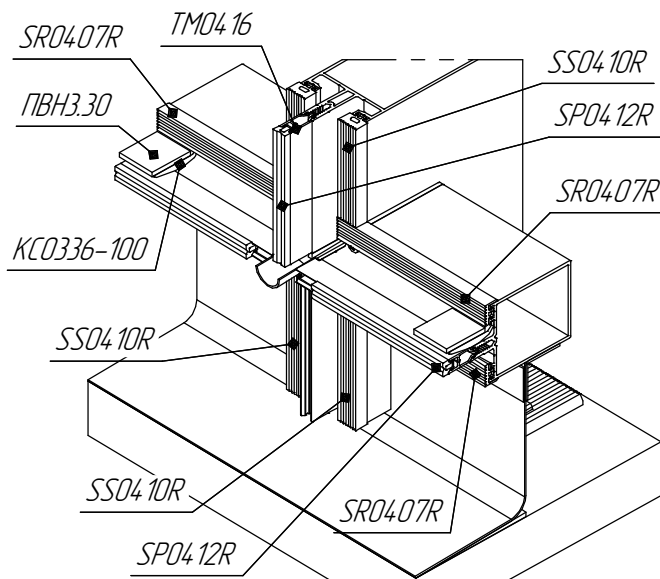
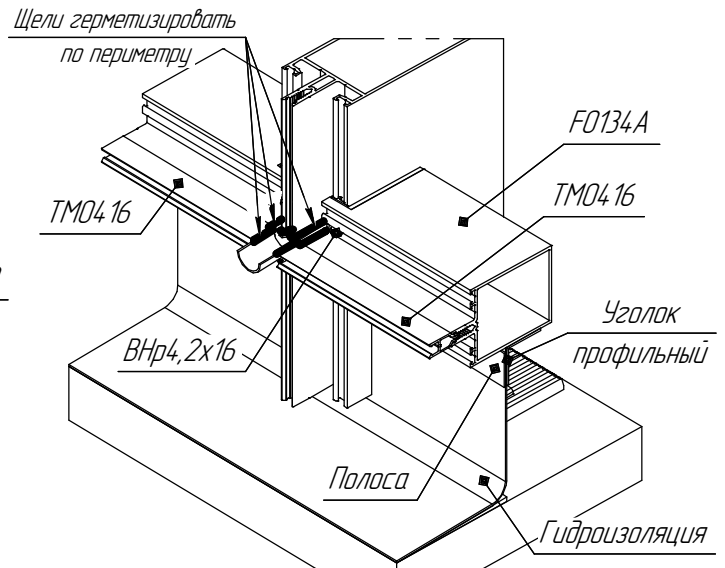
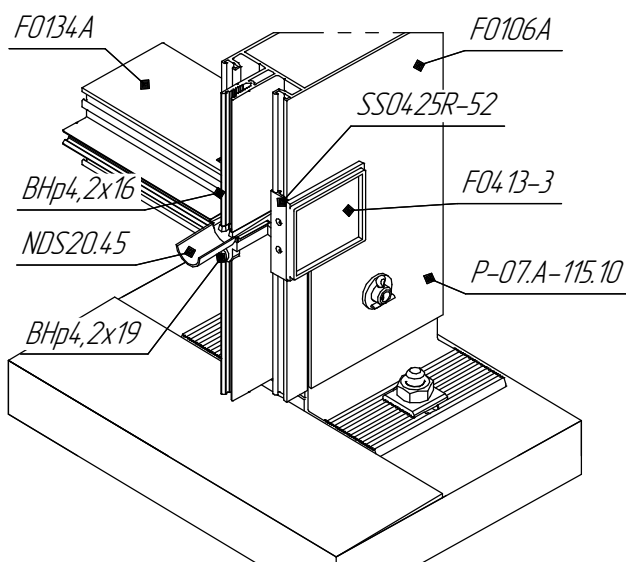
FORTE-FA50-K50-4

20.04.2016

Копировал

Формат А4

Последовательность сборки цокольного участка фасада FA50-K50 со стеклопакетом 28мм, композитной панелью 4мм и сендвичем 24мм.



Подп. и дата

Инв. № д/дл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

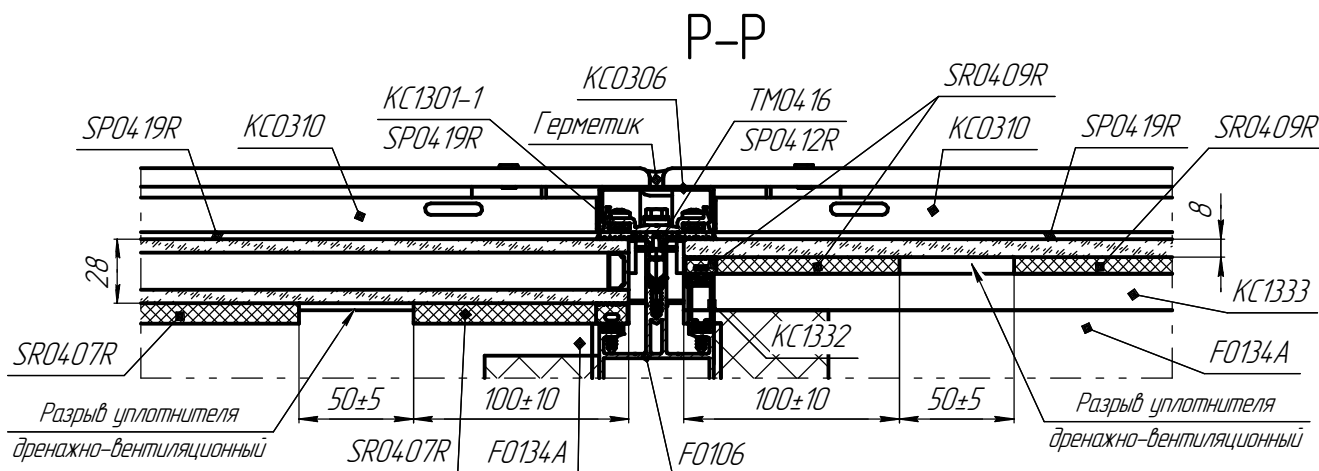
20.04.2016

Лист

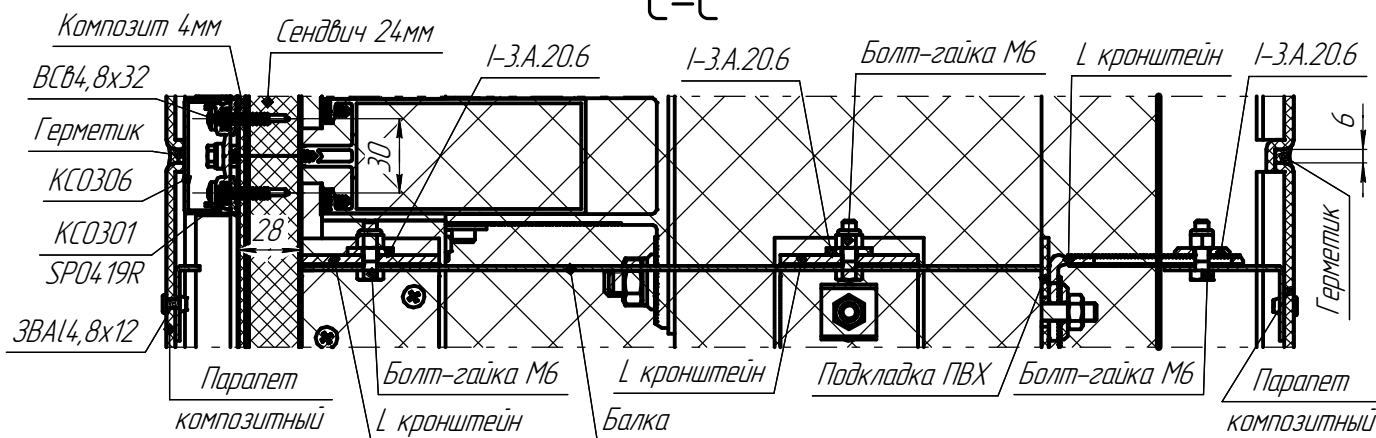
28

Копировал

Формат А4

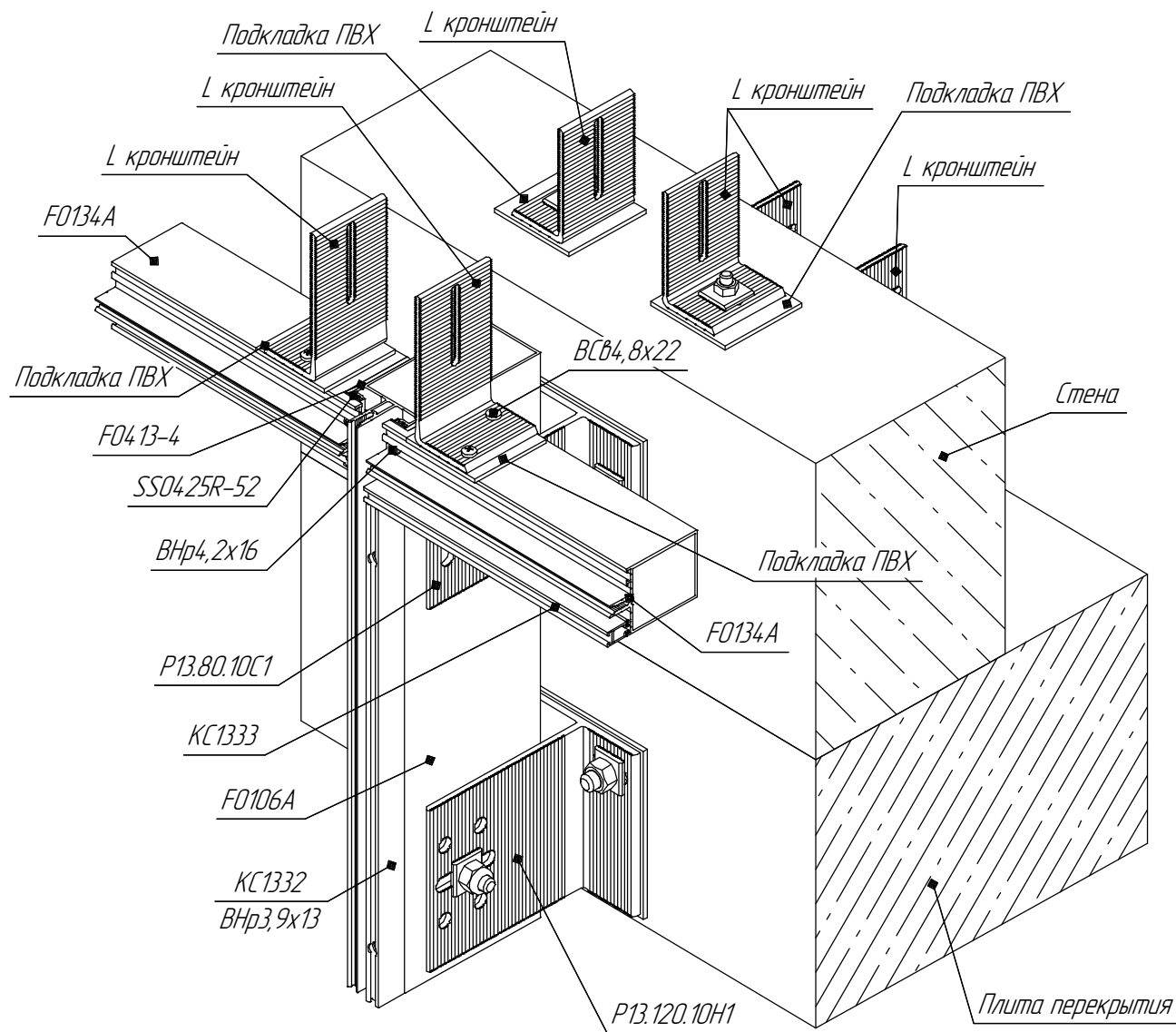


Π-Π(29)

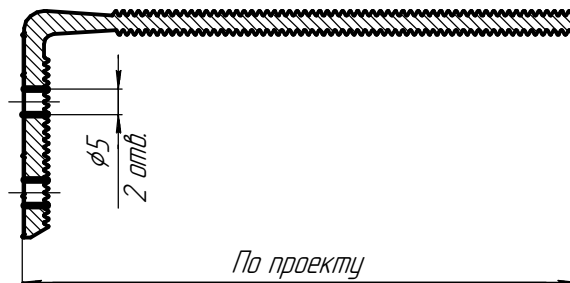
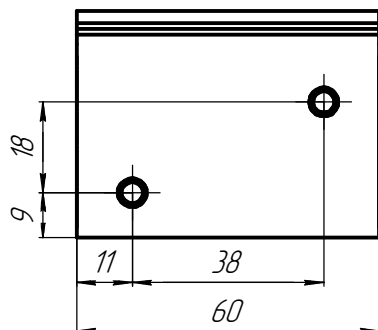


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата

Последовательность сборки непрозрачного участка фасада FA50-K50 с композитным парапетом, стеклопакетом 28мм или одинарным стеклом 8мм.
Монтаж кронштейнов и металлоконструкции.



Обработка кронштейна Г1 из каталога СФТО-Г1Г2.П5 для закрепления на ригеле



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

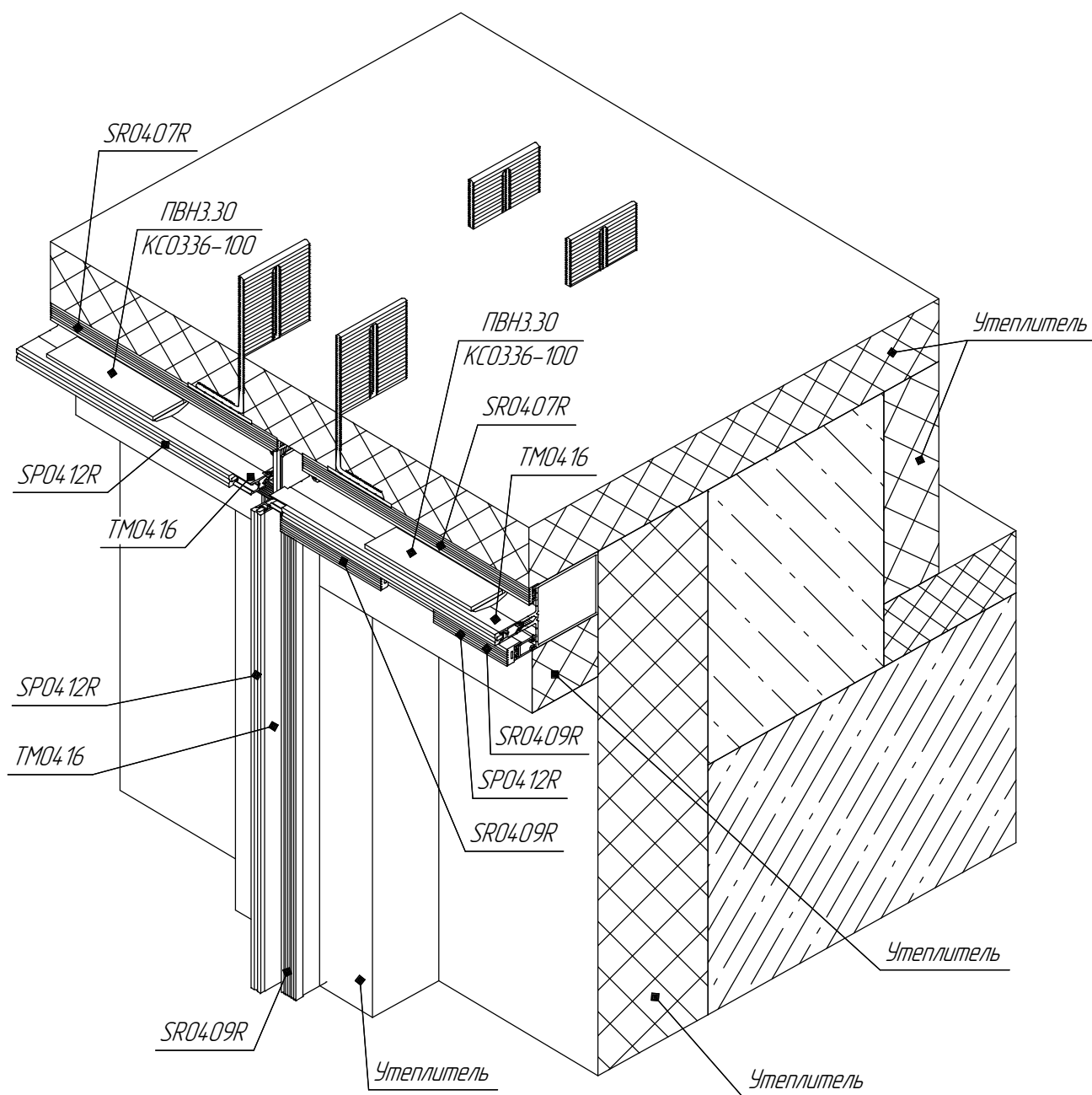
20.04.2016

Лист
31

Копировал

Формат А4

Последовательность сборки непрозрачного участка фасада FA50-K50
с композитным парапетом, стеклопакетом 28мм или одинарным стеклом 8мм.
Монтаж утеплителя, термомостов, уплотнителей, опор.



Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

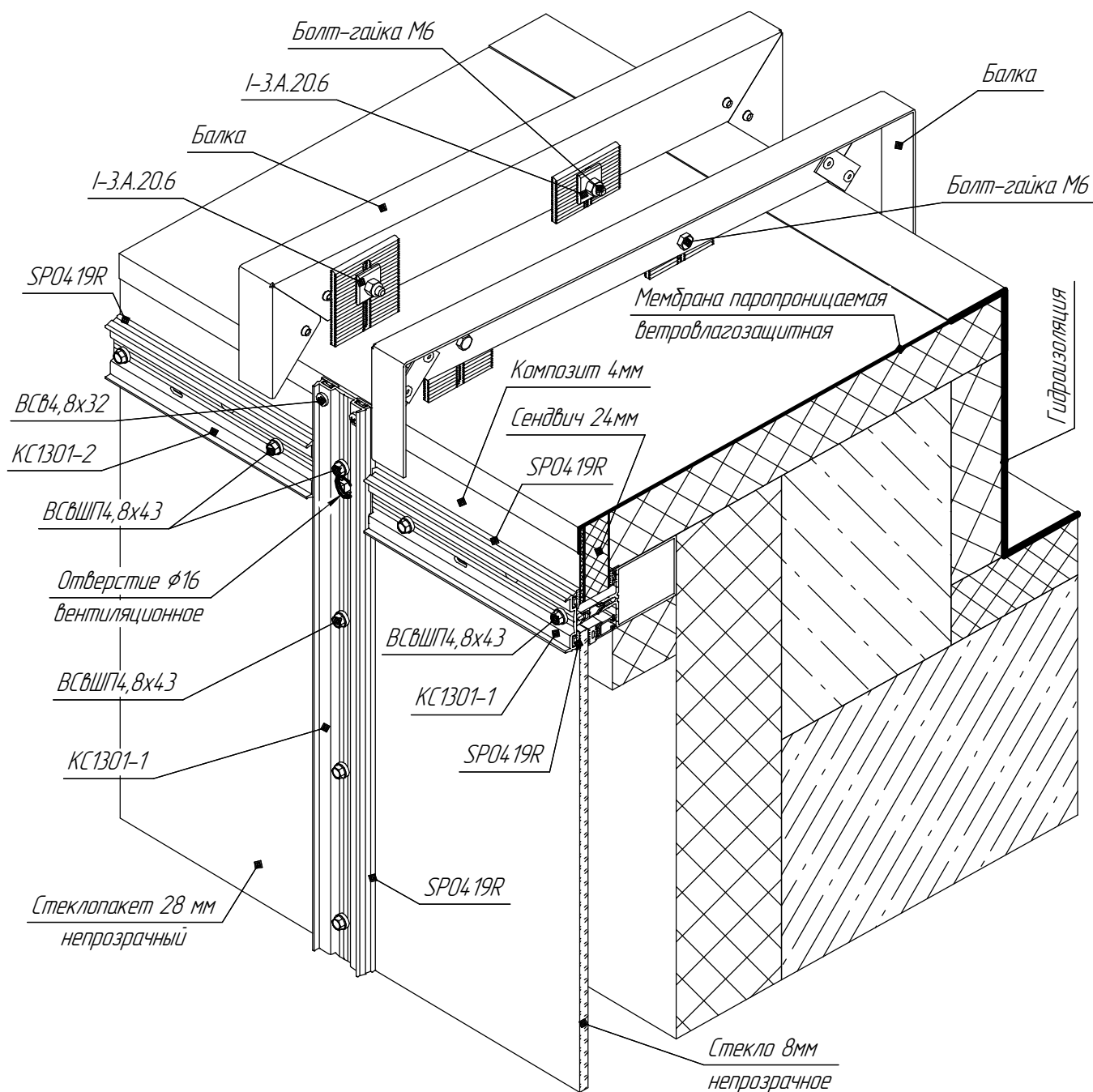
20.04.2016

Лист
32

Копировал

Формат А4

Последовательность сборки непрозрачного участка фасада FA50-K50 с композитным парапетом, стеклопакетом 28мм или одинарным стеклом 8мм. Монтаж заполнений, уплотнителей, прижимов, изоляции, балок.



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

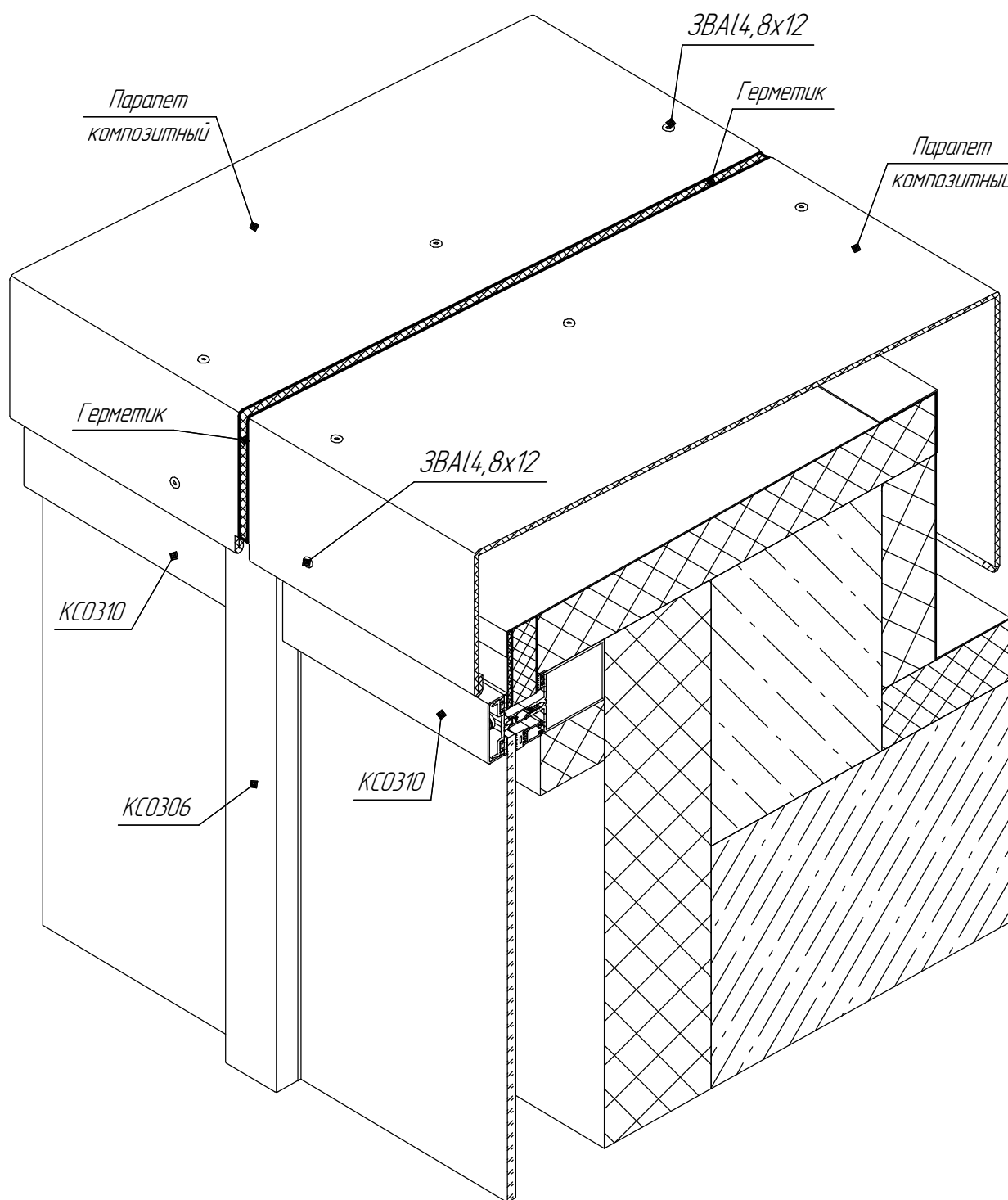
20.04.2016

Лист
33

Копировал

Формат А4

Последовательность сборки непрозрачного участка фасада FA50-K50
с композитным парапетом, стеклопакетом 28мм или одинарным стеклом 8мм.
Монтаж крышек, парапета, герметизация.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

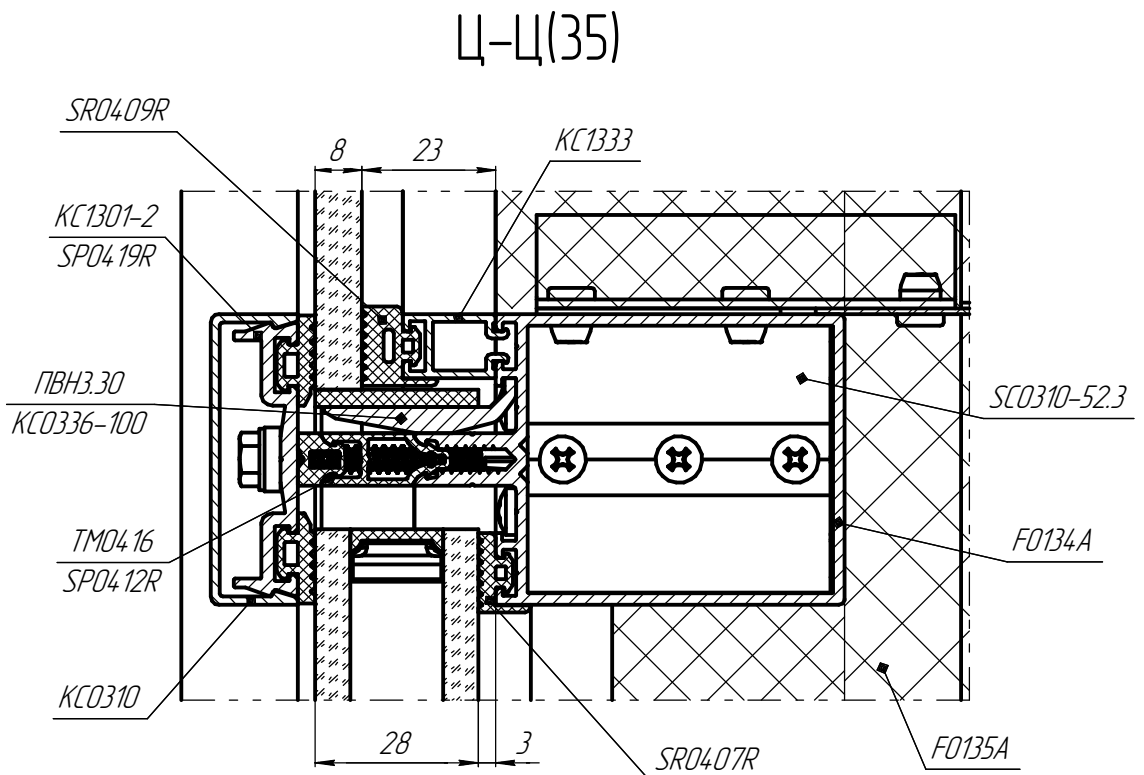
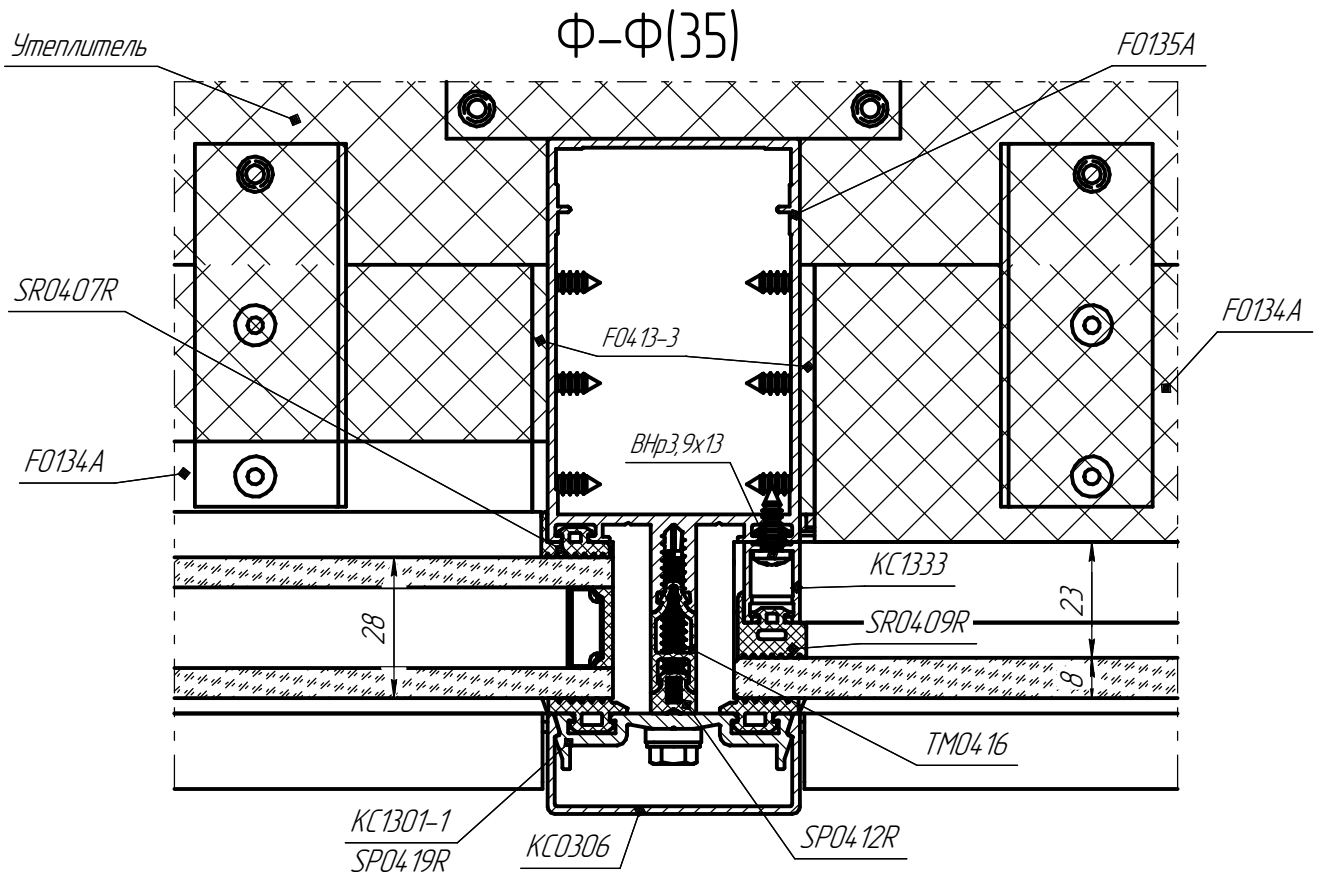
20.04.2016

Лист
34

Копировал

Формат А4

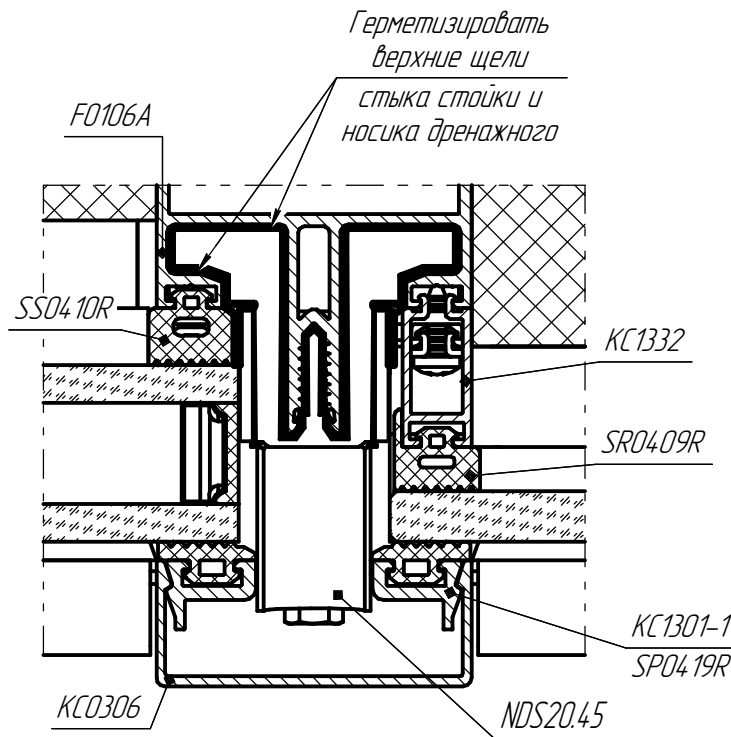
Сечения участка фасада FA50-K50 на уровне плиты перекрытия со стеклопакетом 28мм или одинарным стеклом 8мм на вертикальном и горизонтальных ригелях (продолжение).



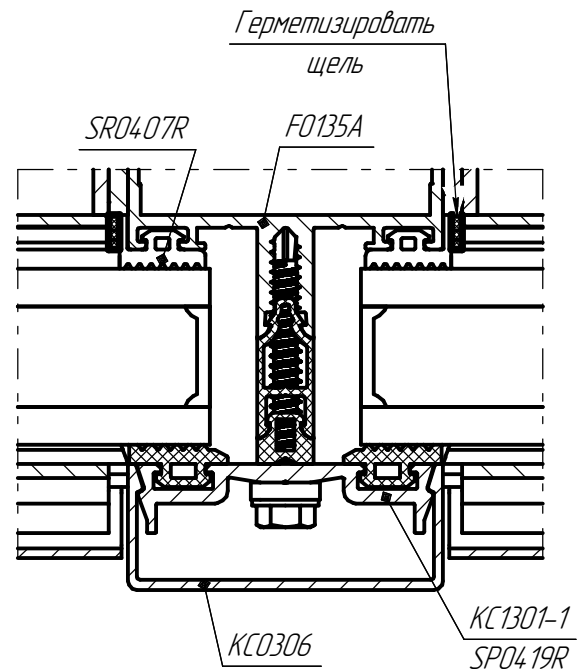
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	FORTE-FA50-K50-4	20.04.2016	Лист
										Копировал	Формат A4	37

Сечения участка фасада FA50-K50 на уровне плиты перекрытия со стеклопакетом 28мм или одинарным стеклом 8мм на вертикальном и горизонтальных ригелях (продолжение).

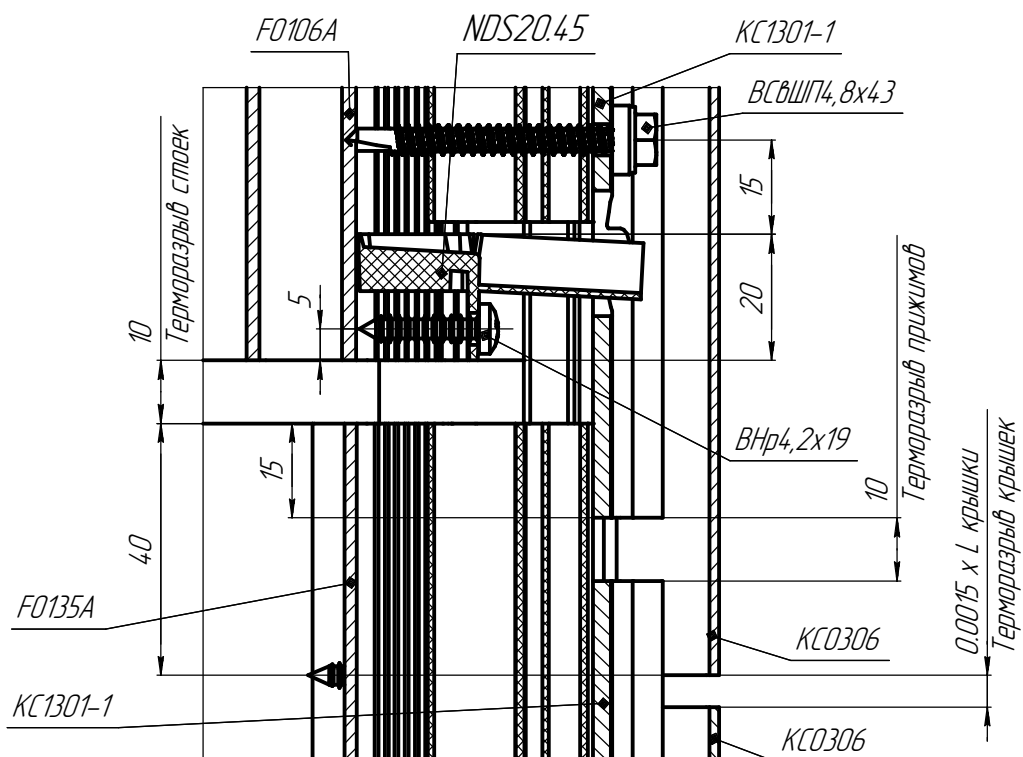
Ш-Ш(35)



Щ-Щ(35)



У-У(35)

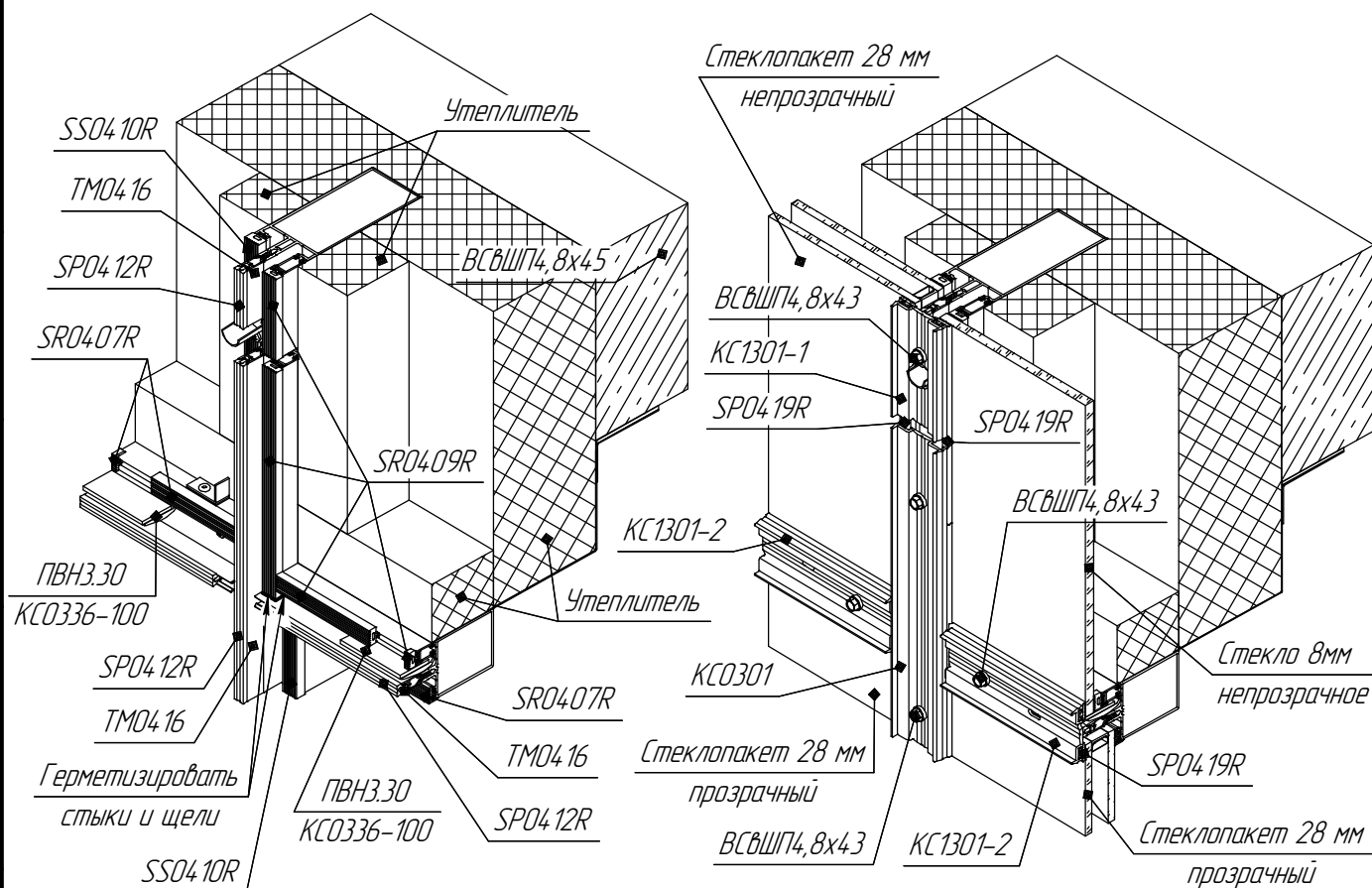
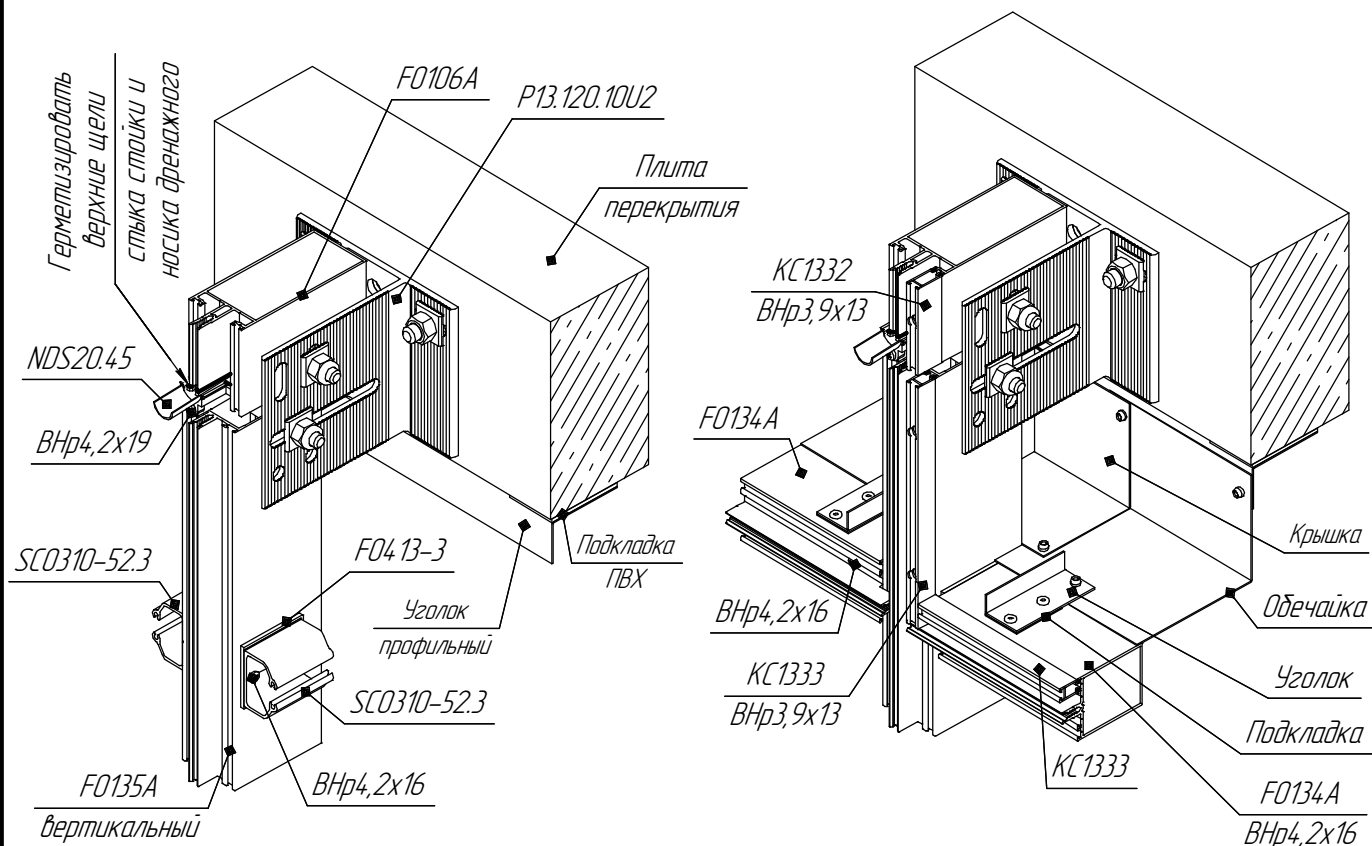


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
FORTE-FA50-K50-4				
20.04.2016				
Лист				
38				

Копировал

Формат А4

Последовательность сборки участка фасада FA50-K50 на уровне плиты перекрытия со стеклопакетом 28мм или одинарным стеклом 8мм на вертикальном и горизонтальных ригелях..



Инд. № подл.	Взам. инд. №	Инд. № дробл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп. Дата

FORTE-FA50-K50-4

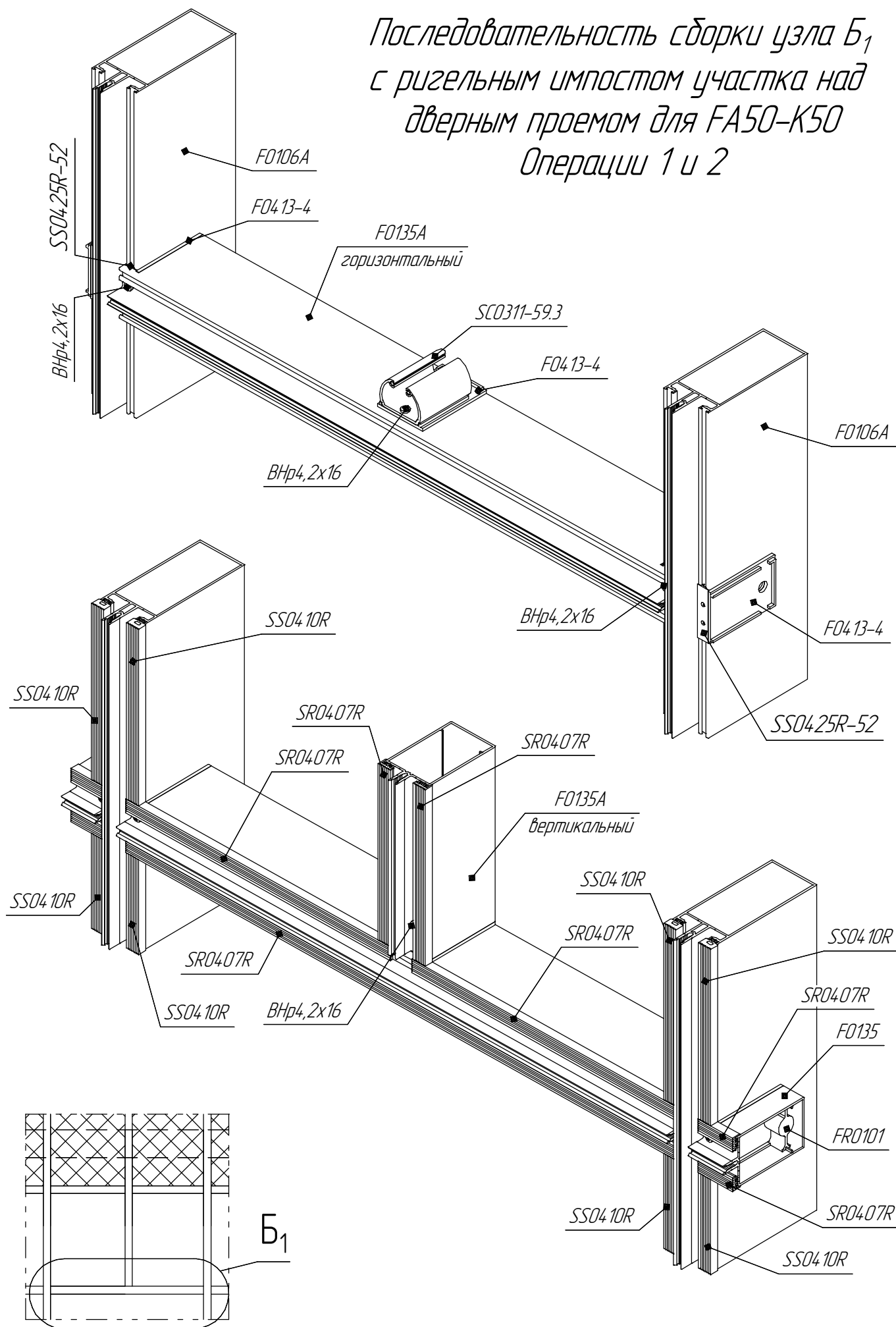
20.04.2016

Лист
39

Копировал

Формат А4

Последовательность сборки узла Б₁
с ригельным импостом участка над
дверным проемом для FA50-K50
Операции 1 и 2



Подп. и дата

Инд. № дил.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

FORTE-FA50-K50-4

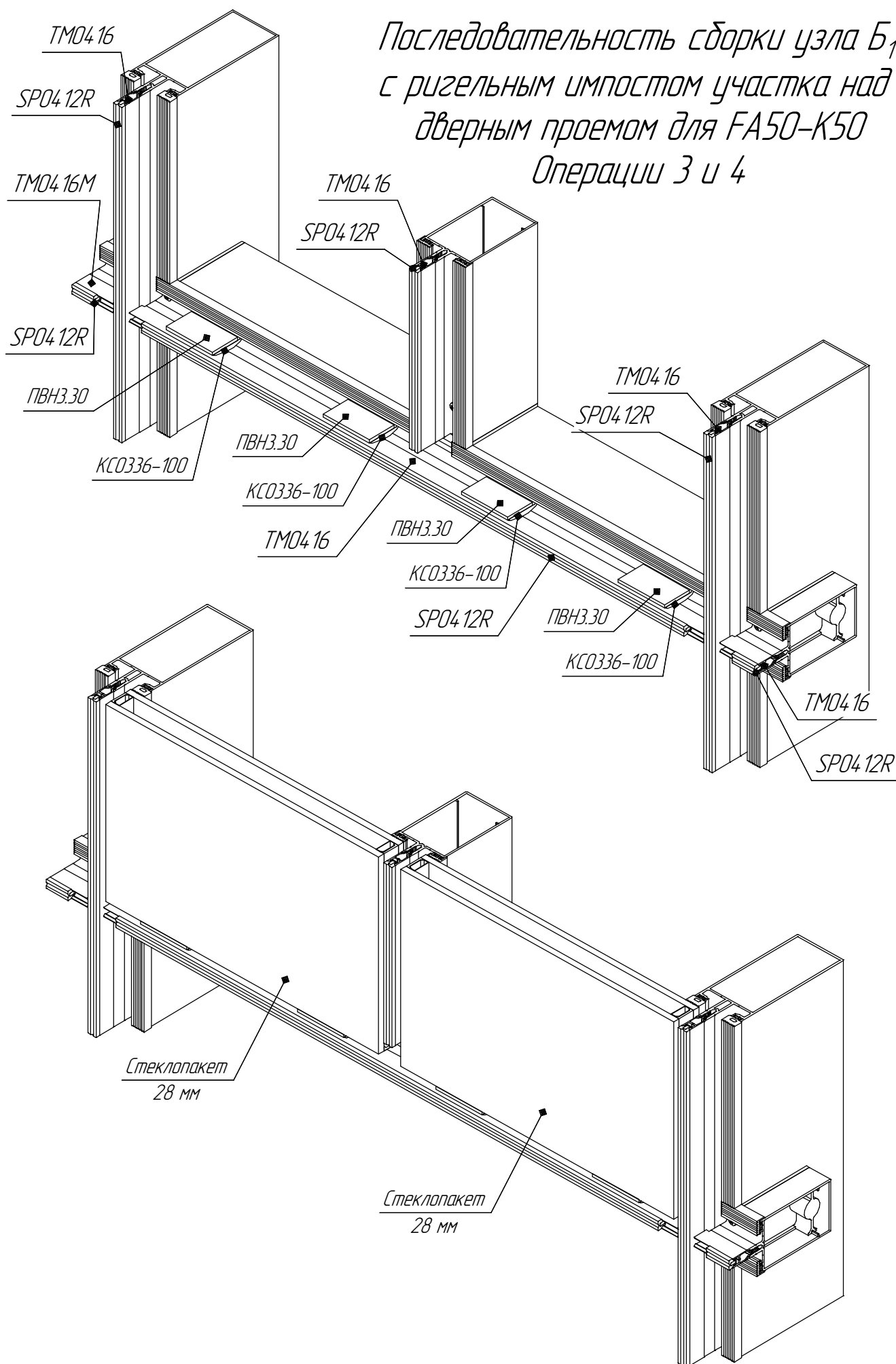
20.04.2016

Лист
40

Копировал

Формат А4

Последовательность сборки узла Б₁
с ригельным импостом участка над
дверным проемом для FA50-K50
Операции 3 и 4



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № доп.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

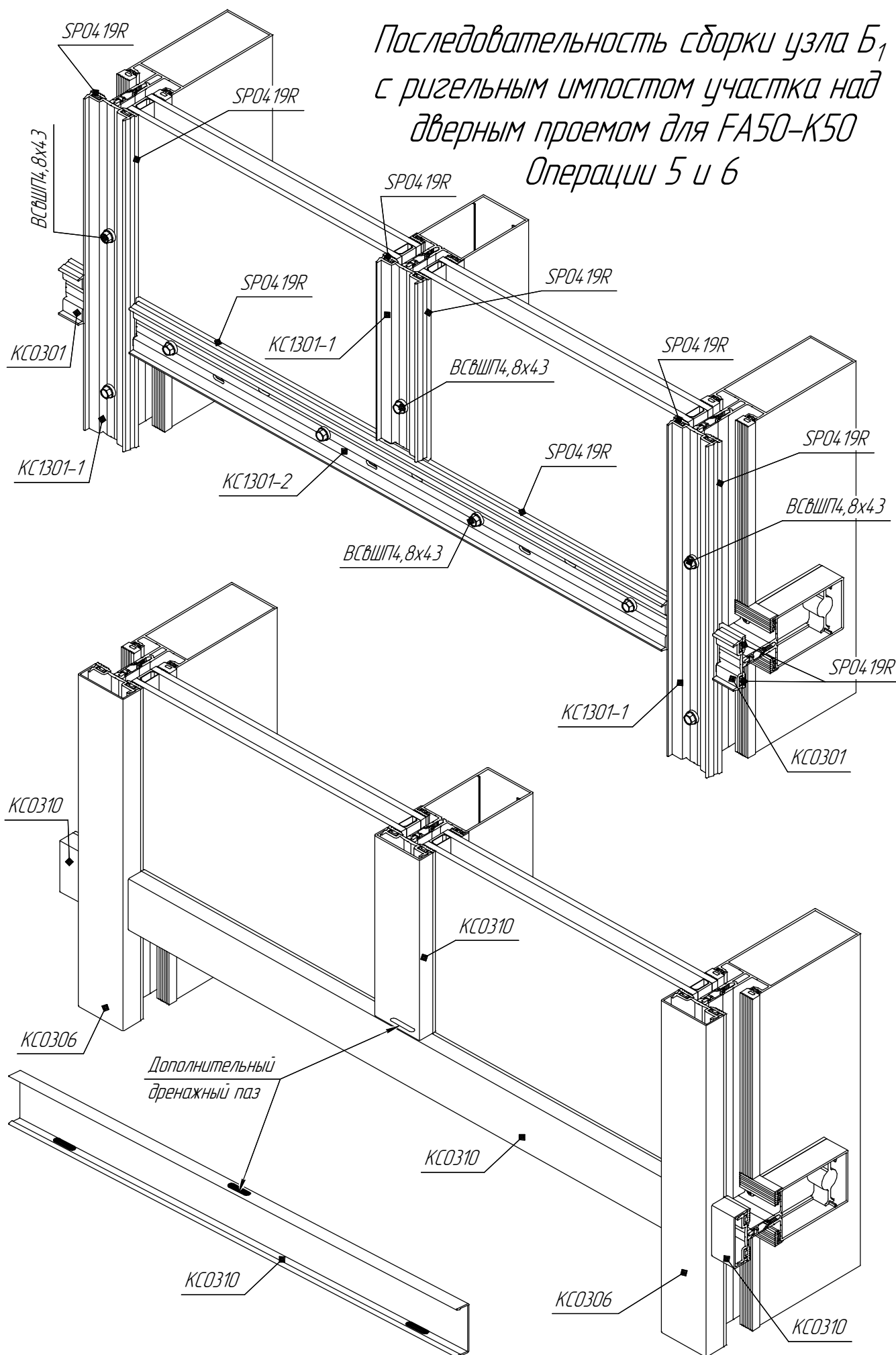
20.04.2016

Лист
41

Копировал

Формат А4

*Последовательность сборки узла Б₁
с ригельным импостом участка над
дверным проемом для FA50-K50
Операции 5 и 6*



Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-K50-4

20.04.2016

Лист
42

Копировал

Формат А4