



Светопрозрачные ограждающие конструкции FORTE

*Система витражная
(стоечно-ригельная)
структурная
кассетная теплая
FORTE-FA50-SKT*

*Обработка и сборка
FORTE-FA50-SKT-4*

Киев-2013

Окончательный монтаж витражной системы

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.

С носиками стоек и ригелей собираются адаптеры для структуры. В случае применения створки адаптер SC118 закрепляется к боковым стойкам и ригелям в пределах (по периметру) створки самонарезаемыми винтами 4,8 из нержавеющей стали. Шаг установки винтов не должен превышать 300 мм.

В пазы стоек, ригелей устанавливаются уплотнители для базирования рамы структурной со стеклопакетом.

Рама структурная со стеклами и стеклопакетами устанавливается на опоры из алюминиевого сплава. Стекла в раме структурной установлены через полипропиленовые прокладки на опоры из алюминиевого сплава. 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 рамы структурной со стеклопакетом передается на ригель и возможен прогиб ригеля. Чтобы ограничить прогиб ригеля от веса стеклопакета рекомендуется устанавливать по две опоры по краям рамы на расстоянии 80...100 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).

Для окончательного крепления стеклопакетов и других заполнений используются прихваты, которые устанавливаются в пазы рамы структуры и закрепляются через адаптер к носикам стойки и ригеля нержавеющими винтами 4,8. Шаг установки прихватов в пределах одного стеклопакета не должен превышать 350 мм на угловых участках фасада (где присутствует отсасывающая ветровая нагрузка) и 600 мм на остальных участках.

Внешний уплотнитель должен предотвращать попадание влаги и холода в зазоры между торцами стеклопакетов.

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

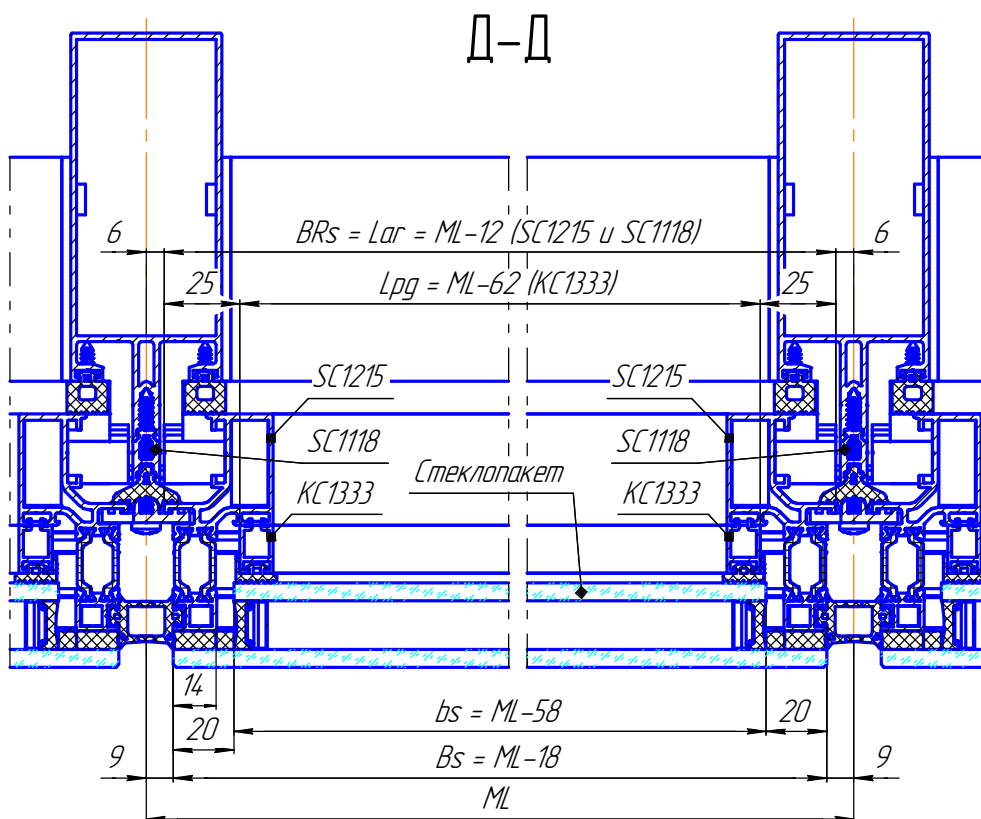
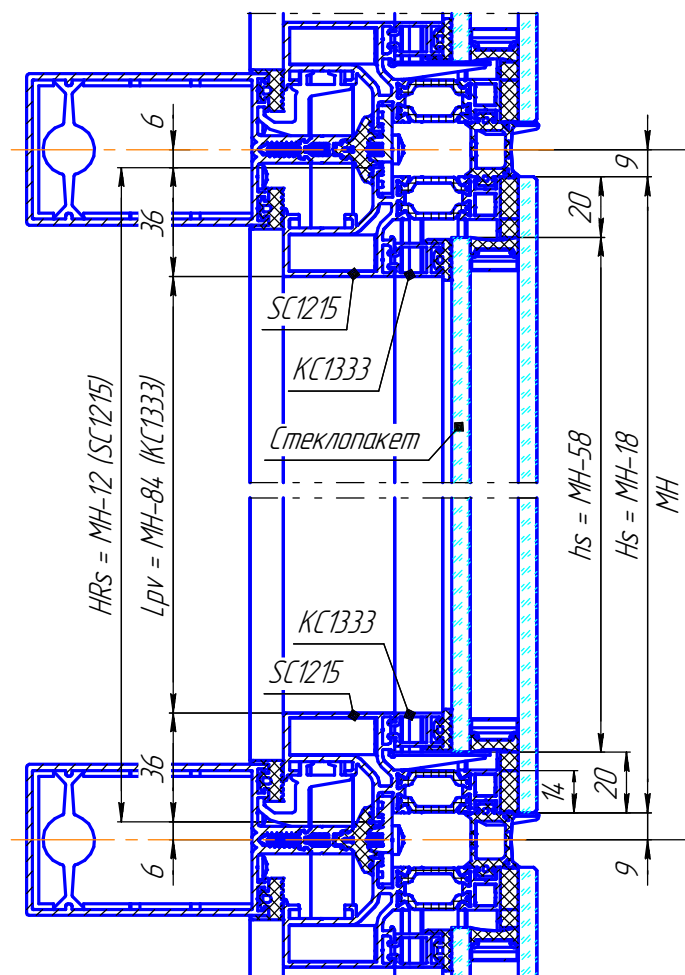
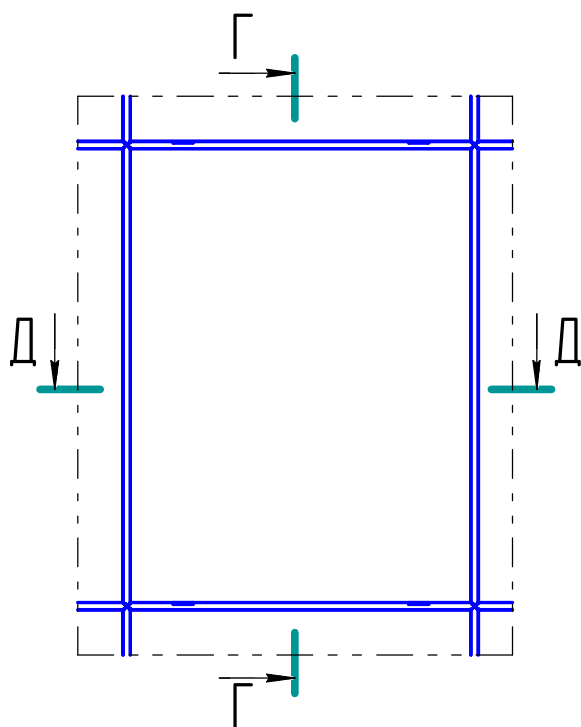
Инв. № подл.

					FORTE-FA50-SKT-4			10.09.2013		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система витражная (стоечно-ригельная) структурная кассетная Обработка и сборка			Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Дидковский Н.В.			10.09.13					1	18
Пров.										
Н.контр.										
Утв.								FORTE		

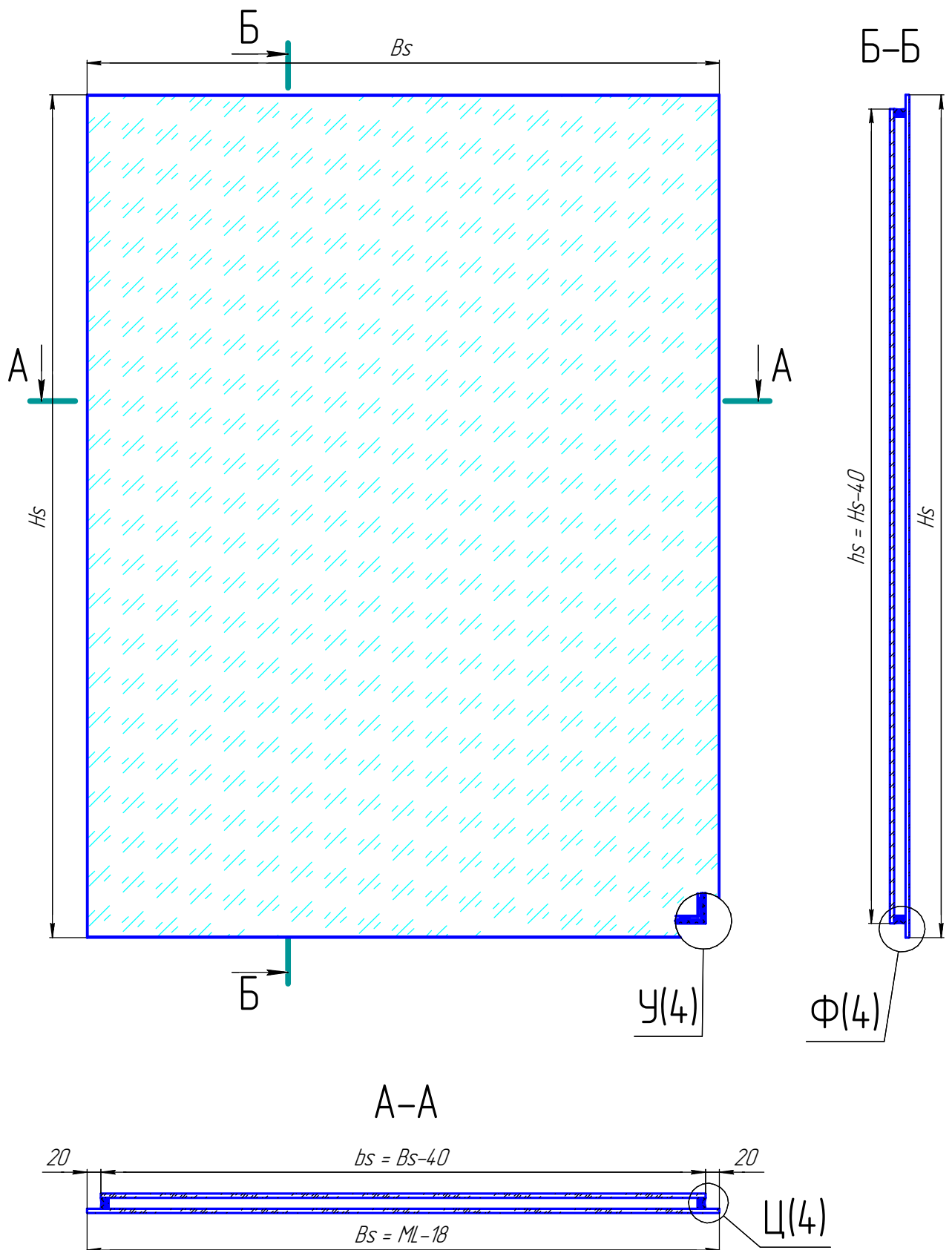
Копировал

Формат А4

「—」

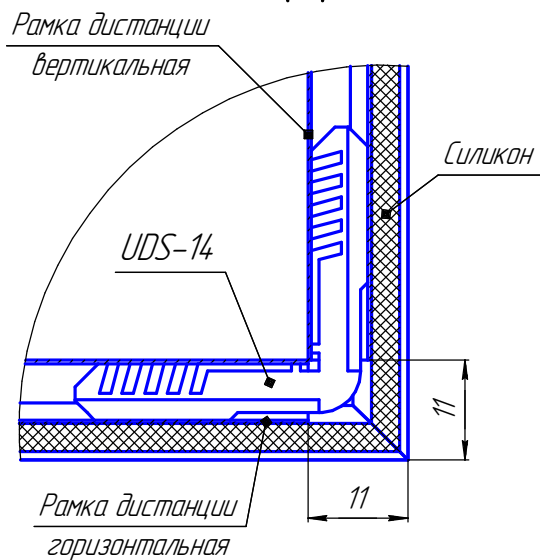


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

[illegible]

Узлы типового структурного стеклопакета и обработка дистанции в системе FA50-SKT

У(3)



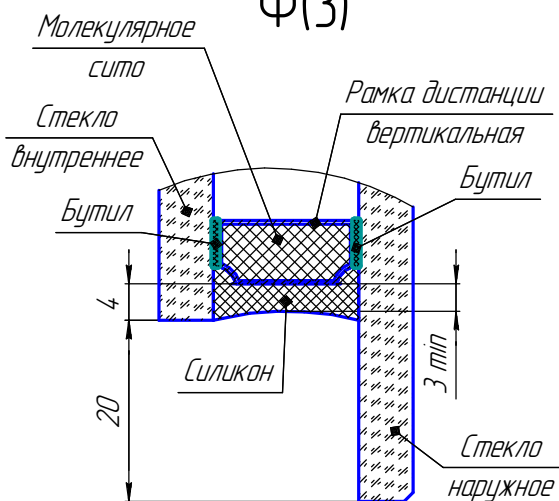
Рамка дистанции
вертикальная

Рамка дистанции
горизонтальная

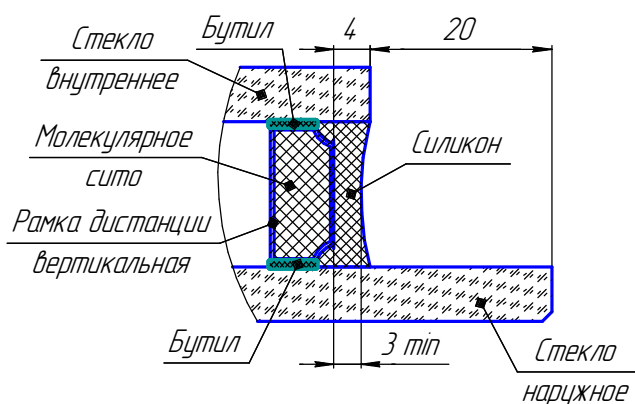
$Ldv = Hs-62$

$Ldg = Bs-62$

Ф(3)



Ц(3)



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

FORTE-FA50-SKT-4

10.09.2013

Лист
4

Копировал

Формат A4

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

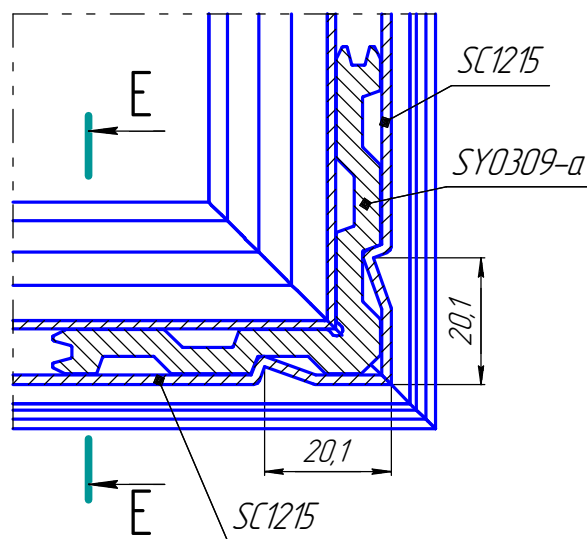
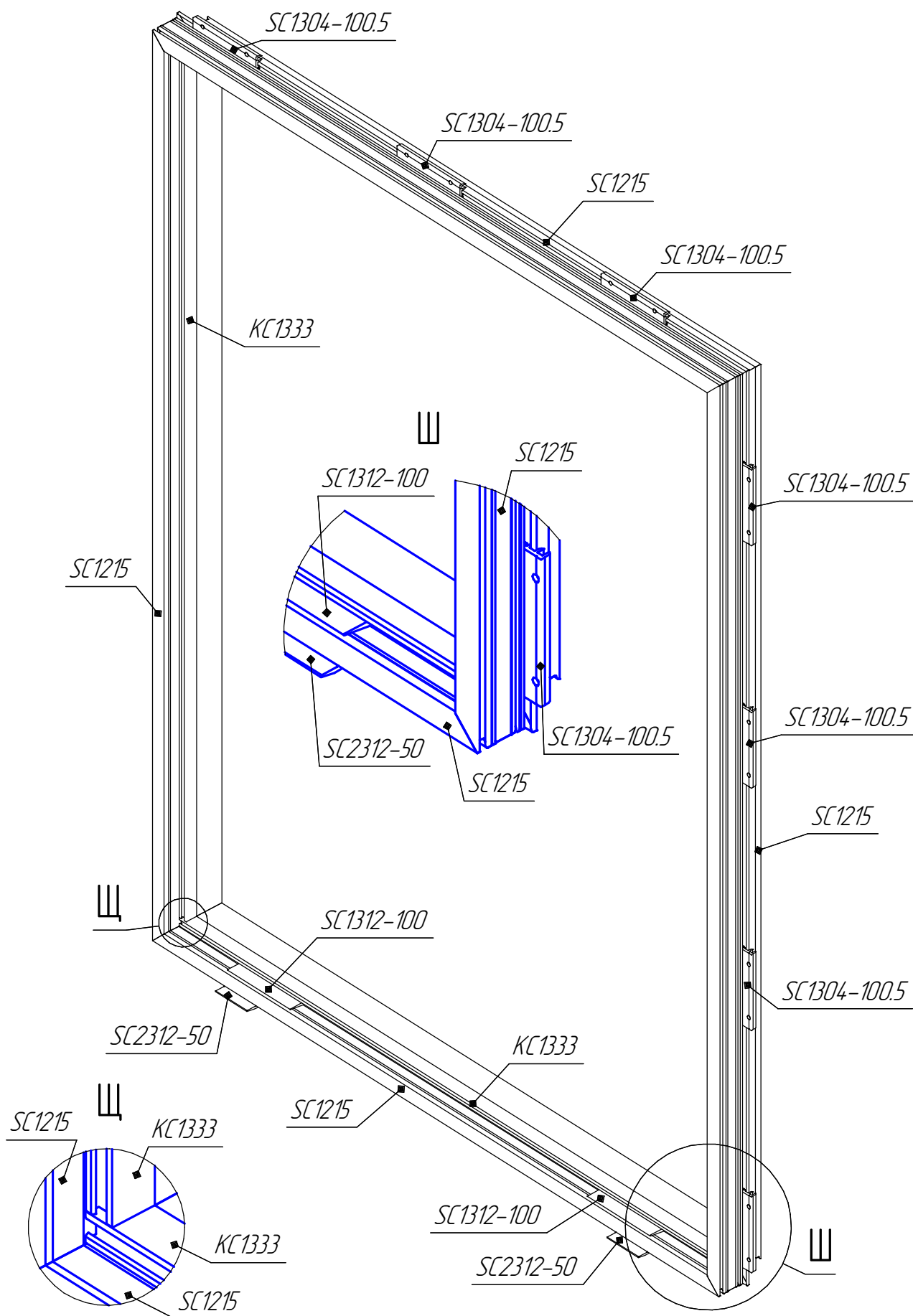


Схема монтажа опор для стеклопакета, прихватов, доборок и сборка рамы структурной для системы FA50-SKT



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-SKT-4

10.09.2013

Лист
6

Копировал

Формат А4

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



ГОСТ 23440-2012

SCO424R

SCO401R

стык

герметизировать

Наружное стекло

Вентиляция

Водоотвод

60±10

K(9)

Л(9)

SCO401R

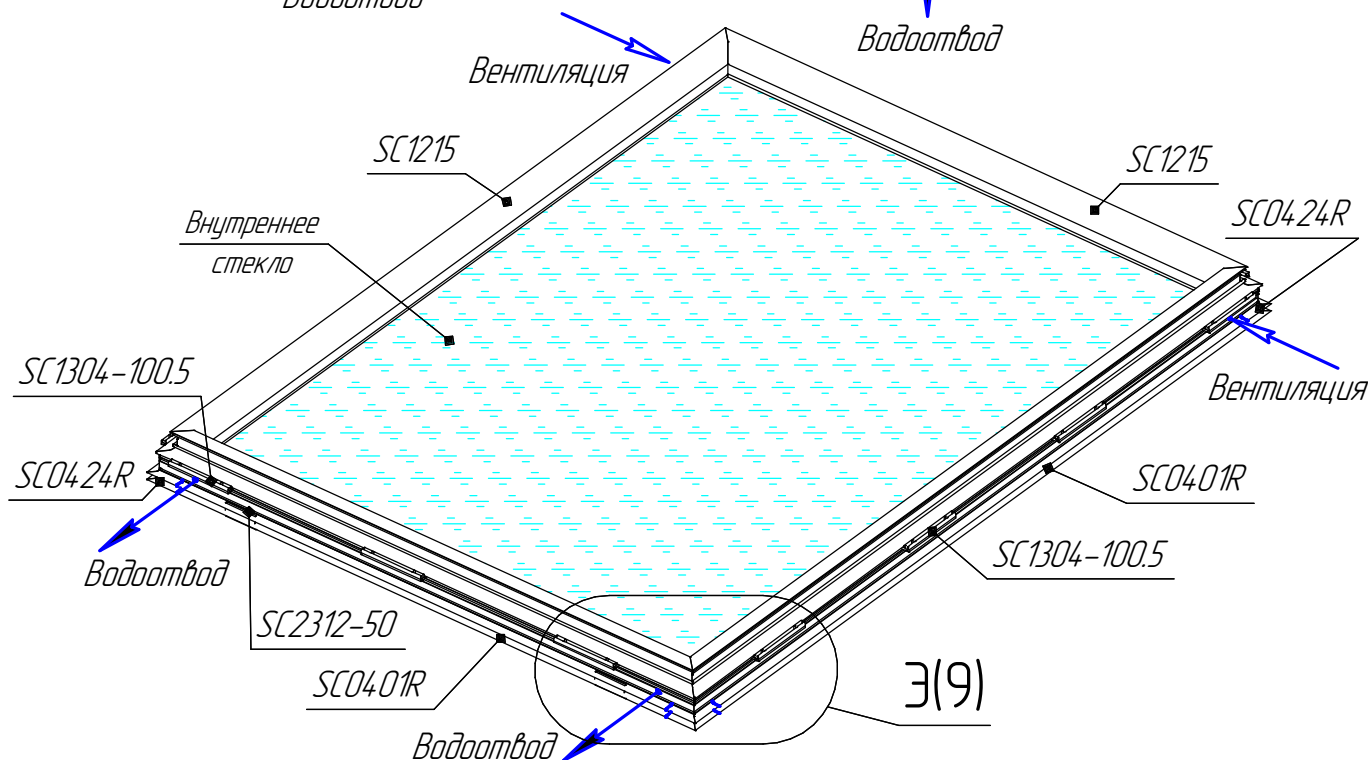
стык герметизировать

SCO424R

стык герметизировать

SCO401R

стык герметизировать



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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

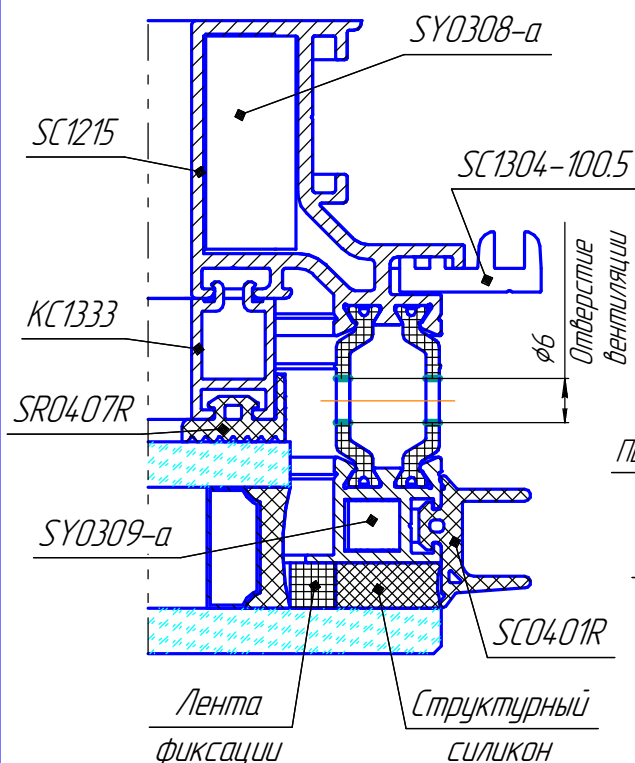
10.09.2013

Луст
8

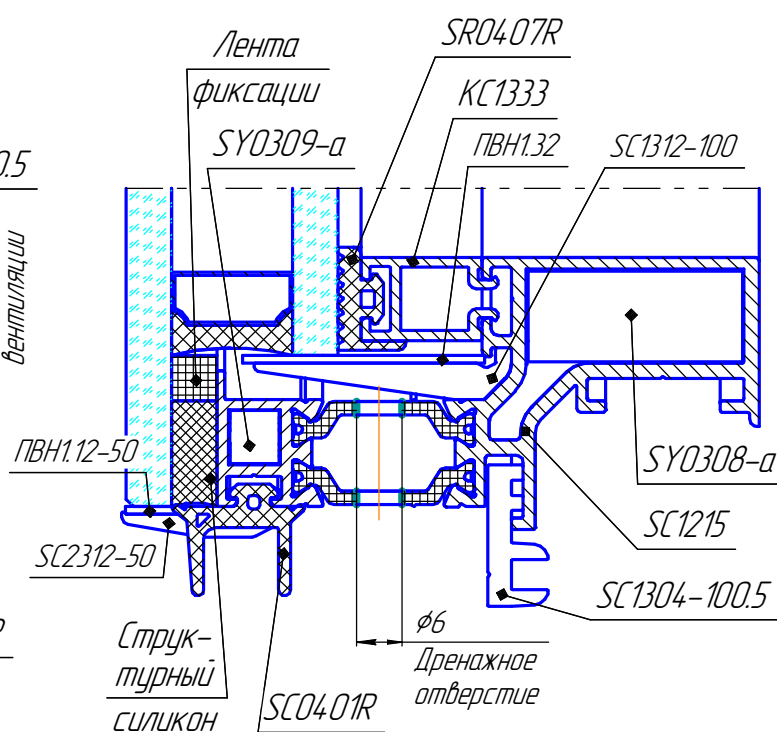
Формат А4

Сборка стеклопакета с рамой структурной и выполнение дренажных отверстий для FA50-SKT (продолжение)

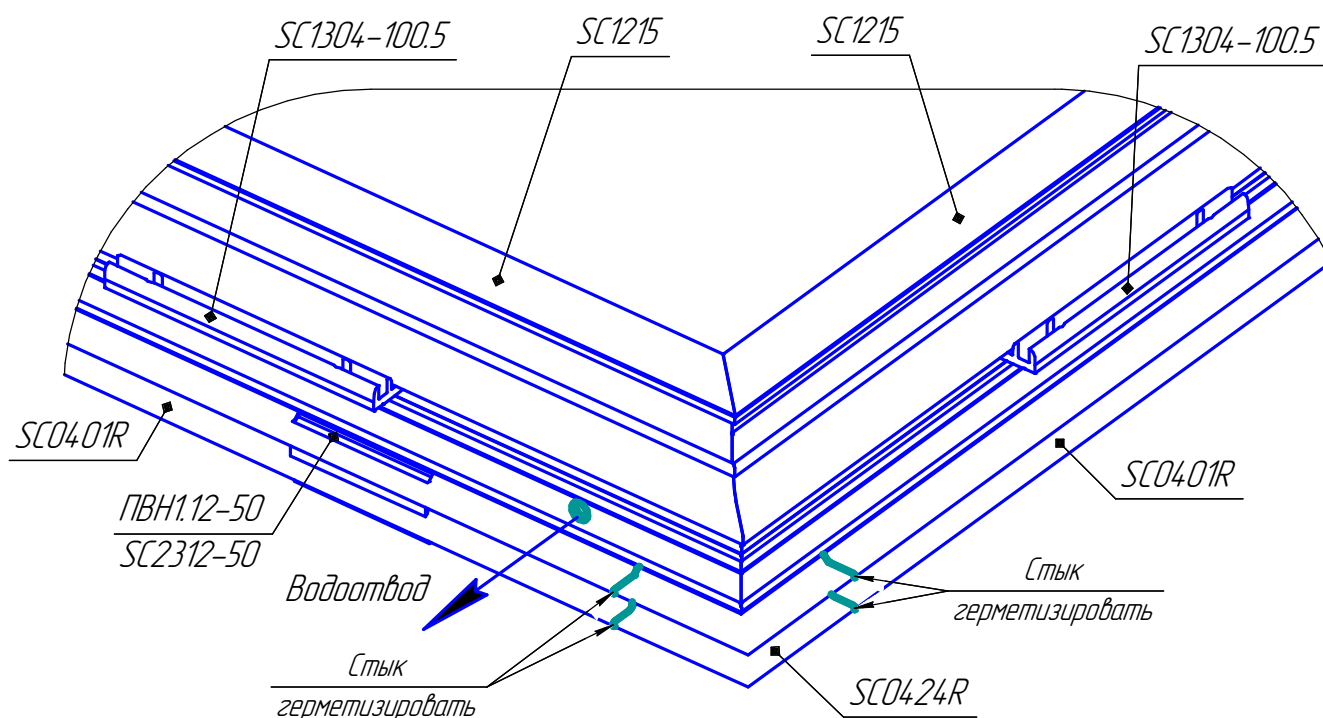
К-К(8)



Л-Л(8)



Э(8)

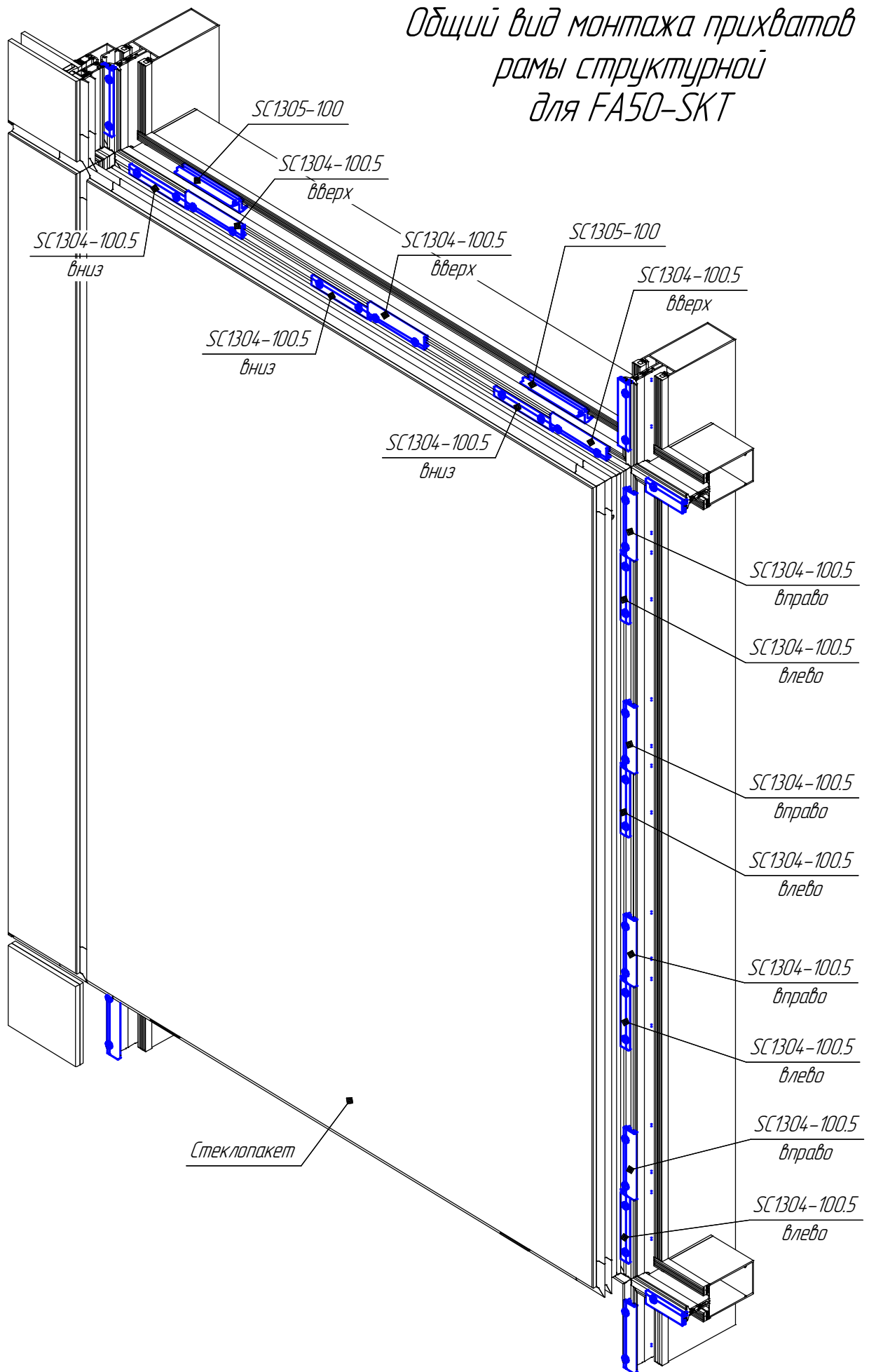


Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	FORTE-FA50-SKT-4	10.09.2013	Лист 9
										Копировал	Формат A4	

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

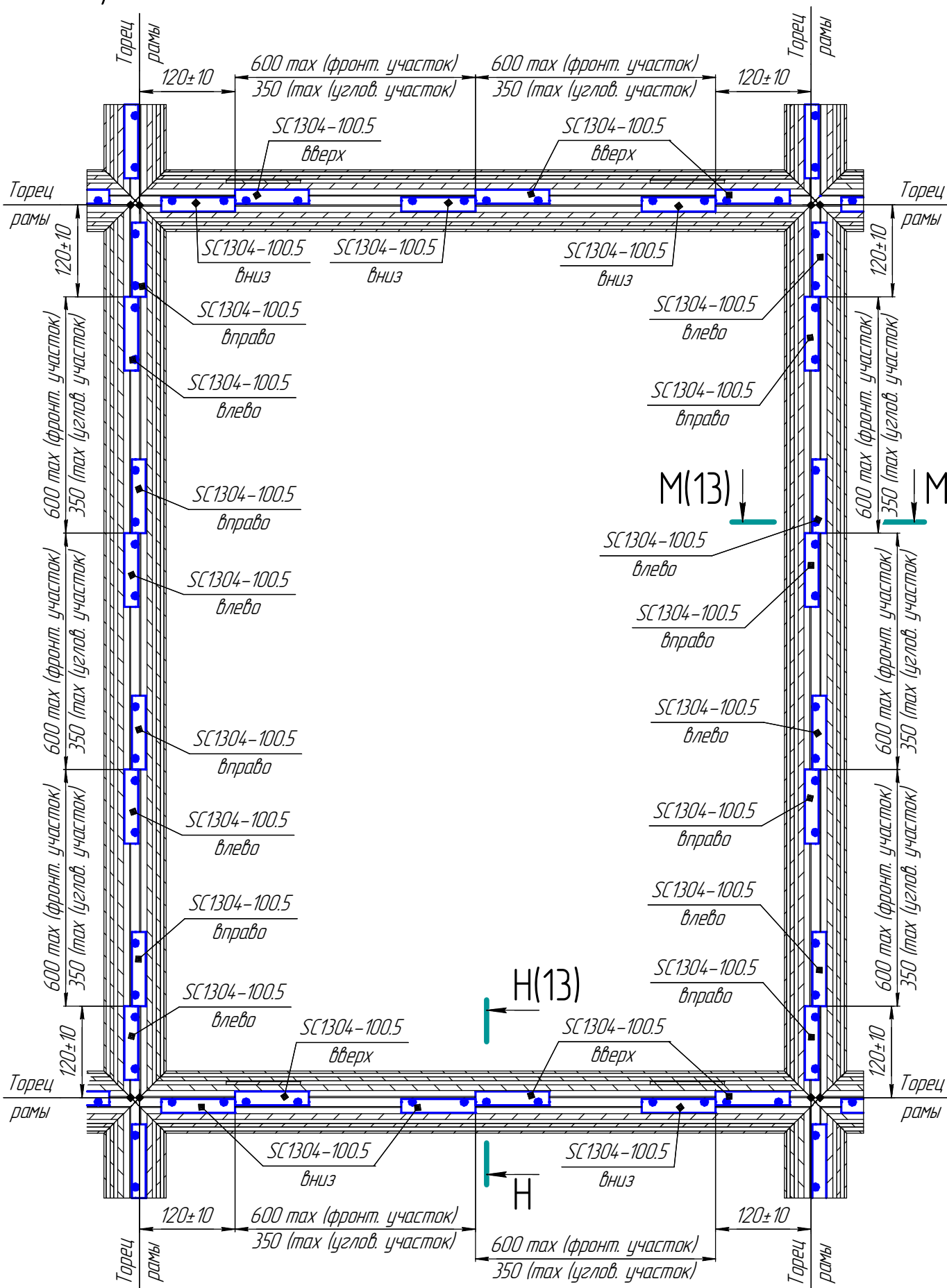


Общий вид монтажа прихватов рамы структурной для FA50-SKT



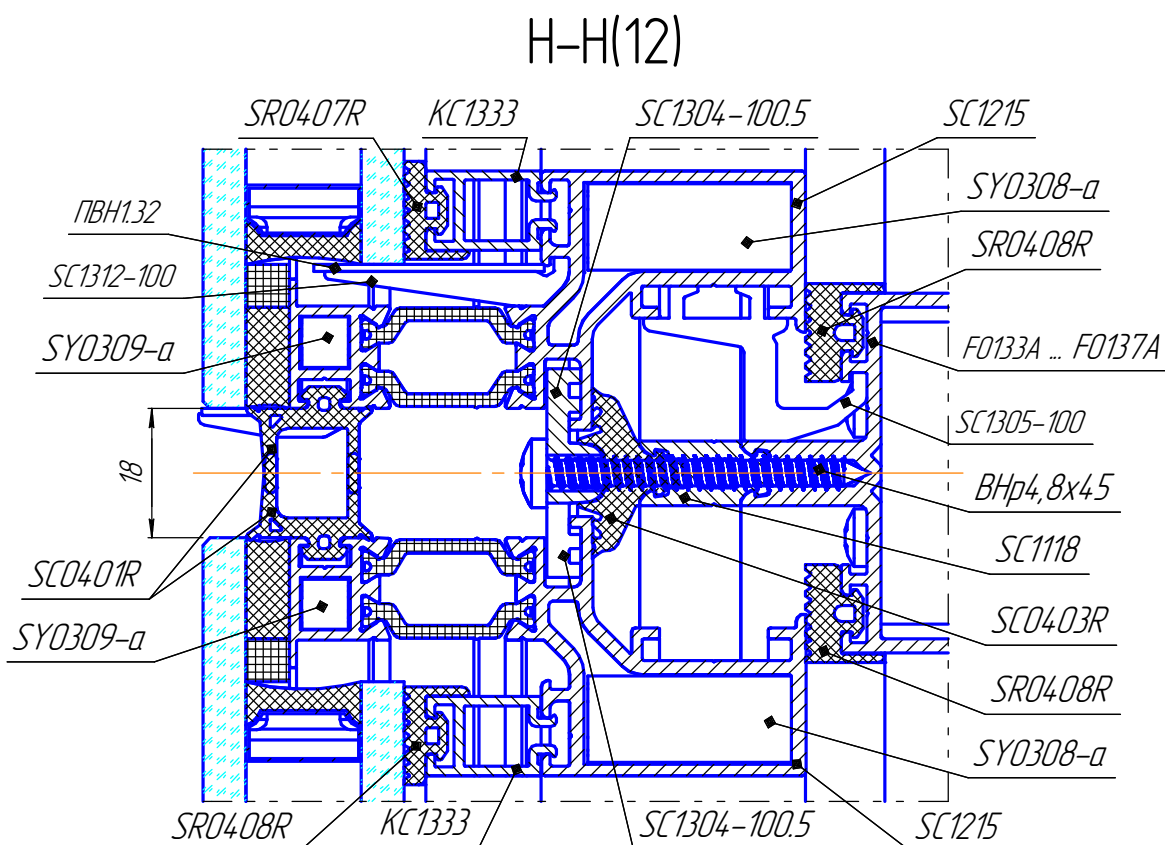
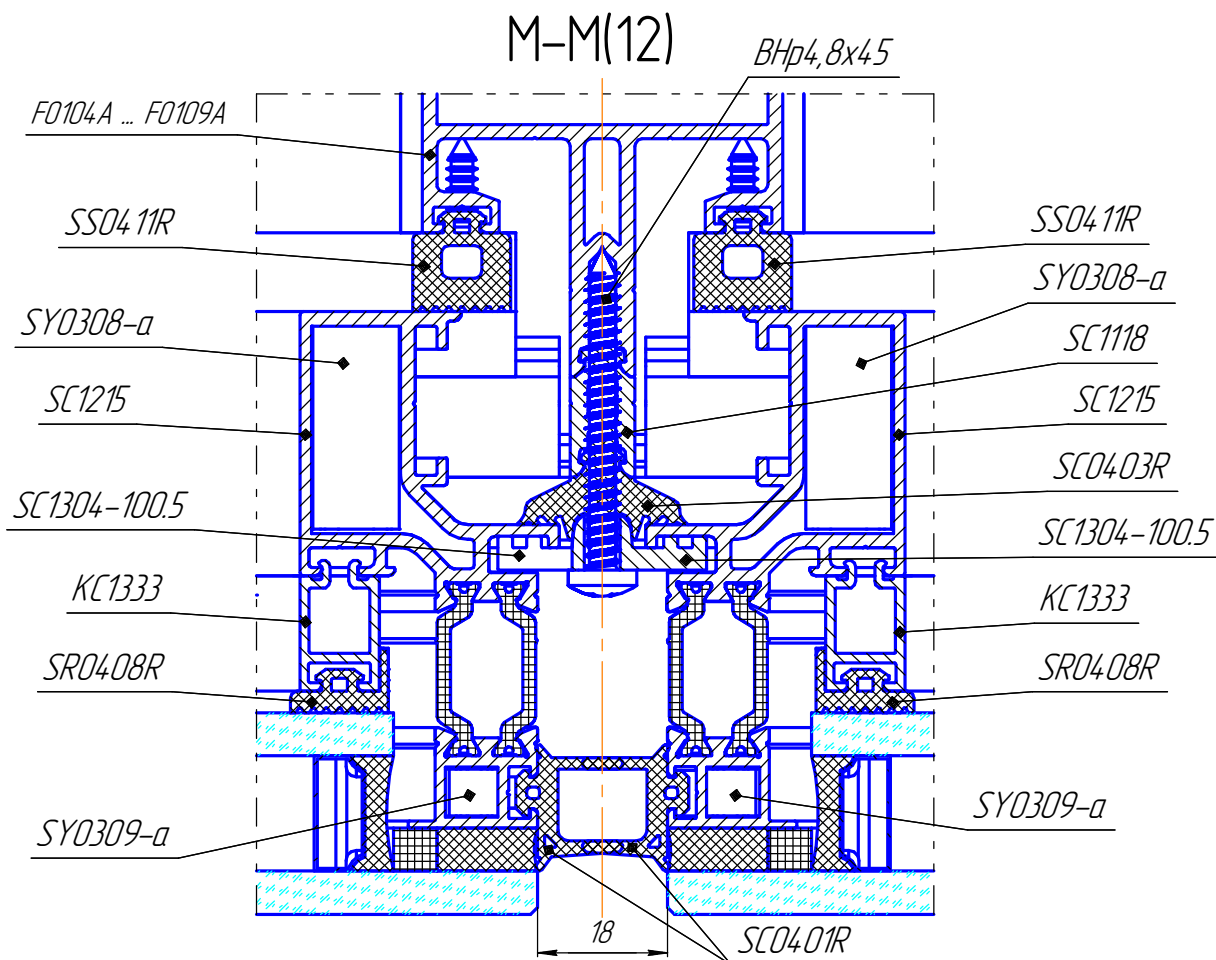
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
FORTE-FA50-SKT-4				
10.09.2013				
Лист 11				
Копировал				
Формат А4				

Схема монтажа прихватов рам структурных на стойках и ригелях системы FA50-SKT



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

Схема монтажа прихватов рам структурных на стойках и ригелях системы FA50-SKT



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

FORTE-FA50-SKT-4

10.09.2013

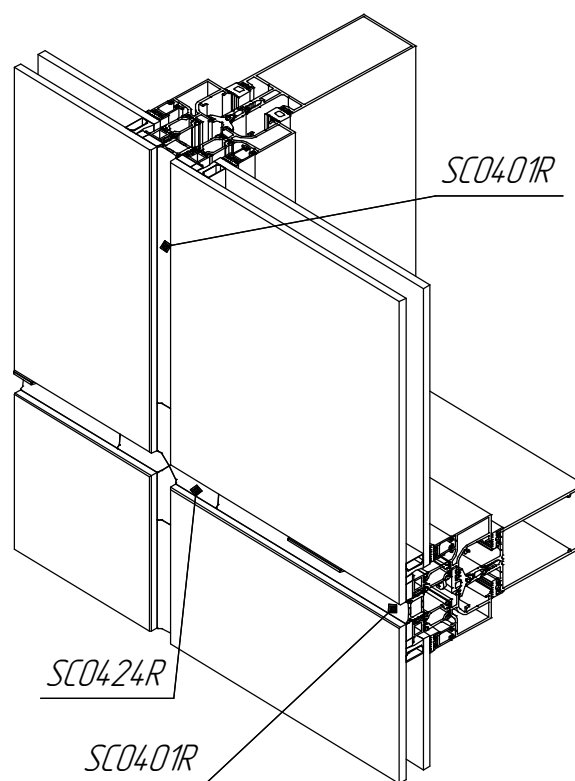
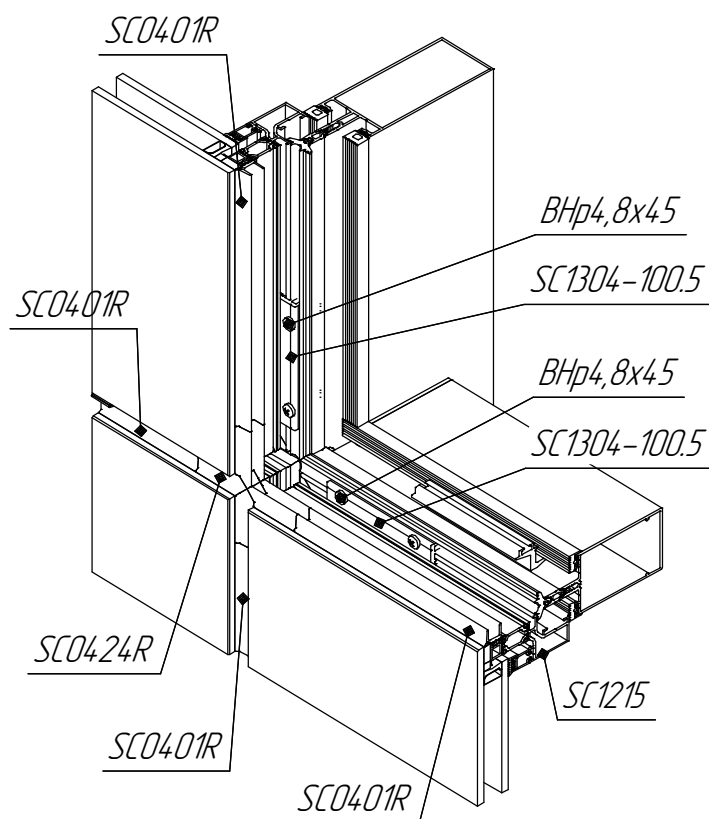
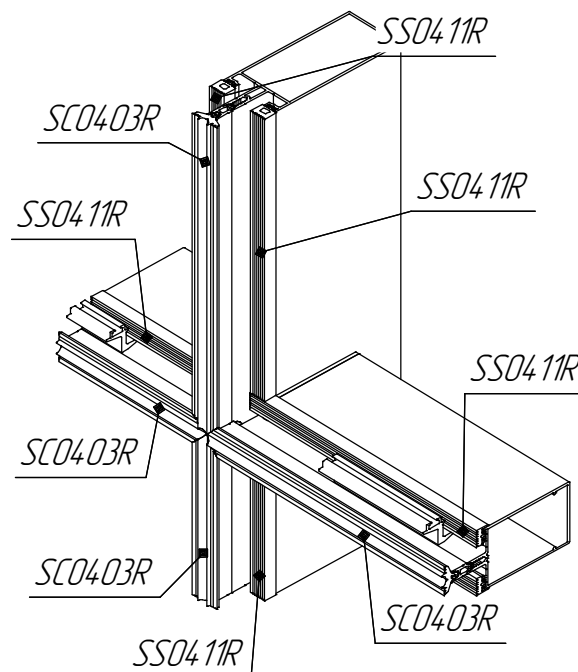
Лист
13

Копировал

Формат A4

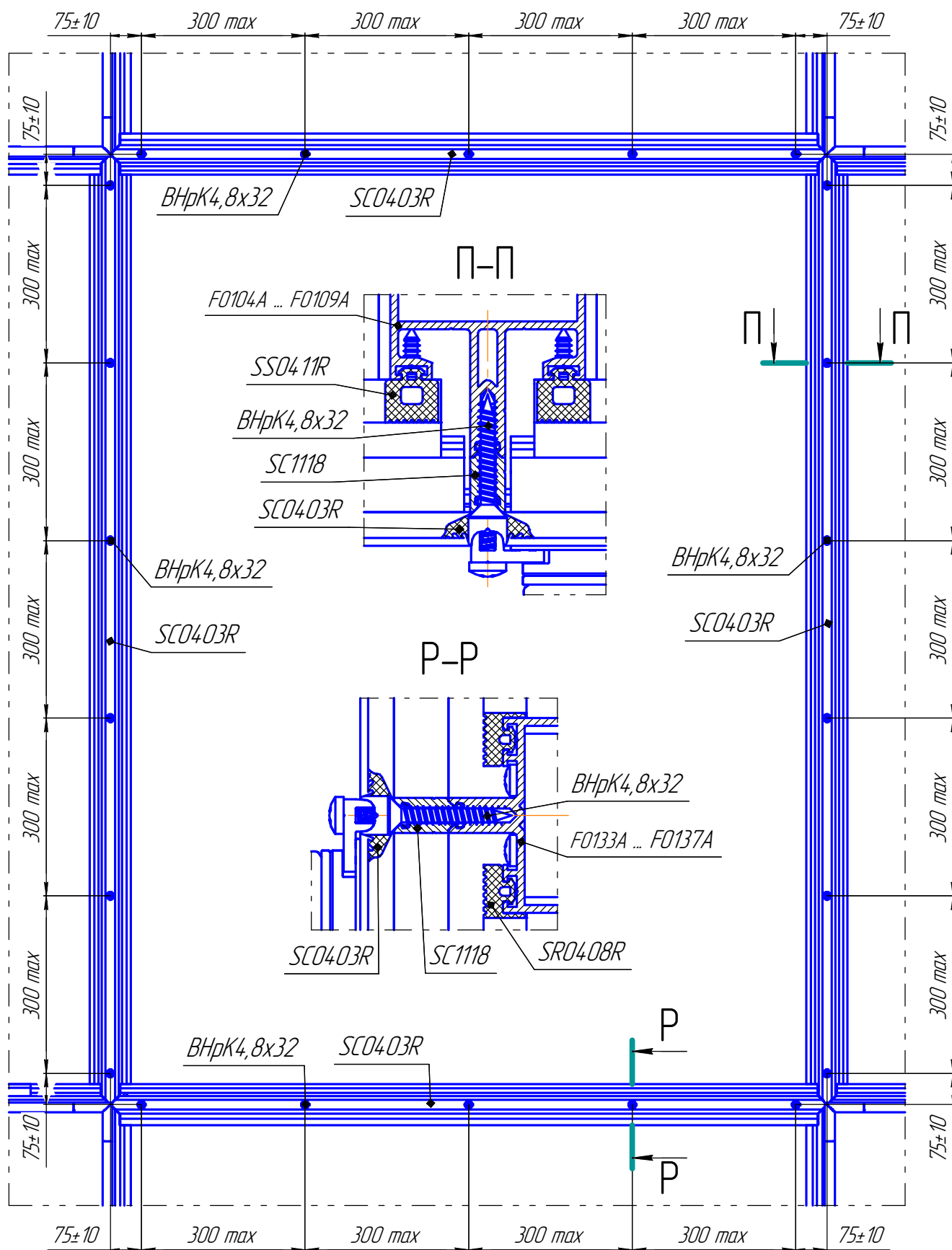
Technical drawing of a window frame assembly, showing various components and their labels:

- F0135A** and **FR0101**: Labels for the top and bottom frame profiles.
- SC1305-100**: Label for the side frame profile.
- SS0425R-52**: Label for the window sash or pane.
- F0413-4**: Label for the window handle or latch mechanism.
- SC1118**: Label for the window sill or base profile.
- BHp4, 2x16**: Label for the window hinge or support bracket.
- SC1305-100**: Label for the side frame profile (repeated).
- SC1118**: Label for the window sill or base profile (repeated).



Формат А4

Схема закрепления адаптеров структуры на стойках и ригелях по периметру створки системы FA50-SKT



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

FORTE-FA50-SKT-4

10.09.2013

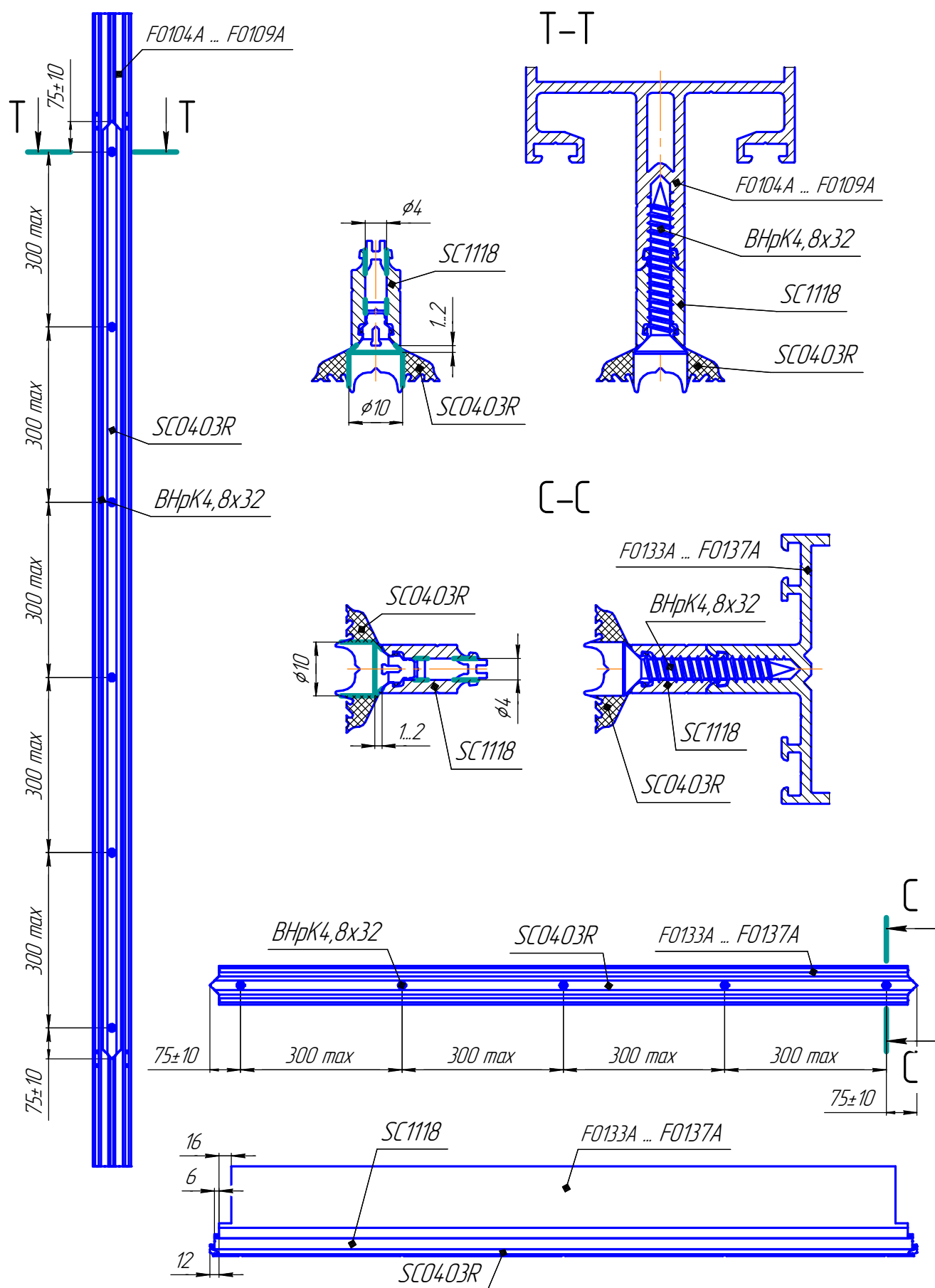
Лист

15

Копировал

Формат А4

Обработка и закрепление адаптеров структуры на стойках и ригелях под створку системы FA50-SKT



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

FORTE-FA50-SKT-4

10.09.2013

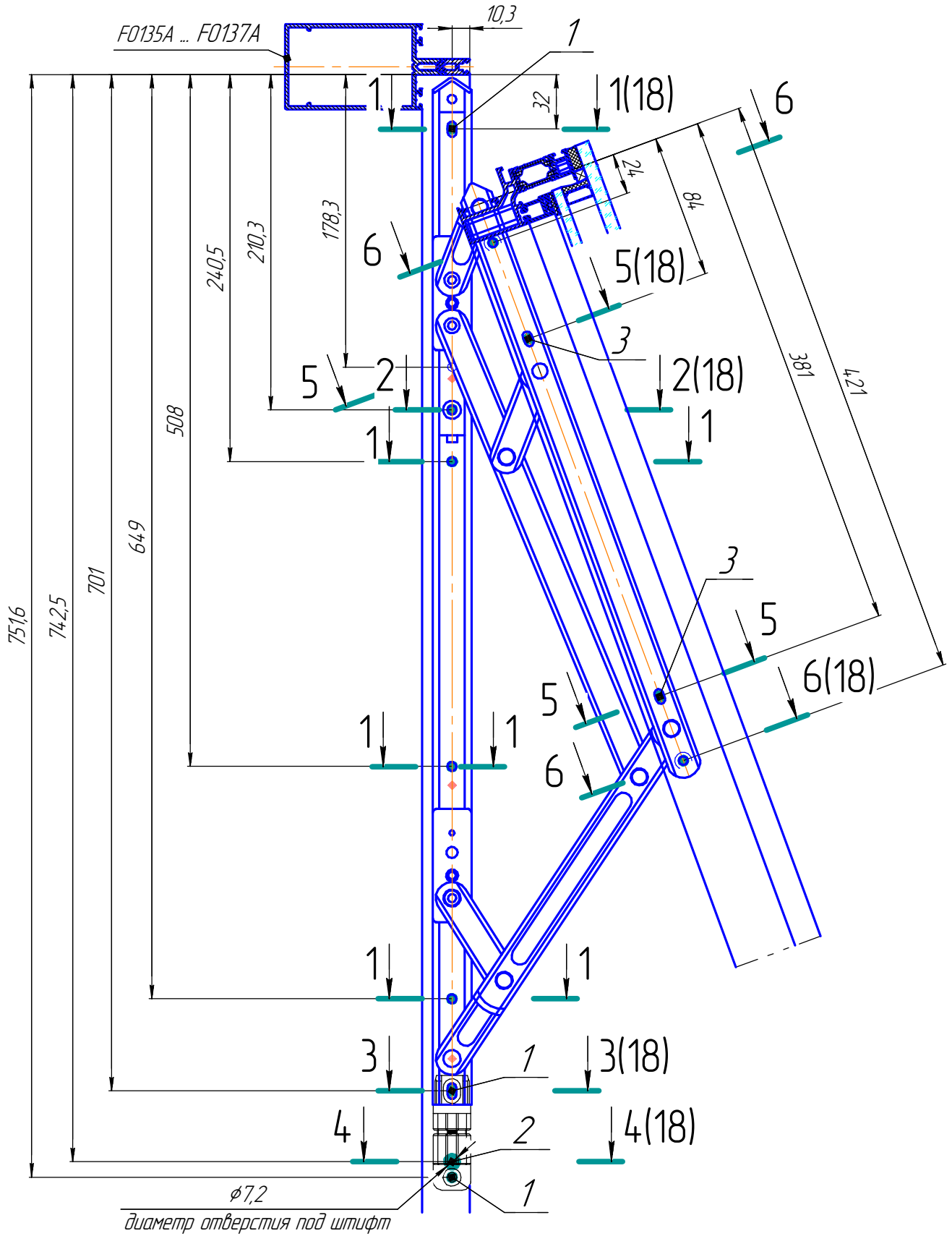
Лист

16

Копировал

Формат A4

*Сборка петли ножничной со створкой и адаптерами
стоек и ригелей системы FA50-SKT*

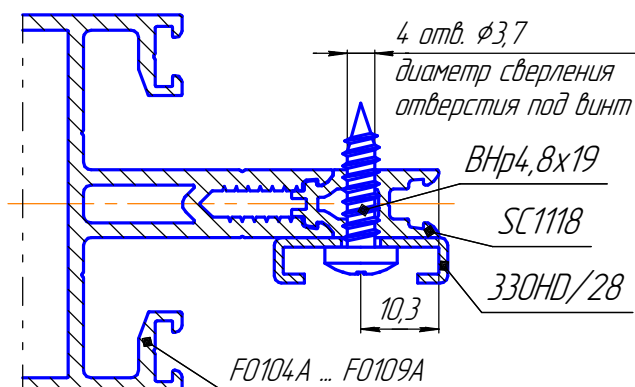


1. Отверстия 1,2,3 выполнить перед монтажом створки и закрепить петлю нажимную 1330HD/28 предварительно.
2. Остальные отверстия выполнить после окончательной выверки створки в раме фасада и закрепить винтами.

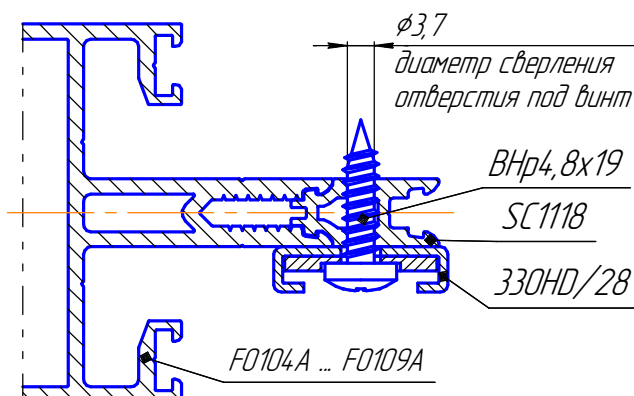
[illegible]

Сечения узлов крепления петли ножничной на створке и адаптерах системы FA50-SKT

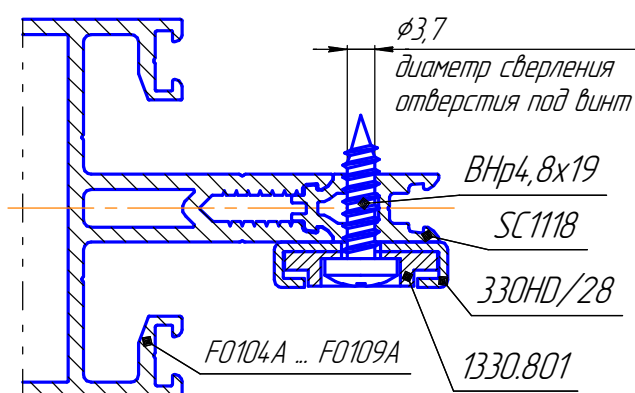
1-1 (17)



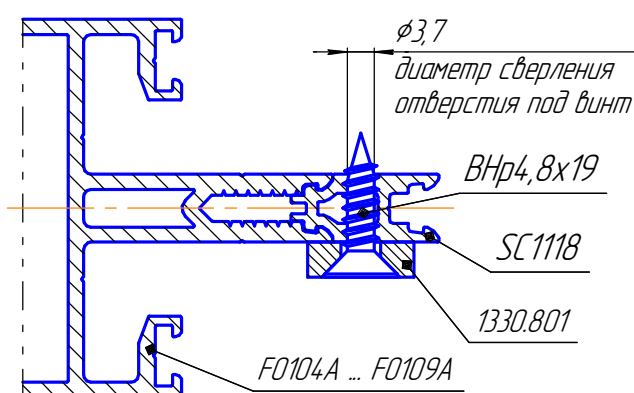
2-2 (17)



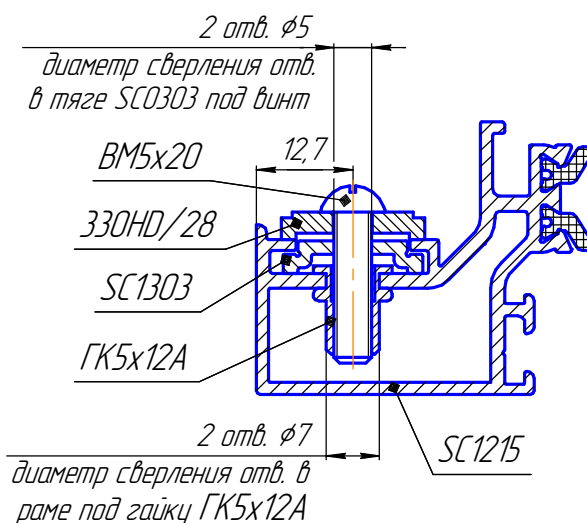
3-3 (17)



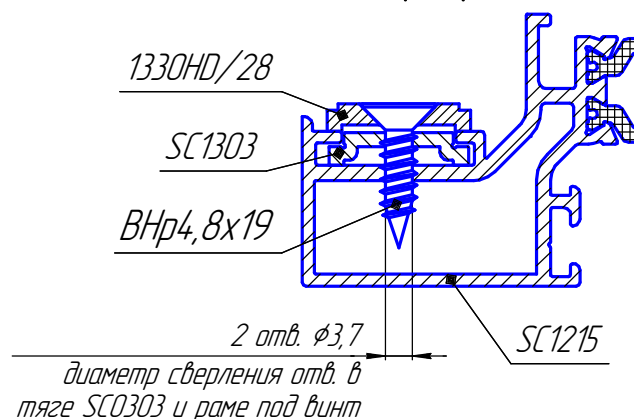
4-4 (17)



5-5 (17)



6-6 (17)



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-SKT-4

10.09.2013

Лист
18

Копировал

Формат А4