



Светопрозрачные ограждающие конструкции FORTE

*Система витражная
(стоечно-ригельная)*

структурная

кассетная теплая

FORTE-FA50-SKT

Варианты заполнений

FORTE-FA50-SKT-1

Киев-2013

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изм. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

Краткое описание системы FORTE-FA50-SKT

Система витражная (фасадная) «FORTE-FA50-SKT» со стоечно-ригельным каркасом является эффективным способом высококачественной отделки и утепления наружных стен зданий различного назначения, где для наружной отделки применяются высокого качества отделочные материалы: разнообразные и многофункциональные стеклопакеты, кассетные панели из алюминиевого или композитного листового материала типа «АМТТ», которые позволяют создавать выразительные архитектурные решения фасадов зданий.

Вид ограждающей стены извне это плоская стеклянная наружная поверхность без заметных алюминиевых элементов. Структурная система остекления – это гладкий фасад с уплотненными швами шириной 18мм между заполнениями, что создает эффект «стеклянной стены» и позволяет достичь ощущения легкости и цельности здания. Установка скрытых створок создает ощущение цельности фасада, так как в закрытом положении они ничем не отличаются от глухих элементов. Профили несущего каркаса видны только изнутри помещения (ширина стоек и ригелей 50 мм). Получение такого эффекта является возможным благодаря применению самого современного способа соединения стекла с алюминиевыми профилями. Стекло приклеивается к монтажным алюминиевым рамам с помощью специального конструкционного силиконового герметика во время заводского процесса под строгим контролем, гарантирующим надежность соединения.

Стеклопакеты и другое заполнение сначала собираются через уплотнители с рамными профилями из алюминиевого сплава и имеющими термоизоляцию в виде полиамидных мостов. При этом стеклопакеты имеют внутренние опоры с пластиковой прокладкой. В случае монтажа рама с наполнением устанавливается на опоры и закрепляется к уплотнителям стоечно-ригельного каркаса прихватами, расположенными по периметру в пазах рамы. Прихваты имеют длину 100мм и имеют по два отверстия под самосверлящие винты 4,8 из нержавеющей стали для закрепления к несущим профилям. Шаг установки прихватов не более 400 мм.

Швы между стеклопакетами и заполнением (шириной 18мм) герметизируются каучуковыми уплотнителями.

Так как конструкция рам для глухих и открывающихся окон идентичны, существует возможность выполнения верхнеподвесных окон без изменения вида фасада.

Использование имеющихся доборных профилей, термомостов и уплотнительных прокладок позволяет устанавливать стандартные заполнения как для глухой части фасада, так и для открывающихся интегрированных створок:

- 1) одинарные стекла, композитные панели толщиной от 4 до 10 мм;
- 2) однокамерные стеклопакеты, теплоизоляционные панели толщиной от 24 до 32 мм;
- 3) двухкамерные стеклопакеты, теплоизоляционные панели толщиной от 36 до 44 мм.

При необходимости кроме отобранных стандартных возможно проектирование и других вариантов толщин заполнений. Толщина стекол определяется проектировщиком из расчета на прочность и изгиб в зависимости от габаритов стеклопакета и нагрузок (ветровых, снеговых, обледенения и других).

Встроенные поворотно-откидные створки способствуют вентиляции помещений, не нарушая единства внешнего вида фасада. Это придает зданию однородность, создавая ощущение простора и «блеска».

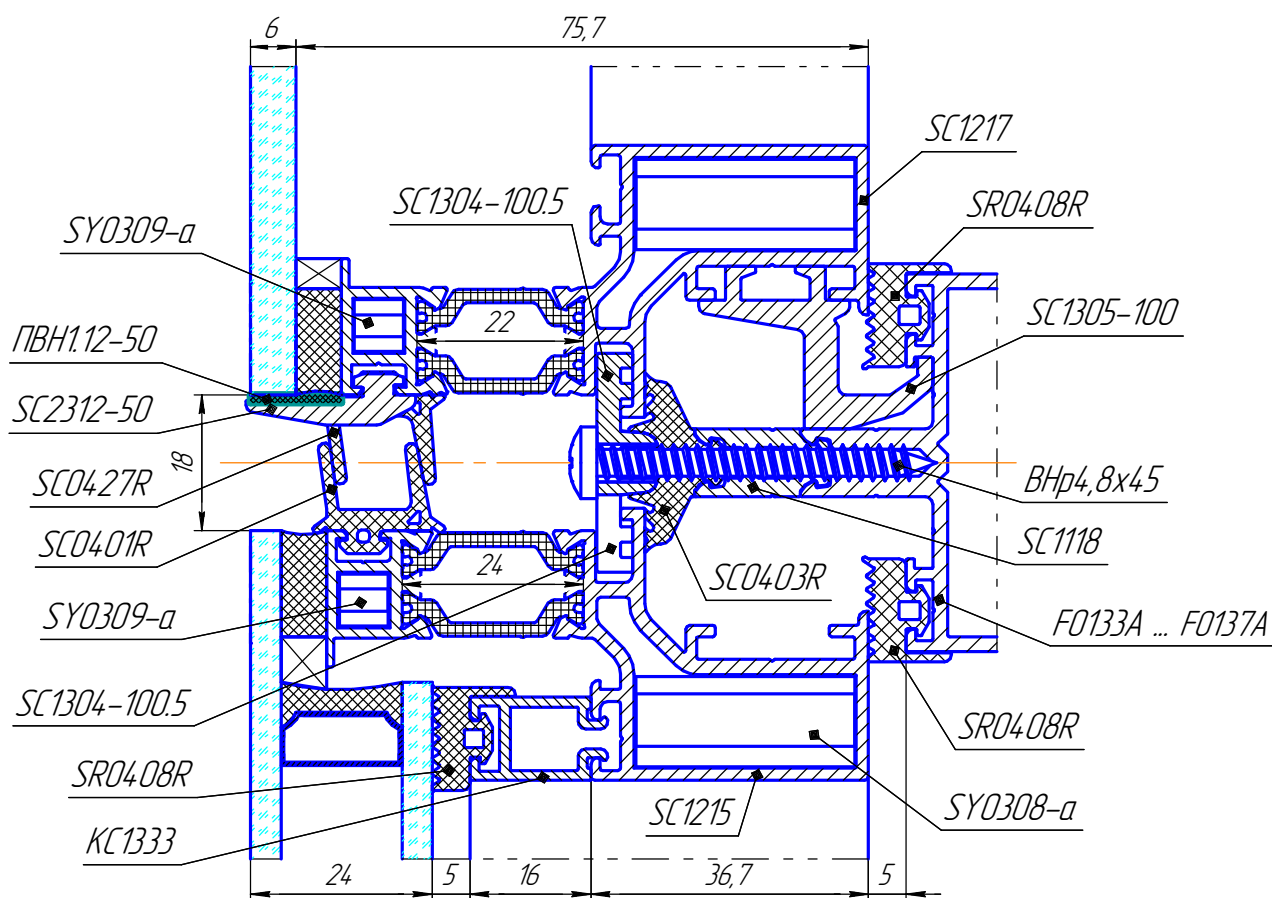
Структурные герметики на силиконовой основе служат дольше и являются более надежными, чем большинство герметиков на базе органических полимеров. Они представляют собой стойкие, однокомпонентные RTV-герметики, которые затвердевают при комнатной температуре, превращаясь в прочное и эластичное вещество с исключительно высокими эксплуатационными характеристиками, и могут удовлетворить самые разнообразные требования, возникающие при технической сборке и герметизации.

Влага из ригелей и рам удаляется через отверстия, а затем по вертикальной стойке вниз.

					FORTE-FA50-SKT-1			10.09.2013				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система витражная (стоечно-ригельная) структурная кассетная теплая Варианты заполнения			Лит.	Лист	Листов		
Разраб.	Дидковский Н.В.		10.09.13							1	28	
Пров.								FORTE				
Н.контр.												
Утв.												

Копировал

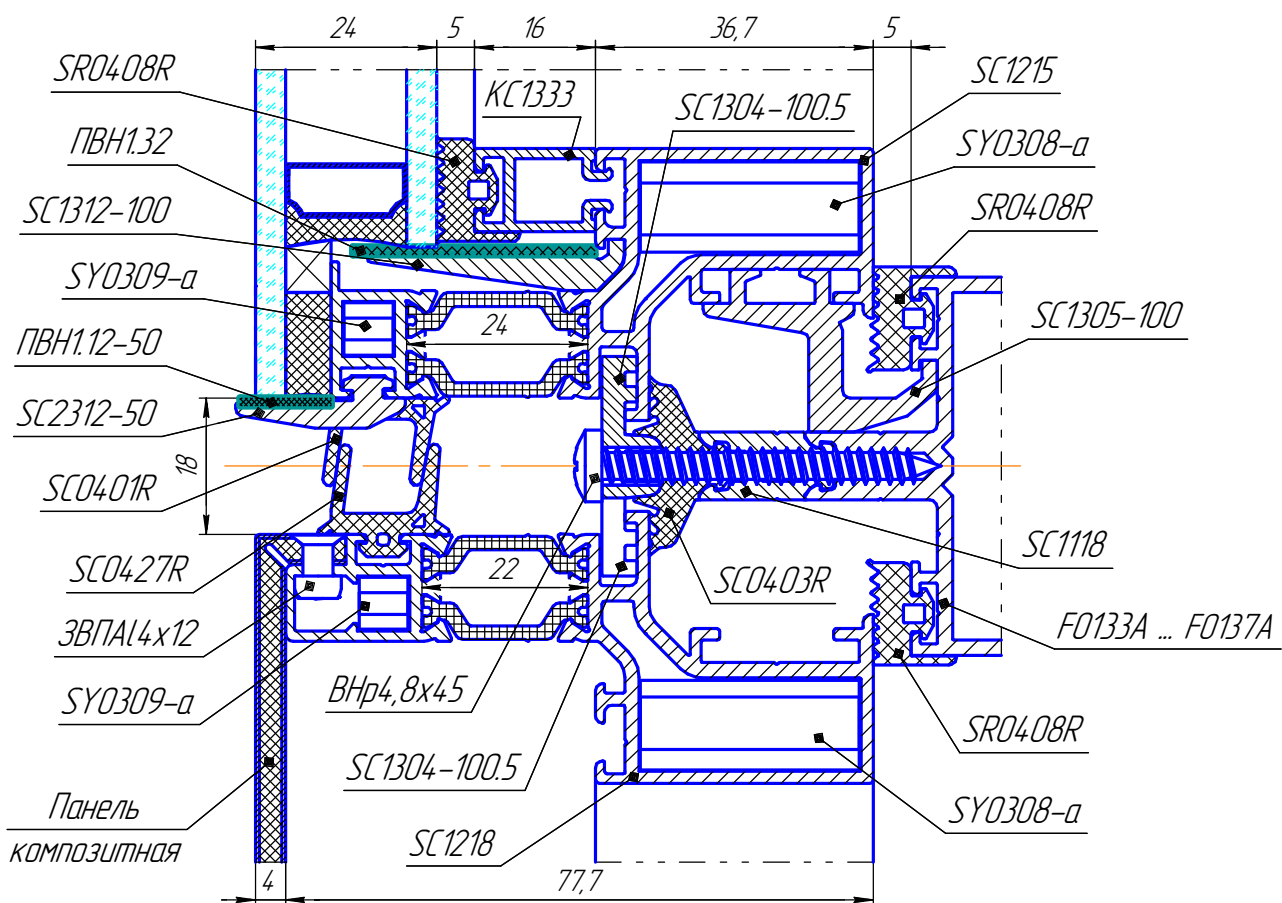
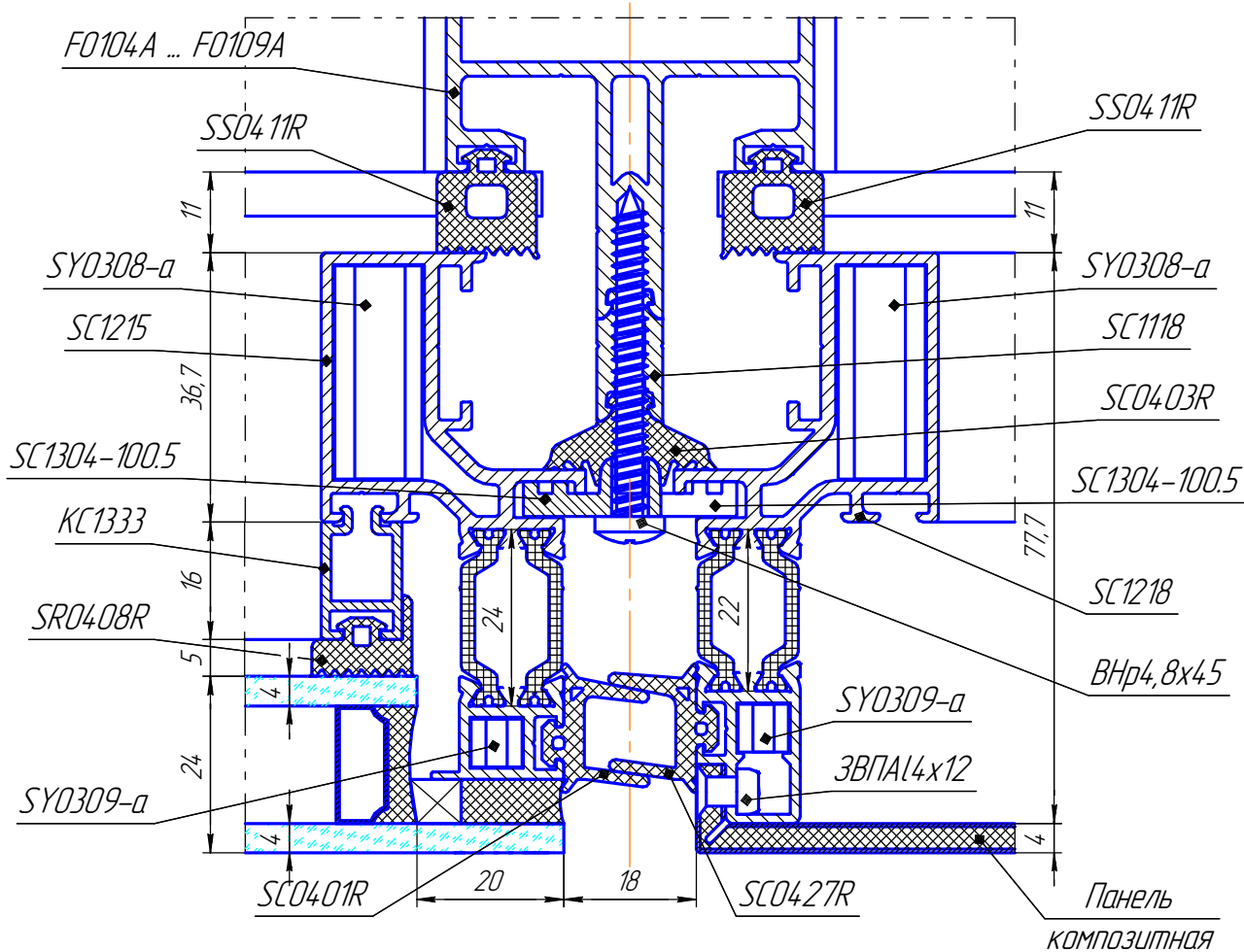
Формат А4



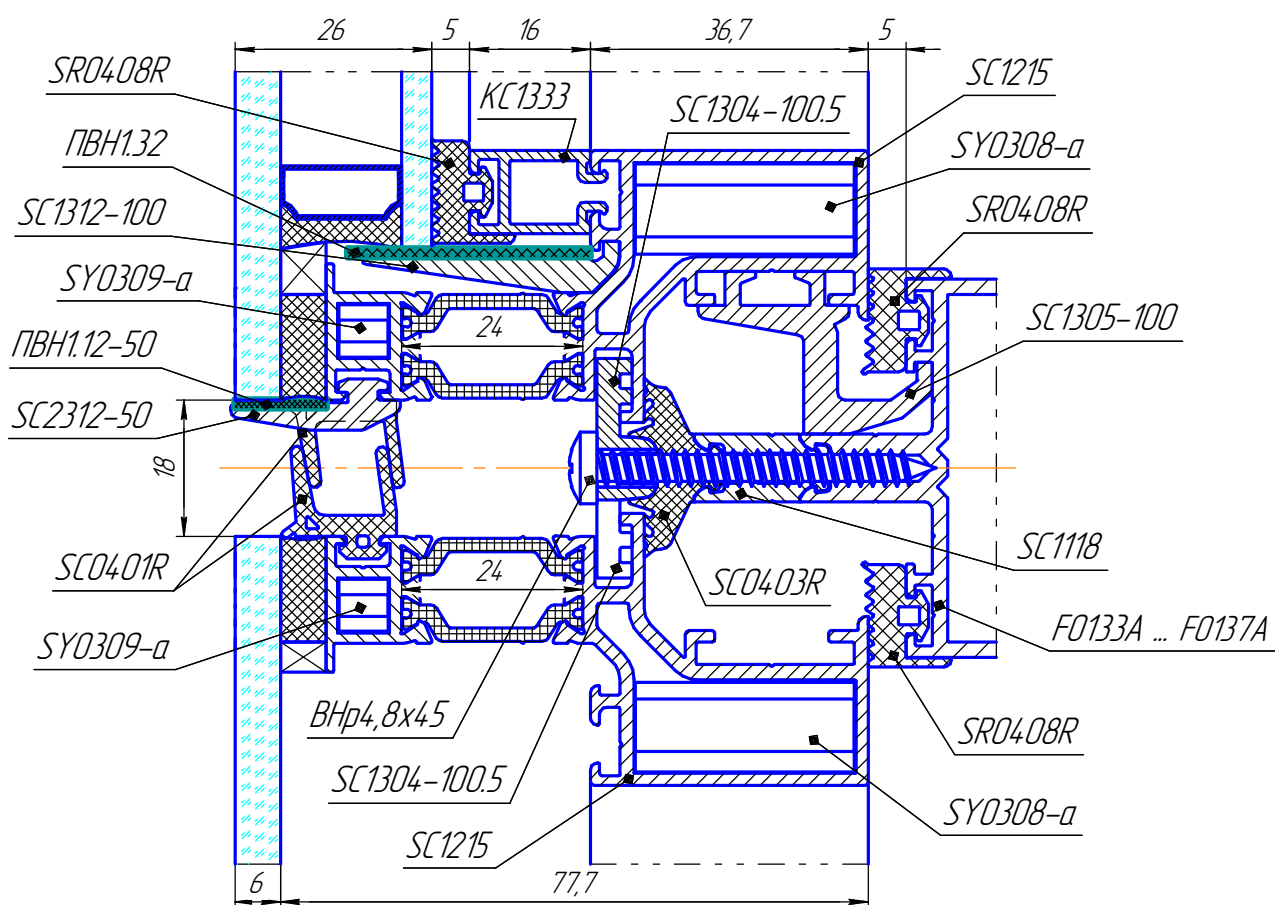
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

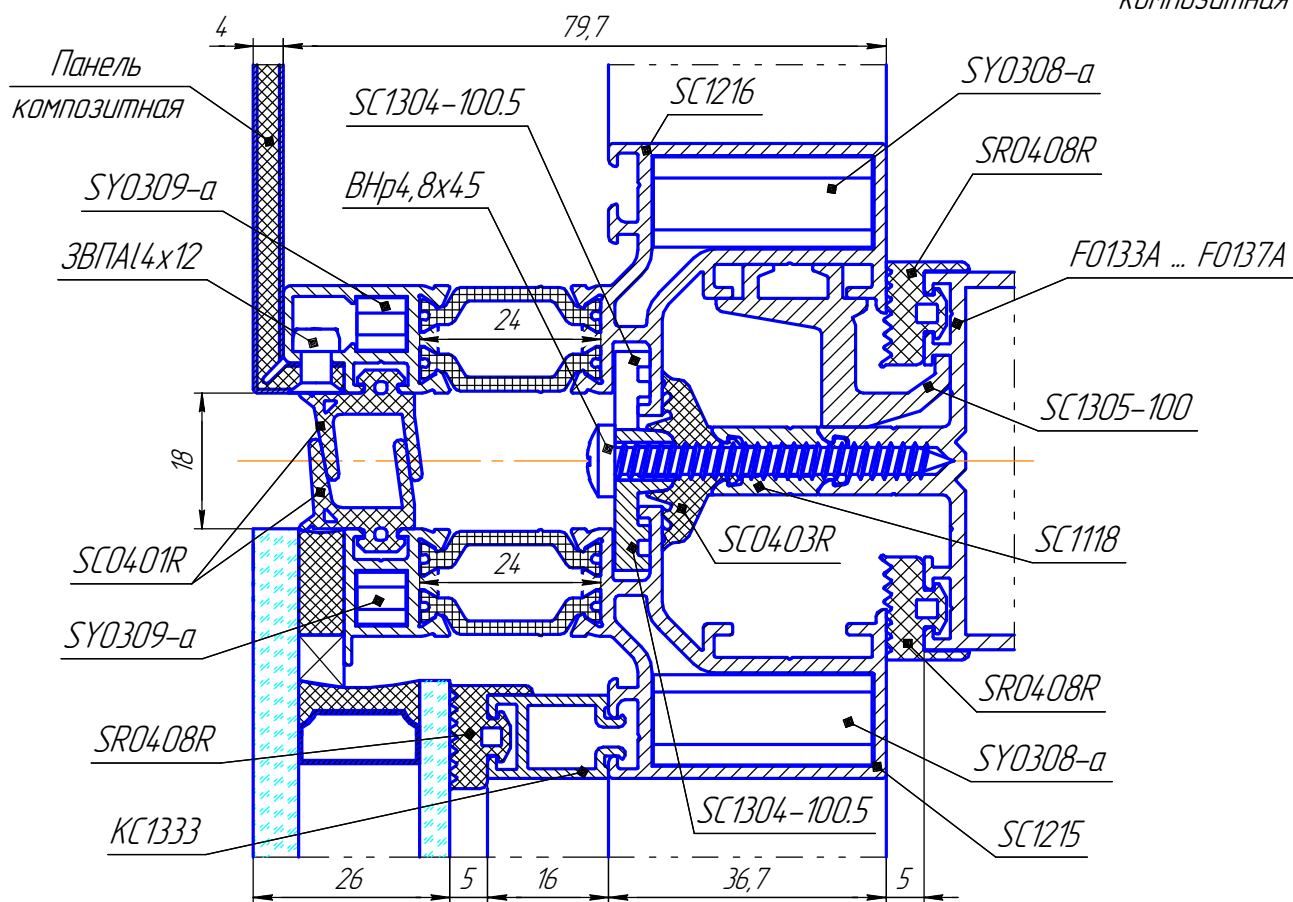
Комплекующие узлов с основным стеклопакетом толщиной 24 мм
для фронтального участка витража. Масштаб 1:1

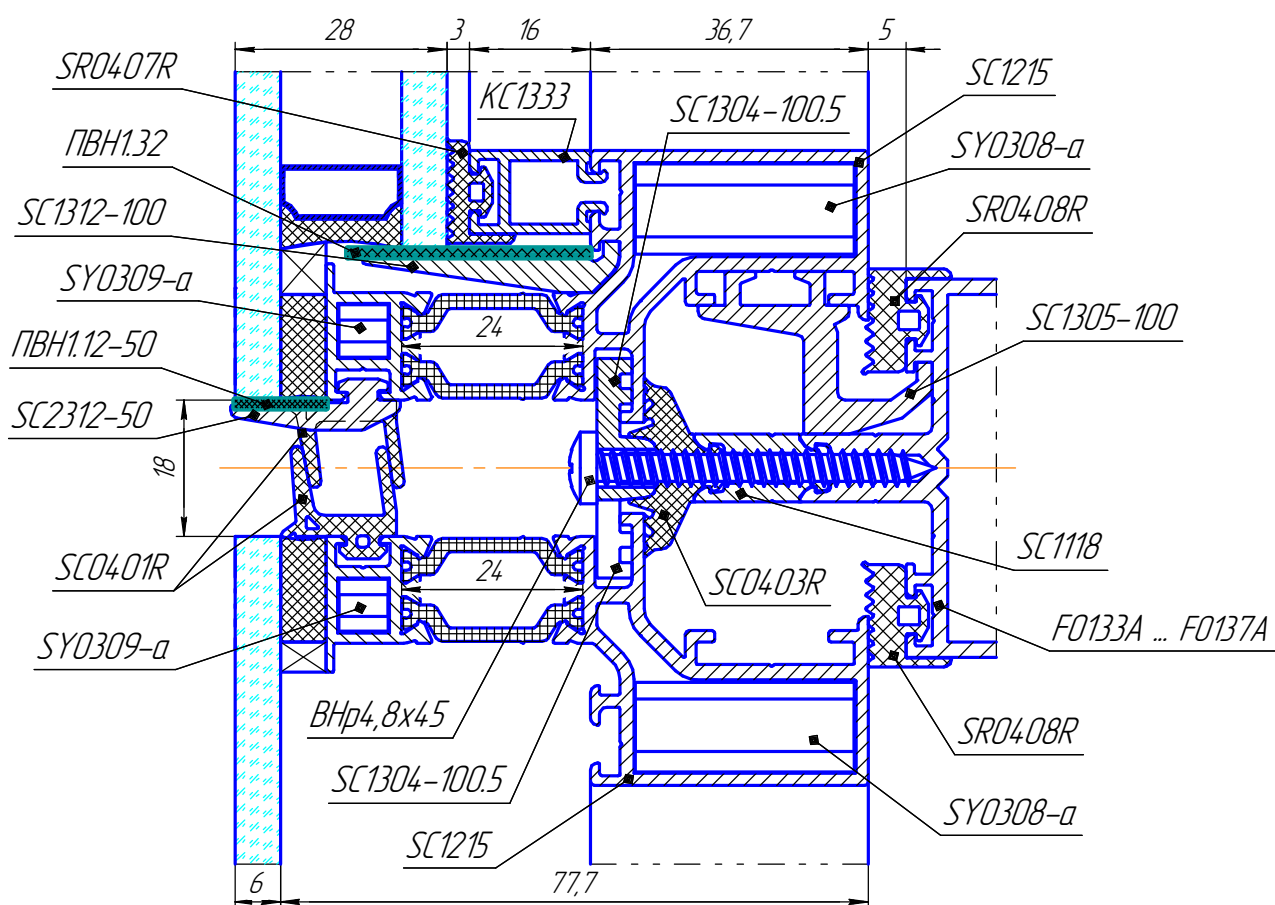


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	FORTE-FA50-SKT-1 10.09.2013 Лист 3

[illegible]

[illegible]





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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

FORTE-FA50-SKT-1

10.09.2013

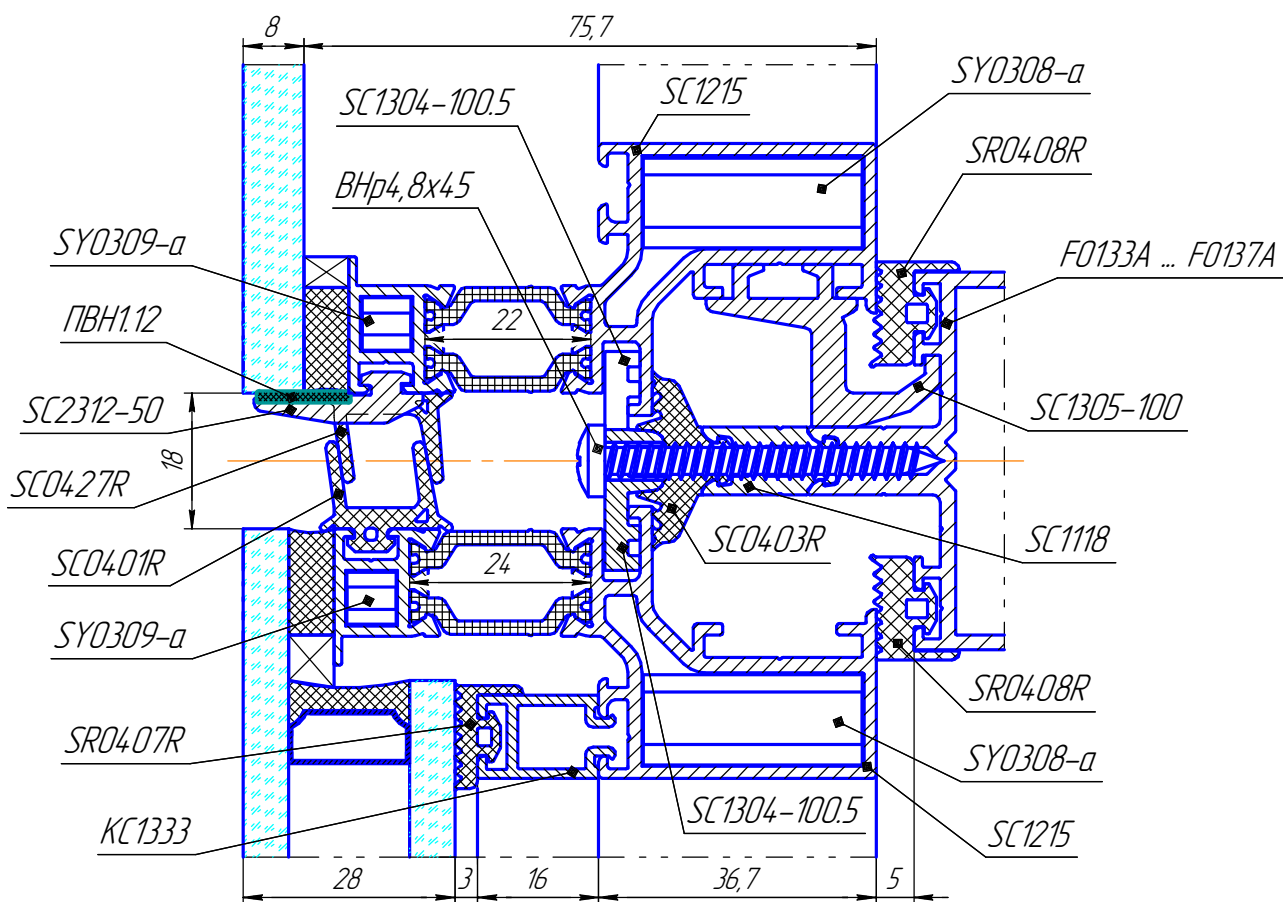
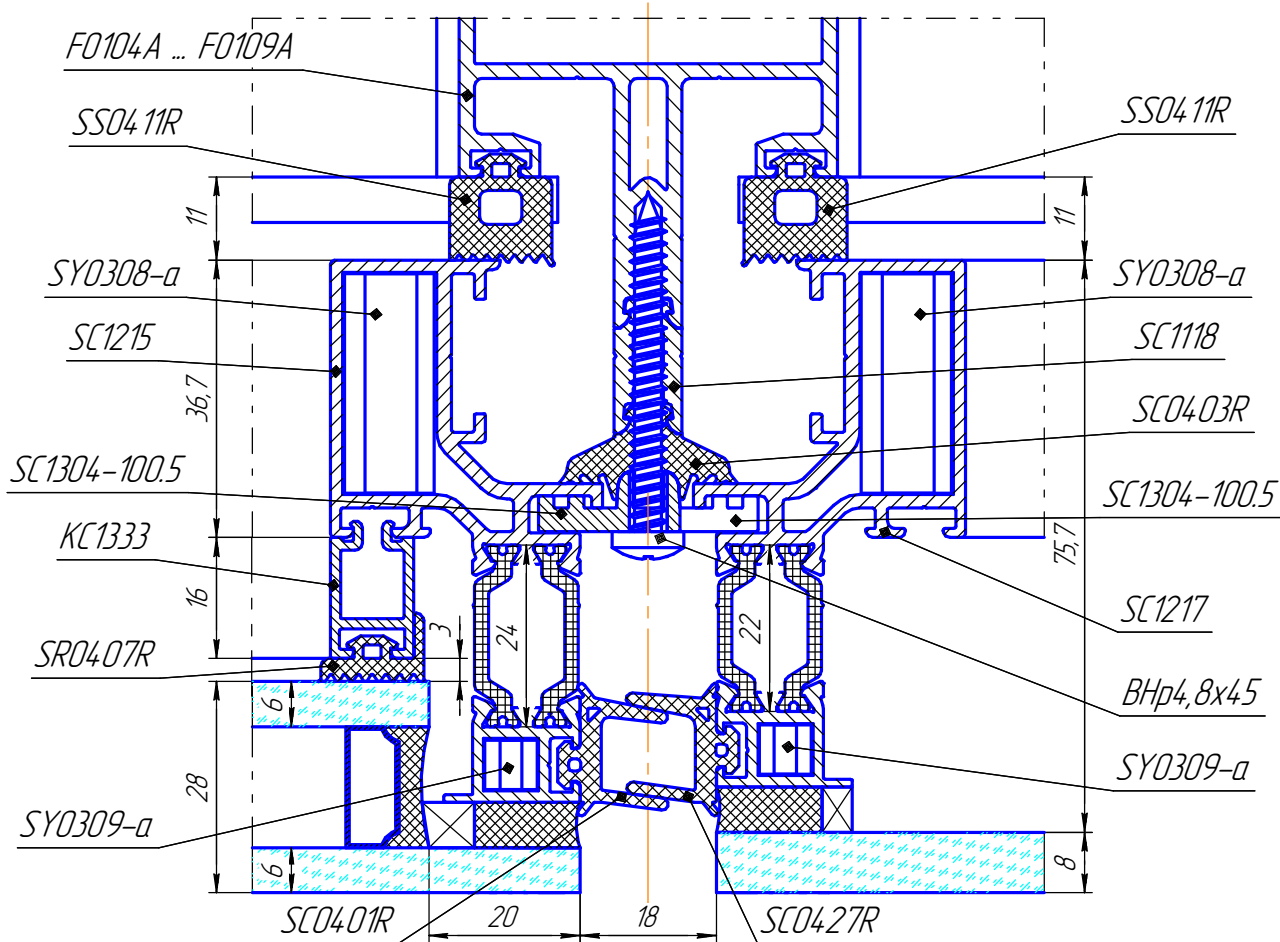
Ауст

7

Копировал

Формат А4

Комплекующие узлы с основным стеклопакетом толщиной 28 мм
для фронтального участка витража. Масштаб 1:1



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

FORTE-FA50-SKT-1

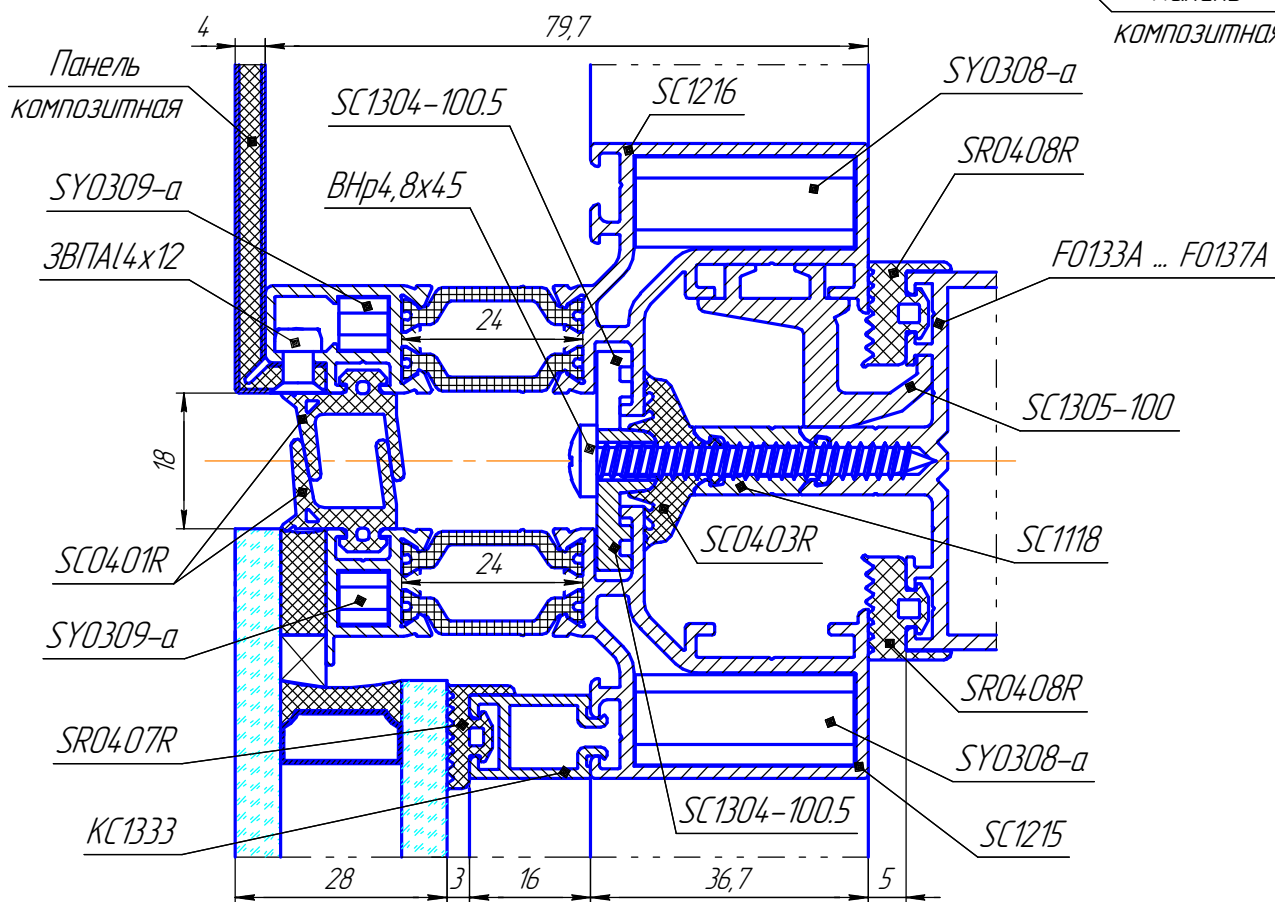
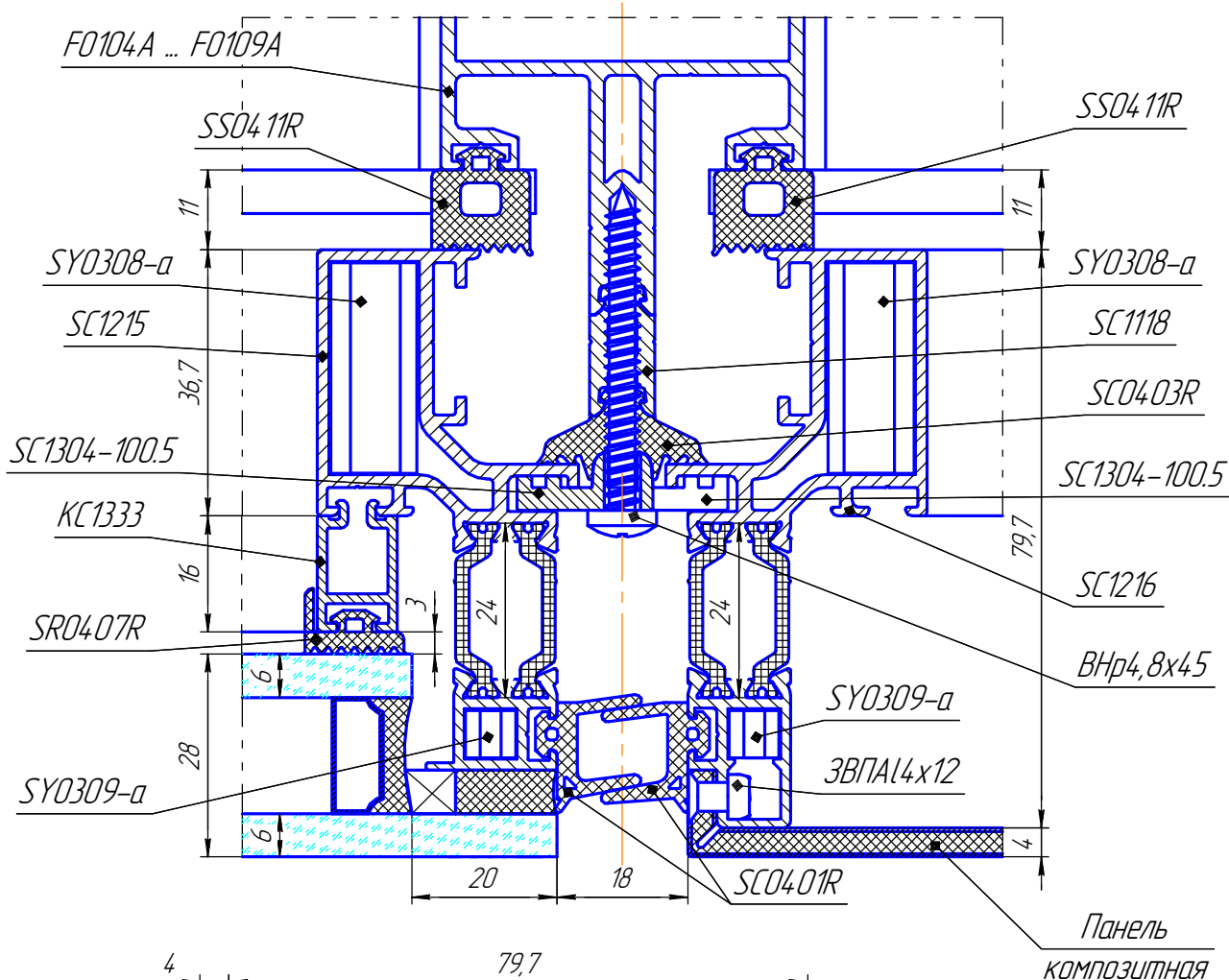
10.09.2013

Лист
8

Копировал

Формат А4

Комплекующие узлы с основным стеклопакетом толщиной 28 мм
для фронтального участка витража. Масштаб 1:1



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

FORTE-FA50-SKT-1

10.09.2013

Лист
9

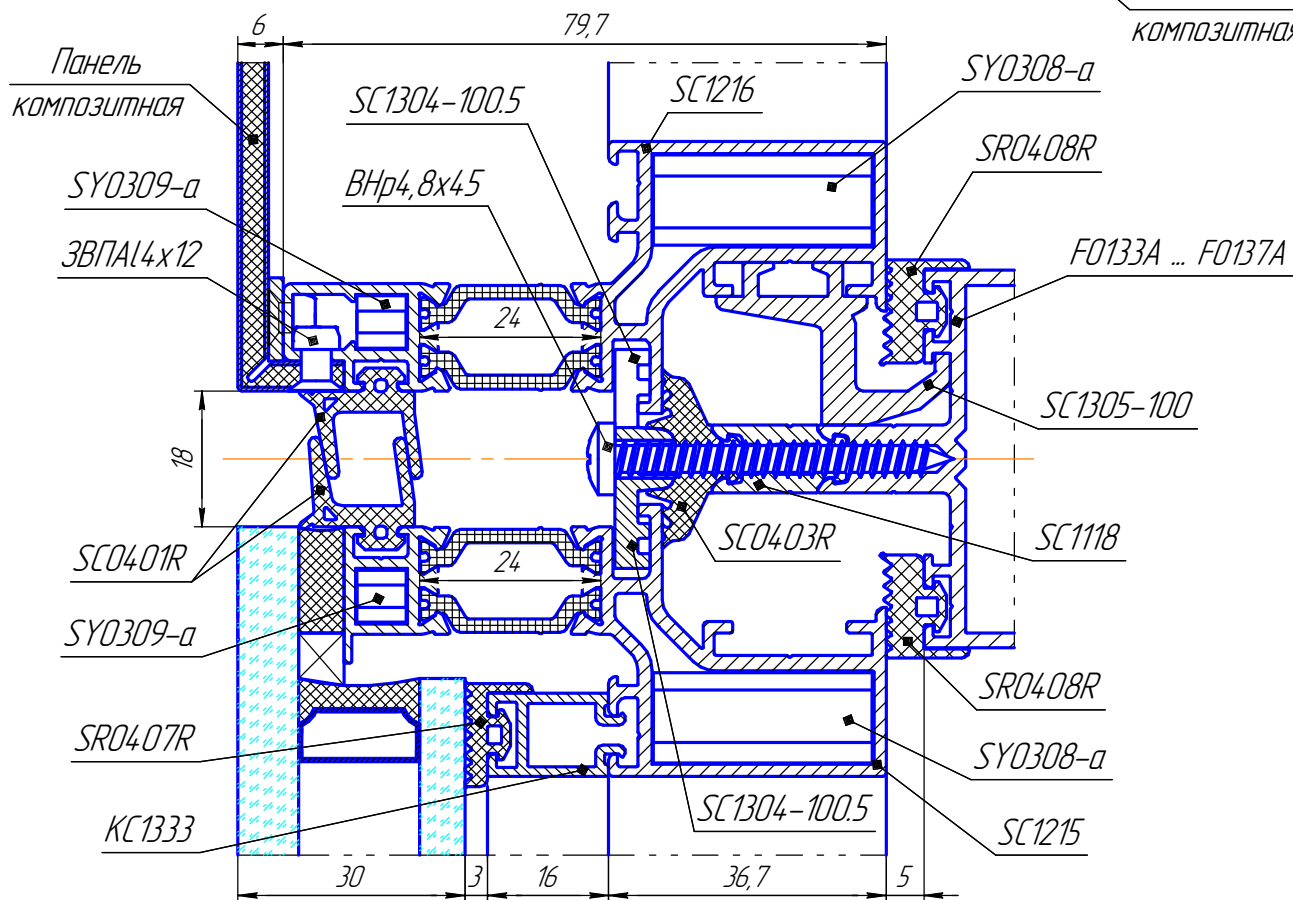
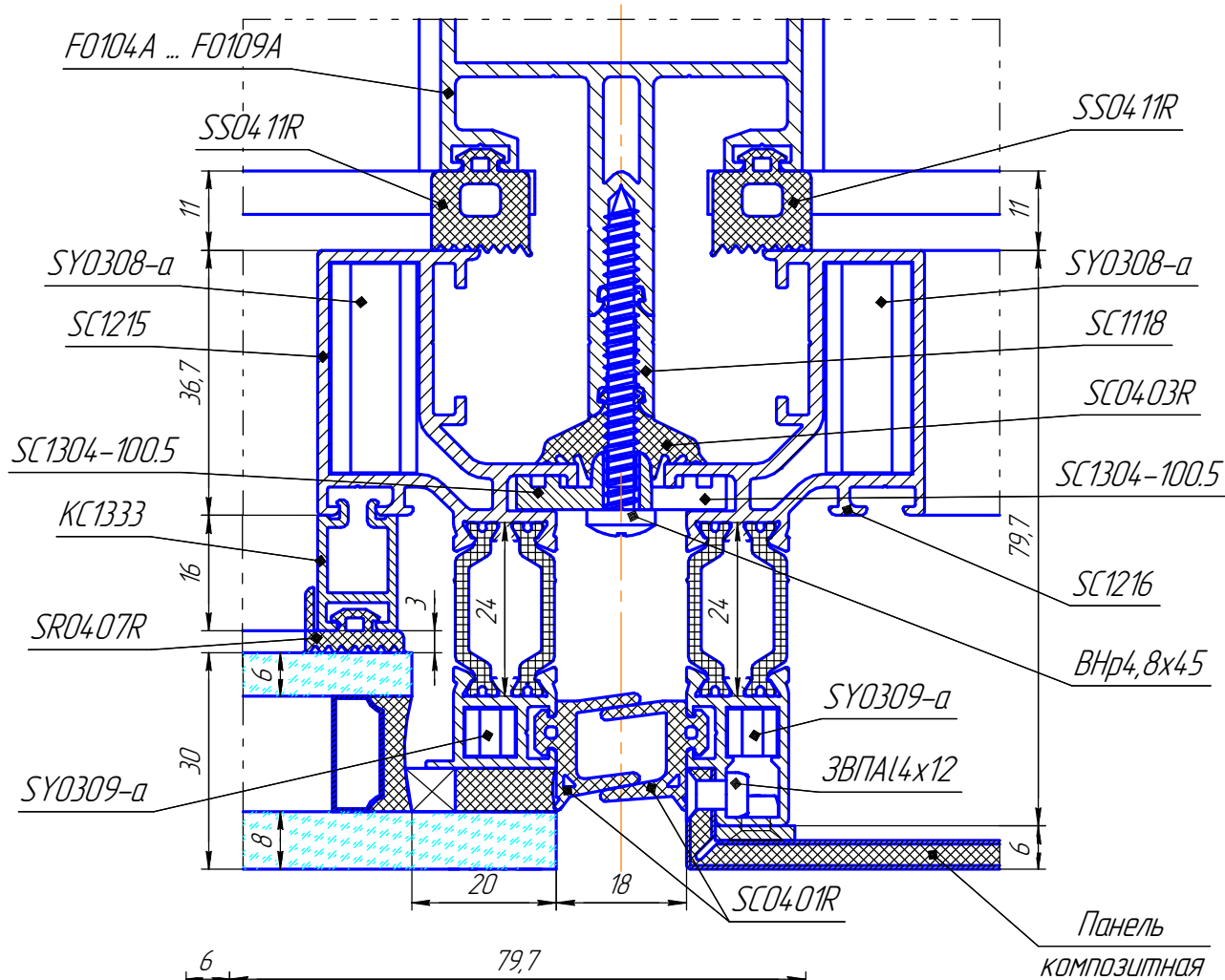
Копировал

Формат А4

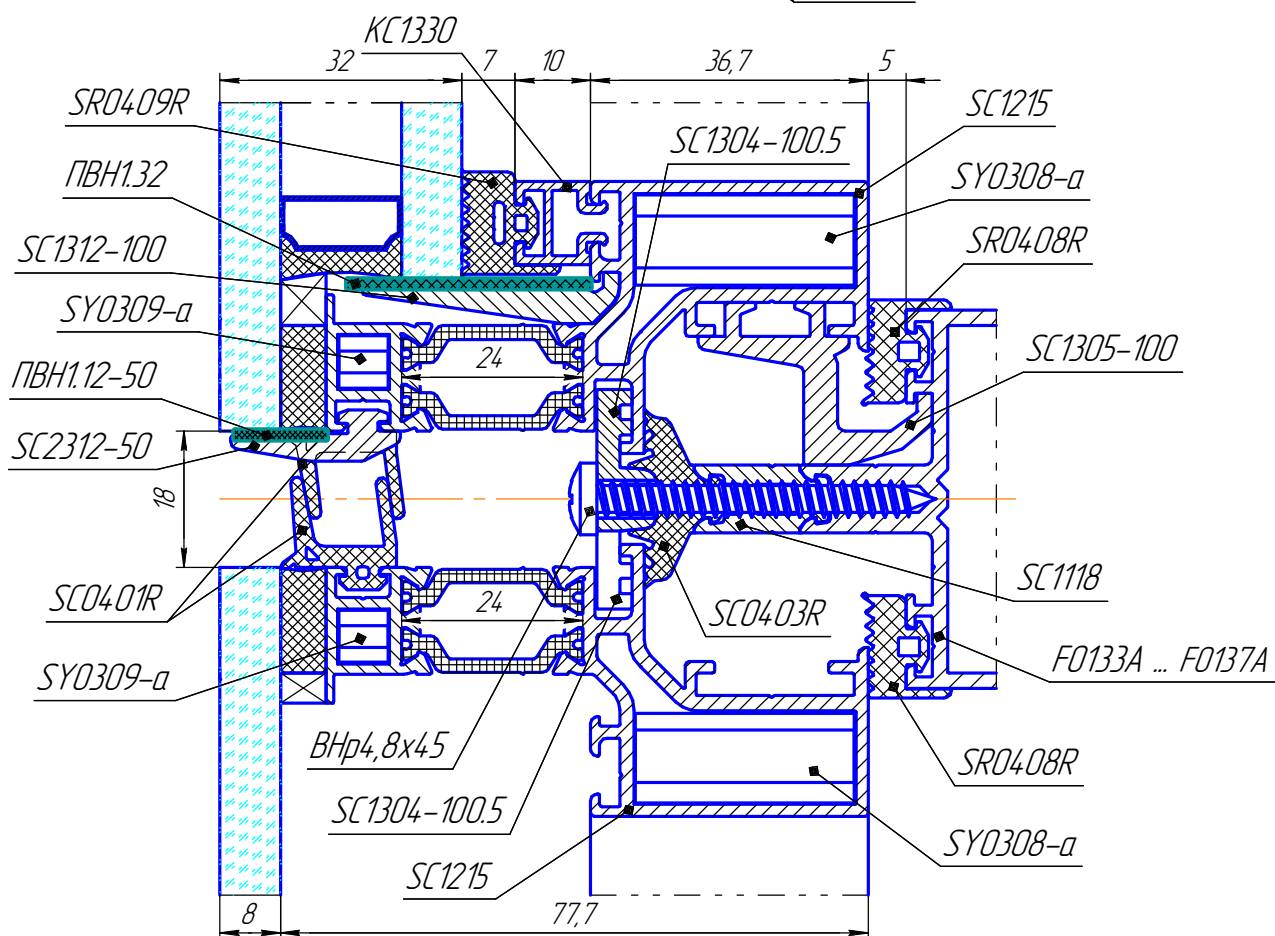
Technical cross-section drawing of a window frame assembly, showing the internal structure and components. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Dimensions:**
 - Top: 10, 75,7
 - Left: 18
 - Bottom: 30, 3, 16, 36,7, 5
- Labels:**
 - SC1304-100.5
 - BHp4,8x45
 - SY0309-a
 - ПВХ1.12
 - SC2312-50
 - SC0427R
 - SC0401R
 - SY0309-a
 - SRO407R
 - KC1333
 - SC1215
 - SY0308-a
 - SRO408R
 - F0133A ... F0137A
 - SC1305-100
 - SC1118
 - SC0403R
 - SC1304-100.5
 - SC1215
 - SY0308-a

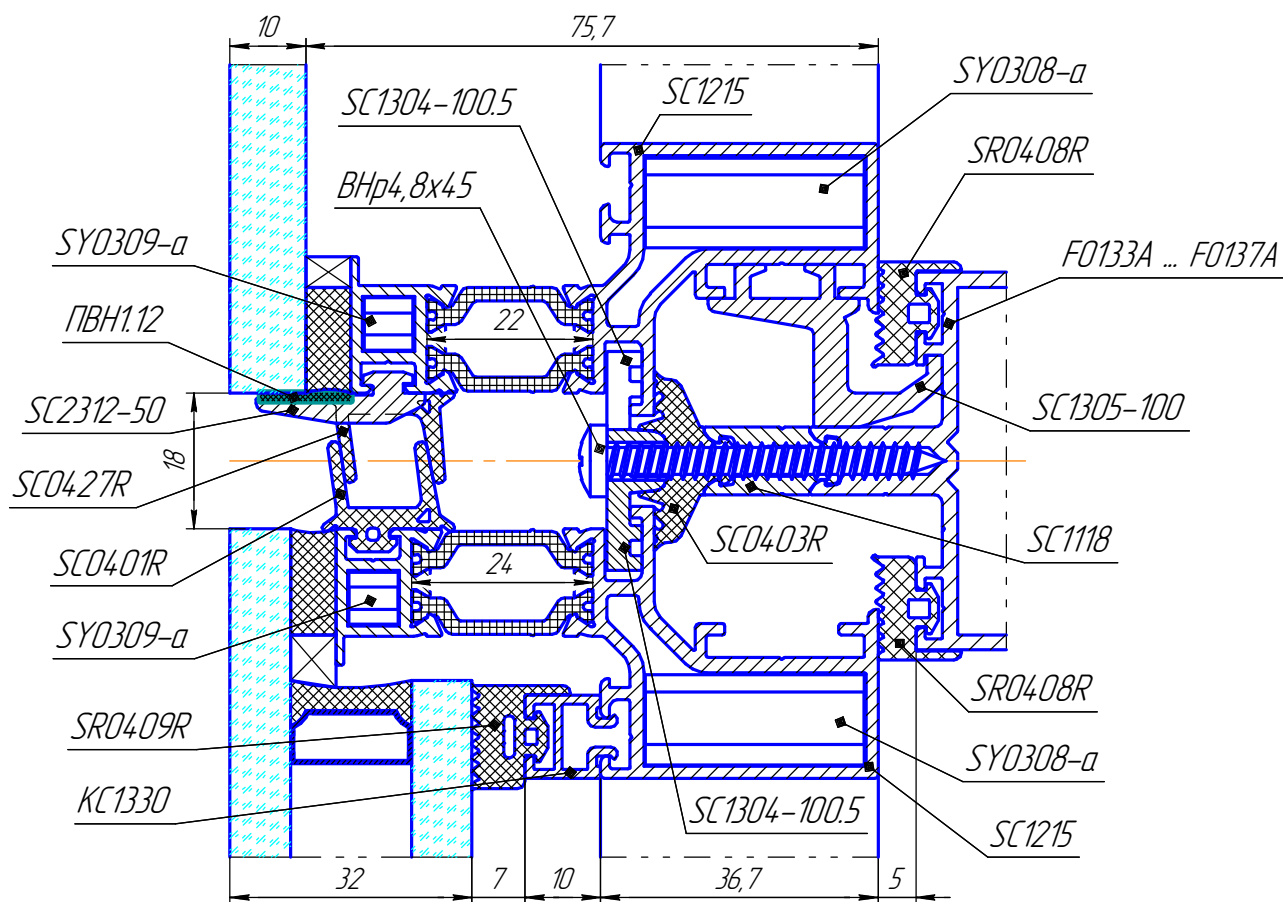
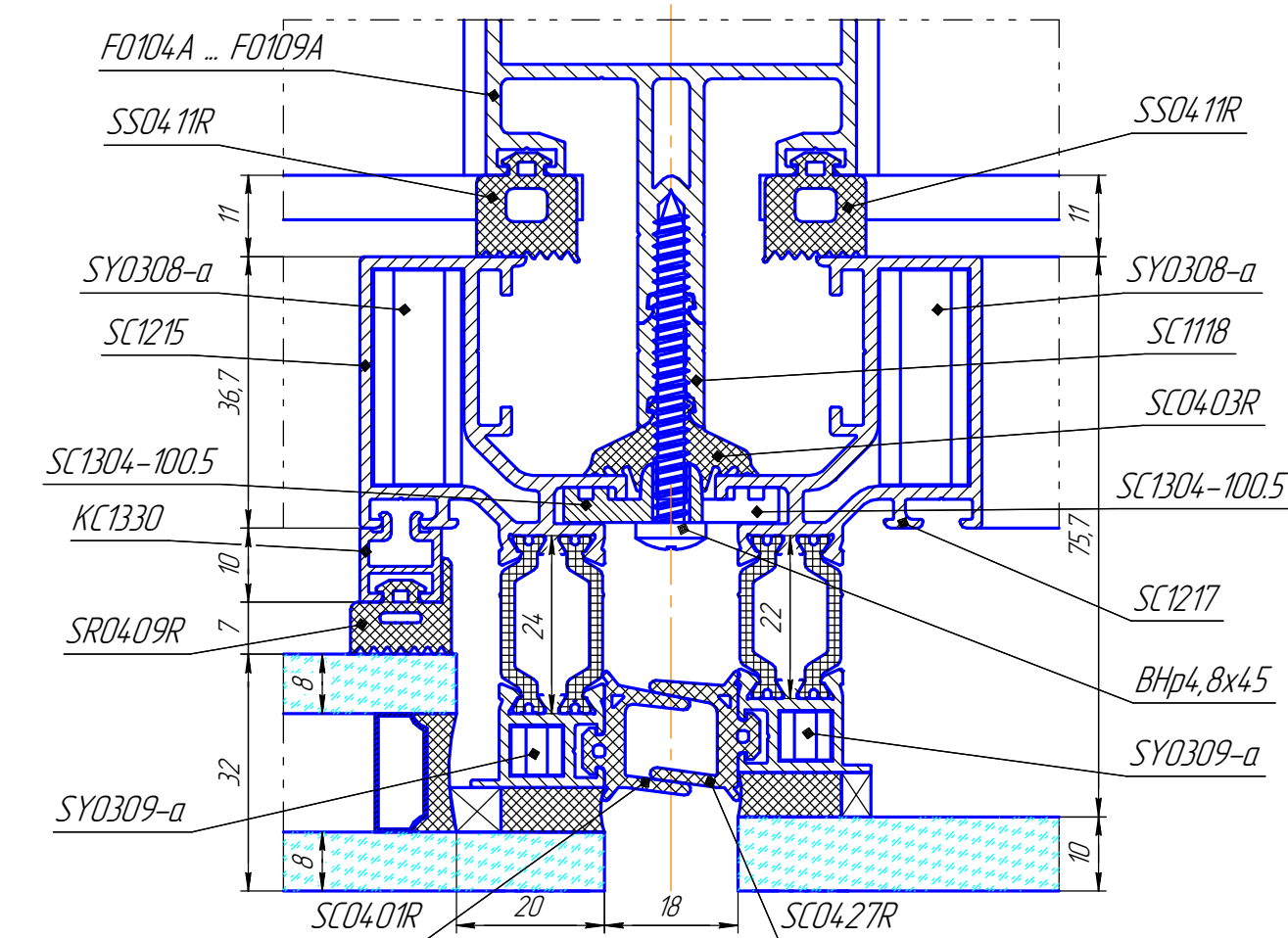
Комплекующие узлов с основным стеклопакетом толщиной 30 мм
для фронтального участка витража. Масштаб 1:1



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



Комплекующие узлов с основным стеклопакетом толщиной 32 мм
для фронтального участка витража. Масштаб 1:1

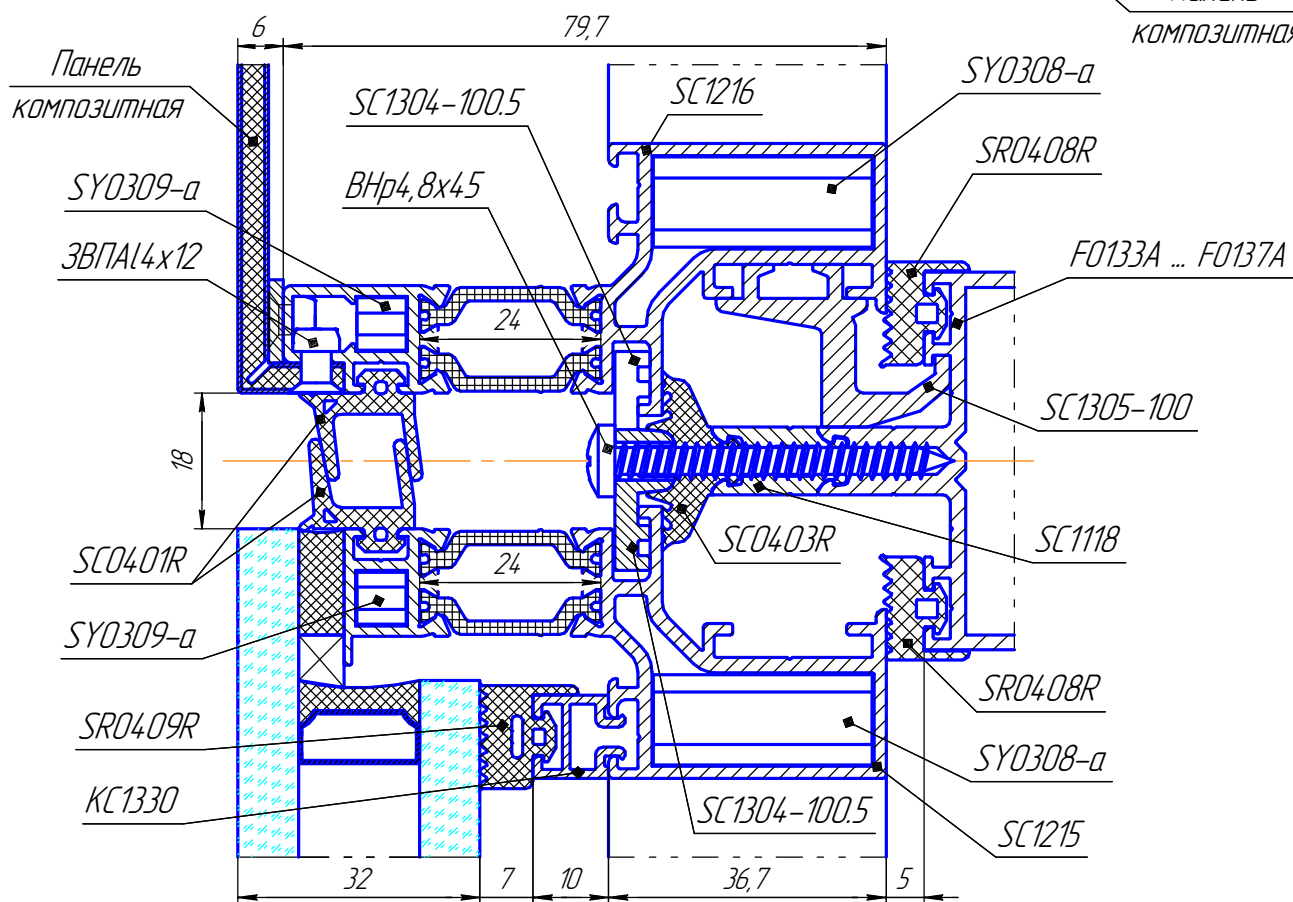


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата

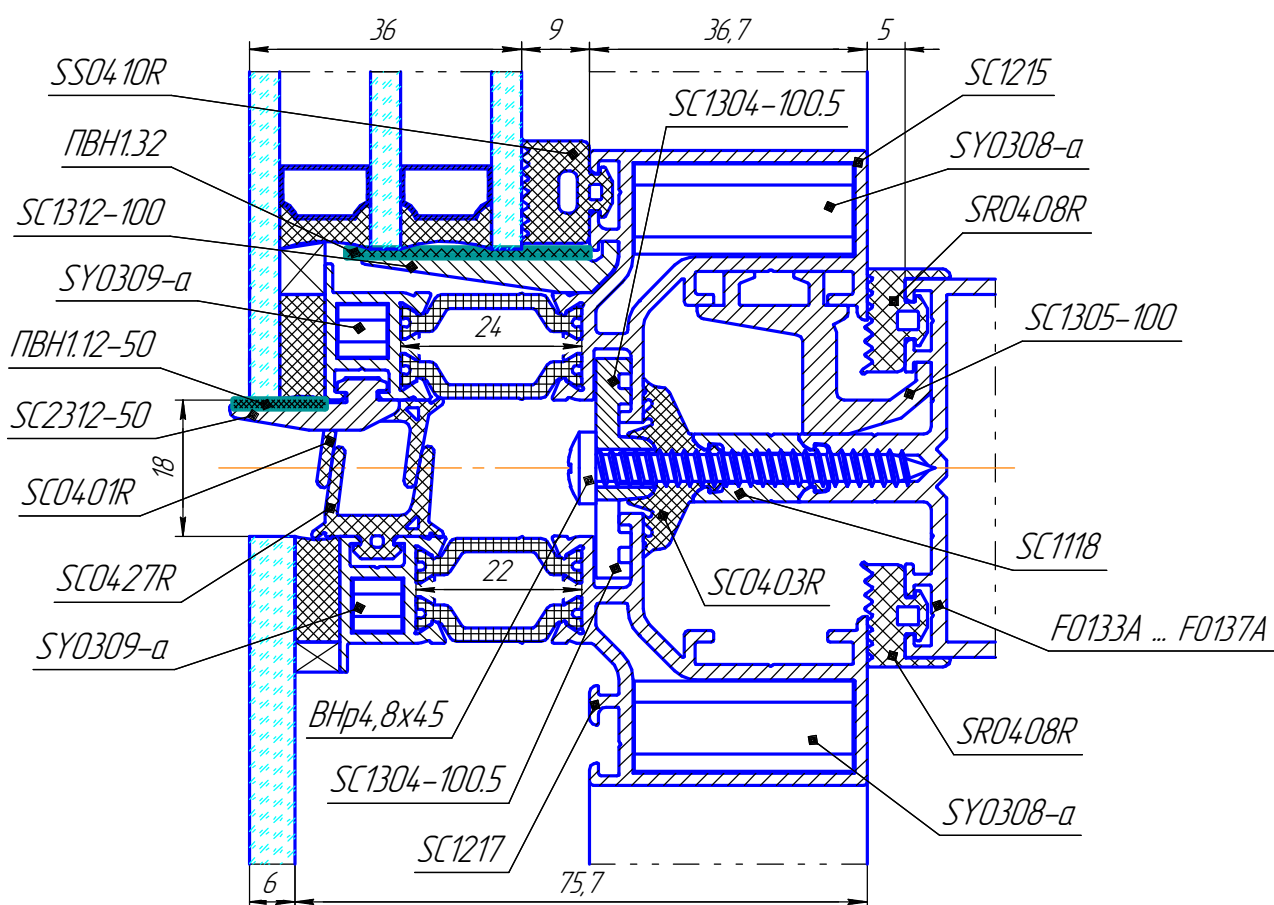
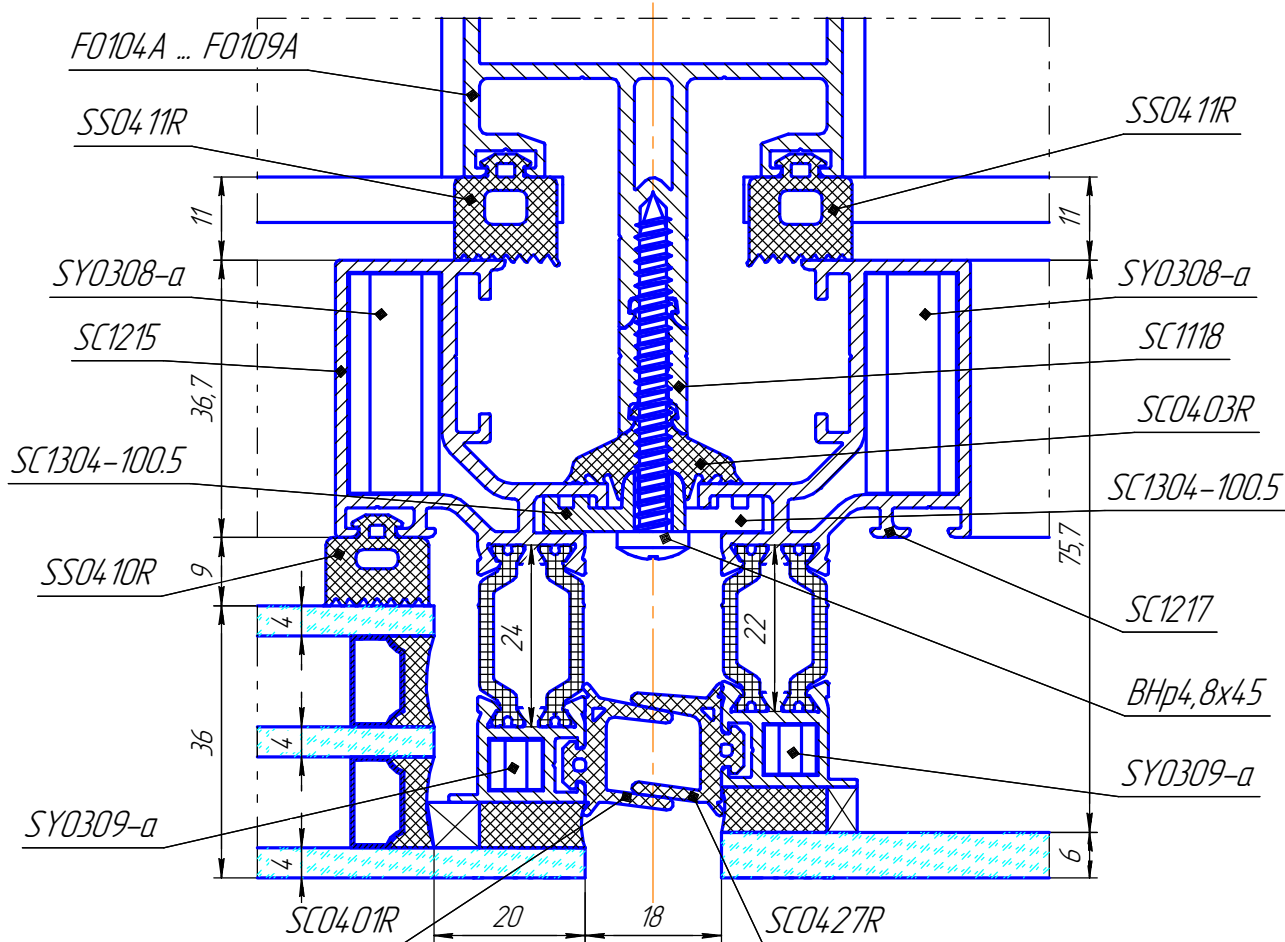
FORTE-FA50-SKT-1

10.09.2013

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Комплекующие узлов с основным стеклопакетом толщиной 36 мм
для фронтального участка витража. Масштаб 1:1

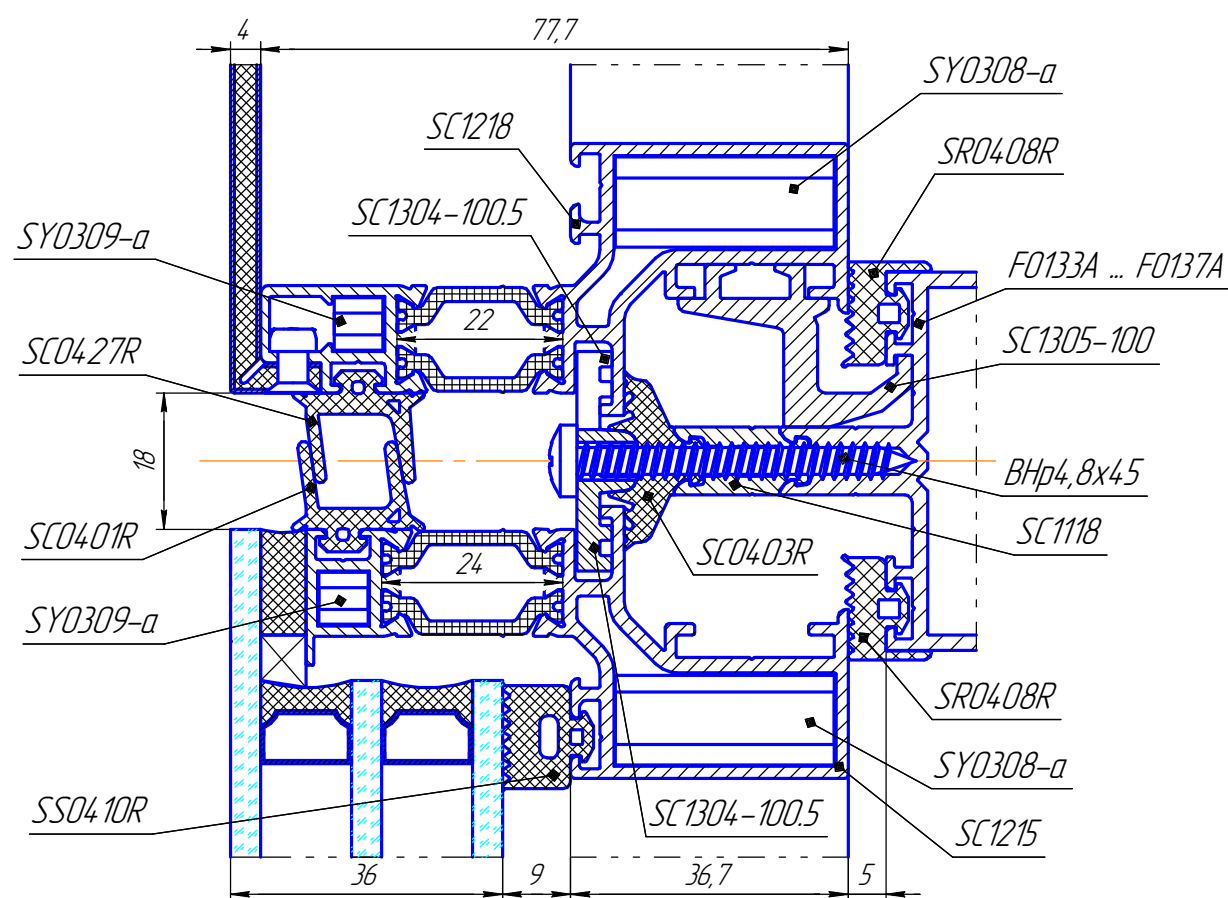
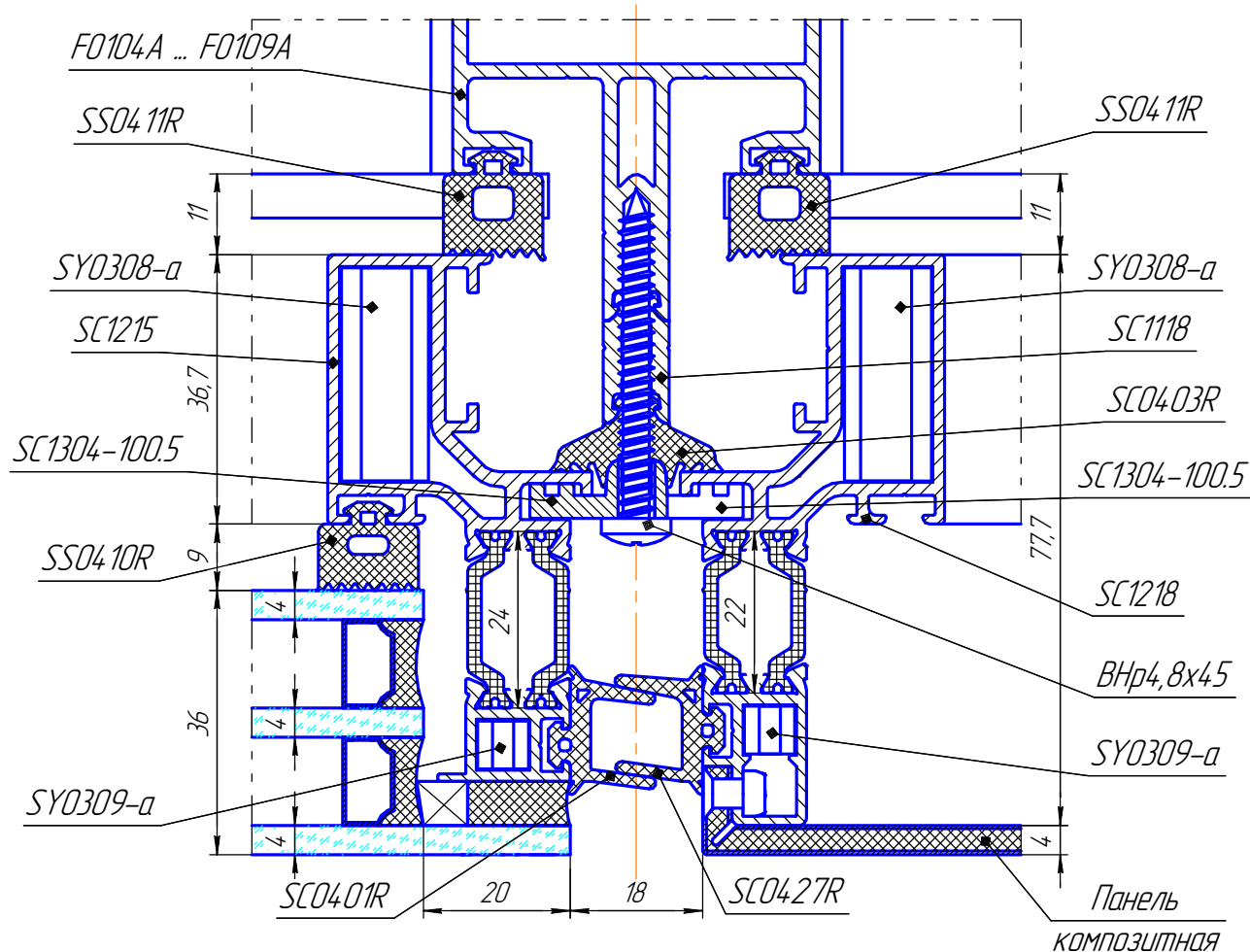


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	FORTE-FA50-SKT-1				10.09.2013		Лист
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		16

Копировал

Формат А4

Комплекующие узлов с основным стеклопакетом толщиной 36 мм
для фронтального участка витража. Масштаб 1:1



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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

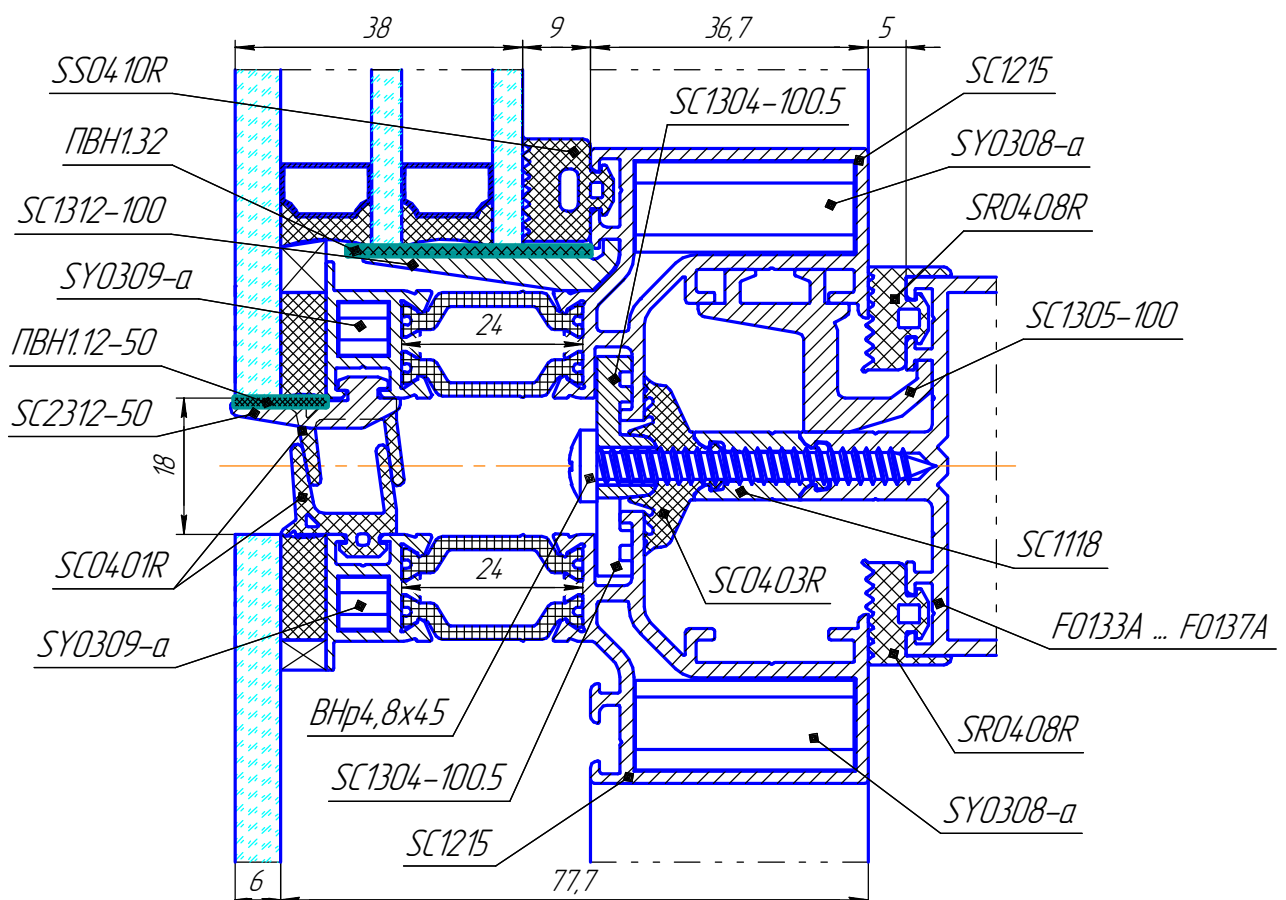
FORTE-FA50-SKT-1

10.09.2013

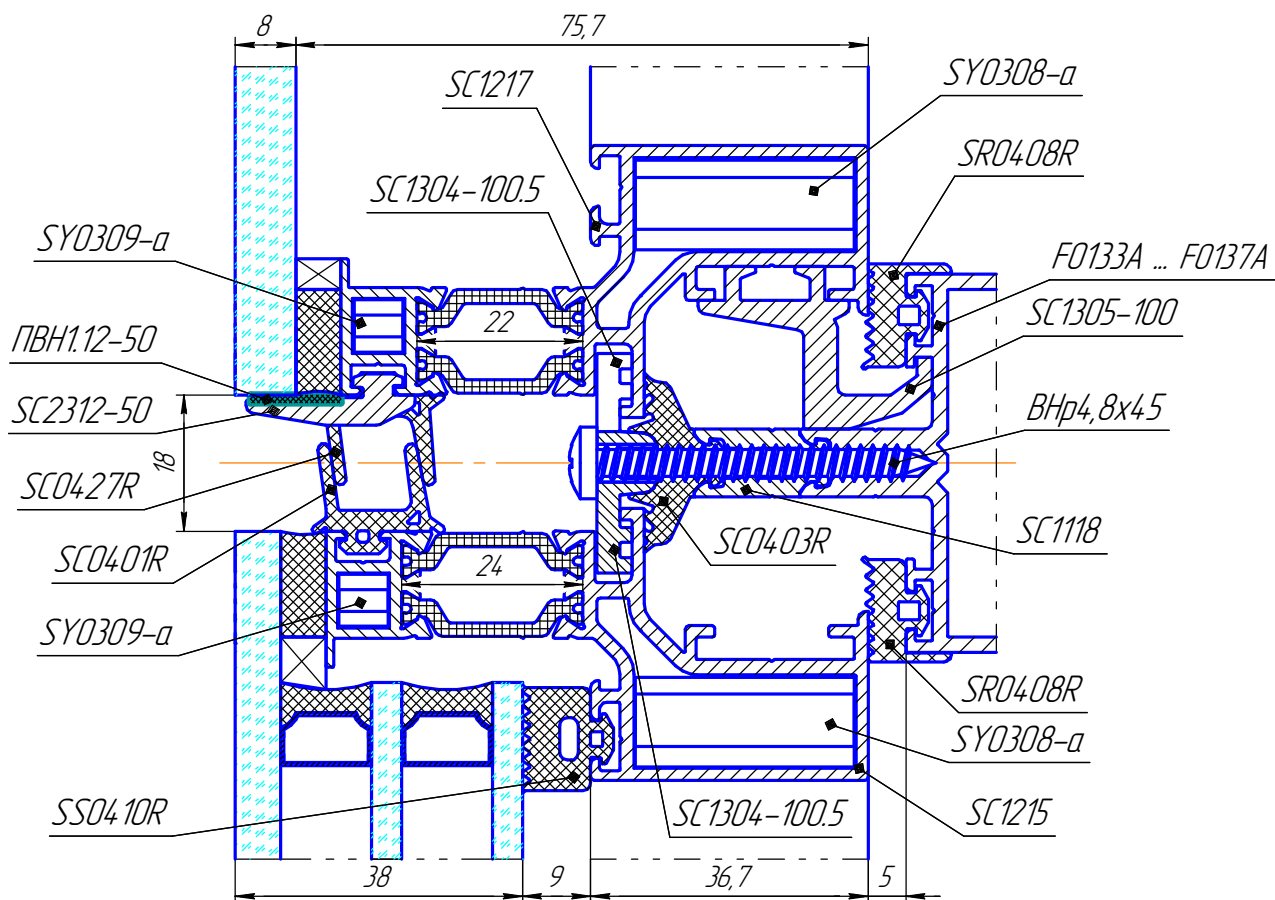
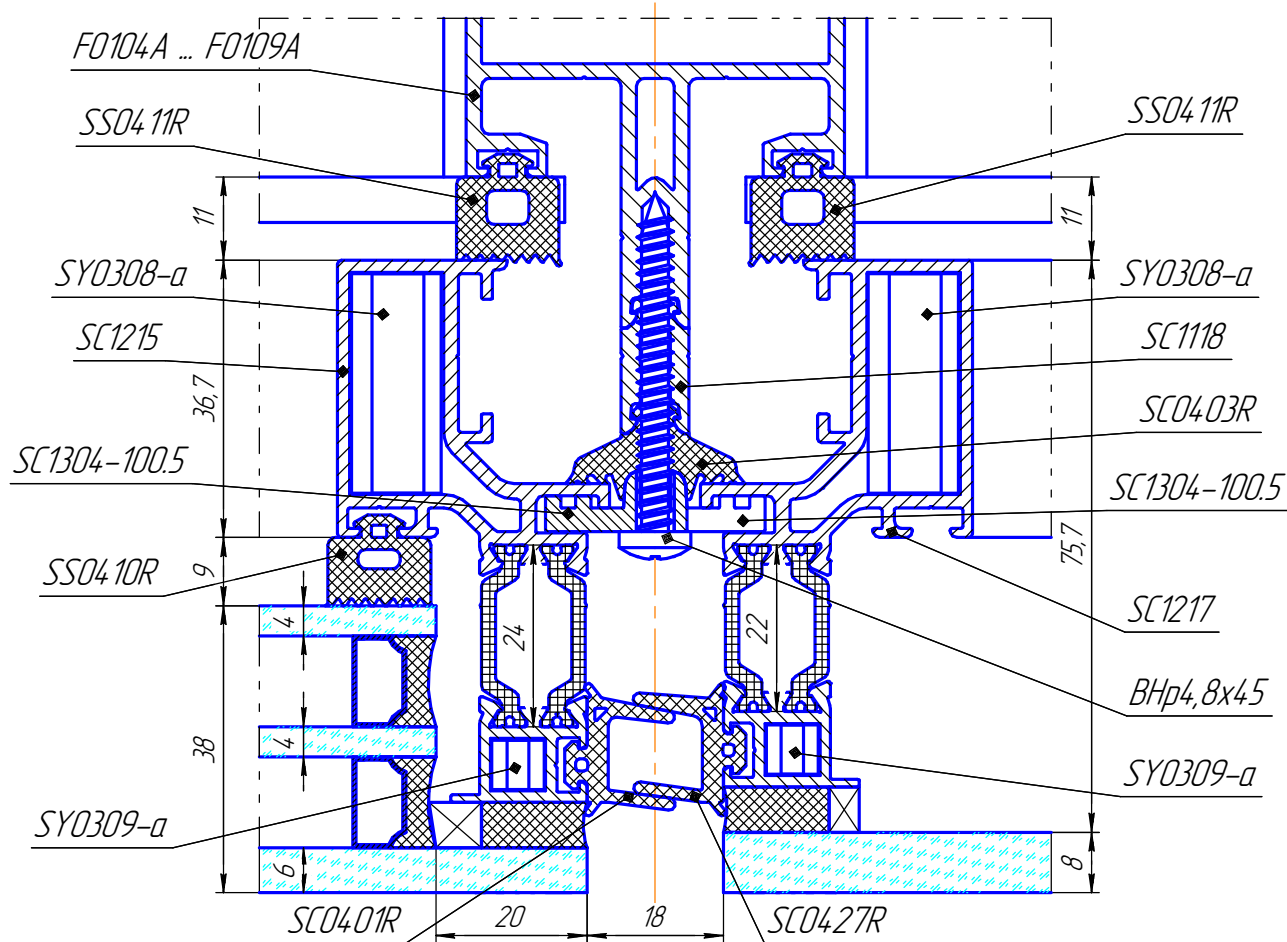
Луст
17

Копировал

Формат А4



Комплектующие узлов с основным стеклопакетом толщиной 38 мм
для фронтального участка витража. Масштаб 1:1



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

FORTE-FA50-SKT-1

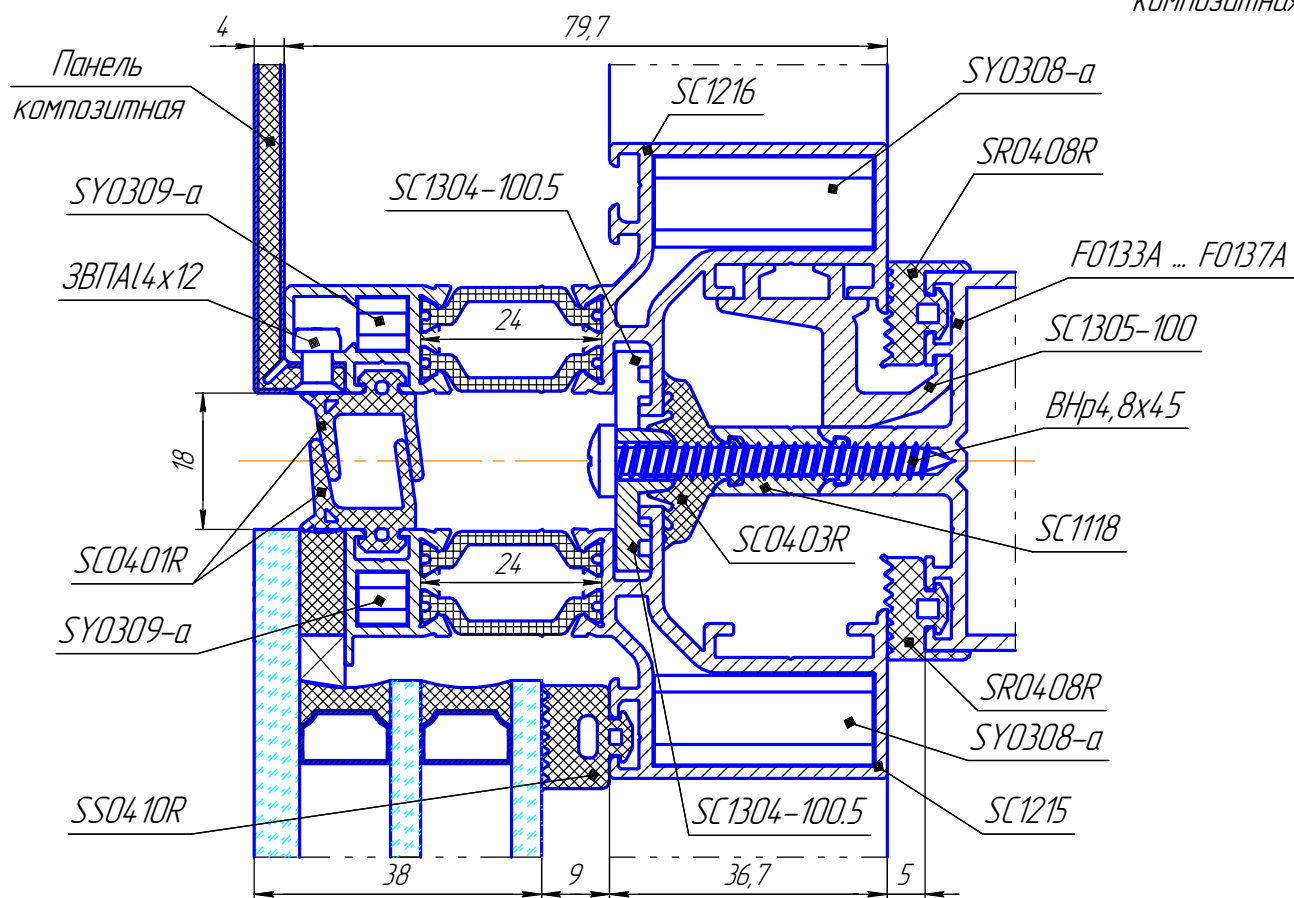
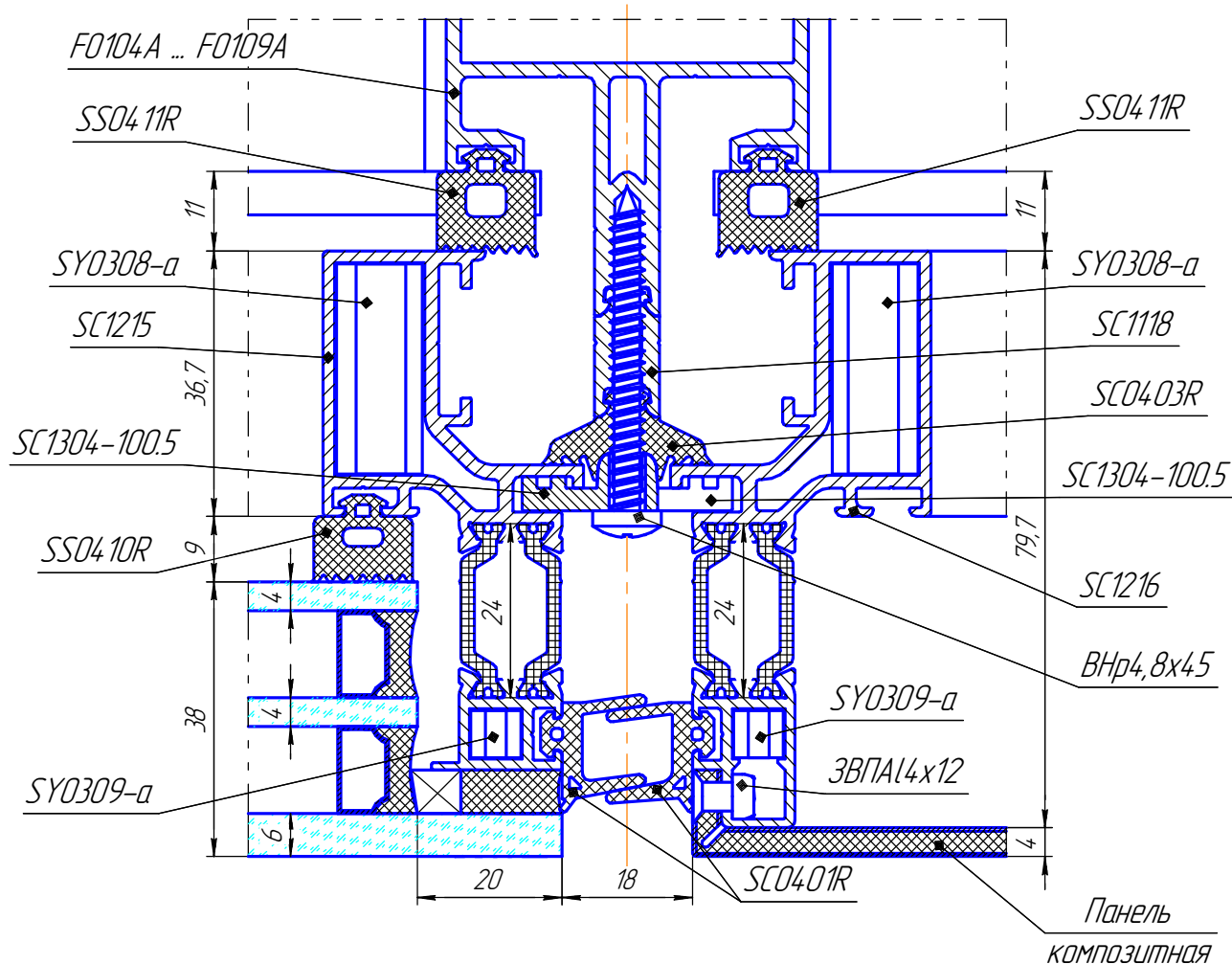
10.09.2013

Лист
19

Копировал

Формат А4

Комплекующие узел с основным стеклопакетом толщиной 38 мм
для фронтального участка витража. Масштаб 1:1



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

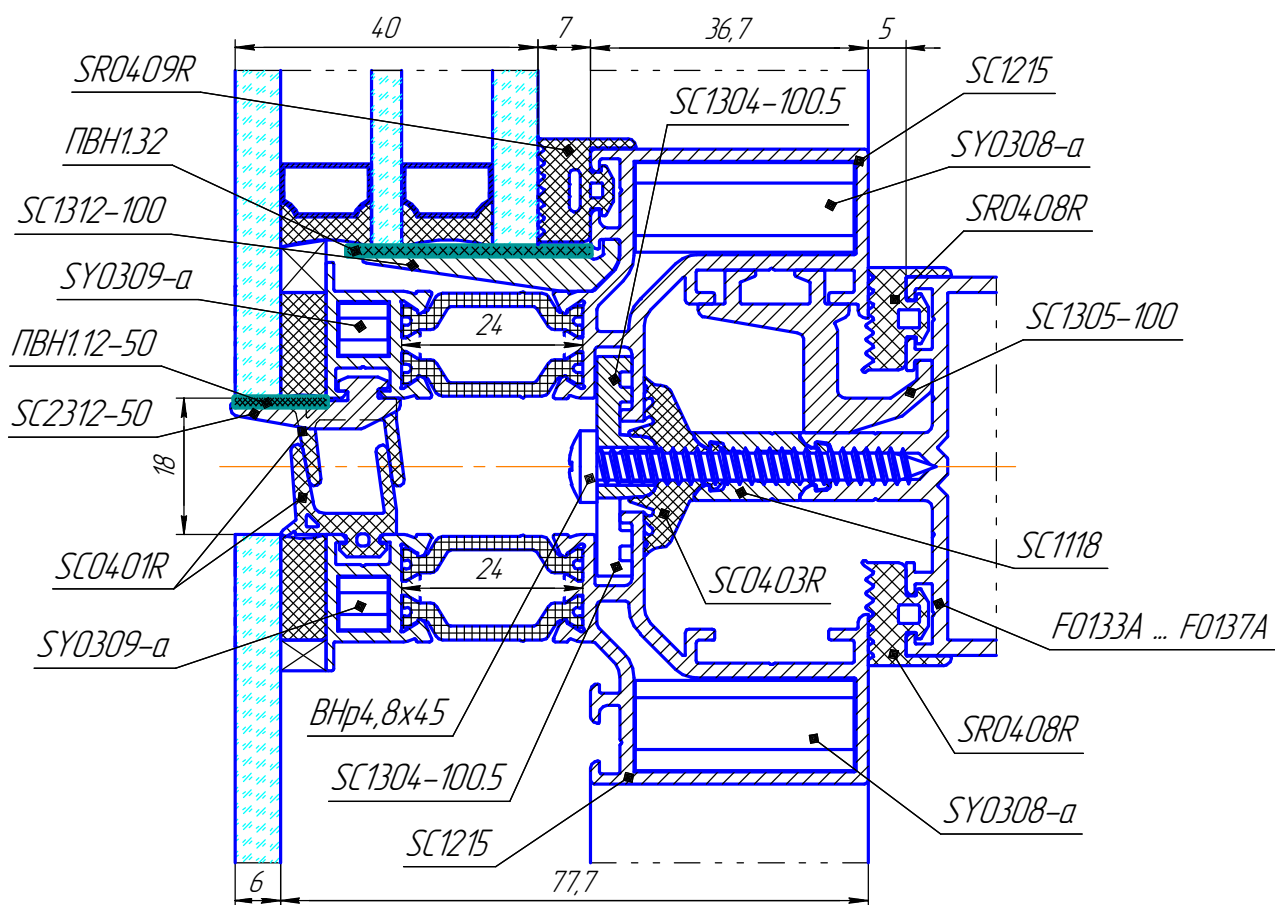
FORTE-FA50-SKT-1

10.09.2013

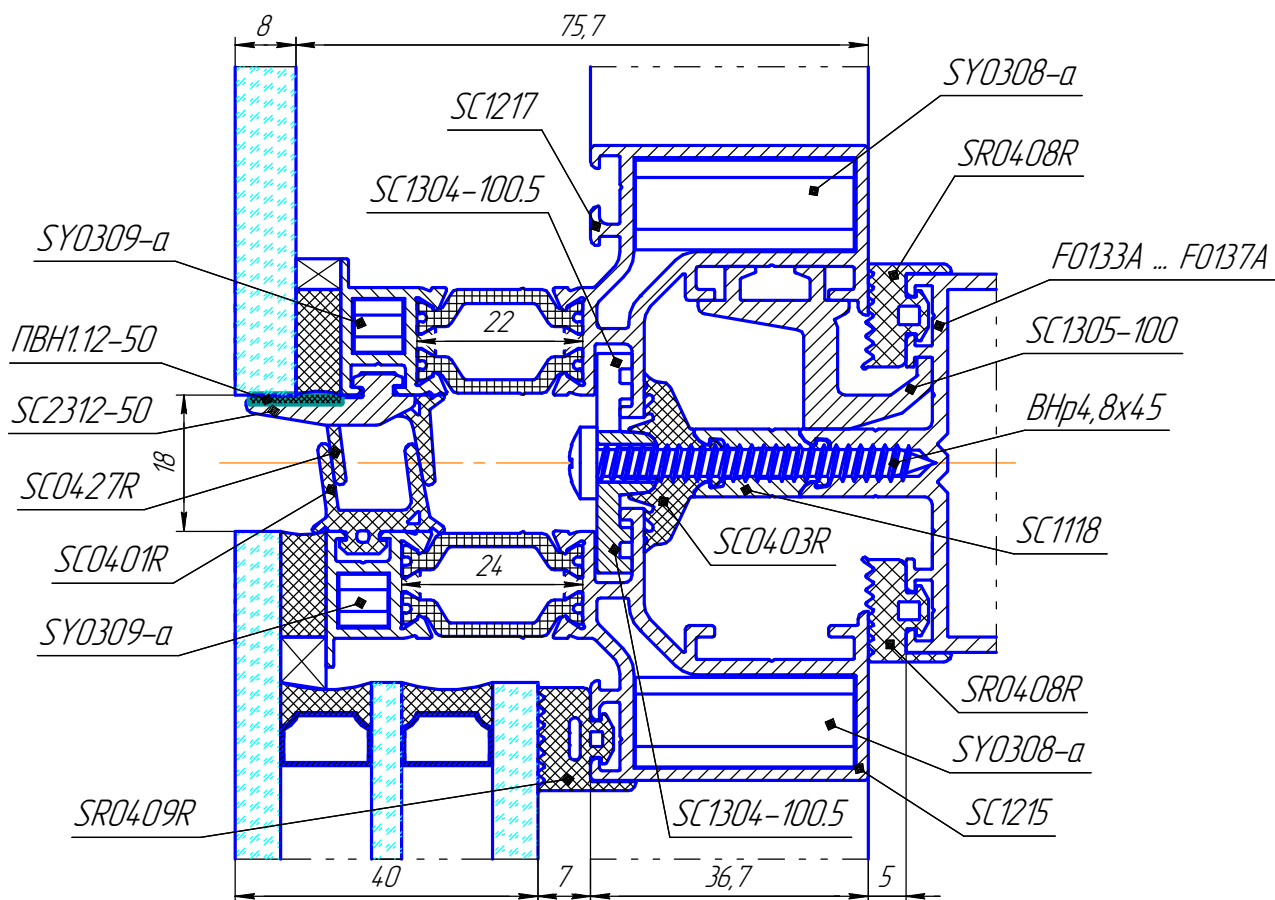
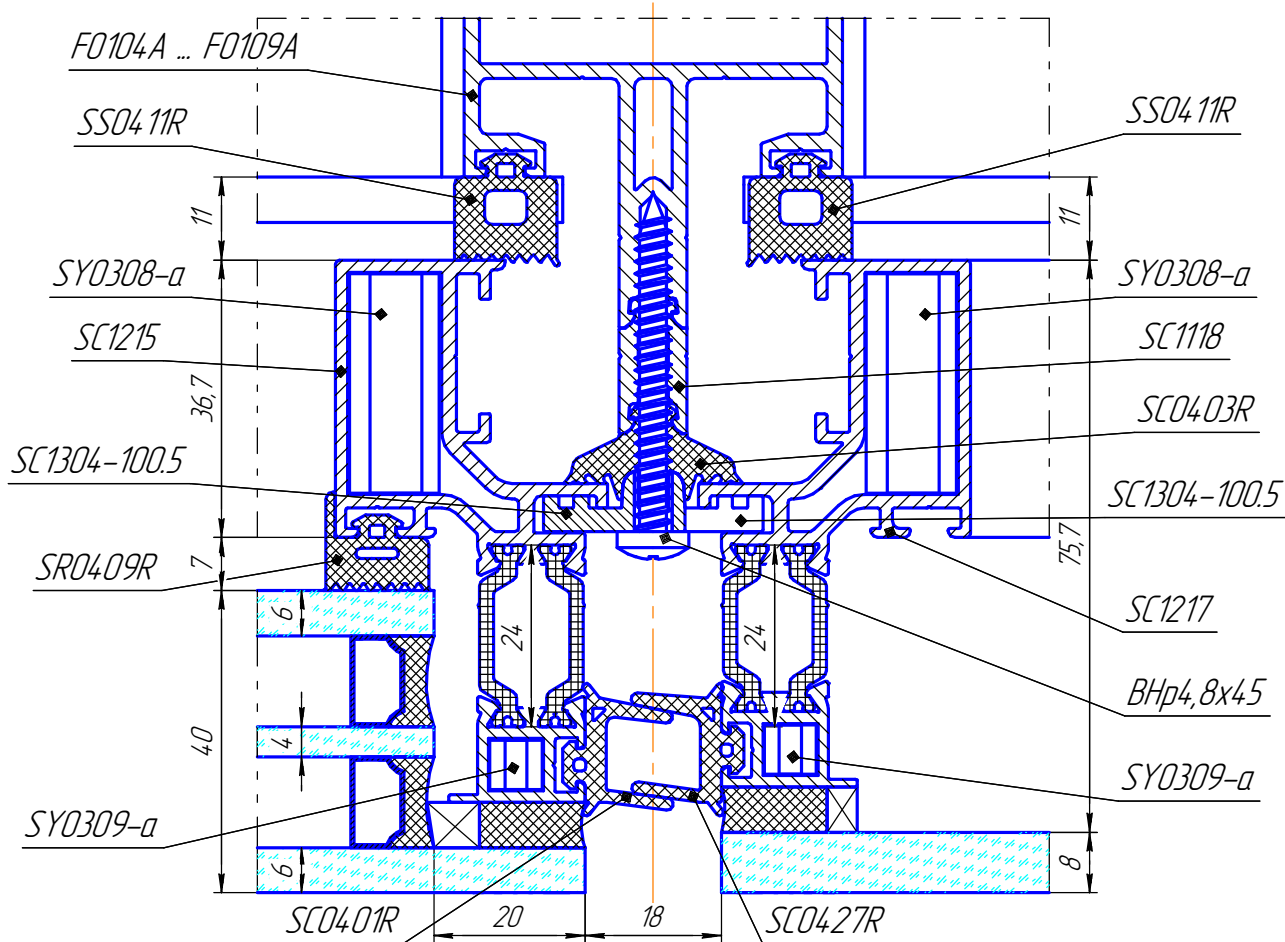
Лист
20

Копировал

Формат А4



Комплектующие узлов с основным стеклопакетом толщиной 40 мм
для фронтального участка витража. Масштаб 1:1



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

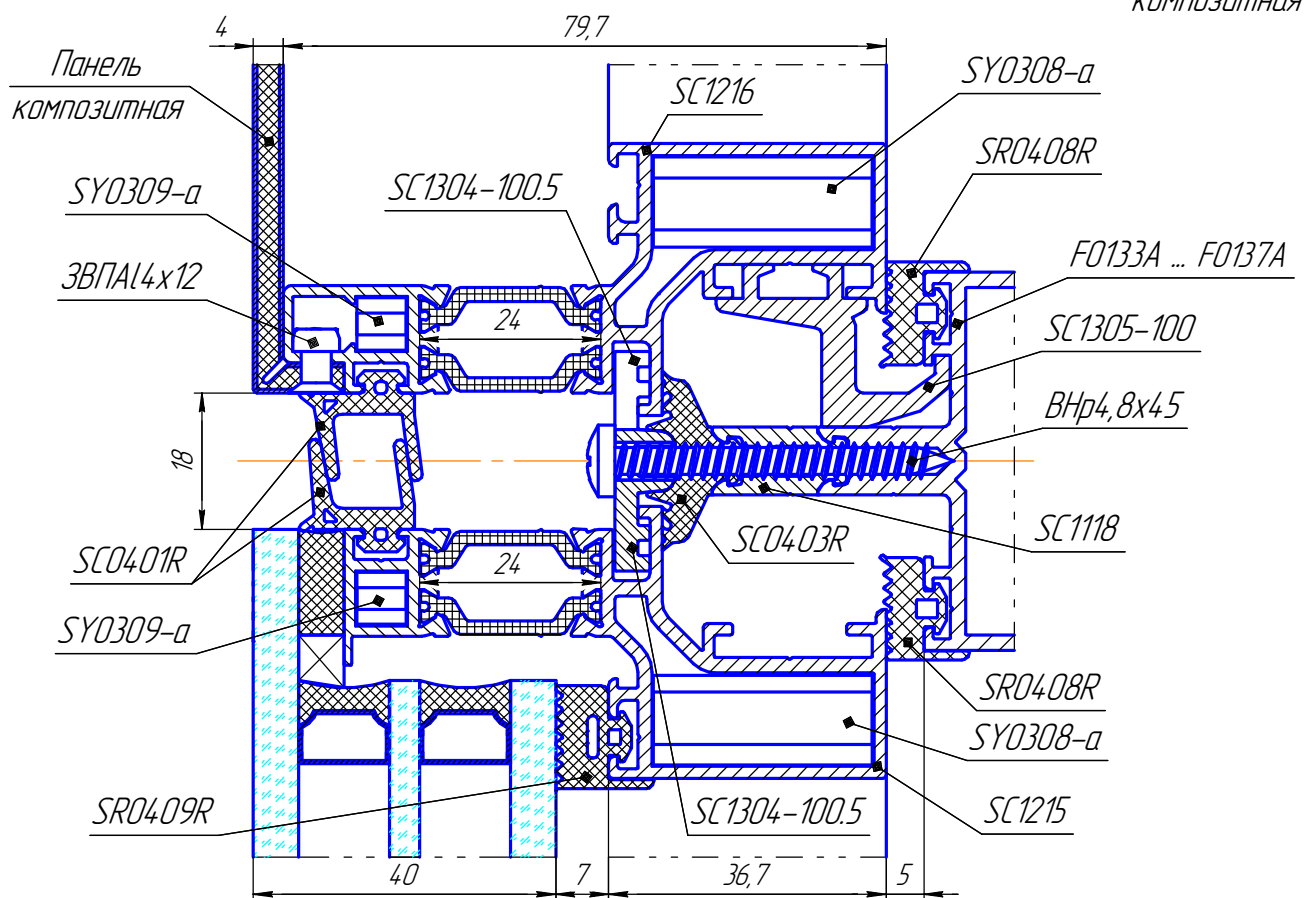
FORTE-FA50-SKT-1

10.09.2013

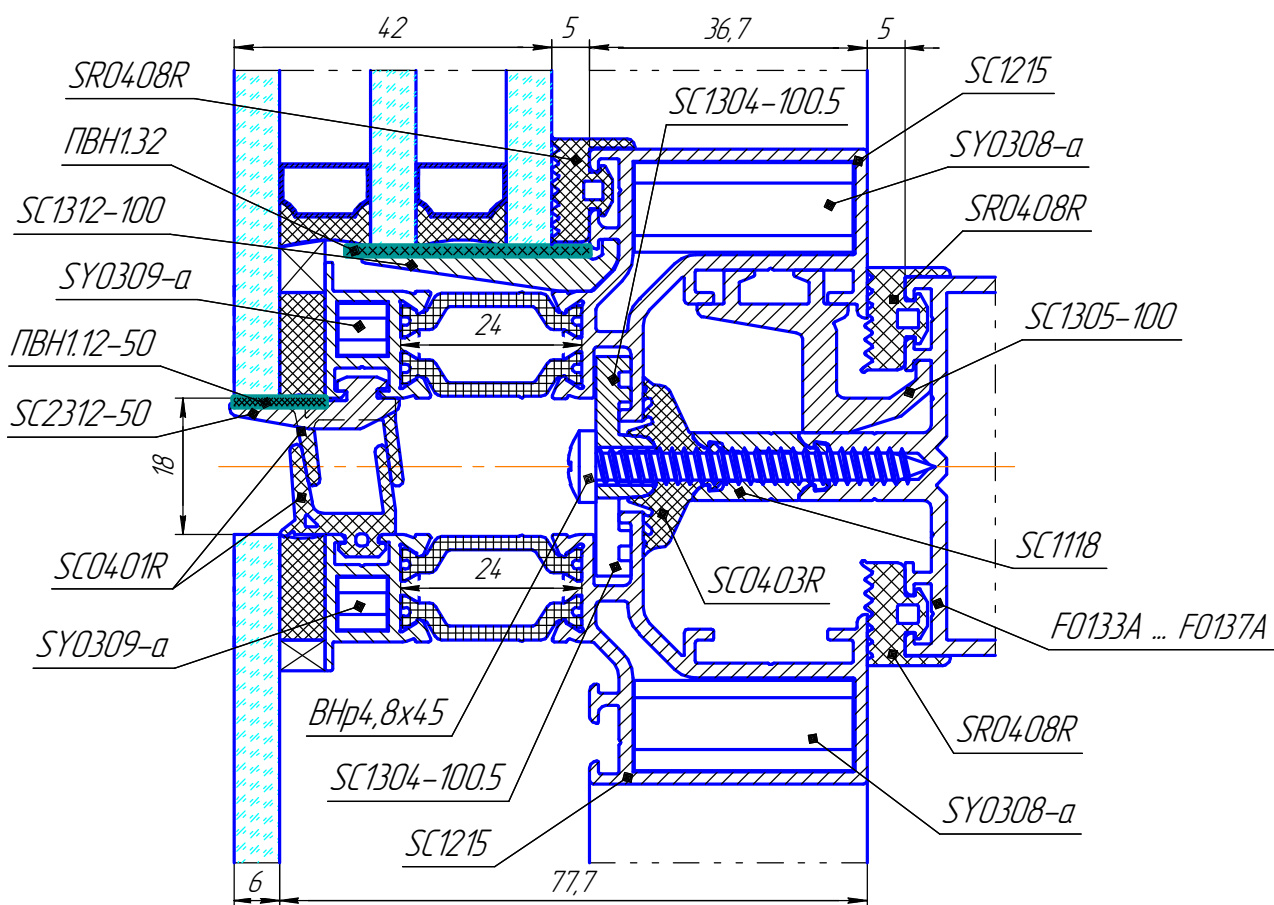
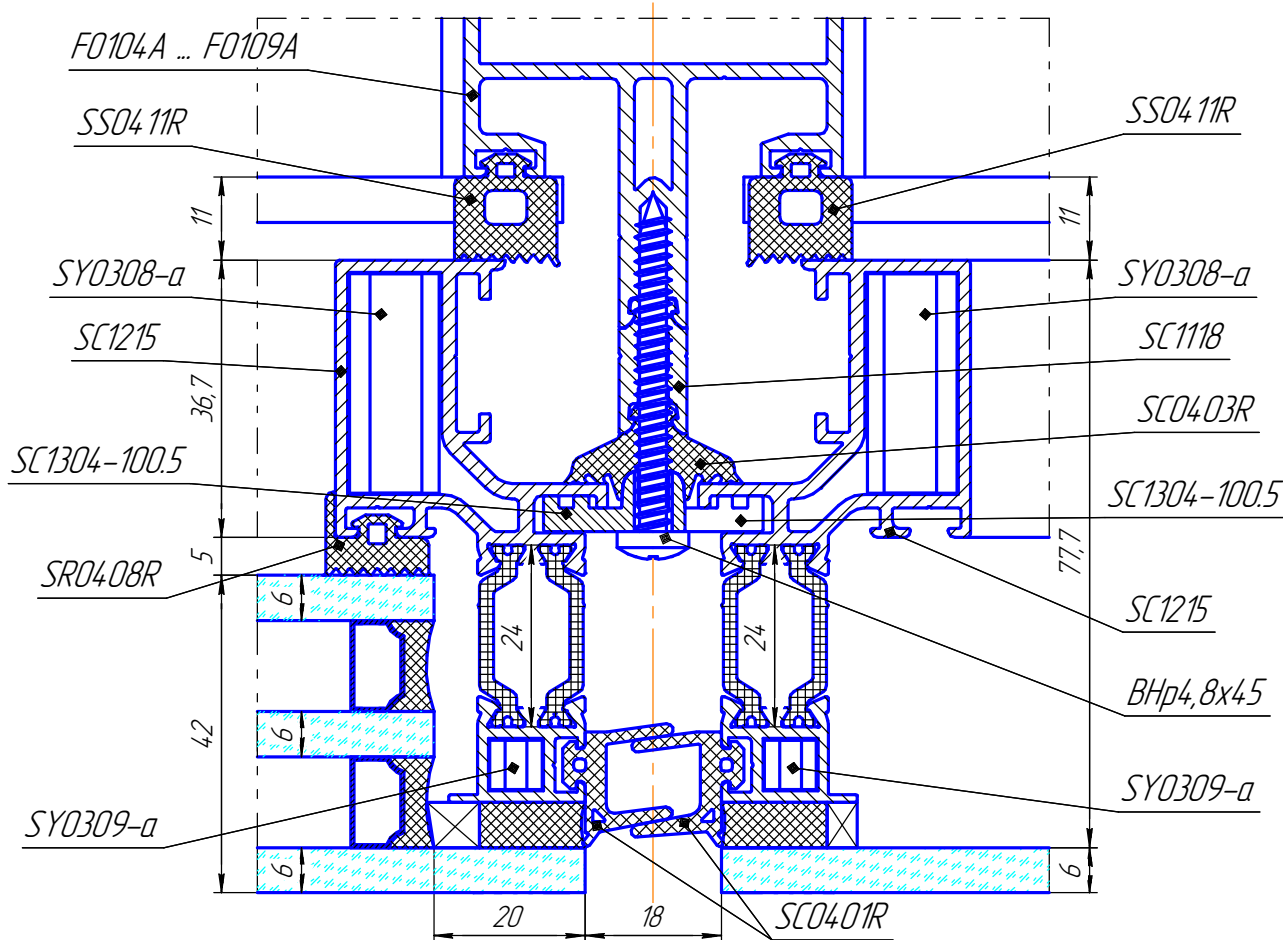
Лист
22

Копировал

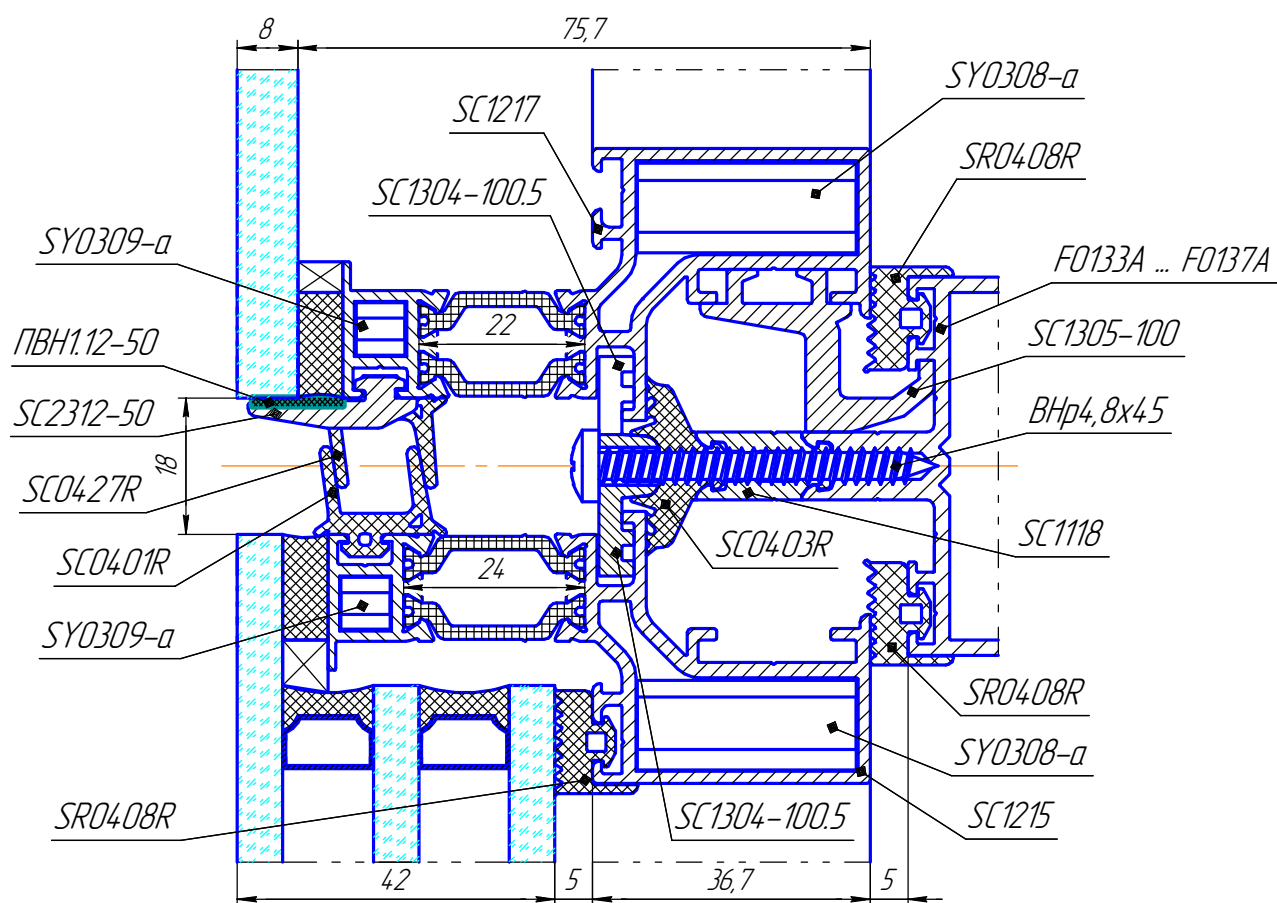
Формат А4



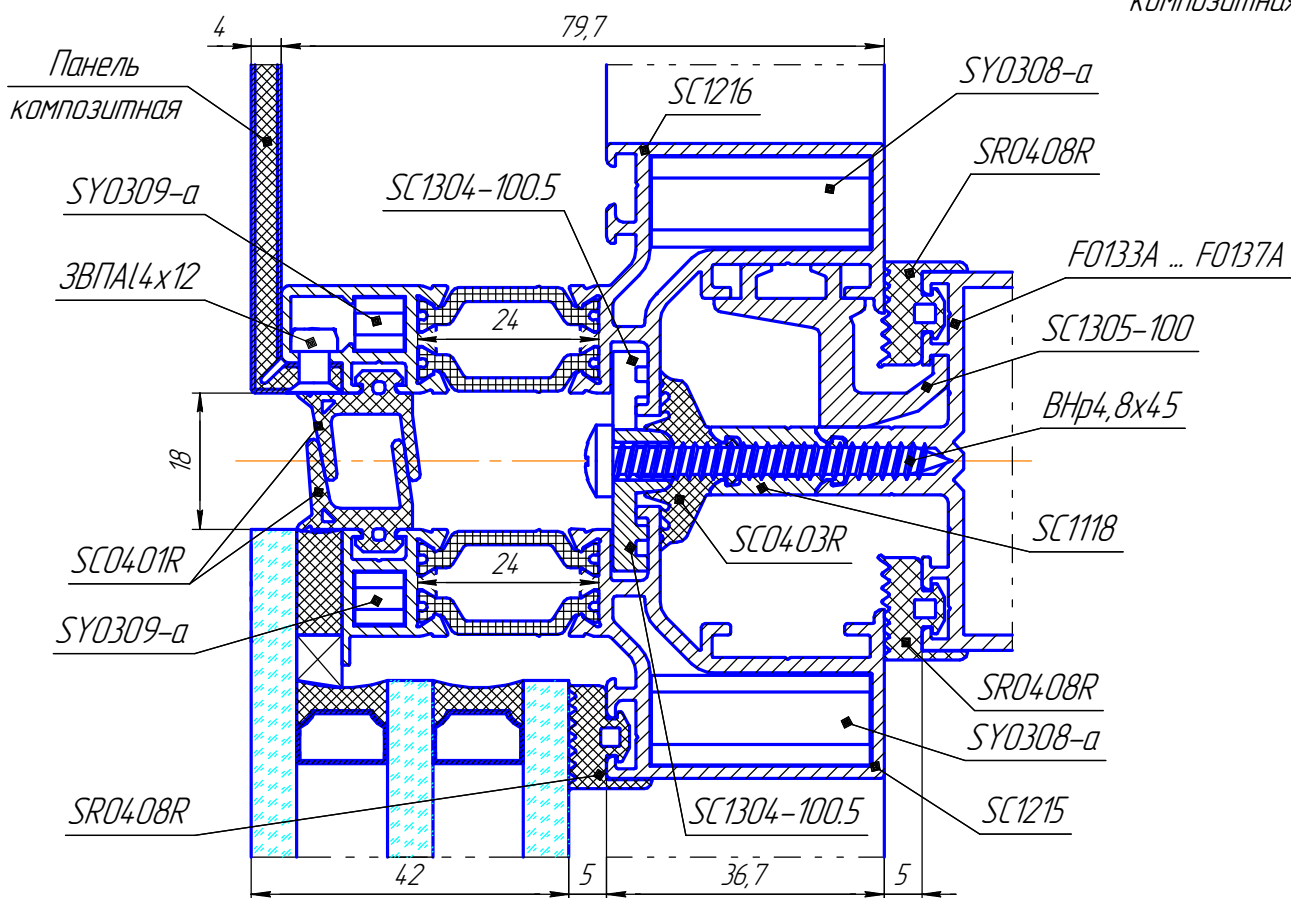
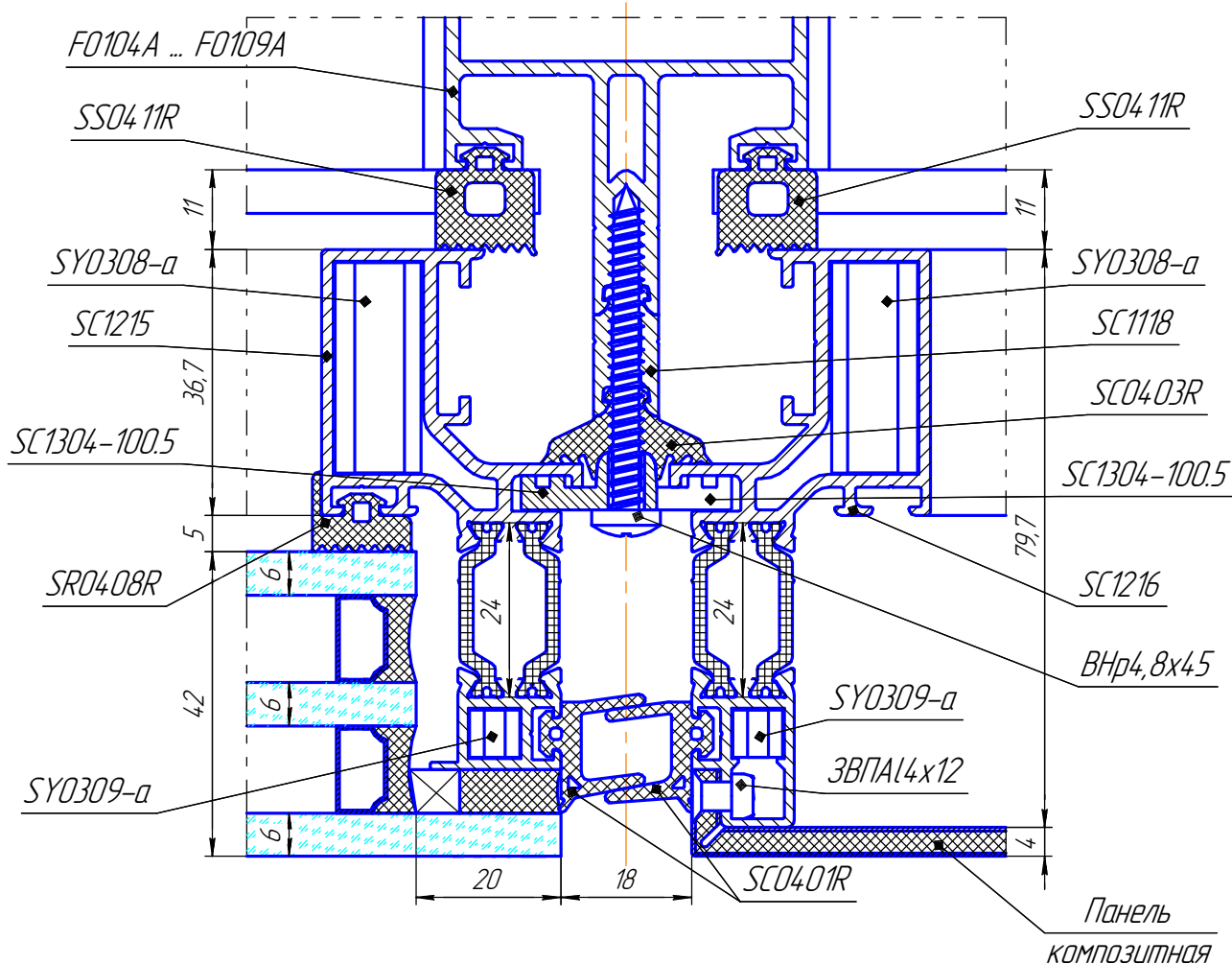
Комплектующие узлов с основным стеклопакетом толщиной 42 мм
для фронтального участка витража. Масштаб 1:1



Инд. № подл.	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
				FORTE-FA50-SKT-1 10.09.2013 Лист 24 Копировал Формат A4



Комплекующие узлов с основным стеклопакетом толщиной 42 мм
для фронтального участка витража. Масштаб 1:1



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

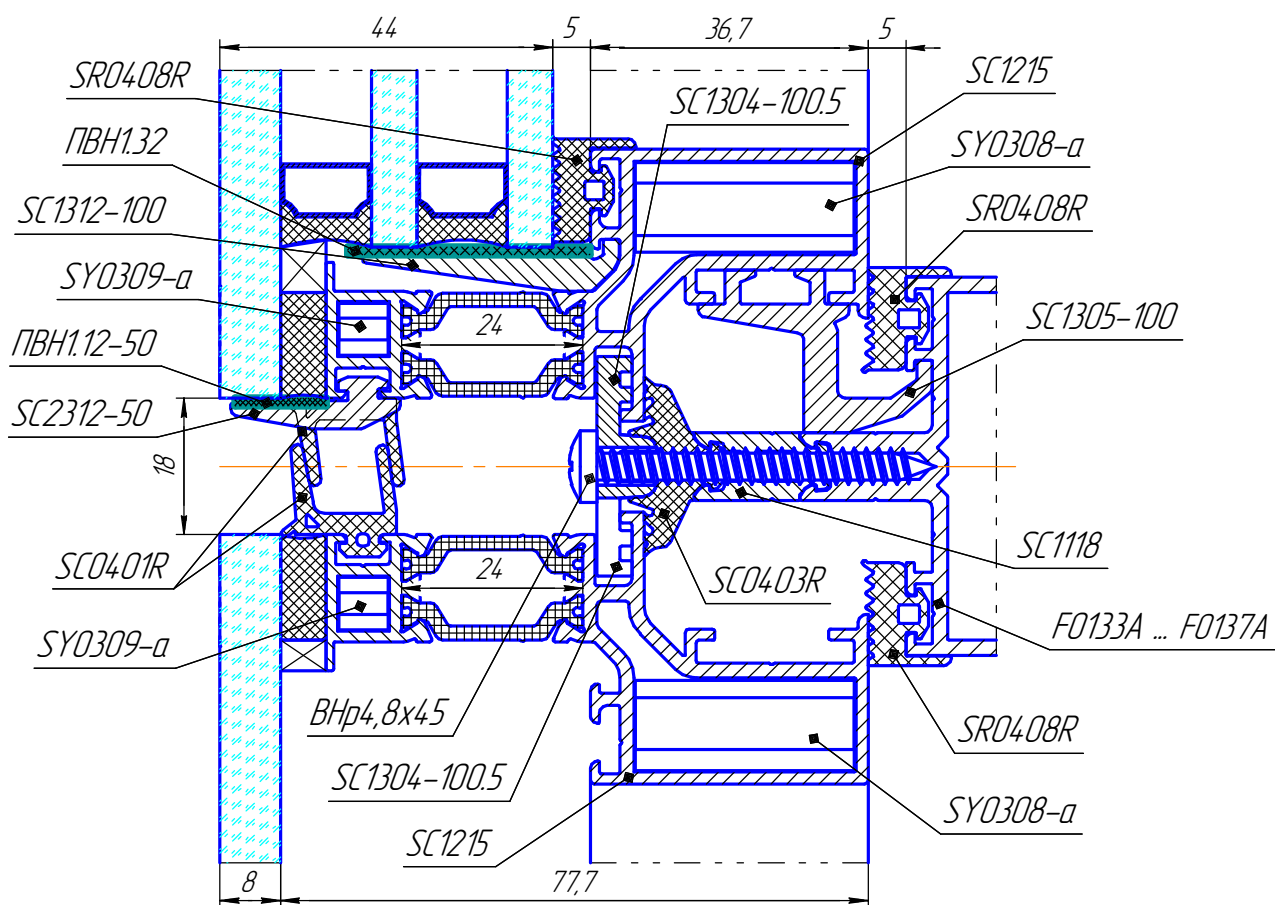
FORTE-FA50-SKT-1

10.09.2013

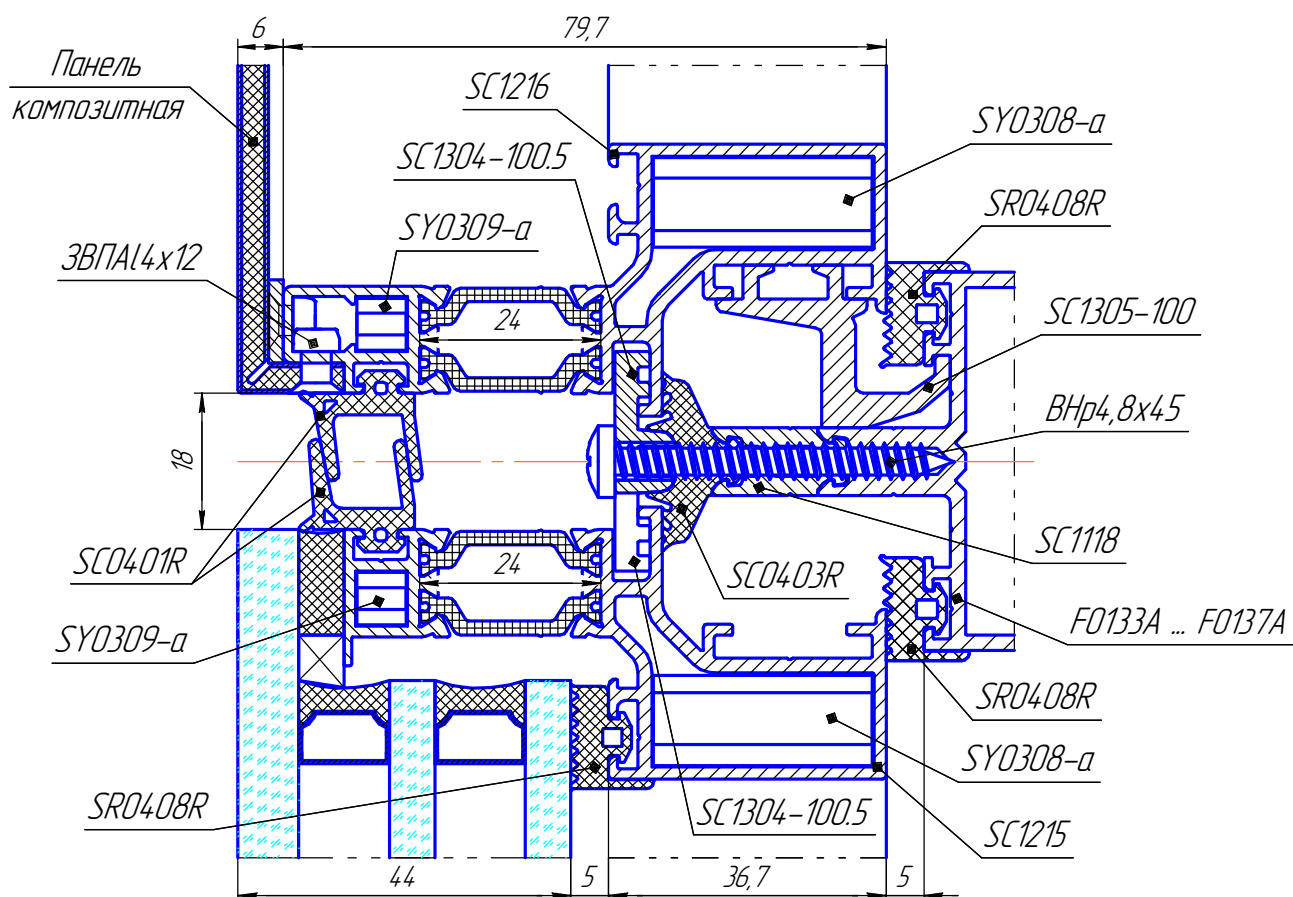
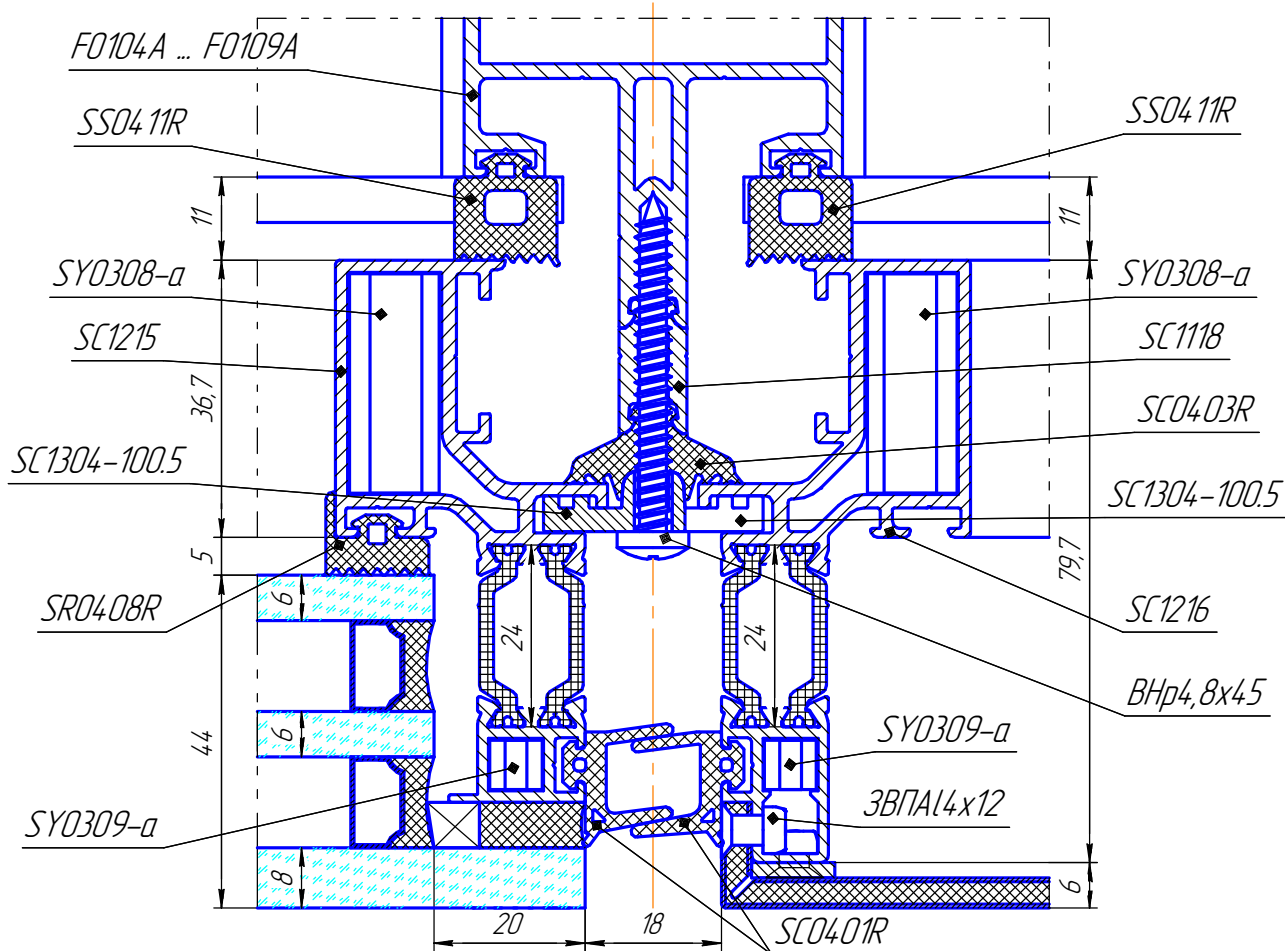
Лист
26

Копировал

Формат А4



Комплекующие узлов с основным стеклопакетом толщиной 44 мм
для фронтального участка витража. Масштаб 1:1



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Лист
					28
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

FORTE-FA50-SKT-1

10.09.2013

Копировал

Формат А4