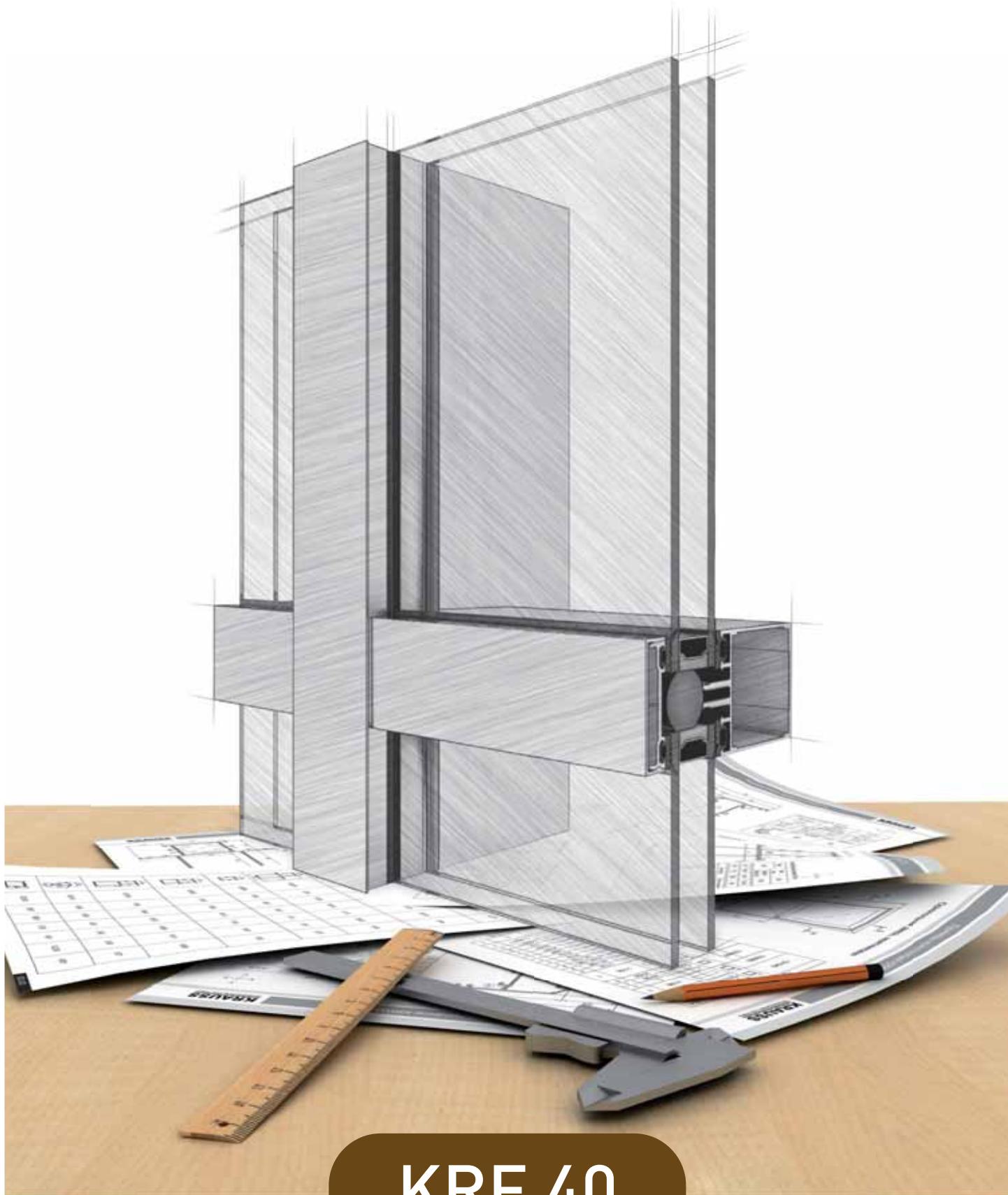


ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ
СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ KRAUSS СЕРИИ KRF 40

KRAUSS

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



KRF 40

Содержание

| № | Наименование раздела | Лист |
|----|---|-------|
| 1 | Содержание | 01.01 |
| 2 | Описание серии | 02.01 |
| 3 | Алюминиевые и комбинированные профили | 03.01 |
| 4 | Уплотнительные профили | 04.01 |
| 5 | Пластиковые профили | 05.01 |
| 6 | Комплектующие изделия | 06.01 |
| 7 | Сечения конструкций | 07.01 |
| 8 | Типовые конструкции противопожарных отсеков | 08.01 |
| 9 | Таблицы остекления | 09.01 |
| 10 | Обработка и сборка элементов конструкций | 10.01 |
| | | |

Описание системы

Общая информация

Фасадная серия KRF-40 имеет ширину лицевой поверхности профилей 40 мм. Высота сечения стоек-ригелей от 45 до 150 мм. Используемое заполнение толщиной от 4 до 50 мм.

Алюминиевые профили изготавливаются методом горячего прессования из алюминиевого сплава 6063 в соответствии с ГОСТ 22233-2001. Данный сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности.

Профили, из которых изготавливаются элементы фасада, могут быть анодированы или окрашены порошковыми красками в цвет согласно шкале RAL по ГОСТ 9.410-88.

Конструкции на основе фасадной серии KRF-40 собираются по ригель-ригельной схеме.

Фасадная серия KRF-40 позволяет изготавливать конструкции с поворотом ригеля в горизонтальной и вертикальной плоскостях на различные углы, а также конструкции геометрически сложных пространственных форм в соответствии со СНиП 2.03.06-85 «Алюминиевые конструкции».

Профили стоек и ригелей взаимозаменяемы и используются без обработки углов на концах ригелей для изготовления вертикальных конструкций.

Крепление навесного фасада к стене здания осуществляется при помощи стальных монтажных узлов.

В фасадную серию KRF-40 легко встраиваются все конструкции алюминиевых дверей и окон.

Дренажно-вентиляционные отверстия обеспечивают проветривание кромок стеклопакетов, отвод конденсата, не допускают образование наледи, увеличивая срок службы стеклопакетов.

В непрозрачной части фасада в качестве заполнения могут устанавливаться сэндвич-панели.

В конструкциях системы KRF-40 для крепления стеклопакетов и сэндвичей с помощью прижимов применяются самонарезающие винты из нержавеющей и оцинкованной стали.

Для получения необходимых теплофизических и звукоизоляционных свойств ограждающей конструкции в серии KRF-40 используются термовставки из вспененного полиэтилена и набор уплотнителей из EPDM-резины типа 1Б ГОСТ 30778-2001.

Физико-механические показатели резиновых уплотнителей в соответствии с ГОСТ 30778-2001, ПВХ ГОСТ 30673-99

Остекление производится снаружи здания.

Монтаж

Монтаж следует осуществлять в соответствии с требованиями к светопрозрачным фасадным конструкциям и инструкцией по монтажу и эксплуатации.

Стальные элементы конструкций, соприкасающиеся с алюминиевыми деталями, должны быть изолированы с помощью паронитовых прокладок.

Используемые в конструкции фасада соединительные и крепежные изделия должны быть изготовлены из нержавеющей стали, либо иметь антикоррозийное покрытие.

Во время вертикальной сборки конструкции необходимо контролировать строго вертикальное положение стоек согласно ГОСТ 30971-2002.

Разность длин диагоналей прямоугольных ячеек, образованных седининием ригелей со стойками, не должна превышать 3 мм для диагоналей с размерами до 1300 мм и 4 мм для диагоналей с размерами выше 1300 мм до 2300 мм.

В проем фасад крепится при помощи специальных монтажных узлов.

Нижний монтажный узел представляет собой опорную пластину, прикрепленную к неподвижной закладной детали, которая устанавливается в полости профиля стойки. Верхний монтажный узел выполнен подвижным для выборки зазоров по проему и для компенсации температурных расширений.

После выверки фасада (при помощи уровня), опорные пластины фасада необходимо крепить анкерными болтами.

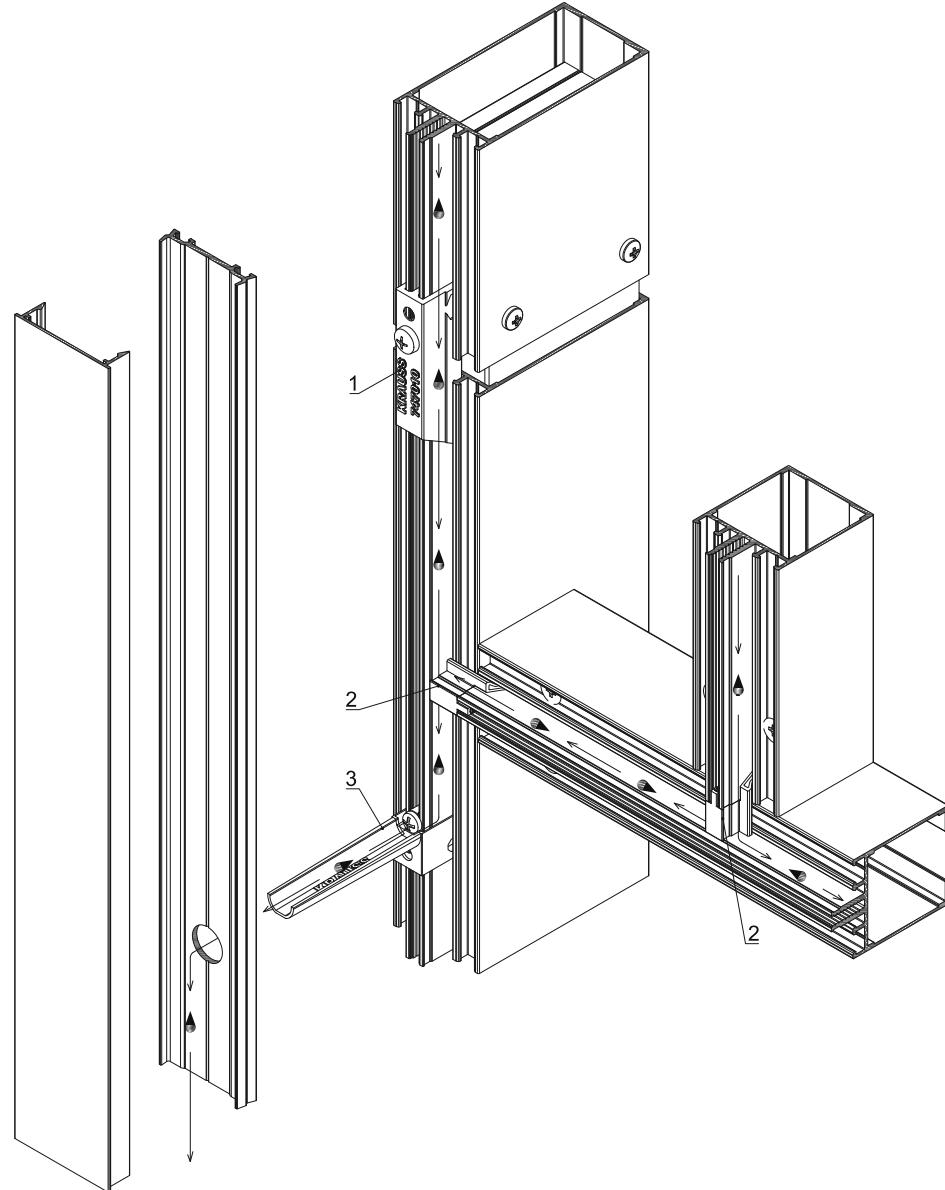
Стекло, стеклопакеты, либо панели при установке в конструкцию фасада должны опираться на полимерные подкладки толщиной от 1 до 4 мм (в зависимости от допуска на размеры устанавливаемого заполнения) и длиной не менее 100 мм. Полимерные подкладки, в свою очередь, устанавливаются на подкладки из алюминиевого профиля, расположенные на ригеле. Середины опорных подкладок должны располагаться на расстоянии 150 мм от оси стойки.

Подкладки не должны препятствовать воздухообмену или водоотводу.

В конструкции должна быть обеспечена вентиляция области фальца стеклопакета, а также возможность отвода воды и конденсата.

В связи с тем, что серия находится в постоянном развитии, предприятие оставляет за собой право вносить в конструкцию, номенклатуру профилей и комплектующих изменения, не отраженные в данном каталоге.

Отвод влаги (конденсата) и вентиляции области фальца стеклопакета, выравнивание давления пара.

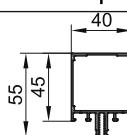
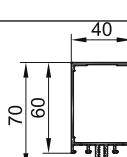
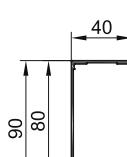
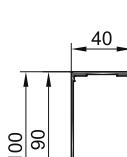
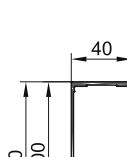
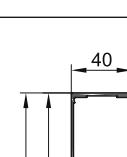


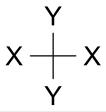
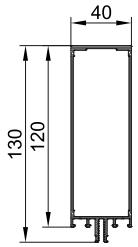
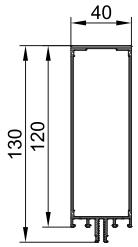
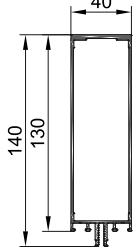
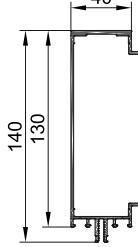
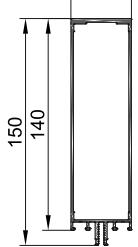
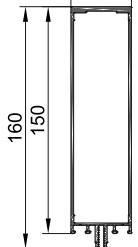
В системе KRF-40 реализована трехуровневая система отвода конденсата из области фальца стеклопакета:

1. Капельник стыка стоек (арт. 747010) обеспечивает перетекание влаги на стыке стоек и препятствует попаданию ее внутрь камер профиля.
2. Капельник ригеля (арт. 747030) служит для отвода влаги при Т-образном соединении в ригель-ригельной системе.
3. Капельник стойки (арт. 747020) выводит влагу из области фальца стеклопакета наружу.

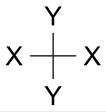
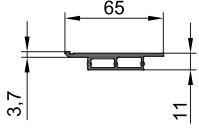
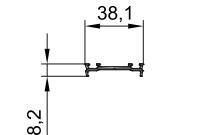
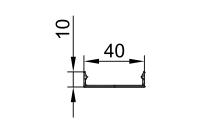
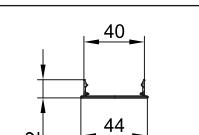
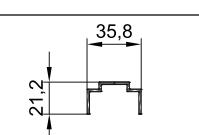
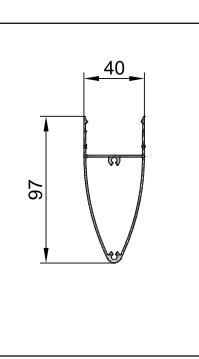
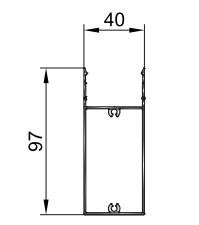
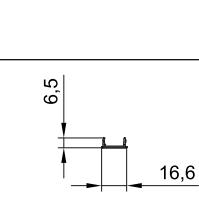
Вентиляция области фальца стеклопакета и выравнивание давления пара происходит через отверстия в прижимных планках, которые используются для установки капельников стойки 747020.

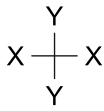
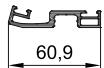
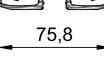
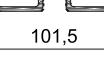
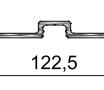
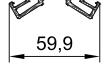
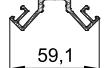
Алюминиевые профили

| Y X — X Y | Артикул | Масса, кг/п.м. | Наружный периметр, мм | I_x , см ⁴ | W_x , см ³ | I_y , см ⁴ | W_y , см ³ |
|--|-----------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | KRF40-045 | 0,864 | 280,7 | 10,23 | 3,65 | 6,15 | 3,08 |
|  | KRF40-060 | 1,034 | 310,7 | 21,17 | 5,93 | 8,27 | 4,14 |
|  | KRF40-080 | 1,201 | 350,7 | 42,56 | 9,20 | 10,43 | 5,22 |
|  | KRF40-090 | 1,321 | 370,7 | 60,01 | 11,99 | 11,71 | 5,86 |
|  | KRF40-100 | 1,473 | 390,7 | 81,01 | 14,46 | 13,43 | 6,72 |
|  | KRF40-110 | 1,543 | 410,7 | 100,17 | 16,58 | 14,53 | 7,27 |

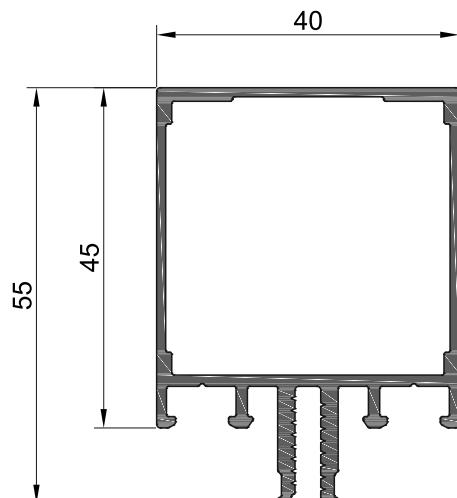
|   | Артикул | Масса, кг/п.м. | Наружный периметр, мм | $I_x, \text{ см}^4$ | $W_x, \text{ см}^3$ | $I_y, \text{ см}^4$ | $W_y, \text{ см}^3$ |
|--|------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|  | KRF40-120 | 1,682 | 430,7 | 125,39 | 19,16 | 16,37 | 8,19 |
|  | KRF40-130 | 1,883 | 450,7 | 162,85 | 22,53 | 18,54 | 9,27 |
|  | KRF40-130R | 2,239 | 509,2 | 192,77 | 26,54 | 59,58 | 15,28 |
|  | KRF40-140 | 1,975 | 470,7 | 194,88 | 25,24 | 19,79 | 9,90 |
|  | KRF40-150 | 2,191 | 490,7 | 244,88 | 29,22 | 22,16 | 11,08 |

| Y X X Y | Артикул | Масса, кг/п.м. | Наружный периметр, мм | I_x , см ⁴ | W_x , см ³ | I_y , см ⁴ | W_y , см ³ |
|------------------|----------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | KRF40-ZS | 2,145 | 365,3 | 185,90 | 25,29 | 18,67 | 10,61 |
| | KRF40-ZR | 0,728 | 247,1 | - | - | - | - |
| | KRF40-YZ | 0,683 | 141,4 | - | - | - | - |
| | KRF40-OP-4-12 | 0,099 | 34,1 | - | - | - | - |
| | KRF40-OP-14-20 | 0,180 | 58,0 | - | - | - | - |
| | KRF40-OP-22-26 | 0,221 | 70,0 | - | - | - | - |
| | KRF40-OP-28-34 | 0,290 | 90,0 | - | - | - | - |
| | KRF40-OP-36-42 | 0,331 | 102,0 | - | - | - | - |
| | KRF40-OP-44-46 | 0,553 | 130,8 | - | - | - | - |

|  Артикул | Масса, кг/п.м. | Наружный периметр, мм | $I_x, \text{ см}^4$ | $W_x, \text{ см}^3$ | $I_y, \text{ см}^4$ | $W_y, \text{ см}^3$ |
|---|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|  KRF40-OP-48-50 | 0,739 | 152,8 | - | - | - | - |
|  KRF40-PP | 0,250 | 117,4 | - | - | - | - |
|  KRF40-DR | 0,179 | 117,3 | - | - | - | - |
|  KRF40-DS | 0,212 | 138,4 | - | - | - | - |
|  KRF40-DDK | 0,324 | 151,8 | - | - | - | - |
|  KRF40-DK1 | 0,957 | 296,0 | - | - | - | - |
|  KRF40-DK2 | 1,071 | 325,3 | - | - | - | - |
|  KRF-DK | 0,245 | 114,4 | - | - | - | - |

|  | Артикул | Масса, кг/п.м. | Наружный периметр, мм | I_x , см ⁴ | W_x , см ³ | I_y , см ⁴ | W_y , см ³ |
|---|------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | KRF-OPP 15 | 0,703 | 253,0 | - | - | - | - |
|  | KRF-OPP 30 | 0,831 | 253,0 | - | - | - | - |
|  | KRF-OPP 45 | 0,957 | 284,0 | - | - | - | - |
|  | KRF-DPP 15 | 0,883 | 287,0 | - | - | - | - |
|  | KRF-DPP 30 | 1,140 | 346,0 | - | - | - | - |
|  | KRF-DPP 45 | 1,392 | 408,0 | - | - | - | - |
|  | KRF-PPO 30 | 0,173 | 113,3 | - | - | - | - |
|  | KRF-PPO 45 | 0,206 | 134,4 | - | - | - | - |
|  | KRF-AP-30 | 0,349 | 122,0 | - | - | - | - |
|  | KRF-AP-45 | 0,449 | 154,0 | - | - | - | - |

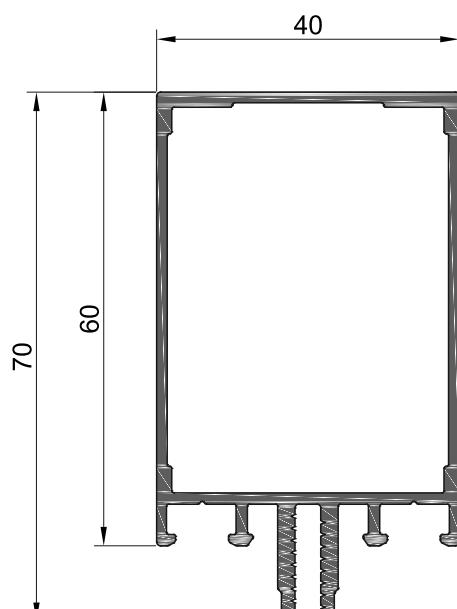
| Y X — X Y | Артикул | Масса, кг/п.м. | Наружный периметр, мм | I_x , см ⁴ | W_x , см ³ | I_y , см ⁴ | W_y , см ³ |
|-----------------|----------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | KRF-S | 0,123 | 63,0 | - | - | - | - |
| | KRF-T | 0,059 | 58,0 | - | - | - | - |
| | KRF-D-8 | 0,105 | 61,4 | - | - | - | - |
| | P400/140 | 0,728 | 118,4 | - | - | - | - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



X
Y
X
Y

Профиль стойки-ригеля 45 мм

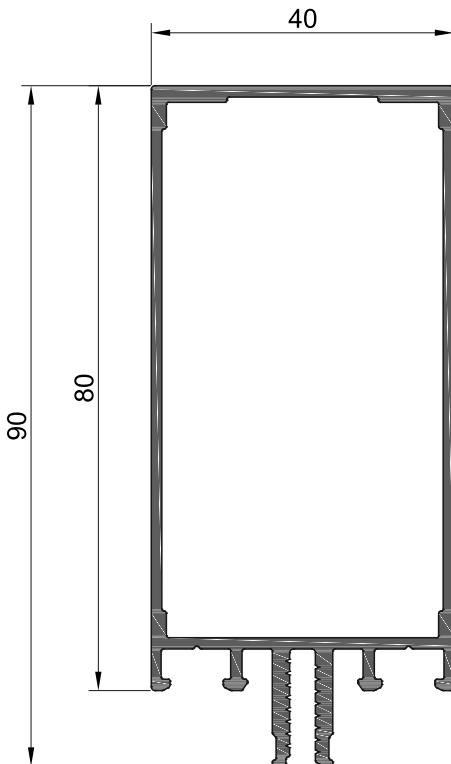
| | | |
|---|---|--|
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,864 |
| KRF40-045 | Наружный периметр, мм | 280,7 |
| $I_x, \text{ см}^4$ | $W_x, \text{ см}^3$ | $I_y, \text{ см}^4$ |
| 10,23 | 3,65 | 6,15 |
| $W_y, \text{ см}^3$ | | 3,08 |
| Т-образное соединение | | Соединение стоек |
| Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 35,7 мм | Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 35,7 мм | Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 35,7 мм Пластина - KRF-PZ |
| | | |



X
Y
X
Y

Профиль стойки-ригеля 60 мм

| | | |
|---|---|--|
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 1,034 |
| KRF40-060 | Наружный периметр, мм | 310,7 |
| $I_x, \text{ см}^4$ | $W_x, \text{ см}^3$ | $I_y, \text{ см}^4$ |
| 21,17 | 5,93 | 8,27 |
| $W_y, \text{ см}^3$ | | 4,14 |
| Т-образное соединение | | Соединение стоек |
| Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 50,4 мм | Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 50,4 мм | Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 50,4 мм Пластина - KRF-PZ |
| | | |



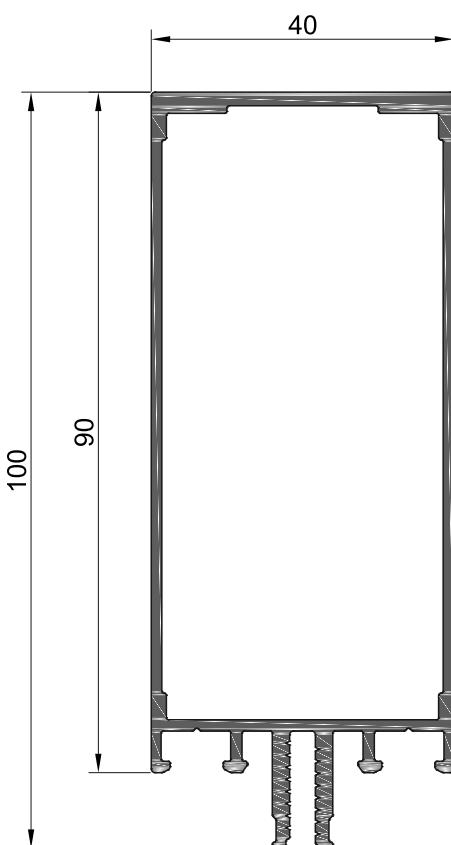
Y
X — X
Y

Профиль стойки-ригеля 80 мм

| | | |
|-----------|--------------------------|-------|
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 1,201 |
| KRF40-080 | Наружный периметр, мм | 350,7 |

| I_x , см ⁴ | W_x , см ³ | I_y , см ⁴ | W_y , см ³ |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 42,56 | 9,20 | 10,43 | 5,22 |

| T-образное соединение | Соединение стоек | Опора стойки |
|---|---|--|
| Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 70,1 мм | Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 70,1 мм | Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 70,1 мм Пластина - KRF-PZ |



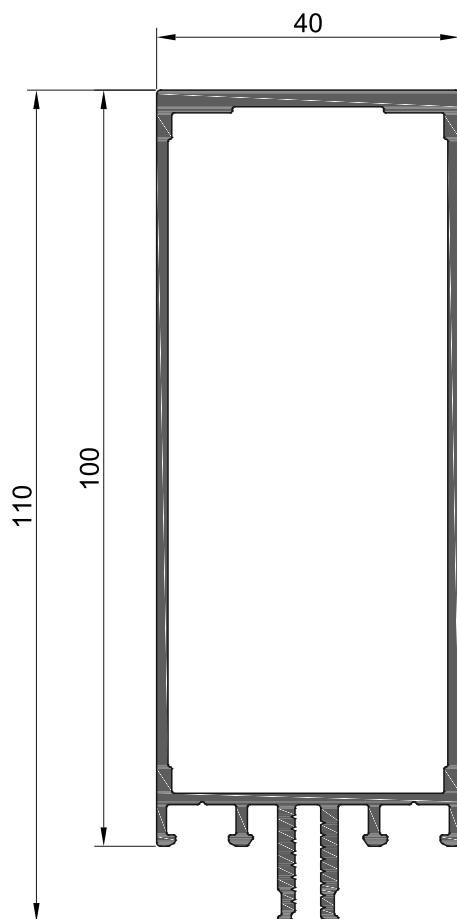
Y
X — X
Y

Профиль стойки-ригеля 90 мм

| | | |
|-----------|--------------------------|-------|
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 1,321 |
| KRF40-090 | Наружный периметр, мм | 370,7 |

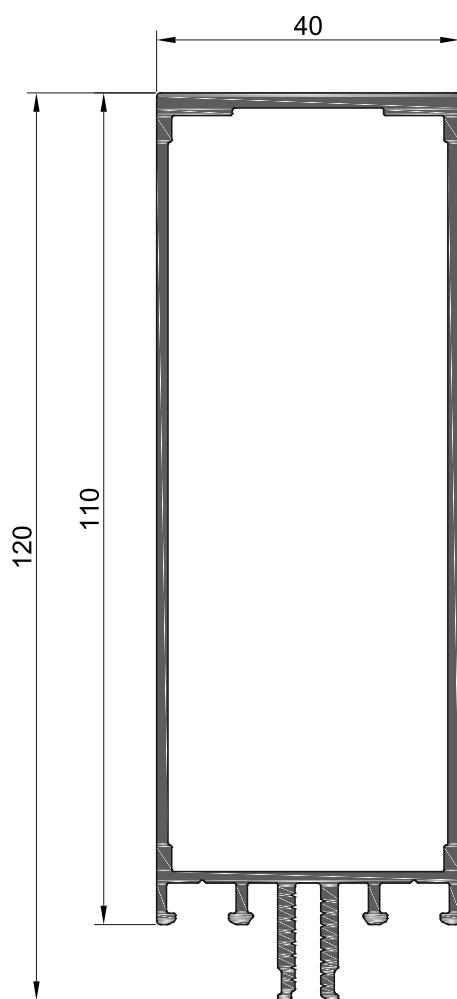
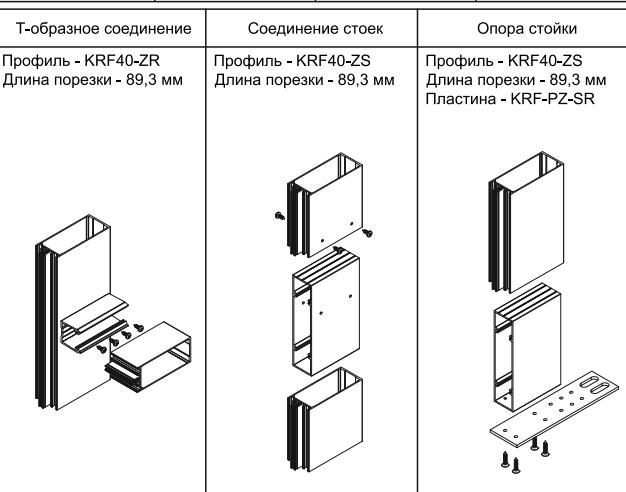
| I_x , см ⁴ | W_x , см ³ | I_y , см ⁴ | W_y , см ³ |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 60,01 | 11,99 | 11,71 | 5,86 |

| T-образное соединение | Соединение стоек | Опора стойки |
|---|---|--|
| Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 79,5 мм | Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 79,5 мм | Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 79,5 мм Пластина - KRF-PZ |



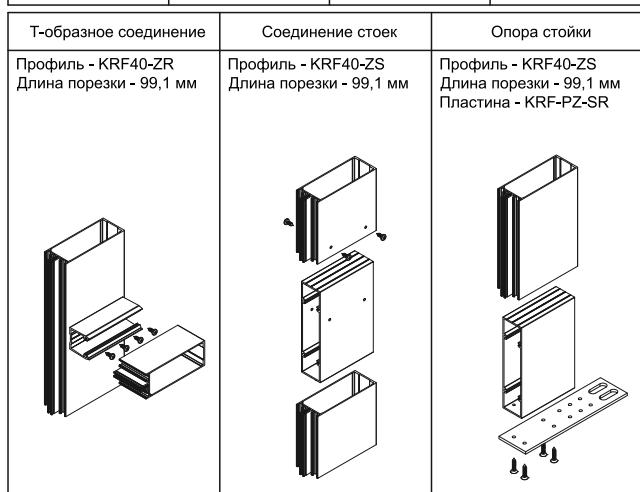
Профиль стойки-ригеля 100 мм

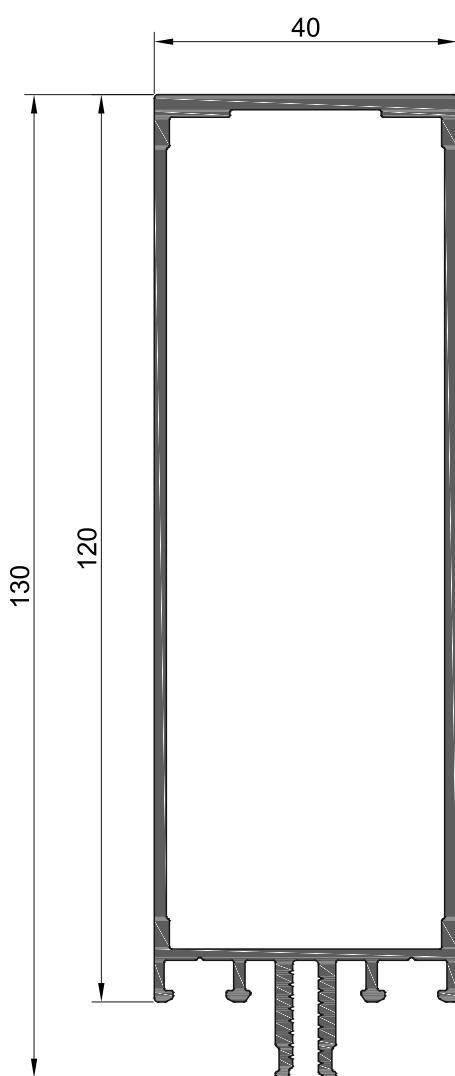
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 1,473 |
|---------------------|-----------------------|---------------------|
| KRF40-100 | Наружный периметр, мм | 390,7 |
| $I_x, \text{ см}^4$ | $W_x, \text{ см}^3$ | $I_y, \text{ см}^4$ |
| 81,01 | 14,46 | 13,43 |
| $W_y, \text{ см}^3$ | | |
| | | 6,72 |



Профиль стойки-ригеля 110 мм

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 1,543 |
|---------------------|-----------------------|---------------------|
| KRF40-110 | Наружный периметр, мм | 410,7 |
| $I_x, \text{ см}^4$ | $W_x, \text{ см}^3$ | $I_y, \text{ см}^4$ |
| 100,17 | 16,58 | 14,53 |
| $W_y, \text{ см}^3$ | | |
| | | 7,27 |

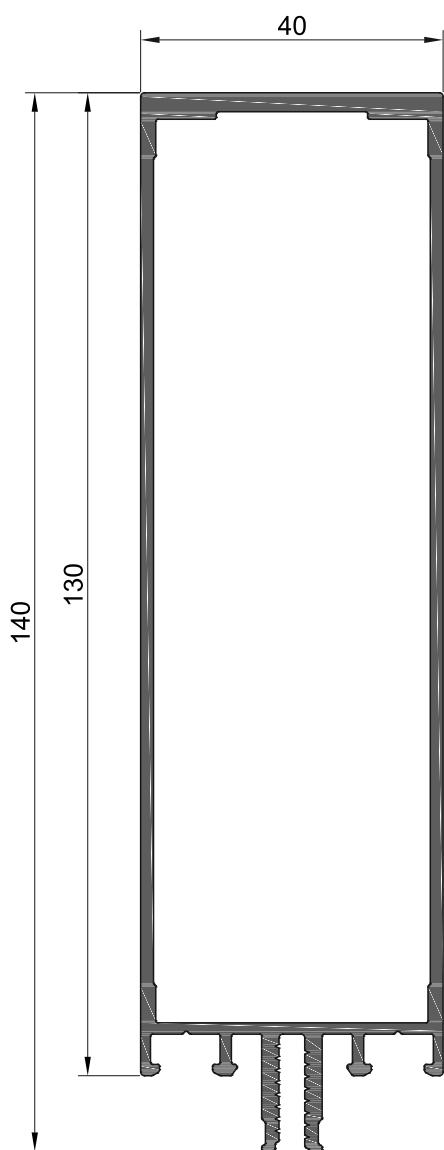




Профиль стойки-ригеля 120 мм

| | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 1,682 |
| KRF40-120 | Наружный периметр, мм | 430,7 |
| I_x , см ⁴ | W_x , см ³ | I_y , см ⁴ |
| 125,39 | 19,16 | 16,37 |
| | | W_y , см ³ |
| | | 8,19 |

| T-образное соединение | Соединение стоек | Опора стойки |
|--|--|--|
| Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 109,1 мм | Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 109,1 мм | Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 109,1 мм Пластина - KRF-PZ-SR |
| | | |



X
Y
X
Y

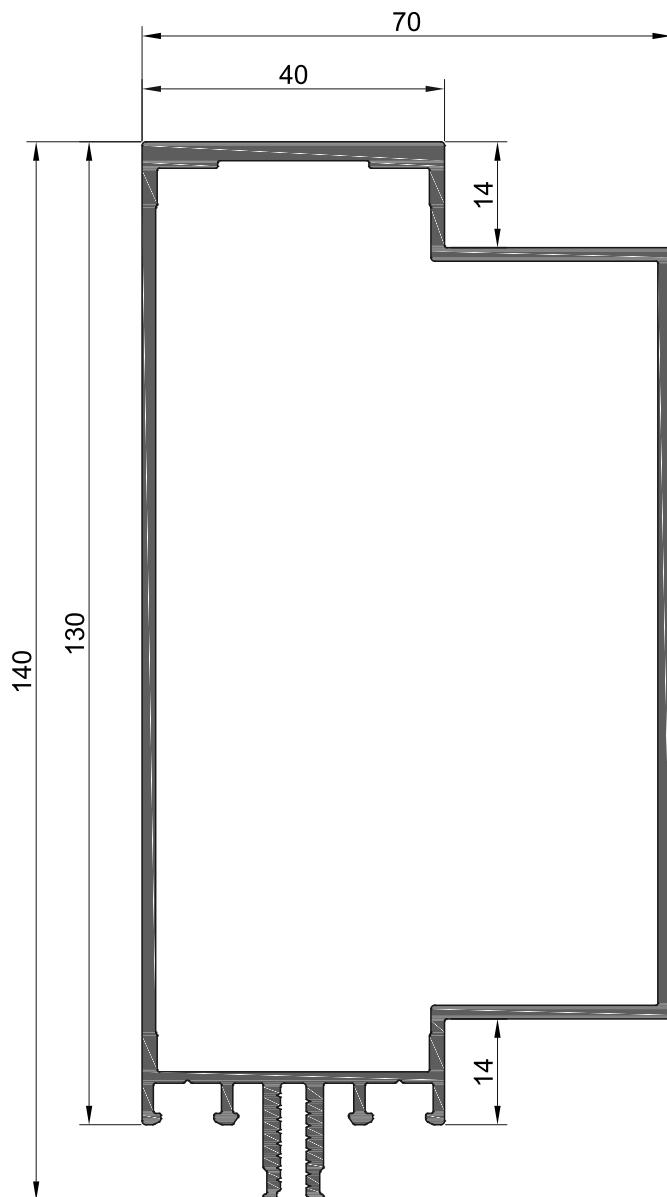
Профиль стойки-ригеля 130 мм

| | | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 1,883 | |
| KRF40-130 | Наружный периметр, мм | 450,7 | |
| $I_x, \text{ см}^4$ | $W_x, \text{ см}^3$ | $I_y, \text{ см}^4$ | $W_y, \text{ см}^3$ |
| 162,85 | 22,53 | 18,54 | 9,27 |

| T-образное соединение | Соединение стоек | Опора стойки |
|--|--|--|
| Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 118,4 мм | Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 118,4 мм | Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 118,4 мм Пластина - KRF-PZ-SR |

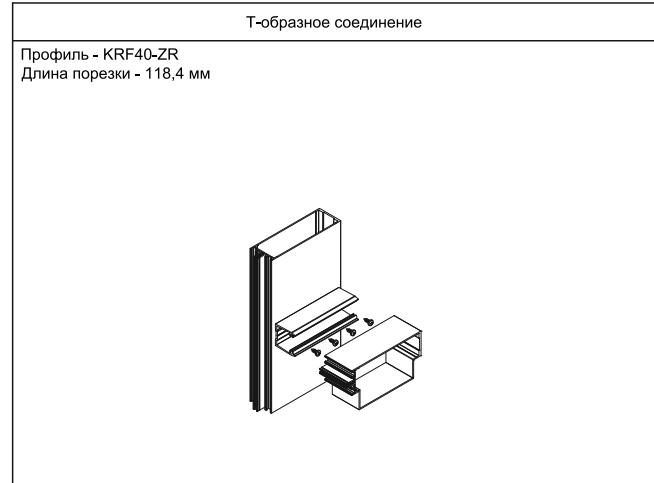
The table shows three connection types for the KRF40-130 profile:

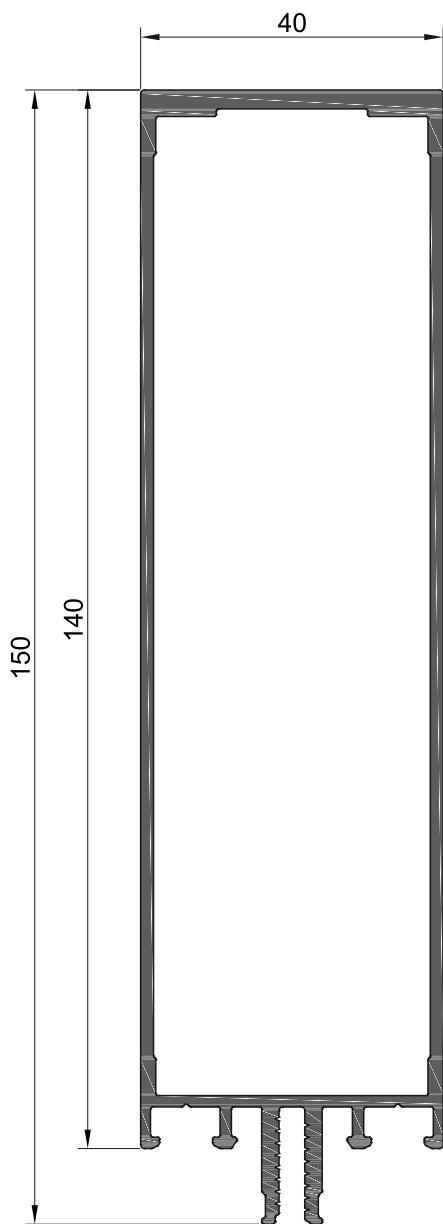
- T-образное соединение:** Shows a T-joint where two profiles are connected at a 90-degree angle.
- Соединение стоек:** Shows two vertical columns being joined together.
- Опора стойки:** Shows a vertical column being supported by a base plate (KRF-PZ-SR).



Профиль ригеля 130 мм

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 2,239 |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| KRF40-130R | Наружный периметр, мм | 509,2 |
| I_x , см ⁴ | W_x , см ³ | I_y , см ⁴ |
| 192.77 | 26.54 | 59.58 |
| | | 15,28 |



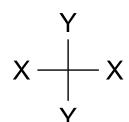
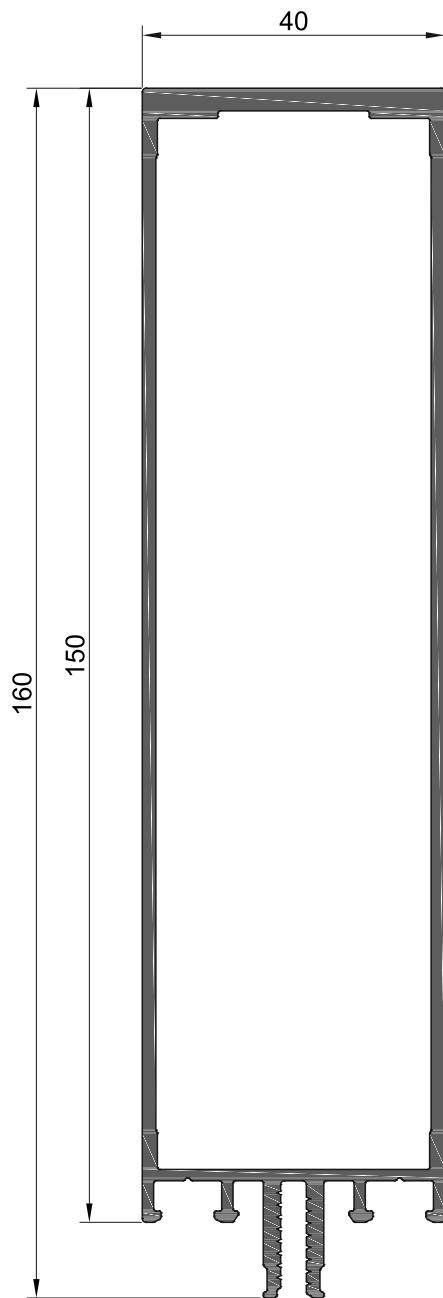


X
Y
X
Y

Профиль стойки-ригеля 140 мм

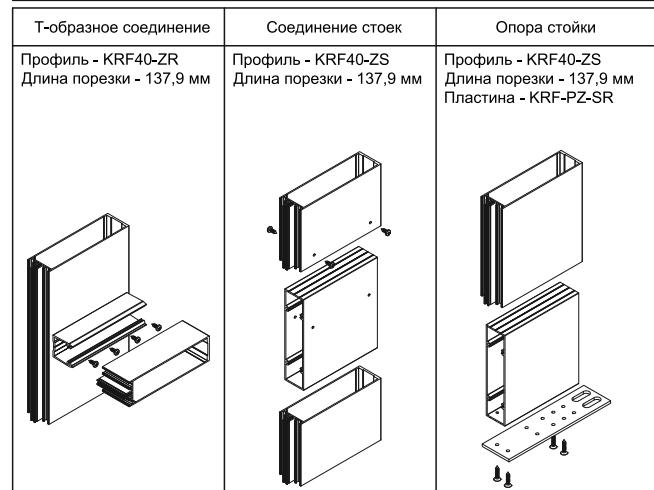
| | | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 1,975 | |
| KRF40-140 | Наружный периметр, мм | 470,7 | |
| $I_x, \text{ см}^4$ | $W_x, \text{ см}^3$ | $I_y, \text{ см}^4$ | $W_y, \text{ см}^3$ |
| 194,88 | 25,24 | 19,79 | 9,90 |

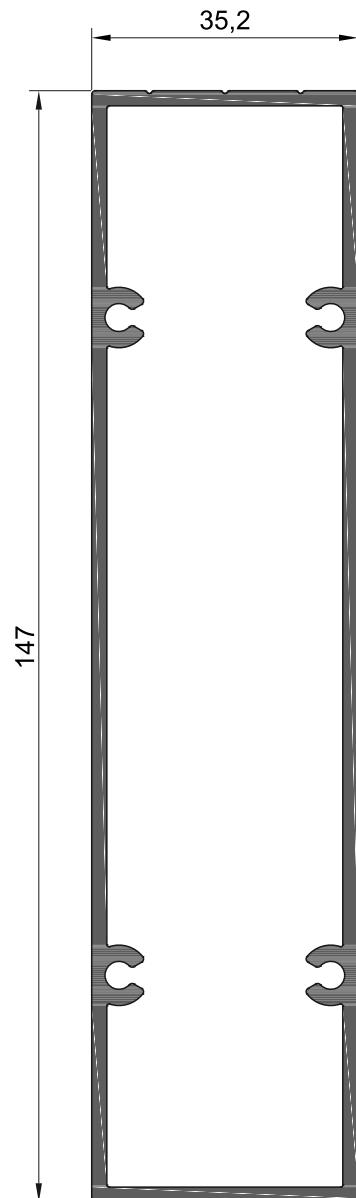
| T-образное соединение | Соединение стоек | Опора стойки |
|--|--|--|
| Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 128,4 мм | Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 128,4 мм | Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 128,4 мм Пластина - KRF-PZ-SR |



Профиль стойки-ригеля 150 мм

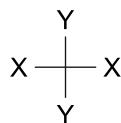
| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 2,191 | |
| KRF40-150 | Наружный периметр, мм | 490,7 | |
| I_x , см ⁴ | W_x , см ³ | I_y , см ⁴ | W_y , см ³ |
| 244,88 | 29,22 | 22,16 | 11,08 |





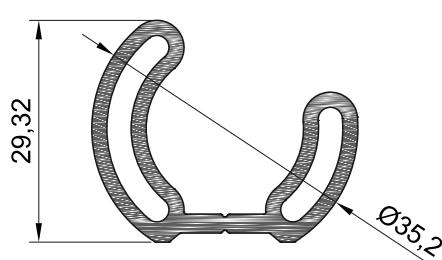
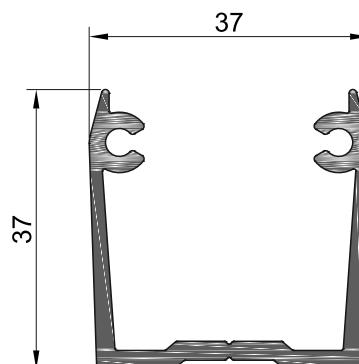
Профиль стоечной закладной

| | | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 2,145 | |
| KRF40-ZS | Наружный периметр, мм | 365,3 | |
| $I_x, \text{ см}^4$ | $W_x, \text{ см}^3$ | $I_y, \text{ см}^4$ | $W_y, \text{ см}^3$ |
| 185,90 | 25,29 | 18,67 | 10,61 |



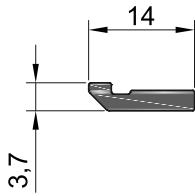
Профиль ригельной закладной

| | | |
|----------|-----------------------|-------|
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,728 |
| KRF40-ZR | Наружный периметр, мм | 247,1 |



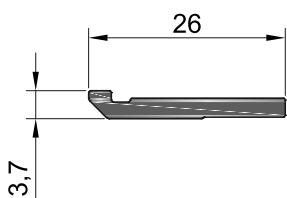
Профиль поворотный ригельной закладной

| | | |
|----------|-----------------------|-------|
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,683 |
| KRF40-YZ | Наружный периметр, мм | 141,4 |



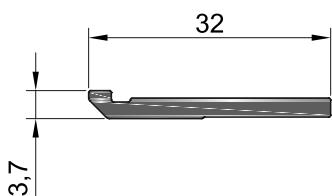
Профиль опорной подкладки под
заполнения 4-12 мм

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,099 |
|---------------|--------------------------|-------|
| KRF40-OP-4-12 | Наружный периметр, мм | 34,1 |



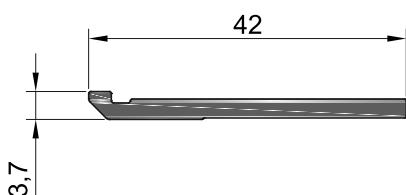
Профиль опорной подкладки под
заполнения 14-20 мм

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,180 |
|----------------|--------------------------|-------|
| KRF40-OP-14-20 | Наружный периметр, мм | 58,0 |



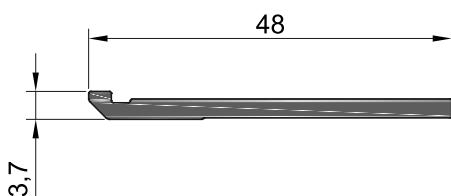
Профиль опорной подкладки под
заполнения 22-26 мм

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,221 |
|----------------|--------------------------|-------|
| KRF40-OP-22-26 | Наружный периметр, мм | 70,0 |



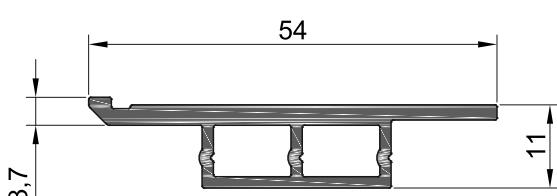
Профиль опорной подкладки под
заполнения 28-34 мм

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,290 |
|----------------|--------------------------|-------|
| KRF40-OP-28-34 | Наружный периметр, мм | 90,0 |



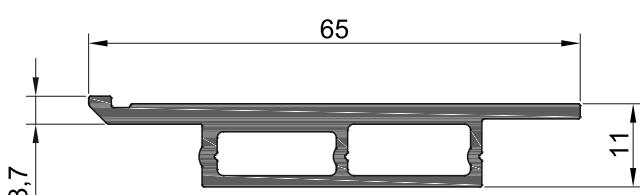
Профиль опорной подкладки под
заполнения 36-42 мм

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,331 |
|----------------|--------------------------|-------|
| KRF40-OP-36-42 | Наружный периметр, мм | 102,0 |



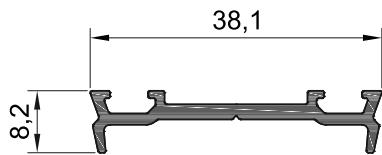
Профиль опорной подкладки под
заполнения 44-46 мм

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,553 |
|----------------|--------------------------|-------|
| KRF40-OP-44-46 | Наружный периметр, мм | 130,8 |



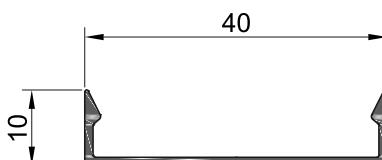
Профиль опорной подкладки под
заполнения 48-50 мм

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,739 |
|----------------|--------------------------|-------|
| KRF40-OP-48-50 | Наружный периметр, мм | 152,8 |



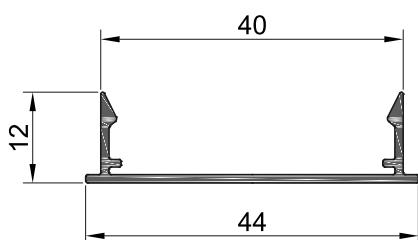
Профиль прижимной планки

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,250 |
|----------|--------------------------|-------|
| KRF40-PP | Наружный периметр, мм | 117,4 |



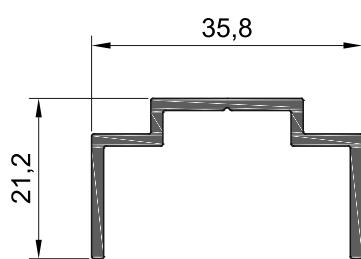
Профиль декоративной крышки ригеля

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,179 |
|----------|--------------------------|-------|
| KRF40-DR | Наружный периметр, мм | 117,3 |



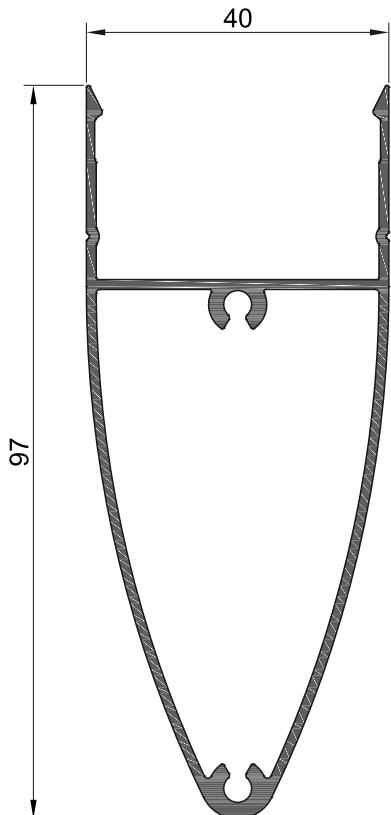
Профиль декоративной крышки стойки

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,212 |
|----------|--------------------------|-------|
| KRF40-DS | Наружный периметр, мм | 138,4 |



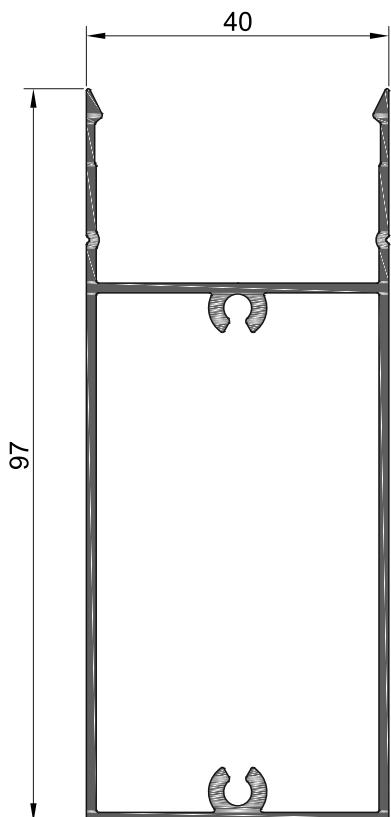
Профиль держателя декоративной крышки

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,324 |
|-----------|--------------------------|-------|
| KRF40-DDK | Наружный периметр, мм | 151,8 |



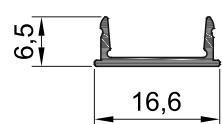
Профиль фасонной декоративной крышки

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,957 |
|-----------|--------------------------|-------|
| KRF40-DK1 | Наружный периметр, мм | 296,0 |



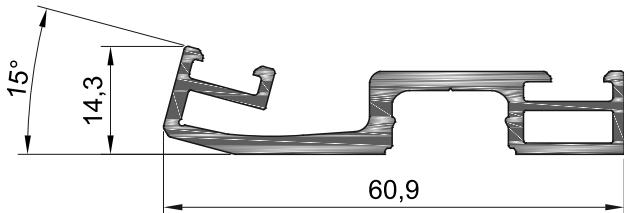
Профиль декоративной крышки 97 мм

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 1,071 |
|-----------|--------------------------|-------|
| KRF40-DK2 | Наружный периметр, мм | 325,3 |



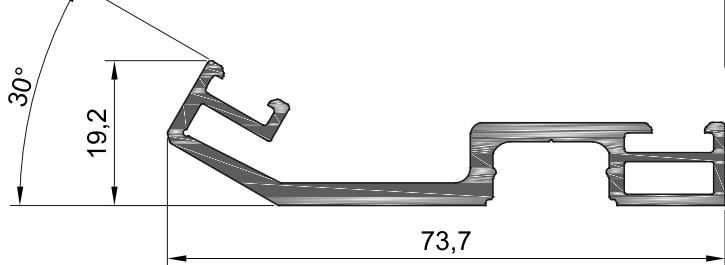
Профиль декоративной крышки

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,081 |
|---------|--------------------------|-------|
| KRF-DK | Наружный периметр, мм | 56,9 |



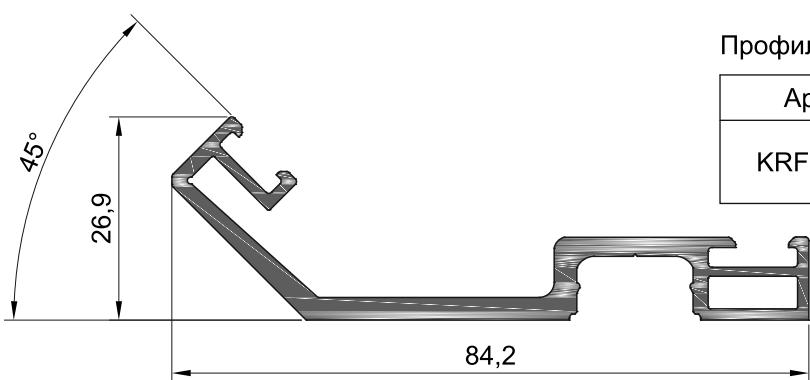
Профиль односторонней прижимной планки

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,702 |
|------------|--------------------------|-------|
| KRF-OPP 15 | Наружный периметр, мм | 224,0 |



Профиль односторонней прижимной планки

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,829 |
|------------|--------------------------|-------|
| KRF-OPP 30 | Наружный периметр, мм | 253,0 |

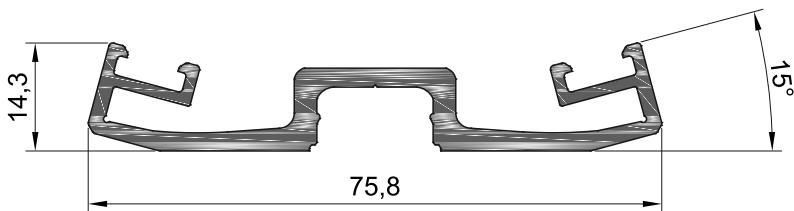


Профиль односторонней прижимной планки

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,954 |
|------------|--------------------------|-------|
| KRF-OPP 45 | Наружный периметр, мм | 284,0 |

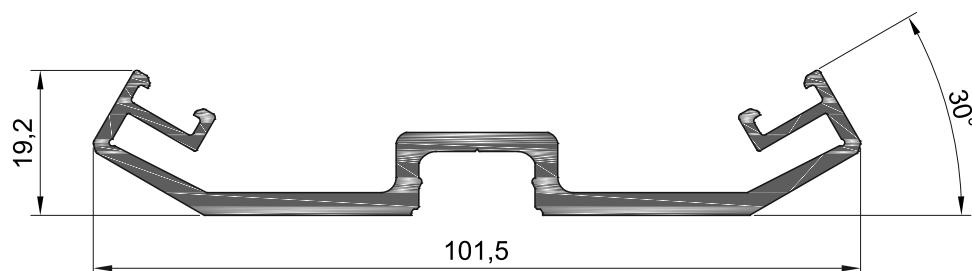
Профиль двухсторонней прижимной планки

| | | |
|------------|--------------------------|-------|
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,880 |
| KRF-DPP 15 | Наружный периметр, мм | 287,0 |



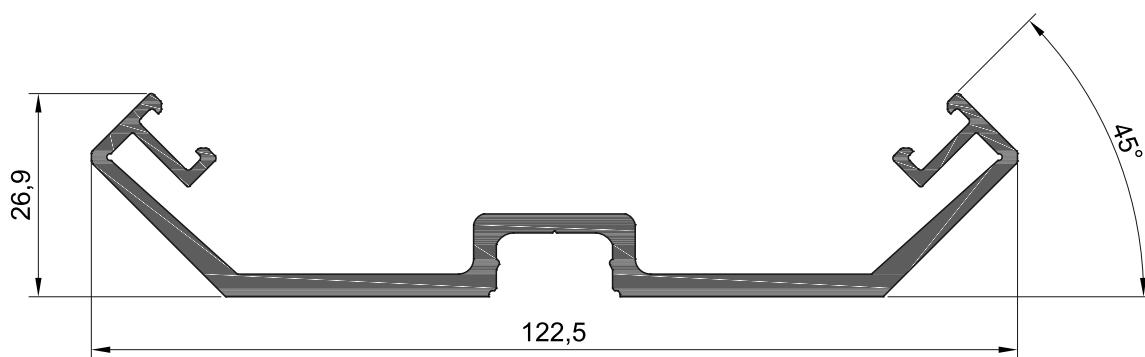
Профиль двухсторонней прижимной планки

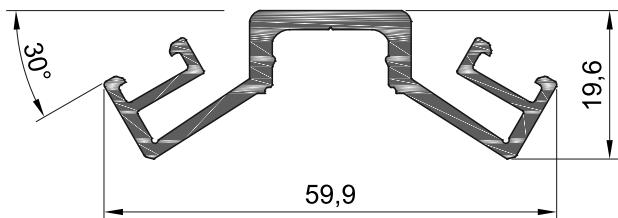
| | | |
|------------|--------------------------|-------|
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 1,137 |
| KRF-DPP 30 | Наружный периметр, мм | 346,0 |



Профиль двухсторонней прижимной планки

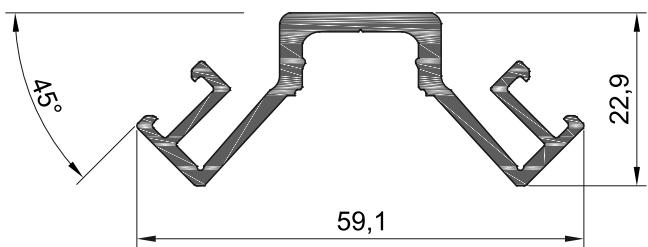
| | | |
|------------|--------------------------|-------|
| Артикул | Масса, кг/п.м. | 1,388 |
| KRF-DPP 45 | Наружный периметр, мм | 408,0 |





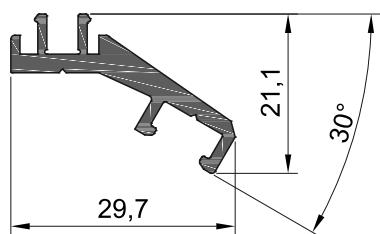
Профиль прижимной планки с
отрицательным углом

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,688 |
|------------|--------------------------|-------|
| KRF-PPO 30 | Наружный периметр, мм | 247,0 |



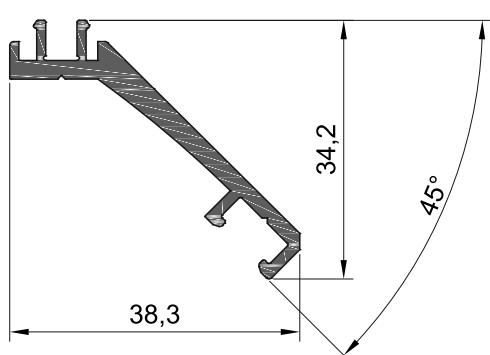
Профиль прижимной планки с
отрицательным углом

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,689 |
|------------|--------------------------|-------|
| KRF-PPO 45 | Наружный периметр, мм | 248,0 |



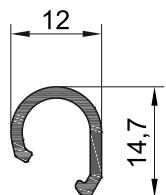
Профиль адаптера отрицательного поворота

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,347 |
|-----------|--------------------------|-------|
| KRF-AP-30 | Наружный периметр, мм | 122,0 |



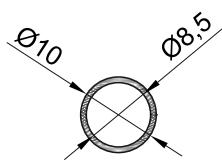
Профиль адаптера отрицательного поворота

| Артикул | Масса, кг/п.м. | 0,447 |
|-----------|--------------------------|-------|
| KRF-AP-45 | Наружный периметр, мм | 154,0 |



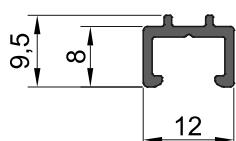
Профиль адаптера поворота

| Артикул | Масса, кг/п.м. | |
|---------|--------------------------|------|
| KRF-S | Наружный периметр, мм | 63,0 |



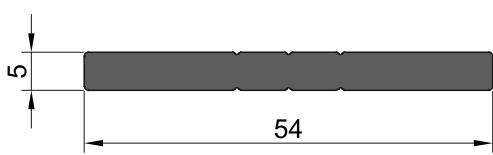
Профиль для изготовления втулок

| Артикул | Масса, кг/п.м. | |
|---------|--------------------------|------|
| KRF-T | Наружный периметр, мм | 58,0 |



Профиль дистанционера 8 мм

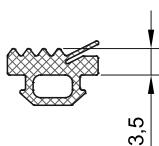
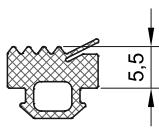
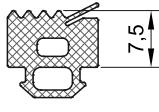
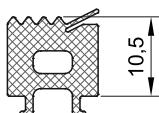
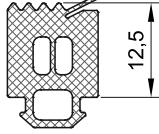
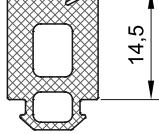
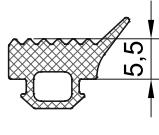
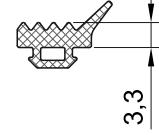
| Артикул | Масса, кг/п.м. | |
|---------|--------------------------|------|
| KRF-D-8 | Наружный периметр, мм | 61,4 |



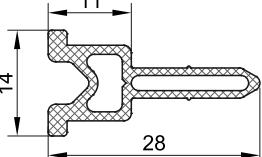
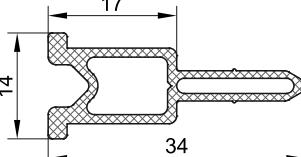
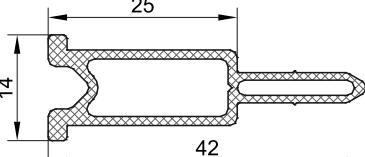
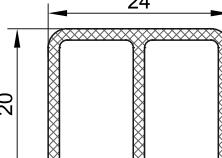
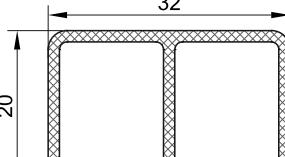
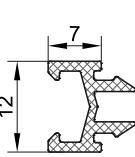
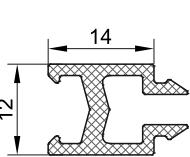
Профиль пластины монтажной

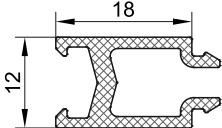
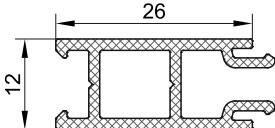
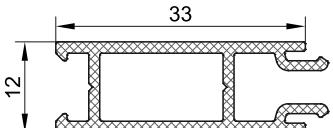
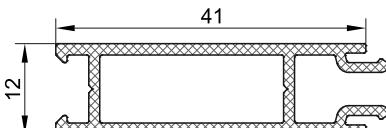
| Артикул | Масса, кг/п.м. | |
|----------|--------------------------|-------|
| P400/140 | Наружный периметр, мм | 118,4 |

Уплотнительные профили

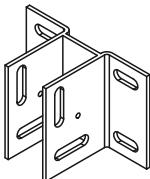
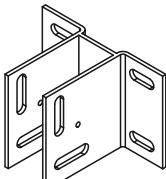
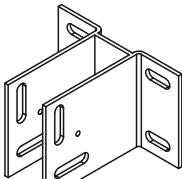
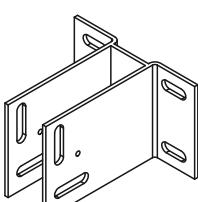
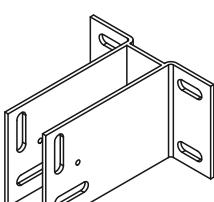
| Сечение | Артикул | Наименование |
|---|---------|---|
|  | 524003 | Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 3,5 мм |
|  | 524005 | Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 5,5 мм |
|  | 524007 | Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 7,5 мм |
|  | 524010 | Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 10,5 мм |
|  | 524012 | Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 12,5 мм |
|  | 524014 | Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 14,5 мм |
|  | 524015 | Уплотнитель внешний (под прижим) 5,5мм |
|  | 541010 | Уплотнитель внешний (под прижим) 3,3 мм |

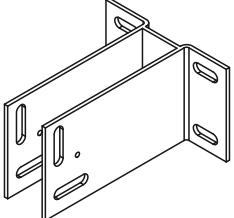
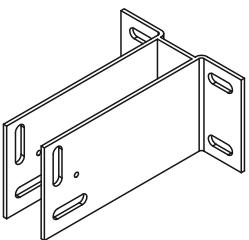
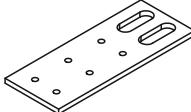
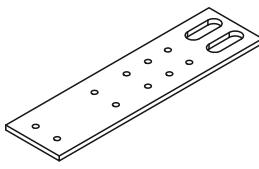
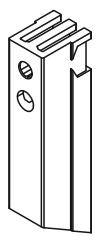
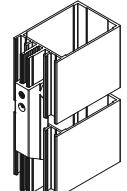
Пластиковые профили

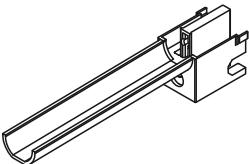
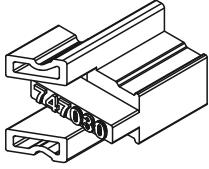
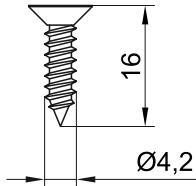
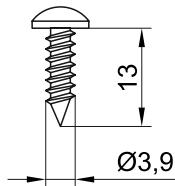
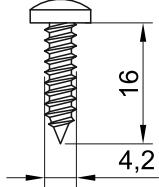
| Сечение | Артикул | Описание |
|---|-----------|------------------|
|  | TRK-18 | Термоставка 18мм |
|  | TRK-24 | Термоставка 24мм |
|  | TRK-32 | Термоставка 32мм |
|  | SPR-24 | Спейсер 24мм |
|  | SPR-32 | Спейсер 32мм |
|  | SPR-12-7 | Спейсер 7мм |
|  | SPR-12-14 | Спейсер 14мм |

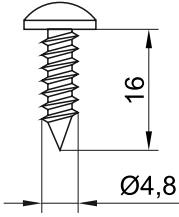
| Сечение | Артикул | Описание |
|---|-----------|--------------|
|  | SPR-12-18 | Спейсер 18мм |
|  | SPR-12-26 | Спейсер 26мм |
|  | SPR-12-33 | Спейсер 33мм |
|  | SPR-12-41 | Спейсер 41мм |

Комплектующие изделия

| Внешний вид | Артикул | Описание |
|---|---------|---|
|  | K40-080 | Кронштейн монтажного узла 150x100x80 мм |
|  | K40-100 | Кронштейн монтажного узла 150x100x100 мм |
|  | K40-120 | Кронштейн монтажного узла 150x100x120 мм |
|  | K40-140 | Кронштейн монтажного узла 150x100x140 мм |
|  | K40-160 | Кронштейн монтажного узла 150x100x160 мм |

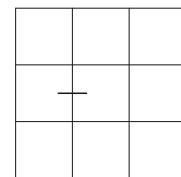
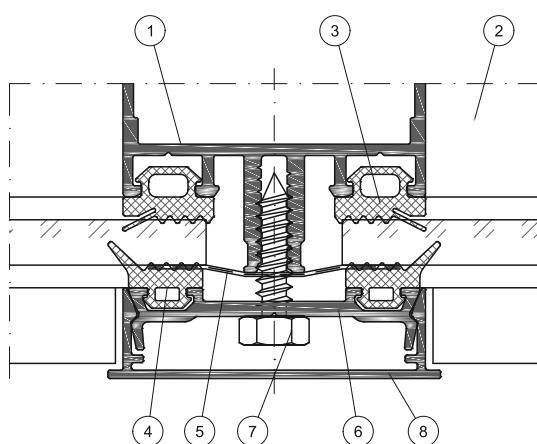
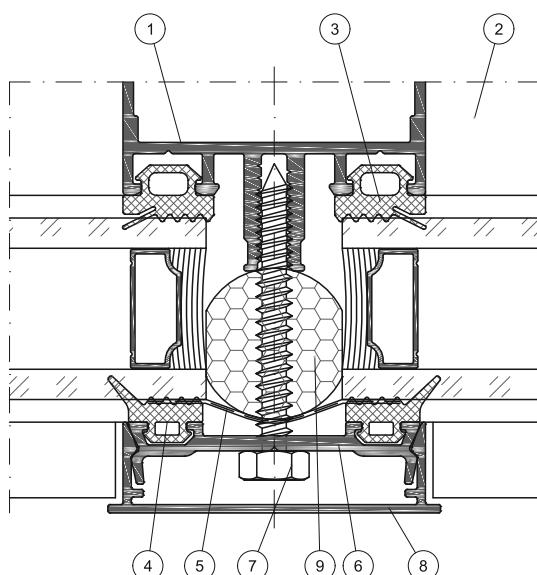
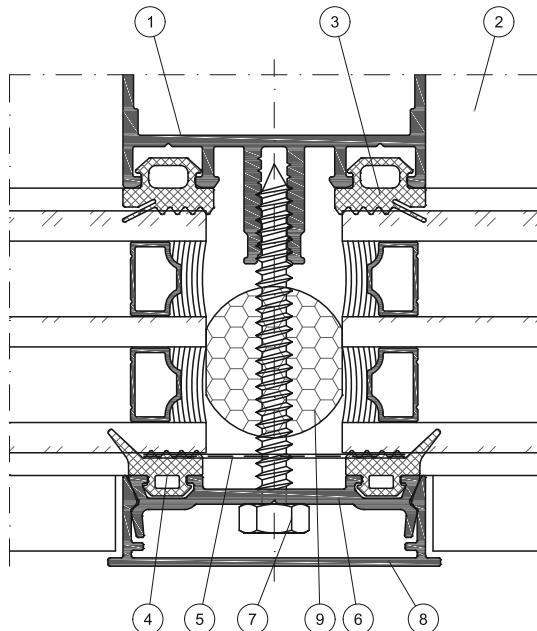
| Внешний вид | Артикул | Описание |
|---|-----------|---|
|  | K40-180 | Кронштейн монтажного узла 150x100x180 мм |
|  | K40-200 | Кронштейн монтажного узла 150x100x200 мм |
|  | KRF-PZ | Стальная оцинкованная пластина 50x127 |
|  | KRF-PZ-SR | Стальная оцинкованная пластина 50x190 |
|  | 747010 | Капельник стыка стоек |
| | |  |

| Внешний вид | Артикул | Описание |
|---|---------|-------------------------|
|  | 747020 | Капельник стойки |
|  | 747030 | Капельник ригеля |
|  | 911416 | Винт 4,2x16 A2 DIN 7982 |
|  | 910413 | Винт 3,9x13 A2 DIN 7981 |
|  | 910416 | Винт 4,2x16 A2 DIN 7981 |

| Внешний вид | Артикул | Описание |
|---|---------|-------------------------|
|  | 910516 | Винт 4,8x16 A2 DIN 7981 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Сечения конструкций

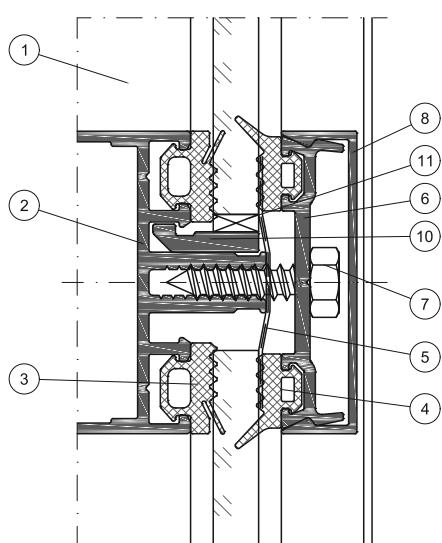
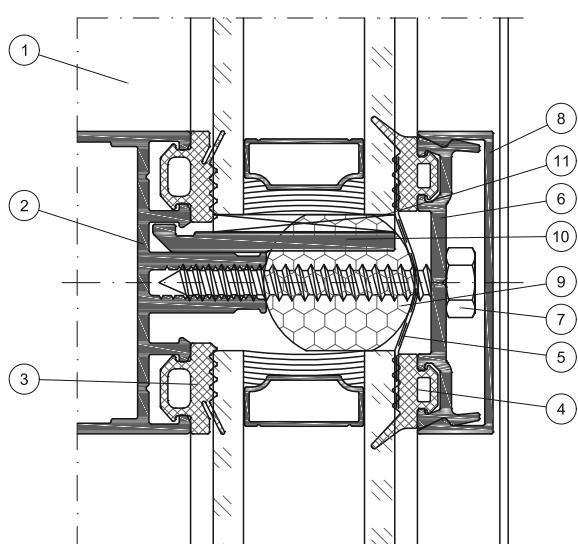
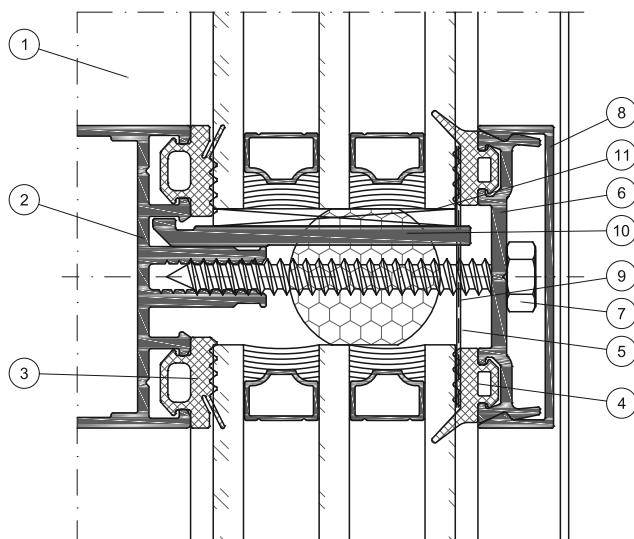
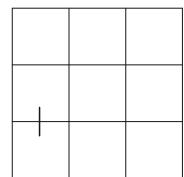
Типы остекления



- 1 - Стойка
- 2 - Ригель
- 3 - Уплотнитель внутренний (см. табл. остекления)
- 4 - Уплотнитель под прижим (541010)
- 5 - Лента бутиловая паро- гидроизоляционная 35 мм
- 6 - Прижимная планка KRF40-PP
- 7 - Винт прижимной (см. табл. остекления)
- 8 - Декоративная крышка стойки KRF40-DS
- 9 - Термовставка (см. табл. остекления)

Система KRF-40 допускает использование в качестве заполнения любого листового материала толщиной от 4 до 50 мм.

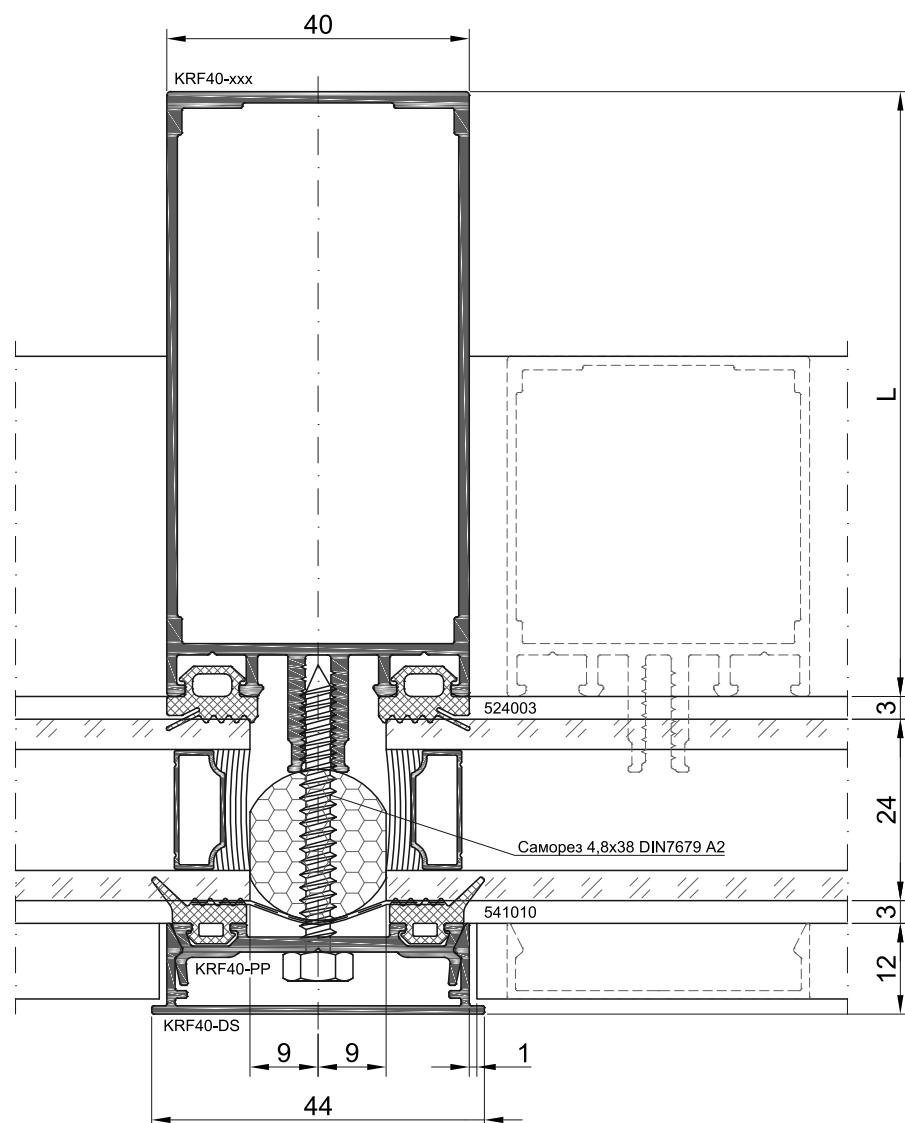
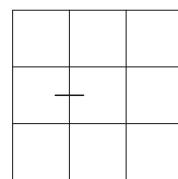
Типы остекления



- 1 - Стойка
- 2 - Ригель
- 3 - Уплотнитель внутренний (см. табл. остекления)
- 4 - Уплотнитель под прижим (541010)
- 5 - Лента бутиловая паро- гидроизоляционная 35 мм
- 6 - Прижимная планка KRF40-PP
- 7 - Винт прижимной (см. табл. остекления)
- 8 - Декоративная крышка стойки KRF40-DS
- 9 - Термовставка (см. табл. остекления)
- 10 - Опорная подставка под заполнение алюминиевая
- 11 - Опорная подставка под заполнение полимерная

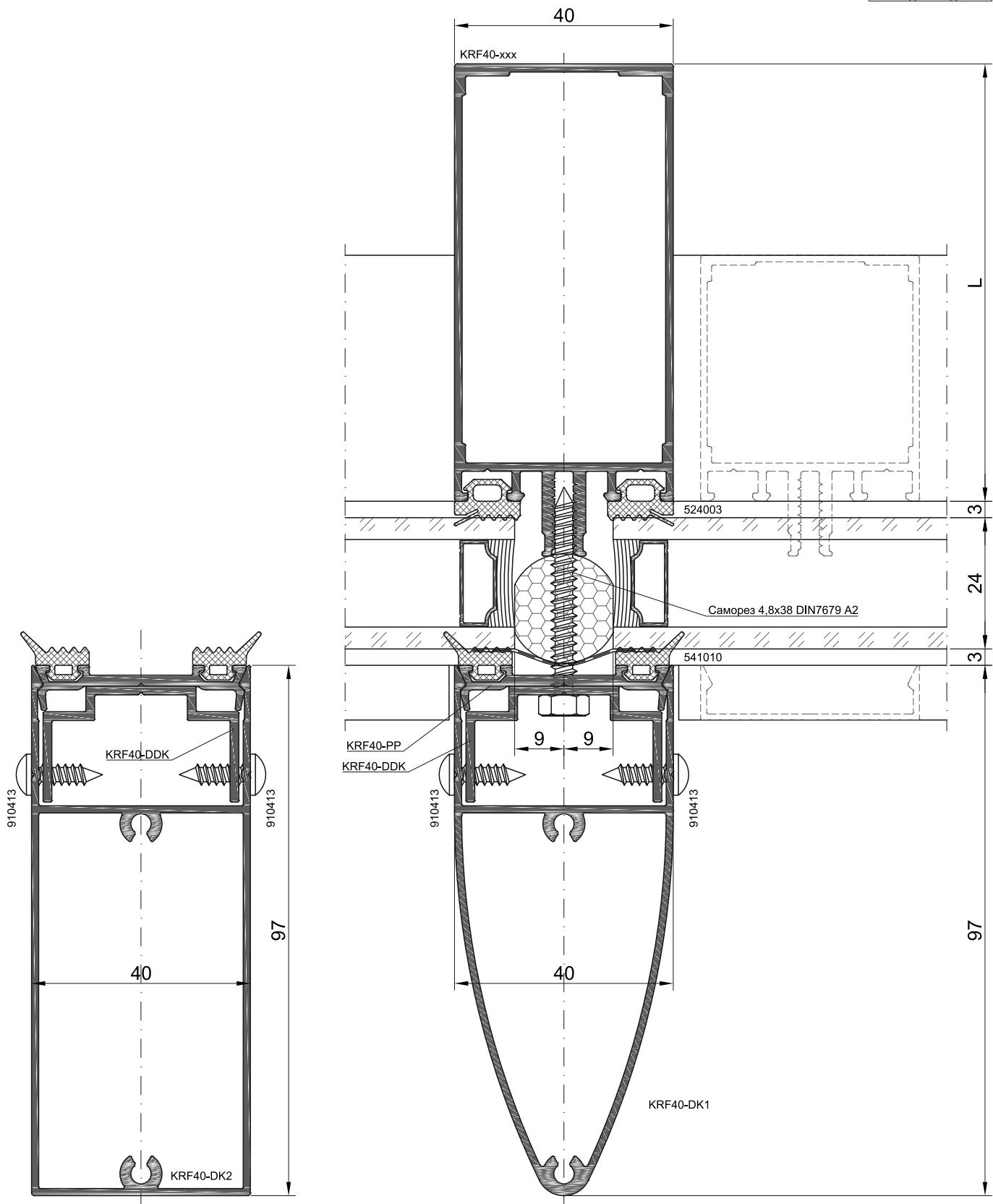
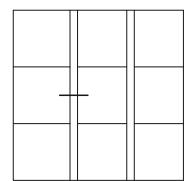
Декоративные крышки рекомендуется выбирать таким образом, чтобы высота крышки ригеля была меньше высоты крышки стойки

Сечение вертикальной стойки

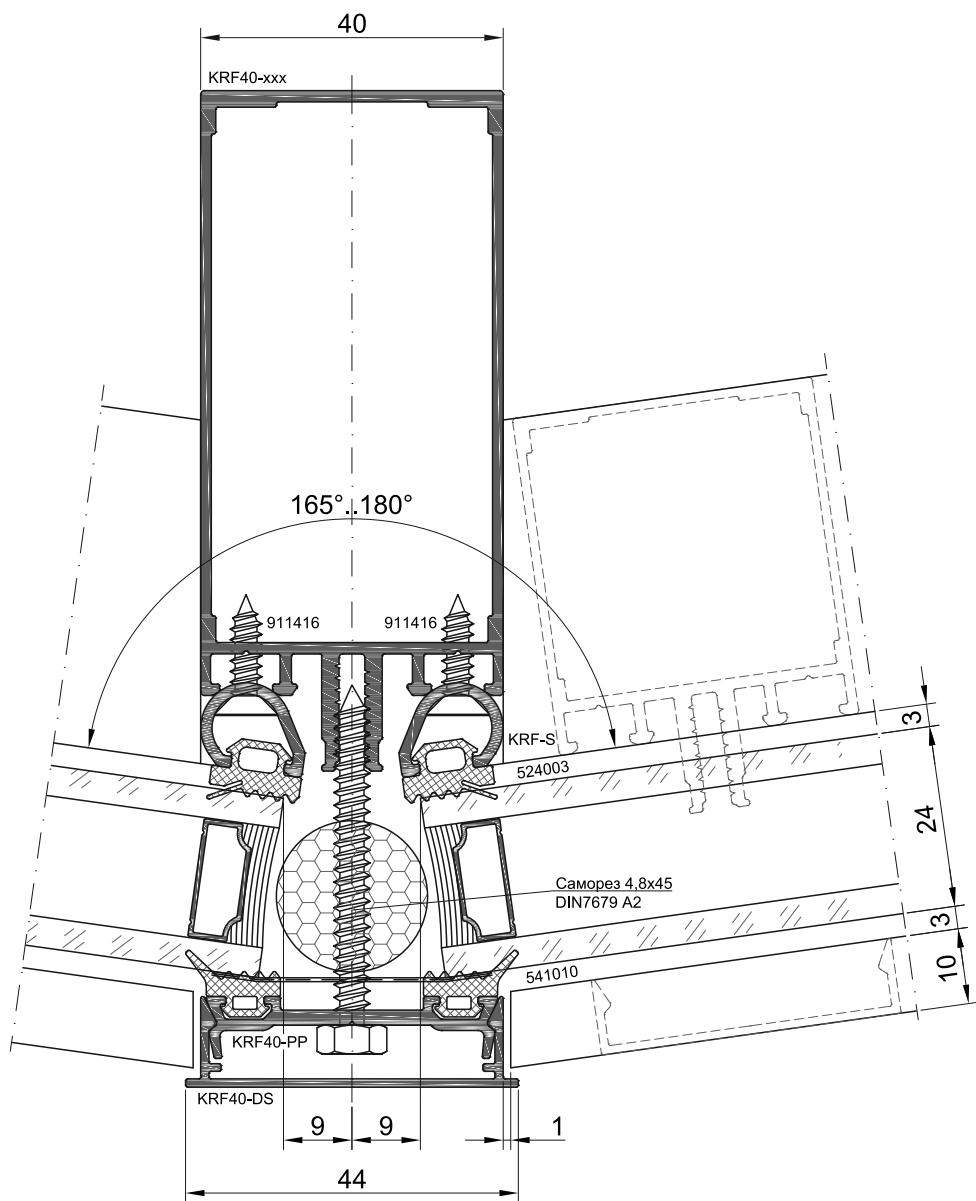
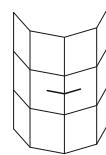


| Стойка | L, мм | Длина закладной из профиля KRF40-ZS |
|-----------|-------|-------------------------------------|
| KRF40-045 | 45 | 35,4 |
| KRF40-060 | 60 | 50,4 |
| KRF40-080 | 80 | 70,1 |
| KRF40-090 | 90 | 79,5 |
| KRF40-100 | 100 | 89,3 |
| KRF40-110 | 110 | 99,1 |
| KRF40-120 | 120 | 109,1 |
| KRF40-130 | 130 | 118,4 |
| KRF40-140 | 140 | 128,4 |
| KRF40-150 | 150 | 137,9 |

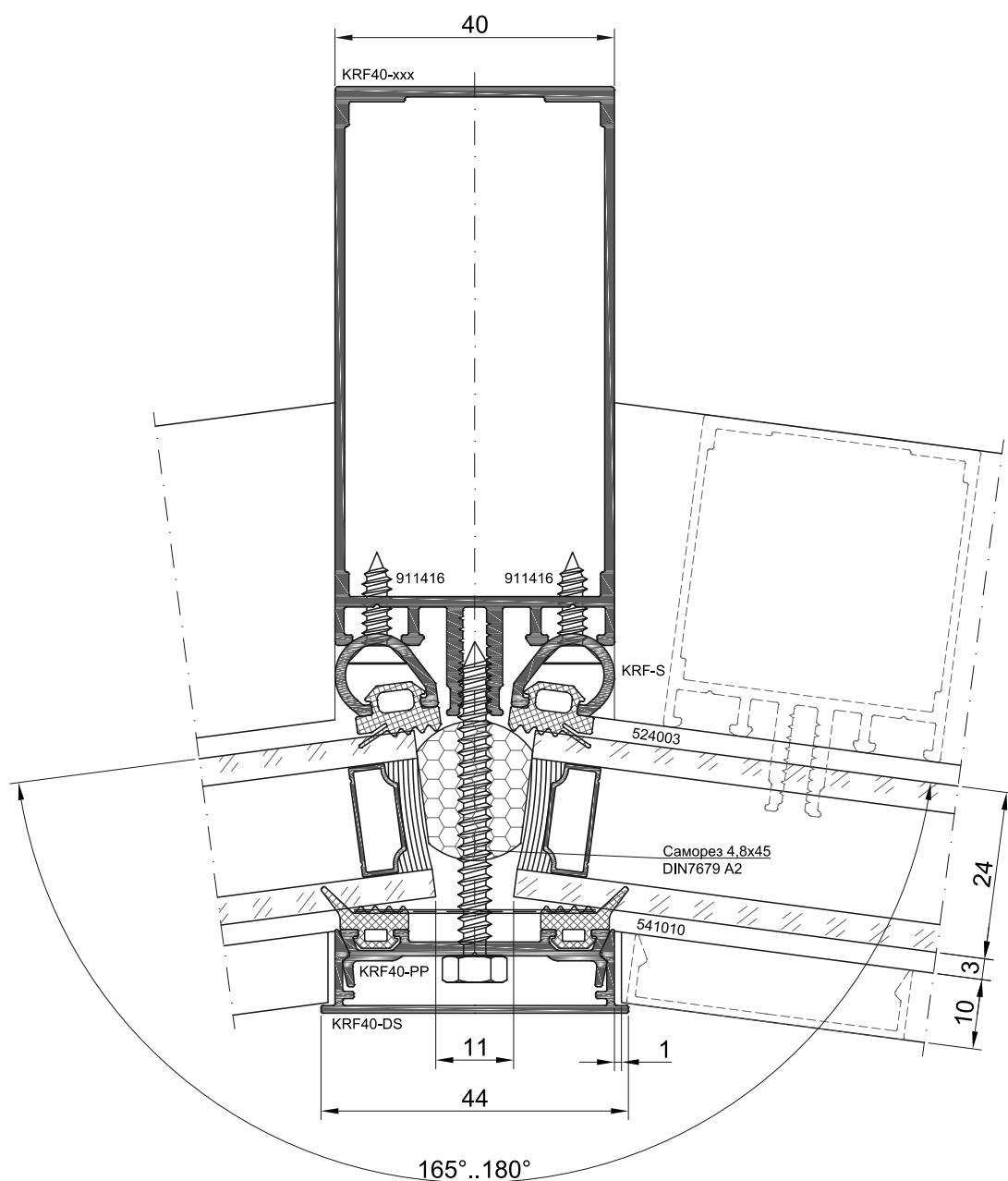
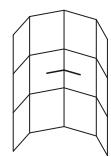
Сечение вертикальной стойки.
Вертикальная линия.



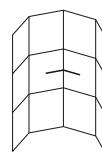
Сечение вертикальной стойки с внешним углом 165°..180°



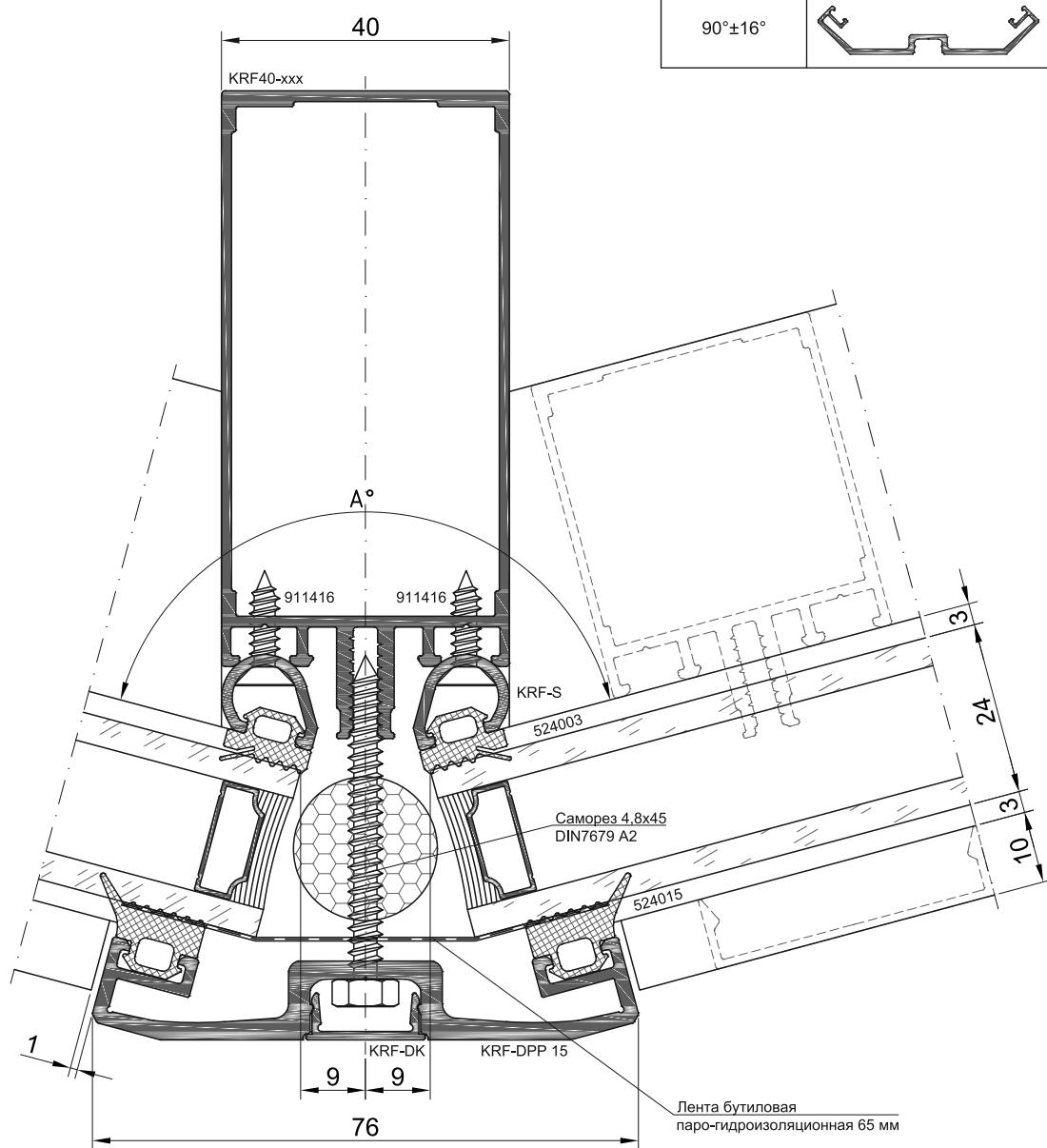
Сечение вертикальной стойки с внутренним углом 165°..180°



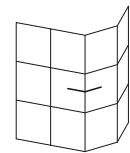
Сечение вертикальной стойки с наружным углом



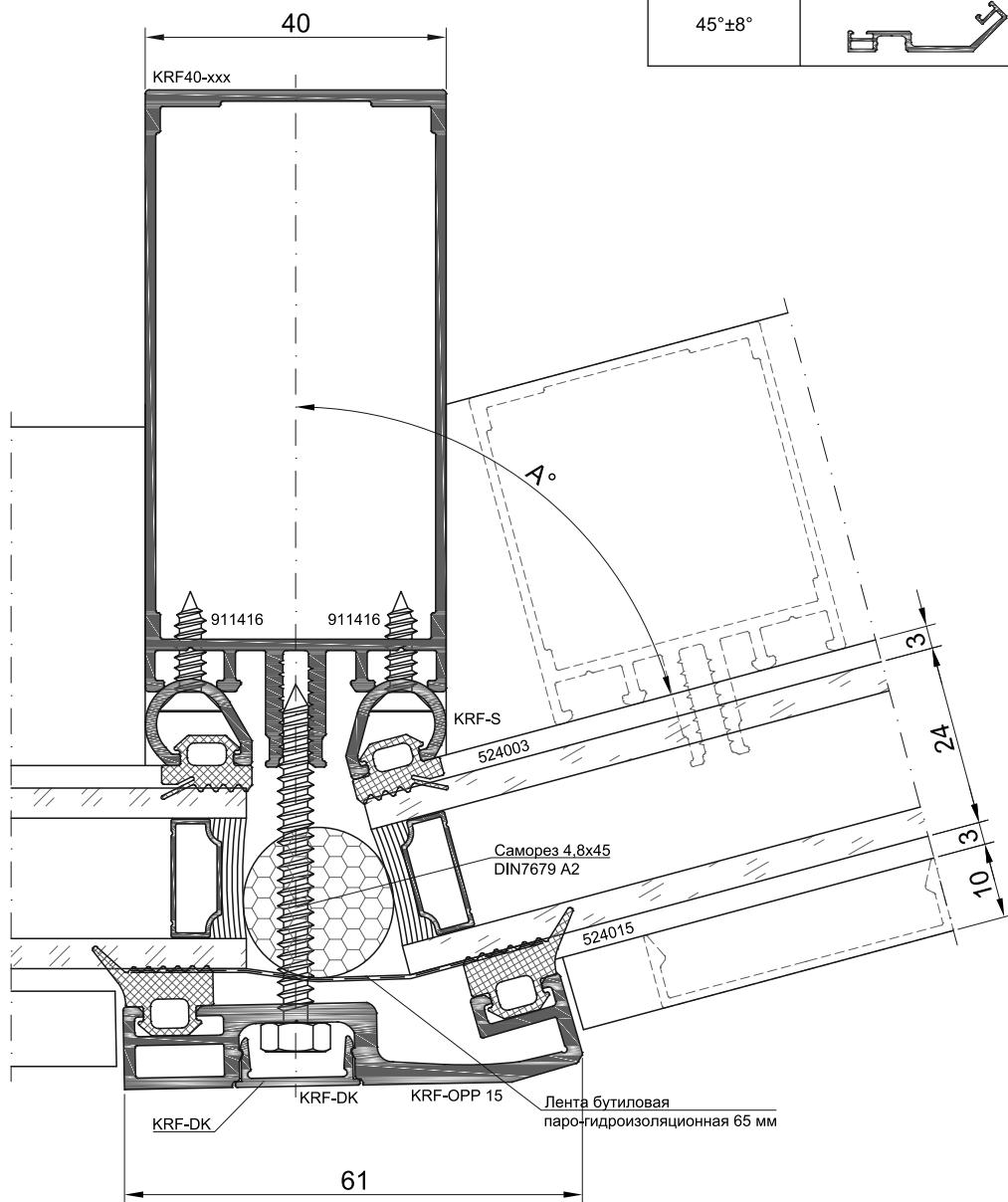
| A° | Прижимная планка | Артикул |
|----------|------------------|------------|
| 150°±16° | | KRF-DPP 15 |
| 120°±16° | | KRF-DPP 30 |
| 90°±16° | | KRF-DPP 45 |



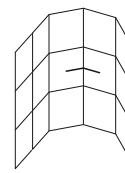
Сечение вертикальной стойки с односторонним наружным углом



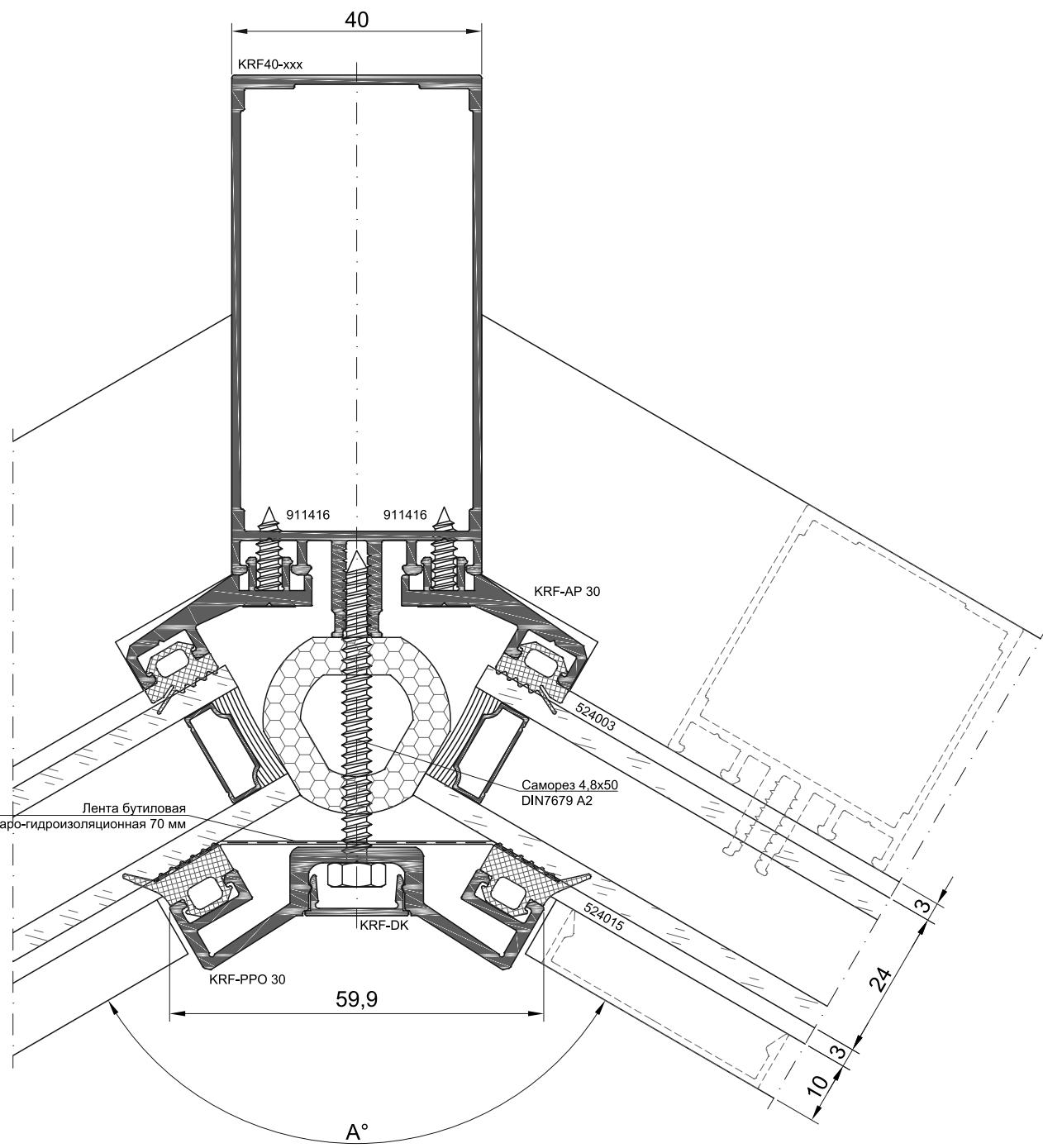
| A° | Прижимная планка | Артикул |
|--------|------------------|------------|
| 75°±8° | | KRF-OPP 15 |
| 60°±8° | | KRF-OPP 30 |
| 45°±8° | | KRF-OPP 45 |



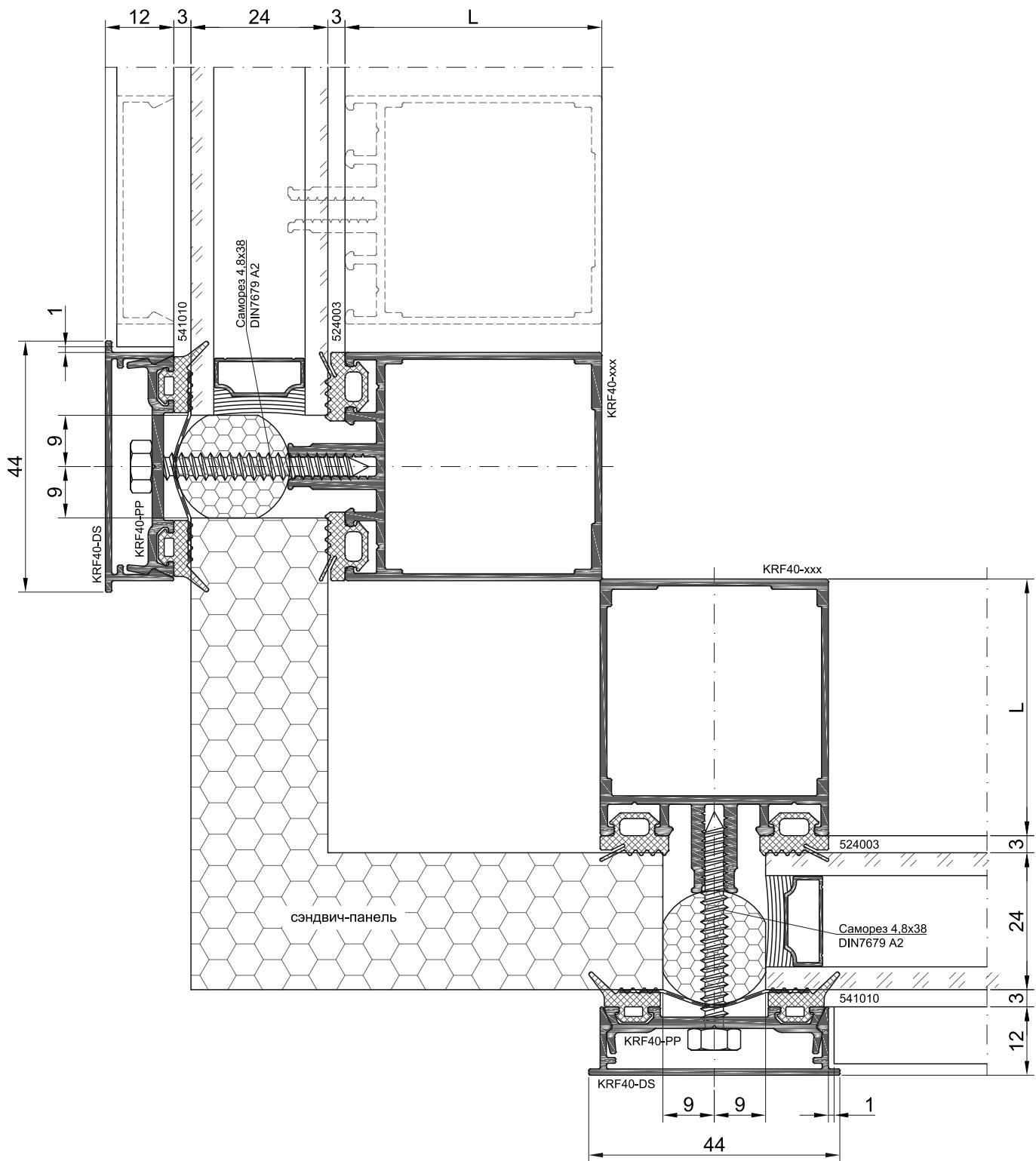
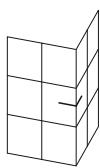
Сечение вертикальной стойки с внутренним углом



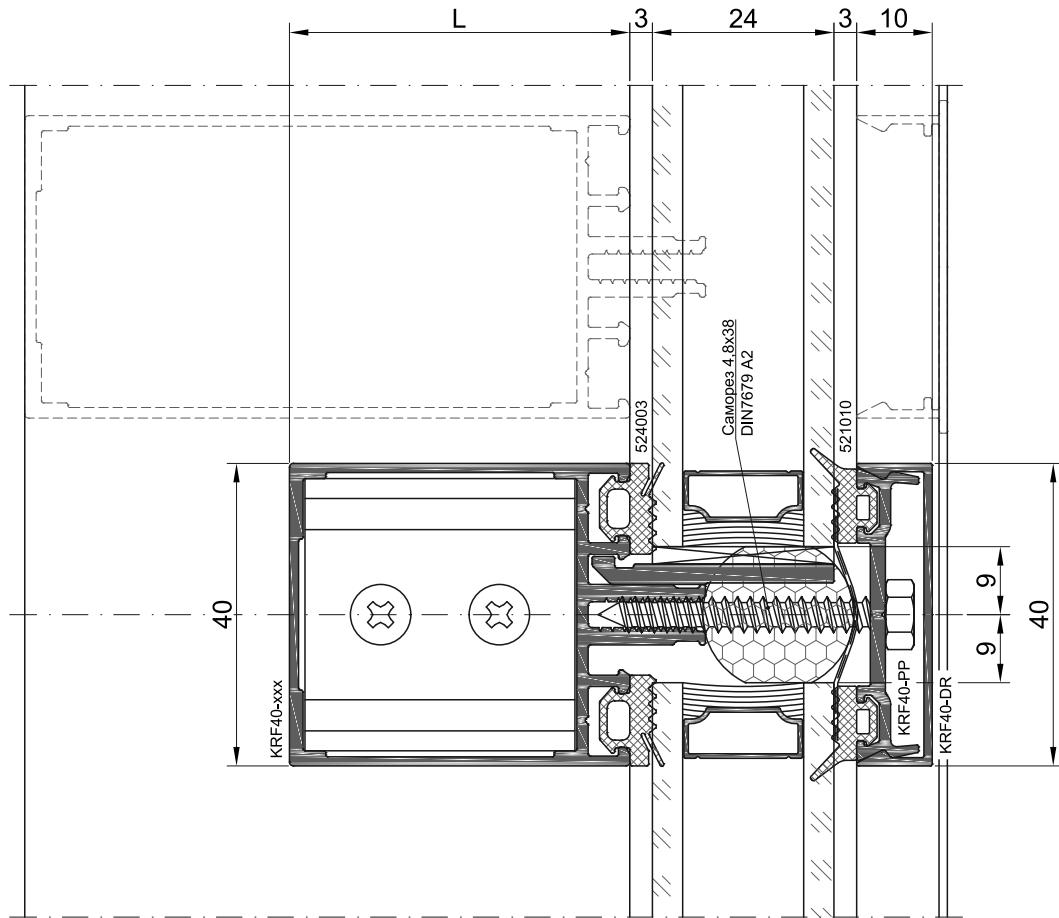
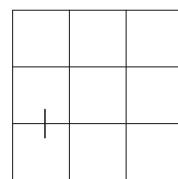
| A° | Прижимная планка | Адаптер |
|----------|------------------|-----------|
| 120°±16° | KRF-PPO 30 | KRF-AP 30 |
| 90°±16° | KRF-PPO 45 | KRF-AP 45 |



Сечение вертикальной стойки на угол 90°

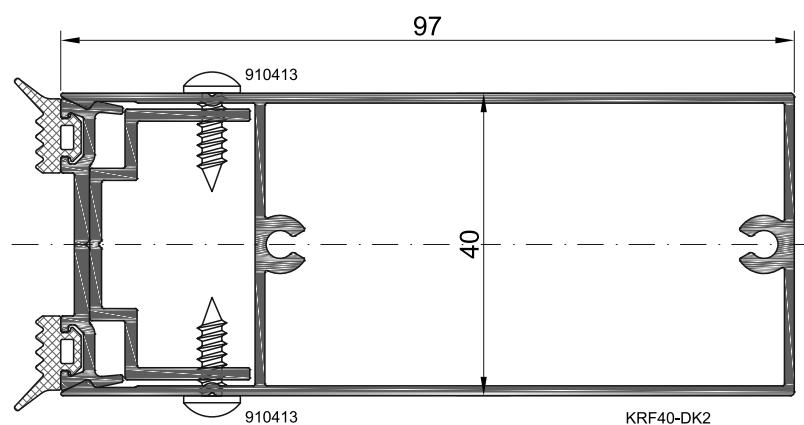
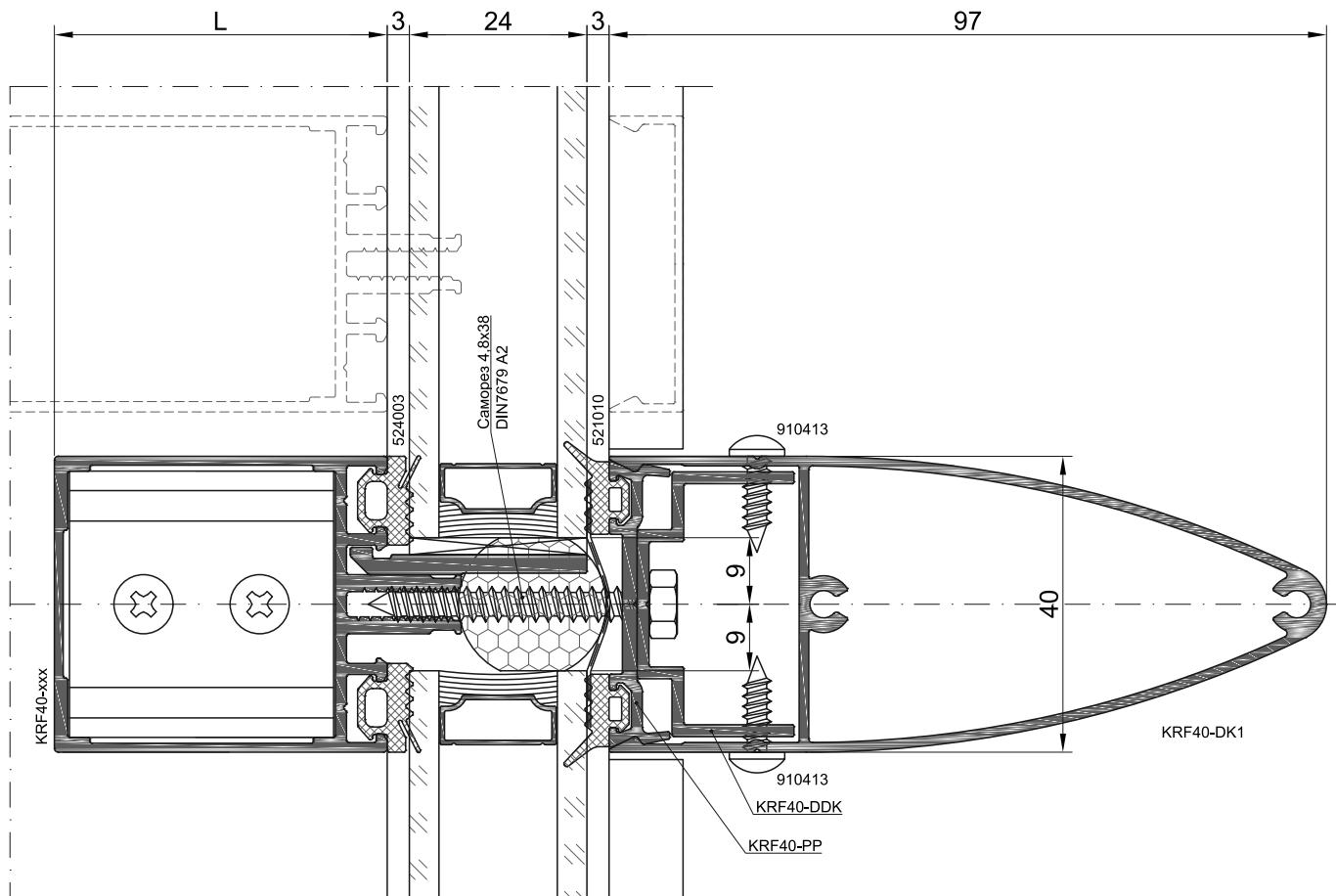
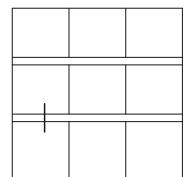


Сечение горизонтального ригеля

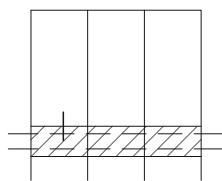


| Ригель | L, мм | Длина закладной из профиля KRF40-ZR |
|------------|-------|-------------------------------------|
| KRF40-045 | 45 | 35,4 |
| KRF40-060 | 60 | 50,4 |
| KRF40-080 | 80 | 70,1 |
| KRF40-090 | 90 | 79,5 |
| KRF40-100 | 100 | 89,3 |
| KRF40-110 | 110 | 99,1 |
| KRF40-120 | 120 | 109,1 |
| KRF40-130 | 130 | 118,4 |
| KRF40-130R | 130 | 118,4 |
| KRF40-140 | 140 | 128,4 |
| KRF40-150 | 150 | 137,9 |

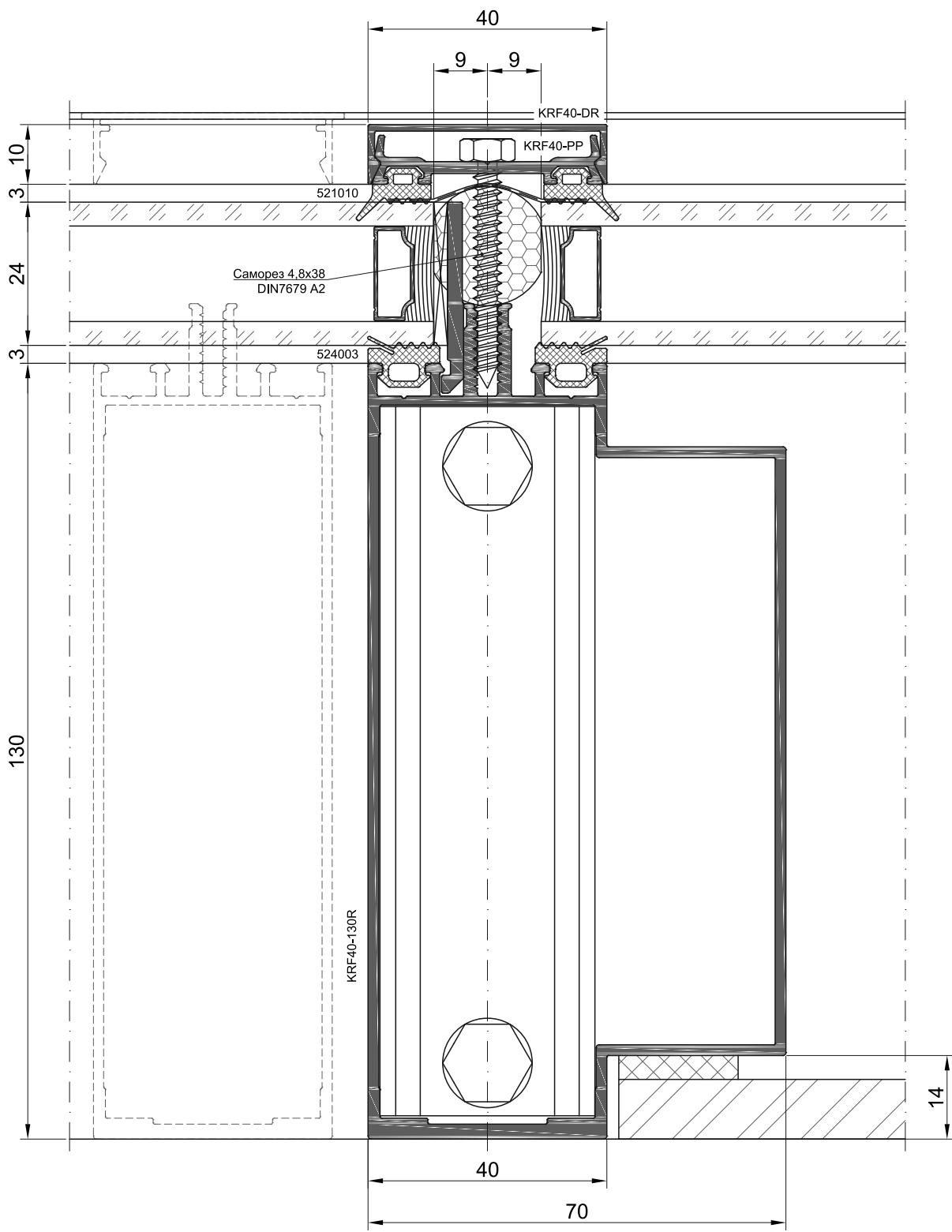
Сечение горизонтального ригеля.
Горизонтальная линия.



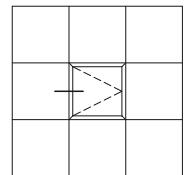
Сечение горизонтального ригеля KRF40-130R



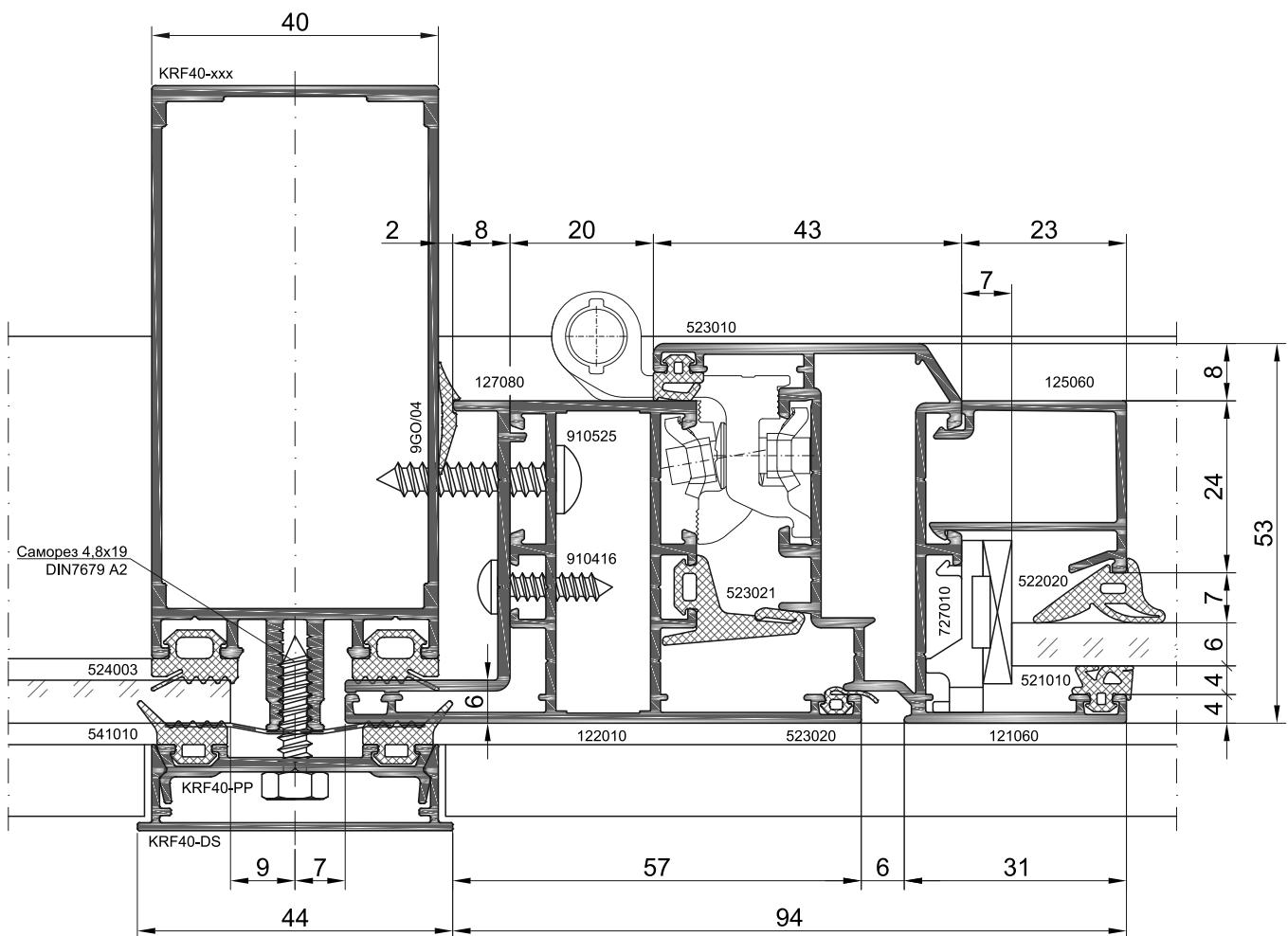
↷ повернуто на 90°



Сечение по стойке Интегрированное окно серии KRWD 45

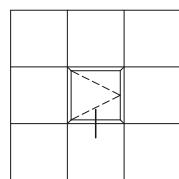


Вариант 1

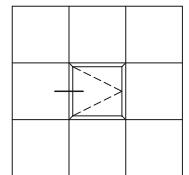


Сечение по ригелю

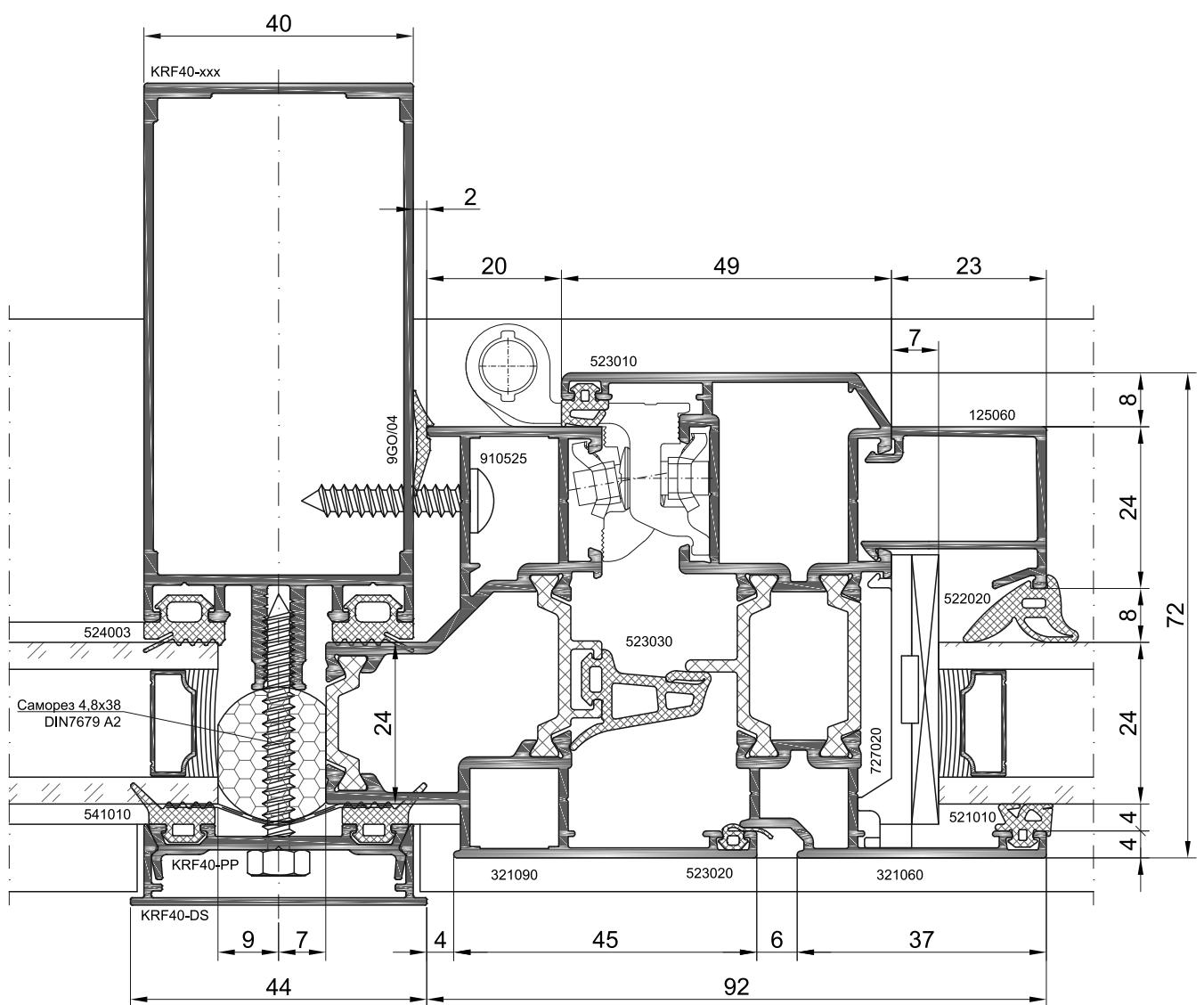
Интегрированное окно серии KRWD 45



Сечение по стойке Интегрированное окно серии KRWD 64

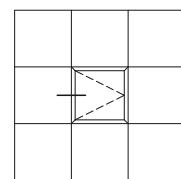


Вариант 1

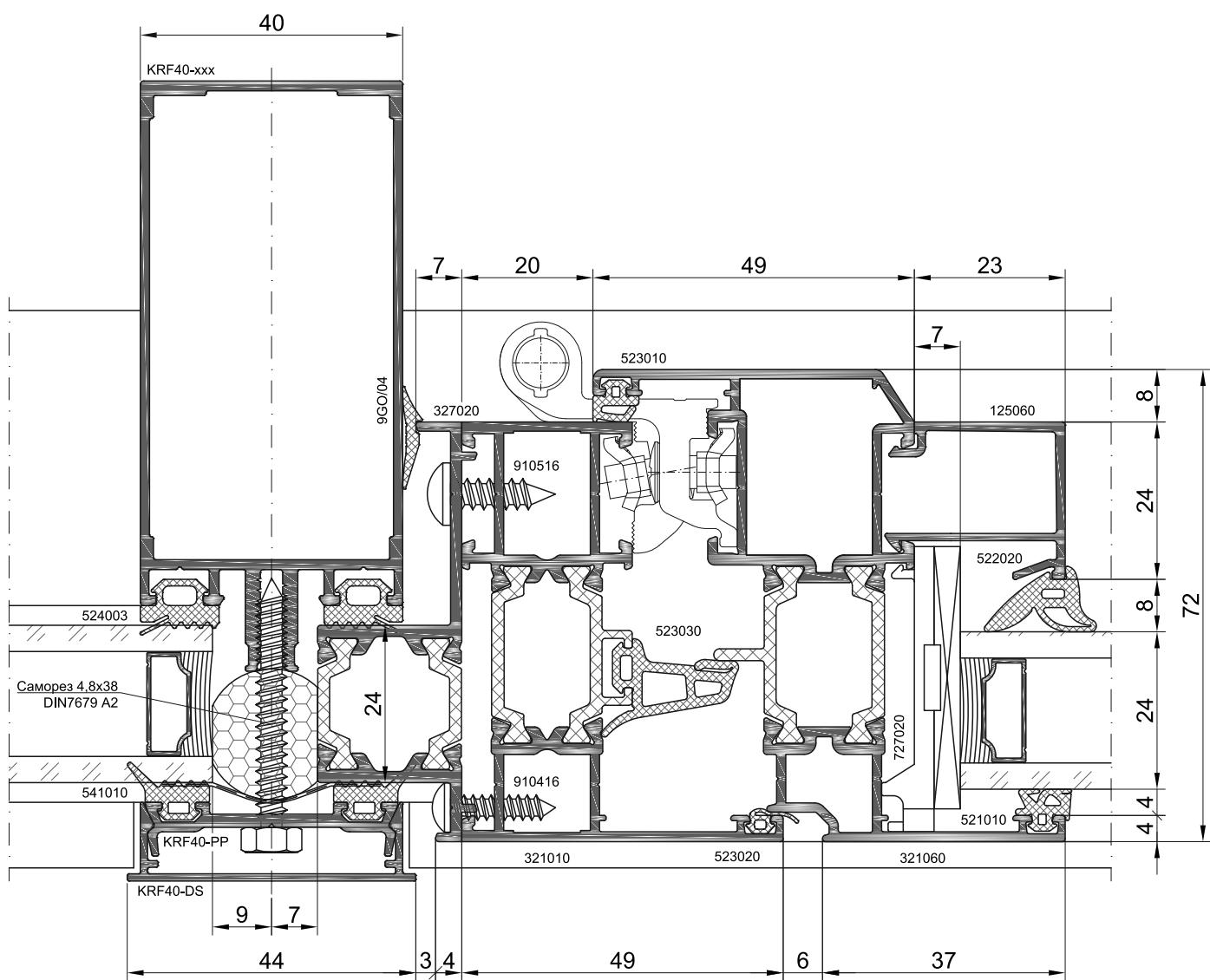


Сечение по стойке

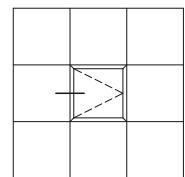
Интегрированное окно серии KRWD 64



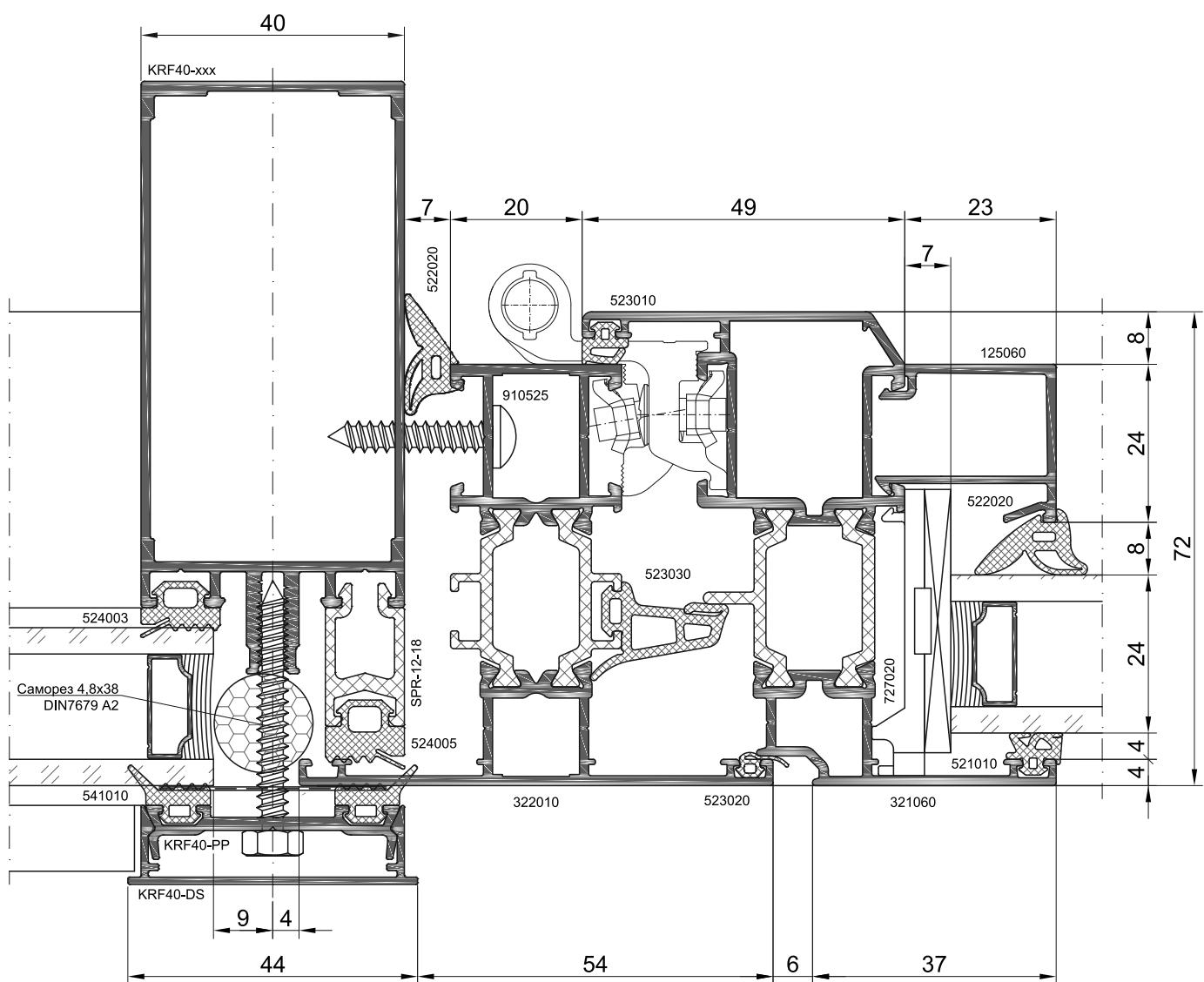
Вариант 2



Сечение по стойке
 Интегрированное окно серии KRWD 64



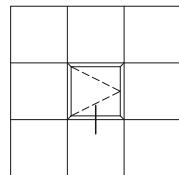
Вариант 3



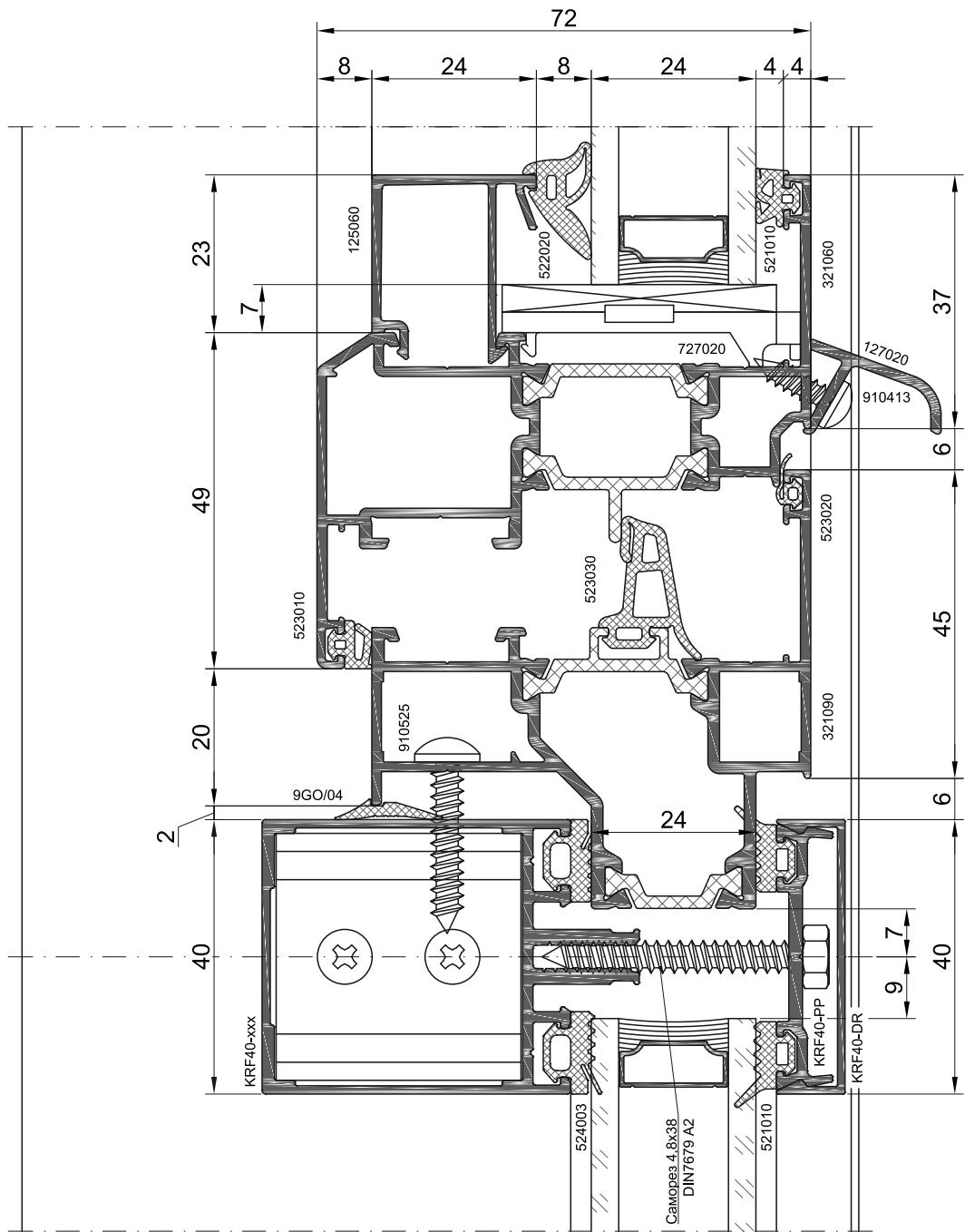
* при использовании в качестве рамы в интегрированном окне серии KRWD-64 импостных профилей арт. 322010, 322020, 322030, 322040, 322050 и основного заполнения толщиной менее 24 мм необходимо применять стойки и ригели с монтажной глубиной не менее 60 мм (арт. KRF40-060 .. KRF40-150)

Сечение по ригелю

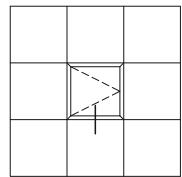
Интегрированное окно серии KRWD 64



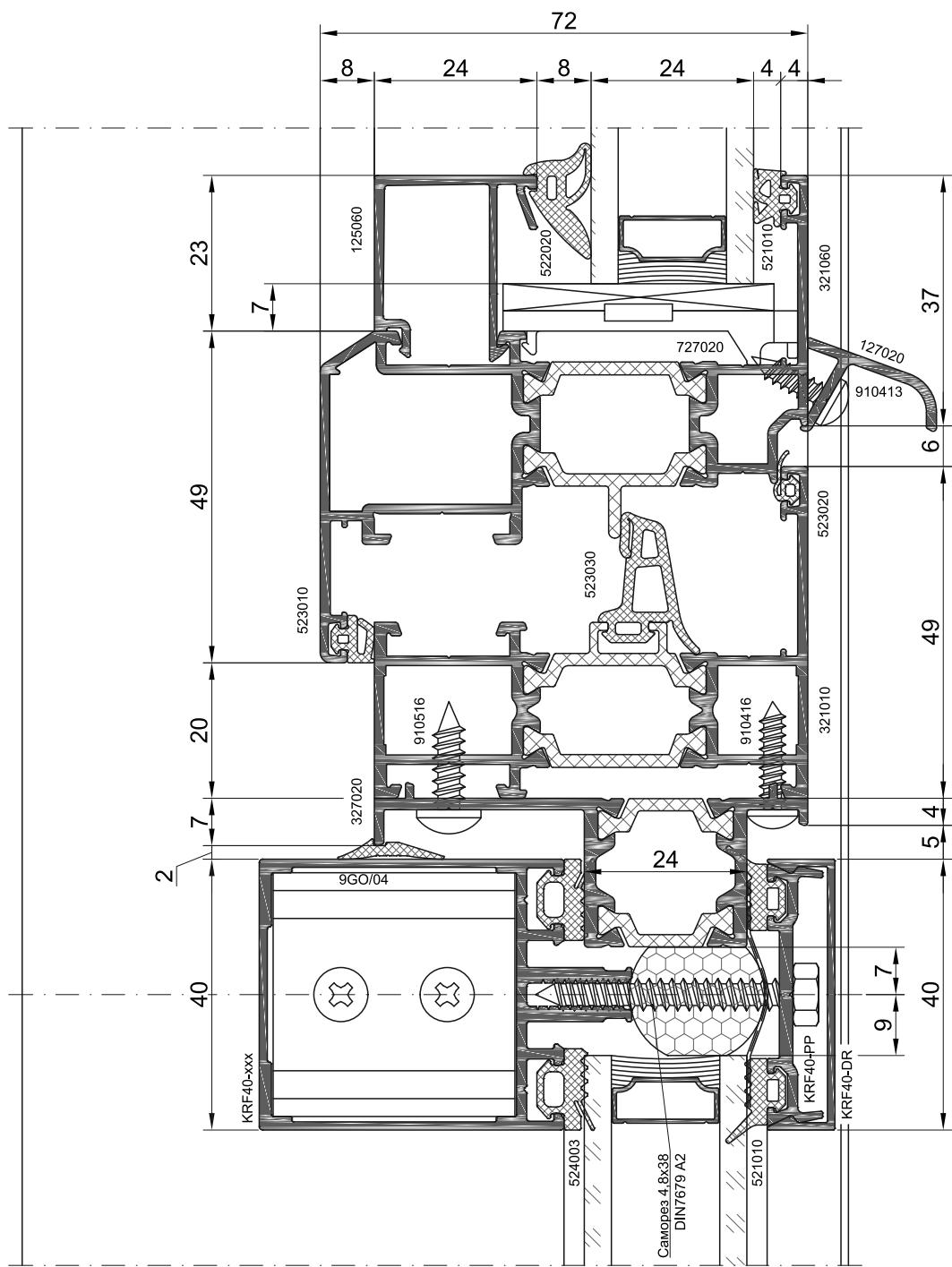
Вариант 1



Сечение по ригелю Интегрированное окно серии KRWD 64

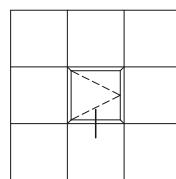


Вариант 2

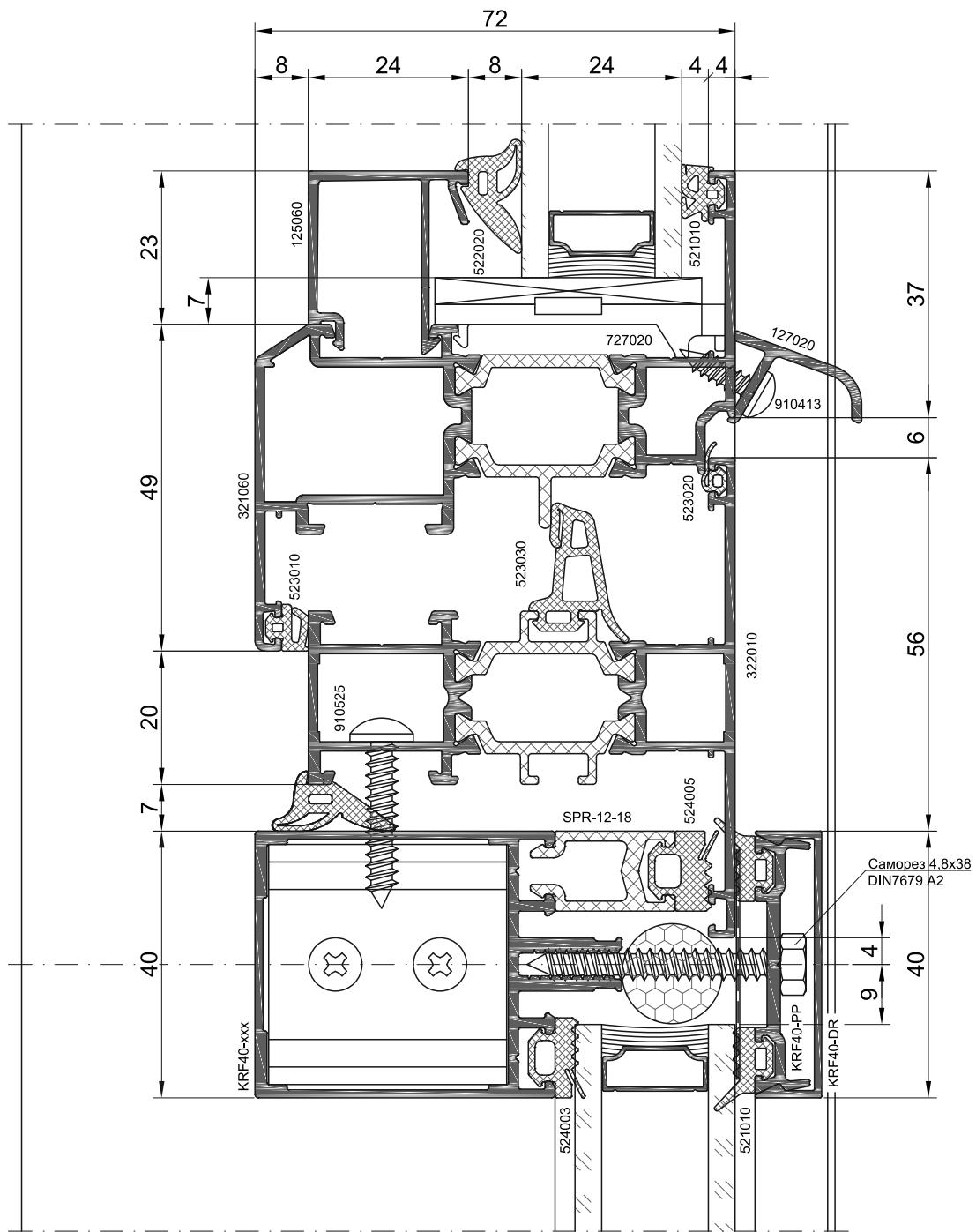


Сечение по ригелю

Интегрированное окно серии KRWD 64

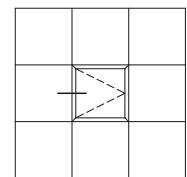


Вариант 3

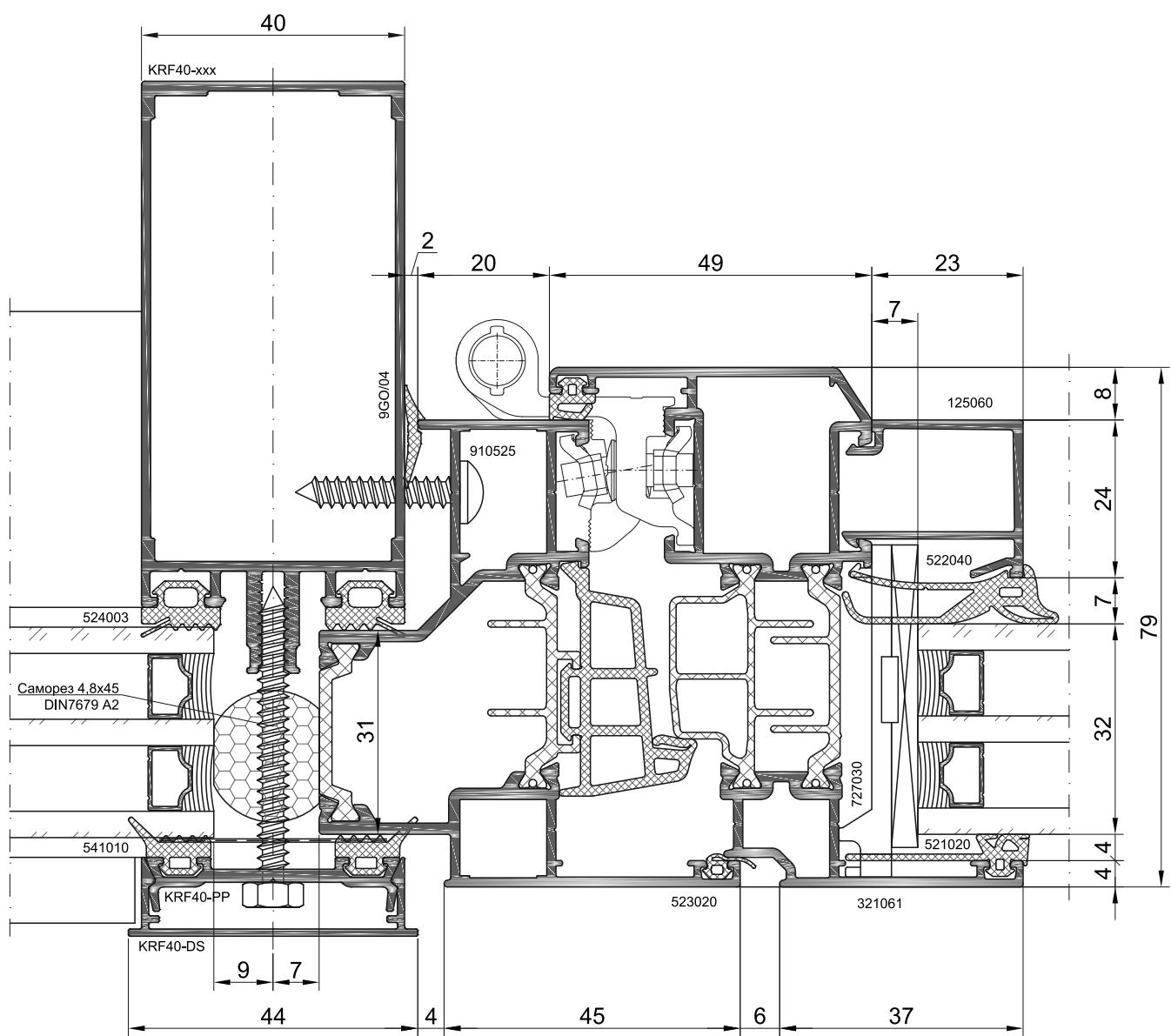


* при использовании в качестве рамы в интегриированном окне серии KRWD-64 импостных профилей арт. 322010, 322020, 322030, 322040, 322050 и основного заполнения толщиной менее 24 мм необходимо применять стойки и ригели с монтажной глубиной не менее 60 мм (арт. KRF40-060 .. KRF40-150)

Сечение по стойке
Интегрированное окно серии KRWD 71

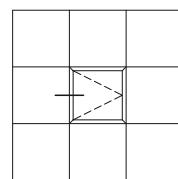


Вариант 1

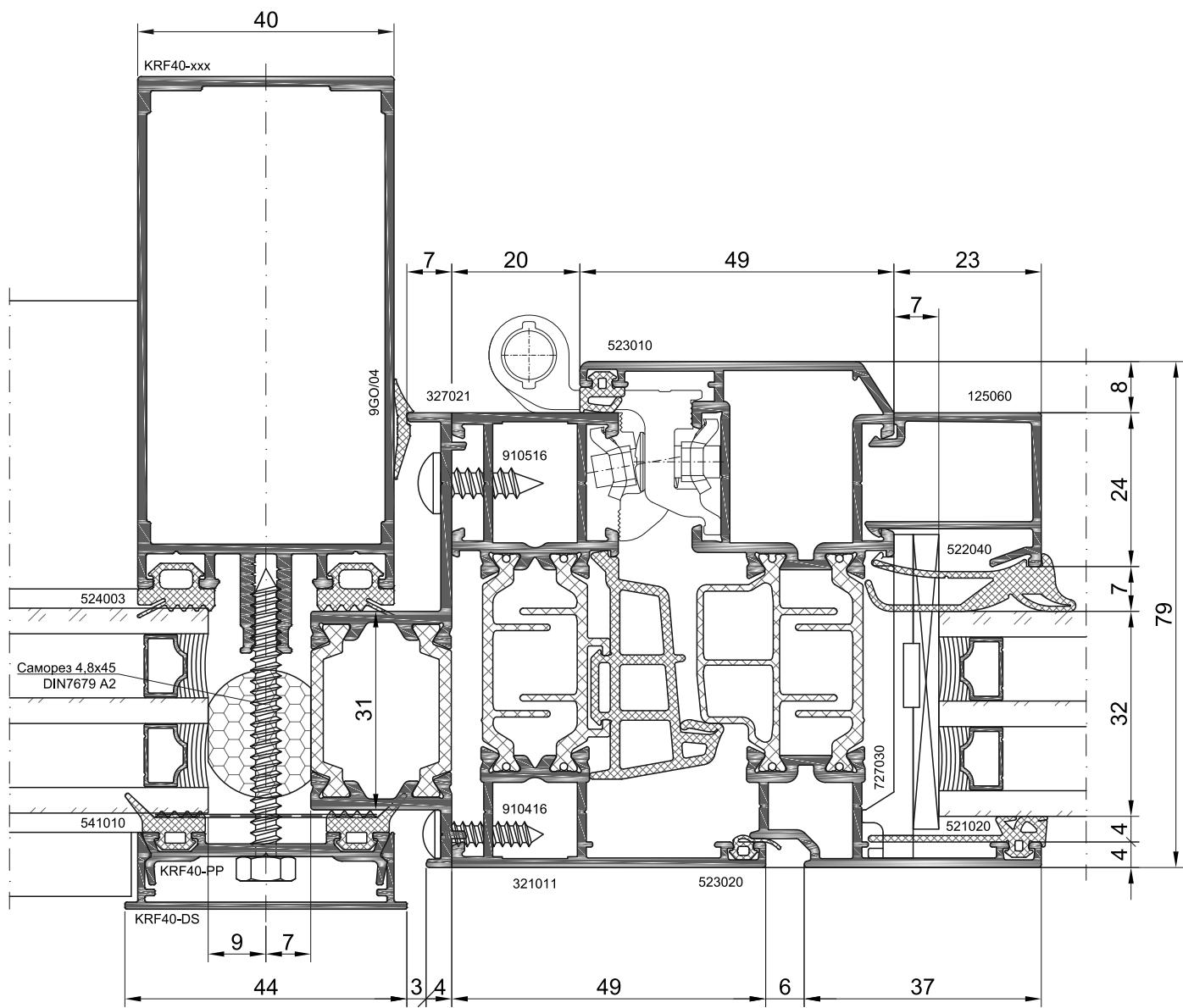


Сечение по стойке

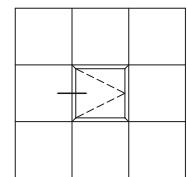
Интегрированное окно серии KRWD 71



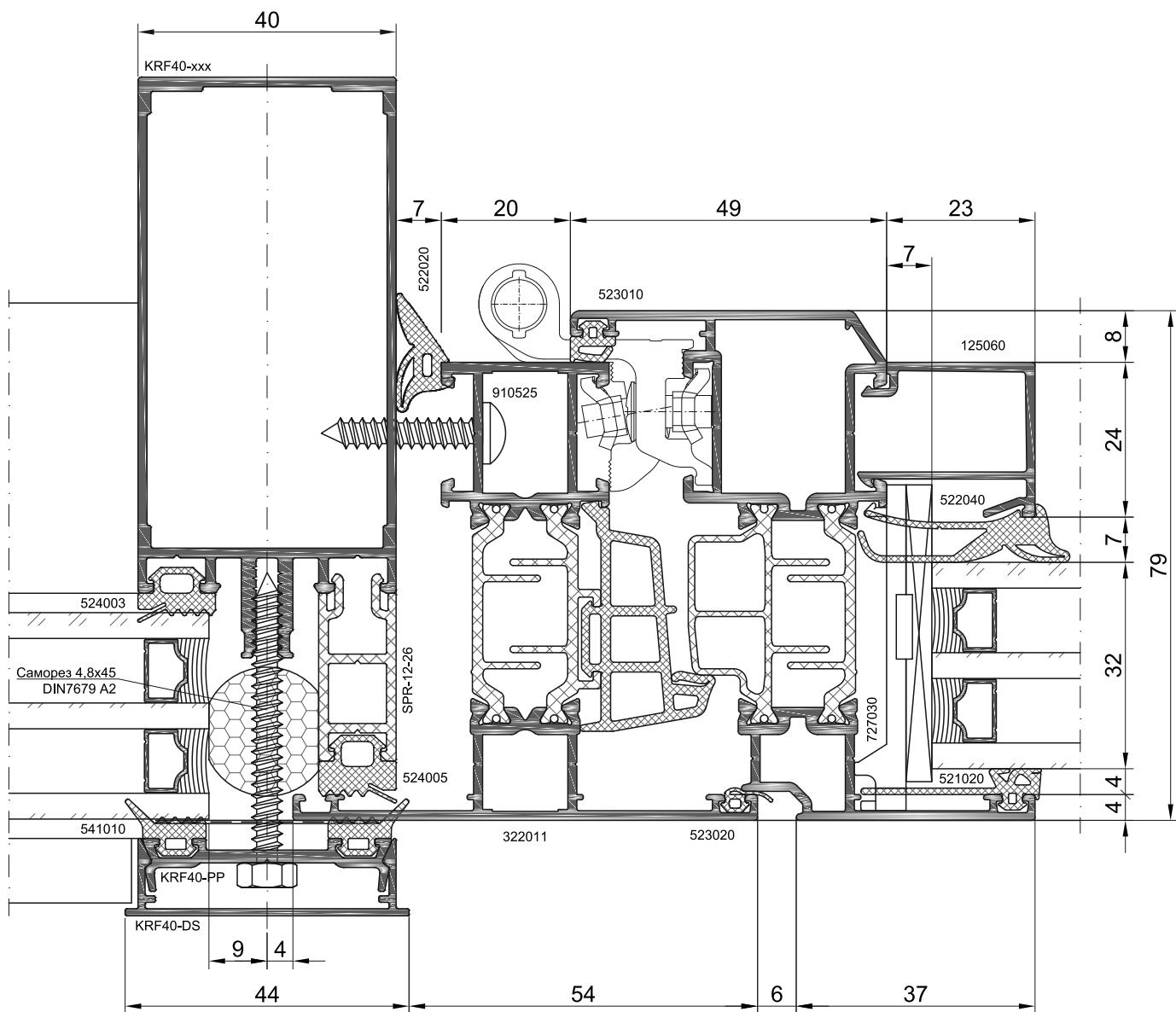
Вариант 2



Сечение по стойке
 Интегрированное окно серии KRWD 71



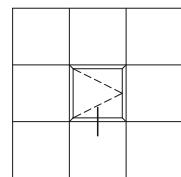
Вариант 3



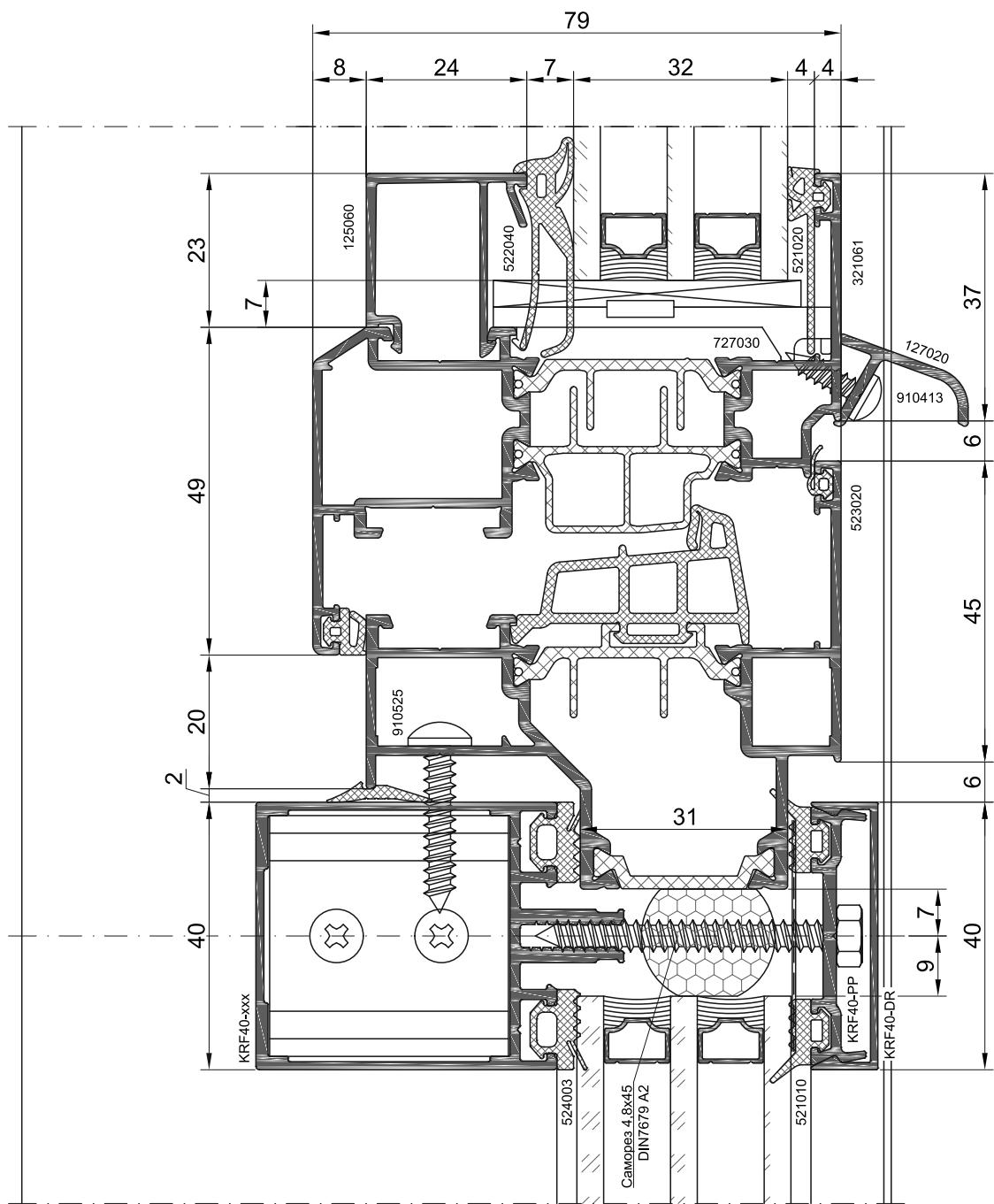
* при использовании в качестве рамы в интегрированном окне серии KRWD-71 импостных профилей арт. 322011, 322021, 322031, 322041, 322051 и основного заполнения толщиной менее 32 мм необходимо применять стойки и ригели с монтажной глубиной не менее 60 мм (арт. KRF40-060 .. KRF40-150)

Сечение по ригелю

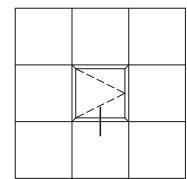
Интегрированное окно серии KRWD 71



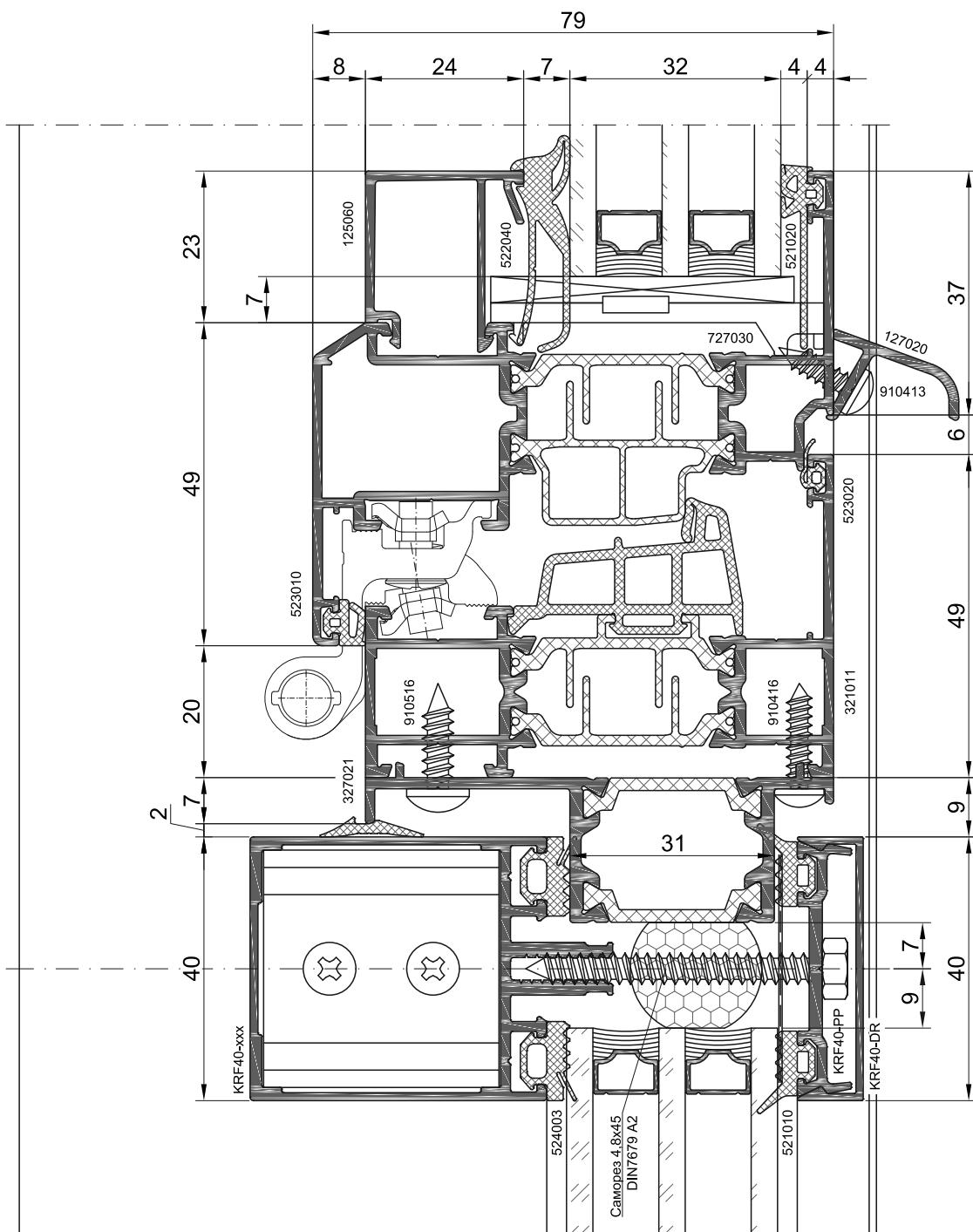
Вариант 1



Сечение по ригелю
Интегрированное окно серии KRWD 71

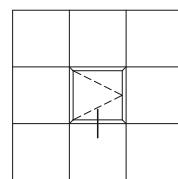


Вариант 2

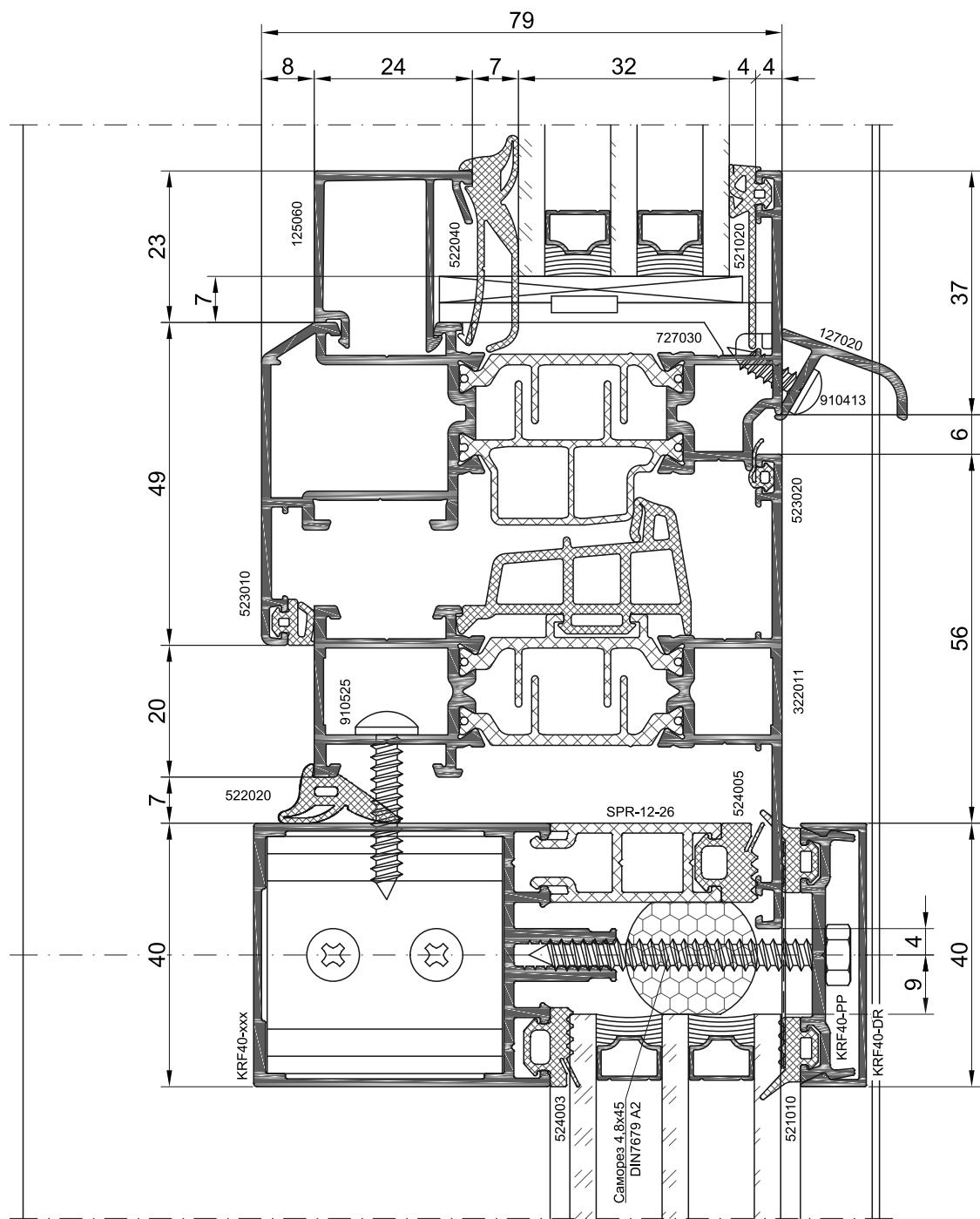


Сечение по ригелю

Интегрированное окно серии KRWD 71



Вариант 3

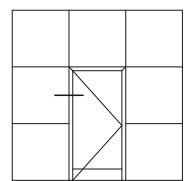
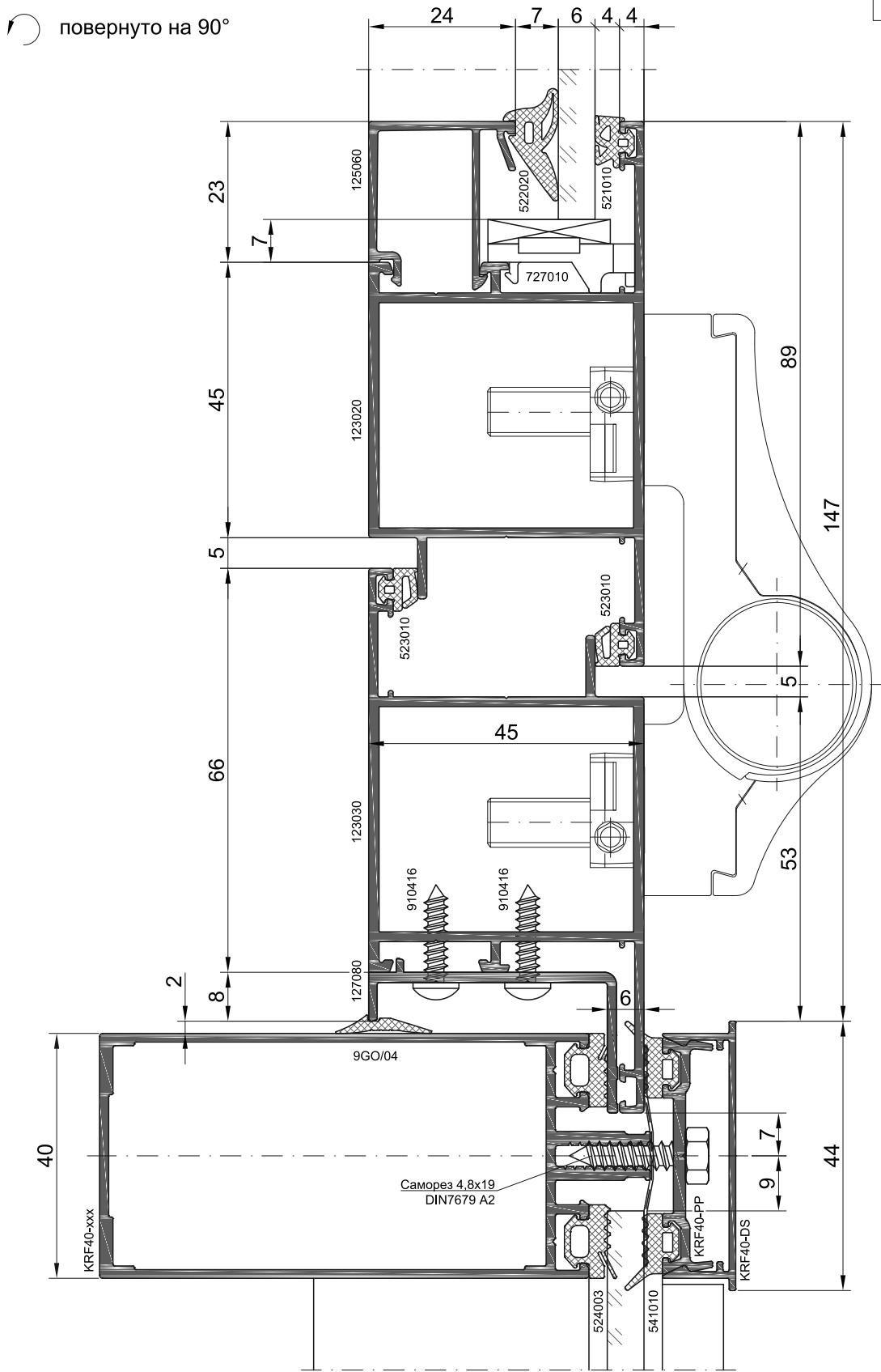


* при использовании в качестве рамы в интегрированном окне серии KRWD-71 импостных профилей арт. 322011, 322021, 322031, 322041, 322051 и основного заполнения толщиной менее 32 мм необходимо применять стойки и ригели с монтажной глубиной не менее 60 мм (арт. KRF40-060 .. KRF40-150)

Сечение по стойке

Интегрированная дверь серии KRWD 45

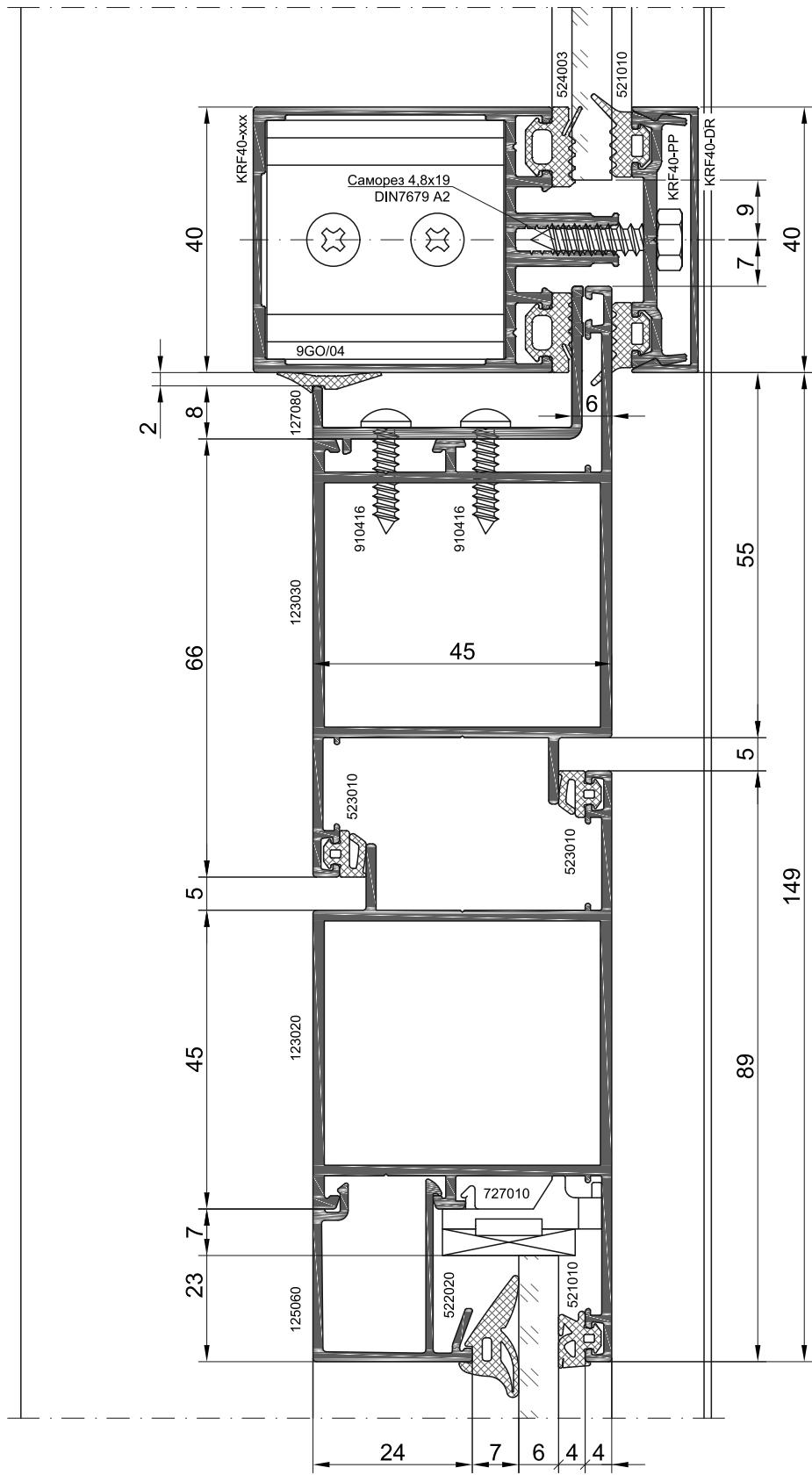
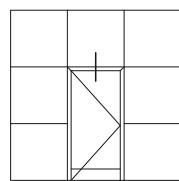
Открывание наружу



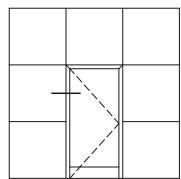
Сечение по ригелю

Интегрированная дверь серии KRWD 45

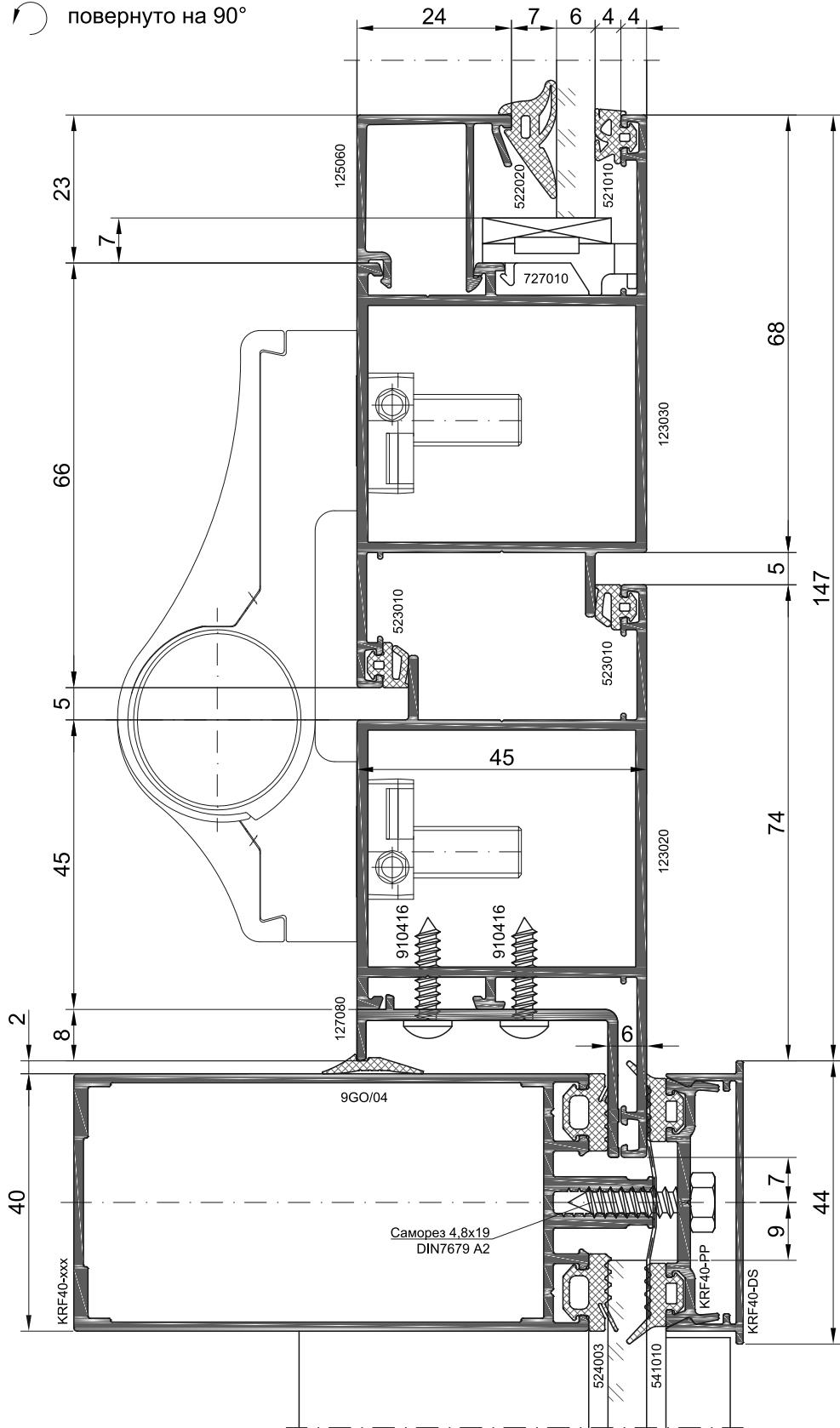
Открывание наружу



Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 45
Открывание внутрь



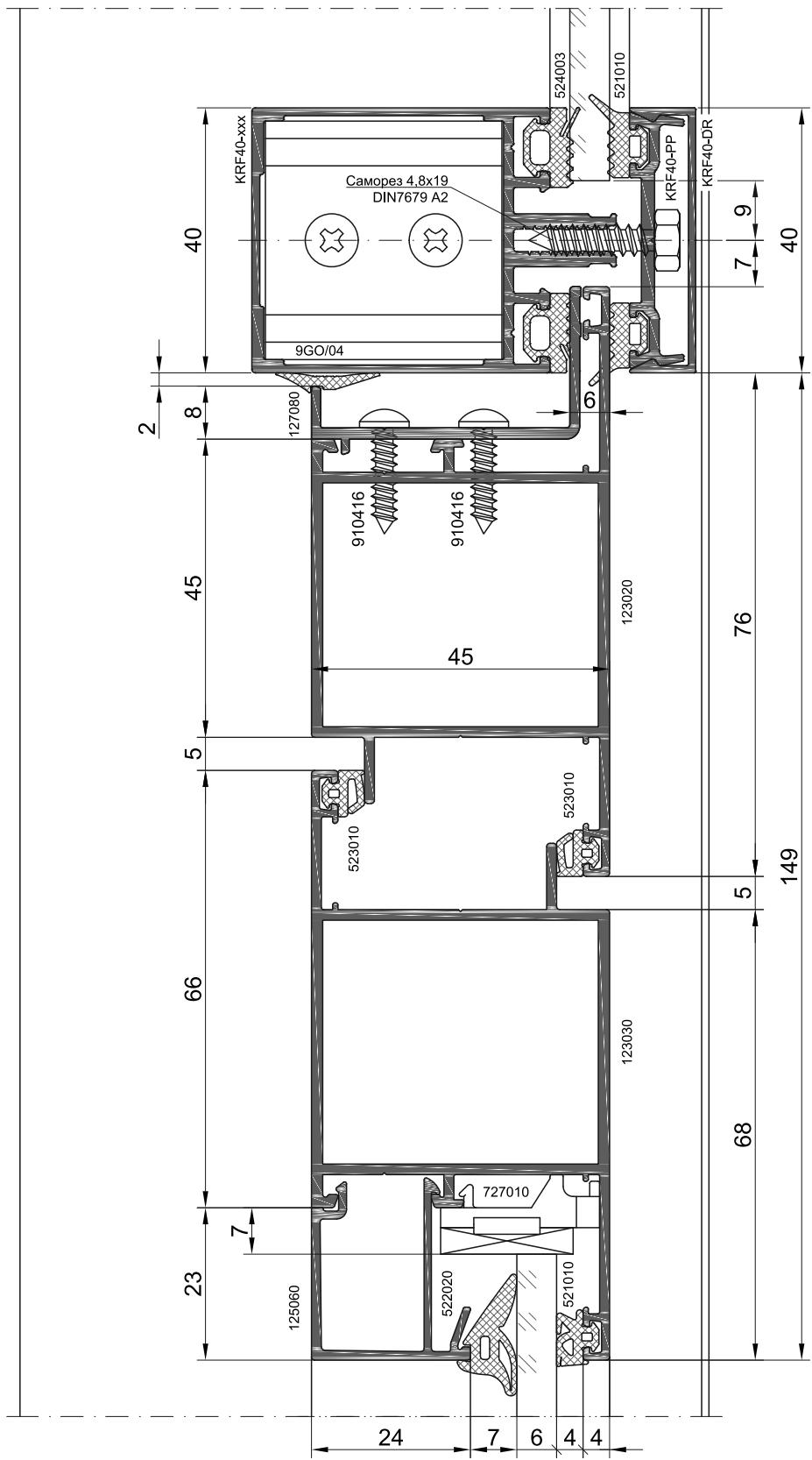
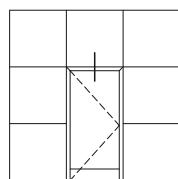
 повернуто на 90°



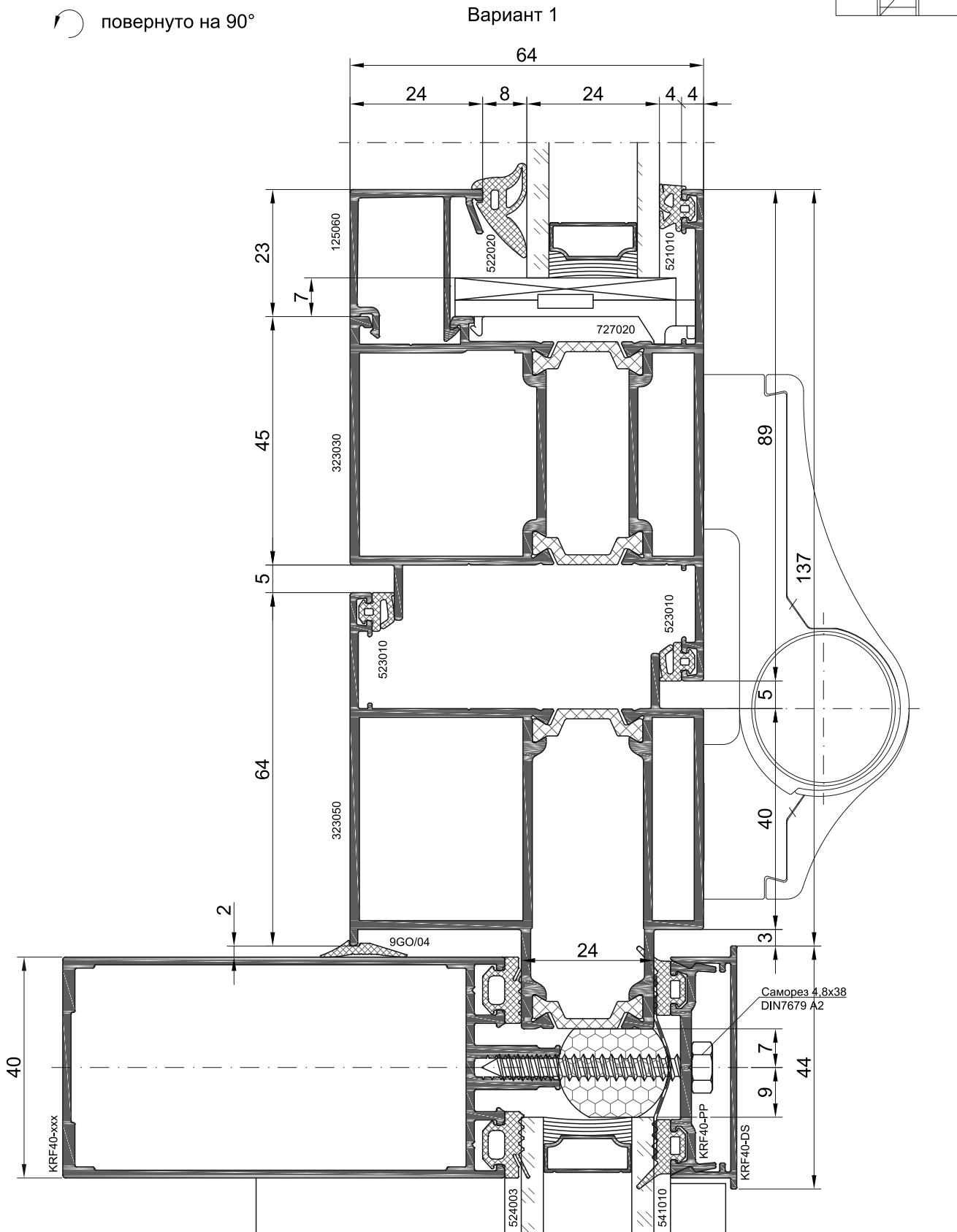
Сечение по ригелю

Интегрированная дверь серии KRWD 45

Открывание внутрь



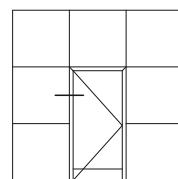
Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание наружу



Сечение по стойке

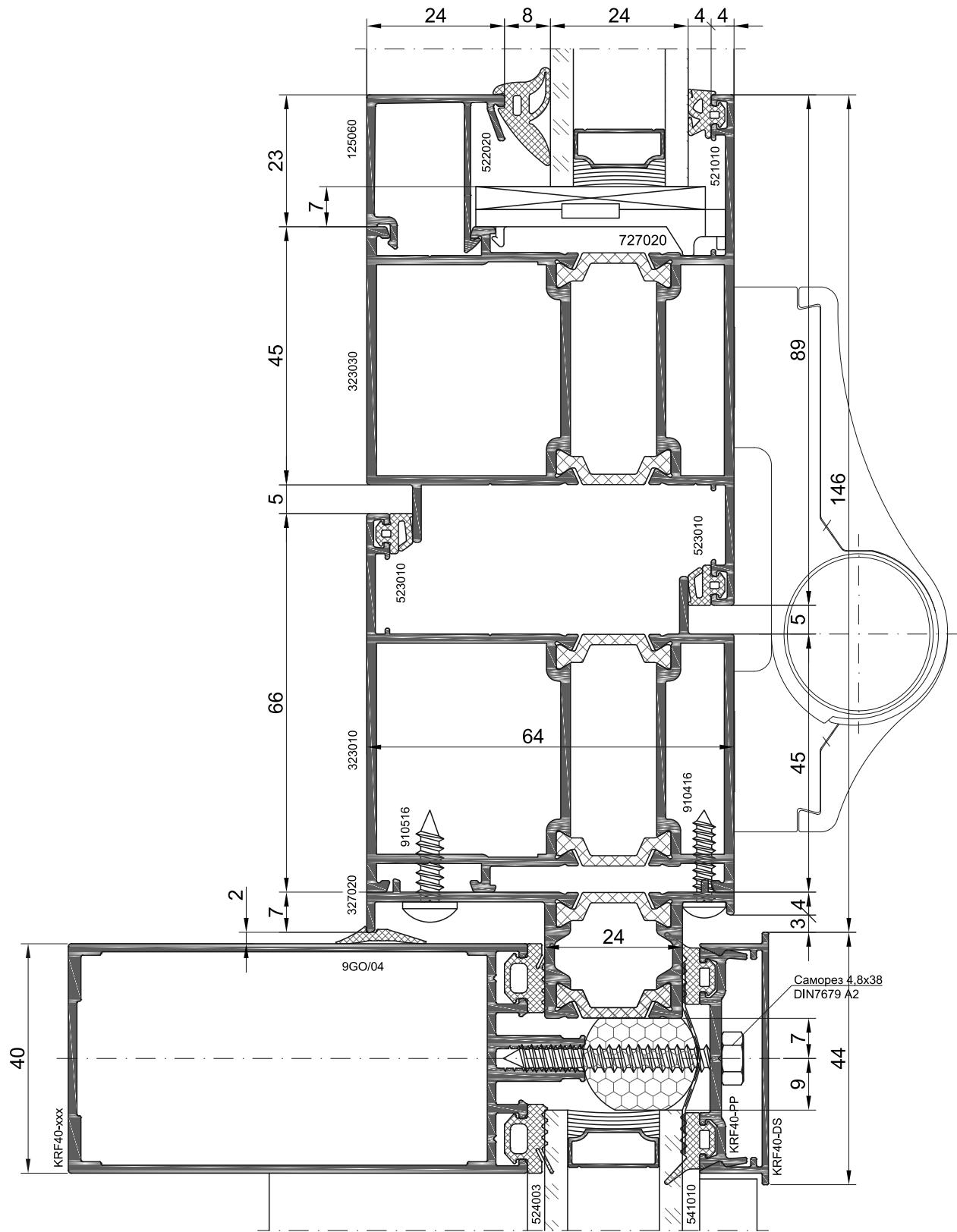
Интегрированная дверь серии KRWD 64

Открывание наружу



поворнуто на 90°

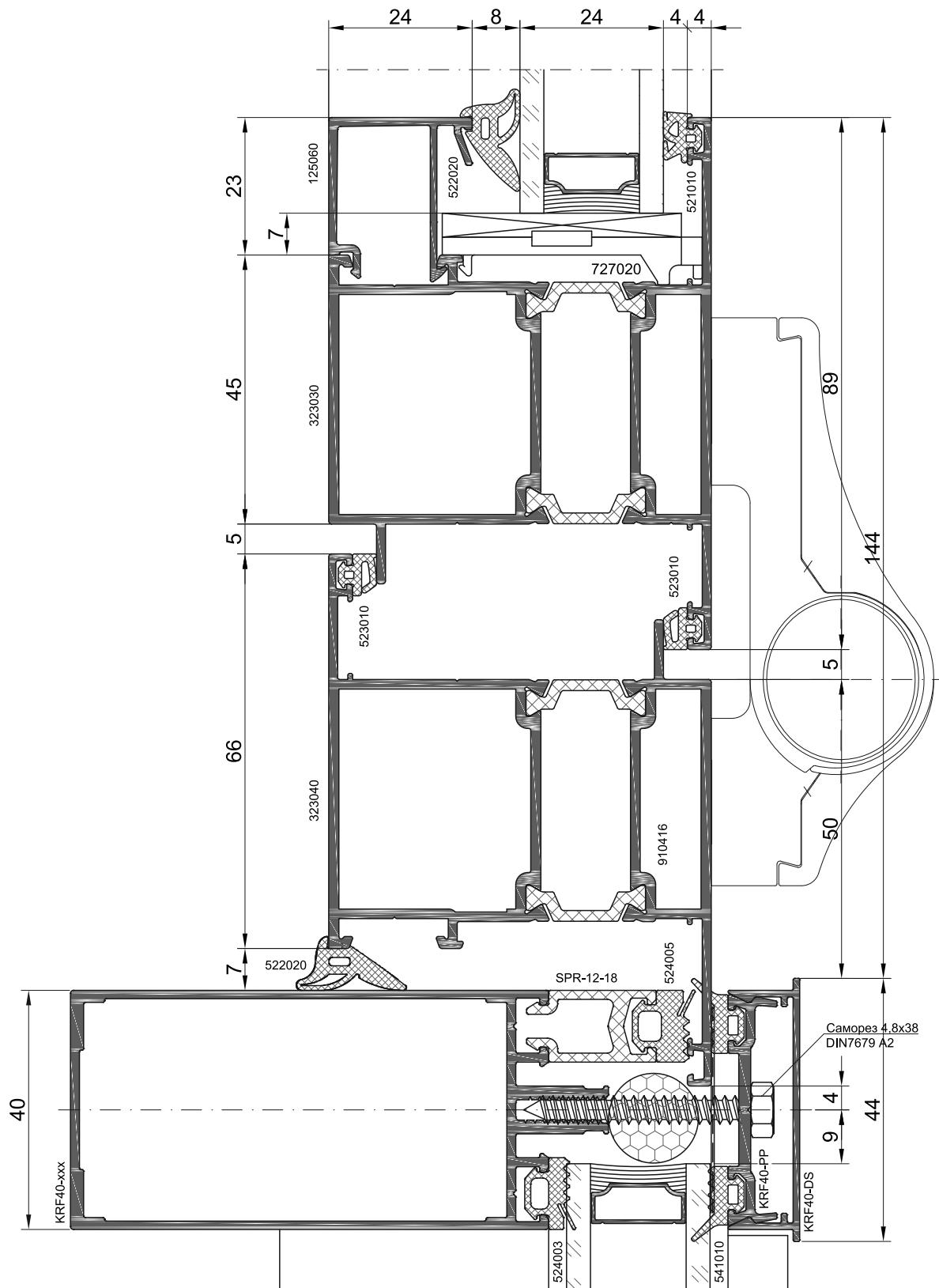
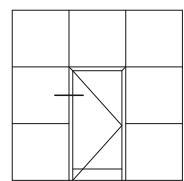
Вариант 2



Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание наружу

поворнуто на 90°

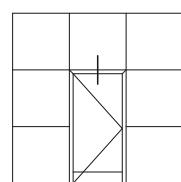
Вариант 3



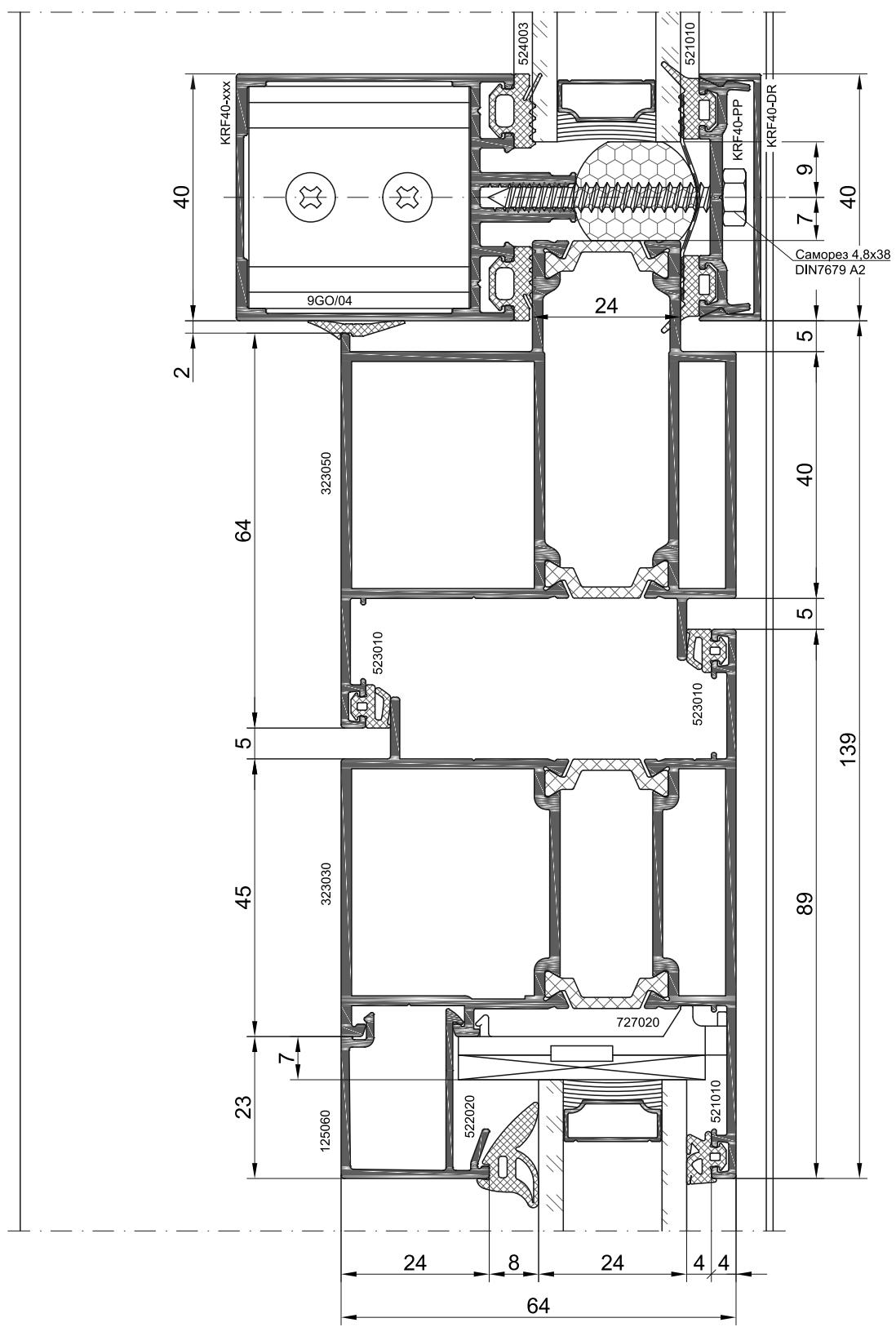
Сечение по ригелю

Интегрированная дверь серии KRWD 64

Открывание наружу

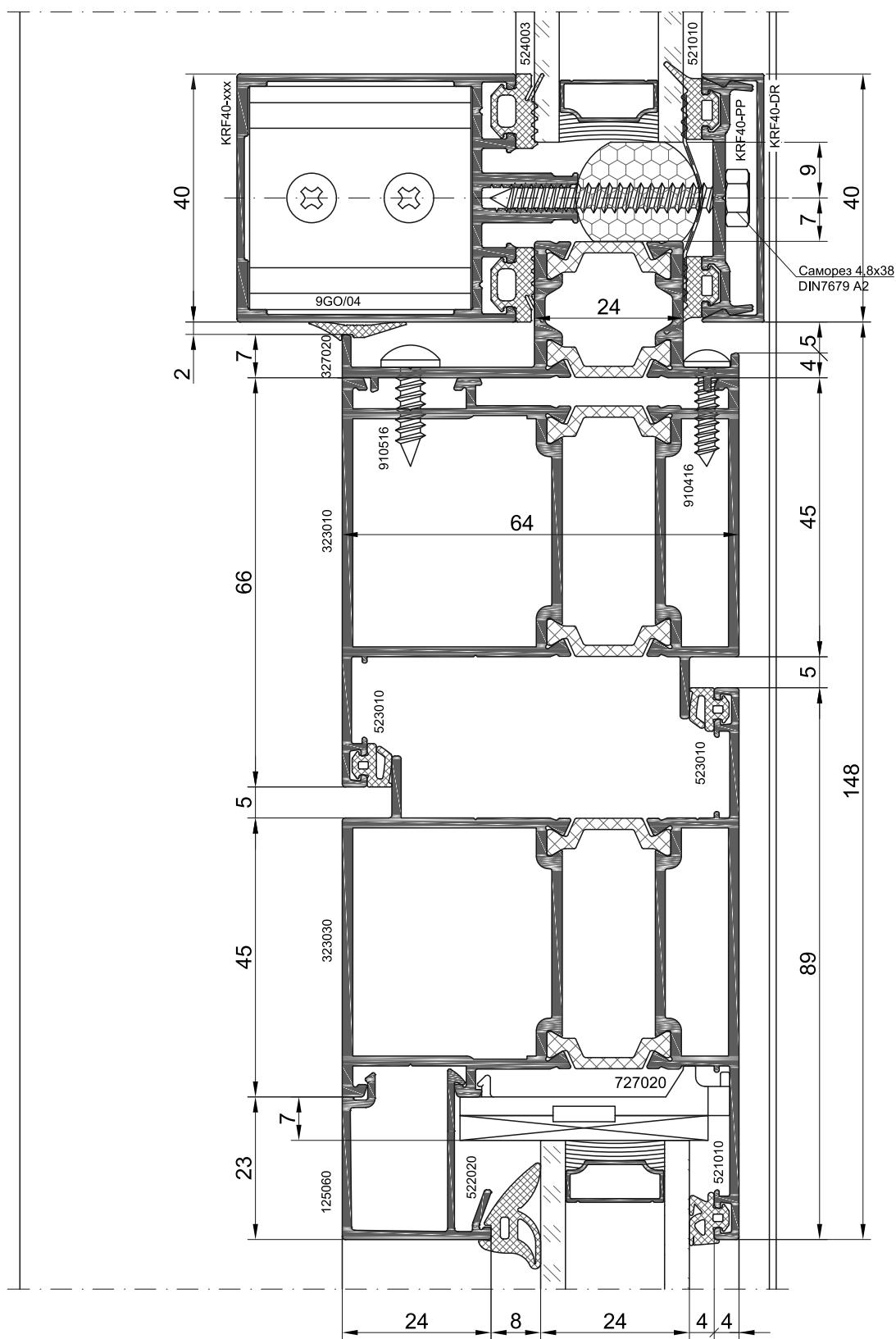
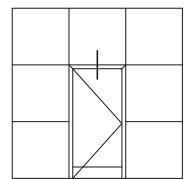


Вариант 1



Сечение по ригелю Интегрированная дверь серии KRWD 64 Открывание наружу

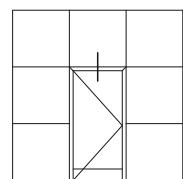
Вариант 2



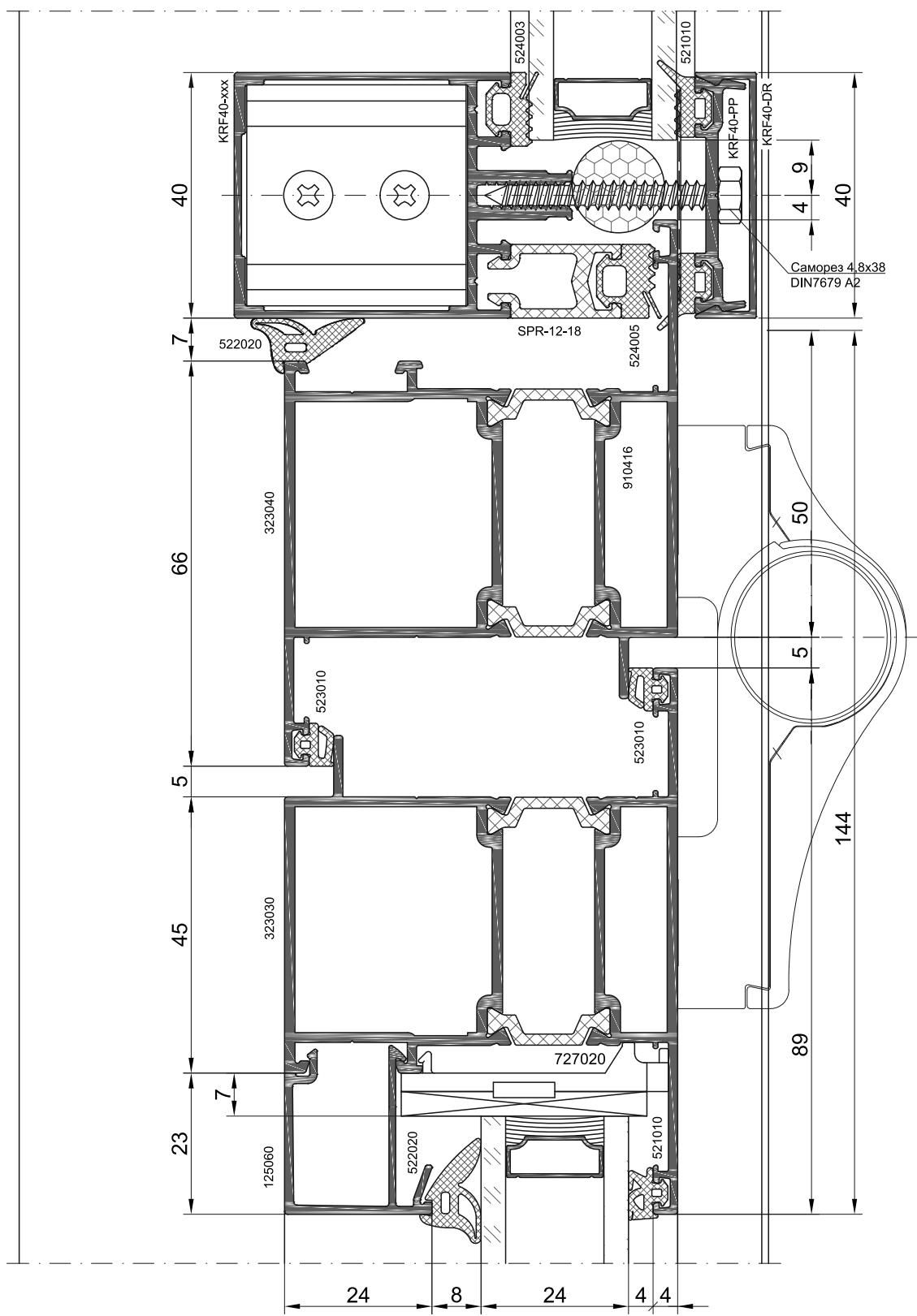
Сечение по ригелю

Интегрированная дверь серии KRWD 64

Открывание наружу



Вариант 3



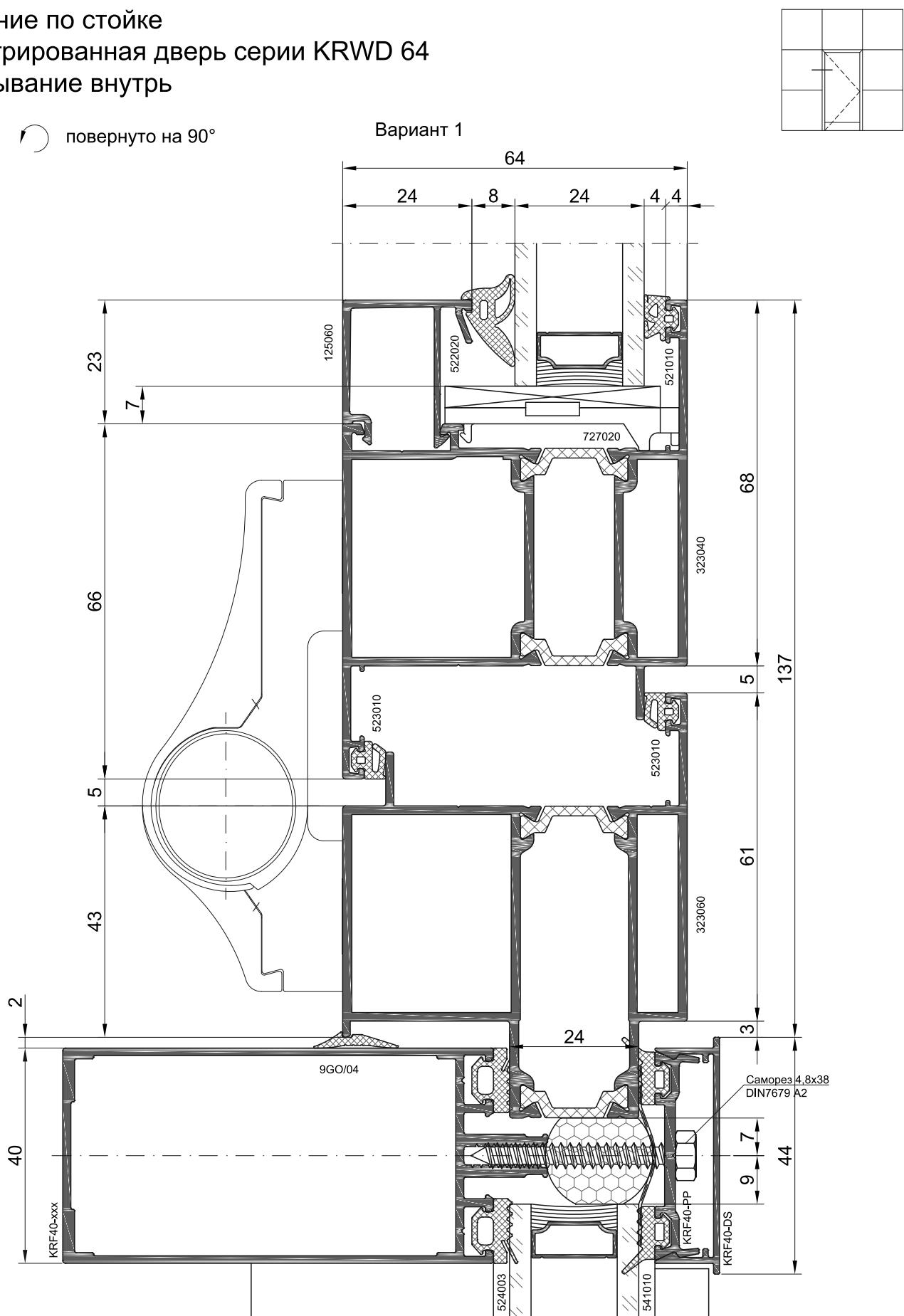
Сечение по стойке

Интегрированная дверь серии KRWD 64

Открывание внутрь

поворнуто на 90°

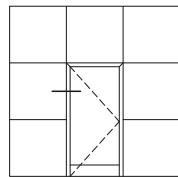
Вариант 1



Сечение по стойке

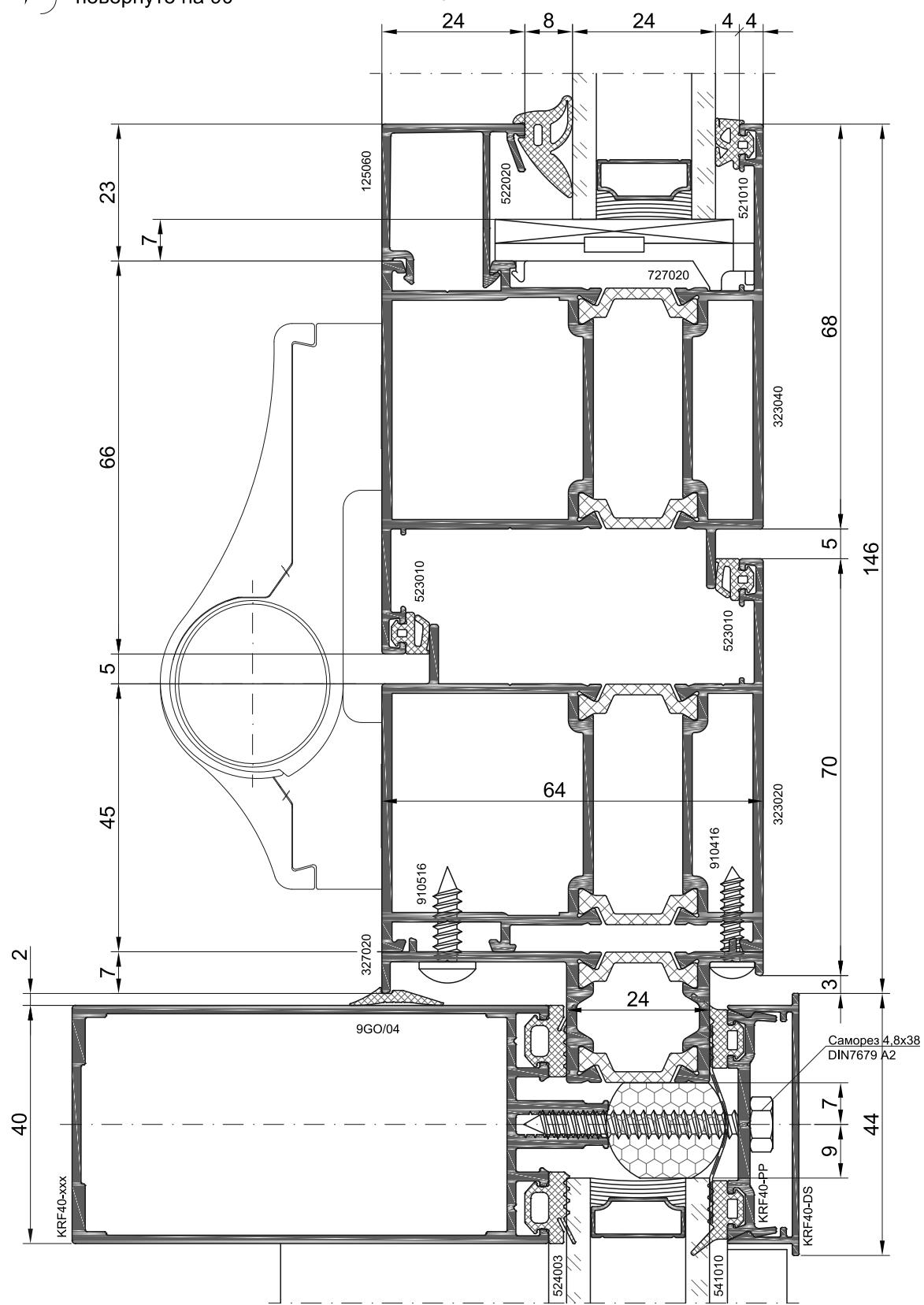
Интегрированная дверь серии KRWD 64

Открывание внутрь



 повернуто на 90°

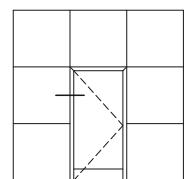
Вариант 2



Сечение по стойке

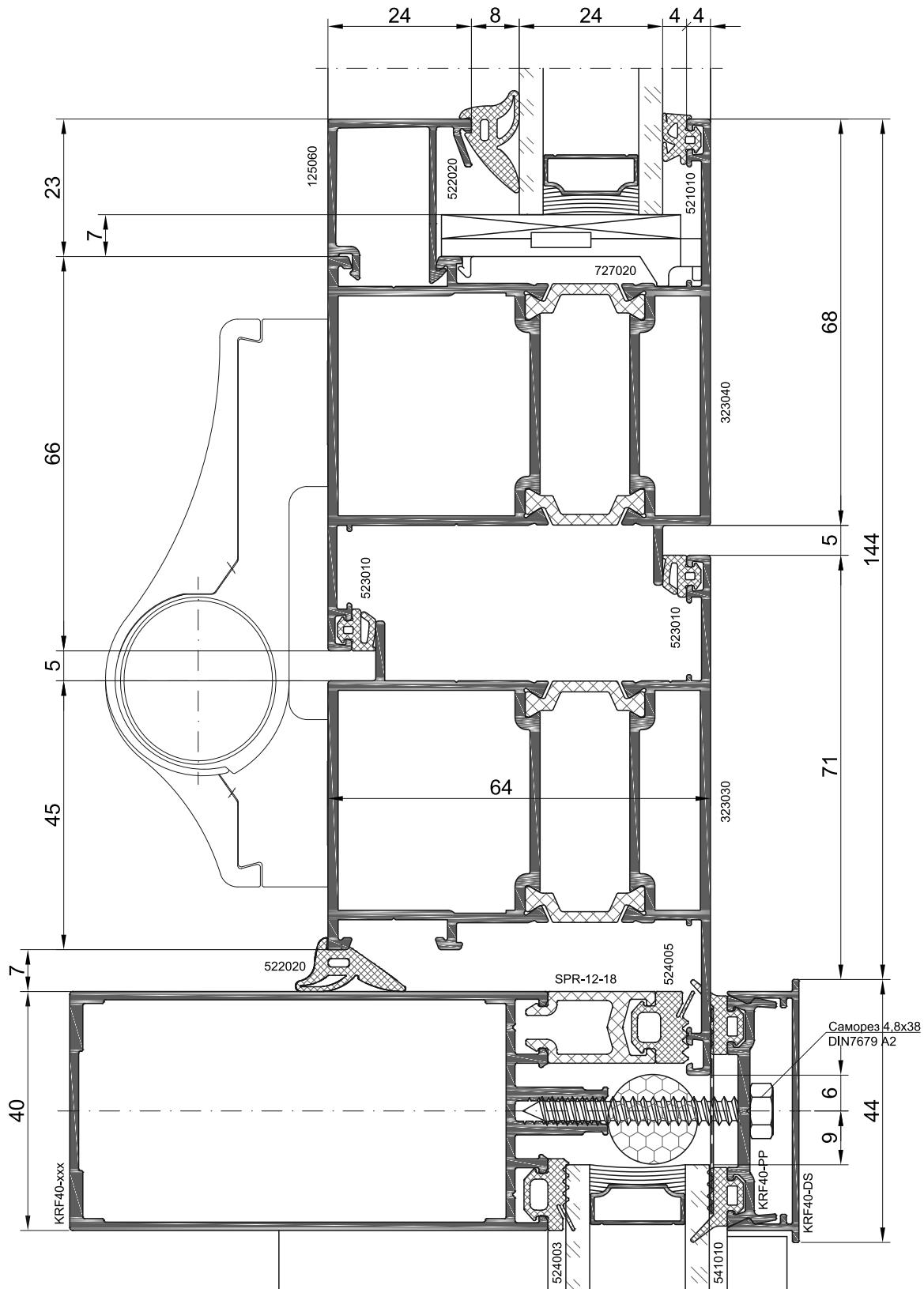
Интегрированная дверь серии KRWD 64

Открывание внутрь



поворнуто на 90°

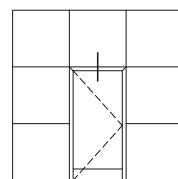
Вариант 3



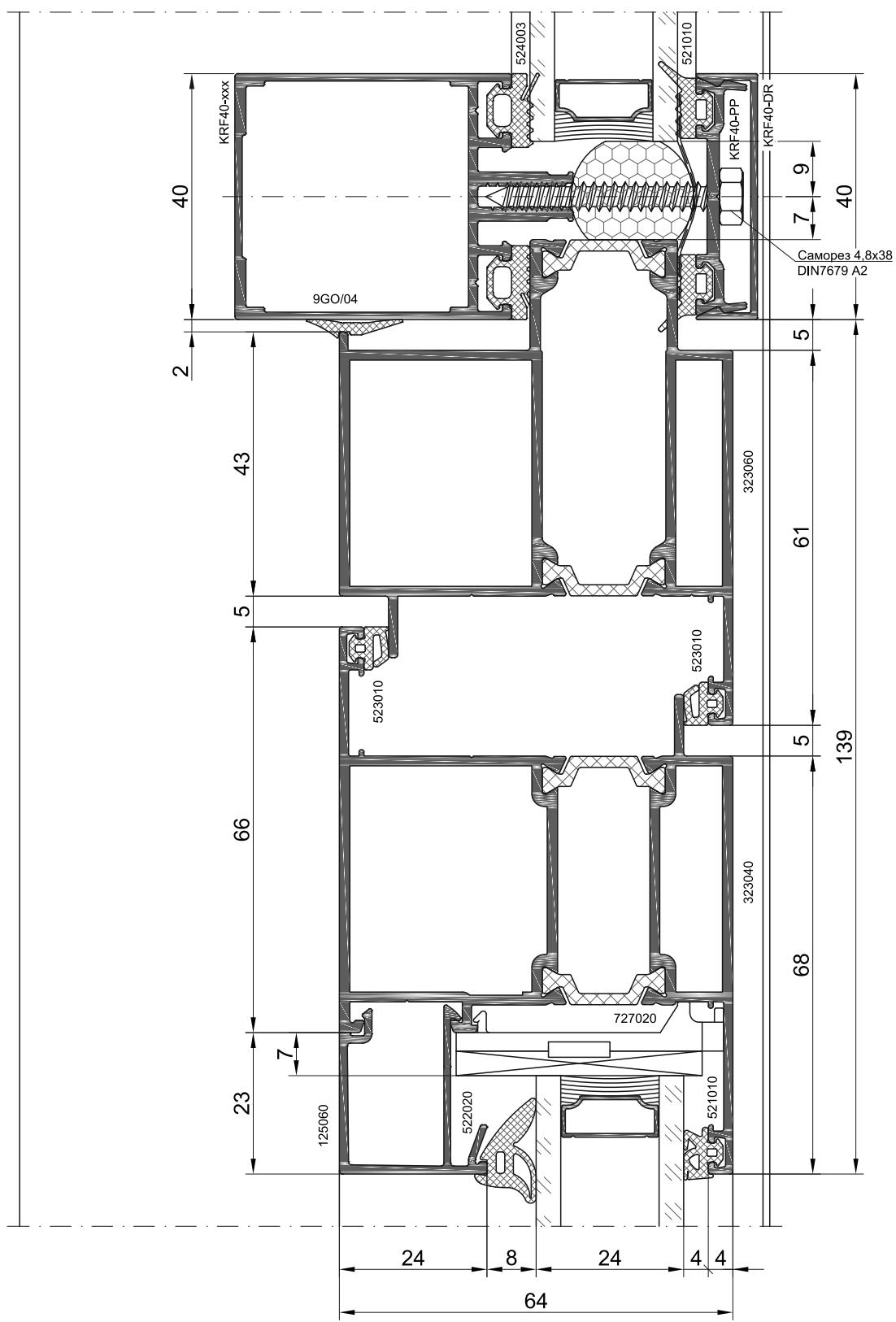
Сечение по ригелю

Интегрированная дверь серии KRWD 64

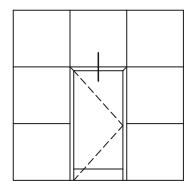
Открывание внутрь



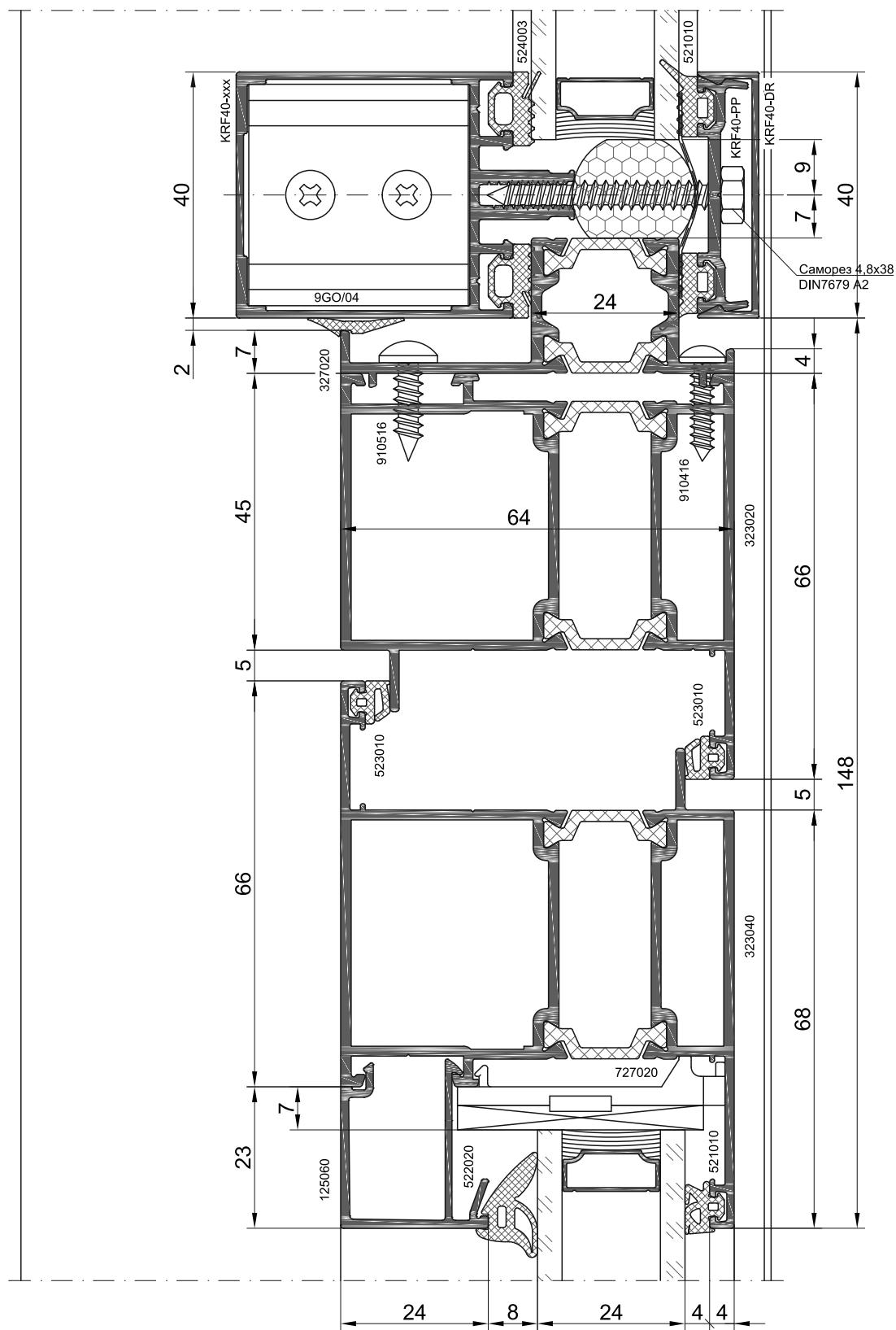
Вариант 1



Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание внутрь



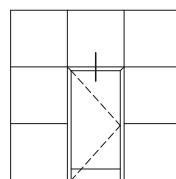
Вариант 2



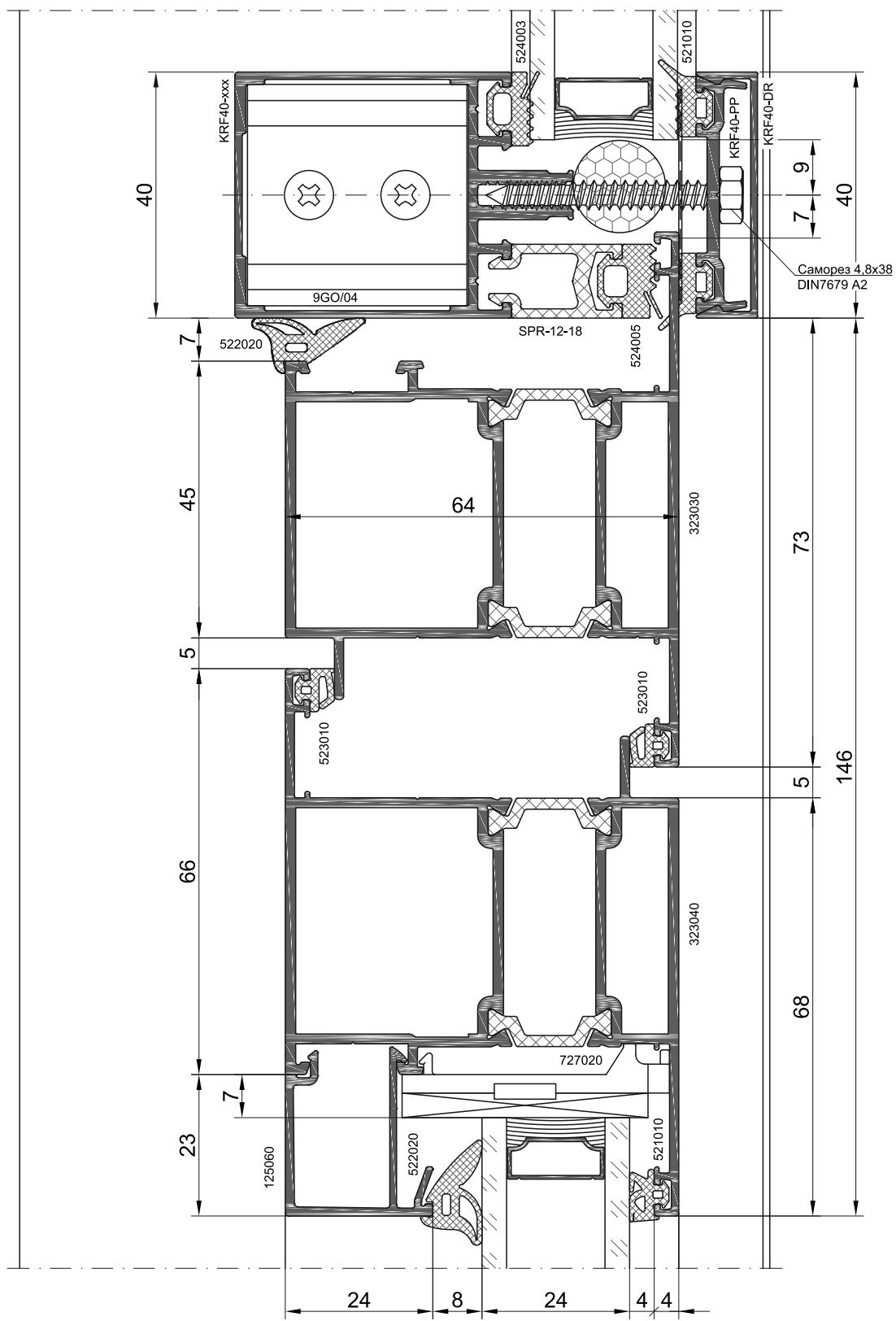
Сечение по ригелю

Интегрированная дверь серии KRWD 64

Открывание внутрь



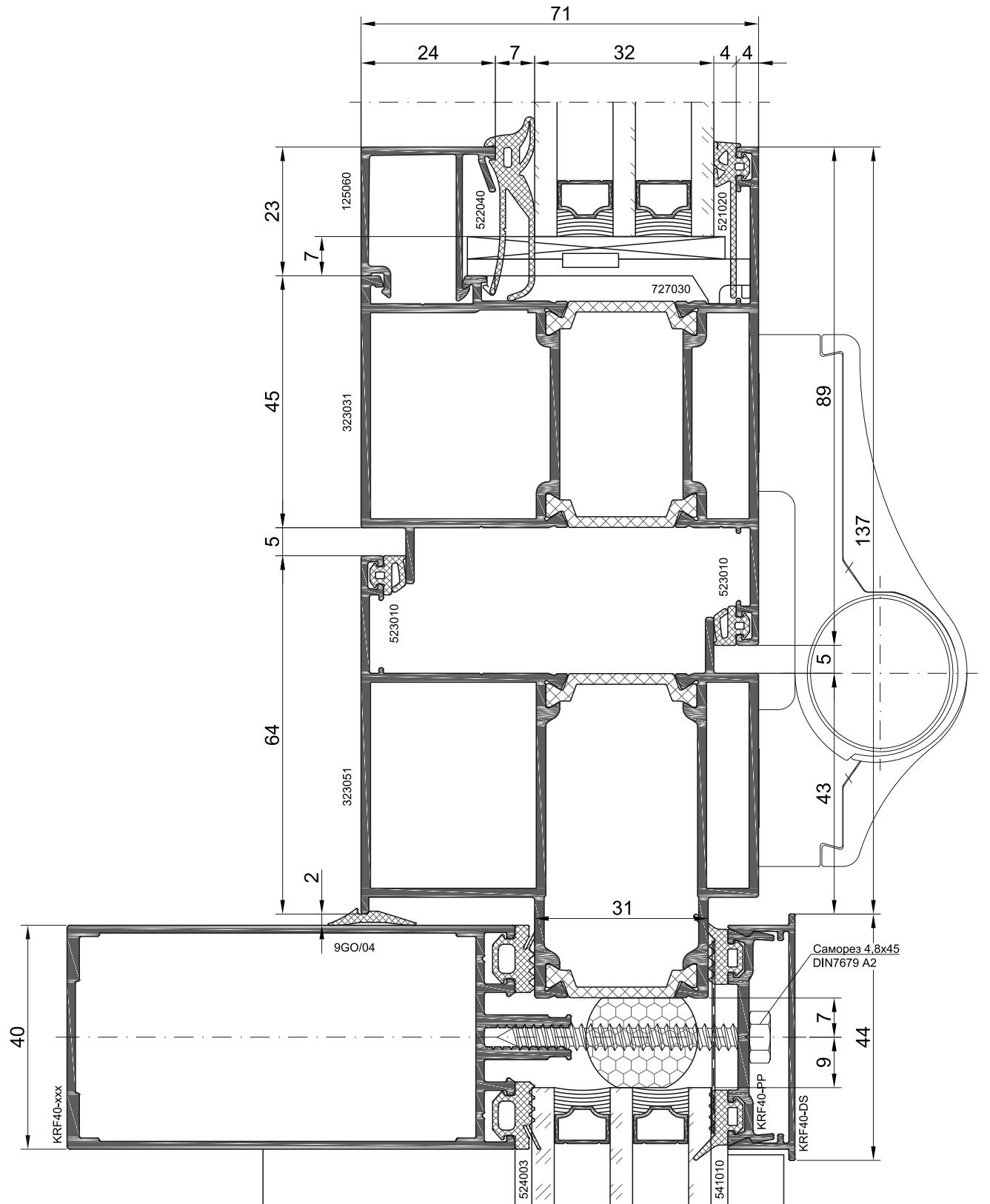
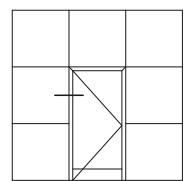
Вариант 3



Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание наружу

поворнуто на 90°

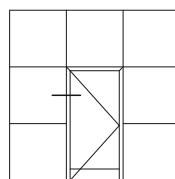
Вариант 1



Сечение по стойке

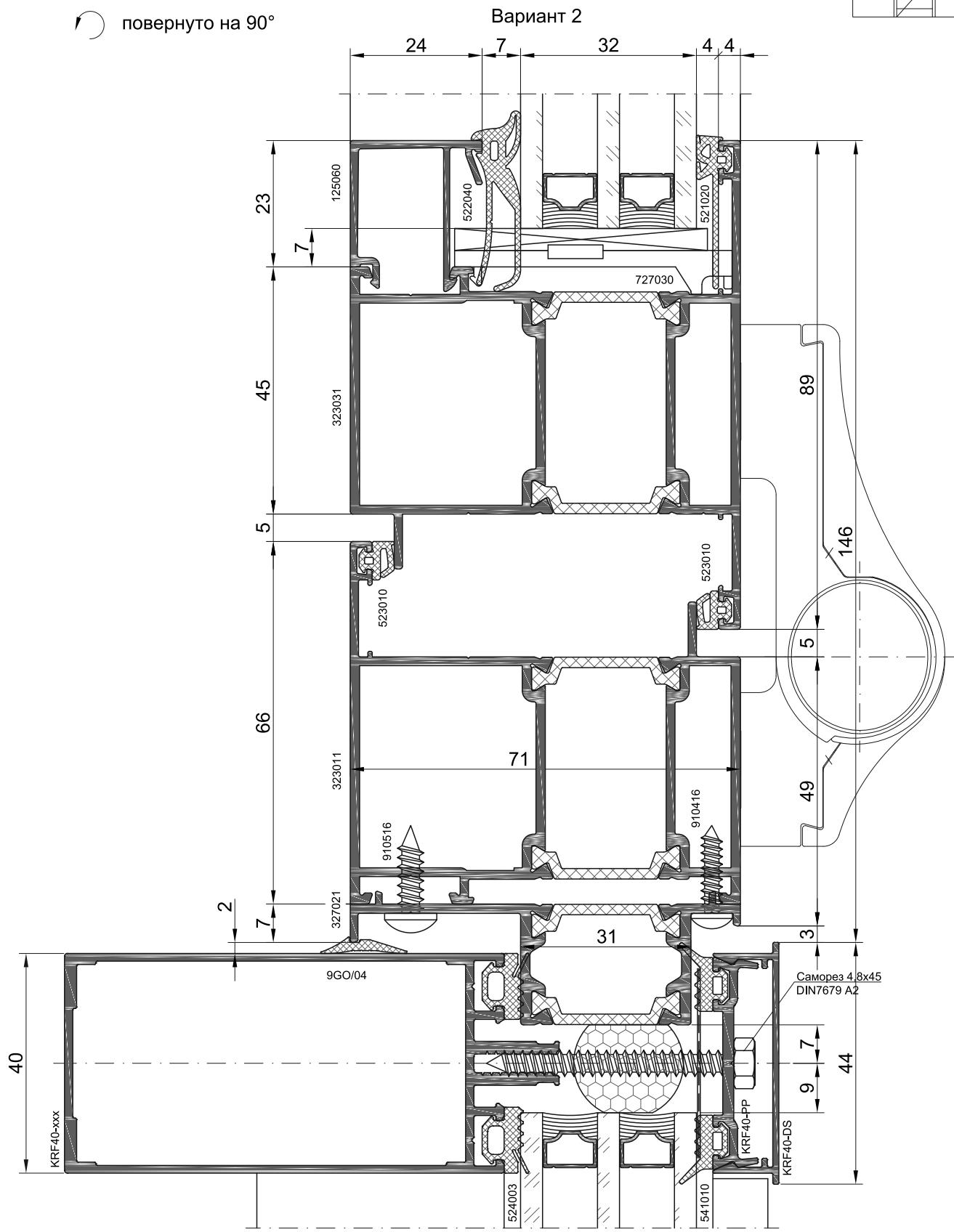
Интегрированная дверь серии KRWD 71

Открывание наружу

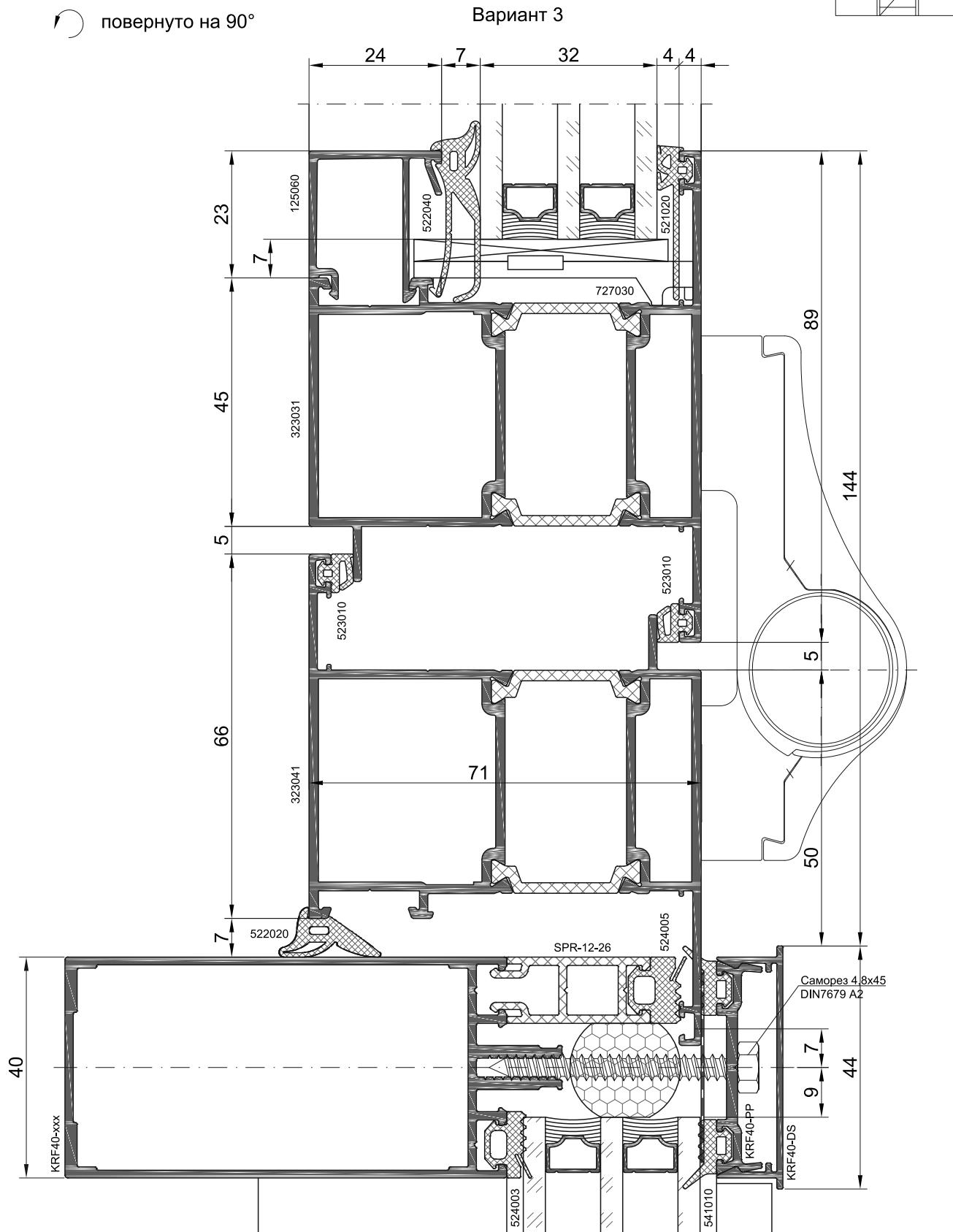


поворнуто на 90°

Вариант 2



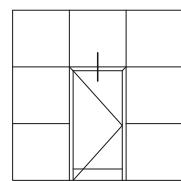
Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание наружу



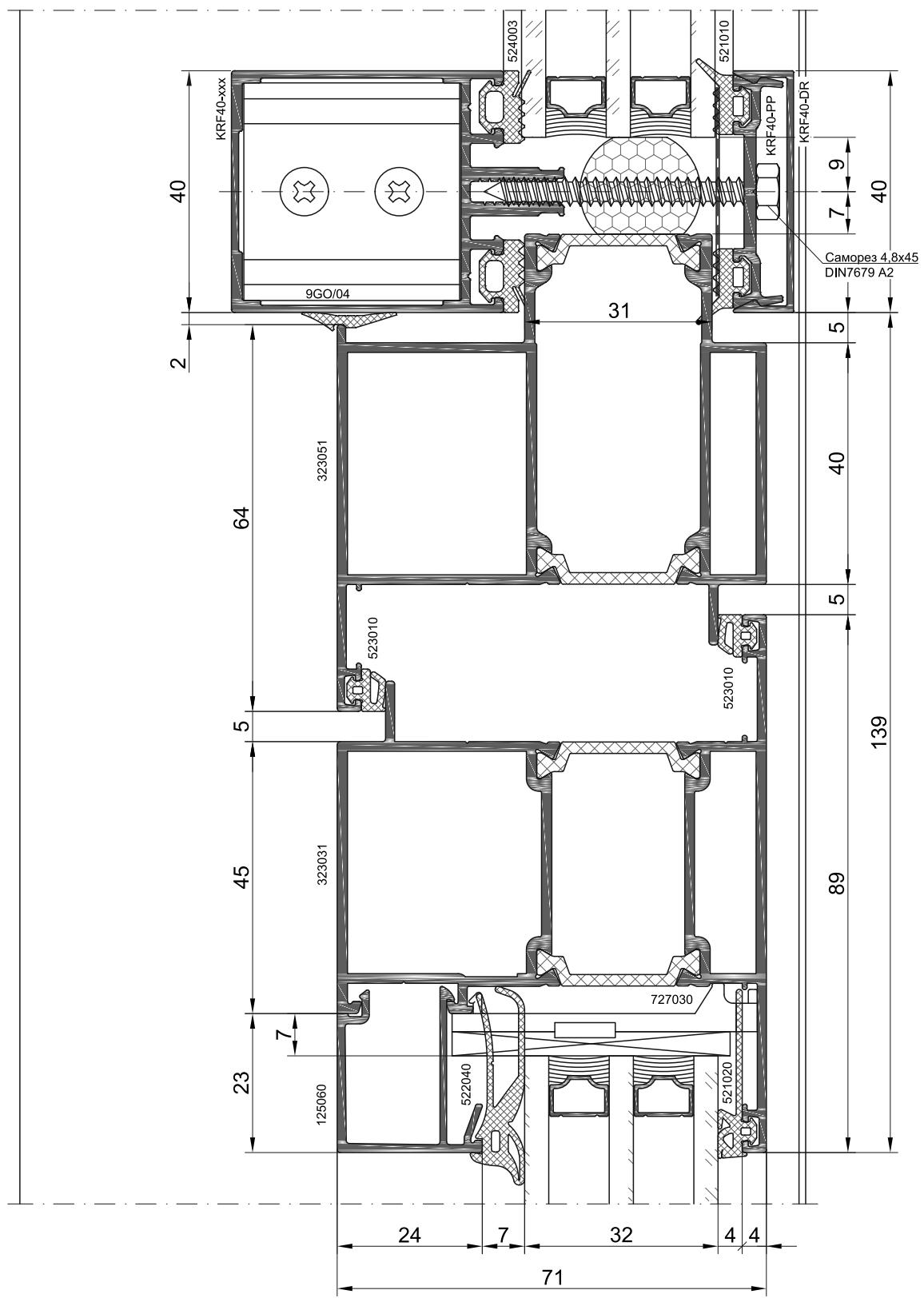
Сечение по ригелю

Интегрированная дверь серии KRWD 71

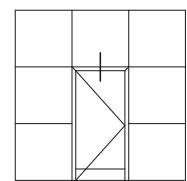
Открывание наружу



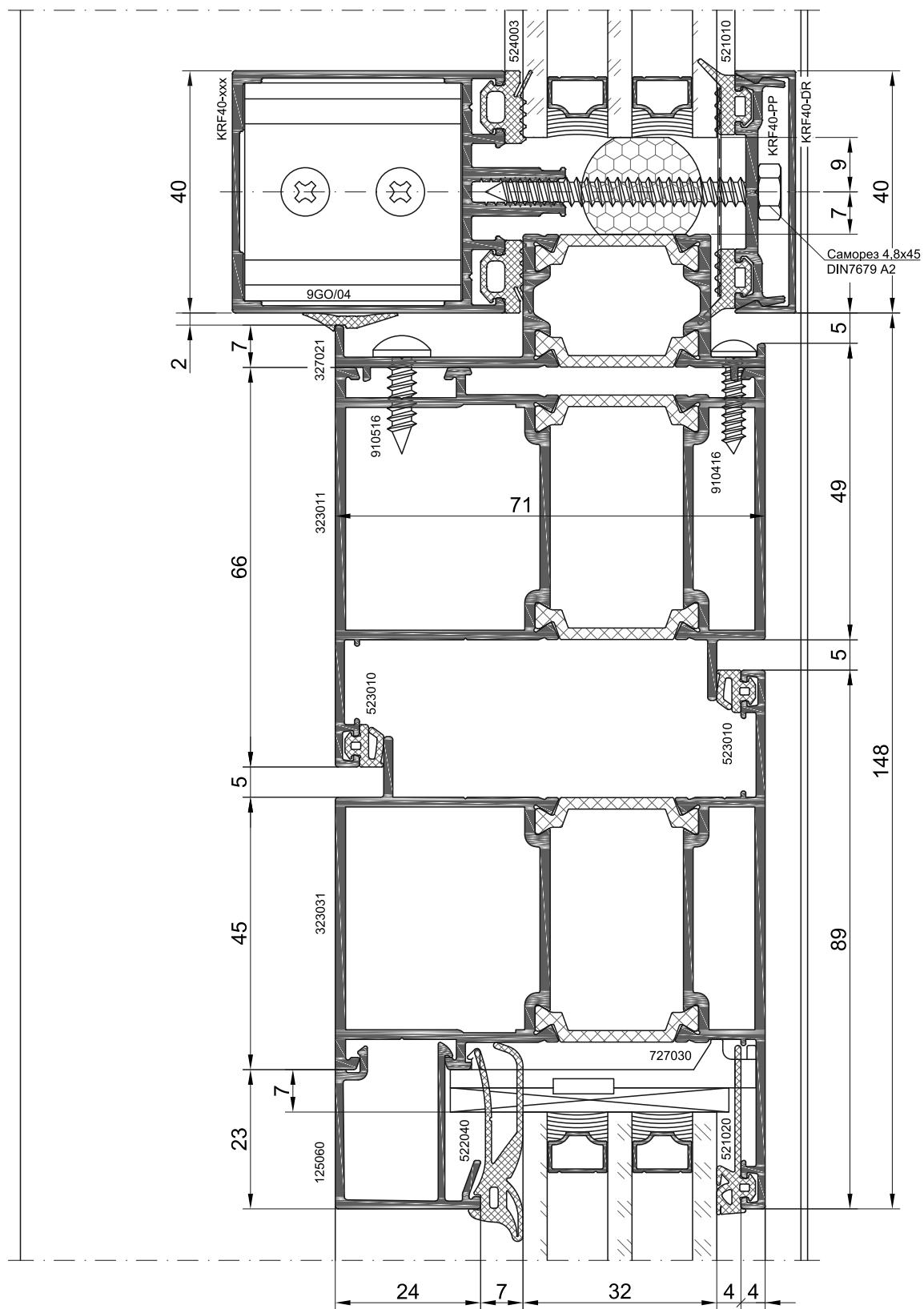
Вариант 1



Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание наружу



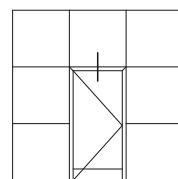
Вариант 2



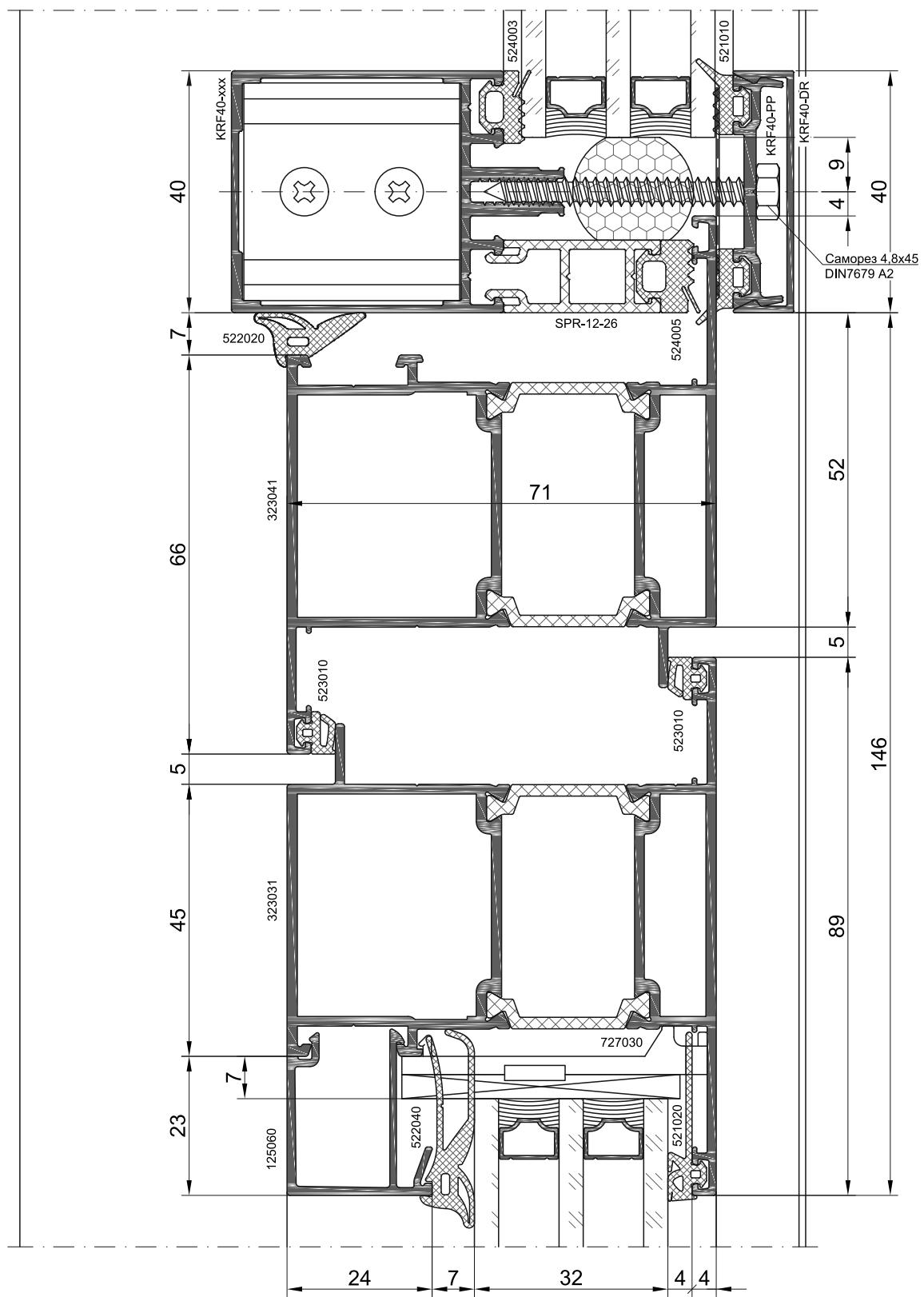
Сечение по ригелю

Интегрированная дверь серии KRWD 71

Открывание наружу



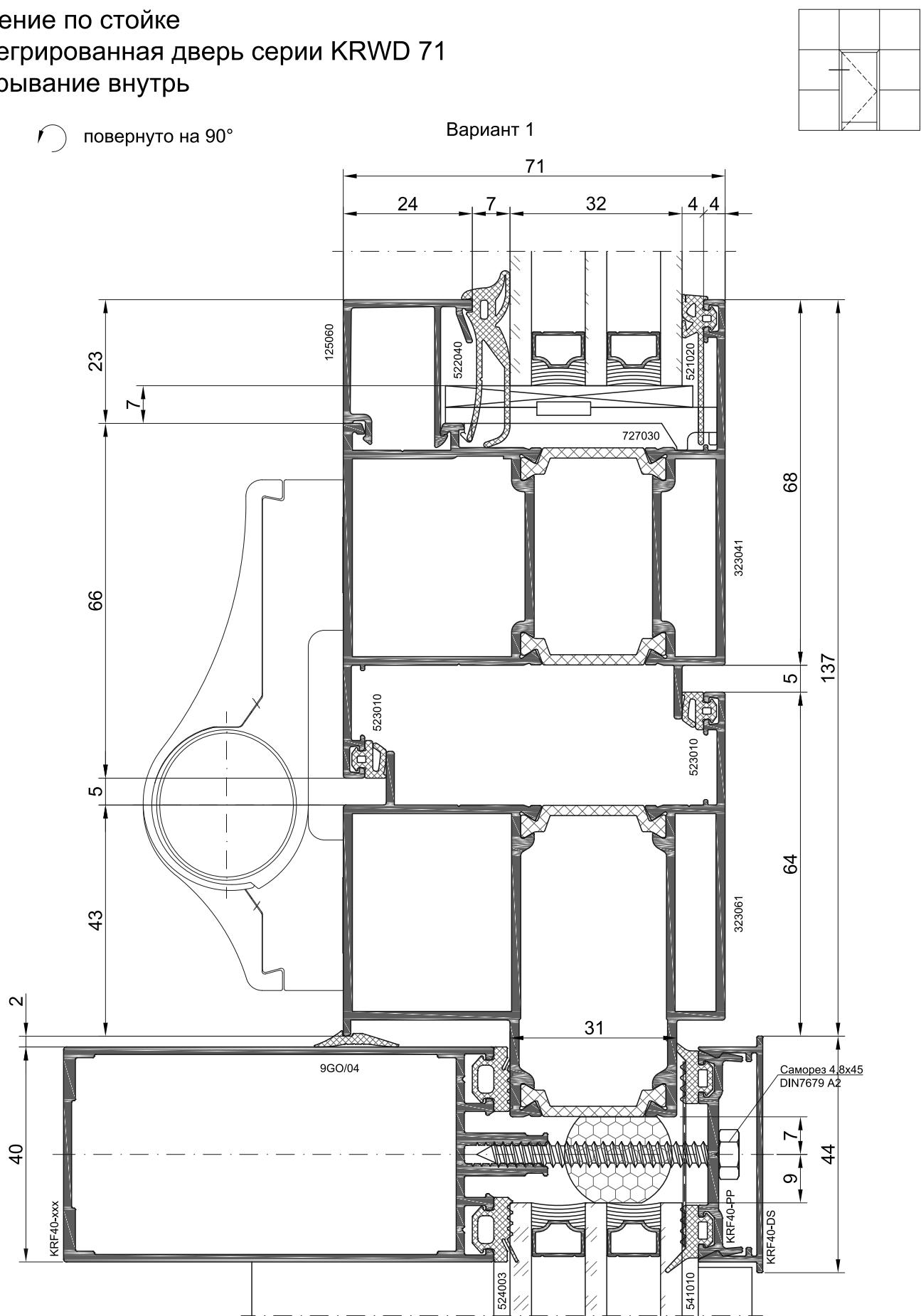
Вариант 3



Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание внутрь

поворнуто на 90°

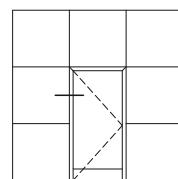
Вариант 1



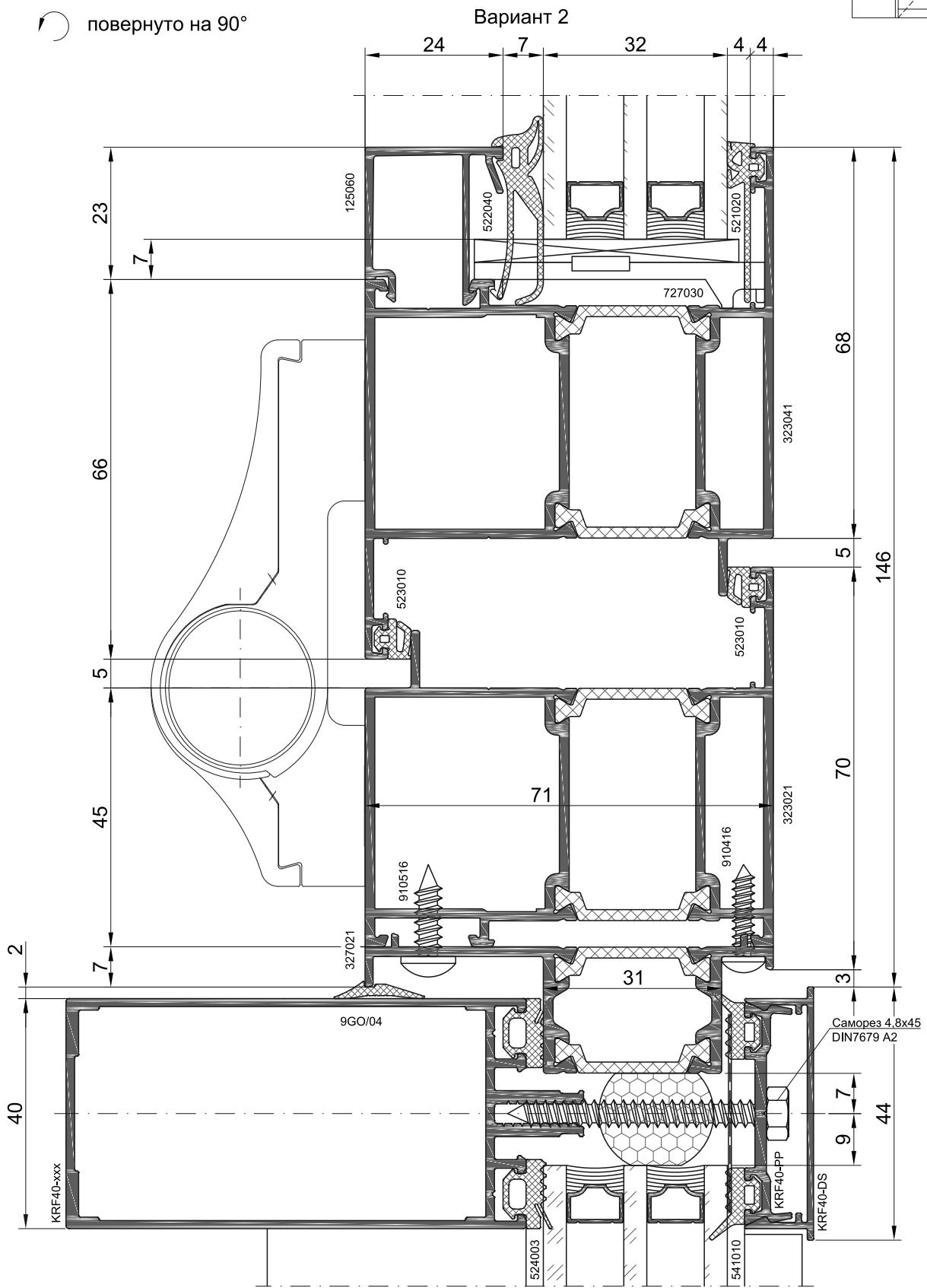
Сечение по стойке

Интегрированная дверь серии KRWD 71

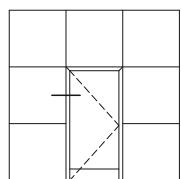
Открывание внутрь



поворнуто на 90°

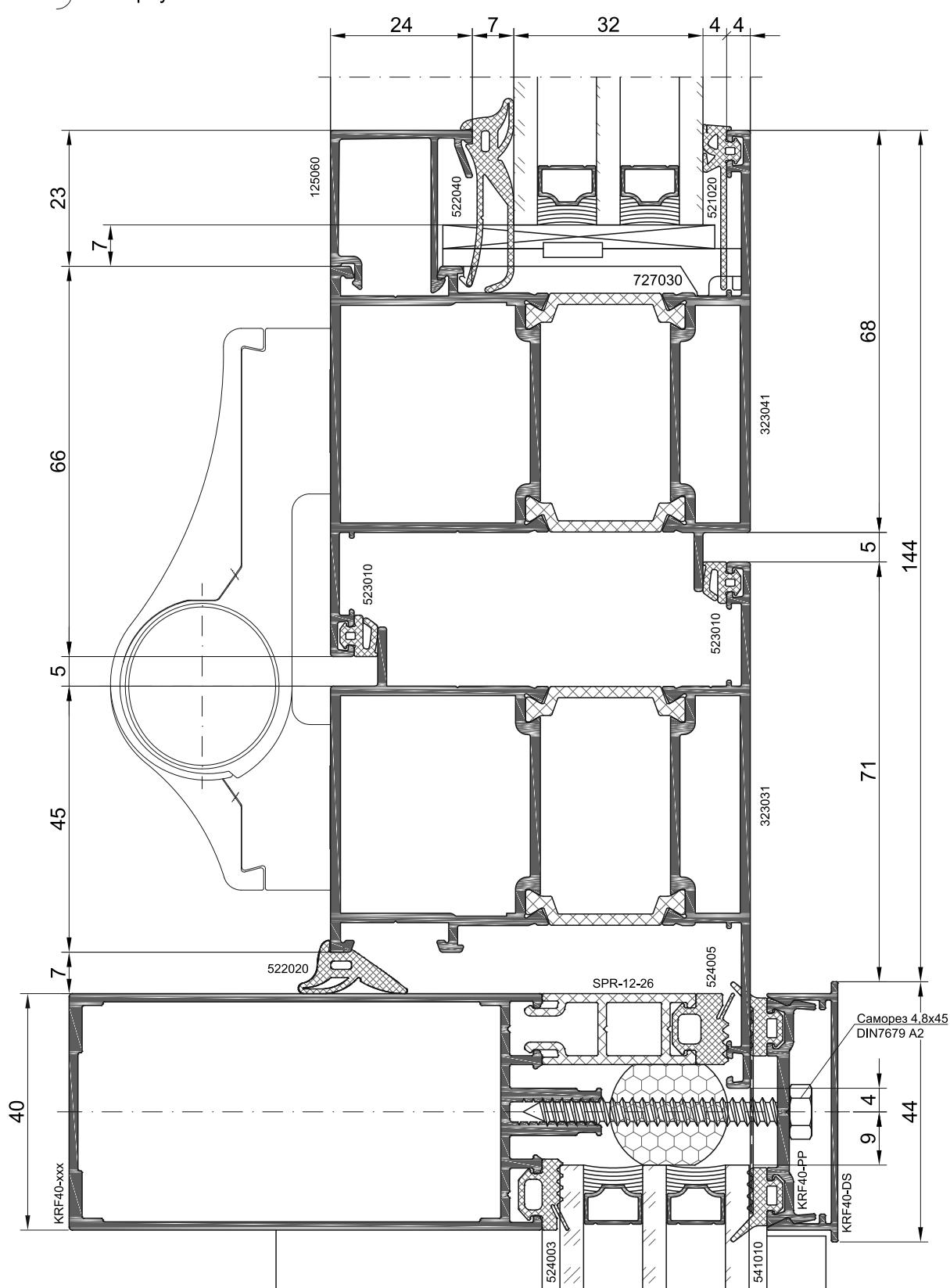


Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание внутрь



 повернуто на 90°

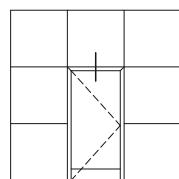
Вариант 3



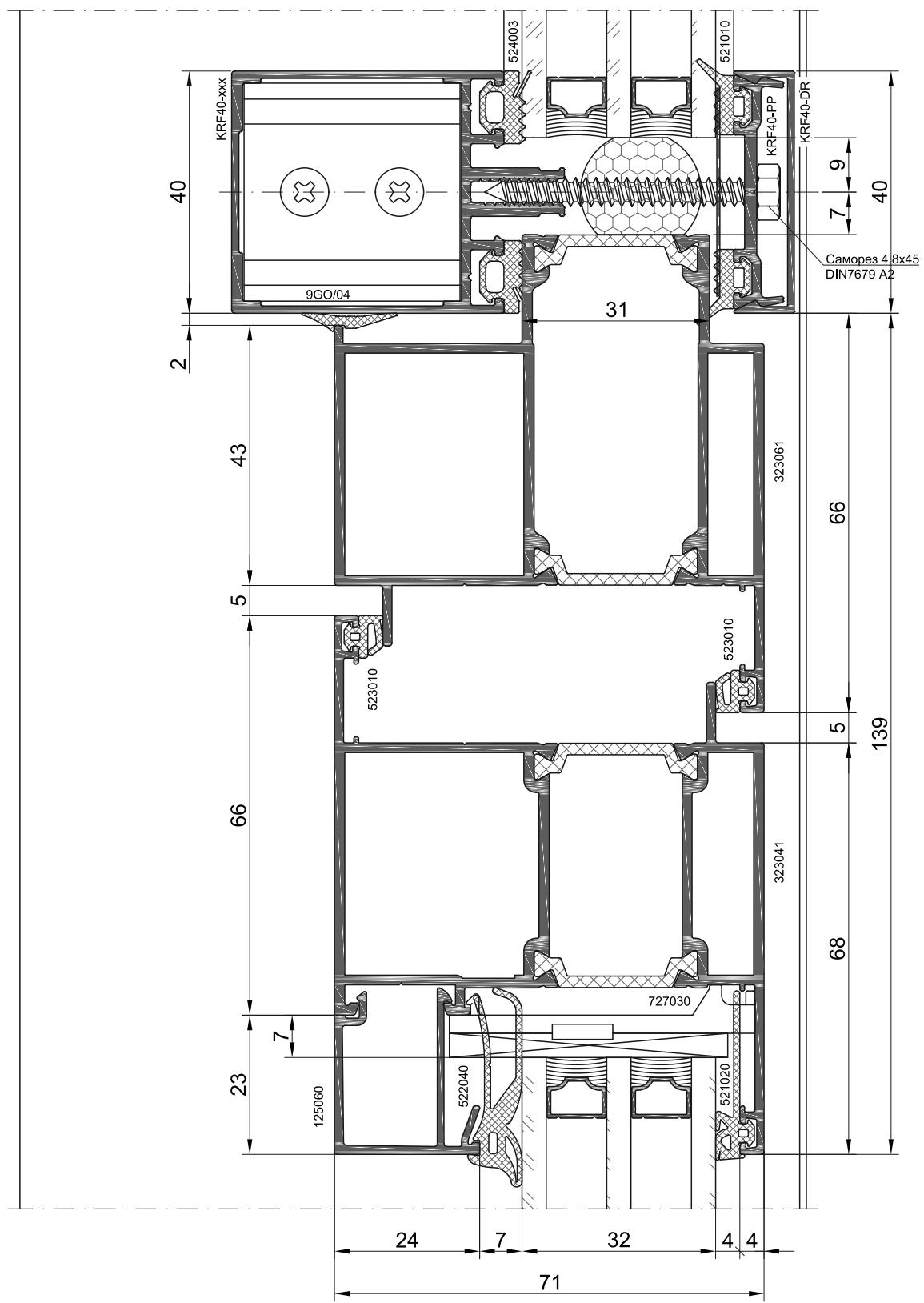
Сечение по ригелю

Интегрированная дверь серии KRWD 71

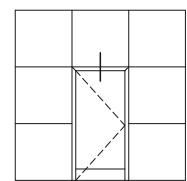
Открывание внутрь



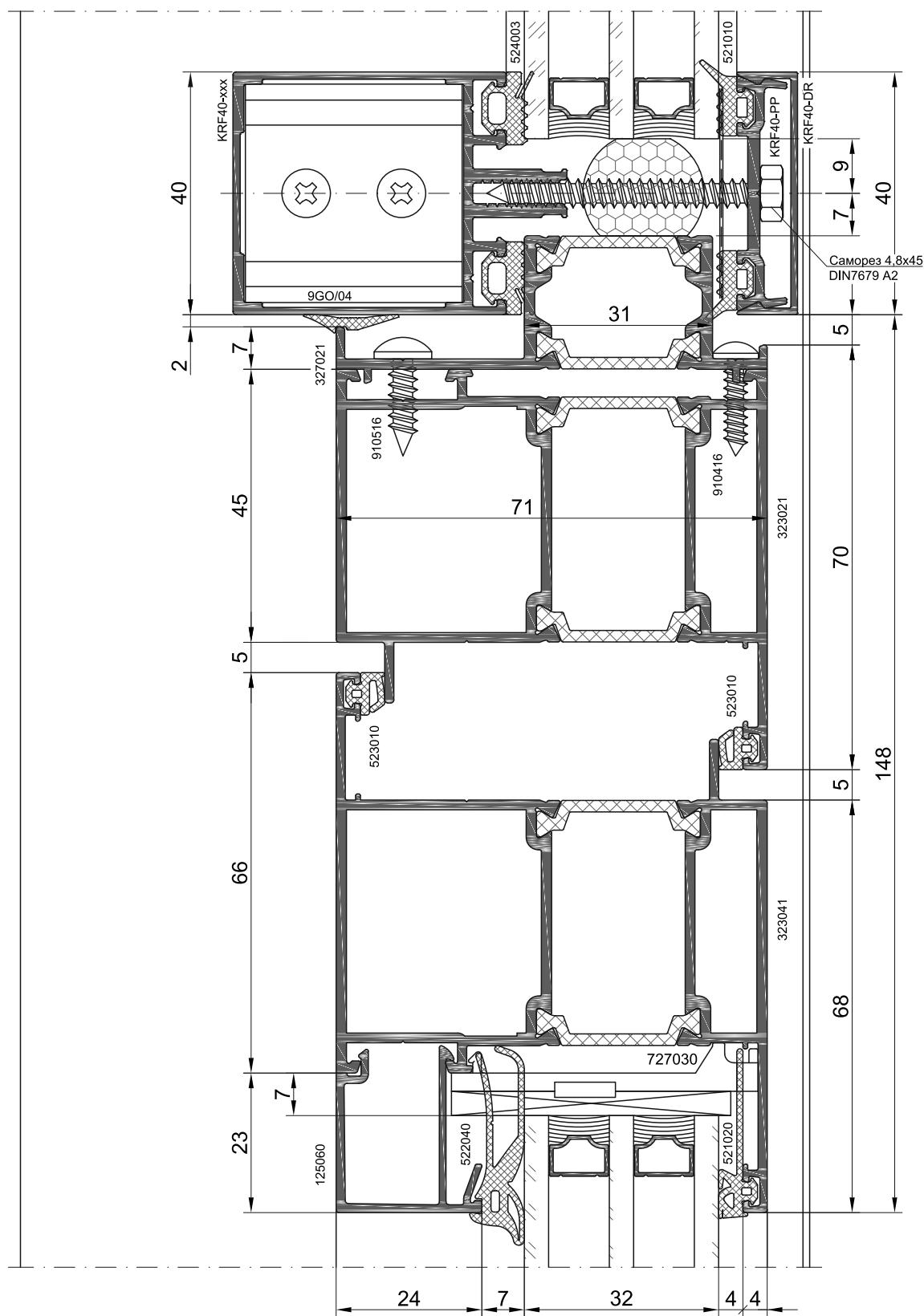
Вариант 1



Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание внутрь



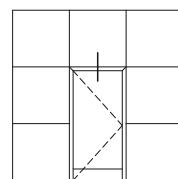
Вариант 2



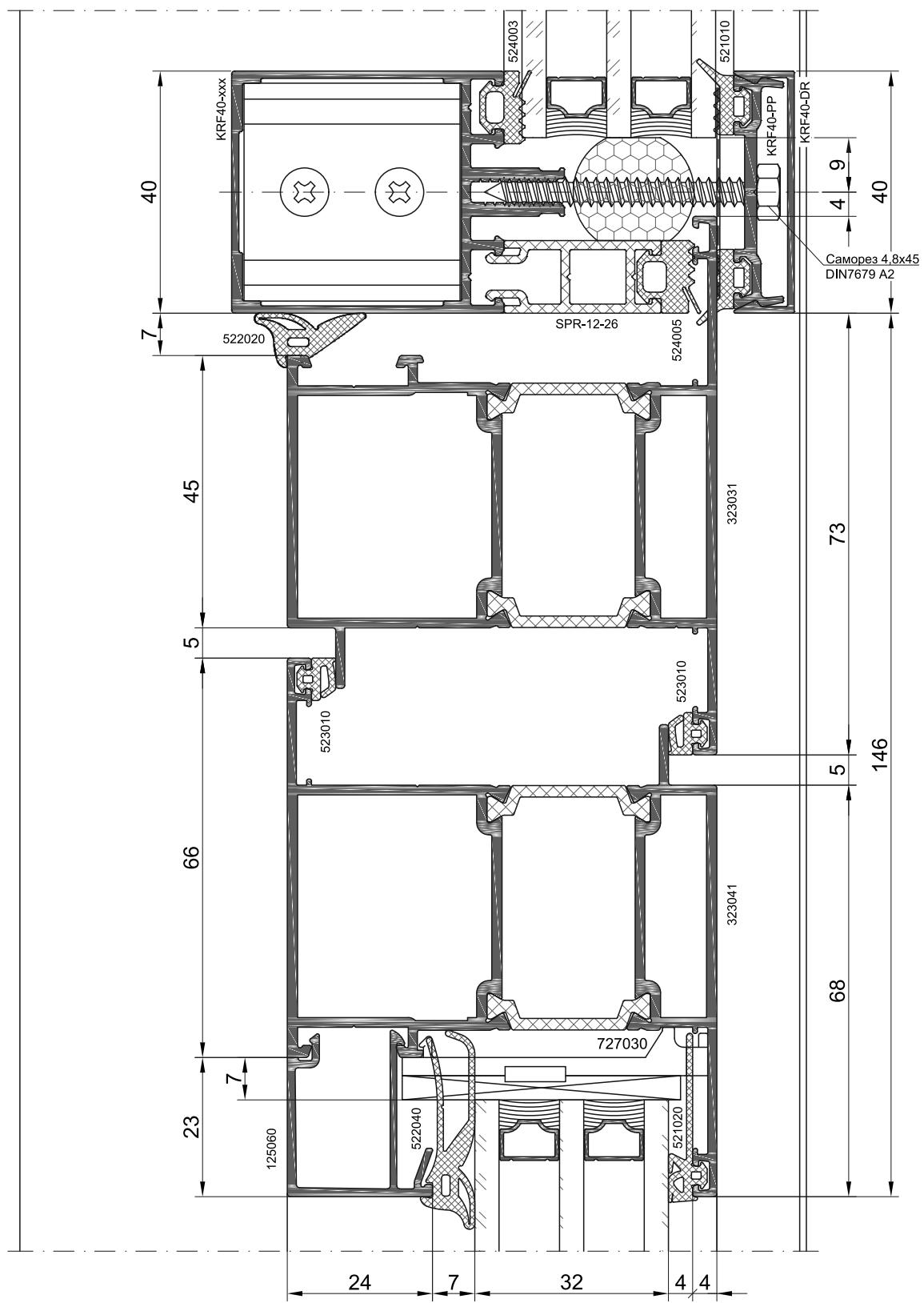
Сечение по ригелю

Интегрированная дверь серии KRWD 71

Открывание внутрь

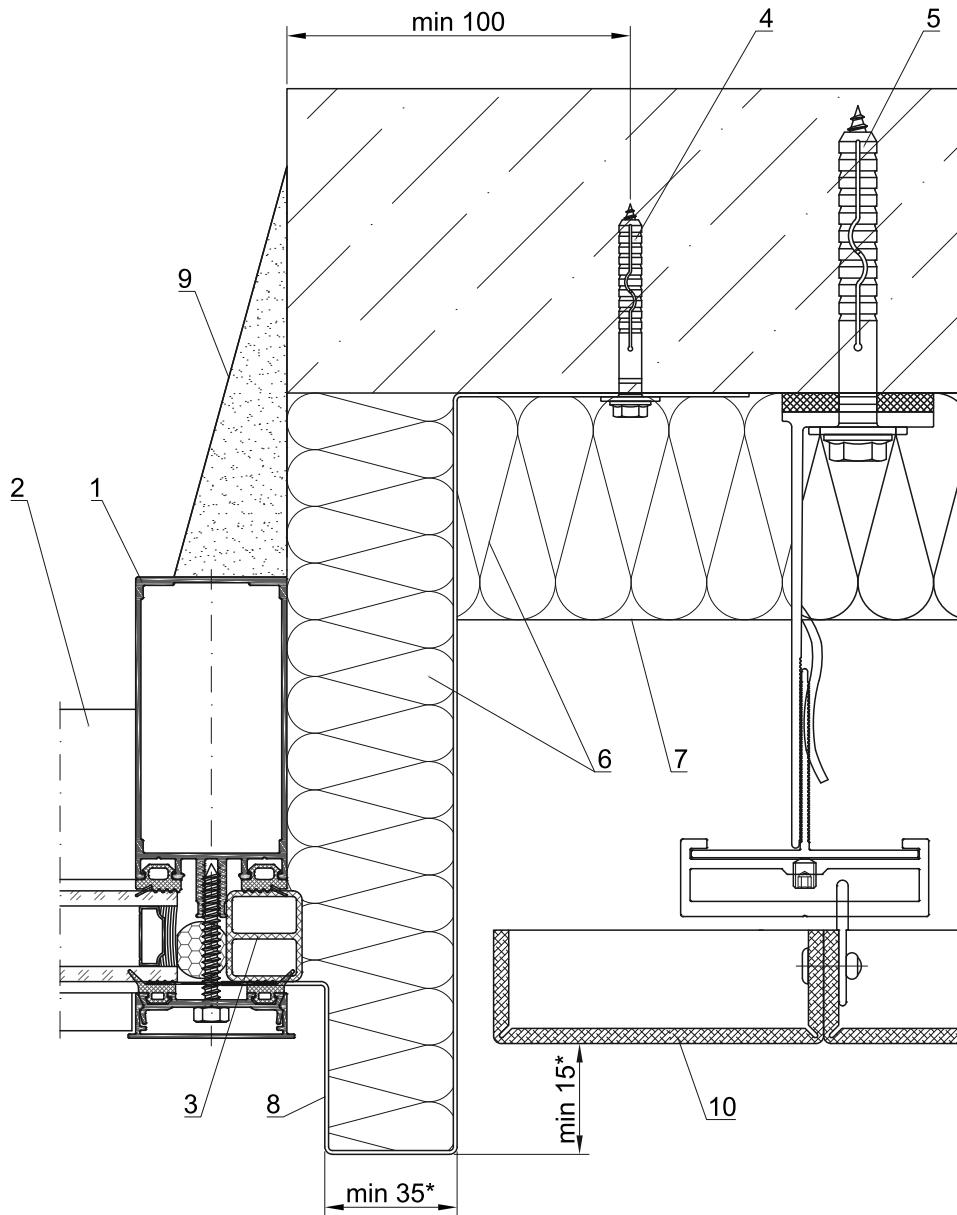
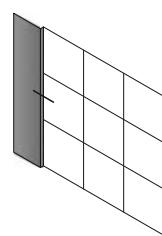


Вариант 3



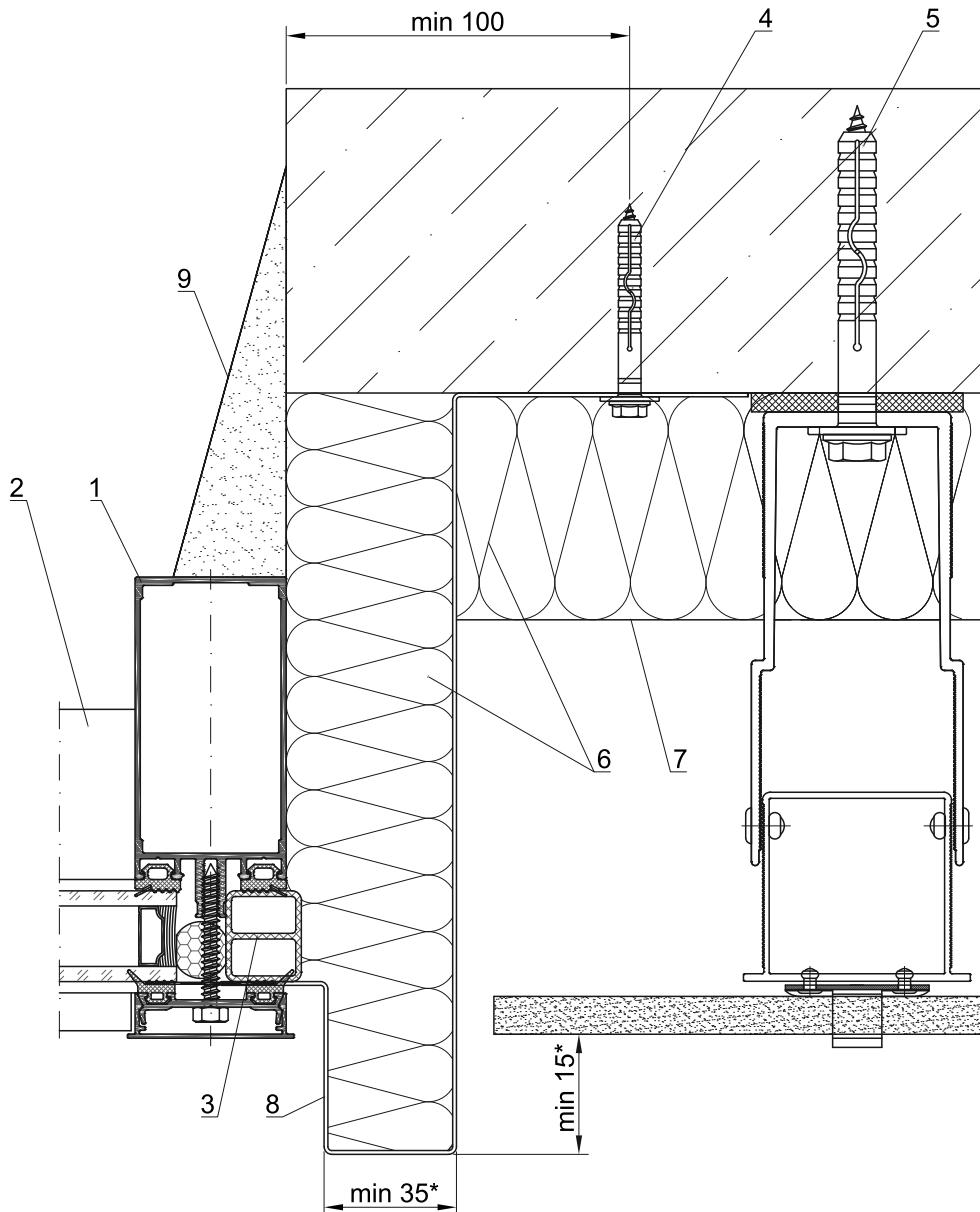
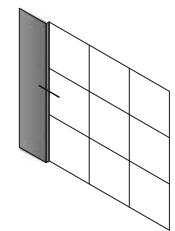
Типовые конструкции узлов примыканий и противопожарных отсечек

Боковое примыкание к НВФ с облицовкой кассетами из композитного материала



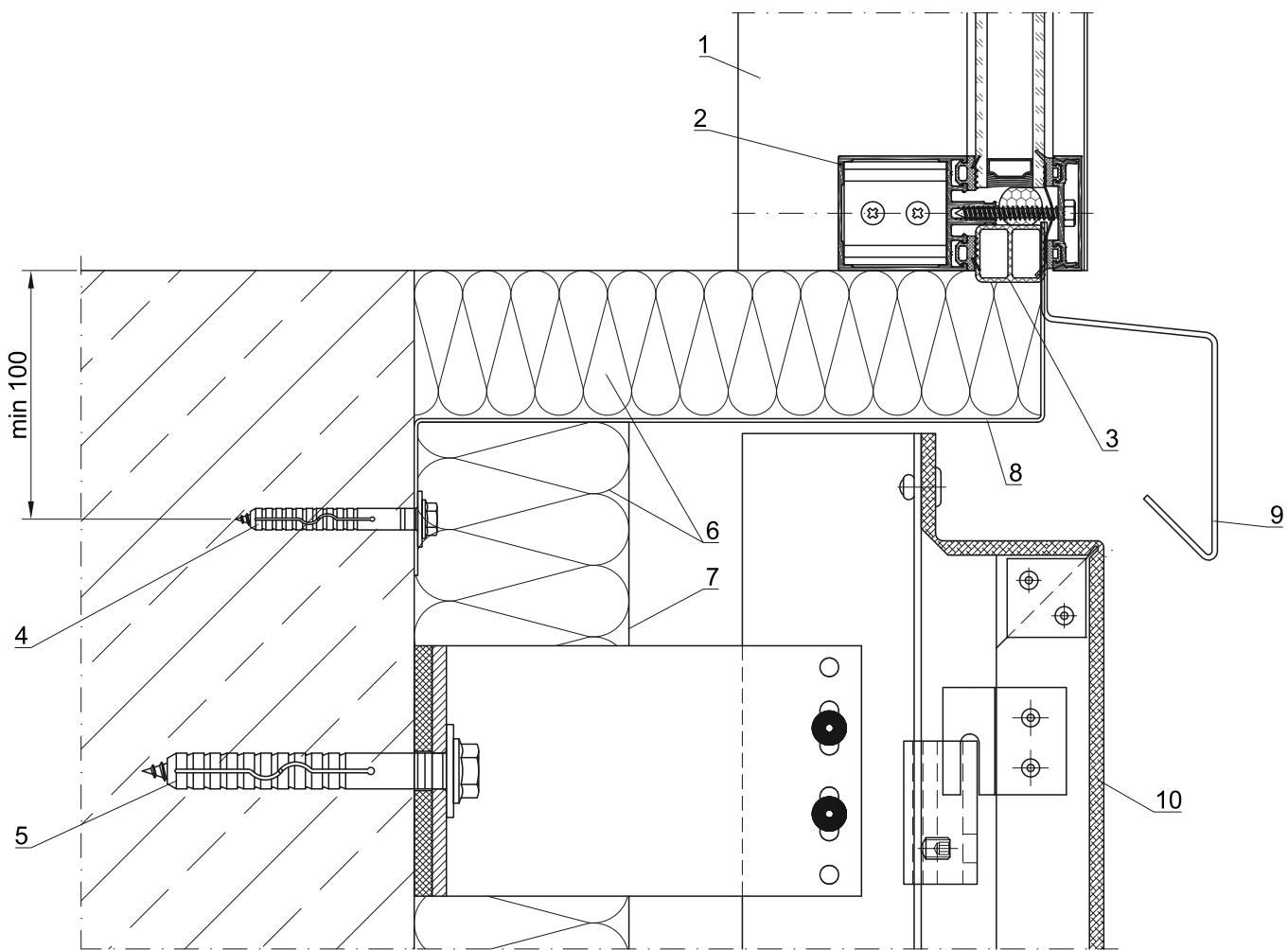
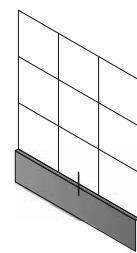
- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Стойка | 6. Утеплитель НГ |
| 2. Ригель | 7. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана |
| 3. Вставка дистанционная (спейсер) | 8. Короб (оц. сталь окрашенная, S = min 0,5 мм) |
| 4. Дюбель (шаг 600 мм) | 9. Отделка откосов (показана условно) |
| 5. Анкер (НВФ) | 10. Система НВФ (показана условно) |

Боковое примыкание к НВФ с облицовкой
керамогранитом



- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Стойка | 6. Утеплитель НГ |
| 2. Ригель | 7. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана |
| 3. Вставка дистанционная (спейсер) | 8. Короб (оц. сталь окрашенная, S = min 0,5 мм) |
| 4. Дюбель (шаг 600 мм) | 9. Отделка откосов (показана условно) |
| 5. Анкер (НВФ) | 10. Система НВФ (показана условно) |

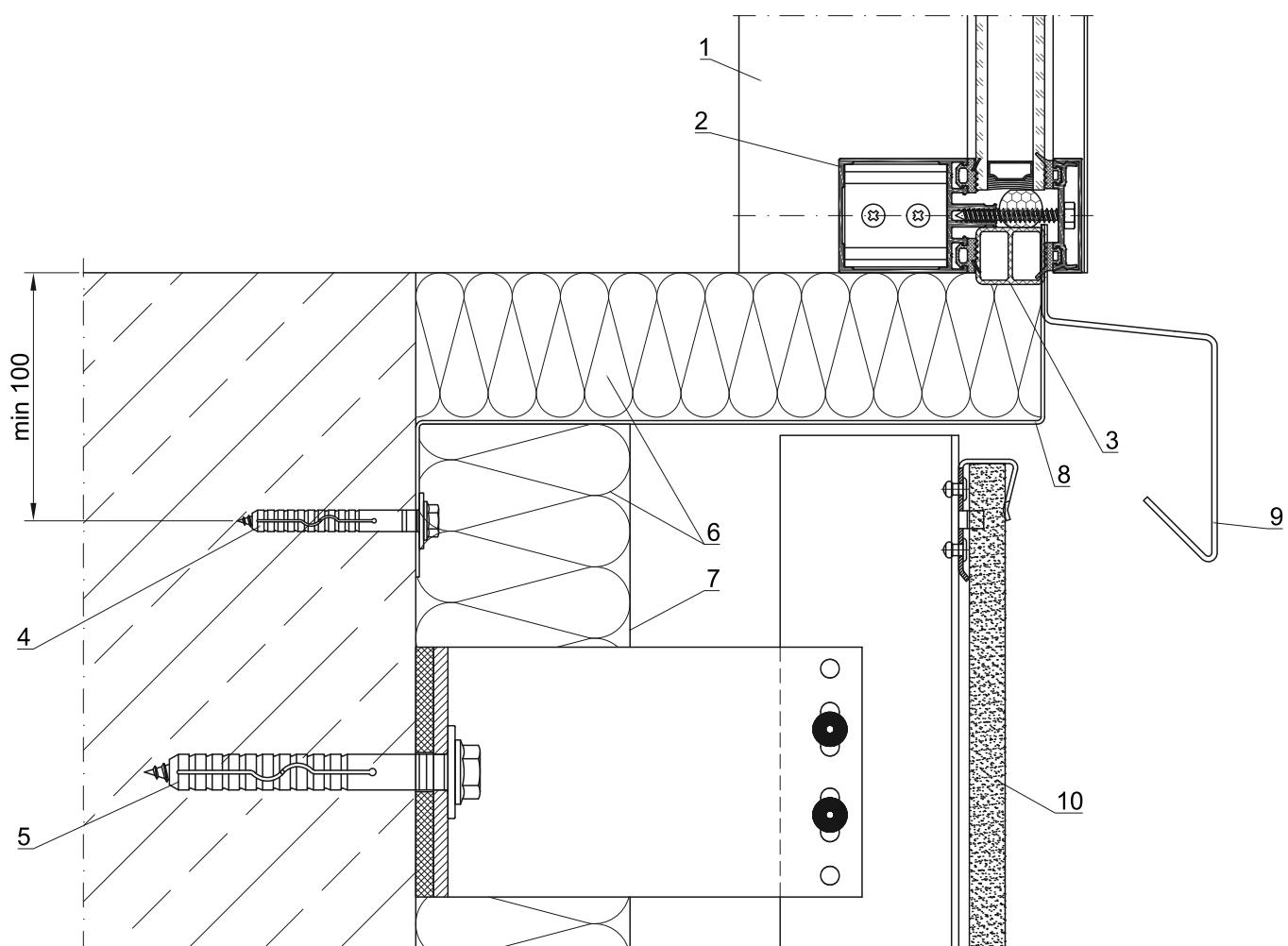
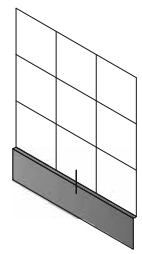
Нижнее примыкание к НВФ с облицовкой кассетами из композитного материала



1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Дюбель (шаг 600 мм)
5. Анкер (НВФ)

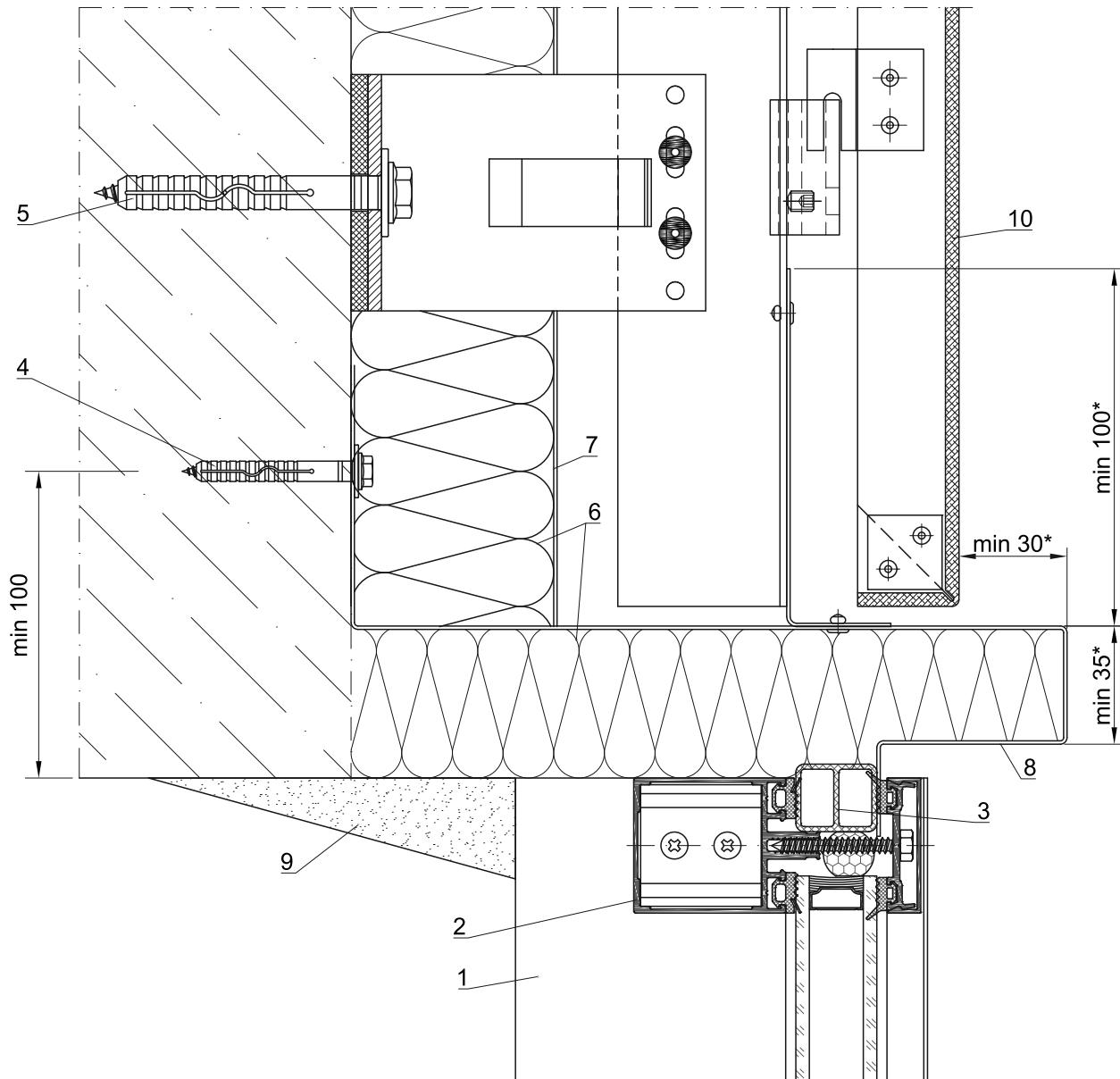
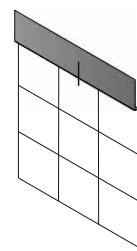
6. Утеплитель НГ
7. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
8. Короб (оц. сталь окрашенная, S = min 0,5 мм)
9. Отлив
10. Система НВФ (показана условно)

Нижнее примыкание к НВФ с облицовкой
керамогранитом



- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Стойка | 6. Утеплитель НГ |
| 2. Ригель | 7. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана |
| 3. Вставка дистанционная (спейсер) | 8. Короб (оц. сталь окрашенная, S = min 0,5 мм) |
| 4. Дюбель (шаг 600 мм) | 9. Отлив |
| 5. Анкер (НВФ) | 10. Система НВФ (показана условно) |

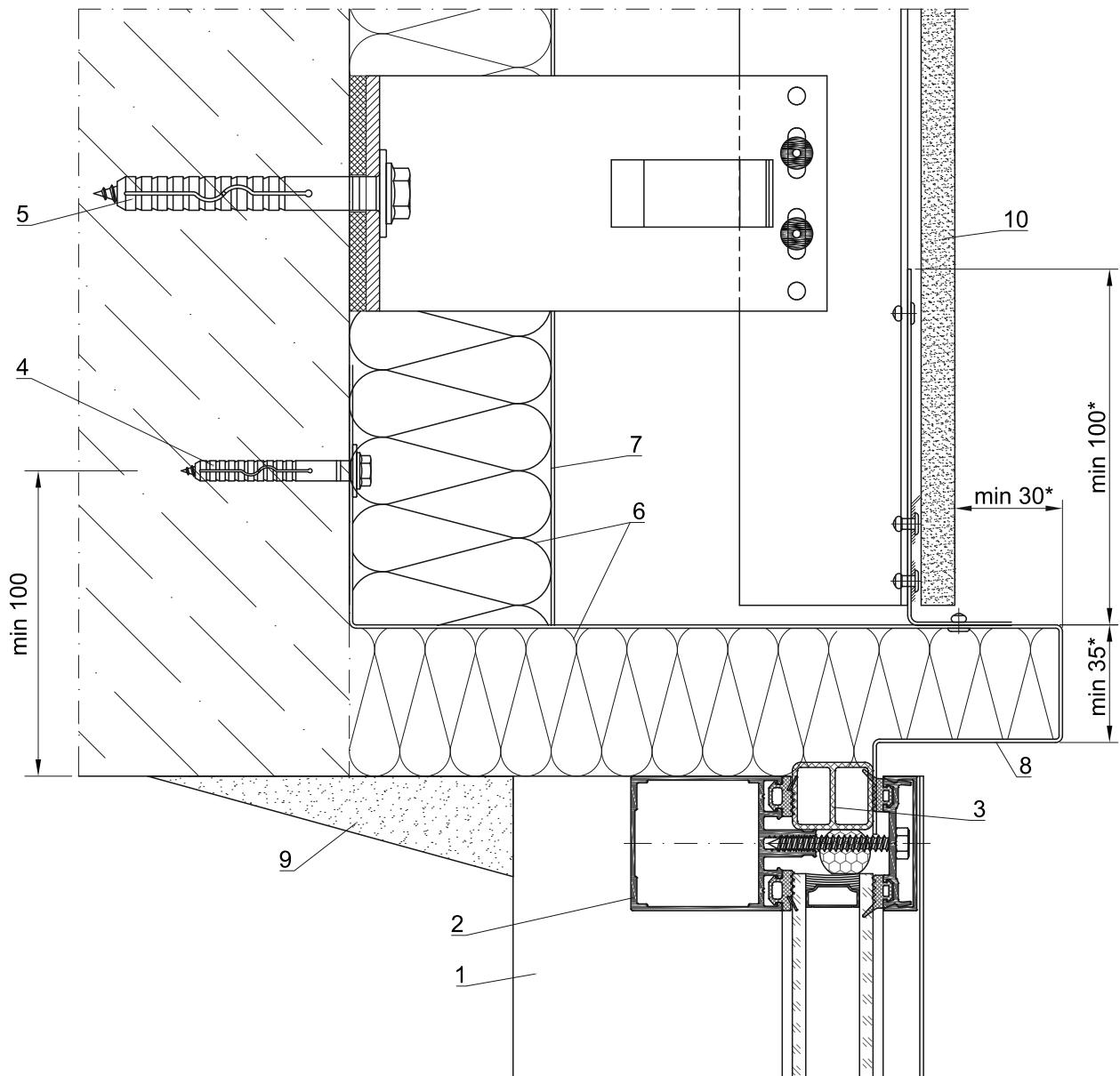
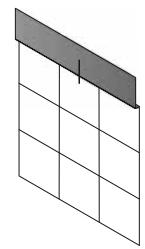
Верхнее примыкание к НВФ с облицовкой кассетами из композитного материала



1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Дюбель (шаг 600 мм)
5. Анкер (НВФ)

6. Утеплитель НГ
7. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
8. Короб (оц. сталь окрашенная, S = min 0,5 мм)
9. Отделка откосов (показана условно)
10. Система НВФ (показана условно)

Верхнее примыкание к НВФ с облицовкой
керамогранитом

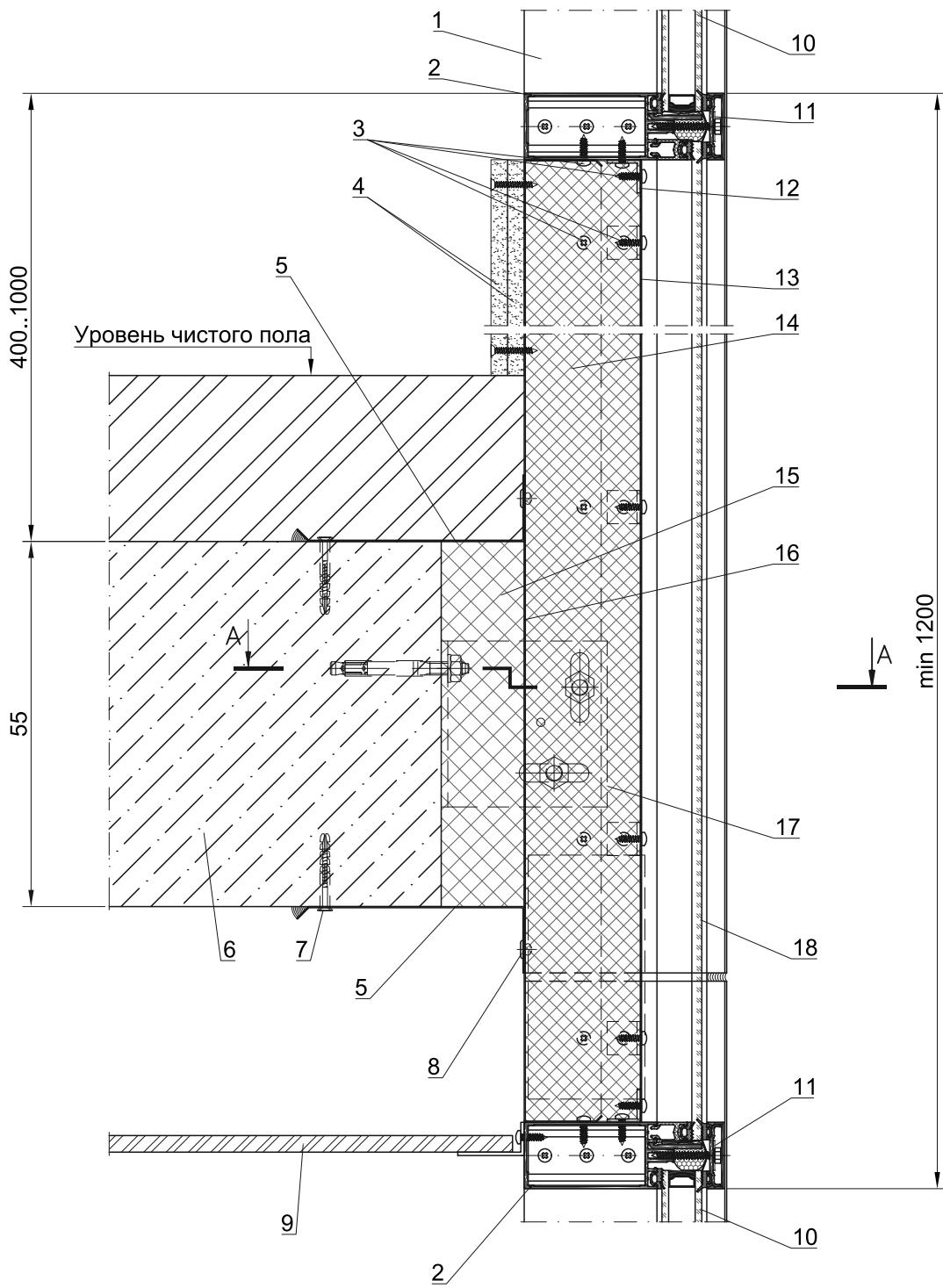


1. Столка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Дюбель (шаг 600 мм)
5. Анкер (НВФ)

6. Утеплитель НГ
7. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
8. Короб (оц. сталь окрашенная, $S = \text{min } 0,5 \text{ мм}$)
9. Отделка откосов (показана условно)
10. Система НВФ (показана условно)

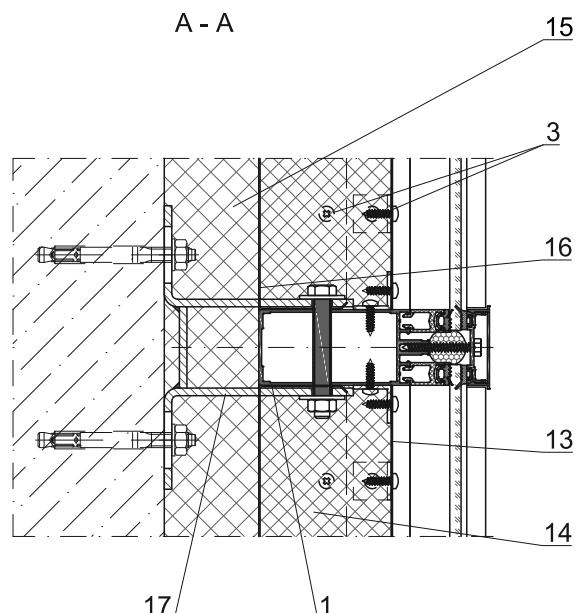
Примыкание к межэтажному поясу. Предел огнестойкости EI60

лист 1



Примыкание к межэтажному поясу. Предел огнестойкости EI60

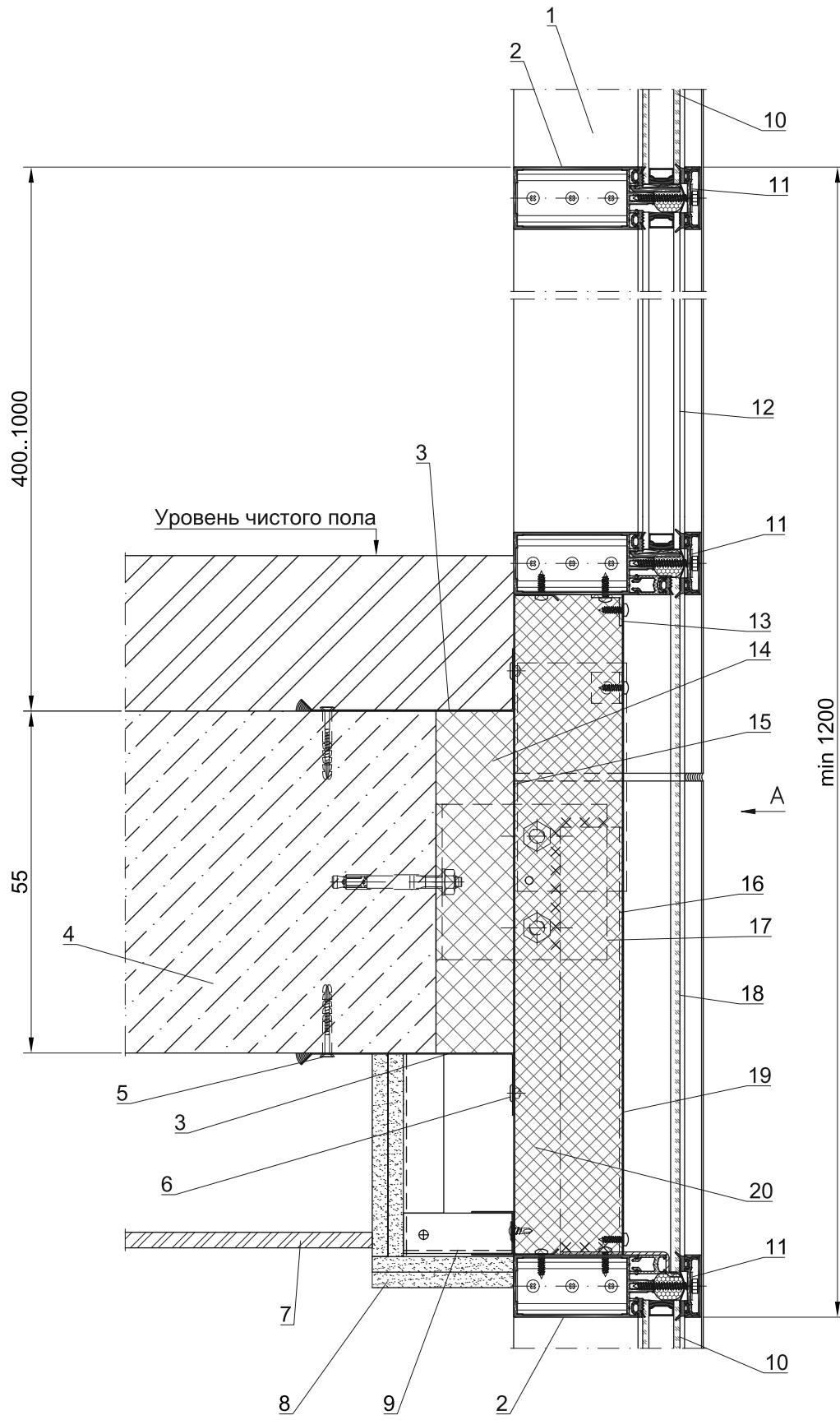
лист 2



1. Стойка
2. Ригель
3. Винт 4,2x16 DIN 7981 A2
4. Гипсокартонный лист огнестойкий (2 листа)
5. Отсечка противопожарная. Лист стальной оцинкованный 0,55 мм
6. Плита перекрытия
7. Дюбель гвоздь забивной
8. Заклепка вытяжная A4x6 DIN7337 A2 (шаг max 200 мм)
9. Подвесной потолок (Конструкция потолка показана условно)
10. Стеклопакет
11. Квадрат стальной 18x18x1 в зоне опор стеклопакета
12. Уголок 20x20x2
13. Лист стальной оцинкованный 0,55 мм
14. Плита минераловатная негорючая (80кг/м³, t=1000°C)
15. Плита минераловатная негорючая (45-80кг/м³, t=1000°C)
16. Короб противопожарный составной. Лист стальной оцинкованный 0,55 мм
17. Кронштейн несущий металлический
18. Стекло 6 мм закаленное обратнокрашенное (Алюкобонд A2*, Алполик A2*, Gold Star A2*)

Примыкание к межэтажному поясу со стеклом Pyrobel.
Предел огнестойкости EI60

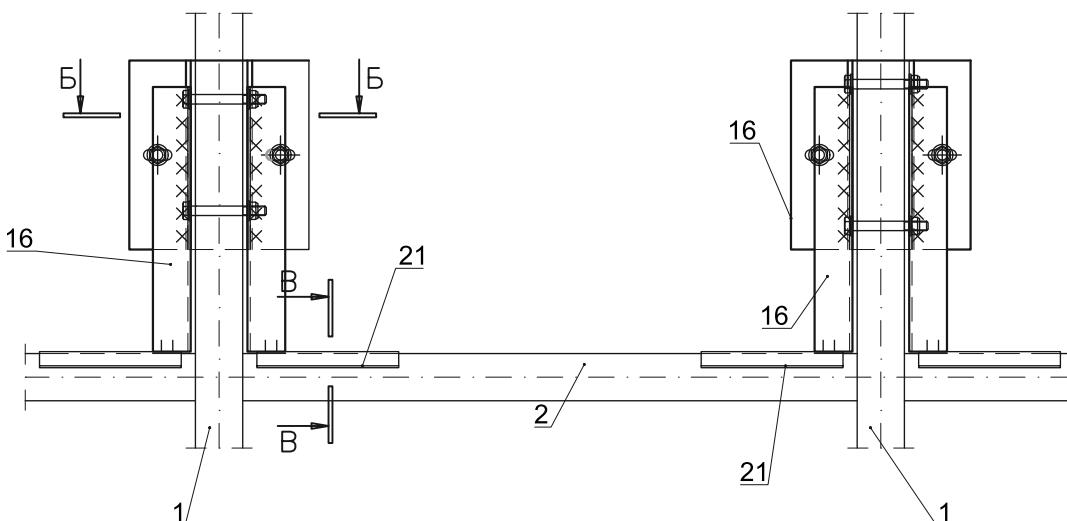
лист 1



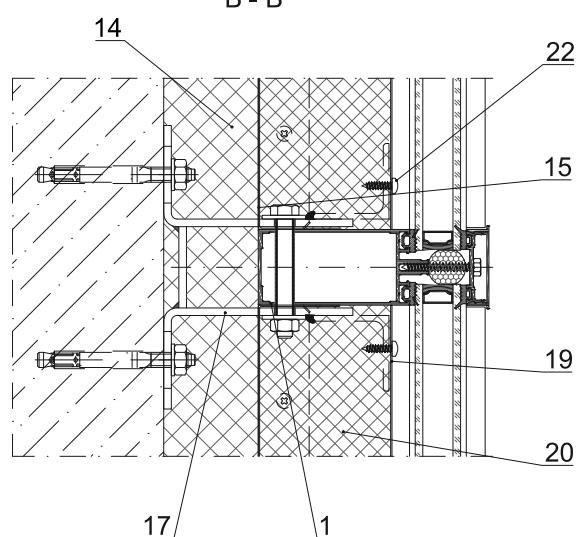
Примыкание к межэтажному поясу со стеклом Pyrobel.
Предел огнестойкости EI60

лист 2

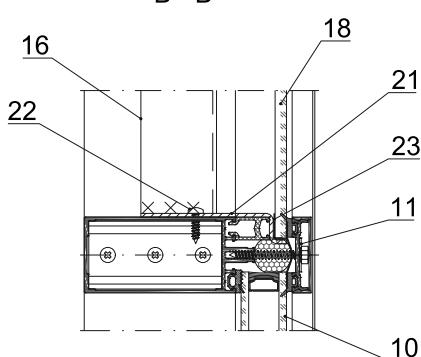
Вид А



Б - Б

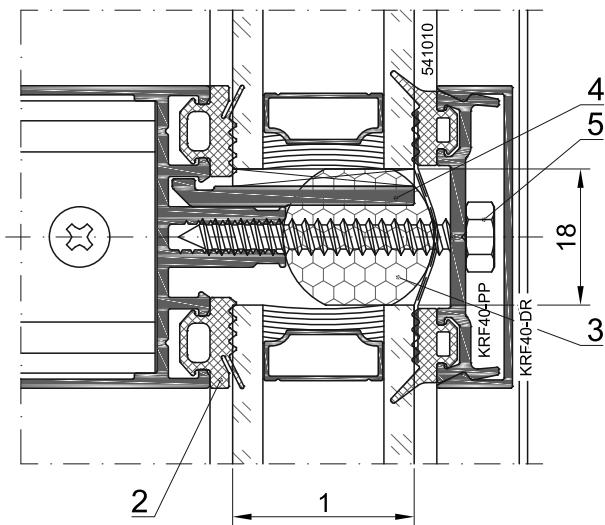
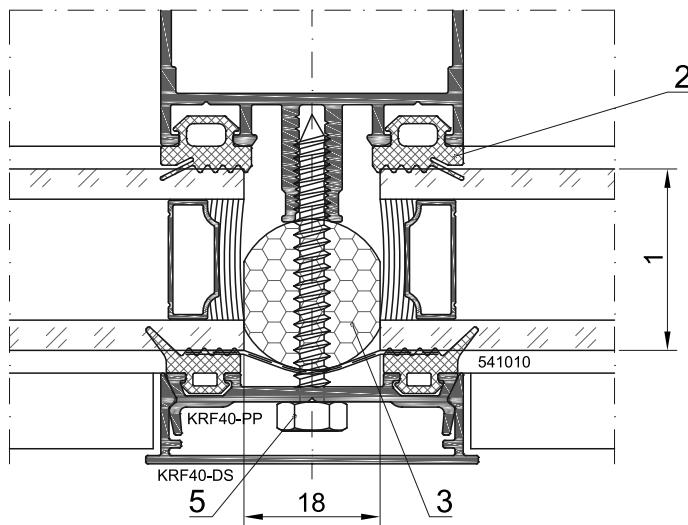


В - В



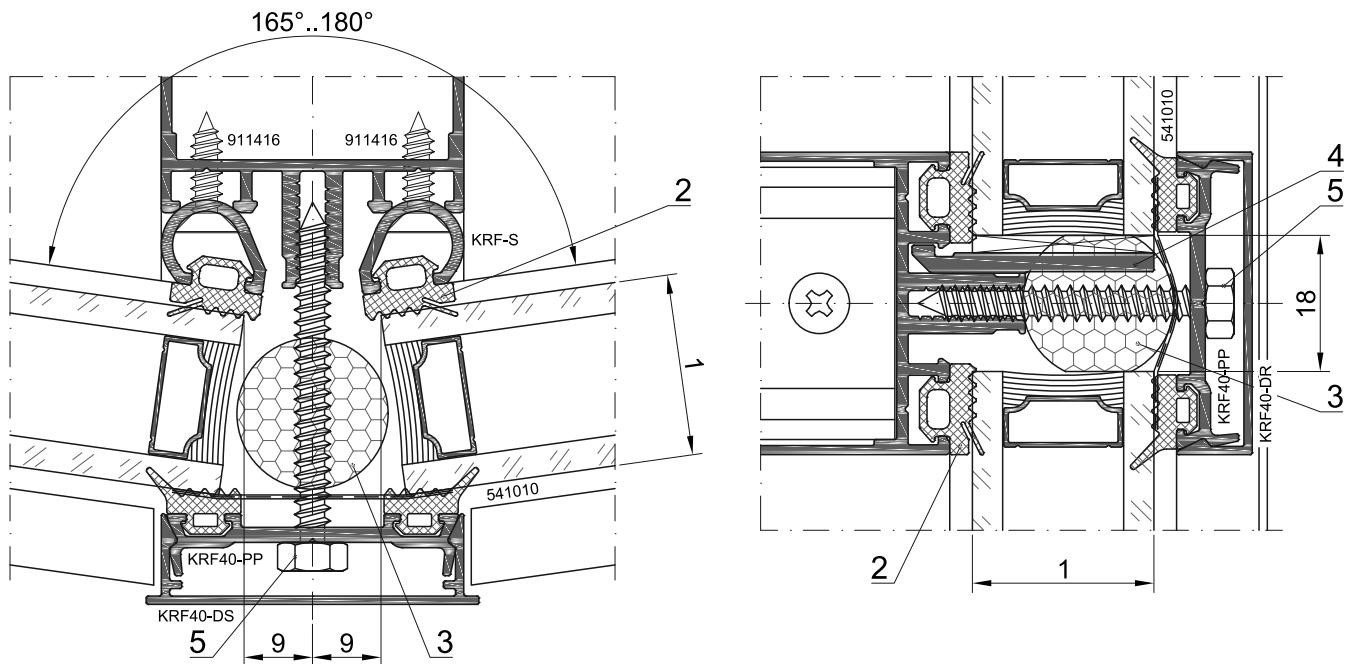
1. Стойка
2. Ригель
3. Отсечка противопожарная. Лист стальной оцинкованный 0,55 мм
4. Плита перекрытия
5. Дюбель гвоздь забивной
6. Заклепка вытяжная A4x6 DIN7337 A2. Шаг max 200 мм
7. Подвесной потолок. Конструкция потолка показана условно
8. Гипсокартонный лист огнестойкий (2 листа)
9. Каркас для ГВЛ
10. Стеклопакет
11. Квадрат стальной 18x18x1. В зоне опор стеклопакета
12. Стеклопакет с внутренним стеклом Pyrobel
13. Уголок 20x20x2
14. Плита минераловатная негорючая (45-80 кг/м³, t=1000°C)
15. Короб противопожарный составной. Лист стальной оцинкованный 0,55 мм
16. Уголок стальной 40x40x2
17. Кронштейн несущий металлический
18. Стекло 6 мм закаленное обратнокрашенное (Алюкобонд А2*, Алполик А2*, Gold Star А2*)
19. Лист стальной оцинкованный 0,55 мм
20. Плита минераловатная негорючая (80 кг/м³, t=1000°C)
21. Пластина стальная гнутая s=2 мм
22. Винт 4,2x16 DIN 7981 A2
23. Лента бутиловая

Таблицы остекления



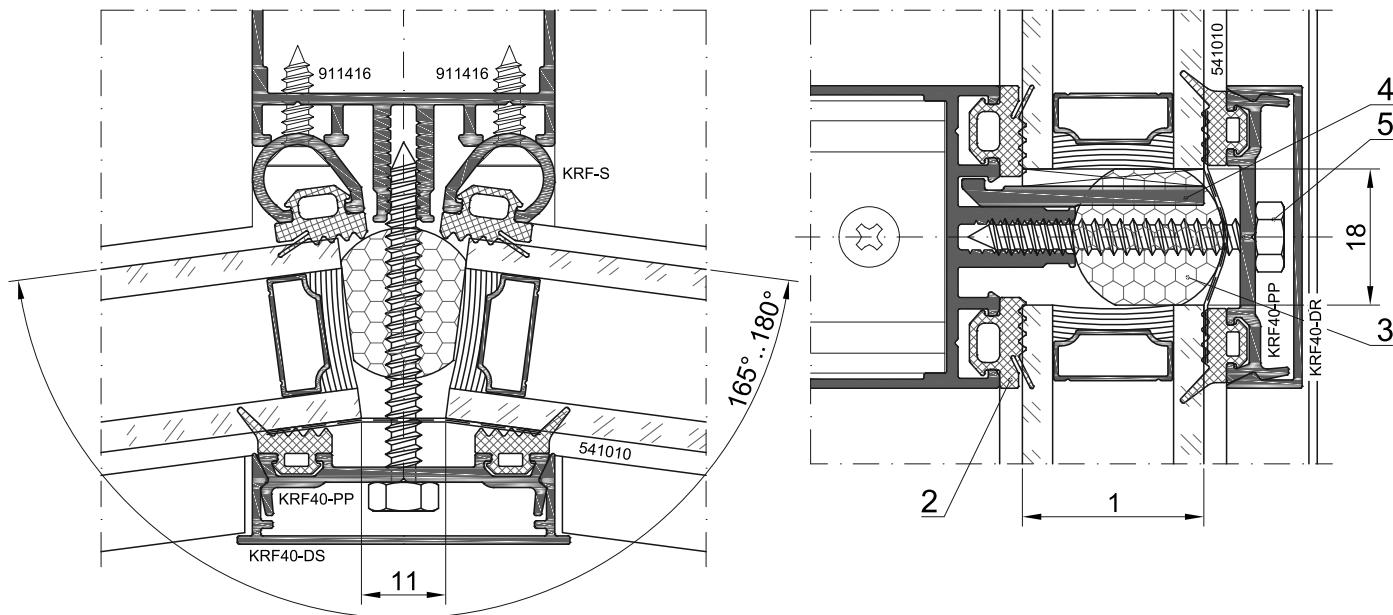
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|--|-------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Термовставка | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной |
| 4 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x16 DIN 7976 A2 |
| 6 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x19 DIN 7976 A2 |
| 8 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 10 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 12 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 |
| 14 | 524007 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 16 | 524005 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 18 | 524003 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 20 | 524003 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 22 | 524005 | - | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 24 | 524003 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 26 | 524003 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 28 | 524007 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 30 | 524005 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 32 | 524003 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 34 | 524005 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 36 | 524005 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 38 | 524003 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 40 | 524005 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 42 | 524003 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 44 | 524005 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 46 | 524003 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 48 | 524012 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| 50 | 524010 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |

* Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.



| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Термовставка | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 4 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x16 DIN 7976 A2 |
| 6 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x19 DIN 7976 A2 |
| 8 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 10 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 12 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 |
| 14 | 524007 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 16 | 524005 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 18 | 524003 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 20 | 524003 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 22 | 524005 | - | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 24 | 524003 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 26 | 524003 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 28 | 524007 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 30 | 524005 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 32 | 524003 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 34 | 524005 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 36 | 524005 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 38 | 524003 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 40 | 524005 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 42 | 524003 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 44 | 524005 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 46 | 524003 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 48 | 524012 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| 50 | 524010 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |

* Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.

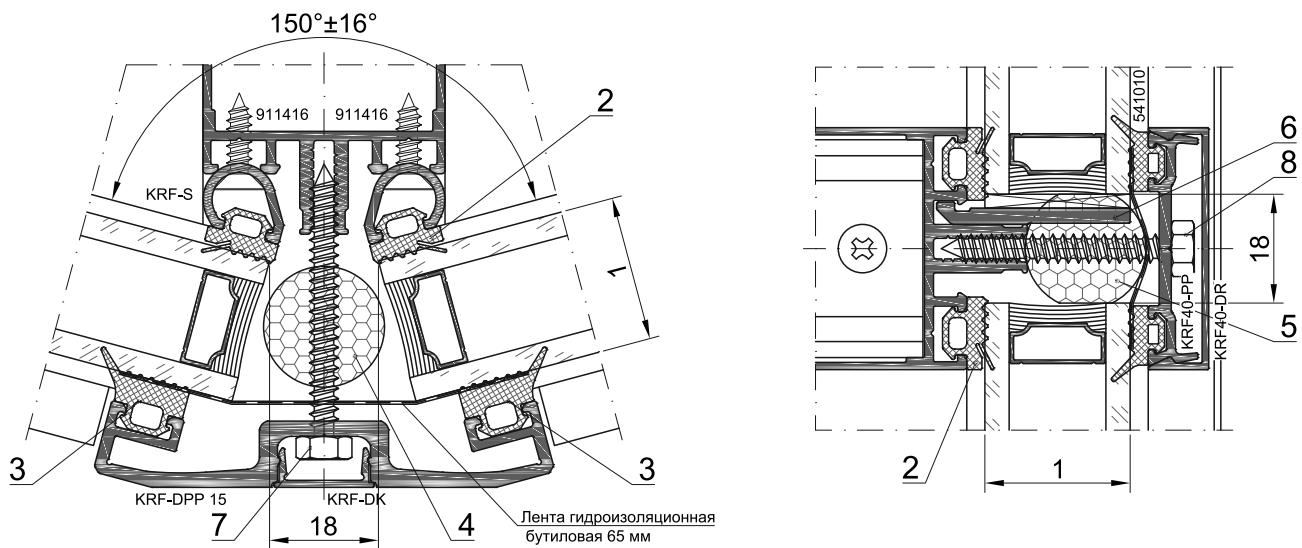


| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|--|-------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Термовставка | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку |
| 4 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 |
| 6 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 |
| 8 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 10 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 12 | 524003 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 14 | 524007 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 16 | 524005 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 18 | 524003 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 20 | 524003 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 22 | 524005 | - | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 24 | 524003 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 26 | 524003 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 28 | 524007 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 30 | 524005 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 32 | 524003 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 34 | 524005 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 36 | 524005 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 38 | 524003 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 40 | 524005 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 42 | 524003 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 44 | 524005 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| 46 | 524003 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| 48 | 524012 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 |
| 50 | 524010 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 |

* Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.

Таблицы остекления KRF-40

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



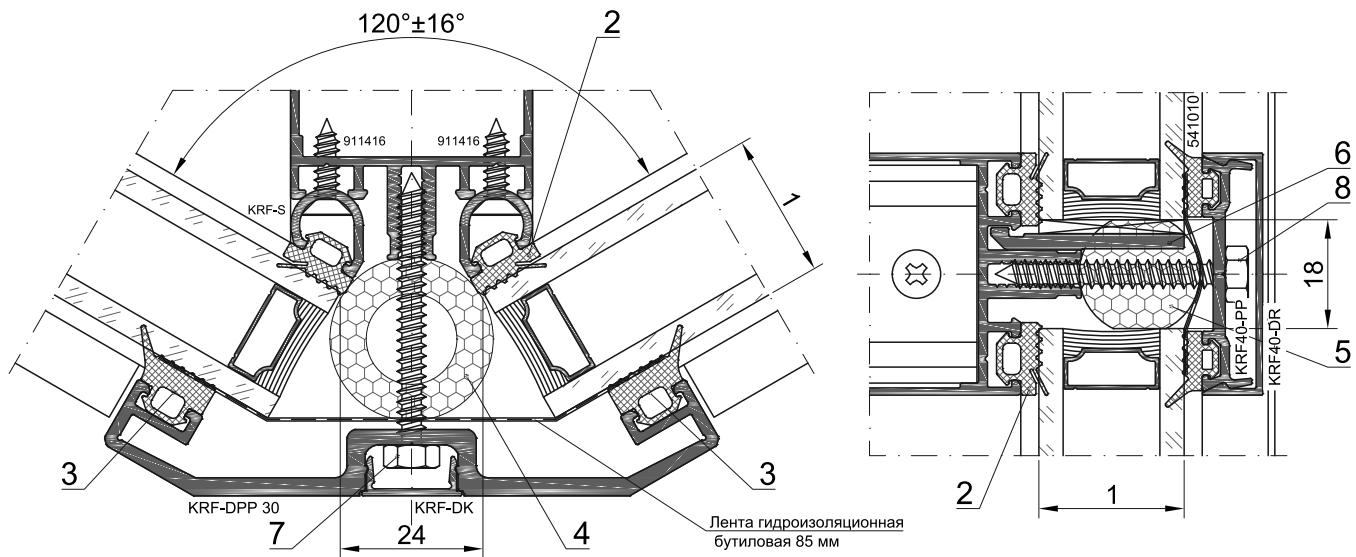
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель | Термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 4 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x16 DIN 7976 A2 |
| 6 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x19 DIN 7976 A2 |
| 8 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 10 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 12 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 |
| 14 | 524007 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 16 | 524005 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 18 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 20 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 22 | 524005 | 524015 | - | - | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 24 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 26 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 28 | 524007 | 524015 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 30 | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 32 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 34 | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 36 | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 38 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель | Термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 40 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 42 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 44 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 46 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 48 ** | 524012 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 9 * | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| 50 ** | 524010 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 9 * | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |

* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.

** Наружнее стекло в составе пакета следует выполнить с выпуском на 5 мм по вертикальным боковым сторонам.



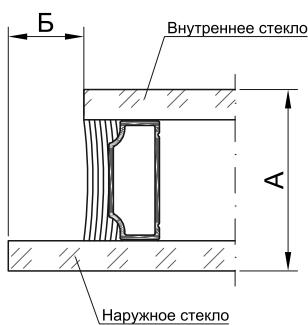


| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель | Термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 4 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x16 DIN 7976 A2 |
| 6 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x19 DIN 7976 A2 |
| 8 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 10 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 12 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 |
| 14 | 524007 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 16 | 524005 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 18 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 20 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 22 | 524005 | 524015 | - | - | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 24 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 26 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 28 | 524007 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 30 | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 32 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 34 | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 36 | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 38 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель | Термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 40 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 6 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 42 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 6 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 44 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 9 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 46 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 9 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 48 ** | 524012 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 9 * | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| 50 ** | 524010 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 9 * | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |

* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.

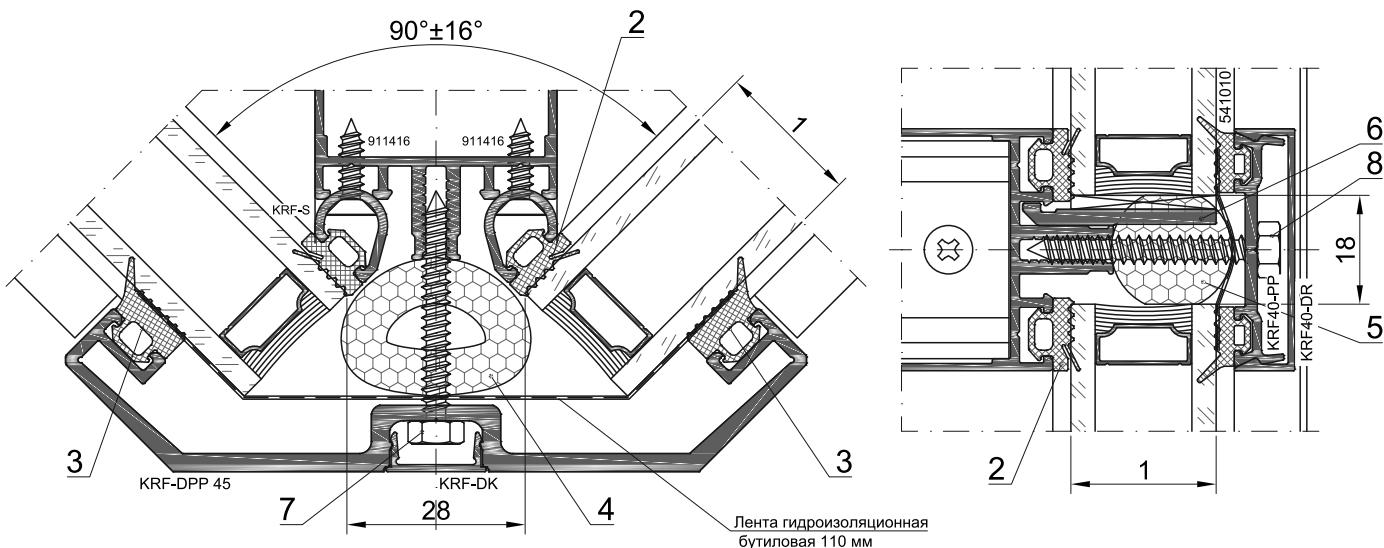
** Наружнее стекло в составе пакета следует выполнить с выпуском по вертикальным боковым сторонам. Величина выпуска стекла для различной толщины стеклопакета указана в таблице ниже.



| Толщина стеклопакета A, мм | Б, мм |
|-------------------------------|-------|
| 40 .. 46 | 5 |
| 48 .. 50 | 10 |

Таблицы остекления KRF-40

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

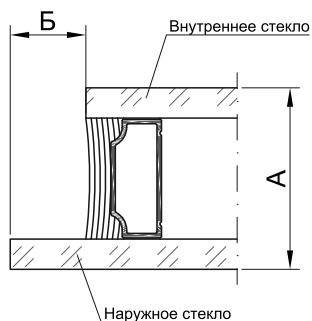


| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель | Термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 4 | 524003 | 524012 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x16 DIN 7976 A2 |
| 6 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x19 DIN 7976 A2 |
| 8 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 10 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 12 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 |
| 14 | 524007 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 16 | 524005 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 18 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 20 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 22 | 524005 | 524015 | - | - | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 24 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 26 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 28 | 524007 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 30 | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 32 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 9 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 34 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 13 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 36 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 13 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 38 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 13 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |

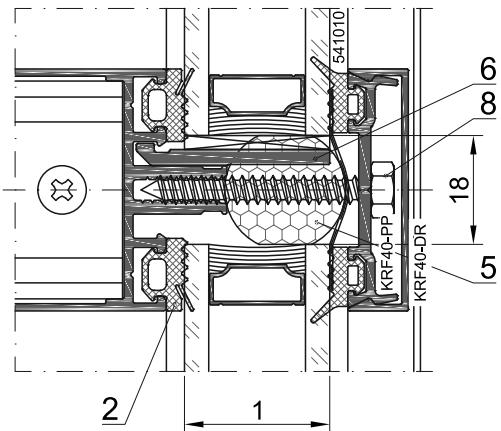
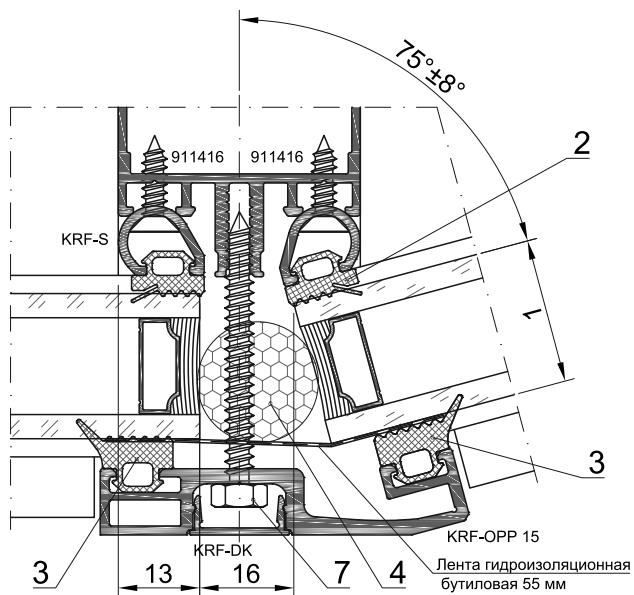
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель | Термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 40 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 13 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 42 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 13 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 44 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 13 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 46 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 13 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 48 ** | 524012 | 524015 | Вилатерм-Экстра 43 / 13 * | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x90 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| 50 ** | 524010 | 524015 | Вилатерм-Экстра 43 / 13 * | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x90 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |

* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.

** Наружнее стекло в составе пакета следует выполнить с выпуском по вертикальным боковым сторонам. Величина выпуска стекла для различной толщины пакета указана в таблице ниже.



| Толщина стеклопакета A, мм | Б, мм |
|-------------------------------|-------|
| 34 .. 36 | 5 |
| 38 .. 42 | 10 |
| 44 .. 46 | 15 |
| 48 .. 50 | 25 |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель | Термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 4 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x16 DIN 7976 A2 |
| 6 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x19 DIN 7976 A2 |
| 8 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 10 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 12 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 |
| 14 | 524007 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 16 | 524005 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 18 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 20 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 22 | 524005 | 524015 | - | - | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 24 | 524003 | 524015 | Вилатерм 20 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 26 | 524003 | 524015 | Вилатерм 20 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 28 | 524007 | 524015 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 30 | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 32 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 34 | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 36 | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 38 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель | Термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 40 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 42 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 44 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 46 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 48 ** | 524012 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 6 * | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| 50 ** | 524010 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 6 * | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |

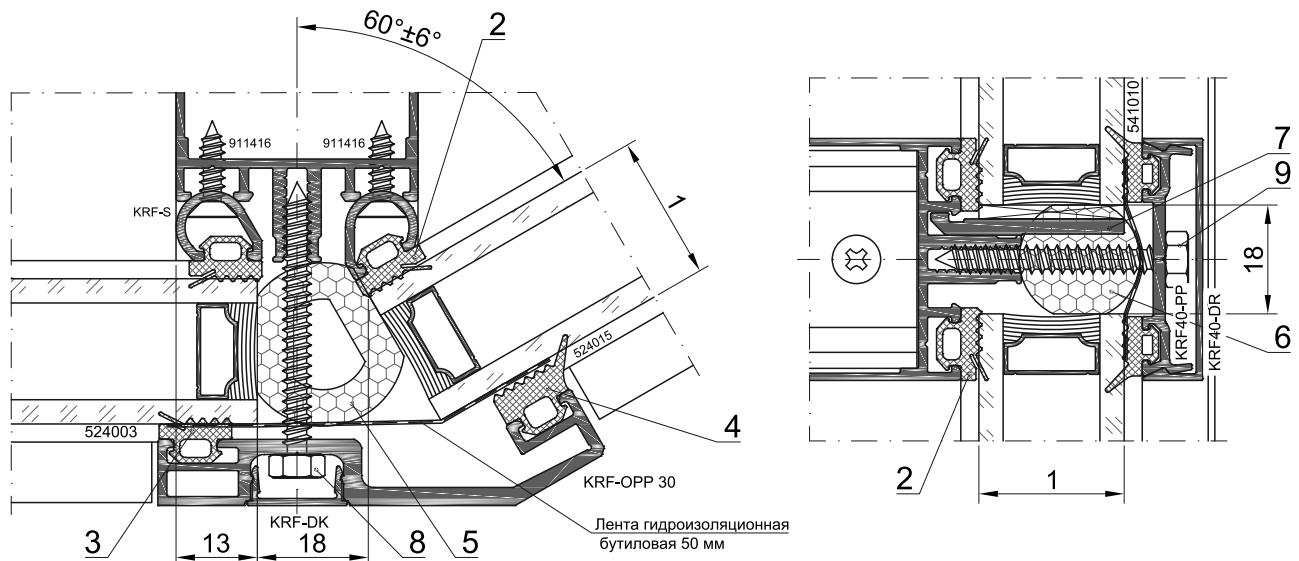
* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.

** Наружнее стекло в составе пакета, примыкающего под углом к стойке, следует выполнить с выпуском на 5 мм по вертикальным боковым сторонам.



Таблицы остекления KRF-40

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

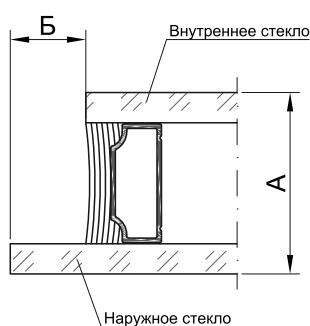


| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель | Наружный уплотнитель | Термоставка в стойку | Термоставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 4 | 524003 | 524015 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-1 2 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x16 DIN 7976 A2 |
| 6 | 524003 | 524015 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-1 2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x19 DIN 7976 A2 |
| 8 | 524003 | 524015 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-1 2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 10 | 524003 | 524015 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-1 2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 12 | 524003 | 524015 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-1 2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 |
| 14 | 524007 | 524007 | 524010 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 16 | 524005 | 524007 | 524010 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 18 | 524003 | 524007 | 524010 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 20 | 524003 | 524007 | 524010 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 22 | 524005 | 524007 | 524010 | - | - | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 24 | 524003 | 524007 | 524010 | Вилатерм-Экстракт 15 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 26 | 524003 | 524015 | 524007 | Вилатерм-Экстракт 15 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 28 | 524007 | 524015 | 524007 | Вилатерм-Экстракт 22 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 30 | 524005 | 524015 | 524007 | Вилатерм-Экстракт 22 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 32 | 524003 | 524015 | 524007 | Вилатерм-Экстракт 22 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 34 | 524005 | 524015 | 524007 | Вилатерм-Экстракт 25 / 6 * | Вилатерм-Экстракт 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 36 | 524005 | 524015 | 524007 | Вилатерм-Экстракт 25 / 6 * | Вилатерм-Экстракт 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 38 | 524003 | 524015 | 524007 | Вилатерм-Экстракт 25 / 6 * | Вилатерм-Экстракт 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель | Наружный уплотнитель | Термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 40 ** | 524005 | 524015 | 524005 | Вилатерм-Экст ра 28 / 6 * | Вилатерм-Экст ра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 42 ** | 524003 | 524015 | 524005 | Вилатерм-Экст ра 28 / 6 * | Вилатерм-Экст ра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 44 ** | 524005 | 524015 | 524005 | Вилатерм-Экст ра 28 / 6 * | Вилатерм-Экст ра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 46 ** | 524003 | 524015 | 524005 | Вилатерм-Экст ра 28 / 6 * | Вилатерм-Экст ра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 48 ** | 524012 | 524015 | 524005 | Вилатерм-Экст ра 35 / 6 * | Вилатерм-Экст ра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| 50 ** | 524010 | 524015 | 524003 | Вилатерм-Экст ра 35 / 6 * | Вилатерм-Экст ра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |

* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.

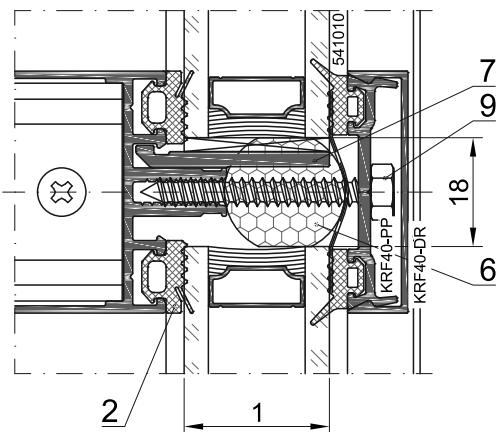
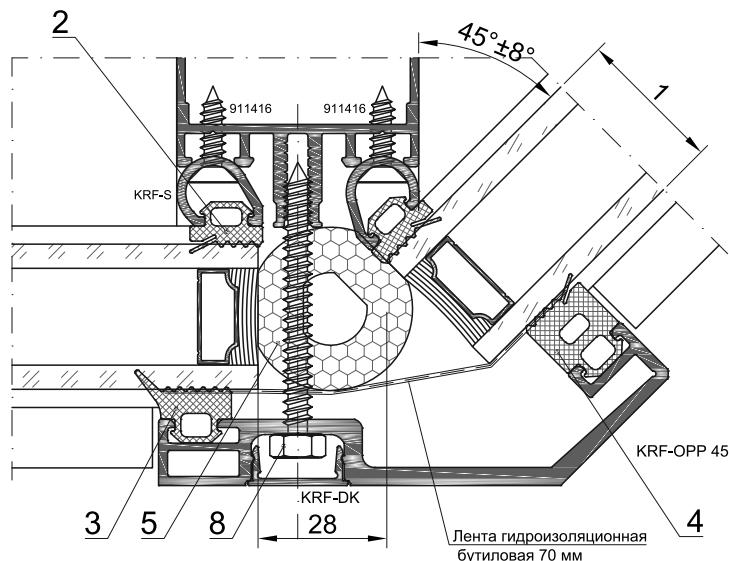
** Наружнее стекло в составе пакета, примыкающего под углом к стойке, следует выполнить с выпуском по вертикальным боковым сторонам. Величина выпуска стекла для различной толщины пакета указана в таблице ниже.



| Толщина стеклопакета A, мм | Б, мм |
|-------------------------------|-------|
| 40 .. 46 | 5 |
| 48 .. 50 | 10 |

Таблицы остекления KRF-40

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

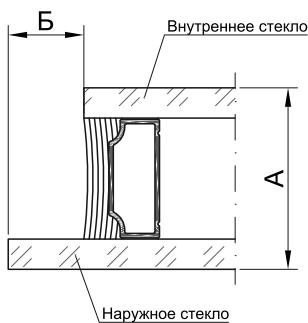


| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель | Наружный термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель | |
| 4 | 524003 | 524003 | 524014 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x16 DIN 7976 A2 |
| 6 | 524003 | 524003 | 524014 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x19 DIN 7976 A2 |
| 8 | 524003 | 524015 | 524014 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 10 | 524003 | 524015 | 524014 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 12 | 524003 | 524015 | 524014 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 |
| 14 | 524007 | 524015 | 524012 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 16 | 524005 | 524015 | 524012 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 18 | 524003 | 524015 | 524012 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 20 | 524003 | 524015 | 524012 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 22 | 524005 | 524015 | 524010 | - | - | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 24 | 524003 | 524015 | 524010 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 26 | 524003 | 524015 | 524010 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 28 | 524007 | 524015 | 524007 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 30 | 524005 | 524015 | 524007 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 32 | 524003 | 524015 | 524007 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 34 ** | 524005 | 524015 | 524007 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 36 ** | 524005 | 524015 | 524007 | Вилатерм-Экстра 28 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 38 ** | 524003 | 524015 | 524007 | Вилатерм-Экстра 28 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель | Наружный уплотнитель | Термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 40 ** | 524005 | 524015 | 524015 | Вилатерм-Экст ра 35 / 6 * | Вилатерм-Экст ра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 42 ** | 524003 | 524015 | 524015 | Вилатерм-Экст ра 35 / 6 * | Вилатерм-Экст ра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 44 ** | 524005 | 524015 | 524015 | Вилатерм-Экст ра 35 / 6 * | Вилатерм-Экст ра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 46 ** | 524003 | 524015 | 524003 | Вилатерм-Экст ра 35 / 6 * | Вилатерм-Экст ра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 48 ** | 524012 | 524007 | 524003 | Вилатерм-Экст ра 35 / 13 * | Вилатерм-Экст ра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| 50 ** | 524010 | 524007 | 524003 | Вилатерм-Экст ра 35 / 13 * | Вилатерм-Экст ра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |

* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.

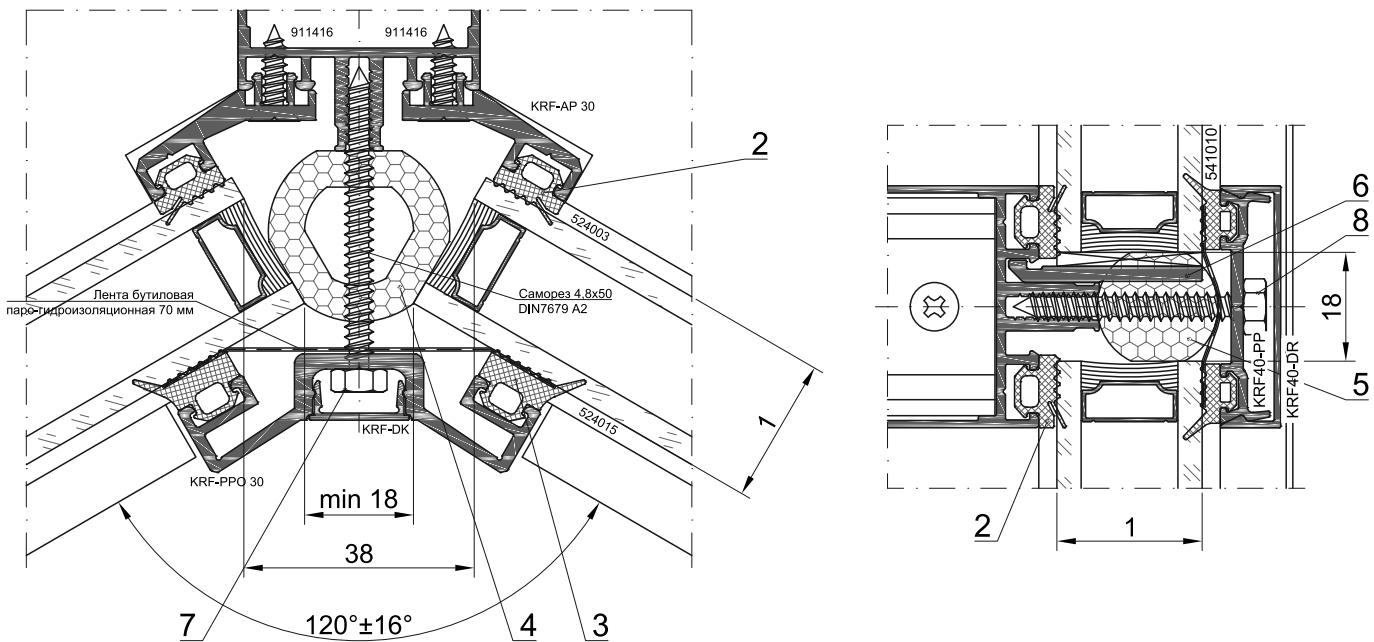
** Наружнее стекло в составе пакета, примыкающего под углом к стойке, следует выполнить с выпуском по вертикальным боковым сторонам. Величина выпуска стекла для различной толщины пакета указана в таблице ниже.



| Толщина стеклопакета A, мм | Б, мм |
|-------------------------------|-------|
| 34 .. 36 | 5 |
| 38 .. 42 | 10 |
| 44 .. 46 | 15 |
| 48 .. 50 | 25 |

Таблицы остекления KRF-40

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

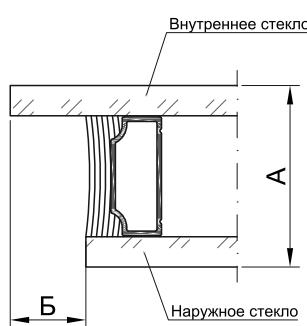


| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель в стойку | Термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 4 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x16 DIN 7976 A2 |
| 6 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x19 DIN 7976 A2 |
| 8 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 10 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 12 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 |
| 14 | 524007 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 16 | 524005 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 18 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 20 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 22 | 524005 | 524015 | - | - | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 24 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 26 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 28 ** | 524007 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 30 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 22 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 32 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 34 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель | Термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 36 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 38 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 6 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 40 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 9 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 42 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 9 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 44 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 9 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 46 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 9 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 48 ** | 524012 | 524015 | Вилатерм-Экстра 35 / 9 * | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x90 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| 50 ** | 524010 | 524015 | Вилатерм-Экстра 35 / 9 * | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x90 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |

* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.

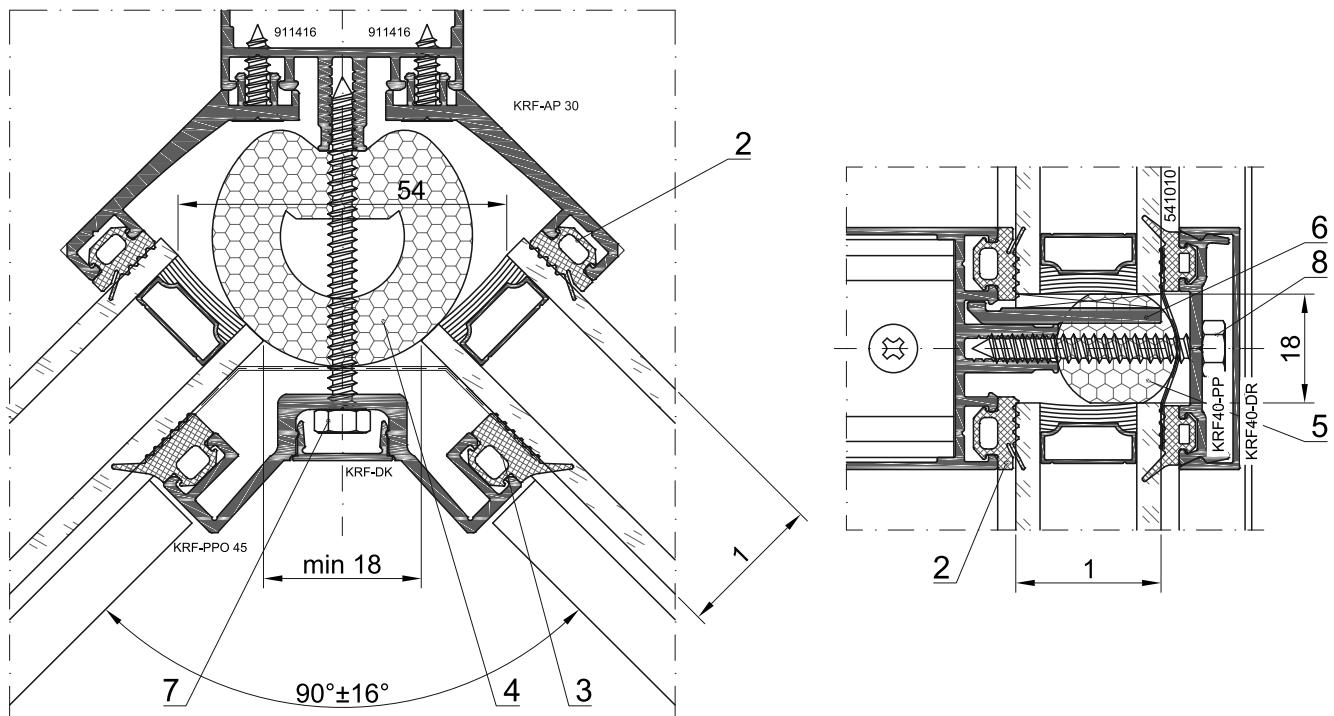
* Внутреннее стекло в составе пакета следует выполнить с выпуском по вертикальным боковым сторонам. Величина выпуска стекла для различной толщины пакета указана в таблице ниже.



| Толщина стеклопакета A, мм | Б, мм |
|-------------------------------|-------|
| 26 .. 32 | 5 |
| 34 .. 38 | 10 |
| 40 .. 46 | 15 |
| 48 .. 50 | 20 |

Таблицы остекления KRF-40

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

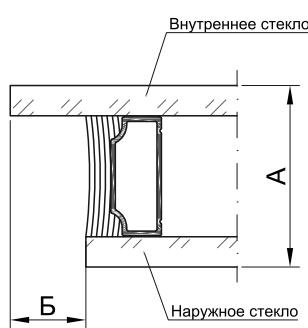


| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель в стойку | Термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 4 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x16 DIN 7976 A2 |
| 6 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x19 DIN 7976 A2 |
| 8 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 10 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 12 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 |
| 14 | 524007 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 16 | 524005 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 18 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 20 | 524003 | 524015 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 22 | 524005 | 524015 | - | - | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 24 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 26 | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 9 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 28 ** | 524007 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 9 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 30 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 9 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 32 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 9 * | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 34 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 25 / 9 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|----------------------------|
| Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Наружный уплотнитель | Термовставка в стойку | Термовставка в ригель | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной в стойку | Винт прижимной в ригель |
| 36 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 9 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 38 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 28 / 9 * | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 40 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 35 / 9 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 42 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 35 / 9 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x80 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 44 ** | 524005 | 524015 | Вилатерм-Экстра 35 / 13 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x90 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 46 ** | 524003 | 524015 | Вилатерм-Экстра 35 / 13 * | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x90 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 48 ** | 524012 | 524015 | Вилатерм-Экстра 35 / 13 * | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x100 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| 50 ** | 524010 | 524015 | Вилатерм-Экстра 35 / 13 * | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x100 DIN 7976 A2 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |

* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.

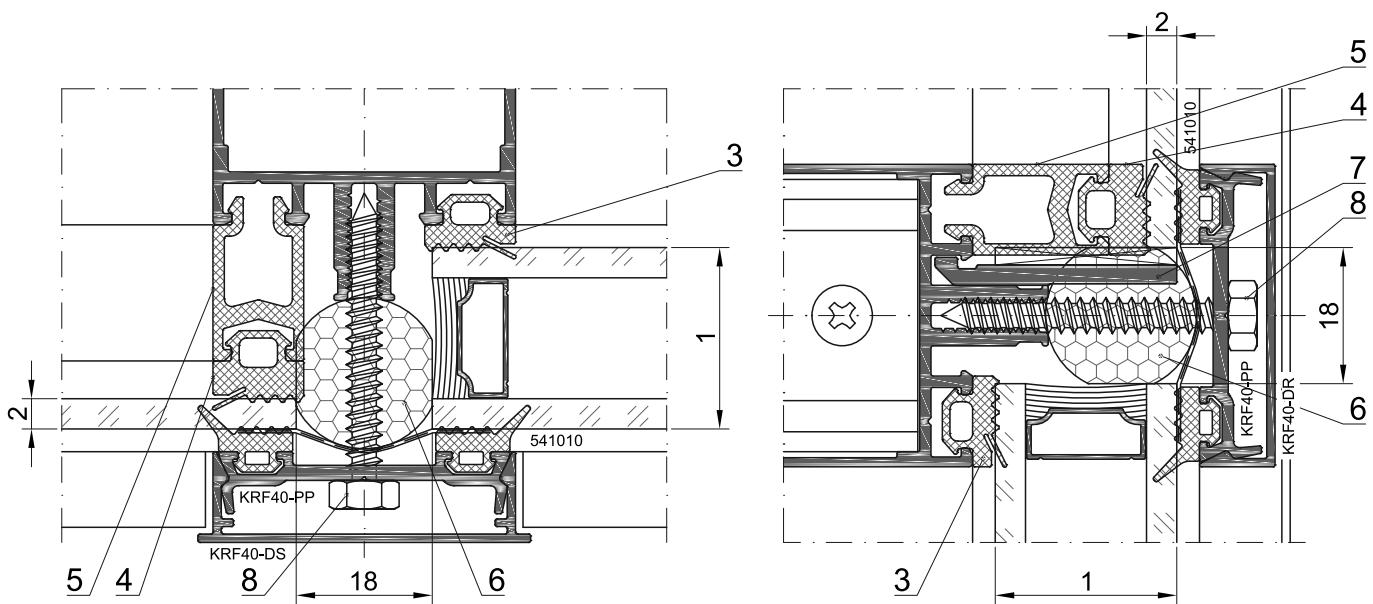
** Стеклопакеты необходимо выполнять ступенчатые с укороченным наружным стеклом по вертикальным боковым сторонам.



| Толщина стеклопакета A, мм | Б, мм |
|-------------------------------|-------|
| 28 .. 32 | 5 |
| 34 .. 38 | 10 |
| 40 .. 42 | 15 |
| 44 .. 46 | 20 |
| 48 .. 50 | 30 |

Таблицы остекления KRF-40

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------|--|-------------------------|
| Толщина заполнения | Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Уплотнитель в стойку и ригель | Спейсер | Термовставка | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной |
| 6 | 4 | 524003 | 524005 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x19 DIN 7976 A2 |
| 8 | 4 | 524003 | 524007 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524003 | 524005 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 10 | 4 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x22 DIN 7976 A2 |
| 12 | 4 | 524003 | 524003 | SPR-12-7 | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524003 | 524010 | - | - | KRF40-OP-4-12 | Винт 4,8x25 DIN 7976 A2 |
| 14 | 4 | 524007 | 524003 | SPR-12-14 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524007 | 524014 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 16 | 4 | 524005 | 524003 | SPR-12-14 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524005 | 524014 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 18 | 4 | 524003 | 524003 | SPR-12-14 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524003 | 524014 | - | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 20 | 4 | 524003 | 524005 | SPR-12-14 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524003 | 524003 | SPR-12-14 | - | KRF40-OP-14-20 | Винт 4,8x32 DIN 7976 A2 |
| 22 | 4 | 524005 | 524005 | SPR-12-18 | - | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524005 | 524007 | SPR-12-14 | - | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 24 | 4 | 524003 | 524005 | SPR-12-18 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524003 | 524007 | SPR-12-14 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 26 | 4 | 524003 | 524007 | SPR-12-18 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524003 | 524005 | SPR-12-18 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| | 24 | 524003 | 524005 | - | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-22-26 | Винт 4,8x38 DIN 7976 A2 |
| 28 | 4 | 524007 | 524005 | SPR-12-26 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524007 | 524003 | SPR-12-26 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| | 24 | 524003 | 524005 | KRF-D-8 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |

Таблицы остекления KRF-40

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--|-------------------------|
| Толщина заполнения | Толщина заполнения | Уплотнитель в стойку и ригель | Уплотнитель в стойку и ригель | Спейсер | Термовставка | Профиль опорной подкладки под заполнение | Винт прижимной |
| 30 | 4 | 524005 | 524005 | SPR-12-26 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524005 | 524003 | SPR-12-26 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| | 24 | 524005 | 524003 | KRF-D-8 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 32 | 4 | 524003 | 524005 | SPR-12-26 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524003 | 524003 | SPR-12-26 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| | 24 | 524003 | 524003 | KRF-D-8 | Вилатерм 15 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x45 DIN 7976 A2 |
| 34 | 4 | 524005 | 524007 | SPR-12-14 + SPR-12-14 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524005 | 524007 | SPR-12-26 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| | 24 | 524005 | 524007 | KRF-D-8 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| | 31 | 524005 | - | KRF-D-8 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-28-34 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 36 | 4 | 524005 | 524005 | SPR-12-14 + SPR-12-18 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524005 | 524007 | SPR-12-14 + SPR-12-14 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| | 24 | 524005 | 524010 | SPR-12-7 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| | 31 | 524005 | 524003 | SPR-12-7 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 38 | 4 | 524003 | 524005 | SPR-12-14 + SPR-12-18 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524003 | 524007 | SPR-12-14 + SPR-12-14 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| | 24 | 524003 | 524010 | SPR-12-7 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| | 31 | 524003 | 524003 | SPR-12-7 | Вилатерм-Экстра 15 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x50 DIN 7976 A2 |
| 40 | 4 | 524005 | 524005 | SPR-12-18 + SPR-12-18 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524005 | 524007 | SPR-12-14 + SPR-12-18 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| | 24 | 524005 | 524007 | SPR-12-14 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| | 31 | 524005 | 524007 | SPR-12-7 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 42 | 4 | 524003 | 524005 | SPR-12-18 + SPR-12-18 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524003 | 524007 | SPR-12-14 + SPR-12-18 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| | 24 | 524003 | 524007 | SPR-12-14 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| | 31 | 524003 | 524007 | SPR-12-7 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-36-42 | Винт 4,8x55 DIN 7976 A2 |
| 44 | 4 | 524005 | 524003 | SPR-12-14 + SPR-12-14 + SPR-12-14 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524005 | 524007 | SPR-12-18 + SPR-12-18 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| | 24 | 524005 | 524007 | SPR-12-18 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| | 31 | 524005 | - | SPR-12-18 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 46 | 4 | 524003 | 524003 | SPR-12-14 + SPR-12-14 + SPR-12-14 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524003 | 524007 | SPR-12-18 + SPR-12-18 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| | 24 | 524003 | 524007 | SPR-12-18 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| | 31 | 524003 | - | SPR-12-18 | Вилатерм-Экстра 18 / 6 * | KRF40-OP-44-46 | Винт 4,8x60 DIN 7976 A2 |
| 48 | 4 | 524012 | 524005 | SPR-12-18 + SPR-12-33 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524012 | 524003 | SPR-12-18 + SPR-12-33 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| | 24 | 524012 | 524003 | SPR-12-33 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| | 31 | 524012 | 524003 | SPR-12-26 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| 50 | 4 | 524010 | 524005 | SPR-12-18 + SPR-12-33 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| | 6 | 524010 | 524003 | SPR-12-18 + SPR-12-33 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| | 24 | 524010 | 524003 | SPR-12-33 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |
| | 31 | 524010 | 524003 | SPR-12-26 | Вилатерм-Экстра 25 / 6 * | KRF40-OP-48-50 | Винт 4,8x70 DIN 7976 A2 |

* Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.

Обработка и сборка элементов конструкций

Обработка профилей

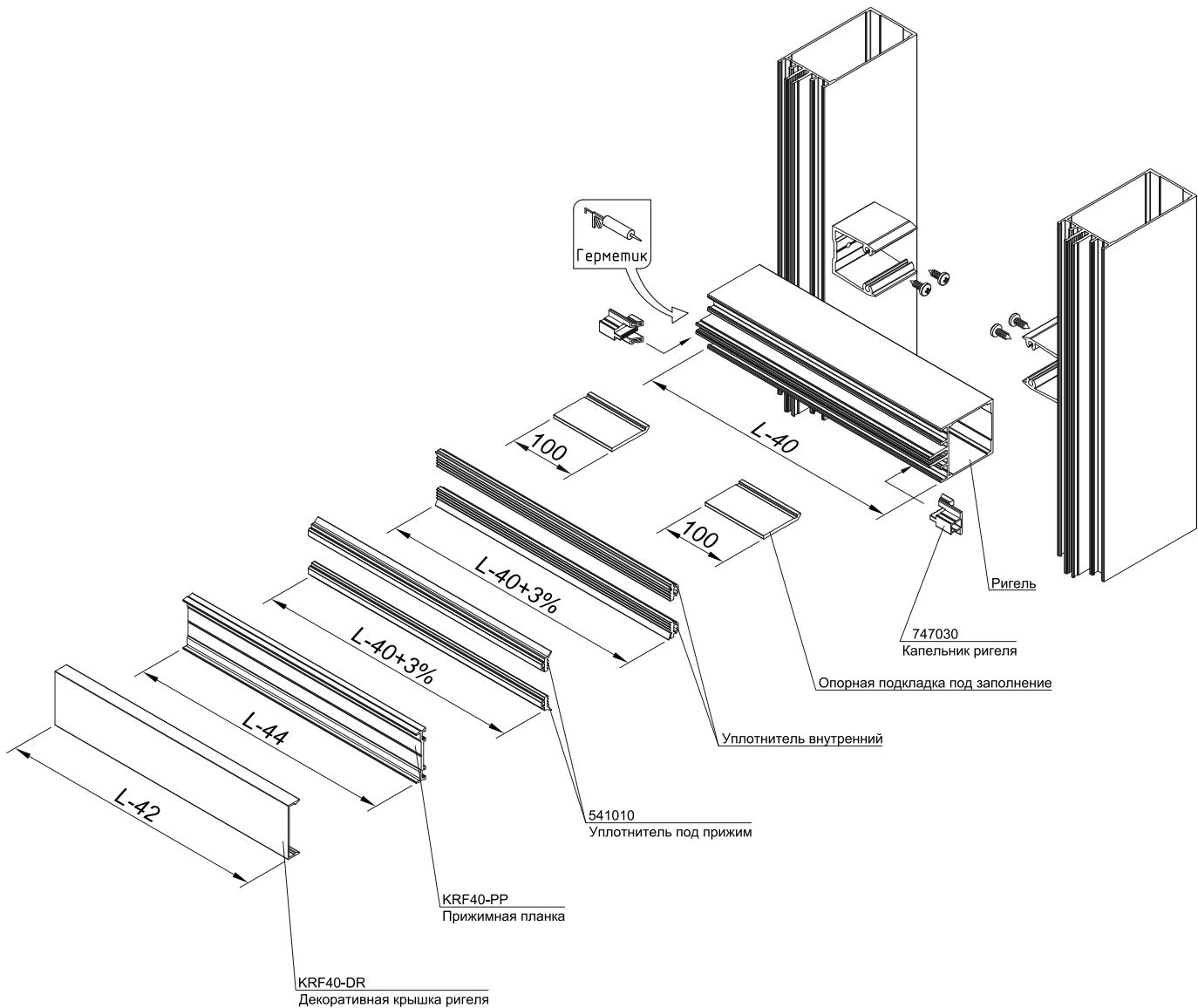
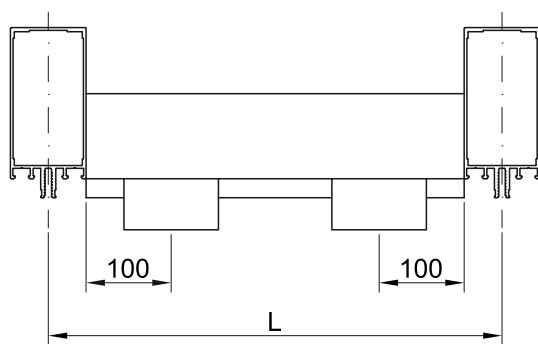
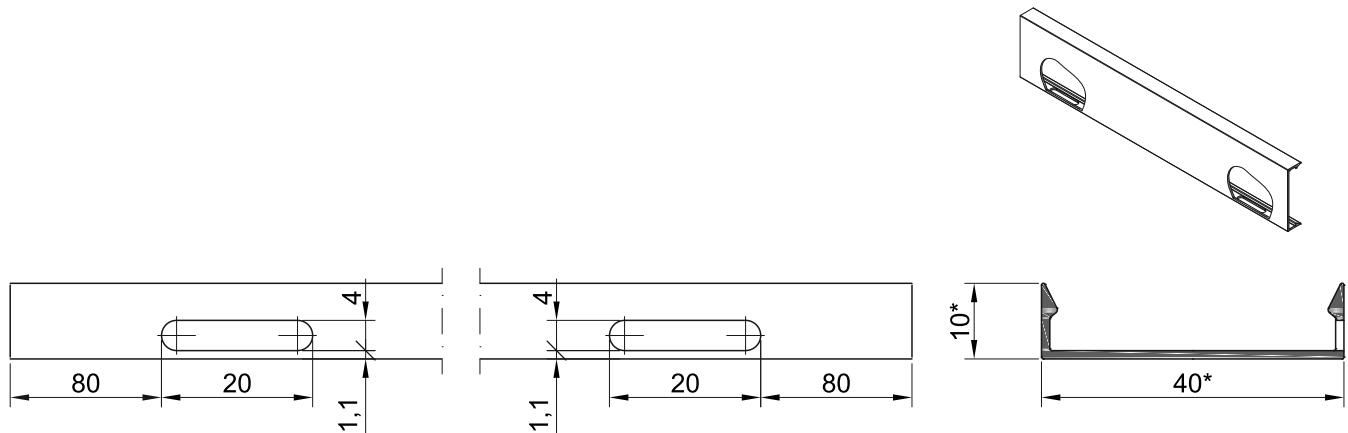


Схема установки опорной подкладки под заполнение



Обработка профиля декоративной крышки ригеля KRF40-DR

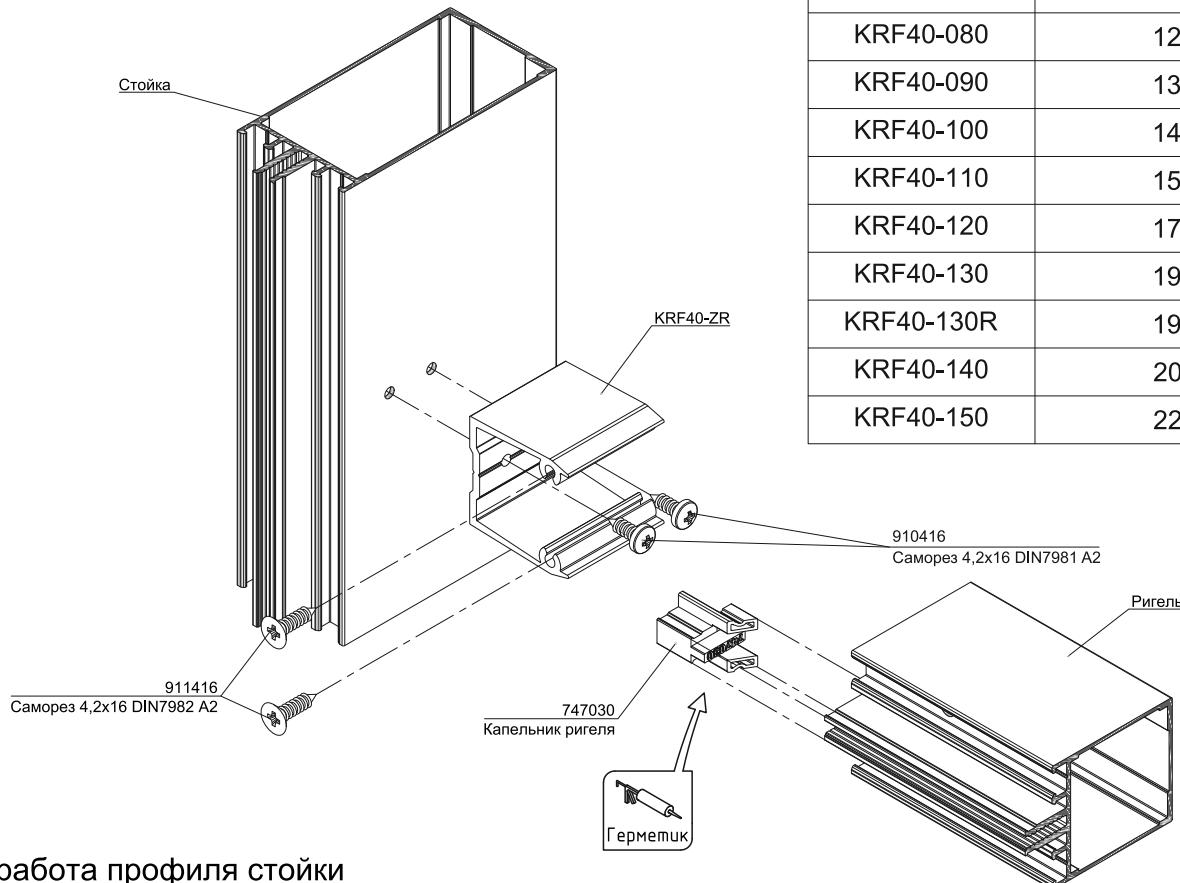


Обработка профиля прижимной планки KRF40-PP

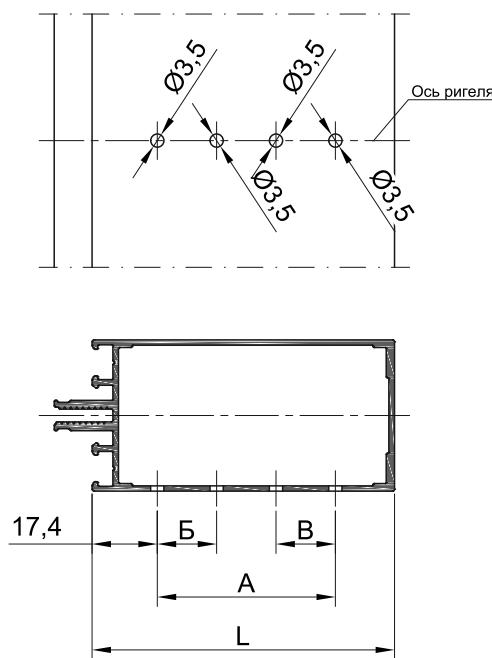


Соединение стоек с ригелем при помощи саморезов

лист 1



Обработка профиля стойки



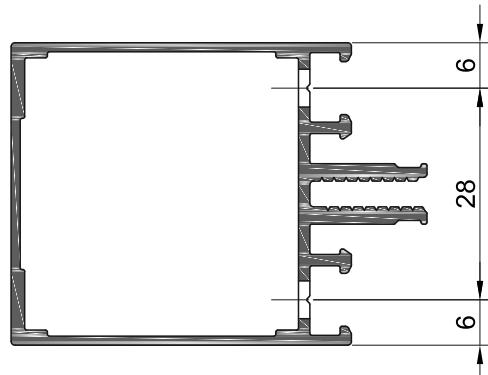
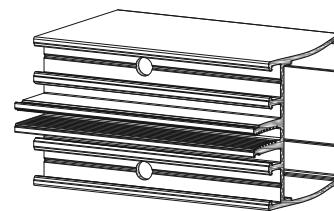
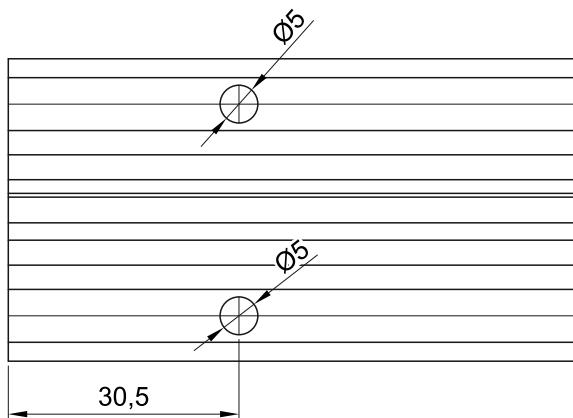
| Ригель, арт. | L, мм | A, мм | Б, мм | B, мм |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| KRF40-045 | 45 | 15 | - | - |
| KRF40-060 | 60 | 30 | 15 | - |
| KRF40-080 | 80 | 50 | 15 | - |
| KRF40-090 | 90 | 60 | 15 | - |
| KRF40-100 | 100 | 70 | 15 | 20 |
| KRF40-110 | 110 | 80 | 15 | 30 |
| KRF40-120 | 120 | 90 | 15 | 30 |
| KRF40-130 | 130 | 100 | 15 | 30 |
| KRF40-130R | 130 | 100 | 15 | 30 |
| KRF40-140 | 140 | 110 | 15 | 30 |
| KRF40-150 | 150 | 120 | 15 | 30 |

* Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются отдельно на стадии проектирования .

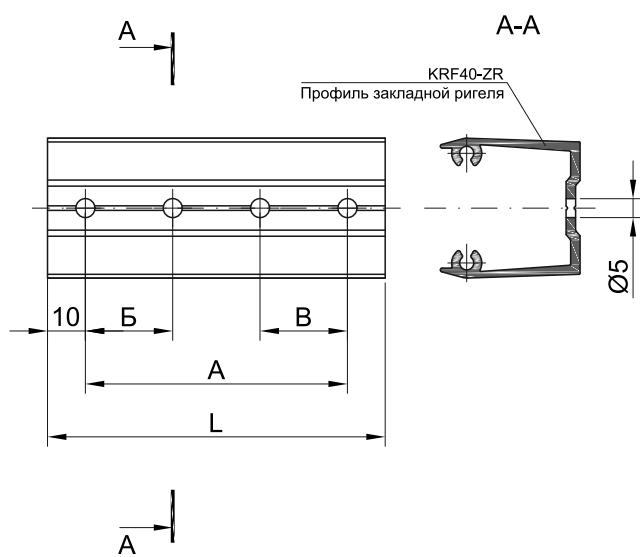
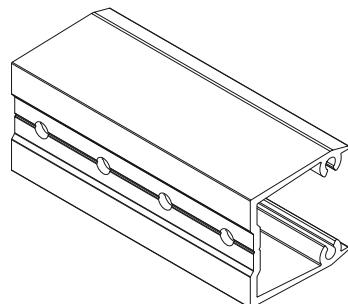
Соединение стоек с ригелем при помощи саморезов

лист 2

Обработка профиля ригеля



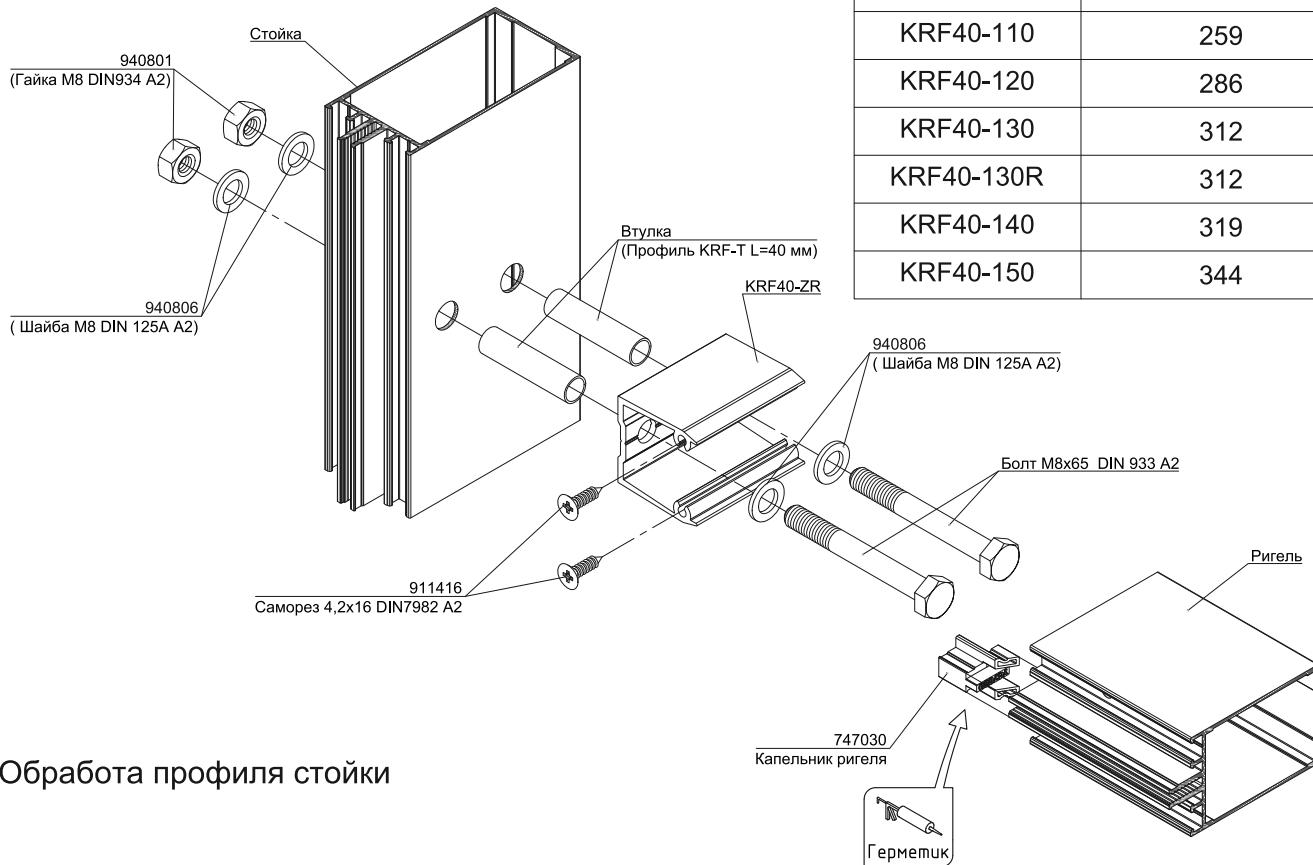
Обработка закладной ригеля из профиля KRF40-ZR



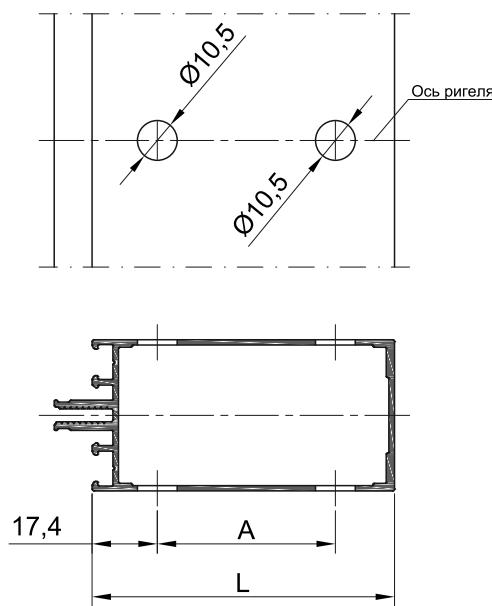
| Ригель, арт. | L, мм | A, мм | Б, мм | В, мм |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| KRF40-045 | 35,7 | 15 | - | - |
| KRF40-060 | 50,4 | 30 | 15 | - |
| KRF40-080 | 70,1 | 50 | 15 | - |
| KRF40-090 | 79,5 | 60 | 15 | - |
| KRF40-100 | 89,3 | 70 | 15 | 20 |
| KRF40-110 | 99,1 | 80 | 15 | 30 |
| KRF40-120 | 109,1 | 90 | 15 | 30 |
| KRF40-130 | 118,4 | 100 | 15 | 30 |
| KRF40-130R | 118,4 | 100 | 15 | 30 |
| KRF40-140 | 128,4 | 110 | 15 | 30 |
| KRF40-150 | 137,9 | 120 | 15 | 30 |

Соединение стоек с ригелем при помощи болтов

лист 1



Обработка профиля стойки



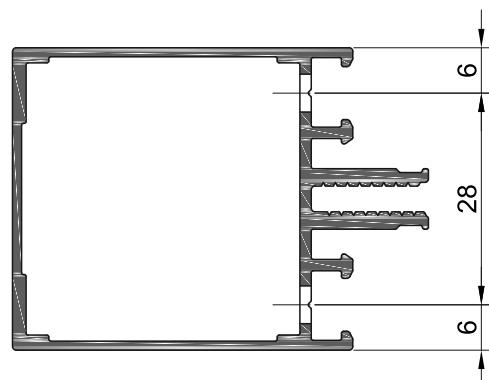
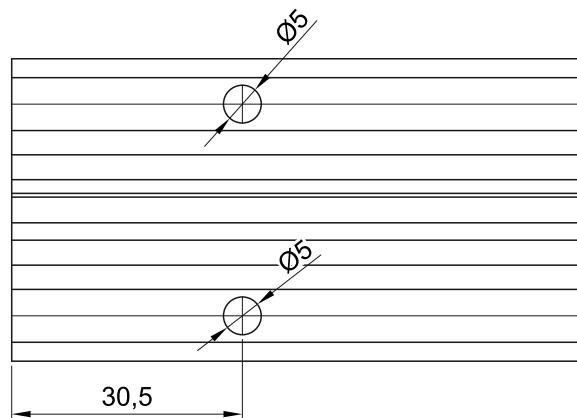
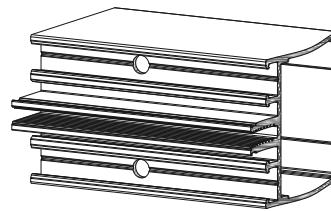
| Ригель, арт. | L, мм | A, мм |
|--------------|-------|-------|
| KRF40-060 | 60 | 30 |
| KRF40-080 | 80 | 50 |
| KRF40-090 | 90 | 60 |
| KRF40-100 | 100 | 70 |
| KRF40-110 | 110 | 80 |
| KRF40-120 | 120 | 90 |
| KRF40-130 | 130 | 100 |
| KRF40-130R | 130 | 100 |
| KRF40-140 | 140 | 110 |
| KRF40-150 | 150 | 120 |

* Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются отдельно на стадии проектирования.

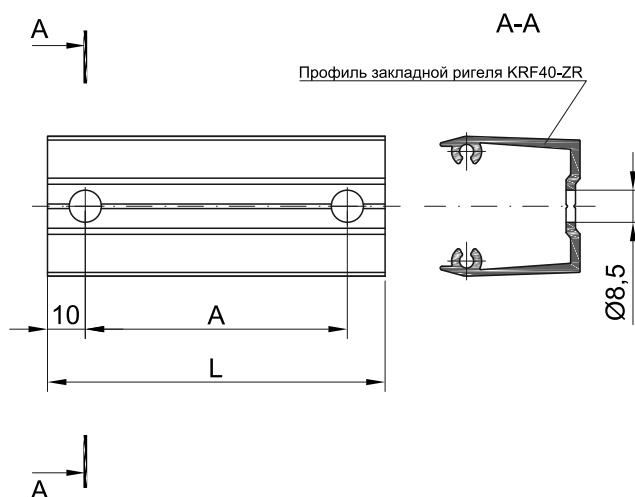
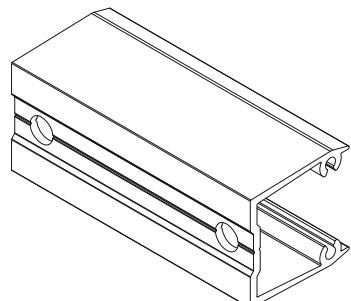
Соединение стоек с ригелем при помощи болтов

лист 2

Обработка профиля ригеля



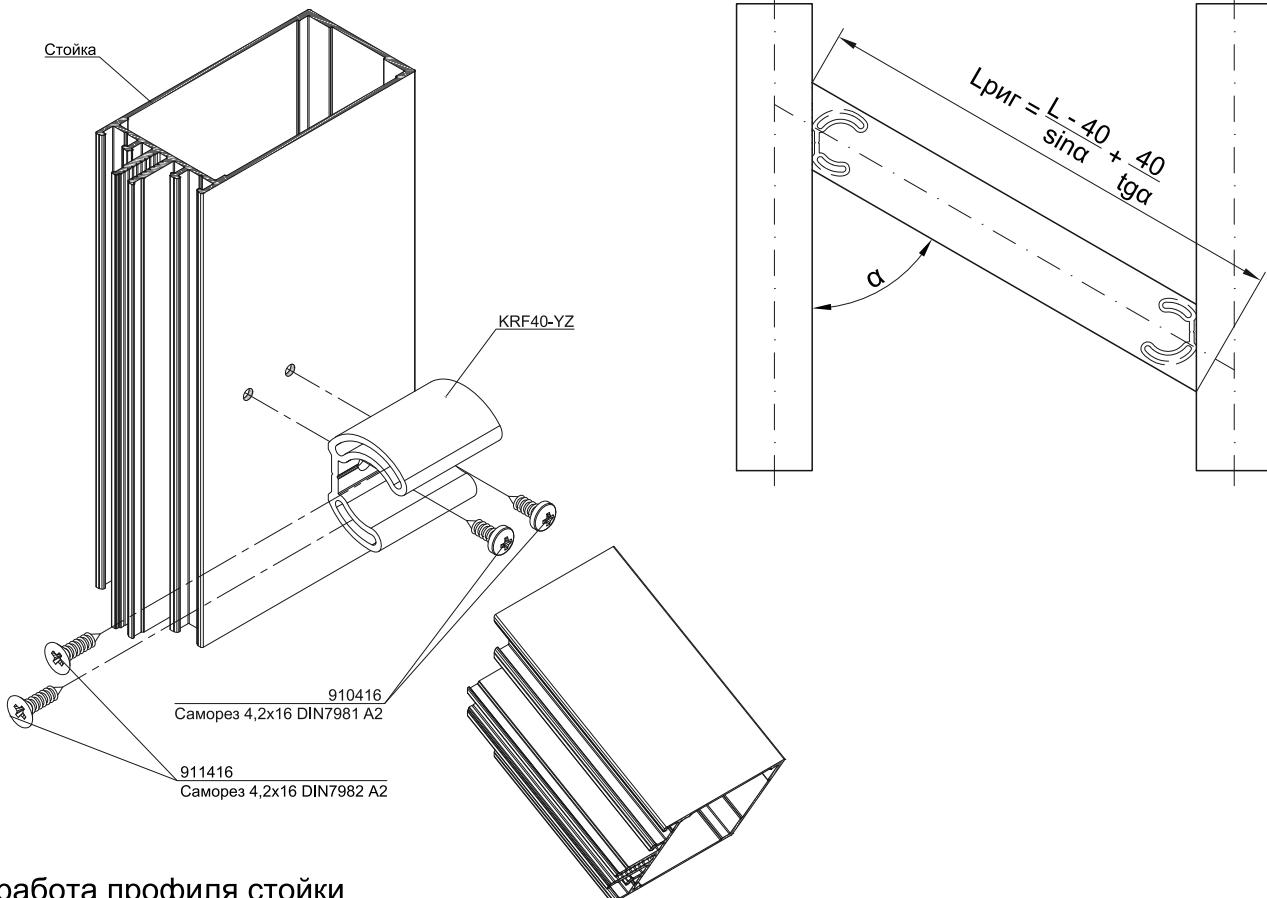
Обработка закладной ригеля из профиля KRF40-ZR



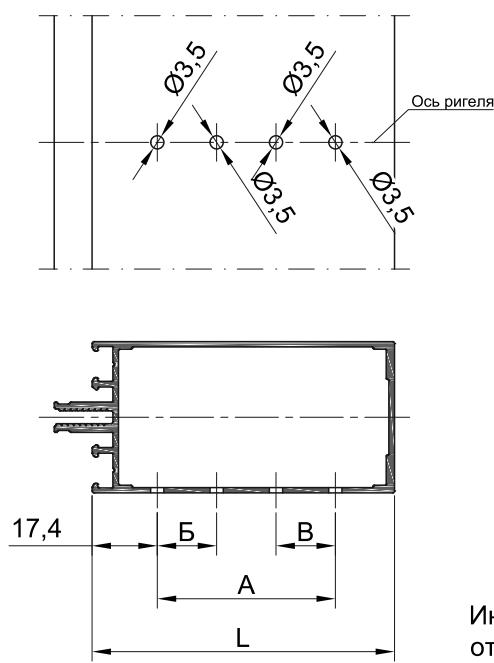
| Ригель, арт. | L, мм | A, мм |
|--------------|-------|-------|
| KRF40-060 | 50,4 | 30 |
| KRF40-080 | 70,1 | 50 |
| KRF40-090 | 79,5 | 60 |
| KRF40-100 | 89,3 | 70 |
| KRF40-110 | 99,1 | 80 |
| KRF40-120 | 109,1 | 90 |
| KRF40-130 | 118,4 | 100 |
| KRF40-130R | 118,4 | 100 |
| KRF40-140 | 128,4 | 110 |
| KRF40-150 | 137,9 | 120 |

Соединение стоек с ригелем под углом в плоскости заполнения

лист 1



Обработка профиля стойки



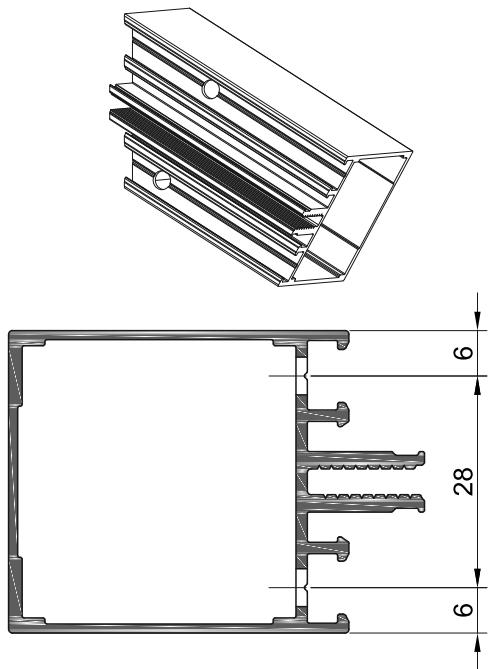
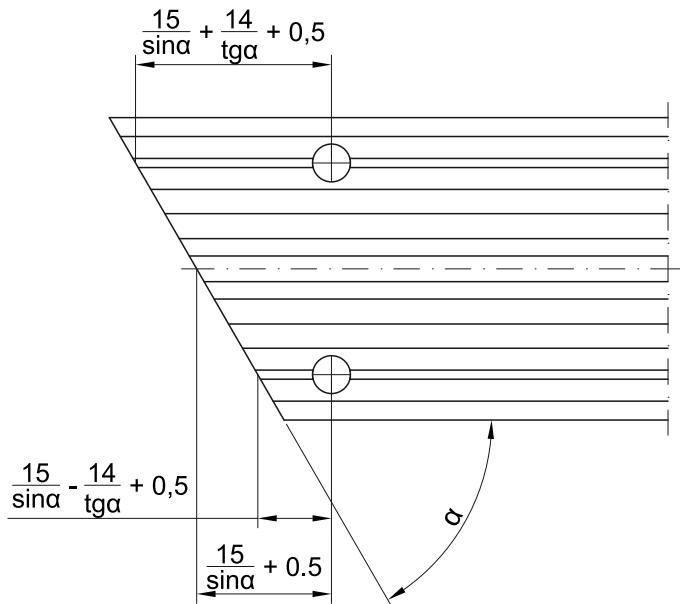
| Ригель, арт. | L, мм | A, мм | B, мм | B, мм |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| KRF40-045 | 45 | 15 | - | - |
| KRF40-060 | 60 | 30 | 15 | - |
| KRF40-080 | 80 | 50 | 15 | - |
| KRF40-090 | 90 | 60 | 15 | - |
| KRF40-100 | 100 | 70 | 15 | 20 |
| KRF40-110 | 110 | 80 | 15 | 30 |
| KRF40-120 | 120 | 90 | 15 | 30 |
| KRF40-130 | 130 | 100 | 15 | 30 |
| KRF40-130R | 130 | 100 | 15 | 30 |
| KRF40-140 | 140 | 110 | 15 | 30 |
| KRF40-150 | 150 | 120 | 15 | 30 |

Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются
отдельно на стадии проектирования .

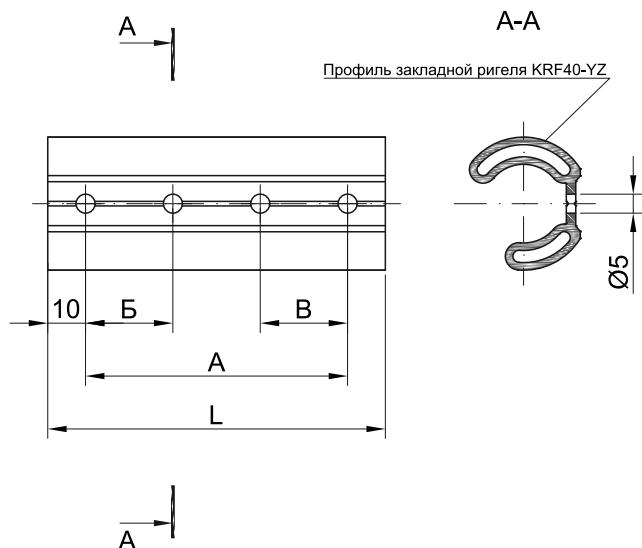
Соединение стоек с ригелем под углом в плоскости заполнения

лист 2

Обработка профиля ригеля



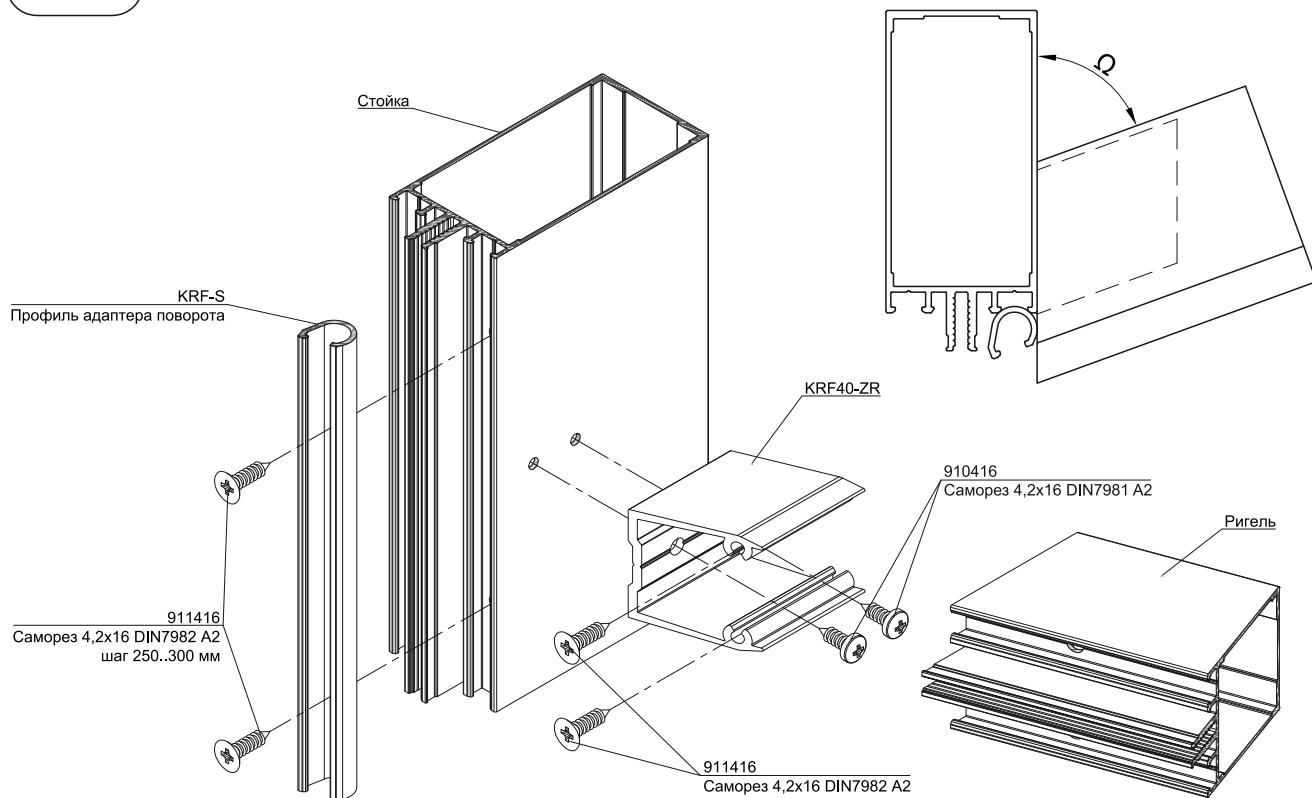
Обработка закладной ригеля из профиля KRF40-YZ



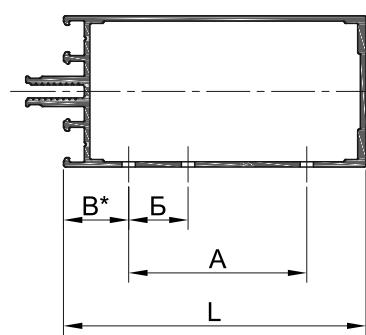
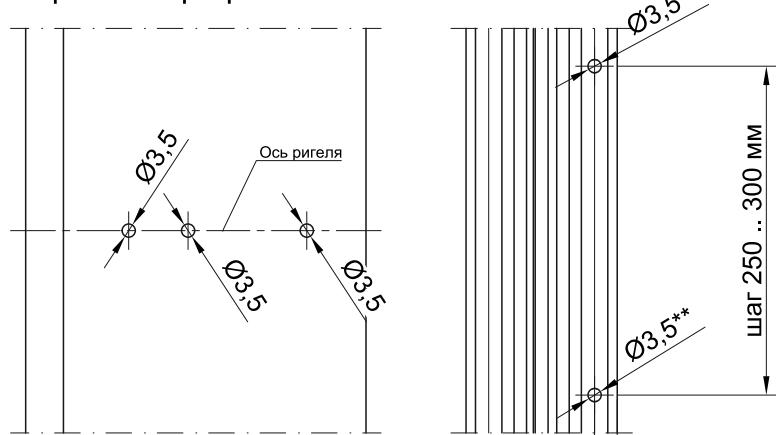
| Ригель, арт. | L, мм | A, мм | Б, мм | В, мм |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| KRF40-045 | 35,7 | 15 | - | - |
| KRF40-060 | 50,4 | 30 | 15 | - |
| KRF40-080 | 70,1 | 50 | 15 | - |
| KRF40-090 | 79,5 | 60 | 15 | - |
| KRF40-100 | 89,3 | 70 | 15 | 20 |
| KRF40-110 | 99,1 | 80 | 15 | 30 |
| KRF40-120 | 109,1 | 90 | 15 | 30 |
| KRF40-130 | 118,4 | 100 | 15 | 30 |
| KRF40-130R | 118,4 | 100 | 15 | 30 |
| KRF40-140 | 128,4 | 110 | 15 | 30 |
| KRF40-150 | 137,9 | 120 | 15 | 30 |

Соединение стоек с ригелем под углом (излом плоскости заполнения)

лист 1



Обработка профиля стойки



| Ригель, арт. | L, мм | A, мм | Б, мм |
|--------------|-------|-------|-------|
| KRF40-045 | 45 | 15 | - |
| KRF40-060 | 60 | 30 | 15 |
| KRF40-080 | 80 | 50 | 15 |
| KRF40-090 | 90 | 60 | 15 |
| KRF40-100 | 100 | 50 | 15 |
| KRF40-110 | 110 | 50 | 15 |
| KRF40-120 | 120 | 60 | 15 |
| KRF40-130 | 130 | 70 | 15 |
| KRF40-130R | 130 | 70 | 15 |
| KRF40-140 | 140 | 80 | 15 |
| KRF40-150 | 150 | 90 | 15 |

* размер Б определяется на стадии проектирования и должен быть не менее 14 мм.

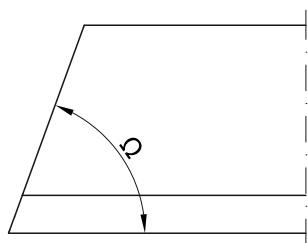
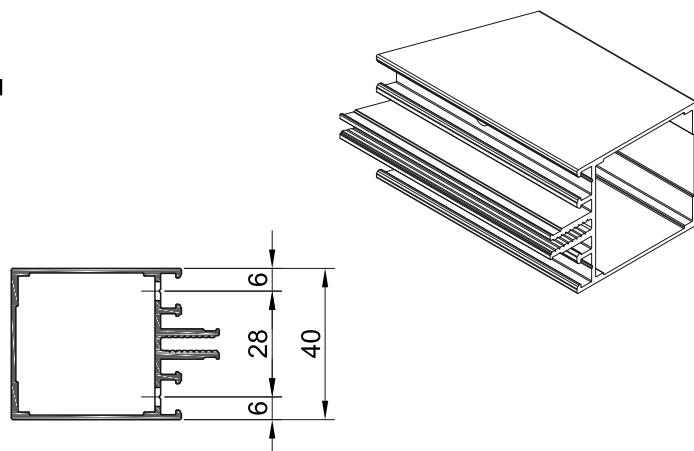
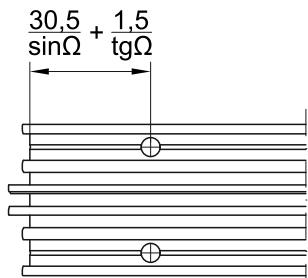
** отверстия Ø3,5 в профиле стойки и в профиле KRF-S под саморез 4,2x16 DIN7982 A2 (арт. 911416) выполнить по месту при установке профиля KRF-S на стойку под требуемым углом.

Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются отдельно на стадии проектирования.

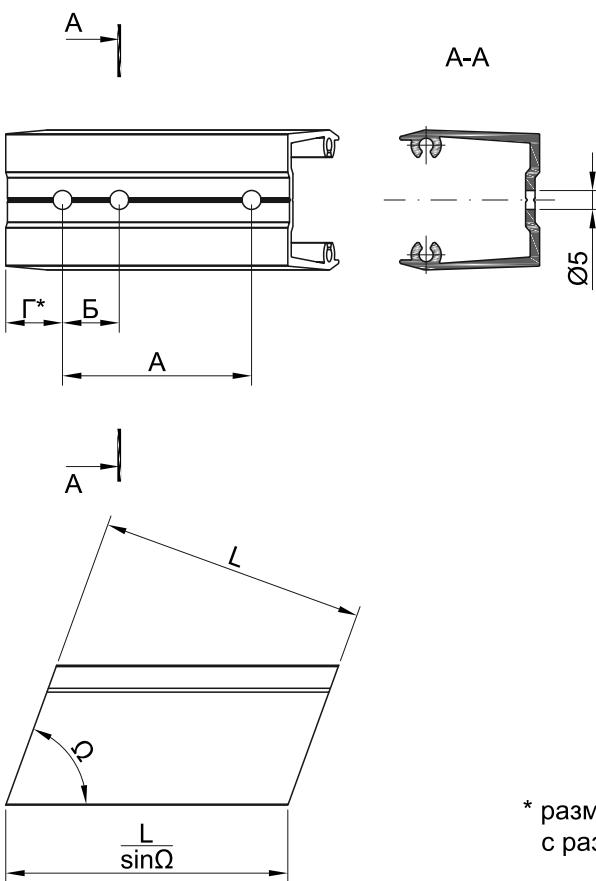
Соединение стоек с ригелем под углом (излом плоскости заполнения)

лист 2

Обработка профиля ригеля



Обработка закладной ригеля из профиля KRF40-ZR



| Ригель, арт. | L, мм | A, мм | B, мм |
|--------------|-------|-------|-------|
| KRF40-045 | 35,7 | 15 | - |
| KRF40-060 | 50,4 | 30 | 15 |
| KRF40-080 | 70,1 | 50 | 15 |
| KRF40-090 | 79,5 | 60 | 15 |
| KRF40-100 | 89,3 | 50 | 15 |
| KRF40-110 | 99,1 | 50 | 15 |
| KRF40-120 | 109,1 | 60 | 15 |
| KRF40-130 | 118,4 | 70 | 15 |
| KRF40-130R | 118,4 | 70 | 15 |
| KRF40-140 | 128,4 | 80 | 15 |
| KRF40-150 | 137,9 | 90 | 15 |

* размер Г определяется на стадии проектирования совместно с размером В

Крепление стойки в проём.

ЛИСТ 1

Вариант 1.

Нагрузка на опору до 600 кг.

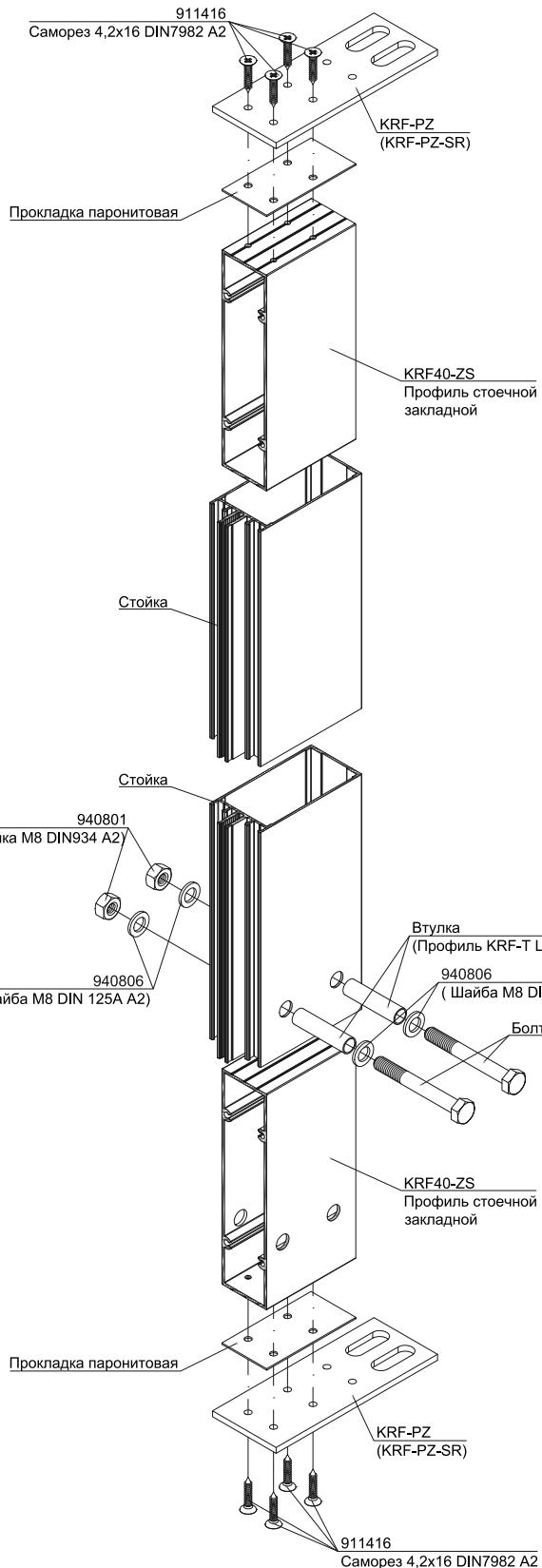
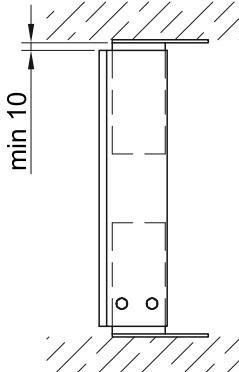


Схема крепления

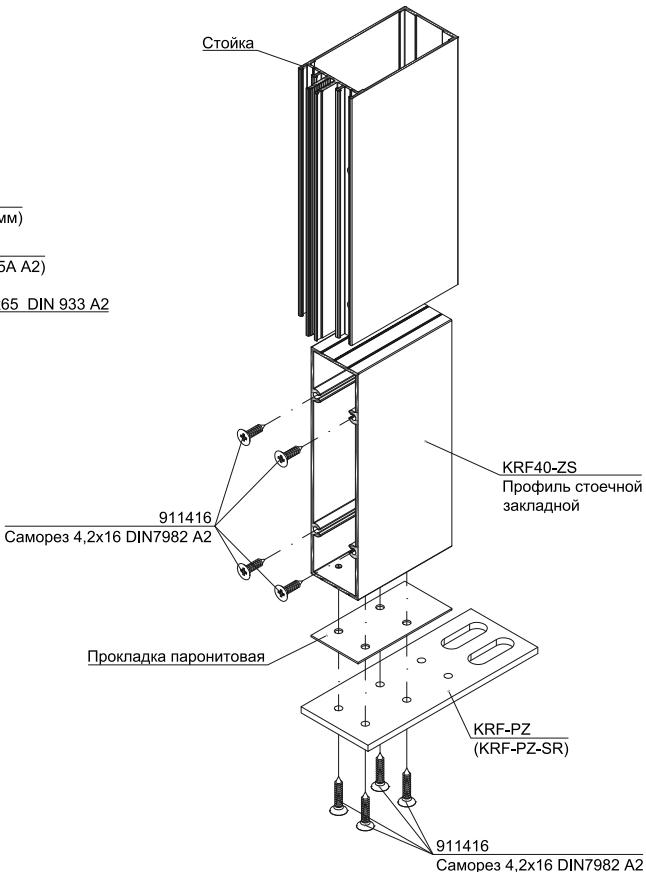
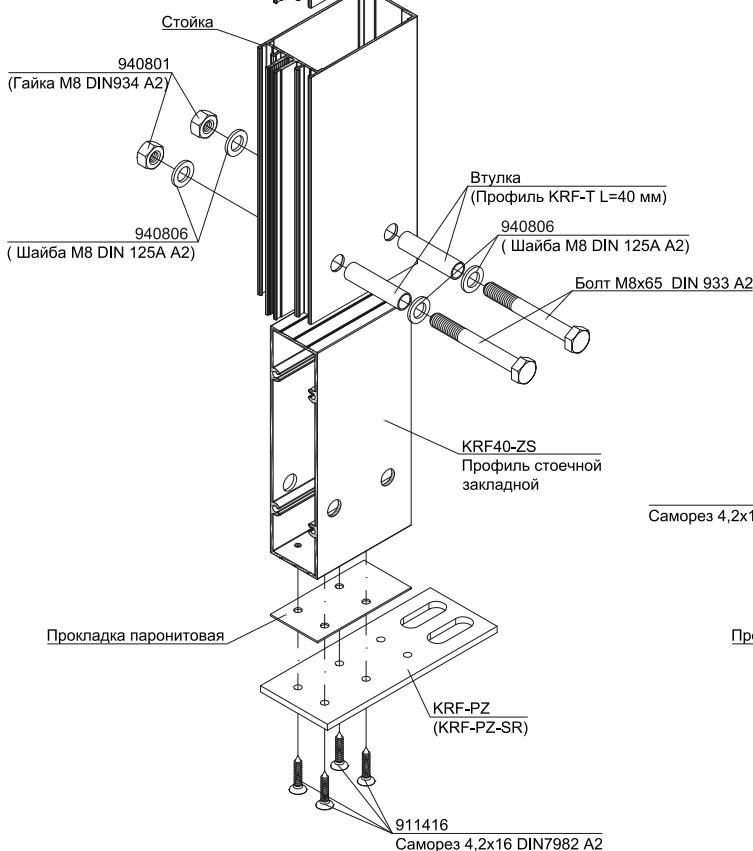


Термокомпенсационный зазор



Вариант 2.

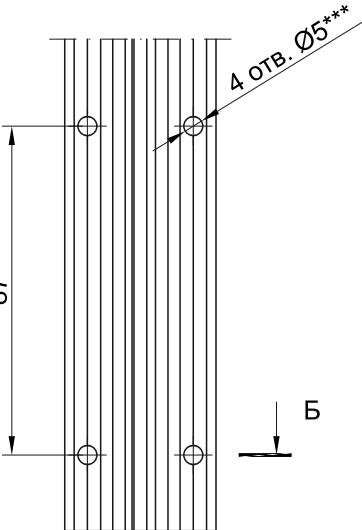
Нагрузка на опору до 150 кг.



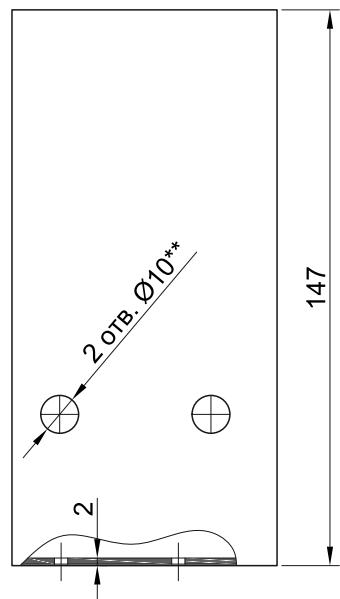
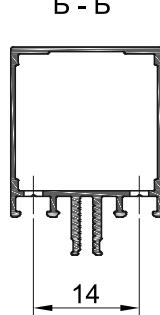
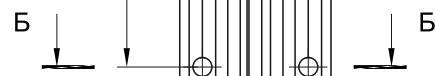
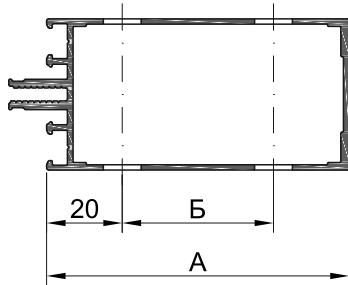
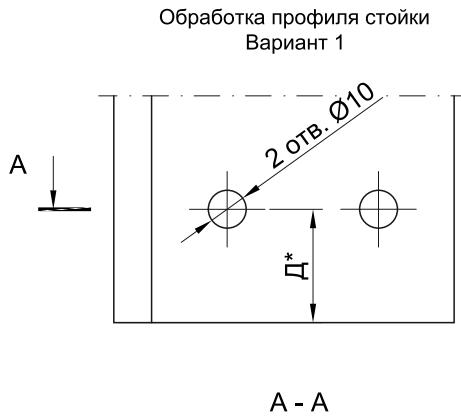
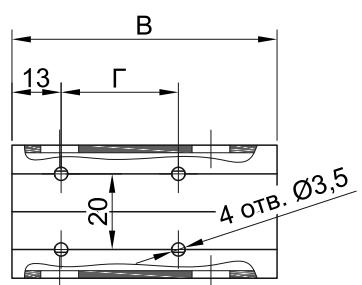
Крепление стойки в проём.

лист 2

Обработка профиля стойки Вариант 2



Обработка профиля закладной стойки KRF40-ZS



* Размер D определяется на стадии проектирования.

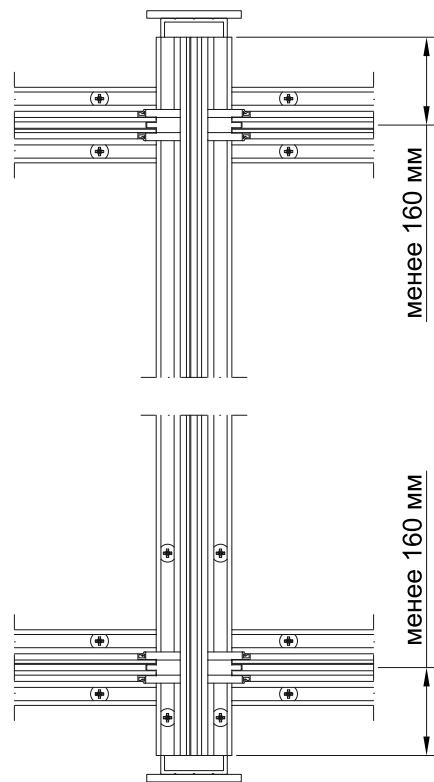
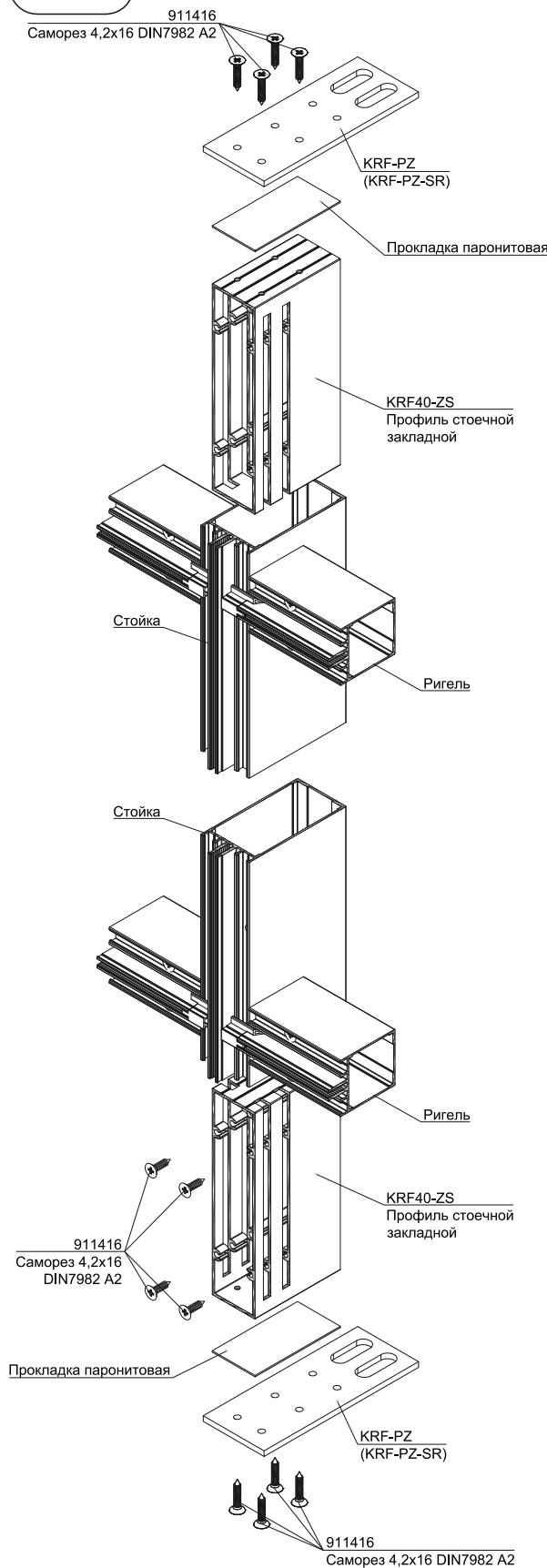
** Отверстия Ø10 сверлятся по месту для Варианта 1 после выставления стойки по высоте в процессе монтажа.

*** Отверстия Ø5 сверлятся по месту для Варианта 2 после выставления стойки по высоте в процессе монтажа.

| Стойка, арт. | A, мм | Б, мм | В, мм | Г, мм | Стальная оцинкованная пластина | Саморез 4,2x16 DIN7982 A2 арт.911416 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|--------------------------------------|
| KRF40-045 | 45 | - | 35,7 | - | KRF-PZ | 2 |
| KRF40-060 | 60 | - | 50,4 | 31 | KRF-PZ | 4 |
| KRF40-080 | 80 | 50 | 70,1 | 31 | KRF-PZ | 4 |
| KRF40-090 | 90 | 60 | 79,5 | 31 | KRF-PZ | 4 |
| KRF40-100 | 100 | 50 | 89,3 | 55 | KRF-PZ-SR | 4 |
| KRF40-110 | 110 | 50 | 99,1 | 55 | KRF-PZ-SR | 4 |
| KRF40-120 | 120 | 60 | 109,1 | 85 | KRF-PZ-SR | 4 |
| KRF40-130 | 130 | 70 | 118,4 | 85 | KRF-PZ-SR | 4 |
| KRF40-140 | 140 | 80 | 128,4 | 85 | KRF-PZ-SR | 4 |
| KRF40-150 | 150 | 90 | 137,9 | 85 | KRF-PZ-SR | 4 |

Крепление стойки в проём при расположении ригеля менее 160 мм от края стойки до оси ригеля.

лист 1

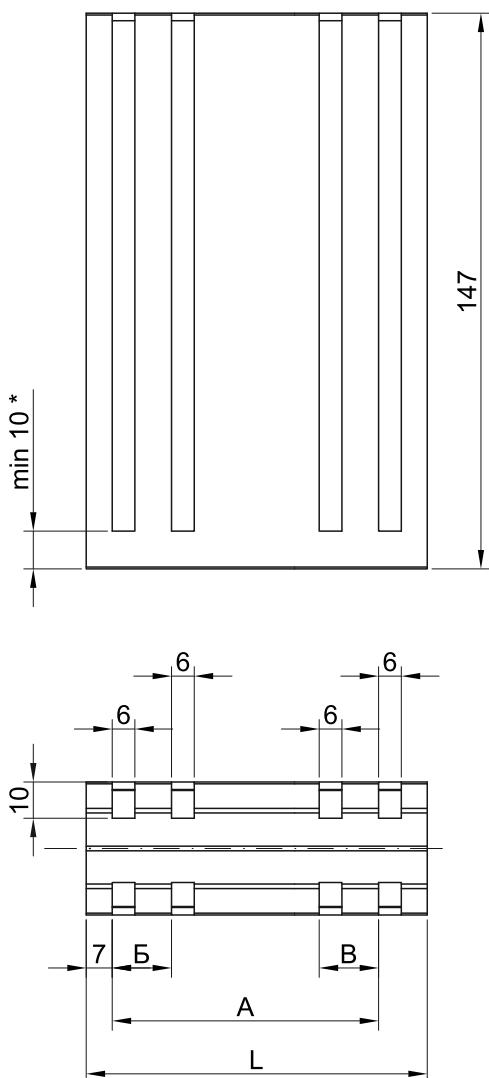


Крепление стойки в проём при расположении ригеля менее 160 мм от края стойки до оси ригеля.

лист 2

Обработка профиля закладной стойки KRF40-ZS

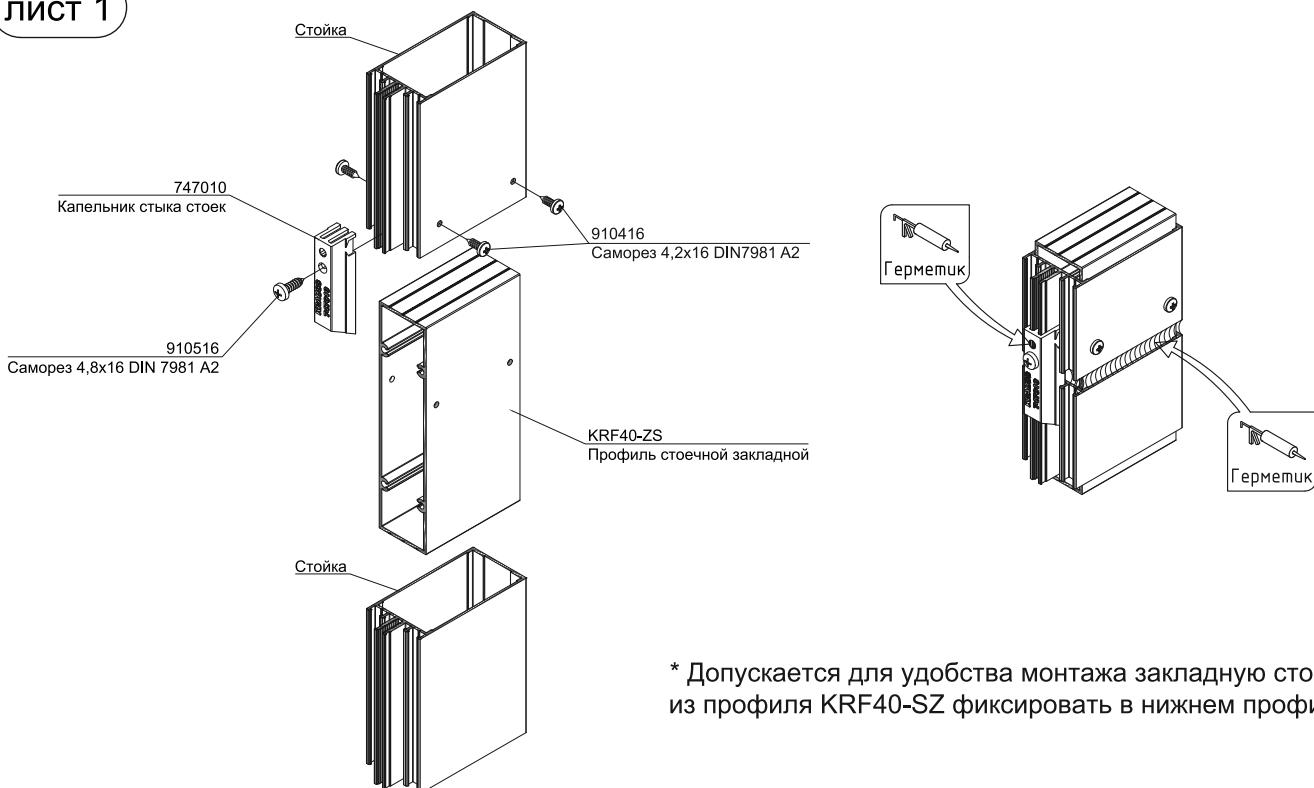
| Стойка, арт. | L, мм | A, мм | Б, мм | B, мм |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| KRF40-045 | 35,7 | 15 | - | - |
| KRF40-060 | 50,4 | 30 | 15 | - |
| KRF40-080 | 70,1 | 50 | 15 | - |
| KRF40-090 | 79,5 | 60 | 15 | - |
| KRF40-100 | 89,3 | 70 | 15 | 20 |
| KRF40-110 | 99,1 | 80 | 15 | 30 |
| KRF40-120 | 109,1 | 90 | 15 | 30 |
| KRF40-130 | 118,4 | 100 | 15 | 30 |
| KRF40-140 | 128,4 | 110 | 15 | 30 |
| KRF40-150 | 137,9 | 120 | 15 | 30 |



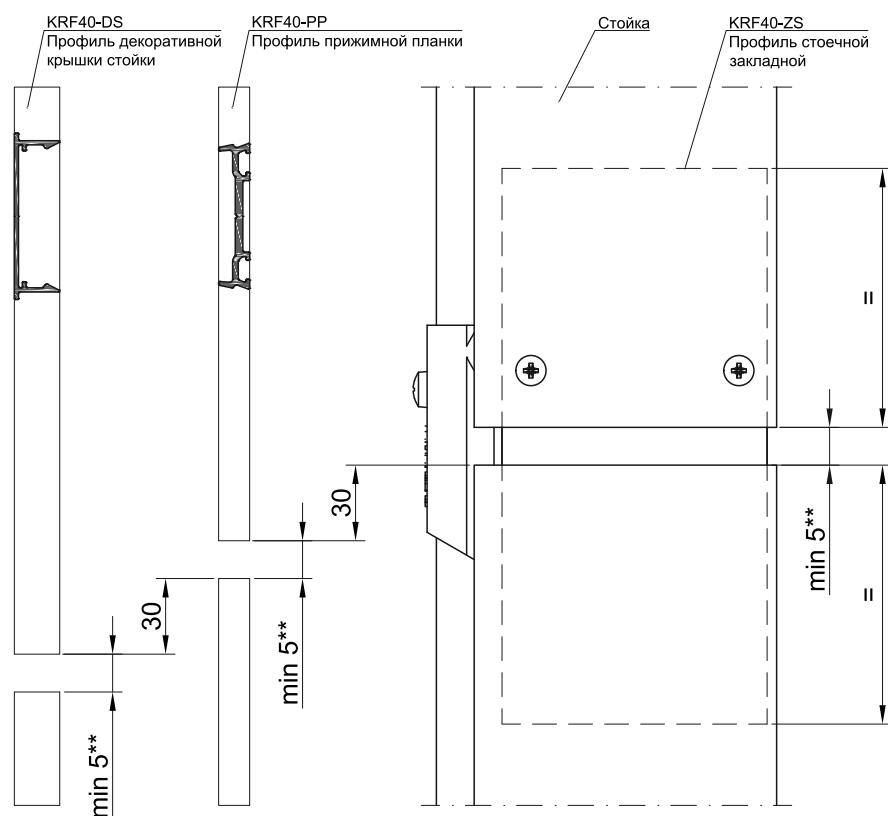
* Размер определяется на стадии проектирования, но не должен быть менее 10 мм

Подвижное соединение стоек

ЛИСТ 1



* Допускается для удобства монтажа закладную стоеч из профиля KRF40-SZ фиксировать в нижнем профиле



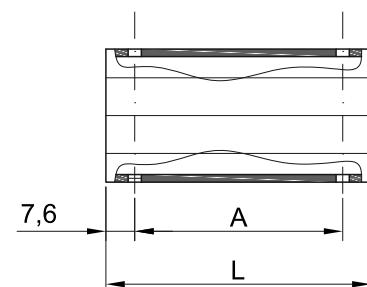
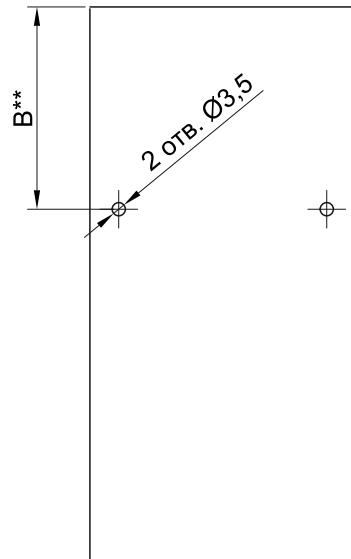
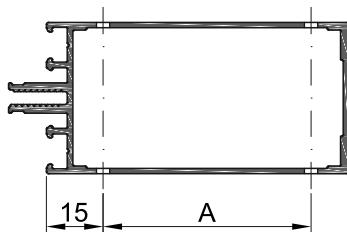
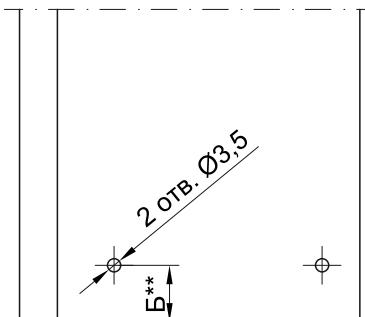
** Термокомпенсационный зазор 1мм на 1м длины стойки, но не менее 5мм.

Подвижное соединение стоек

лист 2

Обработка профиля
закладной стойки KRF40-ZS

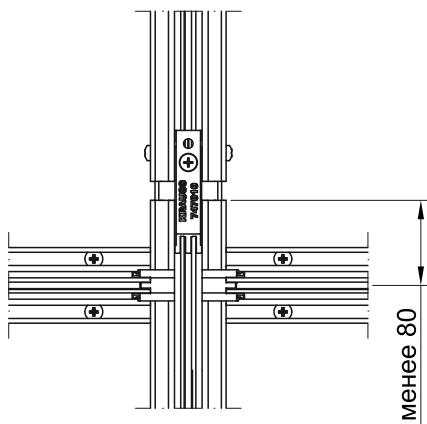
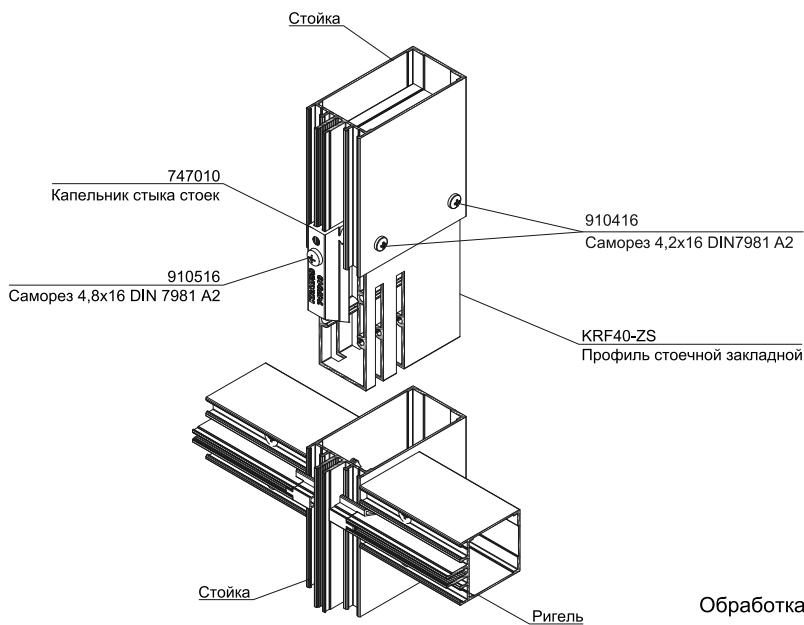
Обработка профиля стойки



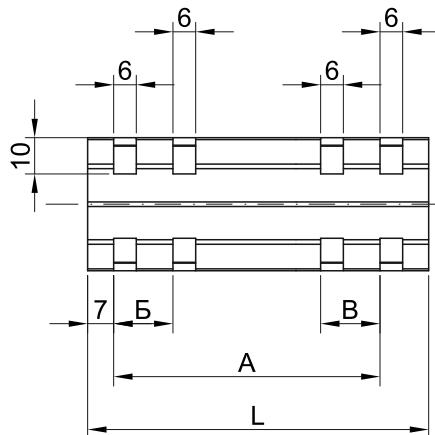
| Стойка, арт. | L, мм | A, мм |
|--------------|-------|-------|
| KRF40-045 | 35,7 | 15 |
| KRF40-060 | 50,4 | 30 |
| KRF40-080 | 70,1 | 50 |
| KRF40-090 | 79,5 | 60 |
| KRF40-100 | 89,3 | 70 |
| KRF40-110 | 99,1 | 80 |
| KRF40-120 | 109,1 | 90 |
| KRF40-130 | 118,4 | 100 |
| KRF40-140 | 128,4 | 110 |
| KRF40-150 | 137,9 | 120 |

** Размеры Б и В определяются на стадии проектирования с учетом соблюдения условия симметричного расположения закладной из профиля KRF40-ZS относительно верхней и нижней стоек.

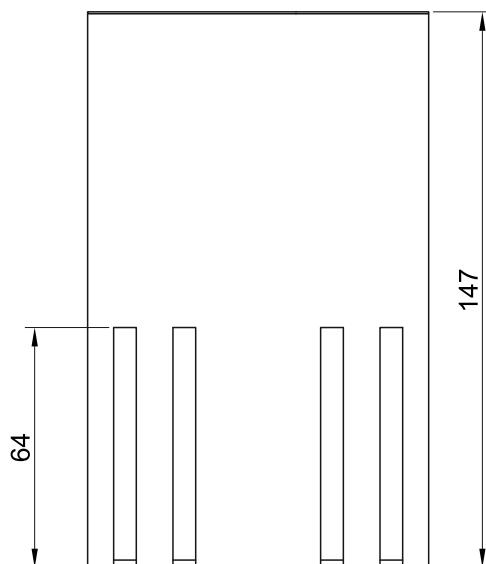
Подвижное соединение стоек при расположении ригеля менее 80 мм от края стойки до оси ригеля.



Обработка профиля закладной стойки KRF40-ZS

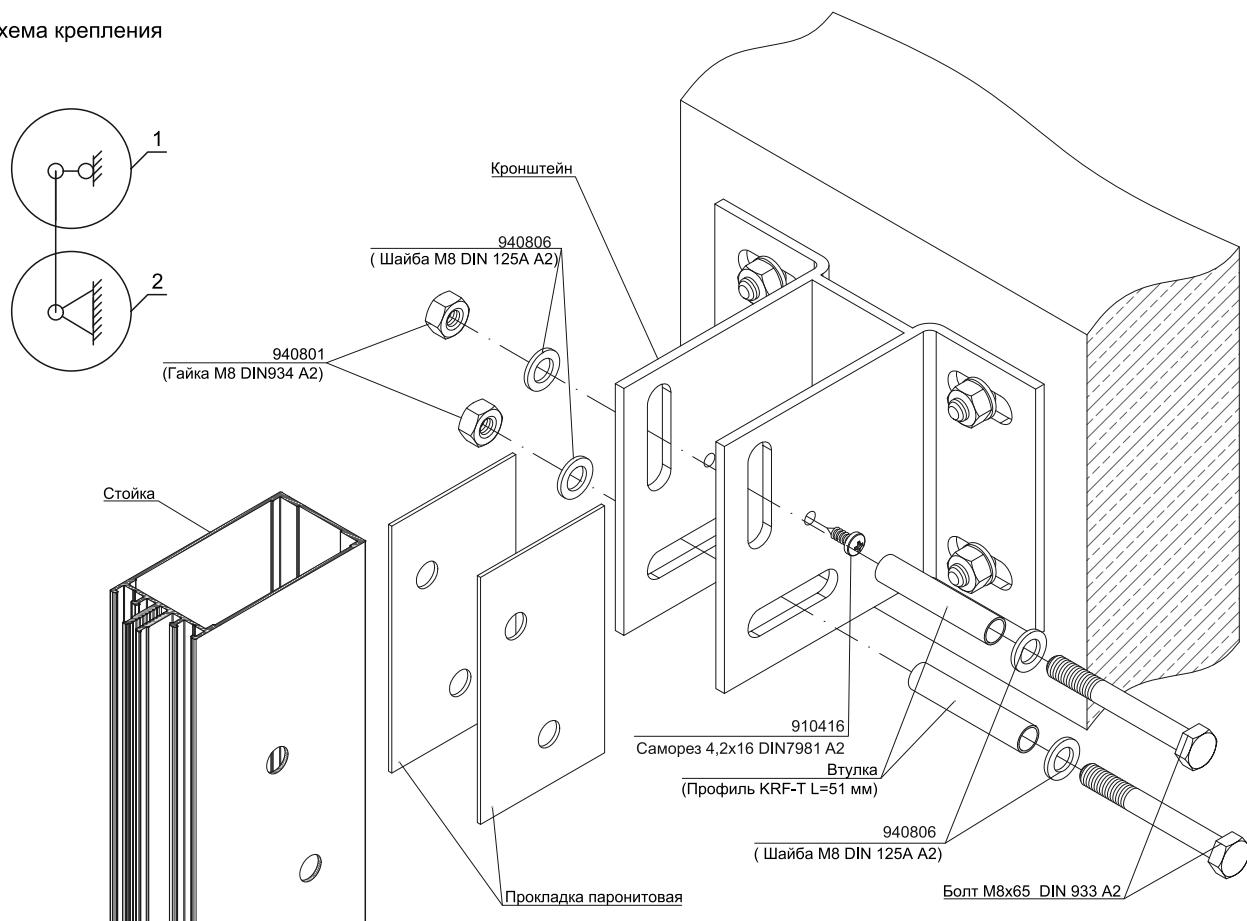


| Стойка, арт. | L, мм | A, мм | B, мм | V, мм |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| KRF40-045 | 35,7 | 15 | - | - |
| KRF40-060 | 50,4 | 30 | 15 | - |
| KRF40-080 | 70,1 | 50 | 15 | - |
| KRF40-090 | 79,5 | 60 | 15 | - |
| KRF40-100 | 89,3 | 70 | 15 | 20 |
| KRF40-110 | 99,1 | 80 | 15 | 30 |
| KRF40-120 | 109,1 | 90 | 15 | 30 |
| KRF40-130 | 118,4 | 100 | 15 | 30 |
| KRF40-140 | 128,4 | 110 | 15 | 30 |
| KRF40-150 | 137,9 | 120 | 15 | 30 |



Крепление стойки к перекрытию с применением кронштейна

Схема крепления



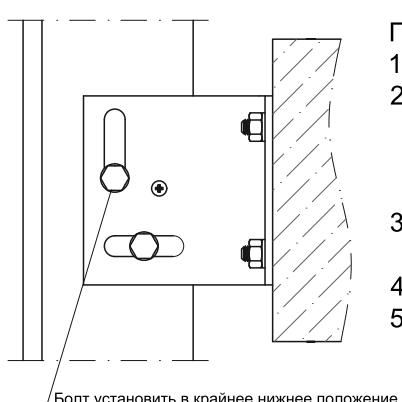
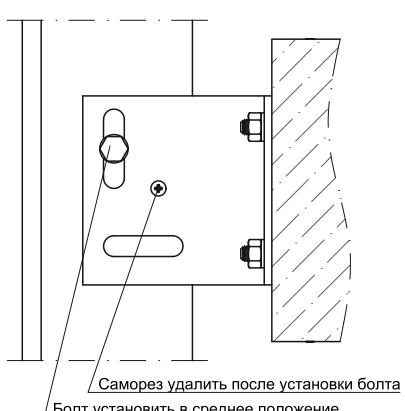
| Кронштейн, арт. | L, мм |
|-----------------|-------|
| K40-080 | 80 |
| K40-100 | 100 |
| K40-120 | 120 |
| K40-140 | 140 |
| K40-160 | 160 |
| K40-180 | 180 |
| K40-200 | 200 |

1

Подвижный узел

2

Неподвижный узел

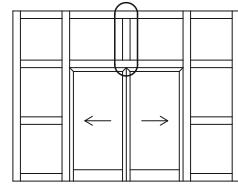


Порядок проведения работ:

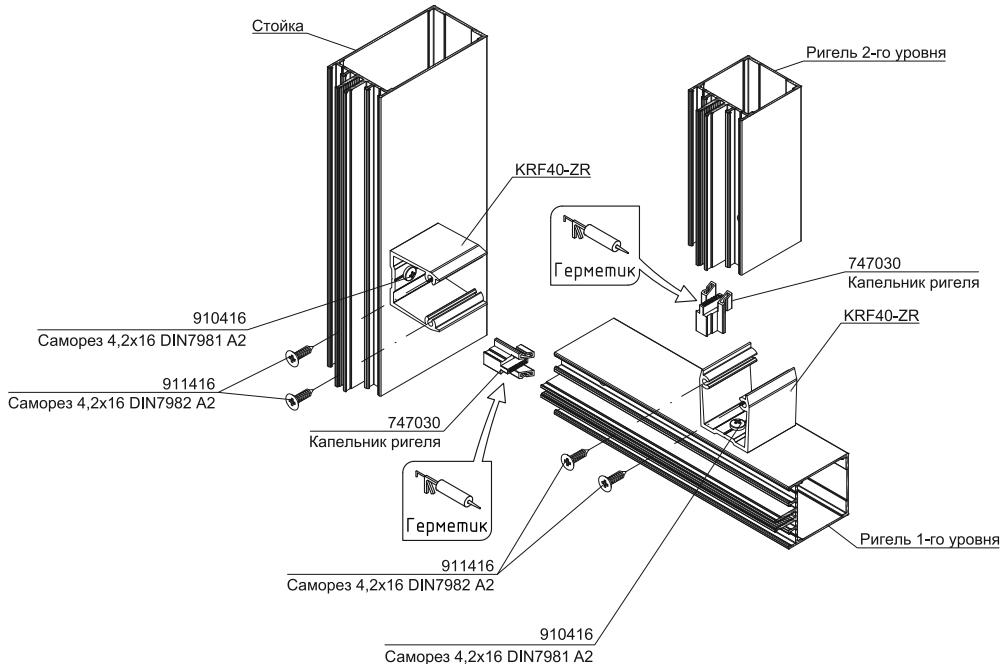
1. Установка кронштейнов
2. Установка стоек вместе с паронитовыми прокладками в проектное положение и предварительная фиксация их саморезом арт. 910416 (4,2x16 DIN7981 A2)
3. Сверление по месту отверстий Ø10,5 в стойках под установку болтов
4. Установка втулок, болтов, шайб и гаек.
5. Удаление самореза арт. 910416 (4,2x16 DIN7981 A2) (для подвижного узла).

Организация 2-х уровневого отвода влаги

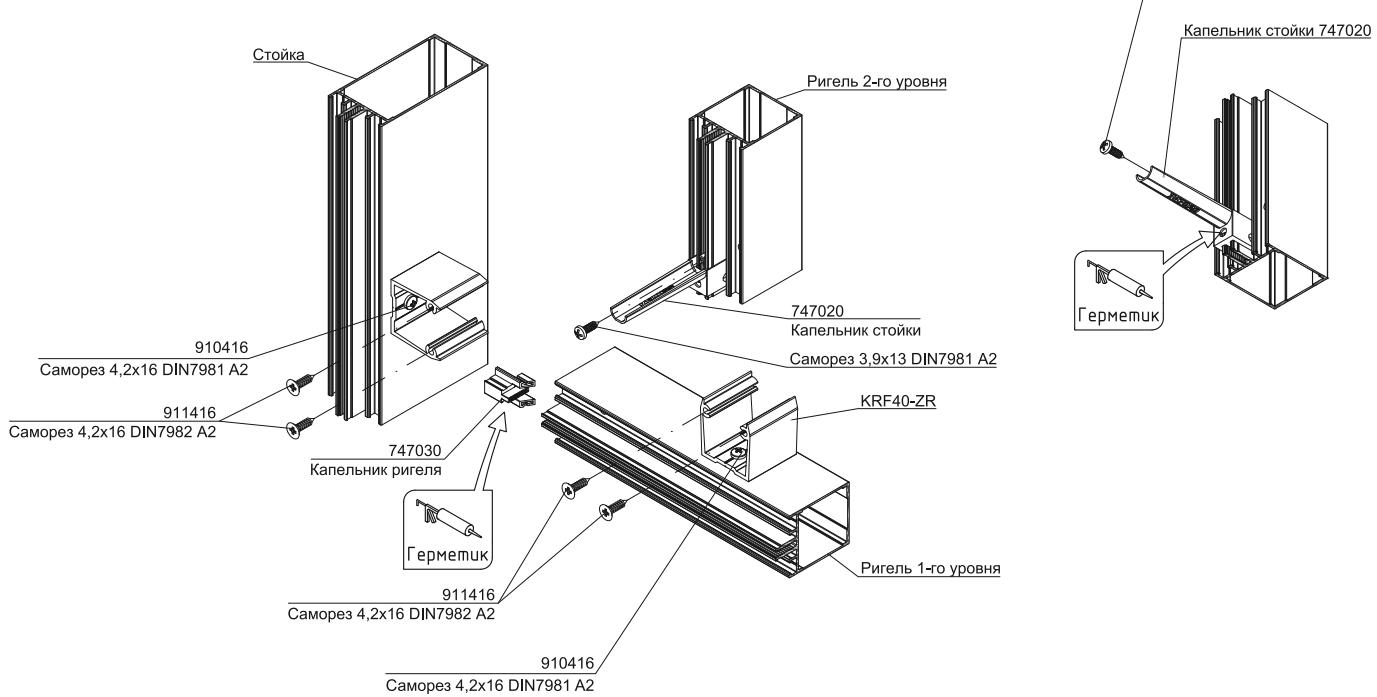
пример использования



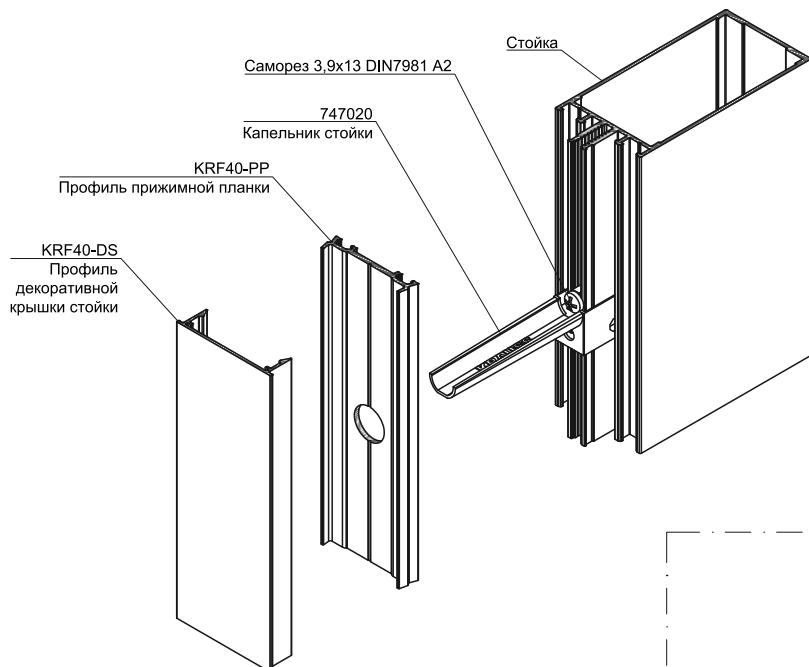
Вариант 1.



Вариант 2.

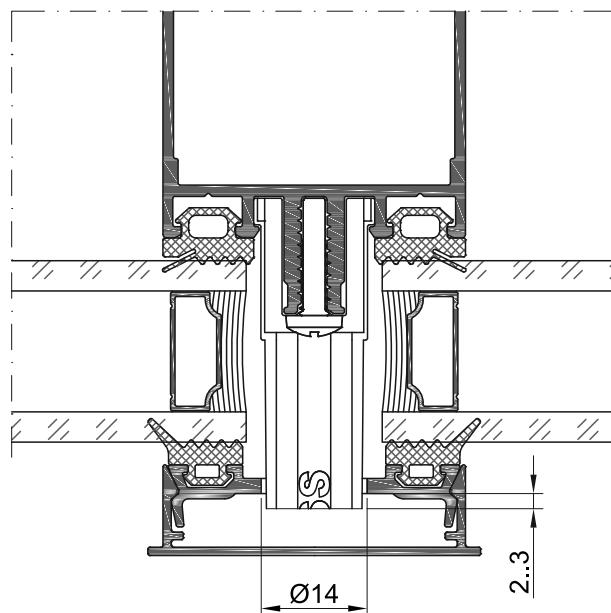
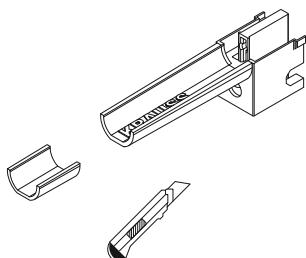


Установка капельника стойки 747020 для отвода конденсата

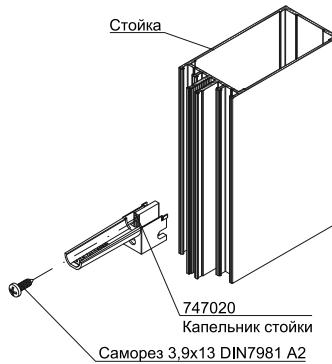


Рекомендуемый шаг установки в стойку капельников 747020 для отвода конденсата составляет 3..4 м.

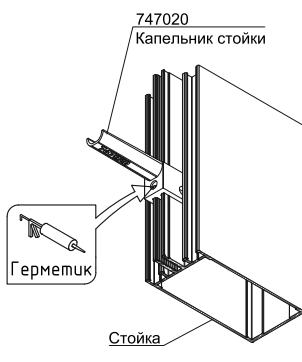
- Подрезка капельника так, чтобы выступал относительно профиля прижимной планки KRF40-PP на 2..3 мм.



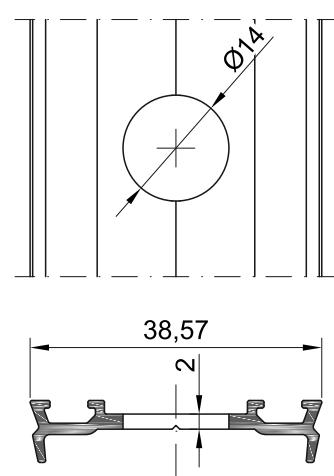
2. Установка капельника



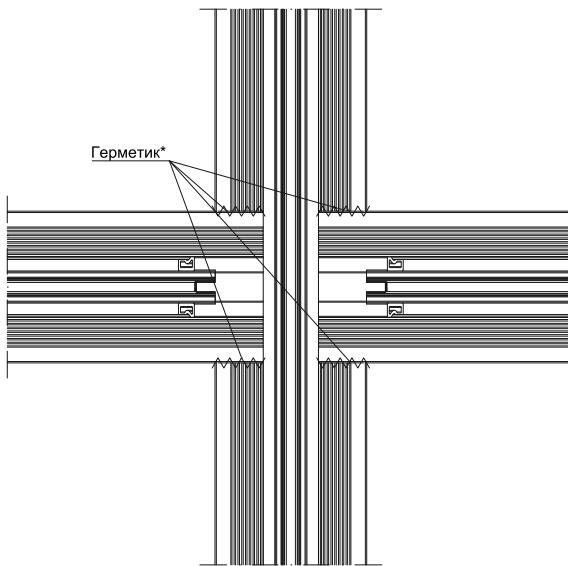
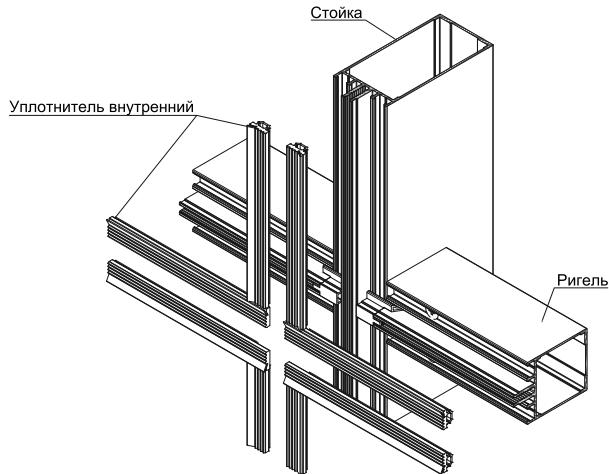
3. Герметизация



Обработка профиля прижимной планки KRF40-PP для вывода носика капельника стойки



Установка внутреннего уплотнителя в стойку и ригель



* Допускается применение цианоакрилатного клея

Схема установки внутреннего уплотнителя в стойку

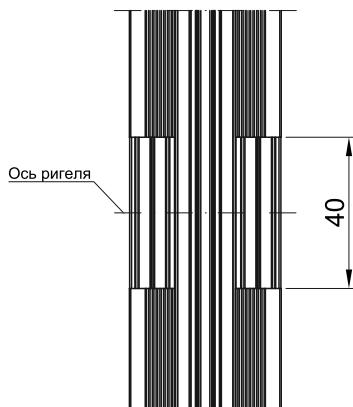
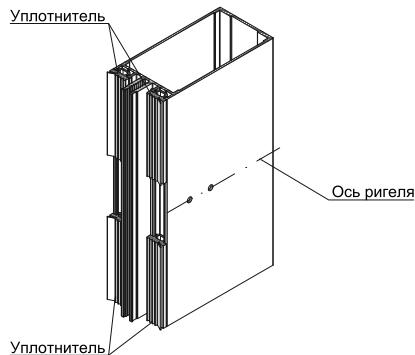


Схема установки внутреннего уплотнителя в ригель

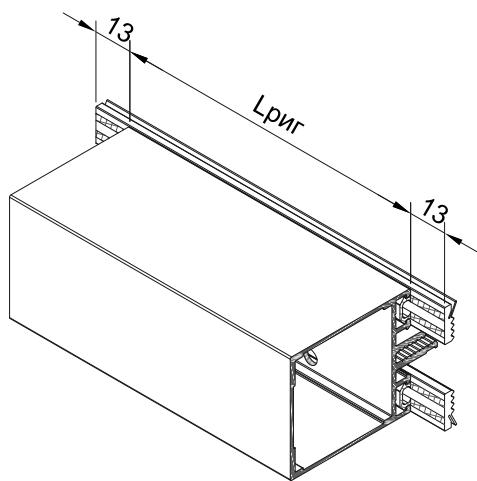
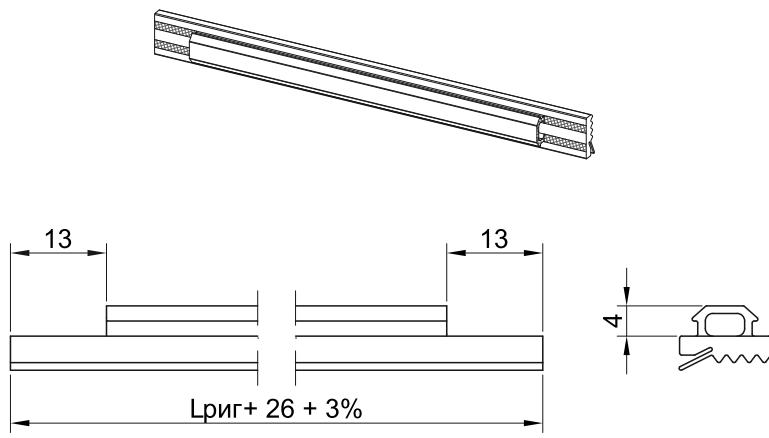


Схема обработки внутреннего уплотнителя, устанавливаемого в ригель



Установка опорных подкладок под заполнение от 4 до 42 мм

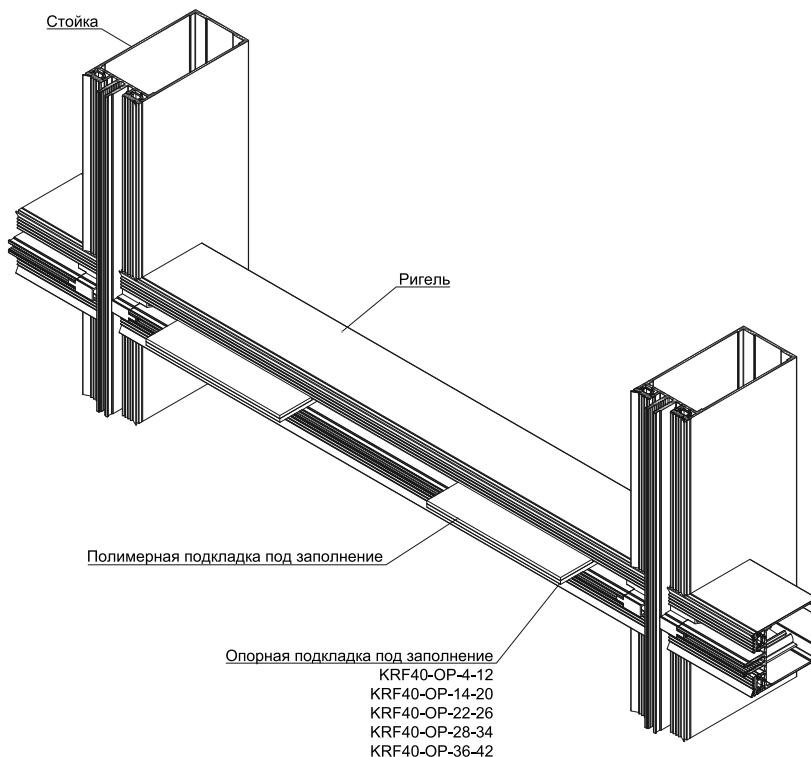


Схема обработки опорных подкладок под заполнение

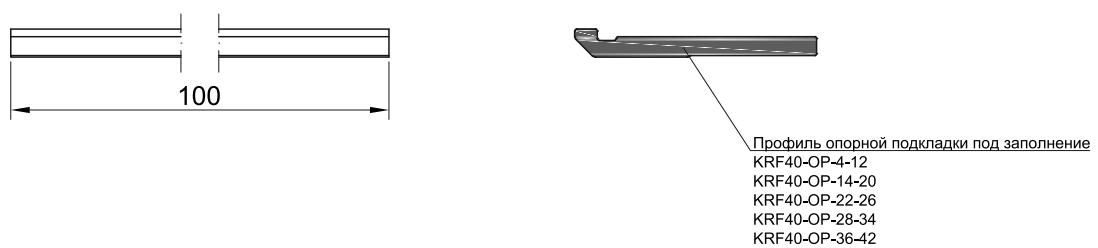
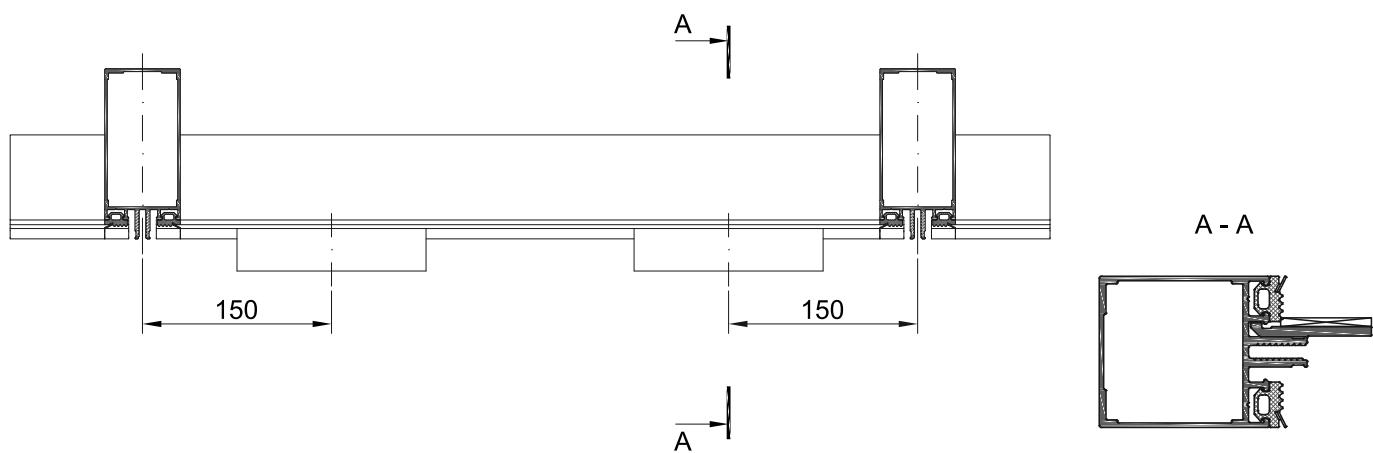


Схема установка опорных подкладок под заполнение



Установка опорных подкладок под заполнение от 44 до 50 мм

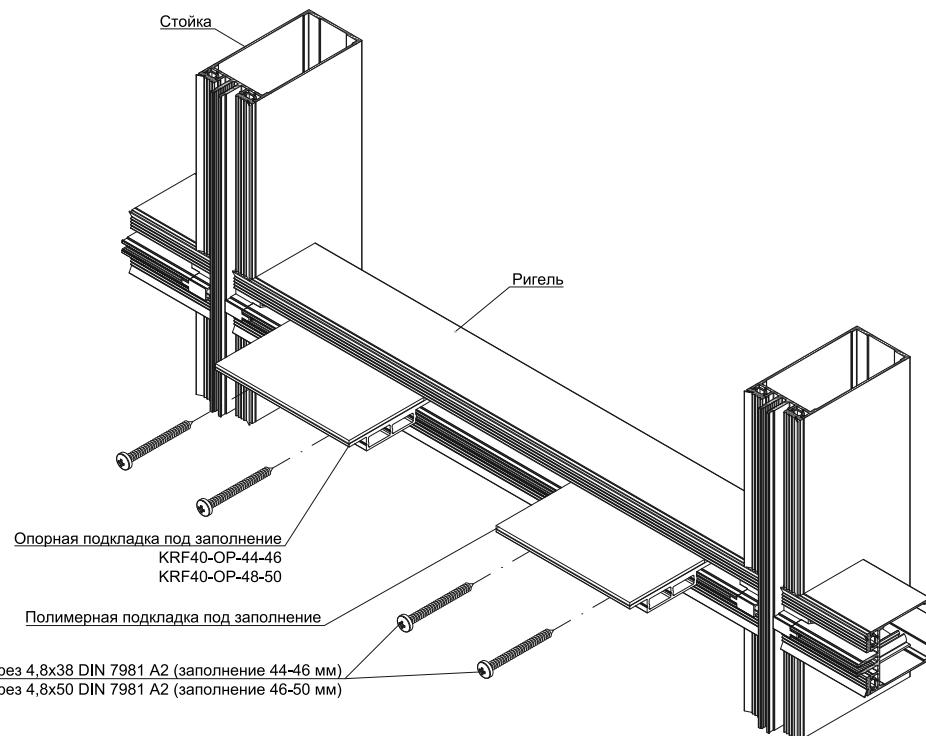
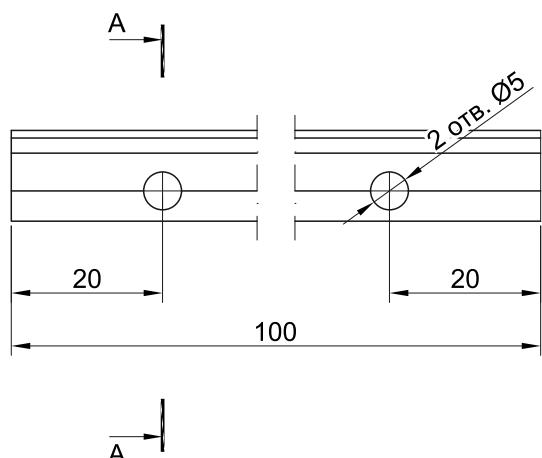
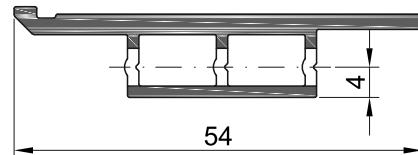


Схема обработки опорных подкладок под заполнение



A - A
KRF40-OP-44-46



A - A
KRF40-OP-48-50

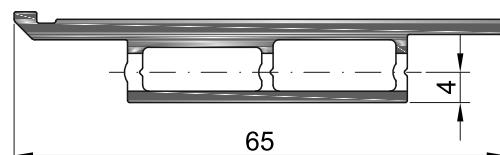
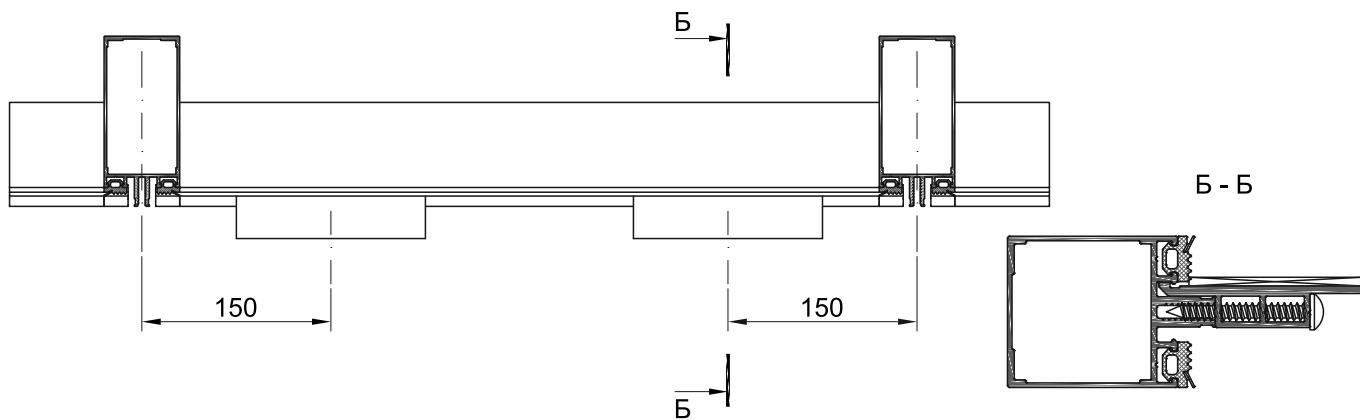


Схема установка опорных подкладок под заполнение



Установка декоративной фасонной крышки KRF40-DK1 с применением держателя декоративной крышки KRF40-DDK

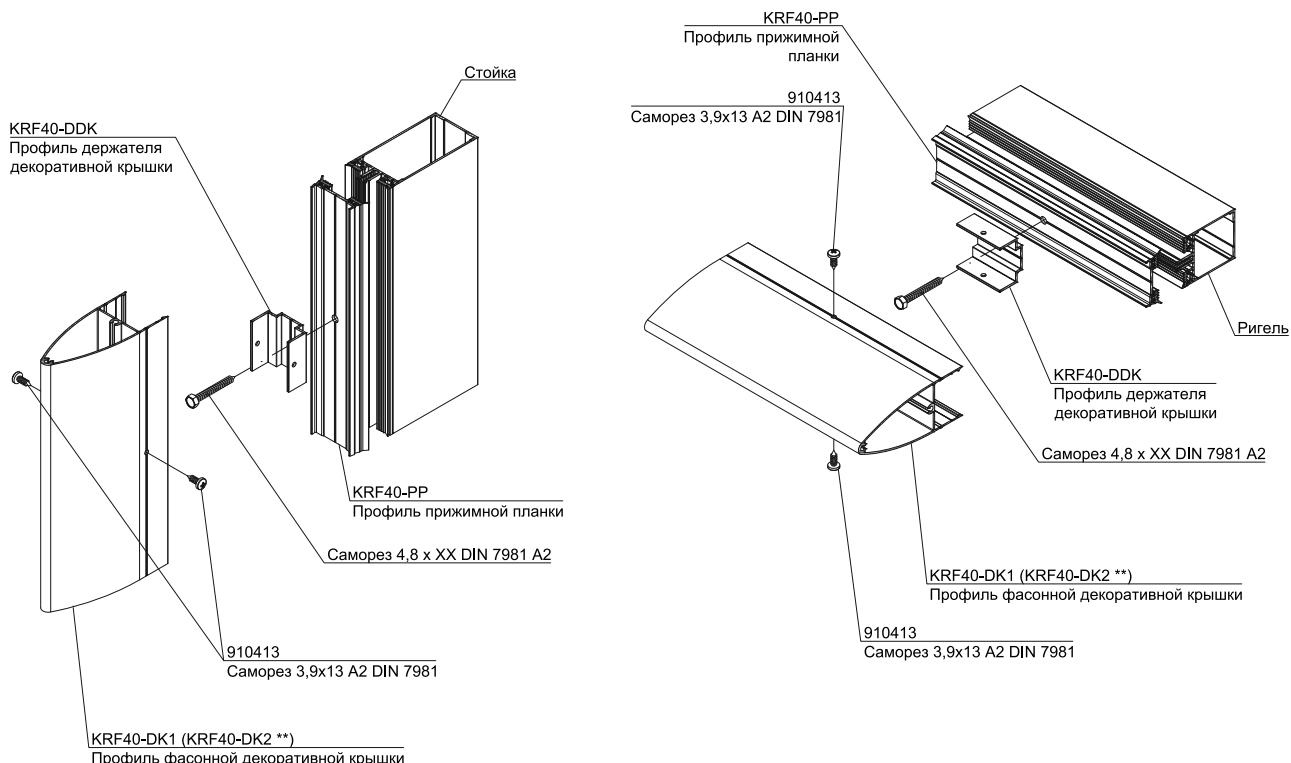


Схема обработки профиля держателя декоративной крышки KRF40-DDK

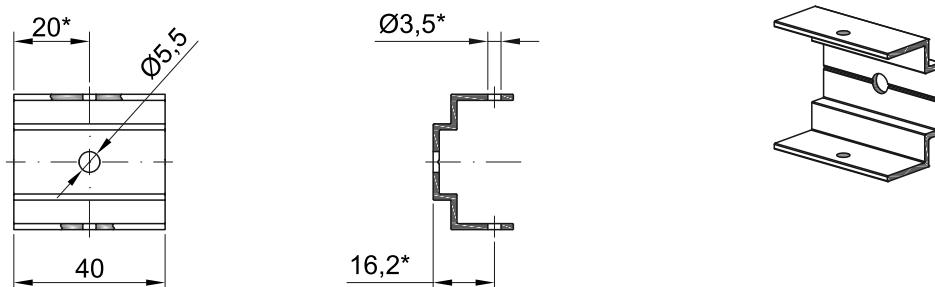
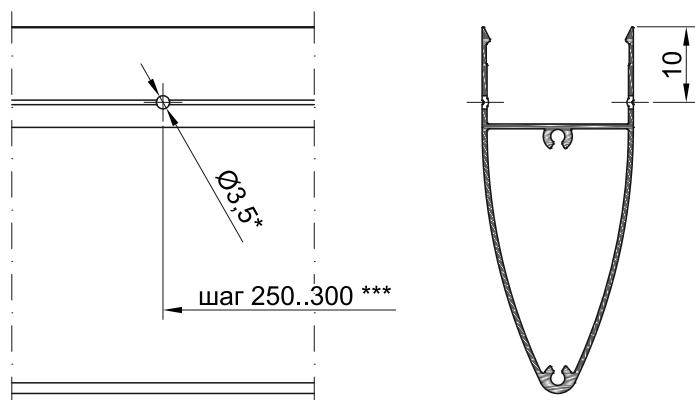


Схема обработки профиля фасонной декоративной крышки KRF40-DK1 (KRF40-DK2 **)



* Сверловка отверстий Ø3,5 под саморез 3,9x13 A2 DIN 7981 в декоративной крышке KRF40-DK1 и в держателе декоративной крышки KRF40-DDK выполняется одновременно по месту после установки декоративной крышки в рабочее положение.

** Установка и обработка декоративной крышки KRF40-DK2 аналогичны фасонной декоративной крышке KRF40-DK1.

*** Шаг установки держателей декоративной крышки соответствует шагу саморезов Ø4,8 DIN7981 в прижимной планке.

KRAUSS

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

www.astek-mt.ru

Версия: январь 2020г.