

aluminum systems

ALUSET

2025



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ
СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

AWD 71

ОКОННО-ДВЕРНАЯ СЕРИЯ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ

КОМПЛЕКСНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

A

Технические характеристики и номенклатура профилей

B

Профили

C

Комплектующие

D

Таблица остекления

E

Основные узлы

F

Обработка и сборка конструкций

G

Расчёты типовых конструкций

H

Информация по фурнитуре

I

Графики определения размеров створок

A

Технические характеристики
и номенклатура профилей

Используемые материалы

Алюминиевый профиль

Профили из сплава 6063 изготавливаются по ГОСТ 22233–2018, состояние материала – Т6. Сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой прочности.

Алюминиевые профили системы имеют порошковое полимерное покрытие по ГОСТ 9.410–88, либо анондо-окисное по ГОСТ 9.305–84. Толщина полимерного покрытия составляет не менее 60 мкм, анондируированного слоя – не менее 20 мкм. Покрытие не ниже IV класса по ГОСТ 9.032–74. Агезия покрытия не более 1–го балла по ГОСТ 15140–78.

Уплотнители

Резиновые уплотнители, изготовленные на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM). Уплотнительные профили соединяются в углах при помощи клея на основе цианокрилата. Физико-механические свойства уплотнителей соответствуют требованиям ГОСТ 30778–2001.

Термоизолирующие профили

Термоизолирующие профили изготовлены из стеклонаполненного полиамида ПА 6.6 по ГОСТ 31014–2002.

Крепежные изделия

Используемые в конструкциях крепежные изделия (самонарезающие винты, болты, гайки и т. п.) должны быть изготовлены из нержавеющей стали (A2 или A4).

Утеплительные материалы

Используемые в конструкции фасада утеплители должны соответствовать требованиям нормативной документации.

Элементы из листовой стали

Листовая сталь, используемая в качестве фасонных элементов (нащельников, отливов и др.) или элементов многослойного заполнения, должна быть защищена от коррозии цинковым покрытием и иметь порошково-полимерное покрытие.

Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием серии. Все материалы данной публикации принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное тиражирование.

| Эскиз | Артикул | Уд. вес | Jx (см ⁴) | Jy (см ⁴) | Wx (см ³) | Wy (см ³) |
|-------|----------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | кг./м. | | | | |
| | 71 F01 | 1,120 | 26,84 | 5,014 | 7,045 | 1,476 |
| | | 335 | | | | |
| | 71 F02 | 1,337 | 29,657 | 7,968 | 7,798 | 2,161 |
| | | 363 | | | | |
| | 71 F03 | 1,436 | 32,393 | 11,964 | 8,536 | 3,009 |
| | | 385 | | | | |
| | 71 F04 | 1,536 | 35,128 | 17,07 | 9,271 | 4,00 |
| | | 411 | | | | |
| | 71 F05 | 1,634 | 37,863 | 23,35 | 10,009 | 5,123 |
| | | 433 | | | | |
| | 71 F03 H | 1,436 | 32,393 | 11,964 | 8,536 | 3,009 |
| | | 385 | | | | |
| | 71 F04 H | 1,536 | 35,128 | 17,07 | 9,271 | 4,00 |
| | | 411 | | | | |
| | 71 F05 H | 1,634 | 37,863 | 23,35 | 10,009 | 5,123 |
| | | 433 | | | | |
| | 71 V01 | 1,530 | 41,906 | 9,881 | 10,474 | 2,623 |
| | | 436 | | | | |
| | 71 V02 | 1,631 | 45,356 | 14,281 | 11,385 | 3,497 |
| | | 460 | | | | |
| | 71 V03 | 1,731 | 48,776 | 19,933 | 12,292 | 4,532 |
| | | 483 | | | | |

| Эскиз | Артикул | Уд. вес | Jx (см ⁴) | Jy (см ⁴) | Wx (см ³) | Wy (см ³) |
|-------|----------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | кг./м. | | | | |
| | 71 V02 H | Периметр нар., мм. | | | | |
| | | 1,631 | 45,356 | 14,281 | 11,385 | 3,497 |
| | | 460 | | | | |
| | 71 V03 H | 1,731 | 48,776 | 19,933 | 12,292 | 4,532 |
| | | 483 | | | | |
| | 71 M02 | 1,454 | 33,201 | 11,786 | 8,325 | 3,022 |
| | | 419 | | | | |
| | 71 M03 | 1,570 | 35,94 | 16,601 | 9,06 | 3,953 |
| | | 441 | | | | |
| | 71 M04 | 1,652 | 38,726 | 22,634 | 9,789 | 5,03 |
| | | 467 | | | | |
| | 71 M05 | 1,762 | 41,484 | 29,92 | 10,524 | 6,233 |
| | | 489 | | | | |
| | 71 M03 H | 1,570 | 35,94 | 16,601 | 9,06 | 3,953 |
| | | 441 | | | | |
| | 71 M04 H | 1,652 | 38,726 | 22,634 | 9,789 | 5,03 |
| | | 467 | | | | |
| | 71 M05 H | 1,762 | 41,484 | 29,92 | 10,524 | 6,233 |
| | | 489 | | | | |
| | 71 M06 | 2,549 | 177,43 | 34,139 | 24,825 | 7,586 |
| | | 593 | | | | |

| Эскиз | Артикул | Уд. вес | Jx | Jy | Wx | Wy |
|-------|----------|--------------------|--------|--------|--------|-------|
| | | кг./м. | | | | |
| | 71 M08 | Периметр нар., мм. | | | | |
| | | 2,267 | 105,39 | 30,273 | 17,647 | 6,727 |
| | | 551 | | | | |
| | 71 M06 H | 2,549 | 177,43 | 34,139 | 24,825 | 7,586 |
| | | 593 | | | | |
| | 71 M08 H | 2,267 | 105,39 | 30,273 | 17,647 | 6,727 |
| | | 551 | | | | |
| | 71 DW01 | 1,748 | 41,421 | 25,68 | 10,51 | 5,466 |
| | | 476 | | | | |
| | 71 DW02 | 1,651 | 37,095 | 20,93 | 9,334 | 5,032 |
| | | 418 | | | | |
| | 71 DW03 | 1,750 | 40,224 | 25,685 | 9,73 | 5,464 |
| | | 475 | | | | |
| | 71 DW04 | 1,99 | 37,858 | 20,094 | 10,039 | 5,029 |
| | | 419 | | | | |
| | 71 DW05 | 1,802 | 36,612 | 33,117 | 8,96 | 7,407 |
| | | 454 | | | | |
| | 71 DW06 | 1,802 | 37,692 | 33,138 | 9,67 | 7,41 |
| | | 454 | | | | |

| Эскиз | Артикул | Уд. вес | Jx | Jy | Wx | Wy |
|-------|-----------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | кг./м. | | | | |
| | 71 DW01 H | Периметр нар., мм. | (см ⁴) | (см ⁴) | (см ³) | (см ³) |
| | | 1,748 | | | | |
| | 71 DW02 H | 476 | 41,421 | 25,68 | 10,51 | 5,466 |
| | | 1,651 | | | | |
| | 71 DW03 H | 418 | 37,095 | 20,93 | 9,334 | 5,032 |
| | | 1,750 | | | | |
| | 71 DW04 H | 475 | 40,224 | 25,685 | 9,73 | 5,464 |
| | | 1,99 | | | | |
| | 71 DW05 H | 419 | 37,858 | 20,094 | 10,039 | 5,029 |
| | | 1,802 | | | | |
| | 71 DW06 H | 454 | 36,612 | 33,117 | 8,96 | 7,407 |
| | | 1,802 | | | | |
| | 71 B01 | 454 | 37,692 | 33,138 | 9,67 | 7,41 |
| | | 2,238 | | | | |
| | 71 B02 | 649 | 143,79 | 62,449 | 19,946 | 16,68 |
| | | 2,632 | | | | |
| | 71 V11 | 705 | 162,38 | 65,876 | 21,651 | 17,053 |
| | | 4,241 | | | | |
| | | 1034 | | | | |
| | | - | | | | |

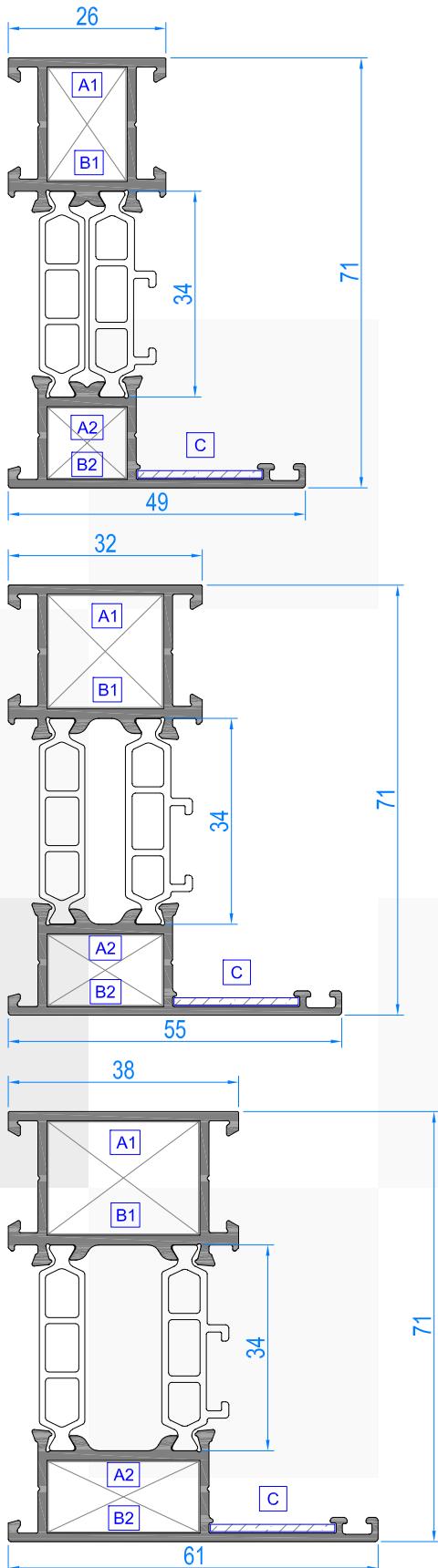
| Эскиз | Артикул | Уд. вес | Jx (см ⁴) | Jy (см ⁴) | Wx (см ³) | Wy (см ³) |
|-------|----------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | кг./м. | | | | |
| | 71 B01 H | Периметр нар., мм. | | | | |
| | | 2,238 | 143,79 | 62,449 | 19,946 | 16,68 |
| | | 649 | | | | |
| | 71 B02 H | 2,632 | 162,38 | 65,876 | 21,651 | 17,053 |
| | | 705 | | | | |
| | 71 A01 | 1,374 | 28,616 | 9,363 | 5,903 | 2,497 |
| | | 448 | | | | |
| | 71 A02 | 1,179 | 22,42 | 4,317 | 6,502 | 1,506 |
| | | 323 | | | | |
| | 71 A03 | 1,255 | 27,071 | 12,622 | 6,635 | 3,286 |
| | | 401 | | | | |
| | 71 A03 H | 1,255 | 27,071 | 12,622 | 6,635 | 3,286 |
| | | 401 | | | | |
| | 71 A04 | 1,124 | 21,458 | 4,684 | 5,133 | 1,699 |
| | | 273 | | | | |
| | 71 A05 | 1,590 | 35,431 | 29,212 | 8,08 | 5,819 |
| | | 364 | | | | |
| | 71 A06 | 0,740 | - | - | - | - |
| | | 252 | | | | |
| | 71 A11 | 0,90 | - | - | - | - |
| | | - | | | | |
| | 640.T-01 | 0,132 | - | - | - | - |
| | | - | | | | |

| Эскиз | Артикул | Уд. вес | Jx (см ⁴) | Jy (см ⁴) | Wx (см ³) | Wy (см ³) |
|-------|---------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | кг./м. | | | | |
| | 71 A12 | 3,352 | - | - | - | - |
| | | 858 | | | | |
| | 45 A15 | 0,219 | - | - | - | - |
| | | 101 | | | | |
| | 45 A16 | 0,133 | - | - | - | - |
| | | 78 | | | | |
| | 64 A15 | 0,134 | - | - | - | - |
| | | 82 | | | | |
| | 64 A16 | 0,139 | - | - | - | - |
| | | 82 | | | | |
| | 64 A17 | 0,116 | - | - | - | - |
| | | 70 | | | | |
| | GB01 | 0,170 | - | - | - | - |
| | | 91 | | | | |
| | GB02 | 0,211 | - | - | - | - |
| | | 140 | | | | |
| | GB03 | 0,211 | - | - | - | - |
| | | 136 | | | | |
| | GB04 | 0,221 | - | - | - | - |
| | | 145 | | | | |
| | GB05 | 0,226 | - | - | - | - |
| | | 146 | | | | |
| | GB06 | 0,237 | - | - | - | - |
| | | 166 | | | | |
| | GB07 | 0,252 | - | - | - | - |
| | | 174 | | | | |
| | GB08 | 0,265 | - | - | - | - |
| | | 182 | | | | |

| Эскиз | Артикул | Уд. вес кг./м. | J_x (см^4) | J_y (см^4) | W_x (см^3) | W_y (см^3) |
|-------|---------|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | GB09 | 0,279 | - | - | - | - |
| | | 190 | | | | |
| | GB010 | 0,291 | - | - | - | - |
| | | 198 | | | | |
| | CC01 | 1,735 | - | - | - | - |
| | CC02 | 3,063 | - | - | - | - |
| | CC03 | 3,183 | - | - | - | - |
| | CC04 | 3,580 | - | - | - | - |
| | CC05 | 3,736 | - | - | - | - |
| | TC02 | 0,555 | - | - | - | - |
| | TC03 | 0,874 | - | - | - | - |
| | TC12 | 0,860 | - | - | - | - |

B

Профили



| | |
|--------------|---------------------|
| Наименование | Рама окна 49мм |
| Артикул | 71 F01 |
| Уд. вес | 1,120 кг./м. |
| Jx | 26,84 cm^4 |
| Jy | 5,014 cm^4 |
| Wx | 7,045 cm^3 |
| Wy | 1,476 cm^3 |

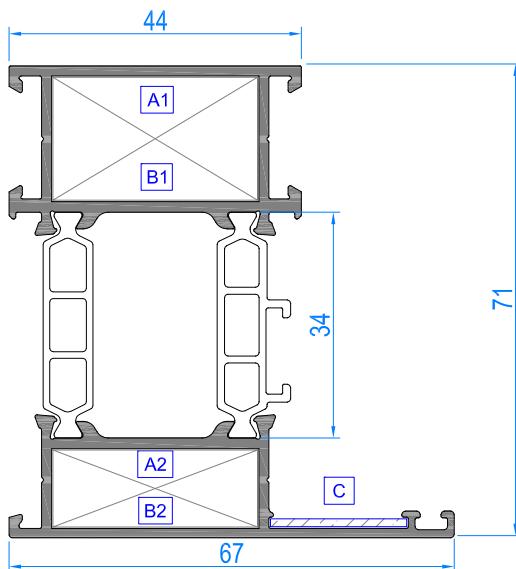
| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC01-185 |
| | A2 CC01-116 |
| | B1 TC03-126 |
| | B2 TC02-126 |
| | C CJ03 |
| | D -- |

| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Рама окна 55мм |
| Артикул | 71 F02 |
| Уд. вес | 1,337 кг./м. |
| Jx | 29,657 cm^4 |
| Jy | 7,968 cm^4 |
| Wx | 7,798 cm^3 |
| Wy | 2,161 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC02-185 |
| | A2 CC02-116 |
| | B1 TC03-185 |
| | B2 TC02-185 |
| | C CJ03 |
| | D -- |

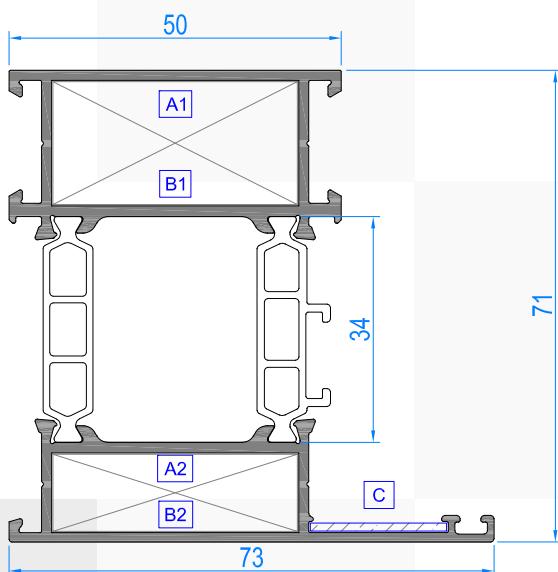
| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Рама окна 61мм |
| Артикул | 71 F03 |
| Уд. вес | 1,436 кг./м. |
| Jx | 32,393 cm^4 |
| Jy | 11,964 cm^4 |
| Wx | 8,536 cm^3 |
| Wy | 3,009 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC03-185 |
| | A2 CC03-116 |
| | B1 TC03-245 |
| | B2 TC02-245 |
| | C CJ03 |
| | D -- |



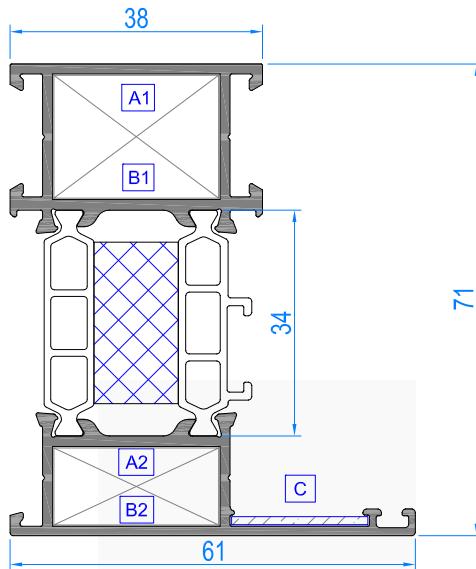
| | |
|--------------|-----------------------|
| Наименование | Рама окна 67мм |
| Артикул | 71 F04 |
| Уд. вес | 1,536 кг./м. |
| J_x | $35,128 \text{ cm}^4$ |
| J_y | $17,07 \text{ cm}^4$ |
| W_x | $9,271 \text{ cm}^3$ |
| W_y | $4,000 \text{ cm}^3$ |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC04-185 |
| | A2 CC04-116 |
| | B1 TC03-305 |
| | B2 TC02-305 |
| | C CJ03 |
| | D -- |



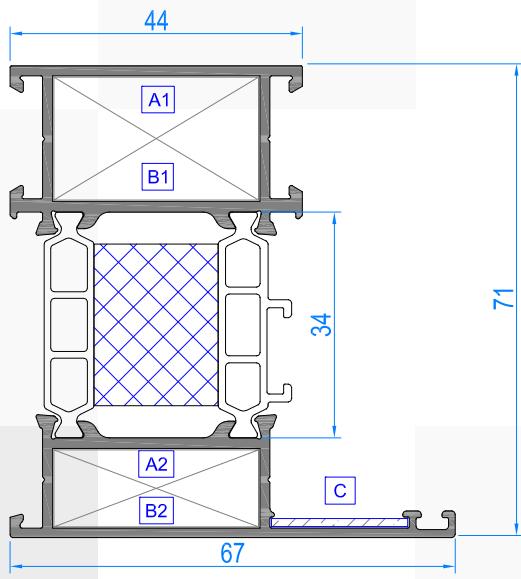
| | |
|--------------|-----------------------|
| Наименование | Рама окна 73мм |
| Артикул | 71 F05 |
| Уд. вес | 1,634 кг./м. |
| J_x | $37,863 \text{ cm}^4$ |
| J_y | $23,35 \text{ cm}^4$ |
| W_x | $10,009 \text{ cm}^3$ |
| W_y | $5,123 \text{ cm}^3$ |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-185 |
| | A2 CC05-116 |
| | B1 TC03-365 |
| | B2 TC02-365 |
| | C CJ03 |
| | D -- |



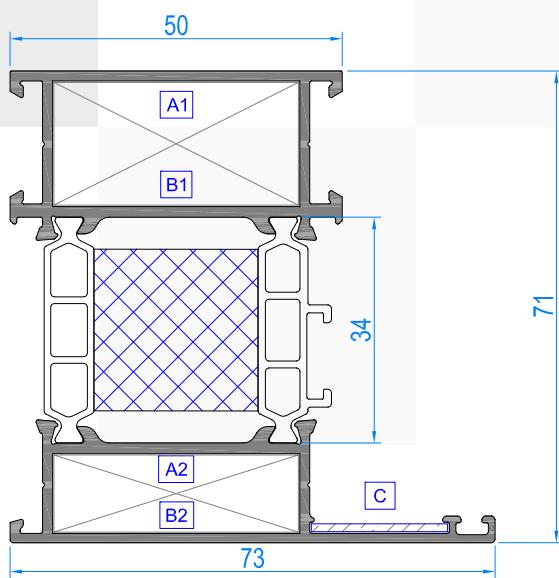
| Наименование | Рама окна 61мм |
|--------------|------------------------|
| Артикул | 71 F03 H |
| Уд. вес | 1,436 кг./м. |
| Jx | 32,393 cm ⁴ |
| Jy | 11,964 cm ⁴ |
| Wx | 8,536 cm ³ |
| Wy | 3,009 cm ³ |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC03-185 |
| | A2 CC03-116 |
| | B1 TC03-245 |
| | B2 TC02-245 |
| | C CJ03 |
| | D -- |



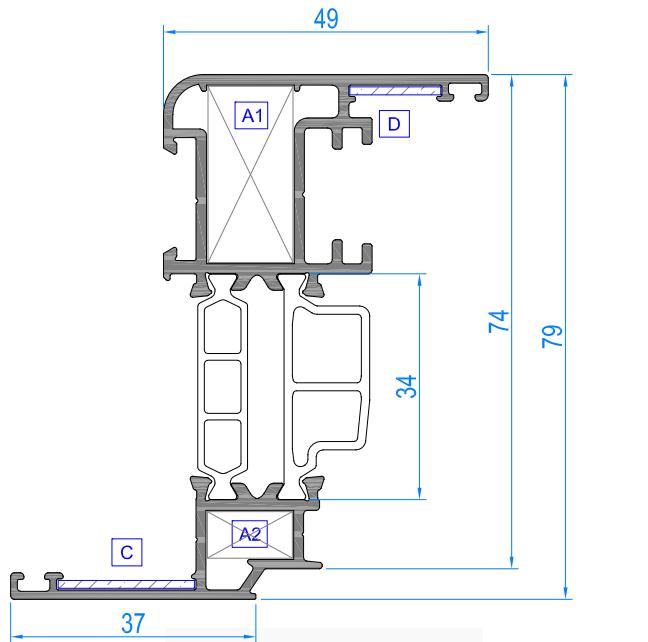
| Наименование | Рама окна 67мм |
|--------------|------------------------|
| Артикул | 71 F04 H |
| Уд. вес | 1,536 кг./м. |
| Jx | 35,128 cm ⁴ |
| Jy | 17,07 cm ⁴ |
| Wx | 9,271 cm ³ |
| Wy | 4,000 cm ³ |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC04-185 |
| | A2 CC04-116 |
| | B1 TC03-305 |
| | B2 TC02-305 |
| | C CJ03 |
| | D -- |



| Наименование | Рама окна 73мм |
|--------------|------------------------|
| Артикул | 71 F05 H |
| Уд. вес | 1,634 кг./м. |
| Jx | 37,863 cm ⁴ |
| Jy | 23,35 cm ⁴ |
| Wx | 10,009 cm ³ |
| Wy | 5,123 cm ³ |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-185 |
| | A2 CC05-116 |
| | B1 TC03-365 |
| | B2 TC02-365 |
| | C CJ03 |
| | D -- |

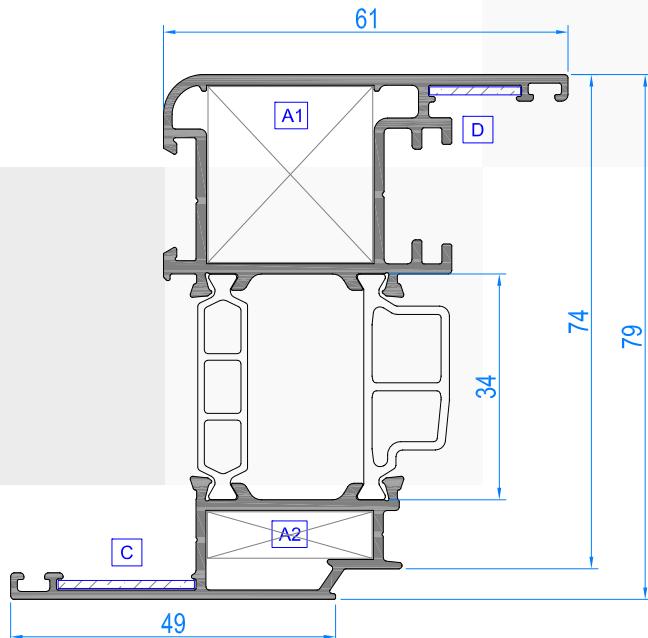


| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Створка окна 49мм |
| Артикул | 71 V01 |
| Уд. вес | 1,530 кг./м. |
| J_x | 41,906 cm^4 |
| J_y | 9,881 cm^4 |
| W_x | 10,474 cm^3 |
| W_y | 2,623 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC01-264 |
| | A2 CC01-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C CJ03 |
| | D CJ02 |

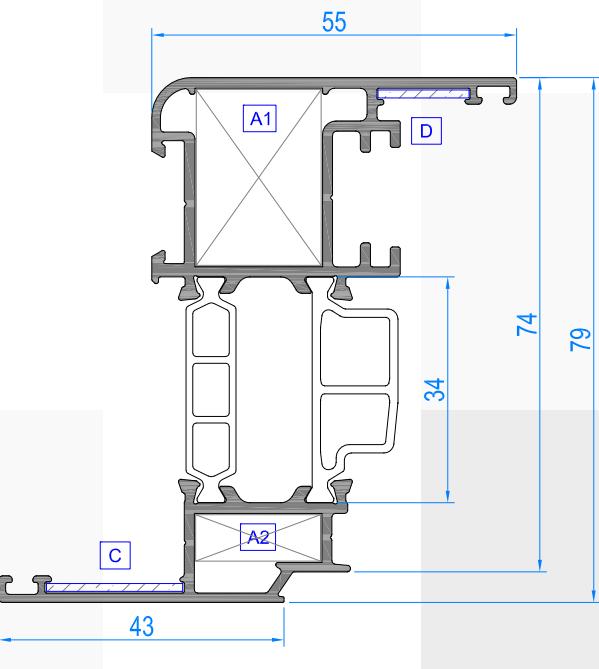
| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Створка окна 55мм |
| Артикул | 71 V02 |
| Уд. вес | 1,631 кг./м. |
| J_x | 45,356 cm^4 |
| J_y | 14,281 cm^4 |
| W_x | 11,385 cm^3 |
| W_y | 3,497 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC02-264 |
| | A2 CC02-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C CJ03 |
| | D CJ02 |



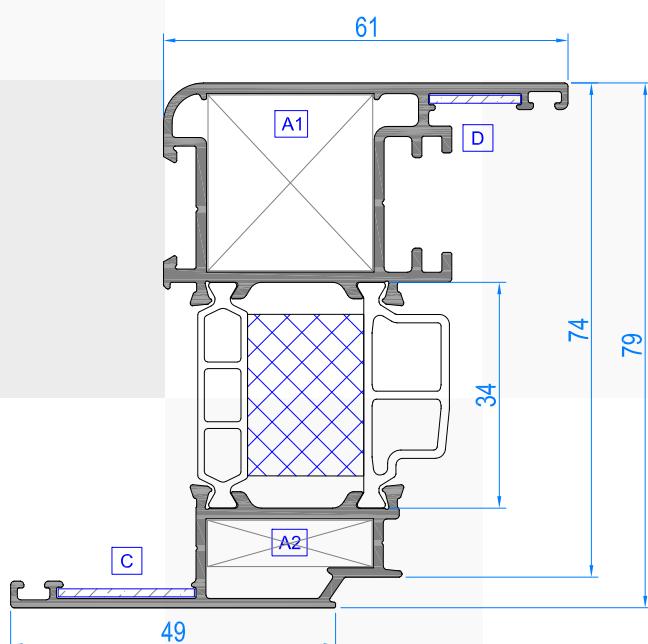
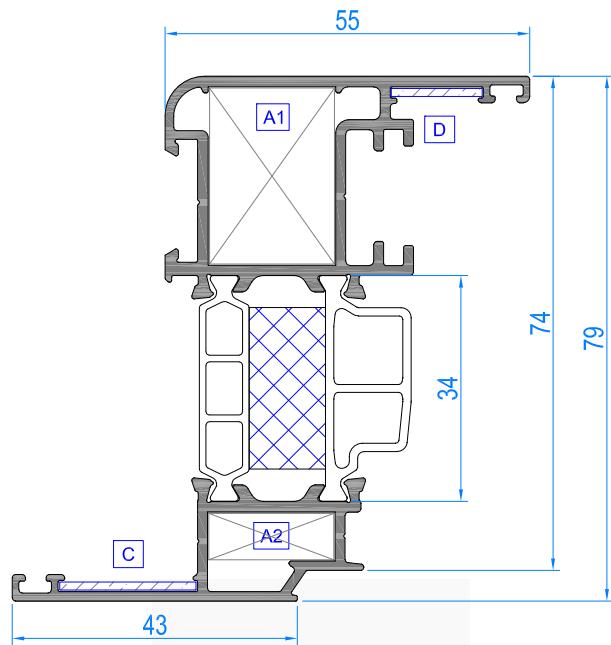
| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Створка окна 61мм |
| Артикул | 71 V03 |
| Уд. вес | 1,731 кг./м. |
| J_x | 48,776 cm^4 |
| J_y | 19,933 cm^4 |
| W_x | 12,292 cm^3 |
| W_y | 4,532 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC03-264 |
| | A2 CC03-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C CJ03 |
| | D CJ02 |



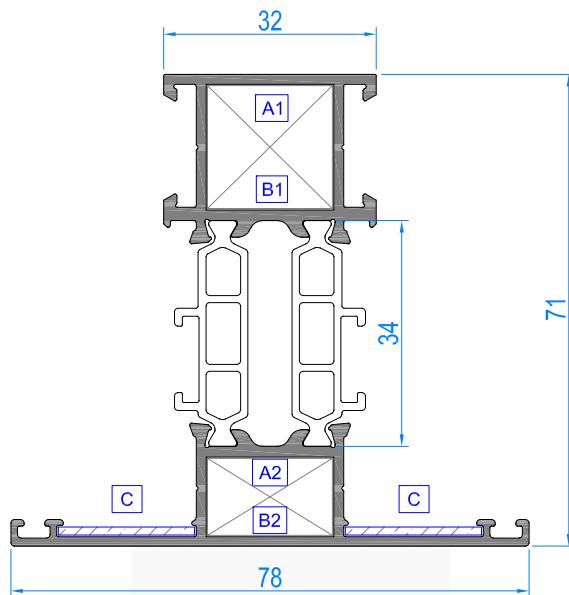
| | |
|--------------|------------------------|
| Наименование | Створка окна 55мм |
| Артикул | 71 V02 H |
| Уд. вес | 1,631 кг./м. |
| Jx | 45,356 cm ⁴ |
| Jy | 14,281 cm ⁴ |
| Wx | 11,385 cm ³ |
| Wy | 3,497 cm ³ |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC02-264 |
| | A2 CC02-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C CJ03 |
| | D CJ02 |



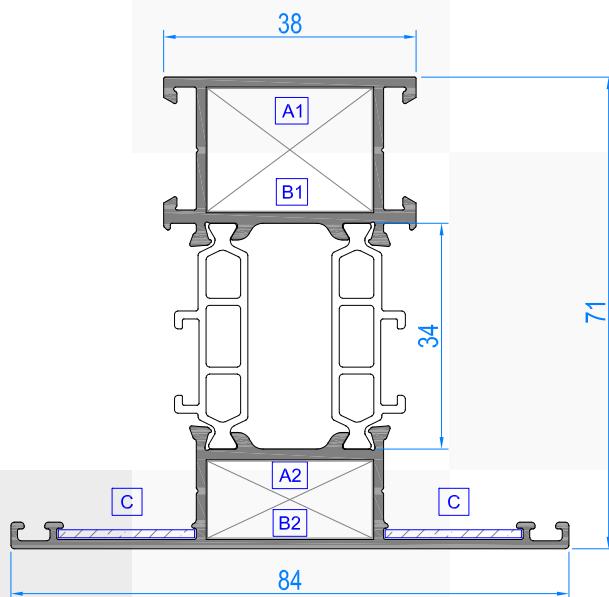
| | |
|--------------|------------------------|
| Наименование | Створка окна 61мм |
| Артикул | 71 V03 H |
| Уд. вес | 1,731 кг./м. |
| Jx | 48,776 cm ⁴ |
| Jy | 19,933 cm ⁴ |
| Wx | 12,292 cm ³ |
| Wy | 4,532 cm ³ |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC03-264 |
| | A2 CC03-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C CJ03 |
| | D CJ02 |



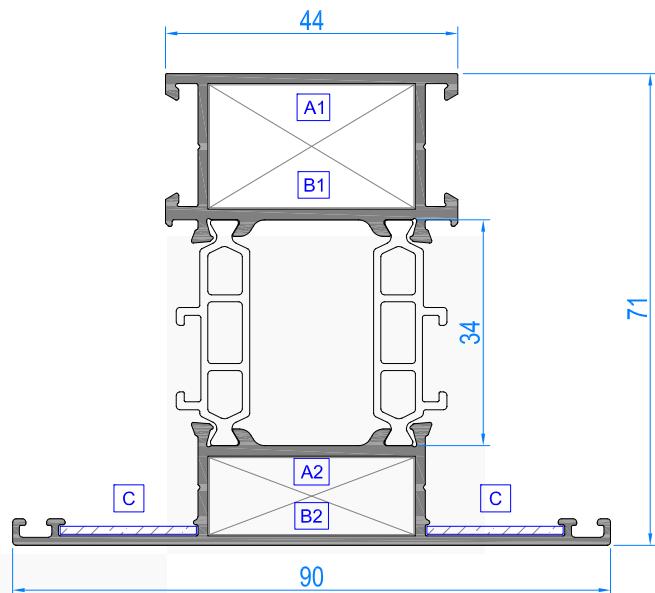
| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Импост 78ММ |
| Артикул | 71 M02 |
| Уд. вес | 1,454 кг./м. |
| J_x | 33,201 cm^4 |
| J_y | 11,786 cm^4 |
| W_x | 8,325 cm^3 |
| W_y | 3,022 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC02-185 |
| | A2 CC02-116 |
| | B1 TC03-185 |
| | B2 TC02-185 |
| | C CJ03 |
| | D -- |



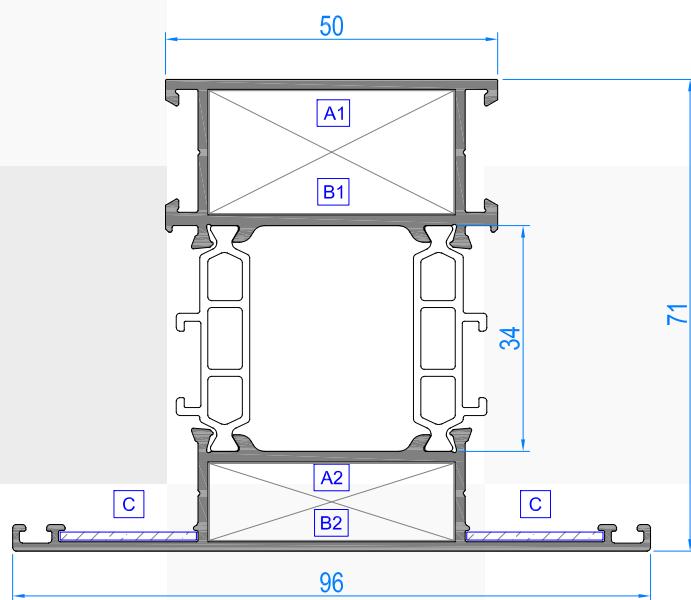
| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Импост 84ММ |
| Артикул | 71 M03 |
| Уд. вес | 1,570 кг./м. |
| J_x | 35,94 cm^4 |
| J_y | 16,601 cm^4 |
| W_x | 9,06 cm^3 |
| W_y | 3,953 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC03-185 |
| | A2 CC03-116 |
| | B1 TC03-245 |
| | B2 TC02-185 |
| | C CJ03 |
| | D -- |



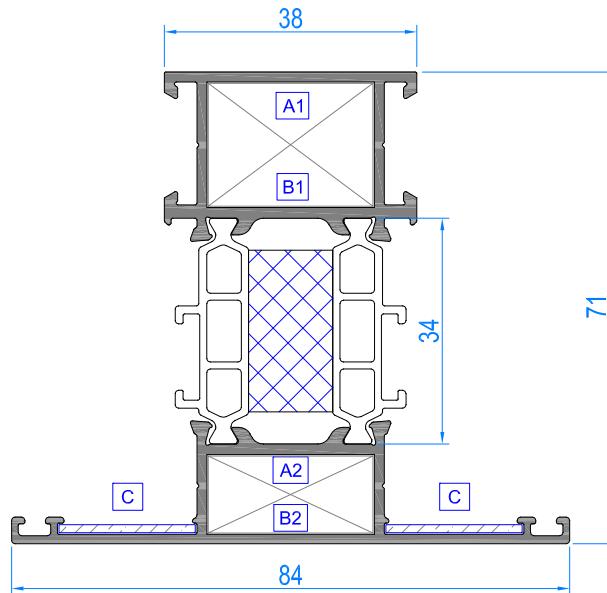
| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Импост 90мм |
| Артикул | 71 M04 |
| Уд. вес | 1,652 кг./м. |
| J_x | 38,726 cm^4 |
| J_y | 22,634 cm^4 |
| W_x | 9,789 cm^3 |
| W_y | 5,03 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC03-185 |
| | A2 CC03-116 |
| | B1 TC03-305 |
| | B2 TC02-305 |
| | C CJ03 |
| | D -- |



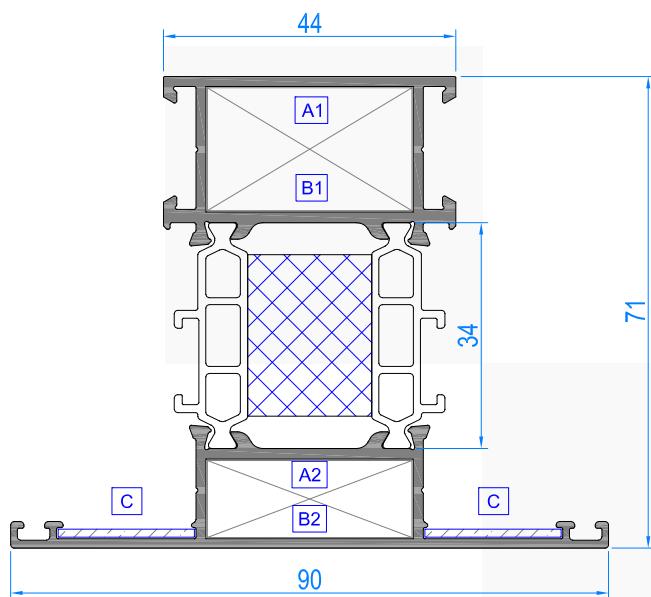
| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Импост 96мм |
| Артикул | 71 M05 |
| Уд. вес | 1,762 кг./м. |
| J_x | 41,484 cm^4 |
| J_y | 29,92 cm^4 |
| W_x | 10,524 cm^3 |
| W_y | 6,233 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-185 |
| | A2 CC05-116 |
| | B1 TC03-365 |
| | B2 TC02-365 |
| | C CJ03 |
| | D -- |



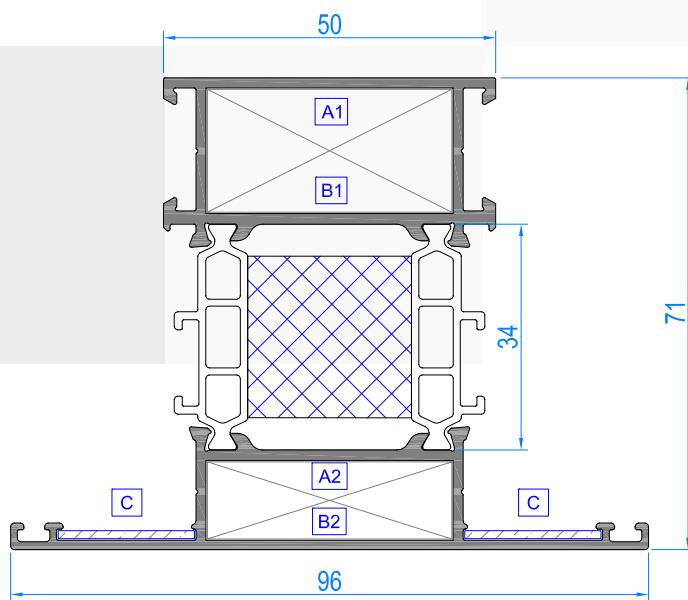
| | |
|--------------|-----------------------|
| Наименование | Импост 84мм |
| Артикул | 71 M03 H |
| Уд. вес | 1,570 кг./м. |
| J_x | $35,94 \text{ cm}^4$ |
| J_y | $16,601 \text{ cm}^4$ |
| W_x | $9,06 \text{ cm}^3$ |
| W_y | $3,953 \text{ cm}^3$ |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC03-185 |
| | A2 CC03-116 |
| | B1 TC03-245 |
| | B2 TC02-185 |
| | C CJ03 |
| | D -- |



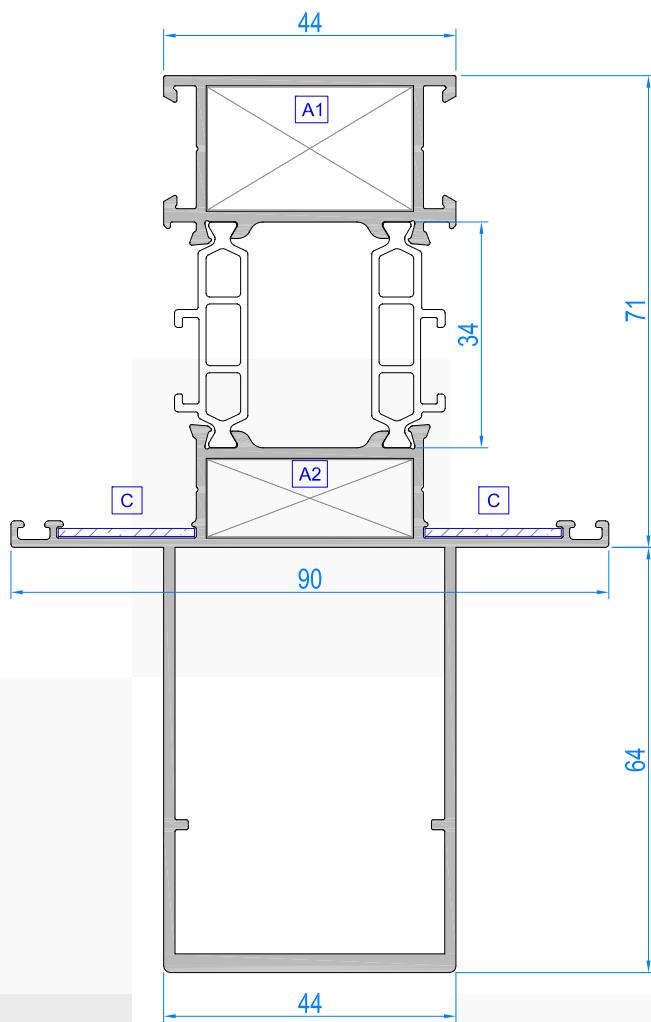
| | |
|--------------|-----------------------|
| Наименование | Импост 90мм |
| Артикул | 71 M04 H |
| Уд. вес | 1,652 кг./м. |
| J_x | $38,726 \text{ cm}^4$ |
| J_y | $22,634 \text{ cm}^4$ |
| W_x | $9,789 \text{ cm}^3$ |
| W_y | $5,03 \text{ cm}^3$ |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC03-185 |
| | A2 CC03-116 |
| | B1 TC03-305 |
| | B2 TC02-305 |
| | C CJ03 |
| | D -- |



| | |
|--------------|-----------------------|
| Наименование | Импост 96мм |
| Артикул | 71 M05 H |
| Уд. вес | 1,762 кг./м. |
| J_x | $41,484 \text{ cm}^4$ |
| J_y | $29,92 \text{ cm}^4$ |
| W_x | $10,524 \text{ cm}^3$ |
| W_y | $6,233 \text{ cm}^3$ |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-185 |
| | A2 CC05-116 |
| | B1 TC03-365 |
| | B2 TC02-365 |
| | C CJ03 |
| | D -- |

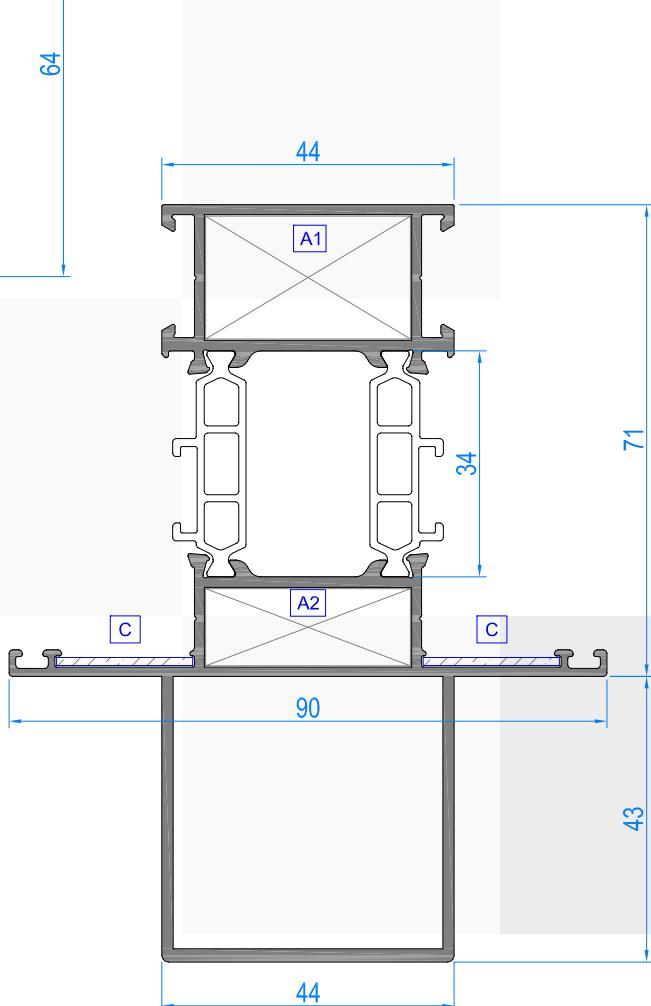


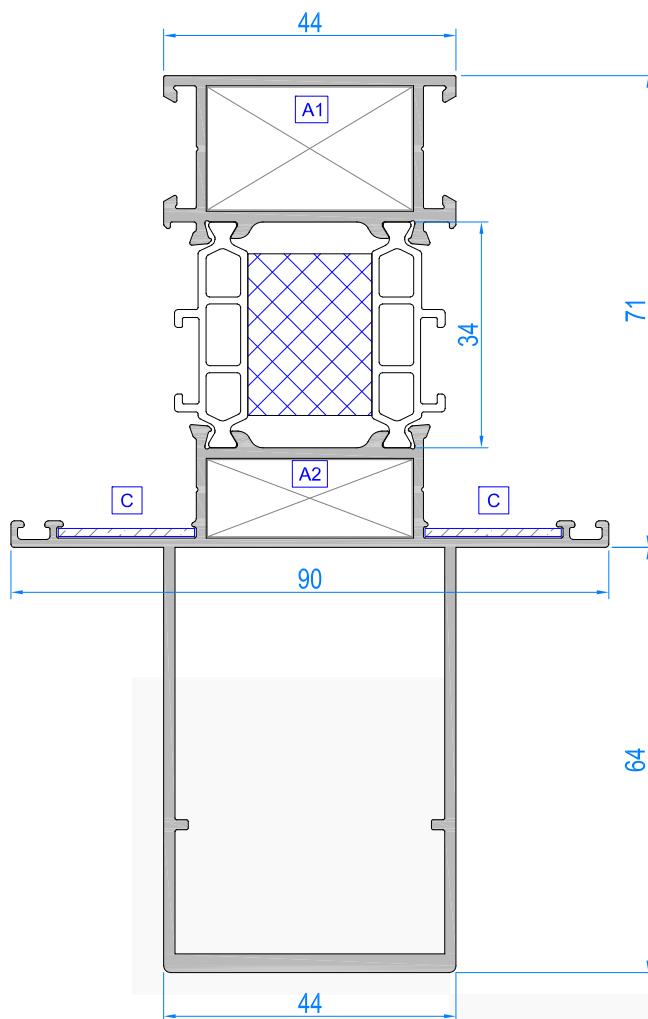
| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Стойка 135ММ |
| Артикул | 71 M06 |
| Уд. вес | 2,549 кг./м. |
| Jx | 177,43 cm^4 |
| Jy | 34,139 cm^4 |
| Wx | 24,825 cm^3 |
| Wy | 7,586 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC03-185 |
| | A2 CC03-116 |
| | B1 TC03-305 |
| | B2 TC02-305 |
| | C CJ03 |
| | D -- |

| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Стойка 107ММ |
| Артикул | 71 M08 |
| Уд. вес | 2,267 кг./м. |
| Jx | 105,39 cm^4 |
| Jy | 30,273 cm^4 |
| Wx | 17,647 cm^3 |
| Wy | 6,727 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC03-185 |
| | A2 CC03-116 |
| | B1 TC03-305 |
| | B2 TC02-305 |
| | C CJ03 |
| | D -- |



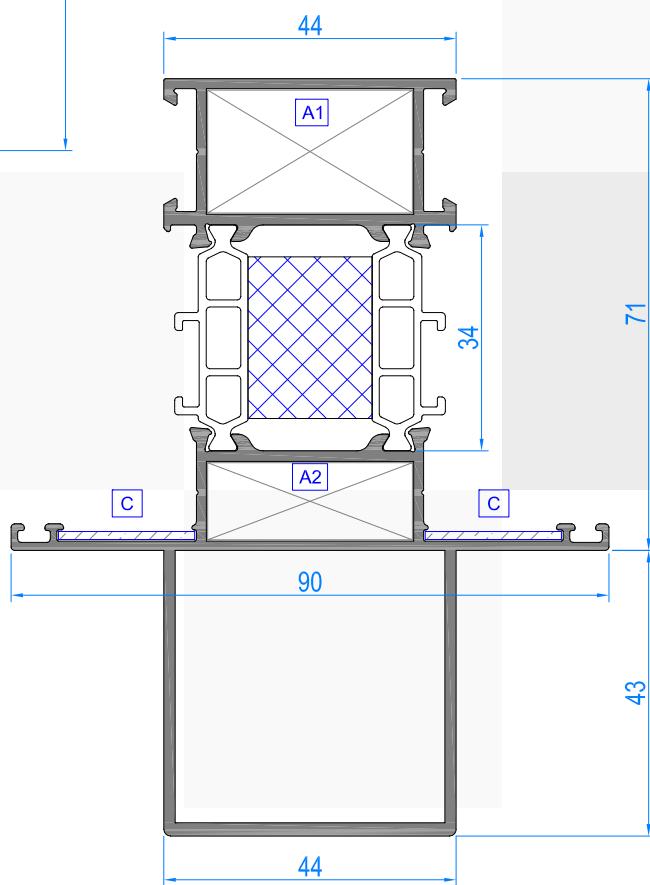


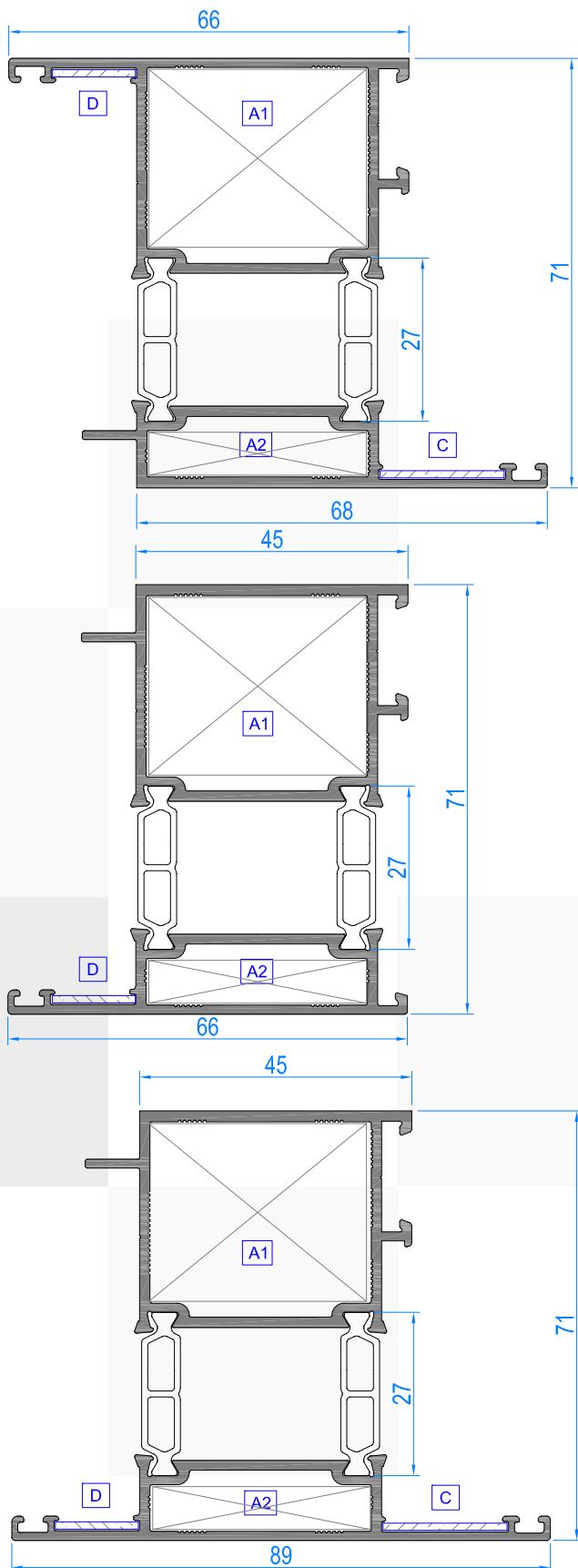
| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Стойка 135ММ |
| Артикул | 71 M06 H |
| Уд. вес | 2,549 кг./м. |
| Jx | 177,43 cm^4 |
| Jy | 34,139 cm^4 |
| Wx | 24,825 cm^3 |
| Wy | 7,586 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC03-185 |
| | A2 CC03-116 |
| | B1 TC03-305 |
| | B2 TC02-305 |
| | C CJ03 |
| | D -- |

| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Стойка 107ММ |
| Артикул | 71 M08 H |
| Уд. вес | 2,267 кг./м. |
| Jx | 105,39 cm^4 |
| Jy | 30,273 cm^4 |
| Wx | 17,647 cm^3 |
| Wy | 6,727 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC03-185 |
| | A2 CC03-116 |
| | B1 TC03-305 |
| | B2 TC02-305 |
| | C CJ03 |
| | D -- |





| Наименование | Стойка двери Z |
|--------------|----------------------|
| Артикул | 71 DW01 |
| Уд. вес | 1,748 кг./м. |
| Jx | 41,421 cm^4 |
| Jy | 25,68 cm^4 |
| Wx | 10,51 cm^3 |
| Wy | 5,466 cm^3 |

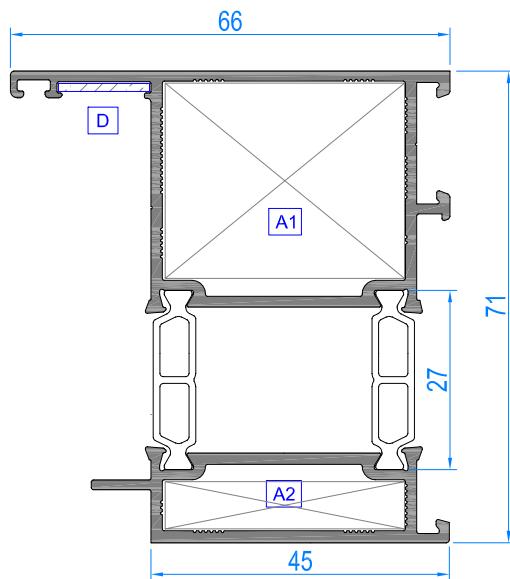
| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-295 |
| | A2 CC05-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C CJ03 |
| | D CJ02 |

| Наименование | Рама двери в/о |
|--------------|----------------------|
| Артикул | 71 DW02 |
| Уд. вес | 1,651 кг./м. |
| Jx | 37,095 cm^4 |
| Jy | 20,93 cm^4 |
| Wx | 9,334 cm^3 |
| Wy | 5,032 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-295 |
| | A2 CC05-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C CJ03 |
| | D CJ02 |

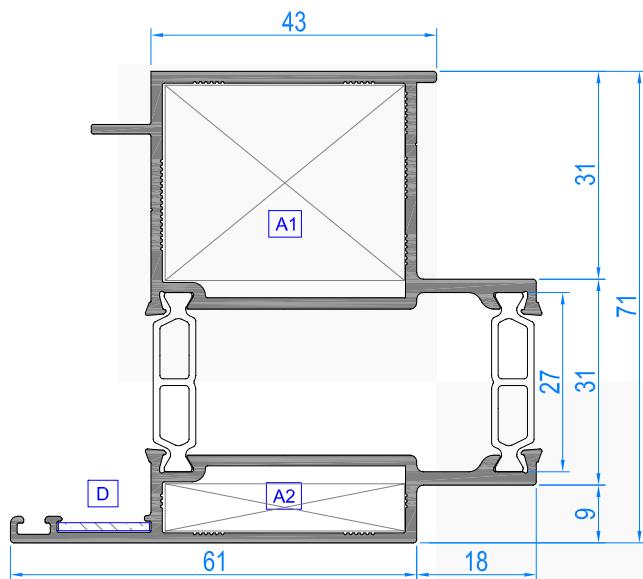
| Наименование | Створка двери Т |
|--------------|----------------------|
| Артикул | 71 DW03 |
| Уд. вес | 1,750 кг./м. |
| Jx | 40,224 cm^4 |
| Jy | 25,685 cm^4 |
| Wx | 9,73 cm^3 |
| Wy | 5,464 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-295 |
| | A2 CC05-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C CJ03 |
| | D CJ02 |



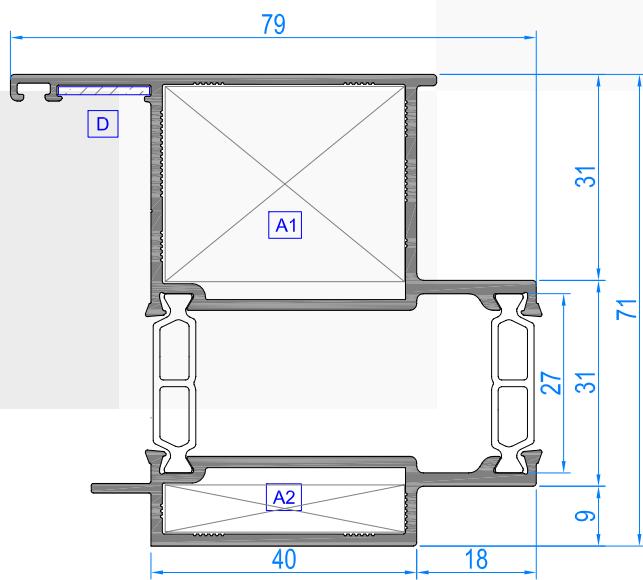
| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Рама двери н/о |
| Артикул | 71 DW04 |
| Уд. вес | 1,990 кг./м. |
| J_x | 37,858 cm^4 |
| J_y | 20,094 cm^4 |
| W_x | 10,039 cm^3 |
| W_y | 5,029 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-295 |
| | A2 CC05-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C -- |
| | D CJ02 |



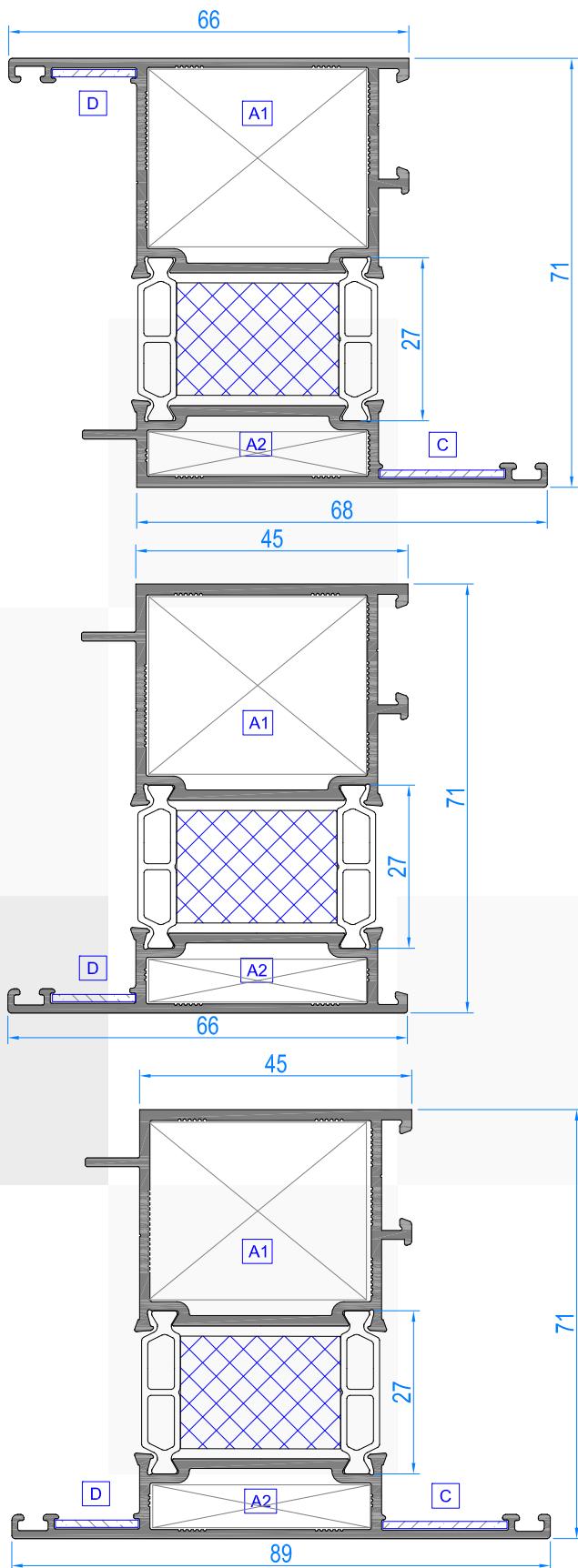
| | |
|--------------|------------------------|
| Наименование | Рама двери в/о в фасад |
| Артикул | 71 DW05 |
| Уд. вес | 1,802 кг./м. |
| J_x | 36,612 cm^4 |
| J_y | 33,117 cm^4 |
| W_x | 8,96 cm^3 |
| W_y | 7,407 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-295 |
| | A2 CC05-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C -- |
| | D CJ02 |



| | |
|--------------|------------------------|
| Наименование | Рама двери в фасад н/о |
| Артикул | 71 DW06 |
| Уд. вес | 1,802 кг./м. |
| J_x | 37,692 cm^4 |
| J_y | 33,138 cm^4 |
| W_x | 9,67 cm^3 |
| W_y | 7,41 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-295 |
| | A2 CC05-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C -- |
| | D CJ02 |



| Наименование | Стойка двери Z |
|--------------|----------------------|
| Артикул | 71 DW01 H |
| Уд. вес | 1,748 кг./м. |
| Jx | 41,421 cm^4 |
| Jy | 25,68 cm^4 |
| Wx | 10,51 cm^3 |
| Wy | 5,466 cm^3 |

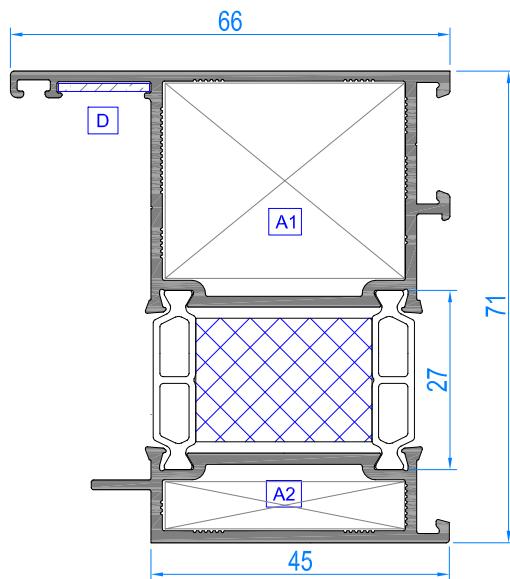
| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-295 |
| | A2 CC05-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C CJ03 |
| | D CJ02 |

| Наименование | Рама двери в/о |
|--------------|----------------------|
| Артикул | 71 DW02 H |
| Уд. вес | 1,651 кг./м. |
| Jx | 37,095 cm^4 |
| Jy | 20,93 cm^4 |
| Wx | 9,334 cm^3 |
| Wy | 5,032 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-295 |
| | A2 CC05-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C CJ03 |
| | D CJ02 |

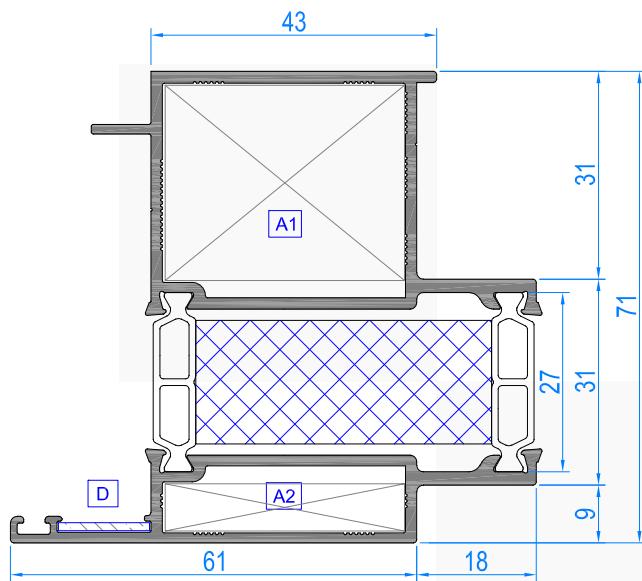
| Наименование | Створка двери Т |
|--------------|----------------------|
| Артикул | 71 DW03 H |
| Уд. вес | 1,750 кг./м. |
| Jx | 40,224 cm^4 |
| Jy | 25,685 cm^4 |
| Wx | 9,73 cm^3 |
| Wy | 5,464 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-295 |
| | A2 CC05-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C CJ03 |
| | D CJ02 |



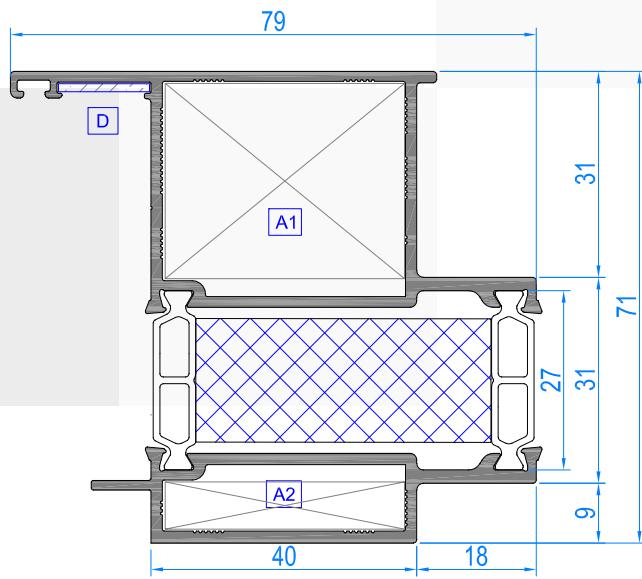
| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Рама двери н/о |
| Артикул | 71 DW04 H |
| Уд. вес | 1,990 кг./м. |
| Jx | 37,858 cm^4 |
| Jy | 20,094 cm^4 |
| Wx | 10,039 cm^3 |
| Wy | 5,029 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-295 |
| | A2 CC05-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C -- |
| | D CJ02 |



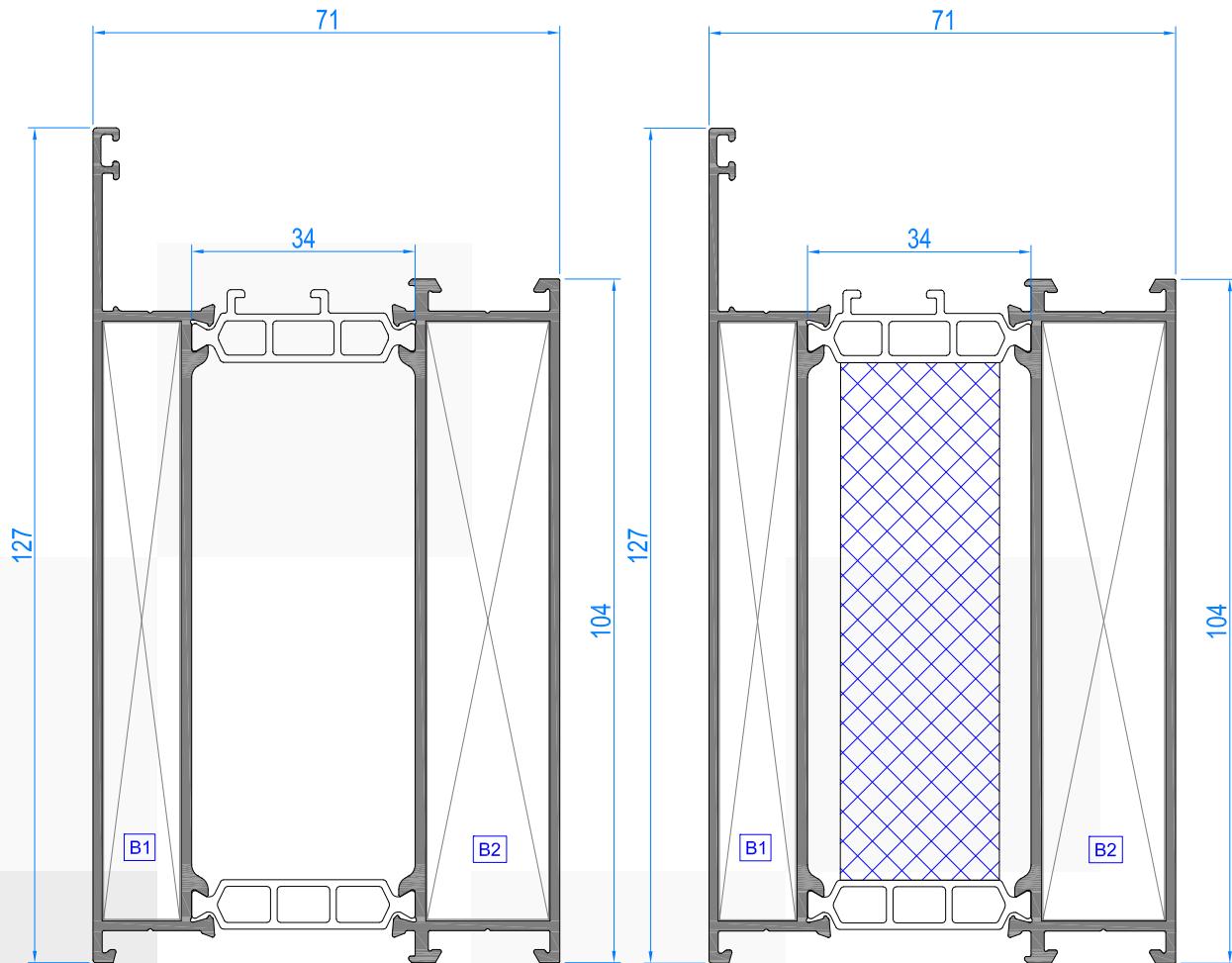
| | |
|--------------|------------------------|
| Наименование | Рама двери в/о в фасад |
| Артикул | 71 DW05 H |
| Уд. вес | 1,802 кг./м. |
| Jx | 36,612 cm^4 |
| Jy | 33,117 cm^4 |
| Wx | 8,96 cm^3 |
| Wy | 7,407 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-295 |
| | A2 CC05-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C -- |
| | D CJ02 |



| | |
|--------------|------------------------|
| Наименование | Рама двери в фасад н/о |
| Артикул | 71 DW06 H |
| Уд. вес | 1,802 кг./м. |
| Jx | 37,692 cm^4 |
| Jy | 33,138 cm^4 |
| Wx | 9,67 cm^3 |
| Wy | 7,41 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC05-295 |
| | A2 CC05-070 |
| | B1 -- |
| | B2 -- |
| | C -- |
| | D CJ02 |

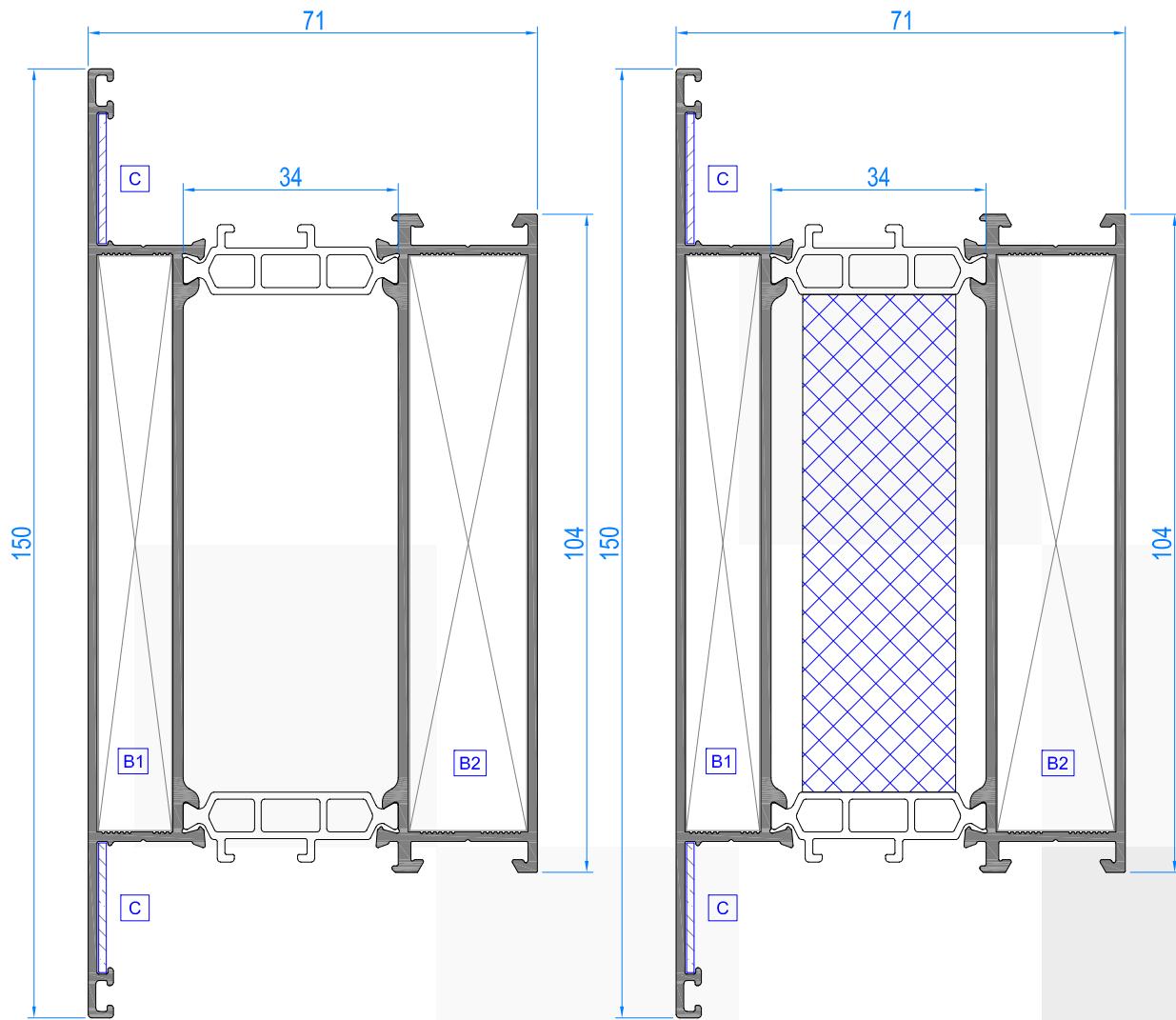


| Наименование | Цоколь |
|--------------|------------------------|
| Артикул | 71 B01 |
| Уд. вес | 2,238 кг./м. |
| Jx | 143,79 cm ⁴ |
| Jy | 62,449 cm ⁴ |
| Wx | 19,946 cm ³ |
| Wy | 16,68 cm ³ |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 -- |
| | A2 -- |
| | B1 TC03-905 |
| | B2 TC02-905 |
| | C -- |
| | D -- |

| Наименование | Цоколь |
|--------------|------------------------|
| Артикул | 71 B01 H |
| Уд. вес | 2,238 кг./м. |
| Jx | 143,79 cm ⁴ |
| Jy | 62,449 cm ⁴ |
| Wx | 19,946 cm ³ |
| Wy | 16,68 cm ³ |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 -- |
| | A2 -- |
| | B1 TC03-905 |
| | B2 TC02-905 |
| | C -- |
| | D -- |

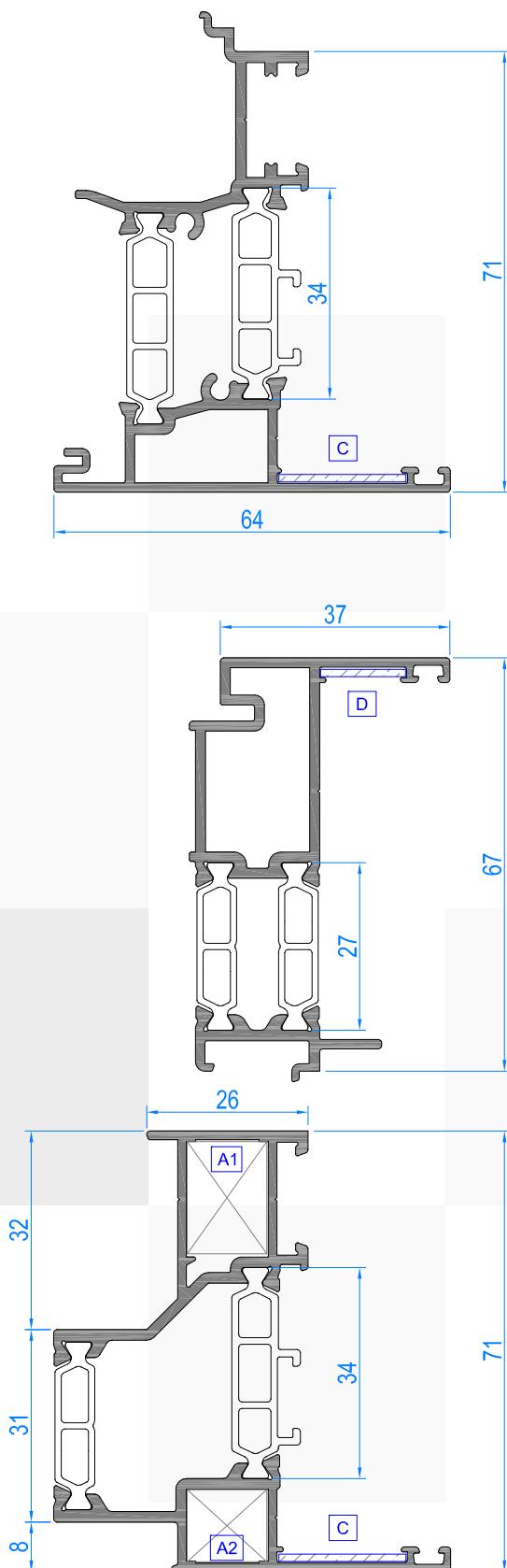


| Наименование | Импост двери |
|--------------|----------------------|
| Артикул | 71 B02 |
| Уд. вес | 2,632 кг./м. |
| Jx | 162,38 cm^4 |
| Jy | 65,876 cm^4 |
| Wx | 21,651 cm^3 |
| Wy | 17,053 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 -- |
| | A2 -- |
| | B1 TC03-905 |
| | B2 TC02-905 |
| | C CJ03 |
| | D -- |

| Наименование | Импост двери |
|--------------|----------------------|
| Артикул | 71 B02 H |
| Уд. вес | 2,632 кг./м. |
| Jx | 162,38 cm^4 |
| Jy | 65,876 cm^4 |
| Wx | 21,651 cm^3 |
| Wy | 17,053 cm^3 |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 -- |
| | A2 -- |
| | B1 TC03-905 |
| | B2 TC02-905 |
| | C CJ03 |
| | D -- |



| | |
|--------------|-----------------------|
| Наименование | Штульп окна |
| Артикул | 71 A01 |
| Уд. вес | 1,374 кг./м. |
| J_x | $28,616 \text{ cm}^4$ |
| J_y | $9,363 \text{ cm}^4$ |
| W_x | $5,903 \text{ cm}^3$ |
| W_y | $2,497 \text{ cm}^3$ |

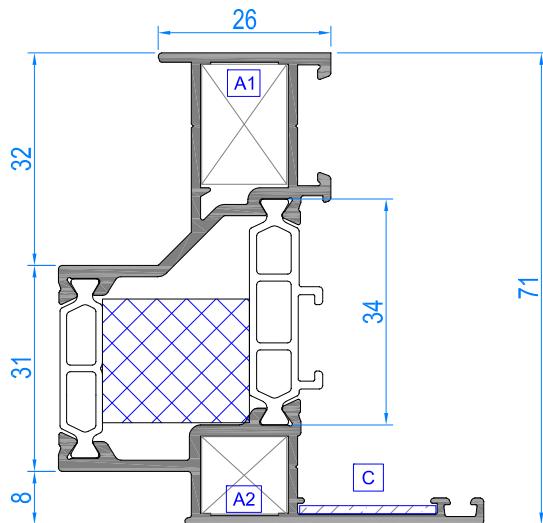
| Комплектующие | |
|---------------|--------|
| | A1-- |
| | A2-- |
| | B1-- |
| | B2-- |
| | C CJ03 |
| | D -- |

| | |
|--------------|----------------------|
| Наименование | Штульп двери |
| Артикул | 71 A02 |
| Уд. вес | 1,179 кг./м. |
| J_x | $22,42 \text{ cm}^4$ |
| J_y | $4,317 \text{ cm}^4$ |
| W_x | $6,502 \text{ cm}^3$ |
| W_y | $1,506 \text{ cm}^3$ |

| Комплектующие | |
|---------------|--------|
| | A1-- |
| | A2-- |
| | B1-- |
| | B2-- |
| | C -- |
| | D CJ03 |

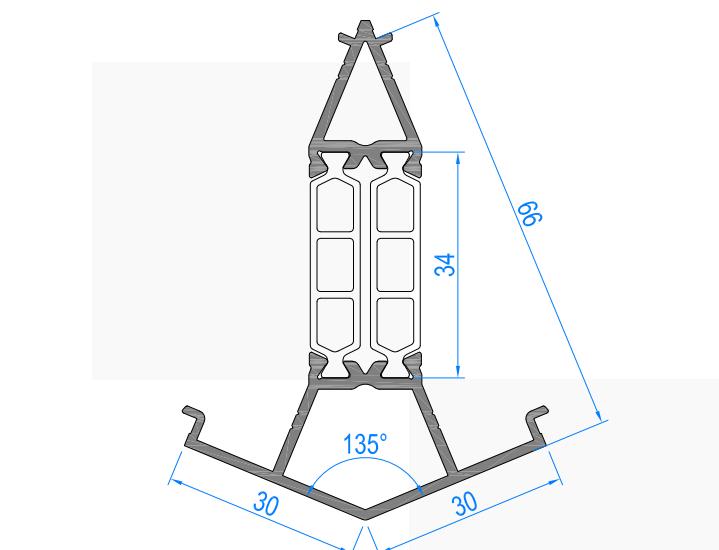
| | |
|--------------|-----------------------|
| Наименование | Рама окна в фасад |
| Артикул | 71 A03 |
| Уд. вес | 1,255 кг./м. |
| J_x | $27,071 \text{ cm}^4$ |
| J_y | $12,622 \text{ cm}^4$ |
| W_x | $6,635 \text{ cm}^3$ |
| W_y | $3,286 \text{ cm}^3$ |

| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC01-185 |
| | A2 CC01-116 |
| | B1-- |
| | B2-- |
| | C CJ03 |
| | D -- |

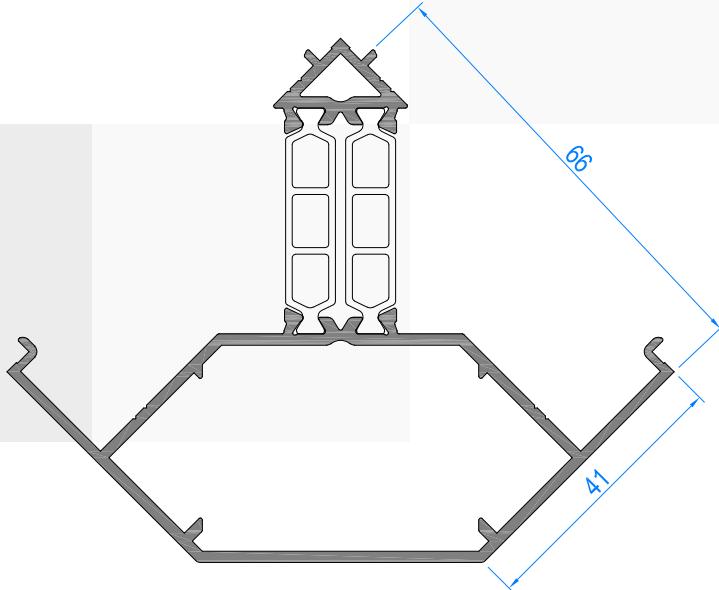


| | |
|--------------|------------------------|
| Наименование | Рама окна в фасад |
| Артикул | 71 A03 H |
| Уд. вес | 1,255 кг./м. |
| Jx | 27,071 cm ⁴ |
| Jy | 12,622 cm ⁴ |
| Wx | 6,635 cm ³ |
| Wy | 3,286 cm ³ |

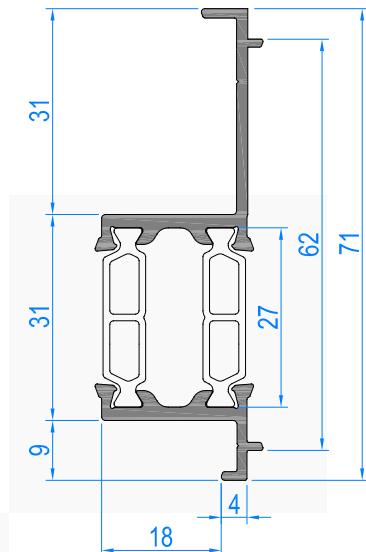
| Комплектующие | |
|---------------|-------------|
| | A1 CC01-185 |
| | A2 CC01-116 |
| | B1 - |
| | B2 - |
| | C CJ03 |
| | D -- |



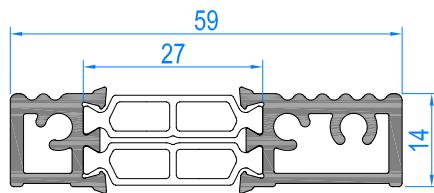
| | |
|--------------|------------------------|
| Наименование | Угол 135гр |
| Артикул | 71 A04 |
| Уд. вес | 1,124 кг./м. |
| Jx | 21,458 cm ⁴ |
| Jy | 4,684 cm ⁴ |
| Wx | 5,133 cm ³ |
| Wy | 1,699 cm ³ |



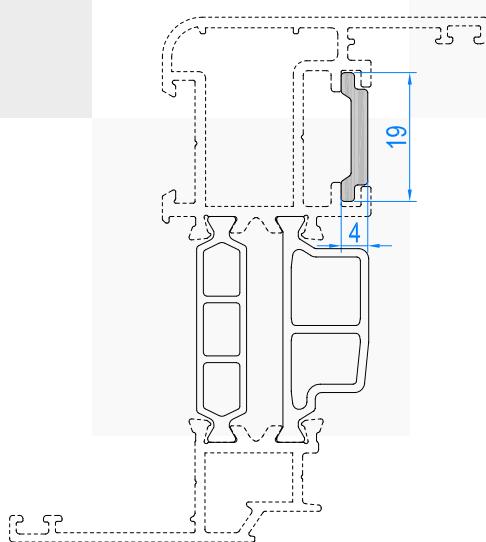
| | |
|--------------|------------------------|
| Наименование | Угол 90гр |
| Артикул | 71 A05 |
| Уд. вес | 1,590 кг./м. |
| Jx | 35,431 cm ⁴ |
| Jy | 29,212 cm ⁴ |
| Wx | 8,08 cm ³ |
| Wy | 5,819 cm ³ |



| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Адаптер рамы |
| Артикул | 71 A06 |
| Уд. вес | 0,860 кг./м. |

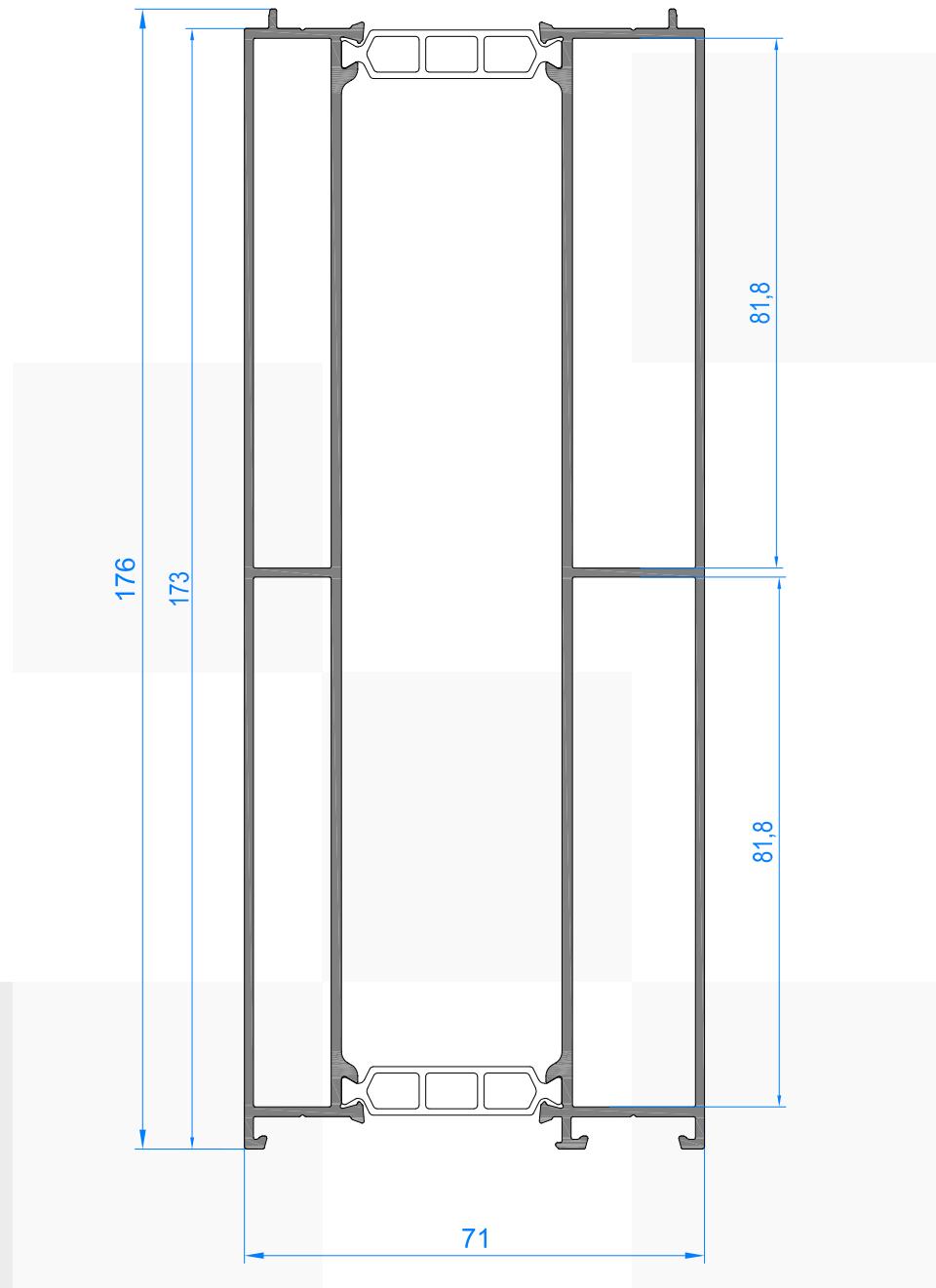


| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Порог |
| Артикул | 71 A11 |
| Уд. вес | 0,737 кг./м. |

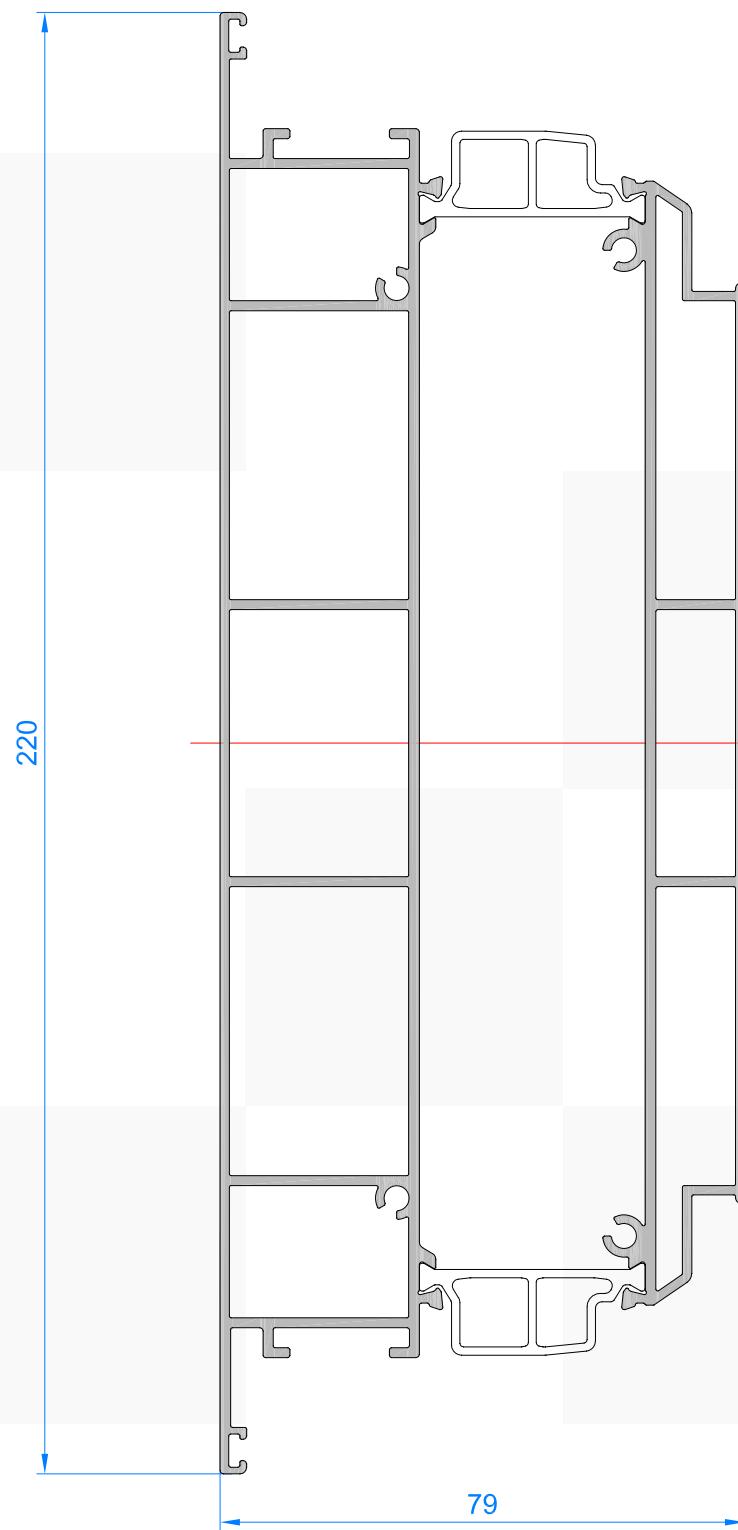


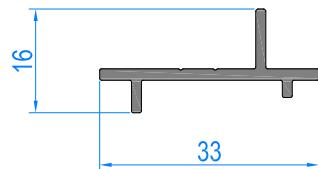
| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Тяга |
| Артикул | 640.T-01 |
| Уд. вес | 0,132 кг./м. |

| | |
|--------------|--------------------|
| Наименование | Расширитель цоколя |
| Артикул | 71 A12 |
| Уд. вес | 3,352 кг./м. |

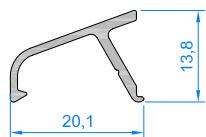


| | |
|--------------|---------------|
| Наименование | Вент. створка |
| Артикул | 71 V11 |
| Уд. вес | 4,241 кг./м. |

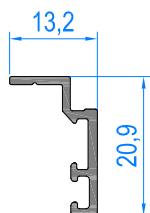




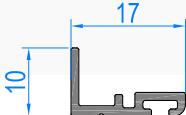
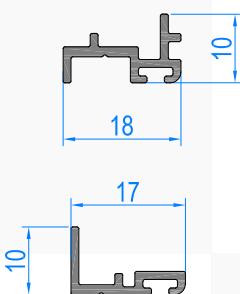
| | |
|--------------|---------------|
| Наименование | Адаптер двери |
| Артикул | 45 A15 |
| Уд. вес | 0,219 кг./м. |



| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Капельник |
| Артикул | 45 A16 |
| Уд. вес | 0,133 кг./м. |

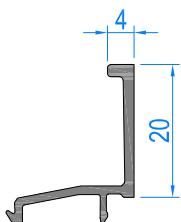


| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Притвор |
| Артикул | 64 A15 |
| Уд. вес | 0,134 кг./м. |

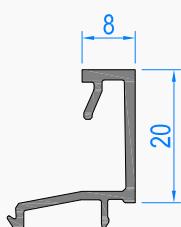


| | |
|--------------|----------------|
| Наименование | Щеткодержатель |
| Артикул | 64 A16 |
| Уд. вес | 0,139 кг./м. |

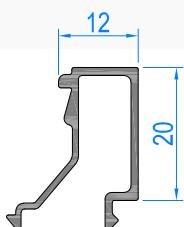
| | |
|--------------|----------------|
| Наименование | Щеткодержатель |
| Артикул | 64 A17 |
| Уд. вес | 0,116 кг./м. |



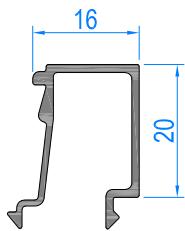
| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Штапик 4ММ |
| Артикул | GB01 |
| Уд. вес | 0,170 кг./м. |



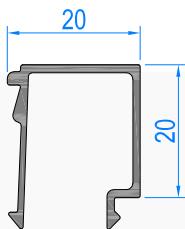
| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Штапик 8ММ |
| Артикул | GB02 |
| Уд. вес | 0,211 кг./м. |



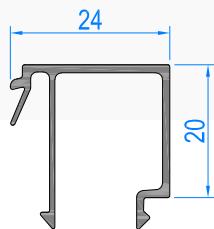
| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Штапик 12ММ |
| Артикул | GB03 |
| Уд. вес | 0,211 кг./м. |



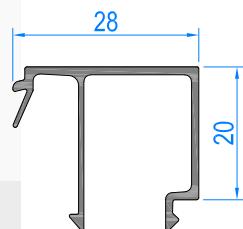
| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Штапик 16ММ |
| Артикул | GB04 |
| Уд. вес | 0,221 кг./м. |



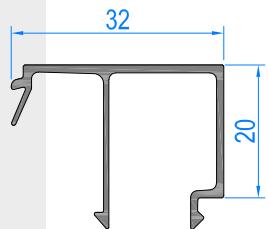
| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Штапик 20ММ |
| Артикул | GB05 |
| Уд. вес | 0,226 кг./м. |



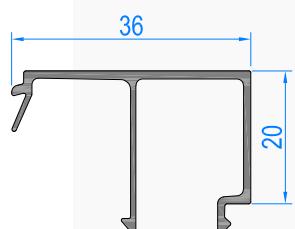
| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Штапик 24ММ |
| Артикул | GB06 |
| Уд. вес | 0,237 кг./м. |



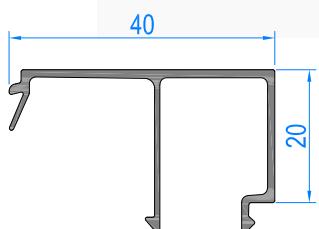
| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Штапик 28ММ |
| Артикул | GB07 |
| Уд. вес | 0,252 кг./м. |



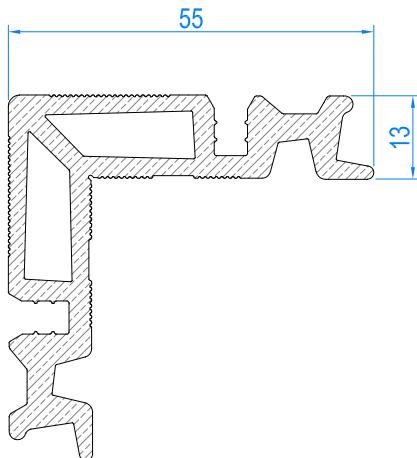
| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Штапик 32ММ |
| Артикул | GB08 |
| Уд. вес | 0,265 кг./м. |



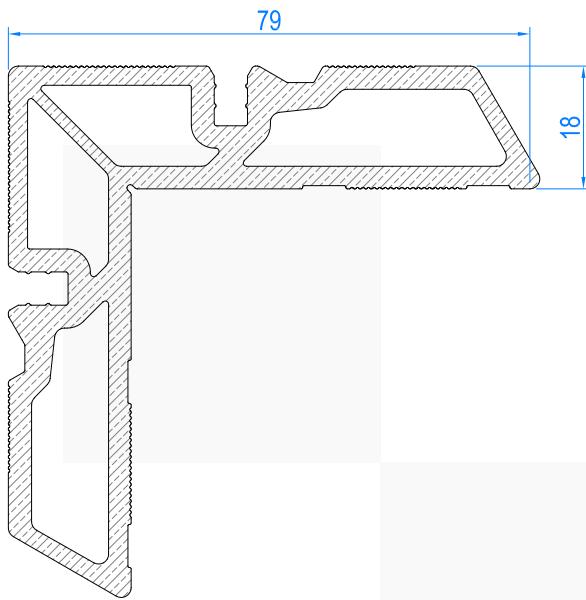
| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Штапик 36ММ |
| Артикул | GB09 |
| Уд. вес | 0,279 кг./м. |



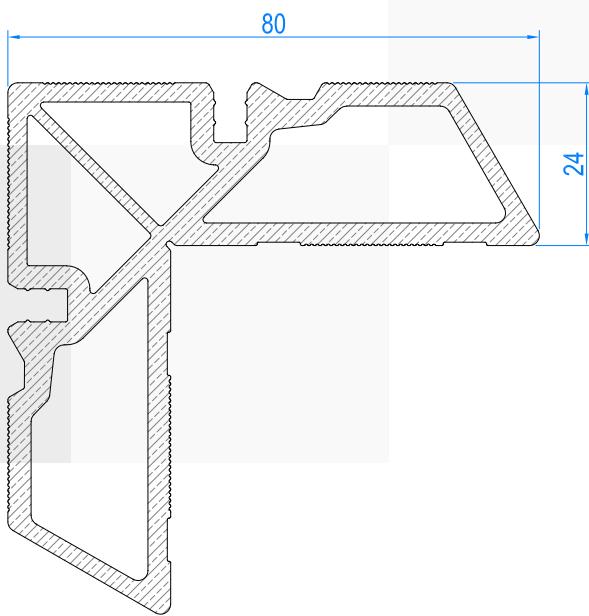
| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Штапик 40ММ |
| Артикул | GB10 |
| Уд. вес | 0,291 кг./м. |



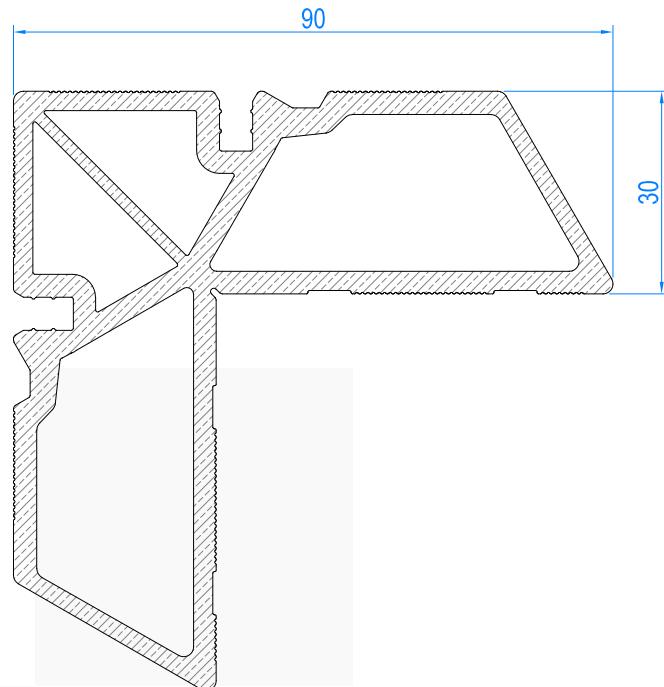
| | |
|--------------|------------------|
| Наименование | Закладная 12,5мм |
| Артикул | CC01 |
| Уд. вес | 1,735 кг./м. |



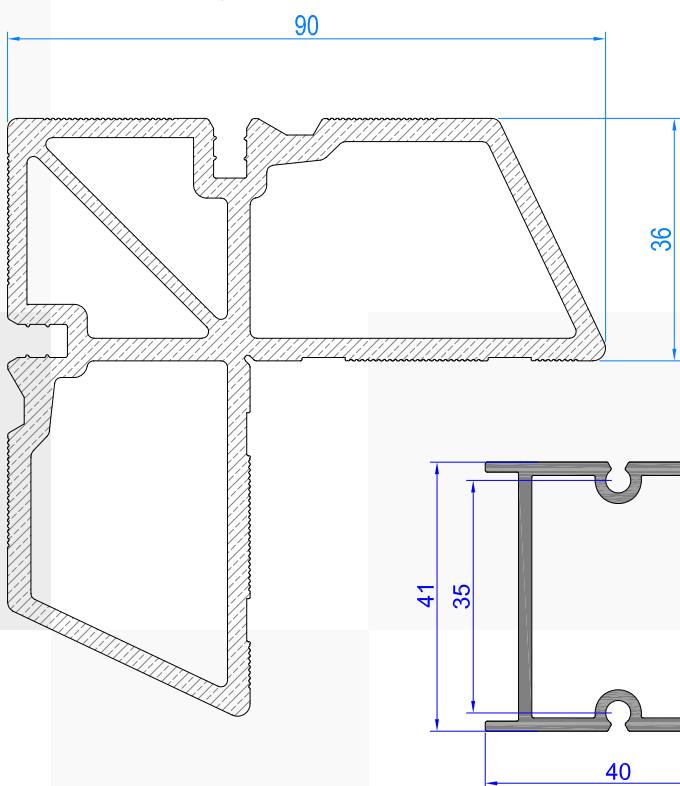
| | |
|--------------|------------------|
| Наименование | Закладная 18,5мм |
| Артикул | CC02 |
| Уд. вес | 3,063 кг./м. |



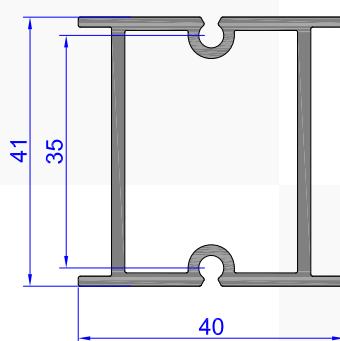
| | |
|--------------|------------------|
| Наименование | Закладная 24,5мм |
| Артикул | CC03 |
| Уд. вес | 3,183 кг./м. |



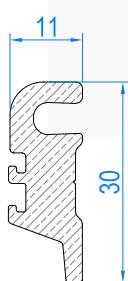
| | |
|--------------|------------------|
| Наименование | Закладная 30,5мм |
| Артикул | CC04 |
| Уд. вес | 3,580 кг./м. |



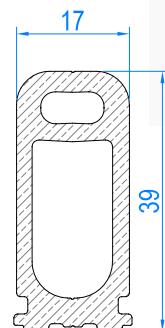
| | |
|--------------|----------------|
| Наименование | Закладная 36,5 |
| Артикул | CC05 |
| Уд. вес | 3,736 кг./м. |



| | |
|--------------|------------------|
| Наименование | Закладная стойки |
| Артикул | TC12 |
| Уд. вес | 0,860 кг./м. |



| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Закладная |
| Артикул | TC02 |
| Уд. вес | 0,555 кг./м. |

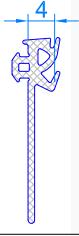
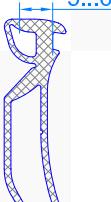
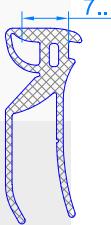
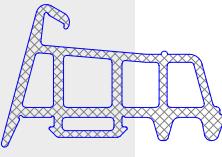
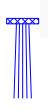


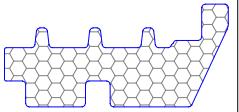
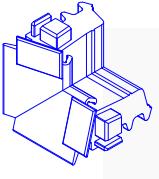
| | |
|--------------|--------------|
| Наименование | Закладная |
| Артикул | TC03 |
| Уд. вес | 0,874 кг./м. |

C

Комплектующие

Уплотнители

| Эскиз | Артикул, наименование | Примеч. |
|---|---|---------|
|  | EP01 Уплотнитель притвора 4,0 мм ЕПДМ | |
|  | 71 EP02 Уплотнитель наружный 4,0 мм ЕПДМ | |
|  | 71 EP03 Уплотнитель под штапик 5,0 - 6,0 мм ЕПДМ | |
|  | 71 EP04 Уплотнитель под штапик 7,0 - 8,0 мм ЕПДМ | |
|  | 71 EP05 Уплотнитель центральный ЕПДМ | |
|  | PP01 Уплотнитель щеточный 4,8x8,4 мм | |
|  | PP02 Уплотнитель щеточный 4,8x12,0 мм | |

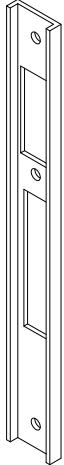
| Эскиз | Артикул, наименование | Примеч. |
|---|--|---------|
|  | 71 EP06 Уплотнитель фальца стеклопакета Полиэтилен | |
|  | EP08 Уплотнитель наружного притвора ЕПДМ | |
|  | 71 CP01 Уголок центрального уплотнителя ЕПДМ | |
|  | EP32 Уплотнитель наружного притвора вентстворки ЕПДМ | |
| | | |
| | | |
| | | |

Фурнитура

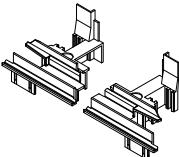
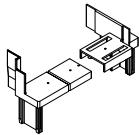
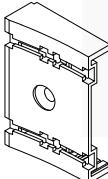
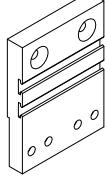
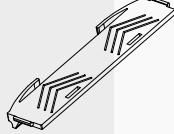
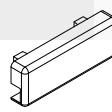
| Эскиз | Артикул, наименование | Примечание |
|-------|---|---------------------------------------|
| | СTH-1850-50, Stublina 4009 Комплект поворотного окна | |
| | СTH-1850-60, Stublina 4009 Комплект откидного окна | |
| | СTH-0485-08, Stublina 4020-40 Ножницы фрамужные | в комплекте откидной фурнитурой |
| | СTH-1850.2, Stublina 4035 Комплект поворотно-откидного окна | |
| | СTH-2371, СTH-0611, СTH-1420, Stublina 2065 Петли дверные двойные | |
| | СTH-2371-10, СTH-0611-10, СTH-1420-10, Stublina 2108 Петли дверные тройные | |
| | СTH-1615-13, Stublina 1122.00 Нажимной гарнитур | |

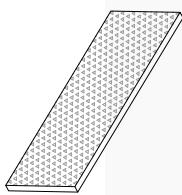
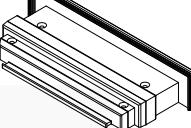
| Эскиз | Артикул, наименование | Примечание |
|-------|---|---|
| | СTH-1702, Stublina 3060 Шпингалет длинный | |
| | СTH-2403, Stublina 3062, 3063 Шпингалет короткий | |
| | KALE 253/25 Stublina 3020.00 Дверной замок с зашелкой | в комплекте с ответной планкой STUBLINA 3016.20 |
| | KALE 255/25 Stublina 3030.00 Дверной замок с роликом | в комплекте с ответной планкой STUBLINA 3016.20 |
| | СTH-2720.00-20, Stublina 1145.00 Декоративная накладка цилиндра замка | |
| | 30/50 Цилиндр замка | |
| | СTH-0206.300, Stublina 1019.00 Ручка-скоба | |

Фурнитура

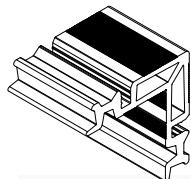
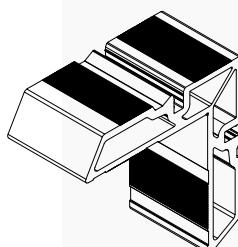
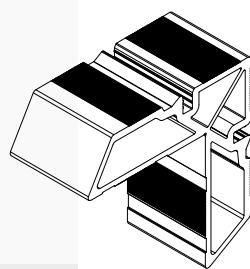
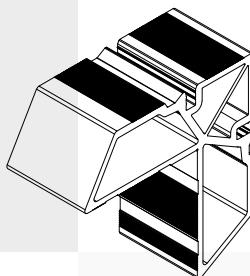
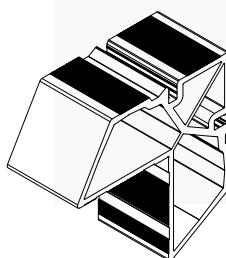
| Эскиз | Артикул, наименование | Примечание | Эскиз | Артикул, наименование | Примечание |
|---|---|---------------------------------------|-------|--------------------------|------------|
|  | KDK-450 Подкладка под ответную планку замка | | | | |
|  | KDK-451 Подкладка под замок | | | | |
|  | СТН-0980.50 Stublina 2050.60 Винт анкерный | для петли СТН-2371, СТН-2371-10 | | | |

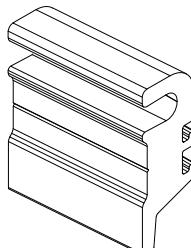
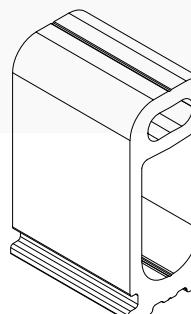
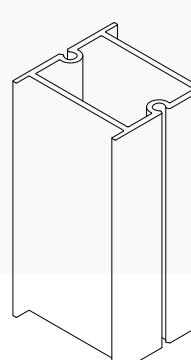
Пластмассовые детали

| Эскиз | Артикул, наименование | Примечание |
|---|--|------------|
|  | AP11 Заглушка штульпа окна АБС | |
|  | AP02 Заглушка штульпа двери АБС | |
|  | AP03 Заглушка пассивной створки двери АБС | |
|  | AP14 Щеткодержатель АБС | |
|  | AP15 Держатель порога АБС | |
|  | 71 PV01 Опора под заполнение АБС | |
|  | PV02 Заглушка дренажного паза АБС | |

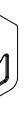
| Эскиз | Артикул, наименование | Примечание |
|--|--|------------|
|  | PV03 Заглушка отверстия Ф12мм Полипропилен | |
|  | Пластина рихтовочная 100x20x1/2/3 100x22x1/2/3 100x24x1/2/3 100x26x1/2/3 100x28x1/2/3 100x30x1/2/3 100x32x1/2/3 100x34x1/2/3 100x36x1/2/3 100x38x1/2/3 100x40x1/2/3 100x42x1/2/3 100x56x1/2/3 | |
|  | AP16 Заглушка вентстворки АБС | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Закладные соединители

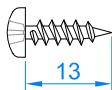
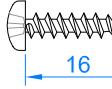
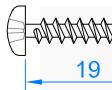
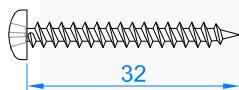
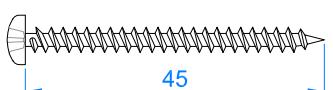
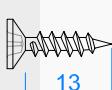
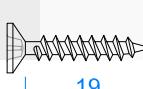
| Эскиз | Артикул | Применение | Длина нарезки |
|---|----------|--|---------------|
|  | CC01-185 | 71 F01 71 A01 | 18,5 мм |
| | CC01-116 | | 11,6 мм |
| | CC01-264 | 71 V01 | 26,4 мм |
| | CC01-070 | | 7,0 мм |
|  | CC02-185 | 71 F02 71 M02 | 18,5 мм |
| | CC02-116 | | 11,6 мм |
| | CC02-264 | 71 V02 | 26,4 мм |
| | CC02-070 | | 7,0 мм |
| | | | |
|  | CC03-185 | 71 F03 71 M03 | 18,5 мм |
| | CC03-116 | | 11,6 мм |
| | CC03-264 | 71 V03 | 26,4 мм |
| | CC03-070 | | 7,0 мм |
| | | | |
|  | CC04-185 | 71 F04 71 M04 | 18,5 мм |
| | CC04-116 | | 11,6 мм |
| | CC04-185 | 71 M06 71 M08 | 18,5 мм |
| | CC04-116 | | 11,6 мм |
| | | | |
|  | CC05-185 | 71 F05 71 M05 | 18,5 мм |
| | CC05-116 | | 11,6 мм |
| | CC05-295 | 71 DW01 / 02 / 03 71 DW04 / 05 / 06 | 29,5 мм |
| | CC05-070 | 71 DW01 / 02 / 03 71 DW04 / 05 / 06 | 7,0 мм |

| Эскиз | Артикул | Применение | Длина нарезки |
|---|---------|------------|---|
|  <p>Закладные импоста поставляются в комплекте с установочными винтами</p> | TC02 | TC02-126 | 71 F01 12,6 мм |
| | | TC02-185 | 71 M02, 71 F02 18,5 мм |
| | | TC02-245 | 71 M03, 71 F03 24,5 мм |
| | | TC02-305 | 71 M04, 71 F04 71 M06 71 M08 30,5 мм |
| | | TC02-365 | 71 M05, 71 F05 36,5 мм |
| | | TC02-813 | 71 A12 81,3 мм |
| | | TC02-905 | 71 B01 71 B02 90,5 мм |
|  <p>Закладные импоста поставляются в комплекте с установочными винтами</p> | TC03 | TC03-126 | 71 F01 12,6 мм |
| | | TC03-185 | 71 M02, 71 F02 18,5 мм |
| | | TC03-245 | 71 M03, 71 F03 24,5 мм |
| | | TC03-305 | 71 M04, 71 F04 71 M06 71 M08 30,5 мм |
| | | TC03-365 | 71 M05, 71 F05 36,5 мм |
| | | TC03-813 | 71 A12 81,3 мм |
| | | TC03-905 | 71 B01 71 B02 90,5 мм |
|  | TC12 | TC12-80 | 71 M06 71 M08 80 мм |

Металлические изделия

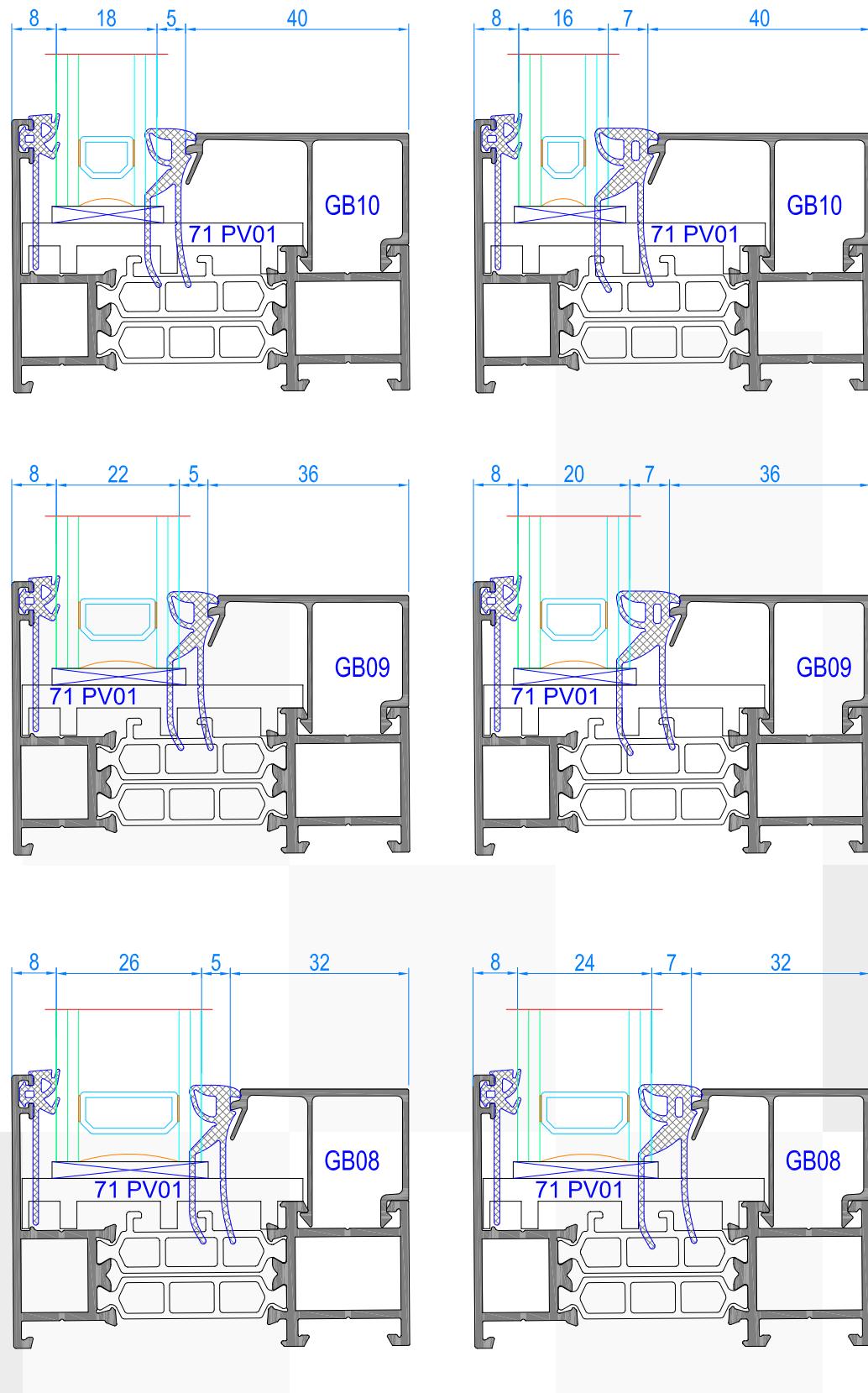
| Эскиз | Артикул, наименование | Примечание |
|---|---|------------|
|  | CJ02 Уголок выравнивающий Сталь | |
|  | CJ03 Уголок выравнивающий Сталь | |
|  | CJ11 Нагель 5x10 Сталь | |
|  | 64 CJ21 Пластина опорная Сталь | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

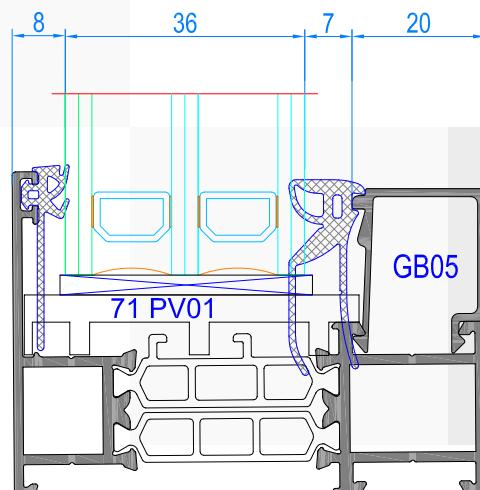
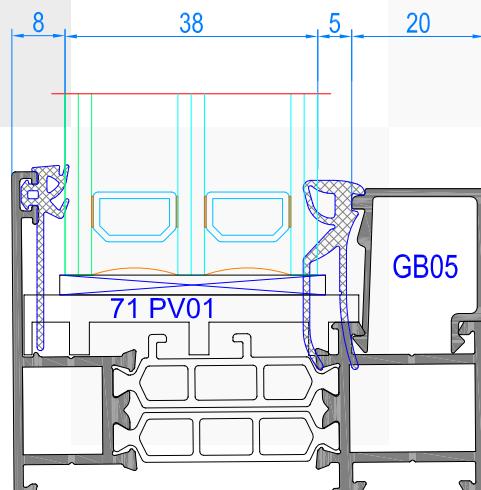
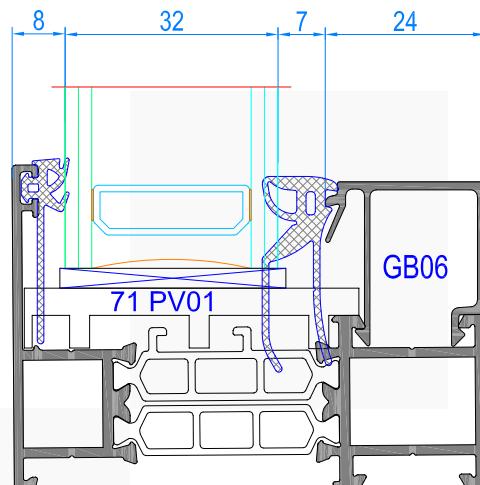
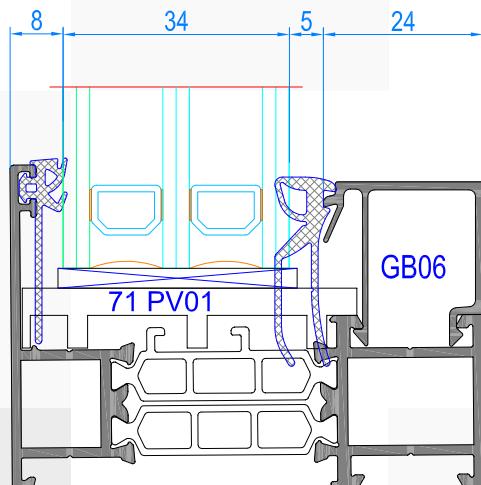
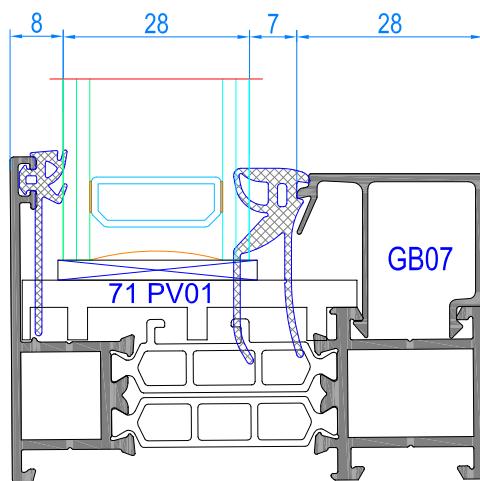
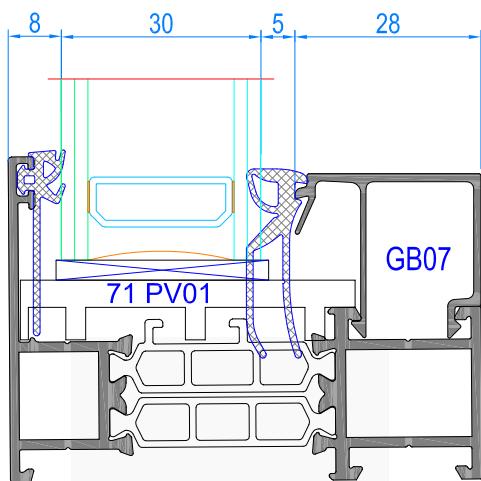
Крепежные изделия

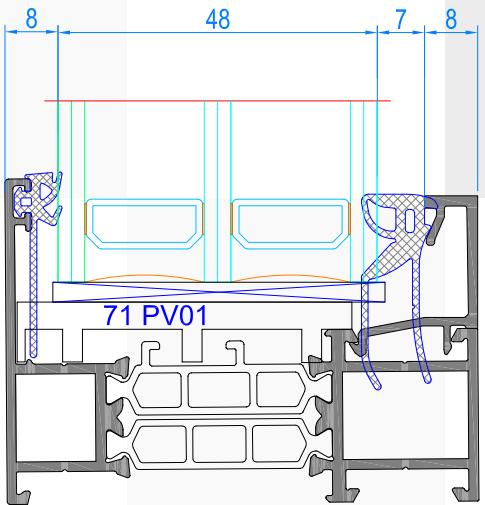
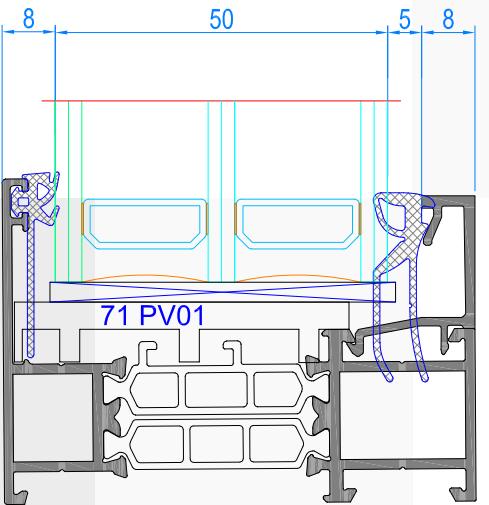
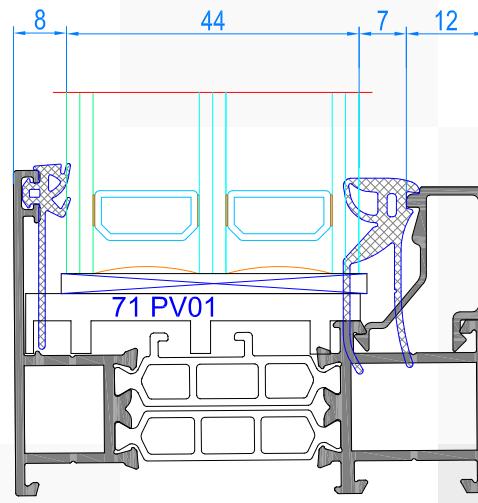
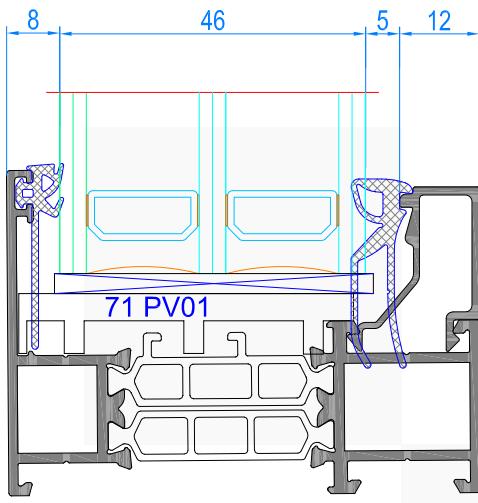
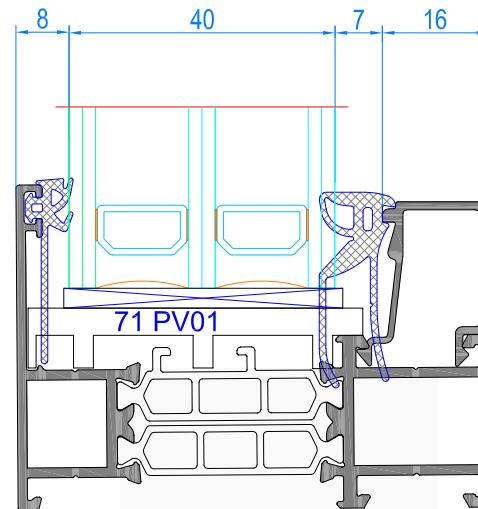
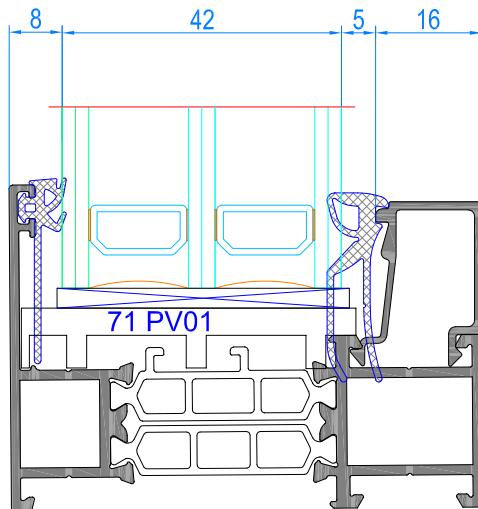
| Эскиз | Артикул, наименование | Примечание |
|---|------------------------------------|------------|
|  | Винт BC 4,2 x 13 DIN 7981 A2 | |
|  | Винт BC 4,2 x 16 DIN 7981 A2 | |
|  | Винт BC 4,2 x 19 DIN 7981 A2 | |
|  | Винт BC 4,2 x 32 DIN 7981 A2 | |
|  | Винт BC 4,2 x 45 DIN 7981 A2 | |
|  | Винт BC 4,2 x 13 DIN 7982 A2 | |
|  | Винт BC 4,2 x 19 DIN 7982 A2 | |

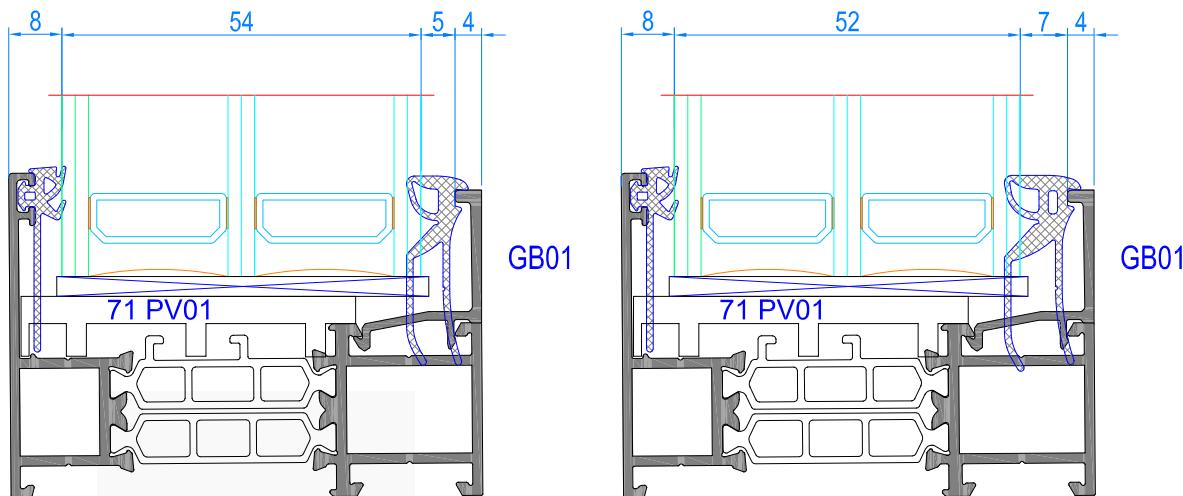
D

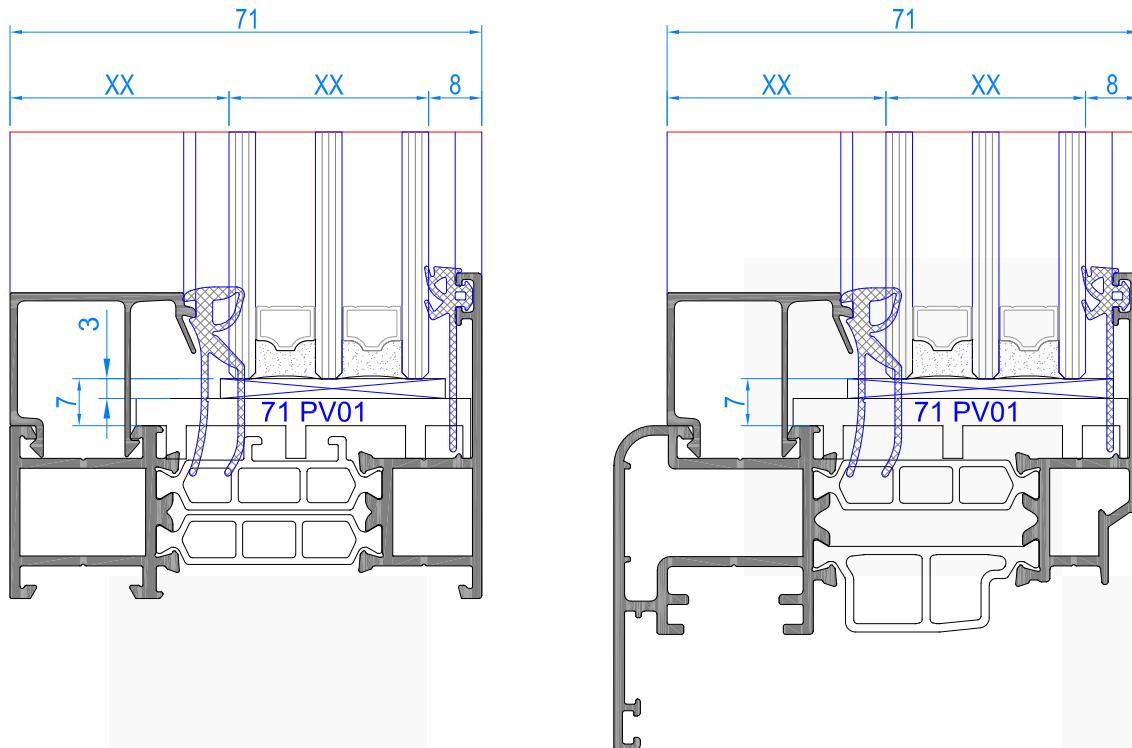
Таблица остекления





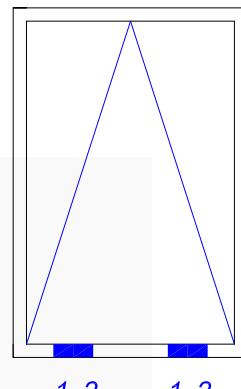
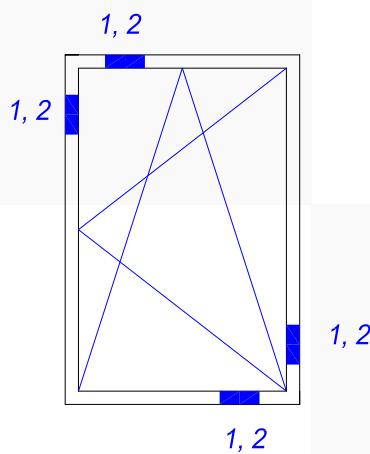
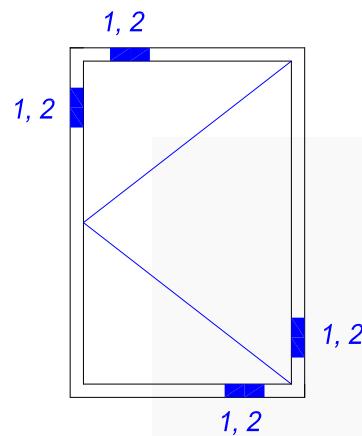
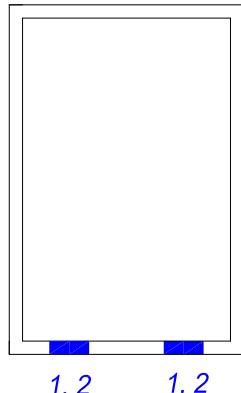






| Толщина заполнения | 71 EP02 4,0 мм | 71 EP03 5-6 мм | 71 EP04 7-8 мм | 71 10 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|
| 16,0 мм | ● | | ● | GB10 |
| 18,0 мм | ● | ● | | GB10 |
| 20,0 мм | ● | | ● | GB09 |
| 22,0 мм | ● | ● | | GB09 |
| 24,0 мм | ● | | ● | GB08 |
| 26,0 мм | ● | ● | | GB08 |
| 28,0 мм | ● | | ● | GB07 |
| 30,0 мм | ● | ● | | GB07 |
| 32,0 мм | ● | | ● | GB06 |
| 34,0 мм | ● | ● | | GB06 |

Схемы установки опорных подкладок



1 - Опора под заполнение 71 PV01

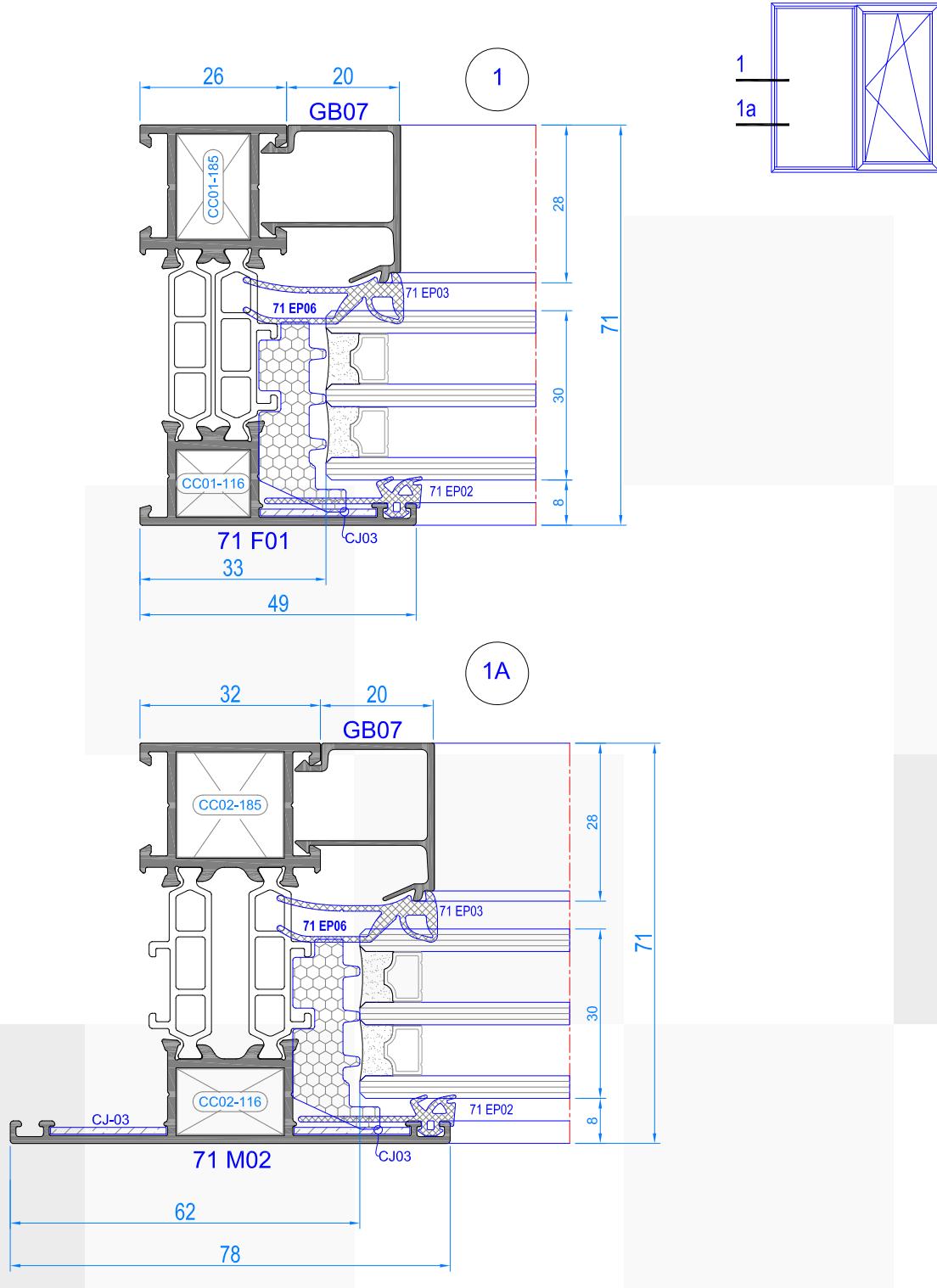
2 - Пластина рихтовочная 100 x B x 1/2/3

Ширина пластины (размер B) на 2мм больше толщины заполнения

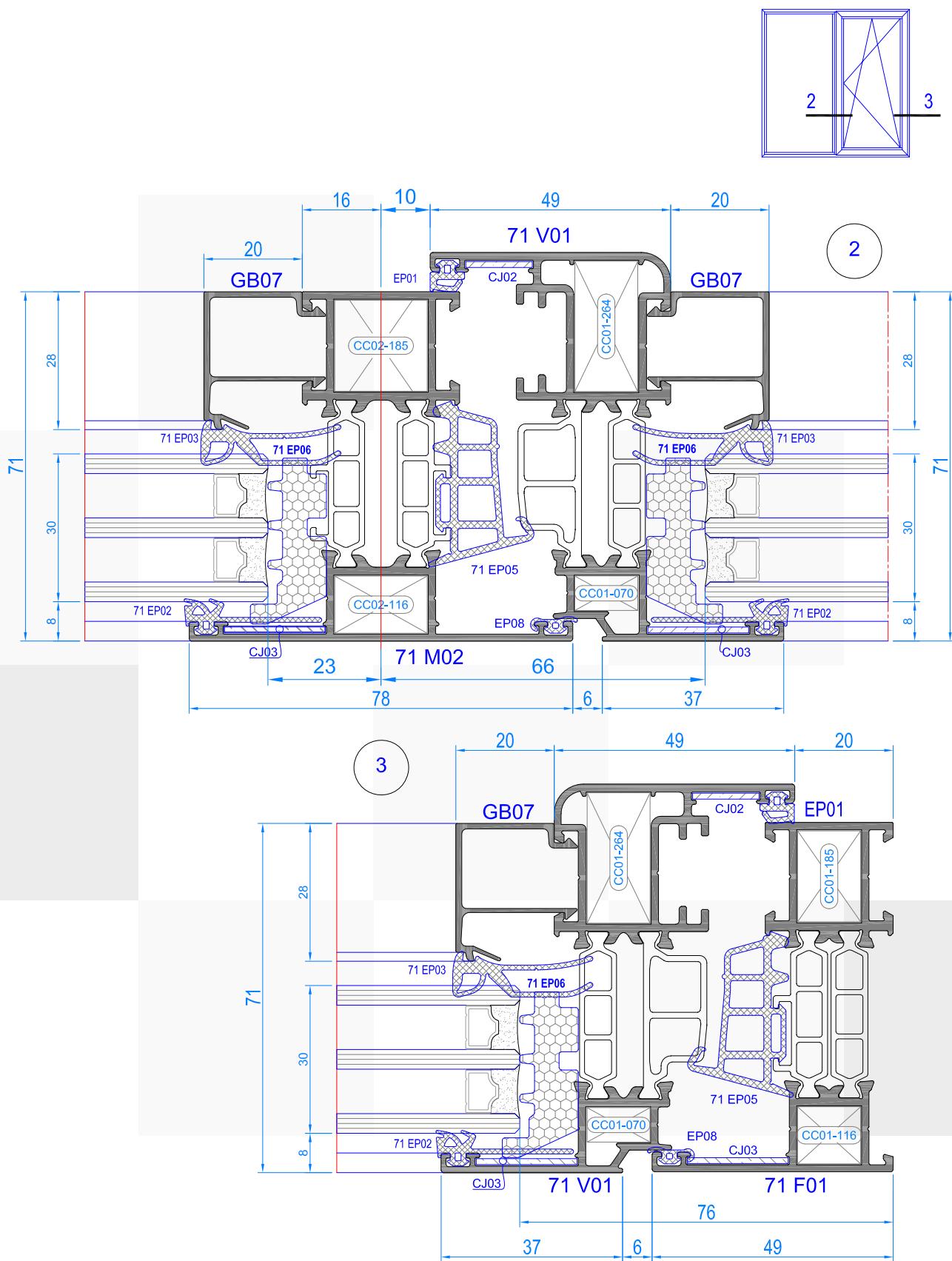
E

Основные узлы

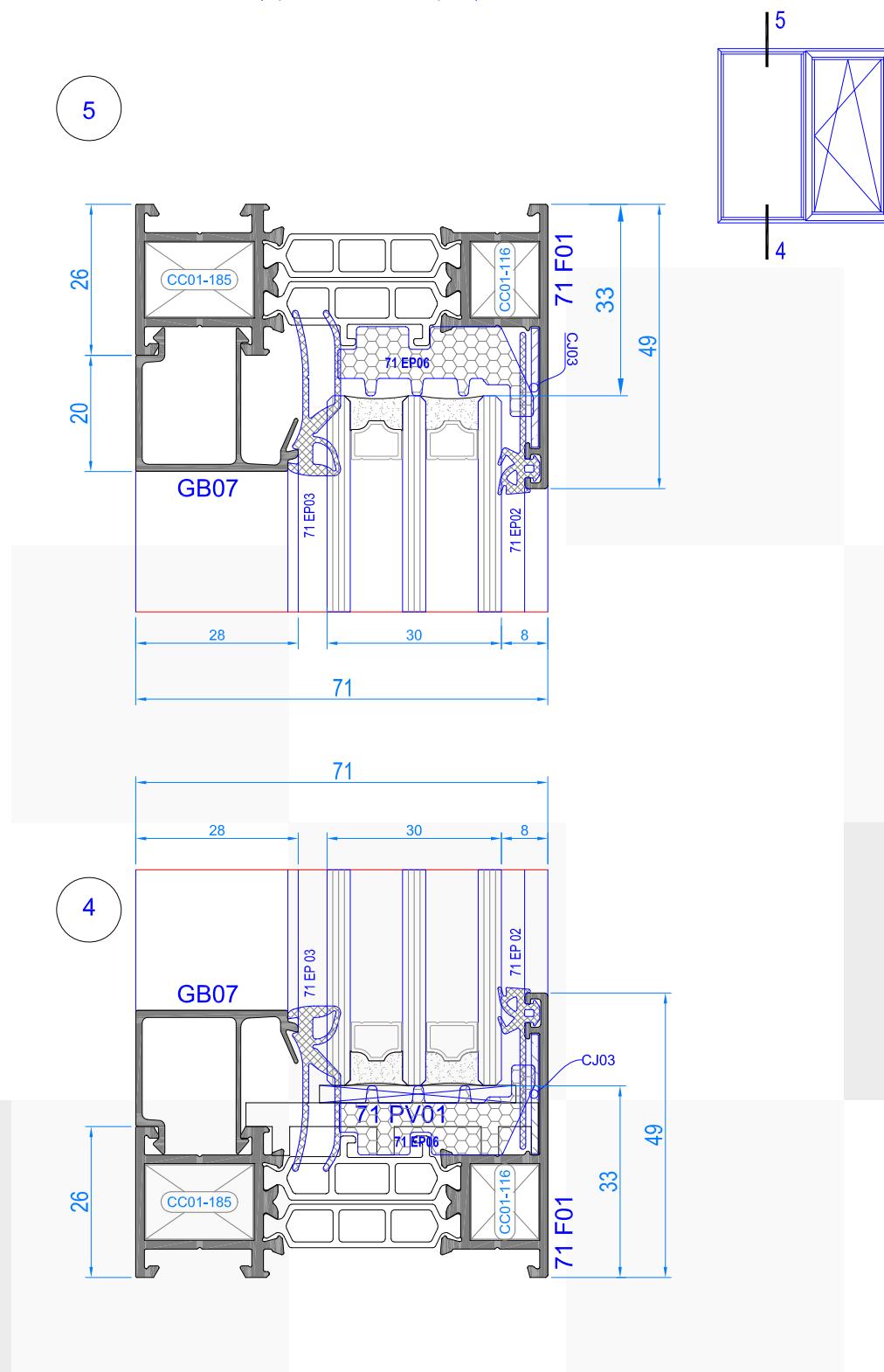
Горизонтальное сечение рамы
окна (проем без створки)



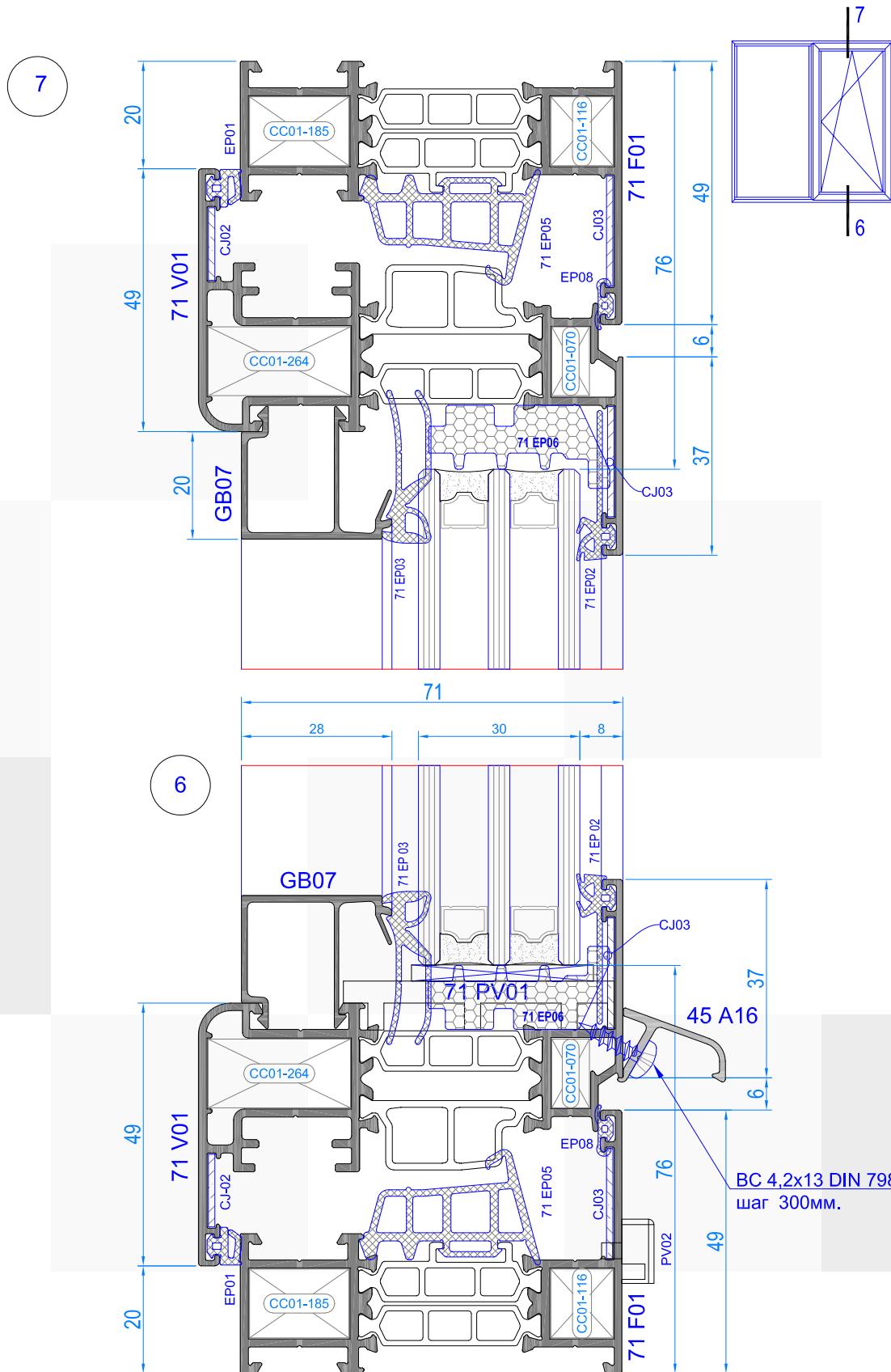
Горизонтальное сечение имposta
и рамы окна (проем со створкой)



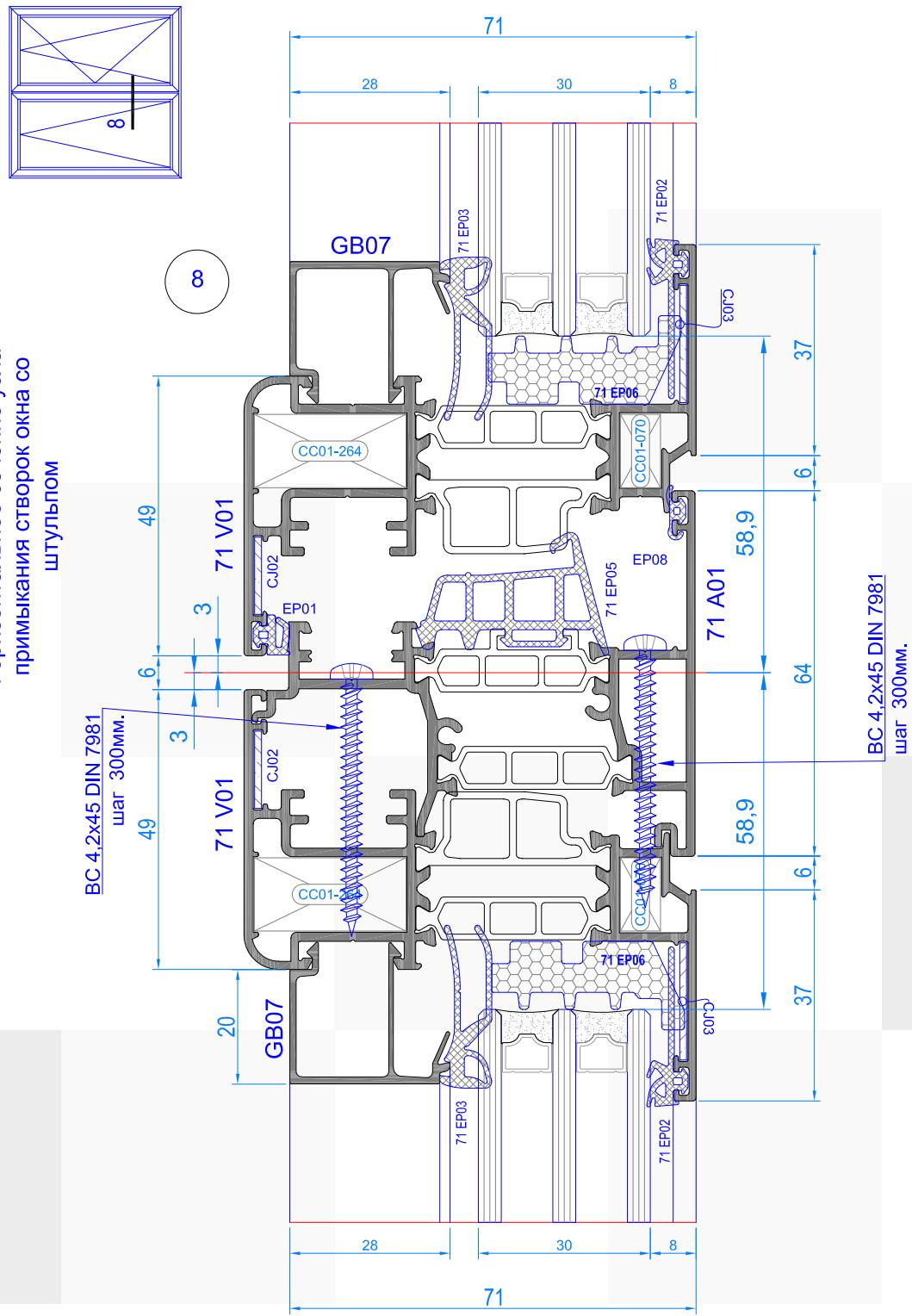
Вертикальное сечение рамы окна
(проем без створки)



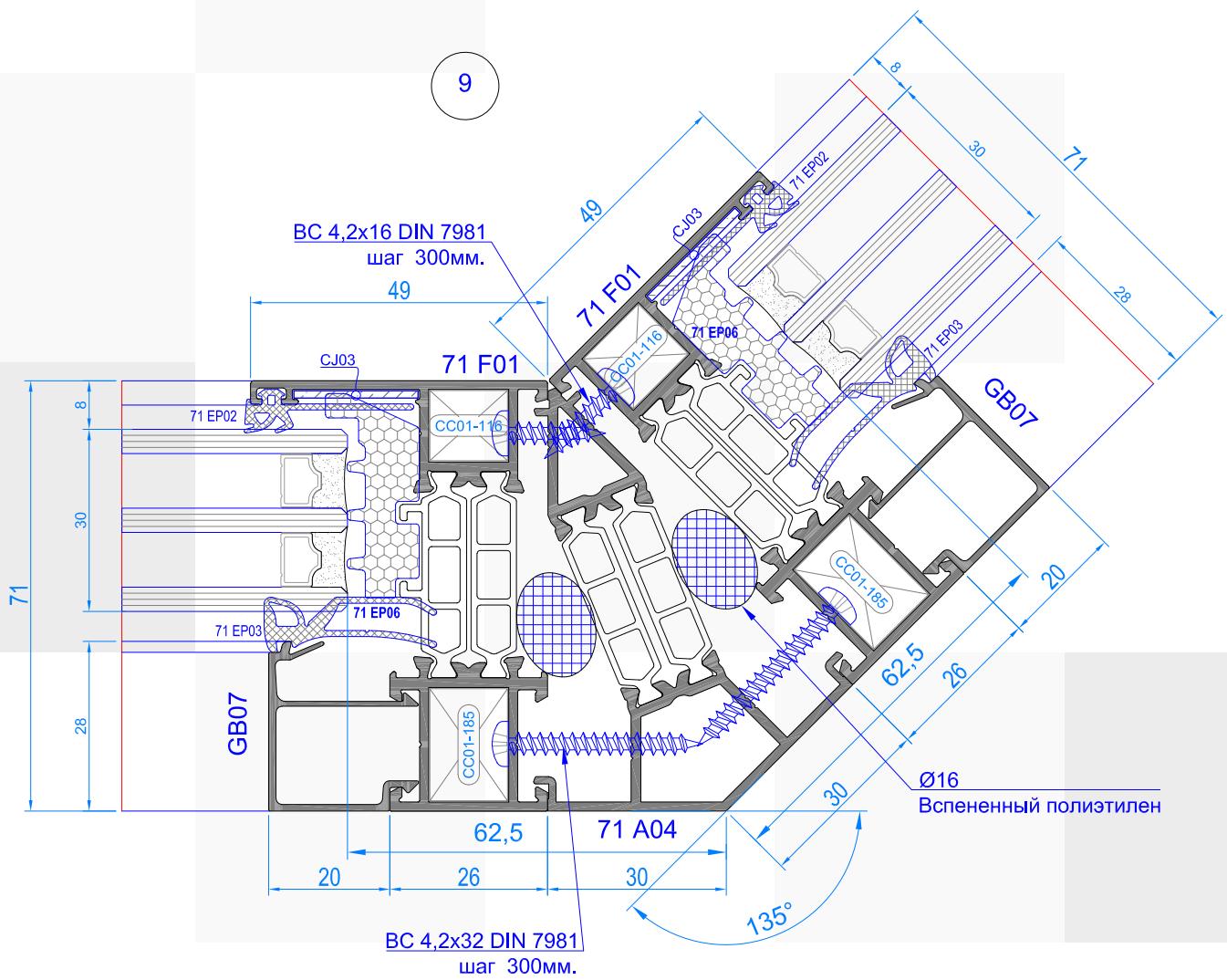
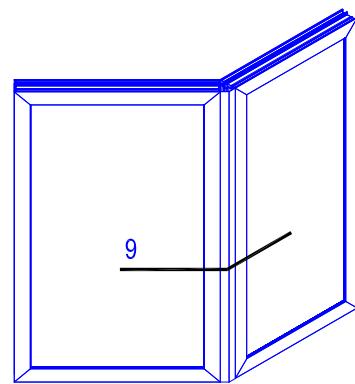
Вертикальное сечение рамы окна
(проем со створкой)



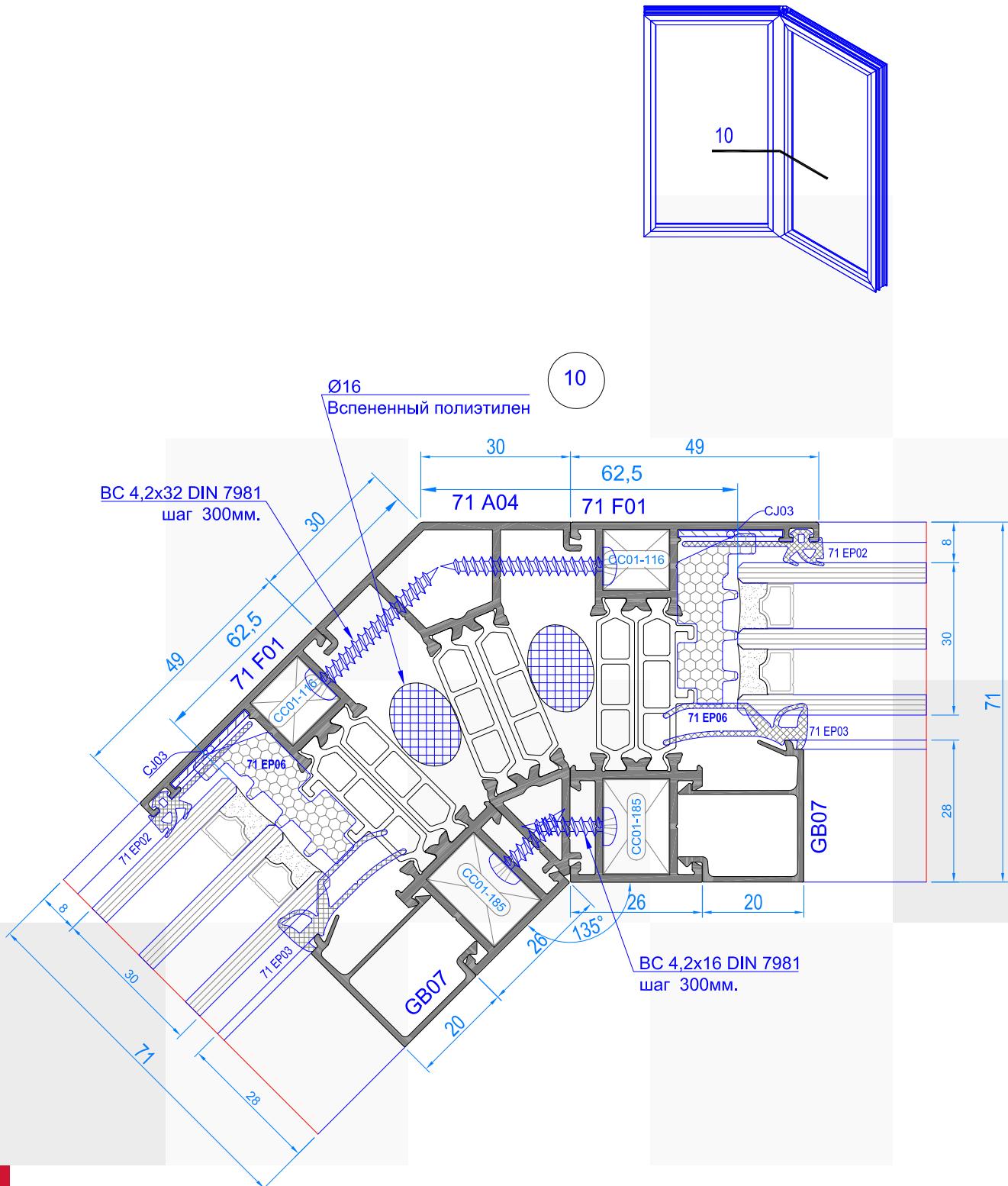
Горизонтальное сечение узла
примыкания створок окна со
штульпом



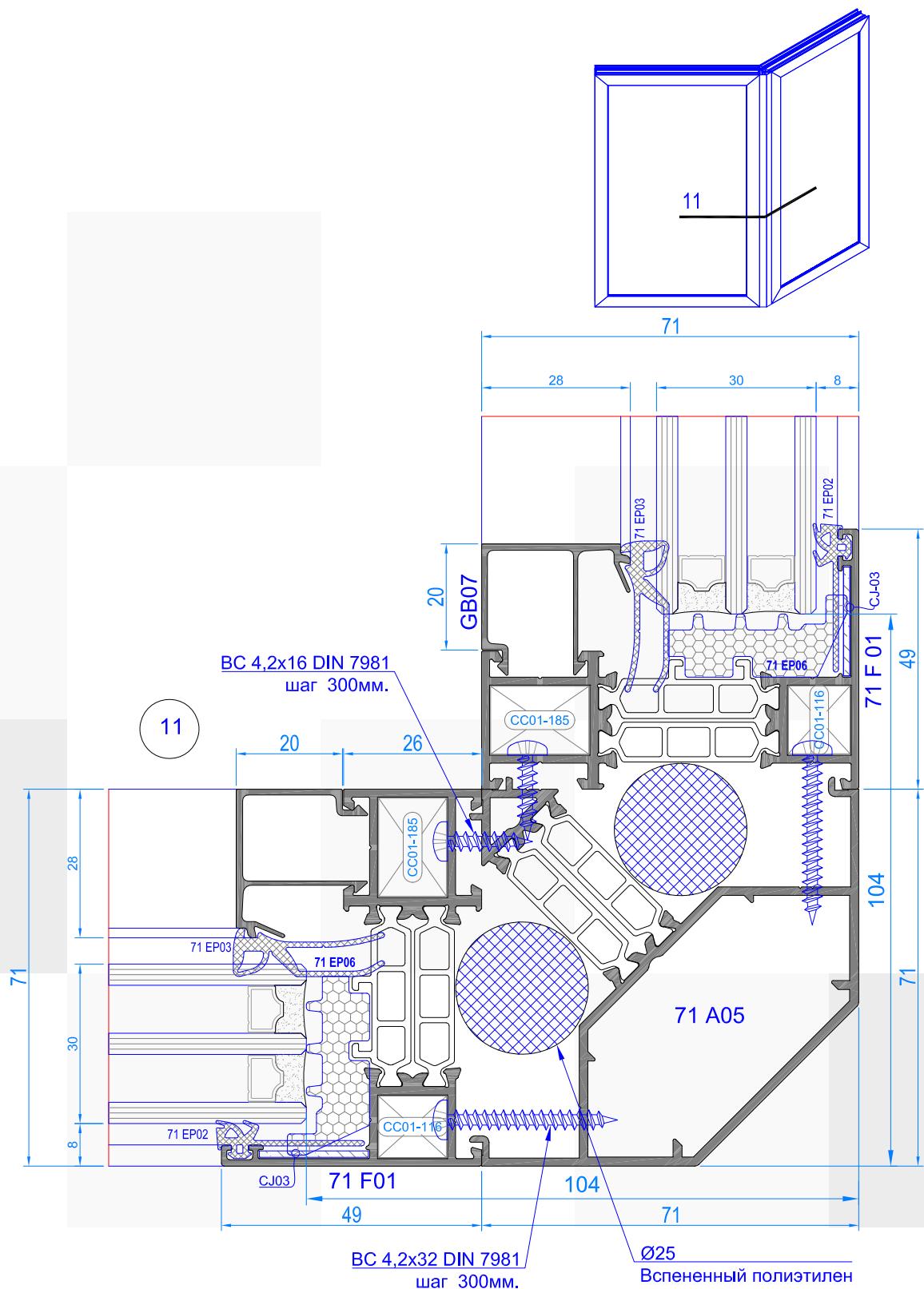
Горизонтальное сечение угловой стыковки секций окна (внутренний угол 135°)



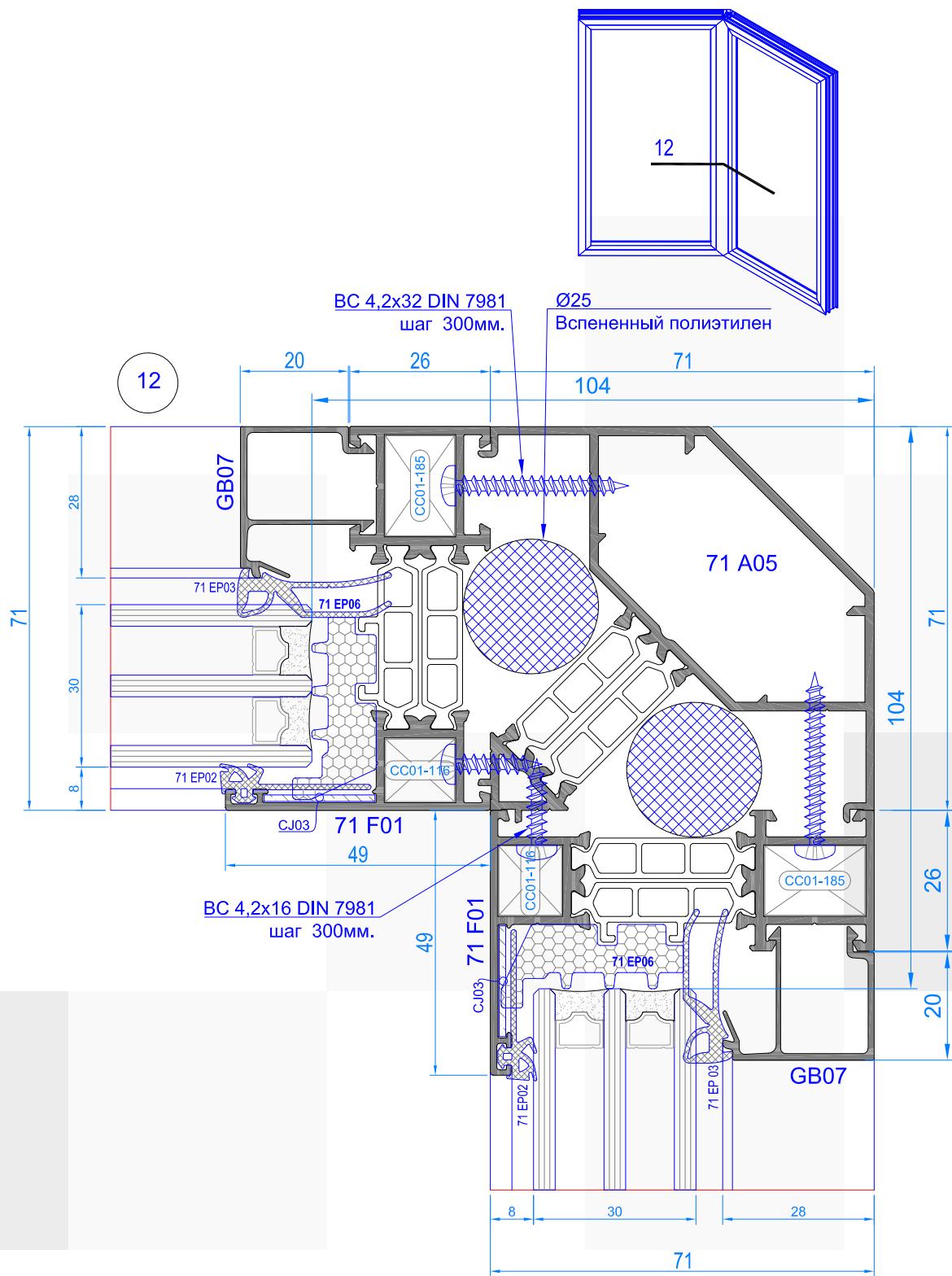
Горизонтальное сечение угловой стыковки секций окна (внешний угол 135°)



Горизонтальное сечение угловой стыковки секций окна (внутренний угол 90°)

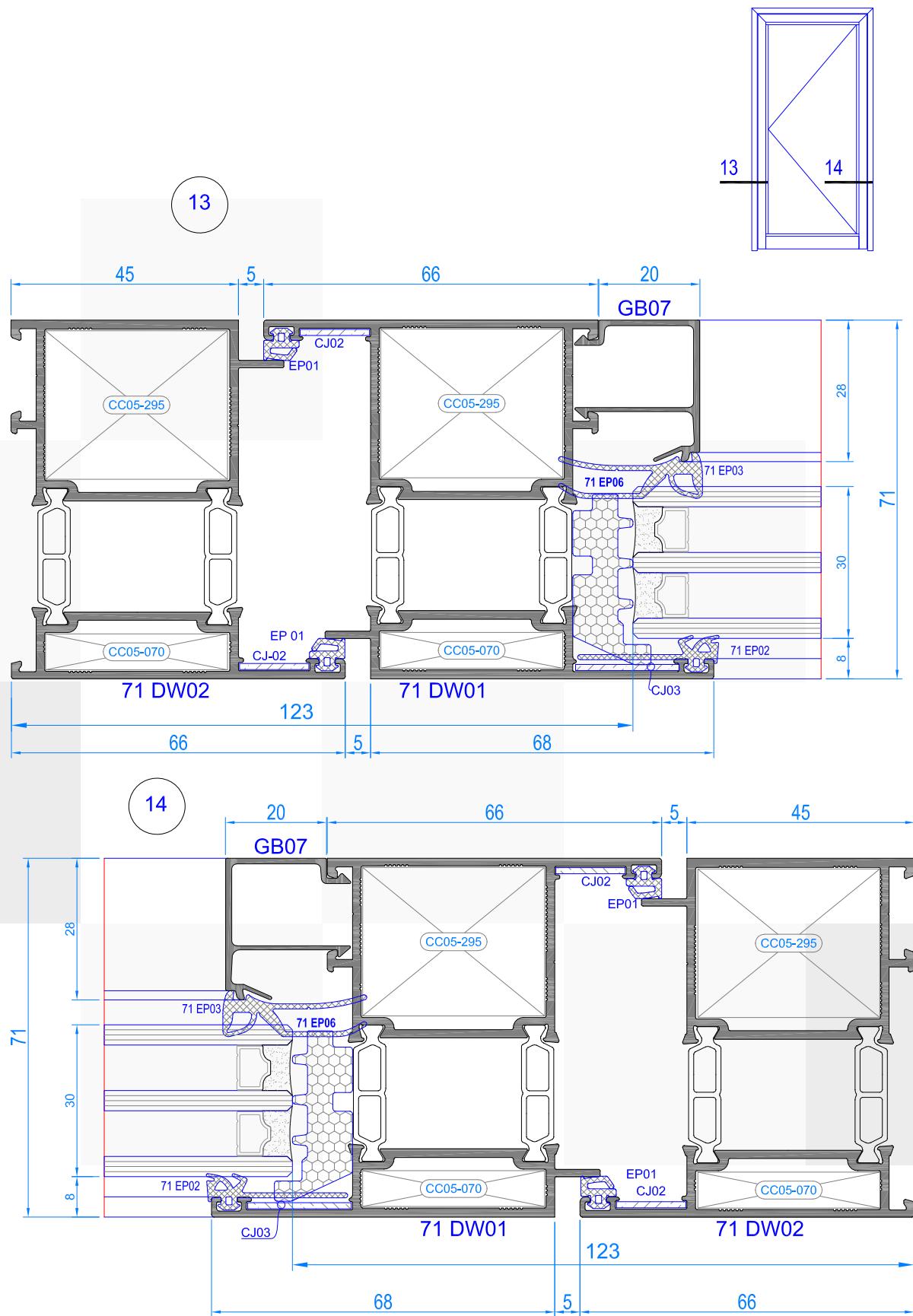


Горизонтальное сечение угловой стыковки секций окна (внешний угол 90°)



Горизонтальное сечение рамы
двери

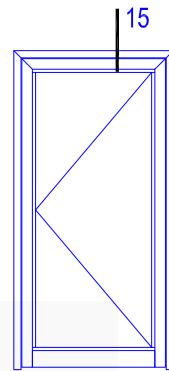
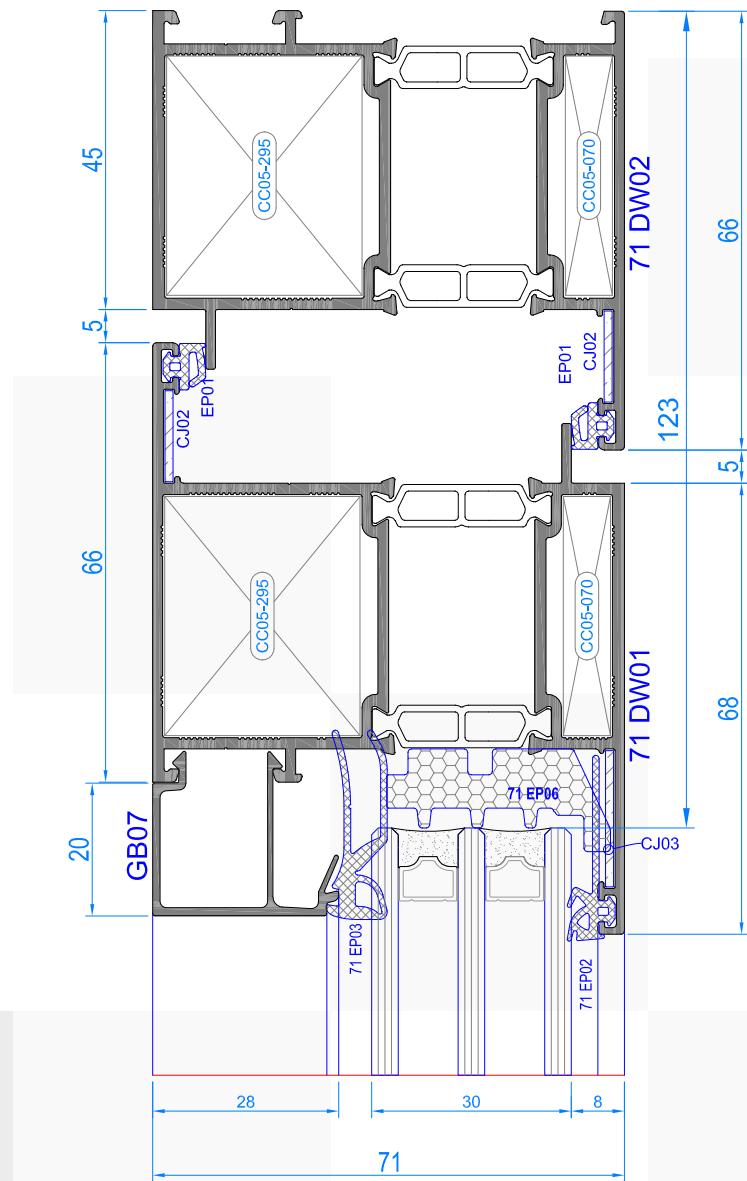
1-ств. дверь внутреннего открывания



Вертикальное сечение верхней рамы двери

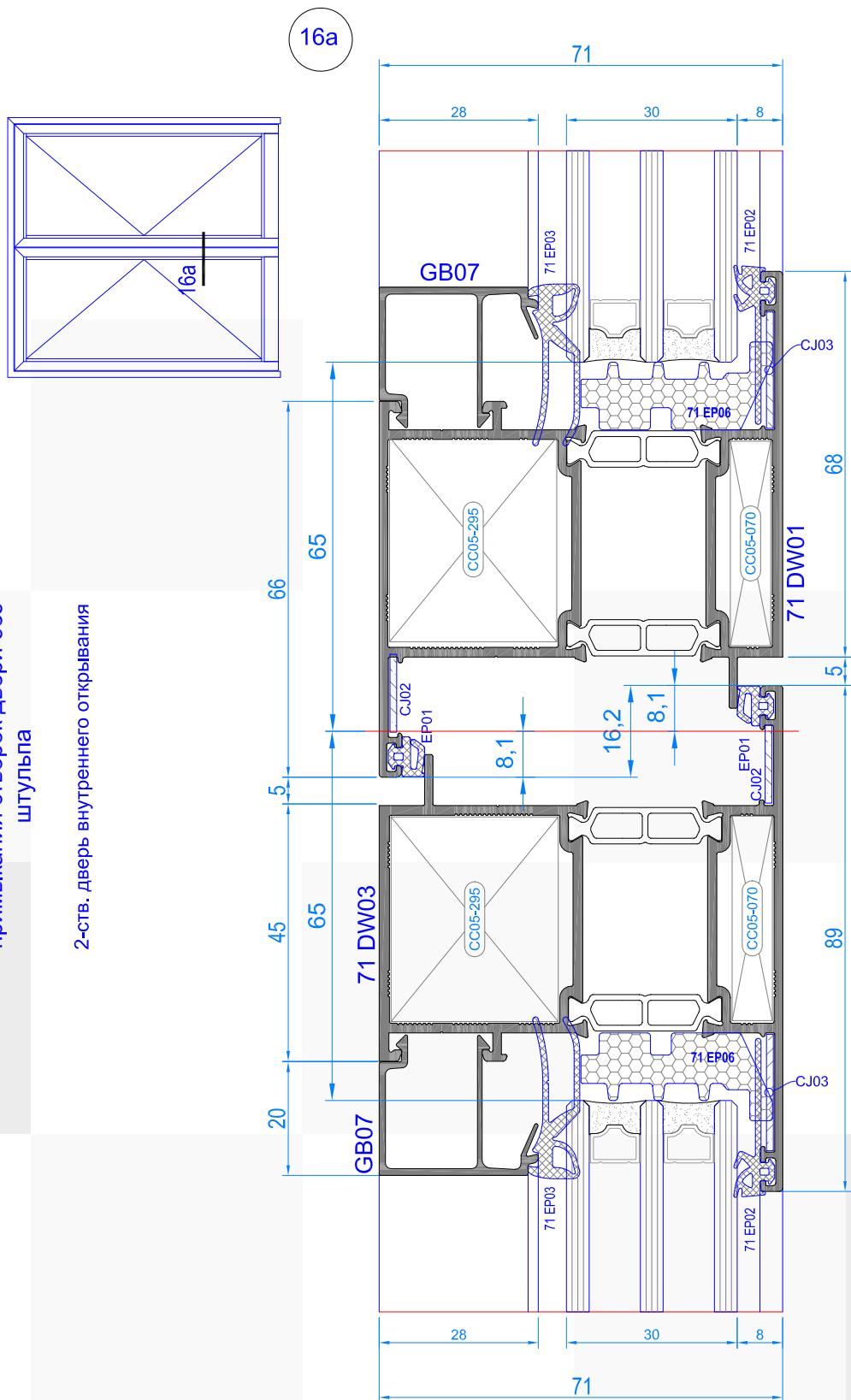
1-ств. дверь внутреннего открывания

15



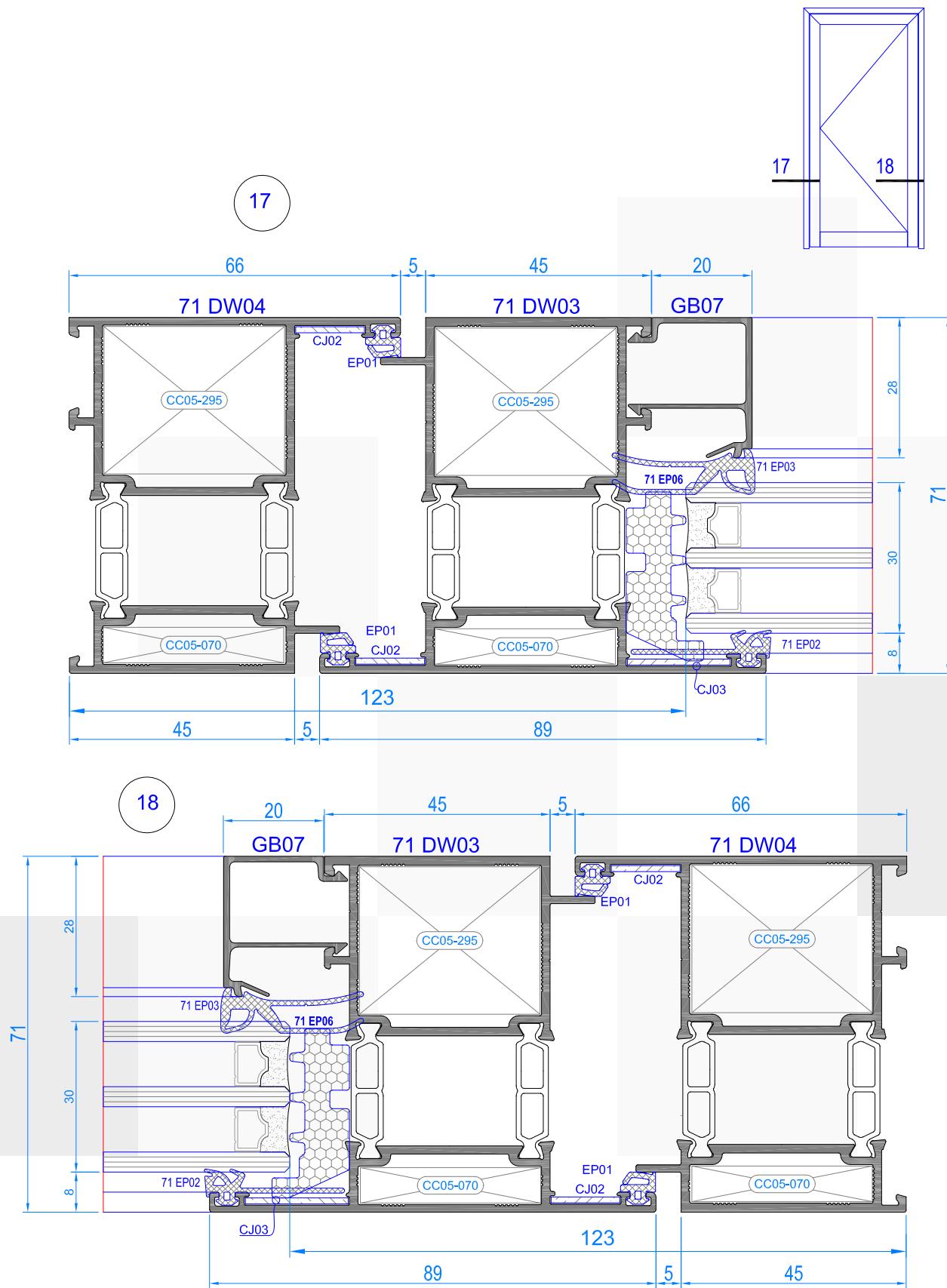
Горизонтальное сечение узла
примыкания створок двери без
штупла

2-ств. дверь внутреннего открывания



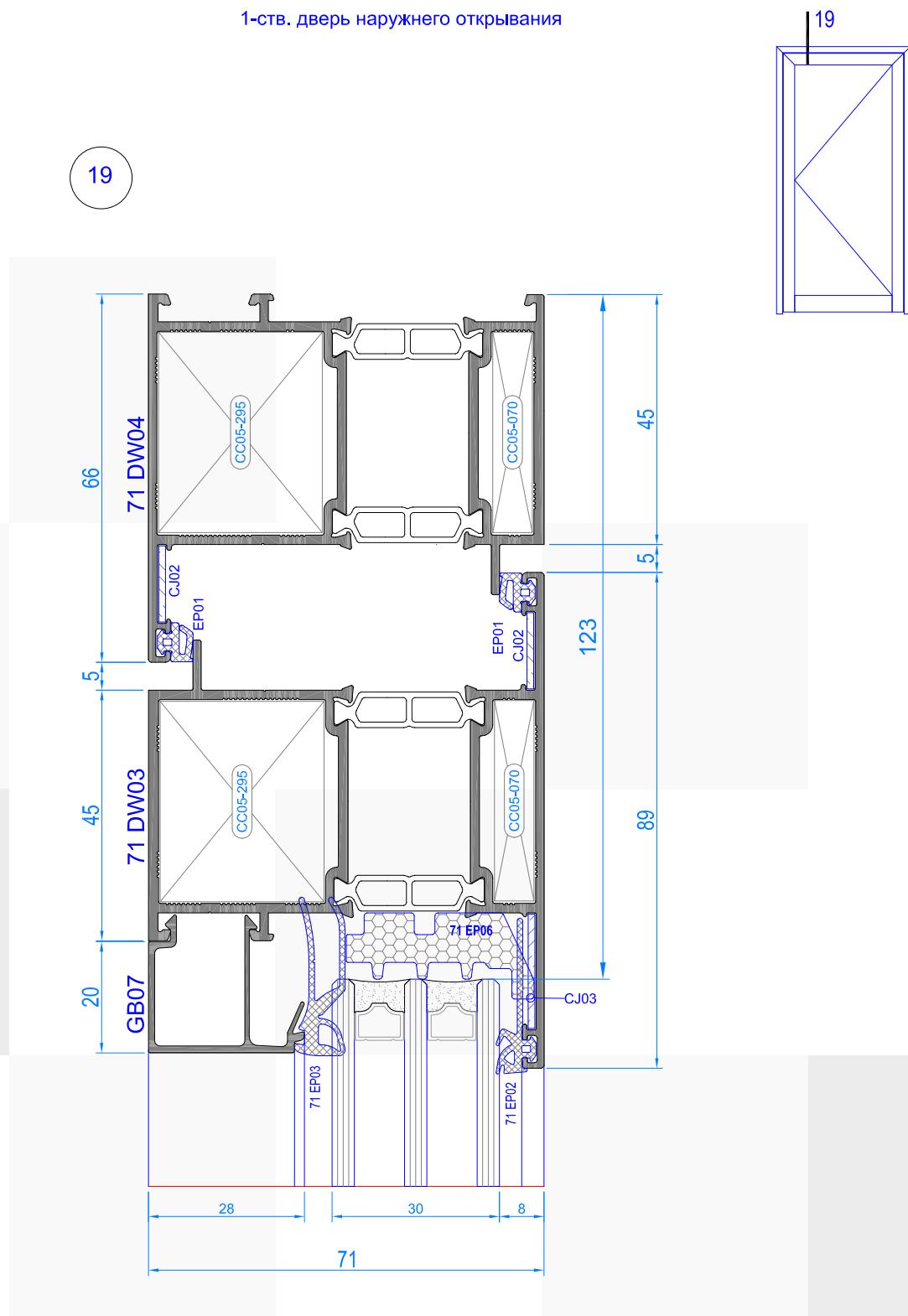
Горизонтальное сечение рамы
двери

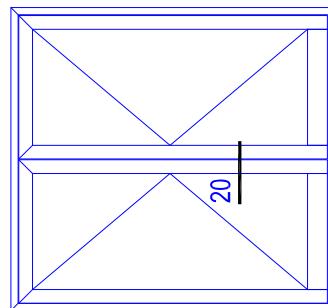
1-ств. дверь наружного открывания



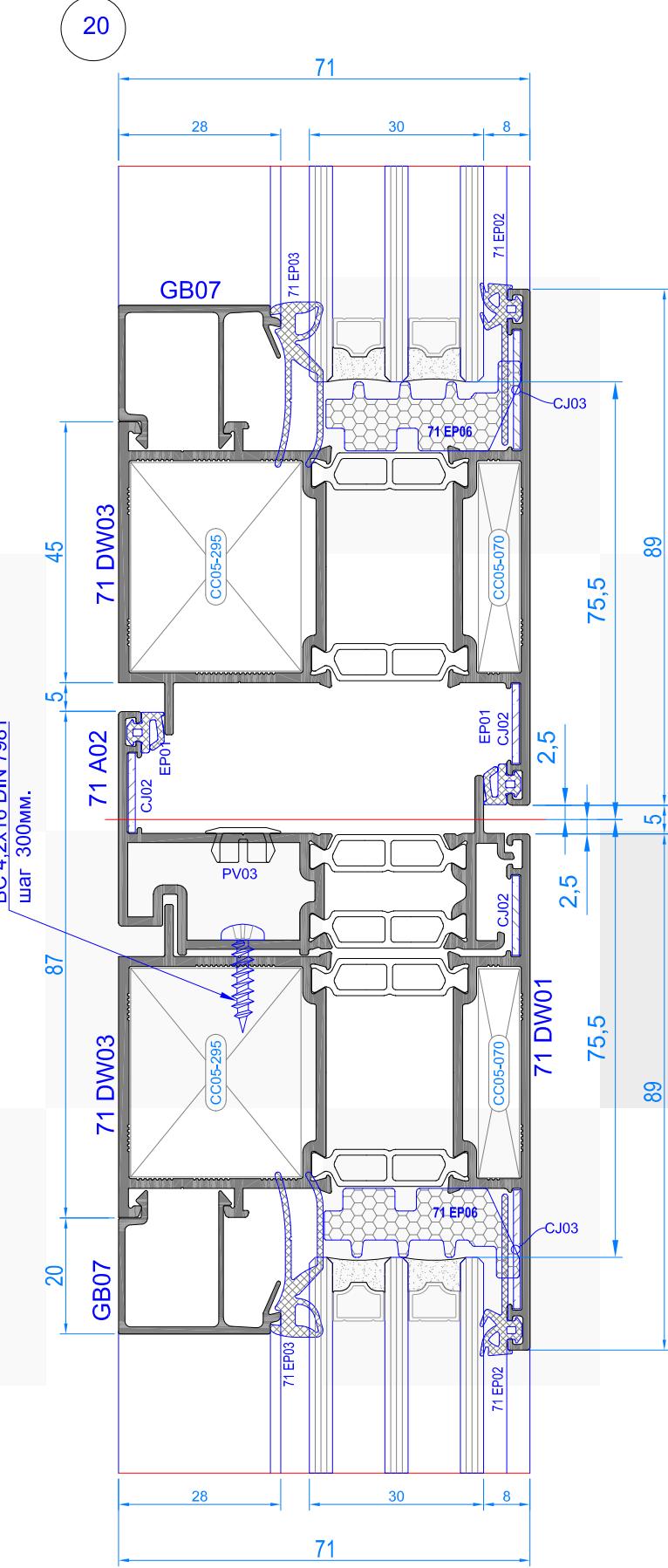
Вертикальное сечение верхней рамы двери

1-ств. дверь наружного открывания



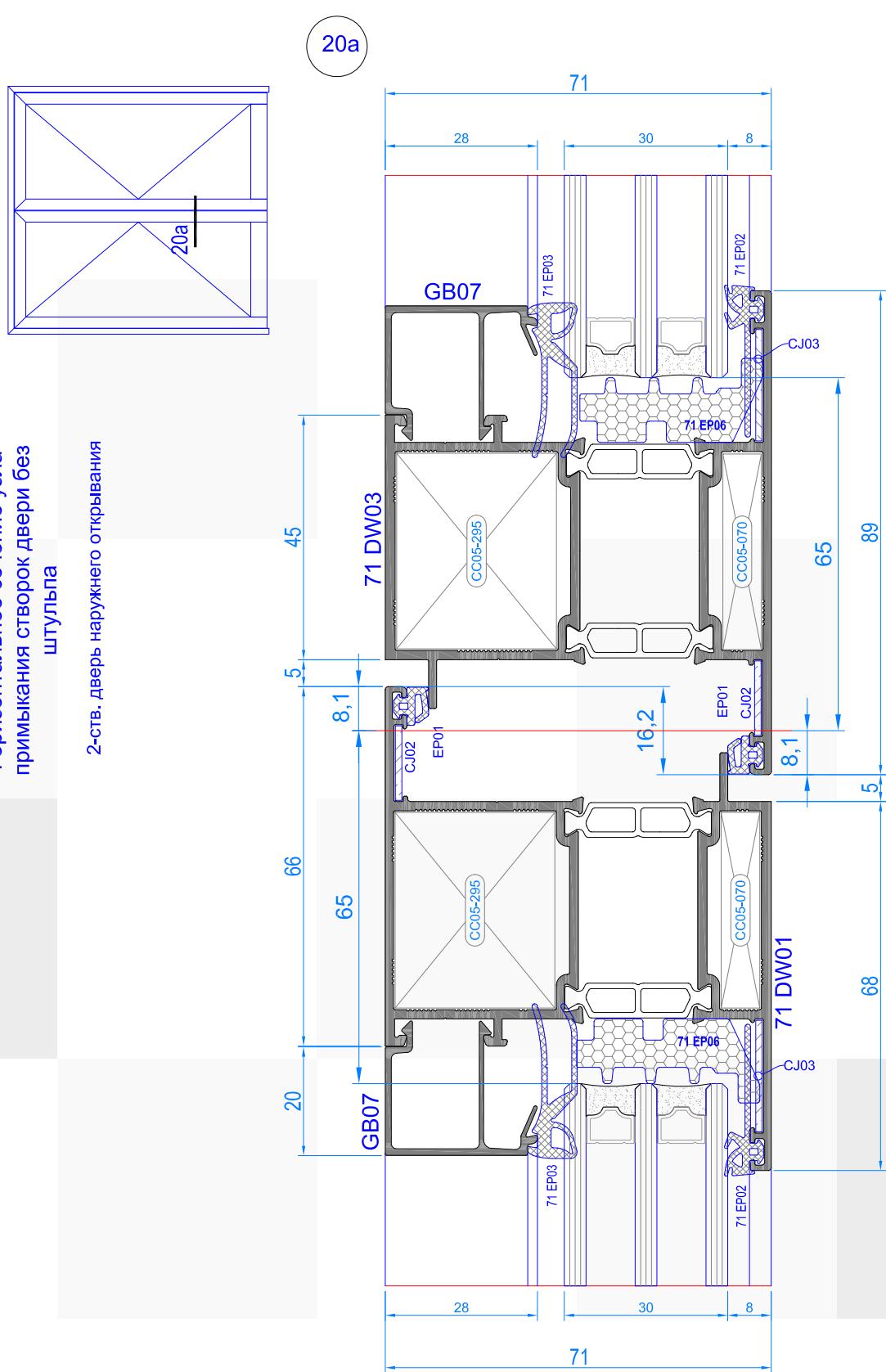


Горизонтальное сечение узла
примыкания створок двери со
штутылом
2-ств. дверь наружного открывания



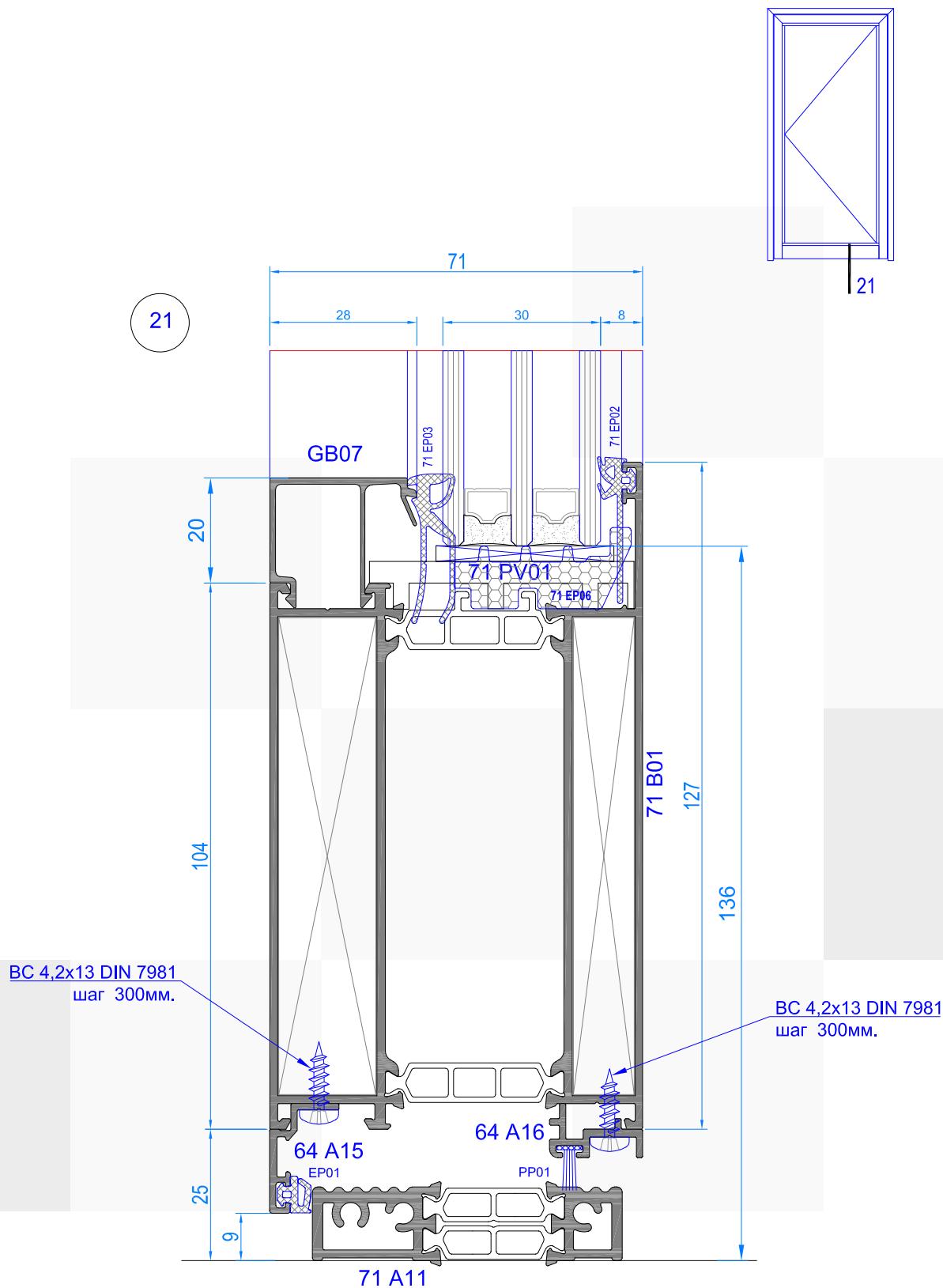
Горизонтальное сечение узла
примыкания створок двери без
штулья

2-ств. дверь наружного открывания



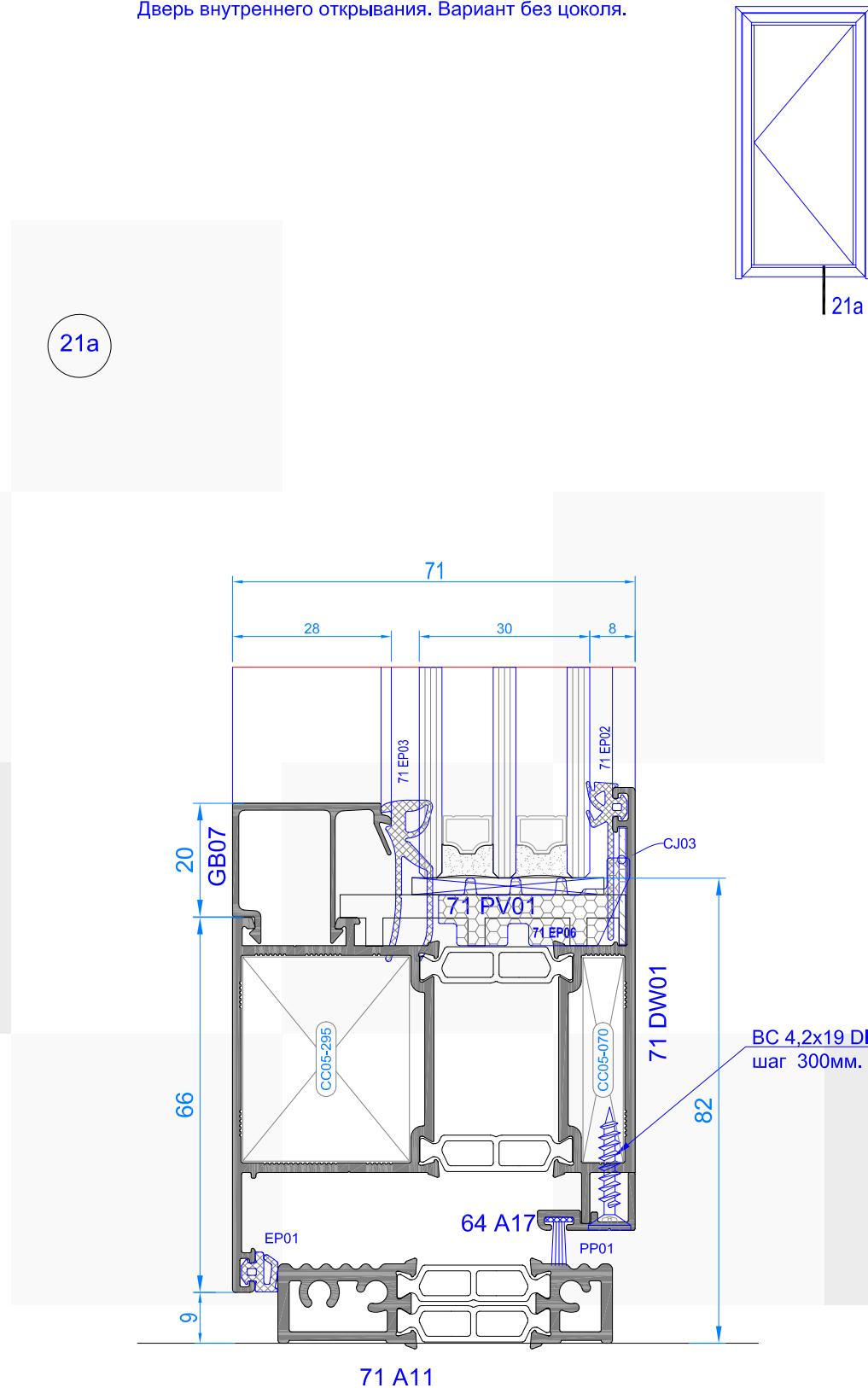
Вертикальное сечение
примыкания к порогу

Дверь внутреннего открывания. Вариант с цоколем.



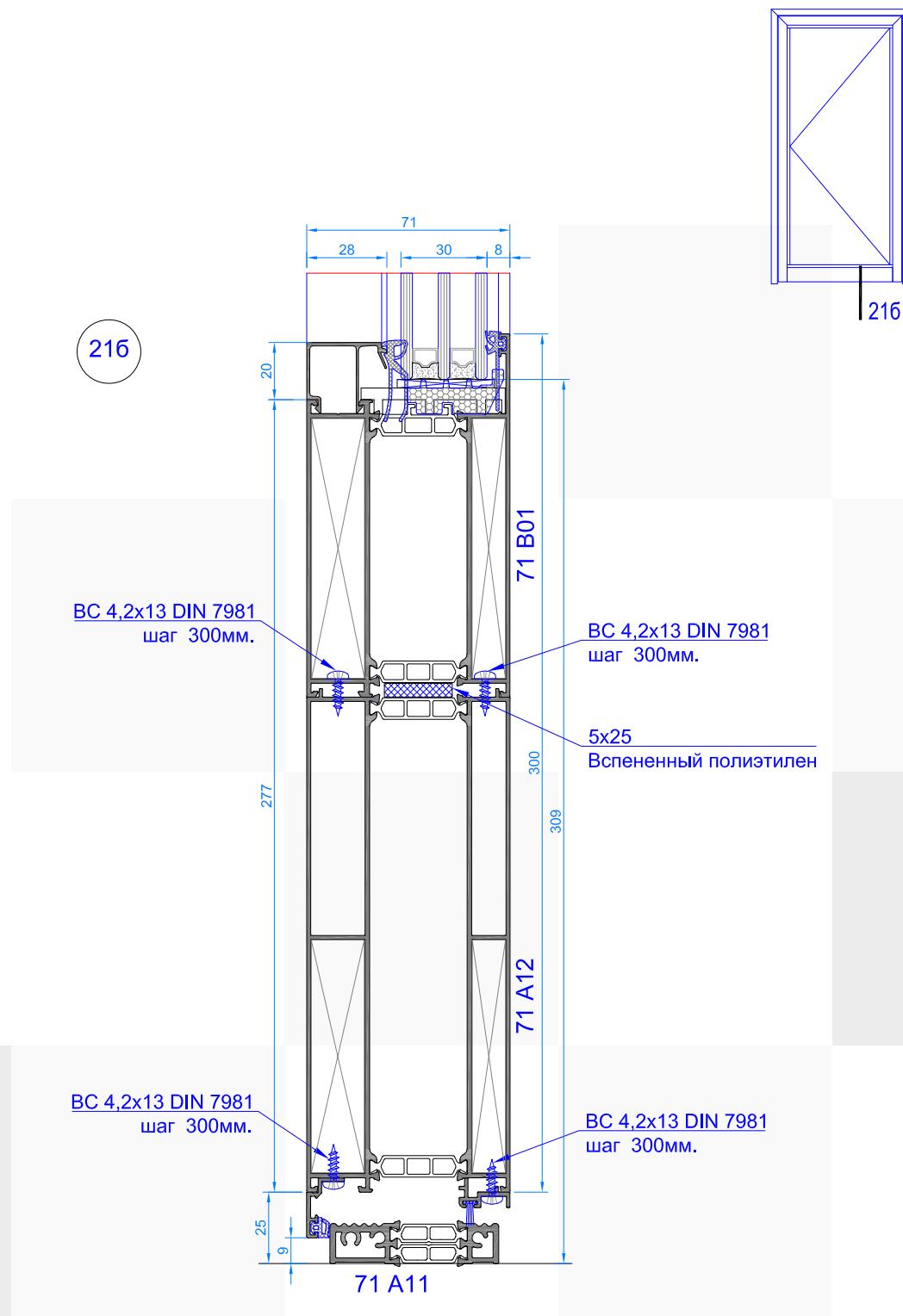
Вертикальное сечение
примыкания к порогу

Дверь внутреннего открывания. Вариант без цоколя.



Вертикальное сечение примыкания к порогу

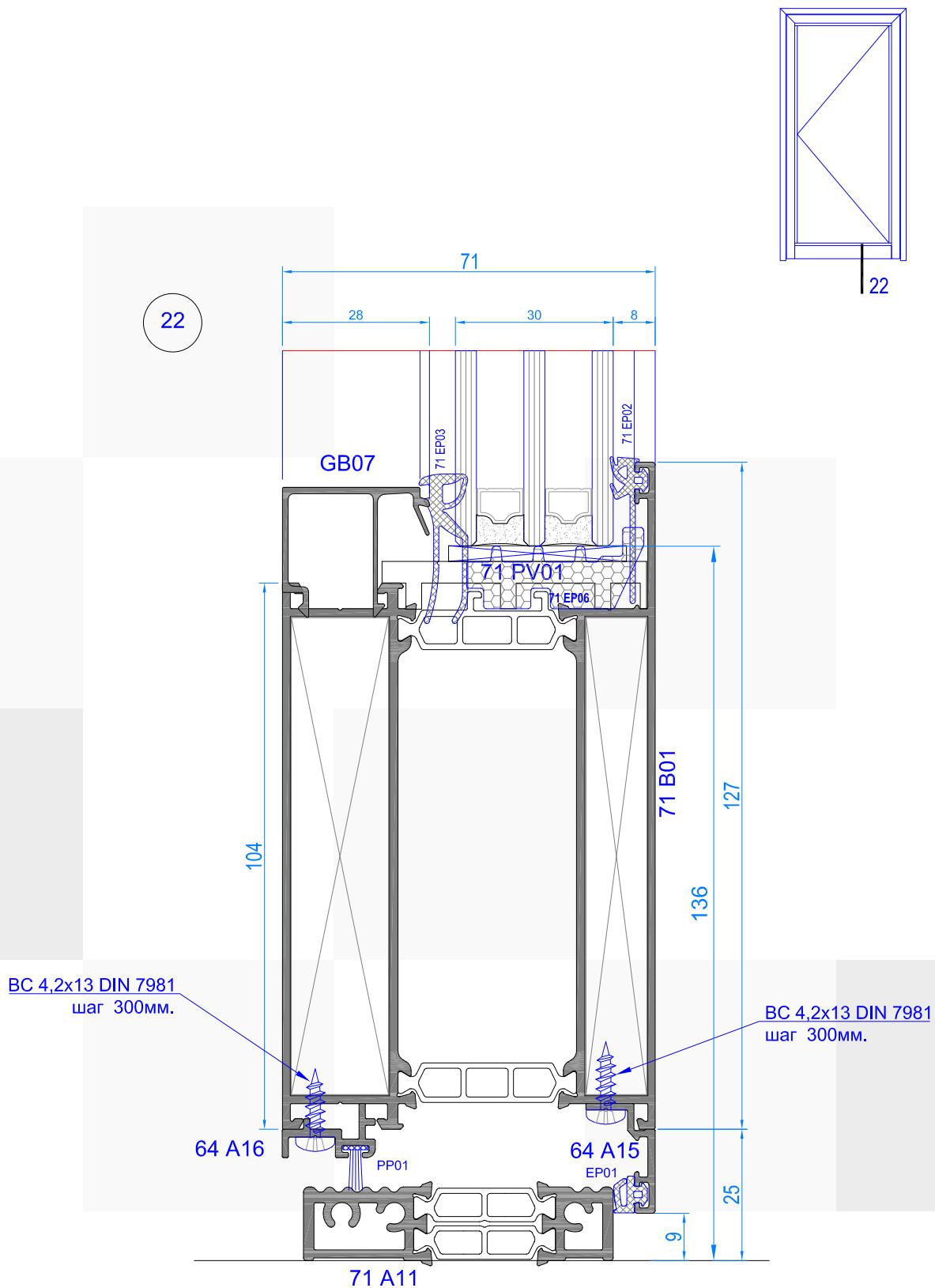
Дверь внутреннего открывания. Вариант с цоколем и расширителем.



Масштаб : 1/2

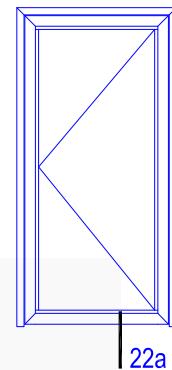
Вертикальное сечение
примыкания к порогу

Дверь наружного открывания. Вариант с цоколем.

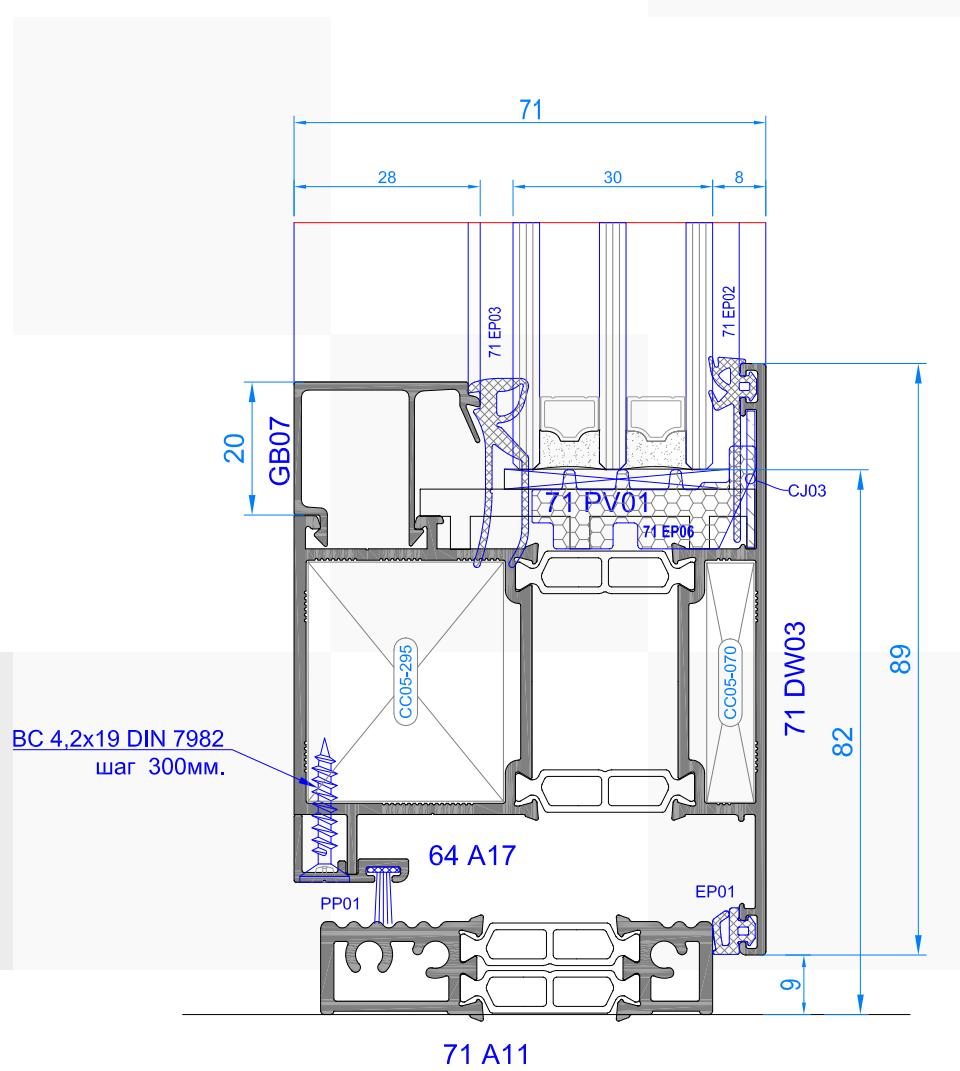


Вертикальное сечение
примыкания к порогу

Дверь наружного открывания. Вариант без цоколя.

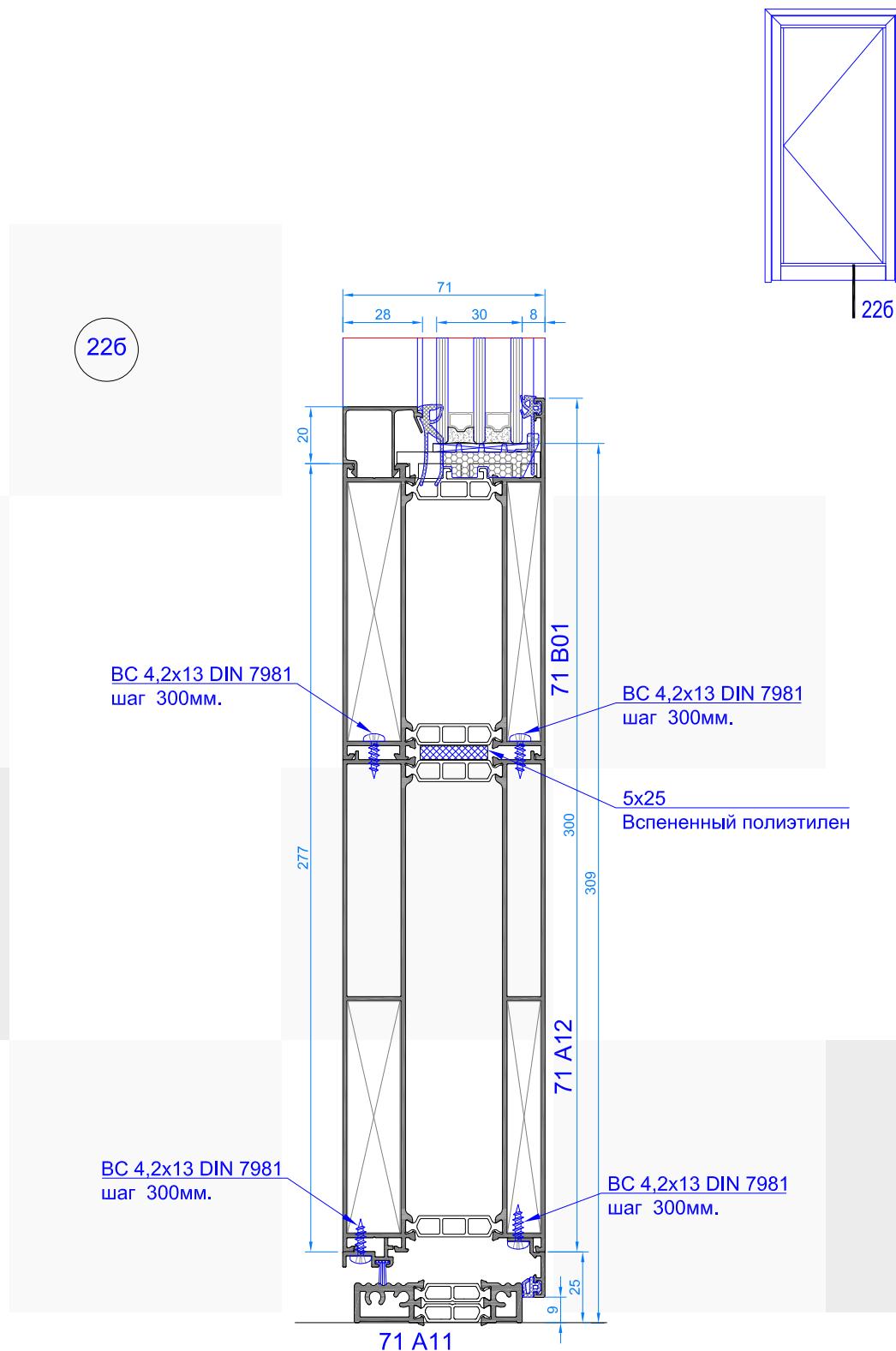


22a



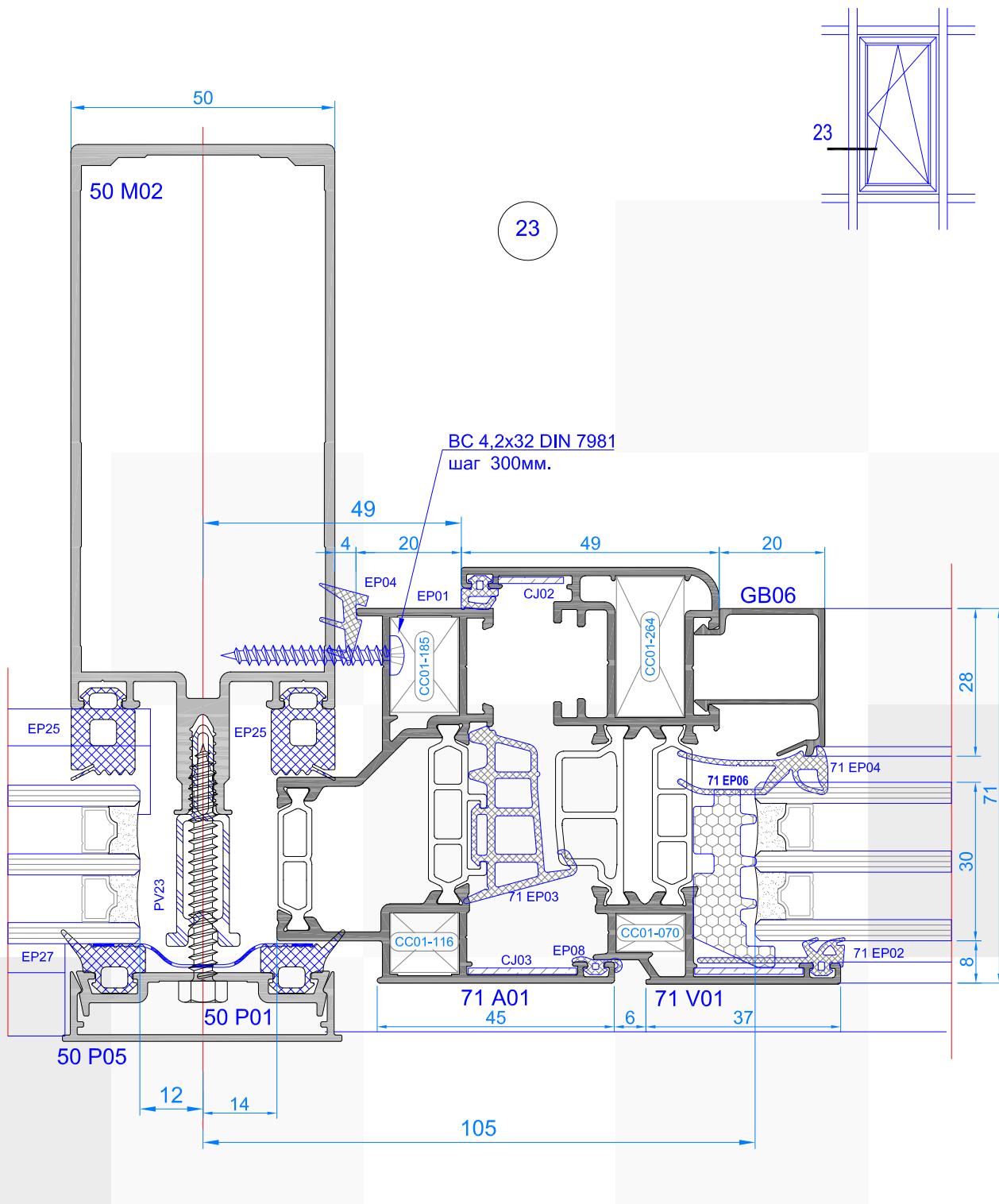
Вертикальное сечение
примыкания к порогу

Дверь наружного открывания. Вариант с цоколем и расширителем.



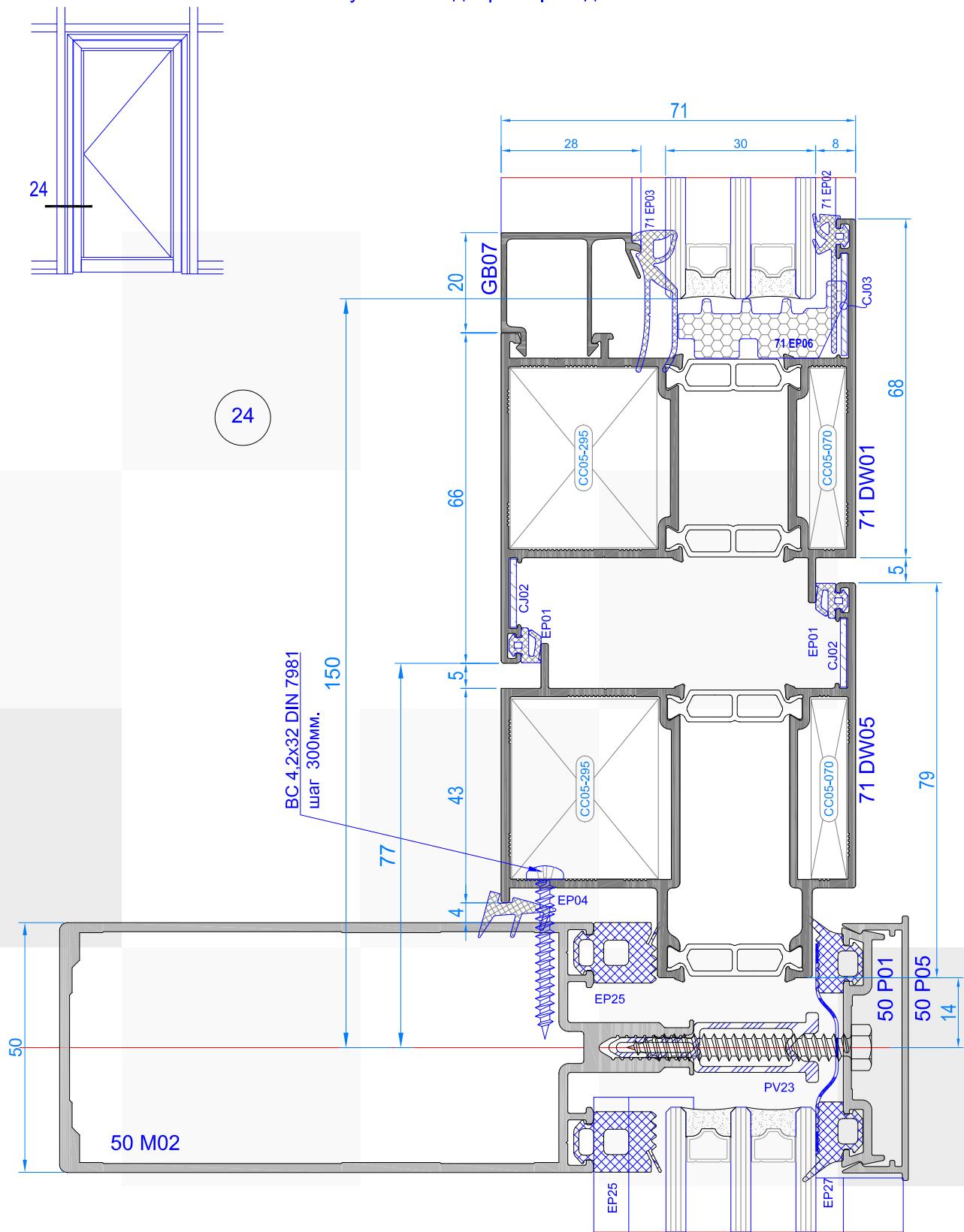
Масштаб : 1/2

Горизонтальное сечение
установки окна в фасад AF 50



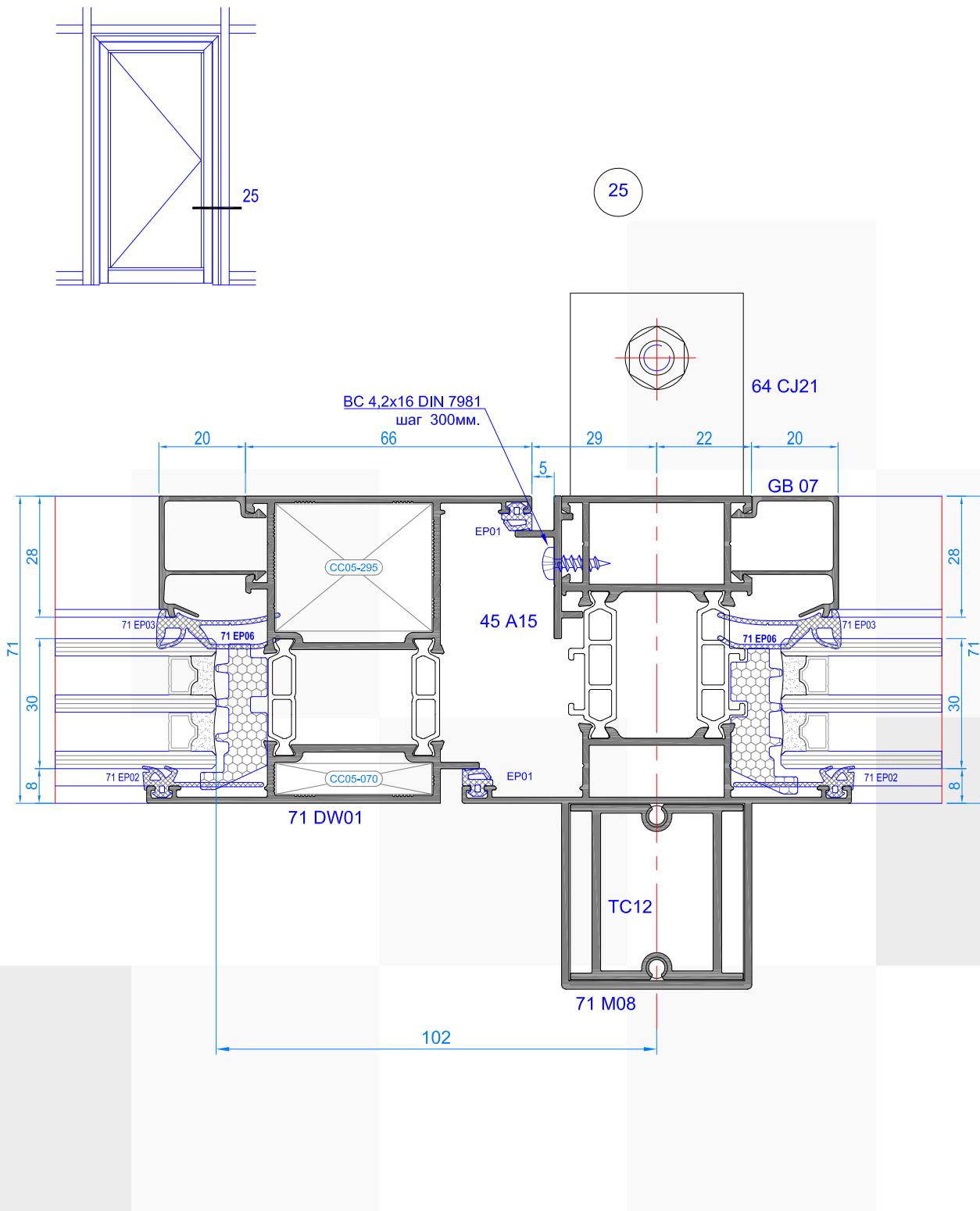
Комплектацию дистанционных проставок в зависимости от толщины
заполнения фасада - см. Каталог AF 50.

Горизонтальное сечение
установки двери в фасад AF 50

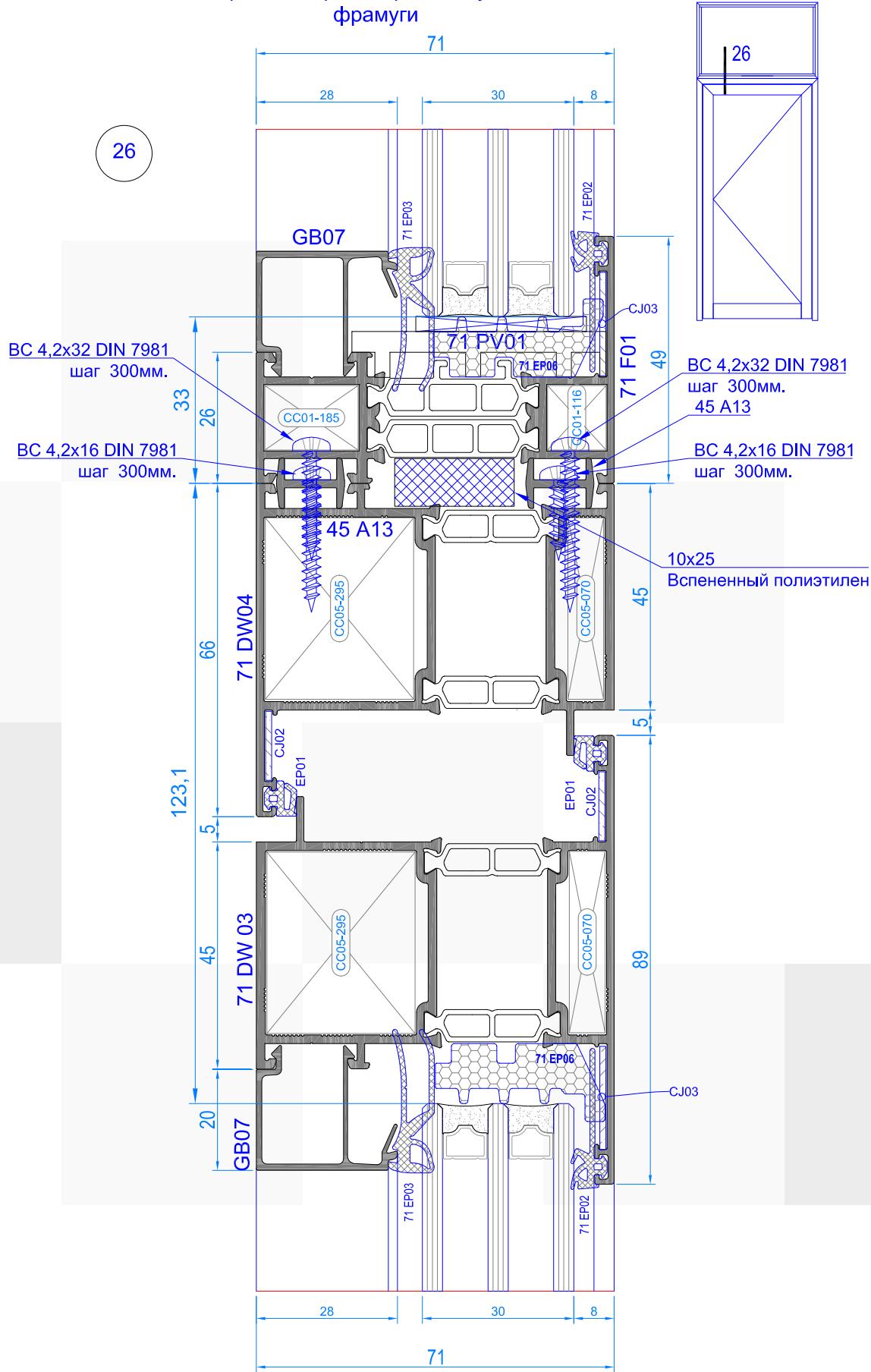


Комплектацию дистанционных проставок в зависимости от толщины
заполнения фасада - см. Каталог AF 50.

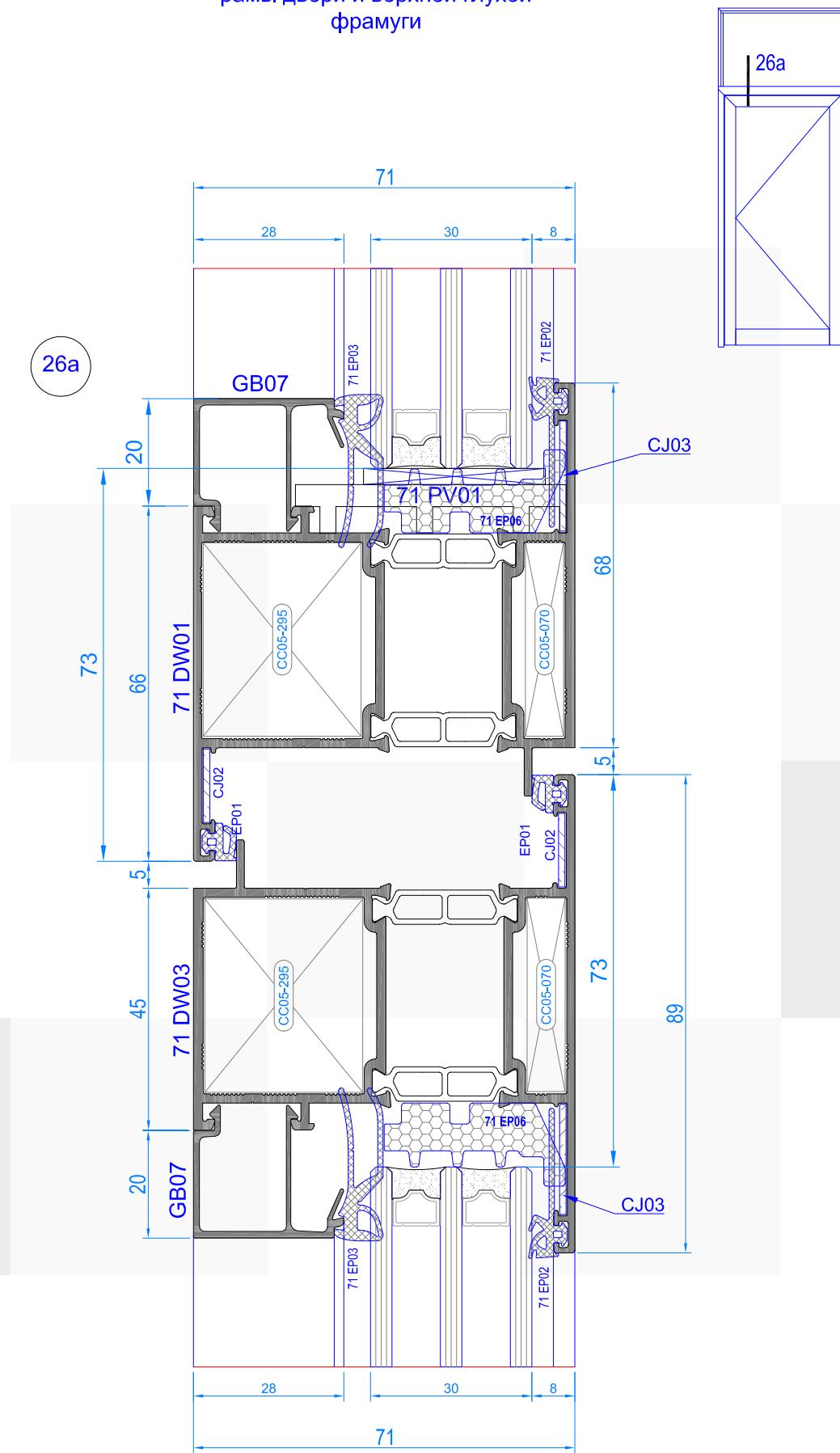
Горизонтальное сечение установки двери внутреннего открывания в фасад AWD 71.



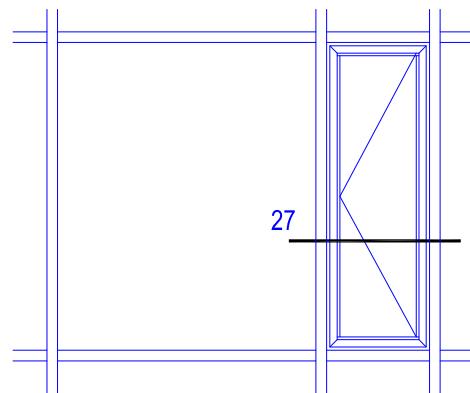
Вертикальное сечение стыковки рамы двери и верхней глухой фрамуги



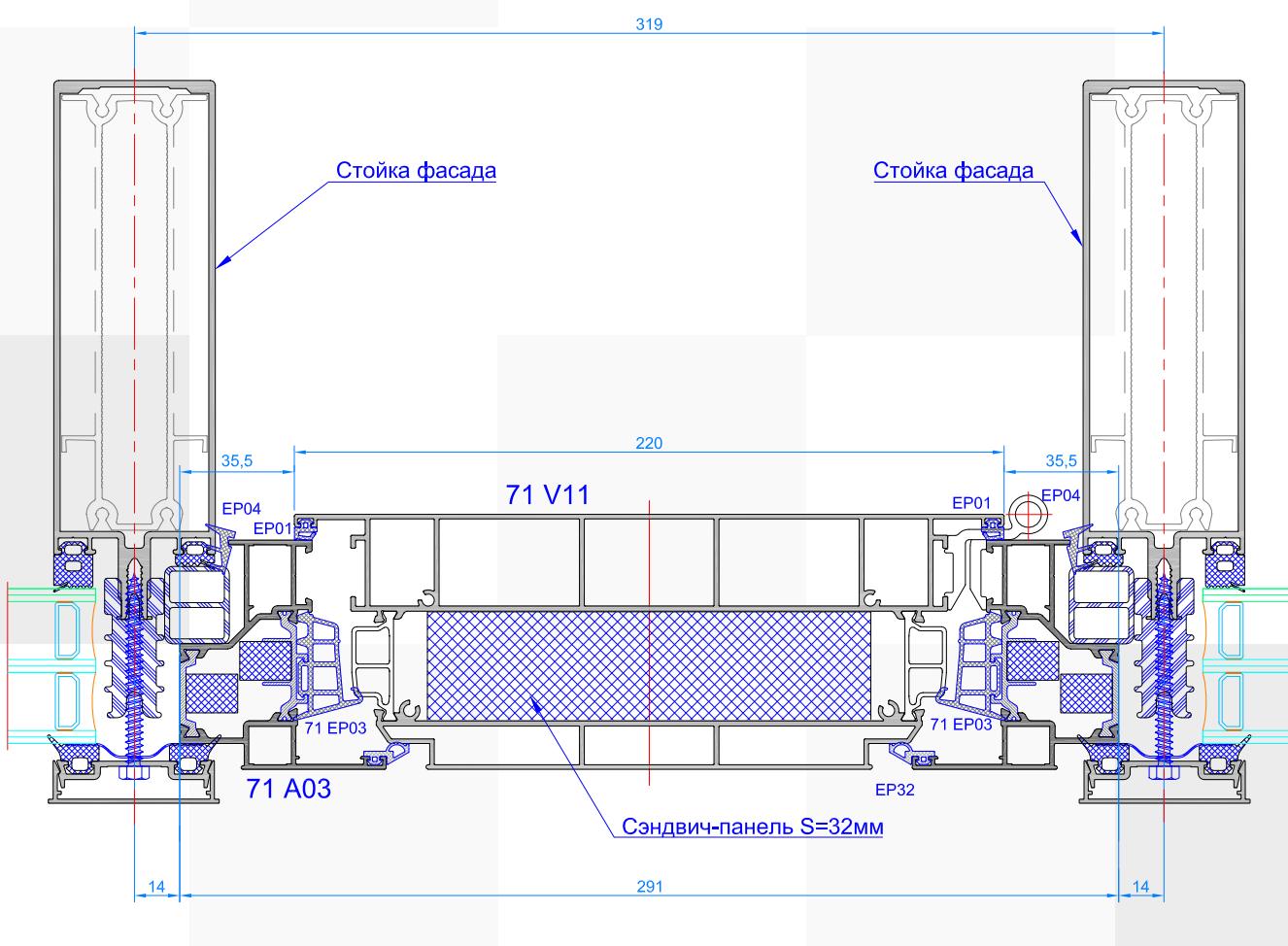
Вертикальное сечение стыковки
рамы двери и верхней глухой
фрамуги



Горизонтальное сечение
установки вентстворки в фасад

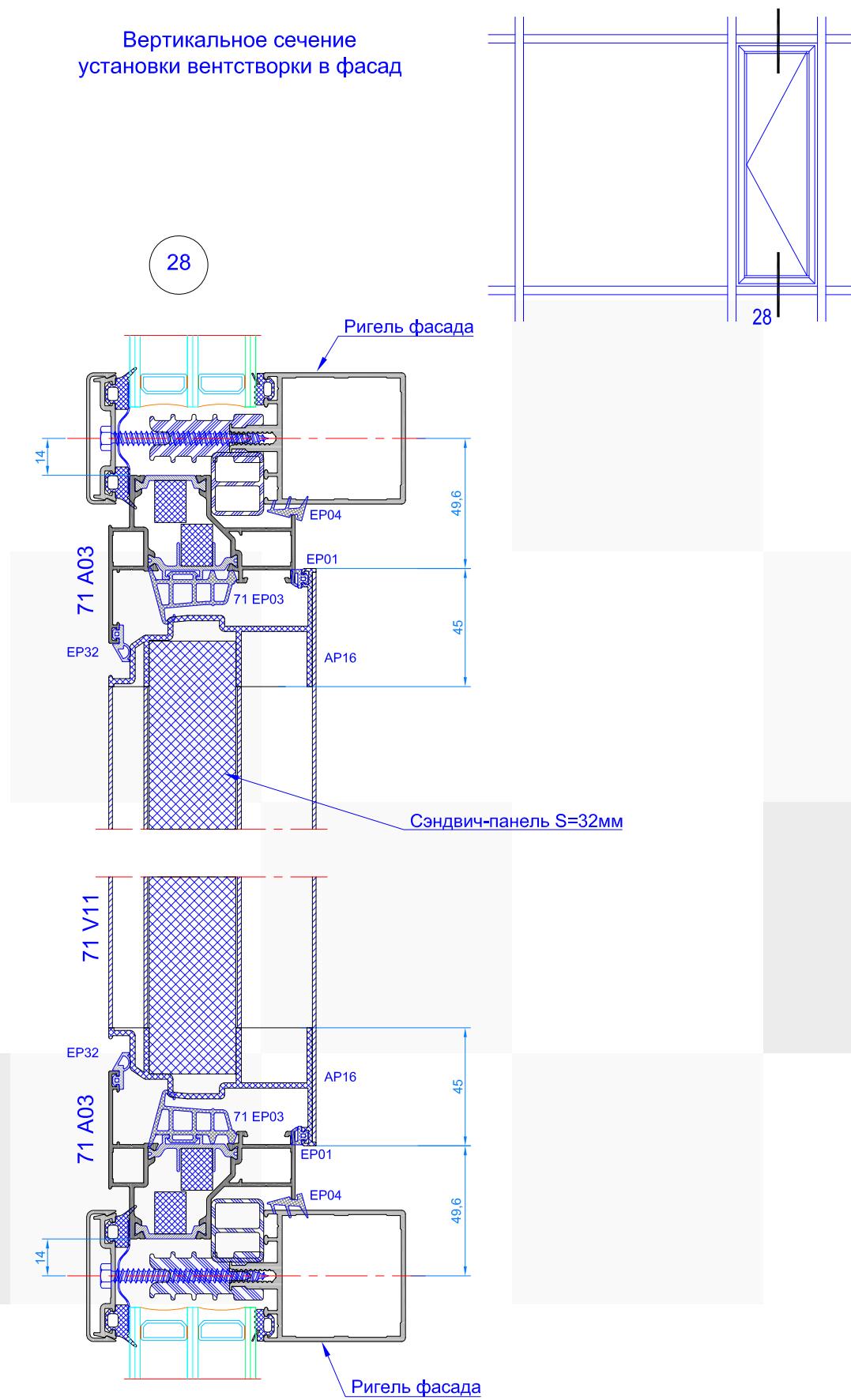


27



Масштаб : 1/2

Вертикальное сечение
установки вентстворки в фасад

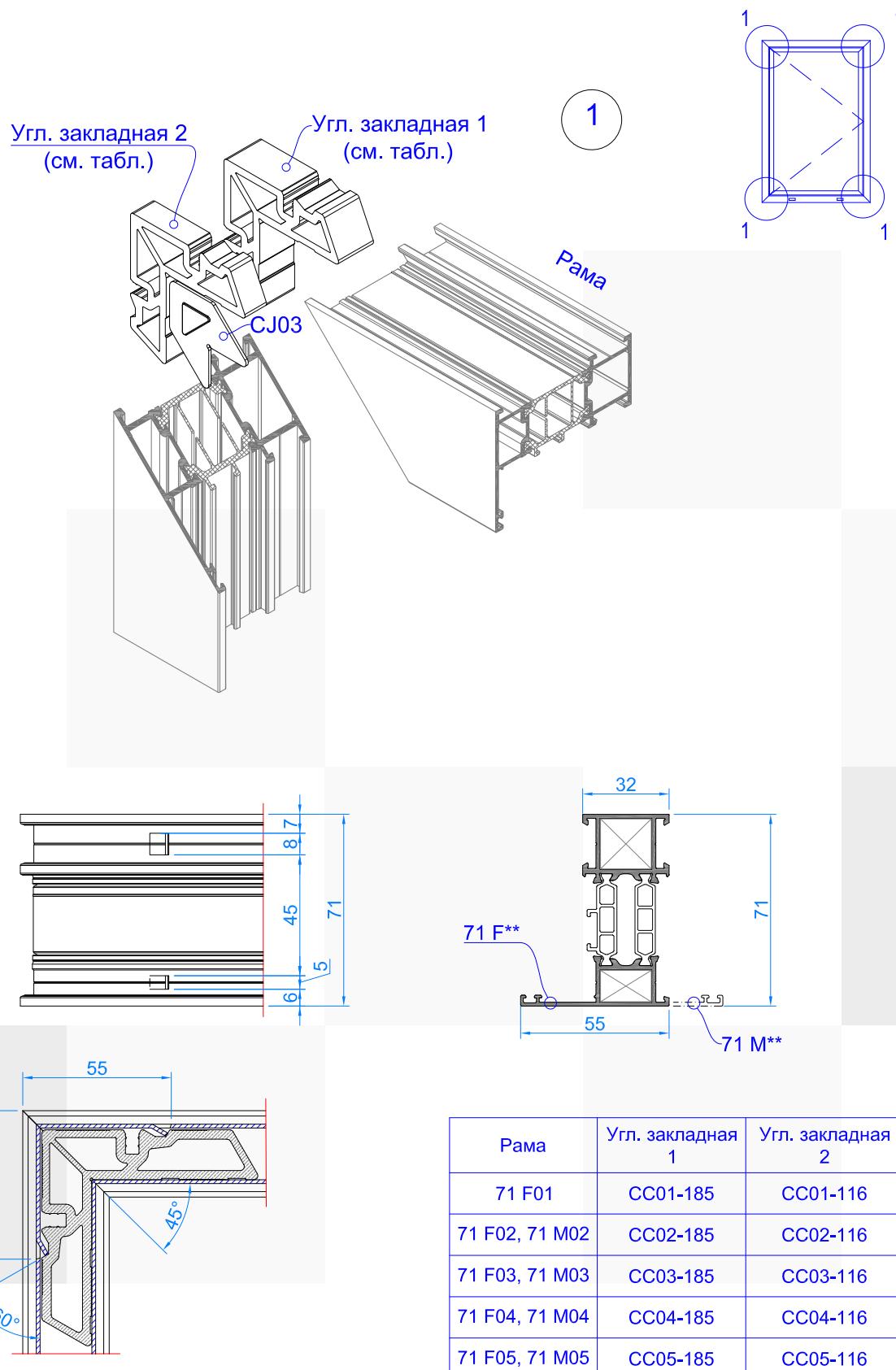


Масштаб : 1/2

F

Обработка и сборка конструкций

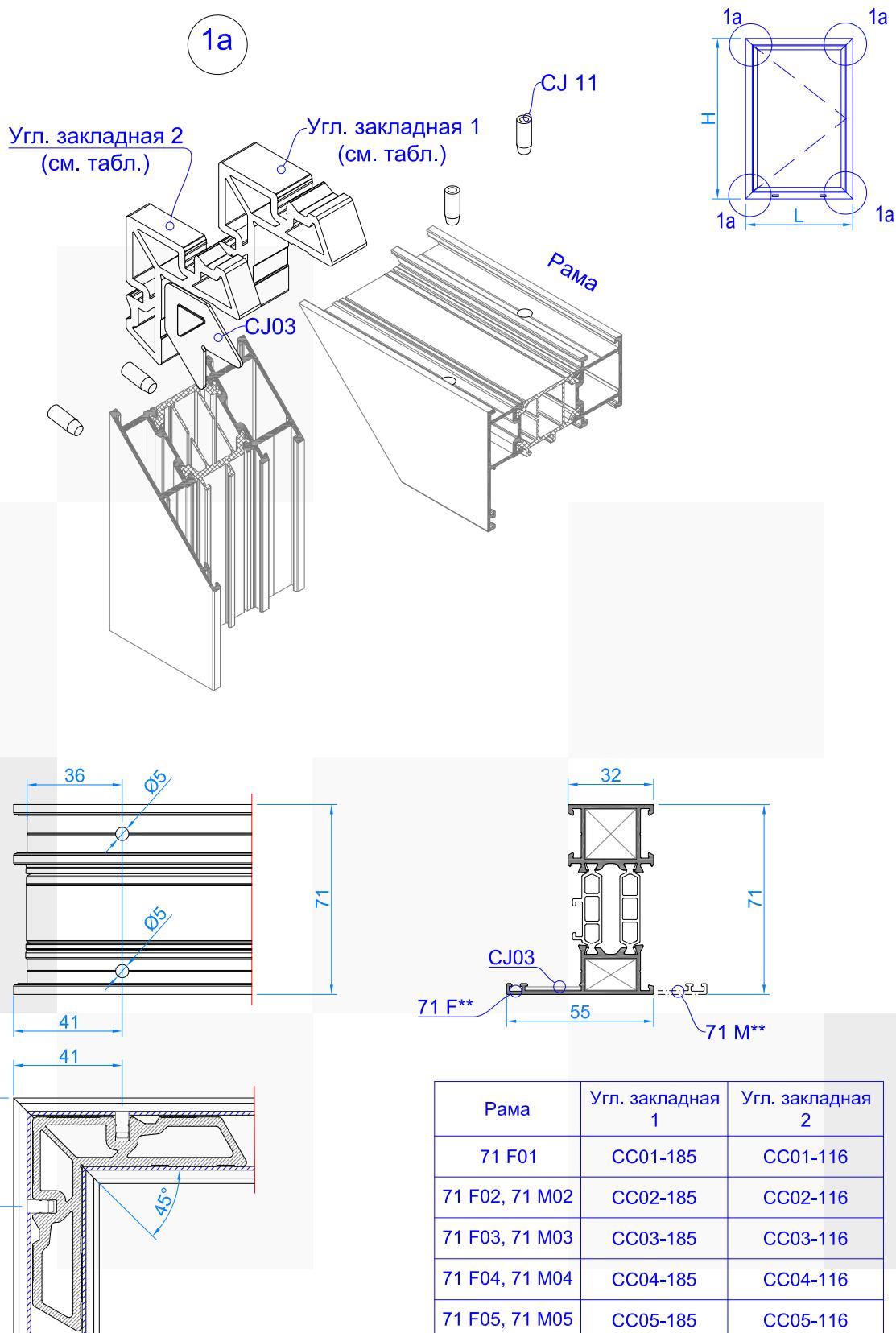
Угловое соединение рамы окна
методом обжимки



При сборке использовать клей для алюминия

Масштаб : 1/2

Угловое соединение рамы окна
методом запрессовки нагелей

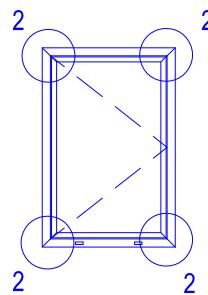
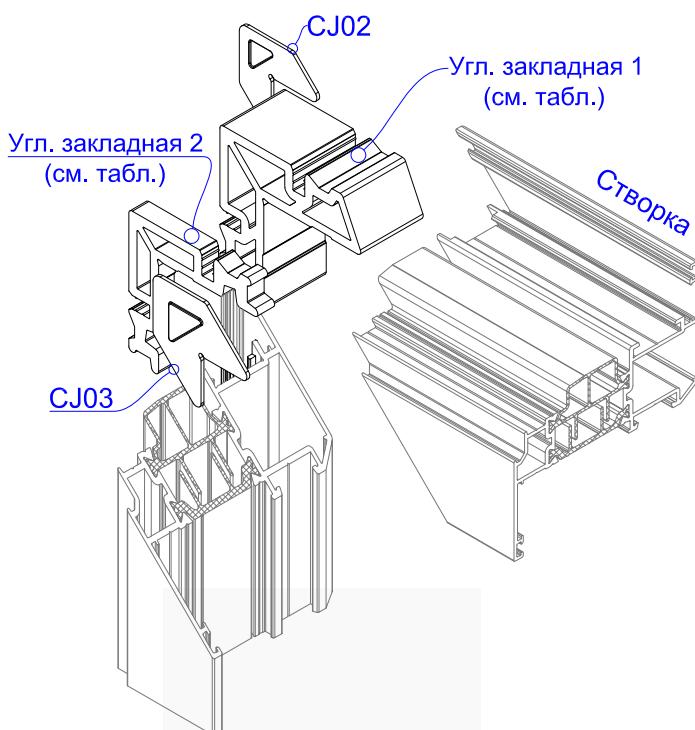


При сборке использовать клей для алюминия

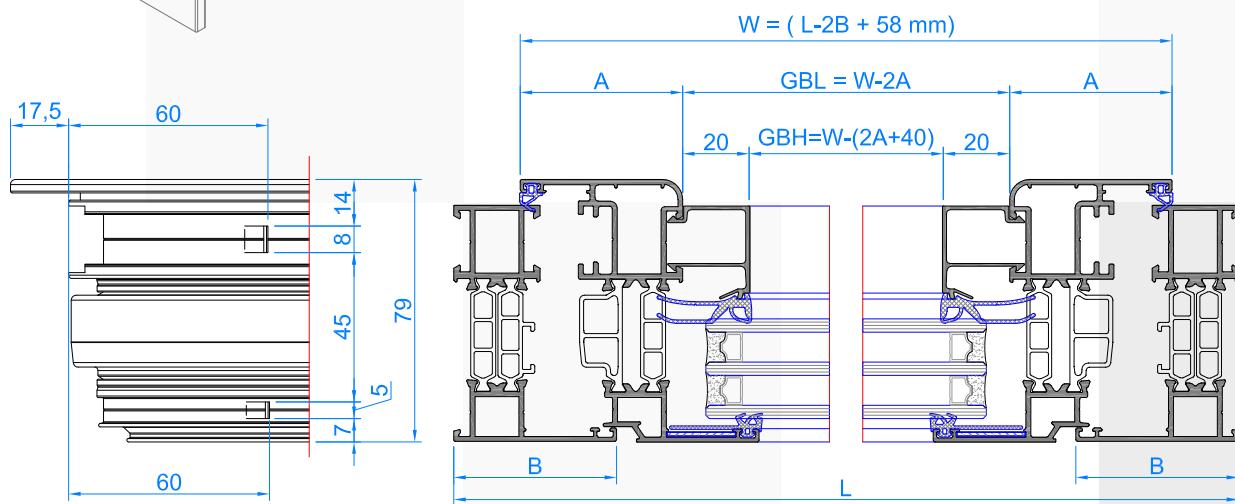
Масштаб : 1/2

2

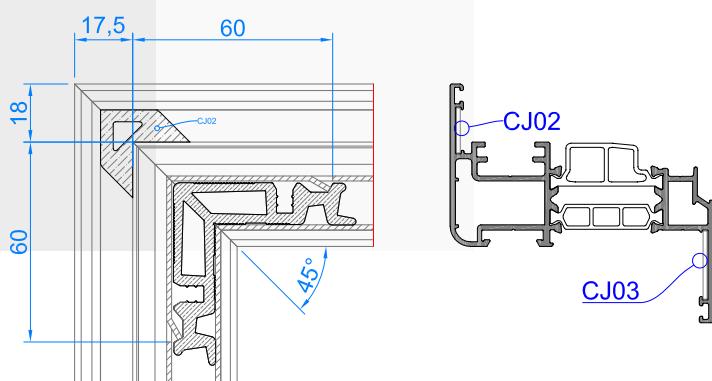
Угловое соединение створки окна
методом обжимки



| Створка | Угл. закладная 1 | Угл. закладная 2 |
|---------|------------------|------------------|
| 71 V01 | CC01-264 | CC01-070 |
| 71 V02 | CC02-264 | CC02-070 |
| 71 V03 | CC03-264 | CC03-070 |



W = Габаритный размер створки
GBL = Длина горизонтального штапика
GBH = Длина вертикального штапика
GL/GW = Габаритный размер стеклопакета

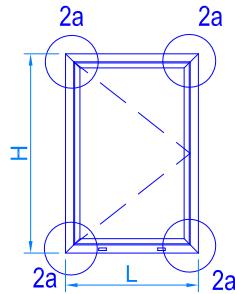
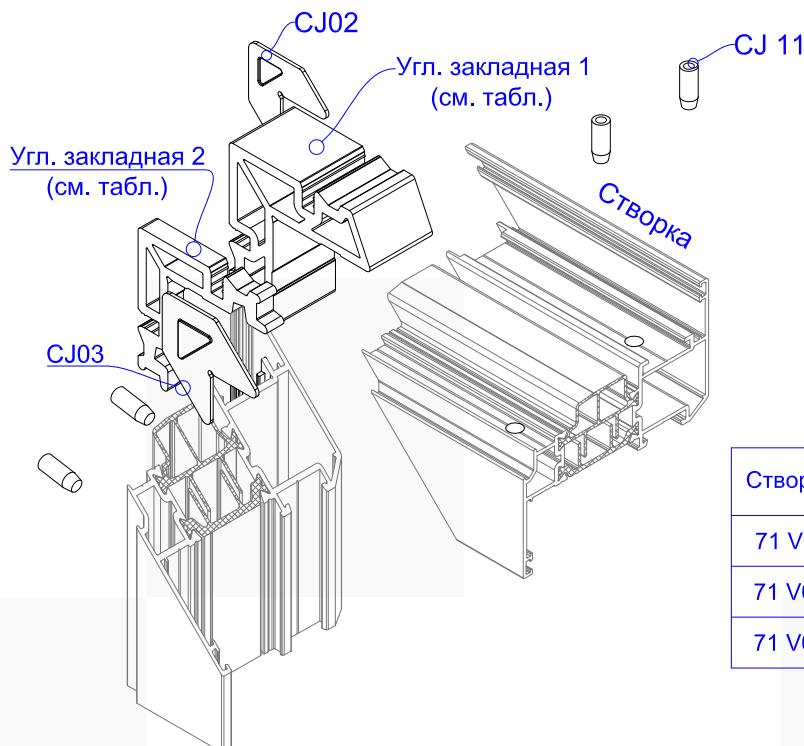


Масштаб : 1/2

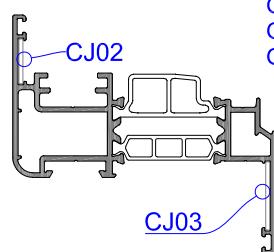
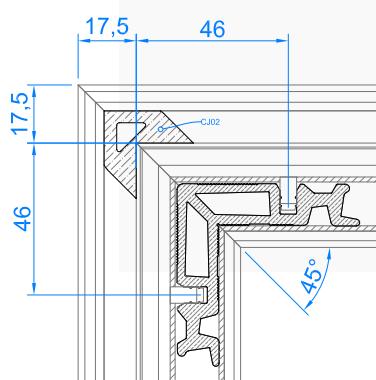
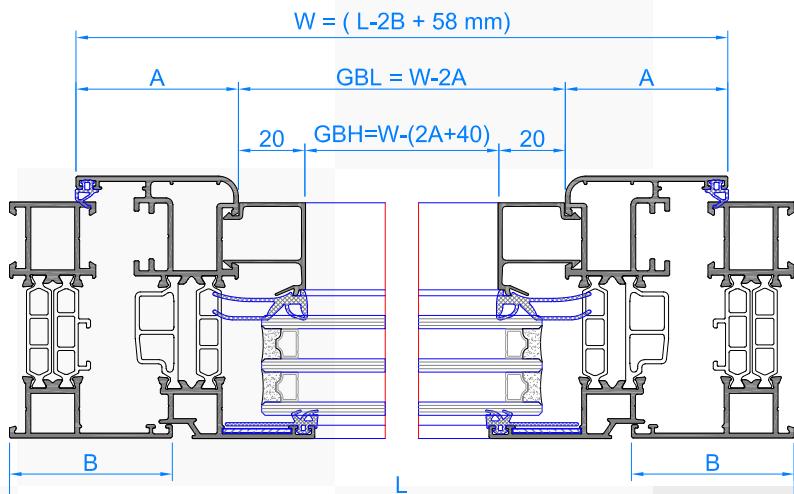
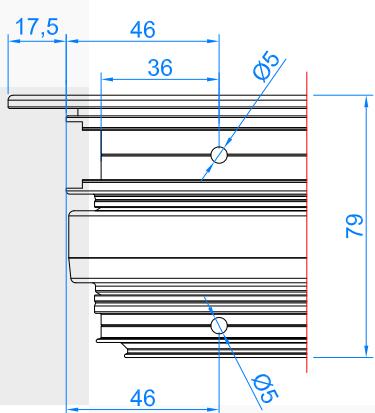
При сборке использовать клей для алюминия

2a

Угловое соединение створки окна
методом запрессовки нагелей



| Створка | Угл. закладная 1 | Угл. закладная 2 |
|---------|------------------|------------------|
| 71 V01 | CC01-264 | CC01-070 |
| 71 V02 | CC02-264 | CC02-070 |
| 71 V03 | CC03-264 | CC03-070 |

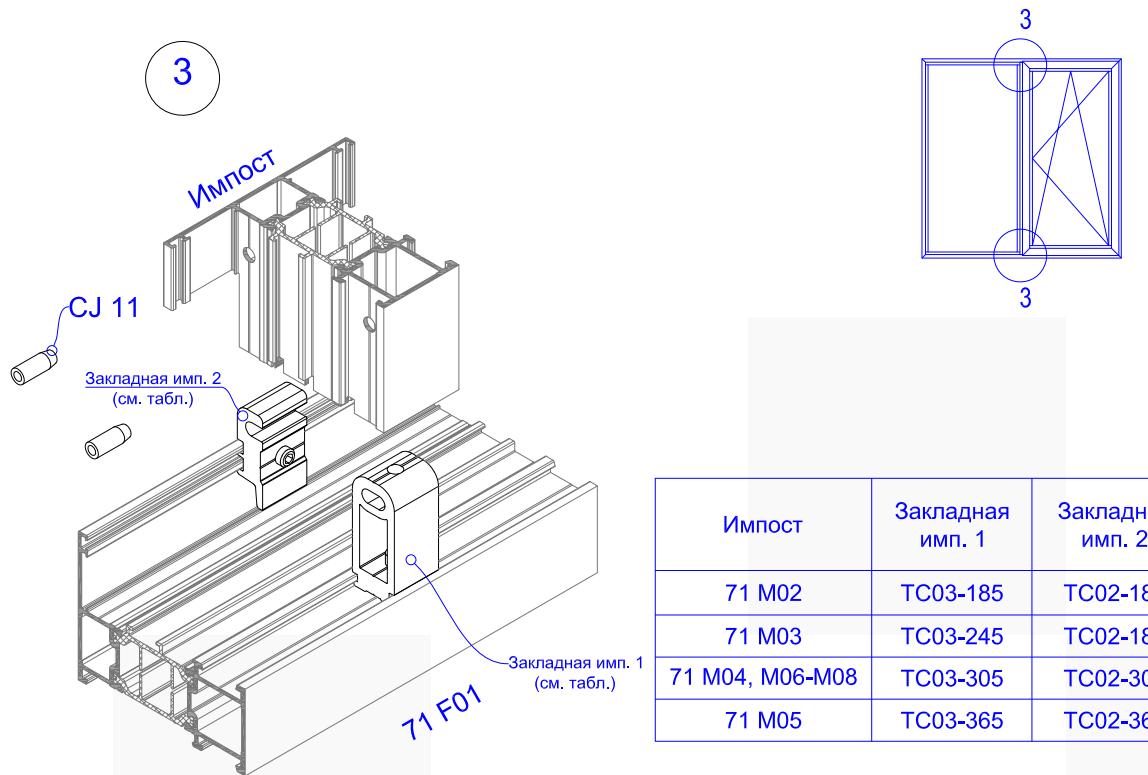


W = Габаритный размер створки
GBL = Длина горизонтального штапика
GBH = Длина вертикального штапика
GL/GW = Габаритный размер стеклопакета

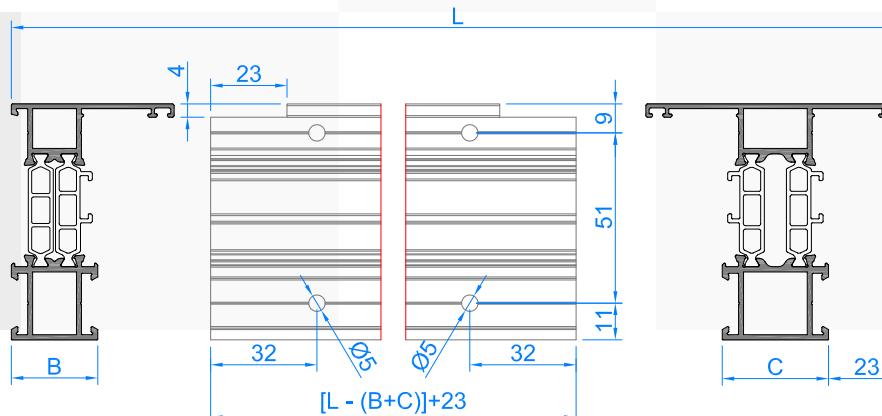
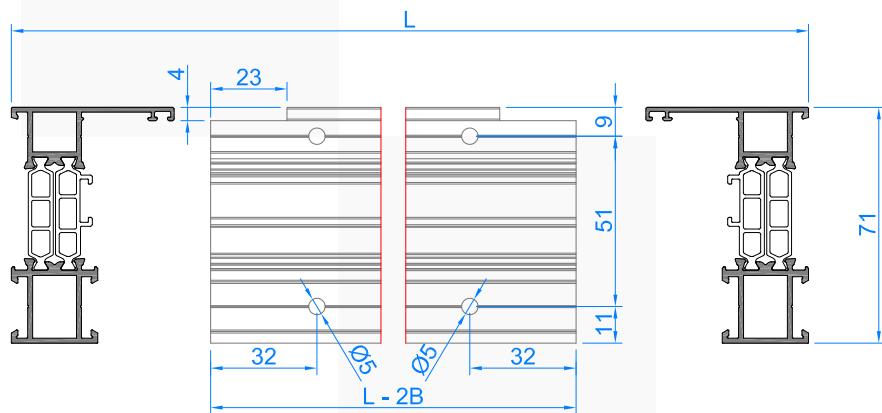
Масштаб : 1/2

При сборке использовать клей для алюминия

Узел соединения импоста с рамой

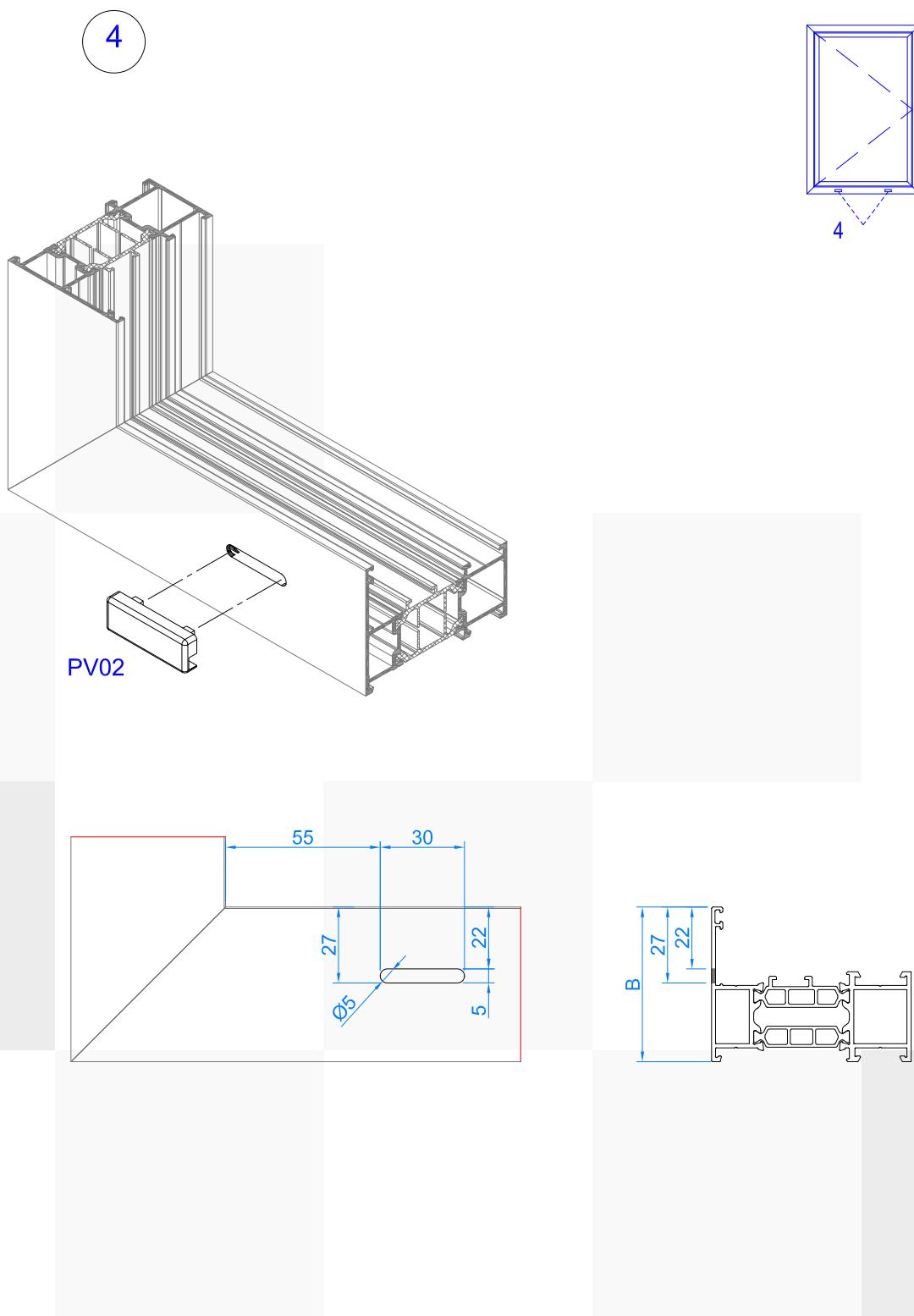


| Импост | Закладная имп. 1 | Закладная имп. 2 |
|-----------------|------------------|------------------|
| 71 M02 | TC03-185 | TC02-185 |
| 71 M03 | TC03-245 | TC02-185 |
| 71 M04, M06-M08 | TC03-305 | TC02-305 |
| 71 M05 | TC03-365 | TC02-365 |



Масштаб : 1/2

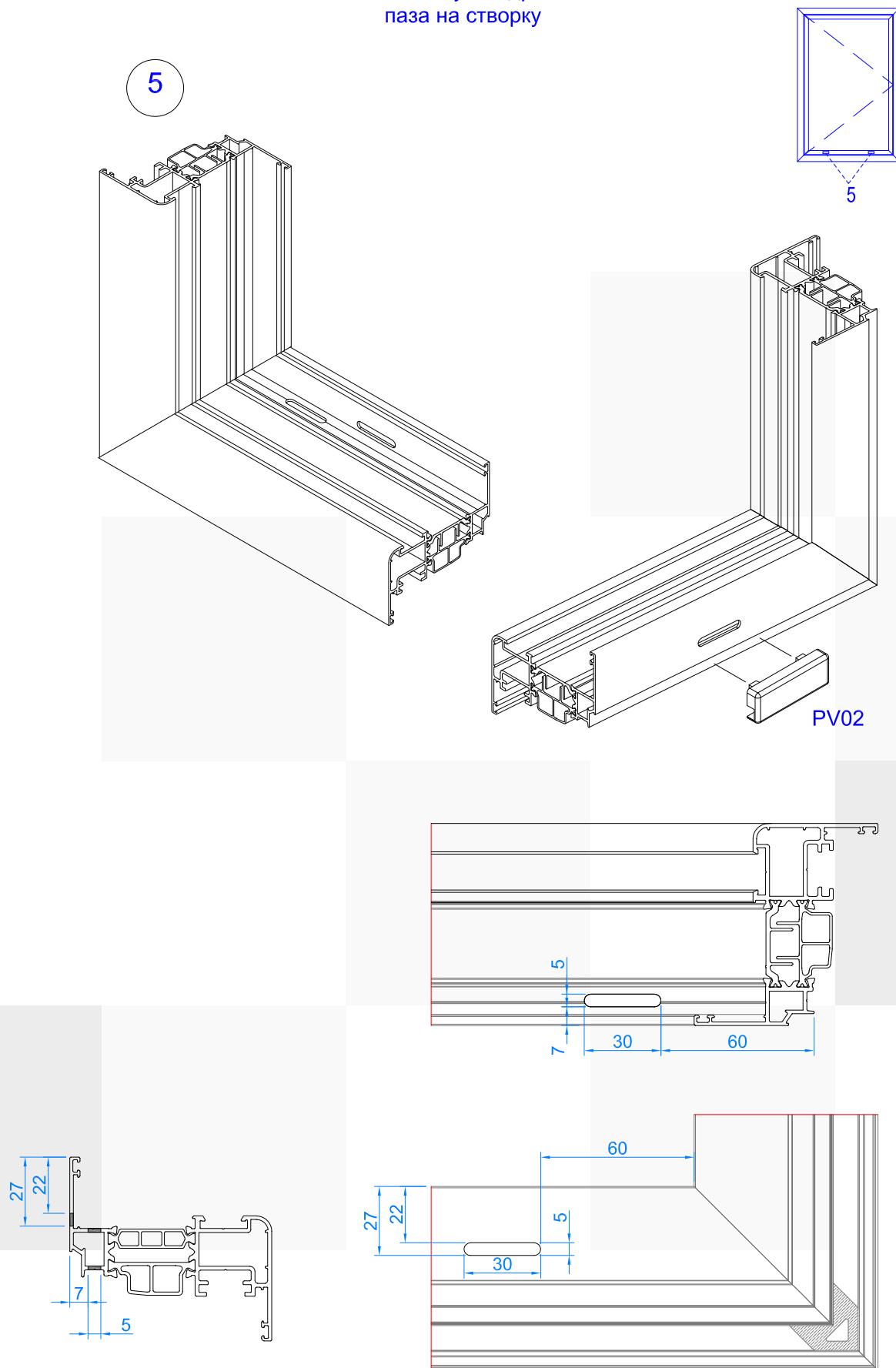
Установка заглушек дренажного
паза на раму



Масштаб : 1/2

F07

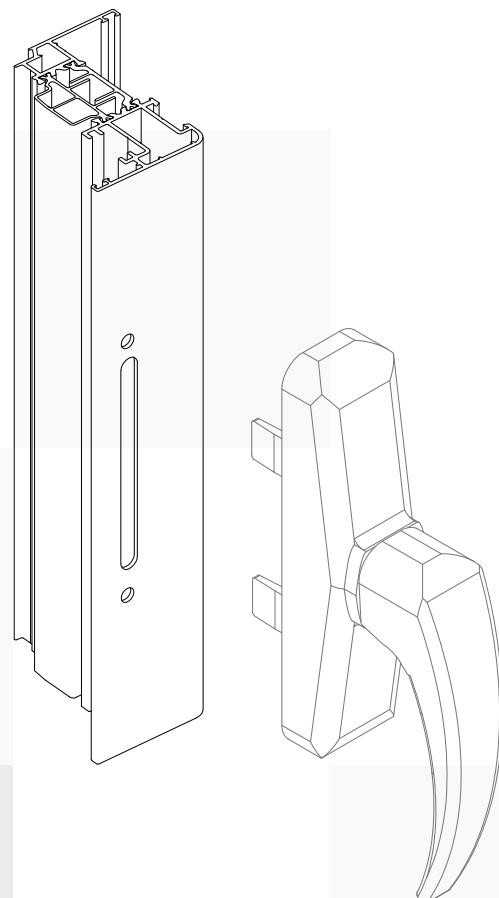
Установка заглушек дренажного
паза на створку



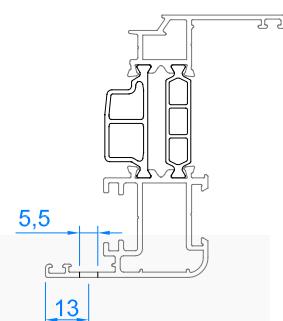
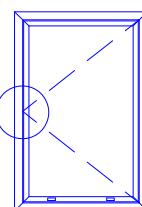
Масштаб : 1/2

Установка оконной ручки на
створку

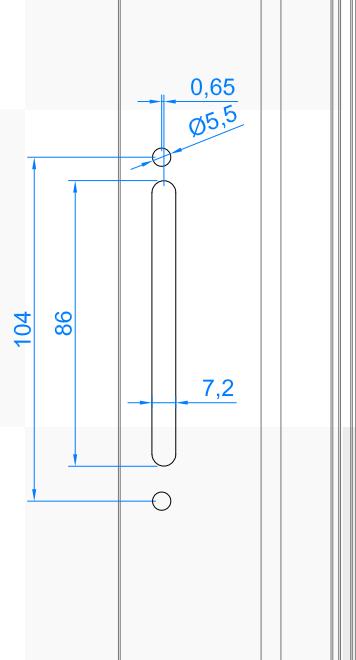
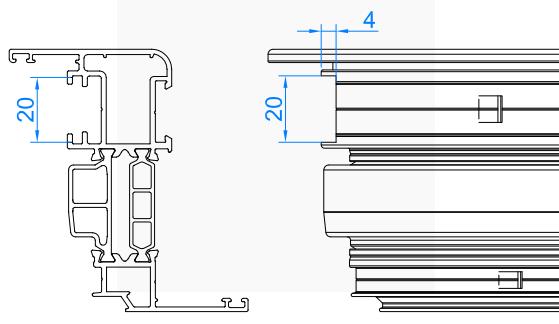
6



6



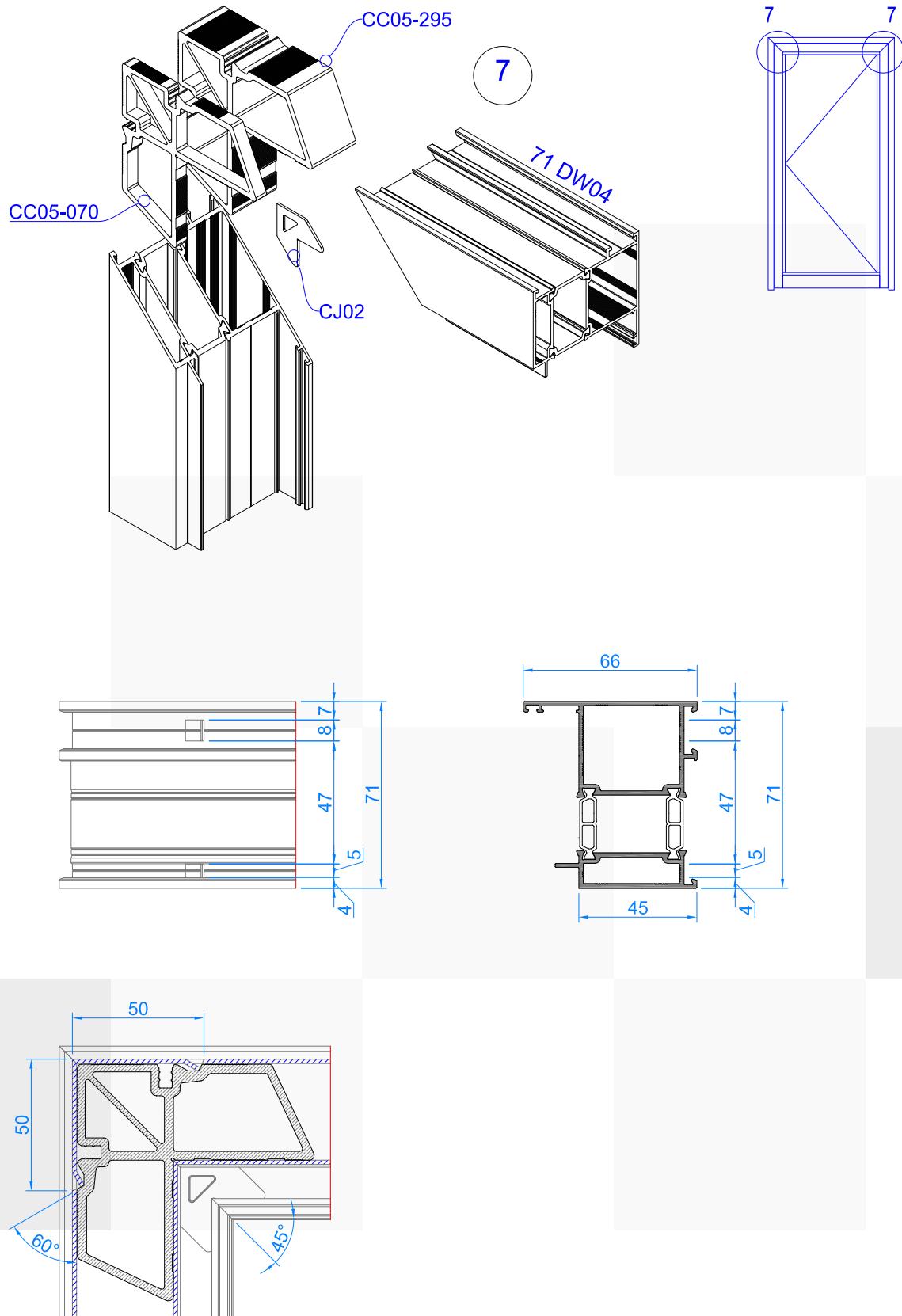
Вскрытие фурнитурного паза



Масштаб : 1/2

Размеры обработки под установку ручки уточнить по применяемой марке ручки.

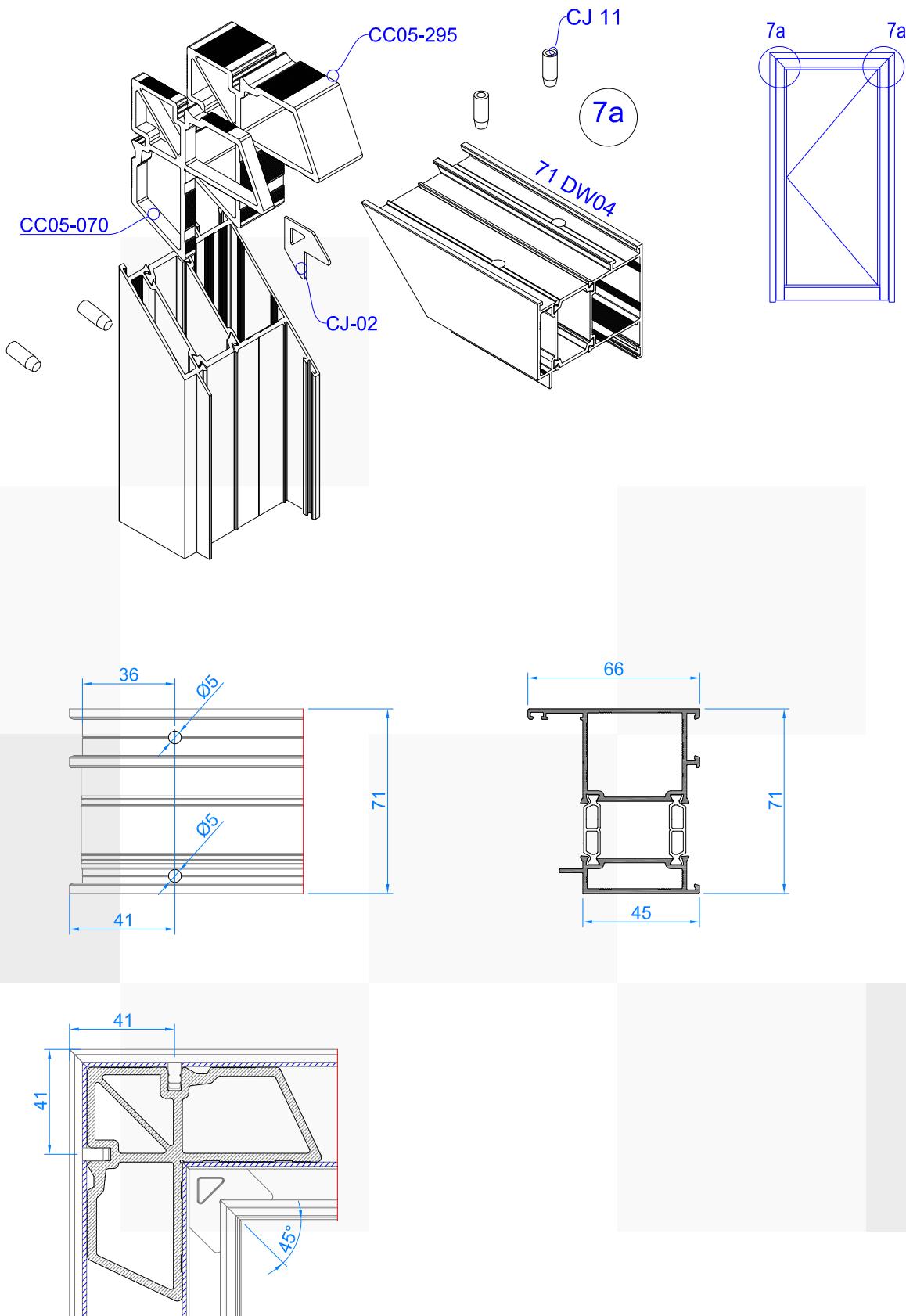
Угловое соединение рамы двери
методом обжимки



Масштаб : 1/2

При сборке использовать клей для алюминия

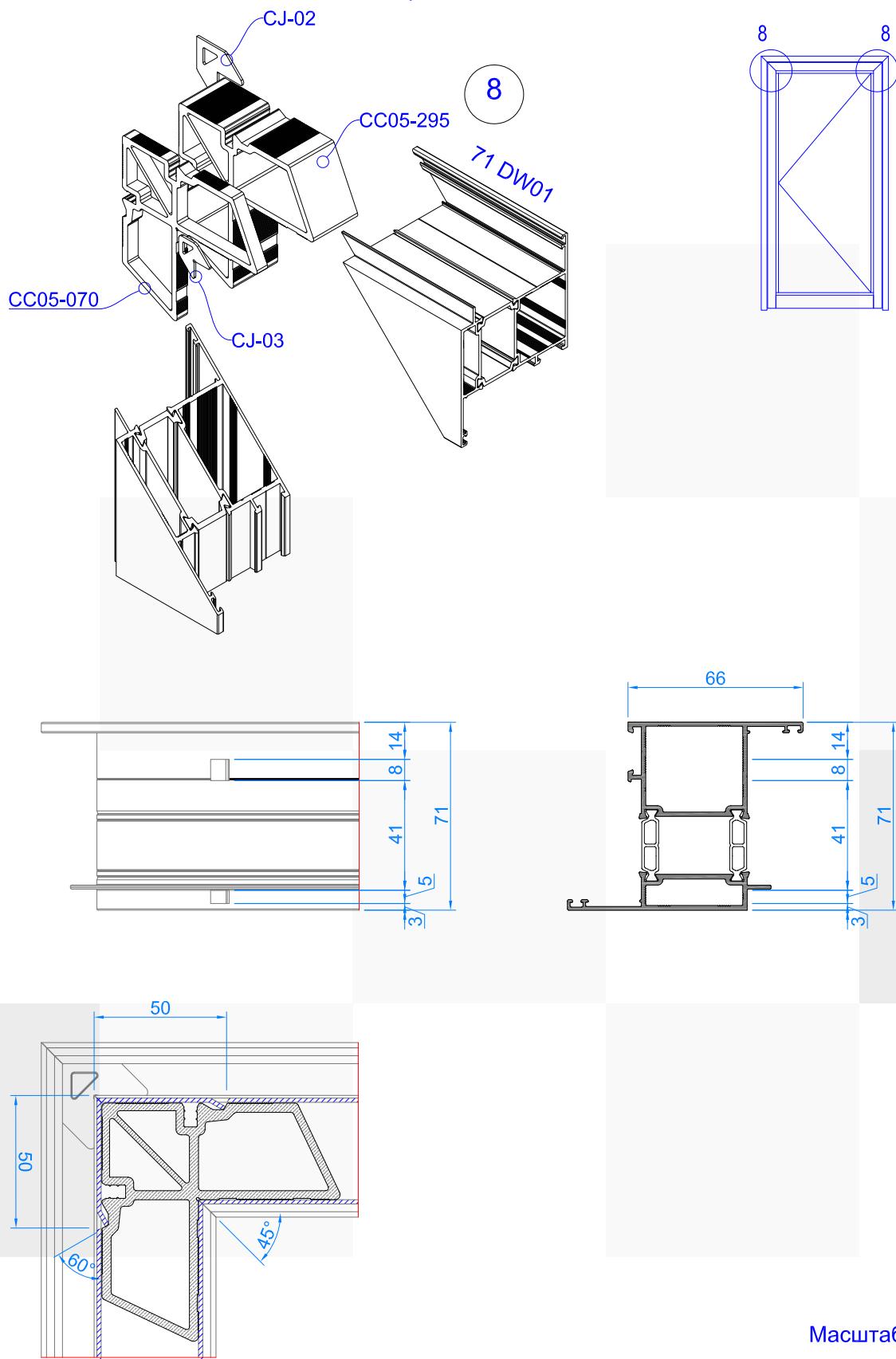
Угловое соединение рамы двери
методом запрессовки нагелей



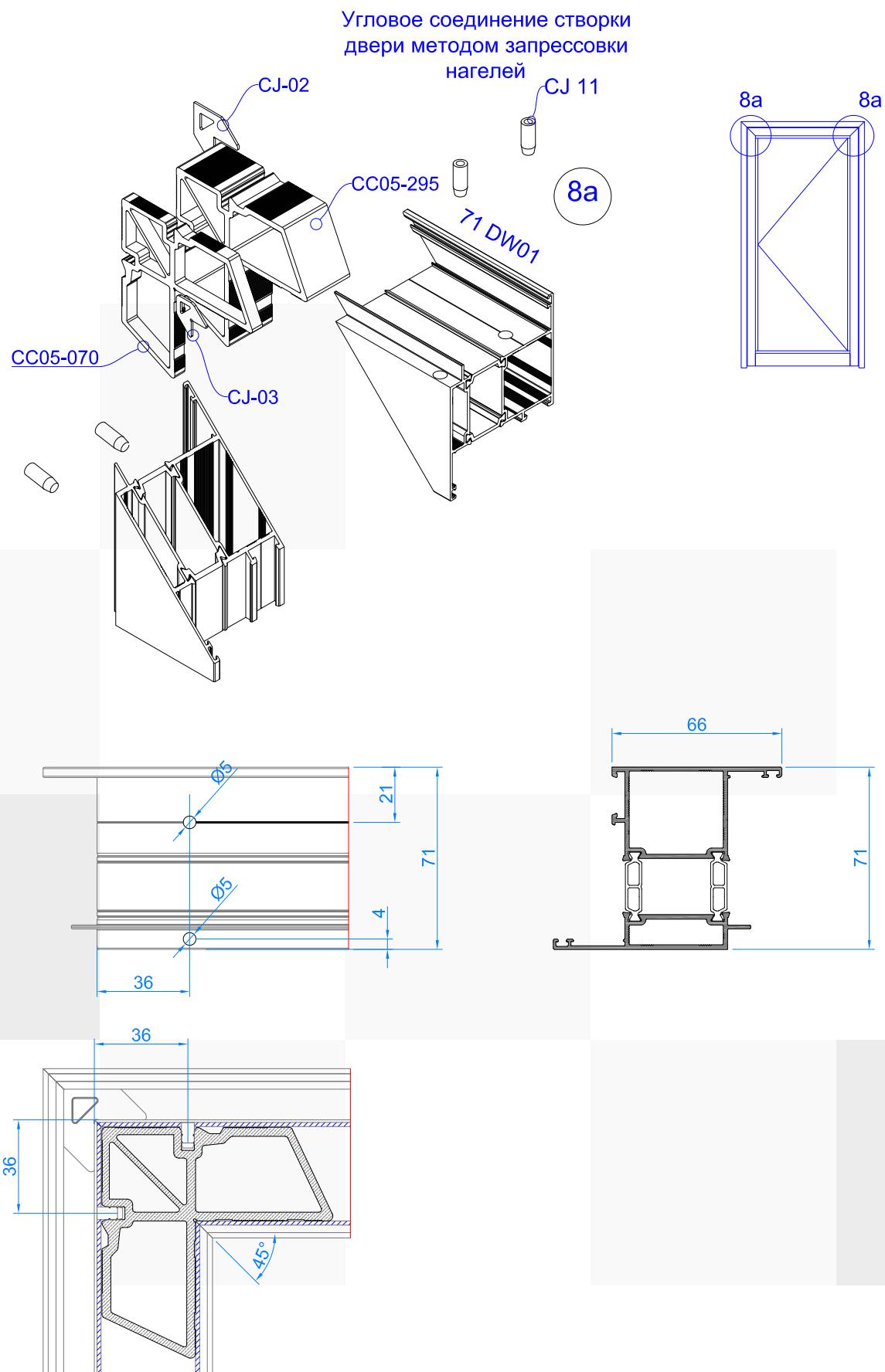
Масштаб : 1/2

При сборке использовать клей для алюминия

Угловое соединение створки
двери методом обжимки

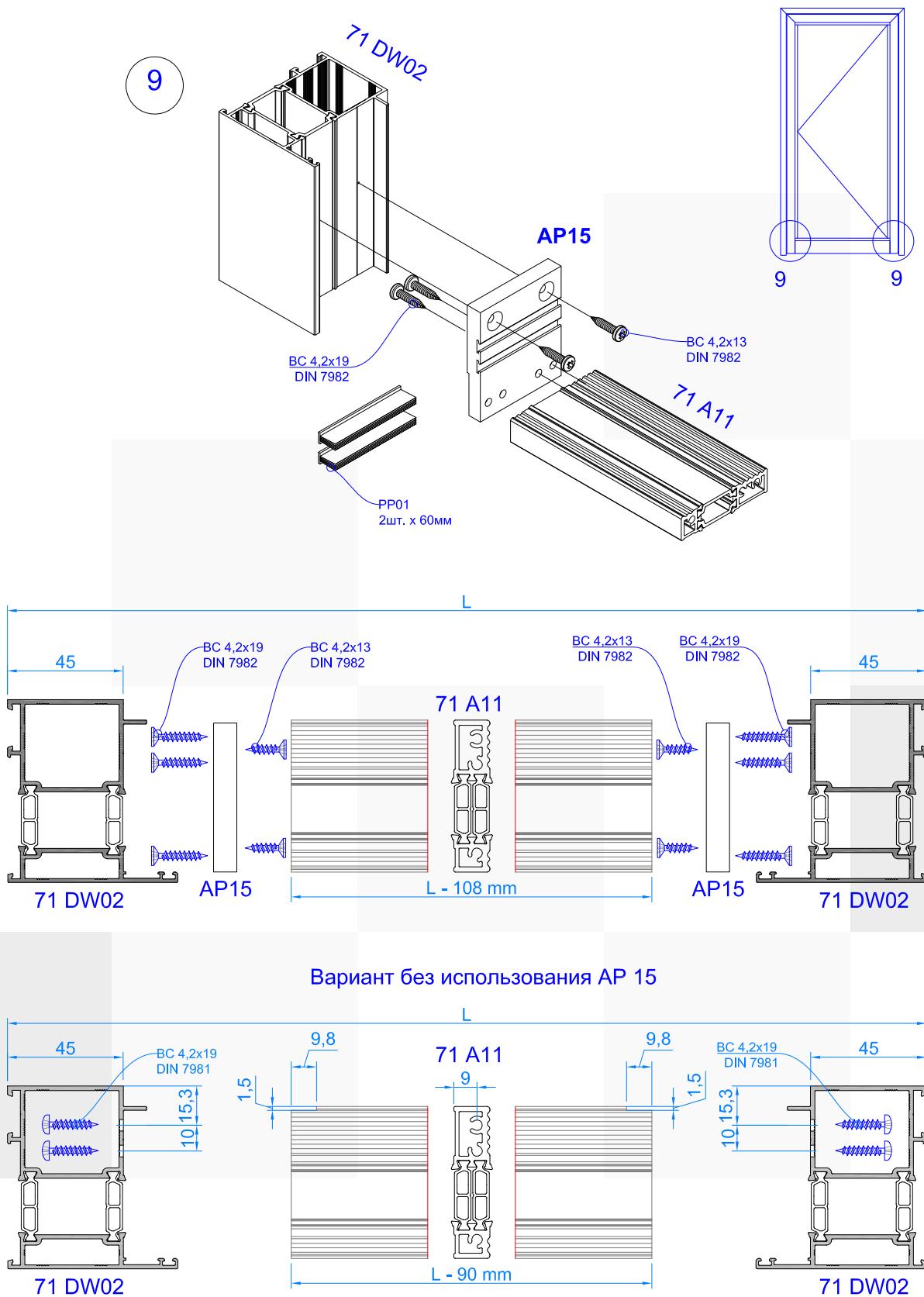


При сборке использовать клей для алюминия



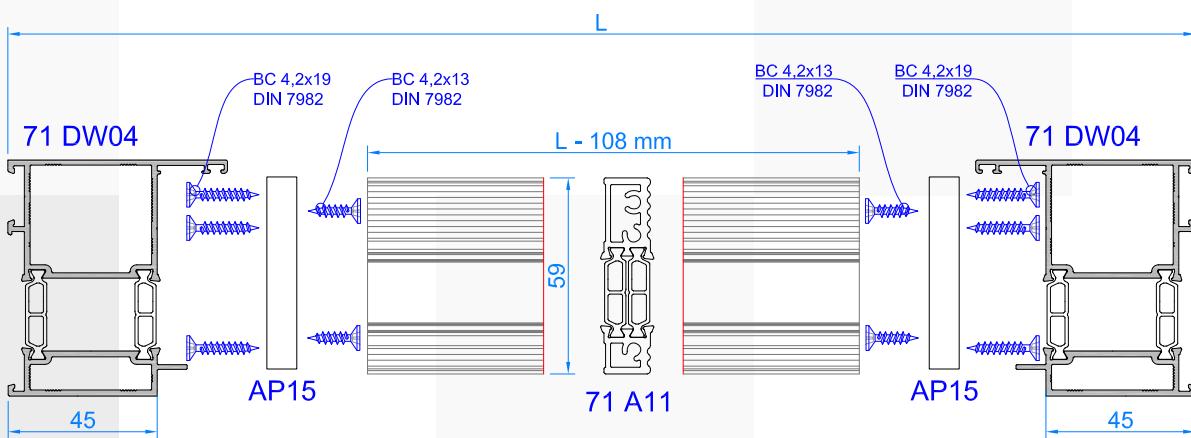
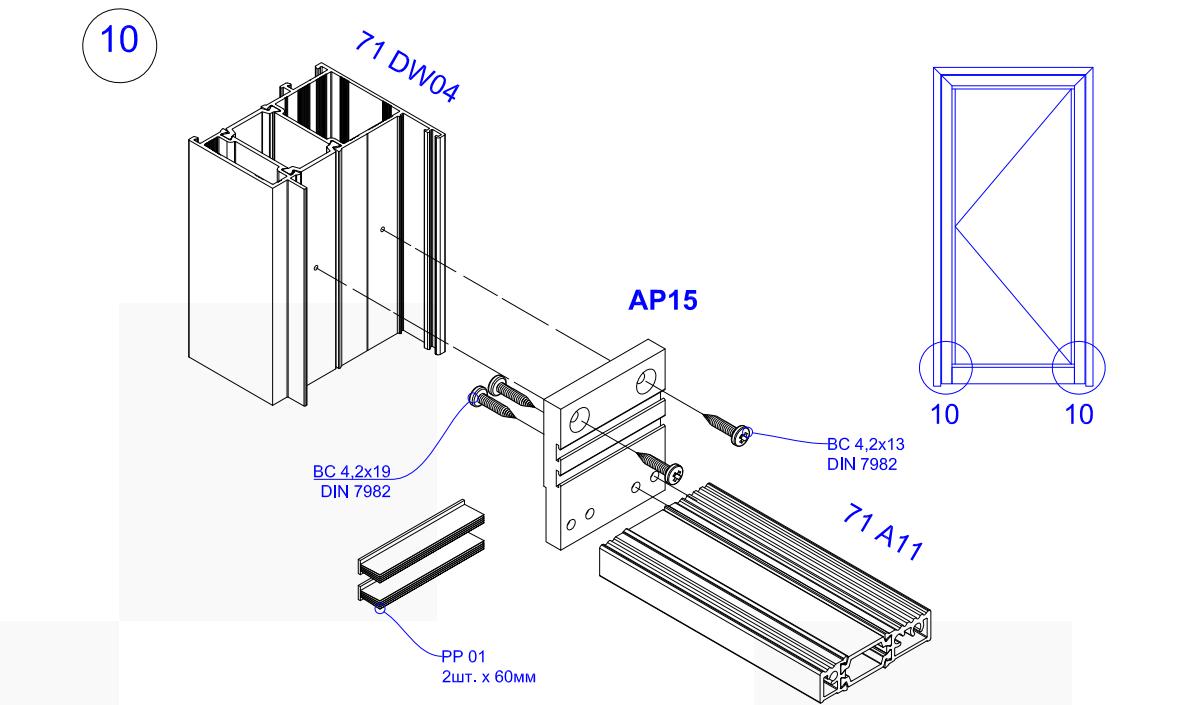
При сборке использовать клей для алюминия

Угловое соединение рамы двери и порога

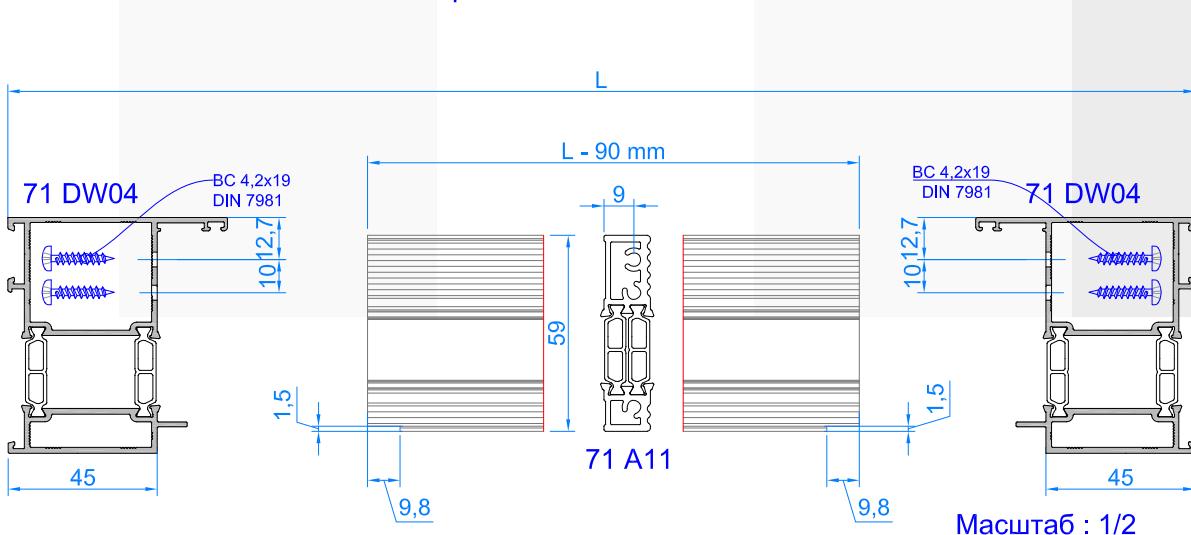


Масштаб : 1/2

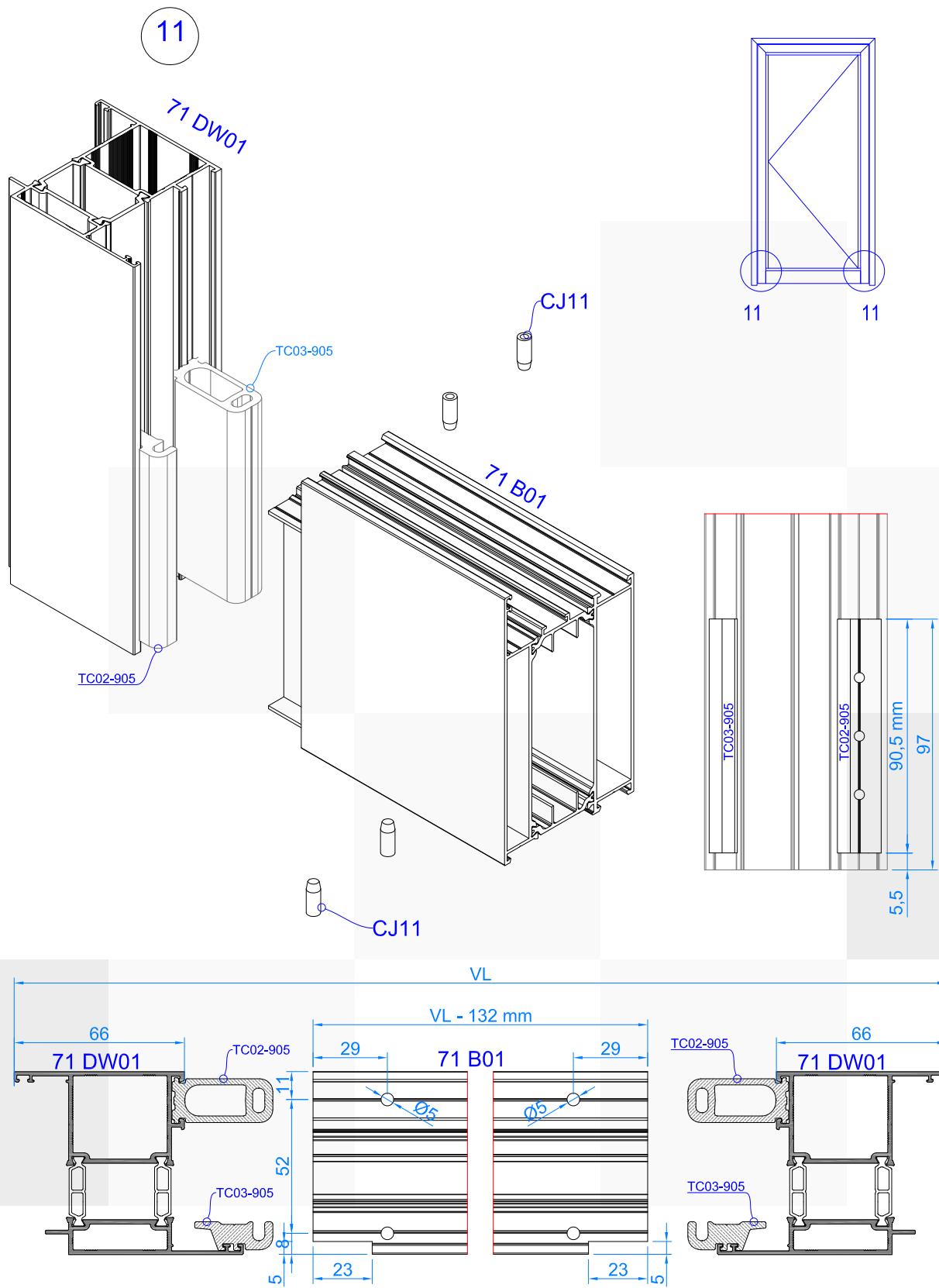
Угловое соединение рамы двери и порога



Вариант без использования AP 15



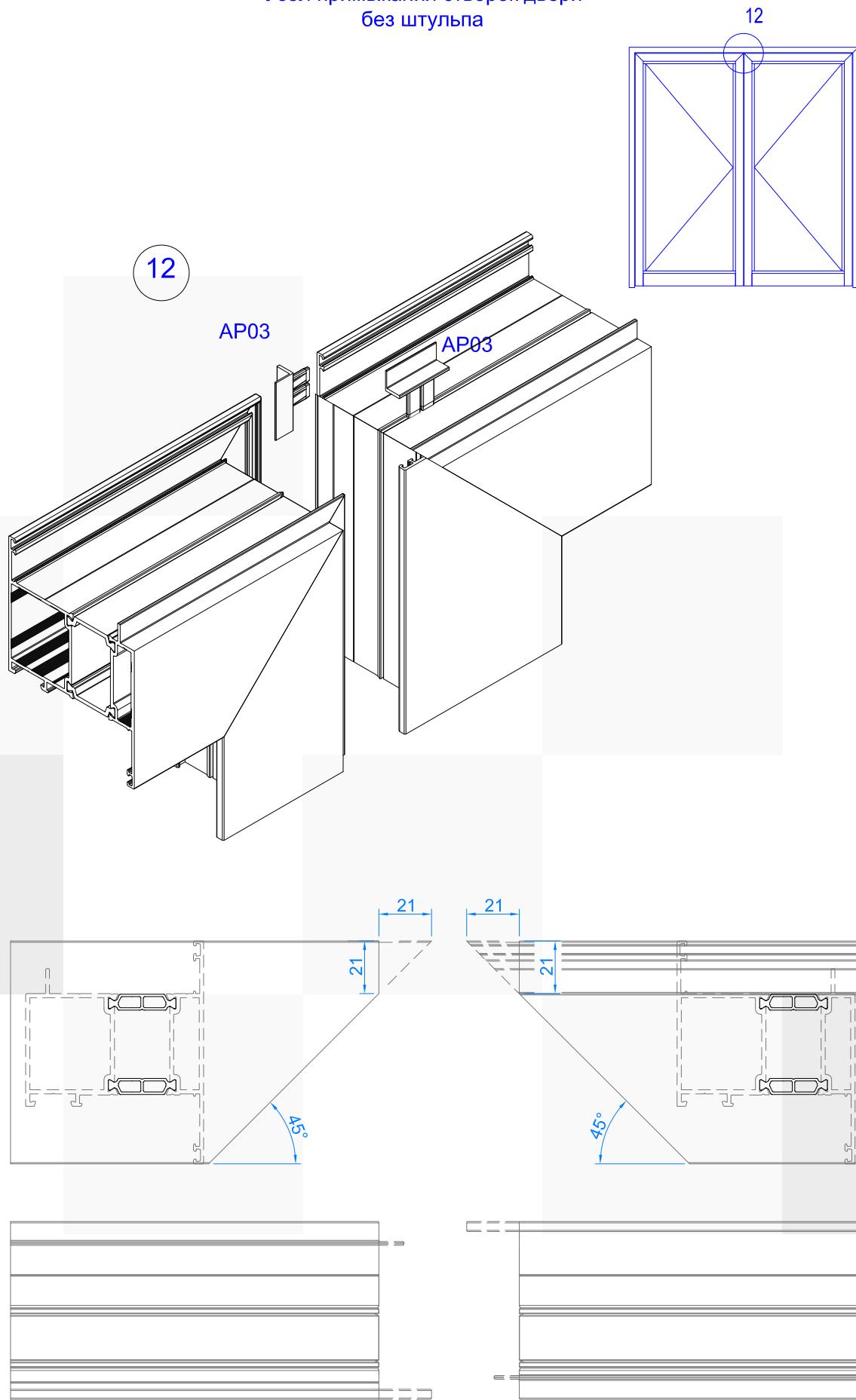
Угловое соединение створки
двери и цоколя



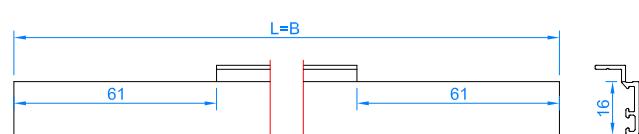
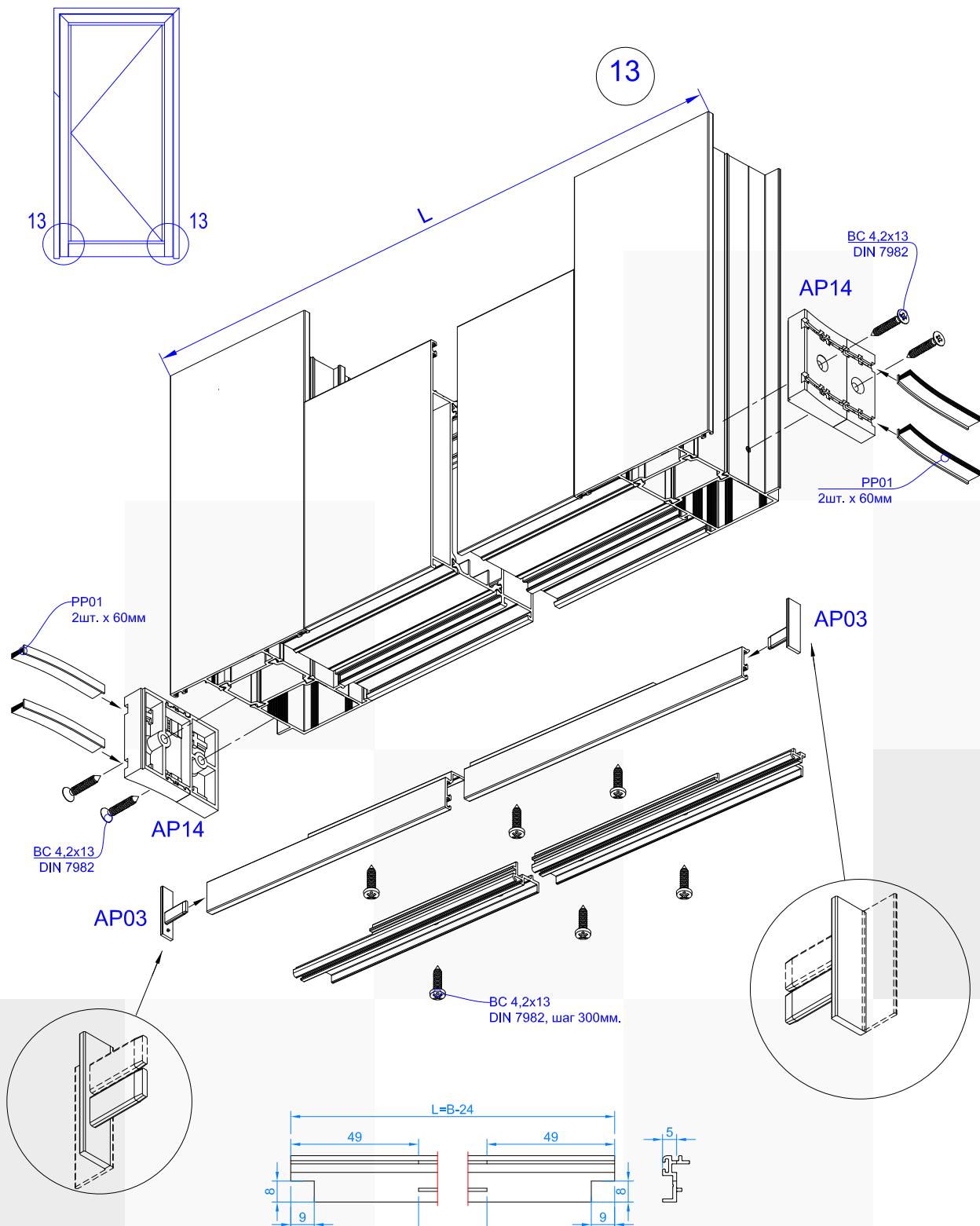
Масштаб : 1/2

Закладные импоста поставляются в комплекте с установочными винтами

Узел примыкания створок двери
без штульпа



Конструкция нижнего узла
створки двери с цоколем



Масштаб : 1/2

Узел примыкания створок двери и штульпа

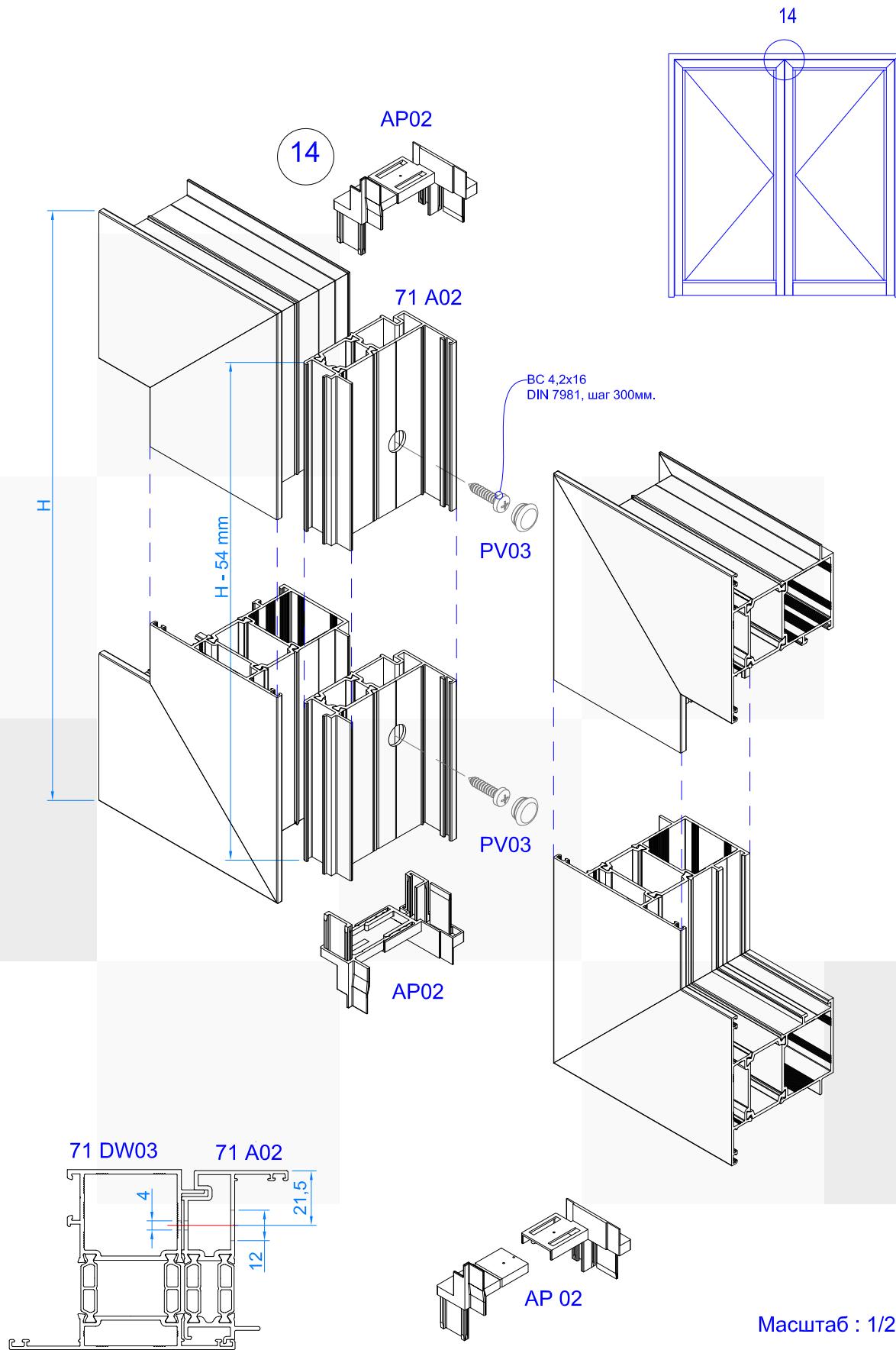
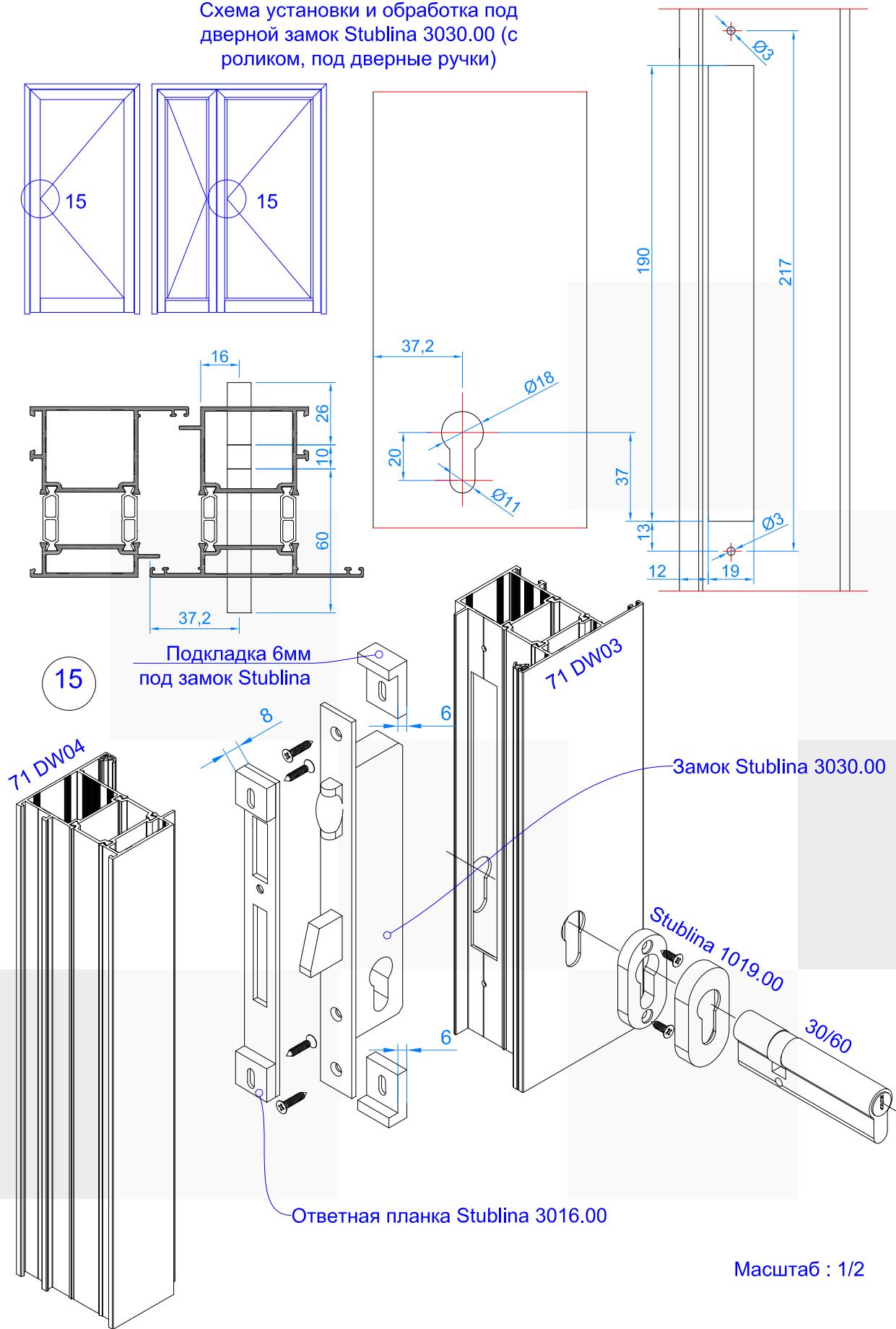
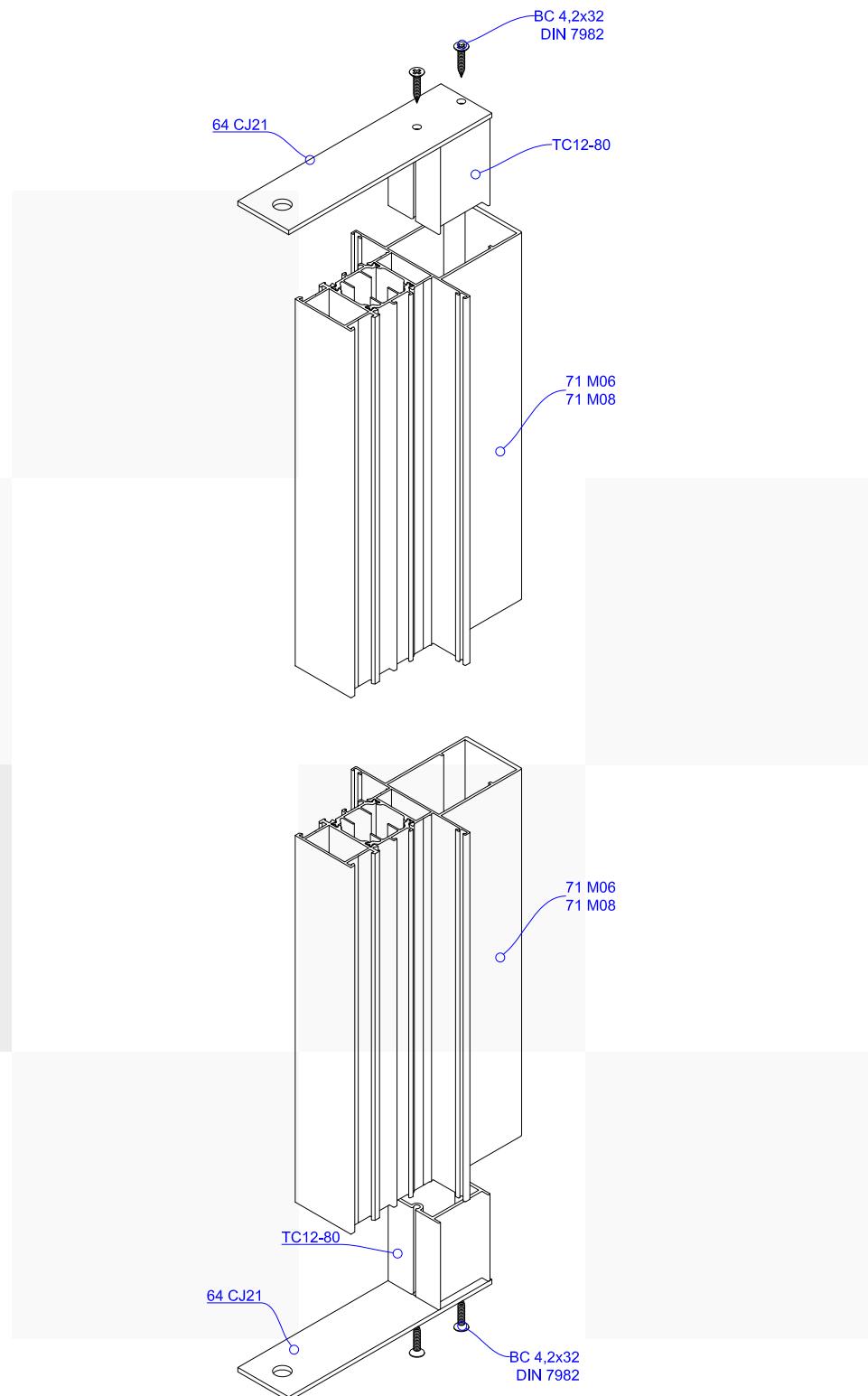


Схема установки и обработка под
дверной замок Stublina 3030.00 (с
роликом, под дверные ручки)

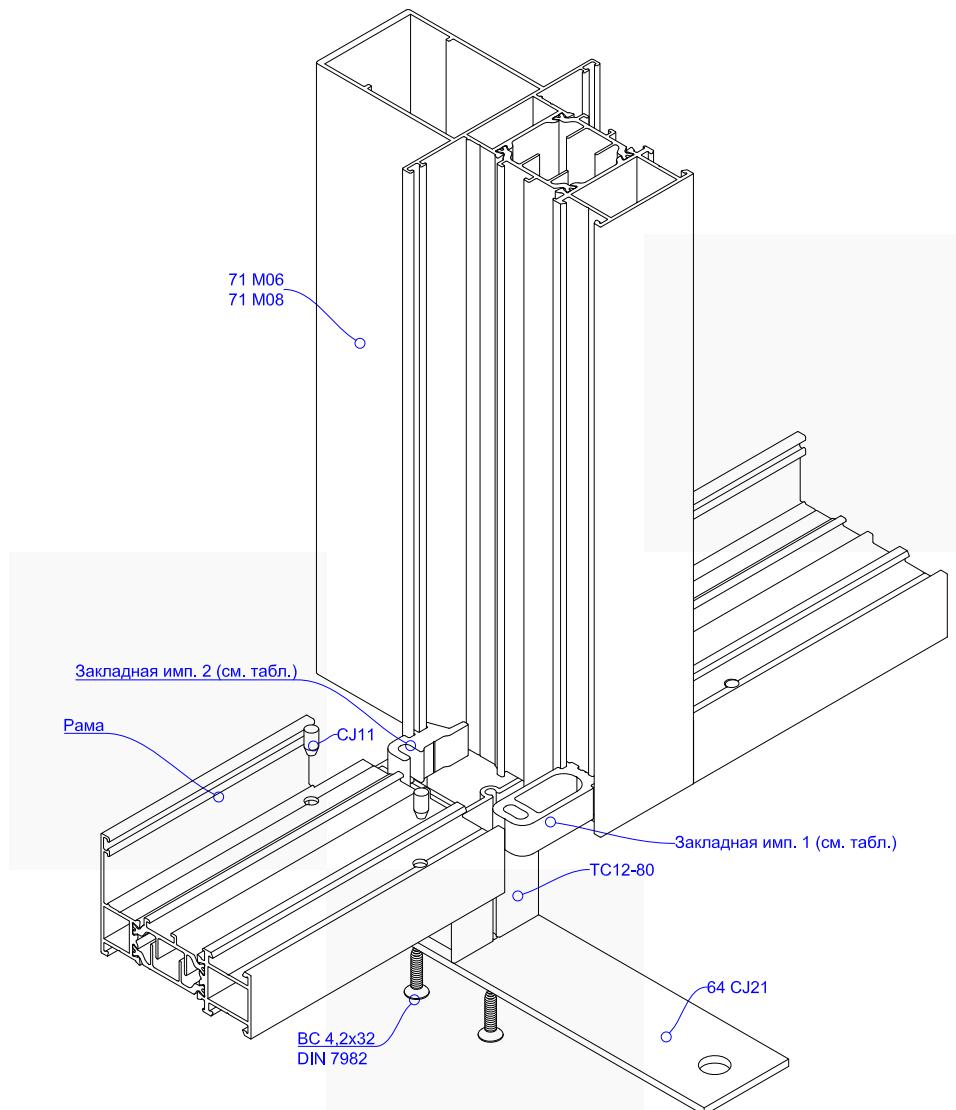


Размеры обработки под установку замка уточнить по применяемой марке замка.

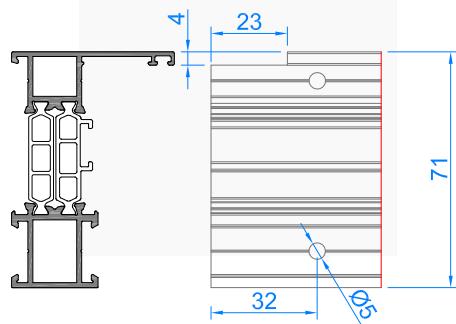
Установка стойки в проем с
помощью верхней и нижней опор



Узел соединения нижней рамы и стойки

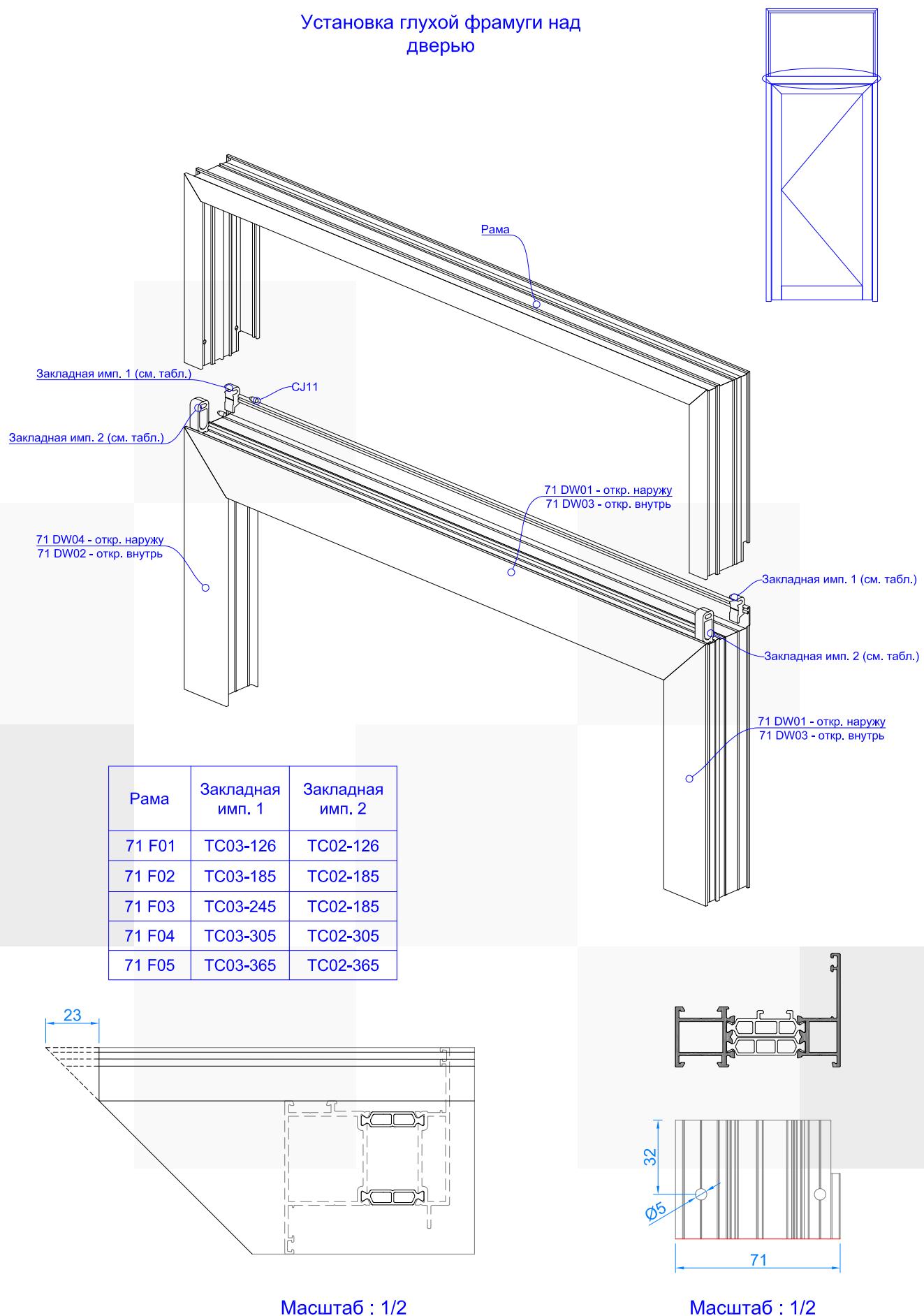


| Рама | Закладная имп. 1 | Закладная имп. 2 |
|--------|------------------|------------------|
| 71 F01 | TC03-126 | TC02-126 |
| 71 F02 | TC03-185 | TC02-185 |
| 71 F03 | TC03-245 | TC02-185 |
| 71 F04 | TC03-305 | TC02-305 |
| 71 F05 | TC03-365 | TC02-365 |



Масштаб : 1/2

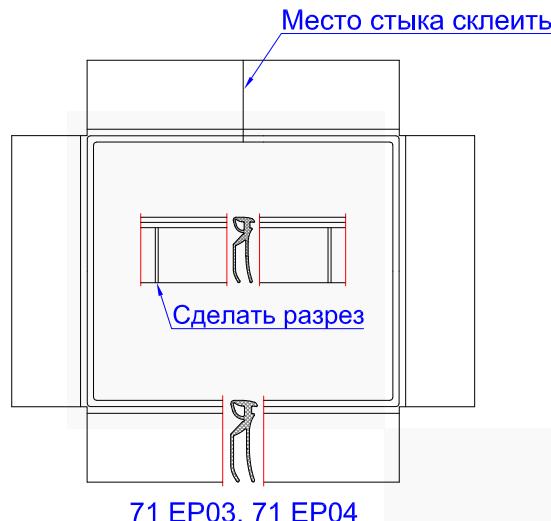
Установка глухой фрамуги над дверью



Установка уплотнителя под стекло

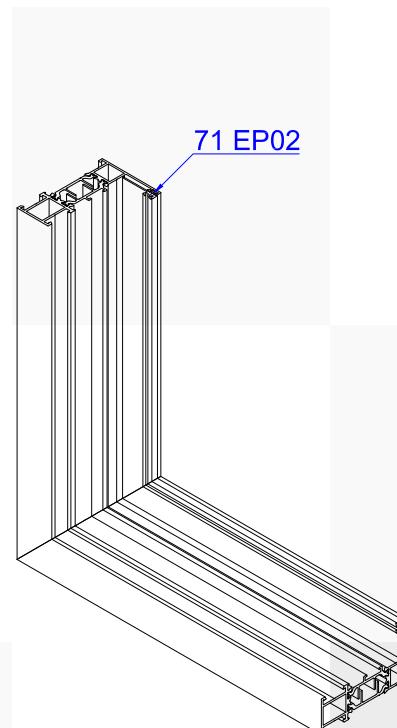


Установка уплотнителя под штапик

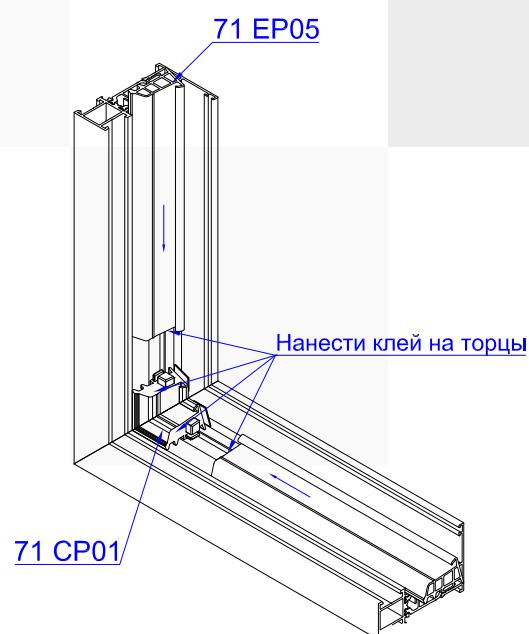
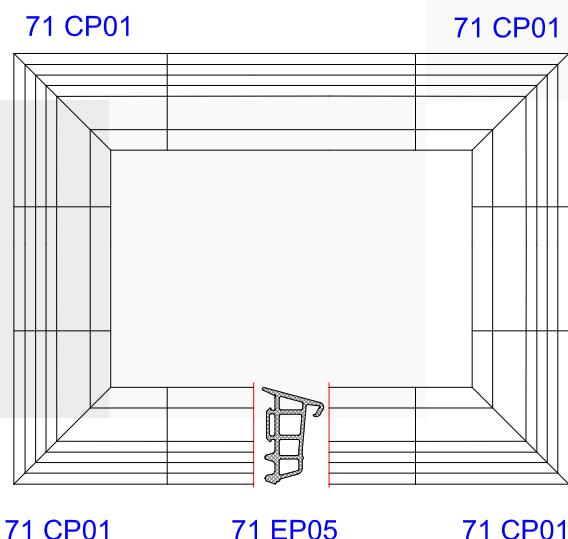


Порядок установки резиновых уплотнителей:

1. Очистить пазы от стружки и мусора.
2. Вкатать уплотнитель 71 EP02 в паз начиная с верха.
3. Сделать зарезку в угловых зонах.
4. Места зарезки уплотнителей заполнить герметиком.
5. Место стыка склеить.
6. Установить заполнение, штапики.
7. Вкатать уплотнитель под штапик.
8. Место стыка склеить.



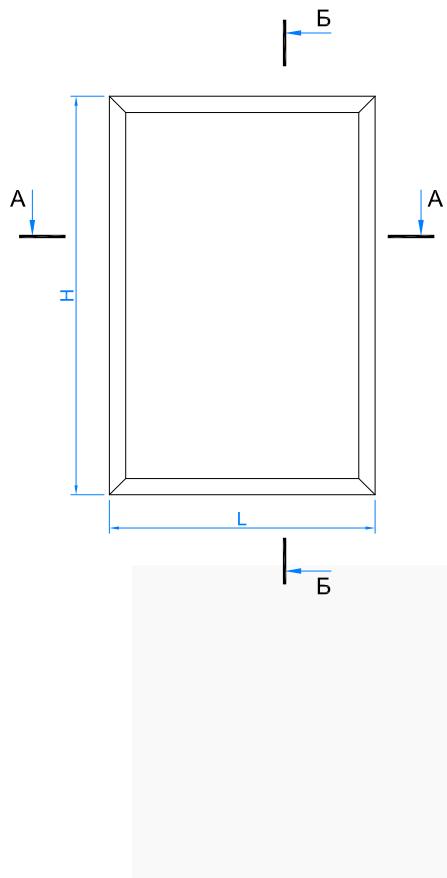
Установка среднего уплотнителя



G

Расчёты типовых
конструкций

Глухое окно



| Профили | Размер | Кол. |
|---------|--------|------|
| 71 F01 | L | 2 |
| | H | 2 |
| GB07 | L-52 | 2 |
| | H-92 | 2 |

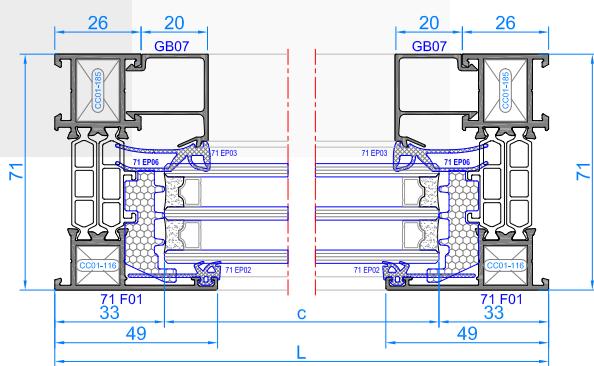
| Уплотнительные профили | Количество |
|------------------------|------------|
| EP02 | 2L+2H-176 |
| EP03 | 2L+2H-144 |
| EP06 | 2L+2H-168 |

| Комплектующие изделия | Кол. |
|------------------------|------|
| CC01-116 | 4 |
| CC01-185 | 4 |
| CJ03 | 4 |
| Пластина 100x32x1/2/3* | 2 |
| 71 PV01 | 2 |

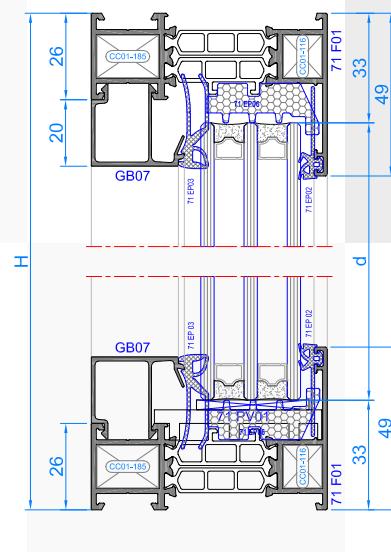
| Заполнение S=30 мм | Размер |
|--------------------|--------|
| | c=L-66 |
| | d=H-66 |

*Ширина пластины зависит от толщины заполнения

A - A

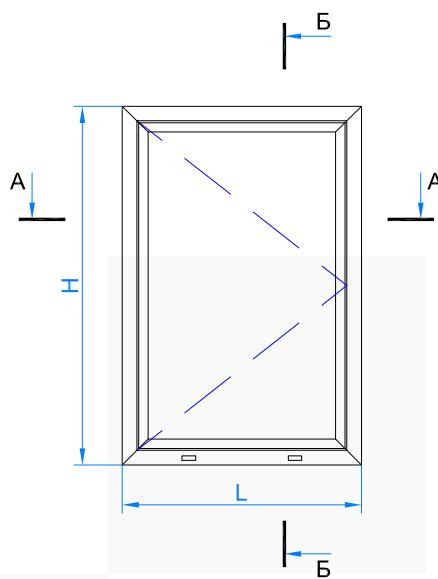


Б - Б



Масштаб : 1/2

Поворотное 1-створчатое окно



| Фурнитура | | |
|---|---|------|
| Артикул | Наименование | Кол. |
| СTH-0153 | Петля поворотная до 70 кг. | 2** |
| СTH-1850-50*** (СTH-1850-60***) (СTH-1850.2***) | Комплект поворотной фурнитуры (Комплект откидной фурнитуры) (Комплект поворотно-откидной фурнитуры) | 1 |

**Количество петель зависит от веса створки. Петли не входят в комплекты фурнитуры, для поворотного и откидного комплектов - заказываются отдельно.

***Исполнение фурнитуры зависит от габаритов створки

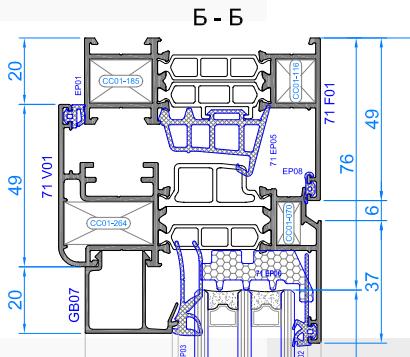
| Профили | | Размер | Кол. |
|---------|---|--------|------|
| 71 F01 | Г | L | 2 |
| | Г | H | 2 |
| 71 V01 | Г | L-40 | 2 |
| | Г | H-40 | 2 |
| GB07 | Г | L-138 | 2 |
| | Г | H-178 | 2 |

| Уплотнительные профили | Количество |
|------------------------|-------------|
| EP01 | 2L+2H-160 |
| EP02 | 2L+2H-520 |
| EP03 | 2L+2H-488 |
| EP05 | 2L+2H-176 |
| EP06 | 2L+2H-512 |
| EP08 | 2L+2H-323,2 |

| Комплектующие изделия | Кол. |
|------------------------|------|
| CC01-070 | 4 |
| CC01-116 | 4 |
| CC01-185 | 4 |
| CC01-264 | 4 |
| CJ02 | 4 |
| CJ03 | 8 |
| Пластина 100x32x1/2/3* | 2 |
| 71 PV01 | 2 |
| PV02 | 2 |

| Заполнение S=30 мм | Размер |
|--------------------|---------|
| | c=L-152 |
| | d=H-152 |

*Ширина пластины зависит от толщины заполнения

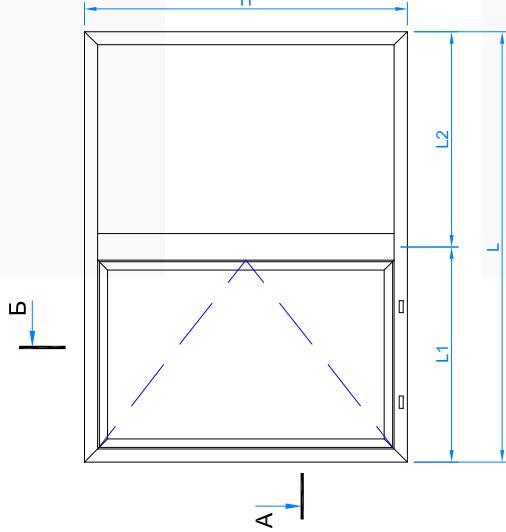


| Профили | Размер | Кол. | Комплектующие изделия | Кол. |
|---------|---------------|------|-----------------------|------|
| 71 F01 | L | 2 | CC01-070 | 4 |
| 71 V01 | H | 2 | CC01-116 | 4 |
| 71 M02 | L1-30 H-40 | 2 | CC01-185 | 4 |
| | H-52 | 1 | CC01-264 | 4 |
| | L1-128 | 2 | TC02-185 | 2 |
| | H-178 | 2 | TC03-185 | 2 |
| GB07 | L2-42 H-92 | 2 | | |

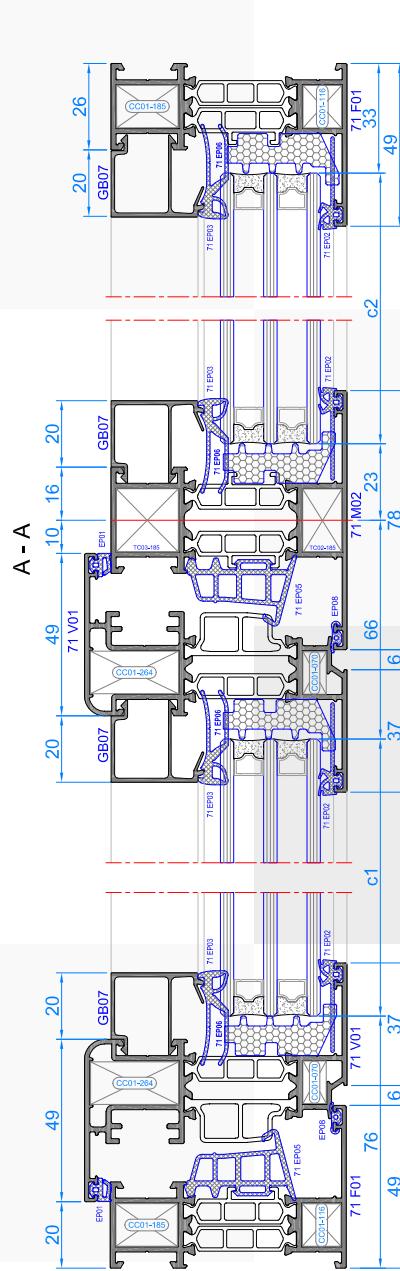
Уплотнительные профили

| | | | |
|------|--------------|---------------------------|-------------|
| EP01 | 2L1+2H-140 | CJ02 | 4 |
| EP02 | 2L1+2H-500 | CJ03 | 8 |
| EP03 | 2L2+2H-156 | Пластина 100x32x1/2/3* | 4 |
| EP05 | 2L1+2H-468 | 71 PV01 | 4 |
| EP06 | 2L2+2H-125,6 | PV02 | 2 |
| EP08 | 2L1+2H-154 | Заполнение S=30 мм | Размер |
| | 2L1+2H-492 | | $c1=L1-142$ |
| | 2L2+2H-148,4 | | $c2=L-2,56$ |
| | 2L1+2H-301,6 | | $d1=H-152$ |
| | | | $d2=H-66$ |

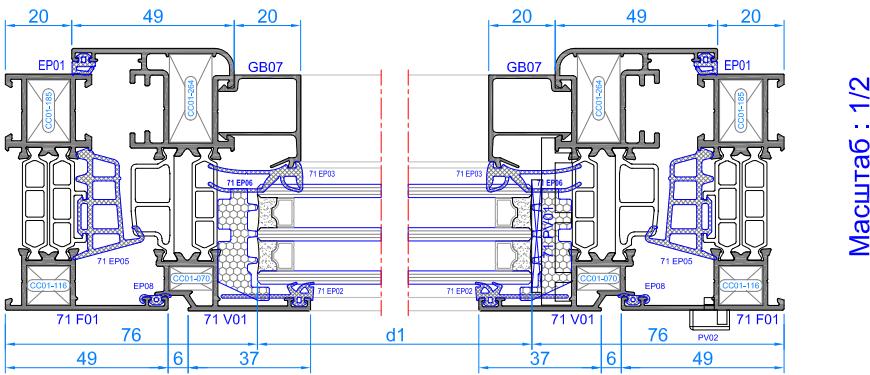
*Ширина пластины зависит от толщины заполнения

Комбинированное окно
с распашной створкой

Исполнение фурнитуры зависит от габаритов створки

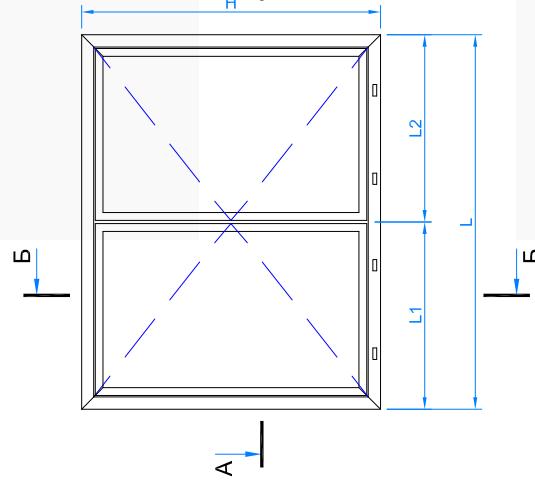


Исполнение фурнитуры зависит от габаритов створки



Масштаб : 1/2

Комбинированное окно со штутгальтом

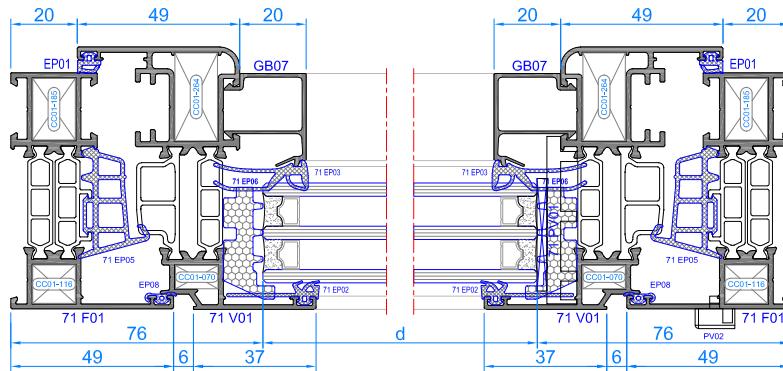


| Кол. | Комплектующие изделия | | | |
|------|--------------------------|------|-------------|--|
| | Размер | Кол. | Профили | Кол. |
| 8 | CC01-070 | 2 | L | 71 F01 |
| 4 | CC01-116 | 2 | H | 71 V01 |
| 4 | CC01-185 | 4 | L1-23 | 71 A01 |
| 4 | CC01-264 | 4 | H-40 | GB07 |
| 8 | CJ02 | 1 | H-114 | Уплотнительные профили |
| 8 | CJ03 | 1 | L1-121 | EP01 |
| 8 | Пластина 100x32x12/3* | 1 | H-178 | EP02 |
| 12 | 71 PV01 | 1 | 2L+3H-274 | EP03 |
| 8 | AP11 | 1 | 4L1+4H-972 | EP05 |
| 8 | FV02 | 1 | 4L1+4H-903 | EP06 |
| 2 | | 1 | 2L+3H-286.3 | EP08 |
| 2 | | 1 | 4L1+4H-956 | Заполнение S=30 мм |
| 2 | | 1 | 2L+3H-437.2 | Размер |
| | | 1 | | c=L-135 |
| | | 1 | | d=H-152 |
| | | 1 | | *Ширина пластины зависит от толщины заполнения |

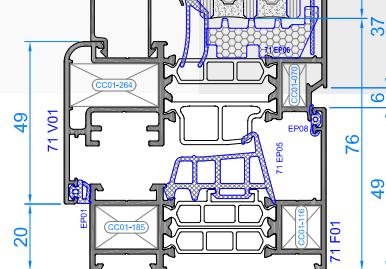
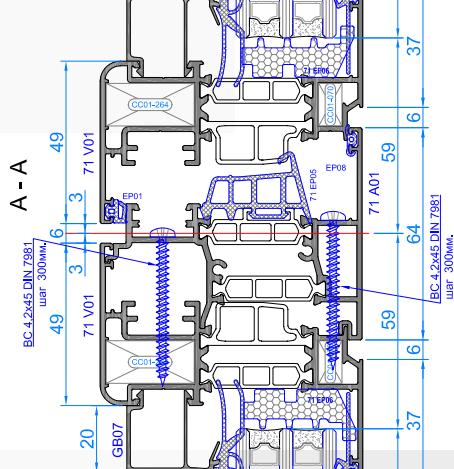
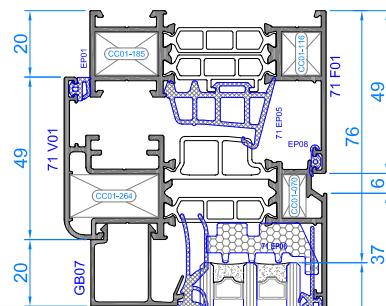
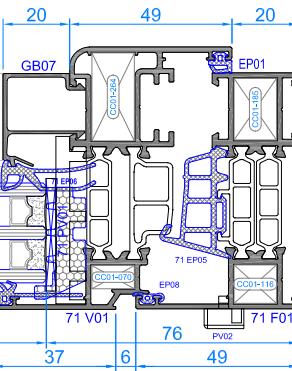
| Фурнитура | | Наименование | Кол. |
|------------------------------------|--|--|------|
| Артикул | | | |
| СТН-0153 | | Петля поворотная до 70 кг. | 2** |
| СТН-1850-50*** (СТН-1850-60***) | | Комплект поворотной фурнитуры (Комплект откидной фурнитуры) | 1 |

Комплект (СН-1850 2***)
Комплект (поворотно-откидной фурнитуры)
Комплект (поворотно-откидной фурнитуры)

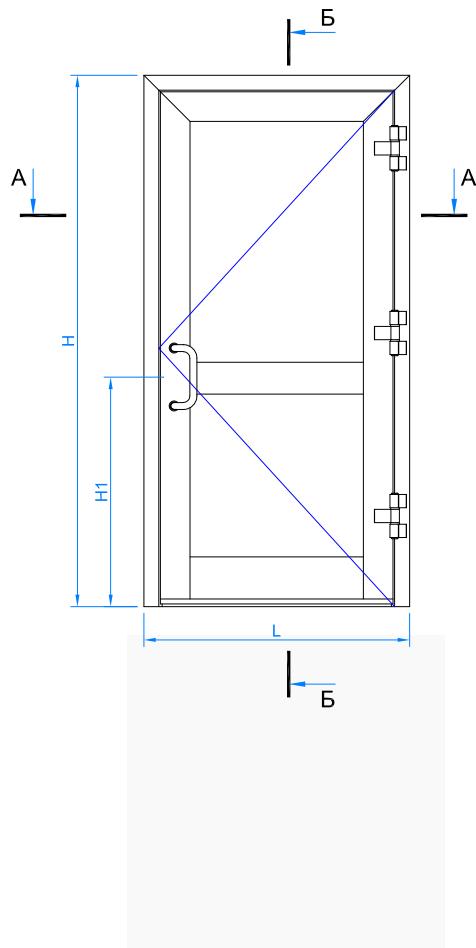
卷之三



Macuita6 · 1/2

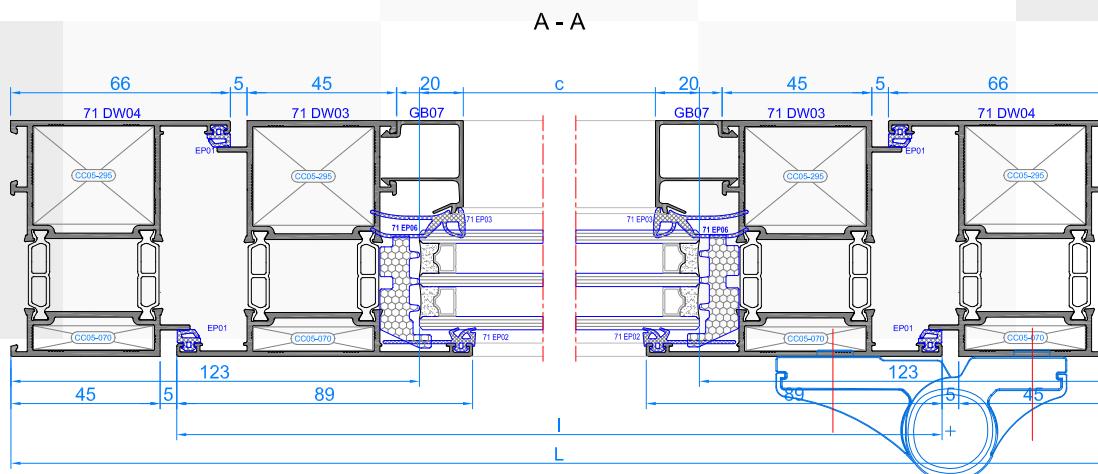


Однопольная дверь с открыванием наружу



| Профили | | Размер | Кол. |
|---------|--|----------|------|
| 71 M02 | | I-132 | 1 |
| 71 DW03 | | I=L-100 | 1 |
| | | H-75 | 1 |
| | | H-75 | 1 |
| 71 DW04 | | L | 1 |
| | | H | 1 |
| | | H | 1 |
| 71 B01 | | I-132 | 1 |
| 71 A11 | | I | 1 |
| 71 A15 | | I | 1 |
| 71 A16 | | I-24 | 1 |
| GB07 | | I-132 | 4 |
| | | H1-185 | 2 |
| | | H-H1-172 | 2 |

| Уплотнительные профили | Количество |
|------------------------|------------|
| EP01 | 4L+2H-1046 |
| EP02 | 4L+2H-1418 |
| EP03 | 4L+2H-1354 |
| EP06 | 4L+2H-1556 |
| PP01 | L-132 |



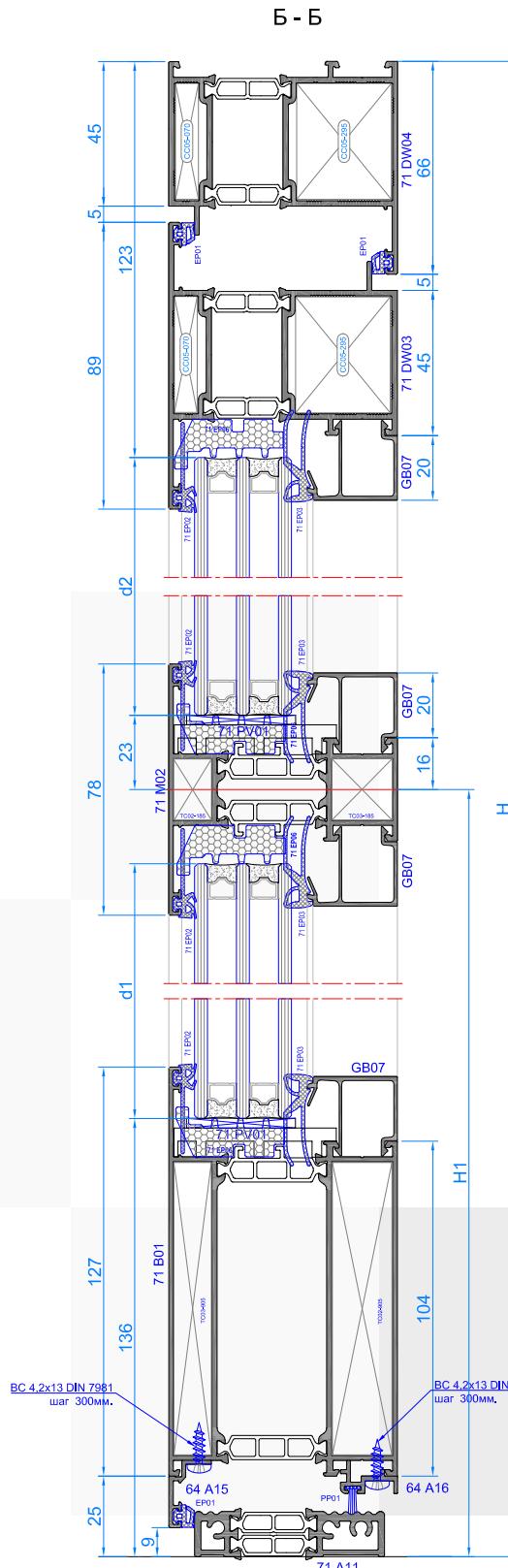
Масштаб : 1/2

Однопольная дверь с открыванием наружу

| Комплектующие изделия | | Кол. |
|---------------------------|---|------|
| TC02-185 |  | 2 |
| TC03-185 |  | 2 |
| TC02-905 |  | 2 |
| TC03-905 |  | 2 |
| CC05-070 |  | 4 |
| CC05-295 |  | 4 |
| CJ02 |  | 4 |
| CJ03 |  | 2 |
| Пластина 100x32x1/2/3* |  | 8 |
| 71 PV01 |  | 8 |
| AP03 |  | 2 |
| AP14 |  | 2 |
| AP15 |  | 2 |

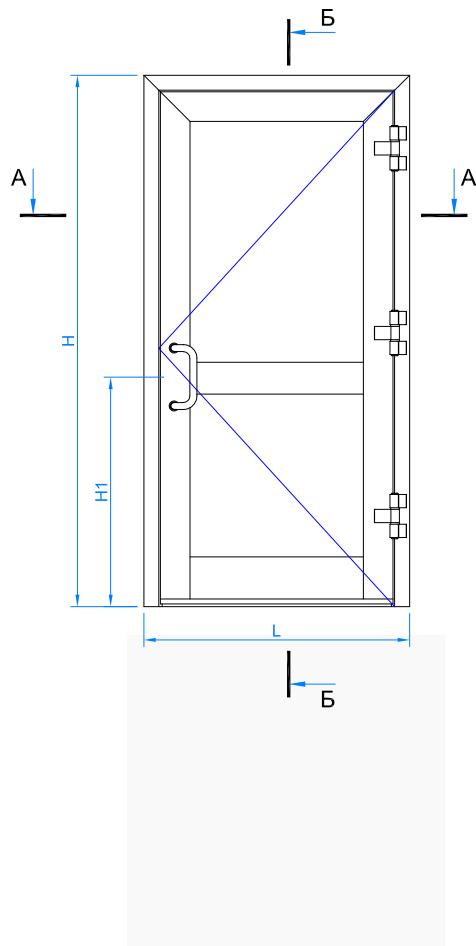
*Ширина пластины зависит от толщины заполнения

| Фурнитура | | |
|----------------|--------------------------------------|------|
| Артикул | Наименование | Кол. |
| СTH-2371-10 | Петля дверная трехсекционная | 3 |
| СTH-0980.50 | Анкерный винт | 18 |
| СTH-0206.300 | Ручка-скоба дверная | 1 |
| KALE 255/25 | Замок дверной с роликом | 1 |
| 30/60 | Цилиндр | 1 |
| СTH-2720.00-20 | Декоративная накладка цилиндра замка | 1 |
| STUBLINA 6050 | Доводчик дверной | 1 |



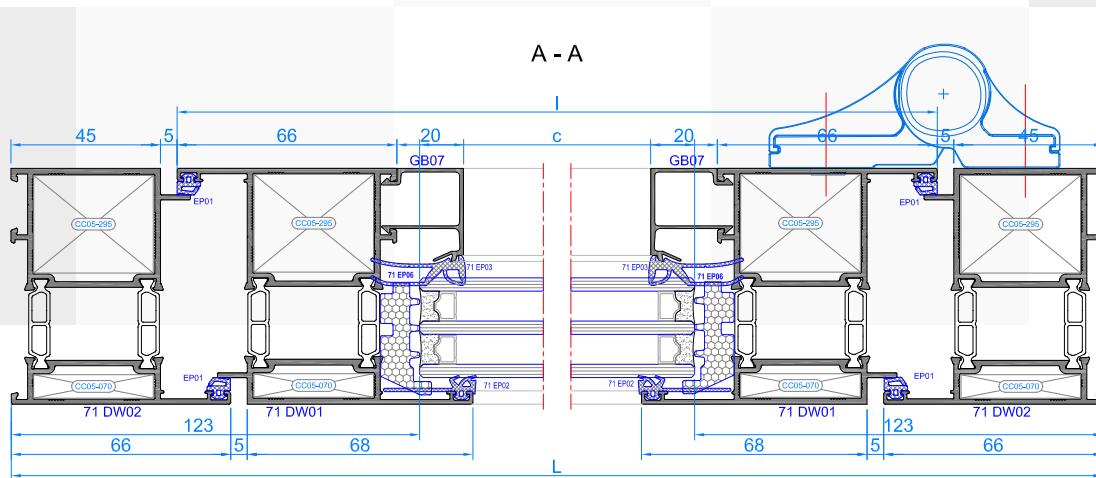
Масштаб : 1/2

Однопольная дверь с открыванием внутрь



| Профили | | Размер | Кол. |
|---------|--|----------|------|
| 71 M02 | | I-132 | 1 |
| | | I=L-100 | 1 |
| 71 DW01 | | H-75 | 1 |
| | | H-75 | 1 |
| 71 DW02 | | L | 1 |
| | | H | 1 |
| 71 B01 | | H | 1 |
| | | I-132 | 1 |
| 71 A11 | | I | 1 |
| 71 A15 | | I | 1 |
| 71 A16 | | I-24 | 1 |
| GB07 | | I-132 | 4 |
| | | H1-185 | 2 |
| | | H-H1-172 | 2 |

| Уплотнительные профили | Количество |
|------------------------|------------|
| EP01 | 4L+2H-1046 |
| EP02 | 4L+2H-1418 |
| EP03 | 4L+2H-1354 |
| EP06 | 4L+2H-1556 |
| PP01 | L-132 |



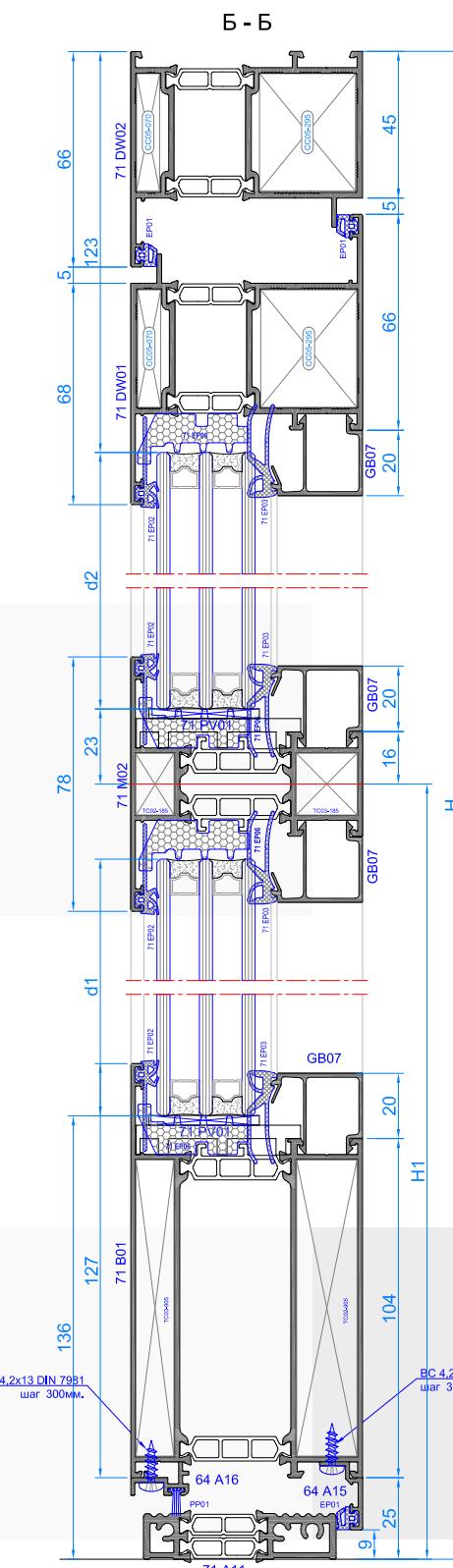
Масштаб : 1/2

Однопольная дверь с открыванием внутрь

| Комплектующие изделия | | Кол. |
|------------------------|--|-------------|
| TC02-185 | | 2 |
| TC03-185 | | 2 |
| TC02-905 | | 2 |
| TC03-905 | | 2 |
| CC05-070 | | 4 |
| CC05-295 | | 4 |
| CJ02 | | 4 |
| CJ03 | | 2 |
| Пластина 100x32x1/2/3* | | 8 |
| 71 PV01 | | 8 |
| AP03 | | 2 |
| AP14 | | 2 |
| AP15 | | 2 |
| Заполнение S=30 мм | | Размер |
| | | c=I-146 |
| | | d1=H1-159 |
| | | d2=H-H1-146 |

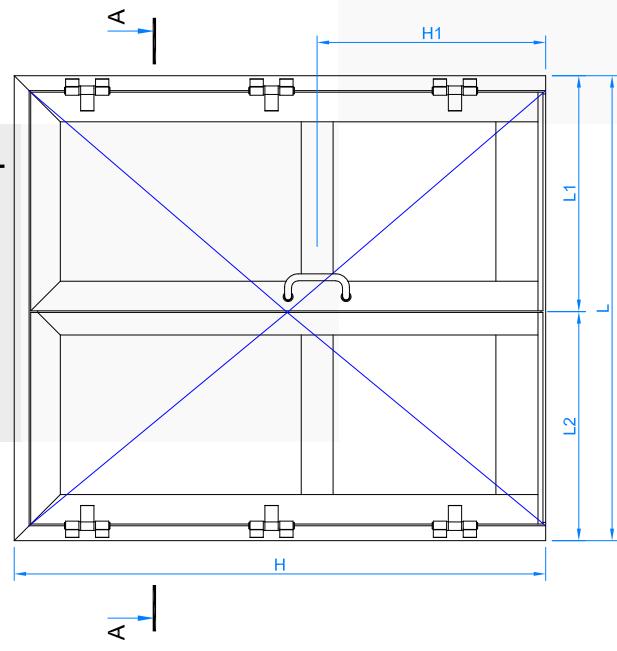
*Ширина пластины зависит от толщины заполнения

| Фурнитура | | |
|----------------|--------------------------------------|------|
| Артикул | Наименование | Кол. |
| CTH-2371-10 | Петля дверная трехсекционная | 3 |
| CTH-0980.50 | Анкерный винт | 18 |
| CTH-0206.300 | Ручка-скоба дверная | 1 |
| KALE 255/25 | Замок дверной с роликом | 1 |
| 30/60 | Цилиндр | 1 |
| CTH-2720.00-20 | Декоративная накладка цилиндра замка | 1 |
| STUBLINA 6050 | Доводчик дверной | 1 |



Двухпольная дверь с открытием

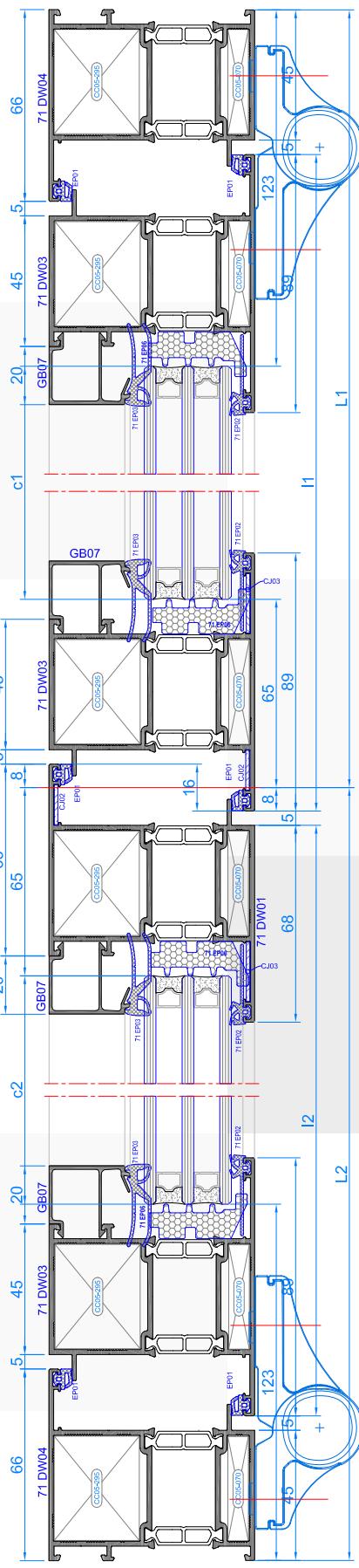
Happy



| Уплотнительные профили | Количество |
|------------------------|-----------------|
| EP01 | 4L1+4L2+4H-820 |
| EP02 | 4L1+4L2+4H-2372 |
| EP03 | 4L1+4L2+4H-2244 |
| EP06 | 4L1+4L2+4H-2340 |
| PP01 | L-132 |

| Профиль | Профиля | Размер | Кол. |
|---------|---------|---|----------------------------|
| 71 M02 | | l1-124 l2-102 | 1 1 |
| 71 DW01 | | H-75 | 1 |
| 71 DW03 | | l1=l1-42 l2=l2-63 | 1 1 |
| 71 DW04 | | H-75 | 2 |
| 71 B01 | | H-75 | 1 |
| 71 A11 | | L | 1 |
| 71 A15 | | H | 2 |
| 71 A16 | | H | 1 |
| GB07 | | l1-124 l2-102 l1-132 l2-112 H-185 H-H1-172 | 1 1 4 4 4 4 |

Масштаб : 1/2



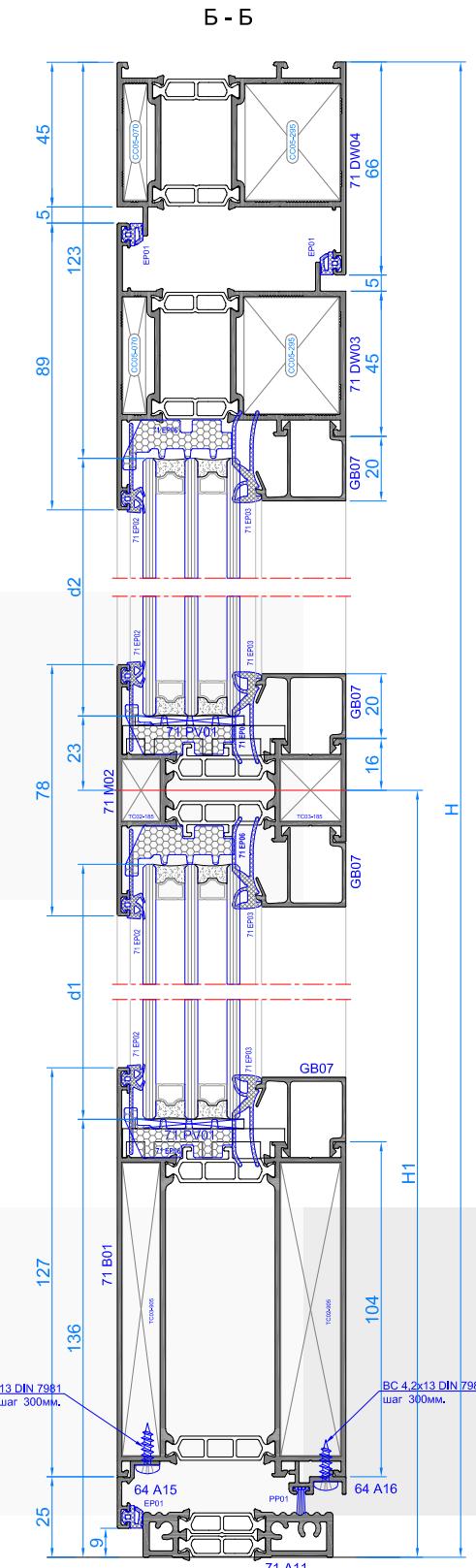
Двухпольная дверь с открыванием наружу

| Комплектующие изделия | | Кол. |
|------------------------|--|------|
| TC02-185 | | 4 |
| TC03-185 | | 4 |
| TC02-905 | | 4 |
| TC03-905 | | 4 |
| CC05-070 | | 6 |
| CC05-295 | | 6 |
| CJ02 | | 5 |
| CJ03 | | 4 |
| Пластина 100x32x1/2/3* | | 16 |
| 71 PV01 | | 16 |
| AP03 | | 6 |
| AP14 | | 3 |
| AP15 | | 2 |

| Заполнение S=30 мм | Размер |
|--------------------|-------------|
| | c1=l1-146 |
| | c2=l2-125 |
| | d1=H1-159 |
| | d2=H-H1-146 |

*Ширина пластины зависит от толщины заполнения

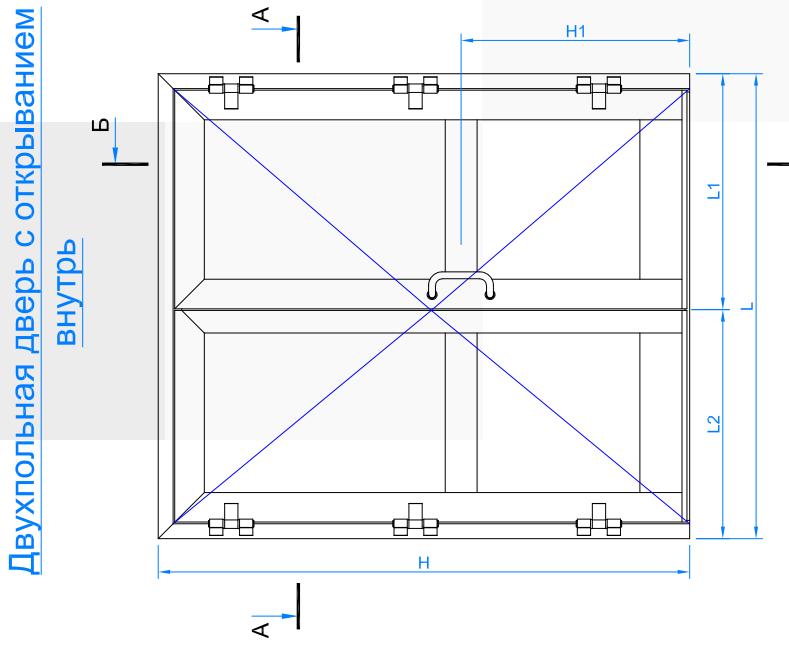
| Фурнитура | | |
|----------------|--------------------------------------|------|
| Артикул | Наименование | Кол. |
| СTH-2371-10 | Петля дверная трехсекционная | 6 |
| СTH-0980.50 | Анкерный винт | 36 |
| СTH-0206.300 | Ручка-скоба дверная | 1 |
| KALE 255/25 | Замок дверной с роликом | 1 |
| 30/60 | Цилиндр | 1 |
| СTH-2720.00-20 | Декоративная накладка цилиндра замка | 1 |
| СTH-2403 | Шпингалет | 2 |
| СTH-1702-06 | Ответная планка шпингалета | 2 |
| STUBLINA 6050 | Доводчик дверной | 1 |



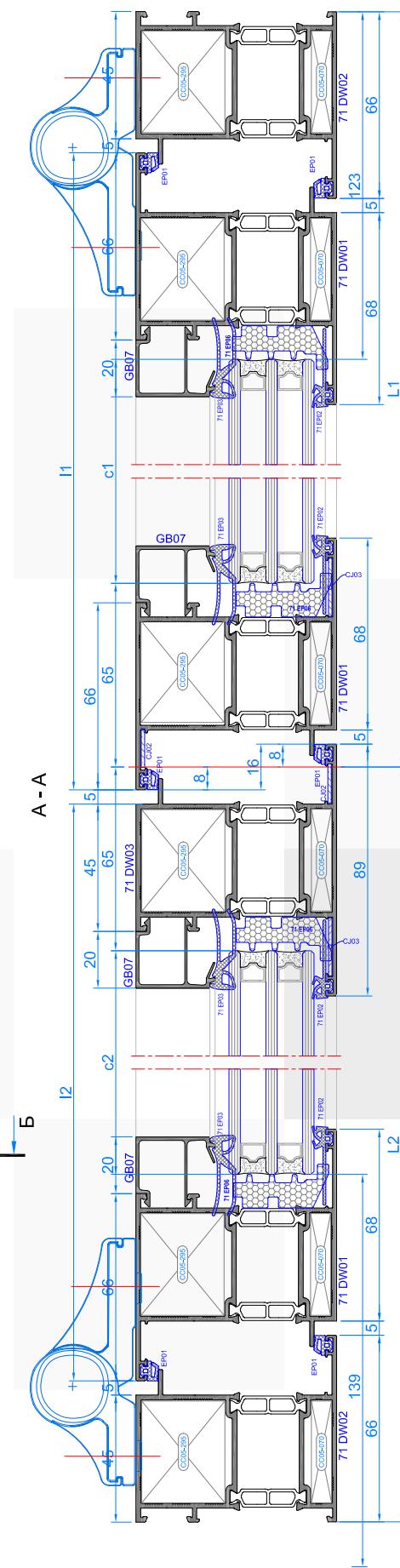
Масштаб : 1/2

| Уплотнительные профили | | Количество |
|------------------------|-------|-----------------|
| EP01 | EP01 | 4L1+4L2+4H-320 |
| EP02 | EP02 | 4L1+4L2+4H-2372 |
| EP03 | EP03 | 4L1+4L2+4H-2244 |
| EP06 | EP06 | 4L1+4L2+4H-2340 |
| PP01 | L-132 | |

| Профили | Размер | Кол. |
|---------|----------|------|
| 71 M02 | I1-124 | 1 |
| | I2-102 | 1 |
| | I1=L1-42 | 1 |
| | I2=L2-63 | 1 |
| 71 DW01 | H-75 | 2 |
| | H-75 | 1 |
| | L | 1 |
| 71 DW02 | H | 2 |
| | H | 1 |
| 71 DW03 | H-75 | 1 |
| 71 B01 | I1-124 | 1 |
| | I2-102 | 1 |
| 71 A11 | L-100 | 1 |
| 71 A15 | I1 | 1 |
| | I2 | 1 |
| 71 A16 | I1 | 1 |
| | I2 | 1 |
| GB07 | I1-132 | 4 |
| | I2-112 | 4 |
| | H1-185 | 4 |
| | H-H1-172 | 4 |



Масштаб : 1/2



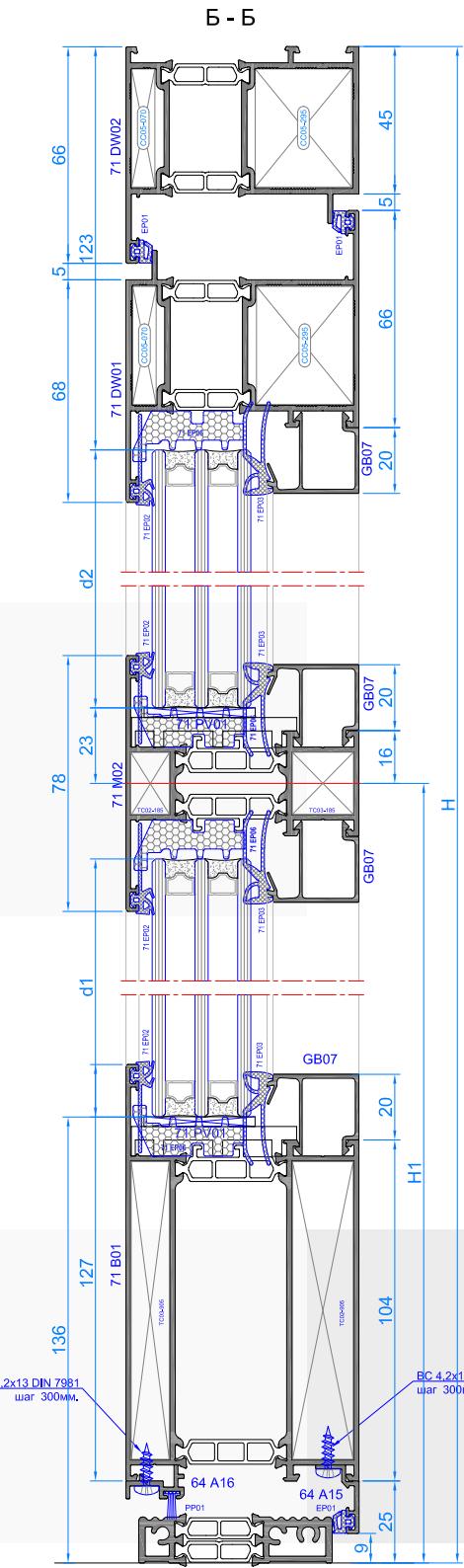
Двухпольная дверь с открыванием внутрь

| Комплектующие изделия | Кол. |
|------------------------|------|
| TC02-185 | 4 |
| TC03-185 | 4 |
| TC02-905 | 4 |
| TC03-905 | 4 |
| CC05-070 | 6 |
| CC05-295 | 6 |
| CJ02 | 5 |
| CJ03 | 4 |
| Пластина 100x32x1/2/3* | 16 |
| 71 PV01 | 16 |
| AP03 | 6 |
| AP14 | 3 |
| AP15 | 2 |

| Заполнение S=30 мм | Размер |
|--------------------|-------------|
| | c1=l1-146 |
| | c2=l2-125 |
| | d1=H1-159 |
| | d2=H-H1-146 |

*Ширина пластины зависит от толщины заполнения

| Фурнитура | | |
|----------------|--------------------------------------|------|
| Артикул | Наименование | Кол. |
| СTH-2371-10 | Петля дверная трехсекционная | 6 |
| СTH-0980.50 | Анкерный винт | 36 |
| СTH-0206.300 | Ручка-скоба дверная | 1 |
| KALE 255/25 | Замок дверной с роликом | 1 |
| 30/60 | Цилиндр | 1 |
| СTH-2720.00-20 | Декоративная накладка цилиндра замка | 1 |
| СTH-2403 | Шпингалет | 2 |
| СTH-1702-06 | Ответная планка шпингалета | 2 |
| STUBLINA 6050 | Доводчик дверной | 1 |



Масштаб : 1/2

Н

Информация по
фурнитуре

Поворотная оконная фурнитура СТН-1850-50 для створок шириной FB = 350 ... 1600 мм

Фурнитура СТН-1850-50 для створок шириной FB = 350 ... 1600 мм соответствует ГОСТ 30777-2012 «Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и дверных блоков».

Фурнитура предназначена для установки на окна, изготовленные из алюминиевых профилей, имеющих следующие параметры:

- система профилей и тип фурнитурного паза - Европаз;
- высота створки FH = 350 ... 2400 мм;
- ширина створки FB = 350 ... 1600 мм;
- вес створки - до 70, до 90 или до 100 кг, в зависимости от применяемых петель.

Обозначение комплектов фурнитуры в зависимости от высоты FH и ширины FB = 350 ... 1200 мм

| FH (высота створки), мм | FB (ширина створки), мм |
|-------------------------|-------------------------|
| | 350 ... 1200 |
| 350 ... 1200 | СТН-1850-50 |
| 1201 ... 2400 | СТН-1850-51 |

Обозначение комплектов фурнитуры в зависимости от высоты FH и ширины FB = 1201 ... 1600 мм

| FH (высота створки), мм | FB (ширина створки), мм |
|-------------------------|-------------------------|
| | 1201 ... 1600 |
| 350 ... 1200 | СТН-1850-52 |
| 1201 ... 2400 | СТН-1850-53 |

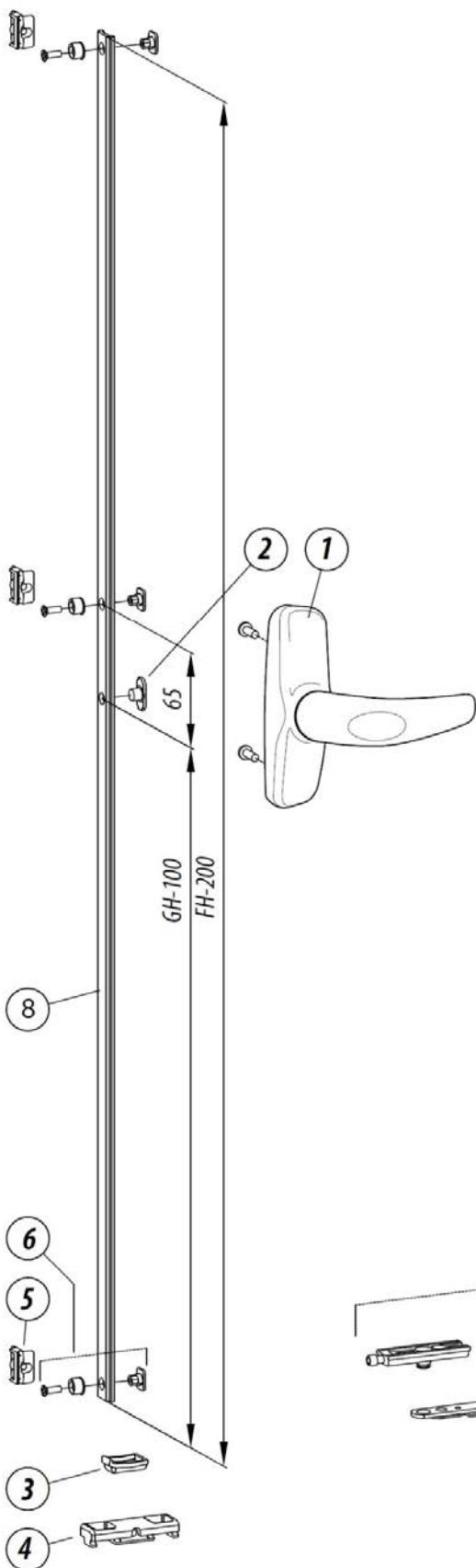
Варианты петель и диапазон их применения

| FH, мм | До 70 кг | До 90 кг | До 100кг. | До 100кг. |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | Петля поворотная СТН-0153 | Петля поворотная СТН-1850.21.00 | Петля поворотная СТН-1850.21.00 | Петля поворотная СТН-1850.24.00 |
| 350 ... 1200 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 1201 ... 2400 | 3 | 3 | 2 | 1 |

При FH > 1200 мм вместо средних петель допускается использовать скрытые прижимы

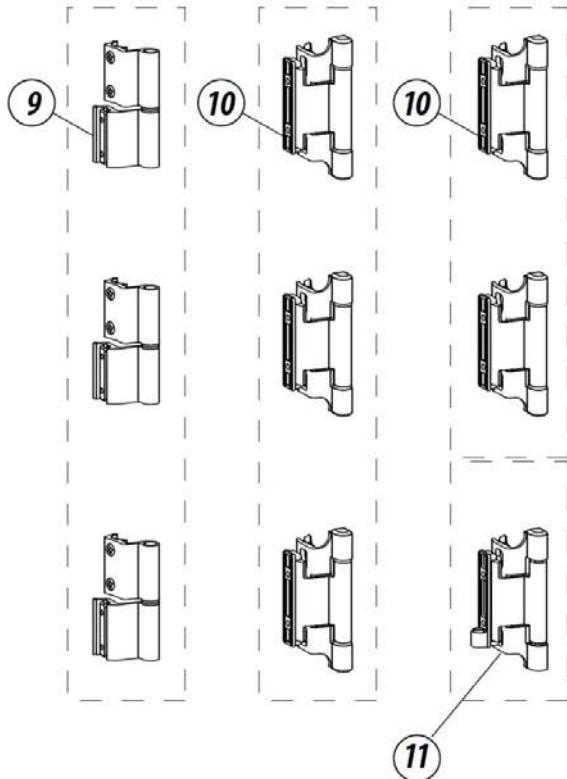
Петли поворотные в состав комплектов не входят, заказываются отдельно.

Поворотная оконная фурнитура СТН-1850-50 для створок шириной
FB = 350 ... 1200 мм

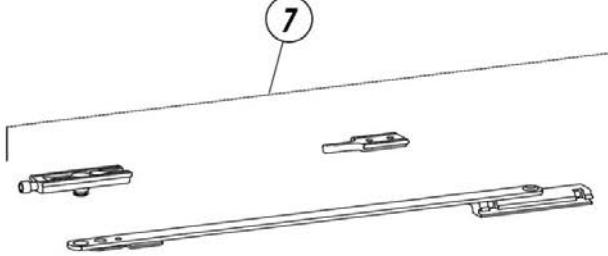


9 - СТН-0153
10 - СТН-1850.21.00
11 - СТН-1850.24.00

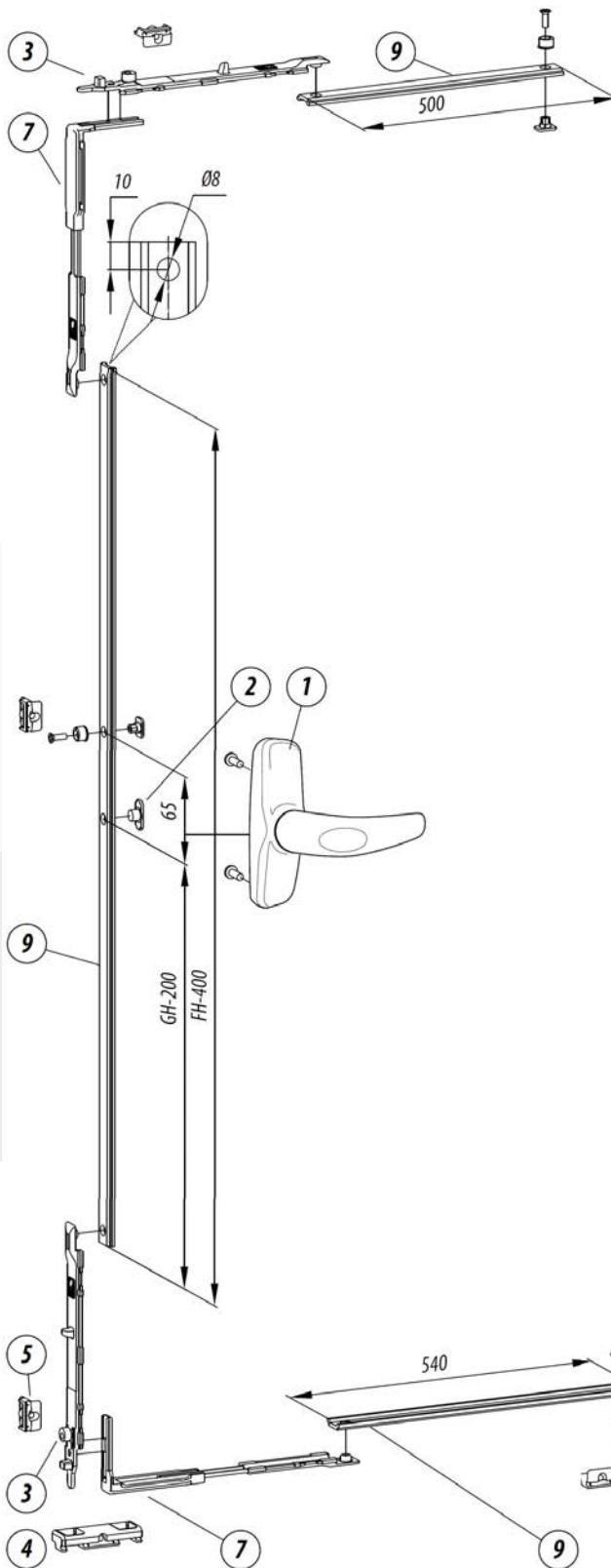
до 70 кг до 90 кг до 130 кг



7



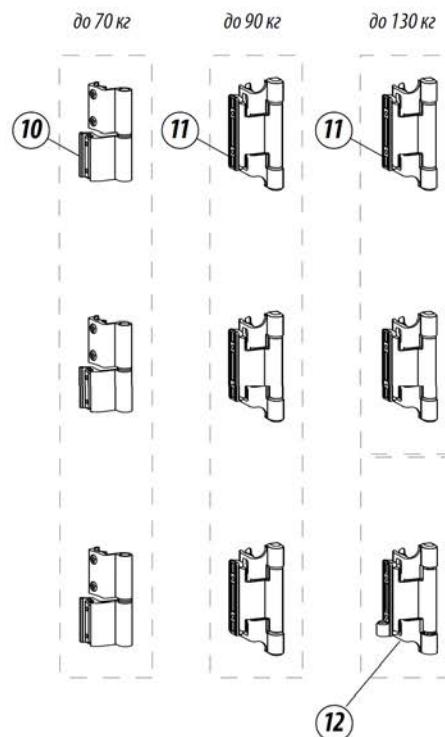
Поворотная оконная фурнитура СТН-1850-50 для створок шириной
FB = 1201 ... 1600 мм



10 - СТН-0153

11 - СТН-1850.21.00

12 - СТН-1850.24.00



Откидная оконная фурнитура СТН-1850-60. Ручка установлена сверху

Фурнитура СТН-1850-60 соответствует ГОСТ 30777-2012 «Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и дверных блоков».

Фурнитура предназначена для установки на окна, изготовленные из алюминиевых профилей, имеющих следующие параметры:

- система профилей и тип фурнитурного паза - Европаз;
 - высота створки FH = 350 ... 2400 мм;
 - ширина створки FB = 350 ... 2400 мм;
 - вес створки - до 70 или до 90 кг, в зависимости от применяемых петель.
- Срок службы фурнитуры – 10 лет или не менее 20 000 циклов «открывание - закрывание».

Обозначение комплектов при установке ручки сверху

| FH (высота створки), мм | FB (ширина створки), мм | |
|-------------------------|-------------------------|---------------|
| | 350* ... 1200 | 1201 ... 2400 |
| 350 ... 1200 | СТН-1850-60 | СТН-1850-61 |
| 1201 ... 2400 | СТН-1850-62 | СТН-1850-63 |

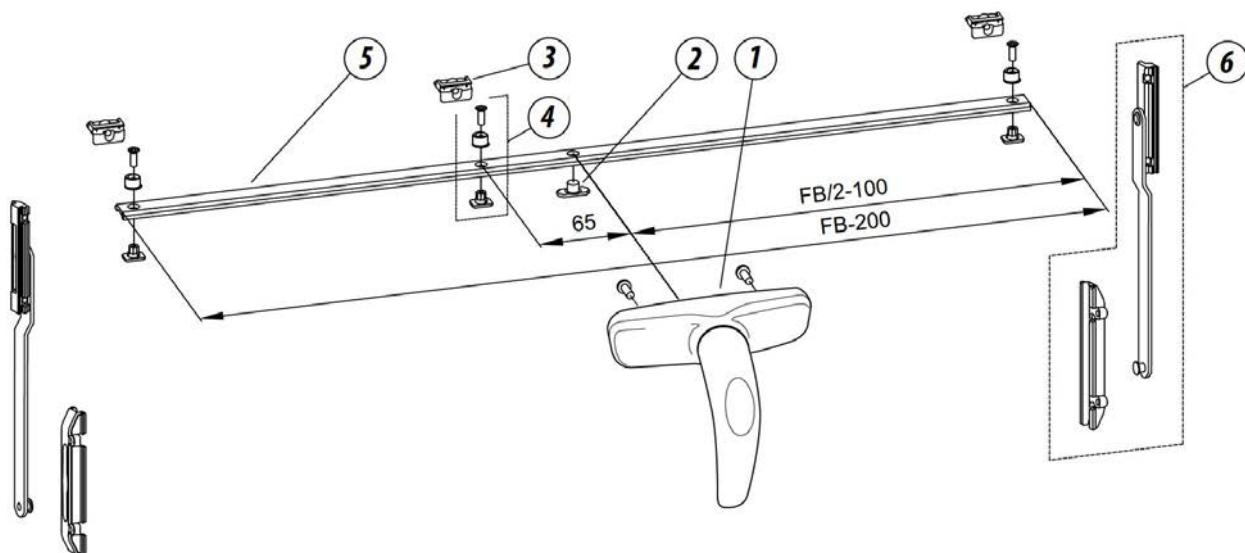
* при использовании угловых механизмов FB>500 мм

Варианты петель и диапазон их применения

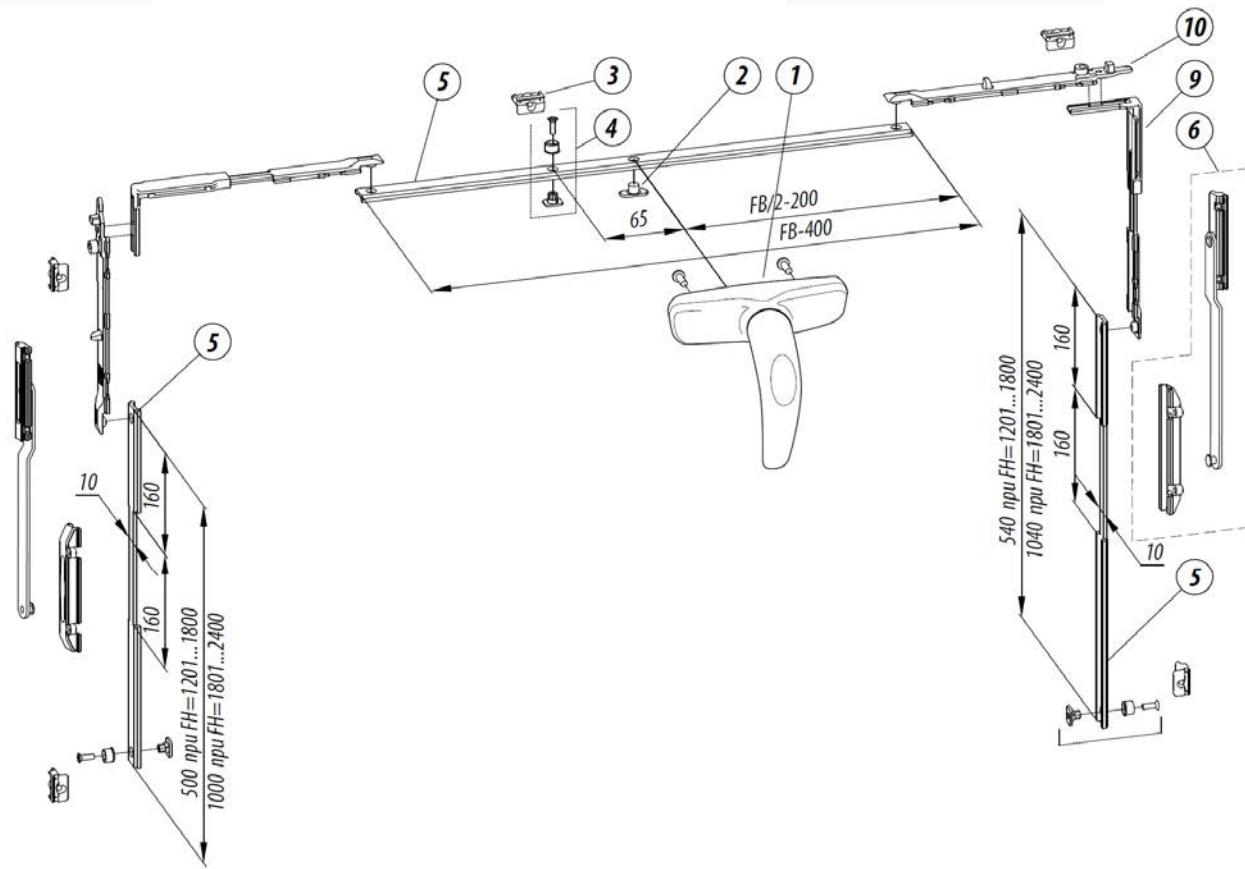
| FB, мм | До 70 кг | До 90 кг |
|---------------|---------------------------|---------------------------------|
| | Петля поворотная СТН-0153 | Петля поворотная СТН-1850.21.00 |
| 350 ... 1200 | 2 | 2 |
| 1201 ... 2400 | 3 | 3 |

Петли поворотные в состав комплектов не входят, заказываются отдельно.

Откидная оконная фурнитура СТН-1850-60 для створок шириной FB=350...1200 мм. Ручка установлена сверху



Откидная оконная фурнитура СТН-1850-60 для створок шириной FB=350...1200 мм. Ручка установлена сверху



Откидная оконная фурнитура СТН-1850-60 для створок высотой FH = 800 ... 2400 мм. Ручка установлена сбоку

Фурнитура СТН-1850-60 соответствует ГОСТ 30777-2012 «Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и дверных блоков».

Фурнитура предназначена для установки на окна, изготовленные из алюминиевых профилей, имеющих следующие параметры:

- система профилей и тип фурнитурного паза - Европаз;

- высота створки FH = 800 ... 2400 мм;

- ширина створки FB = 500 ... 2400 мм;

- вес створки - до 70 или до 90 кг, в зависимости от применяемых петель.

Срок службы фурнитуры – 10 лет или не менее 20 000 циклов «открывание - закрывание».

Обозначение комплектов при установке ручки сбоку

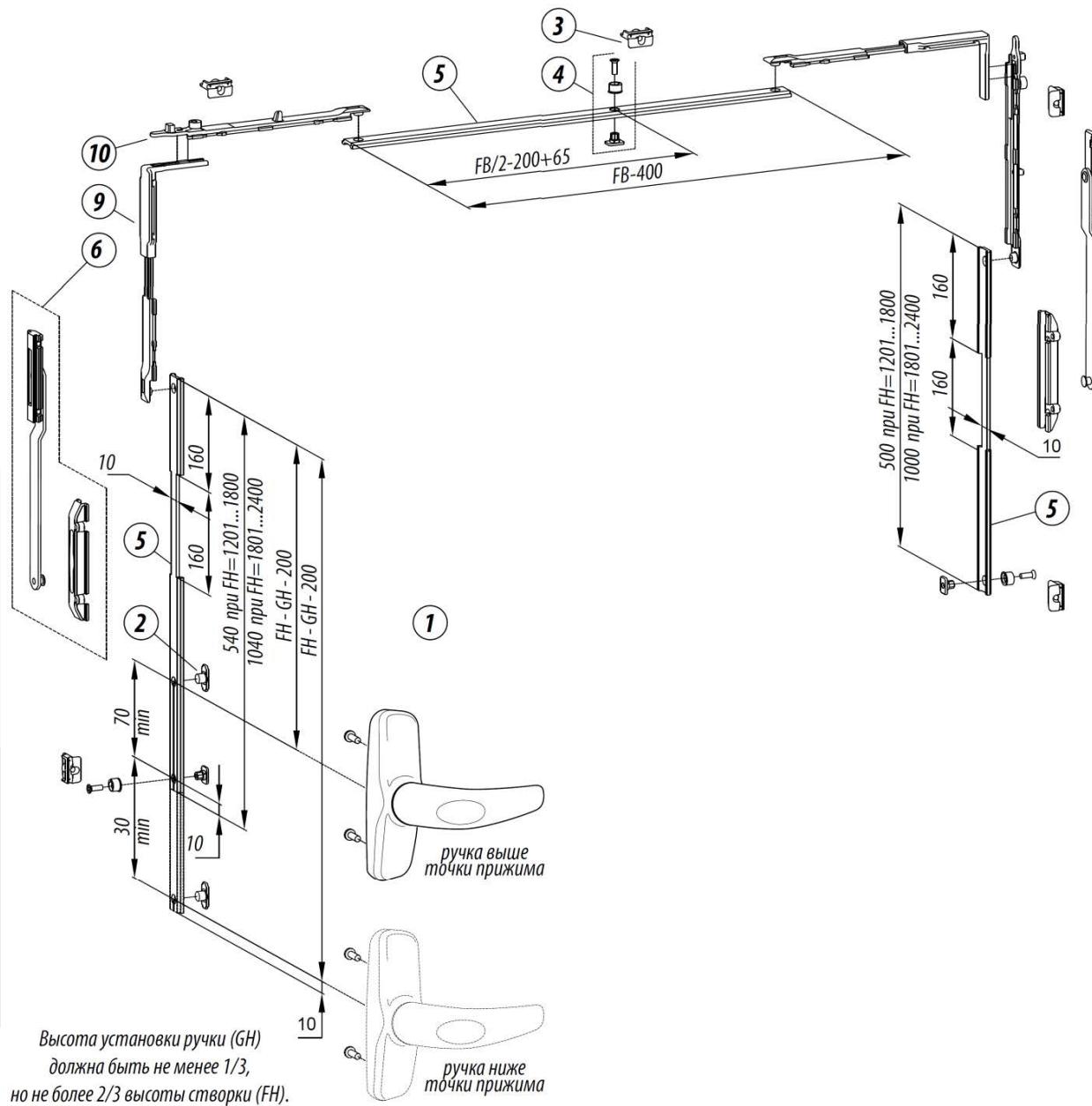
| FH (высота створки), мм | FB (ширина створки), мм | |
|-------------------------|-------------------------|---------------|
| | 500 ... 1200 | 1201 ... 2400 |
| 800 ... 2400 | СТН-1850-62 | СТН-1850-63 |

Варианты петель и диапазон их применения

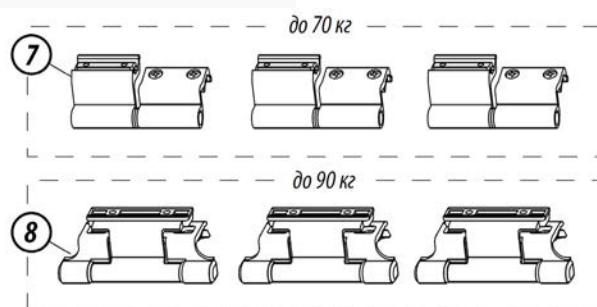
| FB, мм | До 70 кг | До 90 кг |
|---------------|---------------------------|---------------------------------|
| | Петля поворотная СТН-0153 | Петля поворотная СТН-1850.21.00 |
| 350 ... 1200 | 2 | 2 |
| 1201 ... 2400 | 3 | 3 |

Петли поворотные в состав комплектов не входят, заказываются отдельно.

Откидная оконная фурнитура СТН-1850-60 для створок высотой FH = 800 ... 2400 мм. Ручка установлена сбоку



Выбор оконных петель в зависимости от веса створки



7 - СТН-0153
8 - СТН-1850.21.00

Поворотно-откидная оконная фурнитура СТН-1850.2 для створок шириной FB = 350 ... 1200 мм

Фурнитура СТН-1850.2 соответствует ГОСТ 30777 «Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные

для оконных и дверных блоков».

Фурнитура предназначена для установки на окна, изготовленные из алюминиевых профилей, имеющих следующие параметры:

- система профилей и тип фурнитурного паза – Европаз;
- высота створки FH = 600...2400 мм;
- ширина створки FB = 450...1600 мм;
- вес створки до 80 кг.

Все узлы монтируются либо «до упора», либо по шаблону.

Верхняя петля на створке изготовлена из алюминиевого профиля, крепление ножниц к петле винтами,

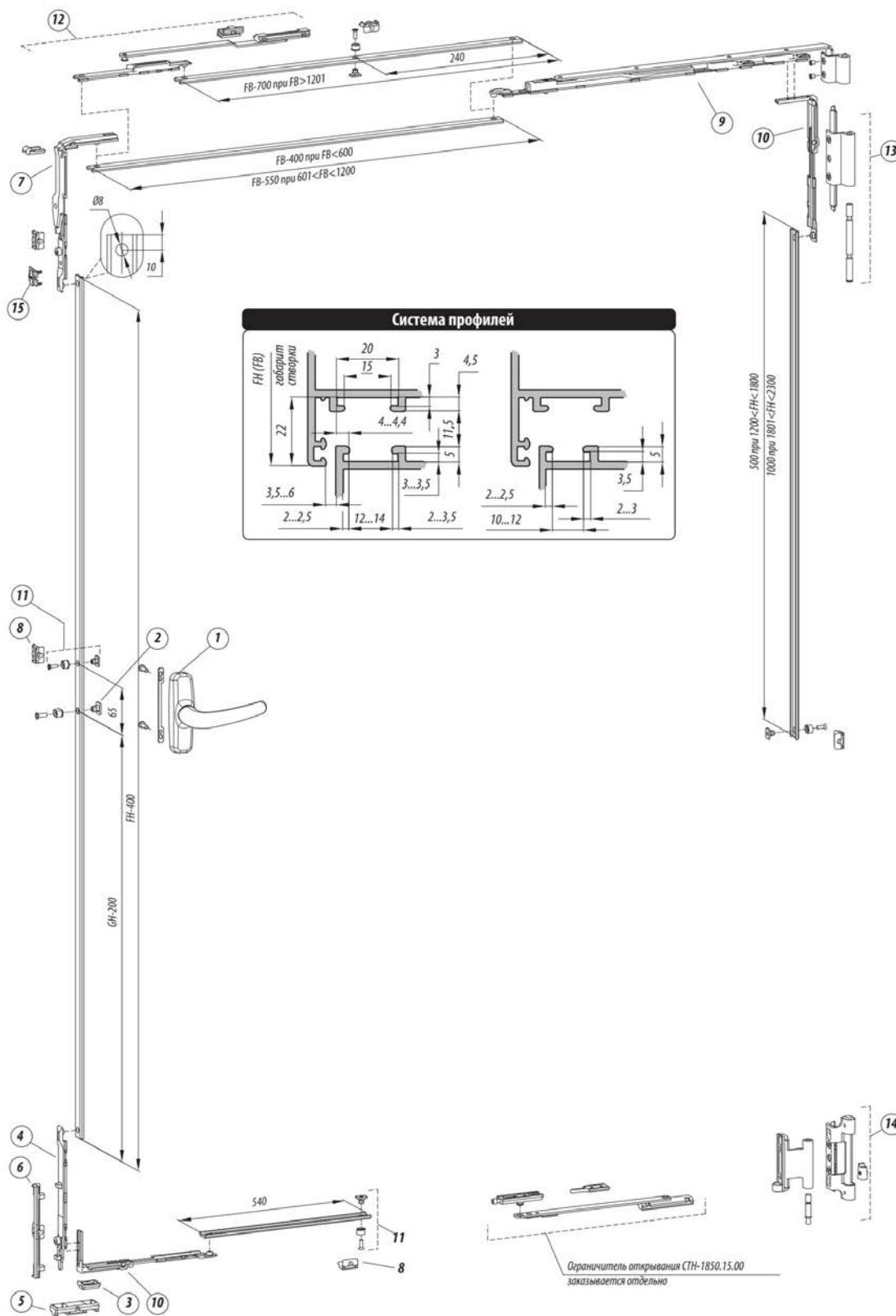
исполнение универсальное.

Срок службы фурнитуры – 10 лет или не менее 20 000 циклов открывания-закрывания.

Обозначение комплектов фурнитуры в зависимости от высоты FH и ширины FB

| FH (высота створки), мм | FB (ширина створки), мм | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| | 450 ... 600 | 601...1200 | 1201 ... 1600 |
| 600 ... 1200 | СТН-1850.2 | СТН-1850.2-10 | СТН-1850.2-20 |
| 1201 ... 2400 | СТН-1850.2-01 | СТН-1850.2-11 | СТН-1850.2-21 |

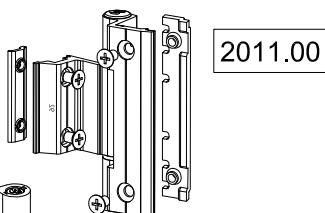
Поворотно-откидная оконная фурнитура СТН-1850.2 для створок шириной FB = 350 ... 1200 мм



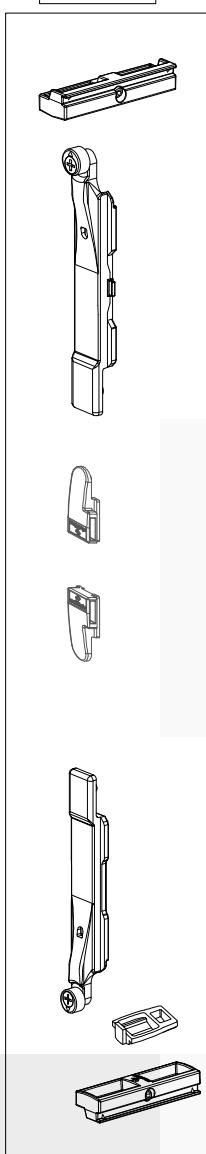
Фурнитура поворотная STUBLINA 4009
на створки с пазом "Европаз"(вес до 90кг)

Fh = 600 - 2400мм.

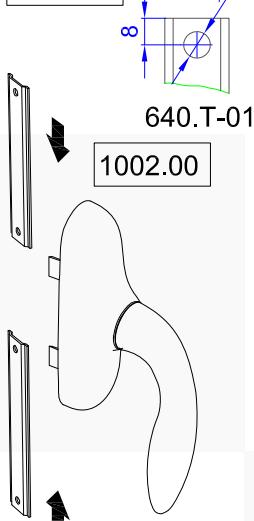
Fb = 400 - 1200мм.



4009.39



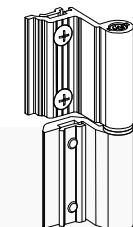
2022.00



640.T-01

1002.00

2022.00



4010.03

4010.27

2011.00

Комплектация поворотной фурнитуры STUBLINA 4009

| Обозначение | Наименование | Размер | Кол-во | Ед.изм. |
|---|--------------|--------|--------|---------|
| STUBLINA 4009 Fb=400-1200 Fh=600-1200 | | 1 | | набор |
| 1002.00 Ручка оконная с двумя передачами | | 1 | | шт. |
| 4009.39 Набор запирания | | 1 | | к-т |
| 2022.00 Петля (M<75 кг)** | | 2 | | шт. |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-134 | 1 | | шт. |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-134 | 1 | | шт. |
| STUBLINA 4009 Fb=400-1200 Fh=600-1200 | | 1 | | набор |
| 1002.00 Ручка оконная с двумя передачами | | 1 | | шт. |
| 4009.39 Набор запирания | | 1 | | к-т |
| 2011.00 Петля (80<M<90 кг)** | | 3 | | шт. |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-134 | 1 | | шт. |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-134 | 1 | | шт. |
| STUBLINA 4009 Fb=400-1200 Fh=1201-1800 | | 1 | | набор |
| 1002.00 Ручка оконная с двумя передачами | | 1 | | шт. |
| 4009.39 Набор запирания | | 1 | | к-т |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | | 1 | | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | | 1 | | шт. |
| 2022.00 Петля (M<80 кг)** | | 3 | | шт. |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-134 | 1 | | шт. |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-134 | 1 | | шт. |
| STUBLINA 4009 Fb=400-1200 Fh=1201-1800 | | 1 | | набор |
| 1002.00 Ручка оконная с двумя передачами | | 1 | | шт. |
| 4009.39 Набор запирания | | 1 | | к-т |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | | 1 | | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | | 1 | | шт. |
| 2011.00 Петля (80<M<90 кг)** | | 3 | | шт. |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-134 | 1 | | шт. |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-134 | 1 | | шт. |
| STUBLINA 4009 Fb=400-1200 Fh=1801-2400 | | 1 | | набор |
| 1002.00 Ручка оконная с двумя передачами | | 1 | | шт. |
| 4009.39 Набор запирания | | 1 | | к-т |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | | 2 | | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | | 2 | | шт. |
| 2022.00 Петля (M<80 кг)** | | 3 | | шт. |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-134 | 1 | | шт. |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-134 | 1 | | шт. |
| STUBLINA 4009 Fb=400-1200 Fh=1801-2400 | | 1 | | набор |
| 1002.00 Ручка оконная с двумя передачами | | 1 | | шт. |
| 4009.39 Набор запирания | | 1 | | к-т |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | | 2 | | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | | 2 | | шт. |
| 2011.00 Петля (80<M<90 кг)** | | 3 | | шт. |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-134 | 1 | | шт. |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-134 | 1 | | шт. |

Дополнительные аксессуары

| | | |
|--|---|-----|
| 4040.20 Ответная планка для микротекстуляции для поворотных створок | 1 | шт. |
| 4046.00 Защелка-фиксатор для поворотных и поворотно-откидных створок | 1 | шт. |

Fh, Fb - габаритный размер створки (высота, ширина)

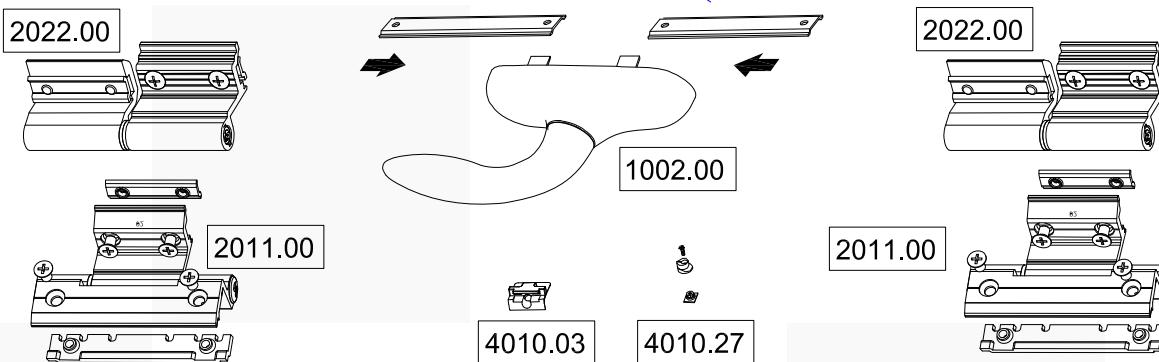
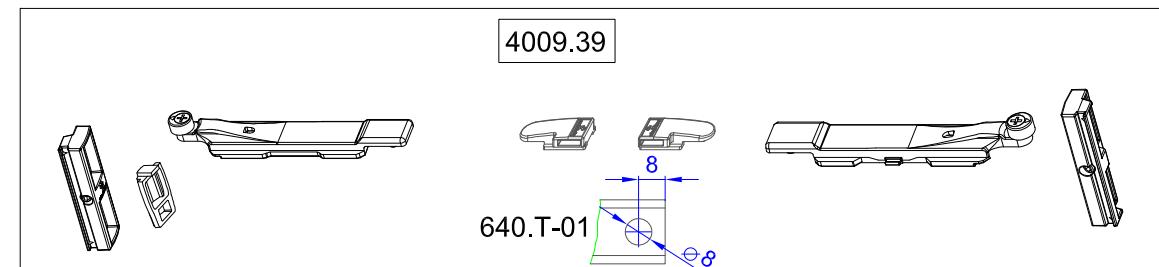
HB - расстояние до центра расположения ручки с верха створки

HC - расстояние до центра расположения ручки с низа створки

Fh = 350 - 1200мм.

Fb = 400 - 2400мм.

Фурнитура откидная STUBLINA 4009
на створки с пазом "Европаз" (вес до 90кг)



Комплектация откидной фурнитуры STUBLINA 4009

| Обозначение | Наименование | Размер | Кол-во | Ед.изм. |
|---|--------------|--------|----------|--------------|
| STUBLINA 4009 Fb=400-1200 Fh=350-1200 | | | 1 | набор |
| 1002.00 Ручка оконная с двумя передачами | | | 1 | шт. |
| 4009.30 Набор запирания | | | 1 | к-т |
| 2022.00 Петля (m=75 кг)** | | | 2 | шт. |
| 2007.00 Ножницы фрамужные*** | | | 2 | шт. |
| Тяга горизонтальная правая* | HB-134 | | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная левая* | HC-134 | | 1 | шт. |
| STUBLINA 4009 Fb=400-1200 Fh=350-1200 | | | 1 | набор |
| 1002.00 Ручка оконная с двумя передачами | | | 1 | шт. |
| 4009.30 Набор запирания | | | 1 | к-т |
| 2011.00 Петля (75x-m=85 кг)** | | | 2 | шт. |
| 2007.00 Ножницы фрамужные*** | | | 2 | шт. |
| Тяга горизонтальная правая* | HB-134 | | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная левая* | HC-134 | | 1 | шт. |
| STUBLINA 4009 Fb=1201-1800 Fh=350-1200 | | | 1 | набор |
| 1002.00 Ручка оконная с двумя передачами | | | 1 | шт. |
| 4009.30 Набор запирания | | | 1 | к-т |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | | | 1 | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | | | 1 | шт. |
| 2022.00 Петля (m=75 кг)** | | | 3 | шт. |
| 4020.40 Ножницы фрамужные*** | | | 2 | шт. |
| Тяга горизонтальная правая* | HB-134 | | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная левая* | HC-134 | | 1 | шт. |
| STUBLINA 4009 Fb=1201-1800 Fh=350-1200 | | | 1 | набор |
| 1002.00 Ручка оконная с двумя передачами | | | 1 | шт. |
| 4009.30 Набор запирания | | | 1 | к-т |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | | | 1 | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | | | 1 | шт. |
| 2011.00 Петля (80x-m<90 кг)** | | | 3 | шт. |
| 4020.40 Ножницы фрамужные*** | | | 2 | шт. |
| Тяга горизонтальная правая* | HB-134 | | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная левая* | HC-134 | | 1 | шт. |
| STUBLINA 4009 Fb=1801-2400 Fh=350-1200 | | | 1 | набор |
| 1002.00 Ручка оконная с двумя передачами | | | 1 | шт. |
| 4009.30 Набор запирания | | | 1 | к-т |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | | | 2 | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | | | 2 | шт. |
| 2022.00 Петля (m=75 кг)** | | | 3 | шт. |
| 4020.40 Ножницы фрамужные*** | | | 2 | шт. |
| Тяга горизонтальная правая* | HB-134 | | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная левая* | HC-134 | | 1 | шт. |
| STUBLINA 4009 Fb=1801-2400 Fh=350-1200 | | | 1 | набор |
| 1002.00 Ручка оконная с двумя передачами | | | 1 | шт. |
| 4009.30 Набор запирания | | | 1 | к-т |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | | | 2 | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | | | 2 | шт. |
| 2011.00 Петля (80x-m<90 кг)** | | | 3 | шт. |
| 4020.40 Ножницы фрамужные*** | | | 2 | шт. |
| Тяга горизонтальная правая* | HB-134 | | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная левая* | HC-134 | | 1 | шт. |

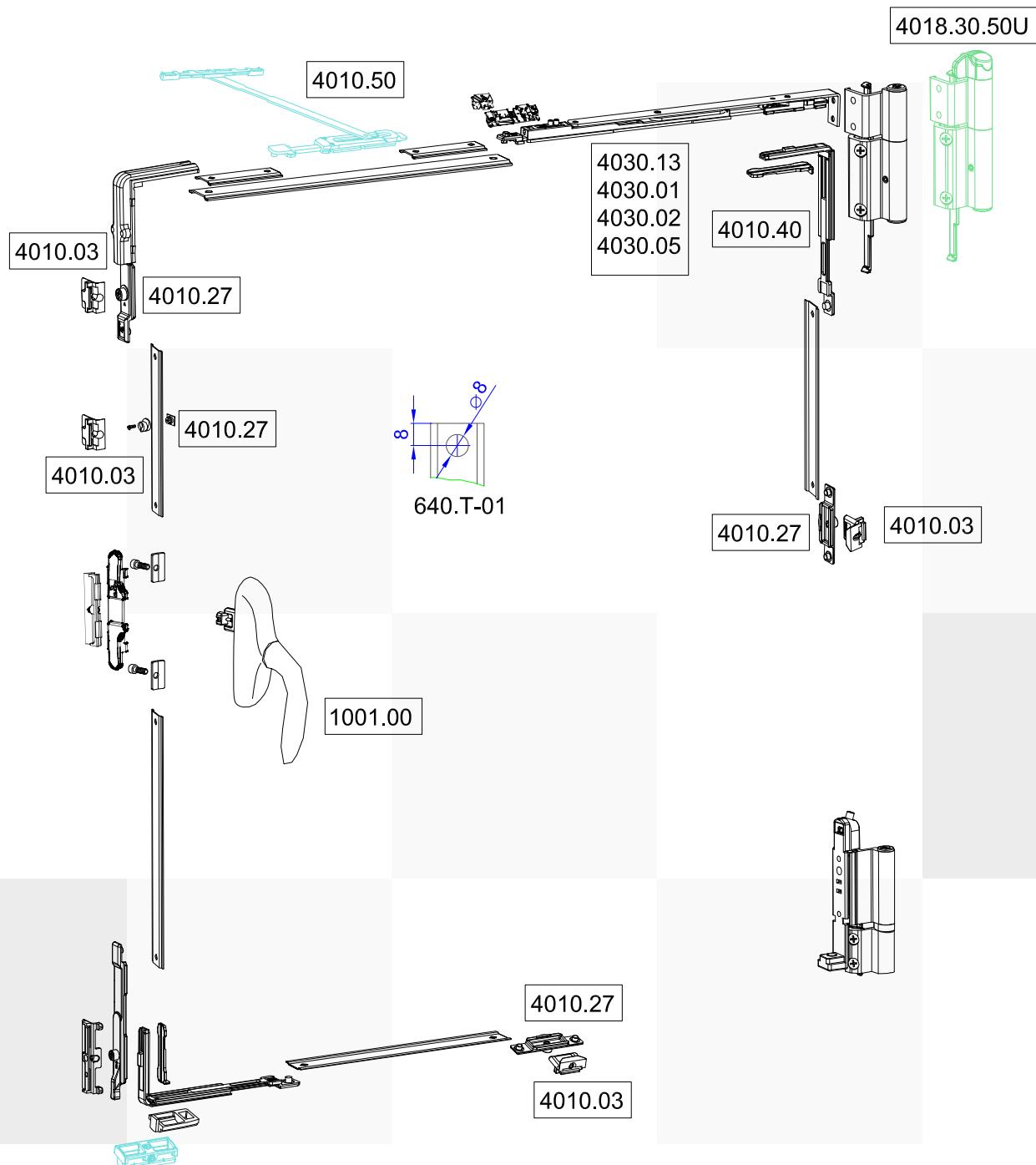
Fh, Fb - габаритный размер створки (высота, ширина)

HB - расстояние до центра расположения ручки с верха створки

HC - расстояние до центра расположения ручки с низа створки

Фурнитура поворотно-откидная STUBLINA 4035.90
на створки с пазом "Европаз" (вес до 100кг)

Fh = 600 - 2400мм.
Fb = 375 - 1700мм.



Комплектация поворотно-откидной фурнитуры STUBLINA 4035.90

| Обозначение | Наименование | Размер | Кол-во | Ед.изм. |
|--|--------------|----------|----------|---------|
| STUBLINA 4035 Fb=375-535 Fh=600-1200 | | | 1 | набор |
| 1001.00 Ручка управляющая универсальная | | | 1 | шт. |
| 4035.90 Набор петель с крепежом | | | 1 | шт. |
| 4030.13 Ножницы короткие | | | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная верхняя* | | HB-200 | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная нижняя* | | HC-180 | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная* | | Fb-311 | 1 | шт. |
| STUBLINA 4035 Fb=445-535 Fh=600-1200 | | | 1 | набор |
| 1001.00 Ручка управляющая универсальная | | | 1 | шт. |
| 4035.90 Набор петель с крепежом | | | 1 | шт. |
| 4030.01 Ножницы короткие | | | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная верхняя* | | HB-200 | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная нижняя* | | HC-205 | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная* | | Fb-382 | 1 | шт. |
| STUBLINA 4035 Fb=445-535 Fh=1201-1800 | | | 1 | набор |
| 1001.00 Ручка управляющая универсальная | | | 1 | шт. |
| 4035.90 Набор петель с крепежом | | | 1 | шт. |
| 4030.01 Ножницы короткие | | | 1 | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | | | 1 | шт. |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | | | 1 | шт. |
| 4010.40 Набор для бокового запирания створок | | | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная верхняя* | | HB-200 | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная нижняя* | | HC-180 | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная* | | Fh-2-180 | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная* | | Fb-382 | 1 | шт. |
| STUBLINA 4035 Fb=445-535 Fh=1801-2400 | | | 1 | набор |
| 1001.00 Ручка управляющая универсальная | | | 1 | шт. |
| 4035.90 Набор петель с крепежом | | | 1 | шт. |
| 4030.01 Ножницы короткие | | | 1 | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | | | 3 | шт. |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | | | 3 | шт. |
| 4010.40 Набор для бокового запирания створок | | | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная верхняя* | | HB-200 | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная нижняя* | | HC-180 | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная* | | Fh-800 | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная* | | Fb-382 | 1 | шт. |

| | | |
|--|----------|-------|
| STUBLINA 4035 Fb=1201-1400 Fh=600-1200 | 1 | набор |
| 1001.00 Ручка управляющая универсальная | 1 | шт. |
| 4035.90 Набор петель с крепежом | 1 | шт. |
| 4030.05 Ножницы большие | 1 | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | 1 | шт. |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | 1 | шт. |
| 4010.40 Набор для бокового запирания створок | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-200 | 1 |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-180 | 1 |
| Тяга горизонтальная* | Fb-652 | 1 |
| Тяга горизонтальная* | Fb/2-180 | 1 |
| STUBLINA 4035 Fb=1201-1400 Fh=1201-1800 | 1 | набор |
| 1001.00 Ручка управляющая универсальная | 1 | шт. |
| 4035.90 Набор петель с крепежом | 1 | шт. |
| 4030.05 Ножницы большие | 1 | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | 2 | шт. |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | 2 | шт. |
| 4010.40 Набор для бокового запирания створок | 2 | шт. |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-200 | 1 |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-180 | 1 |
| Тяга вертикальная* | Fh/2-180 | 1 |
| Тяга горизонтальная* | Fb-652 | 1 |
| Тяга горизонтальная* | Fb/2-180 | 1 |
| STUBLINA 4035 Fb=1201-1400 Fh=1801-2400 | 1 | набор |
| 1001.00 Ручка управляющая универсальная | 1 | шт. |
| 4035.90 Набор петель с крепежом | 1 | шт. |
| 4030.05 Ножницы большие | 1 | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | 4 | шт. |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | 4 | шт. |
| 4010.40 Набор для бокового запирания створок | 2 | шт. |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-200 | 1 |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-180 | 1 |
| Тяга вертикальная* | Fh-800 | 1 |
| Тяга горизонтальная* | Fb-652 | 1 |
| Тяга горизонтальная* | Fb/2-180 | 1 |

| STUBLINA 4035 Fb=1401-1700 Fh=600-1200 | 1 | набор |
|---|---|-------|
| 1001.00 Ручка управляющая универсальная | 1 | шт. |
| 4035.90 Набор петель с крепежом | 1 | шт. |
| 4030.05 Ножницы большие | 1 | шт. |
| 4010.50 Дор. Ножницы | 1 | шт. |

| | | |
|---|----------|--------------|
| STUBLINA 4035 Fb=535-1200 Fh=600-1200 | 1 | набор |
| 1001.00 Ручка управляющая универсальная | 1 | шт. |
| 4035.90 Набор петель с крепежом | 1 | шт. |
| 4030.02 Ножницы средние | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-200 | 1 |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-205 | 1 |
| Тяга горизонтальная* | Fb-472 | 1 |
| STUBLINA 4035 Fb=535-1200 Fh=1201-1800 | 1 | набор |
| 1001.00 Ручка управляющая универсальная | 1 | шт. |
| 4035.90 Набор петель с крепежом | 1 | шт. |
| 4030.02 Ножницы средние | 1 | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | | 1 |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | | 1 |
| 4010.40 Набор для бокового запирания створок | | 1 |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-200 | 1 |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-180 | 1 |
| Тяга вертикальная* | Fh/2-180 | 1 |
| Тяга горизонтальная* | Fb-472 | 1 |
| STUBLINA 4035 Fb=535-1200 Fh=1801-2400 | 1 | набор |
| 1001.00 Ручка управляющая универсальная | 1 | шт. |
| 4035.90 Набор петель с крепежом | 1 | шт. |
| 4030.02 Ножницы средние | 1 | шт. |
| 4010.03 Ответная планка | | 3 |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | | 3 |
| 4010.40 Набор для бокового запирания створок | | 1 |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-200 | 1 |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-180 | 1 |
| Тяга вертикальная* | Fh-800 | 1 |
| Тяга горизонтальная* | Fb-472 | 1 |

| | | | |
|--|----------|--------------|-----|
| 4010.30 Доп. Ножницы | 1 | шт. | |
| 4010.03 Ответная планка | 1 | шт. | |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | 1 | шт. | |
| 4010.40 Набор для бокового запирания створок | 1 | шт. | |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-200 | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-180 | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная* | Fb-942 | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная* | 124 | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная* | Fb/2-180 | 1 | шт. |
| STUBLINA 4035 Fb=1401-1700 Fh=1201-1800 | 1 | набор | |
| 1001.00 Ручка управляющая универсальная | 1 | шт. | |
| 4035.90 Набор петель с крепежом | 1 | шт. | |
| 4030.05 Ножницы большие | 1 | шт. | |
| 4010.50 Доп. Ножницы | 1 | шт. | |
| 4010.03 Ответная планка | 2 | шт. | |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | 2 | шт. | |
| 4010.40 Набор для бокового запирания створок | 2 | шт. | |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-200 | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-180 | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная* | Fb/2-180 | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная* | Fb-942 | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная* | 124 | 1 | шт. |

| | | | |
|--|----------|----------|--------------|
| Тяга горизонтальная | 124 | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная* | Fb-2-180 | 1 | шт. |
| STUBLINA 4035 Fb=1401-1700 Fh=1801-2400 | | 1 | набор |

| Дополнительные аксессуары | | |
|--|---|-----|
| 4010.70 Ответная планка для микроприводов для п-с створок | 1 | шт. |
| 4046.00 Защелка-фиксатор для поворотных и поворотно-откидных створок | 1 | шт. |
| 4018.30.50.U Комплект для усиления верхней петли до 130 кг. | 1 | шт. |

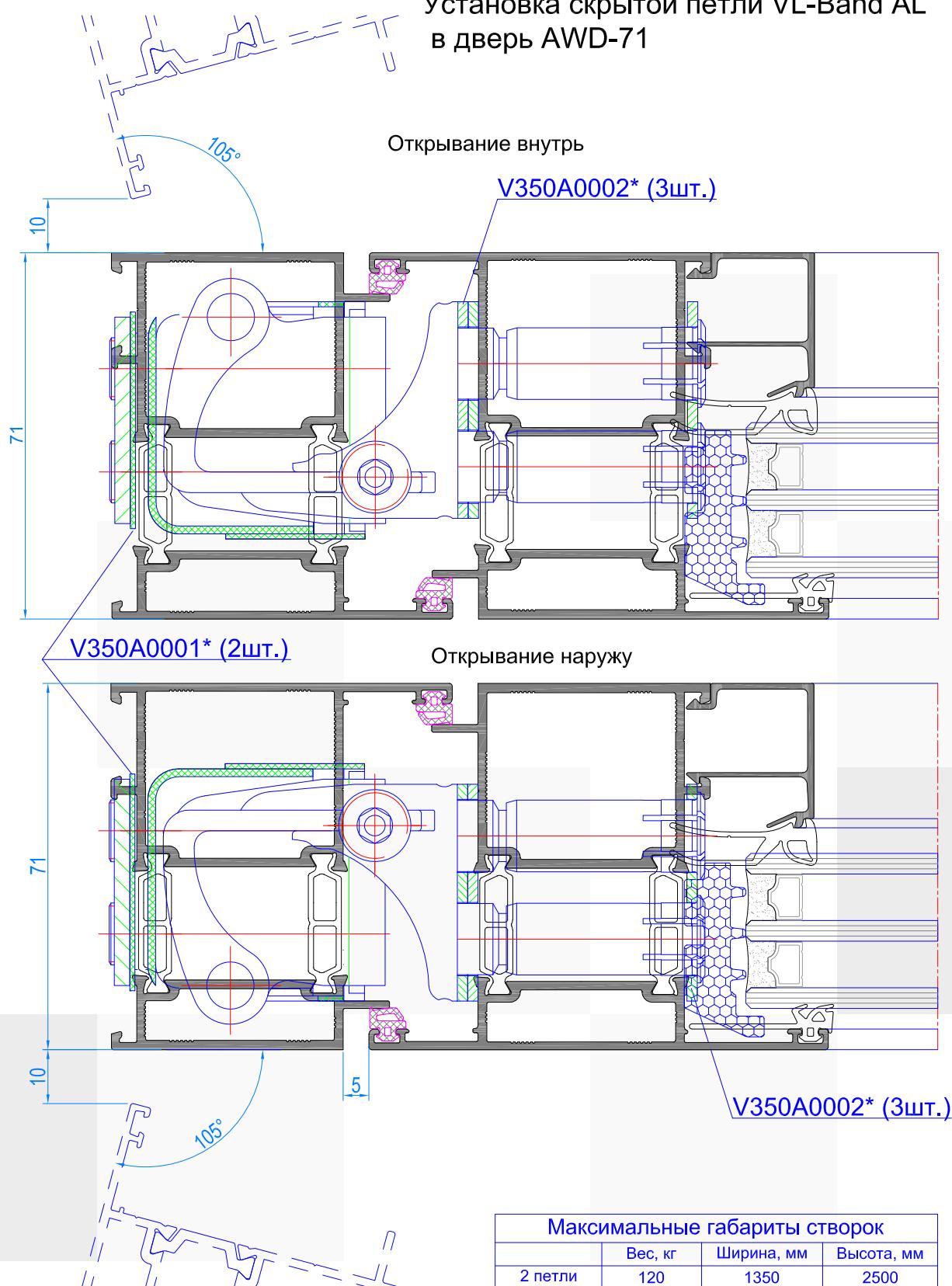
| | | | |
|--|----------|-----|-----|
| 1001.00 Ручка управляющая универсальная | 1 | шт. | |
| 4035.90 Набор петель с крепежом | 1 | шт. | |
| 4030.05 Ножницы большие | 1 | шт. | |
| 4010.50 Дол. Ножницы | 1 | шт. | |
| 4010.03 Ответная планка | 4 | шт. | |
| 4010.27 Эксцентриковая цапфа | 4 | шт. | |
| 4010.40 Набор для бокового запирания створок | 2 | шт. | |
| Тяга вертикальная верхняя* | HB-200 | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная нижняя* | HC-180 | 1 | шт. |
| Тяга вертикальная* | Fh-800 | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная* | Fb-942 | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная* | 124 | 1 | шт. |
| Тяга горизонтальная* | Fb/2-180 | 1 | шт. |

Fh, Fb - габаритный размер створки (высота, ширина)

НВ - расстояние до центра расположения ручки с верха створки

HC - расстояние до центра расположения ручки с низа створки

Установка скрытой петли VL-Band AL
в дверь AWD-71



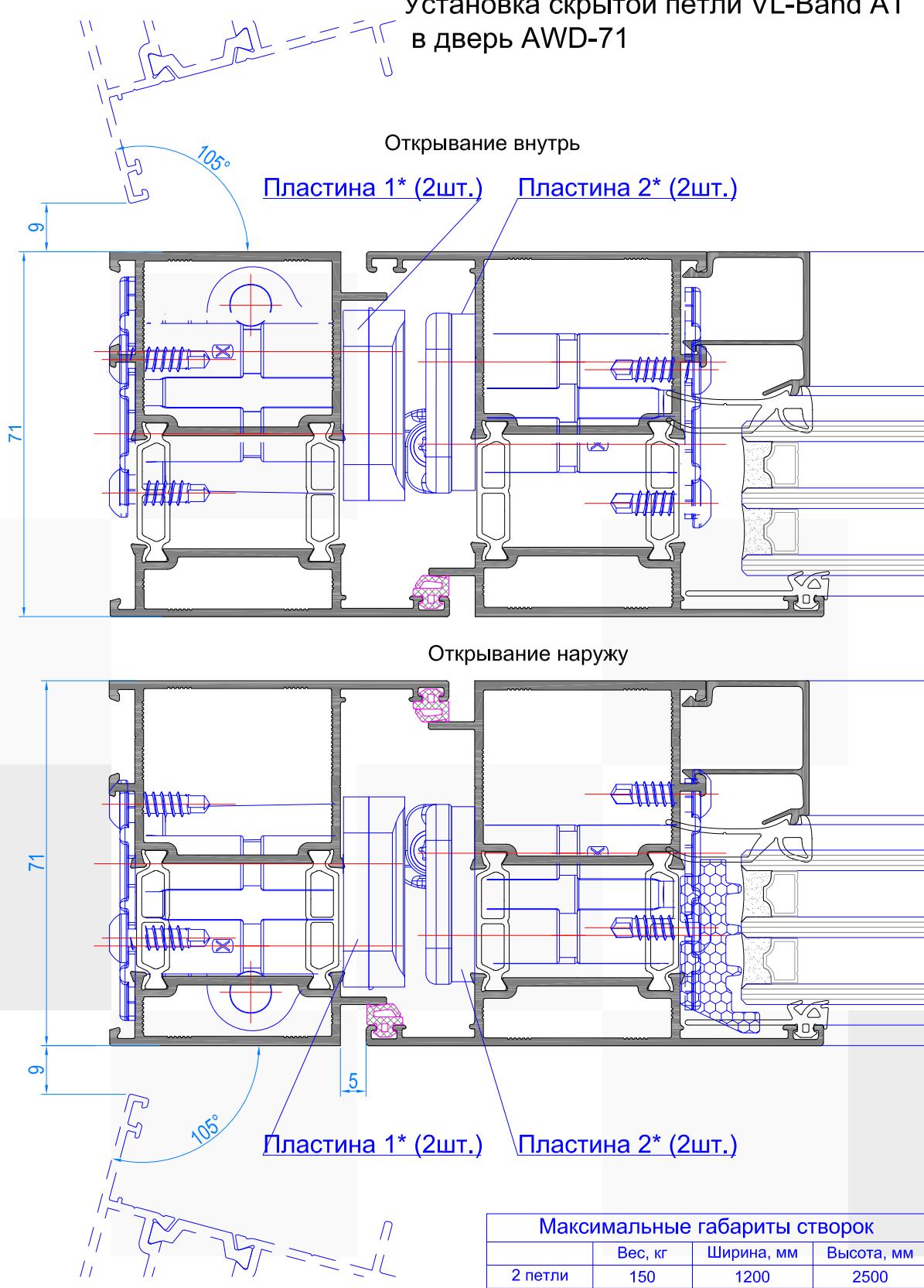
Максимальные габариты створок

| | Вес, кг | Ширина, мм | Высота, мм |
|---------|---------|------------|------------|
| 2 петли | 120 | 1350 | 2500 |
| 3 петли | 120 | 1350 | 2500 |

* Заказываются отдельно.

 **Hahn**
VL-Band AL

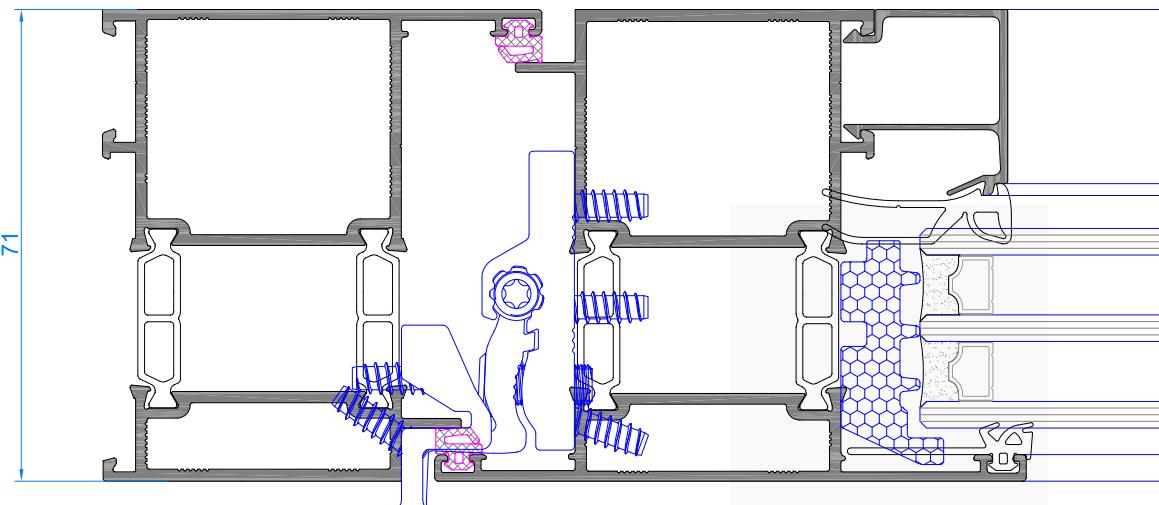
Установка скрытой петли VL-Band AT
в дверь AWD-71



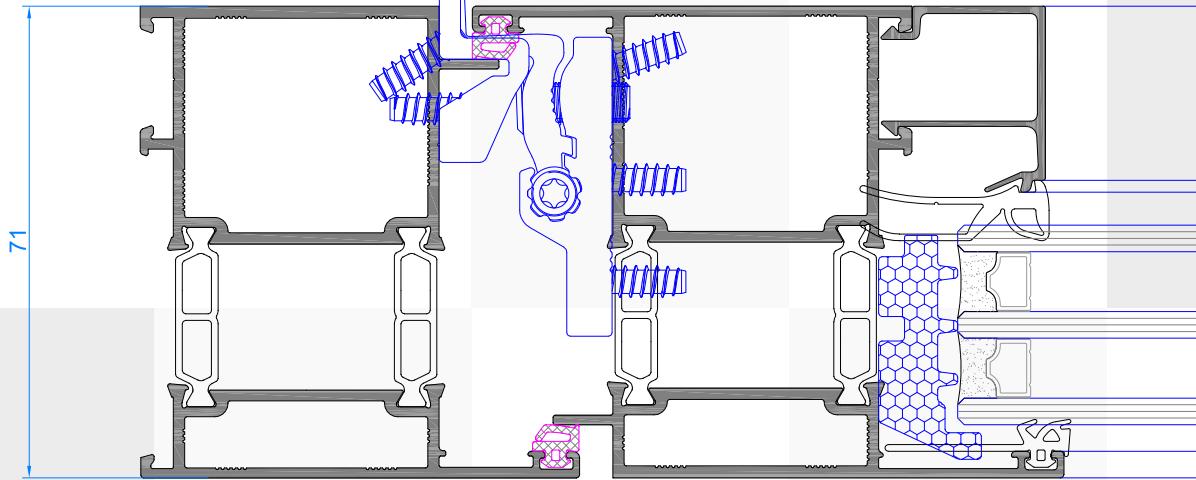
* Закзываются отдельно.

Установка роликовой петли
Rollenband AT в дверь AWD-71

Открывание наружу



Открывание внутрь

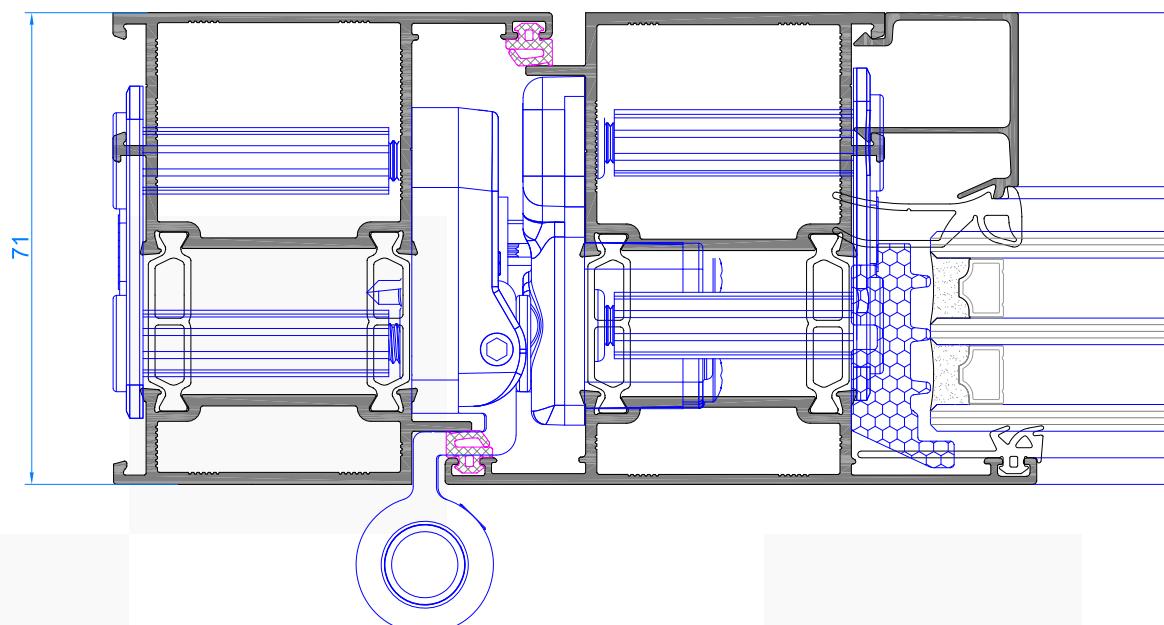


Максимальные габариты створок

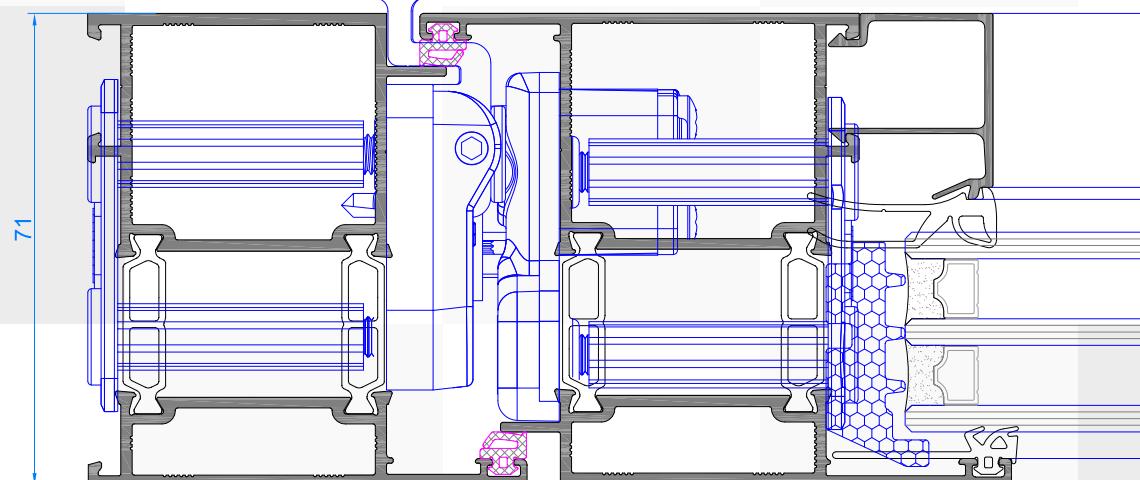
| | Вес, кг | Ширина, мм | Высота, мм |
|---------|---------|------------|------------|
| 2 петли | 160 | 1500 | 3000 |
| 3 петли | 180 | 1500 | 3000 |

Установка роликовой петли
WALA в дверь AWD-71

Открывание наружу



Открывание внутрь



Максимальные габариты створок

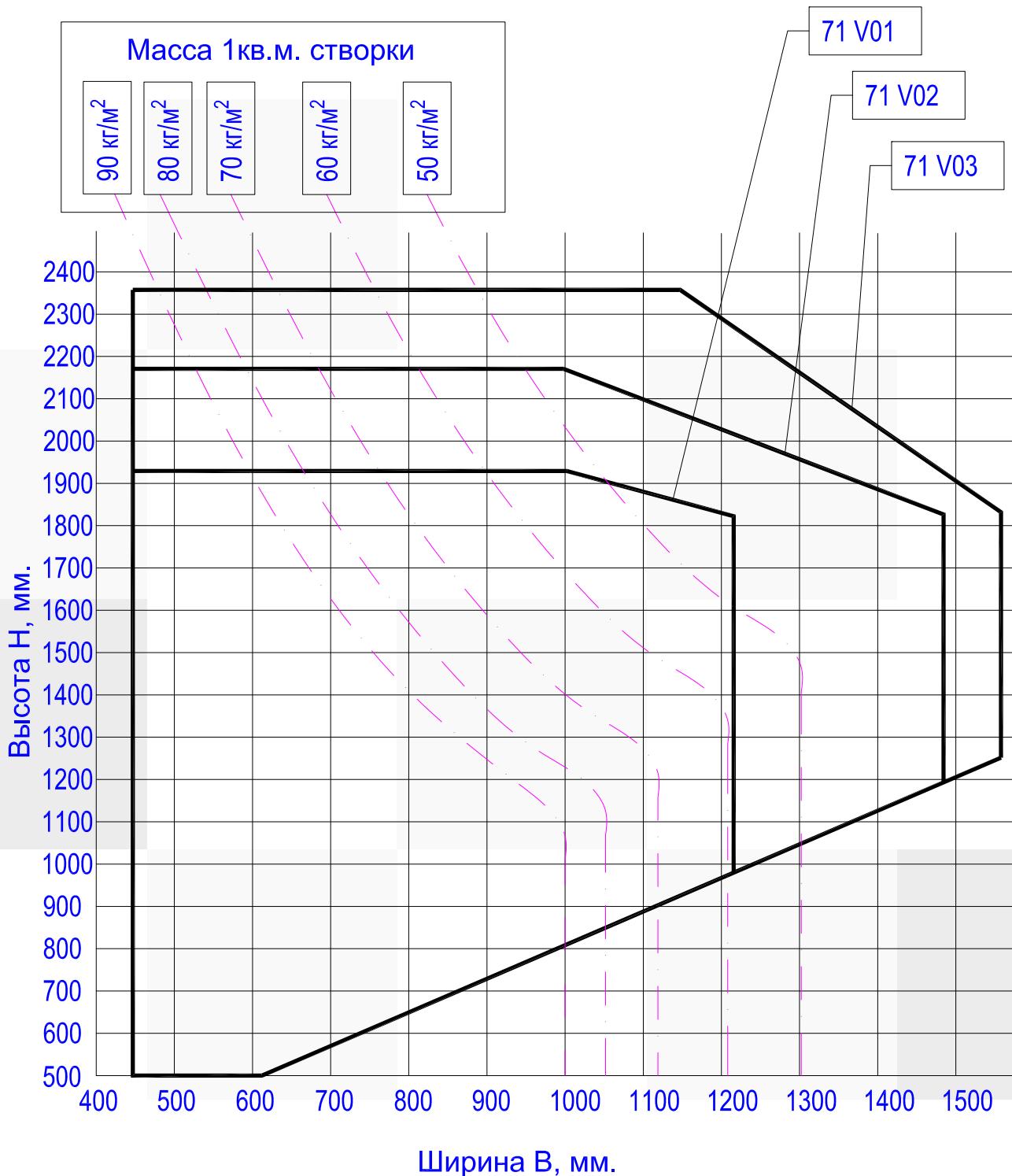
| | Вес, кг | Ширина, мм | Высота, мм |
|---------|---------|------------|------------|
| 2 петли | 110 | 1400 | 3000 |
| 3 петли | 130 | 1400 | 3000 |
| 4 петли | 160 | 1400 | 3000 |



|

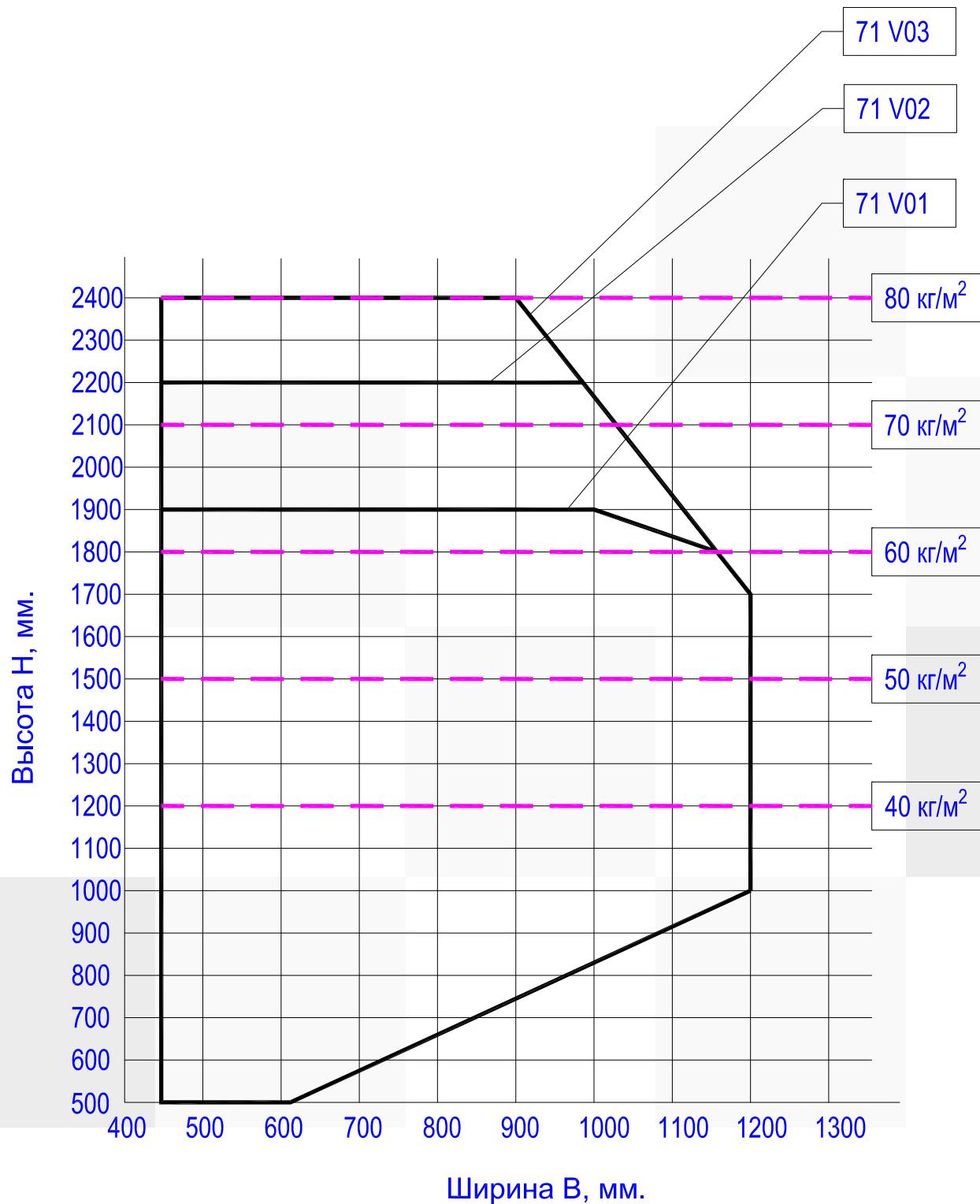
Графики определения размеров
створок

Графики определения размеров поворотно-откидной створки



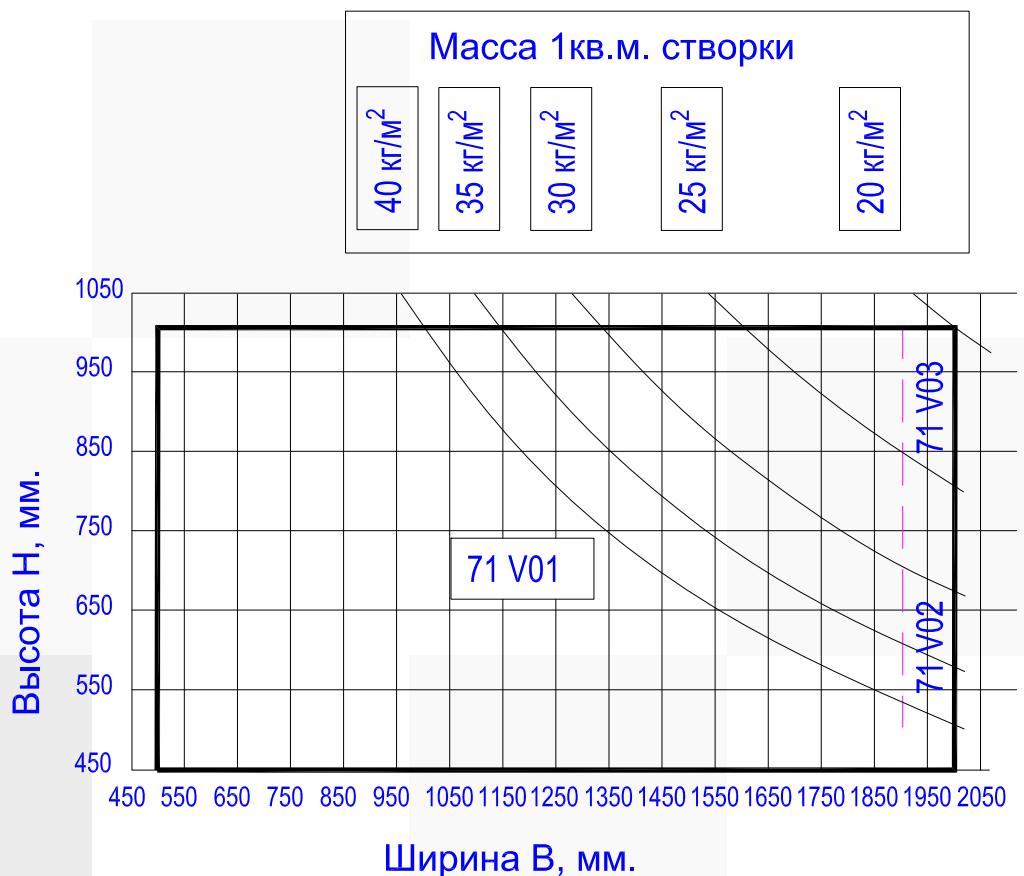
Выбор необходимого комплекта фурнитуры для конкретного размера створки определяется согласно рекомендаций поставщика фурнитуры.

Графики определения размеров поворотной створки



Выбор необходимого комплекта фурнитуры для конкретного размера створки определяется согласно рекомендаций поставщика фурнитуры.

Графики определения размеров откидной створки



Выбор необходимого комплекта фурнитуры для конкретного размера створки определяется согласно рекомендаций поставщика фурнитуры.



ПРОИЗВЕДЕНО НА ГРОЗНЕНСКОМ АЛЮМИНИЕВОМ ЗАВОДЕ
ООО «ГрАЗ», ЧР, г. Грозный, ул. Нефритовая, 1Г
e-mail: info@gaz.com.ru