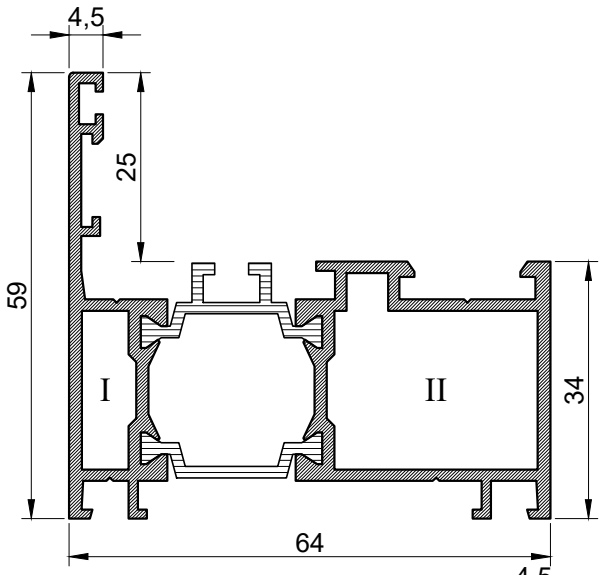
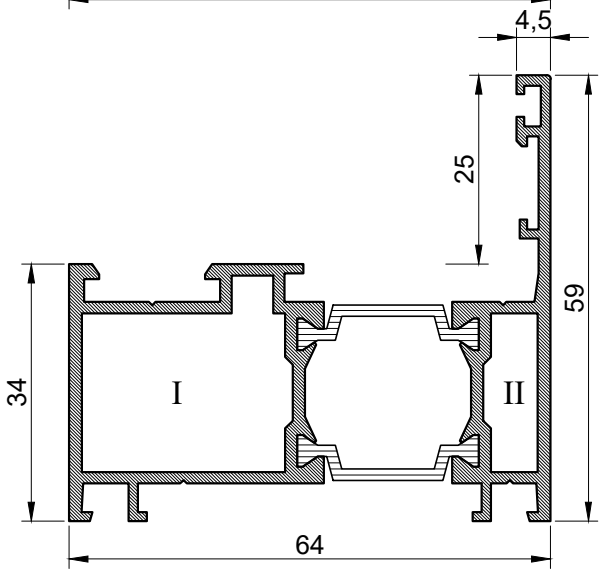
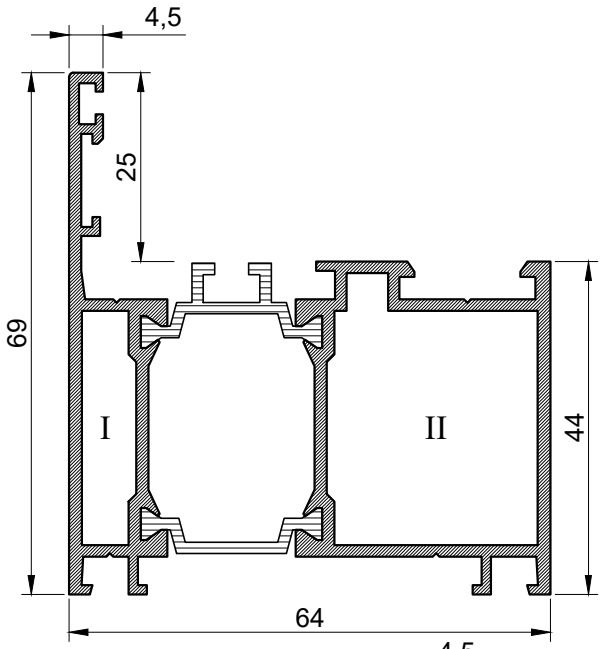
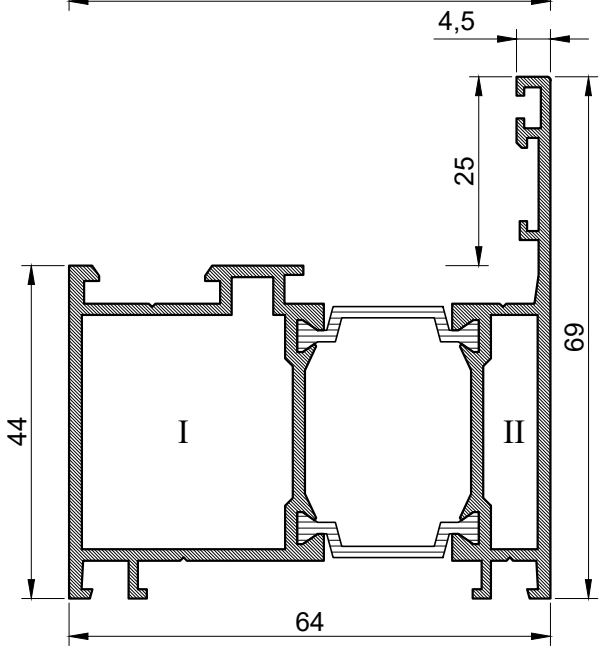
СОДЕРЖАНИЕ

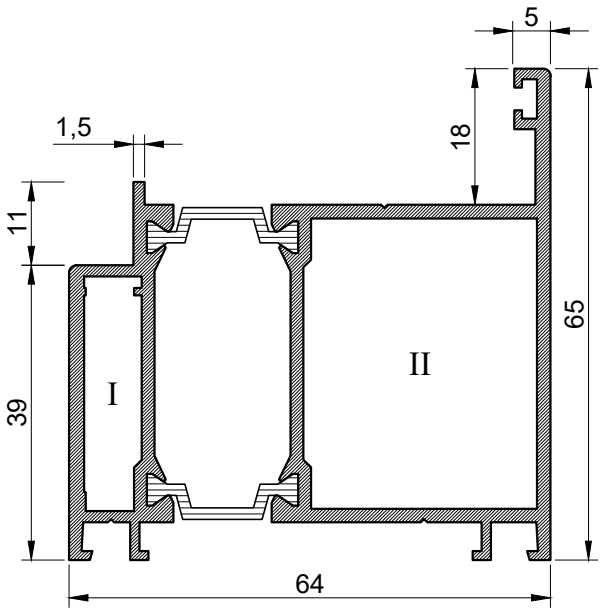
01. Содержание, оглавление, термины
02. Профили
03. Уплотнители, пластиковые адаптеры и вставки, термомосты
04. Комплектующие и аксессуары
05. Сечения
06. Узлы
07. Остекление
08. Фурнитура
09. Сборка

Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**12-2110** **Рама 59 мм**			0 / 0
	**12-2111** **Рама 59 мм** **для створки-Т**			0 / 0

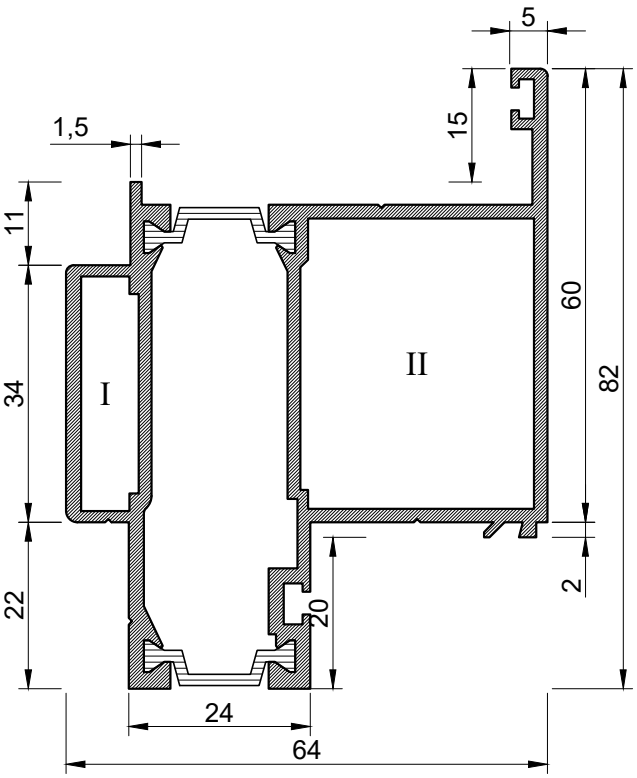
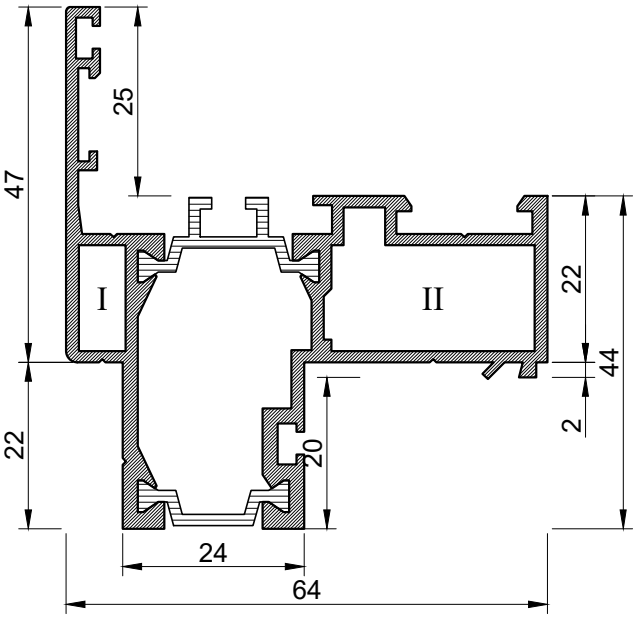
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
Соединение L				
12-2110	**20-0200/0059**	**20-0200/0266**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **31-0010**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2
12-2111	**20-0200/0266**	**20-0200/0059**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **31-0010**
Соединение T				
12-2110	**20-1051/0207**	**20-1261/0207**	**40-DIN1481 A2 D3x12** x2 **40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20**

Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**12-2130** **Рама 69 мм**			0 / 0
	**12-2131** **Рама 69 мм** **для створки-Т**			0 / 0

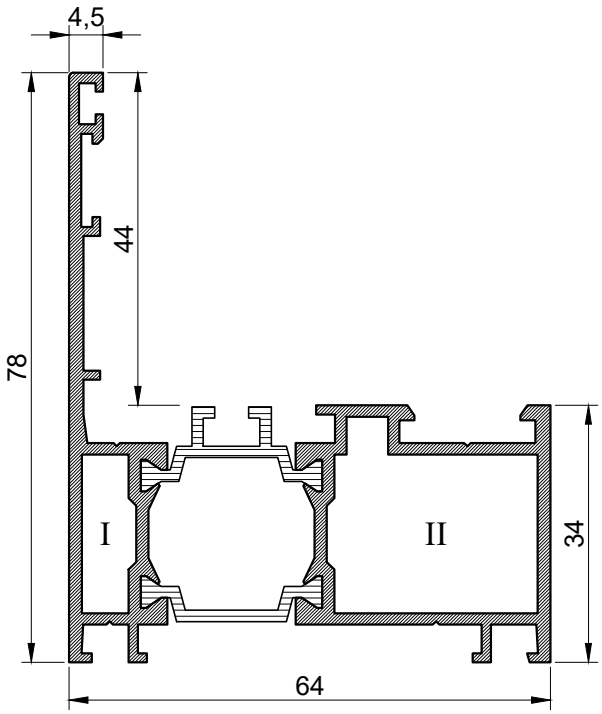
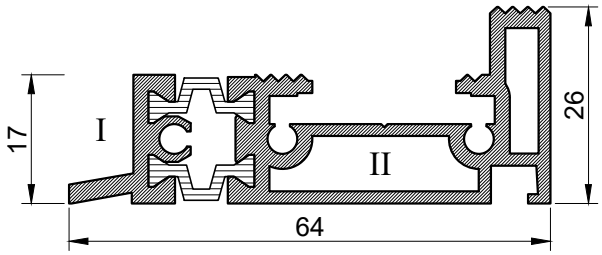
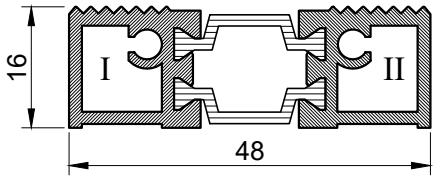
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
Соединение L				
12-2130	**20-0300/0059**	**20-0300/0266**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **31-0010**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2
12-2131	**20-0300/0266**	**20-0300/0059**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **31-0010**
Соединение T				
12-2130	**20-1051/0307**	**20-1261/0307**	**40-DIN1481 A2 D3x12** x2 **40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20**

Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**12-2122** **Рама 65 мм для створки-Т**			0 / 0

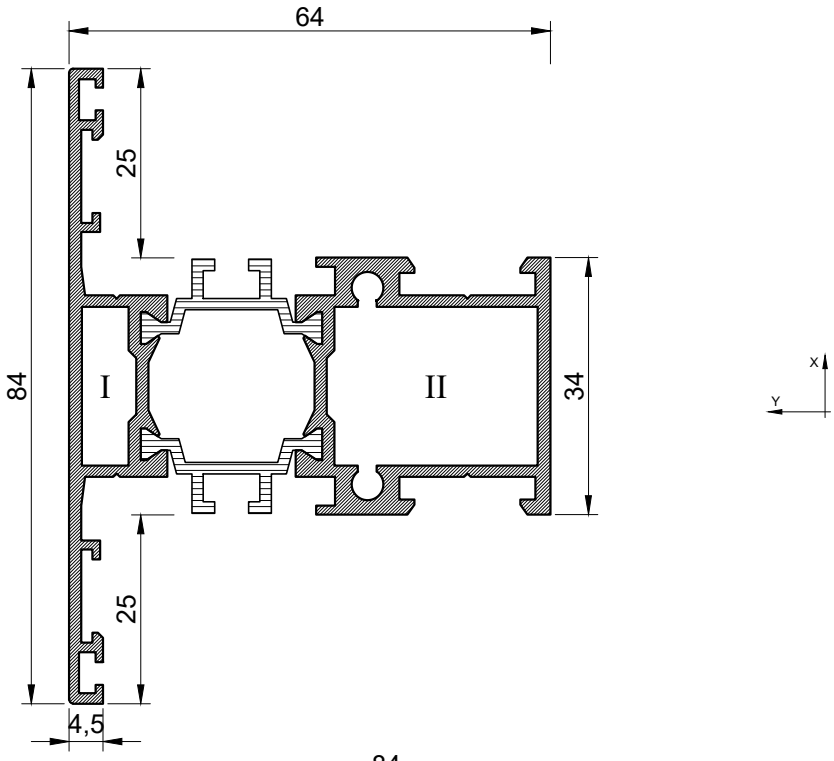
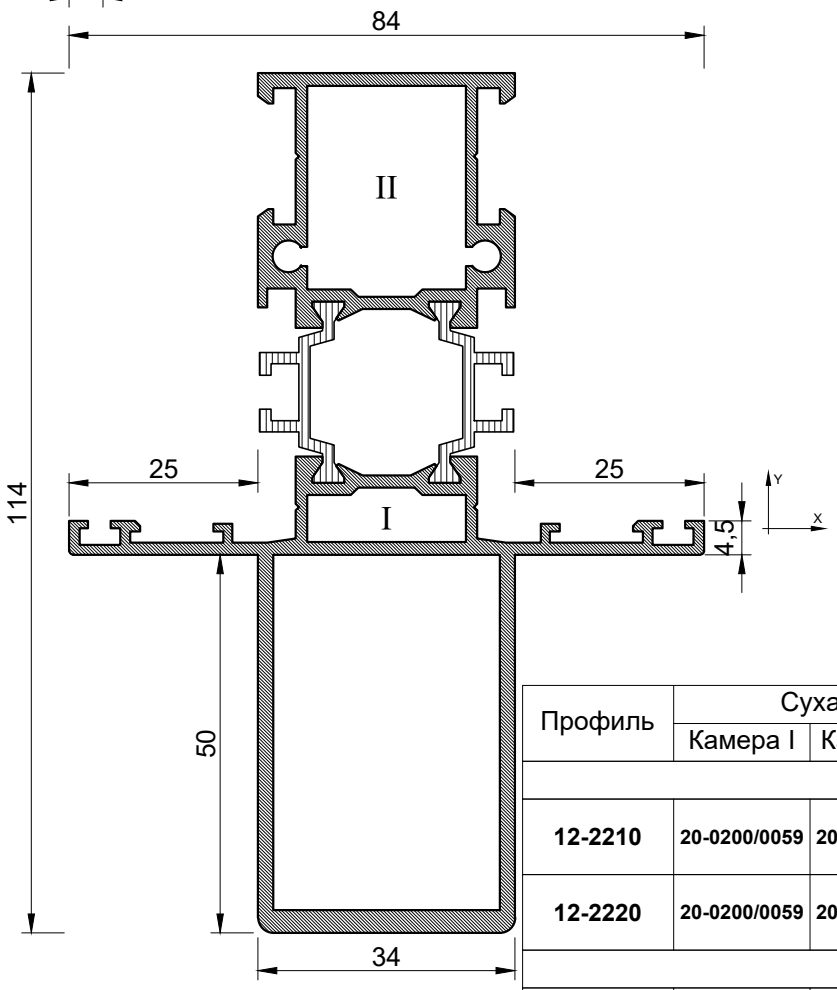
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
Соединение L				
12-2122	**20-0300/0059**	**20-0370/0296**	**40-DIN1481 A2 D5x12 x2**	**40-DIN1481 A2 D5x12 x2**

Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**12-2141** **Рама створки-Т в витраж**			0 / 0
	**12-2152** **Рама в витраж**			0 / 0

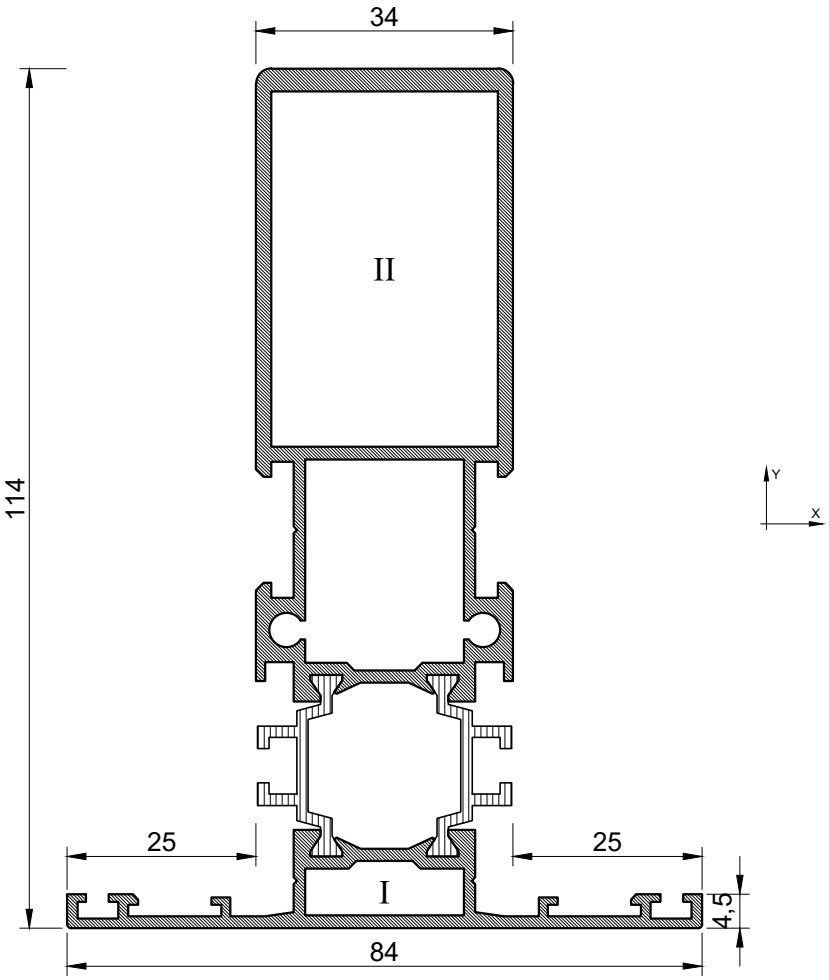
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
Соединение L				
12-2141	**20-0300/0059**	**20-0370/0296**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2
12-2152	**20-0130/0059**	**20-0130/0266**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **31-0010**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2

Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**12-2160** **Рама 78 мм створки скрытой**			0 / 0
	**12-2171** Порог 26 мм			0 / 0
	**12-2172** Порог 16 мм			0 / 0

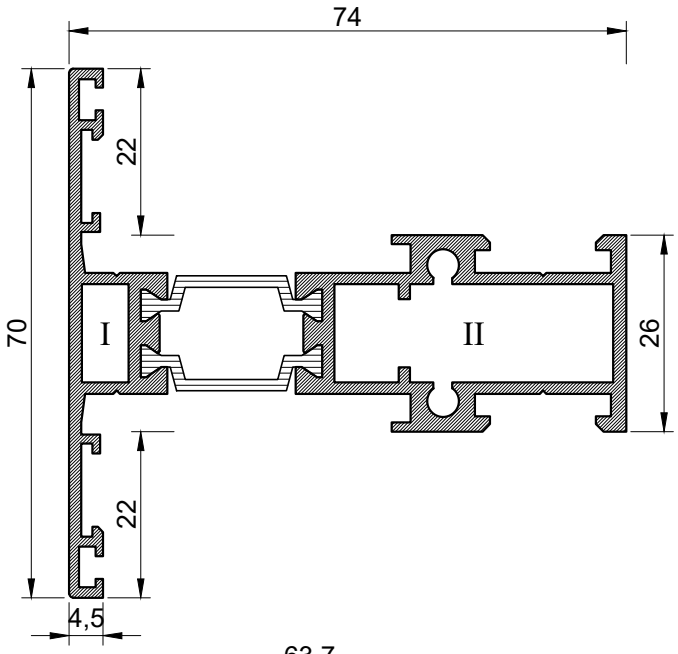
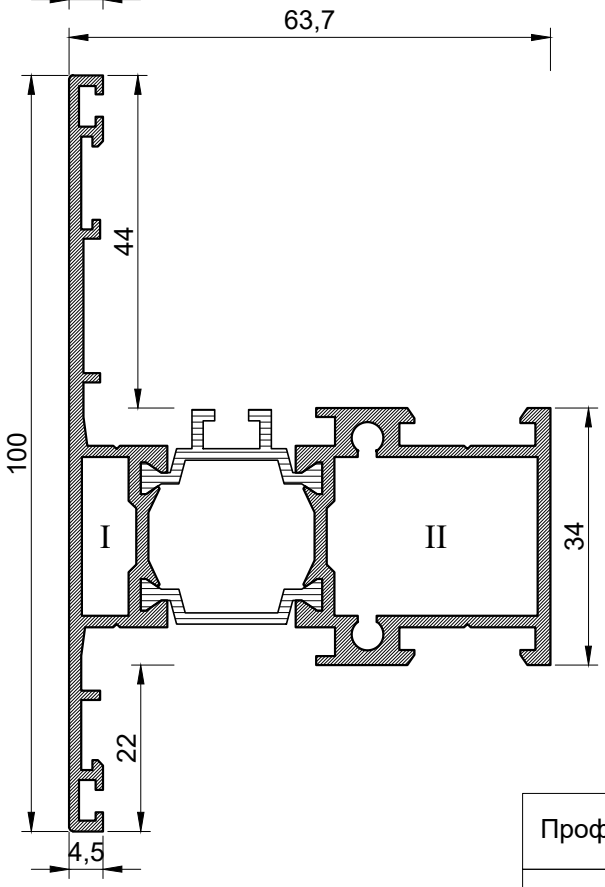
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
Соединение L				
12-2160	**20-0200/0059**	**20-0200/0266**	**40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010**	**40-DIN1481 A2 D5x12 x2**
Соединение T				
12-2160	**20-1051/0207**	**20-1261/0207**	**40-DIN1481 A2 D3x12 x2 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5**	**40-DIN1481 A2 D5x12 x2 42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20**
12-2171		**32-1864**		**43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x4**
12-2172	**32-1864**		**43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2**	**43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2**

Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**12-2210** **Импост 84 мм**			0 / 0
	**12-2220** **Импост 84 мм усиленный**			0 / 0

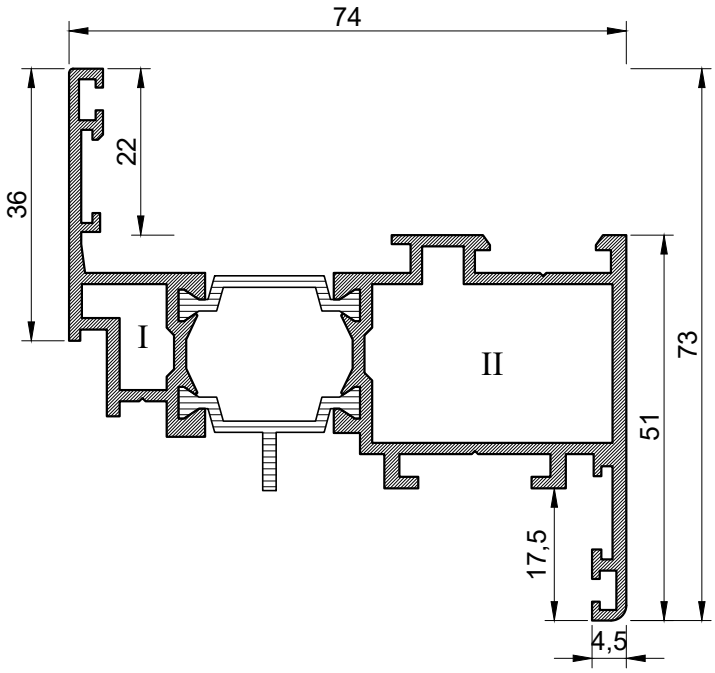
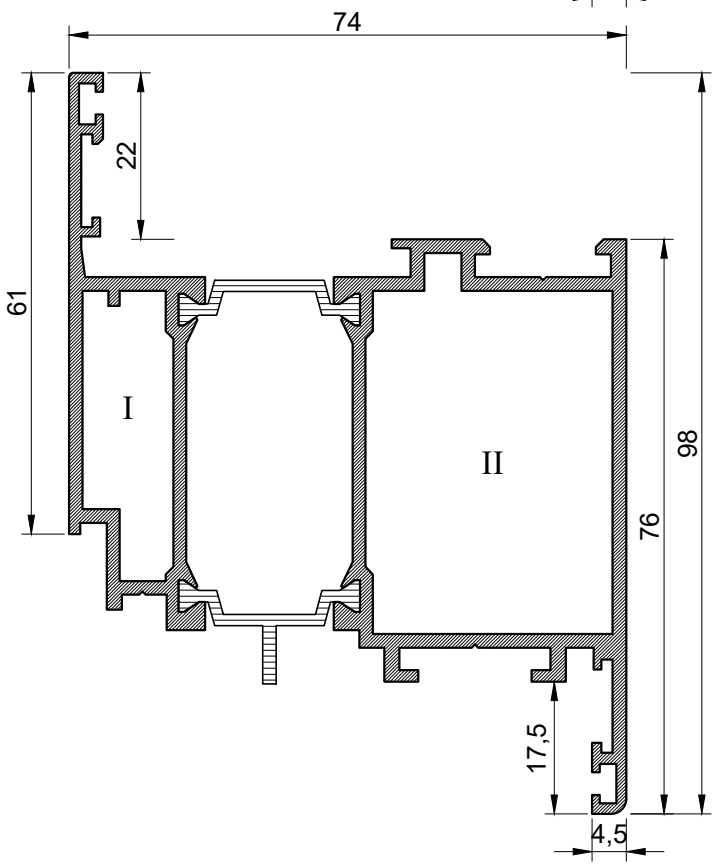
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
Соединение L				
12-2210	**20-0200/0059**	**20-0200/0266**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **31-0010** x2	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2
12-2220	**20-0200/0059**	**20-0200/0266**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **31-0010** x2	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2
Соединение T				
12-2210	**20-1051/0207**	**20-1261/0207**	**40-DIN1481 A2 D3x12** **40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5** x2	**40-DIN1481 A2 D5x12** **42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20** x2
12-2220	**20-1051/0207**	**20-1261/0207**	**40-DIN1481 A2 D3x12** **40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5** x2	**40-DIN1481 A2 D5x12** **42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20** x2

Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**12-2221** **Импост 84 мм усиленный**			0 / 0

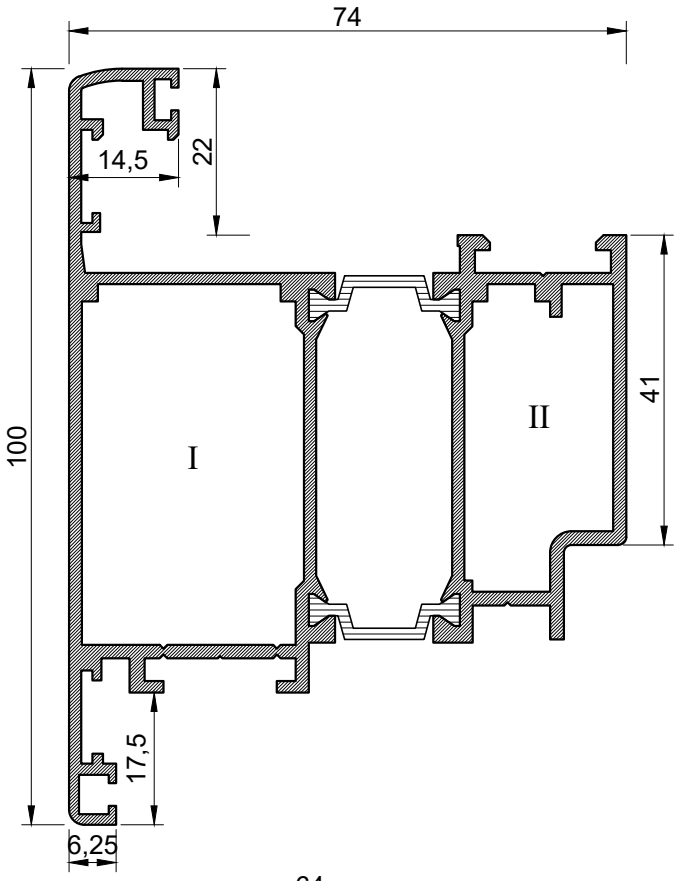
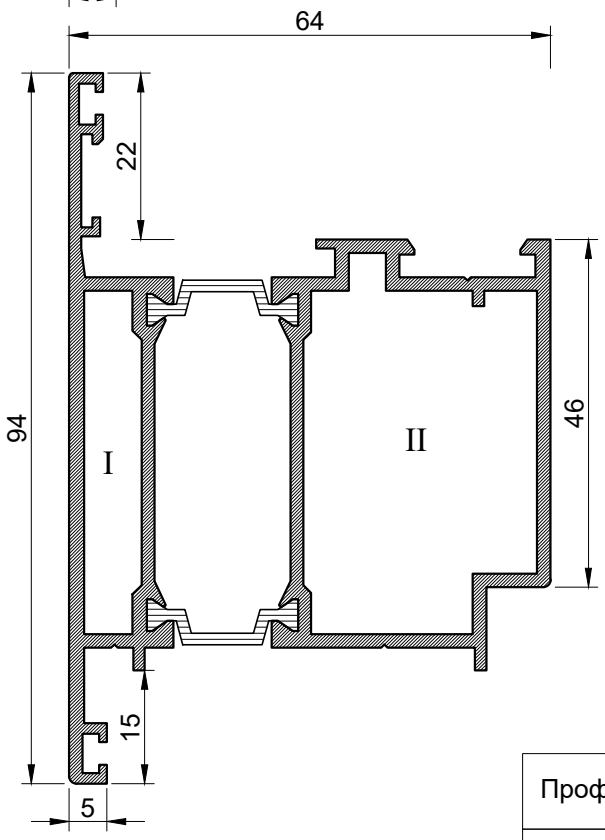
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
Соединение L				
12-2221	**20-0200/0059**	**20-0200/0266**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **31-0010** x2	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2
Соединение T				
12-2221	**20-1051/0207**	**20-1261/0207**	**40-DIN1481 A2 D3x12** x2 **40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5**	**40-DIN1481 A2 D5x12** **42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20** x2

Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**12-2230** **Импост 70 мм в створку-Z**			0 / 0
	**12-2260** **Импост 100 мм створки скрытой**			0 / 0

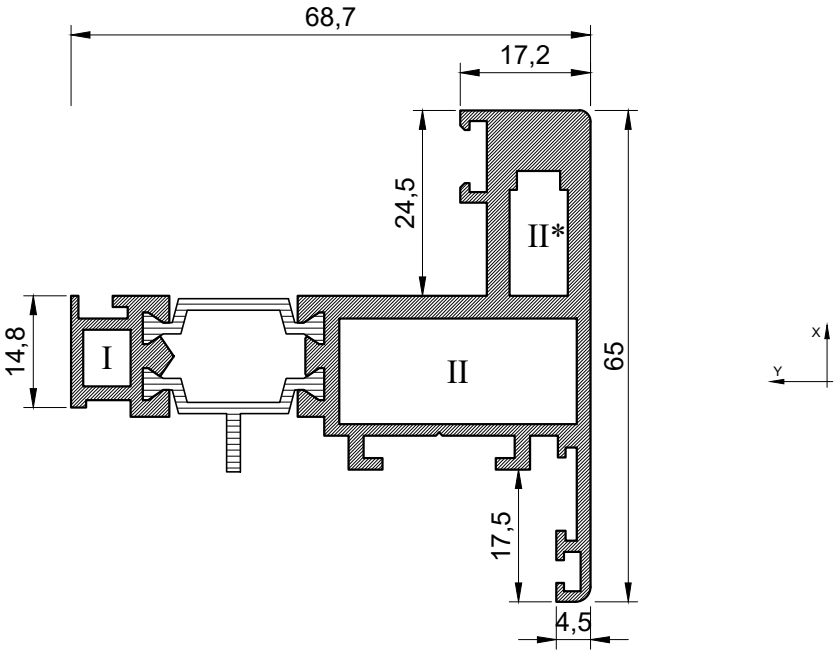
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
Соединение L				
12-2230	**20-0130/0059**	**20-0130/0266**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **31-0010** x2	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2
12-2260	**20-0200/0059**	**20-0200/0266**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **31-0010** x2	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2
Соединение T				
12-2230	**20-1051/0127**	**20-1261/0127**	**40-DIN1481 A2 D3x8** **40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5** x2	**40-DIN1481 A2 D5x8** **42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20** x2
12-2260	**20-1051/0207**	**20-1261/0207**	**40-DIN1481 A2 D3x12** **40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5** x2	**40-DIN1481 A2 D5x12** **42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20** x2

Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**12-2310** **Створка-Z 73 мм**			0 / 0
	**12-2320** **Створка-Z 98 мм**			0 / 0

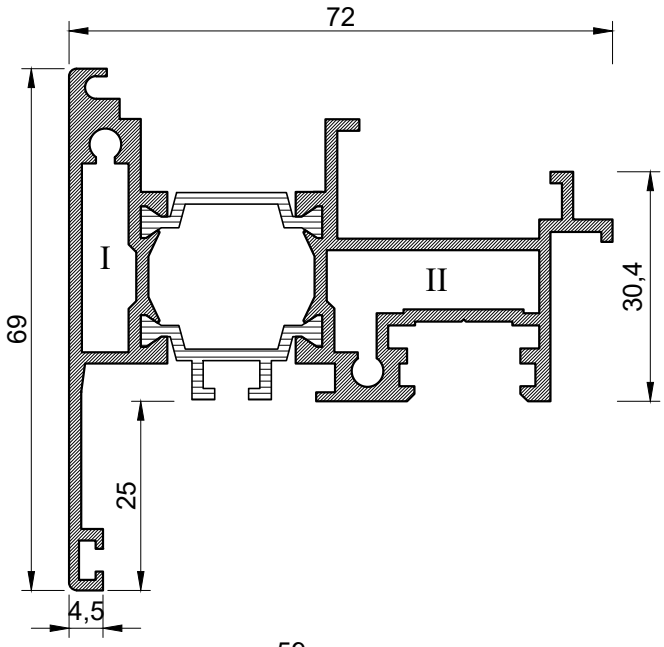
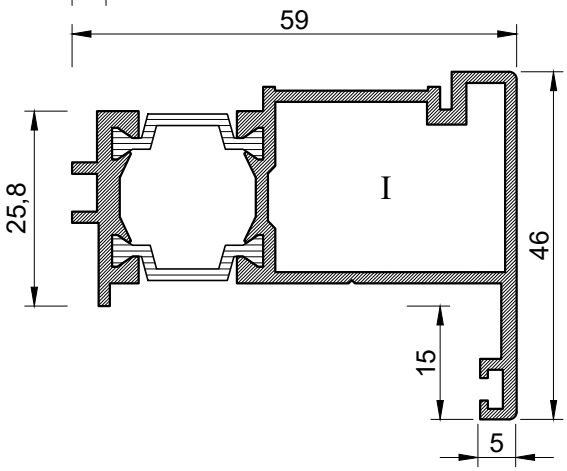
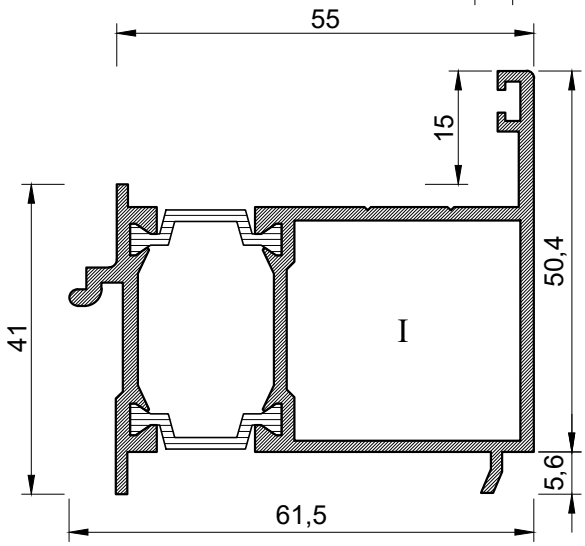
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
Соединение L				
12-2310	**20-0130/0059**	**20-0200/0315**	**40-DIN1481 A2 D5x12 x2** **31-0010**	**40-DIN1481 A2 D5x12 x2**
12-2320	**20-0370/0059**	**20-0440/0314**	**40-DIN1481 A2 D5x12 x2** **31-0010**	**40-DIN1481 A2 D5x12 x2**

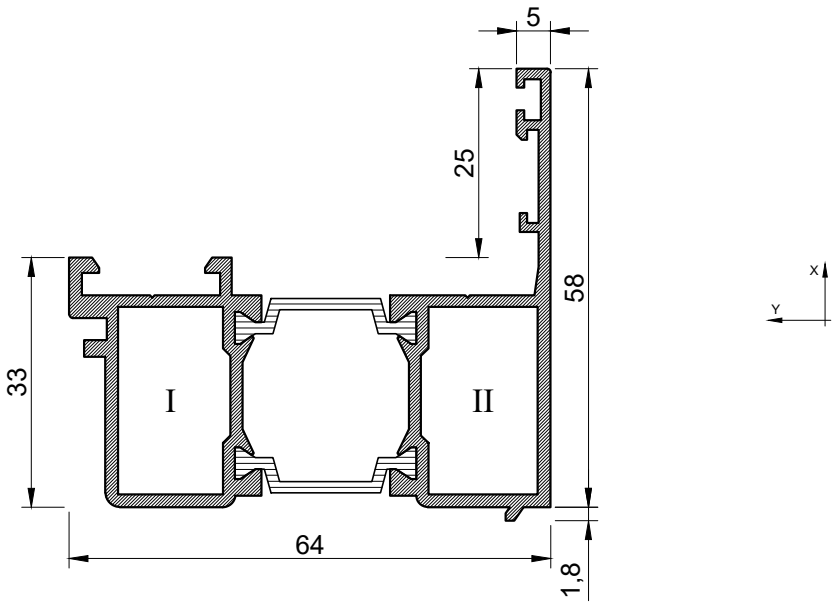
Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**12-2332** Створка-Т 100 мм			0 / 0
	**12-2341** Створка-Т 94 мм			0 / 0

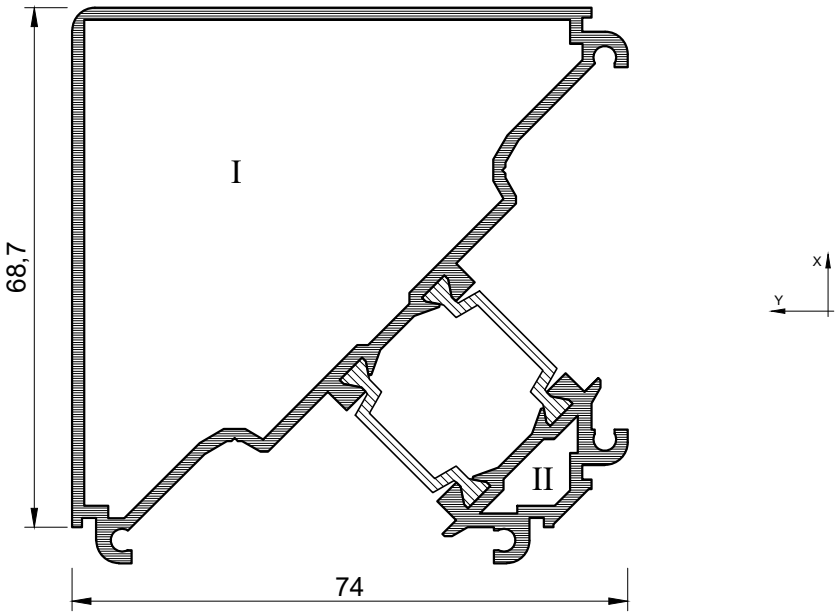
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
Соединение L				
12-2332	**20-0440/0279**	**20-0370/0100**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **31-0010** x2	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2
12-2341	**20-0440/0061**	**20-0440/0211**	**40-DIN1481 A2 D5x12** **31-0010**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2

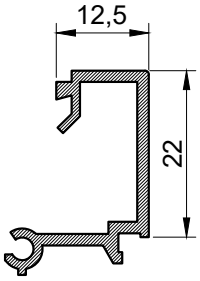
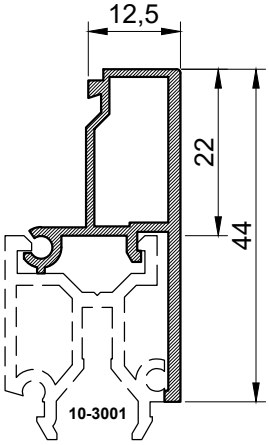
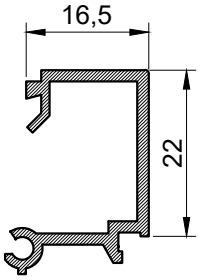
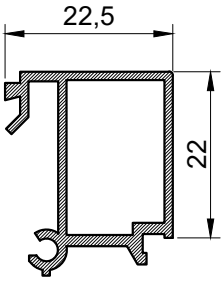
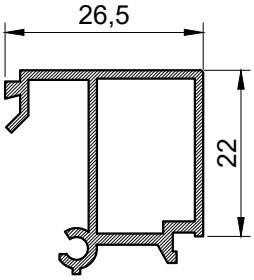
Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**12-2360** **Створка-Z 65 мм скрытая**			0 / 0

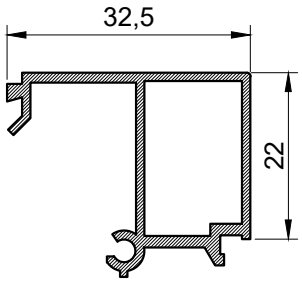
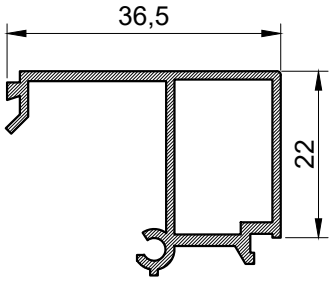
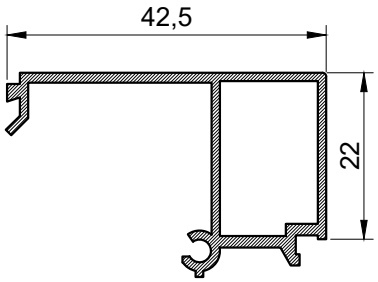
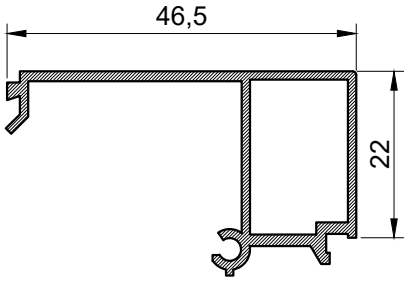
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
Соединение L				
12-2360	**20-0060/0059**	**20-0130/0311** **20-0130/0074***	**40-DIN1481 A2 D3x8** x2	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **31-0010**

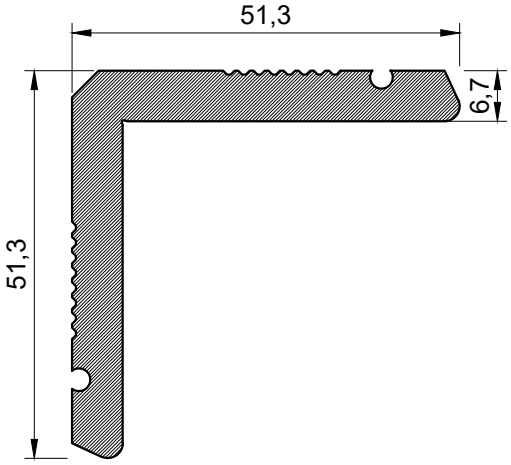
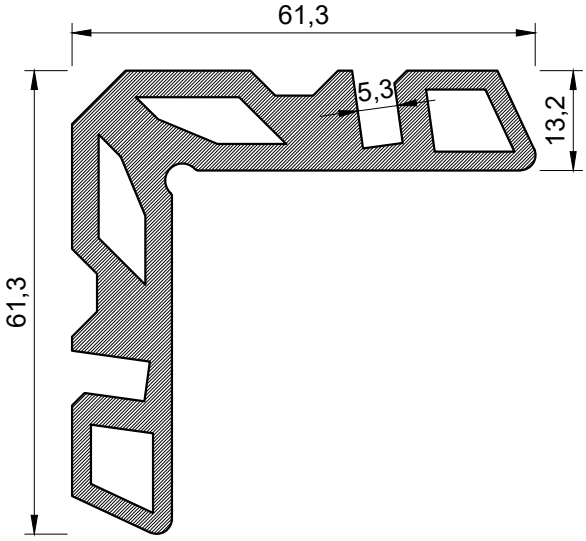
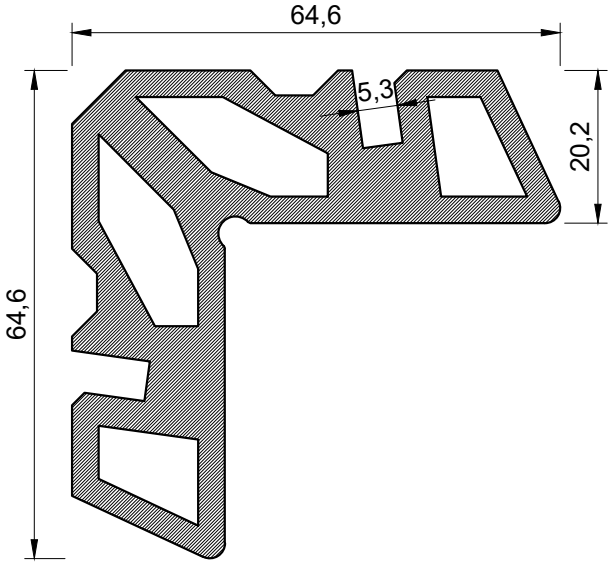
Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**12-2410** **Штульп 69 мм**			0 / 0
	**12-2421** **Штульп 46 мм дверной**			0 / 0
	**12-2431** Профиль оборачивающий створки-Т			0 / 0

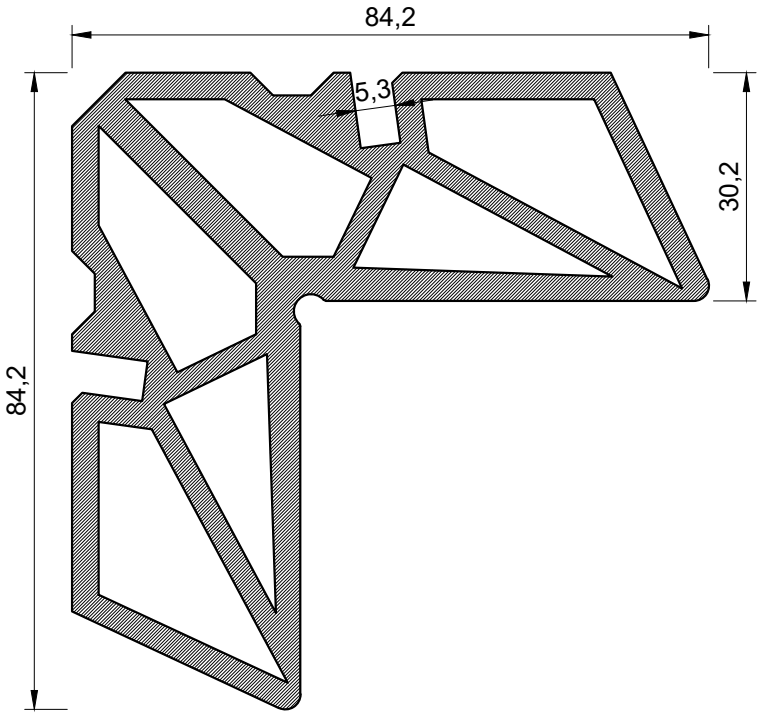
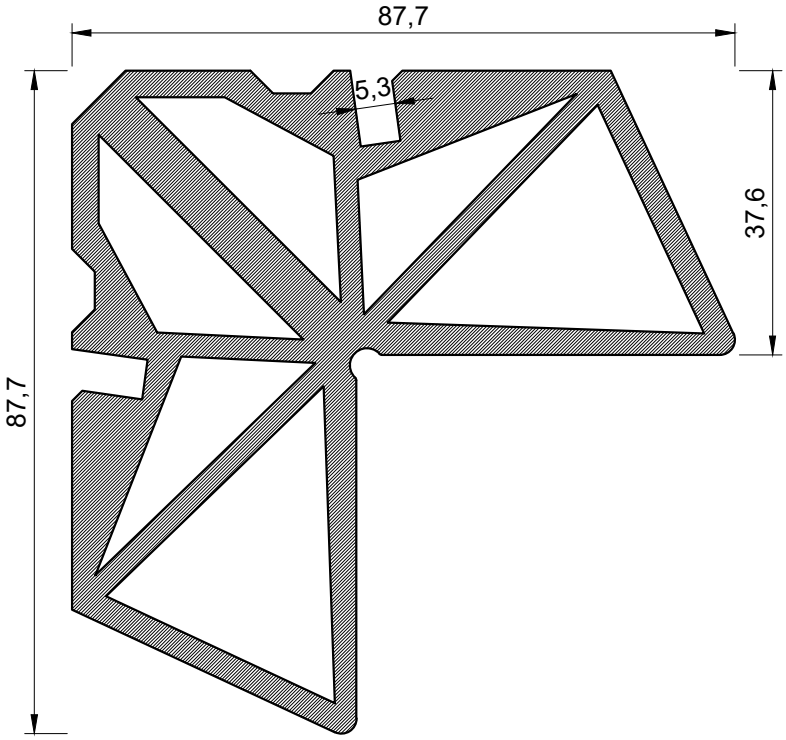
Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 Iy см^4	Wx см^3 Wy см^3	S см^2 P мм
	**12-2440** Профиль оборачивающий			0 0

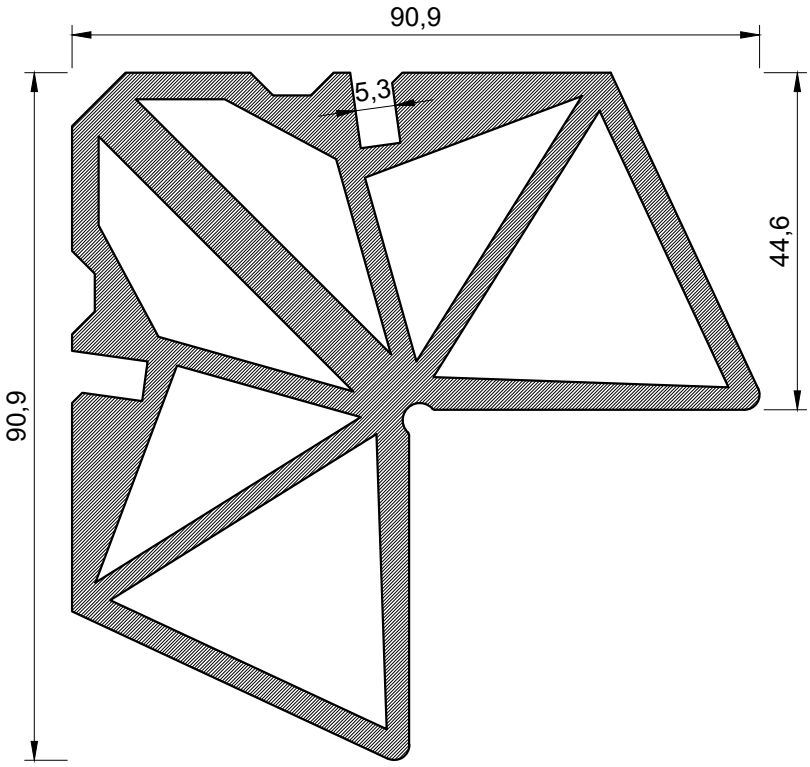
Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 Iy см^4	Wx см^3 Wy см^3	S см^2 P мм
	**12-2510** **Угол** **90 градусов**			0 0

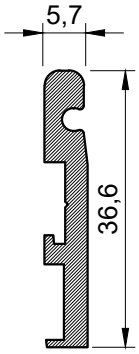
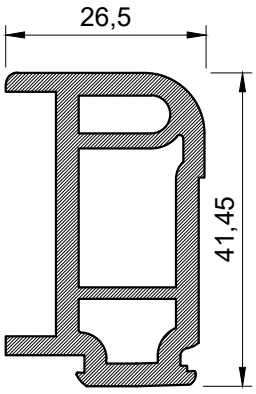
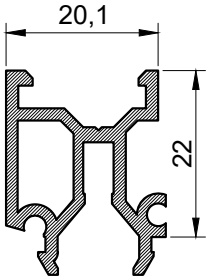
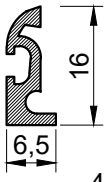
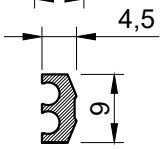
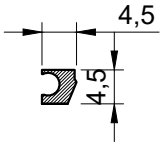
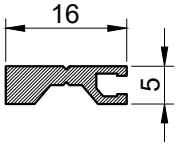
Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**10-3120** Штапик 12,5 мм x 22 мм			0,96 / 134
	**10-3121** Штапик 12,5 мм x 22 мм с крылом			0 / 0
	**10-3160** Штапик 16,5 мм x 22 мм			1,018 / 142
	**10-3220** Штапик 22,5 мм x 22 мм			1,15 / 130
	**10-3260** Штапик 26,5 мм x 22 мм			1,2 / 133

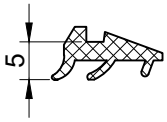
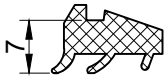
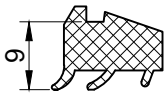
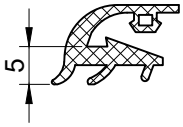
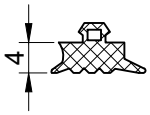
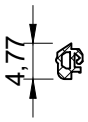
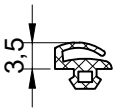
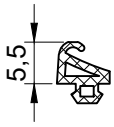
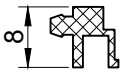
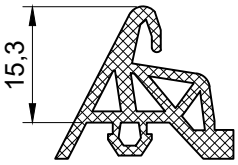
Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 Iy см^4	Wx см^3 Wy см^3	S см^2 P мм
	**10-3320** Штапик 32,5 мм x 22 мм			1,21 150
	**10-3360** Штапик 36,5 мм x 22 мм			1,33 153
	**10-3420** Штапик 42,5 мм x 22 мм			1,347 236
	**10-3460** Штапик 46,5 мм x 22 мм			0 0

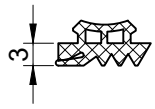
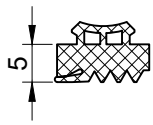
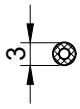
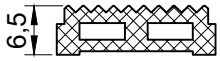
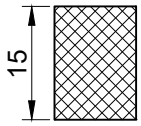
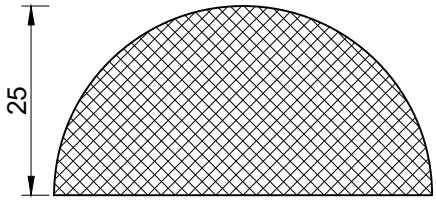
Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**10-0060** Сухарь 6,7 мм			0 / 0
	**10-0130** Сухарь 13,2 мм			89,9 / 271
	**10-0200** Сухарь 20,2 мм			125 / 279

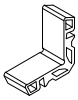
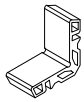
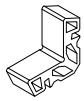
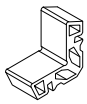
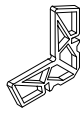
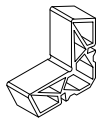
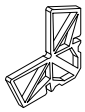
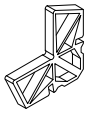
Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**10-0300** Сухарь 30,2 мм			0 / 0
	**10-0370** Сухарь 37,6 мм			208 / 358

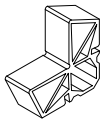
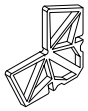
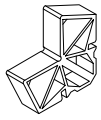
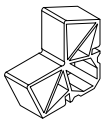
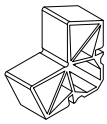
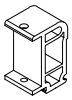
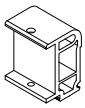
Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 / Iy см^4	Wx см^3 / Wy см^3	S см^2 / P мм
	**10-0440** Сухарь 44,6 мм			224 / 366

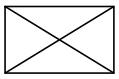
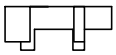
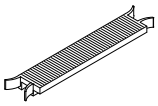
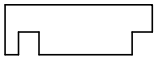
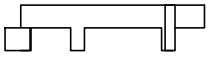
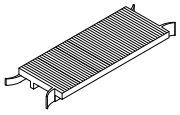
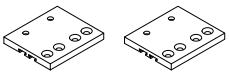
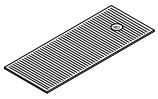
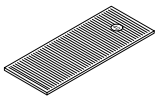
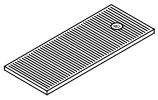
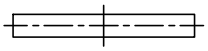
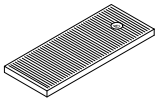
Сечение	Артикул Наименование	Ix см^4 Iy см^4	Wx см^3 Wy см^3	S см^2 P мм
	**10-1051** Сухарь 5,7 мм крепления импоста			1,3987 97
	**10-1261** Сухарь 26 мм крепления импоста			4,0032 147
	**10-3001** Адаптер штапика с крылом			0 0
	**10-4040** Штапик наружный створки скрытой			0 0
	**10-5060** Профиль стыковочный			2,9 35
	**10-5050** Профиль крепления мембраны			1,4 22
	**10-5201** Профиль для уплотнителя порога			--- ---

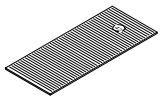
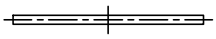
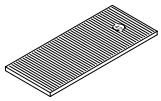
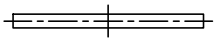
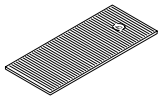
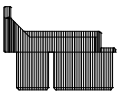
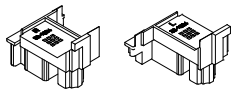
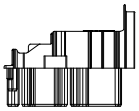
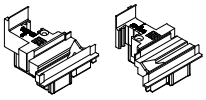
Сечение	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
	пог. м	250	**50-1250** Уплотнитель под штапик 5 мм
	пог. м	200	**50-1270** Уплотнитель под штапик 7 мм
	пог. м	200	**50-1290** Уплотнитель под штапик 9 мм
	пог. м	300	**50-1450** Уплотнитель под штапик 5 мм створки скрытой
	пог. м	300	**50-2040** Уплотнитель под СП 4 мм
	пог. м	400	**50-3001** Уплотнитель притвора 0,5 мм
	пог. м	400	**50-3030** Уплотнитель притвора 3,5 мм
	пог. м	400	**50-3051** Уплотнитель притвора 5,5 мм
	пог. м	320	**50-3060** Уплотнитель притвора 6 мм
	пог. м	35	**50-4220** Уплотнитель центральный WD64

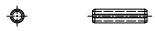
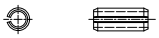
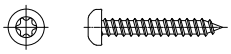
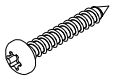
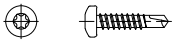
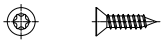
Сечение	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
	пог. м	210	**50-5030** Уплотнитель внутренний 3 мм
	пог. м	160	**50-5050** Уплотнитель внутренний 5 мм
	пог. м	500	**50-7010** Уплотнитель круглый Д3 мм
	пог. м	200	**51-2002** Заглушка порога
	пог. м	25	**52-2001** ПСУЛ 15х5 мм
	пог. м	50	**52-5501** Уплотнитель вспененный Д50/2 мм

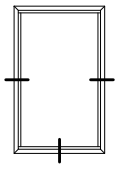
Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	1	**20-0060/0059** Сухарь 6,7 мм x5,9 мм
		шт.	1	**20-0130/0059** Сухарь 13,2 мм x5,9 мм
		шт.	1	**20-0130/0074** Сухарь 13,2 мм x7,4 мм
		шт.	1	**20-0130/0266** Сухарь 13,2 мм x26,6 мм
		шт.	1	**20-0130/0311** Сухарь 13,2 мм x31,1 мм
		шт.	1	**20-0200/0059** Сухарь 20,2 мм x5,9 мм
		шт.	1	**20-0200/0266** Сухарь 20,2 мм x26,6 мм
		шт.	1	**20-0200/0315** Сухарь 20,2 мм x31,5 мм
		шт.	1	**20-0300/0059** Сухарь 30,2 мм x5,9 мм
		шт.	1	**20-0300/0266** Сухарь 30,0 мм x26,6 мм
		шт.	1	**20-0370/0059** Сухарь 37,6 мм x5,9 мм
		шт.	1	**20-0370/0100** Сухарь 37,6 мм x10,0 мм

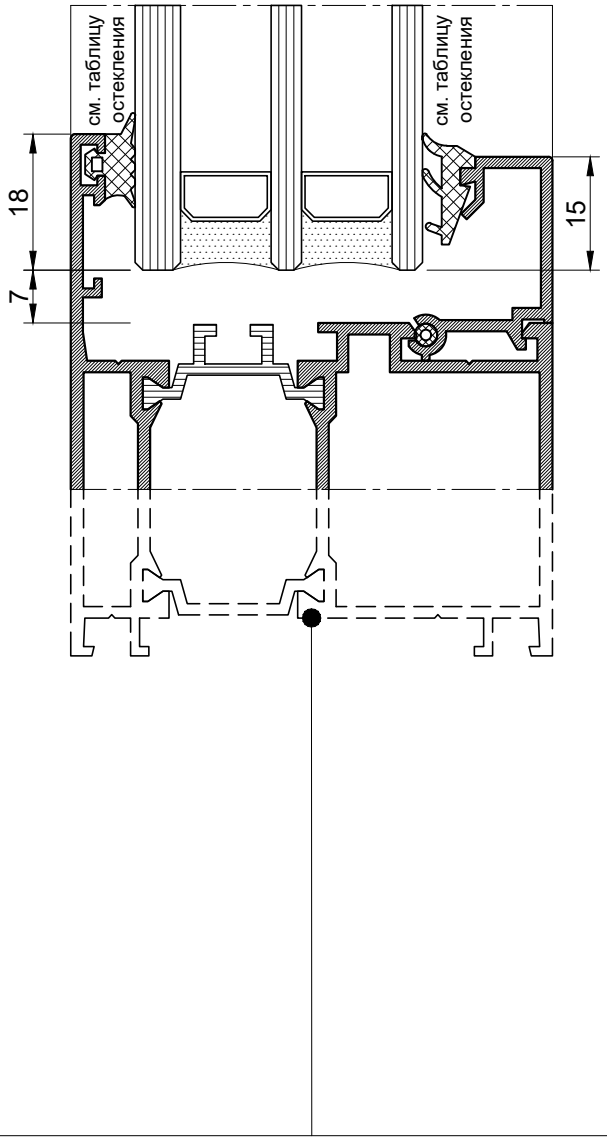
Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	1	**20-0370/0296** Сухарь 37,6 мм x29,6 мм
		шт.	1	**20-0440/0061** Сухарь 44,6 мм x6,1 мм
		шт.	1	**20-0440/0211** Сухарь 44,6 мм x21,1 мм
		шт.	1	**20-0440/0279** Сухарь 44,6 мм x27,9 мм
		шт.	1	**20-0440/0314** Сухарь 44,6 мм x31,4 мм
		шт.	1	**20-1051/0127** Сухарь 5,7 мм x12,7 мм
		шт.	1	**20-1051/0207** Сухарь 5,7 мм x20,7 мм
		шт.	1	**20-1051/0307** Сухарь 5,7 мм x30,7 мм
		шт.	1	**20-1261/0127** Сухарь 26,0 мм x12,7 мм
		шт.	1	**20-1261/0207** Сухарь 26,0 мм x20,7 мм
		шт.	1	**20-1261/0307** Сухарь 26,0 мм x30,7 мм

Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	50	**31-0010** Уголок выравнивающий
		шт.		**32-0003** Опора СП 22х36 мм
		шт.	10	**32-0020** Крышка дренажная оконная
		шт.		**32-1510** Заглушка Д10 мм
		шт.	1	**32-1620** Опора СП 20 мм
		шт.	1	**32-1632** Опора СП 32 мм
		шт.	1	**32-1640** Опора СП 40 мм
		шт.	1	**32-1864** Комплект креплений порога WD64
		шт.	1000	**32-6401** Пластина рихтовочная 40х1 мм
		шт.	1000	**32-6402** Пластина рихтовочная 40х2 мм
		шт.	1000	**32-6403** Пластина рихтовочная 40х3 мм
		шт.	1000	**32-6405** Пластина рихтовочная 40х5 мм

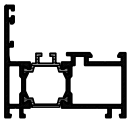
Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		**шт.**	**1000**	**32-6421** Пластина рихтовочная 42x1 мм
		**шт.**	**1000**	**32-6422** Пластина рихтовочная 42x2 мм
		**шт.**	**1000**	**32-6423** Пластина рихтовочная 42x3 мм
		**шт.**	**1**	**33-1964** Комплект заглушек штульпа WD64
		**шт.**	**1**	**33-2064** Комплект заглушек штульпа WD64

Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	100	**40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5** Винт установочный с кантом
		шт.		**40-DIN1481 A2 D3x8** Штифт
		шт.		**40-DIN1481 A2 D3x12** Штифт
		шт.		**40-DIN1481 A2 D5x8** Штифт
		шт.		**40-DIN1481 A2 D5x12** Штифт
		шт.		**41-DIN7981C A2 3,9x50 TX15** Шуруп с полукруглой головкой
		шт.	200	**41-DIN7981C A2 4,2x45 TX20** Шуруп с полукруглой головкой
		шт.	200	**41-DIN7981C A2 4,2x60 TX20** Шуруп с полукруглой головкой
		шт.	500	**41-DIN7981C A2 4,8x32 TX25** Шуруп с полукруглой головкой
		шт.	1000	**42-DIN7504M A2 4,2x19 TX20** Шуруп сверлоконечный с полукруглой головкой
		шт.	1000	**43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15** Шуруп с потайной головкой

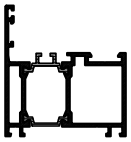




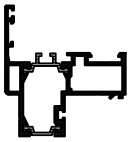
12-2110



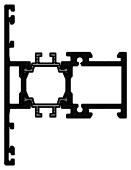
12-2130



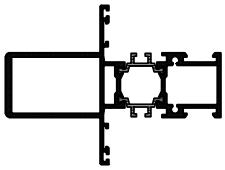
12-2152



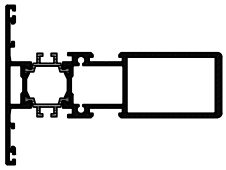
12-2210

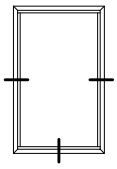


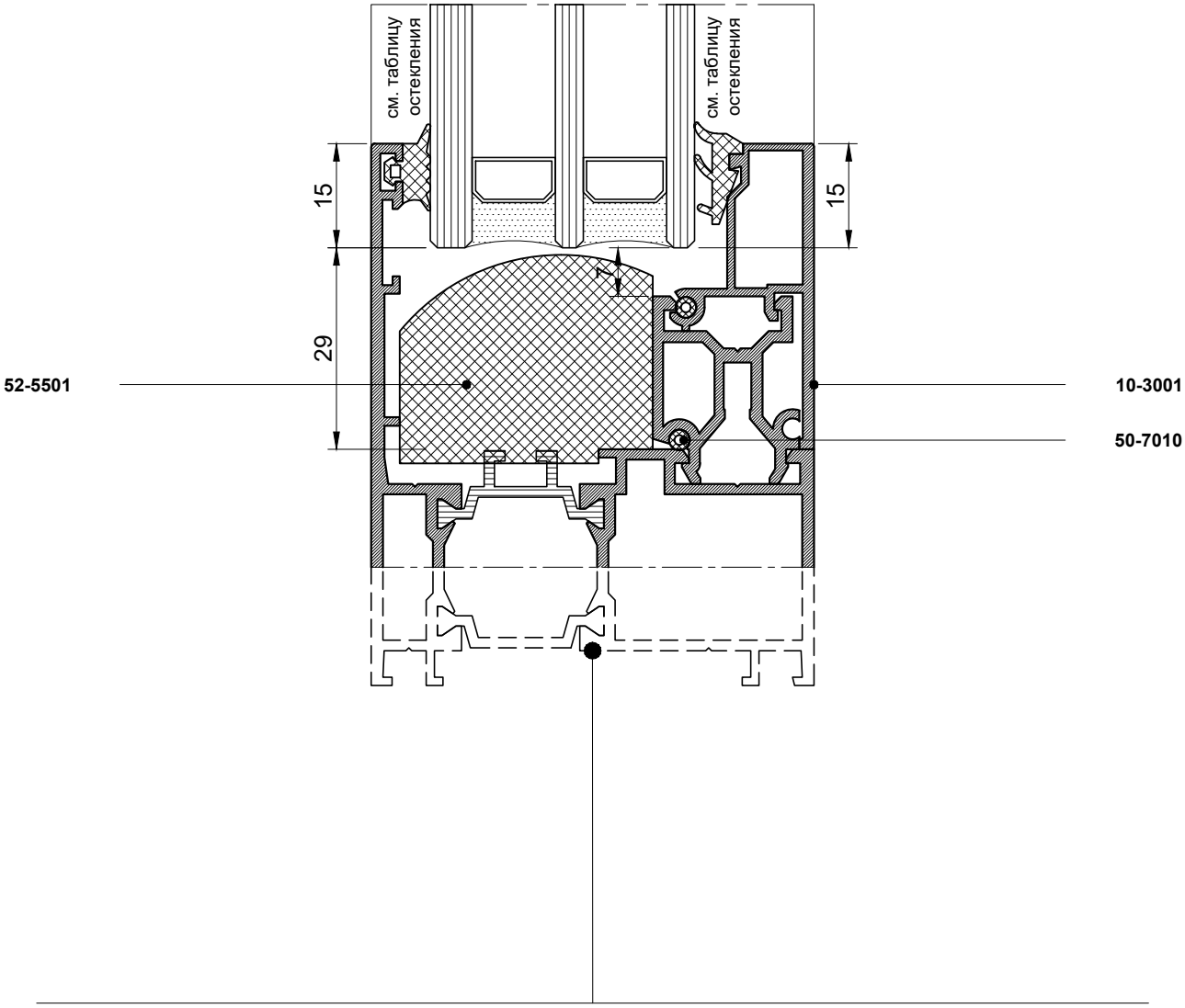
12-2220



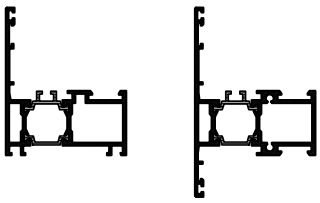
12-2221

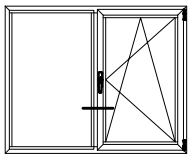


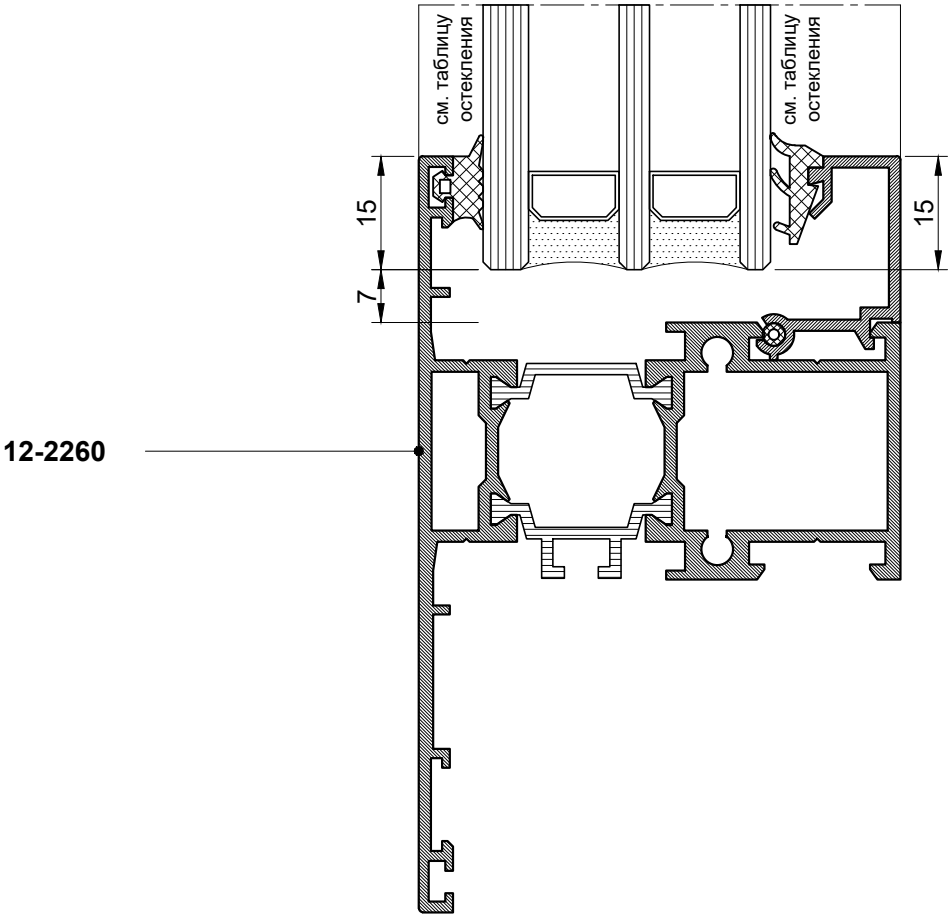


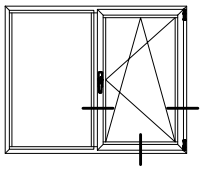


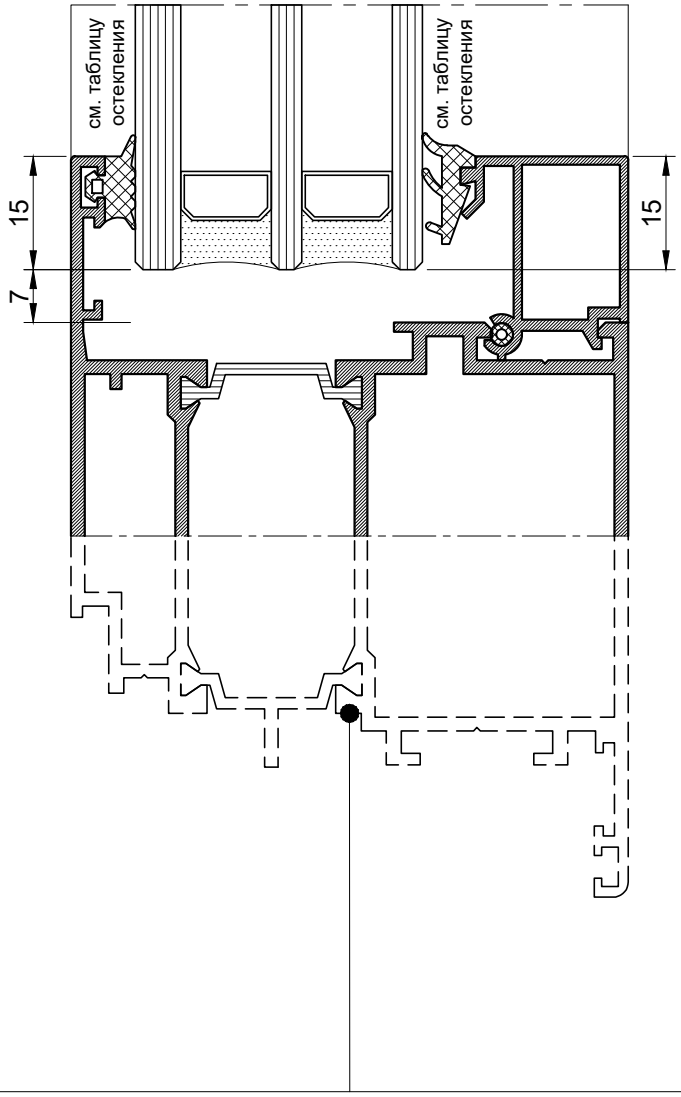
12-2160 **12-2260**



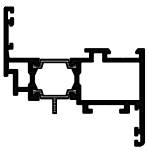



см. таблицу остекления
см. таблицу остекления
15
7
15
12-2260

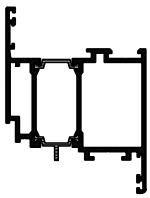


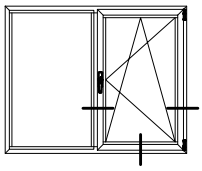


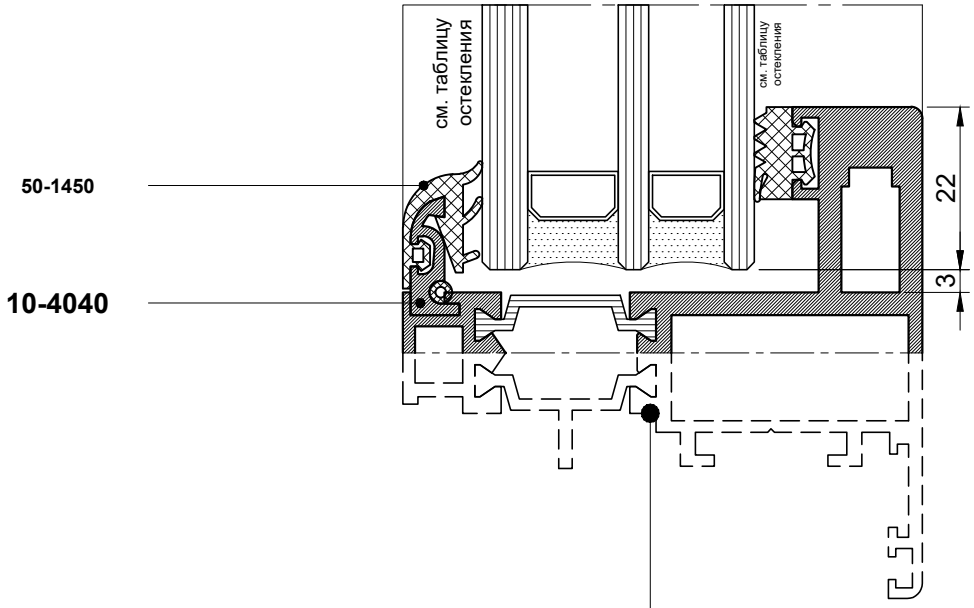
12-2310



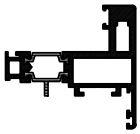
12-2320

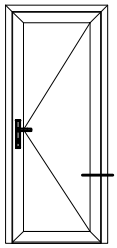


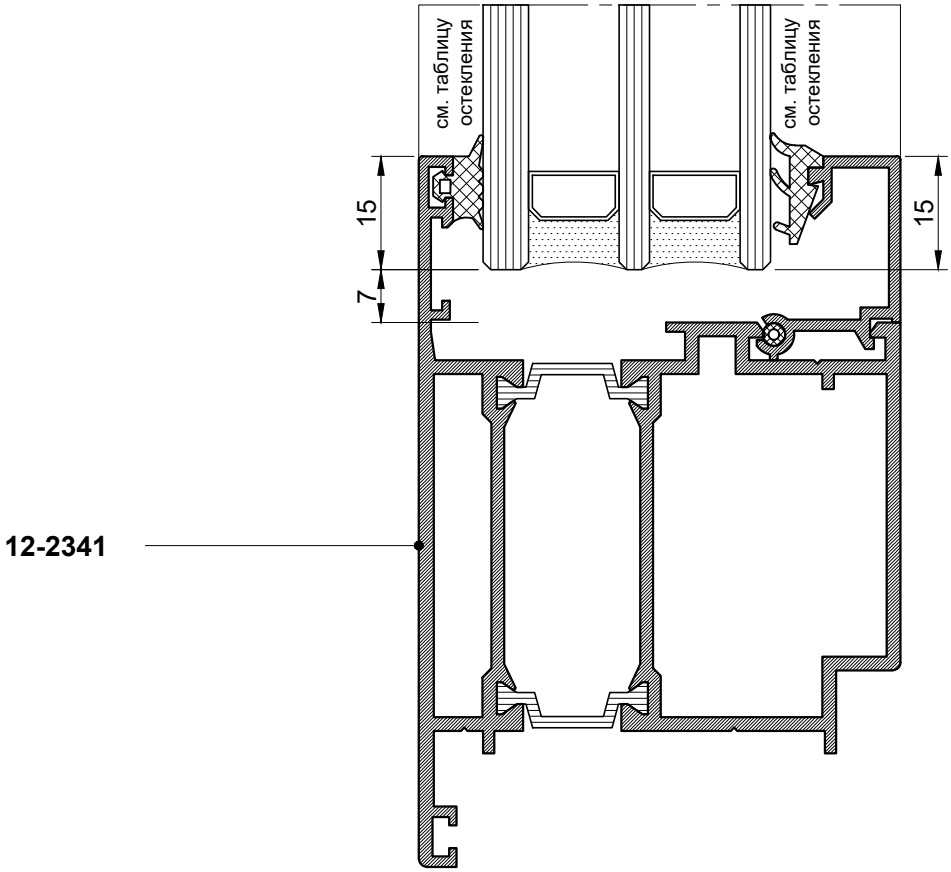


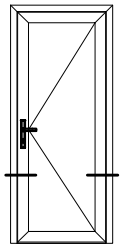

50-1450
10-4040
см. таблицу остекления
см. таблицу остекления
22
3

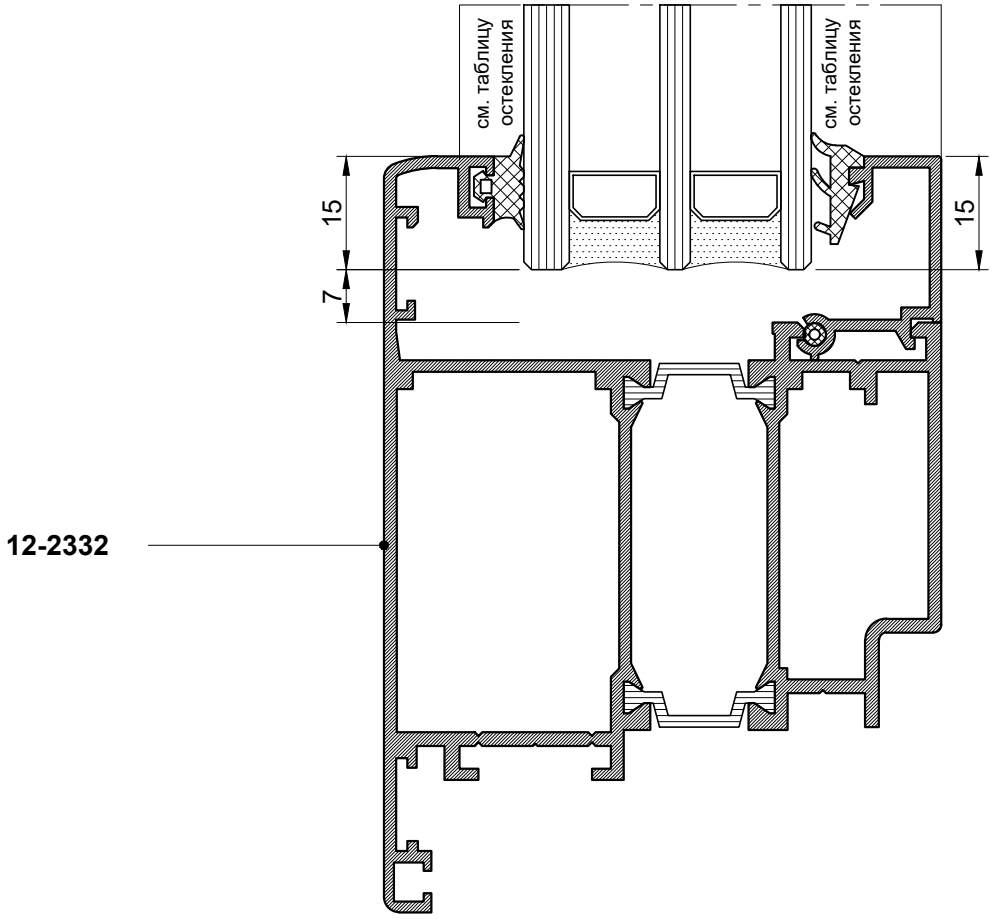
12-2360



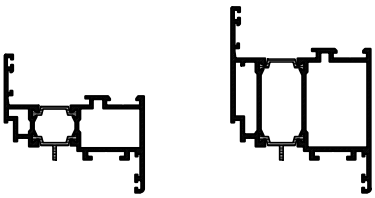


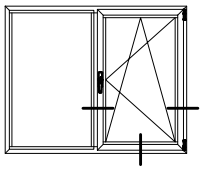

см. таблицу остекления
см. таблицу остекления
15
7
15
12-2341

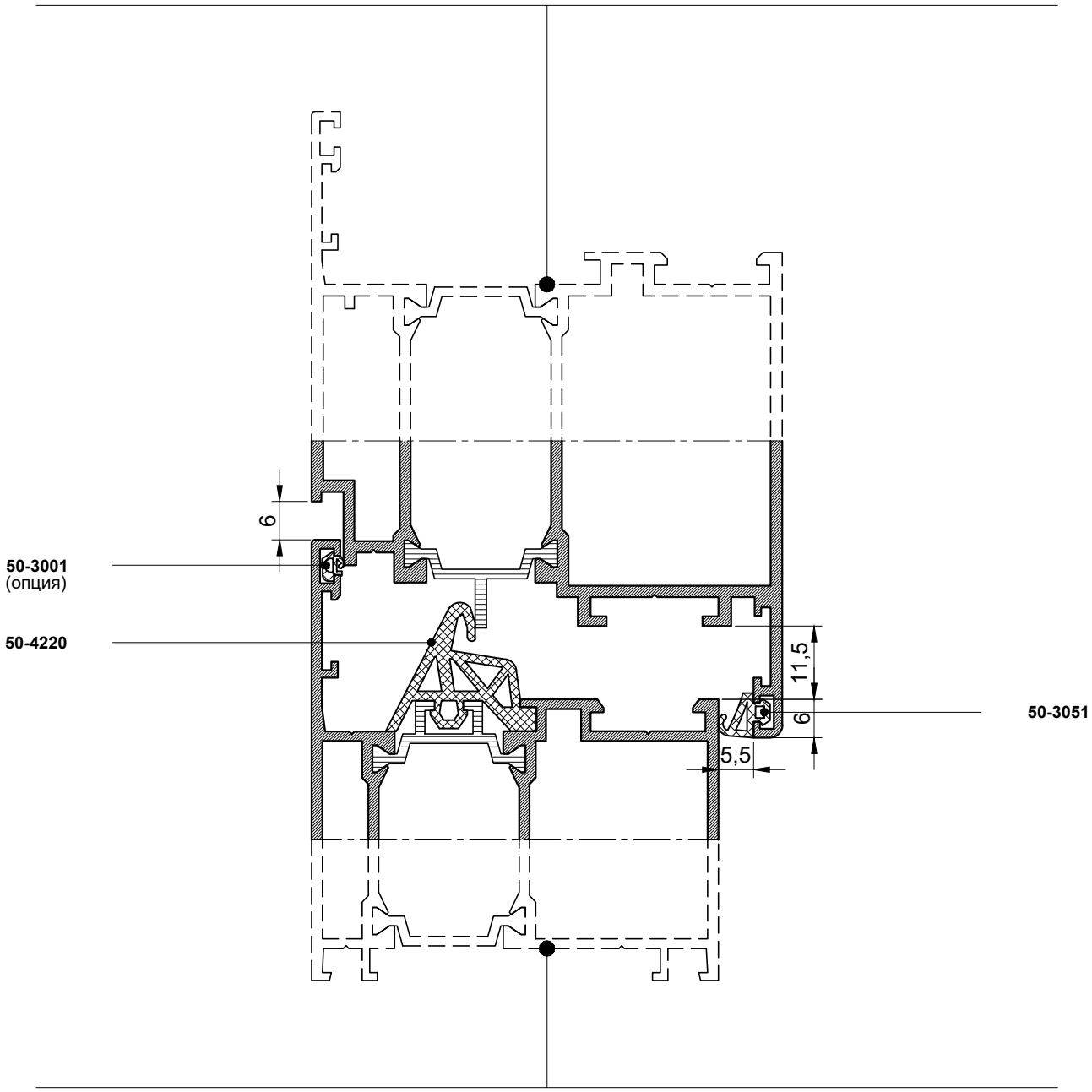



см. таблицу остекления
см. таблицу остекления
15
7
15
12-2332

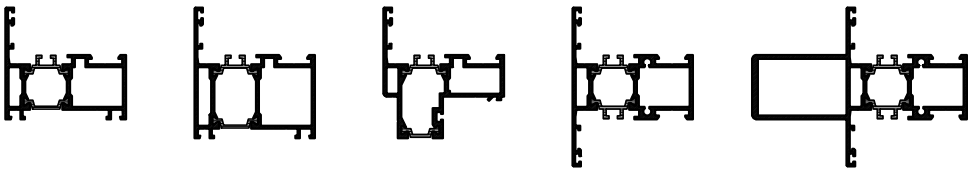
12-2310 **12-2320**



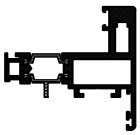


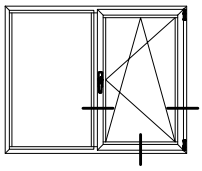


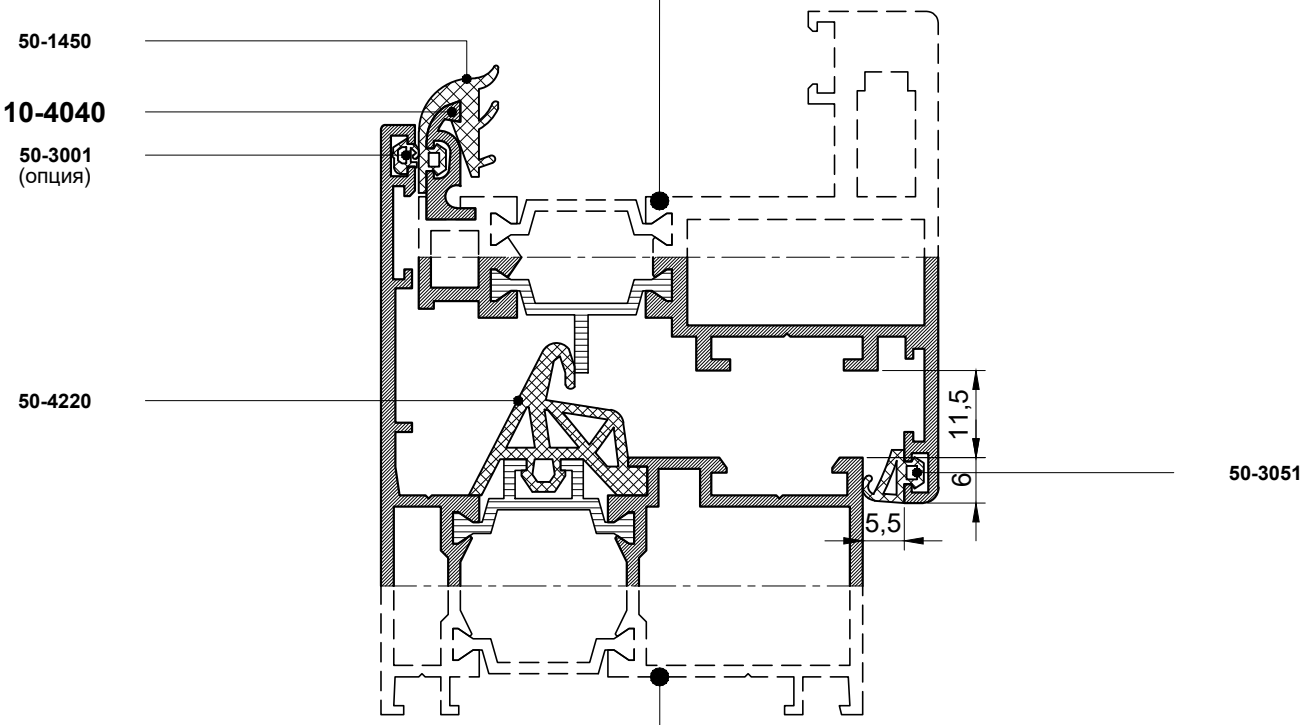
12-2110 **12-2130** **12-2152** **12-2210** **12-2220**



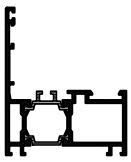
12-2360

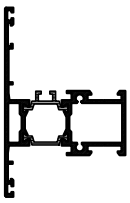




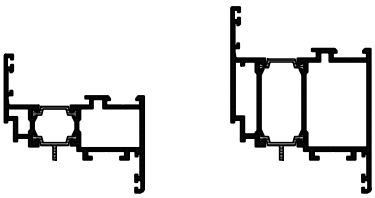


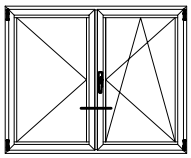
12-2160 **12-2260**

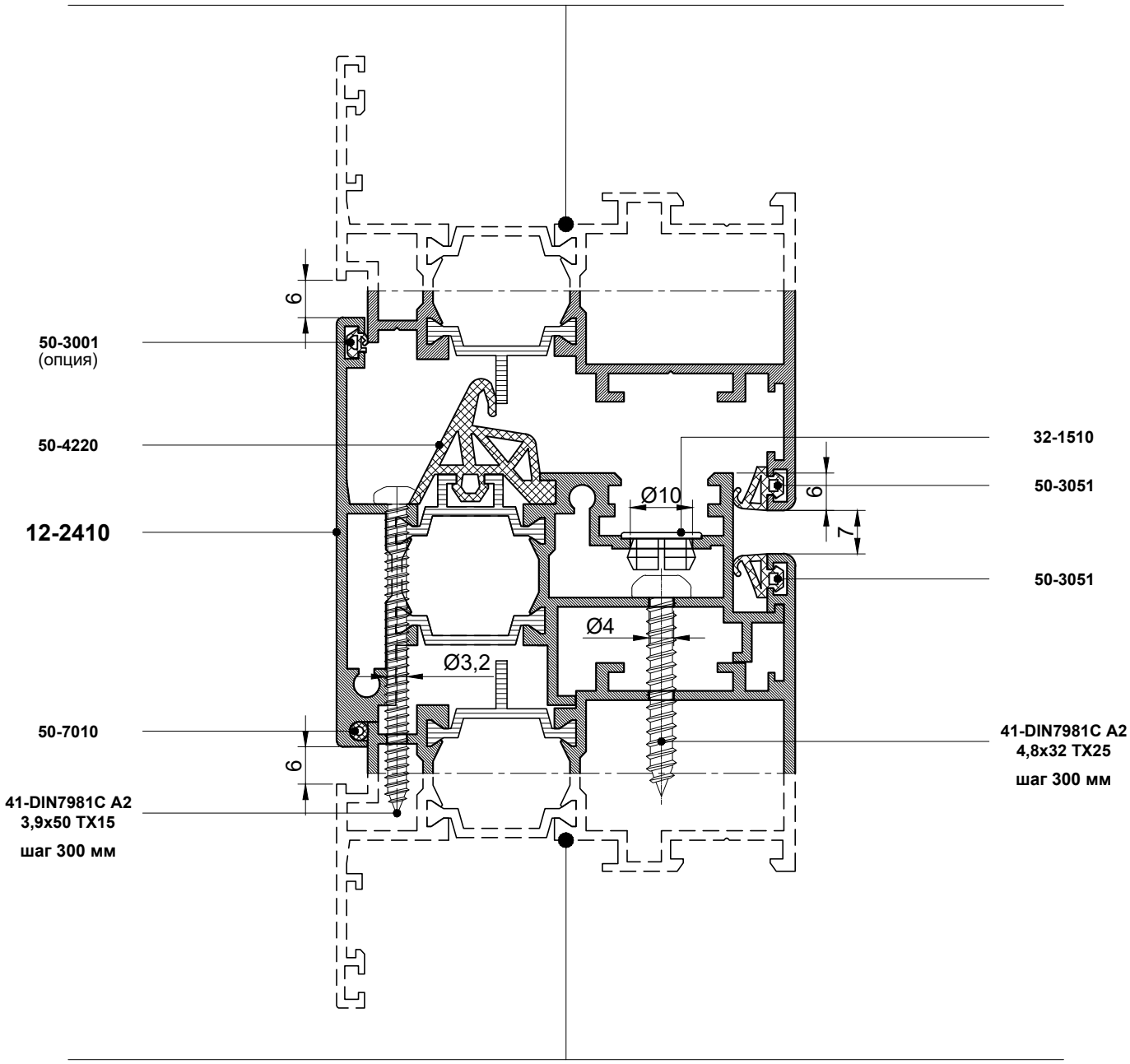




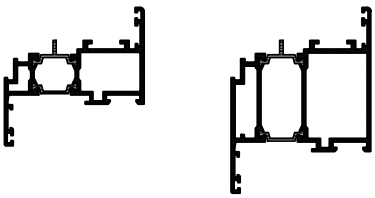
12-2310 **12-2320**



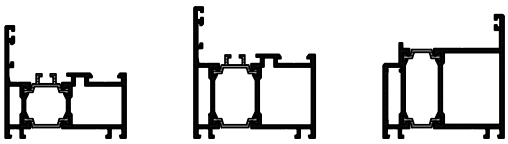


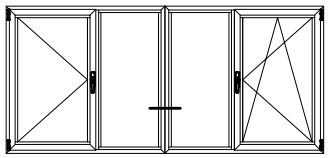


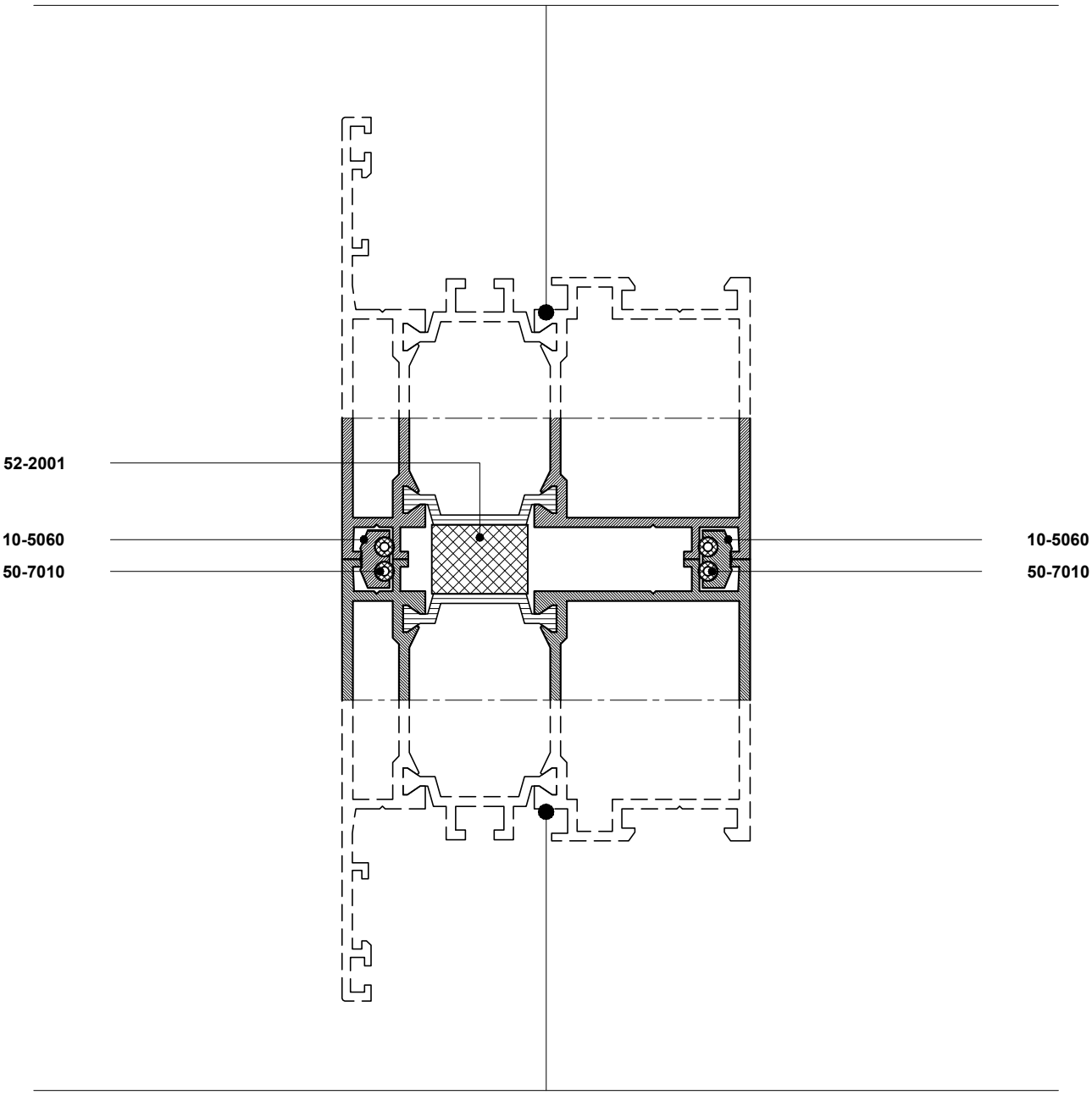
12-2310 **12-2320**



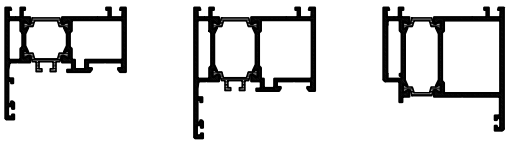
12-2110 **12-2130** **12-2122**

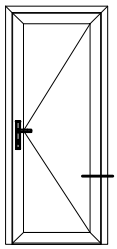


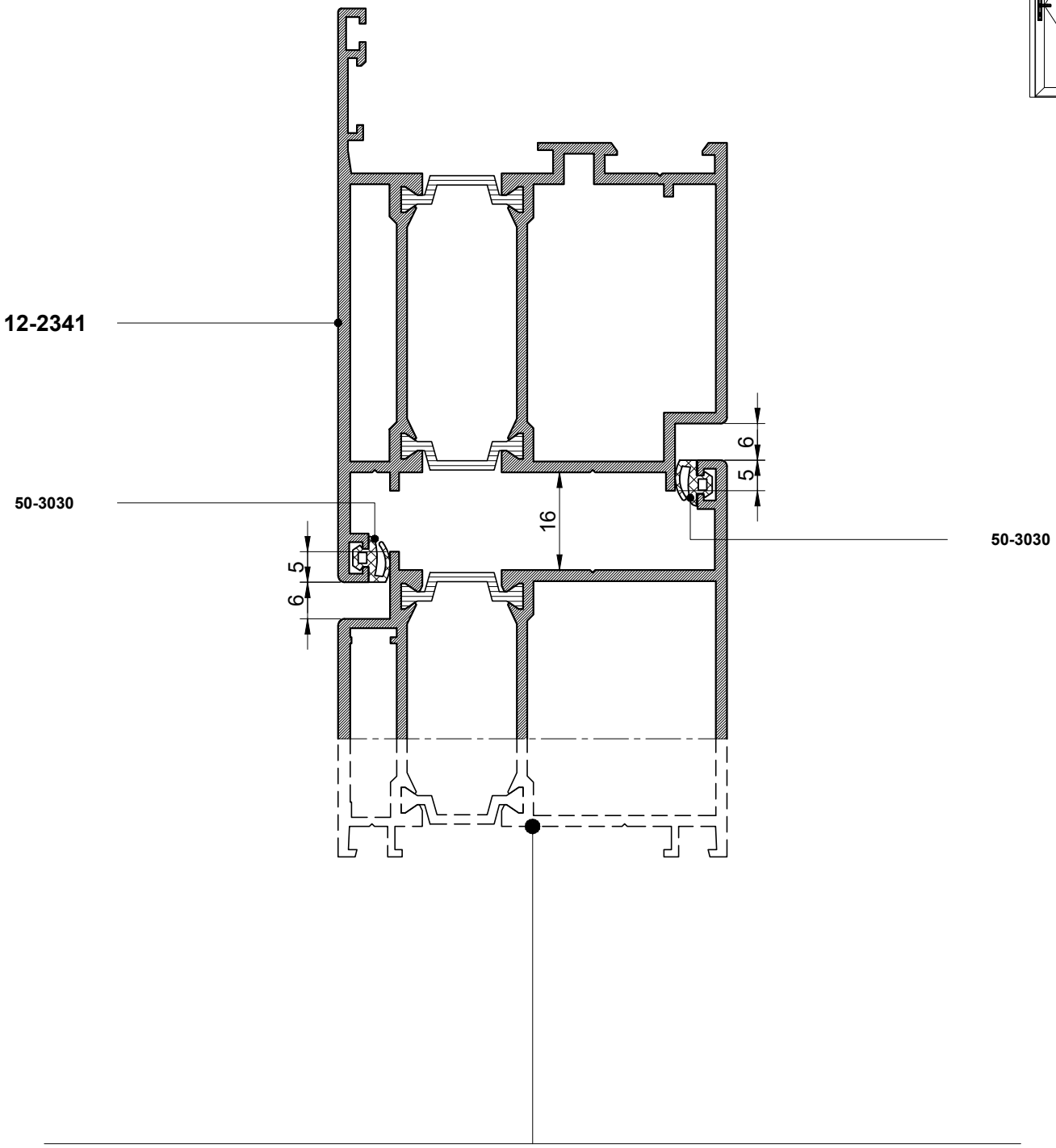




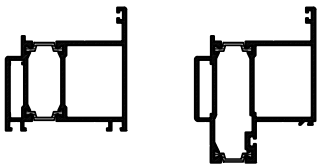
12-2110 **12-2130** **12-2122**

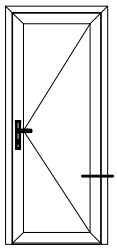


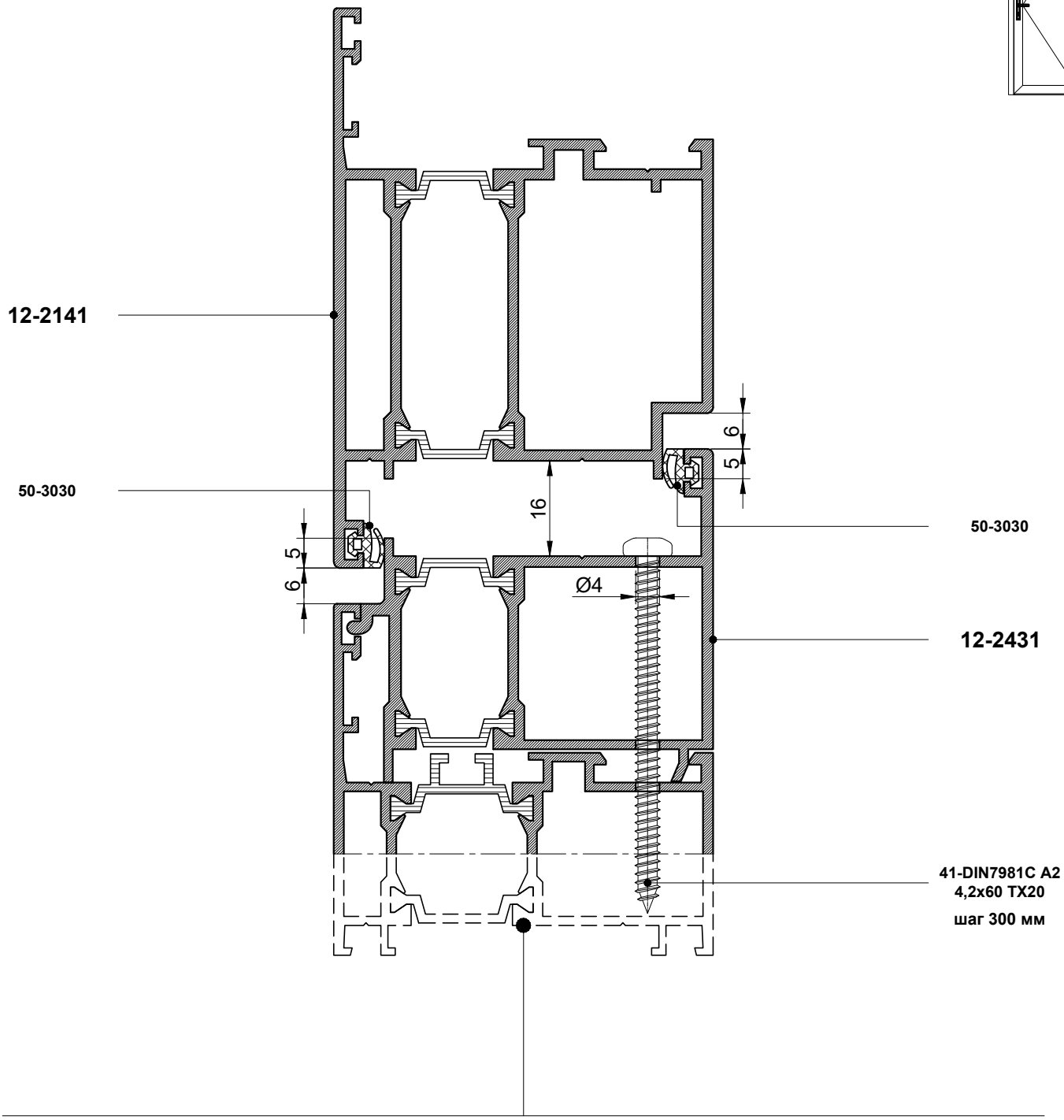




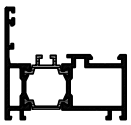
12-2122 **12-2141**



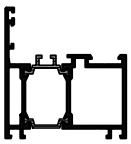




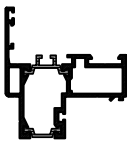
12-2110



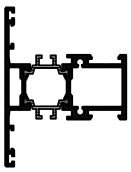
12-2130



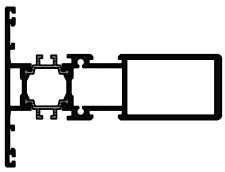
12-2152



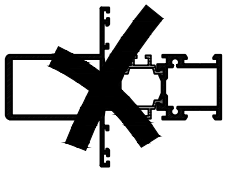
12-2210

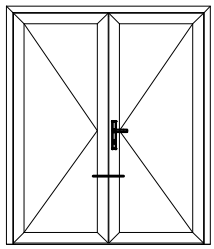


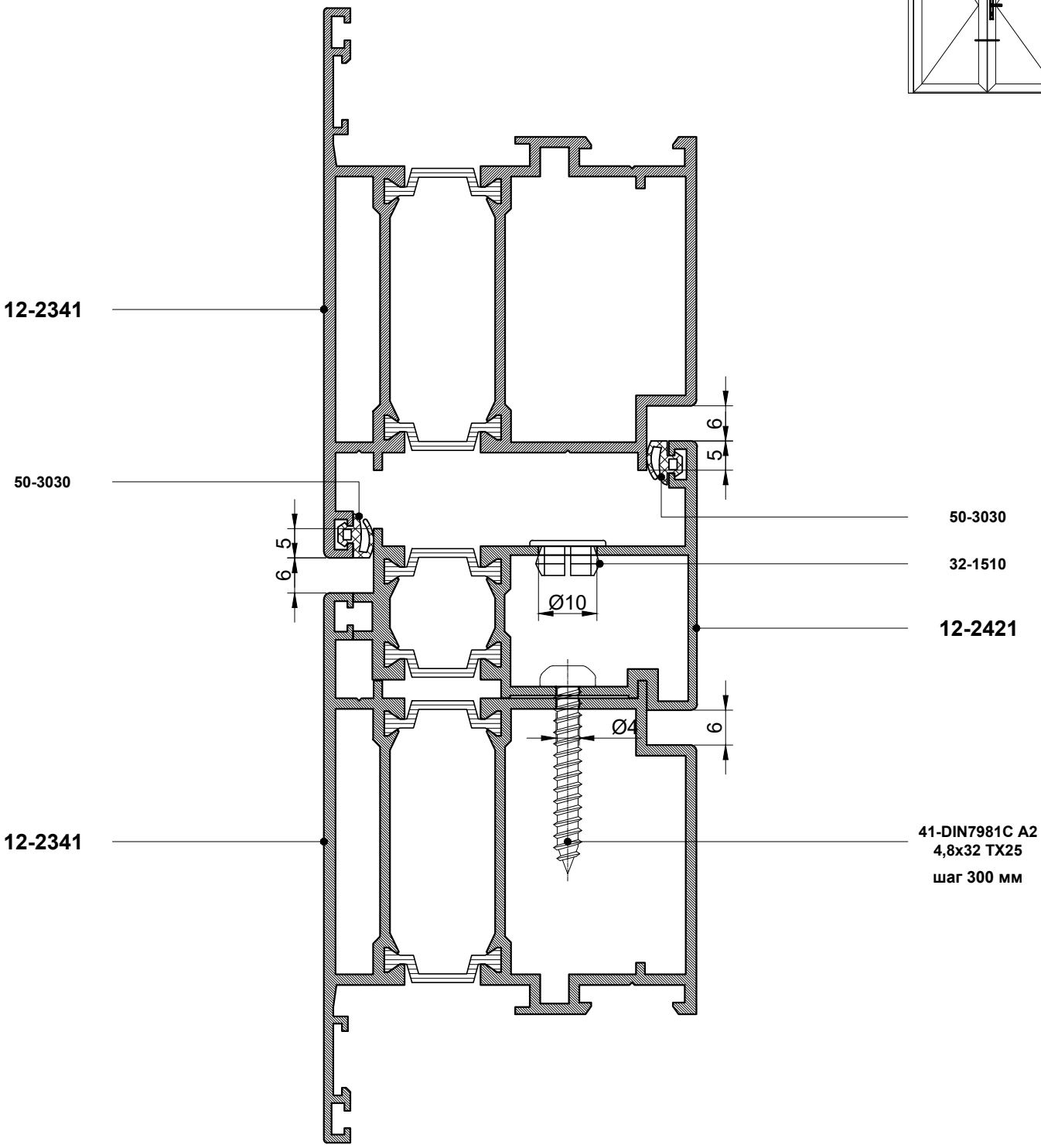
12-2221

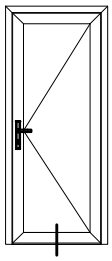


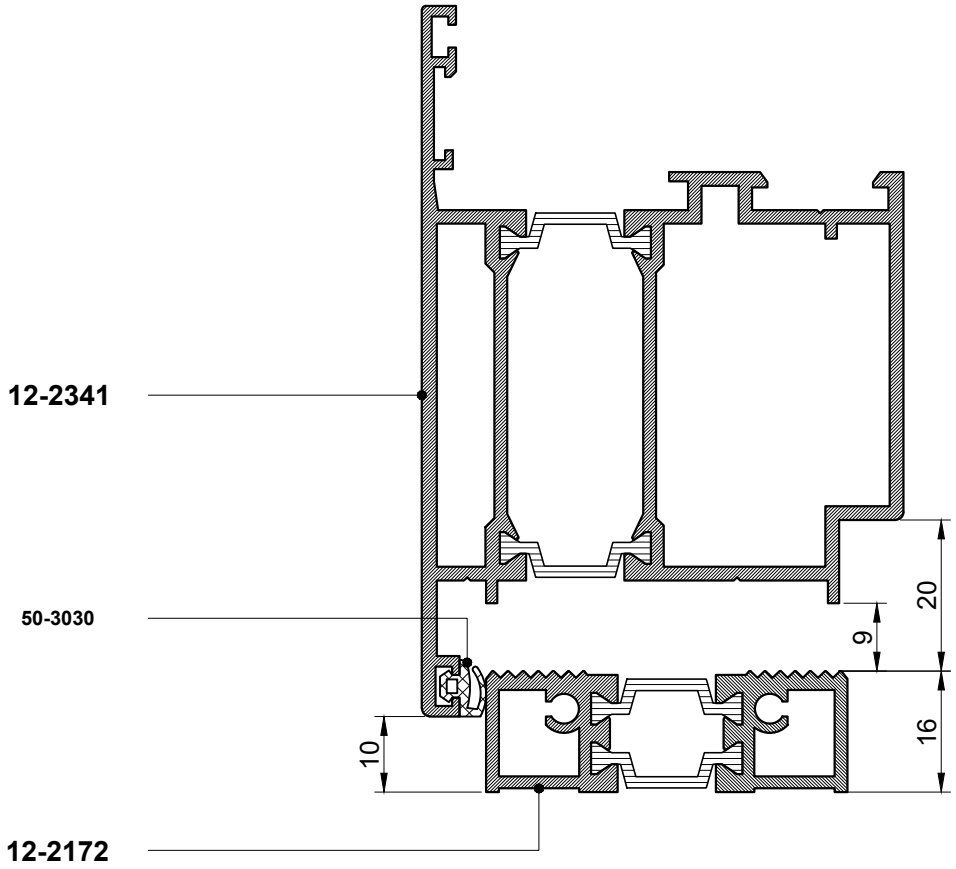
12-2220

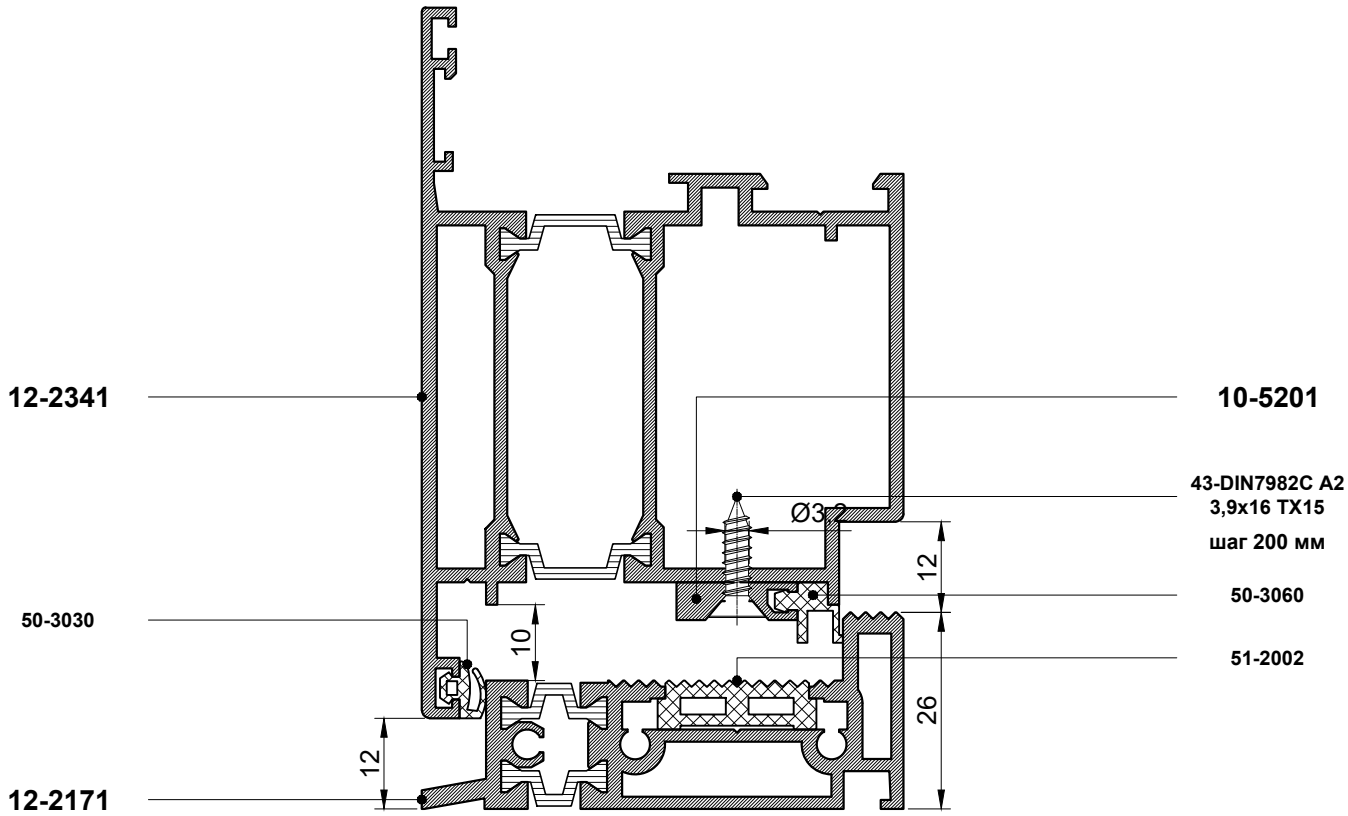


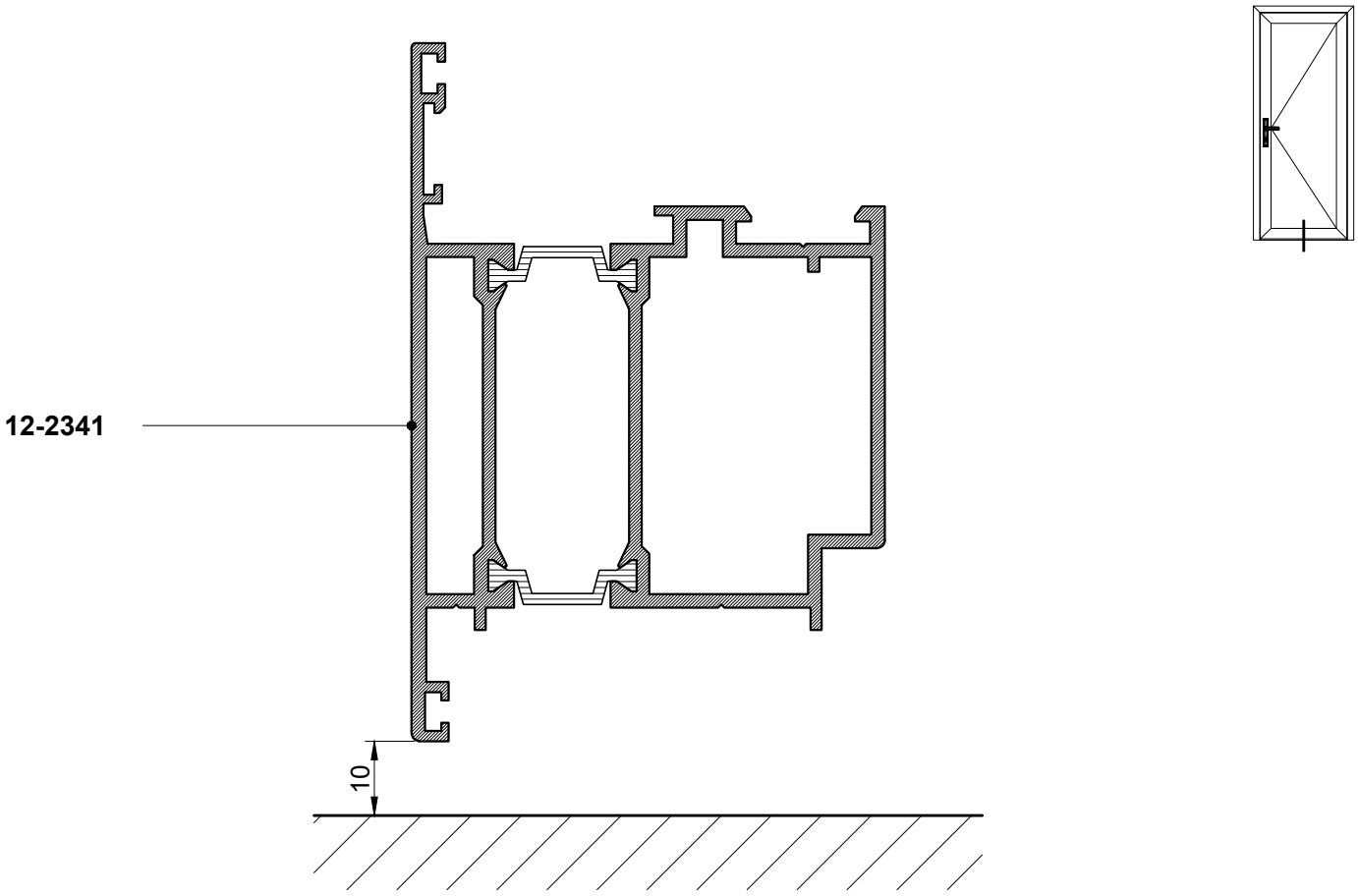



12-2341
50-3030
6
5
5
6
Ø10
50-3030
32-1510
12-2421
Ø4
6
12-2341
41-DIN7981C A2
4,8x32 TX25
шаг 300 мм

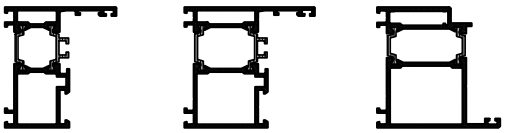


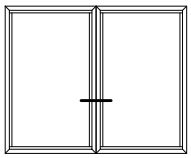

12-2341
50-3030
20
9
16
10
12-2172


12-2341
10-5201
43-DIN7982C A2
3,9x16 TX15
шаг 200 мм
Ø3,2
12
50-3060
50-3030
10
51-2002
26
12
12-2171

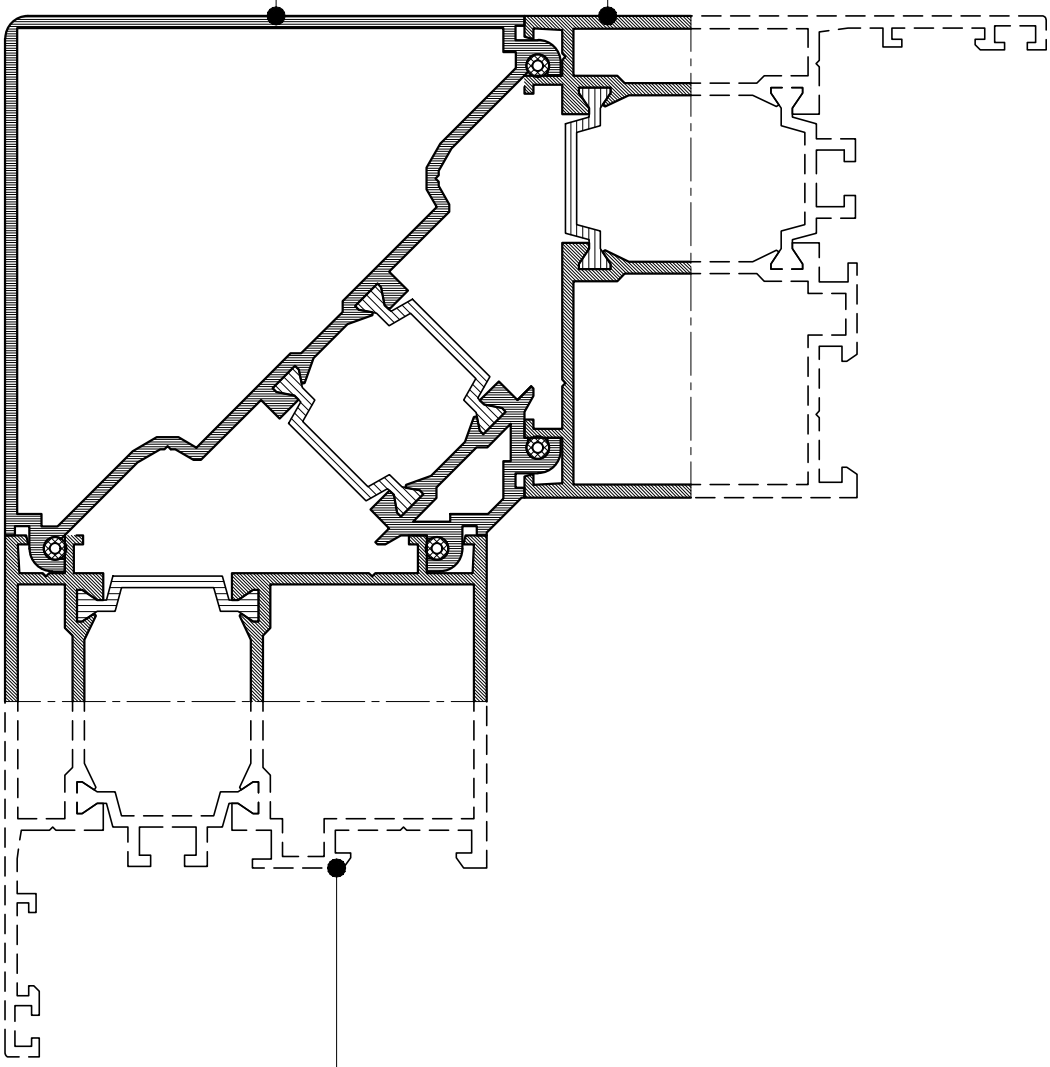

12-2341
10

12-2110 **12-2130** **12-2122**

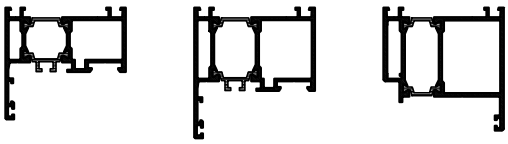


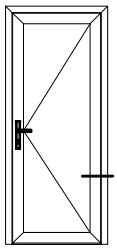


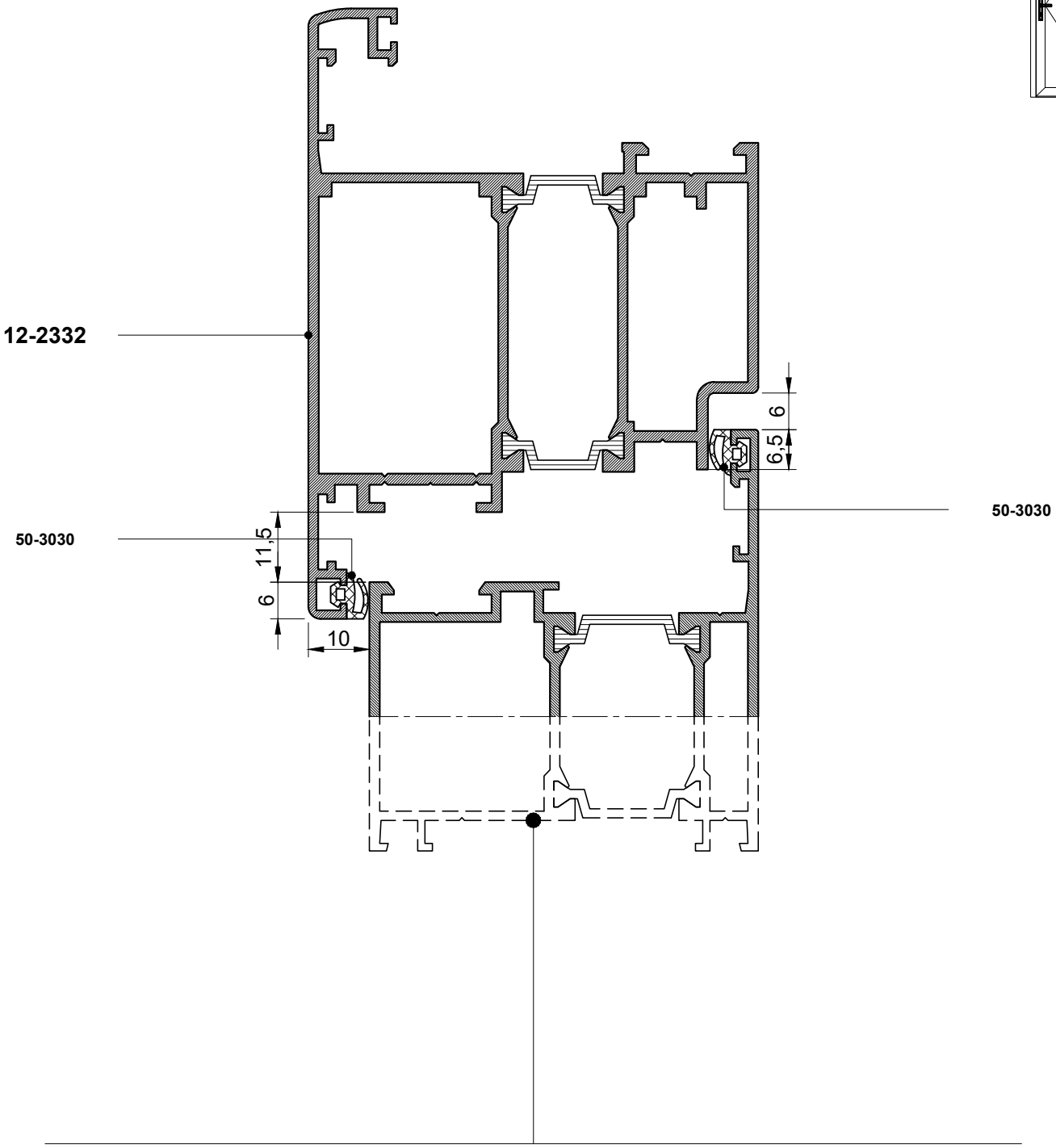
12-2510



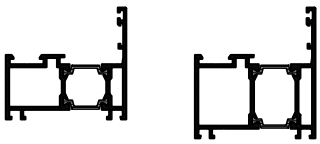
12-2110 **12-2130** **12-2122**

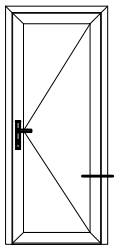


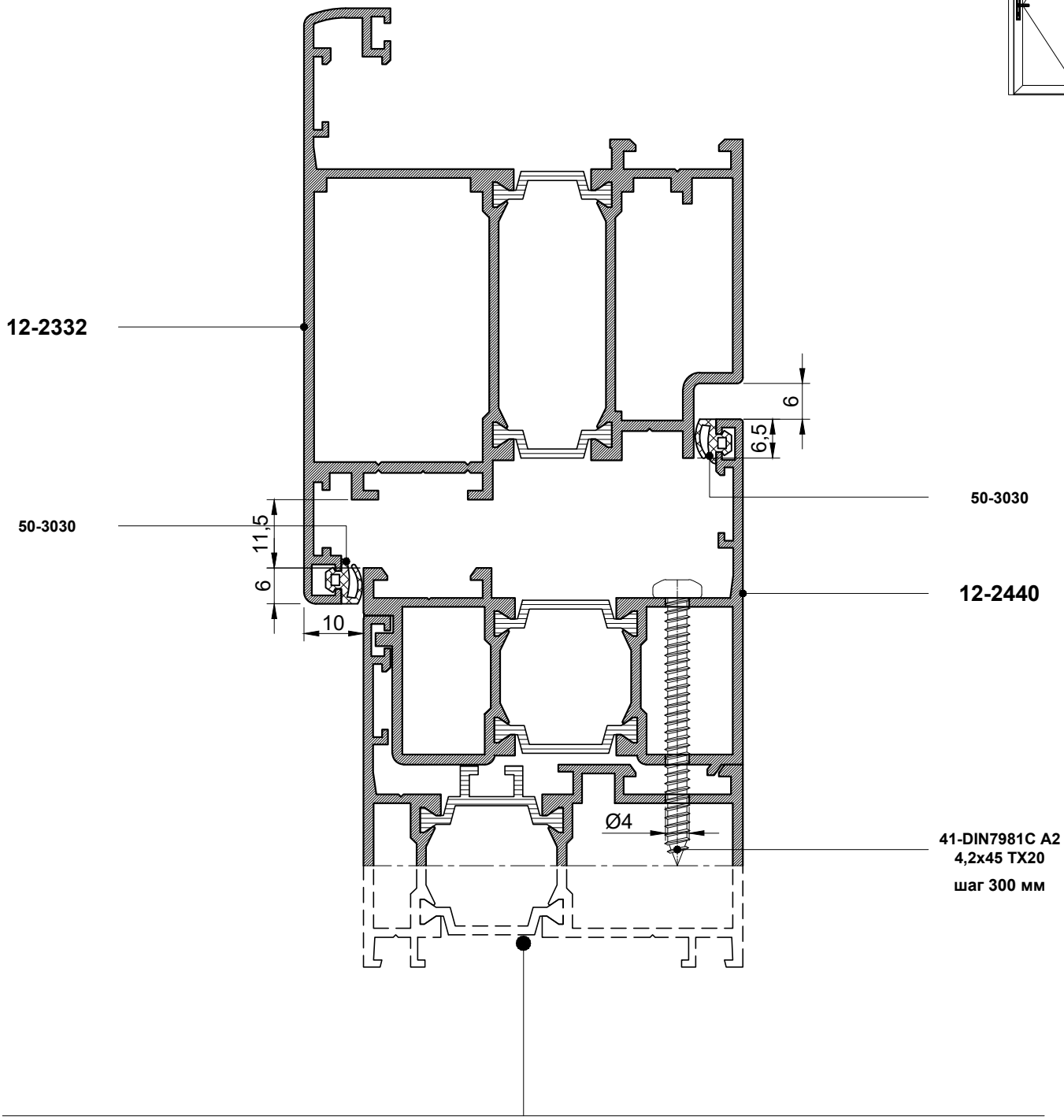




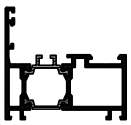
12-2111 **12-2131**



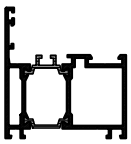




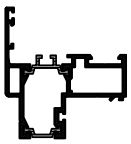
12-2110



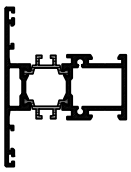
12-2130



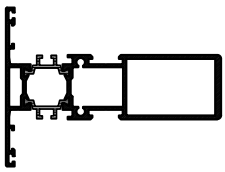
12-2152



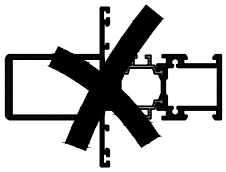
12-2210



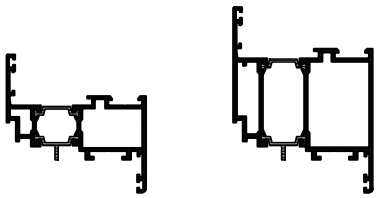
12-2221

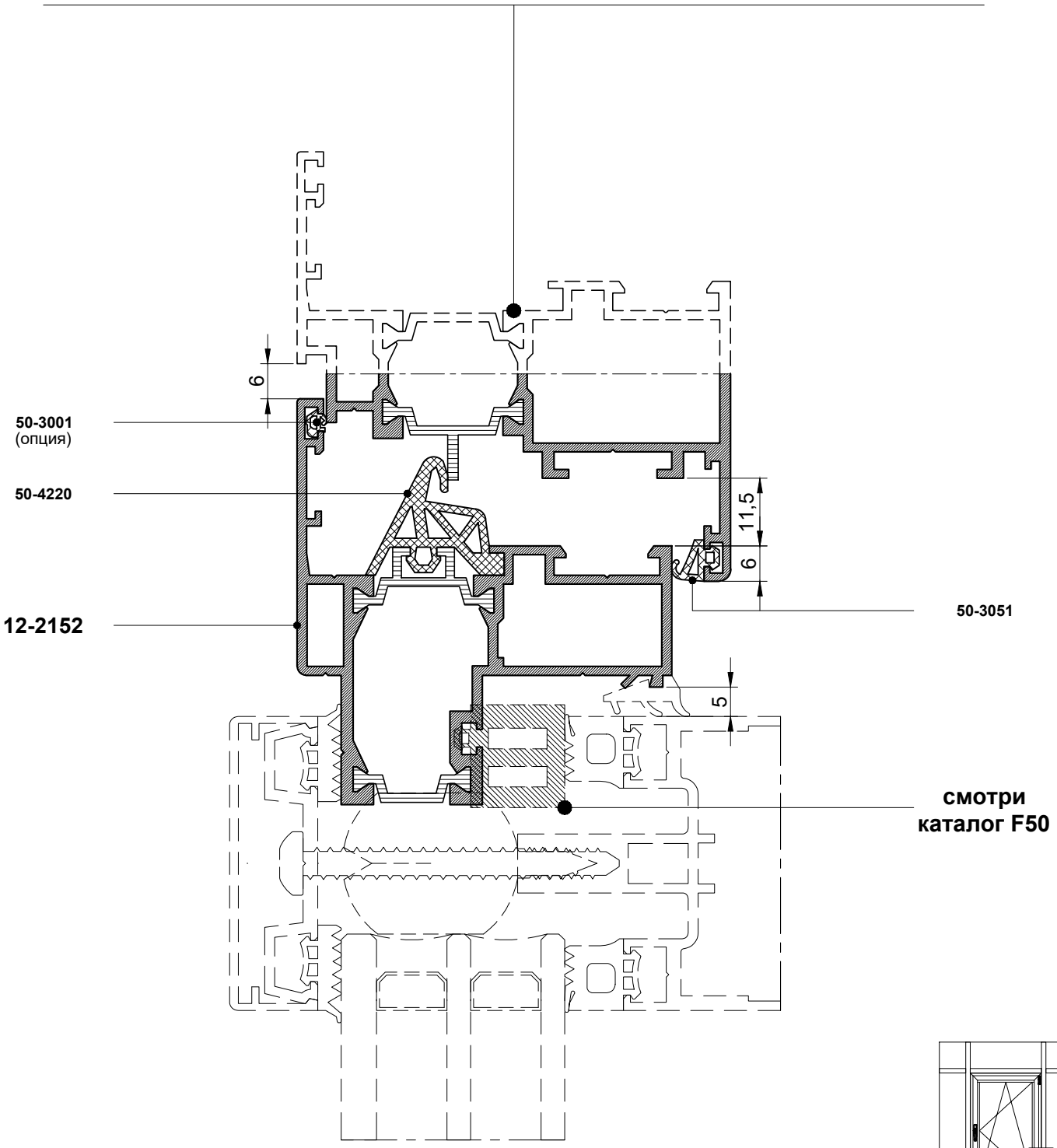


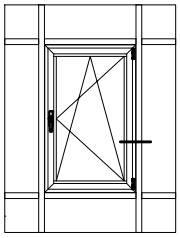
12-2220

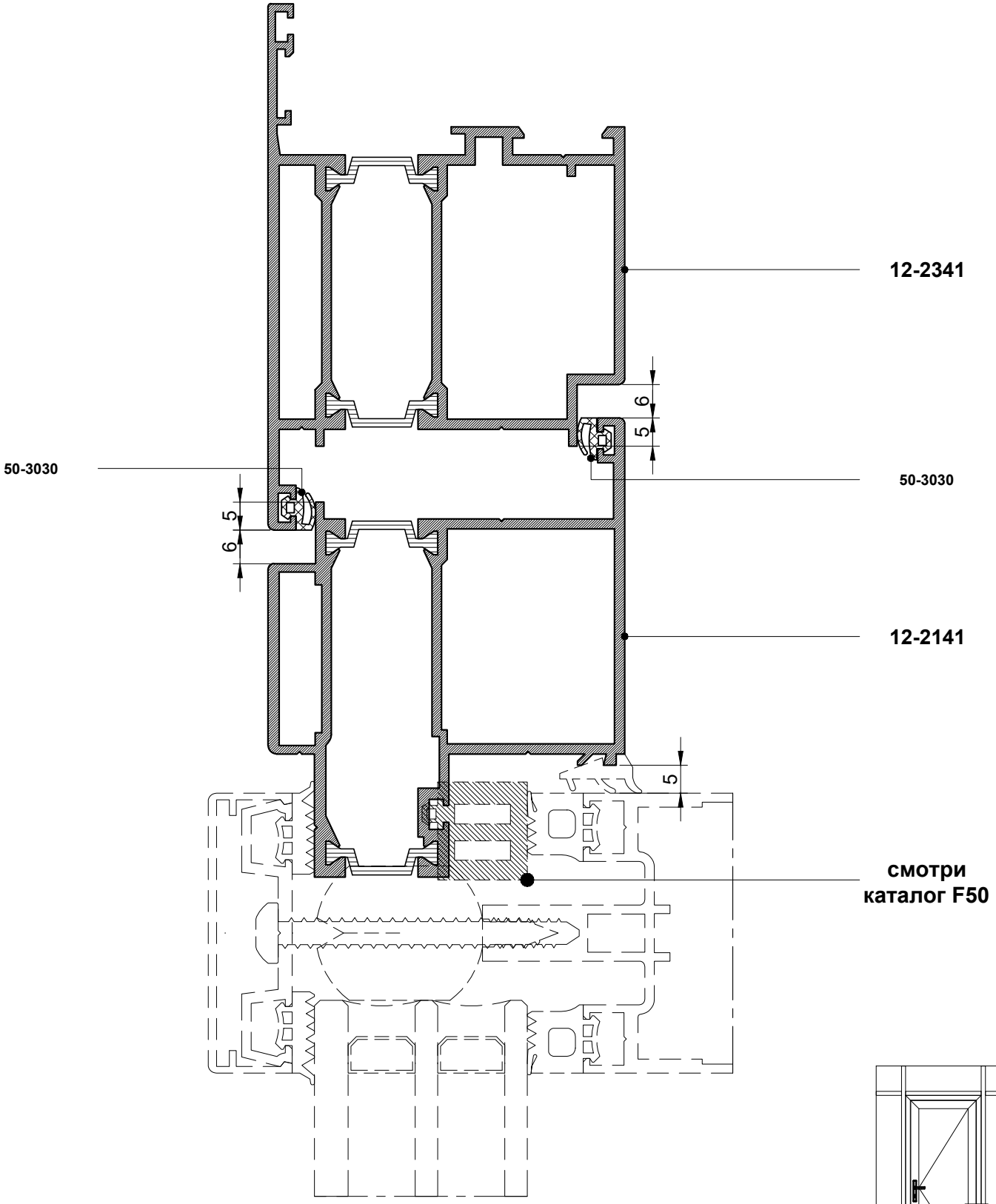


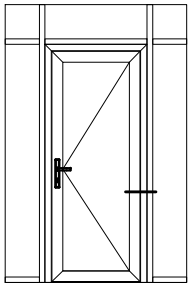
12-2310 **12-2320**

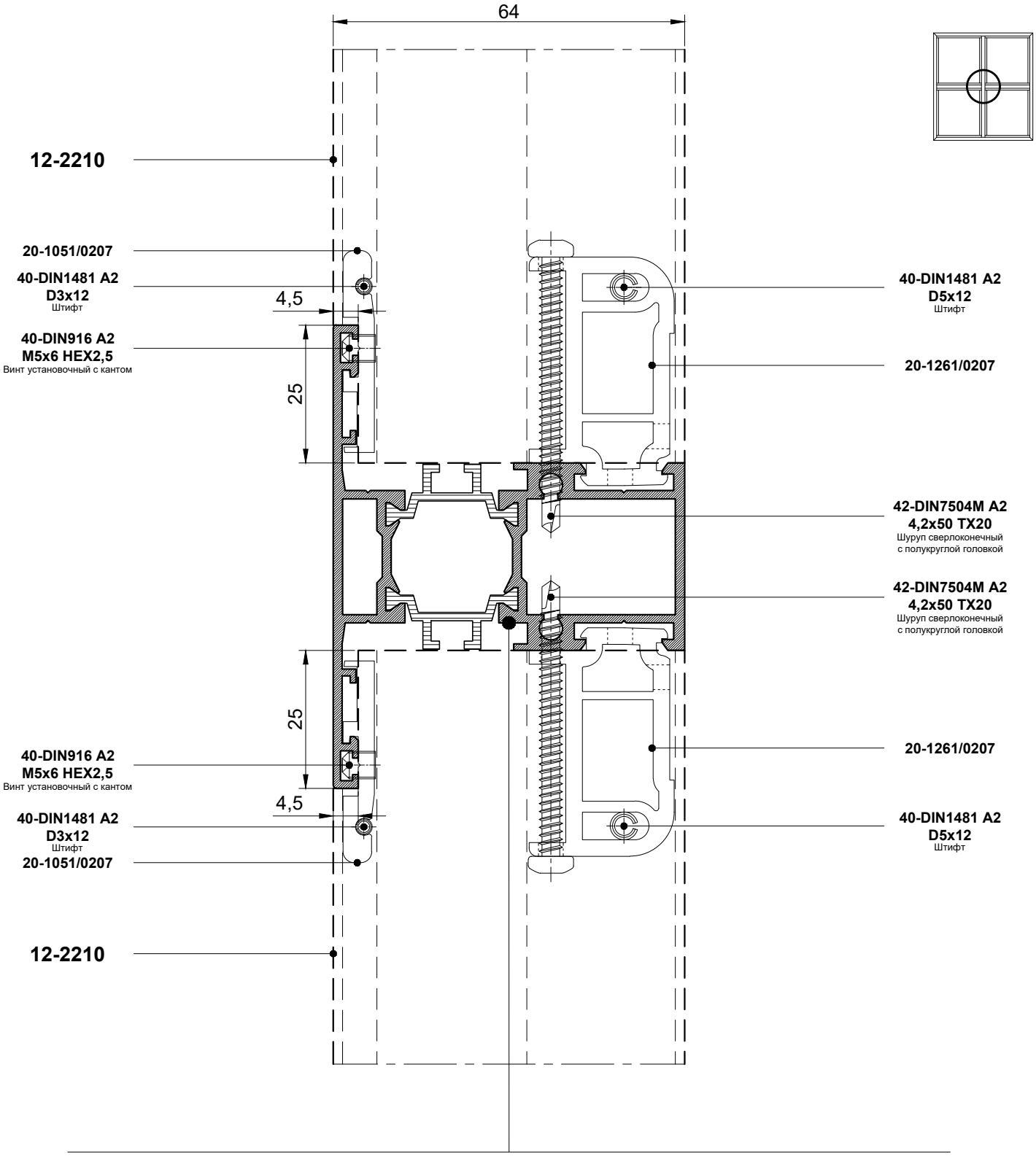




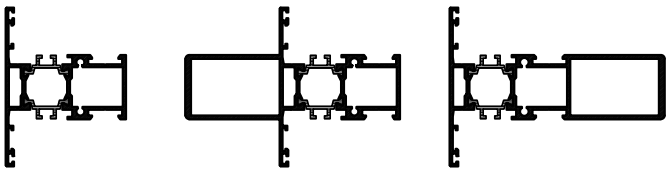


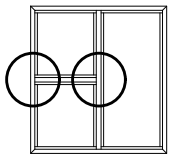

12-2341
50-3030
50-3030
12-2141
смотри
каталог F50
6
5
5
6
5

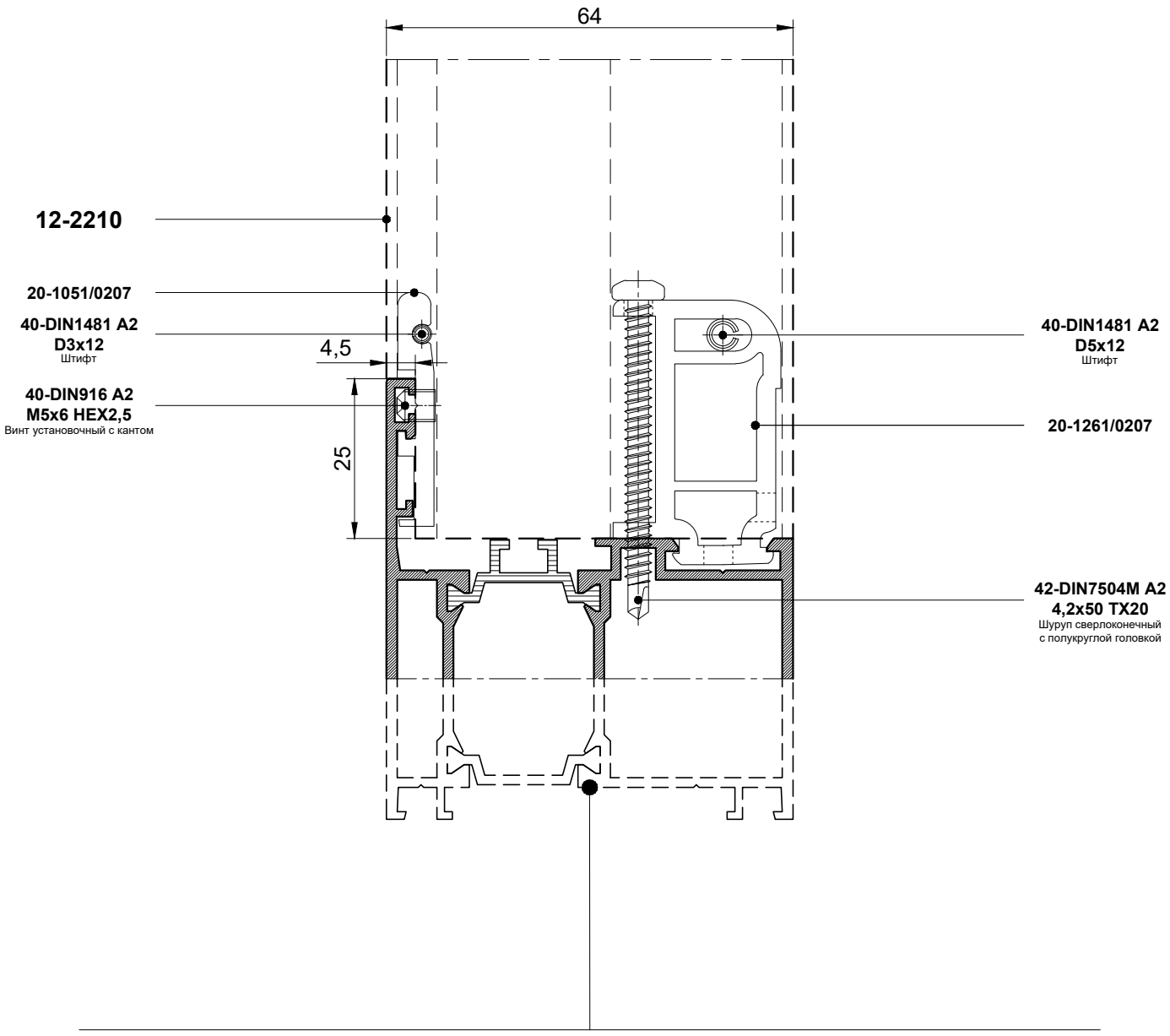




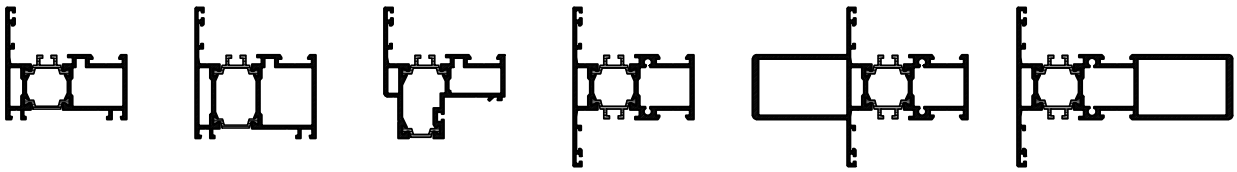
12-2210 **12-2220** **12-2221**

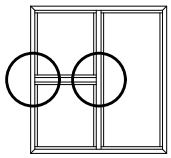


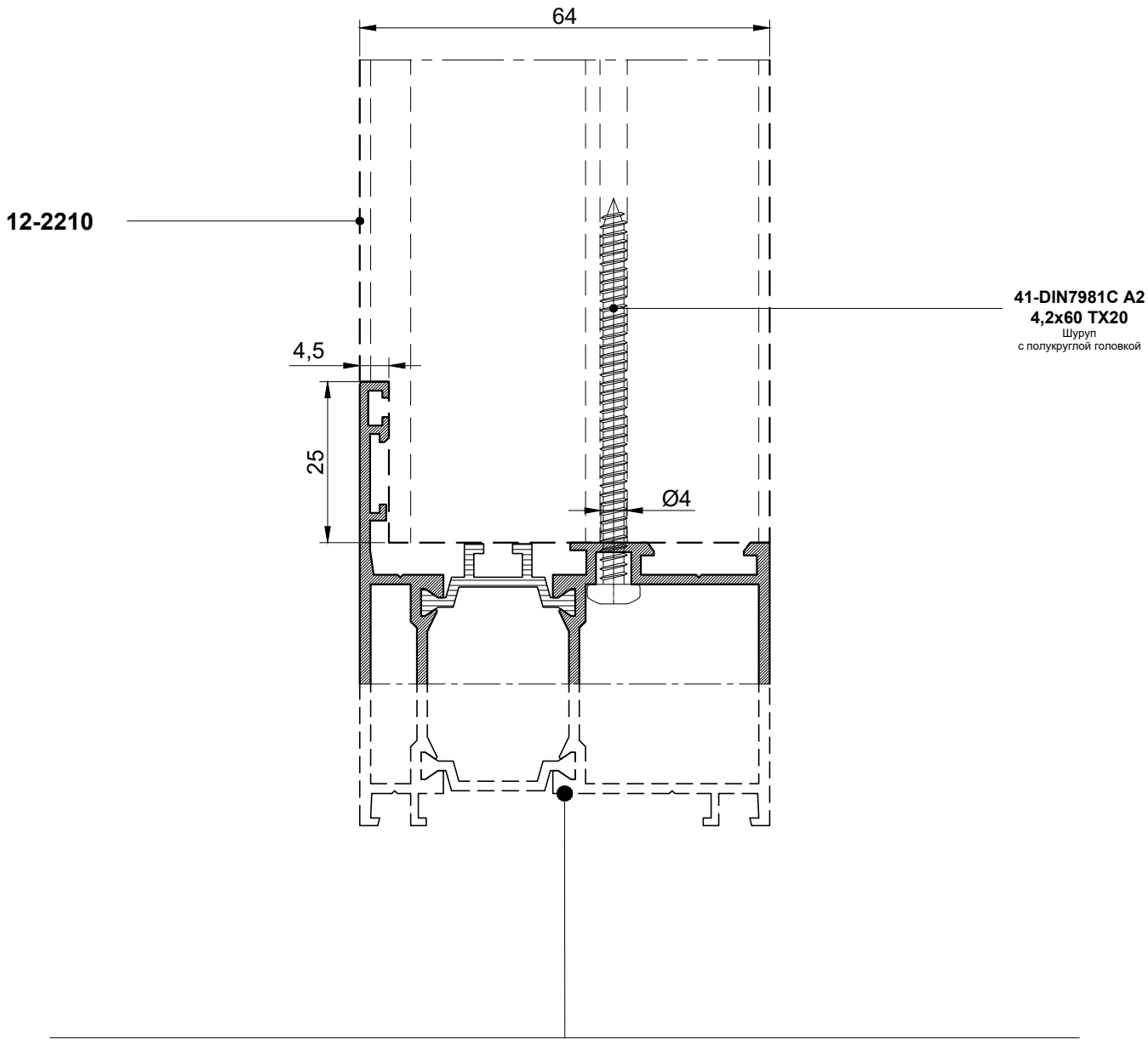


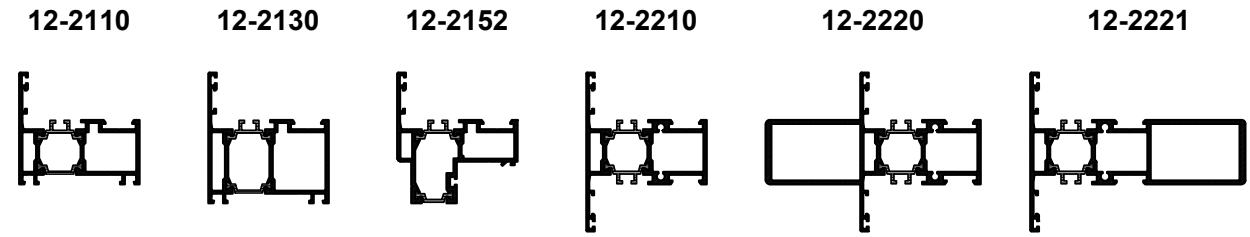


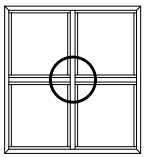
12-2110 **12-2130** **12-2152** **12-2210** **12-2220** **12-2221**

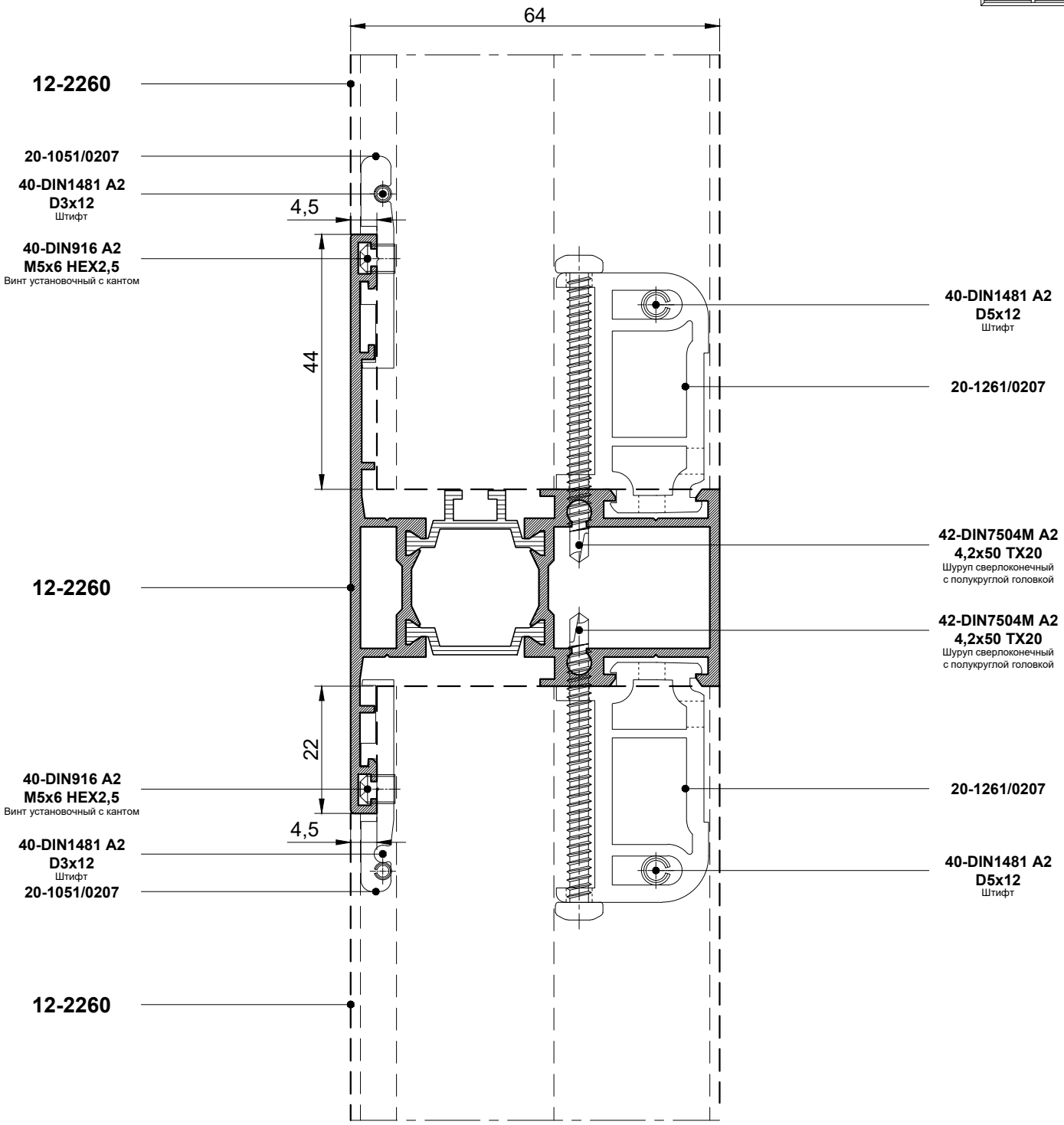


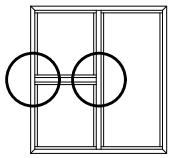


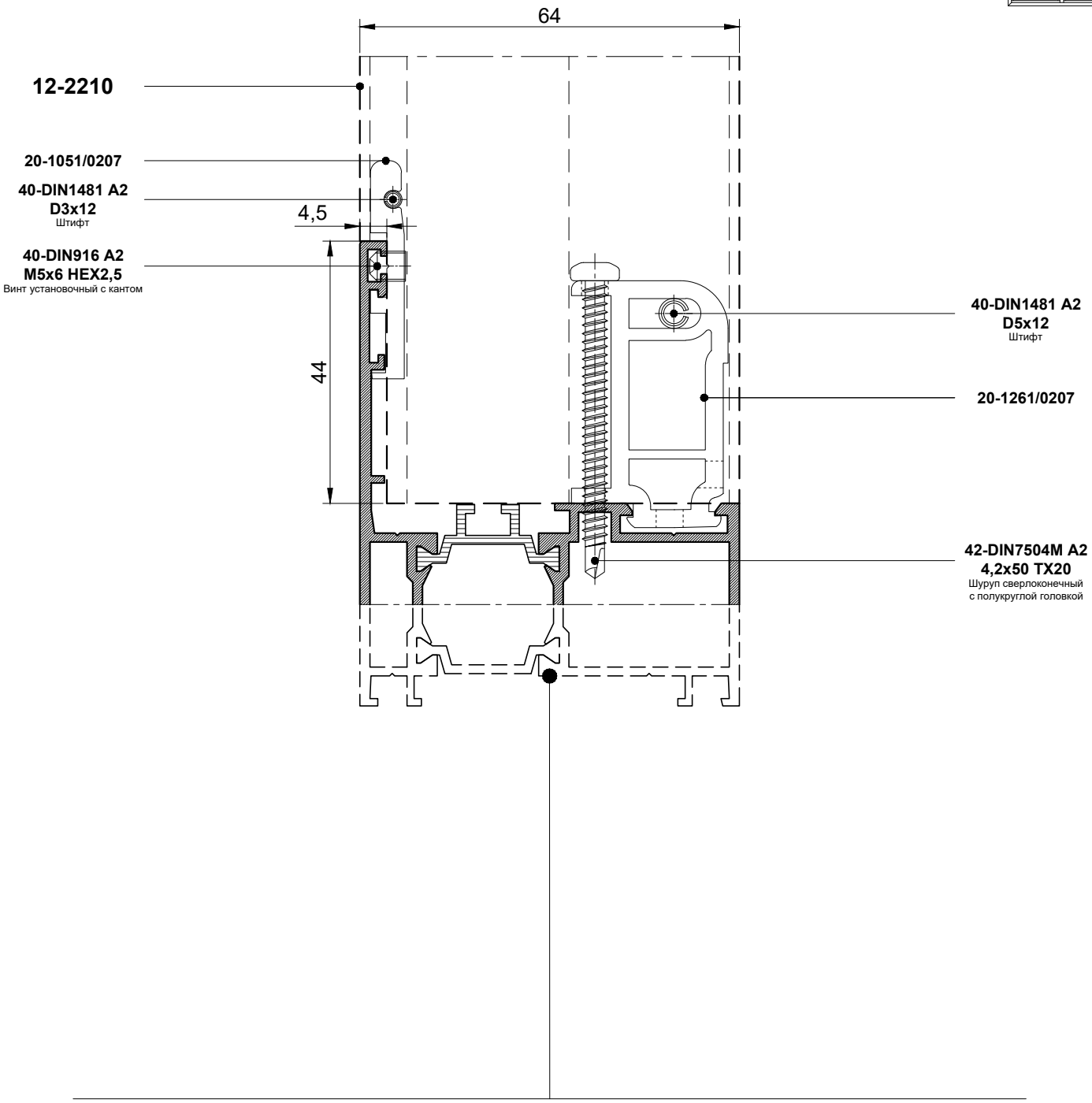

64
12-2210
41-DIN7981C A2
4,2x60 TX20
Шуруп
с полукруглой головкой
4,5
25
Ø4


12-2110
12-2130
12-2152
12-2210
12-2220
12-2221

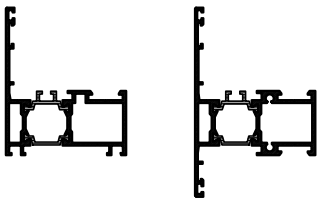


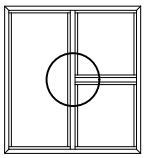

64
12-2260
20-1051/0207
40-DIN1481 A2
D3x12
Штифт
4,5
40-DIN916 A2
M5x6 HEX2,5
Винт установочный с кантом
44
40-DIN1481 A2
D5x12
Штифт
20-1261/0207
42-DIN7504M A2
4,2x50 TX20
Шуруп сверлоконечный
с полукруглой головкой
12-2260
42-DIN7504M A2
4,2x50 TX20
Шуруп сверлоконечный
с полукруглой головкой
22
40-DIN916 A2
M5x6 HEX2,5
Винт установочный с кантом
20-1261/0207
4,5
40-DIN1481 A2
D3x12
Штифт
20-1051/0207
40-DIN1481 A2
D5x12
Штифт
12-2260

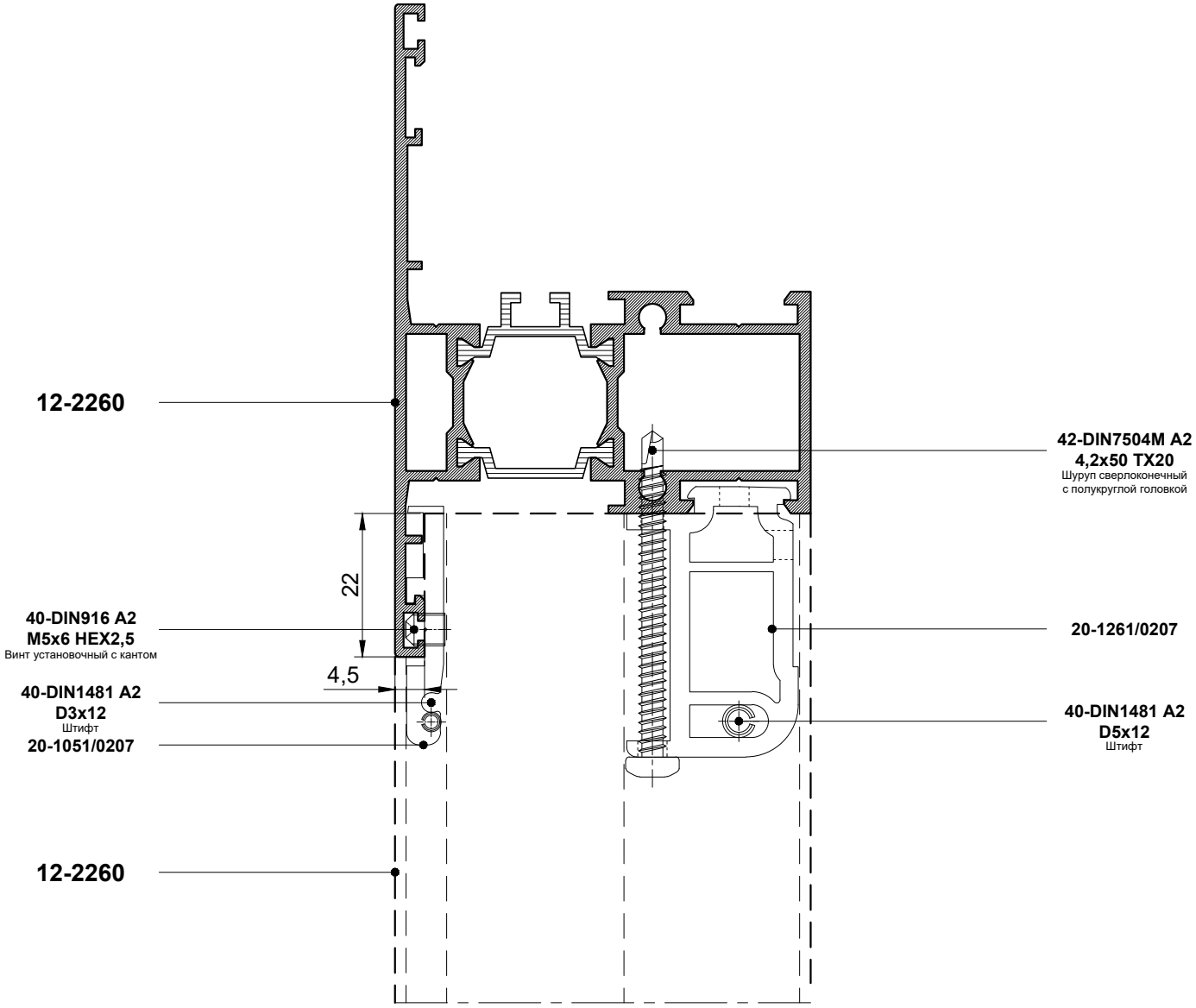


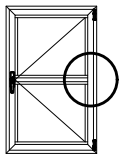


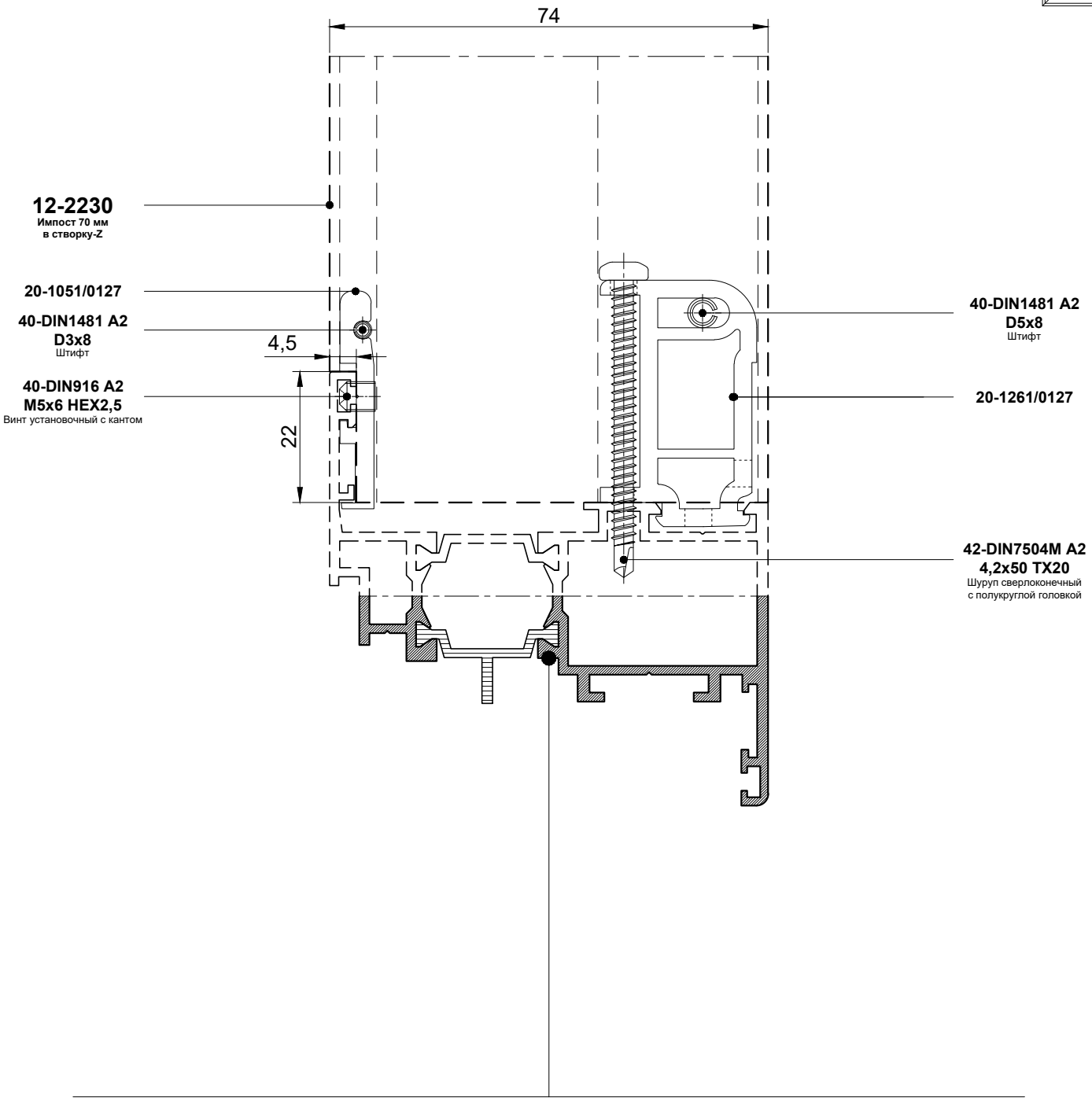
12-2160 **12-2260**

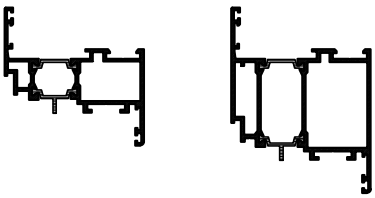


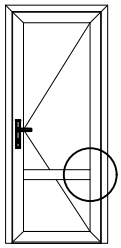


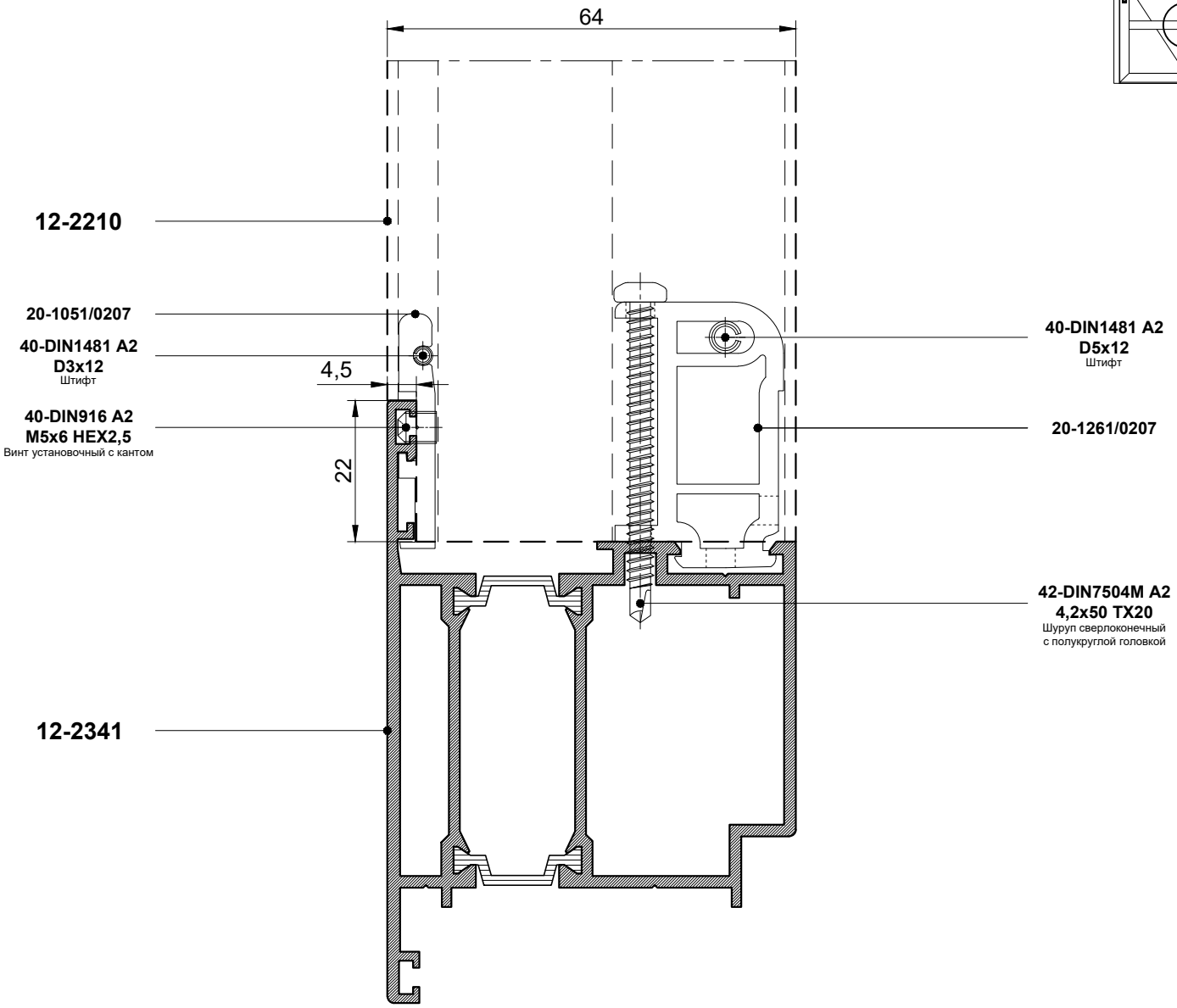

12-2260
42-DIN7504M A2
4,2x50 TX20
Шуруп сверлоконечный
с полукруглой головкой
22
40-DIN916 A2
M5x6 HEX2,5
Винт установочный с кантом
20-1261/0207
4,5
40-DIN1481 A2
D3x12
Штифт
20-1051/0207
40-DIN1481 A2
D5x12
Штифт
12-2260

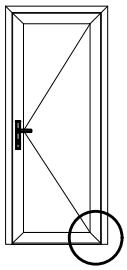


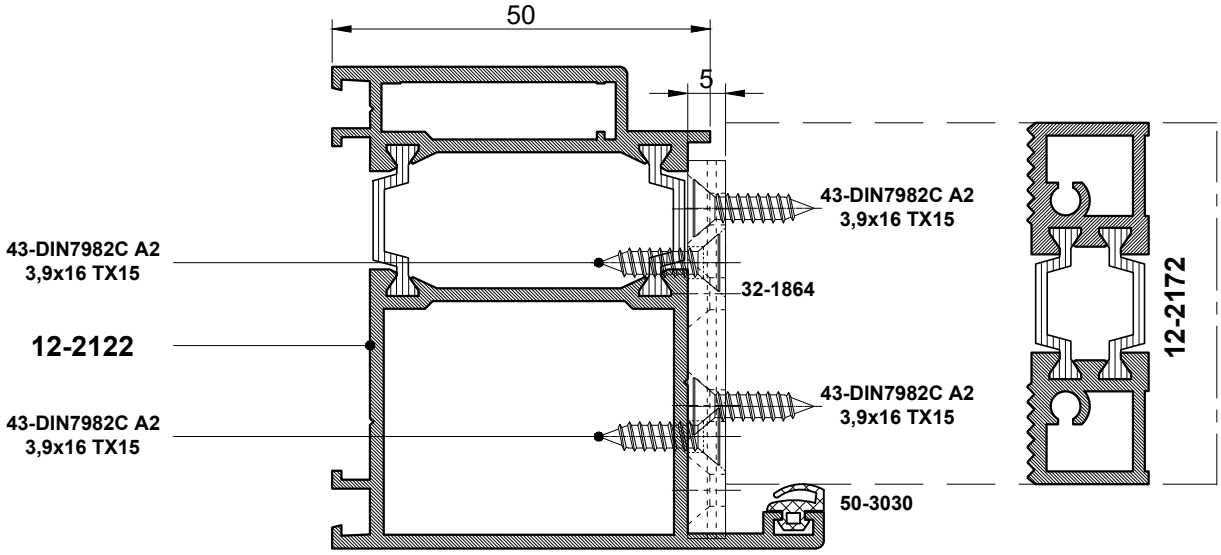

74
12-2230
Импост 70 мм
в створку-Z
20-1051/0127
40-DIN1481 A2
D3x8
Штифт
4,5
40-DIN916 A2
M5x6 HEX2,5
Винт установочный с кантом
22
40-DIN1481 A2
D5x8
Штифт
20-1261/0127
42-DIN7504M A2
4,2x50 TX20
Шуруп сверлоконечный
с полукруглой головкой

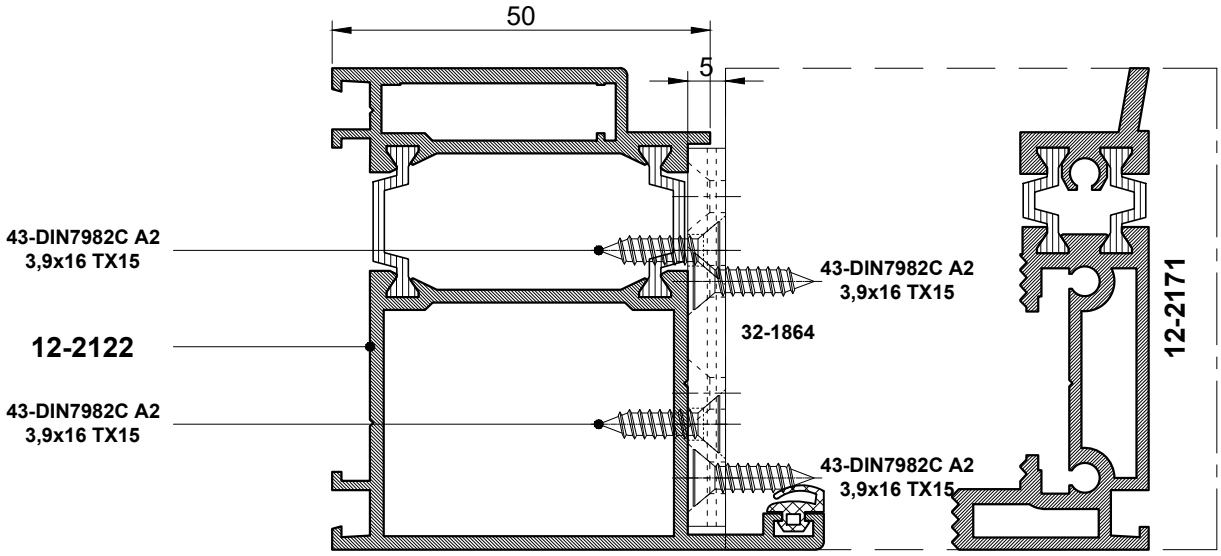





64
12-2210
20-1051/0207
40-DIN1481 A2
D3x12
Штифт
4,5
40-DIN916 A2
M5x6 HEX2,5
Винт установочный с кантом
22
12-2341
40-DIN1481 A2
D5x12
Штифт
20-1261/0207
42-DIN7504M A2
4,2x50 TX20
Шуруп сверлоконечный
с полукруглой головкой

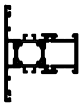



50
5
43-DIN7982C A2
3,9x16 TX15
43-DIN7982C A2
3,9x16 TX15
32-1864
12-2122
43-DIN7982C A2
3,9x16 TX15
43-DIN7982C A2
3,9x16 TX15
50-3030
12-2172

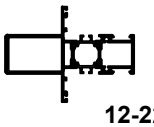

50
5
43-DIN7982C A2
3,9x16 TX15
43-DIN7982C A2
3,9x16 TX15
32-1864
12-2122
43-DIN7982C A2
3,9x16 TX15
43-DIN7982C A2
3,9x16 TX15
12-2171

Профили 64 мм

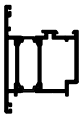
12-2110


12-2210

12-2130

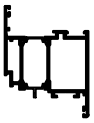

12-2220

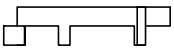
12-2152


12-2341

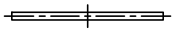
Профили 74 мм

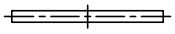
12-2310

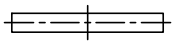

12-2320

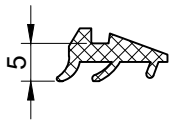

32-1640
Опора СП 40 мм

32-6401
Пластина рихтовочная
40x1 мм

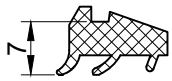

32-6402
Пластина рихтовочная
40x2 мм


32-6403
Пластина рихтовочная
40x3 мм

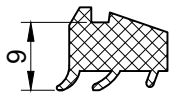

32-6405
Пластина рихтовочная
40x5 мм



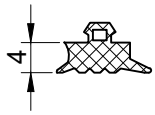
50-1250
Уплотнитель под штапик
5 мм



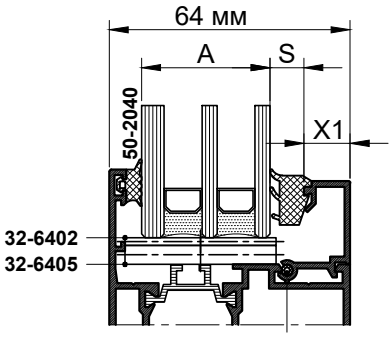
50-1270
Уплотнитель под штапик
7 мм



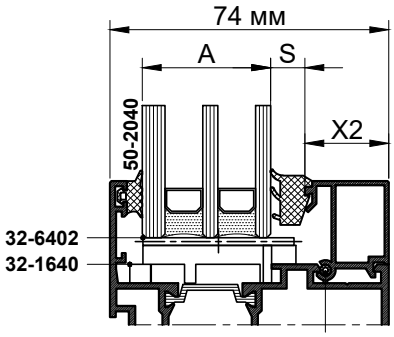
50-1290
Уплотнитель под штапик
9 мм



50-2040
Уплотнитель под СП
4 мм



50-7010
Уплотнитель круглый
Д3 мм
x25 мм шаг 300 мм

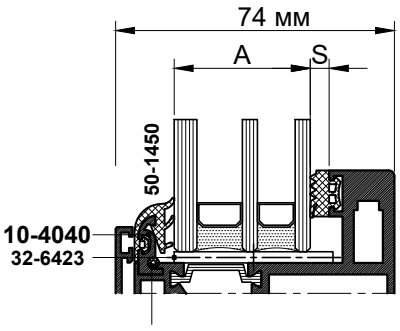


50-7010
Уплотнитель круглый
Д3 мм
x25 мм шаг 300 мм

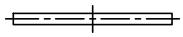
Толщина заполнения, А мм	Штапик высотой 22 мм				Уплотнитель	
	Артикул	X1, мм	Артикул	X2, мм	Артикул	S, мм
6					**50-1270**	7
8					**50-1250**	5
10					**50-1290**	9
12	**10-3360**	36,5	**10-3460**	46,5	**50-1270**	7
14					**50-1250**	5
16	**10-3320**	32,5	**10-3420**	42,5	**50-1270**	7
18					**50-1250**	5
20					**50-1290**	9
22	**10-3260**	26,5	**10-3360**	36,5	**50-1270**	7
24					**50-1250**	5
26	**10-3220**	22,5	**10-3320**	32,5	**50-1270**	7
28					**50-1250**	5
30					**50-1290**	9
32	**10-3160**	16,5	**10-3260**	26,5	**50-1270**	7
34					**50-1250**	5
36	**10-3120**	12,5	**10-3220**	22,5	**50-1270**	7
38					**50-1250**	5
40						

Профили створки скрытой

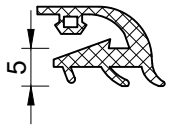
12-2360



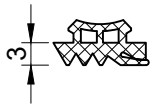
Уплотнитель круглый
Д3 мм
На всю длину



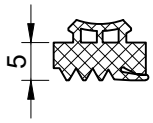
32-6423
Пластина рихтовочная
42x3 мм



50-1450
Уплотнитель
под штапик 5 мм
створки скрытой



50-5030
Уплотнитель внутренний
3 мм

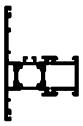


50-5050
Уплотнитель внутренний
5 мм

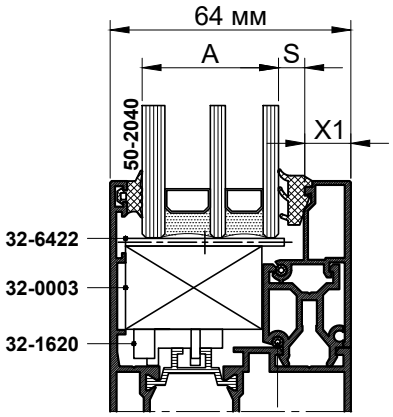
Толщина заполнения, А мм	Штапик				Уплотнитель	
	Артикул				Артикул	S, мм
36	**10-4040**				**50-5050**	5
38					**50-5030**	3

Профили 64 мм, крыло 44 мм

12-2160

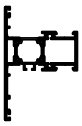


12-2260

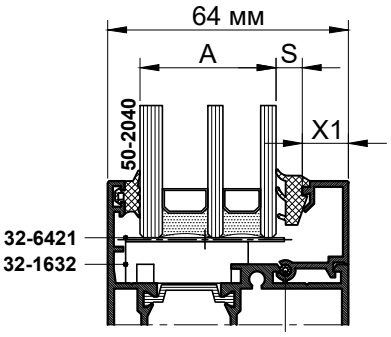


50-7010
Уплотнитель круглый
Д3 мм
x25 мм шаг 300 мм

Профили 64 мм, крыло 22 мм

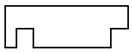


12-2260

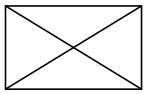


50-7010
Уплотнитель круглый
Д3 мм
x25 мм шаг 300 мм

32-1620
Опора СП 20 мм

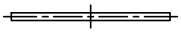


32-1632
Опора СП 32 мм

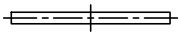


32-0003
Опора СП 22x36 мм

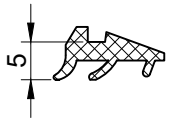
32-6421
Пластина рихтовочная
42x1 мм



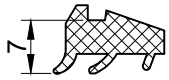
32-6422
Пластина рихтовочная
42x2 мм



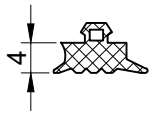
32-6423
Пластина рихтовочная
42x3 мм



50-1250
Уплотнитель под штапик
5 мм

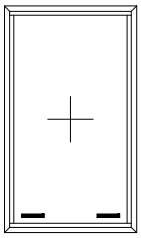
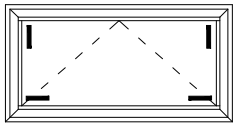
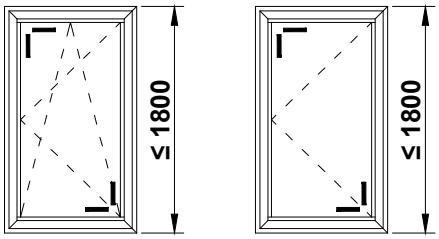
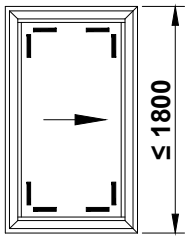
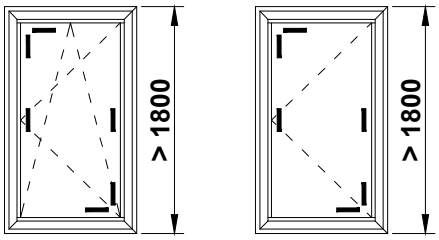
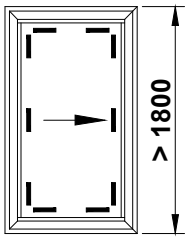
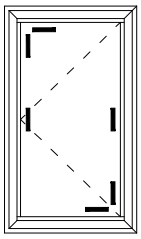


50-1270
Уплотнитель под штапик
7 мм

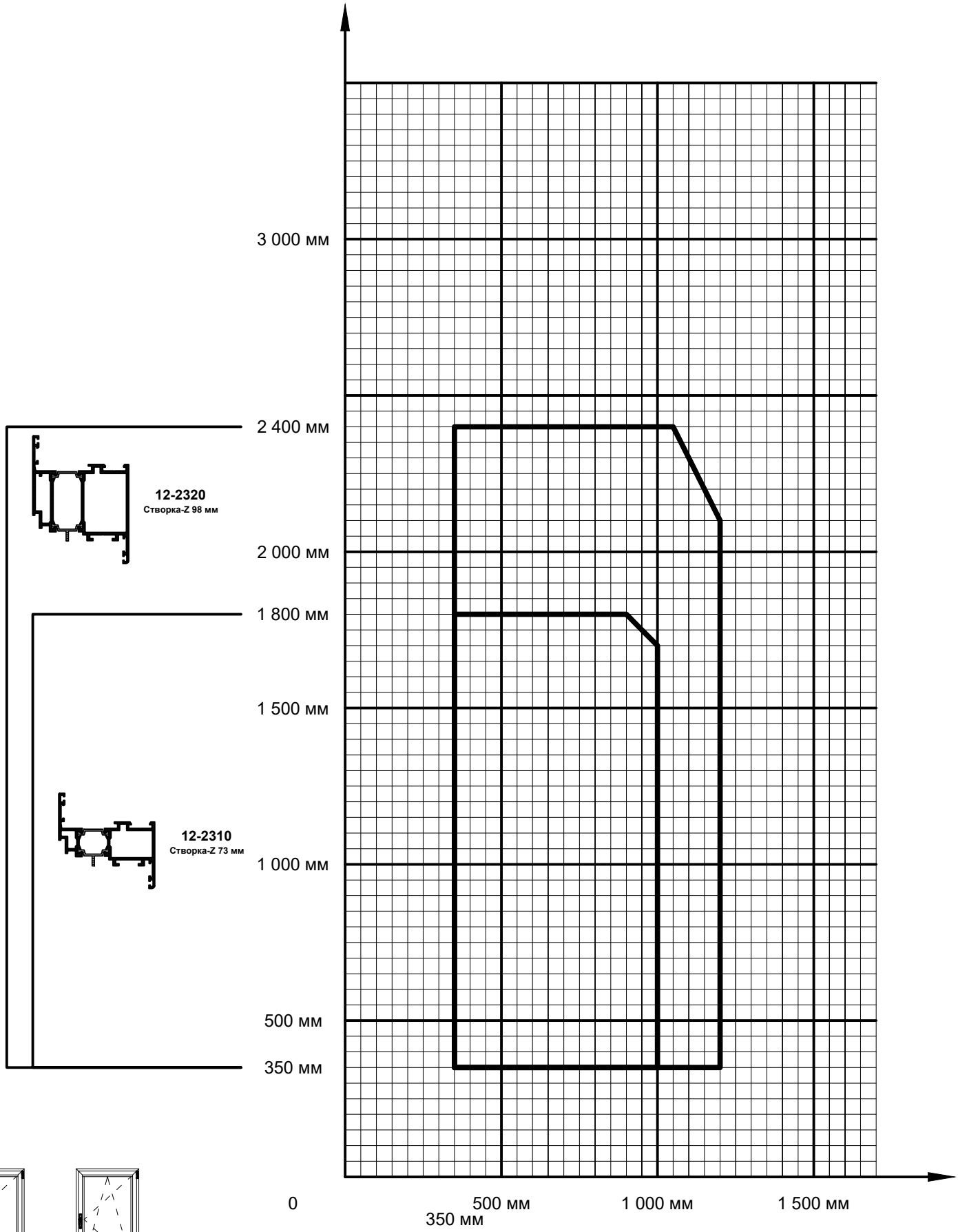


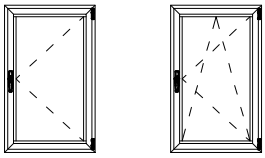
50-2040
Уплотнитель под СП
4 мм

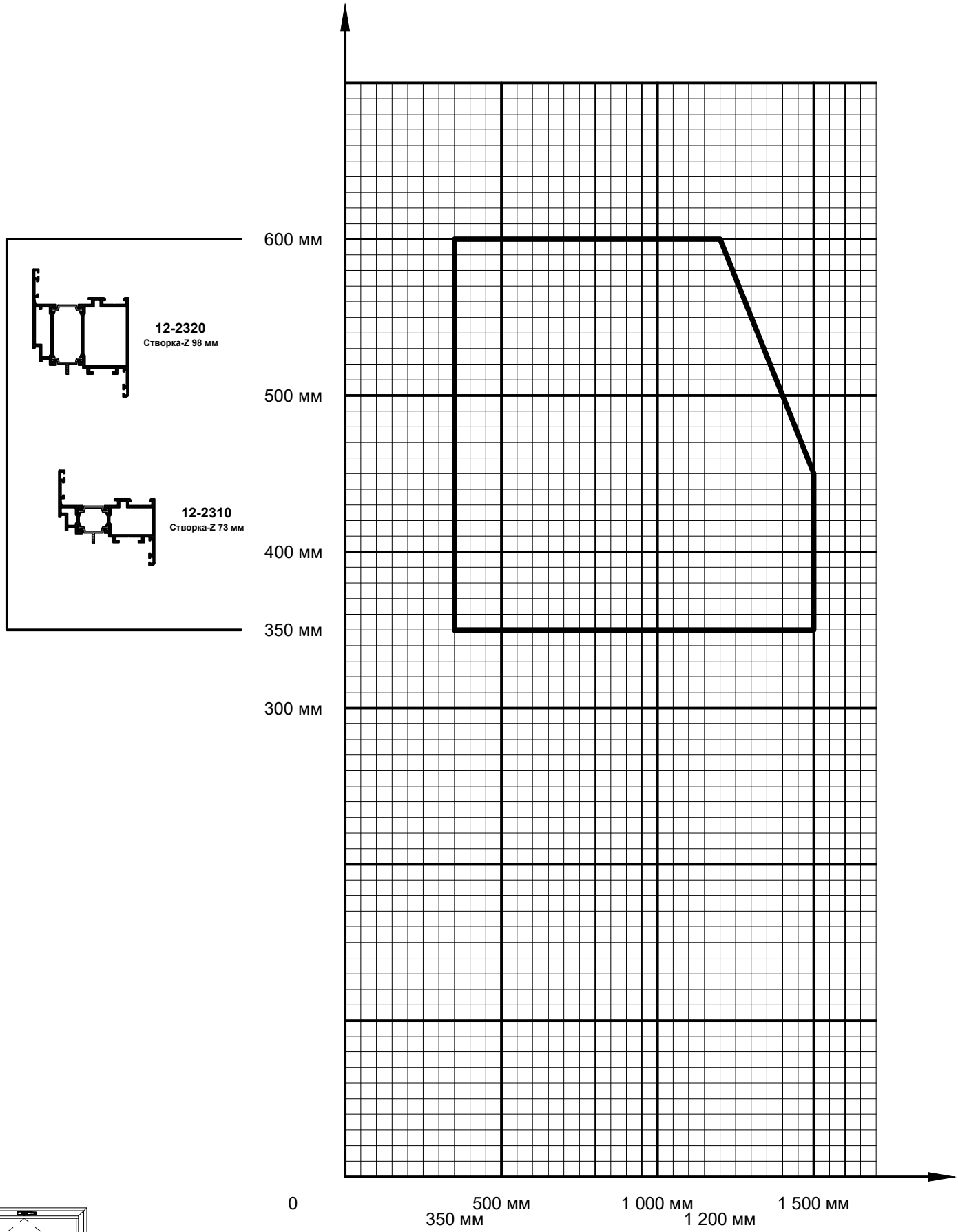
Толщина заполнения, А мм	Штапик с крылом		Штапик высотой 22 мм		Уплотнитель	
	Артикул	X1, мм	Артикул	X1, мм	Артикул	S, мм
36	**10-3121**	12,5	**10-3120**	12,5	**50-1270**	7
38					**50-1250**	5

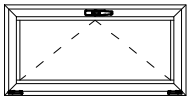
№ Комплекта	Схема изделия	Артикул	№ Комплекта	Схема изделия	Артикул
1		12-2110 12-2130 12-2210 12-2220 12-2221	2		12-2310 12-2320
3		12-2310 12-2320 12-2332	4		12-2310 12-2320
5		12-2310 12-2320 12-2332	6		12-2310 12-2320
7		12-2341			

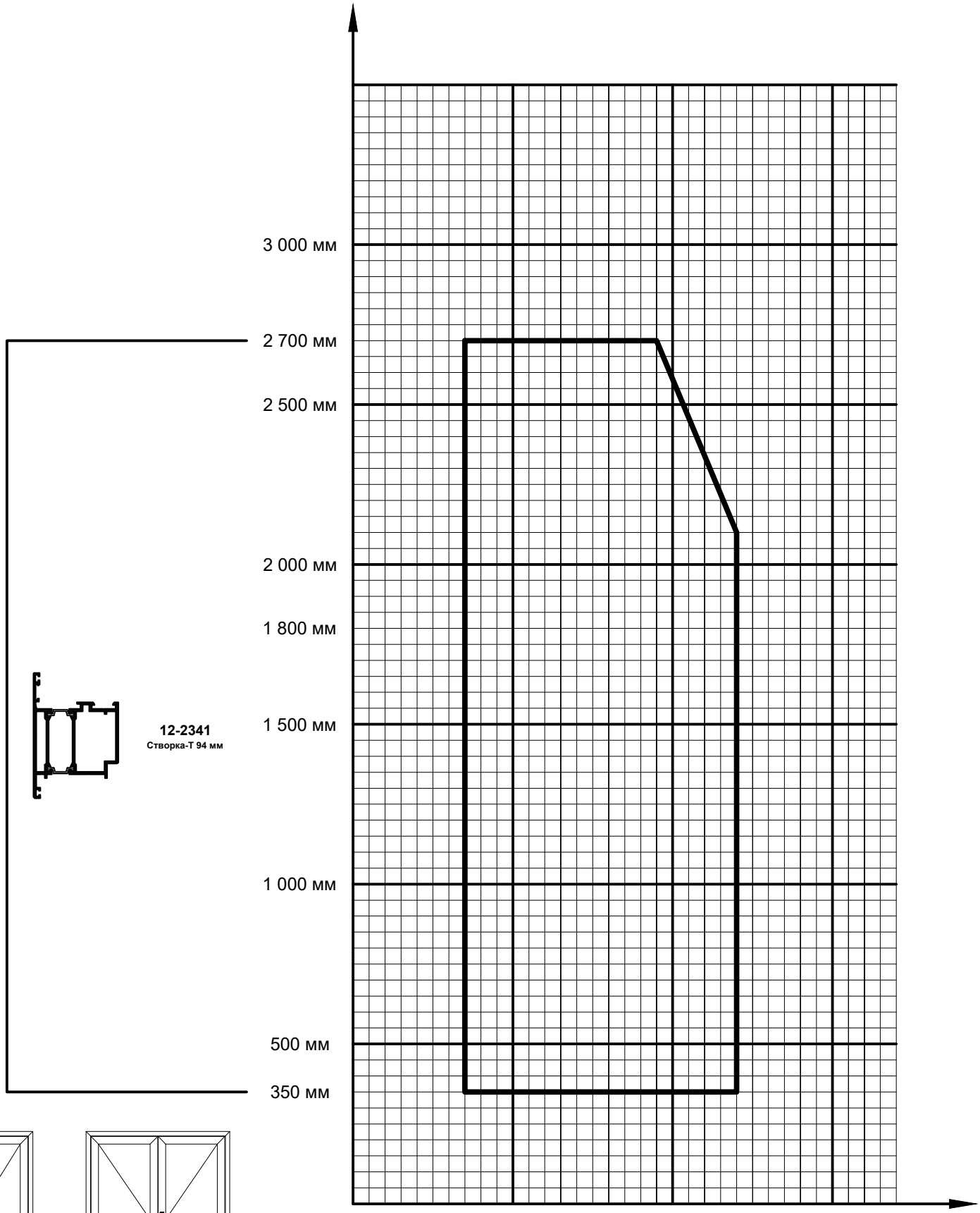
№ Комплекта	Опора стеклопакета	Пластина рихтовочная			
	32-1640 Опора СП 40 мм	**32-6401** Пластина рихтовочная 40x1 мм	**32-6402** Пластина рихтовочная 40x2 мм	**32-6403** Пластина рихтовочная 40x3 мм	**32-6405** Пластина рихтовочная 40x5 мм
1		x1	x2		x2
2	x4	x1	x4	x1	
3	x4	x1	x4	x1	
4	x8	x2	x8	x2	
5	x6	x2	x6	x2	
6	x10	x3	x10	x2	
7		x2	x6	x2	x6


3 000 мм
2 400 мм
2 000 мм
1 800 мм
1 500 мм
1 000 мм
500 мм
350 мм
12-2320
Створка-Z 98 мм
12-2310
Створка-Z 73 мм
0
350 мм
500 мм
1 000 мм
1 500 мм

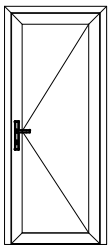


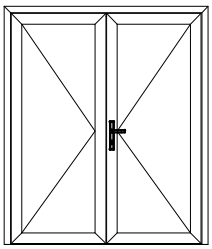

12-2320
Створка-Z 98 мм
12-2310
Створка-Z 73 мм
600 мм
500 мм
400 мм
350 мм
300 мм
0
350 мм
500 мм
1 000 мм
1 200 мм
1 500 мм

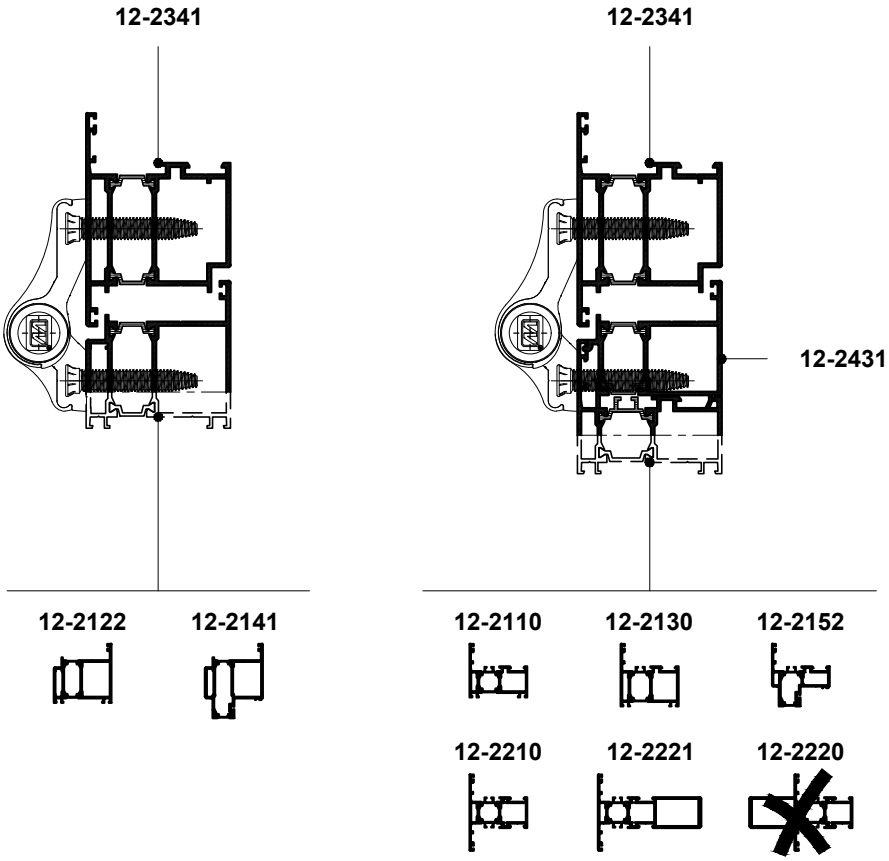


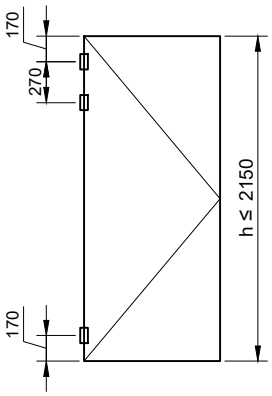


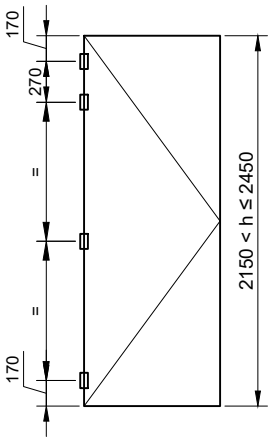
12-2341
Створка-Т 94 мм

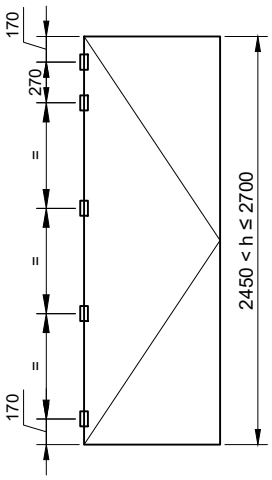


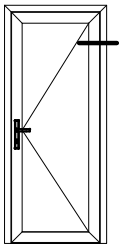




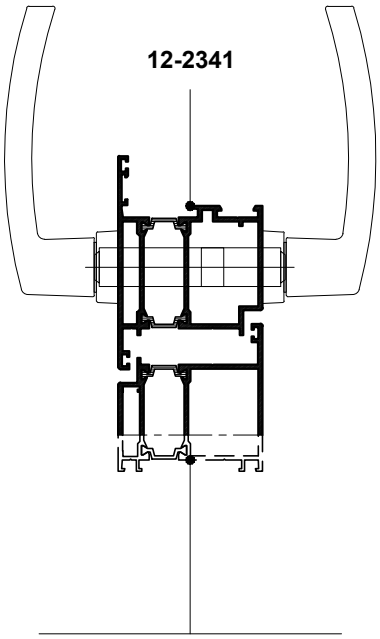


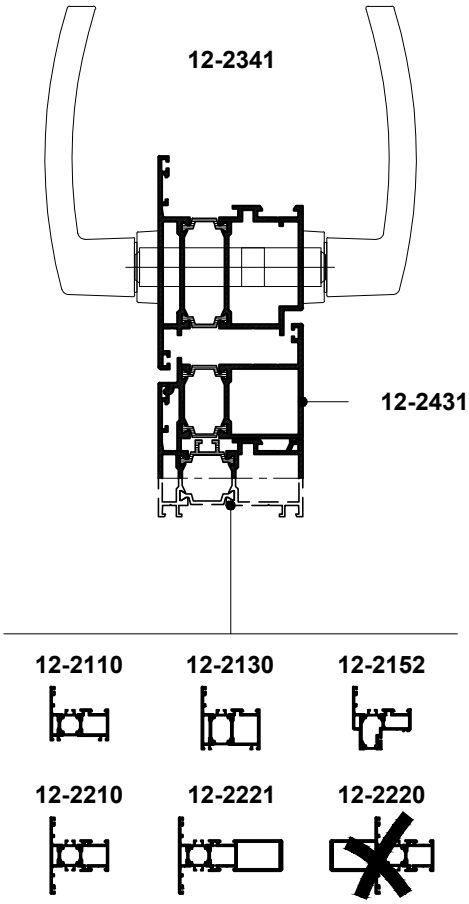


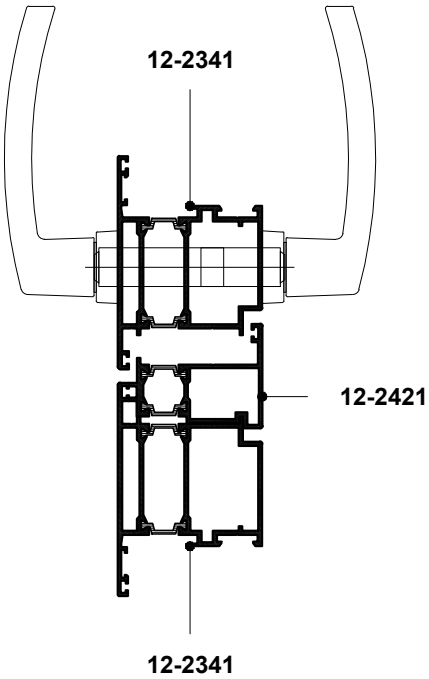




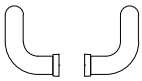
Навес			Крепление		
Внешний вид	**Артикул**	**Наименование**	**Внешний вид**	**Артикул**	**Наименование**
	34-20/MX8010456[x]	Навес двухчастный **WLINE-MX**	**x4**	**34-20/WX80SD4980**	Крепление для навеса **WALA**
	34-20/WX8010456[x]	Навес двухчастный **WLINE-WX**	**x4**	**34-20/WX80SD4980**	Крепление для навеса **WALA**
	34-25/M701<x>E000	Навес дверной **Dr. Hahn**		**34-25/VP02A0000**	Комплект крепления для навеса **Dr. Hahn**

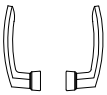


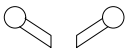


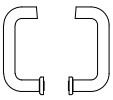


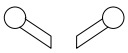
34-02/1615-03

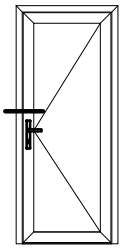

34-02/0206.350

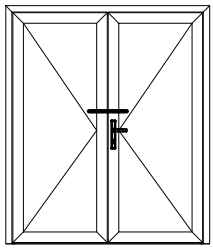

34-19/05182[xx]

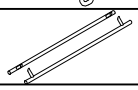

34-20/WUP0000001059

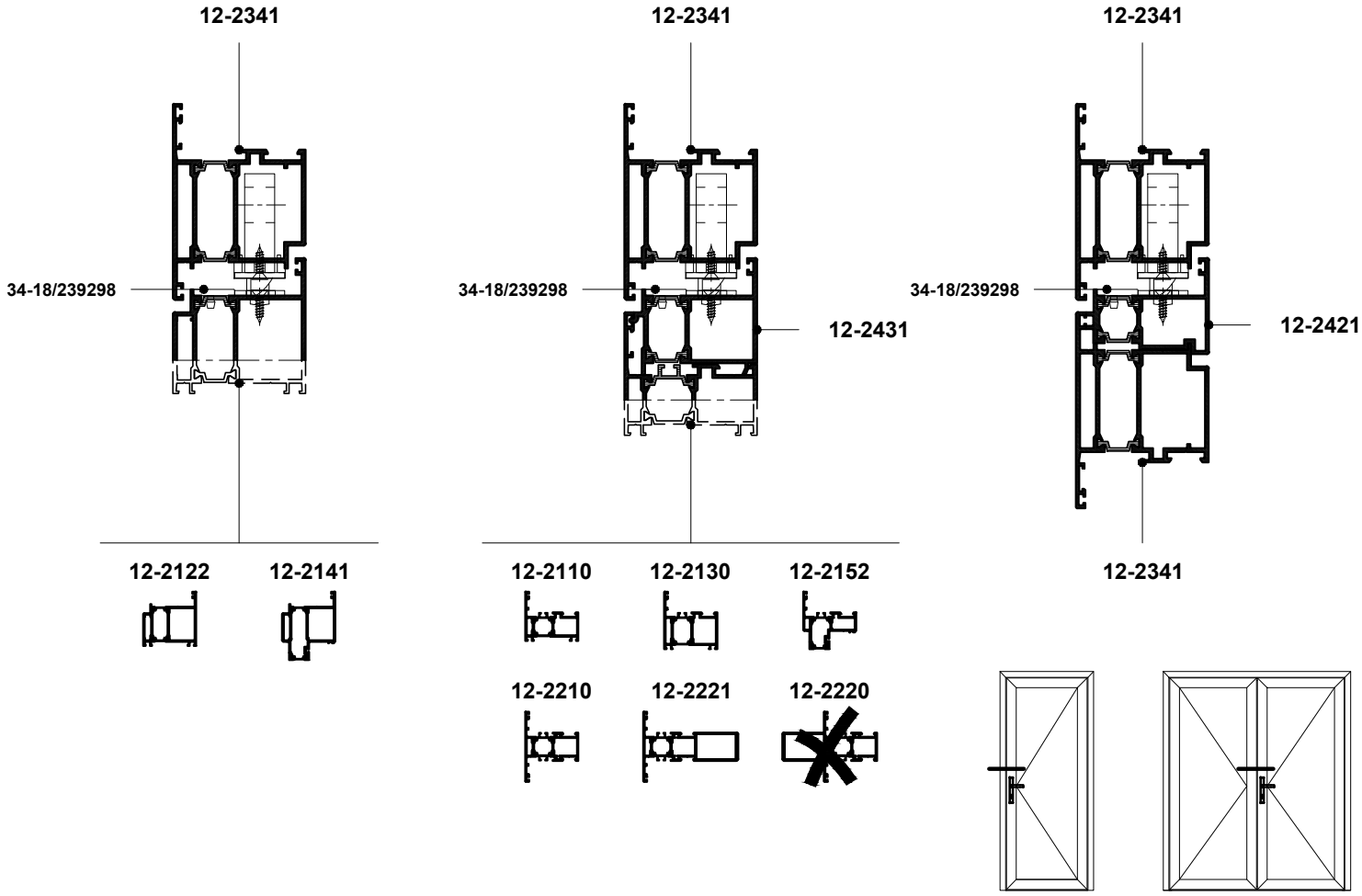

34-04/0000008030093


34-20/WUP0000001067

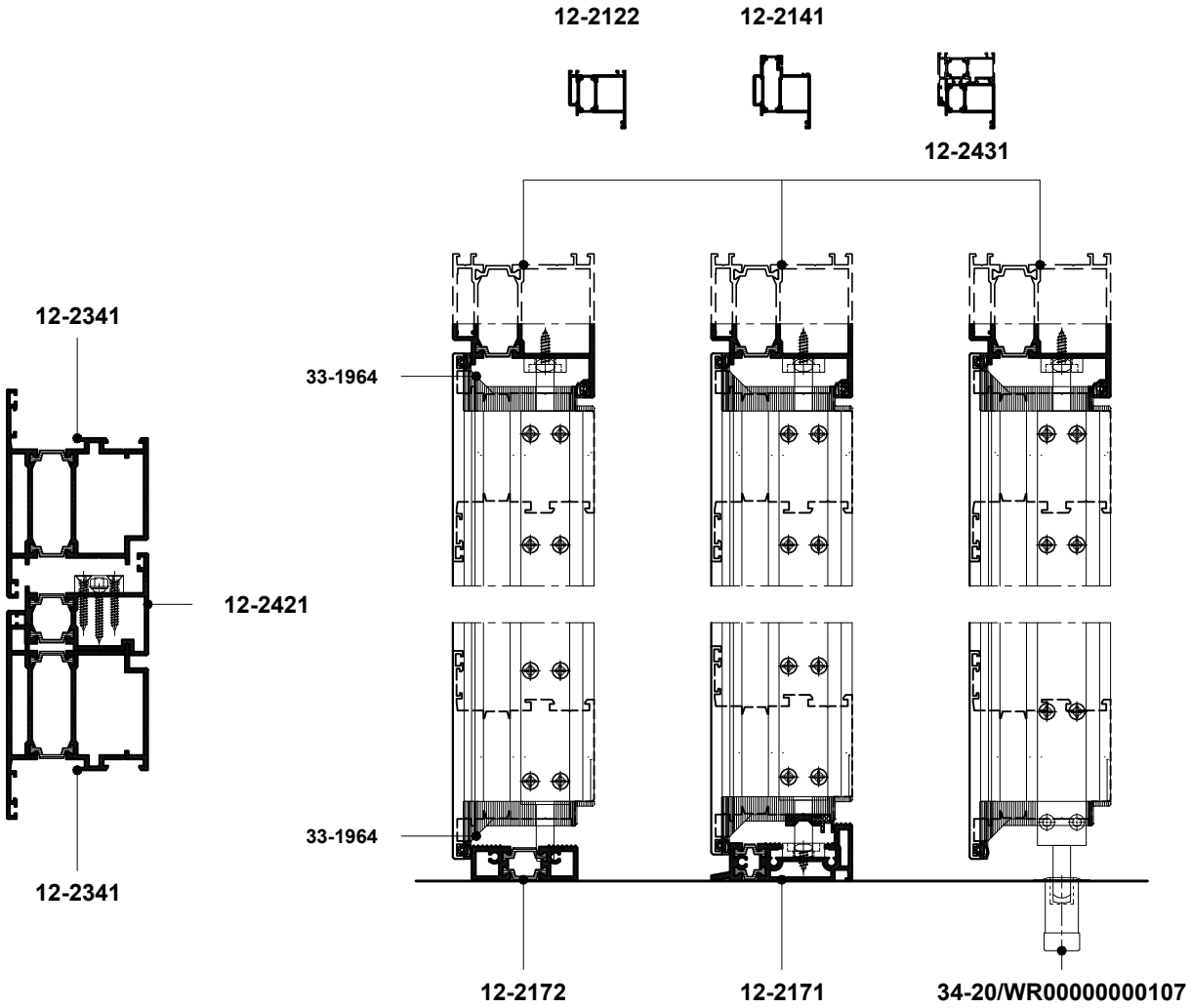


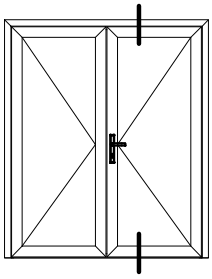


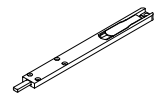
Ручка				Накладка			Цилиндр фигурный
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-02/1615-03	Гарнитур нажимной 32/92/66-75	46-DIN966 A2 M5x70 TX25 x3	-	-	-	34-01/0003/3555
	34-19/05182[xx]	Комплект ручек нажимных POLARIS	46-DIN965 Zn M5x16 TX25 x8 40-ART1021 A2 M5x11,5 x8		34-19/0508053[xx] x2	41-DIN7981C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/3050
	34-04/0000008030093	Комплект ручек нажимных с накладками	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	34-01/0003/3050
	34-02/0206.350	Комплект ручек дверных стационарных	В комплекте		34-19/0508053[xx] x2	41-DIN7981C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/3050
	34-20/WUP0000001059	Комплект ручек 1200-1400 мм с креплением	В комплекте		34-23/0000417611	43-DIN7982C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/3555
	34-20/WUP0000001067	Комплект ручек 300-500 мм с креплением	В комплекте		34-23/0000417611	43-DIN7982C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/3555

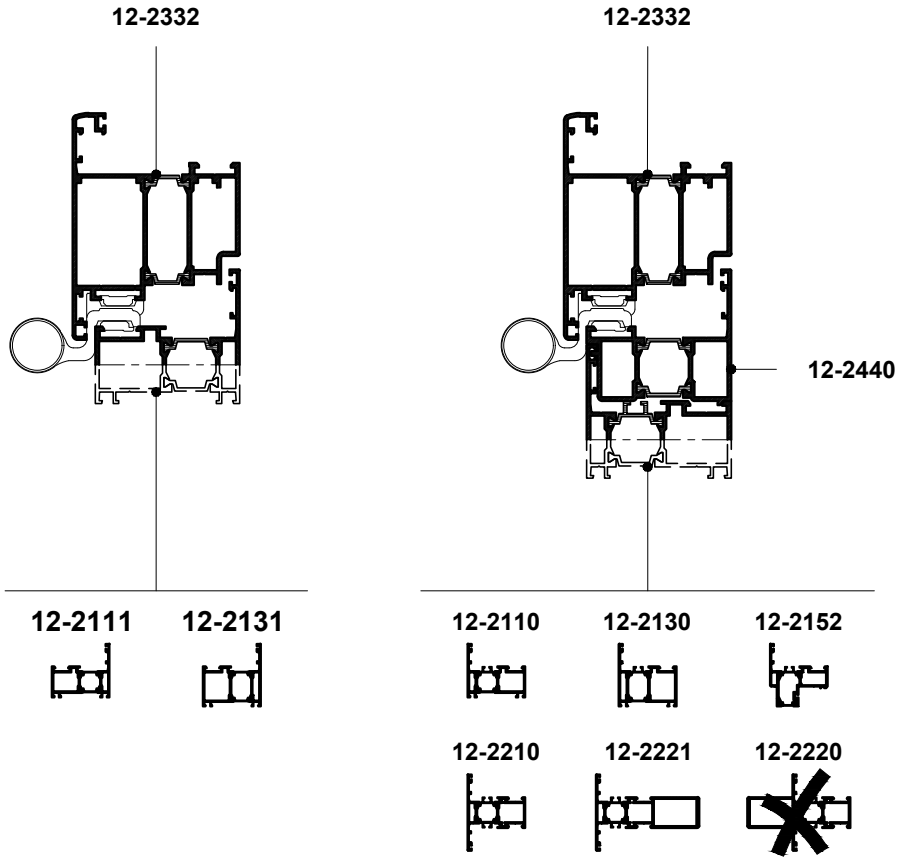


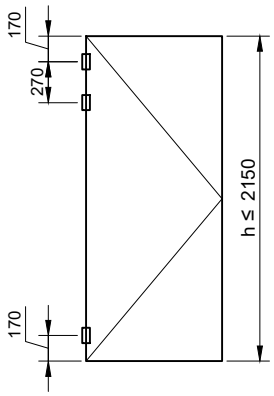
Ручка	Замок				Планка ответная		
	Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление
Нажимные		34-22/3469528	Замок клиновый KFV RES 49N 24x6/92/35	43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2		34-22/3477532 лев 34-22/3477533 прав	34-18/239298 43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x3
34-02/1615-03 Гарнитур нажимной 32/92/66-75		34-04/1100000009810	Замок клиновый 24x3/92/35	34-04/1100000009939 43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2	-	В комплекте	34-18/239298 43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x3
34-19/05182[xx] Комплект ручек нажимных POLARIS		34-22/3488093	Замок М3К KFV AS2300 24x6x1880-2170/35/92	43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x10		34-22/3478553 лев 34-22/3478552 прав	34-18/239298 43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x10
34-04/0000008030093 Комплект ручек нажимных с накладками		34-22/3492892	Замок М3К KFV AS2750 24x6x1880-2170/35/92	43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x10		34-22/3478553 лев 34-22/3478552 прав	34-18/239298 x3 43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x10
Стационарные							
34-02/0206.350 Комплект ручек дверных стационарных		34-22/3469528	Замок клиновый KFV RES 49N 24x6/92/35	43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2		34-22/3477532 лев 34-22/3493198 34-22/3477533 прав 34-22/3493198	34-18/239298 43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x3
34-20/WUP0000001059 Комплект ручек 1200-1400 мм с креплением		34-04/1100000009820	Замок роликовый 24x3/92/35	34-04/1100000009939 43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2	-	В комплекте	34-18/239298 43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x3
34-20/WUP0000001067 Комплект ручек 300-500 мм с креплением		34-22/3488093	Замок М3К KFV AS2300 24x6x1880-2170/35/92	43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x10		34-22/3478553 лев 34-22/3493198 34-22/3478552 прав 34-22/3493198	34-18/239298 43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x10

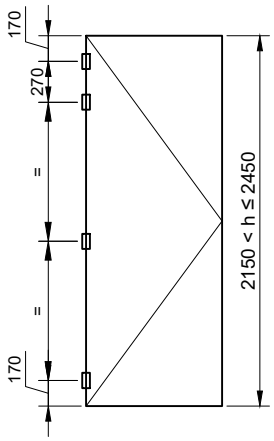


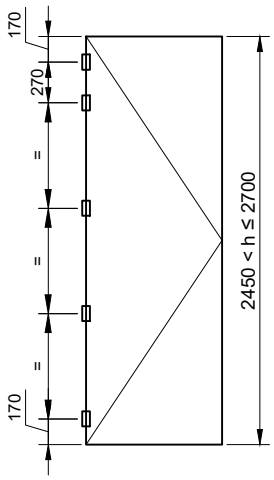


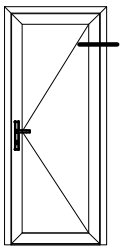
Шпингалет				Планка ответная			Примыкающий элемент
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-21/8019005M2500H	Шпингалет 22x8x225	В комплекте		34-03/3012.20	В комплекте	12-2122 12-2141 12-2431 12-2171
	34-21/8019005M2500H	Шпингалет 22x8x225	В комплекте	-	-	-	12-2172
	34-21/8019005M2500H	Шпингалет 22x8x225	В комплекте		34-20/WR00000000107	-	Пол



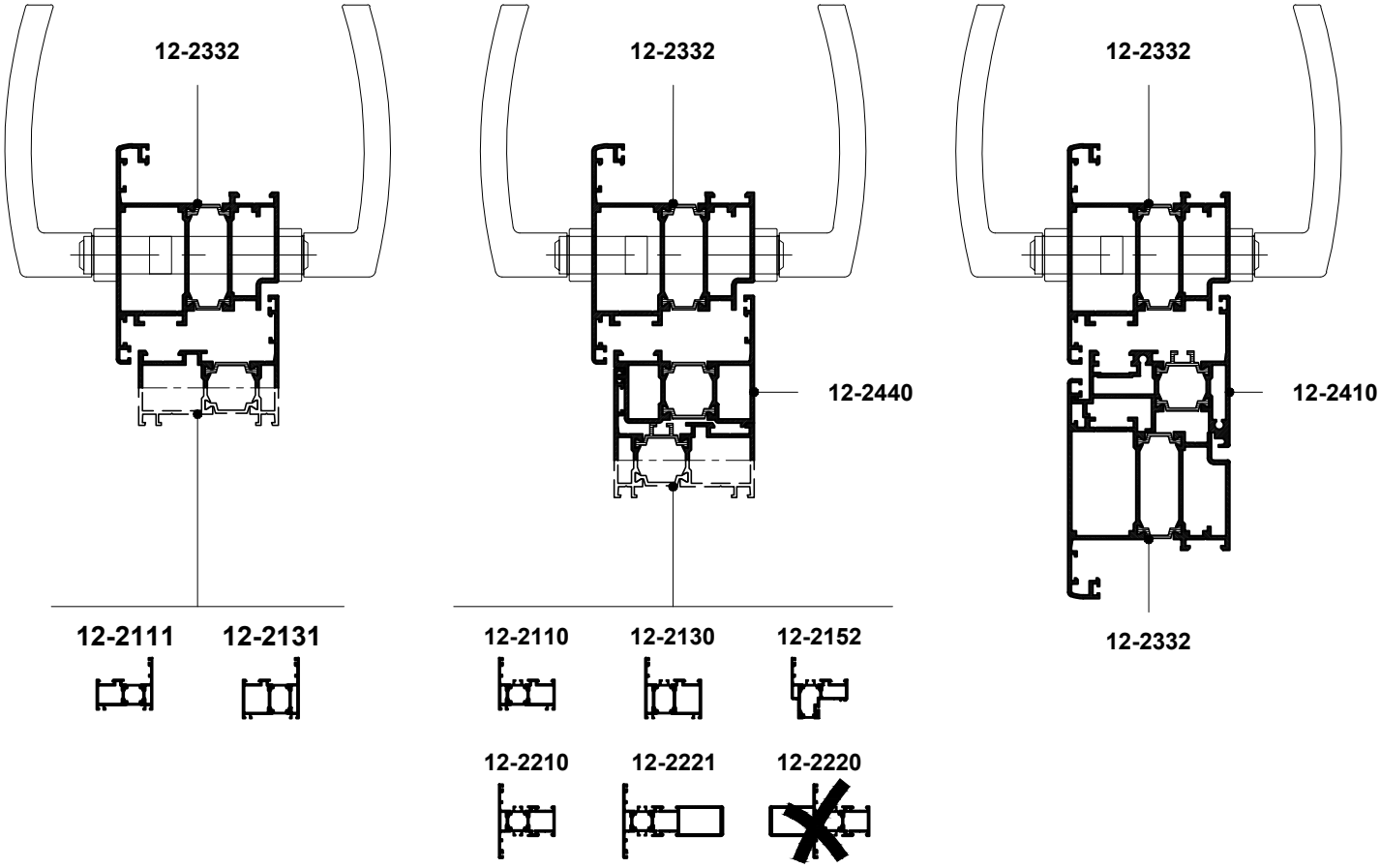




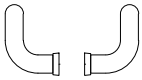




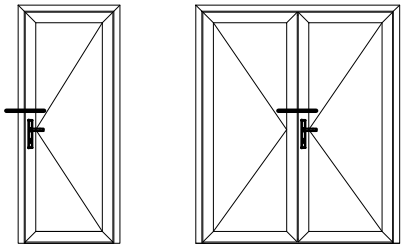
Навес			Крепление
Внешний вид	Артикул	Наименование	
	34-19/A011X[xx]	Навес двухчастный **TAURUS**	В комплекте

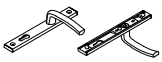


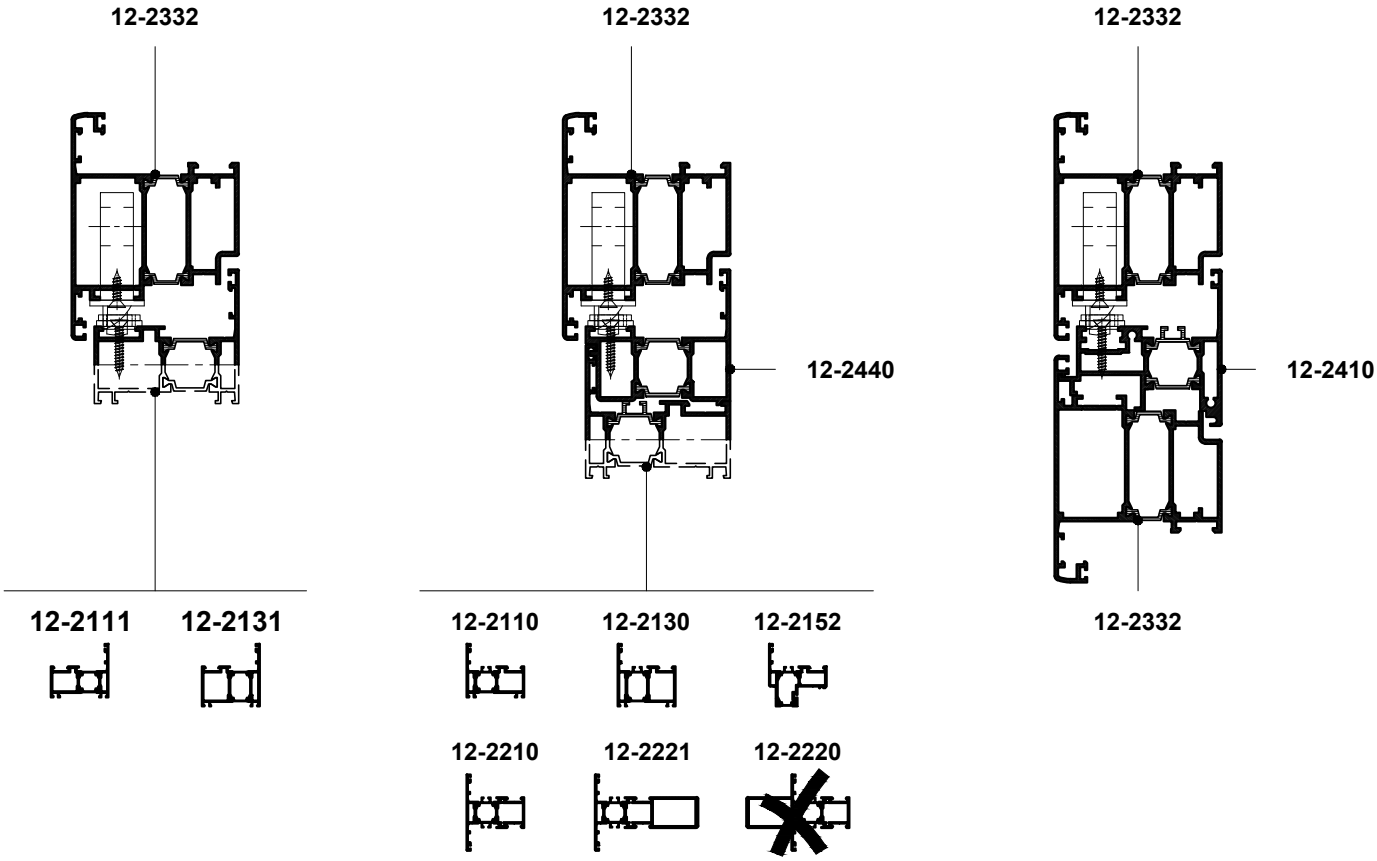
34-02/1700-04

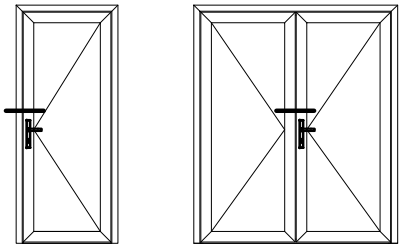


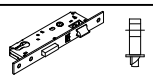
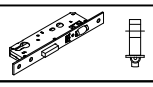
34-02/0206.350

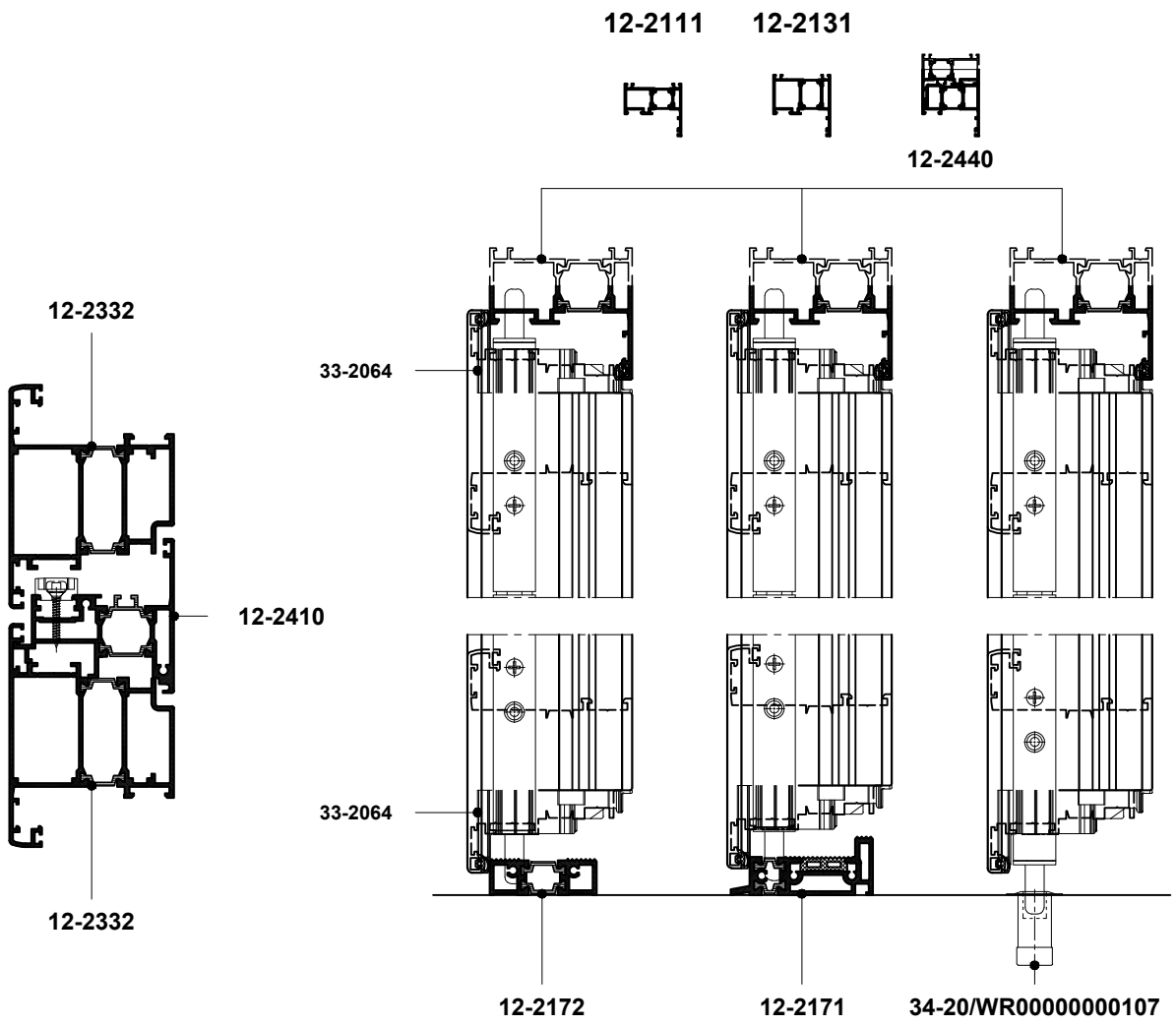


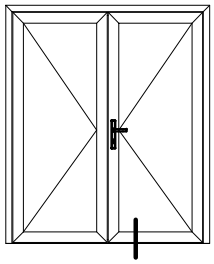
Ручка				Накладка			Цилиндр фигурный
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-02/1700-04	Гарнитур нажимной 24/92/76-84	46-DIN966 A2 M5x80 TX25 x3	-	-	-	34-01/0003/3565
	34-02/0206.350	Комплект ручек дверных стационарных	В комплекте		34-14/НД-26	43-DIN7982C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/3565

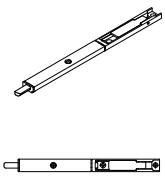


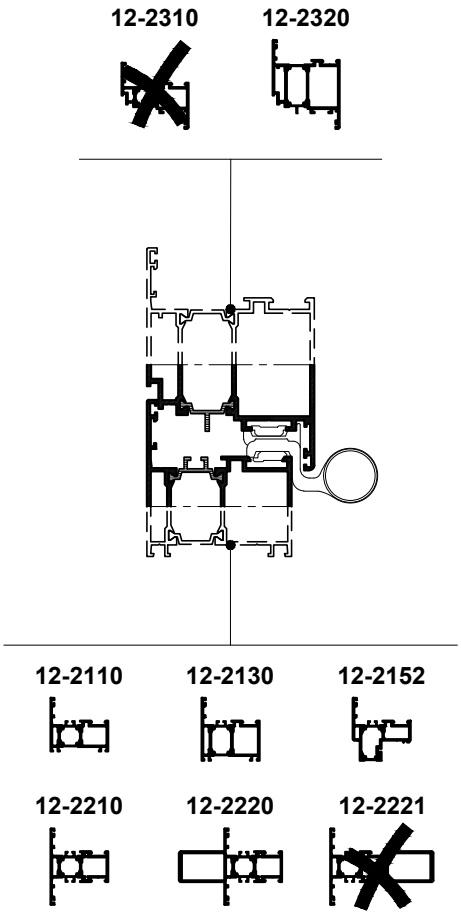


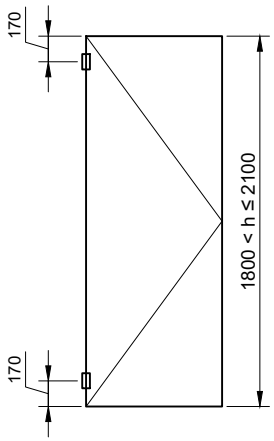
Замок				Планка ответная			Ручка
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	
	34-04/1100000009810	Замок клиновый 24x3/92/35	34-04/1100000009939 43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2		34-16/CT7777	43-DIN7982C A2 3,9x25 TX15 x3	34-02/1700-04 Гарнитур нажимной 24/92/76-84
	34-04/1100000009820	Замок роликовый 24x3/92/35	34-04/1100000009939 43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2		34-16/CT7777	43-DIN7982C A2 3,9x25 TX15 x3	34-02/0206.350 Комплект ручек дверных стационарных

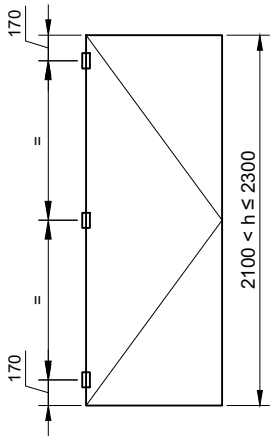


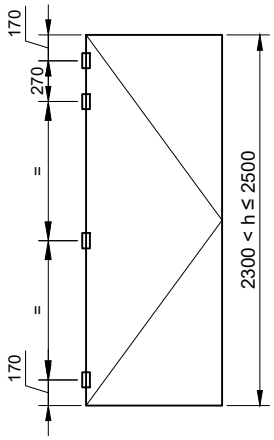


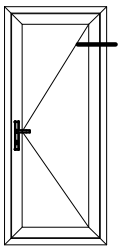
Шпингалет				Планка ответная			Примыкающий элемент
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-19/052402[xx]	Шпингалет 19x8x220	В комплекте	-	-	-	12-2111 12-2131 12-2172 12-2171 12-2440
					34-20/WR00000000107	-	Пол



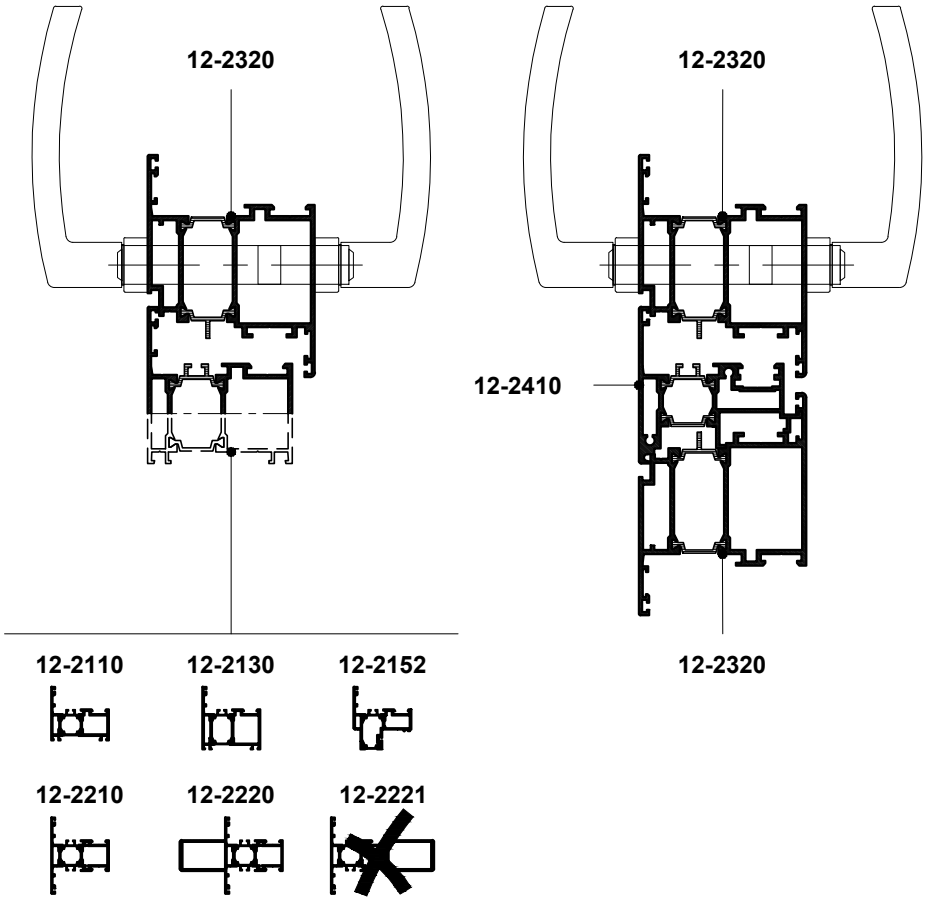




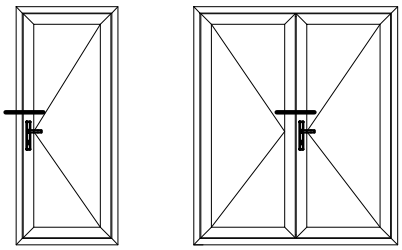


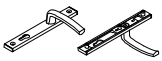


Навес			Ограничения		
Внешний вид	**Артикул**	**Наименование**	**Ширина створки**	**Высота створки**	**Вес створки**
	34-19/A011X[xx]	Навес двухчастный **TAURUS**	≤ 1200	≤ 2500	**90 кг**

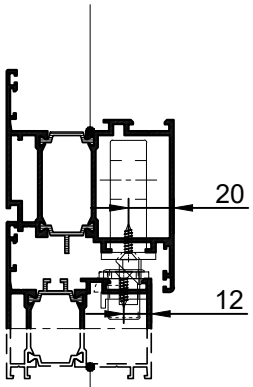


34-02/1700-04



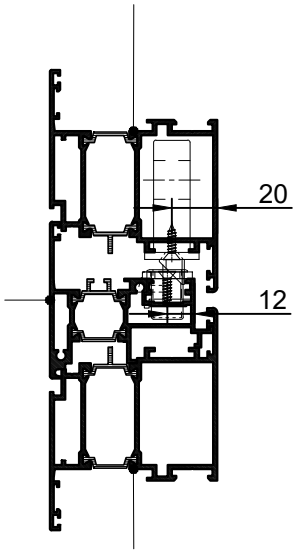
Ручка				Накладка			Цилиндр фигурный
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-02/1700-04	Гарнитур нажимной 24/92/76-84	46-DIN966 A2 M5x80 TX25 x3	-	-	-	34-01/0003/3565

12-2320



12-2410

12-2320



12-2110

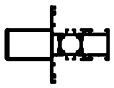
12-2130

12-2152

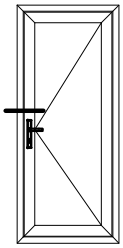
12-2320

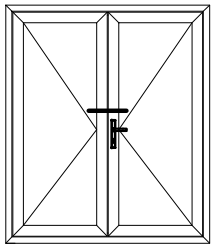
12-2210

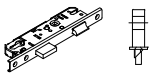
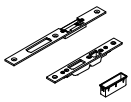
12-2220

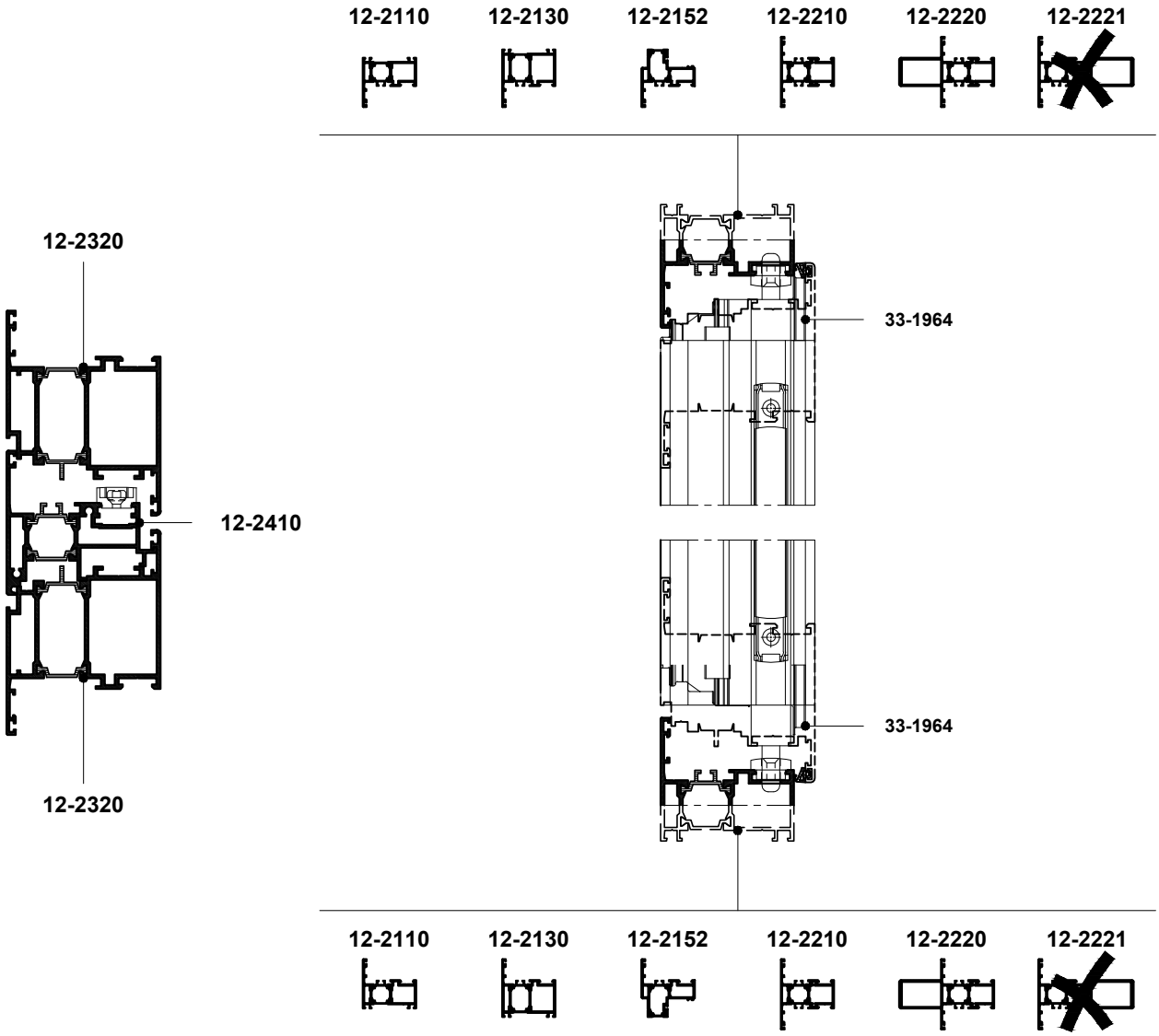


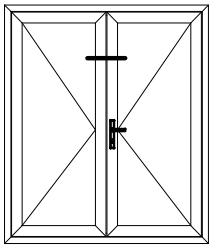
12-2221

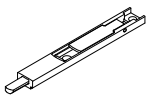




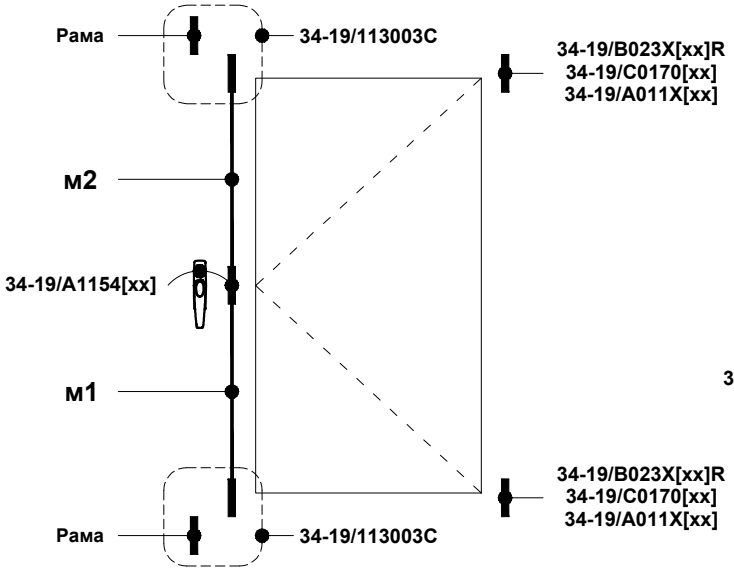
Замок				Планка ответная			Ручка
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	
	34-22/3506068	Замок М3К KFV AS2750 24x3x2130-2400/35/92	43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x10		34-22/3498006 лев 34-22/3478743 доп x2 34-22/3475299 34-22/3498007 прав 34-22/3478743 доп x2 34-22/3475299	43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x7	34-02/1700-04 Гарнитур нажимной 24/92/76-84



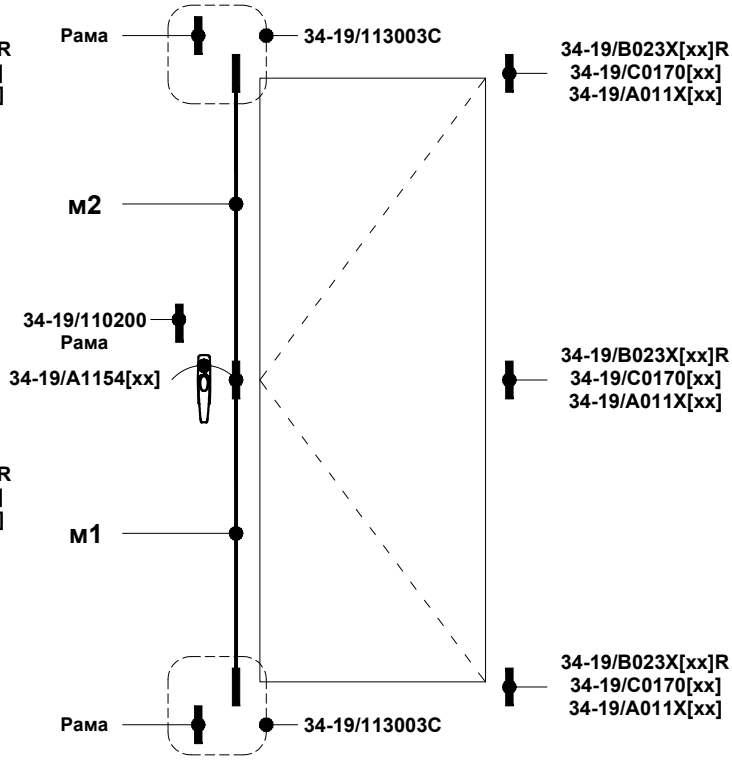


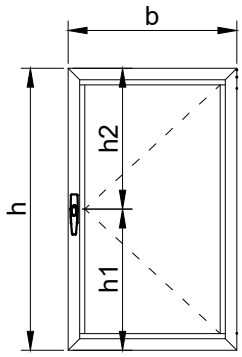
Шпингалет				Планка ответная			Примыкающий элемент
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-19/052401[xx]	Шпингалет 19x8x140	В комплекте		34-19/0524020	В комплекте	12-2110 12-2130 12-2152 12-2210 12-2220

h ≤ 1200



1200 < h ≤ 2400

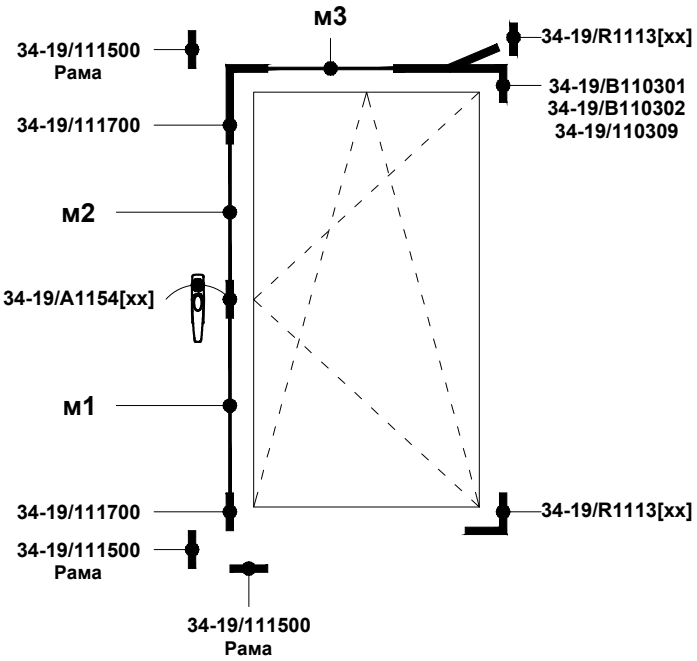




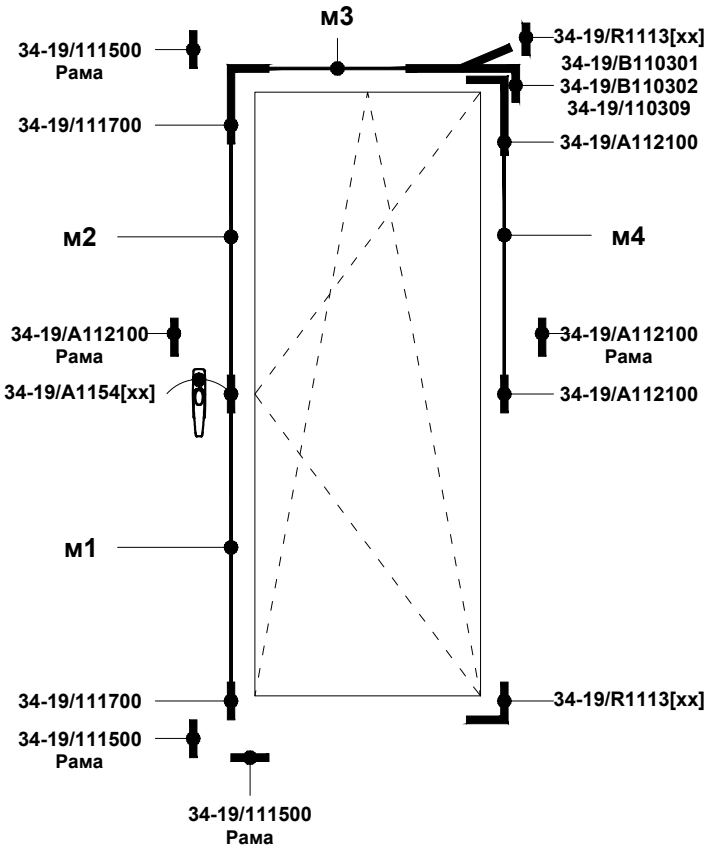
Мувиль	Длина, мм
м1	h1 - 82
м2	h2 - 190

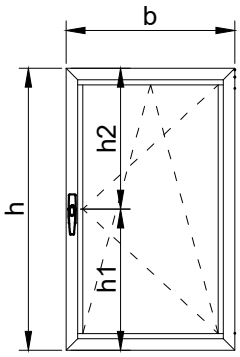
Вес створки, кг	Навес	Ручка	Запорная часть		Ограничения	
			h ≤ 1200	1200 < h ≤ 2400	Ширина	Высота
≤ 50	34-19/B023X[xx]R	34-19/A1154[xx]	34-19/113003C x2	34-19/113003C x2 34-19/110200	см. диаграмму	
≤ 60	34-19/C0170[xx]					
≤ 90	34-19/A011X[xx]					

h ≤ 1200



1200 < h ≤ 2400

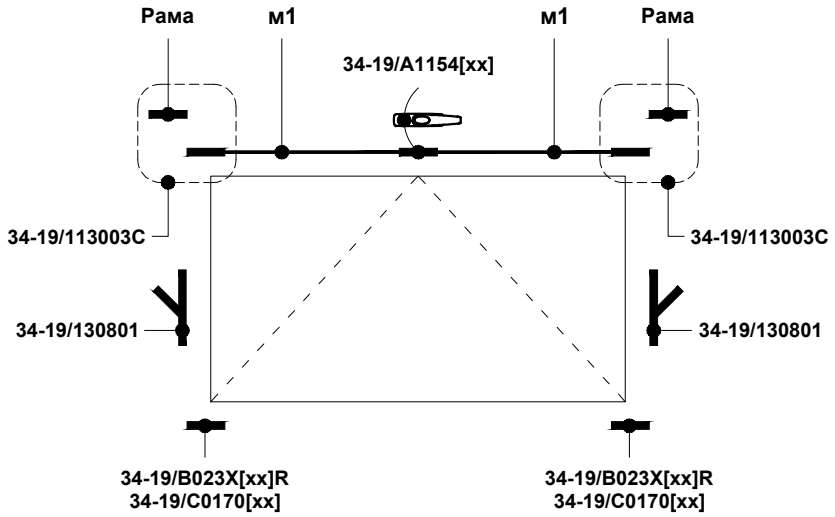


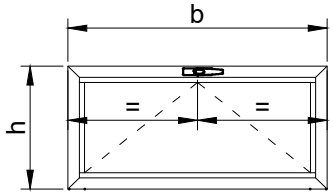


Мувиль	Артикул	Длина, мм
м1		h1 - 82
м2		h2 - 190
м3	34-19/B110301	b - 495
	34-19/B110302	b - 373
	34-19/110309	b - 309
м4		h/2 - 205

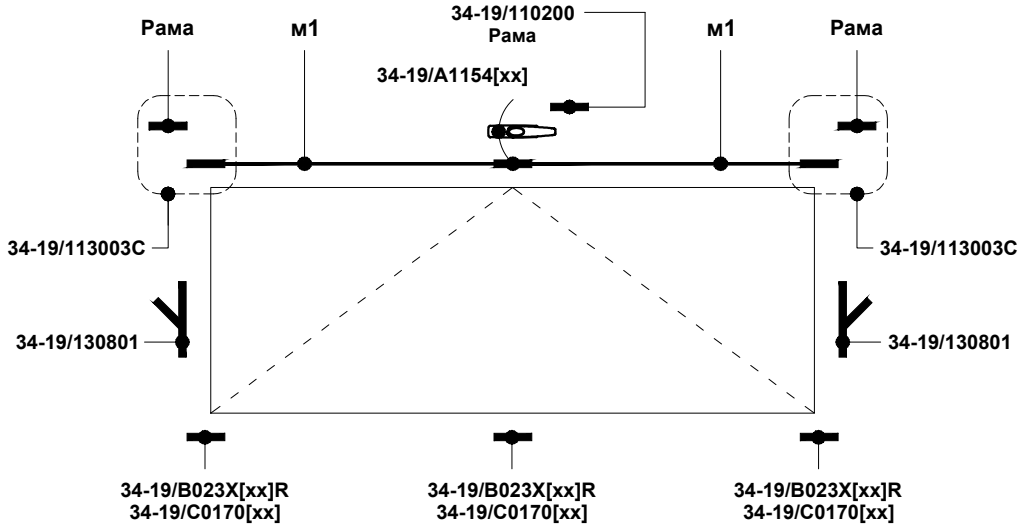
Высота (h), мм	Ширина (b), мм			Ручка
	400 - 600	600 - 800	800 - 1200	
h ≤ 1200	34-19/110309 x1 34-19/111700 x1 34-19/111500 x1 34-19/R1113[xx] x1	34-19/B110302 x1 34-19/111700 x1 34-19/111500 x1 34-19/R1113[xx] x1	34-19/B110301 x1 34-19/111700 x1 34-19/111500 x1 34-19/R1113[xx] x1	34-19/A1154[xx]
1200 < h ≤ 2400	34-19/110309 x1 34-19/111700 x1 34-19/111500 x1 34-19/R1113[xx] x1 34-19/A112100 x1	34-19/B110302 x1 34-19/111700 x1 34-19/111500 x1 34-19/R1113[xx] x1 34-19/A112100 x1	34-19/B110301 x1 34-19/111700 x1 34-19/111500 x1 34-19/R1113[xx] x1 34-19/A112100 x1	

b ≤ 1000



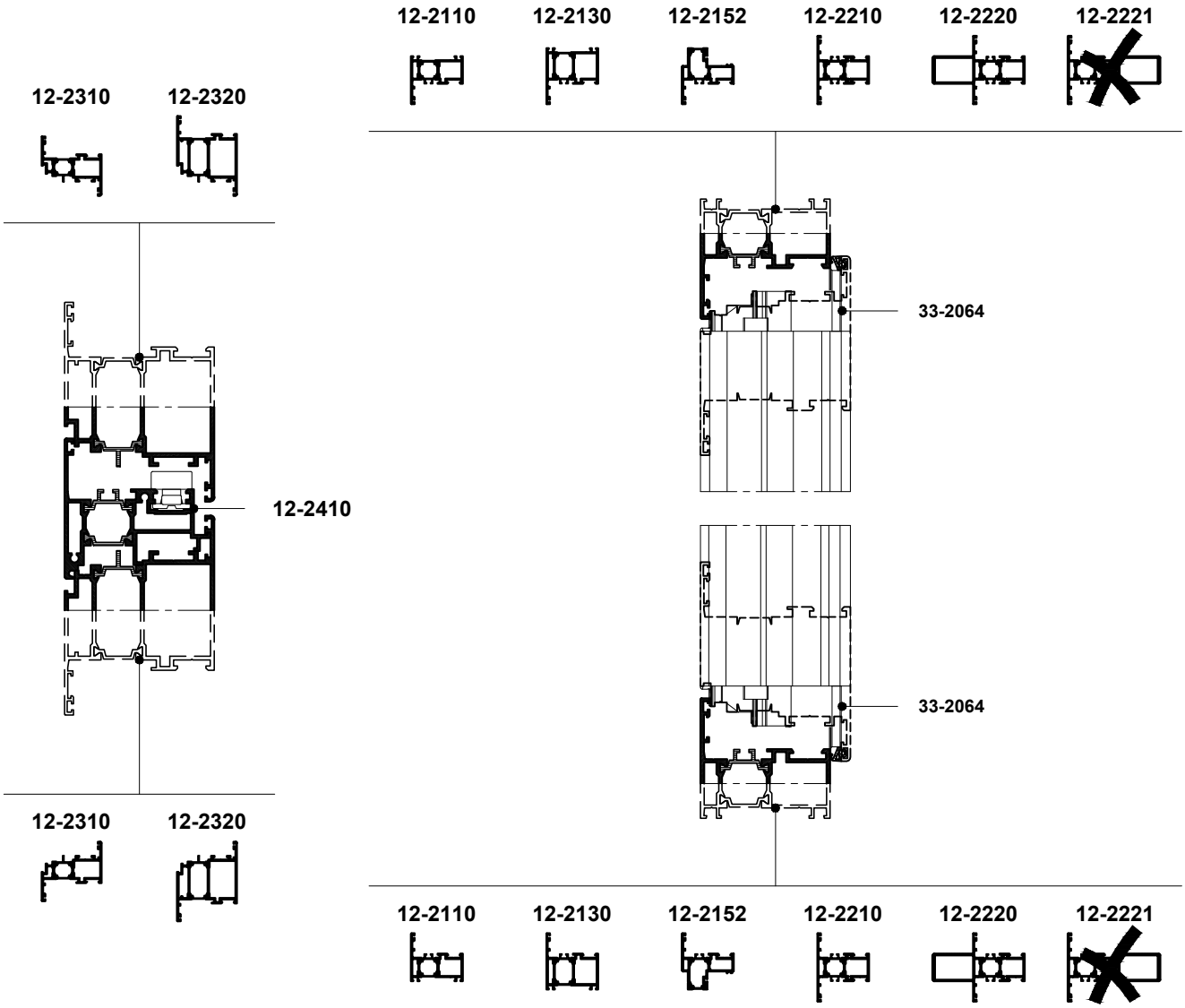


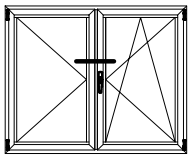
1000 < b ≤ 1500

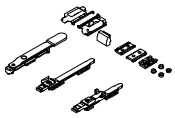


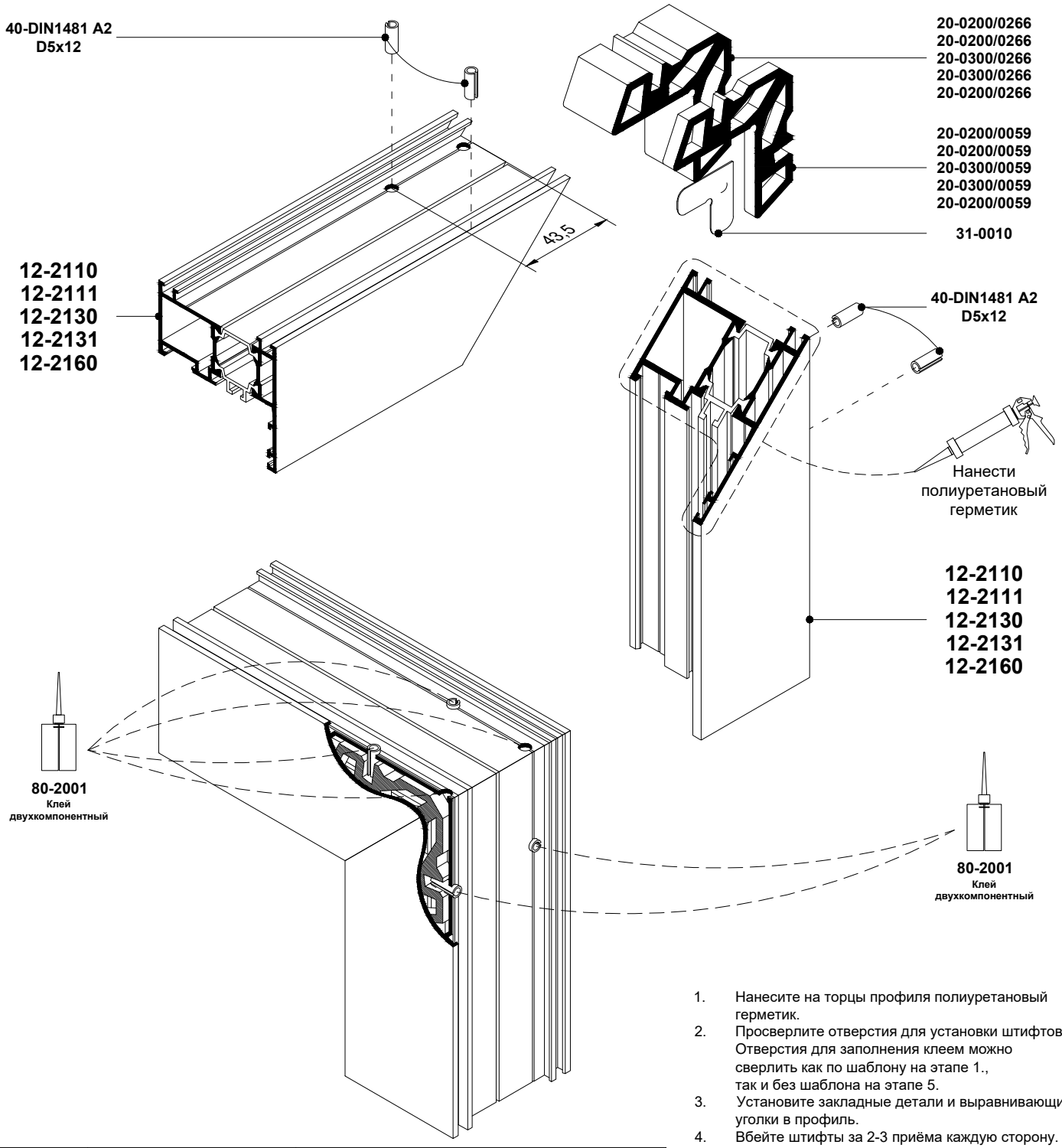
Мувиль	Длина, мм
м1	h/2 - 205

Вес створки, кг	Навес	Ограничитель открывания	Ручка	Запорная часть		Ограничения	
				b ≤ 1000	1000 < b ≤ 1500	Ширина	Высота
≤ 15	34-19/B023X[xx]R	34-19/130801 x2	34-19/A1154[xx]	34-19/113003C x2	34-19/113003C x2 34-19/110200	см. диаграмму	
≤ 30	34-19/C0170[xx]						





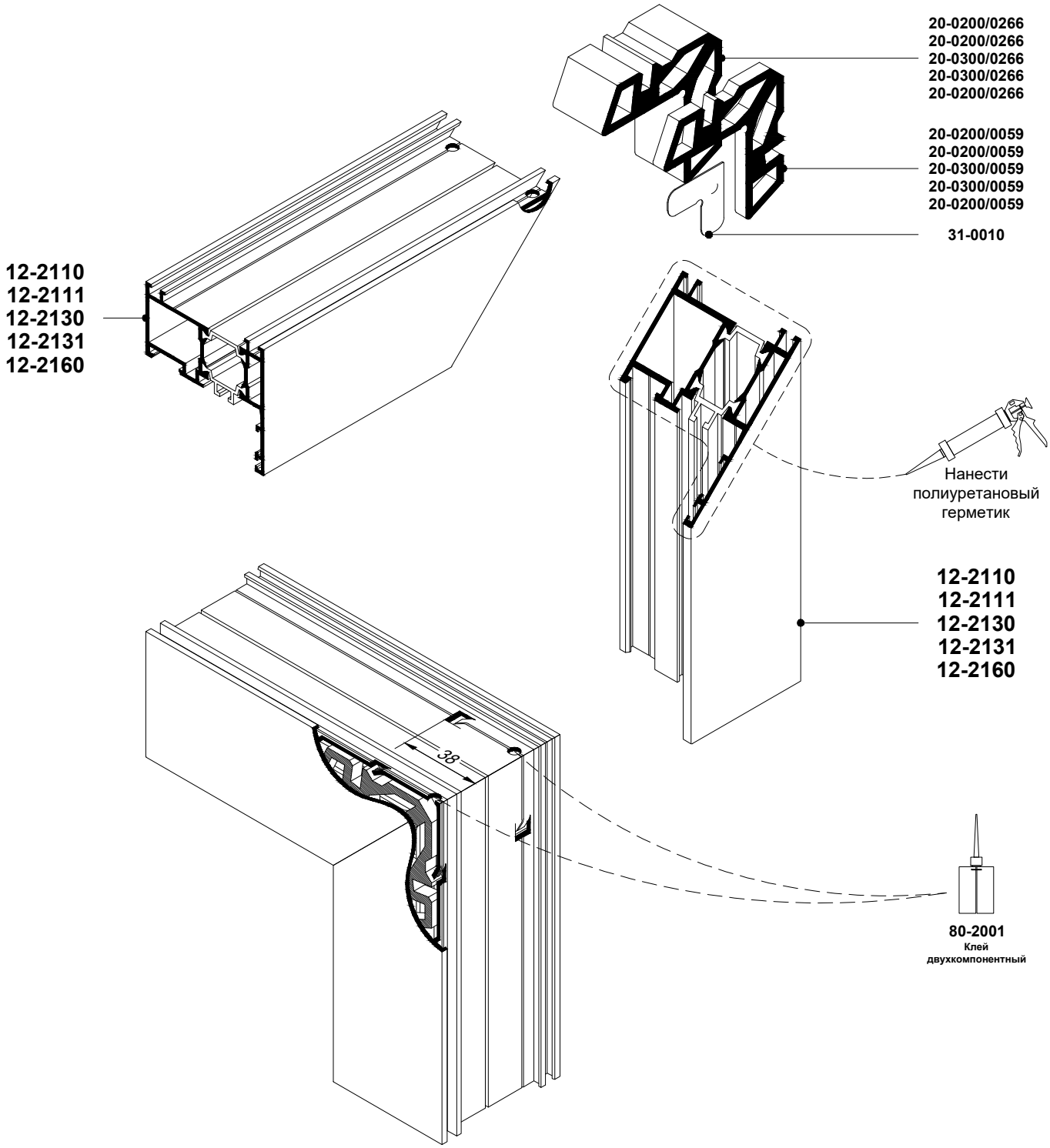
Шпингалет				Планка ответная			Примыкающий элемент
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-19/111601	Комплект шпингалетов штульповых	В комплекте	В комплекте			12-2110 12-2130 12-2152 12-2210 12-2220



Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары			
	Камера I	Камера II	Камера I		Камера II	
12-2110	**20-0200/0059**	**20-0200/0266**	**40-DIN1481 A2 D5x12** **31-0010**	**x2**	**40-DIN1481 A2 D5x12**	**x2**
12-2111	**20-0200/0266**	**20-0200/0059**	**40-DIN1481 A2 D5x12**	**x2**	**40-DIN1481 A2 D5x12** **31-0010**	**x2**
12-2130	**20-0300/0059**	**20-0300/0266**	**40-DIN1481 A2 D5x12** **31-0010**	**x2**	**40-DIN1481 A2 D5x12**	**x2**
12-2131	**20-0300/0266**	**20-0300/0059**	**40-DIN1481 A2 D5x12**	**x2**	**40-DIN1481 A2 D5x12** **31-0010**	**x2**
12-2160	**20-0200/0059**	**20-0200/0266**	**40-DIN1481 A2 D5x12** **31-0010**	**x2**	**40-DIN1481 A2 D5x12**	**x2**

1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Просверлите отверстия для установки штифтов. Отверстия для заполнения клеем можно сверлить как по шаблону на этапе 1., так и без шаблона на этапе 5.
3. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
4. Вбейте штифты за 2-3 приёма каждую сторону. Не вбивайте штифт за один приём, в противном случае выровнять угол будет невозможно!
5. Просверлите отверстие для заполнения соединения клеем, если Вы не сделали этого по шаблону на этапе 2.
6. Выровняйте профили относительно друг друга.
7. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность инъекции 3-5 секунд. Так же заполните клеем полости штифтов, длительность инъекции 1-2 секунды.
8. Удалите остатки клея и герметика очистителем.
9. Оставьте конструкцию в неподвижном состоянии для отверждения клея на 12 часов (см. инструкцию применения клея, который Вы используете)

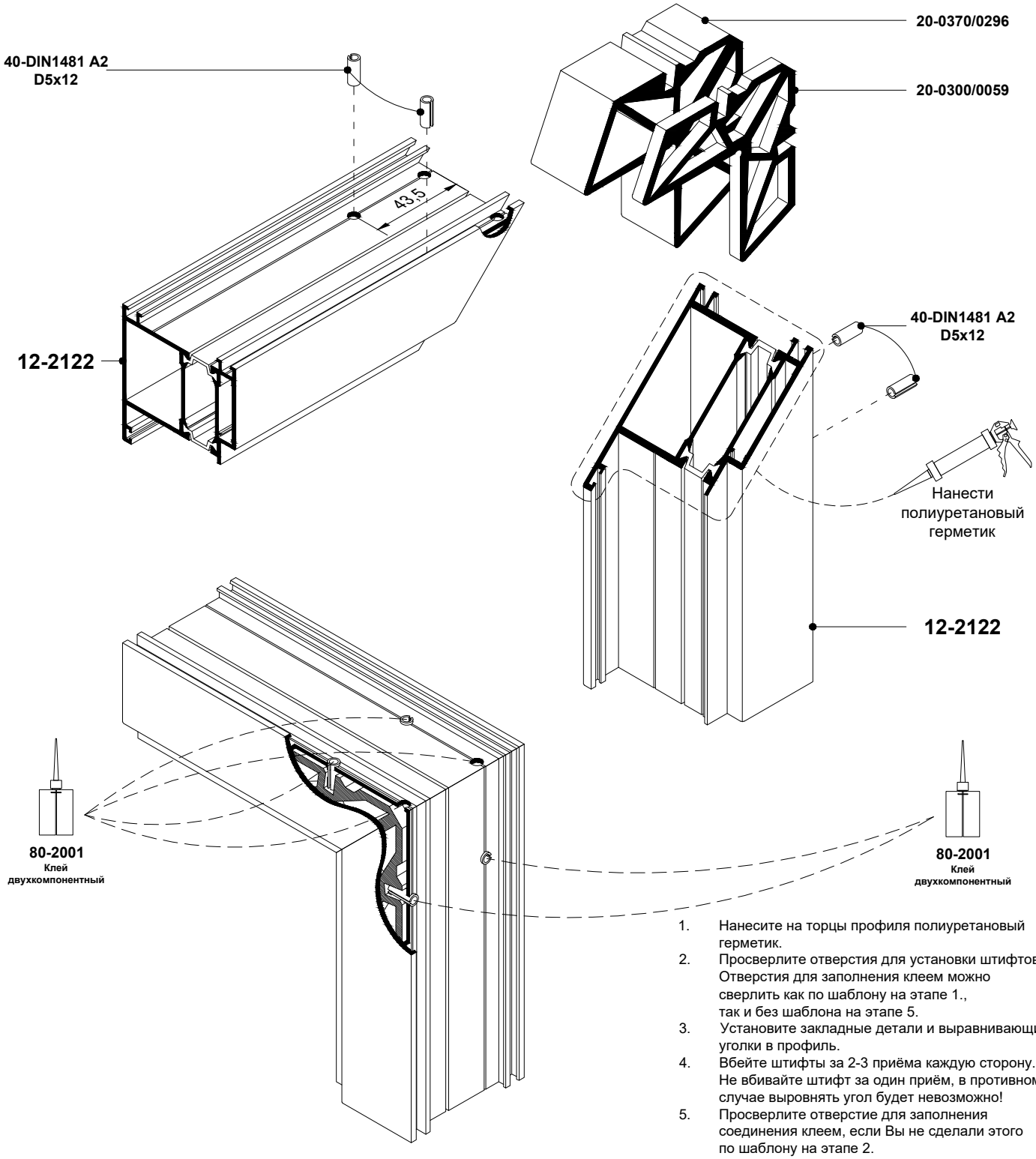
Запрещается транспортировать, обрабатывать изделие, устанавливать фурнитуру до отверждения клея!



Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
12-2110	**20-0200/0059**	**20-0200/0266**	**31-0010**	
12-2111	**20-0200/0266**	**20-0200/0059**		**31-0010**
12-2130	**20-0300/0059**	**20-0300/0266**	**31-0010**	
12-2131	**20-0300/0266**	**20-0300/0059**		**31-0010**
12-2160	**20-0200/0059**	**20-0200/0266**	**31-0010**	

1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
3. Сбейте угол на прессе.
4. Просверлите отверстия для заполнения соединения клеем.
5. Выровняйте профили относительно друг друга.
6. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность инъекции 3-5 секунд.
7. Удалите остатки клея и герметика очистителем.
8. Оставьте конструкцию в неподвижном состоянии для отверждения клея на 12 часов (см. инструкцию применения клея, который Вы используете)

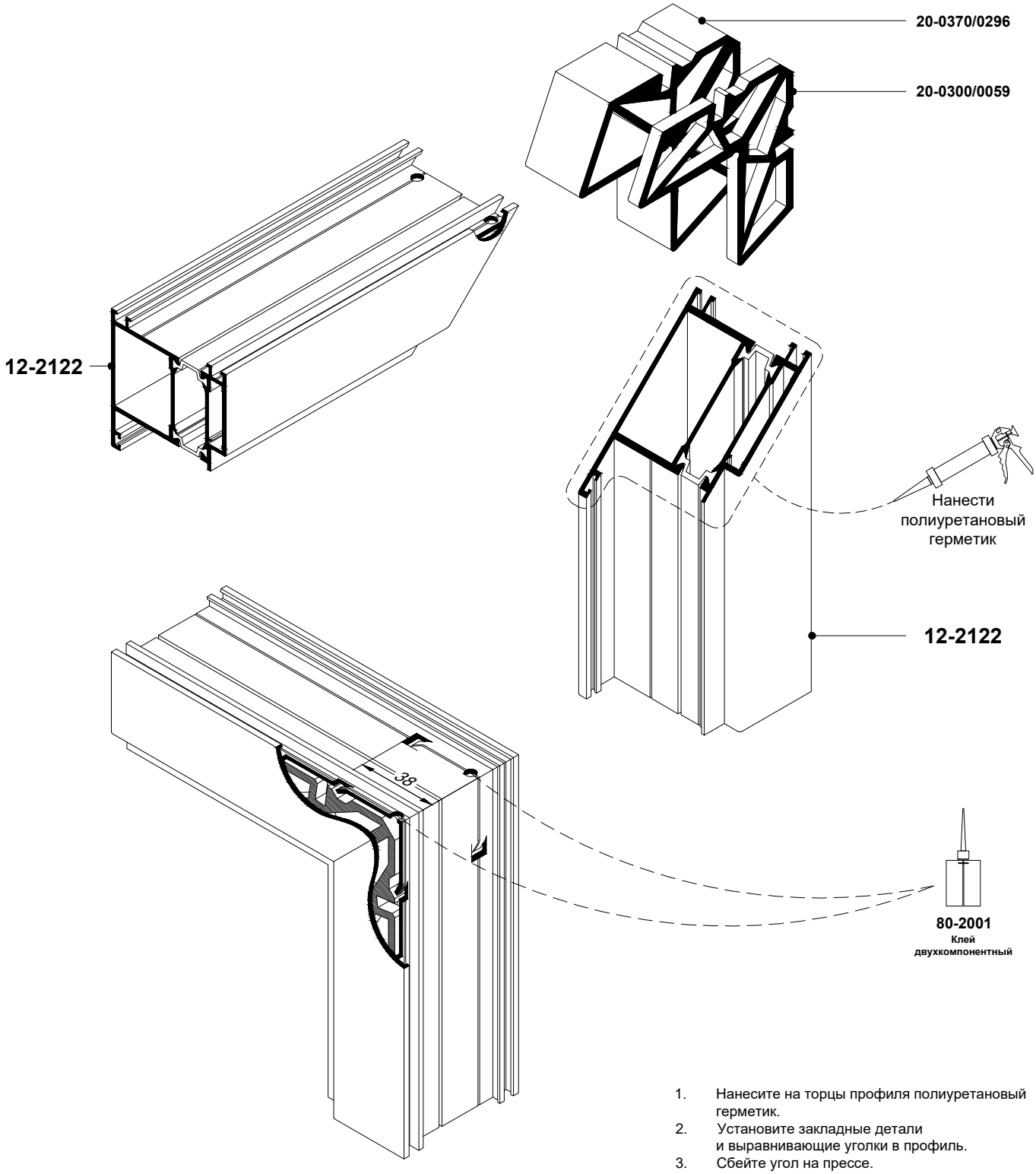
Запрещается транспортировать, обрабатывать изделие, устанавливать фурнитуру до отверждения клея!



1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Просверлите отверстия для установки штифтов. Отверстия для заполнения клеем можно сверлить как по шаблону на этапе 1., так и без шаблона на этапе 5.
3. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
4. Вбейте штифты за 2-3 приёма каждую сторону. Не вбивайте штифт за один приём, в противном случае выровнять угол будет невозможно!
5. Просверлите отверстие для заполнения соединения клеем, если Вы не сделали этого по шаблону на этапе 2.
6. Выровняйте профили относительно друг друга.
7. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность инъекции 3-5 секунд. Так же заполните клеем полости штифтов, длительность инъекции 1-2 секунды.
8. Удалите остатки клея и герметика очистителем.
9. Оставьте конструкцию в неподвижном состоянии для отверждения клея на 12 часов (см. инструкцию применения клея, который Вы используете)

Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары			
	Камера I	Камера II	Камера I		Камера II	
12-2122	**20-0300/0059**	**20-0370/0296**	**40-DIN1481 A2 D5x12**	**x2**	**40-DIN1481 A2 D5x12**	**x2**

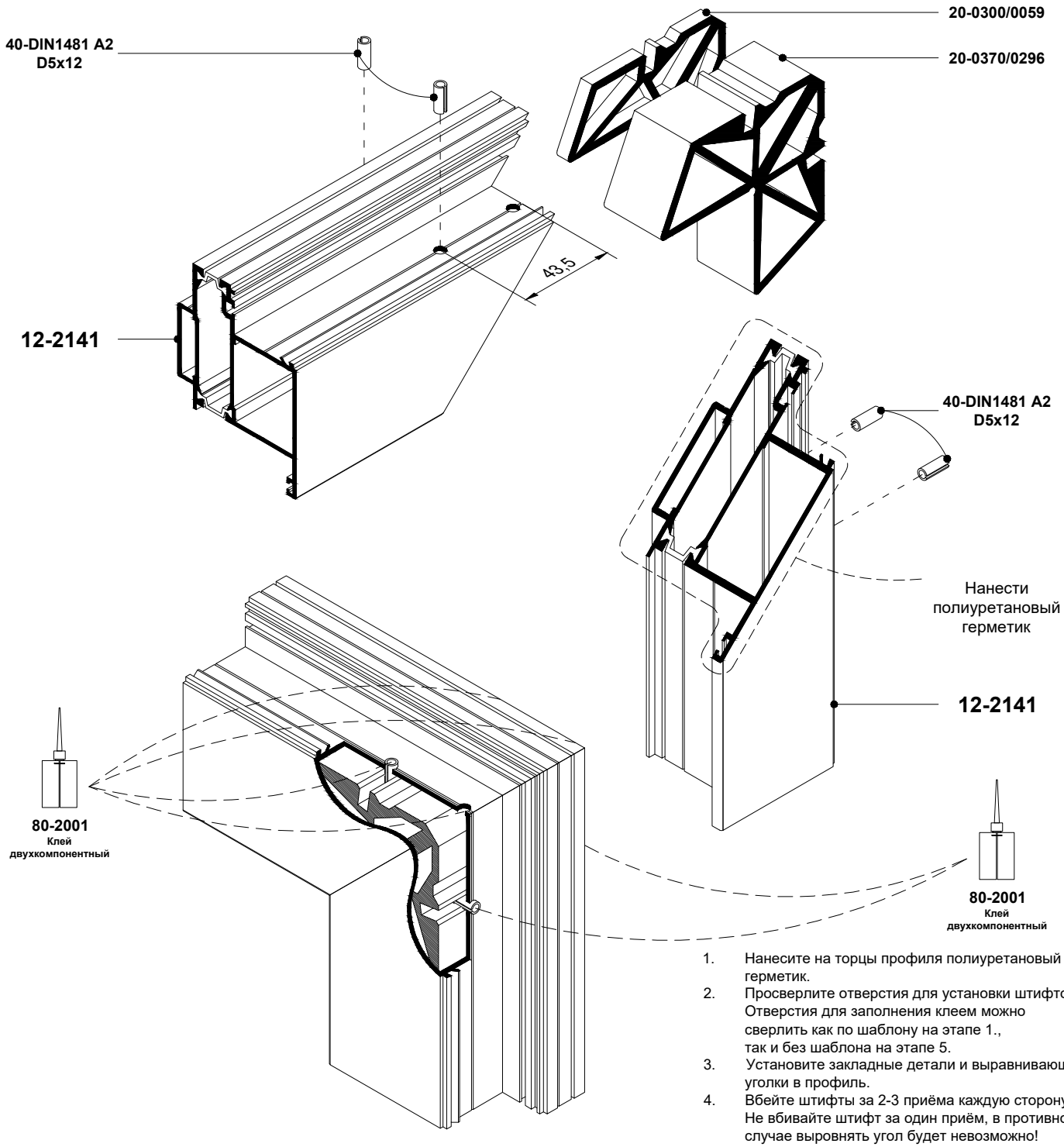
Запрещается транспортировать, обрабатывать изделие, устанавливать фурнитуру до отверждения клея!



1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
3. Сбейте угол на прессе.
4. Просверлите отверстия для заполнения соединения клеем.
5. Выровняйте профили относительно друг друга.
6. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность инъекции 3-5 секунд.
7. Удалите остатки клея и герметика очистителем.
8. Оставьте конструкцию в неподвижном состоянии для отверждения клея на 12 часов (см. инструкцию применения клея, который Вы используете)

Запрещается транспортировать, обрабатывать изделие, устанавливать фурнитуру до отверждения клея!

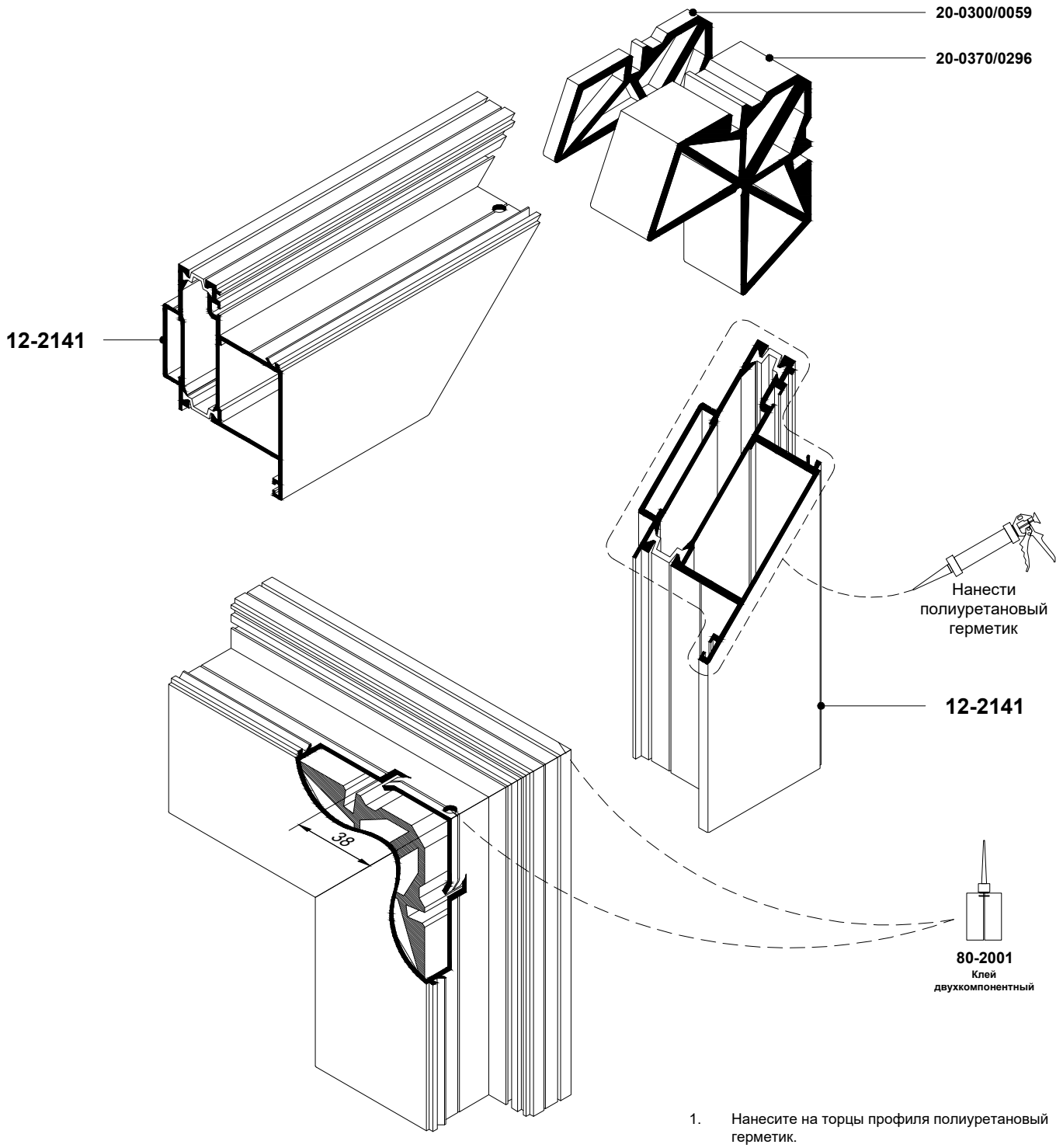
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
12-2122	**20-0300/0059**	**20-0370/0296**		



1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Просверлите отверстия для установки штифтов. Отверстия для заполнения клеем можно сверлить как по шаблону на этапе 1., так и без шаблона на этапе 5.
3. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
4. Вбейте штифты за 2-3 приёма каждую сторону. Не вбивайте штифт за один приём, в противном случае выровнять угол будет невозможно!
5. Просверлите отверстие для заполнения соединения клеем, если Вы не сделали этого по шаблону на этапе 2.
6. Выровняйте профили относительно друг друга.
7. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность инъекции 3-5 секунд. Так же заполните клеем полости штифтов, длительность инъекции 1-2 секунды.
8. Удалите остатки клея и герметика очистителем.
9. Оставьте конструкцию в неподвижном состоянии для отверждения клея на 12 часов (см. инструкцию применения клея, который Вы используете)

Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
12-2141	**20-0300/0059**	**20-0370/0296**	**40-DIN1481 A2 D5x12 x2**	**40-DIN1481 A2 D5x12 x2**

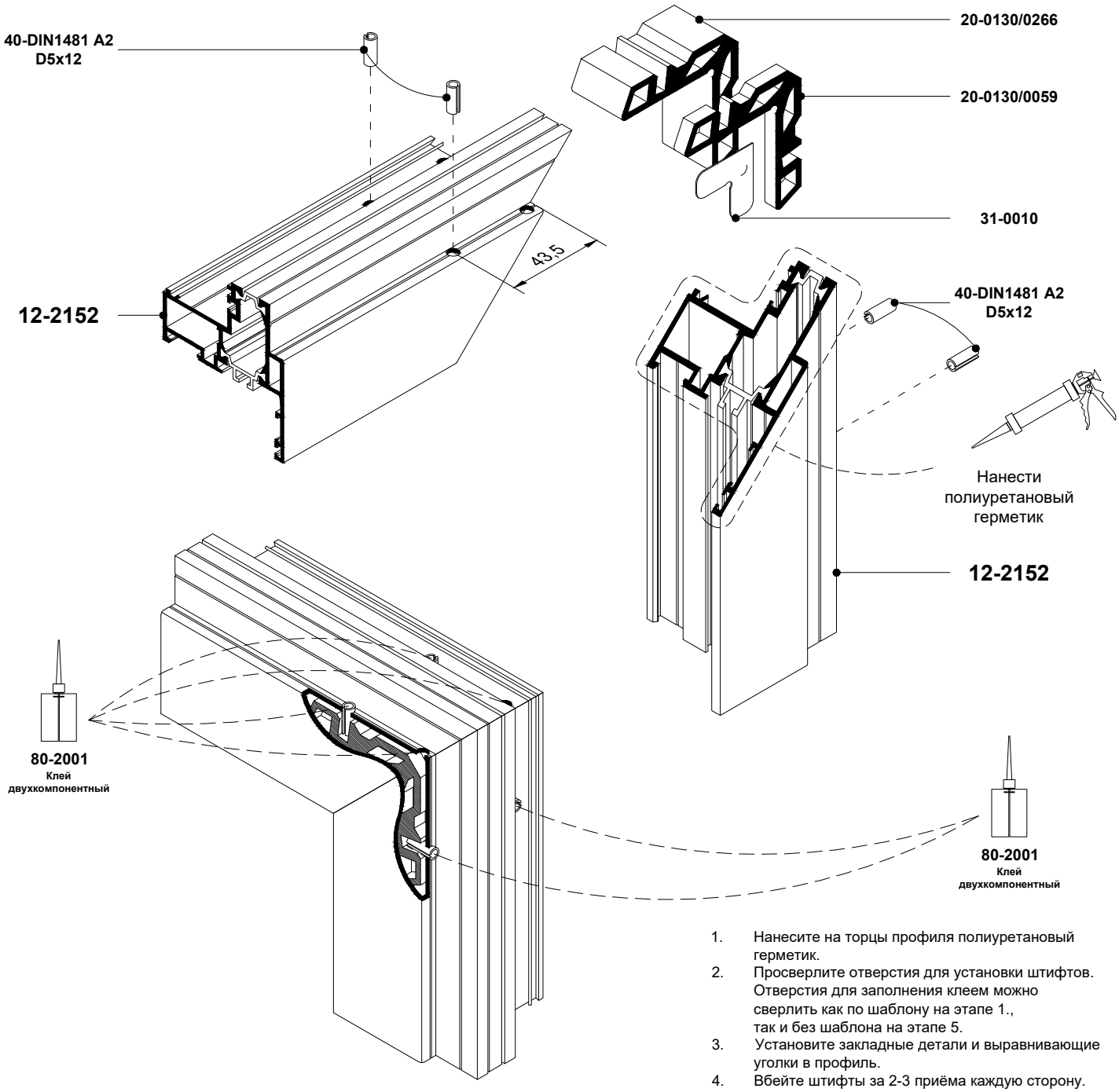
Запрещается транспортировать, обрабатывать изделие, устанавливать фурнитуру до отверждения клея!



1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
3. Сбейте угол на прессе.
4. Просверлите отверстия для заполнения соединения клеем.
5. Выровняйте профили относительно друг друга.
6. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность инъекции 3-5 секунд.
7. Удалите остатки клея и герметика очистителем.
8. Оставьте конструкцию в неподвижном состоянии для отверждения клея на 12 часов (см. инструкцию применения клея, который Вы используете)

Запрещается транспортировать, обрабатывать изделие, устанавливать фурнитуру до отверждения клея!

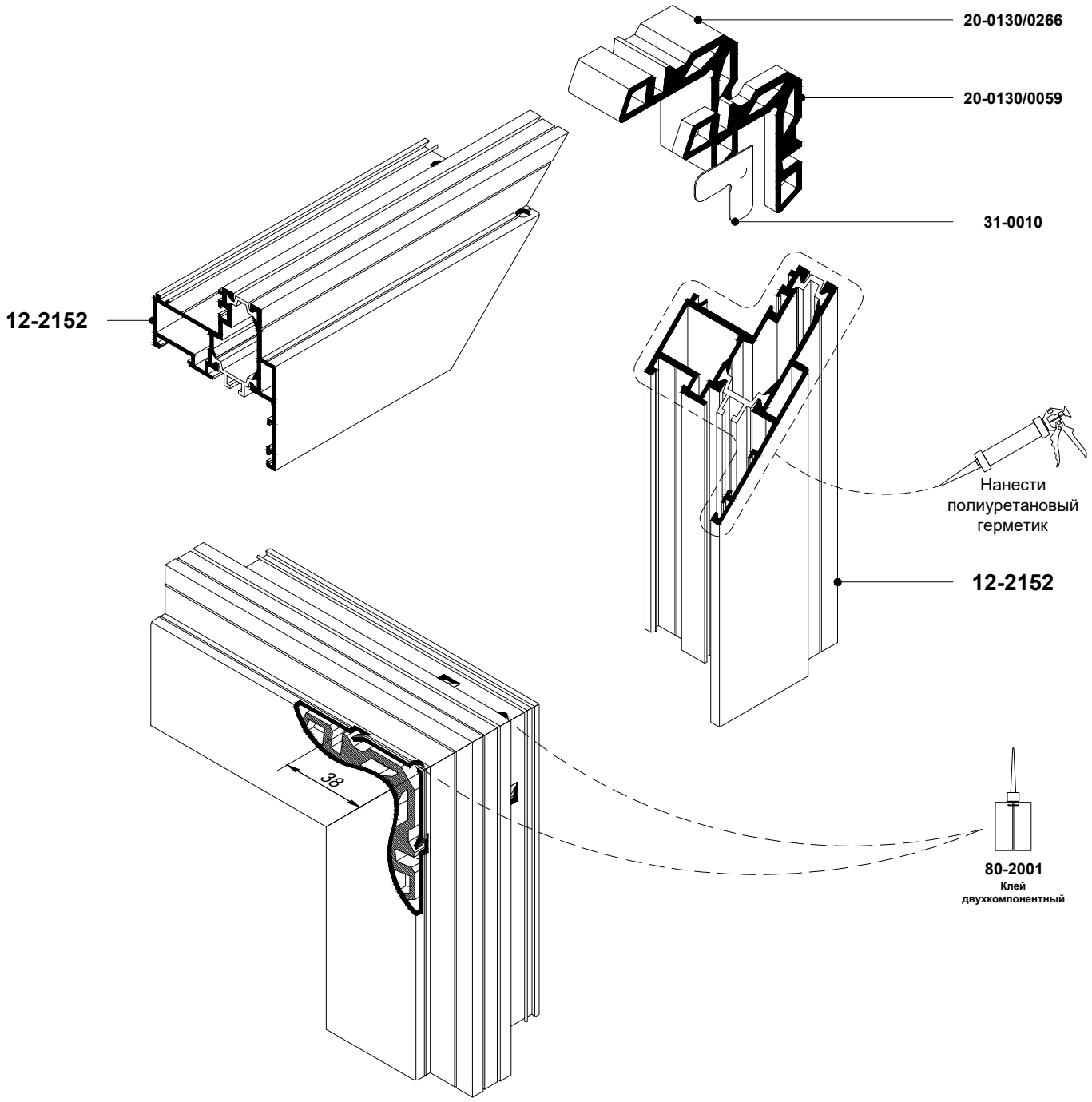
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
12-2141	**20-0300/0059**	**20-0370/0296**		



1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Просверлите отверстия для установки штифтов. Отверстия для заполнения клеем можно сверлить как по шаблону на этапе 1., так и без шаблона на этапе 5.
3. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
4. Вбейте штифты за 2-3 приёма каждую сторону. Не вбивайте штифт за один приём, в противном случае выровнять угол будет невозможно!
5. Просверлите отверстие для заполнения соединения клеем, если Вы не сделали этого по шаблону на этапе 2.
6. Выровняйте профили относительно друг друга.
7. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность инъекции 3-5 секунд. Так же заполните клеем полости штифтов, длительность инъекции 1-2 секунды.
8. Удалите остатки клея и герметика очистителем.
9. Оставьте конструкцию в неподвижном состоянии для отверждения клея на 12 часов (см. инструкцию применения клея, который Вы используете)

Запрещается транспортировать, обрабатывать изделие, устанавливать фурнитуру до отверждения клея!

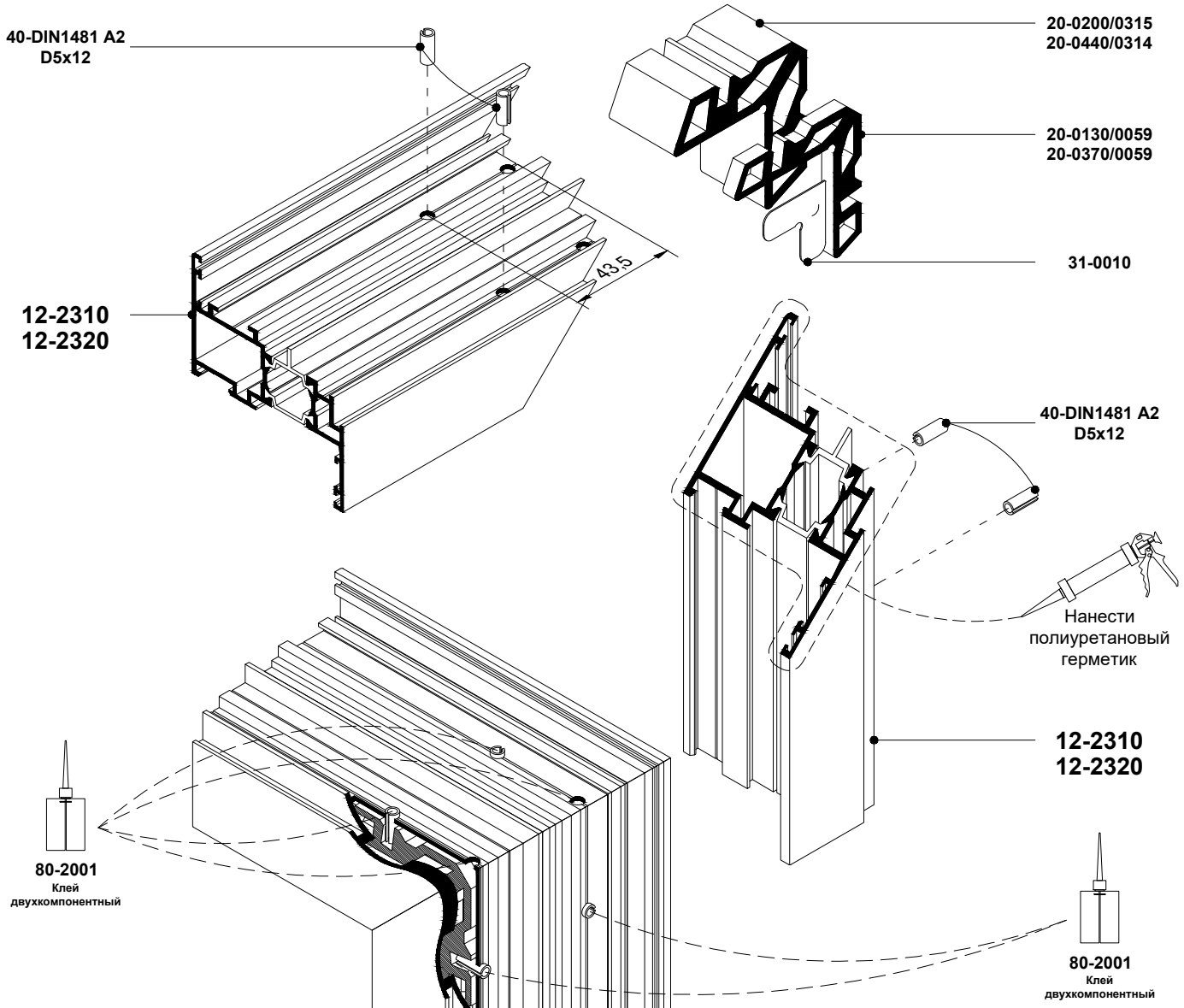
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
12-2152	**20-0130/0059**	**20-0130/0266**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2 **31-0010**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2



1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
3. Сбейте угол на прессе.
4. Просверлите отверстия для заполнения соединения клеем.
5. Выровняйте профили относительно друг друга.
6. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность инъекции 3-5 секунд.
7. Удалите остатки клея и герметика очистителем.
8. Оставьте конструкцию в неподвижном состоянии для отверждения клея на 12 часов (см. инструкцию применения клея, который Вы используете)

Запрещается транспортировать, обрабатывать изделие, устанавливать фурнитуру до отверждения клея!

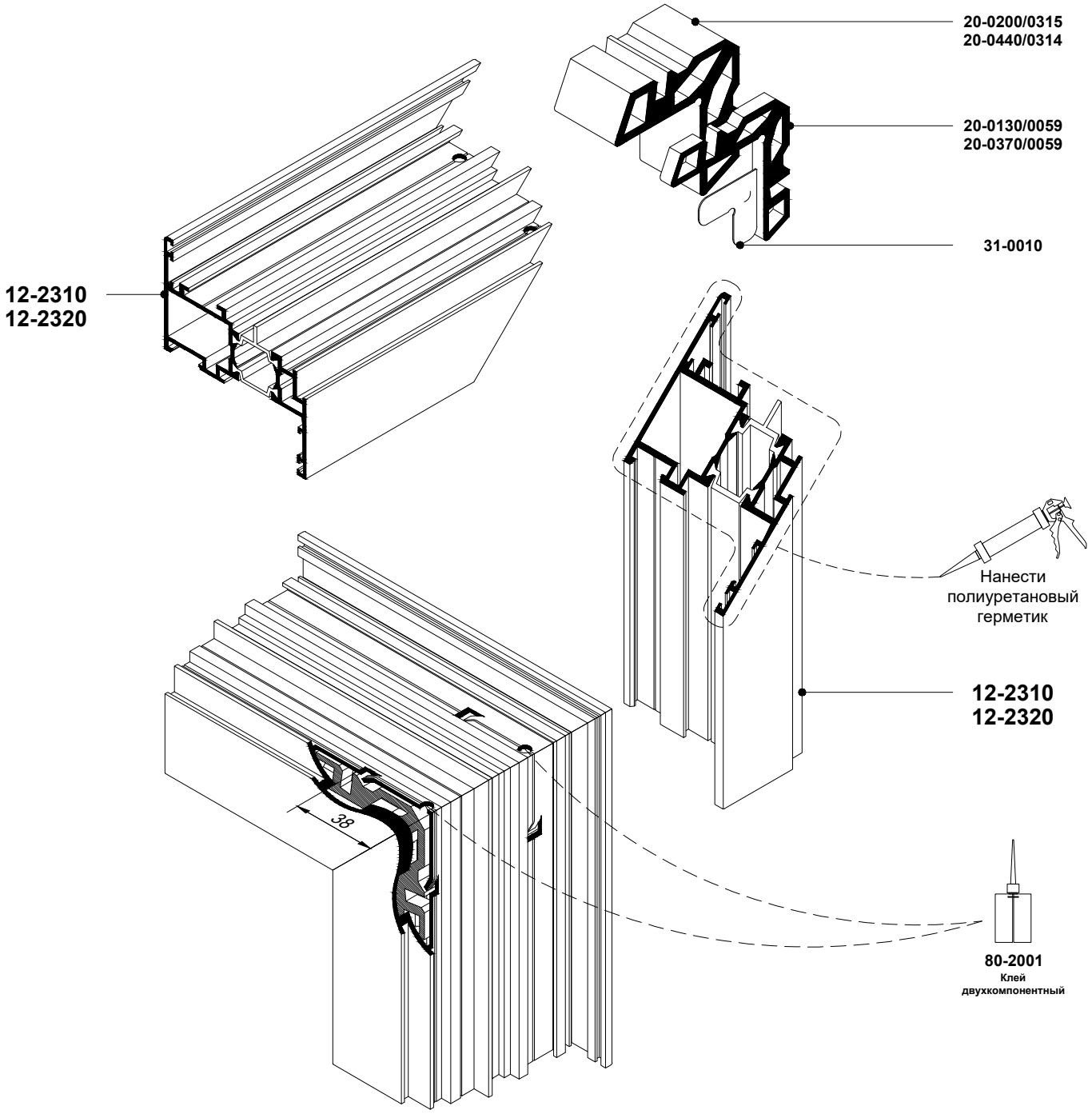
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
12-2152	**20-0130/0059**	**20-0130/0266**	**31-0010**	



1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Просверлите отверстия для установки штифтов. Отверстия для заполнения клеем можно сверлить как по шаблону на этапе 1., так и без шаблона на этапе 5.
3. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
4. Вбейте штифты за 2-3 приёма каждую сторону. Не вбивайте штифт за один приём, в противном случае выровнять угол будет невозможно!
5. Просверлите отверстие для заполнения соединения клеем, если Вы не сделали этого по шаблону на этапе 2.
6. Выровняйте профили относительно друг друга.
7. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность инъекции 3-5 секунд. Так же заполните клеем полости штифтов, длительность инъекции 1-2 секунды.
8. Удалите остатки клея и герметика очистителем.
9. Оставьте конструкцию в неподвижном состоянии для отверждения клея на 12 часов (см. инструкцию применения клея, который Вы используете)

Запрещается транспортировать, обрабатывать изделие, устанавливать фурнитуру до отверждения клея!

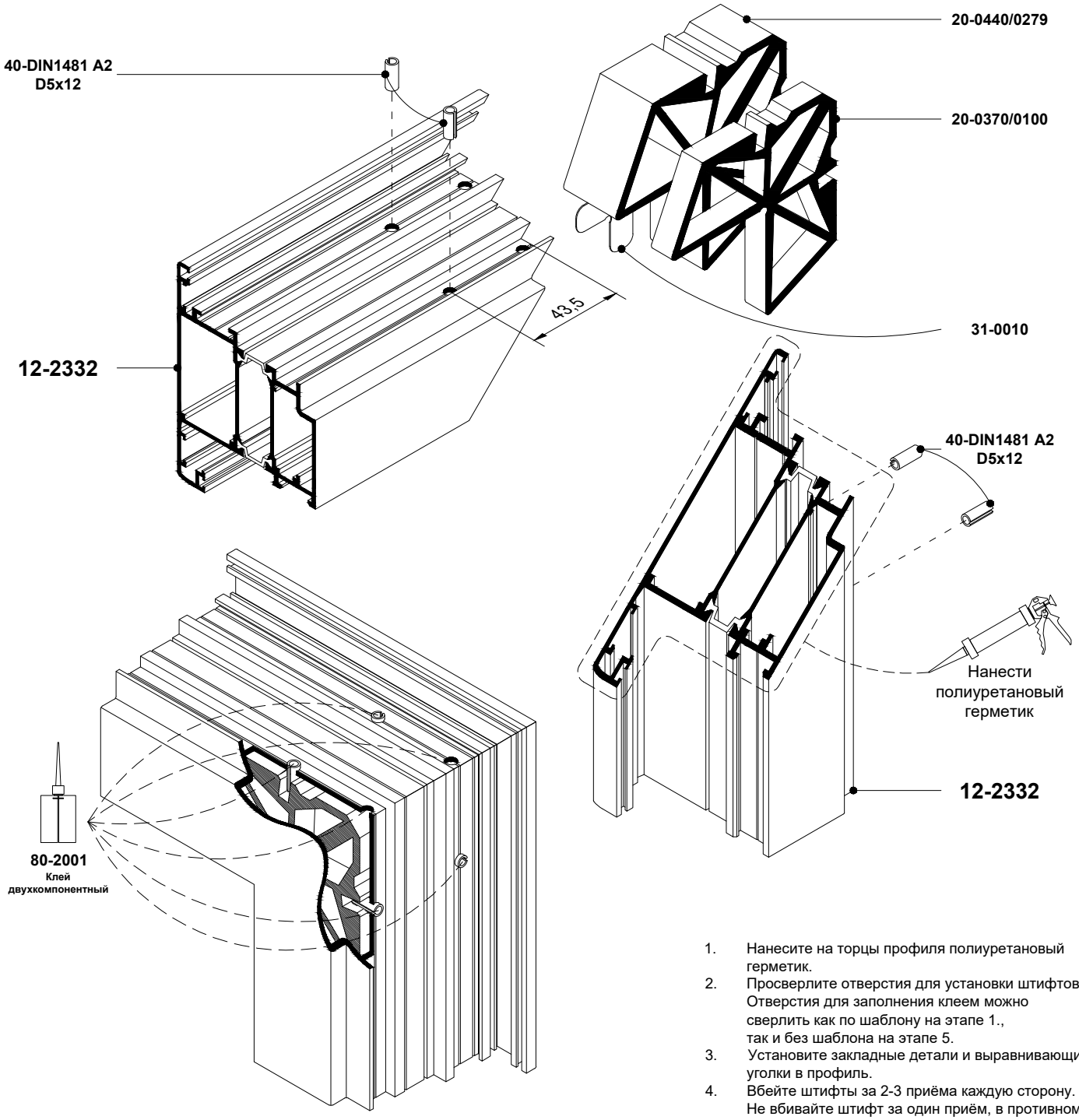
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары			
	Камера I	Камера II	Камера I		Камера II	
12-2310	**20-0130/0059**	**20-0200/0315**	**40-DIN1481 A2 D5x12** **31-0010**	**x2**	**40-DIN1481 A2 D5x12**	**x2**
12-2320	**20-0370/0059**	**20-0440/0314**	**40-DIN1481 A2 D5x12** **31-0010**	**x2**	**40-DIN1481 A2 D5x12**	**x2**



1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
3. Сбейте угол на прессе.
4. Просверлите отверстия для заполнения соединения клеем.
5. Выровняйте профили относительно друг друга.
6. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность инъекции 3-5 секунд.
7. Удалите остатки клея и герметика очистителем.
8. Оставьте конструкцию в неподвижном состоянии для отверждения клея на 12 часов (см. инструкцию применения клея, который Вы используете)

Запрещается транспортировать, обрабатывать изделие, устанавливать фурнитуру до отверждения клея!

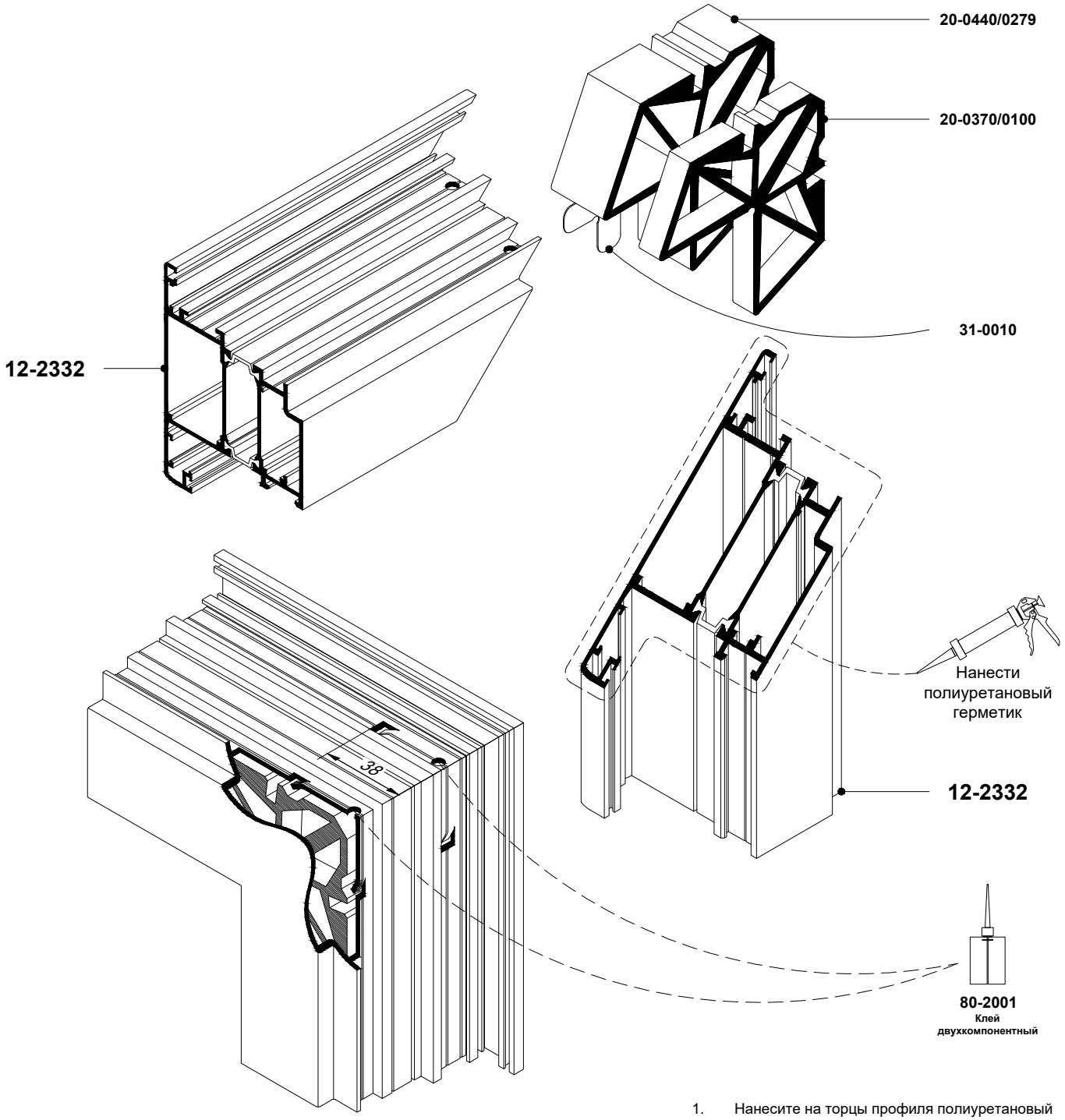
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
12-2310	**20-0130/0059**	**20-0200/0315**	**31-0010**	
12-2320	**20-0370/0059**	**20-0440/0314**	**31-0010**	



1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Просверлите отверстия для установки штифтов. Отверстия для заполнения клеем можно сверлить как по шаблону на этапе 1., так и без шаблона на этапе 5.
3. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
4. Вбейте штифты за 2-3 приёма каждую сторону. Не вбивайте штифт за один приём, в противном случае выровнять угол будет невозможно!
5. Просверлите отверстие для заполнения соединения клеем, если Вы не сделали этого по шаблону на этапе 2.
6. Выровняйте профили относительно друг друга.
7. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность инъекции 3-5 секунд. Так же заполните клеем полости штифтов, длительность инъекции 1-2 секунды.
8. Удалите остатки клея и герметика очистителем.
9. Оставьте конструкцию в неподвижном состоянии для отверждения клея на 12 часов (см. инструкцию применения клея, который Вы используете)

Запрещается транспортировать, обрабатывать изделие, устанавливать фурнитуру до отверждения клея!

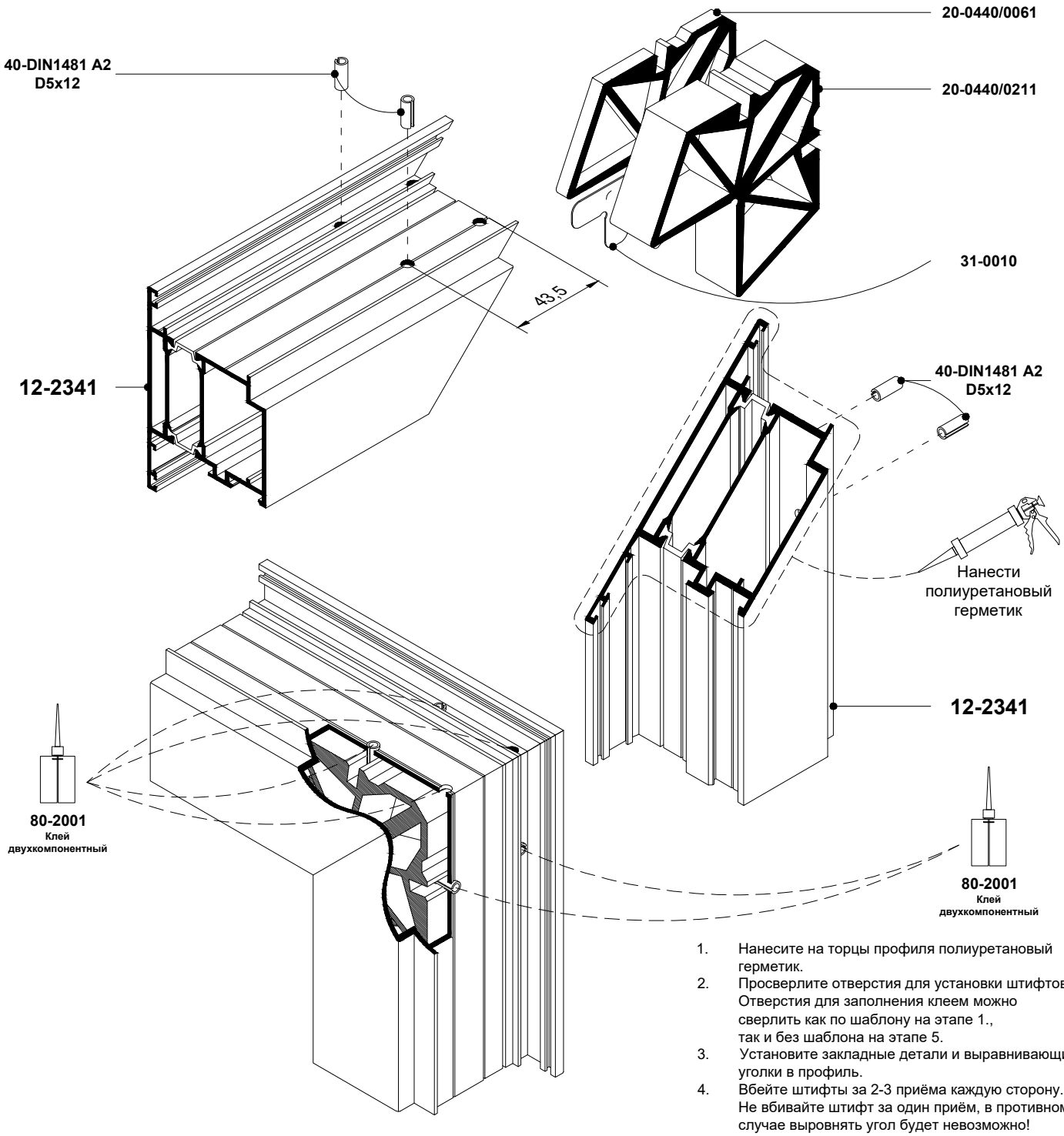
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары			
	Камера I	Камера II	Камера I		Камера II	
12-2332	**20-0440/0279**	**20-0370/0100**	**40-DIN1481 A2 D5x12** **31-0010**	**x2** **x2**	**40-DIN1481 A2 D5x12**	**x2**



1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
3. Сбейте угол на прессе.
4. Просверлите отверстия для заполнения соединения клеем.
5. Выровняйте профили относительно друг друга.
6. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность инъекции 3-5 секунд.
7. Удалите остатки клея и герметика очистителем.
8. Оставьте конструкцию в неподвижном состоянии для отверждения клея на 12 часов (см. инструкцию применения клея, который Вы используете)

Запрещается транспортировать, обрабатывать изделие, устанавливать фурнитуру до отверждения клея!

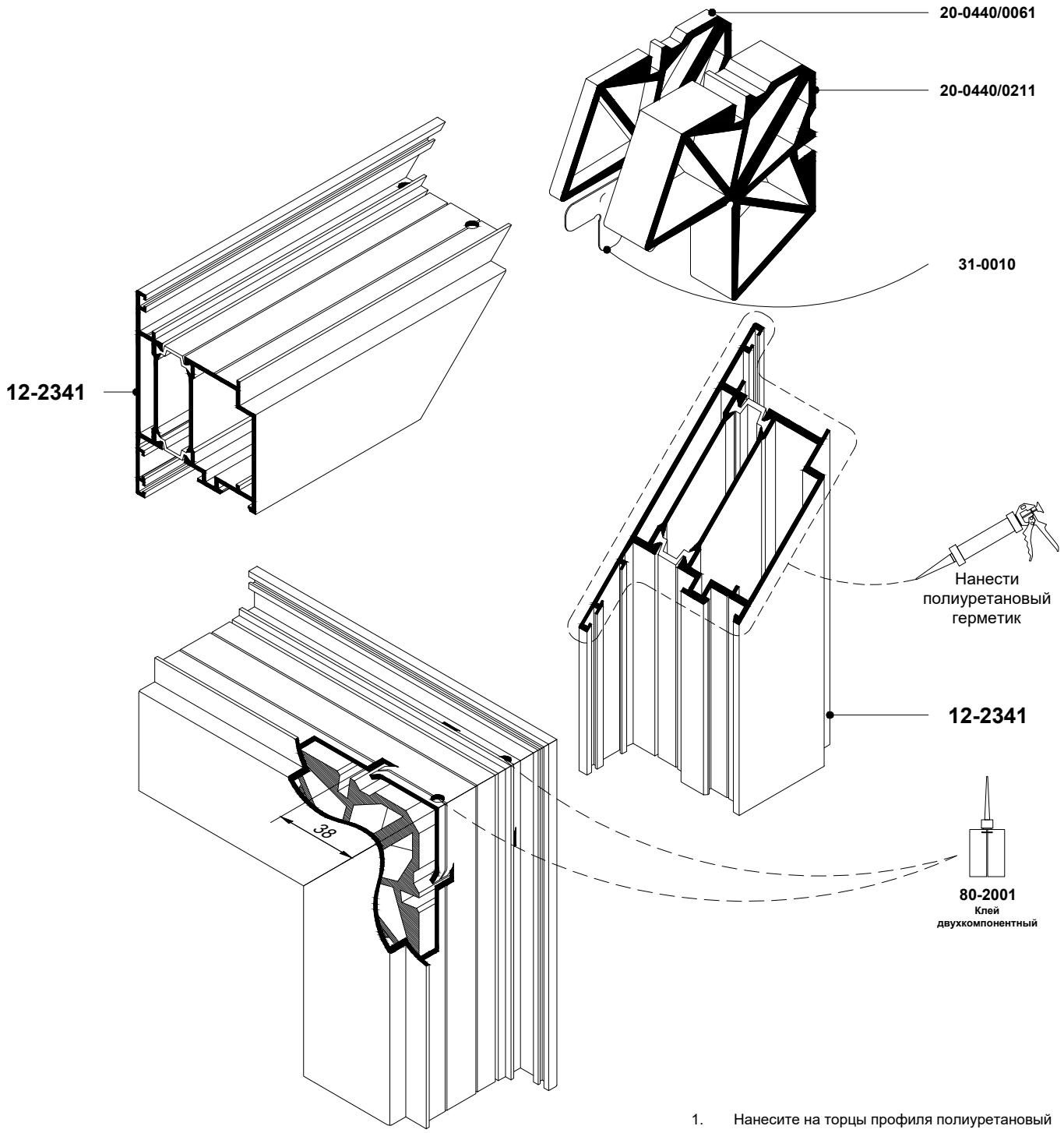
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
12-2332	**20-0440/0279**	**20-0370/0100**	**31-0010**	



1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Просверлите отверстия для установки штифтов. Отверстия для заполнения клеем можно сверлить как по шаблону на этапе 1., так и без шаблона на этапе 5.
3. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
4. Вбейте штифты за 2-3 приёма каждую сторону. Не вбивайте штифт за один приём, в противном случае выровнять угол будет невозможно!
5. Просверлите отверстие для заполнения соединения клеем, если Вы не сделали этого по шаблону на этапе 2.
6. Выровняйте профили относительно друг друга.
7. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность инъекции 3-5 секунд. Так же заполните клеем полости штифтов, длительность инъекции 1-2 секунды.
8. Удалите остатки клея и герметика очистителем.
9. Оставьте конструкцию в неподвижном состоянии для отверждения клея на 12 часов (см. инструкцию применения клея, который Вы используете)

Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
12-2341	**20-0440/0061**	**20-0440/0211**	**40-DIN1481 A2 D5x12** **31-0010**	**40-DIN1481 A2 D5x12** x2

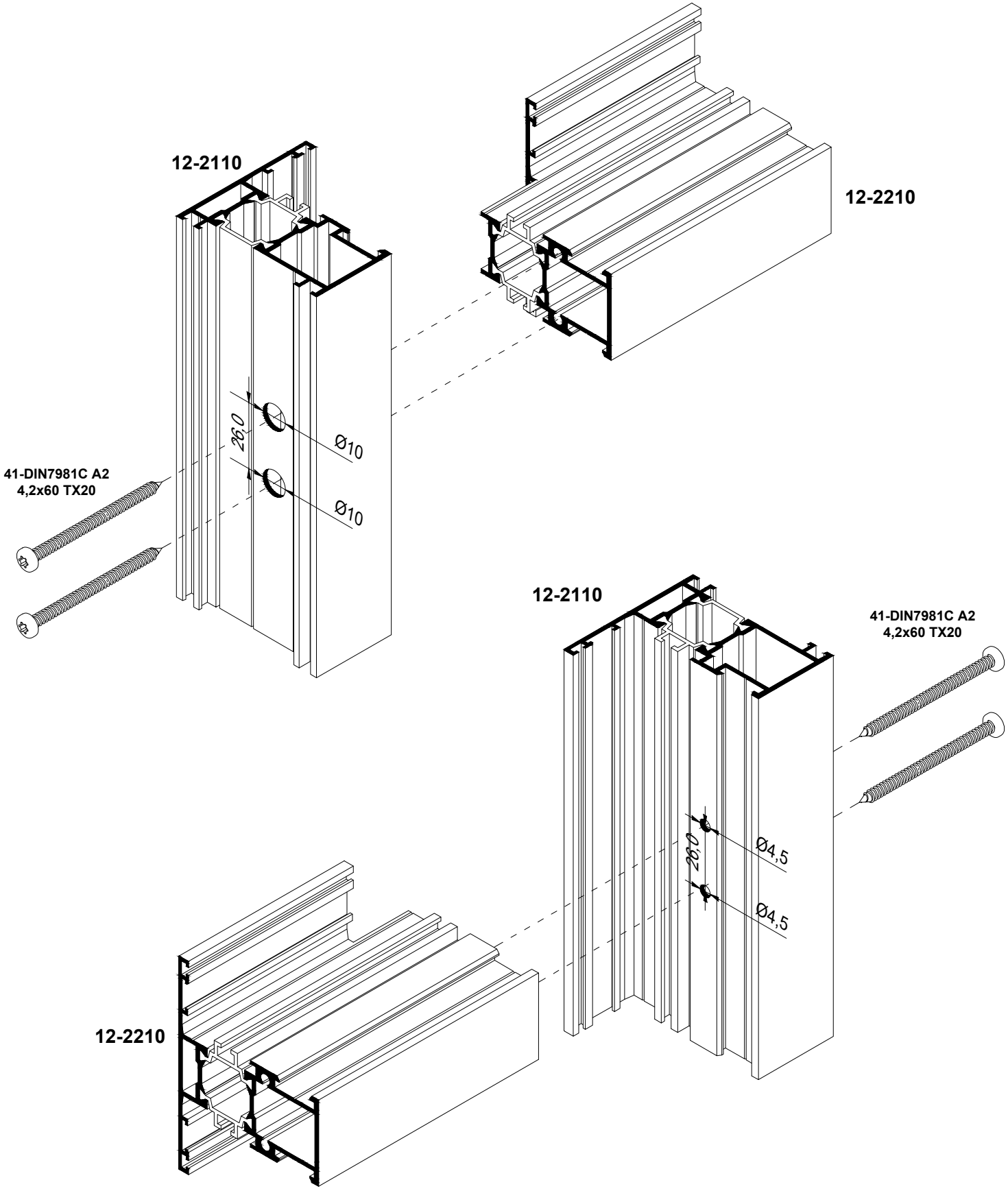
Запрещается транспортировать, обрабатывать изделие, устанавливать фурнитуру до отверждения клея!

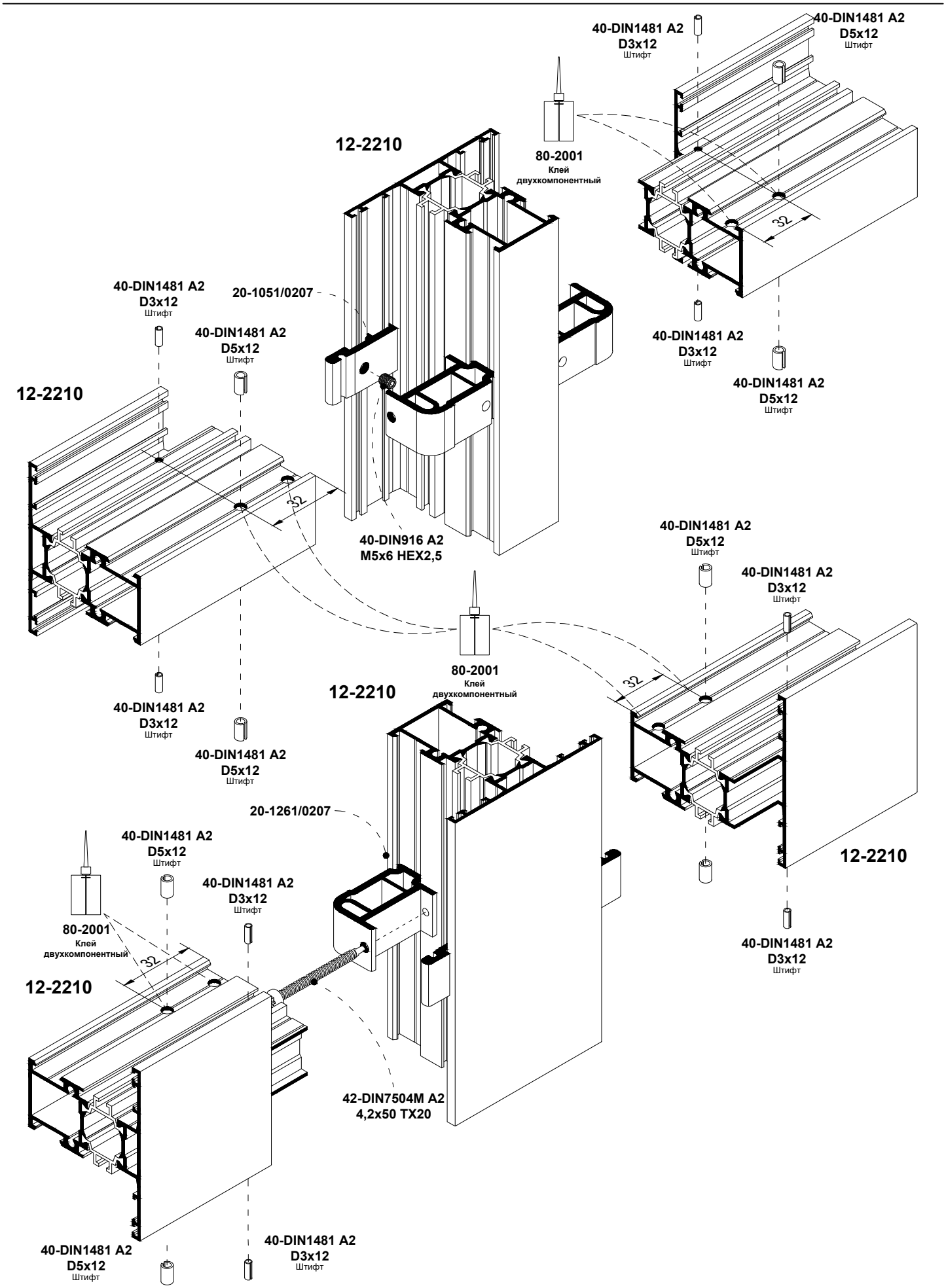


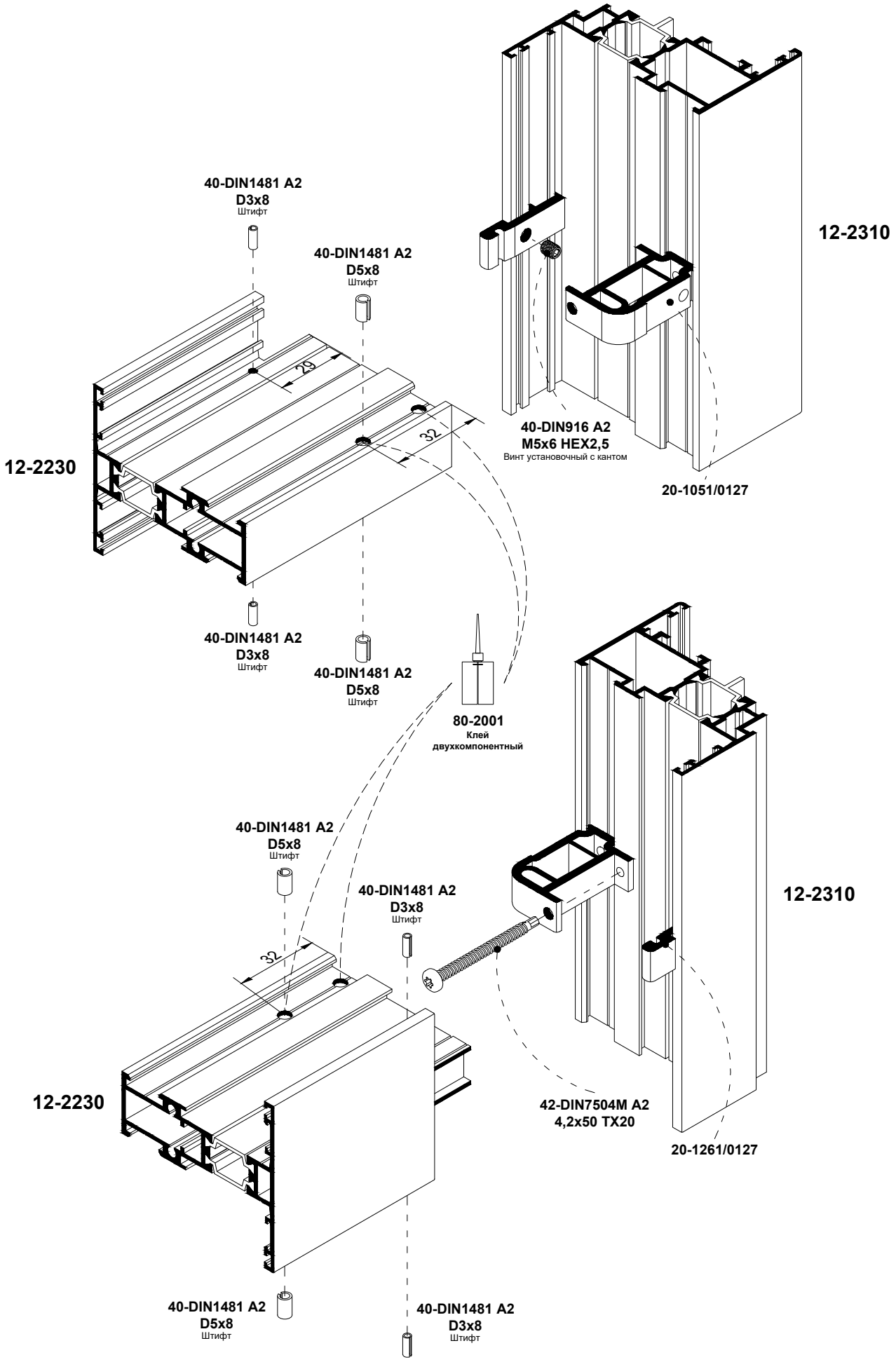
1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
3. Сбейте угол на прессе.
4. Просверлите отверстия для заполнения соединения клеем.
5. Выровняйте профили относительно друг друга.
6. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность инъекции 3-5 секунд.
7. Удалите остатки клея и герметика очистителем.
8. Оставьте конструкцию в неподвижном состоянии для отверждения клея на 12 часов (см. инструкцию применения клея, который Вы используете)

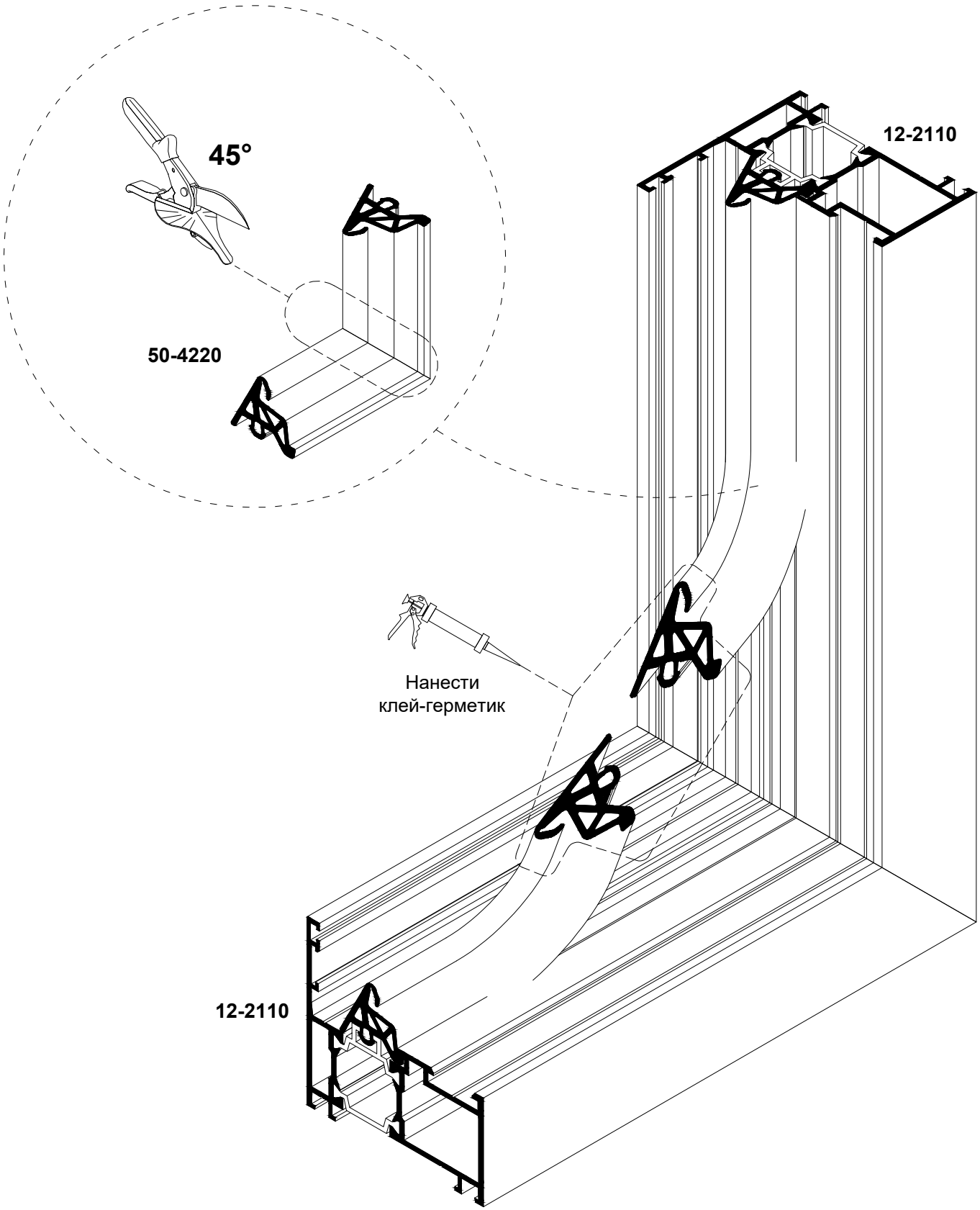
Запрещается транспортировать, обрабатывать изделие, устанавливать фурнитуру до отверждения клея!

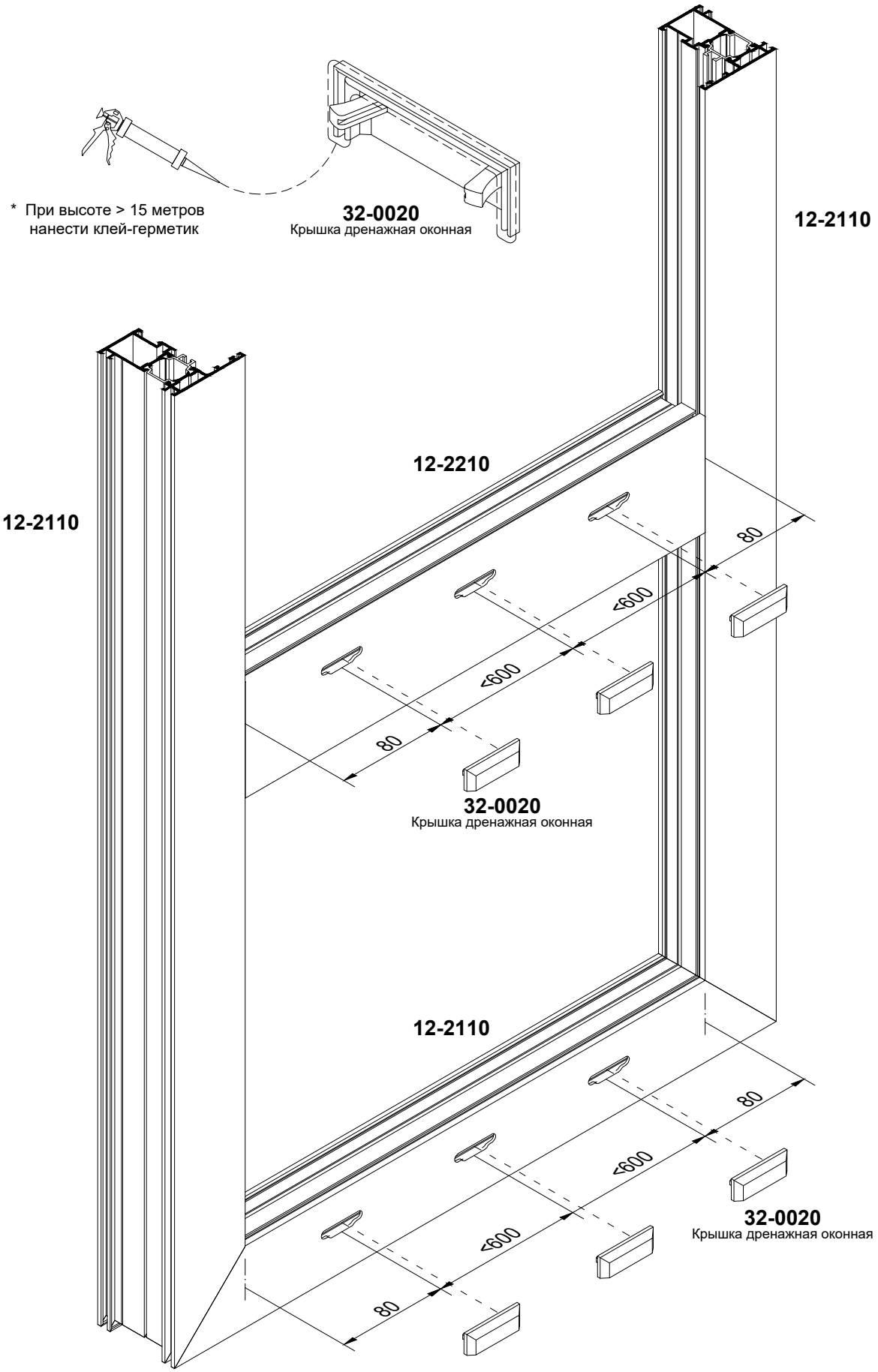
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
12-2341	**20-0440/0061**	**20-0440/0211**	**31-0010**	

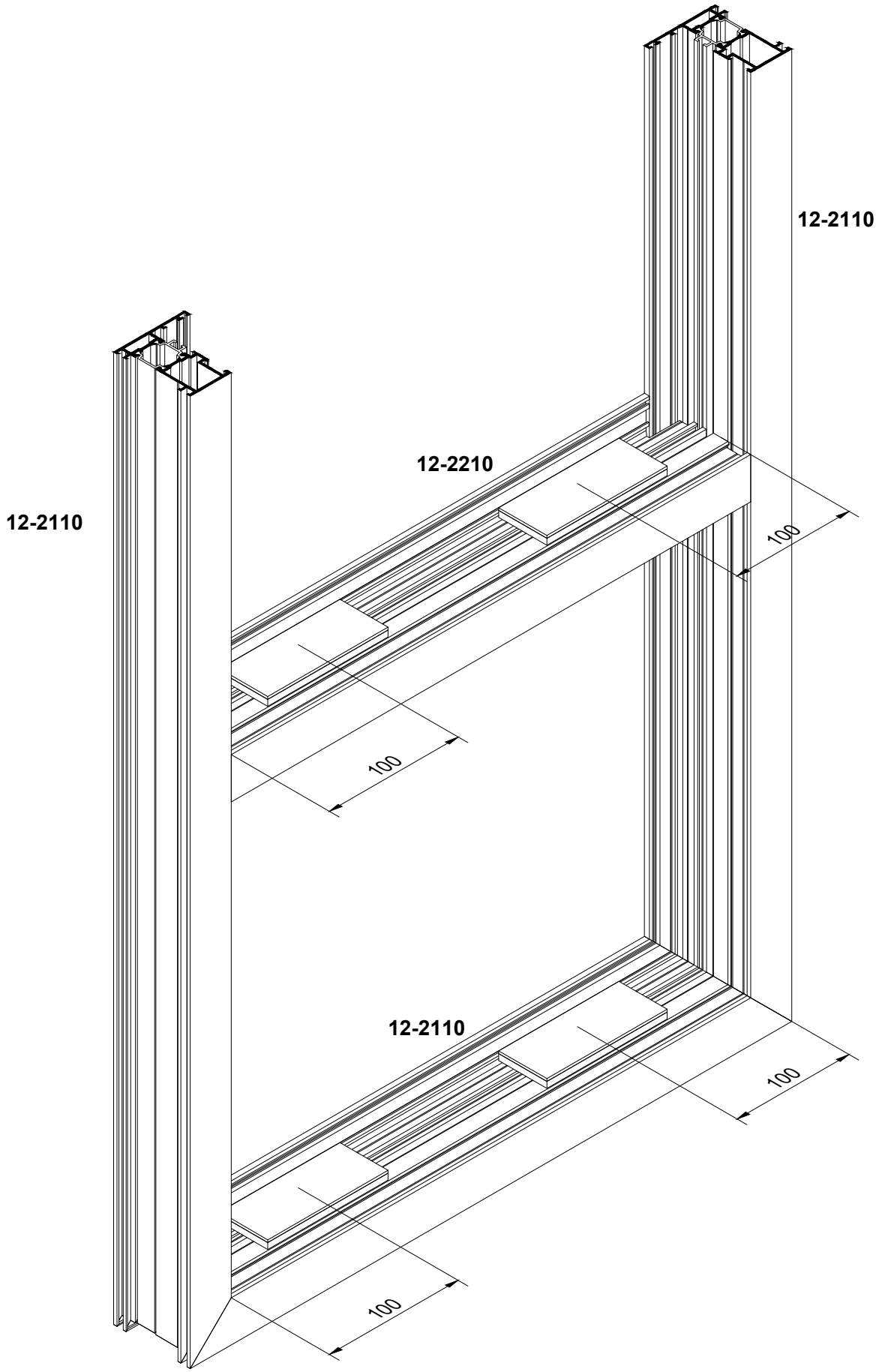

12-2110
12-2210
26,0
Ø10
Ø10
41-DIN7981C A2
4,2x60 TX20
12-2110
41-DIN7981C A2
4,2x60 TX20
26,0
Ø4,5
Ø4,5
12-2210

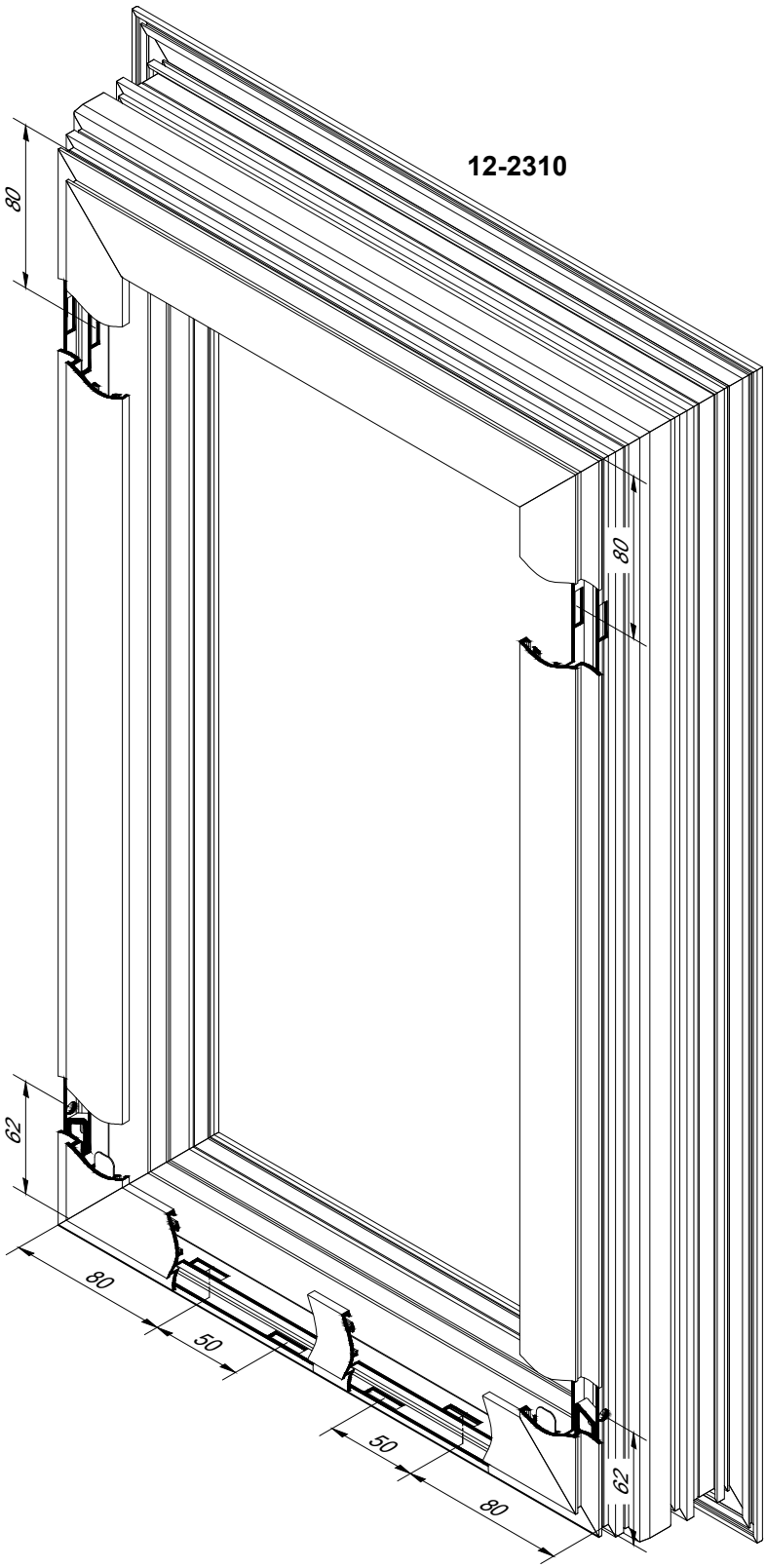

40-DIN1481 A2
D3x12
Штифт
40-DIN1481 A2
D5x12
Штифт
12-2210
80-2001
Клей
двухкомпонентный
32
20-1051/0207
40-DIN916 A2
M5x6 HEX2,5
20-1261/0207
42-DIN7504M A2
4,2x50 TX20

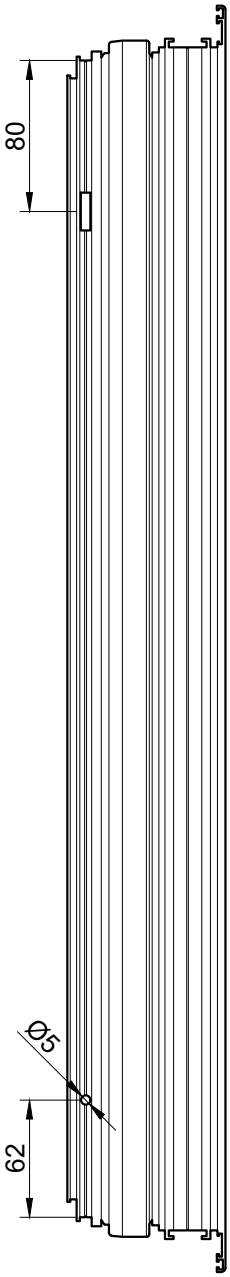

40-DIN1481 A2
D3x8
Штифт
40-DIN1481 A2
D5x8
Штифт
12-2310
29
32
12-2230
40-DIN916 A2
M5x6 HEX2,5
Винт установочный с кантом
20-1051/0127
40-DIN1481 A2
D3x8
Штифт
40-DIN1481 A2
D5x8
Штифт
80-2001
Клей
двухкомпонентный
40-DIN1481 A2
D5x8
Штифт
40-DIN1481 A2
D3x8
Штифт
12-2310
32
12-2230
42-DIN7504M A2
4,2x50 TX20
20-1261/0127
40-DIN1481 A2
D5x8
Штифт
40-DIN1481 A2
D3x8
Штифт

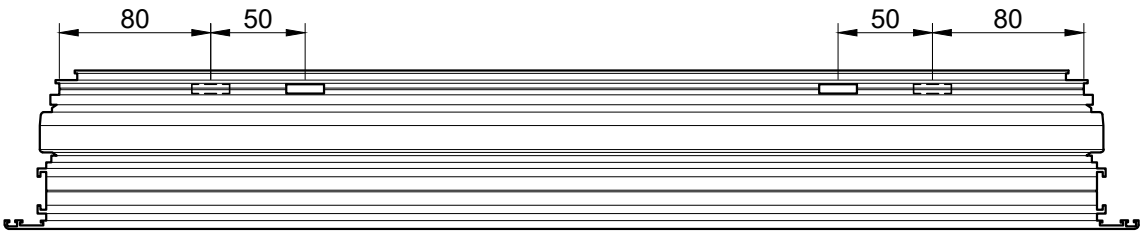

45°
50-4220
12-2110
Нанести
клей-герметик
12-2110


* При высоте > 15 метров
нанести клей-герметик
32-0020
Крышка дренажная оконная
12-2110
12-2210
12-2110
80
<600
<600
80
32-0020
Крышка дренажная оконная
12-2110
80
<600
<600
80
32-0020
Крышка дренажная оконная

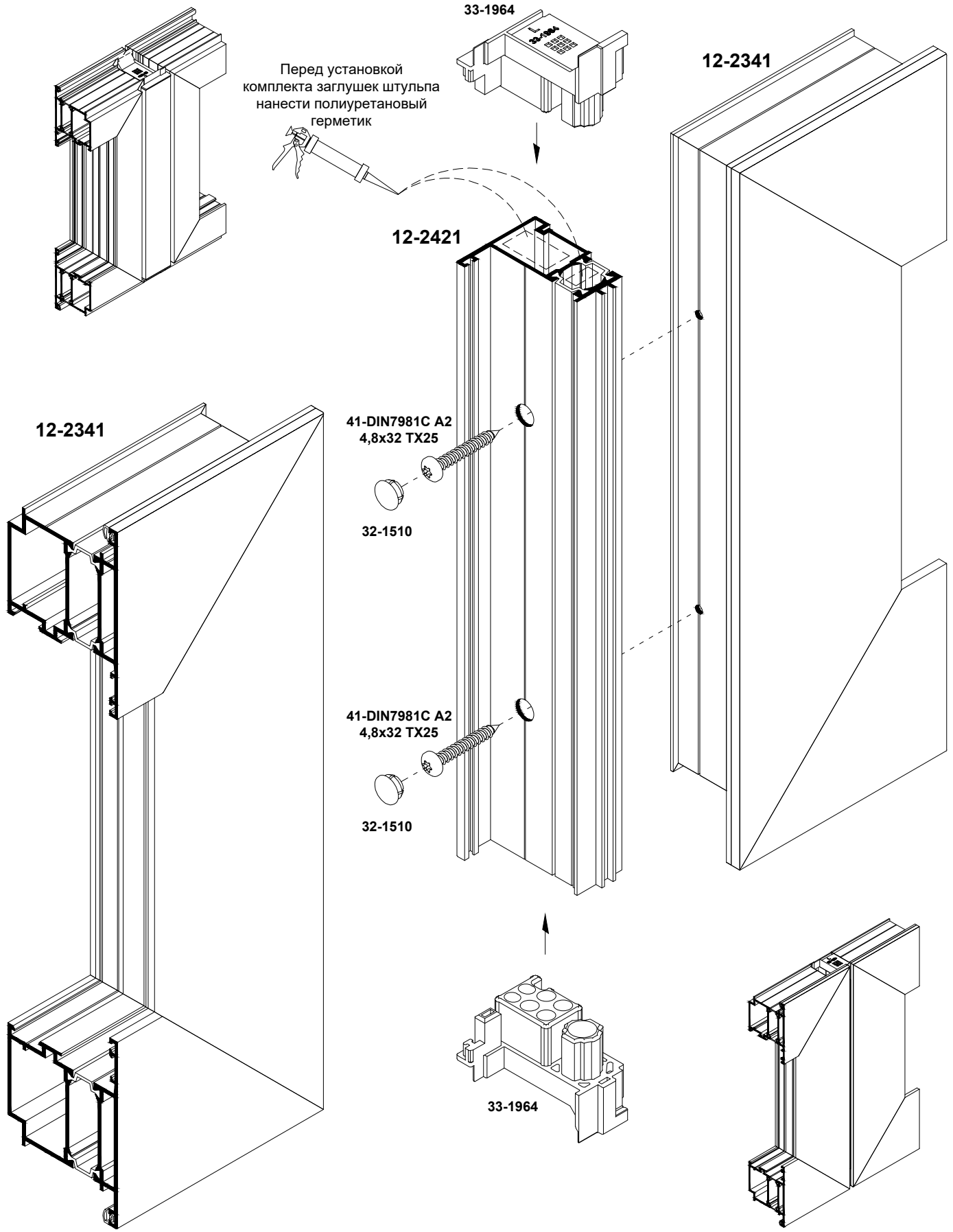

12-2110
12-2210
12-2110
100
100
12-2110
100
100

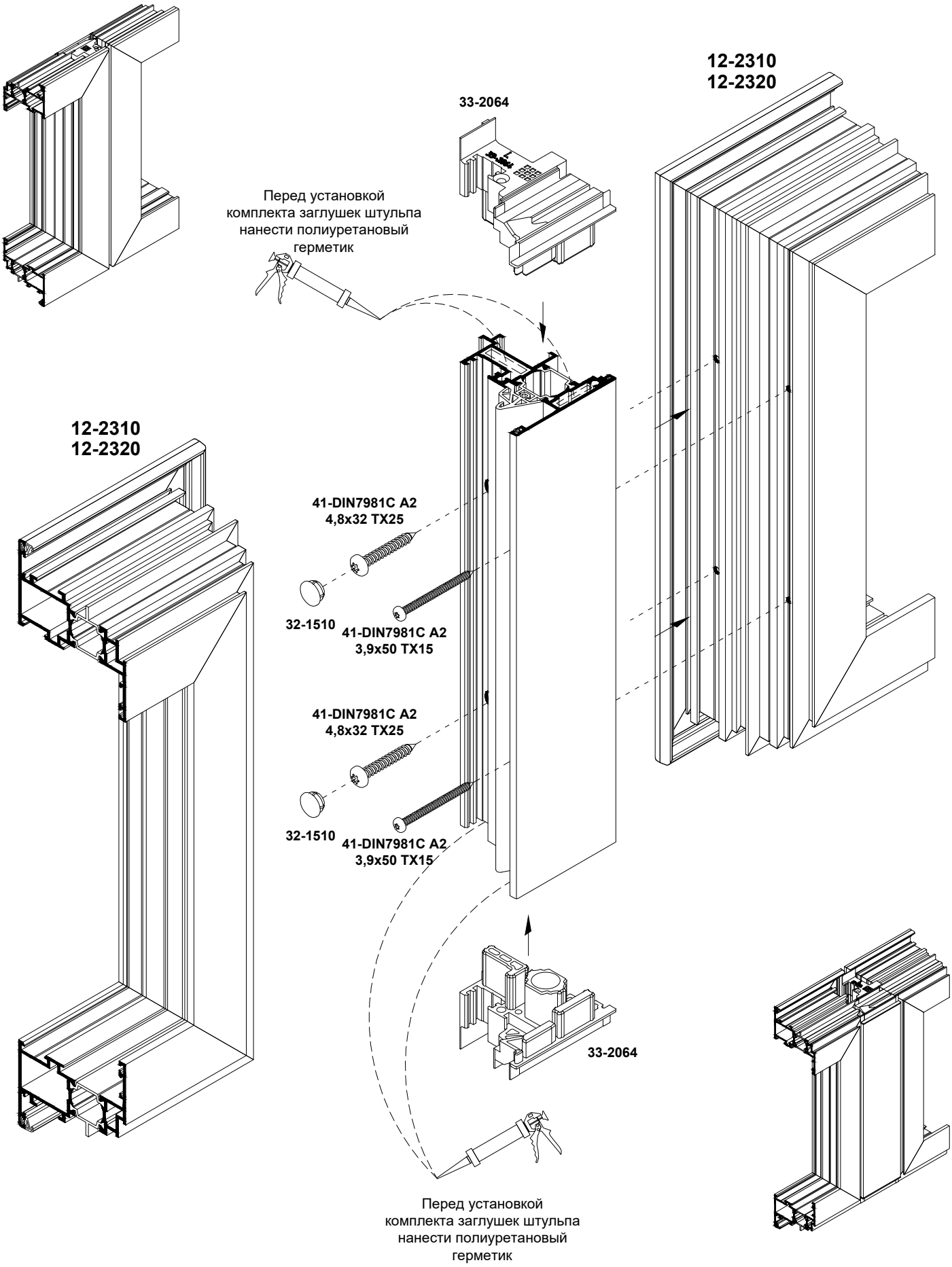






12-2310


33-1964
Перед установкой комплекта заглушек штульпа нанести полиуретановый герметик
12-2341
12-2421
12-2341
41-DIN7981C A2 4,8x32 TX25
32-1510
41-DIN7981C A2 4,8x32 TX25
32-1510
33-1964


12-2310
12-2320
33-2064
Перед установкой комплекта заглушек штульпа нанести полиуретановый герметик
12-2310
12-2320
41-DIN7981C A2
4,8x32 TX25
32-1510
41-DIN7981C A2
3,9x50 TX15
41-DIN7981C A2
4,8x32 TX25
32-1510
41-DIN7981C A2
3,9x50 TX15
33-2064
Перед установкой комплекта заглушек штульпа нанести полиуретановый герметик