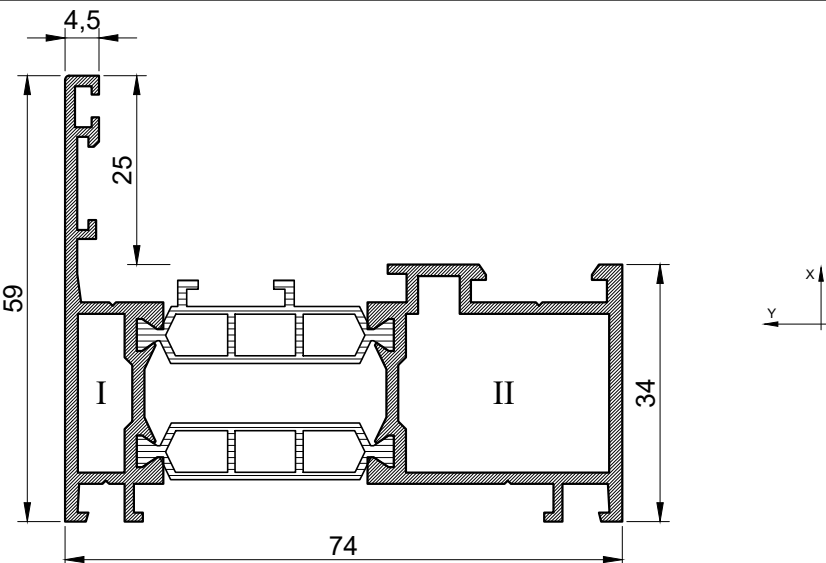
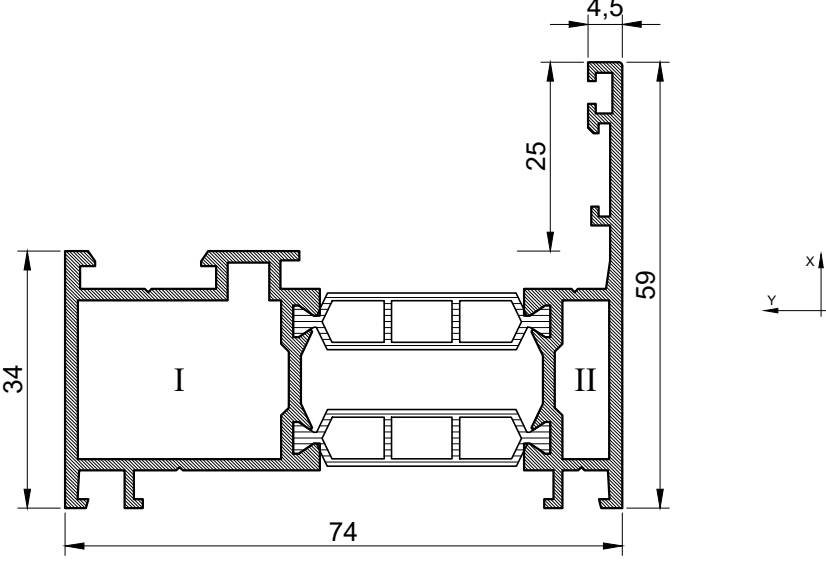




СОДЕРЖАНИЕ

- | | |
|------------|--|
| 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 |

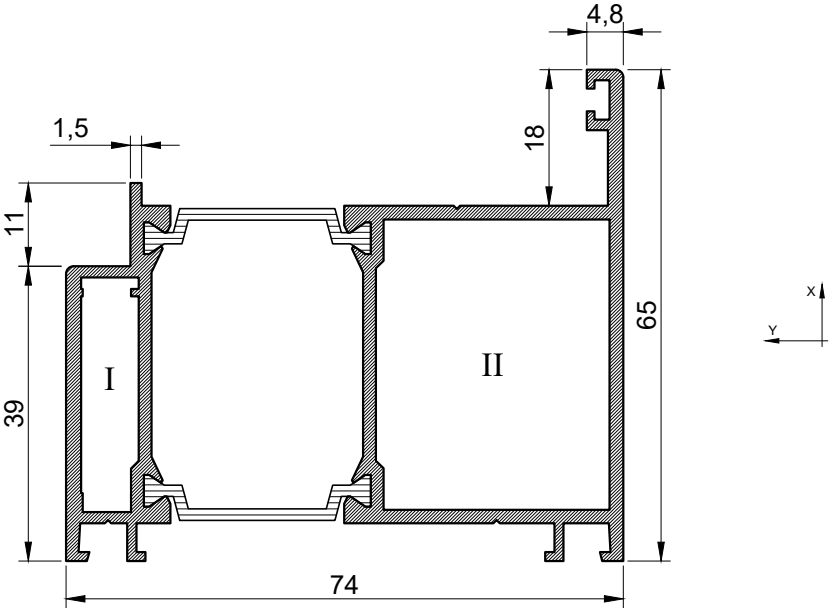


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм																																		
	12-3110 Рама 59 мм	34,77 8,08	8,56 2,13	4,372 388																																		
	12-3111 Рама 59 мм для створки-Т	34,77 8,08	8,56 2,13	4,372 388																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Профиль</th><th colspan="2">Сухари</th><th colspan="2">Метизы и аксессуары</th></tr> <tr> <th>Камера I</th><th>Камера II</th><th>Камера I</th><th>Камера II</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Соединение L</td></tr> <tr> <td>12-3110</td><td>20-0200/0059</td><td>20-0200/0266</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 x2</td></tr> <tr> <td>12-3111</td><td>20-0200/0266</td><td>20-0200/0059</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 x2</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2</td></tr> <tr> <td colspan="5">Соединение Т</td></tr> <tr> <td>12-3110</td><td>20-1051/0207</td><td>20-1261/0207</td><td>40-DIN1481 A2 D3x12 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5 x2</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20 x2</td></tr> </tbody> </table>					Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары		Камера I	Камера II	Камера I	Камера II	Соединение L					12-3110	20-0200/0059	20-0200/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	12-3111	20-0200/0266	20-0200/0059	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2	Соединение Т					12-3110	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
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары																																			
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II																																		
Соединение L																																						
12-3110	20-0200/0059	20-0200/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2																																		
12-3111	20-0200/0266	20-0200/0059	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2																																		
Соединение Т																																						
12-3110	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	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм																																		
	12-3130 Рама 69 мм	40,22 8,08	9,9 2,13	4,372 388																																		
	12-3131 Рама 69 мм для створки-Т			0 0																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Профиль</th><th colspan="2">Сухари</th><th colspan="2">Метизы и аксессуары</th></tr> <tr> <th>Камера I</th><th>Камера II</th><th>Камера I</th><th>Камера II</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Соединение L</td></tr> <tr> <td>12-3130</td><td>20-0300/0059</td><td>20-0300/0266</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 x2</td></tr> <tr> <td>12-3131</td><td>20-0300/0266</td><td>20-0300/0059</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 x2</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2</td></tr> <tr> <td colspan="5">Соединение Т</td></tr> <tr> <td>12-3130</td><td>20-1051/0307</td><td>20-1261/0307</td><td>40-DIN1481 A2 D3x12 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5 x2</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20 x2</td></tr> </tbody> </table>					Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары		Камера I	Камера II	Камера I	Камера II	Соединение L					12-3130	20-0300/0059	20-0300/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	12-3131	20-0300/0266	20-0300/0059	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2	Соединение Т					12-3130	20-1051/0307	20-1261/0307	40-DIN1481 A2 D3x12 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20 x2
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары																																			
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II																																		
Соединение L																																						
12-3130	20-0300/0059	20-0300/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2																																		
12-3131	20-0300/0266	20-0300/0059	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2																																		
Соединение Т																																						
12-3130	20-1051/0307	20-1261/0307	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	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
	12-3122 Рама 65 мм для створки-Т			0 0
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
	Соединение L			
	12-3122	20-0300/0059	20-0370/0296	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 40-DIN1481 A2 D5x12 x2

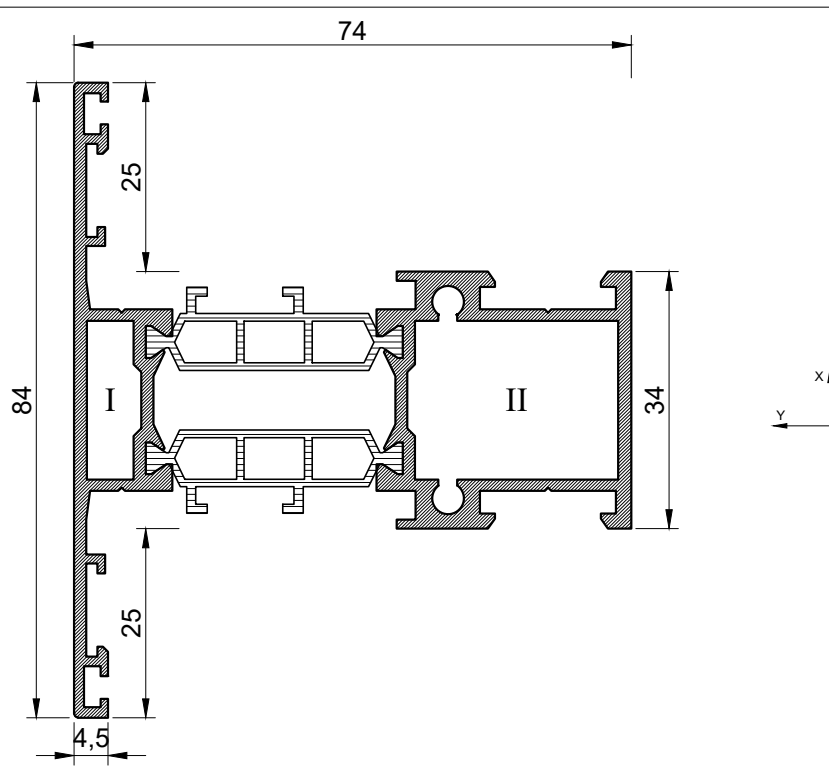
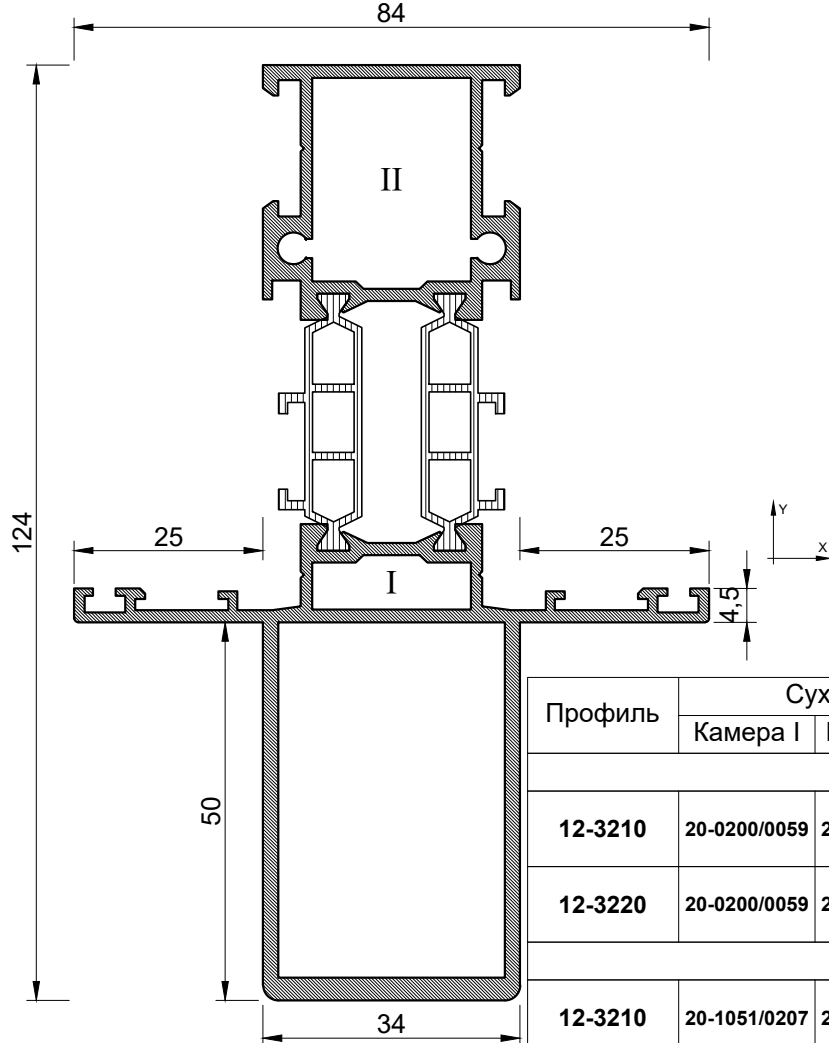


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм																								
	12-3141 Рама створки-Т в витраж			0 0																								
	12-3152 Рама в витраж			0 0																								
<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Профиль</th><th colspan="2">Сухари</th><th colspan="2">Метизы и аксессуары</th></tr> <tr> <th>Камера I</th><th>Камера II</th><th>Камера I</th><th>Камера II</th></tr> <tr> <td colspan="5">Соединение L</td></tr> <tr> <td>12-3141</td><td>20-0300/0059</td><td>20-0370/0296</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 x2</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 x2</td></tr> <tr> <td>12-3152</td><td>20-0130/0059</td><td>20-0130/0266</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 x2</td></tr> </table>					Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары		Камера I	Камера II	Камера I	Камера II	Соединение L					12-3141	20-0300/0059	20-0370/0296	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	12-3152	20-0130/0059	20-0130/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары																									
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II																								
Соединение L																												
12-3141	20-0300/0059	20-0370/0296	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2																								
12-3152	20-0130/0059	20-0130/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2																								



Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм																																							
	12-3160 Рама 78 мм створки скрытой			0 0																																							
	12-3171 Порог 26 мм			0 0																																							
	12-3172 Порог 16 мм	10,38 0,711	3,65 0,84	2,5 90																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Профиль</th><th colspan="2">Сухари</th><th colspan="2">Метизы и аксессуары</th></tr> <tr> <th>Камера I</th><th>Камера II</th><th>Камера I</th><th>Камера II</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Соединение L</td></tr> <tr> <td>12-3160</td><td>20-0200/0059</td><td>20-0200/0266</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 x2</td></tr> <tr> <td colspan="5">Соединение T</td></tr> <tr> <td>12-3160</td><td>20-1051/0207</td><td>20-1261/0207</td><td>40-DIN1481 A2 D3x12 x2 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5</td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 x2 42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20</td></tr> <tr> <td>12-3171</td><td></td><td>32-1874</td><td></td><td>43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x4</td></tr> <tr> <td>12-3172</td><td>32-1874</td><td></td><td>43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2</td><td>43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2</td></tr> </tbody> </table>					Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары		Камера I	Камера II	Камера I	Камера II	Соединение L					12-3160	20-0200/0059	20-0200/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	Соединение T					12-3160	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	12-3171		32-1874		43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x4	12-3172	32-1874		43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2	43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары																																								
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II																																							
Соединение L																																											
12-3160	20-0200/0059	20-0200/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2																																							
Соединение T																																											
12-3160	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																																							
12-3171		32-1874		43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x4																																							
12-3172	32-1874		43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2	43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2																																							



Сечение		Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
		12-3210 Импост 84 мм	40,4 15,7	9,55 3,73	5,253 258
		12-3220 Импост 84 мм усиленный	122,93 21,44	18,97 5,1	8,11 512
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары		
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II	
Соединение L					
12-3210	20-0200/0059	20-0200/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	
12-3220	20-0200/0059	20-0200/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	
Соединение T					
12-3210	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	
12-3220	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	

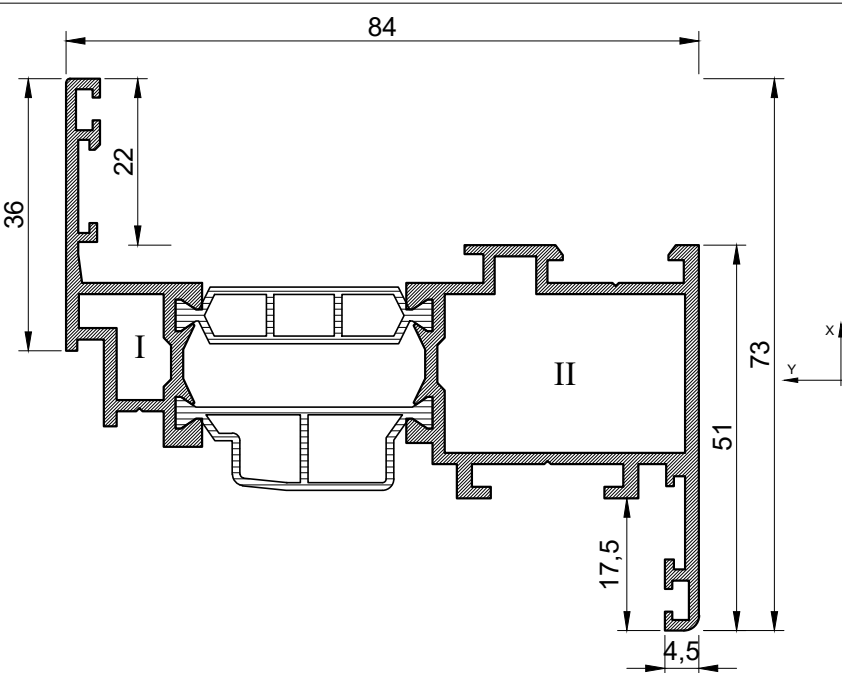
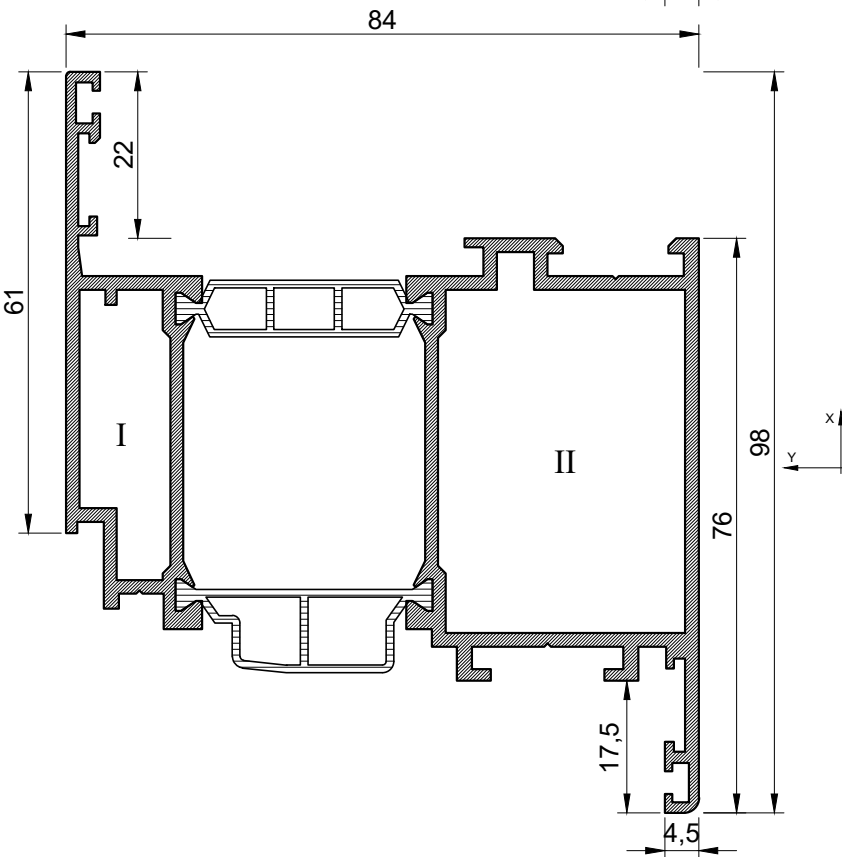


Сечение		Артикул Наименование	$\frac{I_x}{I_y}$ $\frac{cm^4}{cm^4}$	$\frac{W_x}{W_y}$ $\frac{cm^3}{cm^3}$	$\frac{S}{P}$ $\frac{cm^2}{mm}$
		12-3221 Импост 84 мм усиленный			0 0
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары		
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II	
	Соединение L				
	12-3221	20-0200/0059	20-0200/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2
	Соединение T				
12-3221	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	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм																																							
	12-3230 Импост 70 мм в створку-Z	48,22 8,94	10,2 2,55	5,012 429																																							
	12-3260 Импост 100 мм створки скрытой			0 0																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Профиль</th><th colspan="2">Сухари</th><th colspan="2">Метизы и аксессуары</th></tr> <tr> <th>Камера I</th><th>Камера II</th><th>Камера I</th><th>Камера II</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Соединение L</td></tr> <tr> <td>12-3230</td><td>20-0130/0059</td><td>20-0130/0266</td><td> 40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010 x2 </td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 x2</td></tr> <tr> <td>12-3260</td><td>20-0200/0059</td><td>20-0200/0266</td><td> 40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010 x2 </td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 x2</td></tr> <tr> <td colspan="5">Соединение T</td></tr> <tr> <td>12-3230</td><td>20-1051/0127</td><td>20-1261/0127</td><td> 40-DIN1481 A2 D3x8 x2 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5 </td><td> 40-DIN1481 A2 D5x8 x2 42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20 </td></tr> <tr> <td>12-3260</td><td>20-1051/0207</td><td>20-1261/0207</td><td> 40-DIN1481 A2 D3x12 x2 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5 </td><td> 40-DIN1481 A2 D5x12 x2 42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20 </td></tr> </tbody> </table>					Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары		Камера I	Камера II	Камера I	Камера II	Соединение L					12-3230	20-0130/0059	20-0130/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	12-3260	20-0200/0059	20-0200/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	Соединение T					12-3230	20-1051/0127	20-1261/0127	40-DIN1481 A2 D3x8 x2 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5	40-DIN1481 A2 D5x8 x2 42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20	12-3260	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
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары																																								
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II																																							
Соединение L																																											
12-3230	20-0130/0059	20-0130/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2																																							
12-3260	20-0200/0059	20-0200/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2																																							
Соединение T																																											
12-3230	20-1051/0127	20-1261/0127	40-DIN1481 A2 D3x8 x2 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5	40-DIN1481 A2 D5x8 x2 42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20																																							
12-3260	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																																							



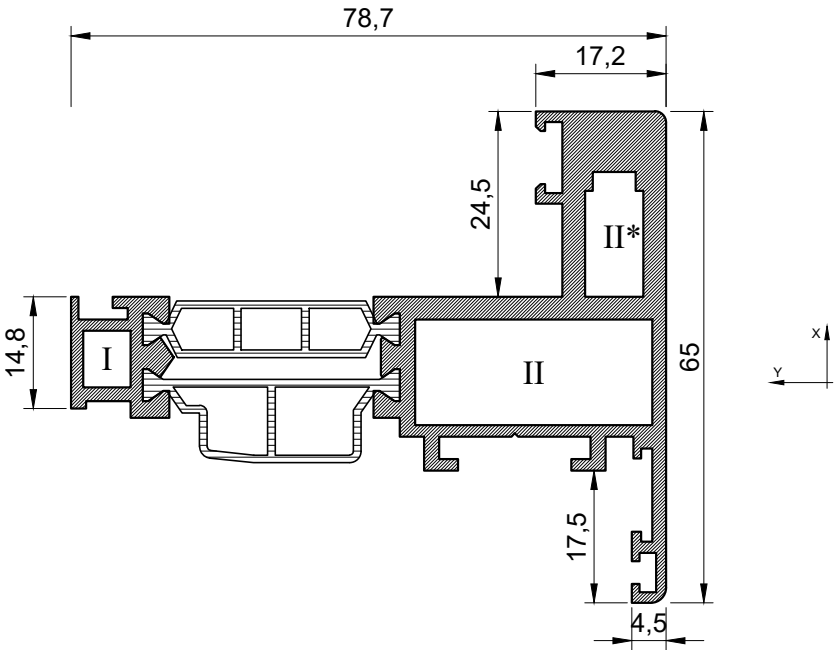
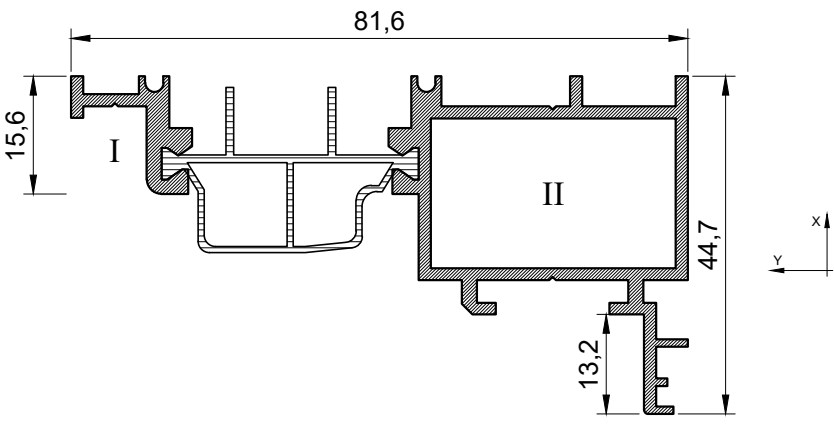
Сечение		Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
		12-3310 Створка-Z 73 мм	49,35 7,7	10,92 2,07	4,982 443
		12-3320 Створка-Z 98 мм	70,68 29,05	16,39 5,86	7,092 543

Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
Соединение L				
12-3310	20-0130/0059	20-0200/0315	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2
12-3320	20-0370/0059	20-0440/0314	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2



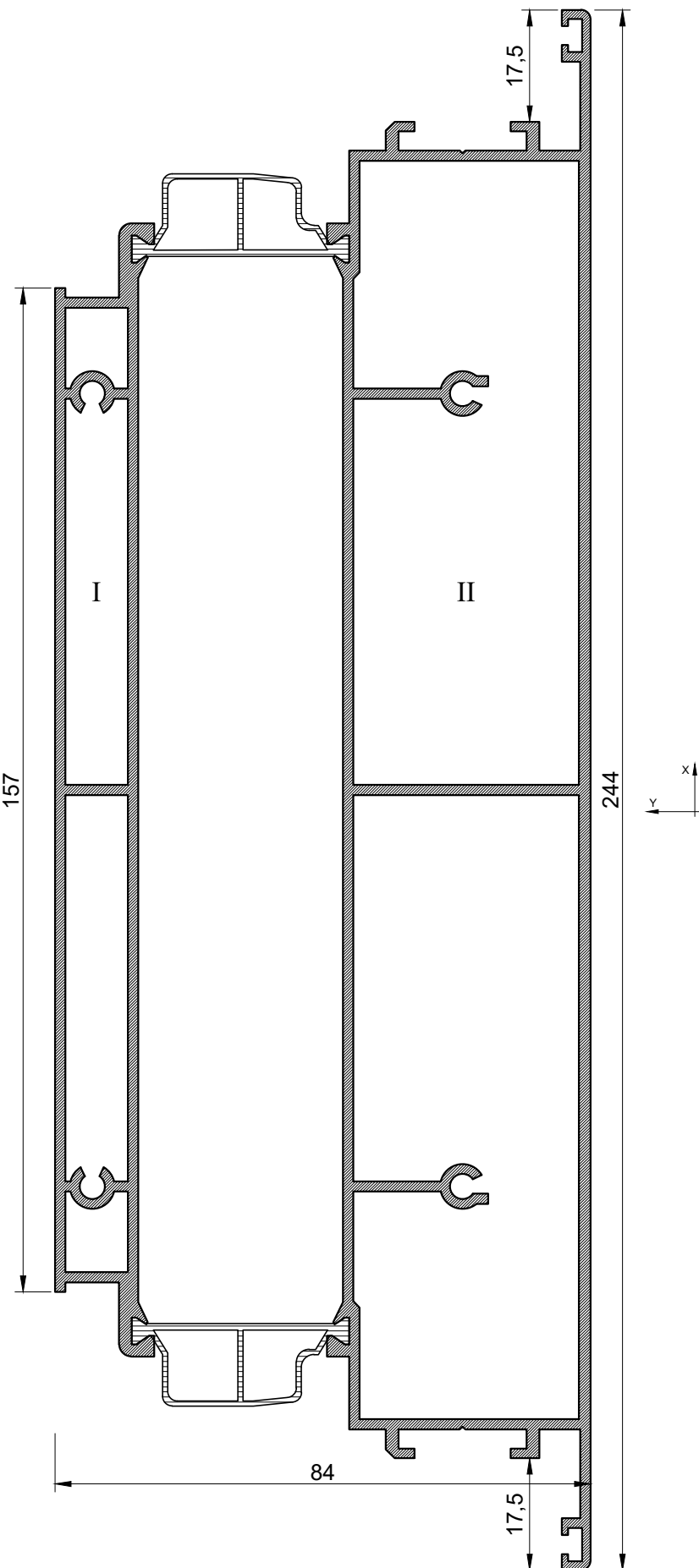
Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм																								
	12-3332 Створка-Т 100 мм			0 0																								
	12-3341 Створка-Т 94 мм			0 0																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Профиль</th><th colspan="2">Сухари</th><th colspan="2">Метизы и аксессуары</th></tr> <tr> <th>Камера I</th><th>Камера II</th><th>Камера I</th><th>Камера II</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Соединение L</td></tr> <tr> <td>12-3332</td><td>20-0440/0279</td><td>20-0370/0100</td><td> 40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010 x2 </td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 x2</td></tr> <tr> <td>12-3341</td><td>20-0440/0061</td><td>20-0440/0211</td><td> 40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010 </td><td>40-DIN1481 A2 D5x12 x2</td></tr> </tbody> </table>					Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары		Камера I	Камера II	Камера I	Камера II	Соединение L					12-3332	20-0440/0279	20-0370/0100	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	12-3341	20-0440/0061	20-0440/0211	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010	40-DIN1481 A2 D5x12 x2
Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары																									
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II																								
Соединение L																												
12-3332	20-0440/0279	20-0370/0100	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2																								
12-3341	20-0440/0061	20-0440/0211	40-DIN1481 A2 D5x12 31-0010	40-DIN1481 A2 D5x12 x2																								



Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
	12-3360 Створка-Z 65 мм скрытая			0 0
	12-3371 Створка вентиляционная			0 0

Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
Соединение L				
12-3360	20-0060/0059	20-0130/0311 20-0130/0074*	40-DIN1481 A2 D3x8 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010

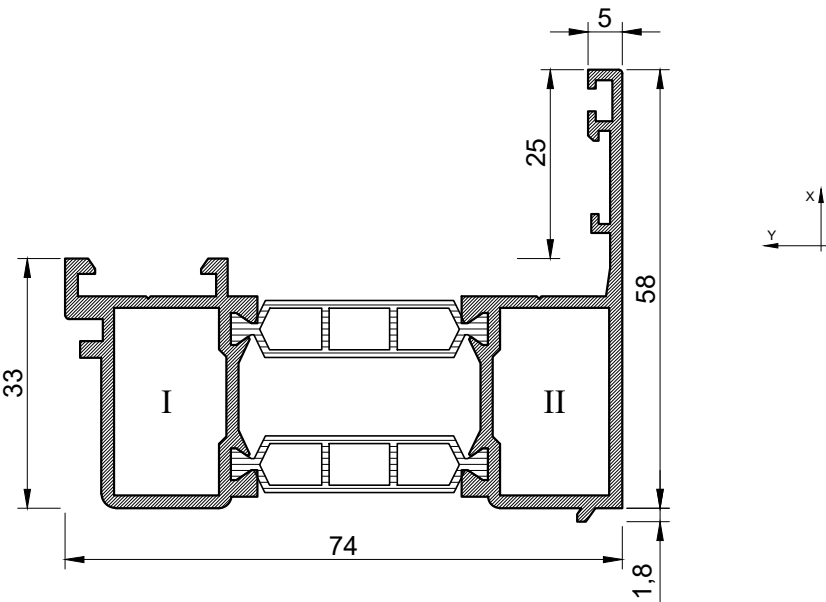


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
	12-3370 Створка вентиляционная			0 0

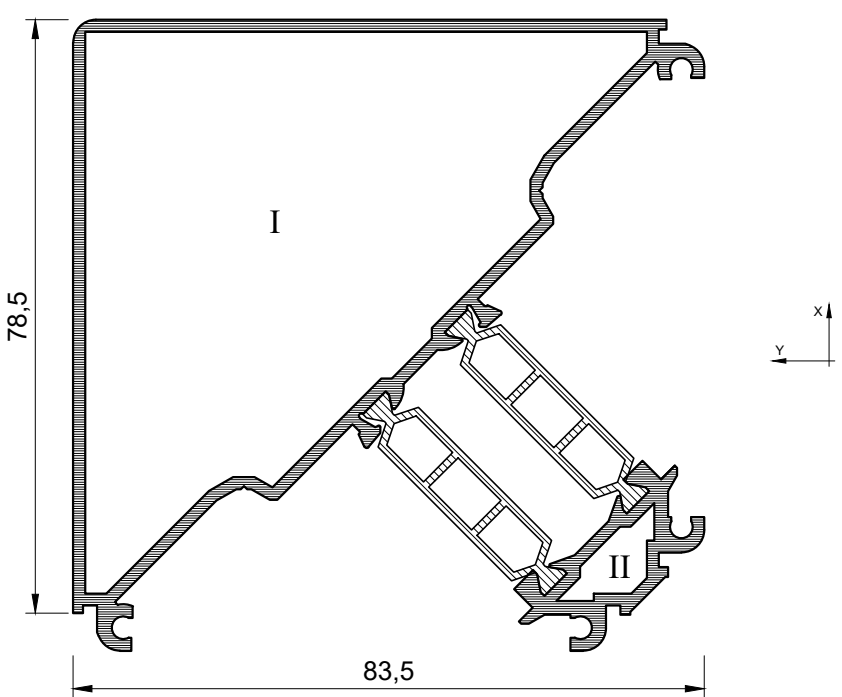


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
	12-3410 Штульп 69 мм	$41,75$ $11,59$	$8,41$ $2,86$	$5,403$ 444
	12-3421 Штульп 46 мм дверной			0 0
	12-3431 Профиль оборачивающий створки-Т			0 0

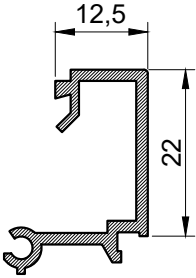
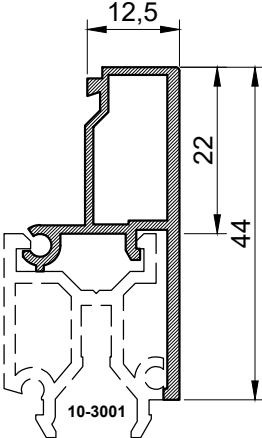
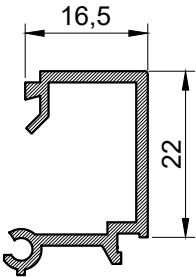
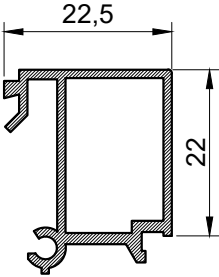
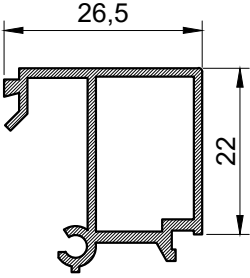


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
	12-3440 Профиль оборачивающий			0 0

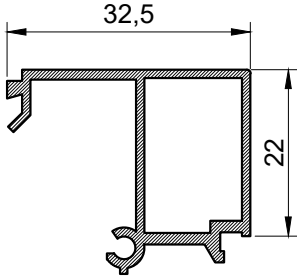
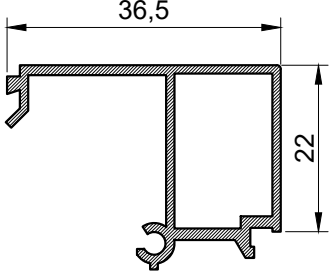
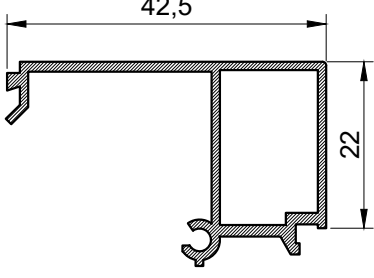
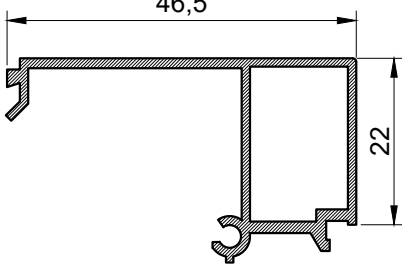


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
	12-3511 Угол 90 градусов			0 0

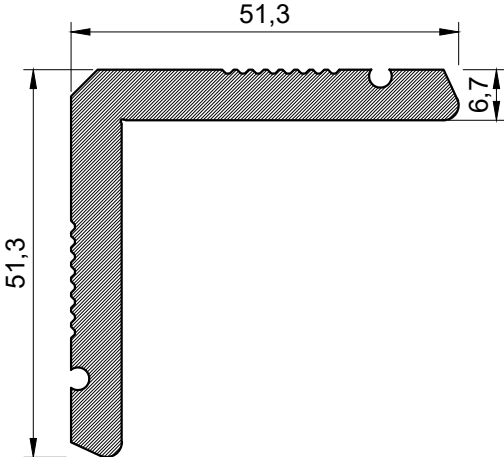
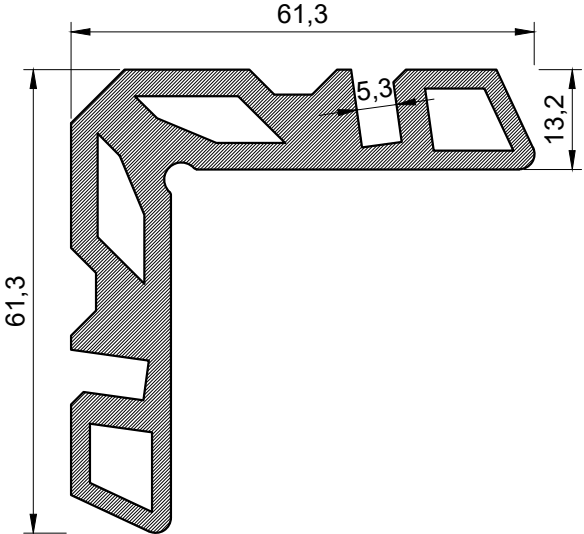
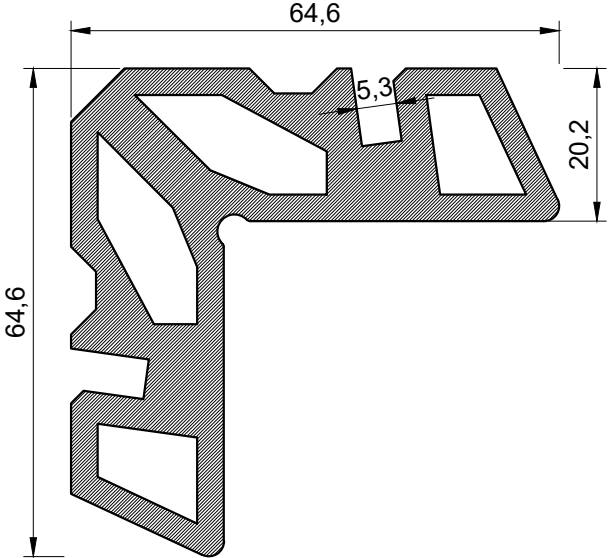


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
	10-3120 Штапик 12,5 мм x 22 мм			$\frac{0,96}{134}$
	10-3121 Штапик 12,5 мм x 22 мм с крылом			$\frac{0}{0}$
	10-3160 Штапик 16,5 мм x 22 мм			$\frac{1,018}{142}$
	10-3220 Штапик 22,5 мм x 22 мм			$\frac{1,15}{130}$
	10-3260 Штапик 26,5 мм x 22 мм			$\frac{1,2}{133}$

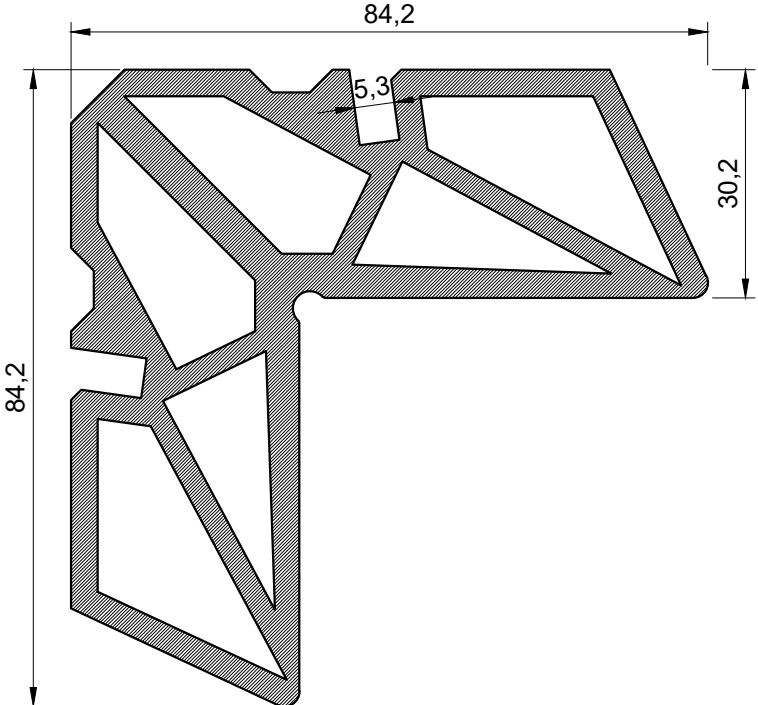
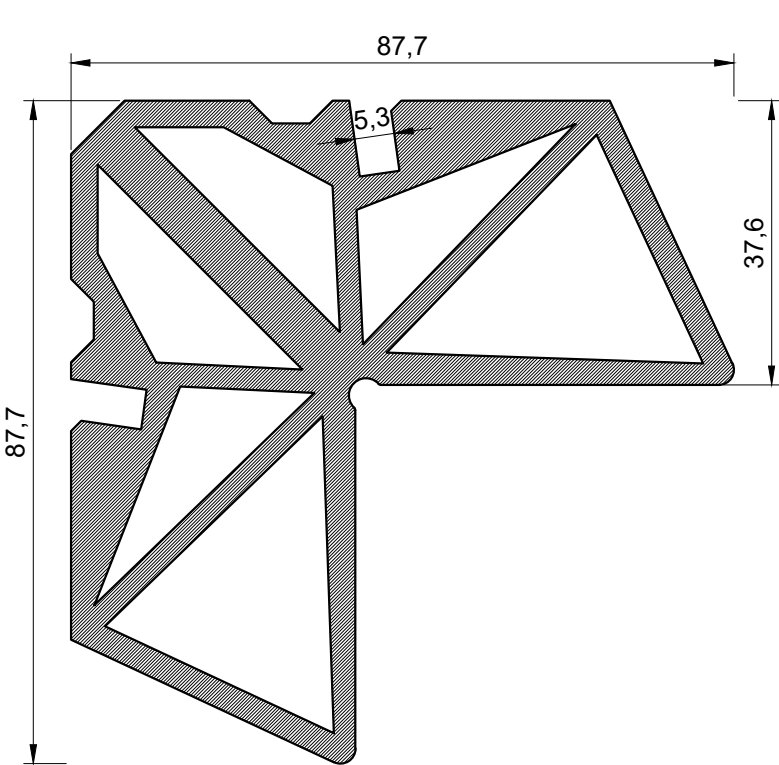


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴	W_x см ³	S см ²
		I_y см ⁴	W_y см ³	P мм
	10-3320 Штапик 32,5 мм x 22 мм			1,21 150
	10-3360 Штапик 36,5 мм x 22 мм			1,33 153
	10-3420 Штапик 42,5 мм x 22 мм			1,347 236
	10-3460 Штапик 46,5 мм x 22 мм			0 0

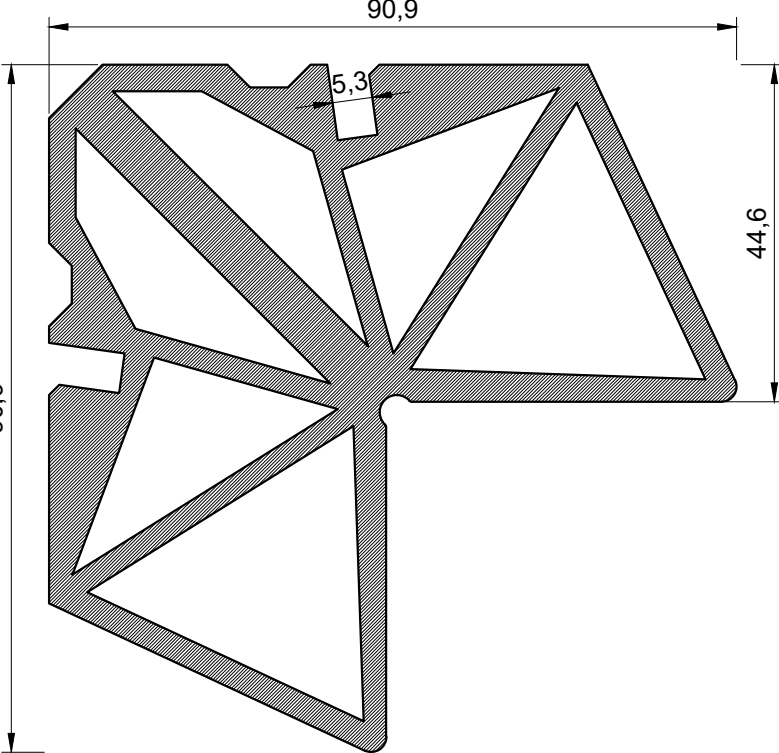


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
	10-0060 Сухарь 6,7 мм			0 0
	10-0130 Сухарь 13,2 мм			89,9 271
	10-0200 Сухарь 20,2 мм			125 279

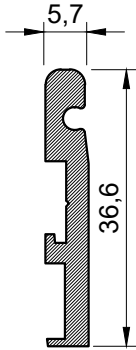
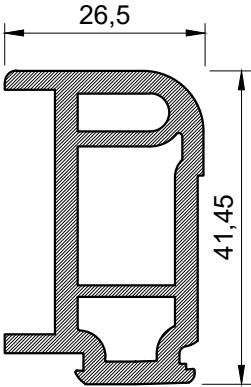
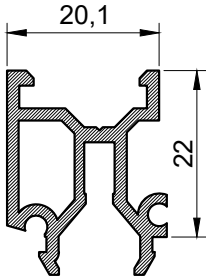
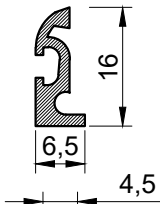
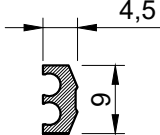
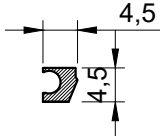
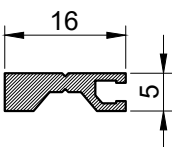


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
	10-0300 Сухарь 30,2 мм			0 0
	10-0370 Сухарь 37,6 мм			208 358

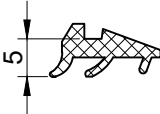
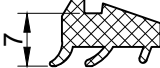
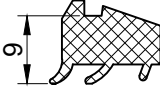
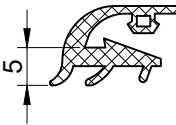
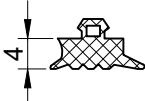
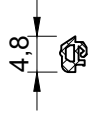
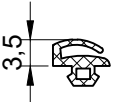
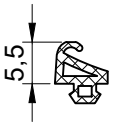
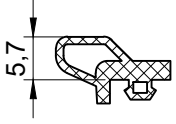
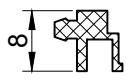


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
	10-0440 Сухарь 44,6 мм			224 366

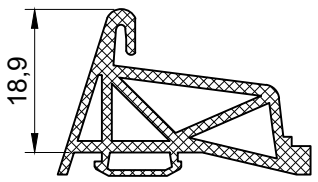
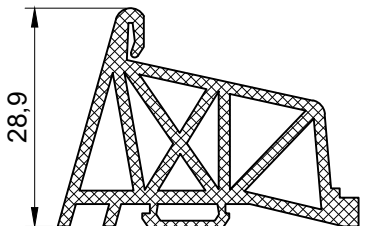
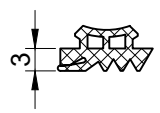
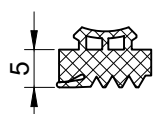
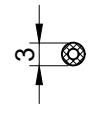
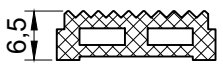
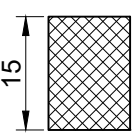
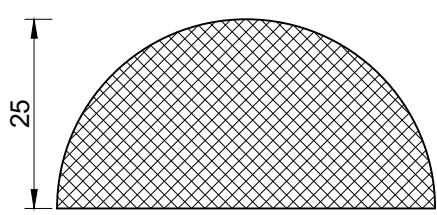


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
	10-1051 Сухарь 5,7 мм крепления импоста			$\frac{1,3987}{97}$
	10-1261 Сухарь 26 мм крепления импоста			$\frac{4,0032}{147}$
	10-3001 Адаптер штапика с крылом			$\frac{0}{0}$
	10-4040 Штапик наружный створки скрытой			$\frac{0}{0}$
	10-5060 Профиль стыковочный			$\frac{2,9}{35}$
	10-5050 Профиль крепления мембраны			$\frac{1,4}{22}$
	10-5201 Профиль для уплотнителя порога			$\frac{---}{---}$



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	100	50-3053
	пог. м	100	50-3054
	пог. м	320	50-3060 Уплотнитель притвора 6 мм

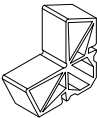
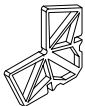
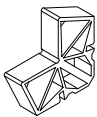
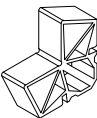


Сечение	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
	пог. м	40	50-4230 Уплотнитель центральный WD74
	пог. м	40	50-4231 Уплотнитель центральный
	пог. м	210	50-5030 Уплотнитель внутренний 3 мм
	пог. м	160	50-5050 Уплотнитель внутренний 5 мм
	пог. м	500	50-7010 Уплотнитель круглый Д3 мм
	пог. м	200	51-2002 Заглушка порога
	пог. м	25	52-2001 ПСУЛ 15x5 мм
	пог. м	50	52-5501 Уплотнитель вспененный Д50/2 мм

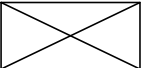
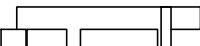
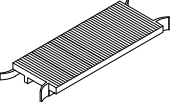
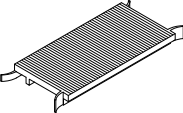
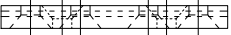
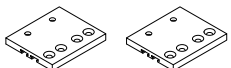
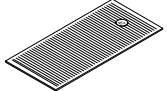
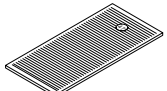
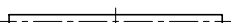
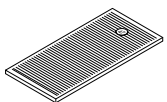
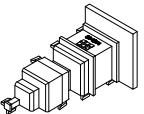
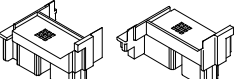


Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	1	20-0060/0059 Сухарь 6,7 мм х5,9 мм
		шт.	1	20-0130/0059 Сухарь 13,2 мм х5,9 мм
		шт.	1	20-0130/0074 Сухарь 13,2 мм х7,4 мм
		шт.	1	20-0130/0266 Сухарь 13,2 мм х26,6 мм
		шт.	1	20-0130/0311 Сухарь 13,2 мм х31,1 мм
		шт.	1	20-0200/0059 Сухарь 20,2 мм х5,9 мм
		шт.	1	20-0200/0266 Сухарь 20,2 мм х26,6 мм
		шт.	1	20-0200/0315 Сухарь 20,2 мм х31,5 мм
		шт.	1	20-0300/0059 Сухарь 30,2 мм х5,9 мм
		шт.	1	20-0300/0266 Сухарь 30,0 мм х26,6 мм
		шт.	1	20-0370/0059 Сухарь 37,6 мм х5,9 мм
		шт.	1	20-0370/0100 Сухарь 37,6 мм х10,0 мм

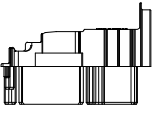
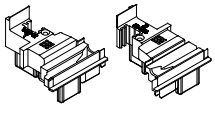
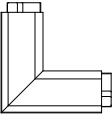
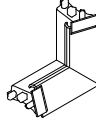


Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	1	20-0370/0296 Сухарь 37,6 мм х29,6 мм
		шт.	1	20-0440/0061 Сухарь 44,6 мм х6,1 мм
		шт.	1	20-0440/0211 Сухарь 44,6 мм х21,1 мм
		шт.	1	20-0440/0279 Сухарь 44,6 мм х27,9 мм
		шт.	1	20-0440/0314 Сухарь 44,6 мм х31,4 мм
		шт.	1	20-1051/0127 Сухарь 5,7 мм х12,7 мм
		шт.	1	20-1051/0207 Сухарь 5,7 мм х20,7 мм
		шт.	1	20-1051/0307 Сухарь 5,7 мм х30,7 мм
		шт.	1	20-1261/0127 Сухарь 26,0 мм х12,7 мм
		шт.	1	20-1261/0207 Сухарь 26,0 мм х20,7 мм
		шт.	1	20-1261/0307 Сухарь 26,0 мм х30,7 мм

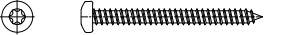
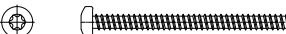
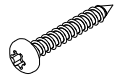
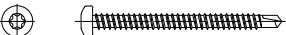


Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	50	31-0010 Уголок выравнивающий
		шт.		32-0004 Опора СП 22x46 мм
		шт.	10	32-0020 Крышка дренажная оконная
		шт.		32-1510 Заглушка Д10 мм
		шт.	1	32-1640 Опора СП 40 мм
		шт.	1	32-1650 Опора СП 50 мм
		шт.	1	32-1874 Комплект креплений порога WD74
		шт.	1000	32-6471 Пластина рихтовочная 47x1 мм
		шт.	1000	32-6472 Пластина рихтовочная 47x2 мм
		шт.	1000	32-6473 Пластина рихтовочная 47x3 мм
		шт.	1	32-1974 Заглушка вентиляционной створки
		шт.	1	33-1974 Комплект заглушек шульпы WD74

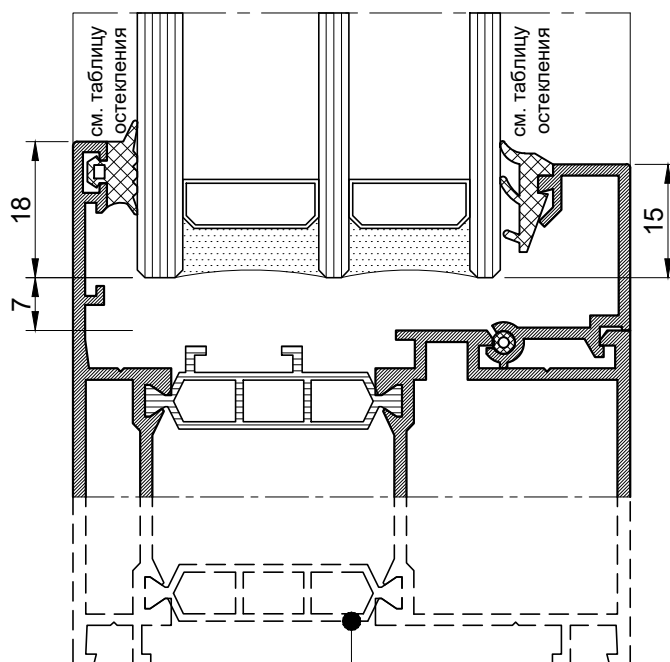


Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	1	33-2074 Комплект заглушек штульпа WD74
		шт.	1	33-2174 Уголок уплотнения центрального WD74
		пог. м	3	65-1001 Профиль базы



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.		42-DIN7504M A2 4,2x50 TX20 Шуруп сверлоконечный с полукруглой головкой
		шт.	1000	43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 Шуруп с потайной головкой





12-3110

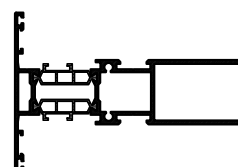
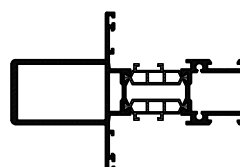
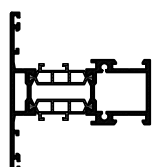
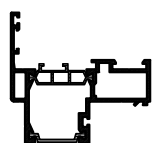
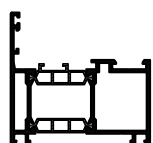
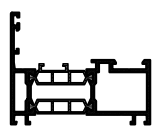
12-3130

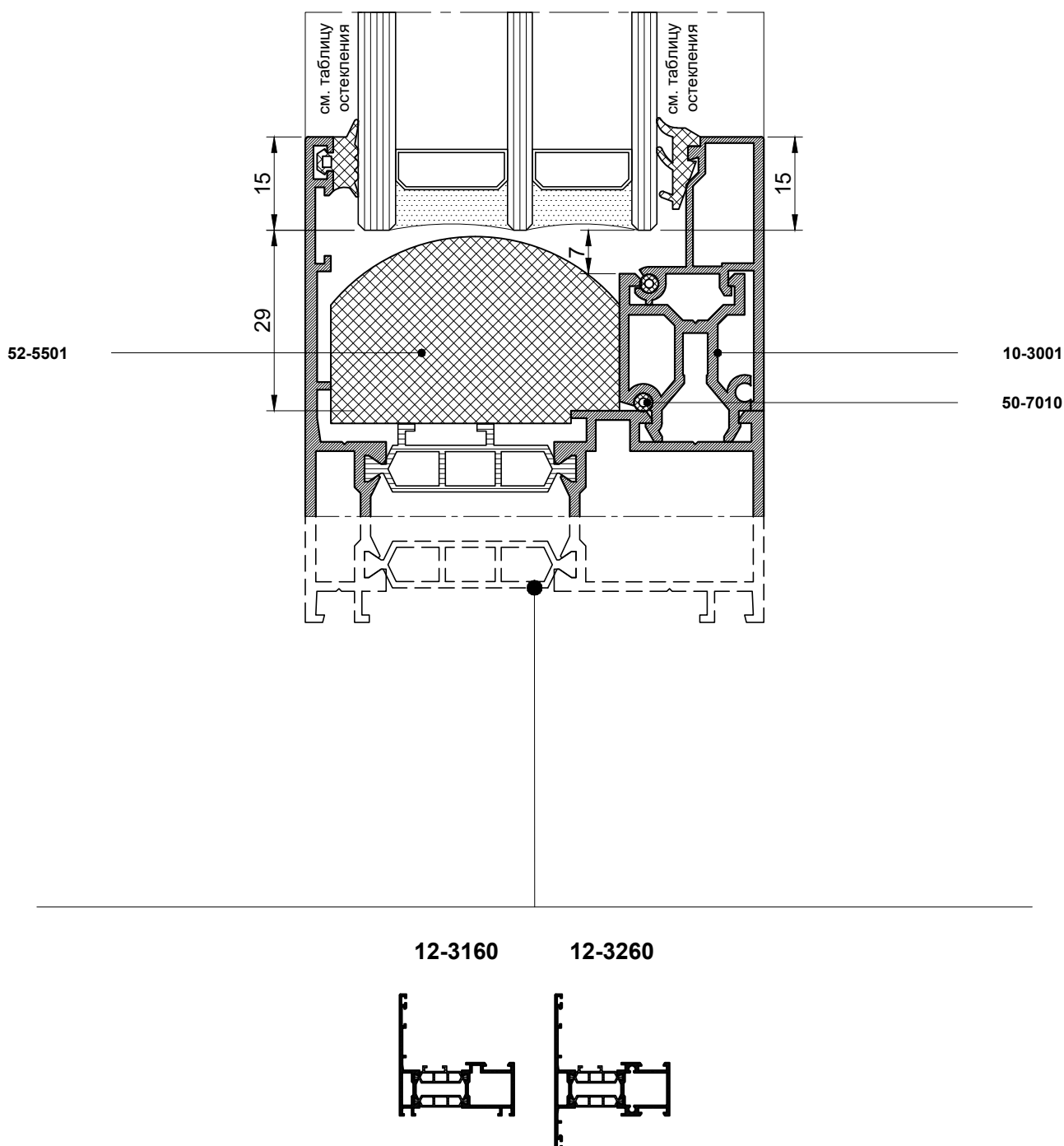
12-3152

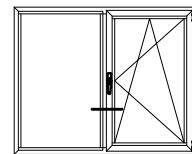
12-3210

12-3220

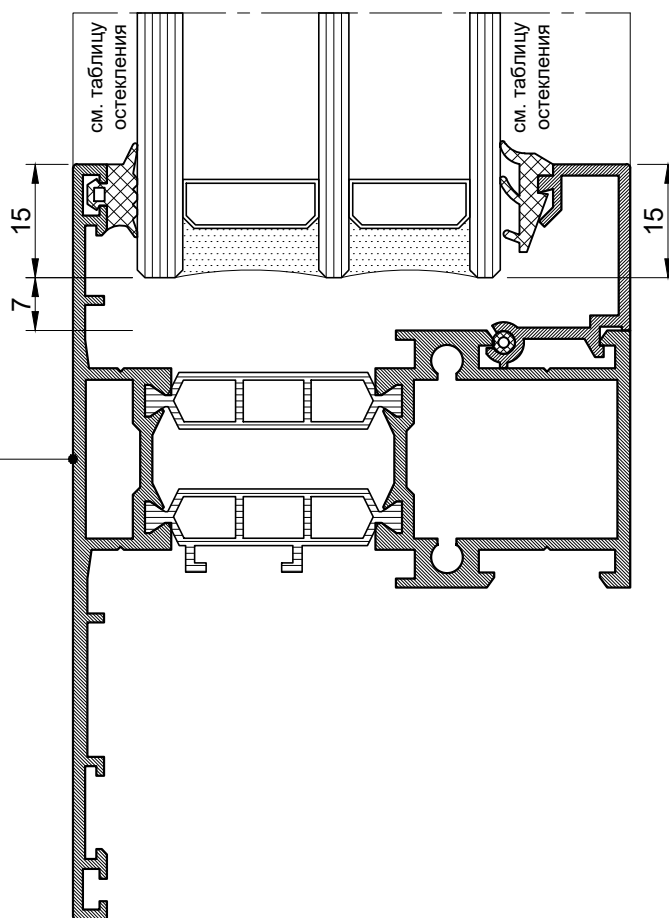
12-3221

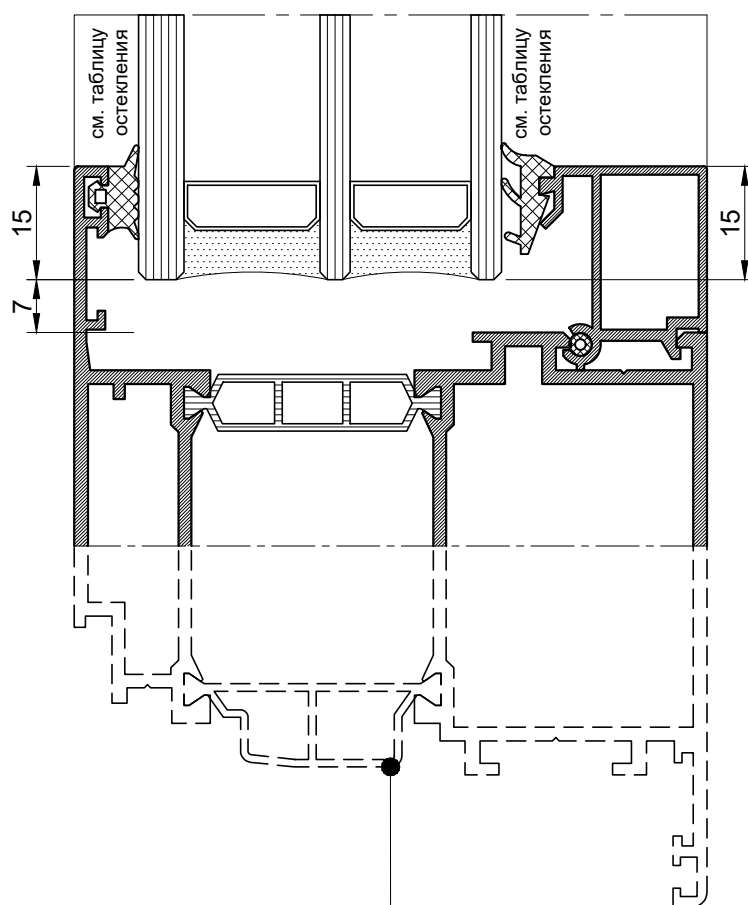
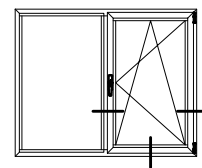






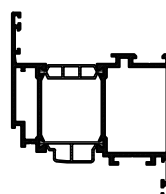
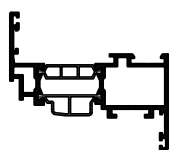
12-3260

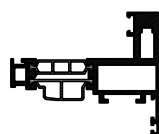
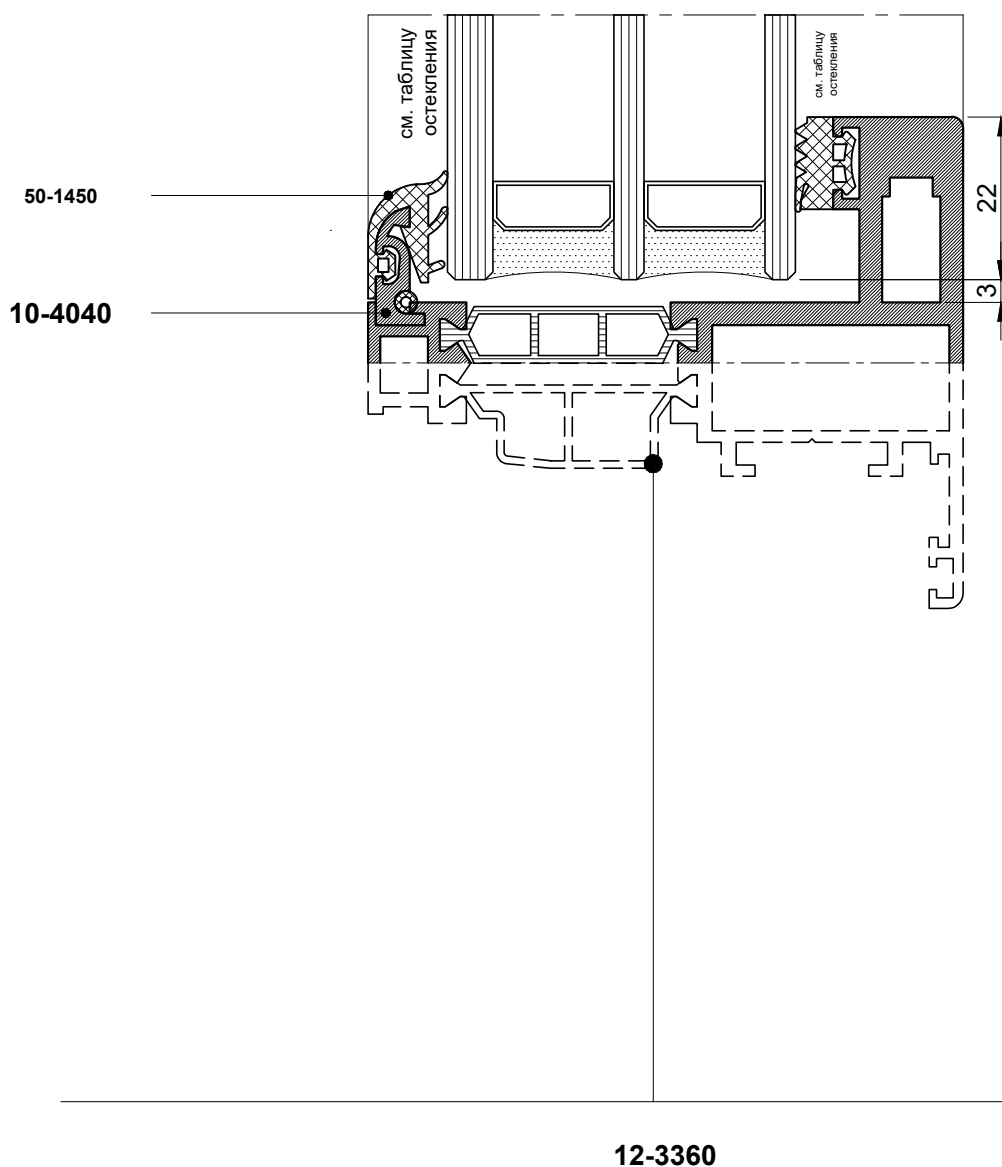
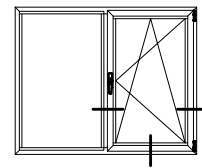


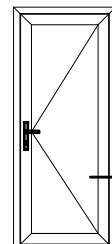


12-3310

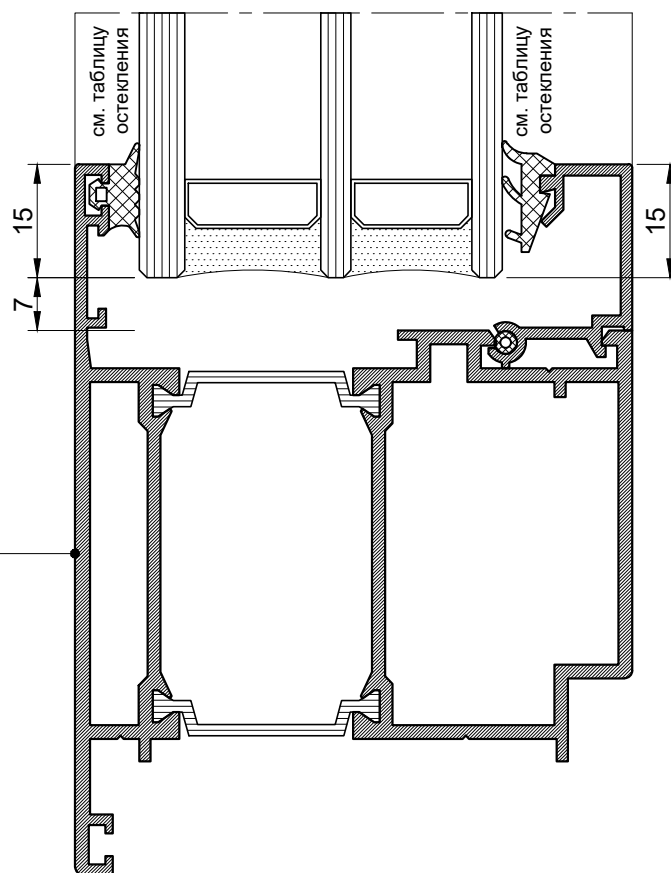
12-3320

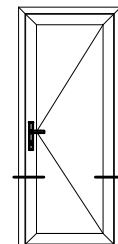




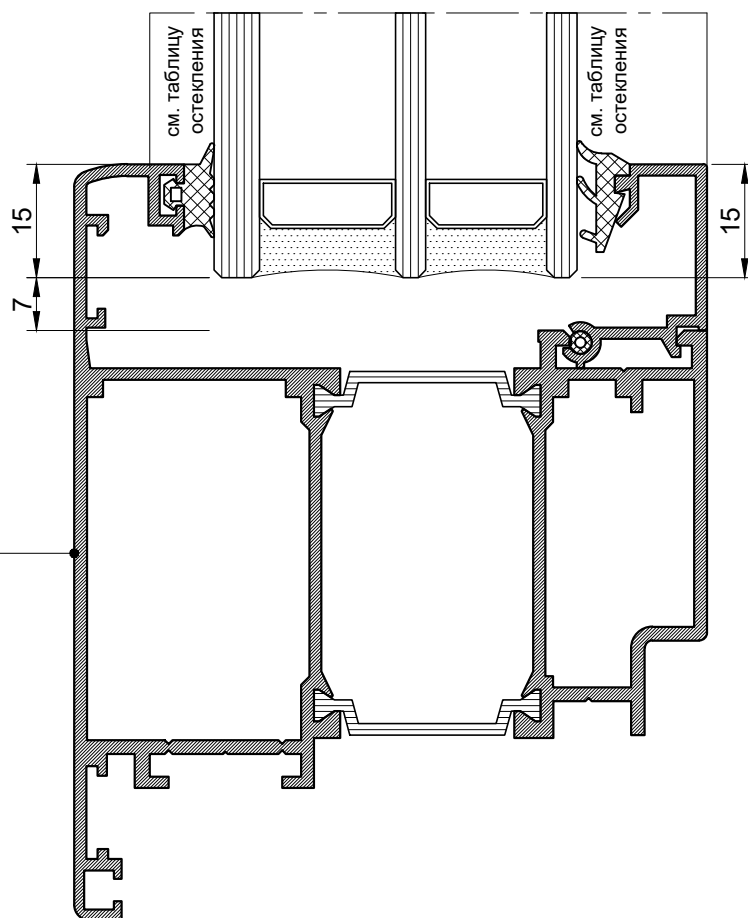


12-3341



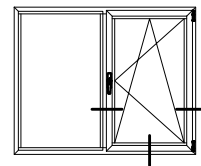
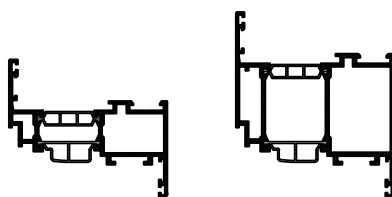


12-3332



12-3310

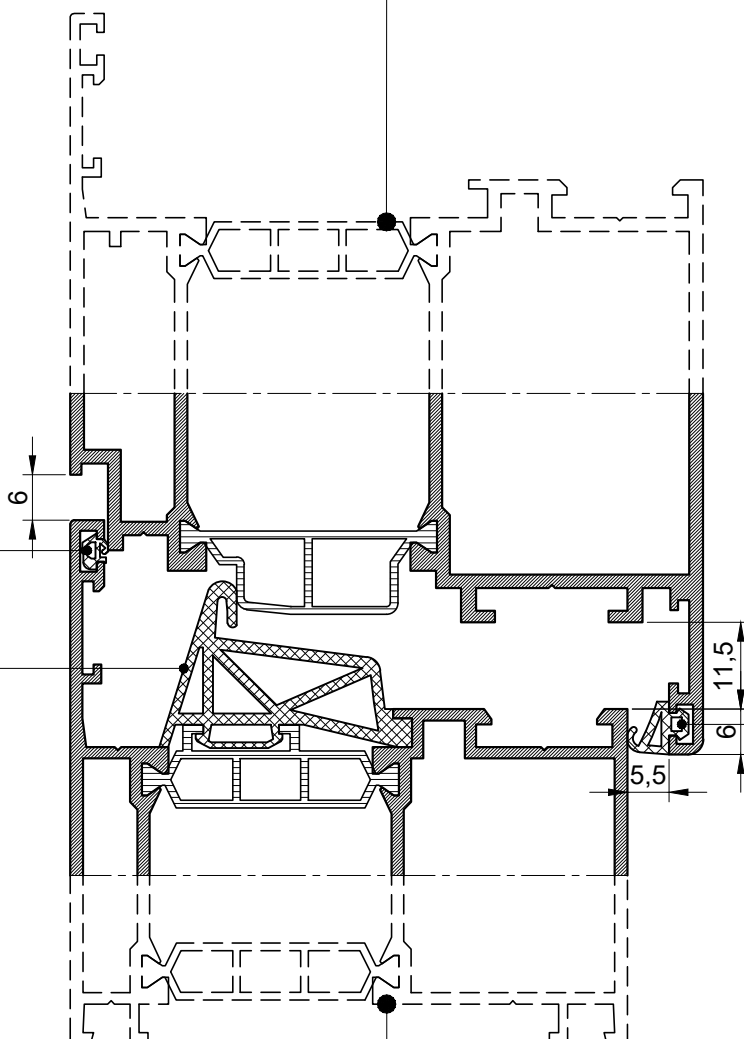
12-3320



50-3001
(опция)

50-4230

50-3051



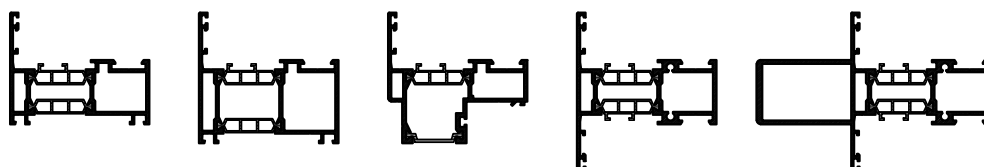
12-3110

12-3130

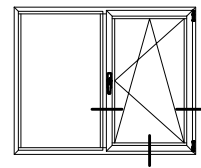
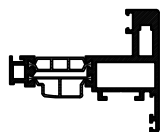
12-3152

12-3210

12-3220



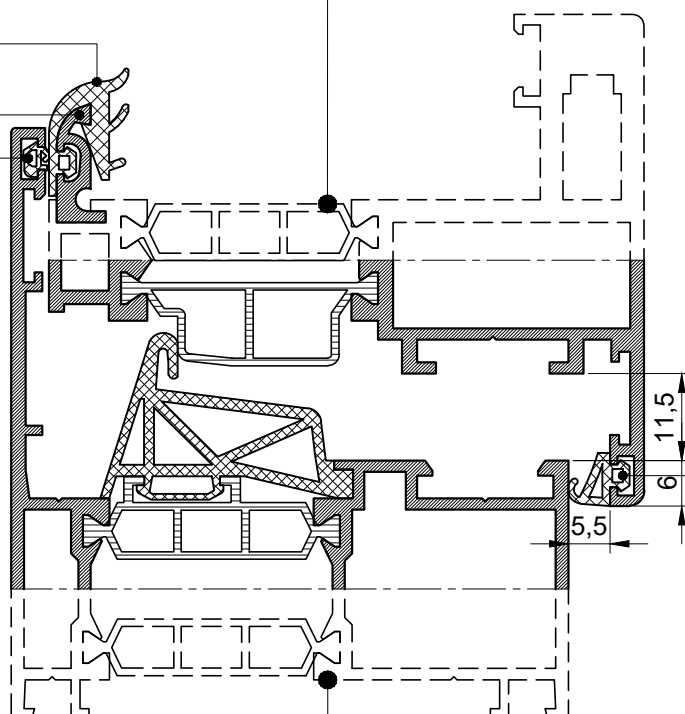
12-3360



50-1450

10-4040

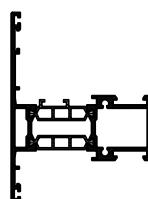
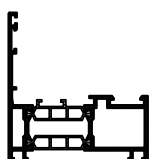
50-3001
(опция)



50-3051

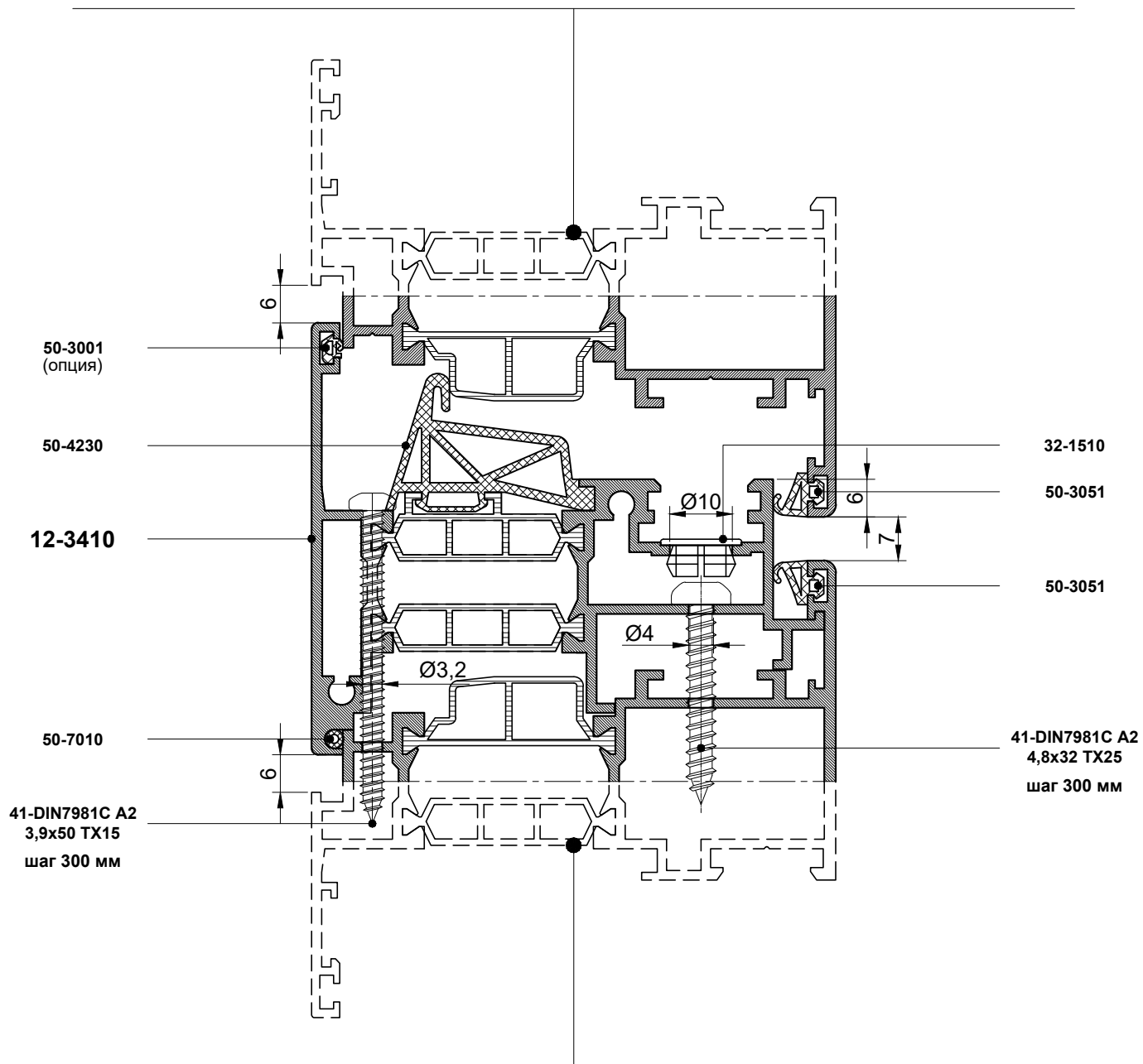
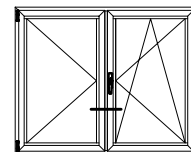
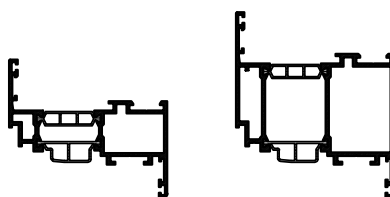
12-3160

12-3260



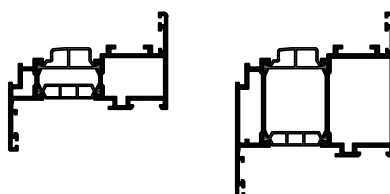
12-3310

12-3320



12-3310

12-3320



12-3110

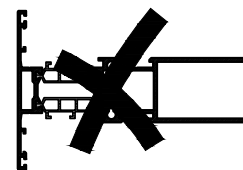
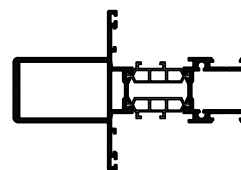
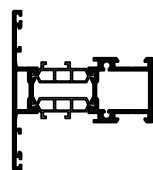
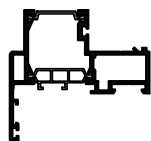
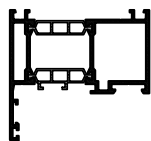
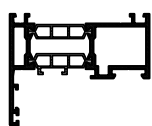
12-3130

12-3152

12-3210

12-3220

12-3221



50-4231

50-3053

M 1:2

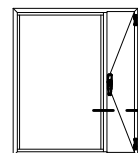
50-3051

12-3370

50-3053

50-4231

50-3051



12-3110

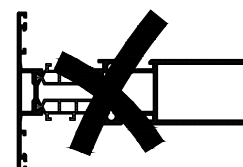
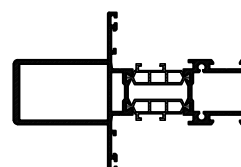
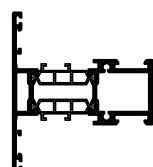
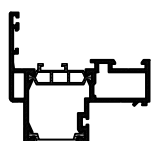
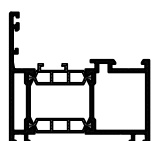
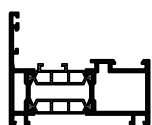
12-3130

12-3152

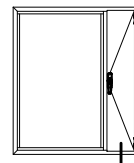
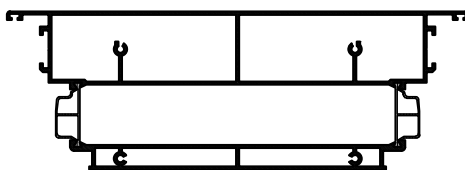
12-3210

12-3220

12-3221



12-3370



43-DIN7982C A2
4,2x22 TX20

41-DIN7981C A2
4,2x38 TX20

12-3371

50-3053

50-4231

Ø3,5

32-1510

50-3054

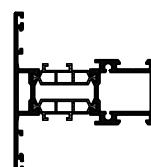
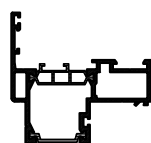
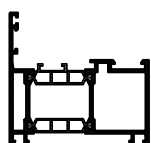
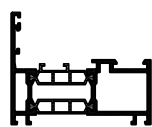
10

12-3110

12-3130

12-3152

12-3210

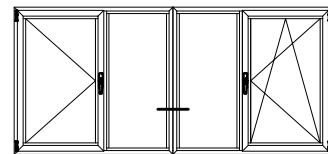
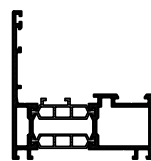
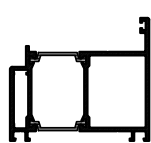
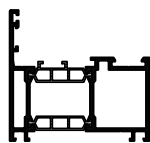
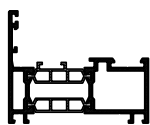


12-3110

12-3130

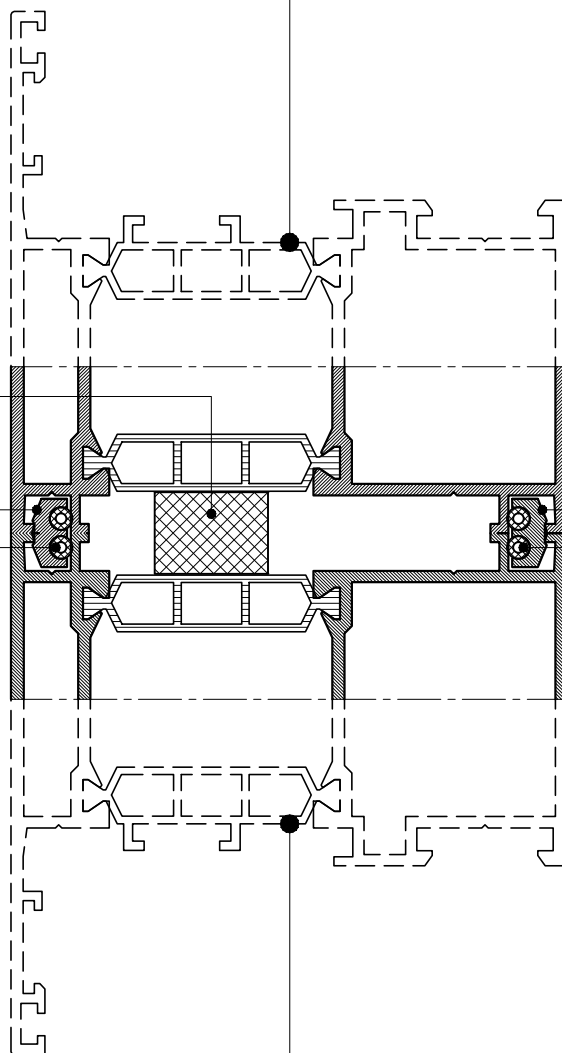
12-3122

12-3160



52-2001

10-5060
50-7010



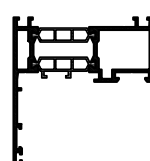
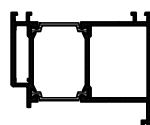
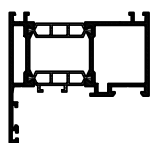
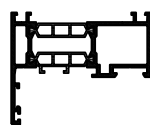
10-5060
50-7010

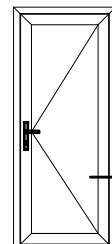
12-3110

12-3130

12-3122

12-3160

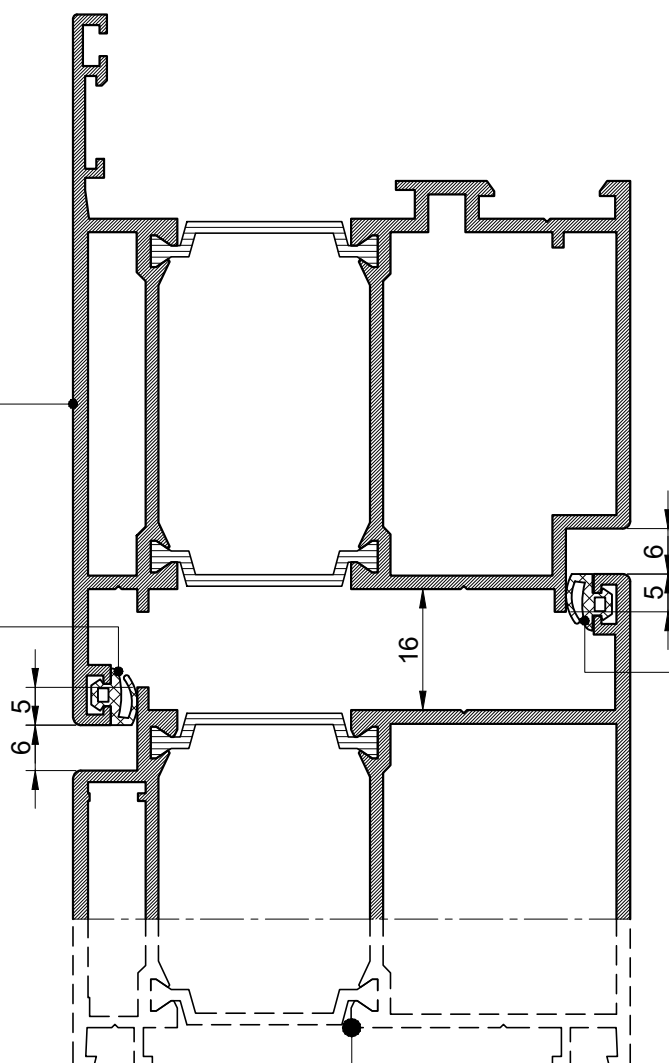




12-3341

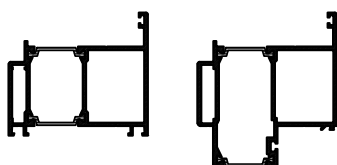
50-3030

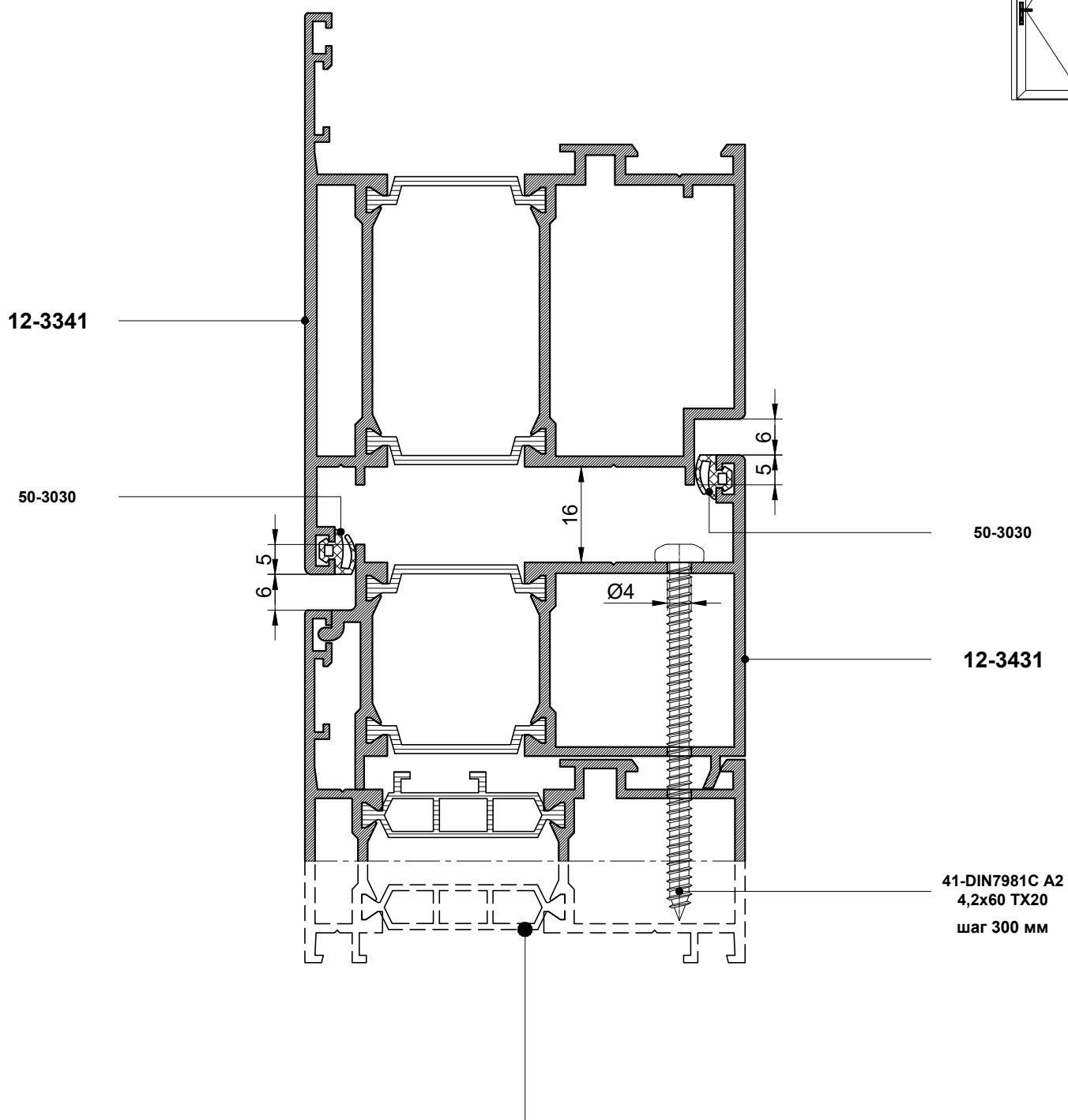
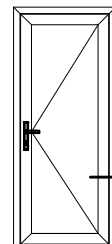
50-3030



12-3122

12-3141





12-3110

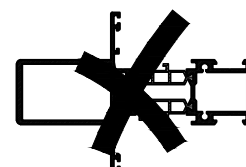
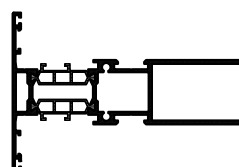
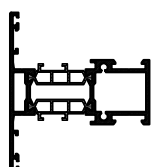
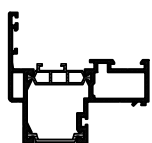
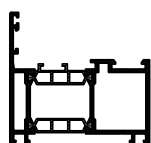
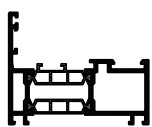
12-3130

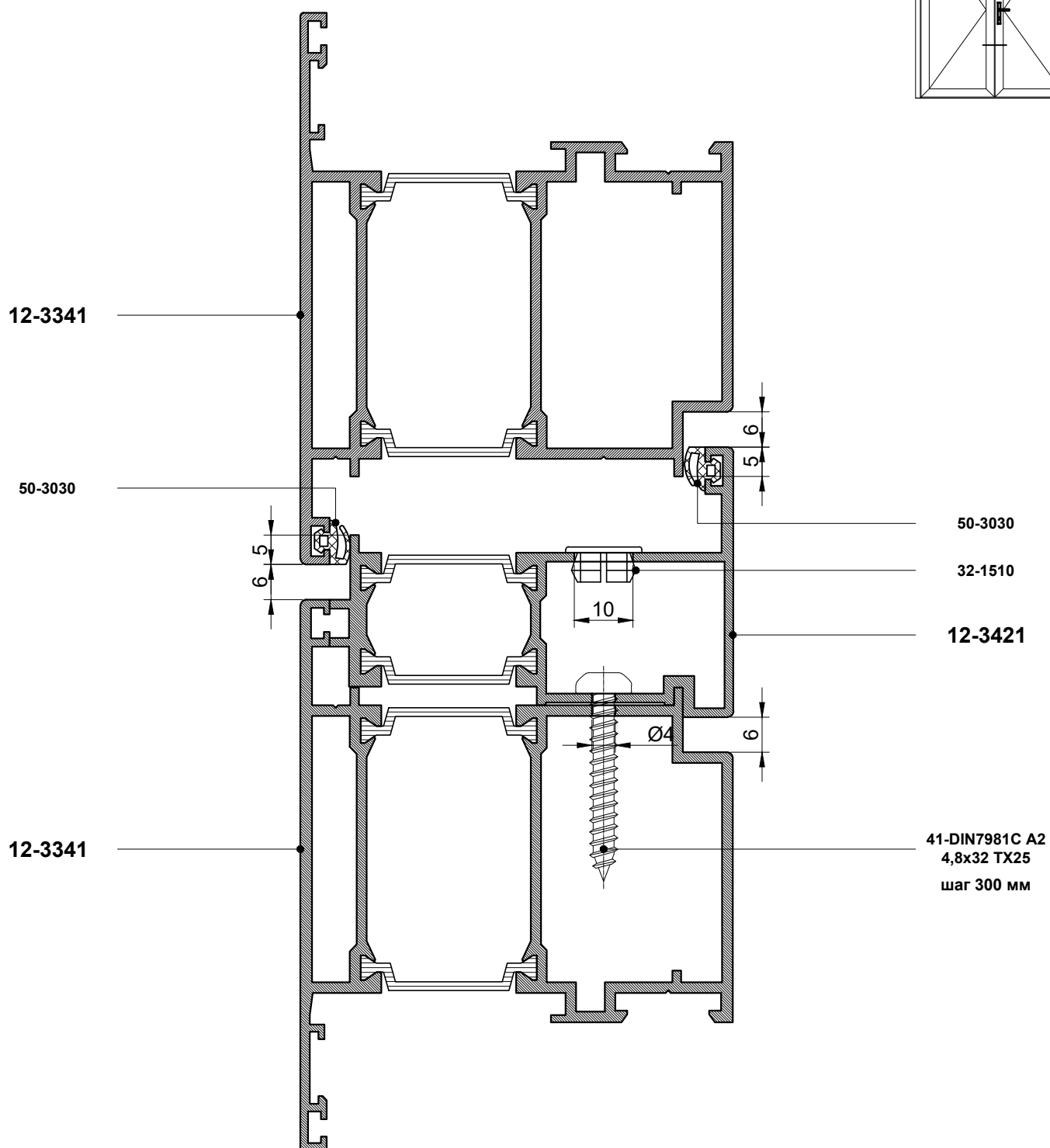
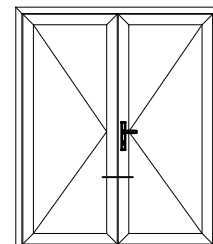
12-3152

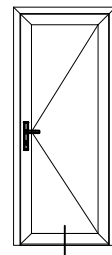
12-3210

12-3221

12-3220



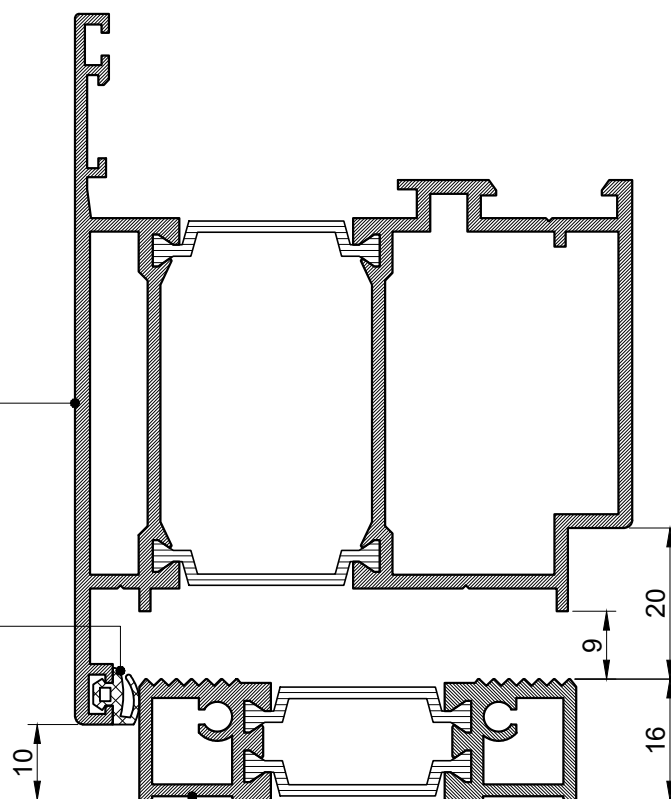




12-3341

50-3030

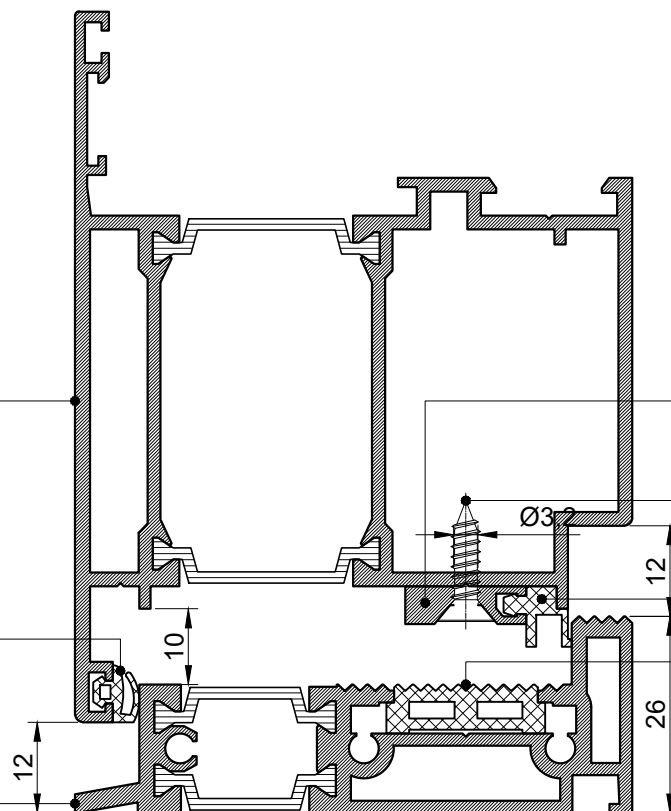
12-3172



12-3341

50-3030

12-3171



10-5201

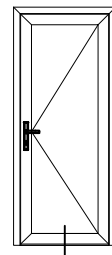
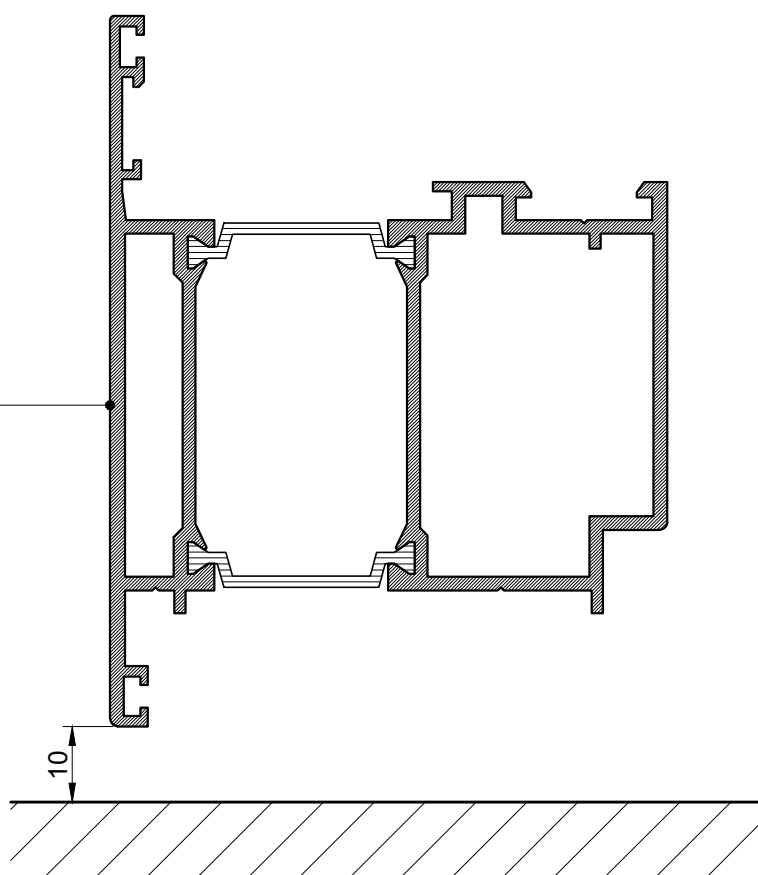
43-DIN7982C A2
3,9x16 TX15
шаг 200 мм

50-3060

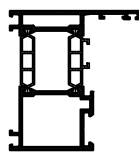
51-2002



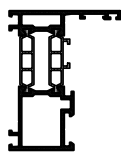
12-3341



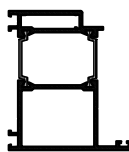
12-3110



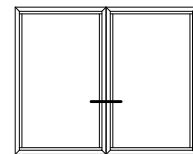
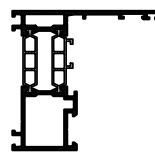
12-3130



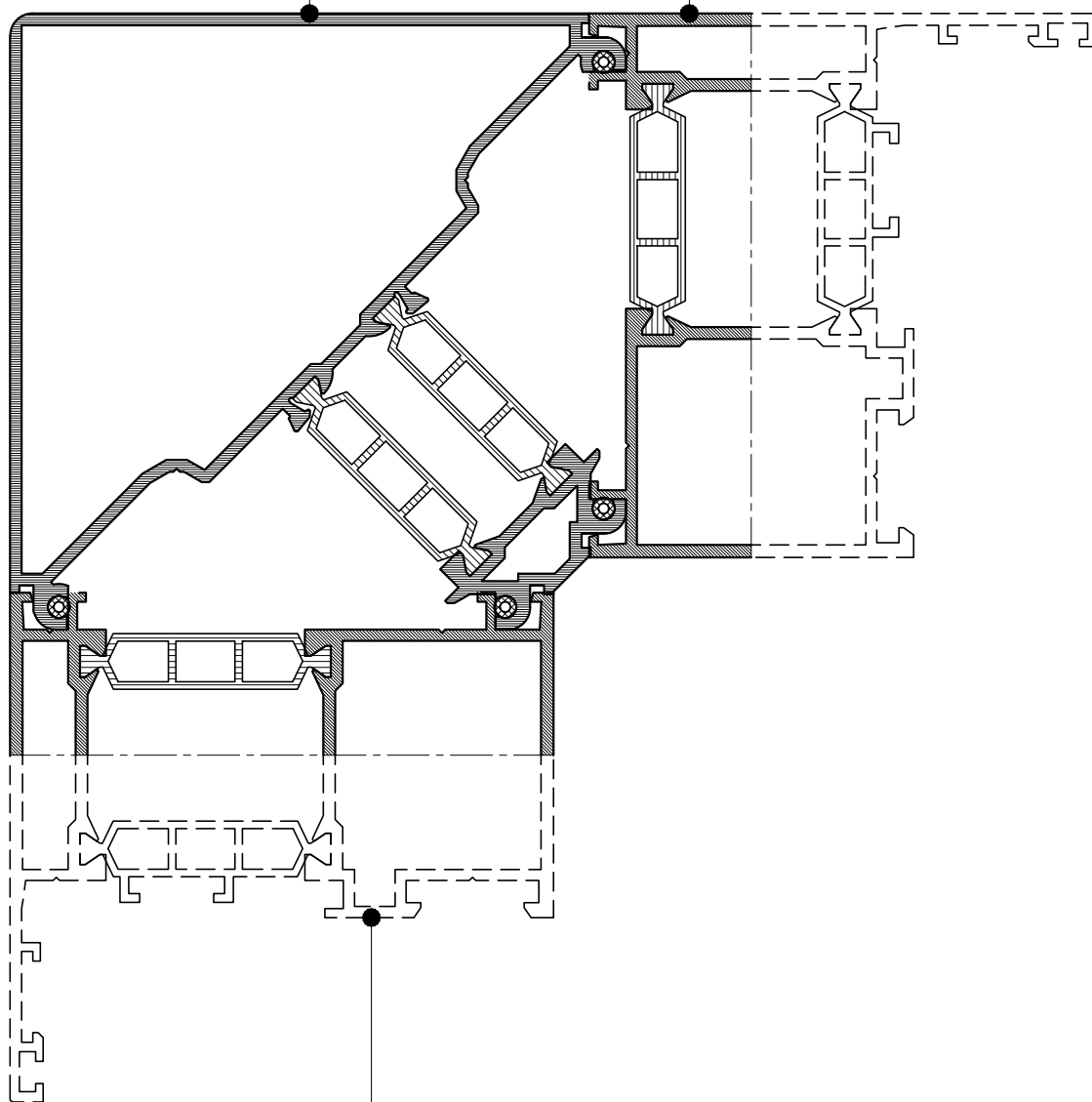
12-3122



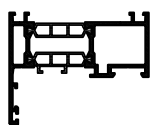
12-3160



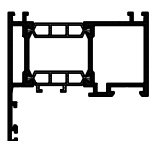
12-3511



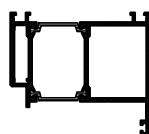
12-3110



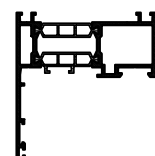
12-3130

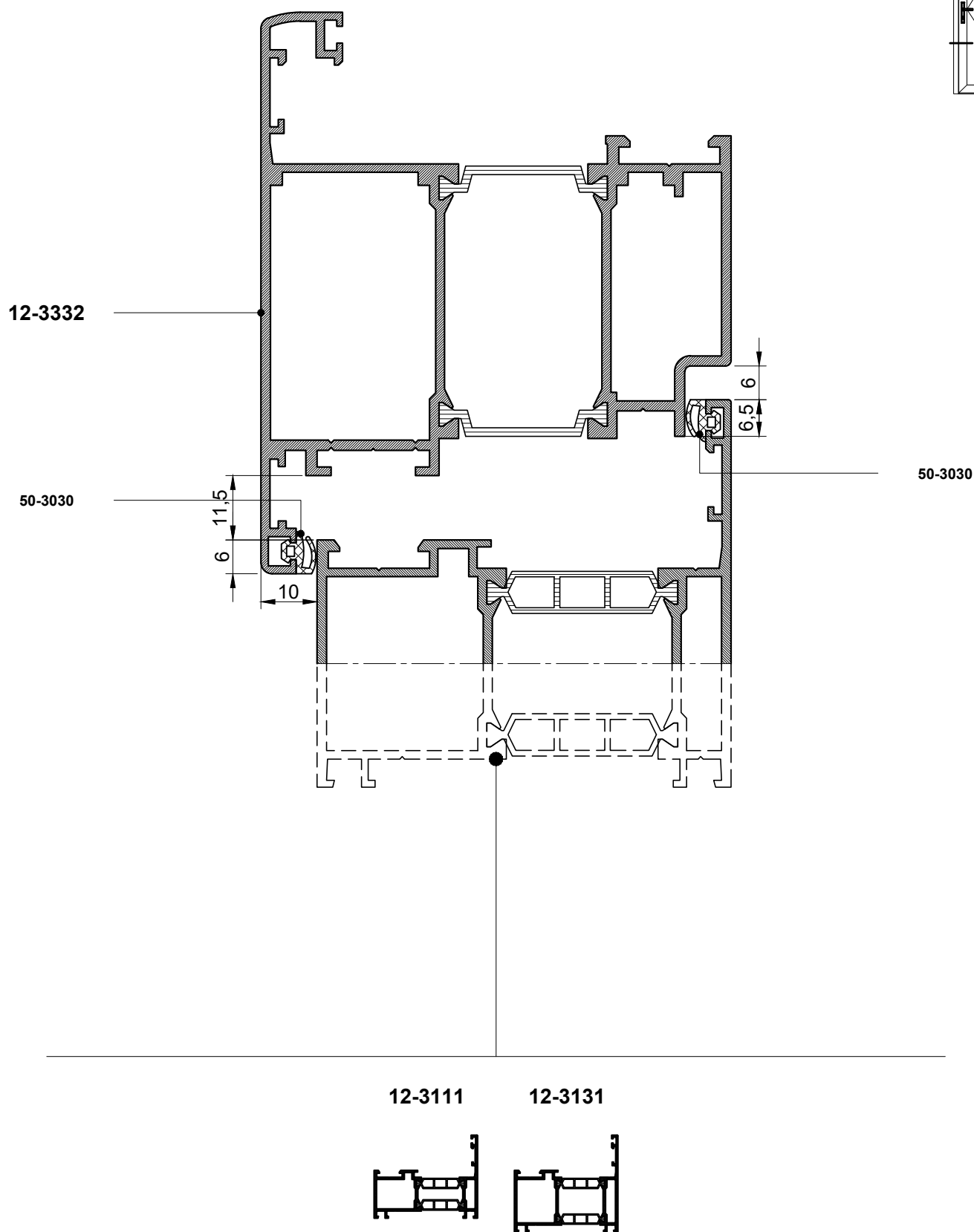
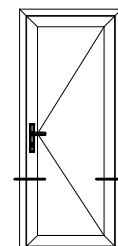


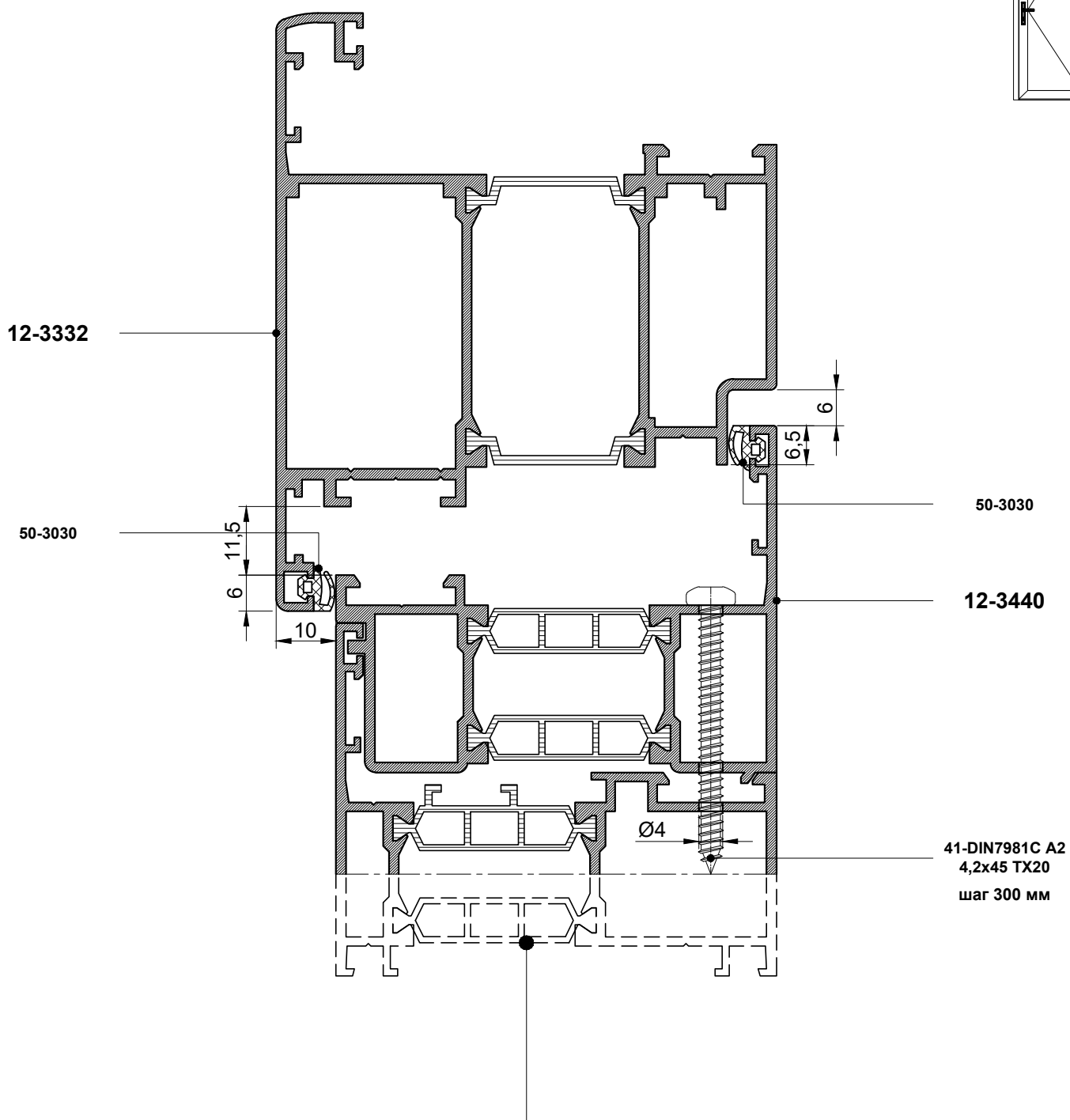
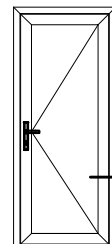
12-3122



12-3160







12-3110

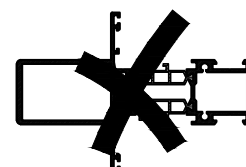
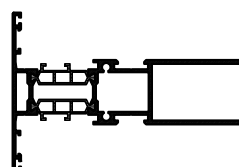
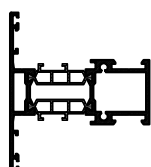
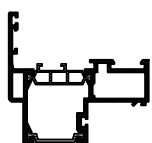
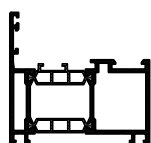
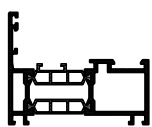
12-3130

12-3152

12-3210

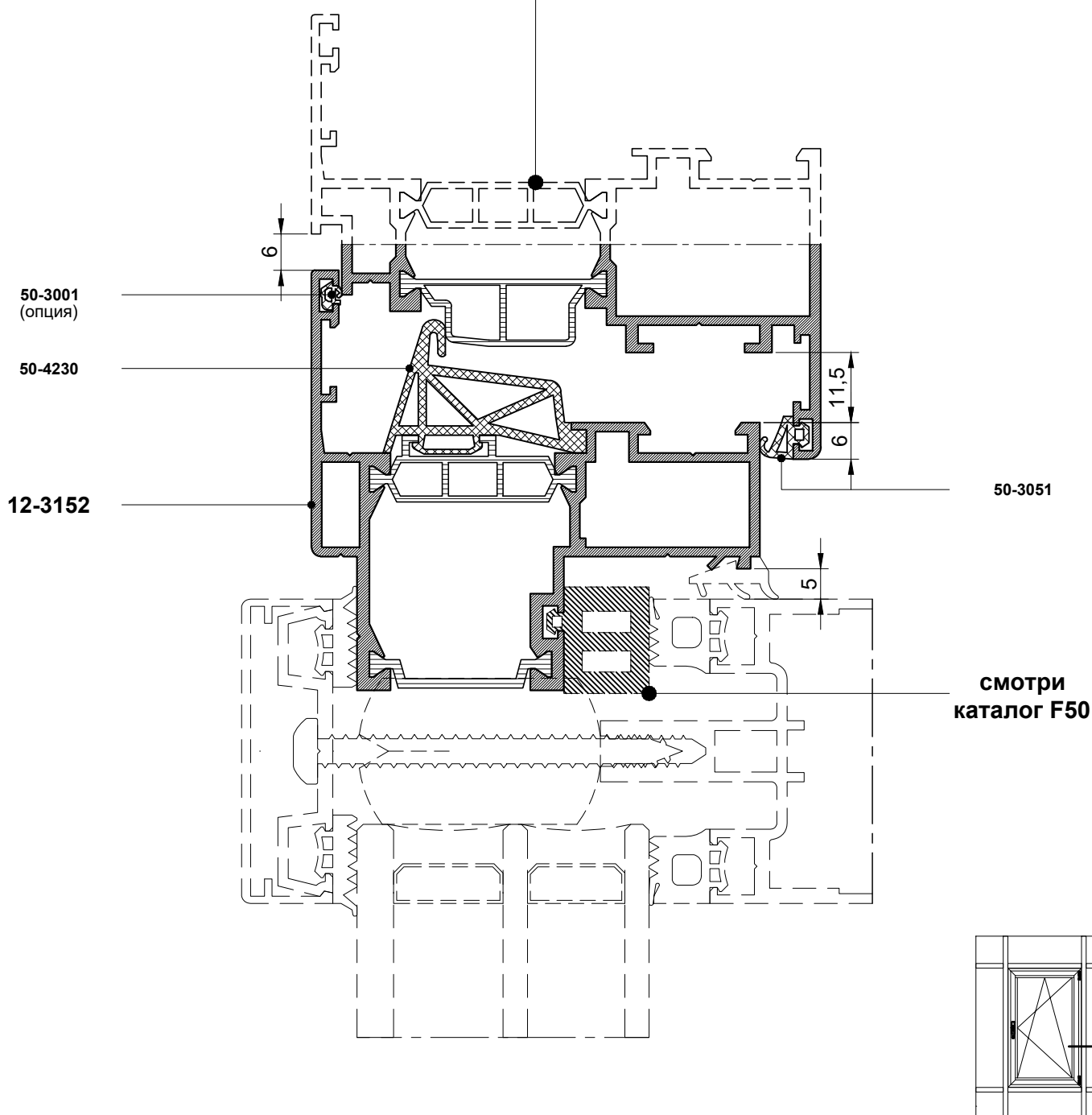
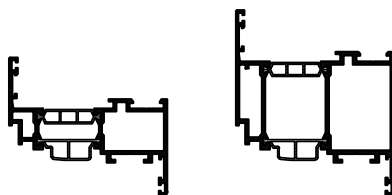
12-3221

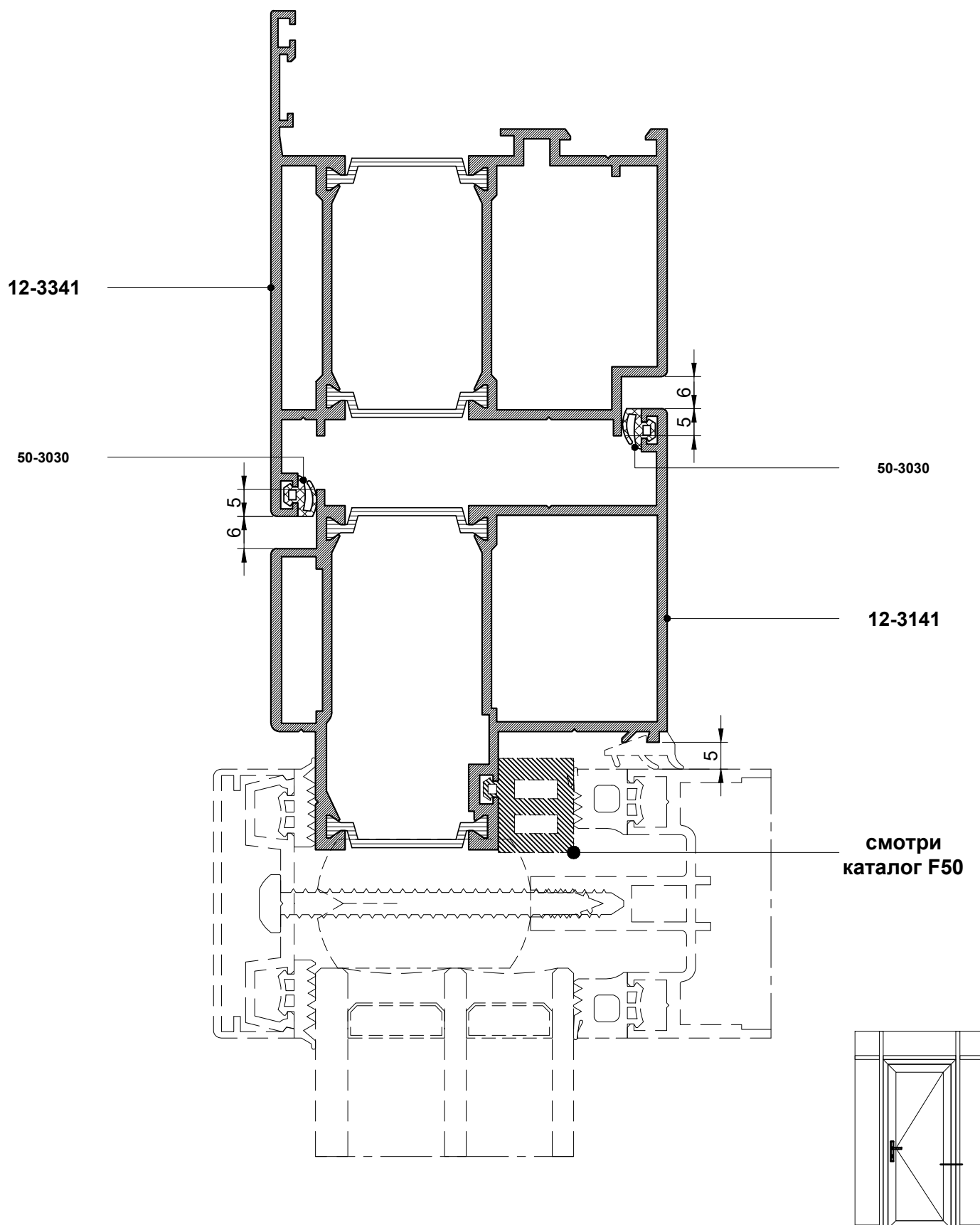
12-3220

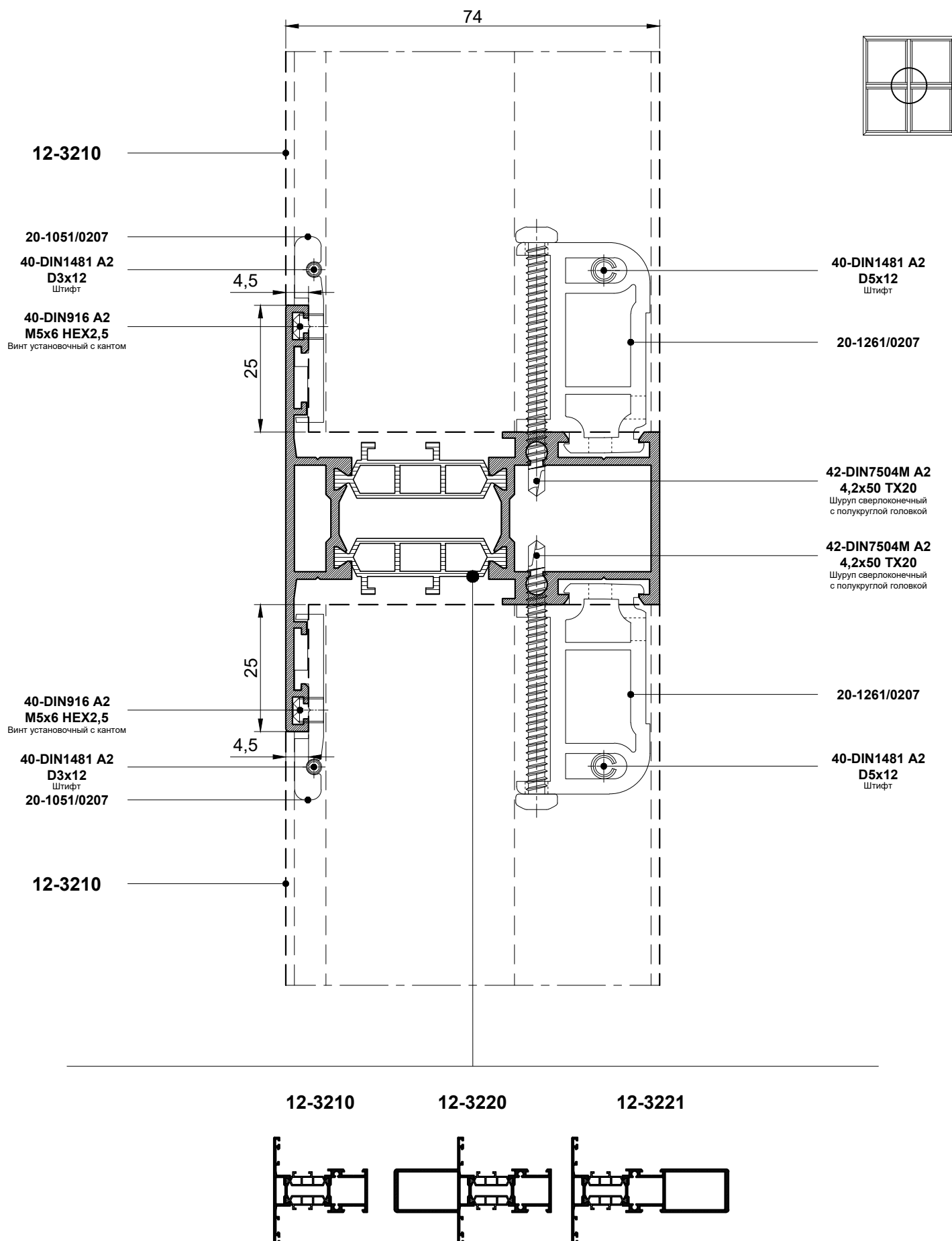


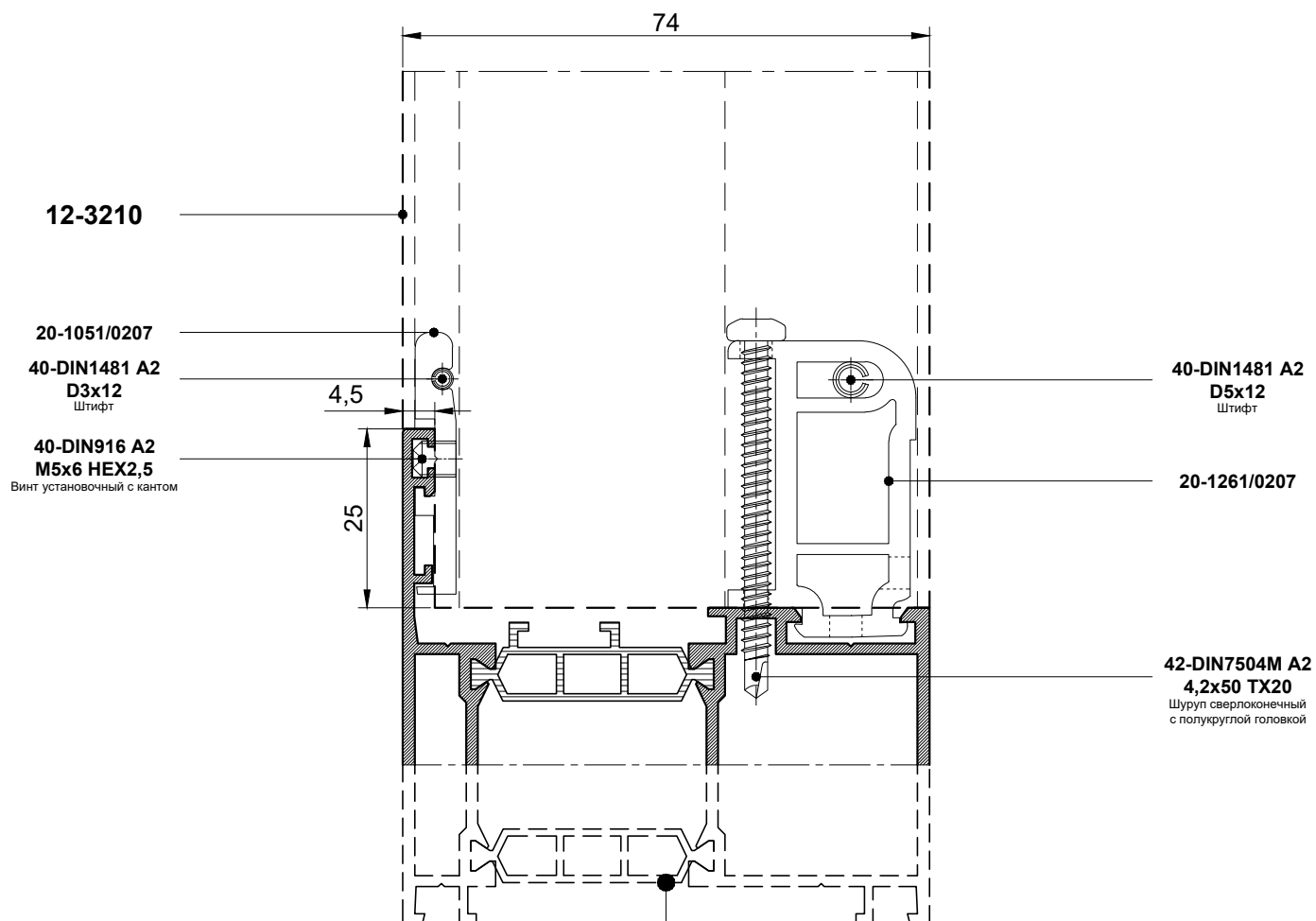
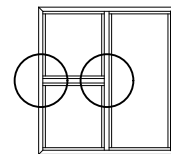
12-3310

12-3320









12-3110

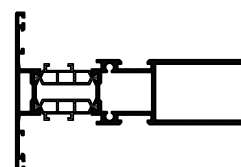
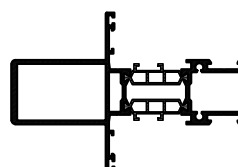
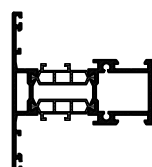
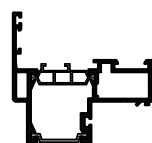
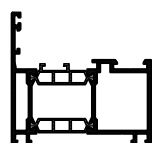
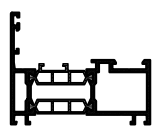
12-3130

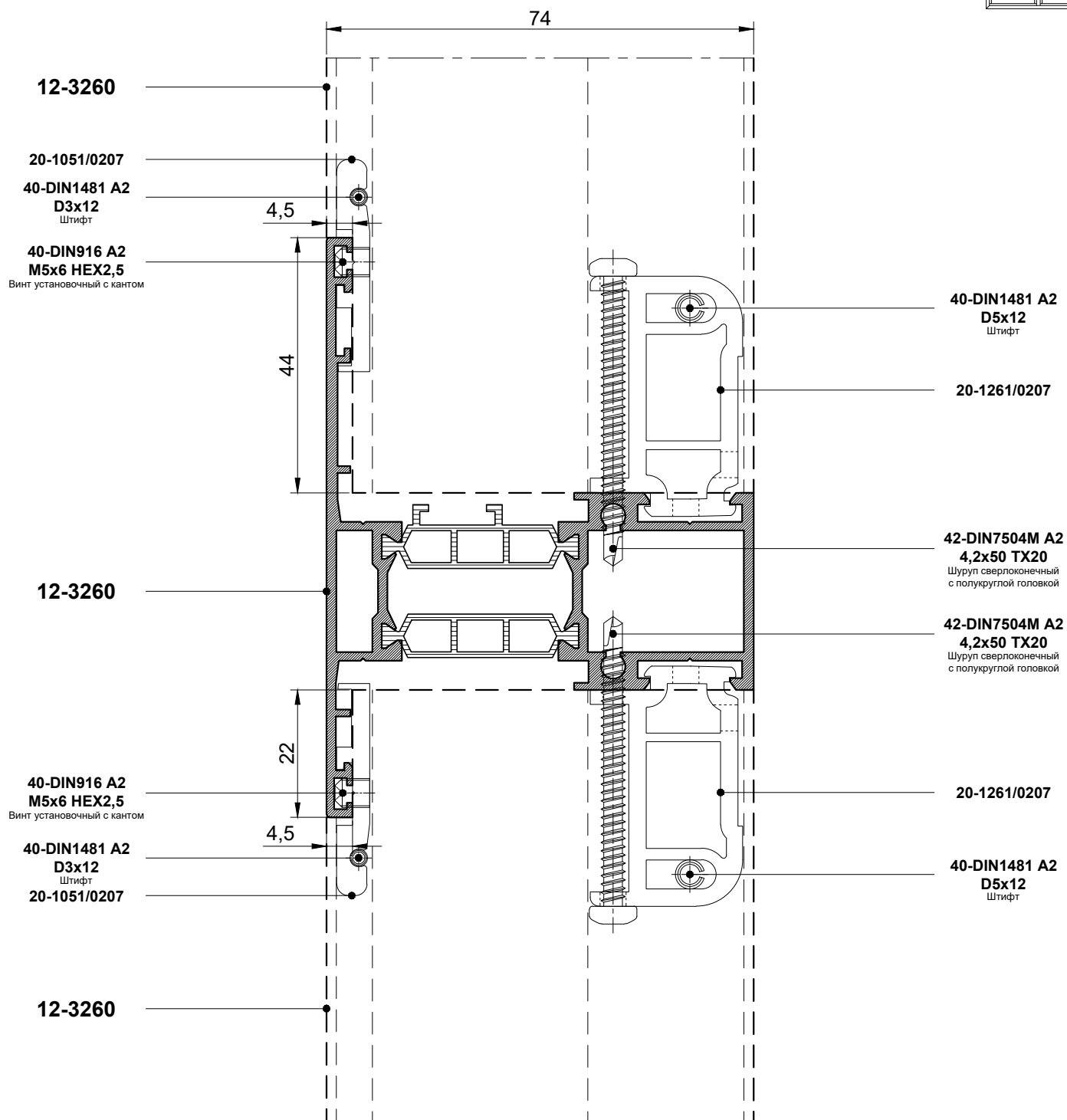
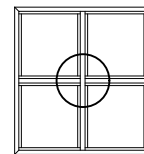
12-3152

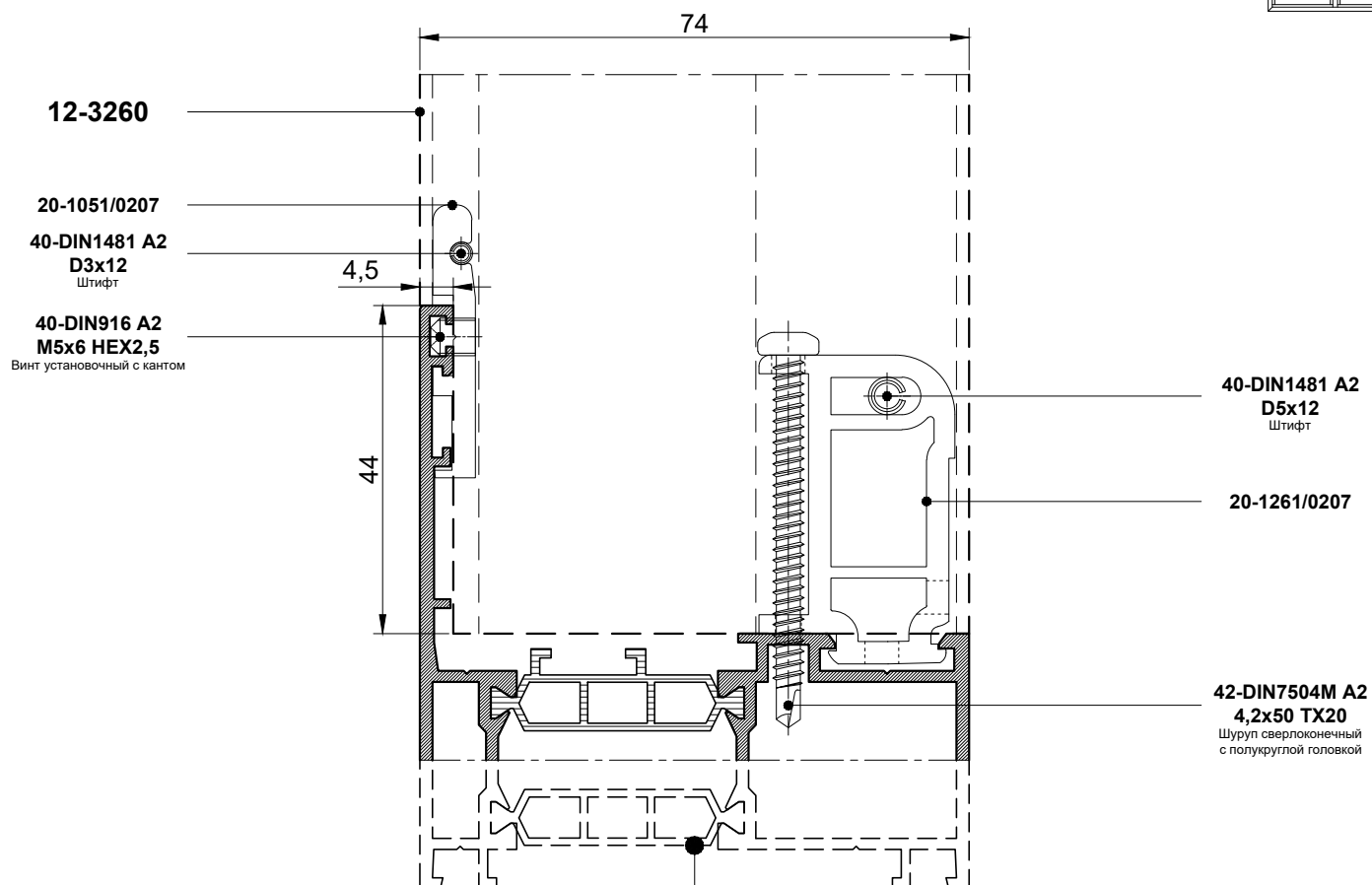
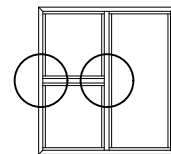
12-3210

12-3220

12-3221

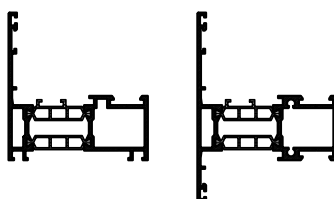


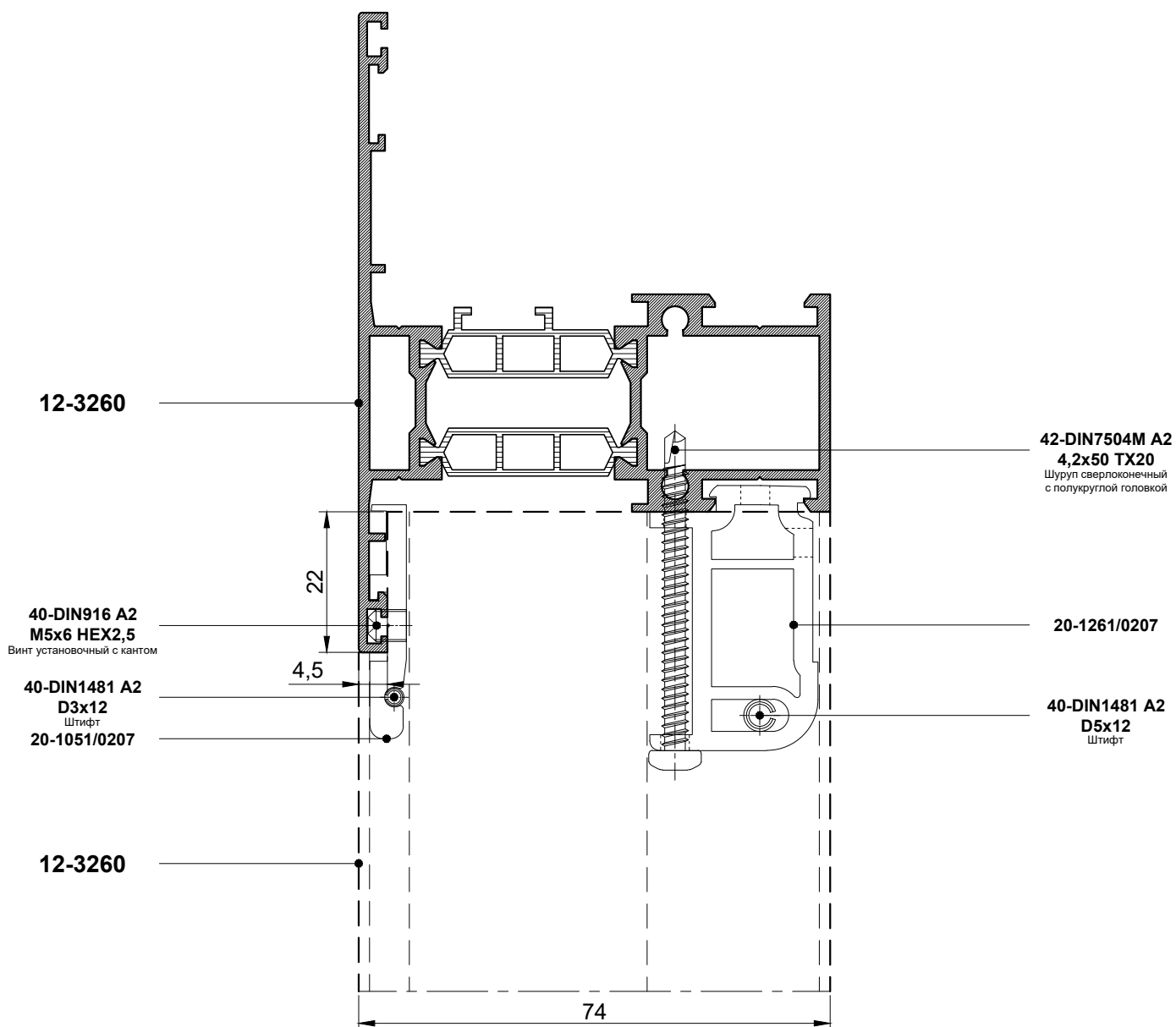
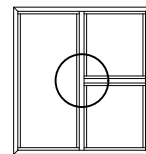


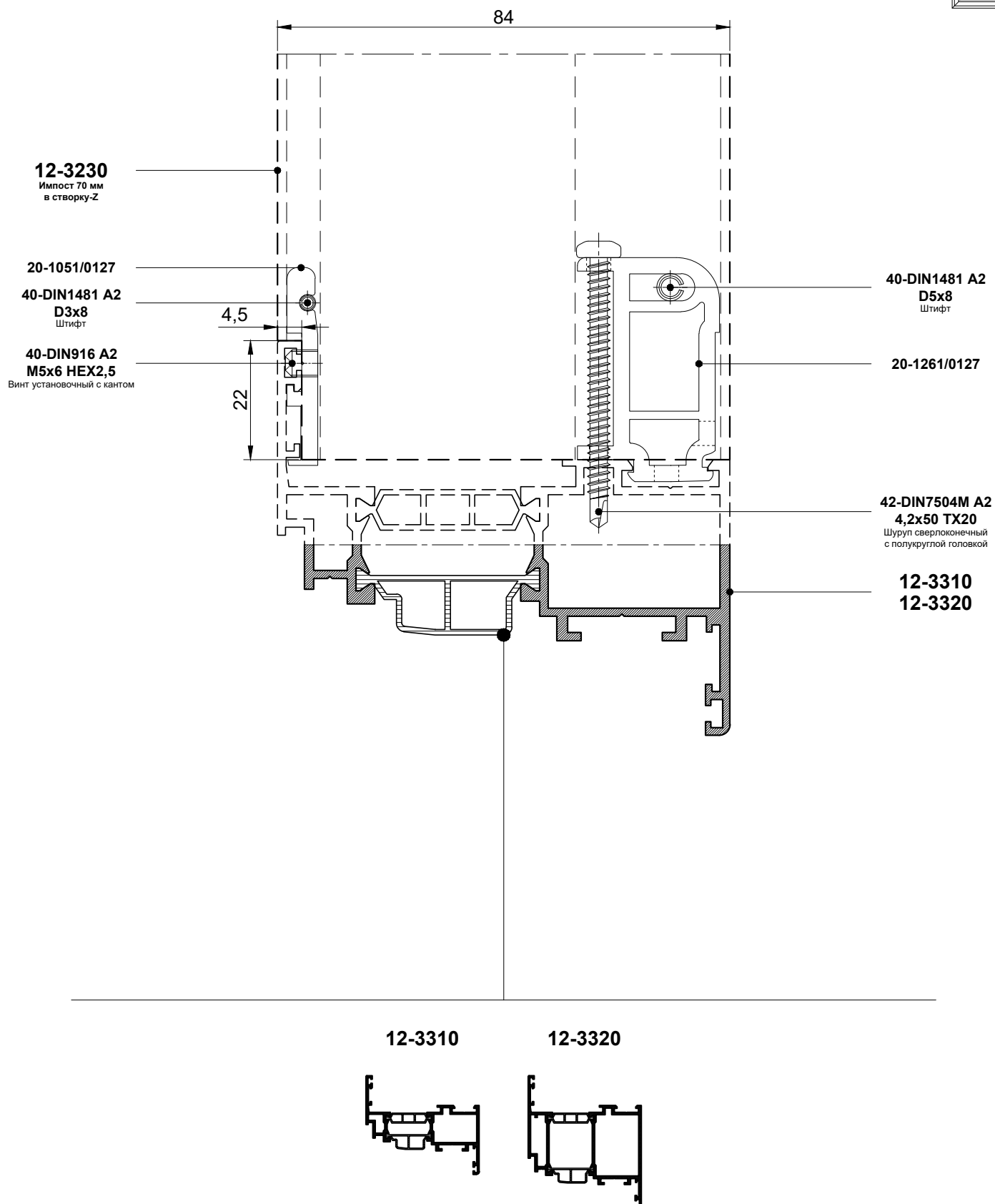
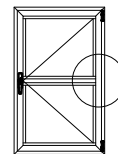


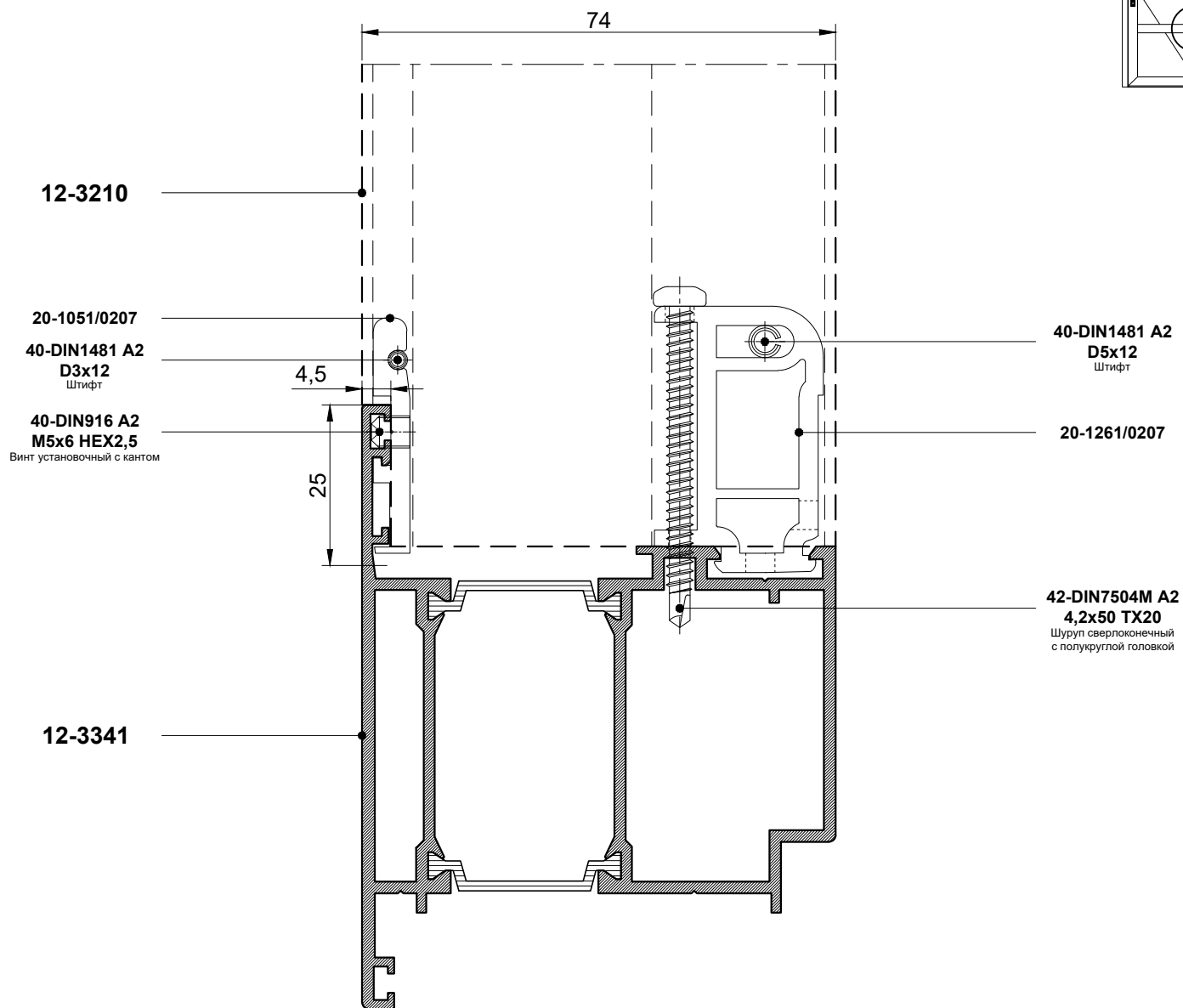
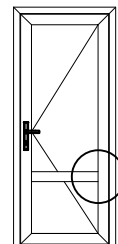
12-3160

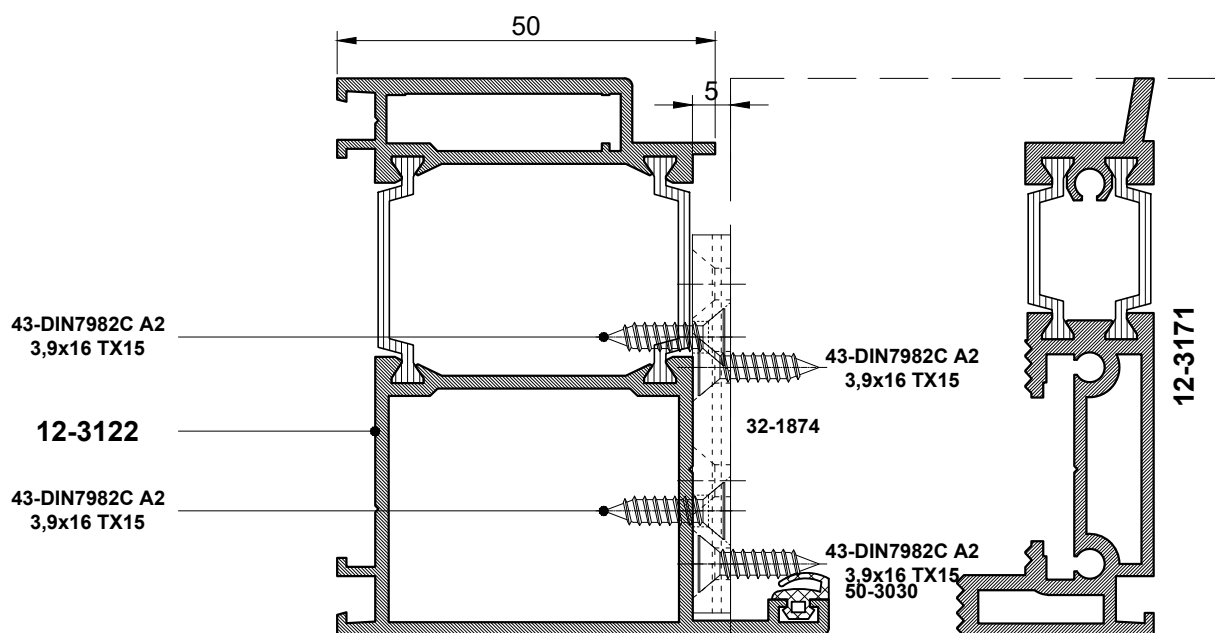
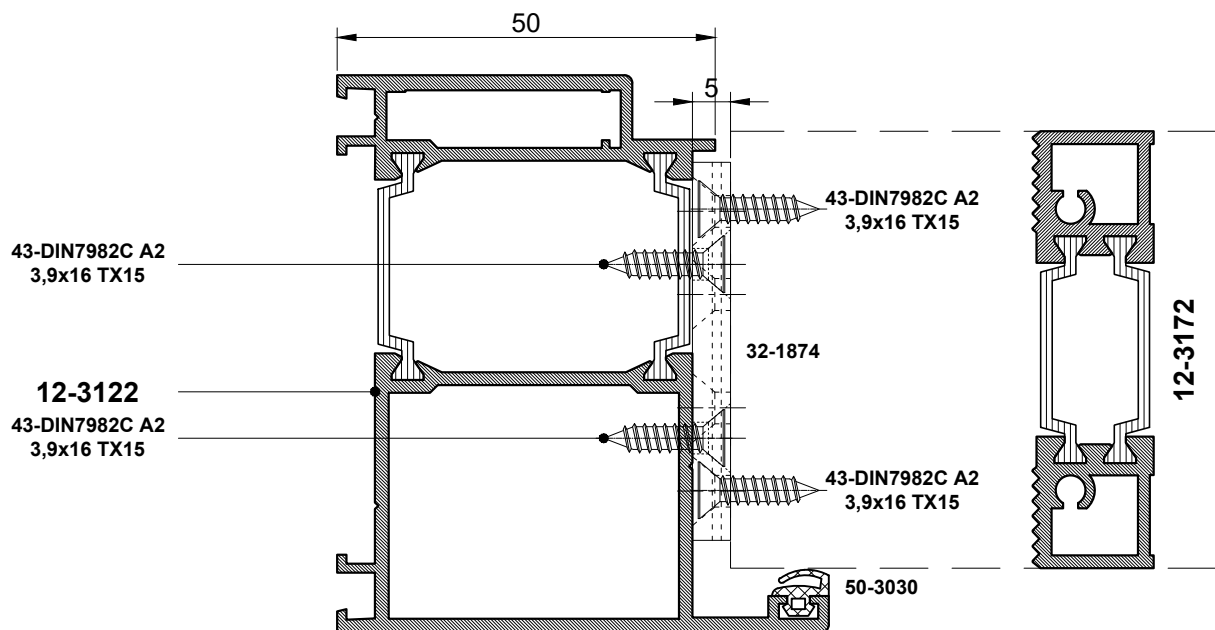
12-3260

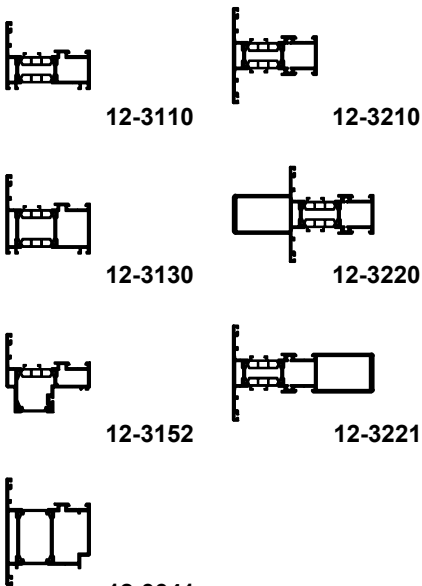
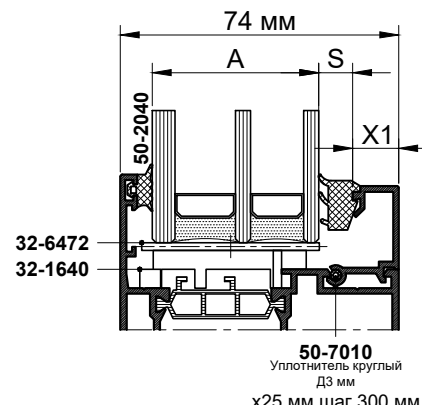
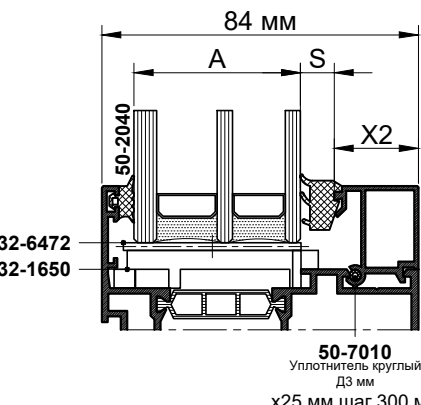
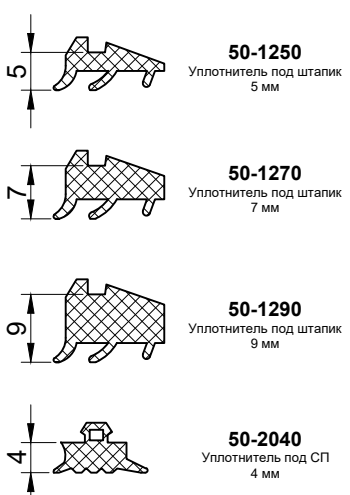




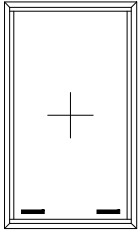
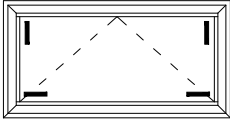
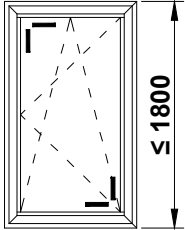
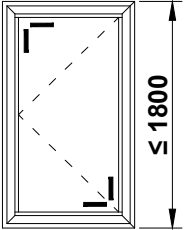
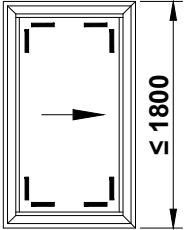
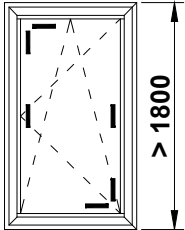
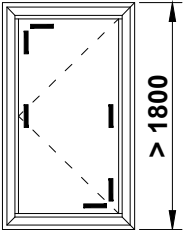
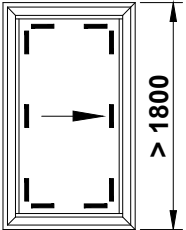
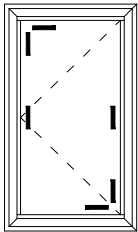






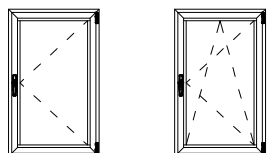
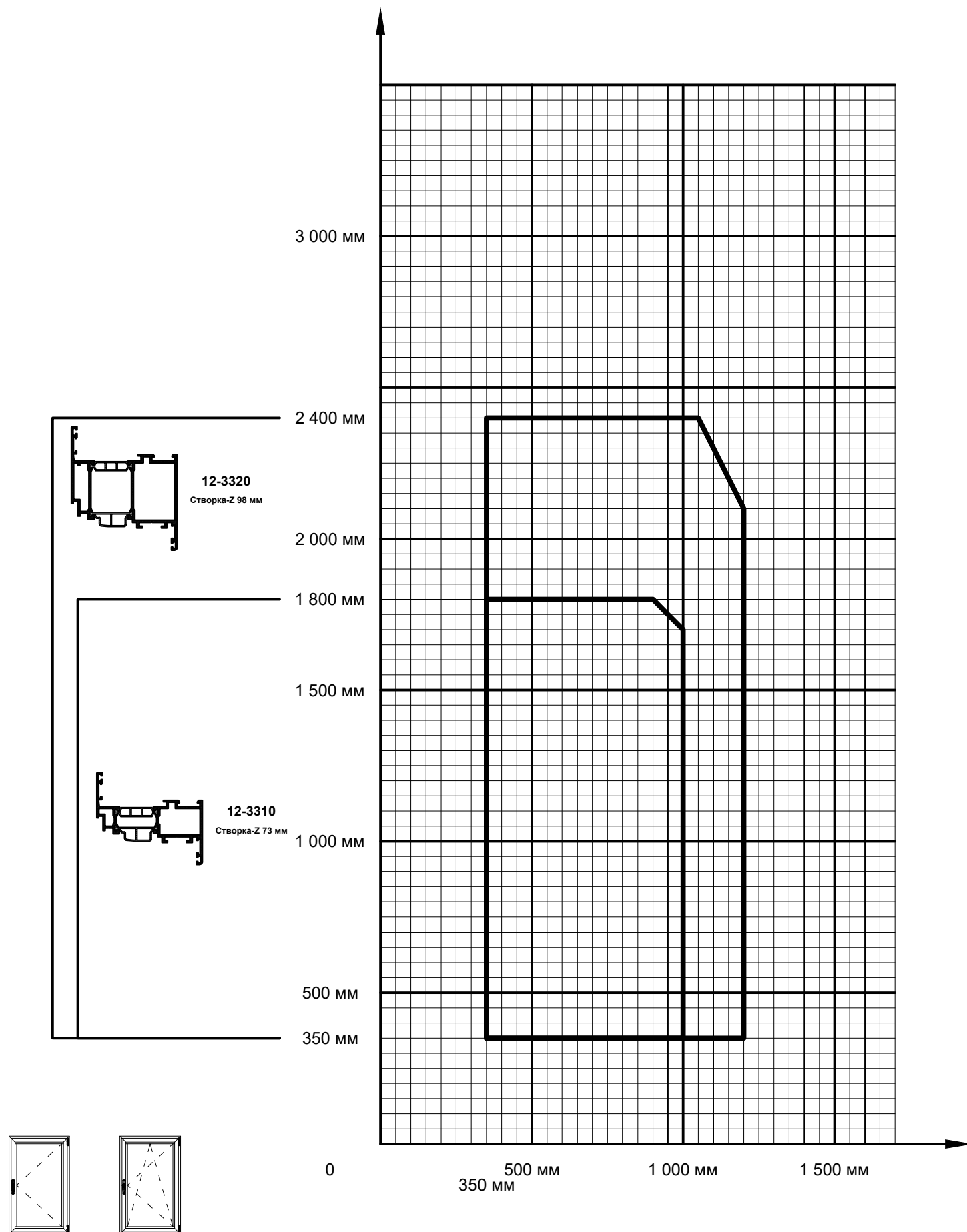
Толщина заполнения, А мм	Профили 74 мм		Профили 84 мм			
						
						
	Штапик высотой 22 мм				Уплотнитель	
	Артикул	X1, мм	Артикул	X2, мм	Артикул	S, мм
14						
16						
18						
20					50-1290	9
22	10-3360	36,5	10-3460	46,5	50-1270	7
24					50-1250	5
26					50-1270	7
28	10-3320	32,5	10-3420	42,5	50-1250	5
30					50-1290	9
32	10-3260	26,5	10-3360	36,5	50-1270	7
34					50-1250	5
36					50-1270	7
38	10-3220	22,5	10-3320	32,5	50-1250	5
40					50-1290	9
42	10-3160	16,5	10-3260	26,5	50-1270	7
44					50-1250	5
46					50-1270	7
48	10-3120	12,5	10-3220	22,5	50-1250	5

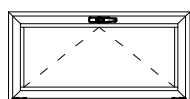
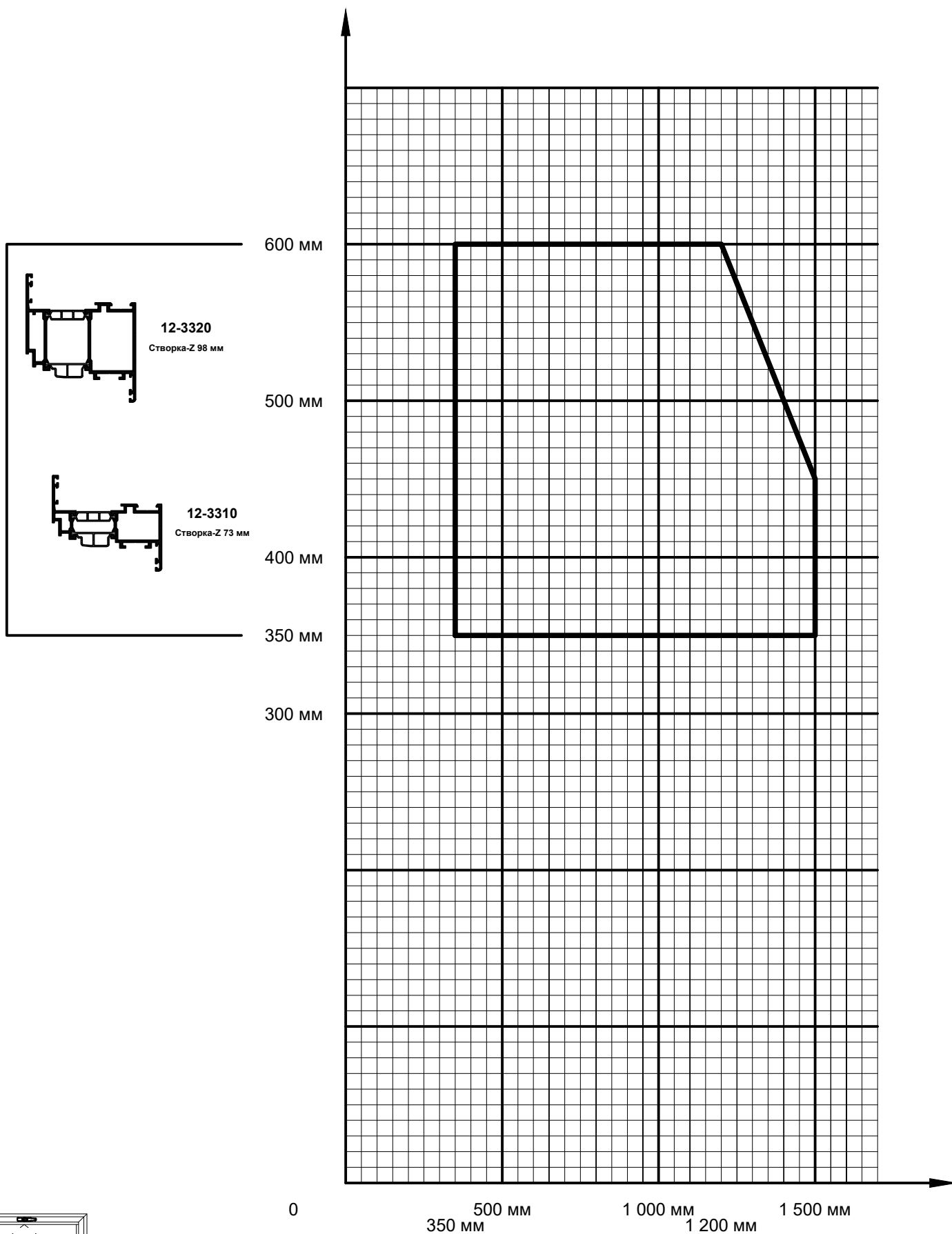


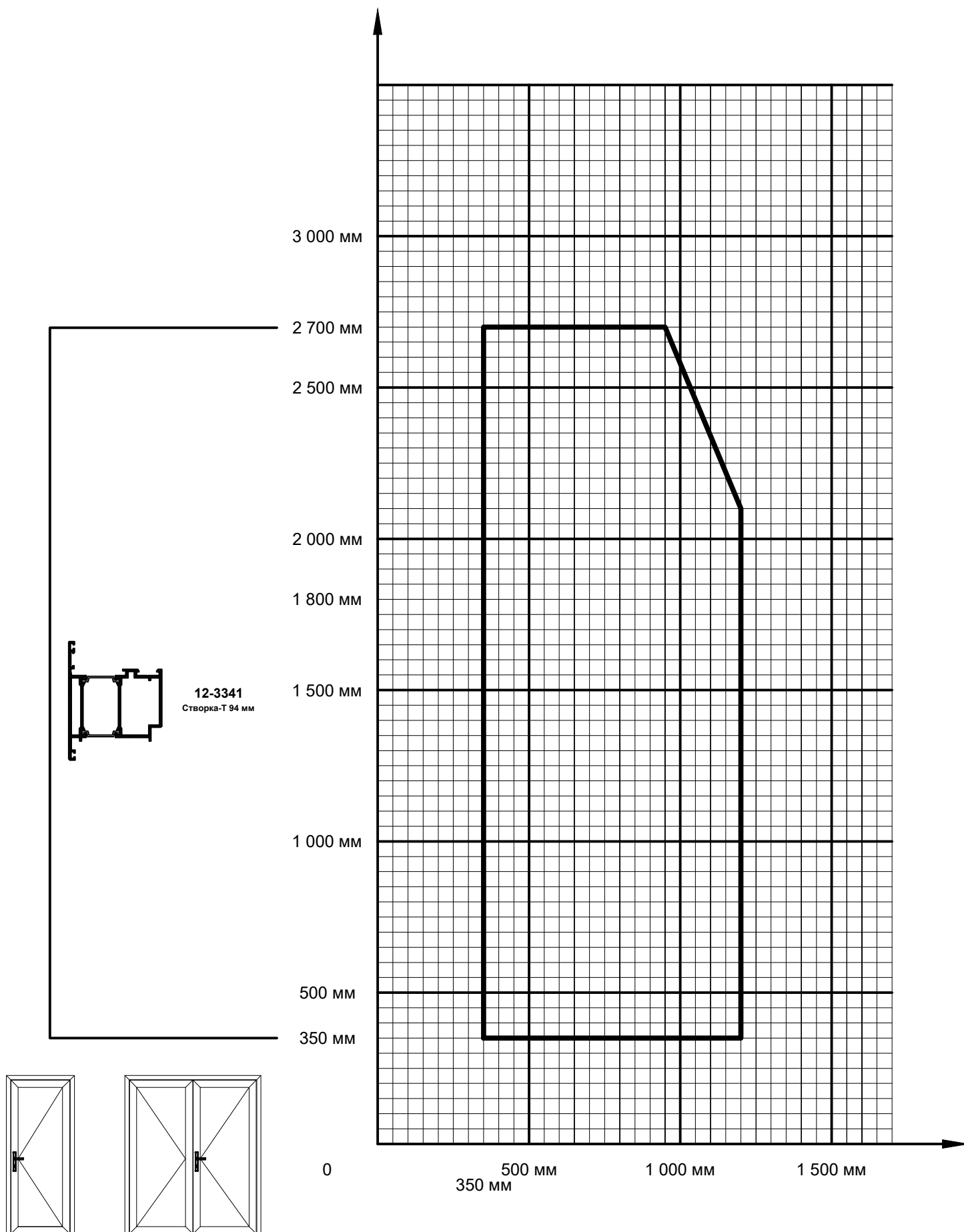
№ Комплекта	Схема изделия	Артикул	№ Комплекта	Схема изделия	Артикул
1		12-3110 12-3130 12-3152 12-3210 12-3220 12-3221	2		12-3310 12-3320
3	 	12-3310 12-3320 12-3332	4		12-3310 12-3320
5	 	12-3310 12-3320 12-3332	6		12-3310 12-3320
7		12-3341			

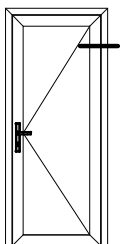
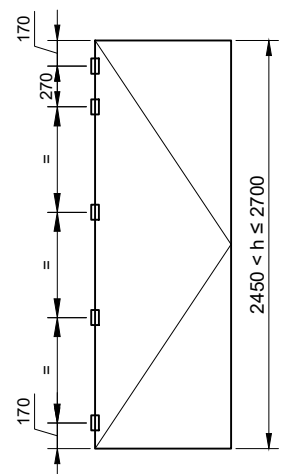
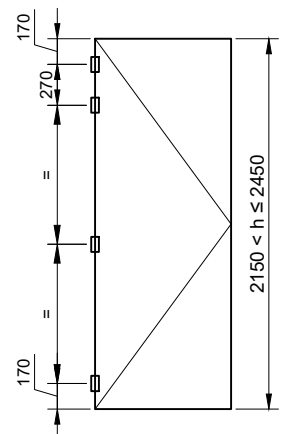
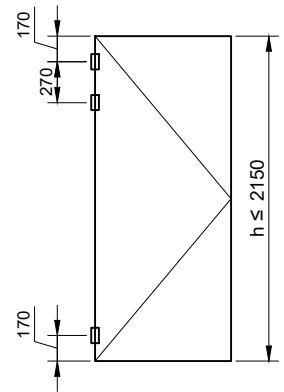
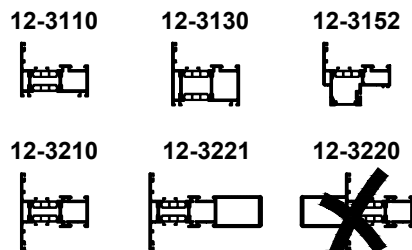
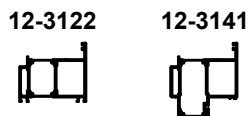
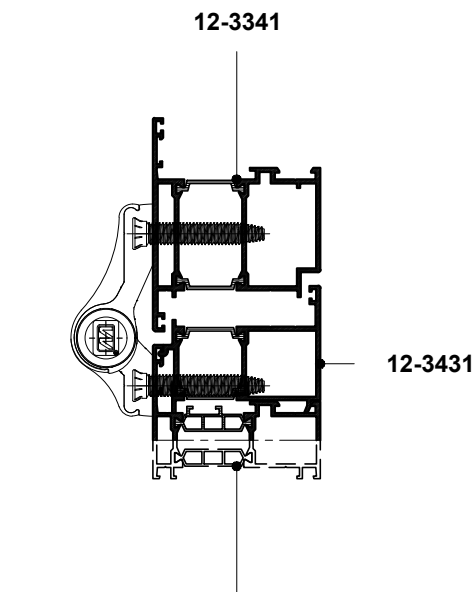
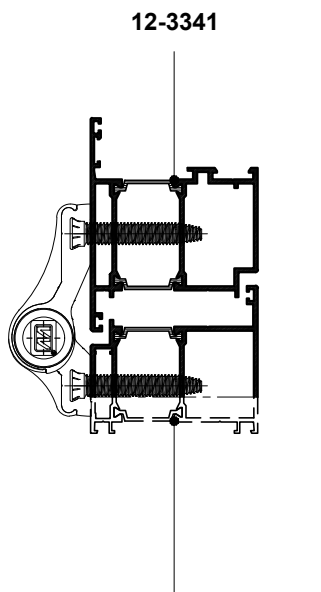
№ Комплекта	Опора стеклопакета		Пластина рихтовочная		
	32-1640 Опора СП 40 мм	32-1650 Опора СП 50 мм	32-6471 Пластина рихтовочная 47x1 мм	32-6472 Пластина рихтовочная 47x2 мм	32-6473 Пластина рихтовочная 47x3 мм
1	x2		x1	x2	
2		x4	x1	x4	x1
3		x4	x1	x4	x1
4		x8	x2	x8	x2
5		x6	x2	x6	x2
6		x10	x3	x10	x2
7	x6		x2	x6	x2





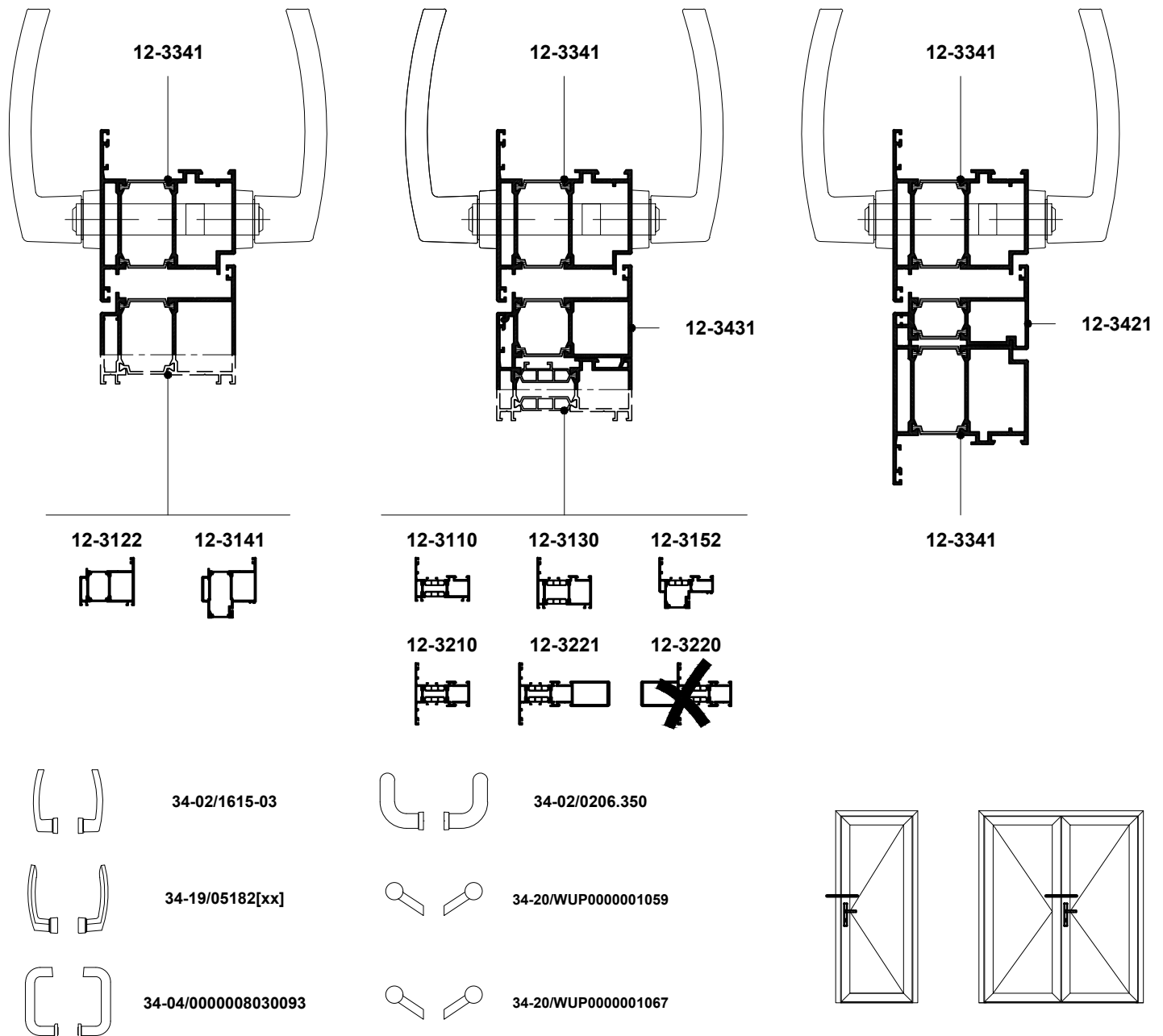






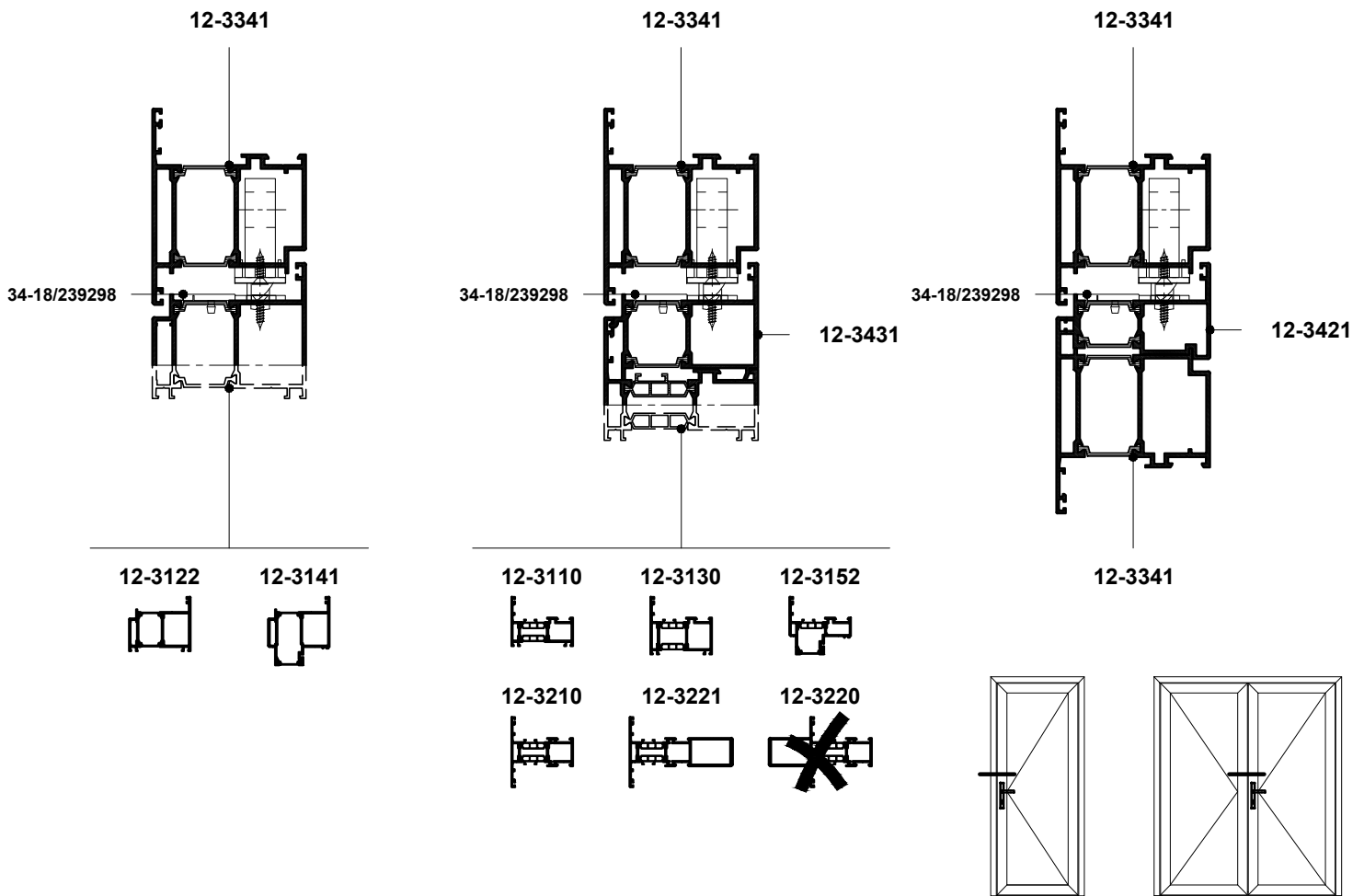
Навес			Крепление		
Внешний вид	Артикул	Наименование	Внешний вид	Артикул	Наименование
	34-20/MX8010456[x]	Навес двухчастный WLINE-MX	x4	34-20/WX80SD4980	Крепление для навеса WALA
	34-20/WX8010456[x]	Навес двухчастный WLINE-WX	x4	34-20/WX80SD4980	Крепление для навеса WALA
	34-25/M701<x>E000	Навес дверной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

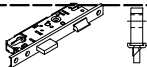
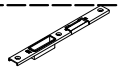
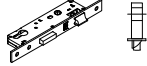
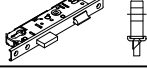
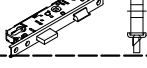
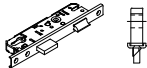
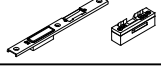
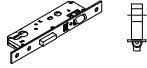
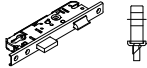




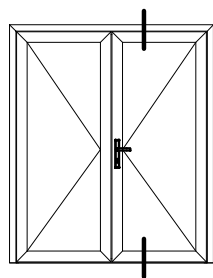
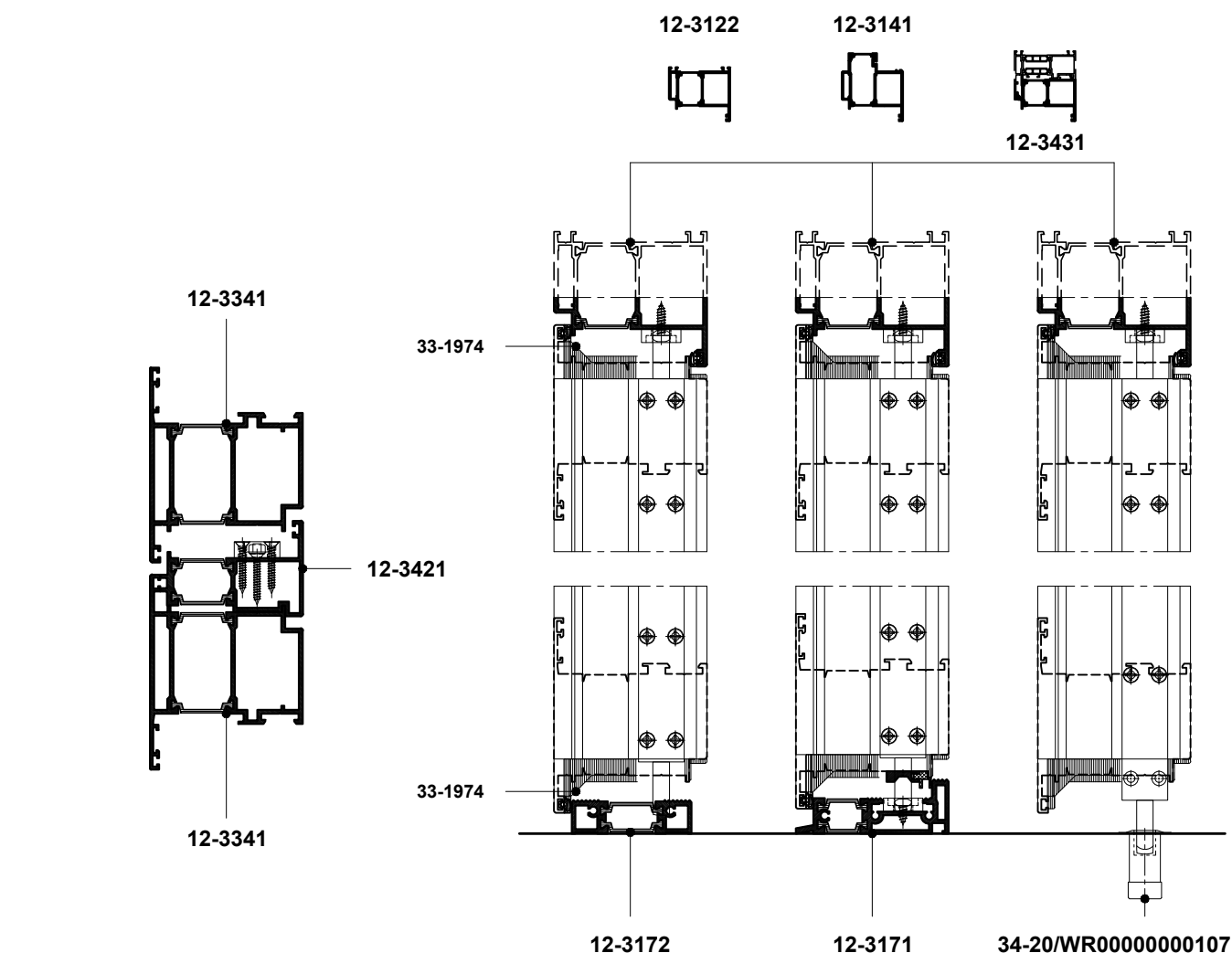
Ручка				Накладка			Цилиндр фигурный
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-02/1615-03	Гарнитур нажимной 32/92/66-75	46-DIN966 A2 M5x70 TX25 x3	-	-	-	34-01/0003/3565
	34-19/05182[xx]	Комплект ручек нажимных POLARIS	46-DIN965 Zn M5x16 TX25 x8 40-ART1021 A2 M5x11,5 x8		34-19/0508053[xx] x2	41-DIN7981C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/3060
	34-04/0000008030093	Комплект ручек нажимных с накладками	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	34-01/0003/3060
	34-02/0206.350	Комплект ручек дверных стационарных	В комплекте		34-19/0508053[xx] x2	41-DIN7981C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/3060
	34-20/WUP0000001059	Комплект ручек 1200-1400 мм с креплением	В комплекте		34-23/0000417611	43-DIN7982C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/3565
	34-20/WUP0000001067	Комплект ручек 300-500 мм с креплением	В комплекте		34-23/0000417611	43-DIN7982C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/3565





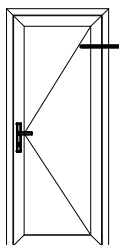
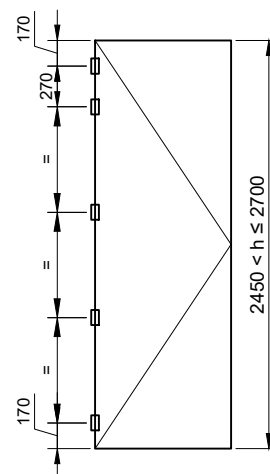
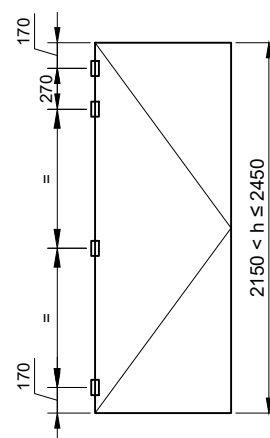
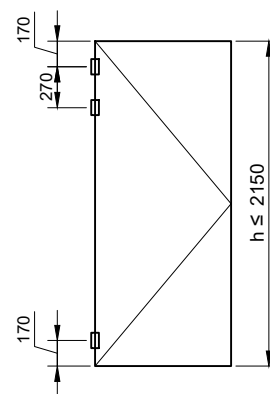
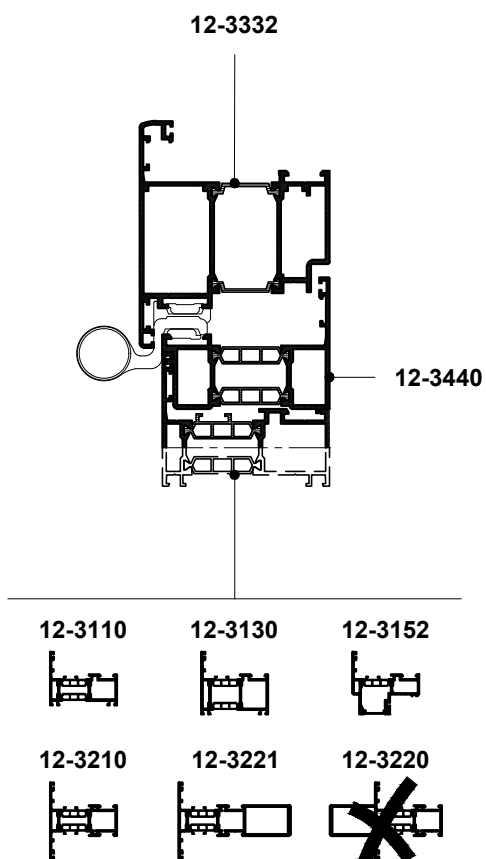
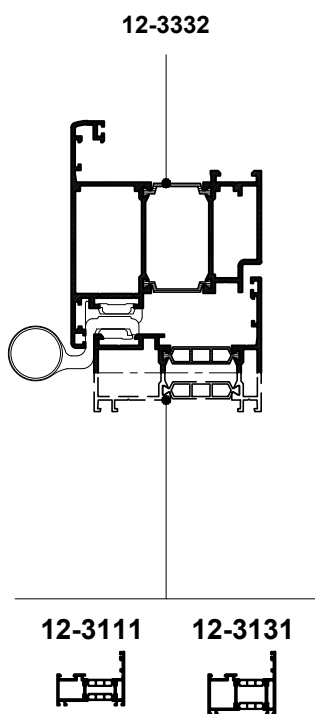
Ручка	Замок				Планка ответная			
	Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	
Нажимные 34-02/1615-03 Гарнитура нажимной 32/92/66-75 34-19/05182[xx] Комплект ручек нажимных POLARIS 34-04/0000008030093 Комплект ручек нажимных с накладками		34-22/3469528	Замок клиновой KFV 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	
		34-04/1100000009810	Замок клиновой 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
		34-22/3488093	Замок M3K 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	
		34-22/3492892	Замок M3K 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 34-20/WUP0000001059 Комплект ручек 1200-1400 мм с креплением 34-20/WUP0000001067 Комплект ручек 300-500 мм с креплением		34-22/3469528	Замок клиновой 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	
		34-04/1100000009820	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
		34-22/3488093	Замок M3K 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	





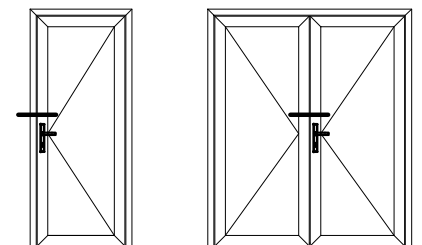
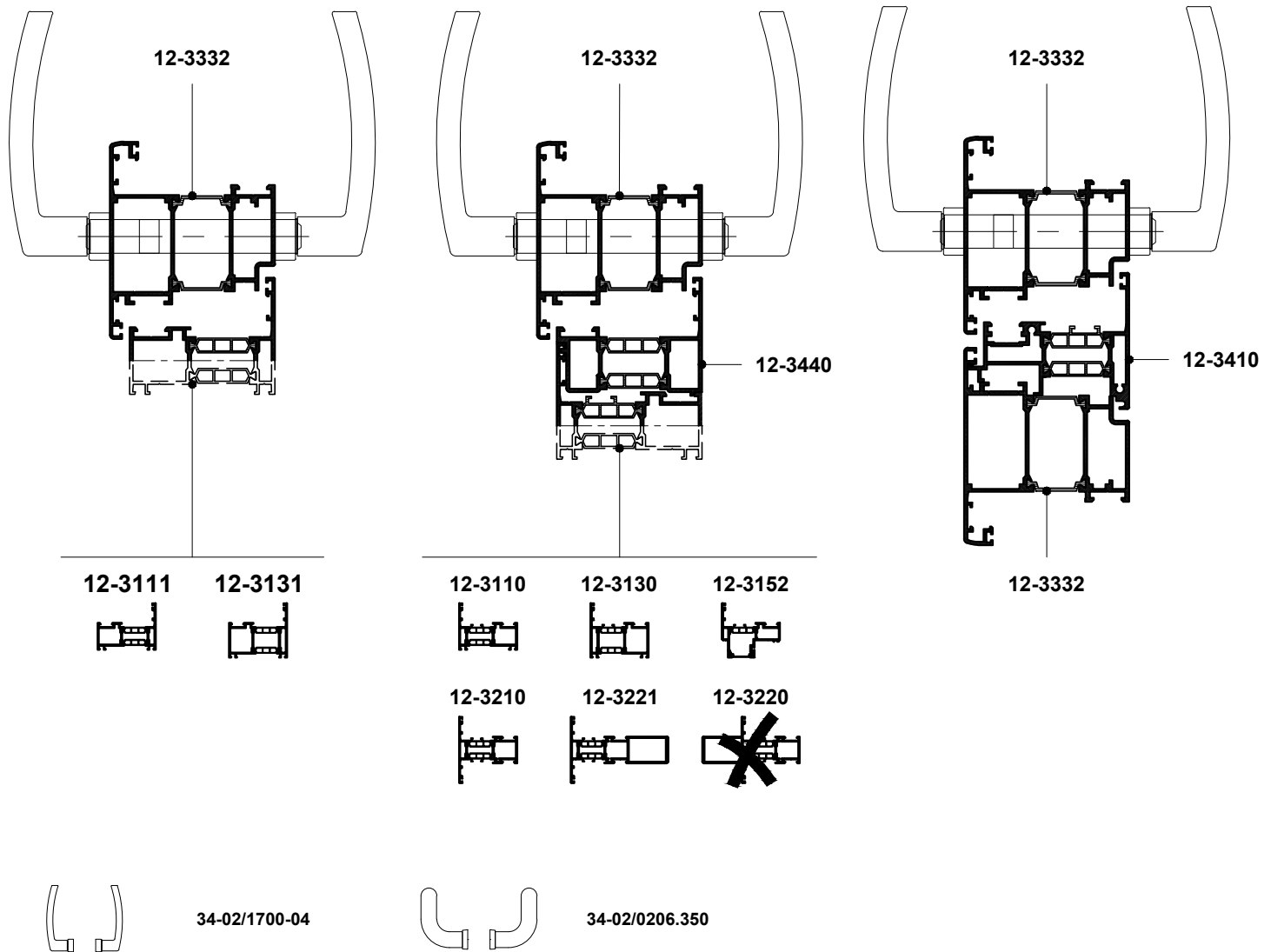
Шпингалет				Планка ответная			Примыкающий элемент
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-21/8019005M2500H	Шпингалет 22x8x225	В комплекте		34-03/3012.20	В комплекте	12-3122 12-3141 12-3431 12-3171
	34-21/8019005M2500H	Шпингалет 22x8x225	В комплекте	-	-	-	12-3172
	34-21/8019005M2500H	Шпингалет 22x8x225	В комплекте		34-20/WR00000000107	-	Пол





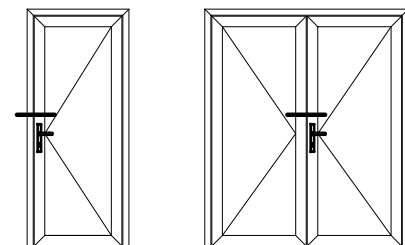
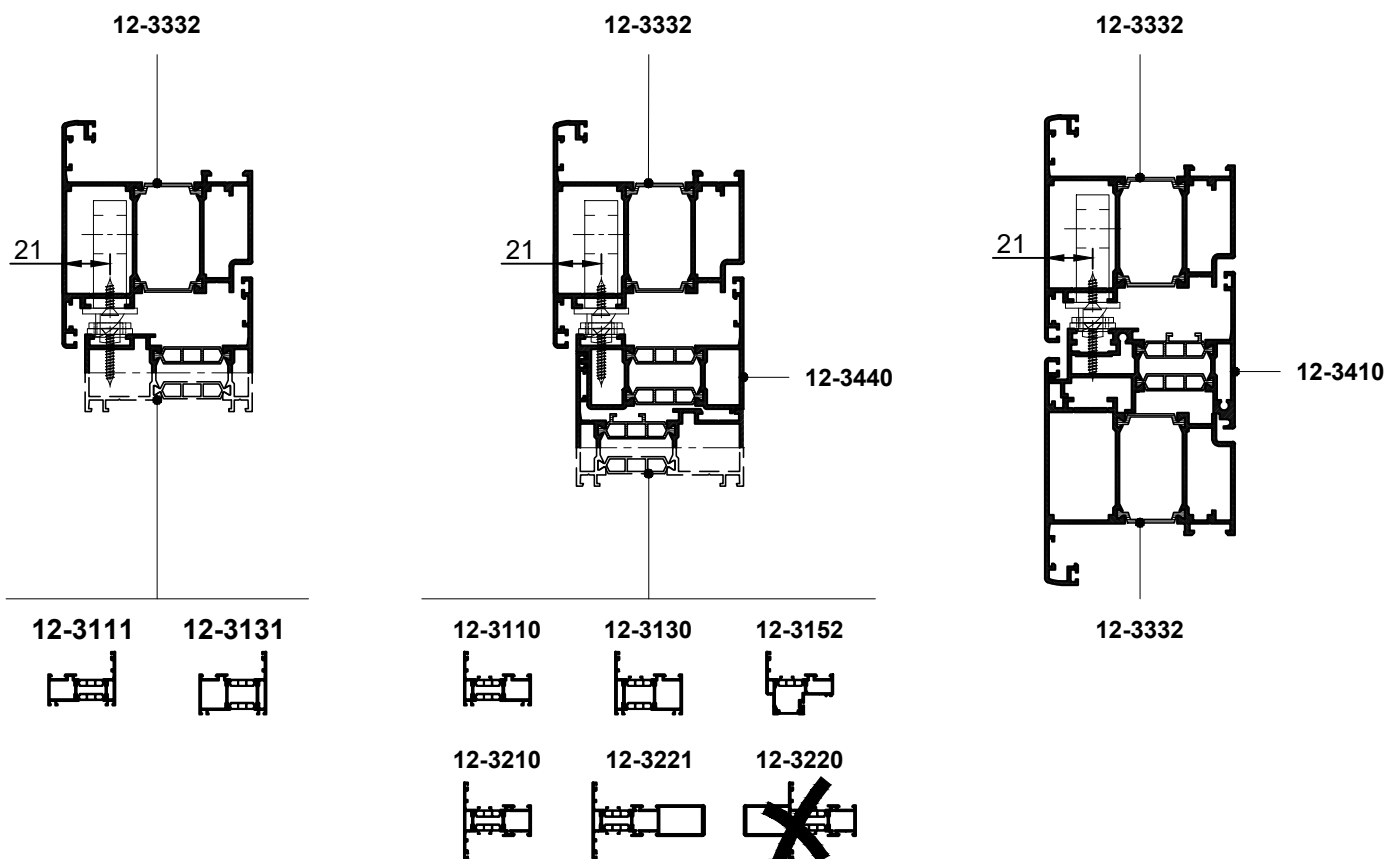
Навес			Крепление
Внешний вид	Артикул	Наименование	
	34-19/A011X[xx]	Навес двухчастный TAURUS	В комплекте

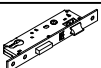
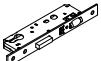




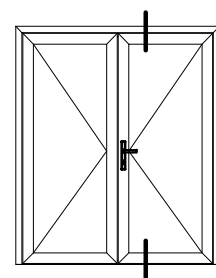
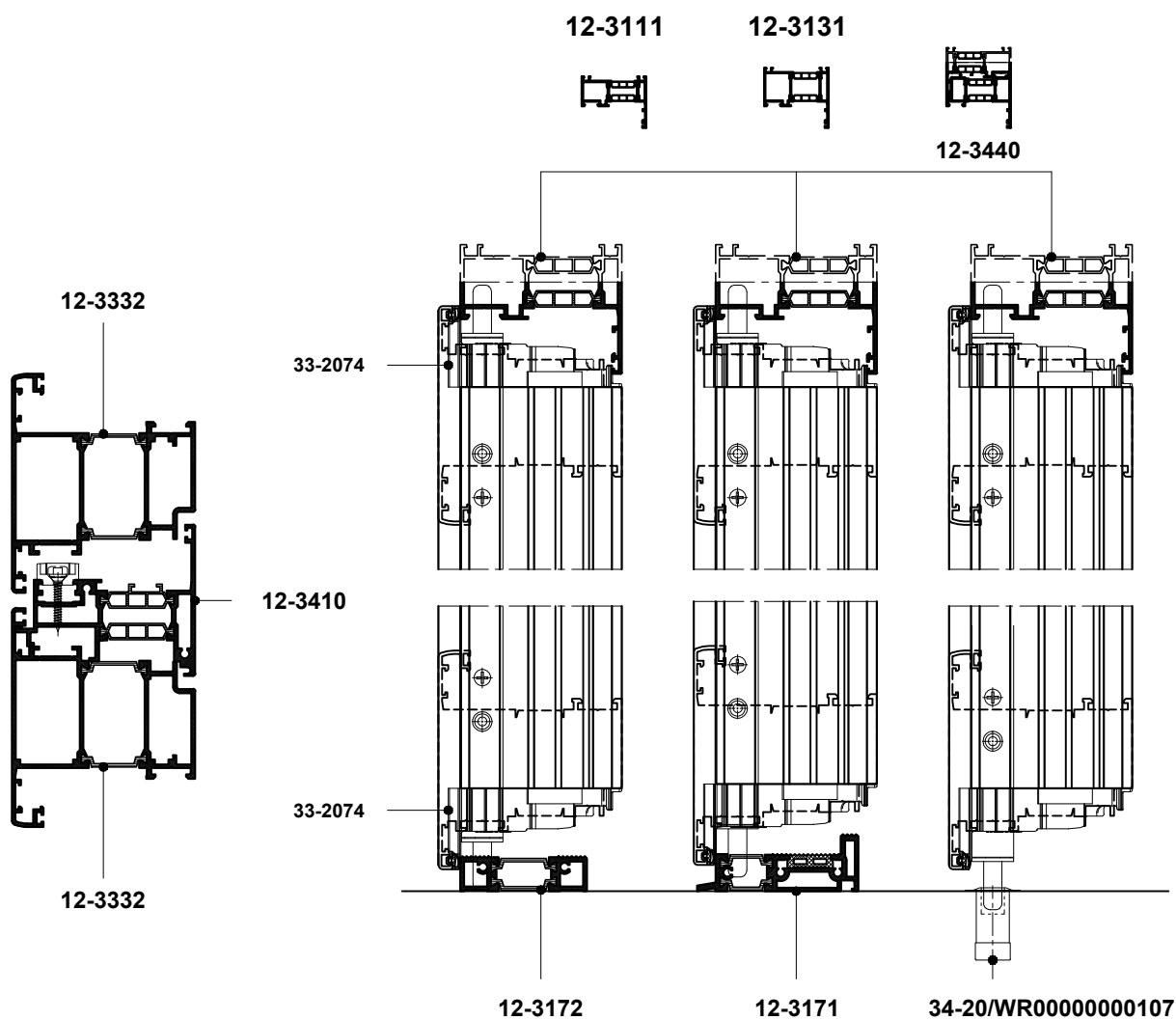
Ручка				Накладка			Цилиндр фигурный
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-02/1700-04	Гарнитур нажимной 24/92/76-84	46-DIN966 A2 M5x80 TX25 x3	-	-	-	34-01/0003/3075
	34-02/0206.350	Комплект ручек дверных стационарных	В комплекте		34-14/НД-26	43-DIN7982C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/3075

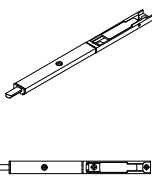




Замок				Планка ответная			Ручка
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	
	34-04/1100000009810	Замок клиновидный 24x3/92/35	34-04/1100000009939 43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2		34-16/CT7777	43-DIN7982C A2 3,9x25 TX15 x3	34-02/1700-04 Гарнитур нажимной 24/92/76-84
	34-04/1100000009820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





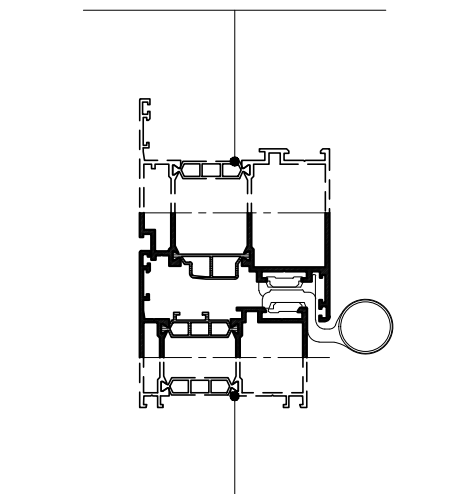
Шпингалет				Планка ответная			Примыкающий элемент
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-19/052402[xx]	Шпингалет 19x8x220	В комплекте	-	-	-	12-3111 12-3131 12-3172 12-3171 12-3440
					34-20/WR00000000107	-	Пол



12-3310



12-3320



12-3110



12-3130



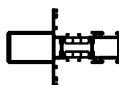
12-3152



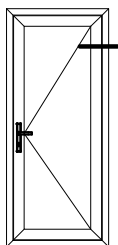
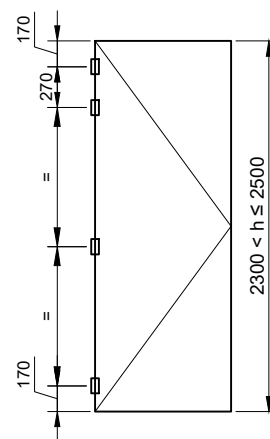
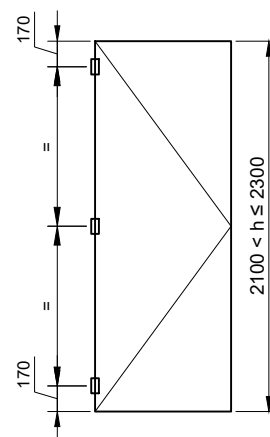
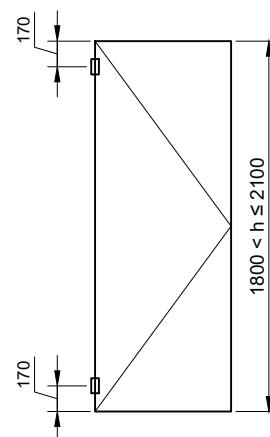
12-3210



12-3220

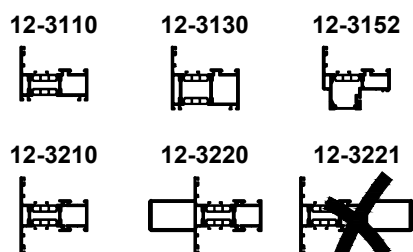
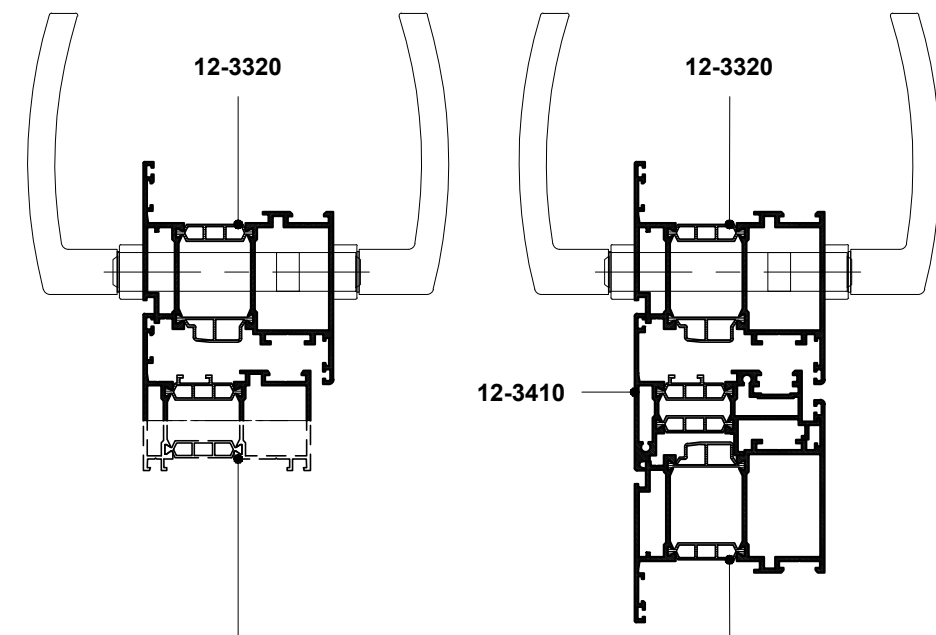


12-3221

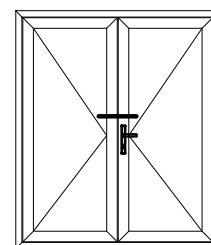
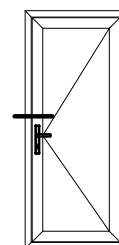


Навес			Ограничения		
Внешний вид	Артикул	Наименование	Ширина створки	Высота створки	Вес створки
	34-19/A011X[xx]	Навес двухчастный TAURUS	≤ 1200	≤ 2500	90 кг



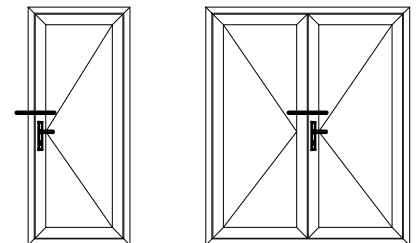
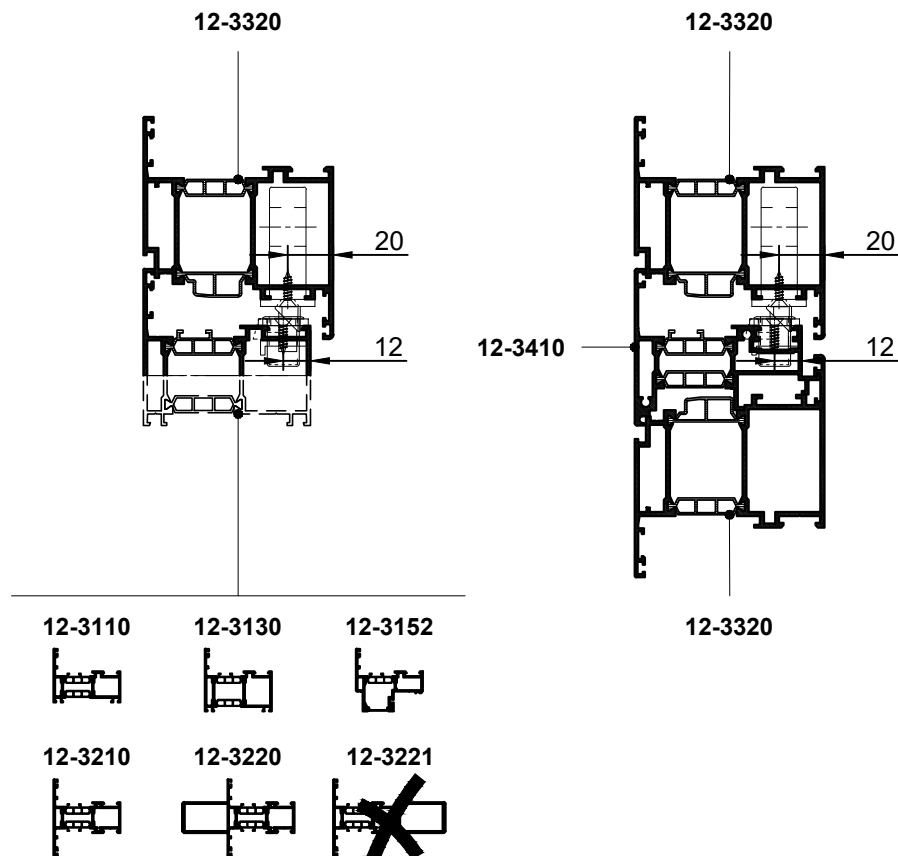


34-02/1700-04



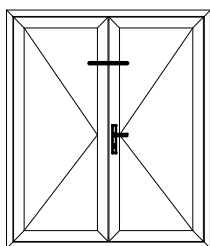
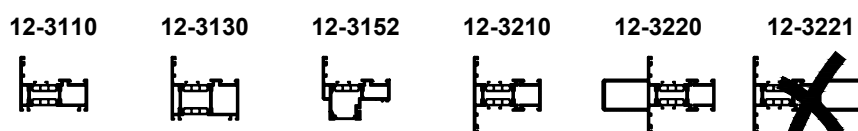
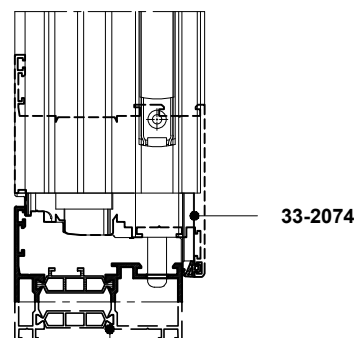
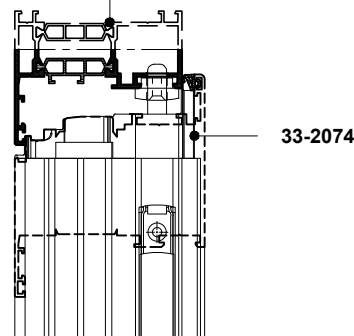
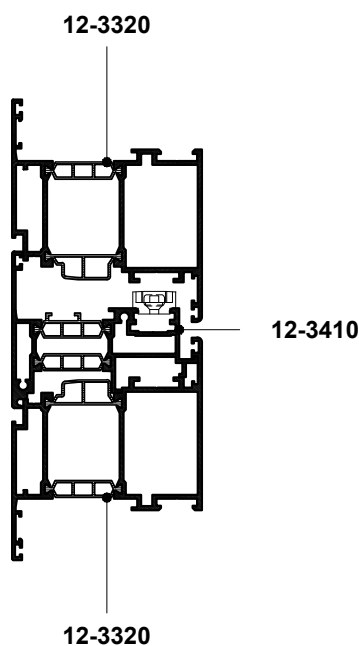
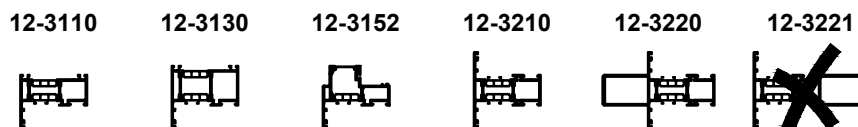
Ручка				Накладка			Цилиндр фигурный
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-02/1700-04	Гарнитур нажимной 24/92/76-84	46-DIN966 A2 M5x80 TX25 x3	-	-	-	34-01/0003/3075

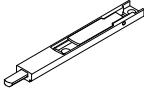




Замок				Планка ответная			Ручка
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	
	34-22/3506068	Замок M3K KFV AS2750 24x3x2130-2400/35/92	43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x10		34-22/3498006 лев 34-22/3478743 доп x2 34-22/3475299	43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x7	34-02/1700-04 Гарнитур нажимной 24/92/76-84
					34-22/3498007 прав 34-22/3478743 доп x2 34-22/3475299		



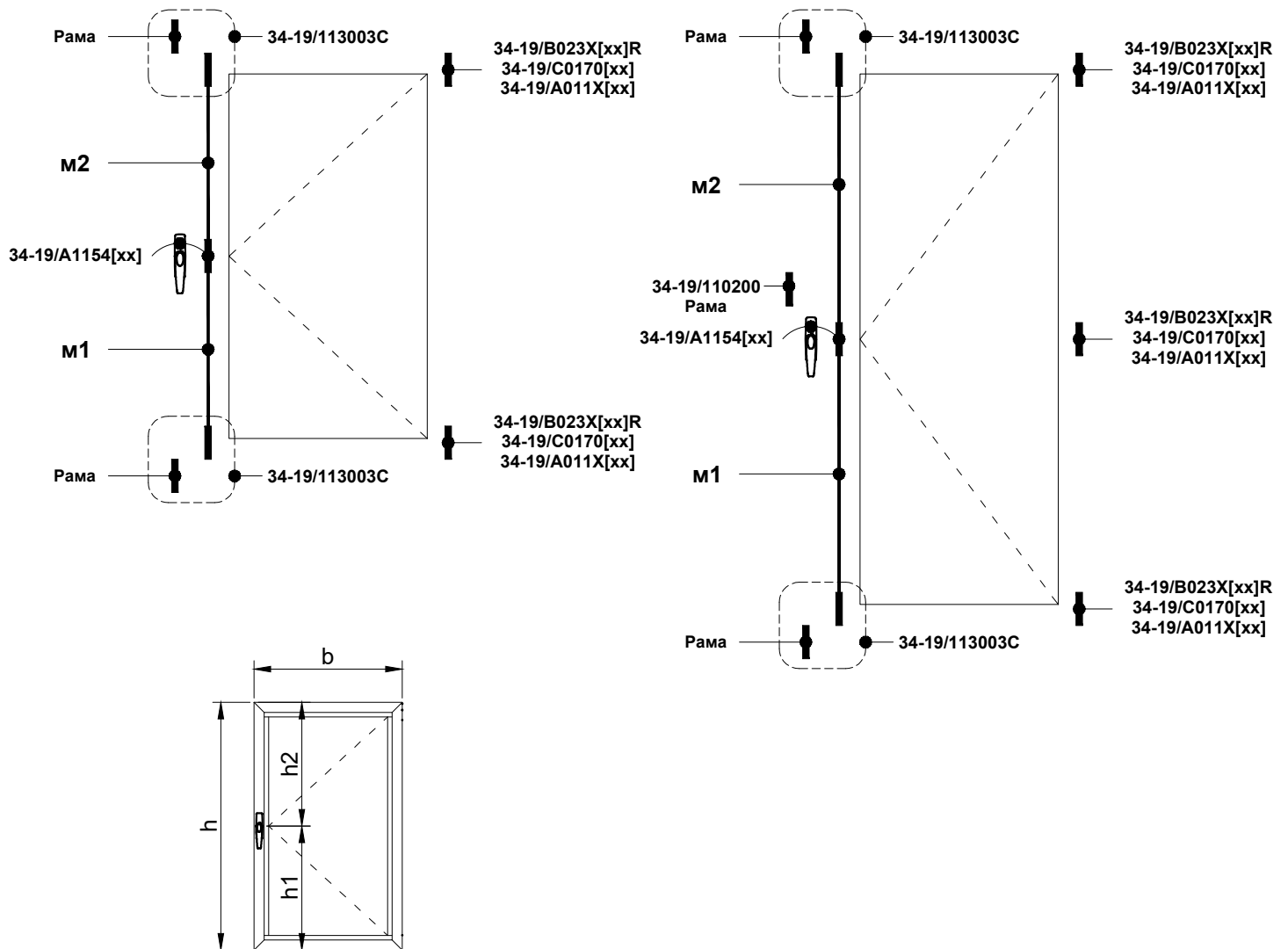


Шпингалет				Планка ответная			Примыкающий элемент
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-19/052401[xx]	Шпингалет 19x8x140	В комплекте		34-19/0524020	В комплекте	12-3110 12-3130 12-3152 12-3210 12-3220



$h \leq 1200$

$1200 < h \leq 2400$

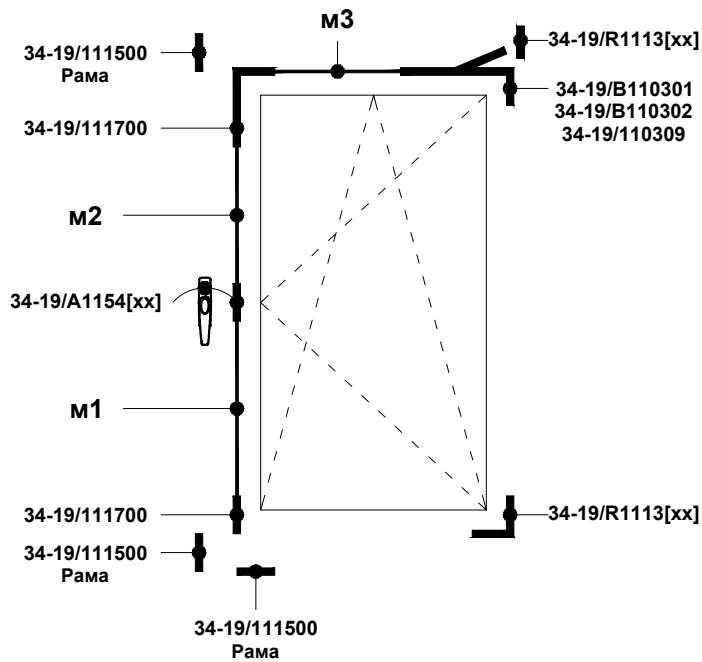


Муфель	Длина, мм
м1	h1 - 82
м2	h2 - 190

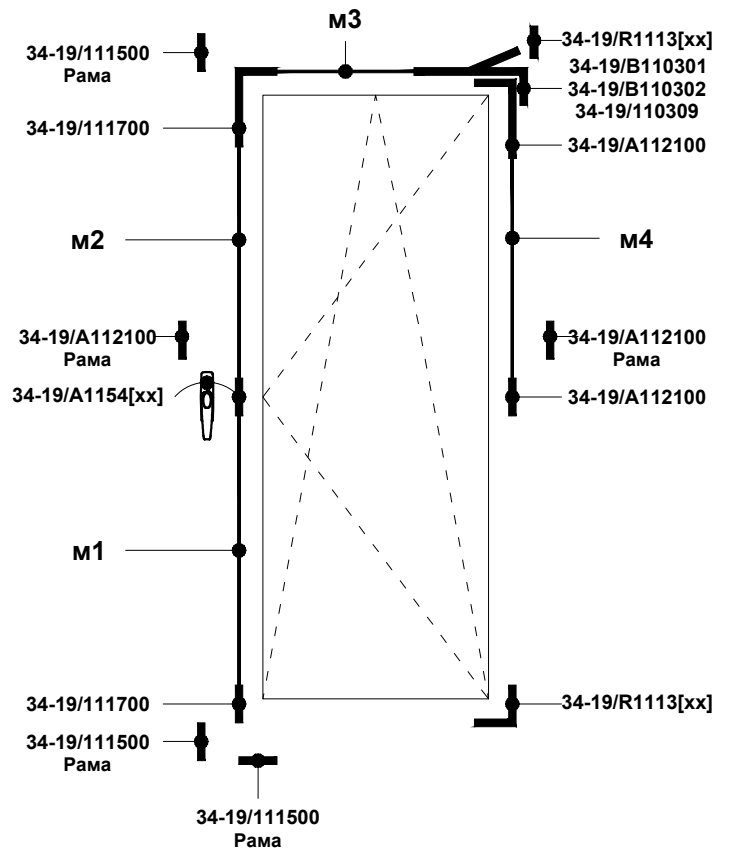
Вес створки, кг	Навес	Ручка	Запорная часть		Ограничения	
			$h \leq 1200$	$1200 < h \leq 2400$	Ширина	Высота
≤ 50	34-19/B023X[xx]R	34-19/A1154[xx]	34-19/113003C x2	34-19/113003C x2 34-19/110200	см. диаграмму	
≤ 60	34-19/C0170[xx]					
≤ 90	34-19/A011X[xx]					



$h \leq 1200$



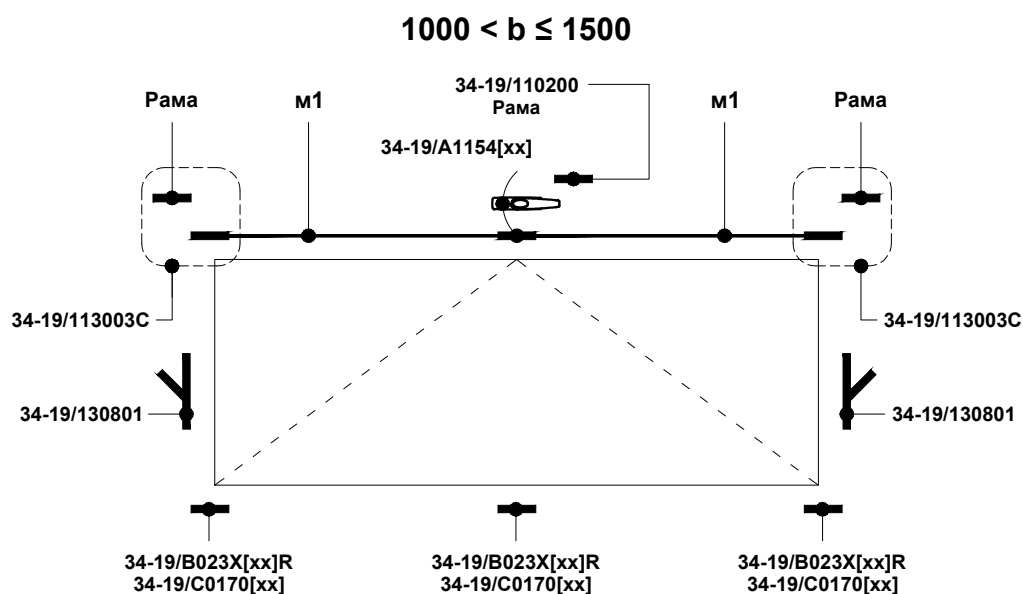
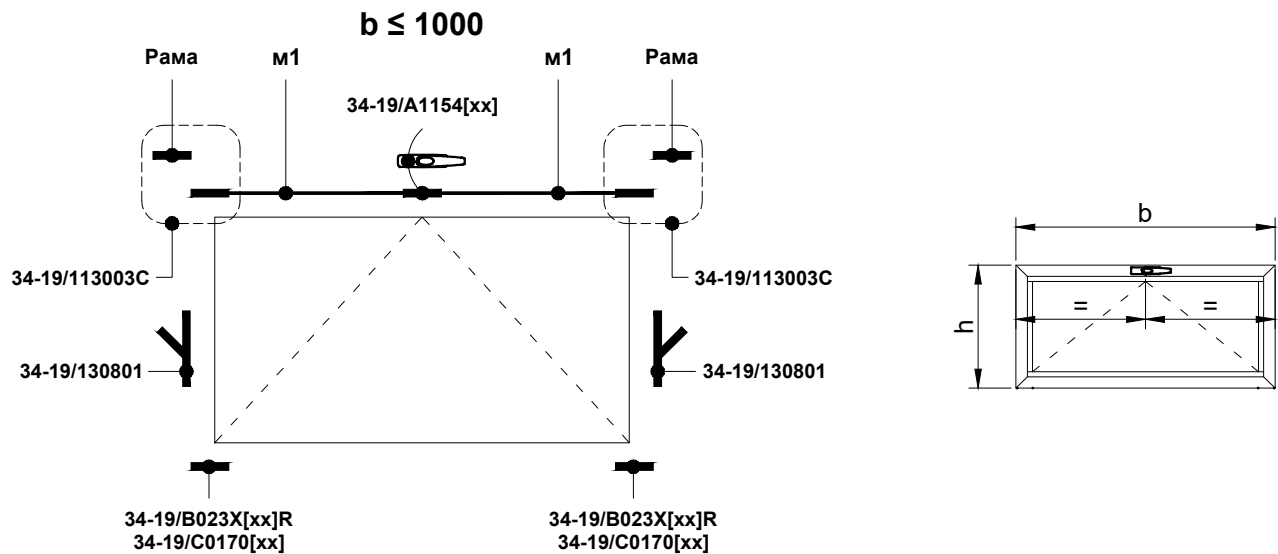
$1200 < h \leq 2400$



Муви́ль	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	
$h \leq 1200$	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]
$1200 < h \leq 2400$	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	

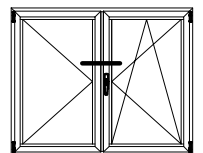
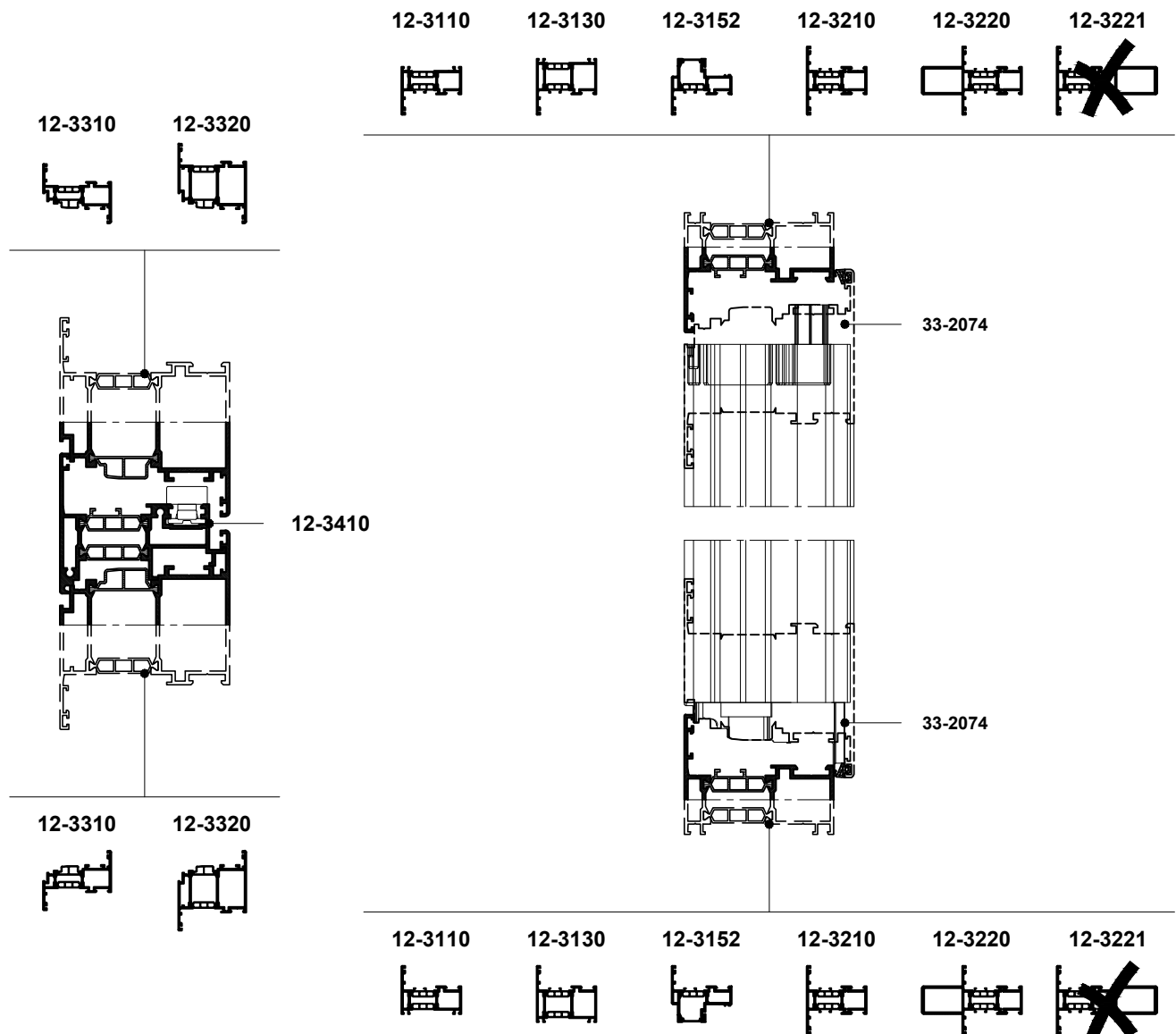


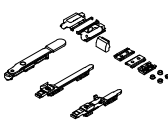


Муви́ль	Длина, мм
м1	$h/2 - 205$

Вес створки, кг	Навес	Ограничитель открывания	Ручка	Запорная часть		Ограничения	
				$b \leq 1000$	$1000 < b \leq 1500$	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			12-3110 12-3130 12-3152 12-3210 12-3220



40-DIN1481 A2
D5x12

20-0200/0266
20-0200/0266
20-0300/0266
20-0300/0266
20-0200/0266

20-0200/0059
20-0200/0059
20-0300/0059
20-0300/0059
20-0200/0059

31-0010

40-DIN1481 A2
D5x12

12-3110
12-3111
12-3130
12-3131
12-3160

Нанести
полиуретановый
герметик

12-3110
12-3111
12-3130
12-3131
12-3160

80-2001
Клей
двухкомпонентный

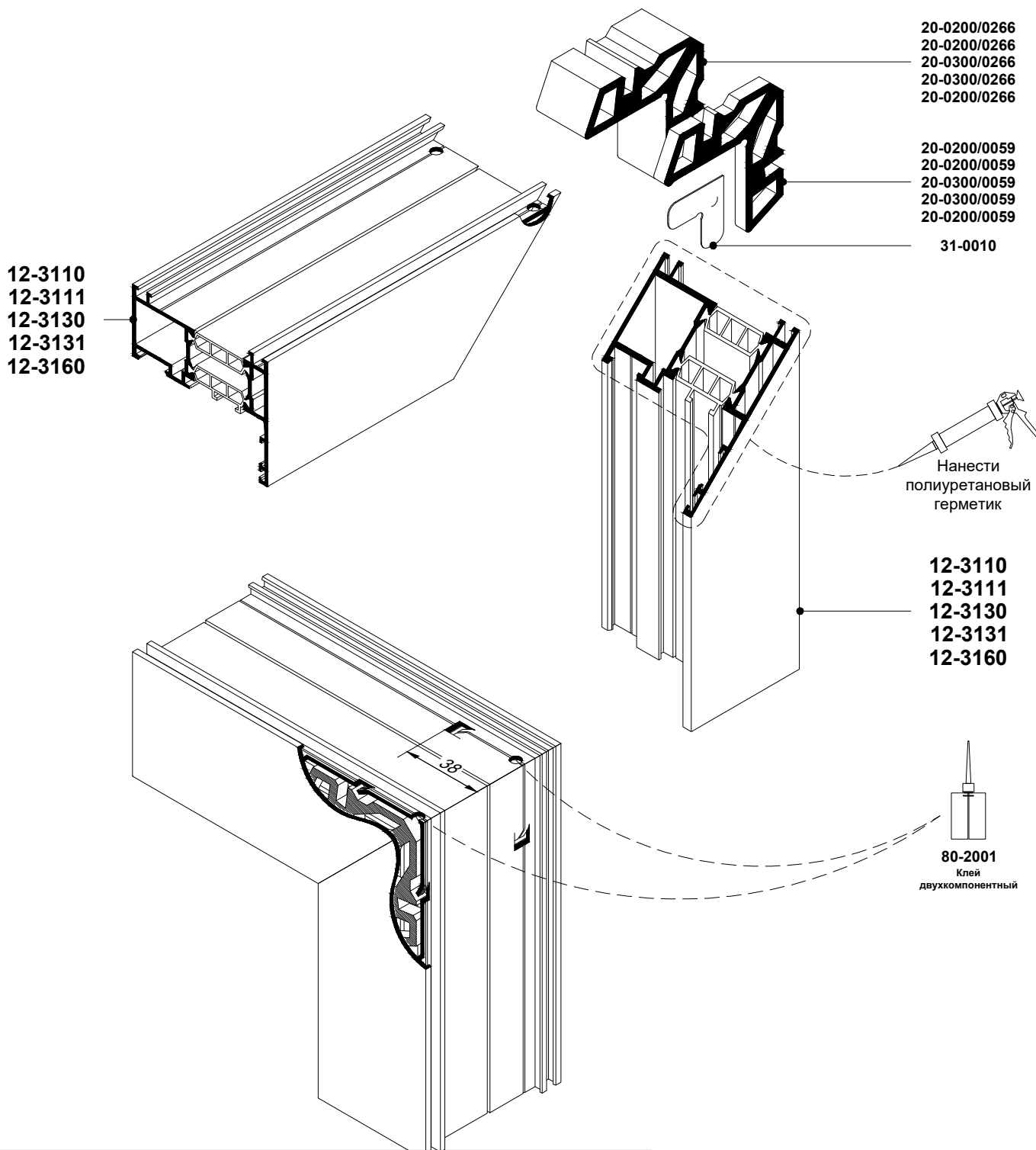
80-2001
Клей
двухкомпонентный

Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
12-3110	20-0200/0059	20-0200/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010	40-DIN1481 A2 D5x12 x2
12-3111	20-0200/0266	20-0200/0059	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010
12-3130	20-0300/0059	20-0300/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010	40-DIN1481 A2 D5x12 x2
12-3131	20-0300/0266	20-0300/0059	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010
12-3160	20-0200/0059	20-0200/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010	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. Выверните 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!



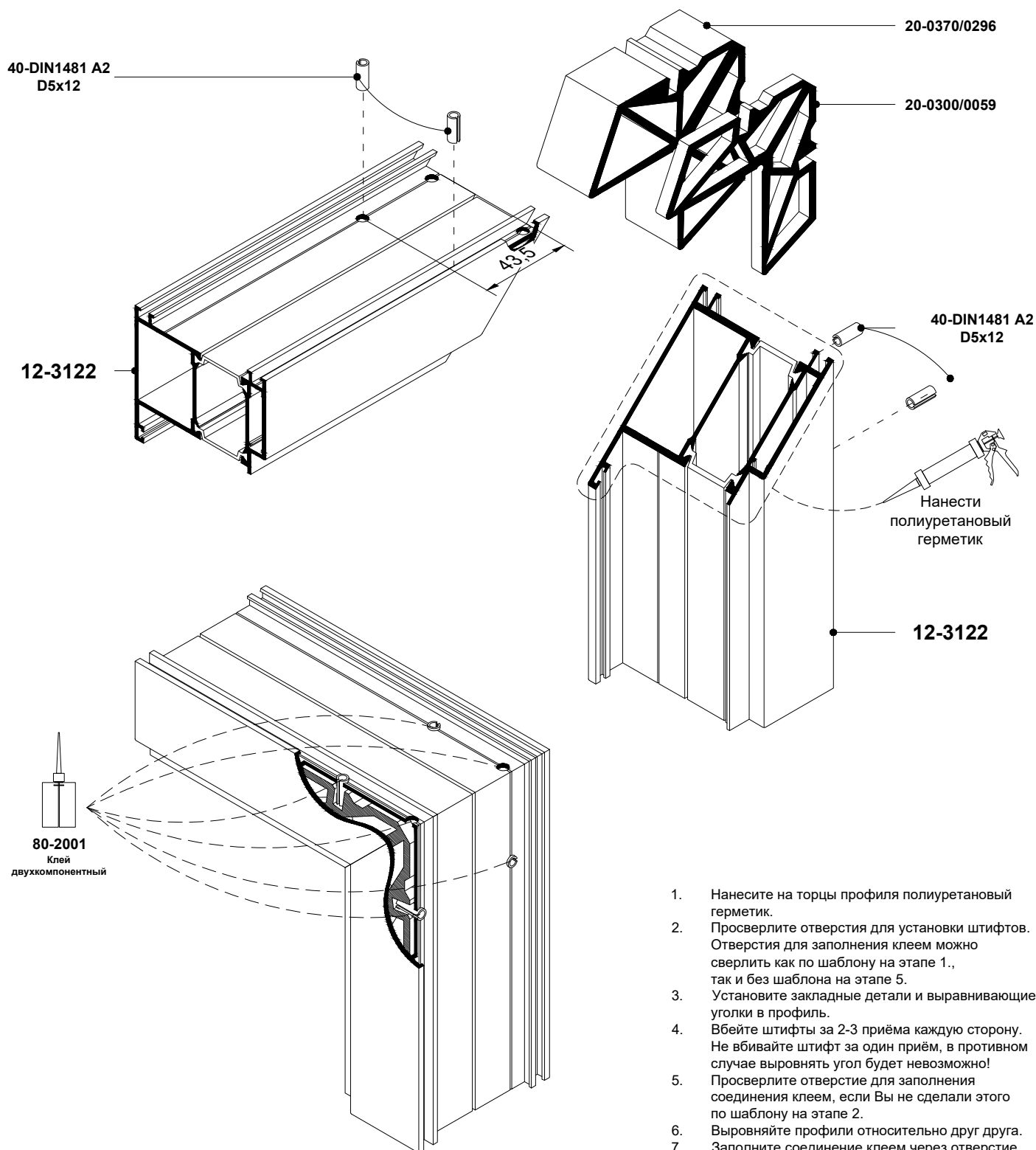


Профиль	Сухари		Метизы и аксессуары	
	Камера I	Камера II	Камера I	Камера II
12-3110	20-0200/0059	20-0200/0266	31-0010	
12-3111	20-0200/0266	20-0200/0059		31-0010
12-3130	20-0300/0059	20-0300/0266	31-0010	
12-3131	20-0300/0266	20-0300/0059		31-0010
12-3160	20-0200/0059	20-0200/0266	31-0010	

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. Выверните 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!



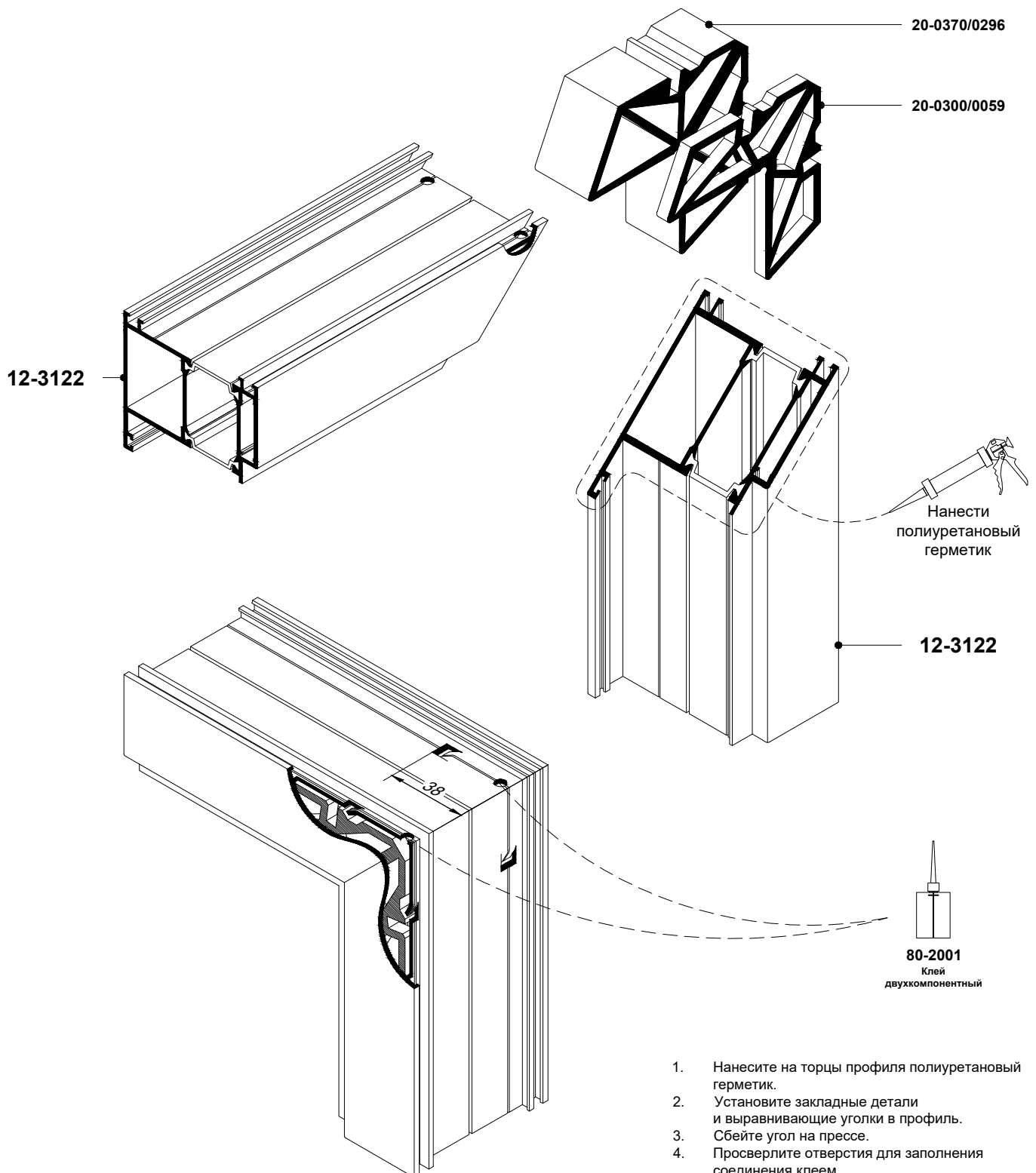


1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Просверлите отверстия для установки штифтов. Отверстия для заполнения клеем можно сверлить как по шаблону на этапе 1., так и без шаблона на этапе 5.
3. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
4. Вбейте штифты за 2-3 приёма 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. Выверните 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
12-3122	20-0300/0059	20-0370/0296	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2



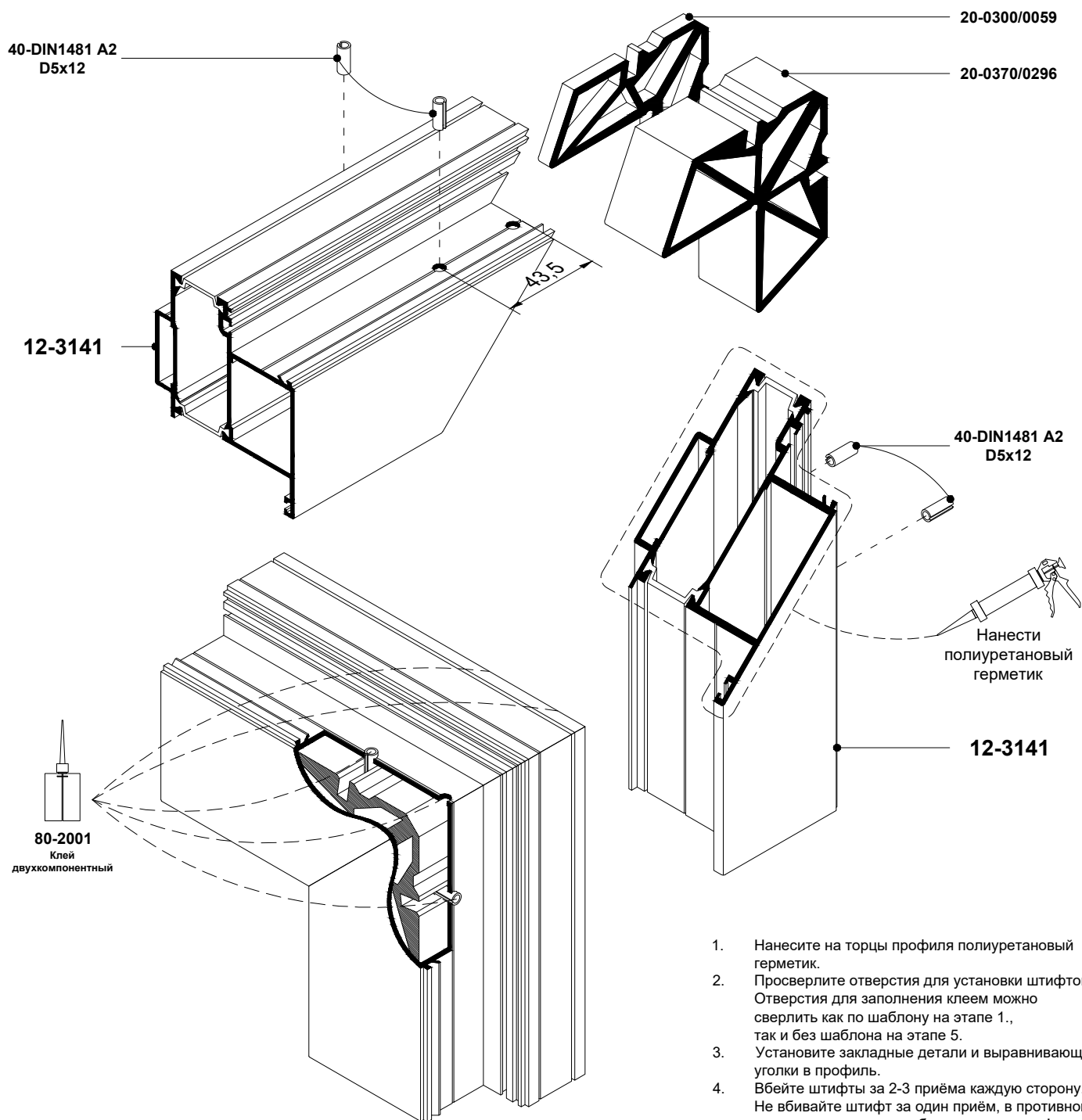


1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
3. Сбейте угол на прессе.
4. Просверлите отверстия для заполнения соединения клеем.
5. Выверните профили относительно друг друга.
6. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность 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
12-3122	20-0300/0059	20-0370/0296		



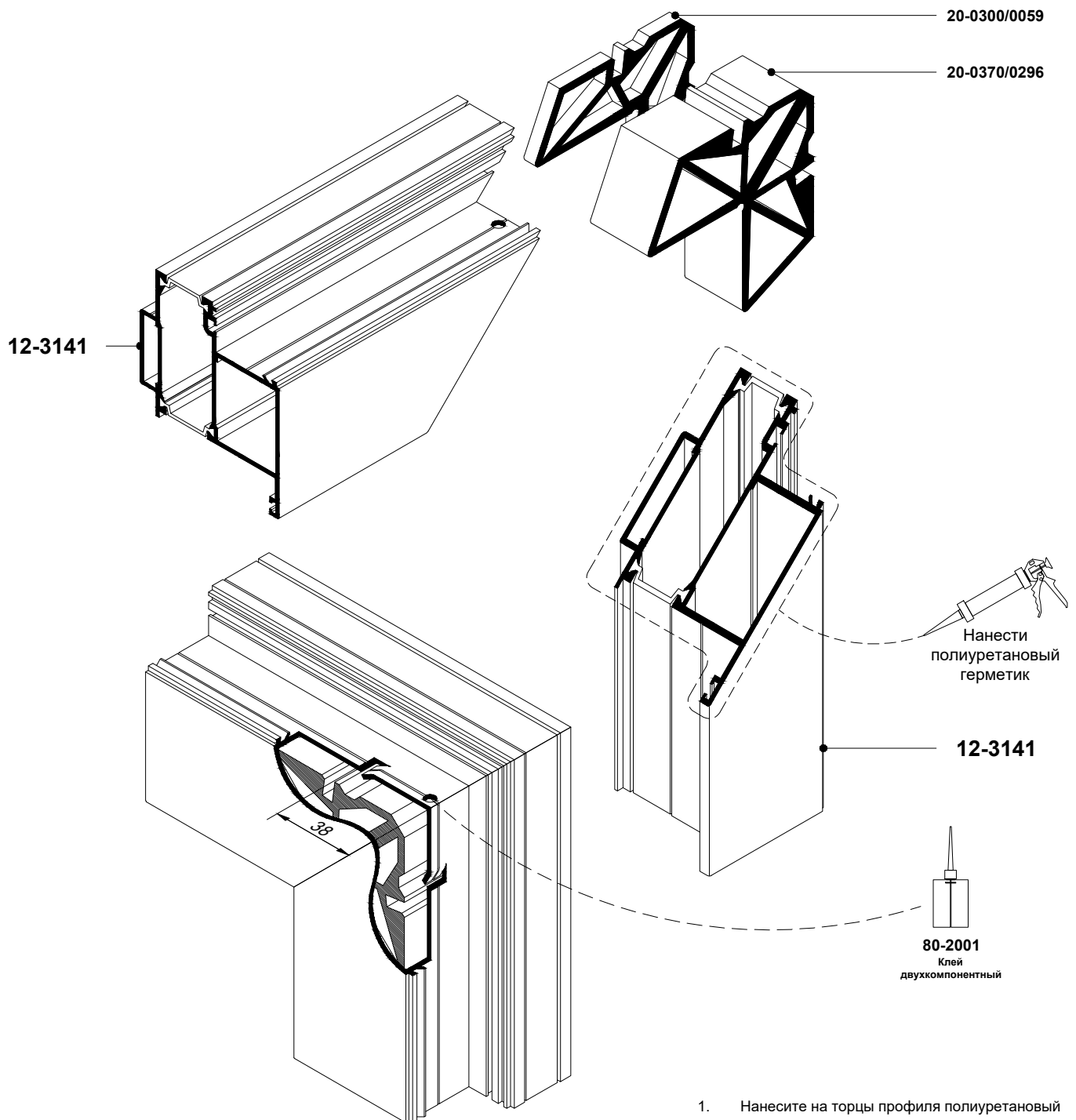


1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Просверлите отверстия для установки штифтов. Отверстия для заполнения клеем можно сверлить как по шаблону на этапе 1., так и без шаблона на этапе 5.
3. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
4. Вбейте штифты за 2-3 приёма 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. Выверните 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
12-3141	20-0300/0059	20-0370/0296	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2



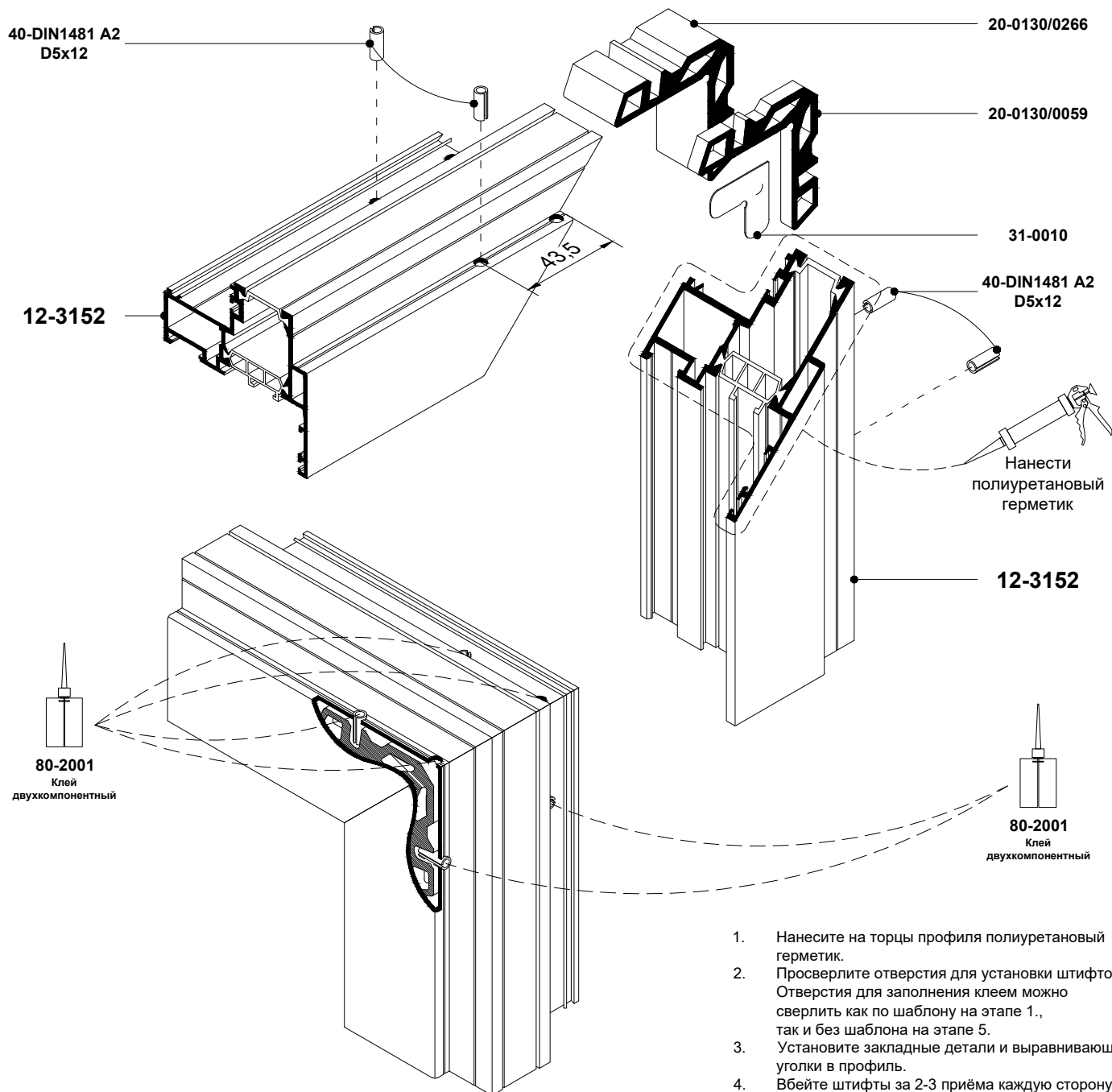


1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
3. Сбейте угол на прессе.
4. Просверлите отверстия для заполнения соединения клеем.
5. Выверните профили относительно друг друга.
6. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность 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
12-3141	20-0300/0059	20-0370/0296		



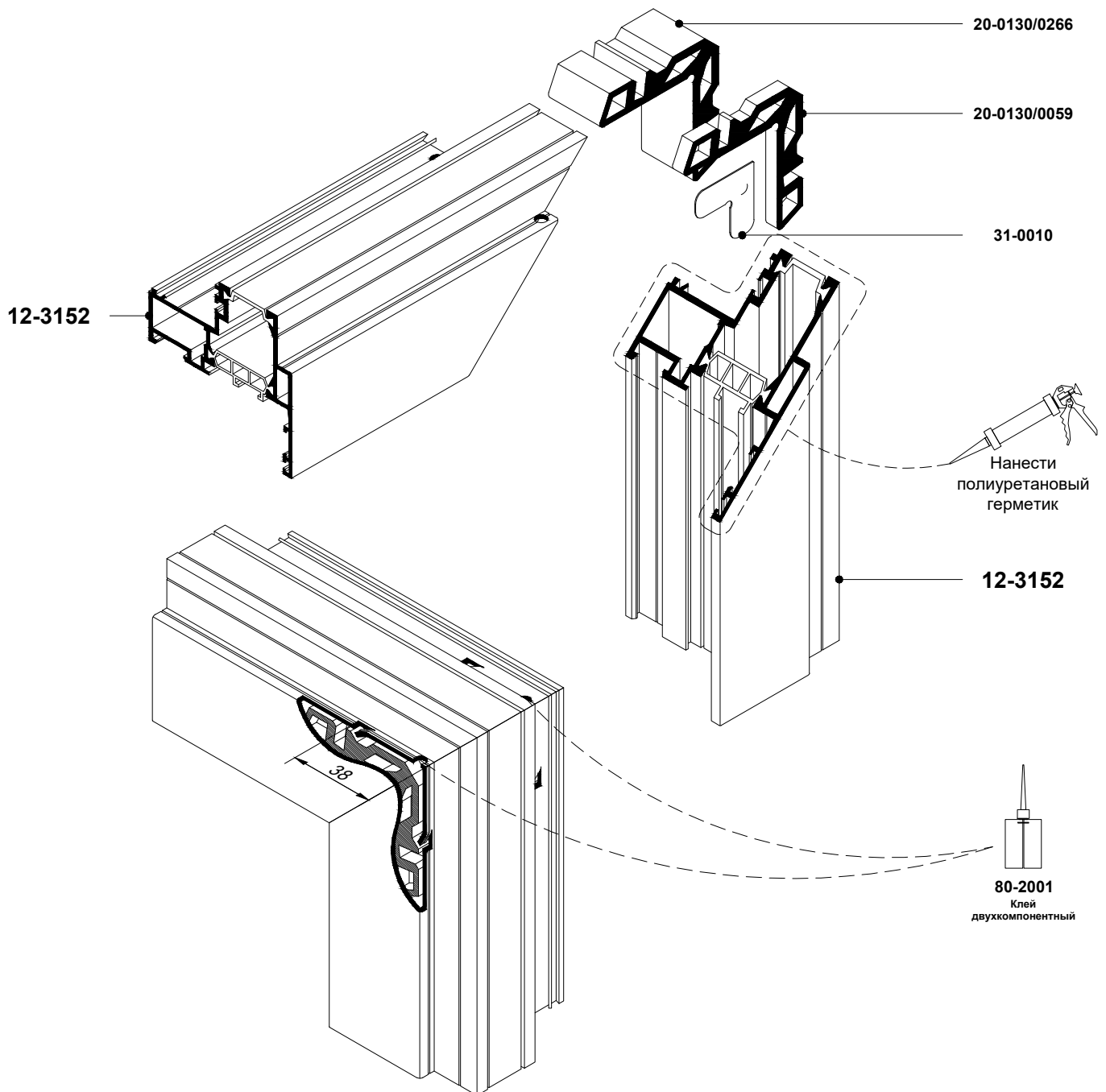


1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Просверлите отверстия для установки штифтов. Отверстия для заполнения клеем можно сверлить как по шаблону на этапе 1., так и без шаблона на этапе 5.
3. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
4. Вбейте штифты за 2-3 приёма 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. Выверните 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
12-3152	20-0130/0059	20-0130/0266	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010	40-DIN1481 A2 D5x12 x2



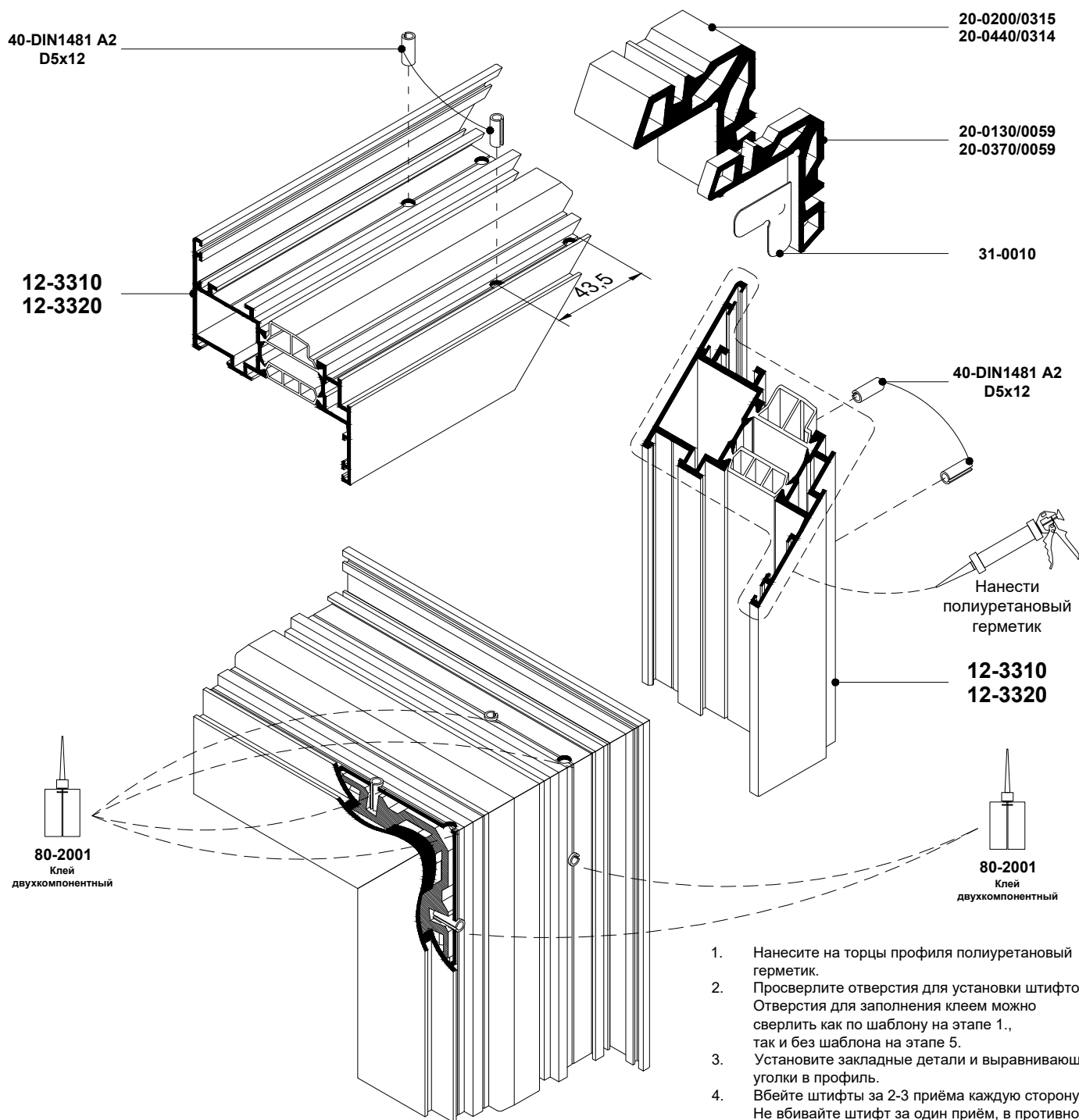


1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
3. Сбейте угол на прессе.
4. Просверлите отверстия для заполнения соединения клеем.
5. Выверните профили относительно друг друга.
6. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность 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
12-3152	20-0130/0059	20-0130/0266	31-0010	



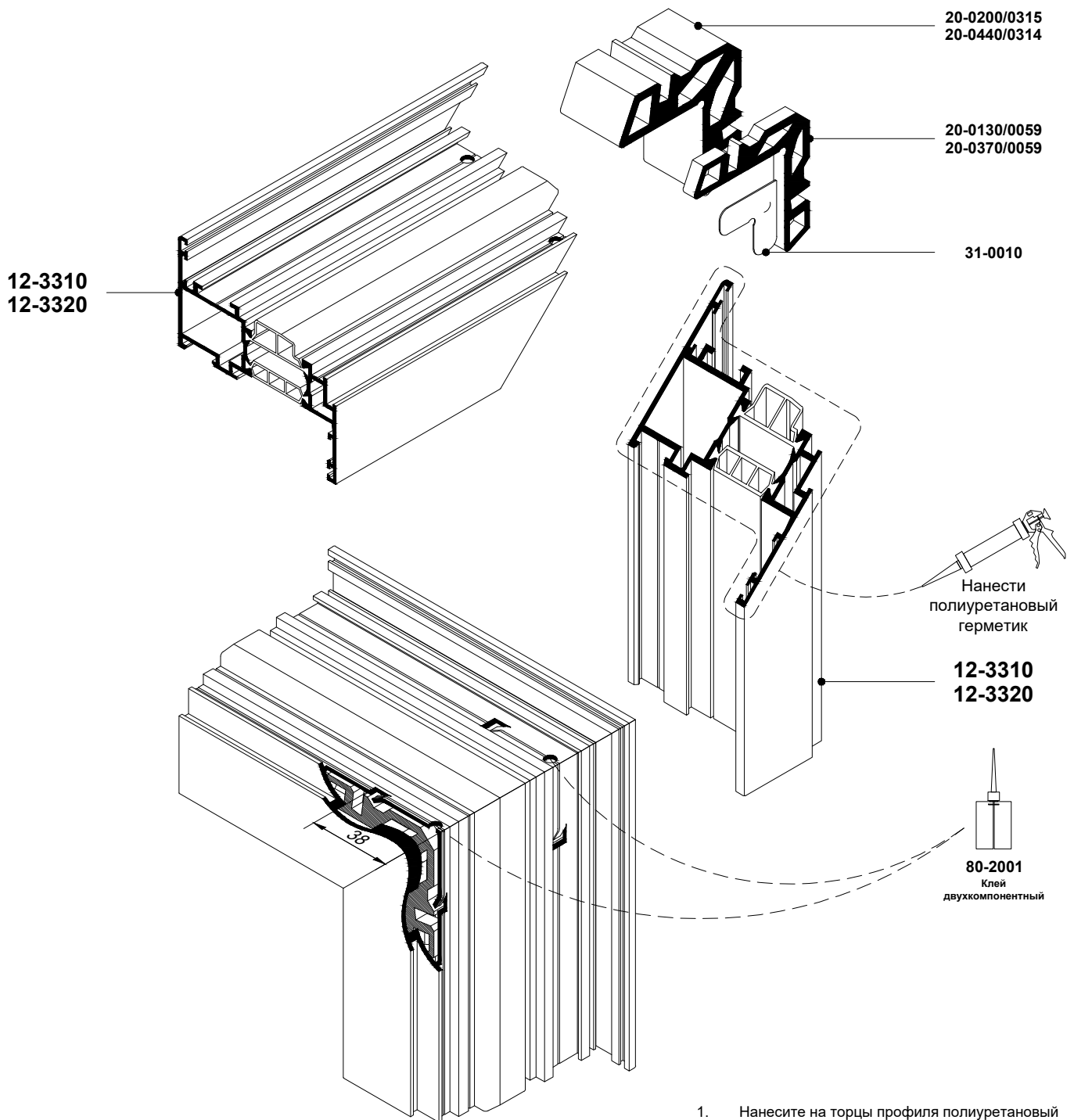


1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Просверлите отверстия для установки штифтов. Отверстия для заполнения клеем можно сверлить как по шаблону на этапе 1., так и без шаблона на этапе 5.
3. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
4. Вбейте штифты за 2-3 приёма 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. Выверните 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
12-3310	20-0130/0059	20-0200/0315	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010	40-DIN1481 A2 D5x12 x2
12-3320	20-0370/0059	20-0440/0314	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. Выверните 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
12-3310	20-0130/0059	20-0200/0315	31-0010	
12-3320	20-0370/0059	20-0440/0314	31-0010	



40-DIN1481 A2
D5x12

20-0440/0279

20-0370/0100

31-0010

12-3332

43,5

40-DIN1481 A2
D5x12

Нанести
полиуретановый
герметик

12-3332

80-2001

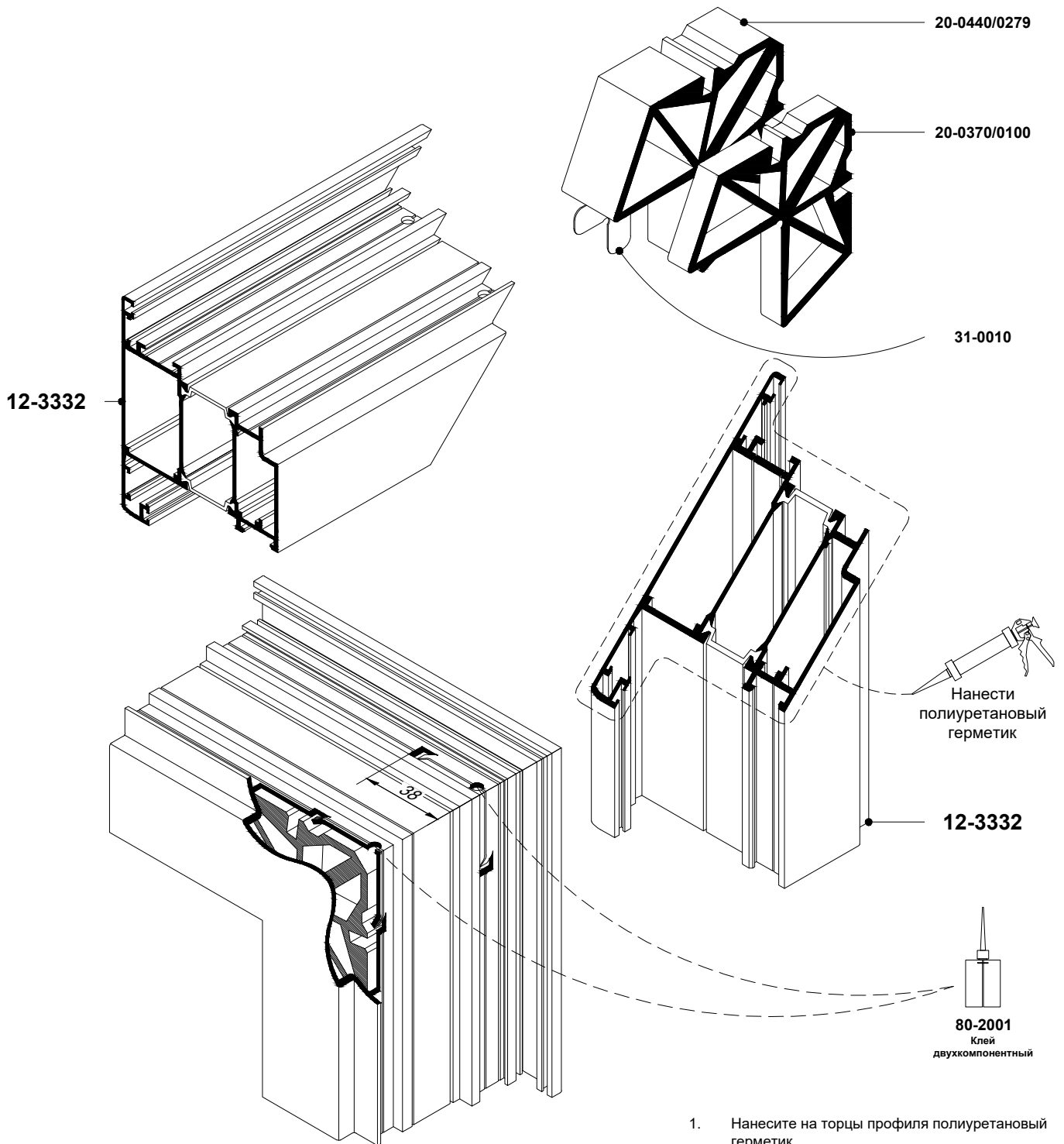
Клей
двухкомпонентный

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. Выверните 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
12-3332	20-0440/0279	20-0370/0100	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2



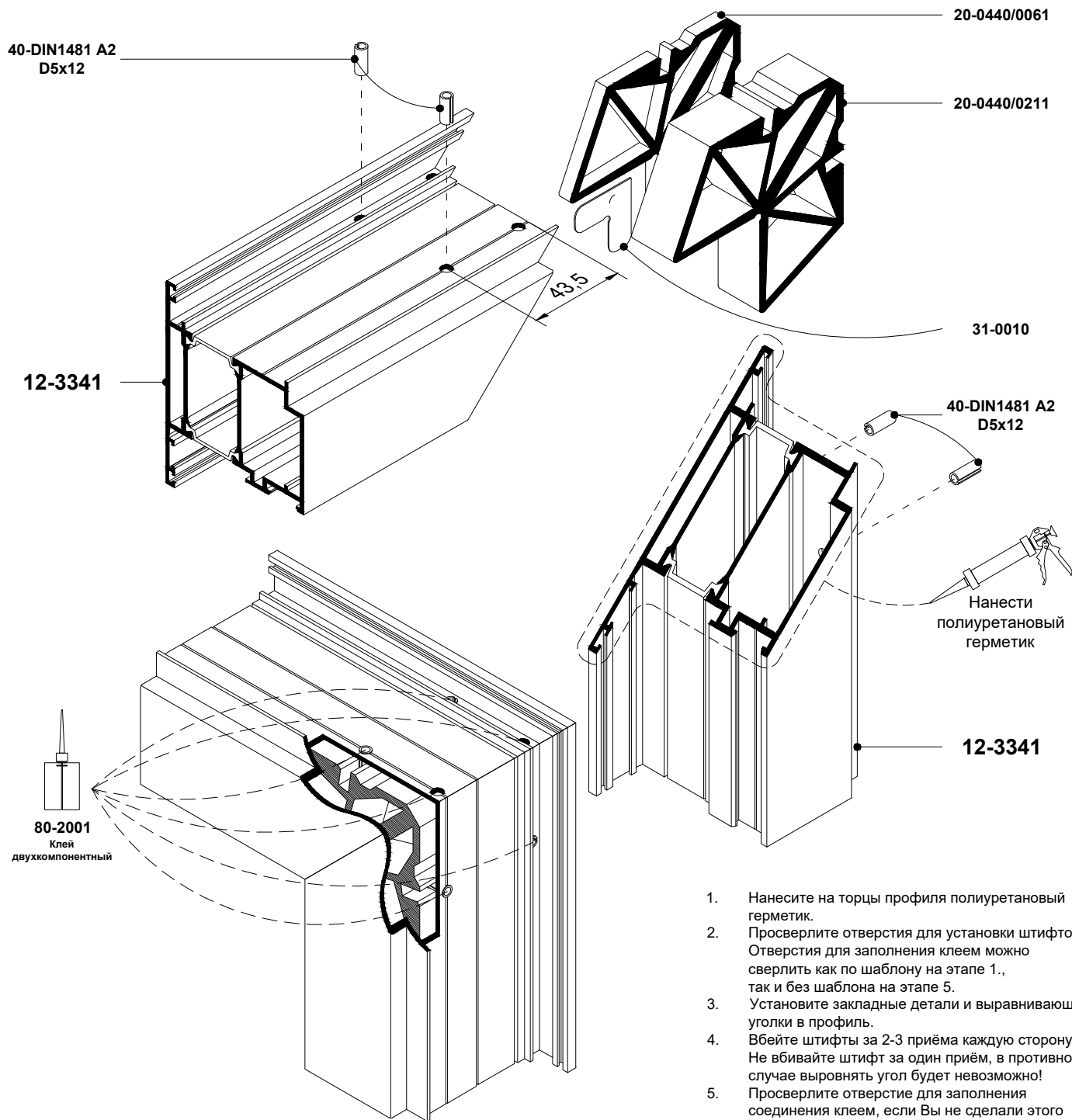


1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
3. Сбейте угол на прессе.
4. Просверлите отверстия для заполнения соединения клеем.
5. Выверните профили относительно друг друга.
6. Заполните соединение клеем через отверстие. Длительность 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
12-3332	20-0440/0279	20-0370/0100	31-0010	



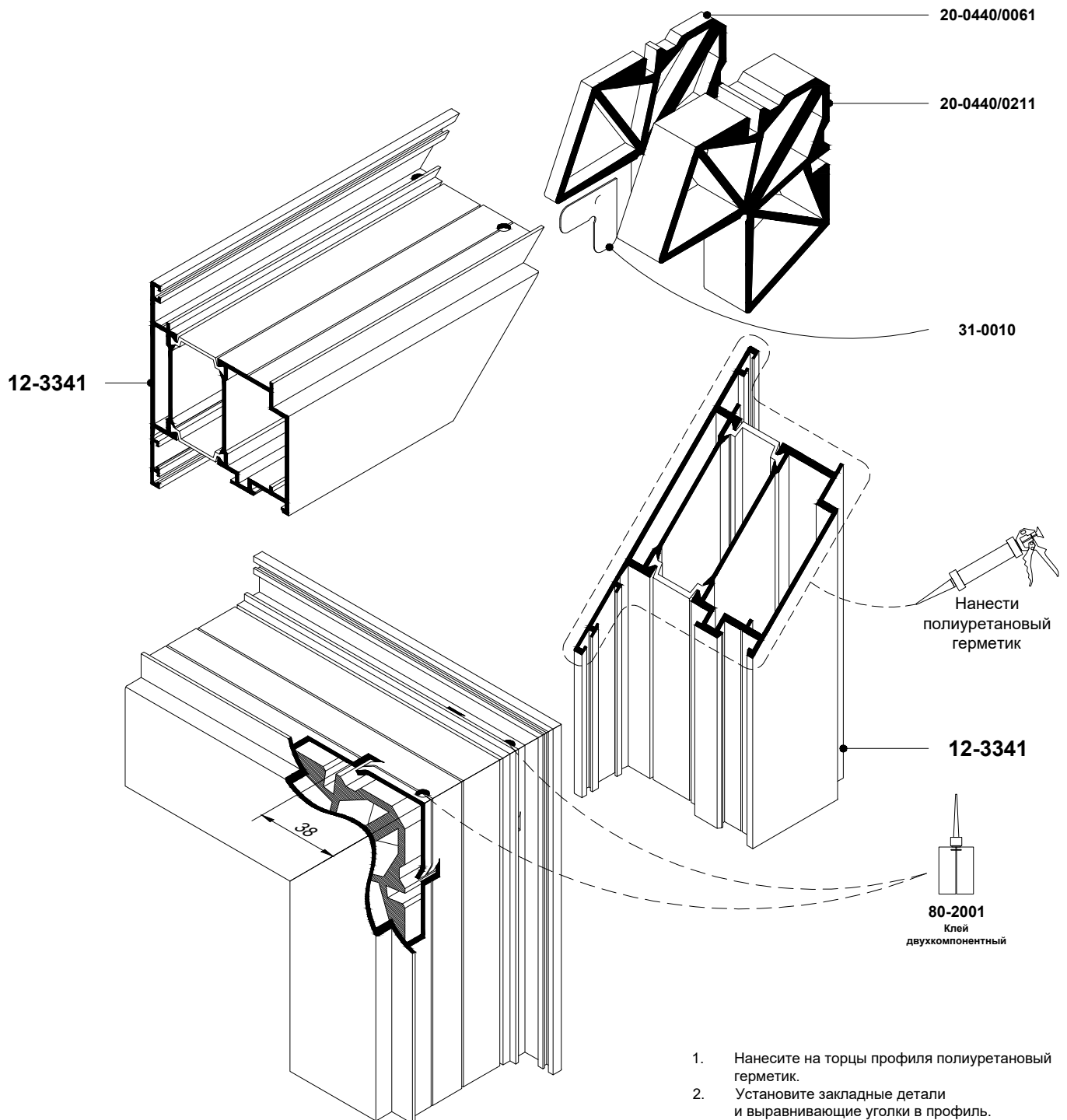


1. Нанесите на торцы профиля полиуретановый герметик.
2. Просверлите отверстия для установки штифтов. Отверстия для заполнения клеем можно сверлить как по шаблону на этапе 1., так и без шаблона на этапе 5.
3. Установите закладные детали и выравнивающие уголки в профиль.
4. Вбейте штифты за 2-3 приёма 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. Выверните 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
12-3341	20-0440/0061	20-0440/0211	40-DIN1481 A2 D5x12 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. Выверните 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
12-3341	20-0440/0061	20-0440/0211	31-0010	



