

# Террасы

Serie T / Serie Veranda

Serie T / Serie Veranda



Art.-Nr. 388  
Stand: November 2010

**TS**Aluminium  
Made in Germany



В данном каталоге представлены неизолированные профили и комплектующие для изготовления самонесущих светопрозрачных крыш для террас, автонавесов, павильонов, беседок, козырьков.

По вопросам сотрудничества, статических и ценовых расчетов просим обращаться:

1. Представительство **TS-Aluminium** в Российской Федерации  
[www.ts-alu.com.ru](http://www.ts-alu.com.ru)

2. Главный офис  
**«TS-Aluminium-Profilsysteme GmbH & Co. KG»**  
Industriestraße 18 • 26629 Großefehn Germany  
Telefon 04943 9191-800  
Fax 04943 9191-700  
E-mail: [info@ts-alu.de](mailto:info@ts-alu.de)  
Internet: <http://www.ts-alu.de>

**Внимание:**

- вся информация в каталоге является собственностью компании TS- Aluminium. Копирование, редактирование и распространение разрешается только с письменного разрешения компании TS- Aluminium
- компания TS-Aluminium не несет ответственности, ни в каком виде, за возможные неточности и опечатки, оставляет за собой право на изменение информации

## Содержание

<u>Наименование</u>	<u>Страница</u>
<b>Периметр профилей</b>	<b>81</b>
Инструкция по монтажу	87 - 91
Бланк заказа Serie T	7, 8
Бланк заказа Serie Veranda	9, 10
<b>Освещение</b>	<b>62</b>
Перечень профилей и комплектующих	11-17
Кондуктор для стропил	61
<b>Carport - автонавес</b>	<b>65</b>
<b>Уплотнители</b>	<b>54</b>
Таблица подбора штапиков и уплотнителей	55
Демонтаж профиля для проводки	35
<b>Элементы водоотвода</b>	<b>17-20</b>
<b>Определение ширины заполнения</b>	<b>56</b>
Виды штапиков	53
<b>Профиль для проводки</b>	<b>34</b>
Шпрос для заполнения	57
Шпрос для крышного окна	59, 60
<b>Профили и комплектующие Serie T</b>	<b>3, 4</b>
Профили и комплектующие Serie Veranda	5, 6
<b>Желоба</b>	<b>25 - 28</b>
<b>Сечения крыш Serie T</b>	<b>21-23</b>
Сечения крыш Serie Veranda	24
Стропила боковая Serie T	38
Стропила боковая Serie Veranda	44
Описание системы - серия T	82

## Содержание

<u>Наименование</u>	<u>Страница</u>
<b>Технические примечания</b>	<b>82</b>
Крыша с зацепным желобом	63, 64
Стропилиы Serie T	37-39
Стропилиы Serie Veranda	43, 44
Типовые проекты	1,2
<b>Статическая балка</b>	<b>29</b>
<b>Профили настенные</b>	<b>31 - 36</b>
Планки поперечные	58

## Типовые проекты (более 100)



Тип 001



Тип 001 ST



Тип 002



Тип 003



Тип 004



Тип 005



Тип 006



Тип 007



Тип 008



Тип 009



Тип 010



Тип 011

## Типовые проекты (более 100)



Тип 012



Тип 013



Тип 014



Тип 020



Тип 040



Тип 041



Тип 042



Тип 048



Тип 049

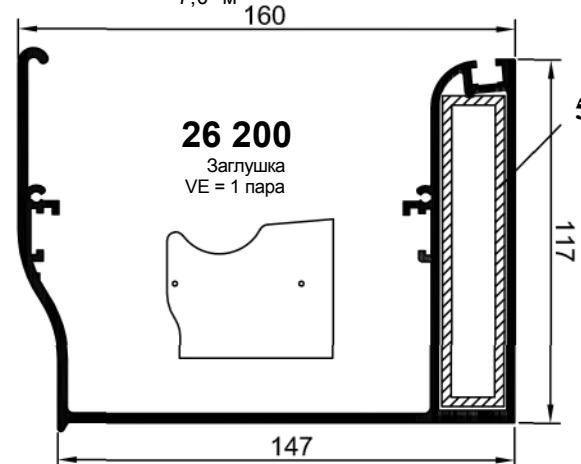
## Terrassenüberdachung

**TS** **Aluminium**  
Ideen mit System

### Профили и комплектующие Serie T

**26 101**

L: 4,1 м  
5,3 м  
7,0 м

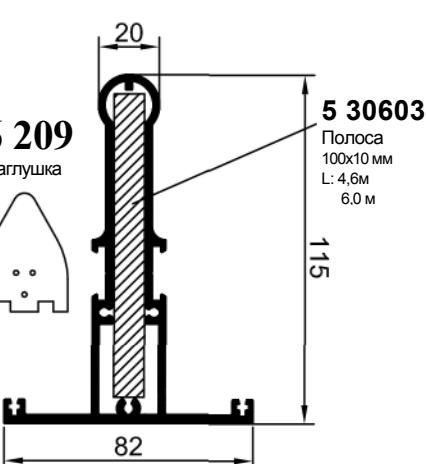


**26 200**

Заглушка  
VE = 1 пара

**26 105**

L: 4,3 м  
5,5 м  
7,0 м



**26 209**

Заглушка

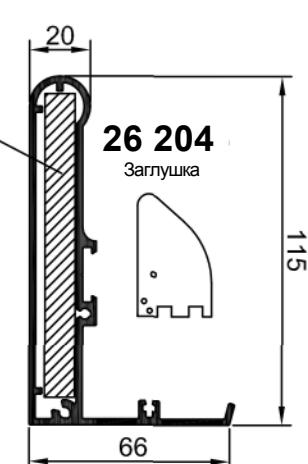
**540102**

Труба  
100x20x3 мм

L: 4,5 м  
6,0 м

**26106**

L: 4,3 м  
5,5 м  
7,0 м



**26 204**

Заглушка

**261031**

L: 4,1 м  
5,3 м  
7,0 м

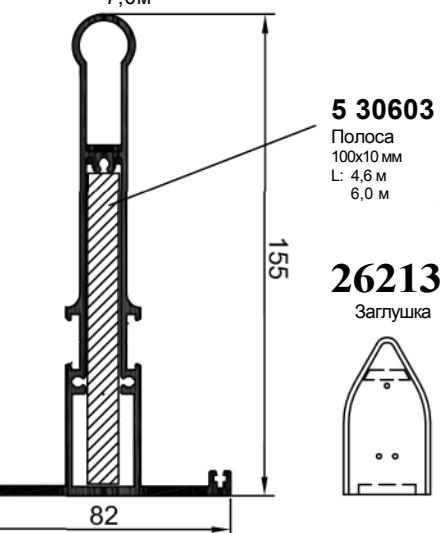
**26 203**

Заглушка



**26107**

L: 4,6 м  
5,5 м  
7,0 м



**26213**

Заглушка

**56912**

VE = 200 м  
50 м



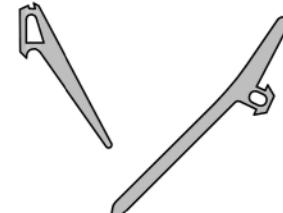
**569103**

VE = 200 м  
50 м



**26205** **56952**

VE = 30 м  
5 м



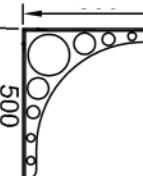
**5 69401**

VE = 100 м



**5295**

VE = 1 шт.



**26 2061**



**26 2062**

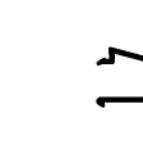


**5 69021**



**26110**

L: 4,3 м  
7,0 м



**26111**

L: 4,3 м  
7,0 м



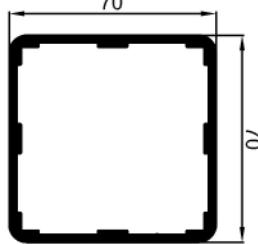
Stand: November 2009

## Terrassenüberdachung

### Профили и комплектующие Serie T

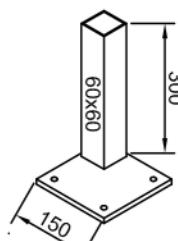
578518

L: 5,5 м



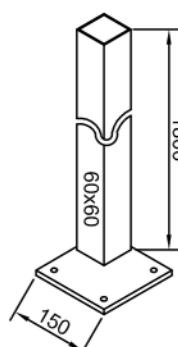
5222

VE = 1 шт.



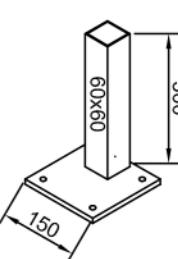
52221

VE = 1 шт.



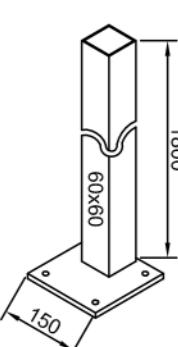
5224

VE = 1 шт.



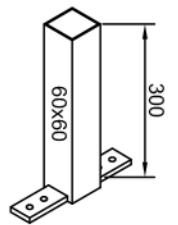
52241

VE = 1 шт.



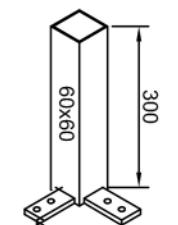
5226

VE = 1 шт.



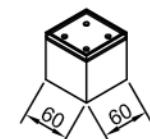
5228

VE = 1 шт.



5230

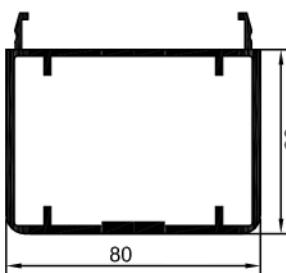
VE = 1 шт.



26120

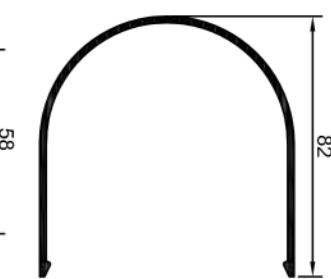
L: 5,5 м

4



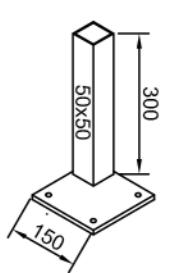
26121

L: 5,5 м



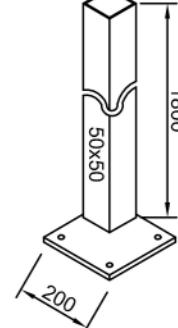
5221

VE = 1 шт.



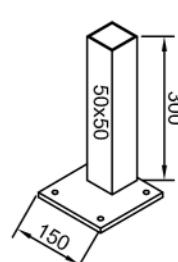
52114

VE = 1 шт.



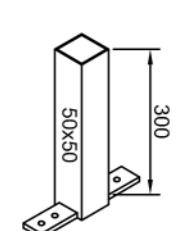
5223

VE = 1 шт.



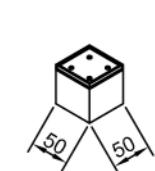
5225

VE = 1 шт.



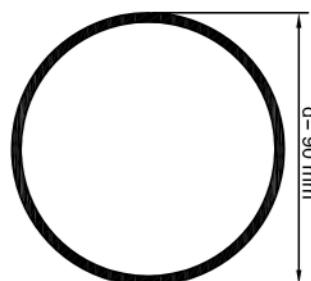
5227

VE = 1 шт.



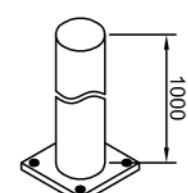
26 300

L: 6,0 м



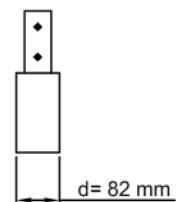
26301

VE = 1 шт.



26302

VE = 1 шт.



technische Änderungen vorbehalten (09/2007)

Stand: September 2007

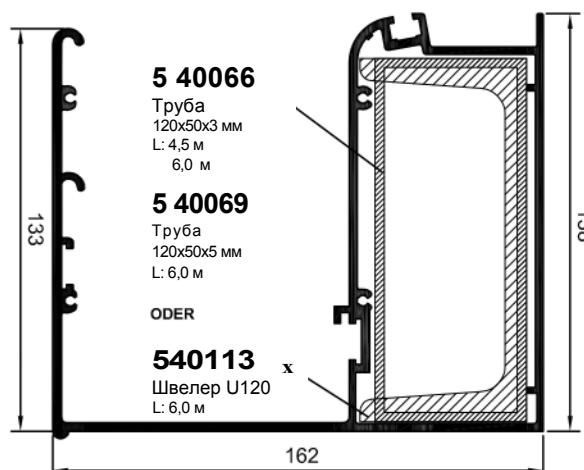
## Terrassenüberdachung

**TS**Aluminium  
Ideen mit System

### Профили и комплектующие Serie Veranda, неизолированные

**5 45444**

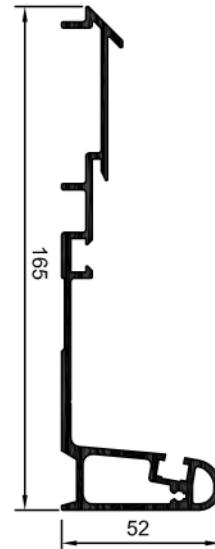
L: 5,3 м  
7,0 м



5

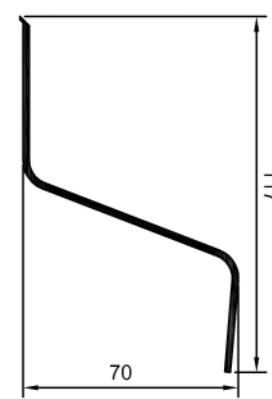
**5 45342**

L: 5,3 м; 7,0 м



**544101**

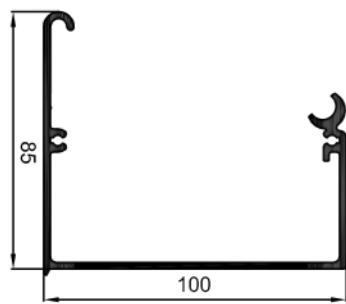
L: 7,0 м



technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

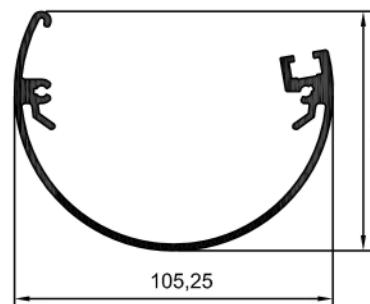
**540611**

L: 5,3 м  
7,0 м



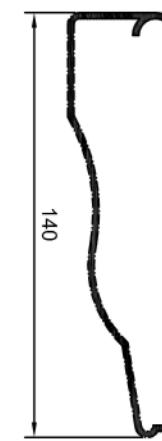
**540613**

L: 5,3 м  
7,0 м



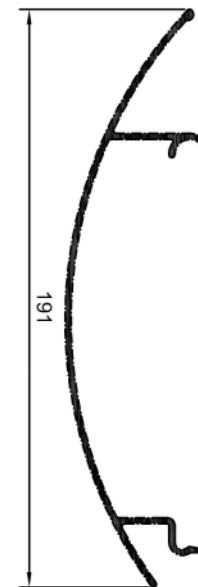
**5 41496**

L: 5,3 м  
7,0 м



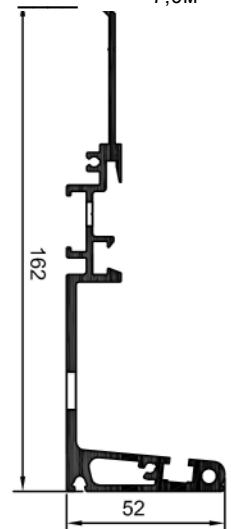
**5 41498**

L: 5,3 м  
7,0 м



**5 772741**

L: 4,0 м  
5,3 м  
7,0 м



**5 77272**

L: 5,3 м; 7,0 м  
При угле  
наклона крыши  
от 3° до 20°



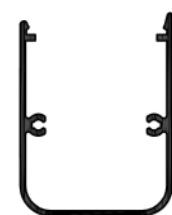
**5 77273**

L: 7,0 м  
При угле наклона  
крыши  
от 21° до 45°



**5 40401**

Lagerlänge: 7,0 м



**542510**

L: 7,0 м

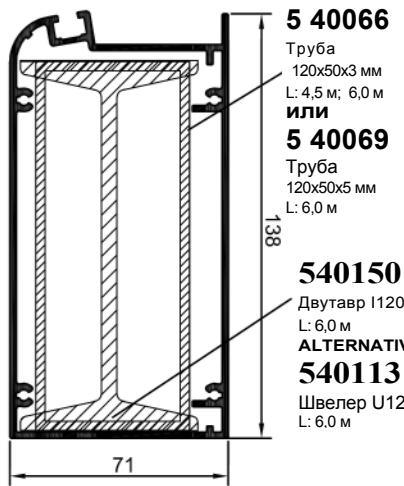


Stand: November 2009

## Профили и комплектующие Serie Veranda, неизолированные

### 5 41493

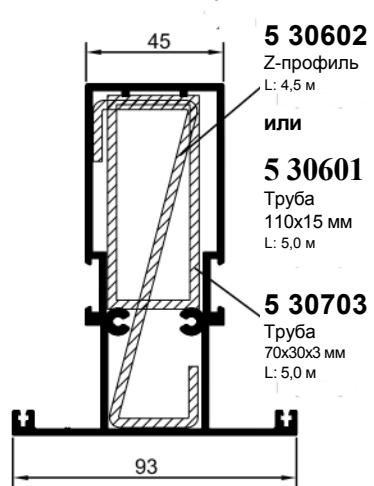
L: 5,3 м; 7,0 м



6

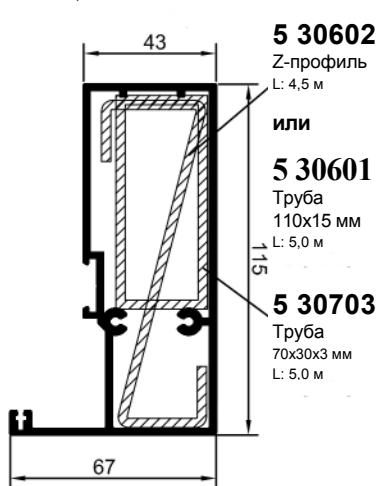
### 541514

L: 4,3 м  
5,5 м  
7,0 м



### 541515

L: 4,3 м  
5,5 м  
7,0 м



### 5 40203

L: 6,3 м



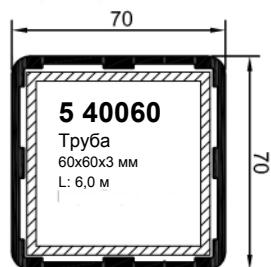
### 5 40209

L: 6,3 м



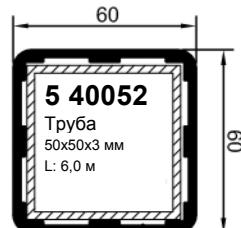
### 578518

L: 5,5 м



### 578519

L: 5,5 м



Арт. №.	Наименование	Рис.	Ед. изм.	Примечание
<b>Профили</b>				
<b>26 101</b>	Желоб серия Т		4,1 m 5,3 m 7,0 m	
<b>5 40611</b>	Желоб зацепной		5,3 m 7,0 m	
<b>5 40612</b>	Профиль поворотный для 5 40611		7,0 m	
<b>5 40613</b>	Желоб зацепной		5,3 m 7,0 m	
<b>5 45444</b>	Желоб		5,3 m 7,0 m	
<b>5 41493</b>	Профиль статический 71 мм		5,3 m 7,0 m	
<b>26 1031</b>	Профиль настенный Serie T		4,1 m 5,3 m 7,0 m	
<b>5 772741</b>	Профиль настенный		5,3 m 7,0 m	
<b>5 40401</b>	Профиль для проводки		7,0 m	
<b>5 77272</b>	Профиль настенный верхний, до 20°		5,3 m 7,0 m	
<b>5 77273</b>	Профиль настенный верхний, 21°- 45°		7,0 m	
<b>5 45342</b>	Профиль настенный		5,3 m 7,0 m	
<b>26 105</b>	Стропила Serie T		4,3 m 5,5 m 7,0 m	
<b>26 106</b>	Стропила боковая Serie T		4,3 m 5,5 m 7,0 m	
<b>26 107</b>	Стропила Serie T		4,6 m 5,5 m 7,0 m	
<b>5 77260</b>	Стропила поворотная		5,3 m 7,0 m	
<b>5 41514</b>	Стропила		4,3 m 5,5 m 7,0 m	
<b>5 41515</b>	Стропила боковая		4,3 m 5,5 m 7,0 m	
<b>5 78518</b>	Стойка 70x70x4 мм		5,5 m	
<b>5 78519</b>	Стойка 60x60x4 мм		5,5 m	
<b>5 78520</b>	Стойка 100x100x4 мм		6,0 m	
<b>26 300</b>	Стойка 90x3 мм		6,0 m	
<b>26 120</b>	Стойка Serie T		5,5 m	
<b>26 121</b>	Накладка декоратив. Serie T		5,5 m	
<b>5 40203</b>	Планка шпроса верхняя		6,3 m	
<b>5 40209</b>	Планка шпроса нижняя		6,3 m	
<b>5 78547</b>	Шпрос в сборе для заполнения		1,0 m	
<b>5 78548</b>	Шпрос в сборе для окна		1,0 m	

Арт. №.	Наименование	Рис.	Ед. изм.	Примечание
<b>Профили</b>				
5 42510	Профиль поворотный		7,0 m	
5 78517	Уголок 40x40x2 мм		6,0 m	
5 40343	Накладка желоба декоративная		5,3 m 7,0 m	
5 41496	Накладка желоба декоративная		5,3 m 7,0 m	
5 41498	Накладка желоба декоративная		5,3 m 7,0 m	
<b>Штапики</b>				
26 110	Штапик 26 мм		4,3 m 7,0 m	
26 111	Штапик стропил центральных		4,3 m 7,0 m	
5 42030	Штапик 5 мм		4,3 m 7,0 m	
5 42032	Штапик 10 мм		4,3 m 7,0 m	
5 42029	Штапик 16 мм		7,0 m	
5 42031	Штапик 20 мм		7,0 m	
5 6885	Вклад заполнения		100 Stück	
<b>Стальные усилители оцинкованные</b>				
5 40066	Труба 120x50x3 мм		4,5 m 6,0 m	
5 40069	Труба 120x50x5 мм		6,0 m	
5 40111	Труба 90x90x3 мм		6,0 m	
5 40113	Швеллер U120		6,0 m	
5 40102	Труба 20x100x3 мм		4,5 m 6,0 m	
5 30601	Полоса 15x110 мм		5,0 m	
5 30602	Z-профиль для 5 41514 /		4,5 m	
5 30603	Полоса 100x10 мм		4,6 m 6,0 m	
5 30703	Труба 70x30x3 мм		5,0 m	
5 6993	Соединитель желоба 20x100x3, L = 0,5 м		1	
<b>Принадлежности</b>				
5 295	Кронштейн		1	
26 2061	Крепеж для затенения, для стропил центральных		1	
26 2062	Крепеж для затенения, для стропил боковых		1	
26 207	Метизы для Serie T, к-т		1=7   Felder	
26 210	Планка Serie T L: 1,25 м		1	
26 211	Саморез 5,5x32 мм для планки 26210 Serie T		100	
5 5306	Саморез 3,9x16 для заглушки		100	

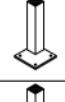
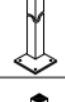
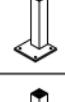
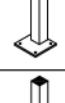
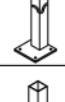
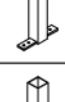
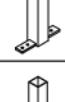
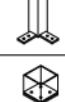
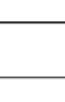
# Terrassenüberdachung

**TS**Aluminium  
Ideen mit System

Арт. №	Наименование	Рис.	Ед. изм.	Примечание
<b>Принадлежности</b>				
<b>5 5393</b>	Болт M6x12 для стропил		100	
<b>5 5395</b>	Гайка M6		100	
<b>5 5323</b>	К-т для стоек: Саморез 55321 5,5x19-2 шт. Шайба 55322 Ø5.3 – 2 шт.		1	
<b>Заглушки</b>				
<b>1 1260</b>	Заглушка для стойки 5 78518		1	
<b>26 200</b>	Заглушка для желоба Serie T		2	
<b>26 203</b>	Заглушка для проф. настенного Serie T		1	
<b>26 2031</b>	Заглушка для проф. наст. с проф. для проводки Serie T		1	
<b>26 204</b>	Заглушка для стропилы боковой Serie T		1	
<b>26 209</b>	Заглушка для стропилы Serie T		1	
<b>26 213</b>	Заглушка для стропилы 26 107		1	
<b>5 6970</b>	Заглушка для профиля настенного 5 45342		1	
<b>5 6979</b>	Заглушка для профиля настенного 5772741, до 20°		1	
<b>5 6980</b>	Заглушка для профиля настенного 5772744, 21°-45°		1	
<b>5 69621</b>	Заглушка профиля для проводки 5 40401		1	
<b>5 69913</b>	Заглушка для стропилы 541515		1	
<b>5 69917</b>	Заглушка для стропилы 5 41514		1	
<b>5 6967</b>	Заглушка для 5 41493		1	
<b>5 6986</b>	Заглушка для желоба 5 45444 без накладки		2	
<b>5 69861</b>	Заглушка для желоба 5 45444 с накладкой 5 40343		2	
<b>5 69862</b>	Заглушка для желоба 5 45444 с накладкой 5 41496		2	
<b>5 69863</b>	Заглушка для желоба 5 45444 с 5 41498		2	
<b>5 69614</b>	Заглушка для желоба 5 40611 без накладки		2	
<b>5 69615</b>	Заглушка для желоба 5 40611 с накладкой 5 40343		2	
<b>5 69616</b>	Заглушка для желоба 5 40613		2	
<b>Вкладыш внутренний для соединения желобов</b>				
<b>26 212</b>	Вкладыш Serie T		7,0 m	
<b>26 2121</b>	Вкладыш Serie T, L=0,5 м		1	

technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

Арт. №	Наименование	Рис.	Ед. изм.	Примечание
<b>Вкладыш внутренний для соединения желобов</b>				
<b>26 2122</b>	Вкладыш 90°		1	
<b>26 2123</b>	Вкладыш 135°		1	
<b>5 69973</b>	Вкладыш для 5 40611 / 5 45444 / 5 77259		7,0	
<b>5 6997</b>	Вкладыш для 5 40611 / 5 45444 / 5 77259, L=0,5 м		1	
<b>5 69971</b>	Вкладыш для 5 40611 / 545444/577259, 135°		1	
<b>5 69972</b>	Вкладыш для 5 40611 / 5 45444 / 5 77259, 90°		1	
<b>5 6998</b>	Вкладыш, другой угол		1	
<b>5 69974</b>	Вкладыш для 5 40613, L=0,3 м		1	
<b>5 277</b>	Соединитель желобов		1 Stück	
<b>Полосы для конька</b>				
<b>5 44344</b>	Полоса 40 x 40 мм		6,0 m	
<b>5 44345</b>	Полоса 50 x 50 мм		6,0 m	
<b>5 44346</b>	Полоса 60 x 60 мм		6,0 m	
<b>5 44349</b>	Полоса 70 x 70 мм		6,0 m	
<b>5 44347</b>	Полоса 80 x 80 мм		6,0 m	
<b>5 45727</b>	Полоса 100 x 100 мм		6,0 m	
<b>Уплотнители</b>				
<b>26 205</b>	Уплотнитель для заполнения до 25 мм		30	
<b>5 20091</b>	Упл. стекольн. шпроса 4 мм		100	
<b>5 21160</b>	Упл. клиновой 3 - 5 мм		100	
<b>5 21170</b>	Упл. клиновой 4 - 6 мм		100	
<b>5 21180</b>	Упл. клиновой 6 - 8 мм		100	
<b>5 69103</b>	Уплотнитель стекольный стропилы, 9 мм		200 50	
<b>5 6912</b>	Уплотнитель стекольный стропилы, 4 мм		200	
<b>5 6946</b>	Упл. V-образный для желоба и проф. настенного		100	
<b>5 69401</b>	Уплотнитель для желоба и проф. настенного		100	
<b>5 6952</b>	Уплотнитель для профиля настенного		5	
<b>5 78408</b>	Упл. шпросный стропилы		10	

Арт. №	Наименование	Рис.	Ед. изм.	Примечание
Оснастка				
<b>26 303</b>	Кондуктор для стропил 26105,26106		1	
Fußplatten				
<b>26 301</b>	Плита (150x150x15 мм) с трубой (Ø82x3 мм), прав./лев./центр., L: 1000 мм		1	
<b>26 302</b>	Соединитель для трубы Ø90x3 мм		1	
<b>5 2114</b>	Плита (200x200x12 мм) с трубой (50x50x3 мм), прав./лев. L: 1800 мм		1	
<b>5 221</b>	Плита (150x150x10 мм) с трубой (50x50x2 мм) прав./лев., L: 300 мм		1	
<b>5 222</b>	Плита (150x150x10 мм) с трубой (60x60x2 мм) прав./лев., L: 300 мм		1	
<b>5 2221</b>	Плита (150x150x10 мм) с трубой (60x60x2 мм), прав./лев., L: 1800 мм		1	
<b>5 223</b>	Плита (150x150x10 мм) с трубой (50x50x2 мм) центр., L: 300 мм		1	
<b>5 224</b>	Плита (150x150x10 мм) с трубой (60x60x2 мм), центр., L: 300 мм		1	
<b>5 2241</b>	Плита (150x150x10 мм) с трубой (60x60x2 мм), центр., L: 1800 мм		1	
<b>5 226</b>	Полоса (40x80x10 мм) с трубой (60x60x2 мм), центр., L: 300 мм		1	
<b>5 225</b>	Laschen (40x80x10 mm) m. Stahlrohr (50x50x2 mm) mittig, Länge: 300 mm		1	
<b>5 227</b>	Полоса (40x80x10 mm) с трубой (50x50x2 mm), угл., L: 300 mm		1	
<b>5 228</b>	Полоса (40x80x10 mm) с трубой (60x60x2 mm), угл., L: 300 mm		1	
<b>5 229</b>	Вкладыш 50x50x2 mm		1	
<b>5 230</b>	Вкладыш 60x60x2 mm		1	
<b>5 237</b>	Вкладыш 90x50x2 mm		1	

Арт. №	Наименование	Рис.	Ед. изм.	Примечание
Вкладыши верхние соединения: желоб 5 45444 - стойки				
<b>5 400661</b>	Соединитель 120x50x3мм, L=0,5 м		1	
<b>5 2082</b>	Вкладыш желоб-стойка <b>545444-578518</b> , прав./лев.		1	
<b>5 2083</b>	Вкладыш желоб-стойка <b>545444-578518</b> , центр.		1	
<b>26 304</b>	Вкладыш желоб-стойка <b>26 101 -578518</b> , лев.		1	
<b>26 305</b>	Вкладыш желоб-стойка <b>26 101 -578518</b> , прав.		1	
Элементы для водоотвода				
<b>5 6908</b>	Труба водосточная ПВХ Ø50 мм, L= 2,5 м		1	
<b>5 6906</b>	Труба водосточная ПВХ Ø50 мм, L= 2,5 м		1	
<b>5 69021</b>	Держатель трубы алю Ø50 мм		1	
<b>5 69041</b>	Держатель трубы алю Ø70 мм		1	
<b>5 6896</b>	Колено 45° ПВХ Ø50 мм		1	
<b>5 68961</b>	Колено 87° ПВХ Ø50 мм		1	
<b>5 6898</b>	Колено 45° ПВХ Ø70 мм		1	
<b>5 68981</b>	Колено 45° ПВХ Ø70 мм		1	
<b>5 68992</b>	Муфта ПВХ Ø50 мм		1	
<b>5 68995</b>	Муфта ПВХ Ø70 мм		1	
<b>5 68994</b>	Соединитель труб ПВХ Ø70 мм		1	
<b>5 68996</b>	Соединитель труб ПВХ Ø50 мм		1	
<b>5 6900</b>	Штуцер желоба ПВХ Ø70 мм		1	
<b>5 6905</b>	Штуцер желоба ПВХ Ø50 мм		1	
<b>5 69051</b>	Переходник алю Ø50 мм для желоба <b>5 40613</b>		1 шт.	
<b>5 69002</b>	Удерживатель листьев для штуцеров 50 мм; 70 мм		1 шт.	
<b>5 69003</b>	Удерживатель листьев для желобов TS, L=2 м		1 шт.	
<b>5 78567</b>	Коронка Ø 73 мм для штуцера 5 6900		1	
<b>5 78568</b>	Коронка Ø 51 мм для штуцера 5 6905		1	
<b>5 78570</b>	Хвостовик для коронок 5 78567, 5 78568, 5 78569, 5 78571		1	
<b>5 78571</b>	Коронка Ø46 мм для галогеновых ламп		1	

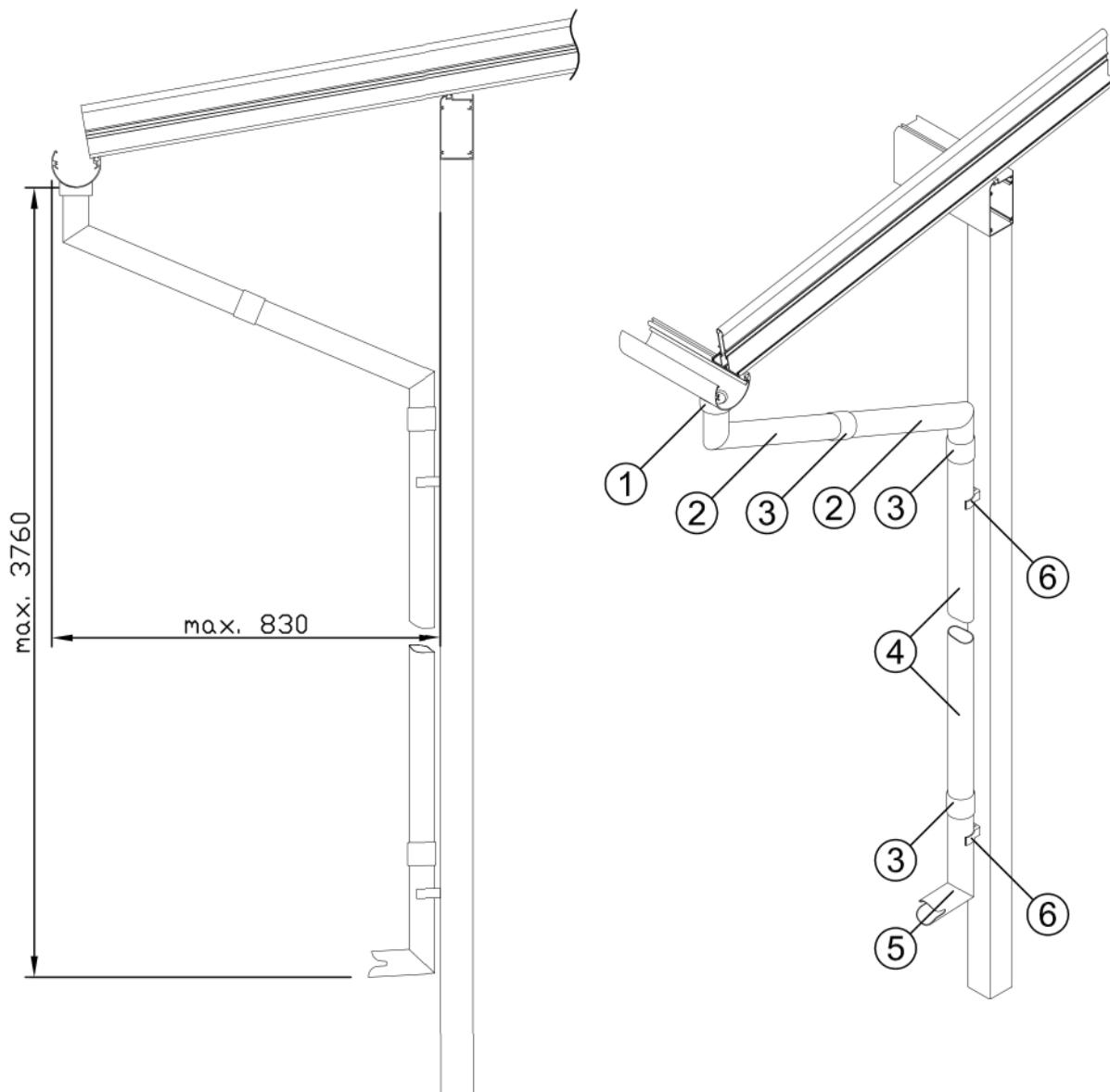
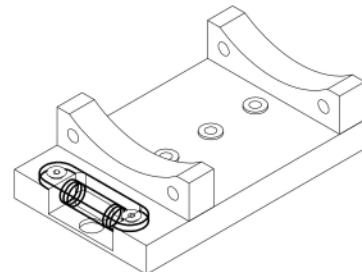
technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

Арт. №	Наименование	Рис.	Ед. изм.	Примечание
<b>Элементы для водоотвода</b>				
<b>5 69021</b>	Держатель трубы alu Ø55 мм			
<b>5 69051</b>	Переходник alu Ø55 мм			
<b>5 69201</b>	Переходник alu Ø55 мм			
<b>5 69202</b>	Соединитель alu Ø55 мм			
<b>5 69203</b>	Соединитель alu Ø55 мм			
<b>5 69204</b>	Переходник Ø55 мм / Ø50 мм			
<b>5 69205</b>	Отвод 180° регулируемый Alu с цепью, Ø 55 мм			
<b>5 69206</b>	Отвод Alu Ø 55 мм			
<b>5 69207</b>	Колено Alu 87° 200 / 200 Ø 55 мм			
<b>5 69208</b>	Колено Alu 87° с отводом 250/140055мм			
<b>5 69209</b>	Колено Alu 67° 200 / 200 Ø 55 мм			
<b>5 69210</b>	Колено Alu 67° 420/100 Ø55мм			
<b>5 69211</b>	Труба Alu 3000 мм Ø 55 мм			
<b>5 69214</b>	Цепь для <b>5 69205</b> 3000 мм, сталь			
<b>5 69300</b>	К-т для водоотвода Alu 1, Ø 55 мм			
<b>5 69301</b>	К-т для водоотвода Alu 2, Ø 55 мм			
<b>69302</b>	К-т для водоотвода Alu 3, Ø 55 мм			
<b>5 69212</b>	Кондуктор полукр. для переходника Ø55 мм			
<b>5 69213</b>	Кондуктор для полукр. переходника Ø55 мм			

## Комплект 5 69300 для водоотвода 1, Ø 55 мм

### Состоящий из:

- 1 шт. (1) = **5 69051** Переходник Alu Ø55 мм, полукруглый
- 2 шт. (2) = **5 69210** Колено Alu 67°, 420 /100
- 3 шт. (3) = **5 69202** Соединитель Alu, короткий
- 1 шт. (4) = **5 69211** Труба Alu, 3000 мм
- 1 шт. (5) = **5 69208** Колено Alu 87° с отводом, 250 /140
- 2 шт. (6) = **5 69021** Держатель труб Alu



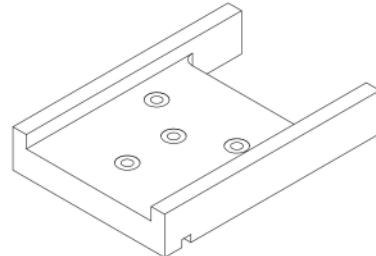
technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

**5 69212** Кондуктор полуокр. для  
переходника Ø55 мм

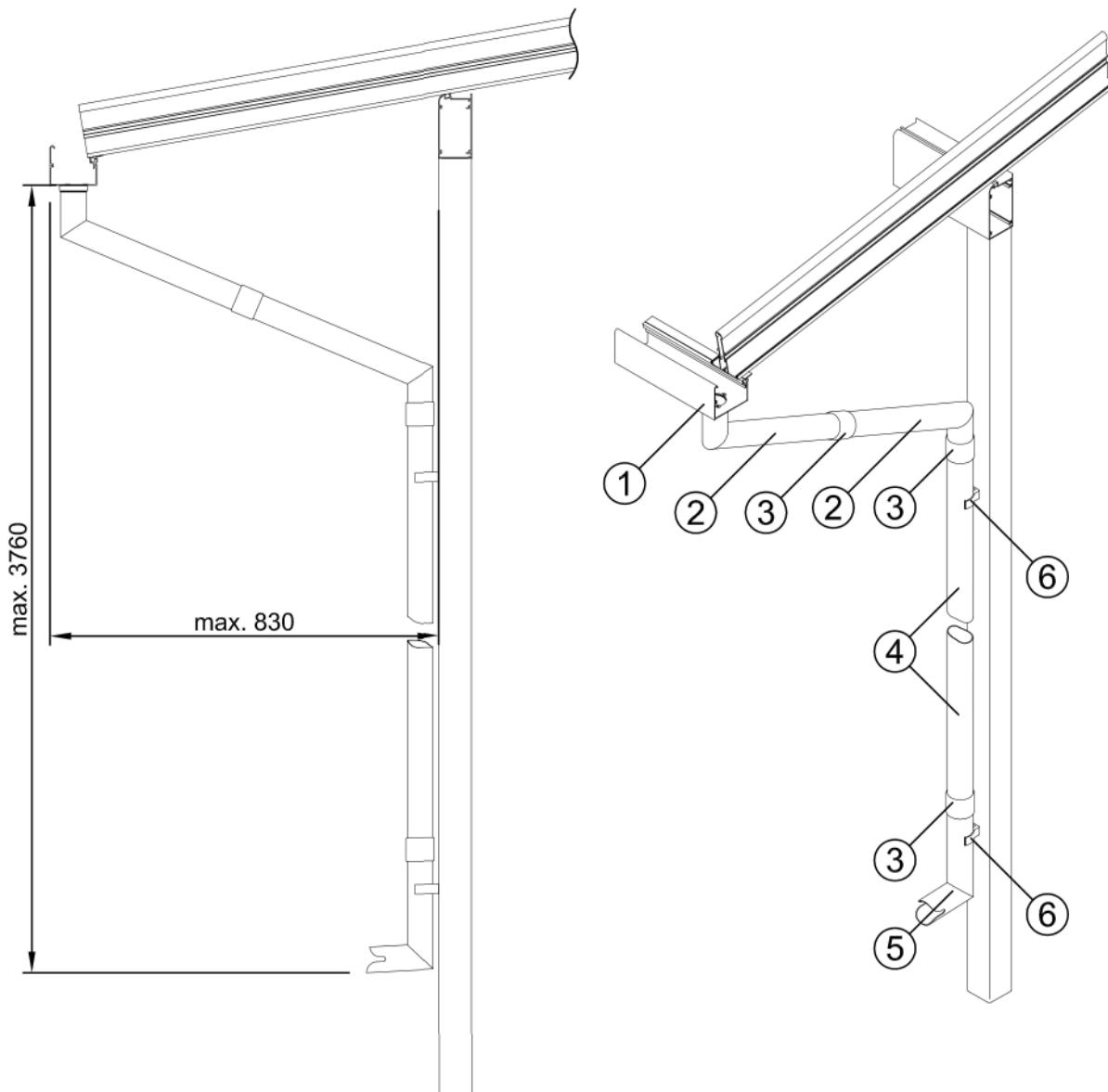
## Комплект 5 69301 для водоотвода 2, Ø 55 мм

### Состоящий из :

- 1 шт. (1) = 5 69201 Переходник Alu Ø55 мм, плоск.
- 2 шт. (2) = 5 69210 Колено Alu 67°, 420 /100
- 3 шт. (3) = 5 69202 Соединитель Alu, короткий
- 1 шт. (4) = 5 69211 Труба Alu, 3000 мм
- 1 шт. (5) = 5 69208 Колено Alu 87° с отводом, 250 /140
- 2 шт. (6) = 5 69021 Держатель труб Alu



**569213** Кондуктор плоск.  
для переходника Ø55 мм

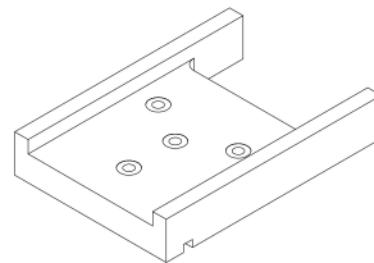


technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

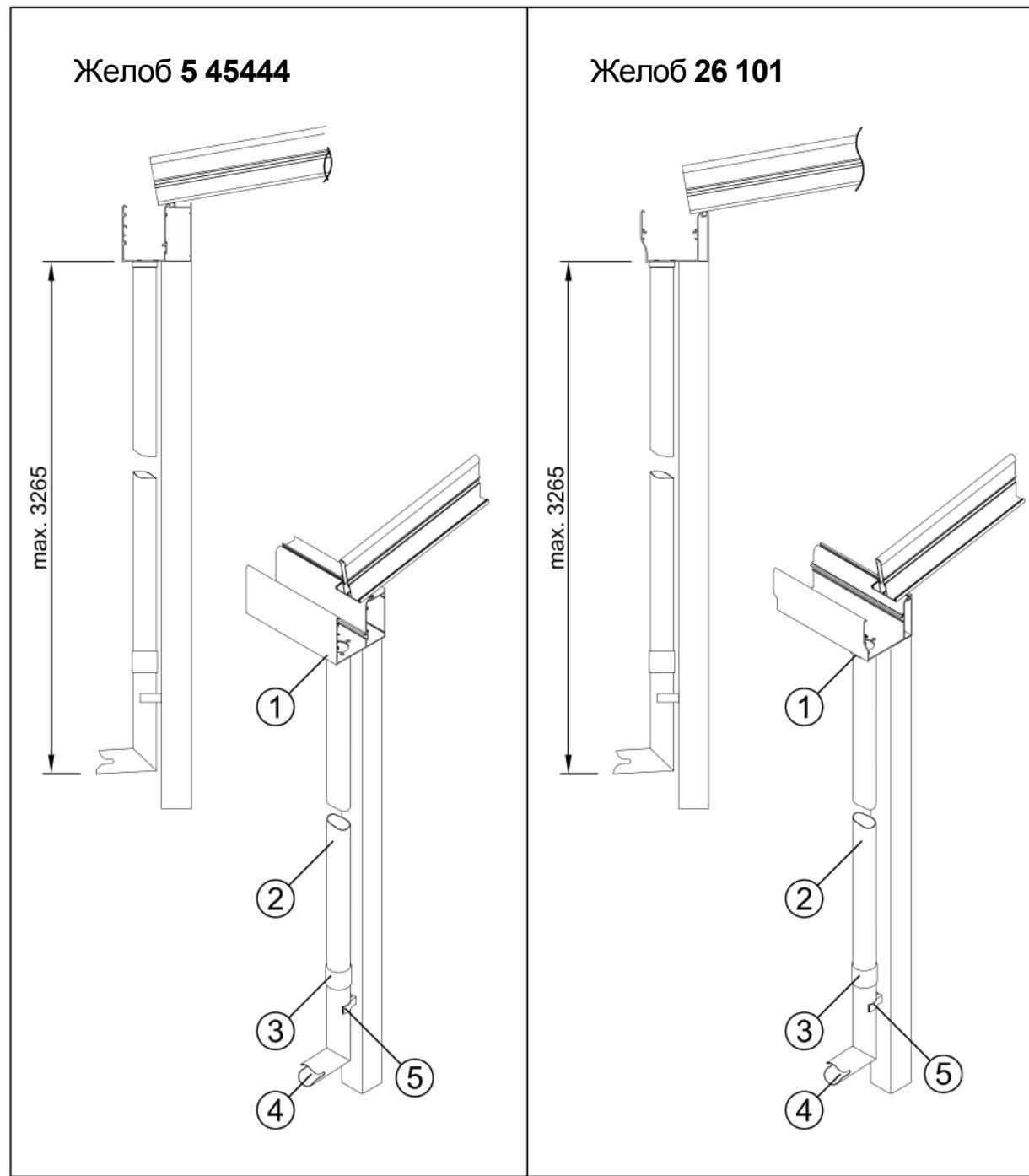
## Комплект 5 69302 для водоотвода 3, Ø 55 мм

### Состоящий из :

- 1 шт. (1) = **5 69201** Переходник Alu Ø55 мм, плоск.
- 1 шт. (2) = **5 69211** Труба Alu, 3000 мм
- 1 шт. (3) = **5 69202** Соединитель Alu, короткий
- 1 шт. (4) = **5 69208** Колено Alu 87° с отводом, 250 /140
- 1 шт. (5) = **5 69021** Держатель труб Alu



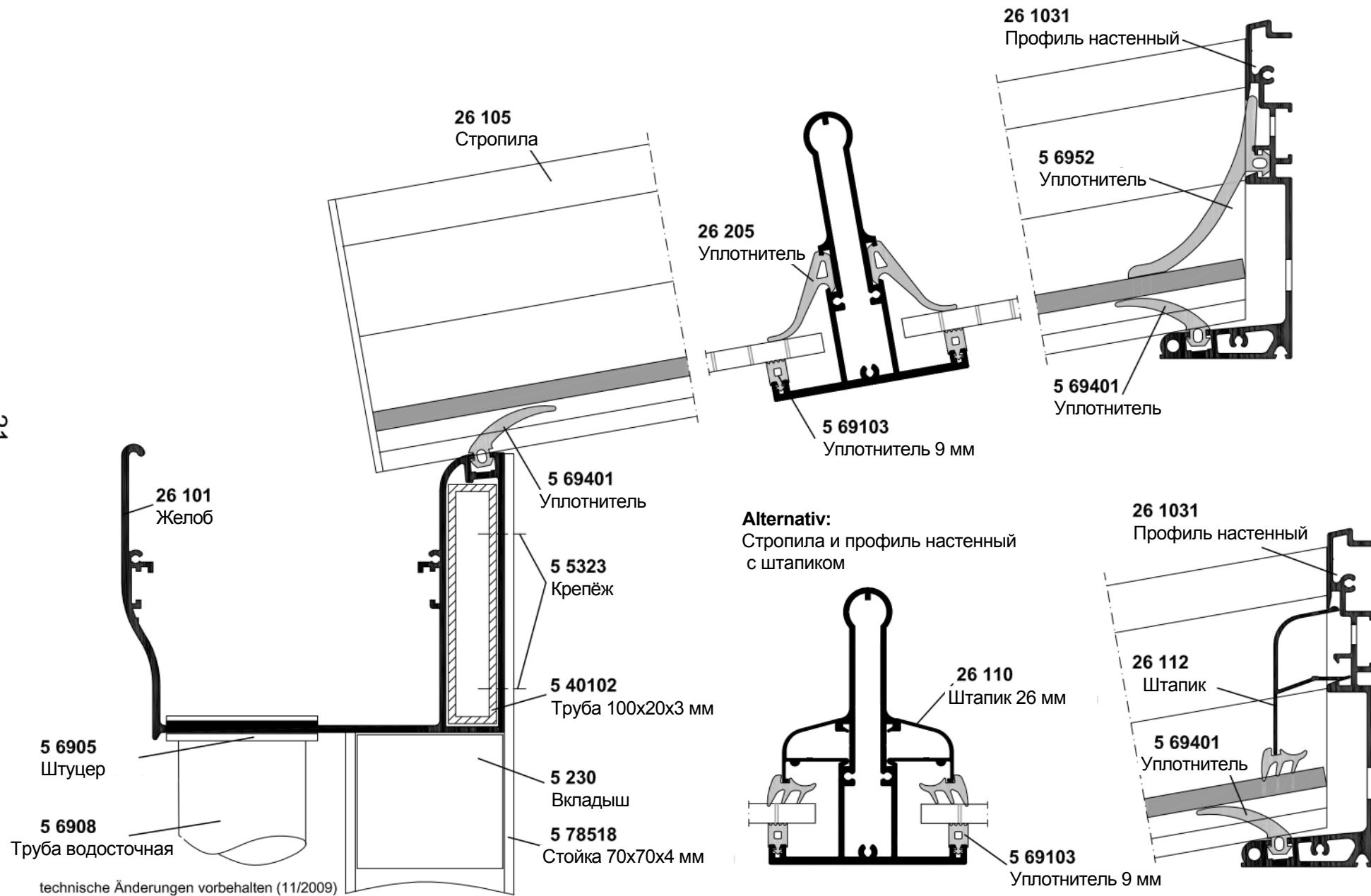
**569213** Кондуктор плоск. для переходника Ø55 мм



technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

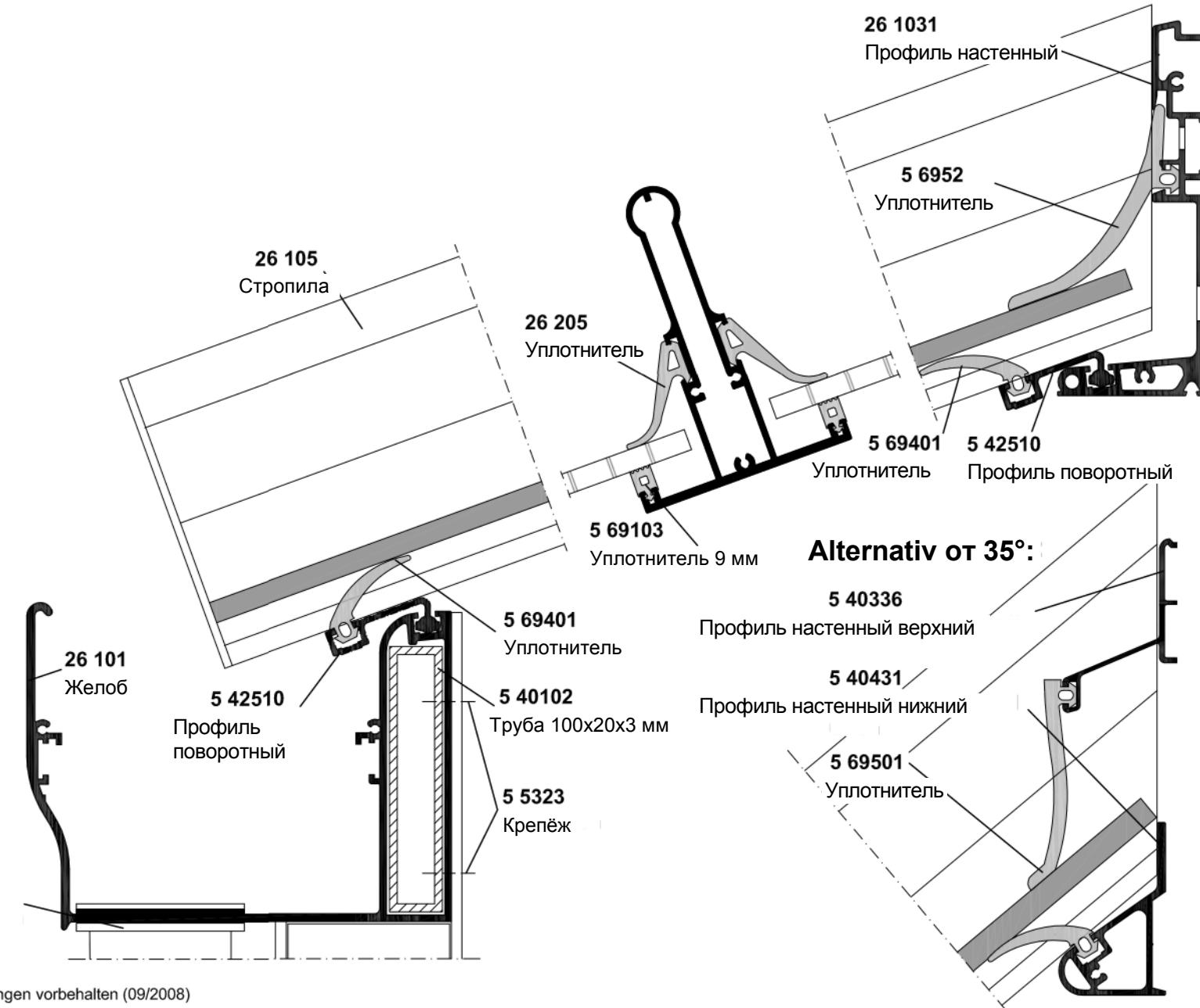
## Крыша террасы серия Т

21



**Профиль поворотный для желоба и профиля настенного**  
(при угле наклона крыши > 20°)

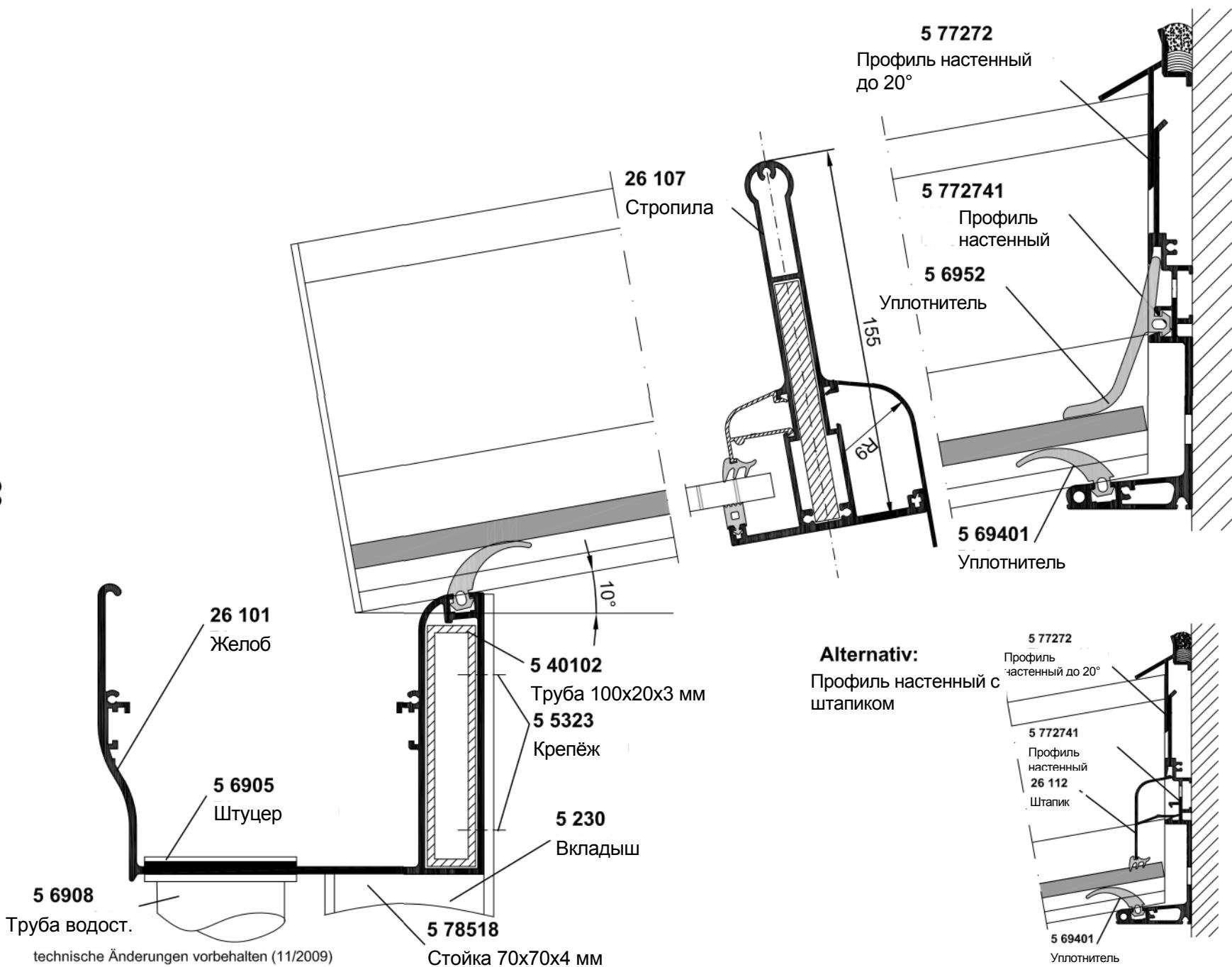
22



technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

## Сечение крыши с профилем настенным 5 772741

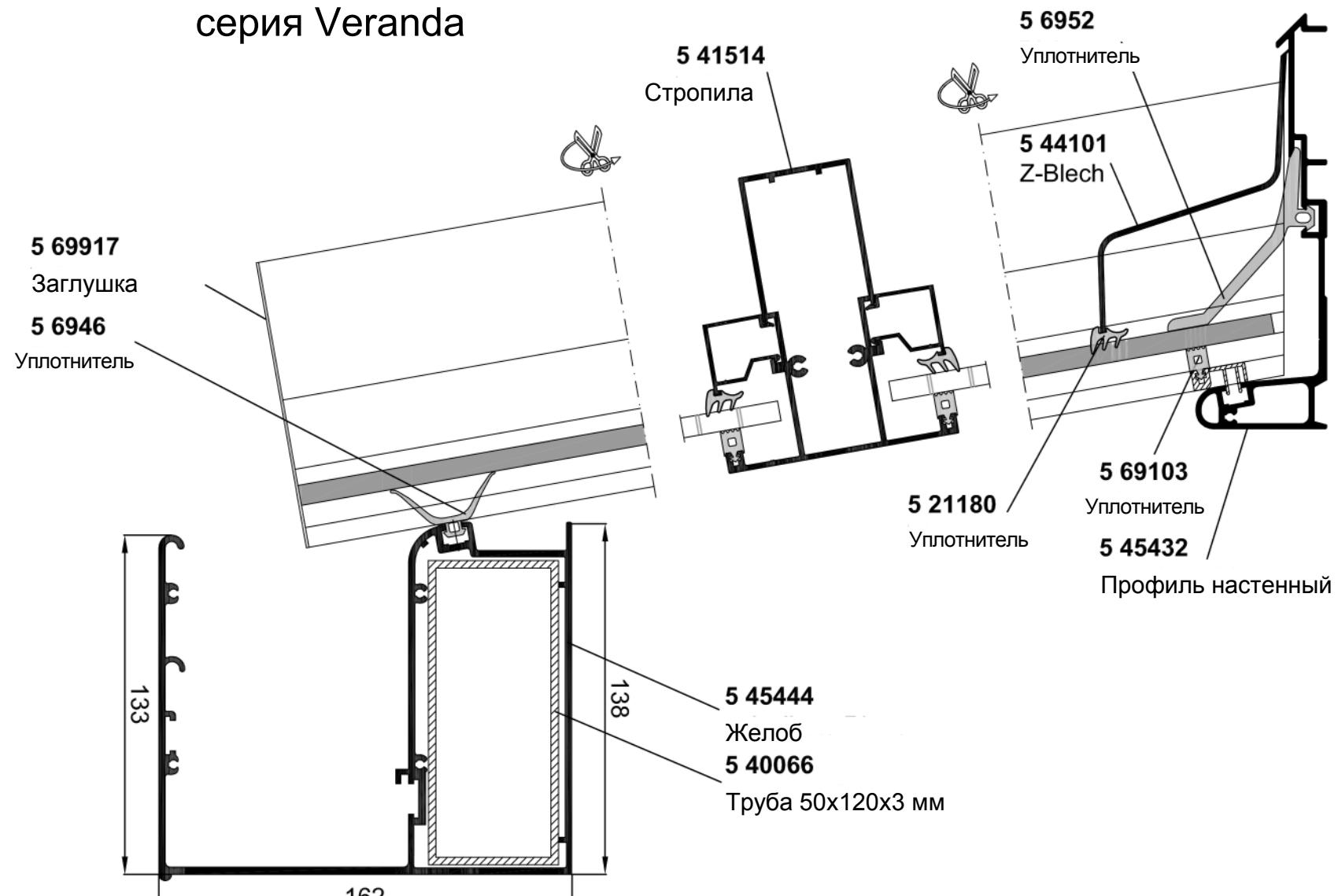
23



## Terrassenüberdachung

### Сечение крыши террасы серия Veranda

24



technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

## Желоб 26 101

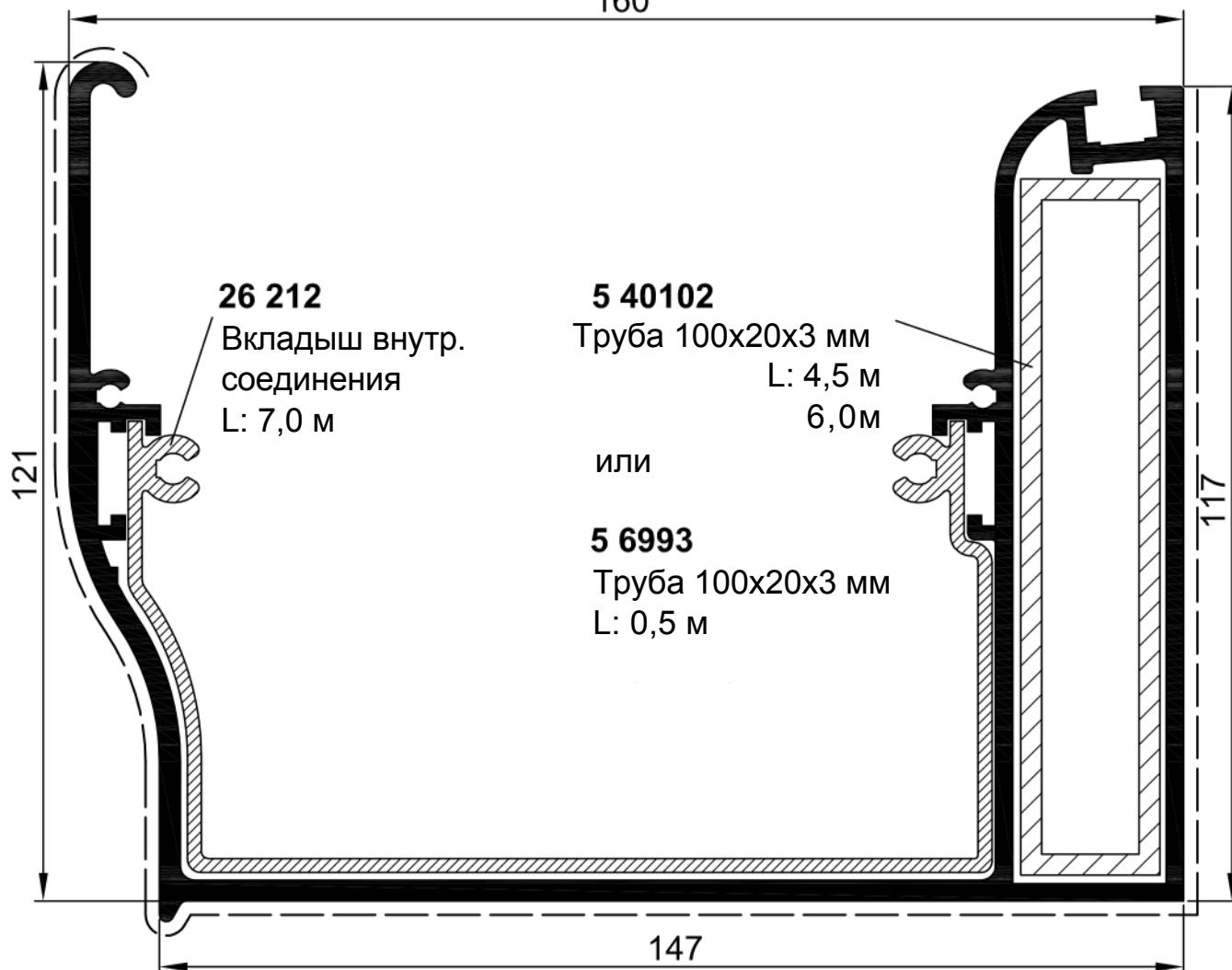
M. 1:1

L: 4,1 m

5,3 m

7,0 m

160



### Вкладыши внутренние соединения

26 212 L: 7,0 м

26 2121 L: 0,5 м

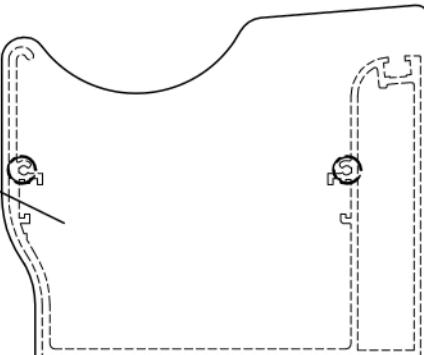
26 2122 90°

26 2123 135°

5 277 Соединитель для 26101

5 7001 Герметик для вкладышей

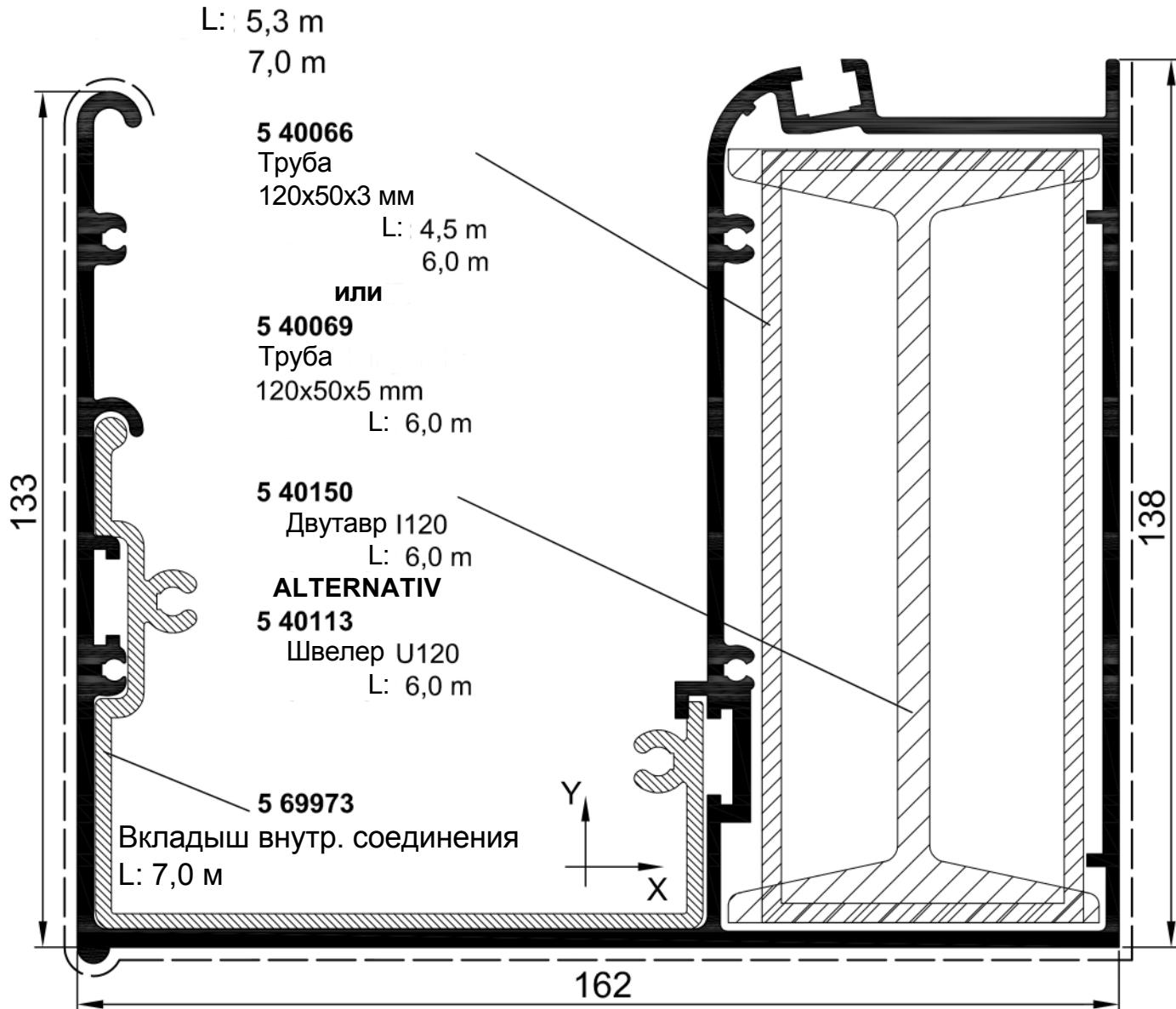
26 200  
Заглушка



technische Änderungen vorbehalten (09/2007)

## Желоб 5 45444

M. 1:1



$$I_{X_{AI}} = 394,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X_{AI}} = 48,1 \text{ cm}^3$$

$$\text{Abw.} = 93,3 \text{ cm}$$

$$I_{X_{120x50x3}} = 190,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X_{120x50x3}} = 31,0 \text{ cm}^3$$

$$I_{X_{120x50x5}} = 276,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X_{120x50x5}} = 46,1 \text{ cm}^3$$

$$I_{X_{U120}} = 364,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X_{U120}} = 60,7 \text{ cm}^3$$

$$I_{X_{I120}} = 328,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X_{I120}} = 54,7 \text{ cm}^3$$

### Вкладыши

5 69973 L: 7,0 м

5 6997 L:0,5 м

5 69972 90°

5 69971 135°

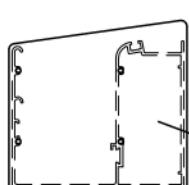
5 6998 другой угол

5277 Соединитель для 5 45444, 5 77207, 5 77259

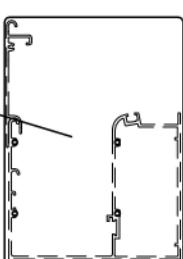
5 7001 Герметик для вкладышей

5 400661 Вкладыш сталь. для 545444; 541493

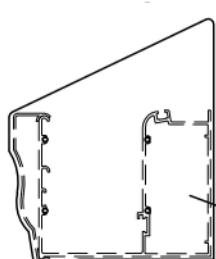
L:0,5 м



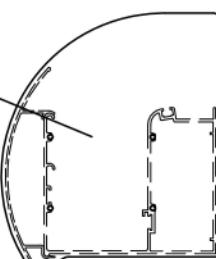
5 69861  
Заглушка



5 6986  
Заглушка



5 69863  
Заглушка



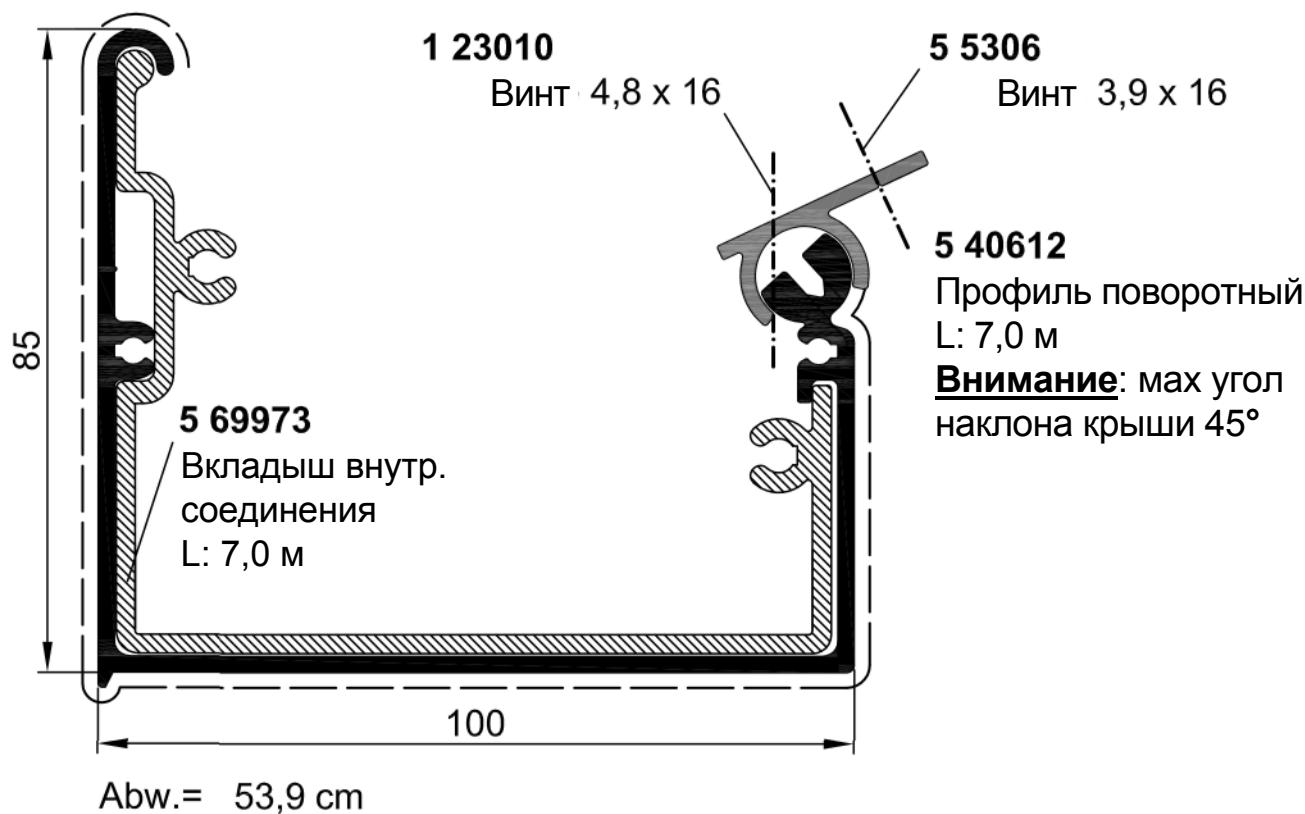
5 69862  
Заглушка

technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

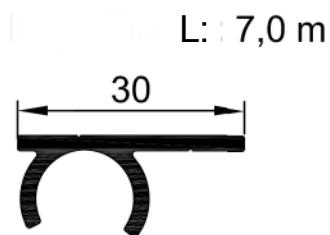
## Желоб зацепной 5 40611

M. 1:1

L: 5,3 m  
7,0 m

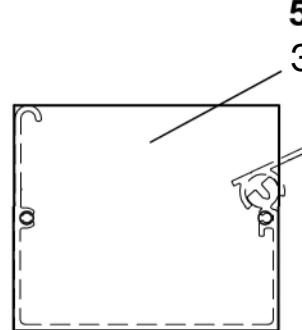
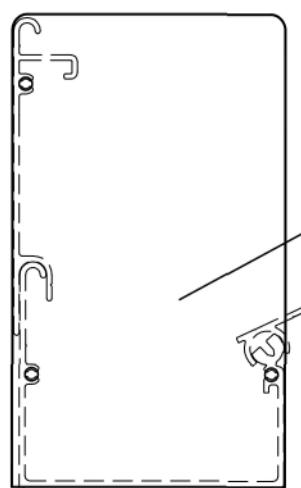


### Профиль поворотный 5 40612



### Вкладыши

- |         |             |
|---------|-------------|
| 5 69973 | L: 7,0 м    |
| 5 6997  | L: 0,5 м    |
| 5 69972 | 90°         |
| 5 69971 | 135°        |
| 5 6998  | другой угол |

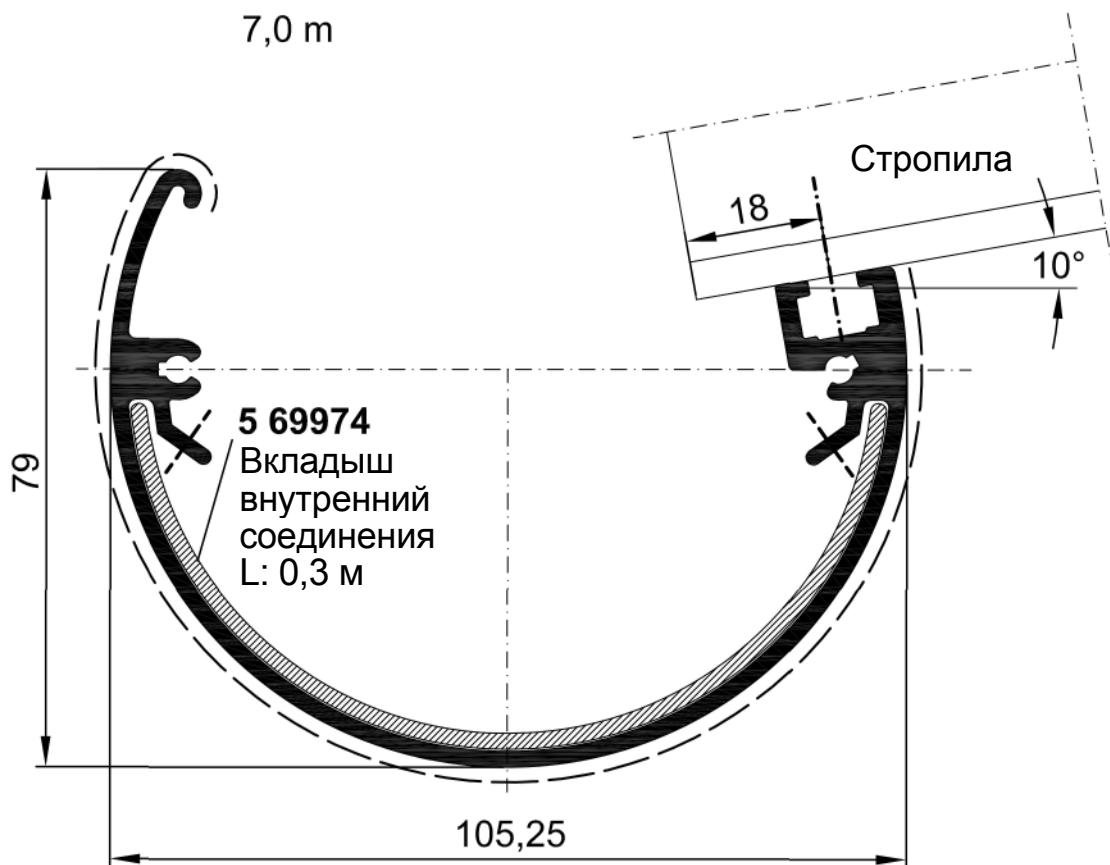


technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

## Желоб зацепной 5 40613

M. 1:1

L: 5,3 m  
7,0 m

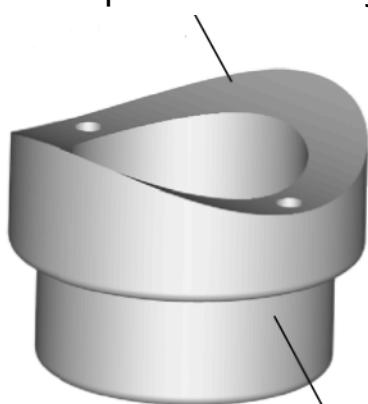


**Внимание:** макс угол наклона крыши 35°

### Вкладыш

**5 69974** L: 0,3 м

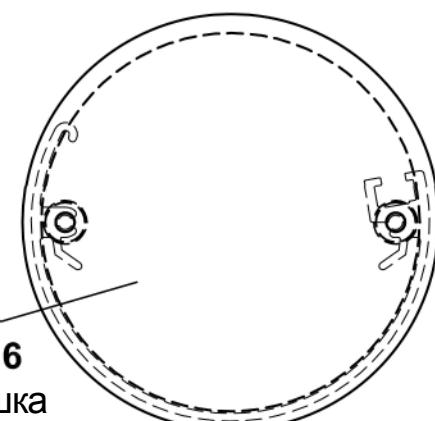
Герметизировать по месту



**5 69051** Переходник Alu

**5 78569** Коронка Ø 38 мм

**5 78570** Хвостовик для коронок



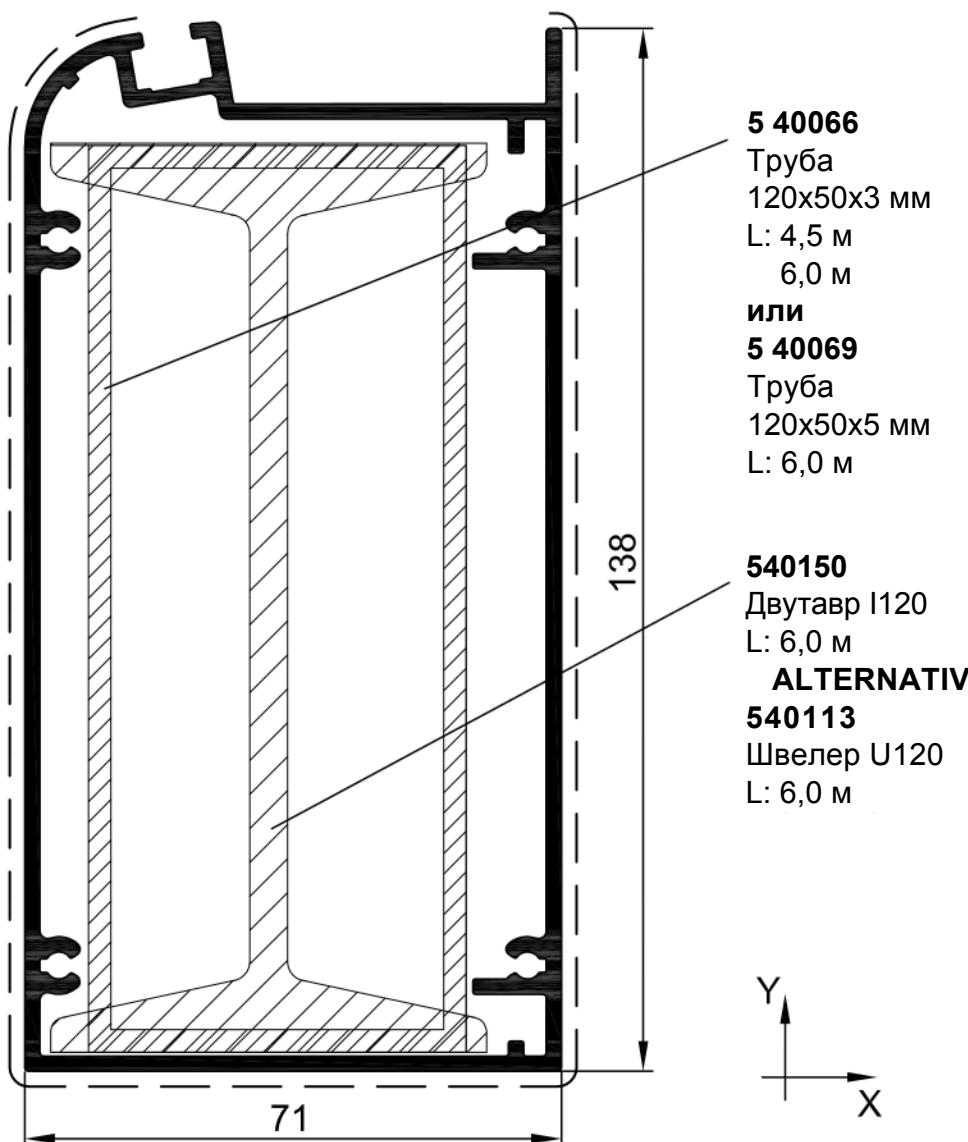
technische Änderungen vorbehalten (05/2008)

## Профиль статический 5 41493 71 мм

M. 1:1

L: 5,3 м

7,0 м

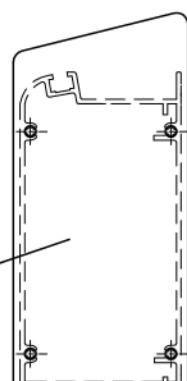


$$I_{x_{Al}} = 228,9 \text{ cm}^4 \quad I_{x_{120x50x3}} = 190,0 \text{ cm}^4 \\ W_{x_{Al}} = 33,1 \text{ cm}^3 \quad W_{x_{120x50x3}} = 31,0 \text{ cm}^3 \\ \text{Abw.} = 45,3 \text{ cm}$$

$$I_{x_{120x50x5}} = 276,0 \text{ cm}^4 \quad I_{x_{I120}} = 328,0 \text{ cm}^4 \\ W_{x_{120x50x5}} = 46,1 \text{ cm}^3 \quad W_{x_{I120}} = 54,7 \text{ cm}^3$$

**5 400661** Вкладыш -соединитель стальной для 545444; 541493

**5 69674**  
Заглушка



technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

## Декоративные накладки желобов

M. 1:1

**5 40343**

Накладка,  
120 мм

L: 5,3 m  
7,0 m



подходит для:  
5 45444  
5 77207  
5 772424  
5 772033  
5 79225

**5 41496**

Накладка  
Softline

L: 5,3 m  
7,0 m

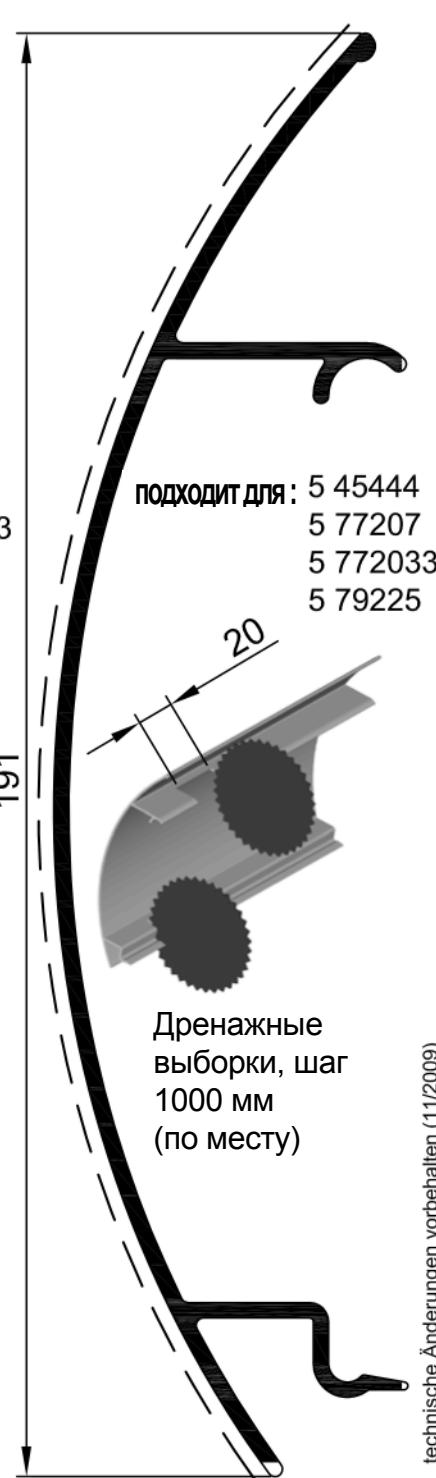


подходит для:  
5 45444  
5 77207  
5 772033  
5 79225

**5 41498**

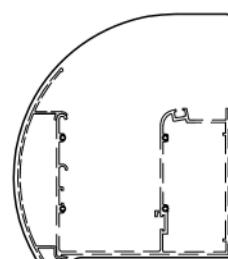
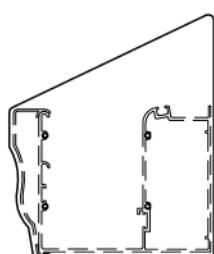
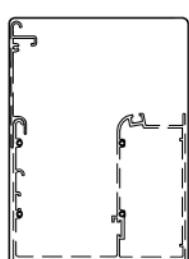
Накладка  
Rund

L: 5,3 m  
7,0 m



Дренажные  
выборки, шаг  
1000 мм  
(по месту)

Заглушки при использовании накладок:



technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

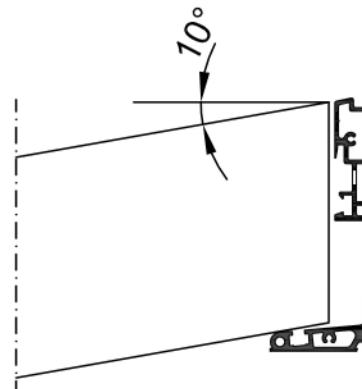
## Профиль настенный 26 1031

M. 1:1

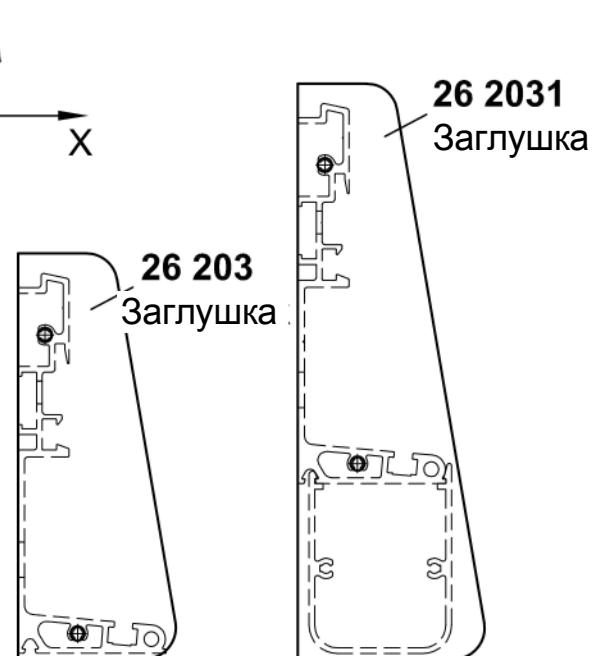
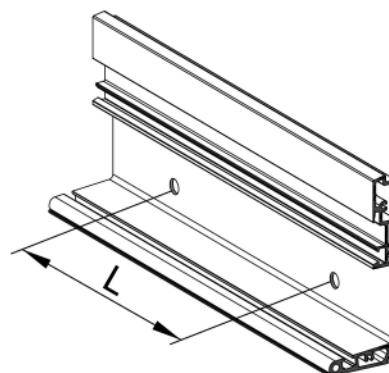


**Внимание:**  
Присоединение профиля для  
проводки **5 40401**, см. стр. 33

**Внимание:**  
С профилем 26 1031 стропилы  
короче на 4 мм, чем с профилем  
26 103



**Внимание:** при угле наклона крыши  $> 10^\circ$ ,  
стропила **26 105** выступает над  
профилем настенным **26 1031**



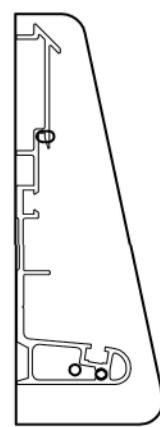
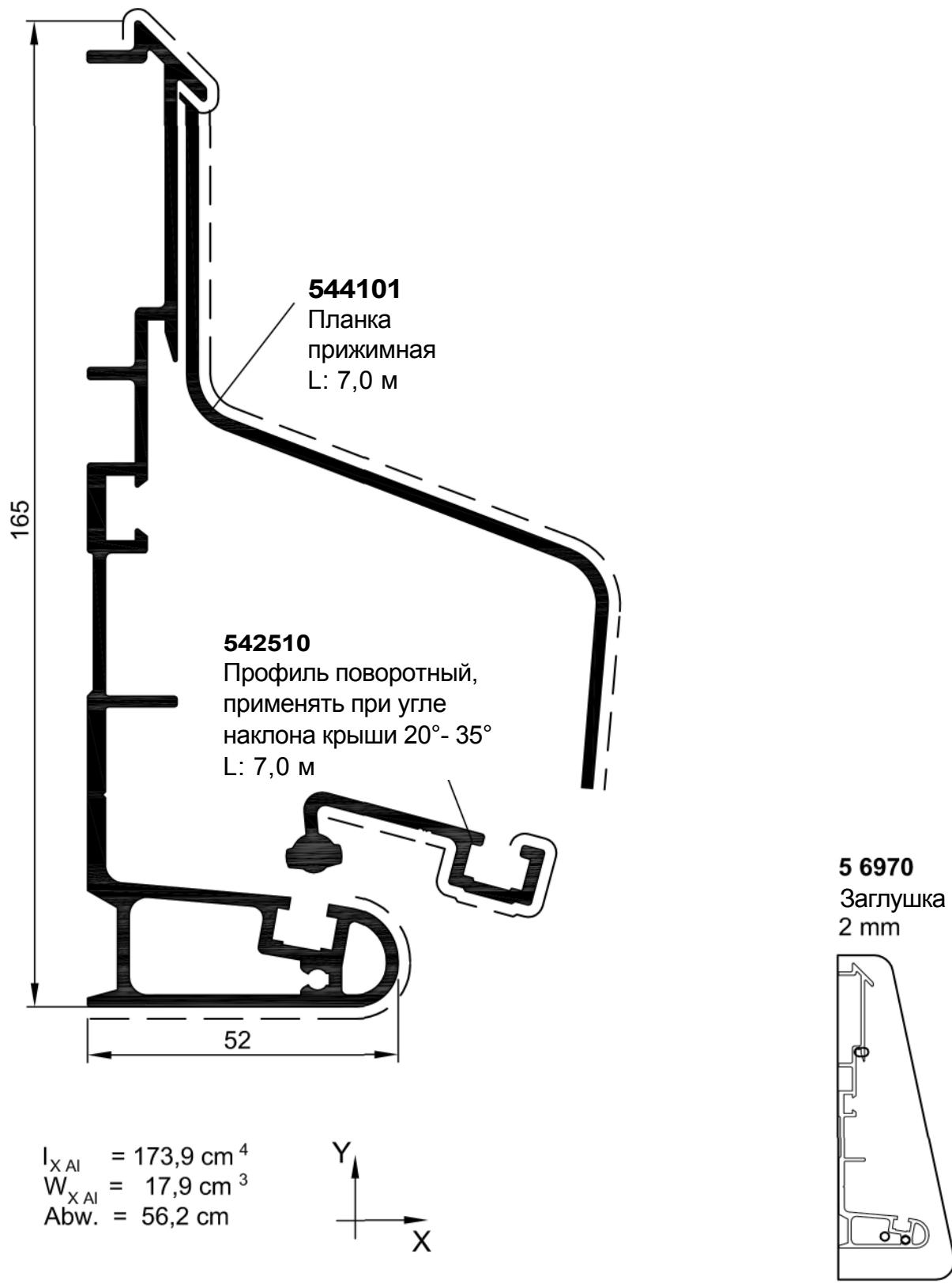
technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

## Профиль настенный 5 45342

M. 1:1

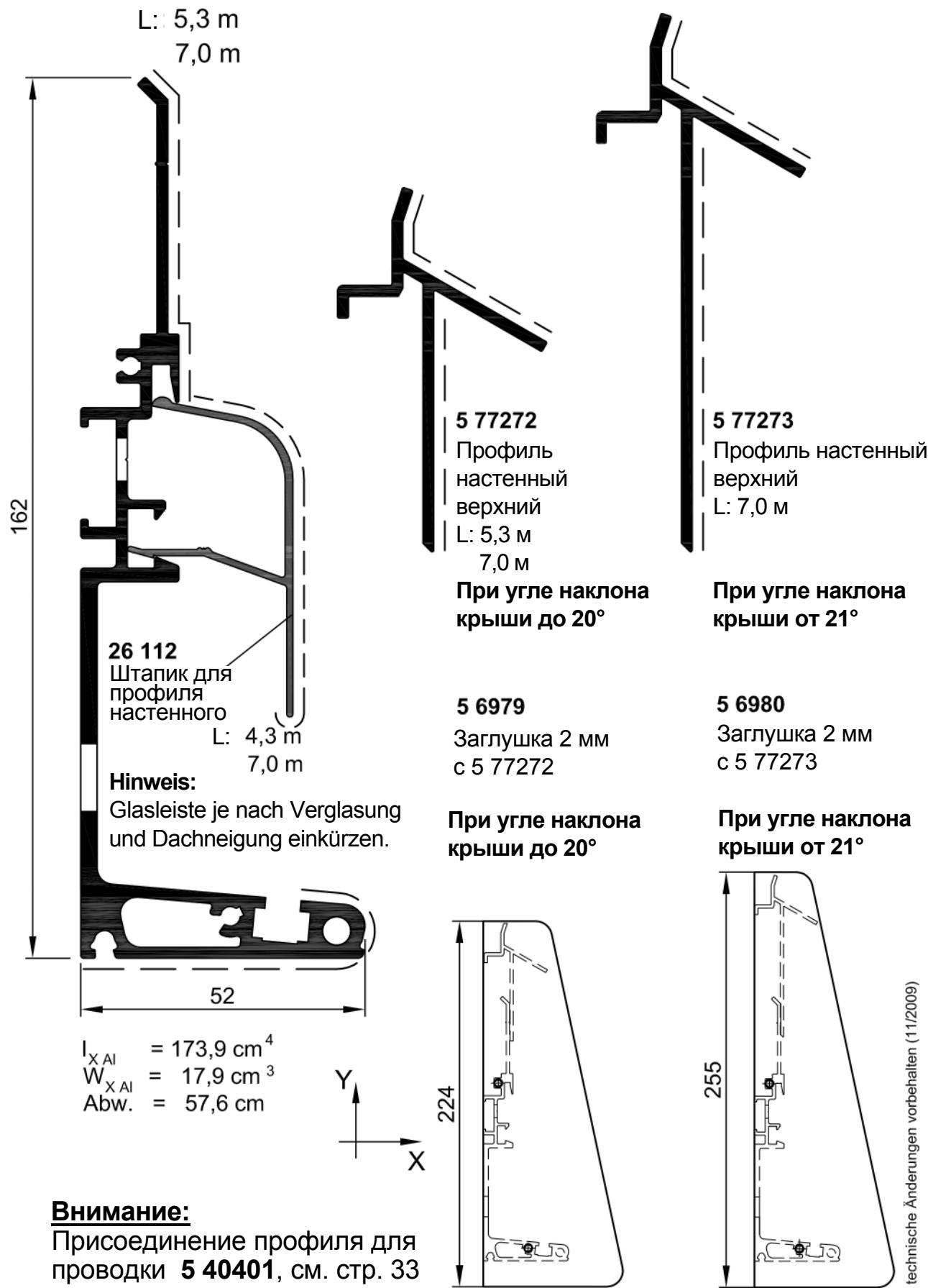
L: 5,3 m

7,0 m



technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

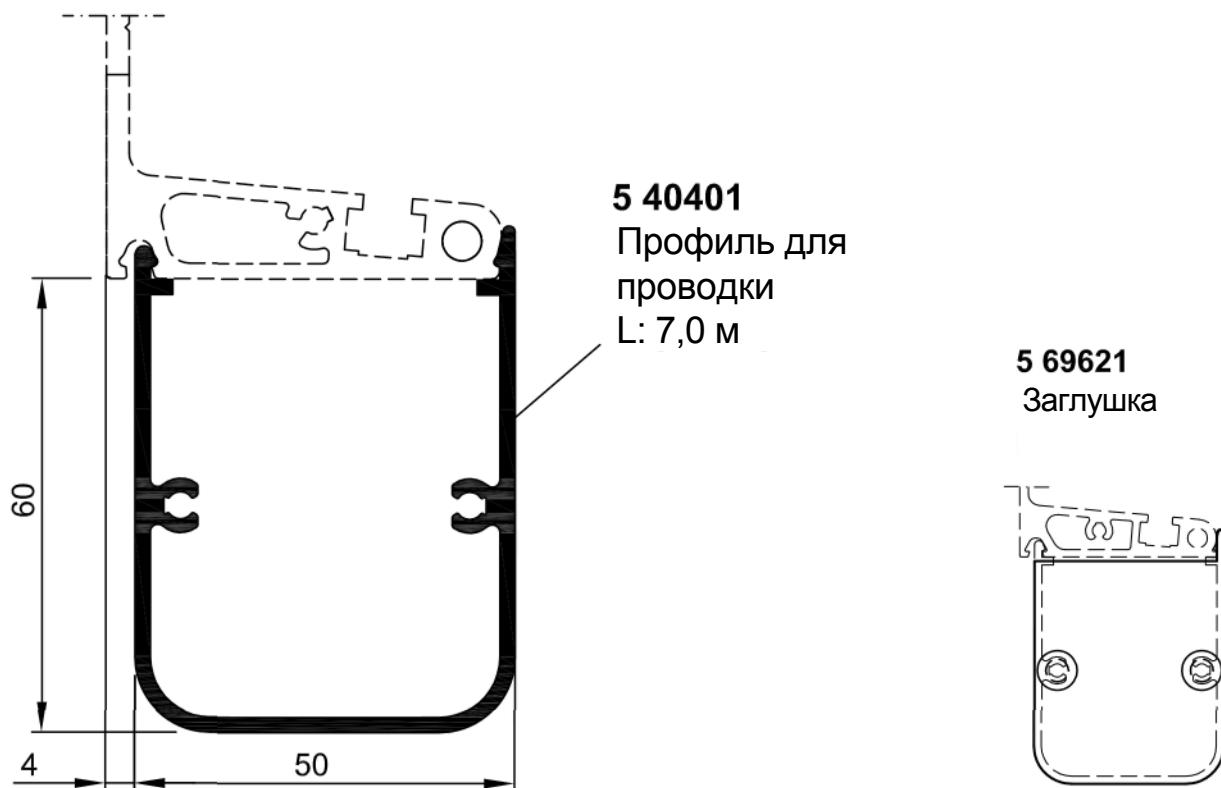
## Профиль настенный для стропилы 26 107 М. 1:1



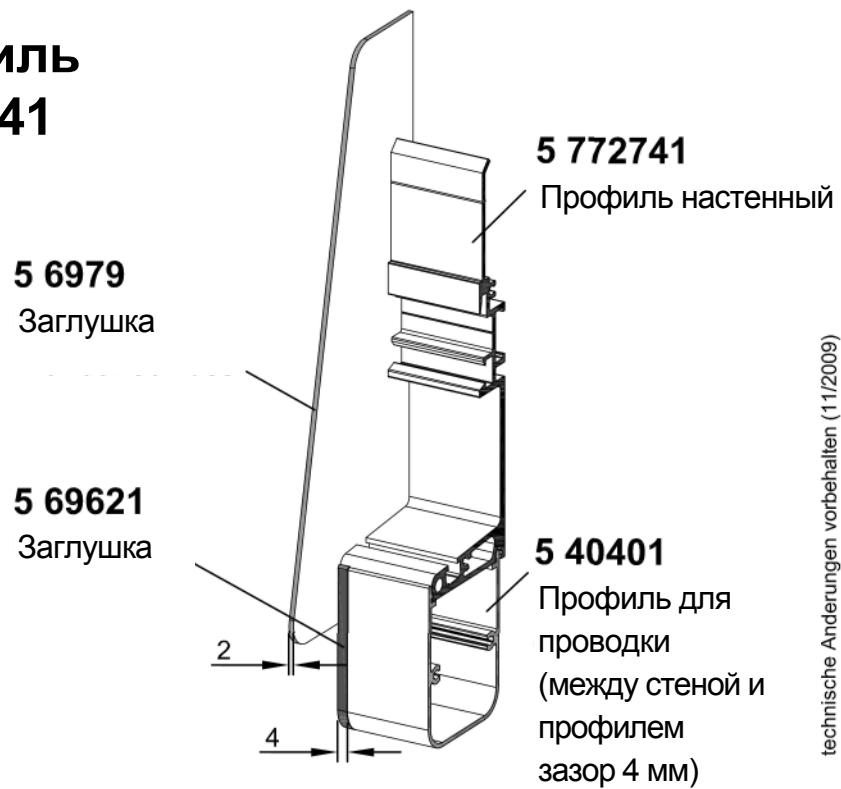
Профиль для проводки 5 40401

М. 1:1

L: 7,0 м

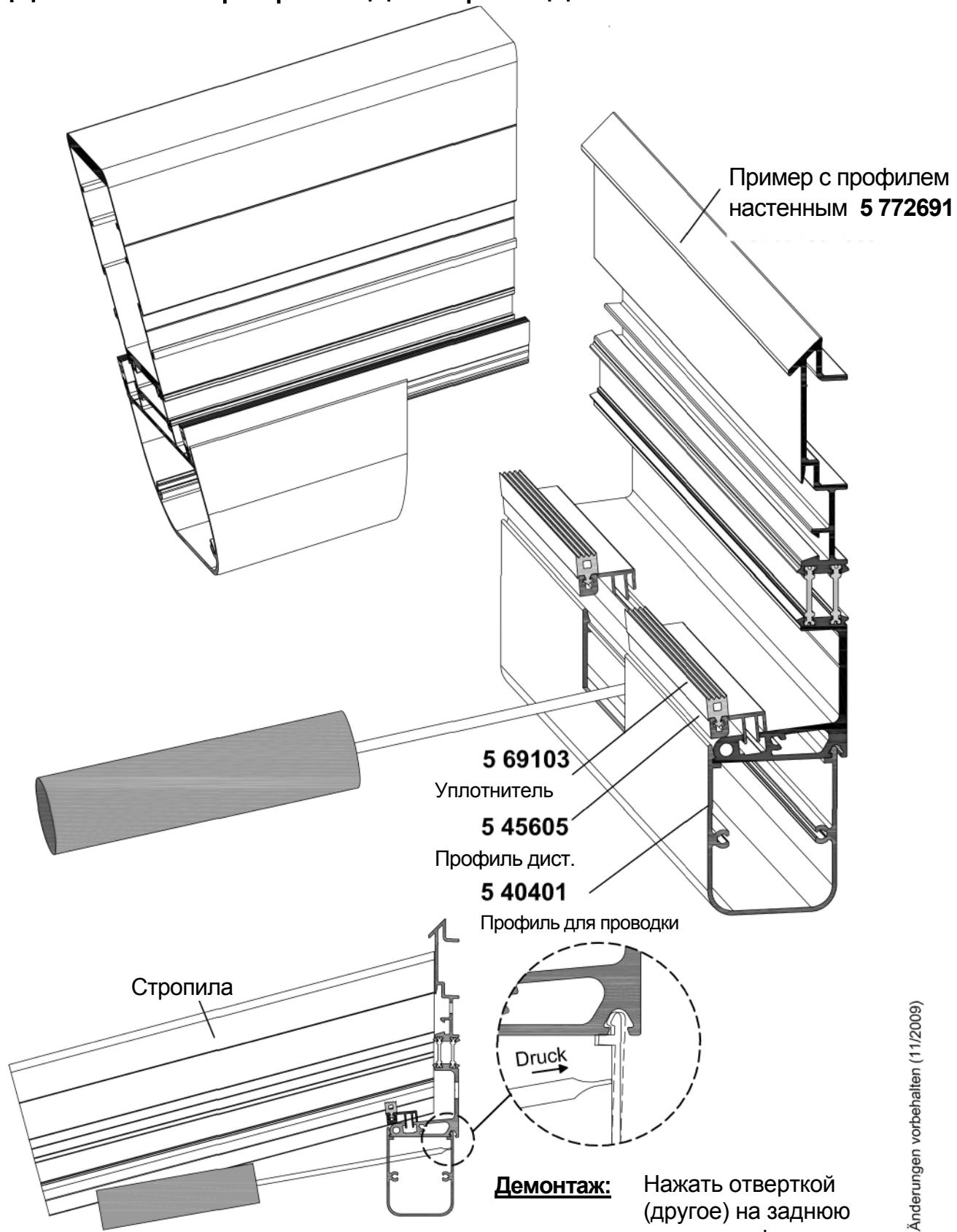


Пример: Профиль  
5 40401 с 5 772741



technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

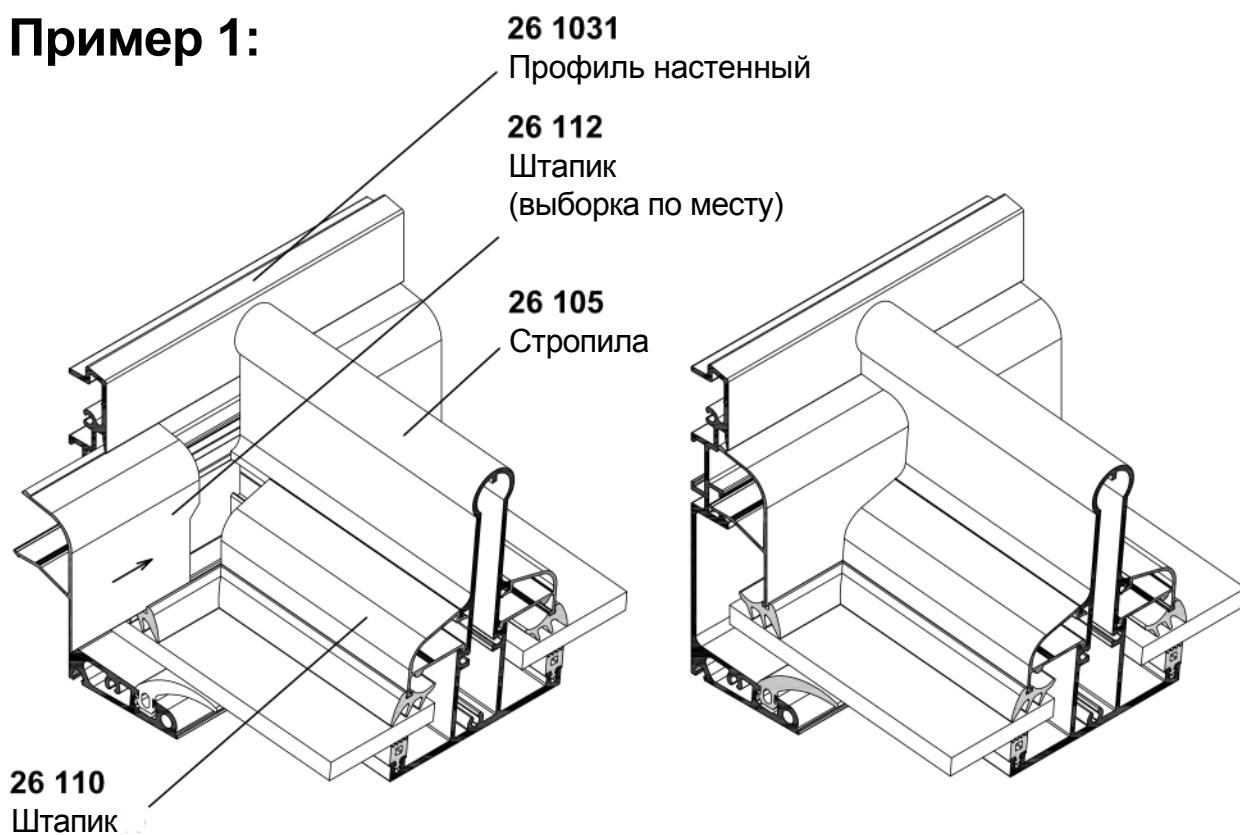
Демонтаж профиля для проводки 5 40401



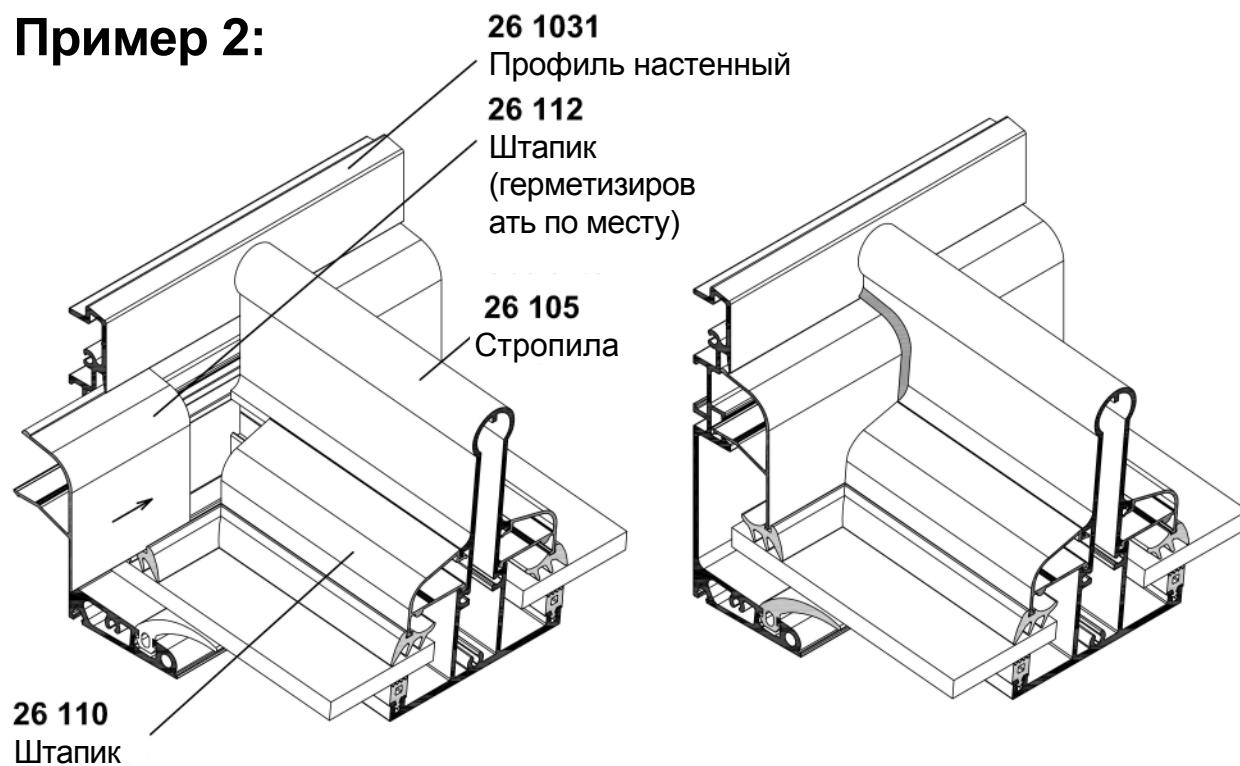
technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

## Профиль настенный 26 1031 с штапиком 26 112

### Пример 1:



### Пример 2:



technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

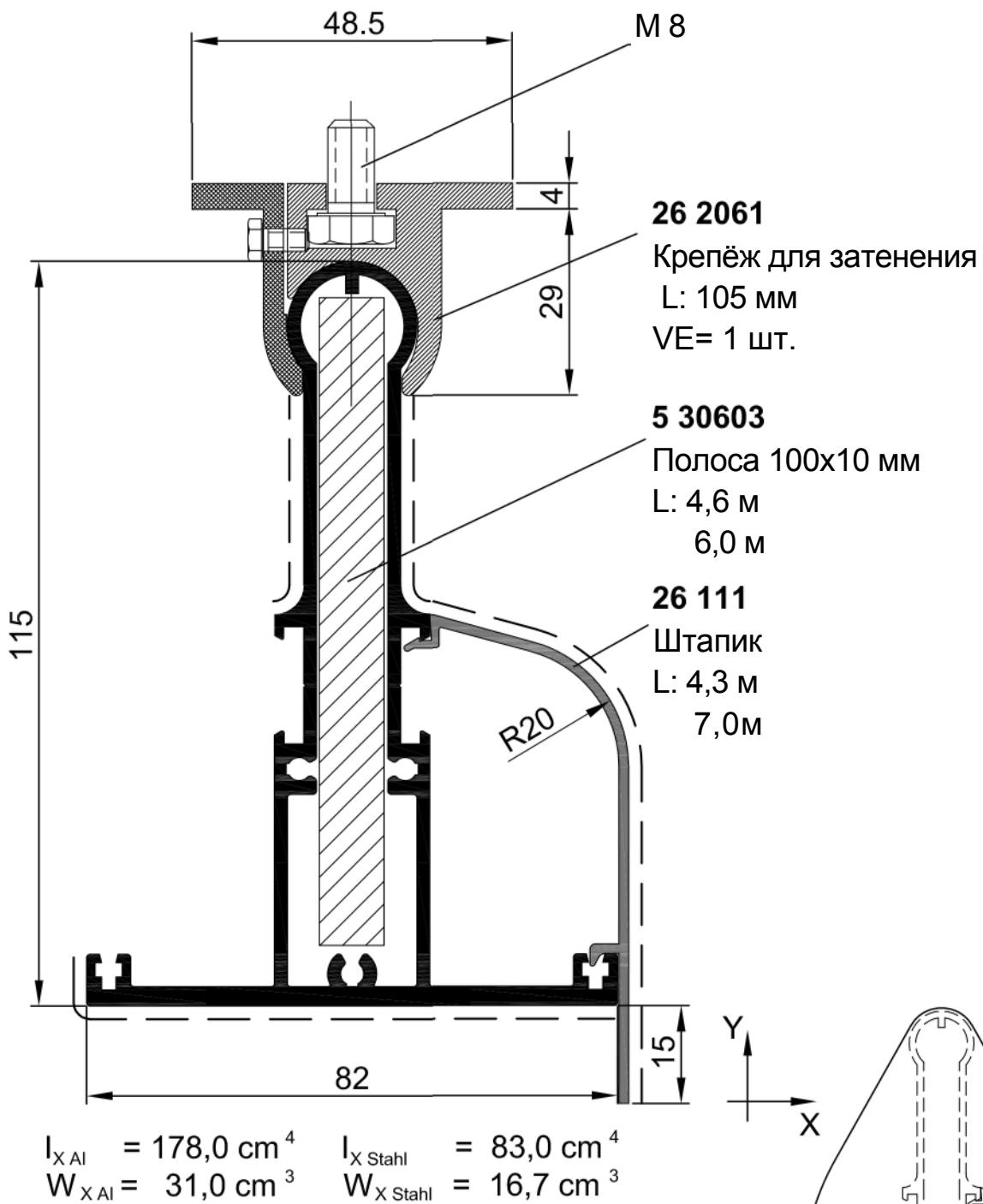
## Стропила 26 105

L: 4,3 м

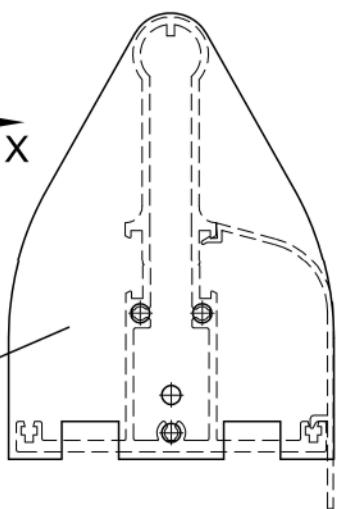
5,5 м

7,0 м

**M. 1:1**



26 209  
Заглушка



Technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

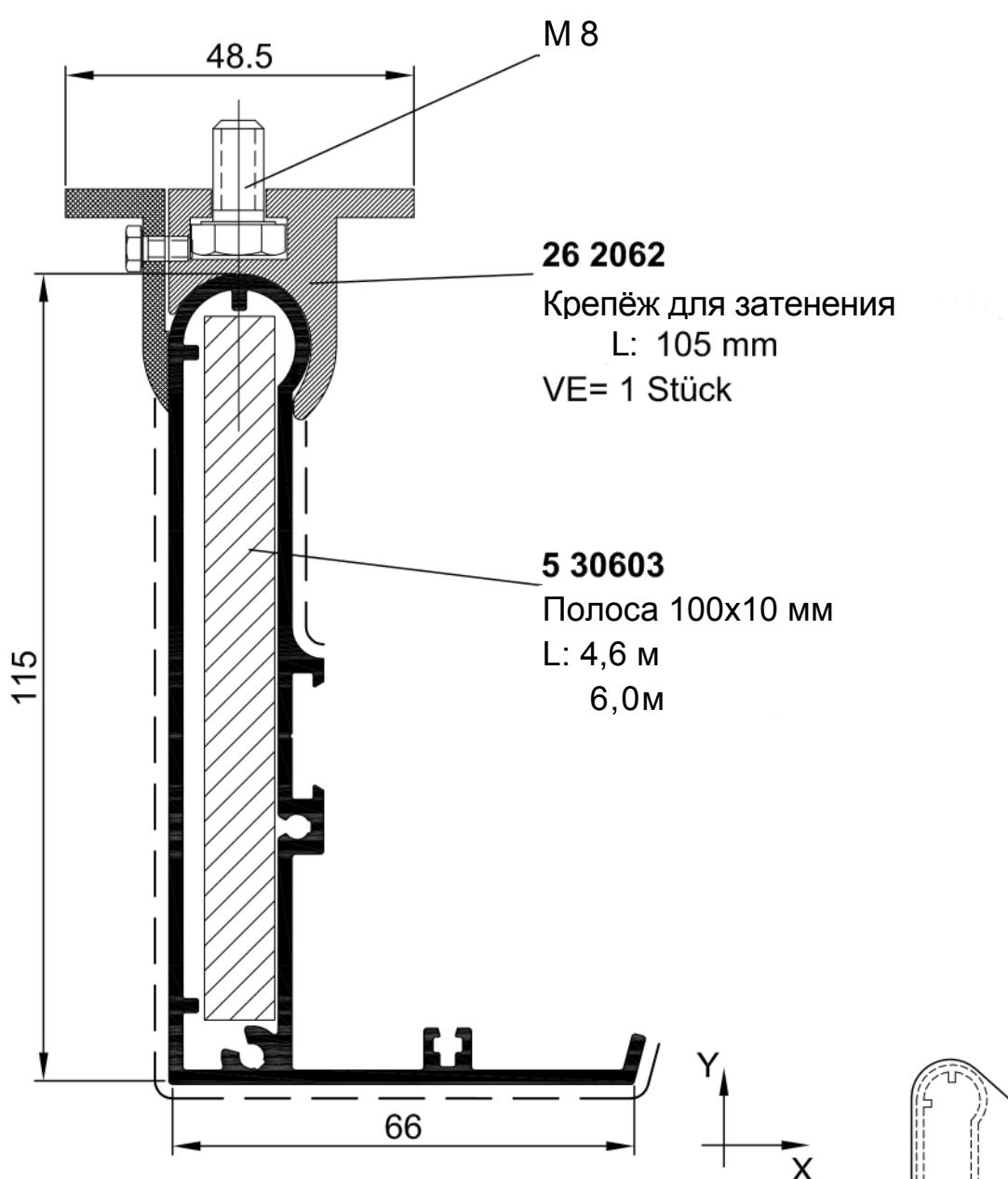
## Стропила боковая 26 106

M. 1:1

L: 4,3 m

5,5 m

7,0 m



$$I_{x Al} = 175,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{x Al} = 30,0 \text{ cm}^3$$

$$\text{Abw.} = 41,3 \text{ cm}$$

$$I_{x Stahl} = 83,0 \text{ cm}^4$$

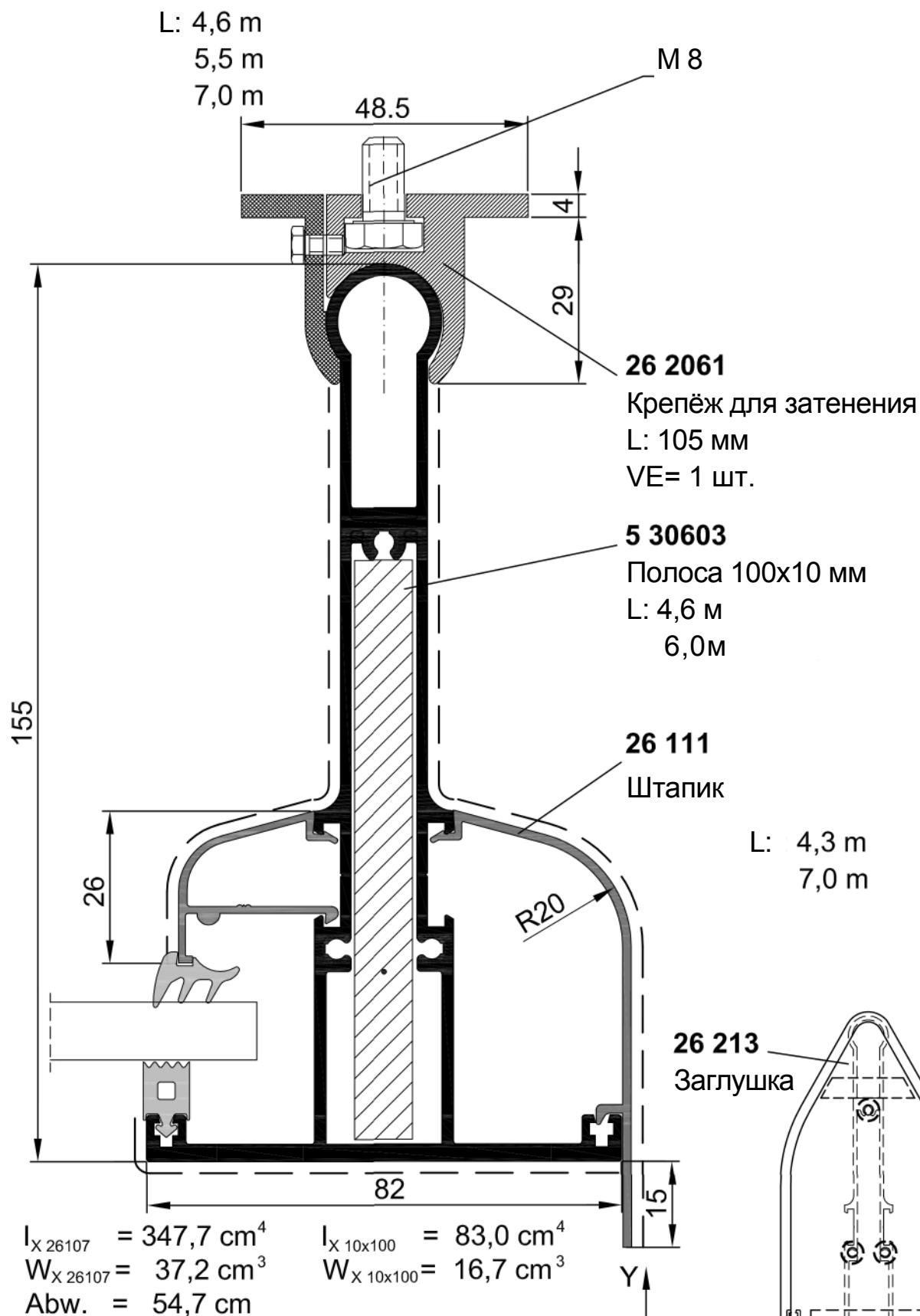
$$W_{x Stahl} = 16,7 \text{ cm}^3$$

**26 204**  
Заглушка

technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

## Стропила 26 107 с штапиком 26 111

M. 1:1



technische Änderungen vorbehalten (09/2007)

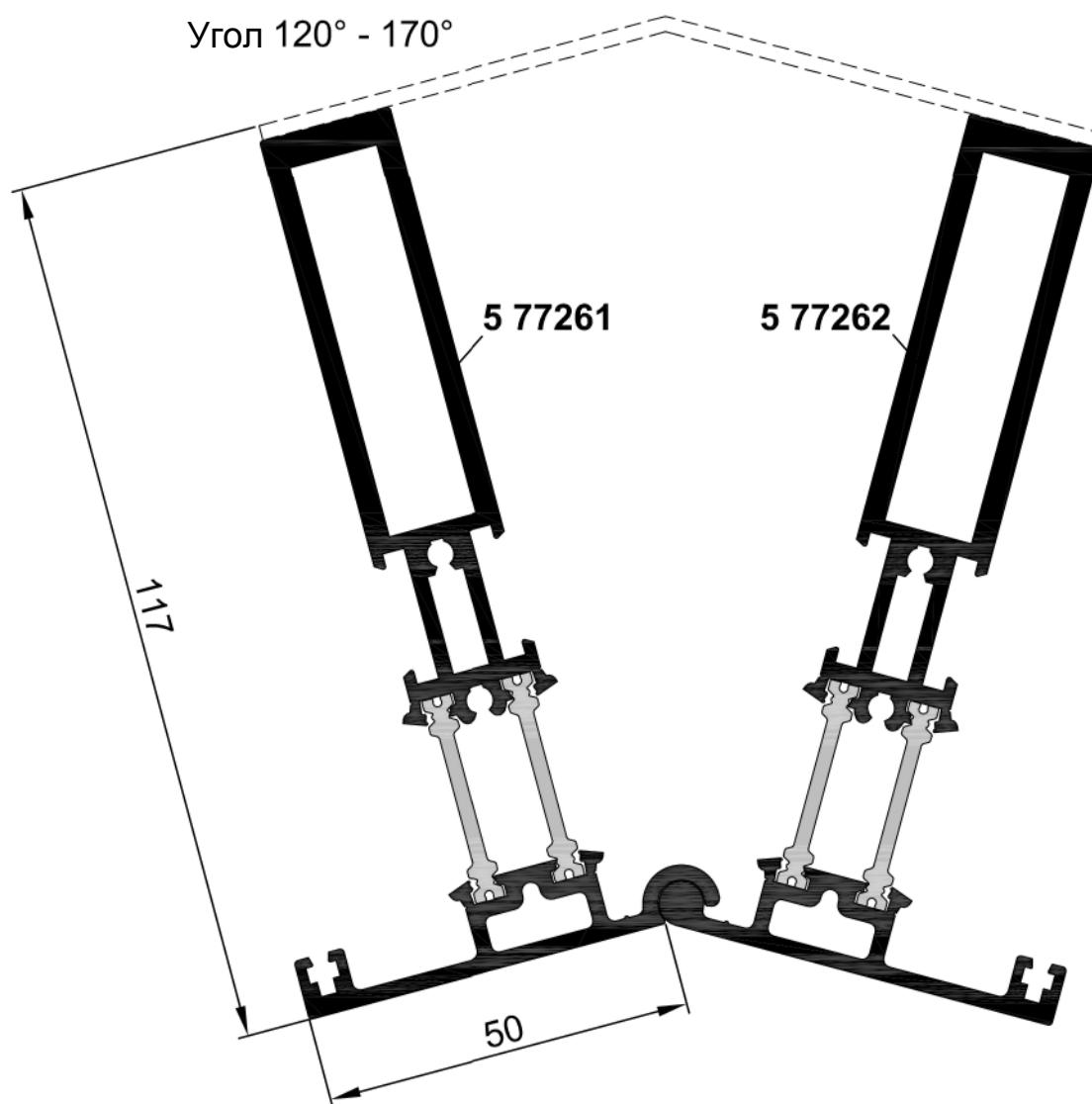


**Стропила поворотная 5 77260****M. 1:1**

L: 5,3 m

7,0 m

Угол 120° - 170°

**Полоса для конька**

L: 6,0 м

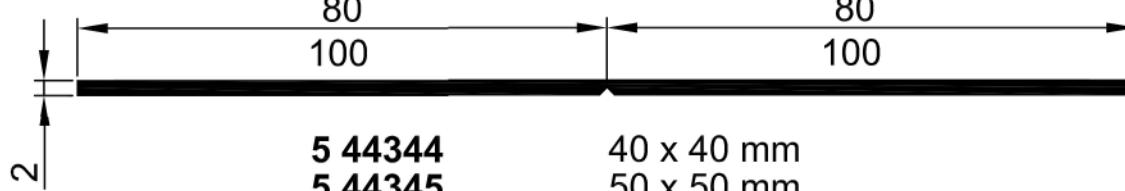
40 40

50 50

60 60

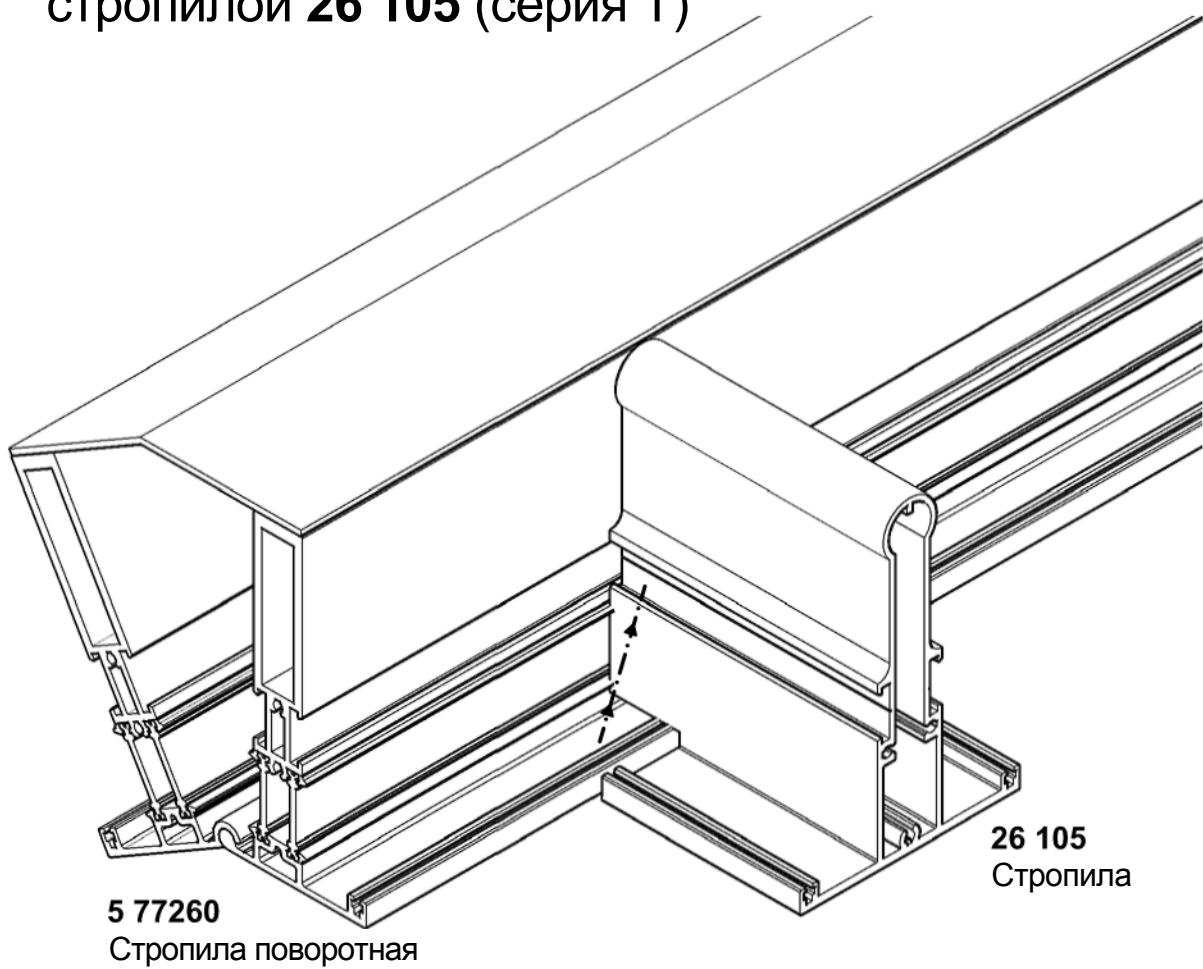
70 70

80 80



<b>5 44344</b>	40 x 40 mm
<b>5 44345</b>	50 x 50 mm
<b>5 44346</b>	60 x 60 mm
<b>5 44349</b>	70 x 70 mm
<b>5 44347</b>	80 x 80 mm
<b>5 45727</b>	100 x 100 mm

Стропила поворотная **5 77260** (серия Veranda) с  
стропилой **26 105** (серия Т)



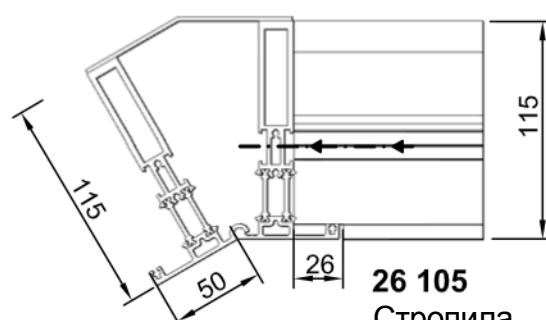
**Вид сверху**



**5 77260**  
Стропила  
поворотная

**Внимание:**  
Крепёж выполнить по  
месту, см. рис.!

**Вид сбоку**



**5 77260**  
Стропила поворотная

Составная из:  
**5 77261**  
Стропила  
**5 77262**  
Стропила

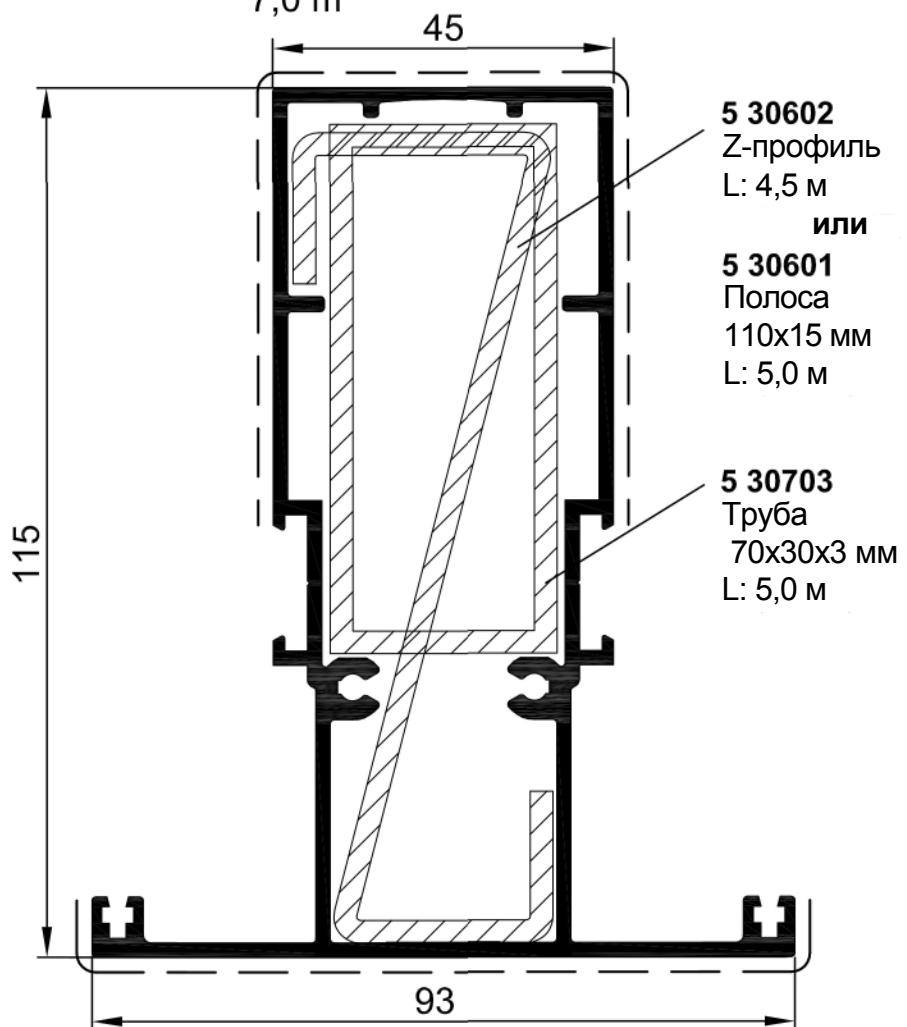
## Стропила 5 41514

M. 1:1

L: 4,3 м

5,5 м

7,0 м



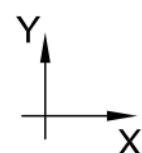
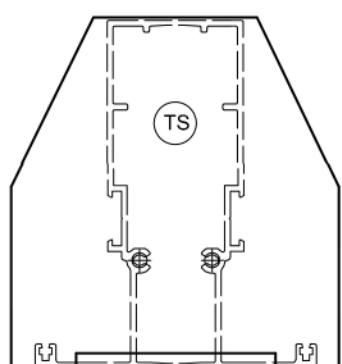
$I_{X_{Al}} = 208,6 \text{ cm}^4$   
 $W_{X_{Al}} = 30,08 \text{ cm}^3$   
 Abw. = 49,8 cm

$I_{X_{70x30x3}} = 40,0 \text{ cm}^4$   
 $W_{X_{70x30x3}} = 9,1 \text{ cm}^3$

$I_{X_{Z-Verstärkung}} = 97,0 \text{ cm}^4$   
 $W_{X_{Z-Verstärkung}} = 15,1 \text{ cm}^3$

$I_{X_{110x15}} = 166,0 \text{ cm}^4$   
 $W_{X_{110x15}} = 30,0 \text{ cm}^3$

**5 69917**  
Заглушка 3 мм



technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

## Стропила боковая 5 41515

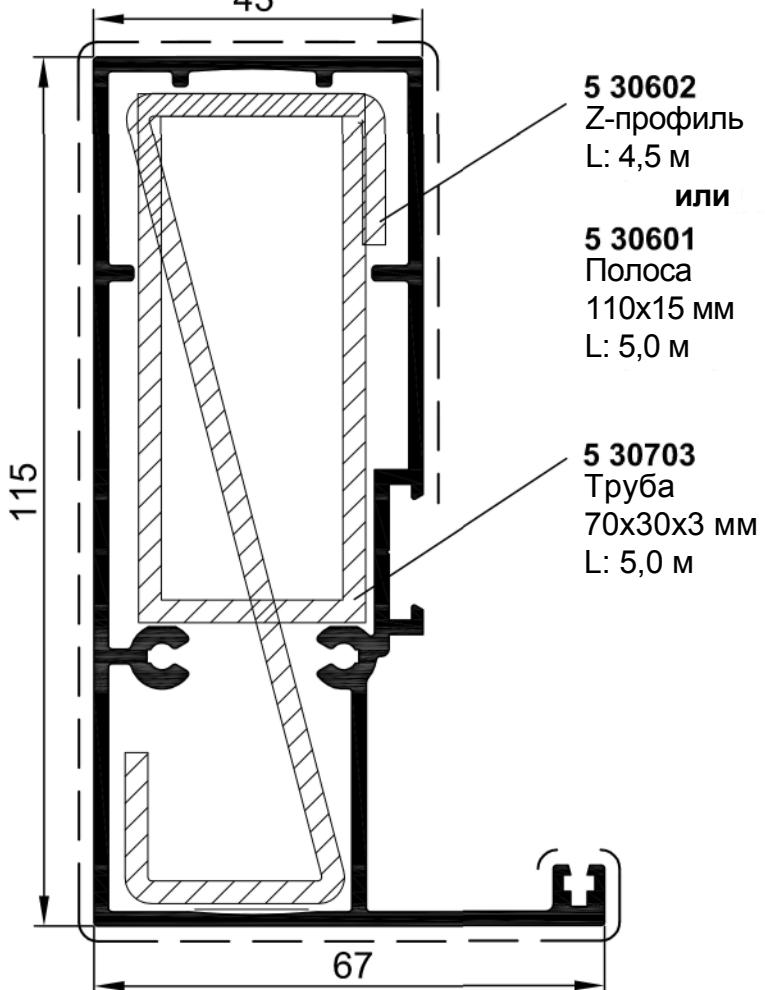
M. 1:1

L: 4,3 m

5,5 m

7,0 m

43



$$I_{X \text{ Al}} = 208,6 \text{ cm}^4$$

$$W_{X \text{ Al}} = 30,08 \text{ cm}^3$$

$$\text{Abw.} = 41,9 \text{ cm}$$

$$I_{X 70x30x3} = 40,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X 70x30x3} = 9,1 \text{ cm}^3$$

$$I_{X \text{ Z-Verstärkung}} = 97,0 \text{ cm}^4$$

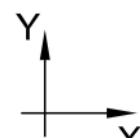
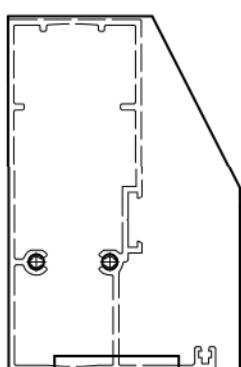
$$W_{X \text{ Z-Verstärkung}} = 15,1 \text{ cm}^3$$

$$I_{X 110x15} = 166,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X 110x15} = 30,0 \text{ cm}^3$$

**5 69913**

Заглушка 3 мм

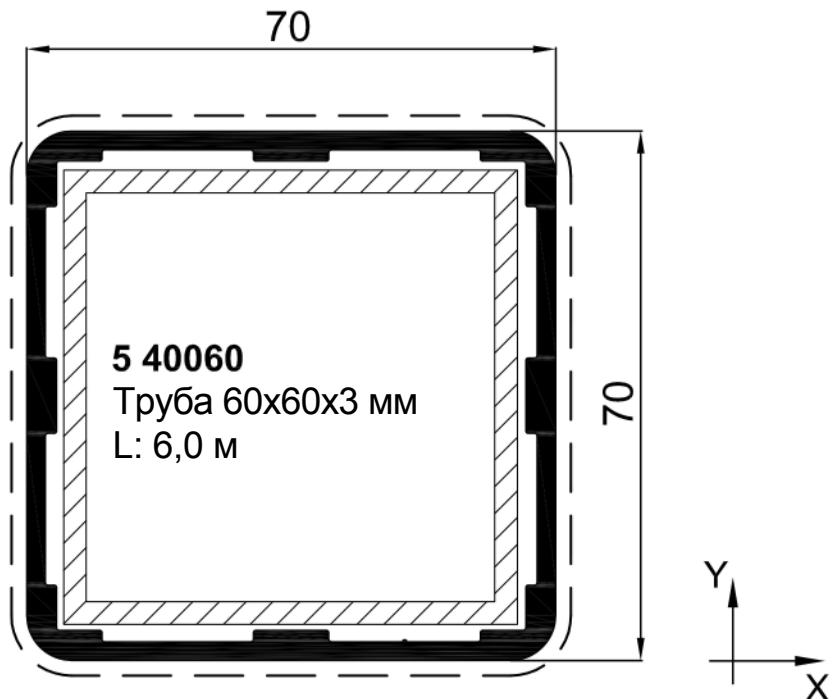


technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

## Стойка 5 78518

L: 5,5 м

M. 1:1



$$\begin{aligned}
 I_{x, \text{Al}} &= 77,0 \text{ cm}^4 & I_{x, 60x60x3} &= 36,2 \text{ cm}^4 \\
 W_{x, \text{Al}} &= 22,0 \text{ cm}^3 & W_{x, 60x60x3} &= 12,1 \text{ cm}^3 \\
 \text{Abw.} &= 28,2 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

### Пяtkи для стойки 5 78518

Арт. №	Наименование	Рис.
5222	Плита (150x150x10) с трубой (60x60x2), лев./прав. L=300 мм При глубине ≤ 3,60 м	
52221	Плита (150x150x10) с трубой (60x60x2), лев./прав. L=1800 мм При глубине > 3,60 м	
5224	Плита (150x150x10) с трубой (60x60x2), центр. L=300 мм При глубине ≤ 3,60 м	
52241	Плита (150x150x10) с трубой (60x60x2), центр. L=1800 мм При глубине > 3,60 м	
5226	Полоса (40x80x10) с трубой (60x60x2), центр. L: 300 мм	
5228	Полоса (40x80x10) с трубой (60x60x2), угл. L: 300 мм	
5230	Вкладыш 60x60x2, верх./нижн.	

### Вкладыши верхние соединения: стойка 5 78518 - желоб

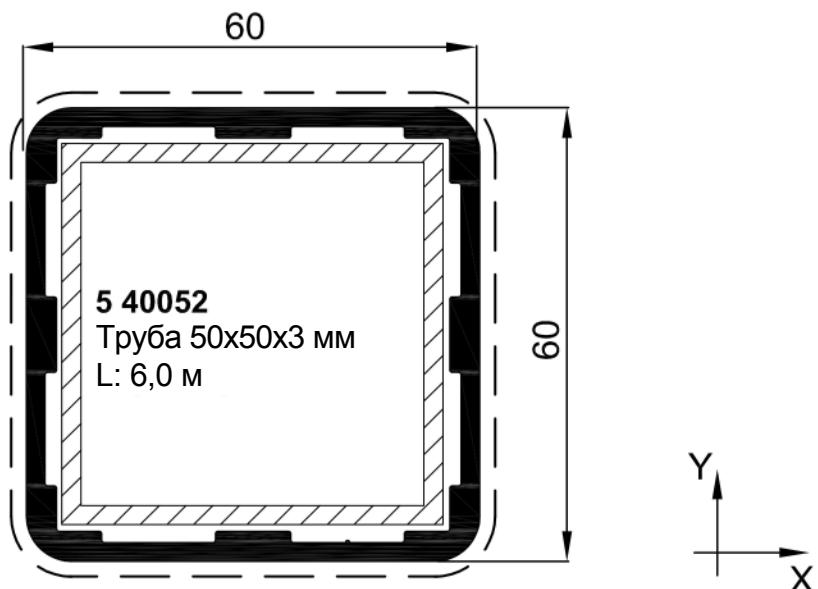
Арт. №	Наименование	Рис.
52082	Вкладыш: стойка 5 78518 – желоб 5 45443, лев./прав.	
26304	Вкладыш: стойка 578518 - желоб 26101, лев.	
26305	Вкладыш: стойка 578518 - желоб 26101, прав.	
1 1260	Заглушка для стойки 5 78518	

technische Änderungen vorbehalten (02/2010)

## Стойка 5 78519

L: 5,5 м

M. 1:1



$$\begin{aligned}
 I_{X_{Al}} &= 47,0 \text{ cm}^4 & I_{X_{60x60x3}} &= 30,8 \text{ cm}^4 \\
 W_{X_{Al}} &= 15,7 \text{ cm}^3 & W_{X_{60x60x3}} &= 10,1 \text{ cm}^3 \\
 \text{Abw.} &= 24,0 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

### Пяtkи для стойки 5 78519

Арт. №	Наименование	Рис.
5221	Плита (150x150x10) с трубой (50x50x2), лев./прав., L=300 мм При глубине ≤ 3,60 м mm	
52114	Плита (150x150x10) с трубой (50x50x2), лев./прав. L=1800 mm	
5223	Плита (150x150x10) с трубой (50x50x2), центр. L=300 mm	
5225	Полоса (40x80x10) с трубой (50x50x2), центр. L: 300 mm	
5227	Полоса (40x80x10) с трубой (50x50x2), угл. L: 300 mm	
5229	Вкладыш 50x50x2, верх./нижн.	

### Вкладыши верхние соединения: стойка 5 78519 - желоб

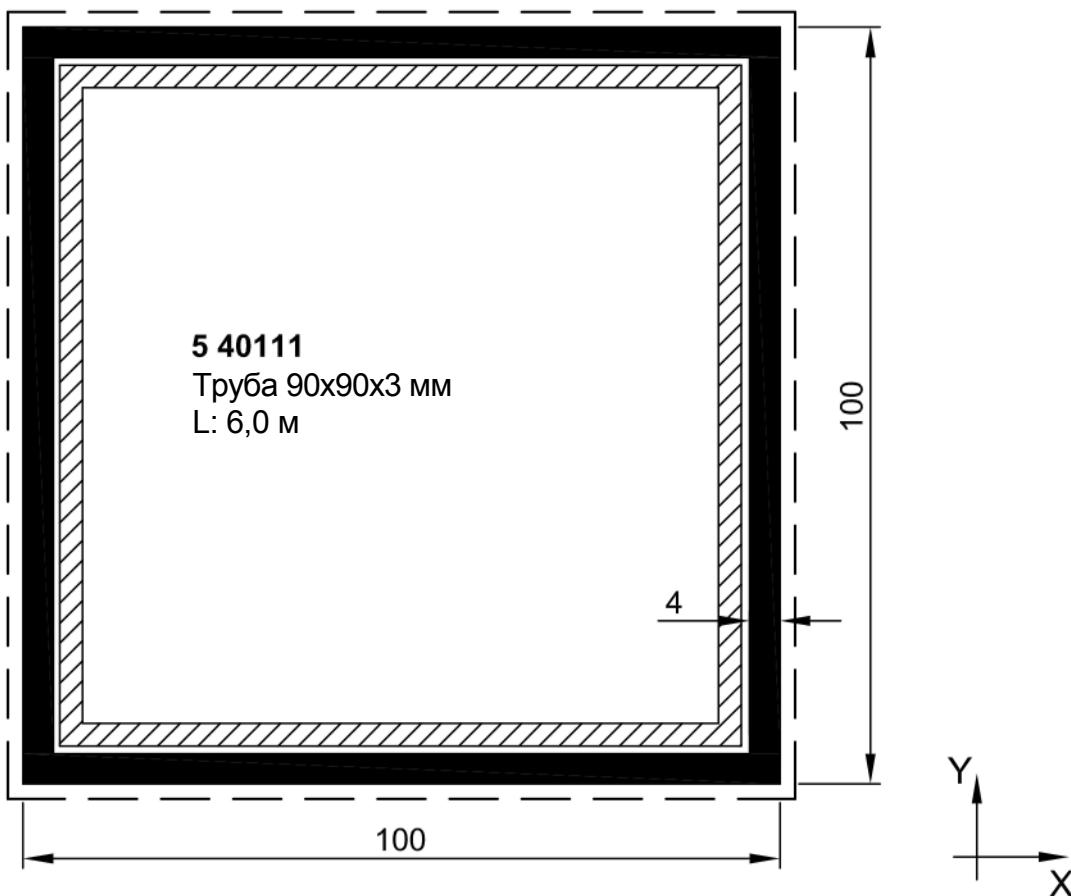
Арт. №	Наименование	Рис.
5229	Вкладыш 50x50x2, верх./нижн.	
1 1259	Заглушка для стойки 5 78519	

technische Änderungen vorbehalten (02/2010)

## Стойка 5 78520

L: 6,0 м

M. 1:1



$$\begin{aligned} I_{x, \text{Al}} &= 236,30 \text{ cm}^4 \\ W_{x, \text{Al}} &= 47,27 \text{ cm}^3 \\ \text{AbW.} &= 40,00 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} I_{90x90x3} &= 127,0 \text{ cm}^4 \\ W_{90x90x3} &= 28,3 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

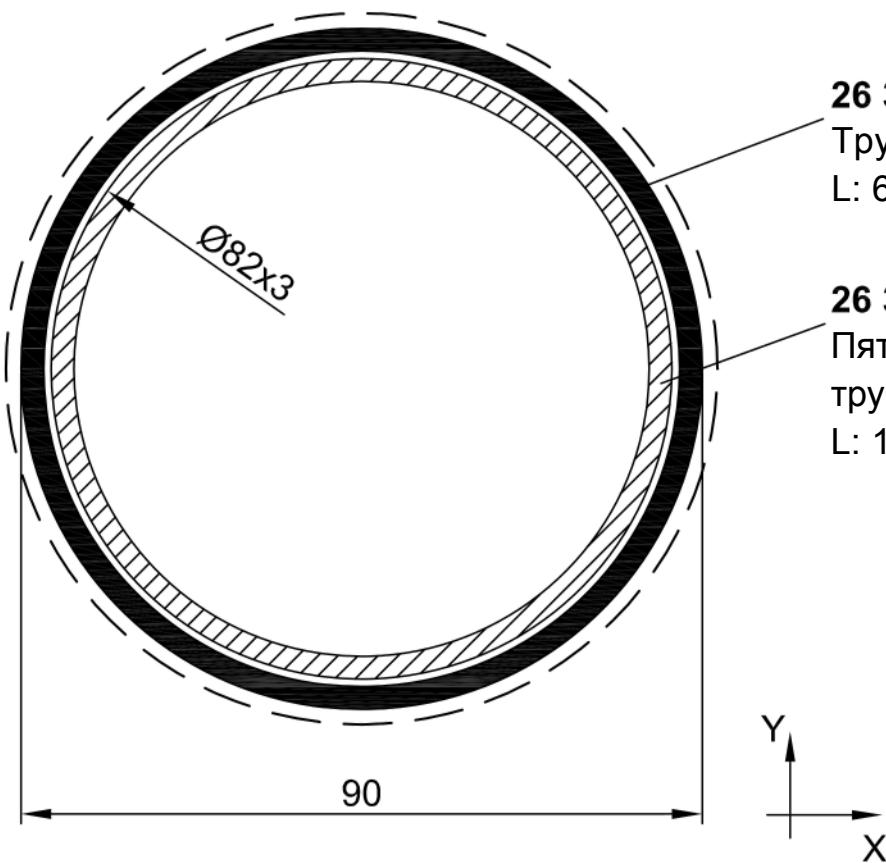
## Пяtkи для стойки 5 78520

Арт. №	Наименование	Рис.
5298	Плита (300x300x16) с трубой (90x90x3), лев./прав. L: 1800 мм	
5237	Вкладыш 90x50x2, верх./нижн.	

Стойка 26 300 Ø90 x 3 мм для  
автонавесов, выборка 117 мм

M. 1:1

L: 6,0 м



**26 300**  
Труба Alu Ø 90 x 3 мм  
L: 6,0 м

**26 301**  
Пятка 150x150x15 мм с  
трубой Ø 82 x 3 мм  
L: 1000 мм

$$I_{x 26\ 300} = 77,6 \text{ cm}^4 \quad I_{x \ Ø\ 82\ x\ 3} = 58,8 \text{ cm}^4 \\ W_{x 26\ 300} = 17,6 \text{ cm}^3 \quad W_{x \ Ø\ 82\ x\ 3} = 14,6 \text{ cm}^3$$

$$\text{Abw. } 26\ 300 = 28,3 \text{ cm}$$

## Пятки для стойки 26 300

Арт №	Наименование	Рис.
26301	Пятка 150x150x15 мм с трубой Ø 82 x 3 мм L: 1000 мм	

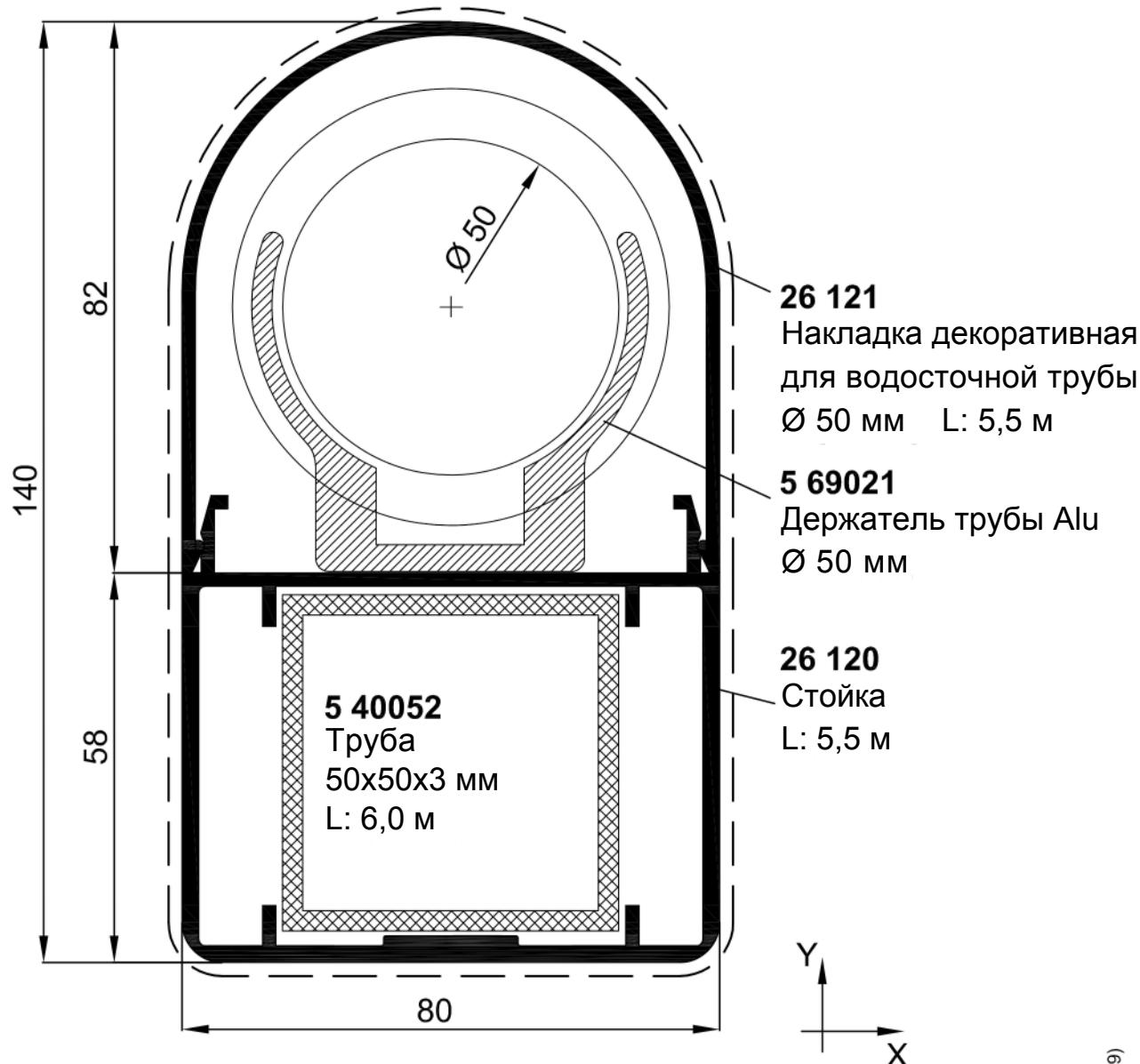
## Stahleinschub für Stütze 26 300

Арт №	Наименование	Рис.
26302	Соединитель Ø 82 x 3 для стойки Ø 90 x 3	

## Стойка 26 120 с декоративной накладкой 26121 для водосточной трубы

M. 1:1

Применяется с желобами 26 101 и 5 45444  
L: 5,5 м



$$I_{x_{26120}} = 45,1 \text{ cm}^4 \quad I_{y_{26120}} = 60,3 \text{ cm}^4 \quad I_{x_{50x50x3}} = 30,8 \text{ cm}^4 \\ W_{x_{26120}} = 11,0 \text{ cm}^3 \quad W_{y_{26120}} = 17,1 \text{ cm}^3 \quad W_{x_{50x50x3}} = 10,1 \text{ cm}^3$$

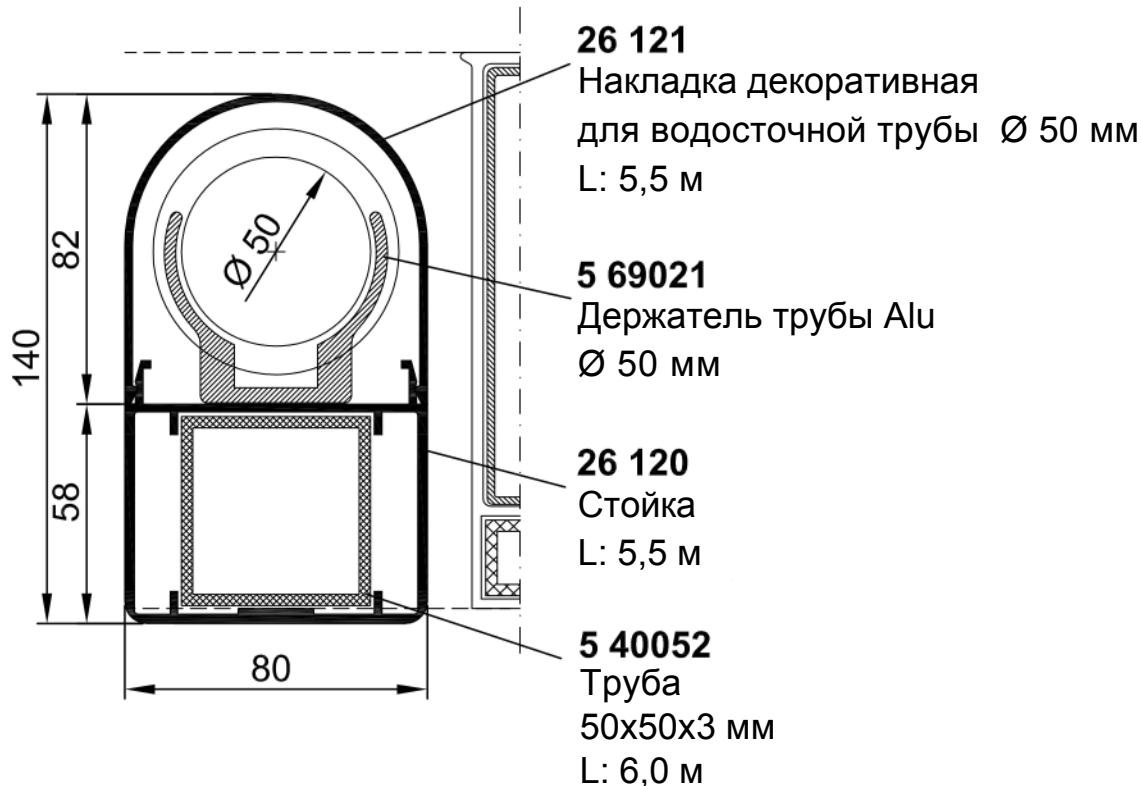
$$\text{Abw. } 26120 = 32,3 \text{ cm} \\ \text{Abw. } 26121 = 41,8 \text{ cm}$$

## Стойка 26 120 с декоративной накладкой 26121 для водосточной трубы

М. 1:2

Применяется с желобами 26 101 и 5 45444

L: 5,5 м



Пяtkи для стойки и вкладыш для стойки 26 120

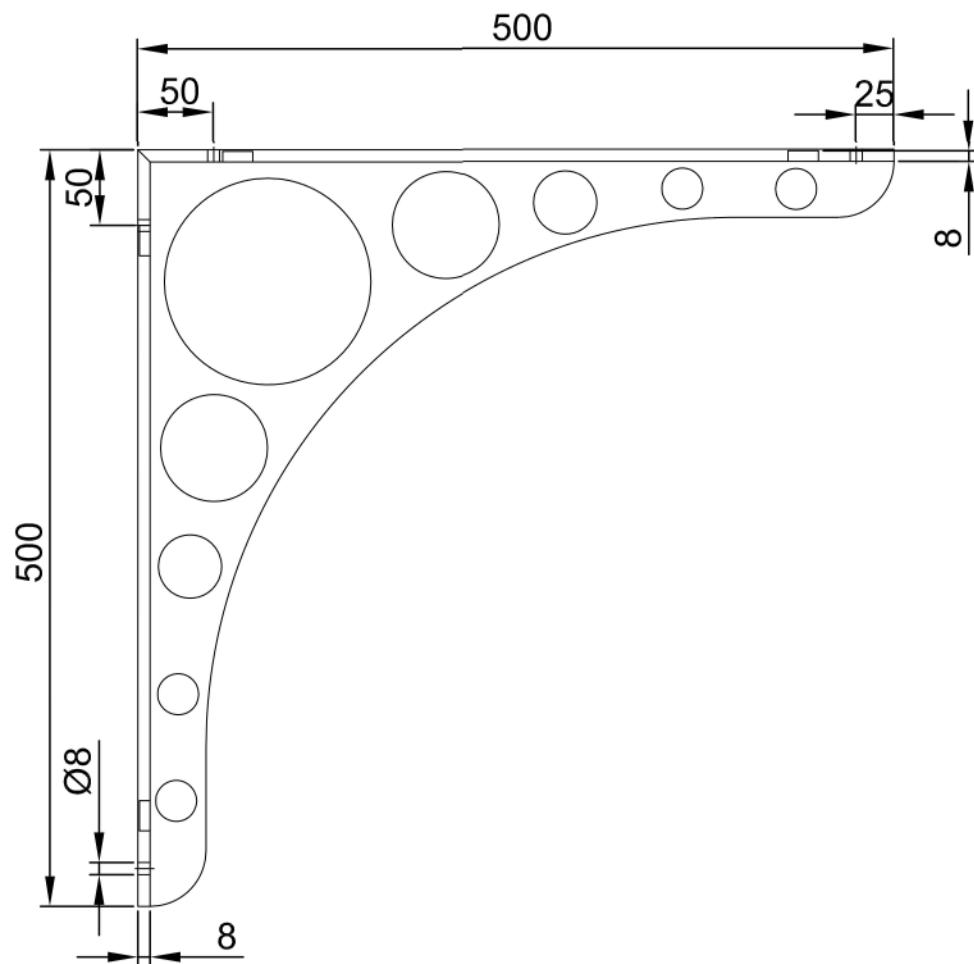
Арт. №.	Наименование	Рис.
5221	Плита (150x150x10) с трубой (50x50x2), лев./прав. L=300 мм При глубине ≤ 3,60 м	
52114	Плита (200x200x10) с трубой (50x50x2), лев./прав. L=1800 мм При глубине > 3,60 м	
5223	Плита (150x150x10) с трубой (50x50x2), центр. L=300 мм При глубине ≤ 3,60 м	
5225	Полоса (40x80x10) с трубой (50x50x2), центр. L: 300 мм	
5227	Полоса (40x80x10) с трубой (50x50x2), угл. L: 300 мм	
5229	Вкладыш 50x50x2 мм	

technische Änderungen vorbehalten (11/2/2009)

## Кронштейн 5 295

VE = 1 шт.

M. 1:5



technische Änderungen vorbehalten (09/2007)

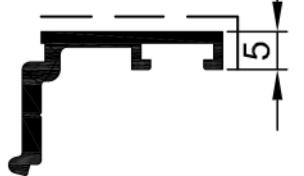


## Виды штапиков

M. 1:1

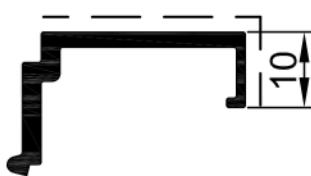
**5 42030**

L: 4,3 m  
7,0 m



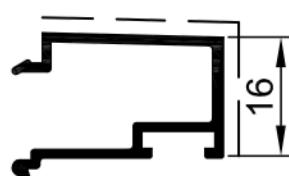
**5 42032**

L: 4,3 m  
7,0 m



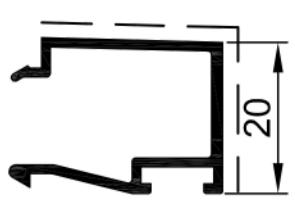
**5 42029**

L: 7,0 m



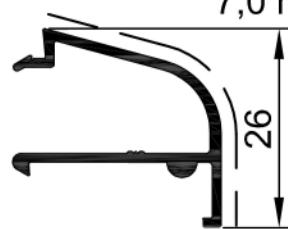
**5 42031**

L: 7,0 m



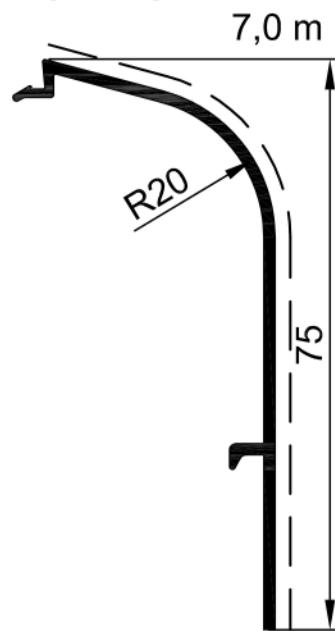
**26 110**

L: 4,3 m  
7,0 m



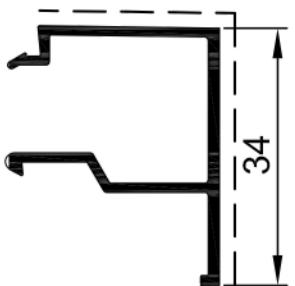
**26 111**

L: 4,3 m  
7,0 m



**5 42034**

L: 7,0 m



technische Änderungen vorbehalten (05/2009)

## Уплотнители

	Арт. №	Наименование	Цвет	VE
	<b>520091</b>	Стекольный шпроса Serie 65	чёрн.	100м 50 м
	<b>56912</b>	Стекольный стропилы 4 мм	чёрн.	200м 50 м
	<b>569103</b>	Стекольный стропилы 9 мм	чёрн.	200м 50 м
	<b>521160</b>	Клиновой 3 - 5 мм	чёрн.	100м
	<b>521170</b>	Клиновой 4 - 6 мм	чёрн.	100м 50 м
	<b>521180</b>	Клиновой 6 - 8 мм	чёрн.	100м 50 м
	<b>26 205</b>	Для стропил при заполнении до 25 мм	чёрн.	30 м
	<b>569401</b>	Для желобов и профилей настенных	чёрн.	100м
	<b>5 6952</b>	Для профилей настенных	чёрн.	5 м

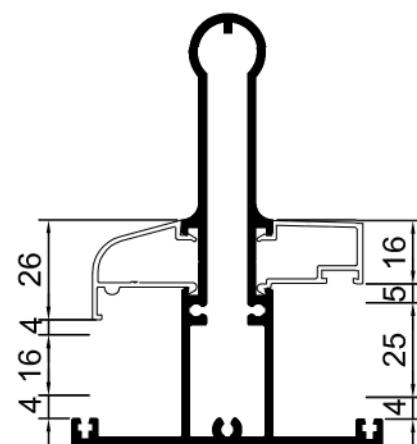
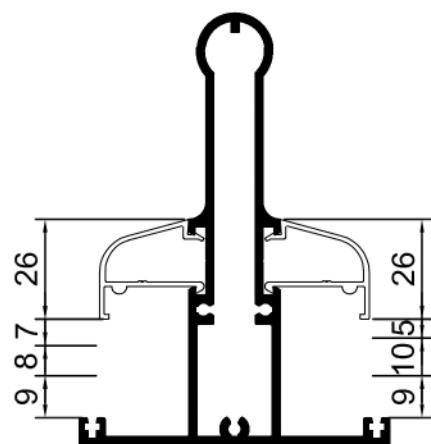
## Уплотнители (silikonfrei)

	Арт. №	Наименование	Цвет	VE
	<b>5200911</b>	Стекольный шпроса Serie 65	чёрн.	100м
	<b>578469</b>	Верхний планки шпроса	чёрн.	100м
	<b>5211601</b>	Клиновой 3 - 5 мм	чёрн.	100м
	<b>5211701</b>	Клиновой 4 - 6 мм	чёрн.	100м
	<b>5211801</b>	Клиновой 6 - 8 мм	чёрн.	100м
	<b>5211851</b>	Клиновой 8 - 10 мм	чёрн.	100м
	<b>26 2051</b>	Для стропил при заполнении до 25 мм	чёрн.	30 м
	<b>5 69521</b>	Для профилей настенных	чёрн.	5 м

## Таблица подбора штапиков и уплотнителей

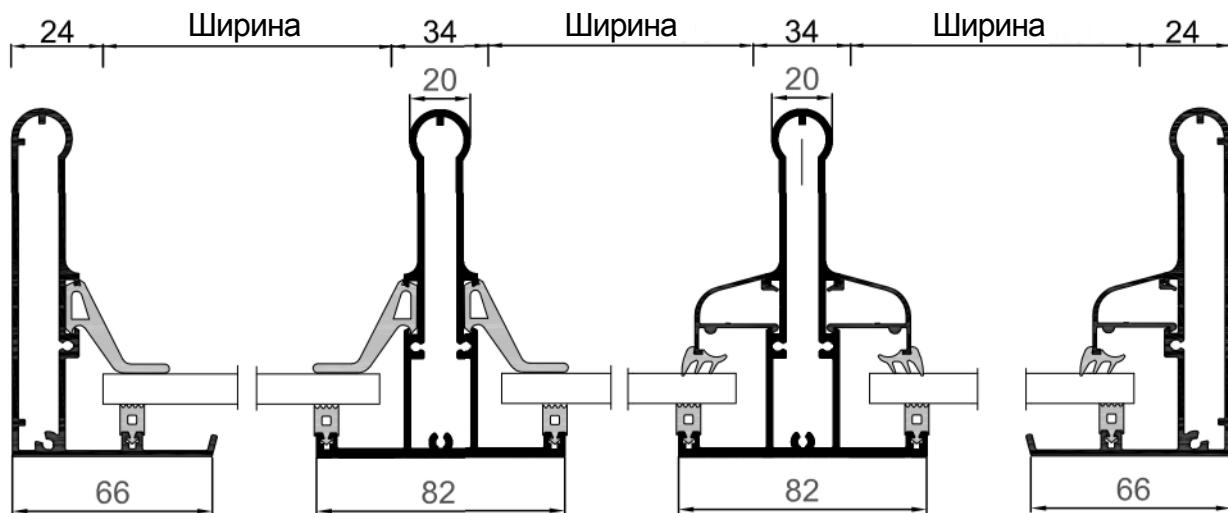
Заполнение	Штапик	Упл. нижн.	Упл. верхн.
<b>для стропил 26 105, 26 106, 26 107</b>			
VSG 8 mm *	26 110	5 69103	5 21180
VSG 10 mm *	26 110	5 69103	5 21170
SDP 16 mm*	26 110	5 6912	5 21160
SDP 25 mm	5 42029	5 6912	5 21170
SDP 32 mm	5 42032	5 6912	5 21170
KPS + VSG 8 mm*	26 110	5 69103	5 21180
KPS + VSG 10 mm*	26 110	5 69103	5 21170
KPS + SDP 16 mm*	5 42031	5 69103	5 21170
KPS + SDP 25 mm	5 42032	5 69103	5 21180
KPS + SDP 32 mm	5 42030	5 69103	5 21160
<b>для стропил 5 41514, 541515</b>			
VSG 8 mm	5 42034	5 6912	5 21170
KPS + VSG 8 mm	5 42028	5 69103	5 21180
KPS + VSG 10 mm	5 42024	5 69103	5 21180

\* альтернатива - уплотнитель 26 205



technische Änderungen vorbehalten (09/2007)

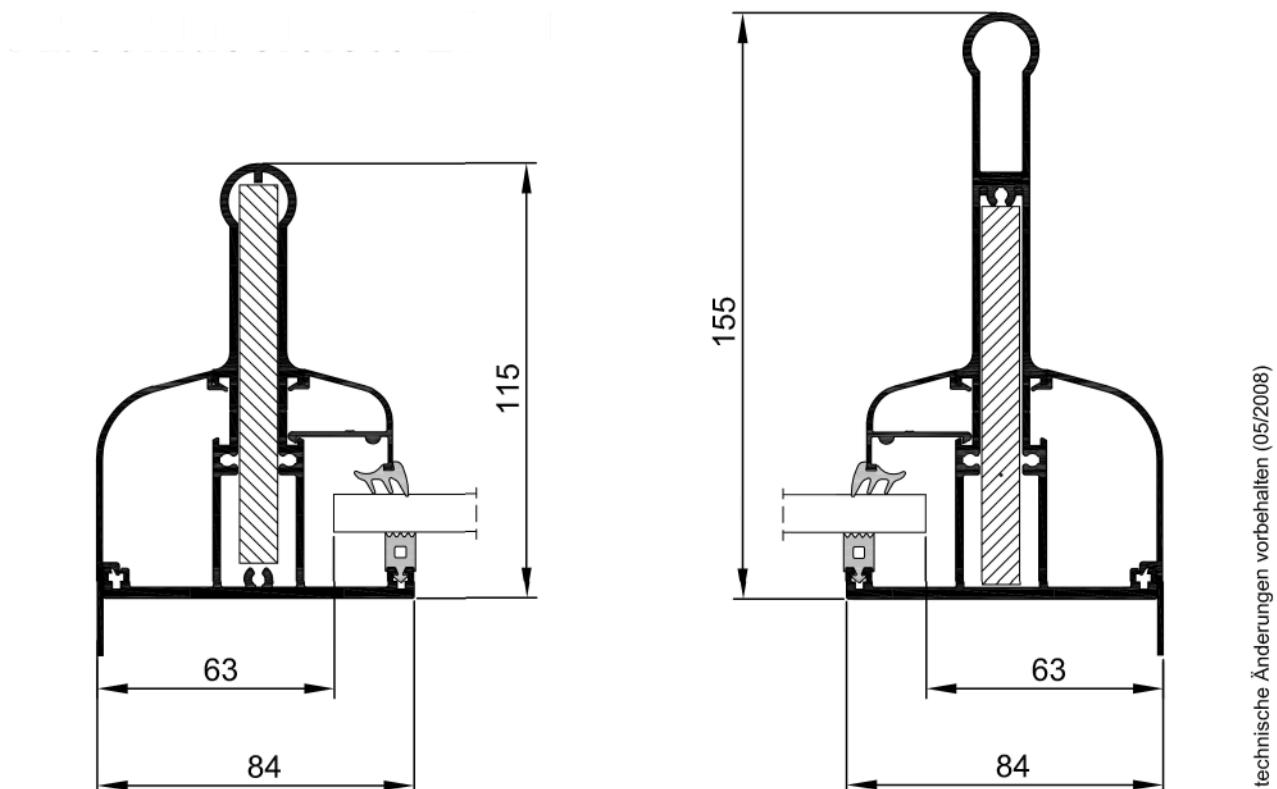
## Определение ширины заполнения для стропил 26 105, 26 106, 26 107



Заход заполнения на полку стропилы – 15 мм на сторону

При глубине > 3,50 м возможно применение планки 26 210.

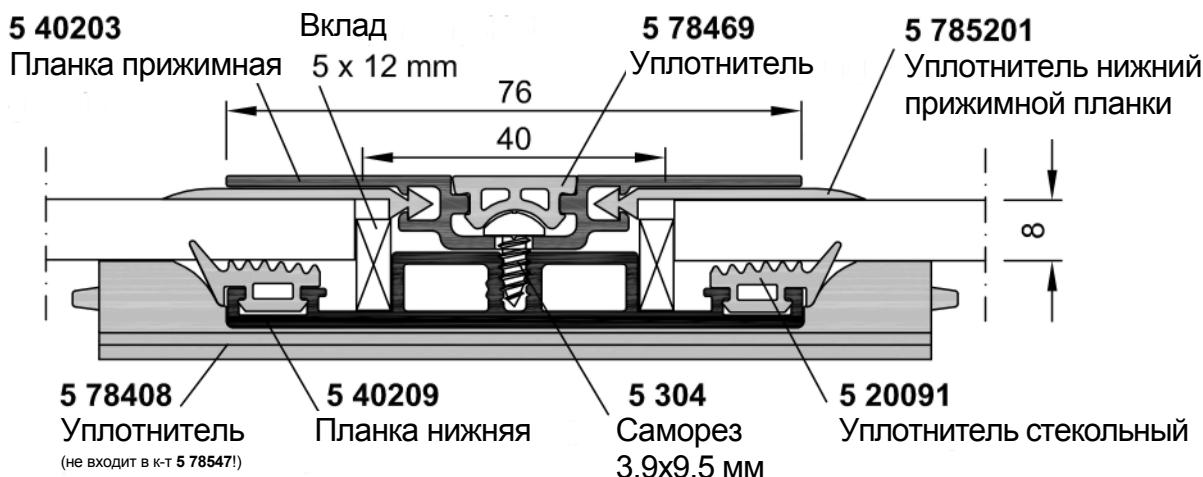
## Определение ширины заполнения для стропил 26 105, 26 107 с штапиком 26 111



## Шпрос для заполнения 5 78547

M. 1:1

L: 1000 мм



## Метизы для шпроса TS 5 78547

Заполнение	Саморез	Арт. №
8 ММ	3,9x9,5	<b>5304</b>
10 ММ	3,9x9,5	<b>5304</b>
12 ММ	4,2x13	<b>55394</b>



**5 78469**  
Уплотнитель верхний,  
VE = 100 м



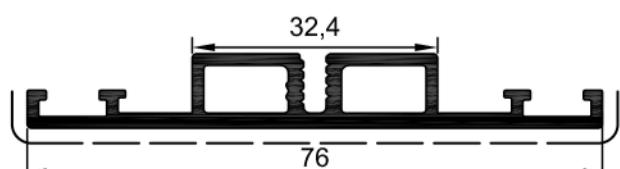
**5 20091**  
Уплотнитель VE = 50 м  
стекольный, VE = 100 м



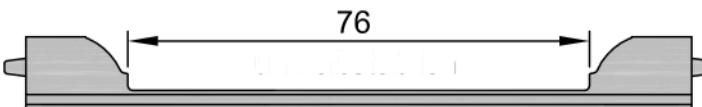
**5 785201**  
Упл., VE = 50 m



**5 40203**  
Планка прижимная,  
L: 6,3 м



**5 40209**  
Планка прижимная,  
L: 6,3 м

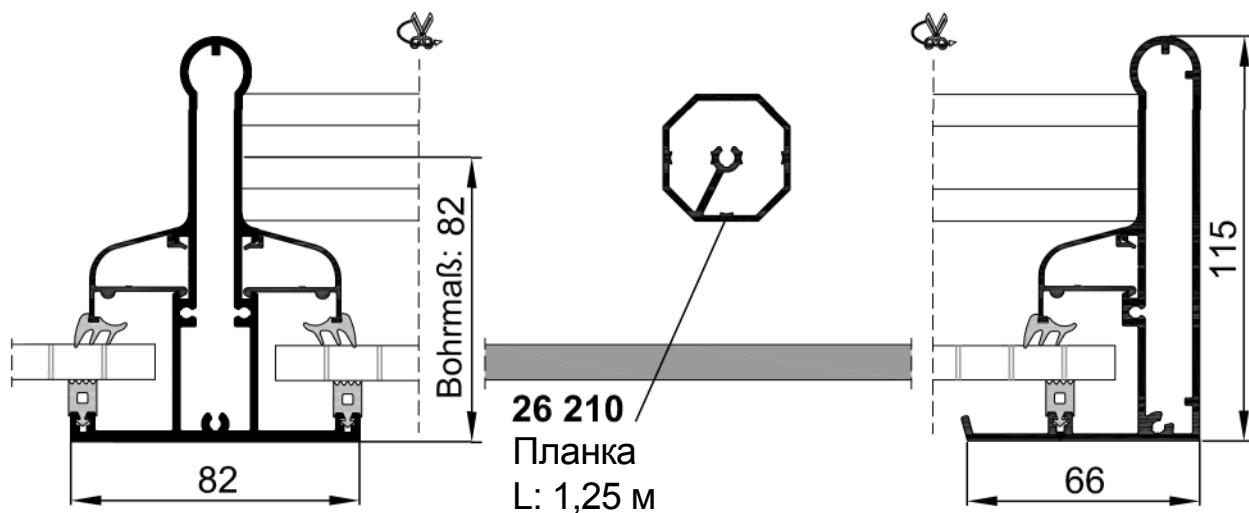


**5 78408**  
Упл. шпросный стропилы,  
VE= 10 шт.

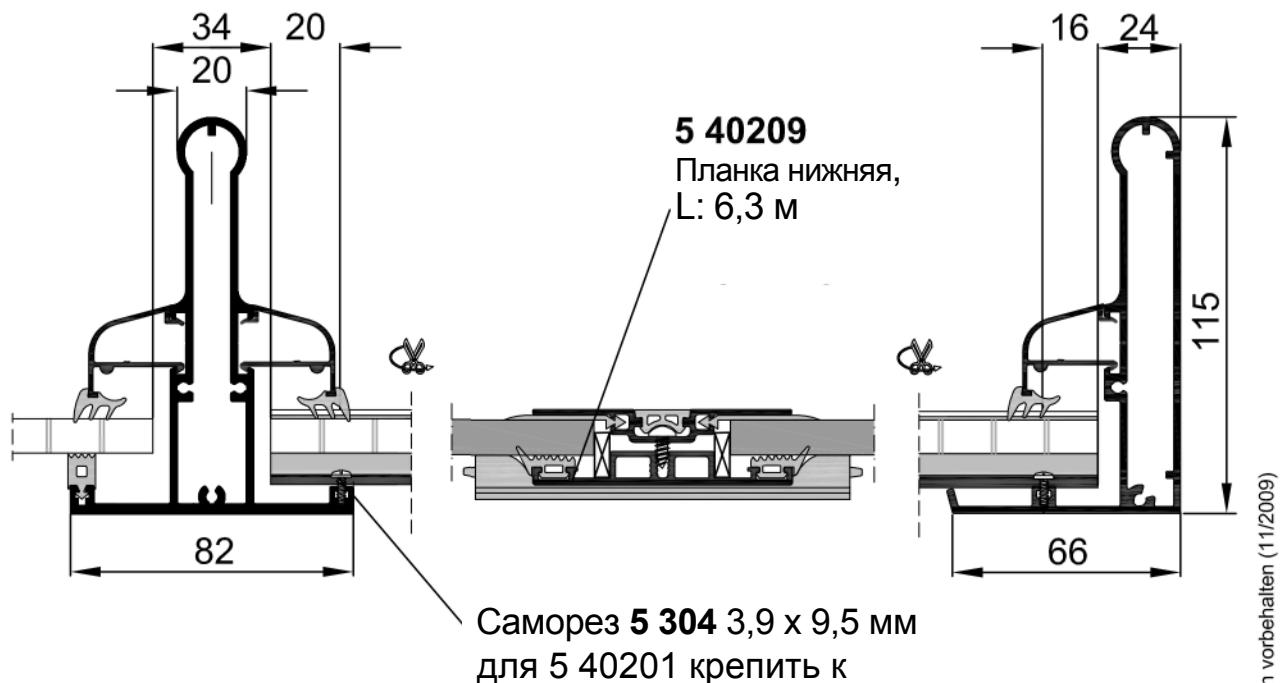
technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

## Планки поперечные, при глубине > 3,5 м

### Планка 26 210



### Шпрос 5 78547



#### Примечание:

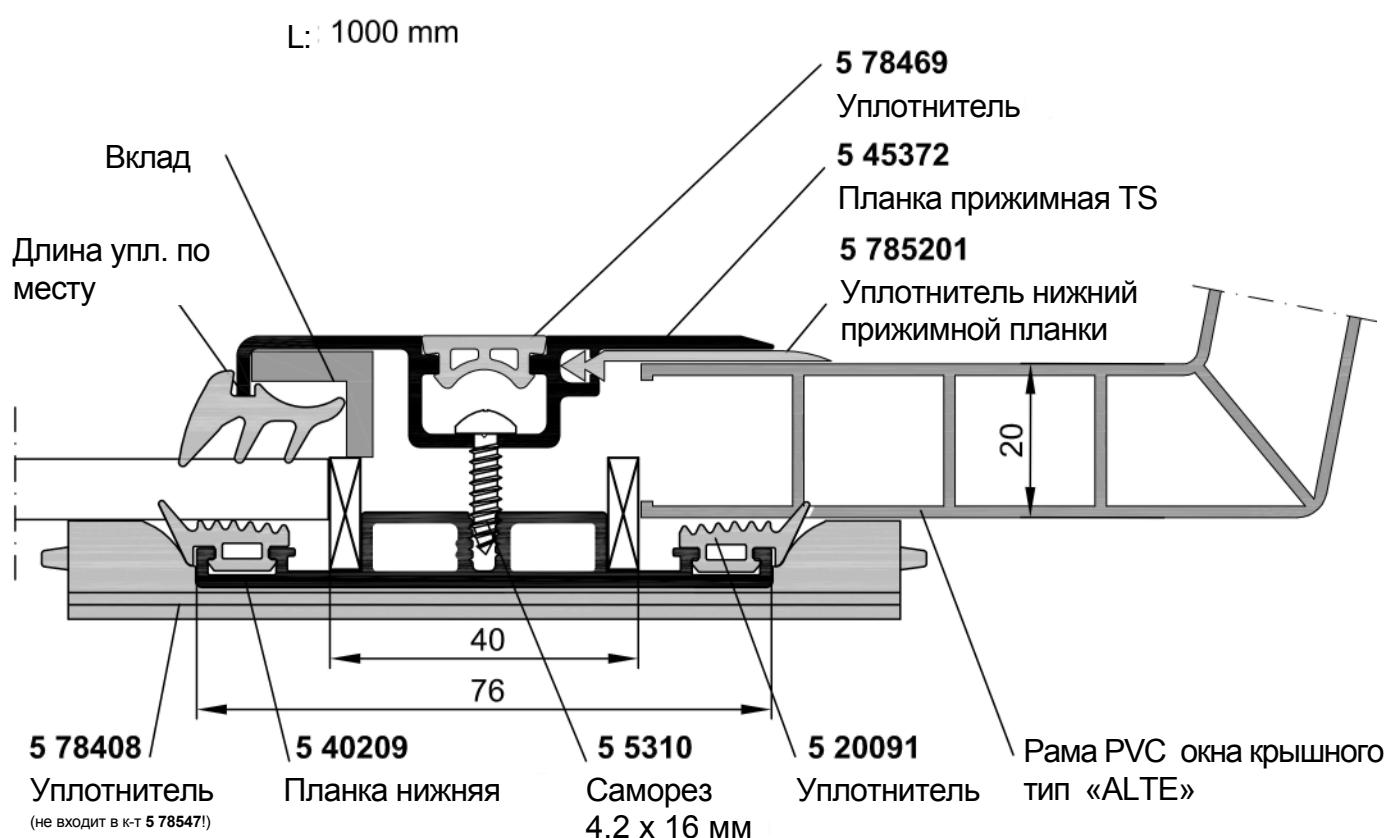
ширина шпроса =  
ширина заполнения.

- a) при угле наклона крыши >20°;
- b) для боковых заполнений.

technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

## Шпрос для крышного окна 5 78548

M. 1:1



## Метизы для шпроса 5 78548



**5 78469**

Уплотнитель верхний,  
VE = 100 m



**5 20091**

Уплотнитель VE = 50 m  
стекольный, VE = 100 m



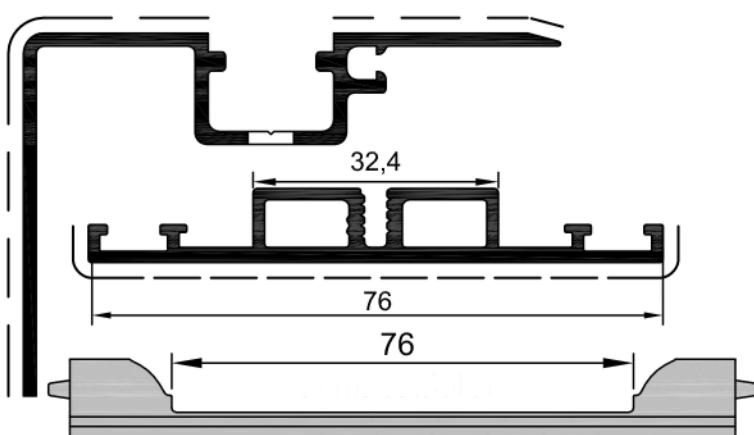
**5 785201**

Упл., VE = 50 m



**5 5310**

Саморез 4,2 x 16



**5 45372**

Планка прижимная,  
L: 5,3 m  
7,0 m

**5 40209**

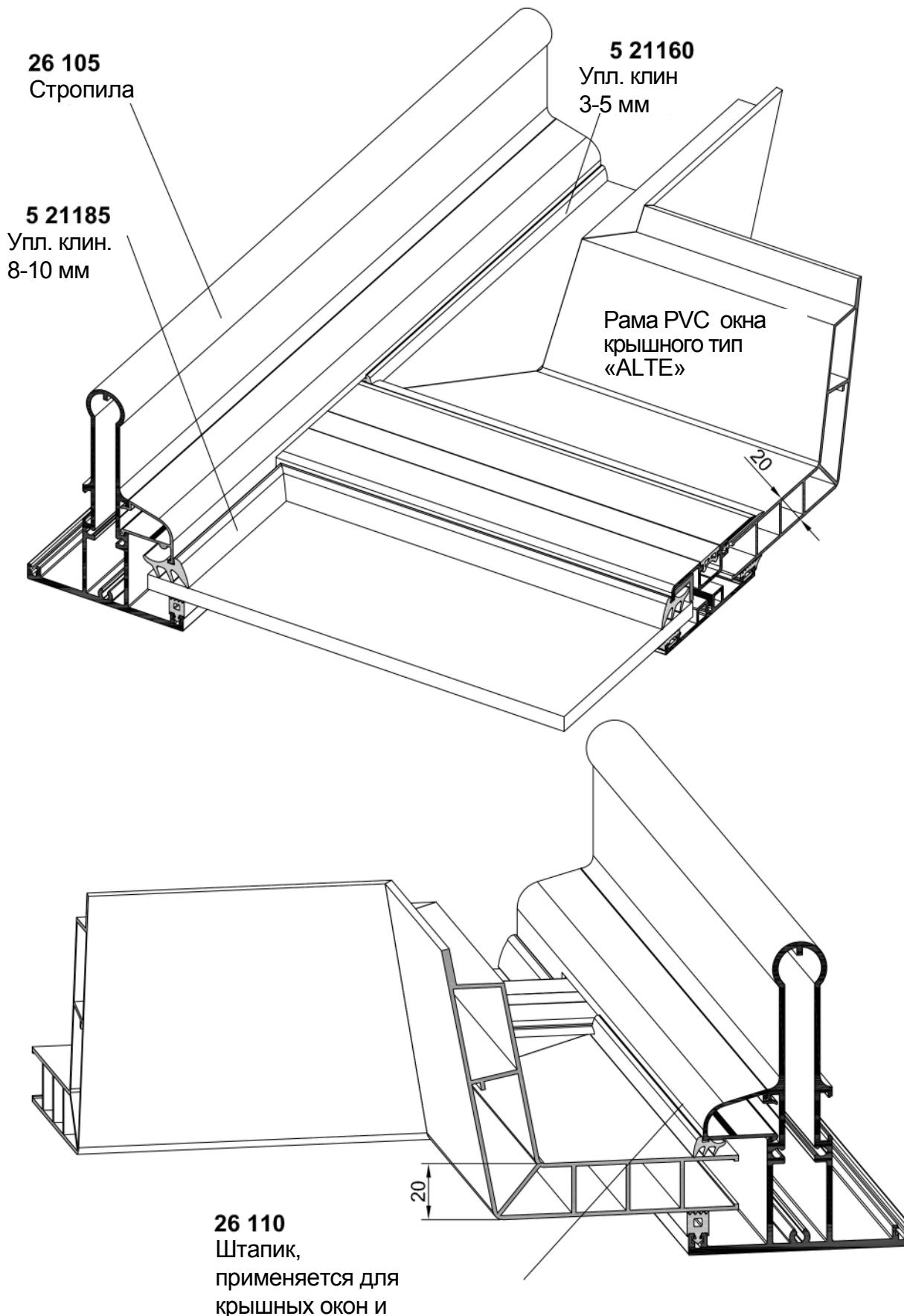
Планка прижимная,  
L: 6,3 m

**5 78408**

Упл. шпросный стропилы,  
VE= 10 шт.

Technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

## Пример: применение шпроса 5 78548 при заполнении 8 мм с крышным окном

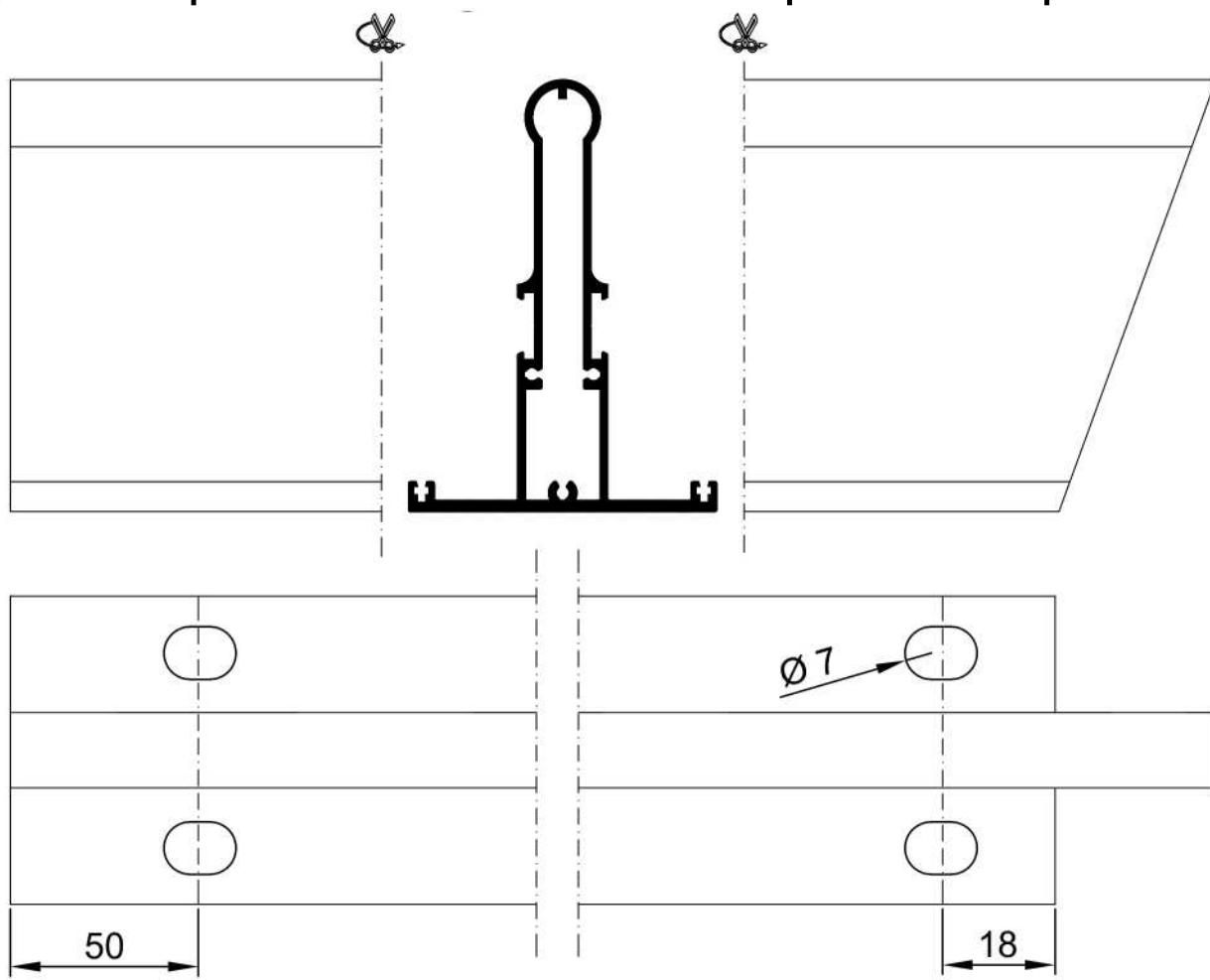


technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

## Кондуктор 26 303 для стропил 26 105, 26 106



Схема расположения отв. в стропиле серия Т



technische Änderungen vorbehalten (09/2007)

## Профили и элементы для освещения

- 5 123** Трансформатор для галогеновых ламп  
(max. 5 ламп по 20 W)  
(max. 3 ламп по 35 W)



- 5 124** Комплект: лампа 20 W, кабель, держатель лампы  
Цвет: белый, черный, др.



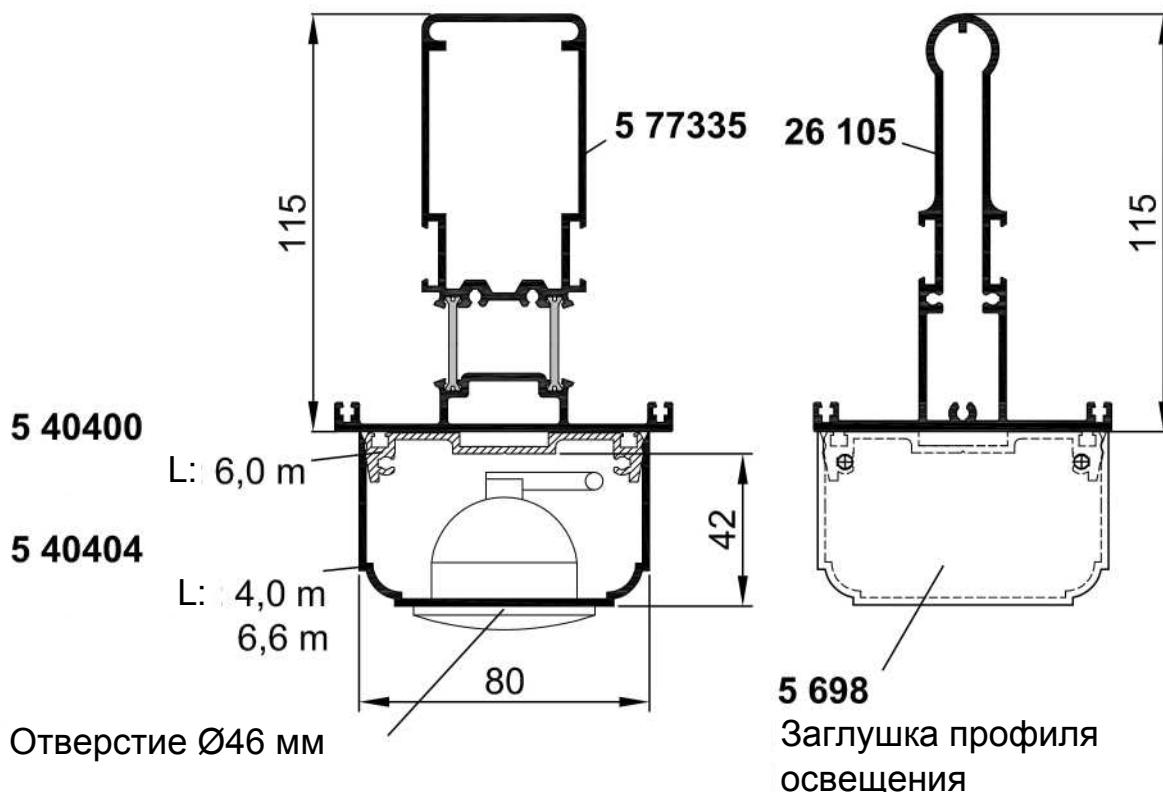
- 5 125** Комплект: лампа 35 W, кабель, держатель лампы  
Цвет: белый, черный, др.



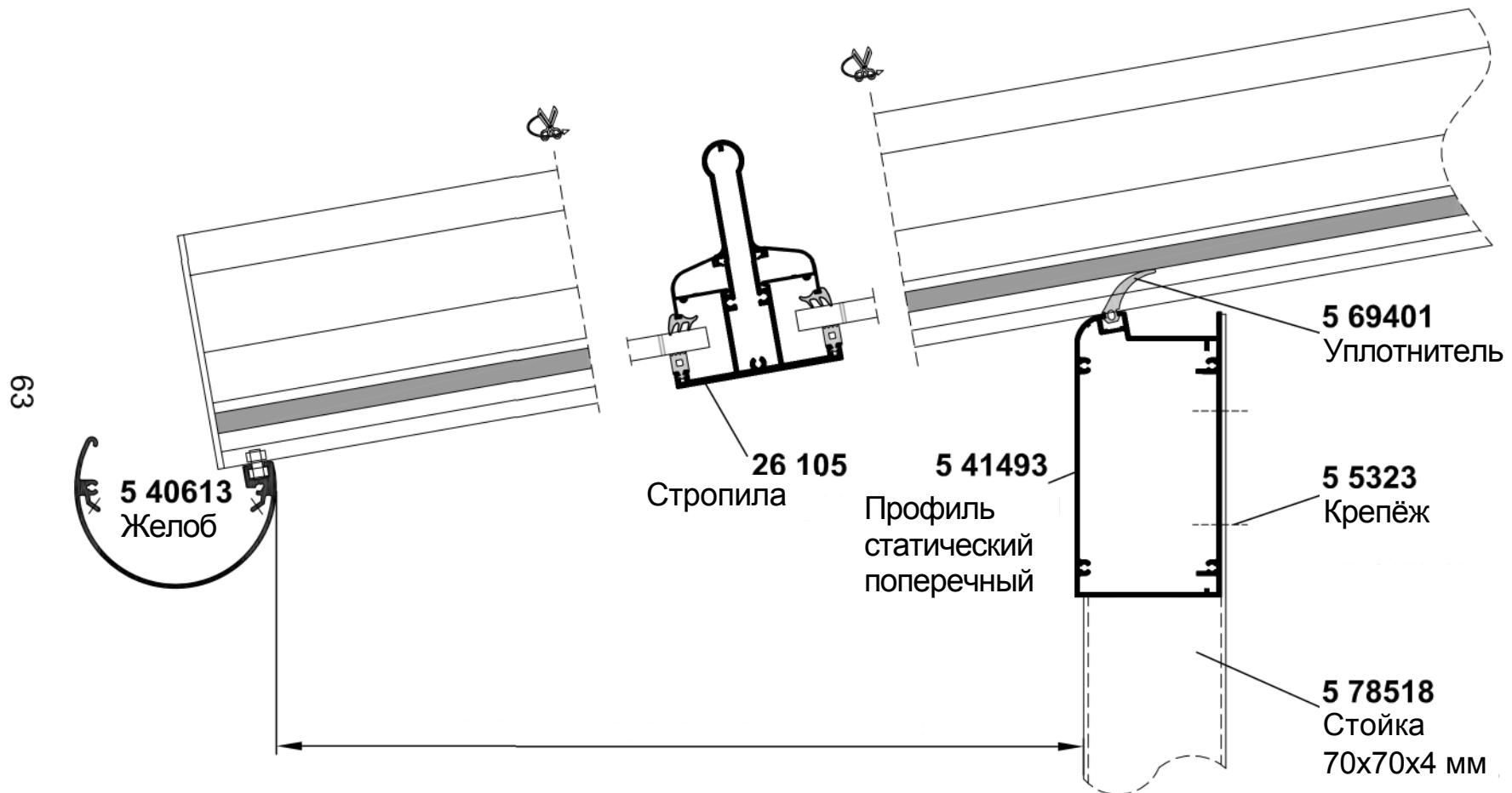
**5 126** Держатель лампы

- 5 1241** Лампа галог. 20 W  
**5 1251** Лампа галог. 35 W

### Пример (сечение):



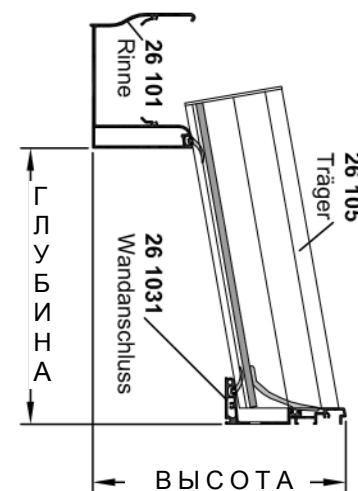
## Крыша с зацепным желобом



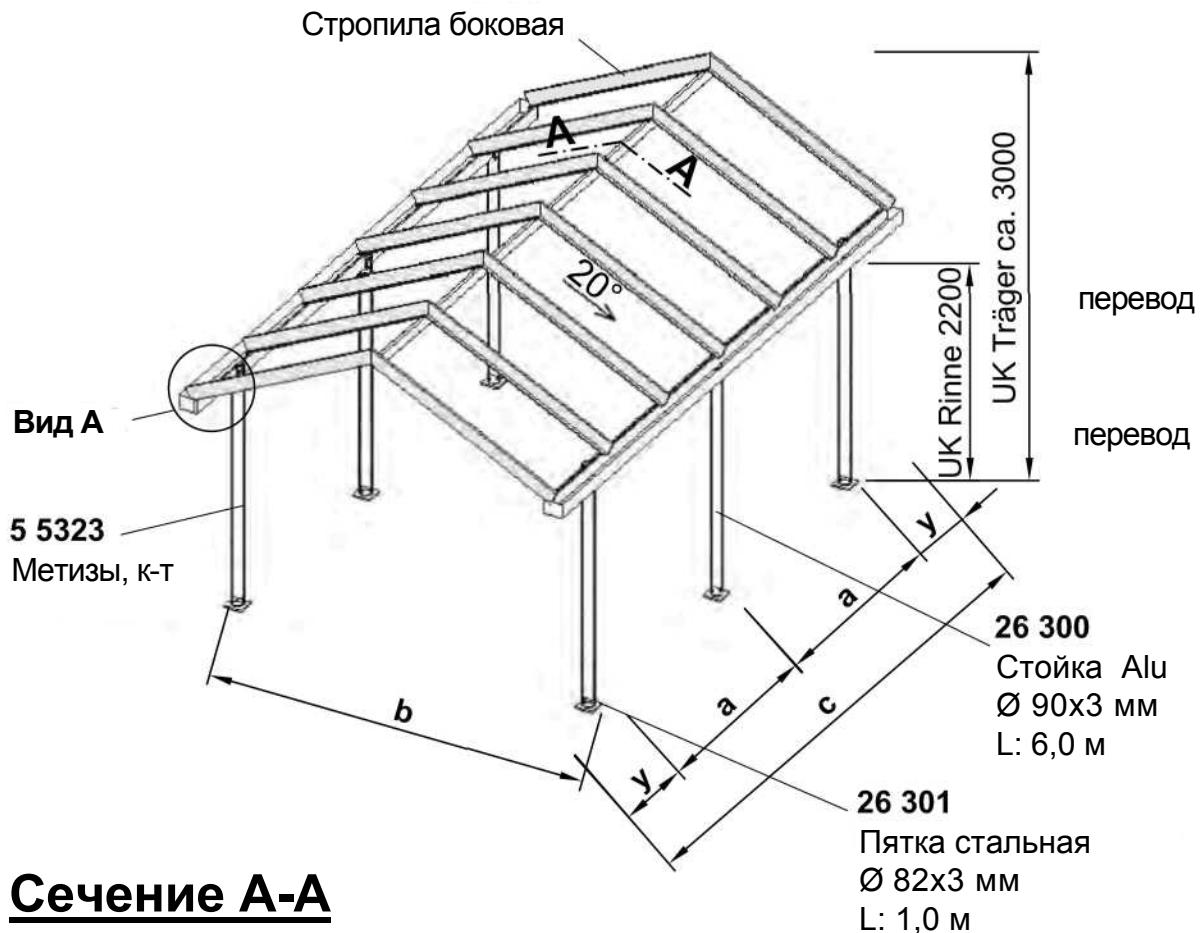
technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

## Таблица определения размеров и угла наклона крыши (см. рис.)

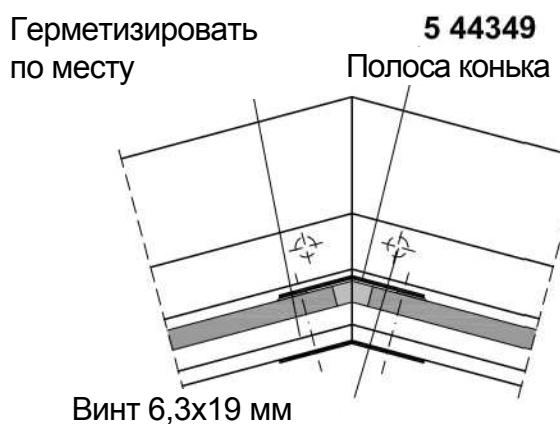
Высота Глубина	0,30 м	0,35 м	0,40 м	0,45 м	0,50 м	0,55 м	0,60 м	0,65 м	0,70 м	0,75 м	0,80 м	0,85 м	0,90 м	0,95 м	1,00 м
1,00 м	3,6°	6,5°	9,4°	12,2°	15,0°	17,7°	20,3°	22,8°	25,3°						
1,50 м	2,4°	4,3°	6,2°	8,1°	10,0°	11,9°	13,7°	15,6°	17,3°	19,1°	20,8°	22,5°	24,1°	25,7°	
2,00 м	1,8°	3,2°	4,7°	6,1°	7,5°	8,9°	10,3°	11,7°	13,1°	14,5°	15,8°	17,2°	18,5°	19,8°	21,1°
2,50 м	1,4°	2,6°	3,7°	4,9°	6,0°	7,2°	8,3°	9,4°	10,5°	11,7°	12,8°	13,9°	14,9°	16,0°	17,1°
3,00 м	1,2°	2,1°	3,1°	4,1°	5,0°	6,0°	6,9°	7,9°	8,8°	9,7°	10,7°	11,6°	12,5°	13,4°	14,3°
3,50 м	1,0°	1,8°	2,7°	3,5°	4,3°	5,1°	5,9°	6,7°	7,6°	8,4°	9,2°	10,0°	10,8°	11,6°	12,3°
4,00 м		1,6°	2,3°	3,0°	3,8°	4,5°	5,2°	5,9°	6,6°	7,3°	8,0°	8,7°	9,4°	10,1°	10,8°
4,50 м		1,4°	2,1°	2,7°	3,3°	4,0°	4,6°	5,2°	5,9°	6,5°	7,1°	7,8°	8,4°	9,0°	9,6°
5,00 м		1,3°	1,9°	2,4°	3,0°	3,6°	4,1°	4,7°	5,3°	5,9°	6,4°	7,0°	7,6°	8,1°	8,7°
5,50 м		1,2°	1,7°	2,2°	2,7°	3,2°	3,8°	4,3°	4,8°	5,3°	5,8°	6,4°	6,9°	7,4°	7,9°
6,00 м		1,1°	1,5°	2,0°	2,5°	3,0°	3,5°	3,9°	4,4°	4,9°	5,4°	5,8°	6,3°	6,8°	7,3°
6,50 м		1,0°	1,4°	1,9°	2,3°	2,7°	3,2°	3,6°	4,1°	4,5°	5,0°	5,4°	5,8°	6,3°	6,7°
7,00 м			1,3°	1,7°	2,1°	2,6°	3,0°	3,4°	3,8°	4,2°	4,6°	5,0°	5,4°	5,8°	6,2°



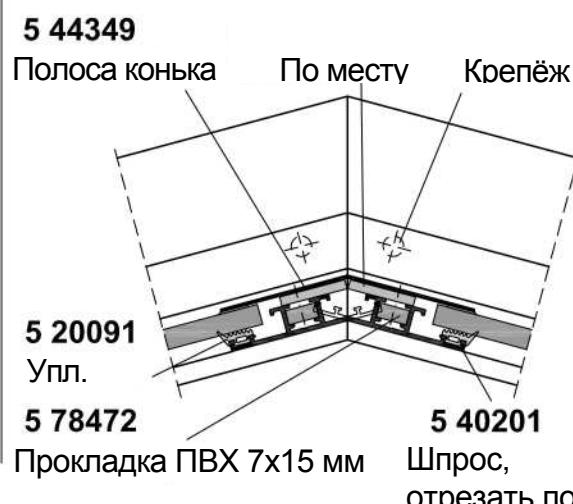
## Carport - автонавес



### Вариант 1



### Вариант 2



### Detail A



technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

## Периметр профилей (для покраски)

Арт.	ММ
537560	158
537740	219
540201	290
540203	218
540204	255
540205	261
540206	286
540207	296
540208	236
540209	225
540320	973
540322	548
540336	256
540341	217
540342	232
540343	324
540344	300
540400	250
540401	406
540404	347
540405	454
540611	539
540613	544
540805	105
541493	451
541496	381
541514	498
541515	419
542013	121
542024	177
542027	297
542028	185
542029	152
542030	109
542031	158
542032	121
542033	168
542034	174
542035	174
542510	153
5441 00	130
544101	314
544106	231
544344	165
544346	244

Арт.	ММ
544347	325
545178	121
545185	820
545443	933
545444	1001
545342	562
545372	288
545373	348
545605	126
545727	404
577100	633
577102	396
577104	382
577200	544
577206	330
577207	1125
577208	499
5772033	914
577212	453
577213	452
5772131	459
577218	368
577219	365
577233	418
577235	488
577237	438
577239	575
577240	459
5772422	557
577244	340
577259	757
577261	383
577262	370
577264	383
577265	370
577269	566
5772691	591
577270	441
577271	545
5772711	556
577272	225
577273	289
577274	576
5772741	583
577285	539

Арт.	ММ
577287	444
577288	455
577333	404
577335	484
577337	432
577339	570
578482	419
578483	374
578491	328
578493	362
578494	349
578511	500
578512	280
578513	240
578515	170
578518	282
578519	242
579100	491
579125	393
579150	463
579175	537
579200	70
579225	1229
579250	498
579275	637
26101	891
26103	511
261031	564
26105	459
26106	413
26107	547
26110	156
26111	215
26112	213
26120	323
26121	418

## Описание системы - серия Т

### Соответствие:

Профильные системы TS серии Т соответствуют нормам:  
DIN 18 361  
DIN 18 056  
DIN 18 360  
DIN 18 545

### Описание конструкции крыши

Фронтальная часть крыши состоит из желоба, который опирается на стойки, и соединяются между собой стальными вкладышами. Стойки крепятся к фундаменту с помощью стальных пяток. Все закладные детали: усилители, пятки, вкладыши выполнены из стали с химико-термической обработкой (горячее цинкование). Основные и дополнительные профили конструкции крыши изготовлены из алюминиевого сплава. В зависимости от габаритов крыши, заполнения и статических расчётов определяется расстояние (шаг) между стропилами. Шаг для поликарбоната - max 1000 мм, для стекла - max 800 мм. Уплотнители изготовлены из EPDM.

### Заполнение:

Виды заполнений: поликарбонат (сотовый, литой), стекло 8-10 мм (триплекс, закаленное).

Для отвода воды рекомендуемый угол наклона крыши от 6°.

### Комплектация:

В стандартный комплект поставки на конструкцию крыши входит: профили основные и дополнительные, стальные закладные детали (пятки, вкладыши), комплект уплотнителей, комплект метизов, водоотводящие элементы.

## Общая инструкция по монтажу

- При возможности разложить профили и элементы на земле, так как они будут собраны.

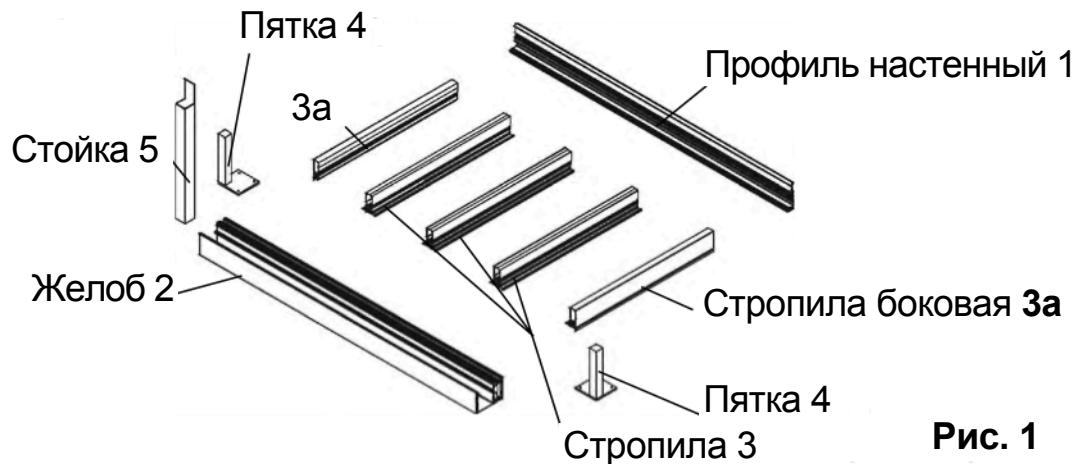


Рис. 1

- Профиль настенный крепится к стене (предварительно выставив его по высоте и по уровню в двух плоскостях, см. рис. 2)

Настенный профиль крепиться с помощью дюбелей, анкерных болтов, и т. п. – выбор крепежа зависит от типа и материала стены. Расположение болтов – шаг «L» (рис. 3), выбирается конструктивно, в зависимости от нагрузок и материала стены дома.

Значения:      Длина стропил (м)      Шаг "L" (м)

от	2,00 м	1,00 м
2,50 м		0,75 м
3,00 м		0,50 м
4,00 м		0,50 м

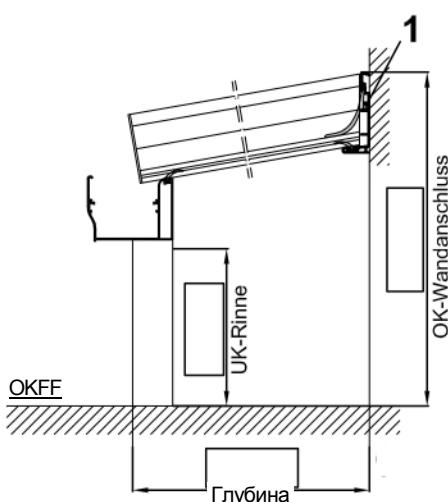
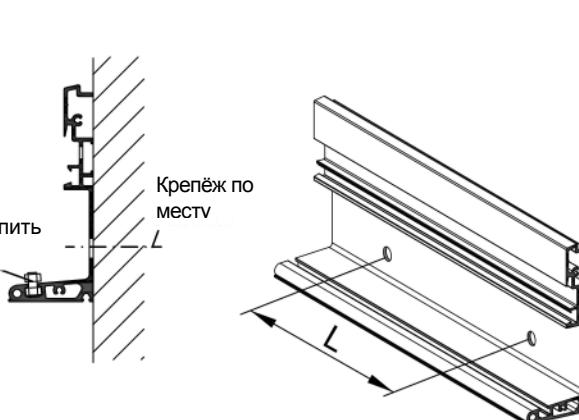


Рис. 2



Существующий шаг L = 250 мм

Рис. 3

technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

3. Стойки соединяют с желобом с помощью вкладышей.  
Шаг между стойками опр. расчетами (Рис. 4).

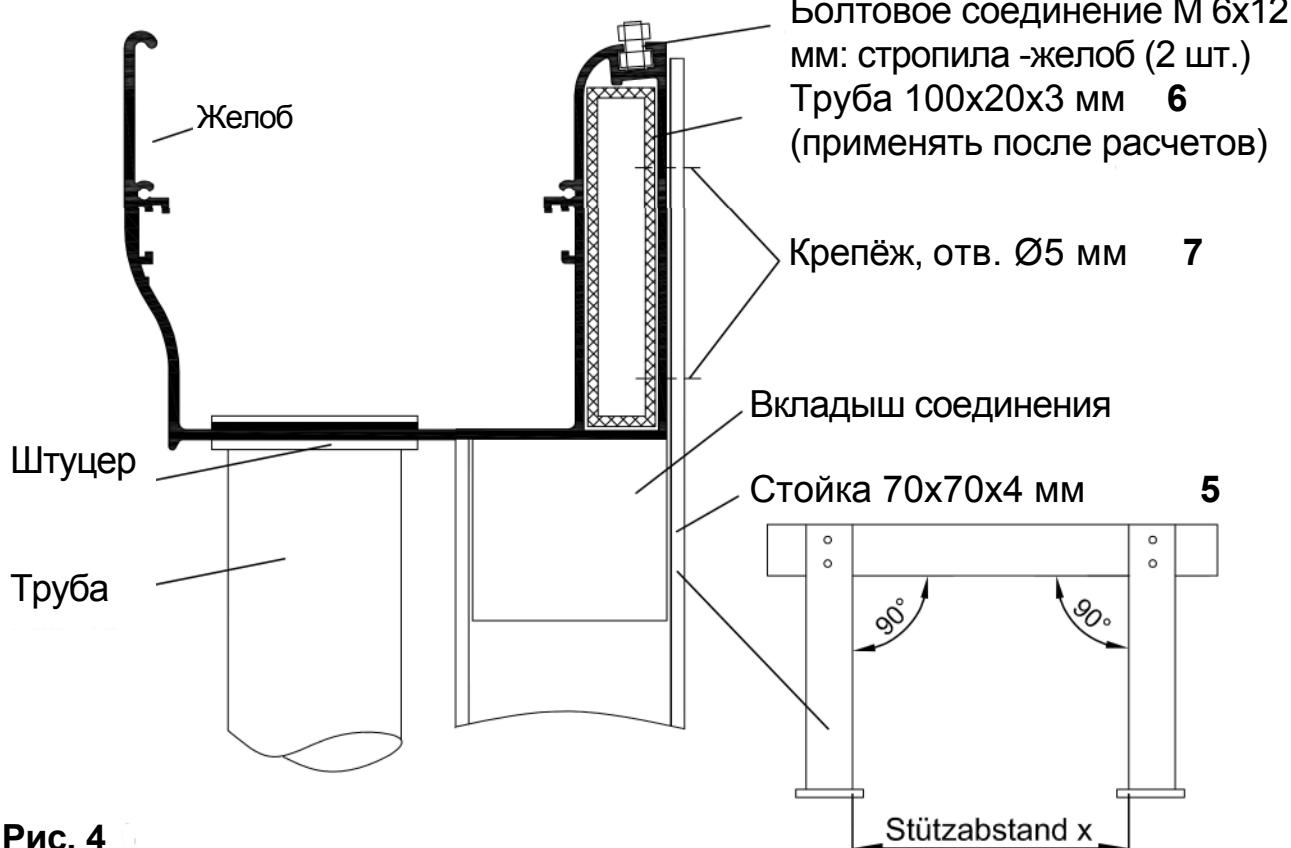


Рис. 4

4. Пяtkи крепить к фундаменту, схема расположения в зависимости от проекта (по месту), см. рис. 5.

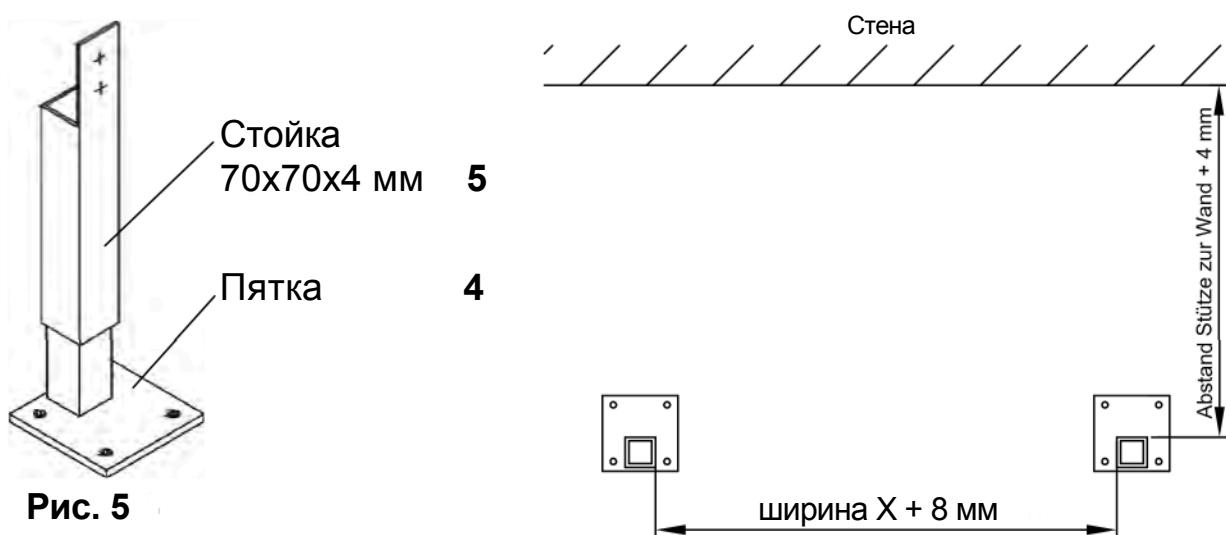


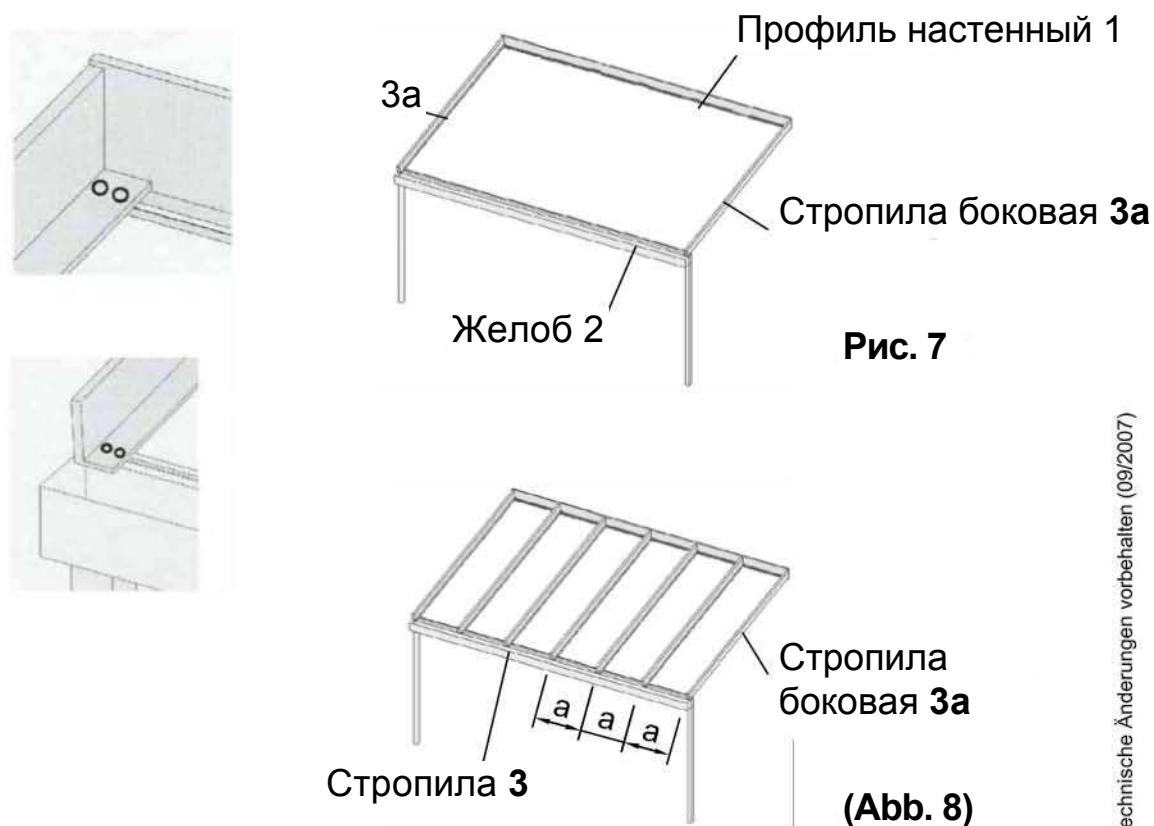
Рис. 5

- Устанавливаем болты M6 x 16 в пазы желоба и профиля настенного (для всех центральных стропил – 2шт., для боковых – 1 шт.), см.п. 2,3.



Рис. 6

- Желоб со стойками поднять и подпереть.
- Стропила боковые 3а соединить с настенным профилем и желобом с помощью болтового соединения (наживить), см. рис. 6.
- Центральные стропилы 3 соединить с настенным профилем и желобом с помощью болтового соединения (наживить), выдерживая шаг между стропилами, см. рис. 8.



technische Änderungen vorbehalten (09/2007)

9. Укладывают уплотнители 6 и 7, см. **рис. 9**.  
При применении штапика (отрезать по месту), сначала укладывают уплотнитель 5 6952.

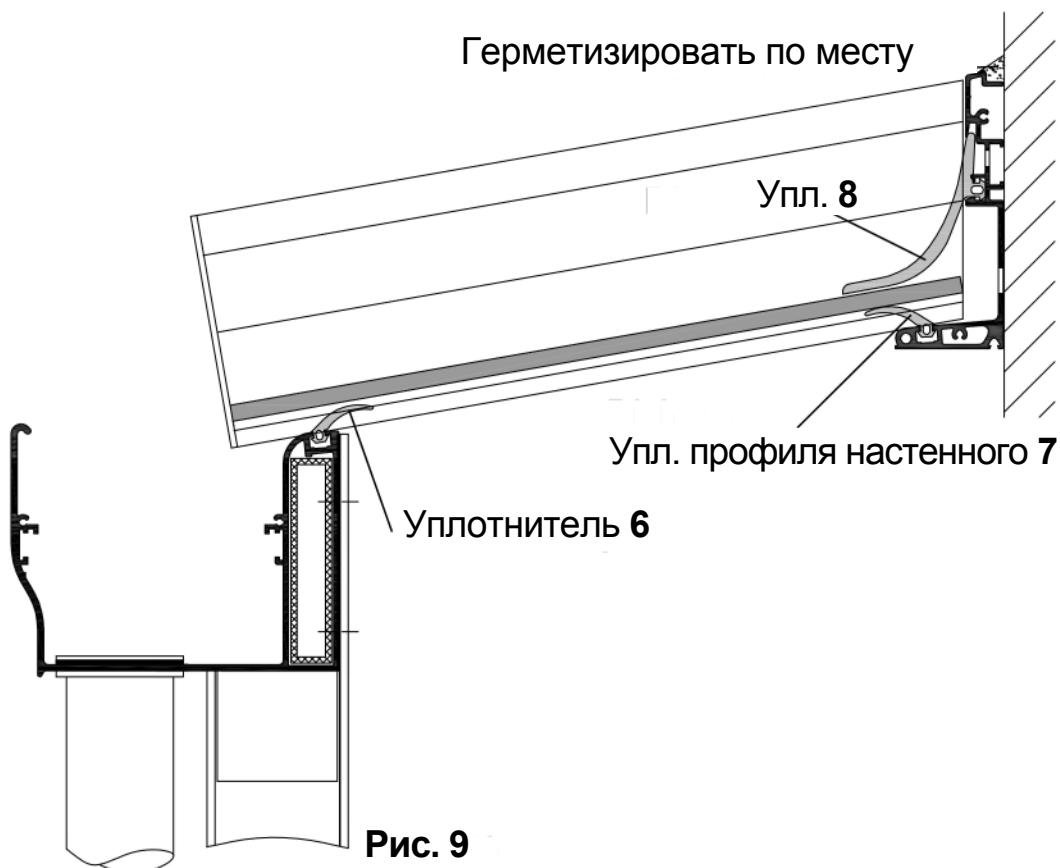
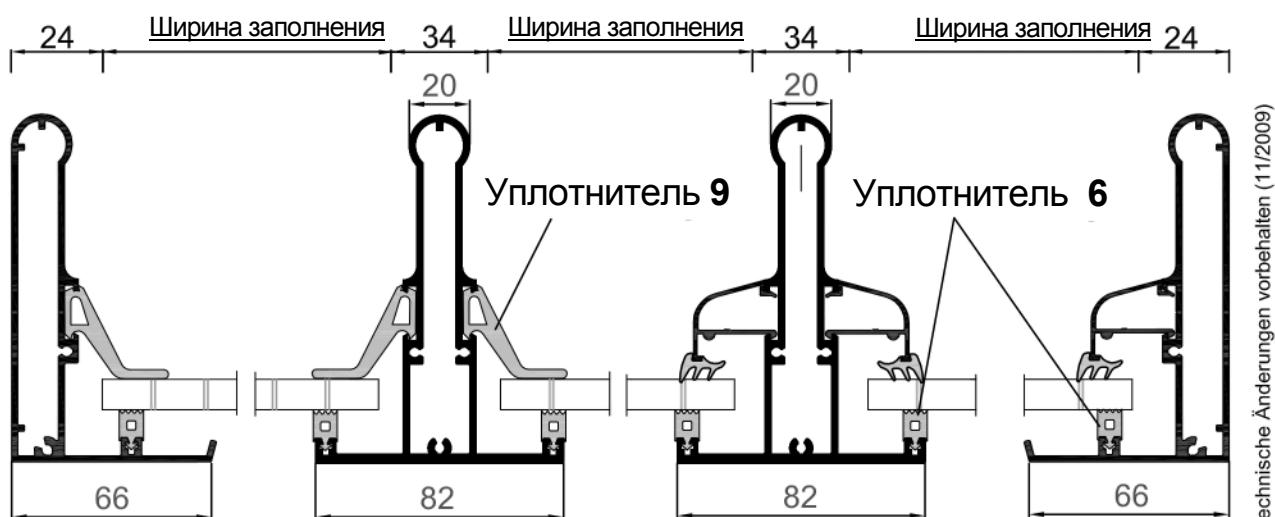
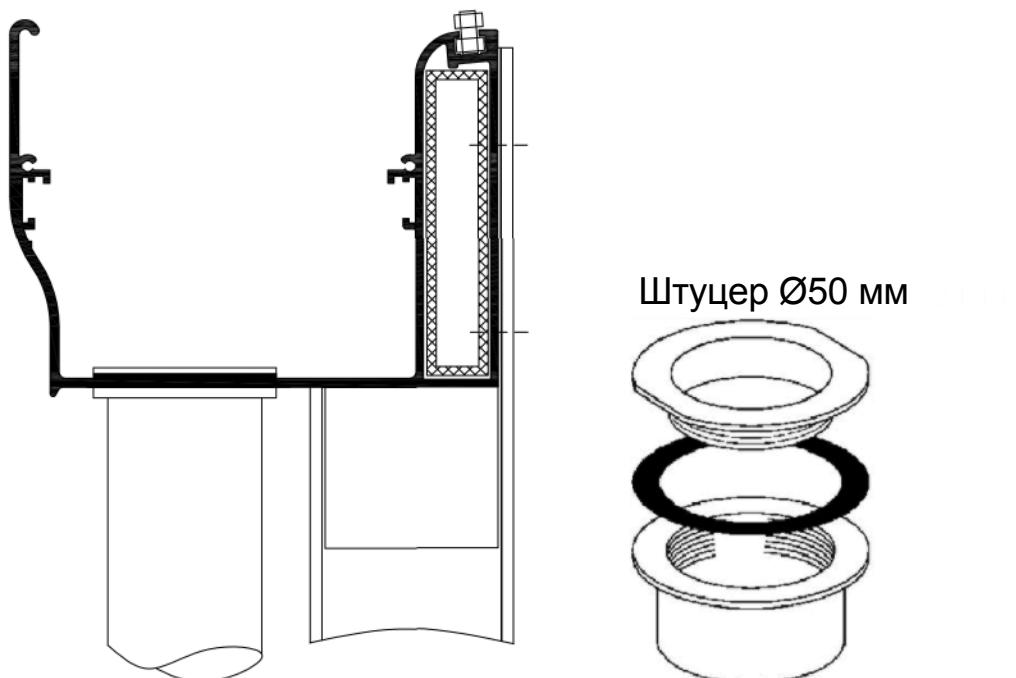


Рис. 9

10. В стропила укладывают уплотнитель 9, в профиль настенный - 8.  
Укладываем заполнение, штапики и уплотнители клиновые.



## 11. Монтаж водосточной системы.



Штуцер монтируют напротив стойки.

### 11.1. Отв. Ø50 мм для штуцера выполняют с помощью коронки или сверла Ø6 мм, см. рис. ниже.

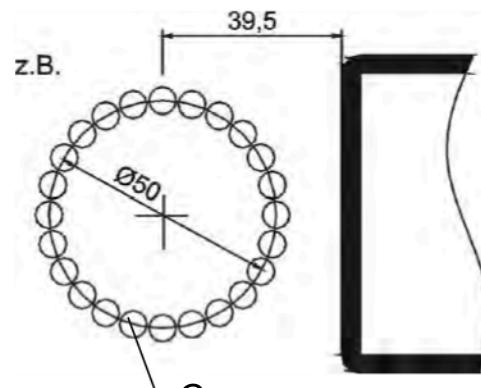
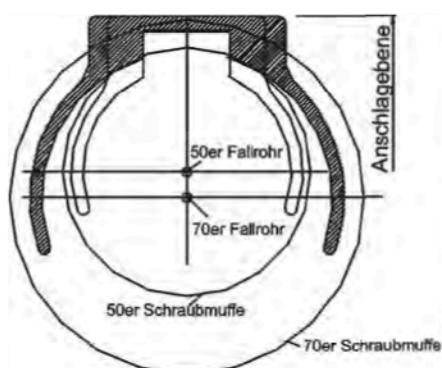


Схема выполнения отв.  
Ø50 мм для штуцера  
сверлом Ø6 мм.

11.2. Прикрепить держатели водост. трубы.

11.3. Установить водосточную трубу и т.д.

**Желаем успешного монтажа и благодарности от клиентов.**

## Продукция компании **TS-Aluminium:**



○ Зимние сады



○ Вентиляция



○ Террасы



○ Козырьки на  
крыльце



○ Окна, двери



○ Раздвижные  
двери



○ Двери - гармошка



○ Программное  
обеспечение  
TS-WigaCad



Представительство **TS-Aluminium** в Российской  
Федерации [www.ts-alu.com.ru](http://www.ts-alu.com.ru)

**TS Aluminium-Profilsysteme**  
**GmbH & Co. KG**

Industriestraße 18 • 26629 Großefehn  
Tel. +49 (0)4943 9191 -800 • Fax +49(0)4943 9191 -700  
E-Mail: [info@ts-alu.de](mailto:info@ts-alu.de) • Internet: [www.ts-alu.de](http://www.ts-alu.de)