

ООО "ТОННЕЛЬТЕХНОЛОГИЯ"



Рабочий проект Рама 3, Рама 3-01

ТТ45V3-5.4.8.3А,
ТТ45V3-5.4.8.3А-01

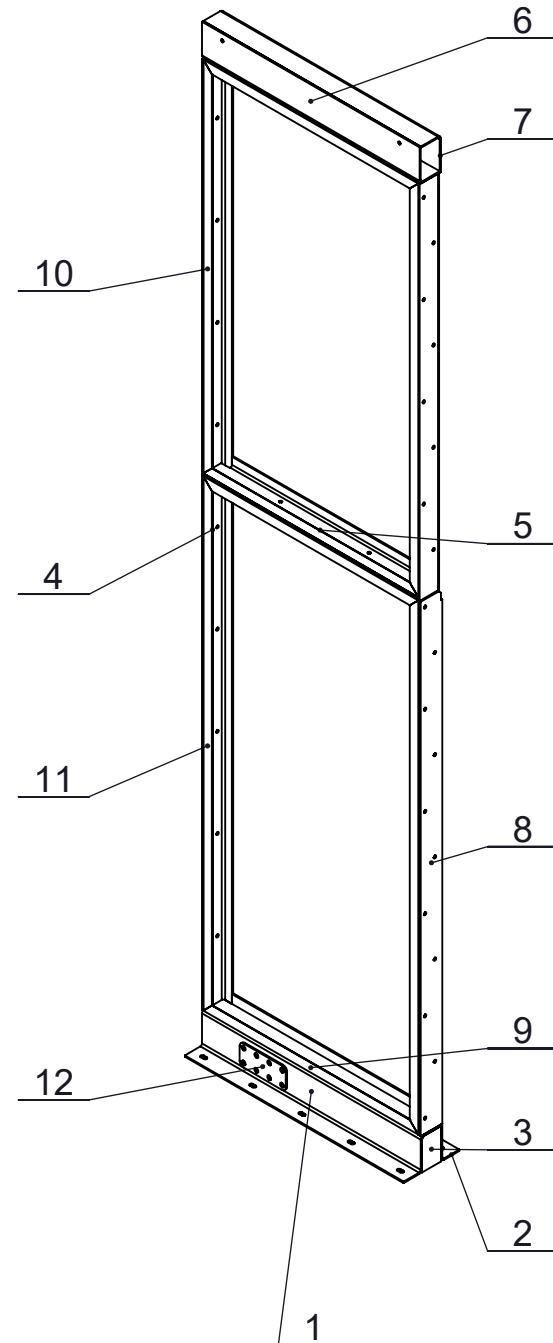
ГИП

Главный конструктор

Лисин С.

Савченко И.

Санкт-Петербург
2017



H1 3 50/100

- | | | | |
|-----------|--------------|-------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Басовский П. | | 12.17 |
| Пров. | Савченко И. | | 12.17 |
| Т. контр. | | | |
| Н. контр. | | | |
| Утв. | Лисин С. | | |

ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	К-ВО
1	ТТ45V3-5.4.8.3.1P	Профиль 3.1	1
2	ТТ45V3-5.4.8.3.2P	Профиль 3.2	1
3	ТТ45V3-5.4.8.3.4P	Заглушка 3.1	2
4	ТТ45V3-5.4.8.3.5P	Профиль 3.3	2
5	ТТ45V3-5.4.8.3.6P	Профиль 3.4	2
6	ТТ45V3-5.4.8.3.7P	Профиль 3.5	1
7	ТТ45V3-5.4.8.3.8P	Профиль 3.6	1
8	ТТ45V3-5.4.8.3.9P	Полоса 3.1	1
9	ТТ45V3-5.4.8.3.10P	Уголок 3.1	4
10	ТТ45V3-5.4.8.3.12P	Уголок 3.3	2
11	ТТ45V3-5.4.8.3.11P	Уголок 3.2	2
12	ТТ45V3-5.4.8.3.13P	Соединительная пластина	2

Рама 3 Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
		144.15	1:25
	Лист 2	Листов 14	
			

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Справ. №		Перв. примен.																																																			
ТТ45V3-5.4.8.3.1P 1. * - размеры для справок. 2. Н14, h14, ±IT14/2. 3. Для изготовления детали ТТ45V3-5.4.8.1.3Р-01 необходимо произвести гибку детали ТТ45V3-5.4.8.1.3Р в другую сторону.																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <th>Изм</th><th>Лист</th><th>№ докум.</th><th>Подп.</th><th>Дата</th></tr> <tr> <td>Разраб.</td><td> </td><td>Басовский П.</td><td> </td><td>25.12.2017</td></tr> <tr> <td>Пров.</td><td> </td><td>Савченко И.</td><td> </td><td>25.12.2017</td></tr> <tr><td>Т. контр.</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Н. контр.</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td>Утв.</td><td> </td><td>Лисин С.</td><td> </td><td> </td></tr> </table>																					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.		Басовский П.		25.12.2017	Пров.		Савченко И.		25.12.2017	Т. контр.										Н. контр.					Утв.		Лисин С.			ТТ45V3-5.4.8.3.1P Профиль 3.1 Ст 3 ГОСТ 380-88							
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																																											
Разраб.		Басовский П.		25.12.2017																																																											
Пров.		Савченко И.		25.12.2017																																																											
Т. контр.																																																															
Н. контр.																																																															
Утв.		Лисин С.																																																													
						Лит.		Масса		Масштаб																																																					
								13.85		1:10																																																					
						Лист 3		Листов 14																																																							

1. * - размеры для справок.
2. Н14, h14, $\pm IT14/2$.
3. Для изготовления детали ТТ45V3-5.4.8.1.3Р-01 необходимо произвести гибку детали ТТ45V3-5.4.8.1.3Р в другую сторону.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Басовский П.		25.12.2017
Пров.		Савченко И.		25.12.2017
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.		Лисин С.		

TT45V3-5.4.8.3.2P

Профиль 3.2

СТ 3 ГОСТ 380-88

Лит.			Масса	Масштаб
			11.59	1:10
Лист 4			Листов 14	
 TUNNEL TECHNOLOGIES				

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Справ. №		Перв. примен.																															
ТТ45V3-5.4.8.3.5P ТТ45V3-5.4.8.3.5P																																											
1. * - размеры для справок. 2. Н14, н14, ±IT14/2. 3852																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center; font-weight: bold;">ТТ45V3-5.4.8.3.5P</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center; font-weight: bold;">Профиль 3.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Лит.</td> <td colspan="2">Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">24.29</td> <td>1:8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Лист 6</td> <td colspan="3">Листов 14</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;"> Ст 3 ГОСТ 380-88 </td> </tr> </table>														ТТ45V3-5.4.8.3.5P					Профиль 3.3					Лит.		Масса		Масштаб			24.29		1:8	Лист 6		Листов 14			Ст 3 ГОСТ 380-88				
ТТ45V3-5.4.8.3.5P																																											
Профиль 3.3																																											
Лит.		Масса		Масштаб																																							
		24.29		1:8																																							
Лист 6		Листов 14																																									
Ст 3 ГОСТ 380-88																																											
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																							
Разраб.		Басовский П.		25.12.2017																																							
Пров.		Савченко И.		25.12.2017																																							
Т. контр.																																											
Н. контр.																																											
Утв.		Лисин С.																																									

1. * - размеры для справок.
2. H14, h14, $\pm IT14/2$.

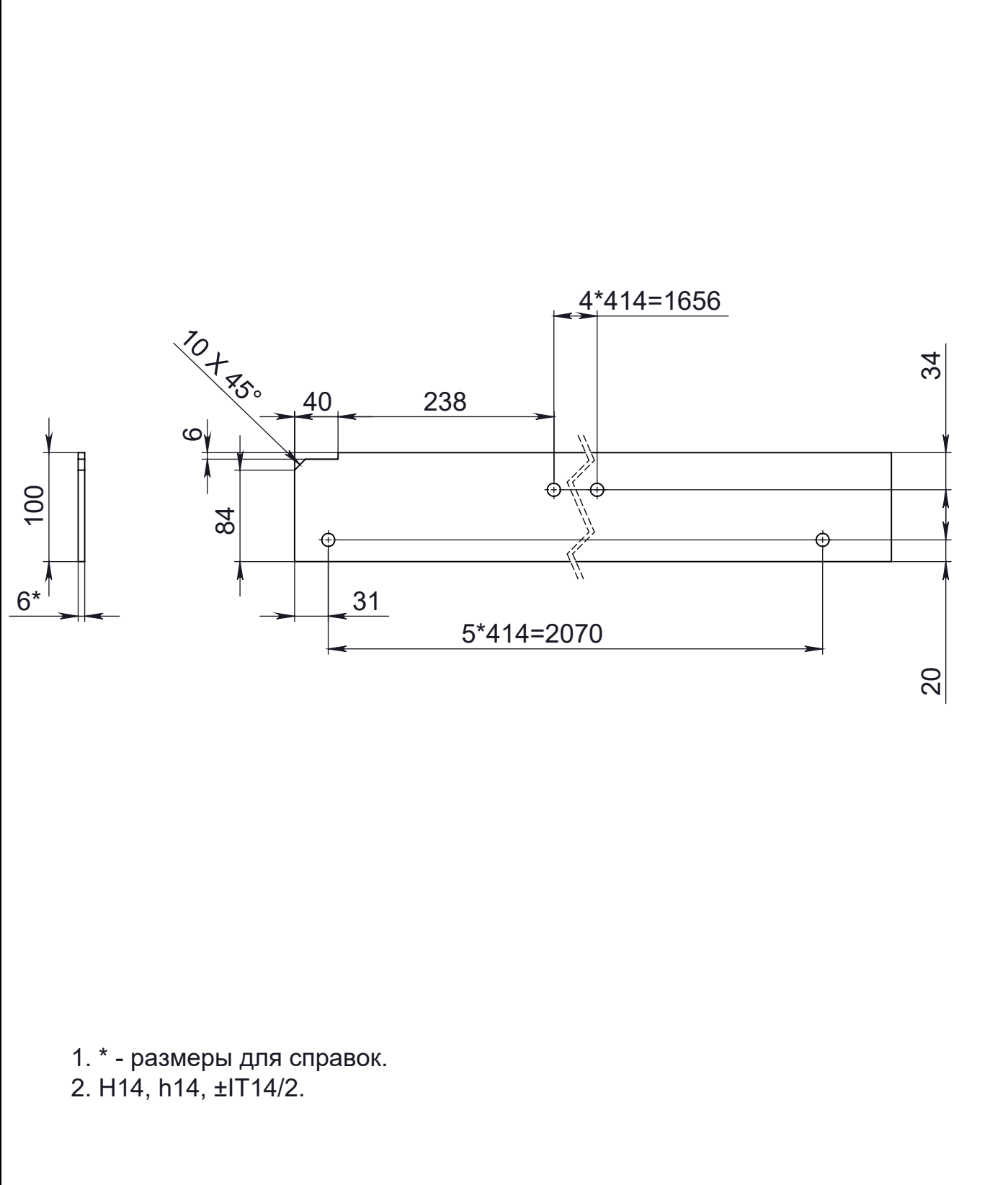
					ТТ45V3-5.4.8.3.7Р								
					Профиль 3.5				Лит.		Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата								11.09	1:8
Разраб.	Басовский П.			25.12.2017									
Пров.	Савченко И.			25.12.2017									
Т. контр.													
									Лист 8		Листов 14		
Н. контр.					Ст 3 ГОСТ 380-88								
Утв.	Лисин С.												

		TT45V3-5.4.8.3.9P
--	--	-------------------

Справ. №

ИНВ. № дубл.

Инв. № подл.	Подп. и дата



					ТТ45V3-5.4.8.3.9Р						
					Полоса 3.1			Лит.		Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							10.06
Разраб.		Басовский П.		25.12.2017							
Пров.		Савченко И.		25.12.2017							
Т. контр.								Лист 10		Листов 14	
Н. контр.					Ст 3 ГОСТ 380-88						
Утв.		Лисин С.									

Формат

TT45V3-5.4.8.3.12P

Перв. примен.

Справ. №

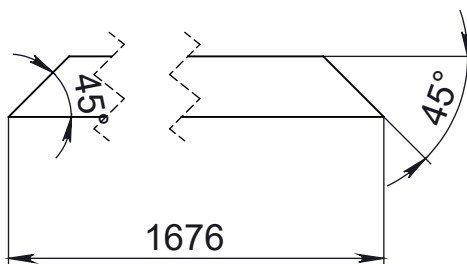
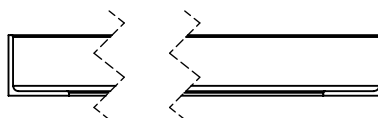
Подп. и дата

ИНВ. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. № подл.



1. * - размеры для справок.
2. H14, h14, $\pm IT14/2$.

TT45V3-5.4.8.3.12P

Уголок 3.3

Лит.

Macca

Масштаб	
---------	--

3.01

1:5

Лист 13

Листов 14

Уголок Ст 3 ГОСТ 380-88
40X3 ГОСТ 8509-93



Копировал

Формат

