

ООО "ТОННЕЛЬТЕХНОЛОГИЯ"



Рабочий проект
Центральная правая панель

ТТ45V1-7.2.6.1А

ГИП

Главный конструктор

Лисин С.

Савченко И.

Санкт-Петербург
2015

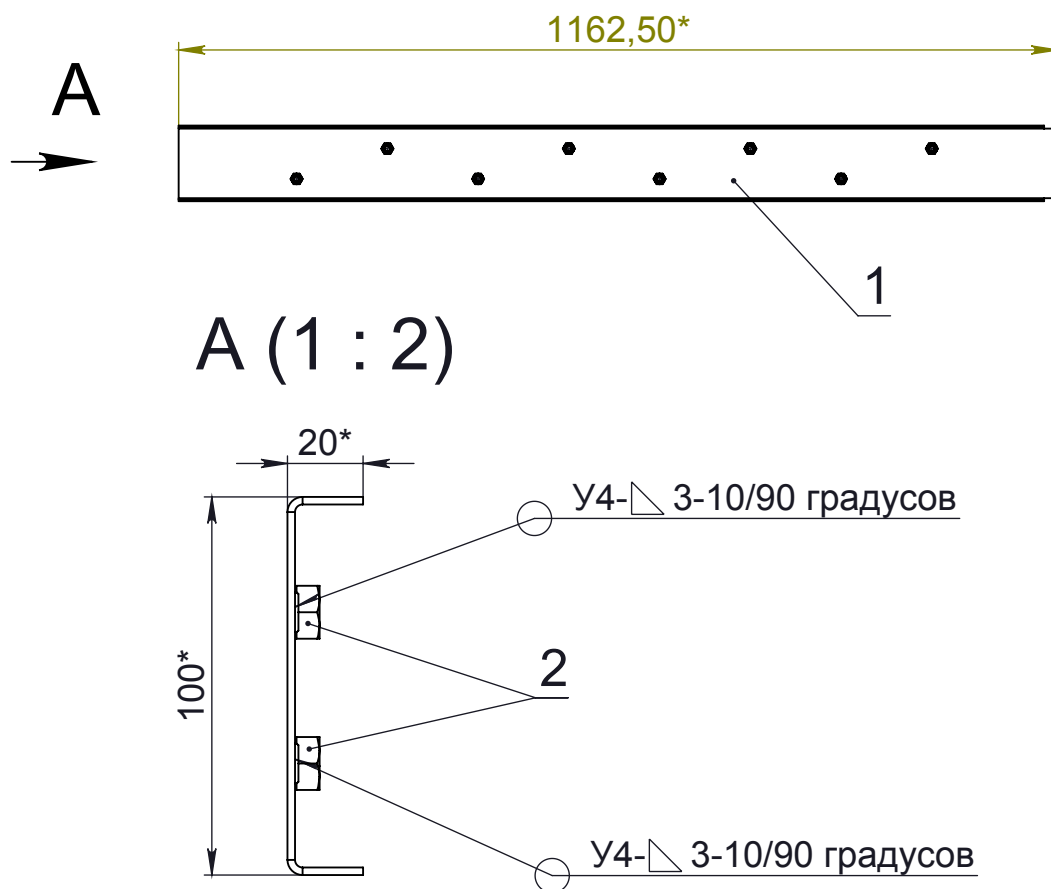
Перв. примен.		Справ. №		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Инв. № подл.																																																																																					
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта																																																																																																	
<table><tr><td>Лист</td><td>Наименование</td><td>Примечание</td></tr><tr><td>2</td><td>Общие данные</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Центральная правая панель</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Спецификация</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Заглушка панель 3</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Панель 3</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Заглушка панель 4</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Панель 4</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Внешняя боковая панель 1</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>Внешняя заглушка</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>Вставка</td><td></td></tr></table>												Лист	Наименование	Примечание	2	Общие данные		3	Центральная правая панель		4	Спецификация		5	Заглушка панель 3		6	Панель 3		7	Заглушка панель 4		8	Панель 4		9	Внешняя боковая панель 1		10	Внешняя заглушка		11	Вставка																																																						
Лист	Наименование	Примечание																																																																																															
2	Общие данные																																																																																																
3	Центральная правая панель																																																																																																
4	Спецификация																																																																																																
5	Заглушка панель 3																																																																																																
6	Панель 3																																																																																																
7	Заглушка панель 4																																																																																																
8	Панель 4																																																																																																
9	Внешняя боковая панель 1																																																																																																
10	Внешняя заглушка																																																																																																
11	Вставка																																																																																																
<table><tr><td colspan="5"></td><td colspan="7">ТТ45V1-7.2.6.1А</td></tr><tr><td colspan="2">Изм.</td><td>Лист</td><td colspan="2">№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="5" rowspan="5">Общие данные</td><td>Лист.</td><td>Лист 2</td><td>Листов 11</td></tr><tr><td colspan="2">Разраб.</td><td></td><td colspan="2">Басовский П.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Пров.</td><td></td><td colspan="2">Савченко И.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Н. контр.</td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Утв.</td><td></td><td colspan="2">Лисин С.</td><td></td><td></td><td colspan="5" rowspan="2"> TUNNEL TECHNOLOGIES</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr></table>																	ТТ45V1-7.2.6.1А							Изм.		Лист	№ докум.		Подп.	Дата	Общие данные					Лист.	Лист 2	Листов 11	Разраб.			Басовский П.							Пров.			Савченко И.																	Н. контр.										Утв.			Лисин С.				 TUNNEL TECHNOLOGIES											
					ТТ45V1-7.2.6.1А																																																																																												
Изм.		Лист	№ докум.		Подп.	Дата	Общие данные					Лист.	Лист 2	Листов 11																																																																																			
Разраб.			Басовский П.																																																																																														
Пров.			Савченко И.																																																																																														
Н. контр.																																																																																																	
Утв.			Лисин С.				 TUNNEL TECHNOLOGIES																																																																																										
Копировал												Формат А4																																																																																					

	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата	Справ. №		Перв. примен.
				</				

Перв. примен.	Справ. №	<table><tr><td>ПОЗИЦИЯ</td><td>ОБОЗНАЧЕНИЕ</td><td>ОПИСАНИЕ</td><td>К-ВО</td></tr><tr><td></td><td></td><td><u>Сборочные единицы</u></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>ТТ45V1-7.2.6.1.2A</td><td>Заглушка панель 3</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>ТТ45V1-7.2.6.1.3A</td><td>Заглушка панель 4</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>ТТ45V1-7.2.6.1.1A</td><td>Внешняя боковая панель 1</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>ТТ45V1-7.2.6.1.1A-02</td><td>Внешняя боковая панель 2</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>ТТ45V1-7.2.6.1.1A-03</td><td>Внешняя боковая панель 3</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td><u>Детали</u></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>ТТ45V1-7.2.6.1.5P</td><td>Вставка</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td><u>Стандартные изделия</u></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>SP1</td><td>Сэндвич-панель 1</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>Заклепка 4,8x10-Al/St DIN 7337</td><td>Rivet 4,8x10-Al/St DIN 7337</td><td>24</td></tr><tr><td>11</td><td>Заклепка 4,8x20-Al/St DIN 7337</td><td>Rivet 4,8x20-Al/St DIN 7337</td><td>78</td></tr></table>				ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	К-ВО			<u>Сборочные единицы</u>		2	ТТ45V1-7.2.6.1.2A	Заглушка панель 3	1	3	ТТ45V1-7.2.6.1.3A	Заглушка панель 4	1	4	ТТ45V1-7.2.6.1.1A	Внешняя боковая панель 1	1	5	ТТ45V1-7.2.6.1.1A-02	Внешняя боковая панель 2	1	6	ТТ45V1-7.2.6.1.1A-03	Внешняя боковая панель 3	1							<u>Детали</u>						8	ТТ45V1-7.2.6.1.5P	Вставка	3							<u>Стандартные изделия</u>						9	SP1	Сэндвич-панель 1	1	10	Заклепка 4,8x10-Al/St DIN 7337	Rivet 4,8x10-Al/St DIN 7337	24	11	Заклепка 4,8x20-Al/St DIN 7337	Rivet 4,8x20-Al/St DIN 7337	78
		ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	К-ВО																																																																				
		<u>Сборочные единицы</u>																																																																							
2	ТТ45V1-7.2.6.1.2A	Заглушка панель 3	1																																																																						
3	ТТ45V1-7.2.6.1.3A	Заглушка панель 4	1																																																																						
4	ТТ45V1-7.2.6.1.1A	Внешняя боковая панель 1	1																																																																						
5	ТТ45V1-7.2.6.1.1A-02	Внешняя боковая панель 2	1																																																																						
6	ТТ45V1-7.2.6.1.1A-03	Внешняя боковая панель 3	1																																																																						
		<u>Детали</u>																																																																							
8	ТТ45V1-7.2.6.1.5P	Вставка	3																																																																						
		<u>Стандартные изделия</u>																																																																							
9	SP1	Сэндвич-панель 1	1																																																																						
10	Заклепка 4,8x10-Al/St DIN 7337	Rivet 4,8x10-Al/St DIN 7337	24																																																																						
11	Заклепка 4,8x20-Al/St DIN 7337	Rivet 4,8x20-Al/St DIN 7337	78																																																																						
Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="4">ТТ45V1-7.2.6.1A СС</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td>Басовский П.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Пров.</td><td>Савченко И.</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="4">Спецификация</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>Лисин С.</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										ТТ45V1-7.2.6.1A СС						Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.	Басовский П.				Пров.	Савченко И.				Спецификация						Н. контр.					Утв.	Лисин С.																										
									ТТ45V1-7.2.6.1A СС																																																																
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																																																					
Разраб.	Басовский П.																																																																								
Пров.	Савченко И.				Спецификация																																																																				
Н. контр.																																																																									
Утв.	Лисин С.																																																																								
Инв. № подл.	<table><tr><td>Лист.</td><td>Лист 4</td><td>Листов 11</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Лист.	Лист 4	Листов 11				<table><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">TUNNEL TECHNOLOGIES</td></tr></table>					TUNNEL TECHNOLOGIES																																																											
	Лист.	Лист 4	Листов 11																																																																						
																																																																									
TUNNEL TECHNOLOGIES																																																																									

Копировал

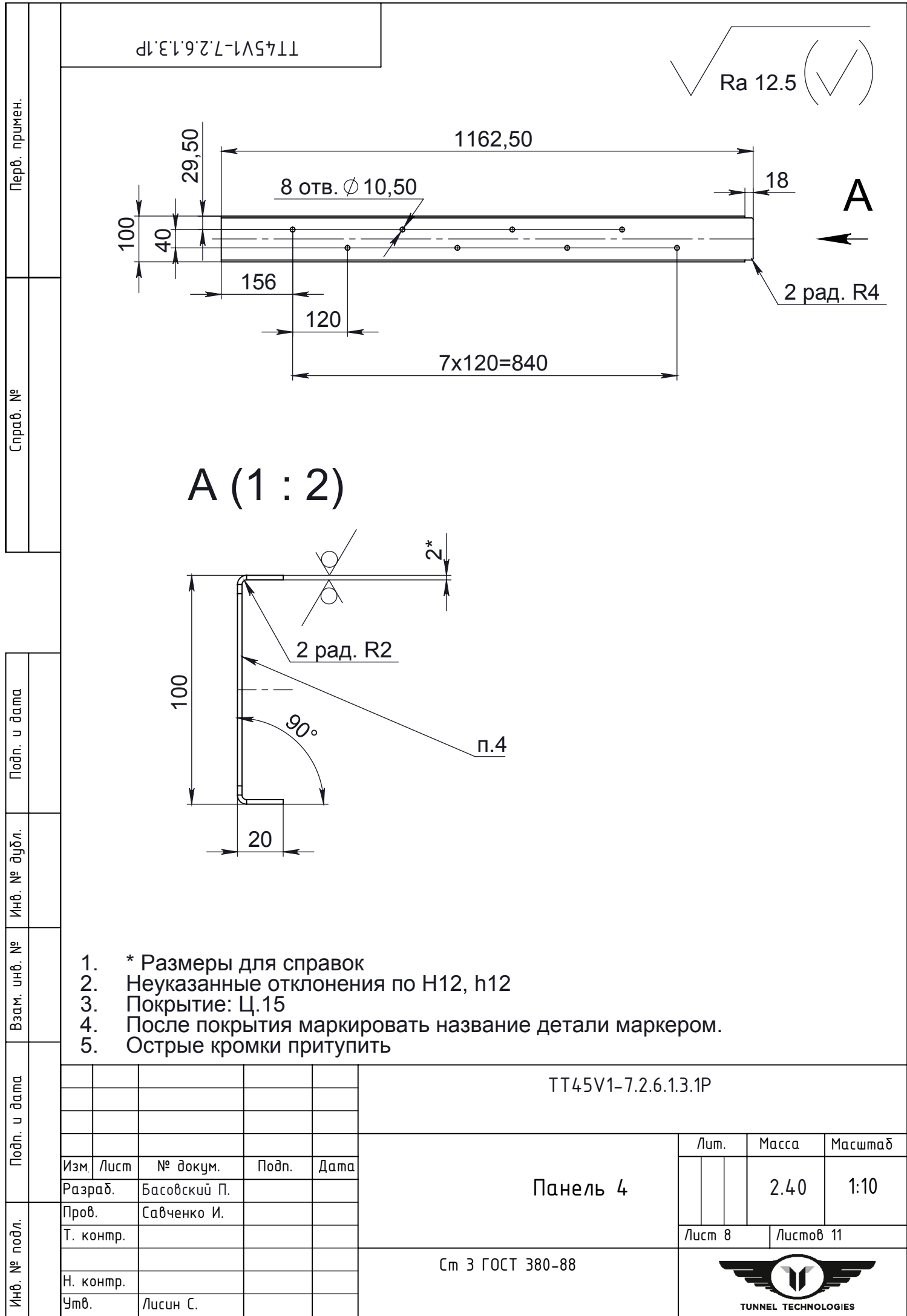
Формат А4



1. * Размеры для справок.
2. Сварку производить согласно ГОСТ 5264-80.
3. Похожие места сваривать одинаково.
4. Гайки DIN 929-M8-N поз.2 сваривать соостно отверстиям.

ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	К-ВО
1	ТТ45V1-7.2.6.1.3.1P	Панель 4	1
2	DIN 929-M8-N		8

					ТТ45V1-7.2.6.1.3A									
					Заглушка панель 4				Лист.		Масса	Масштаб		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата								2.40		1:10
Разраб.		Басовский П.												
Пров.		Савченко И.												
Т. контр.														
									Лист 7		Листов 11			
Н. контр.									 TUNNEL TECHNOLOGIES					
Утв.		Лусин С.												

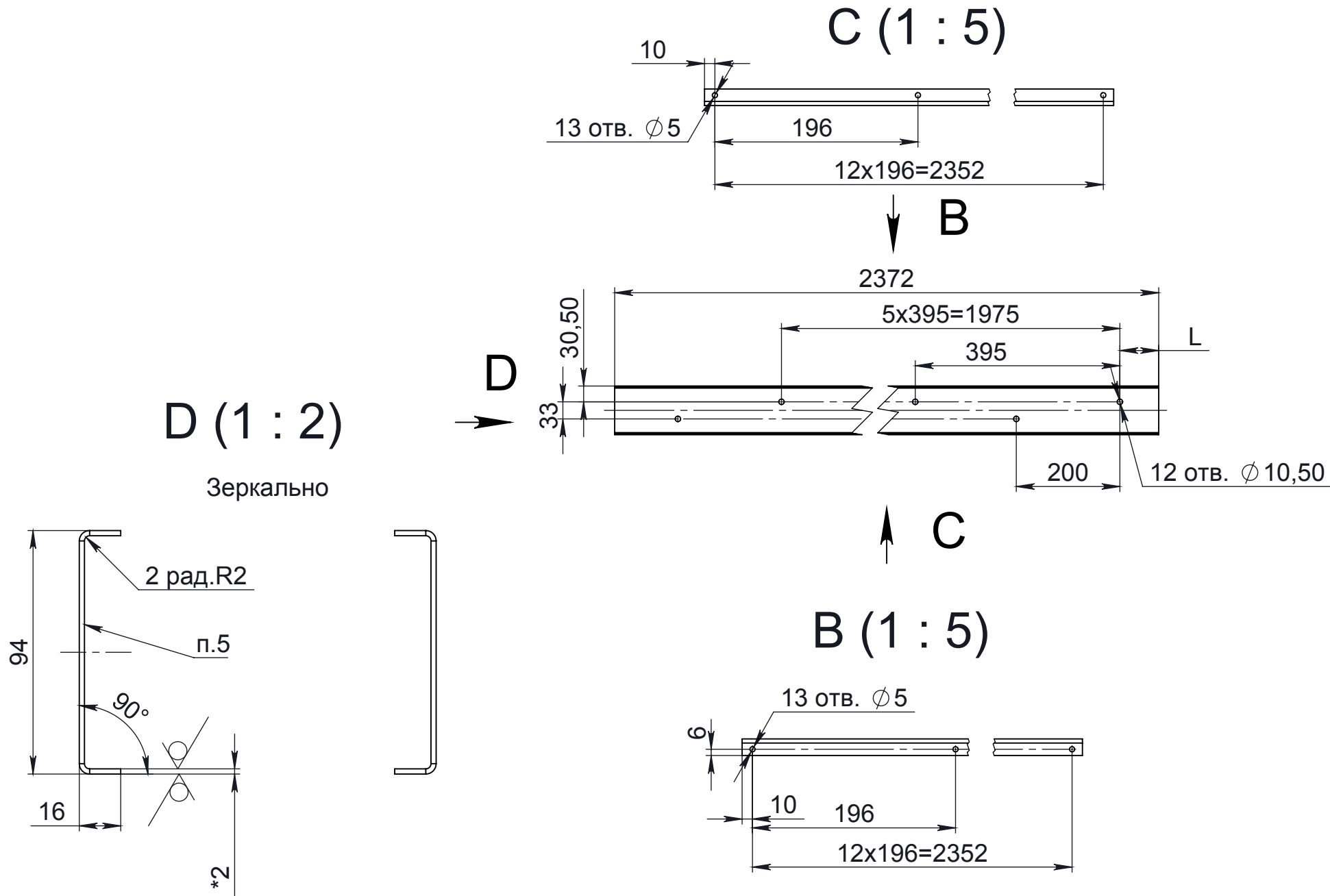


A (1 : 2)

Формат

TT45V1-7.2.6.1.1P

✓ Ra 12.3 (✓)



Обозначение	L (мм)	Количество	Наименование
TT45V1-7.2.6.1.1P	75	4 шт	Внешняя заглушка
TT45V1-7.2.6.1.1P-1	75	2шт	Внешняя заглушка зеркально
TT45V1-7.2.6.1.1P-02	73	4 шт	Внешняя заглушка 2
TT45V1-7.2.6.1.1P-02-2	73	2 шт	Внешняя заглушка 2 зеркально
TT45V1-7.2.6.1.1P-03	71	4 шт	Внешняя заглушка 3
TT45V1-7.2.6.1.1P-03-3	71	2 шт	Внешняя заглушка 3 зеркально

- * Размеры для справок
- Неуказанные отклонения по Н12, h12
- Острые кромки притупить
- Покрытие: Ц15
- После покрытия маркировать название детали маркером.

					ТТ45V1-7.2.6.1.1P				
					Внешняя заглушка	Лит.		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				4.39	1:10
Разраб.		Басовский П.							
Пров.		Савченко И.							
Т. контр.									
						Лист 10		Листов 11	
Н. контр.					См 3 ГОСТ 380-88	 TUNNEL TECHNOLOGIES			
Утв.		Лисин С.							

	TT45V1-7.2.6.15P
--	------------------

Справ. №

Подн. у дама

Инв. № дубл.	
--------------	--

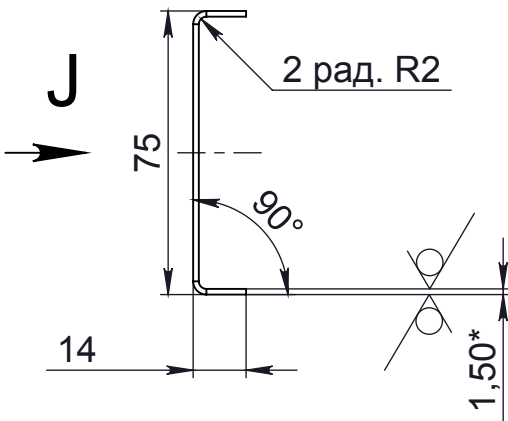
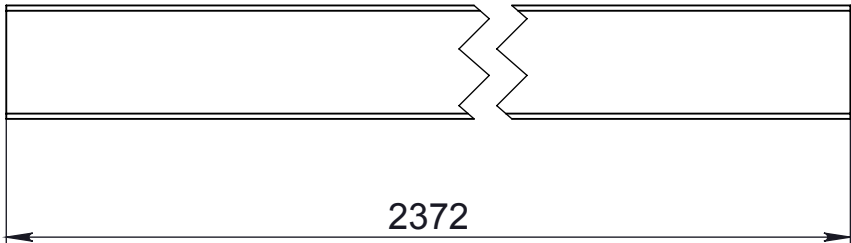
u	đama
---	------

Подп.	
-------	--

Инв. № подл.

J (1 : 5)

Ra 12.5 (✓)



1. * Размеры для справок
2. Неуказанные отклонения по Н12, h12
3. Острые кромки притупить
4. Покрытие: Ц15

TT45V1-7.2.6.1.5P

Вставка

См 3 ГОСТ 380-88

Дум

Macca

Μαριμπαςδ

2.71

1:20

Лист 11

Листов 1



TUNNEL TECHNOLOGIE

Копировал

Формат