

ООО "Проектдевелопмент"
Регистрационный номер 204 в реестре СРО Ассоциация «Сфера проектировщиков» СРО-П-215-18102019

Альбом типовых решений уличной мебели и малых архитектурных форм

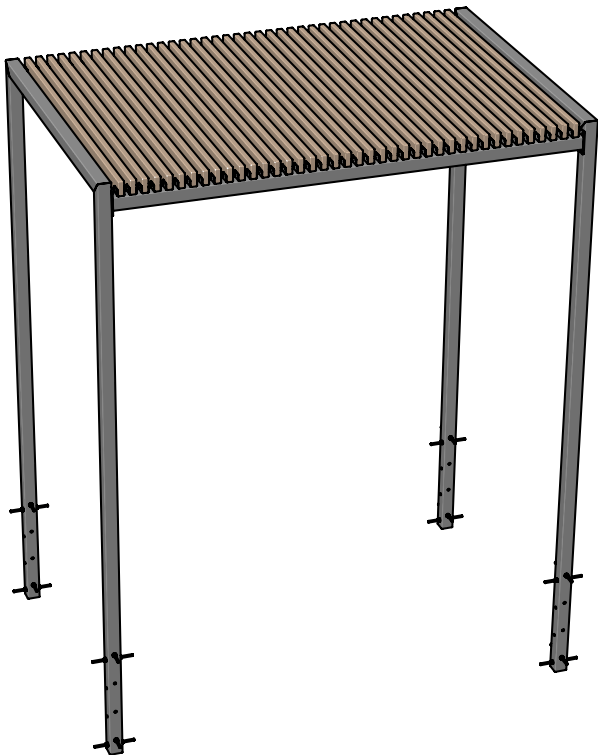
Приложение к регламенту по применению уличной мебели и малых архитектурных форм
в муниципальных образованиях Красноярского края

Том 10. Теневой навес (пергола)

Рабочая документация

Директор А. М. Осадчий
Дизайнер А. И. Безишев
Конструктор К. С. Трайковский

Пергола в сборе

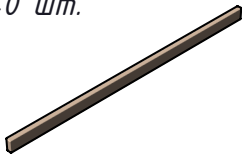


Комплектация изделия:

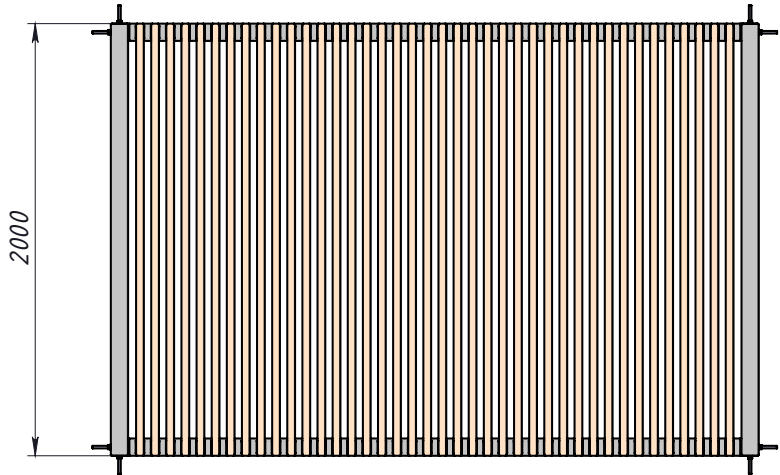
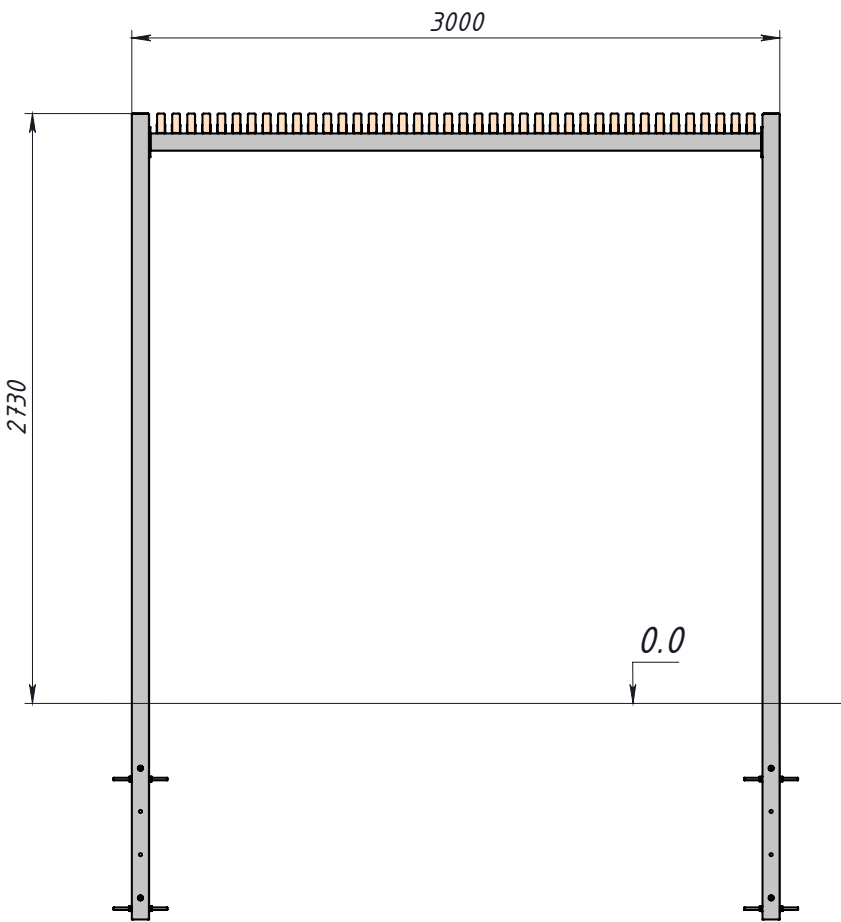
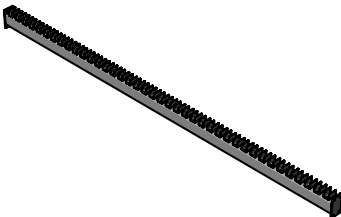
1. Рама несущая
2 шт.



3. Брусок крыши
40 шт.



2. Балка
2 шт.



Металлокаркас изготавливать при помощи сварки MIG-MAG в среде защитных газов. Сварные швы по ГОСТ 14771-76, ГОСТ 23518-79.

Для изготовления изделия использовать древесину сосны 1 сорт по ГОСТ 8486-88. На лицевой поверхности трещины, выпадающие сучки, смоляные карманы не допускаются.

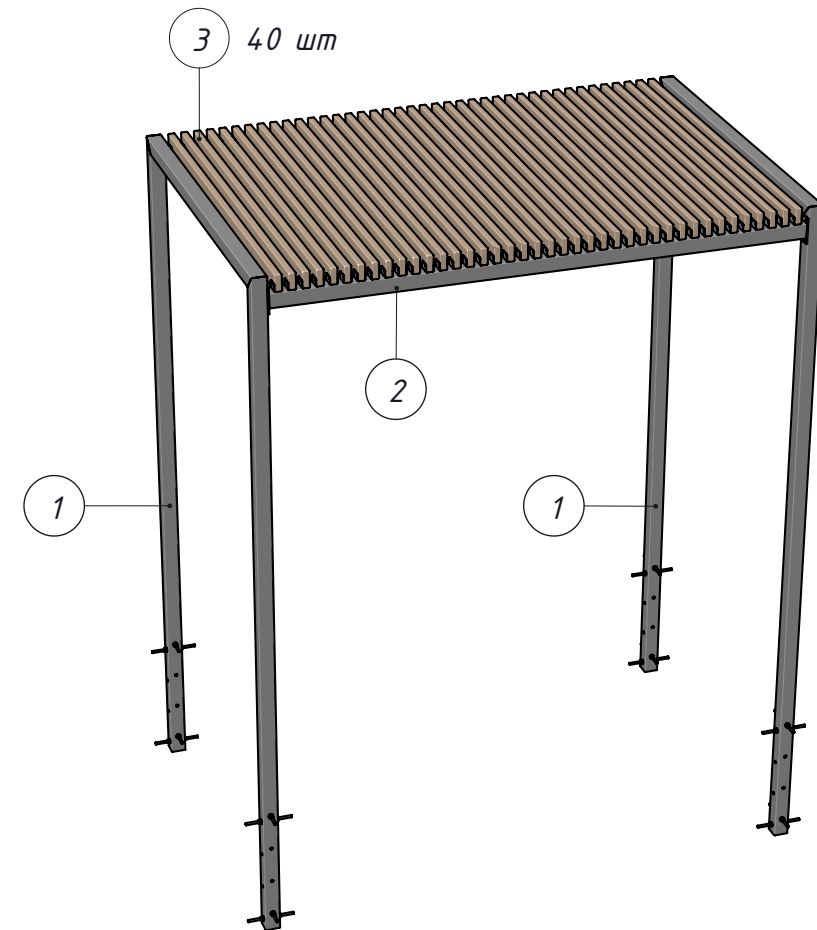
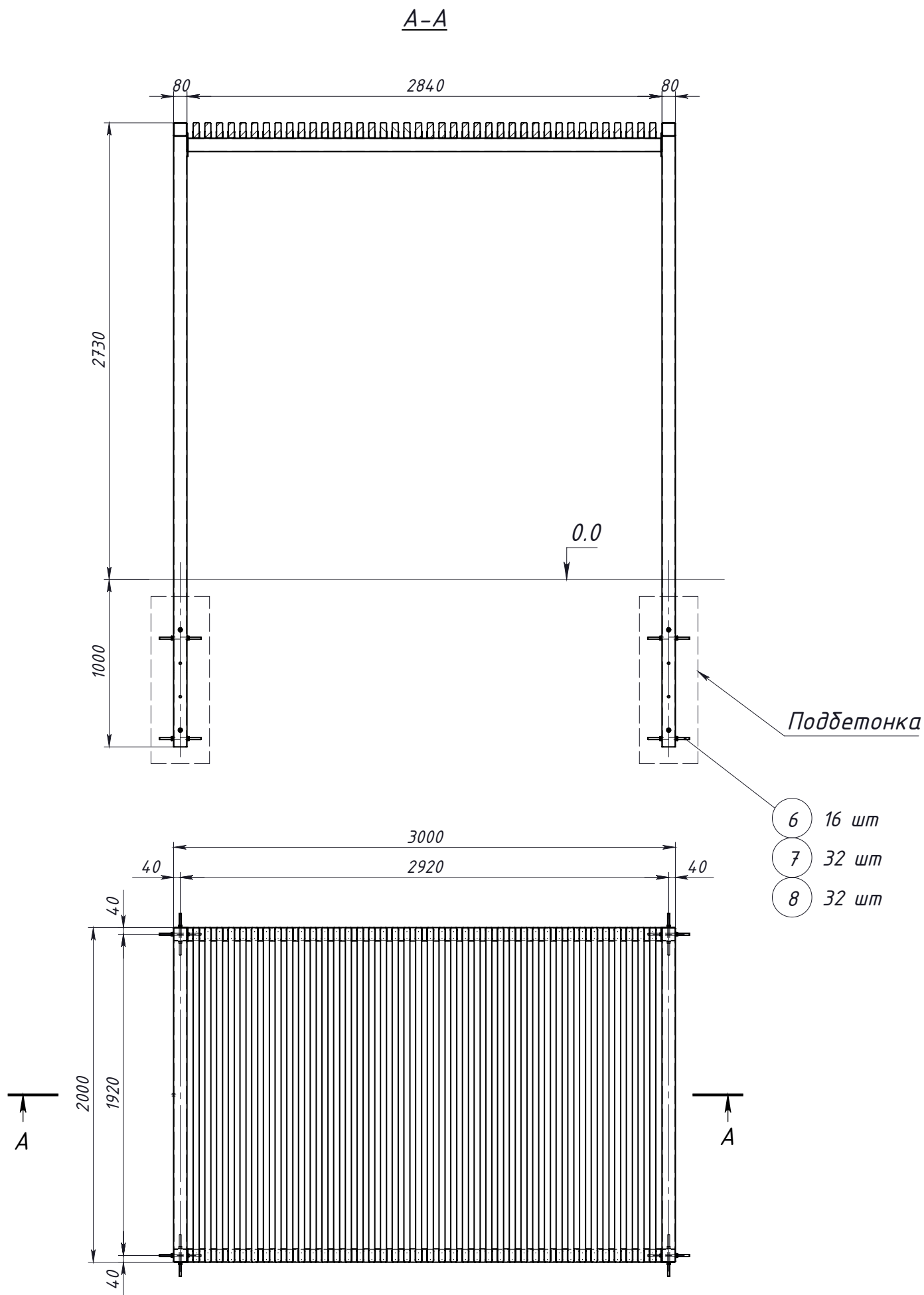
Металлокаркас покрывать методом порошкового окрашивания. Первый слой порошковый антикоррозионный грунт на эпоксидной основе с высоким содержанием цинка. Финишное покрытие полиэфирная порошковая краска матовая, цвет RAL утверждает заказчик согласно регламенту. Степень очистки от окислов и загрязнений перед окрашиванием по ГОСТ 9.402-2004.

Деревянные детали покрывать защитным атмосферостойким маслом Pinotex Wood & Tegrace Oil цвет утверждает заказчик согласно регламенту.

Площадь поверхности металлокаркаса 8 м. кв.
Площадь поверхности деревянных деталей 20 м. кв.
Вес металлокаркаса 182 кг.
Вес деревянных деталей 129 кг.

Пергола	Конструктор: К. С. Трайковский			ПЗ ПРОЕКТДЕВЕЛОПМЕНТ
Общий вид Комплектация изделия	Дизайнер: А. И. Бегишев			
	Дата:	Масштаб	Лист 1	
	29.03.2022	1:40	Листов 13	

<i>Поз.</i>	<i>Наименование</i>	<i>Материал</i>	<i>Кол.</i>
	<u><i>Сборочные единицы</i></u>		
<i>1</i>	<i>Рама несущая</i>		<i>2</i>
<i>2</i>	<i>Балка</i>		<i>2</i>
	<u><i>Детали</i></u>		
<i>3</i>	<i>Брусok</i>	<i>Брусok - сосна - 36x90 - ГОСТ 8486-86</i>	<i>40</i>
	<u><i>Стандартные изделия</i></u>		
<i>4</i>	<i>Шуруп с потайной головкой DIN 7962-4,5x30 желтопассивированный</i>		<i>160</i>
<i>5</i>	<i>Болт с фланцем M10x25 DIN 6921</i>		<i>16</i>
<i>6</i>	<i>Шпилька M12x250 DIN 975</i>		<i>16</i>
<i>7</i>	<i>Шайба 12 оцинкованная DIN 125</i>		<i>32</i>
<i>8</i>	<i>Гайка M12 DIN 934</i>		<i>32</i>
<i>Пергола</i>		<i>Конструктор:</i> <i>К. С. Трайковский</i>	
<i>Спецификация</i>		<i>Дизайнер:</i> <i>А. И. Бегишев</i>	
		<i>Дата:</i> <i>29.03.2022</i>	<i>Масштаб</i> <i>1:1</i>
		<i>Лист 2</i> <i>Листов 13</i>	
		ПЗ ПРОЕКТДЕВЕЛОПМЕНТ	



Балки (поз. 2 - 2 шт) крепить к несущим рамам (поз. 1 - 2 шт) болтами M10x25 (16 шт).

Подземную часть столбов конструкции бетонировать в грунт. Перед установкой в отверстия столбов установить шпильки, шайбы и гайки M12 (поз. 7, 8, 9). При установке соблюдать вертикальность столбов и горизонтальность крыши конструкции. Подбетонка на чертеже показана условно, конкретное решение принимать исходя из существующих условий, покрытий и технологических возможностей.


Бруски (поз. 3 - 40 шт) закрепить шурупами 4,5x30 (160 шт).

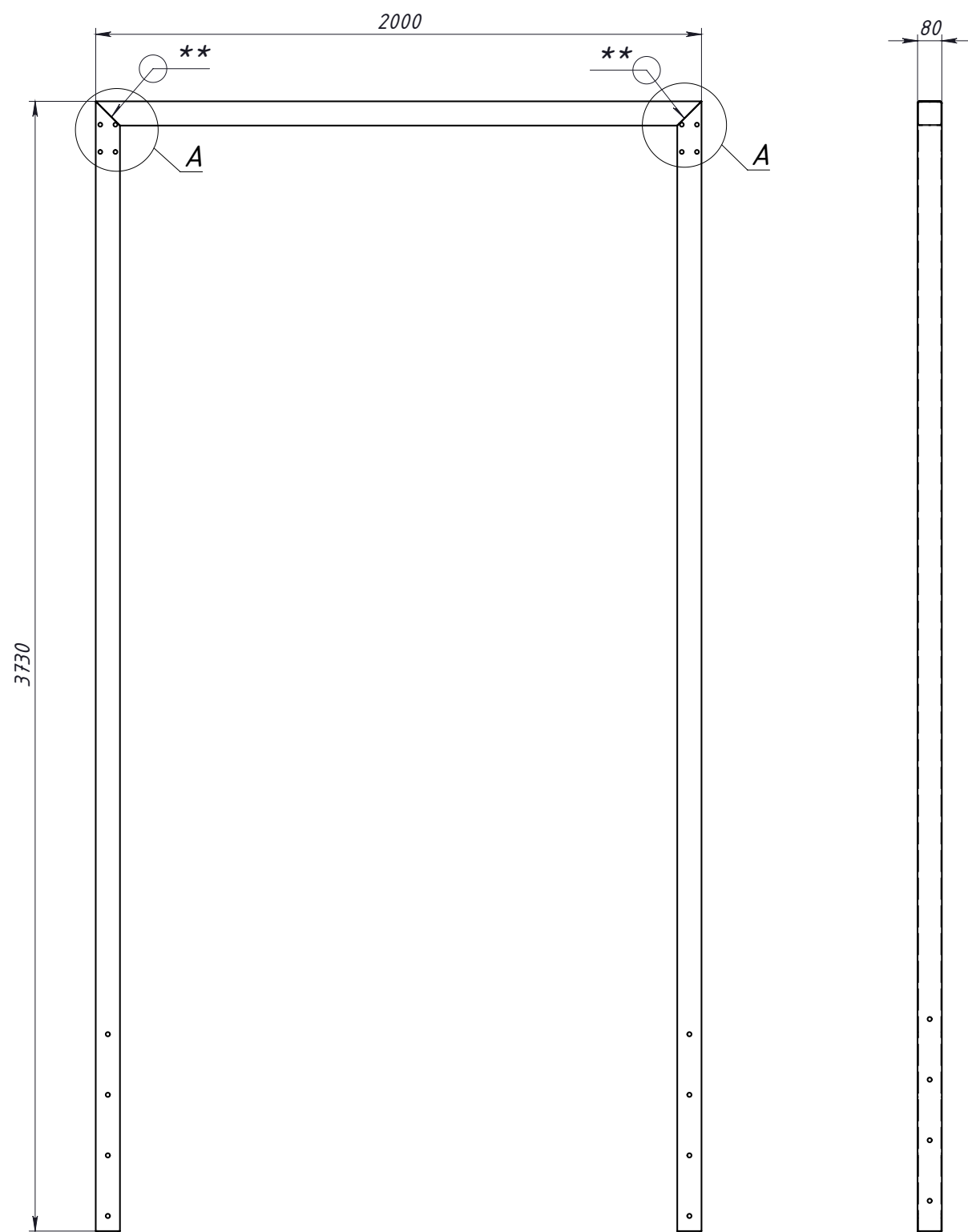
Пергола	Конструктор: К. С. Трайковский			ПЗ проектДЕВЕЛОПМЕНТ
Сборочный чертеж	Дизайнер: А. И. Бегишев			
	Дата:	Масштаб	Лист 3	
	29.03.2022	1:30	Листов 13	

*Рама несущая в сборе (поз 1)**

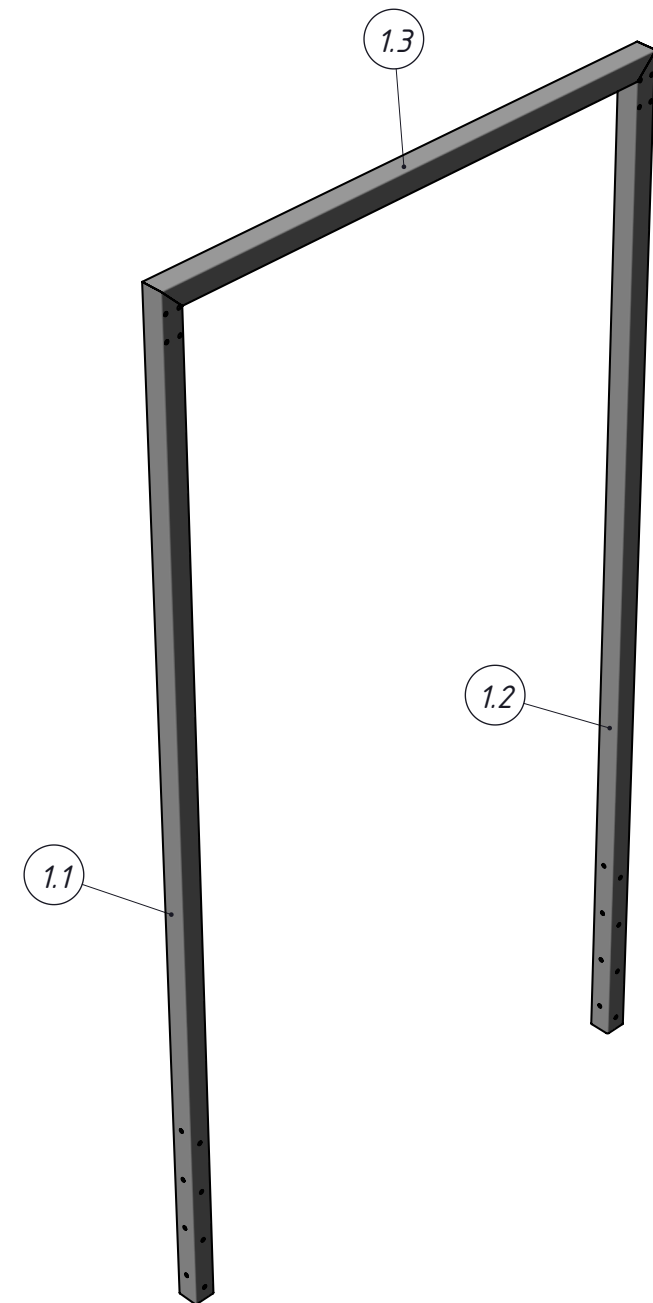
<i>Поз.</i>	<i>Наименование</i>	<i>Материал</i>	<i>Кол.</i>
	<u><i>Детали</i></u>		
<i>1.1</i>	<i>Столб левый</i>	<i>Труба ПК - 80х80х3 - ГОСТ 32931-2015</i>	<i>1</i>
<i>1.2</i>	<i>Столб правый</i>	<i>Труба ПК - 80х80х3 - ГОСТ 32931-2015</i>	<i>1</i>
<i>1.3</i>	<i>Балка</i>	<i>Труба ПК - 80х80х3 - ГОСТ 32931-2015</i>	<i>1</i>
	<u><i>Стандартные изделия</i></u>		
	<i>Заклепка резьбовая М10 с уменьшенным фланцем HARPOON CN1-UB-S</i>		<i>8</i>

**Количество деталей указано на 1 раму. В изделии 2 рамы.*

<i>Пергола</i>	<i>Конструктор: К. С. Трайковский</i>	<div align="center">  </div>
<i>Рама несущая (поз. 1) Спецификация</i>	<i>Дизайнер: А. И. Бегишев</i>	
	<i>Дата:</i>	
	<i>Масштаб</i>	
	<i>Лист 4</i>	
	<i>29.03.2022</i>	<i>Листов 13</i>



Вид А (1 : 10)



** Стыки деталей варить по контуру. После сварки наружные швы зачистить в плоскость деталей, внутренние обработать с плавным переходом к основному материалу.

Область сварки зачистить от следов побежалости, брызги от сварки недопустимы.

1 Рама несущая в сборе
Количество: 2 шт.

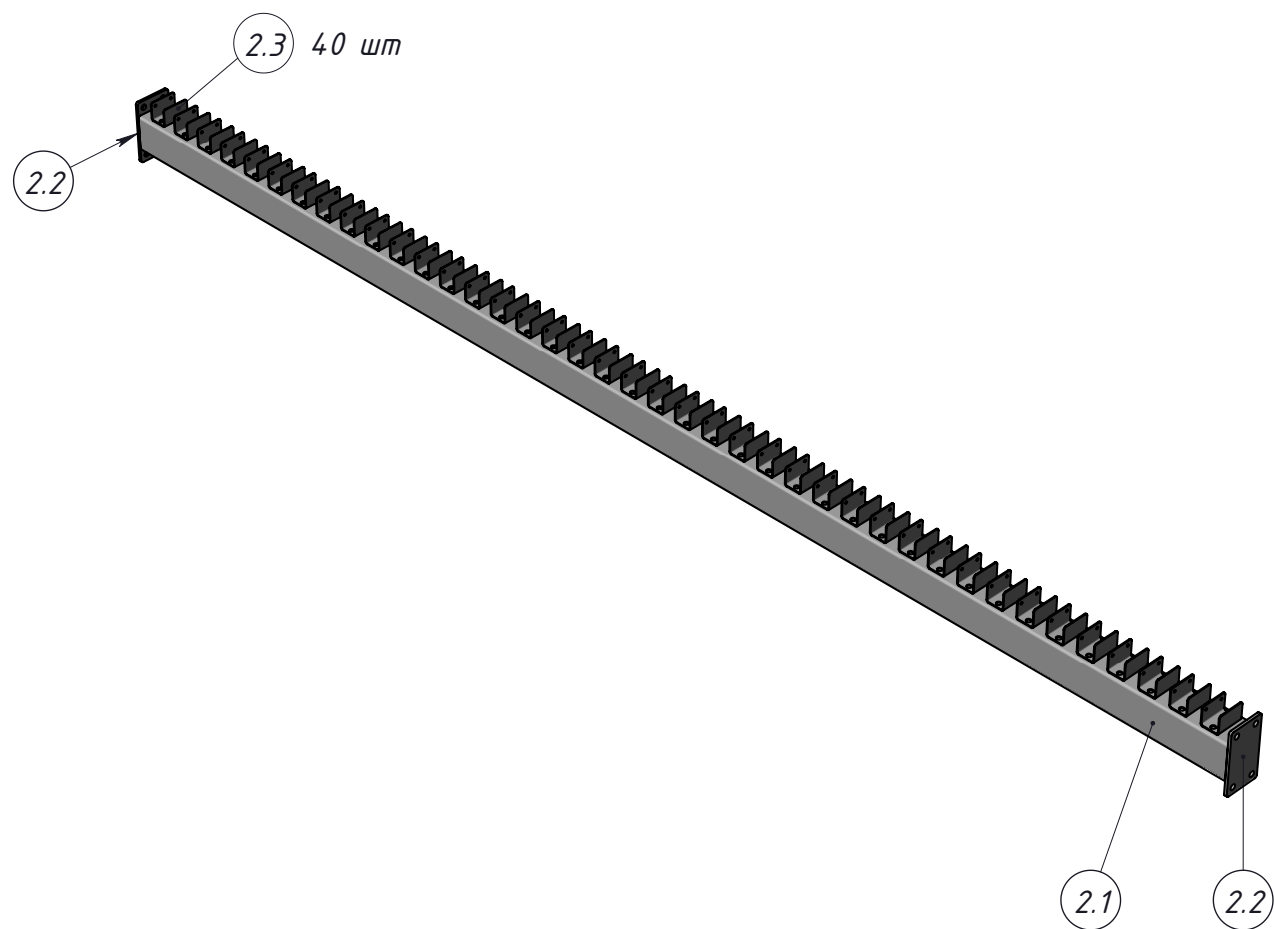
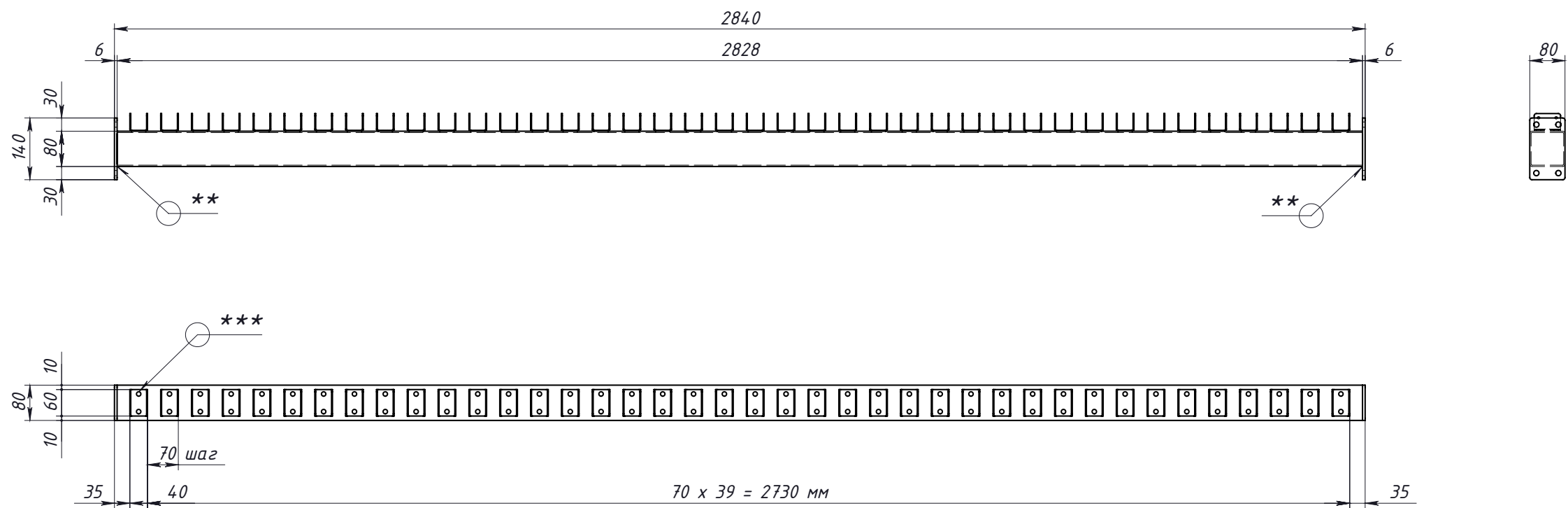
Пергола	Конструктор: К. С. Трайковский			ПЗ ПРОЕКТДЕВЕЛОПМЕНТ
Рама несущая (поз. 1) Сборочный чертеж	Дизайнер: А. И. Бегишев			
	Дата:	Масштаб	Лист 5	
	29.03.2022	1:20	Листов 13	

Балка в сборе (поз 2)

<i>Поз.</i>	<i>Наименование</i>	<i>Материал</i>	<i>Кол.</i>
	<u><i>Детали</i></u>		
<i>2.1</i>	<i>Балка продольная</i>	<i>Труба ПК - 80x80x3 - ГОСТ 32931-2015</i>	<i>1</i>
<i>2.2</i>	<i>Фланец</i>	<i>А-6 ГОСТ 19903-2015 Лист СтЗпс ГОСТ 380-2005</i>	<i>2</i>
<i>2.3</i>	<i>Скоба</i>	<i>Труба ПП - 80x40x2 - ГОСТ 32931-2015</i>	<i>40</i>

**Количество деталей указано на 1 балку. В изделии 2 балки.*


<i>Пергола прямая</i>	<i>Конструктор: К. С. Трайковский</i>	ПЗ ПРОЕКТДЕВЕЛОПМЕНТ
<i>Балка (поз. 2) Спецификация</i>	<i>Дизайнер: А. И. Бегишев</i>	
	<i>Дата:</i>	
	<i>Масштаб</i>	<i>Лист 6</i>
	<i>29.03.2022</i>	<i>1:1</i>
		<i>Листов 13</i>

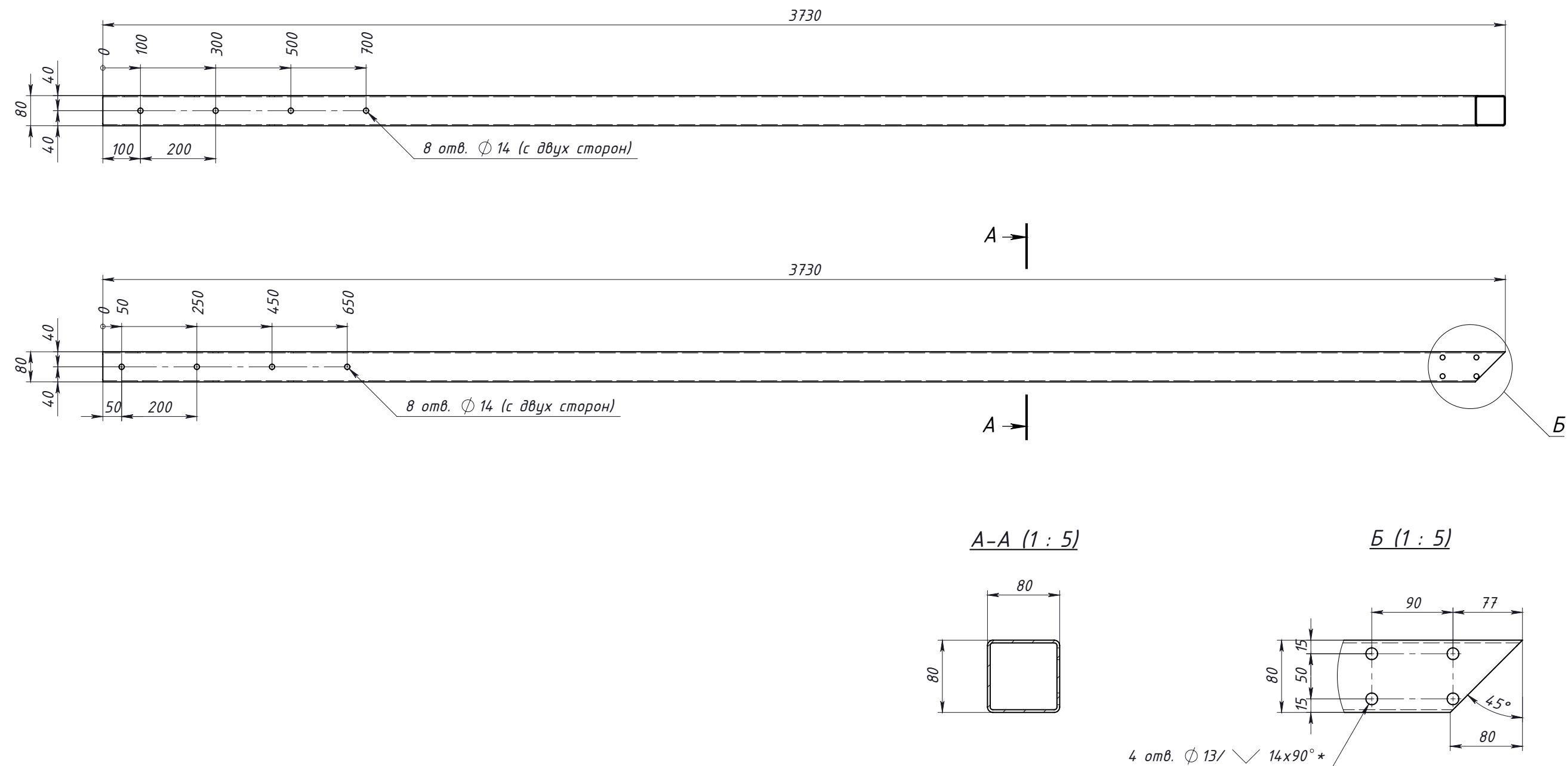


2 Балка в сборе
Количество: 2 шт.

** Стыки деталей варить по контуру. После сварки наружные швы зачистить в плоскость деталей, внутренние обработать с плавным переходом к основному материалу.
*** Скобы (поз. 2.3 – 40 шт.) приваривать методом электрозаклёпки с заплавлением отверстия

Область сварки зачистить от следов побежалости, брызги от сварки недопустимы.

Пергола	Конструктор: К. С. Трайковский			 ПРОЕКТДЕВЕЛОПМЕНТ
Балка (поз. 2) Сборочный чертёж	Дизайнер: А. И. Бегишев			
	Дата:	Масштаб	Лист 7	
	29.03.2022	1:12	Листов 13	

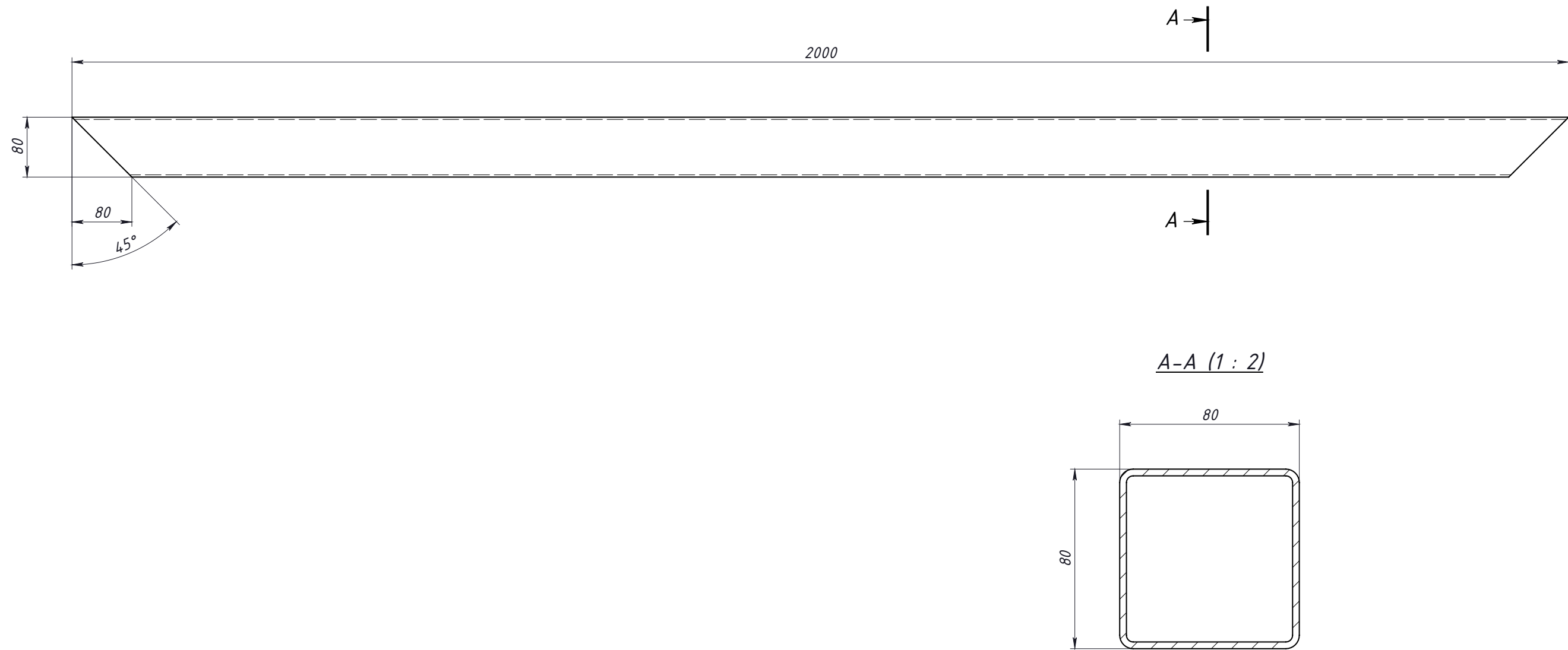


Поверхность деталей зачистить от ржавчины и загрязнений.
Заусенцы снять, острые кромки притупить R0,5

1.1 Столб левый
Количество: 2 шт.
Материал: Труба ПК - 80x80x3 - ГОСТ 32931-2015

1.2 Столб правый (зеркально)
Количество: 2 шт.
Материал: Труба ПК - 80x80x3 - ГОСТ 32931-2015

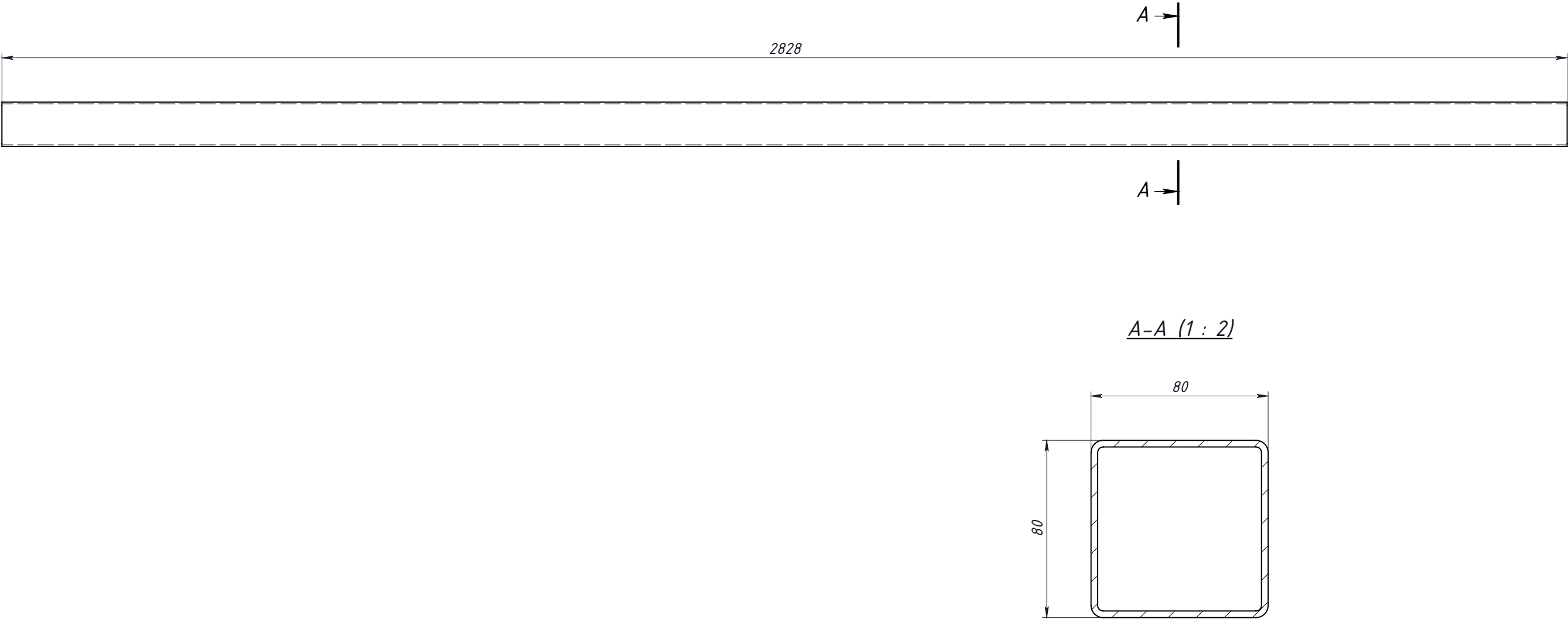
Пергола	Конструктор: К. С. Трайковский			ПЗ ПРОЕКТАДЕВЕЛОПМЕНТ
Детализовка	Дизайнер: А. И. Бегишев			
	Дата:	Масштаб	Лист 8	
	29.03.2022	1:12	Листов 13	



Поверхность деталей зачистить от ржавчины и загрязнений.
Заусенцы снять, острые кромки притупить R0,5

1.3 Балка
Количество: 2 шт.
Материал: Труба ПК - 80x80x3 - ГОСТ 32931-2015

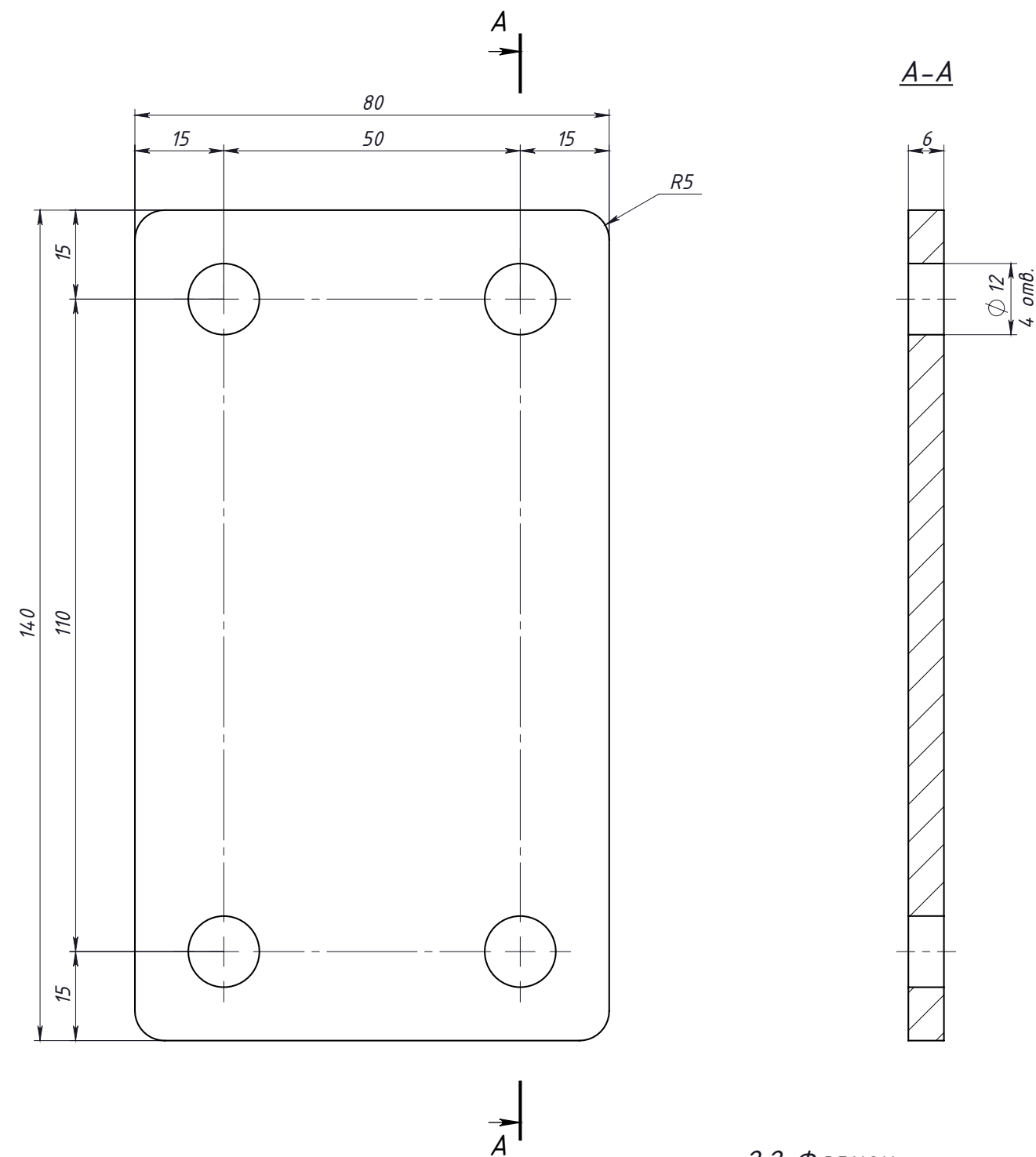
Пергола	Конструктор: К. С. Трайковский			ПЗ ПРОЕКТДЕВЕЛОПМЕНТ
Детализовка	Дизайнер: А. И. Бегишев			
	Дата:	Масштаб	Лист 9	
	29.03.2022	1:6	Листов 13	



Поверхность деталей зачистить от ржавчины и загрязнений.
Заусенцы снять, острые кромки притупить R0,5

2.1 Балка продольная
Количество: 2 шт.
Материал: Труба ПК – 80х80х3 – ГОСТ 32931-2015

Пергола	Конструктор: К. С. Трайковский			ПЗ ПРОЕКТАДЕВЕЛОПМЕНТ
Детализовка	Дизайнер: А. И. Бегишев			
	Дата:	Масштаб	Лист 10	
	29.03.2022	1:8	Листов 13	

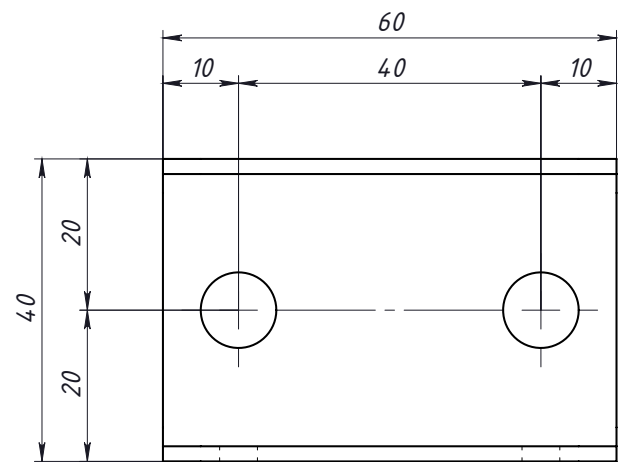
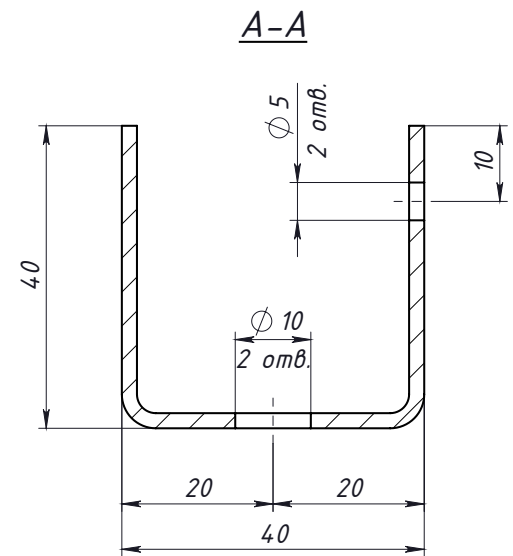
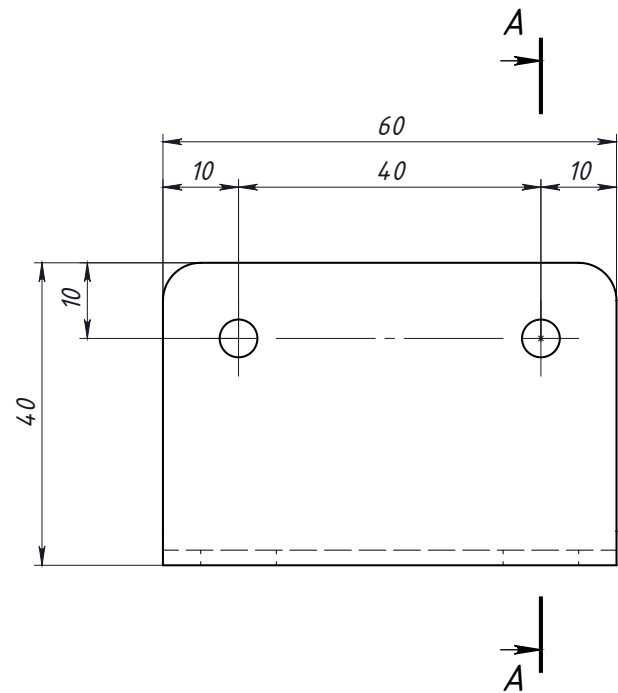
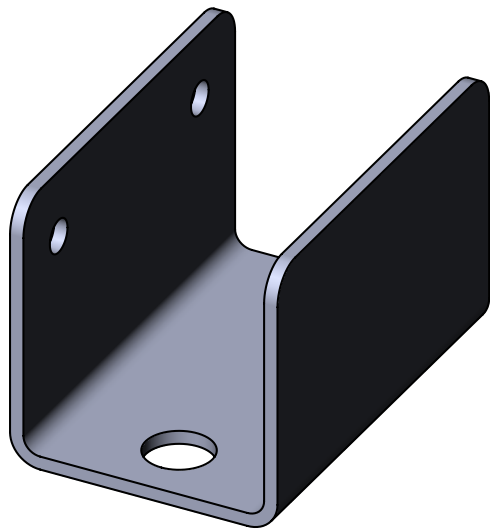


Поверхность деталей зачистить от ржавчины и загрязнений.
Заусенцы снять, острые края притупить R0,5

2.2 Фланец
Количество: 4 шт.
А-6 ГОСТ 19903-2015
Материал: Лист Ст3пс ГОСТ 380-2005

Файл для ЧПУ:
"Пергола_02 02_6 мм_4 шт.DXF"

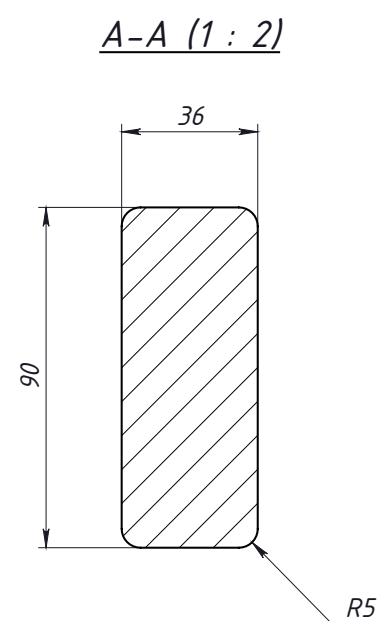
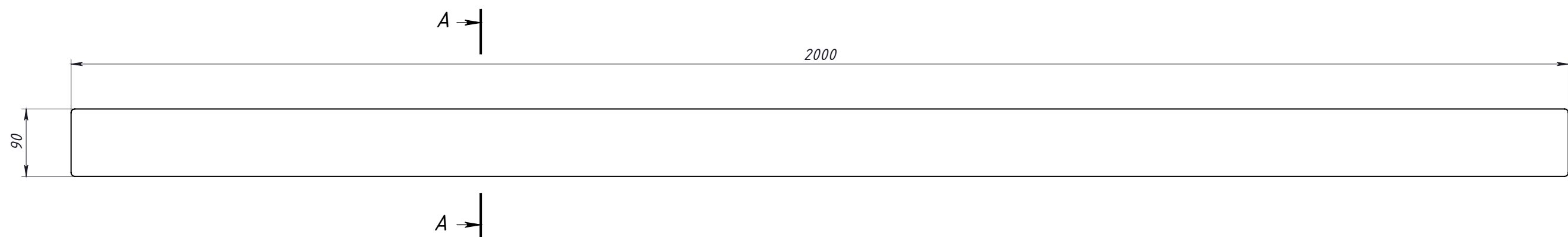
Пергола	Конструктор: К. С. Трайковский			ПЗ ПРОЕКТДЕВЕЛОПМЕНТ
Деталировка	Дизайнер: А. И. Бегишев			
	Дата:	Масштаб	Лист 11	
	29.03.2022	1:1	Листов 13	



2.3 Скоба
Количество: 80 шт.
Материал: Труба ПП – 80х40х2 – ГОСТ 32931-2015

Поверхность деталей зачистить от ржавчины и загрязнений.
Заусенцы снять, острые кромки притупить R0,5

Пергола	Конструктор: К. С. Трайковский			<div>ПЗ</div> <div>ПРОЕКТДЕВЕЛОПМЕНТ</div>
Деталировка	Дизайнер: А. И. Бегишев			
	Дата:	Масштаб	Лист 12	
	29.03.2022	1:1	Листов 13	



Неуказанные радиусы R=5 мм

Поверхность шлифовать перед покраской абразивом зернистостью P120

3 Брусok
Материал: Брусok сорт 1 сосна
Количество: 40 шт.

Пергола	Конструктор: К. С. Трайковский			ПЗ ПРОЕКТДЕВЕЛОПМЕНТ
Деталировка	Дизайнер: А. И. Бегишев			
	Дата:	Масштаб	Лист 13	
	29.03.2022	1:6	Листов 13	