

ООО "ПФ "АДМ"

Указатель дорожный Г-образный
с размерами информационного поля
4000x1400 мм

КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИРОВОЧНЫЕ
ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Габаритные размеры: 6725x2787 мм

Адрес: Московская обл., г. Красногорск, ул. Международная, 12

Шифр МСК.08.17-111.00.000КМД

Инженер-конструктор

Ермаков Я.

ГИП

Ульянов В.

г. Москва, 2017

Ведомость чертежей основного комплекта проектной документации

Общие данные

1. Исходные данные.
 1.1 Адрес объекта: Московская обл., г. Красногорск, ул. Международная, 12.
 1.2 Техническое задание
 1.3 Проектная документация разработана в соответствии с нормативными документами по строительству, действующими на территории РФ:
 - СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия",
 - СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции",
 - ГОСТ 21.1101-2009 "Основные требования к проектной и рабочей документации"
 - ГОСТ 21.502-2007 "Правило выполнения к проектной и рабочей документации металлических конструкций"
 2. Конструктивное решение.
 Отдельностоящий дорожный указатель представляет собой сварную несущую металлоконструкцию с информационными поверхностями из алюмокомпозитных панелей размерами 3300x1400 мм и 700x1400 мм. Стойка указателя изготовлена из стальной трубы ф273x5. Конструкция указателя устанавливается на фундаментный блок. Крепление осуществляется шпильками М24, заложенными в фундамент. В проекте указан общий вид фундамента и принципиальное решение. Рабочие чертежи фундамента разрабатываются по отдельному проекту для каждого индивидуального места установки указателя, на основании проведенных геологических изысканий, характера и особенности насыпи, характера имеющейся подпорной стены тротуара.
 3. Указания к разработке чертежей, изготовлению и монтажу металлоконструкций.
 3.1. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями:
 - ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия";
 - СП53-101-98 "Изготовление и контроль качественных строительных конструкций";
 - МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций" (к СНиП 3.03.01-87;
 3.2. Материалы для сварки принимать по таблице 55, приложения 2 СНиП II-23-81 "Стальные конструкции. Нормы проектирования":
 - Применяемые электроды должны соответствовать ГОСТ 9467-75;
 - Категории и уровни качества сварных швов в соответствии с ГОСТ 23118-99.
 4. Антикоррозийная защита.
 4.1. Защиту металлоконструкций от коррозии производить на заводе-изготовителе двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 25129-82 по грунту ГФ-01 - 1 слой, общей толщиной 25 мкм.
 4.2. Поверхности металлоконструкций должны иметь третью степень очистки от окислов по ГОСТ 9.402-80* и первую степень обезжиривания. Работы по окраске конструкций производить в соответствии со СНиП 3.04.03-85 "Правила производства и приемки работ. Защита стальных конструкций от коррозии" и ГОСТ 12.3.035-84 "Работы окрасочные. Требования безопасности".
 Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать V классу по ГОСТ 9.032-74*.
 4.3 Места монтажных швов после окончательного закрепления, а также элементы конструкций с нарушением заводской окраски, окрасить вышеуказанным покрытием.
 5. Эксплуатация и обслуживание.
 5.1 Любые работы по эксплуатации и обслуживанию установки проводить в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 и 12-04-2002.
 5.2 Проводить визуальный контроль целостности лакокрасочного покрытия, выявления остаточной деформации, а также состояние сварных соединений металлоконструкций с периодичностью не реже одного раза в год.

№	Обозначение	Наименование	Примечание
1	МСК.08.17-111.00.000ОД	Общие данные	1 лист
2	МСК.08.17-111.00.000МЧ	Указатель монтажный чертеж	1 лист
3	МСК.08.17-111.01.000СБ	Указатель	2 листа
4	МСК.08.17-111.01.100СБ	Стойка	2 листа
5	МСК.08.17-111.01.200СБ	Рама	2 листа
6	МСК.08.17-110.01.200СБ	Секция верхняя	2 листа
7	МСК.08.17-110.01.300СБ	Секция нижняя	2 листа
8	МСК.08.17-111.02.000СБ	Фундаментный блок	1 лист
9	МСК.08.17-111.02.100СБ	Анкерная группа	2 листа

					МСК.08.17-111.00.000ОД			
					Указатель общие данные	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Ермаков						
Пров.								
ГИП		Ульянов В.						
Нач. КБ								
Н.контр.								
Утв.								
					Московская обл., г. Красногорск, ул. Международная, 12	ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i>		

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

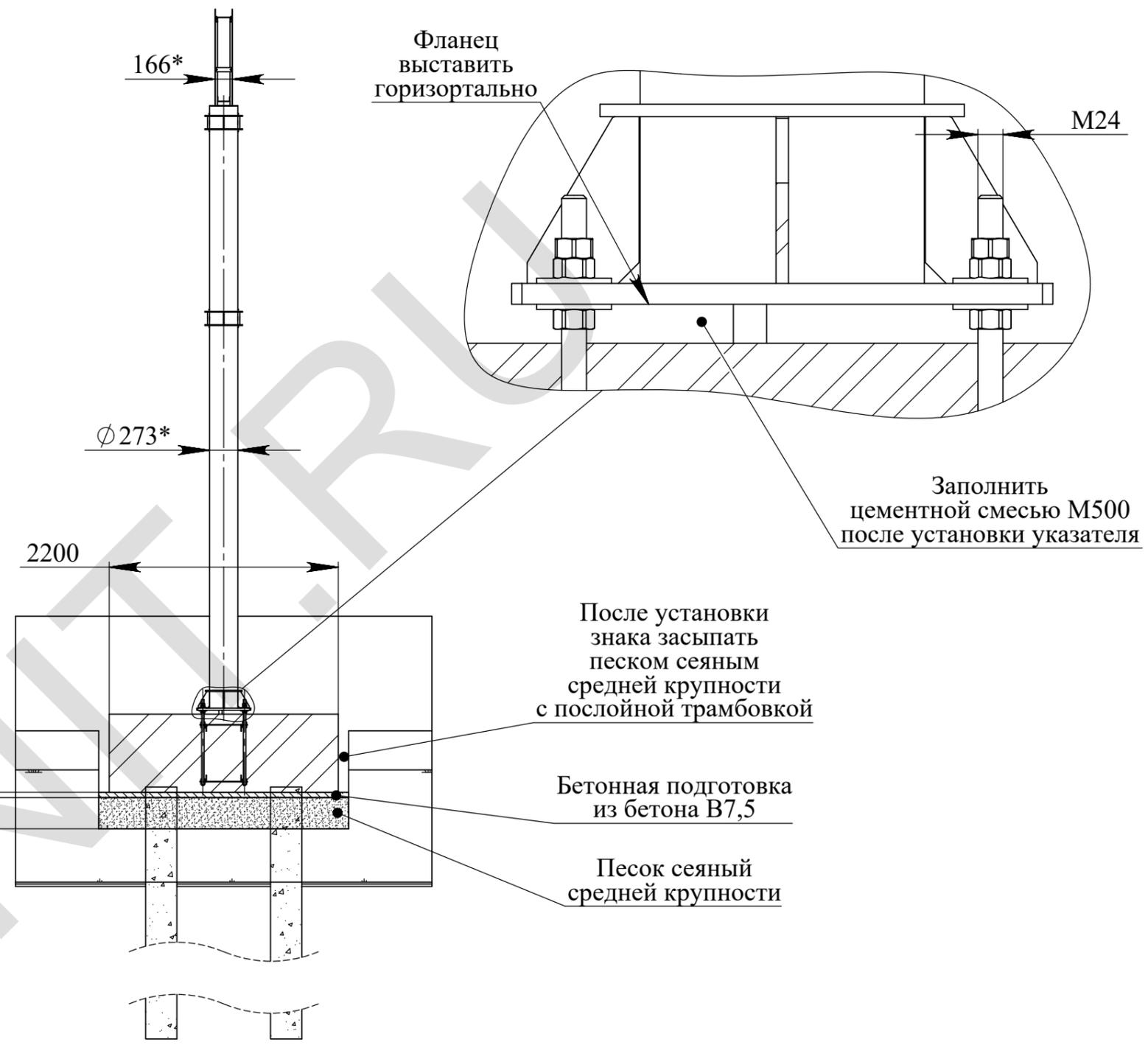
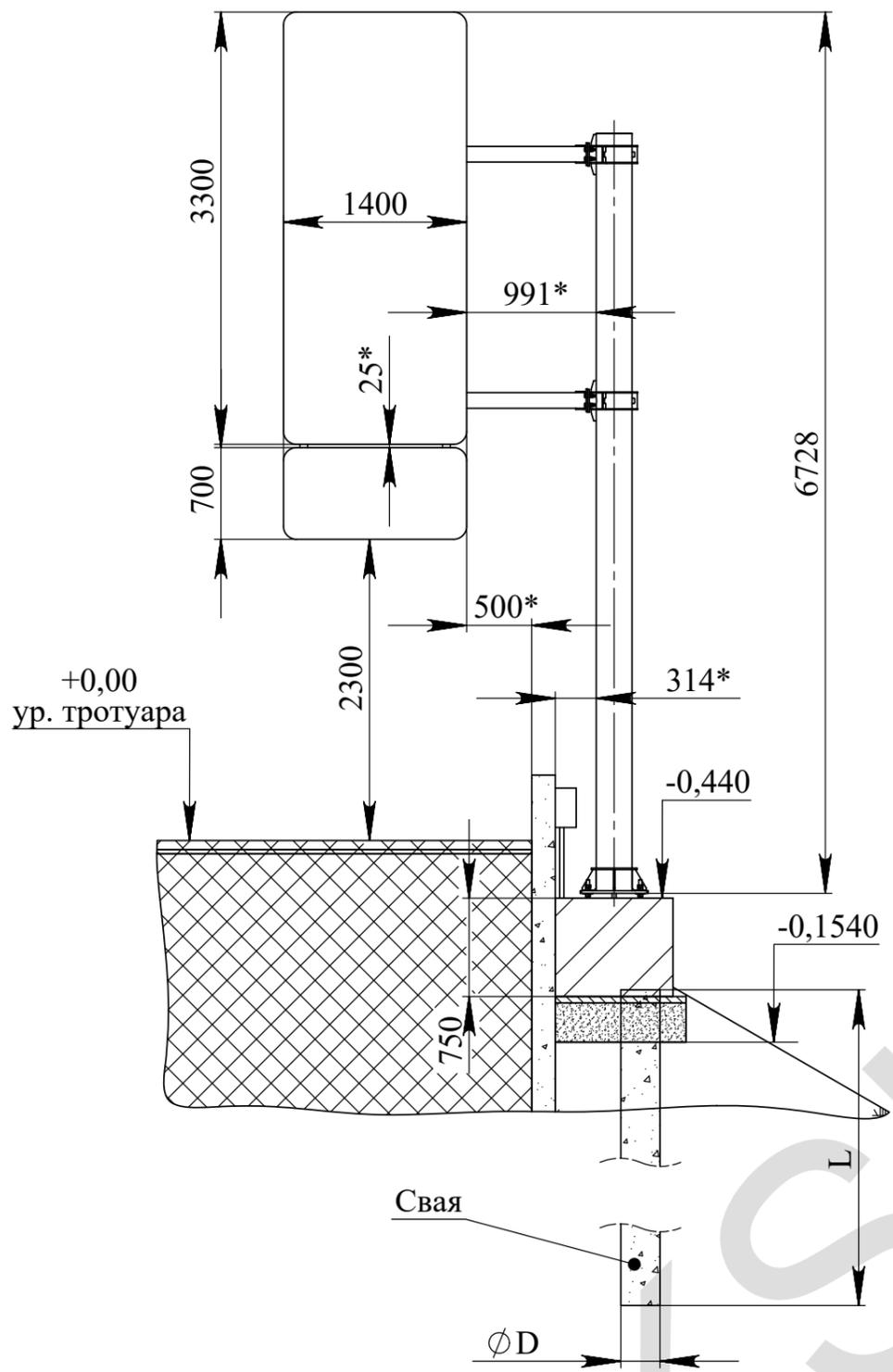
Име. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

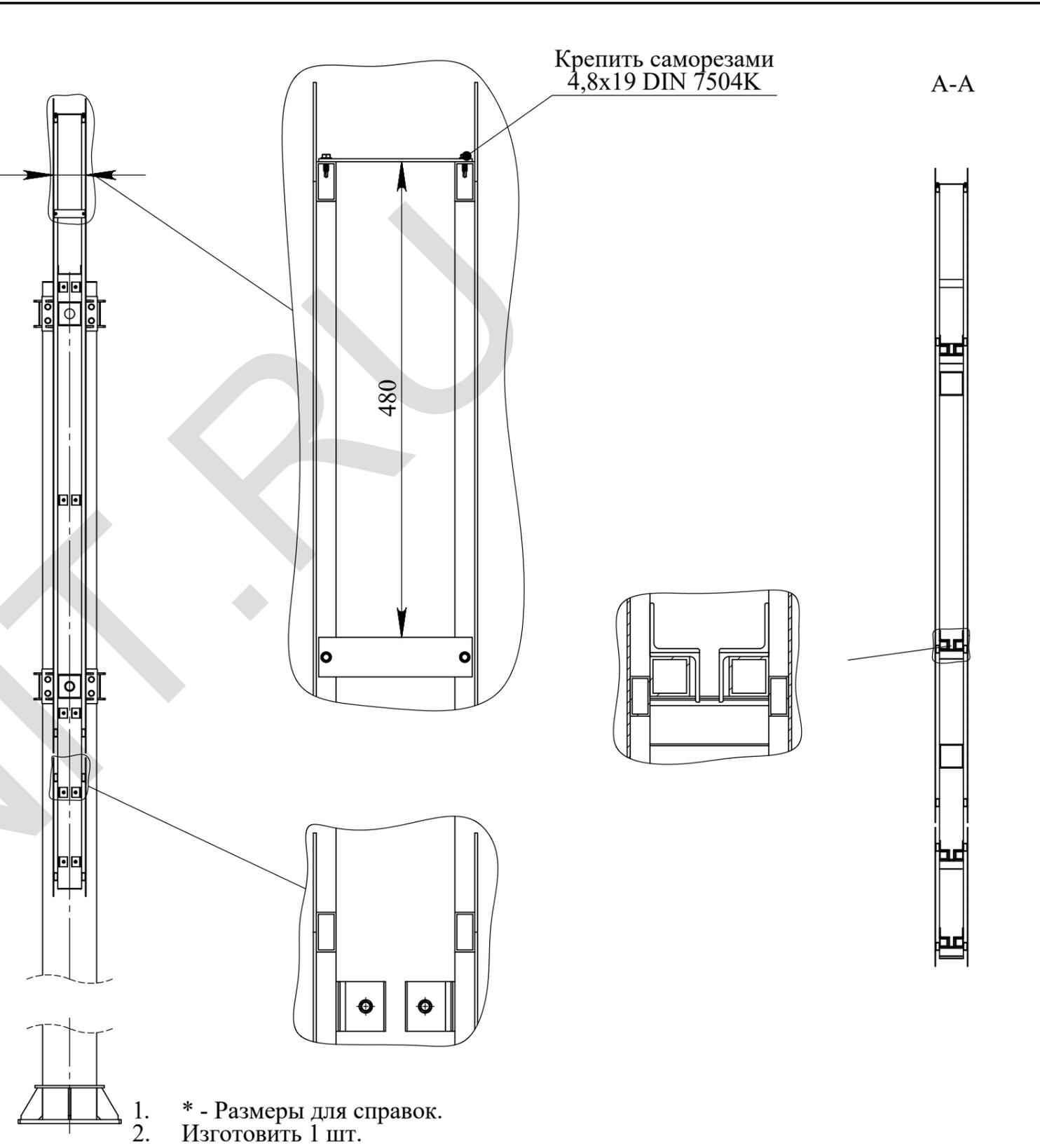
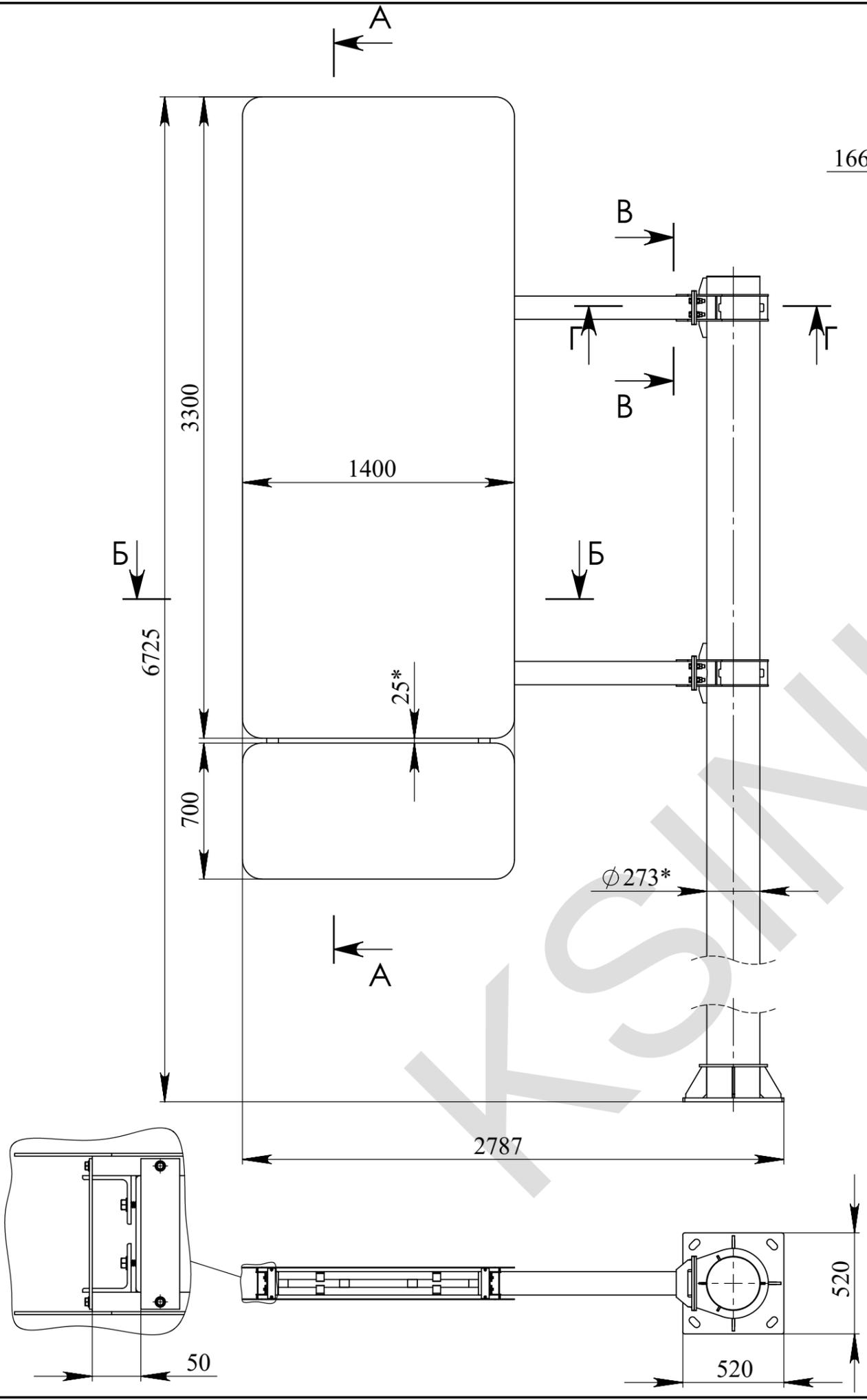
Перв. примен.	Справ. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.



- * - Размеры для справок.
- Рабочие чертежи фундамента разрабатываются по отдельному проекту для каждого индивидуального места установки указателя, на основании проведенных геологических изысканий, характера и особенности насыпи, характера имеющейся подпорной стены тротуара.
- Сборку указателя см. на чертеже МСК.08.17-111.01000СБ.

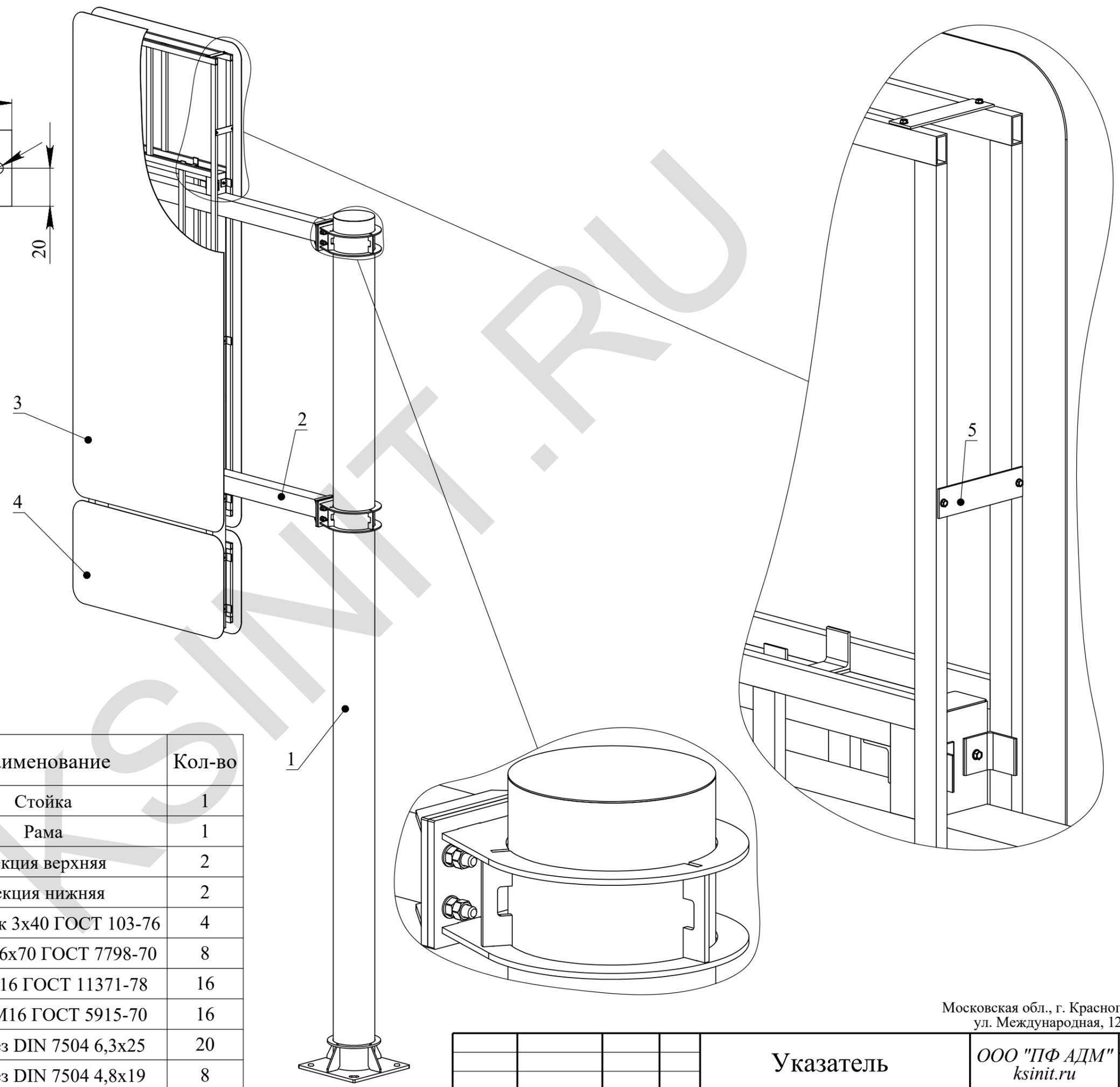
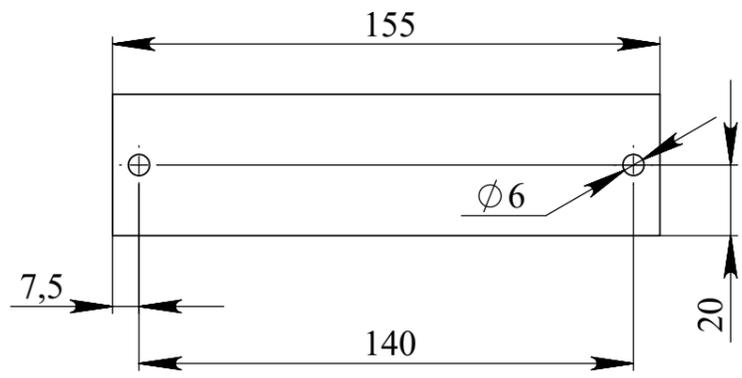
МСК.08.17-111.00.000МЧ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ермаков			
Пров.				
Т.контр.				
Нач.отд.				
Н.контр.				
Утв.				
Указатель монтажный чертеж				Лит. Масса Масштаб
Московская обл., г. Красногорск, ул. Международная, 12				1:50
ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru				Лист: 1 Листов: 1

Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.



Изм.					МСК.08.17-111.01.000СБ			
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Указатель		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ермаков						612.21	1:25
Пров.						Лист: 1	Листов: 3	
Т.контр.						ООО "ПФ АДМ"		
Нач.отд.						ksinit.ru		
Н.контр.						Московская обл., г. Красногорск, ул. Международная, 12		
Утв.								

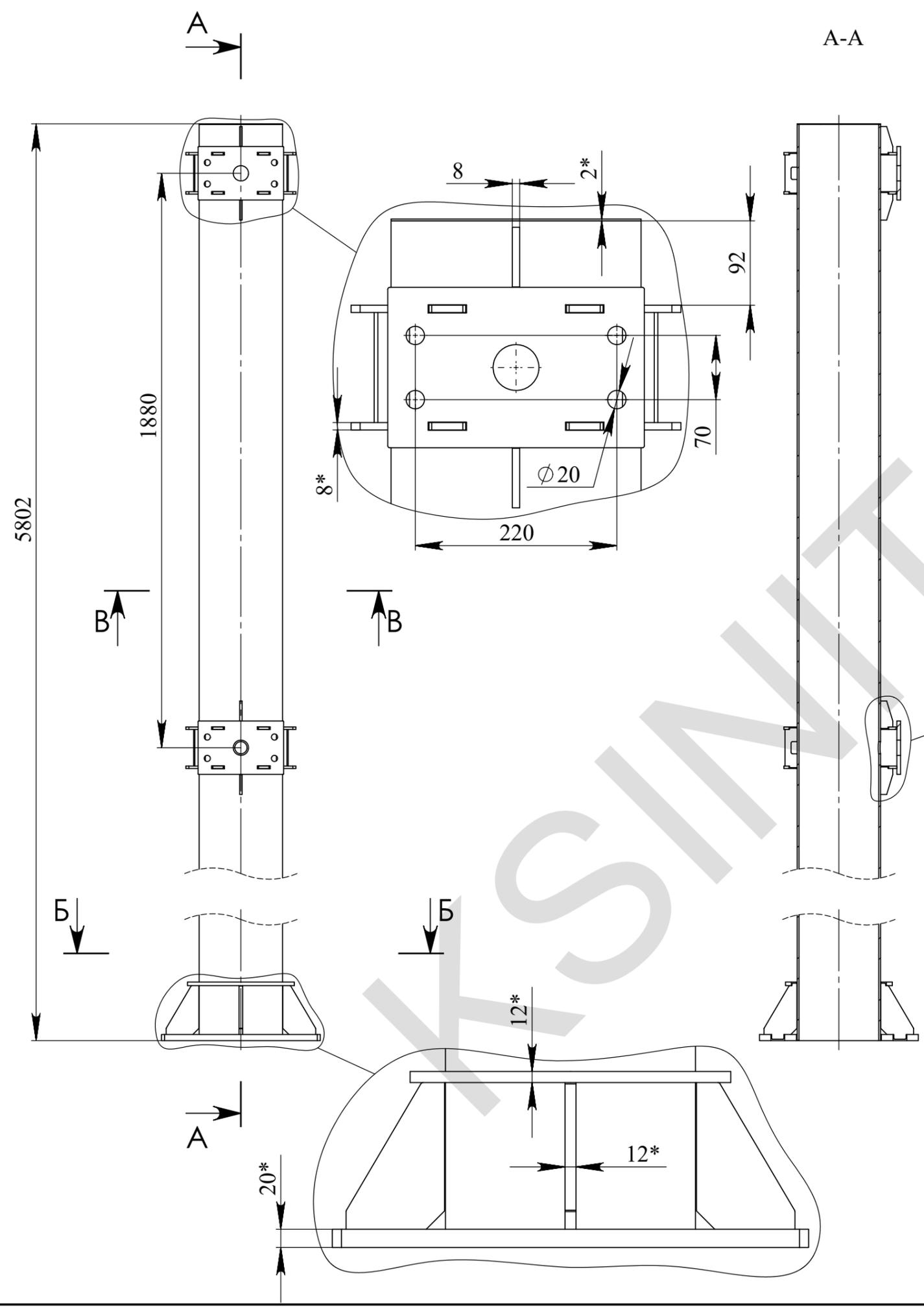
Дет. поз. 5



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	МСК.08.17-111.01.100СБ	Стойка	1
2	МСК.08.17-111.01.200СБ	Рама	1
3	МСК.08.17-110.01.200СБ	Секция верхняя	2
4	МСК.08.17-110.01.300СБ	Секция нижняя	2
5		Полоса гк 3x40 ГОСТ 103-76	4
-		Болт М16x70 ГОСТ 7798-70	8
-		Шайба 16 ГОСТ 11371-78	16
-		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	16
-		Саморез DIN 7504 6,3x25	20
-		Саморез DIN 7504 4,8x19	8

Московская обл., г. Красногорск,
ул. Международная, 12

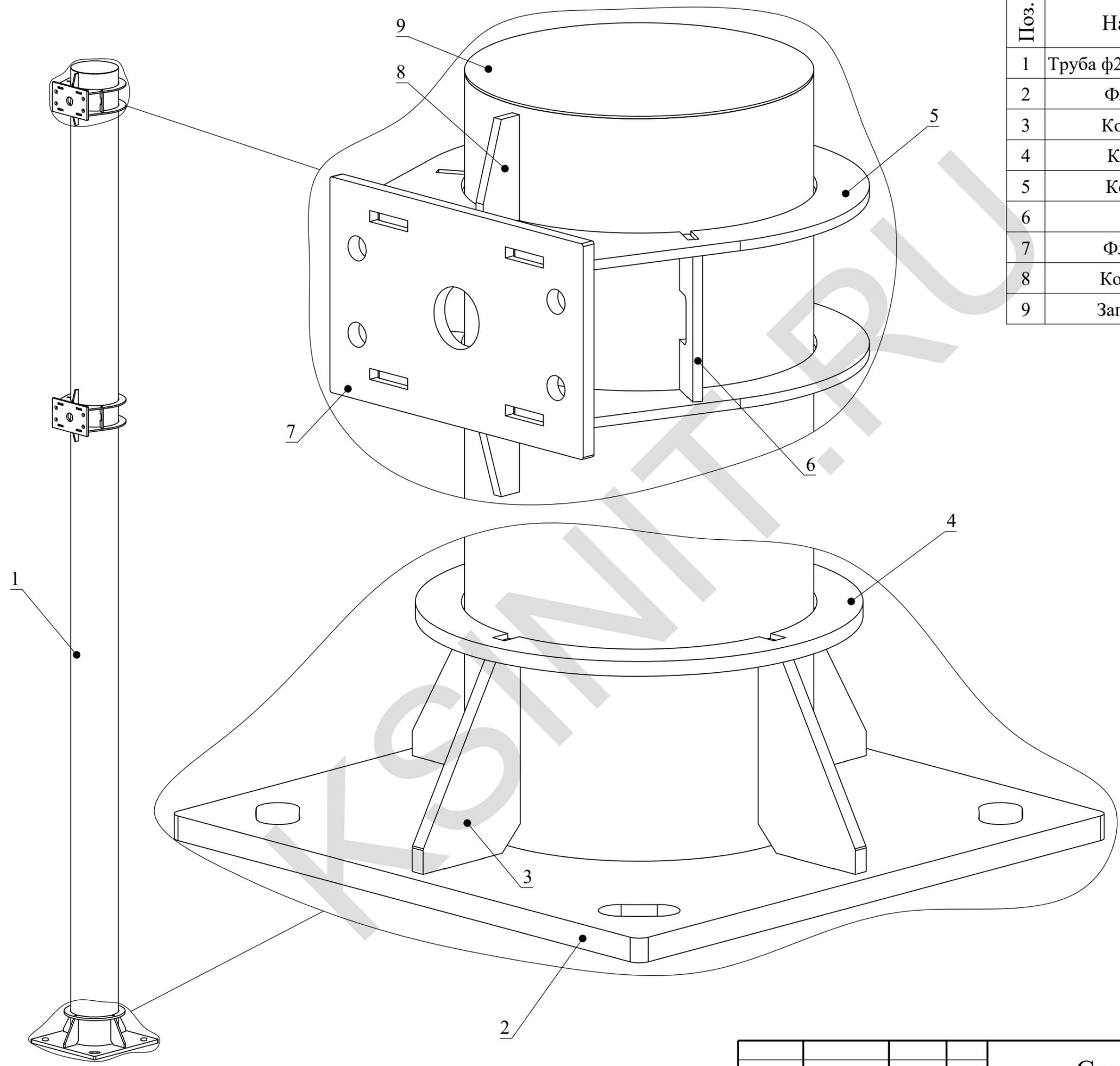
Ивв.№ подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.



- * - Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
- Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
- Детали поз. 2-9 вырезать лазерной резкой.
- Изготовить 1 шт.

МСК.08.17-111.01.100СБ						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Ермаков					
Пров.						
Т.контр.						
Нач.отд.						
Н.контр.						
Утв.						
Стойка				Лит.	Масса	Масштаб
					290.28	1:15
				Лист: 1	Листов: 3	
Московская обл., г. Красногорск, ул. Международная, 12				ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru		

Перв. примен.	Справ. №	Подп. и дата	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.



Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Труба ф273х5 ГОСТ 10704-91	5800	1
2	Фланец нижний	-	1
3	Косынка нижняя	-	4
4	Кольцо нижнее	-	1
5	Кольцо верхнее	-	4
6	Перемычка	-	6
7	Фланец верхний	-	2
8	Косынка верхняя	-	4
9	Заглушка верхняя	-	1

Московская обл., г. Красногорск,
ул. Международная, 12

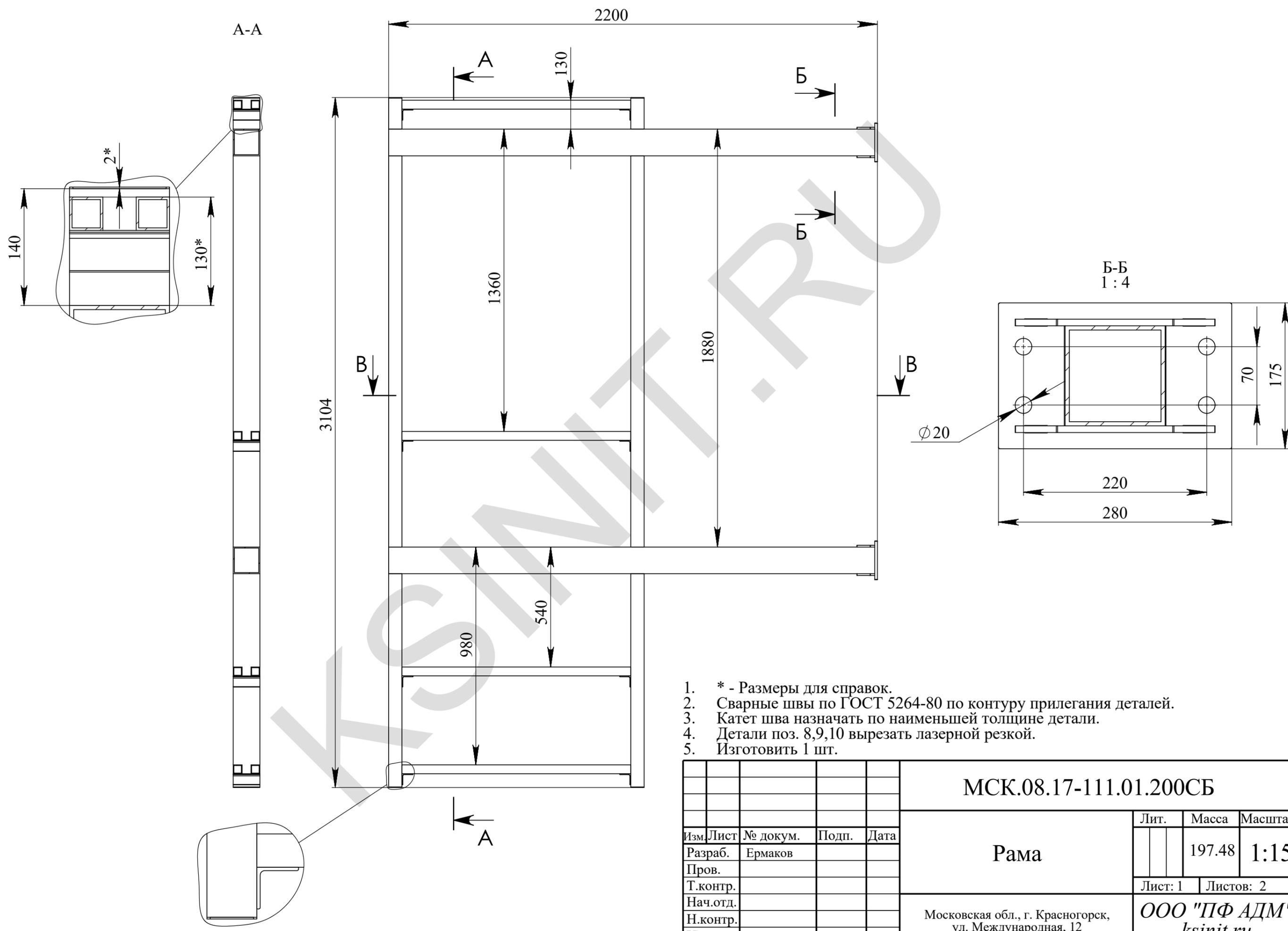
--	--	--	--	--

Стойка

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
3

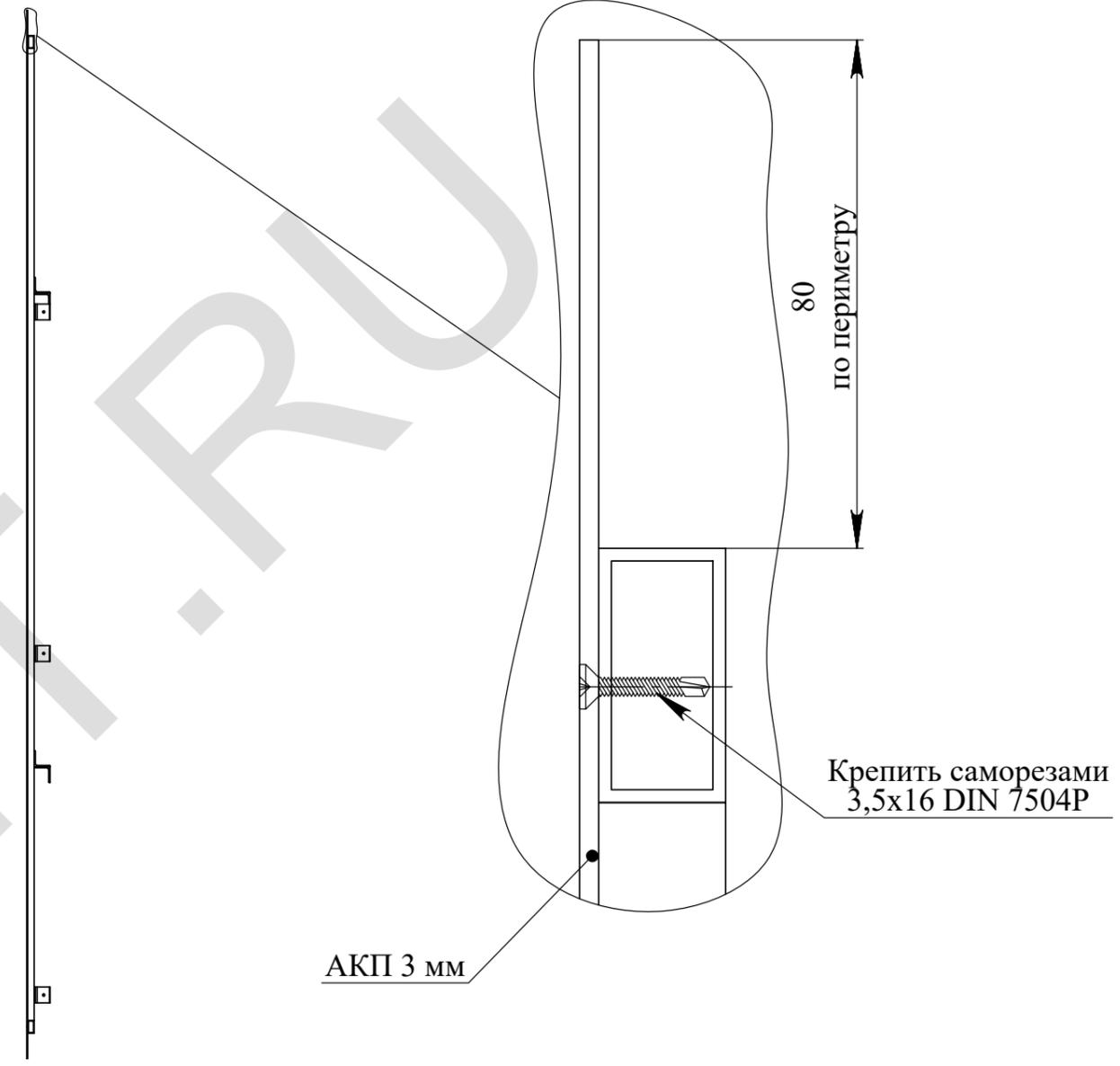
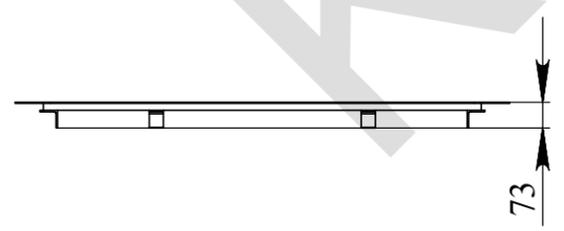
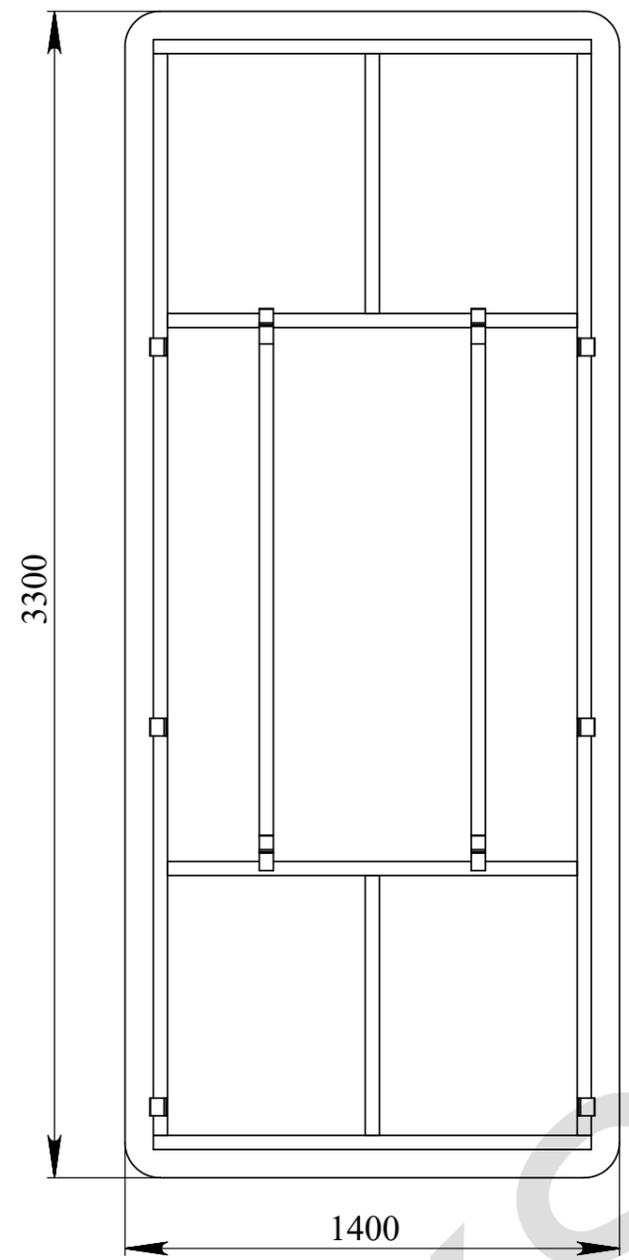
Инов.№ подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.



- * - Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
- Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
- Детали поз. 8,9,10 вырезать лазерной резкой.
- Изготовить 1 шт.

МСК.08.17-111.01.200СБ						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Ермаков					
Пров.						
Т.контр.						
Нач.отд.						
Н.контр.						
Утв.						
Рама				Лит.	Масса	Масштаб
					197.48	1:15
				Лист: 1	Листов: 2	
Московская обл., г. Красногорск, ул. Международная, 12				ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru		

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.

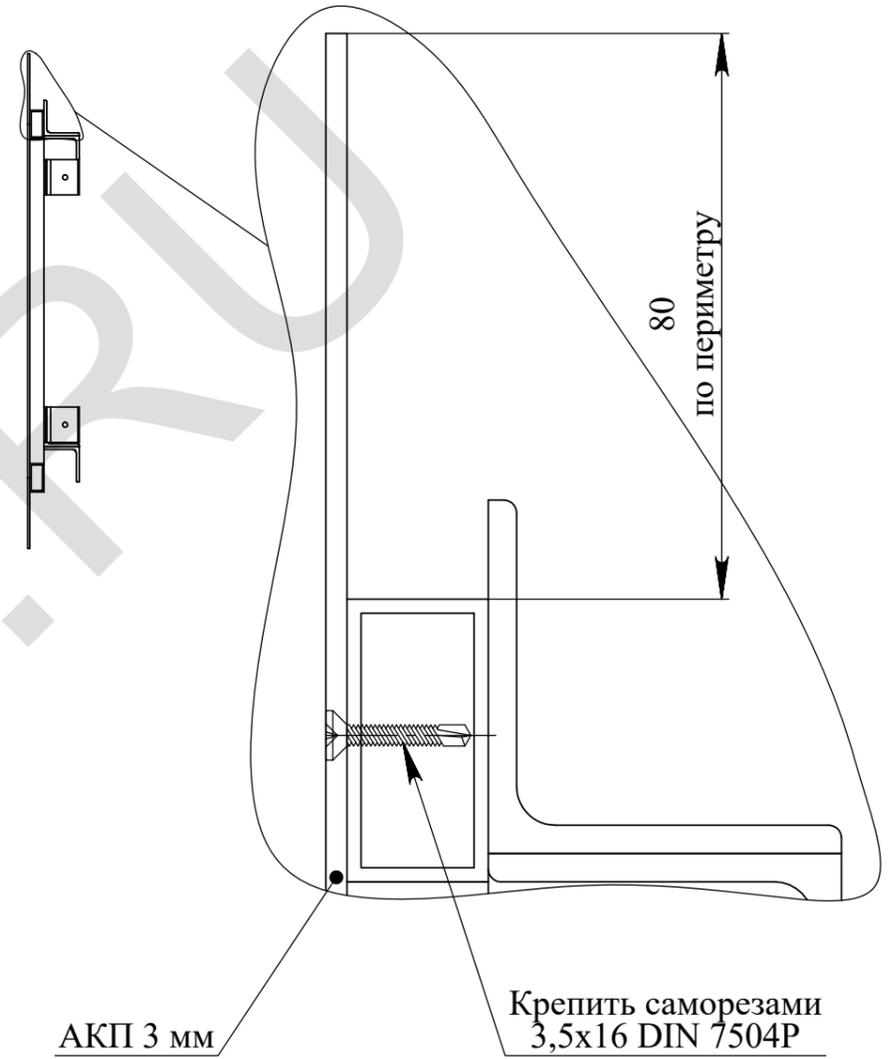
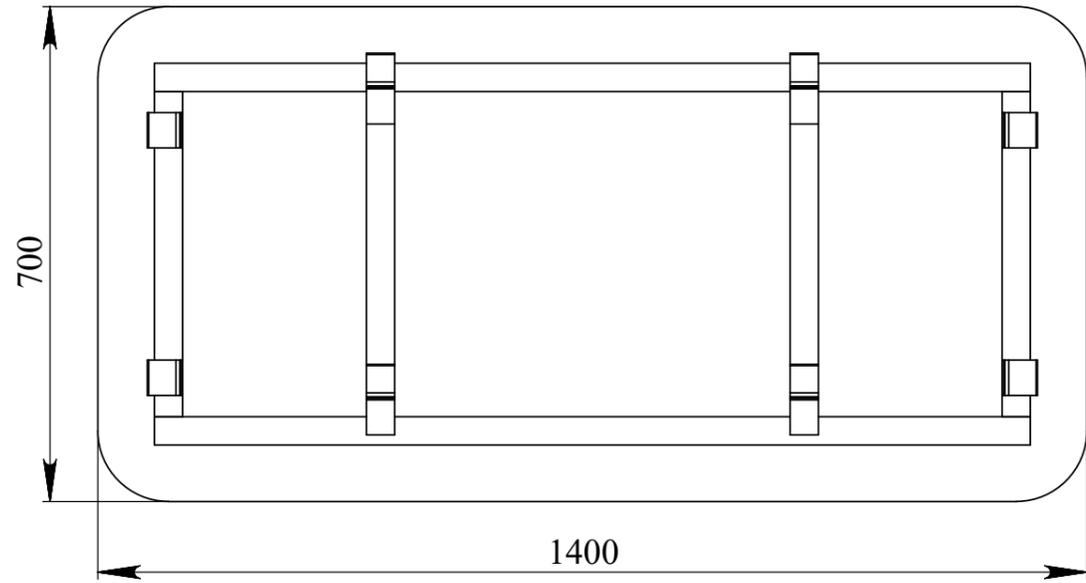


- * - Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
- Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
- Изготовить 2 шт.

					МСК.08.17-110.01.200СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Секция верхняя	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ермаков						47.80	1:20
Пров.						Лист: 1 Листов: 2		
Т.контр.						ООО "ПФ АДМ"		
Н.контр.						ksinit.ru		
Утв.					Московская обл., г. Красногорск, ул. Международная, 12			

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

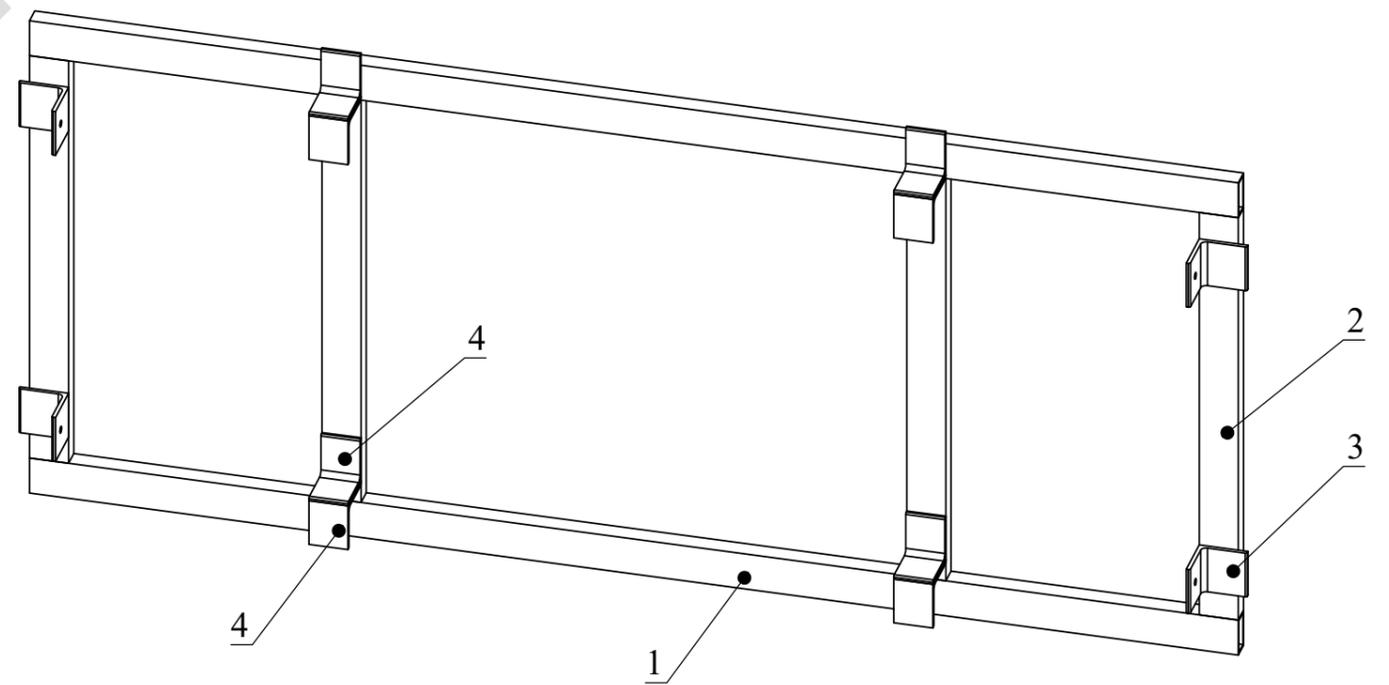
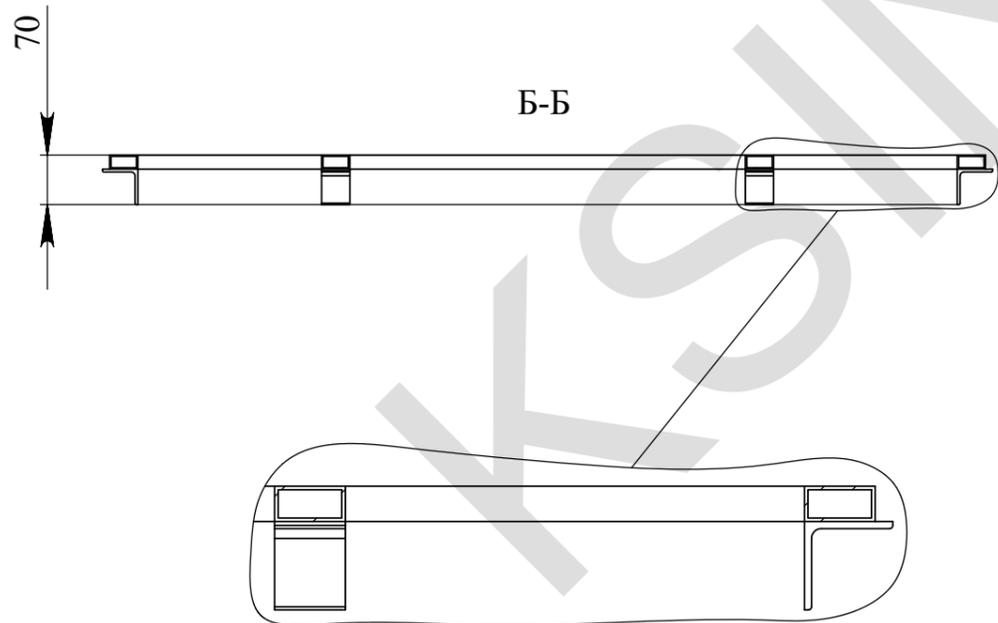
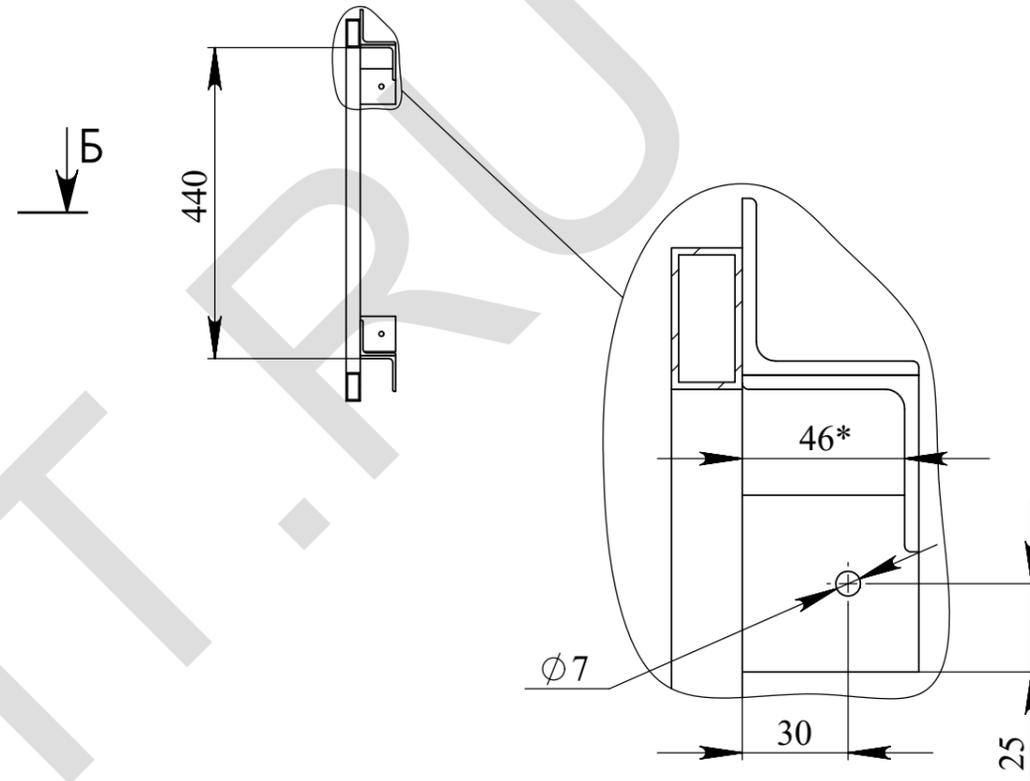
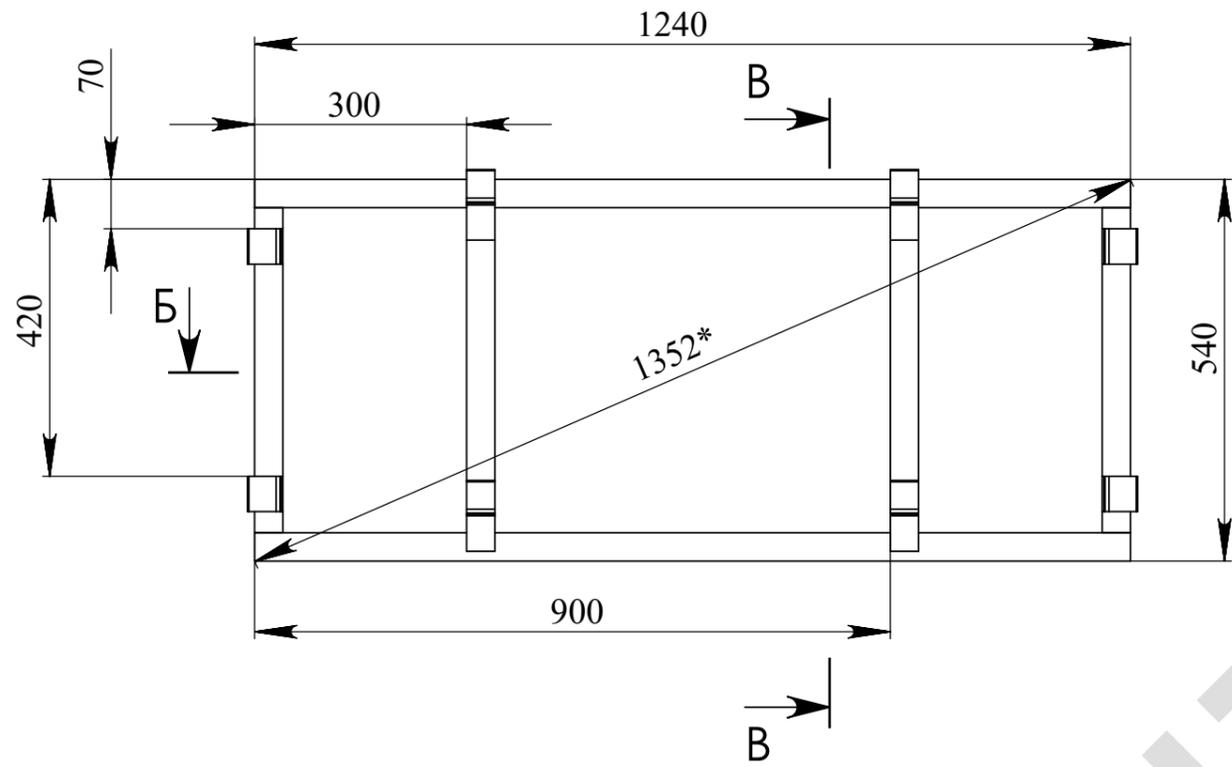
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



- * - Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
- Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
- Изготовить 2 шт.

					МСК.08.17-110.01.300СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Секция нижняя	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ермаков						13.12	1:10
Пров.						Лист: 1 Листов: 2		
Т.контр.						ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru		
Нач.отд.								
Н.контр.					Московская обл., г. Красногорск, ул. Международная, 12			
Утв.								

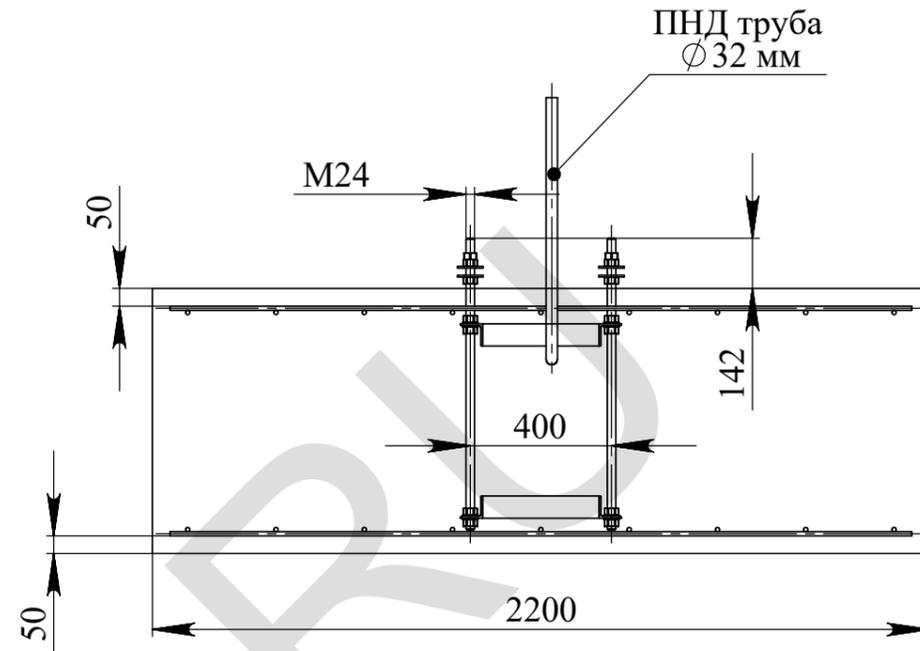
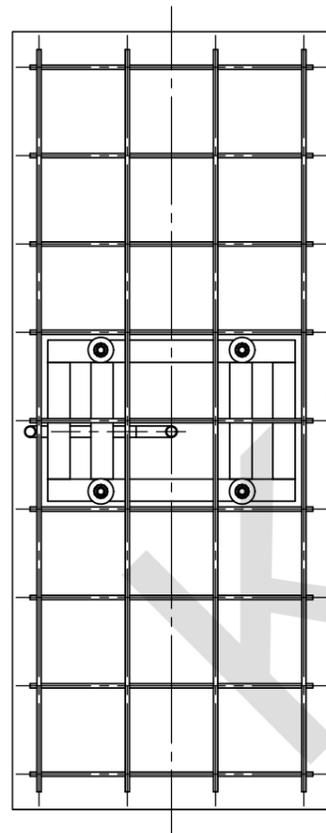
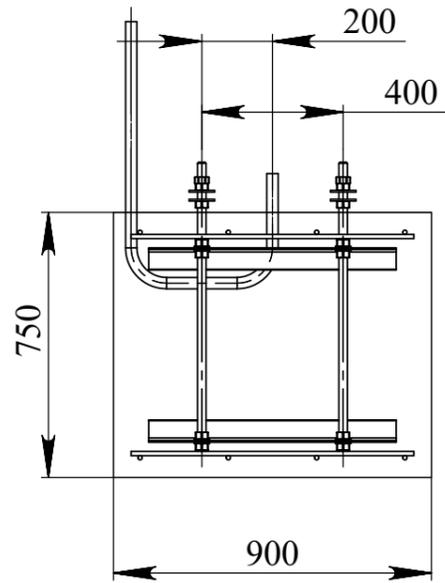
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Труба 40x20x2 ГОСТ 8645-68	1240	2
2	Труба 40x20x2 ГОСТ 8645-68	460	4
3	Уголок 50x4 ГОСТ 8509-93	50	4
4	Уголок 50x4 ГОСТ 8509-93	40	8



Московская обл., г. Красногорск,
ул. Международная, 12

Перв. примен.
Справ. №

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

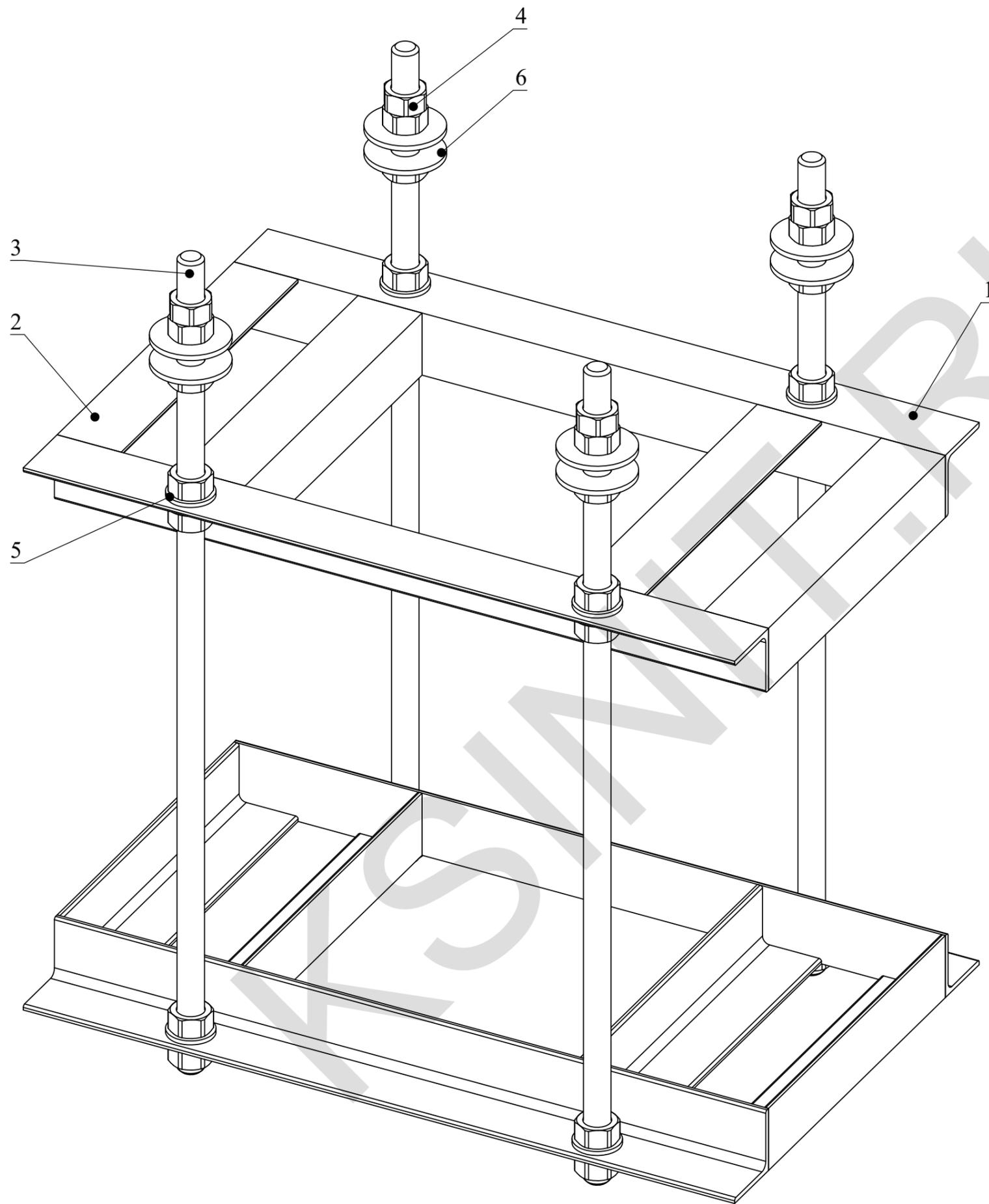


1. Чертеж фундамента имеет принципиальный характер.
2. Рабочие чертежи фундамента разрабатываются по отдельному проекту для каждого индивидуального места установки указателя, на основании проведенных геологических изысканий, характера и особенности насыпи, характера имеющейся подпорной стены тротуара.

					МСК.08.17-111.02.000СБ				
					Фундаментный блок				
					общий вид и конструктивное решение				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб		
Разраб.	Ермаков					3416	1:20		
Пров.					Лист: 1		Листов: 1		
Т.контр.					Московская обл., г. Красногорск, ул. Международная, 12				
Нач.отд.				ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i>					
Н.контр.									
Утв.									

Перв. примен.
Справ. №

Индв. № подл.
Подл. и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл.
Подл. и дата



Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93	700	4
2	Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93	330	8
3	Шпилька M24 DIN975	825	4
4	Гайка M24 ГОСТ 5915-70	-	28
5	Шайба 24 ГОСТ 11371-78	-	16
6	Шайба 24 ГОСТ 6958-78	-	8

Московская обл., г. Красногорск,
ул. Международная, 12

--	--	--	--

Анкерная группа

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
2