

ООО "ПФ "АДМ"

Световая вывеска
"Большой плюс"

КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИРОВОЧНЫЕ
ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Габаритные размеры: 9700x800x150 мм
Адрес: г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

Шифр МСК.08.15-050.000КМД

Инженер-конструктор

Ермаков Я.В.

г. Москва, 2015

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата	Справ. №	Перв. примен.

Общие данные

Проект рекламно-информационной вывески:

1. Исходные данные.
 - 1.1 Адрес объекта: г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1.
 - 1.2 Техническое задание
 - 1.3 Проектная документация разработана в соответствии с нормативными документами по строительству, действующими на территории РФ.
2. Конструктивное решение

Габаритные размеры рекламно-информационной вывески - 9700x800x150 мм, масса - 200 кг. Каркас вывески изготовлен из стальных труб 40x20x2, 20x20x1,5 и облицован алюмокомпозитными листами толщиной 3 мм. На лицевой поверхности отфрезерованы элементы в виде букв. С задней стороны алюмокомпозитных листов подклеены панели из молочного акрила толщиной 3 мм. Вывеска крепится на горизонтальные прогоны из стальных труб 40x20x2. Прогоны, в свою очередь крепятся к несущим кронштейнам также из стальных труб 40x20x2. После монтажа вывески зафиксировать зацепы кровельными саморезами 4,8x16.
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*.

					МСК.08.15-050.0000Д			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вывеска общие данные	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Ермаков						
Пров.								
Т.контр.								
Нач. КБ								
Н.контр.					"Большой Плюс" г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1	ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i>		
Утв.								

Перв. примен.

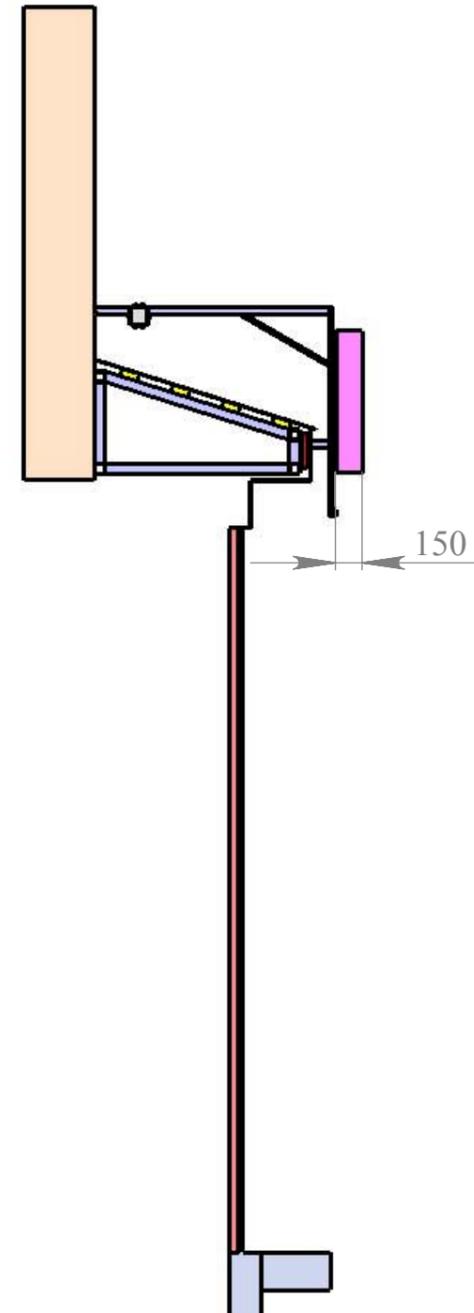
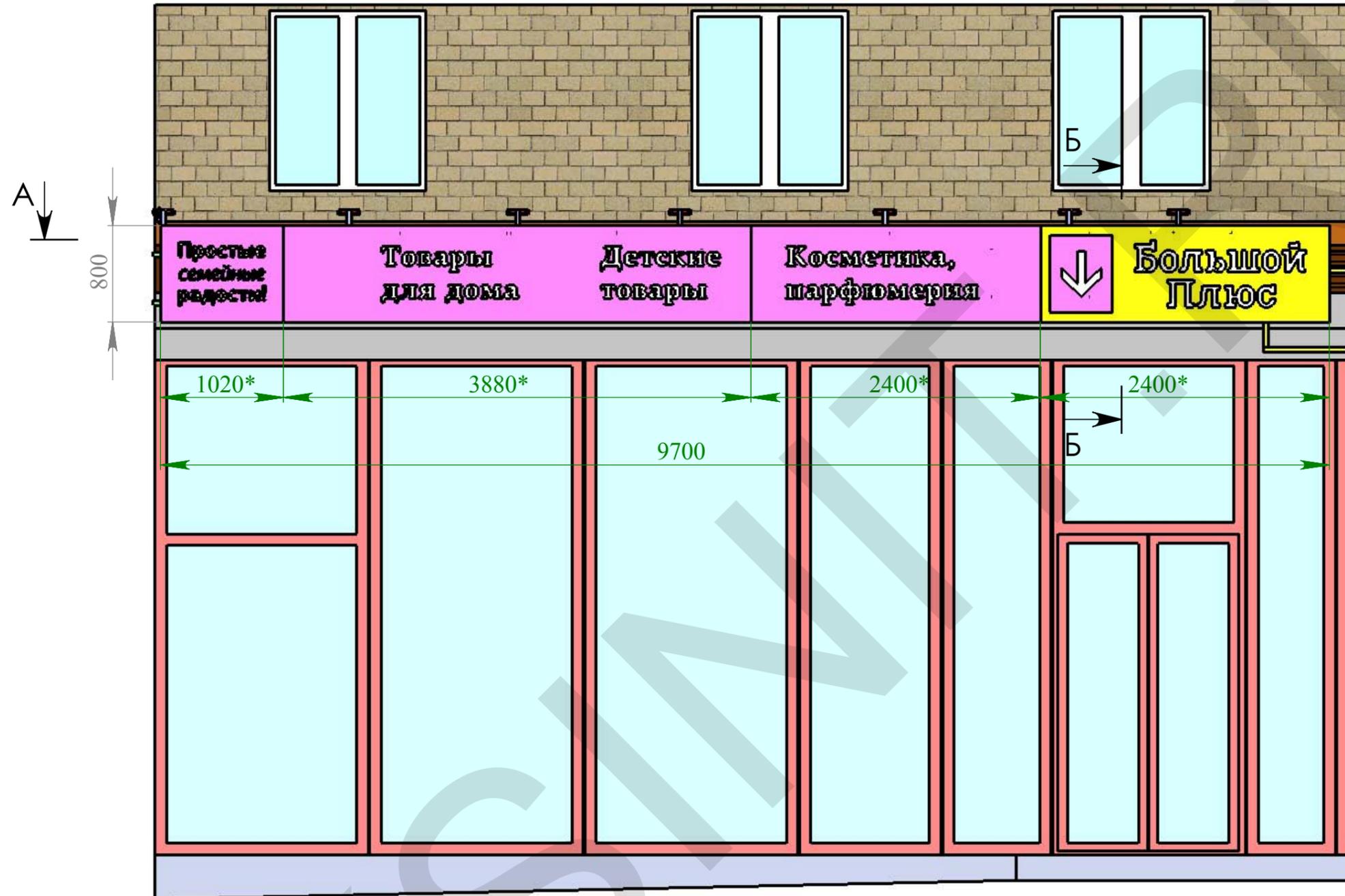
Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<p>Вывеска монтажный чертеж</p> <p>"Большой Плюс" г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1</p>	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								1:40
Пров.						Лист: 1	Листов: 4	
Т.контр.						ООО "ПФ АДМ"		
Нач.отд.						ksinit.ru		
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

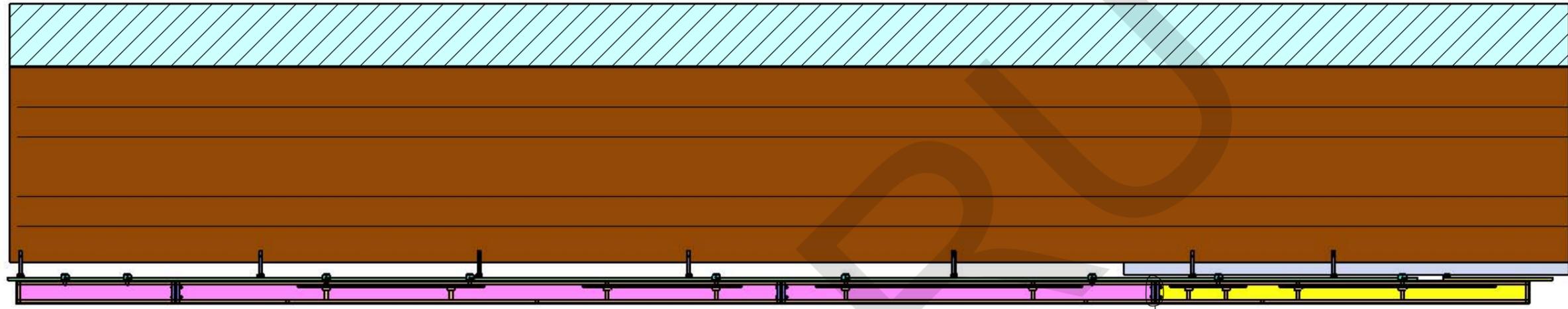
Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

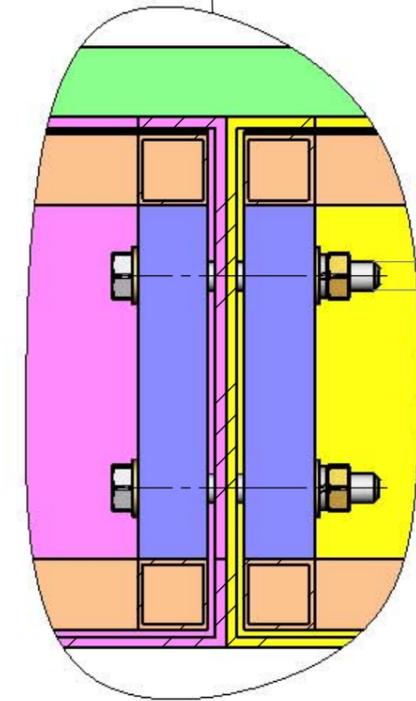
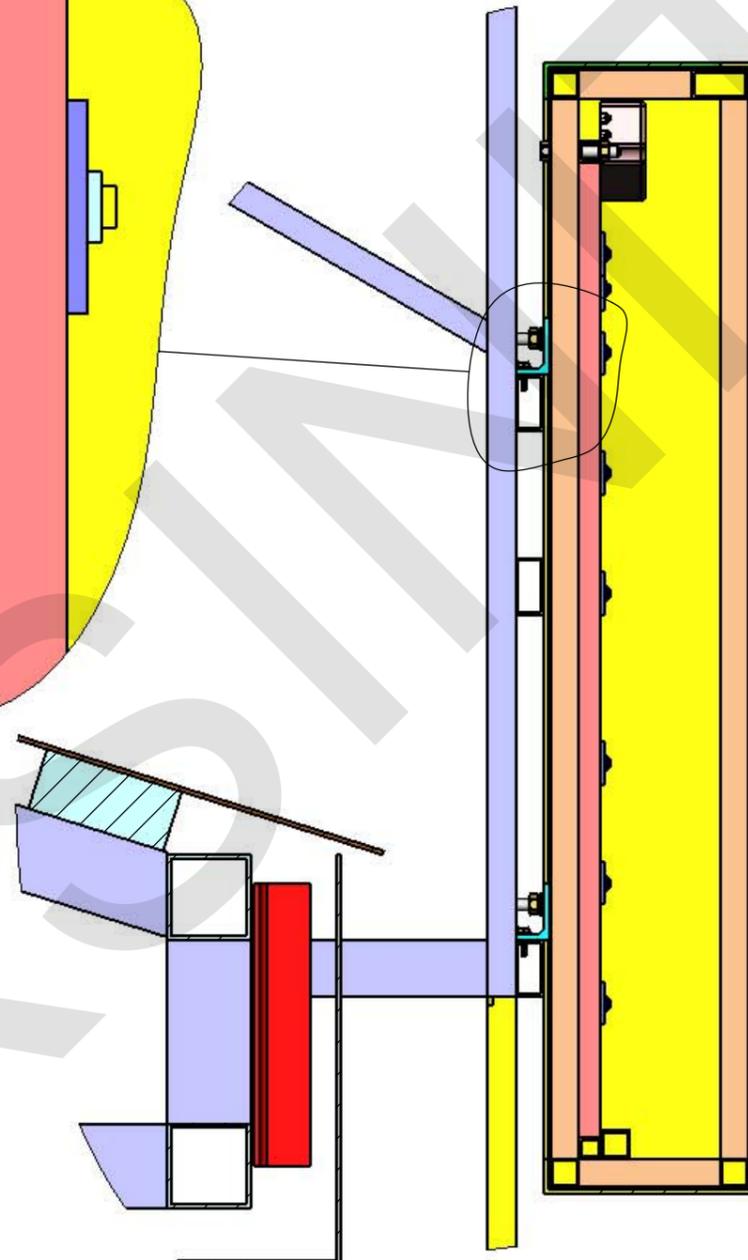
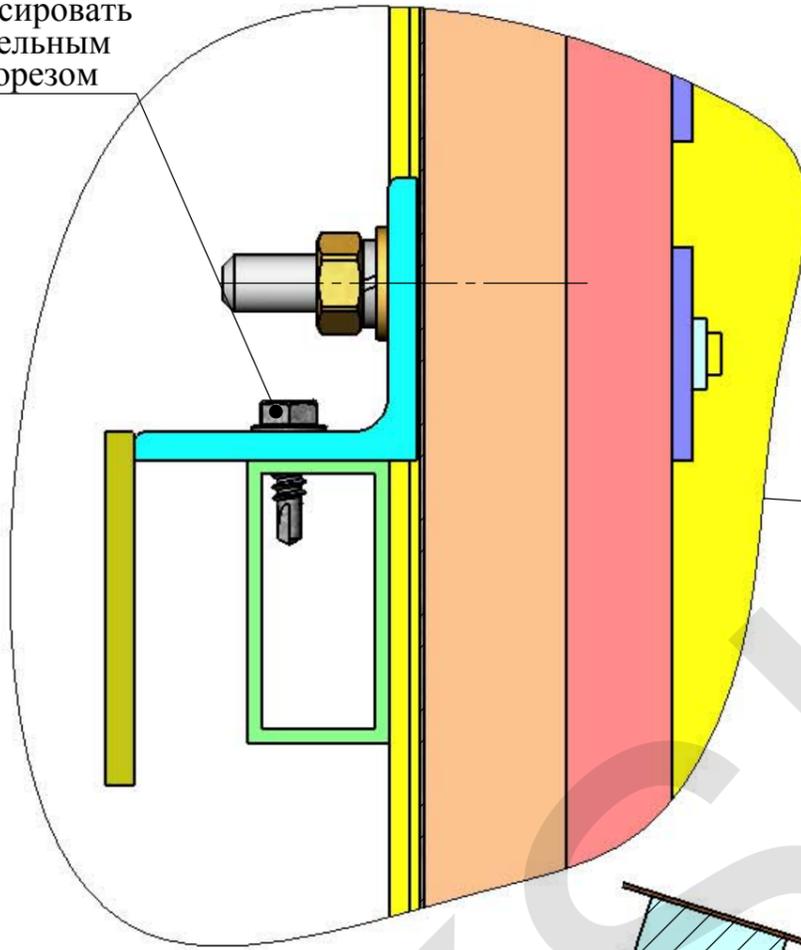
Инв. № подл.

A-A
1:30



Б-Б
1:5

Зафиксировать
кровельным
саморезом



M8

"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

Вывеска
монтажный чертеж

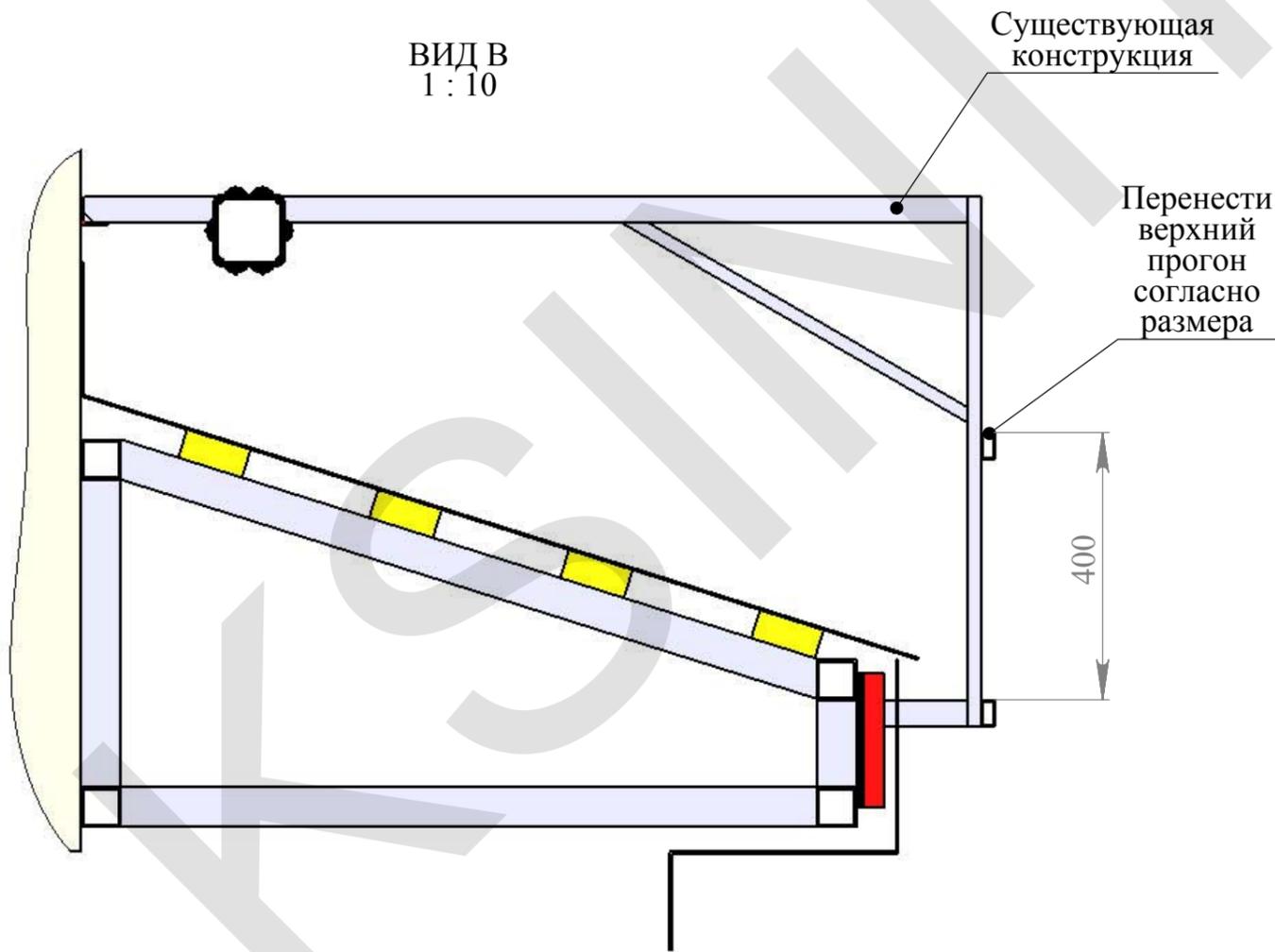
ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
2

Перенос прогона



ВИД В
1 : 10



Существующая конструкция

Перенести верхний прогон согласно размера

400

"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

Вывеска
монтажный чертеж

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв.№ дубл.

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Перв. примен.

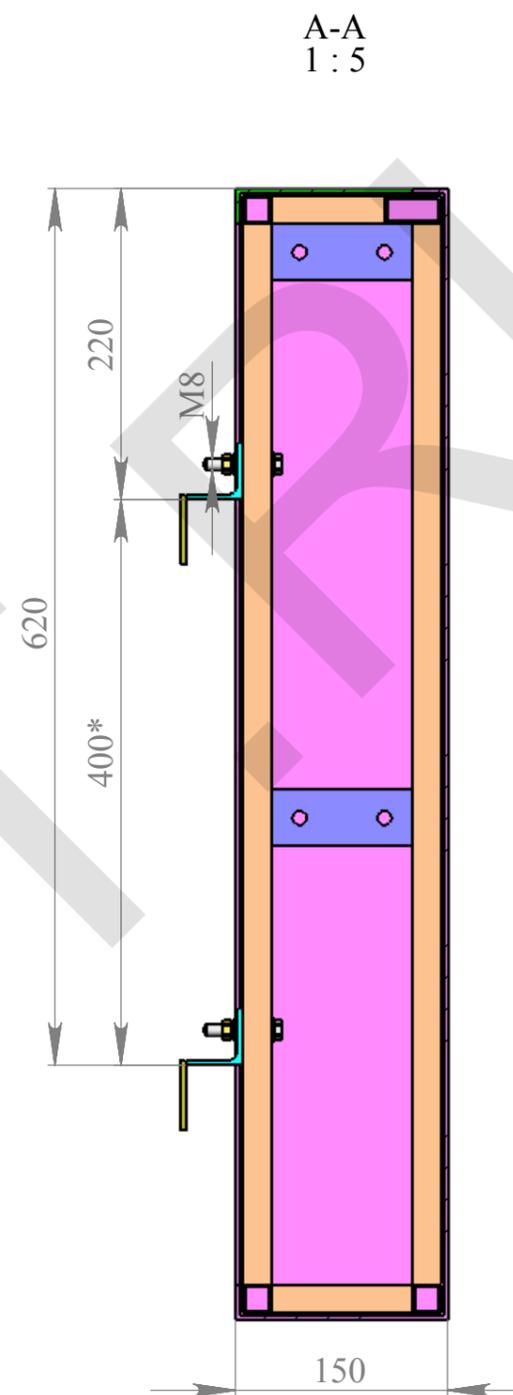
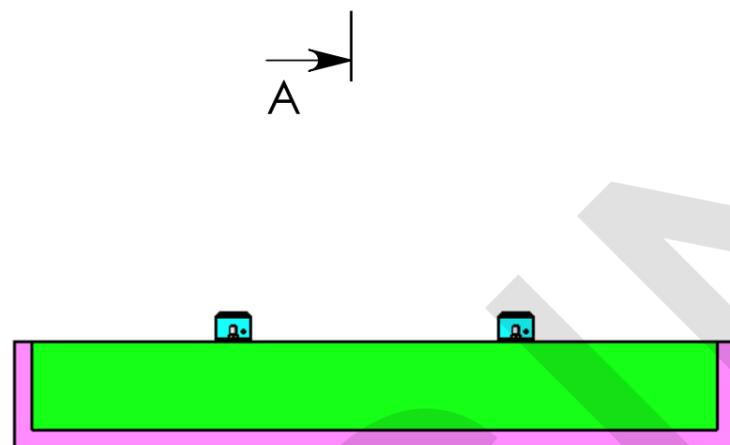
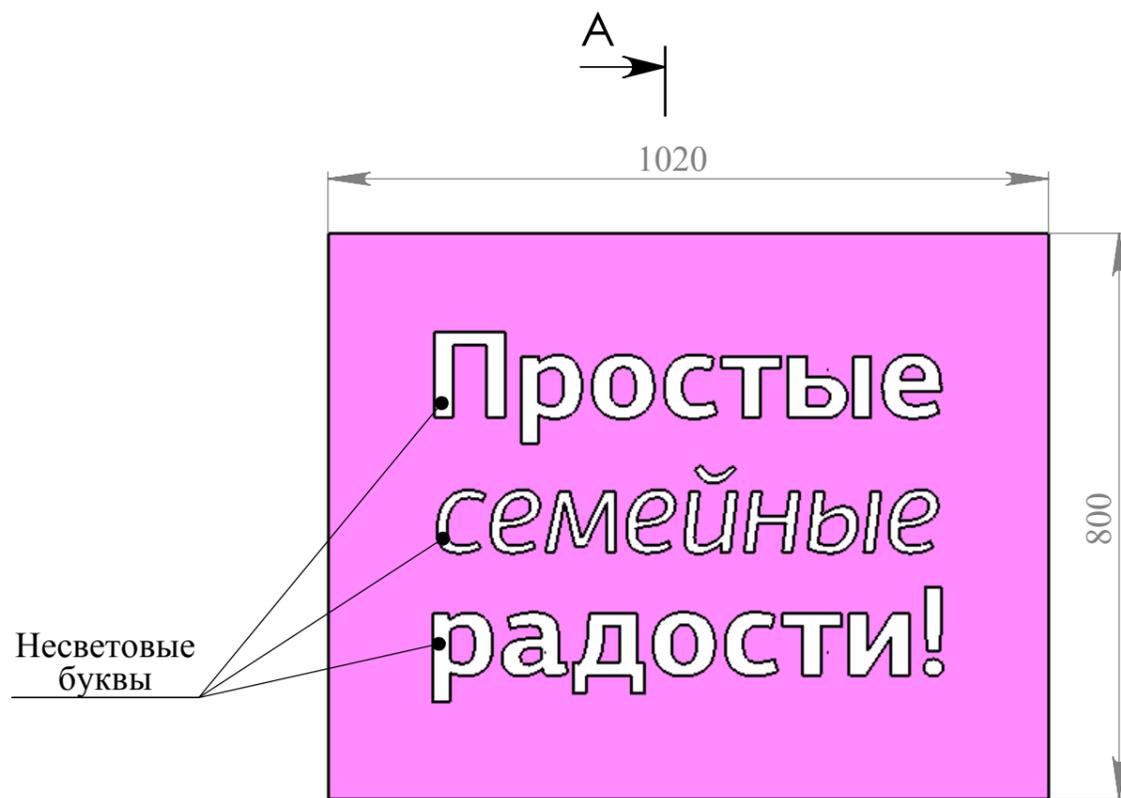
Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

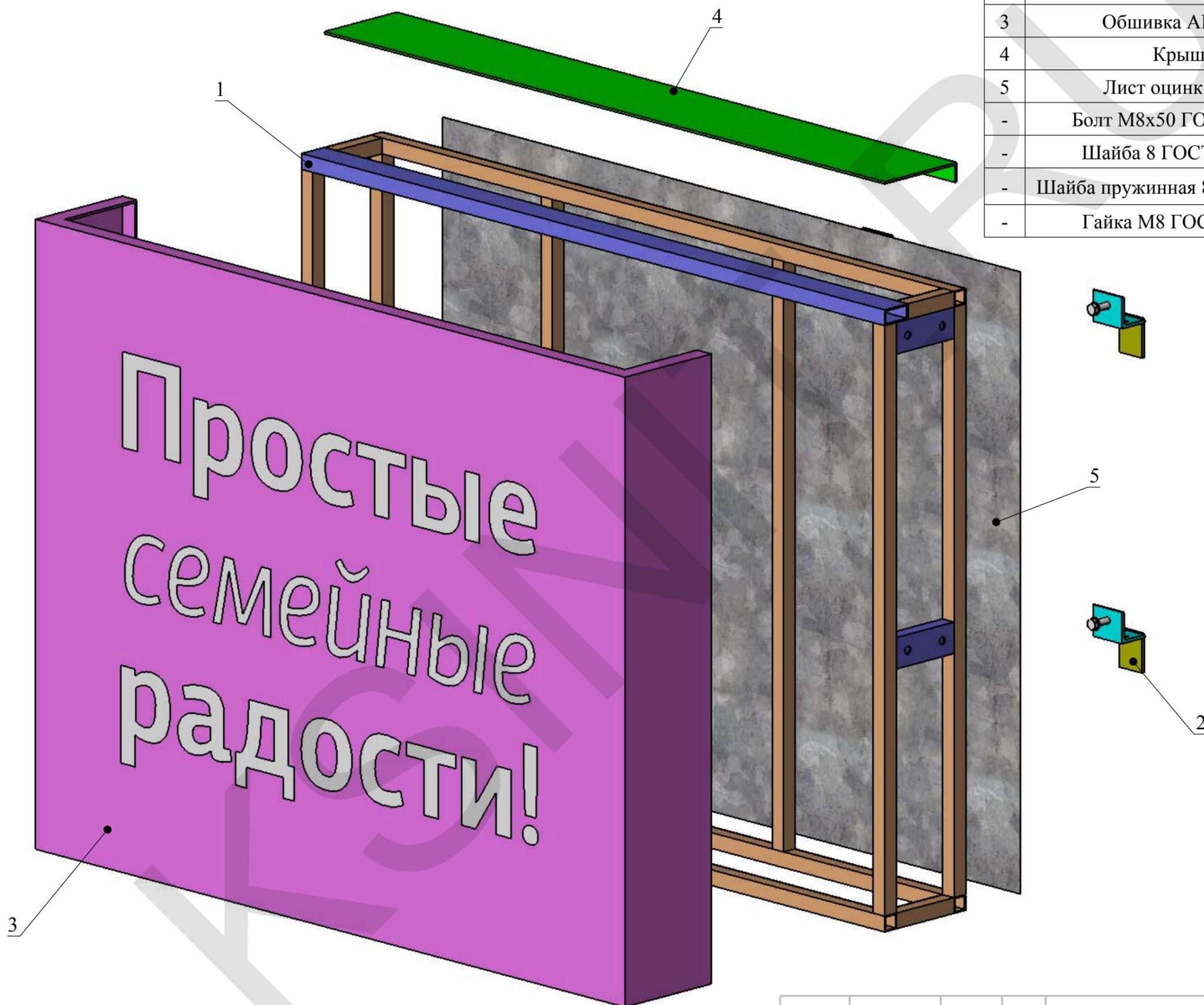
Подп. и дата

Инв. № подл.



- * - Размеры для справок.
- Изготовить 1 шт.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб №1	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								1:10
Пров.								
Т.контр.								
Нач.отд.								
Н.контр.								
Утв.								
"Большой Плюс" г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1						Лист: 1	Листов: 2	
						ООО "ПФ АДМ"		



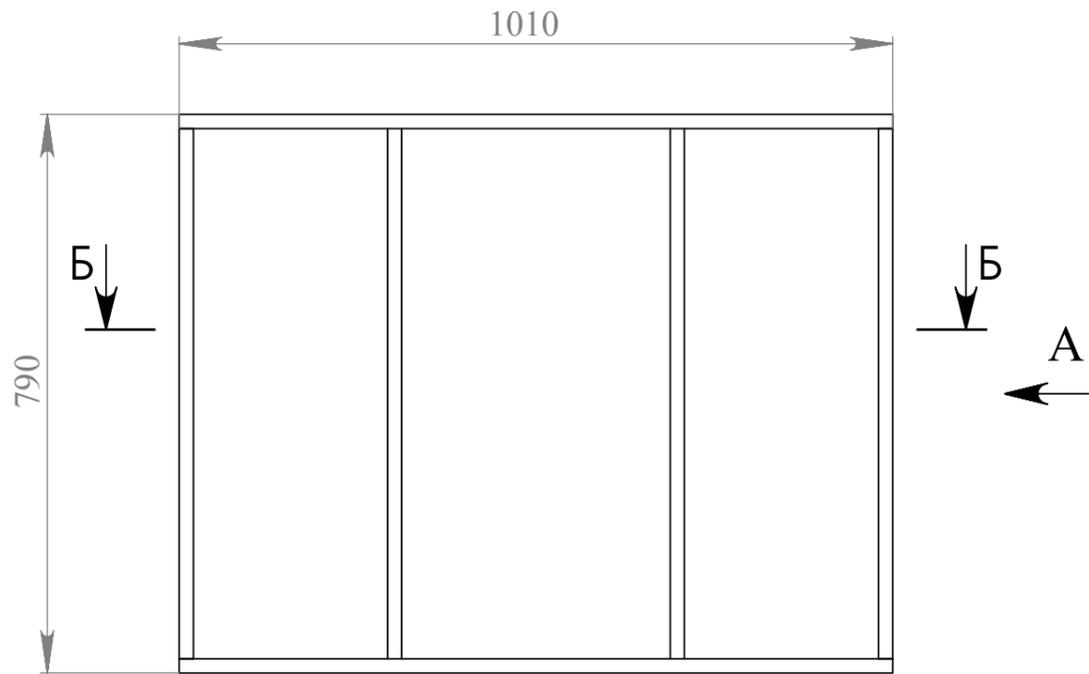
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Рама короба №1	-	1
2	Зацеп	-	4
3	Обшивка АКП 3 мм	-	1
4	Крышка	-	1
5	Лист оцинк 0,55 мм	1000x790	1
-	Болт М8x50 ГОСТ 7798-70	50	4
-	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	-	8
-	Шайба пружинная 8 ГОСТ 6402-70	-	4
-	Гайка М8 ГОСТ 5915-70	-	4

"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

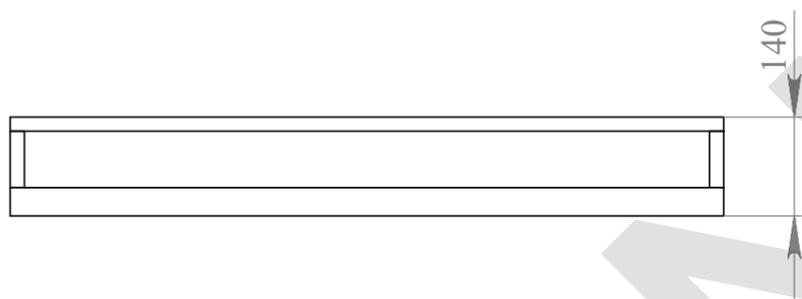
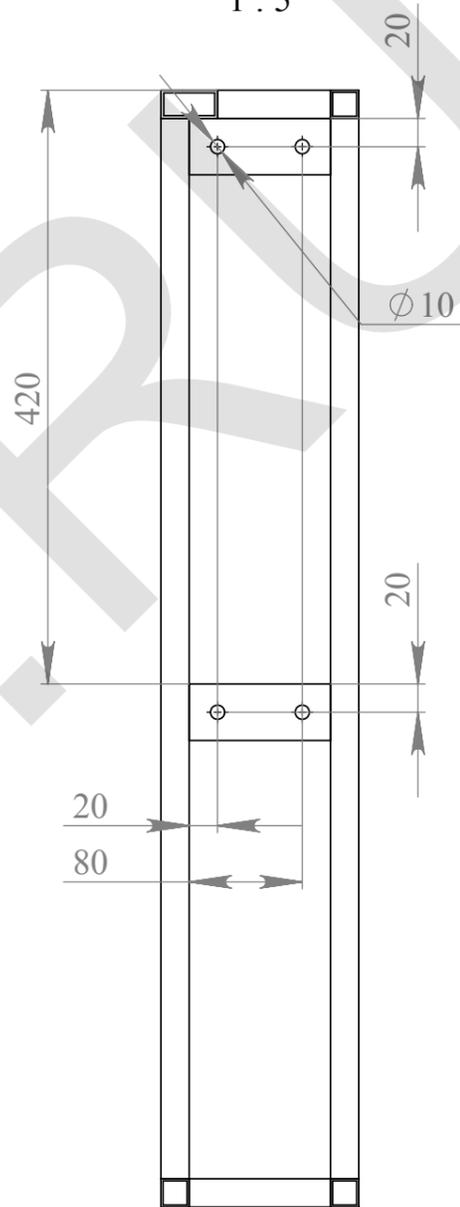
Короб №1

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
2



ВИД А
1:5



Б-Б



1. * - Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
3. Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
4. Изготовить 1 шт.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама короба №1	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								1:10
Пров.								
Т.контр.								Лист: 1 Листов: 2
Нач.отд.								
Н.контр.					"Большой Плюс" г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1	ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i>		
Утв.								

Перв. примен.

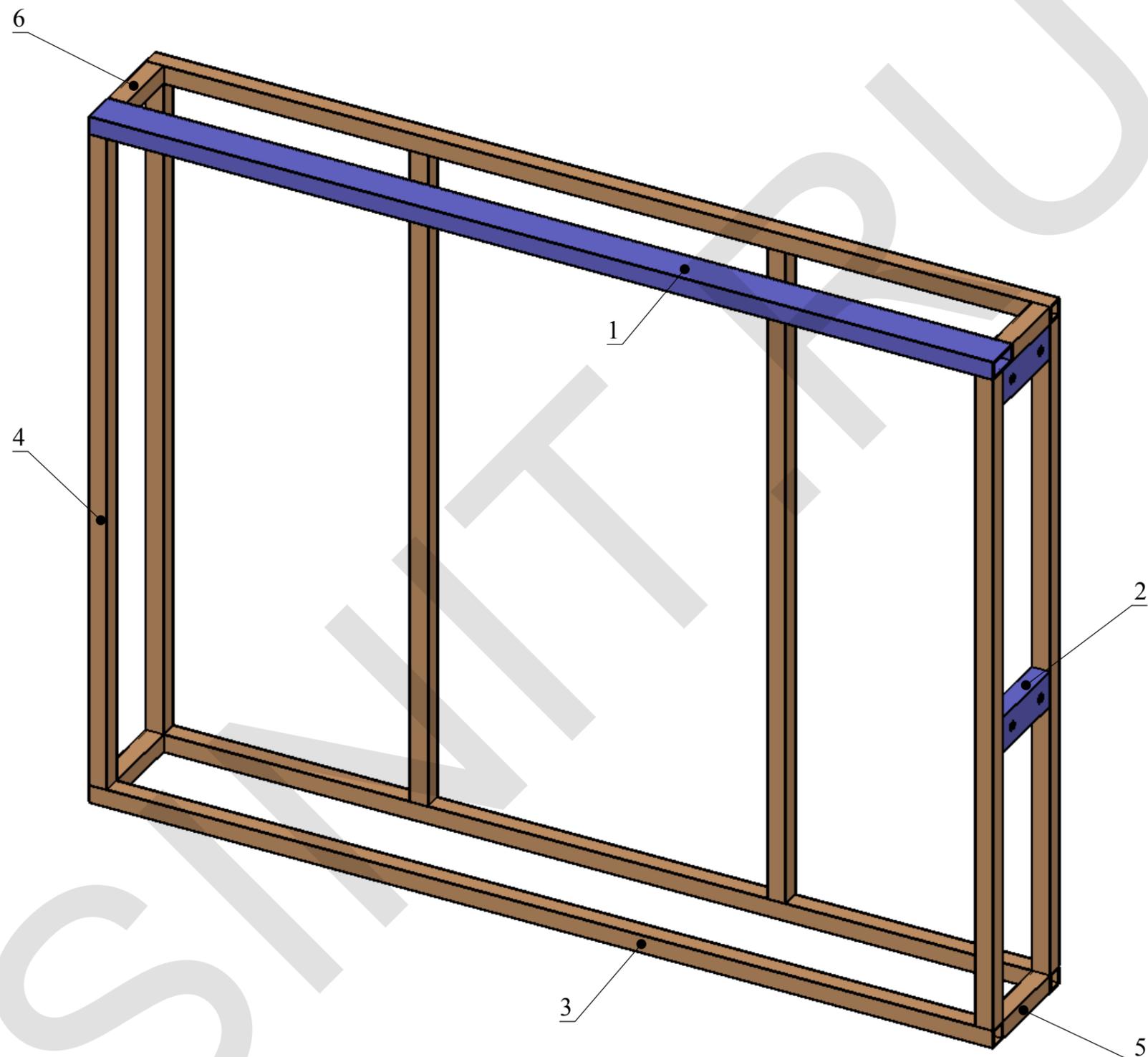
Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв.№ дубл.

Подп. и дата

Инв.№ подл.



Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Труба 40x20x2 ГОСТ 8645-68	1010	1
2	Труба 40x20x2 ГОСТ 8645-68	100	2
3	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	1010	3
4	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	750	6
5	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	100	2
6	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	80	2

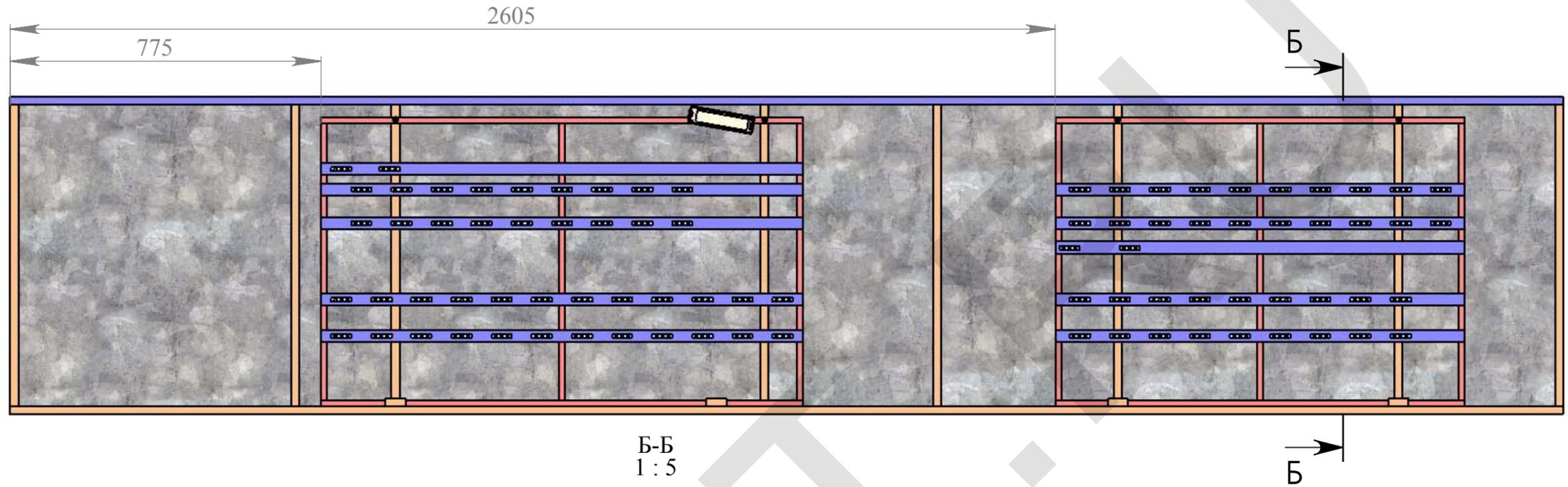
"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

Рама короба №1

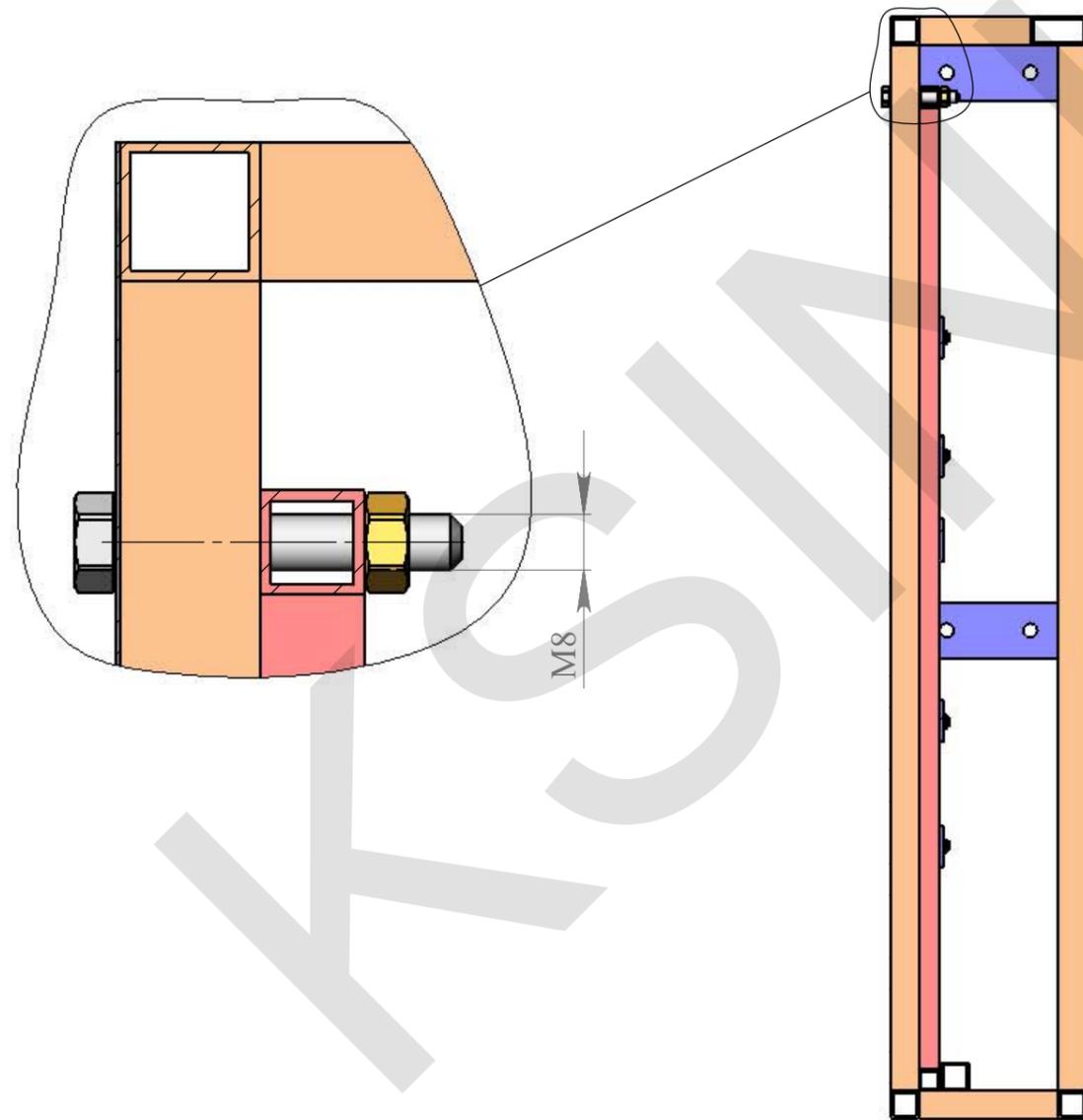
ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
2

Установка подрамников



Б-Б
1:5



"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

Короб №2

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
2

Перв. примен.

Справ. №

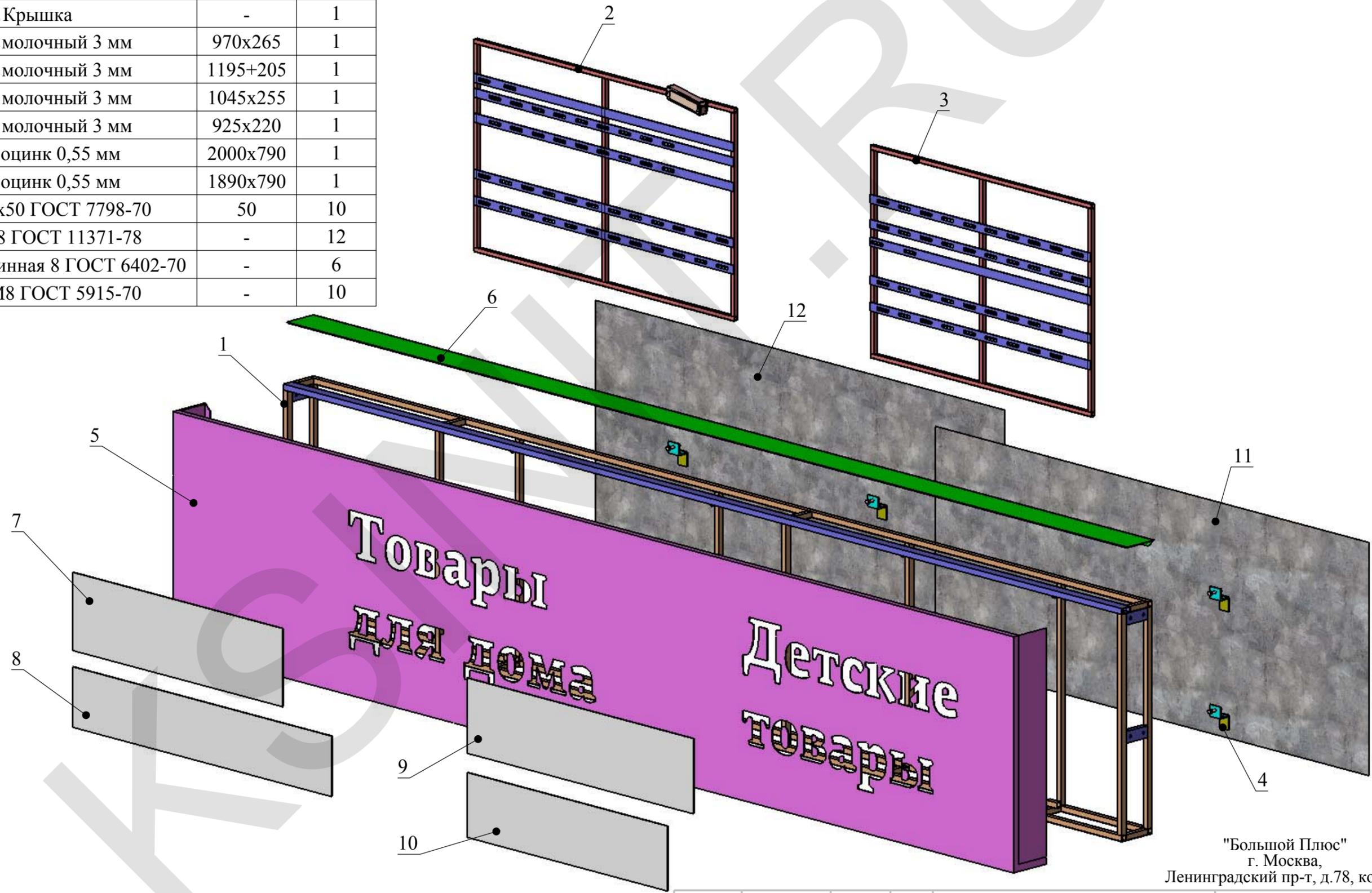
Подп. и дата

Взам. инв. № Инв.№ дубл.

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Рама короба №2	-	1
2	Подрамник №1 в сборе	-	1
3	Подрамник №2 в сборе	-	1
4	Зацеп	-	6
5	Обшивка АКП 3 мм	-	1
6	Крышка	-	1
7	Акрил молочный 3 мм	970x265	1
8	Акрил молочный 3 мм	1195+205	1
9	Акрил молочный 3 мм	1045x255	1
10	Акрил молочный 3 мм	925x220	1
11	Лист оцинк 0,55 мм	2000x790	1
12	Лист оцинк 0,55 мм	1890x790	1
-	Болт М8х50 ГОСТ 7798-70	50	10
-	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	-	12
-	Шайба пружинная 8 ГОСТ 6402-70	-	6
-	Гайка М8 ГОСТ 5915-70	-	10



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

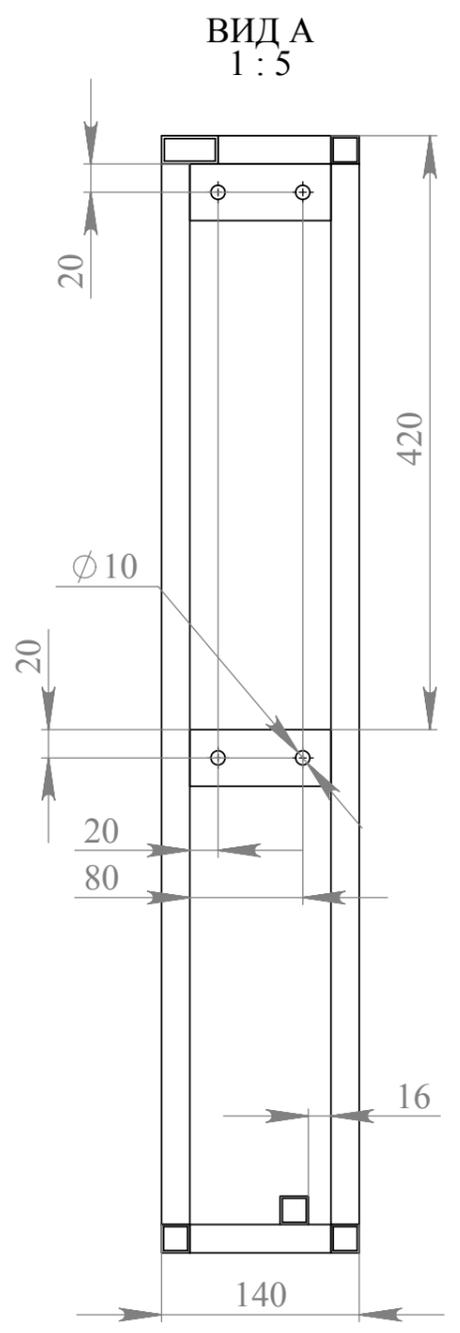
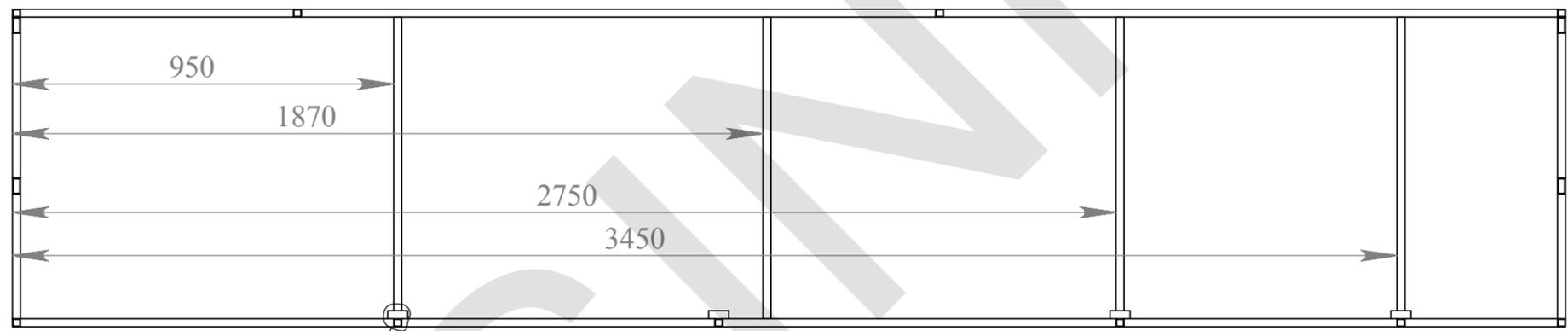
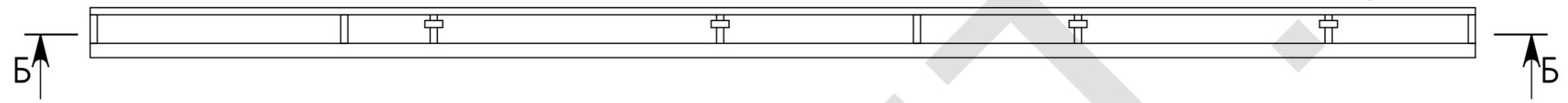
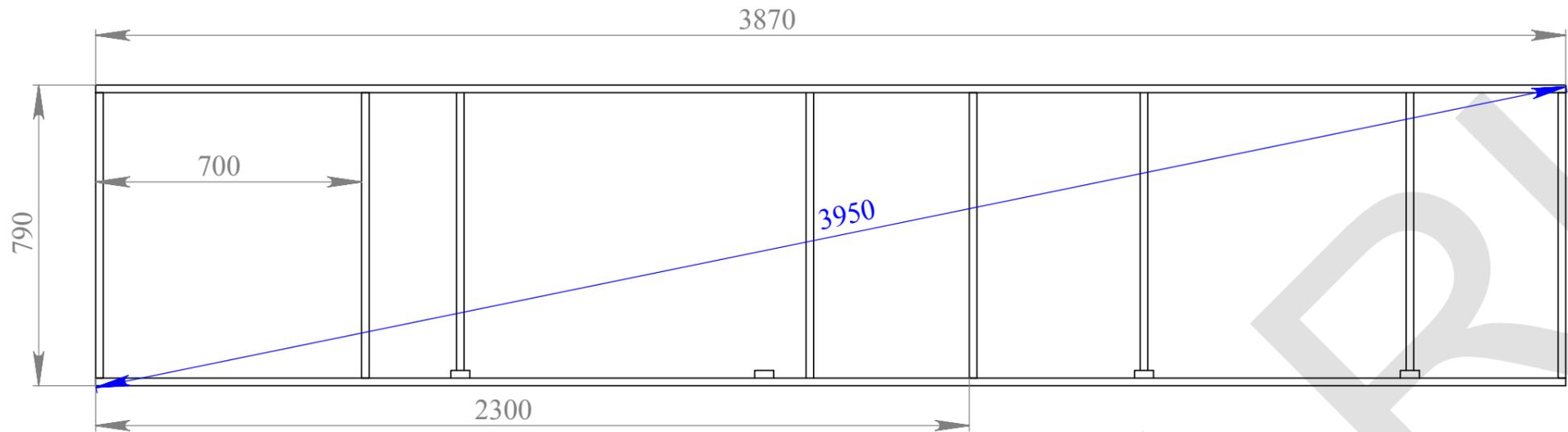
"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

Короб №2

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
3

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



- * - Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
- Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
- Изготовить 1 шт.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама короба №2 "Большой Плюс" г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								1:15
Пров.								
Т.контр.								
Нач.отд.								
Н.контр.						Лист: 1	Листов: 2	
Утв.						ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i>		

Перв. примен.

Справ. №

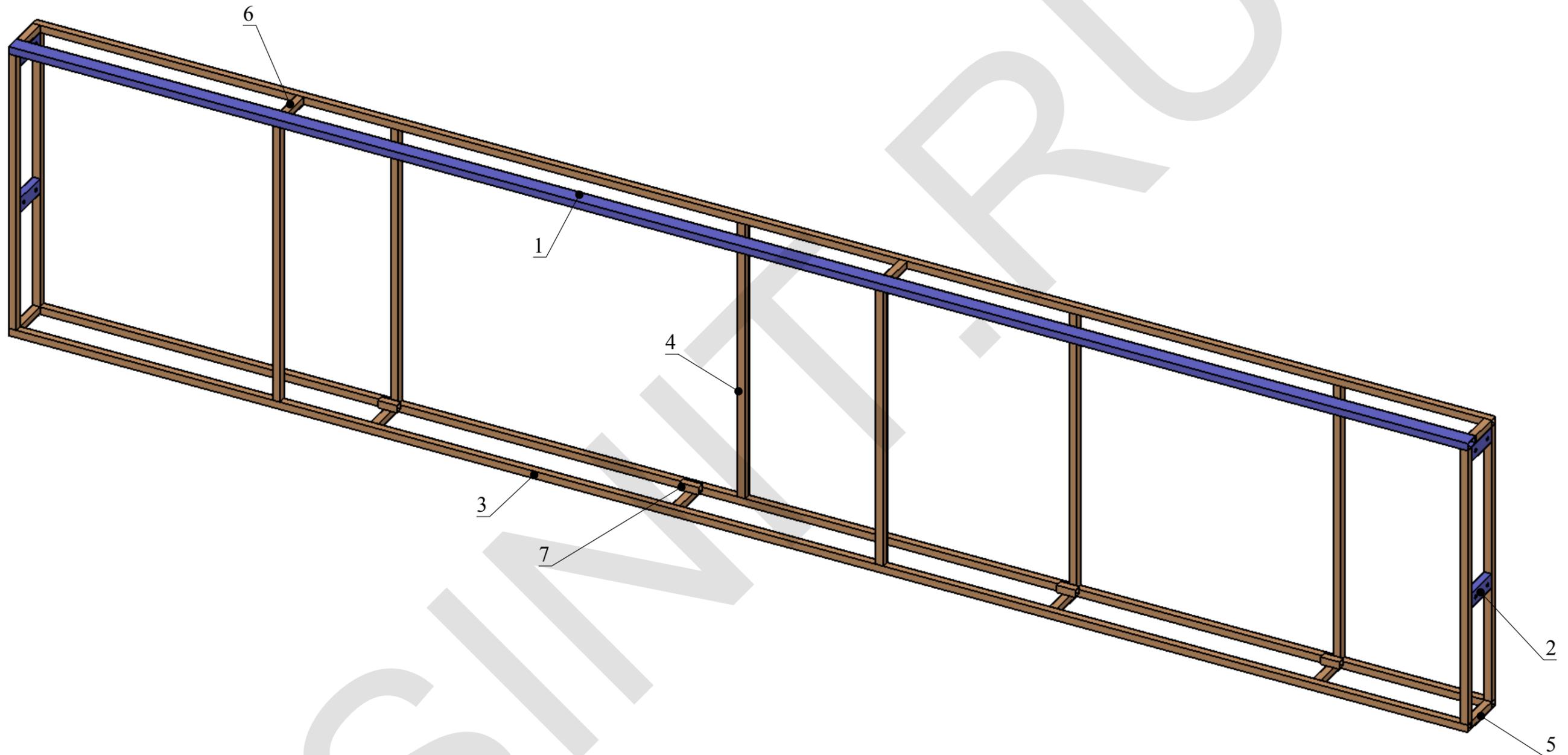
Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.



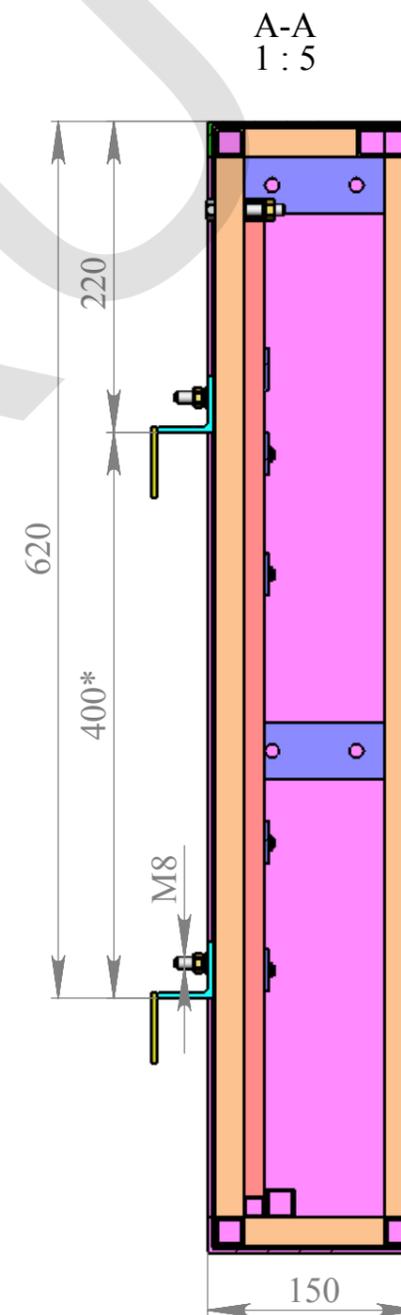
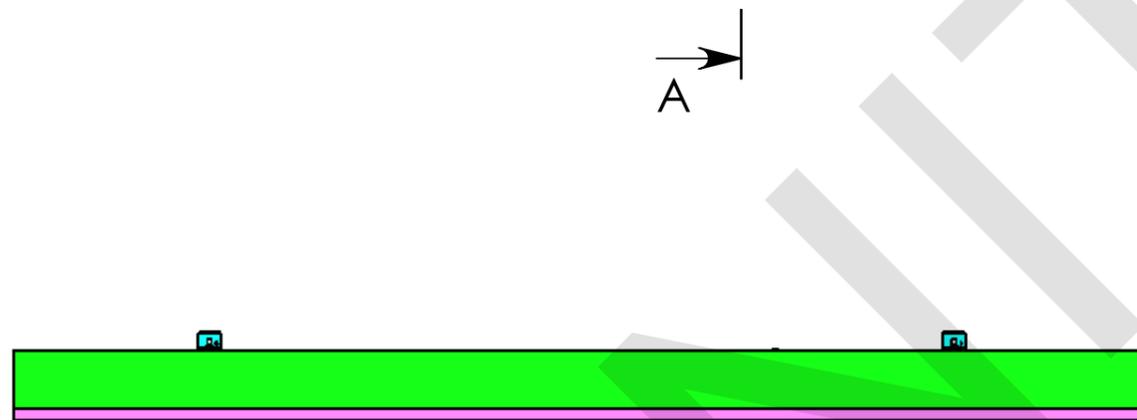
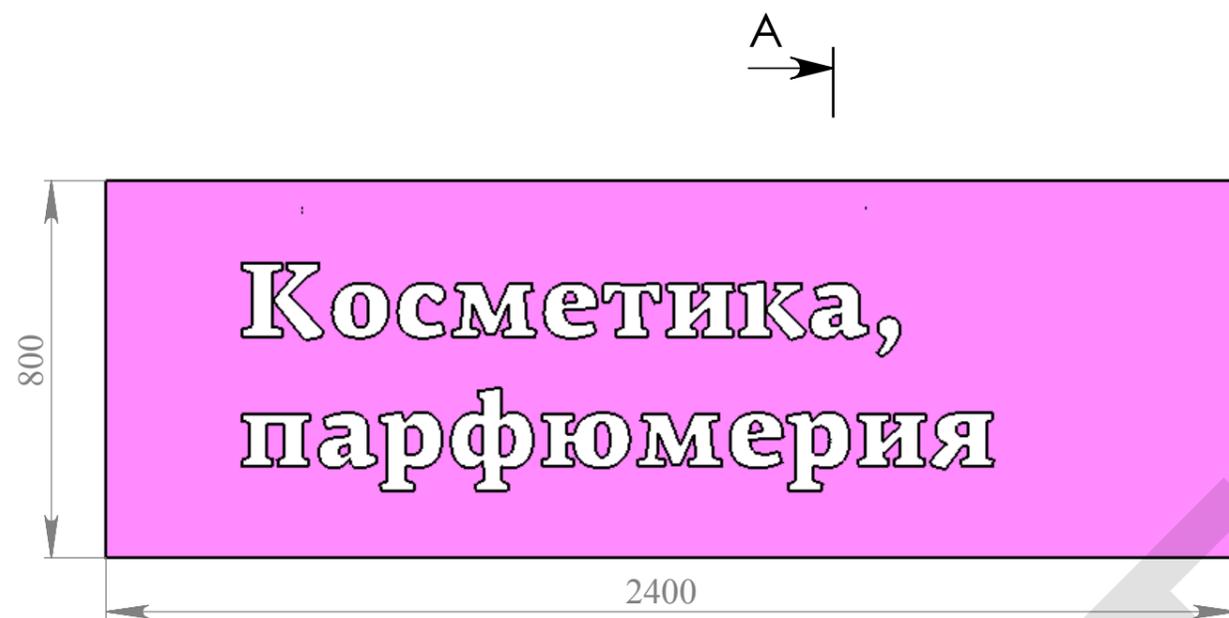
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Труба 40x20x2 ГОСТ 8645-68	3870	1
2	Труба 40x20x2 ГОСТ 8645-68	100	4
3	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	3870	3
4	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	750	10
5	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	100	6
6	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	80	4
7	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	50	4

"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

Рама короба №2

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

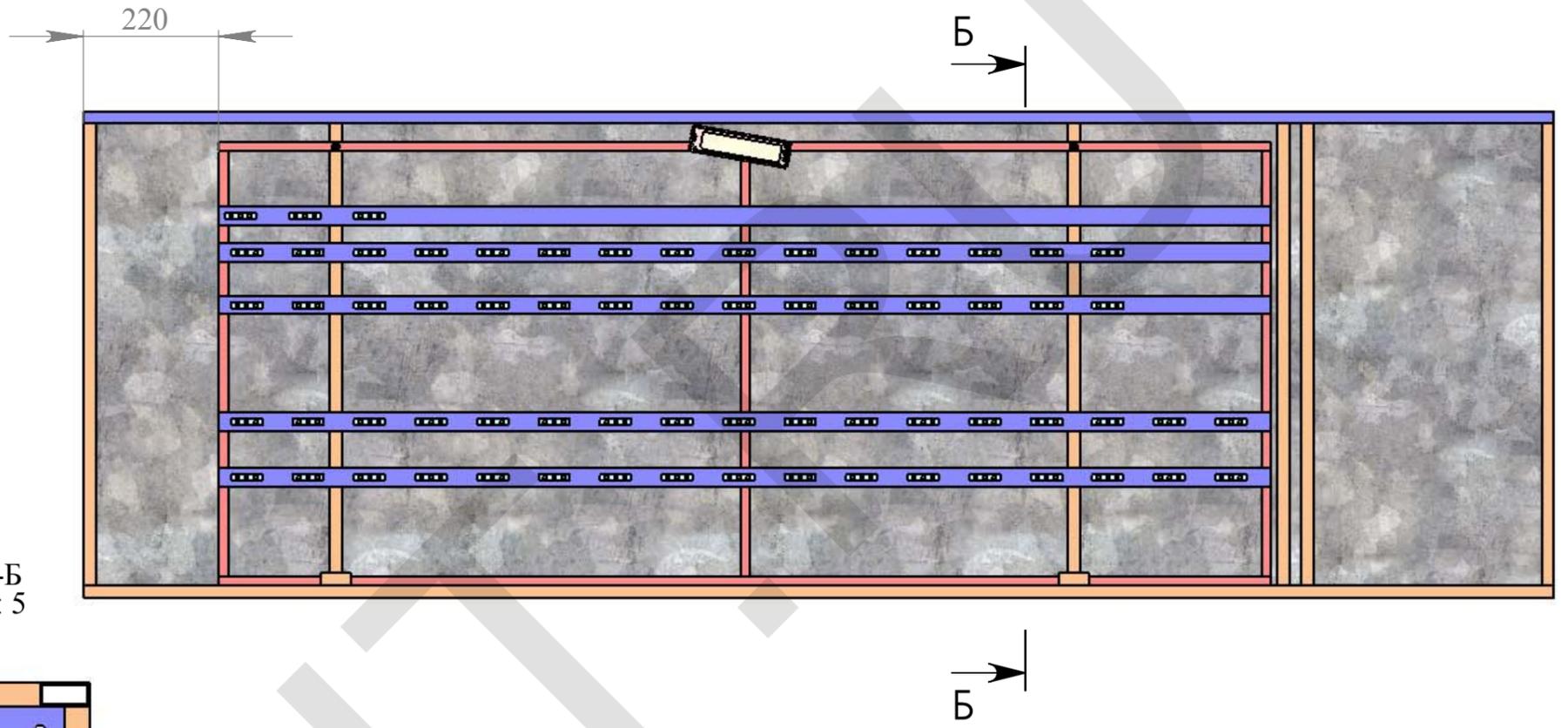
Лист
2



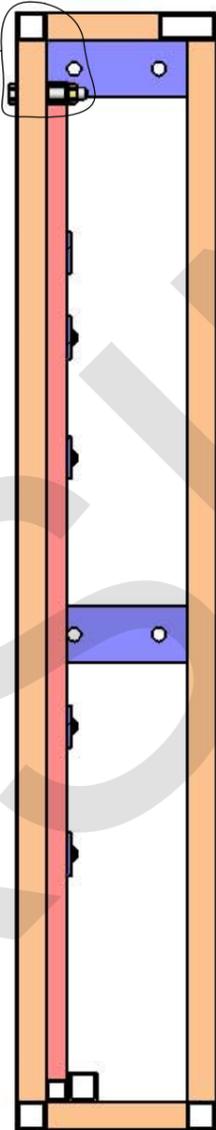
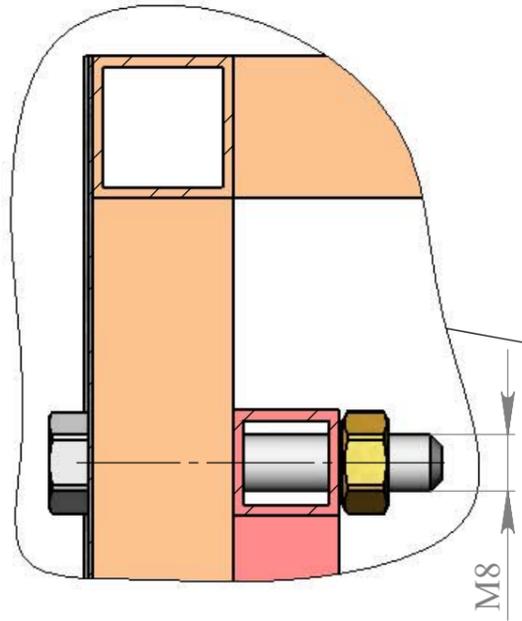
- * - Размеры для справок.
- После сборки проверить однородность засветки букв.
- Изготовить 1 шт.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб №3	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								1:15
Пров.								
Т.контр.								
Нач.отд.								
Н.контр.								
Утв.								
"Большой Плюс" г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1						Лист: 1	Листов: 3	
						ООО "ПФ АДМ"		

Установка подрамников



Б-Б
1:5



"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

Короб №3

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
2

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв.№ дубл.

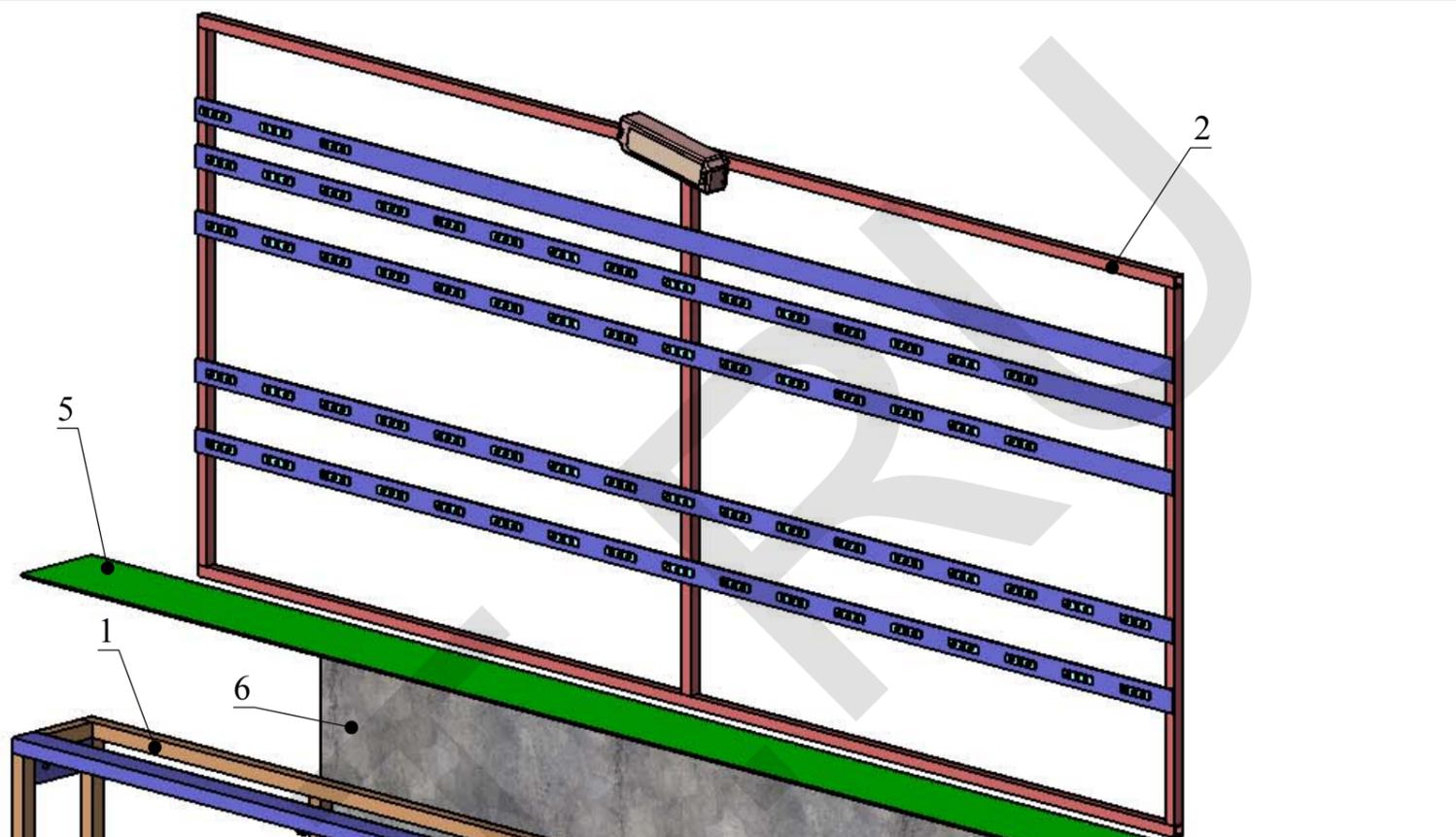
Подп. и дата

Инв.№ подл.

Перв. примен.

Справ. №

Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Рама короба №3	-	1
2	Подрамник №3 в сборе	-	1
3	Зацеп	-	4
4	Обшивка АКП 3 мм	-	1
5	Крышка	-	1
6	Лист оцинк 0,55 мм	2000x790	1
7	Лист оцинк 0,55 мм	410x790	1
8	Акрил молочный 3 мм	1650x265	1
9	Акрил молочный 3 мм	1450x255	1
-	Болт М8х50 ГОСТ 7798-70	50	6
-	Гайка М8 ГОСТ 5915-70	-	6
-	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	-	8
-	Шайба пружинная 8 ГОСТ 6402-70	-	4

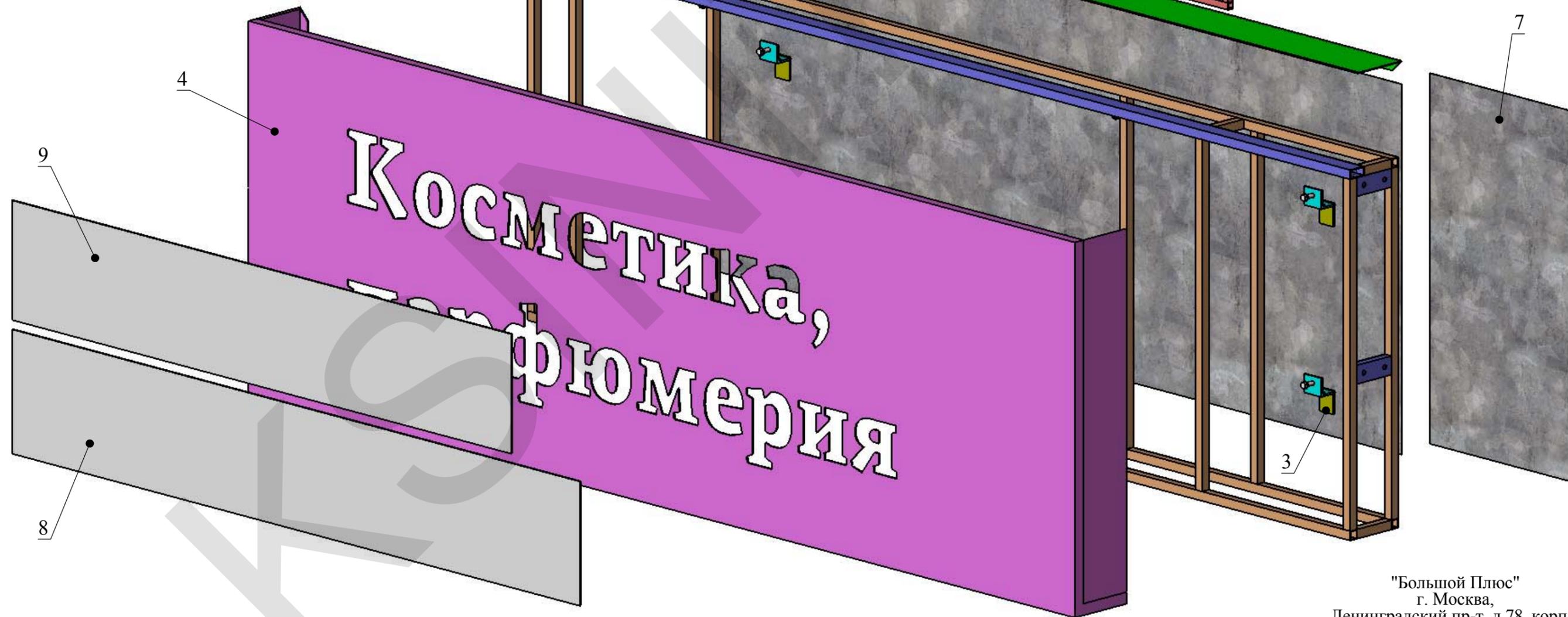


Подп. и дата

Взам. инв. № Инв.№ дубл.

Подп. и дата

Инв.№ подл.



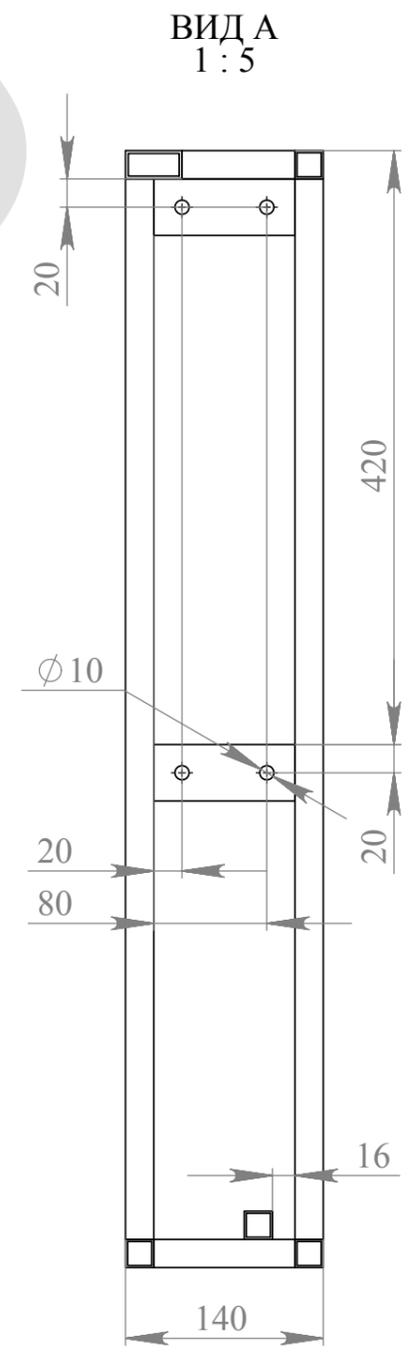
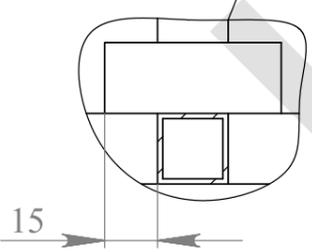
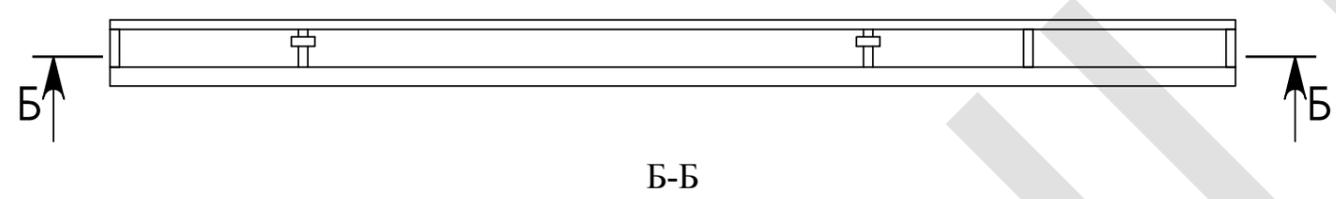
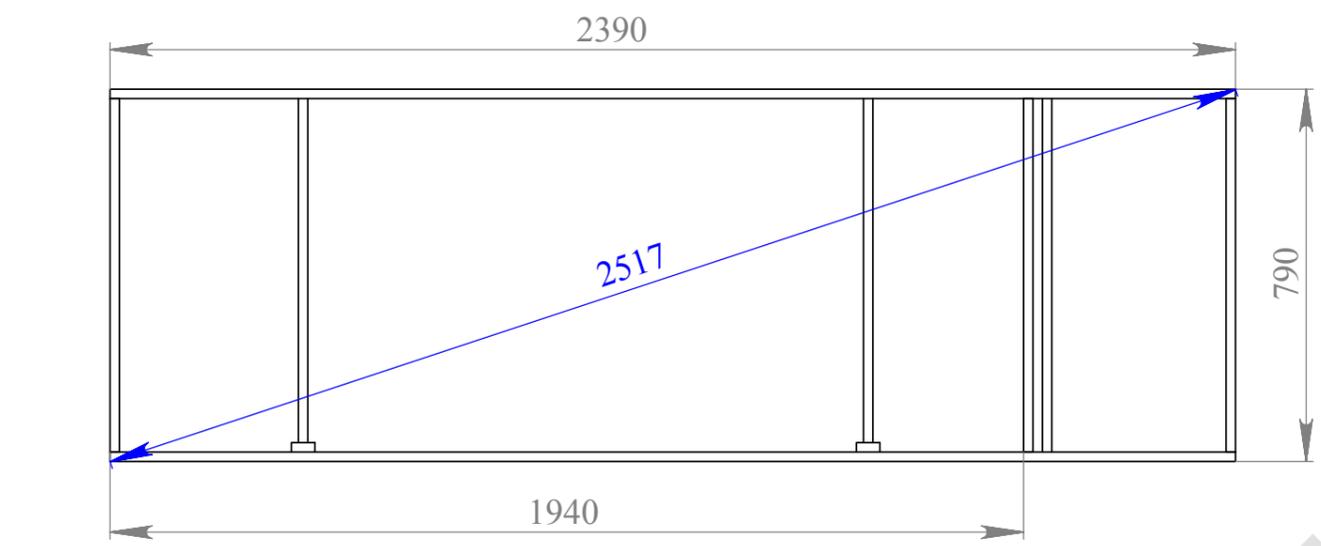
"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

Короб №3

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
3

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



- * - Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
- Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
- Изготовить 1 шт.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама короба №3	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								1:15
Пров.						Лист: 1	Листов: 2	
Т.контр.						ООО "ПФ АДМ"		ksinit.ru
Нач.отд.					"Большой Плюс"			
Н.контр.					г. Москва,			
Утв.					Ленинградский пр-т, д.78, корп.1			

Перв. примен.

Справ. №

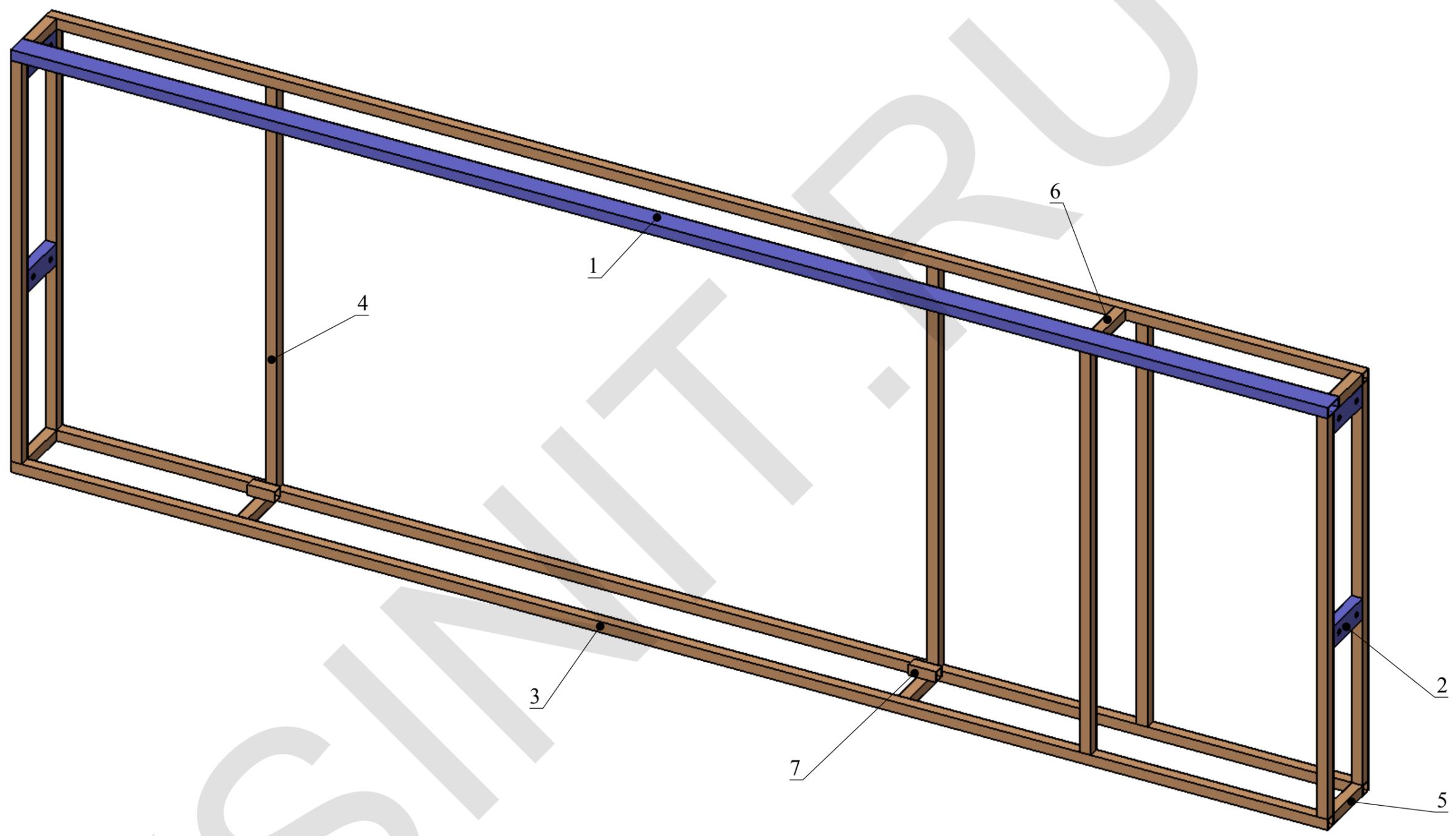
Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Труба 40x20x2 ГОСТ 8645-68	2390	1
2	Труба 40x20x2 ГОСТ 8645-68	100	4
3	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	2390	3
4	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	750	8
5	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	100	4
6	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	80	3
7	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	50	2

"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

Рама корпуса №3

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
2

Установка подрамников

Перв. примен.

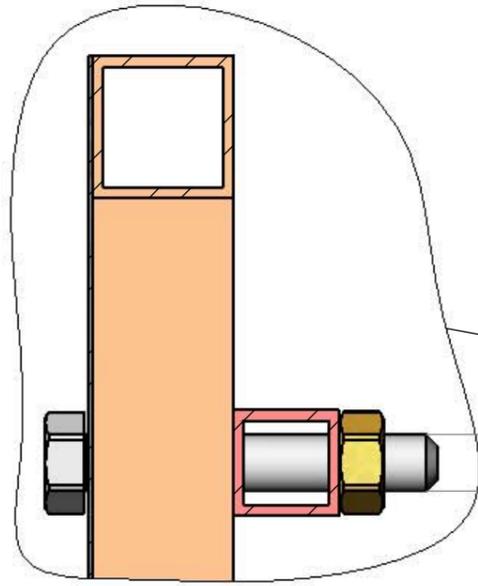
Справ. №

Подп. и дата

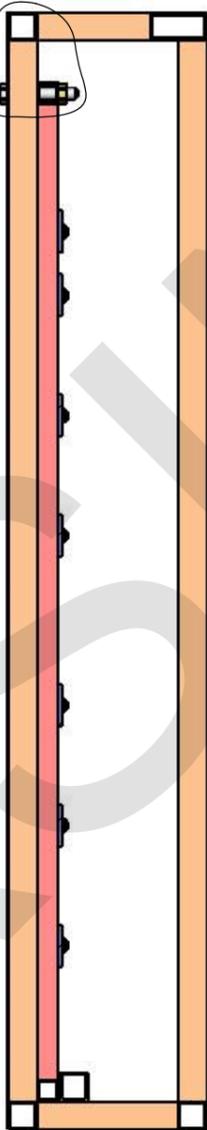
Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

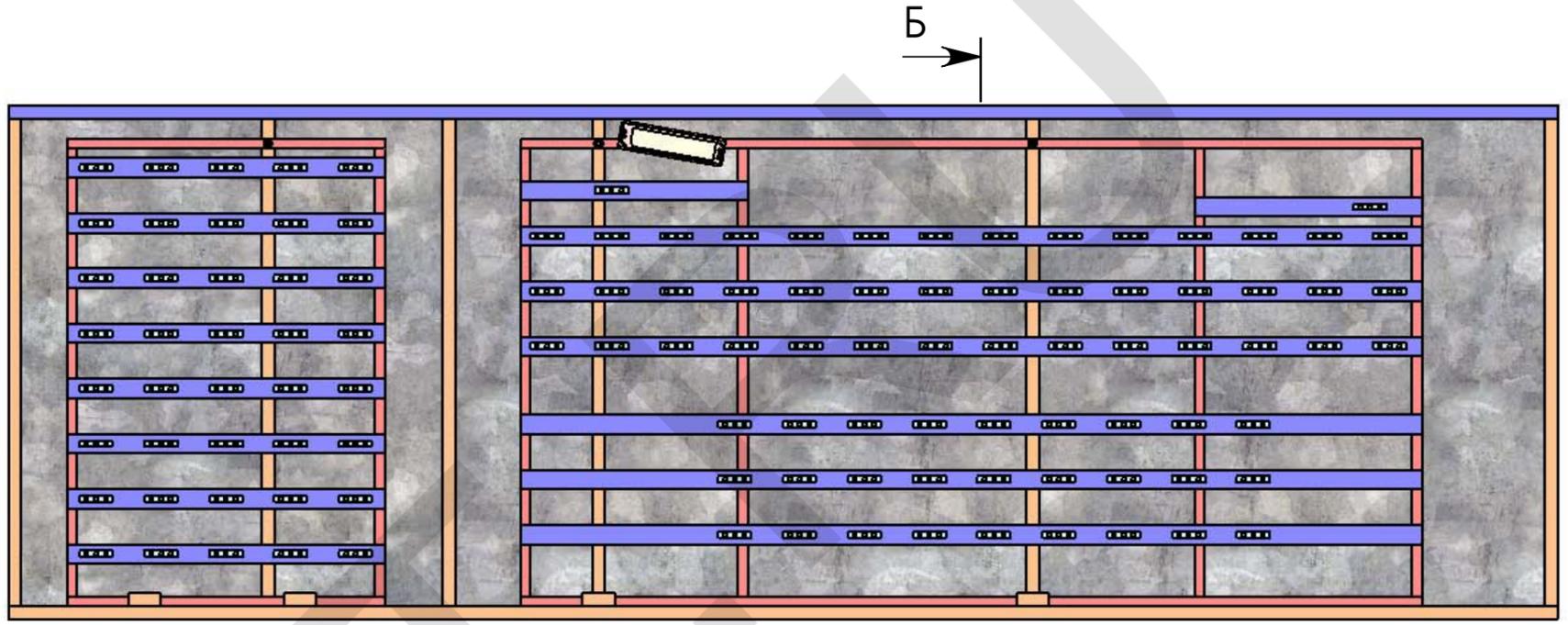
Инв. № подл.



M8



Б-Б
1:5



Б

Б

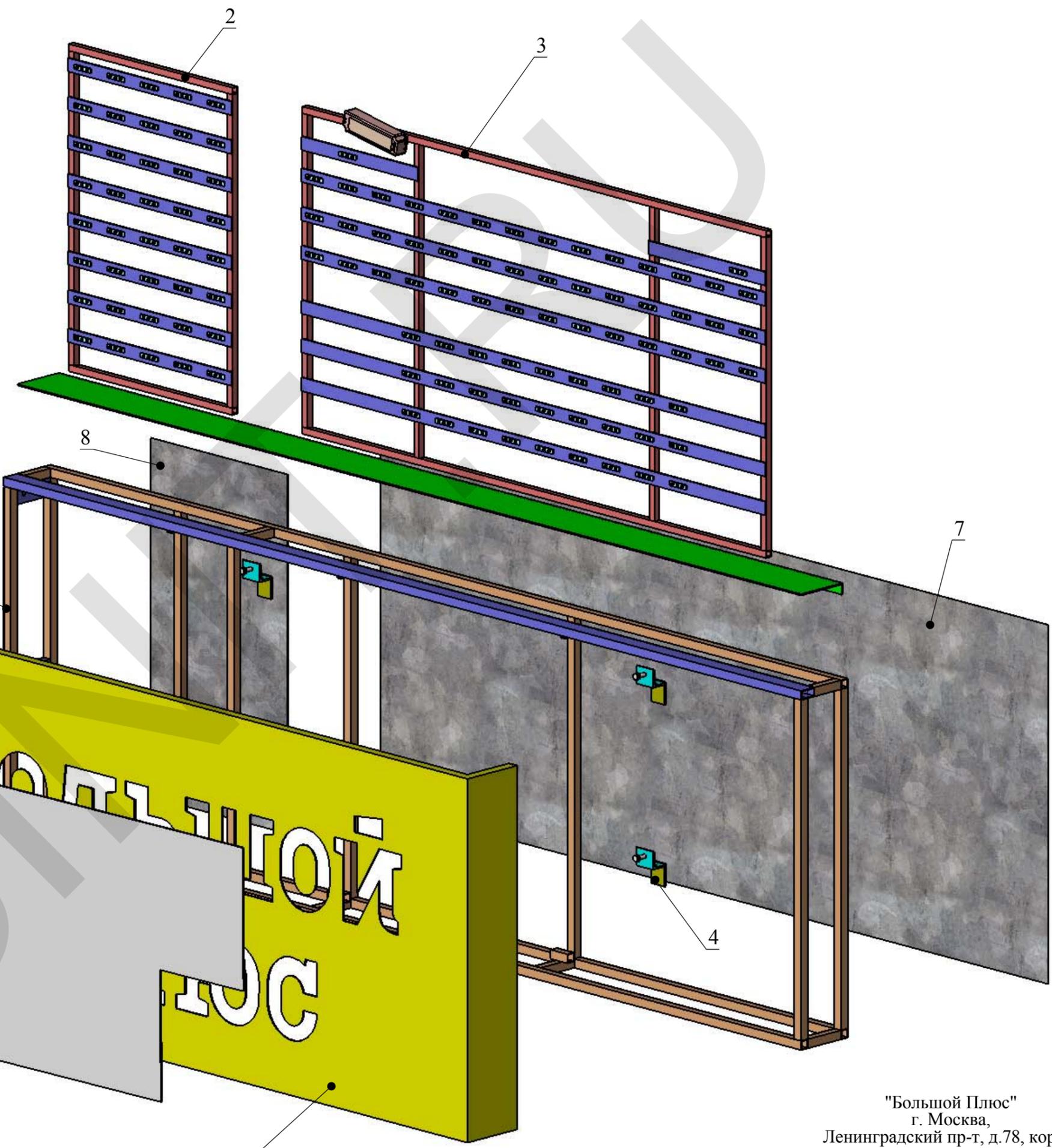
"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

Короб №4

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
2

Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Рама короба №4	-	1
2	Подрамник №4 в сборе	-	1
3	Подрамник №5 в сборе	-	1
4	Зацеп	-	4
5	Обшивка АКП 3 мм	-	1
6	Крышка	-	1
7	Лист оцинк 0,55 мм	2000x790	1
8	Лист оцинк 0,55 мм	410x790	1
9	Акрил молочный 3 мм	565x690	1
10	Акрил молочный 3 мм	1470x605	1
-	Болт М8x50 ГОСТ 7798-70	50	7
-	Гайка М8 ГОСТ 5915-70	-	7
-	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	-	8
-	Шайба пружинная 8 ГОСТ 6402-70	-	4



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

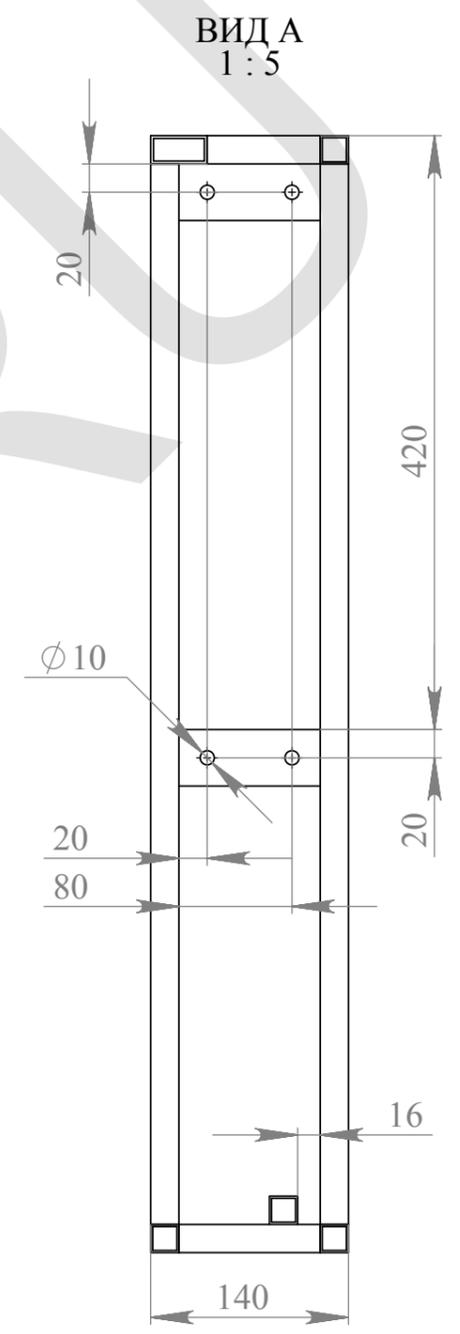
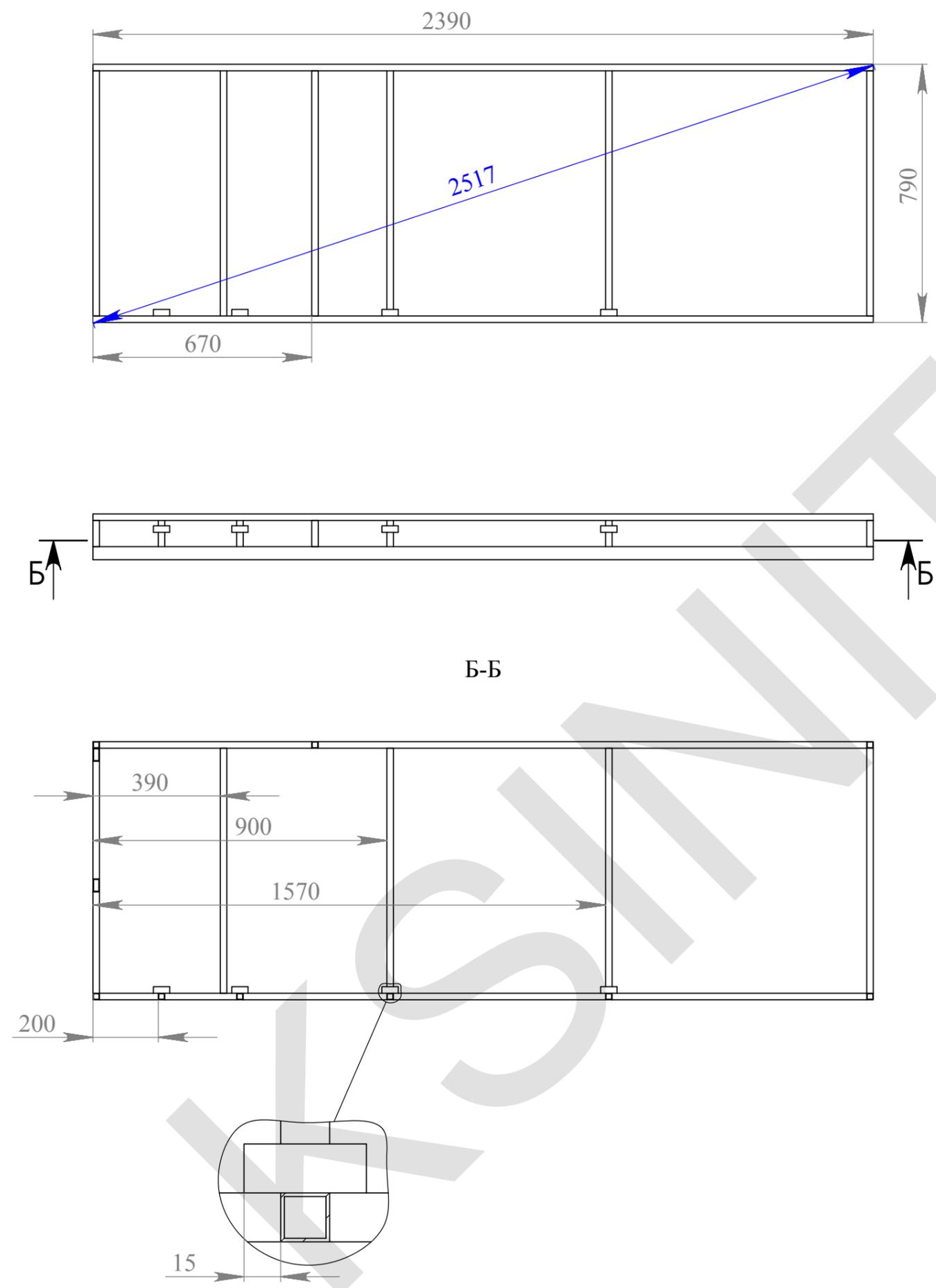
"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

Короб №4

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
3

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



- * - Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
- Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
- Изготовить 1 шт.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама короба №4	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								1:15
Пров.						Лист: 1	Листов: 2	
Т.контр.						ООО "ПФ АДМ"		ksinit.ru
Нач.отд.					"Большой Плюс"			
Н.контр.					г. Москва,			
Утв.					Ленинградский пр-т, д.78, корп.1			

Перв. примен.

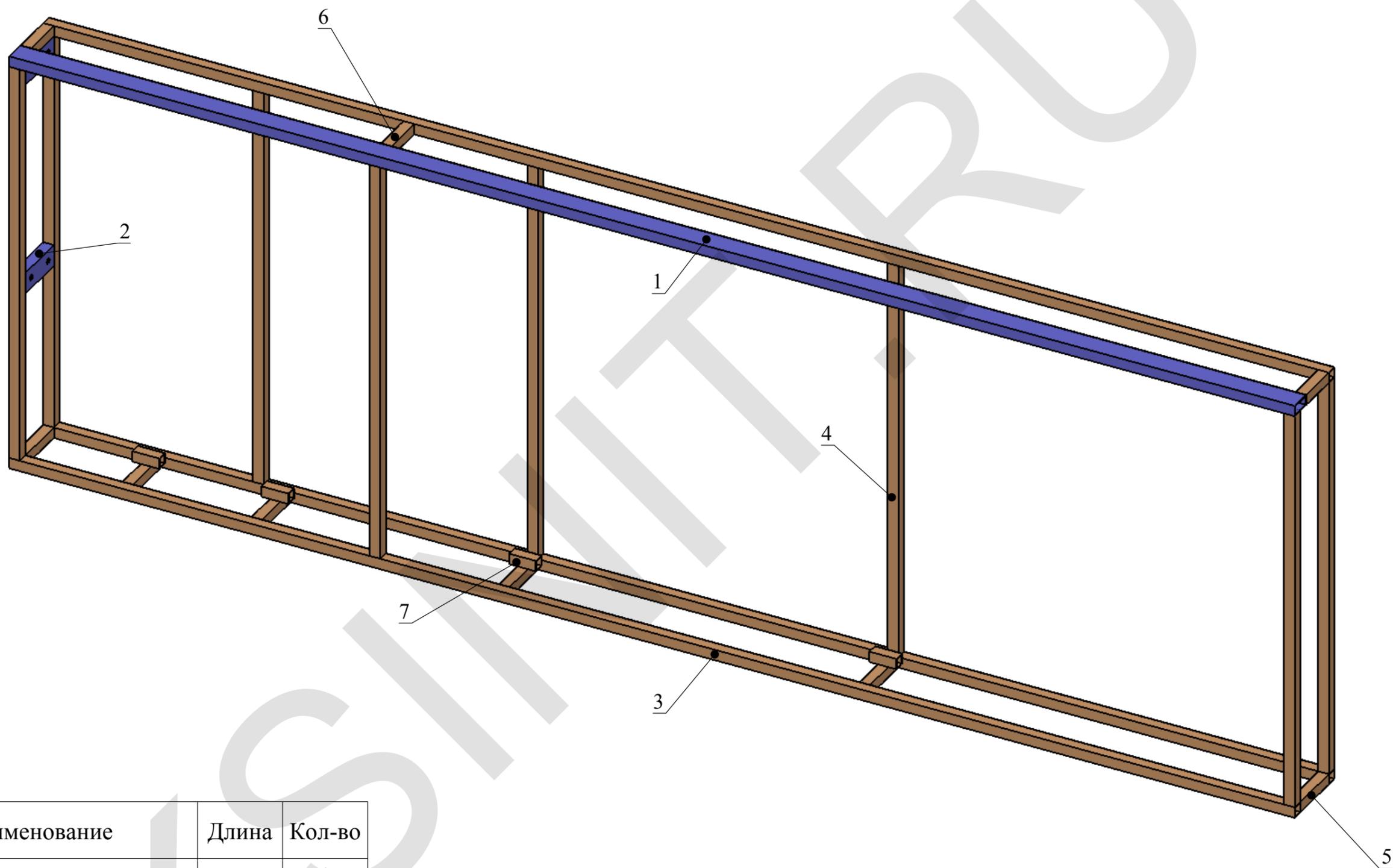
Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Труба 40x20x2 ГОСТ 8645-68	2390	1
2	Труба 40x20x2 ГОСТ 8645-68	100	2
3	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	2390	3
4	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	750	8
5	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	100	6
6	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	80	3
7	Труба 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82	50	4

"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

Рама короба №4

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
2

Перв. примен.

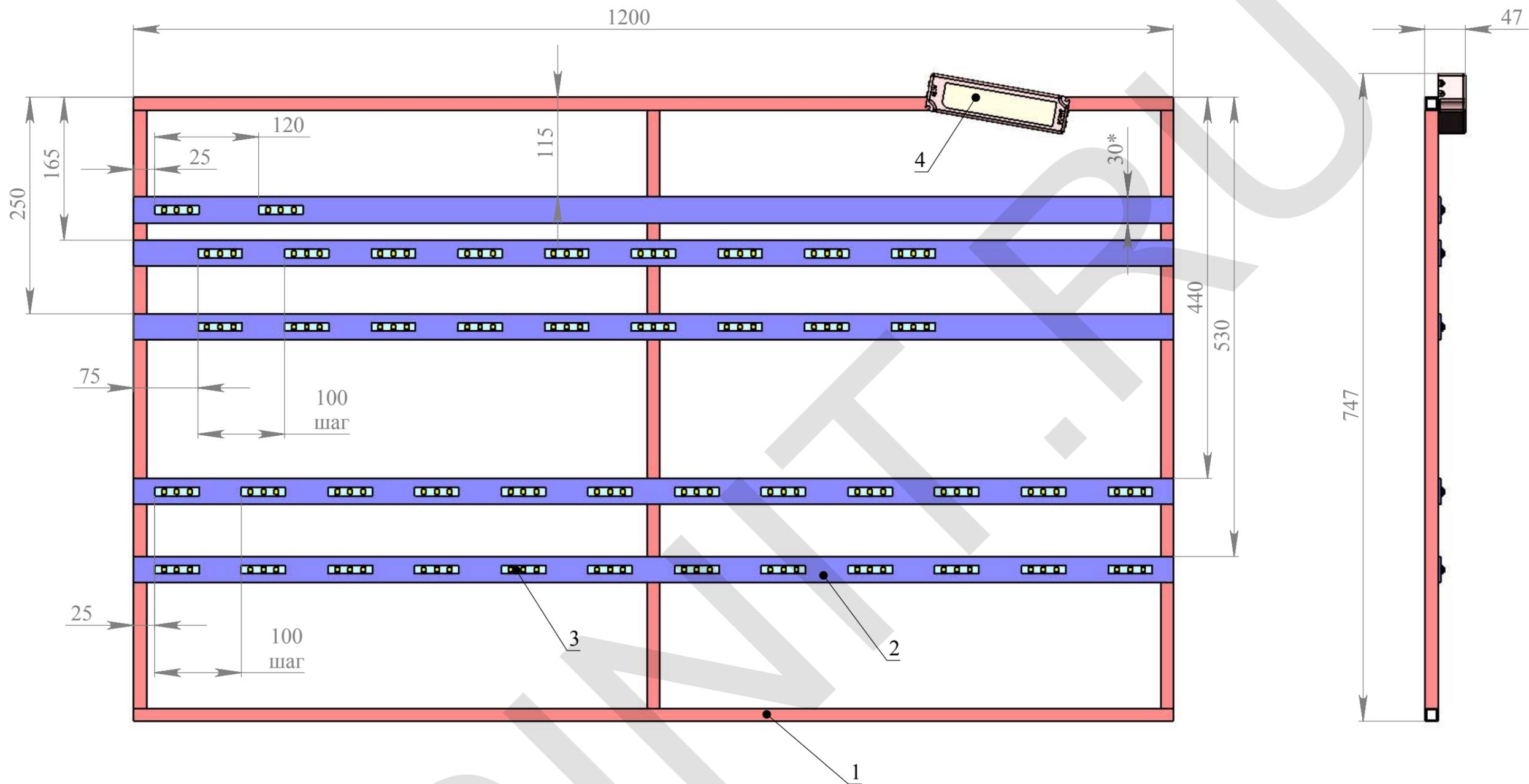
Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



1. * - Размеры для справок.
2. Изготовить 1 шт.

Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Подрамник №1	-	1
2	Полоса АКП 30 мм	1200	5
3	Светодиодный модуль PGM2835-3	-	44
4	Блок питания LPV-100-12	-	1

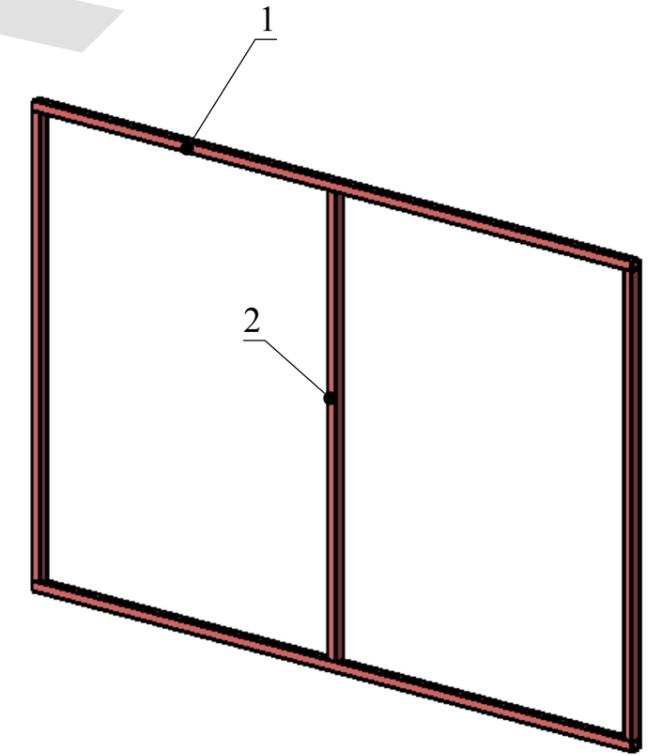
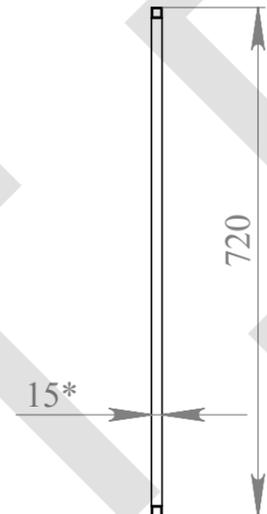
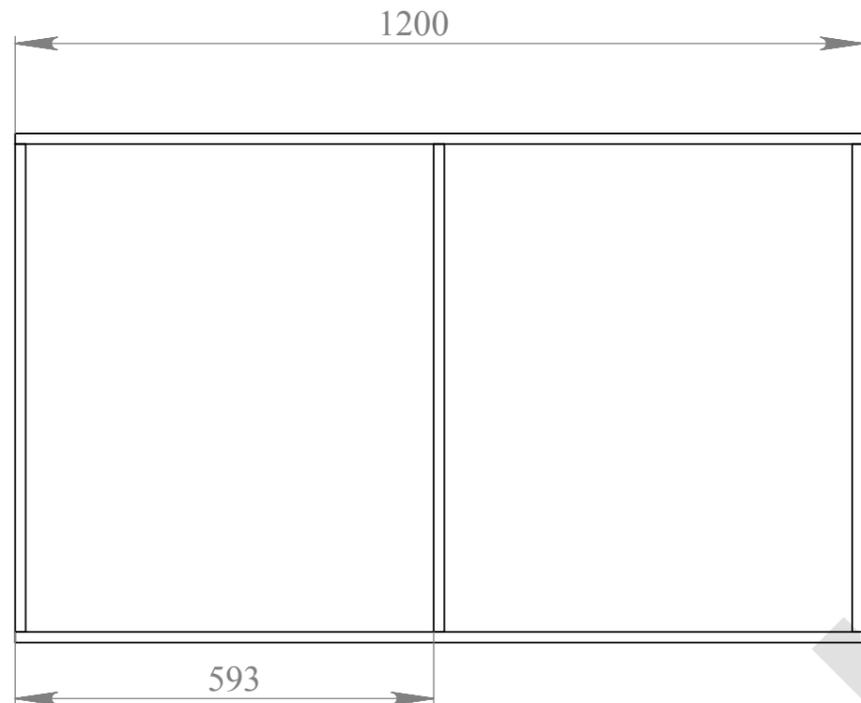
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**Подрамник №1
в сборе**

"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист: 1	Листов: 1	
ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru		

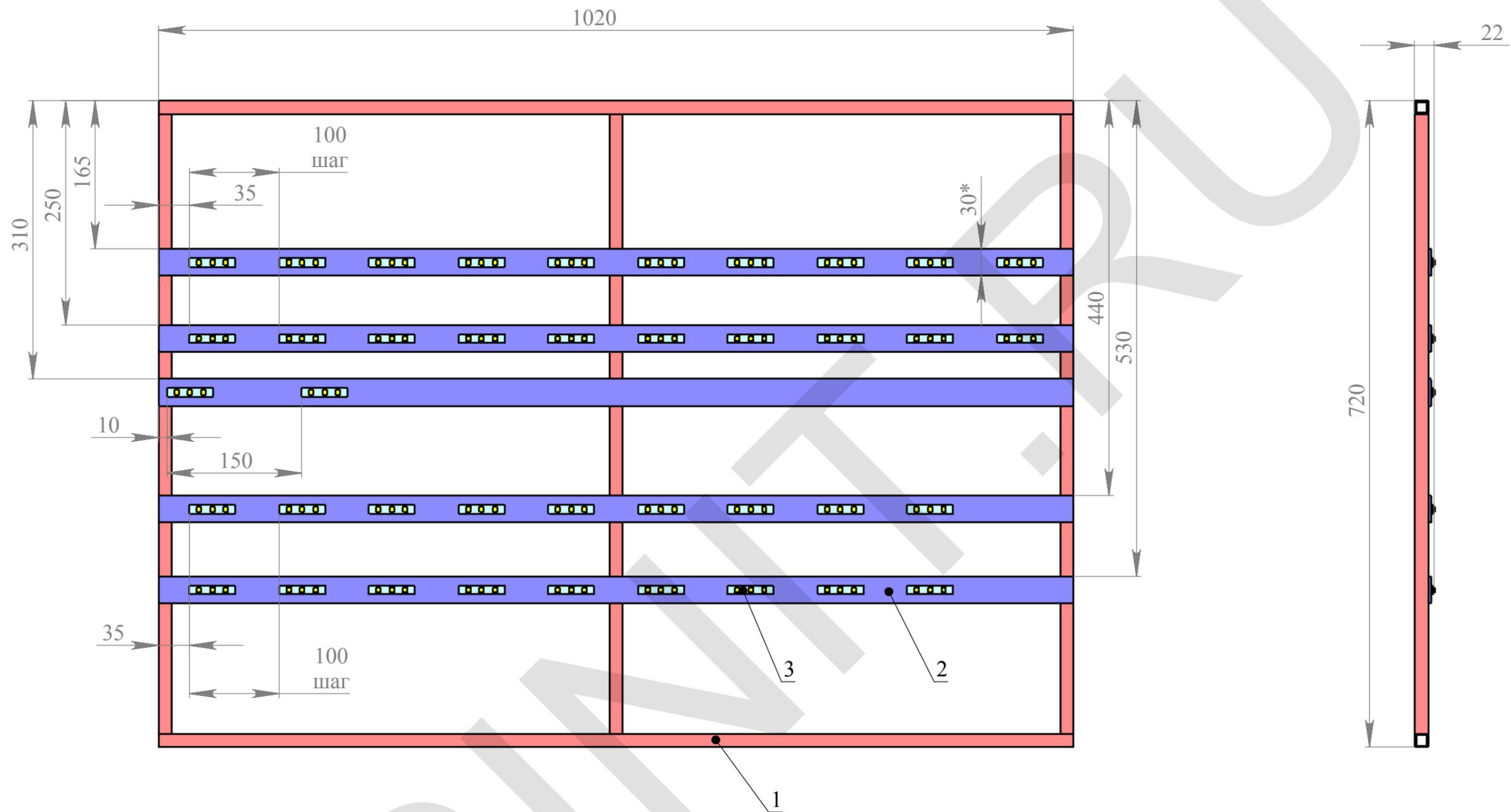
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------	---------------



- * - Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
- Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
- Изготовить 1 шт.

Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Труба 15x15x1,5 ГОСТ 8639-82	1200	2
2	ТТруба 15x15x1,5 ГОСТ 8639-82	690	3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подрамник №1	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								1:10
Пров.								
Т.контр.								
Нач.отд.					"Большой Плюс" г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1	Лист: 1	Листов: 1	
Н.контр.						ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru		
Утв.								



1. * - Размеры для справок.
2. Изготовить 1 шт.

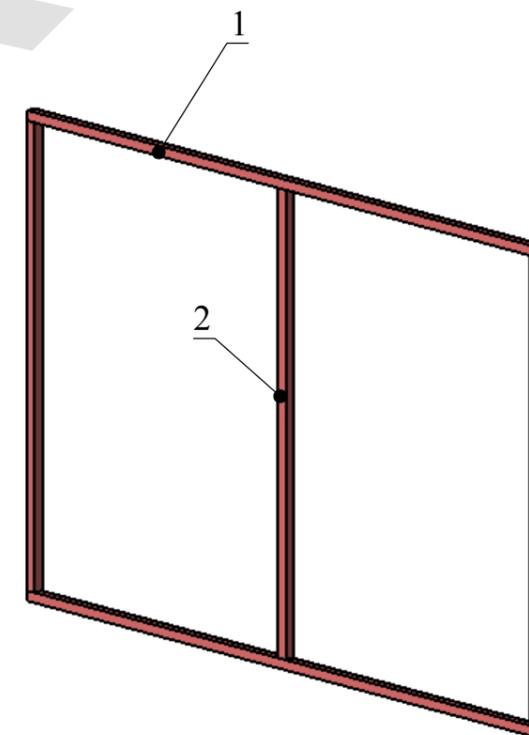
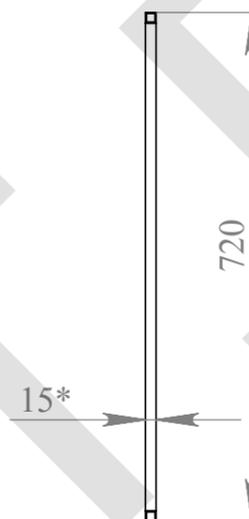
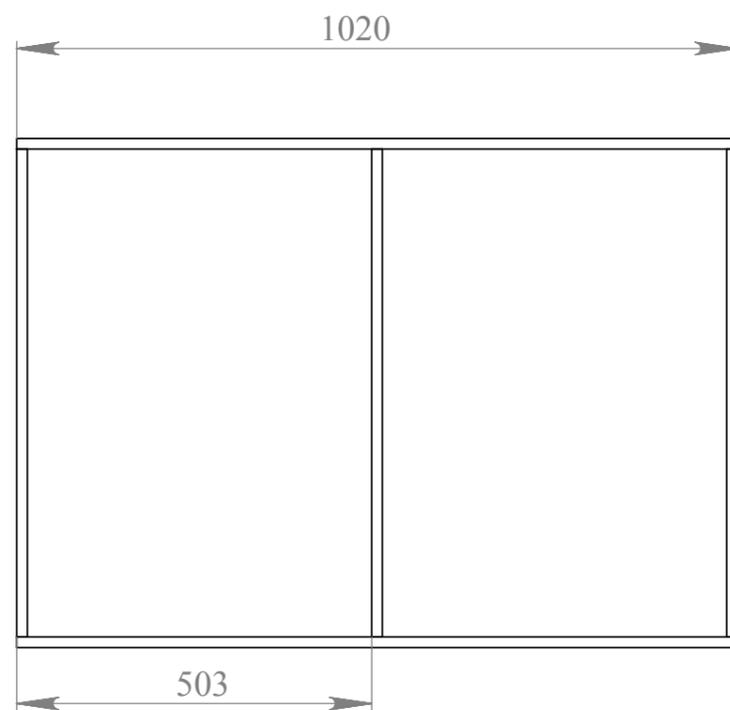
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Подрамник №2	-	1
2	Полоса АКП 30 мм	1020	5
3	Светодиодный модуль PGM2835-3	-	40

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Подрамник №2
в сборе

"Большой Плюс"
г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.78, корп.1

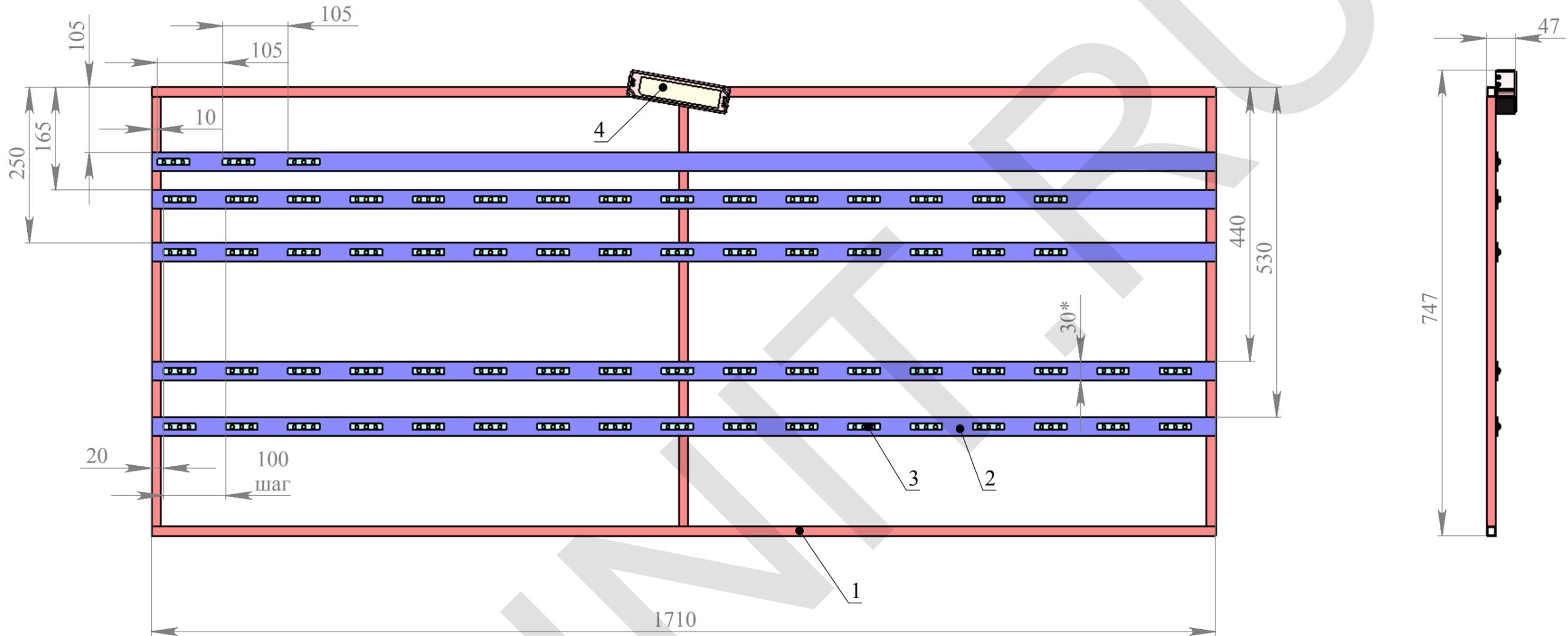
Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист: 1	Листов: 1	
ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru		



1. * - Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
3. Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
4. Изготовить 1 шт.

Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Труба 15x15x1,5 ГОСТ 8639-82	1020	2
2	Труба 15x15x1,5 ГОСТ 8639-82	690	3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подрамник №2	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.					"Большой Плюс" г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1	Лист: 1	Листов: 1	
Пров.								
Т.контр.								
Нач.отд.								
Н.контр.								
Утв.								
						ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru		

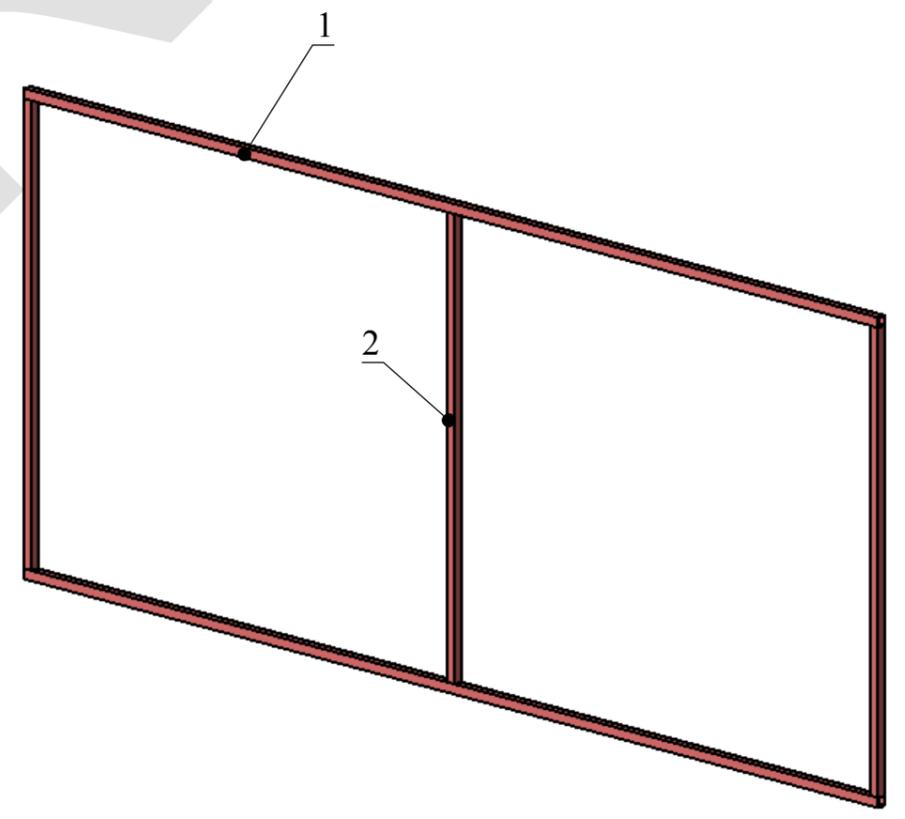
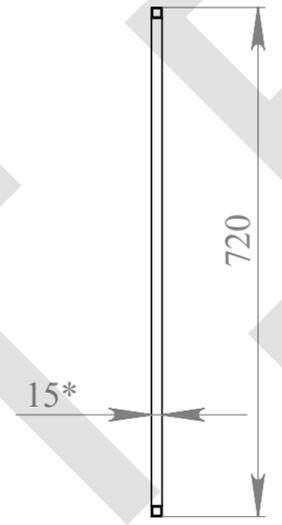
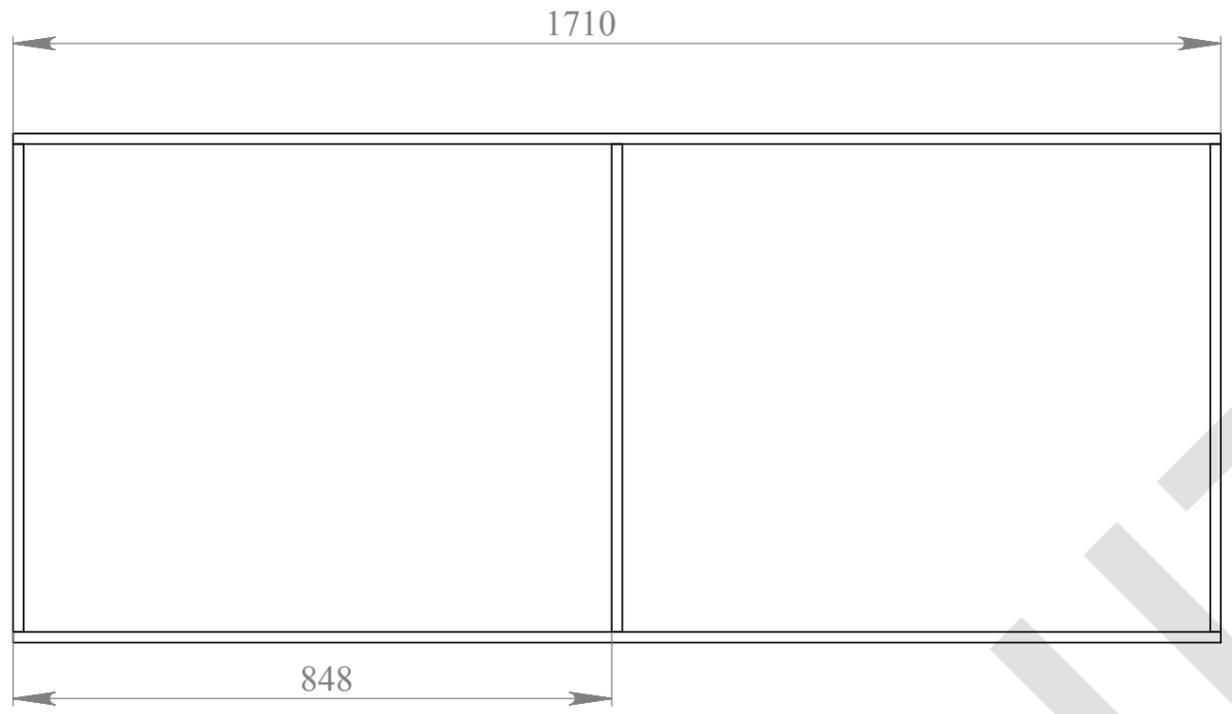


1. * - Размеры для справок.
2. Изготовить 1 шт.

Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Подрамник №3	-	1
2	Полоса АКП 3 мм	1710	5
3	Светодиодный модуль PGM2835-3	-	67
4	Блок питания LPV-60-12	-	1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
							1:7
							Лист: 1 Листов: 1
					<p>Подрамник №3 в сборе</p> <p>"Большой Плюс" г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1</p>		<p>ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru</p>

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

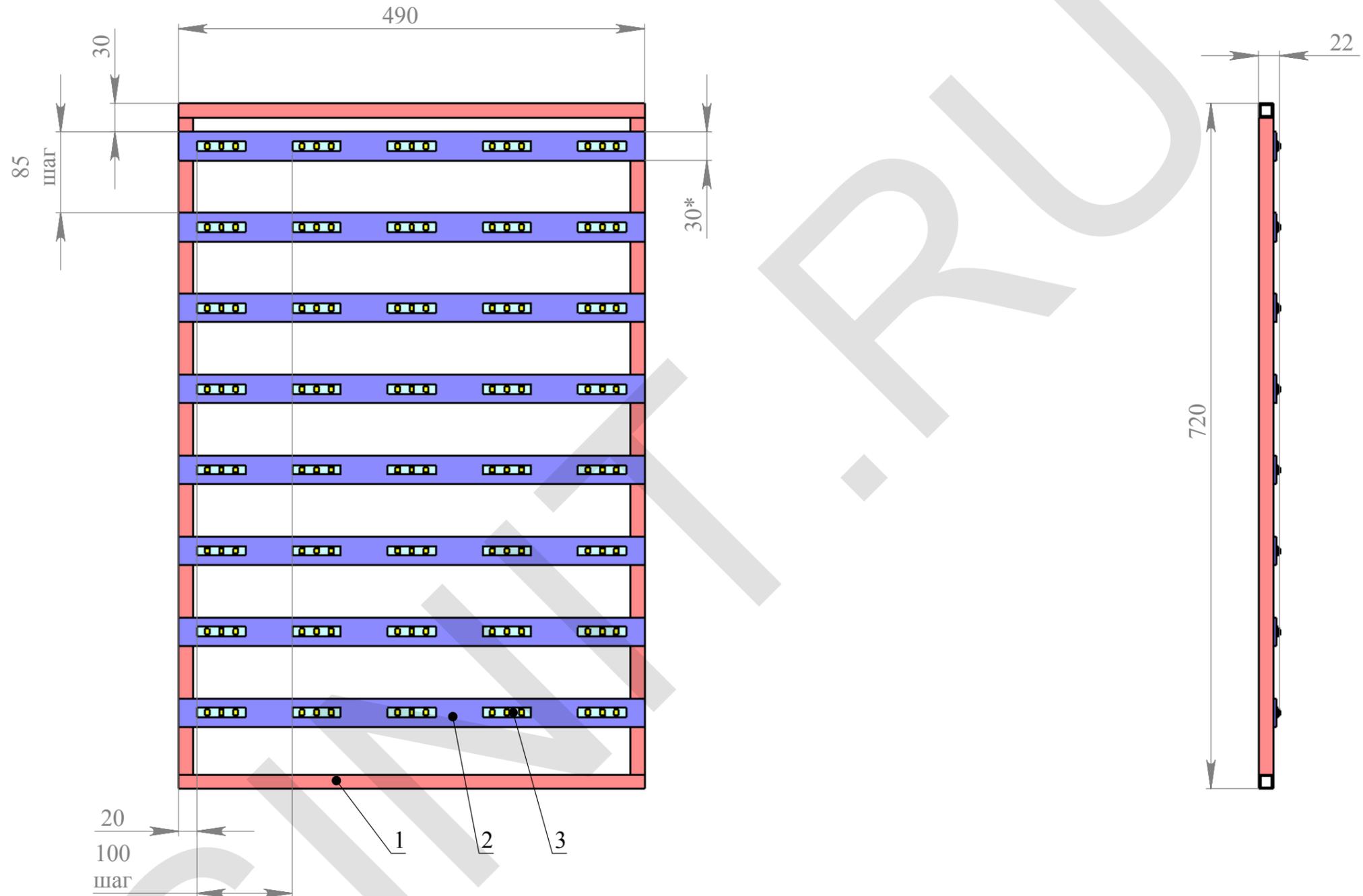


1. * - Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
3. Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
4. Изготовить 1 шт.

Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Труба 15x15x1,5 ГОСТ 8639-82	1710	2
2	Труба 15x15x1,5 ГОСТ 8639-82	690	3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подрамник №3	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								1:10
Пров.								
Т.контр.								
Нач.отд.					"Большой Плюс" г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1	Лист: 1	Листов: 1	
Н.контр.						ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru		
Утв.								

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

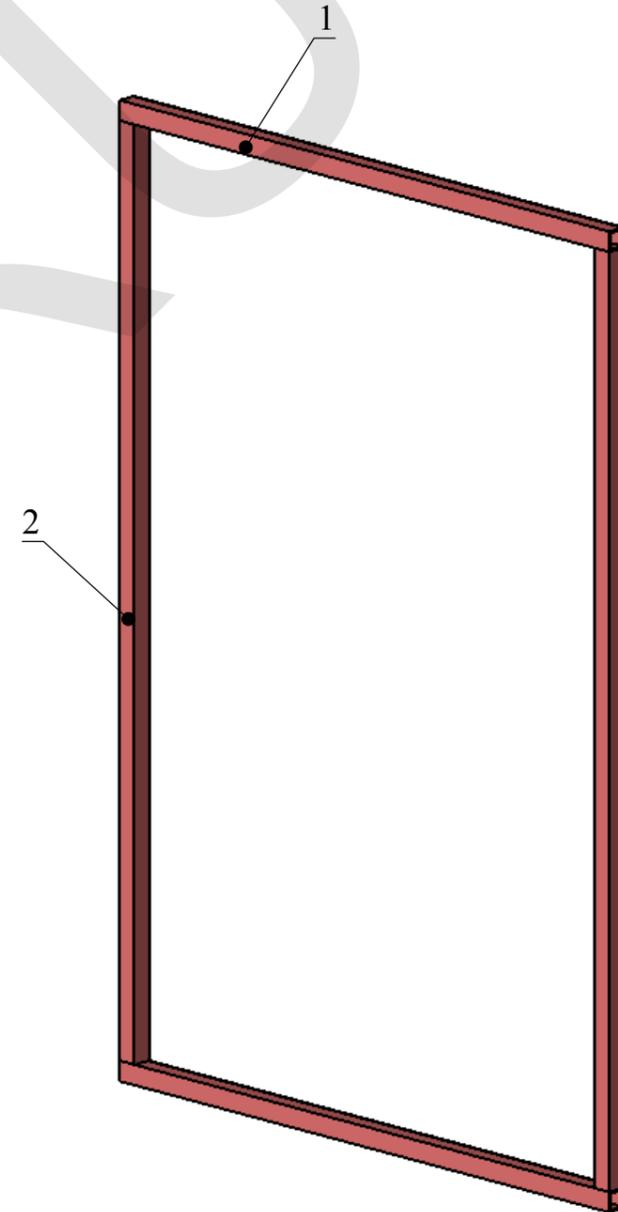
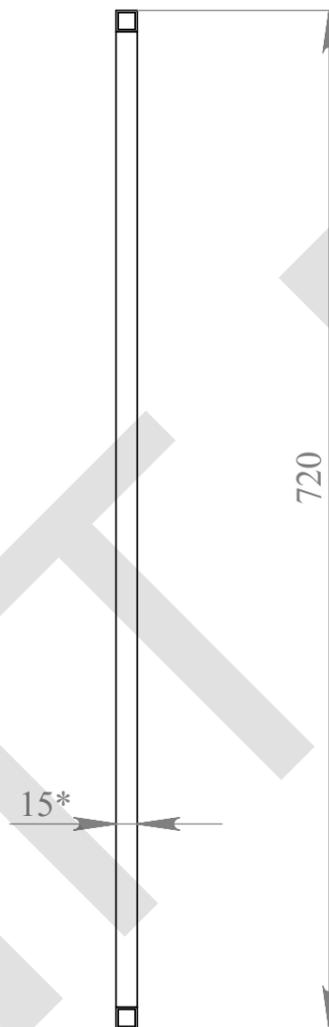
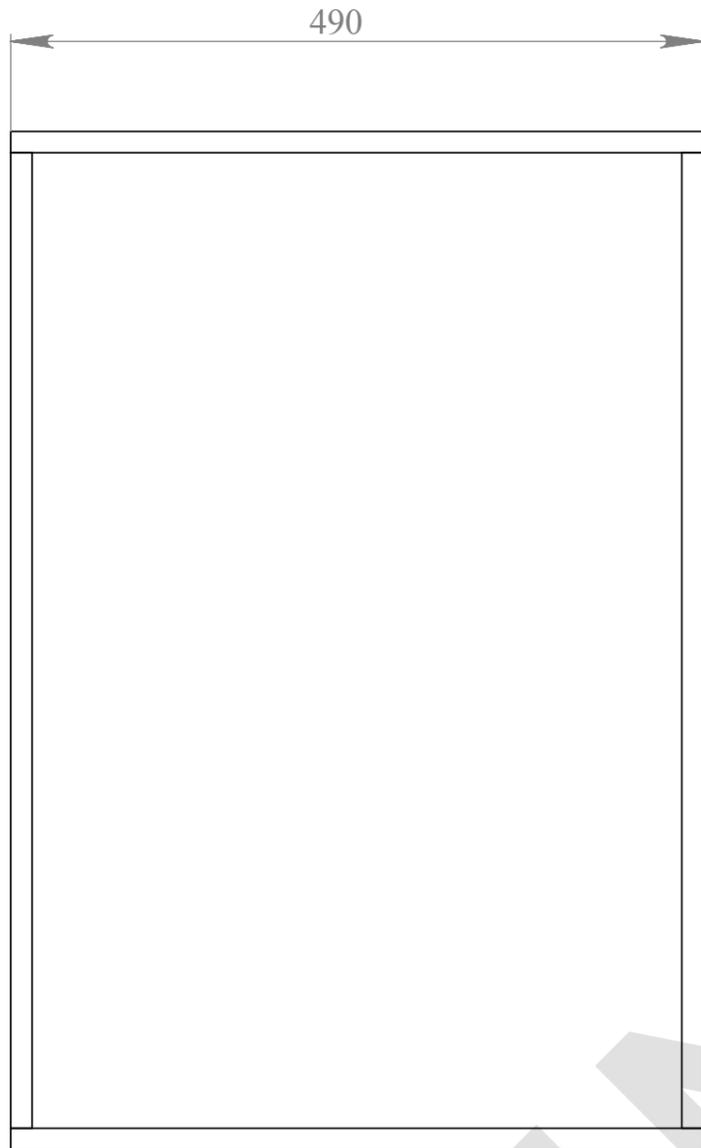


- * - Размеры для справок.
- Изготовить 1 шт.

Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Подрамник №4	-	1
2	Полоса АКП 3 мм	490	8
3	Светодиодный модуль PGM2835-3	-	40

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Нач.отд.				
Н.контр.				
Утв.				

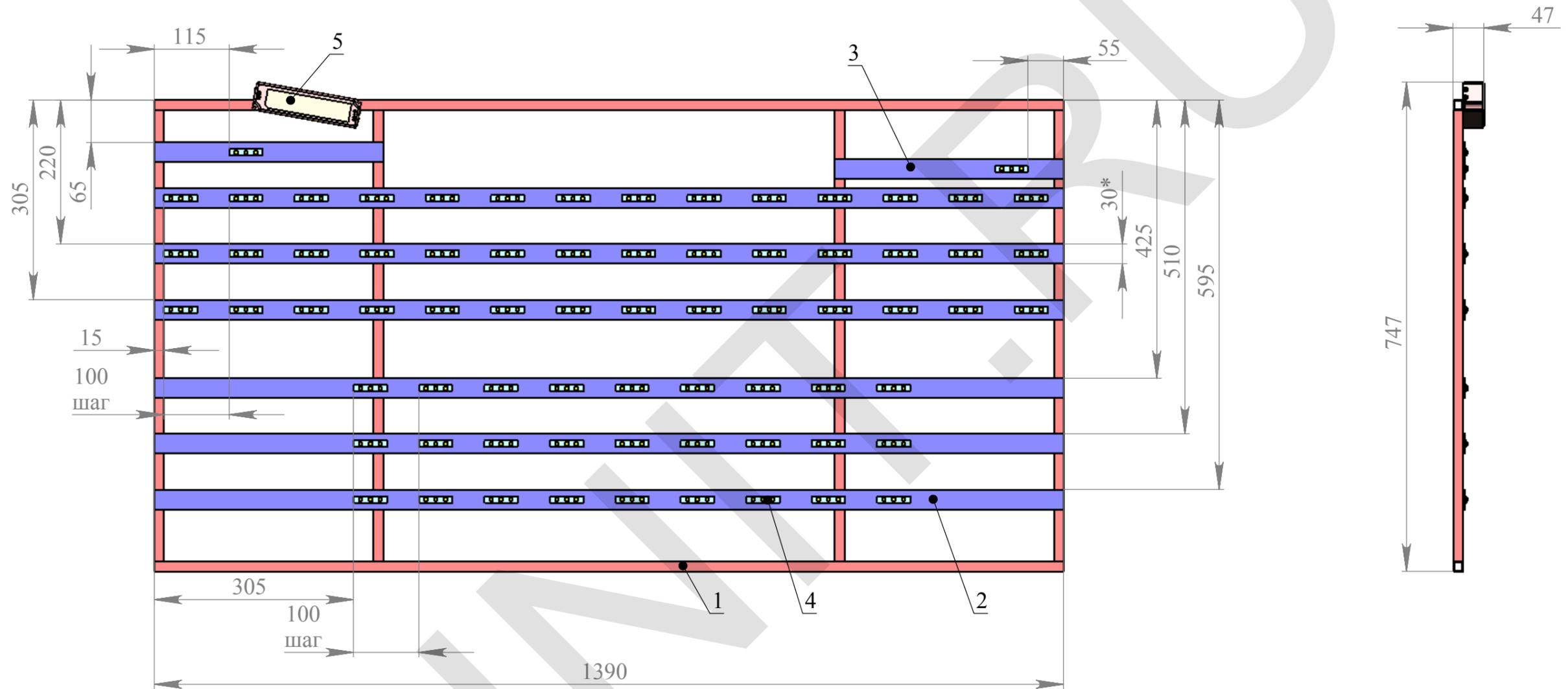
Подрамник №4 в сборе	Лит.	Масса	Масштаб
			1:5
	Лист: 1	Листов: 1	
"Большой Плюс" г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1		ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru	



1. * - Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
3. Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
4. Изготовить 1 шт.

Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Труба 15x15x1,5 ГОСТ 8639-82	490	2
2	Труба 15x15x1,5 ГОСТ 8639-82	690	2

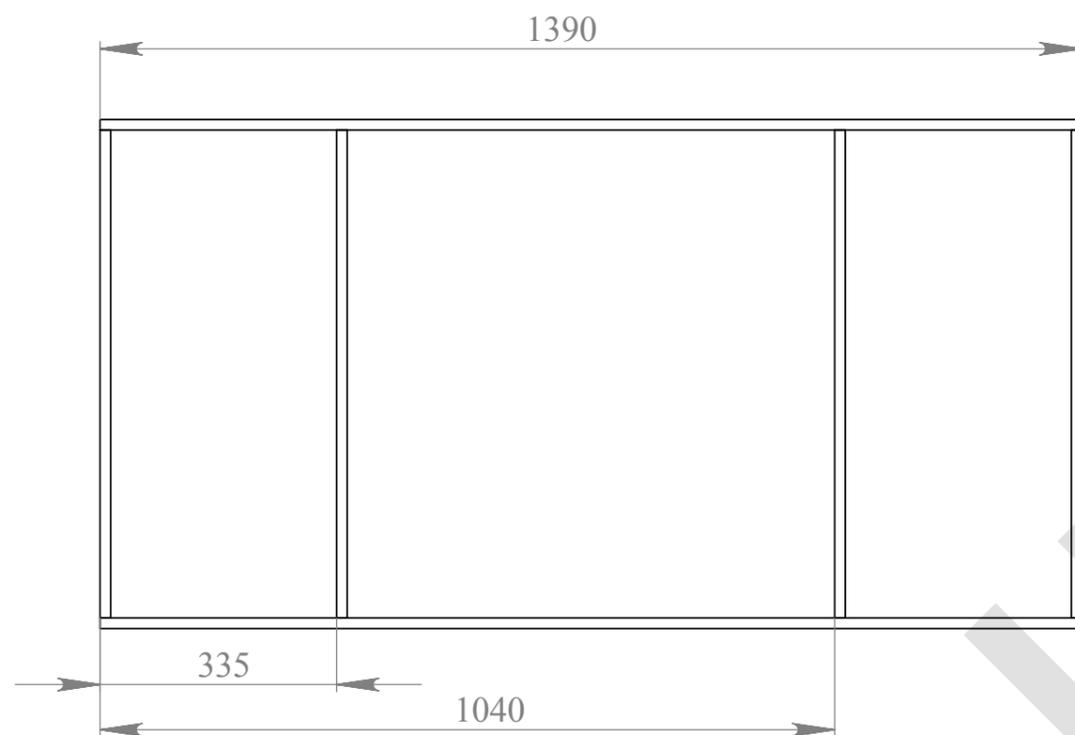
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подрамник №4	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								1:5
Пров.								
Т.контр.								
Нач.отд.					"Большой Плюс" г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1	Лист: 1	Листов: 1	
Н.контр.						ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru		
Утв.								



1. * - Размеры для справок.
2. Изготовить 1 шт.

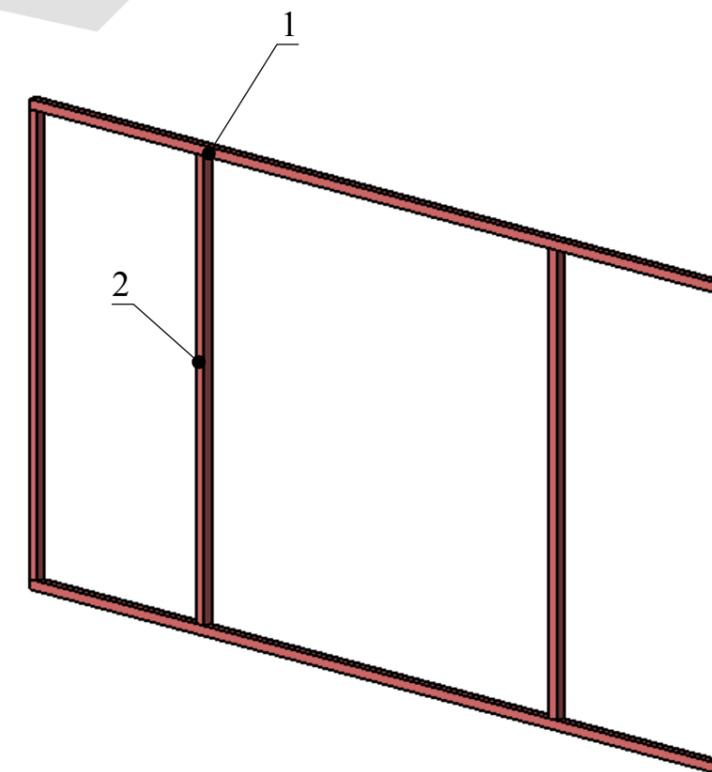
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Подрамник №5	-	1
2	Полоса АКП 3 мм	1390	6
3	Полоса АКП 3 мм	350	2
4	Светодиодный модуль PGM2835-3	-	71
5	Блок питания LPV-100-12	-	1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подрамник №5 в сборе	Лит.	Масса	Масштаб
								1:7
Разраб.					"Большой Плюс" г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1	Лист: 1	Листов: 1	
Пров.						ООО "ПФ АДМ"		
Т.контр.						ksinit.ru		
Нач.отд.								
Н.контр.								
Утв.								



15*

720



1. * - Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
3. Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
4. Изготовить 1 шт.

Поз.	Наименование	Длина	Кол-во
1	Труба 15x15x1,5 ГОСТ 8639-82	1390	2
2	Труба 15x15x1,5 ГОСТ 8639-82	690	4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подрамник №5	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.					"Большой Плюс" г. Москва, Ленинградский пр-т, д.78, корп.1	Лист: 1	Листов: 1	
Пров.								
Т.контр.								
Нач.отд.								
Н.контр.								
Утв.								
						ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru		

