

ООО "ПФ "АДМ"

Крышная информационная установка
"Торговый центр Дмитровский"

КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИРОВОЧНЫЕ
ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Габаритные размеры: 13383x1438 мм

Адрес: Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки,
владение 46, строение 1

Шифр МСК.11.16-078.00.000КМД

Инженер-конструктор

Ермаков Я.В.

г. Москва, 2016

Ведомость чертежей основного комплекта проектной документации

Общие данные

1. Исходные данные.
 1.1 Адрес объекта: Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки, владение 46, строение 1 "Торговый центр Дмитровский".
 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.
 Вывеска состоит из световых объемных букв изготовленных по технологии ALS + Elkamet.
 Световые объемные буквы закреплены на сварных рамах из стальных труб 25x25x1,5 ГОСТ 8639-82. Рама вывески зафиксирована на прогонах (трубы 40x40x2 ГОСТ 8639-82) с помощью саморезов 4,8x19 DIN 7504. Прогонны крепятся к стойкам (трубы 50x25x2 ГОСТ 8645-68) с помощью болтовых соединений М8. Стойки, в свою очередь крепятся к опорам (трубы 40x40x2 ГОСТ 8639-82) с помощью болтовых соединений М20. Опоры закреплены сваркой к силовым конструкциям здания.
 Тип подсветки : светодиодные модули. (см. раздел Электроснабжение)
 Напряжение питания: 12 В
 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.11.16-078.00.000ОД | Общие данные | 1 лист |
| 2 | МСК.11.16-078.00.000МЧ | Крышная установка "Торговый центр Дмитровский" | 6 листов |
| 3 | МСК.11.16-078.00.01.100СБ | Кронштейн | 1 лист |
| 4 | МСК.11.16-078.00.01.200СБ | Опора | 1 лист |
| 5 | МСК.11.16-078.00.01.300СБ | Стойка исп.1 | 2 листа |
| 6 | МСК.11.16-078.00.01.400СБ | Стойка исп.2 | 2 листа |
| 7 | МСК.11.16-078.00.01.500СБ | Секция Д | 2 листа |
| 8 | МСК.11.16-078.00.01.600СБ | Секция №1 | 3 листа |
| 9 | МСК.11.16-078.00.01.700СБ | Секция №2 | 3 листа |
| 10 | МСК.11.16-078.00.01.800СБ | Секция №3 | 3 листа |
| 11 | МСК.11.16-078.00.01.900СБ | Секция №4 | 3 листа |
| 12 | МСК.11.16-078.00.00.001 | Зацеп | 1 лист |
| 13 | МСК.11.16-078.00.00.002 | Прижим | 1 лист |
| 14 | МСК.11.16-078.00.00.003 | Растяжка | 1 лист |

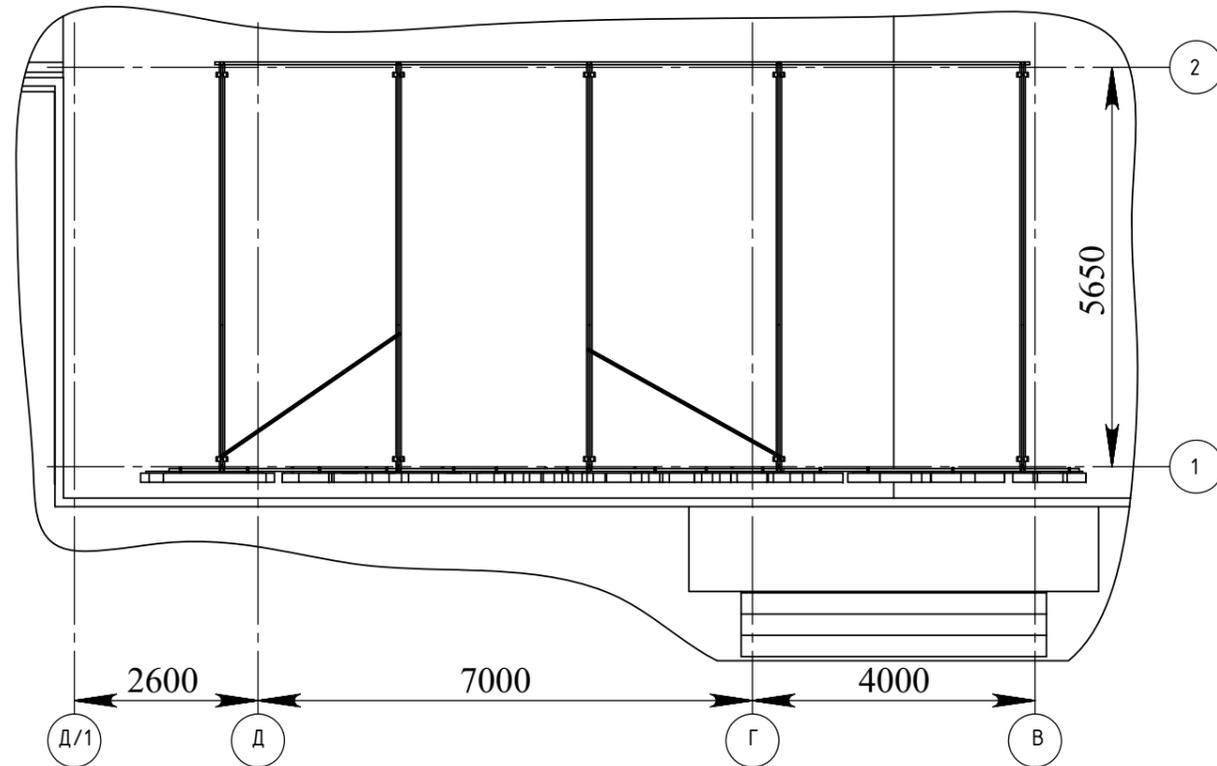
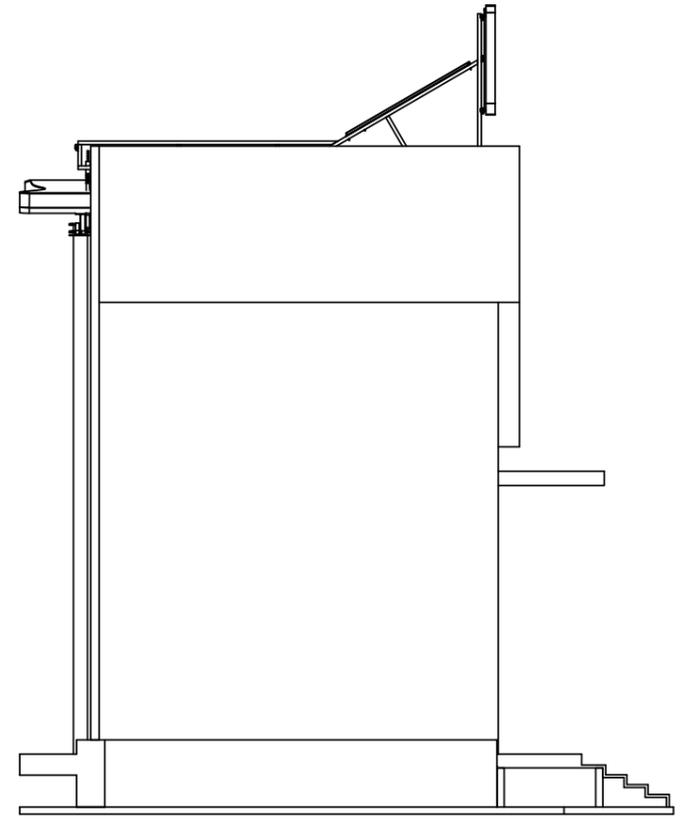
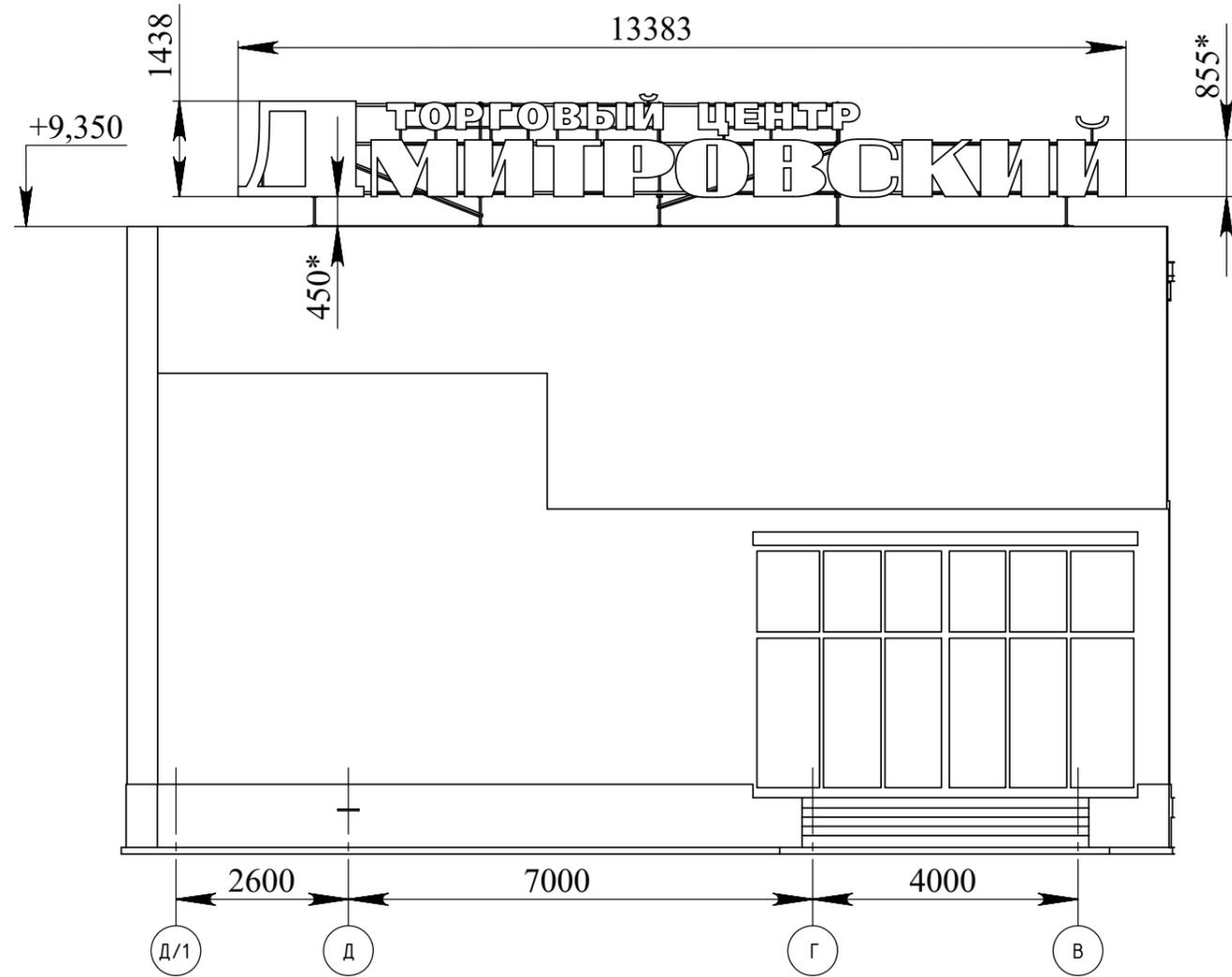
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|----------|------|----------|-------|------|
| Разраб. | | Ермаков | | |
| Пров. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Нач. КБ | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | | | |

МСК.11.16-078.00.000ОД

**Крышная установка
"Торговый центр
Дмитровский"**

Московская обл., Мытищинский район,
д. Грибки, владение 46, строение 1

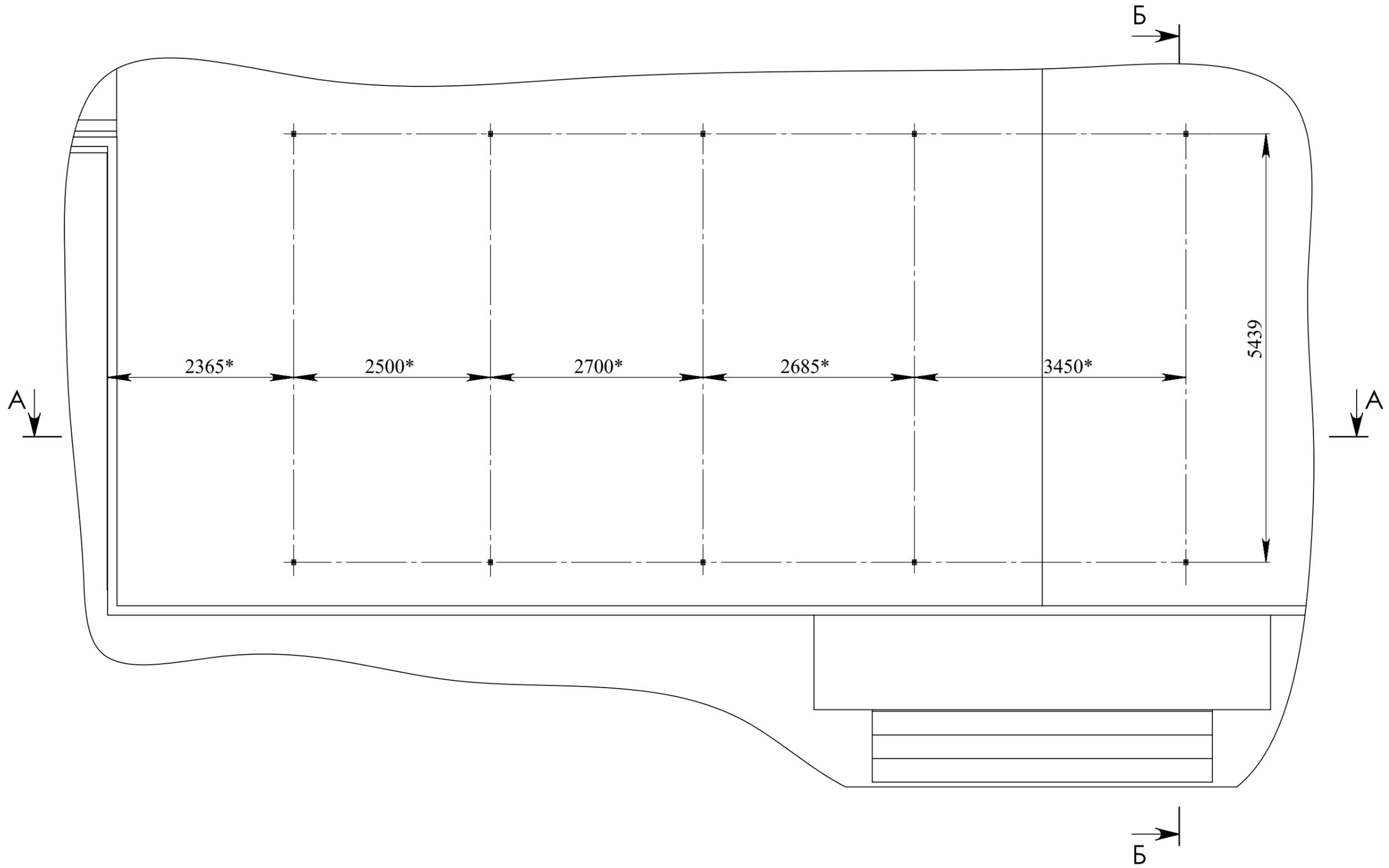
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|-------|---------|
| | | |
| ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i> | | |



- * - Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
- Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
- После установки стоек восстановить покрытие кровли.

| | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|-------|------|---|---------------------------|-------|-----------|
| | | | | | МСК.11.16-078.00.000МЧ | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Крышная установка "Торговый центр Дмитровский" | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ермаков | | | | | | | 1:100 |
| Пров. | | | | | | Лист: 1 | | Листов: 6 |
| Т.контр. | | | | | | ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru | | |
| Нач.отд. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки, владение 46, строение 1 | | | |
| Утв. | | | | | | | | |

Установка опор



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

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инд. № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

Московская обл., Мытищинский район,
д. Грибки, владение 46, строение 1

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

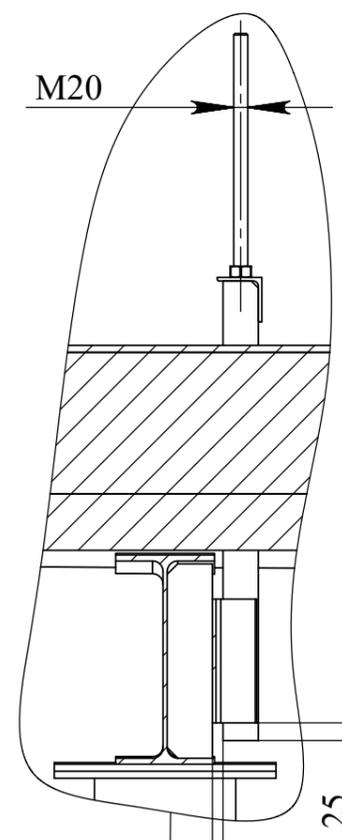
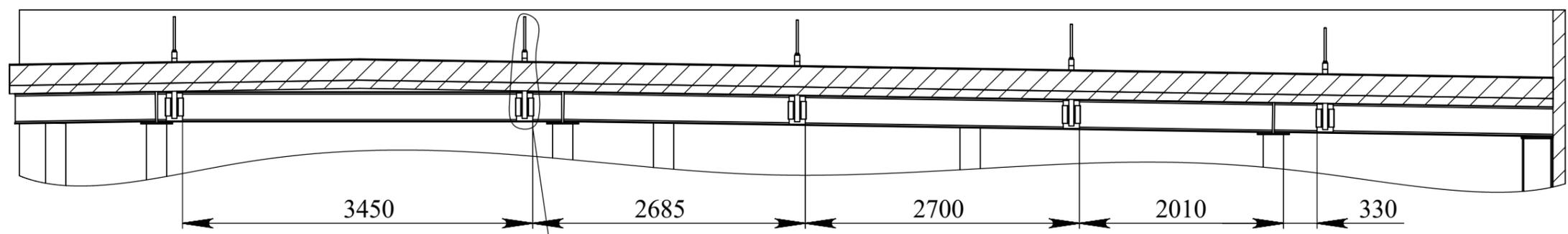
Крышная установка
"Торговый центр
Дмитровский"

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

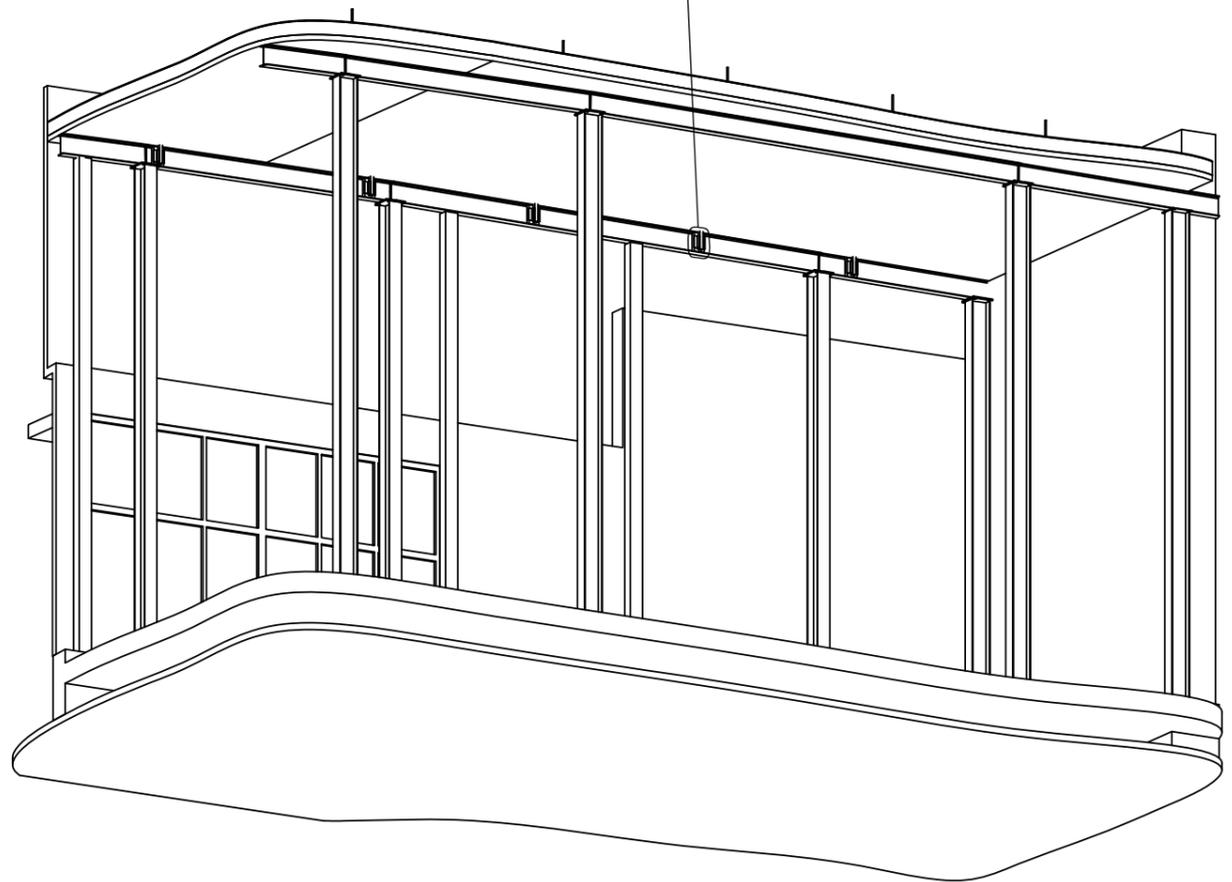
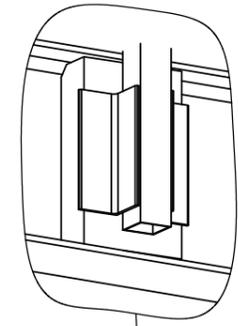
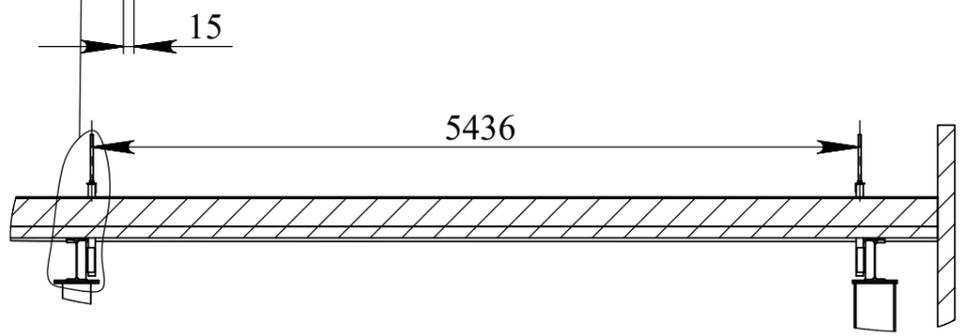
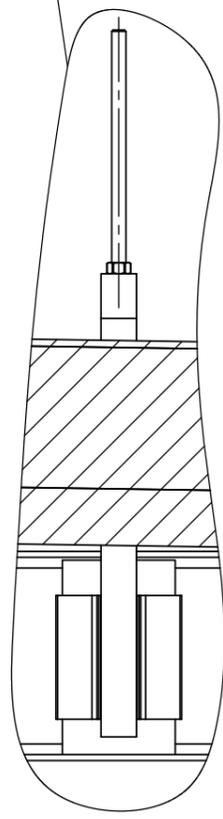
Лист
2

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

A-A



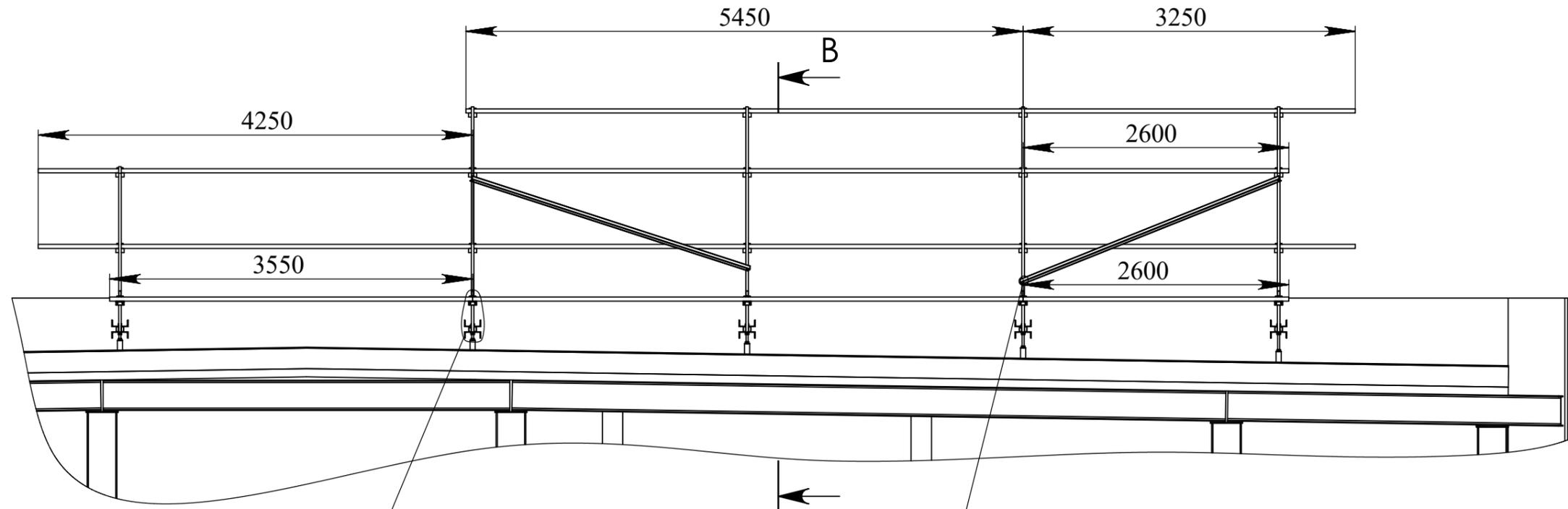
Б-Б



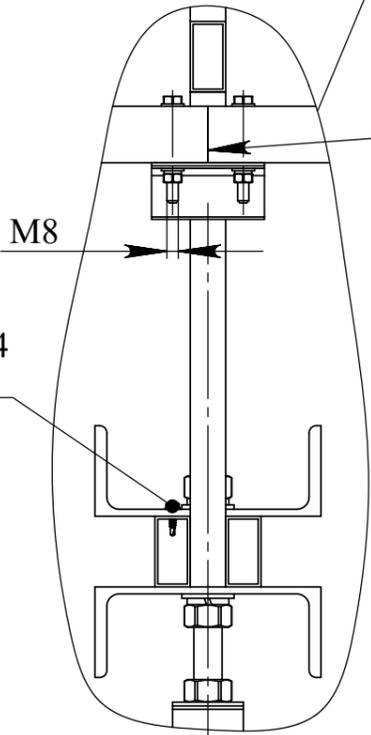
Московская обл., Мытищинский район,
д. Грибки, владение 46, строение 1

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------------------|-----------|
| | | | | Крышная установка "Торговый центр Дмитровский" | ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru | Лист 3 |
|--|--|--|--|--|---------------------------|-----------|

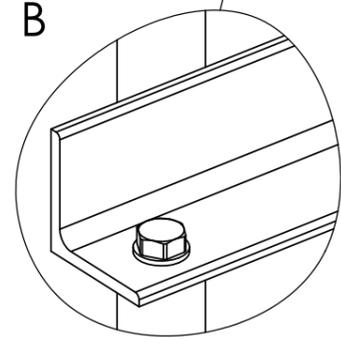
Установка стоек, прогонов



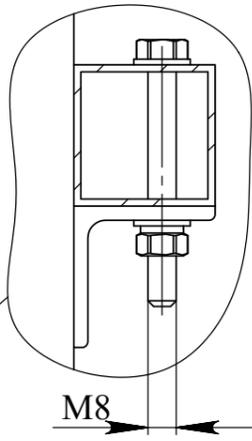
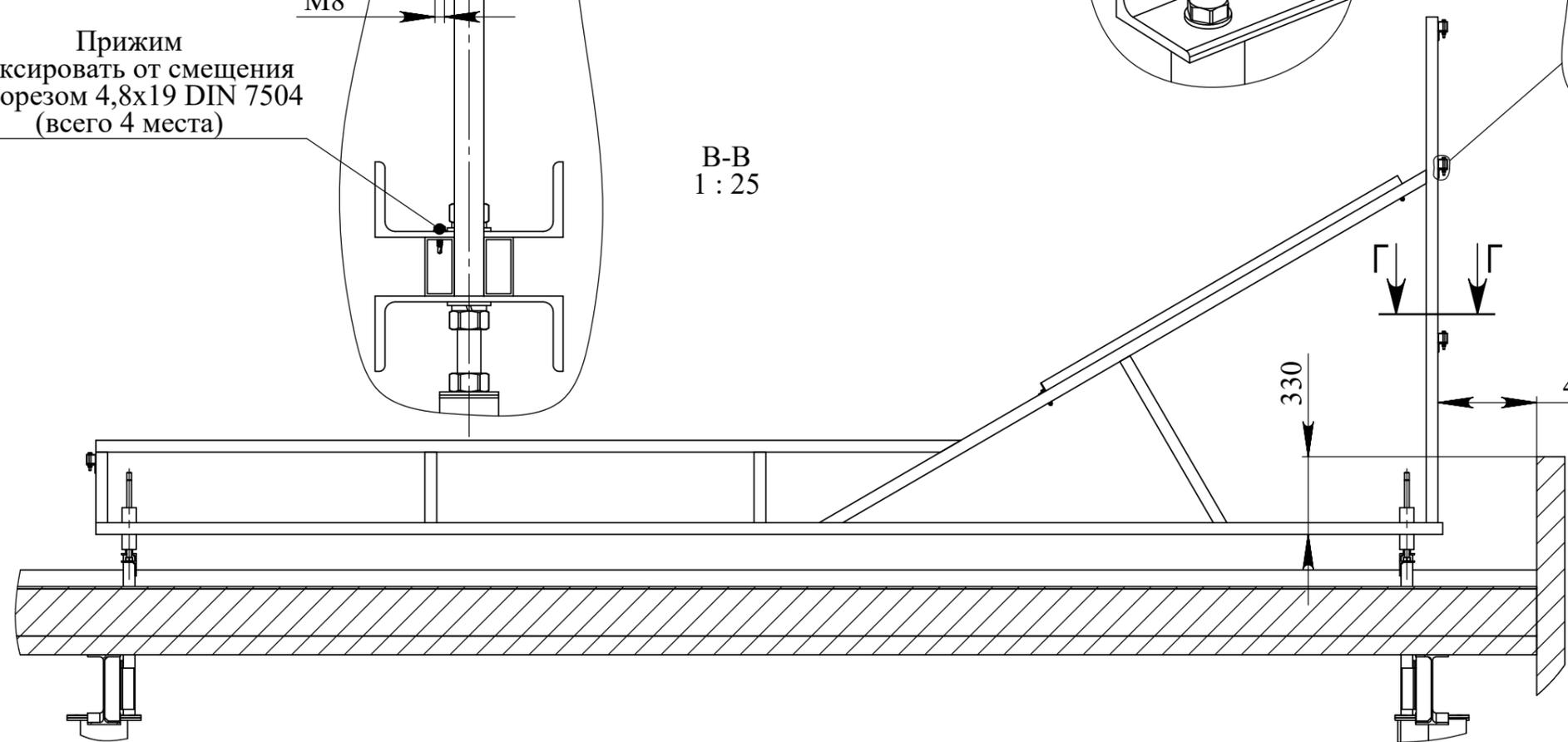
Прижим фиксировать от смещения саморезом 4,8x19 DIN 7504 (всего 4 места)



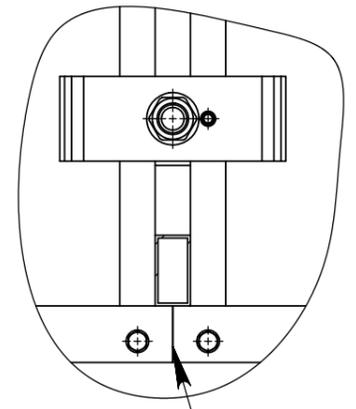
Стыковать трубы на уголках стоек



В-В
1:25



Г-Г
1:5



Стыковать прогоны на уголках стоек

Московская обл., Мытищинский район,
д. Грибки, владение 46, строение 1

Крышная установка
"Торговый центр
Дмитровский"

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
4

Перв. примен.

Справ. №

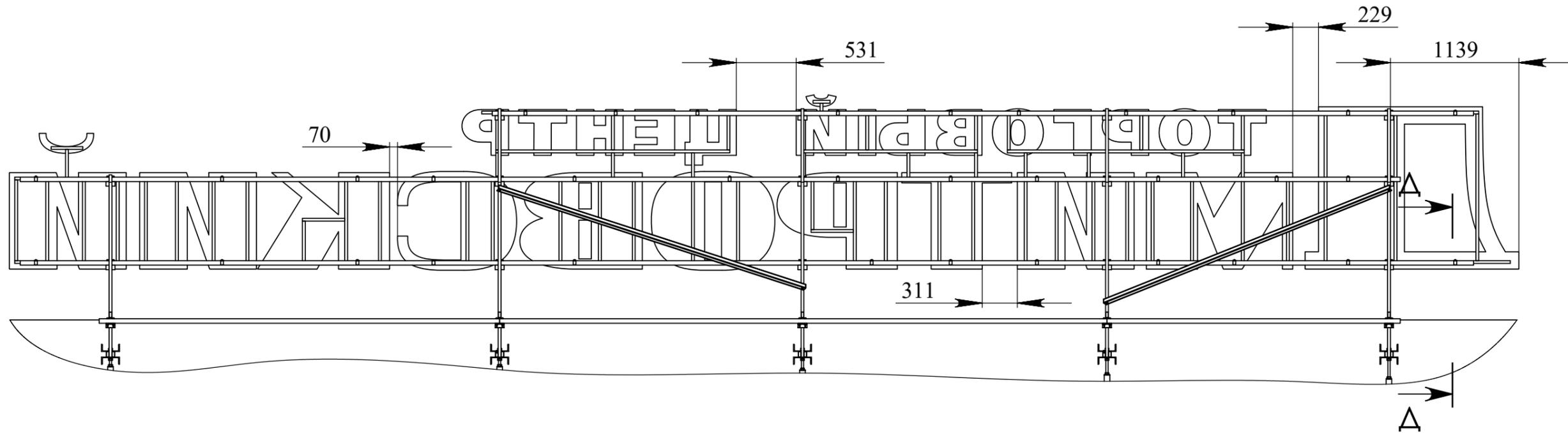
Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

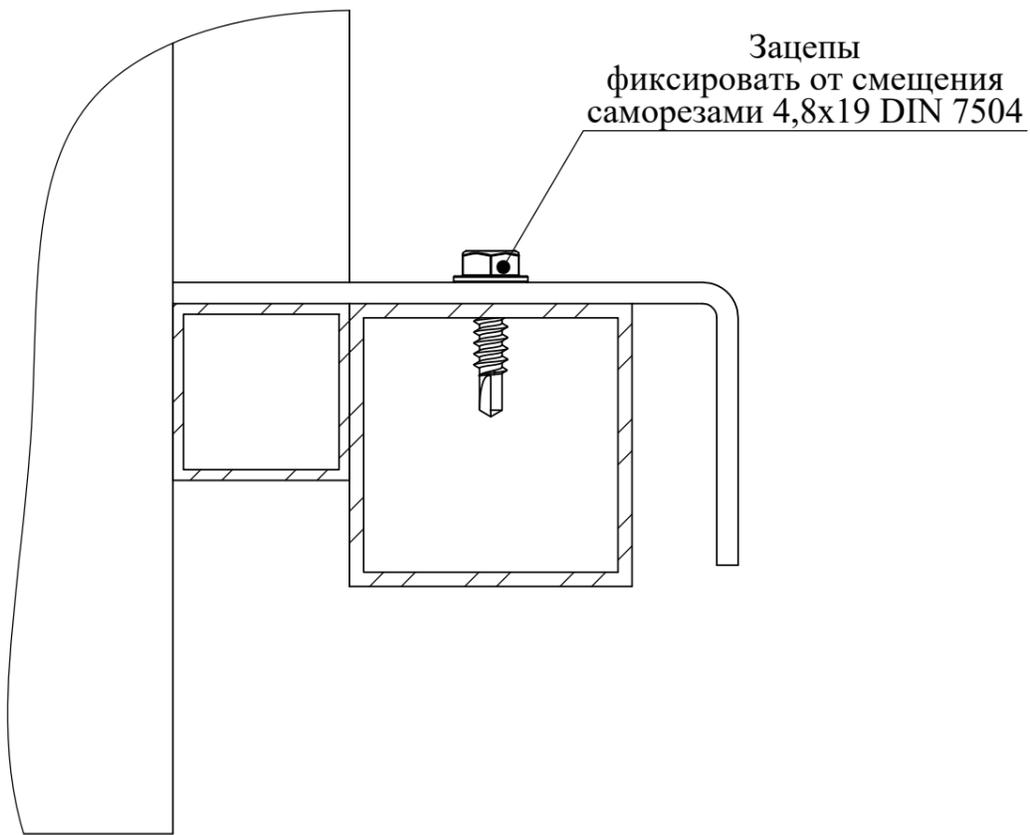
Подп. и дата

Инв. № подл.

Установка секций с буквами



Д-Д
1:1



Зацепы
фиксировать от смещения
саморезами 4,8x19 DIN 7504

Московская обл., Мытищинский район,
д. Грибки, владение 46, строение 1

Крышная установка
"Торговый центр
Дмитровский"

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
5

Перв. примен.

Справ. №

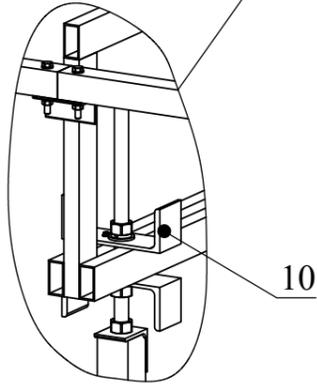
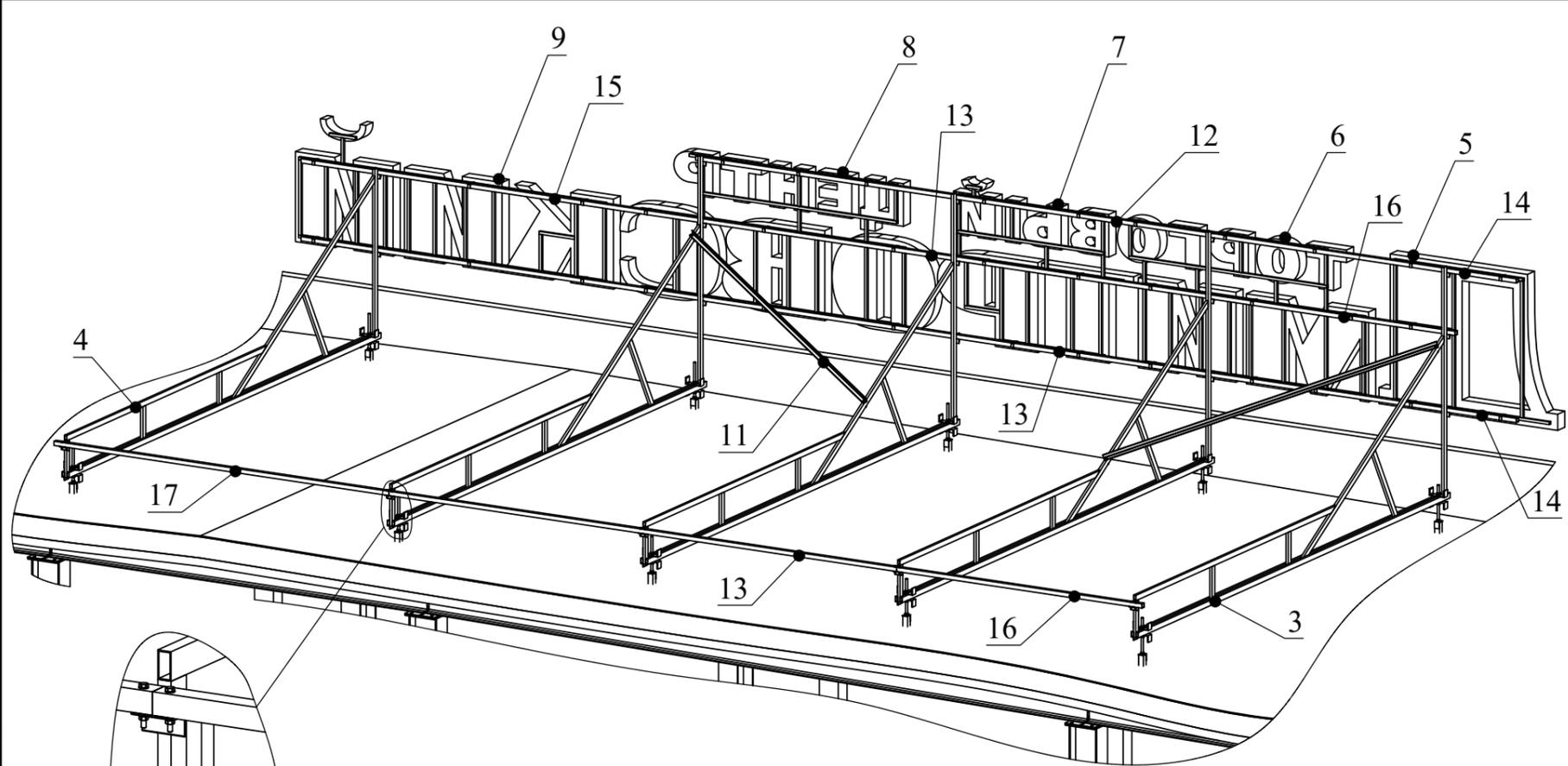
Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

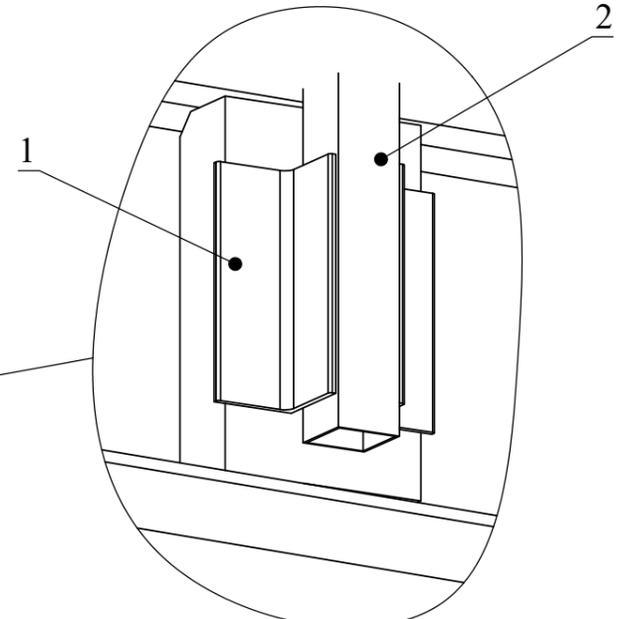
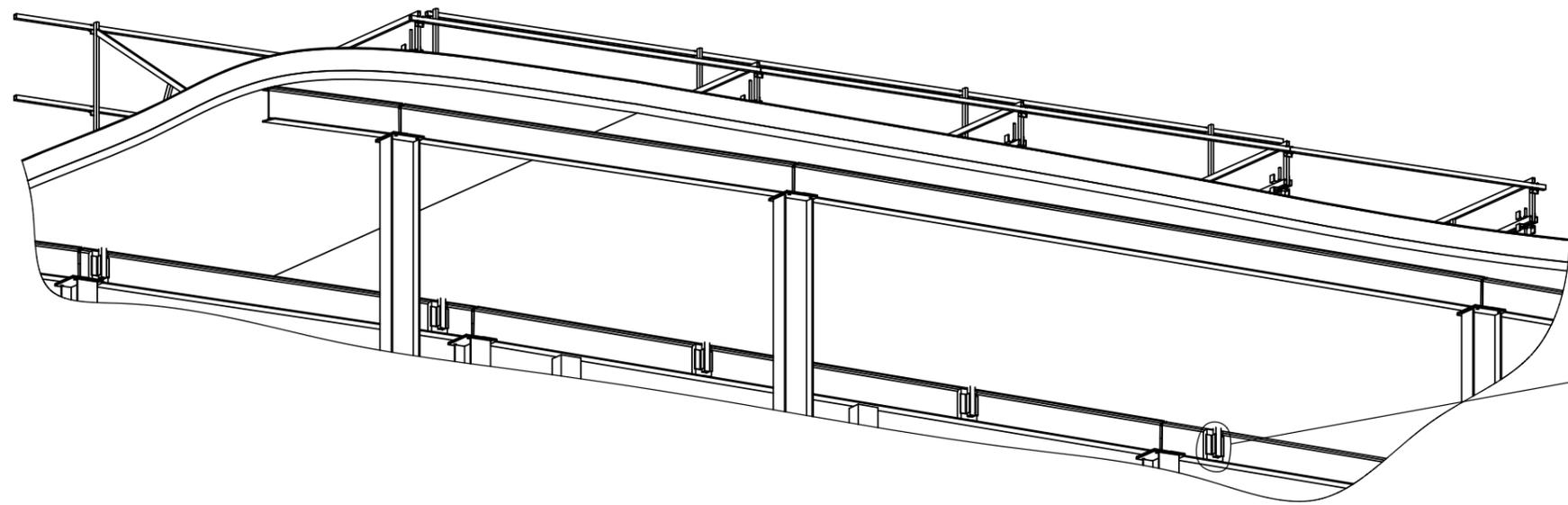
Инв. № подл.

Перв. примен.
Справ. №



| Поз. | Обозначение | Наименование | Длина | Кол-во |
|------|------------------------|---------------------------------|-------|--------|
| 1 | МСК.11.16-078.01.000СБ | Кронштейн | - | 10 |
| 2 | МСК.11.16-078.02.000СБ | Опора | - | 10 |
| 3 | МСК.11.16-078.03.000СБ | Стойка исп.1 | - | 4 |
| 4 | МСК.11.16-078.04.000СБ | Стойка исп.2 | - | 1 |
| 5 | МСК.11.16-078.05.000СБ | Секция Д | - | 1 |
| 6 | МСК.11.16-078.06.000СБ | Секция №1 | - | 1 |
| 7 | МСК.11.16-078.07.000СБ | Секция №2 | - | 1 |
| 8 | МСК.11.16-078.08.000СБ | Секция №3 ТЦ | - | 1 |
| 9 | МСК.11.16-078.09.000СБ | Секция №4 | - | 1 |
| 10 | МСК.11.16-078.00.002 | Прижим | - | 20 |
| 11 | МСК.11.16-078.00.003 | Растяжка | - | 2 |
| 12 | | Труба 40x40x2 ГОСТ 8639-82 | 5450 | 1 |
| 13 | | Труба 40x40x2 ГОСТ 8639-82 | 5385 | 3 |
| 14 | | Труба 40x40x2 ГОСТ 8639-82 | 3250 | 2 |
| 15 | | Труба 40x40x2 ГОСТ 8639-82 | 4250 | 2 |
| 16 | | Труба 40x40x2 ГОСТ 8639-82 | 2600 | 2 |
| 17 | | Труба 40x40x2 ГОСТ 8639-82 | 3550 | 1 |
| - | | Болт М8х70 ГОСТ 7798-70 | - | 42 |
| - | | Гайка М8 ГОСТ 5915-70 | - | 42 |
| - | | Гайка М20 ГОСТ 5915-70 | - | 20 |
| - | | Шайба 8 ГОСТ 11371-78 | - | 84 |
| - | | Шайба 20 ГОСТ 11371-78 | - | 20 |
| - | | Шайба пружинная 8 ГОСТ 6402-70 | - | 42 |
| - | | Шайба пружинная 20 ГОСТ 6402-70 | - | 20 |
| - | | Саморез DIN 7504 4,8x19 | - | 42 |

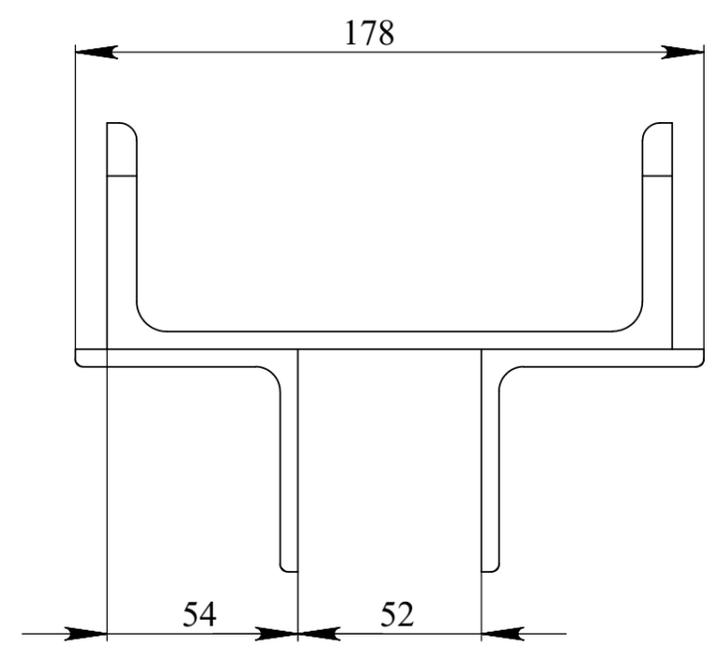
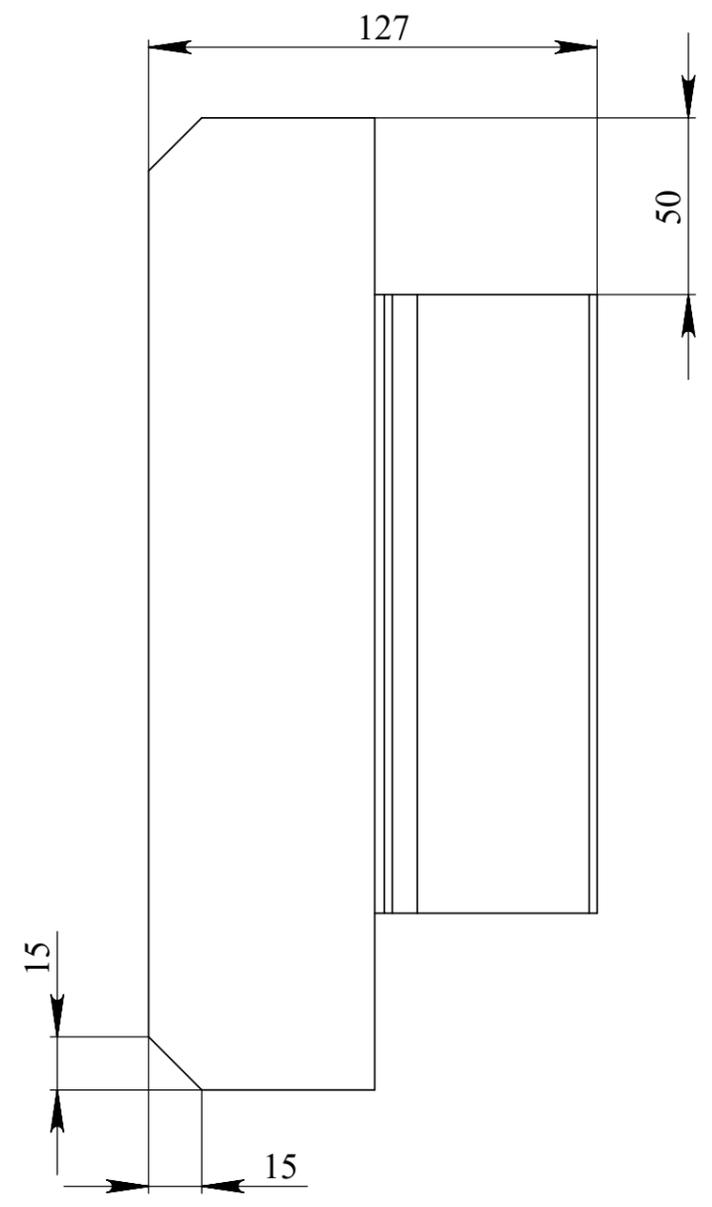
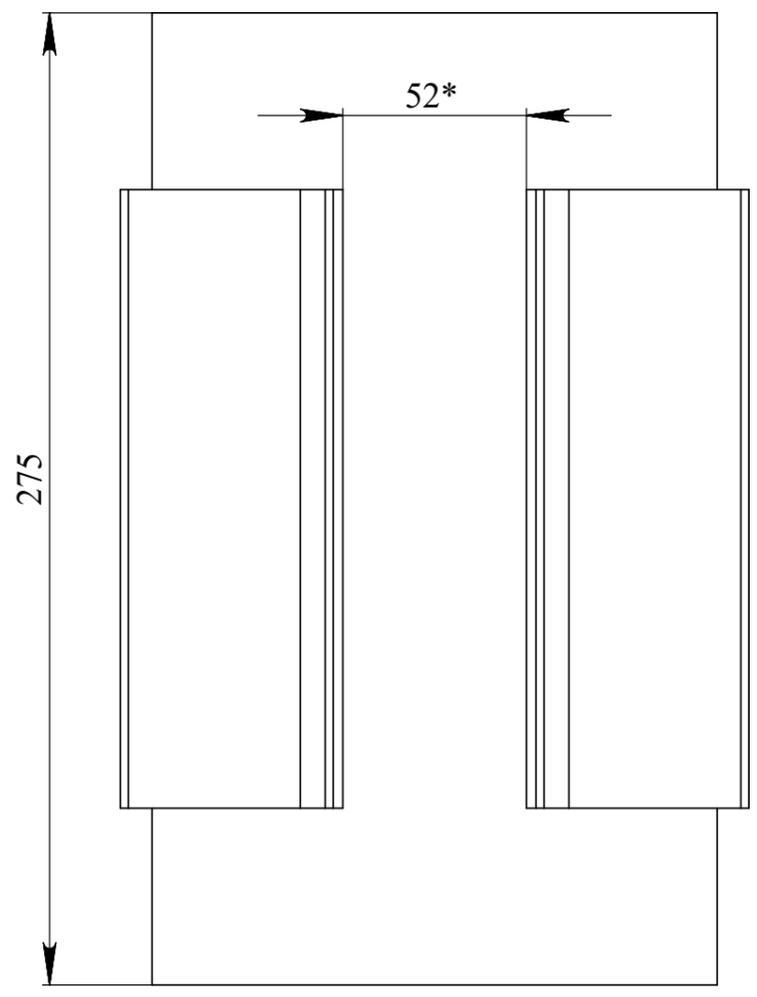
Индв. № подл.
Подл. и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл.
Подл. и дата



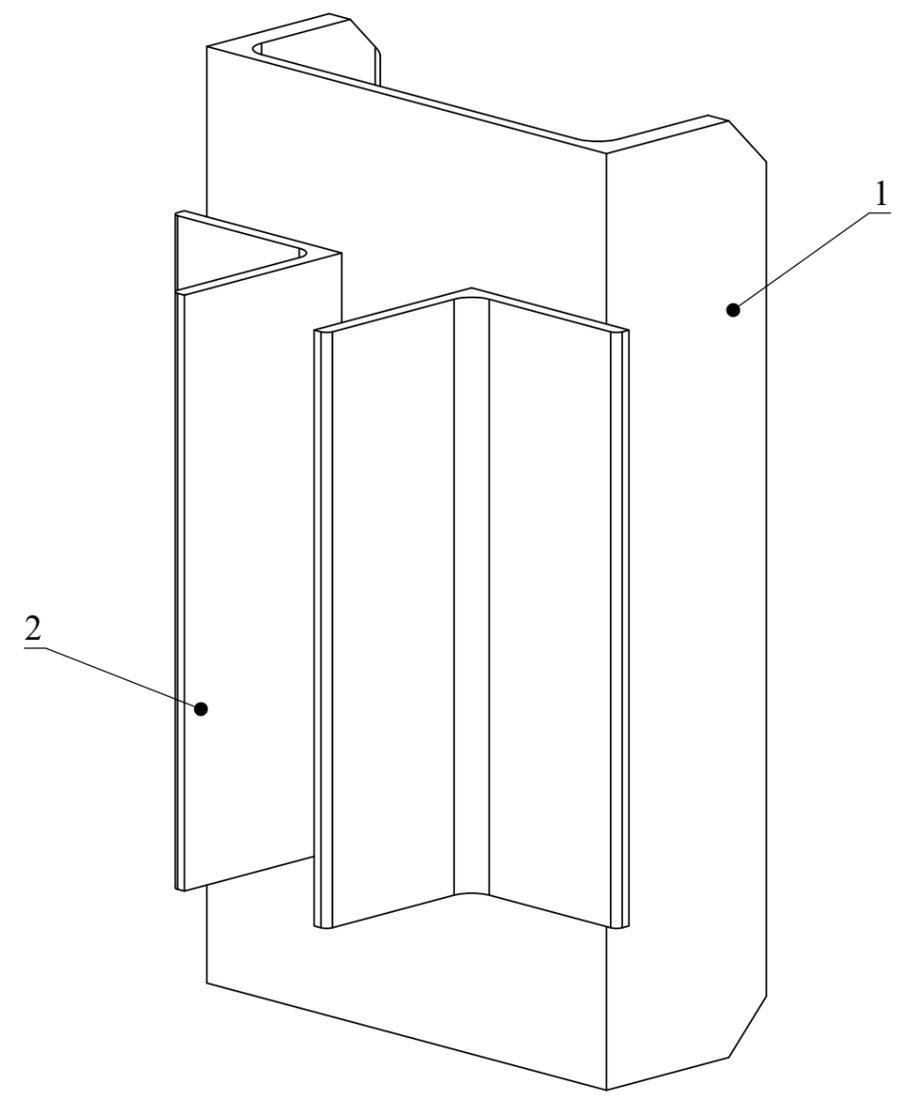
Московская обл., Мытищинский район,
д. Грибки, владение 46, строение 1

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------|-----------|
| | | | | | Крышная установка "Торговый центр Дмитровский" | ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru | Лист 6 |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------|-----------|

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



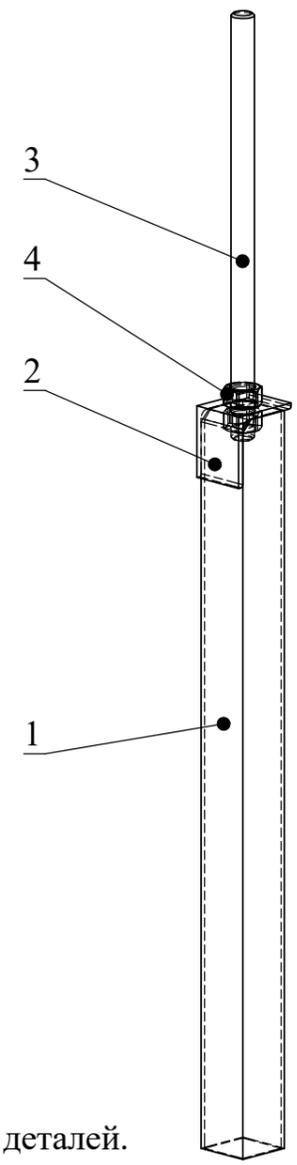
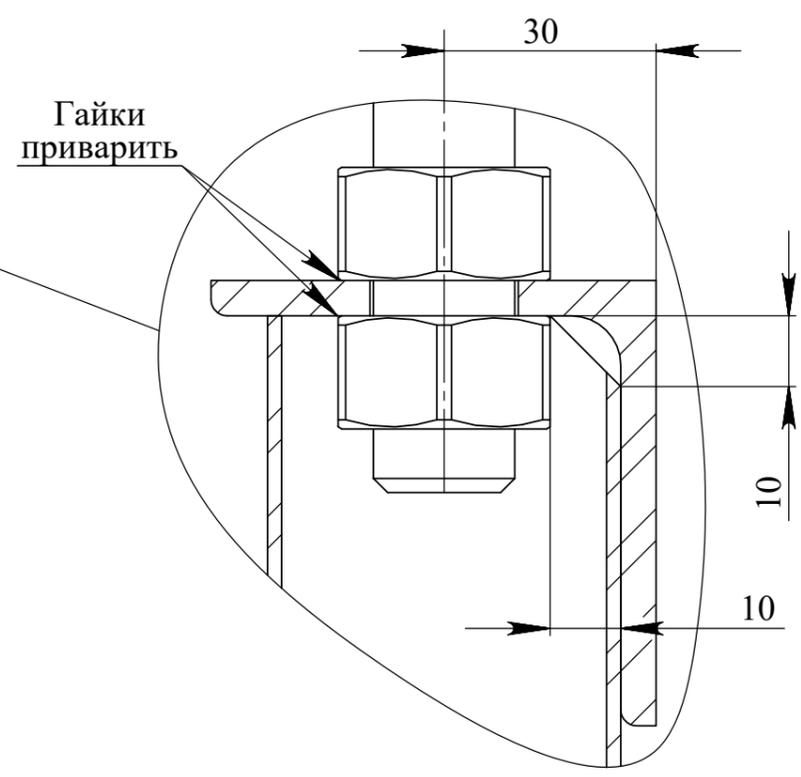
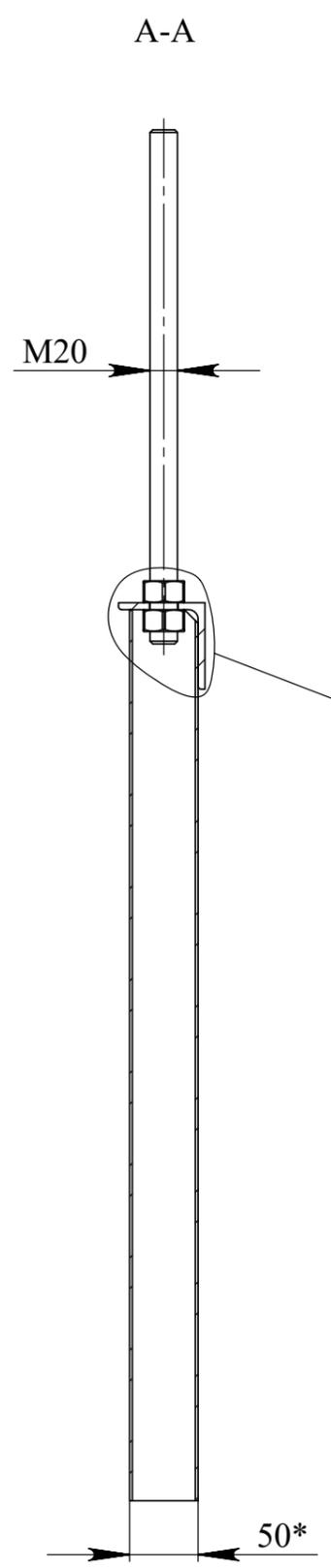
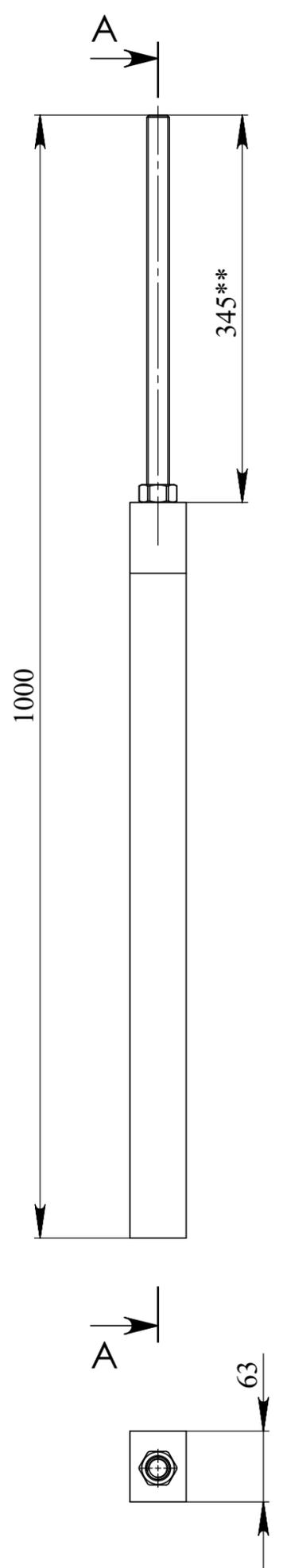
| Поз. | Наименование | Длина | Кол-во |
|------|--------------------------|-------|--------|
| 1 | Швеллер №16 ГОСТ 8240-97 | 275 | 1 |
| 2 | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93 | 175 | 2 |



- * - Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
- Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
- Изготовить 10 шт.

| | | | | | | | | | | |
|----------|----------|-------|------|---|------------------------|-----------|--|--|---------------------------|------|
| Изм. | | | | | МСК.11.16-078.01.000СБ | | | | | |
| | | | | | | | | | | Лит. |
| Лист | № докум. | Подп. | Дата | Кронштейн | | | | | | |
| Разраб. | Ермаков | | | | | | | | | |
| Пров. | | | | Лист: 1 | | Листов: 1 | | | | |
| Т.контр. | | | | Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки, владение 46, строение 1 | | | | | | |
| Нач.отд. | | | | | | | | | ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru | |
| Утв. | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|----------|---------------|
| Индв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № | Индв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. |
| | | | | | | |

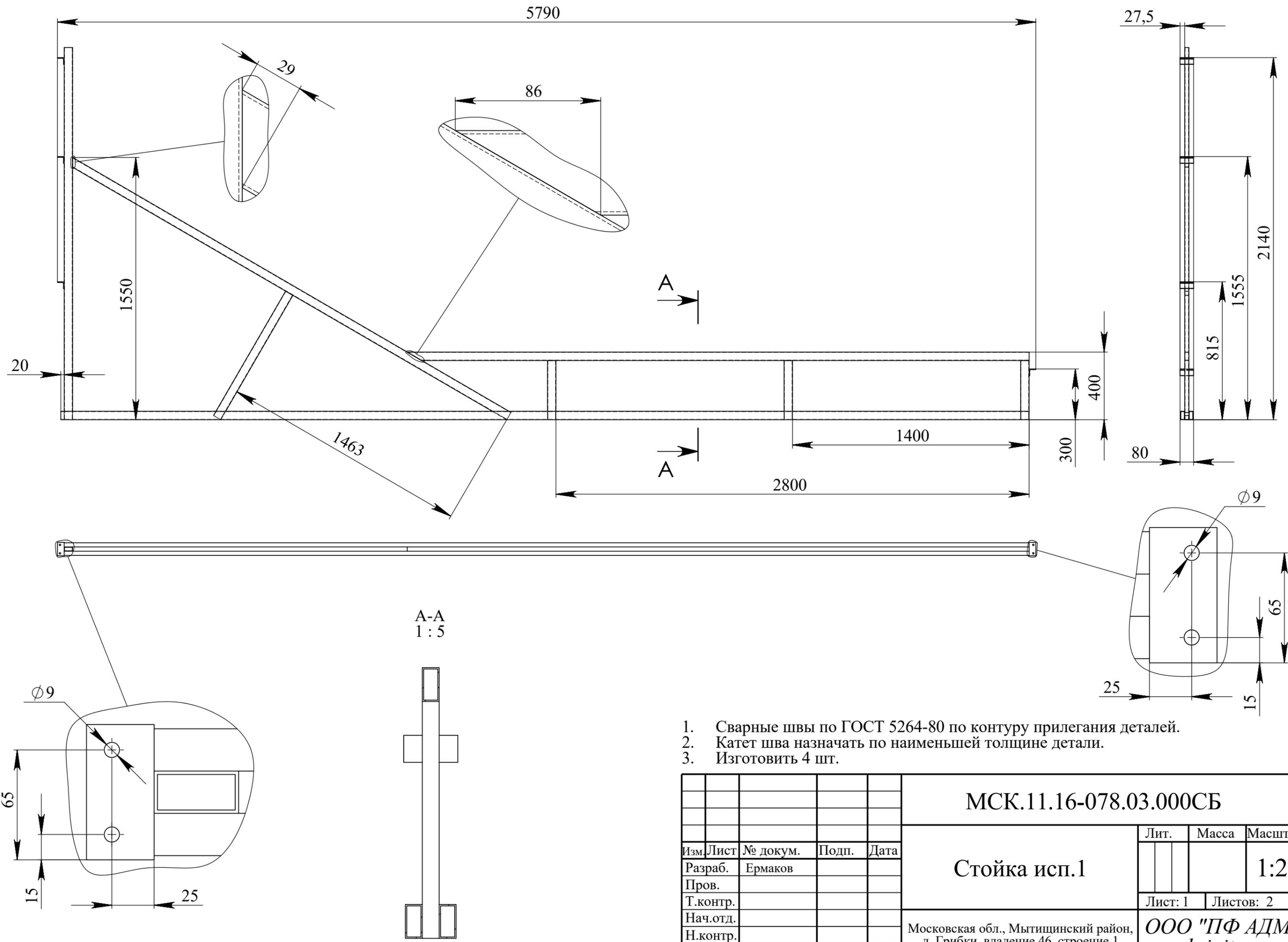


| Поз. | Наименование | Длина | Кол-во |
|------|---------------------------------|-------|--------|
| 1 | Труба 50x50x2 ГОСТ 8639-82 | 650 | 1 |
| 2 | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93 | 50 | 1 |
| 3 | Шпилька М20 кл. пр. 8.8 DIN 975 | 375 | 1 |
| 4 | Гайка М20 ГОСТ 5915-70 | - | 2 |

- * - Размеры для справок.
- ** - Размер уточнить по месту.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
- Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
- Изготовить 10 шт.

| | | | | | | |
|---|---------|----------|-------|---|-----------|------------|
| МСК.11.16-078.02.000СБ | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | Ермаков | | | | | |
| Пров. | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | |
| Нач.отд. | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | |
| Утв. | | | | | | |
| Опора | | | | Лит. | Масса | Масштаб |
| Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки, владение 46, строение 1 | | | | | | 1:5 |
| | | | | Лист: 1 | Листов: 1 | |
| | | | | ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i> | | |

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

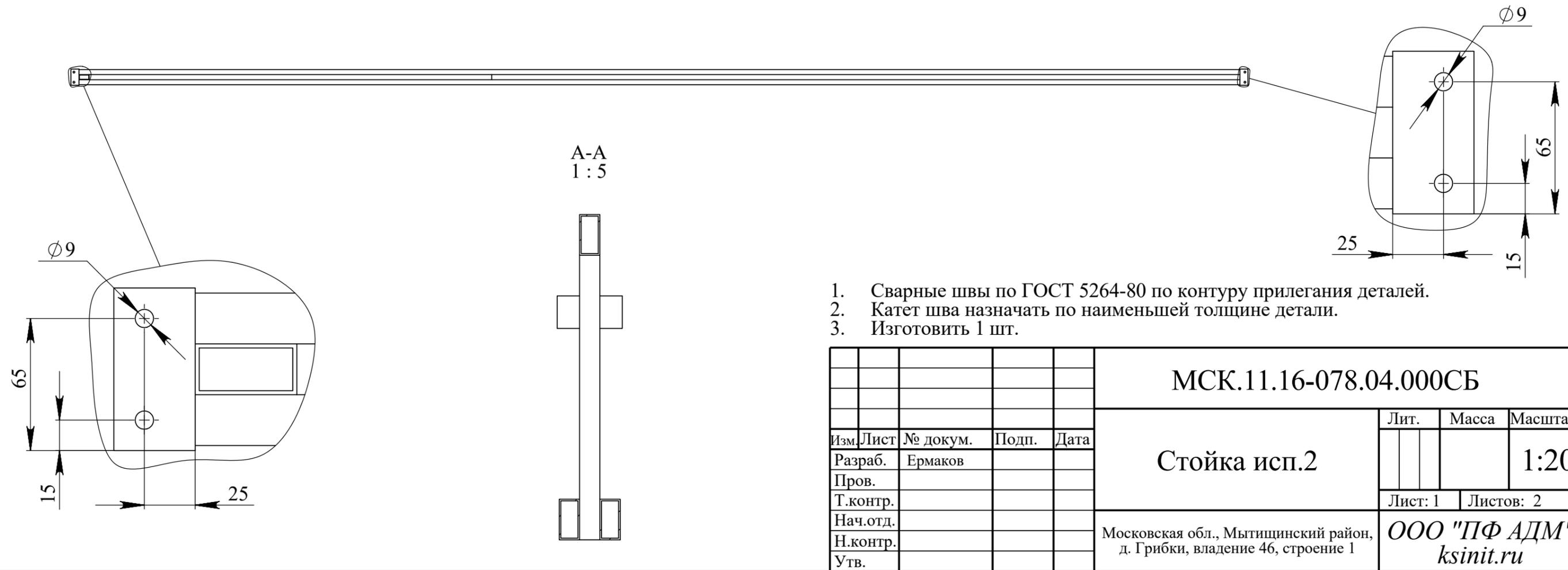
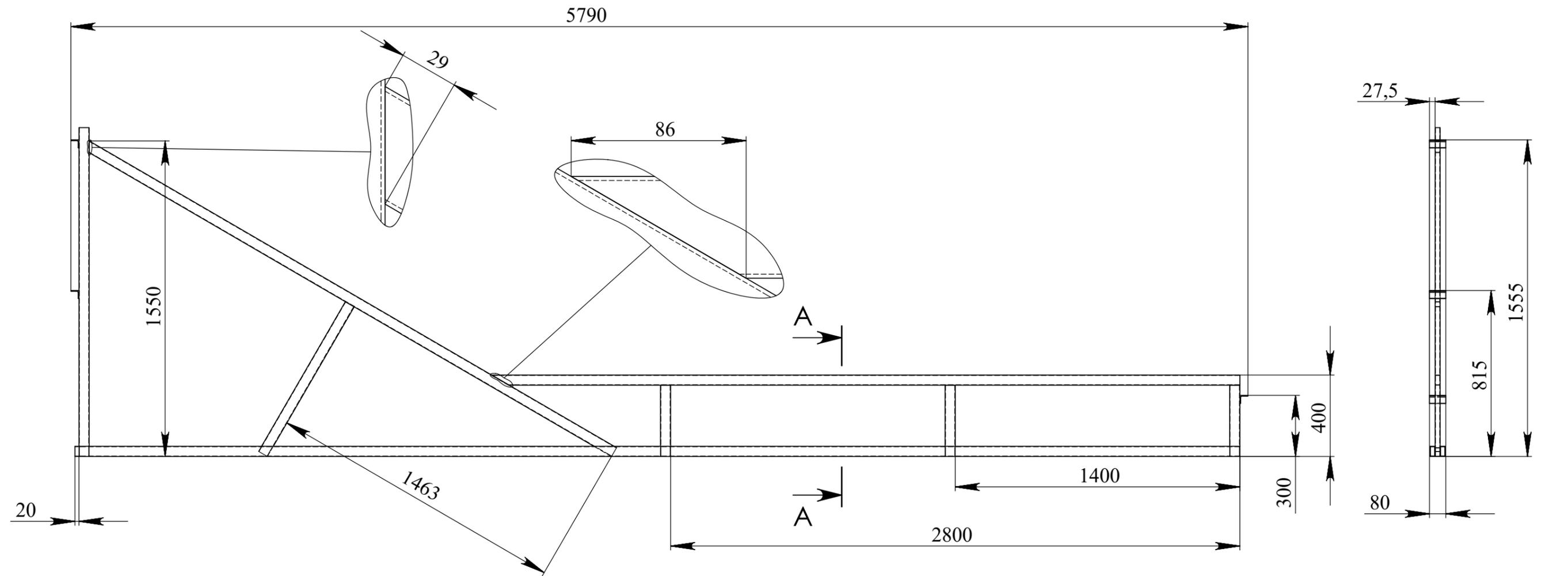


1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
2. Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
3. Изготовить 4 шт.

| | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|-------|------|---|---|-----------|-------------|
| | | | | | МСК.11.16-078.03.000СБ | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Стойка исп.1 | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ермаков | | | | | | | 1:20 |
| Пров. | | | | | | Лист: 1 | Листов: 2 | |
| Т.контр. | | | | | | ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i> | | |
| Нач.отд. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки, владение 46, строение 1 | | | |

Перв. примен.
Справ. №

Инд. № подл.
Подл. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата

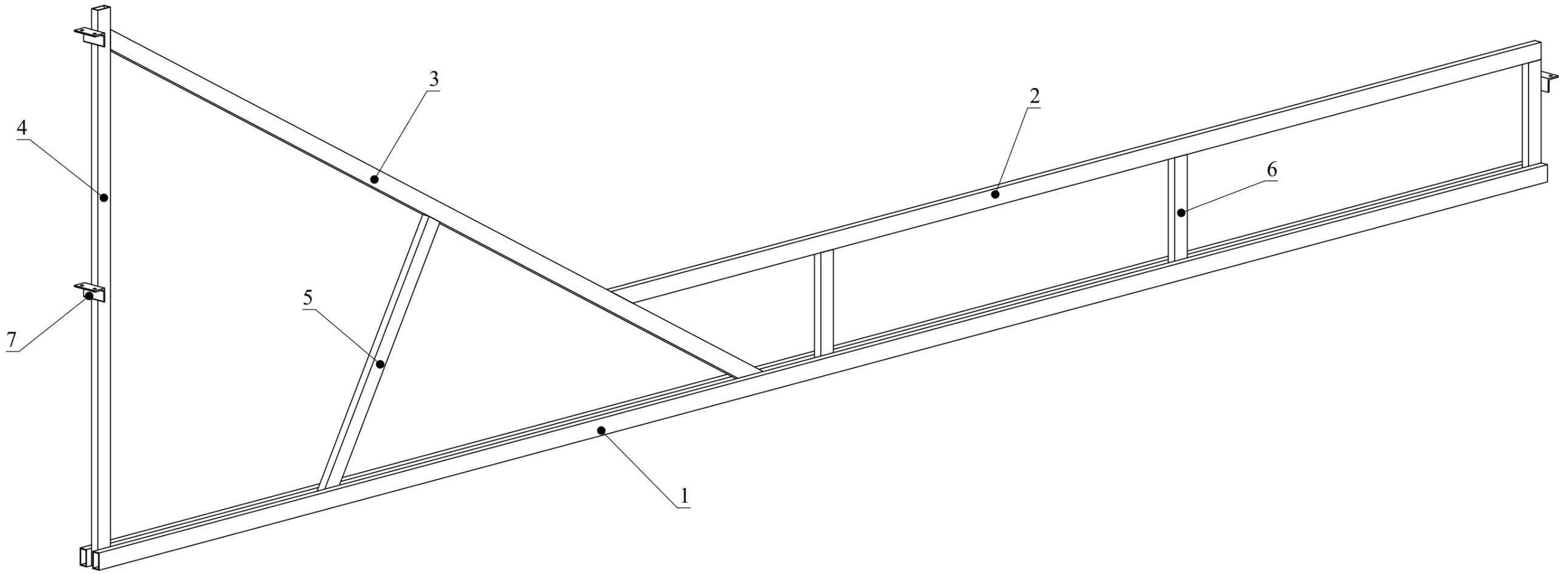


| | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|-------|------|---|---------------------------|-------|-----------|
| | | | | | МСК.11.16-078.04.000СБ | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Стойка исп.2 | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ермаков | | | | | | | 1:20 |
| Пров. | | | | | | Лист: 1 | | Листов: 2 |
| Т.контр. | | | | | | ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru | | |
| Нач.отд. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки, владение 46, строение 1 | | | |
| Утв. | | | | | | | | |

Перв. примен.
Справ. №

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

| Поз. | Наименование | Длина | Кол-во |
|------|----------------------------|-------|--------|
| 1 | Труба 50x25x2 ГОСТ 8645-68 | 5730 | 2 |
| 2 | Труба 50x25x2 ГОСТ 8645-68 | 3680 | 1 |
| 3 | Труба 50x25x2 ГОСТ 8645-68 | 3000 | 1 |
| 4 | Труба 50x25x2 ГОСТ 8645-68 | 1615 | 1 |
| 5 | Труба 50x25x2 ГОСТ 8645-68 | 850 | 1 |
| 6 | Труба 50x25x2 ГОСТ 8645-68 | 350 | 3 |
| 7 | Уголок 40x4 ГОСТ 8509-93 | 80 | 3 |



Московская обл., Мытищинский район,
д. Грибки, владение 46, строение 1

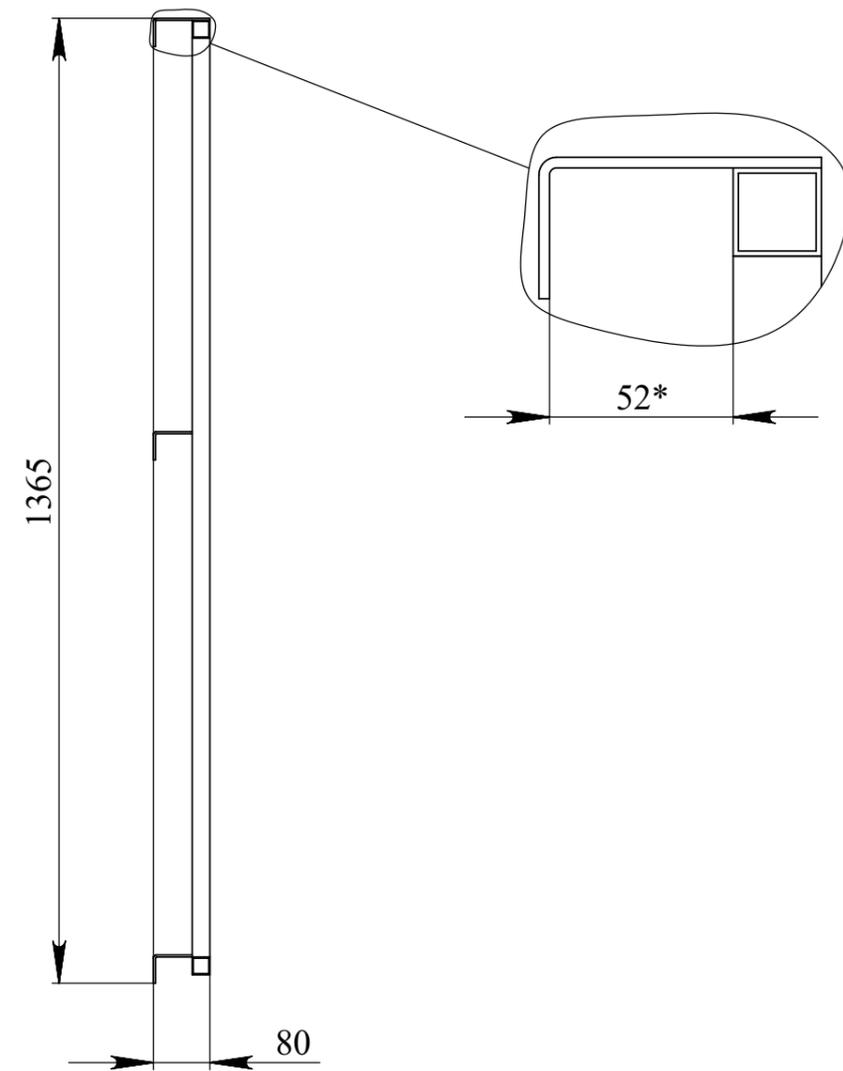
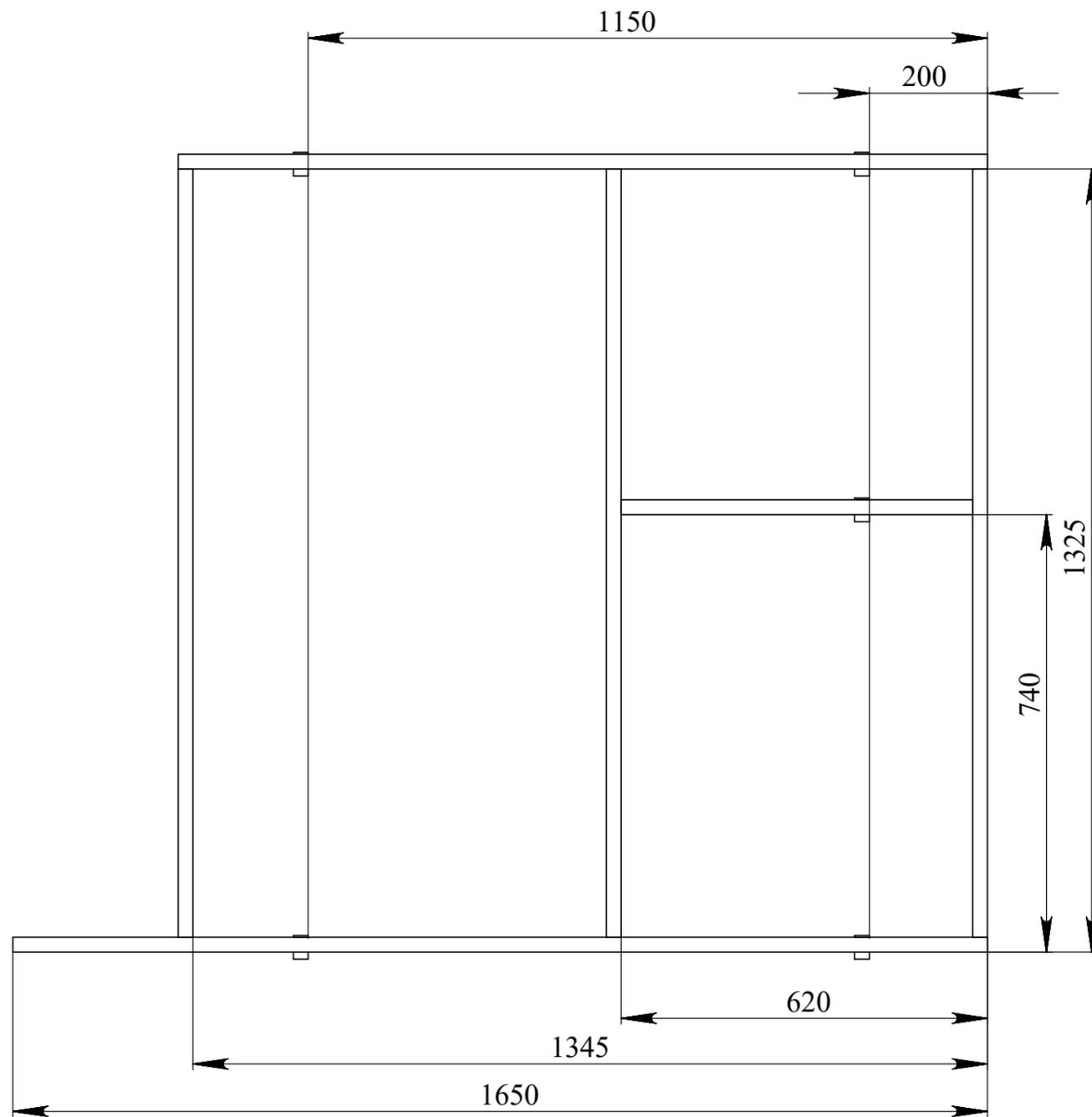
| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

Стойка исп.2

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
2

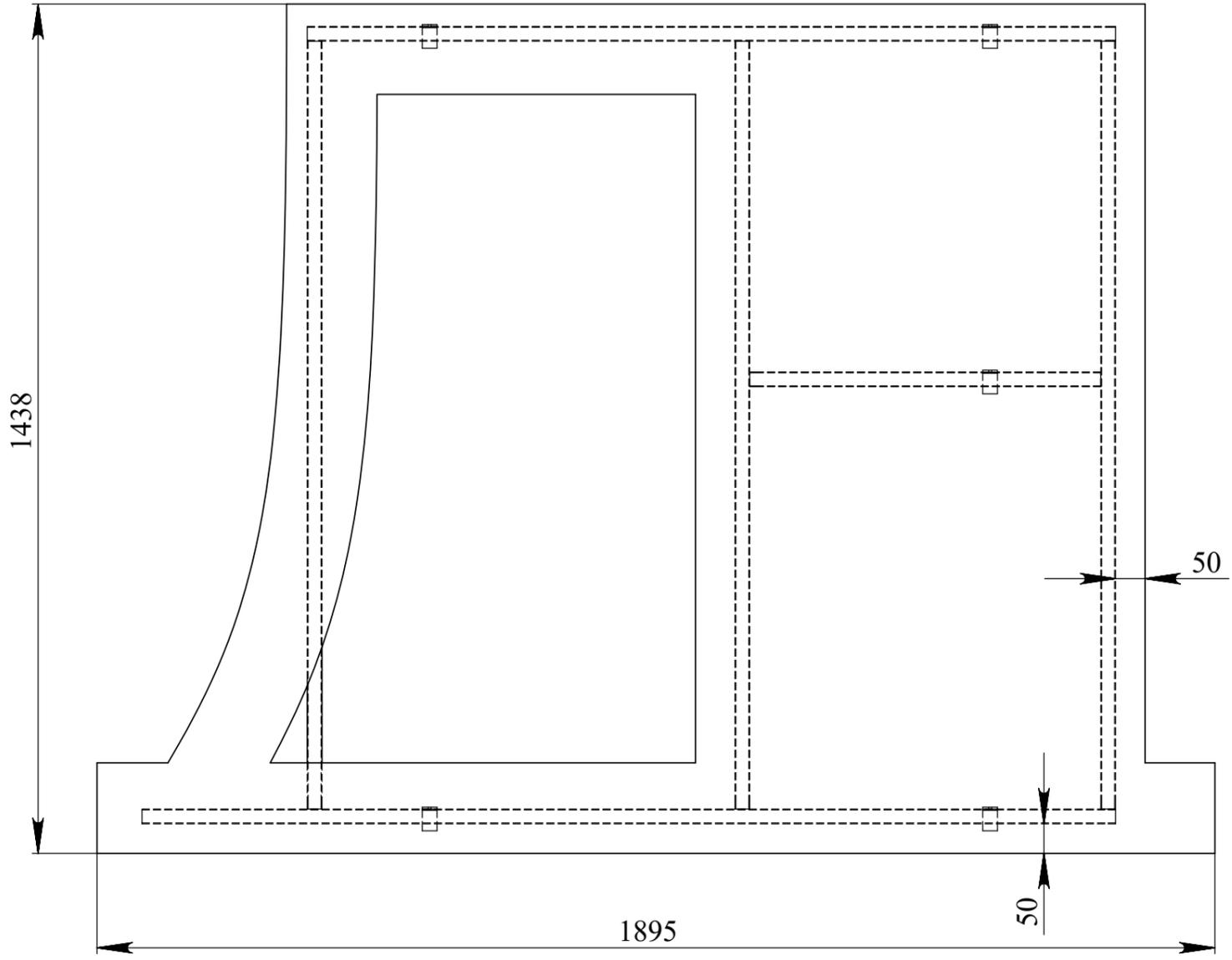
| | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. |
| | | | | | | |



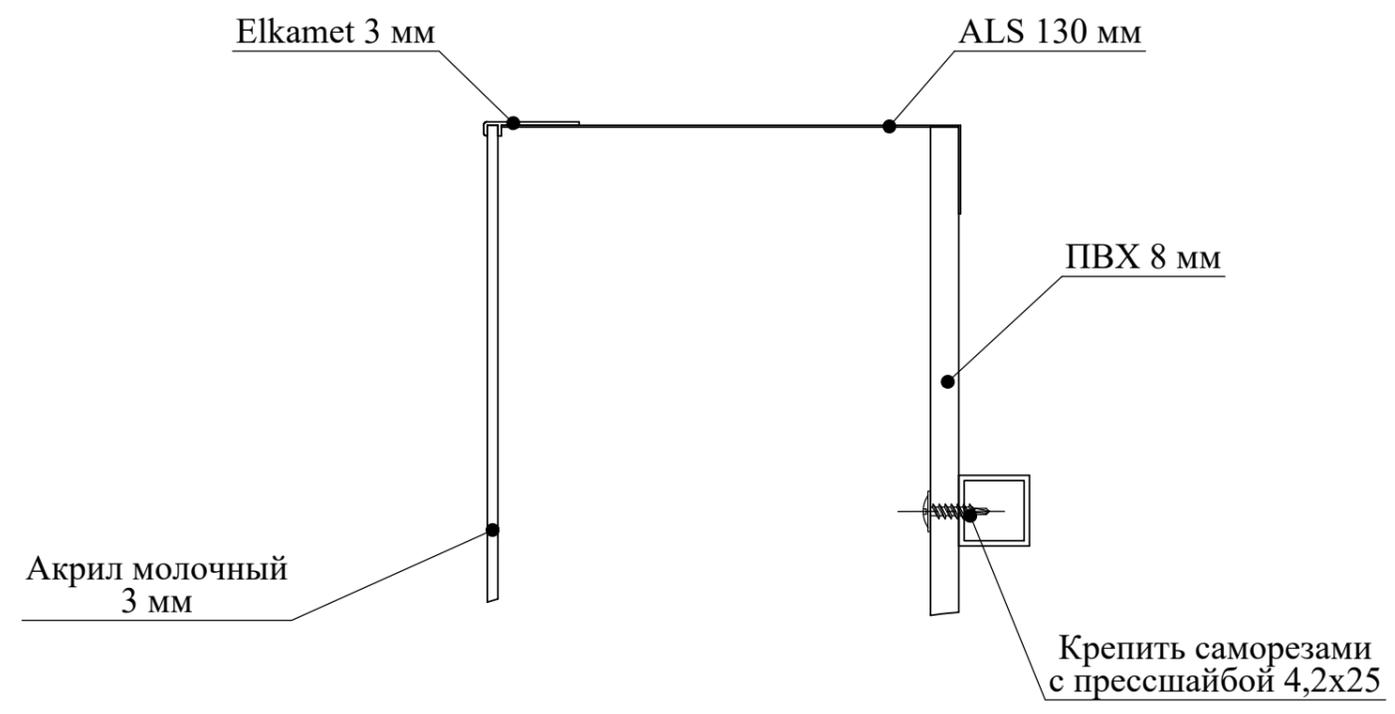
- * - Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
- Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
- Изготовить 1 шт.

| | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|-------|------|---|---------|---|-------------|
| | | | | | МСК.11.16-078.05.000СБ | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Секция Д | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ермаков | | | | | | | 1:10 |
| Пров. | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | Лист: 1 | Листов: 2 | |
| Н.контр. | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки, владение 46, строение 1 | | ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i> | |

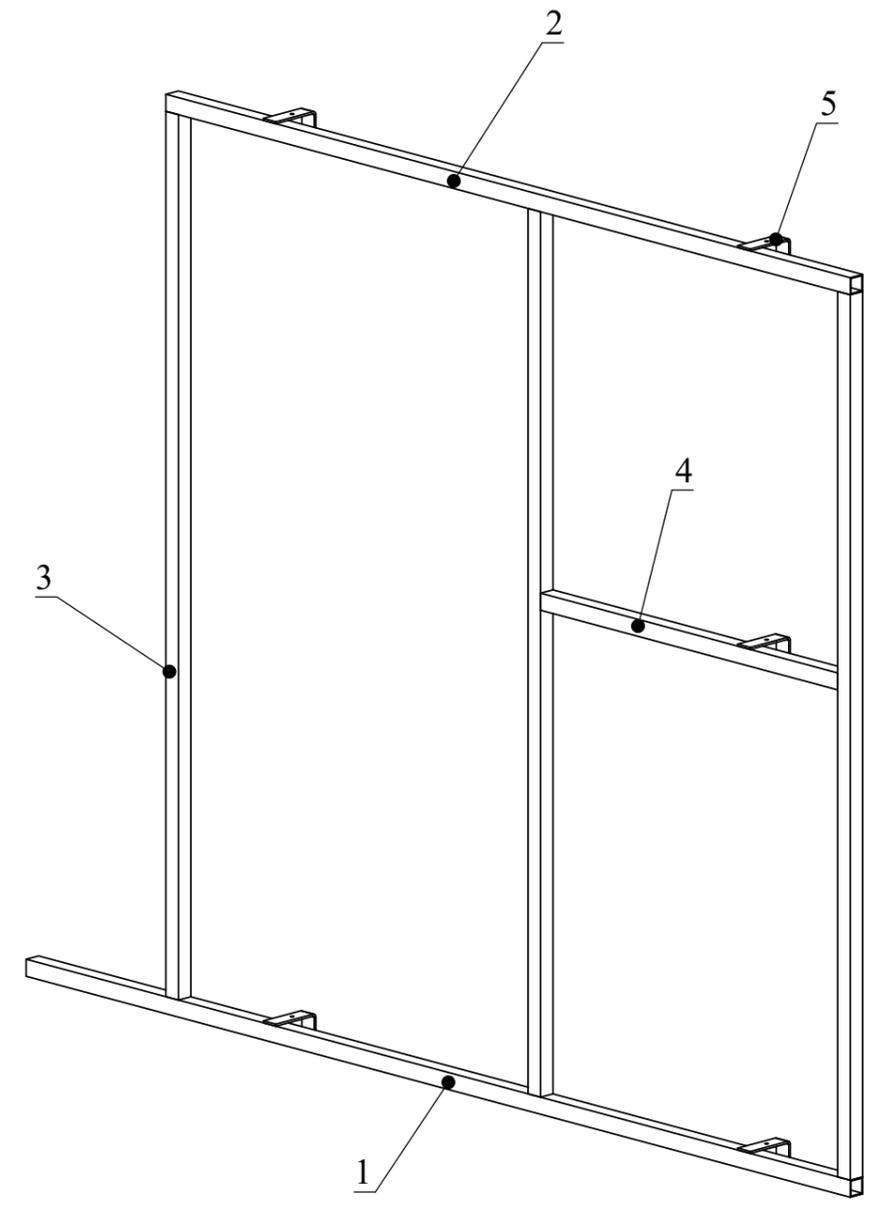
| | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------|---------------|
| Индв.№ подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. |
| | | | | | | |



Крепление буквы



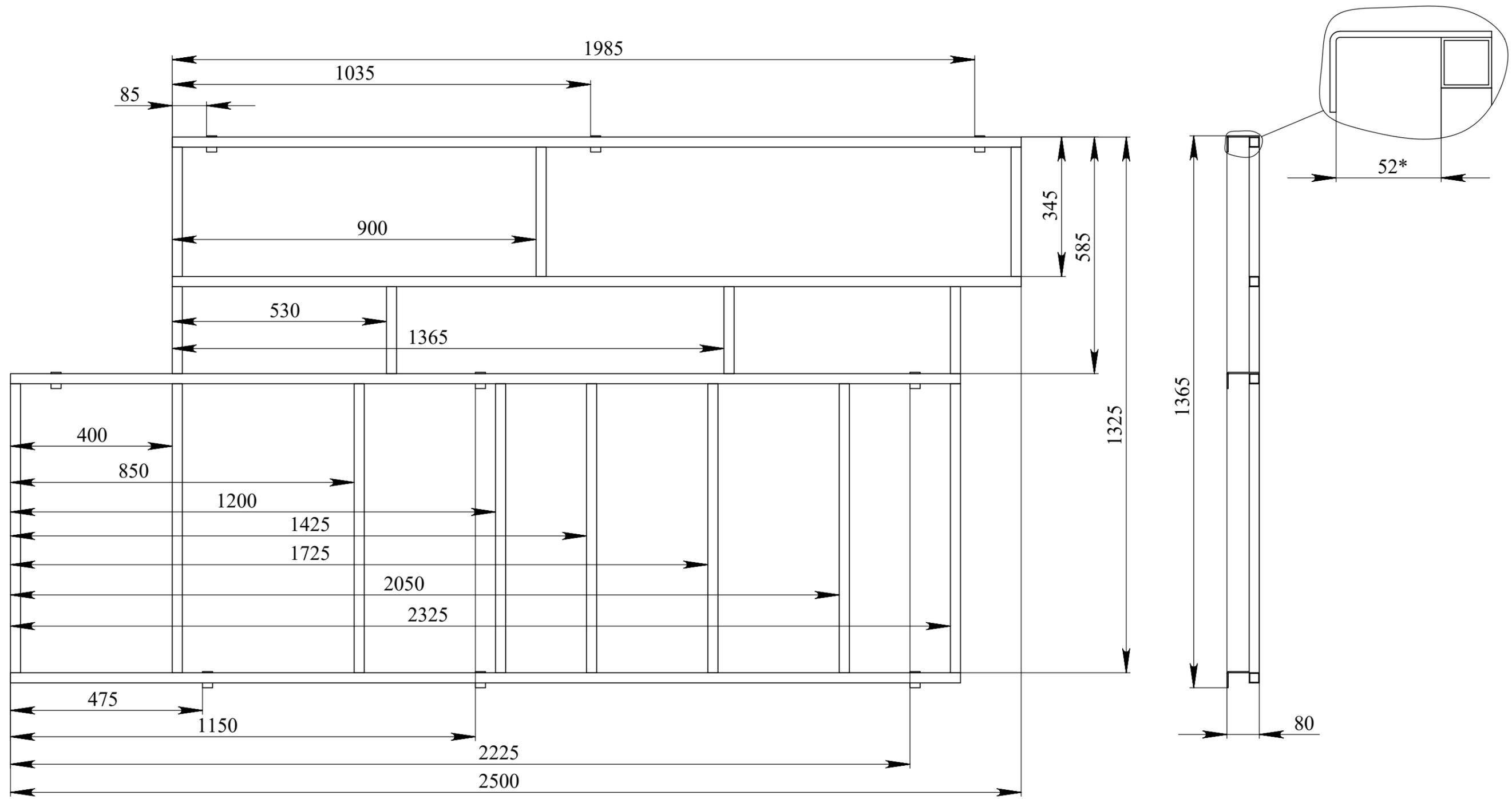
| Поз. | Обозначение | Наименование | Длина | Кол-во |
|------|----------------------|------------------------------|-------|--------|
| 1 | | Труба 25x25x1,5 ГОСТ 8639-82 | 1650 | 1 |
| 2 | | Труба 25x25x1,5 ГОСТ 8639-82 | 1370 | 1 |
| 3 | | Труба 25x25x1,5 ГОСТ 8639-82 | 1300 | 3 |
| 4 | | Труба 25x25x1,5 ГОСТ 8639-82 | 595 | 1 |
| 5 | МСК.11.16-078.00.001 | Зацеп | - | 5 |



Московская обл., Мытищинский район,
д. Грибки, владение 46, строение 1

| | | | | | | |
|--|--|--|--|----------|---------------------------|-----------|
| | | | | Секция Д | ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru | Лист 2 |
|--|--|--|--|----------|---------------------------|-----------|

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

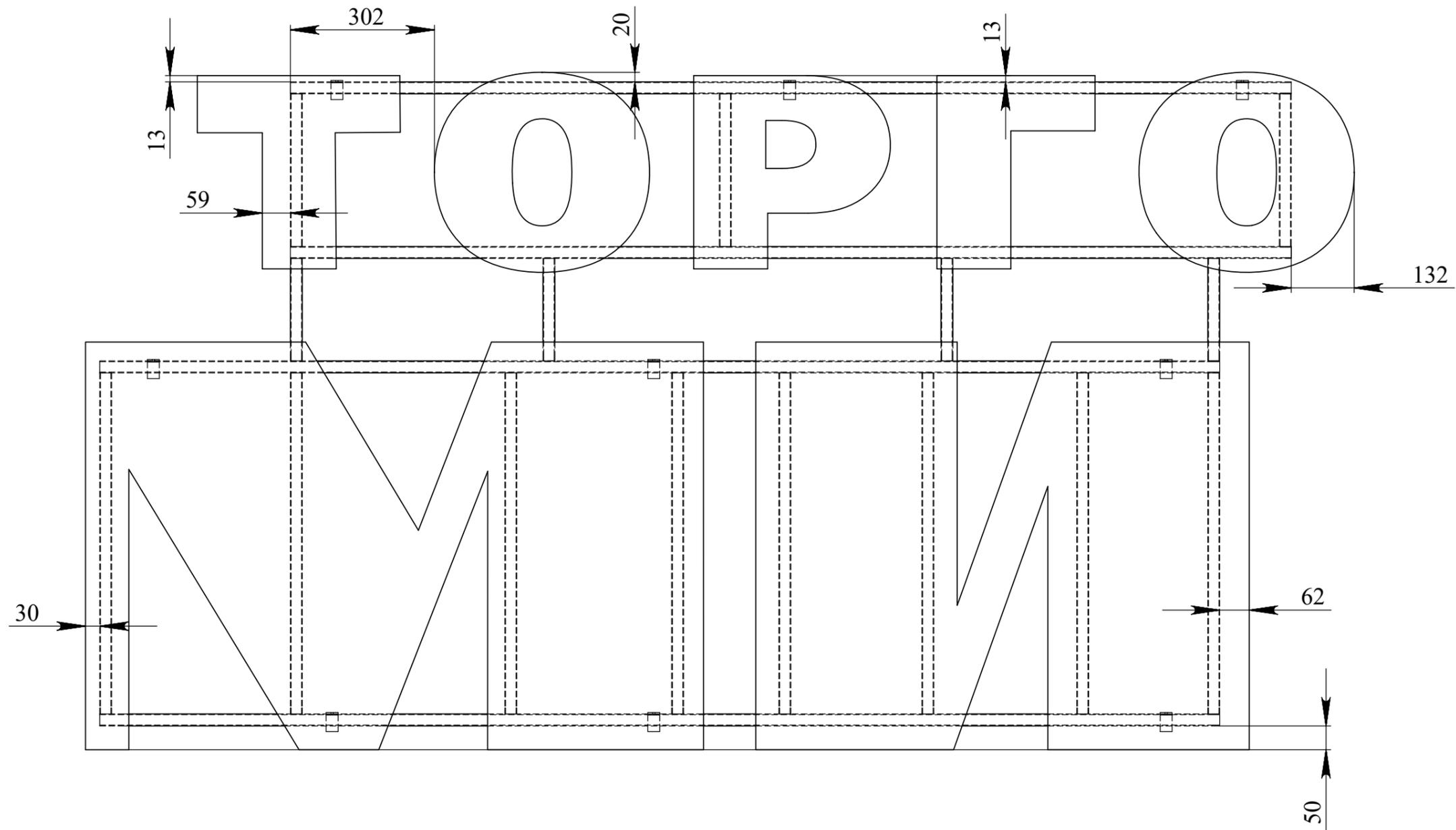


- * - Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
- Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
- Изготовить 1 шт.

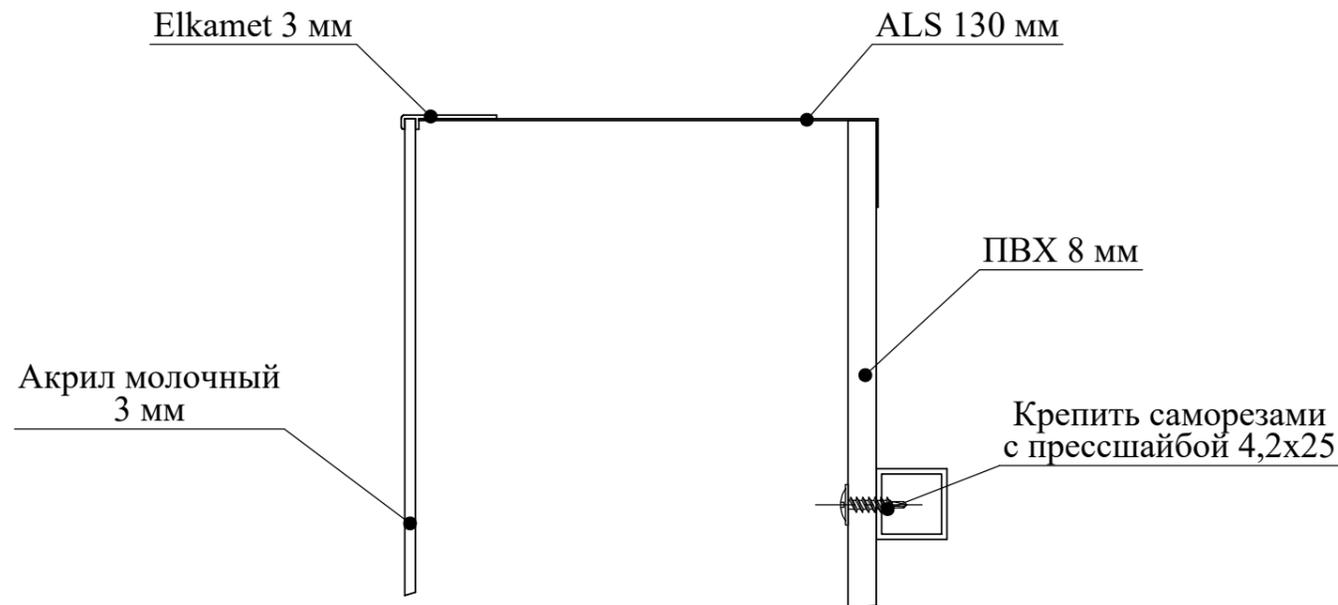
| | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|-------|------|---|---|-------|-------------|
| | | | | | МСК.11.16-078.06.000СБ | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Секция №1 | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ермаков | | | | | | | 1:10 |
| Пров. | | | | | | Лист: 1 | | Листов: 3 |
| Т.контр. | | | | | | ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i> | | |
| Нач.отд. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки, владение 46, строение 1 | | | |

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

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

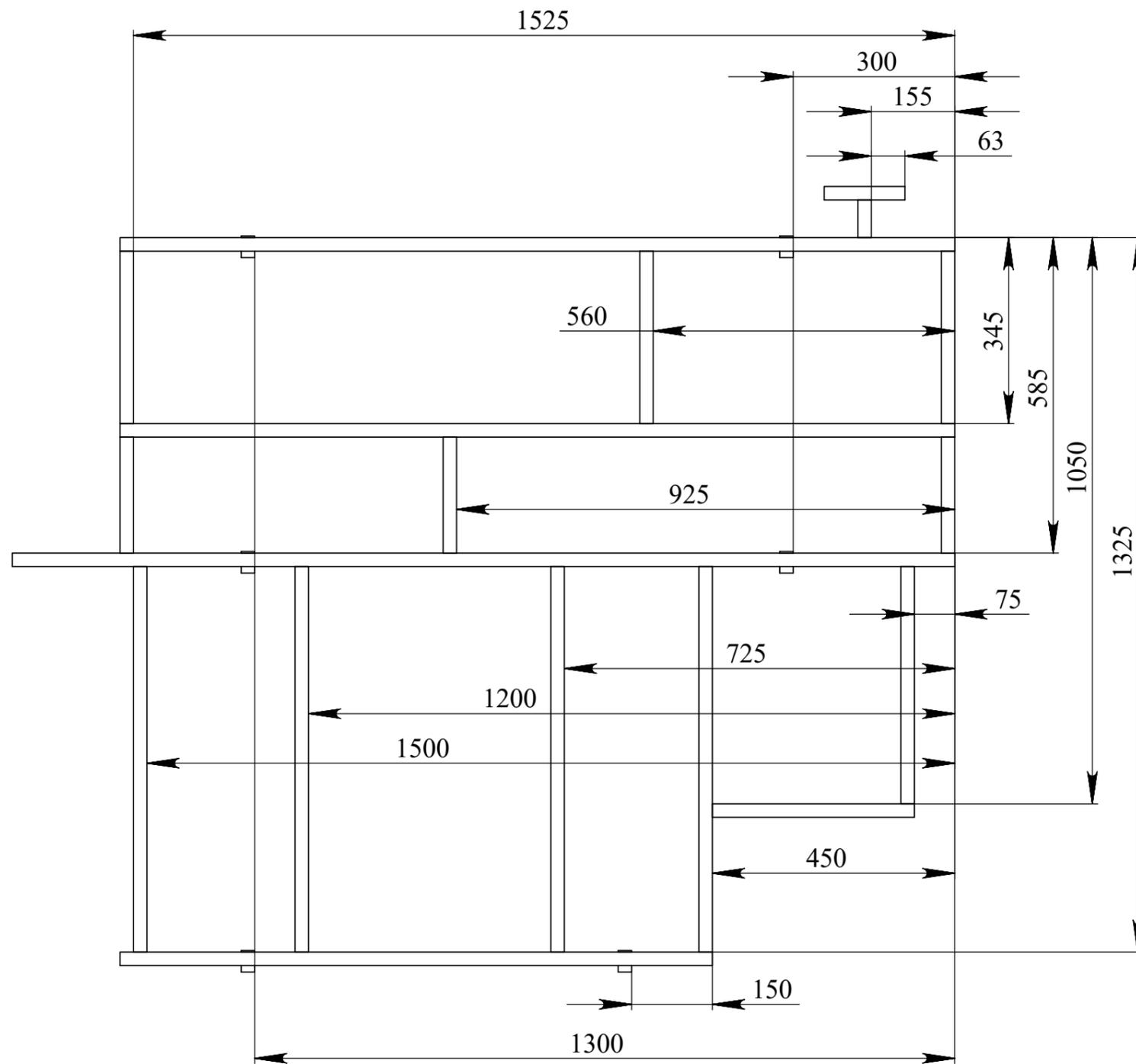


Крепление буквы



Московская обл., Мытищинский район,
д. Грибки, владение 46, строение 1

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------------------------|-----------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Секция №1 | ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru | Лист 3 |

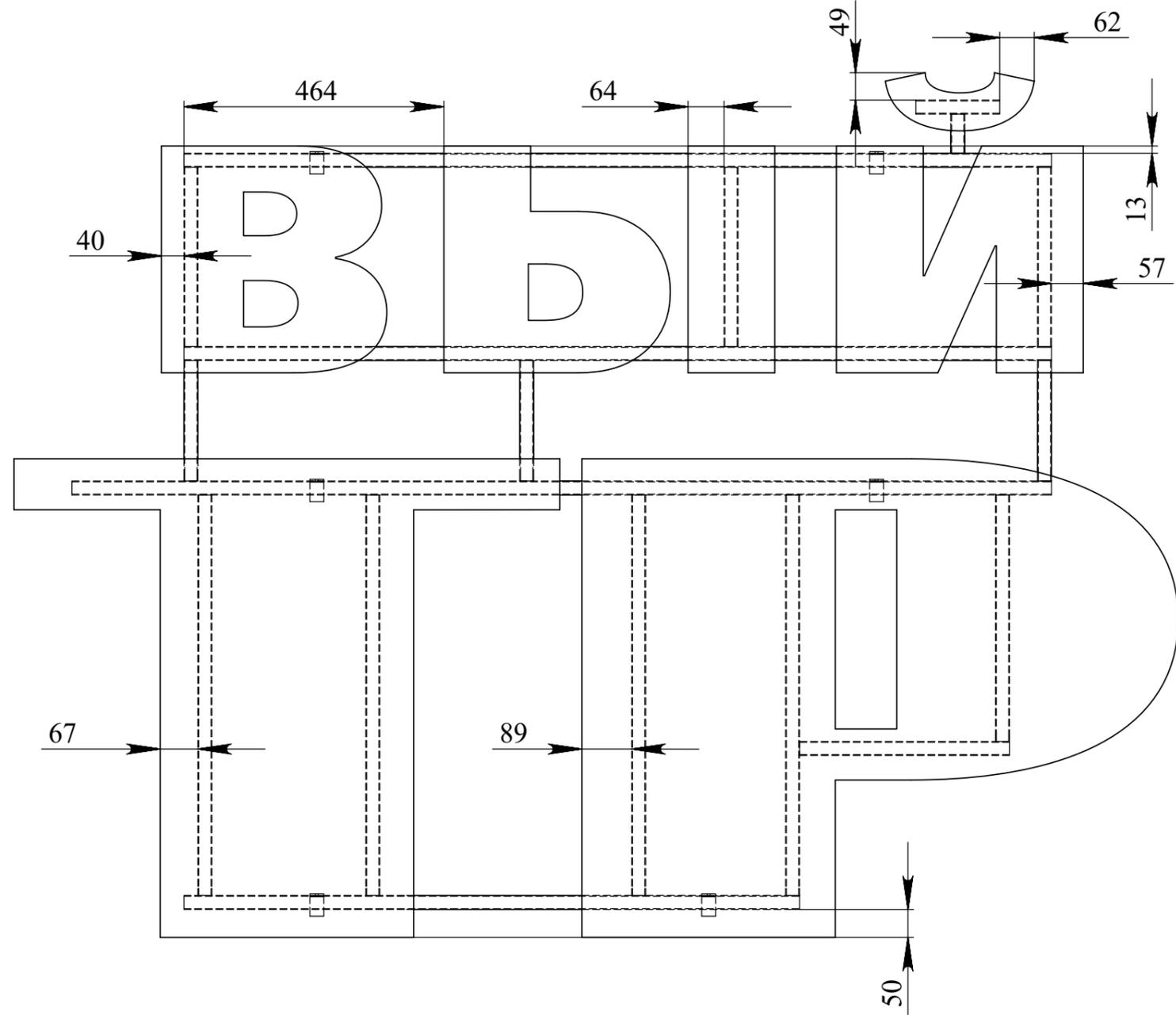


1. * - Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
3. Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
4. Изготовить 1 шт.

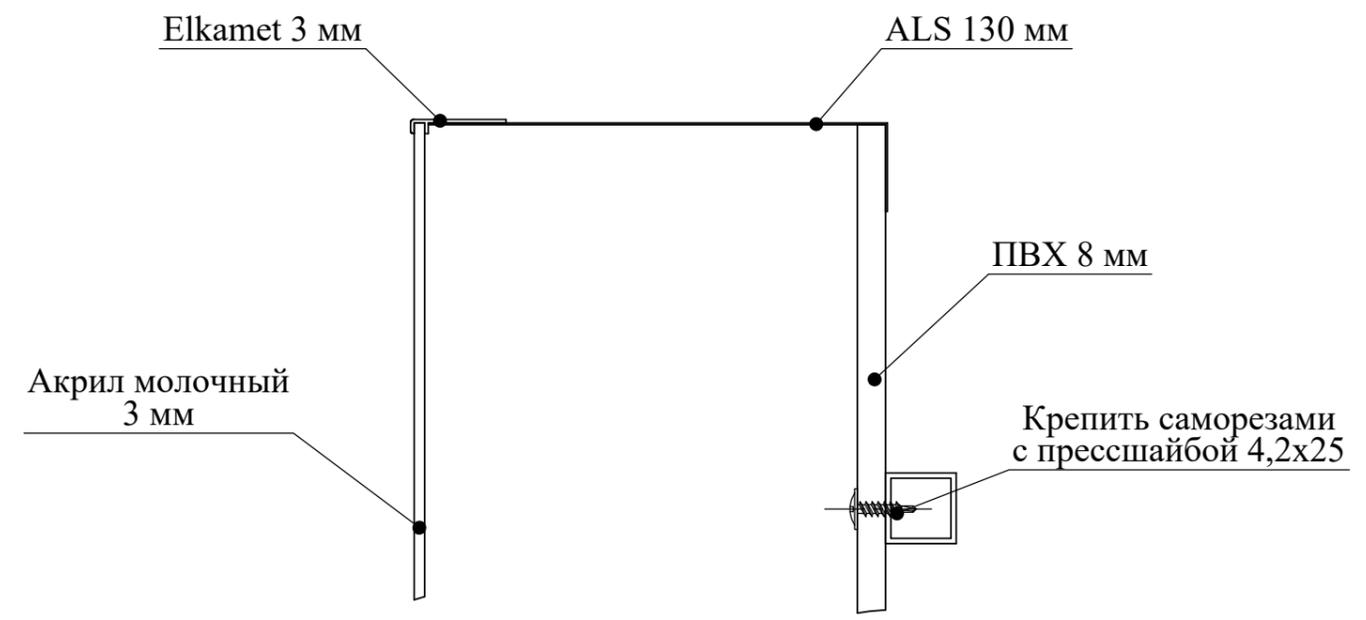
| | | | | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|---|-------|---|
| | | | | | МСК.11.16-078.07.000СБ | | |
| | | | | | Секция №2 | | |
| | | | | | Лит. | Масса | Масштаб |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | 1:10 |
| Разраб. | | Ермаков | | | | | |
| Пров. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Нач.отд. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | | | | | | | |
| | | | | | Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки, владение 46, строение 1 | | ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i> |

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

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



Крепление буквы



Московская обл., Мытищинский район,
д. Грибки, владение 46, строение 1

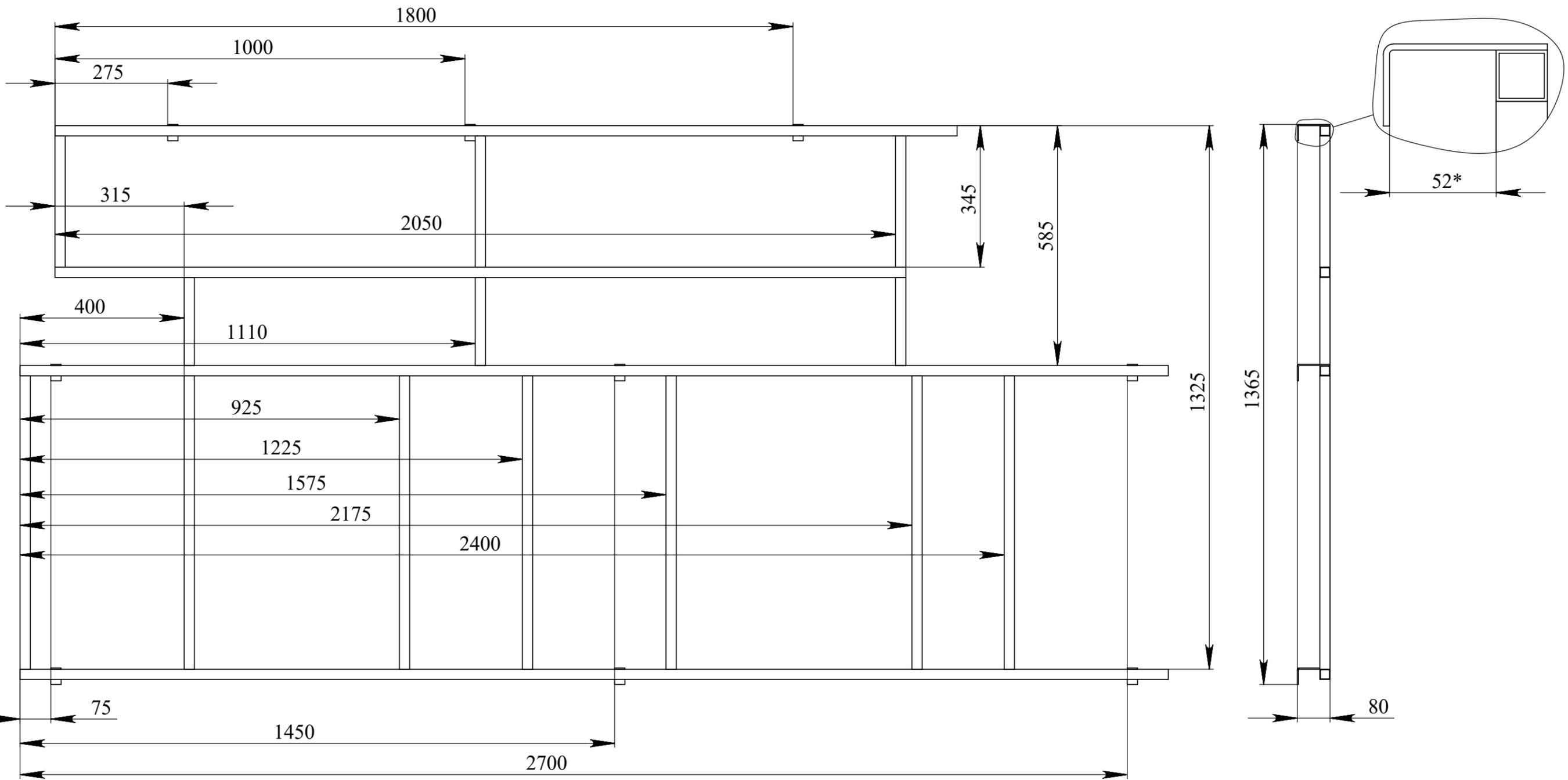
| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

Секция №2

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
3

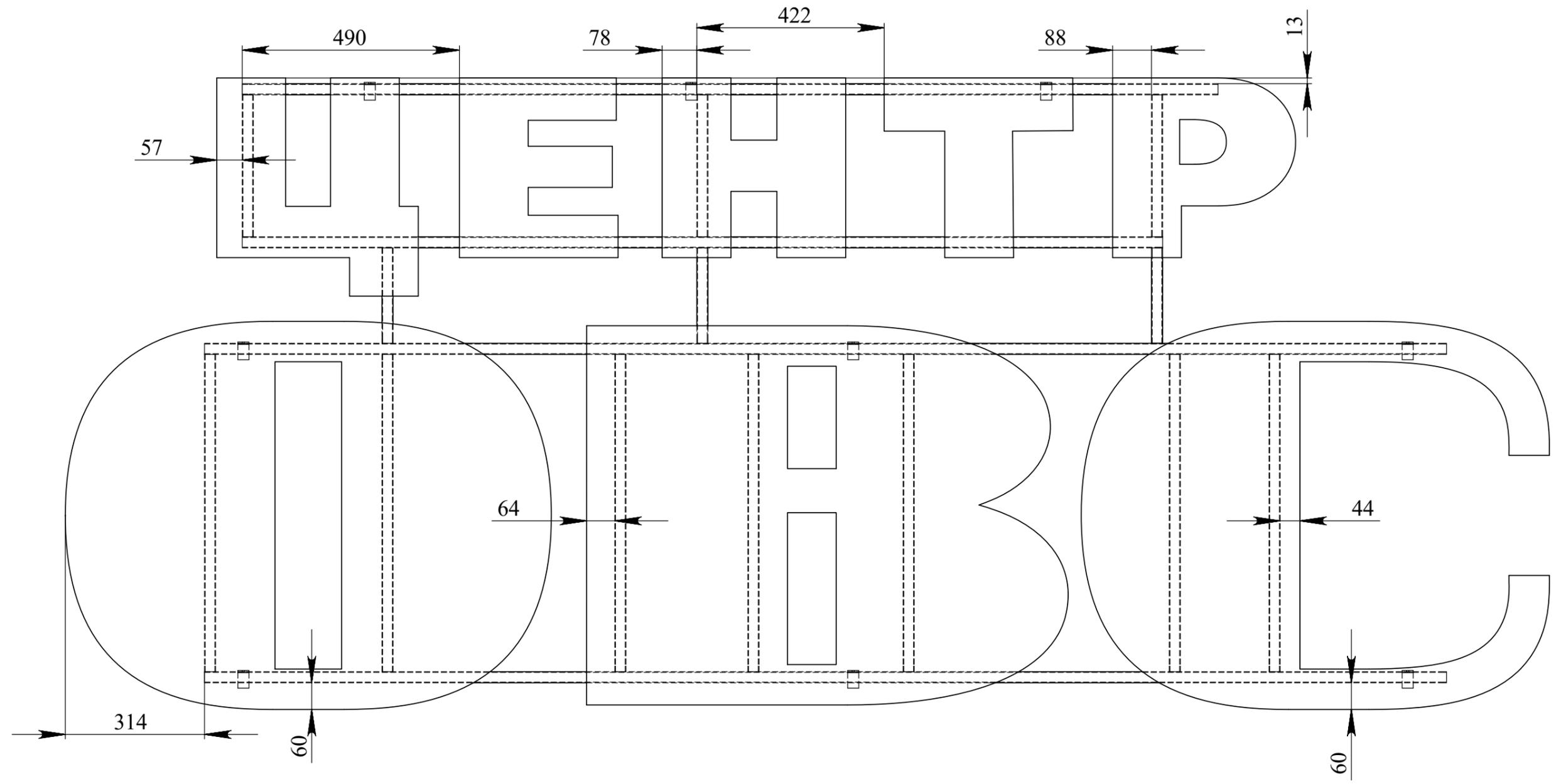
| |
|---------------|
| Перв. примен. |
| Справ. № |
| Подп. и дата |
| Индв. № дубл. |
| Взам. инв. № |
| Подп. и дата |
| Индв. № подл. |



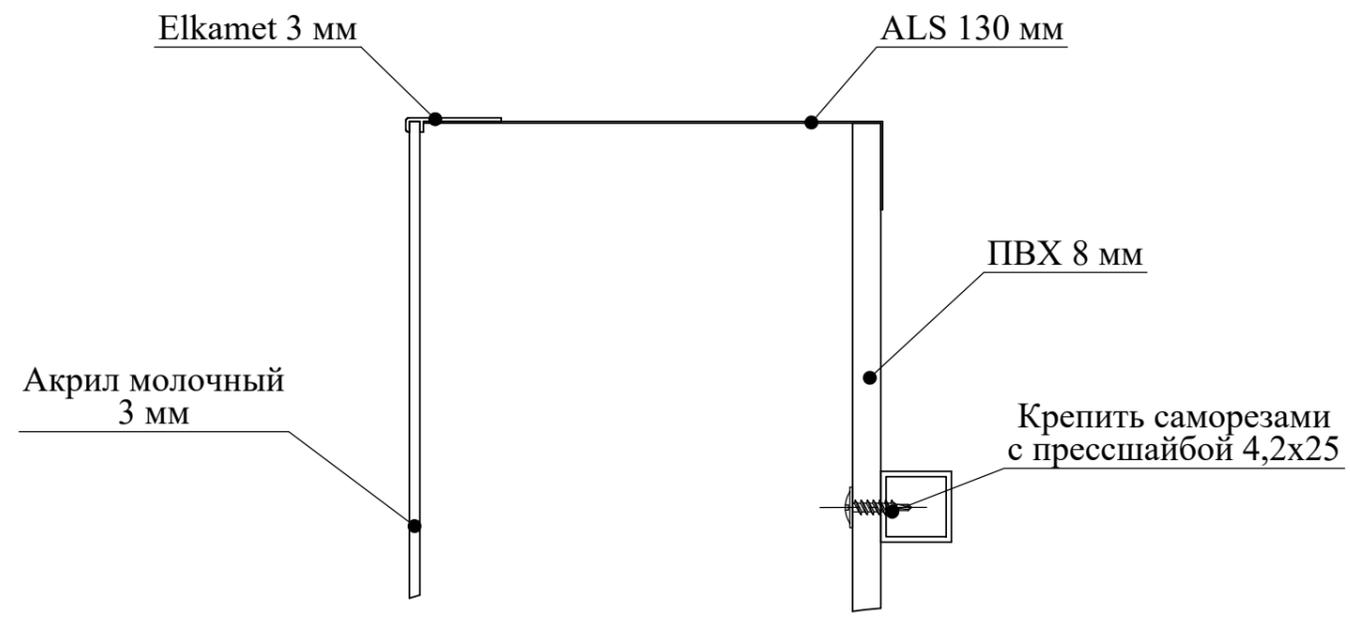
- * - Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.
- Катет шва назначать по наименьшей толщине детали.
- Изготовить 1 шт.

| | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|-------|------|---|---------|-----------|---|
| | | | | | МСК.11.16-078.08.000СБ | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Секция №3 | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ермаков | | | | | | | 1:10 |
| Пров. | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | Лист: 1 | Листов: 3 | |
| Нач.отд. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки, владение 46, строение 1 | | | |
| Утв. | | | | | | | | ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i> |

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



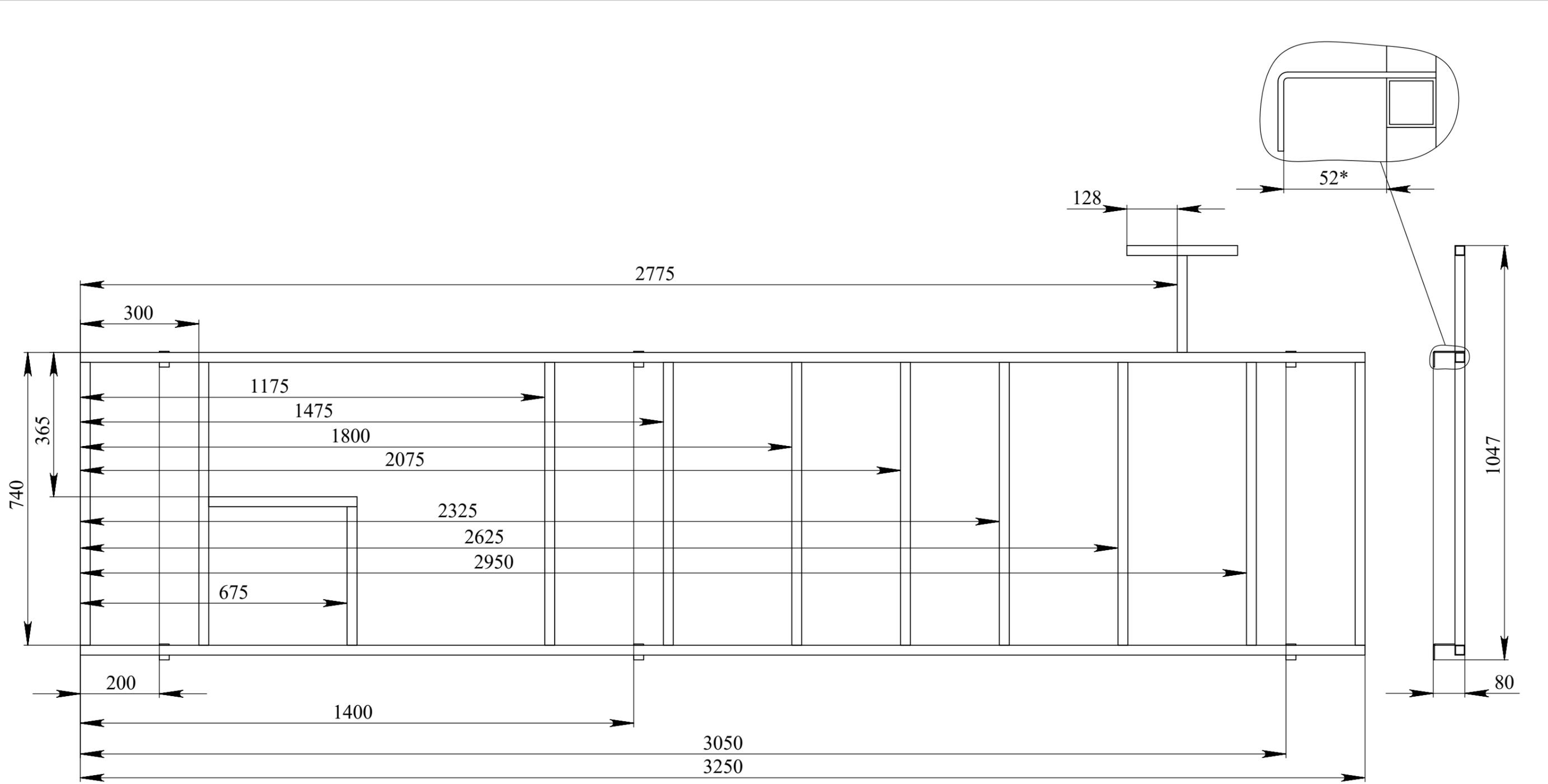
Крепление буквы



Московская обл., Мытищинский район,
д. Грибки, владение 46, строение 1

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------|---------------------------|-----------|
| | | | | Секция №3 | ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru | Лист 3 |
|--|--|--|--|-----------|---------------------------|-----------|

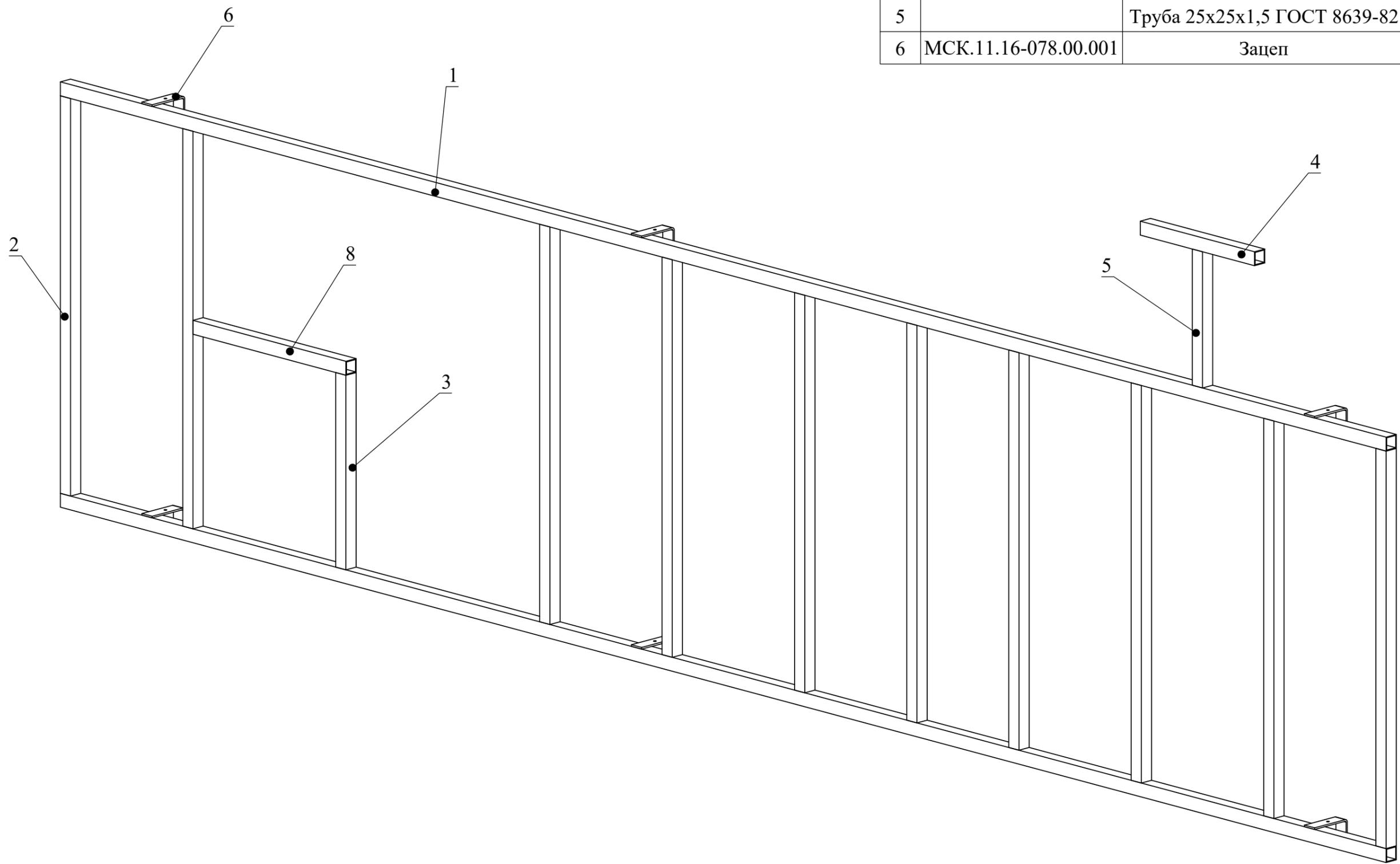
| |
|---------------|
| Перв. примен. |
| Справ. № |
| Подп. и дата |
| Изм. № подл. |
| Взам. инв. № |
| Инв. № дубл. |
| Подп. и дата |
| Изм. № подл. |



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

| | | | | | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|-------------------------------|---|-------|---------|
| | | | | | МСК.11.16-078.09.000СБ | | | |
| | | | | | Секция №4 | Лит. | Масса | Масштаб |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | 1:10 |
| Разраб. | | Ермаков | | | | | | |
| Пров. | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | | |
| Нач.отд. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | | | | |
| | | | | | | Лист: 1 Листов: 3 | | |
| | | | | | | Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки, владение 46, строение 1 | | |
| | | | | | | ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i> | | |

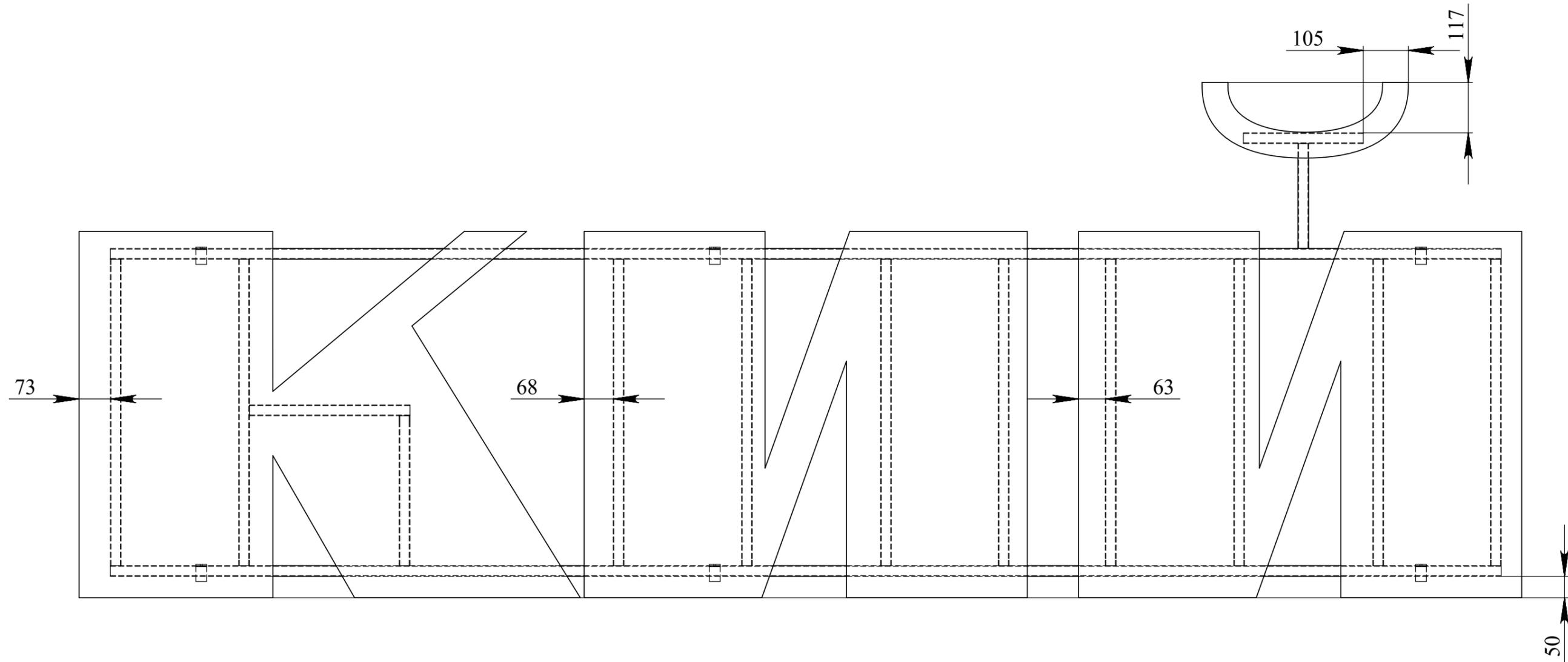
| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|
| Перв. примен. | | | | | |
| Справ. № | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | |
| Инв. № дубл. | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | |



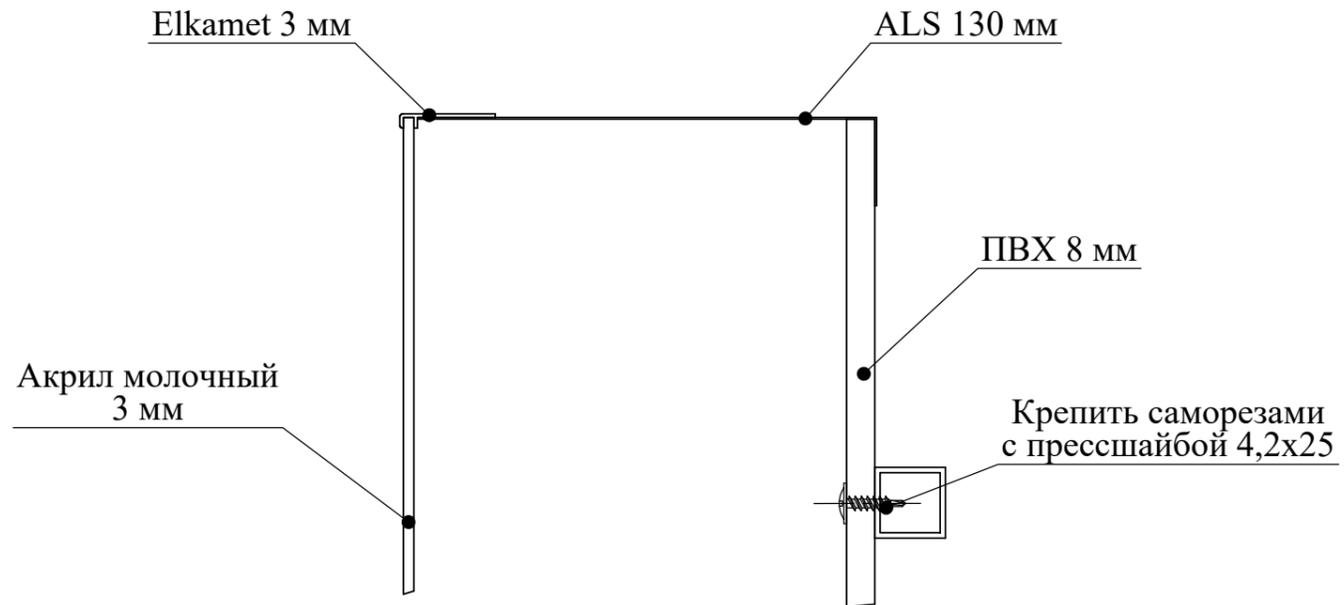
| Поз. | Обозначение | Наименование | Длина | Кол-во |
|------|----------------------|------------------------------|-------|--------|
| 1 | | Труба 25x25x1,5 ГОСТ 8639-82 | 3250 | 2 |
| 2 | | Труба 25x25x1,5 ГОСТ 8639-82 | 715 | 10 |
| 3 | | Труба 25x25x1,5 ГОСТ 8639-82 | 350 | 1 |
| 4 | | Труба 25x25x1,5 ГОСТ 8639-82 | 280 | 1 |
| 5 | | Труба 25x25x1,5 ГОСТ 8639-82 | 245 | 1 |
| 6 | МСК.11.16-078.00.001 | Зацеп | - | 6 |

Московская обл., Мытищинский район,
д. Грибки, владение 46, строение 1

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | |
| Секция №4 | | | | | | | | | | |
| ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru | | | | | | | | | | |
| Лист 2 | | | | | | | | | | |



Крепление буквы



Московская обл., Мытищинский район,
д. Грибки, владение 46, строение 1

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

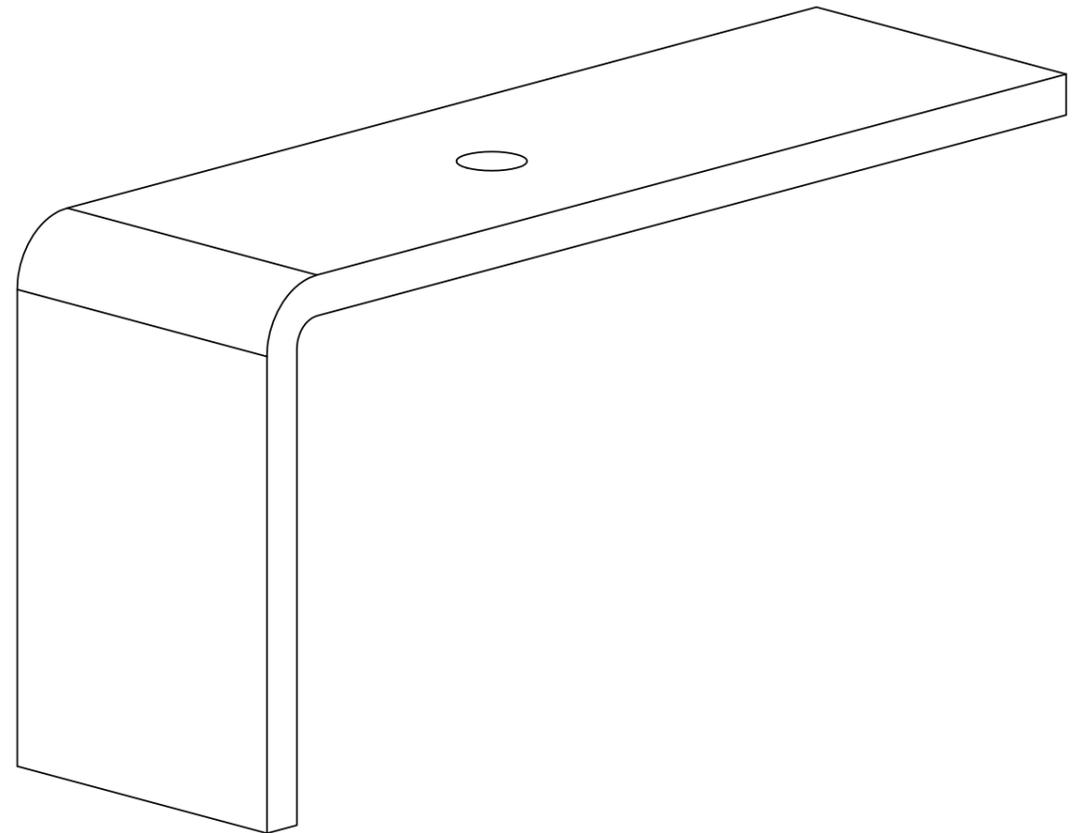
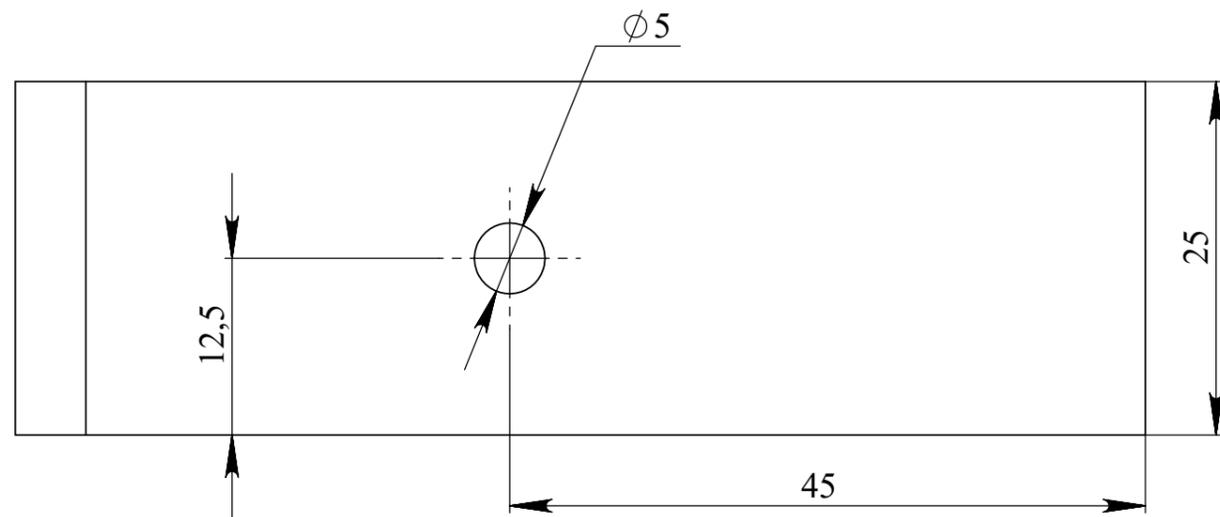
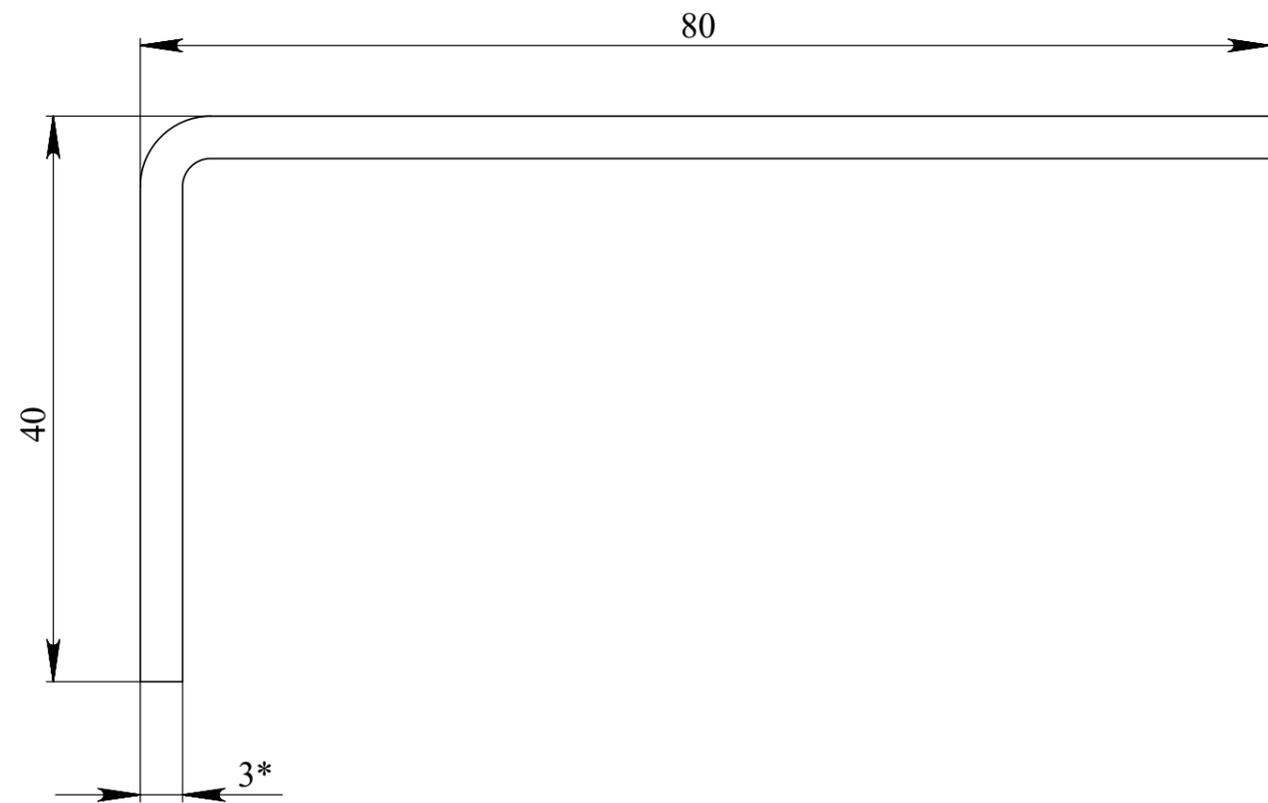
Секция №4

ООО "ПФ АДМ"
ksinit.ru

Лист
3

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

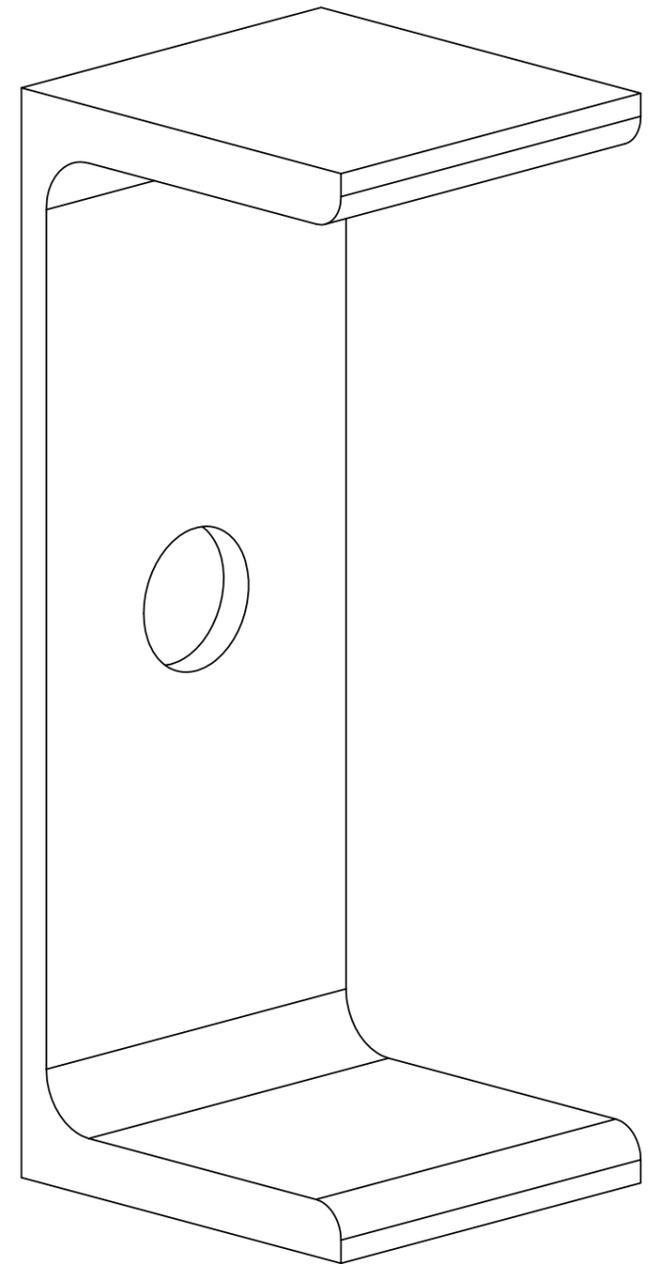
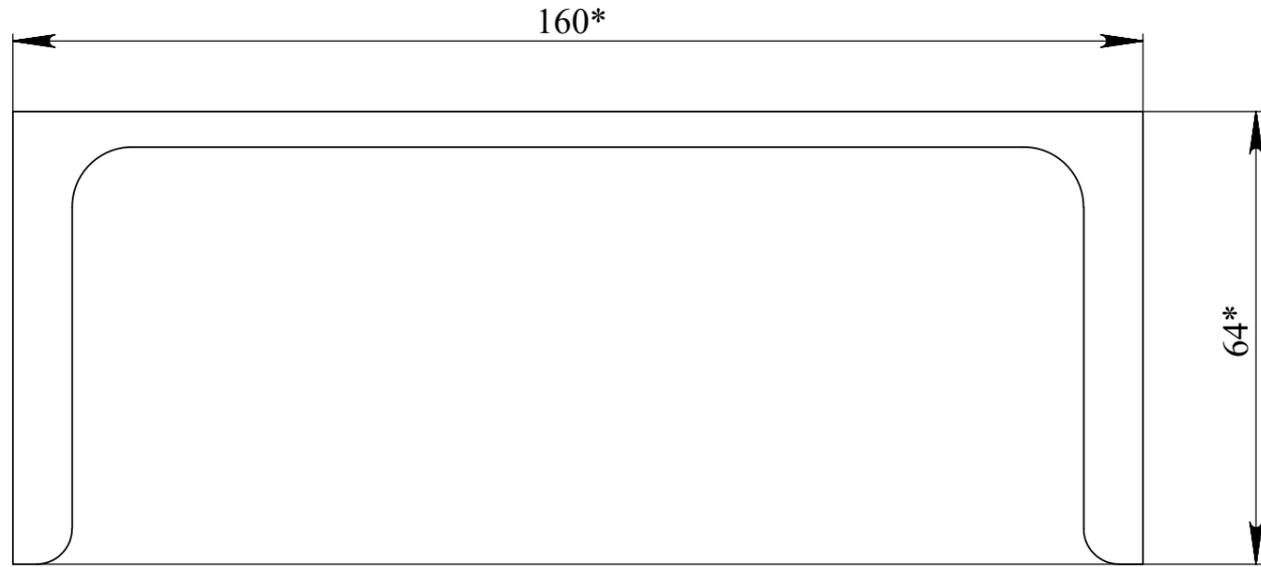
| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|



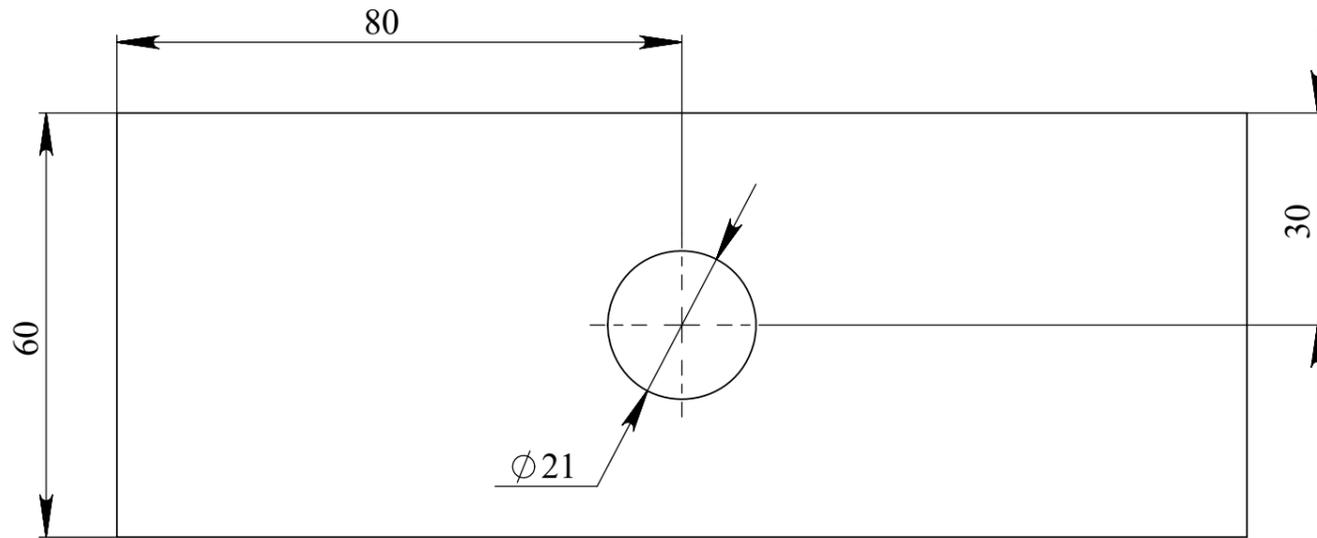
- * - Размеры для справок.
- Материал - полоса г/к 3x25 ГОСТ 103-76.
- Изготовить 35 шт.

| | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|-------|------|---|---------------------------|-----------|---------|
| | | | | | МСК.11.16-078.00.001 | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Зацеп | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ермаков | | | | | | | 2:1 |
| Пров. | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | | |
| Нач.отд. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | Лист: 1 | Листов: 1 | |
| Утв. | | | | | Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки, владение 46, строение 1 | ООО "ПФ АДМ" ksinit.ru | | |

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

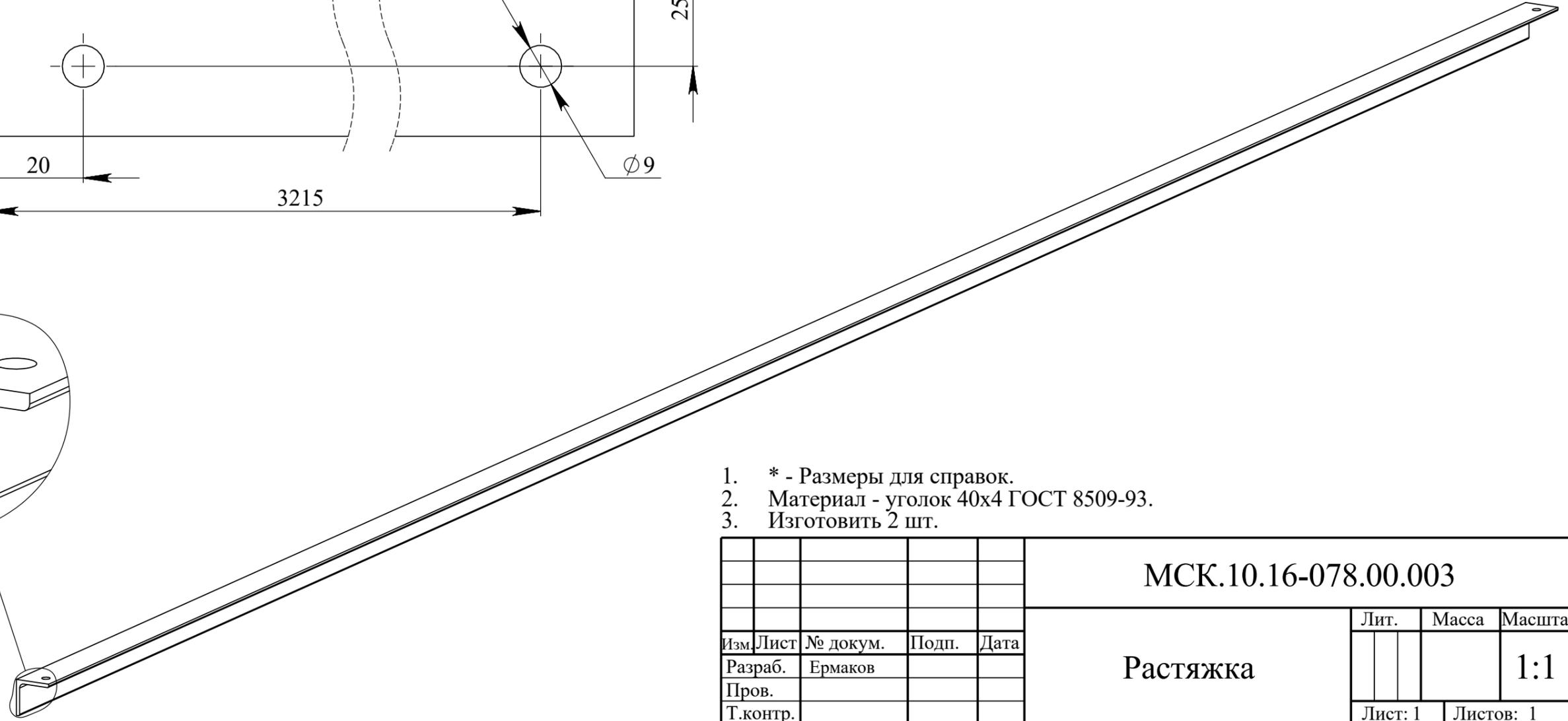
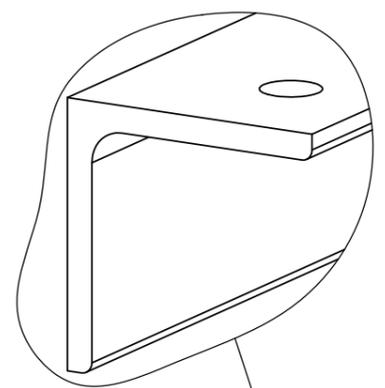
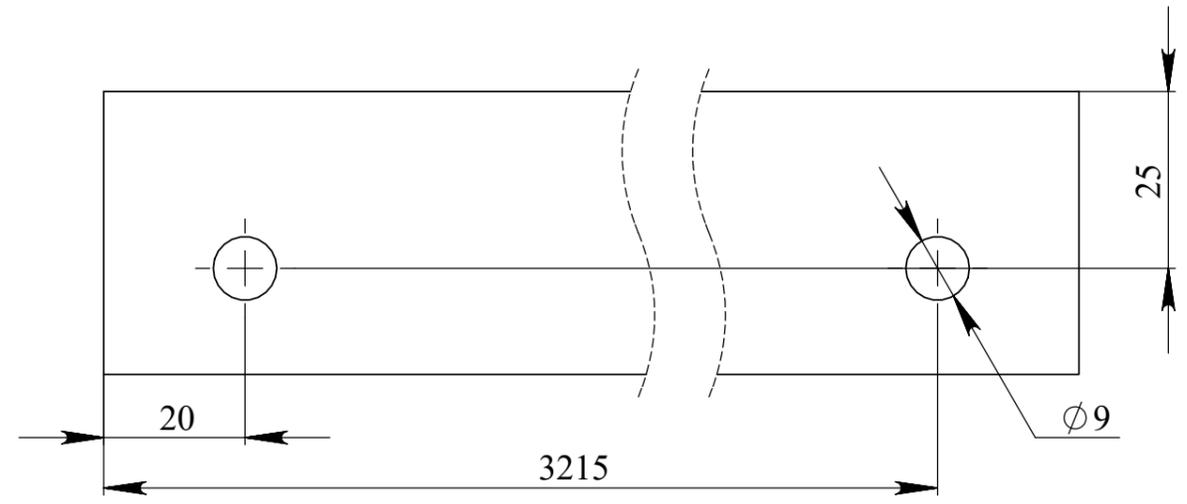
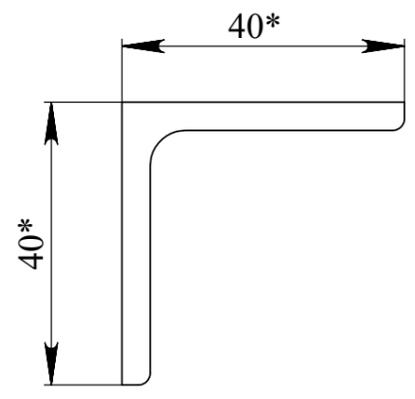
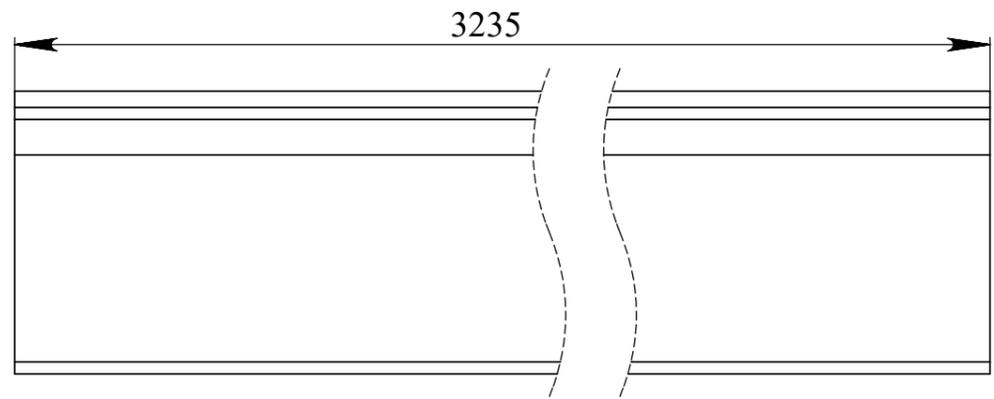


| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инд. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|



- * - Размеры для справок.
- Материал - швеллер №16 ГОСТ 8240-97.
- Изготовить 20 шт.

| | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|-------|------|---|---------|---|---------|
| | | | | | МСК.10.16-078.00.002 | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Прижим | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ермаков | | | | | | | 1:1 |
| Пров. | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | Лист: 1 | Листов: 1 | |
| Н.контр. | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки, владение 46, строение 1 | | ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i> | |



- * - Размеры для справок.
- Материал - уголок 40x4 ГОСТ 8509-93.
- Изготовить 2 шт.

| | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|-------|------|---|---|-------|------------|
| | | | | | МСК.10.16-078.00.003 | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Растяжка | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ермаков | | | | | | | 1:1 |
| Пров. | | | | | | Лист: 1 | | Листов: 1 |
| Т.контр. | | | | | | Московская обл., Мытищинский район, д. Грибки, владение 46, строение 1 | | |
| Нач.отд. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | ООО "ПФ АДМ" <i>ksinit.ru</i> | | | |
| Утв. | | | | | | | | |