



# Типовые навесы на кровле

Руководство по установке

17.07.2025

БРУСНИКА



**1. Правила установки навеса**

**2. Покрытие навеса**

**3. Типы навеса**

**4. Навес боковой**

**5. Навес между квартирами**

**6. Заполнение дивайдера**

**7. Узел №1-№4**

**8. Приложение №1**

**9. Приложение №2**

# Правила установки навеса

**Навес** - уличная металлическая конструкция в виде крыши, расположенная на опорах. Предназначена для защиты от осадков и солнечных лучей

Типовой навес разработан для использования на террасах последних этажей для создания комфортного времяпрепровождения

**Ассортимент навеса на террасе верхнего этажа (Схема 1):**

## 1 Навес между квартирами

размер обусловлен площадью террасы, ограниченной дивайдером, с террасой соседней квартиры

тип навеса выбирается в соответствии с Правилами установки навеса

## 2 Навес угловой

ограничен глубиной террасы от стены верхнего этажа до парапета кровли

тип навеса выбирается в соответствии с Правилами установки навеса на террасе верхнего этажа

**Схема 1.  
Типы навеса**



- помещения верхнего этажа
- террасы верхнего этажа
- навесы верхнего этажа

**Схема 2.  
Зоны недопустимые для установки навеса**



- помещения верхнего этажа
- террасы верхнего этажа
- навесы верхнего этажа
- прогулочные зоны (недопустимы для установки навеса)

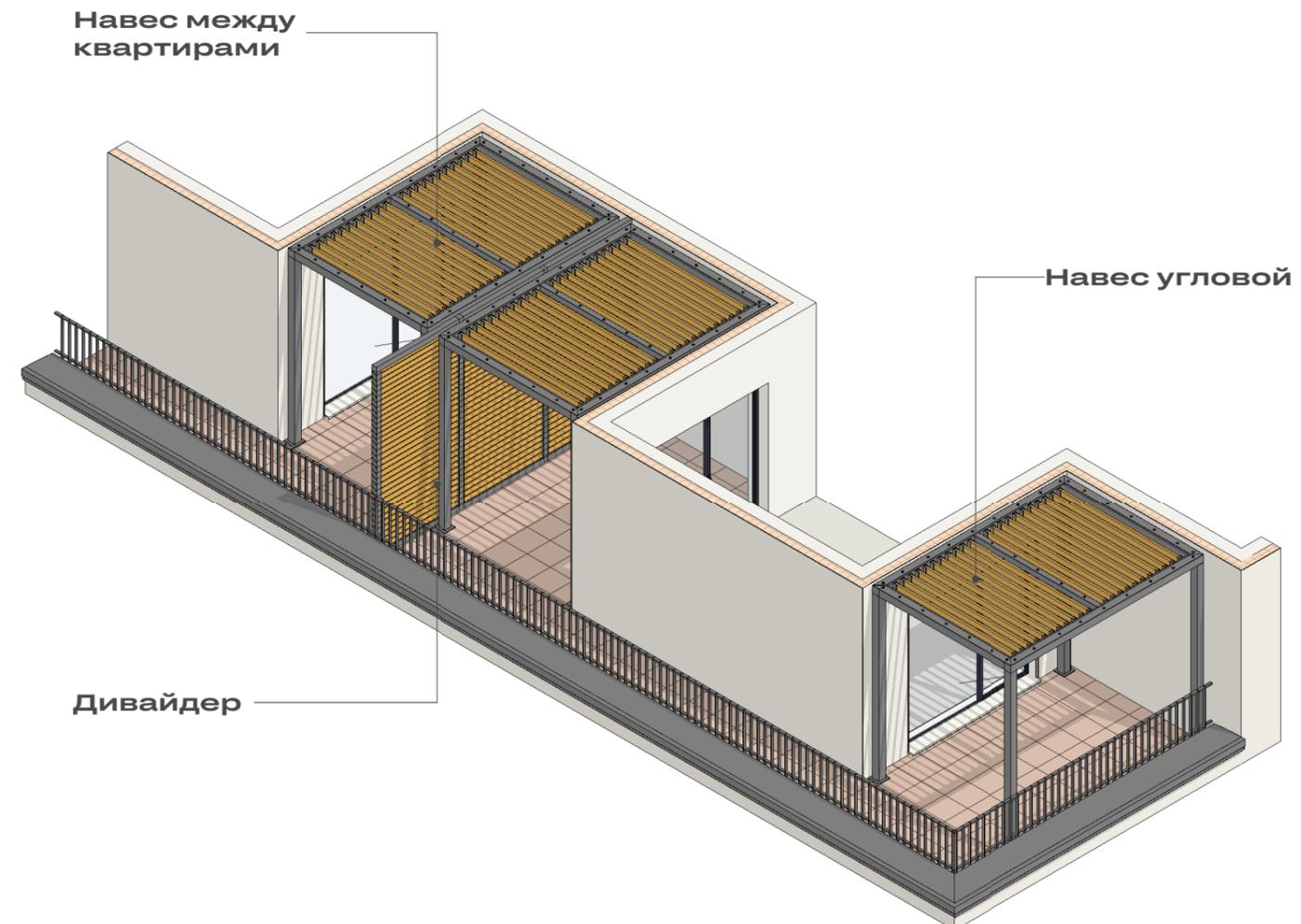
**Правила установки навеса на террасе верхнего этажа:**

1. Изменение материалов, габаритов и цветов конструкции навеса, прописанных в данном руководстве, недопустимо, чтобы не нарушать архитектурный облик фасада

2. Оставить открытыми прогулочные зоны террас (см. **Схема 2**). Не устанавливать в данной зоне дополнительные навесы, маркизы и прочие солнцезащитные устройства

3. Конструкция навеса не должна выходить за пределы стен верхнего этажа/надстройки

4. Крепление навеса к фасаду и кровле недопустимо. Навес является отдельной самостоятельной конструкцией с опорами, прижатыми тротуарными плитами (см. Приложение 1,2)



# Покрытие навеса

Навес представляет собой конструкцию из опоры, стального каркаса и покрытия

## 1. Опора

Тротуарная плита 600x600x80 мм - устанавливается на слой гидроизоляции без механического вмешательства в пирог террасы. Выравнивание опоры производится выравнивающими подкладками по месту

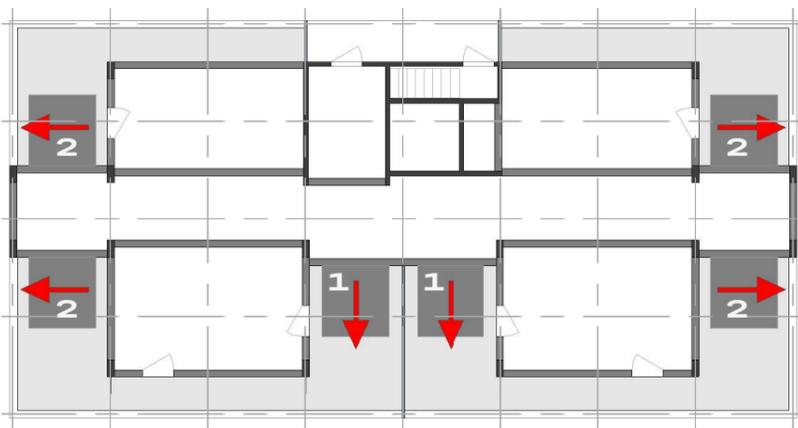
## 2. Стальной каркас - RAL 7021

Рама - труба 100x100x3 мм  
 Поперечные ригели - труба 50x50x2 мм  
 Покрытие :  
 Цинкосодержащий грунт краска толщиной 60 мкм, два слоя  
 Полиэфирная порошковая краска толщина 60 мкм, RAL 7021  
 однотонный матовый

## 3. Покрытие навеса

Монолитный поликарбонат 10 мм  
 Зажимной профиль для поликарбоната  
 Саморезы - шаг 300-400 мм  
 Деревянные рейки - доска сосна 100x40 мм  
 П-образный профиль 44x30x80(h) мм

## Правила организации уклона



- помещения верхнего этажа
- террасы верхнего этажа
- навесы верхнего этажа
- ←
 уклон навеса

Деревянные рейки доска сосна 100x40 мм

П-образный профиль 44x30x80(h) мм

Монолитный поликарбонат 10 мм

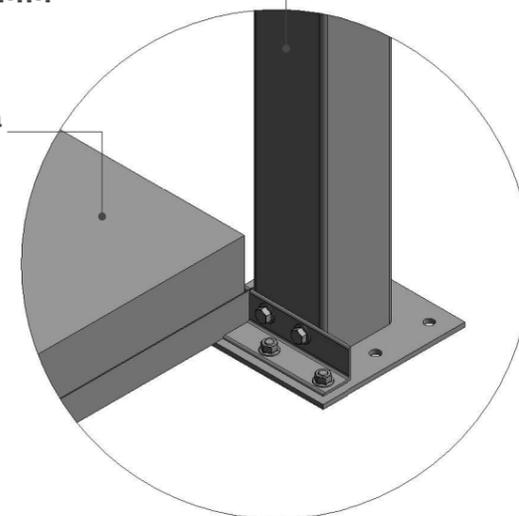
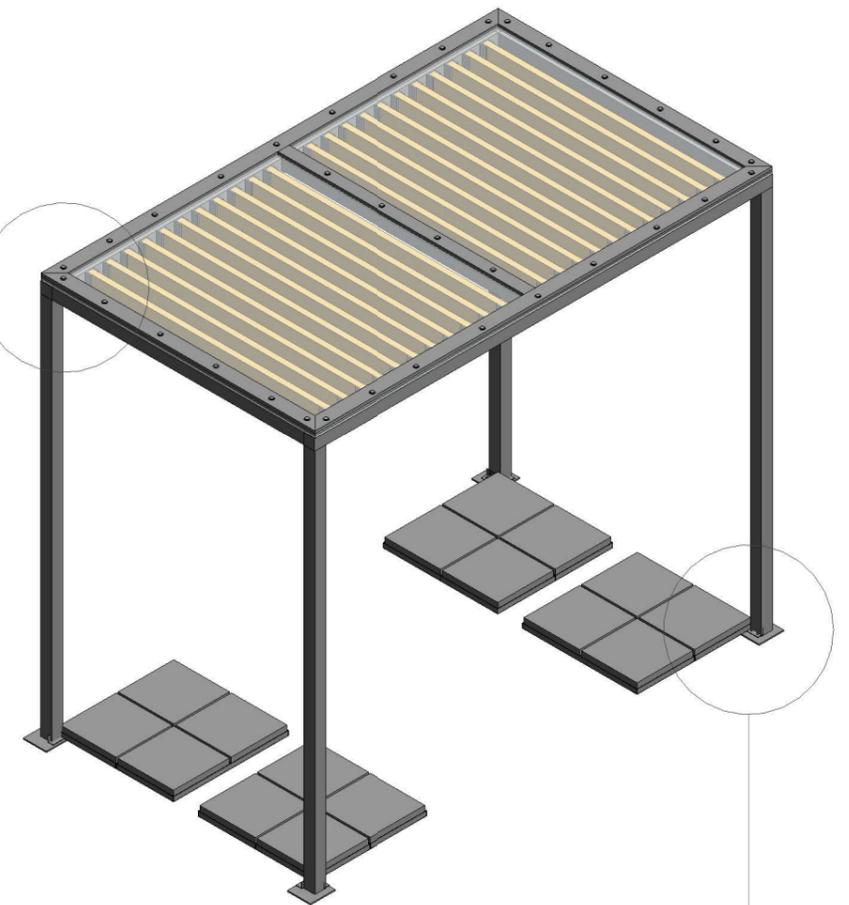
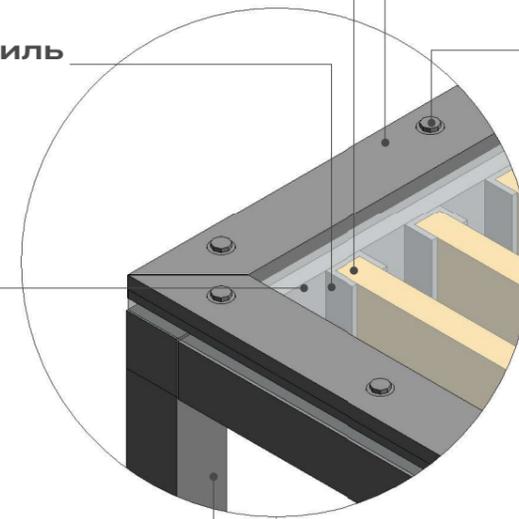
Рама труба 100x100x3 мм

Рама труба 100x100x3 мм

Тротуарная плита 500x500x100 мм

Зажимной профиль для поликарбоната

Саморез шаг 300-400 мм



# Типоразмеры навеса



- 1** навесы между квартирами
- 2** навесы угловые

2500

2500



- 1** навесы между квартирами
- 2** навесы угловые

2500

3000



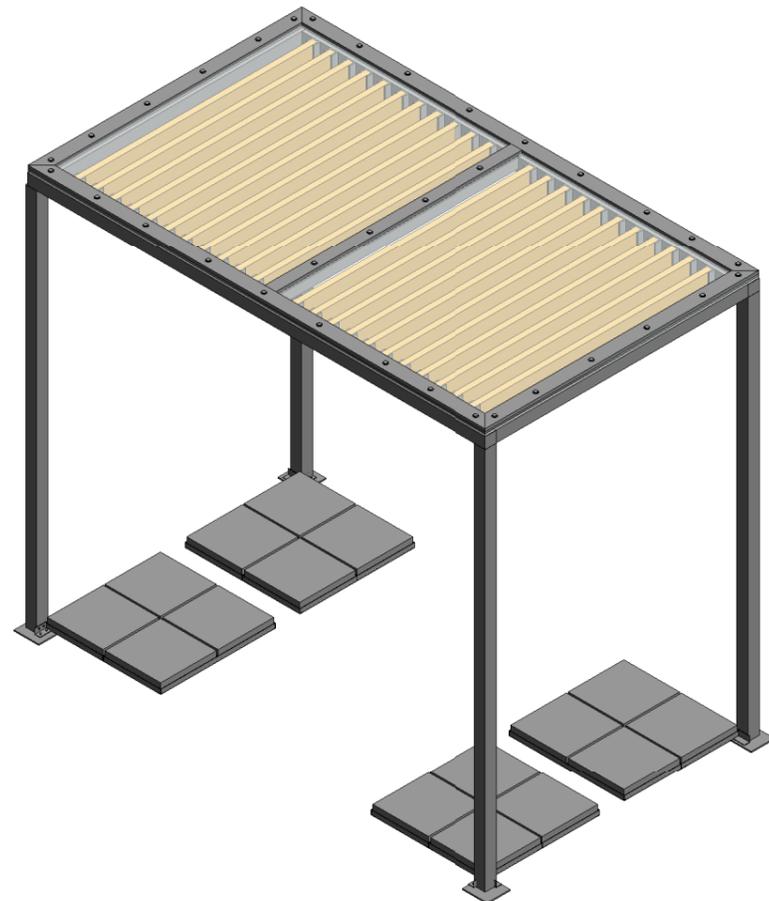
- 2** навесы угловые

3000

3000



- 2** навесы угловые



2500

3500



- 1** навесы между квартирами
- 2** навесы угловые

2500

4000



- 2** навесы угловые

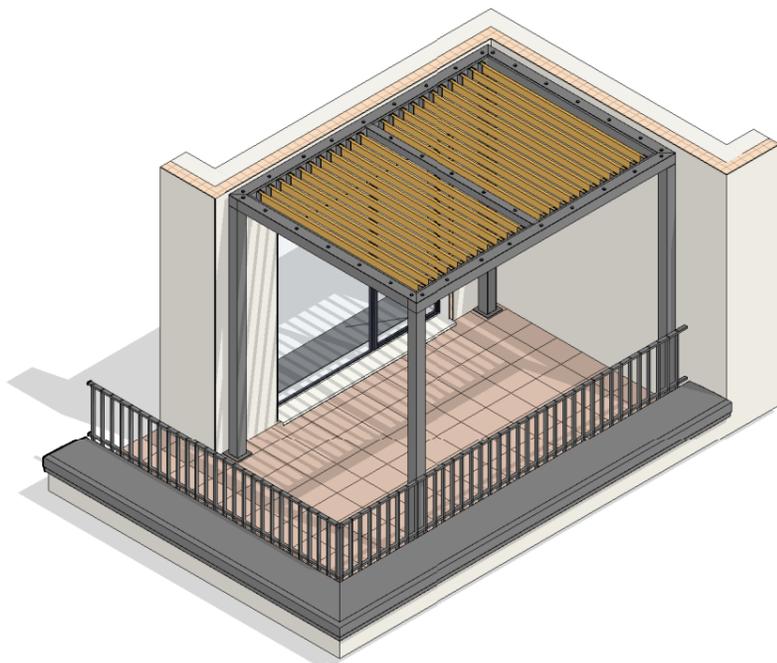
3000

4000



- 2** навесы угловые

# Навес боковой



## Правила для установки навеса

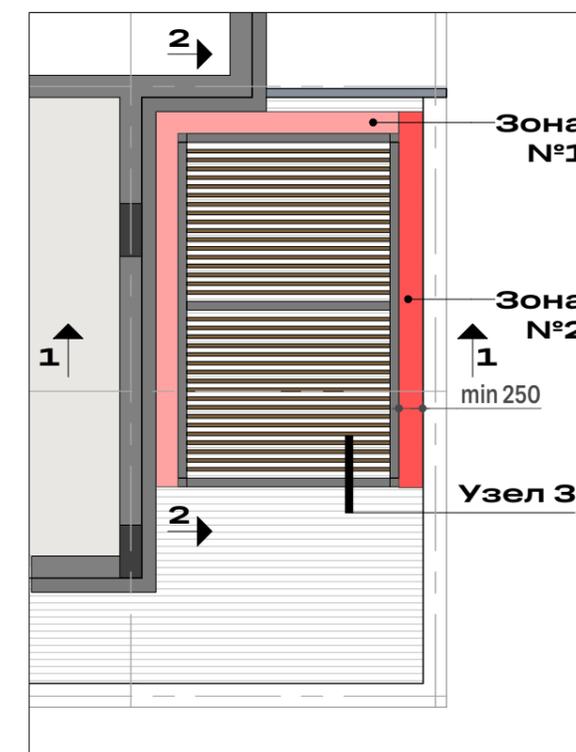
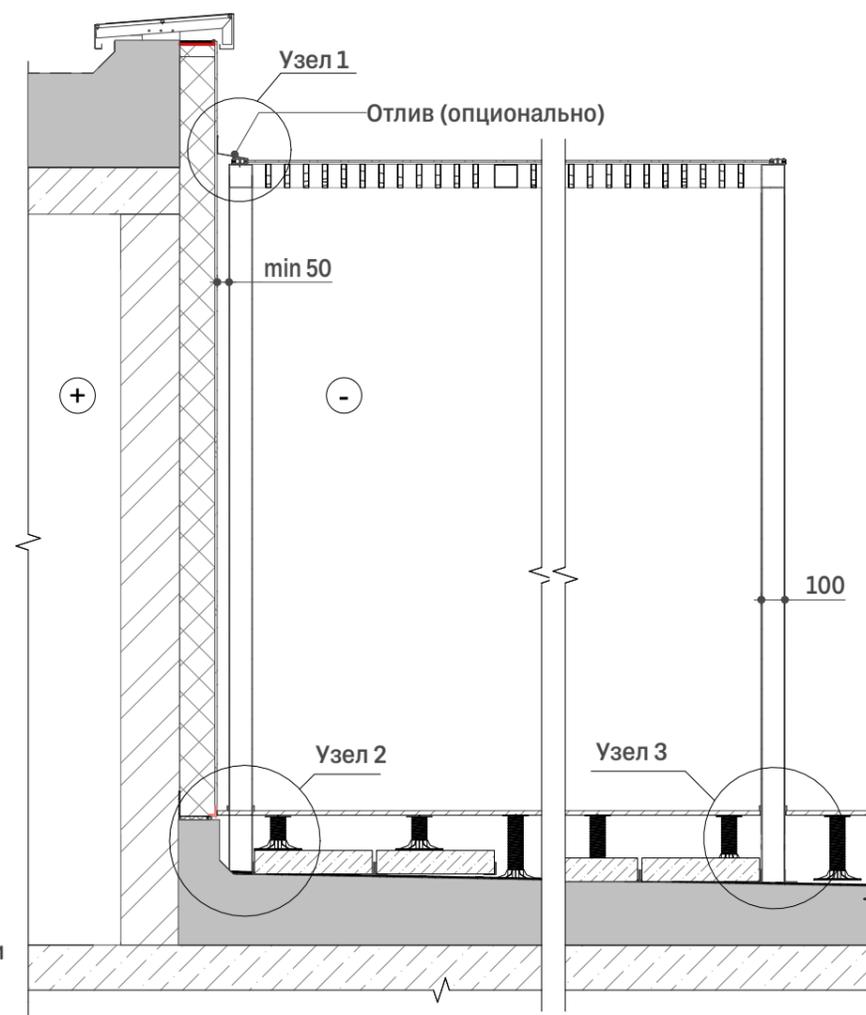
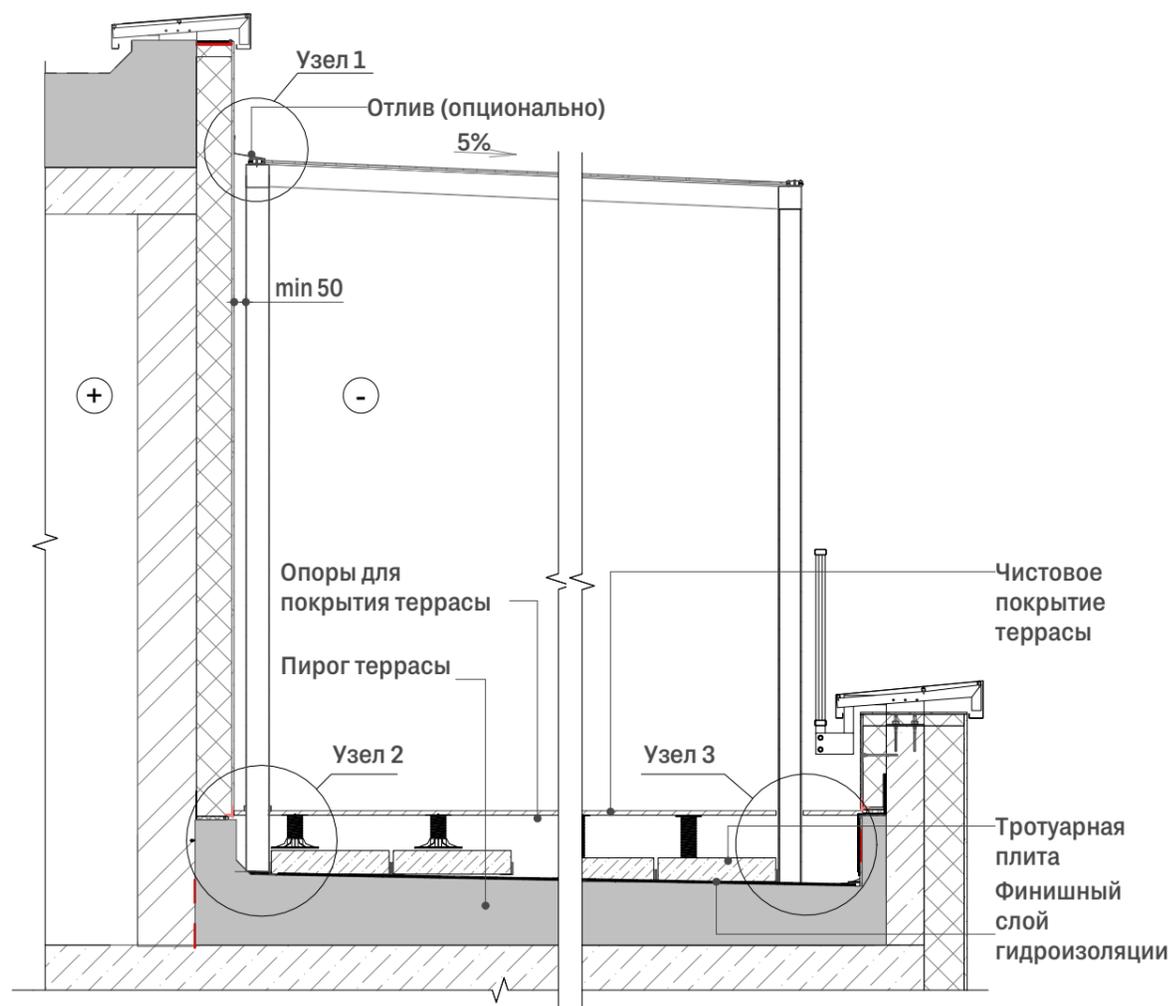
Для зоны №1 минимальное расстояние от фасада до рамы навеса составляет 50 мм.  
При установке отлива между фасадом и навесом максимальное расстояние от фасада 200 мм

Зона недопустимая для установки навеса  
Минимальное расстояние от парапета до рамы навеса 250 мм (Обусловлено конструктивными особенностями)

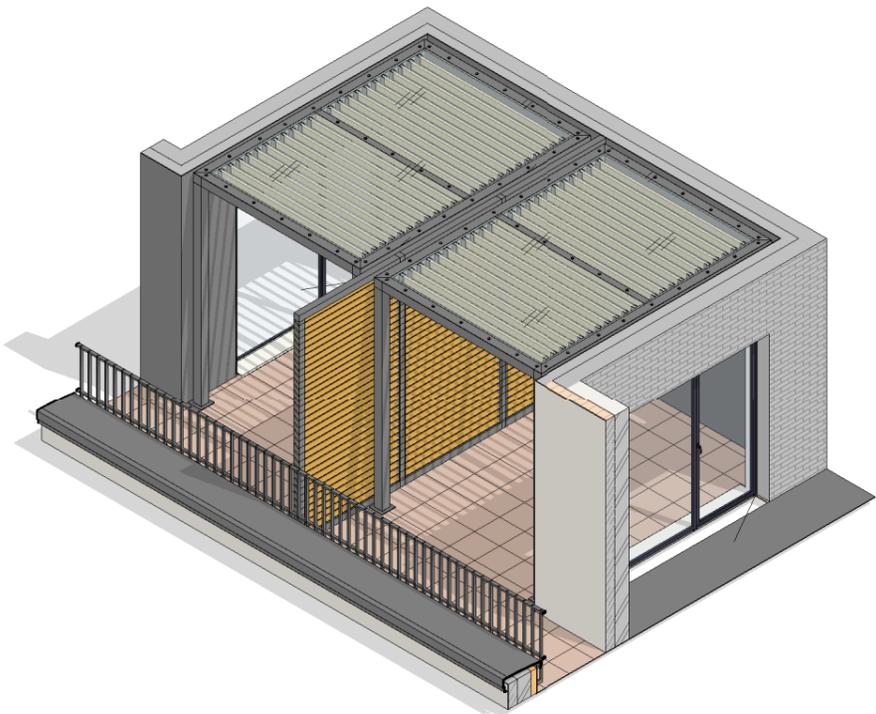
1. Опоры навеса устанавливать на тротуарную плиту (400x400x80мм)
2. Установка навеса допустима только на слой гидроизоляции без механического вмешательства в пирог террасы

Разрез 1-1 по навесу

Разрез 2-2 по навесу



# Навес между квартирами

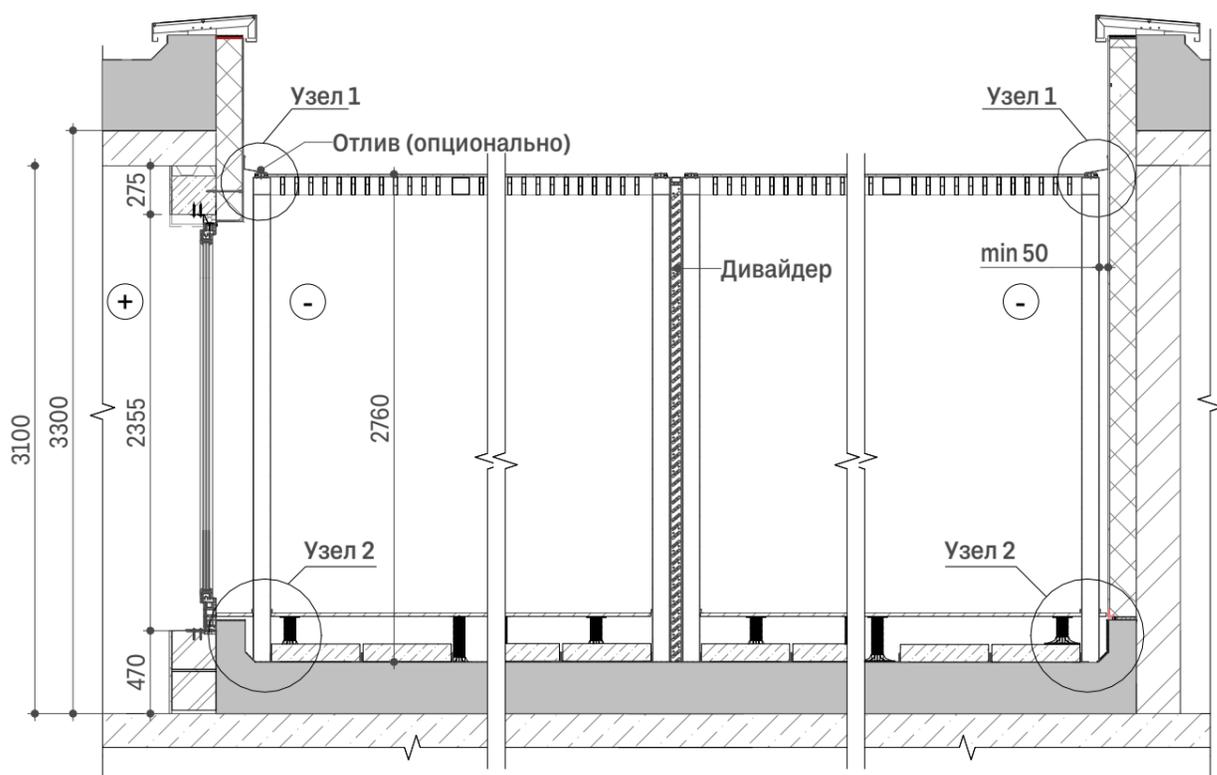


## Правила для установки навеса

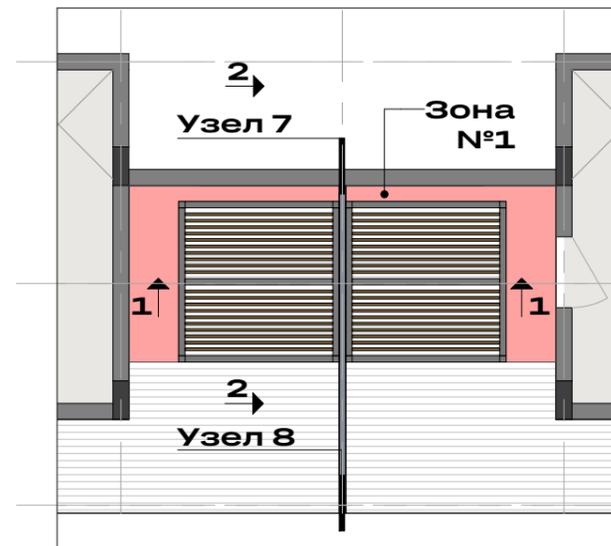
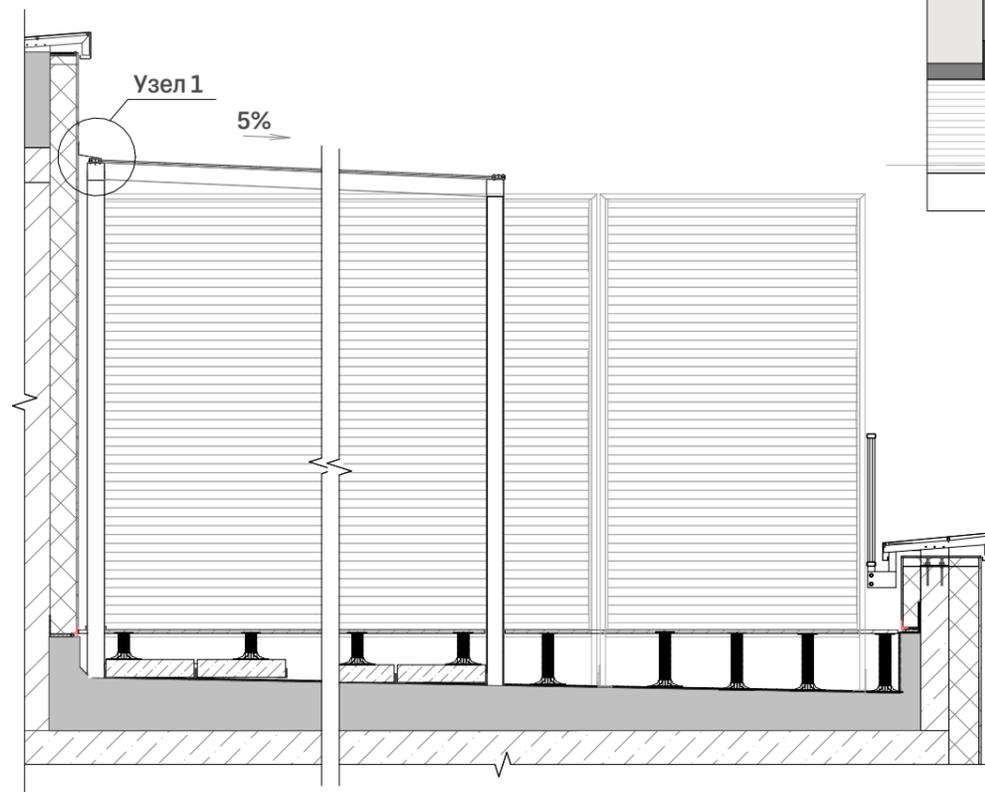
Для зоны №1 минимальное расстояние от фасада до рамы навеса составляет 50 мм.  
 При установке отлива между фасадом и навесом максимальное расстояние от фасада 200 мм

1. Установка навеса допустима только на слой гидроизоляции без механического вмешательства в пирог террасы

Разрез 1-1 по навесу

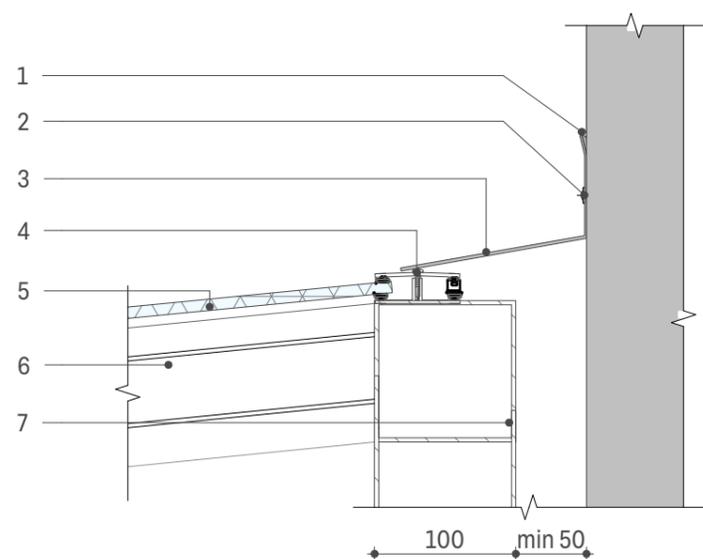


Разрез 2-2 по навесу



# Узлы

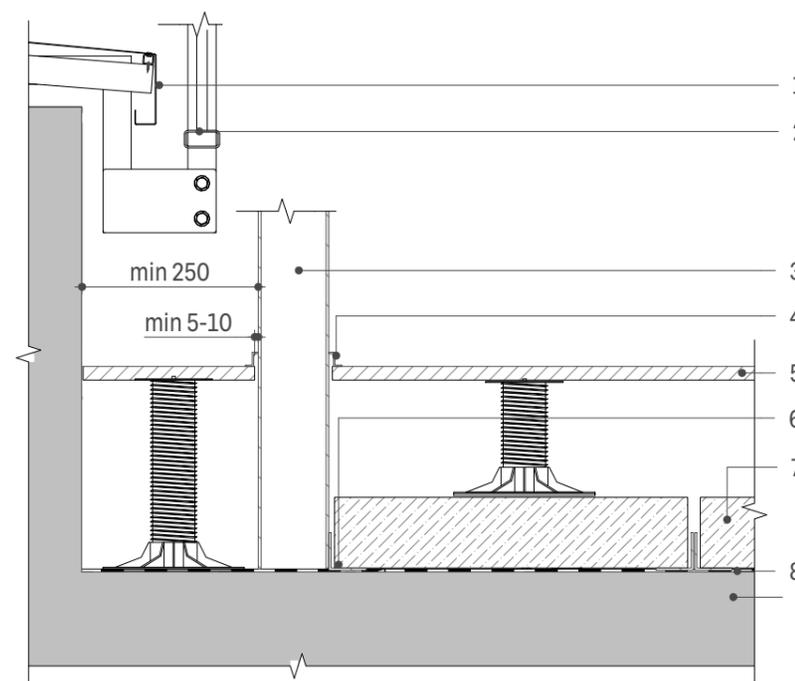
## Узел №1



### Условные обозначения

1. Герметик атмосферостойкий в цвет фасада
2. Саморез
3. Отлив
4. Зажимной профиль для поликарбоната (шаг крепления уточнить у производителя)
5. Поликарбонат
6. Труба металлическая 50x50x3 мм
7. Труба металлическая 100x100x3 мм (4 штуки на одну опору навеса)

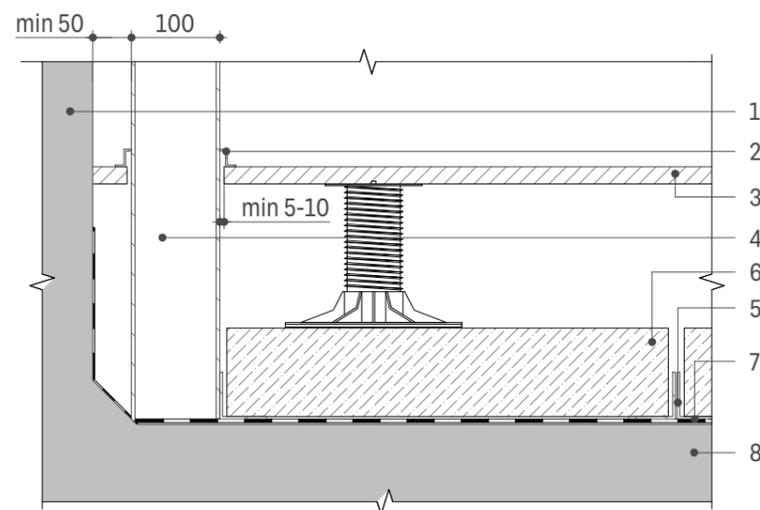
## Узел №3



### Условные обозначения

1. Ограждение кровельное
2. Парапетная крышка
3. Труба металлическая 100x100x3 мм
4. Фланец
5. Чистовая отделка террасы
6. Уголок 40x40x3
7. Тротуарная плитка 500x500x100 мм (4 штуки на одну опору навеса)
8. Гидроизоляция финишная
9. Пирог террасы

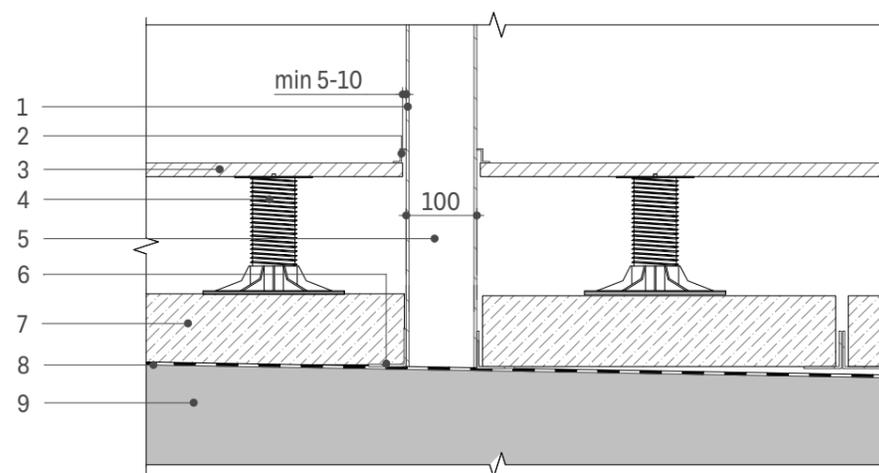
## Узел №2



### Условные обозначения

1. Фасад
2. Фланец
3. Чистовая отделка террасы
4. Труба металлическая 100x100x3
5. Тротуарная плитка 500x500x100 мм (4 штуки на одну опору навеса)
6. Уголок 40x40x3
7. Финишный слой гидроизоляции
8. Пирог террасы

## Узел №4



### Условные обозначения

1. Труба металлическая 100x100мм, RAL по проекту
2. Фланец
3. Чистовая отделка террасы
4. Регулируемые опоры с заполнением гравием на 50 мм
5. Труба металлическая 100x100x3 мм, RAL по проекту
6. Уголок 40x40x3
7. Тротуарная плитка 500x500x100 (4 штуки на одну опору навеса)
8. Гидроизоляция финишная
9. Пирог террасы

### Примечание

Тротуарную плитку для крепления навеса устанавливать на финишный слой гидроизоляции, нельзя нарушать герметичность и дырять пирог террасы

**КМД**

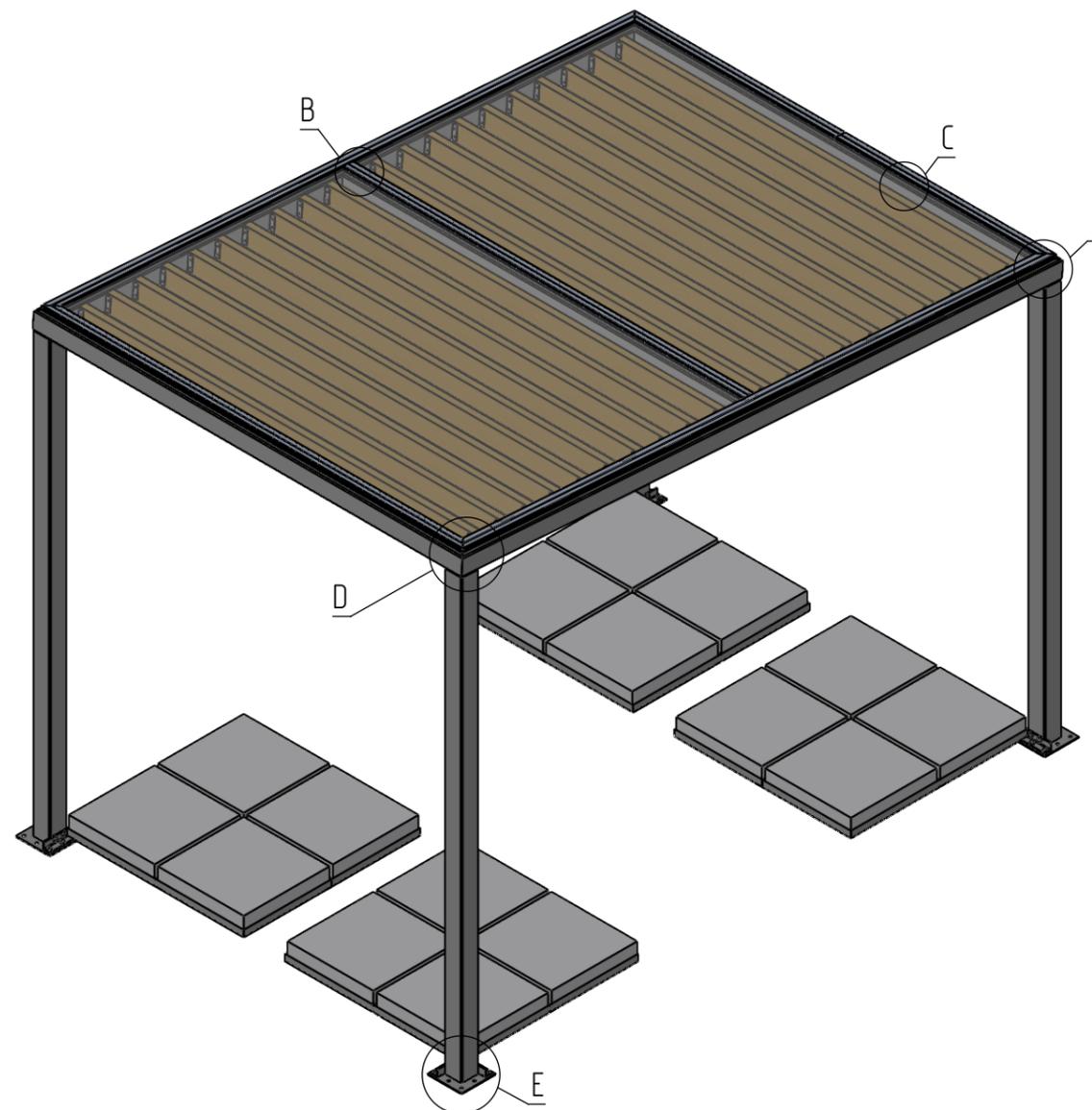
**Навес между квартирами на террасе верхнего этажа  
Тип 1**

Высота 2680 мм  
 Ширина 2500 мм  
 Длина 3500 мм  
 Масса 1455 кг

При выполнении сварочных работ строго соблюдать правила техники безопасности и исключить попадание искр и капель раскалённого металла на мебель, части фасада, настил и стены.

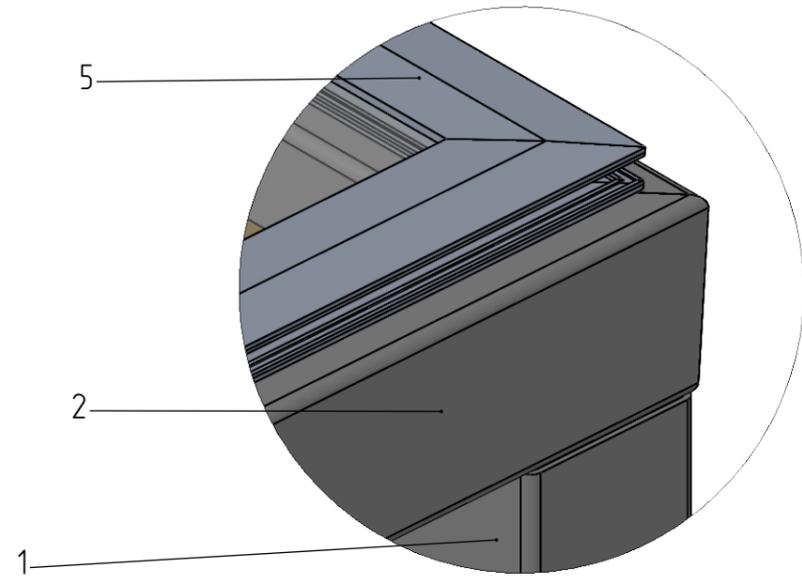
После сварки, усиления шва снять и восстановить защитное покрытие цвета RAL 7021 (однотонный матовый), толщиной не менее 200 мкм.

ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	К-ВО	МАССА, шт.
1	Опоры навеса	Труба 100x100x3, L=2.55м Труба 100x100x3, L=2.312м	2	43.5
2	Рама верхняя	Труба 100x100x3, L=14.32м	1	142.6
3	Опора	Лист 6мм 200x200	4	18
4	Плита тротуарная	500x500x100	16	57.5
5	Зажимной профиль	Зажимной профиль для поликарбоната L=14.32м	1	16.5
6	Монолитный поликарбонат	Лист 10мм 1675x2370	2	68.5
7		Саморез 4,2x25 с потайной головкой и сверлом DIN 7504	376	
8	Паронитовая лента	Ширина 20мм L=17.02м	1	0.5
9	Ламель кровли	Доска лиственница 100x40мм L=2.295м	20	5.0
10	Кронштейн ламели	Лист 1,5мм 80x100	40	0.1
11	Рамная опора	Уголок 40x40x3 L=8.52	4	14.8
12		Болт M10x20 DIN 6921 оц.	32	
13		Гайка M10 DIN 6923 оц.	16	

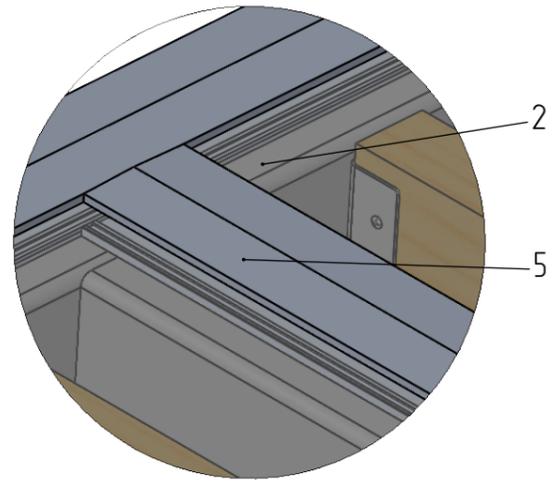


- \*Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 14771-76.
- Сварочный материал – проволока Св-08Г2С ГОСТ 2246-70.
- Сварку производить в круговую по периметру сопрягаемых деталей. Высоту катета сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
- Трещины, полости, не провары на сварочном шве не допускаются, осуществить визуальный осмотр шва.
- Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002.
- Неуказанные предельные отклонения размеров h14, H14, +/-IT14/2
- На поверхности дефекты не допускаются..
- Подготовку металлических поверхностей перед нанесением покрытия осуществить по ГОСТ 9.402.
- Покрытие:  
 Цинкостойкая грунтовая краска толщина 60 мкм, два слоя  
 Полиэфирная порошковая краска толщина 60 мкм, Ral 7021 однотонный матовый
- Поверхности, не должны иметь заусенцев, острых кромок (радиусом закругления менее 0,3 мм), прожогов, нарушений сплошности металла в виде трещин и т.п.

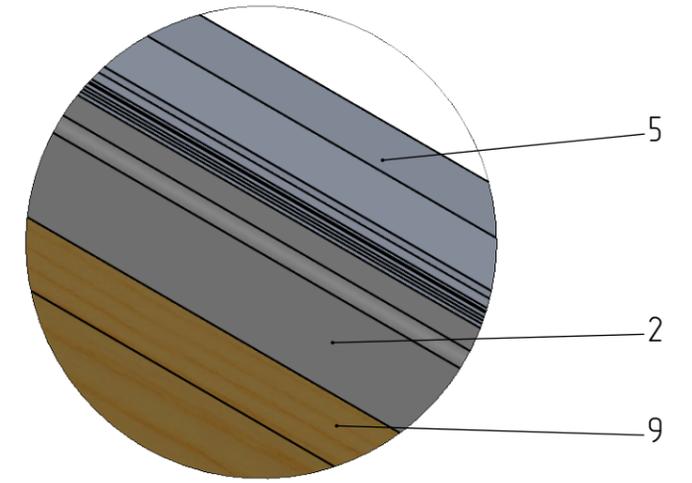
МЕСТНЫЙ А  
МАСШТАБ 1 : 3



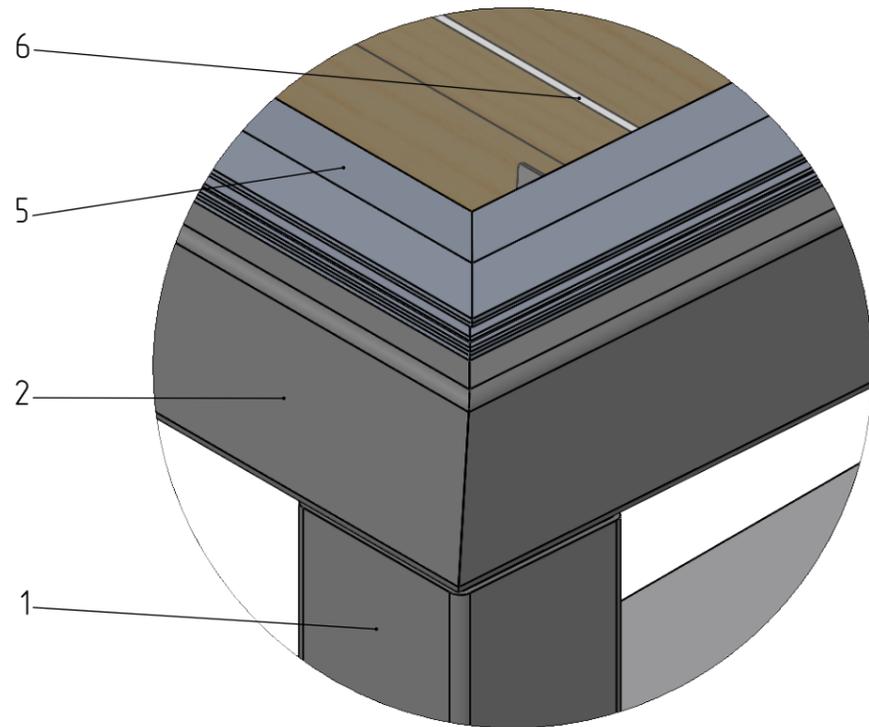
МЕСТНЫЙ В  
МАСШТАБ 1 : 3



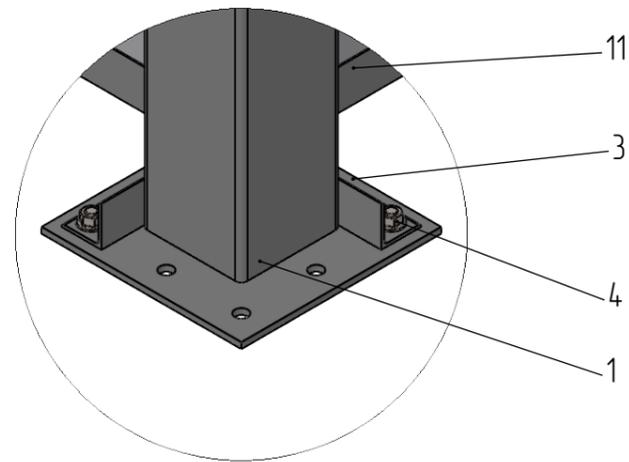
МЕСТНЫЙ С  
МАСШТАБ 1 : 3

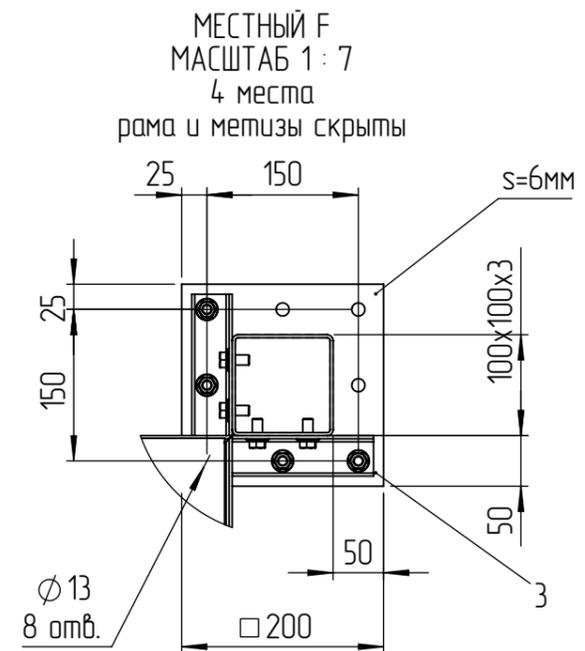
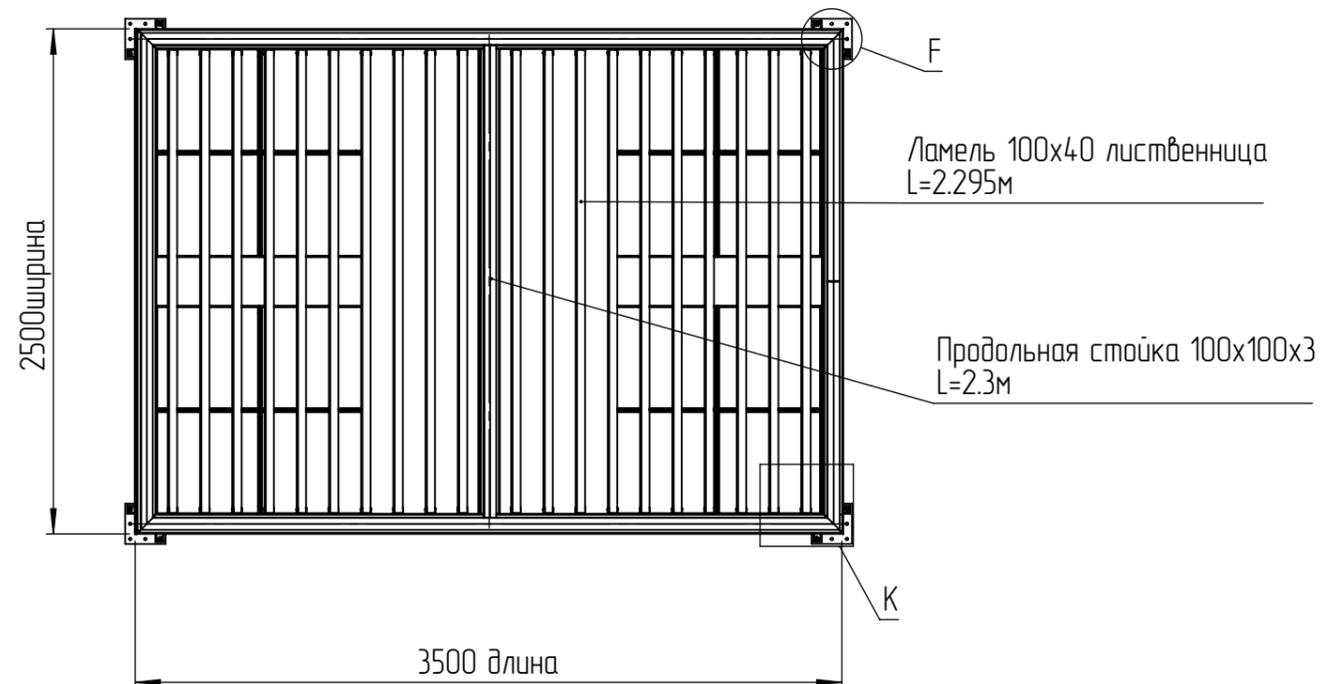
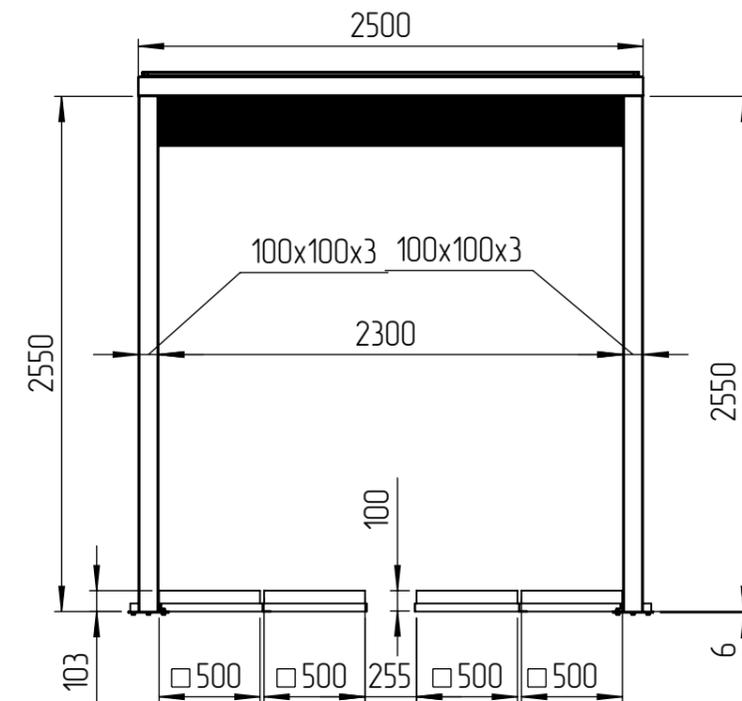
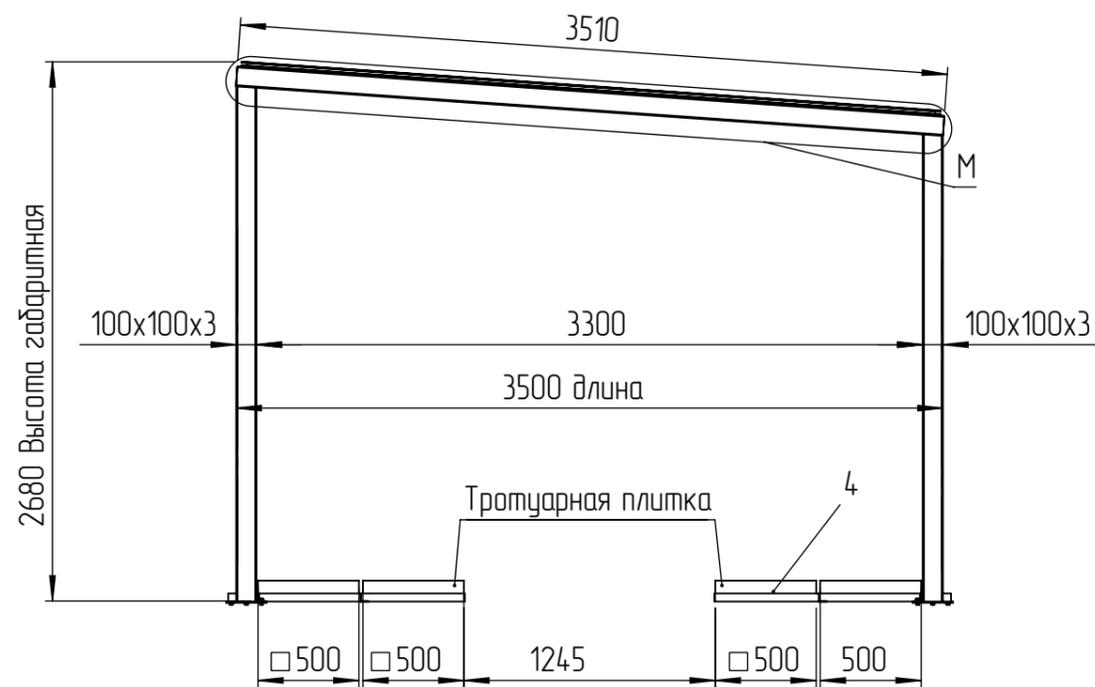


МЕСТНЫЙ D  
МАСШТАБ 1 : 3



МЕСТНЫЙ Е  
МАСШТАБ 1 : 5

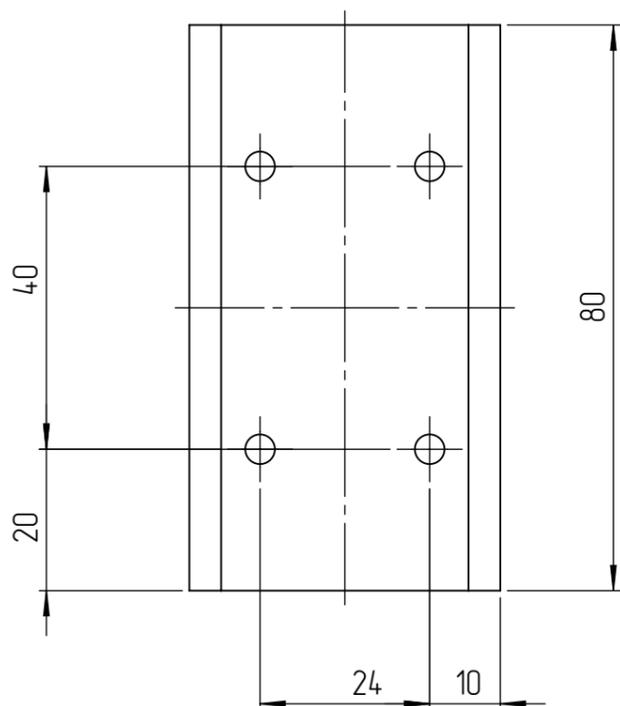
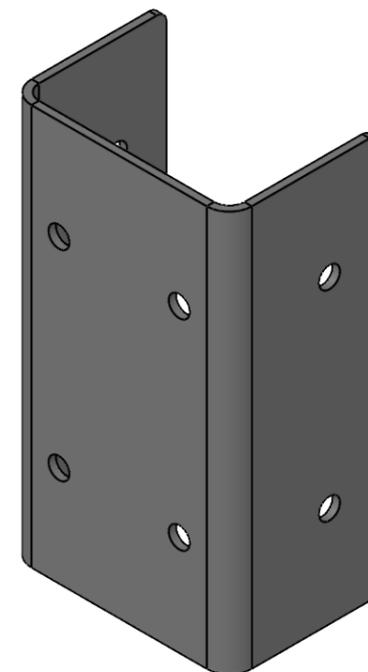
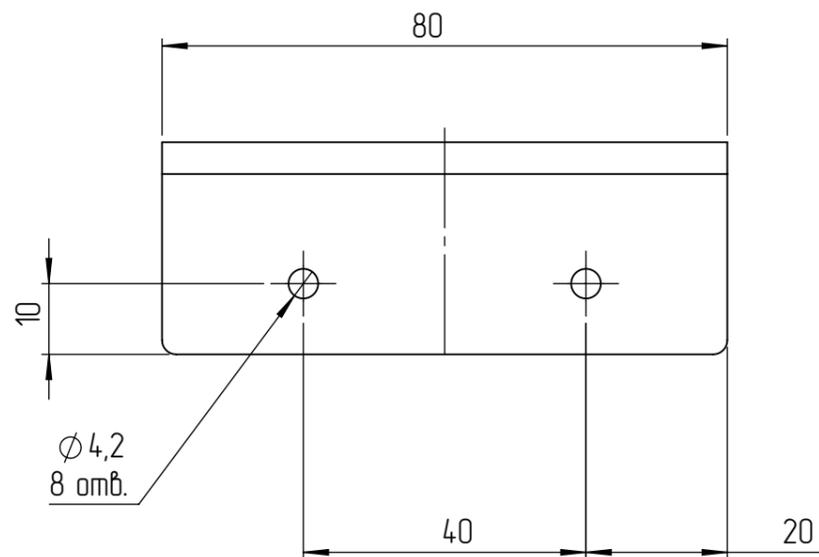
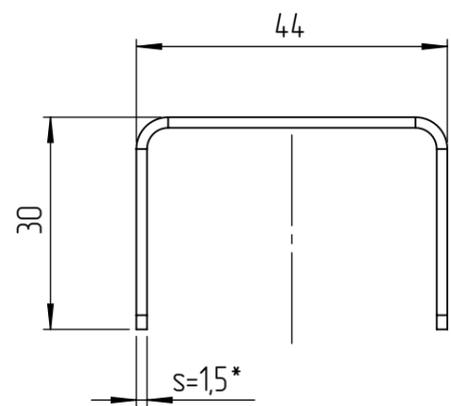




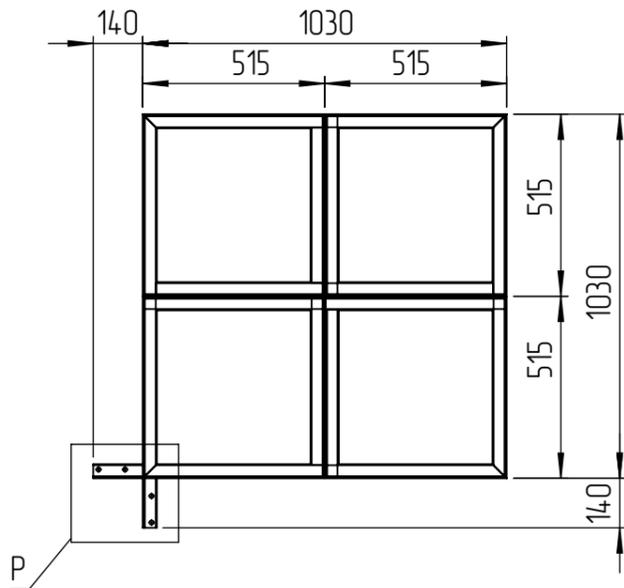
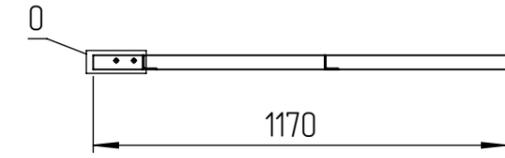
Вариативность габаритных размеров

Общая таблица	
Ширина	Длина
2500	2500
	3000
	3500

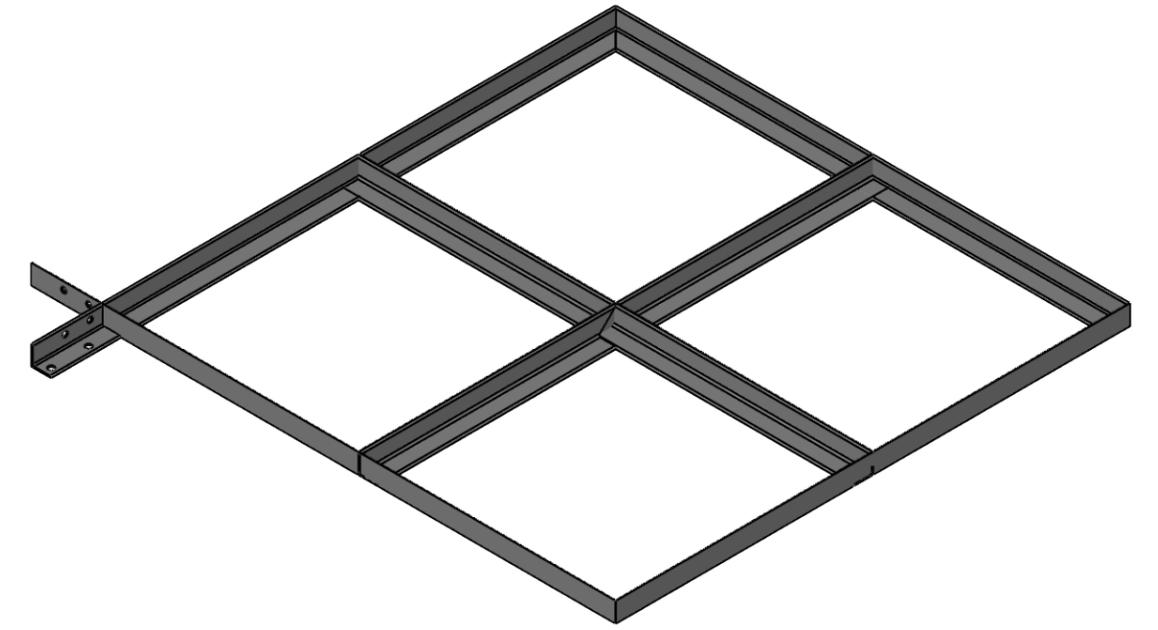
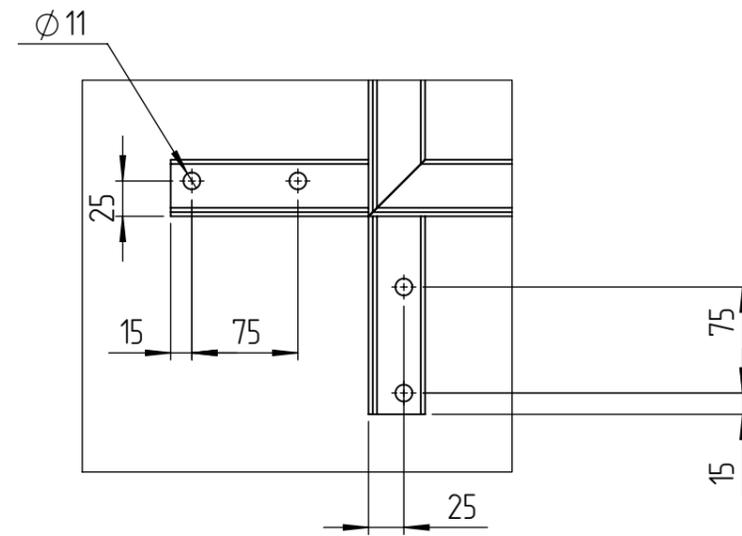




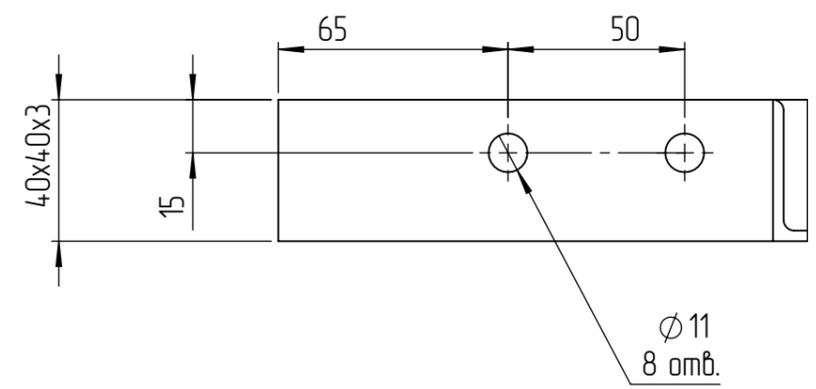
1. \*Размеры для справок.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров h14, H14, +/-IT14/2
4. На поверхности дефекты не допускаются.
5. Подготовку металлических поверхностей перед нанесением покрытия осуществить по ГОСТ 9.402.
6. Покрытие:  
 Цинкосодержащий грунт краска толщина 60 мкм, два слоя  
 Полиэфирная порошковая краска толщина 60 мкм, Ral 7021 однотонный матовый
7. Поверхности, не должны иметь заусенцев, острых кромок (радиусом закругления менее 0,3 мм), прожогов, нарушений сплошности металла в виде трещин и т.п.



МЕСТНЫЙ Р  
МАСШТАБ 1 : 5



МЕСТНЫЙ O  
МАСШТАБ 1 : 2



1. \*Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 14771-76.
3. Сварочный материал – проволока Св-08Г2С ГОСТ 2246-70.
4. Сварку производить в круговую по периметру сопрягаемых деталей. Высоту катета сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
5. Трещины, полости, не провары на сварочном шве не допускаются, осуществить визуальный осмотр шва.
6. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002.
7. Неуказанные предельные отклонения размеров h14, N14, +/-IT14/2
8. На поверхности дефекты не допускаются.
9. Подготовку металлических поверхностей перед нанесением покрытия осуществить по ГОСТ 9.402.
10. Покрытие:  
 Цинкосодежащий грунт краска толщина 60 мкм, два слоя  
 Полиэфирная порошковая краска толщина 60 мкм, Ral 7021 однотонный матовый
11. Поверхности, не должны иметь заусенцев, острых кромок (радиусом закругления менее 0,3 мм), прожогов, нарушений сплошности металла в виде трещин и т.п.

**КМД**

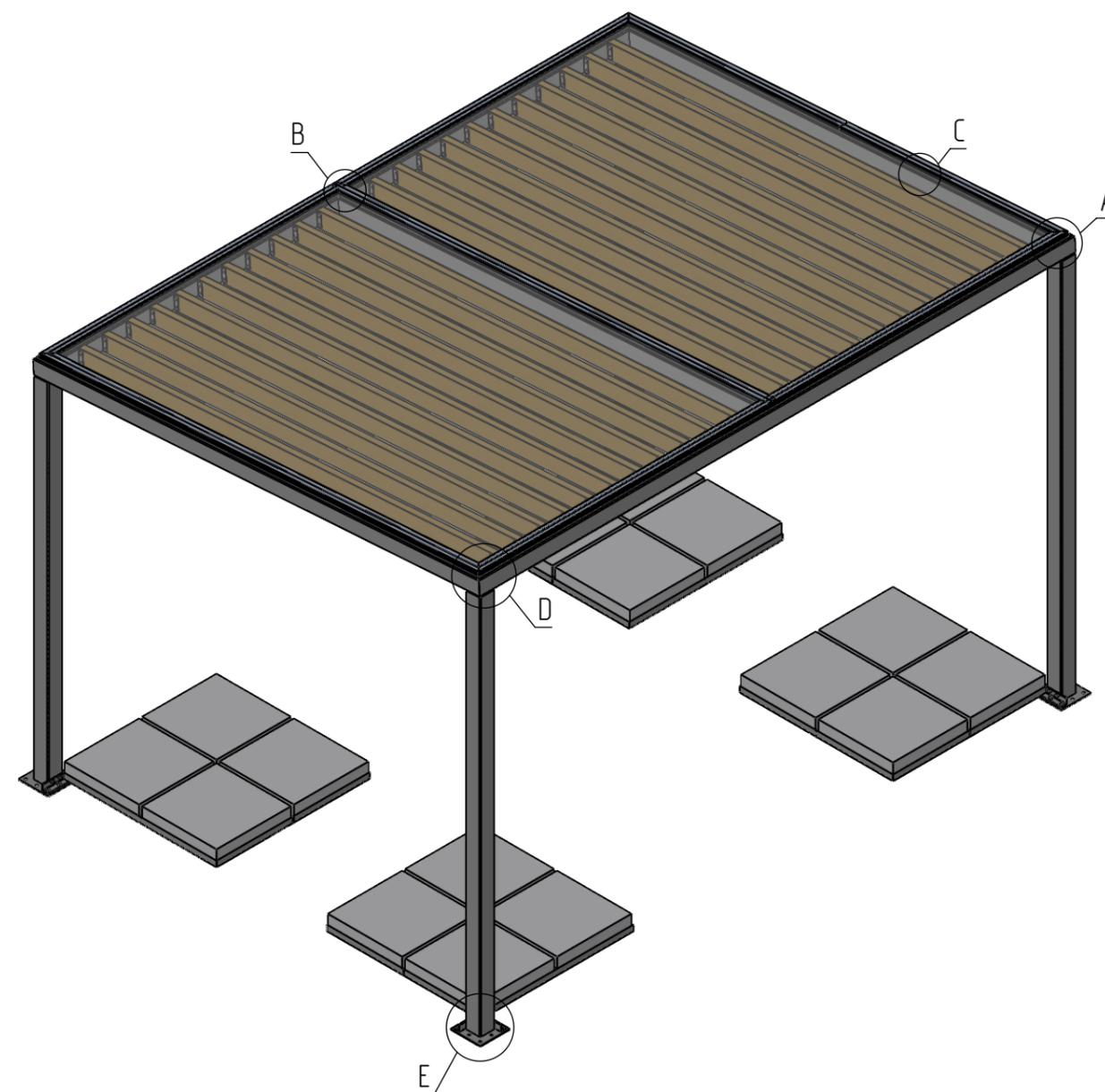
**Навес угловой на террасе верхнего этажа  
Тип 2**

Высота 2680 мм  
 Ширина 3000 мм  
 Длина 4000 мм  
 Масса 1515 кг

При выполнении сварочных работ строго соблюдать правила техники безопасности и исключить попадание искр и капель раскалённого металла на мебель, части фасада, настил и стены.

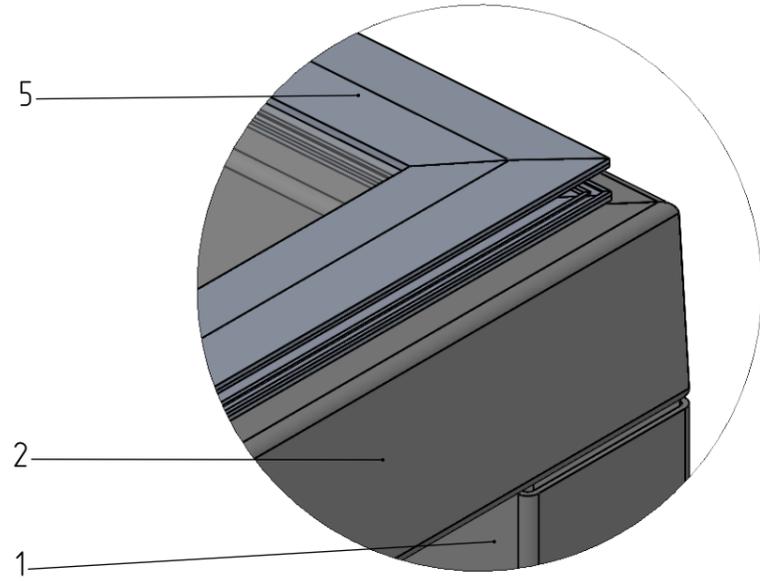
После сварки, усиления шва снять и восстановить защитное покрытие цвета RAL 7021 (однотонный матовый), толщиной не менее 200 мкм.

ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	К-ВО	МАССА, шт.
1	Опоры навеса	Труба 100x100x3, L=2.55м Труба 100x100x3, L=2.34м	2	43.5
2	Рама верхняя	Труба 100x100x3, L=16.8м	1	167.5
3	Опора	Лист 6мм 200x200	4	18
4	Плита тротуарная квадратная	500x500x100	16	57,5
5	Зажимной профиль	Зажимной профиль для поликарбоната L=16.8м	1	19.5
6	Монолитный поликарбонат	Лист 10мм 1923x2970	2	68.5
7		Саморез 4,2x25 с потайной головкой и сверлом DIN 7504	418	
8	Паронитовая лента	Ширина 20мм L=16.8м	1	0.6
9	Ламель кровли	Доска лиственница 100x40мм L=2.795м	22	6.0
10	Кронштейн ламели	Лист 1,5мм 80x100	44	0.1
11	Рамная опора	Уголок 40x40x3 L=8,52	4	14.8
12		Болт M10x20 DIN 6921 оц.	32	
13		Гайка M10 DIN 6923 оц.	16	

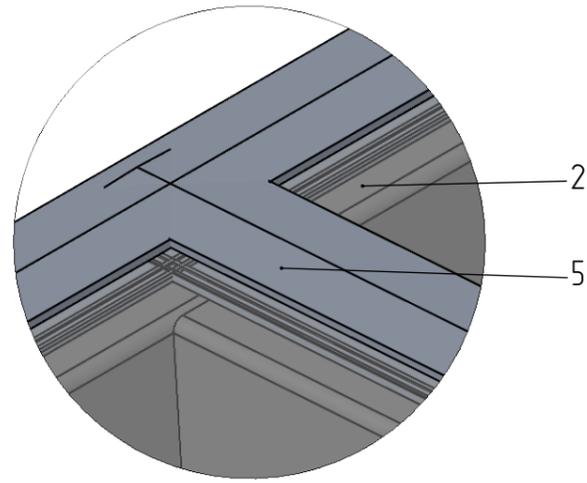


- \*Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 14771-76.
- Сварочный материал – проволока Св-08Г2С ГОСТ 2246-70.
- Сварку производить в круговую по периметру сопрягаемых деталей. Высоту катета сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
- Трещины, полости, не провары на сварочном шве не допускаются, осуществить визуальный осмотр шва.
- Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002.
- Неуказанные предельные отклонения размеров h14, H14, +/-IT14/2
- На поверхности дефекты не допускаются.
- Подготовку металлических поверхностей перед нанесением покрытия осуществить по ГОСТ 9.402.
- Покрытие:  
 Цинкостойкая грунтовая краска толщина 60 мкм, два слоя  
 Полиэфирная порошковая краска толщина 60 мкм, Ral 7021 однотонный матовый
- Поверхности, не должны иметь заусенцев, острых кромок (радиусом закругления менее 0,3 мм), прожогов, нарушений сплошности металла в виде трещин и т.п.

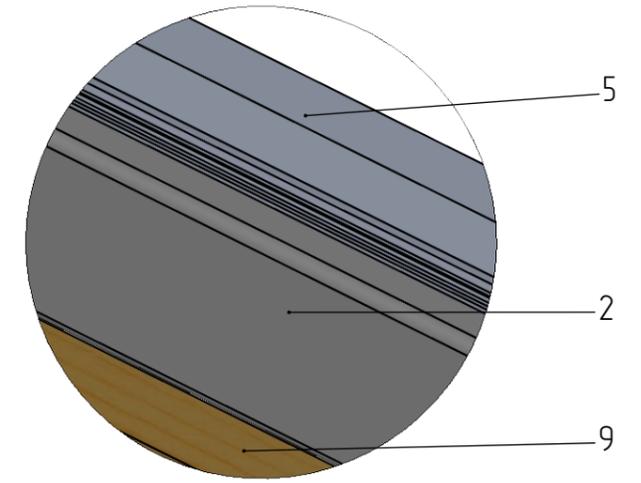
МЕСТНЫЙ А  
МАСШТАБ 1 : 3



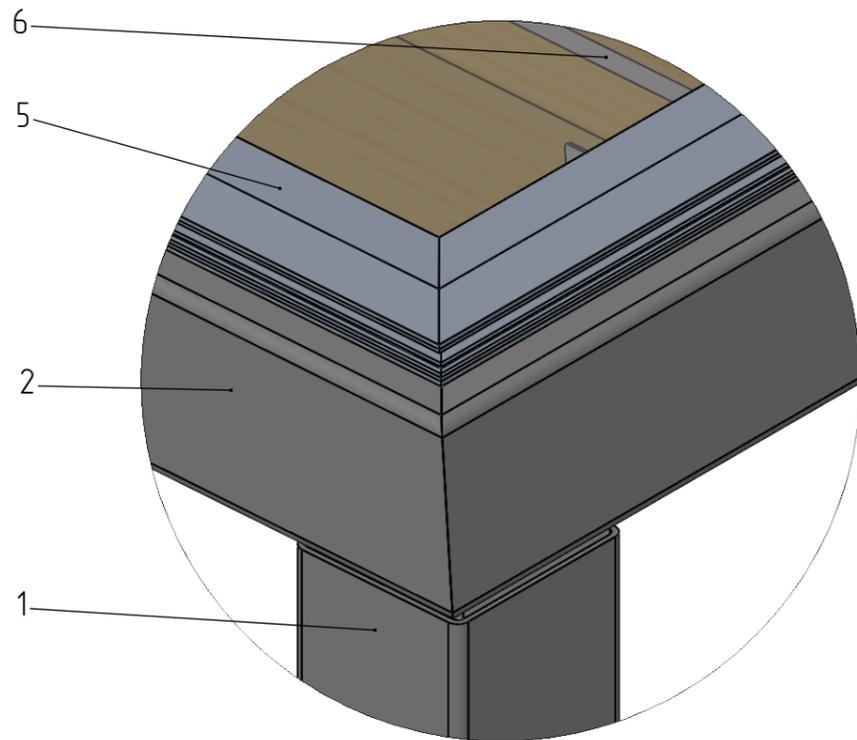
МЕСТНЫЙ В  
МАСШТАБ 1 : 3



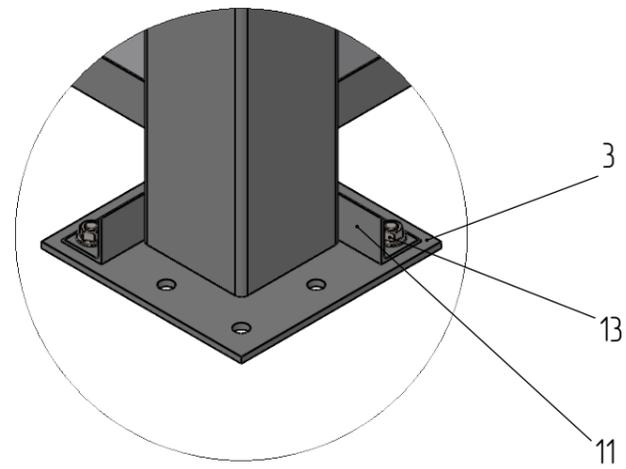
МЕСТНЫЙ С  
МАСШТАБ 1 : 3

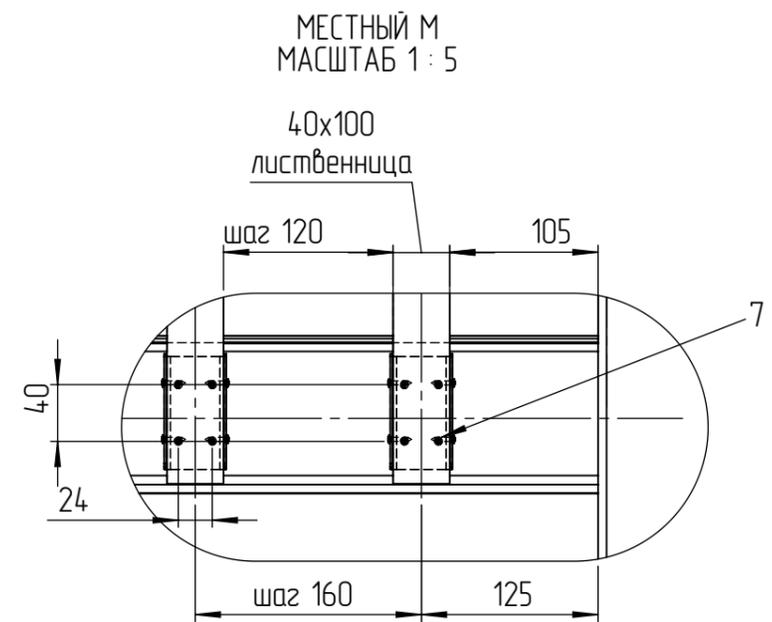
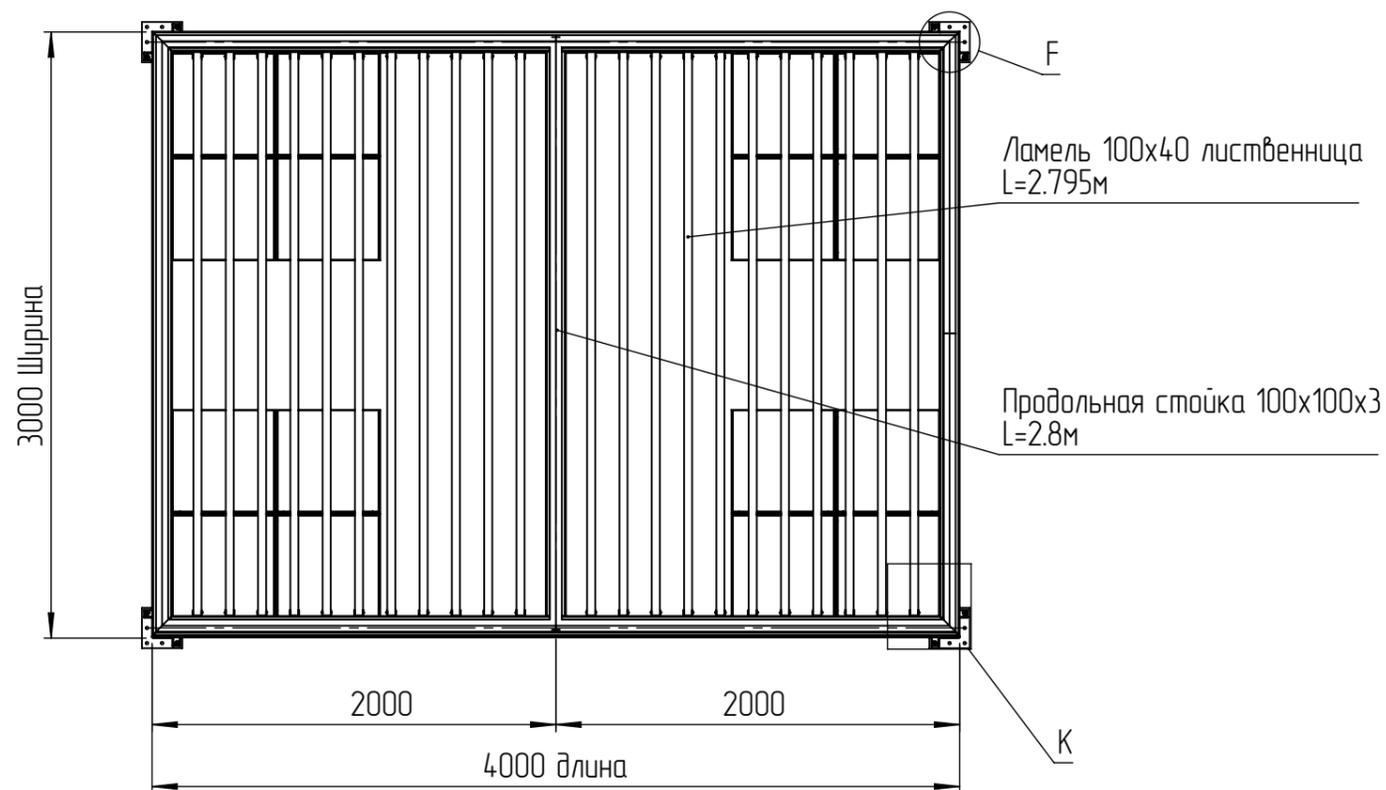
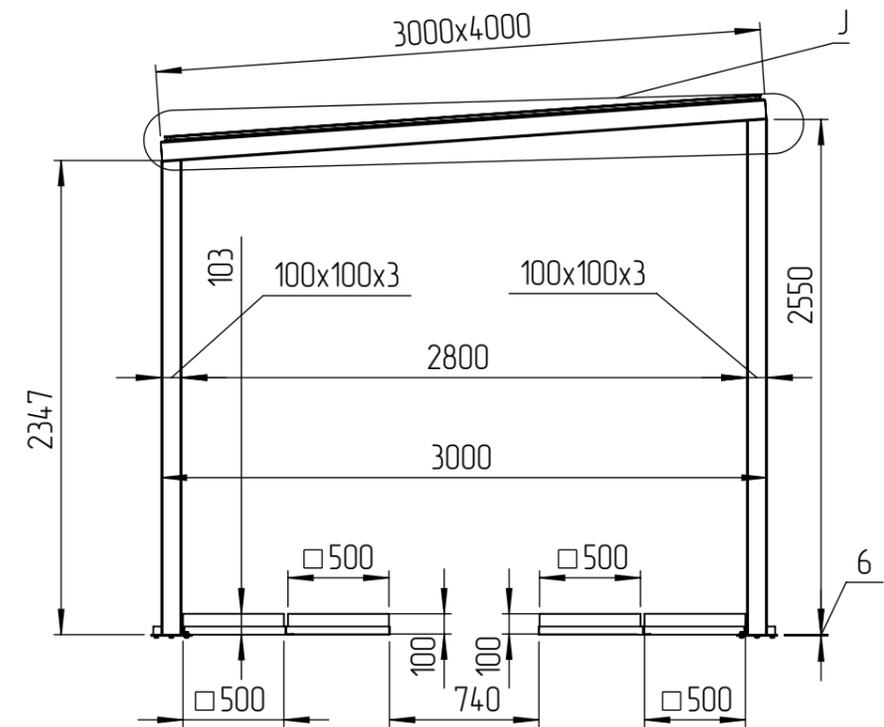
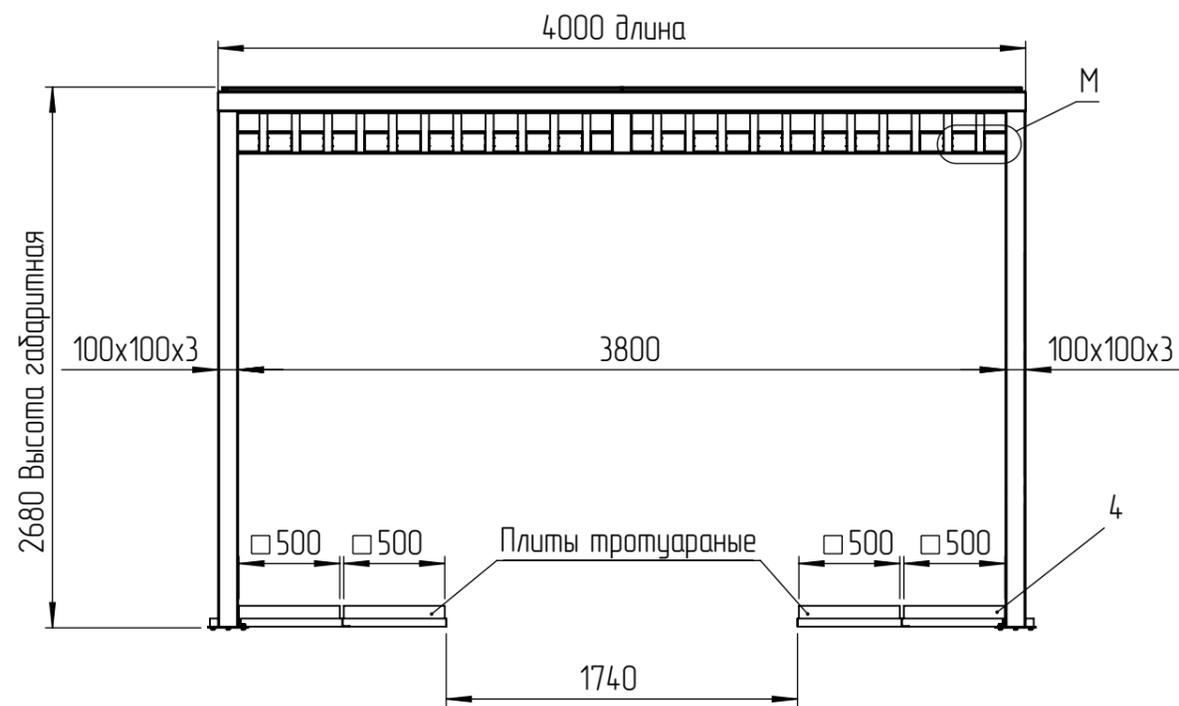


МЕСТНЫЙ D  
МАСШТАБ 1 : 3



МЕСТНЫЙ Е  
МАСШТАБ 1 : 5

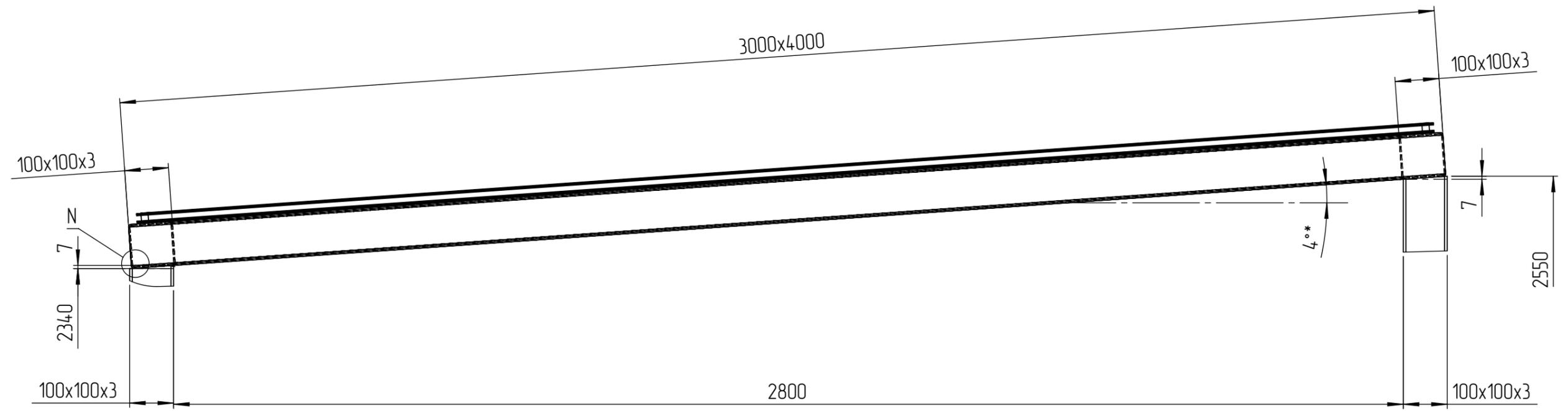




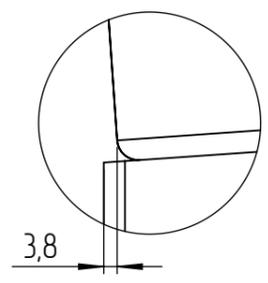
Вариативность габаритных размеров

Ширина	Длина
2500	2500
	3000
	3500
	4000
3000	3000
	4000

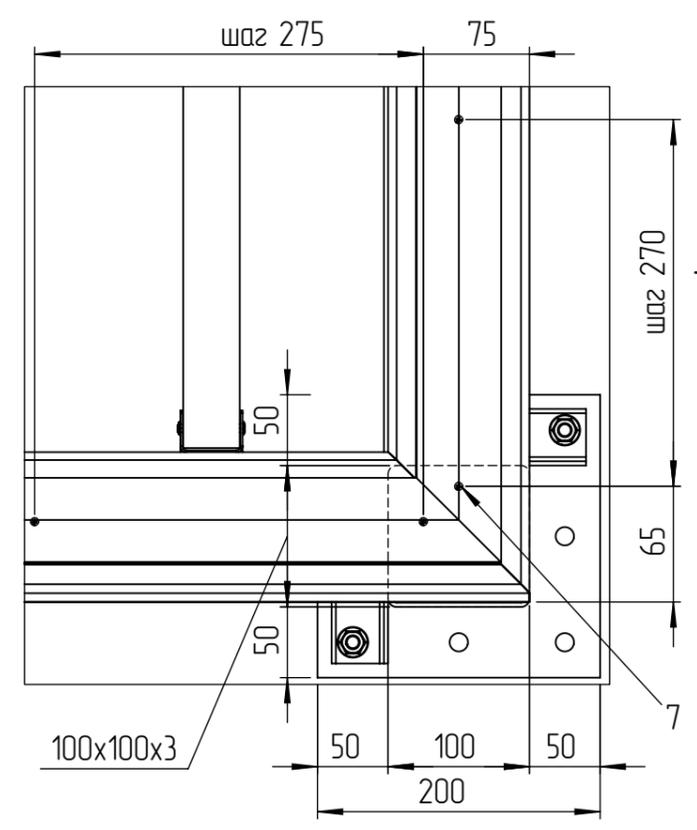
МЕСТНЫЙ J  
МАСШТАБ 1 : 10



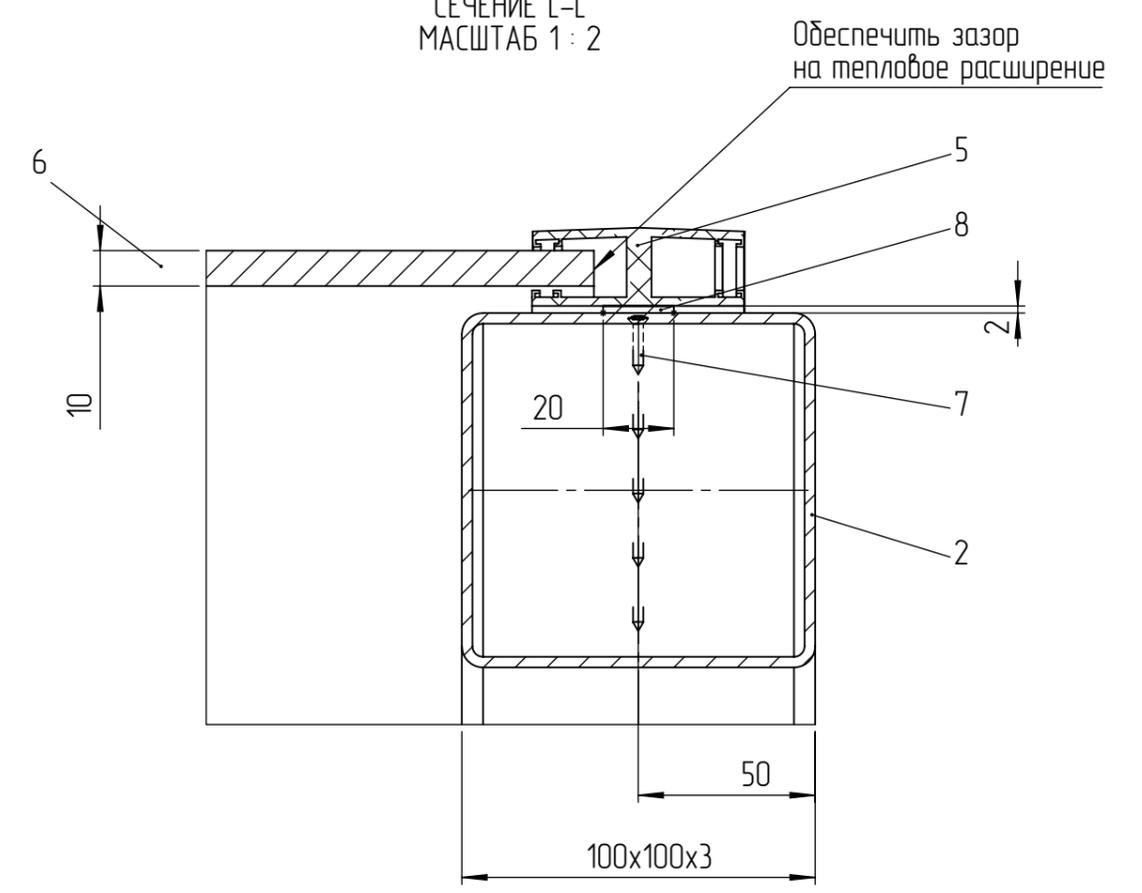
МЕСТНЫЙ N  
МАСШТАБ 1 : 2  
4 места



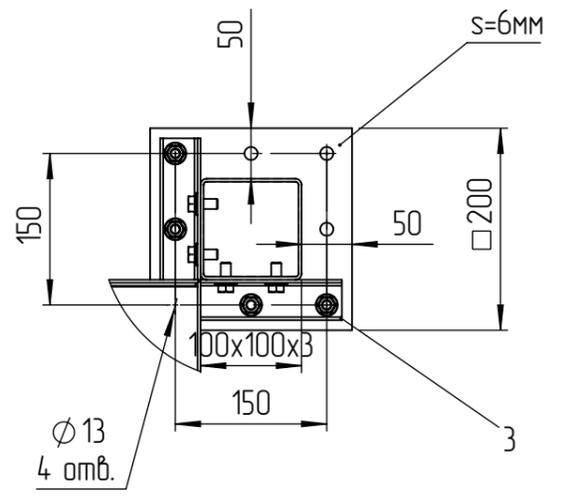
МЕСТНЫЙ K  
МАСШТАБ 1 : 5

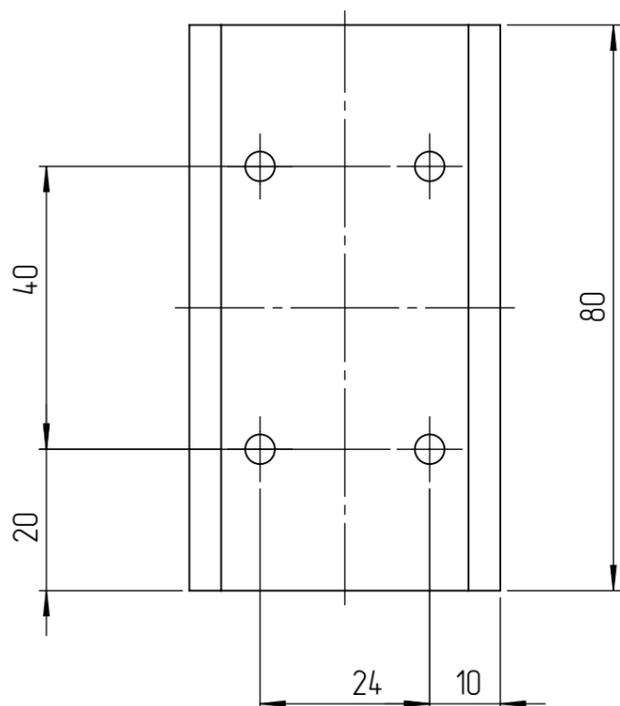
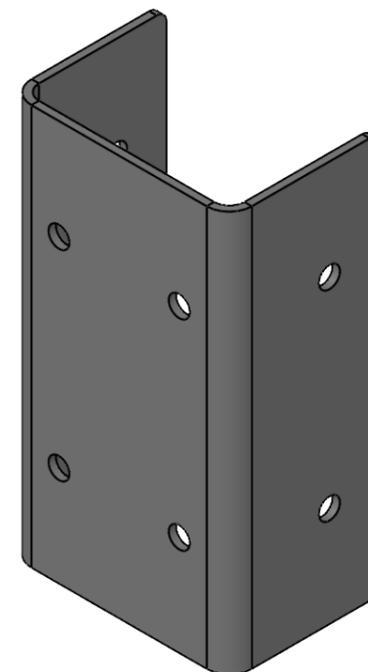
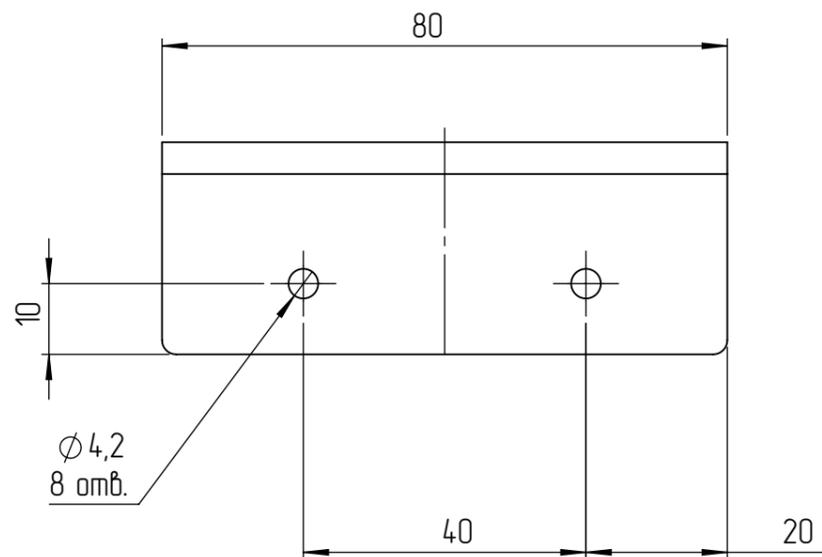
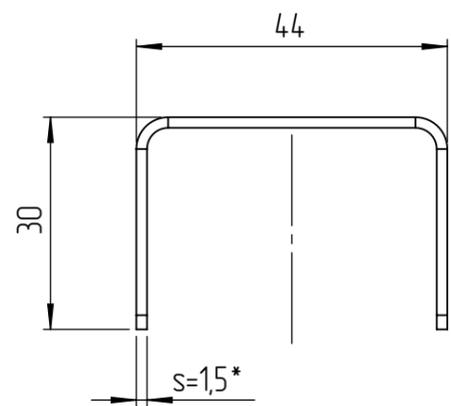


СЕЧЕНИЕ L-L  
МАСШТАБ 1 : 2

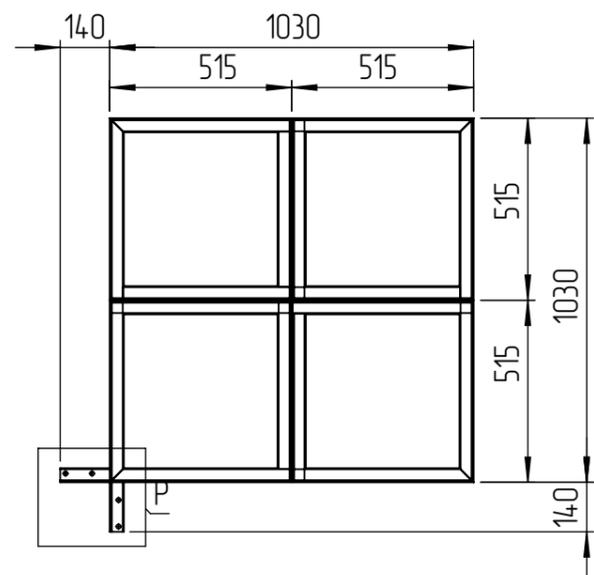
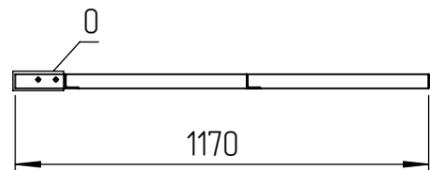


МЕСТНЫЙ F  
МАСШТАБ 1 : 7  
4 места  
рама и метизы скрыты

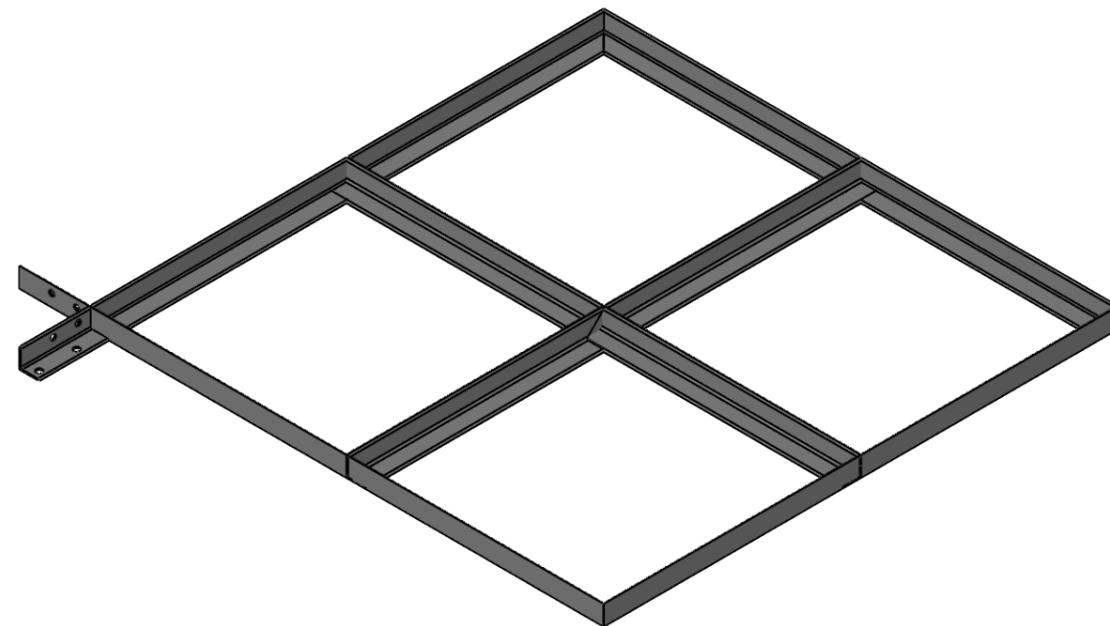
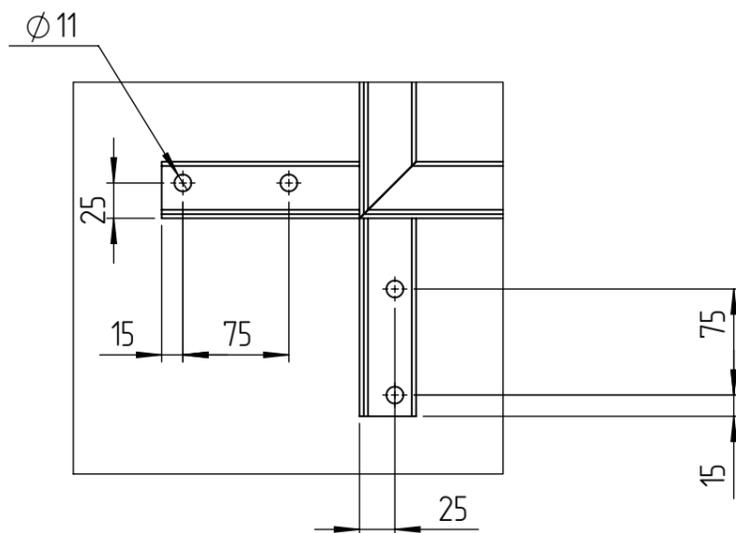




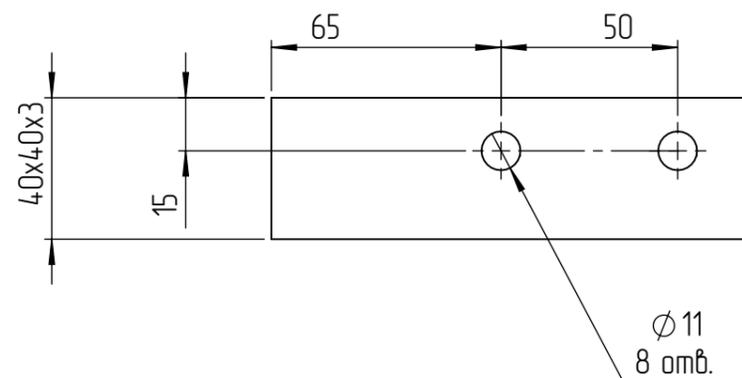
1. \*Размеры для справок.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров h14, H14, +/-IT14/2
4. На поверхности дефекты не допускаются.
5. Подготовку металлических поверхностей перед нанесением покрытия осуществить по ГОСТ 9.402.
6. Покрытие:  
Цинкосодержащий грунт краска толщина 60 мкм, два слоя  
Полиэфирная порошковая краска толщина 60 мкм, Ra1 7021 однотонный матовый
7. Поверхности, не должны иметь заусенцев, острых кромок (радиусом закругления менее 0,3 мм), прожогов, нарушений сплошности металла в виде трещин и т.п.



МЕСТНЫЙ Р  
МАСШТАБ 1 : 5



МЕСТНЫЙ О  
МАСШТАБ 1 : 2



1. \*Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 14771-76.
3. Сварочный материал – проволока Св-08Г2С ГОСТ 2246-70.
4. Сварку производить в круговую по периметру сопрягаемых деталей. Высоту катета сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
5. Трещины, полости, не провары на сварочном шве не допускаются, осуществить визуальный осмотр шва.
6. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002.
7. Неуказанные предельные отклонения размеров h14, N14, +/-IT14/2
8. На поверхности дефекты не допускаются.
9. Подготовку металлических поверхностей перед нанесением покрытия осуществить по ГОСТ 9.402.
10. Покрытие:  
Цинкосодежащий грунт краска толщина 60 мкм, два слоя  
Полиэфирная порошковая краска толщина 60 мкм, Ral 7021 однотонный матовый
11. Поверхности, не должны иметь заусенцев, острых кромок (радиусом закругления менее 0,3 мм), прожогов, нарушений сплошности металла в виде трещин и т.п.