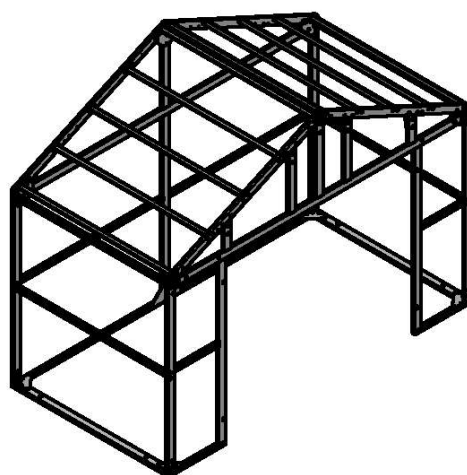
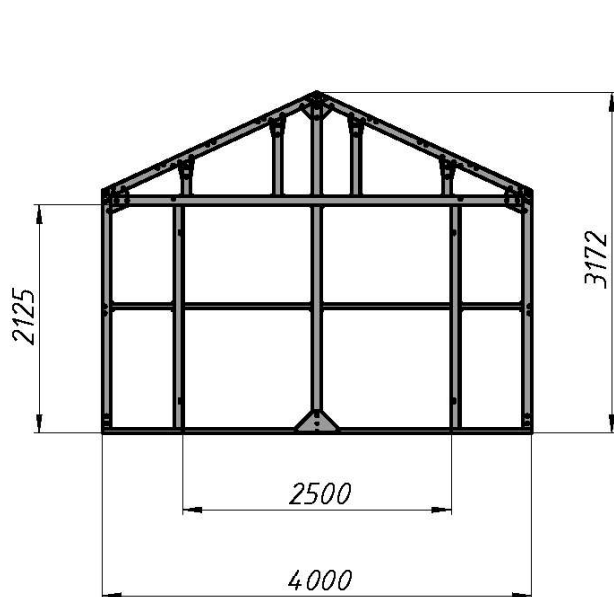
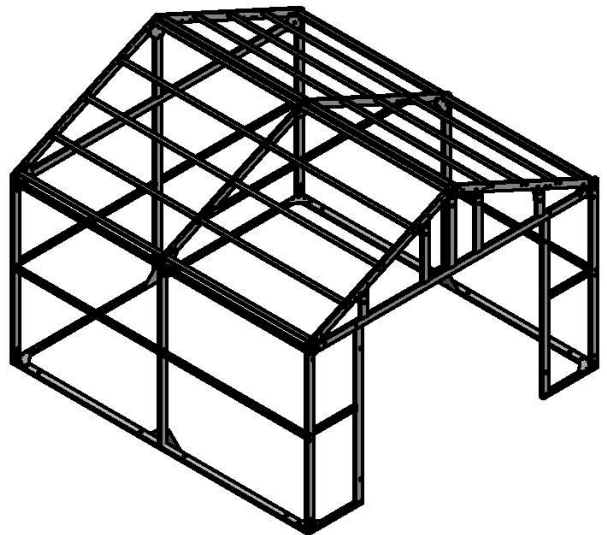
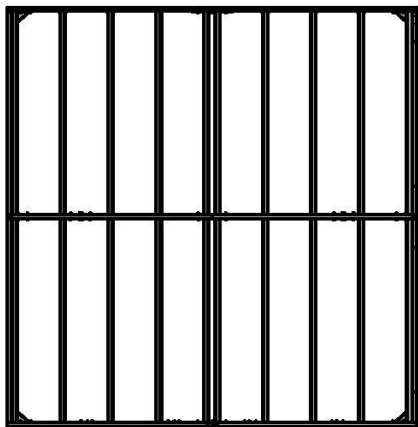
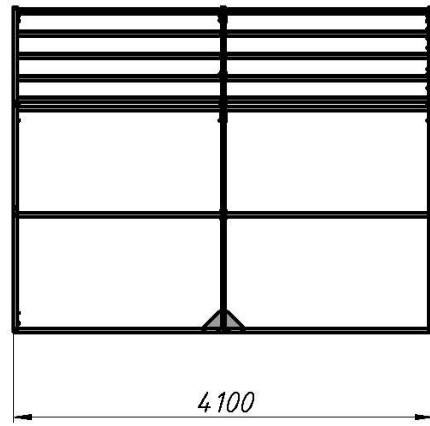
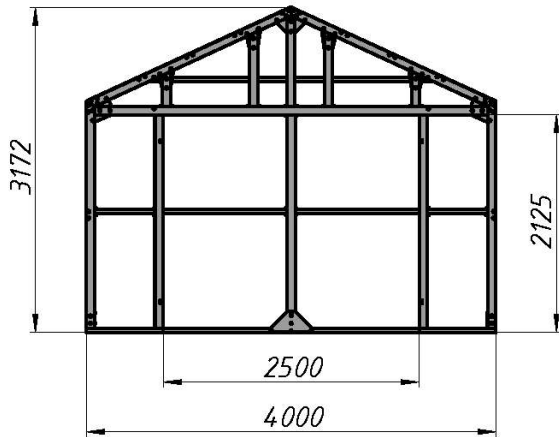


Инструкция по сборке каркаса гаража SGP

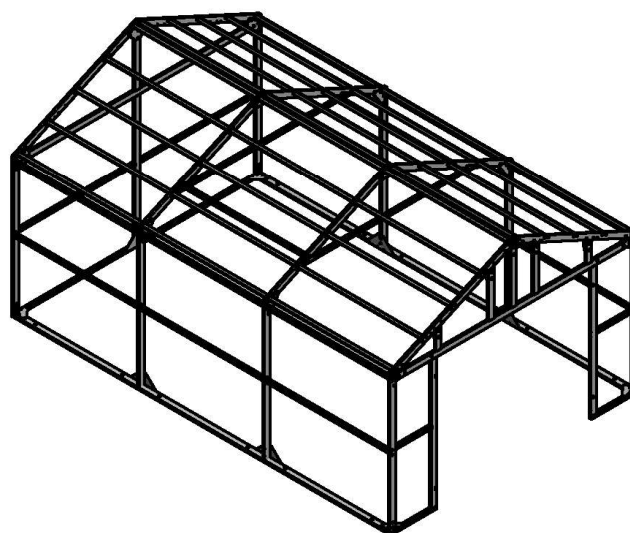
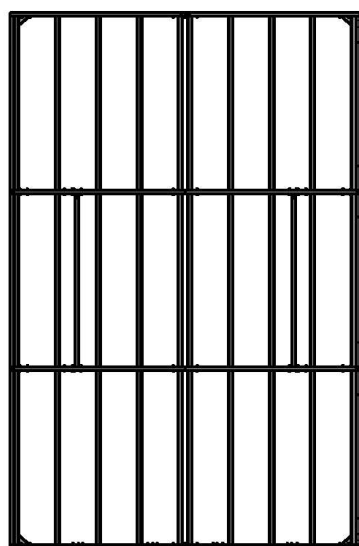
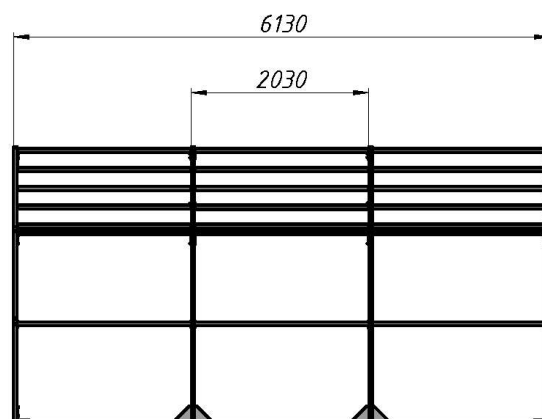
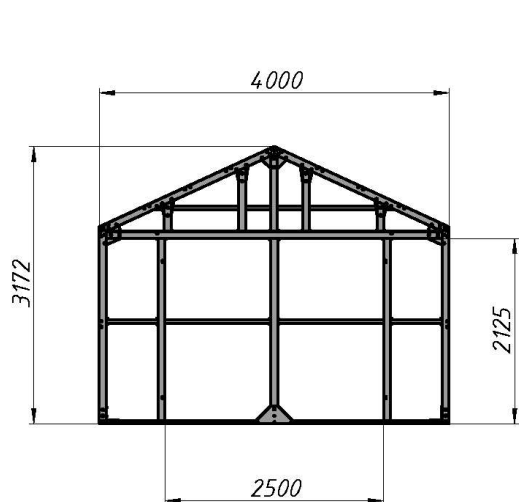
Вариант без промежуточных секций



Вариант с одной промежуточной секцией

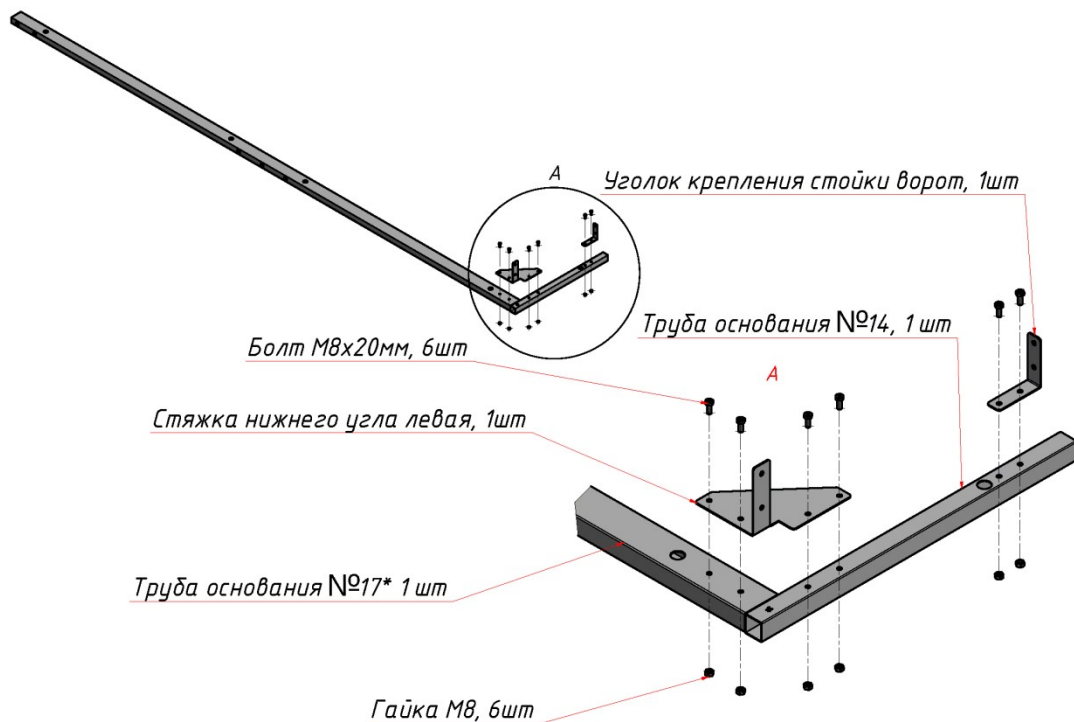


Вариант с 2мя промежуточными секциями



Сборка каркаса

Шаг 1



Сборка нижнего периметра осуществляется болтами М8х20мм и гайками М8.

Тут и далее: особое внимание следует уделить расположению отверстий, диаметром 25мм (большими), они располагаются с наружной стороны гаража, а те, через которые производится крепление на данном шаге – с нижней.

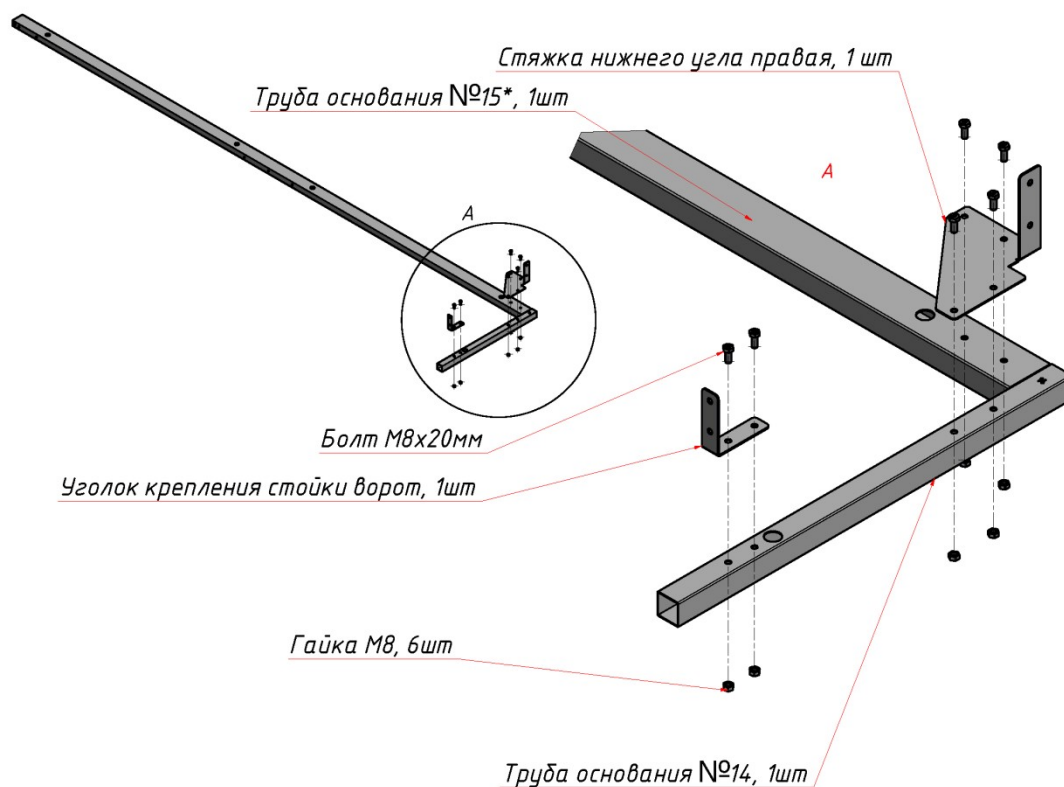
Предварительно все болты устанавливаются на места и наживляются без затяжки.

После предварительной сборки выставляется прямой угол, выравнивается плоскость и болты затягиваются.

Все пластины и трубы должны соединяться с минимальными зазорами, без посторонних предметов между элементами.

*Для вариантов без промежуточных секций используется труба №15, для остальных - №17

Шаг 2



Шаг 2 выполняется по аналогии с шагом 1, он является Зеркальным первому.

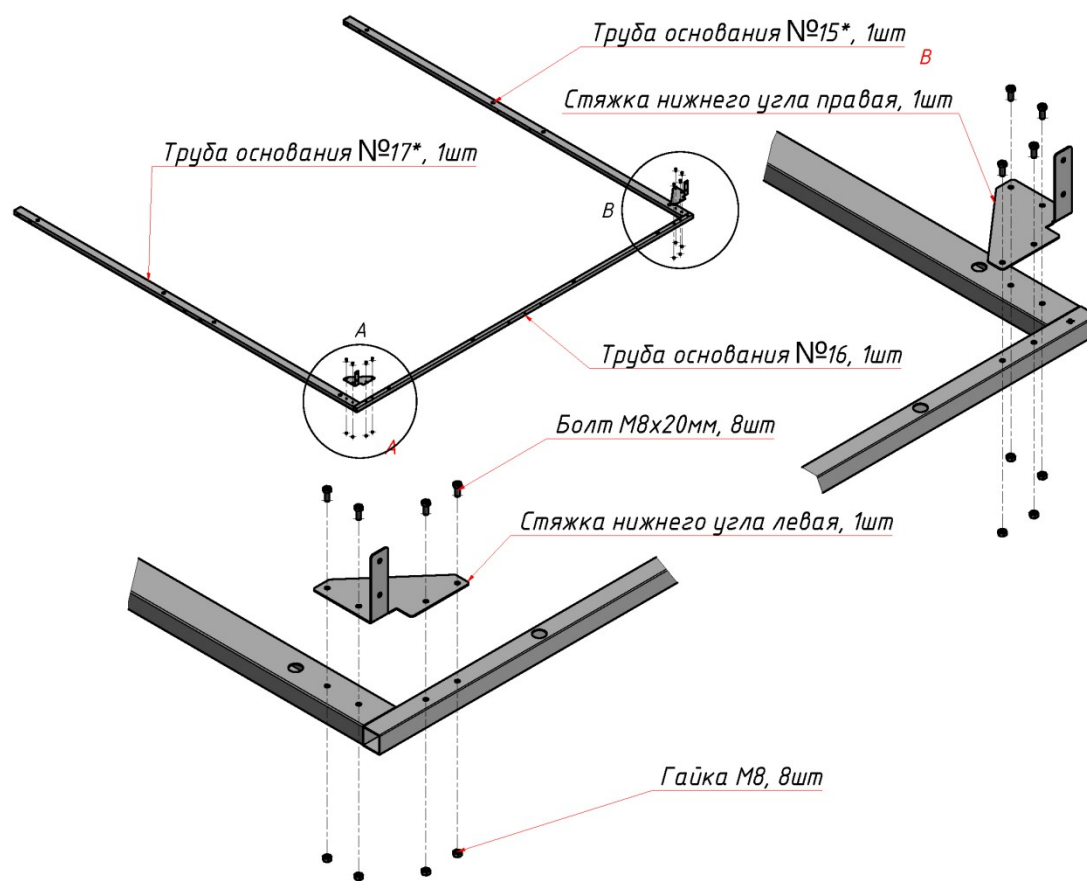
Предварительно все болты устанавливаются на места и наживляются без затяжки.

После предварительной сборки выставляется прямой угол, выравнивается плоскость и болты затягиваются.

Все пластины и трубы должны соединяться с минимальными зазорами, без посторонних предметов между элементами.

*Для вариантов без промежуточных секций используется труба №15, для остальных - №17-1

Шаг 3



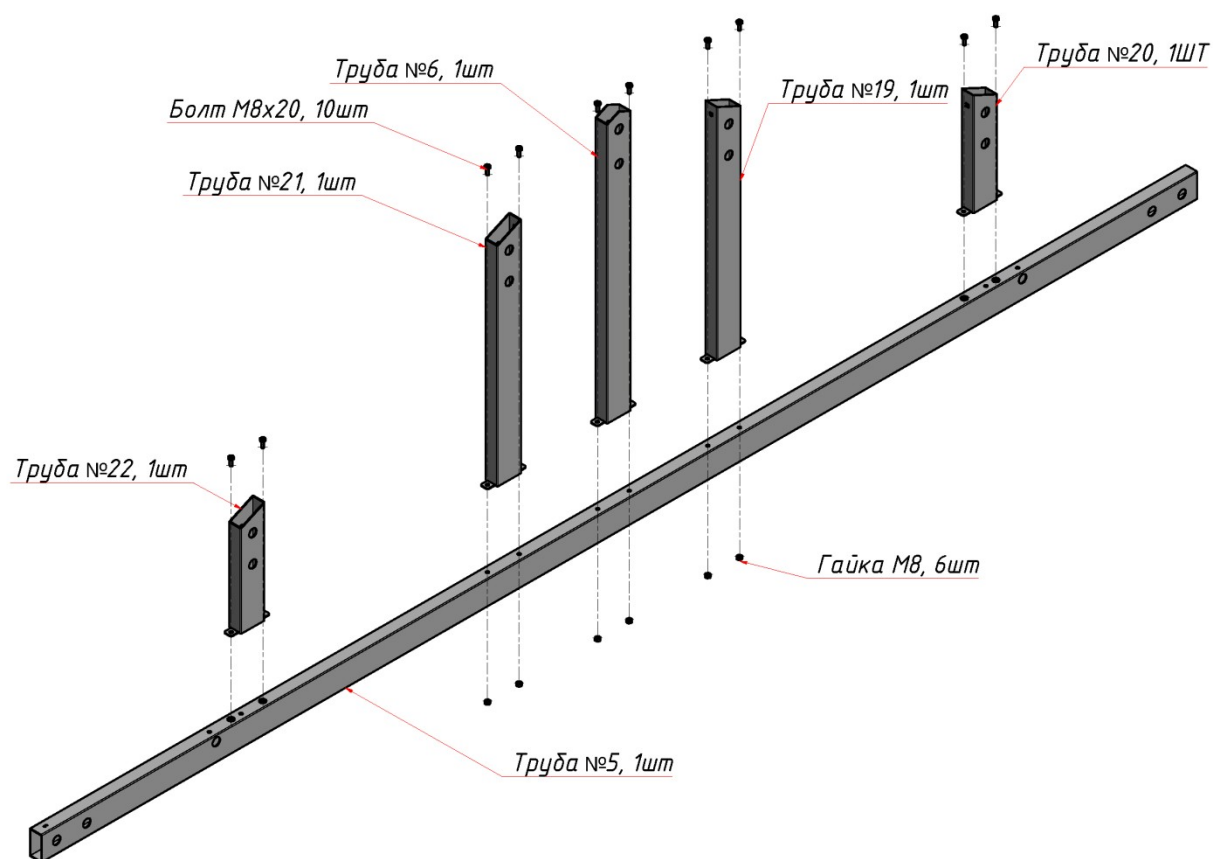
Для конструкции без промежуточных секций, труба №16 крепится к трубам №15, используемым в предыдущих шагах сборки, для остальных вариантов используются трубы №17 и №17-1, которые ни с чем не соединены.

Предварительно все болты устанавливаются на места и наживляются без затяжки.

После предварительной сборки выставляется прямой угол, выравнивается плоскость и болты затягиваются.

Все пластины и трубы должны соединяться с минимальными зазорами, без посторонних предметов между элементами.

Шаг 4

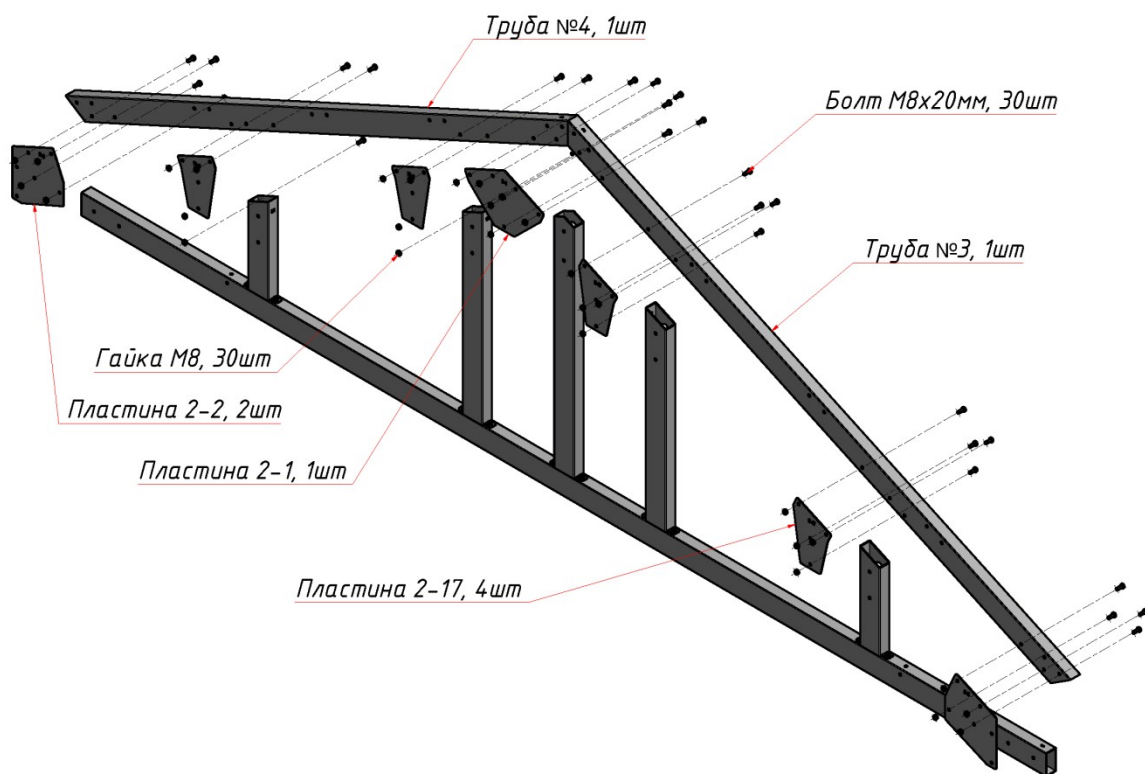


Сборка первого портала осуществляется с фермы, трубы №20 и №22 крепятся к предустановленным вытяжным гайкам болтами, остальные трубы собираются болтом и гайкой.

ВАЖНО! Все отверстия, диаметром 25мм (большие), должны располагаться с одной стороны, эта сторона далее будет наружной.

Соединения до полной сборки портала сильно не затягиваются, а наживляются рукой, для возможности коррекции положения пластин и труб. Перед соединением поверхности должны быть освобождены от снега, льда, грязи, так же важно, чтобы между деталями не попали посторонние предметы (ветки, трава и прочее).

Шаг 5



Стропила на переднюю ферму крепятся с помощью пластин с одной (внутренней) стороны, противоположной отверстиям, диаметром 25мм (большим) на болты М8х20мм и гайки.

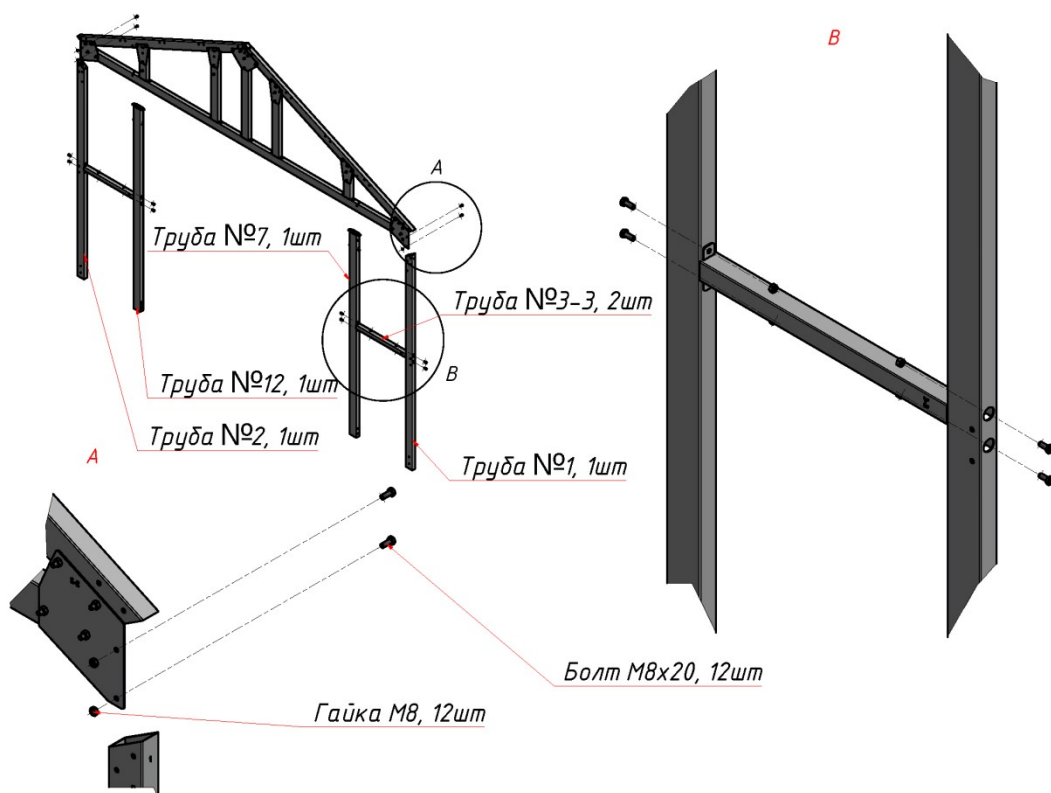
После и во время сборки необходимо соблюдать осторожность с перемещением изделия, не допускать деформаций, загибов и прочих повреждений пластин и труб.

В случае сборки Системы Свой Двор, используются трубы:

Вместо №3 - №26

Вместо №4 - №27

Шаг 6



Угловые стойки к ферме крепятся на пластины, а стойки ворот прикручиваются болтами М8 к предустановленным вытяжным гайкам.

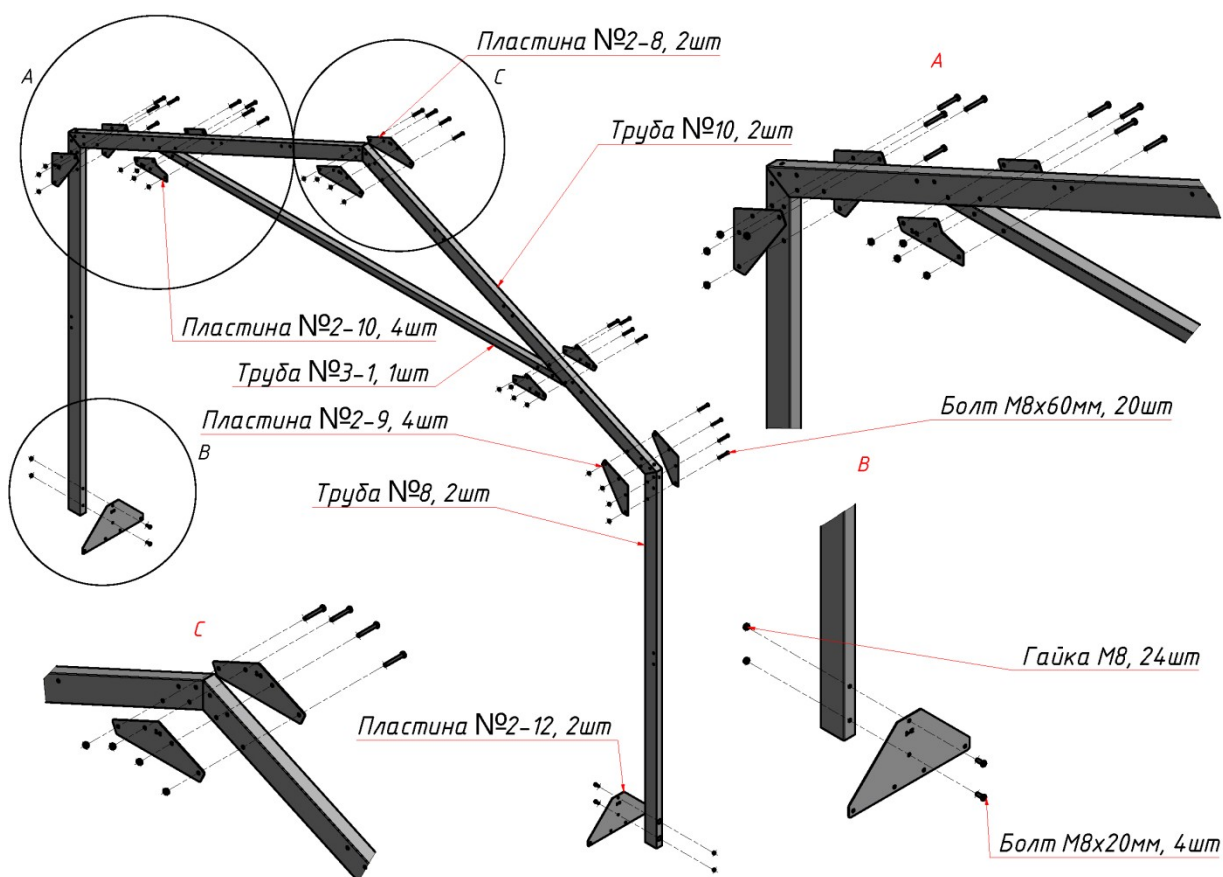
После сборки данного шага, передний портал стягивается, предварительно выставленный в одну плоскость и выровненный по диагоналям. Все соединения должны плотно прилегать друг к другу без зазоров и щелей.

В случае сборки Системы Свой Двор, используются трубы:

Вместо №1 - №28

Вместо №2 - №29

Шаг 7

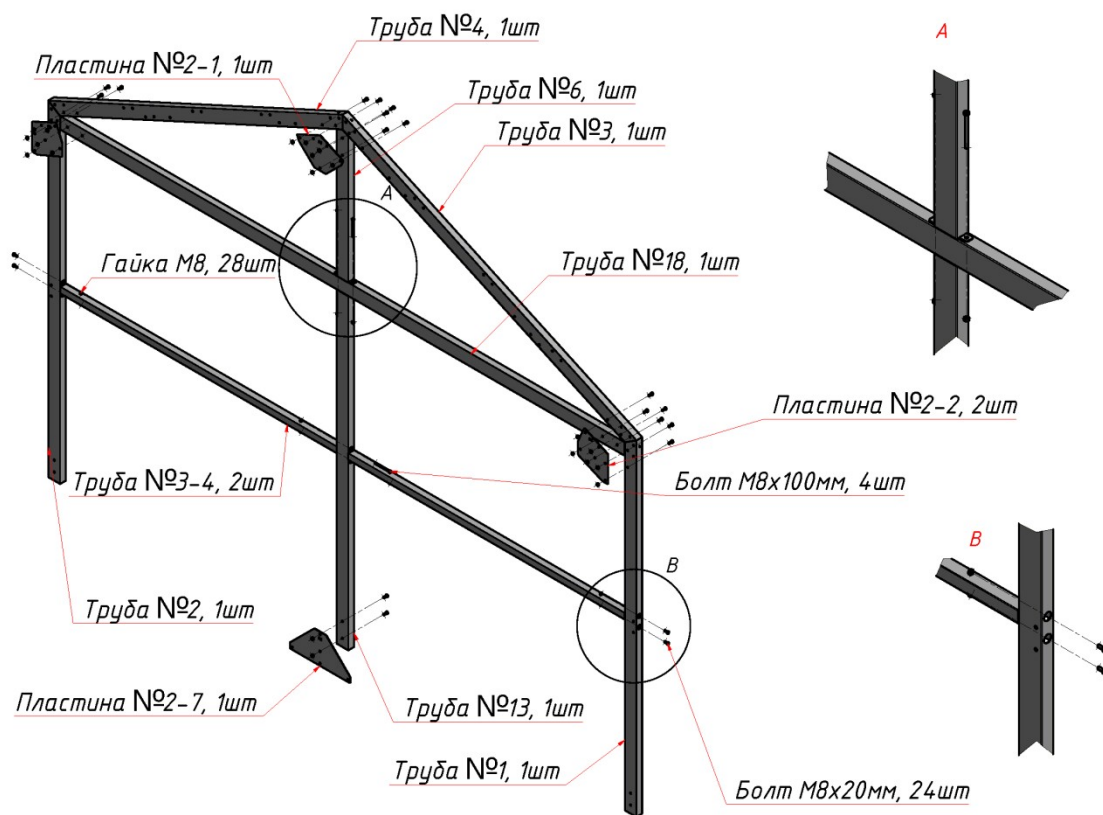


Средний портал собирается только в варианте с промежуточными секциями.

Пластины устанавливаются с 2х сторон и стягиваются болтом M8x60мм и гайкой, кроме №2-12, они ставятся с внутренней стороны стены и фиксируются болтами M8x20мм и гайкой.

После сборки данного шага, средний портал стягивается, предварительно выставленный в одну плоскость и выровненный по диагоналям. Все соединения должны плотно прилегать друг к другу без зазоров и щелей.

Шаг 8

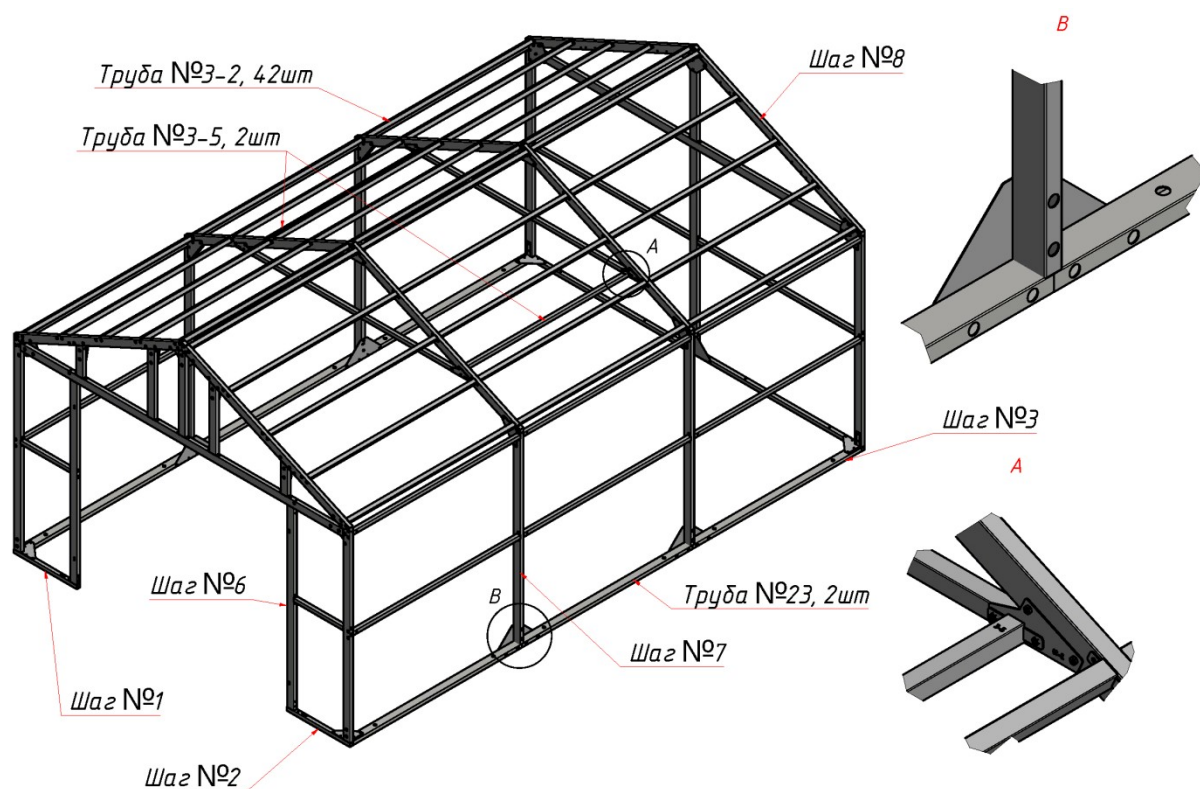


Задний портал собирается пластинами с одной, противоположной большим отверстиям, стороне. Труба №13 к другим трубам крепится 4мя болтами М8х100мм и гайками, пластины – болтами М8х20мм и гайками.

После и во время сборки необходимо соблюдать осторожность с перемещением изделия, не допускать деформаций, загибов и прочих повреждений пластин и труб.

После сборки данного шага, задний портал стягивается, предварительно выставленный в одну плоскость и выровненный по диагоналям. Все соединения должны плотно прилегать друг к другу без зазоров и щелей.

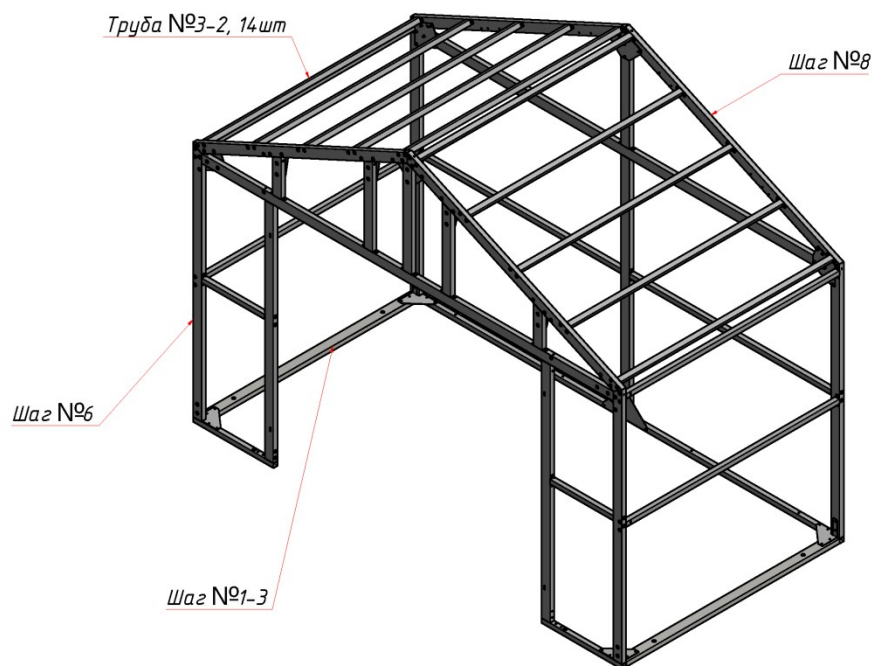
Шаг 9



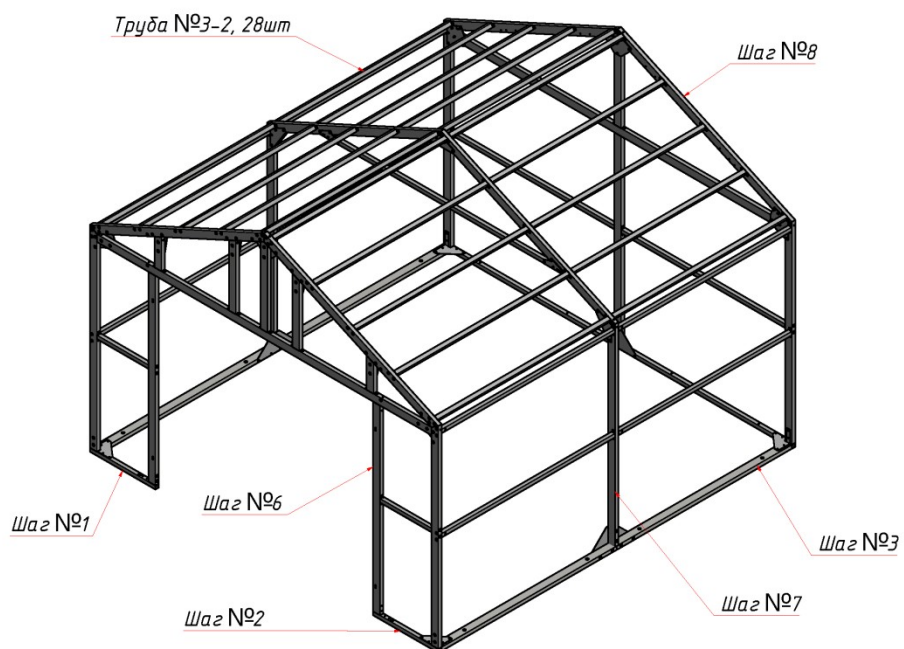
Финальная сборка каркаса отличается, в зависимости от количества секций, но принцип сборки один:

Передний и задний порталы крепятся к согнутым пластинам шага 1-3, а средние порталы пластинами с нижней стороны связывают нижний периметр между собой, при необходимости и с трубами №23. Сами порталы между собой соединяются 14ю трубами №3-2. На крайних порталах используются болты М8х20мм, на средних – М8х60мм и трубы соединяются парами.

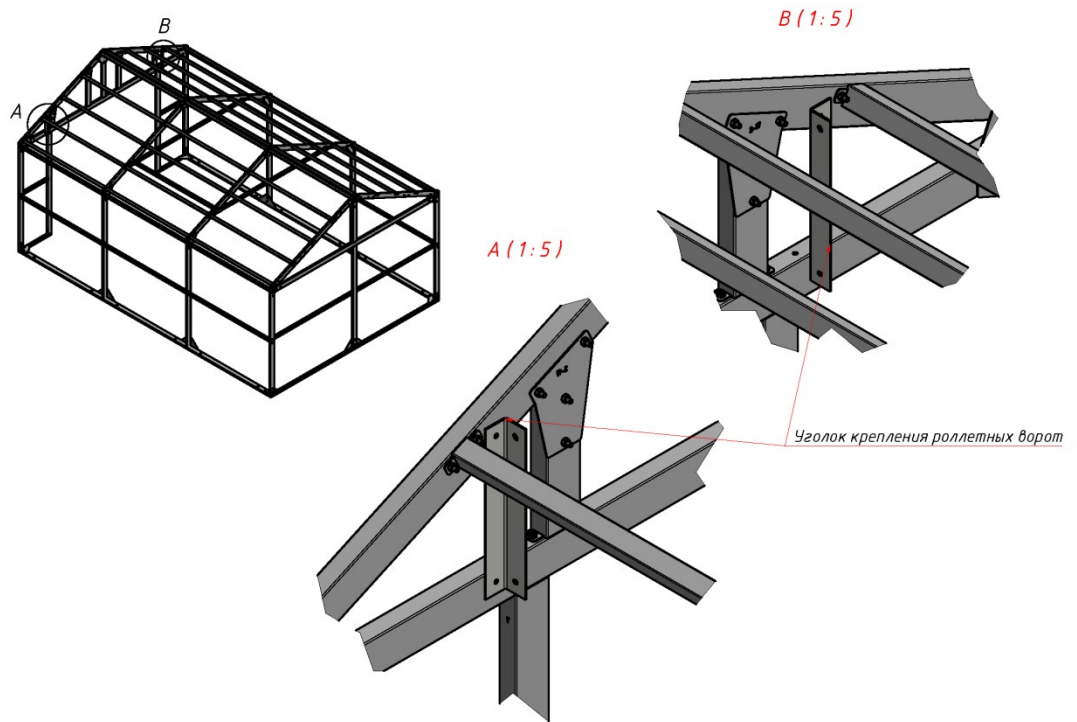
Вариант без промежуточных секций



Вариант с одной промежуточной секцией

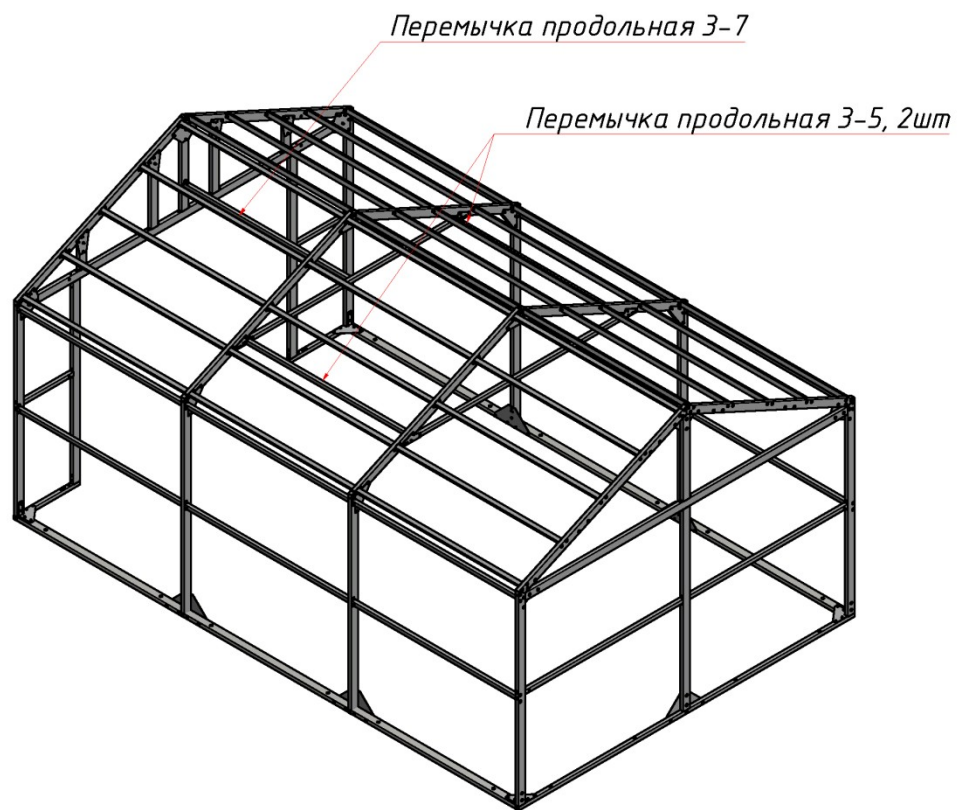


Вариант для установки роллетных ворот



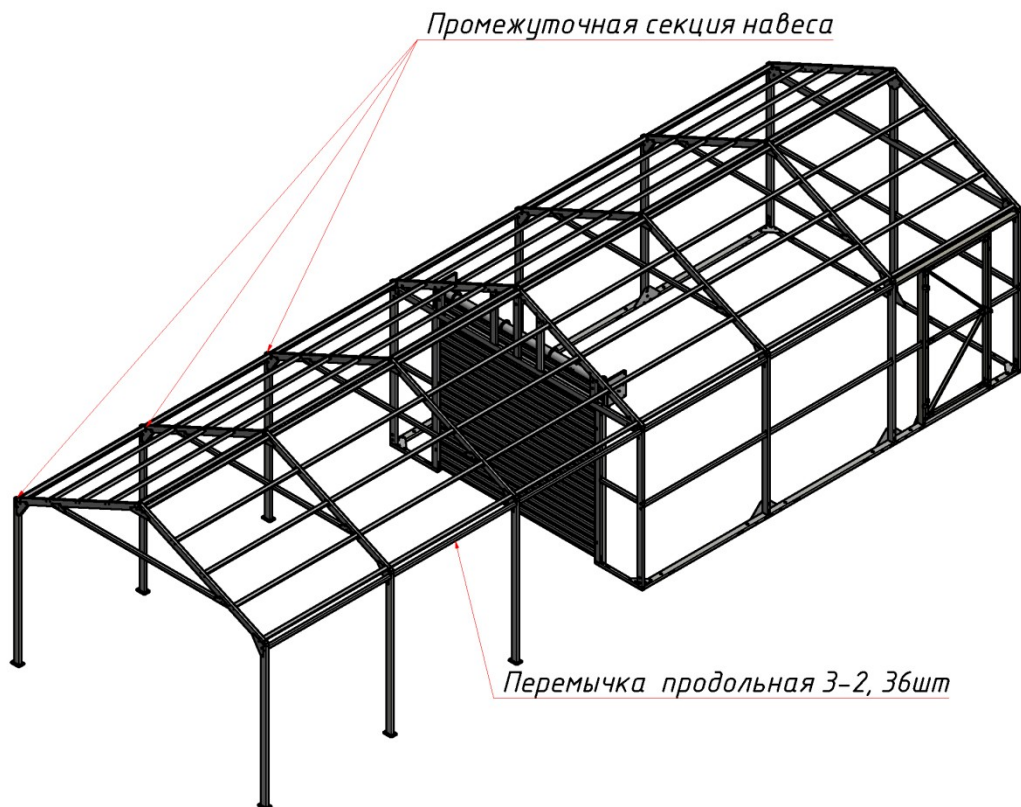
В случае установки роллетных ворот, на передний портал устанавливаются 2 уголка 2-19 и 2-20, к которым крепятся кронштейны крепления роллетных ворот.

Вариант для установки секционных ворот



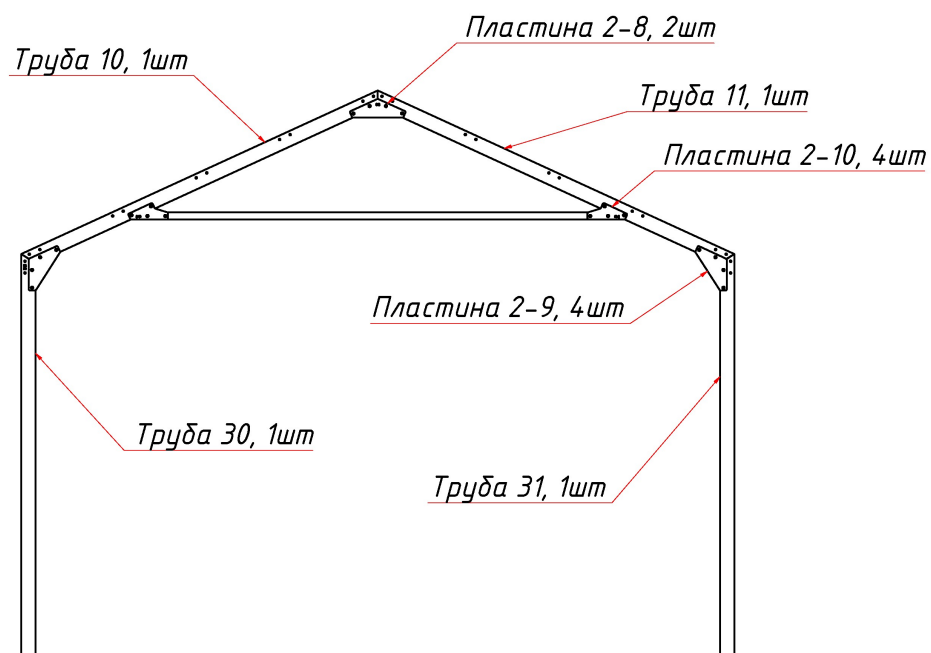
В случае установки секционных ворот, между передним и первым промежуточным порталом, устанавливается продольная перемычка 3-7, а между первым и вторым промежуточными порталами – 2 перемычки 3-5, которые крепятся на болты совместно с пластинами 2-10.

Сборка навеса системы «Свой Двор»



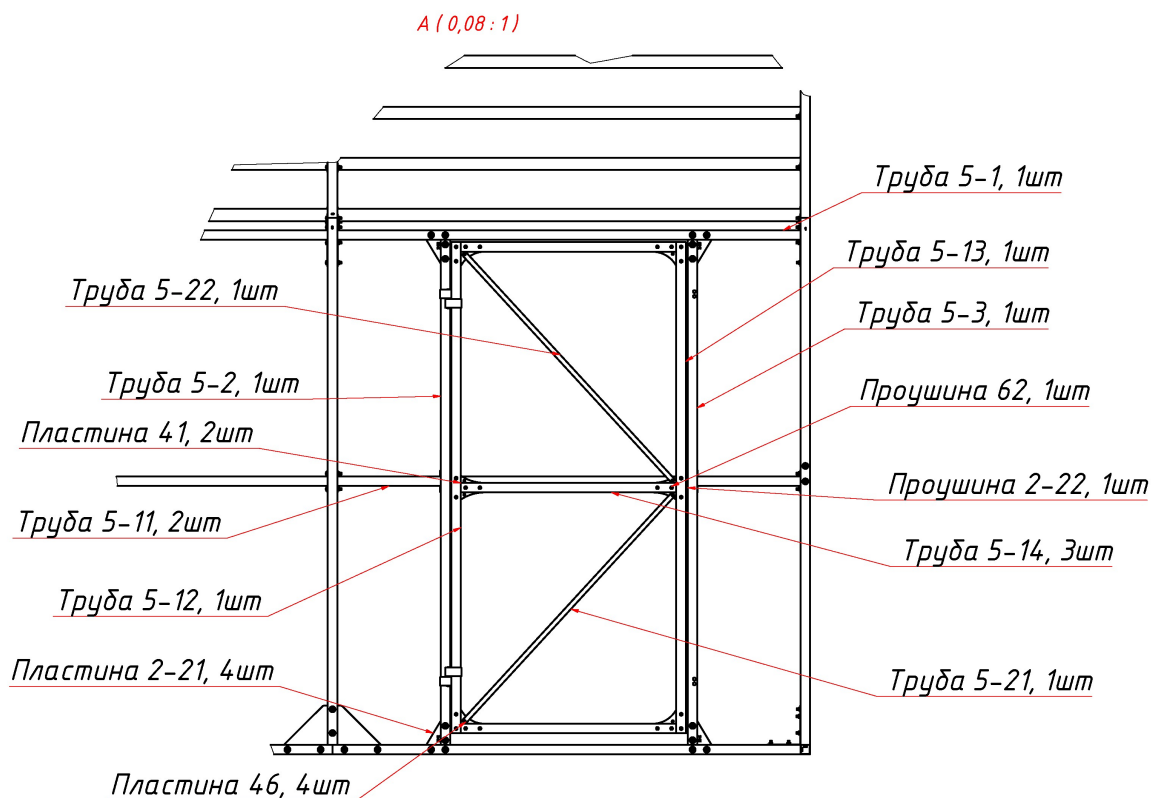
При сборке открытого навеса, перед гаражом устанавливаются 3 промежуточные секции навеса, которые соединяются продольными перемычками №3-2, на болты М8х60 и гайки.

Сборка промежуточного портала навеса



Промежуточный портал навеса собирается по принципу Шага 7, но вместо стоек №8 необходимо установить стойки №30 и 31.

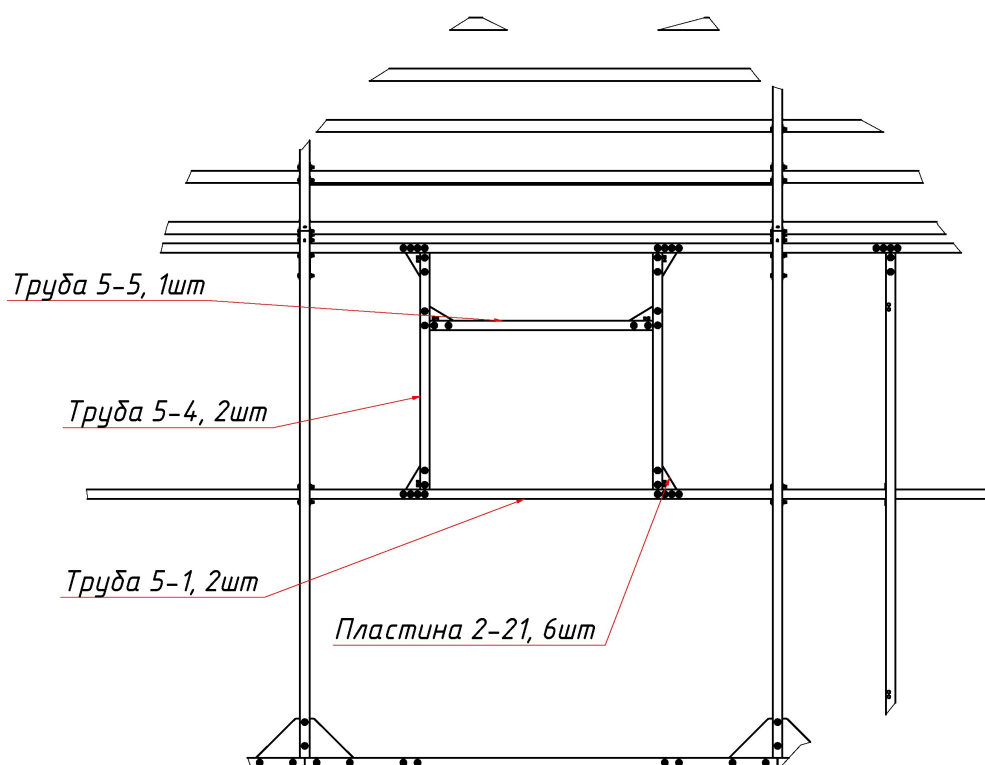
Сборка секции с калиткой



Между любыми порталами, гаража, с любой из сторон есть возможность установить калитку (отдельный комплект, не входит в базовый набор).

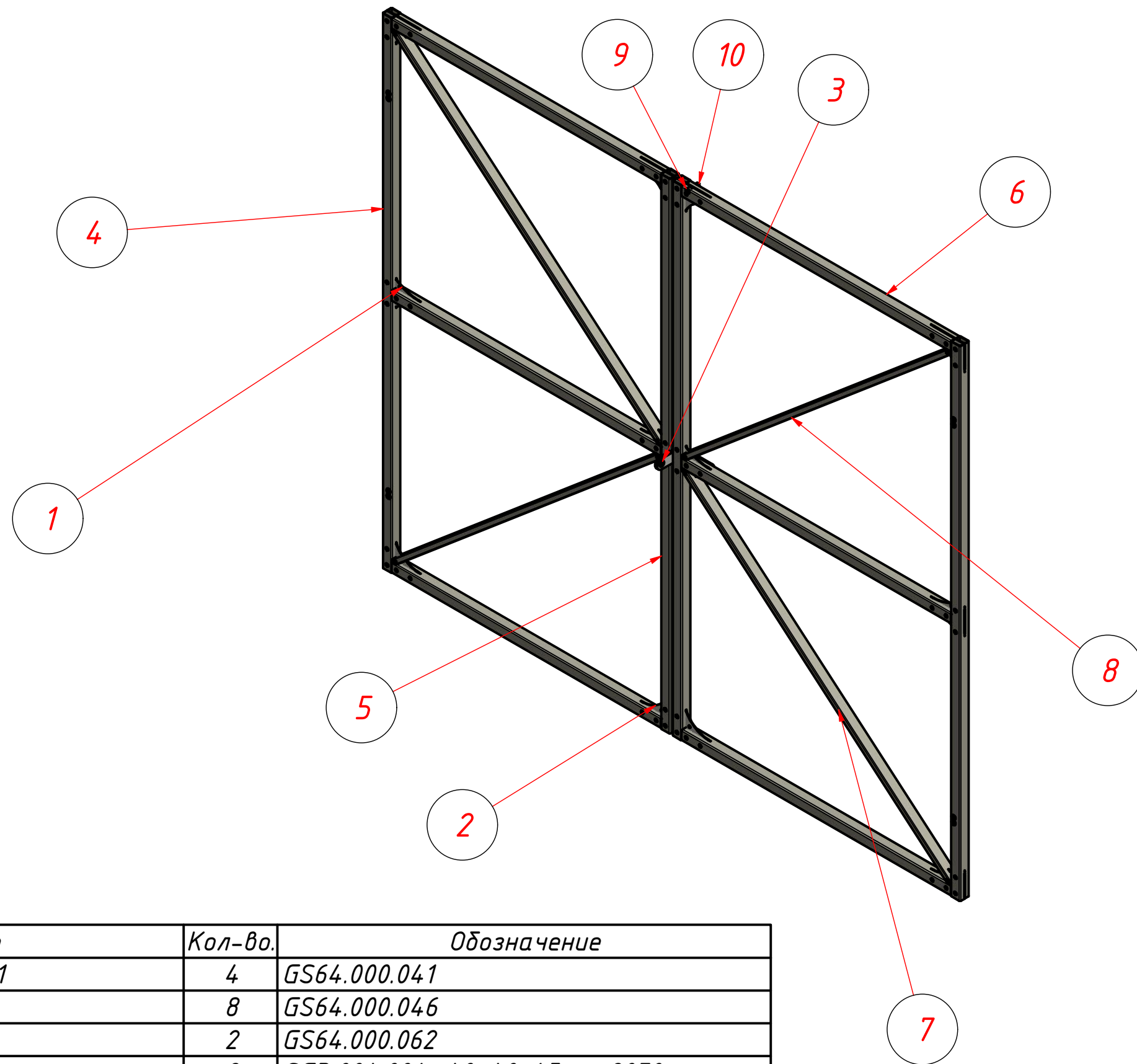
Для этого на место верхней перемычки №3-2, устанавливается труба №5-1. К этой трубе на болты М8х20, с помощью пластин №2-21 устанавливаются стойки. Вместо второй продольной перемычки №3-2 ставятся трубы №5-11. Калитка собирается на пластины, которые необходимо вставить в пазы труб калитки и закрепить с помощью приложенных вытяжных гаек и болтов М8х35. Вытяжные гайки должны располагаться на внешней стороне калитки. Открытие калитки выбирается при сборке, набор универсален, петли могут быть слева или справа.

Сборка секции с окном



Между любыми порталами, гаража, с любой из сторон есть возможность установить и проём для окна 940x670мм (отдельный комплект, не входит в базовый набор, окно приобретается отдельно).

Для этого на место перемычек №3-2, устанавливается труба №5-1. К этой трубе на болты М8х20, с помощью пластин №2-21 устанавливаются стойки №5-4, а между ними устанавливается труба №5-5.



| Поз. | Наименование | Кол-во. | Обозначение |
|------|--|---------|-----------------------------------|
| 1 | Т-образная пластина 000.041 | 4 | GS64.000.041 |
| 2 | Пластина угловая | 8 | GS64.000.046 |
| 3 | Проушина для замка | 2 | GS64.000.062 |
| 4 | Стойка ворот петли | 2 | SGP.004.001 40x40x1.5мм 2070мм |
| 5 | Стойка створки ворот у проушины | 2 | SGP.004.002 40x40x1.5мм 2070мм |
| 6 | Труба профильная 40x40x1.5 L-1160 | 6 | SGP.004.003 40x40x1.5мм 1160мм |
| 7 | Диагональ ворот 40x20x1.5мм | 2 | SGP.004.004 40x20x1.5мм 1572мм |
| 8 | Диагональ ворот 40x20x1.5мм зеркальная | 2 | SGP.004.004-01 40x20x1.5мм 1572мм |
| 9 | Заклёпка-гайка М8 | 64 | Вытяжная заклёпка-гайка М8 |
| 10 | Болт М8x35 полная резьба | 56 | ГОСТ 7798, DIN 933 |