

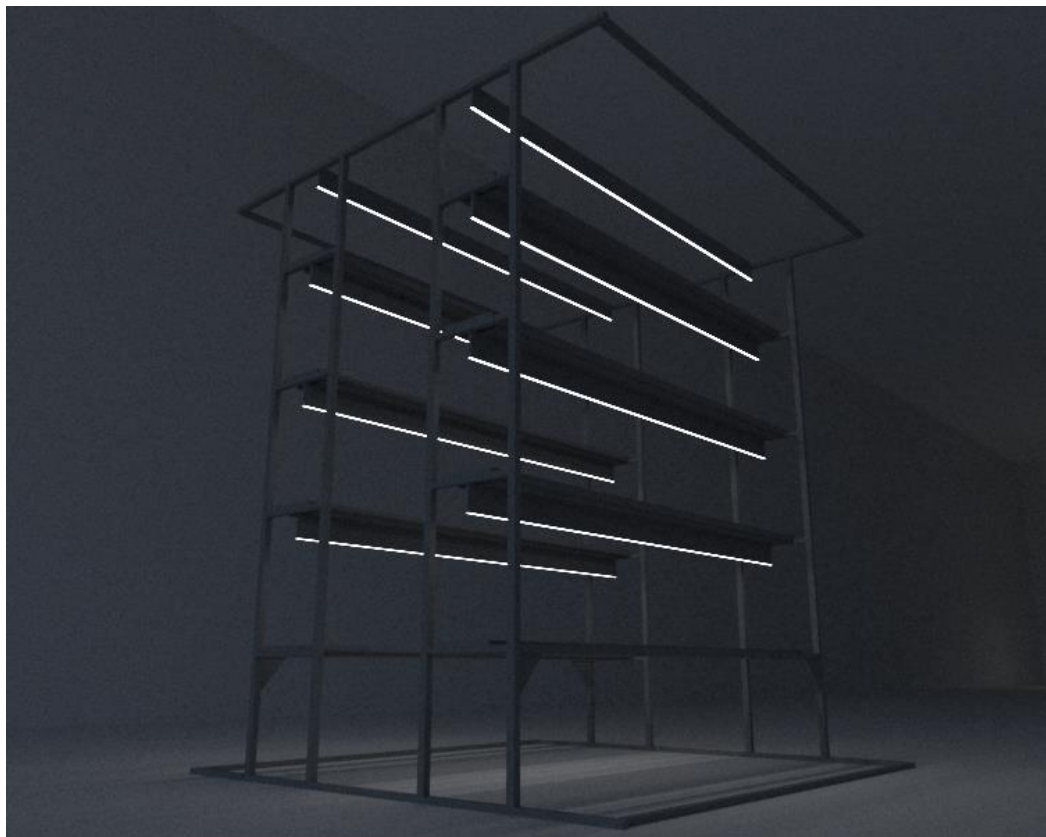
**СТЕЛЛАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СБОРНО-РАЗБОРНЫЙ  
ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ**

**ООО «ЮФАРМС»**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ-МОНТАЖУ**

2022 г.

**Базовый модуль  
Потребляемая мощность 800 Вт**



**Дополнительный модуль  
Потребляемая мощность 800 Вт**

## **1. Техника безопасности при сборке.**

### **1. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

1.1. Ответственность за соблюдение правил , установленных настоящей инструкцией, возлагается на лицо, непосредственно выполняющее работы по установке стеллажной конструкции.

1.2. Виновные в нарушении настоящей инструкции или не принявшие мер к ее выполнению привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

### **2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

#### **2.1. Общие требования:**

2.1.1. Безопасность производства работ по сборке и установке модулей должна быть обеспечена:

- подготовкой и организацией мест производства работ;
- применением средств защиты работающих;
- правильным размещением и укладкой металлоконструкций стеллажа в местах производства работ;
- применением электрифицированного инструмента (далее – электроинструмент), отвечающего требованиям ГОСТ 12.2.013 «ССБТ. Машины ручные электрические. Общитребования безопасности».

2.1.2. При сверлении материалов, дающих отлетающую стружку (осколки), следует применять защитные очки. Для защиты органов дыхания от пыли применять респиратор.

## **2. Условия проведения работ**

1) Наличие надлежащего потолочного освещения площадки, отданной под работы по сборке и установке оборудования в течение рабочего дня.

2) Обеспечение точек подключения для круглосуточного подвода электропитания на 220 В.

3) Здание закрытое, сухое, отапливаемое (температура не ниже +5 градусов С).

## **3. Подготовка к сборке**

Перед началом работ необходимо ознакомиться с настоящей инструкцией.

**ВАЖНО:**

Все изменения от Заказчика (такие как изменения высот уровней или изменение геометрии) в обязательном порядке согласовываются с Производителем!!!

Сборка-монтаж модулей производится в соответствии с нижеизложенными рисунками на сборку. Отклонения в последовательности сборки допустимы, если они не повлекут за собой ухудшения качества сборки.

## **4. Технология и порядок сборки**

1) Сборка рам модуля производится в горизонтальном положении.

2) Модуль состоит из отрезков металлической профильной трубы следующих размеров:

№ 1 Стойка Длина 2300 мм

№ 2 Перекладина Длина 1980 мм

№ 3 Перекладина Длина 350 мм

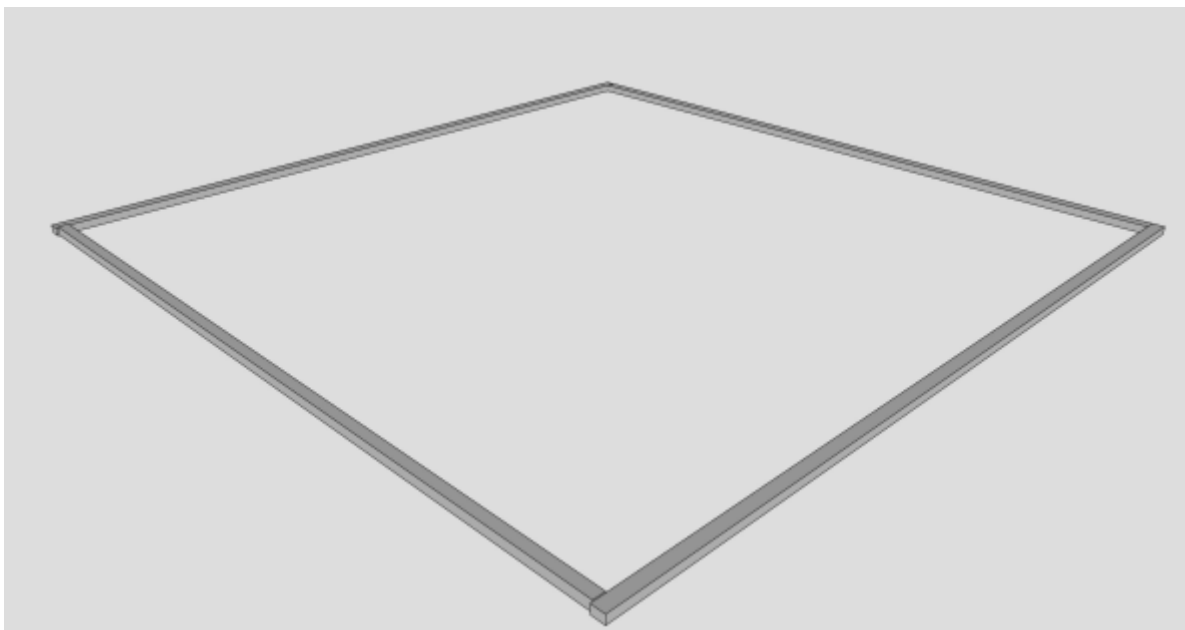
А также имеет крепежные элементы

№ 4 Крaб-система (в комплекте болты 2шт, гайки 2шт, шайбы 2шт)

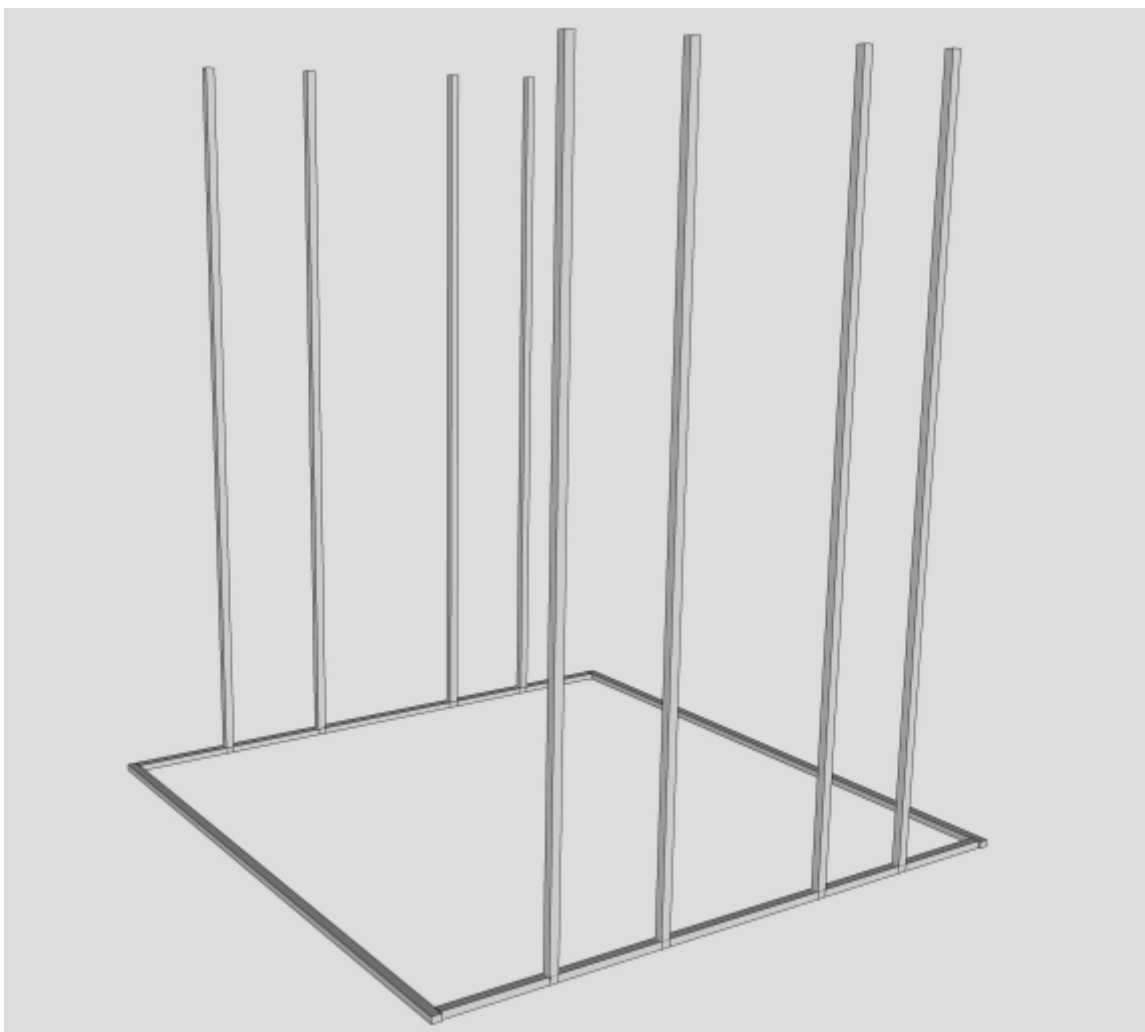
№ 5 Пластина металлическая (в комплекте с саморезами 4шт)

№ 6 Пластина металлическая усиленная (в комплекте с саморезами 6шт)

3) Удобнее всего начинать сборку с крепления сначала 4 шт перекладин №2 в виде нижней рамы



(рис.1) соединяемых вместе с помощью крaб- систем №4.



Далее на нижнюю раму устанавливаются стойки №1 на расстоянии(рис.2)образую вертикальные рамы:

-1-ая от угла рамы на расстоянии 34,5см

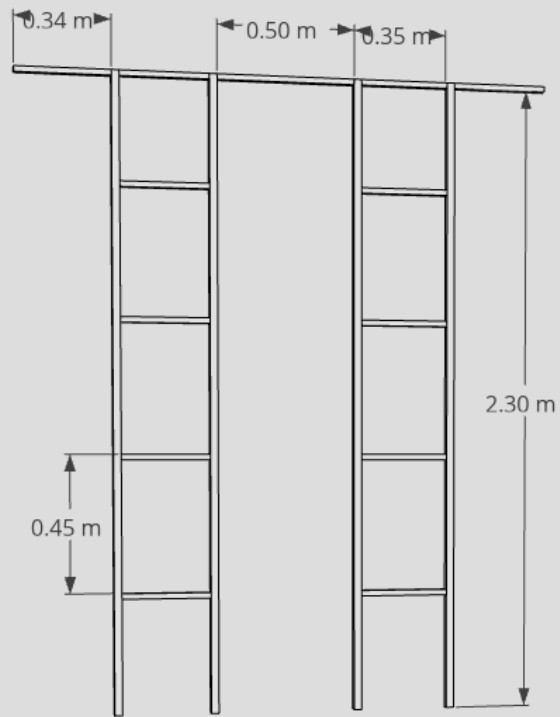
-2-ая от 1-ой на расстоянии 35см

-далее «проход» 50см и устанавливается 3-я

-4-ая от 3-ей устанавливается на расстоянии 35см

-расстояние от 4-ой стойки до угла нижней фермы остается 32см.

Все детали между собой соединяются краб-системой №4.



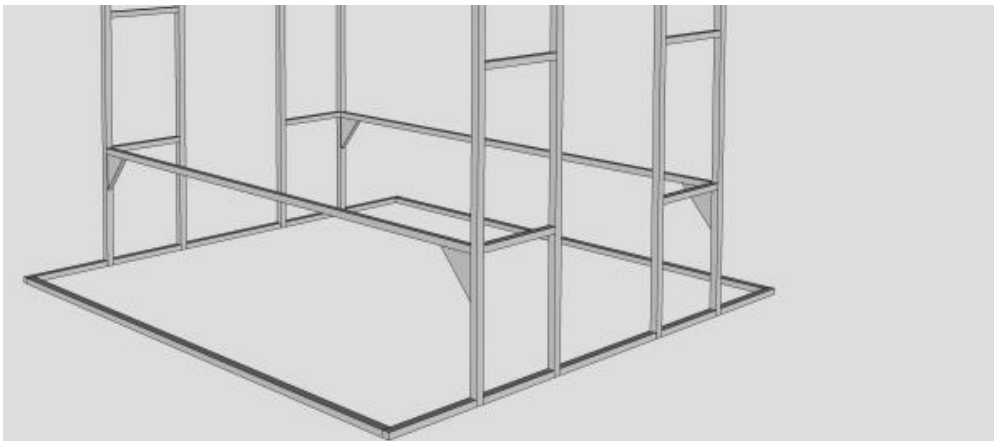
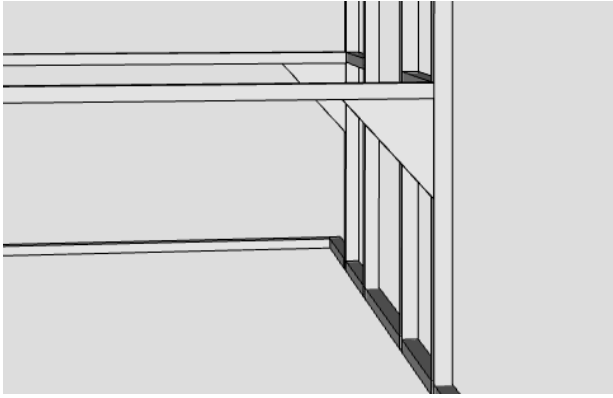


Далее начинается сборка перекладин № 3. На 2 стойки №1 крепятся по 4 шт перекладины №3(рис.3) с помощью краб-систем №4.

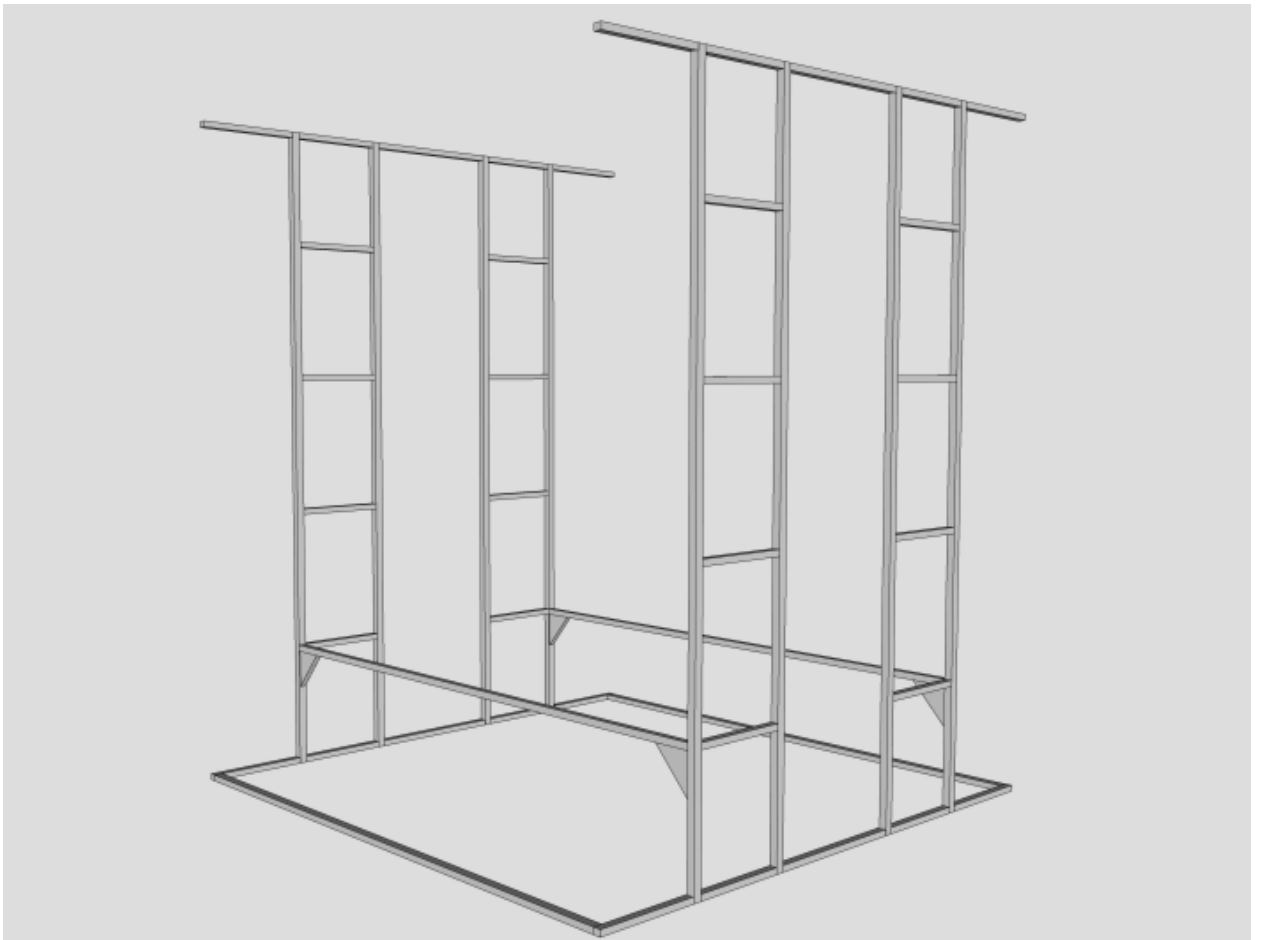
Расстояние между перекладинами № 3 от центра до центра оставляет 450мм.

Стоит учитывать, что при дальнейшей эксплуатации потребуются уклон лотка, в связи с этим, первая вертикальная рама собирается в максимально высоком положении верхней перекладины № 3, а на каждой последующей вертикальной раме, относящейся к модулю, верхняя перекладина на 100 мм ниже, чем на предыдущей вертикальной раме.

4) После того, как вертикальные рамы собраны, необходимо разложить их по убыванию высоты Перекладины № 3 в сторону, где будет сбор дренажа, используя саморезы прикрутить по 2 Пластины металлической № 5 к каждой Стойке № 1(рис.4)

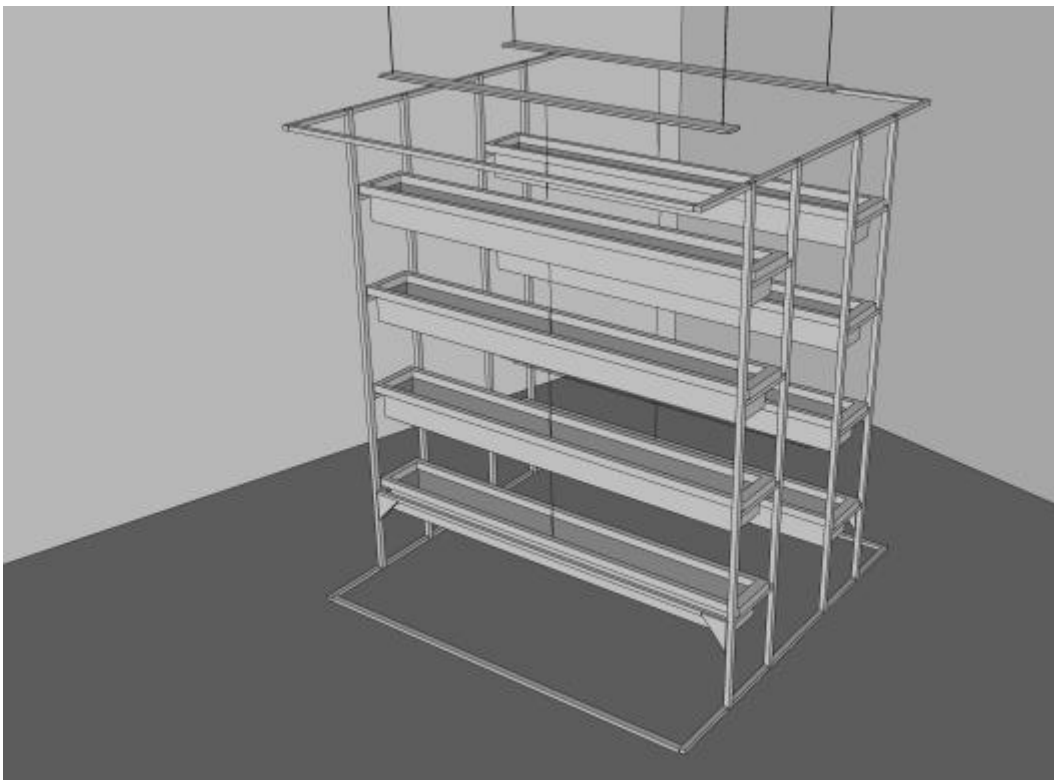


4) Используя Перекладину № 2, следует соединить рамы через Пластины металлические №5 с помощью саморезов



6) В результате у вас должен получиться металлический каркас модуля(рис.5)

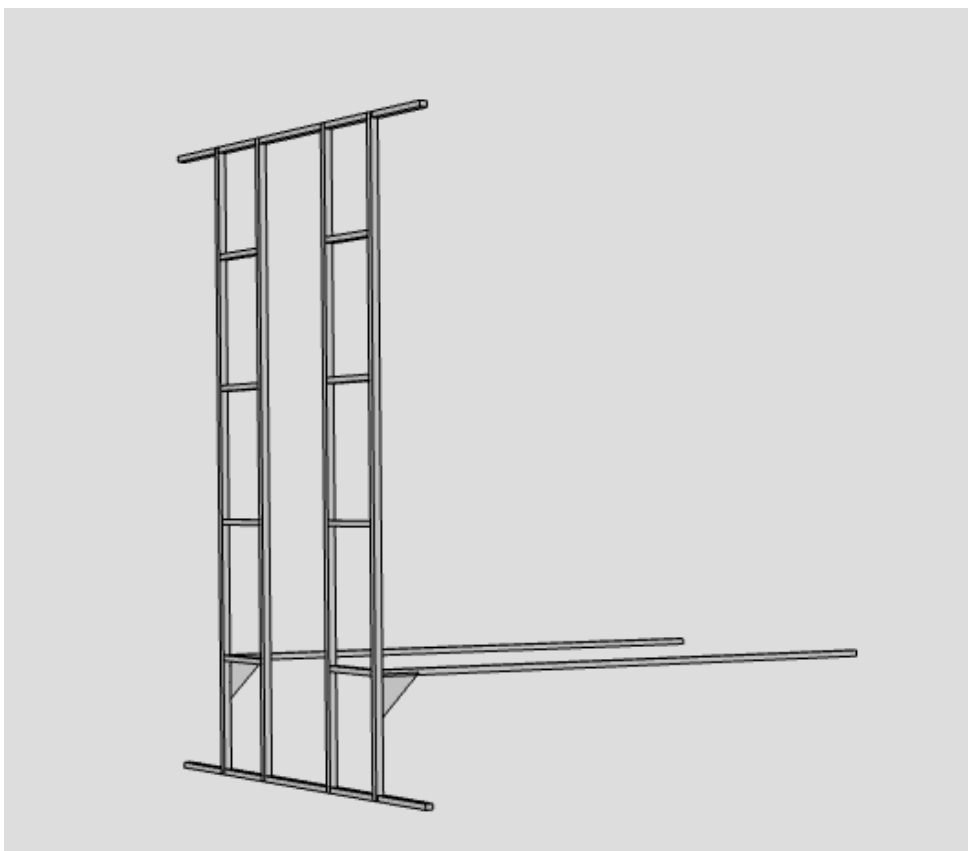
После этого собирается верхняя рама по принцип нижней и крепится к вертикальным рамам с помощью краб-системы(рис.6)



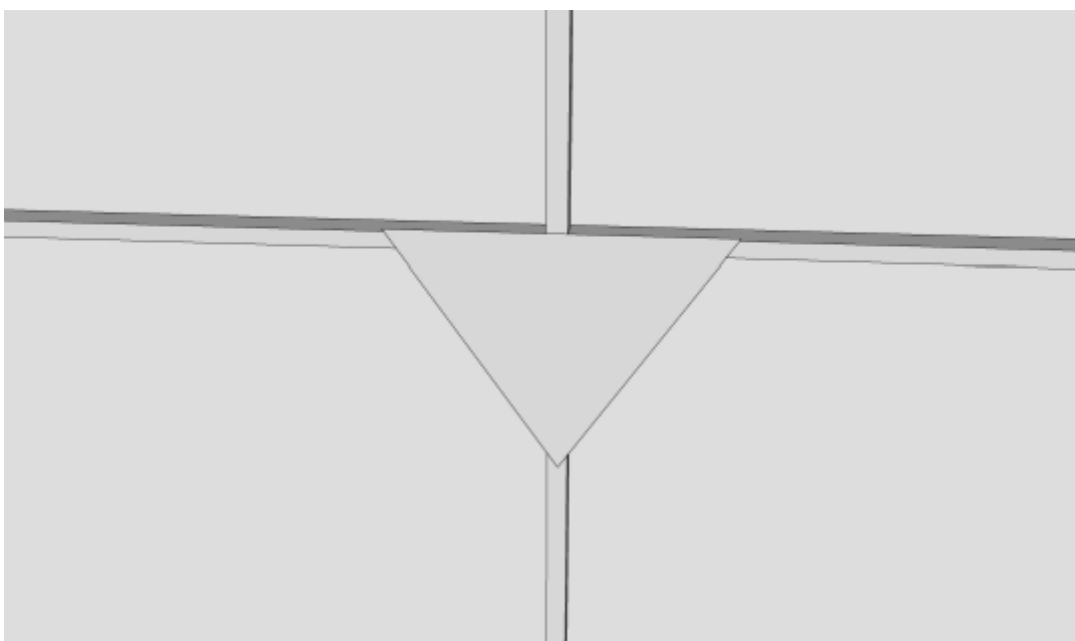


7) Далее необходимо установить на него сначала светильник светодиодный к перекладине №3 сверху (рис.7)

8) Установить лоток дренажный. При монтаже нескольких модулей, в месте соединения лотков нанести герметик (рис.8)



9) Дополнительный модуль собирается по принципу Базового. Модули соединяются между собой усиленной пластиной №6 закрепленные к перекладинам №2.(рис.9)



Так же к Дополнительному модулю сверху с одной стороны крепится перекладина №2 (рис.10)

Базовый + дополнительный модули имеют следующие параметры:

длина 396 см, ширина 230 см, высота 230 см