

Теплица СП-3 «Синьор Помидор» предназначена для создания оптимального микроклимата и получения обильных ранних урожаев овощных культур и рассады на Ваших участках. При соблюдении правил хранения, монтажа и эксплуатации теплица «Синьор Помидор» будет радовать Вас долгие годы.

Габаритные размеры теплицы:

- длина – 3,0м
- ширина – 2,0м
- высота – 2,1м

Масса каркаса – не более 40 кг.

Каркас теплицы изготовлен из ПВХ профиля и поставляется в трех пакетах.

Для усиления каркаса в зимний период эксплуатации теплицы Вы можете также приобрести две дополнительные подпорки из ПВХ профиля.

- Каркас поставляется в комплекте с крепежом и фурнитурой.
- Фундамент для теплицы не требуется, она закапывается в грунт.
- Теплица имеет дверь с форточкой с одной стороны и раздвижную форточку с другой стороны.
- Для теплицы требуется два листа сотового поликарбоната размером 2,1х6,0м толщиной 4,0 мм.

По желанию покупателя допускается использование поликарбоната большей толщины – 6,0-10,0 мм. Это позволит значительно увеличить допустимую снеговую нагрузку теплицы в зимний период эксплуатации. Для покрытия торцевых поверхностей каркаса при этом можно использовать поликарбонат толщиной 4,0 мм.

Не приобретайте облегченный сотовый поликарбонат, а также поликарбонат сомнительных производителей. Требуйте сертификат соответствия на поликарбонат у продавца.

ВНИМАНИЕ! При монтаже сотового поликарбоната необходимо помнить, что обычно материал имеет специальное покрытие, защищающее от негативного воздействия ультрафиолетового излучения. Защитное покрытие обычно имеет сторона с надписями на транспортировочной пленке или она отмаркирована скотчем с логотипом изготовителя. Материал монтируется защитным покрытием наружу. При использовании поликарбоната с распределенной по всей массе листа защитой от ультрафиолетового излучения сторона монтажа покрытия значения не имеет. **Обязательно уточняйте это при покупке поликарбоната или перед монтажом теплицы.**

После разметки листа, но до его резки, сделайте маркером пометки стороны с защитным покрытием на каждом вырезаемом элементе, т. к. после снятия транспортировочной пленки стороны листа визуально не отличаются. Транспортировочная пленка снимается с обеих сторон поликарбонатового листа непосредственно перед закреплением его на каркасе.

1. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛИЦЫ

1.1. Каркас теплицы необходимо хранить в упаковке изготовителя в сухом помещении при температуре от -30 до +30°C.

1.2. Перед началом эксплуатации теплица должна быть собрана и установлена строго в соответствии с Инструкцией по монтажу теплицы.

При монтаже теплицы третьими лицами покупателю следует проконтролировать качество сборки на соответствие Инструкции.

1.3. Не эксплуатируйте теплицу с открытыми не зафиксированными форточками и дверью.

1.4. Не разжигайте вблизи теплицы открытый огонь.

1.5. Не устанавливайте теплицу под деревьями, а также в опасной близости со строениями во избежание повреждения теплицы снежными лавинами с крыш и сосульками. Рекомендуемое расстояние от них – не менее 1,0 метра.

1.6. При эксплуатации теплицы в весенне-летний сезон необходимо помнить, что при температуре свыше +30°C пыльца погибает и растения не образуют завязей. Не допускайте перегрева воздуха внутри теплицы, своевременно проветривайте её.

1.7. В период малоснежных зим арочная форма теплицы способствует скатыванию снега с её поверхности, особенно в солнечные дни или при оттепели. При эксплуатации теплицы в период сильных снегопадов необходимо периодически удалять снег с поверхности теплицы, не допуская большого скопления снежной массы на теплице. Это особенно актуально после ледяных дождей, наледь от которых препятствует скатыванию снега.

Максимально допустимая снеговая нагрузка составляет 30 кг на один квадратный метр поверхности теплицы, что соответствует толщине свежеснегавшего снега 15-30 см или 8-15 см слежавшегося снега.

1.8. Если теплица остается без присмотра всю зиму, то потребитель должен, либо с осени укрепить теплицу двумя дополнительными подпорками, надежно установленными под верхний соединитель дуг возле каждой внутренней дуги, либо снять покрытие с её арочной поверхности.

Подпорки в комплект поставки не входят, они приобретаются дополнительно. В случае их установки допустимая снеговая нагрузка увеличивается в два раза.

Вы можете изготовить подпорки самостоятельно из досок или брусков. В случае применения в зимний период самостоятельно изготовленных подпорок изготовитель не несет ответственности за прочность теплицы.

1.9. Никогда не используйте для чистки поликарбоната абразивы или высокощелочные чистящие составы. Не трите поверхность листов жесткими щетками. Используйте раствор мягкого мыла или средство для мытья посуды и теплую воду.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Деталь №	Наименование	Длина детали, мм	Кол-во, шт.
I. Детали из ПВХ профиля 40x40 мм			
1	Нижняя стяжка торцевой дуги и соединитель дуг	2 000	8
2	Удлинитель соединителя дуги	1 000	6
3	Торцевая полудуга	2150	4
4	Верхняя стяжка торцевой дуги	1050	2
5	Средняя стяжка передней торцевой дуги	697	2
6	Стойка	2062	4
7	Укосина торцевой дуги	1590	4
8	Поперечина и порог	680	2
9	Внутренняя полудуга в сборе	2150	4
10	Стойка двери	1685	2
11	Поперечина двери	590	2
12	Стяжка двери	510	1
13	Добор дверного проема и проема форточка	600	3
14	Анкерный элемент и элемент добора	200	34
15	Средняя стяжка задней торцевой дуги	1996	1
II. Детали из ПВХ профиля 20x20 мм			
16	Стойка форточка	690	2
17	Поперечина форточка	500	2
18	Добор форточка и ограничитель	100	3
19	Соединительный элемент	150	6
20	Соединитель полудуг	200	4
21	Усилительный элемент	50	34
III. Комплектующие			
22	Направляющая верхняя	1060	1
23	Направляющая нижняя	1996	1
24	Заглушка пластиковая 40x40x1	-	2
25	Уголок пластиковый	-	2
26	Угольник стальной оконный	-	8
27	Ручка дверная	-	1
28	Петля дверная	-	5
29	Завертка форточная	-	2
30	Саморез с прессшайбой и сверлом 4,2x16	-	
31	Саморез с прессшайбой и сверлом 4,2x32	-	
32	Саморез с прессшайбой и сверлом 4,2x41	-	
33	Саморез с прессшайбой и сверлом 4,2x75	-	
34	Саморез с резиновой шайбой и сверлом 4,8x38	-	
35	Шуруп с потайной крестовой головкой 3,5x35	-	

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ТЕПЛИЦЫ

ВНИМАНИЕ! Сборку каркаса теплицы следует осуществлять строго в соответствии с настоящей инструкцией.

Каркас приобретает достаточную жесткость только после закапывания всех анкерных окончаний стоек в грунт и закрепления на нем всех листов сотового поликарбоната.

3.1. Для монтажа теплицы Вам потребуются:

- шуруповерт с крестовой и шестигранной 8мм битами
- рулетка
- маркер
- острый нож
- шило
- строительный уровень
- штыковая лопата

3.2. Для установки теплицы достаточно двух человек.

3.3. Общий вид каркаса теплицы представлен на рис.1, рис.2, рис.3, рис.4. Каркас состоит из нумерованных деталей и элементов (см. Комплект поставки).

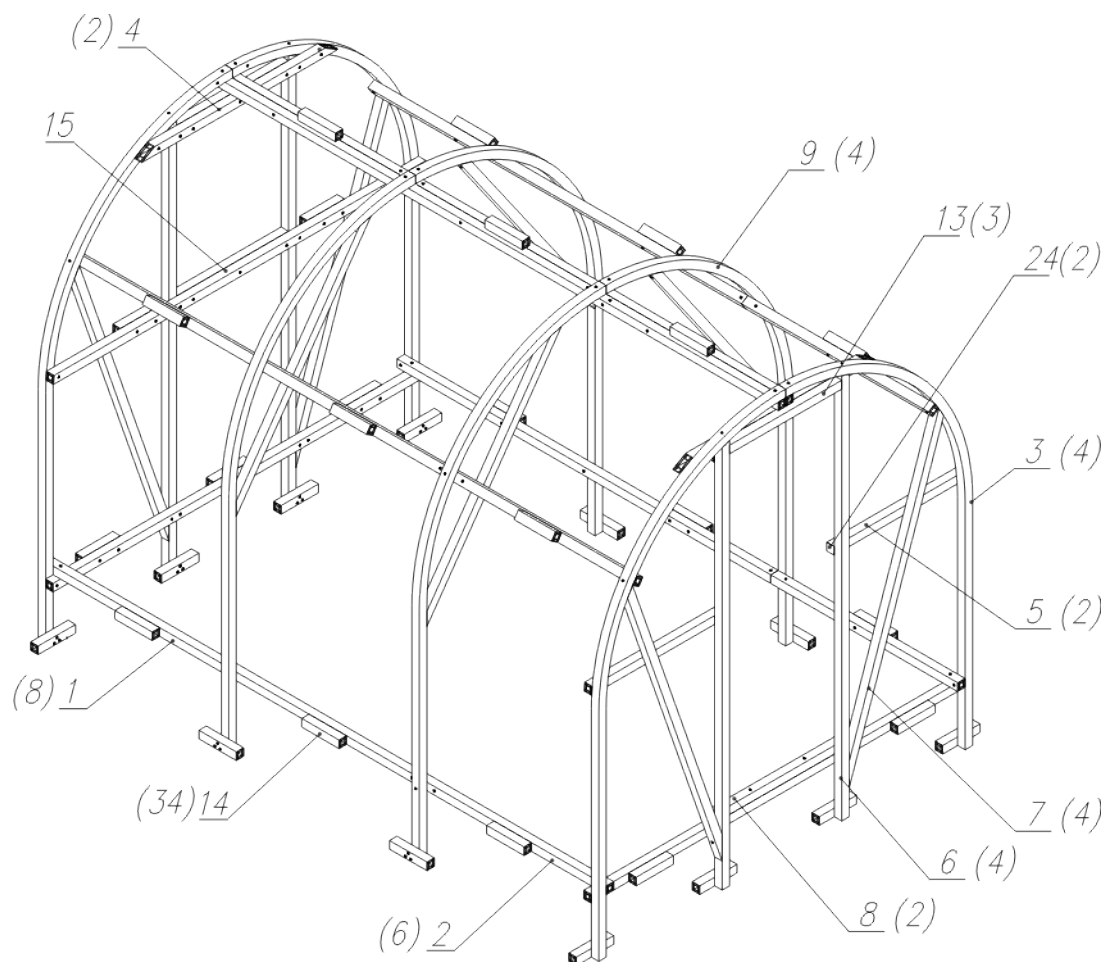


Рис. 1

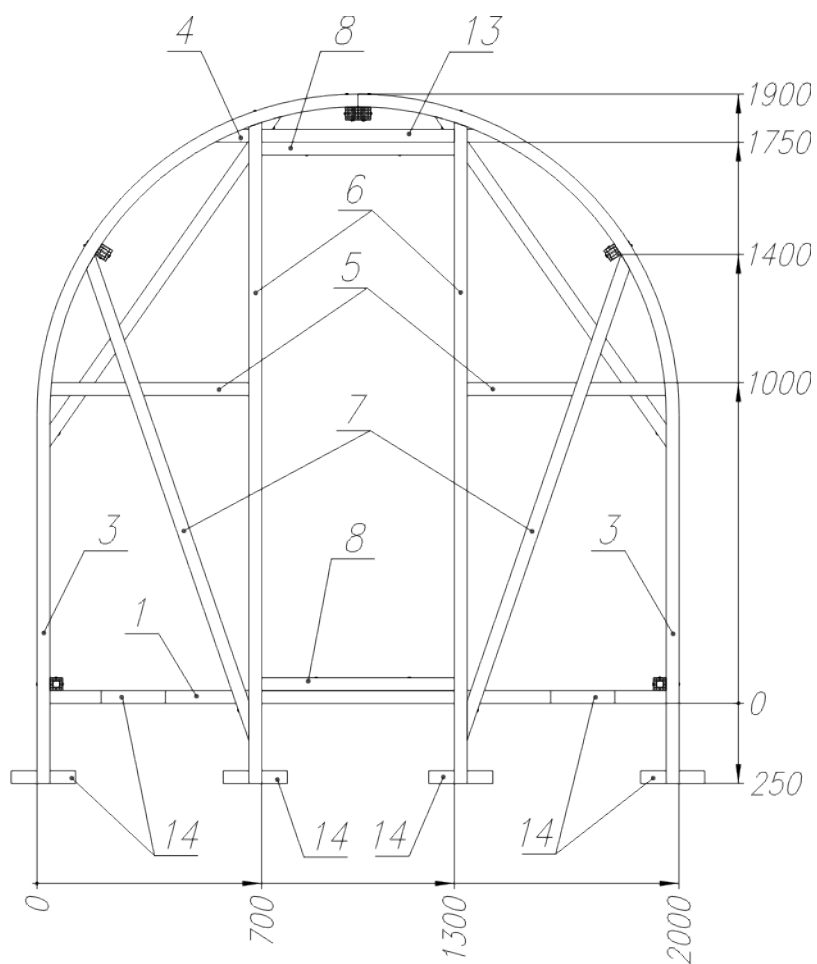


Рис. 2

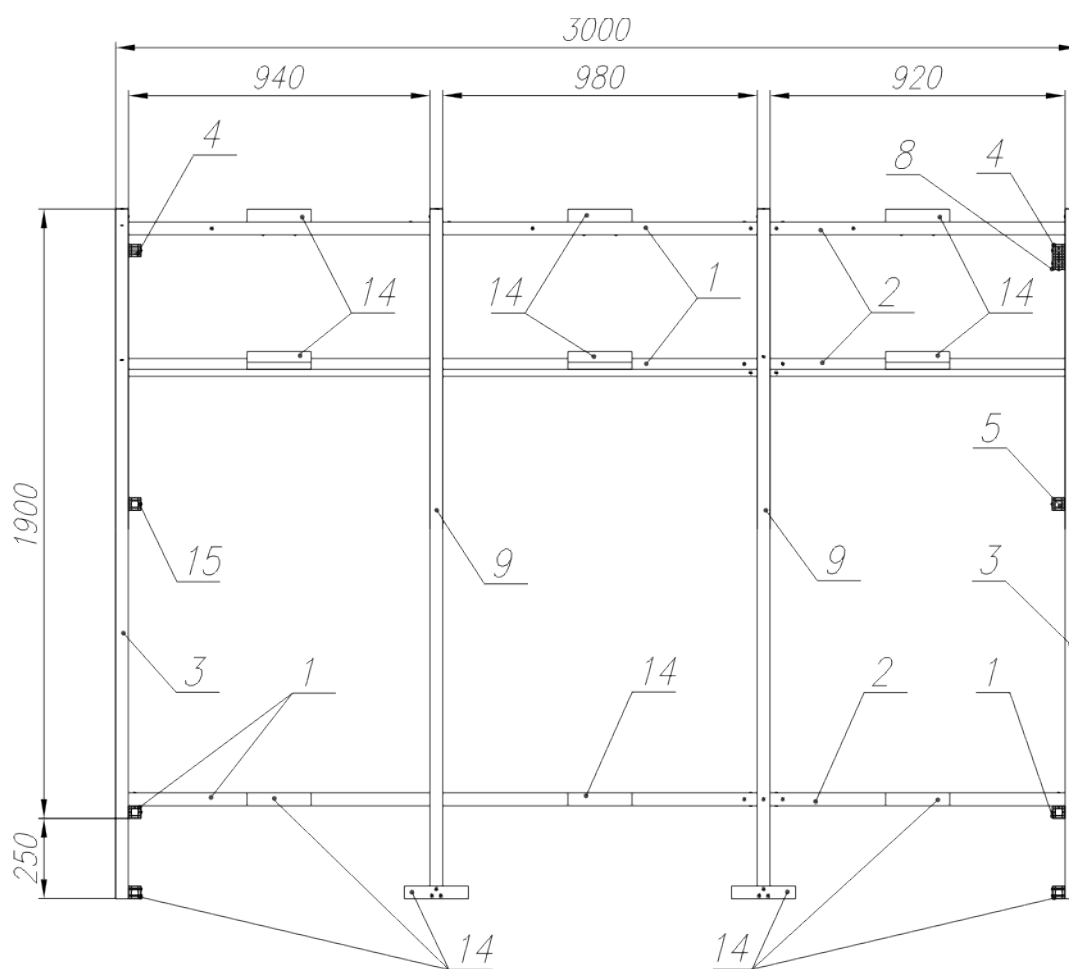


Рис. 3

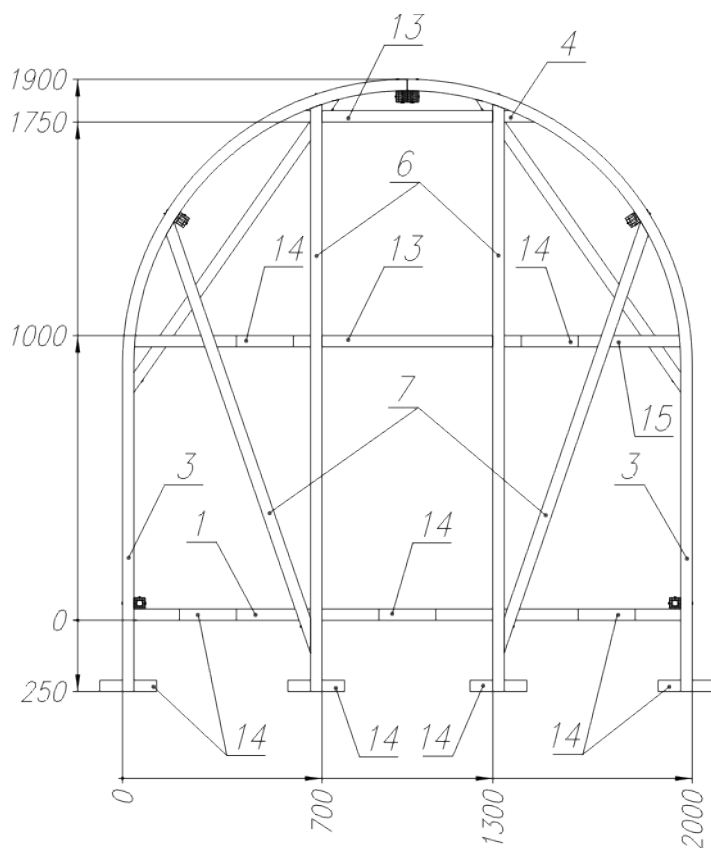


Рис. 4

3.4. На выбранном для установки теплицы месте сделайте планировку и разметку площадки в соответствии с рис.5. Проверьте шнуром или рулеткой равенство диагоналей площадки. Выкопайте на глубину 30 см траншеи для размещения анкерных элементов каркаса согласно тому же рисунку.

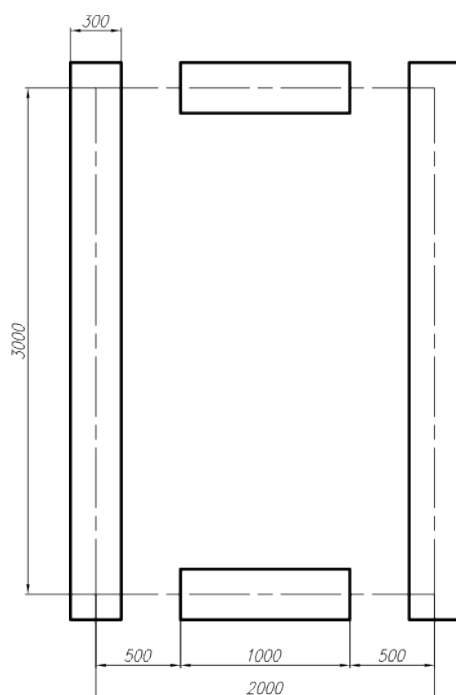


Рис. 5

3.5. Выполняйте монтаж теплицы в соответствии с рисунками этапов сборки, приведенными в настоящей инструкции.

4. ПОРЯДОК СБОРКИ КАРКАСА ТЕПЛИЦЫ

При сборке руководствуйтесь рисунками общего вида каркаса – рис. 1-4.

4.1. Соберите каркасы дверей, используя уголки и саморезы длиной 35 и 75 мм. При сборке руководствуйтесь рис.6, рис.7.

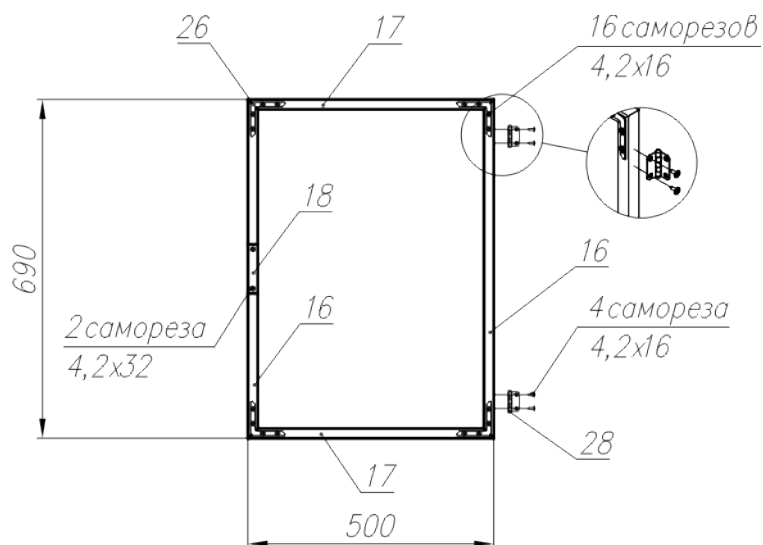


Рис. 6

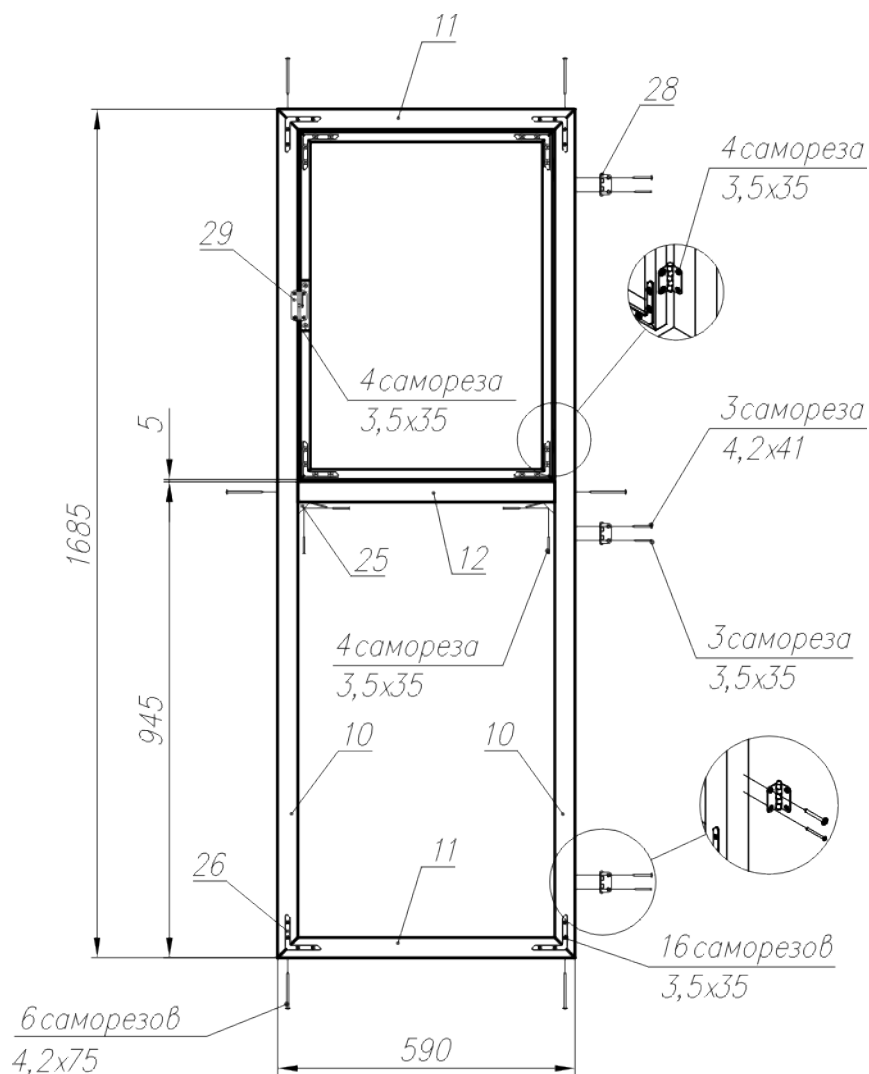


Рис. 7

Обратите внимание, что крепление петель к стойке двери осуществляется саморезами двух видов - 4,2x41 и 3,5x35.

4.2. Соберите четыре дуги каркаса - две торцевые и две внутренние согласно *рис.8*, *рис.9*, *рис.10*. Для этого расположите их в горизонтальном положении на ровной площадке.

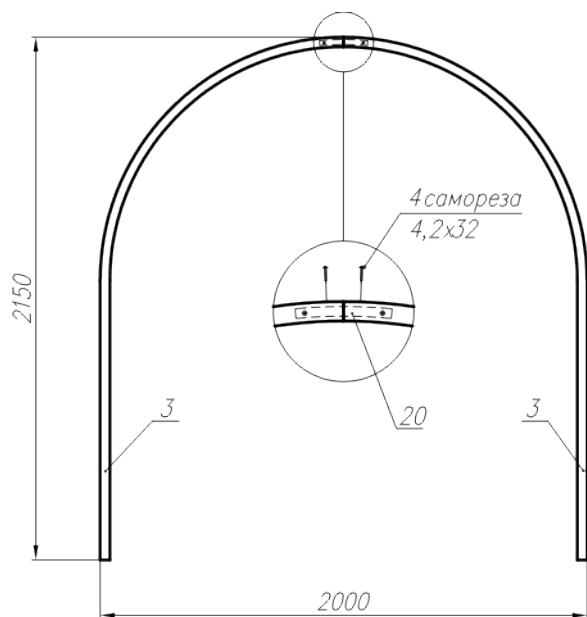


Рис. 8

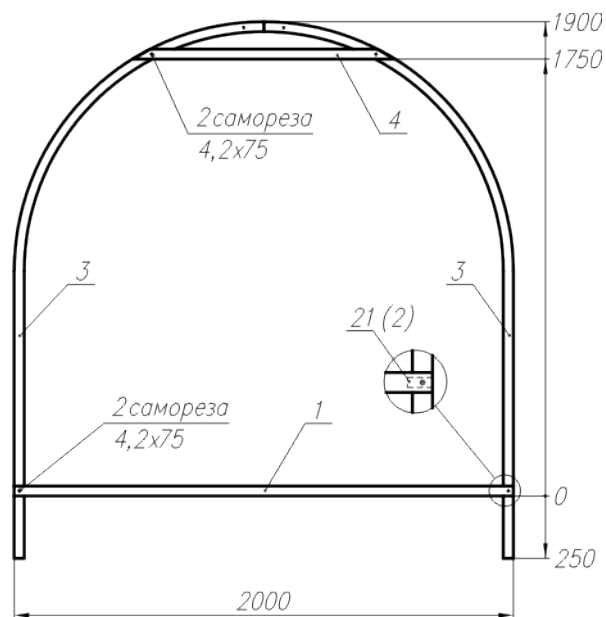


Рис. 9

4.2.1. Вставьте внутрь профилей полудуг 3 и 9 соединители полудуг 20, состыкуйте полудуги и зафиксируйте их саморезами 32мм, как показано на *рис.8*, *рис.10*.

4.2.2. Вставьте усилительные элементы 21 внутрь профилей нижних стяжек 1 и присоедините нижние стяжки к двум торцевым дугам саморезами 75 мм согласно *рис.9*.

4.2.3. Присоедините верхние стяжки 4 к двум торцевым дугам (*рис.9*).

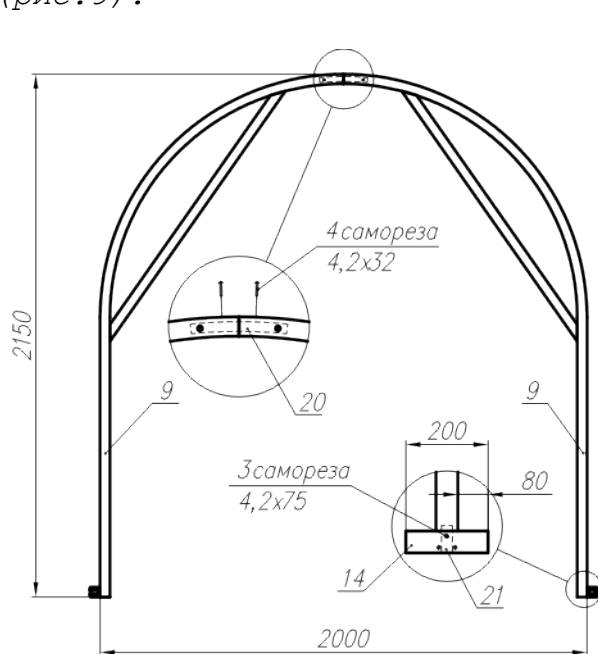


Рис. 10

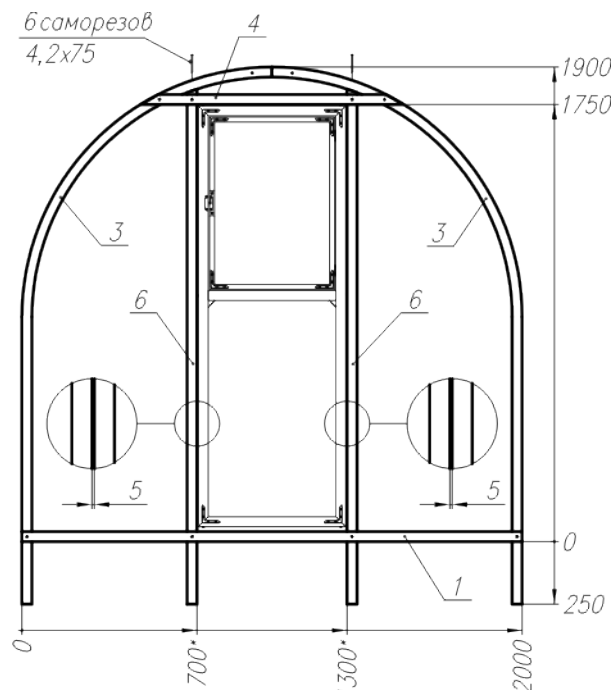


Рис. 11

4.3. Соберите передний торец теплицы, на котором устанавливается дверь (рис.11-рис.14).

4.3.1. Положите под стяжки торцевой дуги стойки 6, проверьте соответствие расположения стоек рис.11. Вложите внутрь дверного проема собранный каркас двери таким образом, чтобы зазоры между стойками двери 10 и стойками 6 составляли примерно 5 мм. При необходимости сместите стойки 6 в нужном направлении. Зафиксируйте стойки саморезами 75 мм, как показано на рис.11.

4.3.2. Установите средние стяжки передней торцевой дуги 5 согласно рис.12.

Не забудьте подложить заглушки 24 под каждую стяжку со стороны стойки 6.

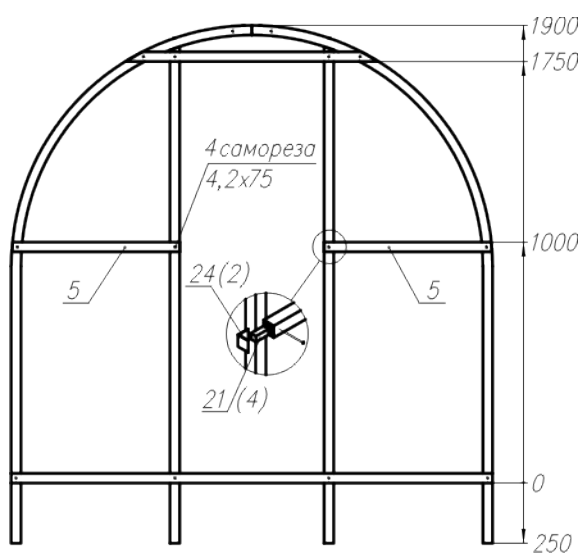


Рис. 12

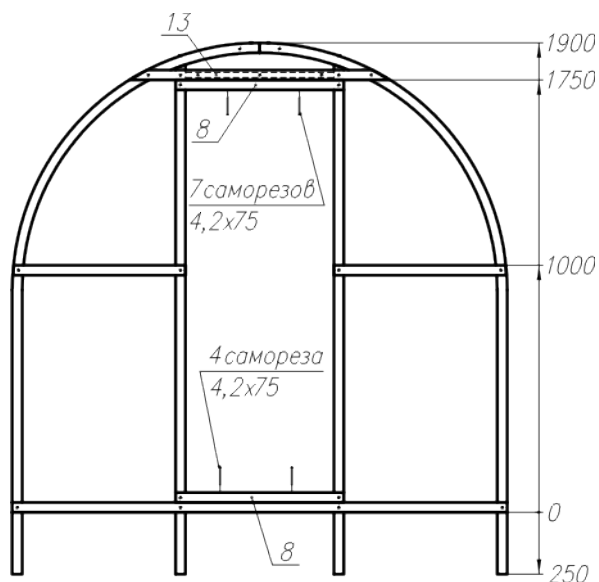


Рис. 13

4.3.3. Установите порог 8, поперечину 8 и добор проема 13 (рис.13)

4.3.4. В соответствии с рис.14 установите укосины 7 на переднюю торцевую дугу в следующей последовательности.

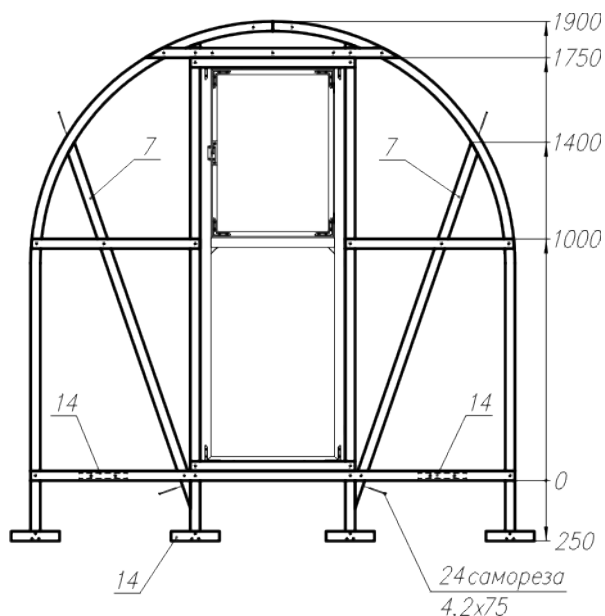


Рис. 14

- Вложите каркас двери в дверной проем с зазором 5 мм относительно стоек 6. На всех этапах установки укосин контролируйте величину этого зазора.

- Положите под стяжки укосины 7 и присоедините их к стяжкам саморезами 75 мм.

- Соедините верхний конец укосины 7 с торцевой дугой.

- Прикрепите нижний конец укосины 7 к стойке двери.

4.3.5. Присоедините анкерные элементы 14 и доборы 14.

4.3.6. Установите дверь в дверной проем. Используйте саморезы двух видов – 4,2х41 и 3,5х35.

4.4. Соберите задний торец теплицы (рис.15-рис.17).

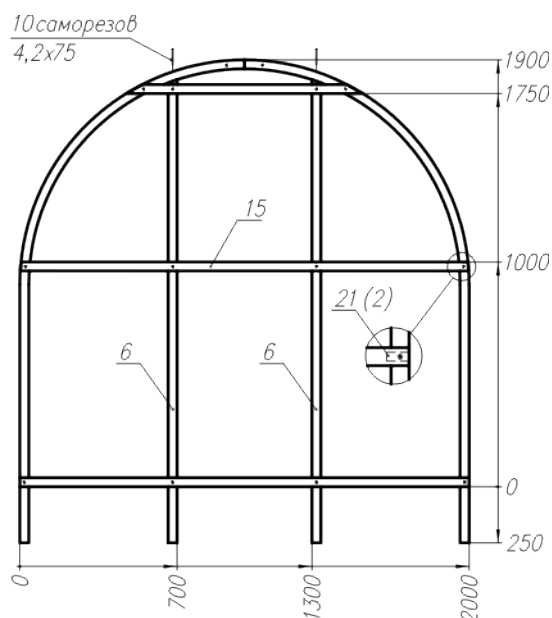


Рис. 15

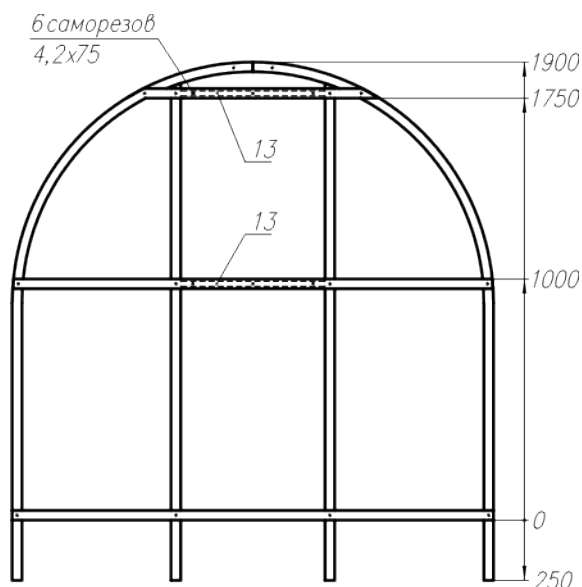


Рис. 16

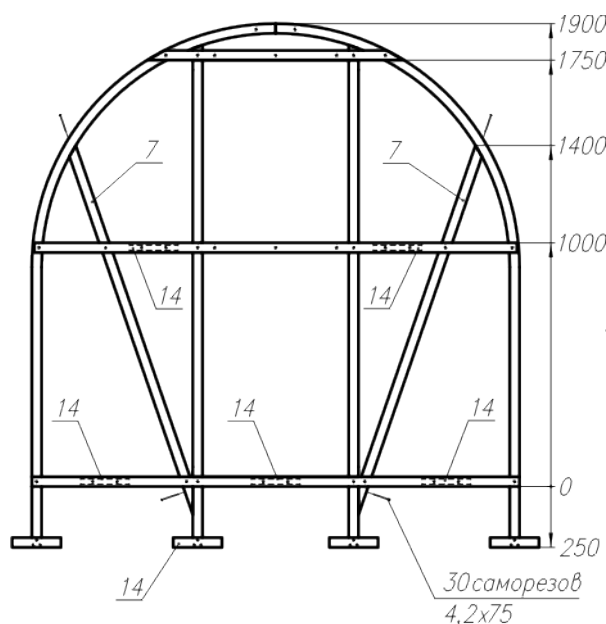


Рис. 17

4.5. Подготовьте поликарбонат к креплению на теплице.

- Если Вы приобрели поликарбонат размером 12,0х2,1м, то для его разметки руководствуйтесь рис.18.

- Если у Вас два листа размером 6,0х2,1м каждый, то производите разметку поликарбоната согласно рис.19.

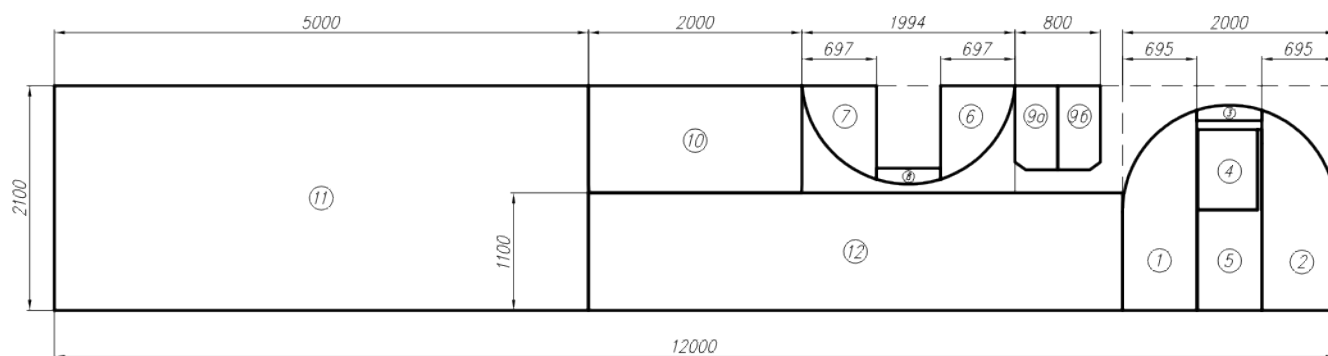


Рис. 18

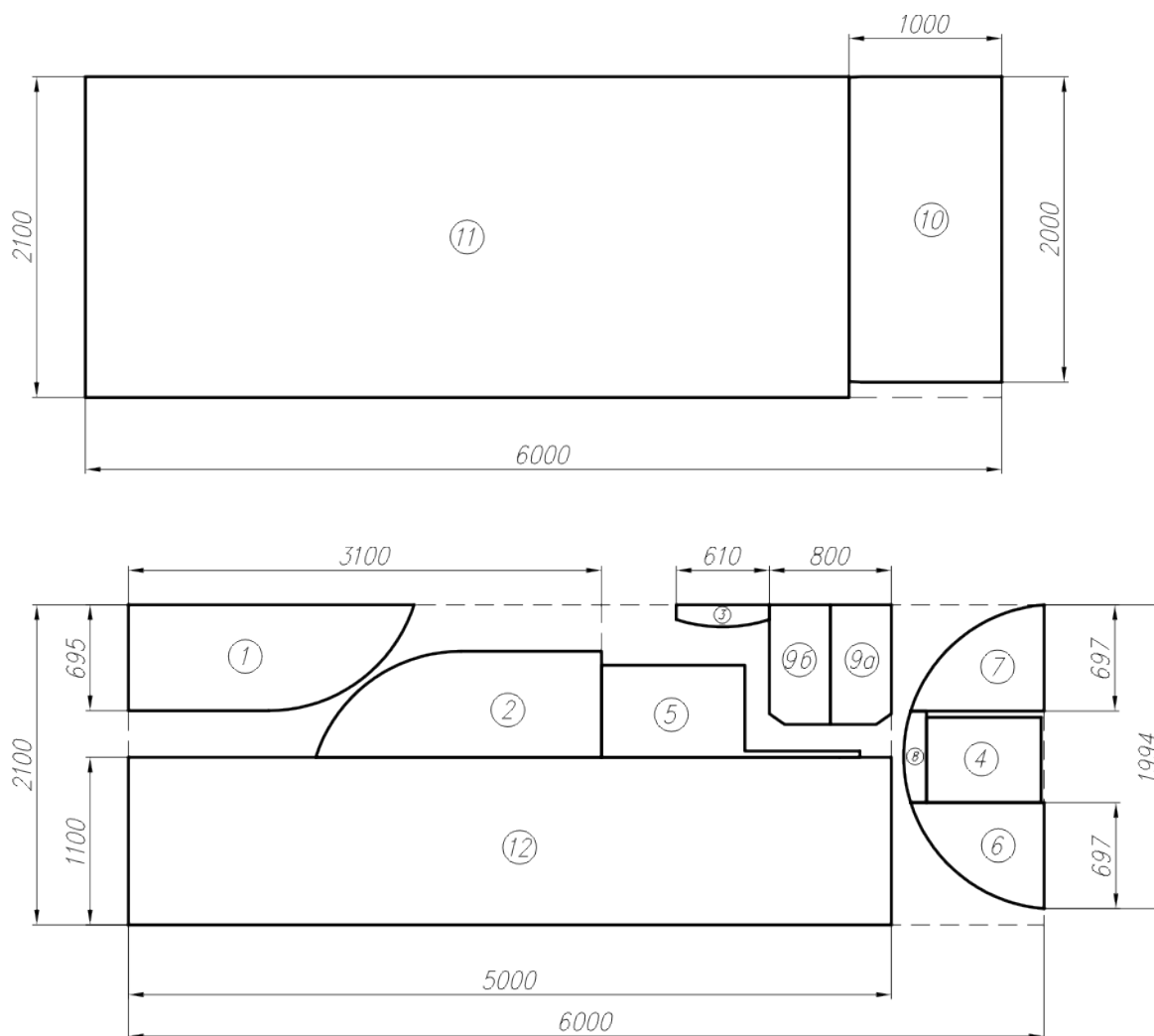


Рис. 19

4.6. Разметьте маркером поликарбонат согласно рис.18 или рис.19 и разрежьте согласно разметке на ровной поверхности. Вырезать поликарбонат по окружности на данном этапе не требуется, сделайте только прямолинейные разрезы.

Резку сотового поликарбоната лучше выполнять электролобзиком или ножовкой с мелким зубом и узким полотном. Также можно резать острым ножом, подложив под поликарбонат лист толстой фанеры или широкую доску.

4.7. Закрепите покрытие на передней торцевой дуге в следующей последовательности.

4.7.1. Вырежьте заготовки панелей 1 и 2 (см. рис.18, рис.19)и снимите с них транспортировочную пленку. Наложите заготовки на торцевую дугу стороной с защитным от ультрафиолетовых лучей покрытием наружу согласно рис.20.

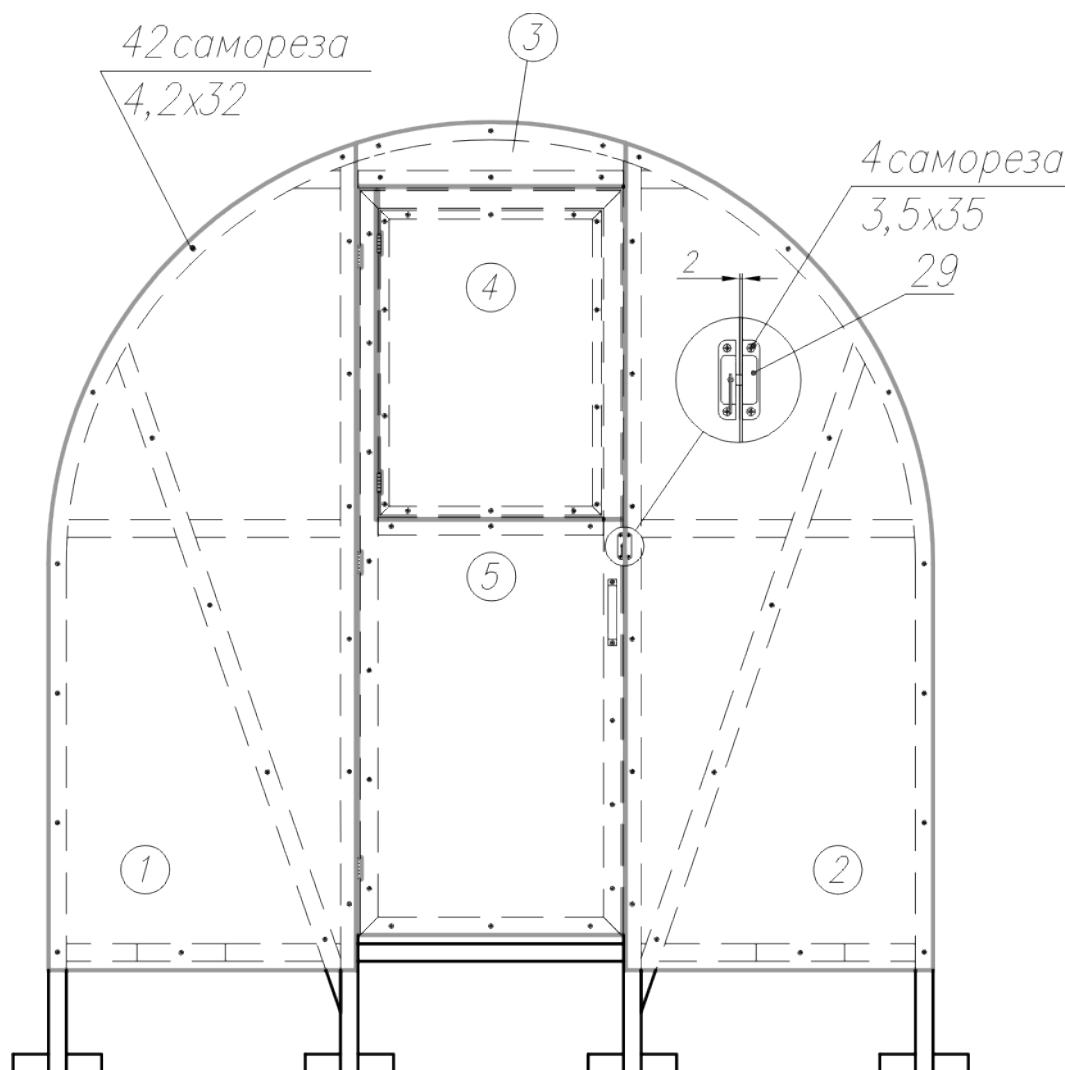


Рис. 20

Сместите заготовки 1 и 2 на 5 мм наружу относительно стоек дверного проема и зафиксируйте саморезами заготовки на торцевой дуге. Срежьте острым ножом по дуге излишки покрытия.

4.7.2. Аналогично закрепите на дуге панель 3.

4.7.3. Наложите на дверь и форточку заготовки панелей 4 и 5. Произведите их разметку в строгом соответствии с рис.21. В этом случае зазоры в дверном проеме и в проеме форточки будут минимальными.

Аккуратно вырежьте панели 4 и 5 на ровной поверхности, снимите с них транспортировочную пленку и закрепите панели на каркасах двери и форточки согласно рис.21.

4.7.4. Установите дверную ручку и завертку на дверь (рис.20, рис.21).

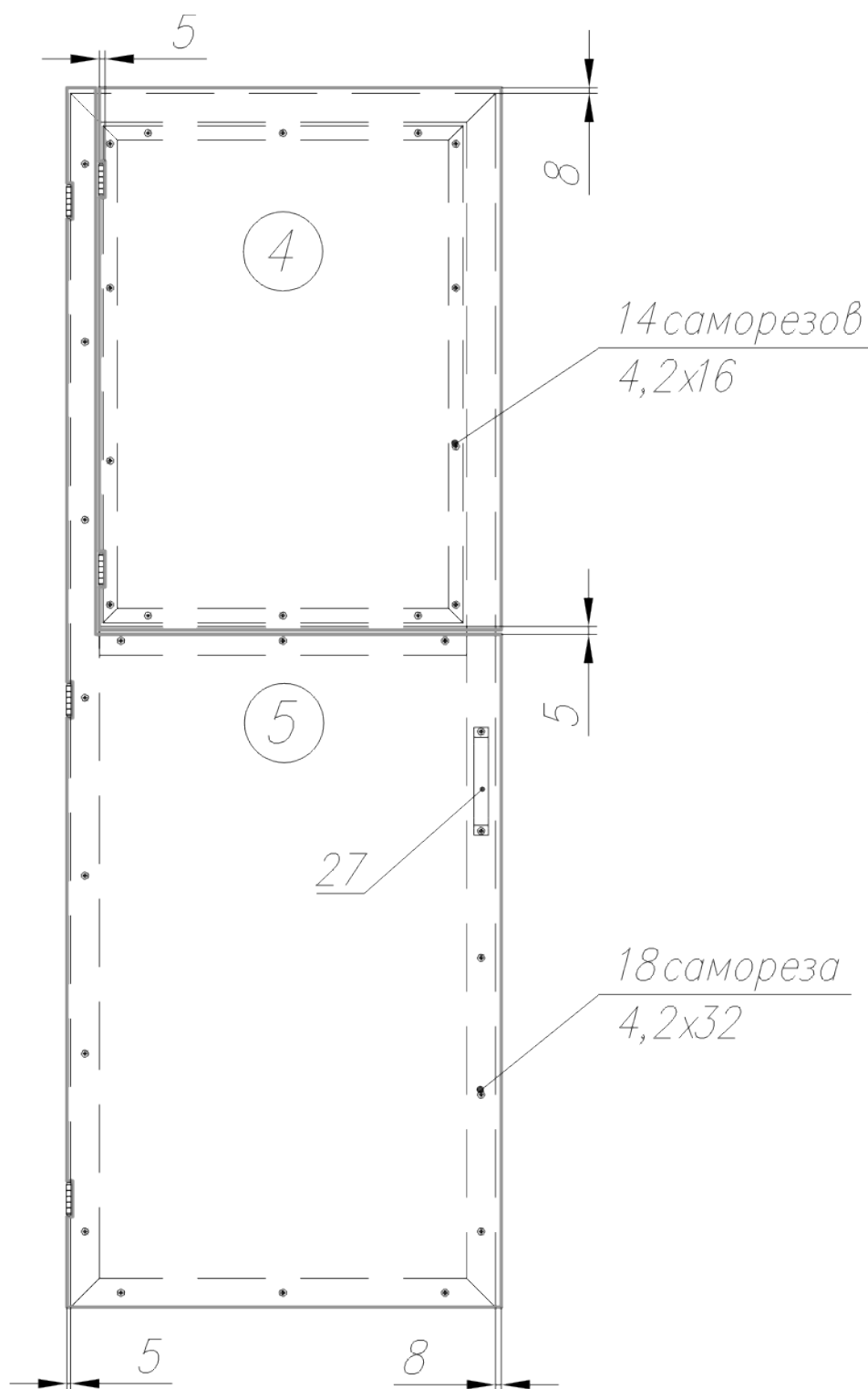


Рис. 21

4.8. Закрепите поликарбонат на задней торцевой дуге в следующей последовательности.

4.8.1. Закрепите заготовки панелей 6, 7 и 8 на торцевой дуге (рис.22). Срежьте острым ножом по дуге излишки покрытия.

4.8.2. Закрепите панель 10.

4.8.3. Установите верхнюю 22 и нижнюю 23 направляющие.

4.8.4. Вырежьте створки раздвижной форточк 9а и 9б. Высота створки должна быть меньше расстояния между направляющими примерно на 5 мм. Вставьте створки форточк в направляющие и установите ограничители 18 изнутри теплицы.

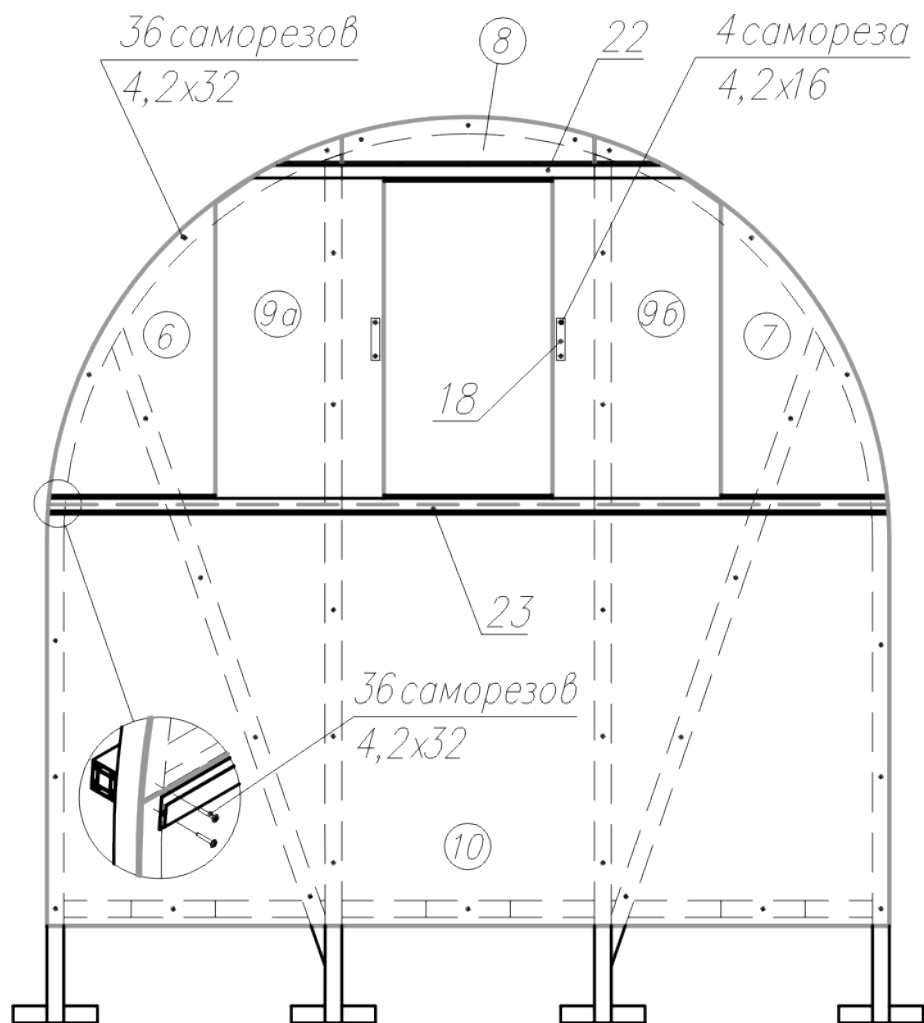


Рис. 22

4.9. Соберите верхний соединитель дуг согласно рис.23.

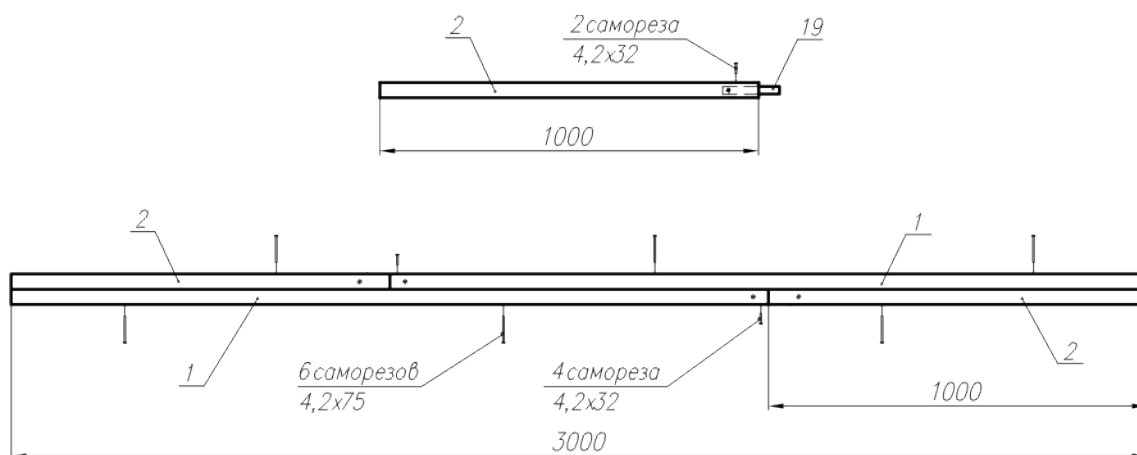


Рис. 23

4.10. Соберите каркас теплицы на подготовленной в соответствии с рис.5 площадке.

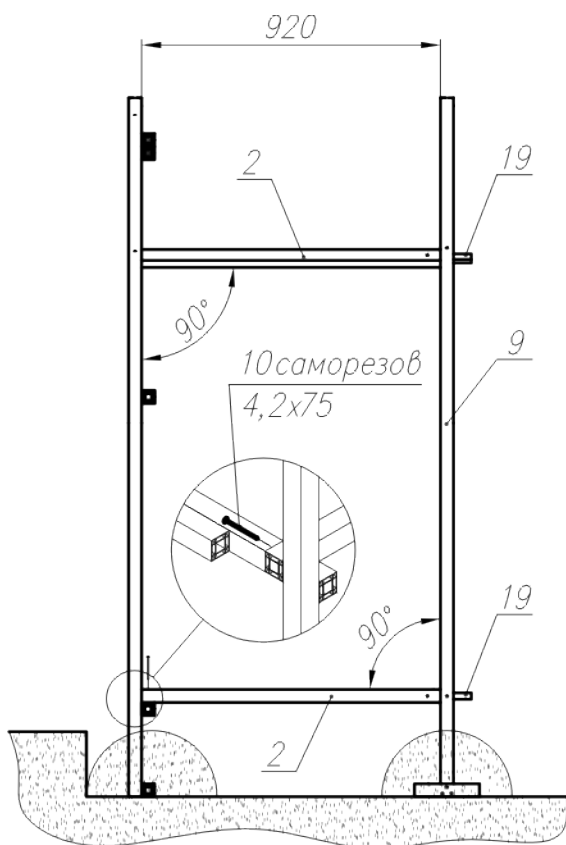


Рис. 24

4.10.1. Установите в траншеи переднюю торцевую дугу (рис.24). Выровняйте дугу в вертикальной и в горизонтальной плоскостях путем подсыпки грунта или углубления траншеи. Зафиксируйте дугу, засыпьте и утрамбуйте землю.

4.10.2. Возьмите четыре детали 2, вставьте с одной из сторон этих деталей внутрь профилей стыковочные элементы 19, зафиксируйте их саморезами 32 мм в двух плоскостях так же, как показано на рис.23. Вставьте с другой стороны тех же деталей 2 усиленные элементы 21.

4.10.3. Прикрепите нижние детали 2 к передней торцевой дуге саморезами 75 мм в двух плоскостях, как показано на рис.24.

4.10.4. Установите в траншеи первую внутреннюю дугу, соедините ее с нижними деталями 2 саморезами.

4.10.5. Прикрепите к дугам две средние детали 2 (рис.24, рис.2).

4.10.6. Выровняйте внутреннюю дугу, засыпьте в траншею грунт и утрамбуйте его.

4.10.7. Состыкуйте нижние детали 2 с деталями 1. Подложите под правые концы деталей 1 неиспользованные детали каркаса теплицы, что бы детали 1 были размещены в горизонтальной плоскости. Зафиксируйте детали 1 в месте стыка саморезами 32 мм в двух плоскостях (рис.25).

4.10.8. Установите вторую внутреннюю дугу аналогично первой, прикрепите к дуге нижние соединители 1 (рис.25).

4.10.9. Состыкуйте средние соединители 1 с деталями 2 и прикрепите их ко второй внутренней дуге (рис.25).

4.10.10. Установите заднюю торцевую дугу, прикрепите к ней соединители 1 (рис.26).

4.10.11. Установите верхний соединитель дуг согласно (рис.27).

4.10.12. Установите элементы добора 14 на соединители дуг (рис.27).

4.11. Убедитесь, что продольные элементы каркаса располагаются прямолинейно, горизонтально и параллельно между собой и что дуги установлены вертикально при виде сбоку. Досыпьте в траншеи грунт и тщательно его утрамбуйте.

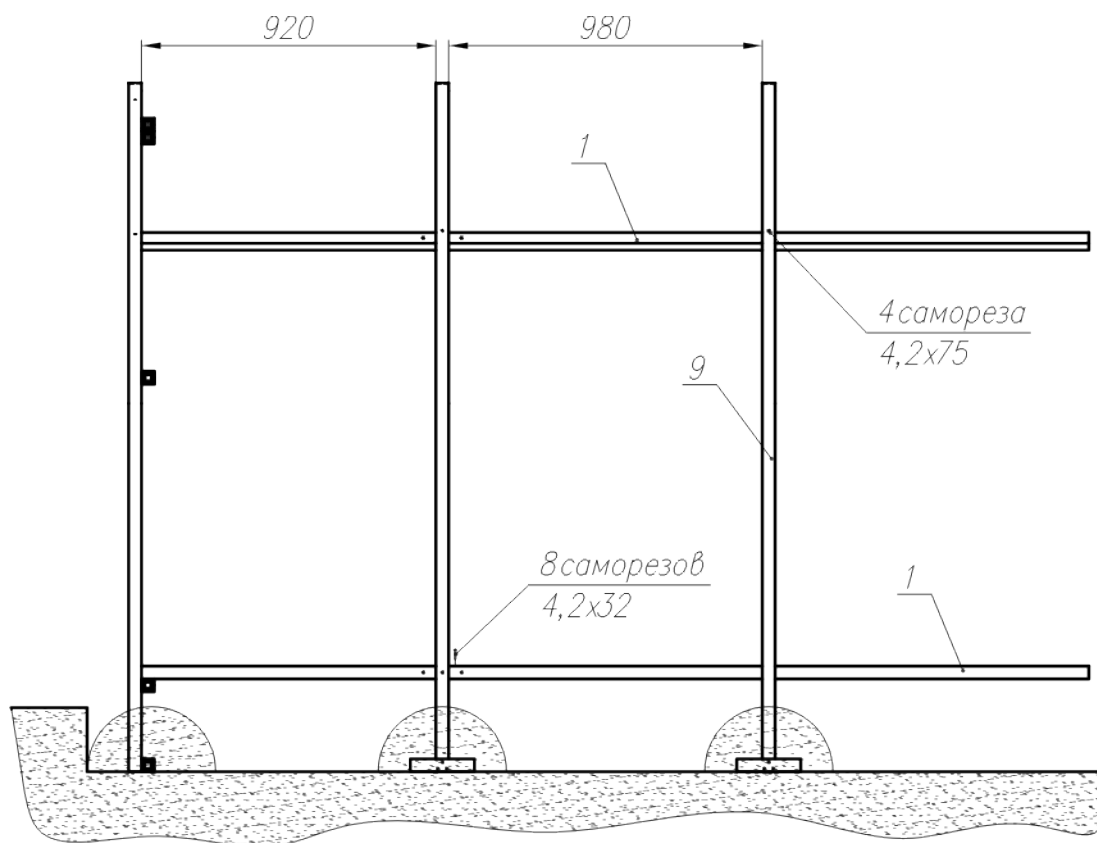


Рис. 25

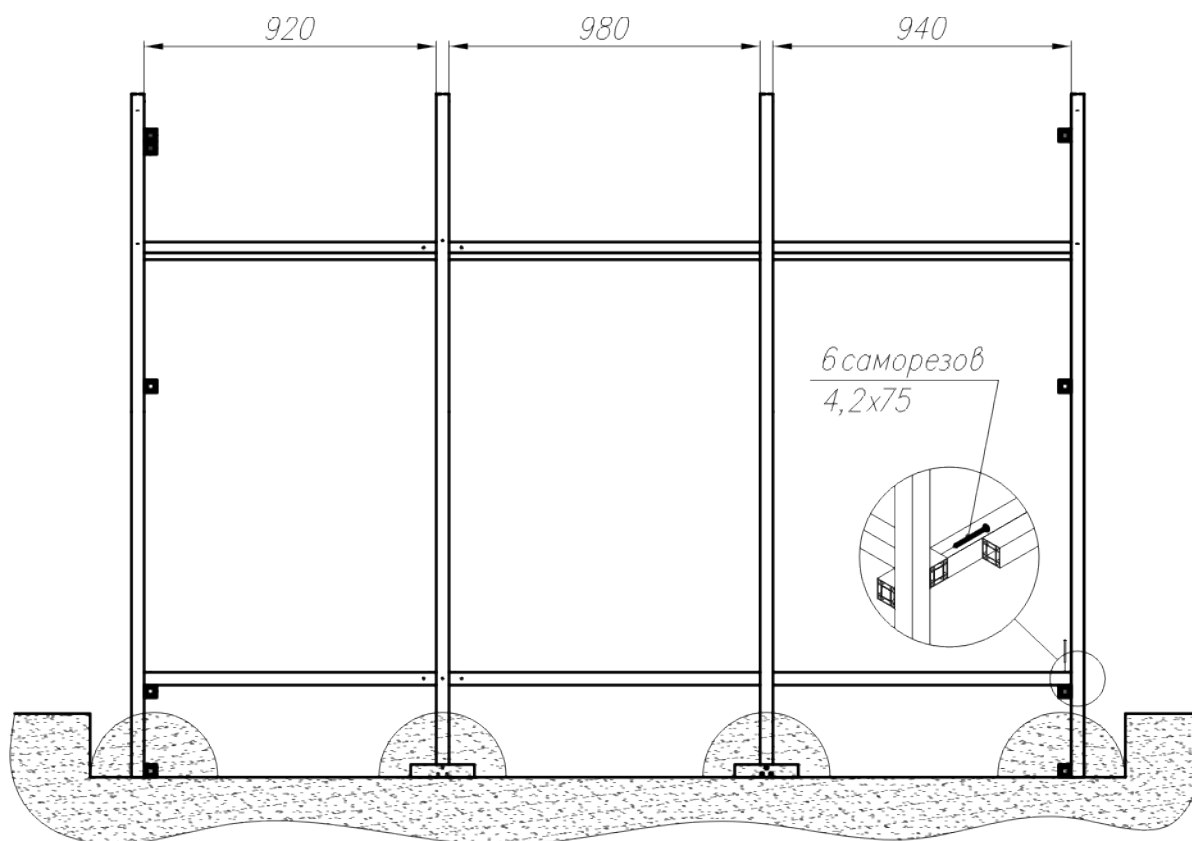


Рис. 26

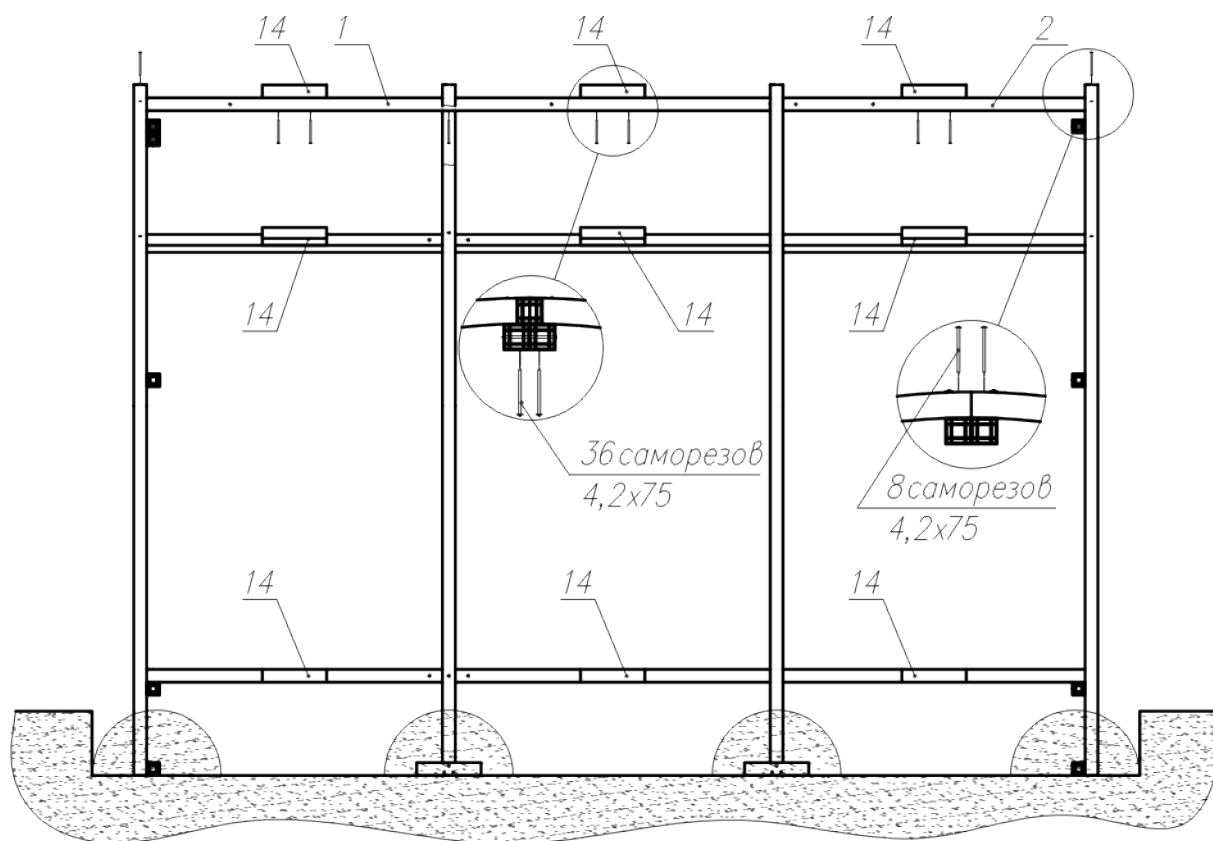


Рис. 27

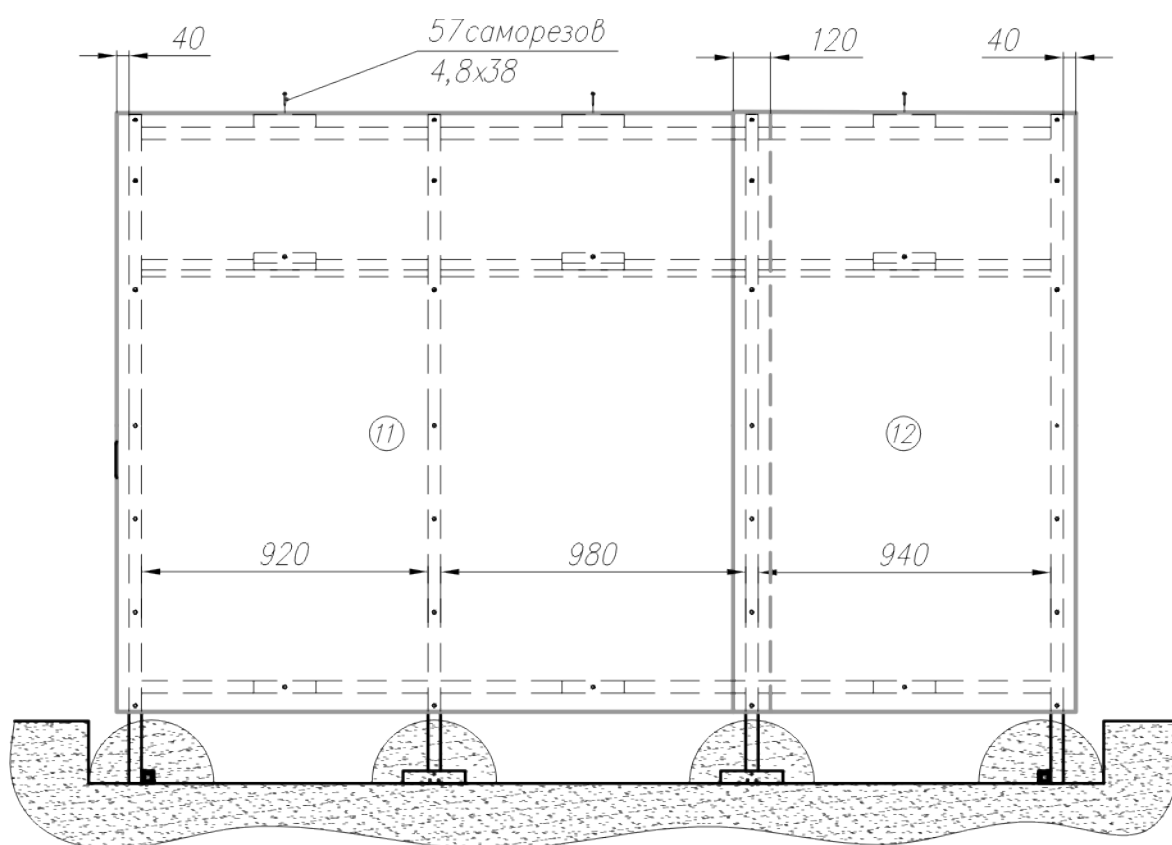


Рис. 28

4.12. Закрепите покрытие на дугах каркаса в следующей последовательности.

4.12.1. Возьмите лист поликарбоната размерами 2100х5000 мм, снимите защитную пленку (руководствуйтесь указаниями на стр. 1) и положите его на каркас согласно рис.28-рис.30. Выровняйте лист относительно земли и сделайте выпуск покрытия на 40 мм наружу относительно торцевой дуги, образовав при этом козырек. Закрепите поликарбонат саморезами с резиновыми шайбами, как показано на рисунках. Излишки покрытия углубите в траншеи и присыпьте грунтом.

Для крепления сотового поликарбоната используются саморезы с резиновыми шайбами. Рекомендуемое расстояние между саморезами – 40 см.

4.12.2. Подготовьте к монтажу второй лист покрытия размерами 2100х1100 мм, положите его на каркас с перекрытием первого листа на 120 мм и закрепите аналогично первому листу.

4.12.3. При необходимости досыпьте грунт в траншеи и утрамбуйте его.

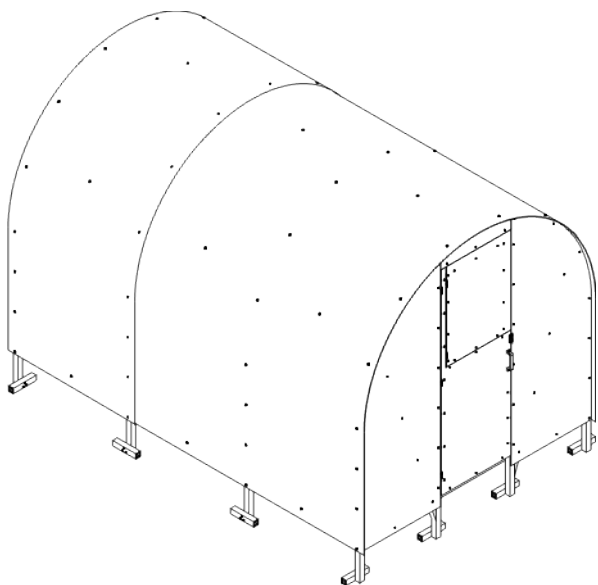


Рис. 29

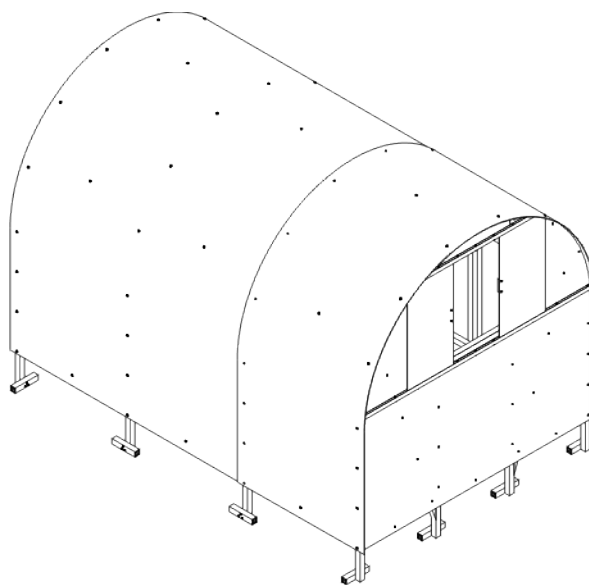


Рис. 30

Не забудьте наклеить на форточку нашу фирменную наклейку! **ТЕПЛИЦА ГОТОВА! Вы будете всегда желанным гостем у Синьора Помидора!**

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель несет ответственность за полноту комплектации и за собираемость каркаса теплицы в соответствии с инструкцией.

Гарантия изготовителя на каркас теплицы составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийные обязательства на каркас не распространяются на случаи:

1. Сборка каркаса и установка теплицы с нарушениями требований инструкции.
2. Нарушение правил эксплуатации.
3. Использование теплицы не по назначению.
4. Применение в качестве покрытия облегченного сотового поликарбоната.
5. Ураганы, наводнения и другие стихийные бедствия.

Изготовитель: ООО «КРОВСТРОЙ»

Московская область, г. Дедовск, ул. Победы, д. 4

www.krov-stroy.com

www.sp-teplica.ru

www.teplica-sp.ru

Все вопросы, предложения и пожелания ждем на **krovstroy@gmail.com**

Дата изготовления _____