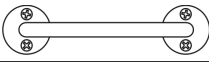
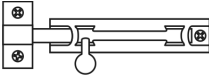

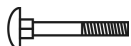




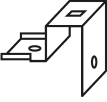


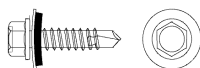
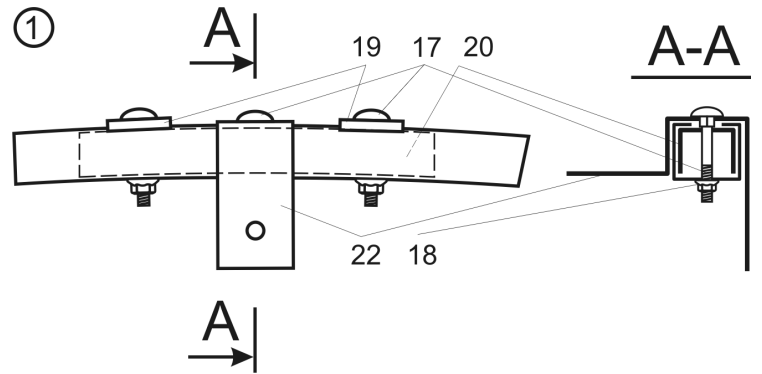
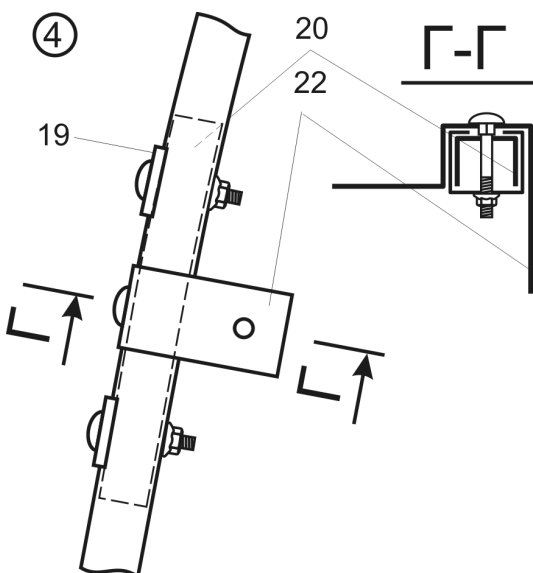
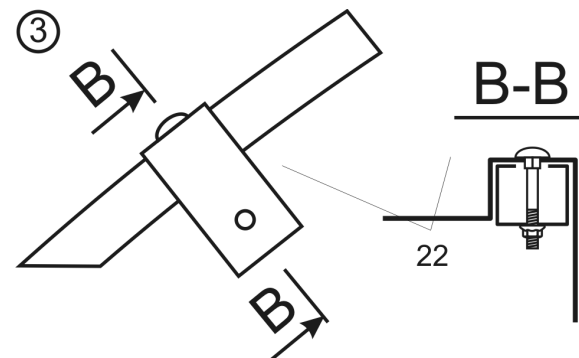
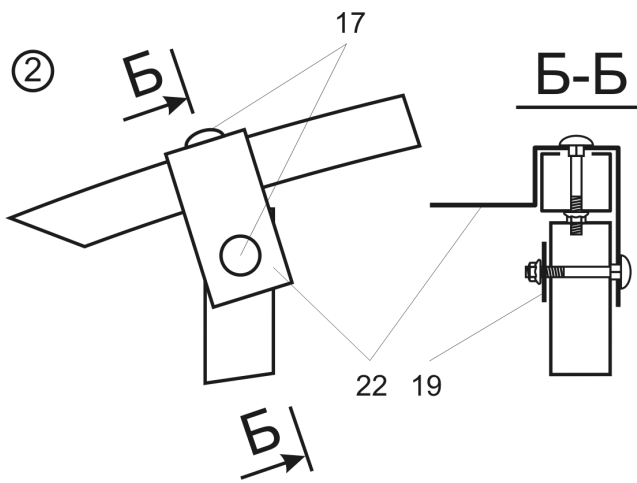
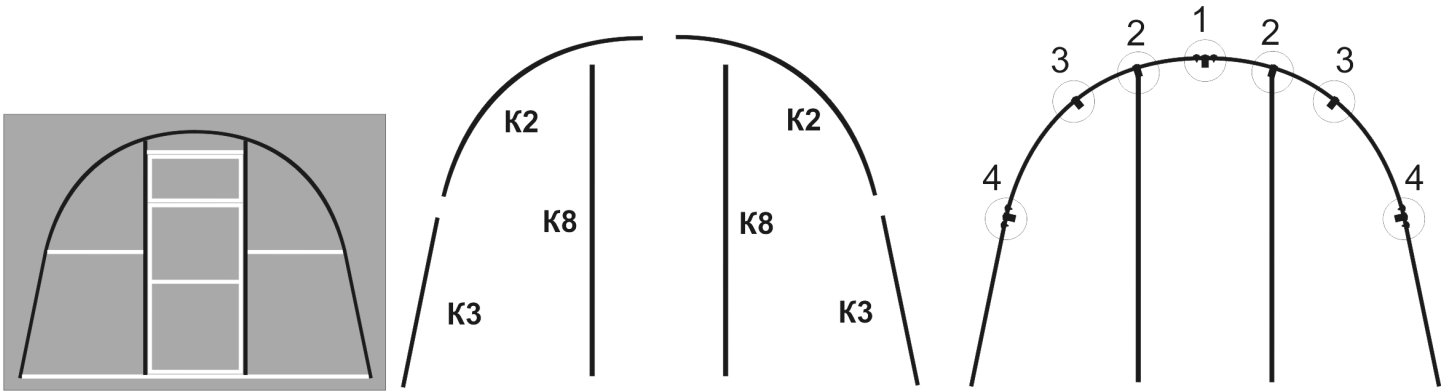


Комплект поставки каркаса теплицы ТЭНФИ-СТАНДАРТ, ширина 3м

№ п/п и детали	Наименование профилей (маркировка_длина в мм) и деталей	Рисунок	Количество / номер упаковки			
			Каркас 3x6м	Каркас 3x4м	Вставка к каркасу 2м	Вставка к каркасу 1м
1	K1_1755 (Дуга)	-	10 шт. уп.1 из 5	6 шт. уп.1 из 4	4 шт. уп.1 из 3	2 шт. уп.1 из 3
2	K2_1755 (Дуга фронтона)	-	4 шт. уп.1 из 5	4 шт. уп.1 из 4	-	-
3	K3_1100 (Опора дуги длинная)	-	8 шт. уп.3 из 5	6 шт. уп.2 из 4	2 шт. уп.2 из 3	2 шт. уп.2 из 3
4	K4_950 (Стяжка)	-	30 шт. уп.4 из 5	20 шт. уп.2 из 4	10 шт. уп.2 из 3	7 шт. уп.2 из 3
5	K5_1460 (Поперечина фронтона нижняя)	-	4 шт. уп.3 из 5	4 шт. уп.3 из 4	-	-
6	K6_810 (Поперечина фронтона верхняя)	-	4 шт. уп.2 из 5	4 шт. уп.3 из 4	-	-
7	K7_740 (Поперечина)	-	10 шт. уп.2 из 5	10 шт. уп.3 из 4	-	-
8	K8_1980 (Стойка дверного проёма)	-	4 шт. уп.2 из 5	4 шт. уп.3 из 4	-	-
9	K9_820 (Поперечина дверного проёма)	-	2 шт. уп.2 из 5	2 шт. уп.3 из 4	-	-
10	K10_400 (Стойка форточки)	-	4 шт. уп.2 из 5	4 шт. уп.3 из 4	-	-
11	K11_1440 (Стойка двери)	-	4 шт. уп.3 из 5	4 шт. уп.3 из 4	-	-
12	K12_1940 (Стяжка основания)	-	6 шт. уп.2 из 5	4 шт. уп.3 из 4	2 шт. уп.2 из 3	-
13	K13_1065 (Опора дуги короткая)	-	6 шт. уп.3 из 5	4 шт. уп.2 из 4	2 шт. уп.2 из 3	-
14	Ручка-скоба		4 шт. уп.5 из 5	4 шт. уп. 4 из 4	-	-
15	Задвижка накладная со скобой		6 шт. уп.5 из 5	6 шт. уп. 4 из 4	-	-
16	Петля накладная ПН5-40		8 шт. уп.5 из 5	8 шт. уп. 4 из 4	-	-
17	Болт мебельный М6х40		262 шт. уп.5 из 5	206 шт. уп. 4 из 4	56 шт. уп.3 из 3	28 шт. уп.3 из 3
18	Гайки шестигранные с фланцем М6		262 шт. уп.5 из 5	206 шт. уп. 4 из 4	56 шт. уп.3 из 3	28 шт. уп.3 из 3
19	2мм шайба квадратная 30x35мм		71 шт. уп.5 из 5	57 шт. уп. 4 из 4	14 шт. уп.3 из 3	7 шт. уп.3 из 3
20	2мм П-вставка 140мм		23 шт. уп.5 из 5	17 шт. уп. 4 из 4	6 шт. уп.3 из 3	3 шт. уп.3 из 3
21	2мм уголок 76x76мм		40 шт. уп.5 из 5	40 шт. уп. 4 из 4	-	-
22	2мм Г-скоба 65x75мм		24 шт. уп.5 из 5	22 шт. уп. 4 из 4	2 шт. уп. 3 из 3	-
23	2мм П-скоба 115мм		29 шт. уп.5 из 5	17 шт. уп. 4 из 4	12 шт. уп.3 из 3	7 шт. уп.3 из 3
24	Саморезы оконные 3,9x16		76 шт. уп.5 из 5	76 шт. уп. 4 из 4	-	-
25	Саморез кровельный с шайбой 5,5x25мм		196 шт. уп.5 из 5	160 шт. уп. 4 из 4	36 шт. уп.3 из 3	18 шт. уп.3 из 3

I. Сборка дуг фронтонов и дверных стоек



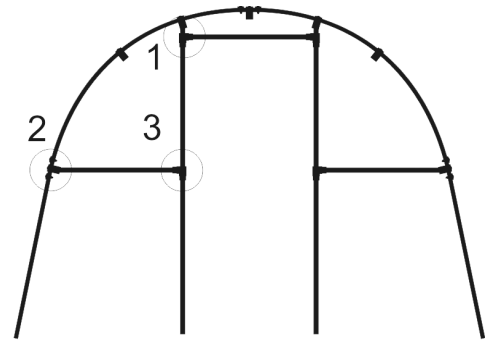
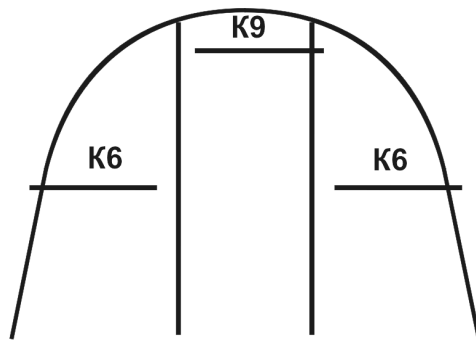
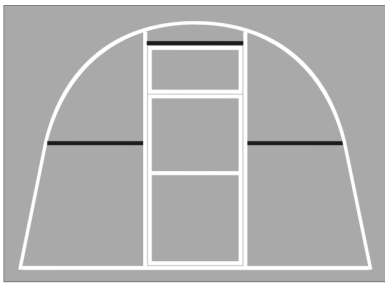
1)
 Дуги фронтона K2 перед стыковкой сориентировать так, чтобы отверстия в них, предназначенные для крепления стоек K8, были ближе к оси фронтона. Вставка 20 вставляется в одну из дуг, закрепляется с помощью болта и гайки через шайбу 19, затем на свободный конец вставки 20 надевается вторая дуга и закрепляется таким же образом. На место стыка надевается скоба 22 и закрепляется болтом с гайкой.

2)
 На дугу надевается скоба 22 и закрепляется болтом с гайкой. К скобе 22 с внутренней стороны приставляется верхний конец стойки K8 и закрепляется болтом с гайкой. При этом под гайку подкладывается шайба 19. При сборке этого узла стойку удобнее приставлять под прямым углом и только после затяжки гайки повернуть на нужный угол.

3)
 К центральному отверстию дуги приставить скобу 22 и закрепить болтом с гайкой.

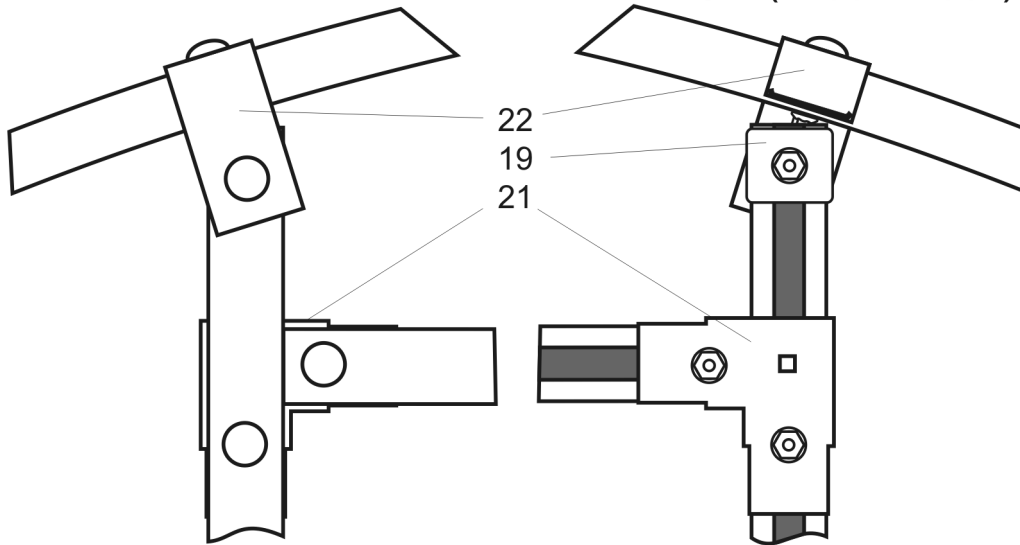
4)
 Опора дуги соединяется с дугой тем концом, на котором выполнено круглое отверстие. Соединение аналогично узлу 1.

II. Сборка горизонтальных поперечин фронтона.



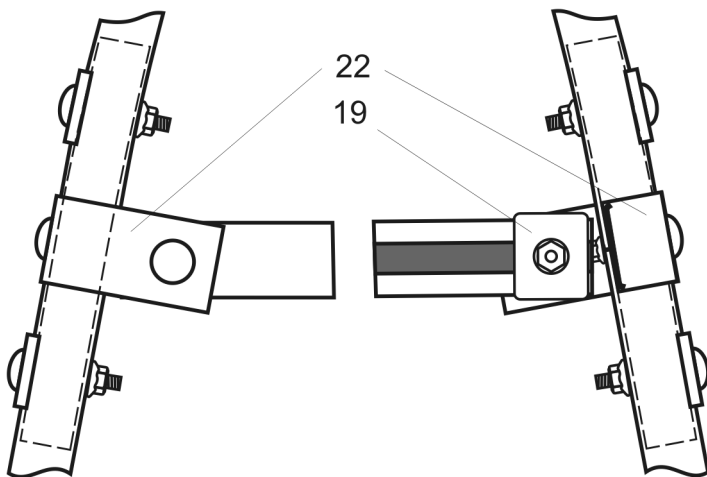
① (вид спереди)

① (вид сзади)



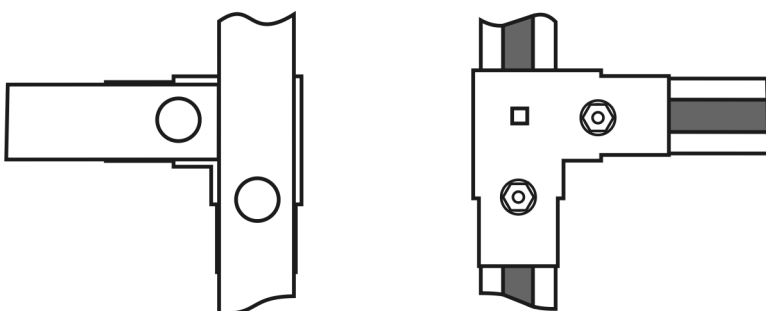
② (вид спереди)

② (вид сзади)



③ (вид спереди)

③ (вид сзади)

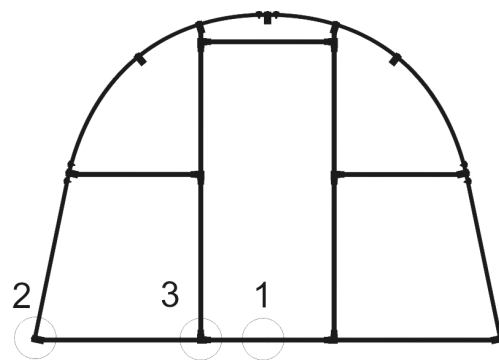
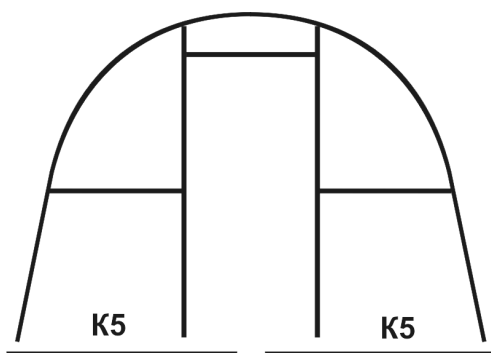
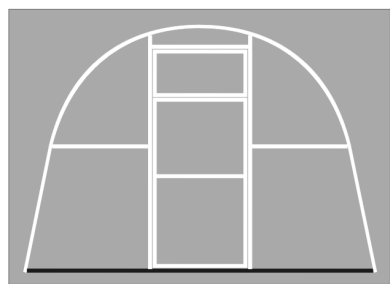


1)
Поперечина К9 соединяется со стойками К8 с помощью уголков 21. Уголки при этом прикладываются изнутри к открытой стороне профилей.

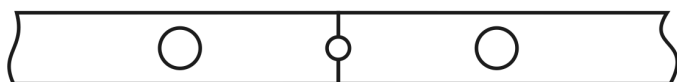
2)
Поперечина К6 приставляется к скобе 22 изнутри под прямым углом к месту стыковки и закрепляется болтом с гайкой, под которую подкладывается шайба 19. На нужный угол поперечина поворачивается после затяжки гайки.

3)
Поперечина К6 соединяется со стойкой К8 с помощью уголка 21. Необходимо обратить внимание, чтобы уголок был ориентирован как показано на рисунке. Среднее квадратное отверстие в уголке не используется.

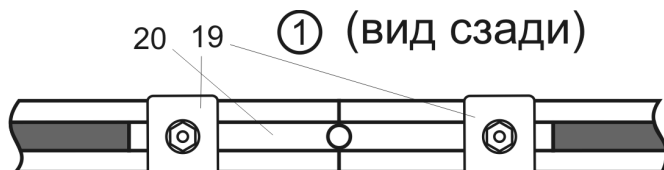
III. Установка нижней поперечины фронтона.



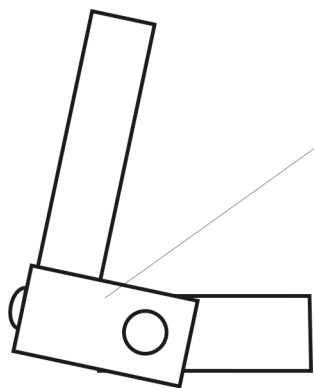
① (вид спереди)



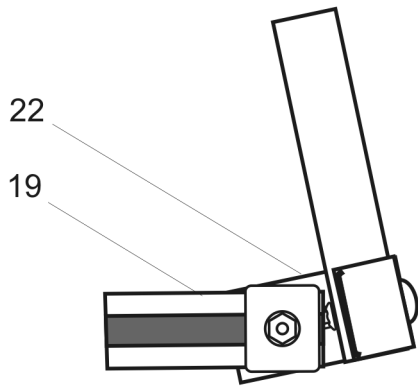
① (вид сзади)



② (вид спереди)



② (вид сзади)

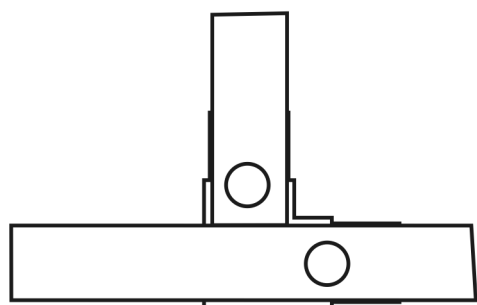


1)
 Поперечины K5 стыкуются между собой теми концами, на которых выполнены круглые отверстия. Вставка 20 вставляется в одну из поперечин, закрепляется с помощью болта и гайки через шайбу 19, затем на свободный конец поперечины надевается вторая поперечина и закрепляется таким же образом.

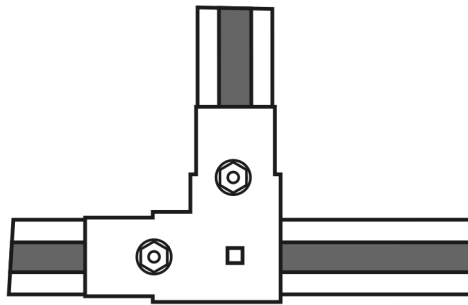
2)
 Поперечина K5 приставляется к скобе 22 изнутри под прямым углом и закрепляется болтом с гайкой, под которую подкладывается шайба 19.

3)
 Поперечина K5 соединяется с нижним концом стойки K8 с помощью уголка 21. Уголок прикладывается изнутри к открытой стороне профилей. Сами уголки ориентируются в сторону оси фронтона.

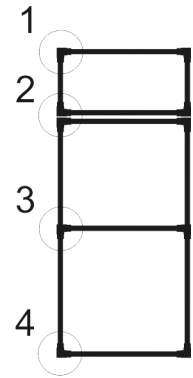
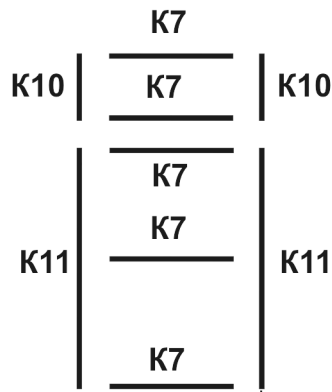
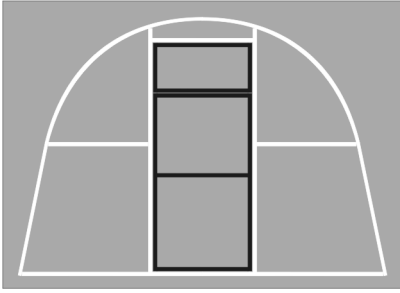
③ (вид спереди)



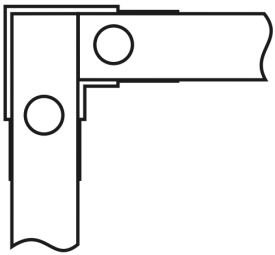
③ (вид сзади)



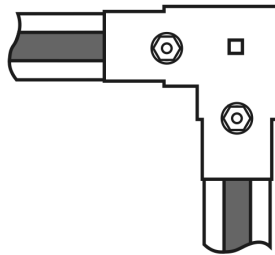
IV. Сборка дверей и форточек



① (вид спереди)



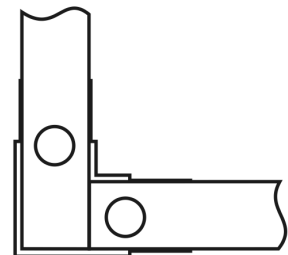
① (вид сзади)



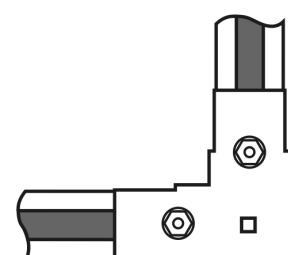
1)

Поперечина К7 соединяется со стойкой К10 с помощью уголка 21, приставляемого изнутри, к открытой стороне профилей.

② (вид спереди)



② (вид сзади)



2)

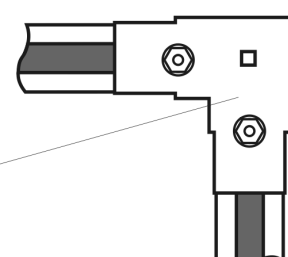
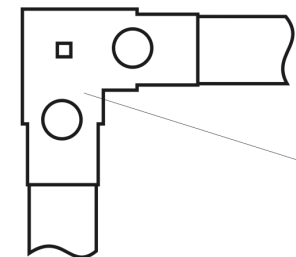
Для стыковки стойки К10 и поперечины К7 используется один уголок 21, а для соединения стойки К11 и К7 используется два уголка 21: они прикладываются с обеих сторон профилей.

3)

Поперечина К7 крепится к стойке К11 с помощью уголка.

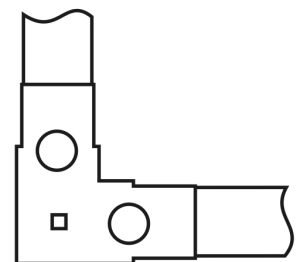
4)

Для соединения стойки К11 и К7 используется два уголка 21: они прикладываются с обеих сторон профилей.

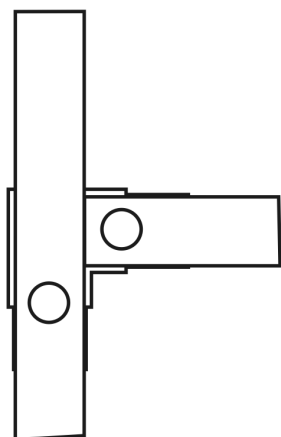


21

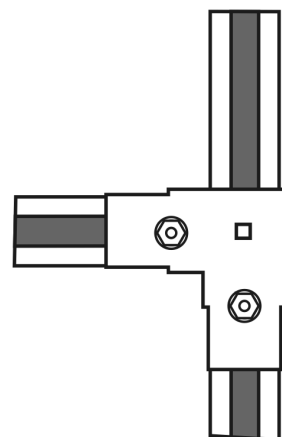
④ (вид спереди)



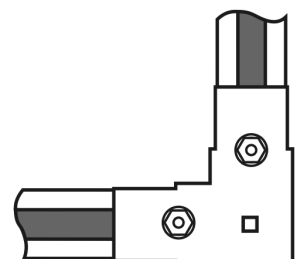
③ (вид спереди)



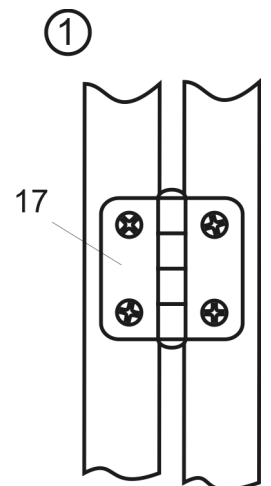
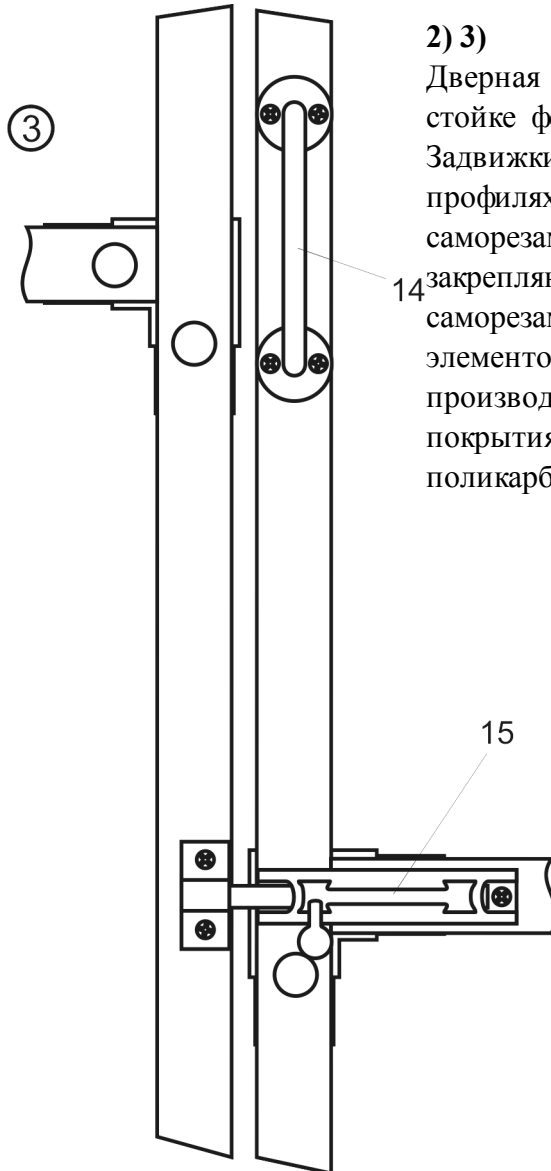
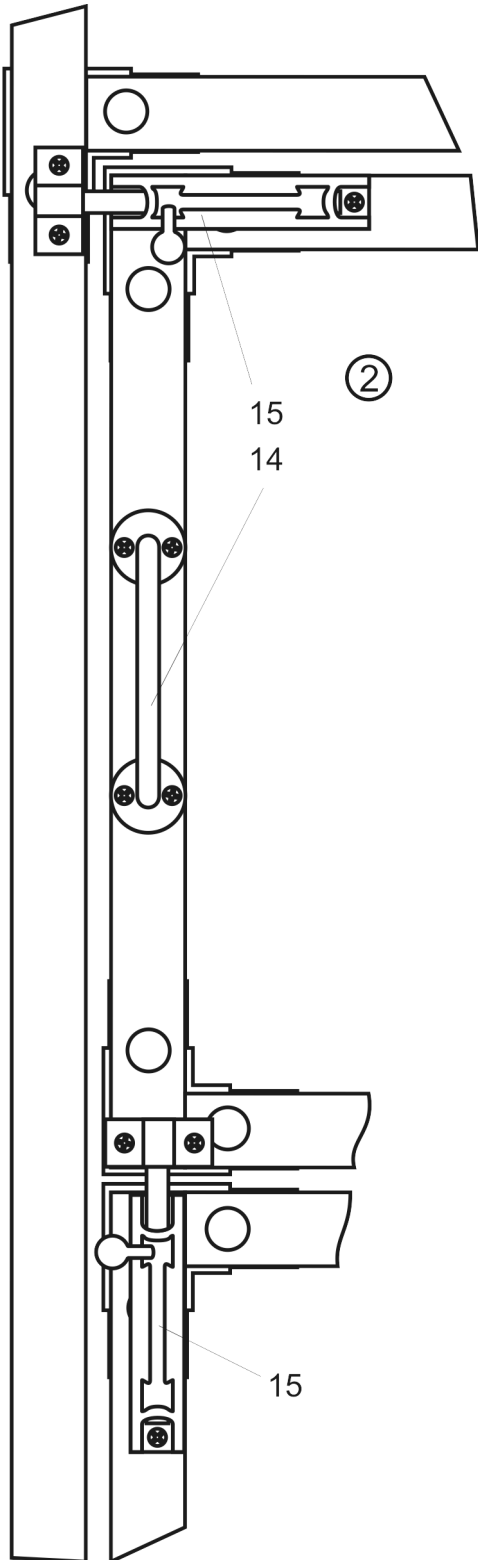
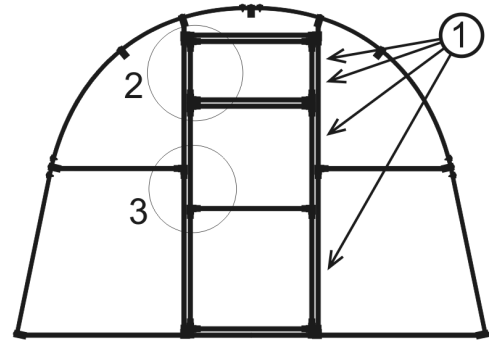
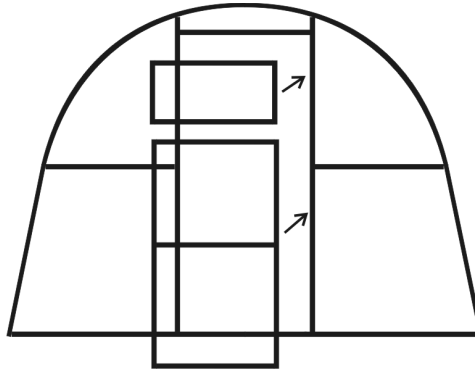
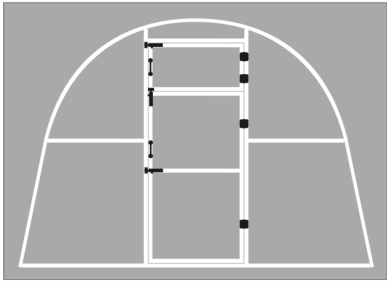
③ (вид сзади)



④ (вид сзади)



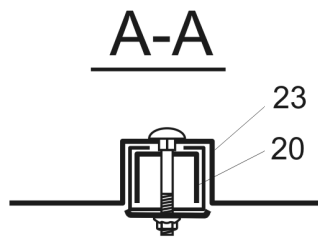
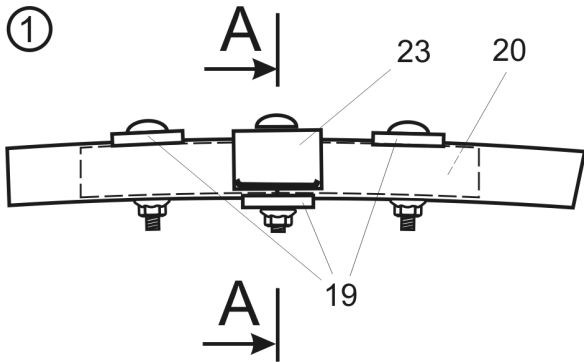
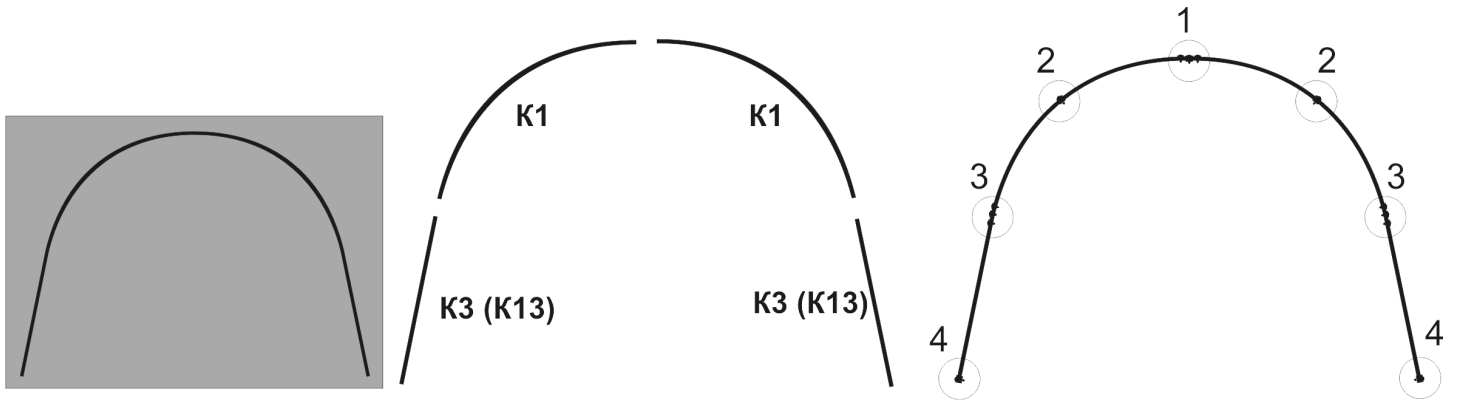
V. Установка дверей и форточек на фронтоны



1)
 Форточки и двери прикрепляются к стойке К8 петлями 16 при помощи саморезов 24. Перед креплением необходимо проверить равенство величин зазоров между форточкой и дверью, и между ними и дверным проемом.

2) 3)
 Дверная ручка закрепляется на стойке форточки саморезами 24. Задвижки 15 закрепляются на профилях форточки и двери саморезами 24. Скобы задвижек закрепляются напротив так же саморезами. Крепление элементов данных узлов производится после монтажа покрытия, поверх сотового поликарбоната.

VI. Сборка промежуточных дуг каркаса.



1)

Дуги K1 стыкуются между собой аналогично дугам фронтона при помощи вставки 20. На место стыка устанавливается скоба 23 и прикрепляется болтом с гайкой. В этом месте под гайку подкладывается шайба 19.

2)

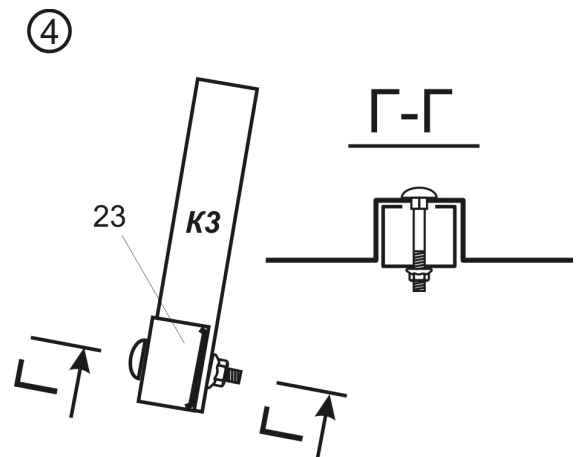
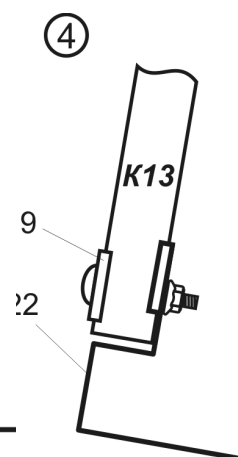
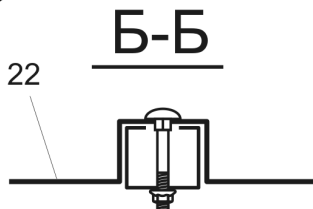
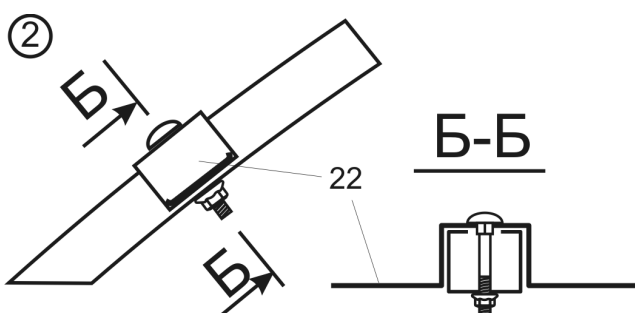
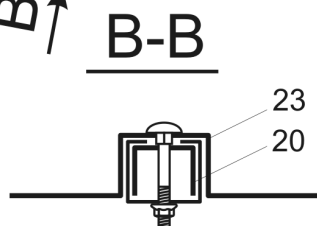
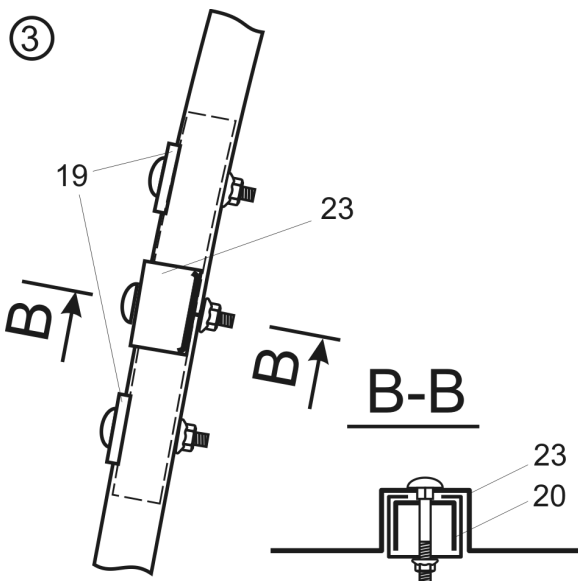
На дуги болтами с гайками прикрепляются скобы 23.

3)

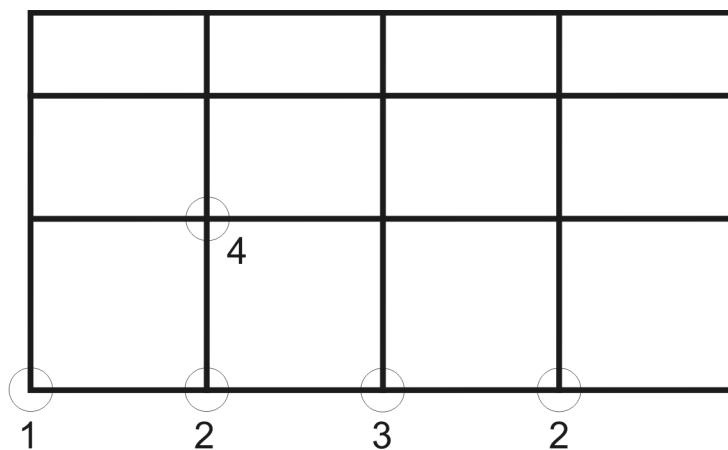
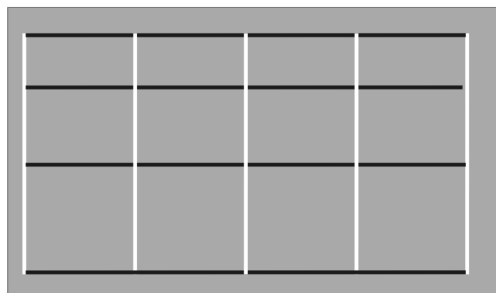
К одним дугам присоединяются короткие опоры K13, к другим дугам - длинные опоры K3. Для крепления используется вставка 20. На место соединения болтом с гайкой прикрепляется скоба 23.

4)

На концы длинных опор K3 прикрепляются скобы 23. На концы коротких опор K13 прикрепляются скобы 22. При этом под болт подкладывается шайба 19.



VII. Соединение фрагментов каркаса теплицы продольными стяжками



- 1)
Стяжка прикладывается к скобе 22 открытой стороной профиля внутрь и прикрепляется болтом с гайкой.
- 2)
Скоба 22 на конце дуги накидывается с внешней стороны на стяжку основания К12 и притягивается болтом с гайкой. Под гайку подкладывается шайба 19.
- 3)
На П-скобу 23 на конце дуги прикладываются стяжки основания К12 и прикрепляются болтами с гайками.
- 4)
На П-скобы прикладываются стяжки К4, обращённые открытой стороной профиля внутрь, и прикрепляются болтами с гайками.

