

Описання виробу

Збірна теплиця складається з каркасу, пристосованого для накриття із стільникового полікарбонату. Для провітрювання внутрішнього простору передбачена 1 торцева фрамуга. Довжину теплиці можна збільшити шляхом додавання додаткових секцій каркасу. Довжина кожної додаткової секції 2м.

Порушене під час монтажу, або експлуатації гальванічне покриття елементів каркасу (оцинковка) рекомендується зачистити, та пофарбувати будь-якою фарбою для зовнішніх робіт, ґрунтовкою або лаком.

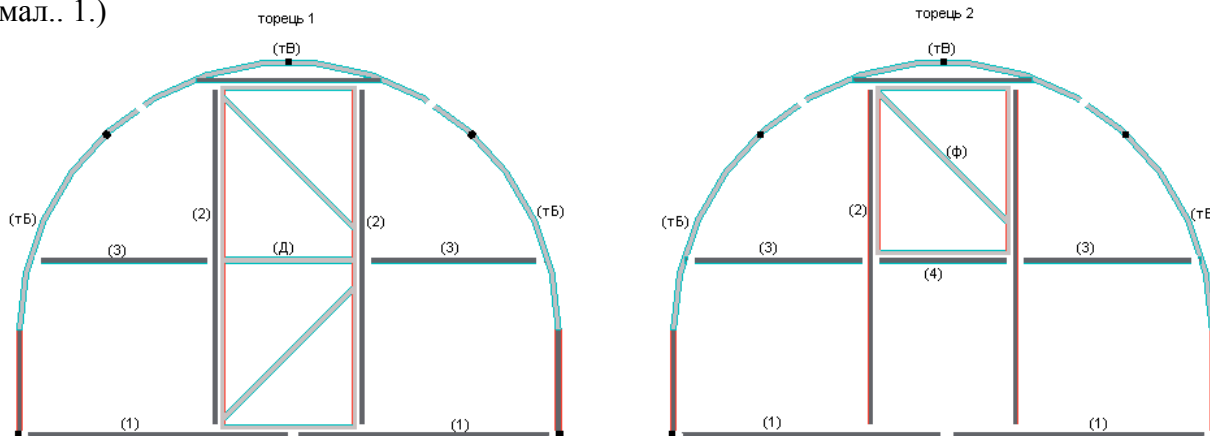
Виробник залишає за собою право вносити незначні зміни в конструкцію теплиці без повідомлення про це покупця.

Послідовність монтажу

Крок 1. Складання торців.

Слід починати монтаж з торцевих сторін. На рівній поверхні розкладіть торцеві елементи згідно схеми (мал. 1.) та починайте послідовно з'єднувати їх:

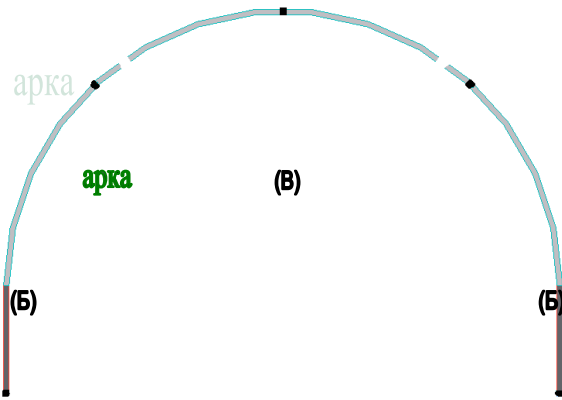
(мал. 1.)



- В основному всі елементи, що потребують повздовжнього з'єднання, кріпляться один до одного через П-подібні пази, або прямокутні шипи (деталі під номером (1)).
- Бокові частини торцевої арки (тБ) приєднуються до верхньої частини торцевої арки (тВ). Але не поспішайте закручувати саморізи до того, як складете та закріпите нижні торцеві планки(1).
- Нижні торцеві планки (1) з'єднуються між собою «в шип» тією стороною, на якій намальовано: $\rightarrow 1$, або $1 \leftarrow$.
- Краї нижньої торцевої планки (1) кріпляться до низу бокових частин торцевої арки (тБ)
- Сійки торцеві (2) приєднуються до нижньої торцевої планки (1) за схемою описанною в попередньому пункті.
- Верхні частини торцевих сійок (2) кріпляться до перемички верхньої торцевої арки (тВ).
- Перемичка торцева бокова (3) з'єднує між собою торцеві сійки (2) і бокові частини торцевої арки (тБ) за позначками.
- На одній із сторін саморізами кріпляться три завіси (верх, низ, середина), так, щоб на протилежній сійці був проріз для язичка від замкового механізму. Для закріплення фрамуги(торець 2) завіси кріпляться до перемички верхньої торцевої арки, після чого кріпляться двері і форточка.

Крок 2. Складання арок.

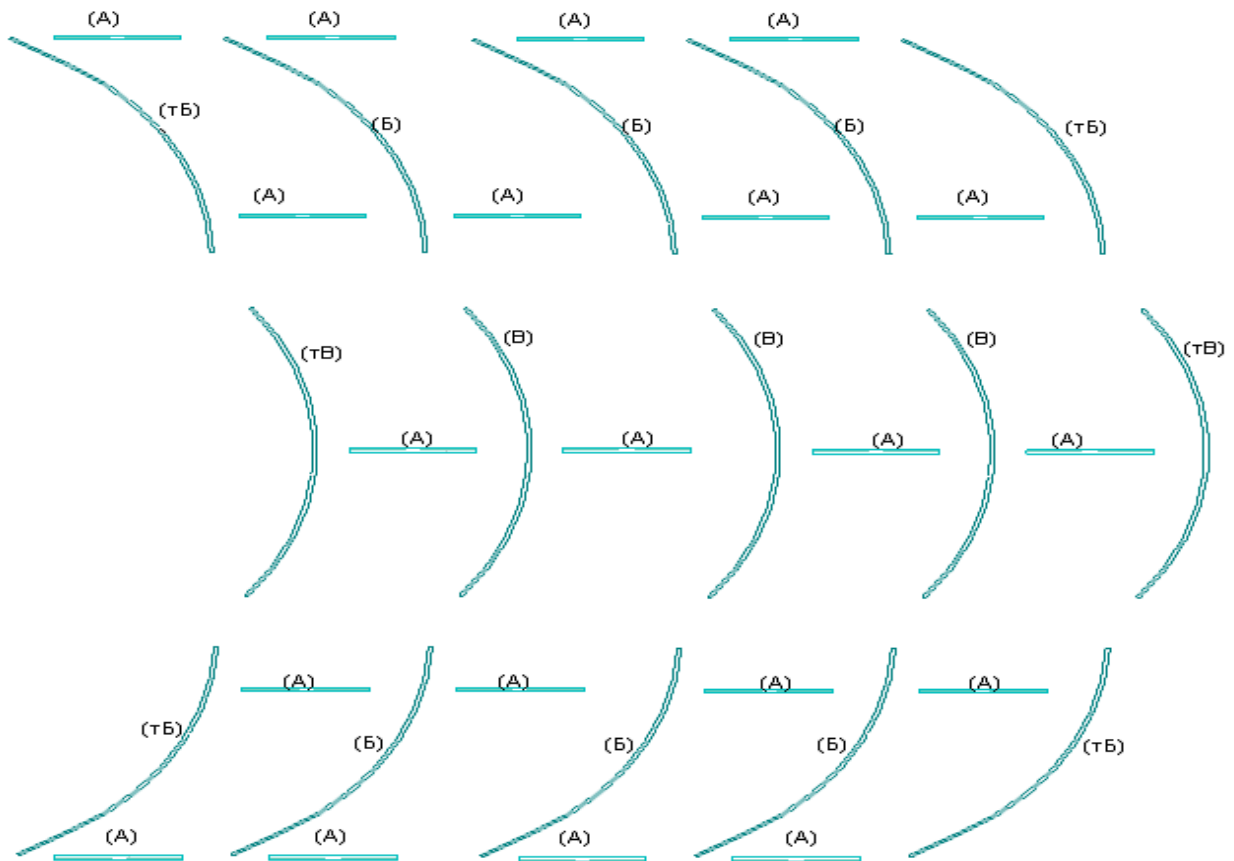
Бокові частини арки (Б) з'єднуються з верхньою частиною арки (мал.2)



(мал. 2)

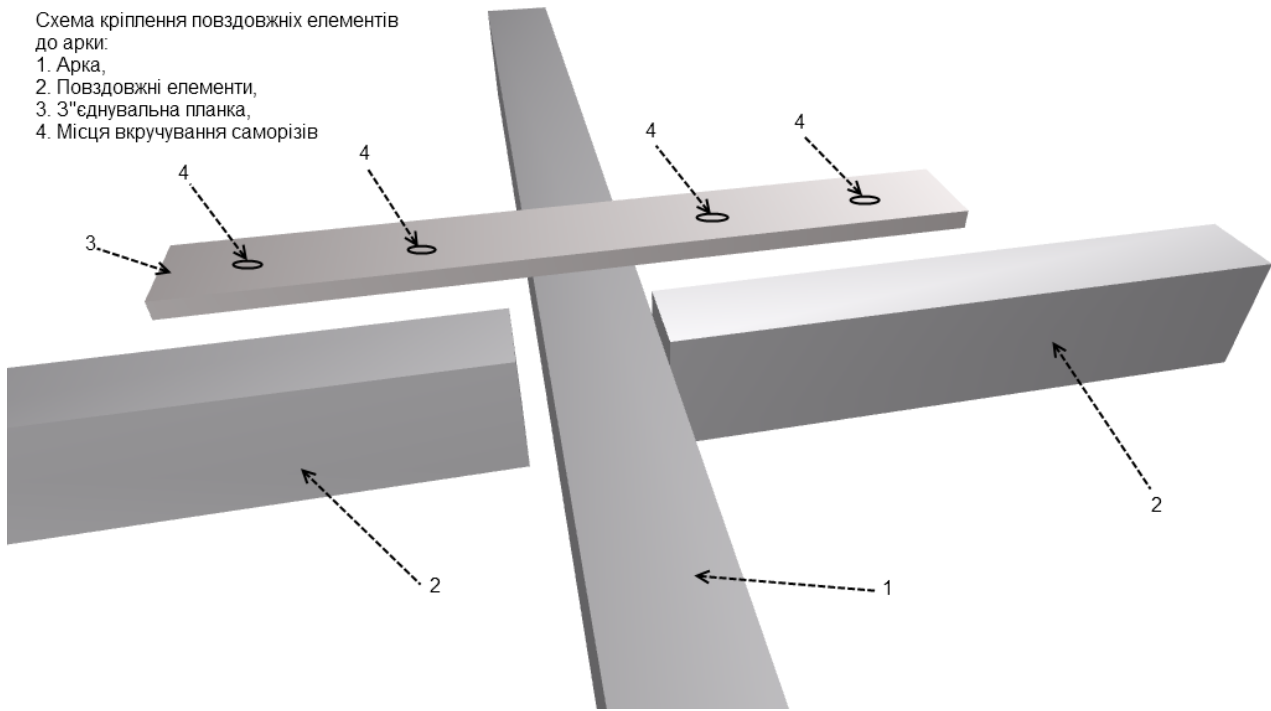
Крок 3. Встановлення арок та повздожніх.

Арки зв'язуємо між собою повздожніми елементами (А) (мал. 3)



(мал. 3)

Схема кріплення повздовжніх елементів до арки:
1. Арка,
2. Повздовжні елементи,
3. З'єднувальна планка,
4. Місця вкручування саморізів



(мал. 4)

Крок 4. Монтаж полікарбонату

а) Перш ніж приступити до накриття теплиці полікарбонатом, уважно прочитайте інструкцію по монтажу. Користуйтеся також підказками, котрі де-які з виробників наносять на захисну плівку.

б) **УВАГА!** Пориви вітру фактично унеможливають встановлення полікарбонату! Можливе значне пошкодження матеріалу та конструкції! Ми рекомендуємо встановлювати покриття в тиху та безвітряну погоду. Для монтажу полікарбонату потрібно дві, або більше людини.

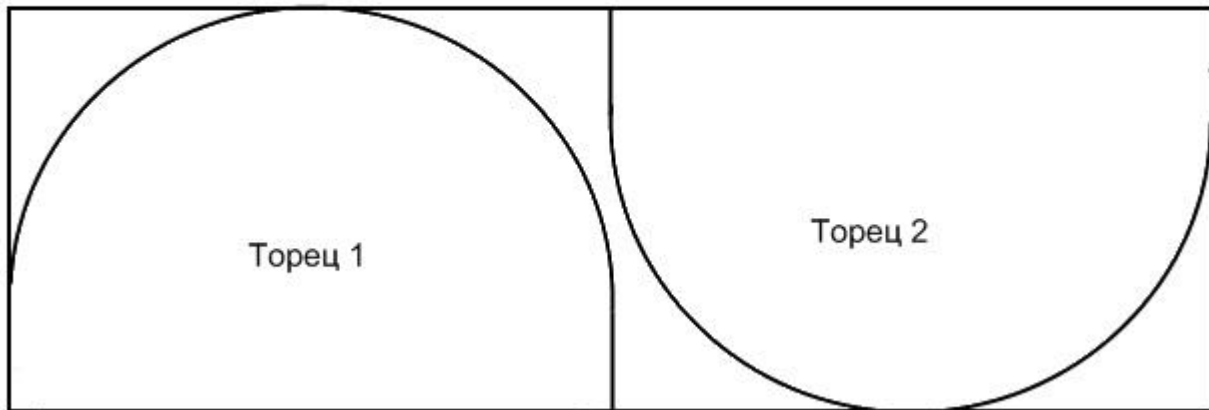
Інструкція по монтажу полікарбонату

- Стільникові полікарбонатні плити слід встановлювати тільки захищеної до УФ-випромінювання стороною. Зазвичай дана сторона покрита маркованою плівкою.
- З'єднання плит при монтажі конструкцій з полікарбонату здійснюється шляхом використання Н-подібних профілів.
- Відкриті кромки плит закриваються за допомогою U-образного торцевого профілю або липкою алюмінієвої стрічки.
- В якості кріпильного елементу слід використовувати Гвинти з гайками, які йдуть в комплекті з прокладкою і шайбою з широкою площею опори.
- Для врахування теплового люфту (приблизно 3 мм / п.м.) Необхідно забезпечити вільне розширення матеріалу шляхом організації отворів, діаметр яких перевищує діаметр кріпильного елемента, або необхідно робити овальні отвори навколо кріпильного елемента в напрямку ребер (приблизно 1-2 мм).
- Стільникові плити слід встановлювати з ухилом не менше 15 °. Більший ухил покрівлі переважний.
- Для опорних перекриттів мінімальний радіус дорівнює $R_{min} = 150d$, де D - товщина полікарбонатної плити.
- При укладанні полікарбонатних плит слід використовувати дерев'яні дошки шириною > 40 см, так як ходіння безпосередньо по плитам неприпустимо.
- Враховуючи здатність полікарбонатних плит до теплоаккумуляції, необхідно передбачати організацію кватирок або фрамуг з розрахунку 30% від загальної поверхні скління. ?
- Необхідно після монтажу знімати плівку, так як своєчасно незнятої плівка надалі видаляється з великими труднощами.

- При митті полікарбонатних плит слід уникати розчинів, що містять концентровані луги, або агресивні за своєю дією розчинники, так як це може викликати утворення мікро тріщин по поверхні плит.
- Для герметизації отворів або швів плит застосовувати тільки нейтральний силікон, який не містить шкідливих для полікарбонату речовин.
- Гвинти вкручуються з частотою 30-40см в тих місцях, де на каркасі для цього є спеціальні отвори. Для різання отворів в покритті використовуйте дріль зі свердлом діаметром 4 мм, або Що-небудь гостре з таким же діаметром (викрутка, цвях і т.д.). Чи не презатягуйте гвинти при кріпленні покриття.
- Полікарбонат не повинен деформуватися під шайбою. Налаштуйте ваш інструмент (електродріль або акумуляторний шуруповерт) на оптимальний для цього режим.

Один з шестиметрових листів розріжте рівно посередині. Прикладіть до торця тією стороною назовні, на яку нанесений УФ-стабілізуючий шар (на захисній плівці повинна бути відповідний напис або намальовано сонечко). Всі інші листи монтуються ідентично. Закріпіть Полікарбонат до торця гвинтами. Дверні стійки залиште незакрученими, як і зовнішні частини дверей і кватирок.

Схема вирізання торцов



(мал.5)

Після того, як ви переконалися в міцності закріплення, приступайте до вирізки. Візьміть гострий канцелярський або гіпсокартонний ніж (чим він гостріше, тим легше і гарніше різати) і обріжте полікарбонат по дузі. Робити це потрібно урівень або так, щоб полікарбонат виступав на 1-2мм. Не поспішайте. Так як необережність може привести до серйозного пошкодження покриття. Цю операцію можна проробити і електролобзиком з пилкою, що має середню величину зуба.

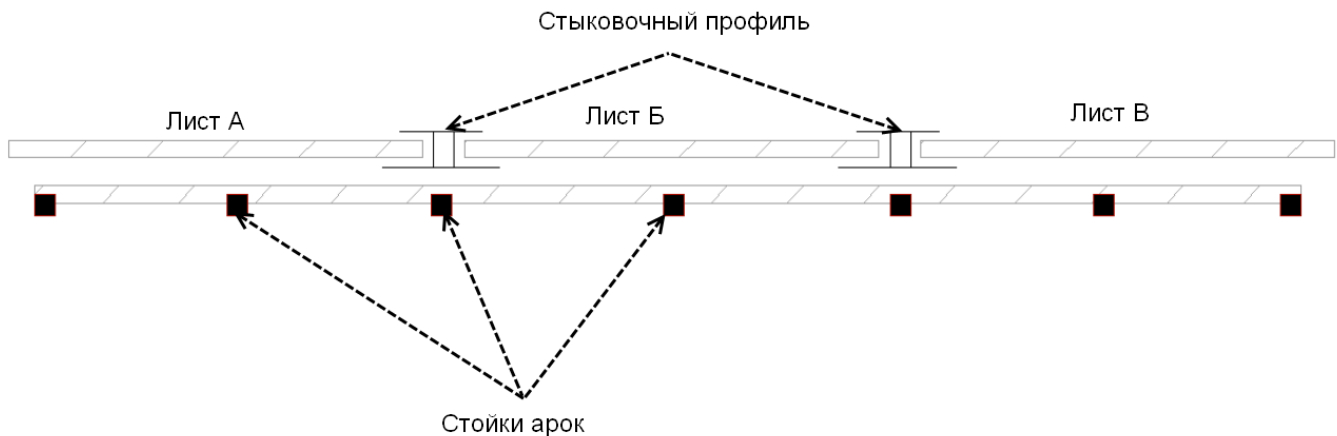
Далі вирізаємо двері та кватирки. З того боку, де кріпляться дверні петлі, необхідно прорізати рівну смужку шириною близько 1см, так щоб її середина співпадала зі щілиною між дверима і стійкою. А з протилежного боку середина вирізу шириною 0,5 см повинна знаходитися на стійці. Після цього закрийте всі вирізи на дверях і кватирках спеціальним U-подібним торцювальним профілем.

УВАГА! Потраплянню вологи всередину стільники призведе до подальшого її зацвітання, зміни кольору і фактури матеріалу.

Проробивши те ж саме на другому торці, приступимо до кріплення полікарбонату на дах.

На один з решти листів полікарбонату (Б) одягніть стикувальний Н-подібний профіль. Це робиться з боків, уздовж аркуша. (Мал. 6) Далі, покладіть його на гору, і вирівняйте так, щоб середина стикувальних профілів лежала на сусідніх дугах. Після того, як ви переконалися, що все лежить рівно, закріпіть лист (Б) по центральній дузі.

УВАГА! Якщо вирівняти лист не виходить, перевірте рівність діагоналей і рівень поздовжніх і дуг.



(мал. 6)

Візьміть аркуш (А), покладіть його на край теплиці так, щоб нижні рівні сусідніх листів збігалися. Вставте один з нижніх країв незакріпленого листа в профіль. Після цього одна людина акуратно піддає лист, а другий, за допомогою плоскої викрутки послідовно направляє лист (А) в Н-подібний профіль. Бажано, щоб в цей момент третя людина притримував в профілі вже заведену частину листа (А). Закріпіть лист на торці і на дугах, коли переконаєтеся, що він повністю став на місце в профілі. Після закріпите Н-подібний стикувальний профіль до дузі, на якій він лежить.

Зверніть увагу. Листи полікарбонату із запаяними сторонами набагато легше одягаються в профіль, ніж просто обрізані. Ще цю процедуру можна спростити, якщо придбати Н-подібний профіль на розмір більше, ніж полікарбонат. Наприклад, для покриття 4мм, Н-подібний профіль 6мм.

Візьміть аркуш (В) і повторіть з ним попередні дії із зворотного боку теплиці. **УВАГА!** Є спрощений варіант кріплення полікарбонату - внахлест. Не використовуючи Н-подібний профіль. Для цього вам спочатку необхідно всі дуги кріпити до поздовжніх на один і той же ряд отворів (лівий або правий), щоб зменшити відстань між арками, на яких стикується полікарбонат.

В даному випадку спочатку лягають і закріплюються крайні листи (Б) і (В), а середній, (А) на дугах йде внахлест. Коли всі верхні листи лежать на своїх місцях, закріпіть їх до нижньої поздовжньої. Після чого можна закрити силіконом шви між торцем і верхнім листком.

Інструкція з експлуатації

Щоб продовжити термін служби каркаса і накриття, дотримуйтеся правил, описаних нижче:

- а) Якщо у вашій місцевості нерідкі сильні пориви вітру, бажано наявні якоря не просто засипати, а залити бетоном.
- б) Застроміть в землю поруч із дверима дерев'яний кілочок, щоб запобігти максимальному відкриванню дверей. Це може привести до її відривання.
- в) Не розгойдуйте конструкцію каркасу.
- г) Не переробляти конструкцію самостійно.
- д) При виявленні дефектів чи недостачі деталей, викличте представника фірми-продавця, або установника.
- е) Впродовж гарантійного терміну не ремонтуйте своїми силами.
- ж) Здійсніть збірку конструкції теплиці суворо по інструкції.
- з) Не просвердлюйте додаткових отворів.

i) Приблизно раз на рік перевіряйте каркас на наявність люфтів і інших послаблень конструкції. При виявленні таких - затягніть гайки або саморізи, де це можливо, підфарбуйте місця корозії.

j) Якщо необхідно помити покриття, робіть це під напором води середньої сили, не використовуючи засоби, що містять розчинники та абразивні фракції.

k) Допустима висота сніжного покриву: пухкий сніг 30см, мокрий біля 15см. Щоб уникнути неприємних ситуацій, рекомендуємо періодично обережно, щоб не пошкодити покриття, зчищати сніг з даху теплиці.

l) Критична сила вітру - 20м / с.

m) Допустима вага зеленої маси, підв'язують до каркаса, становить приблизно 50кг на кожен дугу в літній період. Взимку це значення зменшується вдвічі.

Гарантійні зобов'язання

Шановний покупець!

Ми дякуємо Вам за вибір саме наших конструкцій. Упевнені, що високий рівень технології і естетики запропонованої нами продукції задовольнить всі Ваші запити.

Щоб уникнути непорозумінь, переконливо просимо Вас уважно вивчити інструкцію з монтажу та експлуатації і перевірити правильність заповнення гарантійного талона (наявність печатки, підпису та дати).

Гарантійні зобов'язання припиняються при:

- Не правильному самостійному монтажі;
- Самостійну зміну конструкції;
- Використанні теплиці не за призначенням;
- Не правильній експлуатації;
- Наступі дії непереборної сили;
- Відсутності у покупця даної інструкції або підписи на ній.

Гарантія не поширюється на:

- Покриття теплиці;
- Дверні петлі і ручки;
- Якість цинкового покриття сталевих частин каркаса теплиці.

Компанія виробник (продавець) ні за яких умов не несе відповідальності за будь-які збитки (включаючи всі, без винятку, випадки втрати прибутків, втрати врожаю, або інших грошових втрат) пов'язаних з використанням, або неможливістю використання купленої теплиці.

У будь-якому випадку відшкодування збитків не повинно перевищувати суми, фактично сплаченої за одиницю виробу.

Гарантійний термін обчислюється з дня продажу, вказаного в даній інструкції, і становить 12 місяців. У разі виявлення поломки, зв'яжіться з представником фірми-продавця. Додержуйтеся подальших інструкцій представника. Обов'язково сфотографуйте поломку, щоб фахівець зміг об'єктивно визначити її причину.

Всі умови гарантії діють в рамках законодавства про захист прав споживачів і регулюються чинним законодавством.

Гарантійний талон








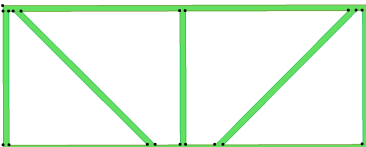
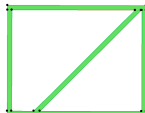






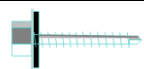


Даний гарантійний талон та документ про оплату являються єдиними документами, що підтверджують право на безкоштовне гарантійне обслуговування теплиці на протязі вказанного терміну.

Претензій по якості упаковки та матеріалу не маю, з умовами гарантійного обслуговування ознайомлений та згодний. Необхідна документація для складання, встановлення та експлуатації виробу мною отримана.

Дата продажу " ____ " _____ 20 __ г. _____

покупатель

Комплектація

№	Комплектація	Вид	Кількість (шт.)
1	(тБ) – бокова частина торцевої арки		4
2	(тВ) – верхня частина торцевої арки		2
3	(1) – нижня торцева планка (частково поріг)		4
4	(2) – стійка торцева (боковий елемент дверної, форточної рами)	(торець1)  (торець2) 	4
5	(3) – перемичка торцева бокова (від (тБ) до (2))		4
6	(4) – перемичка між стійками (нижній елемент форточної рами)		1
7	Двері		1
8	Форточка		1
9	(А) – продольна		20
10	(Б) – бокова частина арки		6
11	(В) – верхня частина Арки		3
12	Завіси		5
13	Пневматичні підпорки-доводчики		2
14	Саморіз + (РН-2)		100
15	Саморіз шестигранний (8мм.)		200
16	Якоря		4
17	Роскос		4