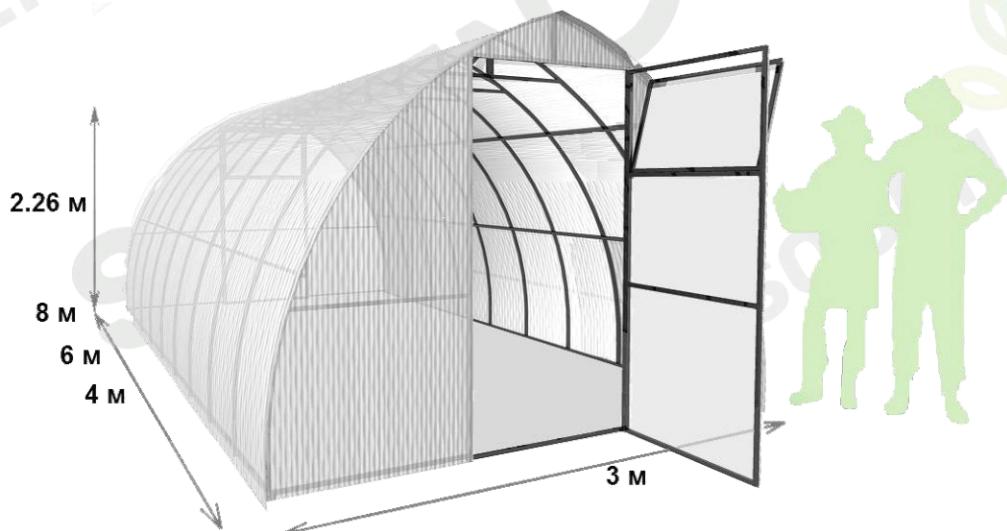


Šiltnamio „Strėlė“ Surinkimo instrukcija



Šiltnamis „Strėlė“ su 67cm lanko žingsniu skirtas optimaliam klimatui kurti auginant daigus, gėles ir daržoves sode.

Šiltnamio „Strėlė“ su 67cm lanko žingniu karkasas pagamintas iš cinkuotojo stačiakampio 20x20 mm vamzdžio ir skirtas dengti koriniu polikarbonatu. Galinė konstrukcija ir lankai išmontuojami, kad būtu patogiau gabenti. Šiltnamio karkasas surenkamas, naudojant varžtus ir veržles (M6).

Montavimui reikalingas veržliaraktis Nr. 10. Tam, kad šiltnamij būtu lengviau vėdinti, numatytos dvejos durys ir irlaidės. Žiemą dangos nuimti nereikia.

Nr.	Detalės pavadinimas	Kiekis, vnt.			
		4m	6m	8m	
1.	Galinė konstrukcija		4	4	4
2.	Durys su orlaide		2	2	2
3.	Slenkstis		2	2	2
4.	Lankas		10	16	22
5.	Pradinis skersinis		6	6	6
6.	Skersinis		6	12	18
7.	Kojelės (tvirtinti grunte)		6	8	10
8.	Cinkuotasis kraigas		2	3	4
9.	Durų rankena		2	2	2
10.	Orlaidės rankena		2	2	2
11.	Vyris		8	8	8
12.	Kabliukas (durims fikuoti atviroje padėtyje)		2	2	2
13.	Varžtas M6x50 mm su poveržle (vyriams, kabliukams ir užraktams)		60	84	108
14.	Varžtas M6x50 mm (kojelėms)		6	8	10
15.	Veržlė M6		62	88	114
16.	Suveržiamoji juosta		7	10	13
17.	Savisriegis 4.2x19 mm (Vyriams, kabliukams ir rankenoms)		44	44	44

18.	Savisriegis 4.2x19 mm su grąžtu (Kabliukams ir rankenoms)		12	12	12
19.	Stogo savisriegis 4.8x19 mm (Polikarbonatui tvirtinti)		128	146	164
20	Korinis polikarbonatas (lakšto dydis 2,1x6 m)		3	4	5

Eksploatacijos sąlygoms taikomi reikalavimai

- Prieš montuodami šiltnamj, atidžiai perskaitykite instrukciją. Neteisingai jį sumontavę, galite pažeisti karkasą.
- Atsižvelgiant į šiltnamio statymo vietą, pirkėjas turi pats įvertinti galimą sniego apkrovą ir, jei reikia, sumontuoti atramas arba valyti sniegą nuo karkaso. Šiltnamis skirtas naudoti aplinkoje, kur sniego apkrova neviršija 240 kg/m², o vėjas – 20 m/s. Sniego apkrova atitinka 40 cm susigulėjusio arba 80 cm šviežiai iškritusio sniego.
- Nestatykite šiltnamio šalia (arčiau kaip už 3 m) statinių, aptvėrimų ir tvorų.
- Statant šiltnamj véjuotoje vietovėje, būtina patikimai pritvirtinti jį prie žemės paviršiaus.
- Nedarykite šiltnamio karkasui mechaninio poveikio.
- Savarankiškai nekeiskite gaminio konstrukcijos.
- Siekiant, kad nesumažėtų korinio polikarbonato laidumas šviesai, jo paviršių rekomenduojama valyti medvilniniu audiniu, suvilgytu vandeniu ir valymo priemonėmis, kurių sudėtyje nėra amoniako ir tirpiklių. Draudžiama naudoti chemines medžiagas, kurių sudėtyje yra abrazyvinių dalelių.

Bendrosios korinio polikarbonato montavimo taisyklės

Karkase jau išgręžtos angos, kurių reikia koriniam polikarbonatui tvirtinti.

Montuojant, savisriegius neužveržti per daug stipriai, palikti nedidelį tarpą „laisvajai eigai“

Korinio polikarbonato plokštės montuojamos taip, kad nuo UV spindulių apsaugotas paviršius visada būtų iš išorinės pusės. Žymėjimai pateikti ant pakavimo plėvelės.

Iki montavimo pradžios lakštai turi būti laikomi apsauginėje plėvelėje.

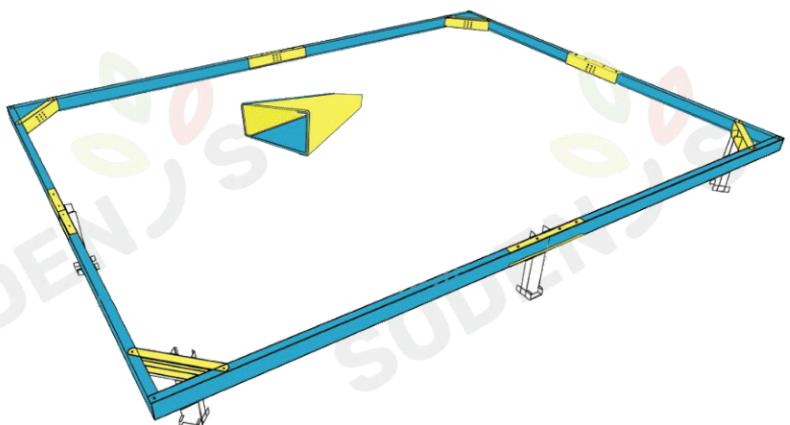
Medžiaga pjaunama specialiu statybiniu peiliu su ištraukiamais ašmenimis arba elektriniu siaurapjūkliu. Pjaunant lakštą, apsauginė plėvelė turi būti nepažeista, kad neatsirastų įbrėžimų.

Sumontavus korinio polikarbonato lakštus, būtina nedelsiant pašalinti apsauginę plėvelę nuo abiejų lakšto pusių.

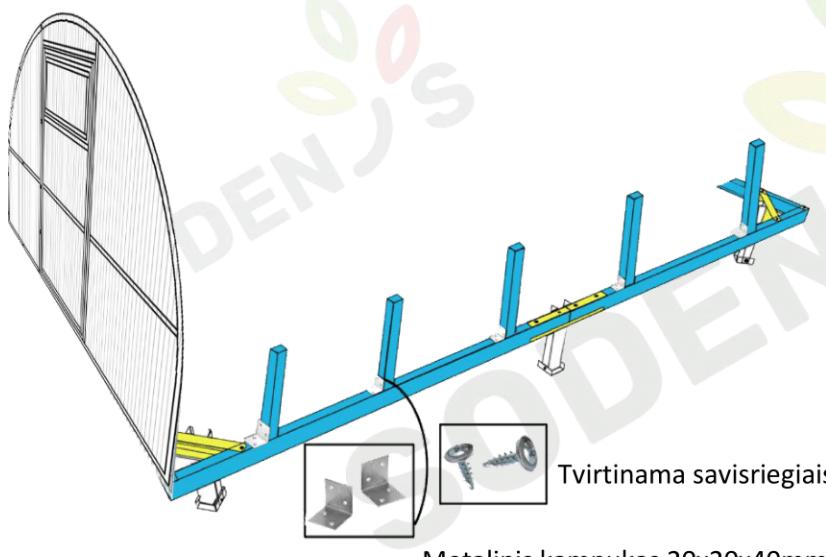
Būtina atsižvelgti į tai, kad polikarbonato kanalus geriau nukreipti vertikaliai.

1. Šiltnamio pamato surinkimas

1.1. Susukite pamato konstrukciją kaip pavaizduota paveikslėlyje (Pav. 1). Jungiamosios dalys (geltonos) palenda po viršutine mėlyna pamato dalimi ir su apatinė savo dalimi apgaubia pamato apačią. Nepamirškite pasinaudoti gulsčiuko, bei pasimatuoti įstrižainę. Tik surinkus pradēkite kasti duobes ties sujungimo vietomis. Iškāsus prisukite tvirtinimo kojas. Geltonai pažymėti jungiamieji profiliai. Jie yra ilgesni nei jungiamosios dalys kampuose. Visos jungiamosios dalys turi būti po pamato karkasu (mėlyna spalva).



Pav. 1



Pav. 2

1.2. Surinkus pamatą pastatykite ant priekinės pamato dalies šiltnamio priekinę pusę taip, kad šonai būtų lygūs su pamato briaunomis. Prisukite po kampuką kiekviename gale prie šiltnamio ir pamato. Tada statykite sekantią arką ir jos apačią prisukite kampuku prie pamato (pav. 2). Daug lengviau jei pirma prisuksite bent po vieną skersinį iš abiejų šiltnamio pusių, tada bus paprasta matyti kokiu atstumu bus sekanti arka.

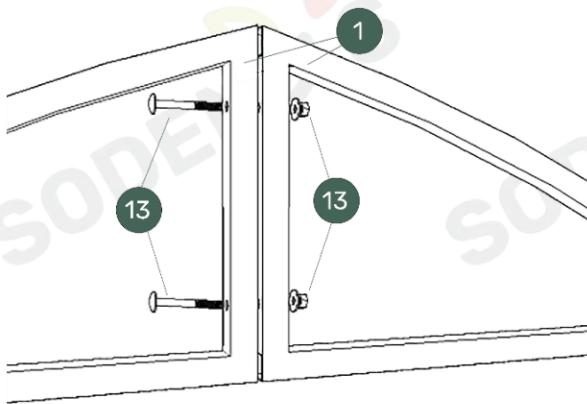
Tvirtinama savisriegiai 4,2x19mm

Metalinis kampukas 20x20x40mm

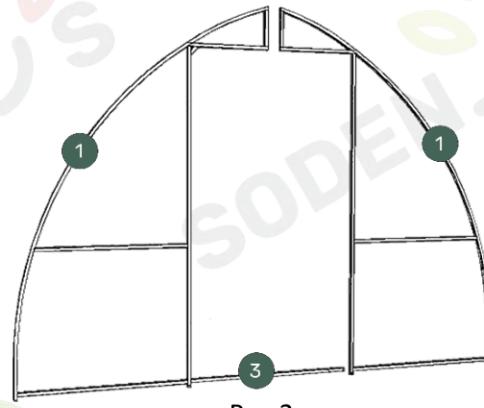
2. Montavimo eiliškumas

2.1. Galinių konstrukcijų montavimas.

2.1.1. Dvi galines konstrukcijas būtina sujungti tarpusavybe naudojant du M6x50 varžtus su poveržlėmis. Apačioje reikia pritvirtinti slenkstę, naudojant du varžtus su poveržlėmis ir veržlės (1 pav.). Galinės konstrukcijos montavimo schema pateikta 2 paveiksle. Surinkite antrą galinę konstrukciją taip pat, kaip ir pirmąją.



Pav. 1



Pav.2

Atkreipkite dėmesį:

- galinė konstrukcija su atrama durims turi būti iš kairės;
- slengstis prisukamas iš vidinės galinės konstrukcijos pusės

2.2. Galinių konstrukcijų dengimas koriniu polikarbonatu

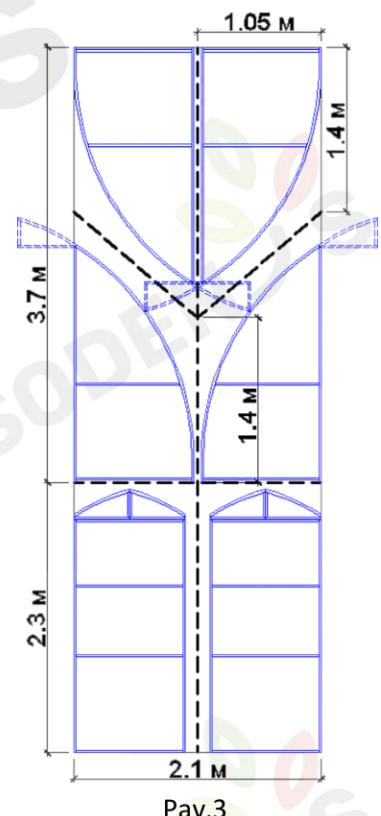
2.2.1. Perpjaukite polikarbonato ląkštą (2,10x6,00m dydžio) į dvi dalis: viena dalis 3,7m, kita 2,3m. Polikarbonatas pjaustomas statybiniu peiliu arba elektriniu siaurapjūkliu.

2.2.2. 3,7x2,1 m dydžio polikarbonato ląkštą reikia perpjauti per pusę išilgai korių, kad gautuosi dvi 3,7x1,05 m dydžio dalys. Tada šias dvi dalis reikia perpjauti įstrižai, kaip parodyta 3 pav. Pateiktoje chemoje, atmatavus iš kiekvienos pusės po 1,4 m. Šios trapecijos formos dalys bus naudojamos kairiajai ir dešiniajai galinei konstrukcijai dengti.

2.2.3. Likusią 2,3x2,1 m dydžio polikarbonato dalį perpjaukite per pusę išilgai korių, kaip parodyta 3 paveiksle. Šios dalys bus naudojamos galinės konstrukcijos durims ir sklendei dengti.

2.2.4. Uždékite trapecijos formos polikarbonatą ant galinės konstrukcijos kairiosios dalies, kaip parodyta 4 paveiksle, išlygiuokite iš visų pusų ir pritvirtinkite savisriegiais per išgręžtas angas.

Lygiai nupjaukite polikarbonatą palei lanką.



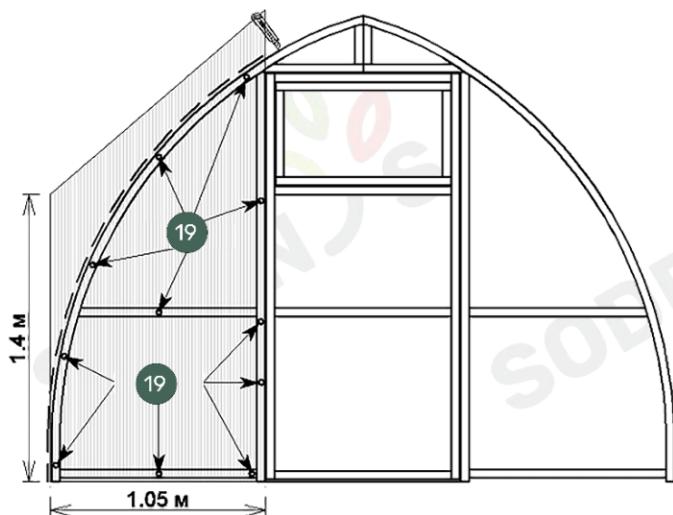
Pav.3

2.2.5. 2,3 x 1,05 m dydžio polikarbonato ląkštą uždékite ant galinės konstrukcijos durų ir sklendės. Išlygiuokite pagal kairiąją pusę ir pritvirtinkite savisriegiais. Nupjaukite polikarbonatą palei lanką ir išilgai dešiniosios galinės konstrukcijos (žr. 5 pav.).

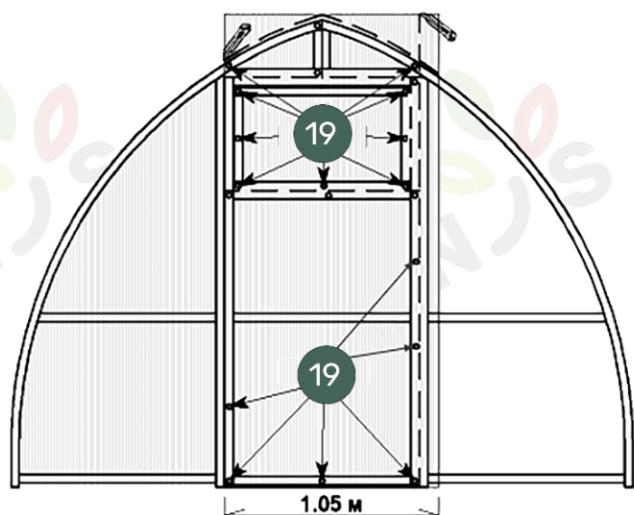
2.2.6. Dešiniajai galinės konstrukcijos pusei dengti naudokite antrą trapecijos formos polikarbonato ląksto dalį (6 pav.). Pritvirtinkite savisriegiais ir nupjaukite palei lanką.

2.2.7. Sumontuokite vyrius ant durų ir orlaidės

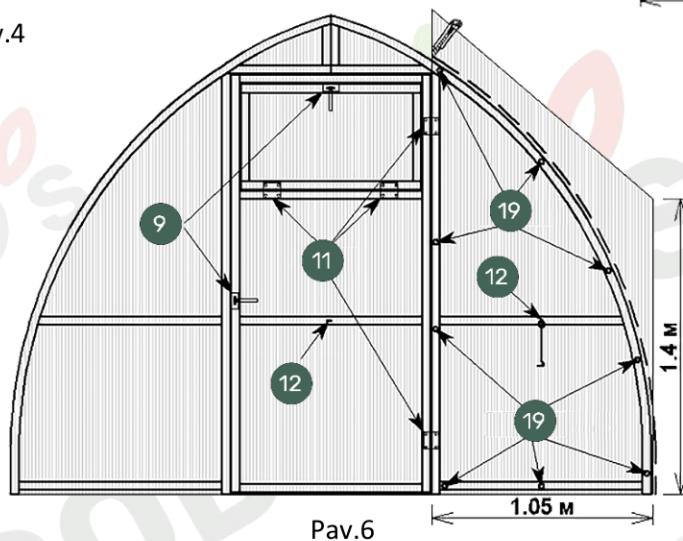
2.2.8. Padarykite prapjovas palei horizontalius ir vertikalius orlaidės kraštus ir palei horizontalų durų kraštą, kad jos atsidarytų.



Pav.4



Pav.5



Pav.6

2.2.9. Sumontuokite kabliukus ant galinių konstrukcijų, o kabliukų kilputės ant durų.

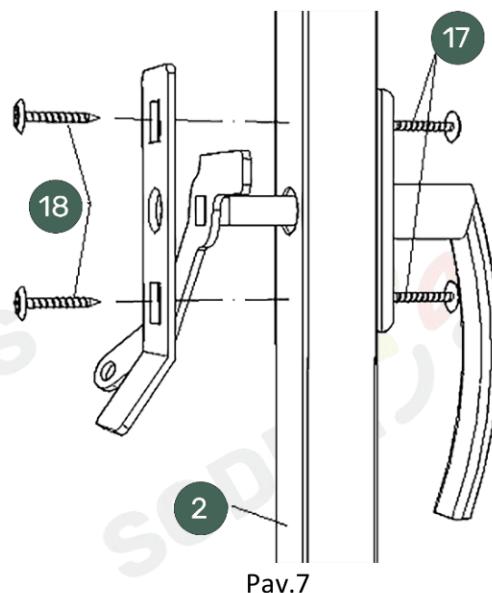
Atkreipkite dėmėsį!

Montuodami rankeną ant durų galinei plokštelei tvirtinti naudokite papildomus 4,2x16 mm savisriegius ir grąžtą (žr 7 pav.)

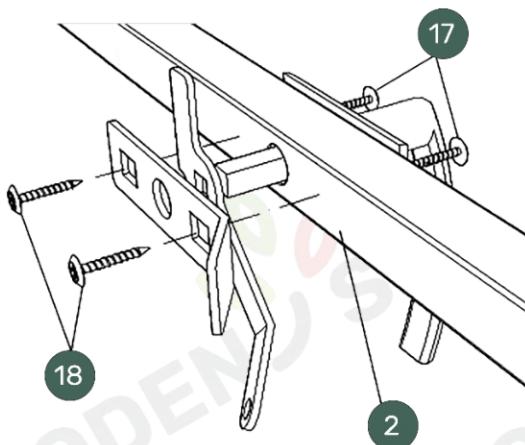
Montuodami renkeną ant orlaidės taip pat naudokite 4,2x16 mm savisriegius ir grąžtą užraktui fiktuosi (8 pav.).

Kabindami kabliukus naudokite papildomus 4,2x19 mm savisriegius ir grąžtą (9 pav.).

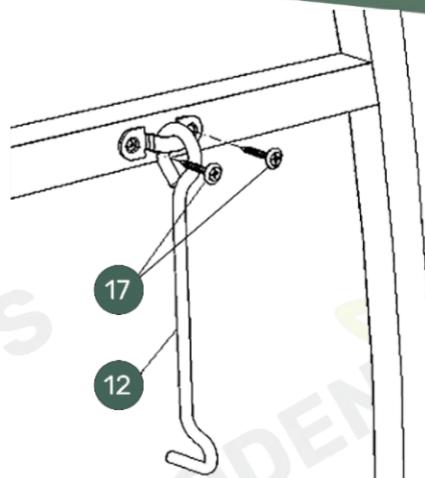
Sumontuokite antrą galinę konstrukciją ir padenkite ją polikarbonatu kaip ir pirmąją



Pav.7



Pav. 8

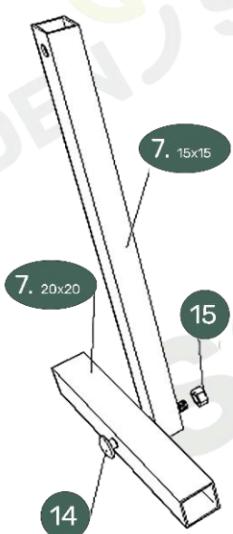


Pav. 9

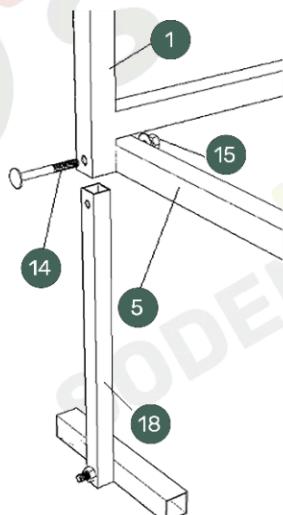
3. Šiltnamio karkaso surinkimas

Yra du šiltnamio statymo būdai: ant grunto ir ant pamatų. Statant ant grundo, būtina naudoti T formos kojeles, montuojant šiltnamį ant pamatų arba ant medinių strypų, kojelės nenaudojamos.

- 3.1. Surinkite T formos kojeles, skirtas šiltnamiai tvirtinti ant grundo kaip parodyta 10 pav.
- 3.2. 6x50 mm varžtais sujunkite surinktą galinę konstrukciją su pradinėmis tiesėmis, pritvirtinę kojeles galinės konstrukcijos apačioje per pragręžtas angas (11 pav.).

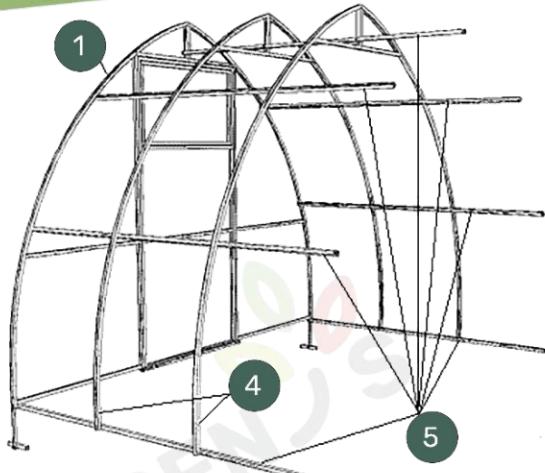


Pav. 10

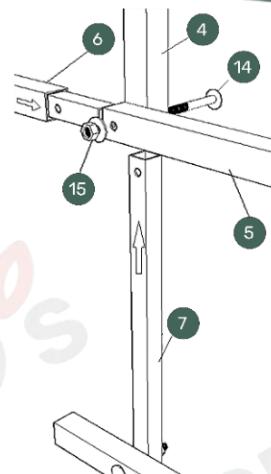


Pav. 11

- 3.3. Sumontuokite du lankus pagal galinių konstrukcijų sujungimus (žr 1 pav.) naudodami varžtus su povežlėmis ir veržles.
- 3.4. Tokiu būdu, reikia pritvirtinti prie pradinių skersinių 2 lankus (iš išorinės pusės), kaip parodyta 12 pav.
- 3.5. Sudūrimo būdu sujunkite pradinius skersinius su skersinio detalėmis.
- 3.6. Pritvirtinkite prie surinktų detalių lankus, apatinėje dalyje dar ir T formos kojeles per antas (žr 13 pav.).
- 3.7. Priveržkite antrą galinę konstrukciją 4m ilgio šiltnamiai. Norėdami prailginti šiltnamį 2 metrais, naudokite intarpus.



Pav. 12



Pav. 13

4. Polikarbonato dangos dengimas surinkus karkasą

4.1. 6.0x2,1 m polikarbonato lakštą įpjaukite statybiniu peiliu skersai, tiesiai per vidurį. Įsitikinkite, kad ažmenimis įpjovėte polikarbonatą ne giliau nei per pusę lakšto storio.

4.2. Uždékite įpjautą lakštą ant karkaso prie vieno iš kraštų. Įpjovimas turi būti apačioje. Lakstus būtina kruoščiai išlyginti ir išdėstyti tokiu būdu, kad jie būtų išsikitę už kraštinių lankų ne daugiau kaip 5 cm. Iš viršaus sumontuokite cinkuotąjį kraigą. Korinis polikarbonatas tvirtinamas naudojant suveržiamają juostą ir stogų savisriegius.

4.3. Įtvirtinkite suveržiamaja juostą ant puslankio trimis savisriegiais. Tuomet permeskite juostą per kraigą ir pakankamai stipriai įtempę, taip pat privirtinkite trimis savisriegiais prie lanko.

5. Šiltnamio statymas

5.1. Statant ant grunto, būtina kruoščiai išlyginti aikštelę, kurioje stovės šiltnamis. Iškaskite duobutes šalia lankų, ant kurių sumontuotos kojelės, kad kojelės jose tilptų. Pastatykite surinktą šiltnamį taip, kad apatinis skersinis būtų žemės lygmenyje, o kojelės būtų grunte. Tuomet užpilkite žeme ir ją suplokite.

5.2. Statant šiltnamį ant pamatų arba medinių strypų, būtina, kad išoriniai karkaso (pamatų) matmenys būtų lygūs šiltnamio pagrindo matmenims.

Pamatų dydžiai Šiltnamiams, kurių ilgis:

4 m – 3x4 m

6 m – 3x6m

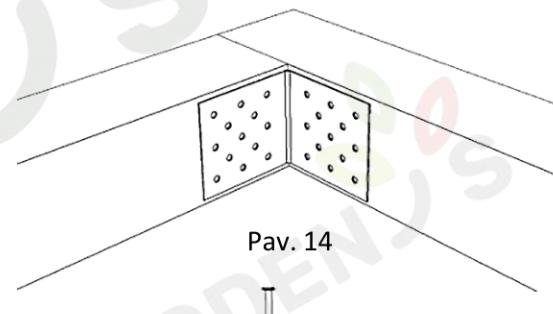
8 m – 3x8m

Jei naudojamas medinis karkasas, kampuose medinius strypus galima sujungti per tvirtinimo kampą (14 pav), o išilgai „pakopomis“, kaip parodyta 15 pav.

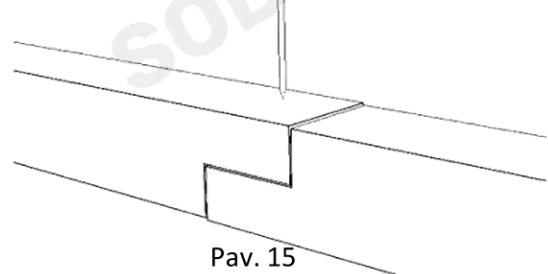
* Mediniai strypai, tvirtinimo kampas ir kiti karkaso (pamatų) elementai įsigyjami atskirai.

Būtina pritvirtinti surinktą šiltnamį prie karkaso (pamatų), prieš tai išgręžus angas apatiniuose skersiniuose ir slenkstyje (žr 16 pav.).

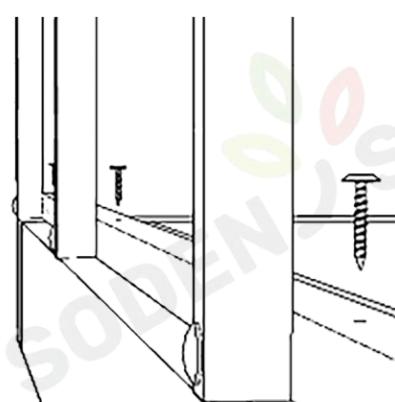
*Tvirtinimo detalės įsigyjamos atskirai.



Pav. 14



Pav. 15



Pav. 16