KASVUHOONE "EASY-UP"
KARKASSI KOKKUPANEKU JUHEND
KASVIHUONEEN "EASY-UP"
RUNGON KOKOAMISOHJE
ТЕПЛИЦА "EASY-UP"

EASY-UP 2x3

EASY-UP 2x4

EASY-UP 2x6

EASY-UP 3x4

EASY-UP 3x6

EASY-UP 3x8

EASY-UP 3x10

KASVUHOONE ON JÄRGMISTE MÕÕTMETEGA:

KASVUHOONE „EASY-UP“ ON MÕELDUD AIAKULTUURIDE KASVATAMISEKS SOODSA MIKROKLIIMA LOOMISEKS SUVILATES JA AEDADES.

26,5 X 16,5 X 0,9

LAIUS-2,0 m, KÕRGUS-2,1m, PIKKUS-3,0 m; 4.0 m; 6.0 m.

LAIUS-3,0 m, KÕRGUS-2,1m, PIKKUS-4.0 m; 6,0 m; 8.0 m; 10.0 m.

KASVUHOONE KASRKASS ON VALMISTATUD TSINGITUD TERASPROFIILIST 26,5*16,5*0,9mm.(JOON.№1)

KASVUHOONE ÜHEL OTSASEINAL ON ÜKS UKS JA ÕHUAKEN, TEISEL OTSASEINAL ON ÜKS ÕHUAKEN.

SOOVITAME: KASVUHOONET VÕIB PAIGALDADA NII VUNDAMENDILE KUI KA VAHETULT PINNASELE. PARIMAKS KASVUHOONE VORMI SÄILITAMISEKS KINNITAGE KARKASS ANTISEPTIKUGA TÖÖDELDUD PUITPRUSSIDEST (100*50mm või 100*100mm) RAAMILE. POLÜKARBONAADI LÕIGATUD ÄÄRED SOOVITAME KINNI TEIPIDA ILMASTIKUKINDLA TEIBIGA, ET ÄRA HOIDA NIISKUST JA MUSTUST POLÜKARBONAADI PLAADI SEES.

KASVIHUONEEN MITAT:

KASVIHUONE EASY-UP ON TARKOITETTU KESÄMÖKEILLÄ JA PUUTARHOISSA KASVIHUONEVILJELYÄ VARTEN EDULLISEN MIKROILMASTON LUOMISEEN.

26,5 X 16,5 X 0,9

LEVEYS – 2,0 m, KORKEUS – 2,1 m, PITUUS – 3,0 m; 4.0 m; 6.0 m.

LEVEYS – 3,0 m, KORKEUS – 2,1 m, PITUUS – 4,0 m;6,0 m; 8.0 m; 10.0 m.

KASVIHUONEEN RUNKO ON VALMISTETTU SINKITYSTÄ 26,5 X 16,5X 0,9 MM TERÄSPROFIILISTA (KUVA 1).

KASVIHUONEEN TOISESSA PÄÄTYSEINÄSSÄ ON OVI JA ILMANVAIHTOIKKUNA, TOISESSA PÄÄDYSSÄ ON ILMANVAIHTOIKKUNA.

SUOSITUS: KASVIHUONE VOIDAAN ASENTAA PERUSTUKSIIN TAI SUORAAN MAAHAN. KASVIHUONEEN RUNKO SÄILYTTÄÄ MUOTONSA PARHAITEN, JOS SEN KIINNITTÄÄ KYLLÄSTETYSTÄ PUUSTA SAHATUISTA SOIROISTA (100X50 MM TAI 100X100 MM) KOOTTUUN ALUSKEHYKSEEN. POLYKARBONAATTILEVYJEN LEIKATUT REUNAT ON TEIPATTAVA SÄÄNKESTÄVÄLLÄ TEIPILLÄ, JOTTA KOSTEUS JA LIKA EIVÄT PÄÄSISI POLYKARBONAATIN SISÄLLE.

ВНИМАНИЕ! СБОРКУ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТЕПЛИЦЫ СЛЕДУЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ СТРОГО В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ И ПРАВИЛАМИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ТЕПЛИЦА «EASY-UP» ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ СОЗДАНИЯ МИКРОКЛИМАТА, БЛАГОПРИЯТНОГО ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ САДОВО-ОГОРОДНЫХ КУЛЬТУР НА ДАЧНЫХ И ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКАХ.

26,5 X 16,5 X 0,9

БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ ТЕПЛИЦЫ ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ:

ШИРИНА-2,0 м., ВЫСОТА-2,1м, ДЛИНА-3,0 м; 4.0 м; 6.0 м.

ШИРИНА-3,0 м., ВЫСОТА-2,1м, ДЛИНА-4,0 м ;6,0; м 8.0 м; 10.0 м.

КАРКАС ТЕПЛИЦЫ ИЗГОТОВЛЕН ИЗ ОЦИНКОВАННОГО АРМИРУЮЩЕГО ПРОФИЛЯ 26,5*16,5*0,9 мм.(РИС.№1)

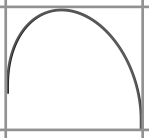
ОДИН ТОРЕЦ ТЕПЛИЦЫ ИМЕЕТ ОДНУ ДВЕРЬ И ФОРТОЧКУ, ДРУГОЙ ТОРЕЦ ИМЕЕТ ОДНУ ФОРТОЧКУ.

УСТАНАВЛИВАТЬ ТЕПЛИЦУ МОЖНО, КАК НА ФУНДАМЕНТ, ТАК И НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ГРУНТ. РЕКОМЕНДУЕМ: ДЛЯ НАИЛУЧШЕГО СОХРАНЕНИЯ ФОРМЫ ТЕПЛИЦЫ КАРКАС КРЕПИТЬ НА РАМУ ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ БРУСЬЕВ (100*100 мм) ОБРАБОТАННЫЙ АНТИСЕПТИКОМ. В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ СБОРКИ КАРКАСА ТЕПЛИЦЫ. ПОКРЫТИЕ ТЕПЛИЦЫ (СОТОВЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА И КЛИПСЫ ДЛЯ ЕЕ КРЕПЛЕНИЯ), А ТАКЖЕ ДЕРЕВЯННЫЙ БРУС НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

KONSTRUKTSIOONI PÕHIELEMENDID

RUNGON PERUSELEMENTIT

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ

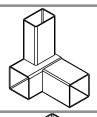
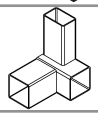
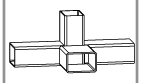
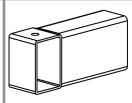
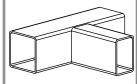
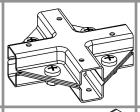
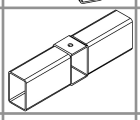
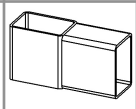
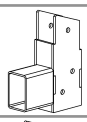
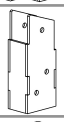
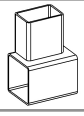
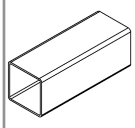
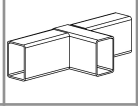
No.		L, mm		2x3	2x4	2x6	3x4	3x6	3x8	3x10
1	Võlvkaar Holvikaari Дуга арки	3310		x4	x5	x7				
1	Võlvkaar Holvikaari Дуга арки	2317					x5	x7	x9	x11
2	Võlvkaar Holvikaari Дуга арки	1160					x10	x14	x18	x22
3.2-0	Kaare pikendus Kaaren atkokappale Удлинитель арки	951		x8	x10	x14				
3.3-0	Kaare pikendus Kaaren atkokappale Удлинитель арки	552					x10	x14	x18	x22
4.2-0	Alusraami otsaliist Aluskehyksen päätylista Продольная стяжка основания	1471		x4						
4.2-3	Alusraami otsaliist Aluskehyksen päätylista Продольная стяжка основания	1971			x4	x4	x4	x4	x4	x4
5.2-3	Alusraami otsaliist Aluskehyksen päätylista Продольная стяжка основания	2000		x2	x2	x4		x2	x4	x6
6.2-0	Pikiliist Pitkittäislista Продольный стрингер	1000		x6						
6.2-3	Pikiliist Pitkittäislista Продольный стрингер	2000			x4	x6	x8	x12	x16	x20
7.2-3	Pikiliist Pitkittäislista Продольный стрингер	970		x9	x12	x18	x4	x6	x8	x10
8.2-0	Otsaviilu keskmine põiktala Päätyharjan keskimmäinen Средняя поперечина торца	493		x4	x4	x4				
8.3-0	Otsaviilu keskmine põiktala Päätyharjan keskimmäinen Средняя поперечина торца	993					x4	x4	x4	x4
9.3-0	Alusraami pinguti Aluskehyksen lista Поперечная стяжка основания	1500					x4	x4	x4	x4

No.		L, mm		2x3	2x4	2x6	3x4	3x6	3x8	3x10
10.2-0	"U" Kaare pikiliist "U" Kaaren lista "U" Поперечная стяжка арки	1192		x2	x3	x5				
10.3-0	"U" Kaare pikiliist "U" Kaaren lista "U" Поперечная стяжка арки	1424					x3	x5	x7	x9
11.2-3	Ukseraami põiktala Ovikehyksen poikittaispalkki Поперечина дверного проема	890		x3	x3	x3	x3	x3	x3	x3
12.2.	Ukseraami tugipost Ovikehyksen tukipilari Стойка дверного проема	1920		x2	x2	x2				
12.2.1	Ukseraami tugipost Ovikehyksen tukipilari Стойка дверного проема	1920		x1	x1	x1				
12.2.2	Ukseraami tugipost Ovikehyksen tukipilari Стойка дверного проема	1920		x1	x1	x1				
12.3.	Ukseraami tugipost Ovikehyksen tukipilari Стойка дверного проема	1965					x2	x2	x2	x2
12.3.1	Ukseraami tugipost Ovikehyksen tukipilari Стойка дверного проема	1965					x1	x1	x1	x1
12.3.2	Ukseraami tugipost Ovikehyksen tukipilari Стойка дверного проема	1965					x1	x1	x1	x1
13	Uks Ovi Дверь			x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
14	Õhuaken Ilmanvaihtoikkuna Форточка			x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2

KONSTRUKTSIOONI KINNITUSELEMENDID

RUNGON KIINNITYSELEMENTIT

КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ

No.			2x3	2x4	2x6	3x4	3x6	3x8	3x10
15	Nurgaaluse kinnitus vasakule Kulman pohjakiinnitys vasemmalle Угловое крепление основания левое		x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2
16	Nurgaaluse kinnitus, eks Kulmapohjan kiinnitys, oikea Угловое крепление основания правое		x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2
17.	Nurga nööri kinnitus Kulmanauhakiinnitys Угловое крепление стрингера		x4	x4	x4	x4	x4	x4	x4
18.	"T" kaare ja stringeri kinnitus "T" kaari ja nauhakiinnitys "T" крепление арки и стрингера		x6	x6	x6	x2	x2	x2	x2
19.	"T" kaare ja stringeri kinnitus "T" kaari ja nauhakiinnitys "T" крепление арки и стрингера		x4	x6	x10	x6	x10	x14	x18
20.	"X" kaare ja stringeri kinnitus "X" kaari ja nauhakiinnitys "X"-крепление арки и стрингера		x4	x6	x10	x12	x20	x28	x36
21.	Kaare ja nööripealse "X" kinnitus "X"-kiinnitys kaaressa ja nauhapäällisessä "X" крепление арки и стрингера верхнее		x6	x9	x15	x3	x5	x7	x9
22.	Ukse samba nurga kinnitus Ovipilarin kulman kiinnitys Угловое крепление дверной стойки		x6	x6	x6	x10	x10	x10	x10
24.2	Ukse samba ühendamine kaarega Ovipilarin yhdistäminen holvikaariin Соединение дверной стойки с аркой		x4	x4	x4				
24.3	Ukse samba ühendamine kaarega Ovipilarin yhdistäminen holvikaariin Соединение дверной стойки с аркой					x4	x4	x4	x4
25.	Ukse samba ühendus alusega Ovipilarin liitäntä alustaan Соединение дверной стойки с основанием		x4	x4	x4	x4	x4	x4	x4
26.	Aluse ristsideühendus Pohjan ristiliitos Соединение поперечной стяжки основания		x2			x2	x2	x2	x2
27	"T" kujuline kaare ja pikiliistu kinnitus "T" kaari ja nauhakiinnitys "T" крепление арки и стрингера					x4	x4	x4	x4

TÄIENDAV FURNITUUR

LISÄVARUSTEET

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

No.		2x3	2x4	2x6	3x4	3x6	3x8	3x10
1	SPINAALMEHANISMIGA UKSEKÄEPING OVENKAHVA, JOSSA SPINAL MEKANISMI РУЧКА ДВЕРИ С ШПИНГАЛЕТНЫМ МЕХАНИЗМОМ	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
2	HINGED KATON RIPUSTUSSILMUKKA ПЕТЛЯ НАВЕСА	x6	x6	x6	x6	x6	x6	x6
3	KINNITUSNURK PUITPRUSSI KÜLGE (30X30X2,0) KIINNITYSKULMA PUUSOIROON KIINNITTÄMISTÄ VARTEN (30X30X2,0) УГОЛОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ДЕРЕВЯННОМУ БРУСУ (30X30X2,0)	x12	x14	x18	x16	x20	x24	x28
4	METALLSEIBID + KRUVID (19mm) POLÜKARBONAADILE METALLIALUSLEVYT + RUUVIT (19 MM) POLYKARBONAATTIA VARTEN МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШАЙБЫ + САМОРЕЗ (19ММ) ДЛЯ ПОЛИКАРБОНАТА	x241	x261	x301	x277	x317	x357	x397
5	ISELÕIKURID PSH / SV RAAMI KINNITAMISEKS ITSELEIKKUUT PSH / SV kehyksen KIINNITYSTÄ САМОРЕЗЫ ПШ/СВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАРКАСА	x240	x300	x330	x260	x310	x350	x390
6	KRUVIPOLT M6X10 (elemendi №20 kinnitamiseks) RUUVIPULTTI M6X10 (osan nro 20 kiinnittämiseen) ВИНТ М6Х10 (ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА №20)	x16	x24	x40	x48	x80	x112	x144
7	MUTTER M6 MUTTERI M6 ГАЙКА М6	x16	x24	x40	x48	x80	x112	x144
8	RAAMI KINNITAMISEKS PUIDUST ISEKEERMESTAV KRUVI ITSEKIERTYVÄT RUUVIT PUULLE RUNGON KIINNITTÄMISTÄ VARTE САМОРЕЗ ПО ДЕРЕВУ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАРКАСА К ДЕРЕВЯННОМУ БРУСУ	x24	x28	x36	x32	x40	x48	x56

ÜLDISED JUHISED KOKKUPANEKUKS

1. TUTUVUGE JUHENDIS TOODUD KASVUHOONE KOKKUPANEKU JÄRJEKORRAGA.
2. PAKKIGE KASVUHOONE DETAILID LAHTI JA LAOTAGE NEED LAIALI VASTAVALT KOMPLEKTIS TOODUD NUMERATSIOONILE.
3. KOMPLEKTIS NÄIDATUD NUMBER VASTAB JOONISEL OLEVALE DETAILI NUMBRILE JA ON DETAILIDEL VASTAVALT TÄHISTATUD.
4. OLGE KOKKUPANEMISEL TÄHELEPANELIK, ET KRUVIDE PAIGALDAMISEL EI TOIMUKS ÜLE KEERAMIST. KANDEKONSTRUKTSIOONI ÜHENDUSAVADE JA KINNITUSKOHTADE LÄBIPUURIMINE ON KEELATUD!
5. JÄLGIGE DETAILIDE ASUKOHTA JA ASENDIT, ÄRGE AJAGE SEGI ALUMIST JA ÜLEMIST POOLT NING OTSAVIILU DETAILI JA PIKENDUSDETAILI.

YLEISET OHJEET RUNGON KOKOAMISEEN

1. PEREHDY OHJEESSA KUVATTUUN KASVIHUONEEN KOKOAMISJÄRJESTYKSEEN.
2. POISTA KASVIHUONEEN OSIEN PAKKAUKSET JA LAITA OSAT TOIMITUSKUVAUKSEN NUMEROJÄRJESTYKSEN MUKAISEEN JÄRJESTYKSEEN.
3. TOIMITUSSISÄLLÖN NUMERO VASTAA KUVASSA OLEVAN OSAN NUMEROA JA ON MERKITTY MYÖS OSAAN.
4. OLE RUNGON KOKOAMISESSA TARKKANA, ÄLÄ KIRISTÄ RUUVEJA LIIKAA. KANTAVIEN RAKENTEIDEN LIITOSKOHTIEN JA LIITOSPAIKKOJEN LÄPI PORAAMINEN ON KIELLETTYÄ!
5. VARMISTA OSIEN OIKEAT ASENNUSPAIKAT JA ASENNOT, VARO SEKOITTAMASTA YLÄ- JA ALAOSAA SEKÄ PÄÄTYHARJAN OSAA JA JATKOKAPPALETTA.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО СБОРКЕ

1. ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬЮ СБОРКИ ТЕПЛИЦЫ, УКАЗАННОЙ В ИНСТРУКЦИИ.
2. РАСПАКУЙТЕ ДЕТАЛИ ТЕПЛИЦЫ И РАЗЛОЖИТЕ ИХ ПО НОМЕРАМ, СОГЛАСНО КОМПЛЕКТАЦИИ.
3. НОМЕР ПОЗИЦИИ, УКАЗАННЫЙ В КОМПЛЕКТАЦИИ СООТВЕТСТВУЕТ НОМЕРУ ДЕТАЛИ НА РИСУНКАХ И ОБОЗНАЧЕН СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ МАРКИРОВКОЙ НА ДЕТАЛЯХ.
4. ПРИ СБОРКЕ БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ. ПРИ ЗАТЯЖКЕ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПРОКРУЧИВАНИЕ САМОРЕЗОВ. РАССВЕРЛИВАТЬ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ И МЕСТА КРЕПЛЕНИЯ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!
5. СОБЛЮДАЙТЕ МЕСТО И ПОЛОЖЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ, НЕ ПУТАЙТЕ ВЕРХ С НИЗОМ, ТОРЦЕВУЮ ДЕТАЛЬ С ДЕТАЛЬЮ УДЛИНЕНИЯ.

KOKKUPANEKUKS VAJALIKUD INSTRUMENDID JA VAHENDID

1. AKUKRUVIKEERAJA VÕI AKUTRELL
2. KRUVIKEERAJA RISPEA OTSIKUGA PH2
3. KUMMIPEAGA HAAMER
4. MÕÕDULINT
5. MARKER
6. HARKREDEL
7. VAHETATAVATE TERADEGA NUGA VÕI PIKKADE JA TUGEVDATUD TERADEGA KÄÄRID
8. TÖÖKINDAD
9. HEA TUJU JA ASJALIK ABIMEES

KOKOAMISEEN TARVITTAVAT TYÖKALUT JA VÄLINEET

1. AKKURUUVIMEISSELI TAI AKKUPORARUUVIMEISSELI PH2 (RISTIKANTA) KÄRJELLÄ
2. KUMIVASARA
3. MITTANAUHA
4. TUSSIKYNÄ
5. HAARATIKKAAT
6. MATTOVEITSI TAI TERÄVÄT JA PITKÄT SAKSET
7. TYÖHANSIKKAAT
8. HYVÄ MIELI JA LUOTETTAVA APUMIES
9. HYVÄ TUULI. JA TULKKIAPUJA.

НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СБОРКИ

1. АККУМУЛЯТОРНЫЙ ШУРУПОВЕРТ ИЛИ ЭЛЕКТРОДРЕЛЬ.
2. СМЕННЫЕ БИТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОМПЛЕКТАЦИИ САМОРЕЗОВ И ВИНТОВ
3. МОЛОТОК С РЕЗИНОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ
4. РУЛЕТКА
5. МАРКЕР
6. СТРЕМЯНКА
7. НОЖ СО СМЕННЫМИ ЛЕЗВИЯМИ ИЛИ НОЖНИЦЫ С ДЛИННЫМИ И УСИЛЕННЫМИ ЛЕЗВИЯМИ
8. РАБОЧИЕ ПЕРЧАТКИ
9. ХОРОШЕЕ НАСТРОЕНИЕ. И ТОЛКОВЫЙ ПОМОЩНИК.

KOKKUPANEKU JÄRJEKORD EASY-UP 2x3; EASY-UP 2x4; EASY-UP 2x6

1. VALMISTAGE ETTE KASVUHOONE PAIGALDAMISE KOHAL KASVUHOONE ALUSPIND. SOOJAKAO VÄHENDAMISEKS JA KASVUHOONE KINDLAMAKS PAIGALDAMISEKS SOOVITAME VALMISTADA VUNDAMENT. SEE VÕIB OLLA LINTVUNDAMENT, PUNKTVUNDAMENT VÕI VALMISTATUD ALUSRAAM.
2. KASVUHOONE KARKASSI MONTEERIMIST ALUSTATAKSE OTSAVIILUDE KOKKUPANEKUST TASASEL PINNAL HORISONTAALASENDIS.
3. PANGE KOKKU OTSAKAAR: KINNITAGE KAARE OTSTESSE KAARE PIKENDUSED (DETAIL №1), KASUTADES SELLEKS ÜHENDUSDETAILE (DETAIL №18), JÄTKAKE PIKILIISTU KINNITAMIST (DETAIL №17 JA DETAIL №3.2-0). PIKENDUSE OTSTESSE KINNITAGE NURGAKINNITUSED (DETAIL №15 JA DETAIL №16).
4. KINNITAGE ALUSRAAMI PIKILIISTULE (DETAIL №5.2-3) KAKS ÜHENDUSDETAILI (DETAIL №25), NII NAGU ON NÄIDTAUD JOONISEL №1).
5. SULGEGE KASVUHOONE OTSAKÜLG, ÜHENDADES ALUSRAAMI PIKILIIST NURGAKINNITUSEGA (DETAIL №15 JA DETAIL №16).
6. KINNITAGE KAARE OTSTES OLEVATESSE ÜHENDUSDETAILIDESSE (DETAIL №17) OTSAKÜLJE KESKMISED TUGIPOSTID (DETAIL №8.2-0), JOONIS №2.

KOKOAMIS JÄRJESTYS EASY-UP 2x3; EASY-UP 2x4; EASY-UP 2x6

1. VALMISTELE KASVIHUONEEN ASENNUSPAIKASSA KASVIHUONEEN ALUSTA. LÄMPÖHÄVIKIN VÄHENTÄMISEN JA KASVIHUONEEN VAKAAMPAA ASENNUSTA VARTEN ON VALMISTETTAVA PERUSTUKSET. VOIDAAN KÄYTTÄÄ NAUHAPERUSTUSTA, PAALUPERUSTUSTA TAI ERILLISTÄ ALUSKEHYSTÄ.
2. KASVIHUONEEN RUNGON KOKOAMINEN ALOITETAAN PÄÄTYHARJOJEN KOKOAMISESTA TASAISELLA ALUSTALLA JA VAAKASUORASSA.
3. YHDISTÄ PÄÄTYKAARI, KIINNITÄ KAAREN PÄÄTYIHIN KAAREN PIDENNYKSET (OSA 1), KÄYTTÄMÄLLÄ SIIHEN LIITOSKAPPALETTA (OSA 18). JATKA PITKITTÄISLISTAN KIINNITTÄMISTÄ (OSA 17 JA OSA 3.2-0) PIDENNYSTEN PÄÄTHYIHIN KIINNITÄ KULMAKIINNITYKSET (OSA 15 JA OSA 16).
4. KIINNITÄ ALUSKEHYKSEN PÄÄTYLISTAAN (OSA 5.2-3) KAKSI LIITOSKAPPALETTA (OSA 25) KUVASSA 1 OSOITETULLA TAVALLA.
5. SULJE KASVIHUONEEN PÄÄTYSEINÄ, YHDISTÄ SITÄ VARTEN ALUSKEHYKSEN PÄÄTYLISTA KULMAKAPPALEESEEN (OSAT 15 JA 16).
6. KIINNITÄ KAAREN PÄÄDYISSÄ OLEVIIN LIITOSKAPPALEISIIN (OSA 17) PÄÄTYSIVUN KESKIMMÄISET TUKIPILARIT (OSA 8.2-0), KTS. KUVA 2.

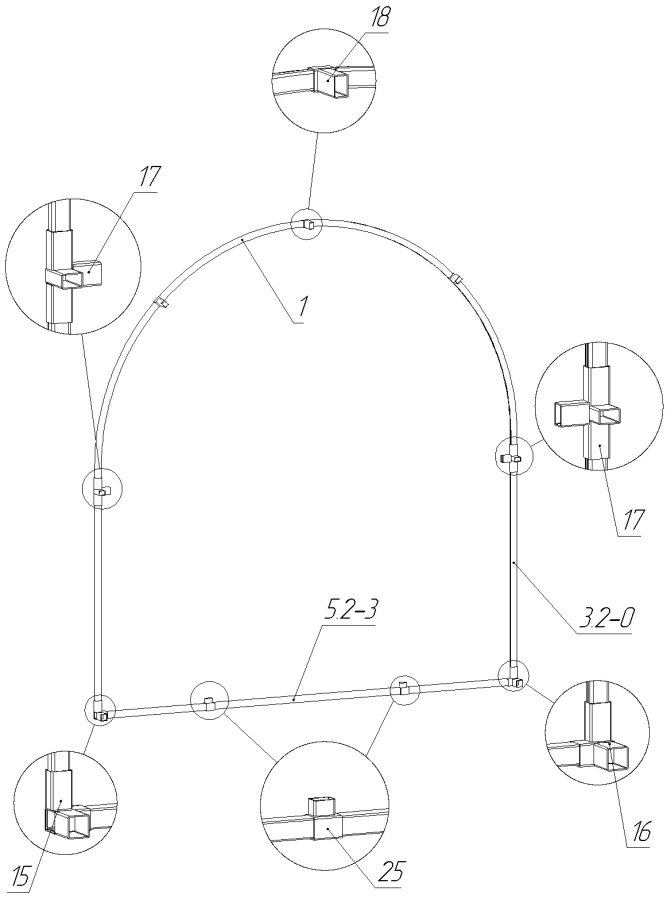
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ EASY-UP 2x3; EASY-UP 2x4; EASY-UP 2x6

1. НА ВЫБРАННОМ МЕСТЕ УСТАНОВКИ ТЕПЛИЦЫ НЕОБХОДИМО ПОДГОТОВИТЬ ОСНОВАНИЕ ПОД ТЕПЛИЦУ. ЧТОБЫ СНИЗИТЬ ПОТЕРИ ТЕПЛА И НАДЕЖНО УКРЕПИТЬ КОНСТРУКЦИЮ РЕКОМЕНДУЕМ СДЕЛАТЬ ФУНДАМЕНТ. ОН МОЖЕТ БЫТЬ ЛЕНТОЧНЫМ, ТОЧЕЧНЫМ ЛИБО ИЗ ДЕРЕВЯННОГО БРУСА.
2. МОНТАЖ КАРКАСА ТЕПЛИЦЫ НАЧИНАЮТ СО СБОРКИ ТОРЦОВ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ НА РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.
3. СОБИРАЕМ ТОРЦЕВУЮ АРКУ: НА ДУГУ АРКИ (ДЕТ.№1) УСТАНАВЛИВАЕМ ТРИ СОЕДИНИТЕЛЯ (ДЕТ.№18) СОВМЕСТИВ ОТВЕРСТИЕ В СОЕДИНИТЕЛЕ С ОТВЕРСТИЕМ В АРКЕ И ЗАФИКСИРОВАТЬ САМОРЕЗАМИ , К КОНЦАМ АРКИ (ДЕТ.№1) ПРИСОЕДИНЯЕМ УДЛИНЕНИЕ АРКИ (ДЕТ.№3.2-0) ПРИ ПОМОЩИ СОЕДИНИТЕЛЯ (ДЕТ.№17), К КОНЦАМ УДЛИНИТЕЛЕЙ ПРИСОЕДИНЯЕМ УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (ДЕТ.№15) И (ДЕТ.№16).
4. НА ПОПЕРЕЧНУЮ СТЯЖКУ ОСНОВАНИЯ (ДЕТ.№5.2-3) ОДЕВАЕМ ДВА СОЕДИНИТЕЛЯ (ДЕТ.№25) СОГЛАСНО РИС №1
5. ЗАМЫКАЕМ КОНТУР ТОРЦА ТЕПЛИЦЫ, СОЕДИНИВ ПОПЕРЕЧНУЮ СТЯЖКУ ОСНОВАНИЯ С УГЛОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ (ДЕТ.№15 И ДЕТ.№16).
6. В СОЕДИНИТЕЛИ (ДЕТ.№17) ПО КРАЯМ АРКИ ВСТАВЛЯЕМ СРЕДНИЕ ПОПЕРЕЧИНЫ ТОРЦА (ДЕТ. №8.2-0) РИС №2

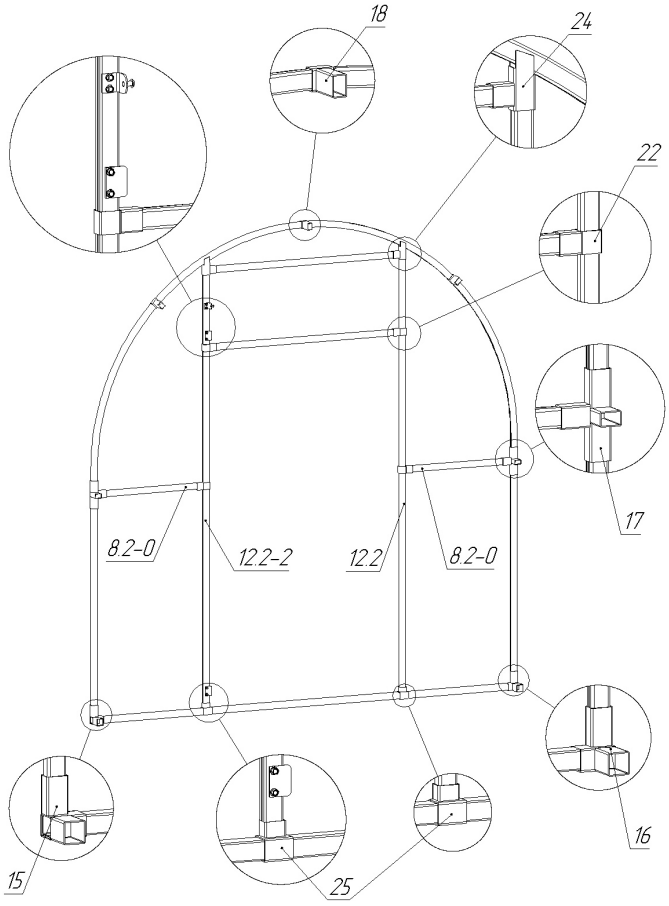
7. KINNITAGE UKSERAAMI (DETAIL №12.2 JA DETAIL №12.2-1) KÜLGE ÜHENDUSDETAILID (DETAIL №22 JA DETAIL №24.2), NII NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №2. KINNITAGE KUMMAGI TUGIPOSTI KÜLGE ÜHENDUSDETAIL NING PAIGALDAGE TUGIPOSTID ALUSRAAMI PIKILIISTUL ASUVATESSE VAREM ETTE VALMISTATUD ÜHENDUSDETAILIDESSE (DETAIL №25). (UKSERAAMI TUGIPOSTID TULEB PAIGALDADA PROFIILI AVATUD LIITEGA UKSERAAMI VÄLIMISELEKÜLJELE).
8. ÜHENDAGE KESKMISED PÕIKTALAD (DETAIL №8) UKSERAAMI KÜLGE (DETAIL №12.2 JA DETAIL №12.2-1), KASUTADES SELLEKS ÜHENDUSDETAILE (DETAIL №22) JA PAIGALDAGE UKSERAAMI PÕIKTALA (DETAIL №11.2-3).
9. KINNITAGE TUGIPOSTID KAAREGA, KASUTADES ÜHENDUSDETAILE (DETAIL №24.2).
10. PAIGALDAGE SAADUD UKSERAAMI KÜLGE UKS (DETAIL №13) JA ÕHUAKEN (DETAIL №14), NII NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №3.
11. PAIGALDAGE UKS JA ÕHUAKEN NII, ET JÄÄKS VAHE UKSERAAMIGA (3-5 mm).
12. KINNITAGE PEITKRUVIDEGA UKSE JA ÕHUAKNA HINGED, NII NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №3.
13. FIKSEERIGE KRUVIDEGA (19MM) KÕIK ÜHENDUSLÜLIDE LIITEKOHAD, 2 KRUVI ÜHE LIITEKOHA KOHTA.
14. KORRAKE ÜLANIMETATUD PUNKTE KASVUHOONE TEISE OTSAVIILU KOKKUPANEMISEL, JÄTTES VÄLJA UKSEOSA.

7. KIINNITÄ OVIKEHYKSEEN (OSA 12.2 JA 12.2-1) LIITOSKAPPALEET (OSA 22 JA 24) KUVASSA 2 OSOITETULLA TAVALLA. KIINNITÄ MOLEMPIIN TUKIPILAREIHIN LIITOSKAPPALE JA ASENNA TUKIPILARIT ALUSKEHYKSEN PÄÄTYLISTASSA VALMIINA OLEVIIN LIITOSKAPPALEISIIN (OSA 25) (OVIKEHYKSEN TUKIPILARIT ASENNETAAN PROFIILIN AVOIMELLA LIITOSOSALLA OVIKEHYKSEN ULKOREUNAAN).
8. YHDISTÄ KESKIMMÄISET POIKITTAISPALKIT (OSA 8.2-0) OVIKEHYKSEEN (OSA 12.2 JA 12.2-1), KÄYTÄ SIIHEN LIITOSKAPPALEITA (OSA 22) JA ASENNA OVIKEHYKSEN POIKITTAISPALKKI (OSA 11.2-3).
9. YHDISTÄ TUKIPILARIT KAAREEN LIITOSKAPPALEIDEN (OSA 24.2) AVULLA.
10. ASENNA OVIKEHYKSEEN OVI (OSA 13) JA IKKUNA (OSA 14) KUVASSA 3 OSOITETULLA TAVALLA.
11. ASENNA OVI JA ILMANVAIHTOIKKUNA SITEN, ETTÄ OVIKEHYKSEEN JÄÄ ILMARAKO (3-5MM).
12. KIINNITÄ OVEN JA IKKUNAN SARANAT RUUVEILLA KUVASSA 3 OSOITETULLA TAVALLA.
13. KIINNITÄ RUUVEILLA (19 MM) KAIKKI LIITOSKAPPALEIDEN LIITOSKOHDAT, KAKSI RUUVIA YHTEEN LIITOSKOHTAAN.
14. TOISTA EDELLÄ KUVATUT TOIMET, PAITSI OVEN ASENTAMINEN, KASVIHUONEEN TOISEN PÄÄDYN KOKOAMISESSA.

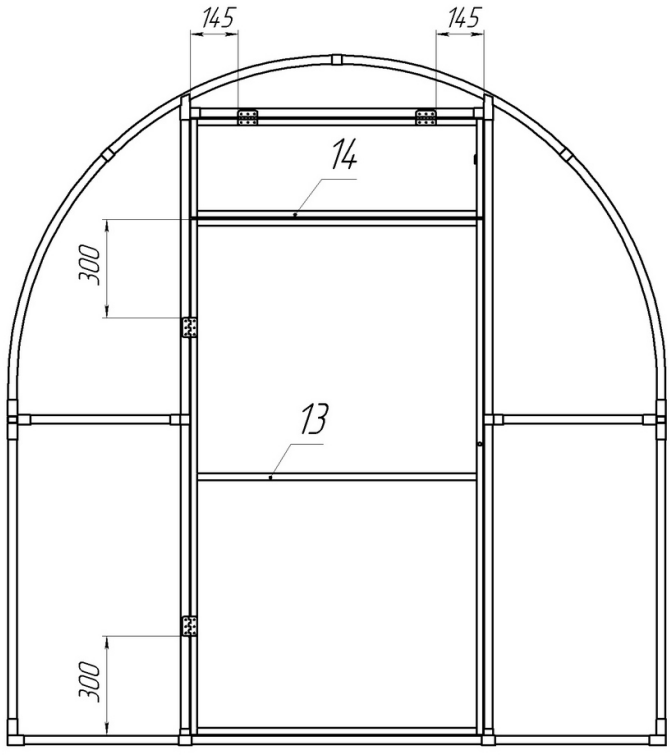
7. СОГЛАСНО РИС №2 НА СТОЙКИ ДВЕРНОГО ПРОЕМА (ДЕТ.№12.2 И №12.2-1) ОДЕВАЕМ СОЕДИНИТЕЛИ (ДЕТ.№22 И ДЕТ.№24.2), И ВСТАВЛЯЕМ СТОЙКИ В ПОДГОТОВЛЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ (ДЕТ.№25) НА ПОПЕРЕЧНОЙ СТЯЖКЕ ОСНОВАНИЯ. (СТОЙКИ ДВЕРНОГО ПРОЕМА НЕОБХОДИМО ПОЗИЦИОНИРОВАТЬ РАЗОМКНУТЫМ ШВОМ ПРОФИЛЯ НАРУЖУ ДВЕРНОГО ПРОЕМА).
8. СОЕДИНЯЕМ СРЕДНИЕ ПОПЕРЕЧИНЫ (ДЕТ.№8.2-0) С ДВЕРНЫМИ СТОЙКАМИ (ДЕТ.№12.2 И №12.2-1) ПРИ ПОМОЩИ СОЕДИНИТЕЛЕЙ (ДЕТ.№22) И ВСТАВЛЯЕМ ПОПЕРЕЧИНЫ ДВЕРНОГО ПРОЕМА (ДЕТ.№11.2-3)
9. ДВЕРНЫЕ СТОЙКИ СОЕДИНЯЕМ С АРКОЙ СОЕДИНИТЕЛЯМИ (ДЕТ.№24.2)
10. СОГЛАСНО РИС №3, В ПОЛУЧЕННЫЙ ДВЕРНОЙ ПРОЕМ ВСТАВЛЯЕМ ДВЕРЬ (ДЕТ.№13) И ФОРТОЧКУ (ДЕТ.№14)
11. ВЫСТАВЛЯЕМ РАВНОМЕРНЫЙ ЗАЗОР МЕЖДУ ДВЕРНЫМ ПРОЕМОМ И ФОРТОЧКОЙ С ДВЕРЬЮ (3 – 5 мм)
12. СОГЛАСНО РИС №3 КРЕПИМ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ ПЕТЛИ НАВЕСКИ ДВЕРИ И ФОРТОЧКИ
13. ФИКСИРУЕМ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ16 ВСЕ СТЫКИ В СОЕДИНЕНИЯХ ПО 2 САМОРЕЗА НА СТЫК.
14. ПОВТОРЯЕМ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ПУНКТЫ (1 - 6) ДЛЯ СБОРКИ ВТОРОГО ТОРЦА ТЕПЛИЦЫ



Joonis no.1 Kuva no.1 Рисунок №1
((Easy-Up 2x3, Easy-Up 2x4, Easy-Up 2x6)



Joonis no.2 Kuva no.2 Рисунок №2
((Easy-Up 2x3, Easy-Up 2x4, Easy-Up 2x6)

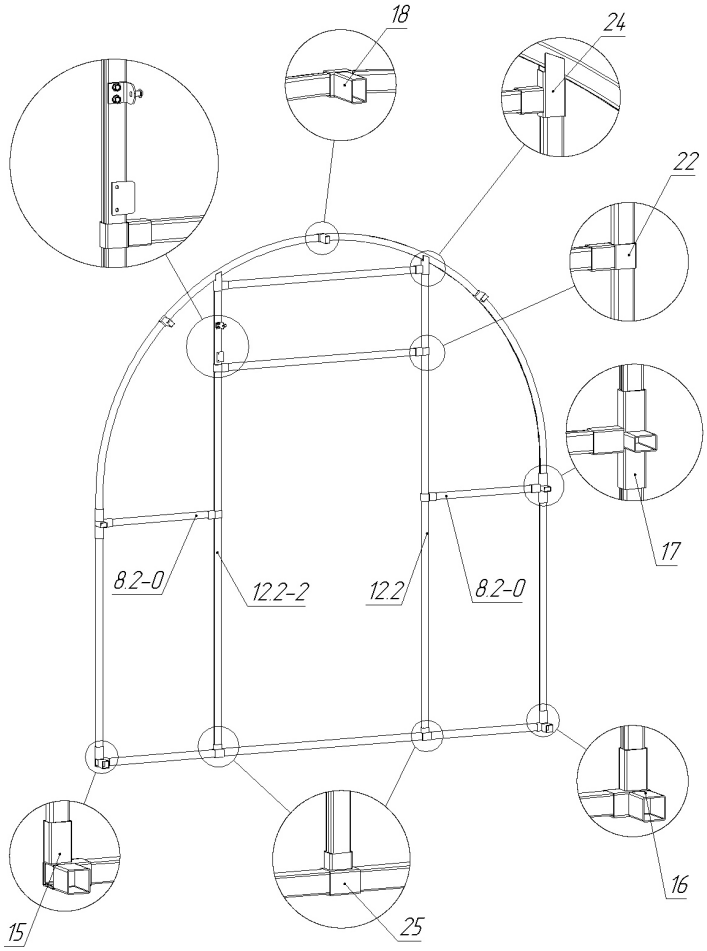


Joonis no.3 Kuva no.3 Рисунок №3

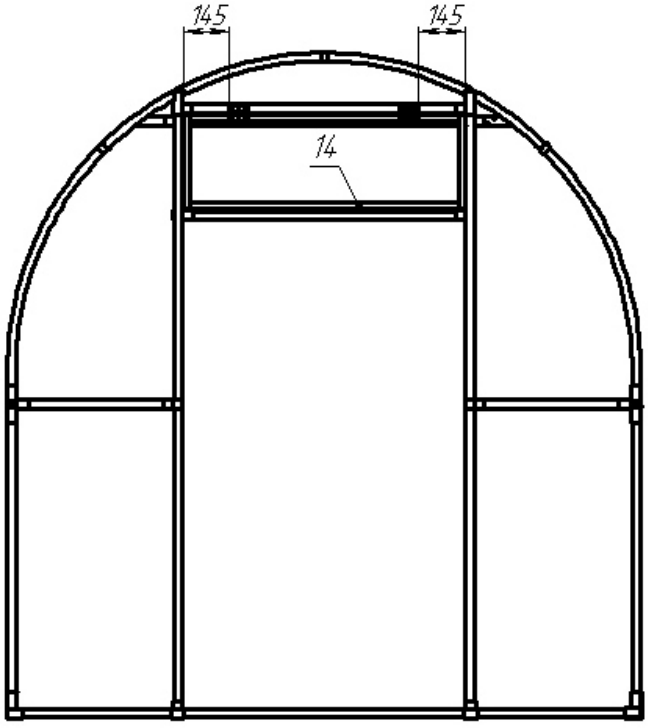
15. KINNTAGE UKSERAAMI TUGIPOSTIDESSE (DETAIL №12.2 JADETAIL №12.2-2) ÜHENDUSDETAILID (DETAIL №22), 2 DETAILI KUMMAGI TUGIPOSTI KOHTA JA ÜHENDUSDETAIL №24.2, ÜKS KUMMAGI TUGIPOSTI KOHTA JA PAIGALDAGE TUGIPOSTID ALUSRAAMI PIKILIISTUL OLEVATESSE VAREM ETTE VALMISTATUD ÜHENDUSDETAILIDESSE (DETAIL №25), NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №4. (UKSERAAMI TUGIPOSTIDTULEB PAIGALDADA PROFIILI AVATUD LIITEGA UKSERAAMI VÄLIMISELE KÜLJELE).
16. KINNITAGE UKSE PÕIKTALAD (DETAIL №8) UKSERAAMI TUGIPOSTIDELE (DETAIL №12.2 JA DETAIL №12.2-2), KASUTADES SELLEKS ÜHENDUSDETAILE (DETAIL №22) JA PAIGALDAGE UKSERAAMI PÕIKTALAD (DETAIL №11.2-3).
17. ÜHENDAGE UKSE TUGITALAD KAAREGA, KASUTADES SELLEKS ÜHENDUSDETAILE (DETAIL №24.2).
18. PAIGALDAGE SAADUD UKSEAVASSE ÕHUAKEN (DETAIL №14), NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №5.
19. PAIGALDAGE UKSE JA ÕHUAKEN NII, ET JÄÄKS VAHE UKSERAAMIGA (3-5 mm).
20. KINNITAGE PEITKRUVIDEGA ÕHUAKNA HINGED, NII NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №5.
21. FIKSEERIGE KRUVIDEGA (19MM) KÕIK ÜHENDUSLÜLIDE LIITEKOHAD, 2 KRUVI ÜHE LIITEKOHA KOHTA
22. ASETAGE ETTEVALMISTATUD VUNDAMENDILE ALUSRAAMI PIKILIISTUD (DETAIL №4.2-0 - **Easy-Up 2x3**) VÕI (DETAIL №4.2-3 - **Easy-Up 2x4**) VÕI (DETAIL №4.2-3 JA №5.2-3 - **Easy-Up 2x6**) JA PAIGALDAGE NENDE KÜLGE ÜHENDUSDETAILID (DETAIL №19) SAMMUGA 1 MEETER JOONISEL №6.

15. KINNITÄ OVIKEHYKSEN TUKIPILAREIHIN (OSA 12.2 JA 12.2-2) LIITOSKAPPALEET (OSA 22), 2 OSAA MOLEMPIA TUKIPILAREITA KOHTAA JA LIITOSKAPPALE (OSA 24), YKSI KUMPAANKIN TUKIPILARIIN JA ASENNA TUKIPILARIT ALUSKEHYKSEN PITKITTÄISLISTASSA OLEVIIN, AIKAISEMMIN VALMISTELTUIHIN LIITOSKAPPALEIHIN (OSA 25) KUVASSA 4 OSOITETULLA TAVALLA. (OVIKEHYKSEN TUKIPILARIT ON ASENNETTAVA PROFIILIN AVOIMEN LIITOSKOHDAN OVIKEHYKSEN ULKOSIVUUN).
16. KIINNITÄ OVEN POIKITTAISPALKIT (OSA 8.2-0) OVIKEHYKSEN TUKIPILAREIHIN (OSA 12.2 JA 12.2-2), KÄYTTÄMÄLLÄ SIIHEN LIITOSKAPPALEITA (OSA 22) JA ASENNA OVIKEHYKSEN POIKITTAISPALKIT (OSA11.2-3).
17. YHDISTÄ OVEN TUKIPILARIT KAAREEN, KÄYTÄ SIIHEN LIITOSKAPPALEITA (OSA 24).
18. KIINNITÄ OVIAUKKOON ILMANVAIHTOIKKUNA (OSA 14) KUVASSA 5 OSOITETULLA TAVALLA.
19. JÄTÄ OVIAUKON JA PITKITTÄISPALKILLA VARUSTETUN IKKUNAN VÄLIIN YHTÄ LEVEÄ ILMARAKO (3 – 5 MM).
20. KIINNITÄ IKKUNAN SARANAT RUUVEILLA KUVASSA 5 OSOITETULLA TAVALLA.
21. KIINNITÄ KAIKKI LIITOSKOHDAT (19 MM) KAKSI RUUVIA YHTÄ LIITOSKOHTAA KOHTAAN.
22. ASENNA AIKAISEMMIN RAKENNETTUUN PERUSTUKSEEN KASVIHUONEEN ALUSKEHYKSEN PITKITTÄISLISTAT (OSA 4.2-0 - **Easy-Up 2x3**) TAI (OSA 4.2-3 - **Easy-Up 2x4)** TAI (OSA 4.2-3 JA 5.2-3 - **Easy-Up 2x6)**) JA KIINNITÄ LISTOIHIN LIITOSKAPPALEET (OSA 19) 1 METRIN VÄLEIN KUVASSA 6.

15. СОГЛАСНО РИС №4 НА СТОЙКИ ДВЕРНОГО ПРОЕМА (ДЕТ.№12.2 И №12.2-2) ОДЕВАЕМ СОЕДИНИТЕЛИ (ДЕТ.№22), ПО ДВА НА КАЖДУЮ СТОЙКУ И СОЕДИНИТЕЛЬ ДЕТ.№24, ПО ОДНОМУ НА КАЖДУЮ СТОЙКУ И ВСТАВЛЯЕМ СТОЙКИ В ПОДГОТОВЛЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ (ДЕТ.№25) НА ПОПЕРЕЧНОЙ СТЯЖКЕ ОСНОВАНИЯ. (СТОЙКИ ДВЕРНОГО ПРОЕМА НЕОБХОДИМО ПОЗИЦИОНИРОВАТЬ РАЗОМКНУТЫМ ШВОМ ПРОФИЛЯ НАРУЖУ ДВЕРНОГО ПРОЕМА)
16. СОЕДИНЯЕМ СРЕДНИЕ ПОПЕРЕЧИНЫ (ДЕТ.№8.2-0) С ДВЕРНЫМИ СТОЙКАМИ (ДЕТ.№12.2 И №12.2-2) ПРИ ПОМОЩИ СОЕДИНИТЕЛЕЙ (ДЕТ.№22) И ВСТАВЛЯЕМ ПОПЕРЕЧИНЫ ДВЕРНОГО ПРОЕМА (ДЕТ.№11.2-3)
17. ДВЕРНЫЕ СТОЙКИ СОЕДИНЯЕМ С АРКОЙ СОЕДИНИТЕЛЯМИ (ДЕТ.№24.2).
18. СОГЛАСНО РИС №5, В ПОЛУЧЕННЫЙ ДВЕРНОЙ ПРОЕМ ВСТАВЛЯЕМ ФОРТОЧКУ (ДЕТ.№14)
19. ВЫСТАВЛЯЕМ РАВНОМЕРНЫЙ ЗАЗОР МЕЖДУ ДВЕРНЫМ ПРОЕМОМ И ФОРТОЧКОЙ С ПОПЕРЕЧИНАМИ ДВЕРНОГО ПРОЕМА (3 – 5 мм).
20. СОГЛАСНО РИС №5 КРЕПИМ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ ПЕТЛИ НАВЕСКИ ФОРТОЧКИ.
21. ФИКСИРУЕМ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ16 ВСЕ СТЫКИ В СОЕДИНЕНИЯХ ПО 2 САМОРЕЗА НА СТЫК.
22. ВЫКЛАДЫВАЕМ НА ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ФУНДАМЕНТ ПРОДОЛЬНЫЕ СТЯЖКИ ОСНОВАНИЯ (ДЕТ.№4.2-0 - **Easy-Up 2x3**) ИЛИ (ДЕТ.№4.2-3 - **Easy-Up 2x4**) ИЛИ (ДЕТ.№4.2-3 И 5.3-3- **Easy-Up 2x6**) И ОДЕВАЕМ НА НИХ СОЕДИНИТЕЛИ (ДЕТ.№19) С ШАГОМ 1 МЕТР РИС.6.



Joonis no.4 Kuva no.4 Рисунок №4
((Easy-Up 2x3, Easy-Up 2x4, Easy-Up 2x6)

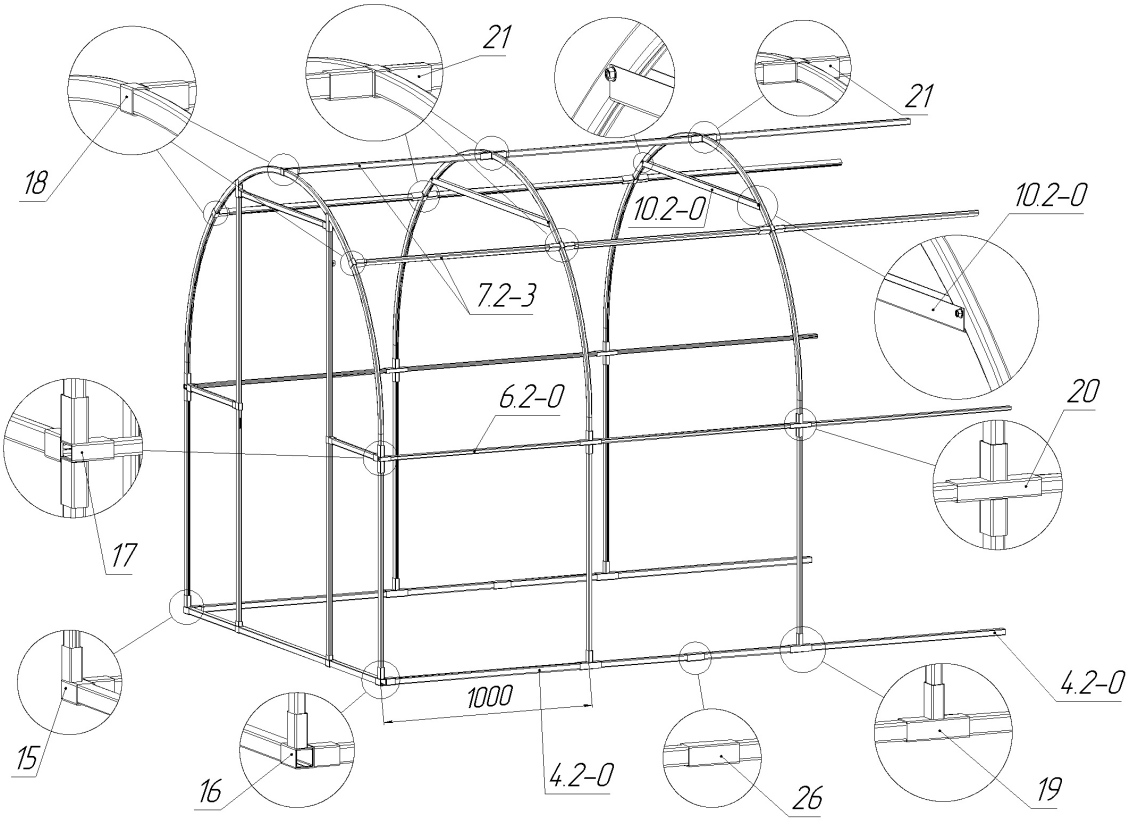


Joonis no.5 Kuva no.5 Рисунок №5

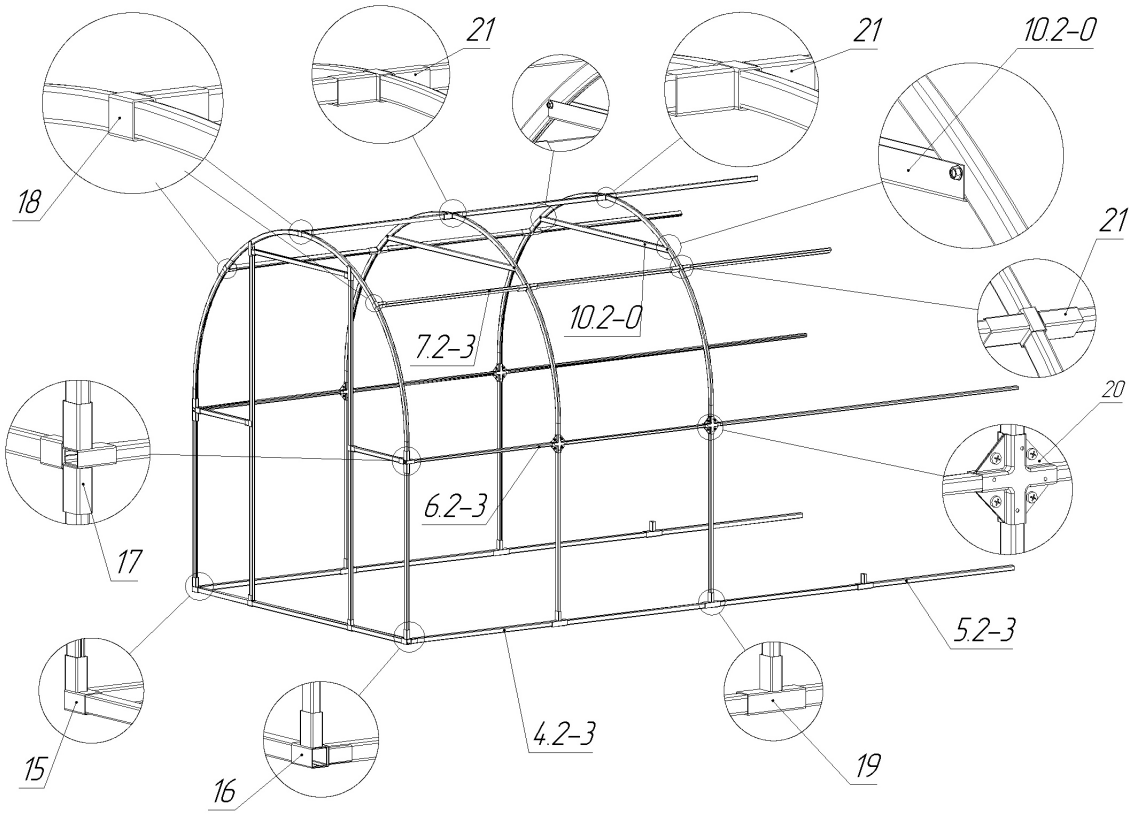
23. ÜHENDAGE ALUSRAAMI PIKILIISTUD OMAVAHEL, KASUTADES SELLEKS ÜHENDUSDETAILE (DETAIL №26). **(Ainult Easy-Up 2x3)**
24. EDASPIDI PANEME KOKKU ÜLEJÄÄNUD ALUSRAAMID: ALUSRAAMILE KAARE (DETAIL №1) PAIGALDAGE KOLM LIITEDETAILI(DETAIL №21) ÜHENDADES AUGUD LIITEDETAILIDEL AUKUDEGA KAARE DETAILIDEL JA KINNITADA ISEPUURIVATE KRUVIDEGA DETAIL №1 JA DETAIL №3.2-0 ÜHENDAME OMAVAHEL NAGU X KUJULISE TÄHENA DETAIL №20 EELNEVALT ÜHENDADA KAKS DETAILIOSA KRUVIPOLTIDE JA MUTRITEGA, SELLEKS MITTE KASUTADA VÕTIT, KARKASSI KAARTEL JA PIKENDUSTEL KINNITAKSE ÜHENDUS MAXIMAALSELT LÕPUNI VÕI LÕPPASENDISSE.
25. ÜHENDAGE KOKKUPANDUD KASVUHOONE OTSAVIILUD VAREM ETTEVALMISTATUD ALUSRAAMI PIKILIISTUDEGA, NAGU ON NÄIDTAUD JOONISEL №6 JA PAIGALDAGE ÜHENDUSLÜLIDE (DETAIL №17 JA DETAIL №18) PIKILIISTUDESSE (DETAIL №6.2-0 - **Easy-Up 2x3**) VÕI (DETAIL №6.2-3 - **Easy-Up 2x4, Easy-Up 2x6**) JA DETAIL №7.2-3).
26. PAIGALDAGE KOKKUPANDUD VÕLVKAARED VAREM ETTEVALMISTATUD ÜHENDUSLÜLIDESSE, MIS ASUVAD ALUSRAAMI PIKILIISTUDEL (DETAIL №19).
27. ÜHENDAGE PAIGALDATUD VÕLVKAARED OMAVAHEL PIKILIISTUDEGA (DETAIL №6.2-0 - **Easy-Up 2x3**) VÕI (DETAIL №6.2-3 - **Easy-Up 2x4, Easy-Up 2x6**) JA DETAIL №7.2-3), KINNITADES NEED KAARTEL ASUVATESSE „X"-KUJULISTESSE ÜHENDUSDETAILIDESSE (DETAIL №20 JA DETAIL №21), JÄRGIDES SEEJUURES KAARTE VAHELIST VAHEMAAD 1 MEETER.

23. YHDISTÄ ALUSKEHYKSEN PITKITTÄISLISTAT TOISIINSA, KÄYTÄ SIIHEN LIITOSKAPPALEITA (OSA 26). **(Vain Easy-Up 2x3)**
24. SEURAAVAKSI YHDISTÄ MUUT ALUSKEHYKSEN OSAT. ALUSKEHYKSEN KAAREEN (OSA 1) ASENNETAAN KOLME LIITOSKAPPALETTA (OSA 21), YHDISTÄMÄLLÄ REIÄT LIITOSKAPPALEISSA KAAREN OSISSA OLEVIIN REIKIIN JA KIINNITTÄMÄLLÄ ITSEPORAUTUVILLA RUUVEILLA, OSA 1 JA OSA 3 YHDISTETÄÄN TOISIINSA X-KIRJAIMEN MUODOSSA. OSA 20 ENSIN YHDISTETÄÄN KAKSI KAPPALETTA RUUVIPULTEILLA JA MUTTEREILLA, AVAINTA SIIHEN EI KÄYTETÄ, RUNGON KAARIIN JA PIDENNYKSIIN KIINNITETÄÄN LIITOS MAKSIMIASENTOON TAI LOPULLISEEN ASENTOON.
25. KIINNITÄ KASVIHUONEEN PÄÄTYSEINÄT AIKAISEMMIN KOOTUN ALUSKEHYKSEN PITKITTÄISLISTOIHIN KUVASSA 6 OSOITETULLA TAVALLA JA KIINNITÄ KIINNITYSKAPPALEIDEN (OSAT 17 JA 18) PITKITTÄISLISTOIHIN (OSAT 6.2-0 - **Easy-Up 2x3**) TAI (OSA 6.2-3 - **Easy-Up 2x4, Easy-Up 2x6)** JA 7.2-3).
26. KIINNITÄ NÄIN KOOTUT KAARET AIKAISEMMIN KOOTTUIHIN LIITOSKAPPALEISIIN ALUSKEHYKSEN PITKITTÄISLISTOISSA (OSA 19).
27. YHDISTÄ ASENNETUT HOLVIKAARET PITKITTÄISLISTOILLA (OSAT 6.2-0 - **Easy-Up 2x3**) TAI (OSA 6.2-3 - **Easy-Up 2x4, Easy-Up 2x6)** JA 7.2-3) TOISIINSA JA KAARISSA OLEVIIN X-MUOTOISIIN LIITOSKAPPALEISIIN (OSAT 20 JA 21) KAARTEN 1 M VÄLEJÄ NOUDATTAEN.

23. ПРОДОЛЬНЫЕ СТЯЖКИ ОСНОВАНИЯ СОЕДИНЯЕМ МЕЖДУ СОБОЙ СОЕДИНИТЕЛЕМ (ДЕТ. №26). **(только Easy-Up 2x3).**
24. ДАЛЕЕ СОБИРАЕМ ОСТАЛЬНЫЕ АРКИ: НА ДУГУ АРКИ (ДЕТ.1) УСТАНАВЛИВАЕМ ТРИ СОЕДИНИТЕЛЯ (ДЕТ.№21) СОВМЕСТИВ ОТВЕРСТИЕ В СОЕДИНИТЕЛЕ С ОТВЕРСТИЕМ В АРКЕ И ЗАФИКСИРОВАТЬ САМОРЕЗАМИ. ДЕТ.№1 И ДЕТ.№3.2-0 СОЕДИНЯЕМ МЕЖДУ СОБОЙ «Х» ОБРАЗНЫМ СОЕДИНИТЕЛЕМ (ДЕТ.№20), ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СОЕДИНИВ ДВЕ ЧАСТИ ДЕТАЛИ №20 ВИНТАМИ (М6Х10) И ГАЙКАМИ (М6) БЕЗ ПОМОЩИ КЛЮЧА . ДУГИ АРОК И УДЛИНИТЕЛИ ВСТАВЛЯЮТСЯ В СОЕДИНЕНИЕ ДО УПОРА.
25. СТЫКУЕМ СОБРАННЫЕ ТОРЦЫ ТЕПЛИЦЫ С ПОДГОТОВЛЕННЫМИ ПРОДОЛЬНЫМИ СТЯЖКАМИ ОСНОВАНИЯ РИС №6. И ВСТАВЛЯЕМ В СОЕДИНЕНИЯ (ДЕТ.№17 И ДЕТ.№18) ПРОДОЛЬНЫЕ СТРИНГЕРА (ДЕТ.№6.2-0 - **Easy-Up 2x3)** ИЛИ (ДЕТ.№6.2-3 - **Easy-Up 2x4, Easy-Up 2x6)** И (ДЕТ.№7.2-3).
26. СОБРАННЫЕ АРКИ УСТАНАВЛИВАЕМ В ПОДГОТОВЛЕННЫЕ НА ПРОДОЛЬНЫХ СТЯЖКАХ СОЕДИНЕНИЯ (ДЕТ.№19).
27. УСТАНОВЛЕННЫЕ АРКИ, ЗАМЫКАЕМ МЕЖДУ СОБОЙ ПРОДОЛЬНЫМИ СТРИНГЕРАМИ (ДЕТ. №6.2-0 - **Easy-Up 2x3)** ИЛИ (ДЕТ.№6.2-3 - **Easy-Up 2x4, Easy-Up 2x6)** И (ДЕТ.№7.2-3) УСТАНОВИВ В «Х» ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НА АРКАХ (ДЕТ.№20 И ДЕТ.№21), ВЫДЕРЖИВАЯ ПРИ ЭТОМ РАССТОЯНИЕ В 1МЕТР МЕЖДУ АРКАМИ.



Joonis no.6 Kuva no.6 Рисунок №6
(Easy-Up 2x3)

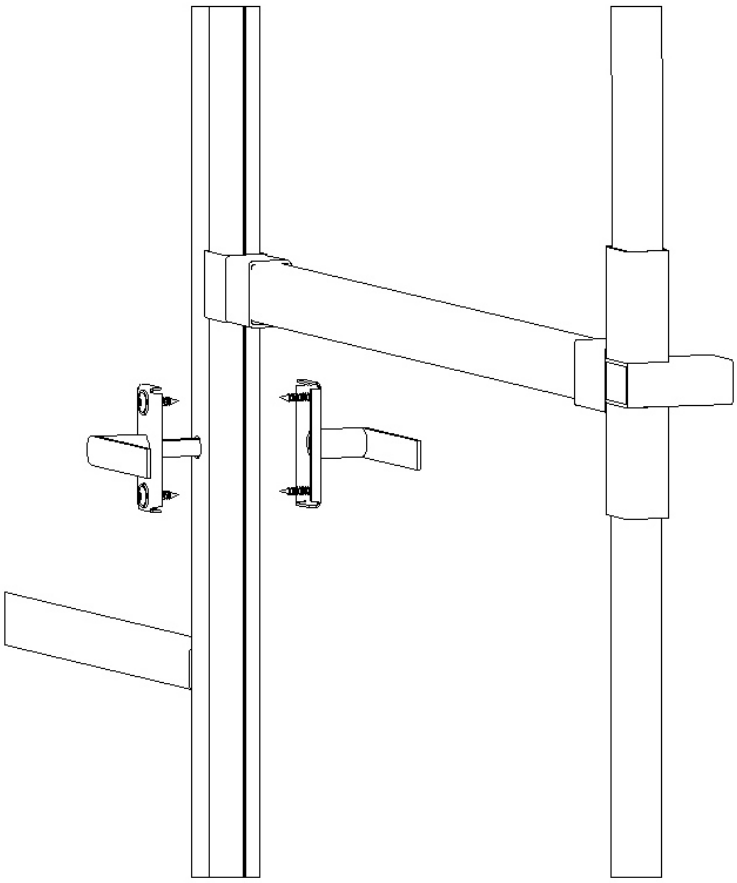


Joonis no.6 Kuva no.6 Рисунок №6
(Easy-Up 2x4, Easy-Up 2x6)

28. VIIGE TEINETEISE SUHTES LOODI SAADUD PIKILIISTUDE READ JA KAARTE VÄLIMISED PINNAD.
29. KONTROLLIGE ALUSRAAMI DIAGONAALIDE VÕRDSUST.
30. KÕIK POLTKINNITUSED KEERATA, PINGUTADA MAX LÕPUNI KINNI DETAIL № 20. FIKSEERIGA KRUVIDEGA (19MM) KÕIK ÜHENDUSDETAILIDES OLEVAD KASVUHOONE ELEMENDID, 2 KRUVI LIITEKOHA KOHTA IGAS ÜHENDUSDETAILIS JA 4 KRUVI LIITEKOHTADES, KUS ÜHENDATAKSE PIKILIISTUD (DETAIL №6.2-0 JA DETAIL №7.2-3) JA ALUSRAAMI PIKILIISTUDE SERAVAD (DETAIL №4.2-0).
31. KINNITAGE KONSTRUKTSIOONI TUGEVDAMISEKS KAARE ÜLEMISE OSA KÜLGE KRUVIDE (19MM) ABIL PIKILIISTUD (DETAIL № 10.2-0) , NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №6.
32. KINNITAGE KRUVIDE (19MM) ABIL UKSELINGID SELLEKS ETTE NÄHTUD AVADESSE , NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №11.
33. PAIGALDAGE KRUVIDE (19MM) ABIL KASVUHOONE KARKASSI KINDLAKS KINNITAMISEKS PUIDUST PRUSSIDE KÜLGE KASVUHOONE ALUSRAAMI IGALE KÜLJELE VÕRDSE SAMMUGA 4 NURKA (30*30*2,0) ÜHE KÜLJEGA METALLKARKASSI KÜLGE NING TEISE KÜLJEGA PUITPRUSSI KÜLGE, KASUTADES SELLEKS PUIDUKRUVISID.

28. VARMISTA, ETTÄ KOOTUT PITKITTÄISLISTAT JA KAARTEN ULKOPINNAT OVAT SAMALLA TASOLLA.
29. TARKISTA, ETTÄ ALUSKEHYKSEN DIAGONAALIT OVAT YHTÄ PITKIÄ.
30. KAIKKI PULTTIKIINNITYKSET VÄÄNNETÄÄN, KIRISTETÄÄN MAX. KIRISTYKSEEN OSA 20. KIINNITÄ KAIKKI KASVIHUONEEN OSAT LIITOSKAPPALEISSA RUUVEILLA (19 MM), KÄYTÄ 2 RUUVIA YHTÄ LIITOSKOHTAA KOHTAAN JA 4 RUUVIA LIITOSKOHDISSA, JOIHIN YHDISTETÄÄN PITKITTÄISLISTAT (OSAT 6.2-0 JA 7.2-3) JA ALUSKEHYKSEN PITKITTÄISLISTOJEN REUNAT (OSA 4.2-0).
31. KIINNITÄ VAHVISTUSTA VARTEN KAAREN YLÄOSAAN PITKITTÄISLISTAT (OSA 10) RUUVEILLA (19 MM) KUVASSA 6 OSOITETULLA TAVALLA.
32. KIINNITÄ OVIKAHVAT RUUVEILLA (19 MM) NIILLE VARATTUIHIN AUKKOIHIN KUVASSA 11.
33. KASVIHUONEEN RUNGON PUUSOIROON KIINNITTÄMISEEN ON ASENNETTAVA KASVIHUONEEN ALUSKEHYKSEN TASAISIN VÄLEIN 4 KULMAKAPPALETTA (30X30X2,0) SITEN, ETTÄ TOINEN SIVU ON KIINNITETTY RUUVEILLA (19 MM) METALLIRUNKOON JA TOINEN SIVU PUURUUVEILLA PUUSOIROON.

28. ВЫРАВНИВАЕМ ОТНОСИТЕЛЬНО ДРУГ ДРУГА ПОЛУЧЕННЫЕ РЯДЫ СТРИНГЕРОВ И НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ АРОК.
29. ПРОВЕРЯЕМ РАВЕНСТВО ДИАГОНАЛЕЙ ОСНОВАНИЯ
30. ЗАТЯНУТЬ ДО УПОРА ВСЕ БОЛТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЕТ.№20. ФИКСИРУЕМ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ ВСЕ ЭЛЕМЕНЫ ТЕПЛИЦЫ В СОЕДИНЕНИЯХ, ПО 2 САМОРЕЗА НА СТЫК В КАЖДОМ СОЕДИНЕНИИ И ПО 4 САМОРЕЗА В СОЕДИНЕНИЯХ, ГДЕ СТЫКУЮТСЯ КРАЯ СТРИНГЕРОВ (ДЕТ.№6.2-0 - **Easy-Up 2x3)** ИЛИ (ДЕТ.№6.2-3 - **Easy-Up 2x4, Easy-Up 2x6)** И (ДЕТ.№7.2-3) И КРАЯ ПРОДОЛЬНЫХ СТЯЖЕК ОСНОВАНИЯ (ДЕТ.№4.2-0).
31. К ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ АРКИ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ КРЕПИМ УСИЛЕНИЕ В ВИДЕ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЯЖЕК (ДЕТ.№10.2-0), КАК ПОКАЗАНО НА РИС №6.
32. КРЕПИМ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ РУЧКИ ДВЕРЕЙ В УСТАНОВЛЕННЫЕ МЕСТА С ОТВЕРСТИЯМИ КАК ПОКАЗАНО НА РИС №11
33. ДЛЯ НАДЕЖНОГО КРЕПЛЕНИЯ КАРКАСА ТЕПЛИЦЫ К ДЕРЕВЯННОМУ БРУСУ К КАЖДОЙ СТОРОНЕ ОСНОВАНИЯ ТЕПЛИЦЫ КРЕПИМ УГОЛКИ (30*30*2,0) С РАВНЫМ ШАГОМ, ОДНОЙ СТОРОНОЙ К МЕТАЛЛИЧЕСКОМУ КАРКАСУ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ , А ДРУГОЙ СТОРОНОЙ К ДЕРЕВЯННОМУ БРУСУ САМОРЕЗАМИ ПО ДЕРЕВУ.



Joonis no.11 Kuva no11 Рисунок №11

KOKKUPANEKU JÄRJEKORD EASY-UP 3x4; EASY-UP 3x6; EASY-UP 3x8; EASY-UP 3x10

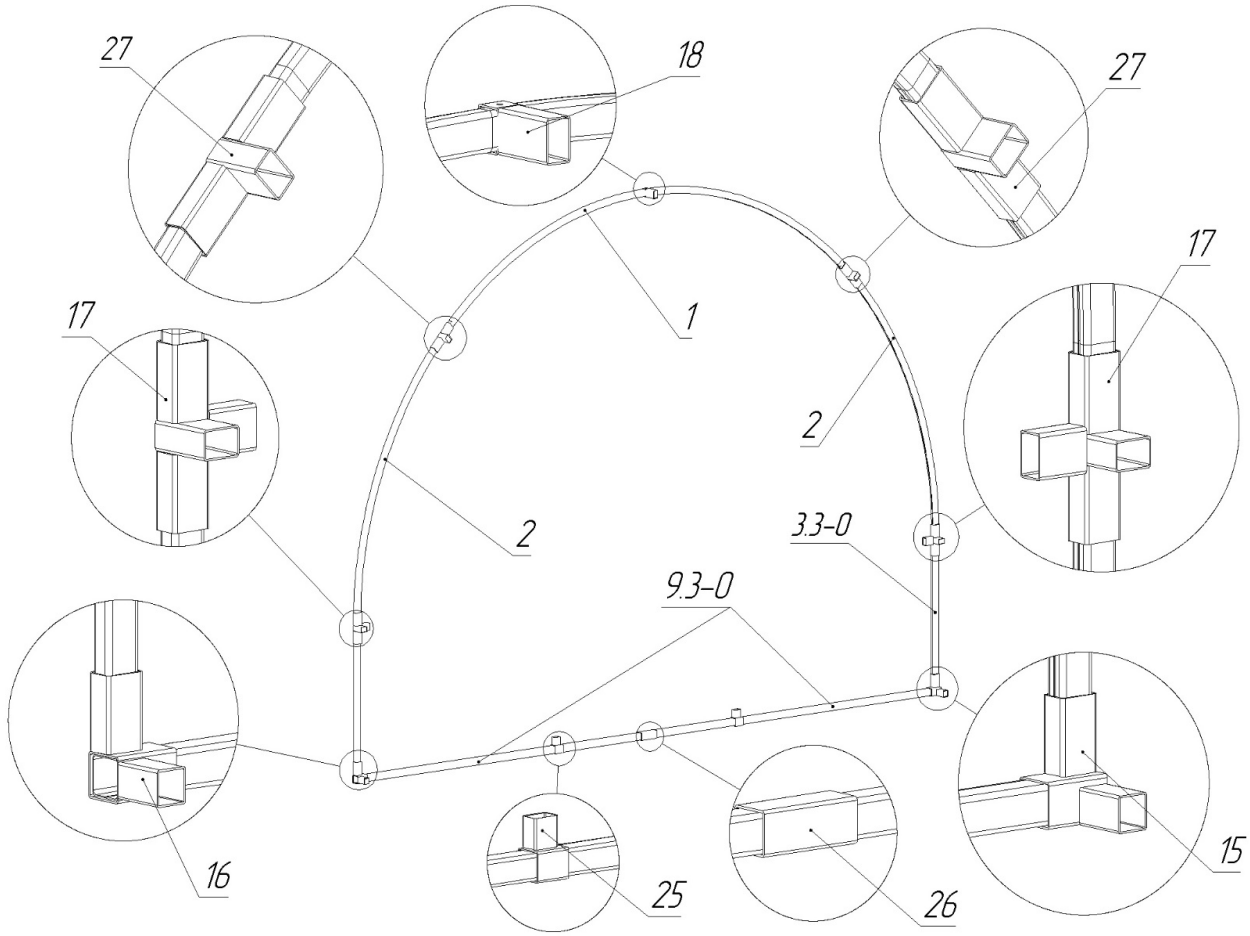
1. VALMISTAGE ETTE KASVUHOONE PAIGALDAMISE KOHAL KASVUHOONE ALUSPIND. SOOJAKAO VÄHENDAMISEKS JA KASVUHOONE KINDLAMAKS PAIGALDAMISEKS SOOVITAME VALMISTADA VUNDAMENT. SEE VÕIB OLLA LINTVUNDAMENT, PUNKTVUNDAMENT VÕI VALMISTATUD ALUSRAAM.
2. KASVUHOONE KARKASSI MONTEERIMIST ALUSTATAKSE OTSAVIILUDE KOKKUPANEKUST TASASEL PINNAL HORISONTAALASENDIS.
3. PANGE KOKKU OTSKAAR: VÕLVKAARELE (DETAIL №1) PAIGALDAGE KINNITUS (DETAIL №18), ASETADES NEED AVADEGA KOHAKUTI NING FIKSEERIDES KRUVIDEGA; ÜHENDAGE OMAVAHEL VÕLVKAARED (DETAILID №1 JA №2) ÜHENDUSDETAILIDEGA (DETAIL №27), PAIGALDADES NEED ESMALT KAARE OTSTESSE: MÕÕTKE KAARTE OTSTEST VAHEMAA 50 MM JA MÄRKIGE MARKERIGA. VÕLVKAARE (DETAIL №1) ÜHENDAMISEL ÜHENDUSLÜLIDEGA (DETAIL 27) ASETAGE KAARED VASTAVALT MÄRGISTUSELE (50 MM).
4. SEEJÄREL ÜHENDAGE TEKKINUD KAARE OTSTESSE KAARE PIKENDUS (DETAIL №3.3-0), KASUTADES SELLEKS NURKKINNITUST (DETAIL №17). KINNITAGE PIKENDUSE OTSTESSE NURKKINNITUSED (DETAIL №15 JA №16).
5. KINNITAGE KAARE OTSTES OLEVATESSE ÜHENDUSDETAILIDESSE (DETAIL №17) OTSAKÜLJE KESKMISED TUGIPOSTID (DETAIL №9.3-0), JOONIS №7.

KOKOAMIS JÄRJESTYS EASY-UP 3x4; EASY-UP 3x6; EASY-UP 3x8; EASY-UP 3x10

1. VALMISTELE KASVIHUONEEN ASENNUSPAIKASSA KASVIHUONEEN ALUSTA. LÄMPÖHÄVIKIN VÄHENTÄMISEN JA KASVIHUONEEN VAKAAMPAA ASENNUSTA VARTEN ON VALMISTETTAVA PERUSTUKSET. VOIDAAN KÄYTTÄÄ NAUHAPERUSTUSTA, PAALUPERUSTUSTA TAI ERILLISTÄ ALUSKEHYSTÄ.
2. KASVIHUONEEN RUNGON KOKOAMINEN ALOITETAAN PÄÄTYHARJOJEN KOKOAMISESTA TASAISELLA ALUSTALLA JA VAAKASUORASSA.
3. YHDISTÄ PÄÄTYKAAREN OSAT TOISIINSA: LAITA HOLVIKAAREEN (OSA 1) KIINNITYS (OSA 18), LAITTAMALLA NIIDEN REIÄT KOHDAKKAIN JA KIINNITÄ RUUVEILA, YHDISTÄ TOISIINSA HOLVIKAARET (OSAT 1 JA 2) LIITOSKAPPALEILLA (OSA 27), ASENTAMALLA NE ENSIN KAAREN PÄÄTYIHIN: MITTAA KAAREN PÄÄTYJEN VÄLIMATKA 50 MM JA MERKITSE SE TUSSILLA. HOLVIKAAREN (OSA 1) LIITTÄMISEEN LIITOSKAPPALEISIIN (OSA 27) LAITA KAARET MERKINTÖJEN MUKAISESTI (50 MM)).
4. YHDISTÄ SEURAAVAKSI KOOTUN KAAREN PÄÄTYIHIN KAAREN JATKOKAPPALE (OSA 3.3-0), KÄYTÄ YHDISTÄMISEEN LIITOSKAPPALETTA (OSA 17). KIINNITÄ JATKOKAPPALEIDEN PÄÄTYIHIN KULMALIITOKSET (OSAT 15 JA 16).
5. KIINNITÄ ALUSKEHYKSEN PÄÄTYLISTOJEN (OSA 9.3-0) KAKSI LIITOSKAPPALETTA (OSA 25) KUVASSA 7 OSOITETULLA TAVALLA

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ EASY-UP 3x4; EASY-UP 3x6; EASY-UP 3x8; EASY-UP 3x10

1. НА ВЫБРАННОМ МЕСТЕ УСТАНОВКИ ТЕПЛИЦЫ НЕОБХОДИМО ПОДГОТОВИТЬ ОСНОВАНИЕ ПОД ТЕПЛИЦУ. ЧТОБЫ СНИЗИТЬ ПОТЕРИ ТЕПЛА И НАДЕЖНО УКРЕПИТЬ КОНСТРУКЦИЮ РЕКОМЕНДУЕМ СДЕЛАТЬ ФУНДАМЕНТ. ОН МОЖЕТ БЫТЬ ЛЕНТОЧНЫМ, ТОЧЕЧНЫМ ЛИБО ИЗ ДЕРЕВЯННОГО БРУСА.
2. МОНТАЖ КАРКАСА ТЕПЛИЦЫ НАЧИНАЮТ СО СБОРКИ ТОРЦОВ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ НА РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.
3. СОБИРАЕМ ТОРЦЕВУЮ АРКУ: НА ДУГУ АРКИ (ДЕТ.№1) УСТАНАВЛИВАЕМ СОЕДИНИТЕЛЬ (ДЕТ.№18) СОВМЕСТИВ ИХ ПО ОТВЕРСТИЯМ И ЗАФИКСИРОВАВ САМОРЕЗАМИ , СОЕДИНЯЕМ МЕЖДУ СОБОЙ ДУГИ АРКИ (ДЕТ. №1 И №2) СОЕДИНИТЕЛЯМИ (ДЕТ.№27) ПРЕДВАРИТЕЛЬНО РАЗМЕТИВ КОНЦЫ ДУГ АРКИ: ОТМЕРЯЕМ РАССТОЯНИЕ ПО 50ММ. НА КОНЦАХ ДУГ И ОТМЕЧАЕМ МАРКЕРОМ. ПРИ СОЕДИНЕНИИ ДУГИ АРКИ (ДЕТ. №1) С СОЕДИНИТЕЛЕМ (ДЕТ. №27) ДУГИ ВСТАВЛЯЕМ ПО ОТМЕТКАМ (50ММ).
4. ДАЛЬШЕ К КОНЦАМ ПОЛУЧИВШЕЙСЯ АРКИ ПРИСОЕДИНЯЕМ УДЛИНЕНИЕ АРКИ (ДЕТ. №3.3-0) ПРИ ПОМОЩИ СОЕДИНИТЕЛЯ (ДЕТ.№17), К КОНЦАМ УДЛИНИТЕЛЕЙ ПРИСОЕДИНЯЕМ УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (ДЕТ.№15) И (ДЕТ.№16).
5. НА ПОПЕРЕЧНУЮ СТЯЖКУ ОСНОВАНИЯ (ДЕТ.№9.3-0) ОДЕВАЕМ ДВА СОЕДИНИТЕЛЯ (ДЕТ. №25) СОГЛАСНО РИС №7.

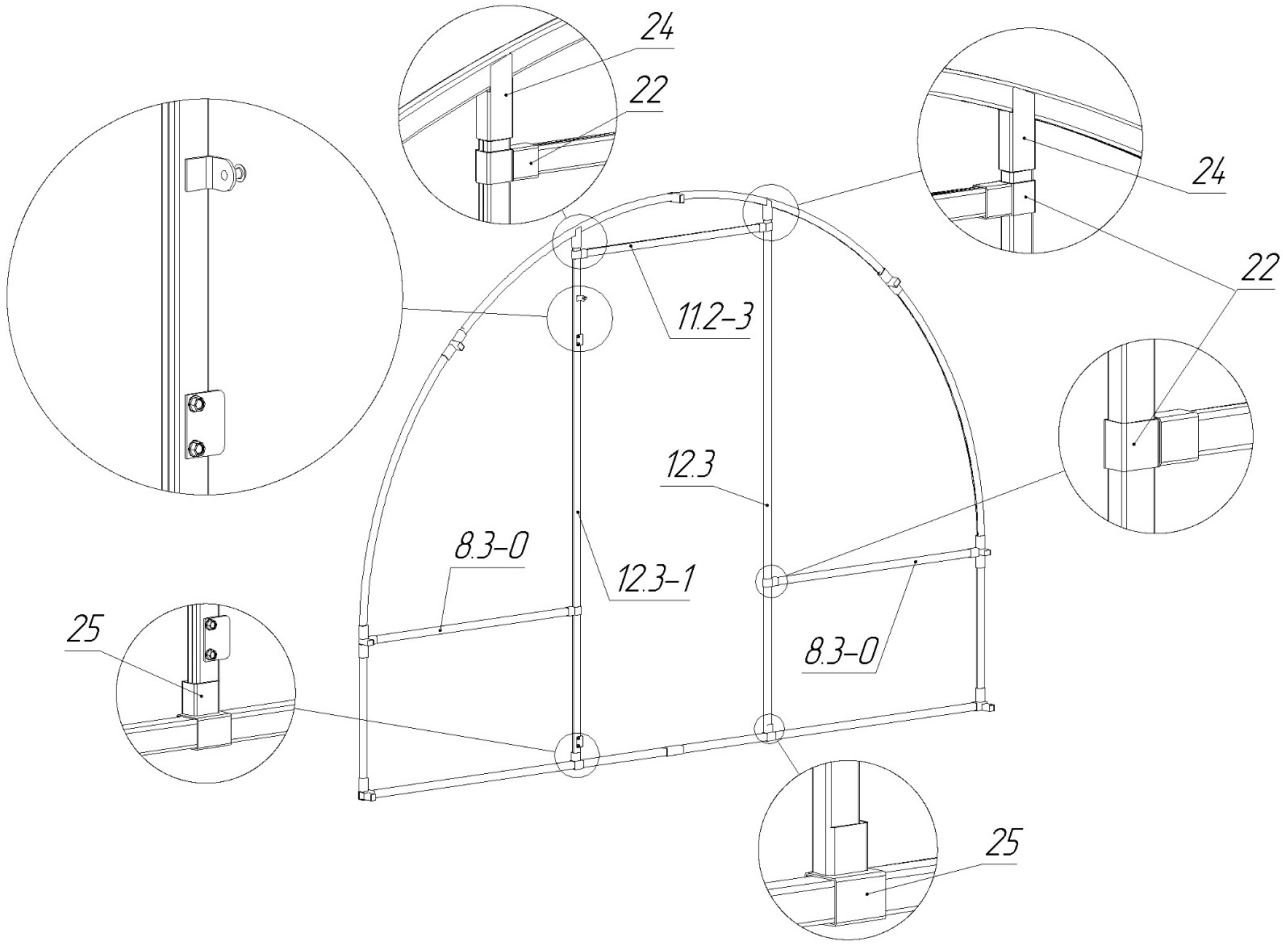


Joonis no.7 Kuva no.7 Рисунок №7
(Easy-Up 3x4, Easy-Up 3x6, Easy-Up 3x8, Easy-Up 3x10)

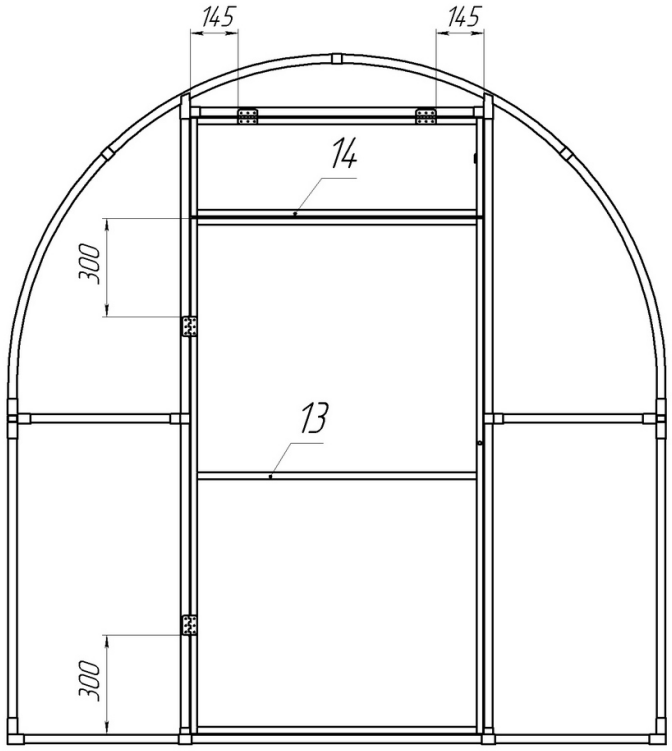
6. SULGEGE KASVUHOONE OTSAVIILU KONTUUR, ÜHENDADES SELLEKS ALUSRAAMI OTSALIISTUD OMAVAHEL ÜHENDUSDETAILI (DETAIL №26) ABIL.
7. KINNITAGE KAARE OTSTES OLEVATESSE NURKKINNITUSTESSE (DETAIL №17) OTSAVIILU KESKMISED PÕIKTALAD (DETAIL №8.3-0), JOONIS №8
8. KINNITAGE UKSERAAMI (DETAIL №12.3 JA DETAIL №12.3-1) KÜLGE ÜHENDUSDETAILID (DETAIL №22 JA DETAIL №24.3), NII NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №2. KINNITAGE KUMMAGI TUGIPOSTI KÜLGE ÜHENDUSDETAIL NING PAIGALDAGE TUGIPOSTID ALUSRAAMI PIKILIISTUL ASUVATESSE VAREM ETTE VALMISTATUD ÜHENDUSDETAILIDESSE (DETAIL №25). (UKSERAAMI TUGIPOSTID TULEB PAIGALDADA PROFIILI AVATUD LIITEGA UKSERAAMI VÄLIMISELEKÜLJELE).
9. ÜHENDAGE KESKMISED PÕIKTALAD (DETAIL №8.3-0) UKSERAAMI KÜLGE (DETAIL №12.3 JA DETAIL №12.3-1), KASUTADES SELLEKS ÜHENDUSDETAILE (DETAIL №22) JA PAIGALDAGE UKSERAAMI PÕIKTALA (DETAIL №11.2-3).
10. KINNITAGE TUGIPOSTID KAAREGA, KASUTADES ÜHENDUSDETAILE (DETAIL №24.3).
11. PAIGALDAGE SAADUD UKSERAAMI KÜLGE UKS (DETAIL №13) JA ÕHUAKEN (DETAIL №14), NII NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №3.
12. PAIGALDAGE UKS JA ÕHUAKEN NII, ET JÄÄKS VAHE UKSERAAMIGA (3-5 mm).
13. KINNITAGE PEITKRUVIDEGA UKSE JA ÕHUAKNA HINGED, NII NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №3.
14. FIKSEERIGE KRUVIDEGA (19MM) KÕIK ÜHENDUSLÜLIDE LIITEKOHAD, 2 KRUVI ÜHE LIITEKOHA KOHTA.

6. SULJE KASVIHUONEEN PÄÄTYHARJAN KONTUURI, YHDISTÄ SITÄ VARTEN ALUSKEHYKSEN PÄÄTYLISTAT LIITOSKAPPALEEN (OSA 26) AVULLA YHTEEN.
7. KIINNITÄ KAAREN PÄÄDYISSÄ OLEVIIN LIITOSKAPPALEISIIN (OSA 17) PÄÄTYHARJAN KESKIMMÄISET LISTAT (OSA 8.3-0), KTS. KUVA 8.
8. KIINNITÄ OVIKEHYKSEEN (OSA 12.3 JA 12.3-1) LIITOSKAPPALEET (OSA 22 JA 24.3) KUVASSA 8 OSOITETULLA TAVALLA. KIINNITÄ MOLEMPIIN TUKIPILAREIHIN LIITOSKAPPALE JA ASENNA TUKIPILARIT ALUSKEHYKSEN PÄÄTYLISTASSA VALMIINA OLEVIIN LIITOSKAPPALEISIIN (OSA 25) (OVIKEHYKSEN TUKIPILARIT ASENNETAAN PROFIILIN AVOIMELLA LIITOSOSALLA OVIKEHYKSEN ULKOREUNAAN).
9. YHDISTÄ KESKIMMÄISET POIKITTAISPALKIT (OSA 8.3-0) OVIKEHYKSEEN (OSA 12.3 JA 12.3-1), KÄYTÄ SIIHEN LIITOSKAPPALEITA (OSA 22) JA ASENNA OVIKEHYKSEN POIKITTAISPALKKI (OSA 11.2-3).
10. YHDISTÄ TUKIPILARIT KAAREEN LIITOSKAPPALEIDEN (OSA 24.3) AVULLA.
11. ASENNA OVIKEHYKSEEN OVI (OSA 13) JA IKKUNA (OSA 14) KUVASSA 3 OSOITETULLA TAVALLA.
12. ASENNA OVI JA ILMANVAIHTOIKKUNA SITEN, ETTÄ OVIKEHYKSEEN JÄÄ ILMARAKO (3-5MM).
13. KIINNITÄ OVEN JA IKKUNAN SARANAT RUUVEILLA KUVASSA 3 OSOITETULLA TAVALLA.
14. KIINNITÄ RUUVEILLA (19 MM) KAIKKI LIITOSKAPPALEIDEN LIITOSKOHDAT, KAKSI RUUVIA YHTEEN LIITOSKOHTAAN.

6. ЗАМЫКАЕМ КОНТУР ТОРЦА ТЕПЛИЦЫ, СОЕДИНИВ ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЯЖКИ ОСНОВАНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ СОЕДИНИТЕЛЕМ (ДЕТ.№26).
7. В СОЕДИНИТЕЛИ (ДЕТ.№17) ПО КРАЯМ АРКИ ВСТАВЛЯЕМ СРЕДНИЕ ПОПЕРЕЧИНЫ ТОРЦА (ДЕТ.№8.3-0) РИС №8
8. СОГЛАСНО РИС №8 НА СТОЙКИ ДВЕРНОГО ПРОЕМА (ДЕТ.№12.3 И №12.3-1) ОДЕВАЕМ СОЕДИНИТЕЛИ (ДЕТ.№22 И ДЕТ.№24.3), И ВСТАВЛЯЕМ СТОЙКИ В ПОДГОТОВЛЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ (ДЕТ.№25) НА ПОПЕРЕЧНОЙ СТЯЖКЕ ОСНОВАНИЯ. (СТОЙКИ ДВЕРНОГО ПРОЕМА НЕОБХОДИМО ПОЗИЦИОНИРОВАТЬ РАЗОМКНУТЫМ ШВОМ ПРОФИЛЯ НАРУЖУ ДВЕРНОГО ПРОЕМА).
9. СОЕДИНЯЕМ СРЕДНИЕ ПОПЕРЕЧИНЫ (ДЕТ.№8.3-0) С ДВЕРНЫМИ СТОЙКАМИ (ДЕТ.№12.3 И №12.3-1) ПРИ ПОМОЩИ СОЕДИНИТЕЛЕЙ (ДЕТ.№22) И ВСТАВЛЯЕМ ПОПЕРЕЧИНЫ ДВЕРНОГО ПРОЕМА (ДЕТ.№11.2-3).
10. ДВЕРНЫЕ СТОЙКИ СОЕДИНЯЕМ С АРКОЙ СОЕДИНИТЕЛЯМИ (ДЕТ.№24.3)
11. СОГЛАСНО РИС №3, В ПОЛУЧЕННЫЙ ДВЕРНОЙ ПРОЕМ ВСТАВЛЯЕМ ДВЕРЬ (ДЕТ.№13) И ФОРТОЧКУ (ДЕТ.№14)
12. ВЫСТАВЛЯЕМ РАВНОМЕРНЫЙ ЗАЗОР МЕЖДУ ДВЕРНЫМ ПРОЕМОМ И ФОРТОЧКОЙ С ДВЕРЬЮ (3 – 5 мм)
13. СОГЛАСНО РИС №3 КРЕПИМ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ ПЕТЛИ НАВЕСКИ ДВЕРИ И ФОРТОЧКИ
14. ФИКСИРУЕМ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ16 ВСЕ СТЫКИ В СОЕДИНЕНИЯХ ПО 2 САМОРЕЗА НА СТЫК.



Joonis no.8 Kuva no.8 Рисунок №8
(Easy-Up 3x4, Easy-Up 3x6, Easy-Up 3x8, Easy-Up 3x10)

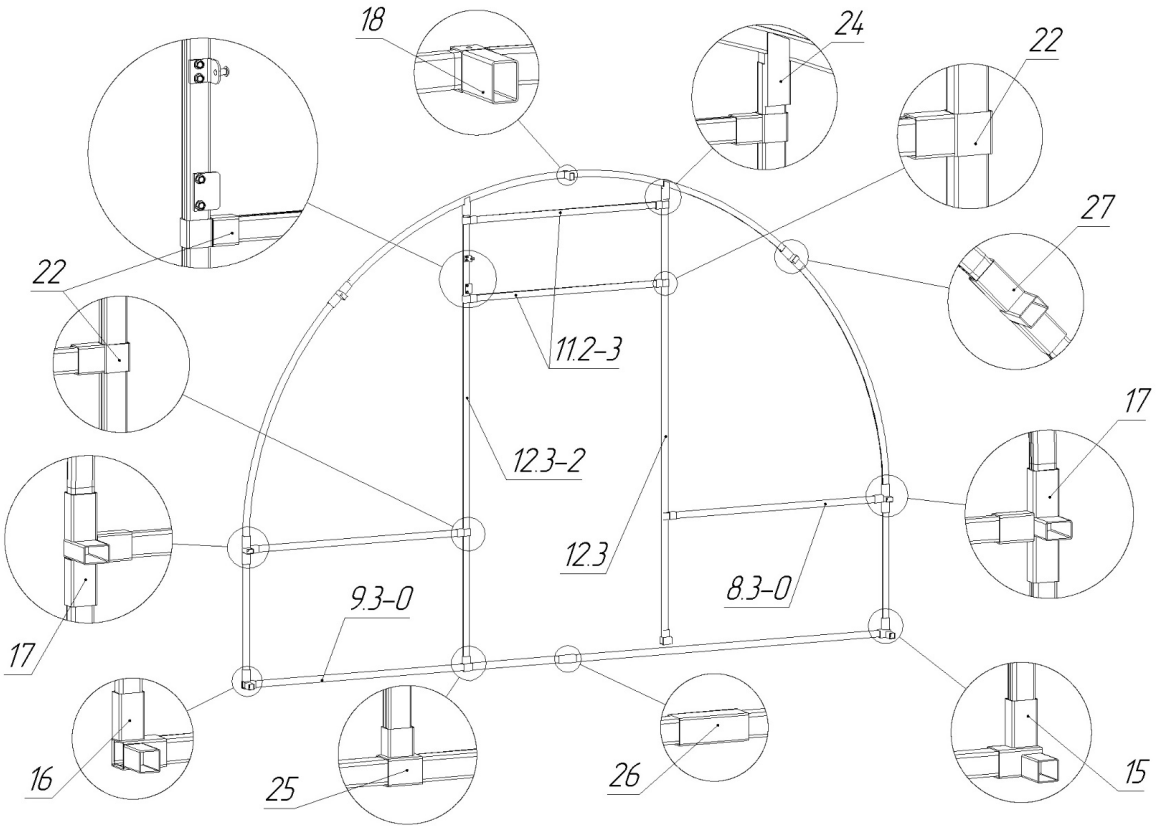


Joonis no.3 Kuva no.3 Рисунок №3

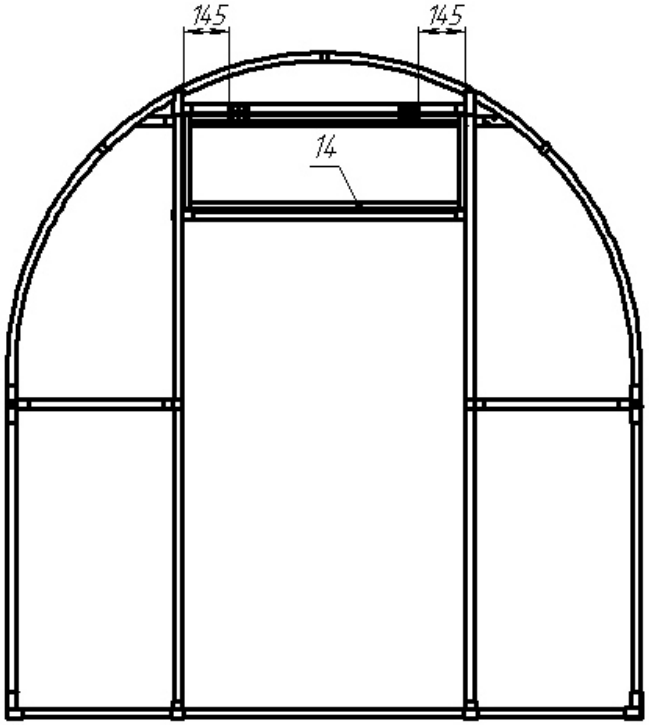
15. KORRAKE ÜLANIMETATUD PUNKTE (1-7) KASVUHOONE TEISE OTSAVIILU KOKKUPANEMISEL, JÄTTES VÄLJA UKSEOSA.
16. KINNITAGE UKSERAAMI TUGIPOSTILE (DETAIL №12.3 JA №12.3-2) NURKKINNITUSED (DETAIL №22), NII NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №9. KINNITAGE IGALE TUGIPOSTILE 3 NURKKINNITUST TUGIPOSTI KOHTA JA PAIGALDAGE TUGIPOSTID ALUSRAAMI TEISEL OTSALIISTUL ETTEVALMISTATUD ÜHENDUSDETAILIDESSE (DETAIL №25). (UKSERAAMI TUGIPOSTID TULEB PAIGALDADA PROFIILI AVATUD LIITEGA UKSERAAMI VÄLIMISELE KÜLJELE)
17. KINNITAGE UKSE PÕIKTALAD (DETAIL №8.3-0) UKSERAAMI TUGIPOSTIDELE (DETAIL №12.3 JA DETAIL №12.3-2), KASUTADES SELLEKS ÜHENDUSDETAILE (DETAIL №22) JA PAIGALDAGE UKSERAAMI PÕIKTALAD (DETAIL №11.2-3).
18. ÜHENDAGE UKSE TUGITALAD KAAREGA, KASUTADES SELLEKS ÜHENDUSDETAILE (DETAIL №24.3).
19. PAIGALDAGE SAADUD UKSEAVASSE ÕHUAKEN (DETAIL №14), NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №5.
20. PAIGALDAGE UKSE JA ÕHUAKEN NII, ET JÄÄKS VAHE UKSERAAMIGA (3-5 mm).
21. KINNITAGE PEITKRUVIDEGA ÕHUAKNA HINGED, NII NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №5.
22. FIKSEERIGE KRUVIDEGA (19MM) KÕIK ÜHENDUSLÜLIDE LIITEKOHAD, 2 KRUVI ÜHE LIITEKOHA KOHTA

15. TOISTA EDELLÄ KUVATUT TOIMET, PAITSI OVEN ASENTAMINEN, KASVIHUONEEN TOISEN PÄÄDYN KOKOAMISESSA.
16. KIINNITÄ KUVASSA 9 OSOITETULLA TAVALLA OVIAUKON TUKIPILAREIHIN (OSA 12.3 JA 12.3-2) LIITOSKAPPALEET (OSA 22), KOLME LIITOSKAPPALETTA KUMPAANKIN TUKIPILARIIN JA KIINNITÄ TUKIPILARIT AIKAISEMMIN KOOTUSSA ALUSKEHYKSESSÄ OLEVIIN LIITOSKOHTIIN (OSA 25) (OVIKEHYKSEN TUKIPILARIT ASENNETAAN SITEN, ETTÄ PROFIILIN AVOIN SAUMA JÄÄ OVIAUKON ULKOREUNAAN).
17. YHDISTÄ KESKIMMÄISET PITKITTÄISLISTAT (OSA 8.3-0) OVEN TUKIPILAREIHIN (OSA 12.3 JA 12.3-2), KÄYTÄ SIIHEN LIITOSKAPPALEITA (OSA 22) JA ASENNA OVIAUKON POIKKIPALKKI (OSA 11.2-3).
18. KIINNITÄ OVEN TUKIPILAREIDEN PÄÄTYIHIN LIITOSKAPPALEET (OSA 24.3) JA KIINNITÄ TUKIPILARIT KAAREEN.
19. KIINNITÄ OVIAUKKOON ILMANVAIHTOIKKUNA (OSA 14) KUVASSA 5 OSOITETULLA TAVALLA.
20. JÄTÄ OVIAUKON JA PITKITTÄISPALKILLA VARUSTETUN IKKUNAN VÄLIIN YHTÄ LEVEÄ ILMARAKO (3 – 5 MM).
21. KIINNITÄ IKKUNAN SARANAT RUUVEILLA KUVASSA 5 OSOITETULLA TAVALLA.
22. KIINNITÄ KAIKKI LIITOSKOHDAT (19 MM) KAKSI RUUVIA YHTÄ LIITOSKOHTAA KOHTAAN.

15. ПОВТОРЯЕМ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ПУНКТЫ (1 - 7) ДЛЯ СБОРКИ ВТОРОГО ТОРЦА ТЕПЛИЦЫ.
16. СОГЛАСНО РИС №9 НА СТОЙКИ ДВЕРНОГО ПРОЕМА (ДЕТ№12.3 И №12.3-2) ОДЕВАЕМ СОЕДИНИТЕЛИ (ДЕТ.№22), ПО 3 НА КАЖДУЮ СТОЙКУ И ВСТАВЛЯЕМ. СТОЙКИ В ПОДГОТОВЛЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ (ДЕТ.№25) НА ПОПЕРЕЧНОЙ СТЯЖКЕ ОСНОВАНИЯ. (СТОЙКИ ДВЕРНОГО ПРОЕМА НЕОБХОДИМО ПОЗИЦИОНИРОВАТЬ РАЗОМКНУТЫМ ШВОМ ПРОФИЛЯ НАРУЖУ ДВЕРНОГО ПРОЕМА).
17. СОЕДИНЯЕМ СРЕДНИЕ ПОПЕРЕЧИНЫ (ДЕТ.№8.3-0) С ДВЕРНЫМИ СТОЙКАМИ (ДЕТ.№12.3 И №12.3-2) ПРИ ПОМОЩИ СОЕДИНИТЕЛЕЙ (ДЕТ.№22) И ВСТАВЛЯЕМ ПОПЕРЕЧИНЫ ДВЕРНОГО ПРОЕМА (ДЕТ.№11.2-3)
18. ДВЕРНЫЕ СТОЙКИ СОЕДИНЯЕМ С АРКОЙ СОЕДИНИТЕЛЯМИ (ДЕТ.№24.3).
19. СОГЛАСНО РИС №5, В ПОЛУЧЕННЫЙ ДВЕРНОЙ ПРОЕМ ВСТАВЛЯЕМ ФОРТОЧКУ (ДЕТ.№14)
20. ВЫСТАВЛЯЕМ РАВНОМЕРНЫЙ ЗАЗОР МЕЖДУ ДВЕРНЫМ ПРОЕМОМ И ФОРТОЧКОЙ С ПОПЕРЕЧИНАМИ ДВЕРНОГО ПРОЕМА (3 – 5 мм).
21. СОГЛАСНО РИС №5 КРЕПИМ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ ПЕТЛИ НАВЕСКИ ФОРТОЧКИ.
22. ФИКСИРУЕМ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ16 ВСЕ СТЫКИ В СОЕДИНЕНИЯХ ПО 2 САМОРЕЗА НА СТЫК.



Joonis no.9 Kuva no.9 Рисунок №9
(Easy-Up 3x4, Easy-Up 3x6, Easy-Up 3x8, Easy-Up 3x10)

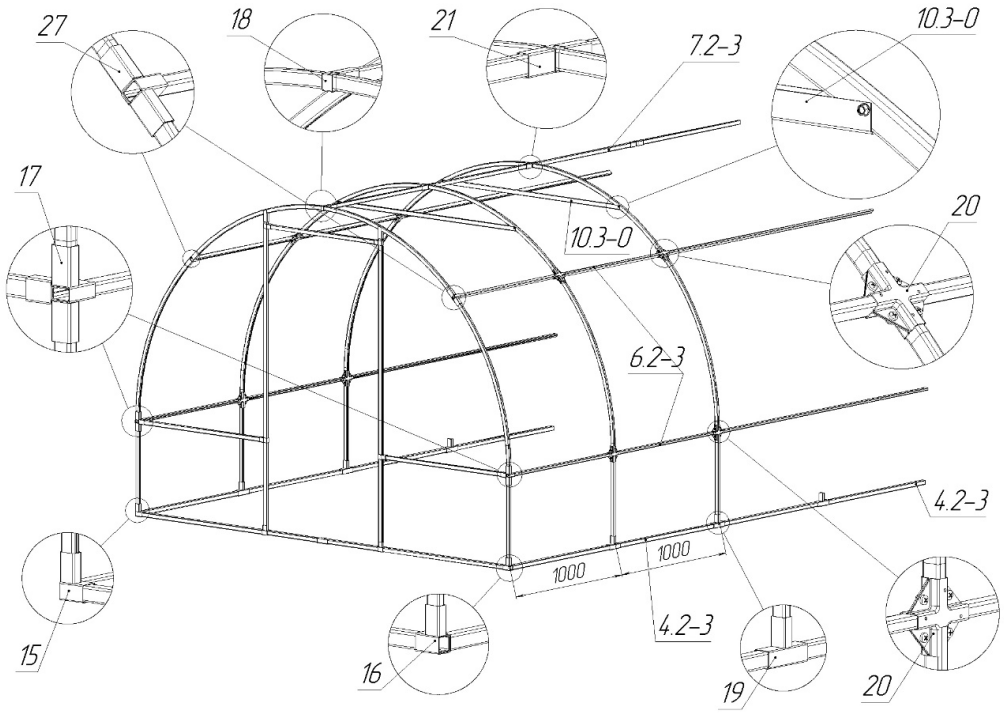


Joonis no.5 Kuva no.5 Рисунок №5

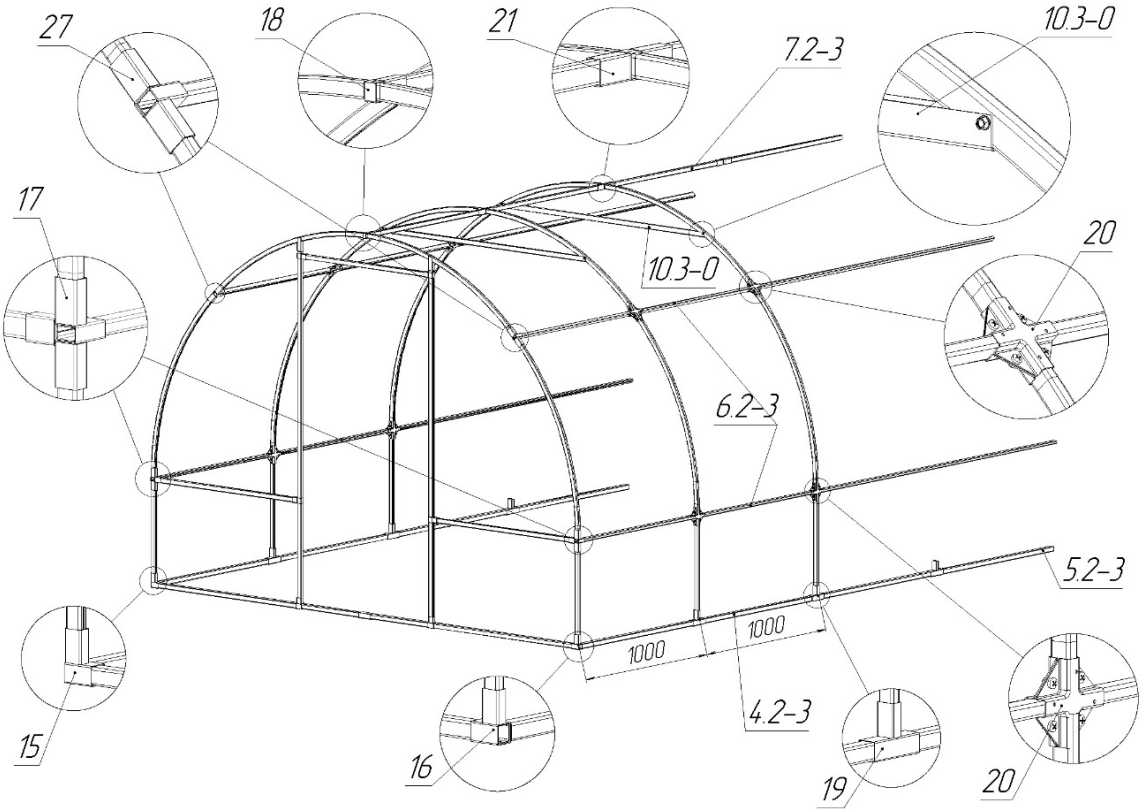
23. ASETAGE ETTEVALMISTATUD VUNDAMENDILE ALUSRAAMI PIKILIISTUD (DETAIL №4.2-3 - **Easy-Up 3x4**) VÕI (DETAIL №4.2-3 JA DETAIL №5.2-3 - **Easy-Up 3x6, Easy-Up 3x8, Easy-Up 3x10**) JA PAIGALDAGE NENDE KÜLGE ÜHENDUSDETAILID (DETAIL №19) SAMMUGA 1 MEETER JOONISEL №10.
24. SEEJÄREL PANGE KOKKU ÜLEJÄÄNUD KAARED: VÕLVKAARELE (DETAIL №1) PAIGALDAGE KINNITUSDETAIL (DETAIL №21), ASETADES NENDE AVAD KOHAKUTI JA FIKSEERIDES DETAILID KRUVIDEGA. ÜHENDAGE DETAIL №1, DETAIL №2 JA DETAIL №3.3-0 OMAVAHEL X-KUJULISE KINNITUSEGA (DETAIL №20), EELNEVALT ÜHENDADA KAKS DETAILIOSA KRUVIPOLTIDE JA MUTRITEGA, SELLEKS MITTE KASUTADA VÕTIT, KARKASSI KAARTEL JA PIKENDUSTEL KINNITAKSE ÜHENDUS MAXIMAALSELT LÕPUNI VÕI LÕPPASENDISSE.
25. ÜHENDAGE KOKKUPANDUD KASVUHOONE OTSAVIILUD VAREM ETTEVALMISTATUD ALUSRAAMI PINGUTITEGA, NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №10 JA PAIGALDAGE KINNITUSED (DETAILID №17, №18 JA №27) PIKILIISTUDELE (DETAILID №6.2-3 JA №7.2-3).
26. PAIGALDAGE KOKKUPANDUD VÕLVKAARED VAREM ETTEVALMISTATUD ÜHENDUSLÜLIDESSE, MIS ASUVAD ALUSRAAMI PIKILIISTUDEL (DETAIL №19).
27. PAIGALDATUD VÕLVKAARED SULGEGE OMAVAHEL PIKILIISTUDEGA (DETAIL №6.2-3 JA №7.2-3), KINNITADES X-KUJULISED KINNITUSED (DETAIL №20 JA №21) KAARTE LÄBIULATUVASSE OSASSE, JÄRGIDES SAMAL AJAL, ET KAARTE VAHELE JÄÄKS 1 MEETRINE VAHEMAA.
28. VIIGE TEINETEISE SUHTES LOODI SAADUD PIKILIISTUDE READ JA KAARTE VÄLIMISED PINNAD.

23. ASENNA AIKAISEMMIN RAKENNETTUUN PERUSTUKSEEN KASVIHUONEEN ALUSKEHYKSEN PITKITTÄISLISTAT (OSA 4.2-3 - **Easy-Up 3x4**) TAI (OSAT 4.2-3 JA 5.2-3 - **Easy-Up 3x6, Easy-Up 3x8, Easy-Up 3x10)**) JA KIINNITÄ LISTOIHIN LIITOSKAPPALEET (OSA 19) 1 METRIN VÄLEIN KUVA 10.
24. SEURAAVAKSI YHDISTÄ MUUT KAAREN OSAT. ALUSKEHYKSEN KAAREEN (OSA 1) ASENNETAAN LIITOSKAPPALE (OSA 21), LAITTAMALLA REIÄT LIITOSKAPPALEISSA KOHDAKKAIN JA KIINNITTÄMÄLLÄ OSAT RUUVEILLA. YHDISTÄ OSAT 1, 2 JA 3.3-0 TOISIINSA X-KIRJAIMEN MUOTOISELLA KIINNITYKSELLÄ (OSA 20). YHDISTÄ ENSIN KAKSI KAPPALETTA RUUVIPULTEILLA JA MUTTEREILLA, AVAINTA SIIHEN EI KÄYTETÄ, RUNGON KAARIIN JA PIDENNYKSIIN KIINNITETÄÄN LIITOS MAKSIMIASENTOON TAI LOPULLISEEN ASENTOON.
25. KIINNITÄ KASVIHUONEEN PÄÄTYSIVUT AIKAISEMMIN KOOTUN ALUSKEHYKSEN PITKITTÄISLISTOIHIN (KUVA 10) JA KIINNITÄ PITKITTÄISLISTAT (OSAT 6.2-3 JA 7.2-3) KIINNITYSKAPPALEISIIN (OSAT 17, 18 JA 27).
26. KIINNITÄ NÄIN KOOTUT KAARET AIKAISEMMIN KOOTTUIHIN LIITOSKAPPALEISIIN ALUSKEHYKSEN PITKITTÄISLISTOISSA (OSA 19).
27. KIINNITÄ PAIKOILLAAN OLEVAT KAARET PITKITTÄISLISTOILLA (OSAT 6.2-3 JA 7.2-3) TOISIINSA JA KAARISSA OLEVIIN X-MUOTOISIIN LIITOSKAPPALEISIIN (OSAT 20 JA 21) KAARTEN 1M VÄLEJÄ NOUDATTAEN.
28. VARMISTA, ETTÄ KOOTUT PITKITTÄISLISTAT JA KAARTEN ULKOPINNAT OVAT SAMALLA TASOLLA.

23. ВЫКЛАДЫВАЕМ НА ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ФУНДАМЕНТ ПРОДОЛЬНЫЕ СТЯЖКИ ОСНОВАНИЯ (ДЕТ.№4.2-3 - **Easy-Up 3x4**) ИЛИ (ДЕТ.№4.2-3 И ДЕТ.№5.2-3 - **Easy-Up 3x6, Easy-Up 3x8, Easy-Up 3x10**) И ОДЕВАЕМ НА НИХ СОЕДИНИТЕЛИ (ДЕТ.№19) С ШАГОМ 1 МЕТР РИС.10.
24. ДАЛЕЕ СОБИРАЕМ ОСТАЛЬНЫЕ АРКИ: НА ДУГУ АРКИ (ДЕТ.1) УСТАНАВЛИВАЕМ СОЕДИНИТЕЛЬ (ДЕТ.№21) СОВМЕСТИВ ОТВЕРСТИЕ В СОЕДИНИТЕЛЕ С ОТВЕРСТИЕМ В АРКЕ И ЗАФИКСИРОВАТЬ САМОРЕЗАМИ. ДЕТ.№1, ДЕТ.№2 И ДЕТ.№3.3-0 СОЕДИНЯЕМ МЕЖДУ СОБОЙ «Х» ОБРАЗНЫМ СОЕДЕНИТЕЛЕМ (ДЕТ.№20), ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СОЕДИНИВ ДВЕ ЧАСТИ ДЕТАЛИ №20 ВИНТАМИ (М6Х10) И ГАЙКАМИ (М6) БЕЗ ПОМОЩИ КЛЮЧА . ДУГИ АРОК И УДЛЕНИТЕЛИ ВСТАВЛЯЮТСЯ В СОЕДИНЕНИЕ ДО УПОРА.
25. СТЫКУЕМ СОБРАННЫЕ ТОРЦЫ ТЕПЛИЦЫ С ПОДГОТОВЛЕННЫМИ ПРОДОЛЬНЫМИ СТЯЖКАМИ ОСНОВАНИЯ РИС №10 И ВСТАВЛЯЕМ В СОЕДИНЕНИЯ (ДЕТ.№17, ДЕТ.№18 И ДЕТ.№27) ПРОДОЛЬНЫЕ СТРИНГЕРА (ДЕТ.№6.2-3) И (ДЕТ.№7.2-3).
26. СОБРАННЫЕ АРКИ УСТАНАВЛИВАЕМ В ПОДГОТОВЛЕННЫЕ НА ПРОДОЛЬНЫХ СТЯЖКАХ СОЕДИНЕНИЯ (ДЕТ.№19)
27. УСТАНОВЛЕННЫЕ АРКИ, ЗАМЫКАЕМ МЕЖДУ СОБОЙ ПРОДОЛЬНЫМИ СТРИНГЕРАМИ (ДЕТ. №6.2-3 И №7.2-3) УСТАНОВИВ В «Х» ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НА АРКАХ (ДЕТ.№20 И ДЕТ. №21) В ИХ СКВОЗНУЮ ЧАСТЬ, ВЫДЕРЖИВАЯ ПРИ ЭТОМ РАСТОЯНИЕ В 1МЕТР МЕЖДУ АРКАМИ.
28. ВЫРАВНИВАЕМ ОТНОСИТЕЛЬНО ДРУГ ДРУГА ПОЛУЧЕННЫЕ РЯДЫ СТРИНГЕРОВ И НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ АРОК.



Joonis №10 Kuva №10 Рисунок №10
(Easy-Up 3x4)



Joonis №10 Kuva №10 Рисунок №10
(Easy-Up 3x6, Easy-Up 3x8, Easy-Up 3x10)

29.KONTROLLIGE ALUSRAAMI DIAGONAALIDE VÕRDSUST.

30.KÕIK POLTKINNITUSED KEERATA, PINGUTADA MAX LÕPUNI KINNI DETAIL № 20. FIKSEERIGA KRUVIDEGA (19MM) KÕIK ÜHENDUSDETAILIDES OLEVAD KASVUHOONE ELEMENDID, 2 KRUVI LIITEKOHA KOHTA IGAS ÜHENDUSDETAILIS JA 4 KRUVI LIITEKOHTADES, KUS ÜHENDATAKSE PIKILIISTUD (DETAIL №6.2-3 JA №7.2-3) JA ALUSRAAMI PIKILIISTUDE SERAVAD (DETAIL №4.2-3 JA DETAIL №5.2-3.

31.KINNITAGE KONSTRUKTSIOONI TUGEVDAMISEKS KAARE ÜLEMISE OSA KÜLGE KRUVIDE (19MM) ABIL PIKILIISTUD (DETAIL № 10.3-0) , NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №10.

32.KINNITAGE KRUVIDE (19MM) ABIL UKSELINGID SELLEKS ETTE NÄHTUD AVADESSE , NAGU ON NÄIDATUD JOONISEL №11.

33.PAIGALDAGE KRUVIDE (19MM) ABIL KASVUHOONE KARKASSI KINDLAKS KINNITAMISEKS PUIDUST PRUSSIDE KÜLGE KASVUHOONE ALUSRAAMI IGALE KÜLJELE VÕRDSE SAMMUGA 4 NURKA (30*30*2,0) ÜHE KÜLJEGA METALLKARKASSI KÜLGE NING TEISE KÜLJEGA PUITPRUSSI KÜLGE, KASUTADES SELLEKS PUIDUKRUVISID.

29.TARKISTA, ETTÄ ALUSKEHYKSEN DIAGONAALIT OVAT YHTÄ PITKIÄ.

30.KAIKKI PULTTIKIINNITYKSET VÄÄNNETÄÄN, KIRISTETÄÄN MAX. KIRISTYKSEEN OSA 20. KIINNITÄ KAIKKI KASVIHUONEEN OSAT LIITOSKAPPALEISSA RUUVEILLA (19 MM), KÄYTÄ 2 RUUVIA YHTÄ LIITOSKOHTAA KOHTAAN JA 4 RUUVIA LIITOSKOHDISSA, JOIHIN YHDISTETÄÄN PITKITTÄISLISTAT (OSAT 6.2-3 JA 7.2-3) JA ALUSKEHYKSEN PITKITTÄISLISTOJEN REUNAT (OSA 4.2-3 JA №7.2-3).

31.KIINNITÄ VAHVISTUSTA VARTEN KAAREN YLÄOSAAN PITKITTÄISLISTAT (OSA 10.3-0) RUUVEILLA (19 MM) JA LIITOSKAPPALEET (OSA 23) KUVASSA 10 OSOITETULLA TAVALLA.

32.KIINNITÄ OVIKAHVAT RUUVEILLA (19 MM) NIILLE VARATTUIHIN AUKKOIHIN KUVASSA 11.

33.KASVIHUONEEN RUNGON PUUSOIROON KIINNITTÄMISEEN ON ASENNETTAVA KASVIHUONEEN ALUSKEHYKSEN TASAISIN VÄLEIN 4 KULMAKAPPALETTA (30X30X2,0) SITEN, ETTÄ TOINEN SIVU ON KIINNITETTY RUUVEILLA (19 MM) METALLIRUNKOON JA TOINEN SIVU PUURUUVEILLA PUUSOIROON.

29. ПРОВЕРЯЕМ РАВЕНСТВО ДИАГОНАЛЕЙ ОСНОВАНИЯ

30. ЗАТЯНУТЬ ДО УПОРА ВСЕ БОЛТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЕТ.№20. ФИКСИРУЕМ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ ВСЕ ЭЛЕМЕНЫ ТЕПЛИЦЫ В СОЕДИНЕНИЯХ, ПО 2 САМОРЕЗА НА СТЫК В КАЖДОМ СОЕДИНЕНИИ И ПО 4 САМОРЕЗА В СОЕДИНЕНИЯХ, ГДЕ СТЫКУЮТСЯ КРАЯ СТРИНГЕРОВ (ДЕТ.№6.2-3 И ДЕТ.№7.2-3) И КРАЯ ПРОДОЛЬНЫХ СТЯЖЕК ОСНОВАНИЯ (ДЕТ.№4.2-3 И ДЕТ. №5.2-3).

31. К ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ АРКИ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ КРЕПИМ УСИЛЕНИЕ В ВИДЕ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЯЖЕК (ДЕТ.№10.3-0), КАК ПОКАЗАНО НА РИС №10.

32. КРЕПИМ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ РУЧКИ ДВЕРЕЙ В УСТАНОВЛЕННЫЕ МЕСТА С ОТВЕРСТИЯМИ КАК ПОКАЗАНО НА РИС №11

33. ДЛЯ НАДЕЖНОГО КРЕПЛЕНИЯ КАРКАСА ТЕПЛИЦЫ К ДЕРЕВЯННОМУ БРУСУ К КАЖДОЙ СТОРОНЕ ОСНОВАНИЯ ТЕПЛИЦЫ КРЕПИМ УГОЛКИ (30*30*2,0) С РАВНЫМ ШАГОМ, ОДНОЙ СТОРОНОЙ К МЕТАЛЛИЧЕСКОМУ КАРКАСУ САМОРЕЗАМИ ПШ/СВ , А ДРУГОЙ СТОРОНОЙ К ДЕРЕВЯННОМУ БРУСУ САМОРЕЗАМИ ПО ДЕРЕВУ.

MONTEERIMISE NÕUDED

1. ÄRGE PAIGALDAGE KASVUHOONET TEISTELE KINNISTUL PAIKNEVATELE EHITISTELE LÄHEMALE KUI 1,5 m.
2. VUNDAMENDI SEINTE LAIUS PEAB OLEMA VÄHEMALT 100 mm.
3. VUNDAMENDI VÄLIS- JA SISENURKADE DIAGONAALID PEAVAD OLEMA VÕRDSED..
4. VUNDAMENDI PIND PEAB OLEMA HORISONAALSELT LOODIS.
5. KANDVA KARKASSI KÕIK ÜHENDUSKOHAD PEAVAD OLEMA KINNITATUD MAKSIMAALSE PINGUTUSEGA. VAHED ÜHENDUSKOHTADE VAHEL POLE LUBATUD.
6. KÄRGPOLÜKARBONAADIST KATE PAIGALDATAKSE VÄLJAPOOLE SELLE KÜLJEGA, MILLEL ON UV-KAITSE MÄRGISTUSEGA KAITSEKILE.
7. POLÜKARBONAADI KINNITAMISEL ON KEELATUD KRUVIDE ÜLE KEERAMINE. MONTEERIMISEL ON SOOVITUSLIK SAMM 30-40 CM. PÄRAST KASVUHOONE KOKKUPANEMIST EEMALDAGE KATTELT KAITSEKILE.

ASENNUSVAATIMUKSET

1. KASVIHUONEEN JA MUIDEN TONTILLA OLEVIEN RAKENNUSTEN VÄLILLE PITÄÄ JÄÄDÄ VÄHINTÄÄN 1,5 M VÄLIMATKA.
2. PERUSTUKSEN MUURIEN LEVEYS TULEE OLLA VÄHINTÄÄN 100 MM.
3. PERUSTUKSEN SISÄ- JA ULKONURKKIEN DIAGONAALIEN TULEE OLLA YHTÄ PITKIÄ.
4. PERUSTUKSEN YLÄTASON TULEE OLLA VAAKASUORASSA.
5. KANTAVAN RUNGON KAIKKI LIITOSKOHDAT ON KIINNITETTÄVÄ MAKSIMIKIRISTYKSELLÄ. LIITOSKOHTIIN EI SAA JÄÄDÄ VÄLYKSIÄ.
6. KENNOPOLYKARBONAATISTA VALMISTETTU PÄÄLLYSTE ASENNETAAN SITEN, ETTÄ UV-SUOJAMERKITTY SUOJAMUOVI JÄÄ ULOSPÄIN.
7. POLYKARBONAATTILEVYJEN KIINNITYKSESSÄ ON VAROTTAVA RUUVIEN YLIMÄÄRÄISTÄ KIRISTÄMISTÄ. SOPIVA ASENNUSVÄLI ON 30–40 CM. KUN KASVIHUONE ON KOOTTU, POISTA PÄÄLLYSTEEN SUOJAMUOVI.

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

1. НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ ТЕПЛИЦУ БЛИЖЕ, ЧЕМ НА 1,5м К ДРУГИМ СТРОЕНИЯМ, НАХОДЯЩИМСЯ НА УЧАСТКЕ.
2. ШИРИНА СТЕНОК ФУНДАМЕНТА ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 100 мм.
3. ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ РАВЕНСТВО ДИАГОНАЛЕЙ ПО ВНУТРЕННИМ И НАРУЖНЫМ УГЛАМ ФУНДАМЕНТА.
4. ПОВЕРХНОСТЬ ФУНДАМЕНТА ДОЛЖНА БЫТЬ СТРОГО ГОРИЗОНТАЛЬНА ПО УРОВНЮ.
5. ВСЕ СОЕДИНЕНИЯ НЕСУЩЕГО КАРКАСА ЗАТЯГИВАЮТСЯ С МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫМ УСИЛИЕМ. ЛЮФТ СОЕДИНЕНИЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.
6. КАРКАС ВЫРАВНИВАЕТСЯ ПО ОТВЕСУ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ, ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЯ МОГУТ НЕ СТЫКОВАТЬСЯ С КАРКАСОМ.
7. ПОКРЫТИЕ ИЗ СОТОВОГО ПОЛИКАРБОНАТ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НАРУЖУ ТОЙ СТОРОНОЙ, ГДЕ ИМЕЕТСЯ ЗАЩИТНАЯ ПЛЕНКА ОТ УФ ИЗЛУЧЕНИЙ С МАРКИРОВКОЙ.
8. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПЕРЕТЯЖКА САМОРЕЗОВ ПРИ КРЕПЛЕНИИ ПОЛИКАРБОНАТА. ПРИ МОНТАЖЕ ШАГ КРЕПЛЕНИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ 30-40 СМ., ОТВЕРСТИЕ ПОД НОЖКУ ТЕРМОШАЙБЫ СВЕРЛИТСЯ НА 30-50% БОЛЬШЕ ДИАМЕТРА НОЖКИ. ПОСЛЕ МОНТАЖА ТЕПЛИЦЫ, ЗАЩИТНУЮ ПЛЕНКУ ПОКРЫТИЯ НЕОБХОДИМО УДАЛИТЬ.

POLÜKARBONAADI LAHTILÕIKAMISE SKEEM

POLÜKARBONAAT TULEB PAIGALDADA TÄHISTATUD KÜLJEGA, MILLEL ON KAITSEKIHT, VÄLJAPOOLE (PÄIKESE POOLE). SELLELE KÜLJELE ON KLEEBITUD JOONISEGA KAITSEEKILE, TEINE KÜLG ON KAETUD ÜHETOONILISE KILEGA. SELLEKS ET VÄLTIDA MONTEERIMISPROTSESSI KÄIGUS MATERJALIDE VIGASTAMIST, VÕIB PAKKEKILET EEMALDADA

AINULT PÄRAST KASVUHOONE TÄIELIKKU KOKKUPANEKUT. MONTEERIGE POLÜKARBONAAT NII, ET ÜHE PLAADI SERV ULATUB EELMISE PEALE. SELLEKS TULEB KARKASSILE ASETADA KESKMINE PLAAT, SEEJÄREL ASETATAKSE SELLE PEALE KÜLGPLAADID NING KINNITATAKSE NEED KRUVIDEGA.

TÄHELEPANU! KRUVIDE KINNITAMISEL JÄLGIGE, ET POLÜKARBONAADI PLAADI RIBID EI DEFORMEERUKS. RIBIDE DEFORMEERUMISEL TULEB KRUVI KINNITUST JÄRGI ANDA, KUNI PANEEL TAASTAB OMA ESIALGSE KUJU.

POLYKARBONAATIN LEIKKAAMISEN KAAVA

POLYKARBONAATTILEVYJEN ASENNUKSESSA ON VARMISTETTAVA, ETTÄ SUOJAMUOVILLA SUOJATTU JA ASIANMUKAISESTI MERKITTY PUOLI ON YLÖSPÄIN (AURINGON SUUNTAAN), TOISELLA PUOLELLA ON YKSISÄVYINEN SUOJAMUOVI. SUOJAMUOVI POISTETAAN MATERIAALIEN ASENNUSVAIHEESSA VAURIOITTAMISEN VÄLTTÄMISEEN VASTA KASVIHUONEEN KOKOAMISEN JÄLKEEN. POLYKARBONAATTILEVYT ASENNETAAN SITEN, ETTÄ TOISEN LEVYN REUNA MENEE EDELLISEN REUNAN KANSSA LIMITTÄIN. TÄMÄN SAAVUTTAMISEEN ASENNETAAN ENSIN KESKIMMÄINEN LEVY PAIKOILLEEN, SEN MOLEMMIN PUOLIN SIJOITETAAN SIVULEVYT, REUNAT LIMITTÄIN JA LEVYT KIINNITETÄÄN RUUVEILLA.

KUVA 13. POLYKARBONAATTILEVYJEN KIINNITTÄMINEN KASVIHUONEEN PÄÄTYSEINÄÄN

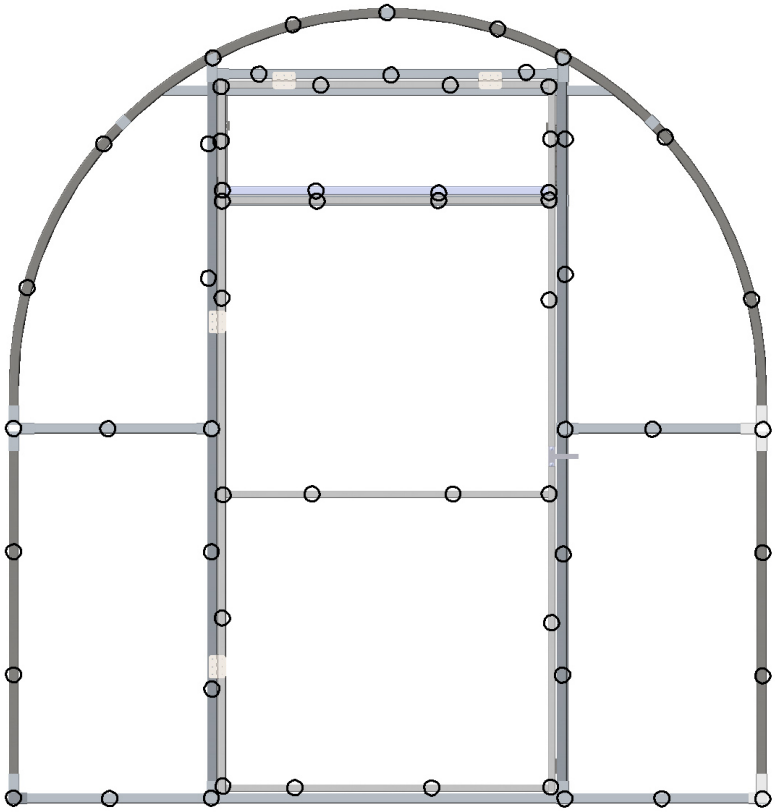
HUOMIO! RUUVIEN KIINNITTÄMISESSÄ ON VARMISTETTAVA, ETTÄ POLYKARBONAATIN PITKITTÄISPROFIILIT EIVÄT VAURIOITUISI. JOS PROFIILI MUUTTAA MUOTOAAN, KIRISTYSTÄ ON LÖYSÄTTÄVÄ, KUNNES LEVY ON TAAS ALKUPERÄISESSÄ MUODOSSA.

СХЕМА РАСКРОЯ ПОЛИКАРБОНАТА

СОТОВЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СТРОГО ОПРЕДЕЛЕННОЙ СТОРОНОЙ НАРУЖУ (К СОЛНЦУ), ИМЕЮЩЕЙ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ. ЭТА СТОРОНА ОБКЛЕЕНА УПАКОВОЧНОЙ ПЛЕНКОЙ С РИСУНКОМ, А ДРУГАЯ СТОРОНА - ПОКРЫТА ОДНОТОННОЙ ПЛЕНКОЙ. УПАКОВОЧНУЮ ПЛЕНКУ НЕОБХОДИМО УДАЛИТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПОЛНОЙ СБОРКИ ТЕПЛИЦЫ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ МАТЕРИАЛА В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТЫКОВОЧНЫХ ПРОФИЛЕЙ ИХ НАДО ПРИОБРЕТАТЬ НА РАЗМЕР БОЛЬШЕ. НАПРИМЕР ДЛЯ ПОЛИКАРБОНАТА 4ММ. ХОРОШО ПОДХОДИТ ПРОФИЛЬ ОТ БММ. ПОЛИКАРБОНАТА. МОЖНО СЭКОНОМИТЬ НА СТЫКОВОЧНЫХ ПРОФИЛЯХ И СМОНТИРОВАТЬ ПОЛИКАРБОНАТ В НАХЛЕСТ, ДЛЯ ЭТОГО ЛОЖИТСЯ НА КАРКАС СРЕДНИЙ ЛИСТ ЗАТЕМ НА НЕГО ЛОЖАТСЯ В НАХЛЕСТ КРАЙНИЕ И ЗАЖИМАЮТСЯ ПРИЖИМАМИ.

ПОЛОЖИТЬ ТОРЕЦ НА РОВНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ТАК ЧТОБЫ ФОРТОЧКА И ДВЕРЬ ОТКРЫВАЛИСЬ ВВЕРХ. СНЯТЬ ПРОЗРАЧНУЮ ЗАЩИТНУЮ ПЛЕНКУ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ЛИСТА, ТАК, ЧТОБЫ СОТЫ ПОЛИКАРБОНАТА БЫЛИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫ ОСИ ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРИ ИЛИ ФОРТОЧКИ И ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫ ОСНОВАНИЮ ТОРЦА. ВАЖНО ЧТОБЫ ПЕРВЫМ ЛИСТОМ БЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТЫ ЧАСТЬ ТОРЦА, ДВЕРЬ И ФОРТОЧКА. ПРАВЫЙ КРАЙ ДАННОГО ЛИСТА БУДЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ПРАВЫМ ТОРЦОМ ДВЕРИ И ТРЕБУЕТ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТОЛЬКО НА КАРКАСЕ ДВЕРИ. НИЖНИЙ КРАЙ ЗАКРЕПЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ТОЛЬКО ДО НАЧАЛА ДВЕРИ, ДАЛЕЕ КРЕПИТСЯ К НИЖНЕМУ ТОРЦУ ДВЕРИ. УЛОЖИВ ЛИСТ ПОЛИКАРБОНАТА, ПРИСТУПАЕМ К ЕГО ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПРИ ПОМОЩИ САМОРЕЗОВ С ПРЕСС-ШАЙБАМИ (ВНИМАНИЕ!!! ПРИЛОЖИТЬ ДАННЫЙ ЛИСТ К ТОРЦУ СТРОГО ОПРЕДЕЛЕННОЙ СТОРОНОЙ ЛИСТА ВВЕРХ (ЕСЛИ ТАКАЯ СТОРОНА УКАЗАНА НА ПОЛИКАРБОНАТЕ) , И ПРИКРУТИТЬ ЕГО САМОРЕЗАМИ С ШАЙБАМИ. РЕКОМЕНДОВАННОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ САМОРЕЗАМИ 40 – 50 СМ. СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ САМОРЕЗОВ ПРЕДСТАВЛЕНА ТОЧКАМИ НА РИСУНКЕ №13. ПОСЛЕ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ИЗЛИШКИ ЛИСТА ПОЛИКАРБОНАТА ОБРЕЗАТЬ ПО ДУГЕ ТОРЦА МОНТАЖНЫМ НОЖОМ. ЗАТЕМ ВЗЯТЬ ВТОРОЙ ЛИСТ СОТОВОГО ПОЛИКАРБОНАТА И УЛОЖИТЬ ЕГО ВСТЫК С ПЕРВЫМ ЛИСТОМ ЛИЦЕВОЙ СТОРОНОЙ ЛИСТА ВВЕРХ (ОНА УКАЗАНА НА ЗАЩИТНОЙ ПЛЕНКЕ), ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СНЯВ ЗАЩИТНУЮ ПЛЕНКУ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ЛИСТА, ВЫРОВНЯТЬ ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВАНИЯ ТОРЦА И ЗАКРЕПИТЬ САМОРЕЗАМИ С ПРЕСС-ШАЙБАМИ. ИЗЛИШКИ ЛИСТА

POLÜKARBONAADI KINNITAMINE KASVUHOONE OTSASEINAL
POLYKARBONAATTILEVYJEN KIINNITTÄMINEN KASVIHUONEEN PÄÄTYSEINÄÄN
КРЕПЛЕНИЕ ПОЛИКАРБОНАТА НА ТОРЕЦ ТЕПЛИЦЫ



Joonis no.13 Kuva no.13 Рисунок №13

Joonis №14 Kuva №14 Рисунок №14

EEMALDAGE TERAVA NOA ABIL POLÜKARBONAADI KAARTEST EENDUVAD OSAD, SEEJÄREL LÕIGAKE SISSE ÕHUAKNA JA UKSE AVAD. PAREMA AVANEMISE NIMEL LÕIGAKE VÄLJA KÕIGEPEALT UKSE JA ÕHUAKNA EENDUVAD LIIGENDID. SEEJÄREL TEHKE POLÜKARBONAATI NOA JA JOONLAUA ABIL UKSE JA ÕHUAKNA KONTUURIDE SISSELÕIKED. POLÜKARBONAADI PAREM KÜLG ON ÜHTLASI UKSE PAREM OTSPIND, EGA VAJA TÄIENDAVAT LÕIKAMIST. TEISE OTSAPINNA KATMINE POLÜKARBONAADIGA TOIMUB ANALOOGSELT.

PAIGALDAGE LINGID UKSELE VAREM VALMISPUURITUD AVADESSE. KINNITAGE NEED KRUVIDEGA.

METALLSEIBID +KRUVID(19MM) PALUN KINNITADA POLÜKARBONAADI KÜLGE KASVUHOONE KARKASSI KAHELE ALUMISELE REALE (joon №14). POLÜKARBONAADIST KATUSEPLAADID PAIGALDAGE CA 10CM ÜLEKATTEGA ÜKSTEISE PEALE.

POISTA TERÄVÄLLÄ VEITSELLÄ POLYKARBONAATIN KAARIEN YLI ULOTTUVAT OSAT, SEN JÄLKEEN LEIKKAA IKKUNA- JA OVIAUKOT. PAREMMAN AVAUTUMISEN VARMISTAMISEEN ON LEIKATTAVA ENSIN OVEN JA IKKUNAN ESIIN TYÖNTYVÄT OSAT. SEN JÄLKEEN LEIKKAA VEITSEN JA VIIVOITTIMEN AVULLA OVEN JA IKKUNAN ÄÄRIVIIVAT. POLYKARBONAATIN OIKEAN PINTA ON SAMALLA MYÖS OVEN OIKEANPUOLINENPÄÄTY, SITÄ EI TARVITSE ERIKSEEN LEIKATA. TOINEN PÄÄTY PÄÄLLYSTETÄÄN POLYKARBONAATILLA SAMALLA TAVALLA.

ASENNA KAHVAT OVEN AIKAISEMMIN PORATTUIHIN AUKKOIHIN, KIINNITÄ RUUVEILLA.

METALLIALUSLEVYT JA RUUVIT (19 MM) KIINNITETÄÄN POLYKARBONAATTIIN KASVIHUONEEN RUNKOON KAHTEEN ALARIVIIN KUVASSA 14 OSOITETULLA TAVALLA. POLYKARBONAATTILEVYT ASENNETAAN NOIN 10 CM LIMITYKSELLÄ.

ПОЛИКАРБОНАТА ОБРЕЗАТЬ МОНТАЖНЫМ НОЖОМ ПО ДУГЕ ТОРЦА. ОБРЕЗОК ЭТОГО ЛИСТА БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАН ПРИ ЗАКРЫТИИ ВТОРОГО ТОРЦА

ВНИМАНИЕ! ЗАТЯЖКУ САМОРЕЗОВ ВЕСТИ, НЕ ДОПУСКАЯ ДЕФОРМАЦИИ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ ПОЛИКАРБОНАТНОЙ ПАНЕЛИ. В СЛУЧАЕ ДЕФОРМАЦИИ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ НЕОБХОДИМО ОСЛАБИТЬ ЗАТЯЖКУ ВИНТА ВПЛОТЬ ДО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПАНЕЛЬЮ СВОЕЙ ФОРМЫ.

СТРОИТЕЛЬНЫМ, ЛИБО ОБЫЧНЫМ ОСТРЫМ НОЖОМ ОБРЕЗАТЬ ВЫСТУПАЮЩИЕ ЧАСТИ ПОЛИКАРБОНАТА ЗА АРОЧНУЮ ЧАСТЬ, ЗАТЕМ ПРОРЕЗАТЬ ПРОЕМ ФОРТОЧКИ И ДВЕРИ . ДЛЯ ЛУЧШЕГО ОТКРЫВАНИЯ СНАЧАЛА НЕОБХОДИМО ВЫРЕЗАТЬ ВЫСТУПЫ ШАРНИРОВ ДВЕРИ И ФОРТОЧКИ. ДАЛЕЕ, ПРИ ПОМОЩИ НОЖА И ЛИНЕЙКИ ПРОРЕЗАЕМ СОТОВЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПО КОНТУРАМ ДВЕРИ И ФОРТОЧКИ. ПРАВЫЙ КРАЙ ЛИСТА ПОЛИКАРБОНАТА ЯВЛЯЕТСЯ ПРАВЫМ ТОРЦОМ ДВЕРИ И КАКОЙ ЛИБО ПОДРЕЗКИ НЕ ТРЕБУЕТ. АНАЛОГИЧНО ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАКРЫТИЕ ПОЛИКАРБОНАТОМ ВТОРОГО ТОРЦА.

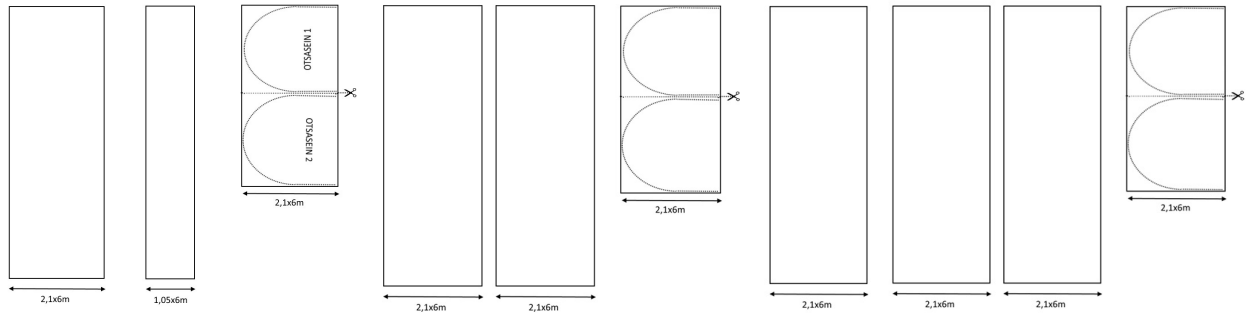
РУЧКИ УСТАНАВЛИВАЕМ В ЗАРАНЕЕ ПРОСВЕРЛЕННЫЕ ОТВЕРСТИЯ НА ДВЕРИ. КРЕПЛЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ САМОРЕЗАМИ ПО МЕТАЛЛУ.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШАЙБЫ + ВИНТЫ (19 ММ) ПОЖАЛУЙСТА, ПРИКРЕПИТЕ НА НИЖНИЕ РЯДЫ КАРКАСА ТЕПЛИЦЫ (РИС. №14). УСТАНОВИТЕ ПАНЕЛИ КРЫШИ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА НА КАЖДОЙ СТЕНКЕ С ПЕРЕКРЫТИЕМ 10 СМ.

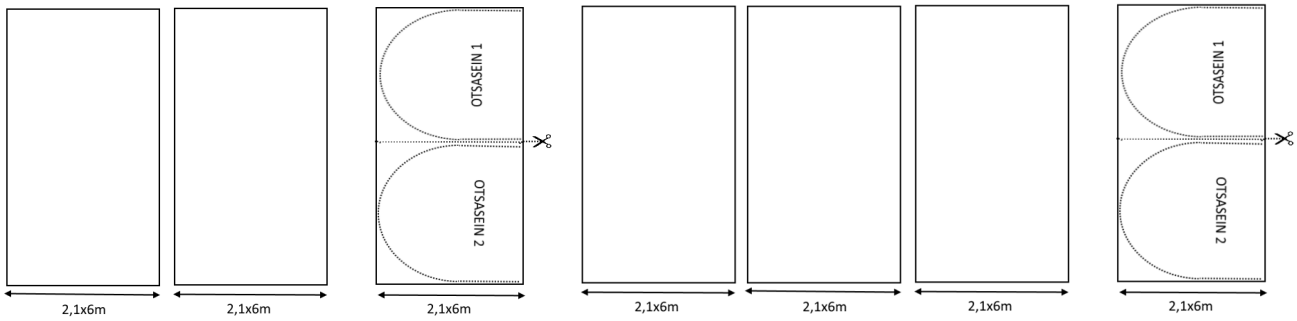
POLÜKARBONAADI PLAADID:

POLYKARBONAATTILEVYJEN KOKO/LEIKKAUS:

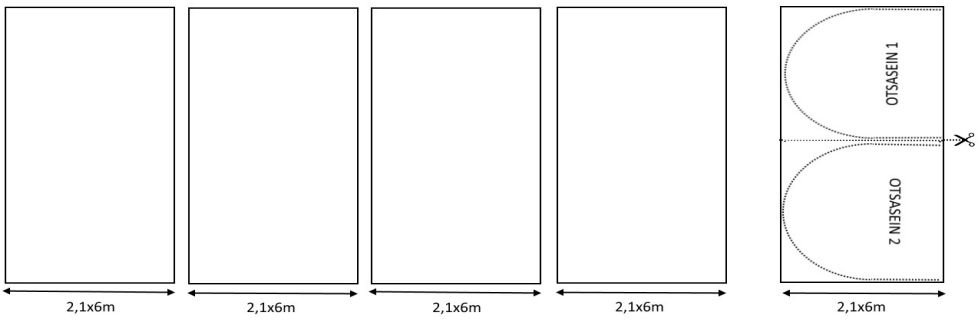
ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ ПАНЕЛИ:



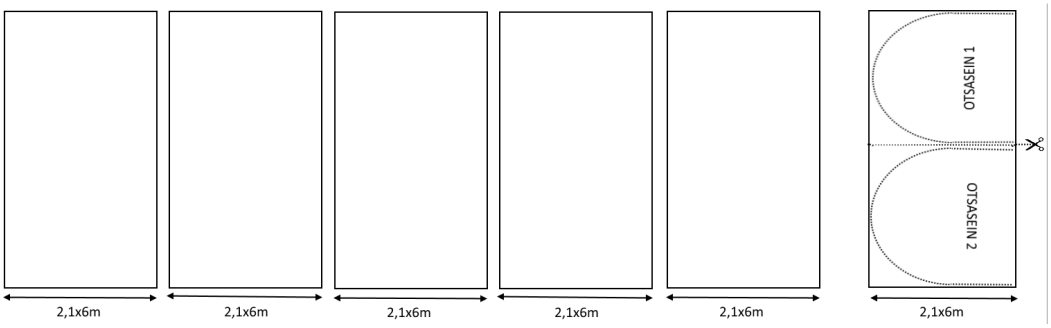
Easy-Up 2x3 **Easy-Up 2x4** **Easy-Up 2x6**



Easy-Up 3x4 **Easy-Up 3x6**



Easy-Up 3x8

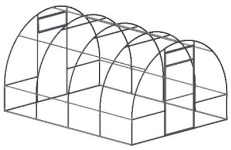


Easy-Up 3x10

2x3

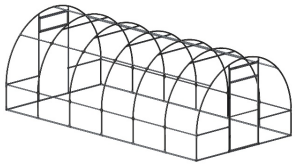
2x4

3x4

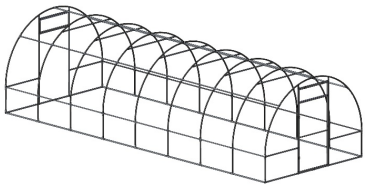


2x6

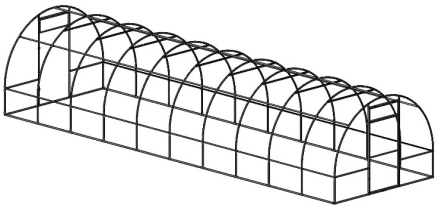
3x6



3x8



3x10



AB Polar OÜ
Tähetorni 102, Tallinn, 11625
Estonia