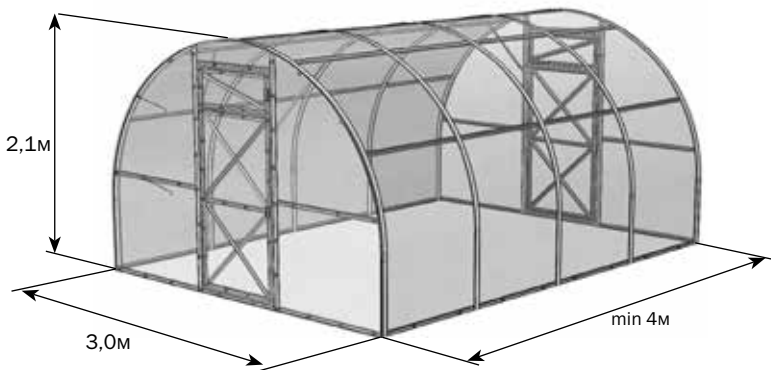


# interbauen

## STRONG LIGHT

kennopolykarbonaatilla päällystetty kasvihuone



**Tekninen sertifikaatti**

sivut  
2 - 9

**Kokoonpano-ohjeet**

sivut  
10 - 31

**! Kokoa Strong Light-kasvihuone ja käytä sitä teknisessä sertifiikaatissa kuvatulla tavalla.**

### Kuvaus

Strong Light-kasvihuone on kehitetty luomaan vihannesten ja hedelmien viljelyä edistävän ympäristön mökin tai omakotitalon pihalla.

Kasvihuoneen pituus riippuu asiakkaan tarpeesta. Tarvittava kasvihuoneen pituus saadaan ostamalla pääkokonaisuutta pidentäviä osia. Joka jatko-osa pidentää pääkokonaisuutta 2 metrillä. Pääkokonaisuuden pituus on 4 m. Rungon korkeus asennettuna on 2,1 m.

Kasvihuoneen runko on valmistettu sinkitystä raudasta ja se kootaan ruuveilla ja muttereilla. Kasvihuone kiinnitetään maahan joko maahan asennettavilla rungon pääteosilla tai perustan avulla kiinnityskulmilla.

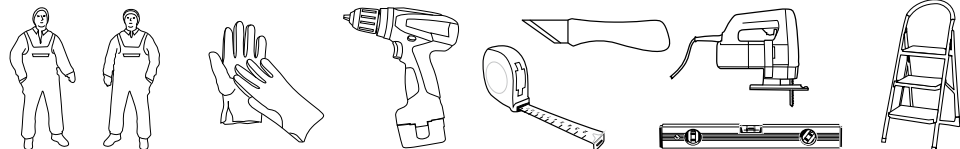
Toimitukseen kuuluvat kaikki päällysteen asennukseen tarvittavat osat. Päällyste toimitetaan asiakkaan tilauksen mukaan. Kasvihuoneessa on kaksi oviaukkoa ja kaksi tuuletusikkunaa vastakkaisissa päädyissä.

Pääkokonaisuuteen tarvitaan 3 polykarbonaattilevyä 2,1 x 6 m, vahvuus 4 mm. Joka jatko-osa vaatii yhden polykarbonaattilevyn 2,1 x 6 m.

### Käyttöohjeet

Ennen käyttöä kokoa kasvihuone ja asenna se ohjeiden mukaisesti. Jos kolmas osapuoli hoitaa kokoonpanon ja asennuksen, niin asiakkaan tulee tarkistaa, onko tämä tehty ohjeen mukaan. Johtuen osien unifioinnista jossain osissa voi olla ylimääräisiä reikiä. Suorita kokoonpano varovaisesti, koska rakenne tulee riittävän kovaksi vasta kokoonpanon jälkeen. Käytä erilaisia esineitä (esim. tuoleja) kasattavan rungon tukemiseen samalle korkeudelle. Voit käyttää reikien yhteensovittamiseen moniosaisissa rakenteissa naulaa halkaisijaltaan 4 mm tai kaartiomaista karaa. Runko pannaan kokoon kaikkia käytettävissä olevia reikiä käyttäen. "Yksinkertaisettu" osien kiinnitys on kokoonpano-ohjeen rikkominen ja syy valmistajan takuun raukeamiseen.

Älä asenna kasvihuonetta lähelle taloja tai puita, joista kasvihuoneen päälle voi pudota lunta tai jäätä. Suosittelemme ainakin 2 metrin etäisyyden. Kasvihuone kestää tuulen, jonka nopeus on korkeintaan 24 m/s. Kasvihuoneen päällystettä ei tarvitse talveksi ottaa pois sillä ehdolla että lumikuorma on kohtuullinen. Jos jätät kasvihuoneen valvomatta koko talveksi, niin joko ota päällyste pois tai ainakin arvioi mahdollinen lumikuorma. Runko kestää lumikuorman korkeintaan 50 kg/m<sup>2</sup> vaakasuoralla pinnalla.



### Polykarbonaattilevyjen puhdistus ja pesu

1. Huuhtelee levy lämpimällä vedellä.
2. Pese levy miedolla saippualla tai pesuaineella ja lämpimällä vedellä pehmeää kangasta tai pesusientä käyttäen.
3. Huuhtelee kylmällä vedellä ja kuivata pehmeällä kankaalla.

Älä ä koskaan käytä polykarbonaattilevyjen puhdistukseen hankaavia aineita tai emäksisiä pesuaineita. Puhdistaminen kuivalla esineellä vaurioittaa päällysteen suojakerroksen ja pienentää sen käyttöaika. Älä koskaan hankaa polykarbonaatin pintaa harjalla, metallikankaalla tai muilla hankaavilla aineilla.

Älä käytä kasvihuoneen sieni- ja bakteeridesinfointiin rikkiä sisältävää savurasiaa, koska se voi syövyttää runkoa (runko tulee mustaksi).

### Takuu

1. Valmistaja vastaa toimituksen oikeasta kokonaisuudesta.
2. Valmistaja vastaa siitä että kasvihuoneen on mahdollista panna kokoon ohjeen mukaan.
3. Valmistaja vastaa rakenteen kestävydestä, kun kasvihuonetta käytetään ohjeiden mukaisesti.
4. Takuaika on 24 kuukautta ostosta.

### Takuuehdot

Takuu ei kata tapauksia, jolloin:

1. Kasvihuone on asennettu ohjetta rikkoen.
2. Kasvihuonetta käytetään vastoin ohjeita.
3. Kasvihuonetta käytetään epätarkoituksenmukaisesti.
4. Kasvihuone on menettänyt muotonsa maan siirtymisen takia.
5. Vesitulvat, myrskyt, muut luonnonmullistukset.






Valmistuspäiv

Valmistaja: OOOVolja, per. Severny 8, Dubna, 141983 Moskovan alue  
Valmistaja vastaa tuotteen laadusta Venäjän lain mukaan.  
Valmistajalla on oikeus muuttaa kasvihuoneen rakennetta.







### 1. PERUSPAKKAUS

<b>11-п</b>	Päätyruuvi, keskellä oleva, oikea L=1,02 м	 x2
<b>11-л</b>	päädyn keskimmäinen vasen ruuvi L=1,02 м	 x2
<b>12д</b>	Oven pystysuora osa L=0,756 м	 x8
<b>12ф</b>	Tuuletusikkunan pystysuora osa L=0,320 м	 x4
<b>13д</b>	Oven vaakasuora osa L=0,713 м	 x6
<b>13ф</b>	Tuuletusikkunan vaakasuora osa L=0,713 м	 x4
<b>14</b>	pieni oven diagonaali L=0,958 м	 x4
<b>15</b>	iso oven diagonaali L=1,0 м	 x4
<b>16</b>	Tuuletusikkunan diagonaali osa L=0,737 м	 x2
<b>2</b>	Palkki L=0,96 м	 x16
<b>3</b>	Alatuki L=0,14 м	 x14
<b>8</b>	Päädyn alaruuvi L=1,04 м	 x4
<b>10</b>	Oviaukon ruuvi L=0,82 м	 x4
	Oven ja tuuletusikkunan koukku	 x4
<b>5</b>	Pyörivä kansi L=0,09 м	 x4

### 2. PERUSPAKKAUS

<b>4н</b>	Alakaari L=1,62 м	 x6
<b>4в</b>	Yläkaari L=1,62 м	 x3
<b>4вк</b>	Viimeinen yläkaari L=1,62 м	 x2
<b>4нкп</b>	Viimeinen alakaari oikea L=1,62 м	 x2
<b>4нкл</b>	Viimeinen alakaari vasen L=1,62 м	 x2


### 3. PERUSPAKKAUS









<b>1</b>	Tuki L=0,92 м	 x10
<b>2в</b>	Yläpalkki L=0,96 м	 x12
<b>9-1</b>	Oviaukon alatuki L=0,981 м	 x4
<b>9-2л</b>	Oviaukon ylätuki vasen L=1,4 м	 x2
<b>9-2п</b>	Oviaukon ylätuki oikea L=1,4 м	 x2
	Päätyvahvistaja	 4

### 4. PERUSPAKKAUS

pidike	 x8
koukkupidike	 x8
ovi- ja tuuletusikkunasarana	 x8
lukitukseen tarkoitettu osa(pyörivä osa ruuvi kahdella joustavalla kärjellä)	 x4
taettava putki	 x1
vedin	 x8
vaarnaruuvi	 x4





### LISÄPERUSPAKKAUS






<b>2</b>	Palkki L=0,96 м	 x8
		x

ruuvi M4 x 8	 x398
ruuvi M4 x 10	 x56
ruuvi M4 x 25	 x100
ruuvi M4 x 35	 x76
mutteri M4	 x630
aluslevy 32x4	 x188
erikoisavain	 x1
teippi	 x1


ruuvi M4 x 8	 x42
ruuvi M4 x 25	 x16
pultti M6 x 60	 x10
mutteri M4	 x58
mutteri M6	 x10
aluslevy M6	 x20
kaksipuolinen teippi L=8,2м	 x1

### 1. PAKKAUS JATKO-OSALLE

<b>1</b>	Tuki L=0,92 m	 x4
<b>2</b>	Palkki L=0,96 m	 x8
<b>2B</b>	Yläpalkki L=0,96 m	 x6
<b>3</b>	Alatuki L=0,14 m	 x4



ruuvi M4 x 8	 x96
ruuvi M4 x 25	 x8
mutteri M4	 x118
aluslevy	 x22
ruuvi M4 x 35	 x14

### LISÄPAKKAUS JATKO-OSALLE

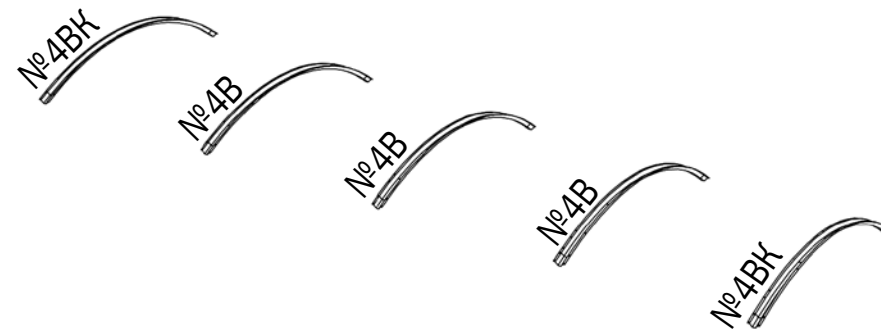
<b>2</b>	Palkki L=0,96 m	 x4

ruuvi M4 x 8	 x20
ruuvi M4 x 25	 x8
pultti M6 x 60	 x4
mutteri M4	 x28
mutteri M6	 x4
aluslevy M6	 x8
kaksipuolinen teippi L=5m	 x1

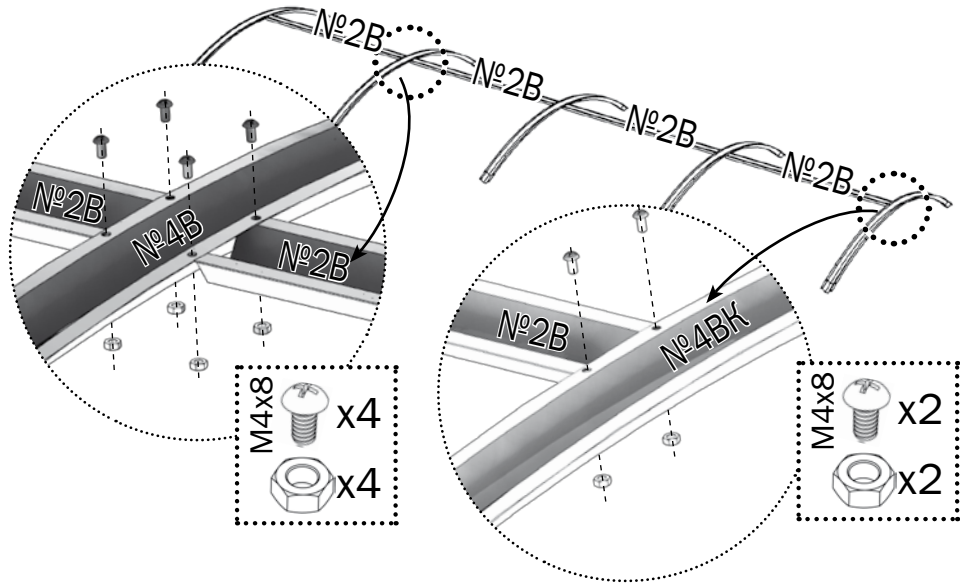
### 2. PAKKAUS JATKO-OSALLE

<b>4H</b>	Alakaari L=1,62 m	 x4
<b>4B</b>	Yl kaari L=1,62 m	 x2

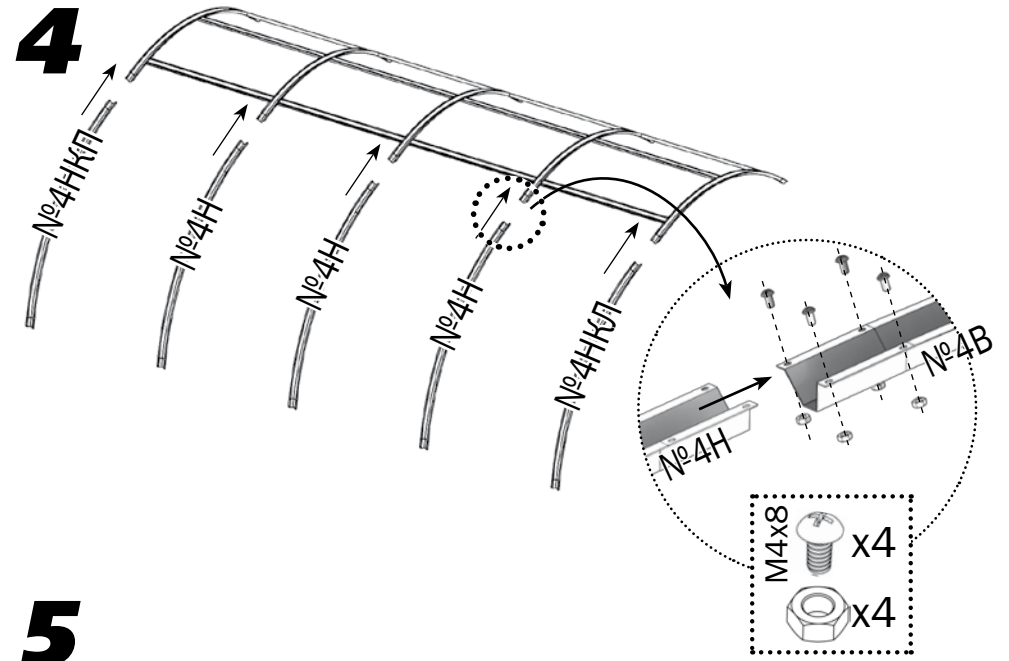
**1**



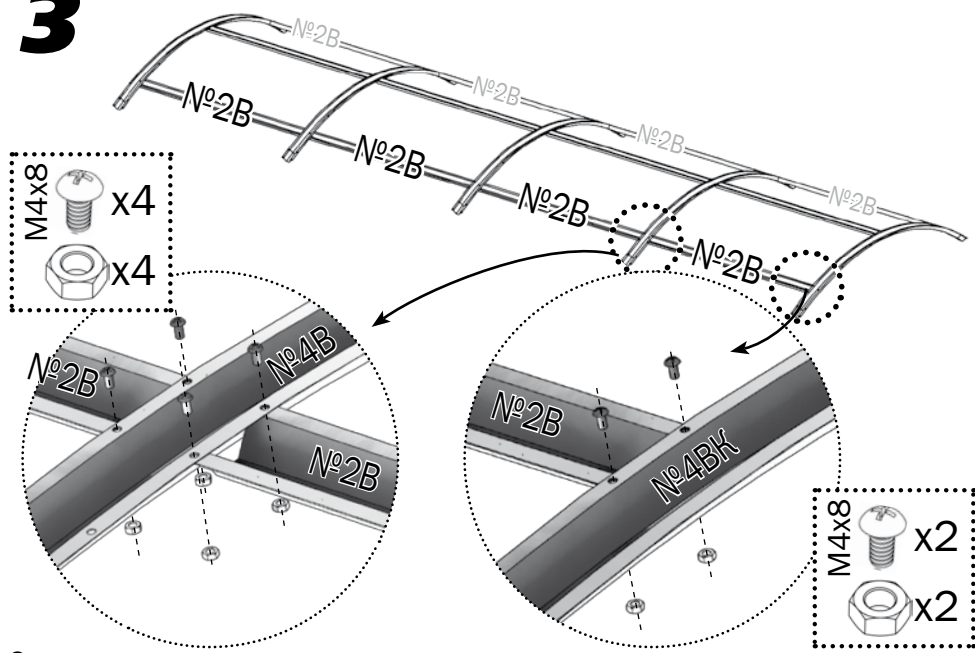
**2**



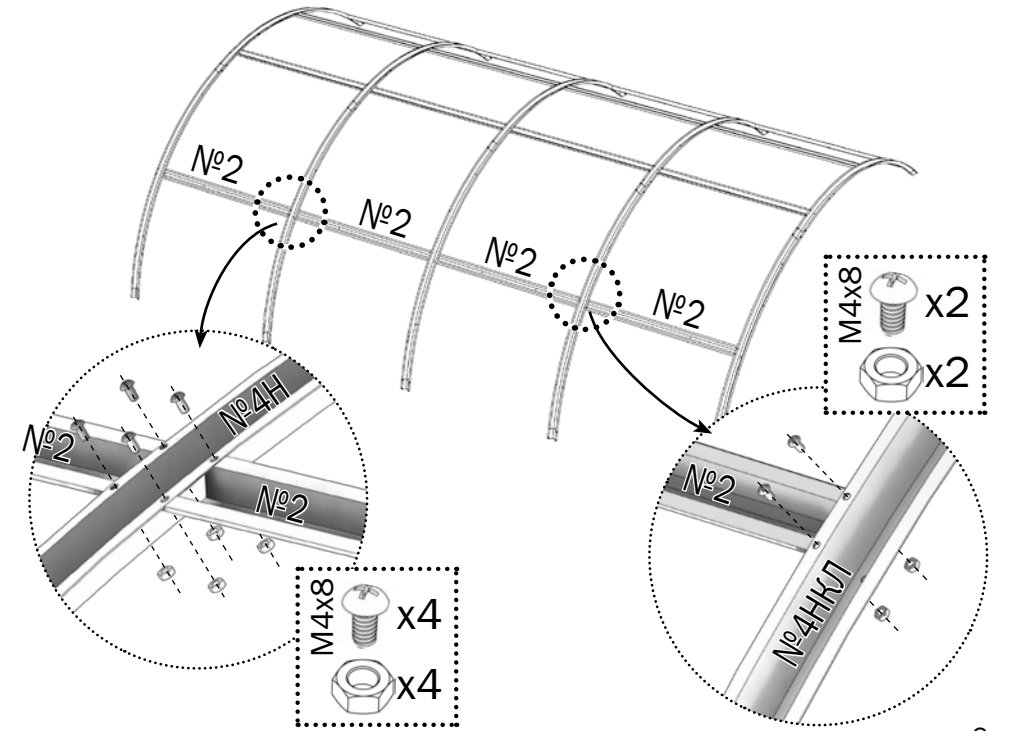
**4**



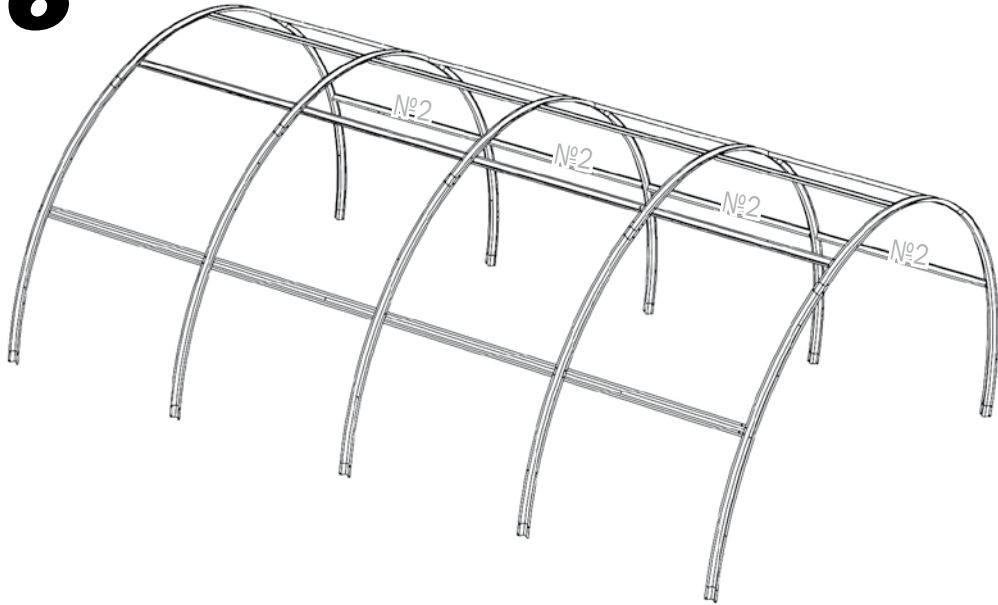
**3**



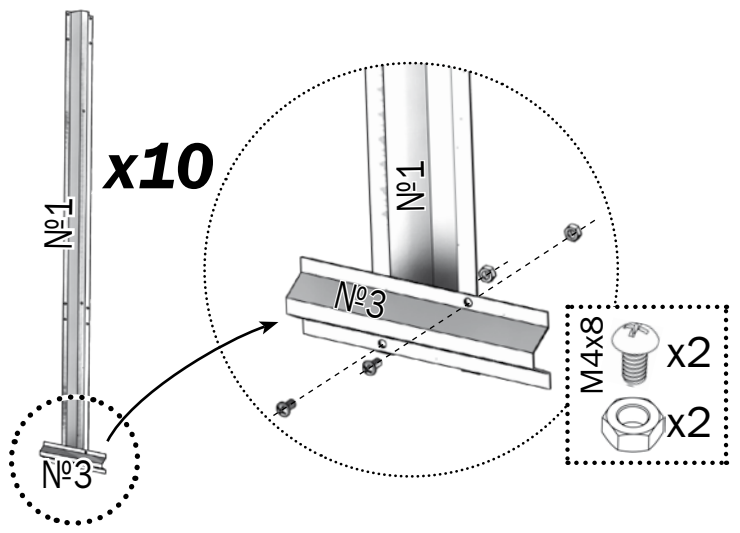
**5**



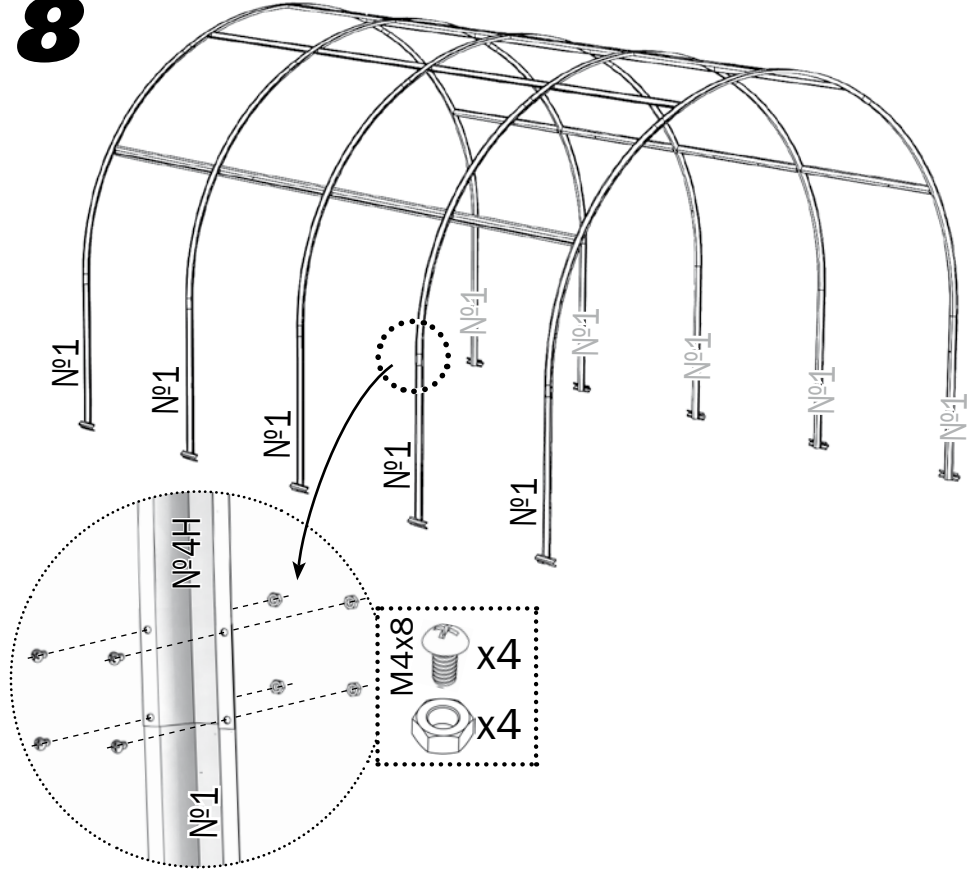
6



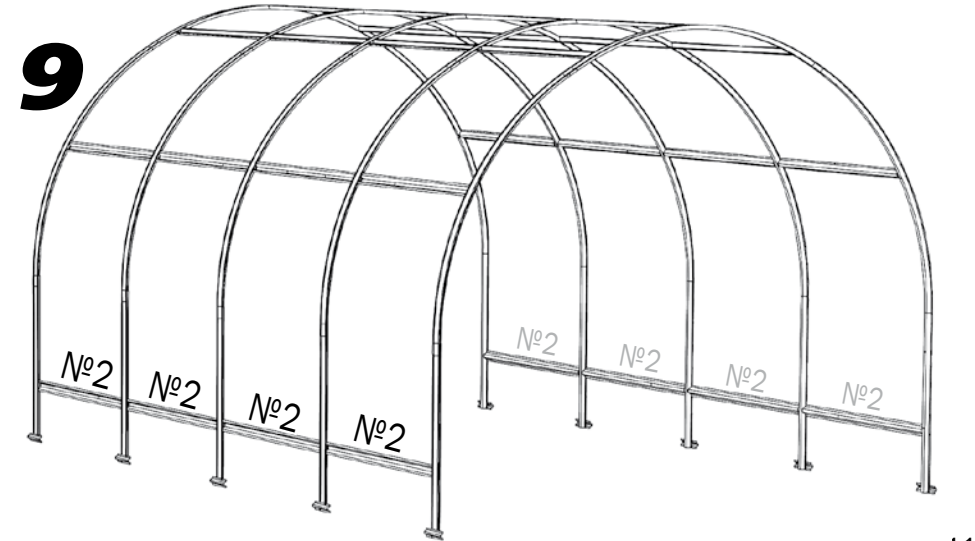
7

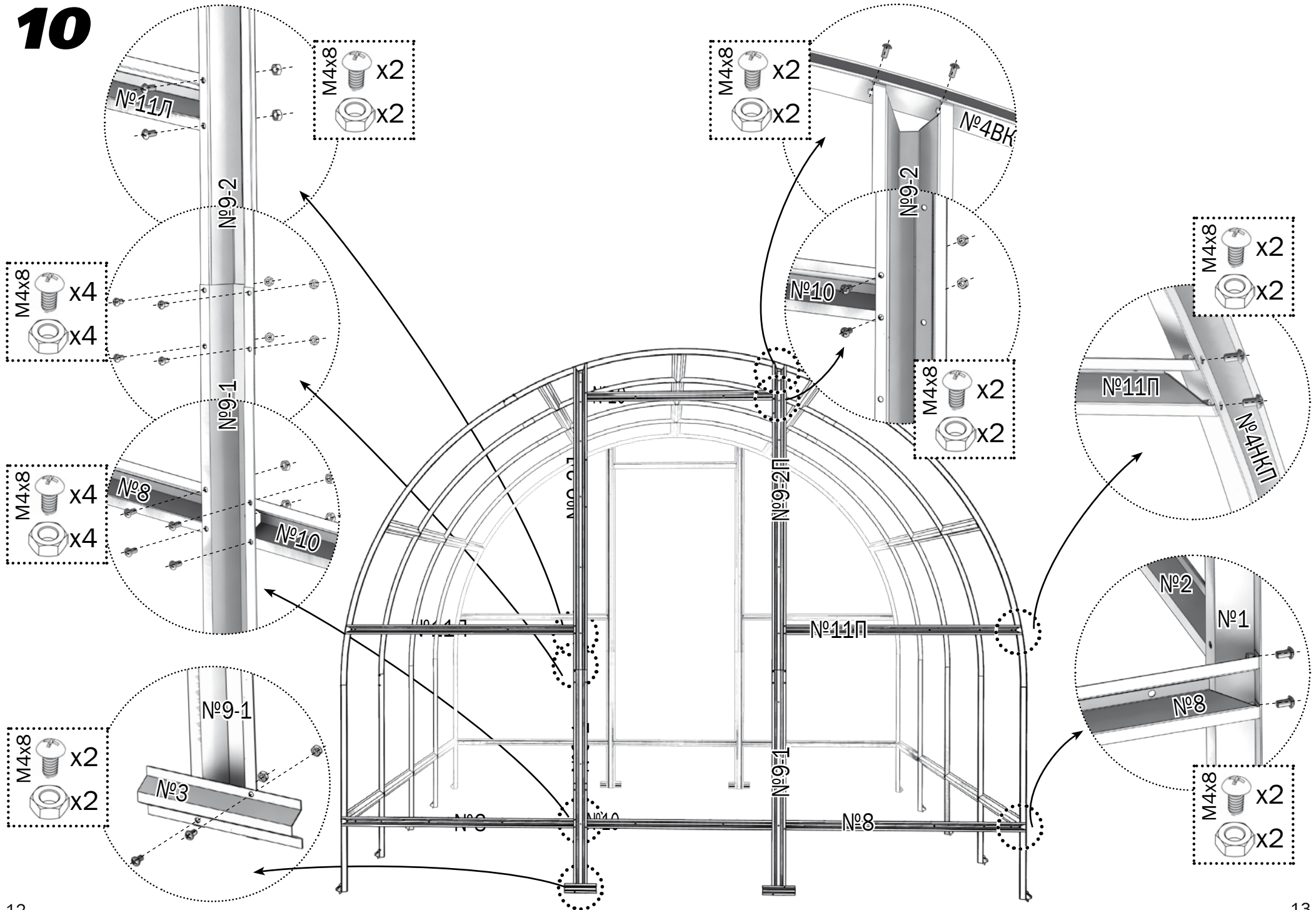


8



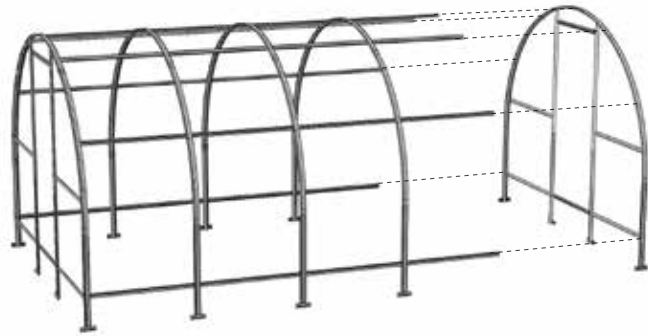
9





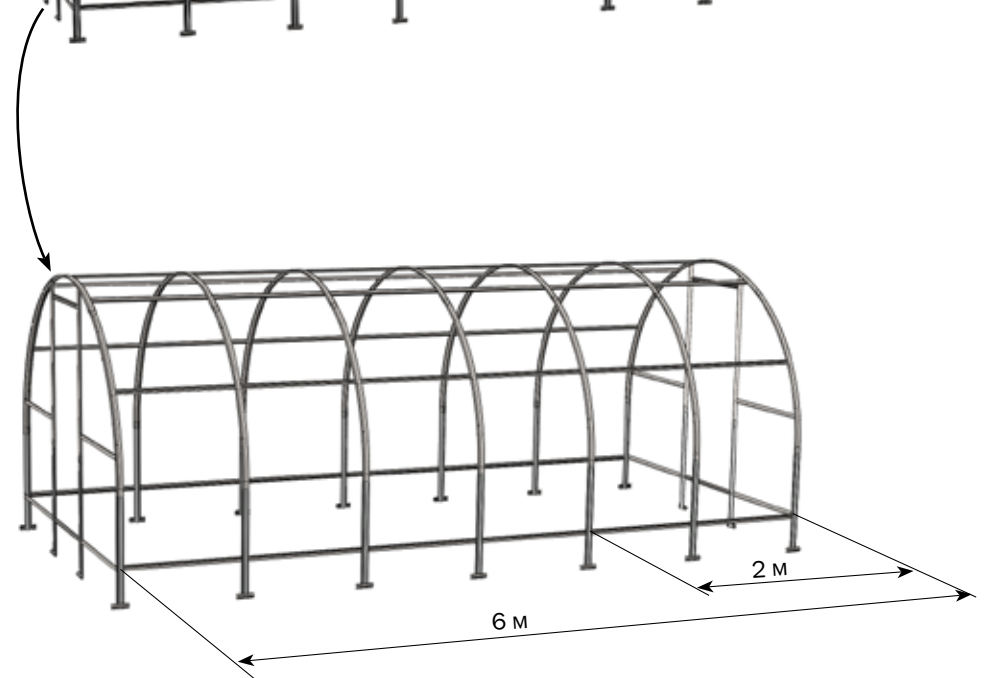
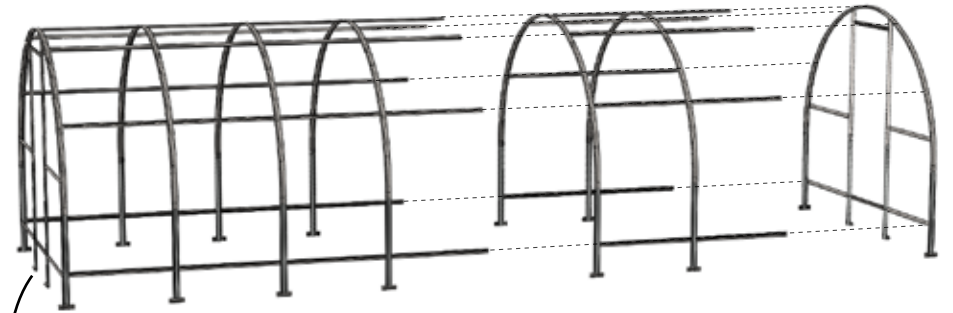
# 11

## PERUSOSA



# 11-A

## JATKO-OSA

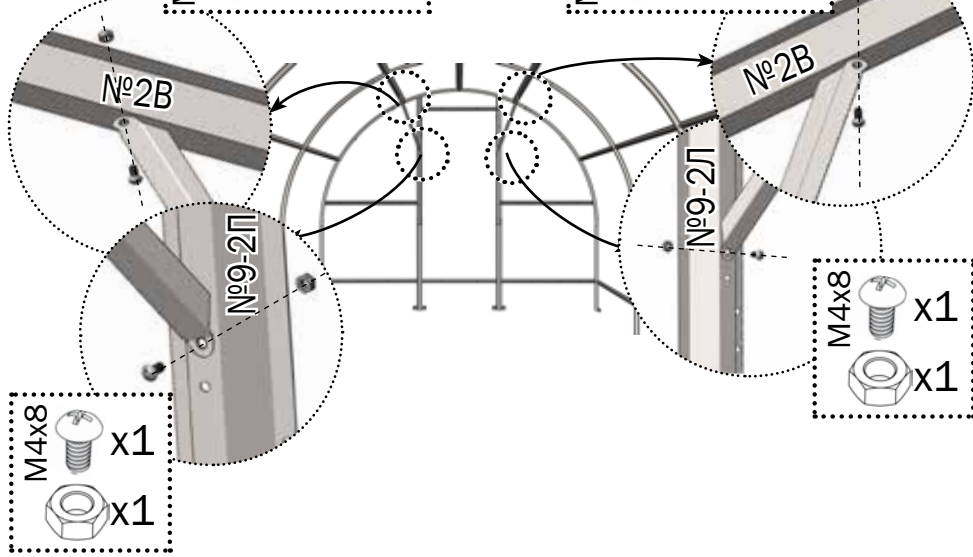




# 12

M4x8 x1 x1

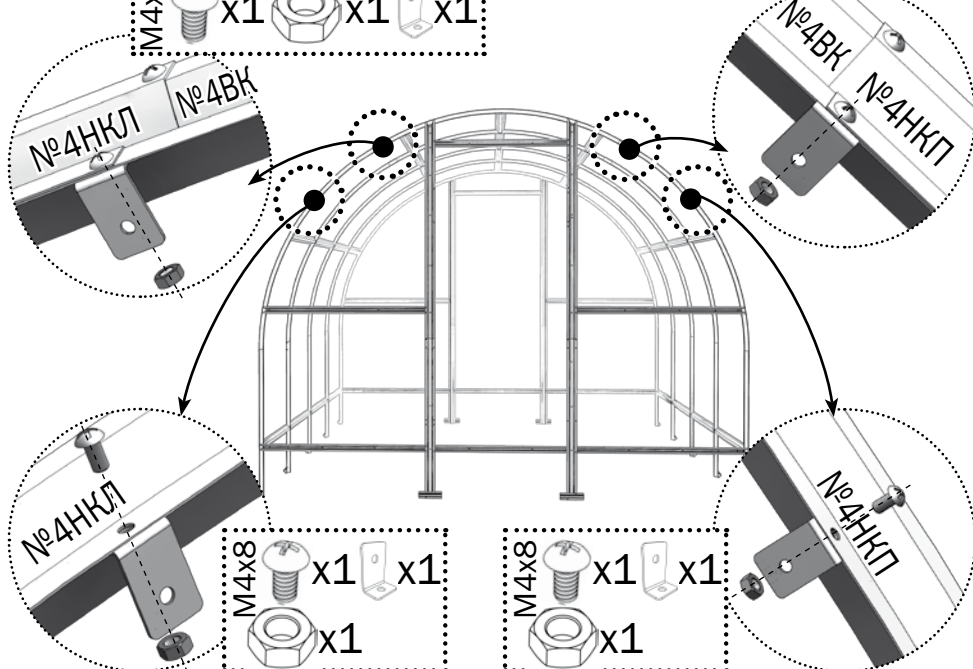
M4x8 x1 x1



# 13

M4x8 x1 x1 x1

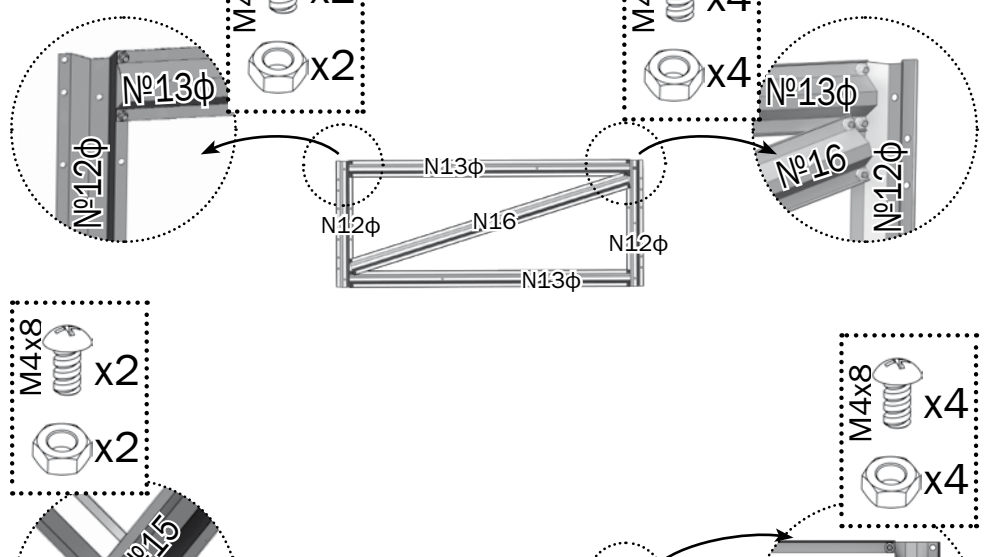
M4x8 x1 x1 x1



# 14

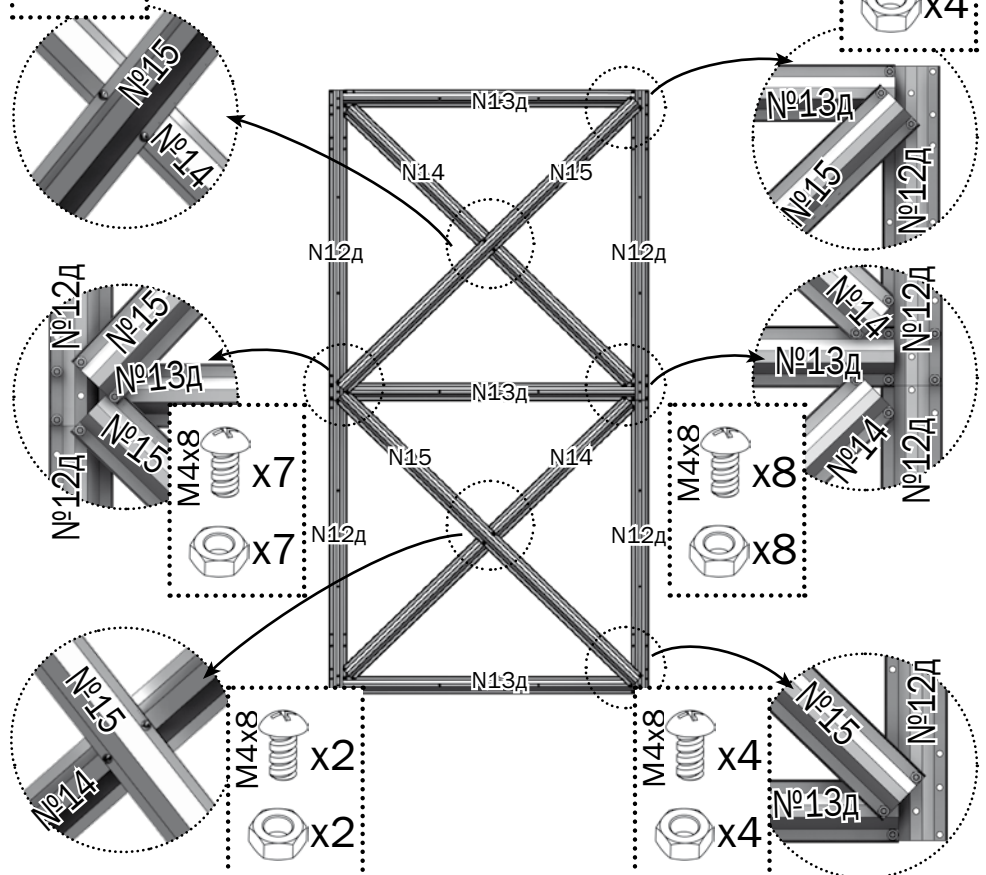
M4x8 x2 x2

M4x8 x4 x4

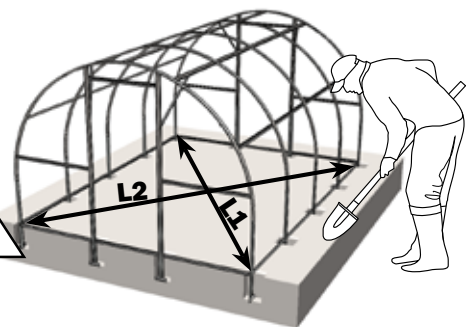


M4x8 x2 x2

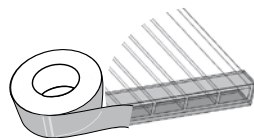
M4x8 x4 x4



# 15

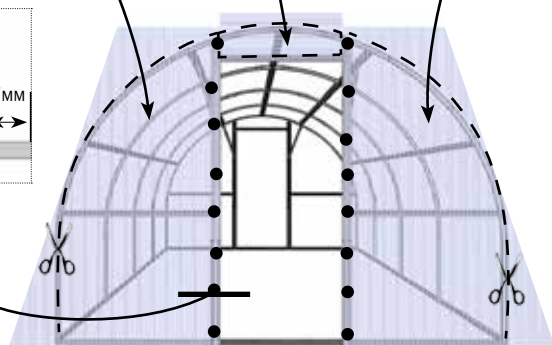
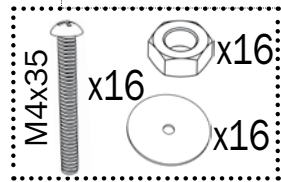
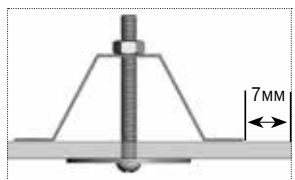
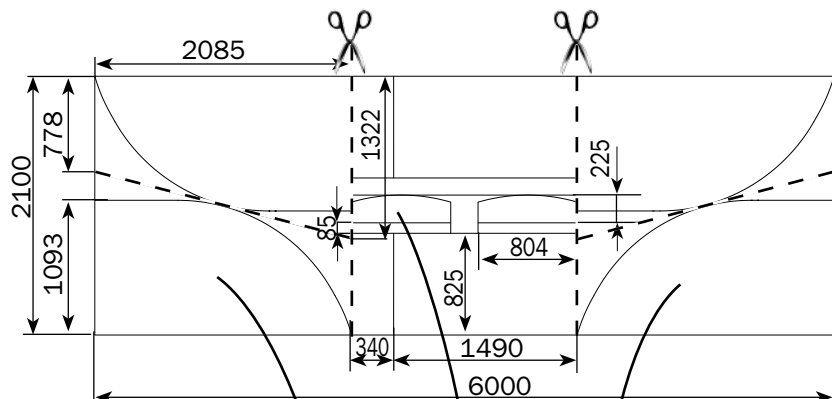


Teippaa teipillä polykarbonaatin reuna, jossa on avonaisia kennoja

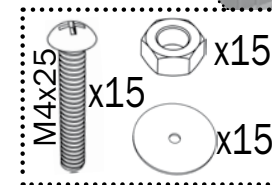
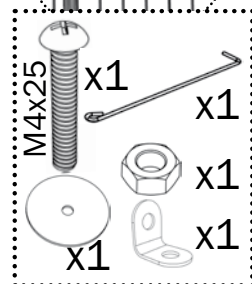
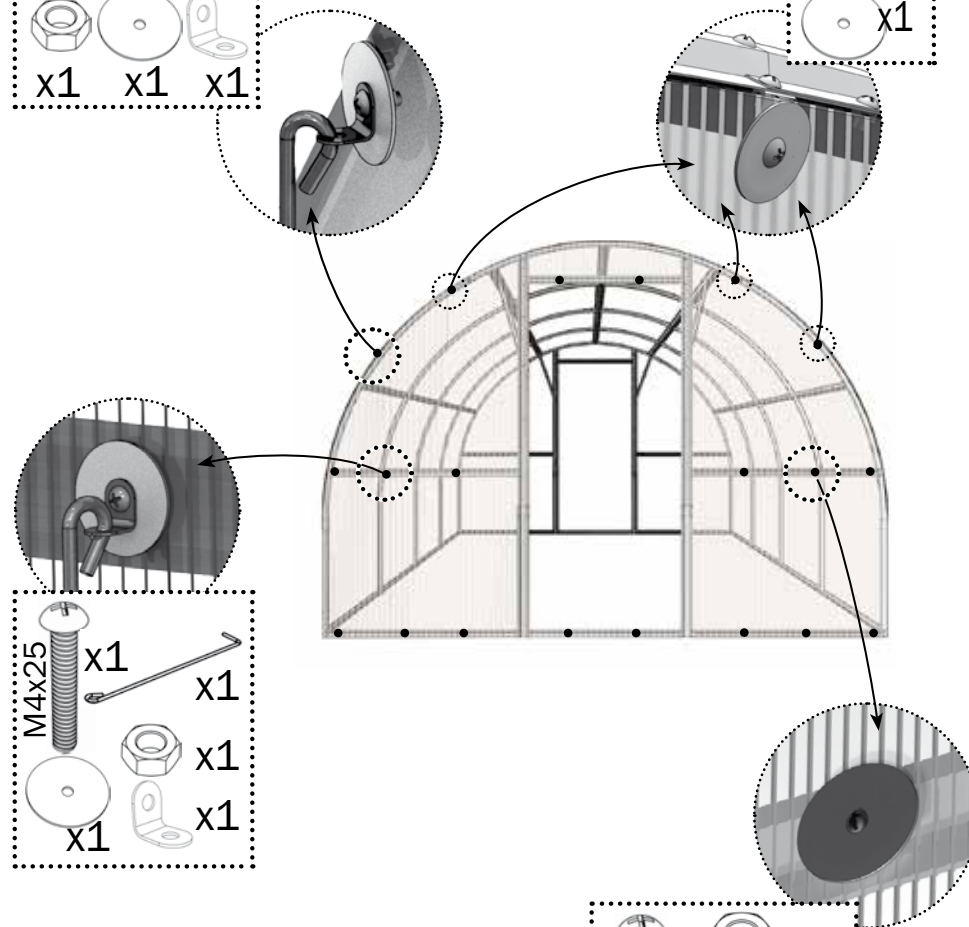
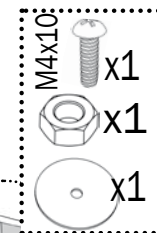
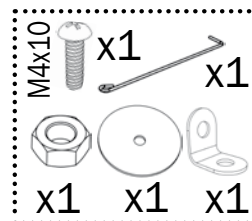


# 16

Kennopolykarbonaatti asennetaan suojapinoitettu puoli ulospäin (aurinkoon päin). Tavallisesti suojapinoitettu puoli on se puoli, jossa on tekstiä kuljetuskalvolla. Levyn toisella puolella on kirkas kalvo. Levyn merkkauksen jälkeen ennen sen leikkaamista merkkää myös suojapinoitettu puoli joka osassa, koska kuljetuskalvon poistamisen jälkeen kumpikin puoli näyttää samalta. Kuljetuskalvo poistetaan levytä suoraan ennen päällysteen kiinnittämistä runkoon.

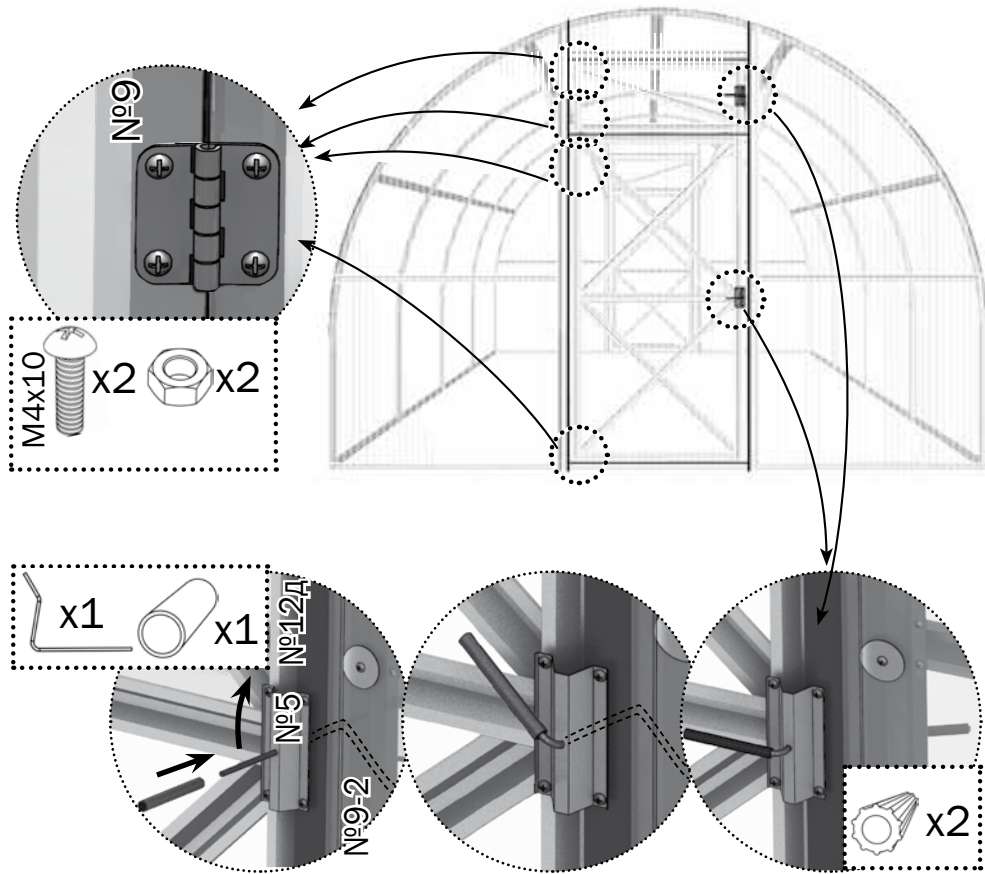


# 17



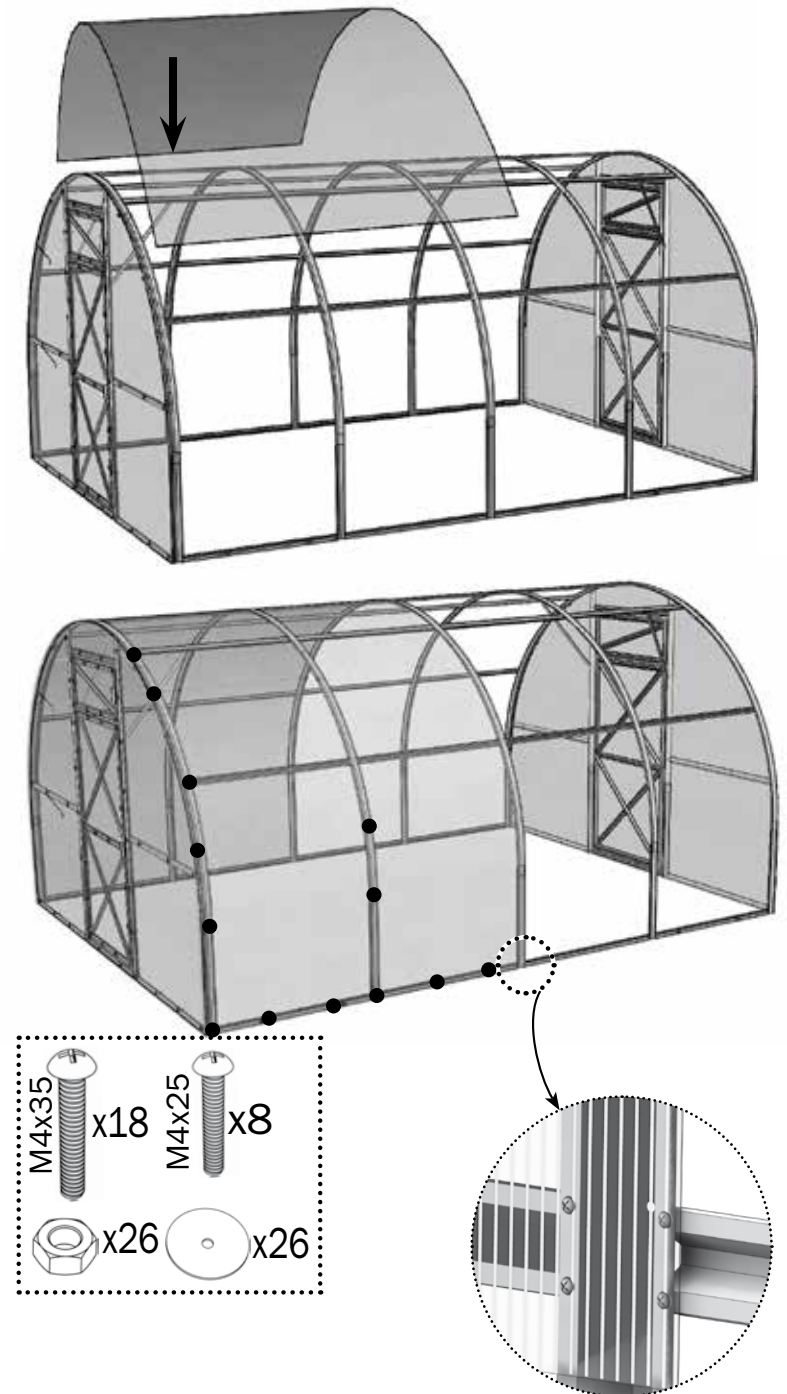


# 20

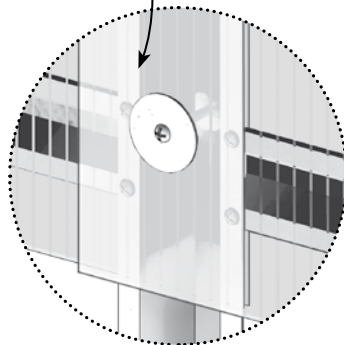
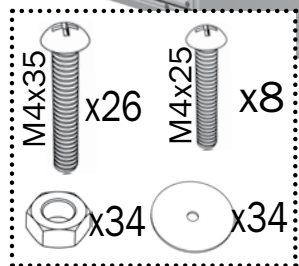
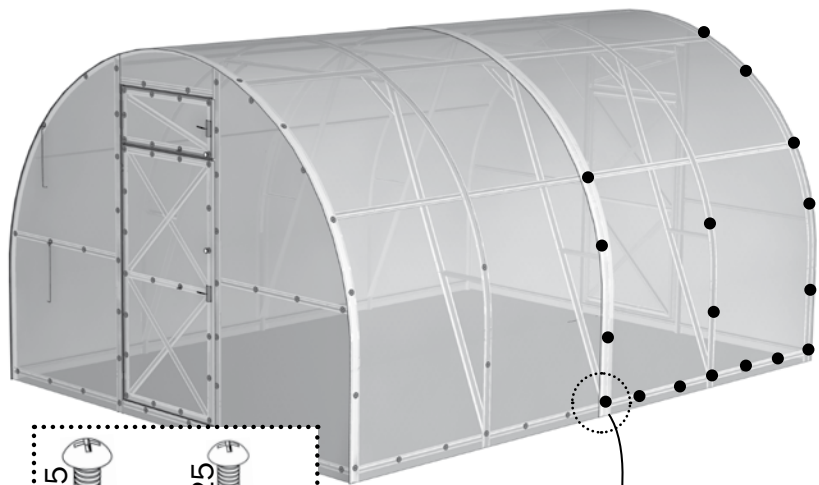
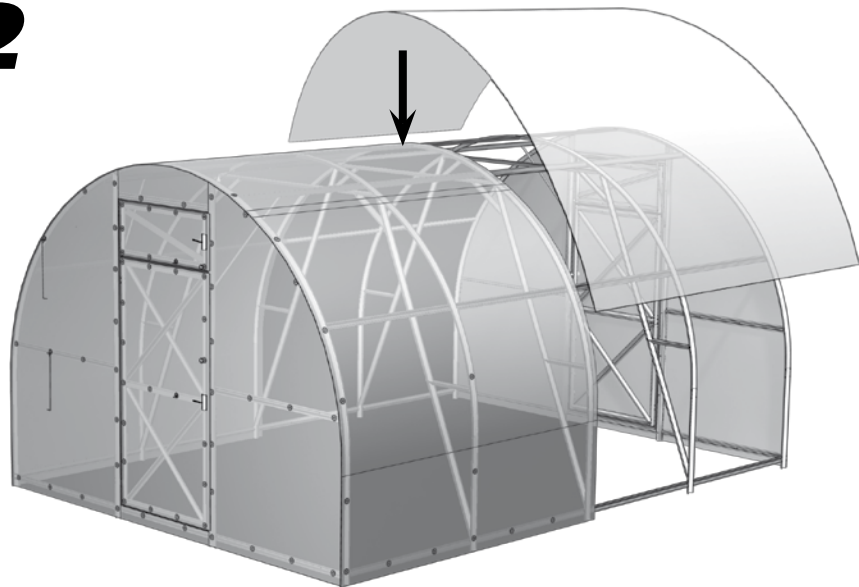


Peruskasvihuone päällystetään kokonaisilla kennopolykarbonaattilevyillä 2,1 x 6 m, jolloin levyt asennetaan pituudellaan kaarien päälle. Viereiset levyt asennetaan limittäin. Levyt kiinnitetään runkoon samalla tavalla, kuin päätyihin.

# 21



# 22



# 23

Asennettavaksi perustukseen

