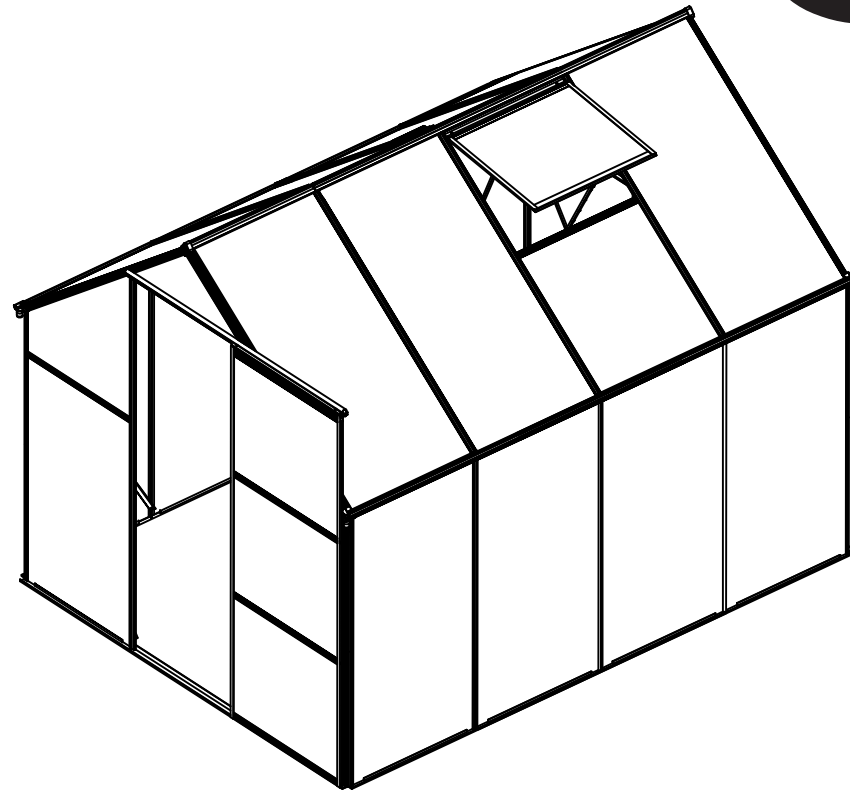


Kasvihuoneen

KOOT: 250 P x 190 L x 195 K cm



kokoamisohjeet

TÄRKEÄÄ

Nämä ohjeet on luettava huolellisesti ennen kasvihuoneen kokoamista. Varmista, että kaikki osat löytyvät pahvilaatikosta, ne ovat oikeaa tyyppiä ja niitä on oikea määrä, kuten jokaisen sivun kuvissa. Suorita asennusvaiheet näiden ohjeiden mukaisessa järjestyksessä.

Älä kiristä kasvihuoneen kiinnittimiä ennen kuin olet koonnut polykarbonaattipaneelit.

Säilytä nämä ohjeet varmassa paikassa tulevaa tarvetta varten.

TURVALLISUUSOHJEET

Suosittellemme ehdottomasti käyttämään käsineitä kokoamisen aikana.

Älä kokoa kasvihuonetta tuulisissa tai kosteissa olosuhteissa,

Älä kosketa ilmajohtoja alumiiniprofiileilla.

Käytä aina jalkineita ja suojalaseja, kun käsittelet puristettua alumiinia.

Hävitä kaikki muovipussit turvallisesti – pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.

Kasvihuone on sijoitettava ja kiinnitettävä tasaiselle, vaakasuoralle pinnalle.

Älä nojaa kasvihuoneeseen tai työnnä sitä rakentamisen aikana.

Pidä lapset poissa kokoamisalueelta.

Älä sijoita kasvihuonetta tuulisille alueille.

Älä yritä koota kasvihuonetta, jos olet väsynyt, olet lääkkeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena tai sinua huimaa.

Jos käytät tikkaita tai sähkötyökaluja, varmista, että noudatat valmistajien turvallisuusohjeita.

Kasvihuoneessa ei saa säilyttää grillejä, puhalluslamppuja jne.

Varmista, ettei maaperässä ole piilossa olevia putkia tai kaapeleita ennen kuin asetat tapit.

YLEISET OHJEET

Kokoaminen käsittää monta osaa ja kestää vähintään 180 minuuttia.

Valitse aurinkoinen sijaintipaikka, jossa ei ole lähellä puita.

Jos kiinnität kasvihuoneen suoraan betonialustalle, käytä metallipohjassa olevia valmiiksi porattuja reikiä.

Tarkista kaikki osat ja aseta ne käden ulottuville.

Pidä kaikki pienet osat (ruuvit ym.) kulhossa, jotta ne eivät häviä.

Huomioi, että oven saranat ovat oikeakätiset ja avautuvat siten oikealle.

Pidä katto puhtaana lumesta ja lehdistä.

HOITO JA HUOLTO

Kun kasvihuone tarvitsee puhdistamista, käytä mietoa puhdistusainetta ja huuhtelee puhtaalla vedellä.

ÄLÄ käytä asetonia, hankausaineita tai muita erikoispuhdistusaineita paneelien puhdistamisessa.

TARVITTAVAT TYÖKALUT JA TARVIKKEET

Suojavarusteet:

1.Kypärä



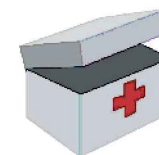
2.Käsineet



3.Pitkähihainen puuvillahaalari



4.Ensiapulaukku



5.Silmäsuojaimet

Mitta (metrijärjestelmä):

1.Nauha (5 m)



2.Kulmamitta



3.Vesivaaka

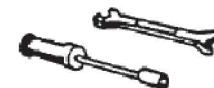


Asennustyökalut:

1.Avain 8 mm (räikkäävain on paras)

2.Sähköruuvinväännin + 8 mm kuusiopulttiholkki (ehdotus)

3.Kumivasara



4.Merkintäkynä



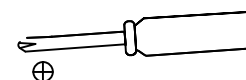
5.Silikonia



6.Terä



7.Ristipäinen ruuvitaltta

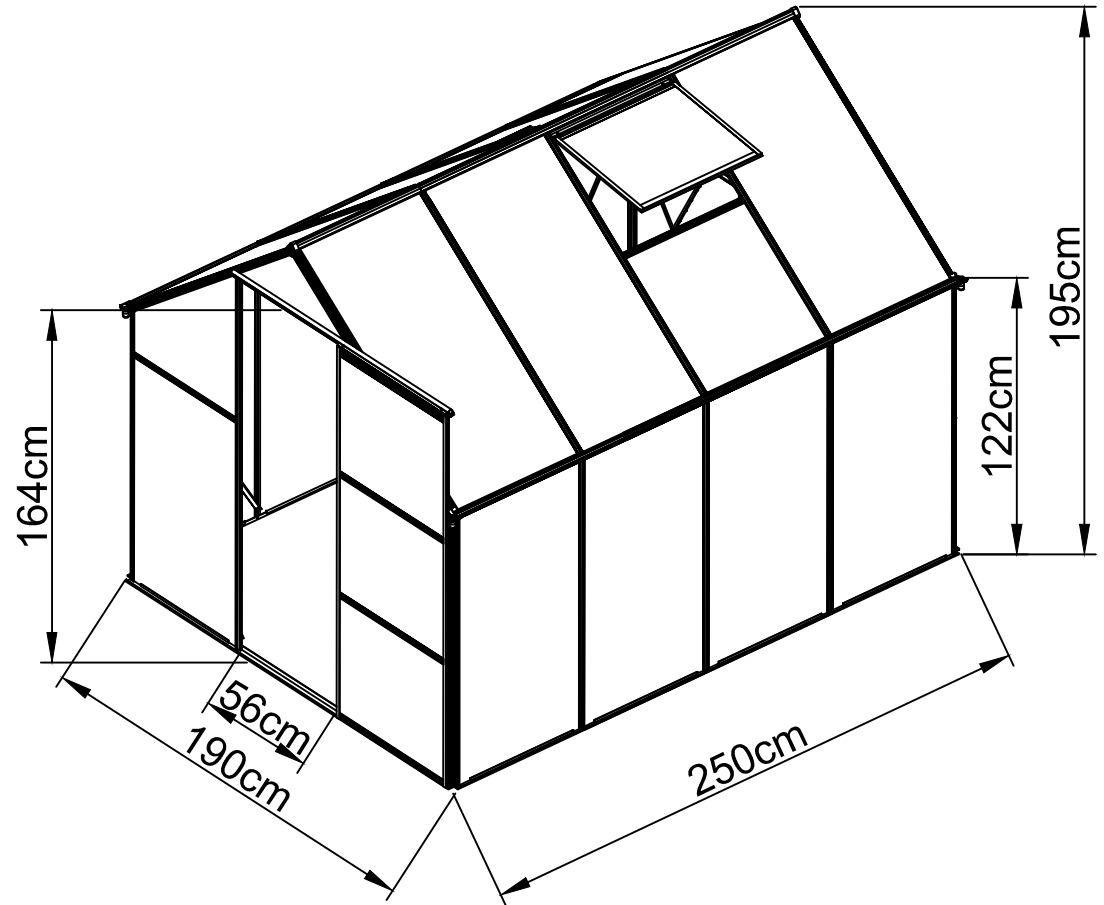
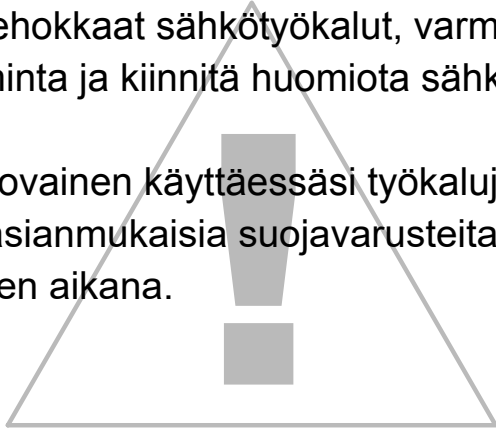


Silikonia

Etsi ennen asennusta tasainen alusta, joka on kaksi kertaa suurempi kuin kasvihuone.

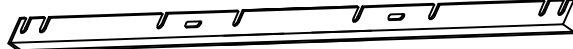
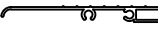
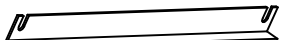
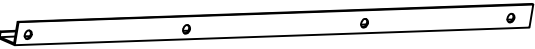
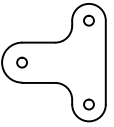
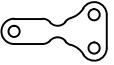
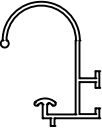
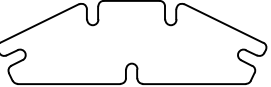
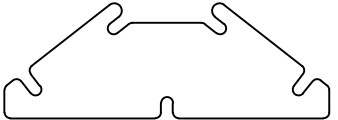
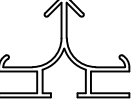
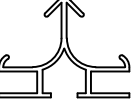
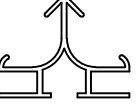
MUUT HUOMIOT

1. Asennus vaatii kaksi ihmistä, toinen mittaa ja toinen tekee merkinnät mittojen varmistamiseksi. Toinen henkilö vastaa asennuksesta ja toinen henkilö toimii avustajana ja varmistaa turvallisuuden.
2. Vaatii tehokkaat sähkötyökalut, varmista niiden oikea toiminta ja kiinnitä huomiota sähköturvallisuuteen.
3. Ole varovainen käyttäessäsi työkaluja.
4. Käytä asianmukaisia suojavarusteita asennuksen aikana.



OSALUETTELO (3-1)

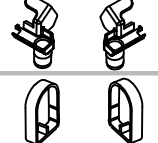
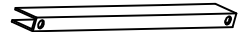
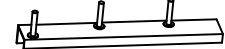
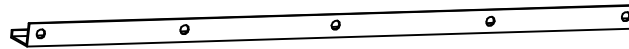
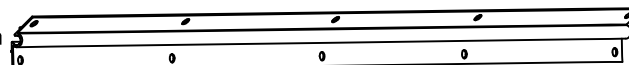
Etuseinä ja takaseinä

NRO	Lkm		NRO	Lkm	
D1	1	 1647mm 	12	4	 583mm 
D4	1	 	14	1	 1838mm 
D2	1	 621mm 	22	8	 1200mm 
D3	3	 621mm 	23	4	 1100mm 
5	1	 1838mm 	B1	6	
6	1	 1838mm 	B3	2	
18	1	 1240mm 	B4	4	
13	1	 630mm 	B5	4	
7	4	 1197mm 	B6	2	
16	4	 1142mm 			
9	2	 1653mm 			
10L	1	 1674mm 			
10R	1	 1674mm 			

Ylöspäin

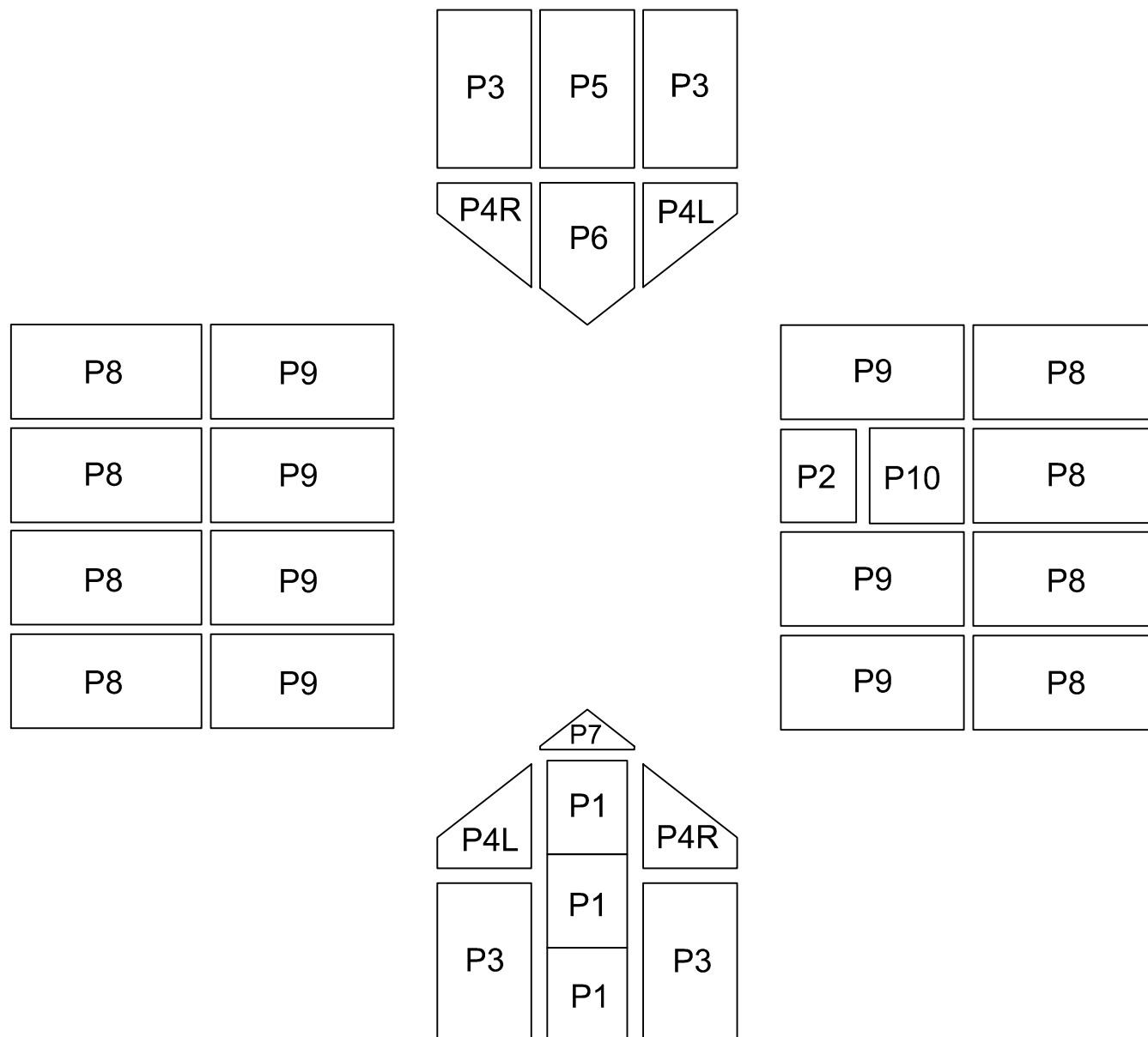
OSALUETTELO (3-2)

Vasen ja oikea seinä ja päällystä

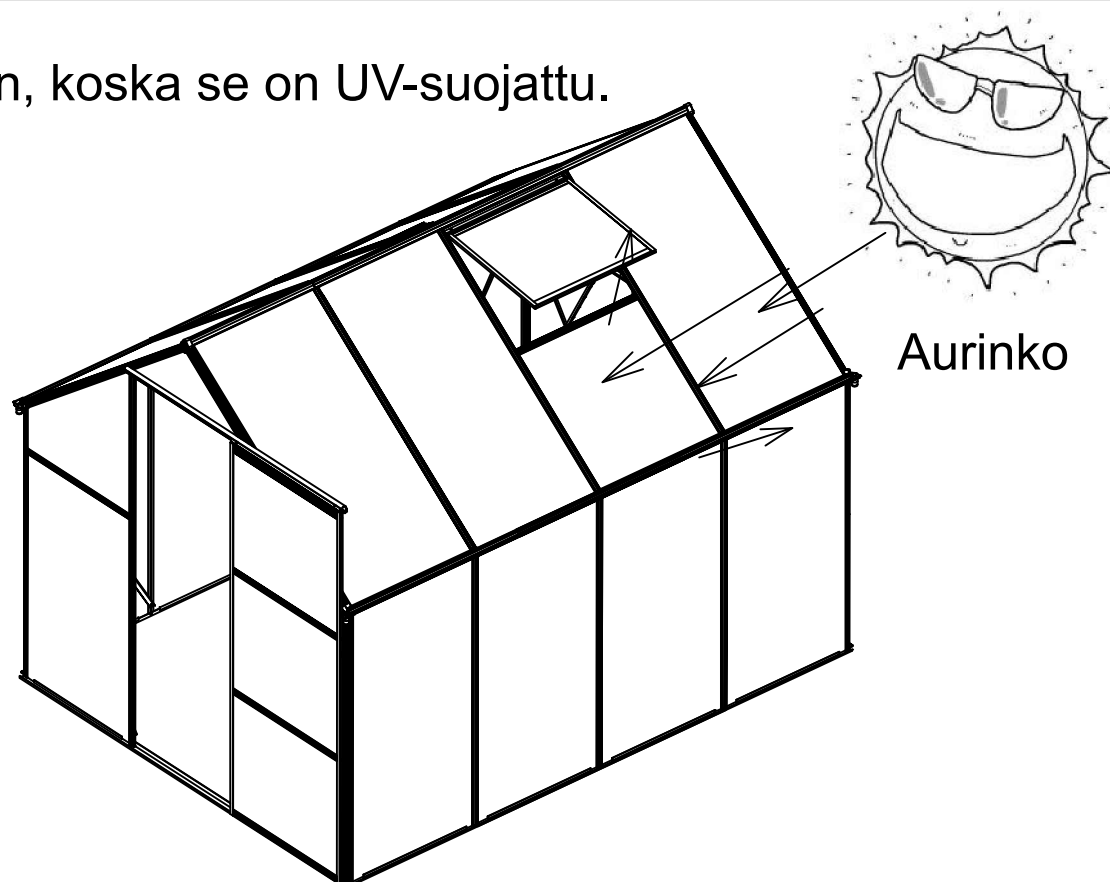
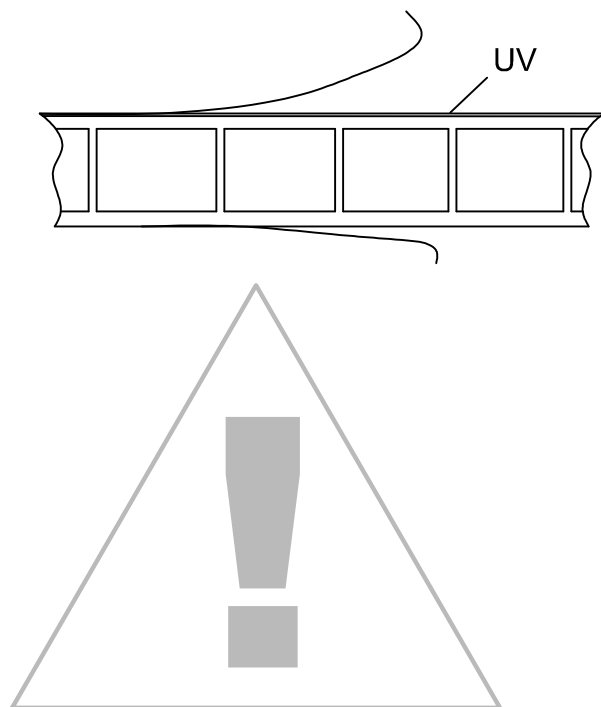
NRO	Lkm		NRO	Lkm		NRO	Lkm	
15	2	 578mm 	T1	6		F1	10	
19	6	 1197mm 	T2	3		F2	4	
20	6	 1142mm 	S2	13		F4	158	
26	1	 580mm 	S5	2		F6	2	
W1	1	 588mm 	S6L	2		F8	1	
W2	2	 500mm 	S6R	2		F9	1	
W3	1	 588mm 	S7L	1				
W4	1	 380mm 	S7R	1				
B7	1	 200mm 	S8	1				
4	2	 2440mm 	S9	1				
8	2	 2440mm 						
25	2	 2433mm 						
17	1	 2440mm 						

OSALUETTELO (3-3)

Polykarbonaattipaneelien yhteenveto



Valkoisen kalvon puoli aurinkoon päin, koska se on UV-suojattu.

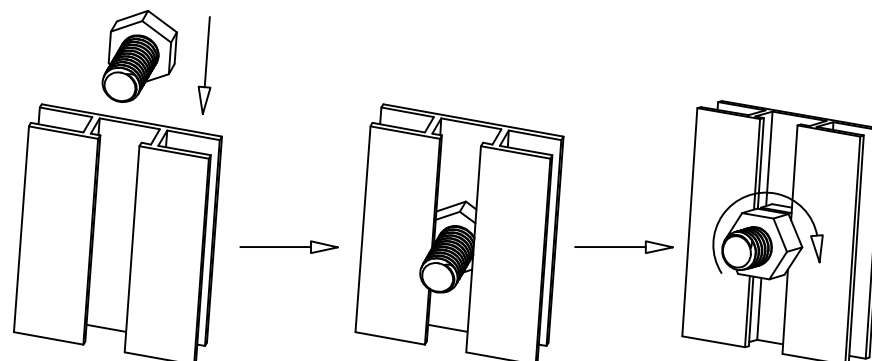


”kuusioruuviasennus”

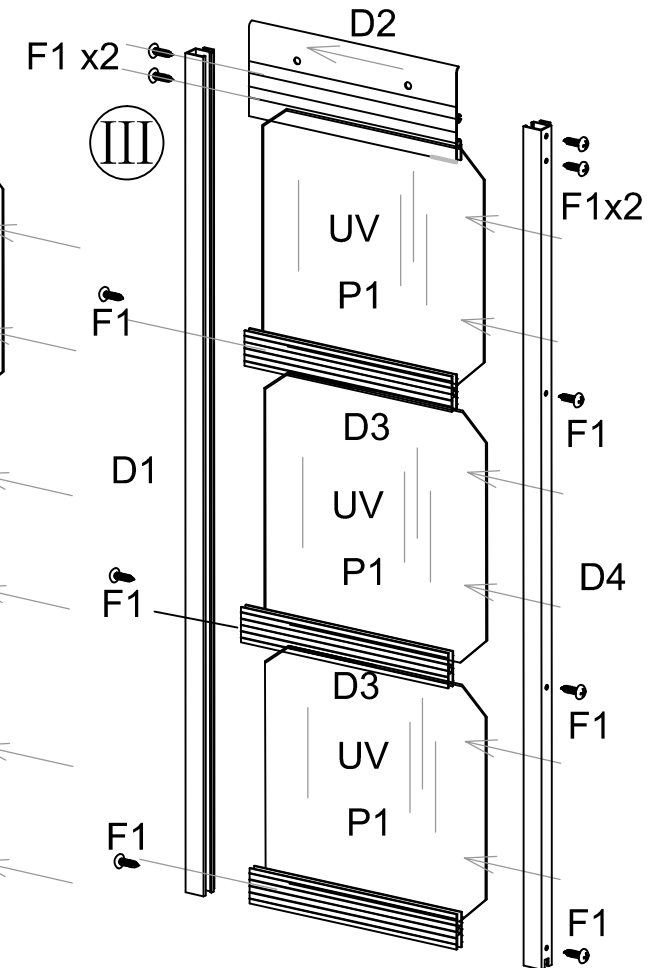
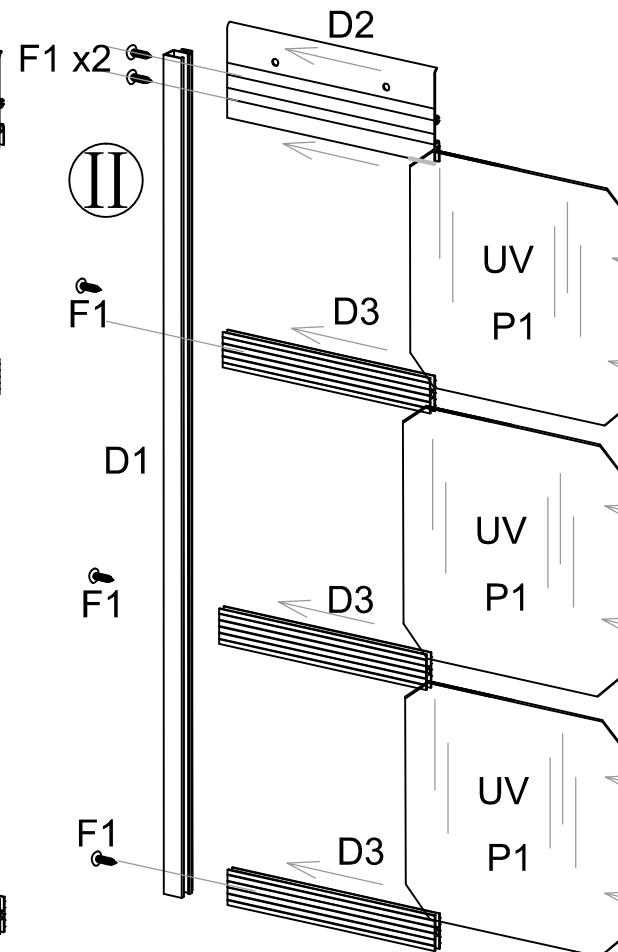
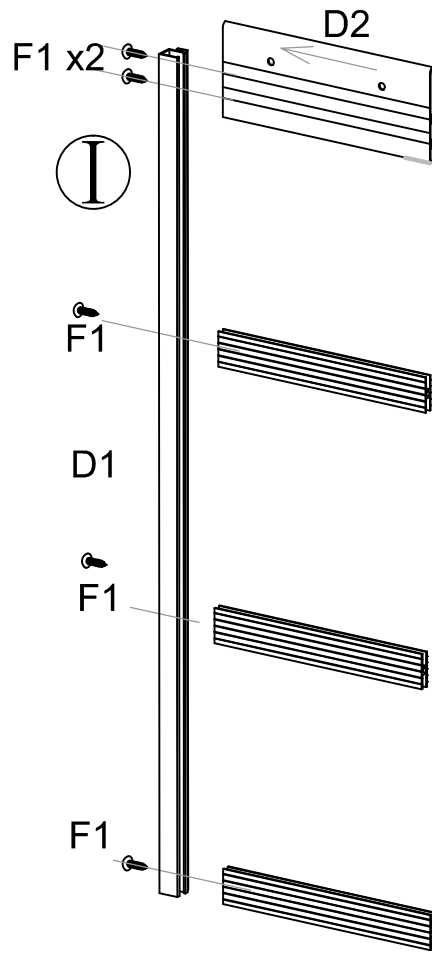
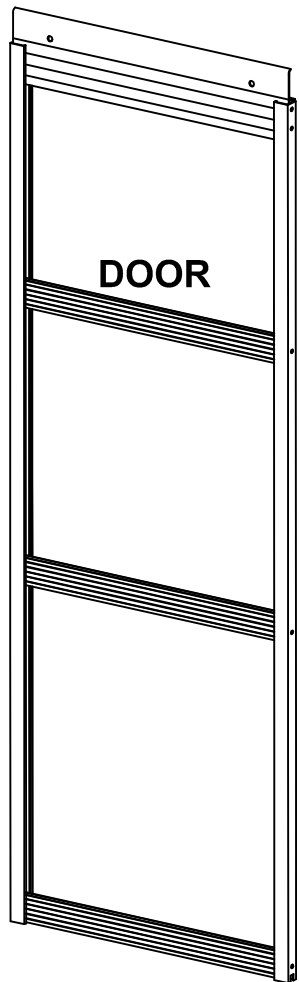
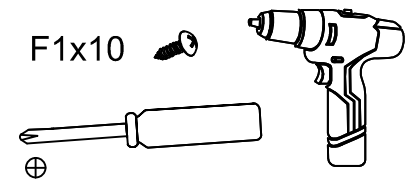
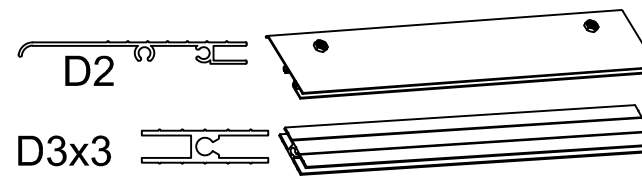
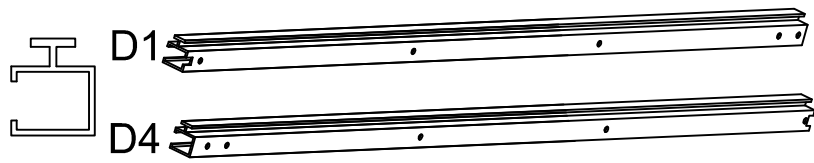
Aseta ”kuusioruuvi” uraan, käännä myötäpäivään, kunnes se lakkaa kääntymästä.

Säädä ”kuusioruuvia” käsin ja käännä siten, että kierteet menevät kohdilleen.

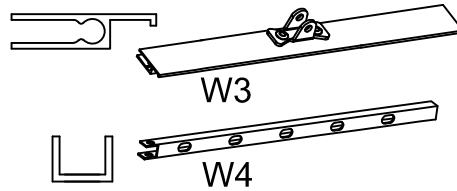
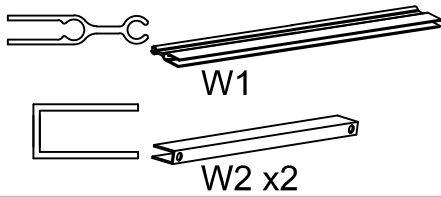
Aseta muut osat ”kuusioruuviin” ja asenna mutteri.



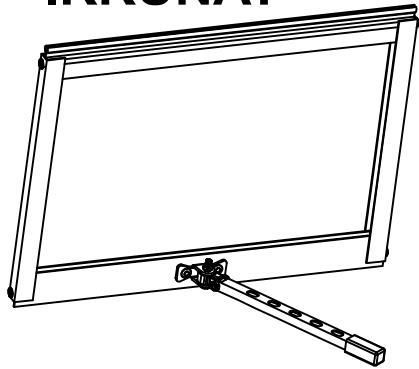
OVI



IKKUNA



IKKUNAT

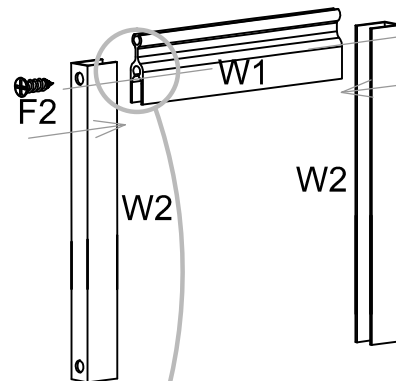


I

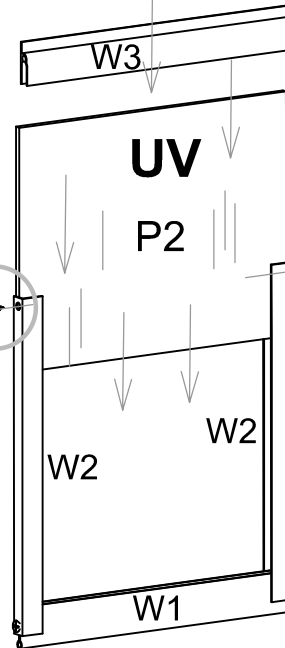


II

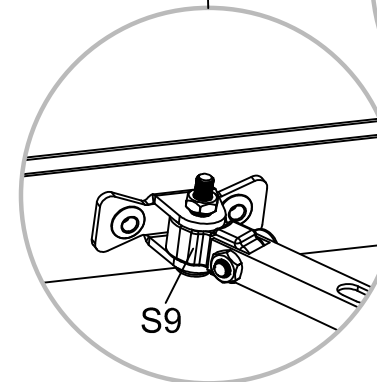
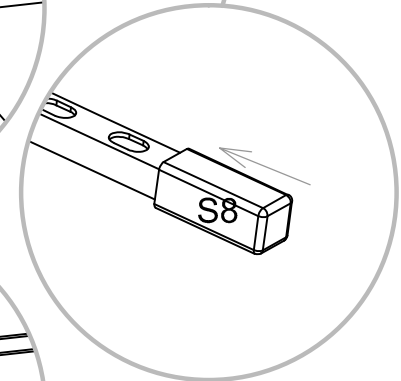
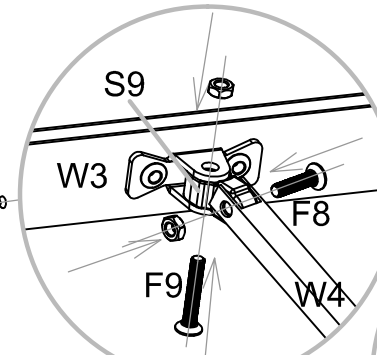
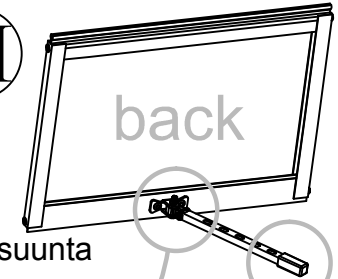
III



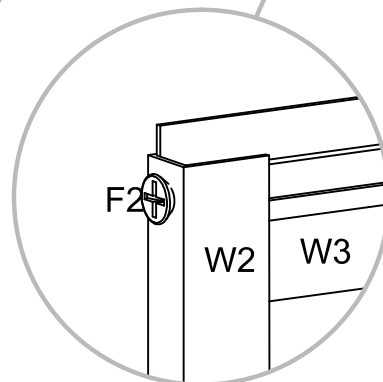
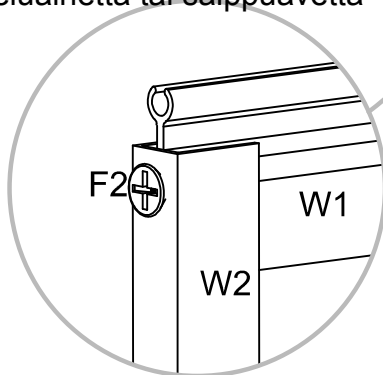
Huomaa, UV-pinta kohti aurinkoa.
Huomaa osan nro 3 suunta

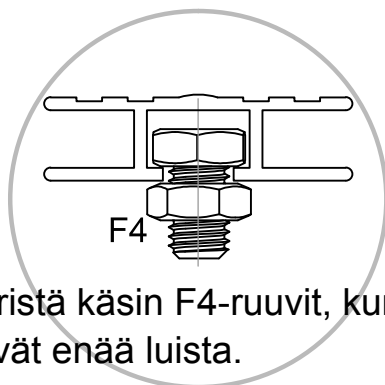
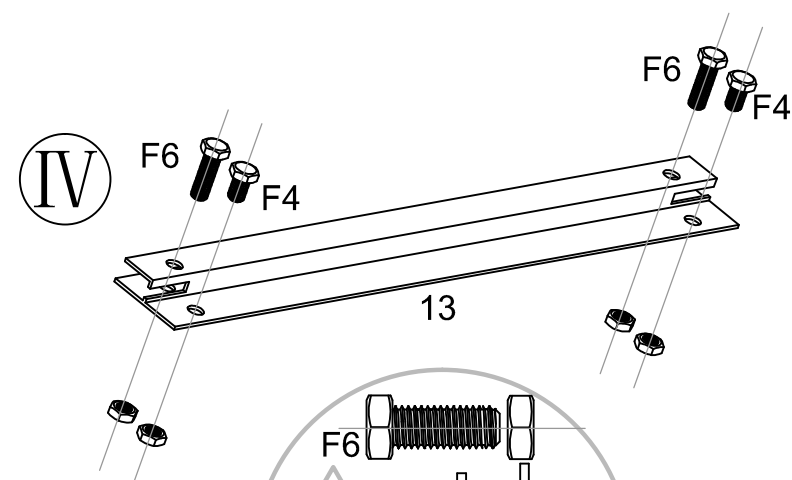
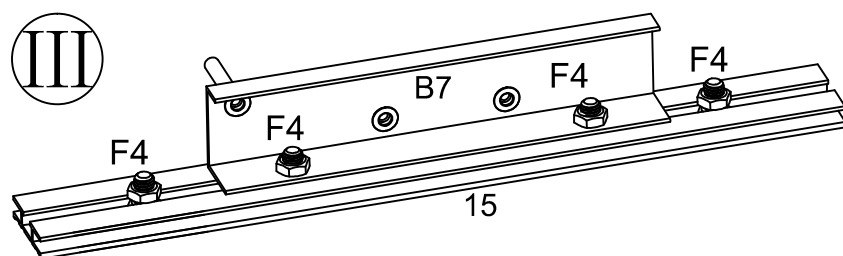
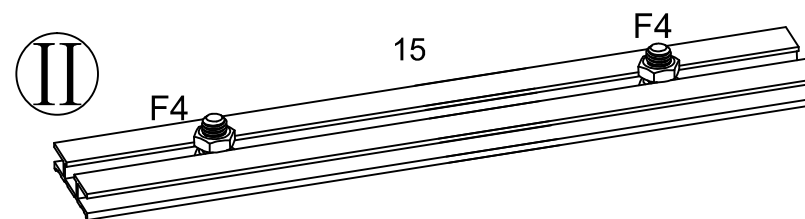
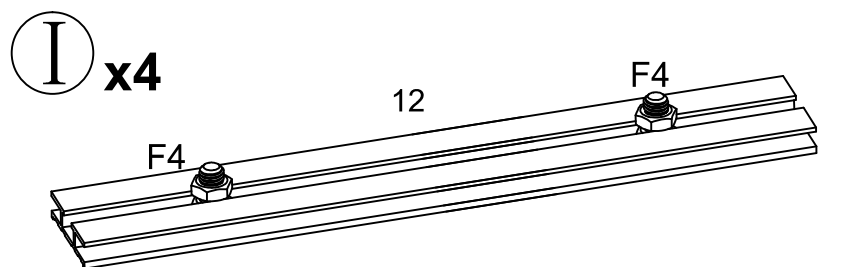
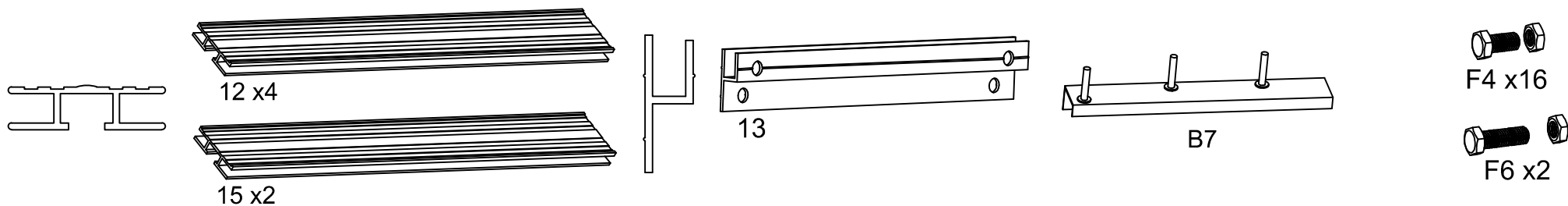


Huomaa osien nro F8 ja F9 suunta

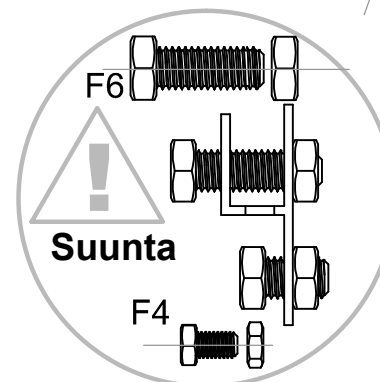


F2 on helppo asentaa, kun käytät voiteluainetta tai saippuavettä

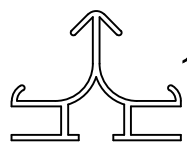




Kiristä käsin F4-ruuvit, kunnes ne eivät enää luista.



TAKASEINÄ

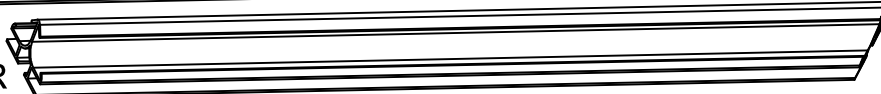


10L

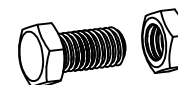


Ylöspäin

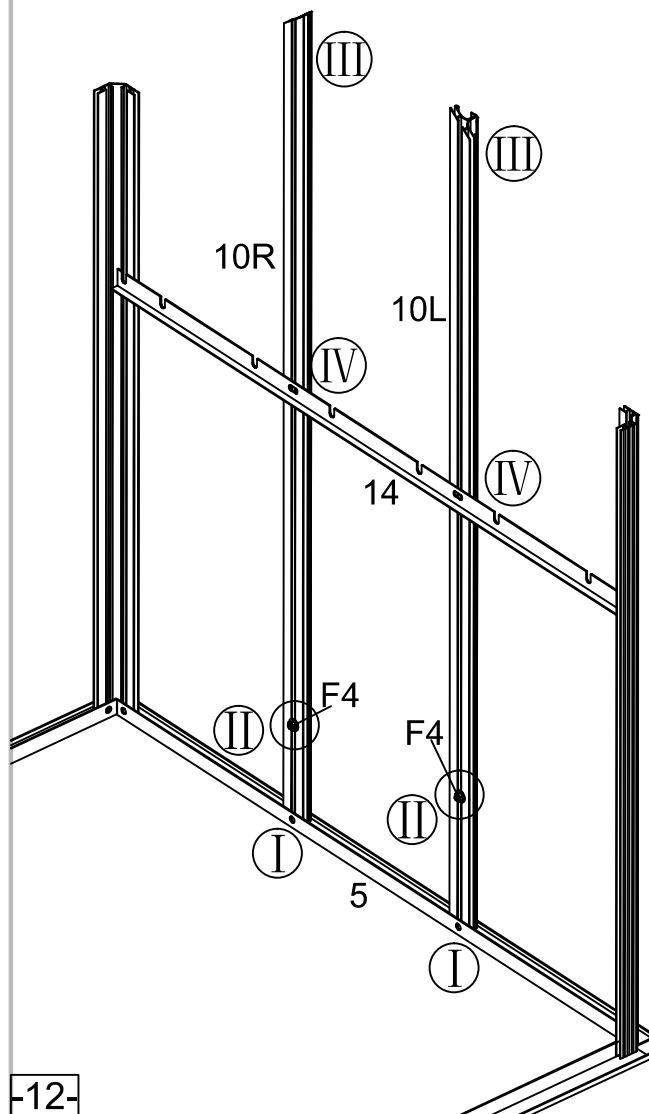
10R



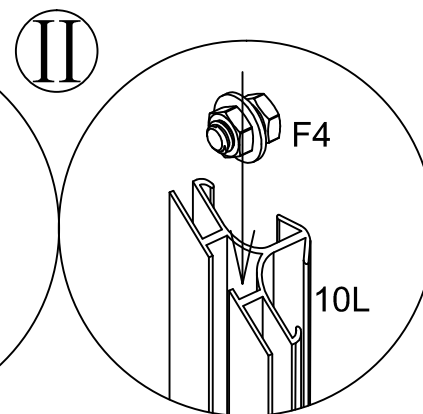
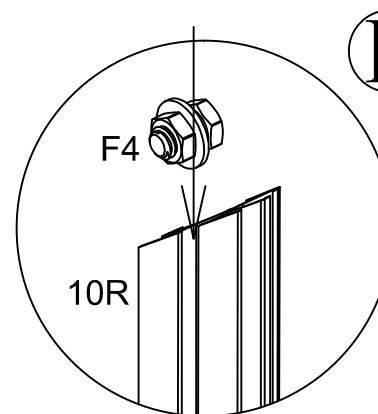
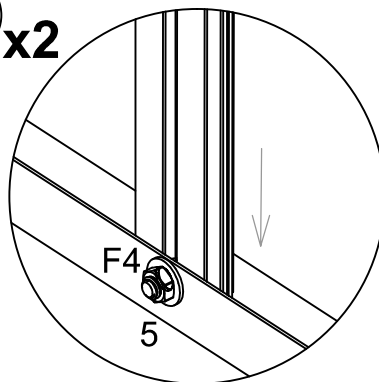
Ylöspäin



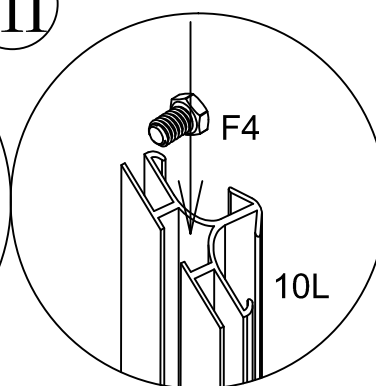
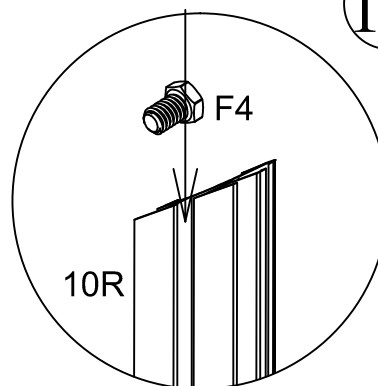
F4 x6



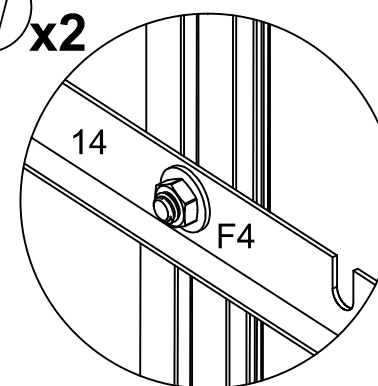
I x2

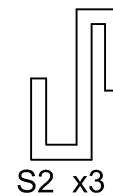
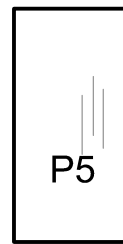


III

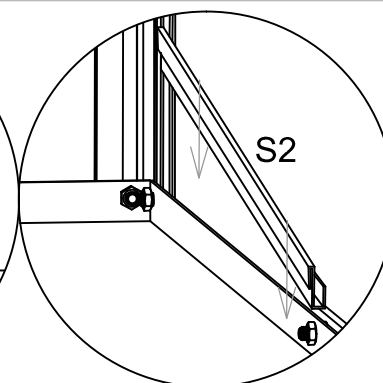
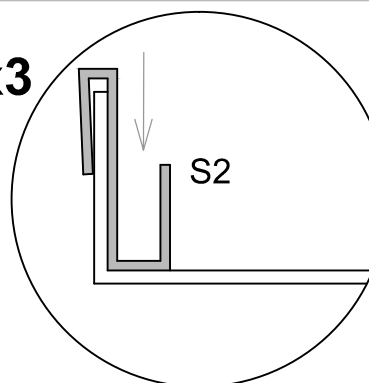


IV x2

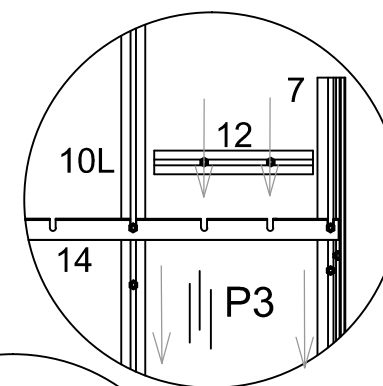
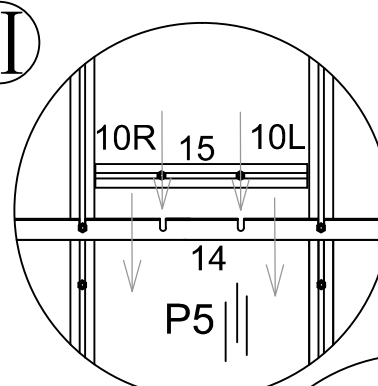
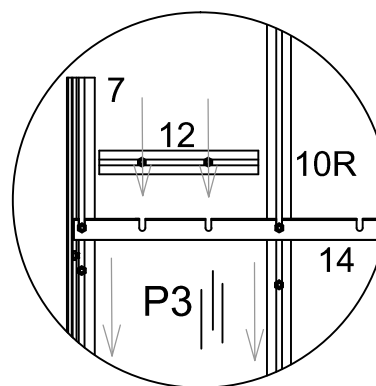




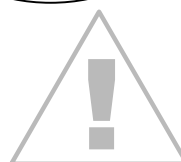
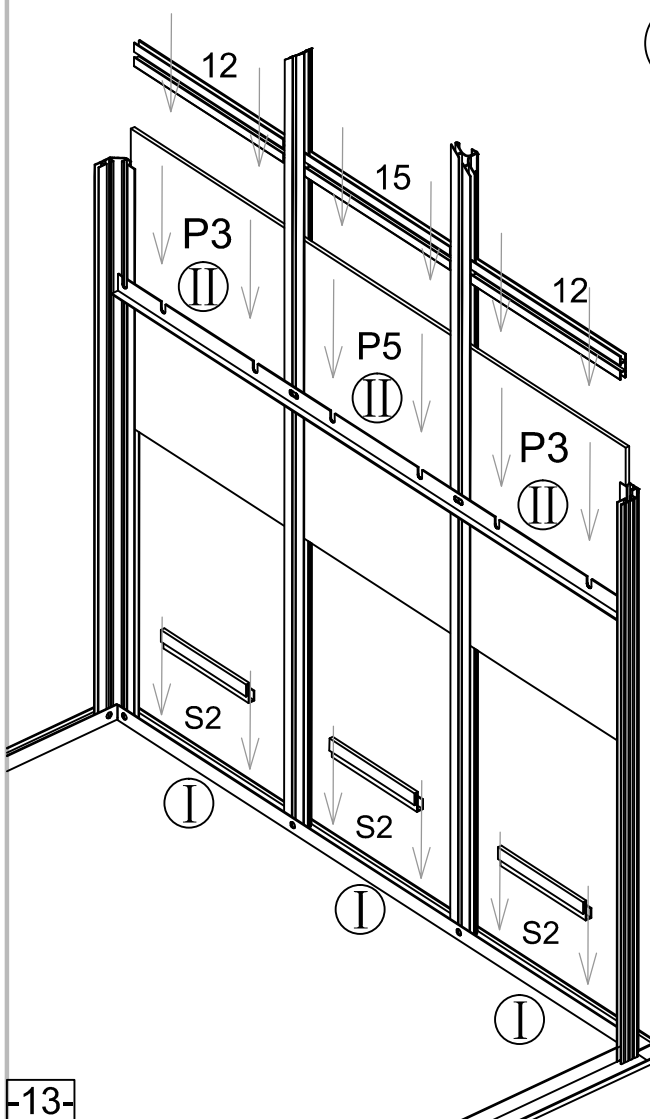
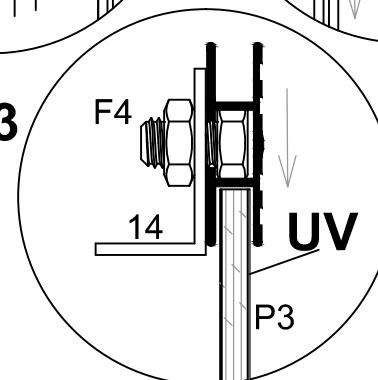
I x3



II

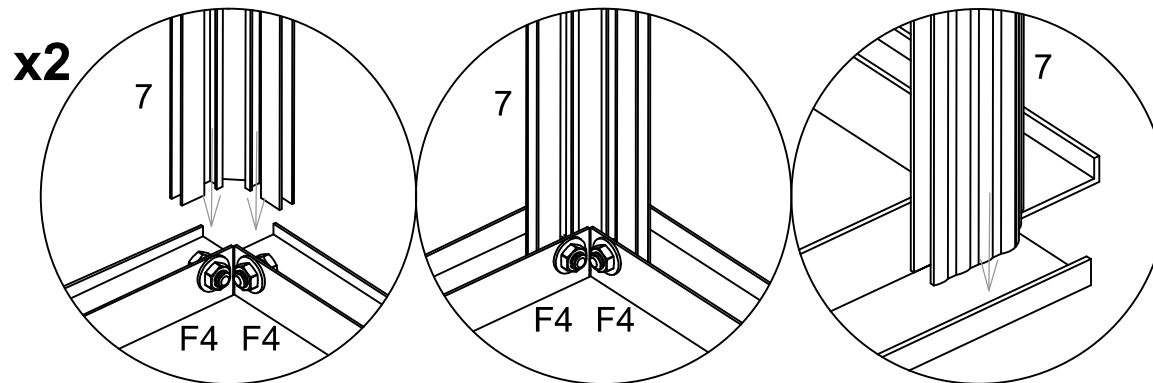
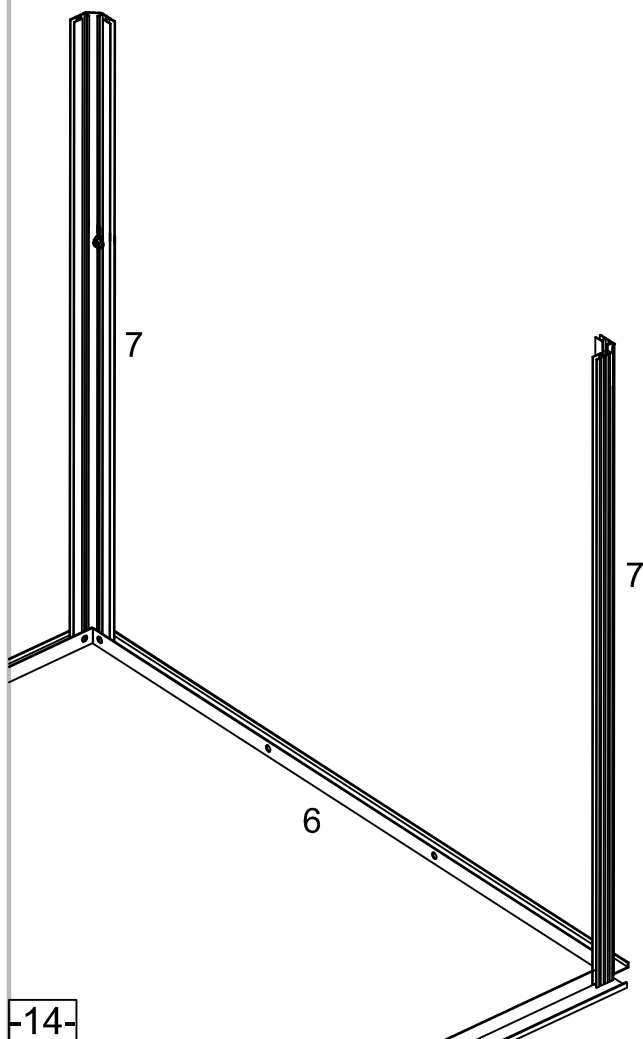
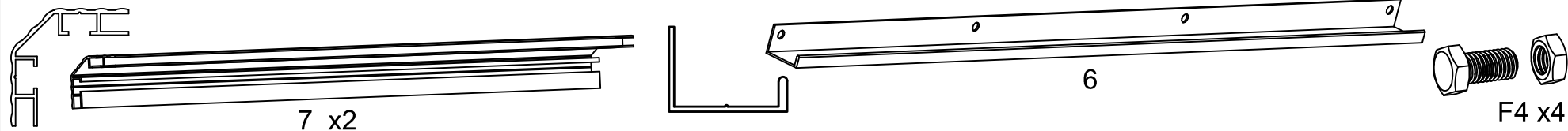


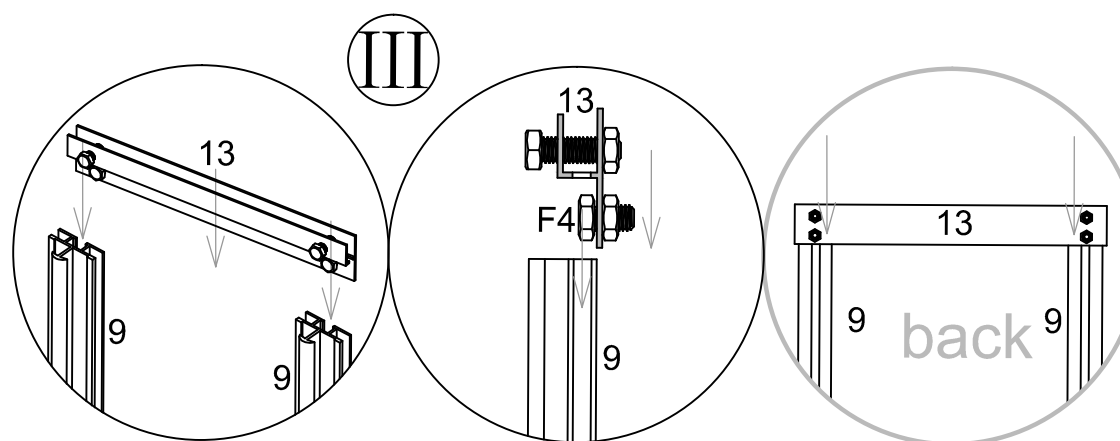
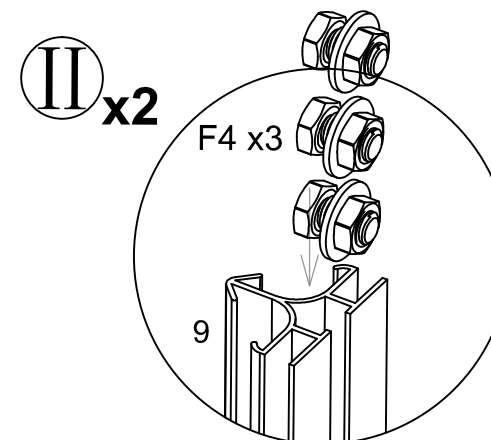
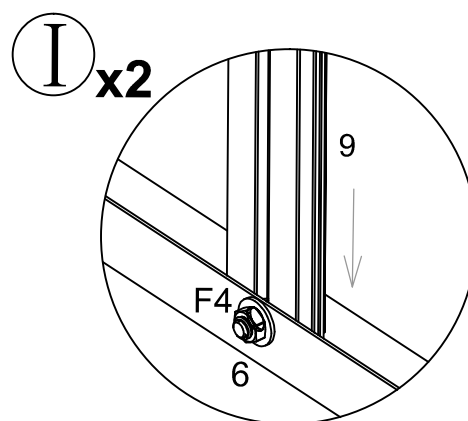
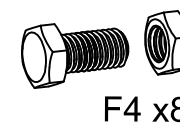
III x3

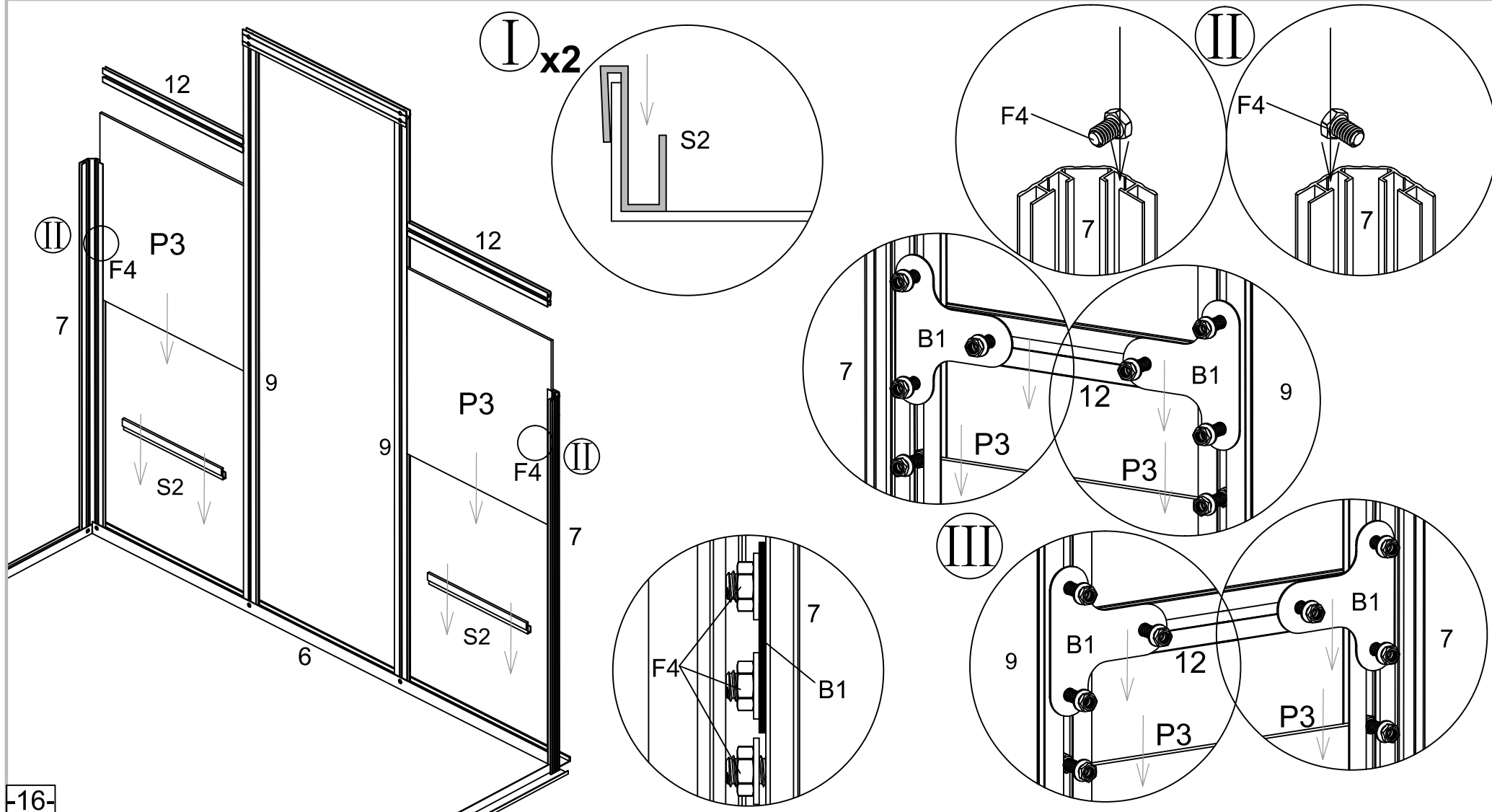
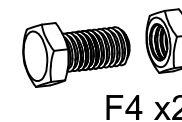
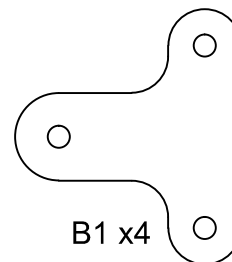
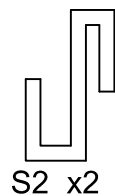
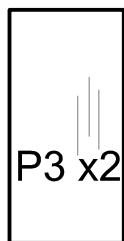


Tue takaseinä väliaikaisesti, jotta tuuli ei puhalla sitä kumoon.

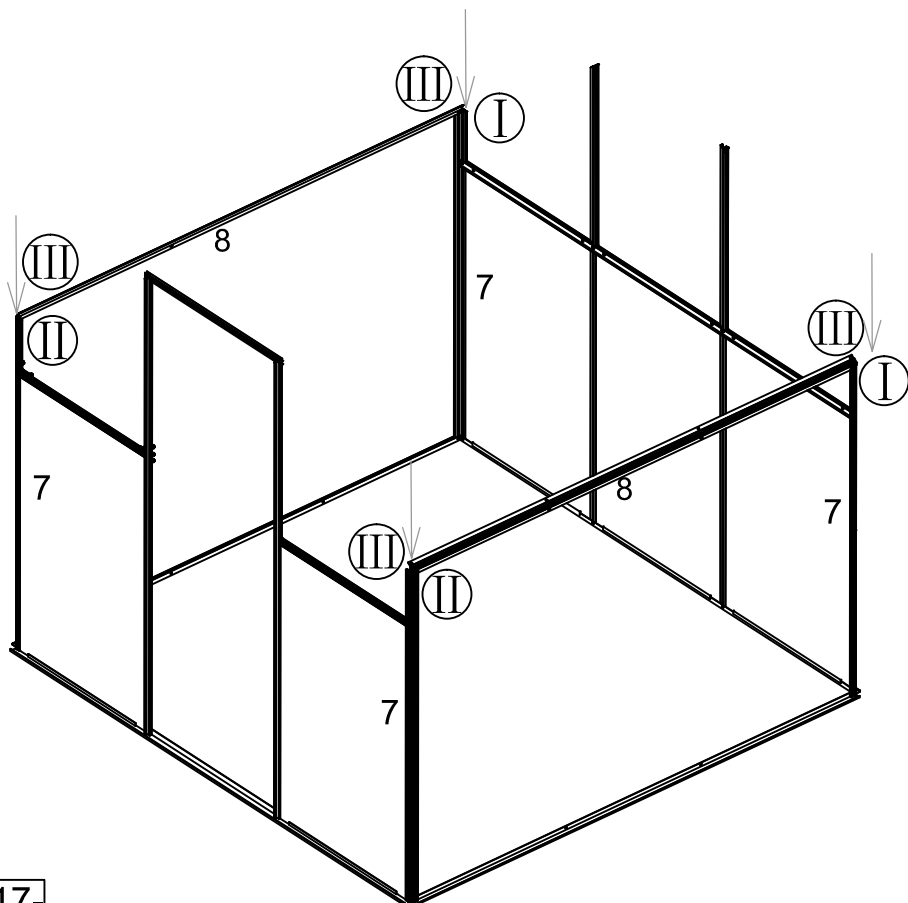
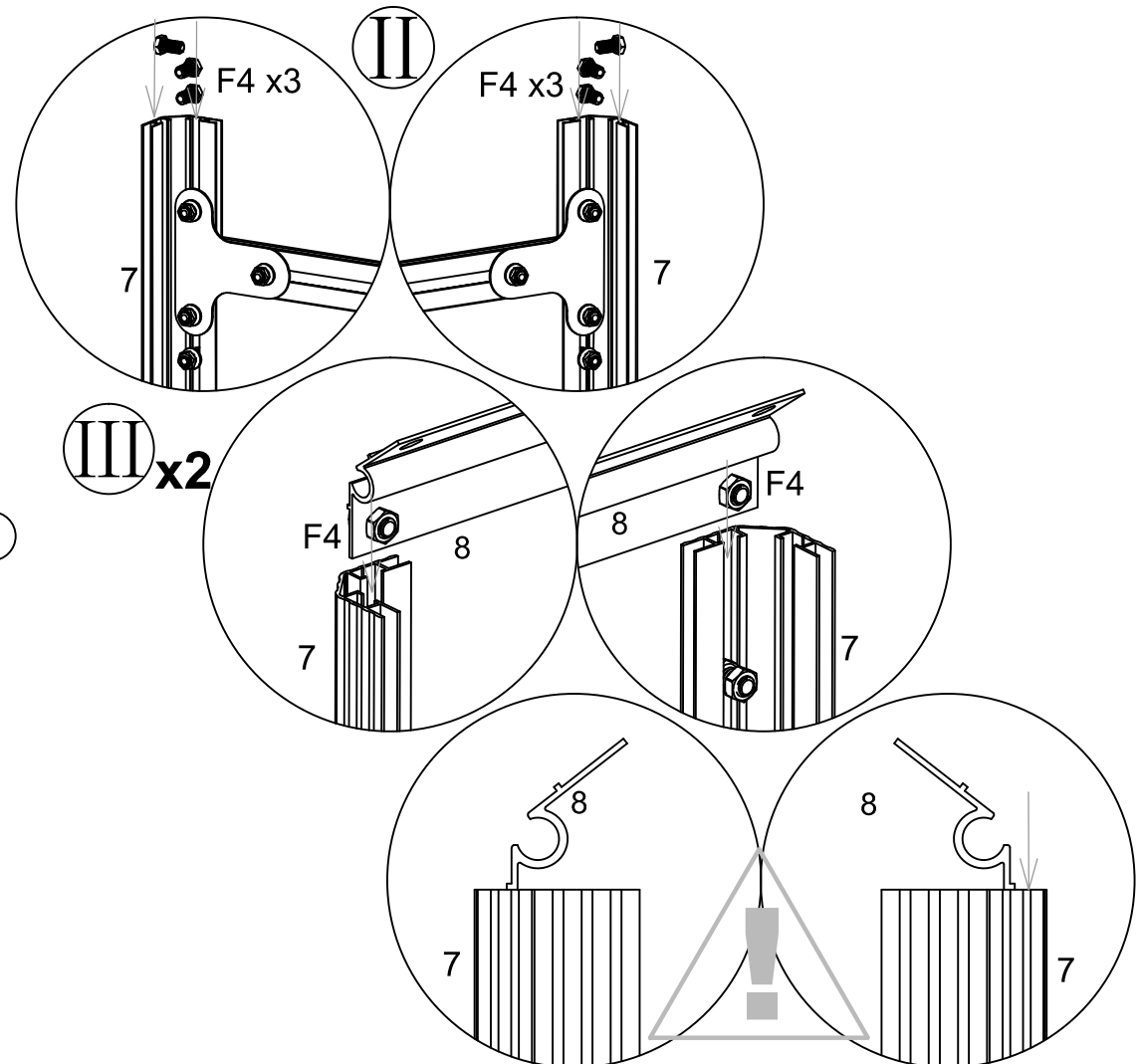
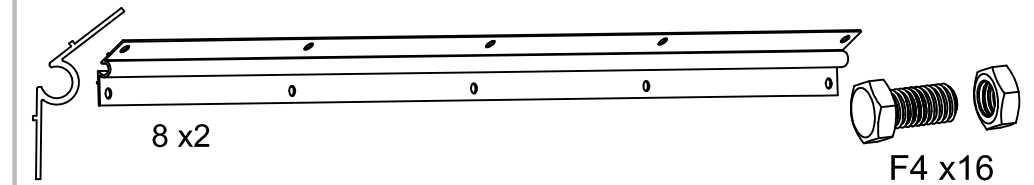
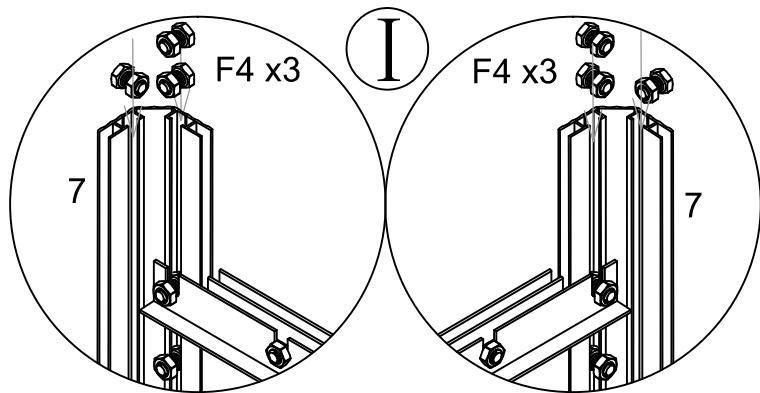
ETUSEINÄ

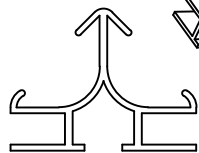




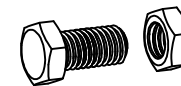


VASEN JA OIKEA SEINÄ

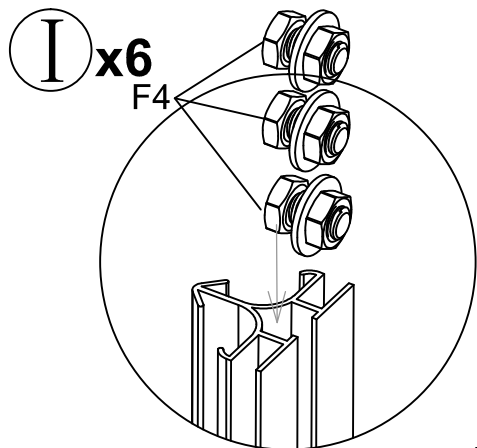




19 x 6

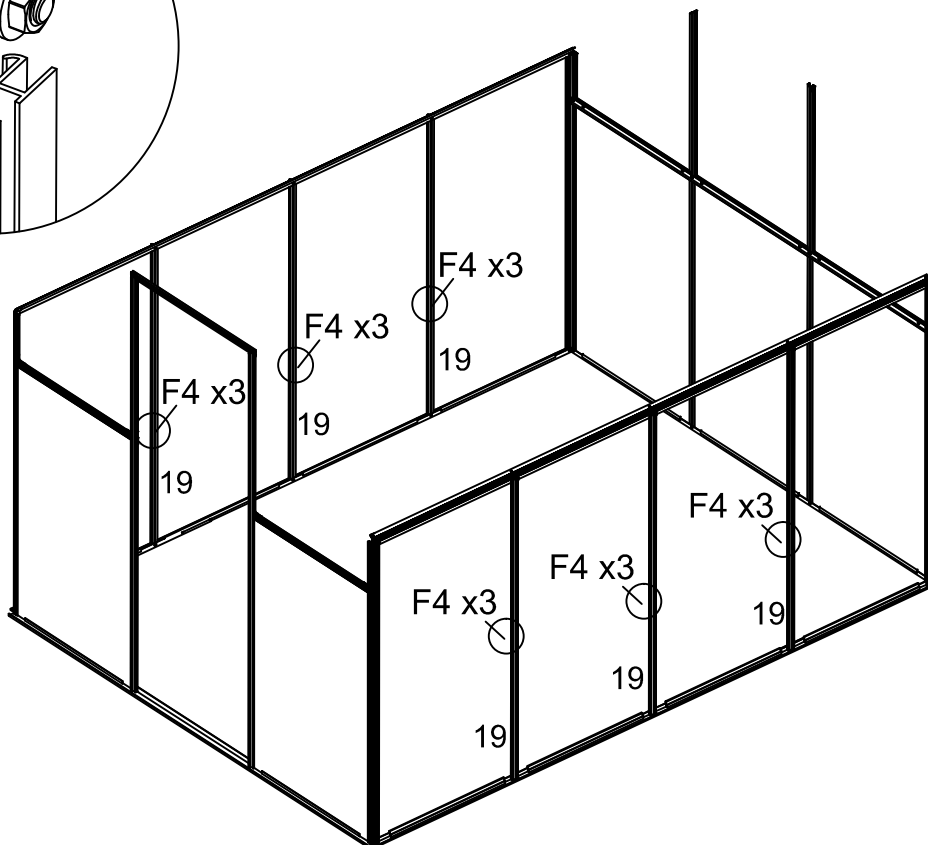


F4 x30



I x6

F4



F4 x3
19

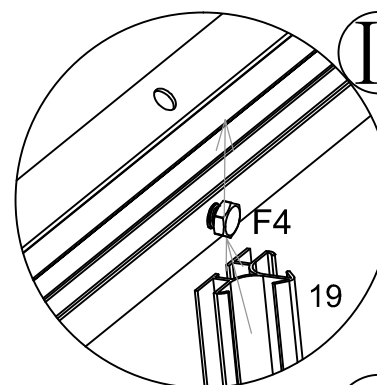
F4 x3
19

F4 x3
19

F4 x3
19

F4 x3
19

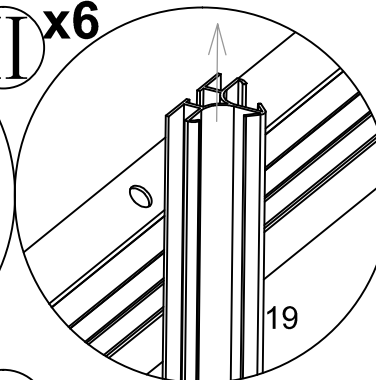
F4 x3
19



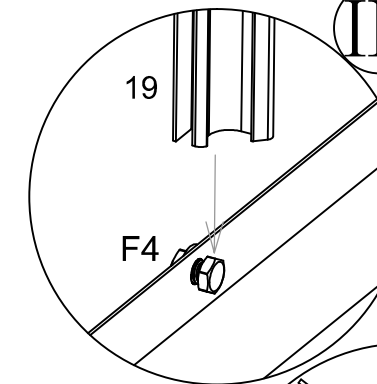
II x6

F4

19



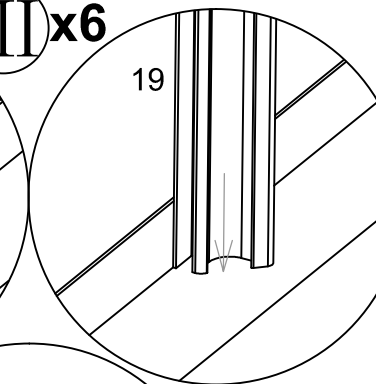
19



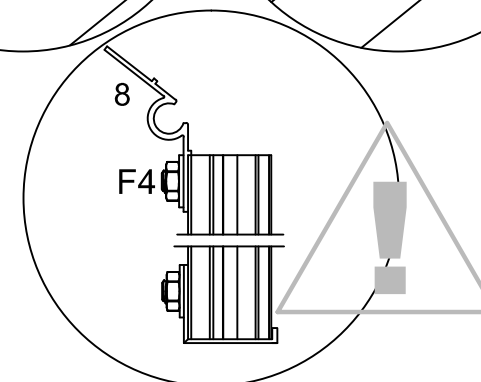
III x6

19

F4

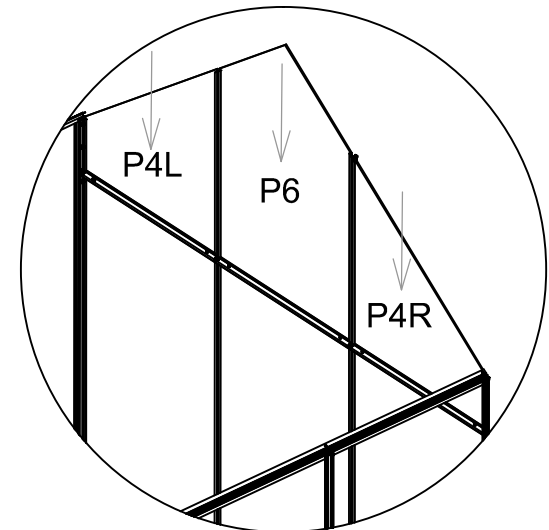
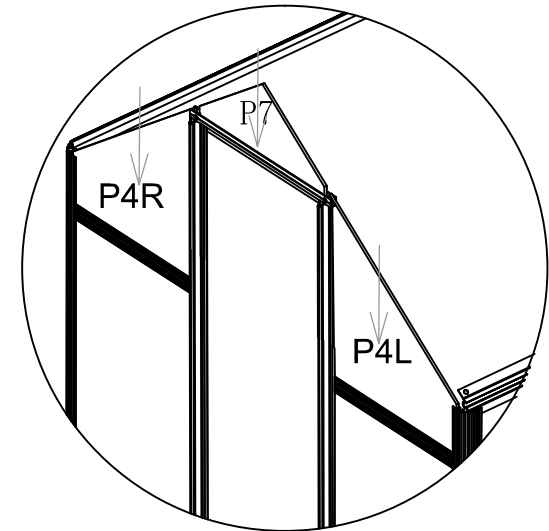
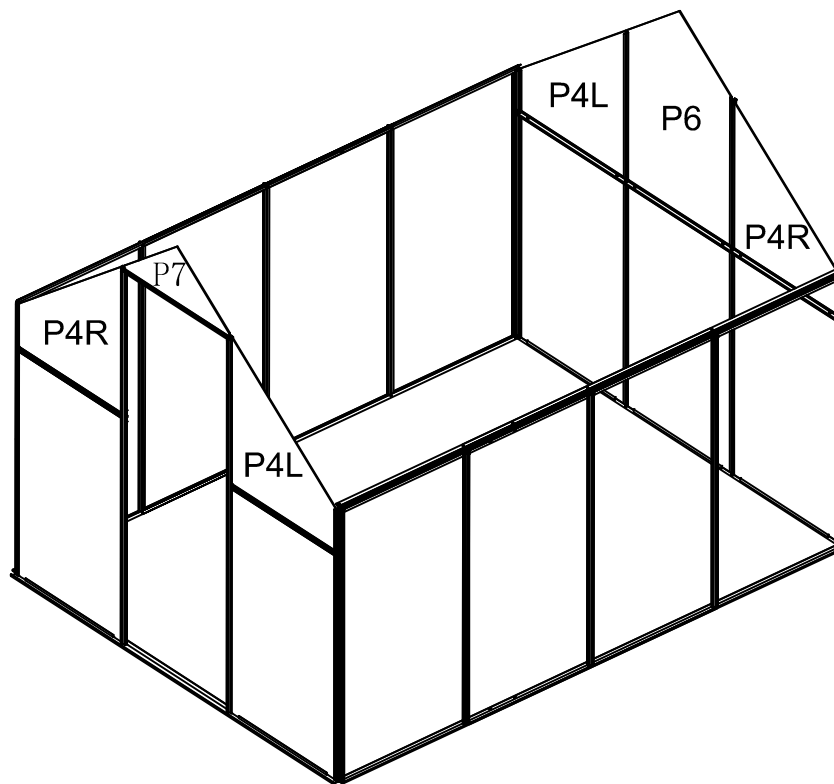
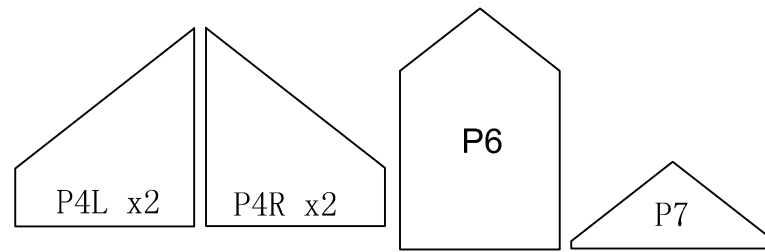


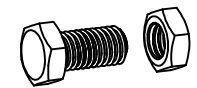
19



8

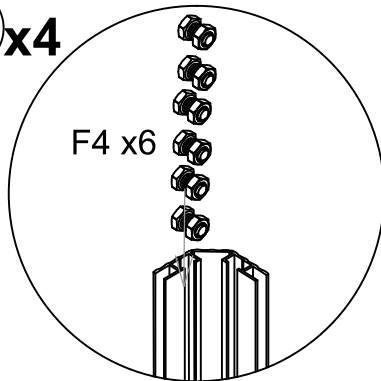
F4



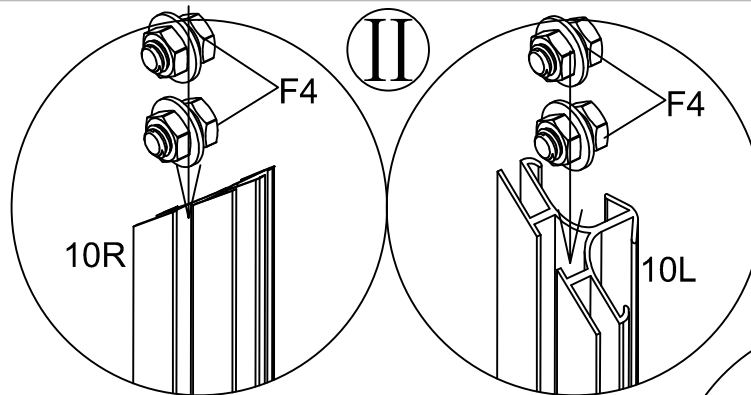


F4 x32

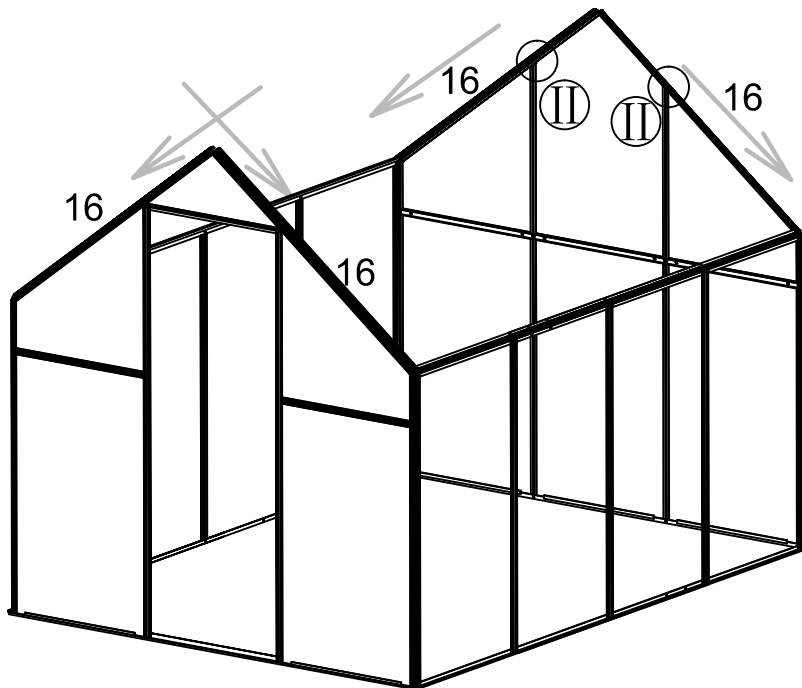
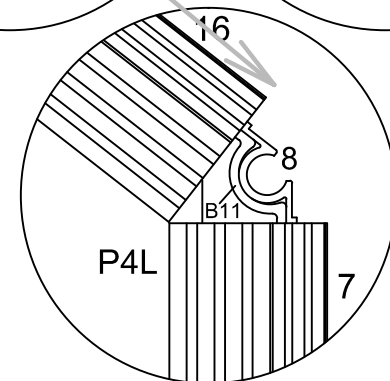
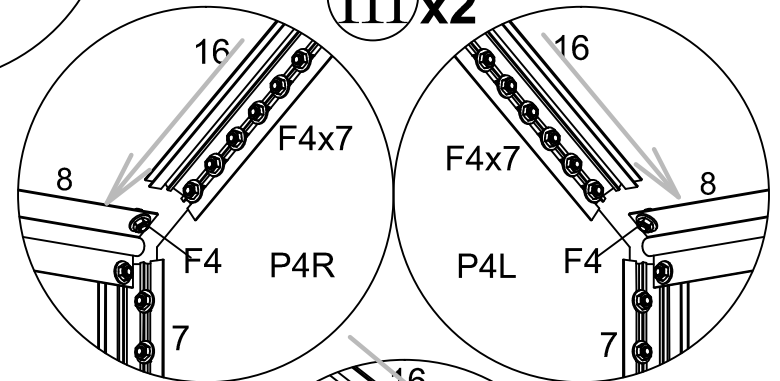
I x4

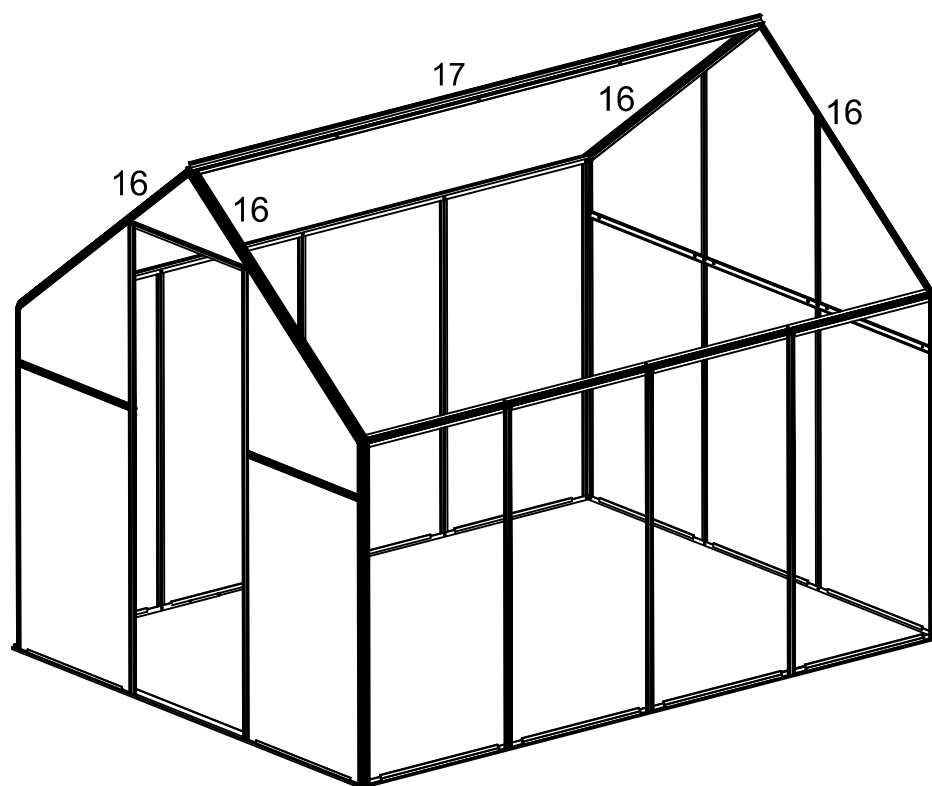
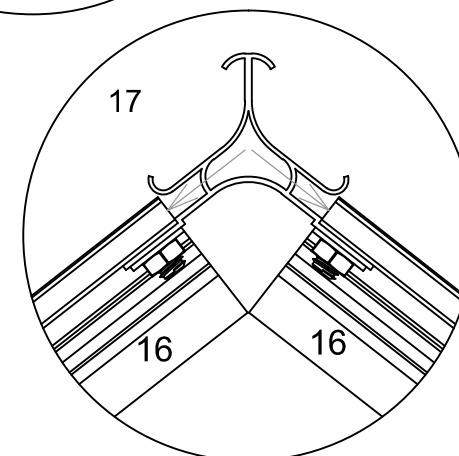
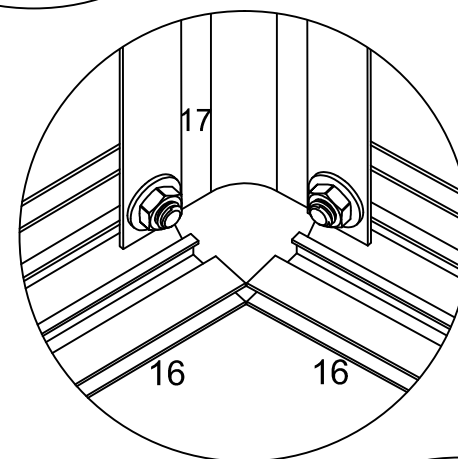
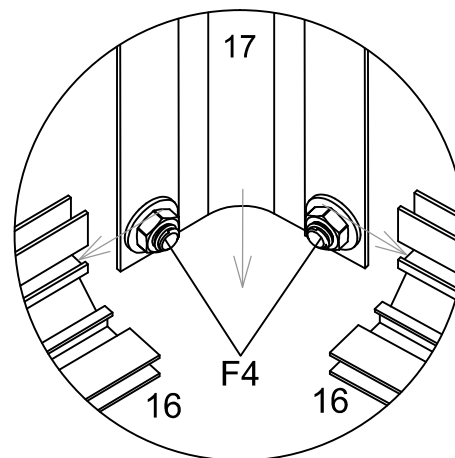
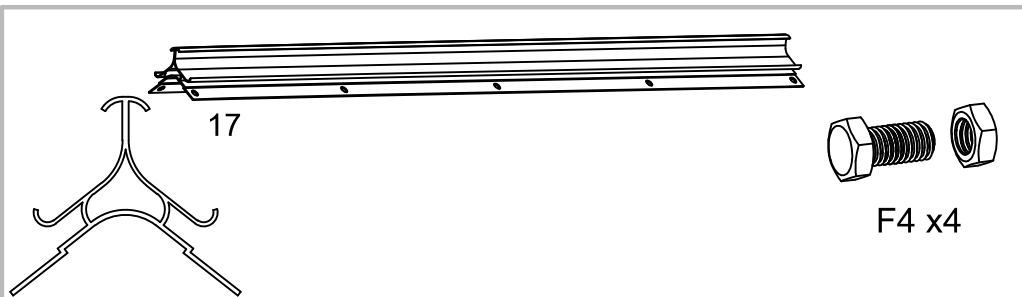


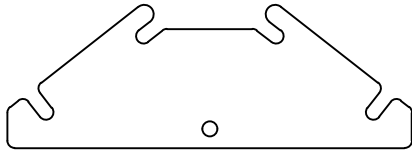
II



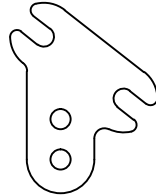
III x2



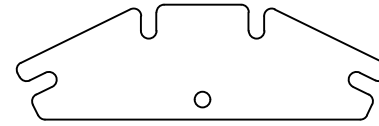




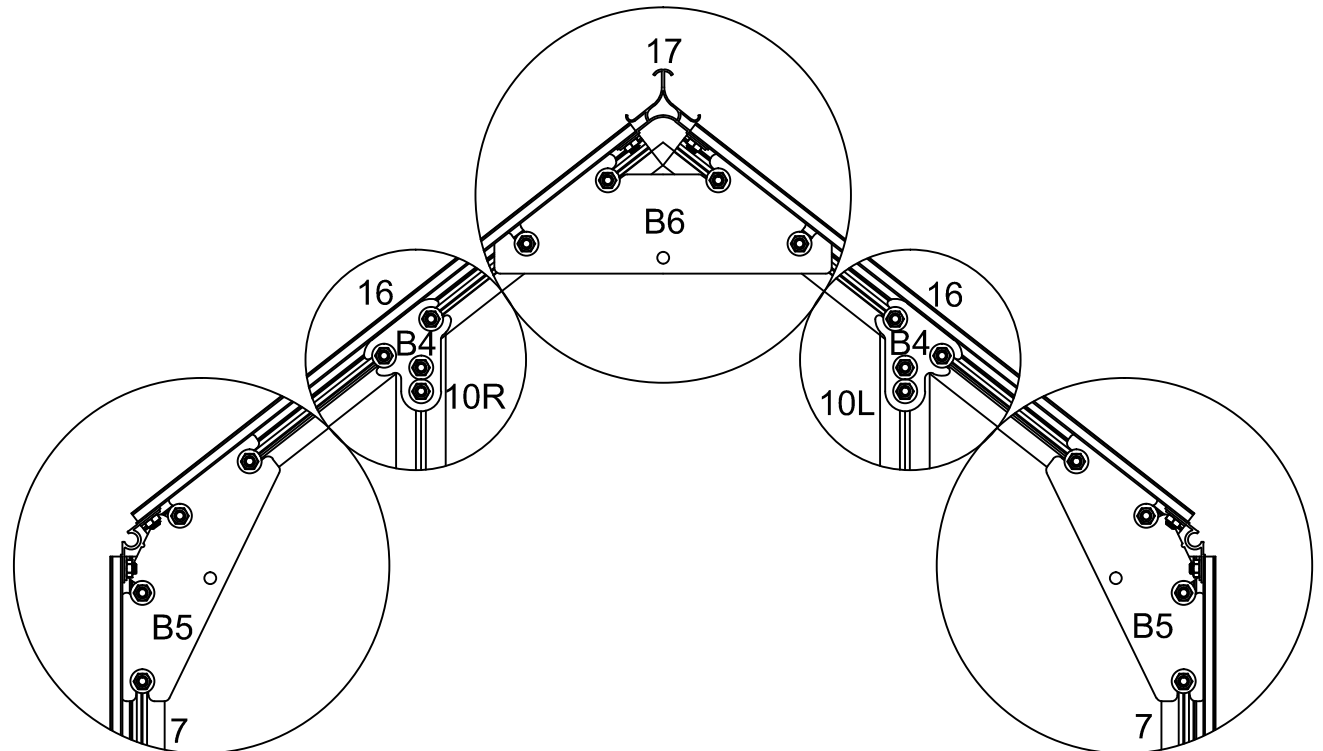
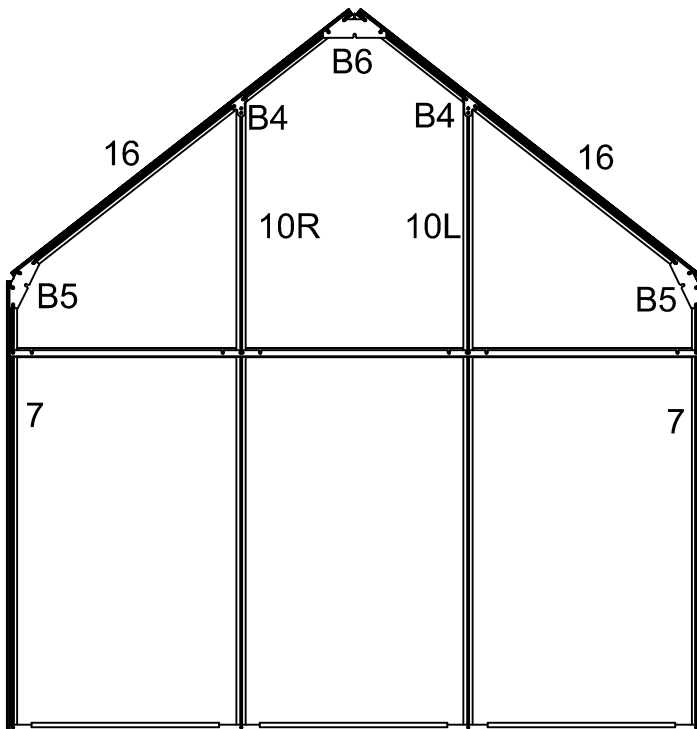
B6

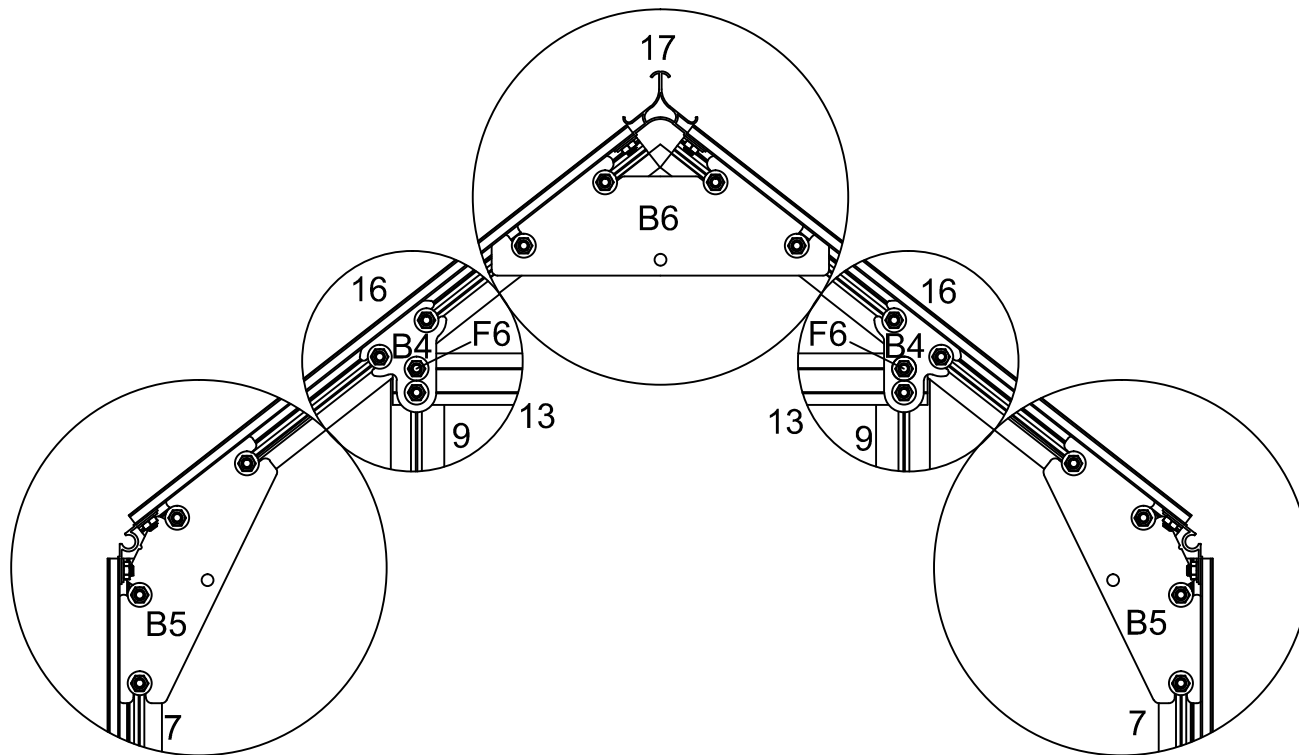
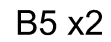
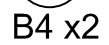


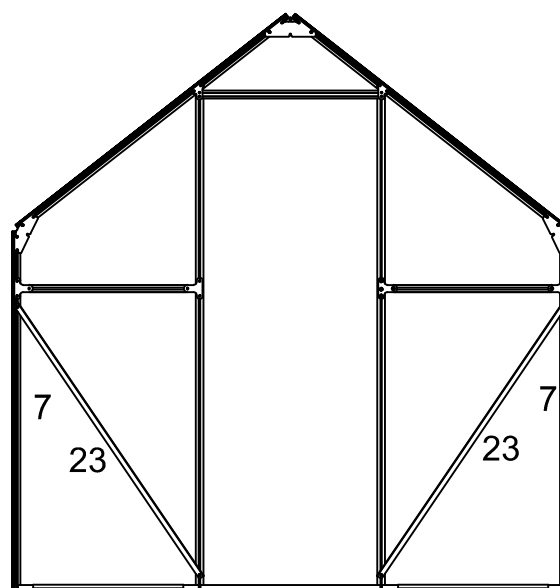
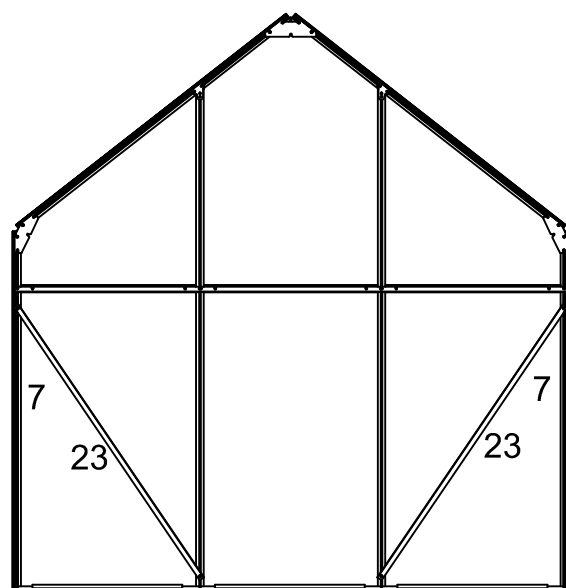
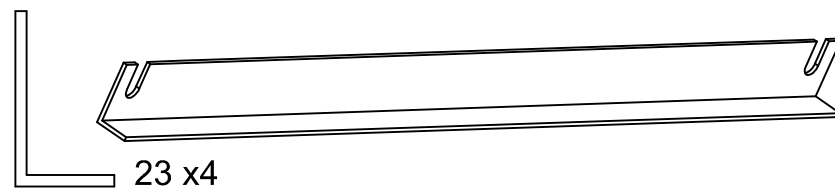
B4 x2



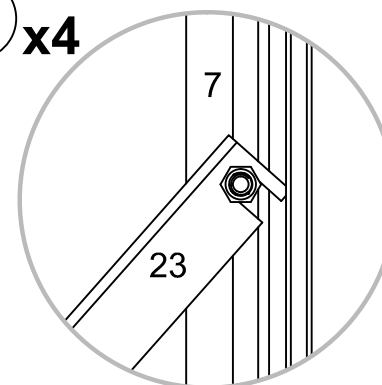
B5 x2



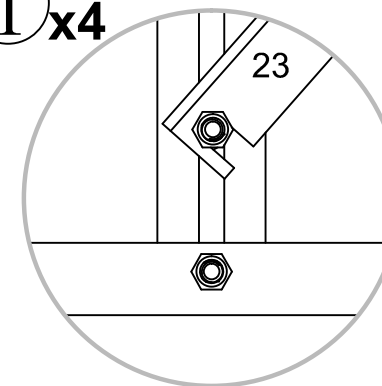


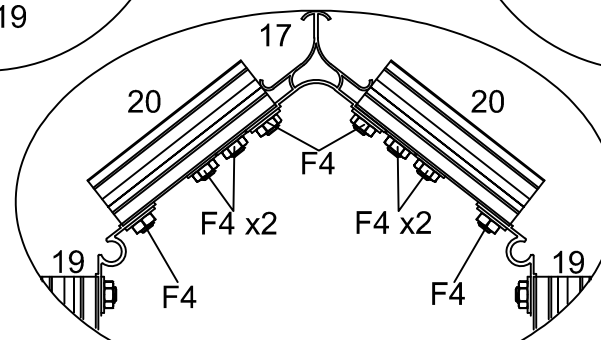
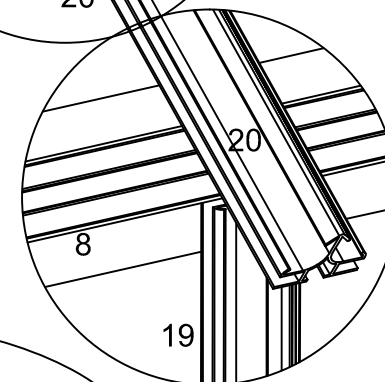
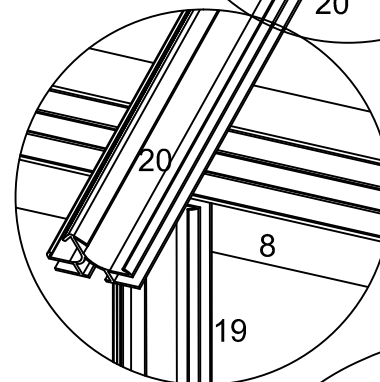
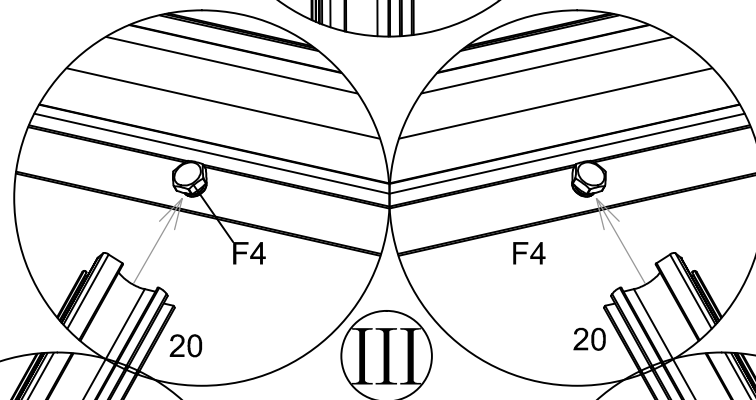
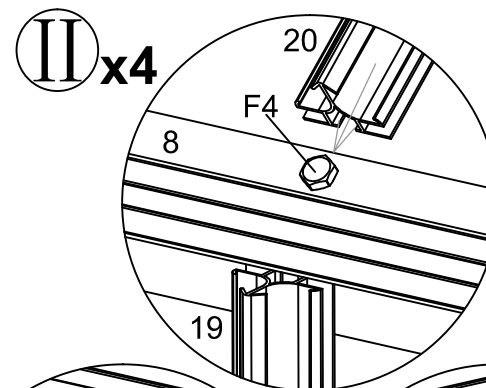
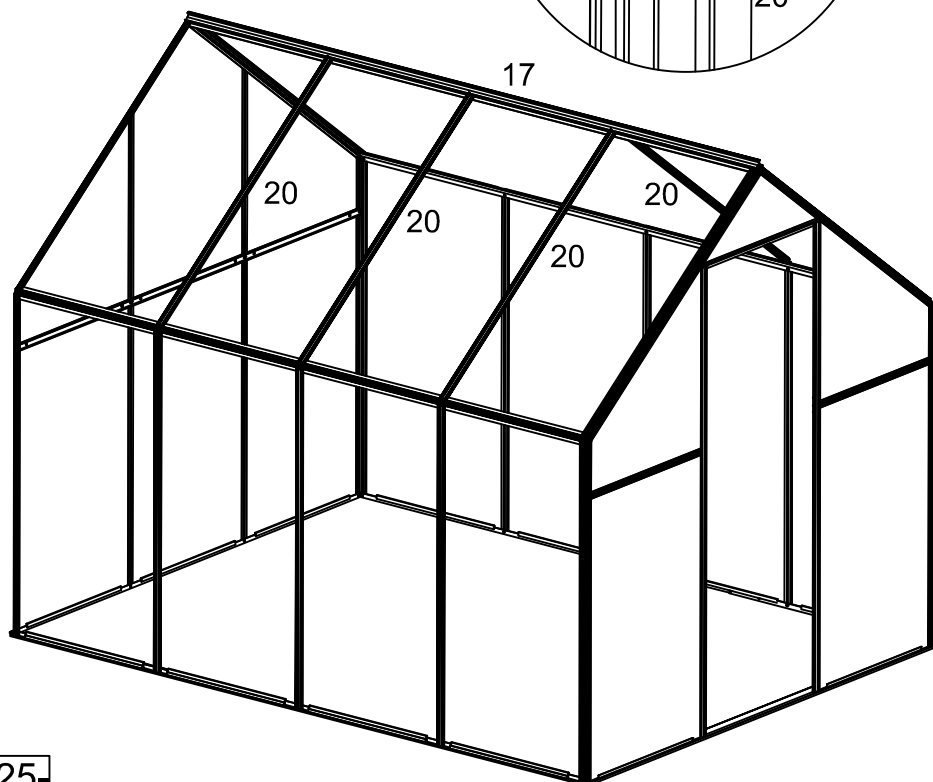
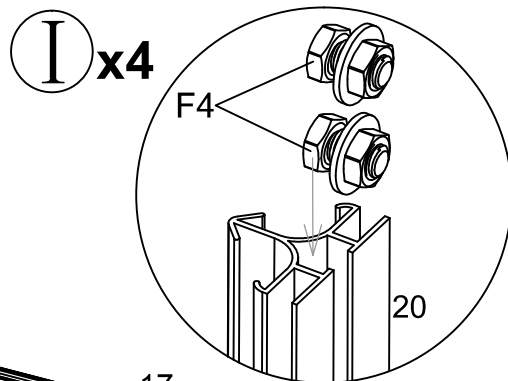
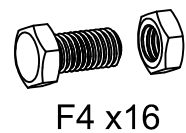
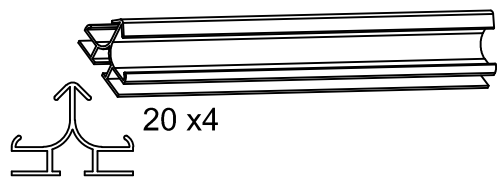


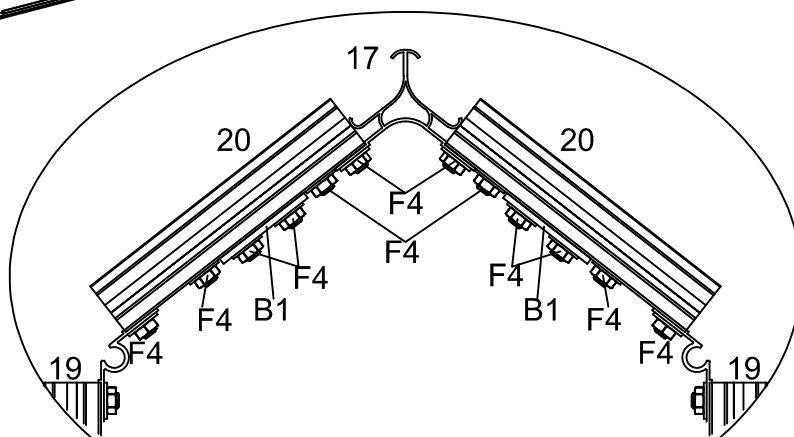
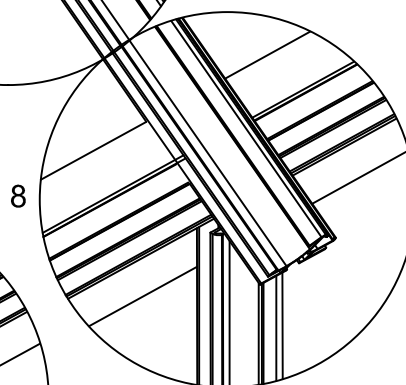
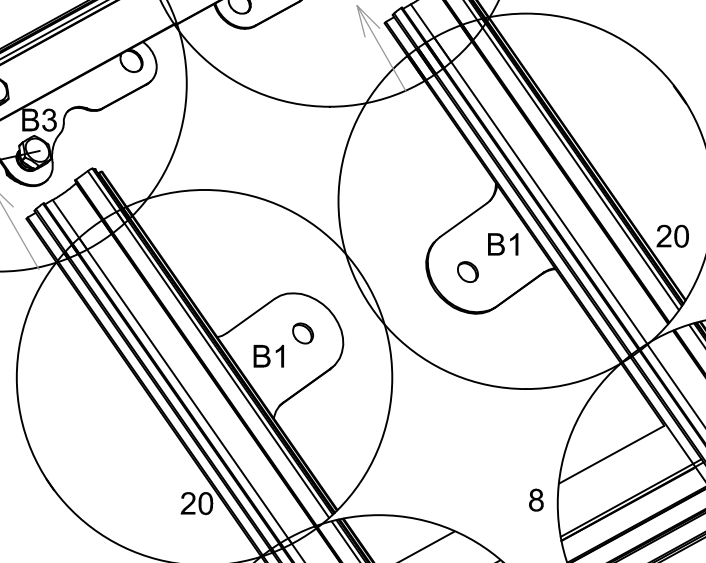
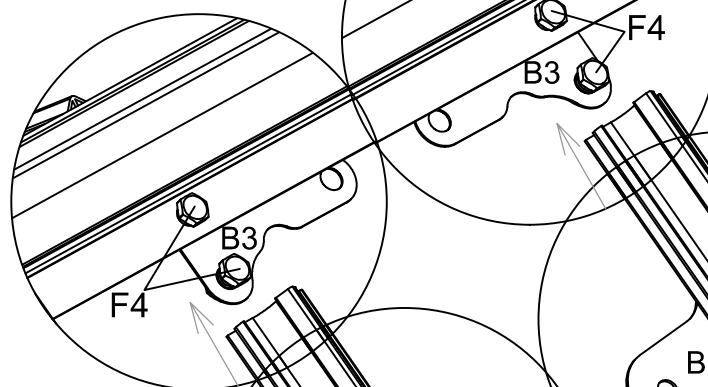
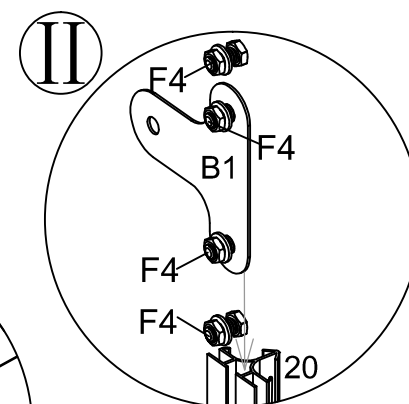
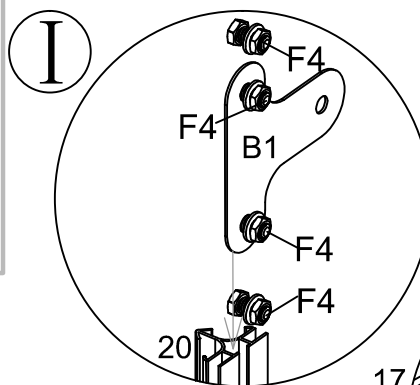
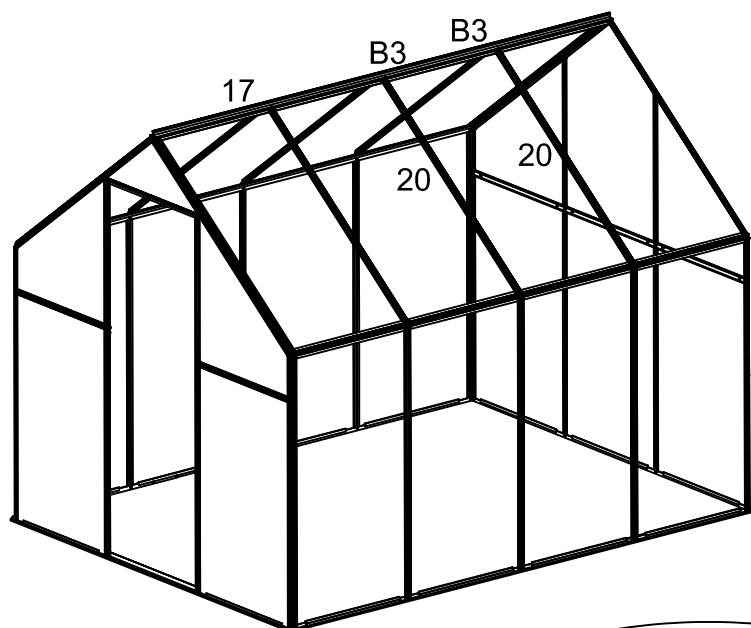
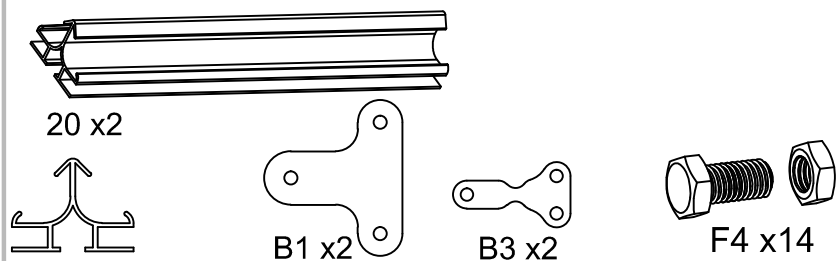
II x4

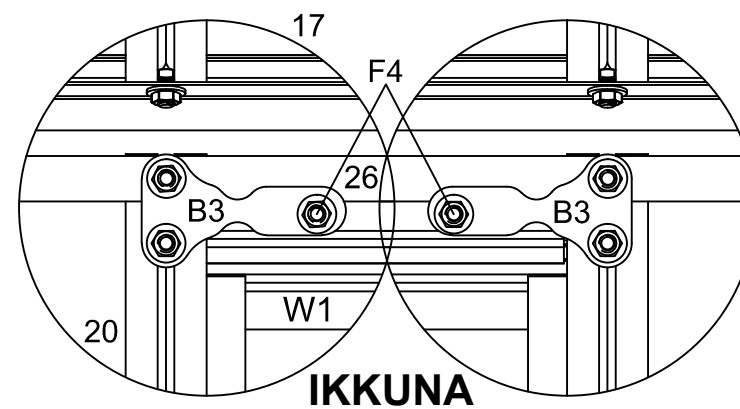
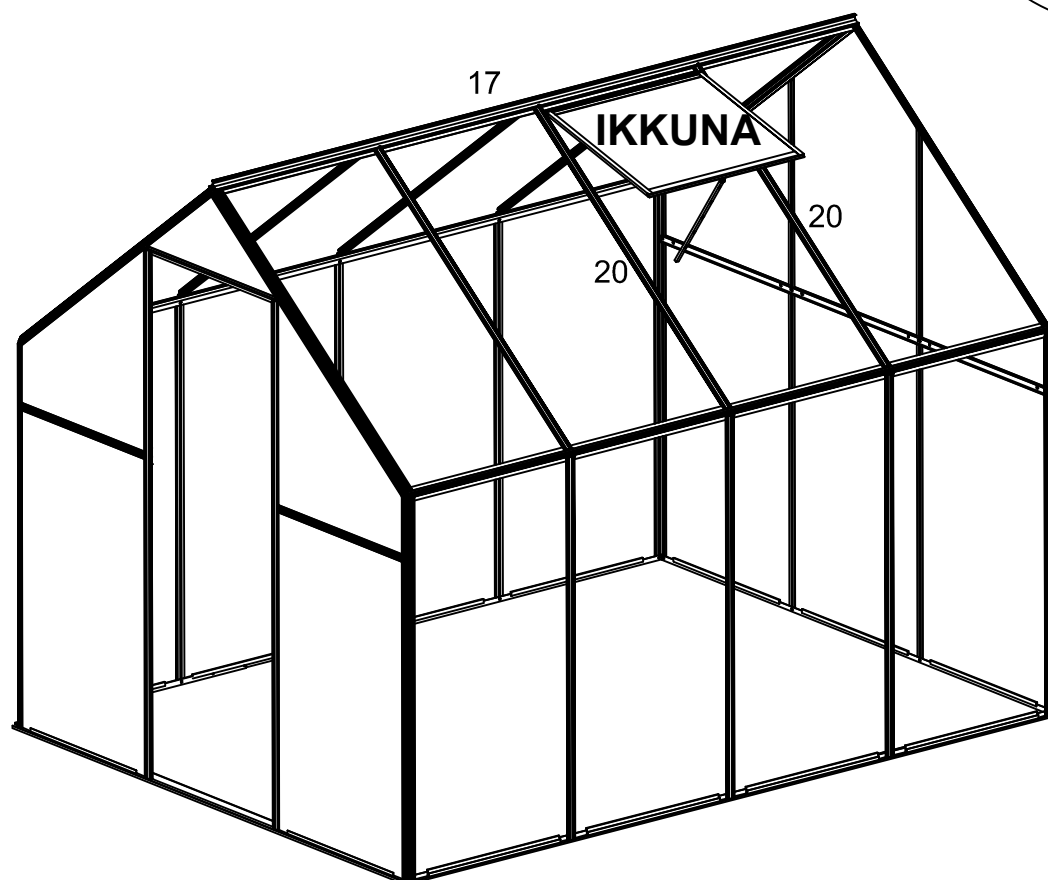
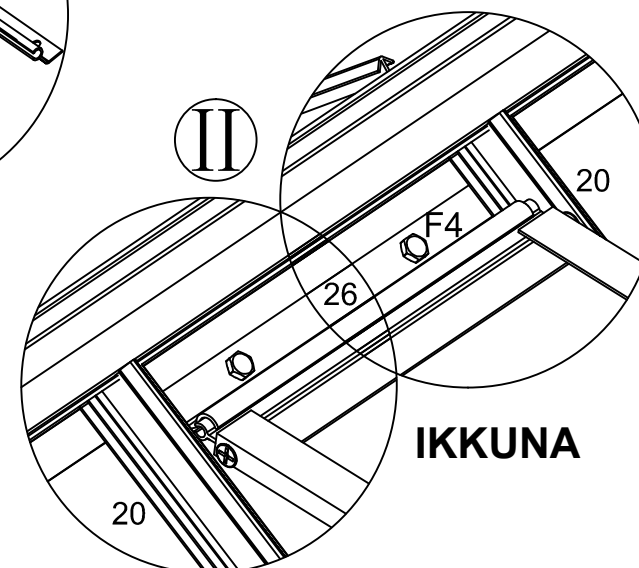
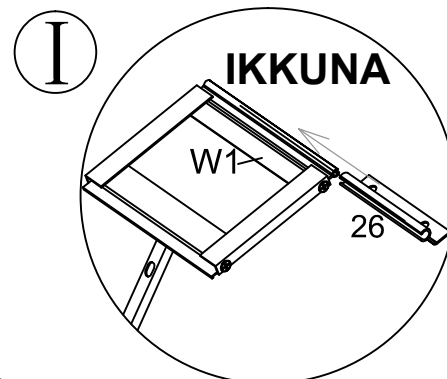
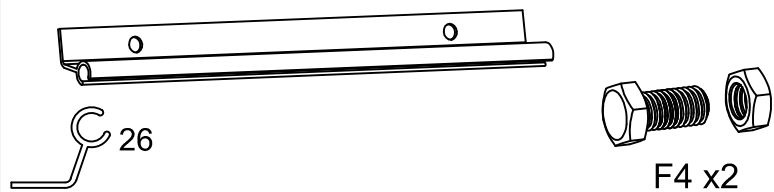


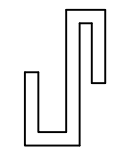
I x4





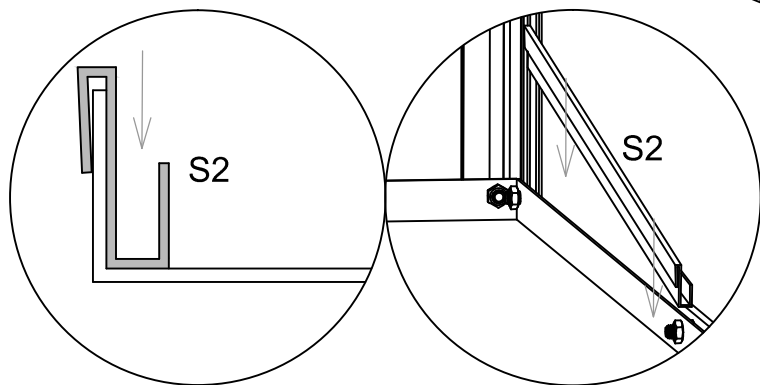
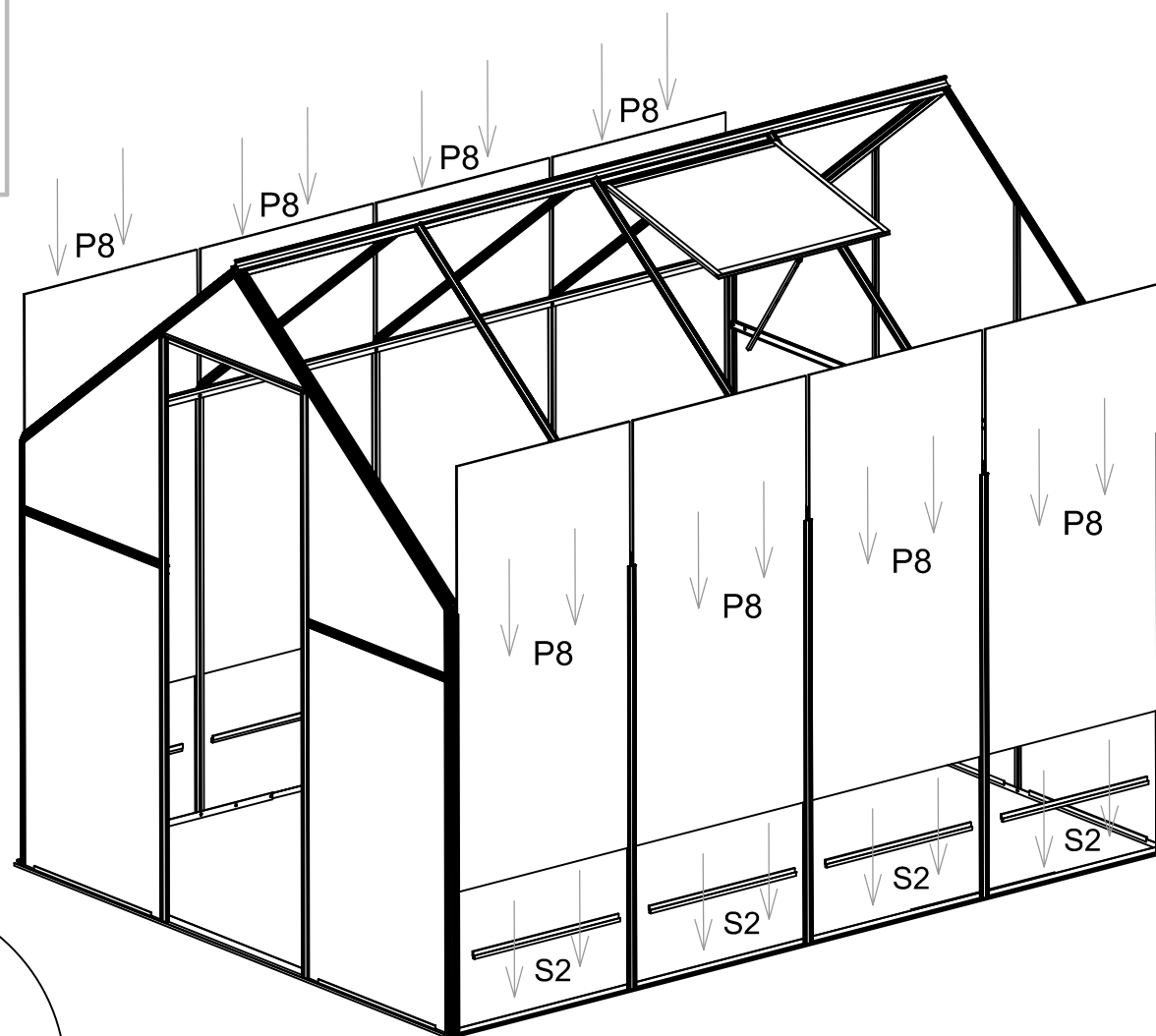






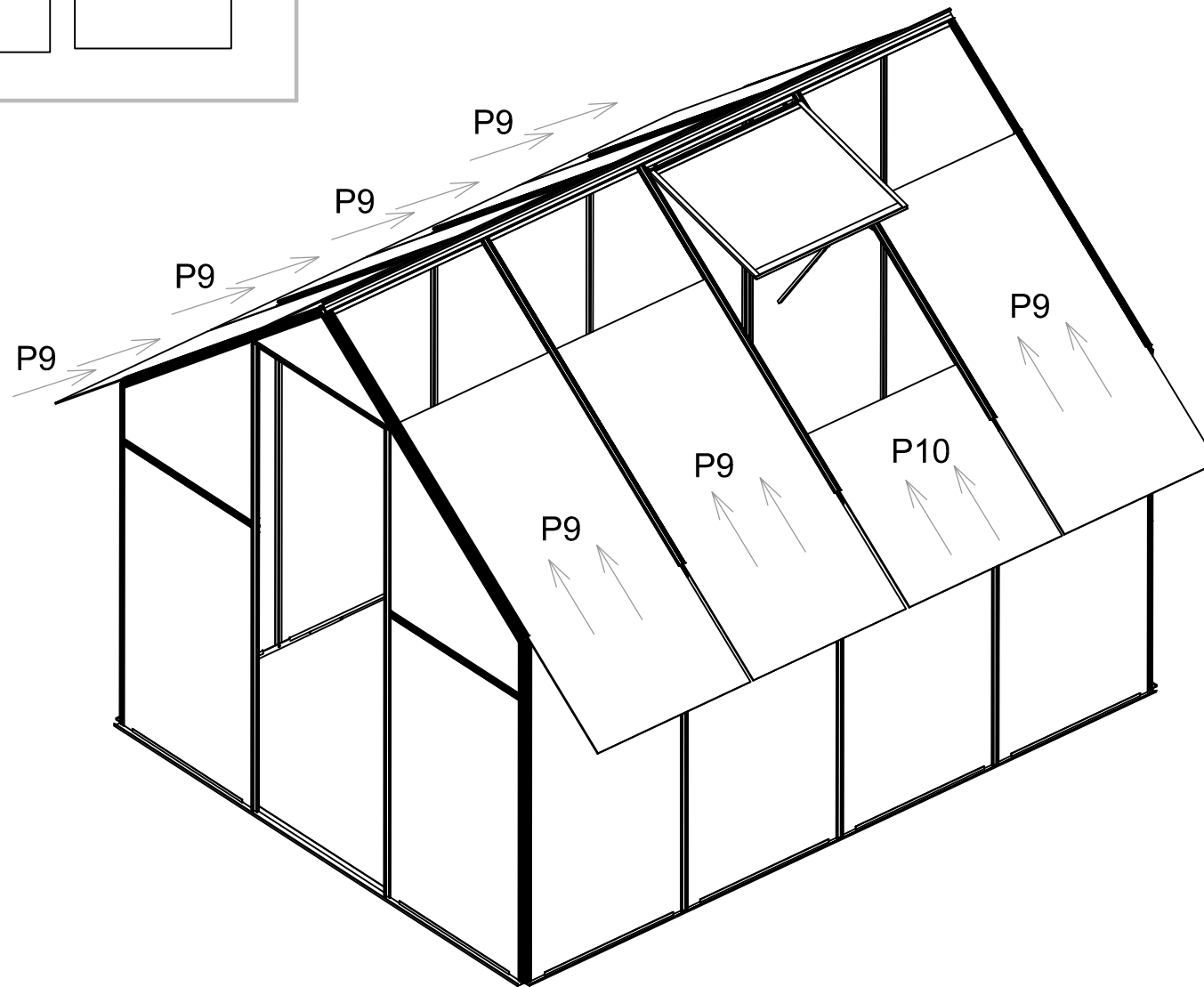
S2 x8

P8 x8



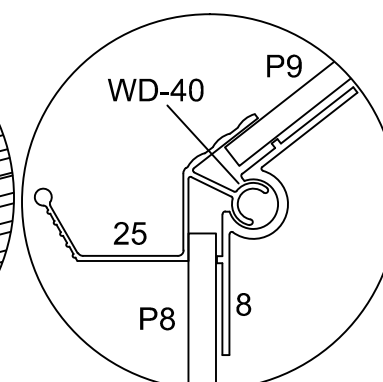
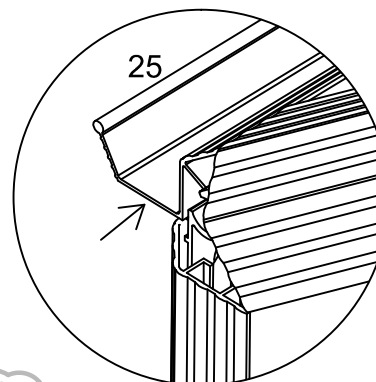
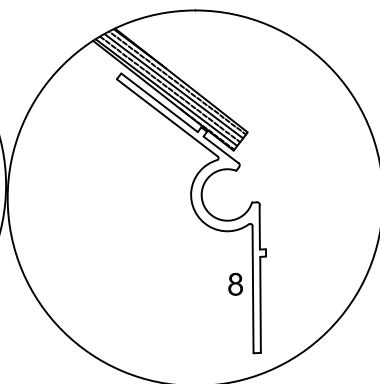
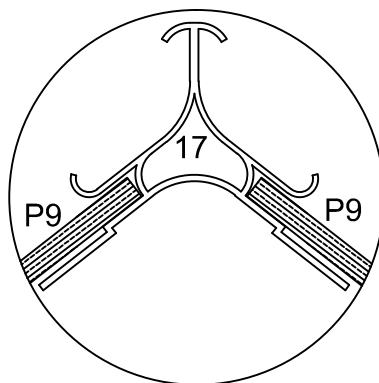
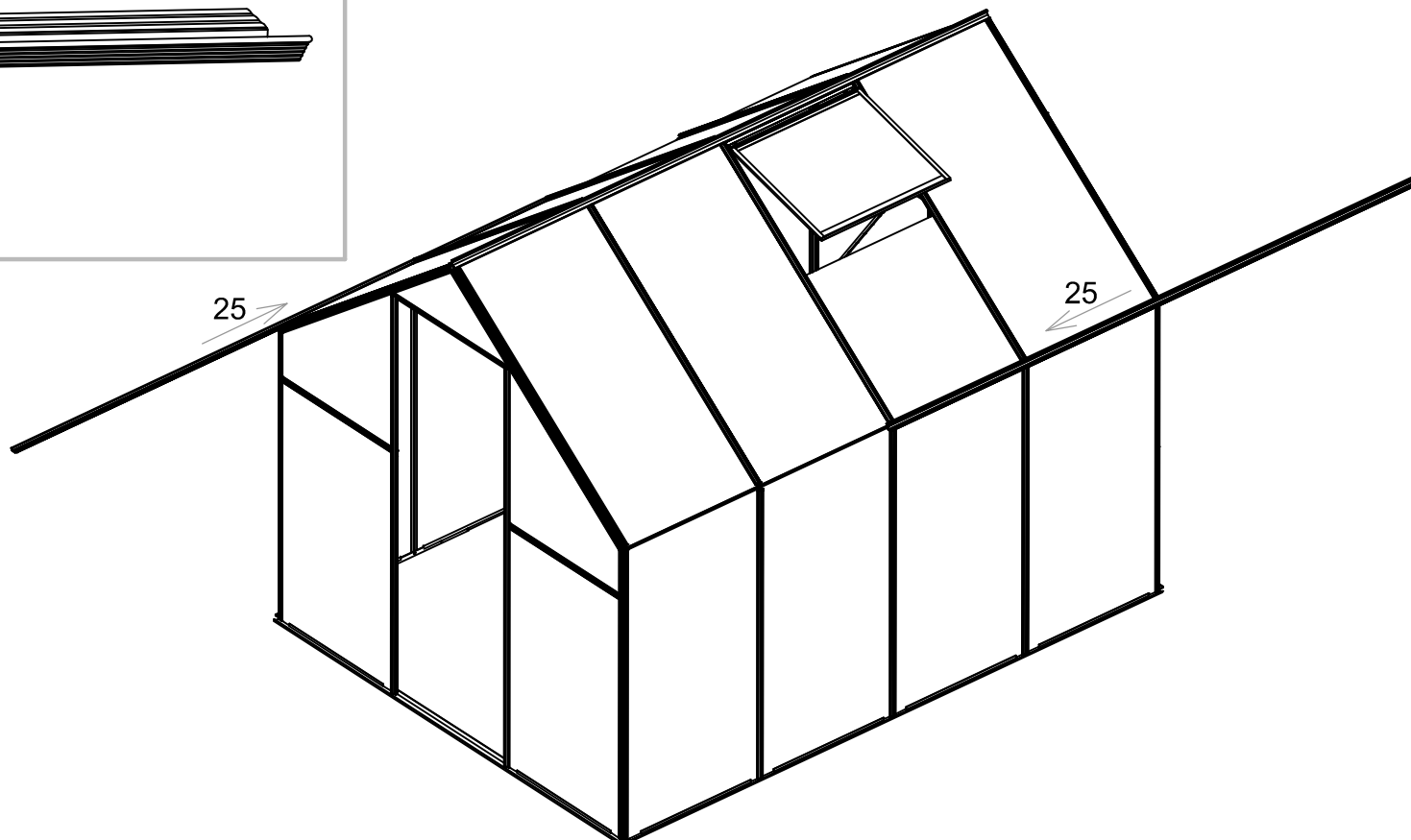
P9 x7

P10

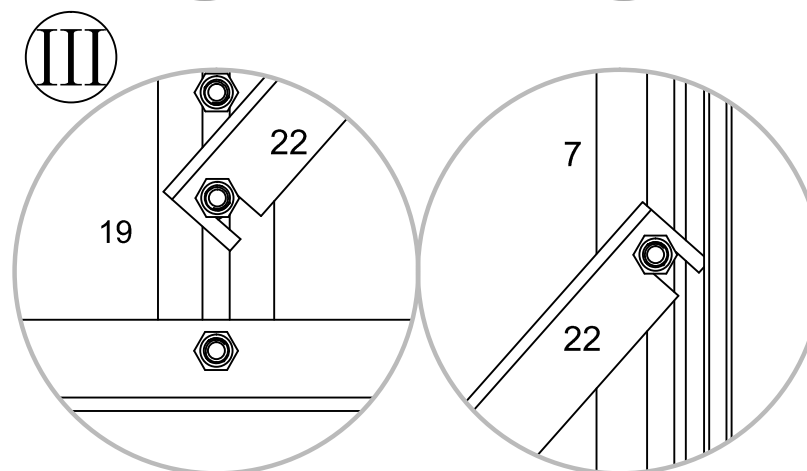
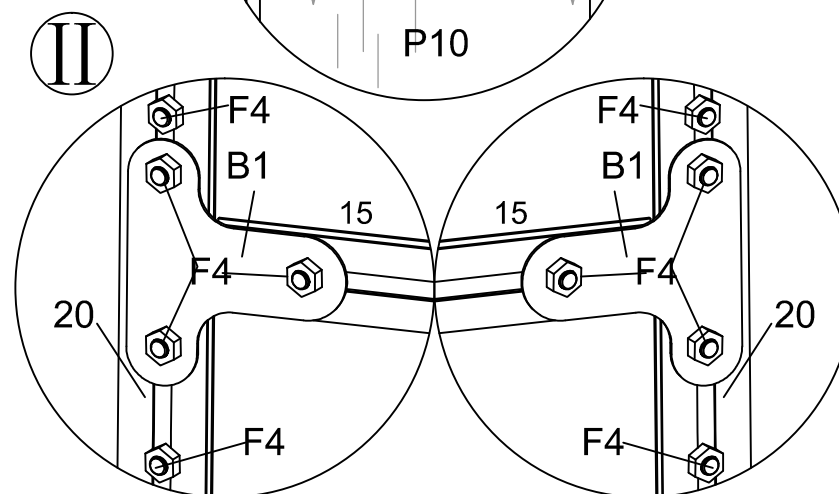
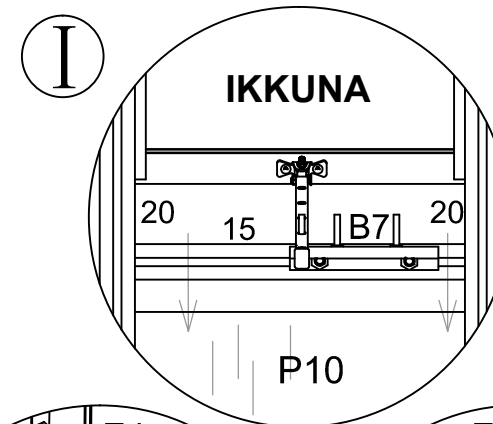
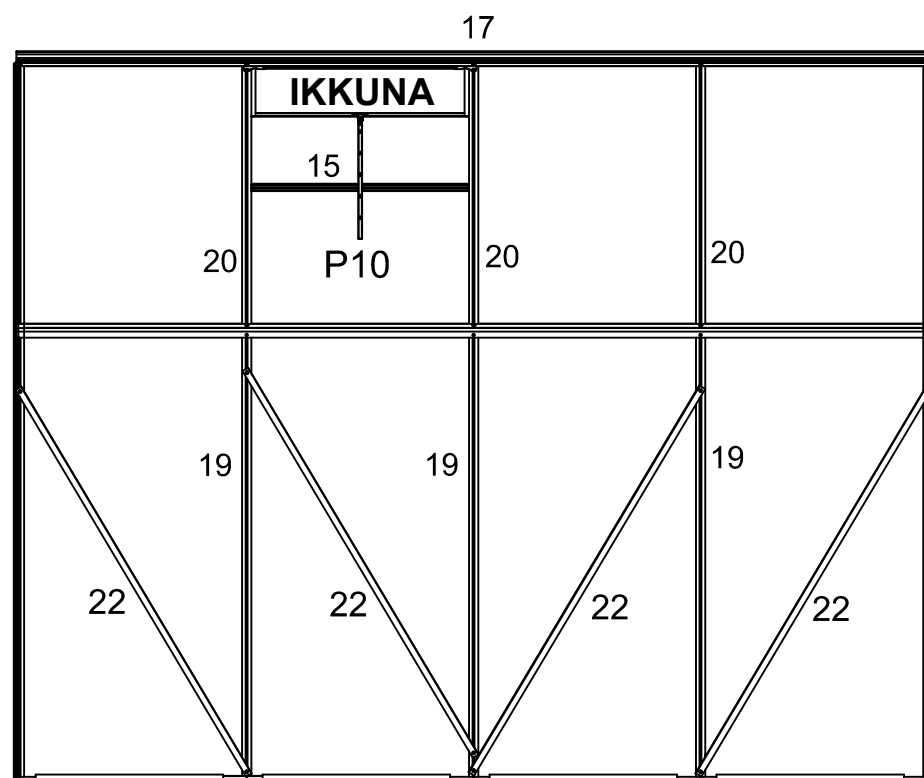


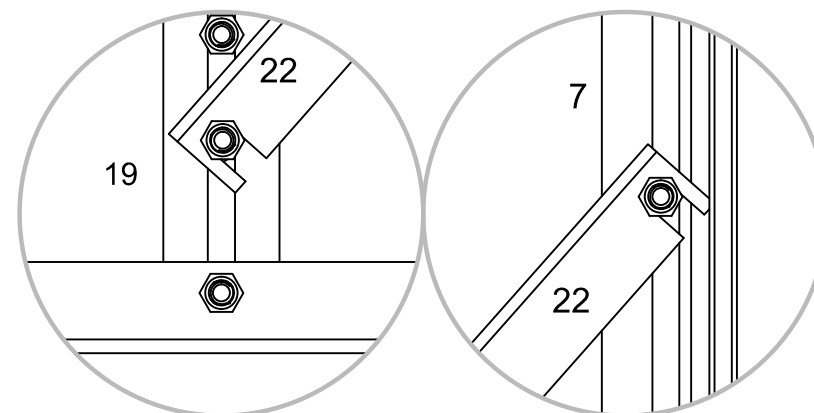
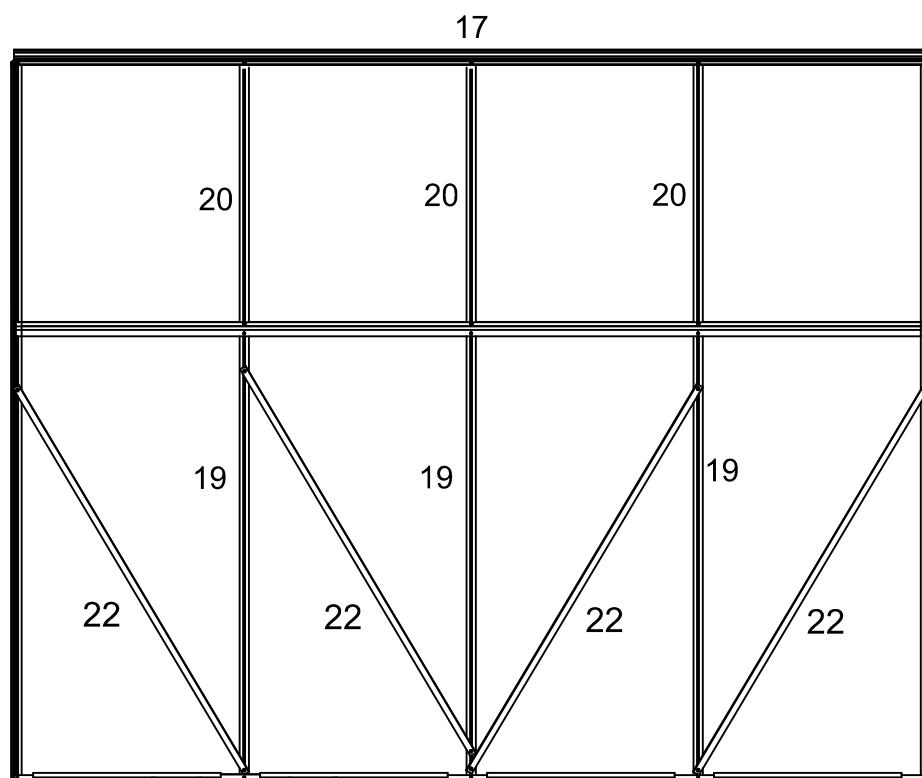
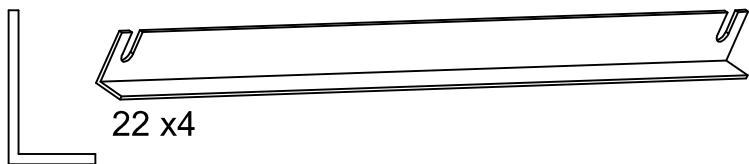


25 x2

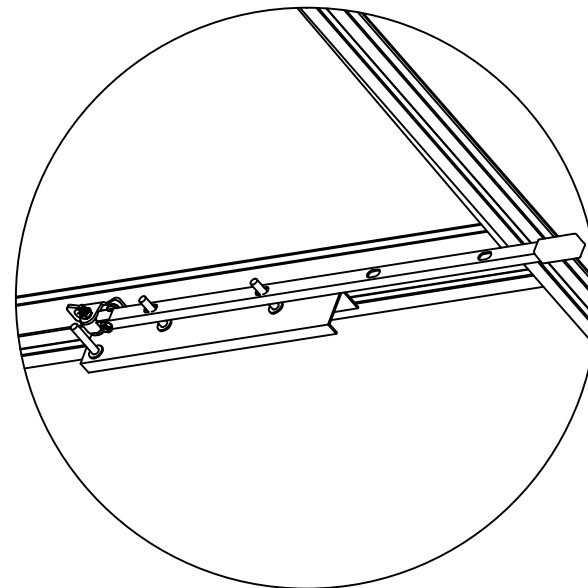
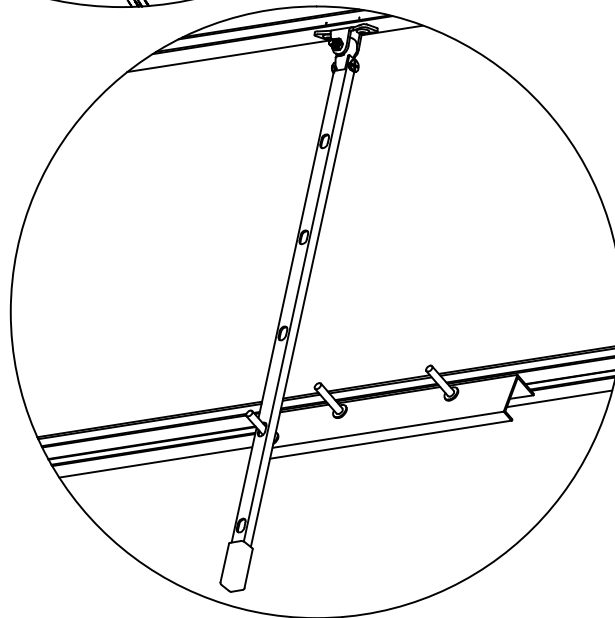
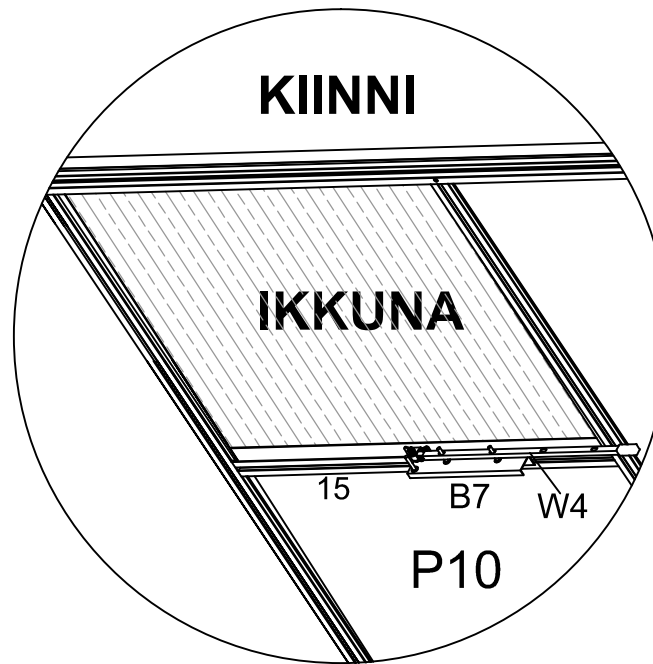
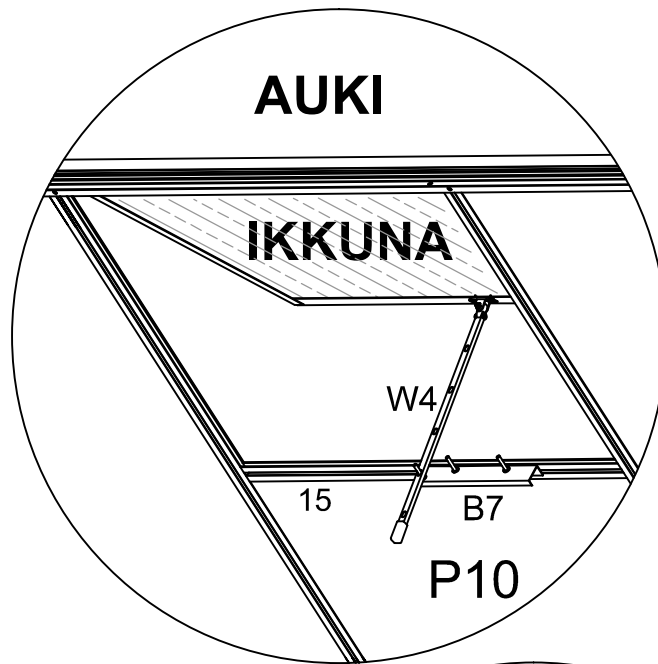


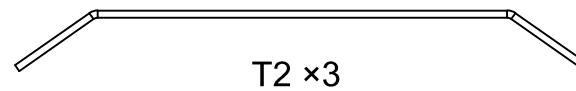
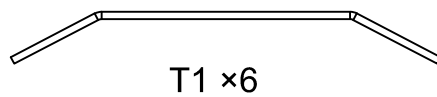
On helpompaa asentaa WD-40, kun voitelet tai käytät nro 25 osia tässä vaiheessa



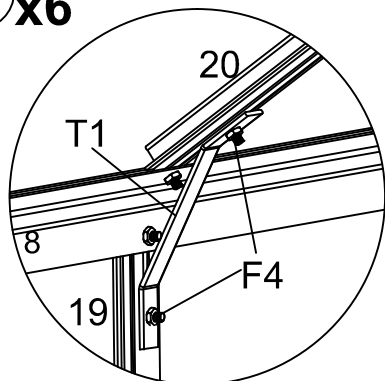


Huomaa ikkunoiden käyttö

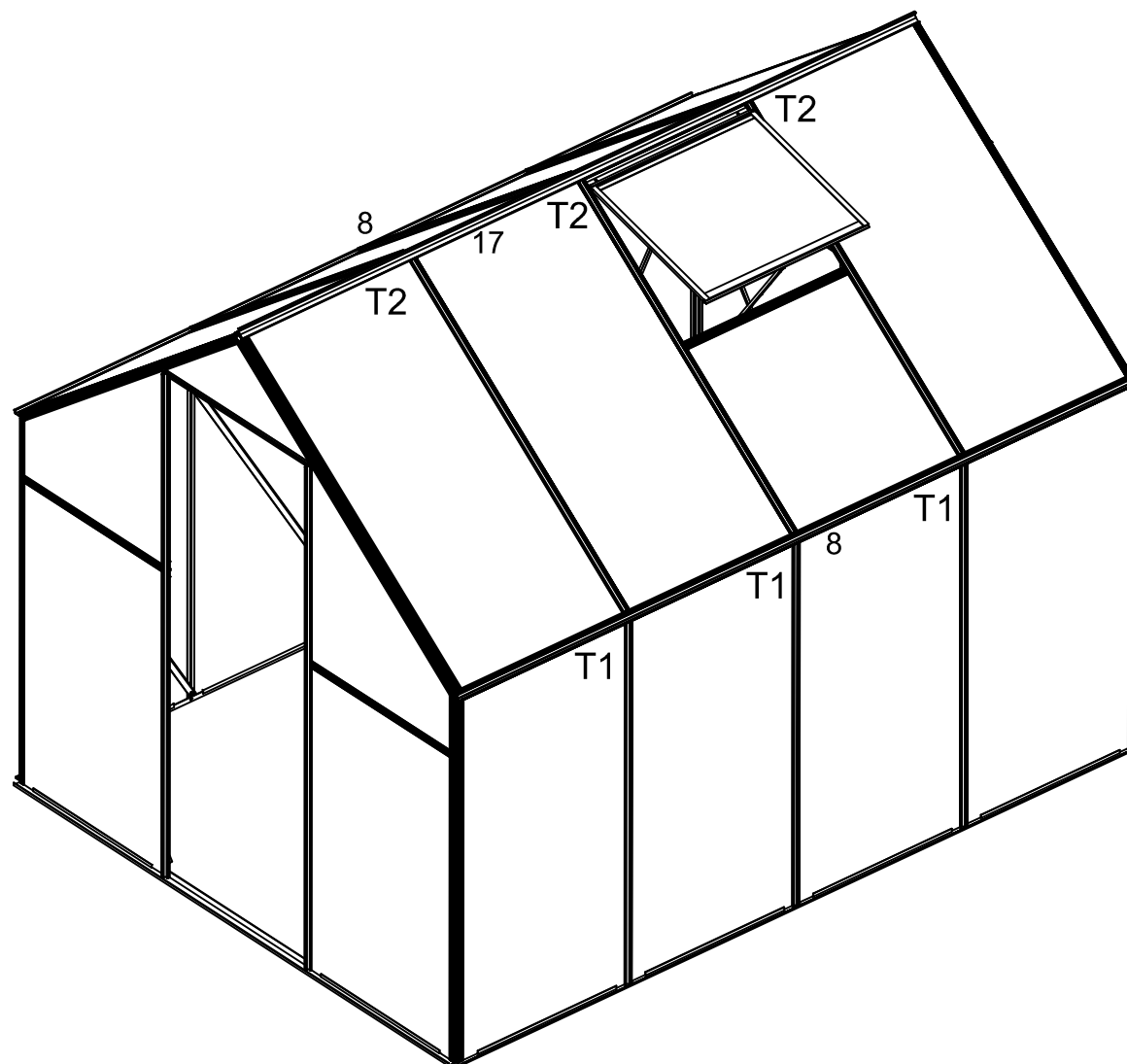
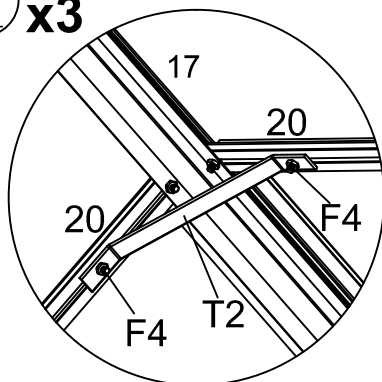


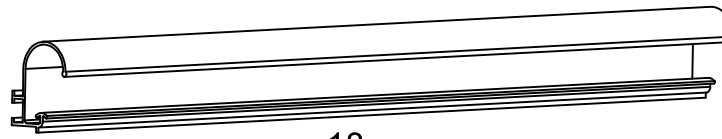
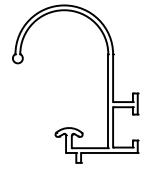


I x6

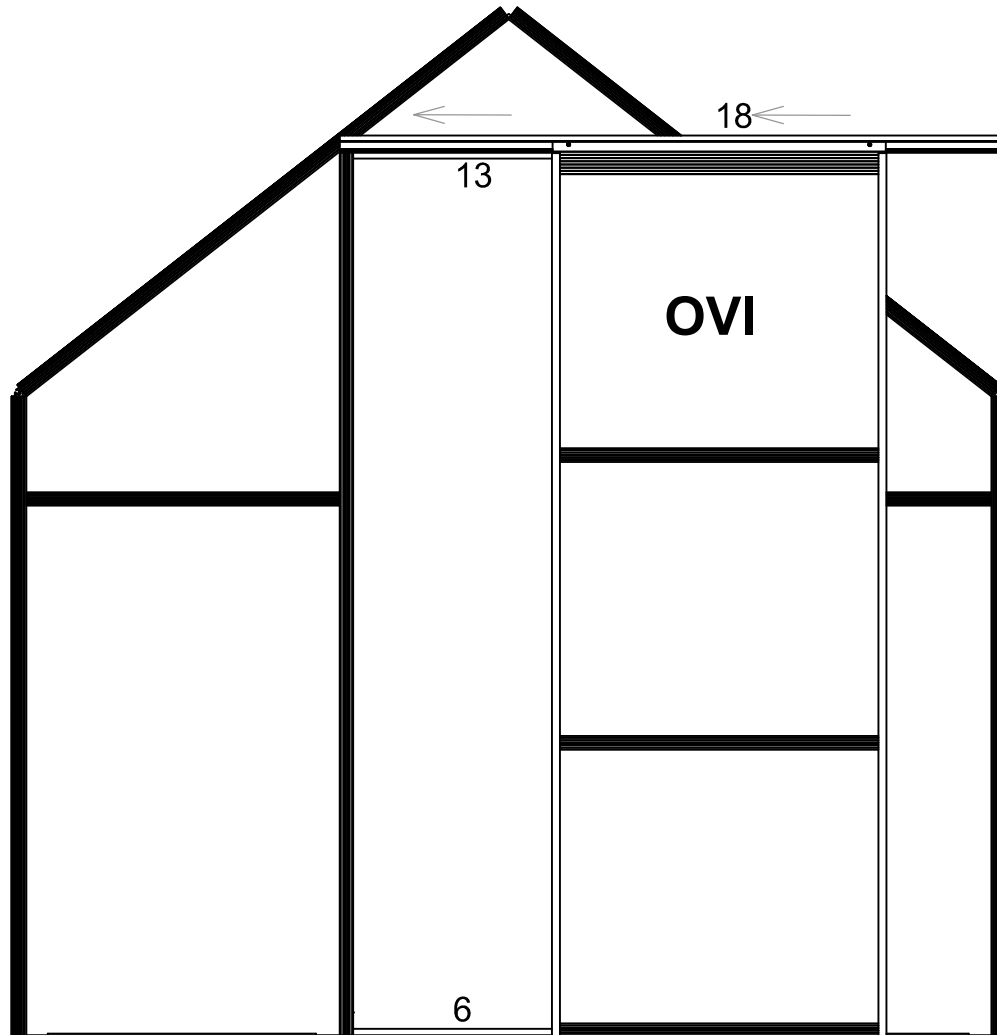


II x3

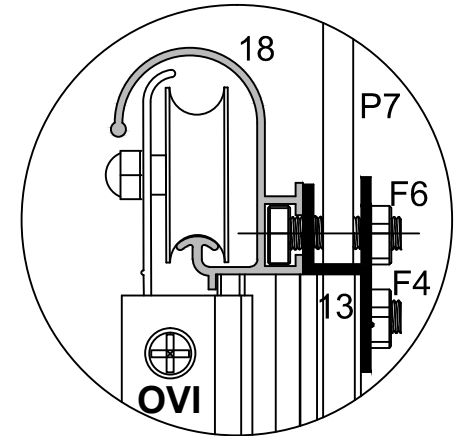
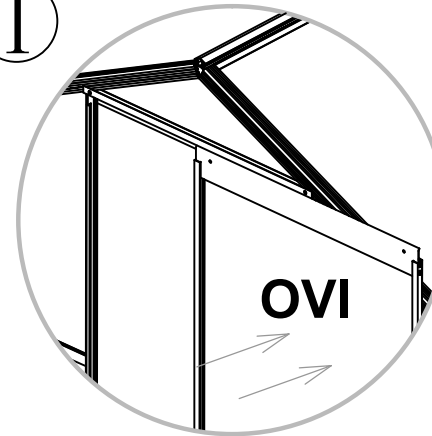




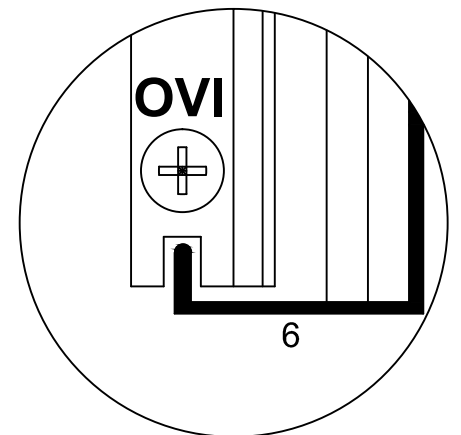
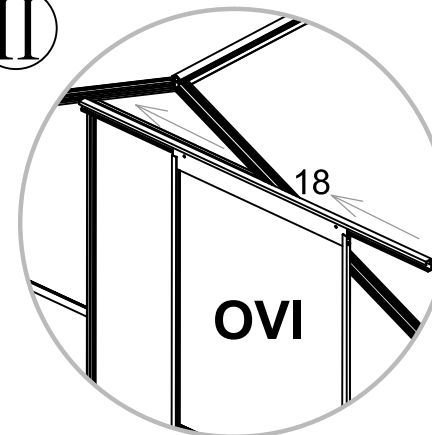
18

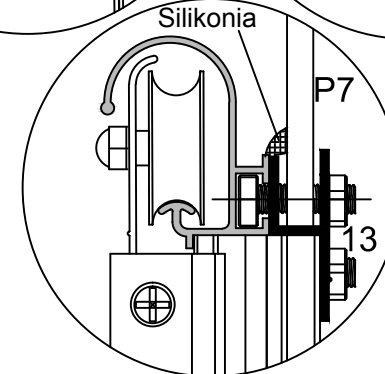
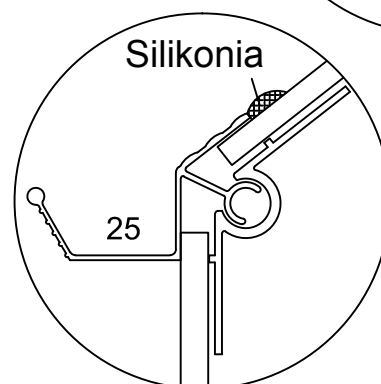
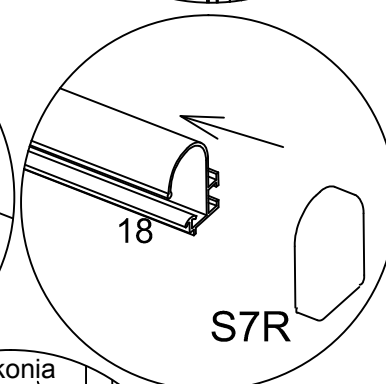
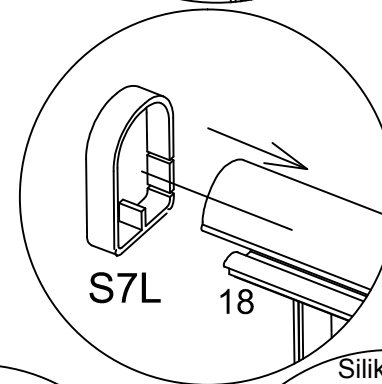
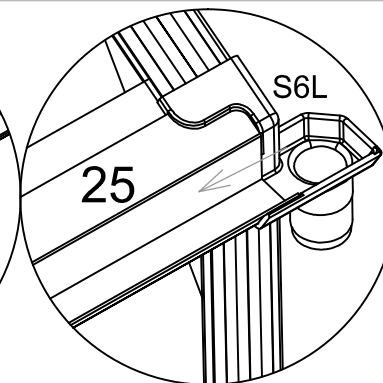
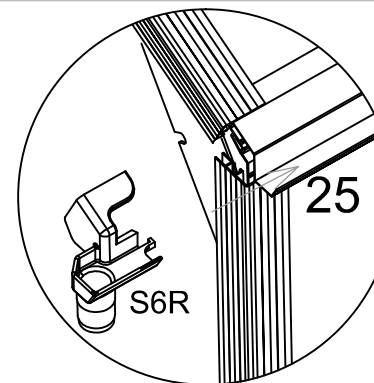
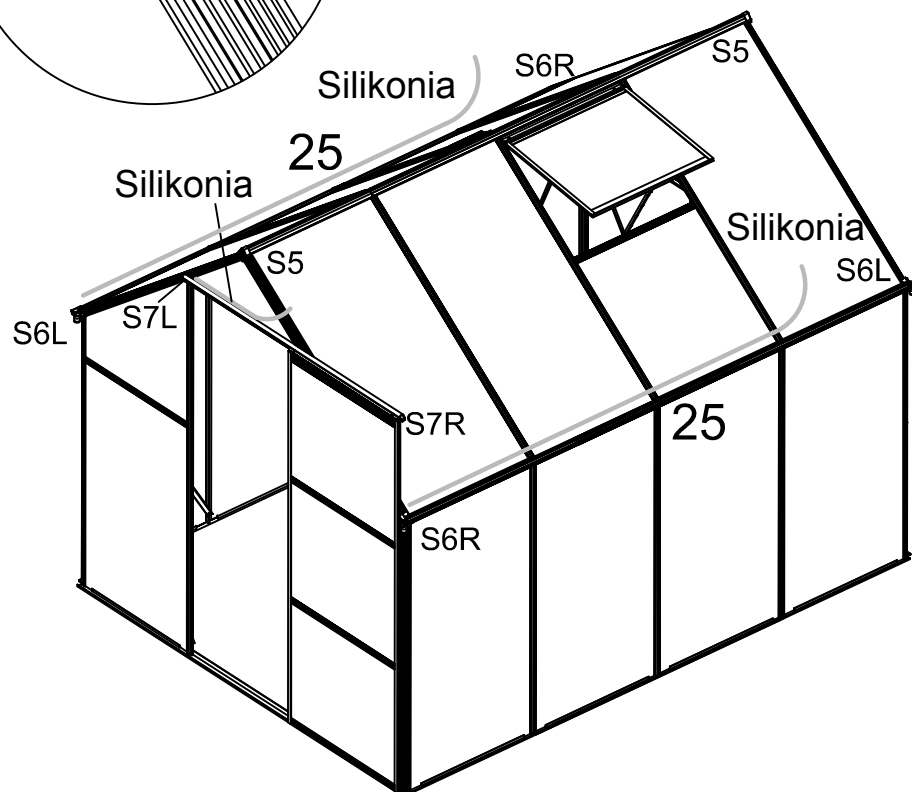
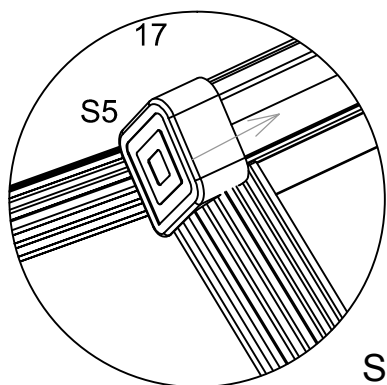
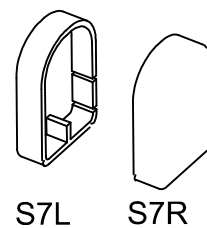
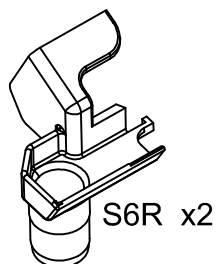
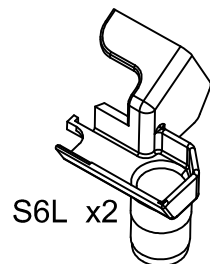
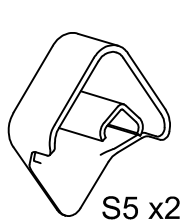


I



II





Kunnossapito:

Keskitä runko huolellisesti

1. Jos maapohja ei ole tasainen tai maaperäkerroksen paksuus vaihtelee, runko voi kallistua tai vääntyä. Välttääksesi tämän varmista että asennuskohta on tasainen ja keskitä runko huolellisesti.
2. Älä anna papujen, kurkkujen, kurpitsoiden ja köynnöshedelmien ja vihannesten kasvaa katoksen päälle, muutoin tuulisella tai sateisella säällä runko voi rikkoutua tai kaatua. Vältä kaikenlaisia viiniköynnöksiä katoksen päällä, muutoin tuulisella säällä tai kovalla sateella katos voi rikkoutua tai kaatua.

Aurinkopaneelin kunnossapito:

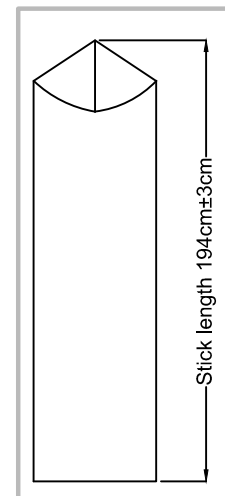
1. Vältä terävien työkalujen käyttöä, jotta et leikkaa kalvoja. Varo käyttämästä teräviä työkaluja kalvoihin, vältä kalvojen naarmuttaminen käytön aikana.
2. Jos kalvo repeää, käytä liimaa tai korjaa läpinäkyvällä teipillä. Korjaukseen käytetään polyuretaaniliimaa. Pidä kalvot puhtaina, vaihda polukarbonaattilevyt 6–10 vuoden kuluttua, jotta valon läpäisykyky ei heikkene.
3. Polykarbonaattimateriaalissa on palonestoainetta, mutta se täytyy silti pitää etäällä tulesta. Vältä pehmenemisen aiheuttamaa vääntymistä.

Rungon kunnossapito:

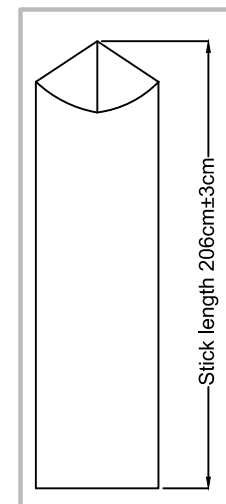
1. Runko on alumiiniseosta. Mikäli siihen tulee valkoisia läikkiä (korkeissa lämpötiloissa ja kosteissa ympäristöissä), poista ne pyyhkimällä.
2. Jos huomaat rungon vääntyneen on runko suoritettava välittömästi jotta paneelit eivät vahingoitu. Mikäli paneelit eivät ole enää kiinni rungossa, poista ruuvit, oikaise runko ja asenna paneelit uudestaan käyttöoppaan mukaisesti.
3. Jos liitoskappale on ruostunut, vaihda uudet ruuvit ja liittimet ajoissa, jotta liitäntäosat pysyvät varmasti paikoillaan. Vaihda ruostuneet ruuvit ja tee liitoksista vakaita.

Toimenpiteet huonossa säässä:

1. Älä oleskele kasvihuoneessa ukkosella, koska alumiiniseosrunko johtaa sähköä, ja voi aiheuttaa vakavan vahingon.
2. Voimakkaalla tuulella kasvihuone kannattaa ankkuroida joko vahvoilla köysillä tai vajereilla kulmista maahan tai lähimpään puunrunkoon
3. Poista ylimääräiset lehdet katolta, jotta katoksen läpinäkyvyys säilyy.
4. Poista lumi kasvihuoneen katolta tai tue kasvihuone sisältä keskeltä vahvalla puisella levyllä/palkilla, jotta estät vajan seinien romahtamisen lumen painosta.



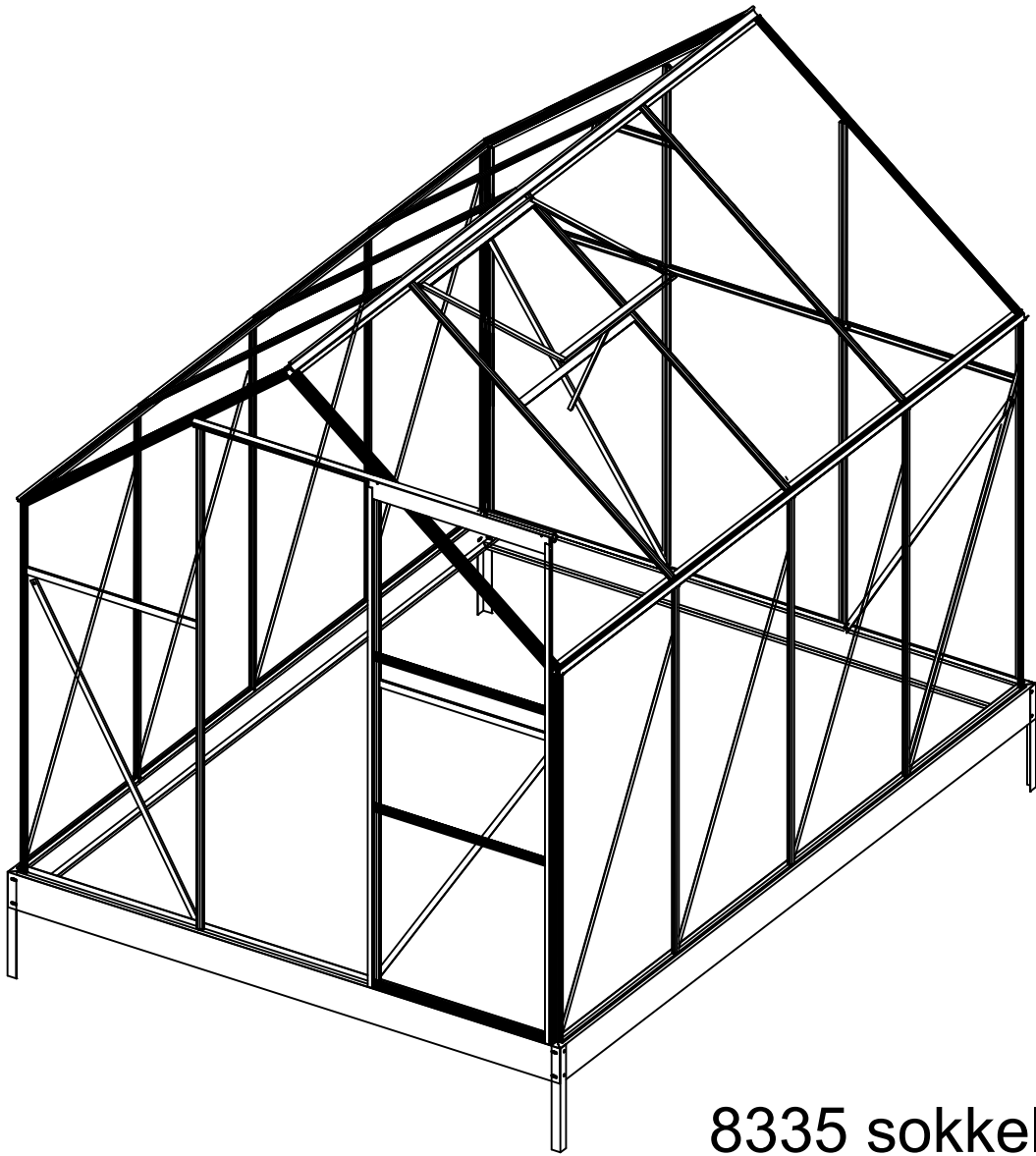
Ei sokkelia



**Sokkeli
asennettu**

Varaosat ja tekninen tuki:
Tukkunet Oy
Puh 020 734 9000

Kasvihuone



8335 sokkeli

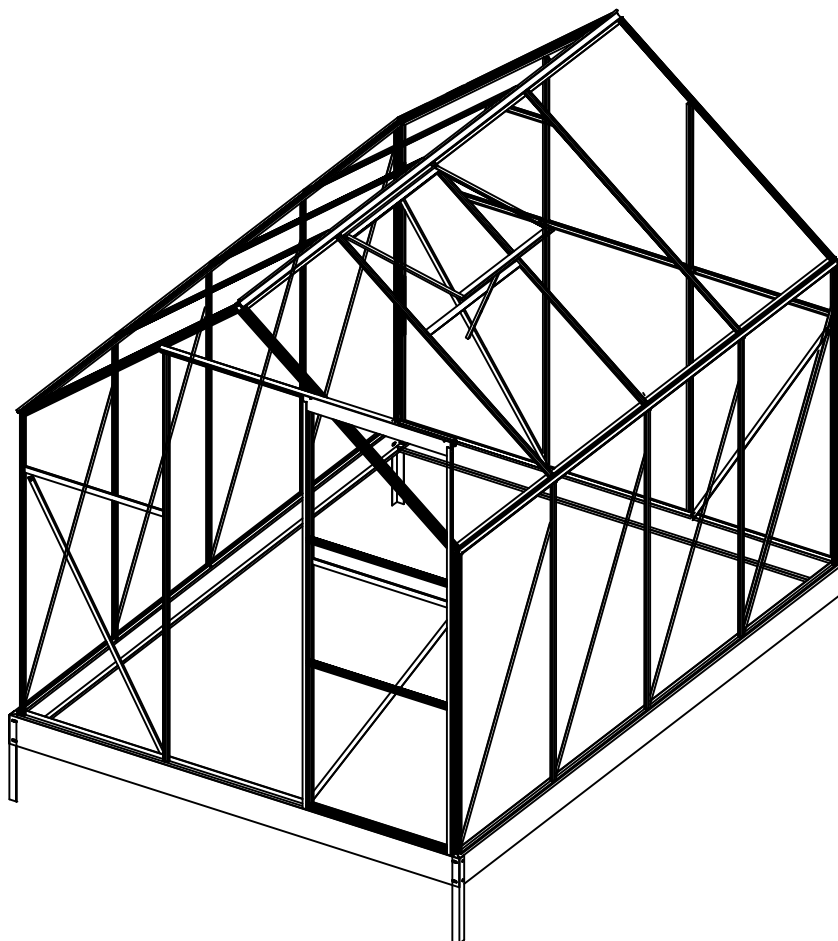
Kokoamisohjeet

TÄRKEÄÄ

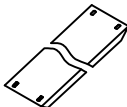
Nämä ohjeet on luettava huolellisesti ennen kasvihuoneen kokoamista. Varmista, että kaikki osat löytyvät pahvilaatikosta, ne ovat oikeaa tyyppiä ja niitä on oikea määrä, kuten jokaisen sivun kuvissa. Suorita asennusvaiheet näiden ohjeiden mukaisessa järjestyksessä.

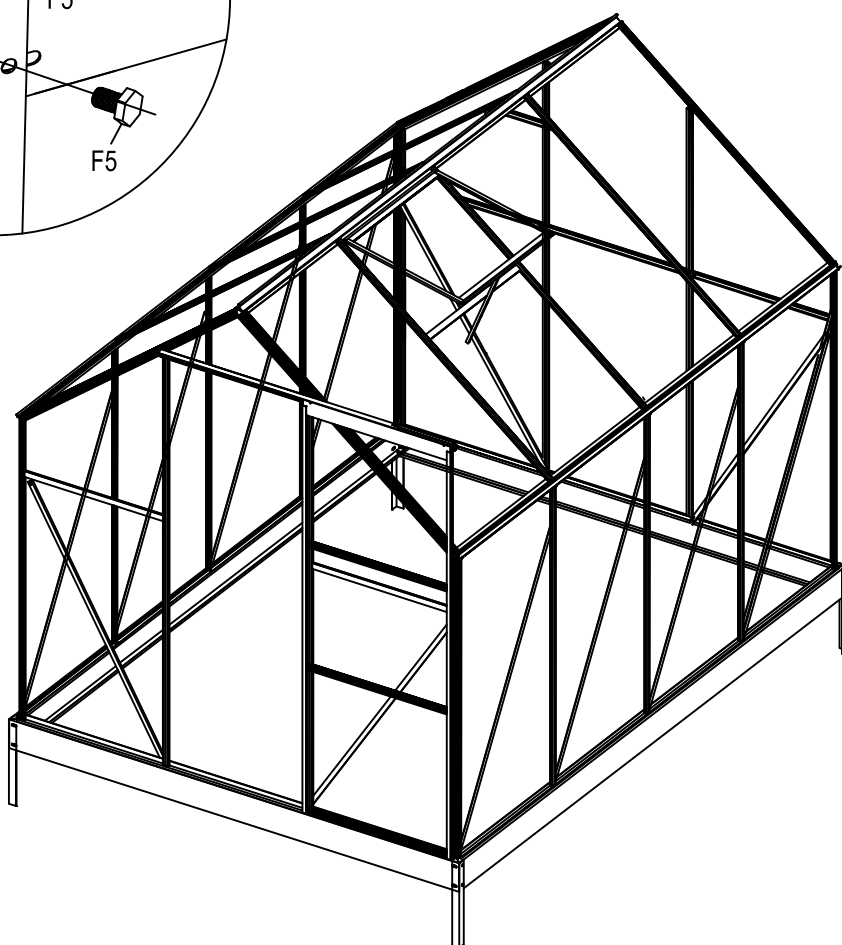
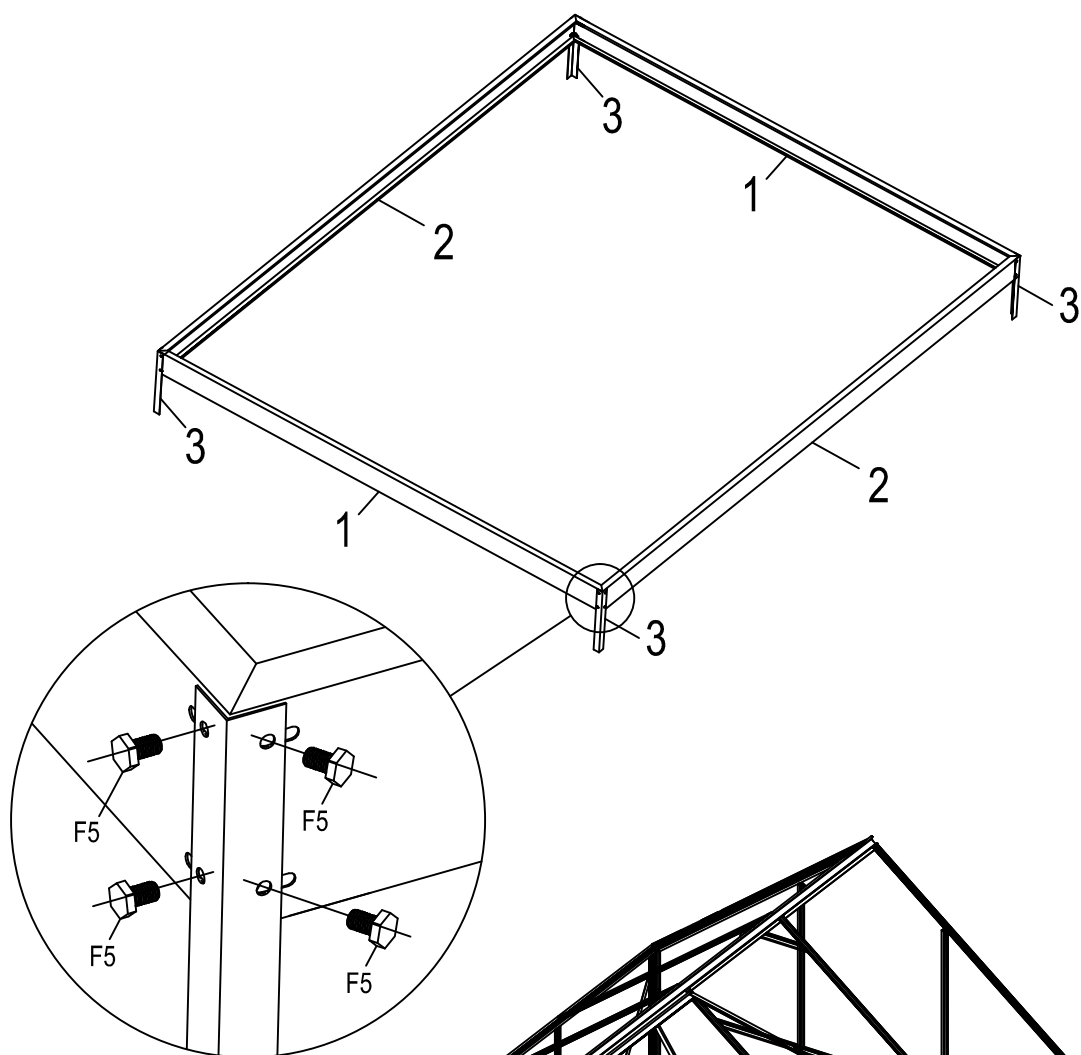
Älä kiristä kasvihuoneen kiinnittimiä ennen kuin olet koonnut polykarbonaattipaneelit.

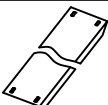
Säilytä nämä ohjeet varmassa paikassa tulevaa tarvetta varten.

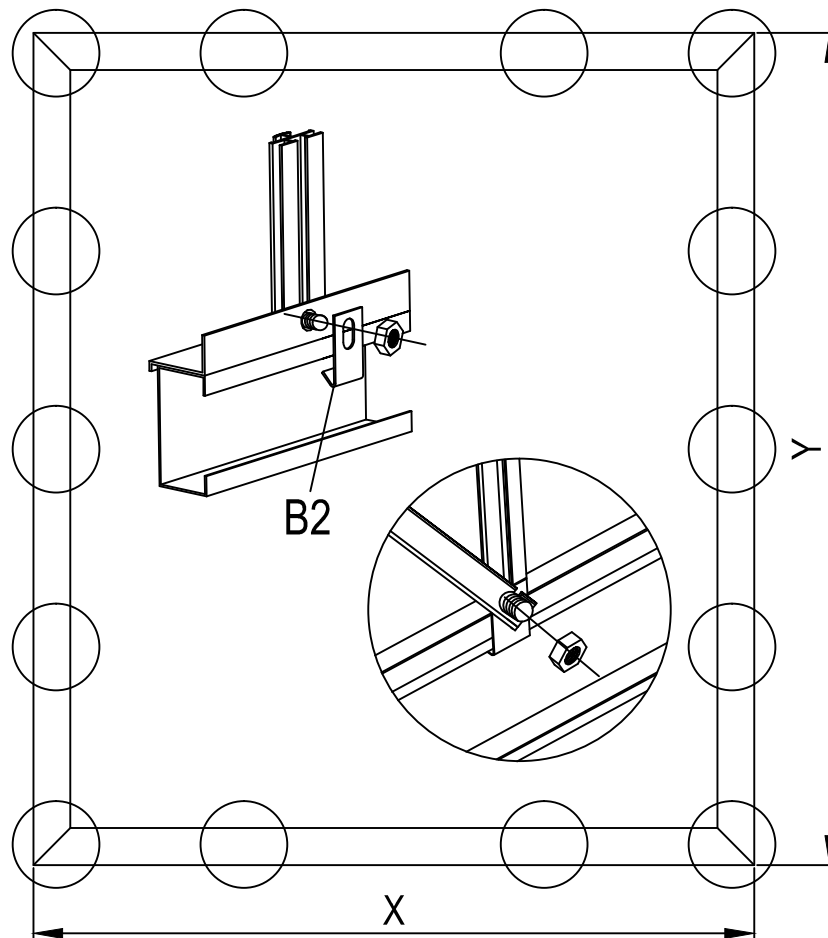
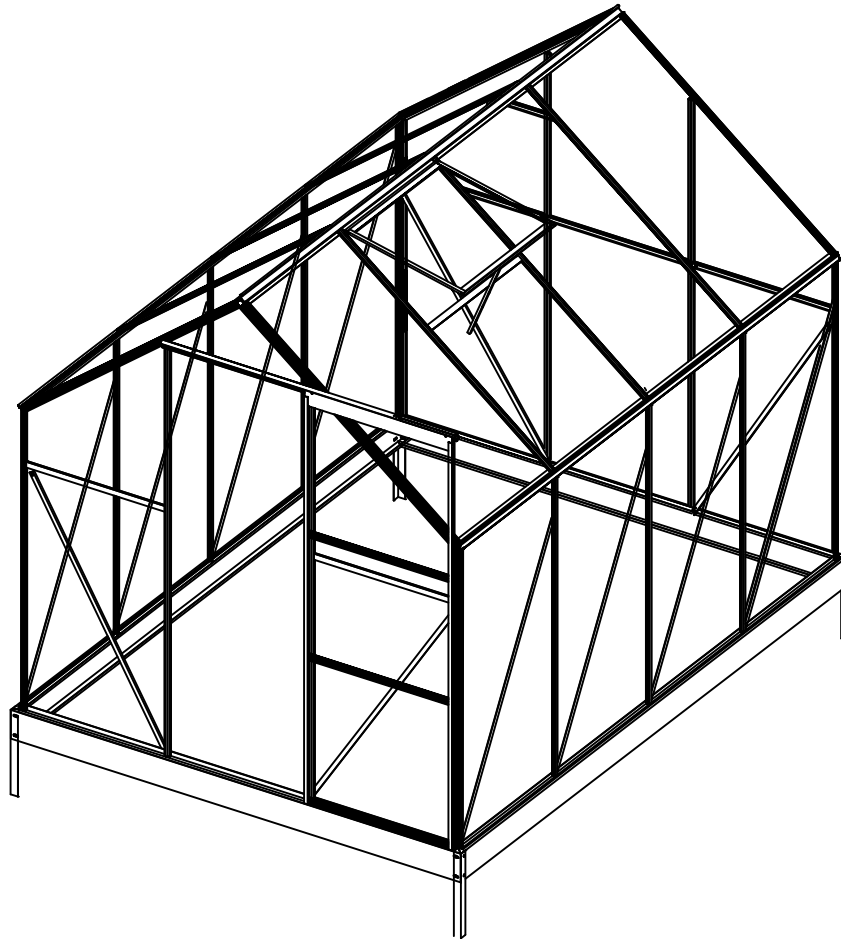


OSALUETTELO

OSA	NRO	Lkm
	1	2
	2	2
	3	4
	F5	16
	B2	18



OSA	NRO	Lkm
	1	2
	2	2
	3	4
	F5	16



OSA	NRO	Lkm
	B2	18

Varaosat ja tekninen tuki:
Tukkunet Oy
Puh 020 734 9000