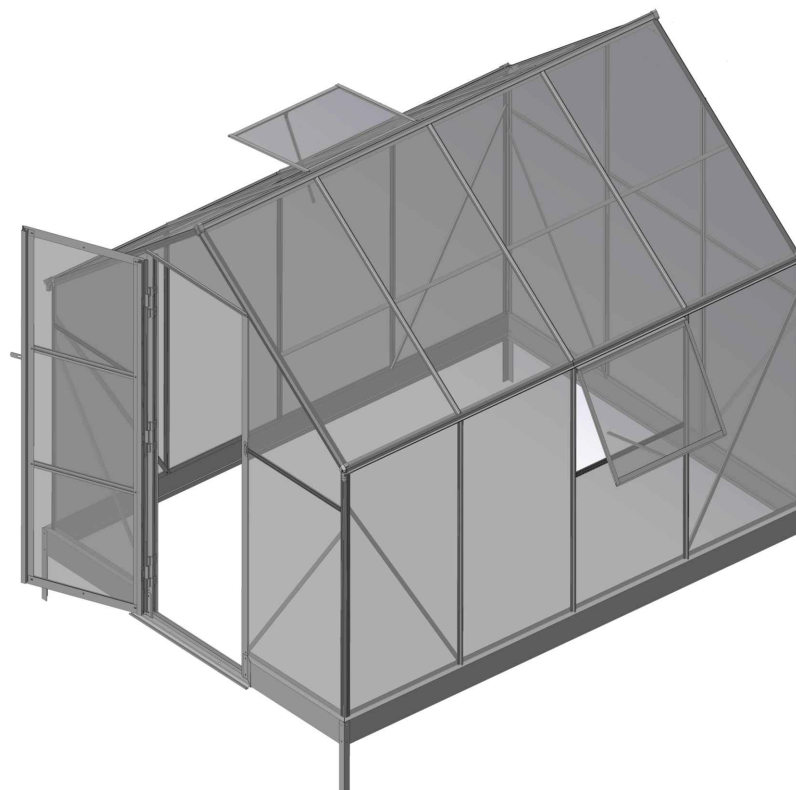


Kasvihuone

Asennusohjeet

koko: 250Px190Lx207K cm



502227748

TÄRKEÄÄ

Nämä ohjeet on luettava huolellisesti ennen kasvihuoneen asennusta. Varmista, että kaikki osat ovat pahvilaatikossa, ne ovat oikeantyyppisiä ja -kokoisia kullakin sivulla olevien kuvien mukaisesti.

Suorita vaiheet näissä ohjeissa kuvatun järjestyksen mukaisesti.

Kiristä kasvihuoneen kaikki ruuvit loppuun vasta siinä vaiheessa kun kaikki seinä- ja kattolevyt ovat asennettuna paikoillaan, jotta saat asennuksen aikana osia sovitettua paremmin toisiinsa.

Säilytä nämä ohjeet turvallisessa paikassa tulevaa käyttöä varten.

TURVALLISUUSOHJEET

- Suosittelemme käyttämään työkäsiineitä asennuksen aikana.
- Älä yritä asentaa kasvihuonetta tulisisissä tai märissä olosuhteissa.
- Älä koske ilmassa oleviin virtajohtoihin alumiiniprofiileilla.
- Käytä aina kenkiä ja suojalaseja työskennellessäsi puristetun alumiinin kanssa.
- Hävitä kaikki muovipussit ja säilytä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Kasvihuone on sijoitettava tasaiselle ja vakaalle pinnalle.
- Älä nojaa kasvihuoneeseen tai työnnä sitä asennuksen aikana.
- Pidä lapset poissa asennusalueelta.
- Älä sijoita kasvihuonetta alueelle, joka altistuu erittäin kovalle tuulelle.
- Älä asenna tätä kasvihuonetta, jos olet väsynyt, lääkkeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena tai jos olet altis huimaukselle.
- Jos käytät tikkaita tai sähkötyökaluja, noudata valmistajan turvallisuusohjeita.
- Kuumia esineitä, kuten vasta käytettyä grilliä, puhalluslamppua jne. ei saa säilyttää kasvihuoneessa.
- Varmista, ettei maassa ole piilotettuja putkia tai kaapeleita ennen jalkojen asettamista.

YLEISIÄ OHJEITA

- Kokoaminen koostuu useista vaiheista. Varaa 2-3 päivää asennukseen.
- Paikan valinta - valitse aurinkoinen, tasainen paikka, jossa ei ole yllä roikkuvia puita.
- Jokainen osa on numeroitu ja vastaava numero löytyy kokoamisohjeesta.
- Käytä kasvihuoneen ankuroimisessa tai valamisessa maahan sokkelin kulmiin kiinnitettäviä metallijalkoja. Jalat sisältyvät toimitukseen.
- Osat on tarkistettava ja asetettava saataville lähelle.
- Pidä pienet osat (ruuvit jne.) astiassa, etteivät ne katoa.
- Pidä katto puhtaana lumesta ja lehdistä.

HOITO JA HUOLTO

- Kun kasvihuone vaatii puhdistamista, käytä mietoa pesuainetta.
- ÄLÄ käytä asetonia, erikoispesuaineita tai hankausainetta kirkkaiden osien puhdistukseen.

TARVITTAVAT TYÖKALUT JA VÄLINEET

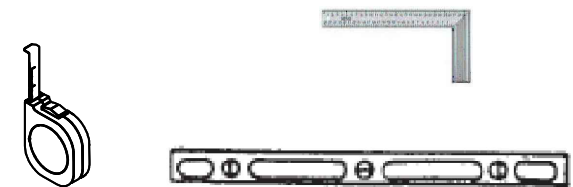
Suojavarusteet:

1. Kypärä
2. Käsiineet
3. Suojahaalarit
4. Lääkekaappi
5. Silmäsuojaimet



Mitat:

1. Rullamitta (5 m)
2. Suorakulma
3. Vatupassi



Asennustyökalut:

1. Kiinto- tai räikkävain 8mm
2. Sähkökäyttöinen ruuvinväänin + 8 mm hylsy kuusiokantaruuville
3. Puunuija
4. Merkintäkynä
5. Silikoni
6. Veitsi
7. Ruuvimeisseli
8. Poranterä 6mm



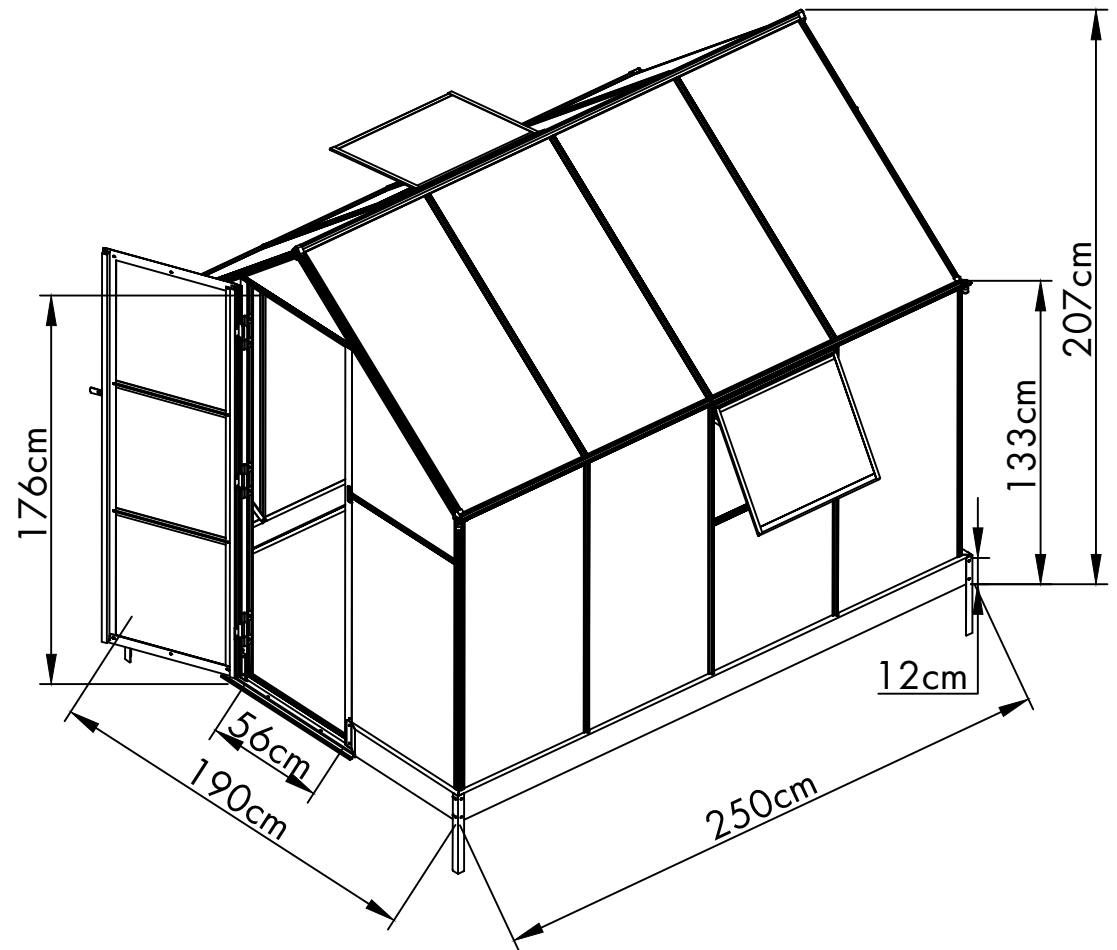
Käytä silikonin kasvihuoneen liitoskohtien tiivistämiseen kokoamisohjeen mukaisesti.

PERUSTUKSET

Maapohjan tulee olla tasainen ja routimaton kasvihuoneen alla, tarkista tasaisuus esim. vatupassilla. Kokoa toimitukseen sisältyvä sokkeli maapohjan päälle ja huolehdi, että se on tukevasti ankkuroitu alustaansa esimerkiksi valamalla sen nurkissa olevat jalat maaperään. Tarkista pohjan kulmien suoruus ottamalla ristimitta. Korvaa tarvittaessa maaperän routiva aines riittävän syvältä routimattomalla aineksella, jotta maan painuminen ei myöhemmin väännä kasvihuoneen runkoa rikki.

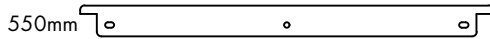
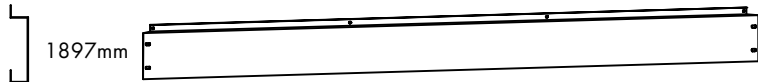
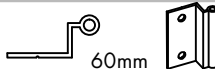
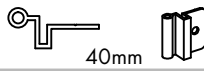
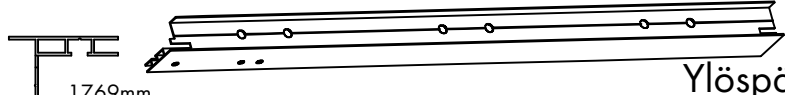
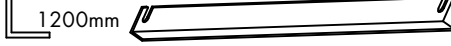
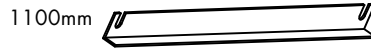
MUUT HUOMIOT

1. Asennukseen avuksi tulisi pyytää toinen henkilö ainakin tiettyihin työvaiheisiin, kun esimerkiksi pidempiä osia asennetaan.
2. Jos käytät asennuksessa sähkötyökaluja, varmista että noudatat niille asetettuja turvaohjeita.
3. Vältä vahinkoja työkaluja käyttäessäsi suunnittelemalla työvaiheet etukäteen ja käsittelemällä työkaluja varoen.
4. Käytä pitkähihaisia suojahaalareita, käsineitä ja kypärää asennuksen aikana ja käytä suojalaseja käyttäessäsi sähkötyökaluja.
5. Kun asennat osia yläpuolellesi suojaa itsesi yläpuoleltasi mahdollisesti tippuvilta osilta.
6. Kasvihuoneen päällä ei saa seisoa tai kiipeillä, eikä siihen saa nojata voimakkaasti.
7. Varaa saataville ensiaputarvikkeita, jotta mahdollisiin haavereihin saa nopeasti hoidon.



OSALUETTELO 1/3

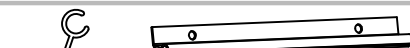
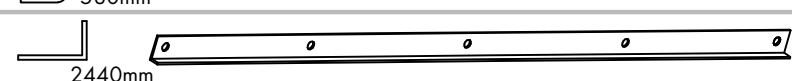
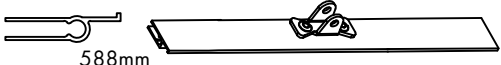
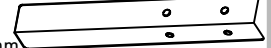
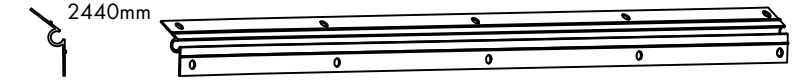
Etuseinä ja takaseinä

NRO		Määrä			NRO	Määrä			NRO	Määrä				
D1	2				D3	2				NBP1	1			
D2	4				NBP2	1								
5	3													
6	6													
D7	1													
D5	1													
9L	1	 Ylöspäin												
9R	1													
7	4	 Ylöspäin												
16	4													
10L	1	 Ylöspäin												
10R	1													
14	1	  												
22	4													
23	4													

-42-

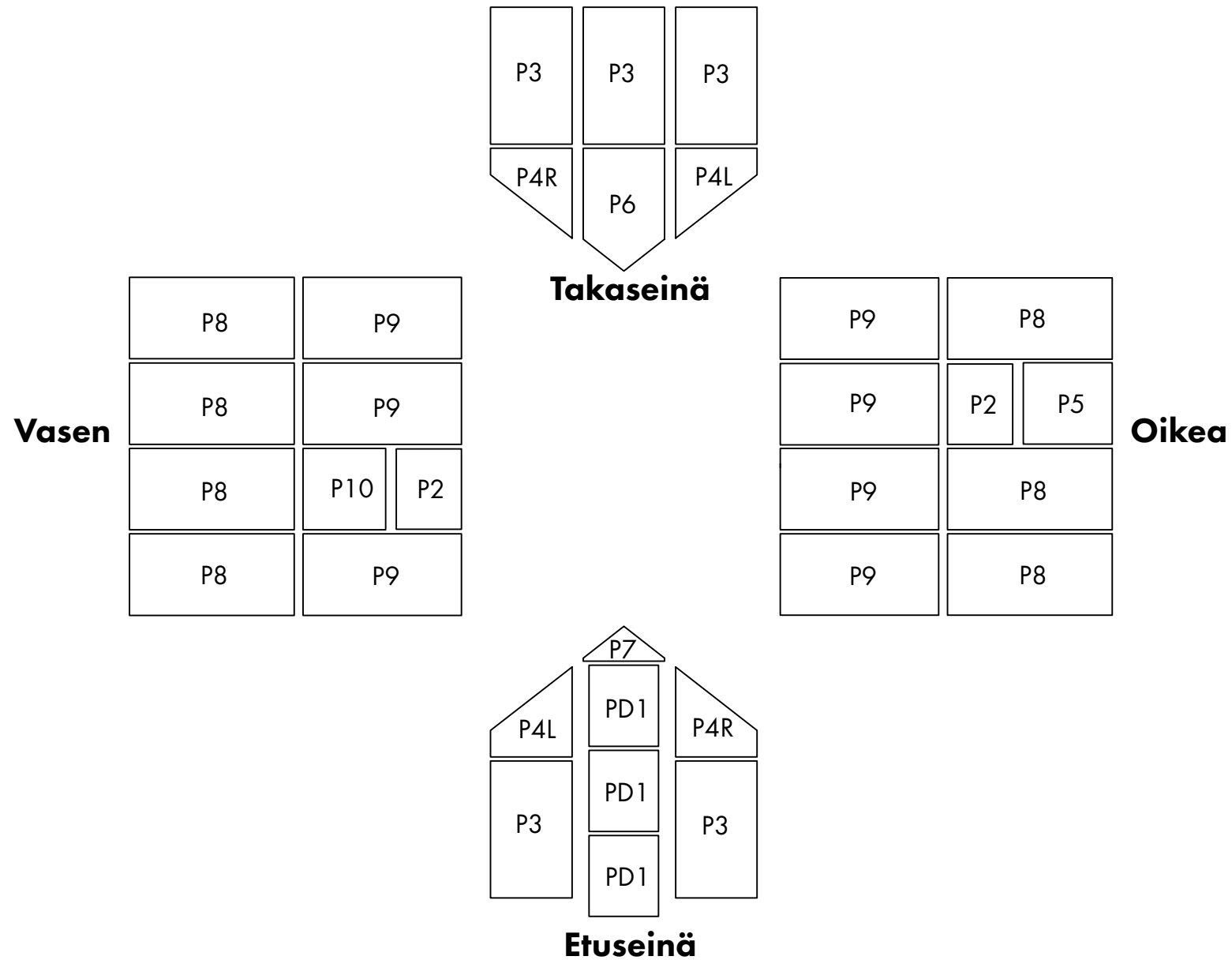
OSALUETTELO 2/3

Vasen ja oikea seinä ja yläosa

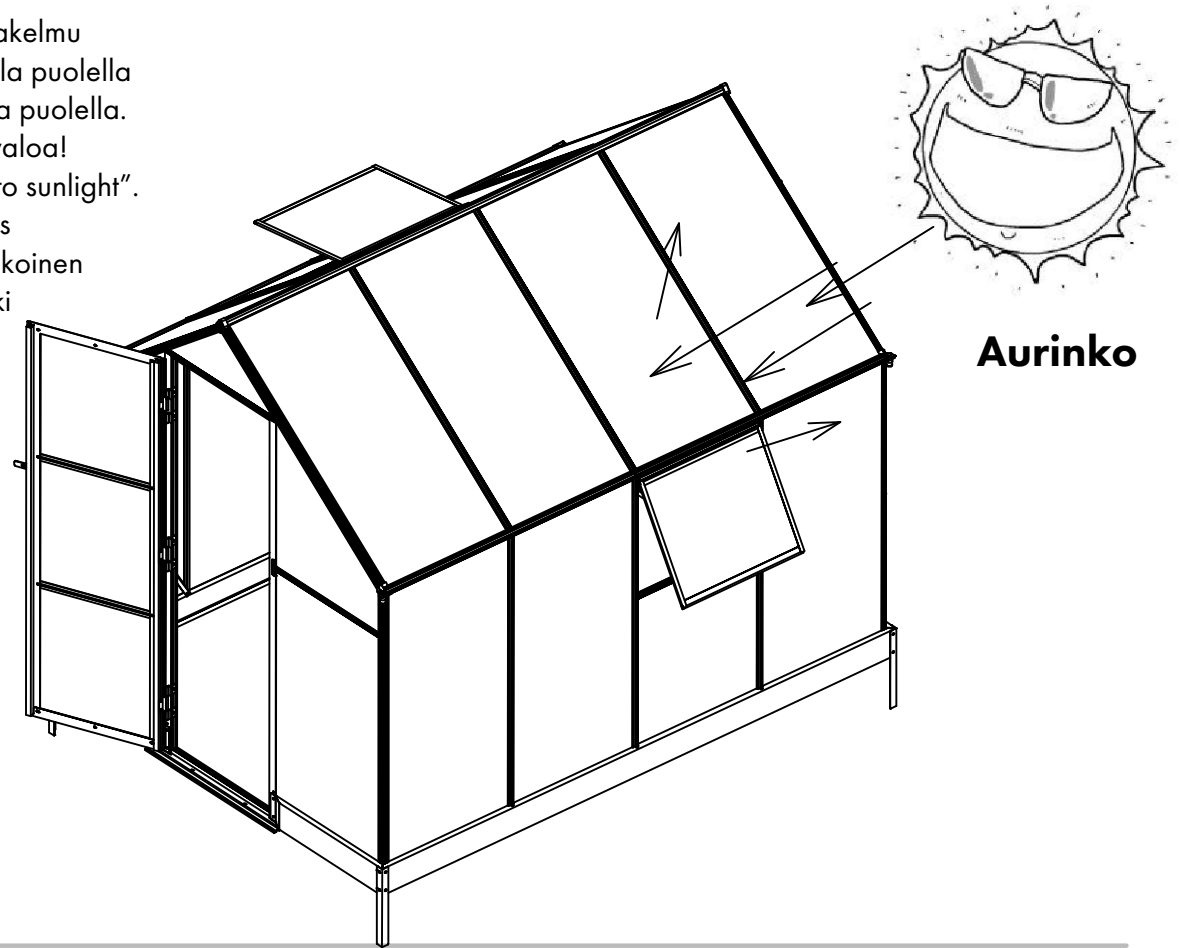
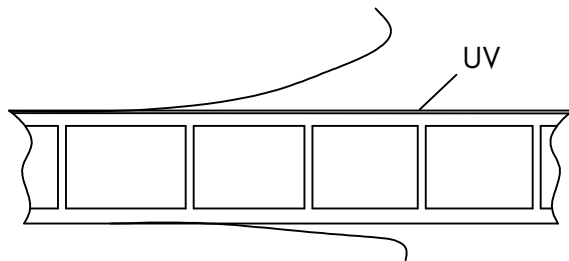
NRO	Määrä		NRO	Määrä	
15	7		NBP5	2	
19	6				
20	6				
26	2				
27L	2				
W1	2		NRO	Määrä	
W2	4		B3	2	
W3	2		3	4	
W4	2		S2	13	
B7	2		S5	2	
8	2		S6L	2	
25	2		S6R	2	
17	1		S8	2	
			S9	2	
			F2	8	
			F3	32	
			F4	154	
			F8	2	
			F9	2	
			F04	n	M5 
			F03	n	M6 

OSALUETTELO 3/3

Seinä- ja kattolevyjen asennusjärjestys

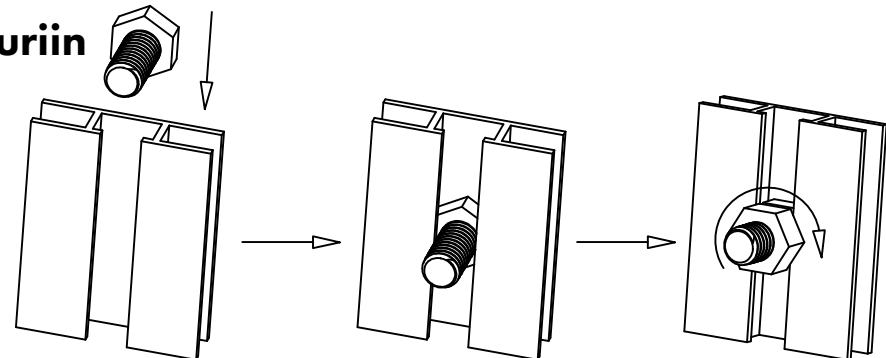


Seinän ja katon polykarbonaattilevyssä on pois repäistävä suojakelmu molemmilla puolilla. Valkoinen suojakelmu on levyn UV-suojatulla puolella ja läpinäkyvä suojakelmu puolestaan on levyn suojaamattomalla puolella. UV-suojattu puoli levystä tulee asettaa ulospäin, kohti auringonvaloa! UV-suojatun puolen tunnistaa kelmun tekstistä "expose this side to sunlight". Ennen levyjen asentamista paikoilleen ota läpinäkyvä kelmu pois UV-suojaamattomalta puolelta. UV-suojatulla puolella oleva valkoinen kelmu puolestaan kannattaa ottaa kokonaan irti vasta, kun kaikki levyt ovat paikoillaan, jotta oikea levyn puoli ei sekaannu asennustyötä tehdessä. Irrota valkoista suojakelmua n. 5cm kaikilta levyn reunoilta ennen levyn asentamista paikoilleen, jotta muoviva ei jää alumiinilistan alle".

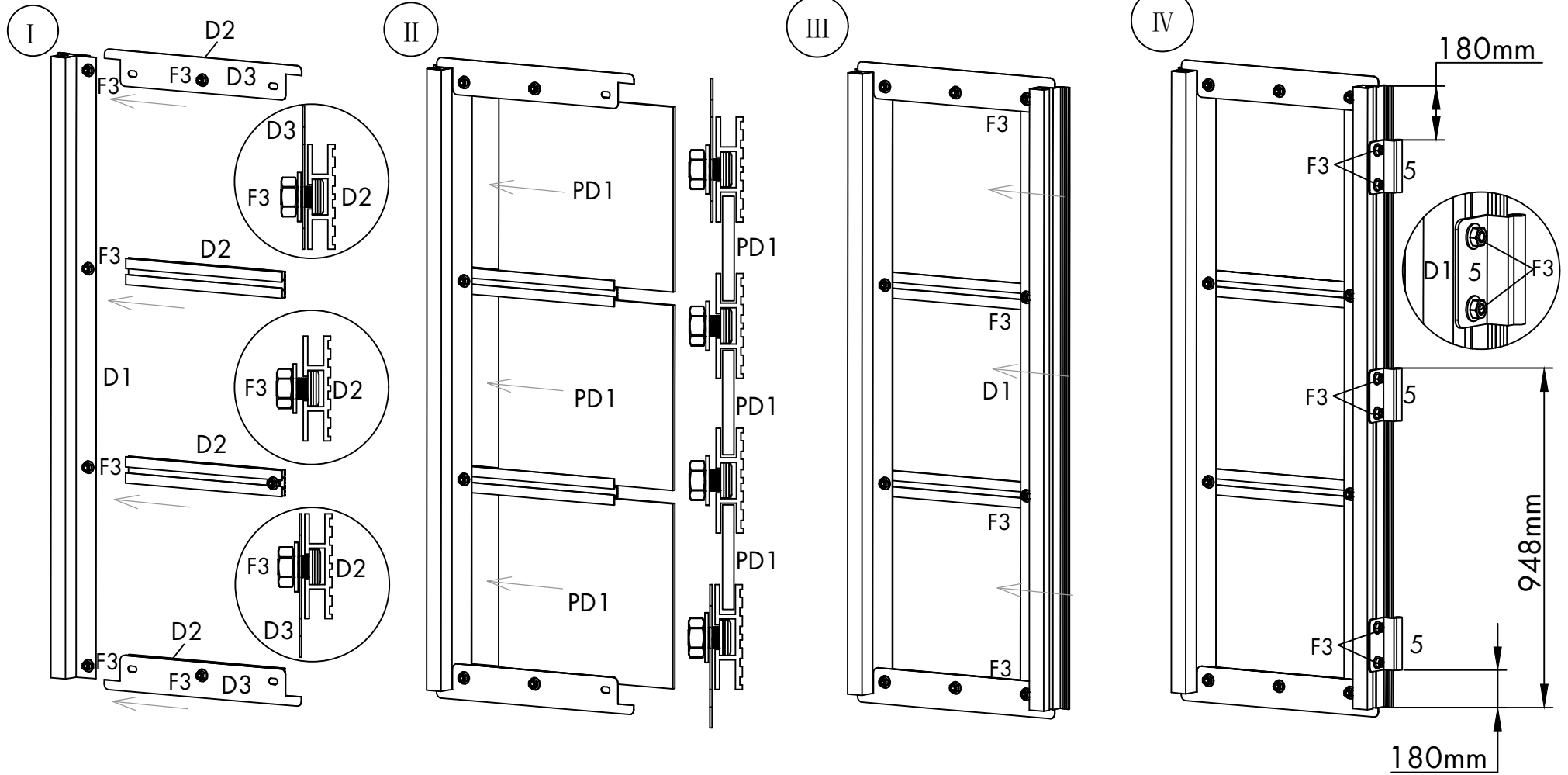
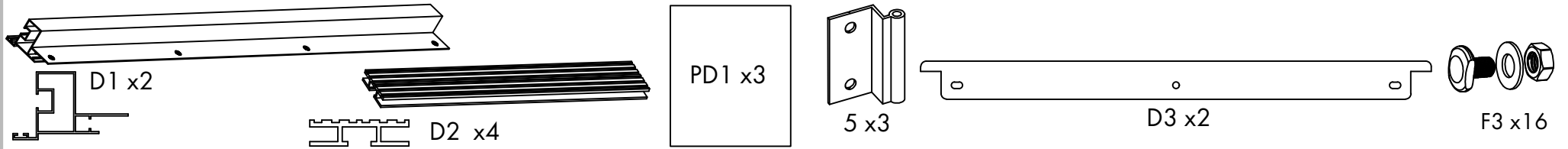


Malli miten ruuvit tulee asentaa alumiinikiskojen uriin

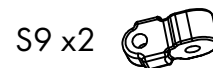
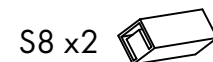
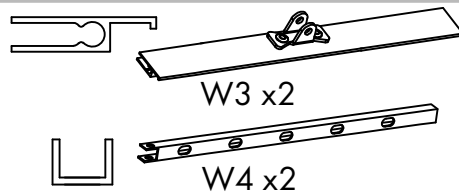
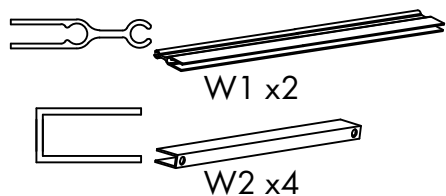
Aseta kuusiokantaruuvit alumiinikiskojen uraan kuvan mukaisesti ja kiristä mutterilla paikoilleen.



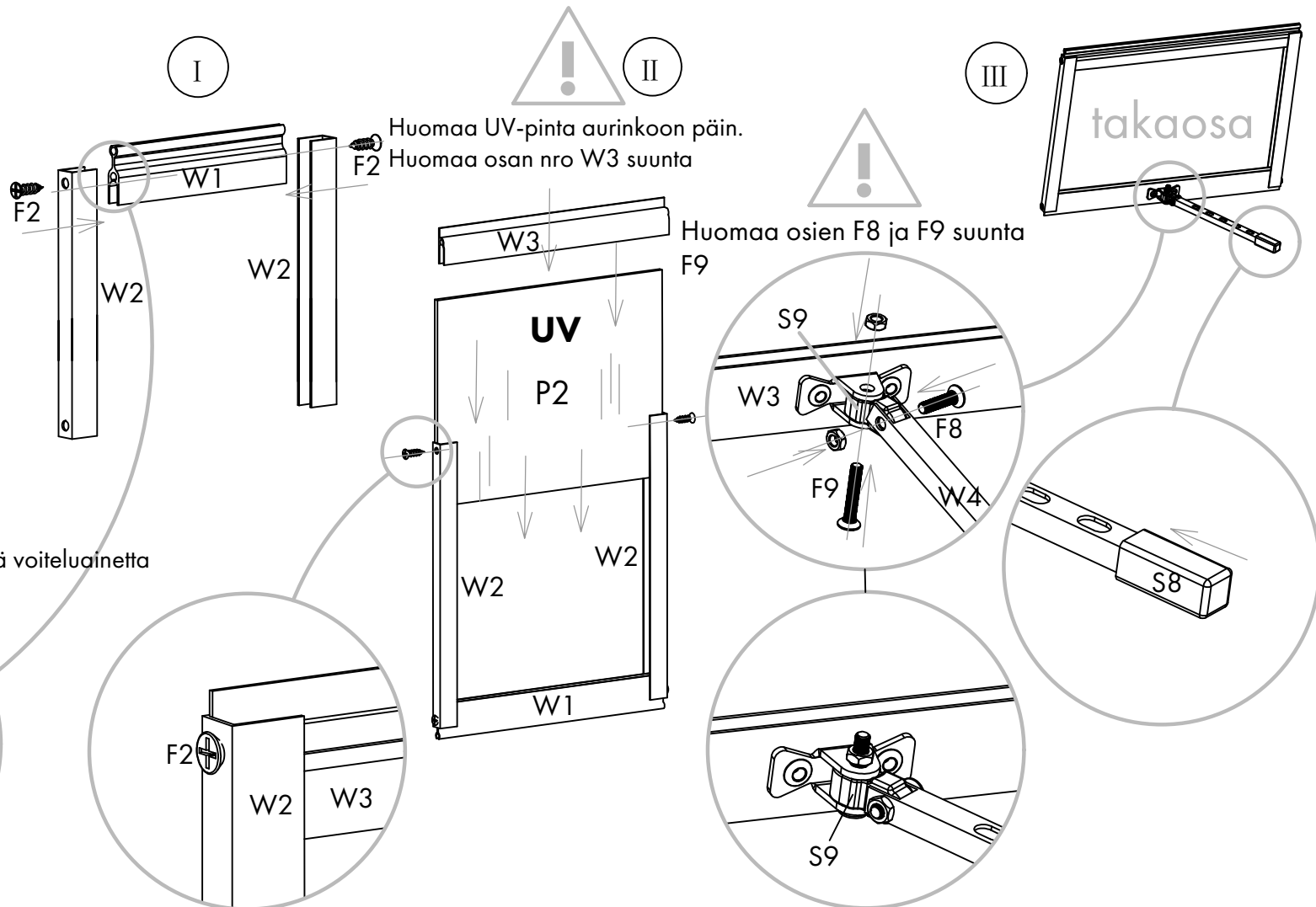
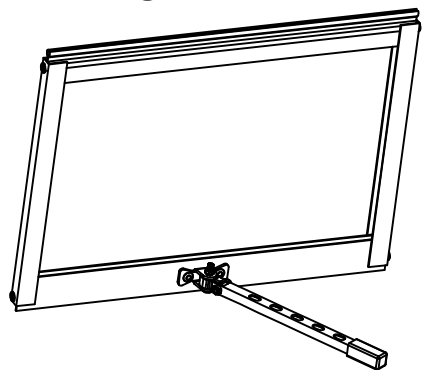
OVI

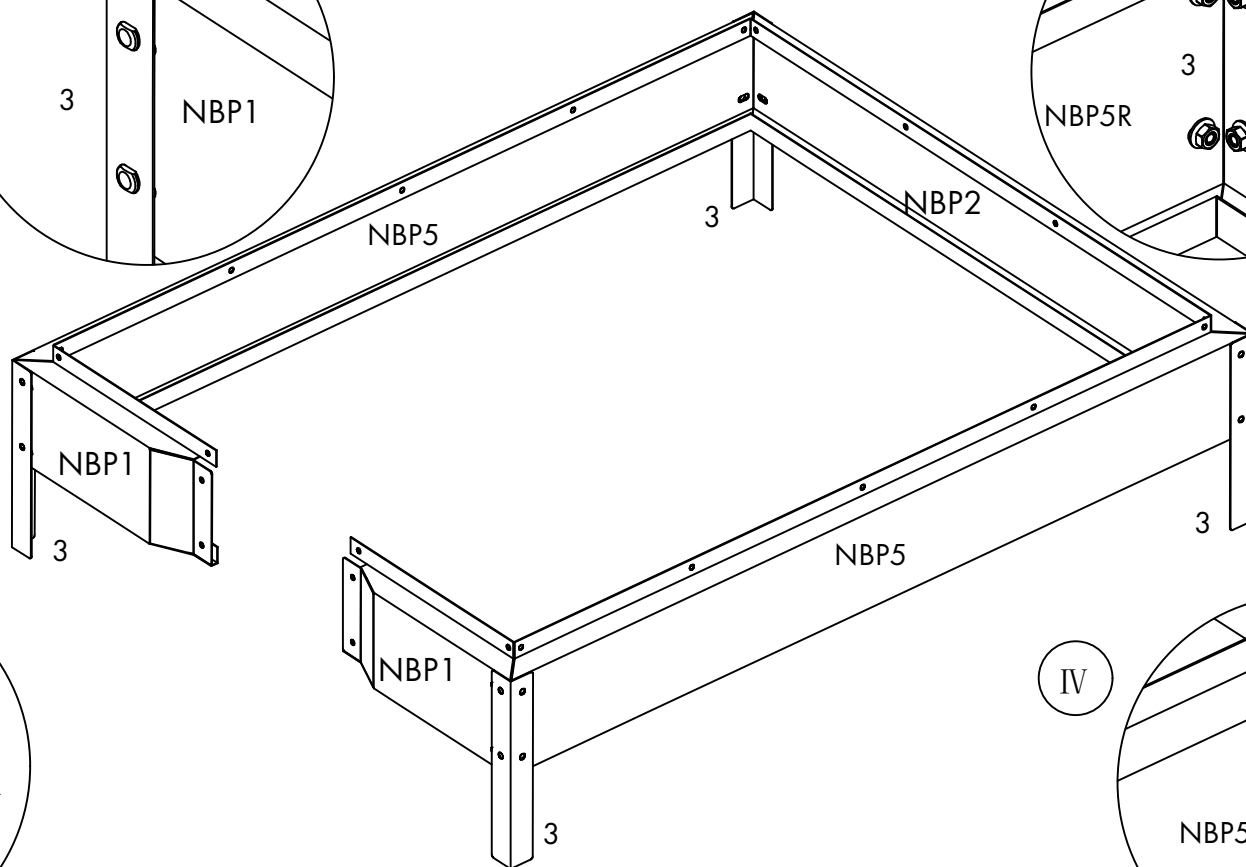
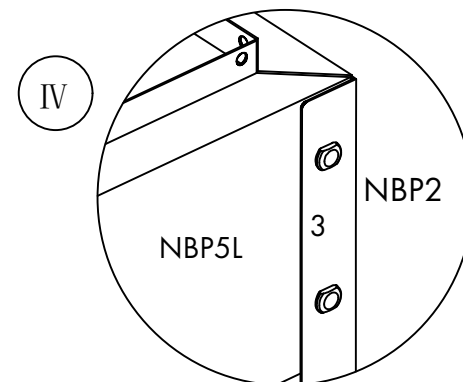
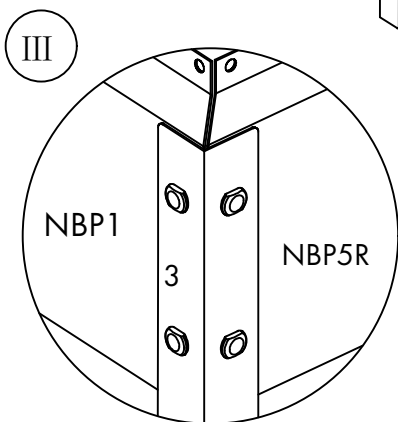
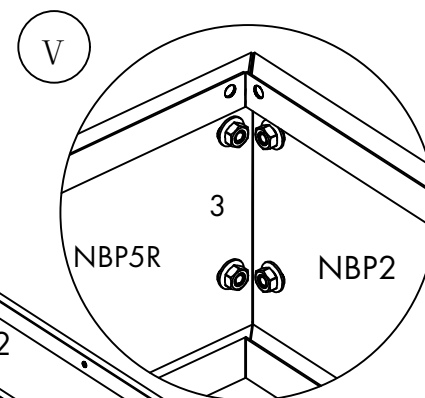
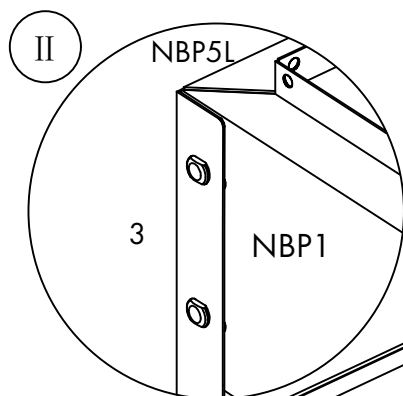
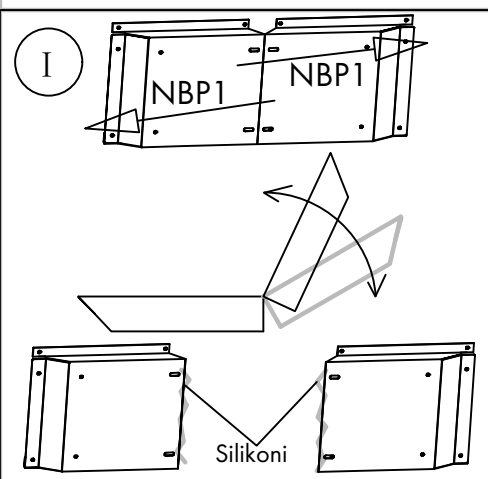
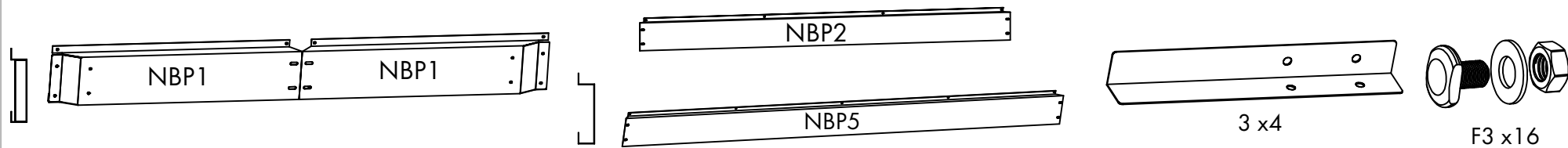


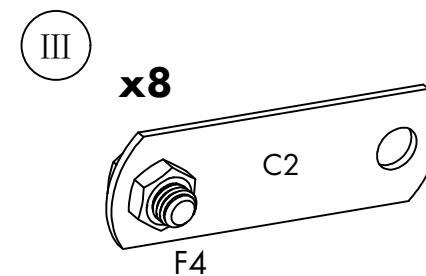
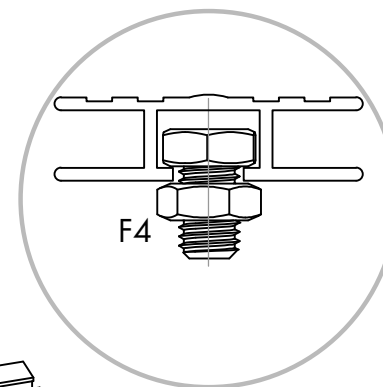
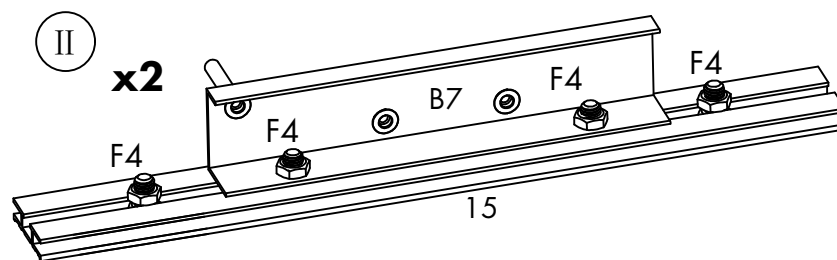
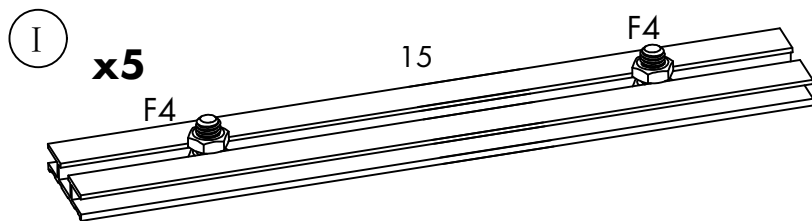
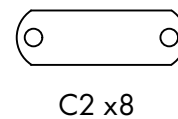
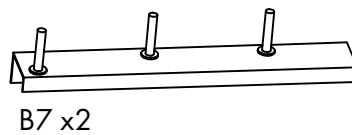
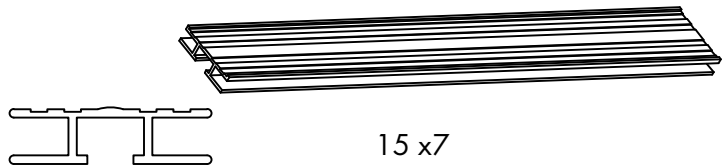
IKKUNA



IKKUNA x2

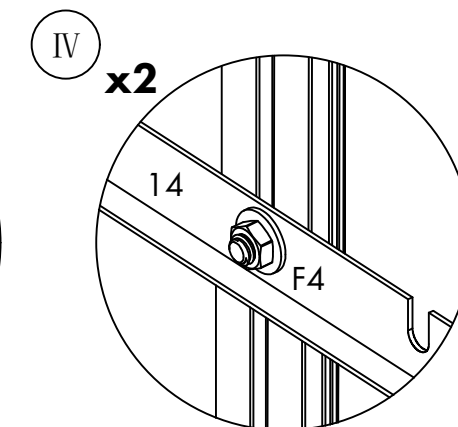
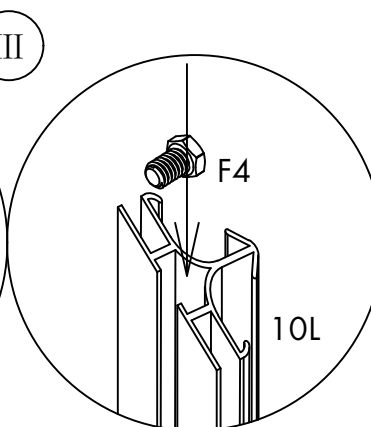
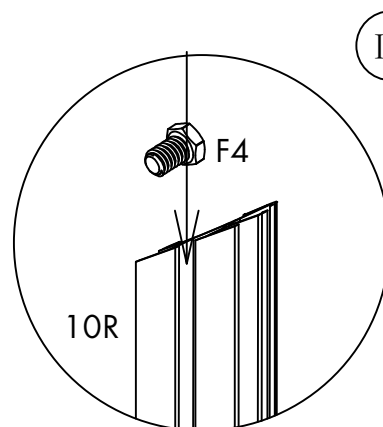
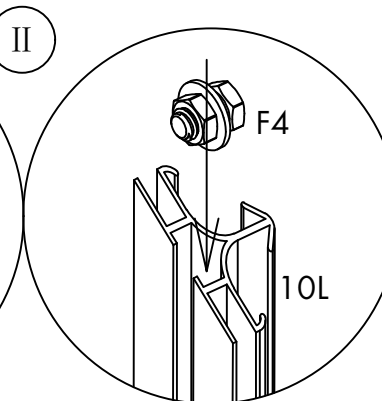
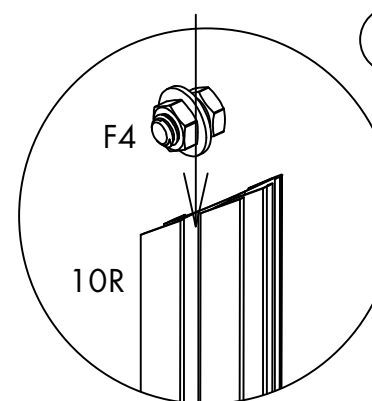
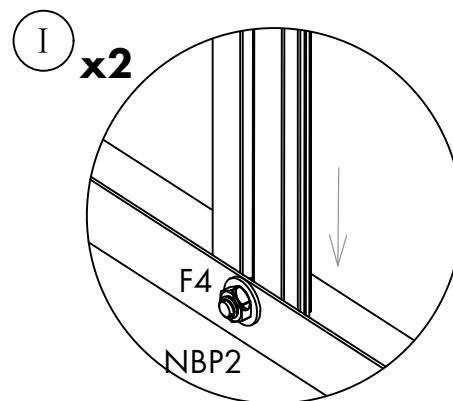
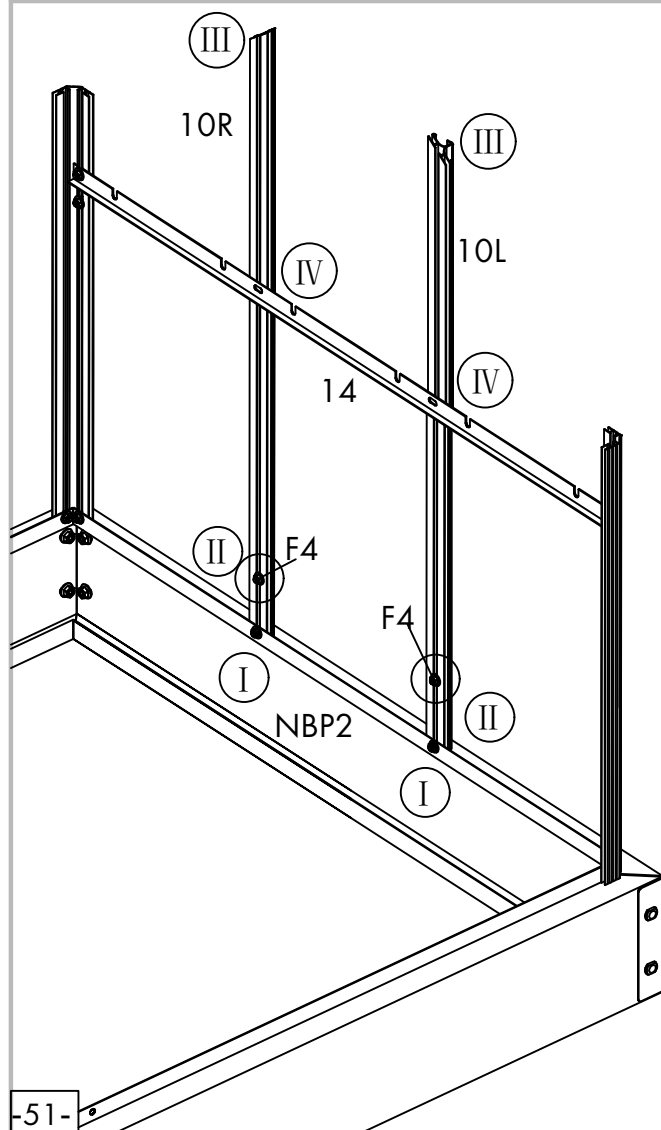
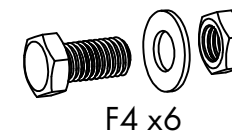


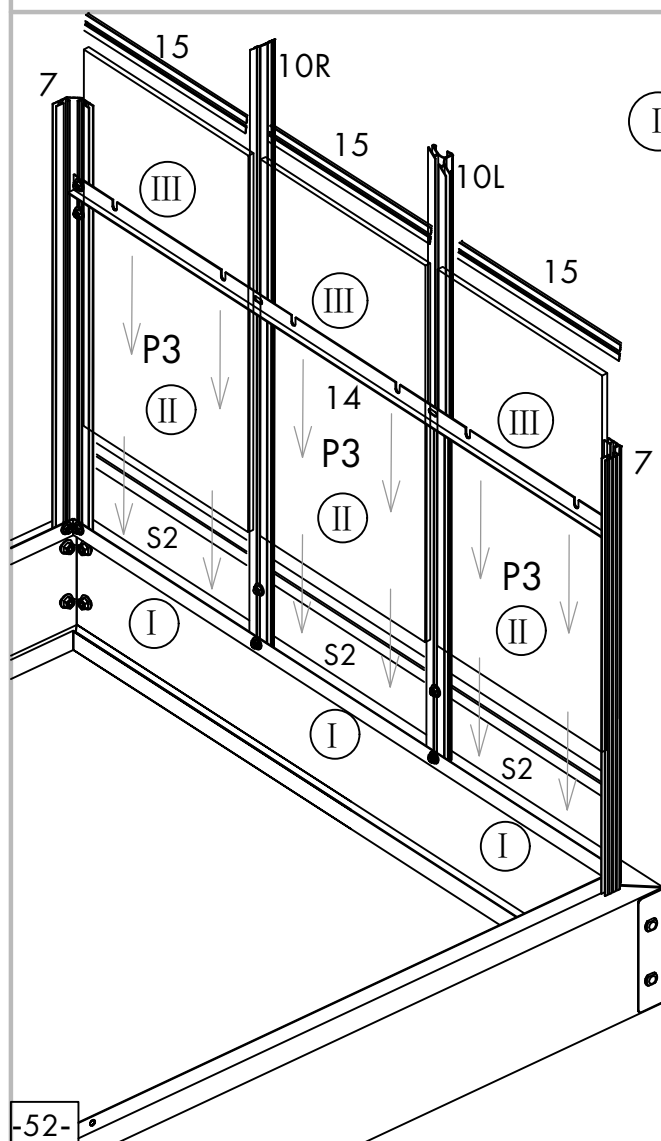
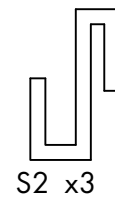
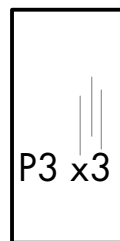




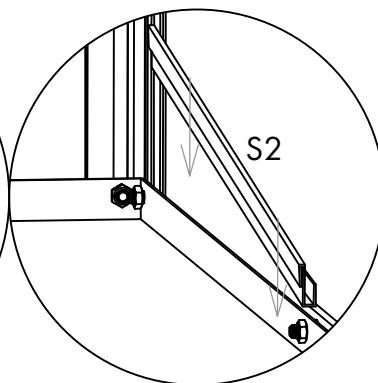
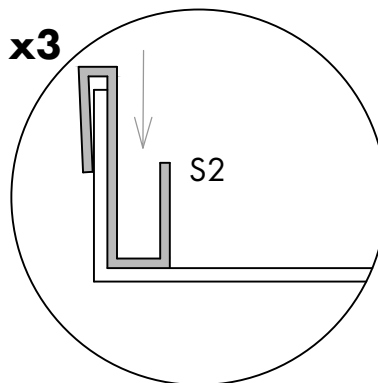
TAKASEINÄ



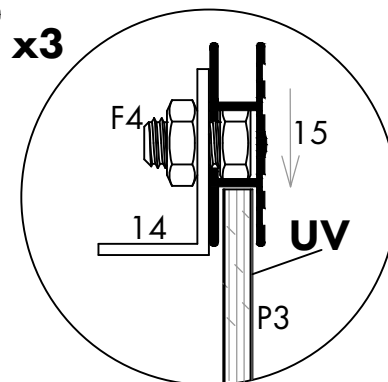




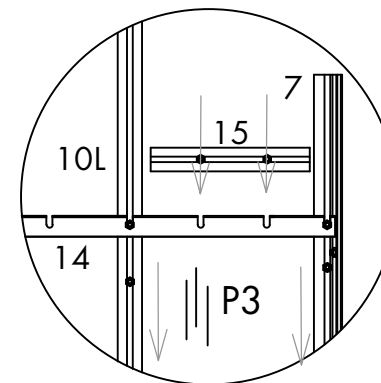
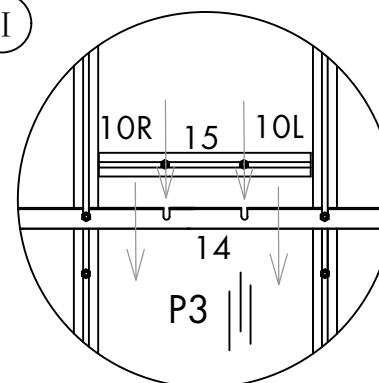
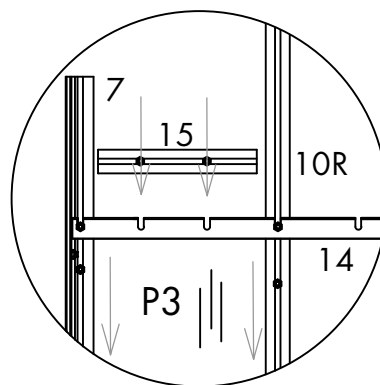
I x3



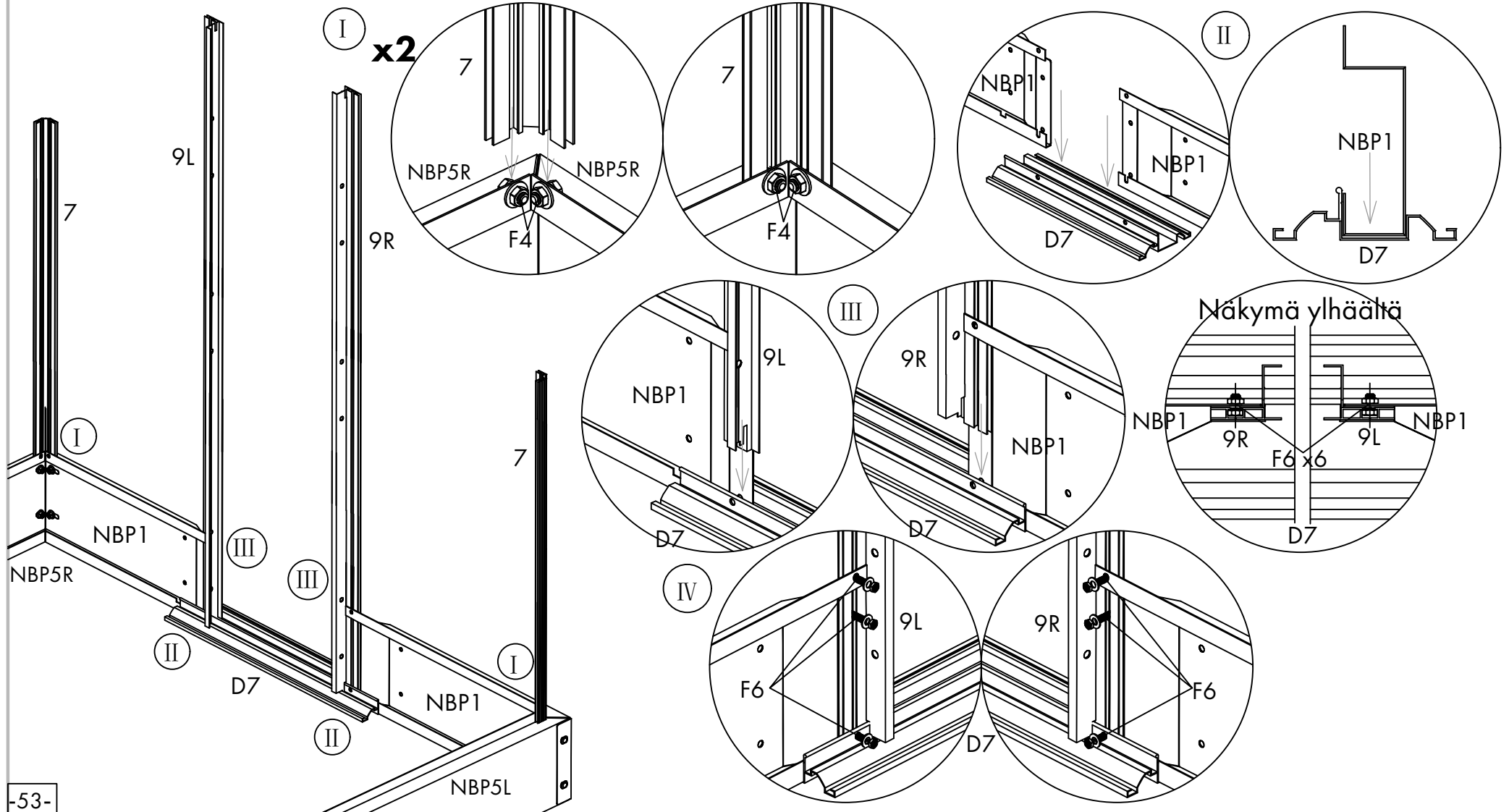
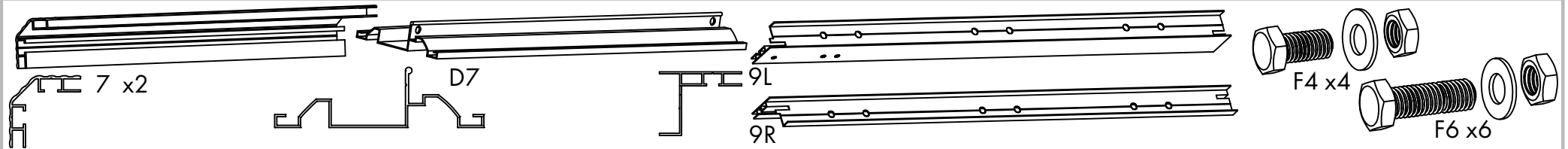
III x3

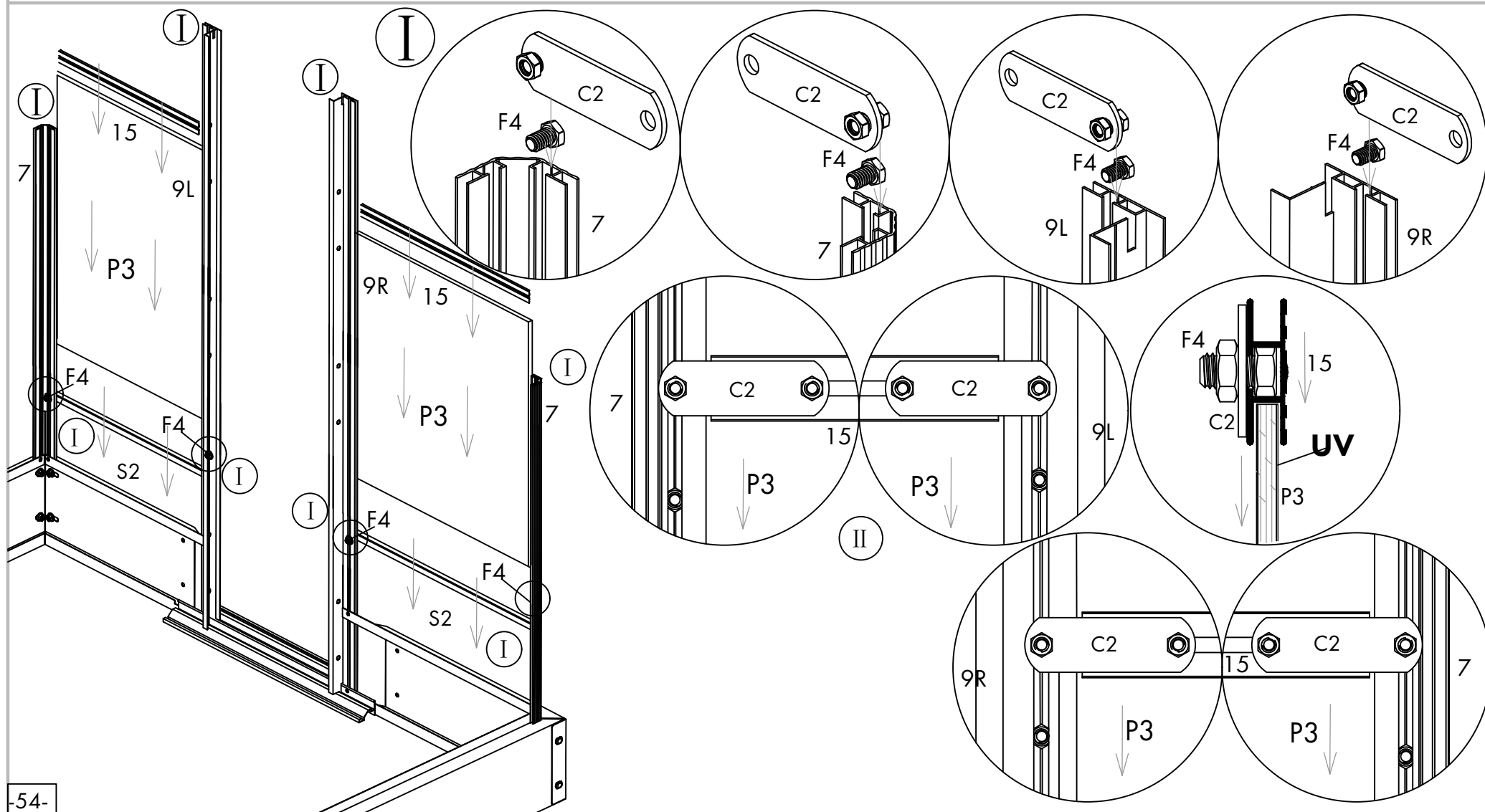
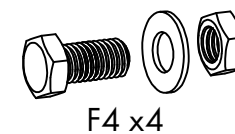
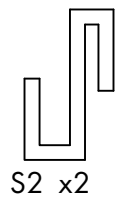
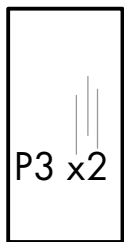


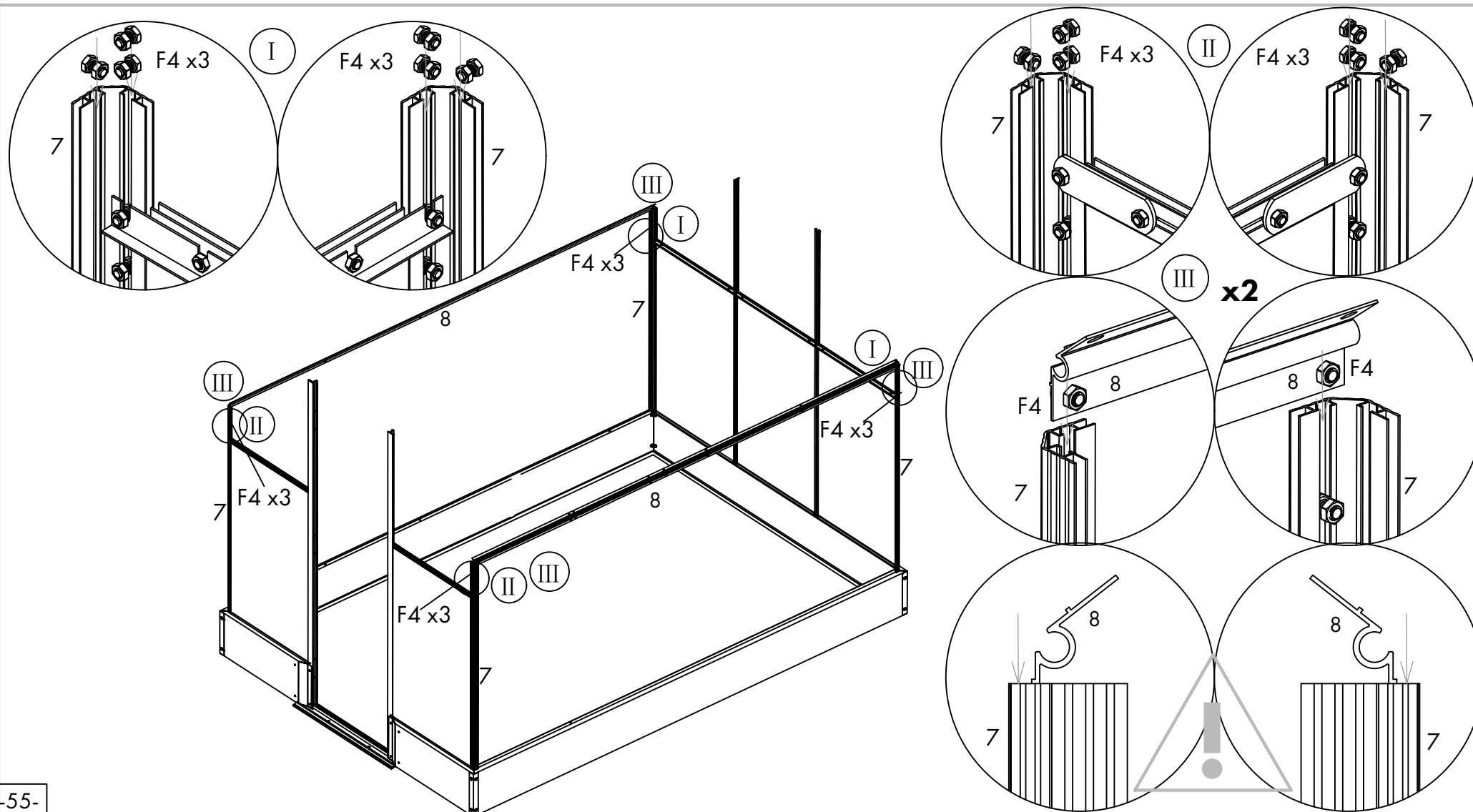
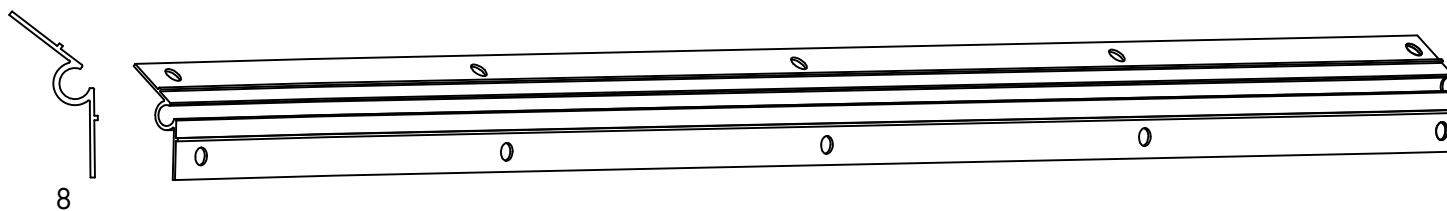
II

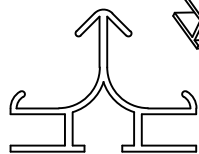


ETUSEINÄ

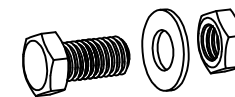






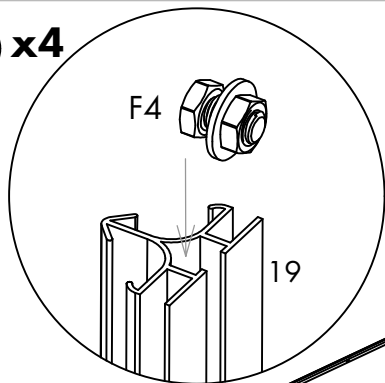


19 x 4

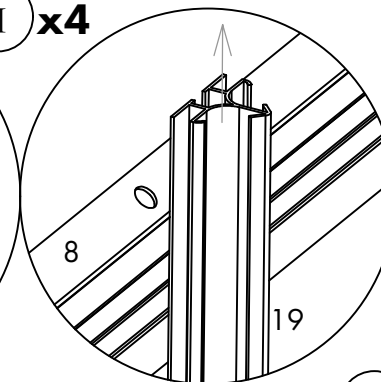
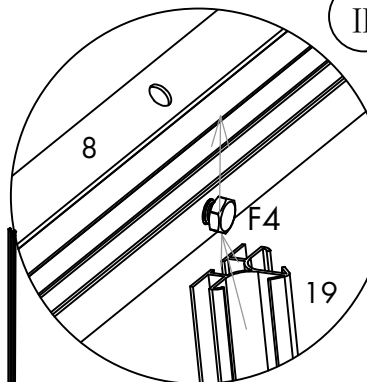


F4 x12

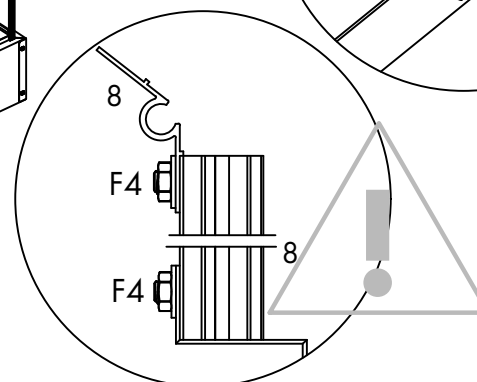
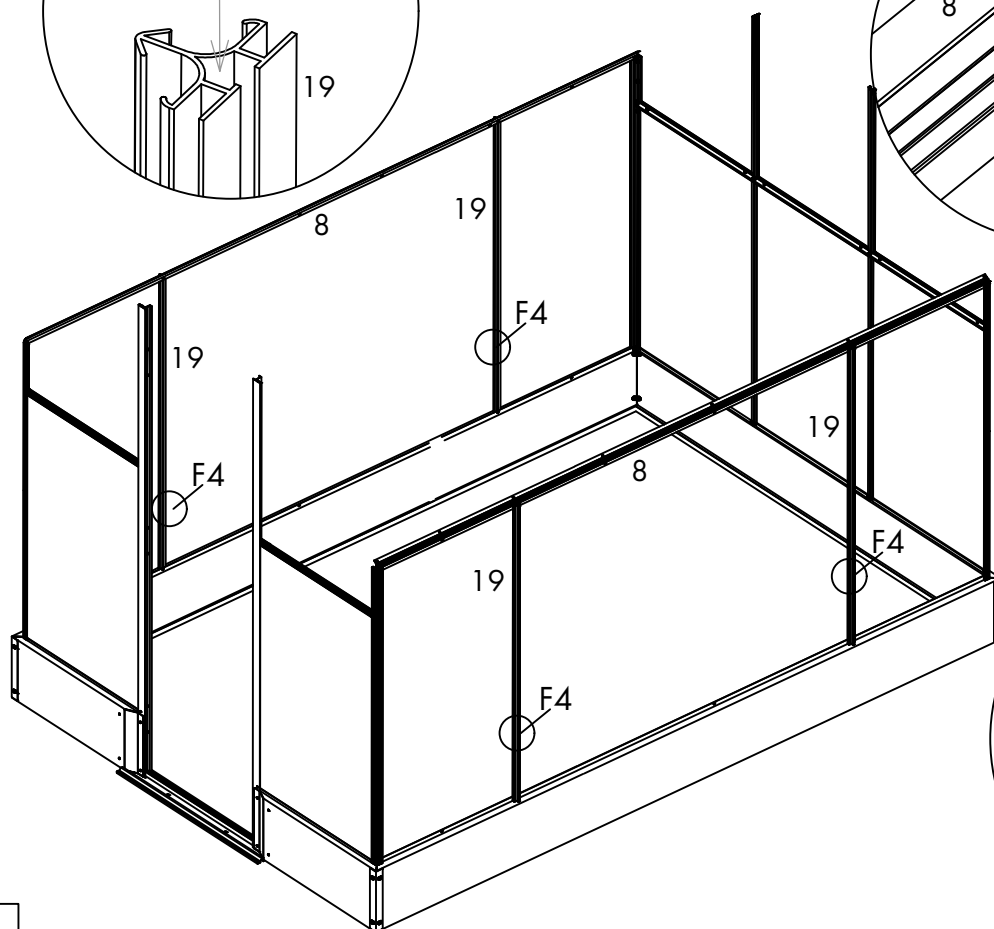
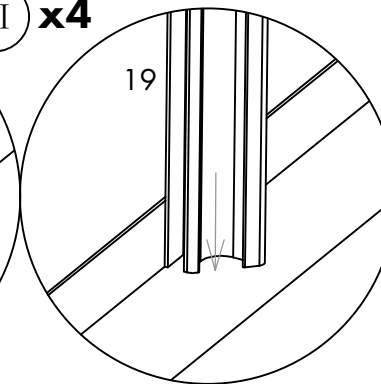
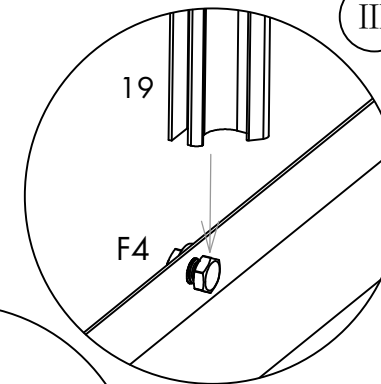
I **x4**

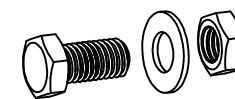
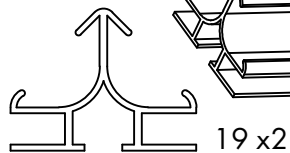


II **x4**

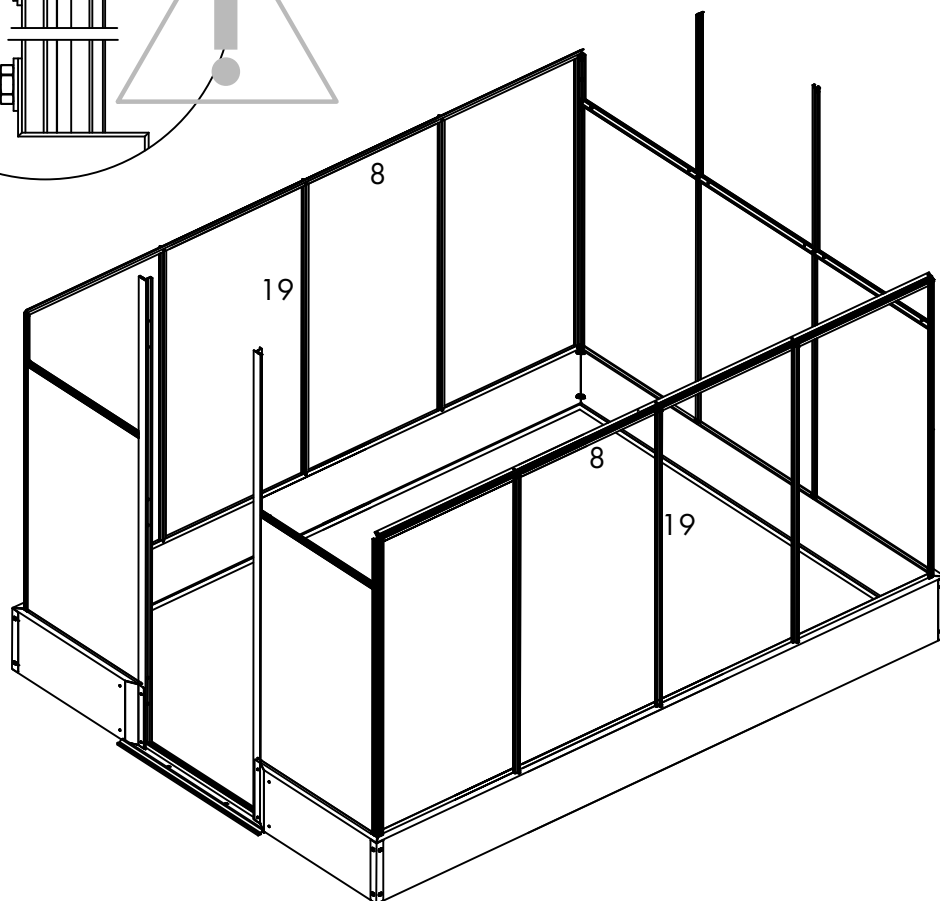
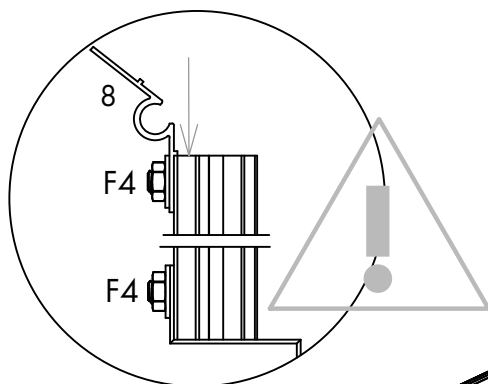


III **x4**

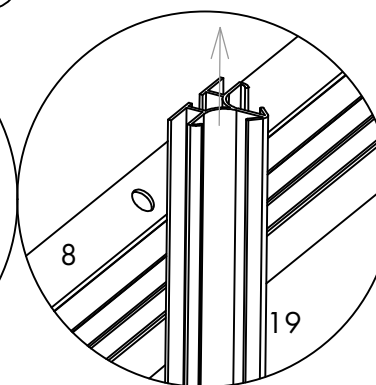
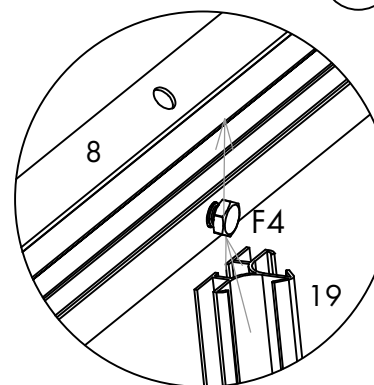




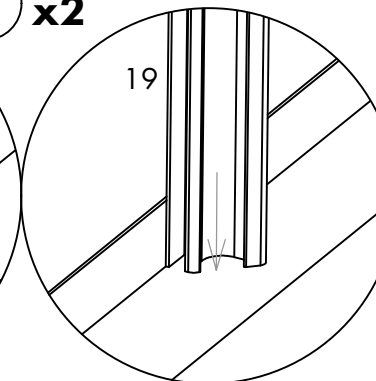
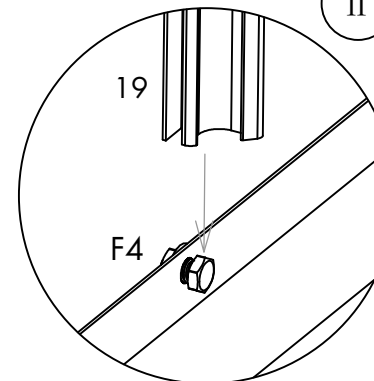
F4 x4

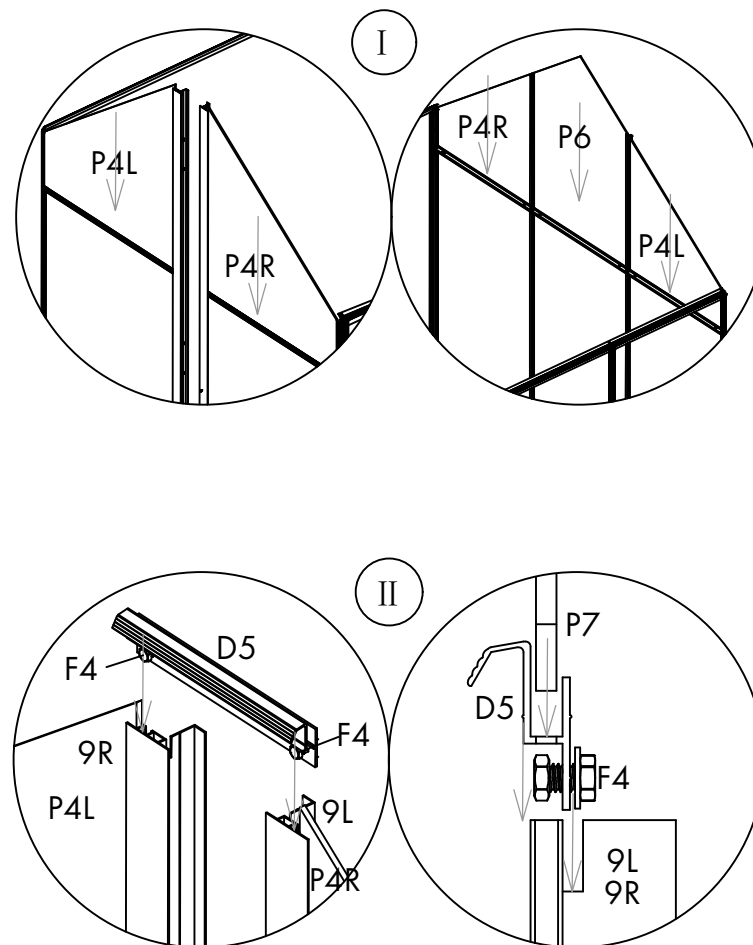
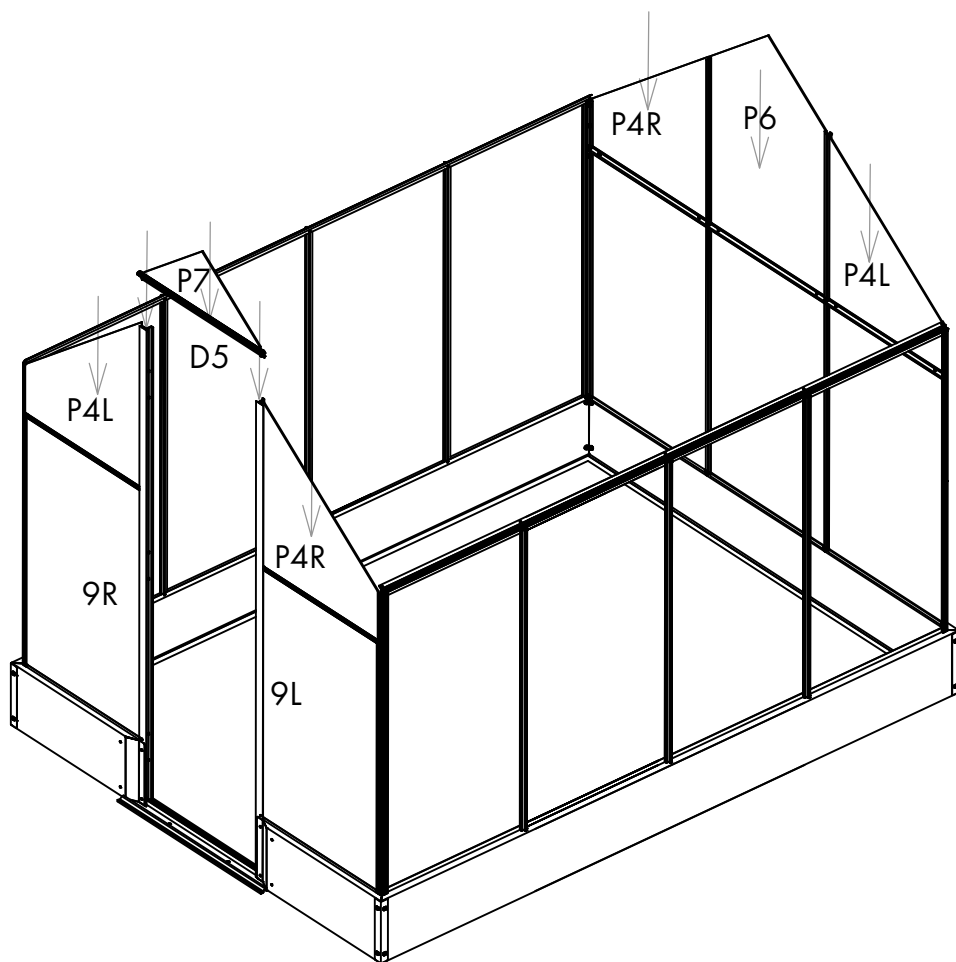
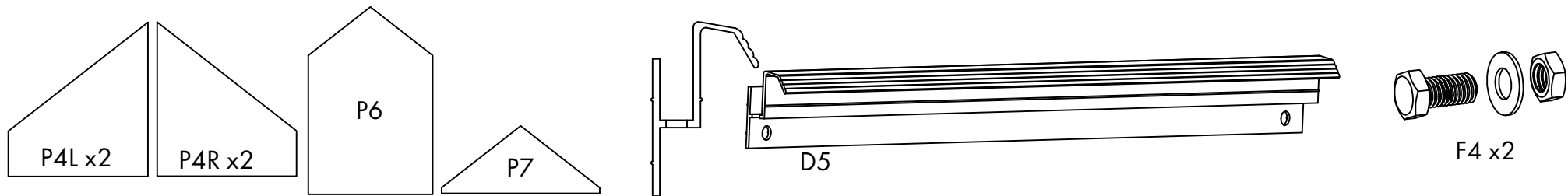


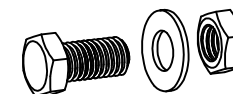
I **x2**



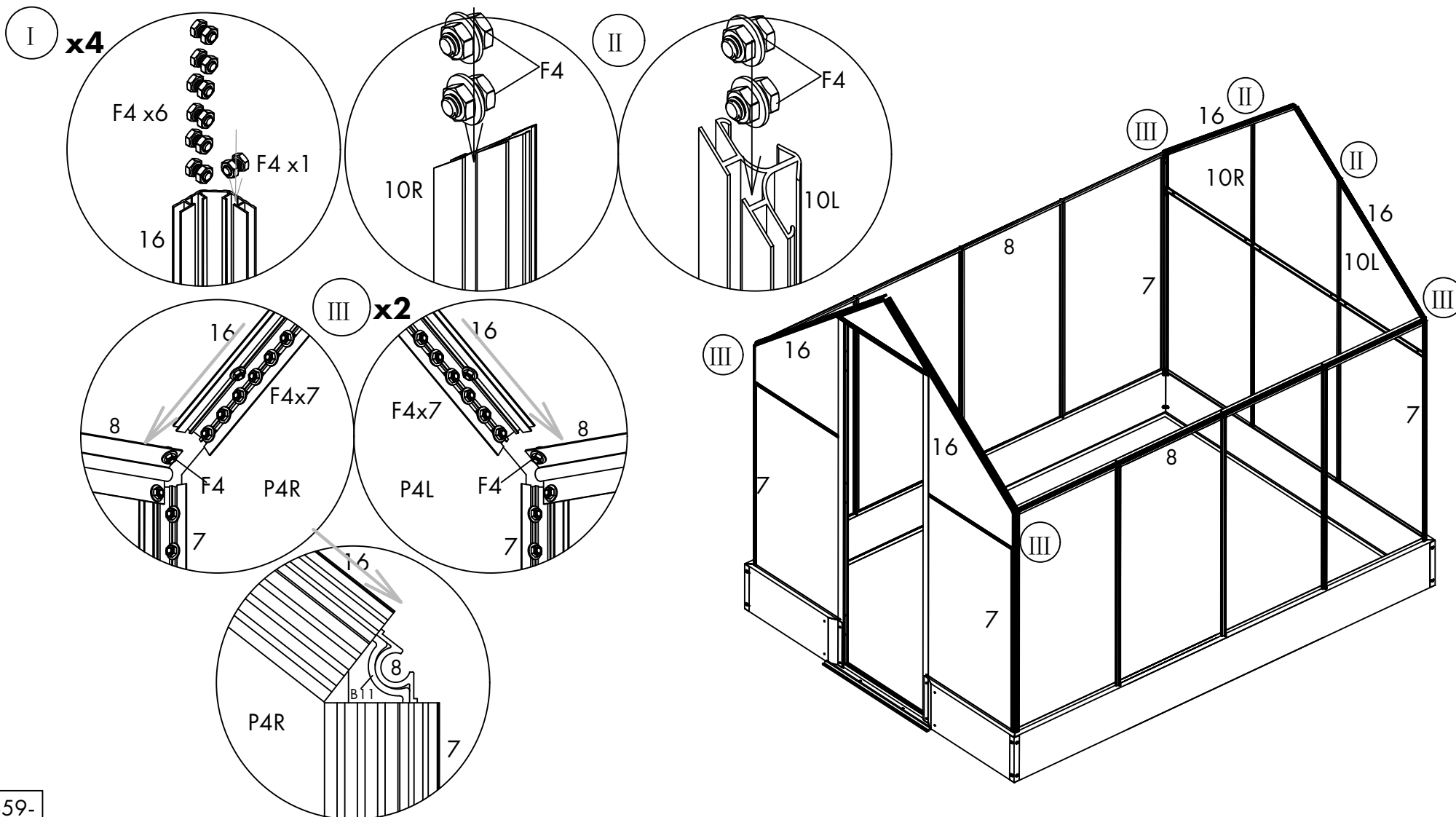
II **x2**

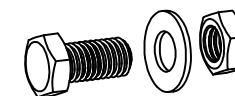
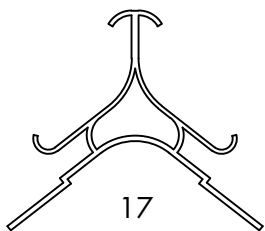




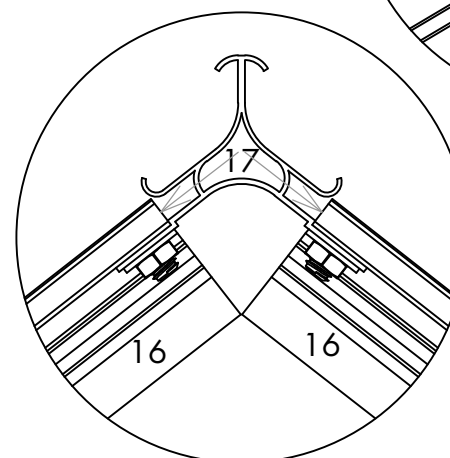
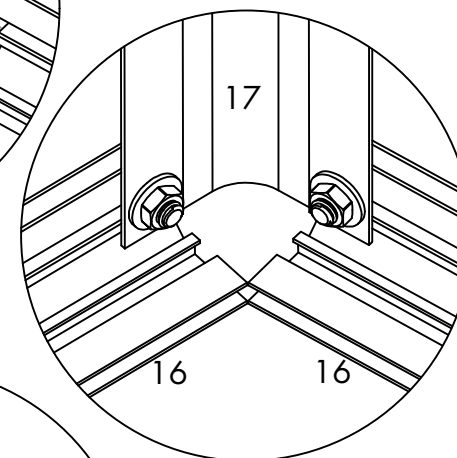
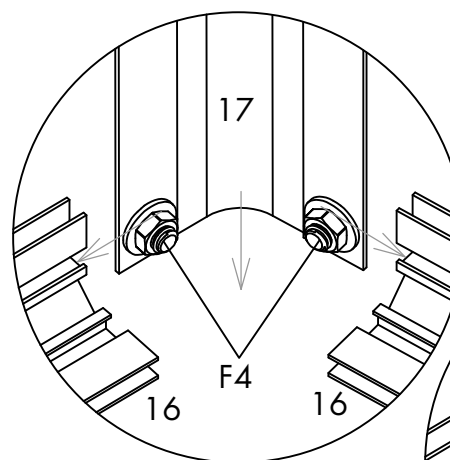
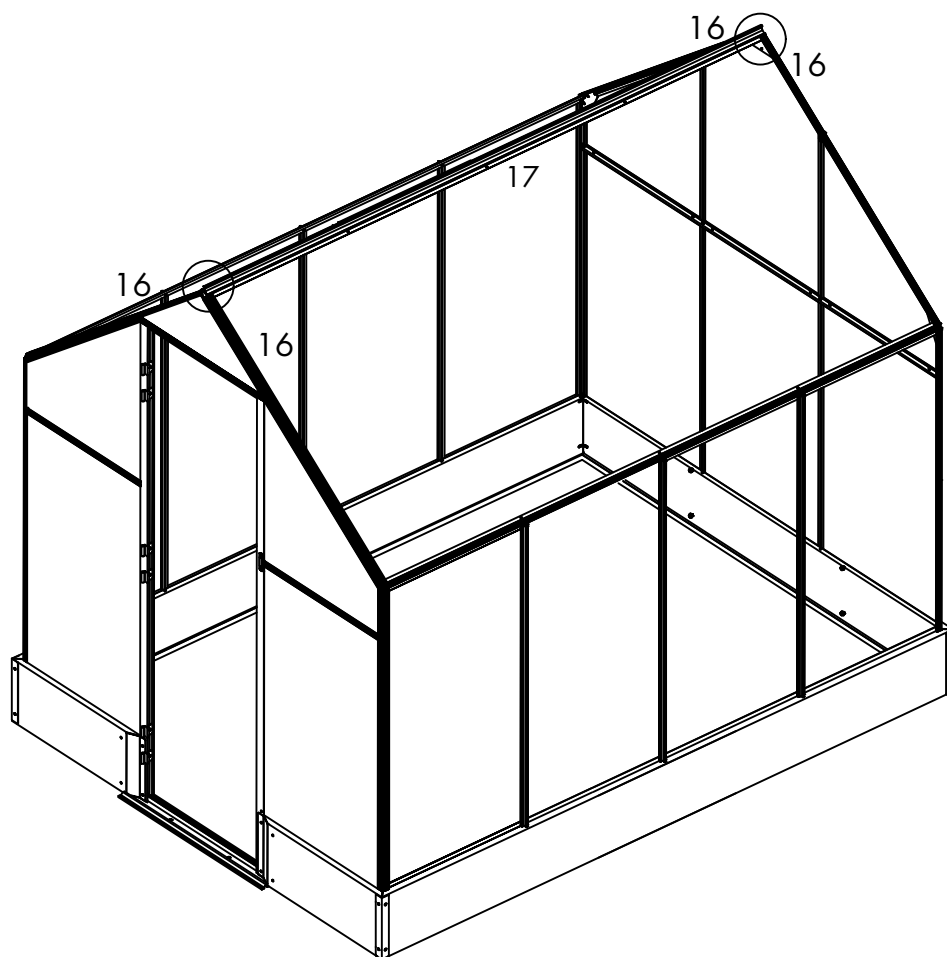


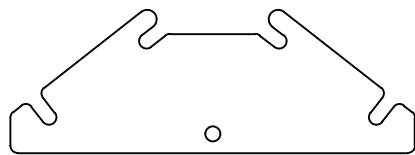
F4 x 36





F4 x4

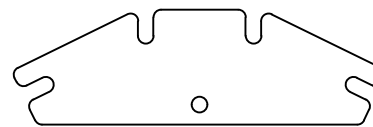




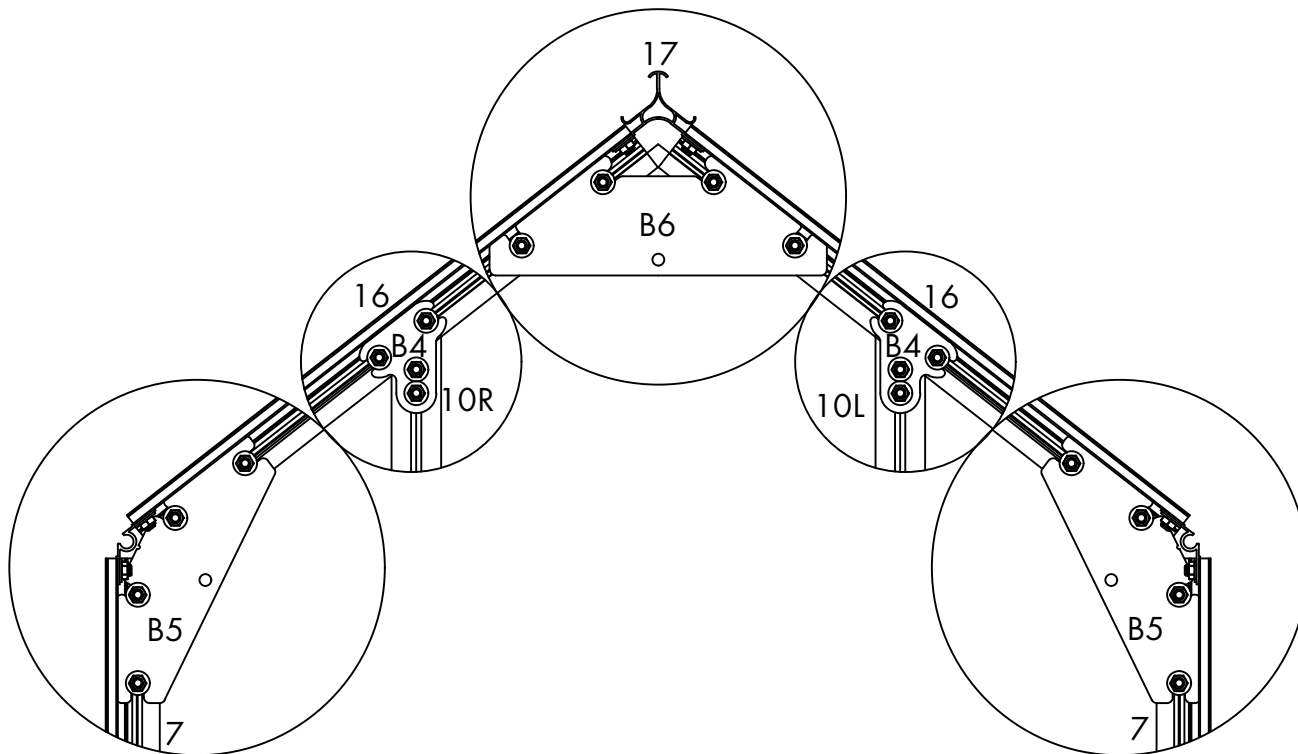
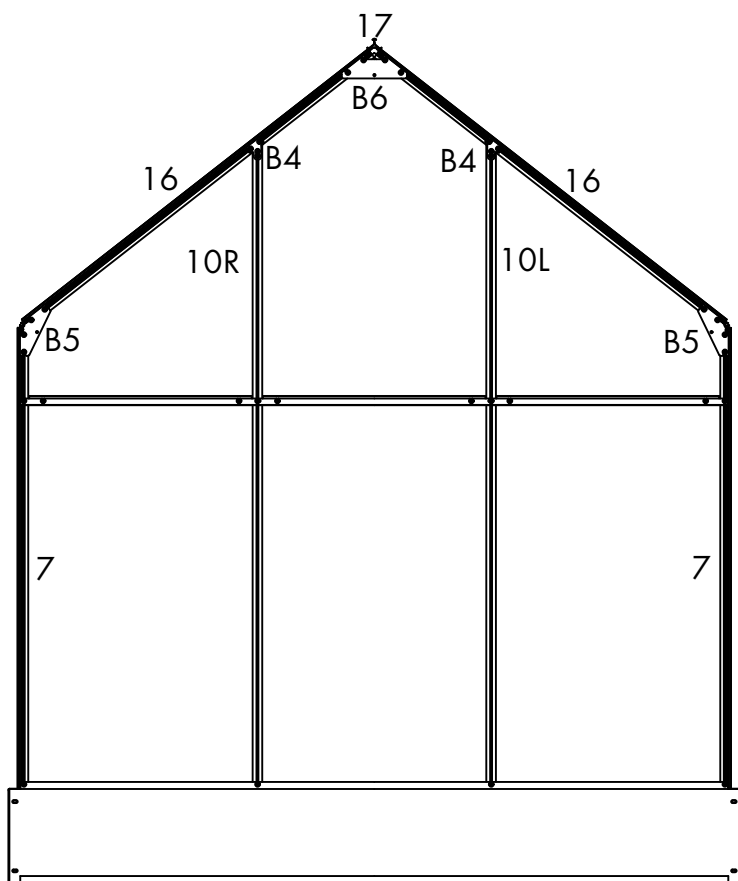
B6

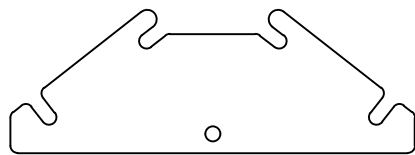


B4 x2



B5 x2

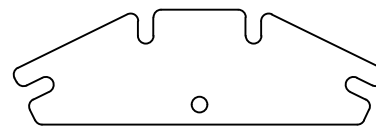




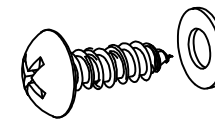
B6



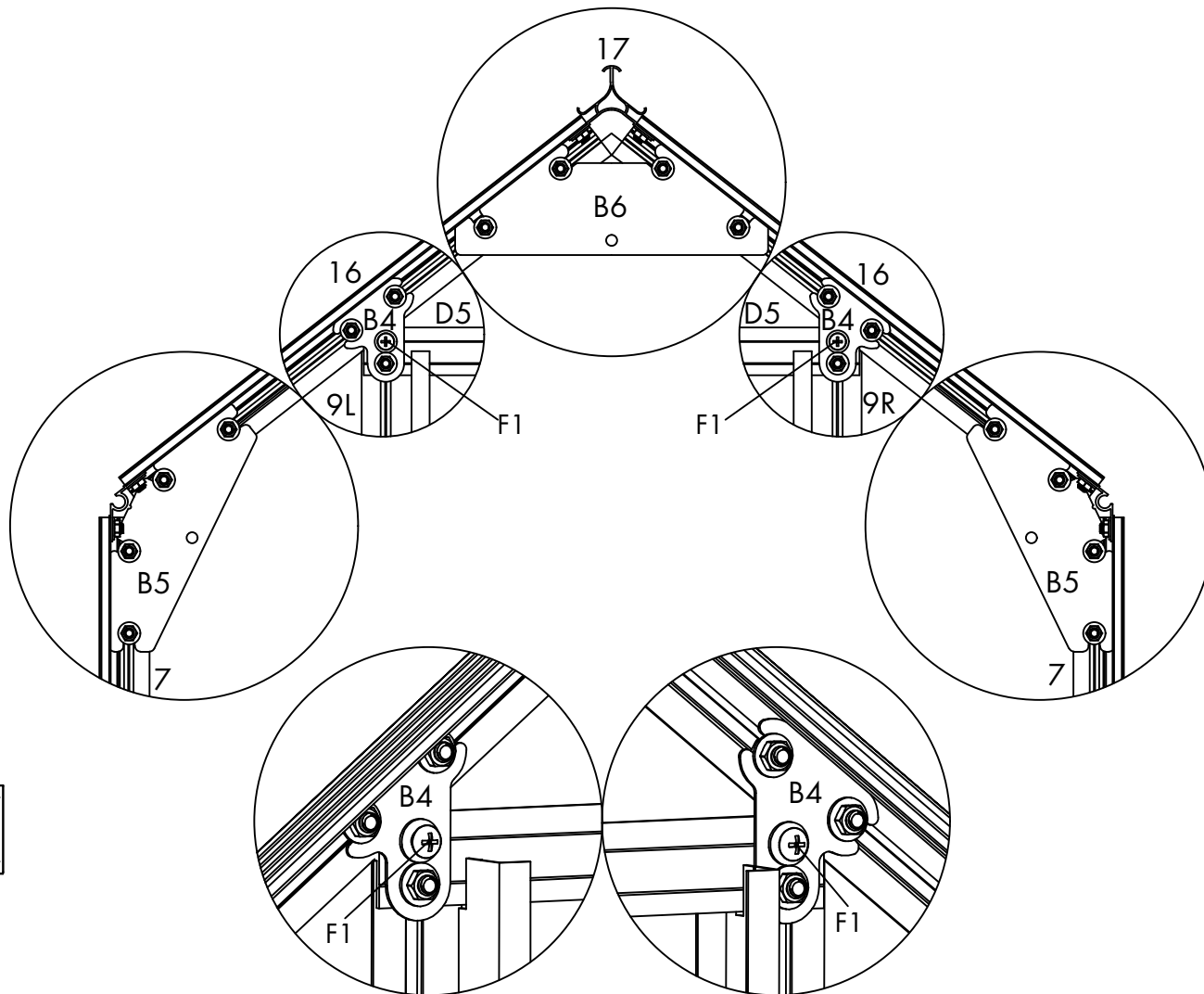
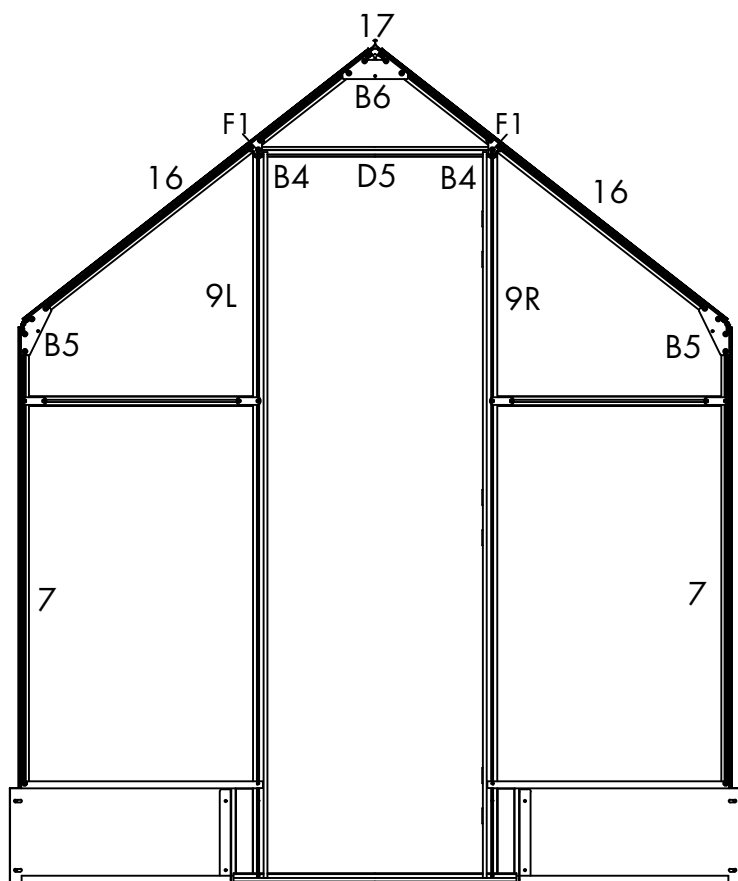
B4 x2

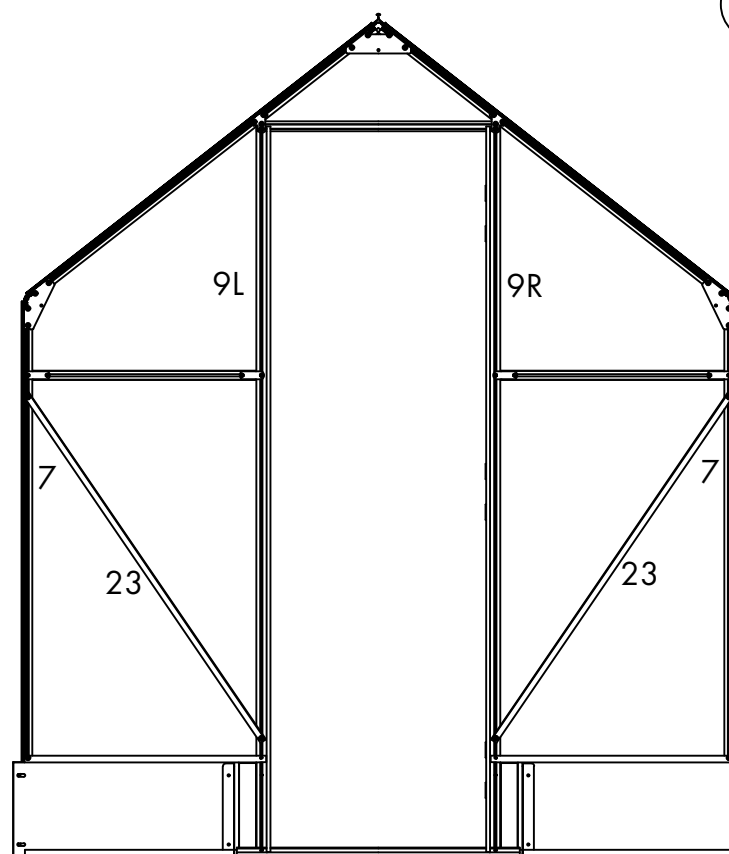
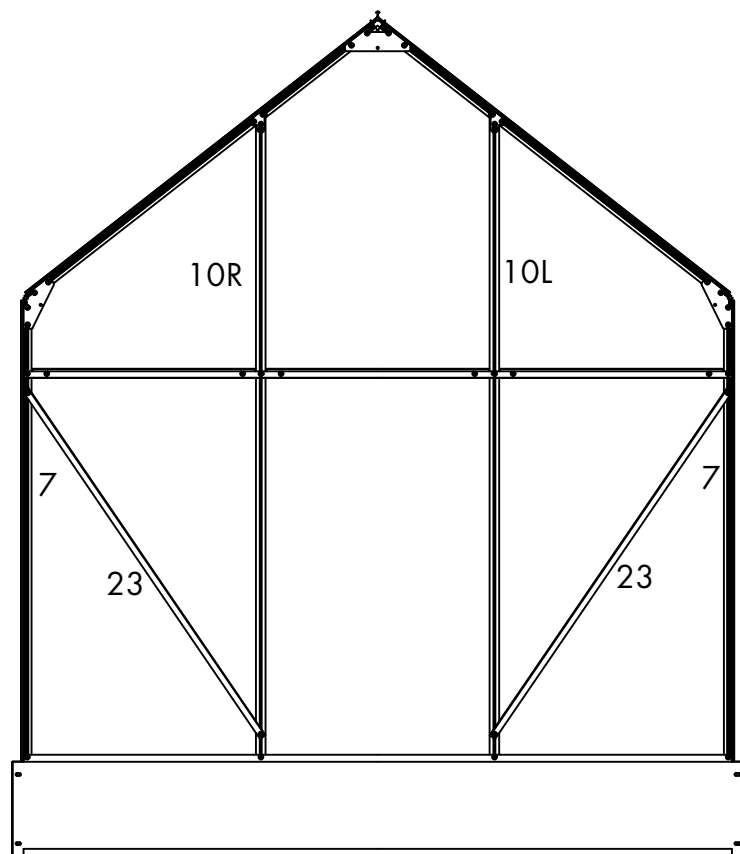
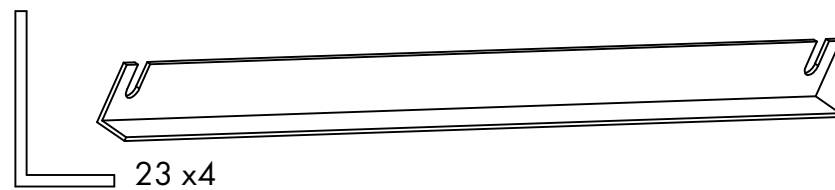


B5 x2

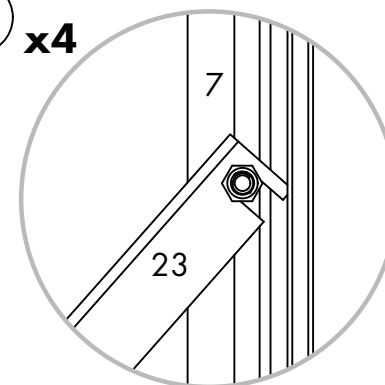


F1 x2

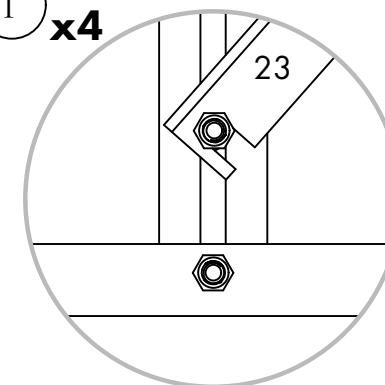


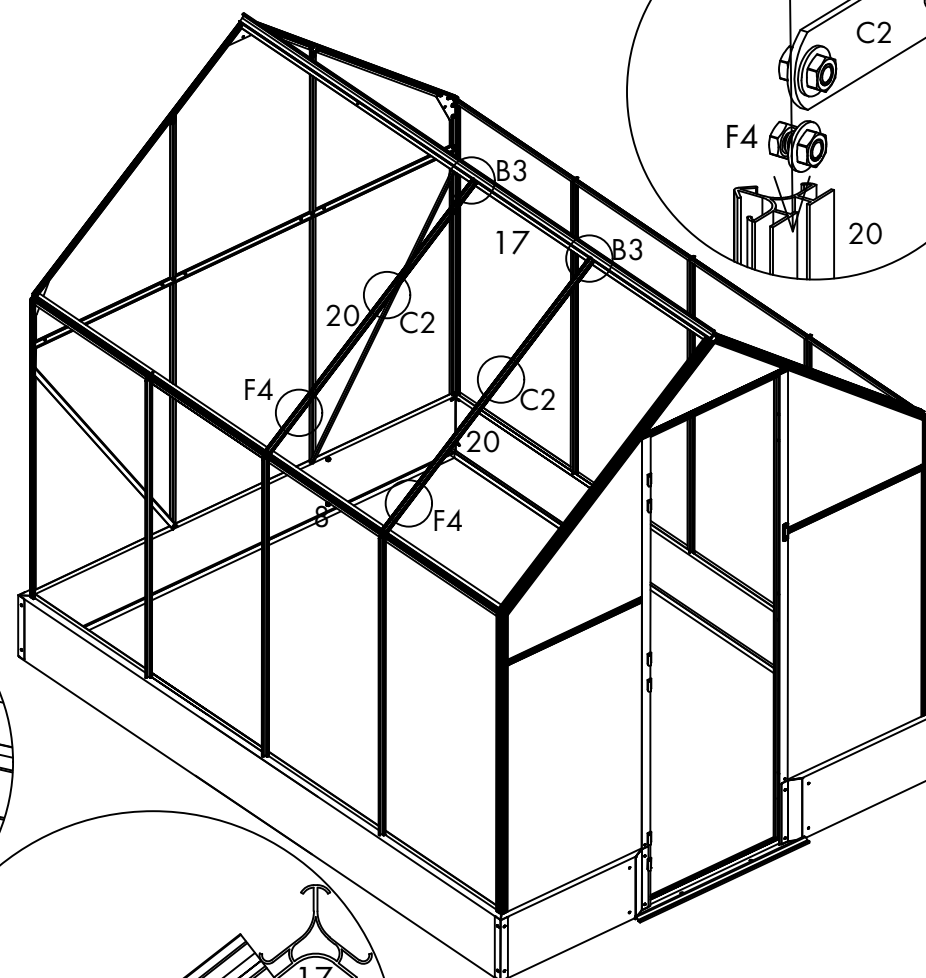
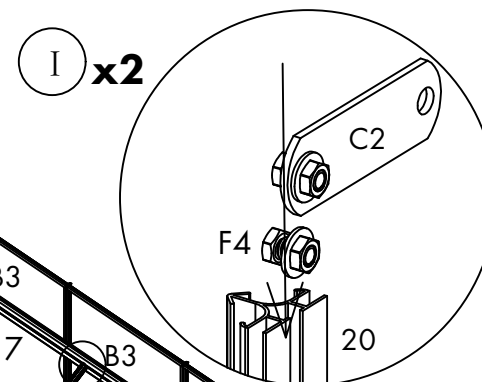
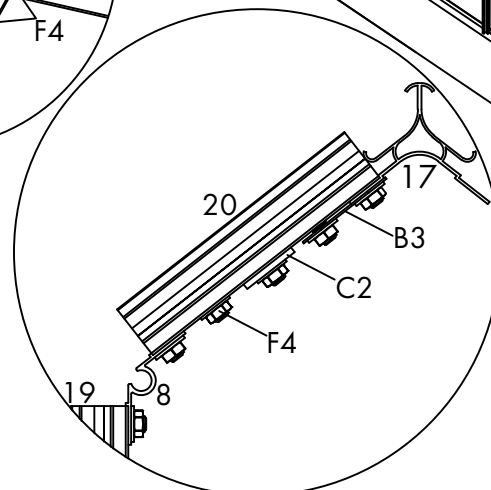
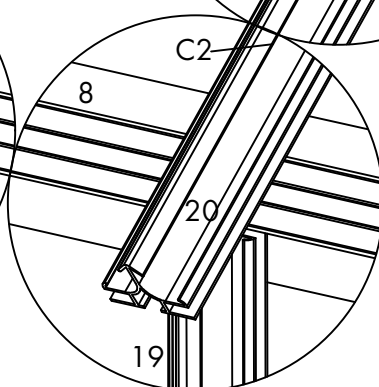
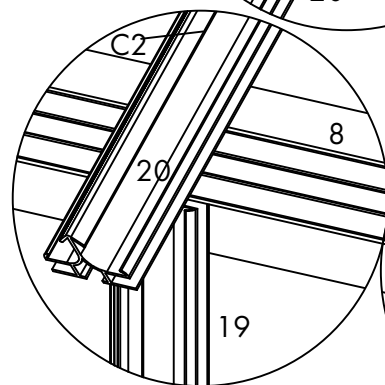
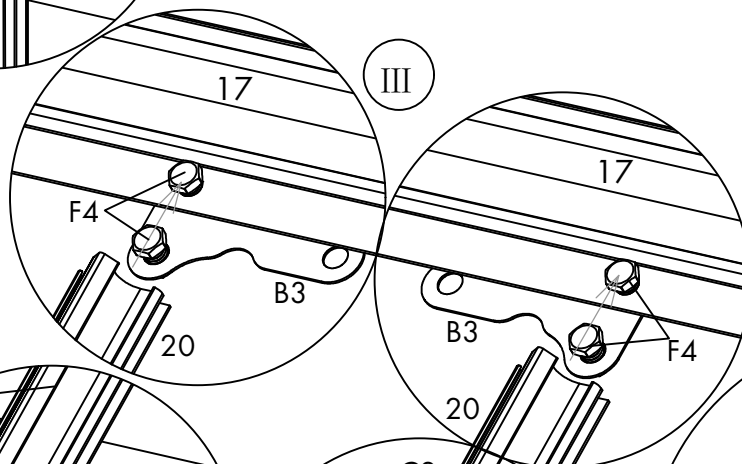
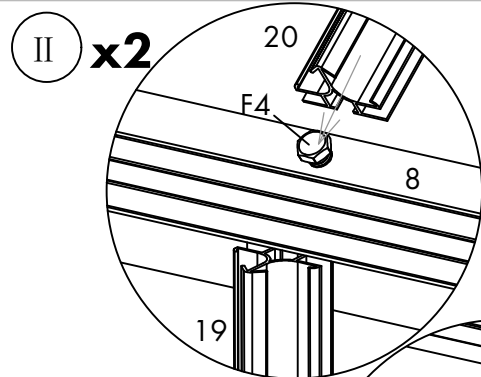
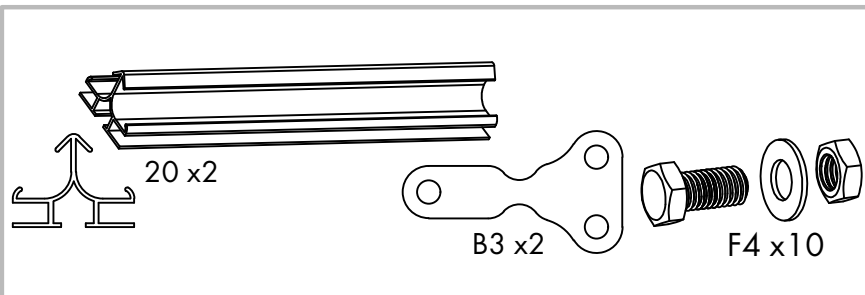


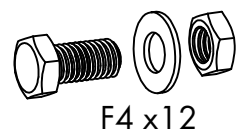
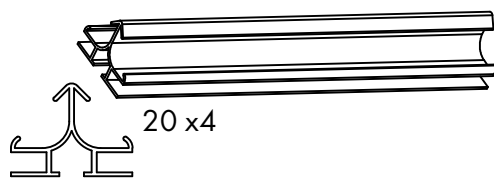
II **x4**



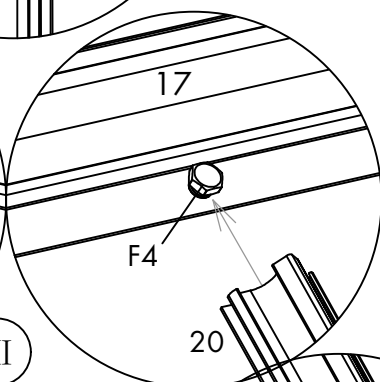
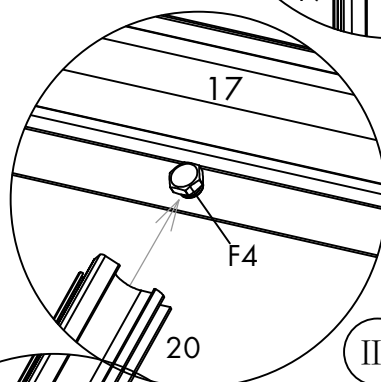
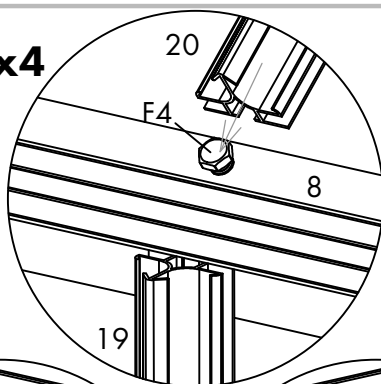
I **x4**



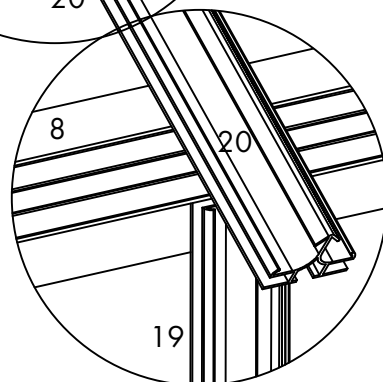
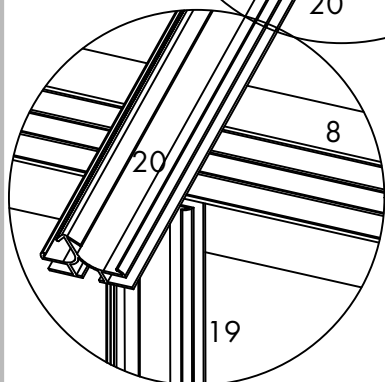




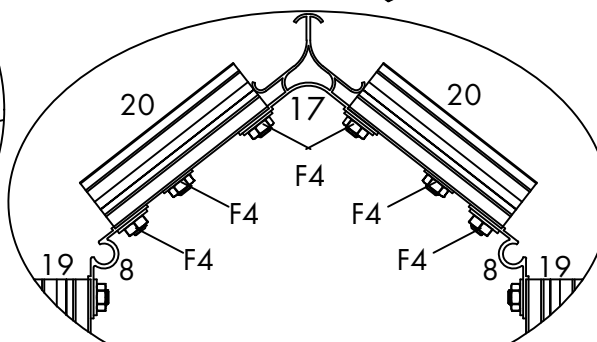
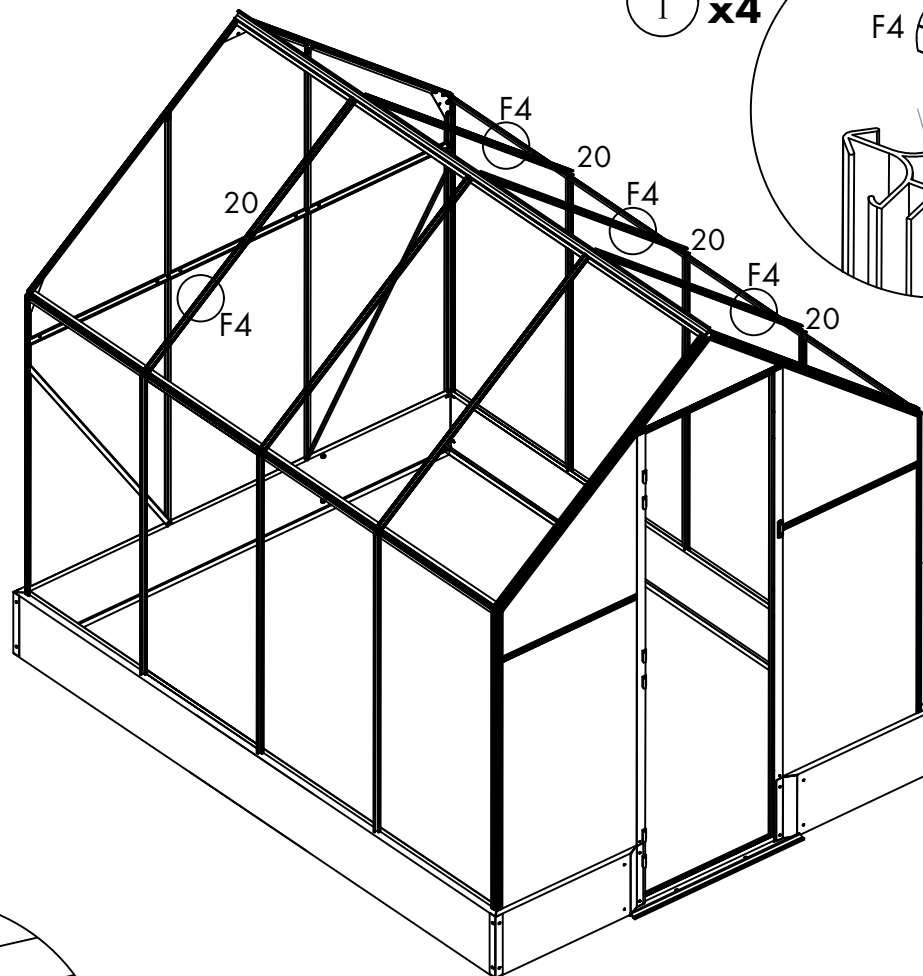
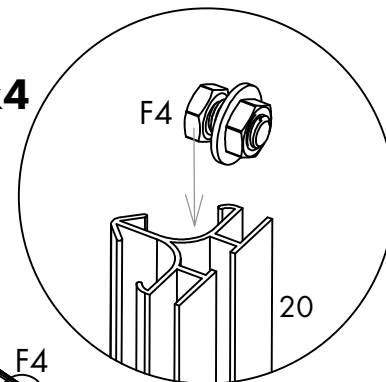
II x4

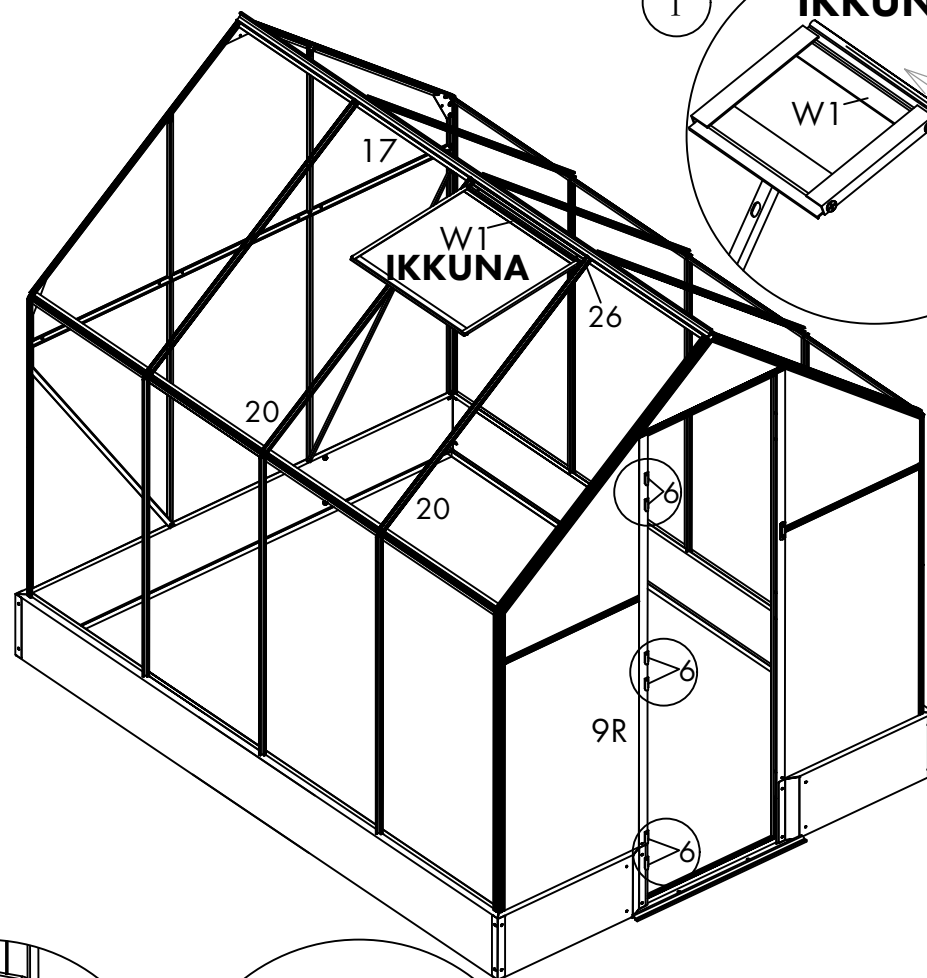
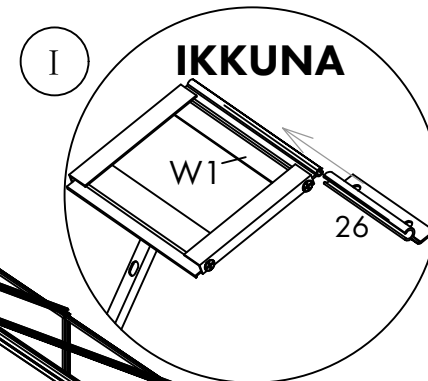
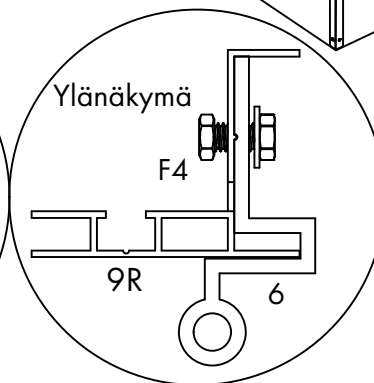
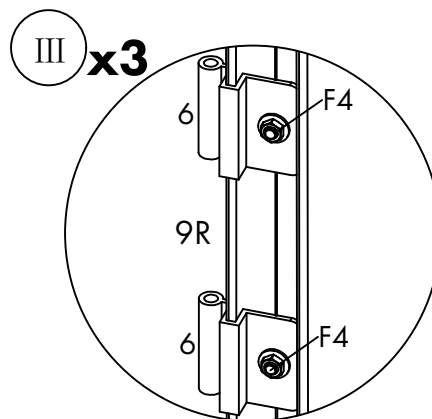
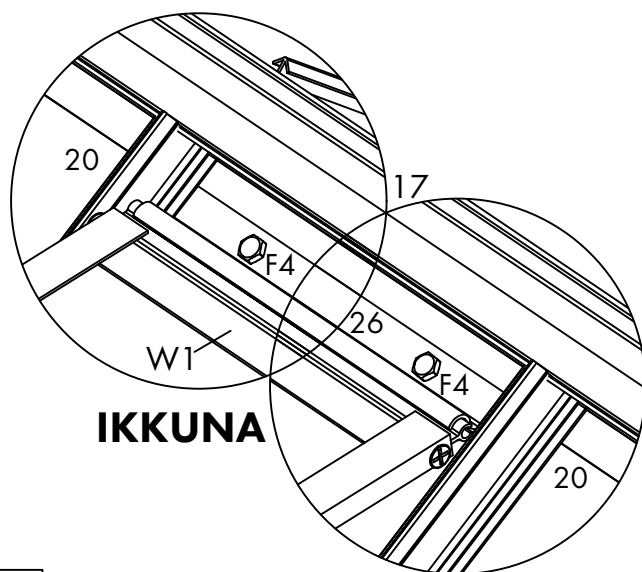
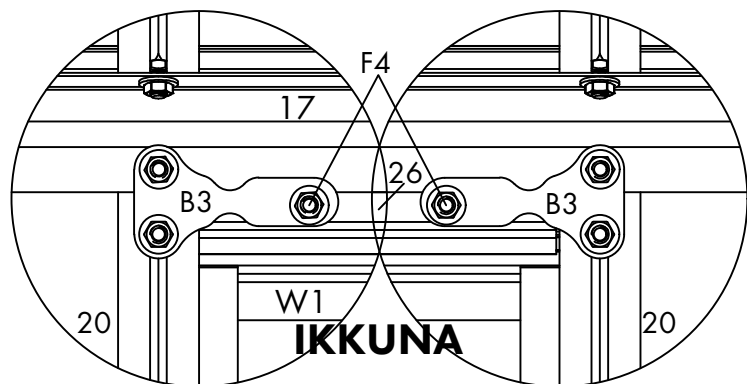
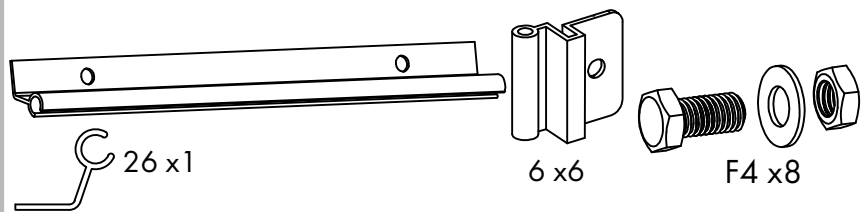


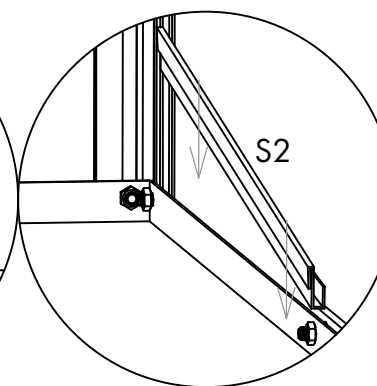
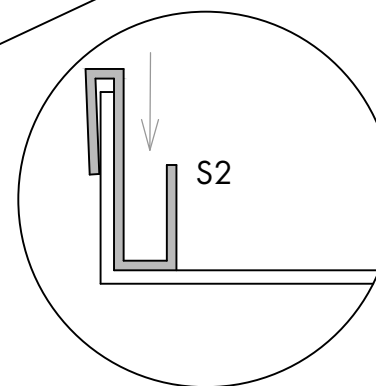
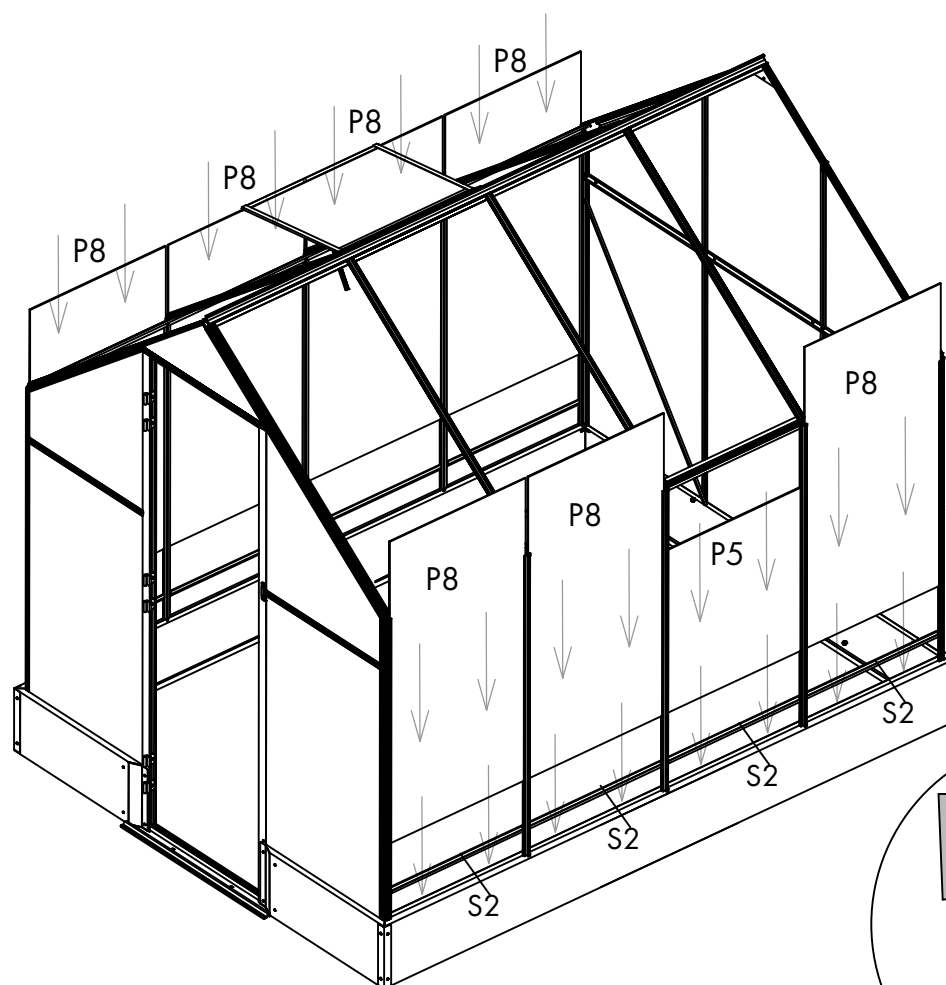
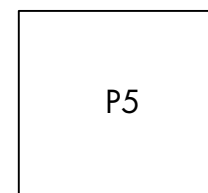
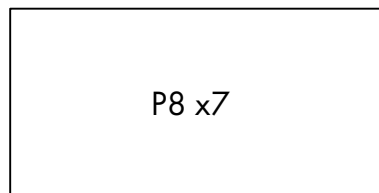
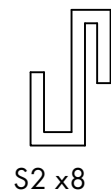
III



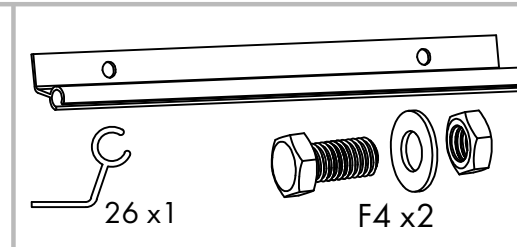
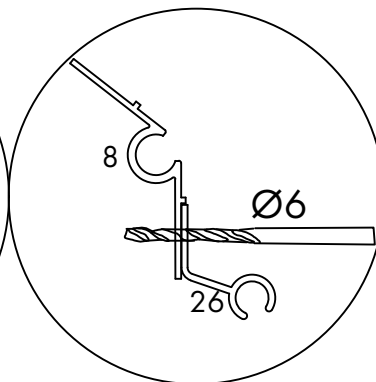
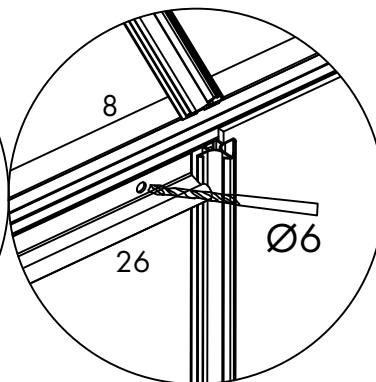
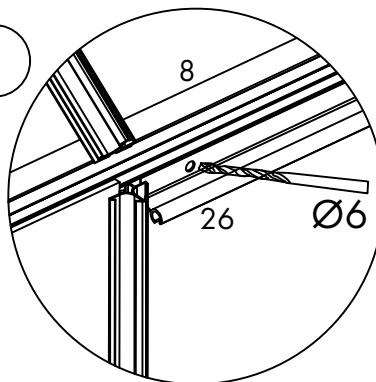
I x4



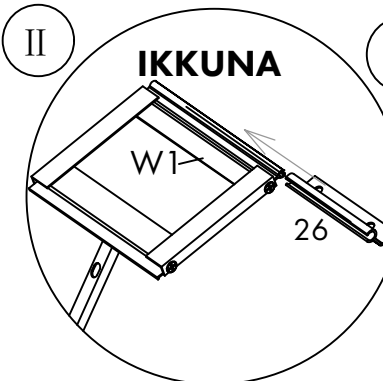




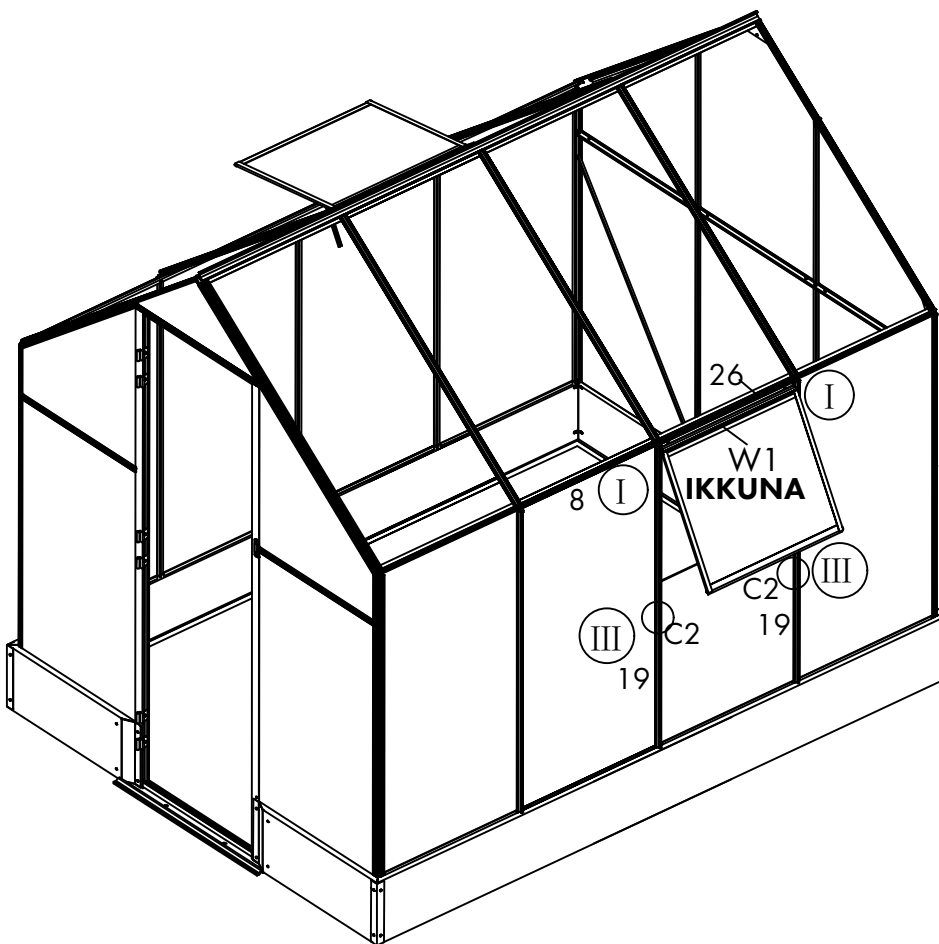
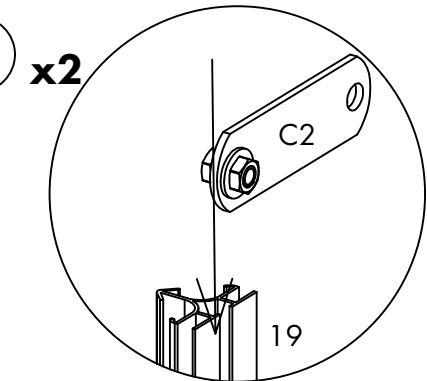
I



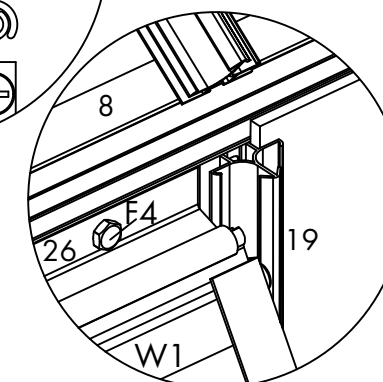
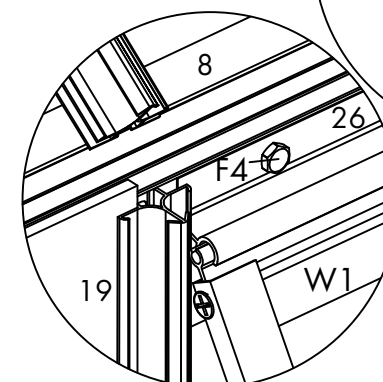
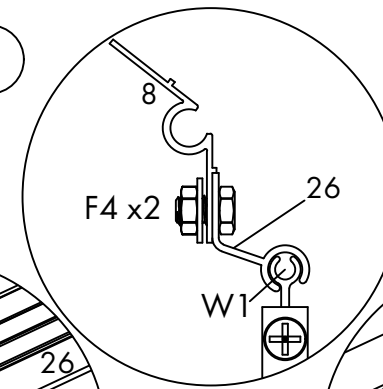
II

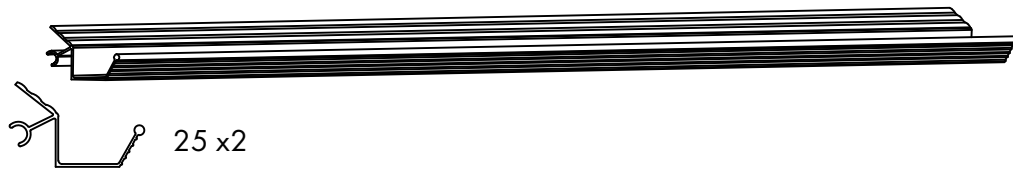


III



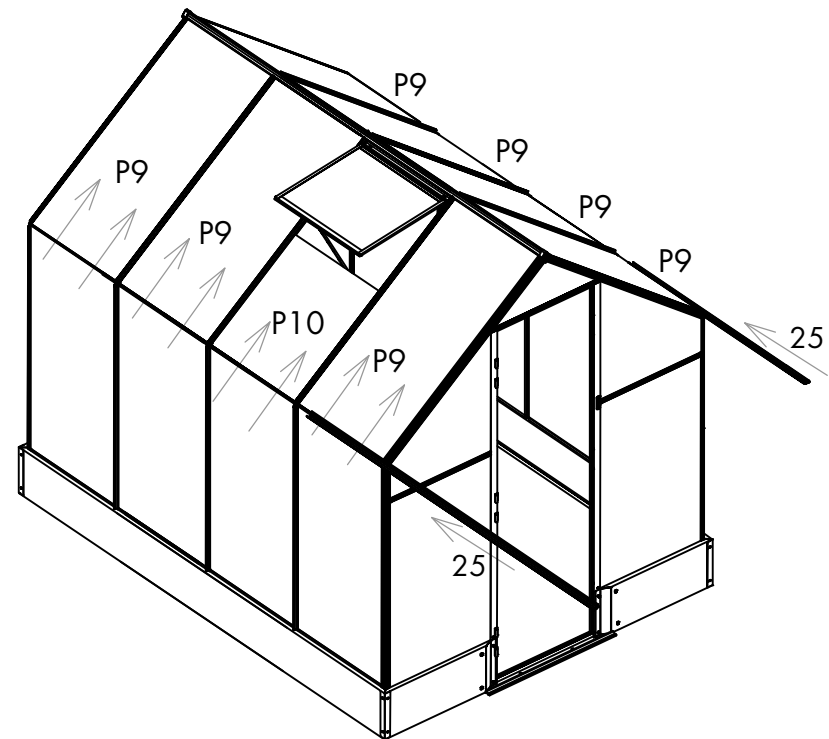
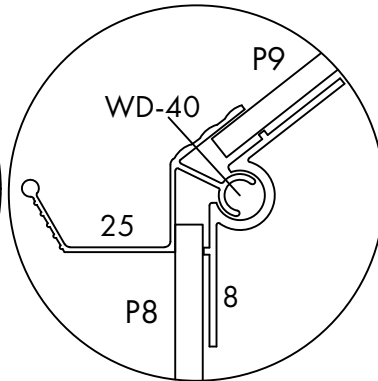
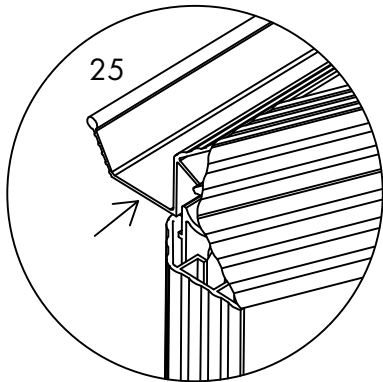
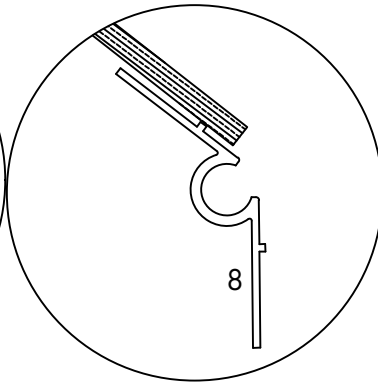
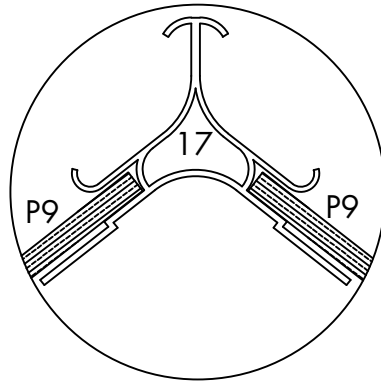
IV





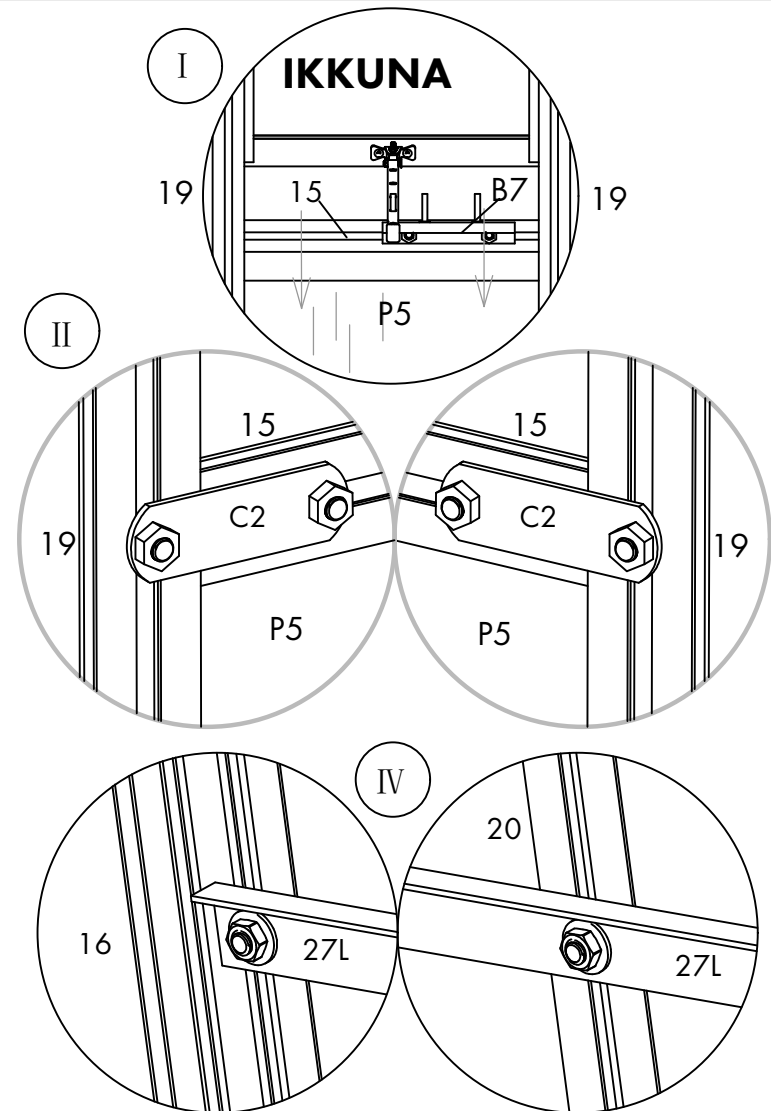
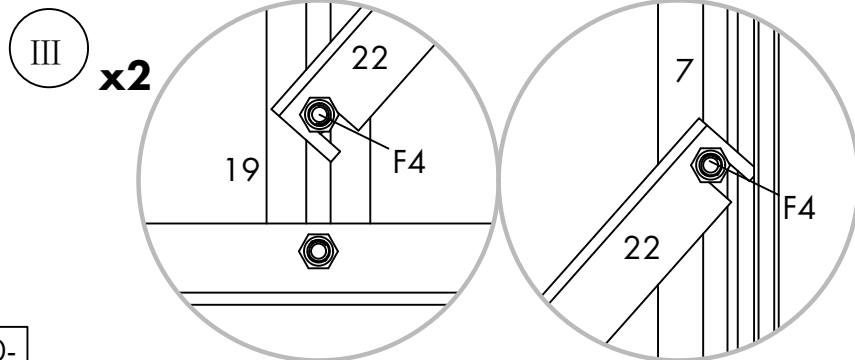
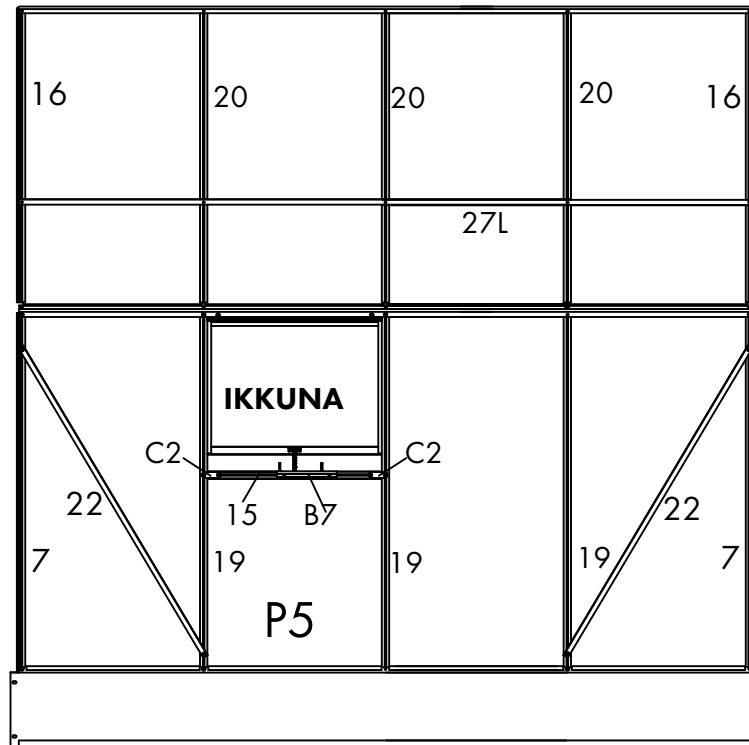
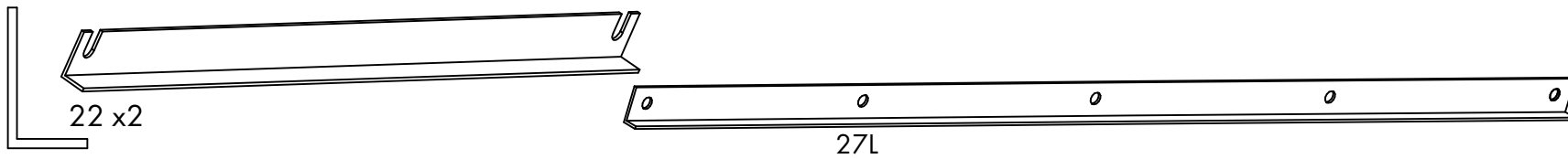
P9 x7

P10

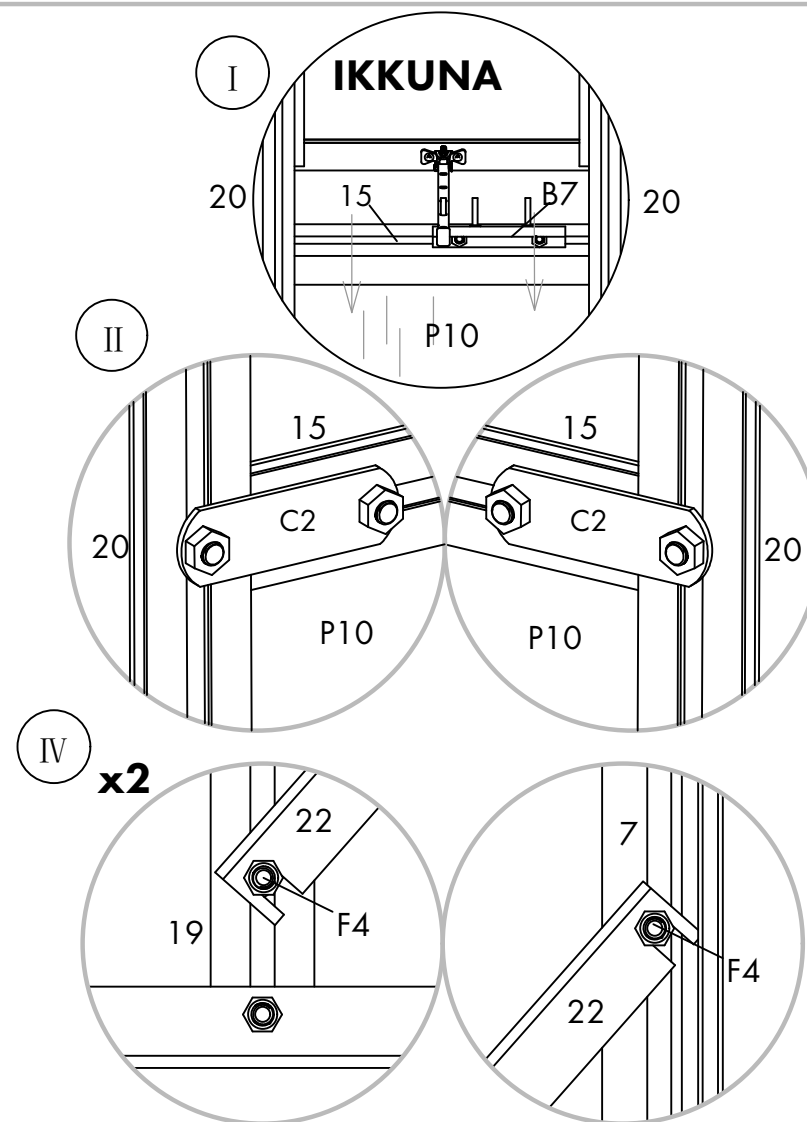
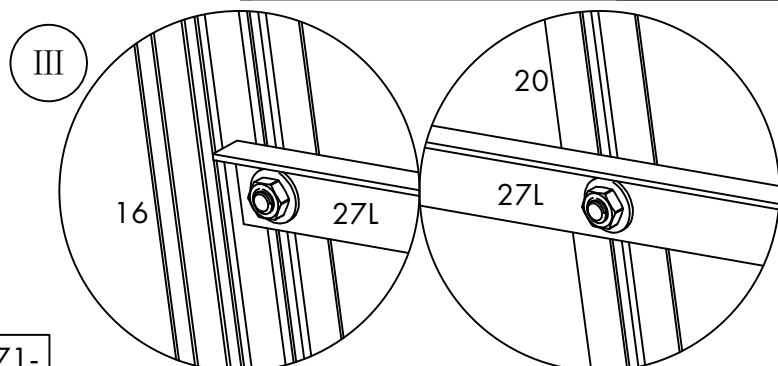
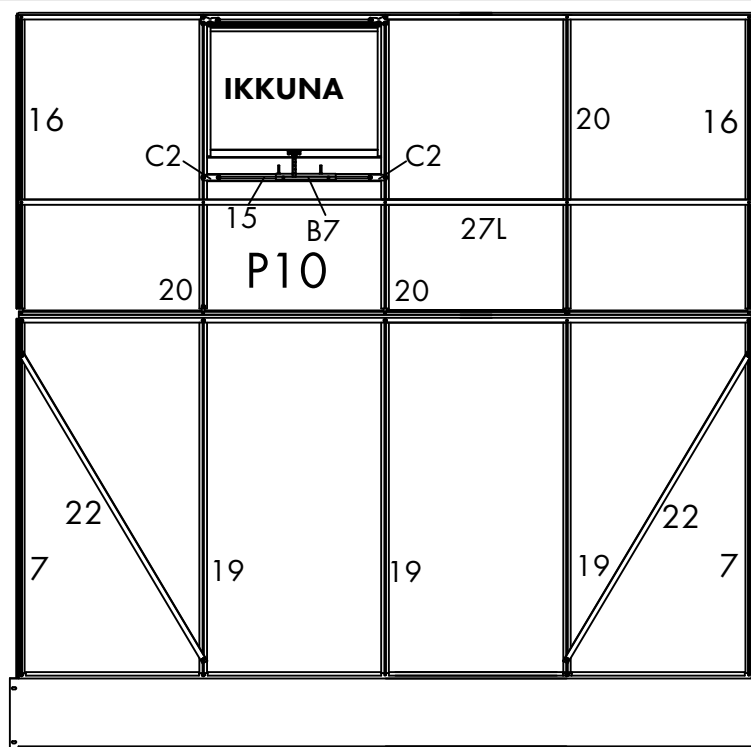
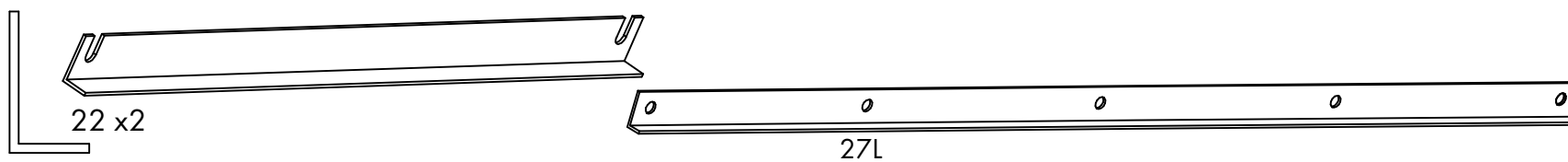


Tarvittaessa voit helpottaa osan nro 25:n asentumista paikoilleen käyttämällä rasvaa.

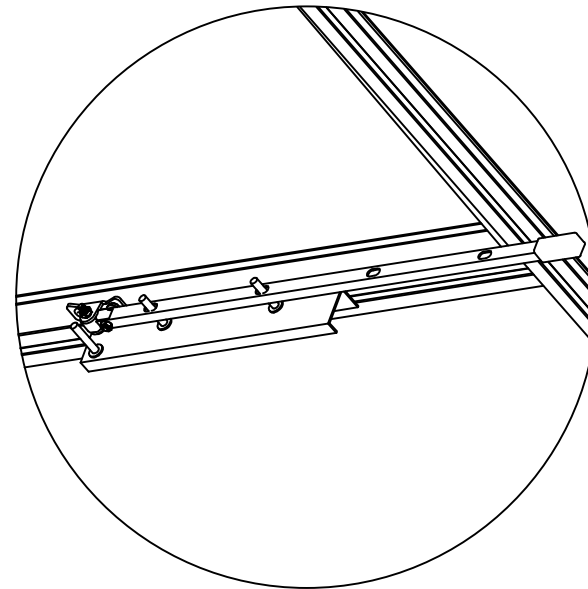
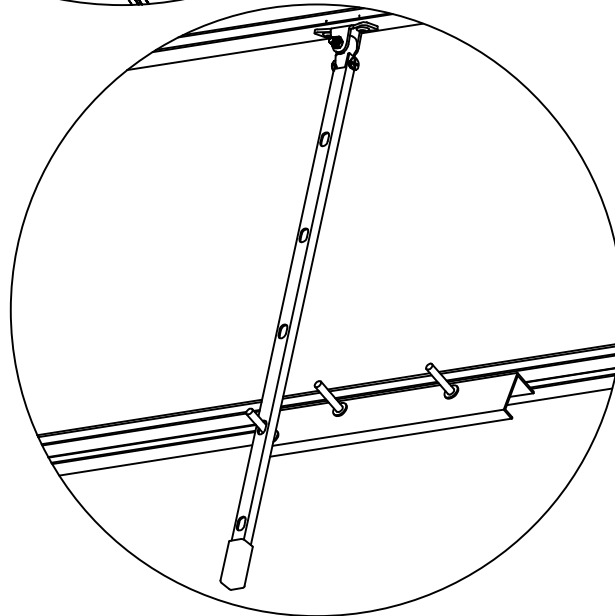
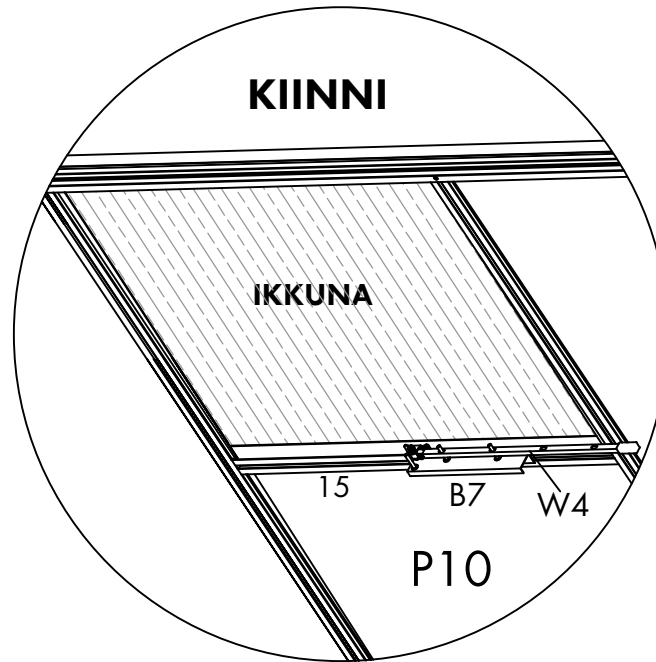
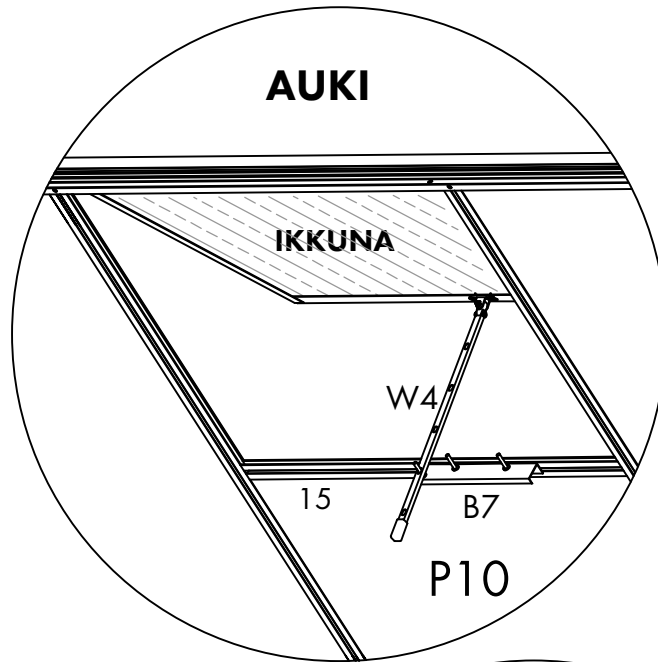
VASEN SEINÄ JA VASEN YLÄOSA



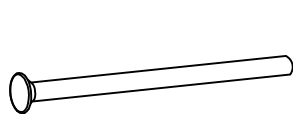
VASEN SEINÄ JA VASEN YLÄOSA



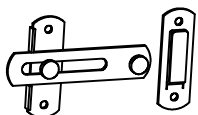
Huomaa ikkunoiden käyttö



Etuseinän oven asentaminen

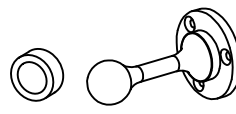


L5 x3

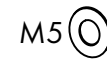


L3

L3-1



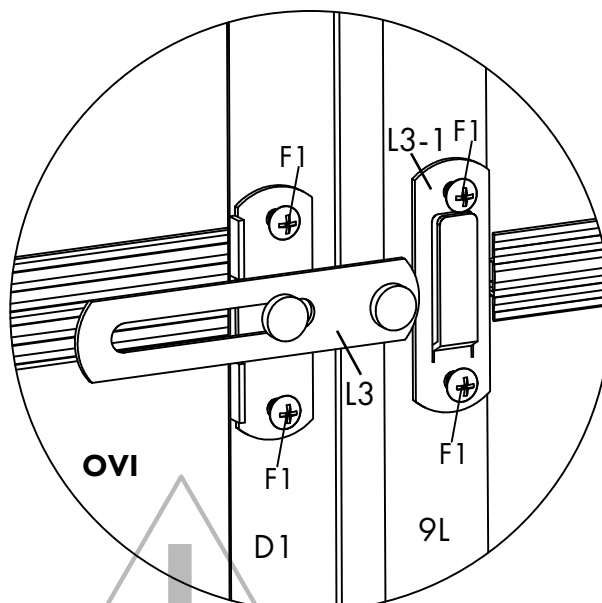
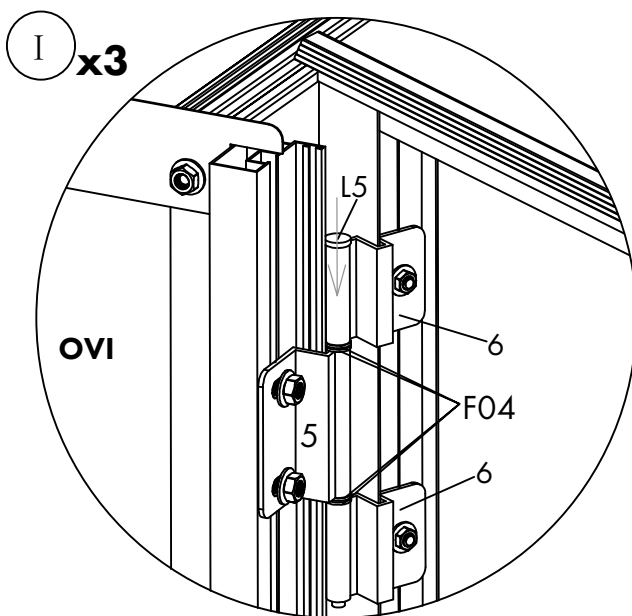
L2



F04 x12

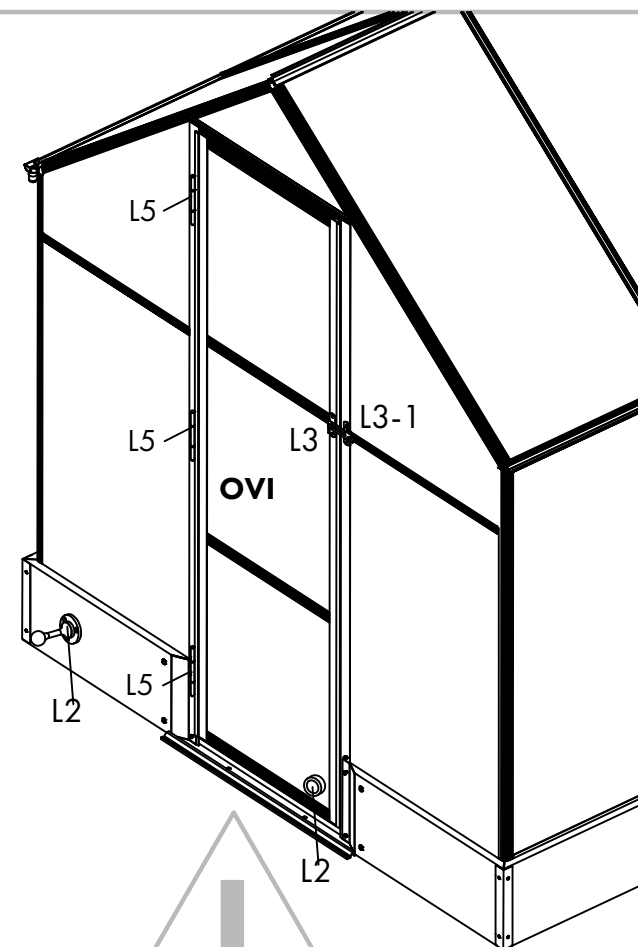


F1 x4

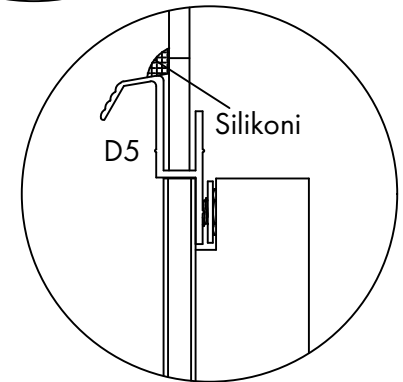
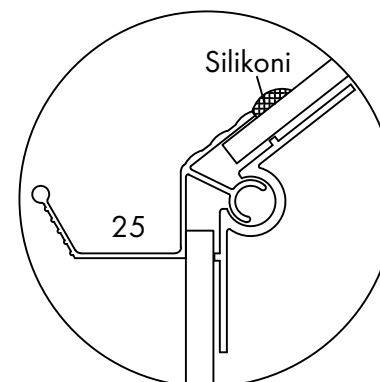
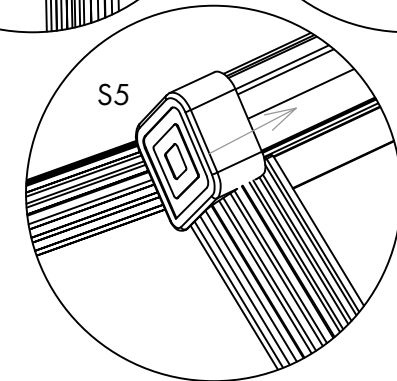
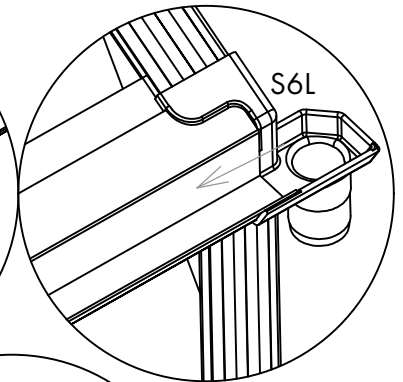
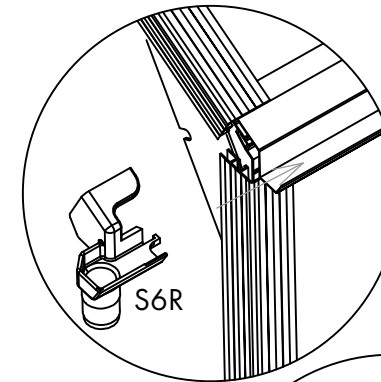
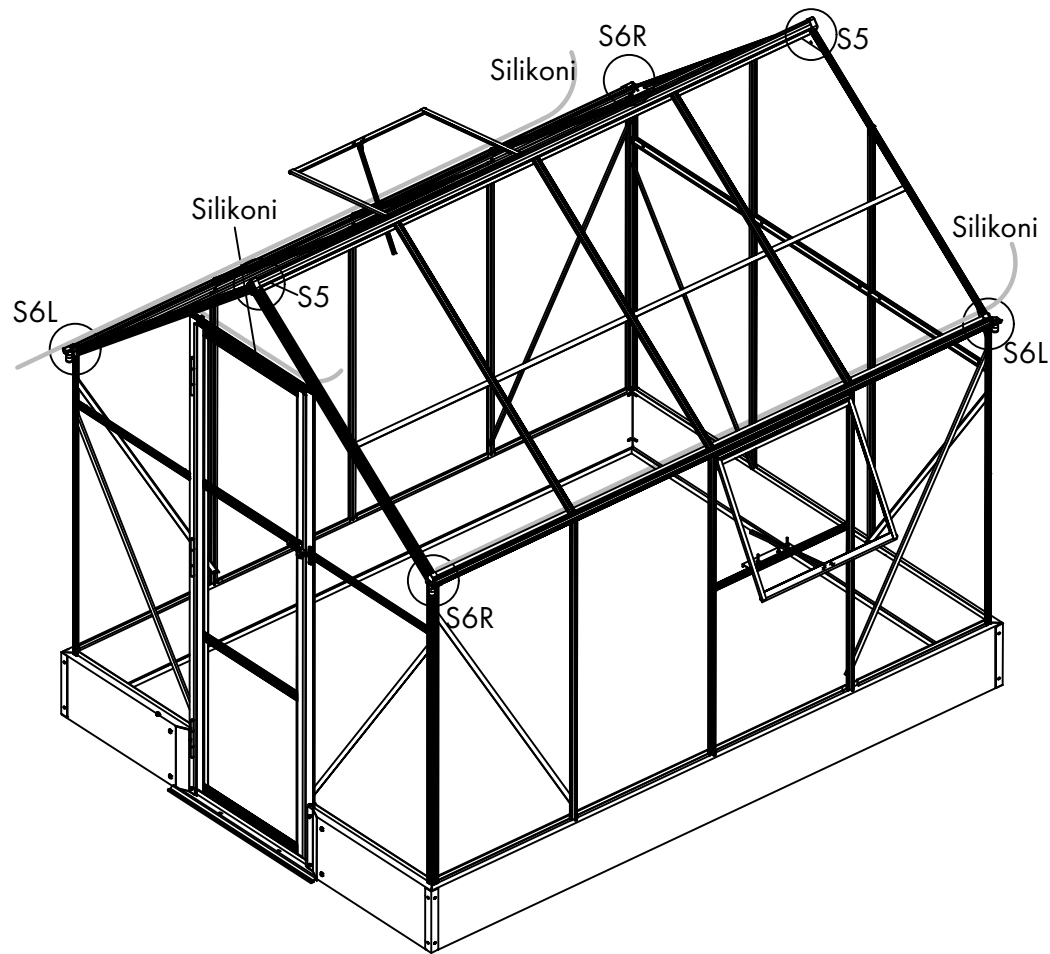
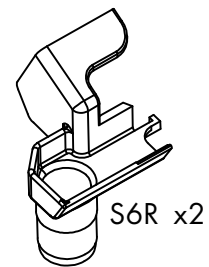
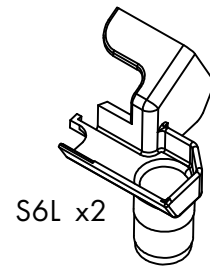
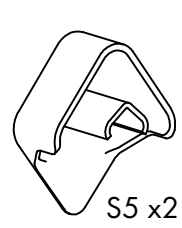


Asennusvaiheet:

1. Varmista että kasvihuone on lopullisessa asennossaan.
2. Nro L3 ja nro L3-1 on oltava samassa vaakasuorassa kohdassa.
3. Kiristä nro F1 ruuvi ristipäällä.



Määritä oikea paikka ennen ovistopparin L2 asennusta.



Huolto:

1. Jos routa on vääntänyt kasvihuoneen runkoa vinoon, suorista se heti, jotta rakenteisiin ei synny vaurioita.
2. Estä ylimääräinen kuormitus. Älä anna kattoon asti kasvavien kasvien kiinnittyä liiaksi kattorakenteisiin. Kattoon kohdistuva liika paino voi vahingoittaa runkoa varsinkin, jos tuulee tai sataa kovaa.
3. Lämpimässä säässä ja kostealla säällä alumiiniin saattaa ilmaantua valkoisia pilkkuja. Pilkut poistetaan pyyhkimällä ne rätillä pois.
4. Varmista kasvihuoneen rungon ruuvien kireys keväisin ja syksyisin. Mikäli rungon liitososissa esiintyy merkittävästi ruostetta tulee ne vaihtaa uusiin.

Polykarbonaattilevyjen huolto:

1. Vältä osumasta seinä- ja kattolevyihin terävillä esineillä. Jos levyyn syntyy viilto tai reikä, voit korjata sen liimalla tai läpinäkyvällä teipillä.
2. Pidä levyt puhtaina, jotta valo tulee hyvin niiden läpi. Yleensä polykarbonaattilevyt vaihdetaan 5-10 vuoden välein, kun niiden valonläpäisykyky heikkenee.
3. Pidä polykarbonaattilevy pois tulen ja lämmön lähetyviltä, lämpö voi aiheuttaa levyn sulamista ja muodonmuutoksia.

Kuinka toimitaan huonossa kelissä:

1. Älä oleskele kasvihuoneessa kun ukkostaa.
2. Myrskyn sattuessa varmista, että kasvihuoneen kiinnitys maahan on riittävän tukeva ja että kattoluukku sekä ovi pysyvät kiinni. Kiinnitä kasvihuone tarvittaessa läheisiin puihin vahvalla köydellä tai vaijerilla.
3. Tyhjennä katolta lehdet, ne voivat vaikuttaa levyjen valonläpäisykykyyn. Pidä kasvihuoneen katto puhtaana jäädystä ja lumesta. Tarvittaessa aseta talvella tukitolppa kasvihuoneen sisään kannattelemaan katon kurkihirttä.

