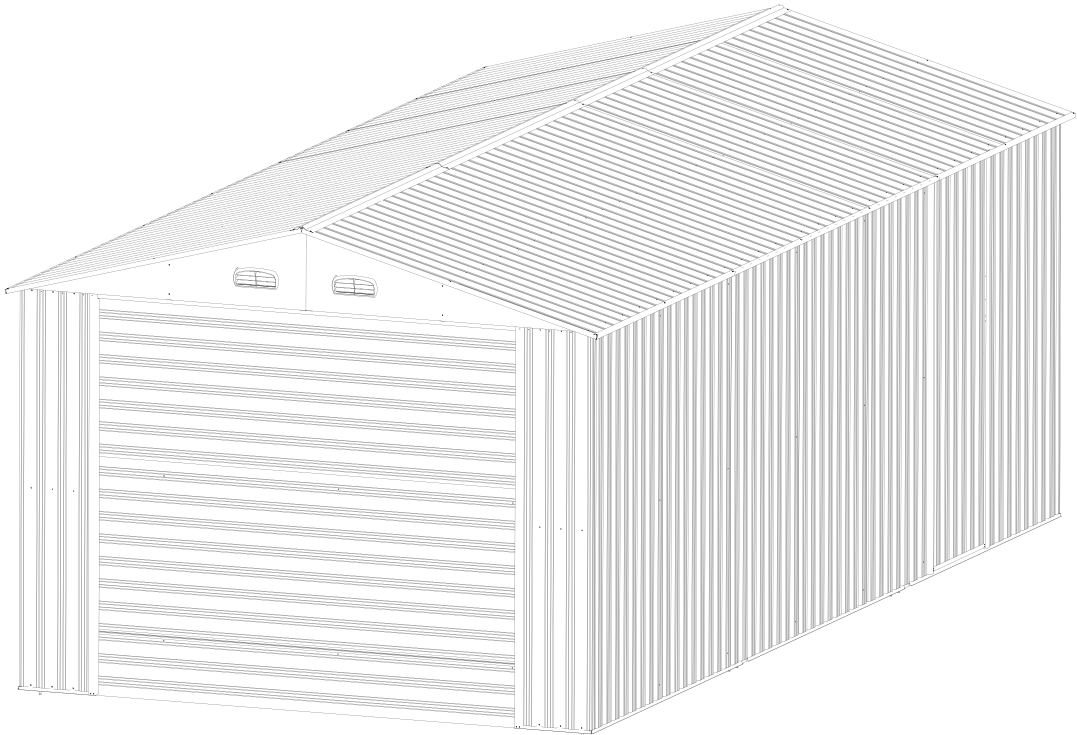


# Autotalli

## KÄYTTÖOHJE/ asennusohje

Koko/mitat 20' x10'



Asennukseen tarvitaan neljä henkilöä ja siihen menee 4–6 tuntia.

Autotallin korkeus mahdollistaa sisällä kävellä pystyssä.  
Nopea ja helppo kokoonpano.  
Profiilimateriaaliset vahvistetut seinät.  
Automaattiohjattava rullaovi.  
Saatavana erikokoisina.

## ENNEN TYÖN ALOITTAMISTA

### Käyttöohje

Ennen kokoonpanoa tarkista rakennuslaissa säädetyt vaatimukset perustalle, sijainnille yms. Lue käyttöohje/asennusohje huolellaan ja tee sen sisältö itsellesi selväksi. Tärkeän tiedon noudattaminen ja käytännöllisten neuvojen noudattaminen helpottavat autotallin pystytystä ja tekevät työstä nautittavampaa.

**Kokoonpano-ohjeet.** Tämä käyttöohje sisältää kaikki autotallin kokoonpanoon tarvittavat ohjeet. Ennen autotallin kokoonpanoa/pystyttämistä ja myös työn aikana käy uudelleen läpi kaikki ohjeet ja noudata tarkasti töiden suorittamisen järjestystä, jotta tulos olisi oikeanlainen.

**Osat ja luettelo niistä.** Tarkista, että kaikki autotallin kokoonpanoon tarvittavat osat ovat olemassa.

Ota osat ulos pakkauksesta ja tarkista niiden numerot osien luettelon mukaisesti.

Ensimmäisissä askeleissa kuvataan, miten yksittäiset osat yhdistetään toisiinsa.

Tutustu osiin ja kiinnitysvälineisiin, jotta kokoonpanon aikana olisi niitä helpompi käyttää.

Ne on pakattu pahvilaatikkoon. Mukana seuraavat lisäkiinnitystarvikkeet mukavuussyistä.

## SUUNNITTELE TOIMINTAASI

**Huomioi sääolot.** Valitse autotallin asentamiseen kuiva ja tyyni sää.

Älä rupea pystyttämään autotallia tuulisella säällä. Ole erittäin varovainen, jos maanpinta on märkä ja mutainen.

**Tiimityö.** Jos mahdollista, niin pitäisi autotallin kokoonpanoon osallistua vähintään kaksi tai enemmän henkilöä – yksi voisi asentaa osia tai paneeleja ja toinen samalla etsiä käytettäviä kiinnitystarvikkeita ja työkaluja.

**Työkalut ja materiaalit.** Tässä on muutamat perustyökalut ja materiaalit, joita autotallin pysyttämiseen tarvitaan. Laatiaksesi täydellisen luettelon tarvittavista materiaaleista, sinun on päätettävä, millaista kiinnitysmenetelmää ja perustaa haluat käyttää.

## KUNNOSSAPITO JA HUOLTO

**Pinnoite.** Jotta pinnoitteen ulkonäkö säilyisi uudenveroisena mahdollisimman pitkään, puhdista ja vahaa ulkopintaa säännöllisesti. Poista naarmut heti, kun huomaat niitä. Puhdista naarmutettu alue metalliharjalla, sen jälkeen pese se ja pinnoita viimeistelymaalilla valmistajan ohjeiden mukaisesti.

**Vesikatto.** Pidä autotallin katto puhtaana lehdistä ja lumesta, käyttämällä pitkävartista ja pehmeäharjaista luutaa (harjaa). Kattoon kasautunut lumi saattaa vaurioittaa autotallia ja aiheuttaa henkilövaaraa. Runsaslumisista talvista kärsivissä maissa on saatavilla katon vahvistamiseen tarkoitetut tarvikesetit, jotka suojaavat kattoa raskaan lumen kasautumiselta..

**Ovet.** Pidä ovikisko aina puhtaana liasta ja muista roskista, jotka voivat estää ovien sujuvaa liikkumista. Voitele ovikisko kerran vuodessa huonekalujen kiillotusaineella tai suihkutettavalla silikonilla. Pidä ovet suljettuina ja lukittuina, välttääkseen tuulivahinkoja.

**Kiinnitysvälineet.** Käytä kaikkia pakettiin kuuluvia tiivisteitä, suojataksesi metallia sääolojen vaikutuksilta ja ruuvien aiheuttamilta naarmuilta. Tarkista säännöllisesti asennuksessa käyttämäsi ruuveja, pultteja, muttereita ym. kiinnitystarvikkeita ja tarvittaessa kierrä ne tiukemmin kiinni.

**Kosteus.** Hyvin tuuletetun lattian alle asennettu muovilevy (höyrynsulku) vähentää kondensaation muodostumista.

### Muita neuvoja.

Pese paneeleille musteella merkityt numerot pois vedellä ja saippualla.

Koko rakennuksessa voi vedenkestävänä tiivisteenä käyttää silikonitiivistysainetta.

**Älä säilytä autotallissa allaskemikaaleja. Palovaarallisia ja syövyttäviä aineita on säilytettävä siihen tarkoitetuissa ilmatiiveissä astioissa.**

# 1. Asennustyökalut ja suojavaatteet

Käsineet

Pitkähihainen puuvillainen suojapuku

Ruuvimeisseli

Sähköinen ruuvimeisseli

Kokoontaitettavat porrastikkaat

Kuusiokanta-avain 6 mm

Ruuviaivain 14 mm

Poranterä 2,4 mm

Poranterä 5 mm

2. Asennuksen aikana käytä varmasti suojakäsineitä ja pitkähihaisia vaatteita, näin suojaat itseäsi sinkityn tai maalatun teräslevyn terävien reunojen aiheuttamia viilloilta.

3. Asennuksen aikana vältä terävien ruuvien aiheuttamia pistoja ja suoja niiltä käsiäsi.

4. Alle 10-vuotiaiden lasten ja myös lemmikkien oleskelu asennuspaikalla on kielletty, välttääkseen tapaturmia.

5. Kovalla tuulella lopeta asentaminen ja pakkaa kaikki osat laatikkoon.

6. Tikkailla seisoen ole varovainen ja suoja itseäsi liukastumiselta ja putoamiselta.

7. Älä nosta maalattua paneelia yhdellä kädellä, sillä paneeli alkaa täristä ja saattaa viiltää kehoosi.

## Huolto

Epätasaiselle maanpinnalle tai irtomaalle asennettu talli saattaa jäädä vinoon. Autotalli on ehdottomasti asetettava vaakasuoraan asentoon, välttääkseen sen vinoutumista.

## Rungon huolto

1. Runko on valmistettu sinkitystä lehtimateriaalista. Jos korkeassa lämpötilassa ja kosteassa ympäristössä teräksen pintaan syntyy valkoisia tahroja, pyyhi pinta liinalla.

2. Minkä tahansa vääntymän sattuessa on vika korjattava heti, välttääkseen suurempia vaurioita.

3. Välttääkseen katolle kasautuneen lumikuorman aiheuttamaa sortumaa, on lumi aina oikea-aikaisesti poistettava.

## Autotallin huolto

































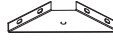



















































1. Vältä käyttämästä autotallissa esineitä, jotka saattavat aiheuttaa tallin vaurioitumista.

2. Maalatut teräslevyt suositellaan vaihtaa uusiin 6–10 vuoden käytön jälkeen.

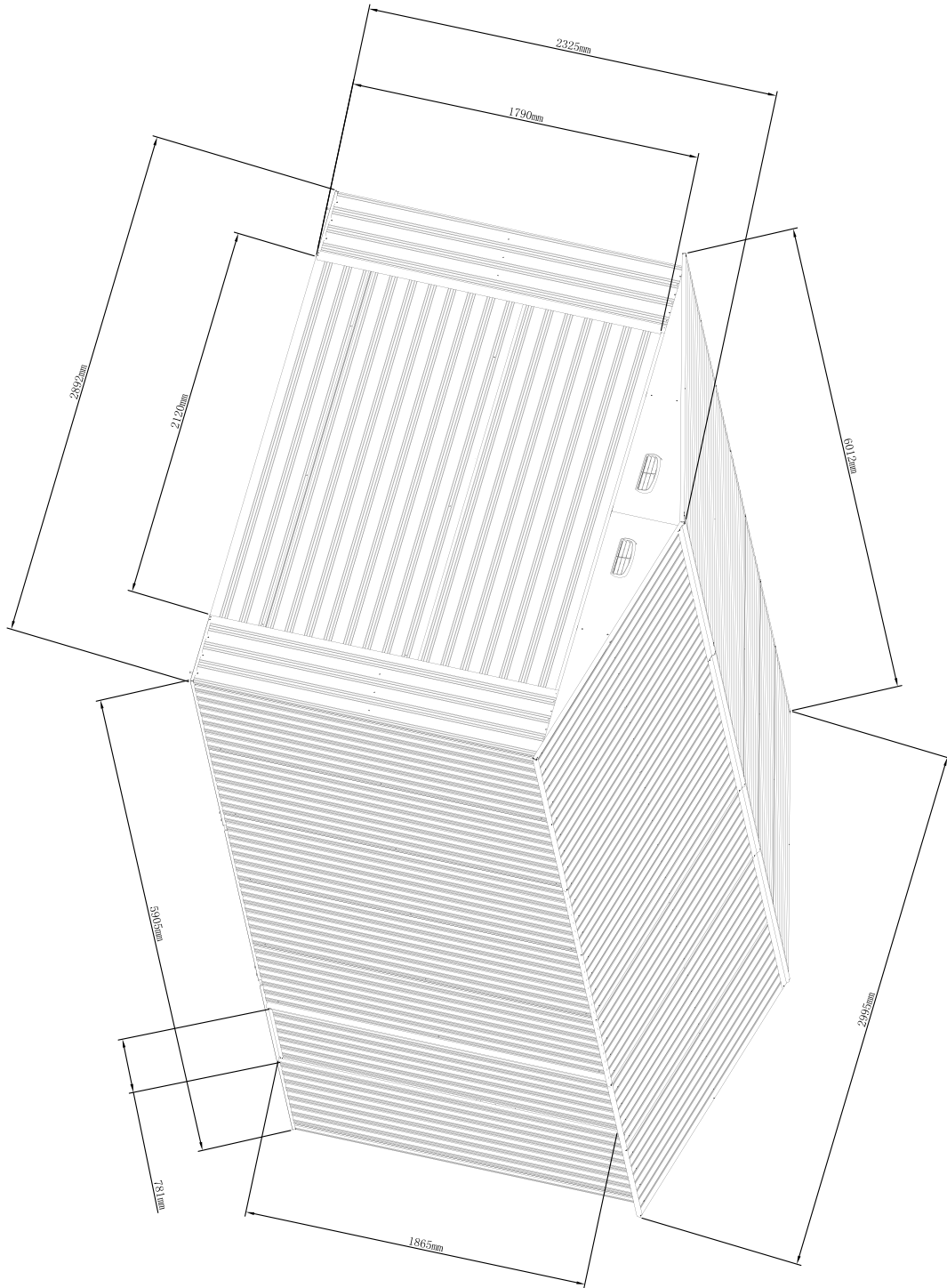
3. Ukkosella älä jää autotalliin, koska metalliset tuotteet toimivat sähkönjohteena ja saattavat aiheuttaa vakavia seurauksia.

4. Kovalla tuulella (n. 70 km/h) pitää käyttää asianmukaisia varokeinoja ja kiinnittää autotalli maahan.

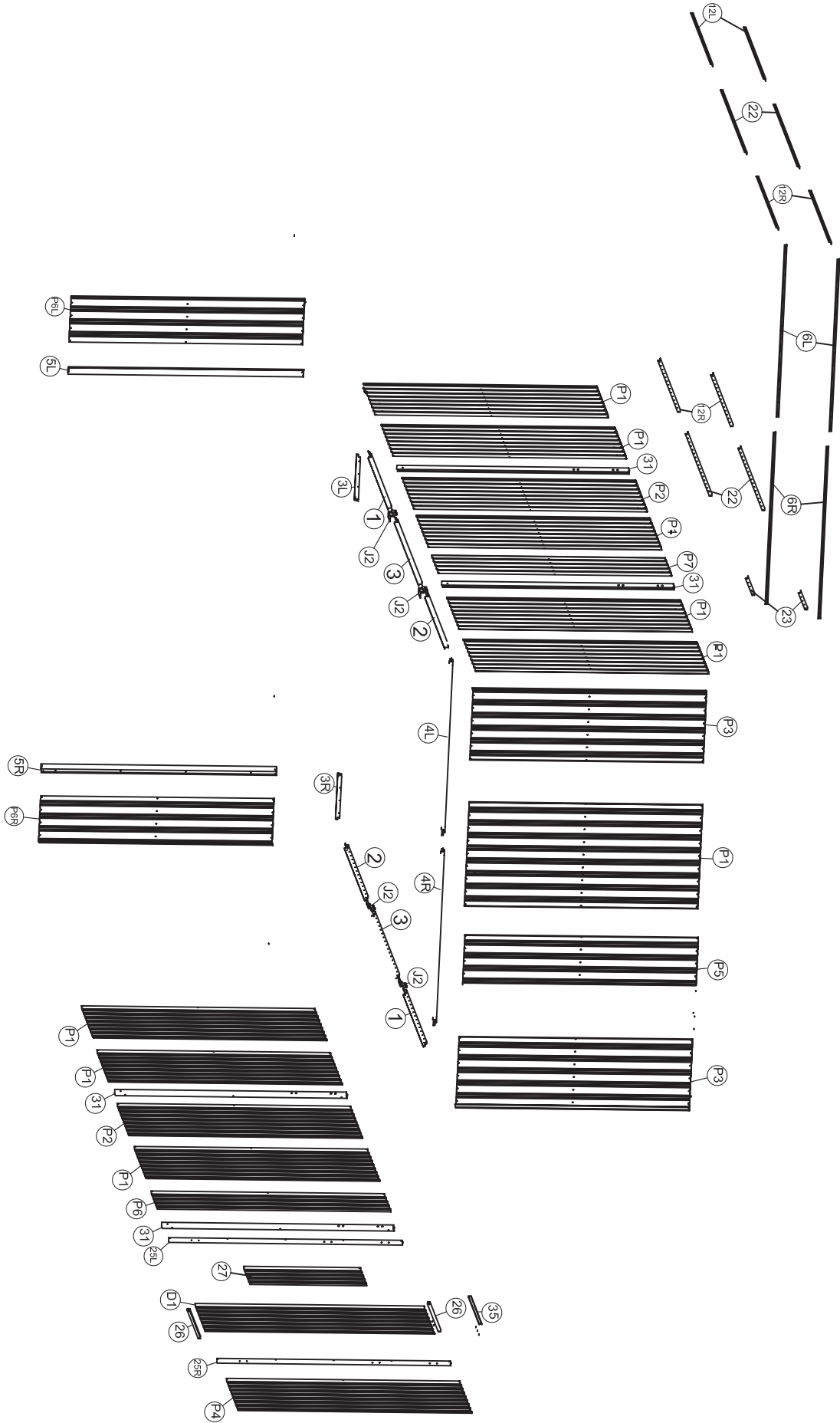
# OSALUETTELO

OSA	Nro	Kpl	OSA	Nro	Kpl	OSA	Nro	Kpl	OSA	Nro	Kpl
	1	2		18	2		P6L	1		15L	2
	2	2		19	7		P6R	1		15R	2
	3	2		J4	2		P4L	8		GS	4
	3L	1		21L	2		P4R	6			
	3R	1		21R	2		D1	1			
	4L	1		22	4		B1	2			
	4R	1		23	2		B2	2			
	5L	1		24	2		B3	4			
	5R	1		25L	1		L1	16			
	6L	2		25R	1		J1	4			
	6R	2		26	2		J2	4			
	7	1		27	1		B5	1			
	8	2		35	1		B6	3			
	9	2		S1	1		H1	1			
	10L	1		P7	1		GC	4			
	10R	1		31	4		GE	2			
	11	2		32	4		GF	4			
	12L	2		33	4		F1				
	12R	4		34	2		F2				
	12	4		P1	9		F5				
	13	4		P2	2		F6				
	14	4		P3	2		Rullaoven moottori	1			
	15	2		P4	1		Ovikiskot L	1			
	16	2		P5	1		Ovikiskot R	1			
	17	2		P6	1		Peite	8			
	F3			F4			Oven kahva	1			
	7L	1		7R	1		J3	2			

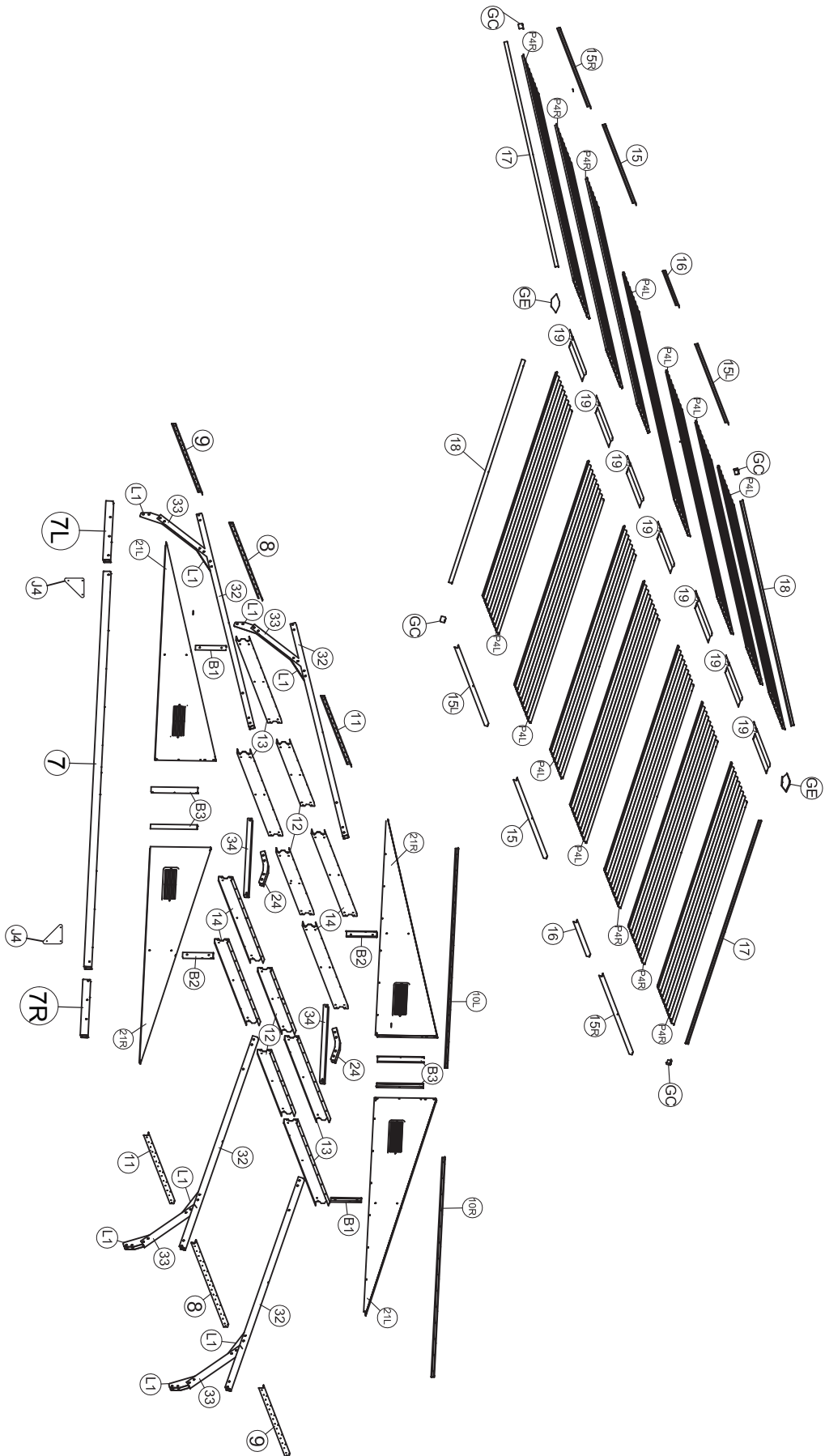
# PRECISE DIMENSION



YLEISKUVA



# YLEISKUVA



# 1. Alustan asentaminen

Ole varovainen terävien reunojen varalta, käytä käsineitä.

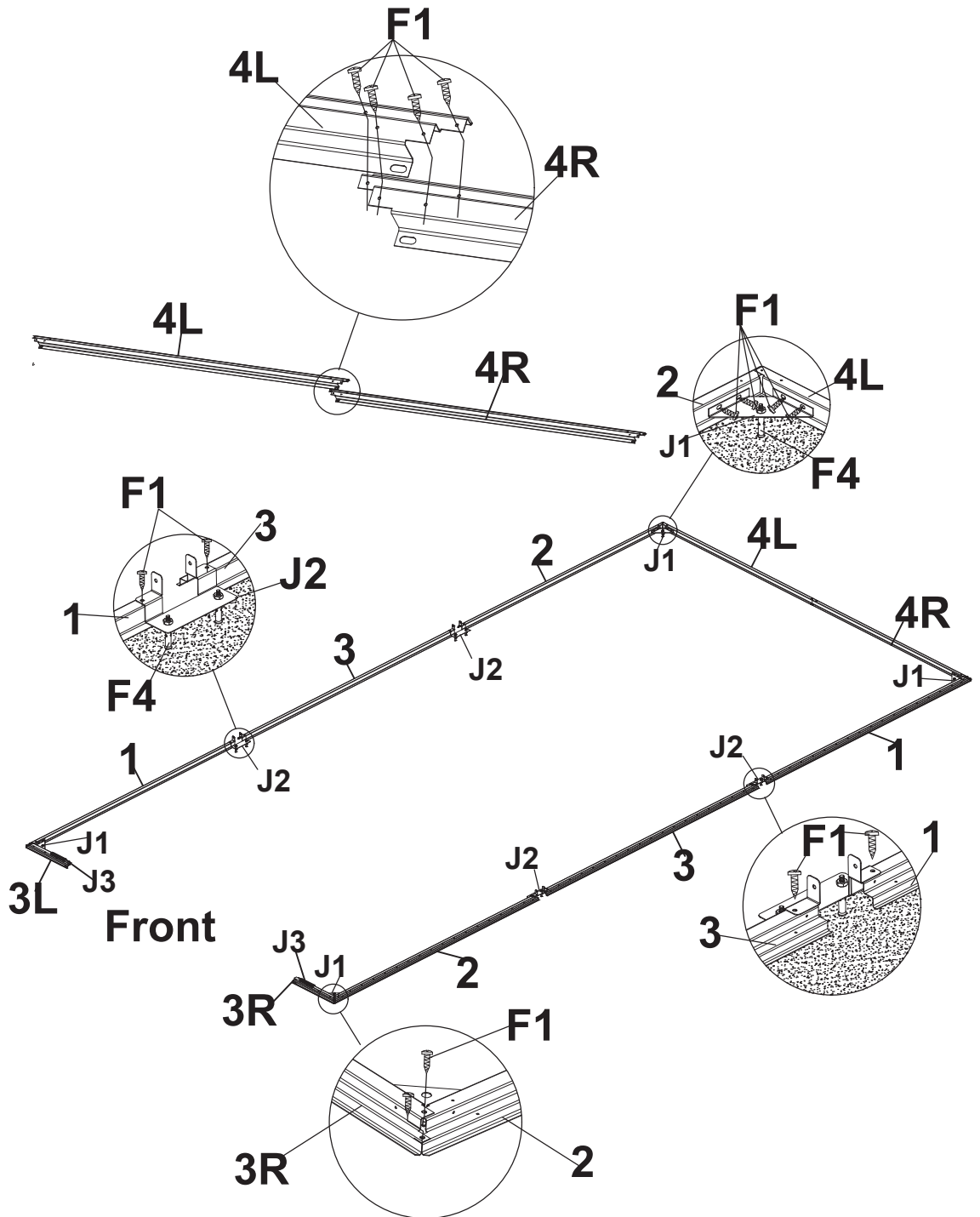
Tutustu lueteltuihin osiin ja organisoi asema kuten on esitetty Kuvan ja kiinnitä osat ruuveilla (F1).

Varmista, että pohja on täydellinen neliön muotoinen.

Varmista, että tukipalkit on koottu täydelliseen neliöön.

Näissä perusrungossa on ylimääräisiä reikiä, nämä voivat olla

Käytetään varren suojaamiseen puupohjaan tai betoniin pad.



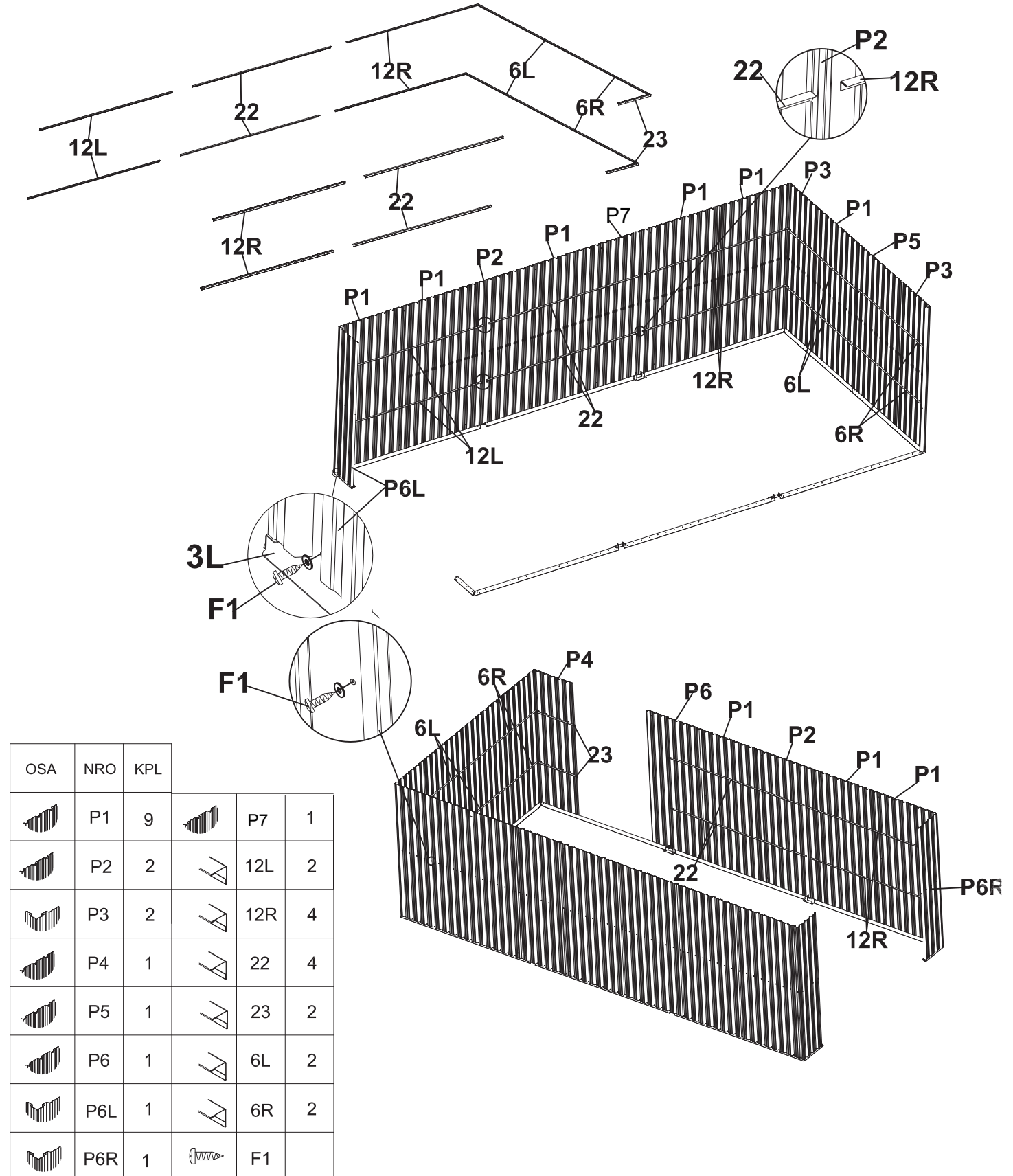
OSA	NRO	KPL
	1	2
	2	2
	3L	1
	3R	1
	4L	1
	4R	1
	3	2
	J1	4
	J2	4
	F1	
	J3	2
	F4	



## 2. Seinän asentaminen

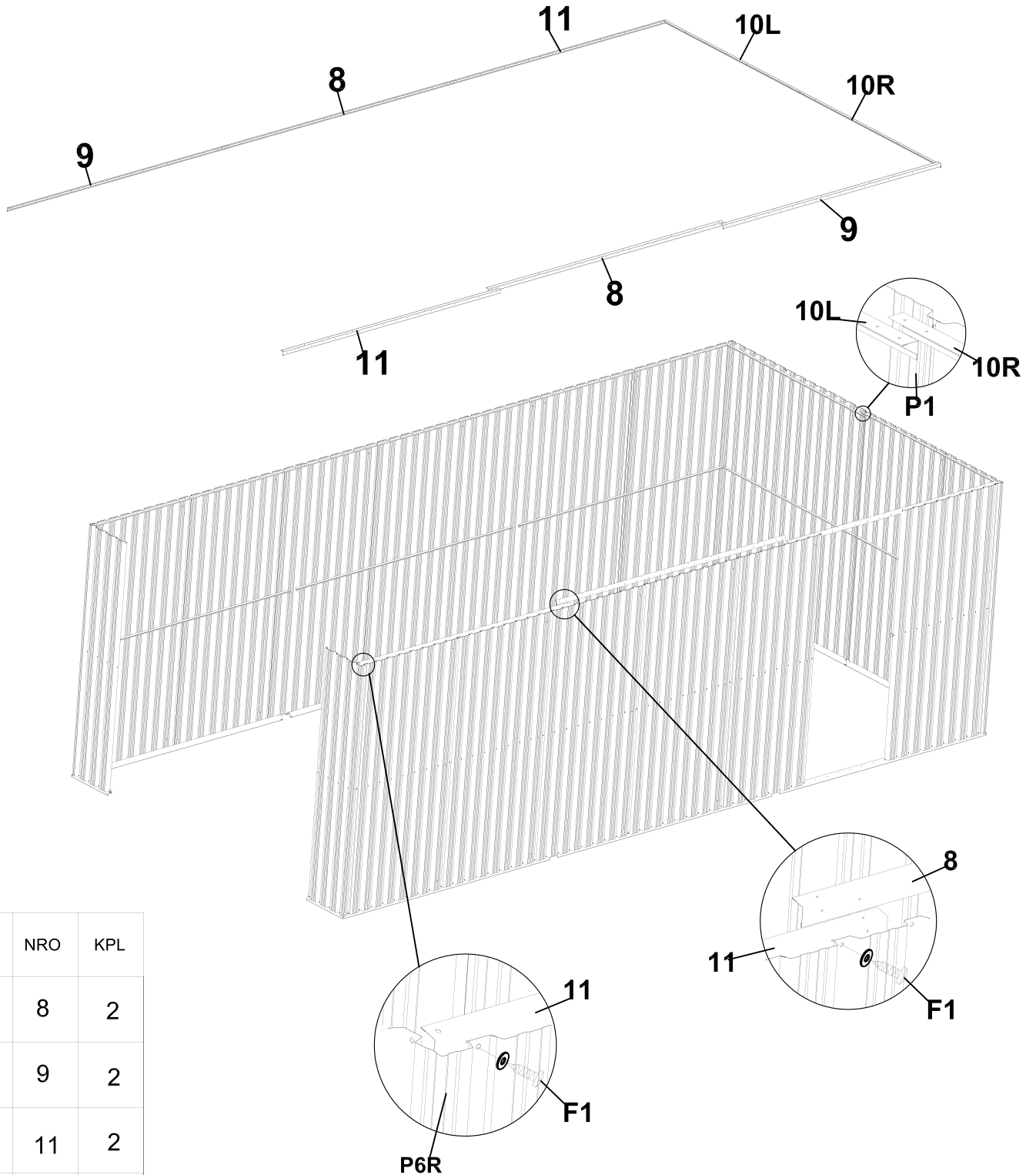
Etsi tarvittavat osat. Asenna paneelit peräkkäin pohjarimojen päälle, kiinnitä pohjarimat seinän keskellä samanaikaisesti, jotta seinä ei sortuisi.

Huomautus. Jokaisen vasemman- ja oikeanpuoleisella sivulla olevan rimalaudan väliin jätä 7–8 cm vapaa tilaa piirustuksen mukaisesti.



### 3. Ylemmän rimalaudan asentaminen

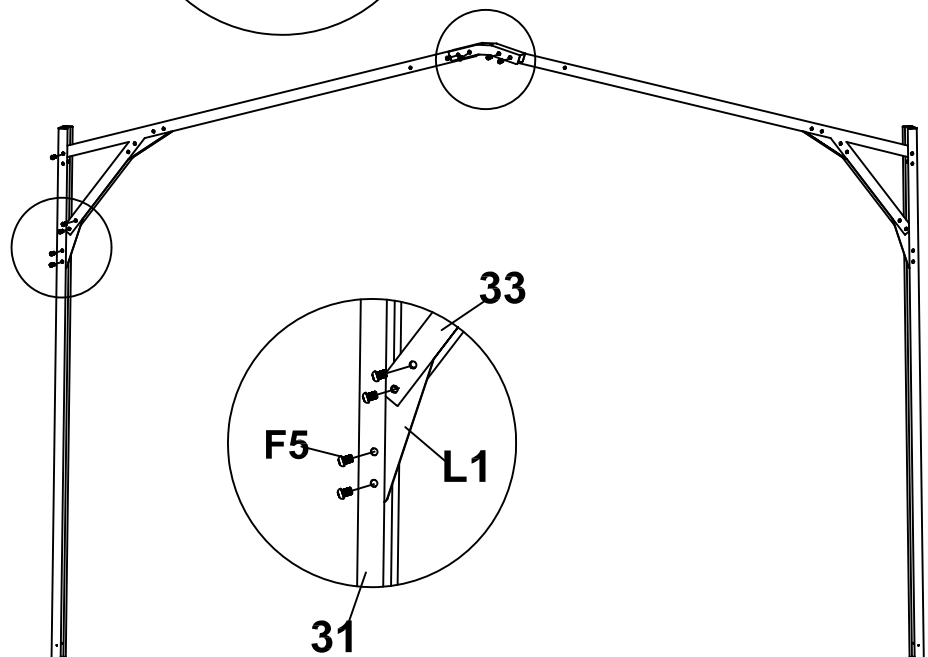
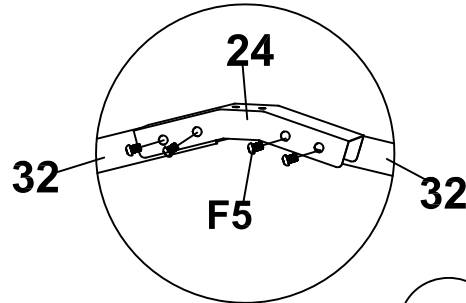
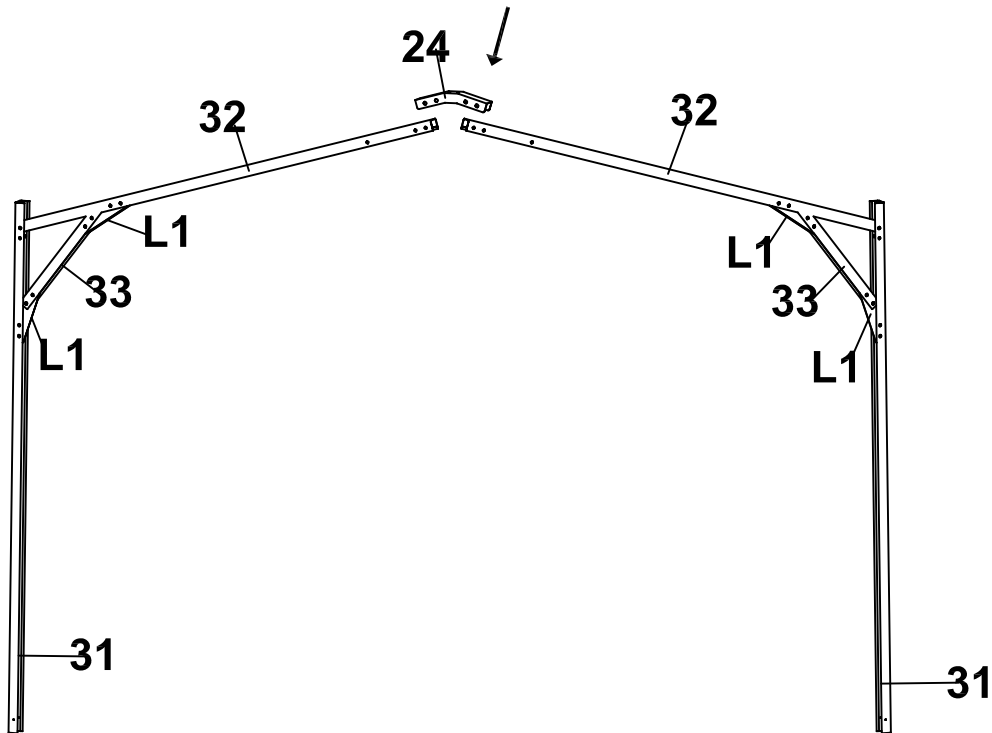
Asenna kaikki ylemmät rimalaudat näin, kuten piirustuksessa on kuvattu, ja kiinnitä ruuveilla ja aluslaatoilla (F1).









OSA	NRO	KPL
	8	2
	9	2
	11	2
	10L	1
	10R	1
	F1	

#### 4. Tukikehyksen asennus – 1

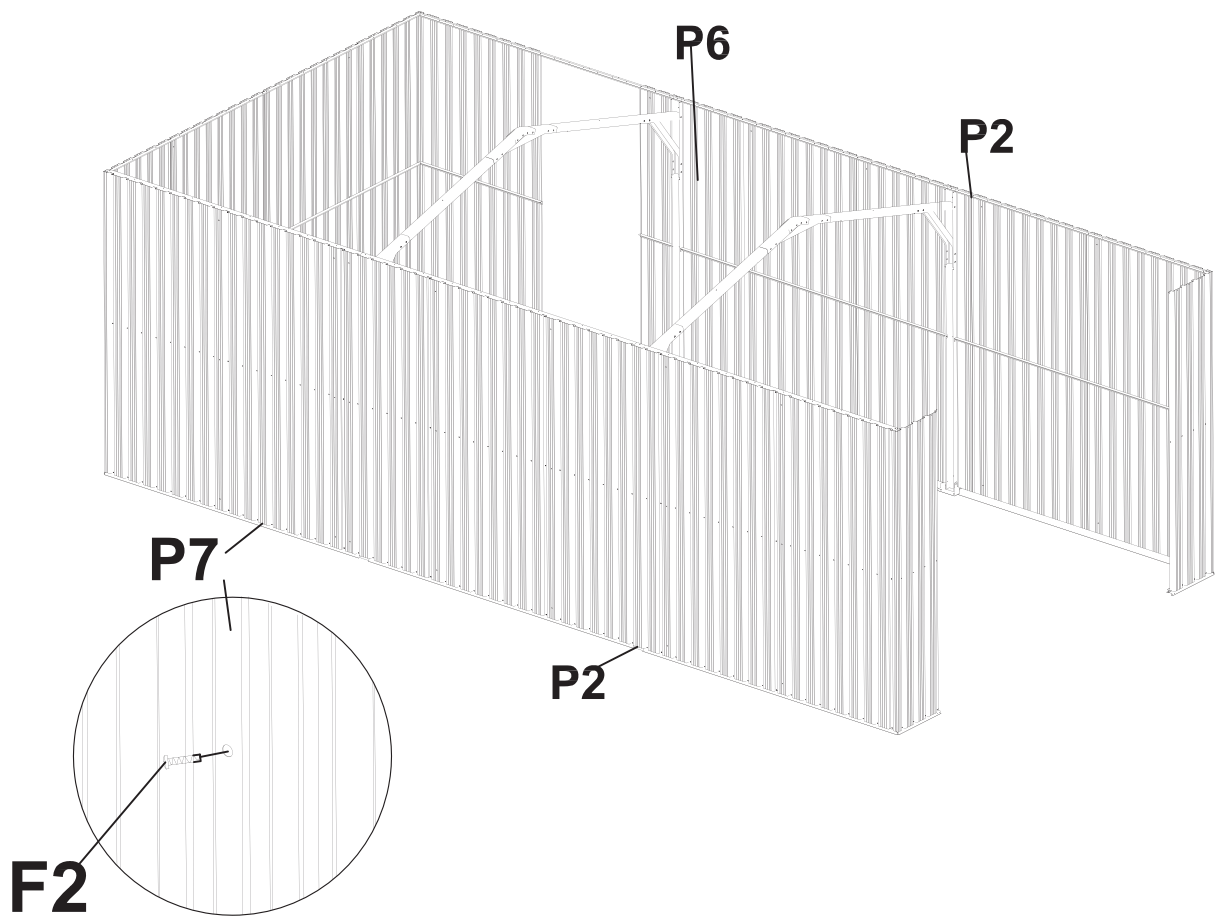
Etsi kaikki tarvittavat osat, yhdistä ne yksitellen, kuten piirustuksessa on kuvattu, ja kiinnitä F5:n avulla. Muista, että tukikehyksiä pitää asentaa 2 settiä.




OSA	NRO	KPL
	24	2
	31	4
	32	4
	33	4
	L1	16
	F5	

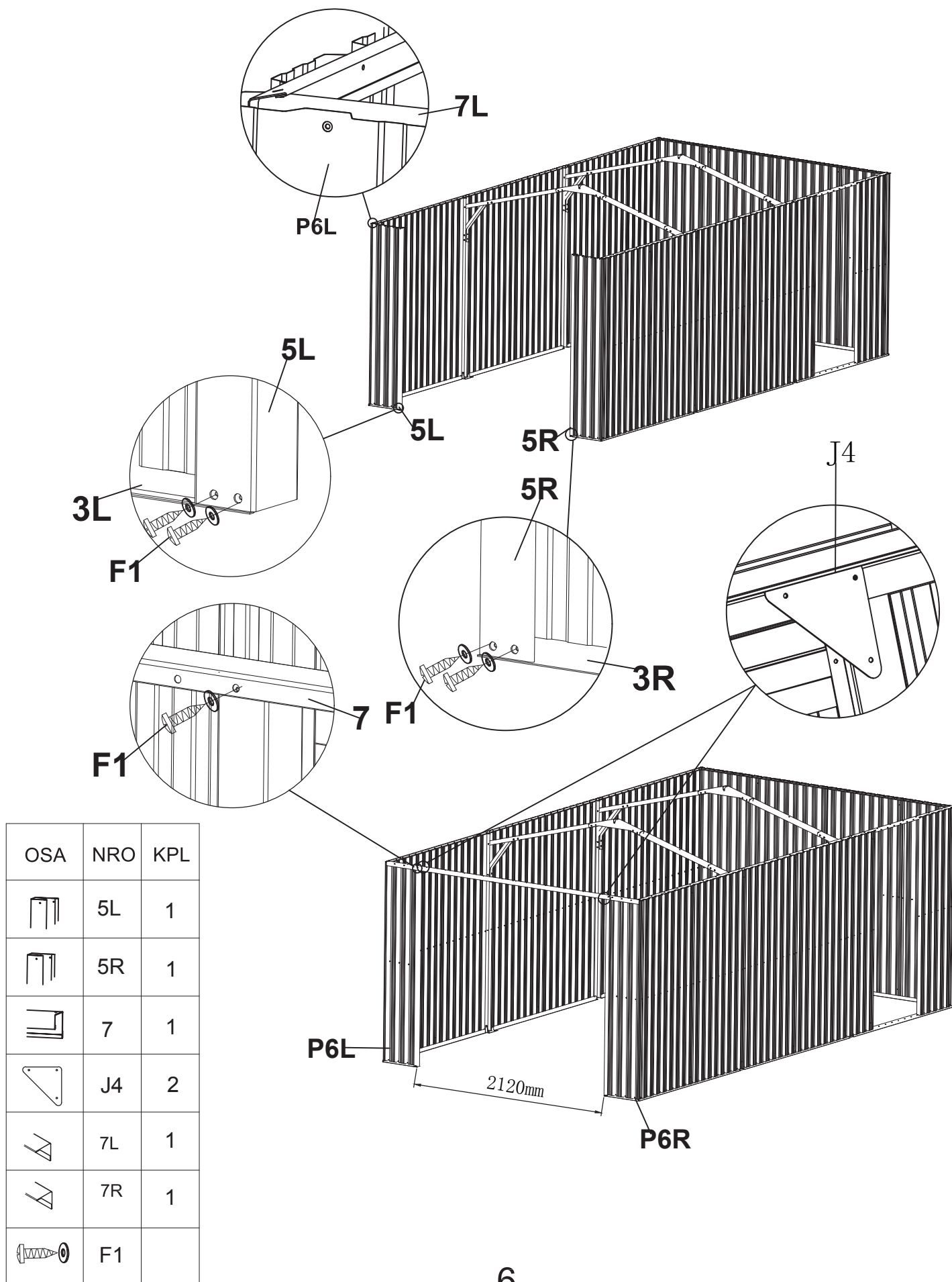
## 5. Tukikehyksen asennus – 2

Asenna tukikehyks täsmälleen kuten piirustuksessa on kuvattu (ks. seinän asennusohjeessa mainittu väli 7–8 cm) ja kiinnitä se paneeleihin ruuvilla (F2).



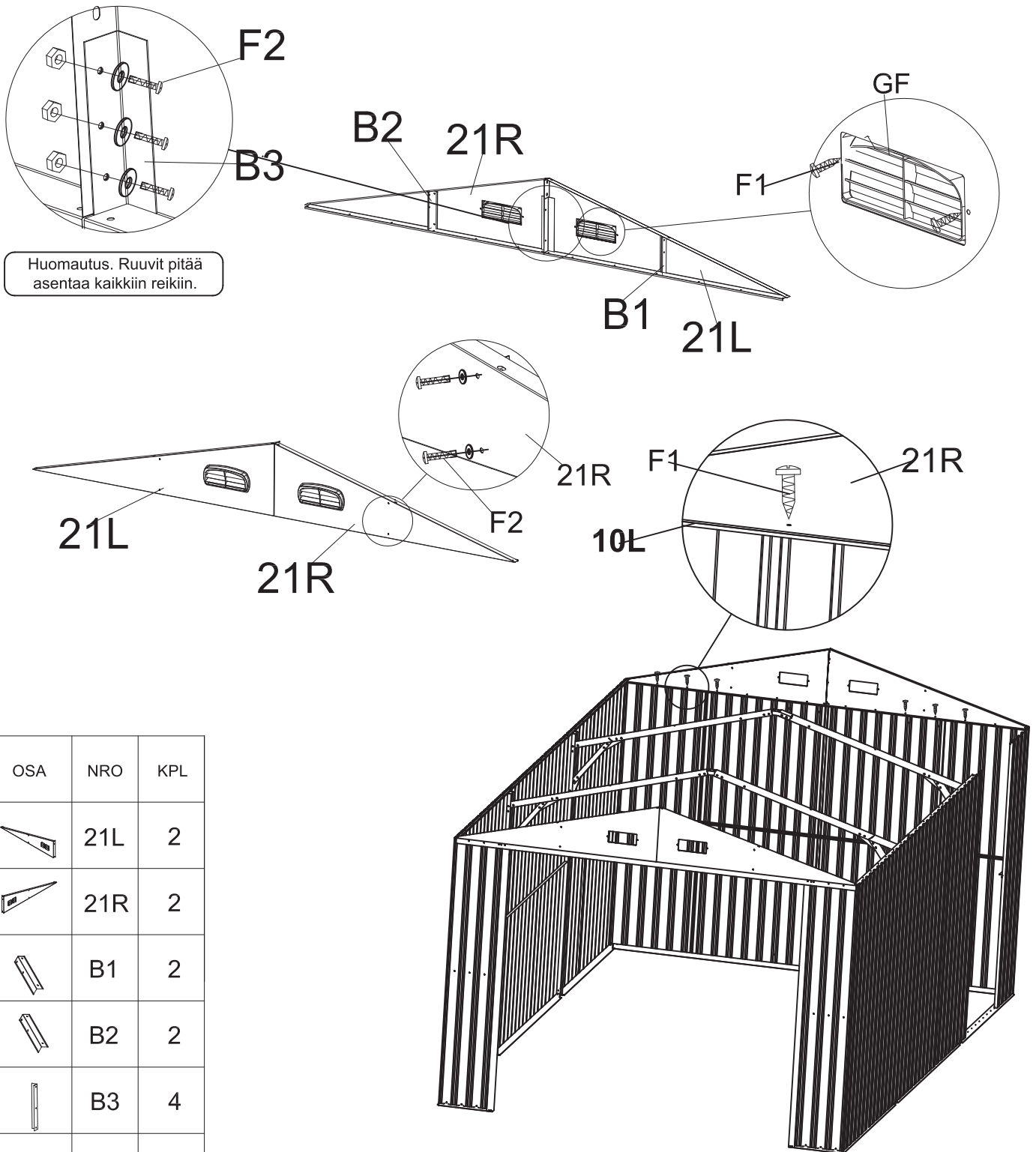
OSA	NRO	KPL
	F2	

## 6. Ovenkehruksen asennus



## 7. Päätökolmion asennus

Etsi tarvittavat osat, yhdistä kaksi päätökolmiota toisiinsa (tarkista B2, B1, B3 asennon virheettömyys), sen jälkeen asenna ne talliin.

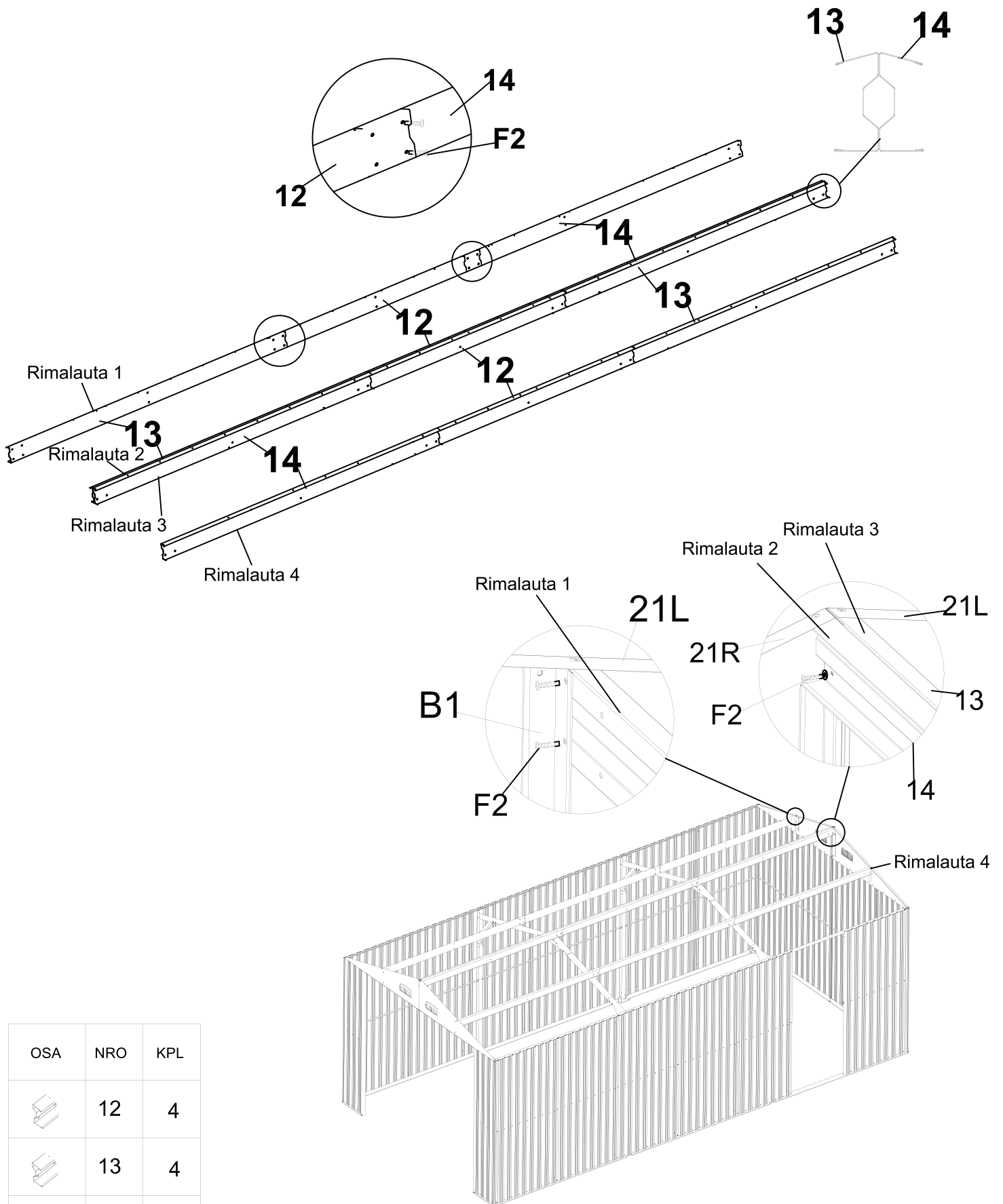


Huomautus. Ruuvit pitää asentaa kaikkiin reikiin.

OSA	NRO	KPL
	21L	2
	21R	2
	B1	2
	B2	2
	B3	4
	GF	4
	F1	
	F2	

## 8. Katonkehysten asennus – 1

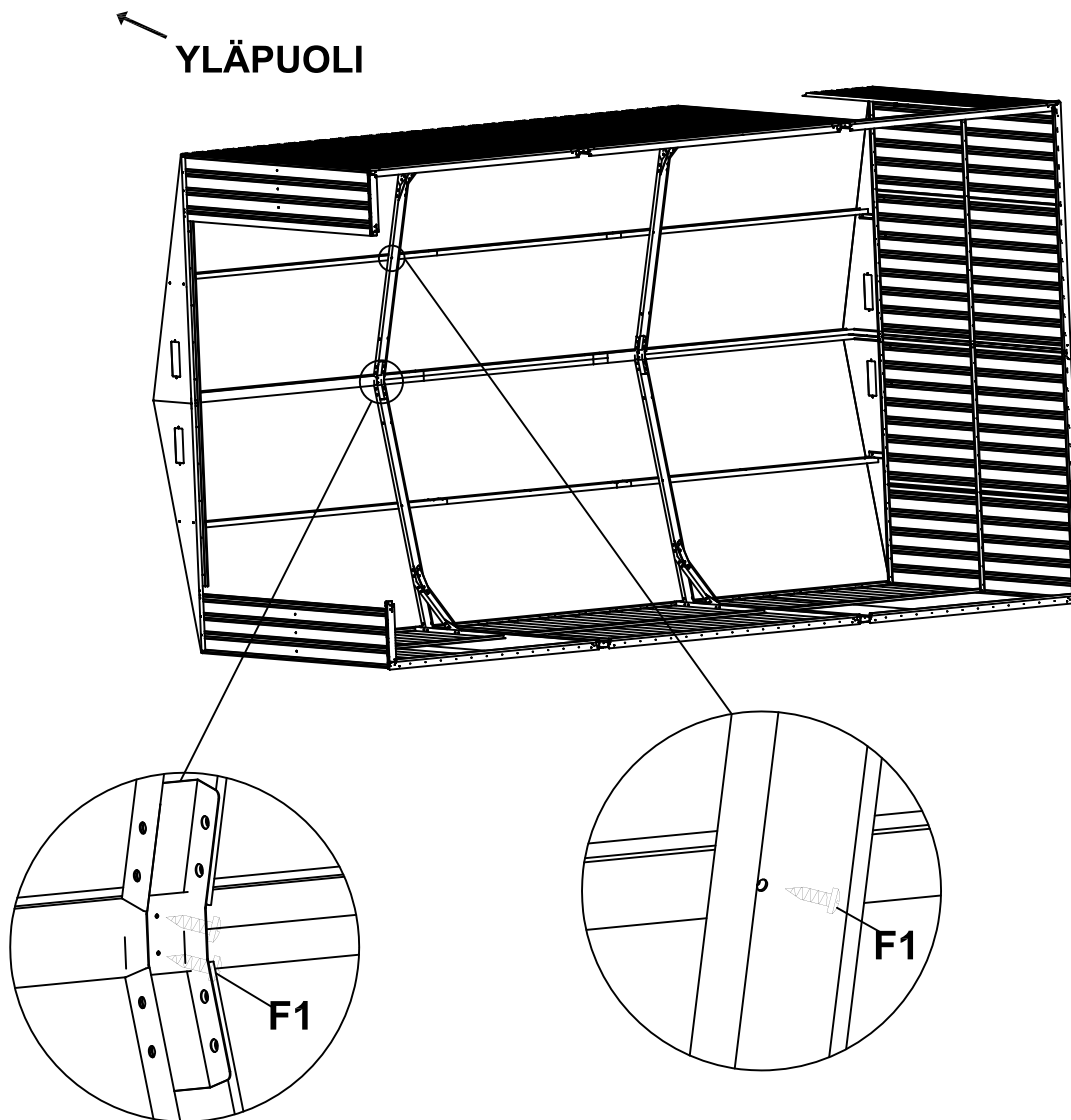
Yhdistä 4 katonkehysten rimalautaa, kuten piirustuksessa on kuvattu. Yhdistä katonkehysten rimalaudat 2 ja 3 kesellä toisiinsa.




OSA	NRO	KPL
	12	4
	13	4
	14	4
	F2	

## 9. Katonkehysten asennus – 2

Seiso autotallissasi ja katso ylöspäin kohti katonharjaa. Kiinnitä kaksi katonharjan rimaa toisiinsa kahdella ruuvilla (F1). Kiinnitä katonkehysten toisen sivun tukirima ruuvilla (F1), kuten piirustuksessa on kuvattu.

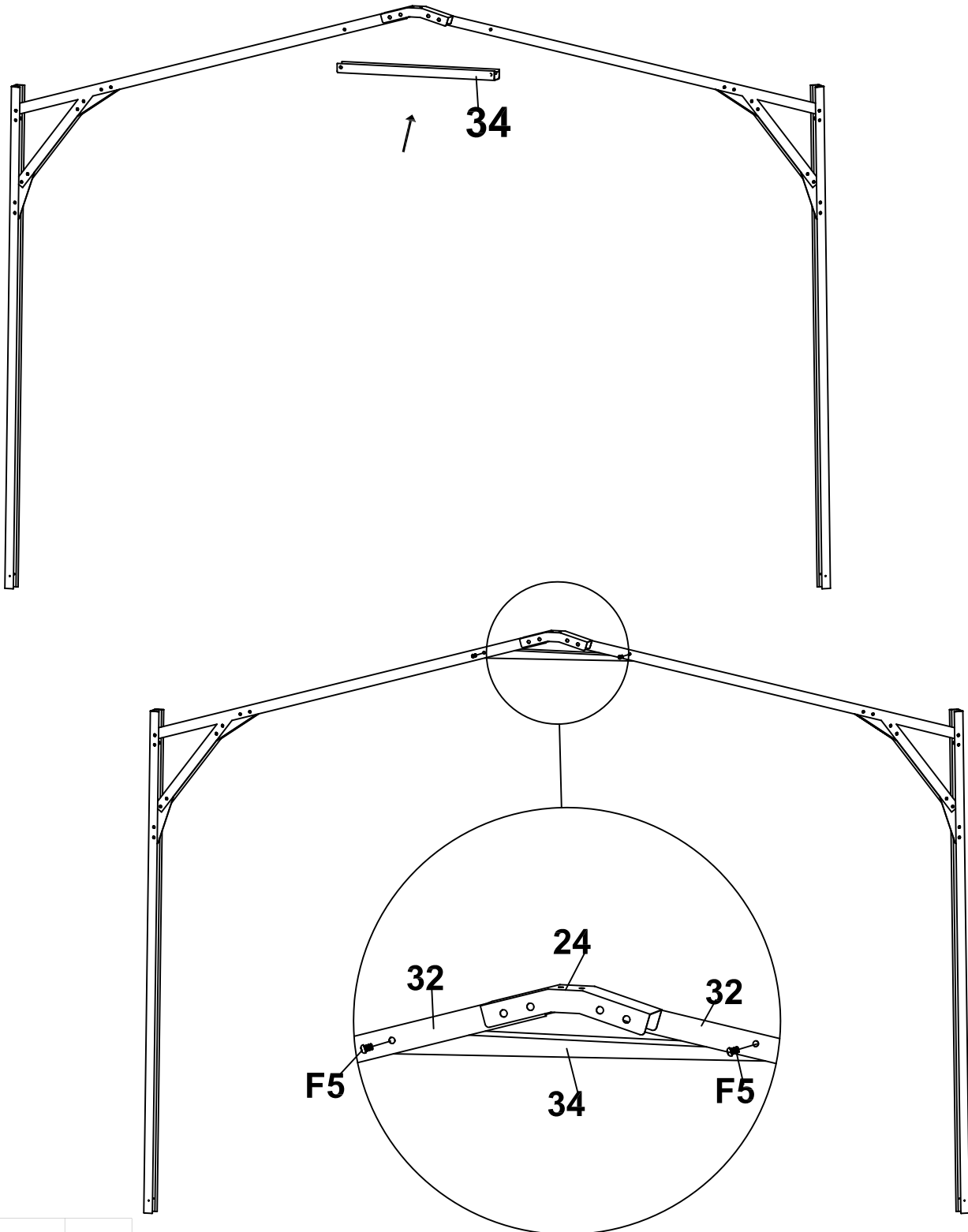


OSA	NRO	KPL
	F1	



## 10. Katonkehysten asennus – 3, tukikehyksen vahvistaminen

Tukikehyksen vahvistamiseksi asenna osa nro 34 tukikehyksen yläosaan kuten piirustuksessa on kuvattu.

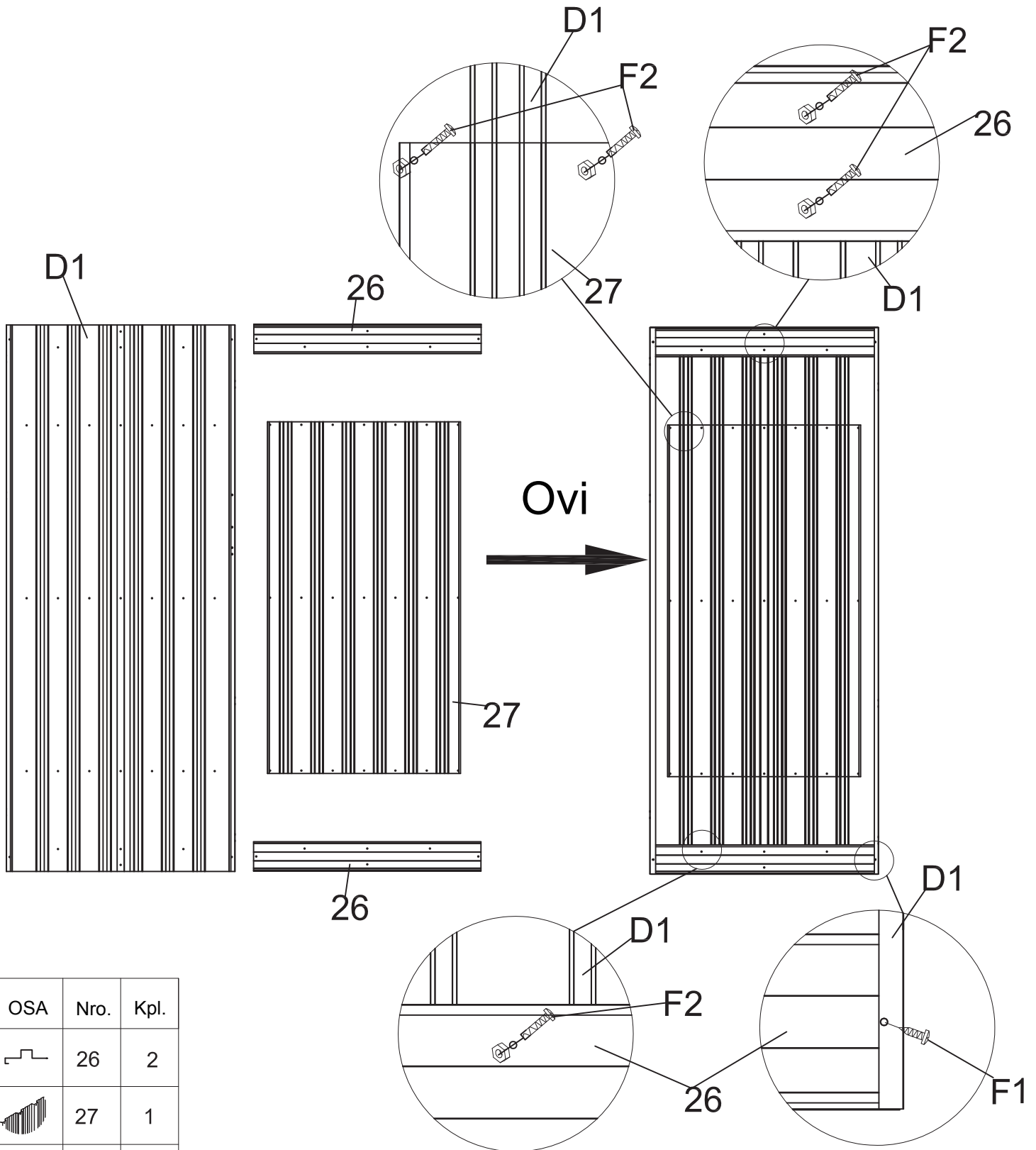







OSA	NRO	KPL
	34	2
	F5	

# 11. Sivuoven asennus – 1

Asenna osat nro (26), (27) osaan nro (D1) ja kiinnitä ruuvilla (F1), (F2)

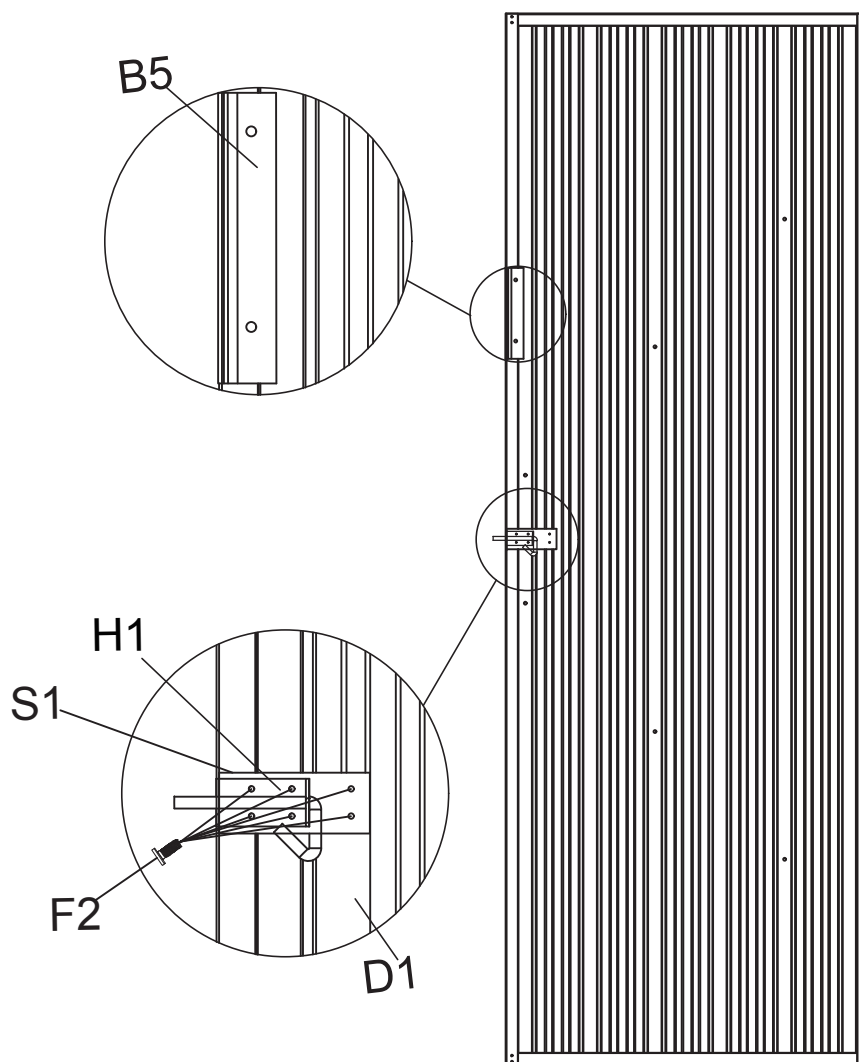
Huomioi, että tämä on oven takapuoli.








OSA	Nro.	Kpl.
	26	2
	27	1
	D1	1
	F1	
	F2	

## 12. Sivuoven asennus – 2

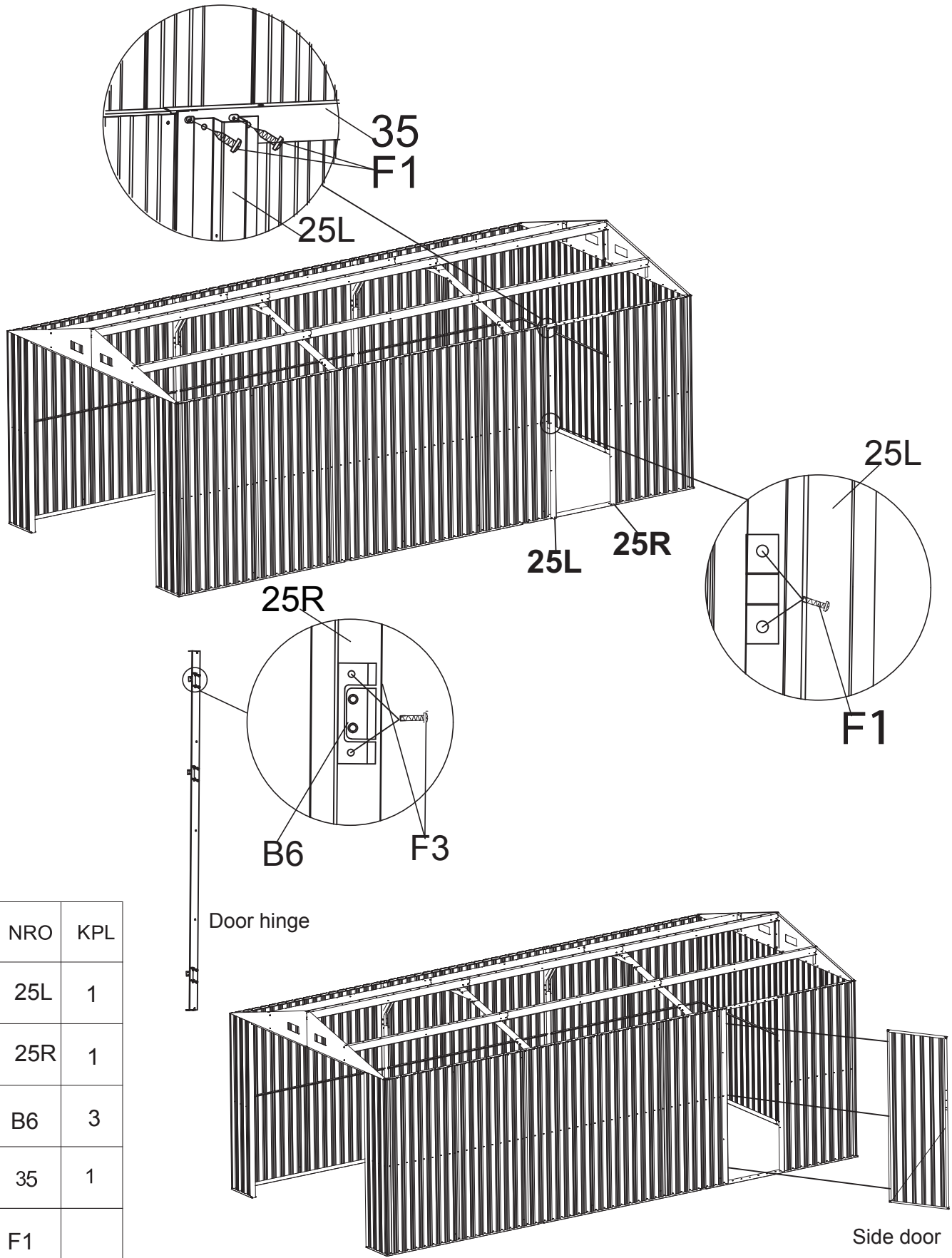
Sivuoven etupuolella pitää (B5) ja (H1) yhdistää ruuvilla (F1).










OSA	NRO	KPL
	B5	1
	H1	1
	S1	1
	F1	
	F2	

### 13. Sivuoven asennus – 3

Ensiksi asenna ovenkehys nro (25L), (25R). Sen jälkeen kiinnitä ovi osaan (25L) liitoskappaleella (B6).

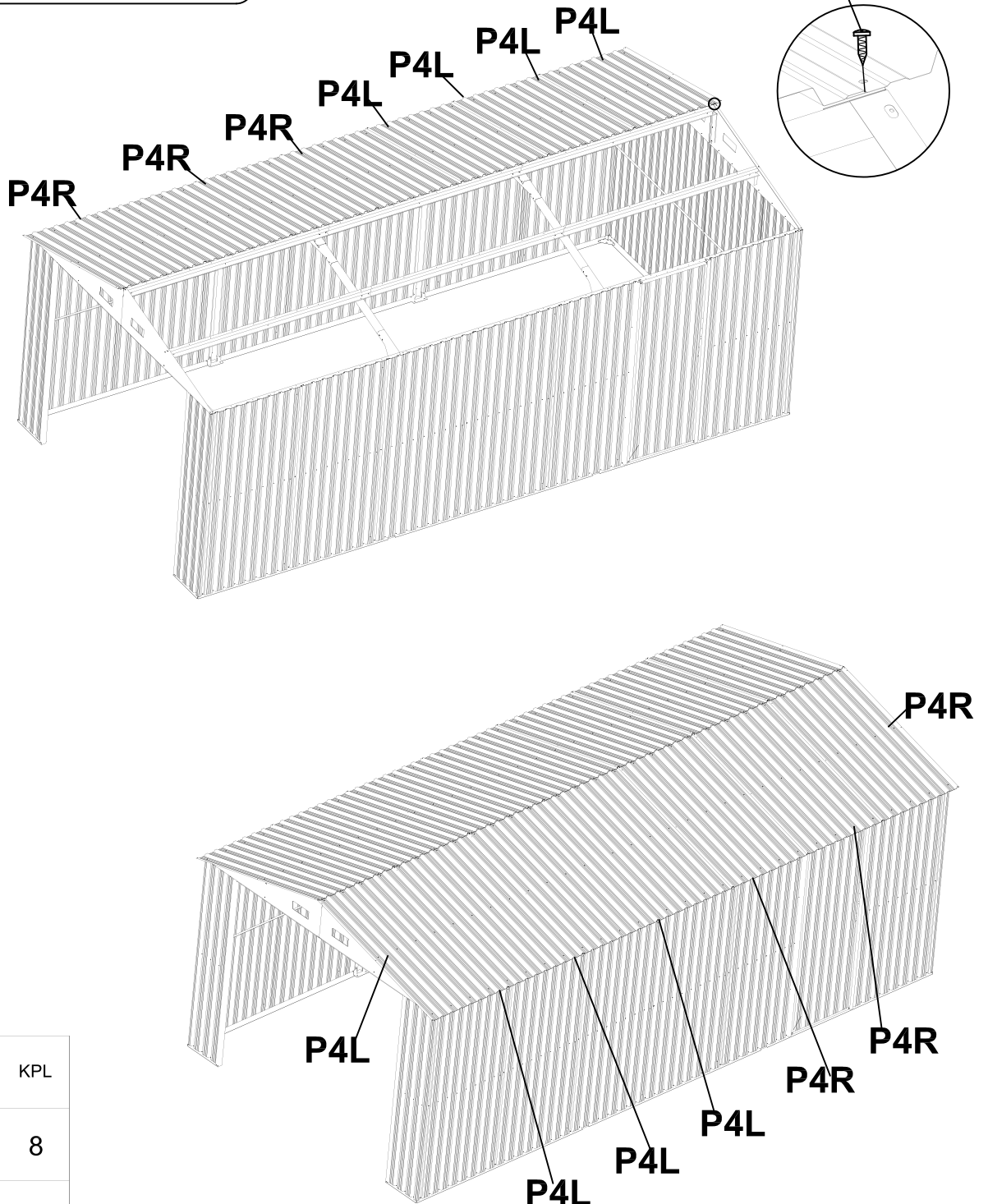





OSA	NRO	KPL
	25L	1
	25R	1
	B6	3
	35	1
	F1	
	F2	
	F3	

## 14. Kattopaneelin asennus

Etsi tarvittavat osat, asenna yksitellen kattopaneelit, käyttämällä ruuvia (F1) kuten piirustuksessa on kuvattu.

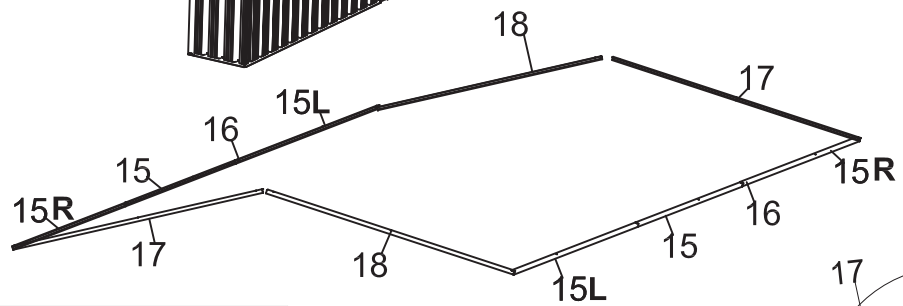
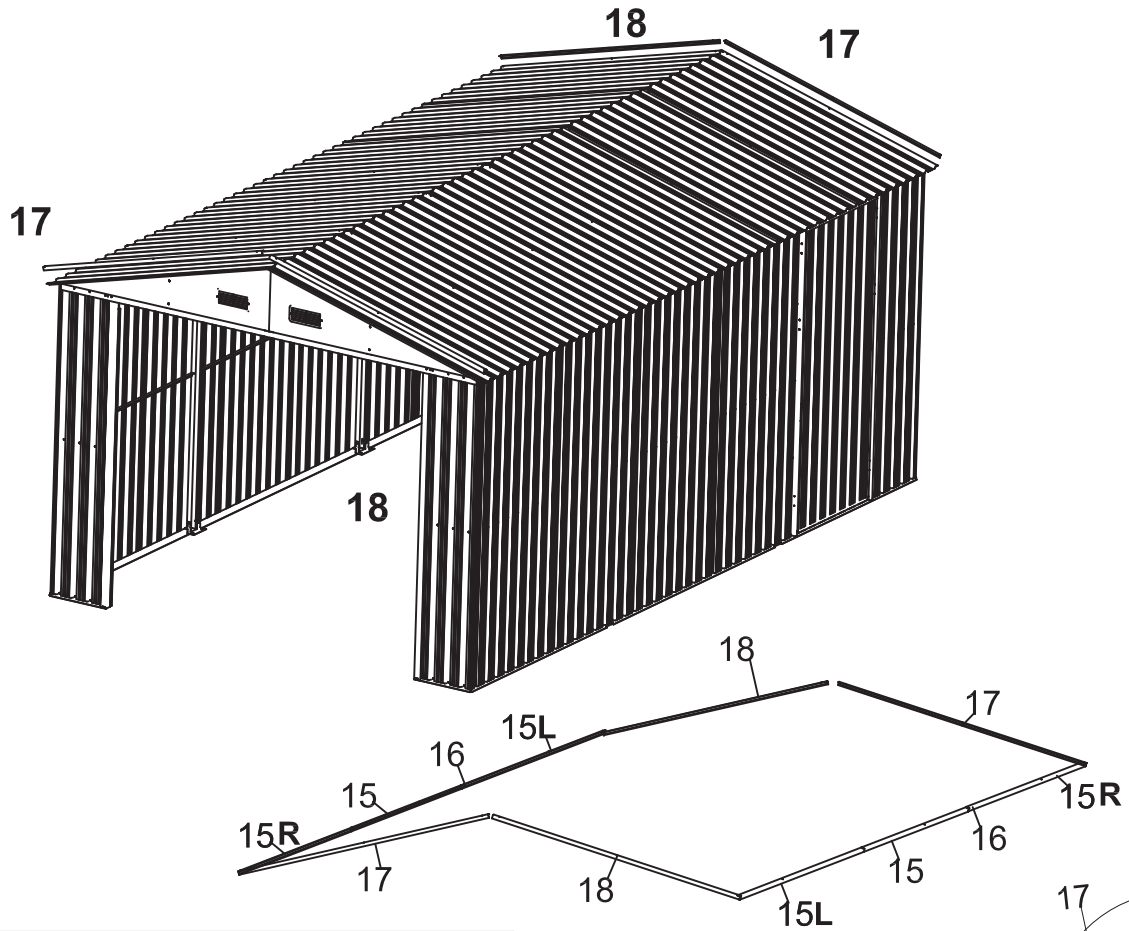
Huomautus. Ruuvit pitää kiertää kaikkiin paneelissa oleviin reikiin.



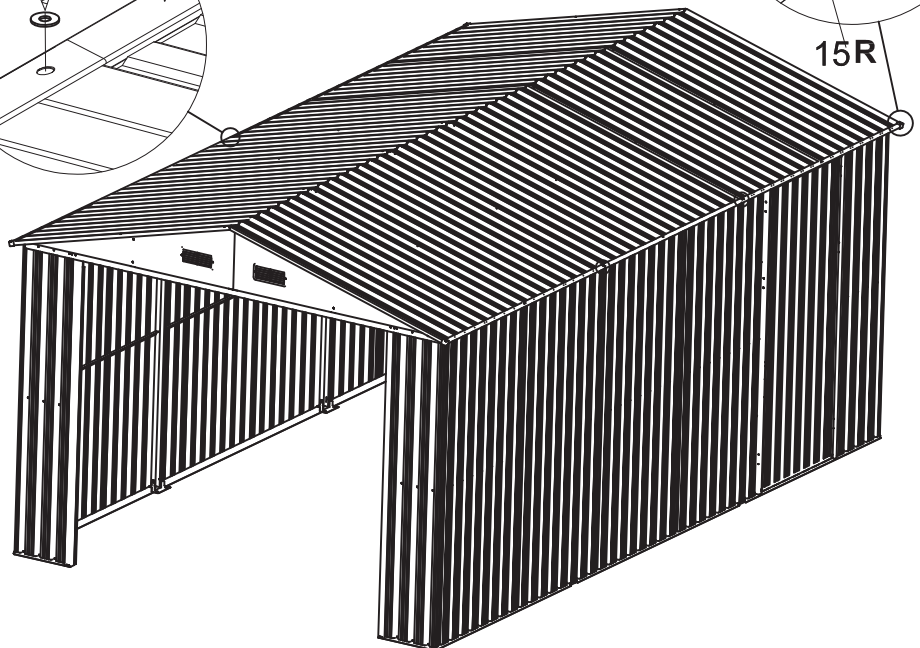
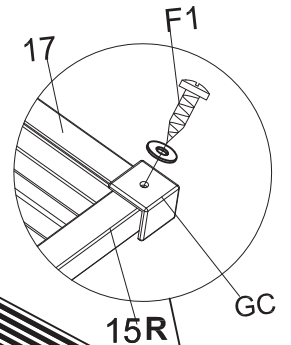
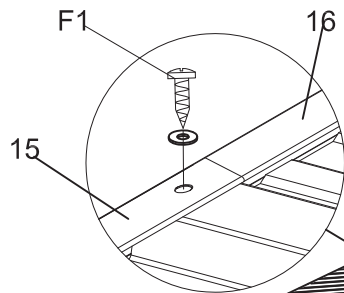
OSA	NRO	KPL
	P4L	8
	P4R	6
	F1	










## 15. Katon reunarimojen asennus

Asenna katon reunarimat näin, kuten piirustuksessa on kuvattu. Lopuksi kiinnitä suojaksi muovinen peiteyksikkö (GC).



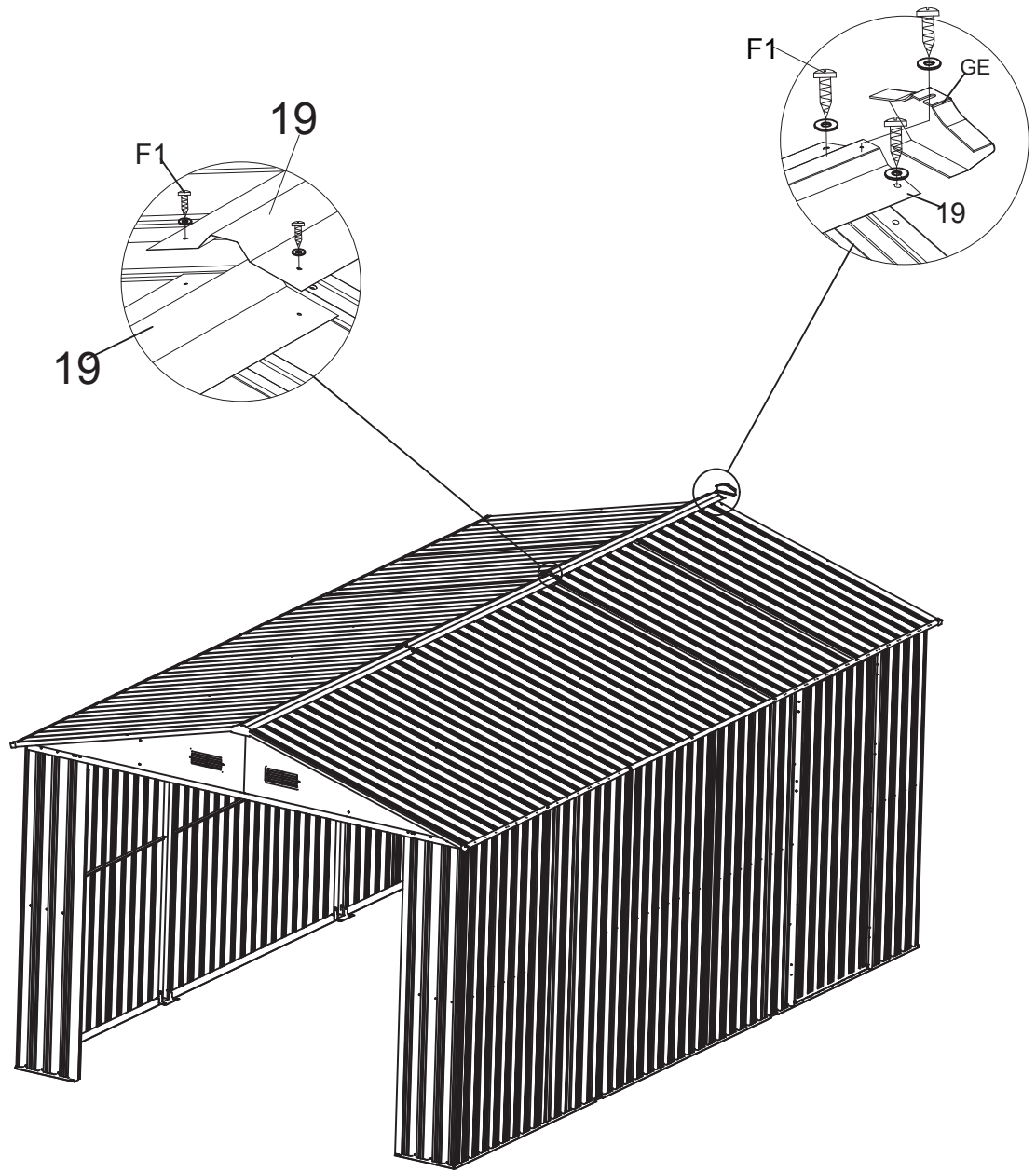
Huomautus. Asenna ruuvi katon reunariman jokaiseen reikään.






OSA	NRO	KPL
	15	2
	16	2
	15L	2
	15R	2
	17	2
	18	2
	GC	4
	GS	4
	F1	

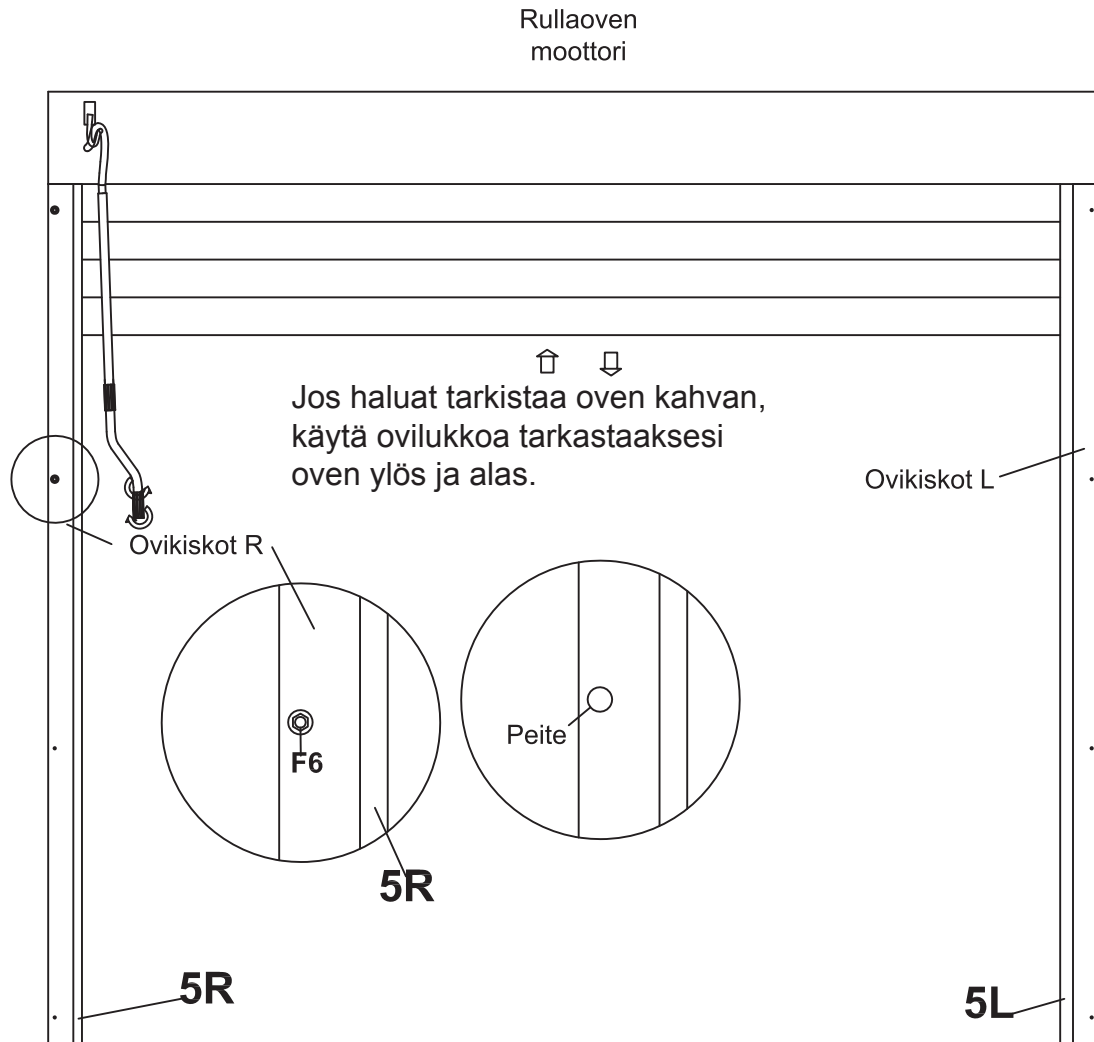
## 16. Katonharjan asennus

Asenna katonharjan rimalaudat (19) katon päälle ja kiinnitä harjalaudan molempaan päähän GE, kuten piirustuksessa on kuvattu.



OSA	NRO	KPL
	19	7
	GE	2
	F1	

# Liukuovi asennus



OSA	NRO	KPL	HUOMAUTUKSIA
	Rullaoven moottori	1	Valkoinen
	Ovikiskot L	1	Valkoinen kehys 1820 mm
	Ovikiskot R	1	Valkoinen kehys 1820 mm
	Peite	8	Valkoinen kiekko
	F6	8	
	Oven kahva	1	

Automaattiohjaus  
käyttökoneistolla

Etsi tarvittavat osa (ne on pakattu samaan laatikkoon). Asenna rullaovi kiskoille L ja R, nosta ovi ylös ja kiinnitä ovenkehyykseen 5L ja 5R F6:n avulla. Peitä ruuvireikä.



