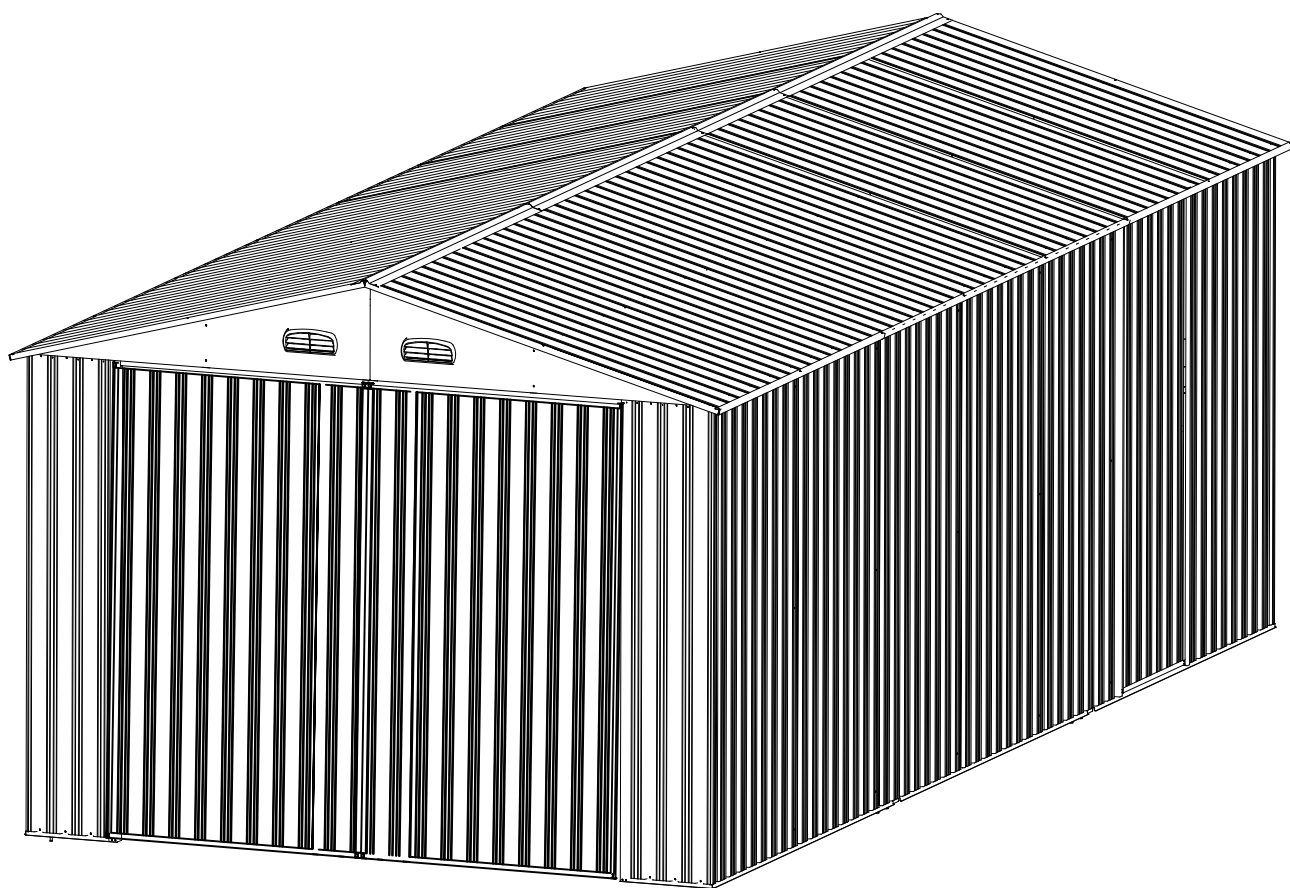


AUTOTALLI

OMISTAJAN KÄSIKIRJA



ENNEN ALOITTAMISTA

Omistajan käsikirja

Kysy ennen töiden aloittamista kuntasi rakennusvalvonnalta tarvitseeko autotalli rakennusluvan. Lue huolellisesti tämä ohjekirja. Tärkeät tiedot ja helpottavat vinkit muuttavat kokoamistyön helpommaksi ja nautittavammaksi.

Kokoamisohjeet

Tämän käsikirjan ohjeet sisältävät kaikki tarpeelliset tiedot ostamasi rakennusmallin kokoamisesta. Katso ohjeet ennen töiden aloittamista. Noudata asennuksessa lopputuloksen takaamiseksi ohjeen mukaista työjärjestystä. Huomaa: **autotallin kokoamiseen kuluu kahdelta työntekijältä kokonainen työpäivä.**

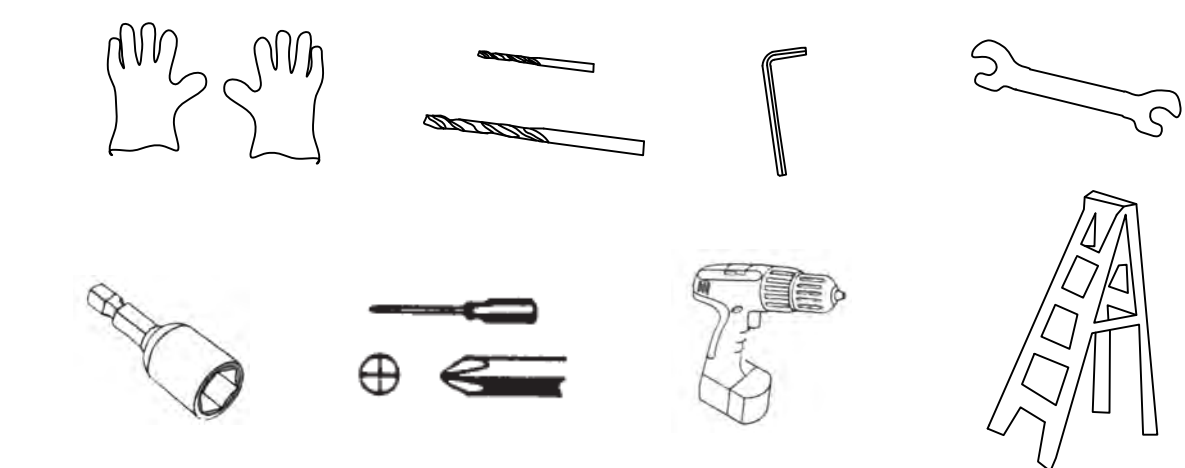
Osat

Tarkista, että kaikki tarpeelliset osat ovat tallella.

Erottele pakkauksen sisältämät osat ja tarkista ne yksitellen listan mukaisesti.

Tutustu työkaluihin ja osiin, jotta työ sujuisi helpommin. Ne sisältyvät pakkaukseen. Huomaa, että ylimääräisiä kiinnikkeitä on mukana töiden helpottamiseksi.

TARVITTAVAT TYÖKALUT



Käytä työkalusineitä käsitellessäsi teräslevyjä ja -listoja

SUUNNITTELE ETUKÄTEEN



Kahdelta työntekijältä kuluu
asennukseen kokonainen
työpäivä

Tarkkaile säätä:

Varmistu, että valitsemasi asennuspäivä on tuuleton ja kuiva.

ÄLÄ yritä koota autotallia tuulisella säällä, koska tuuli aiheuttaa levyille vauriovaaran ja työntekijöille vammautumisvaaran. Ole varovainen märällä tai mutaisella maaperällä.

Tiimityö:

Mikäli mahdollista asennukseen tulisi osallistua vähintään kaksi työntekijää. Yksi asettaa osat oikeaan asentoonsa ja toinen kiinnittää ne paikoilleen.

SUUNNITTELE ETUKÄTEEN

Sijainnin valinta

- Vältä puiden alaisia paikkoja, koska putoavia lehtiä joutuu siivoamaan katolta ja putoavat oksat voivat vaurioittaa autotallin rakenteita.
- Viereiset pensaat, pienet puut tai aita voivat toimia tuulensuojina.

Sijaintipaikan esivalmistelu

Autotallin perustuksena tulee olla seinien alainen vaakasuora kehä, vaakasuoruus tarkistetaan tarvittaessa vesivaa'alla.

Perustuksena voi olla kestopuu tai betoni, joka estää kosteuden nousemisen tallin seiniin. **Autotallia ei ole tarkoitettu rakennettavaksi suoraan pihanurmikolle.** Maaperä muuttuu myös sadepäivinä mutaiseksi.

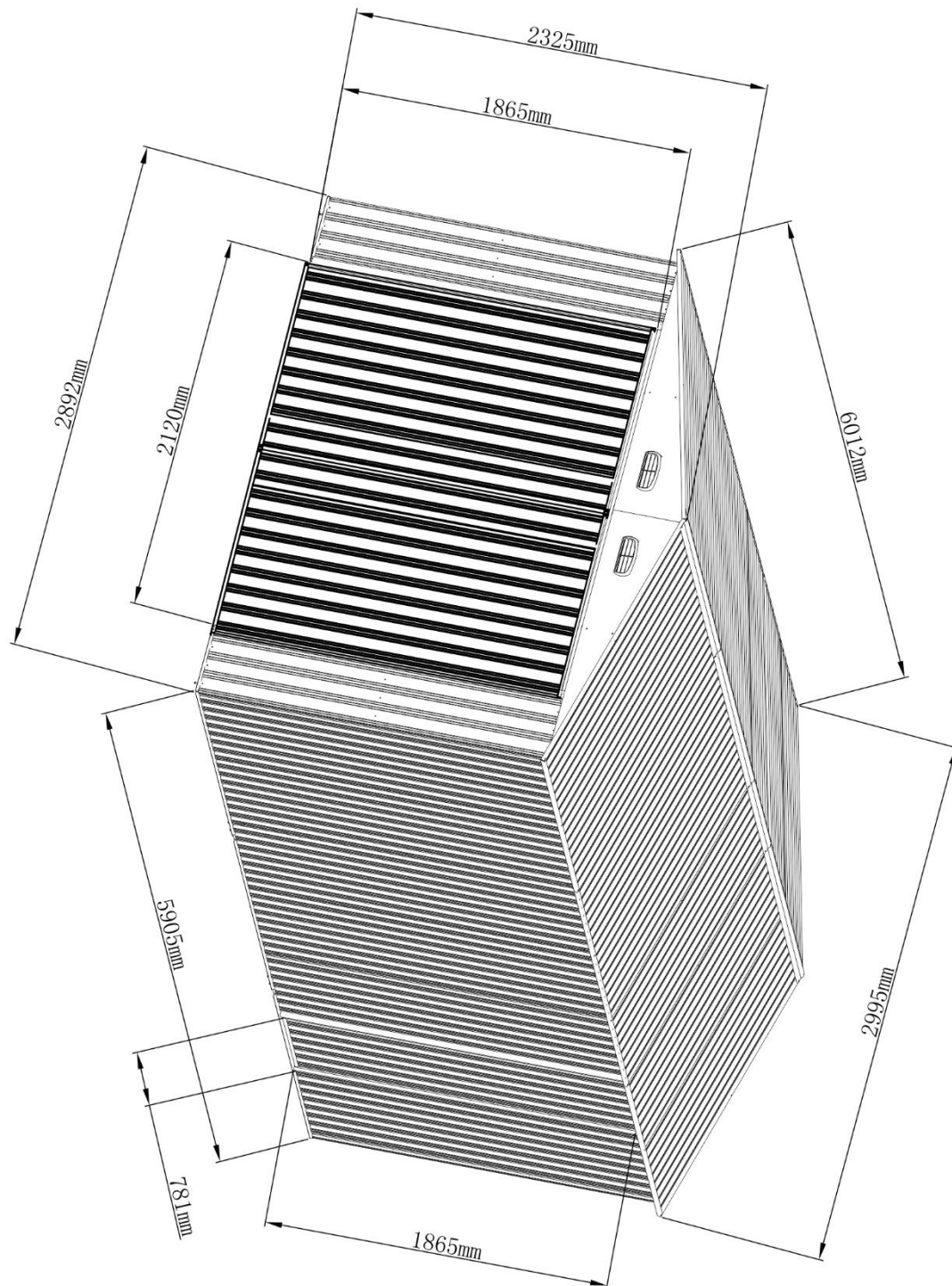
Käytettäessä betonianturaa kallistetaan sen yläpinta lievästi ulospäin, jottei se johtaisi sadevettä tallin sisään. Anna betonin kovettua ja kuivua kunnolla ennen pystytyksen aloittamista.

Perustuksen voi rakentaa myös betonianturalle asennetuista tiilistä tai harkoista. Tiilet tai harkot muurataan tasaiselle betonianturalle ja kasvihuoneen kehikolle, joka on kiinnitetty ruuvein perustukseen.

HUOMAA:

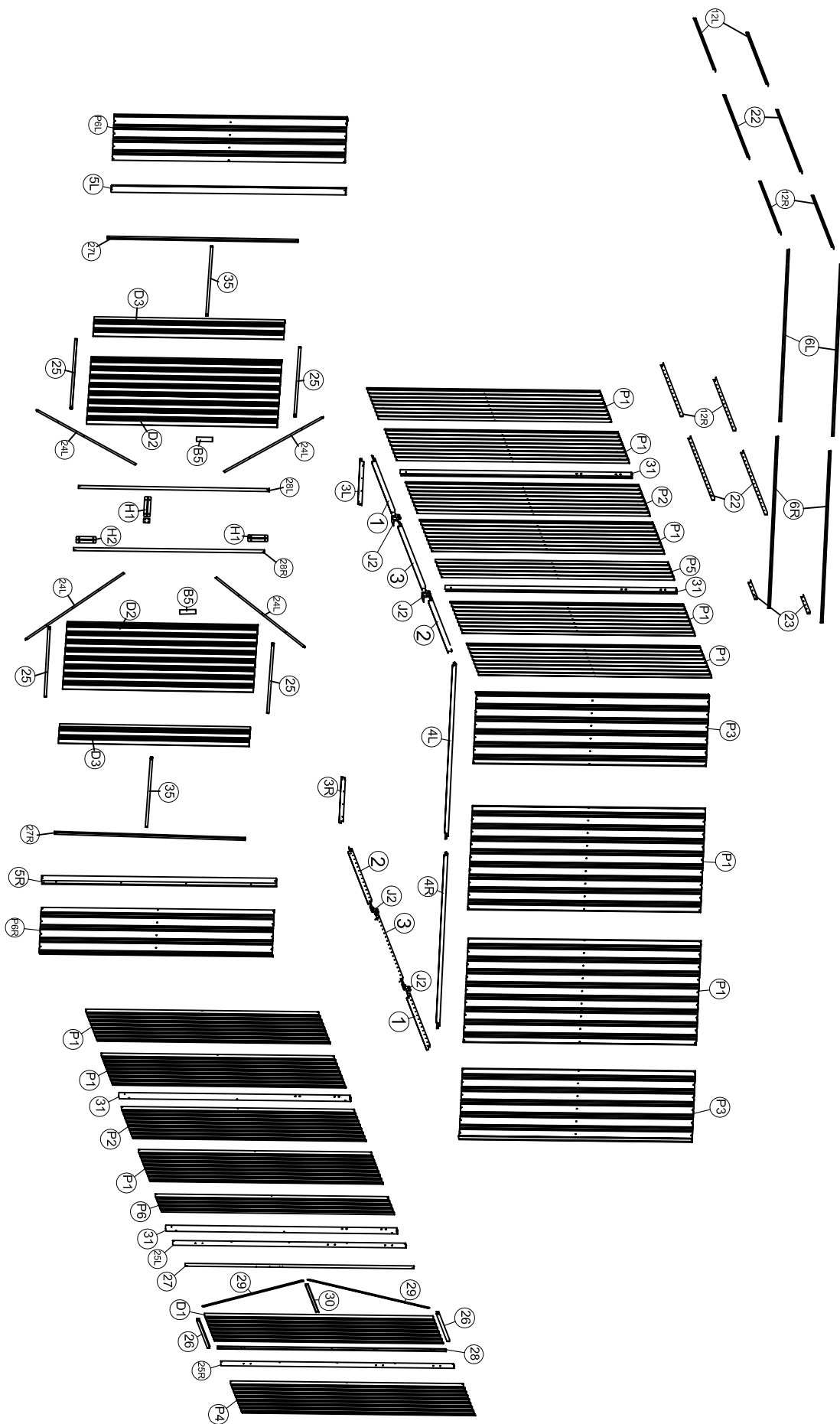
- Yritä saada itsellesi avustaja, joka ohjaa sinulle osia ja työkaluja. Jotkut työvaiheetkin edellyttävät kahden työntekijän osallistumista (suurikokoisten osien nostaminen). Kyseessä ei ole erityisen rakas työ, joten se soveltuu useimmille terveille ihmisille.
- Ota rauhallisesti: kiirehtiminen aiheuttaa usein virheitä ja väärin asentamista. Jollet ole aikaisemmin koonnut autotallia, kuluu asennustyöhön kokonainen työpäivä.
- Pidä oikeat työkalut ulottuvillasi.
- Käytä suojavaatetusta Työkaluosion suositusten mukaisesti.
- Pura osat pakkauksesta ja tarkista, että kaikki osat ovat tallella ennen pystytystyön aloittamista. Aseta osat kankaalle tai muoville niiden naarmuttumisen ehkäisemiseksi.
- Kiristä kaikki mutterit huolellisesti varmistaen, ettet jätä yhtään kiinnikettä kiristämättä. Tarkista kehikon suorakulmaisuus ja pystysuoruus vesivaa'alla.

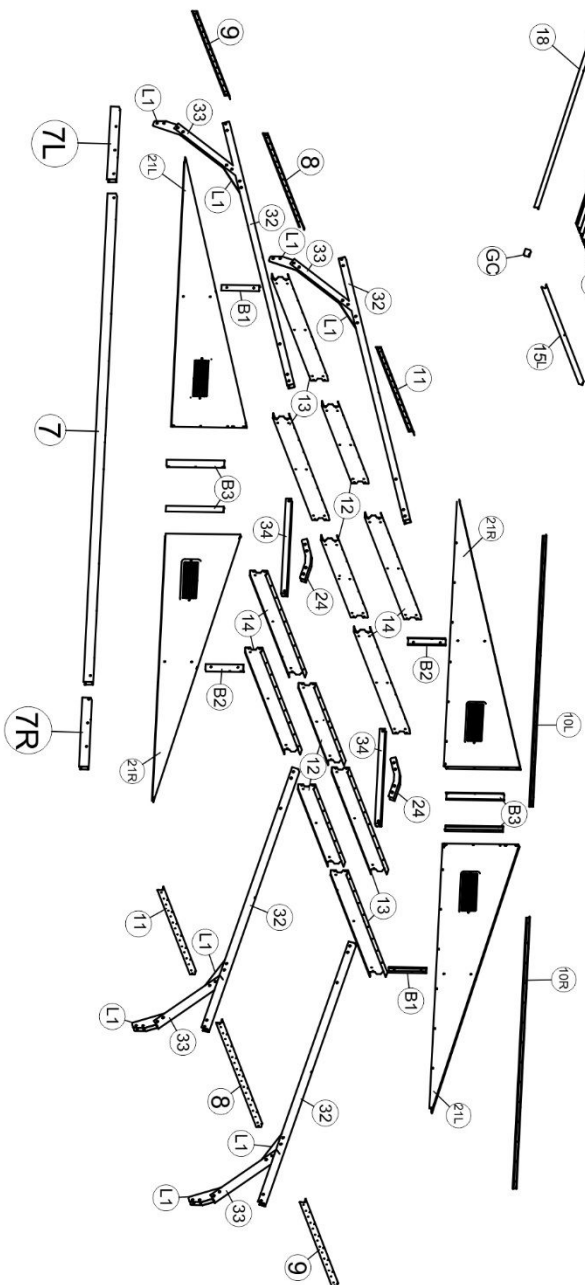
ULKOMITAT



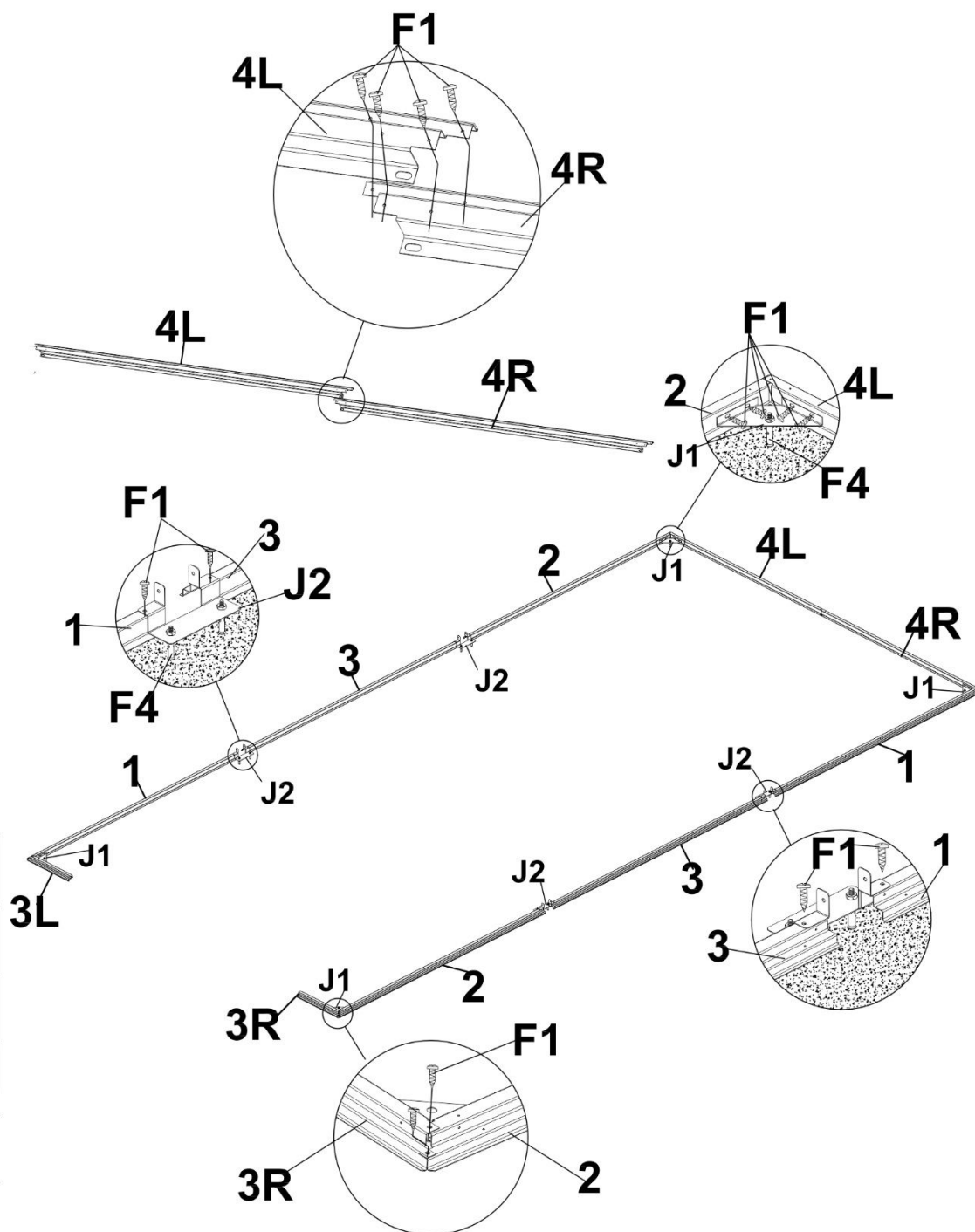
OSALUETTELO

OSA	Nro.	Kpl	OSA	Nro.	Kpl	OSA	Nro	Kpl
	1	2		18	2		P6L	1
	2	2		19	3		P6R	1
	3	2		20	1		P4L	8
	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	3
	8	2		28	1		B6	9
	9	2		29	2		H1	3
	10L	1		30	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	10		F5	
	13	4		P2	2		D2	2
	14	4		P3	2		D3	2
	15	2		P4	1		24L	4
	16	2		P5	1		27R	1
	17	2		P6	1		28R	1
	F3			F4			35	2
	27L	1		28L	1		F7	
	25	4		H2	1		F8	
	7L	1		15L	2		GS	4
	7R	1		15R	2			





PERUSTUSKEHIKON KOKOAMINEN



OSA	Nro.	Kpl.
	1	2
	2	2
	3L	1
	3R	1
	4L	1
	4R	1
	3	2
	J1	4
	J2	4
	F1	
	F4	

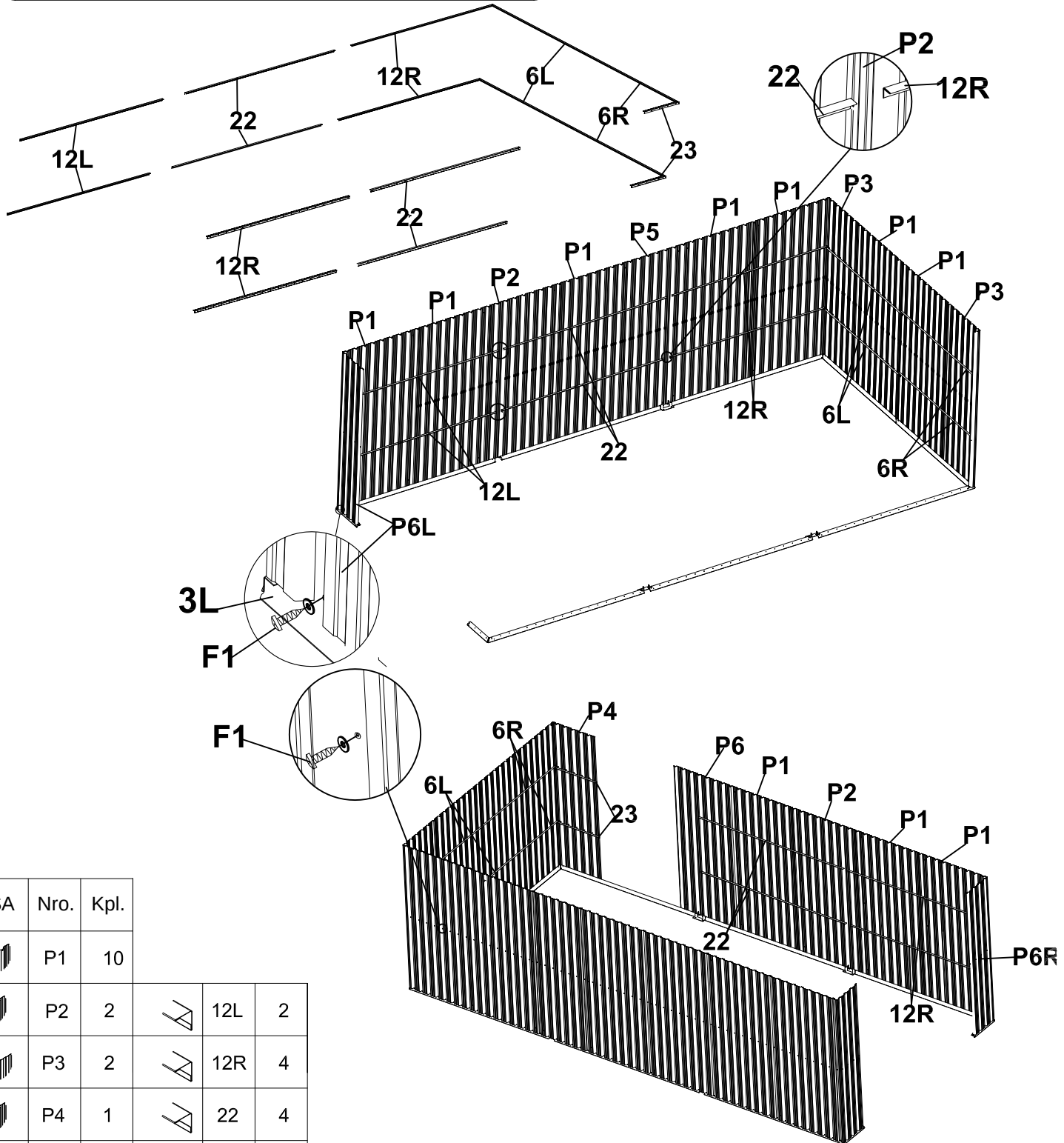
Varo teräviä reunoja ja käytä ehdottomasti suojakäsineitä.

Etsi luettelon mukaiset osat ja aseta ne kuvan mukaisesti ja kiinnitä osat toisiinsa ruuvein (F1). Varmista, että perustus on suorakulmainen.

- Varmista, että perustukselle tuleva kehikko on ehdottoman suorakulmainen.
- Perustuskehikossa on ylimääräisiä reikiä, joiden kautta kehikko voidaan kiinnittää kestopuiseen tai betoniseen perustukseen. Varminta on käyttää ankkurikiinnikevalikoimaamme.

SIVUSEINIEN KOKOAMINEN

Huom: Jätä 7-8 cm etäisyys kiinnitettyjen tankojen väliin oikealle ja vasemmalle kaavion mukaisesti

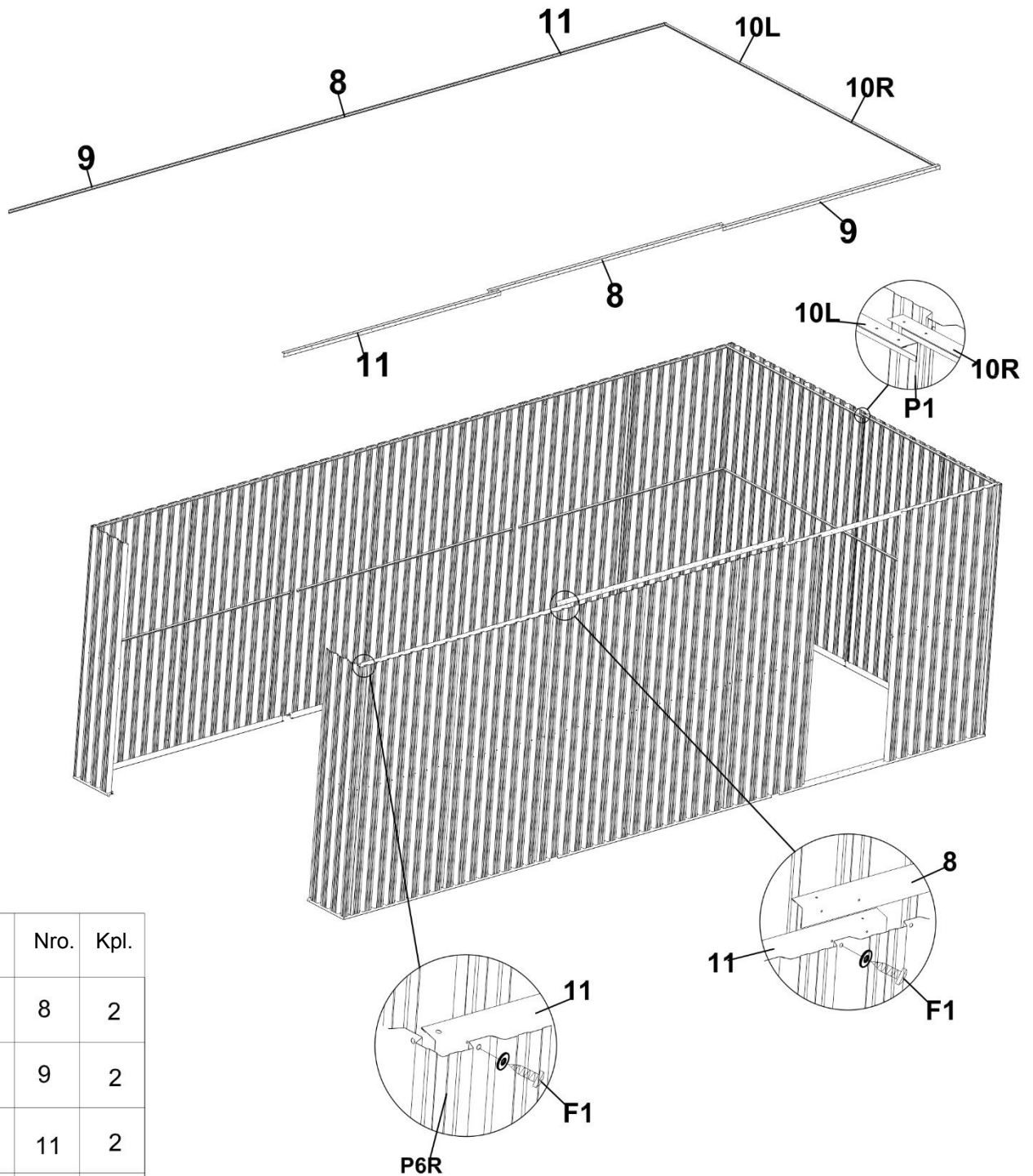


OSA	Nro.	Kpl.			
	P1	10			
	P2	2		12L	2
	P3	2		12R	4
	P4	1		22	4
	P5	1		23	2
	P6	1		6L	2
	P6L	1		6R	2
	P6R	1		F1	

Varo: ÄLÄ TEE TÄTÄ TOIMENPIDETTÄ TUULISELLA SÄÄLLÄ!

Etsi luettelon mukaiset osat. Aseta seinälevyt yksitellen perustukselle, kiinnitä levyt keskikohdastaan, jotteivat ne kaatuisi.

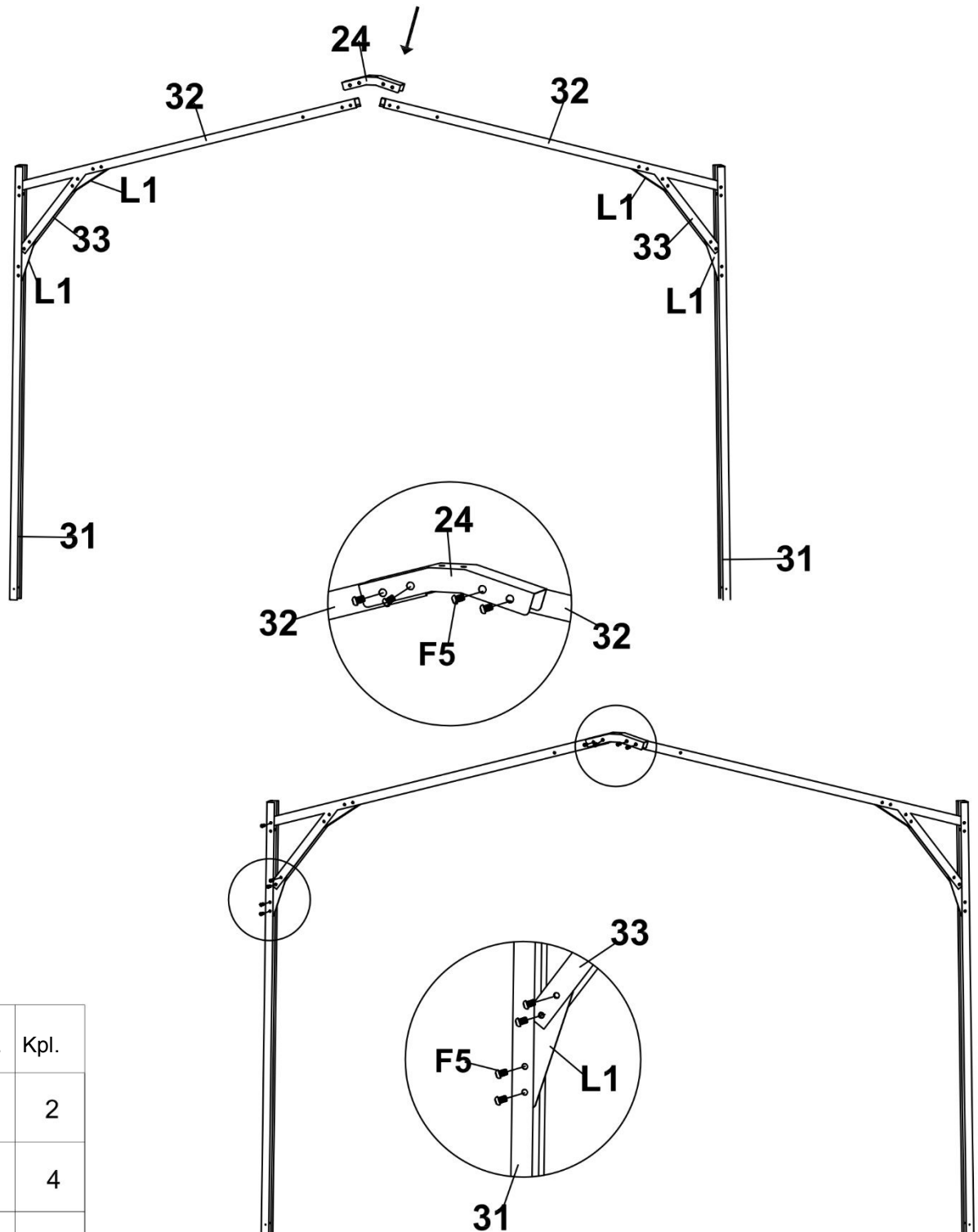
YLÄKEHIKON KOKOAMINEN



OSA	Nro.	Kpl.
	8	2
	9	2
	11	2
	10L	1
	10R	1
	F1	

Aseta yläpalkki paikoilleen ja kiinnitä se ruuvein ja prikein (F1).

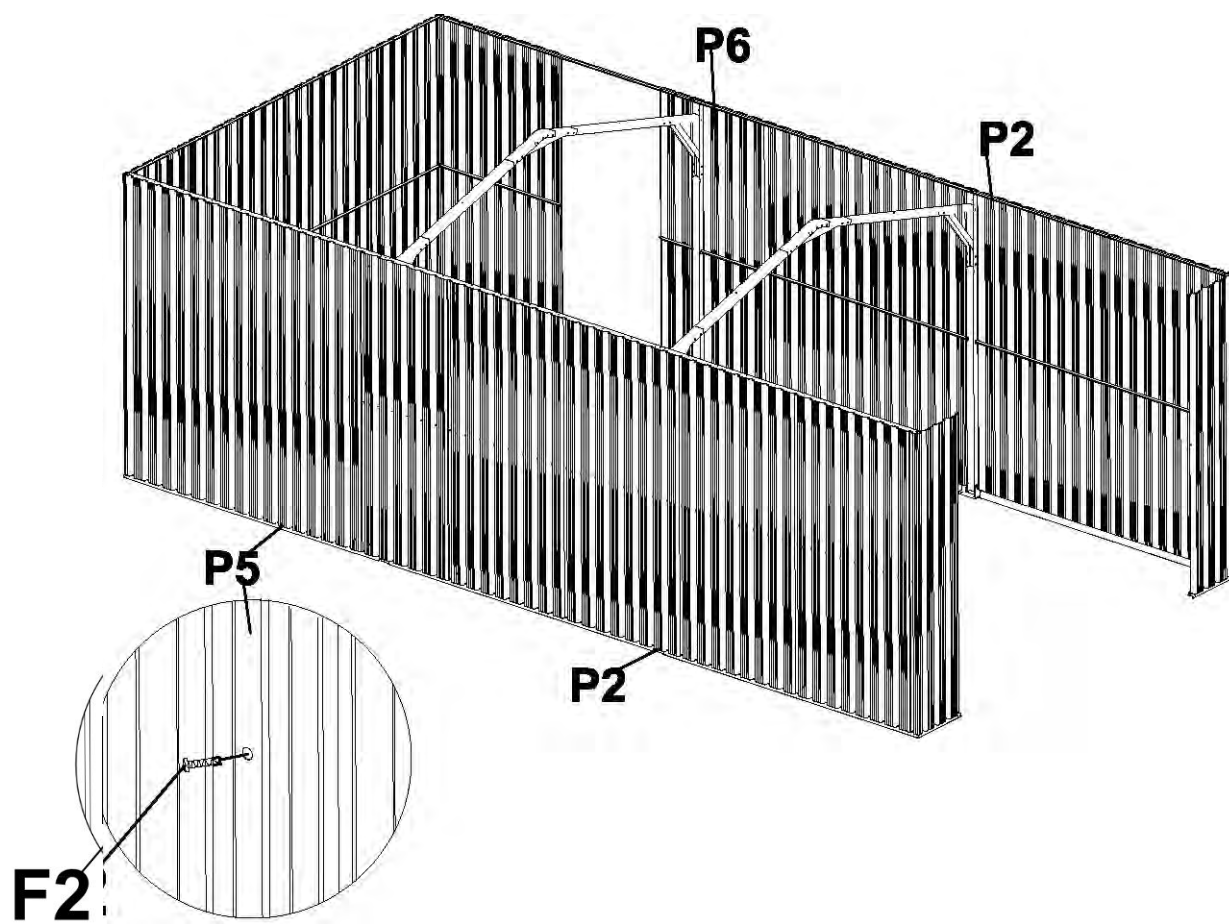
TUKIKEHÄN KOKOAMINEN-1



OSA	Nro.	Kpl.
	24	2
	31	4
	32	4
	33	4
	L1	16
	F5	

Etsi luettelon mukaiset osat, liitä ne kuvan mukaisesti ja kiinnitä kiinnikkeellä F5. Muista, että tukikaaria tarvitaan kaksi.

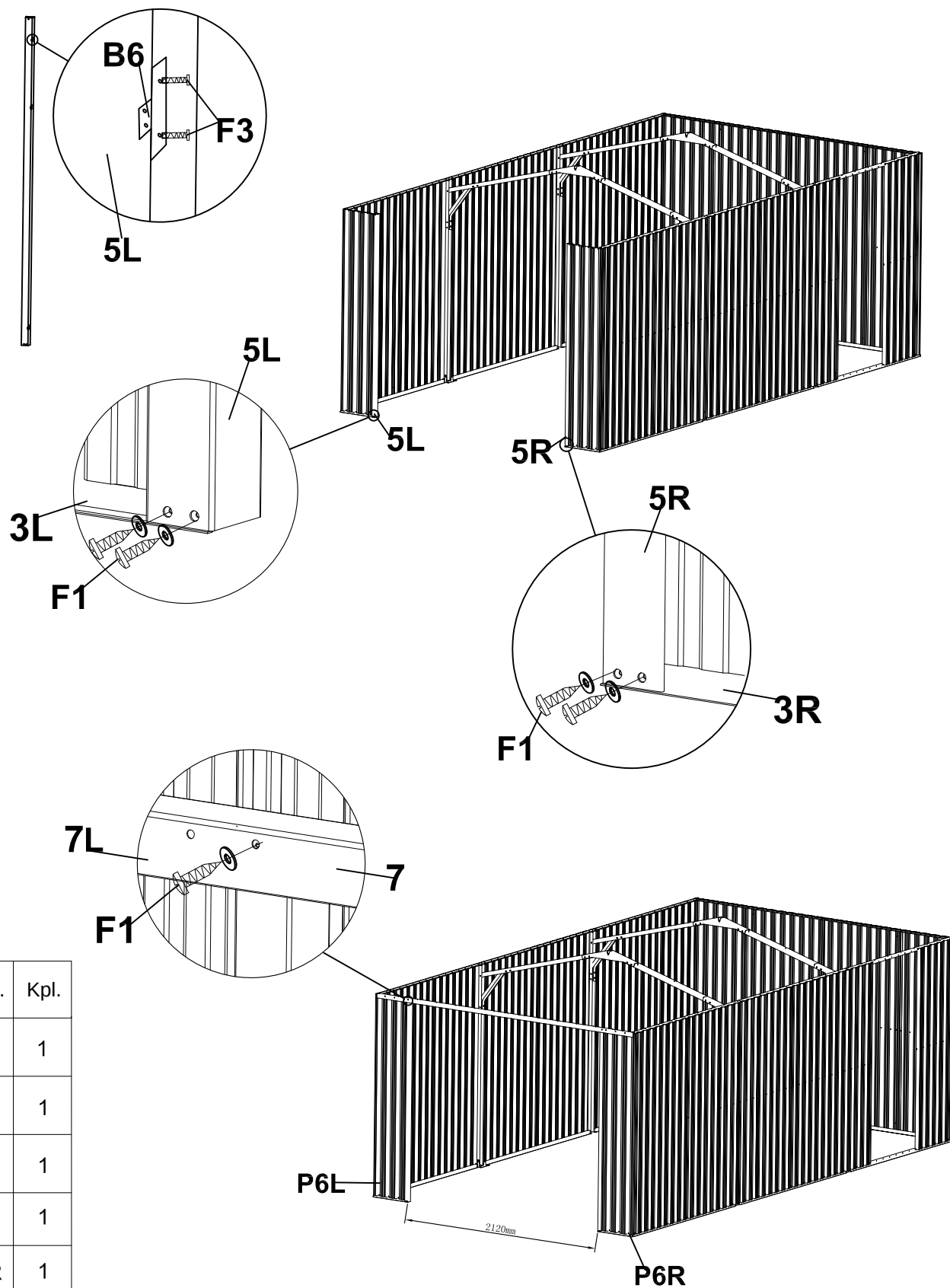
TUKIKEHÄN KOKOAMINEN-2



OSA	Nro.	Kpl.
	F2	

Aseta tukikaari paikoilleen (7-8cm etäisyys kuten seinäasennuksessa), kiinnitä se levyihin ruuvein (F2).

OVIKEHIKON KOKOAMINEN

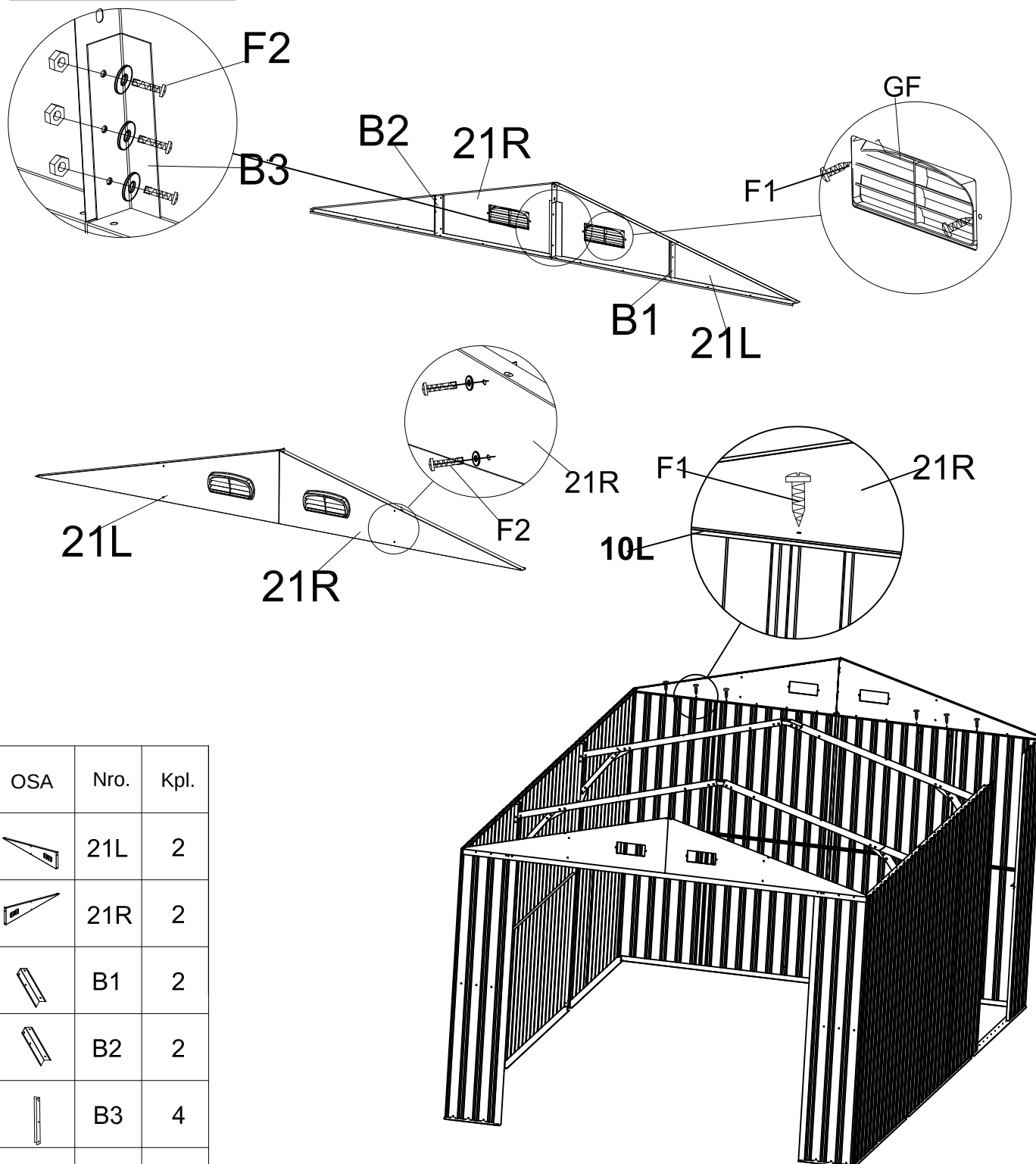


OSA	Nro.	Kpl.
	5L	1
	5R	1
	7	1
	7L	1
	7R	1
	B6	6
	F1	
	F3	

Kiinnitä (5L) ja (5R) osiin (3L) ja (3R) ruuvein (F1), sen jälkeen kiinnitä (7) osan (P6L) ja (P6R) päälle ruuvein (F1).

PÄÄDYN KOKOAMINEN

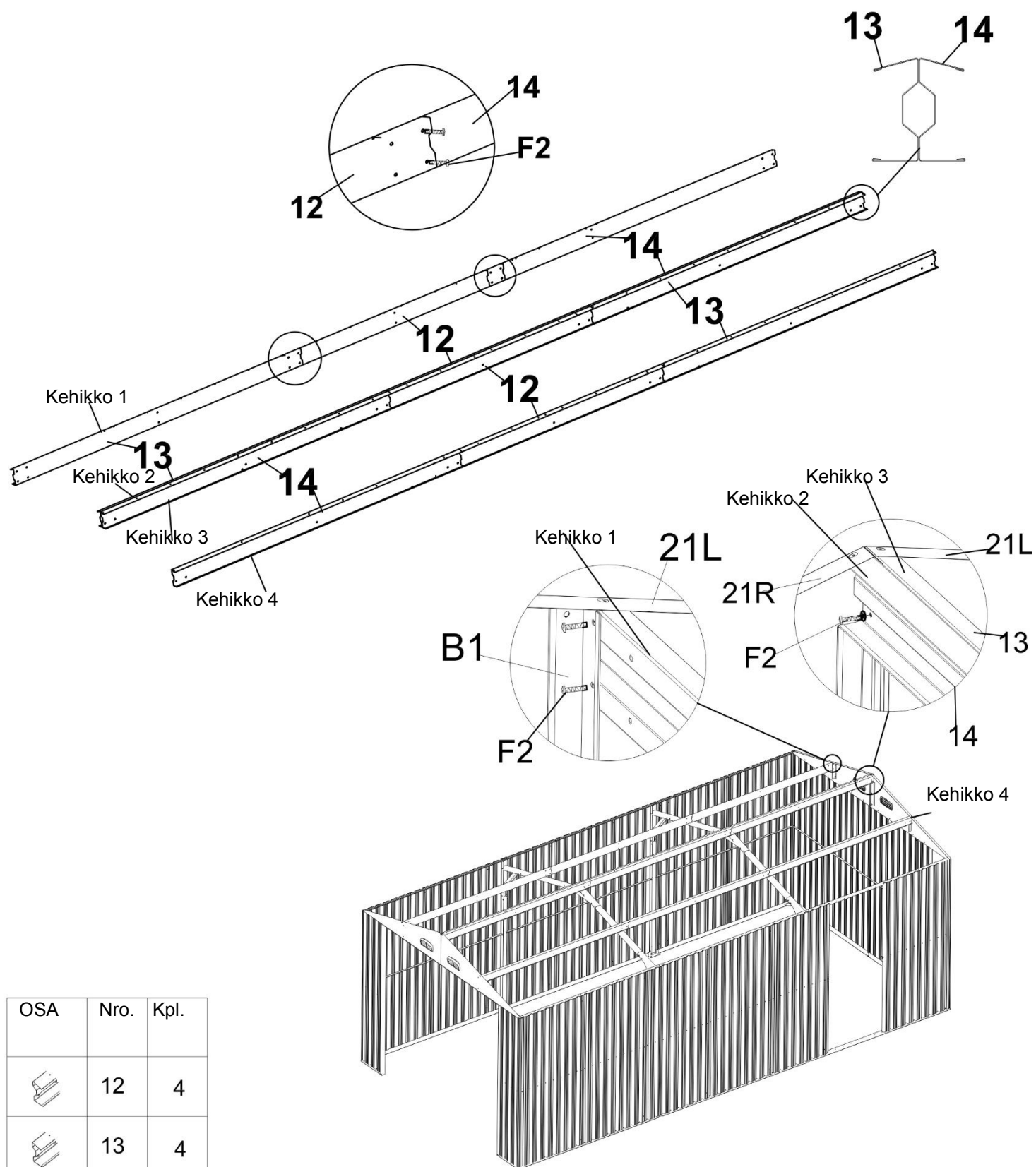
Huom: ruuvi joka reikään



OSA	Nro.	Kpl.
	21L	2
	21R	2
	B1	2
	B2	2
	B3	4
	GF	4
	F1	
	F2	

Etsi luettelon mukaiset osat ja kokoa kaksi päätä (varmista osien 82,81,83 oikea sijainti), sen jälkeen kiinnittäne.

KATTOPALKKIEN ASENNUS

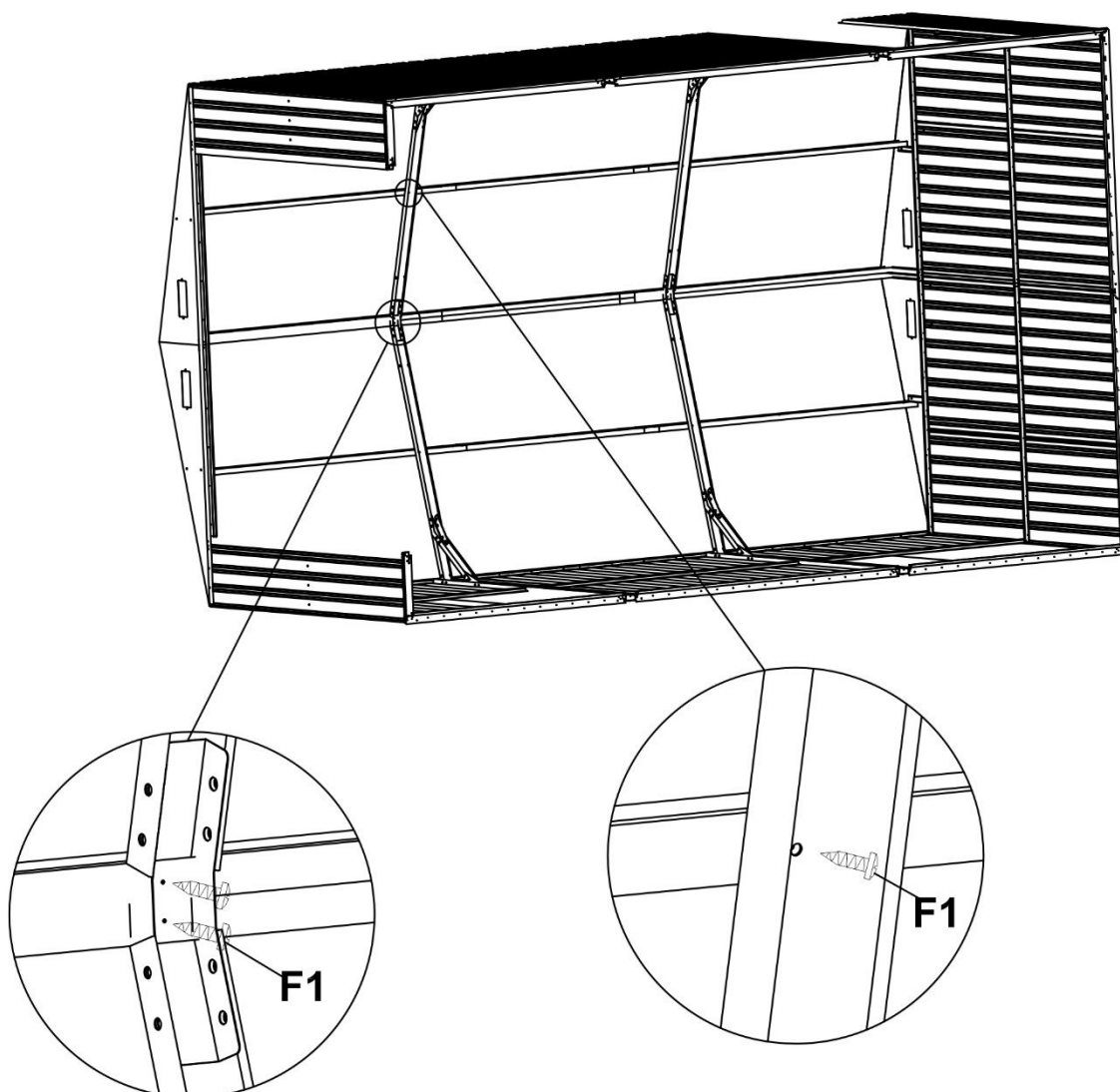


OSA	Nro.	Kpl.
	12	4
	13	4
	14	4
	F2	

Asenna kattopalkit kuvan mukaisesti. Liitä kehiöt 2 ja 3 yhteen keskellä.

KURKIHIRREN TUET-1

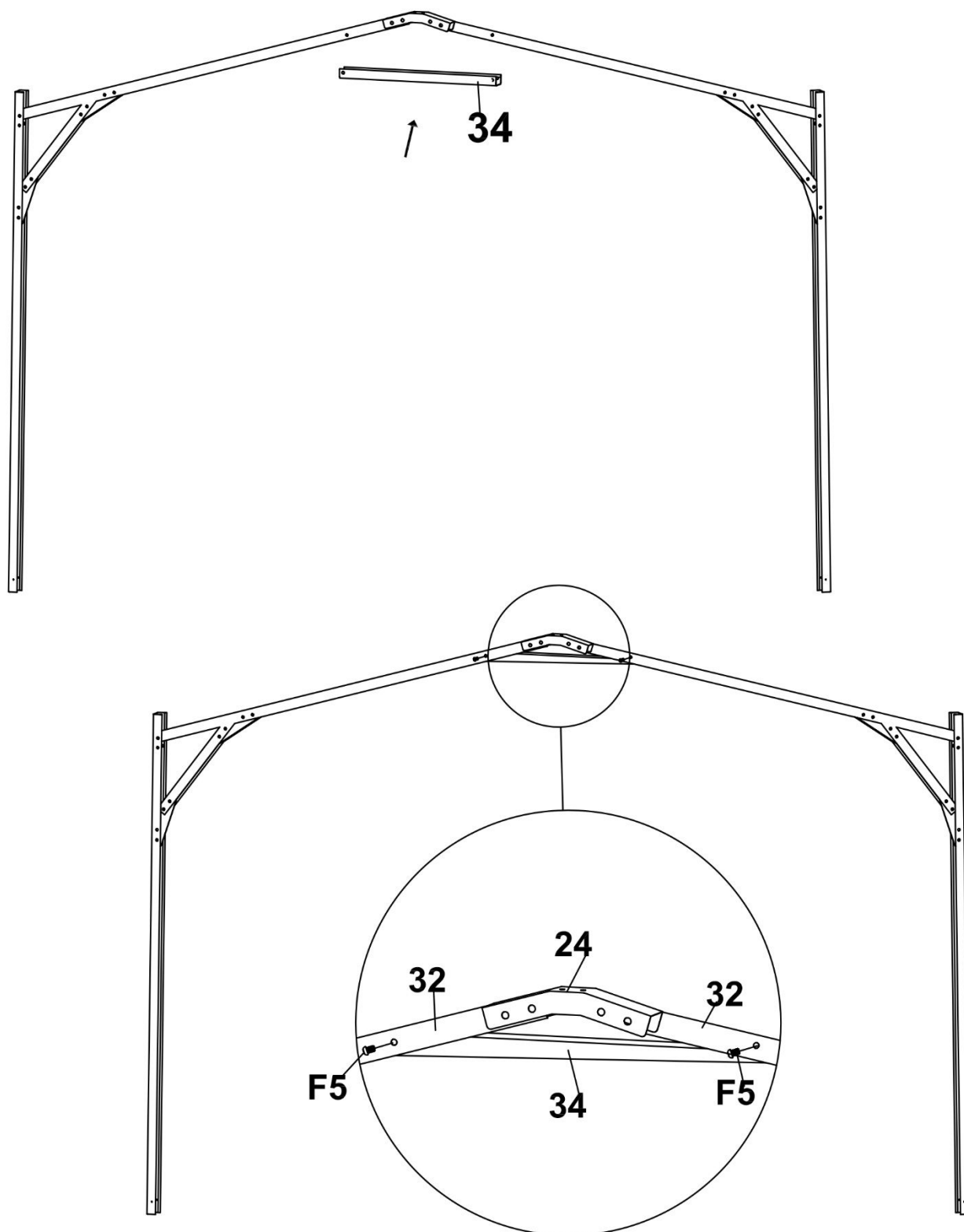
← PÄÄLLYSTÄÄ



OSA	Nro.	Kpl.
	F1	

Tarkastele katon kaltevuutta sisäpuolelta. Vahvista liitos ruuvilla (F1). Kiinnitä ruuvein (F1) tukikaaren toinen puoli kuvan mukaisesti.

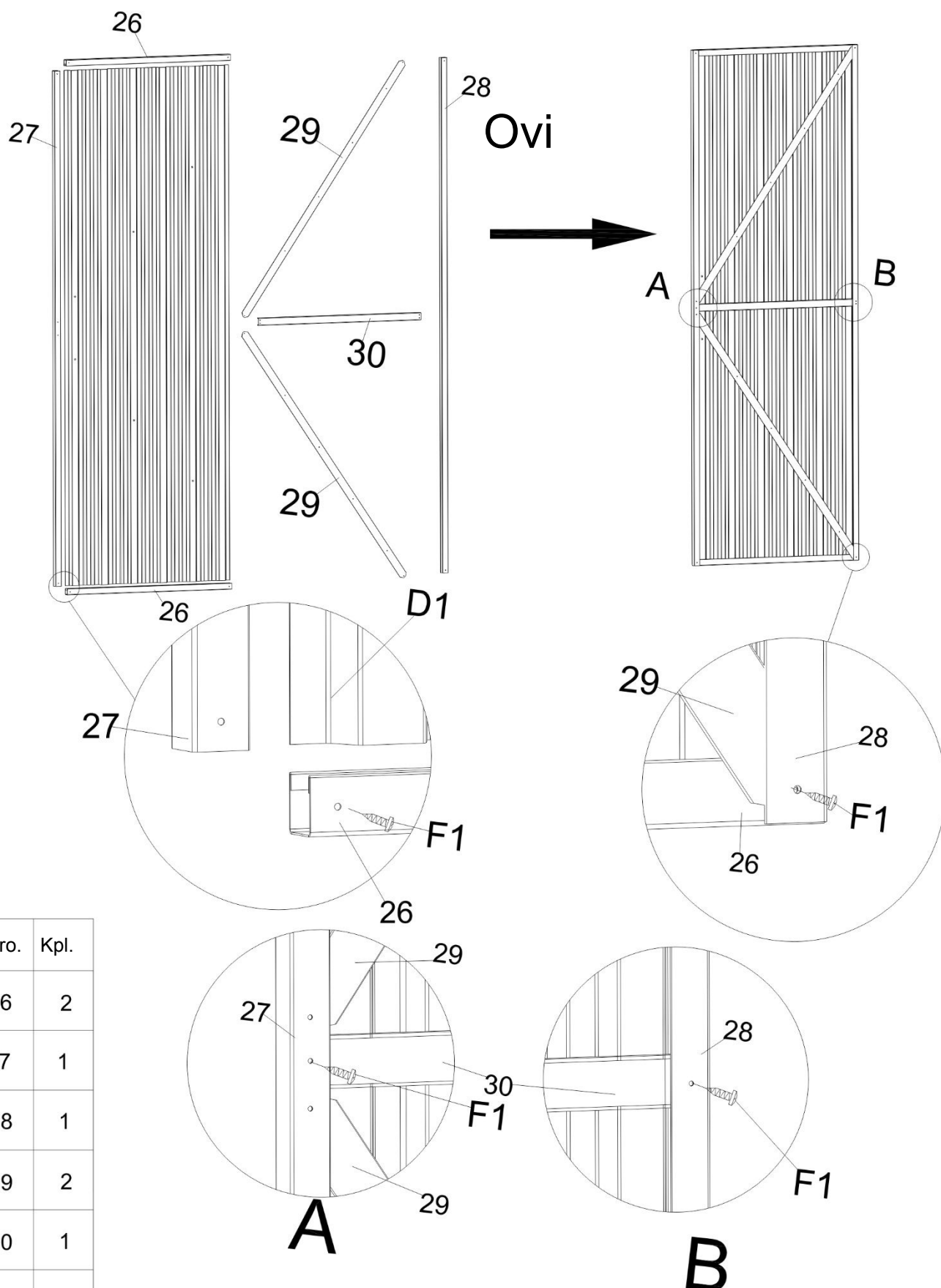
KURKIHIRREN TUET-2



OSA	Nro.	Kpl.
	34	2
	F5	

Asenna osa 34 tukikaaren huipulle lisäjäykisteeksi.

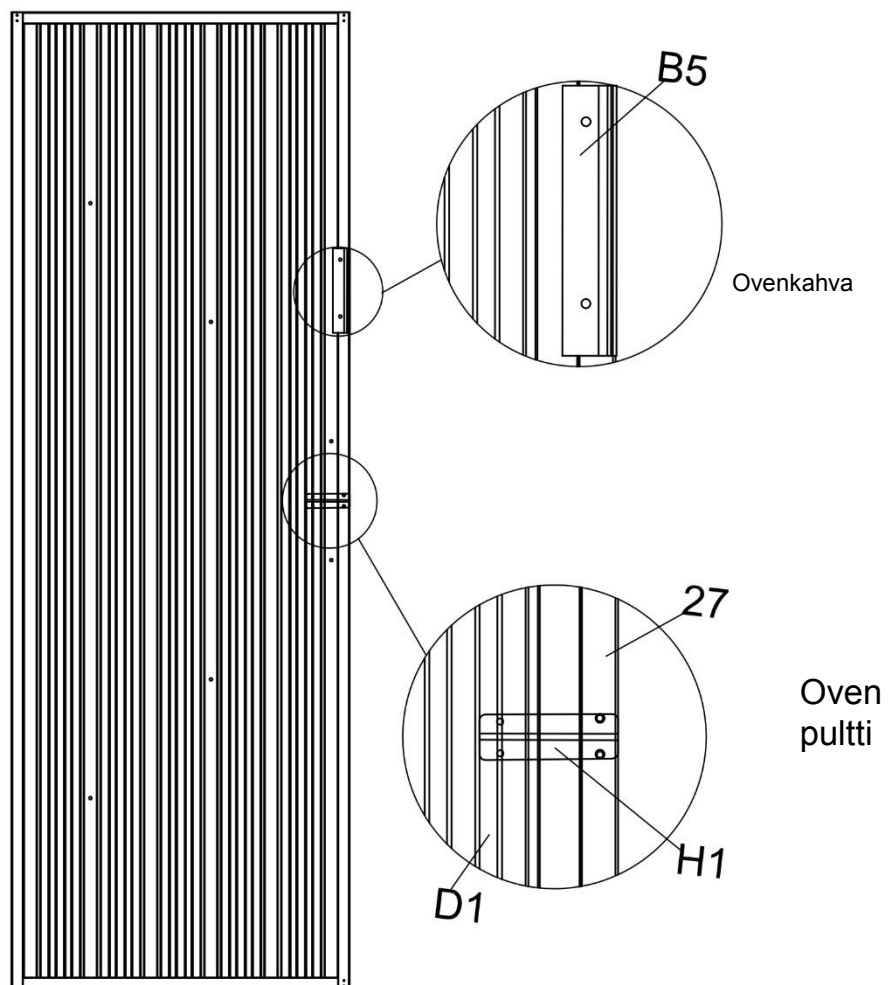
OVEN KOKOAMINEN-1



OSA	Nro.	Kpl.
	26	2
	27	1
	28	1
	29	2
	30	1
	D1	1
	F1	

Kiinnitä kuvan mukaisesti osat (26),(27),(28),(29),(30) osaan (01) ruuvein (F1), Huomaa, että kyseessä on sivuoven tausta.

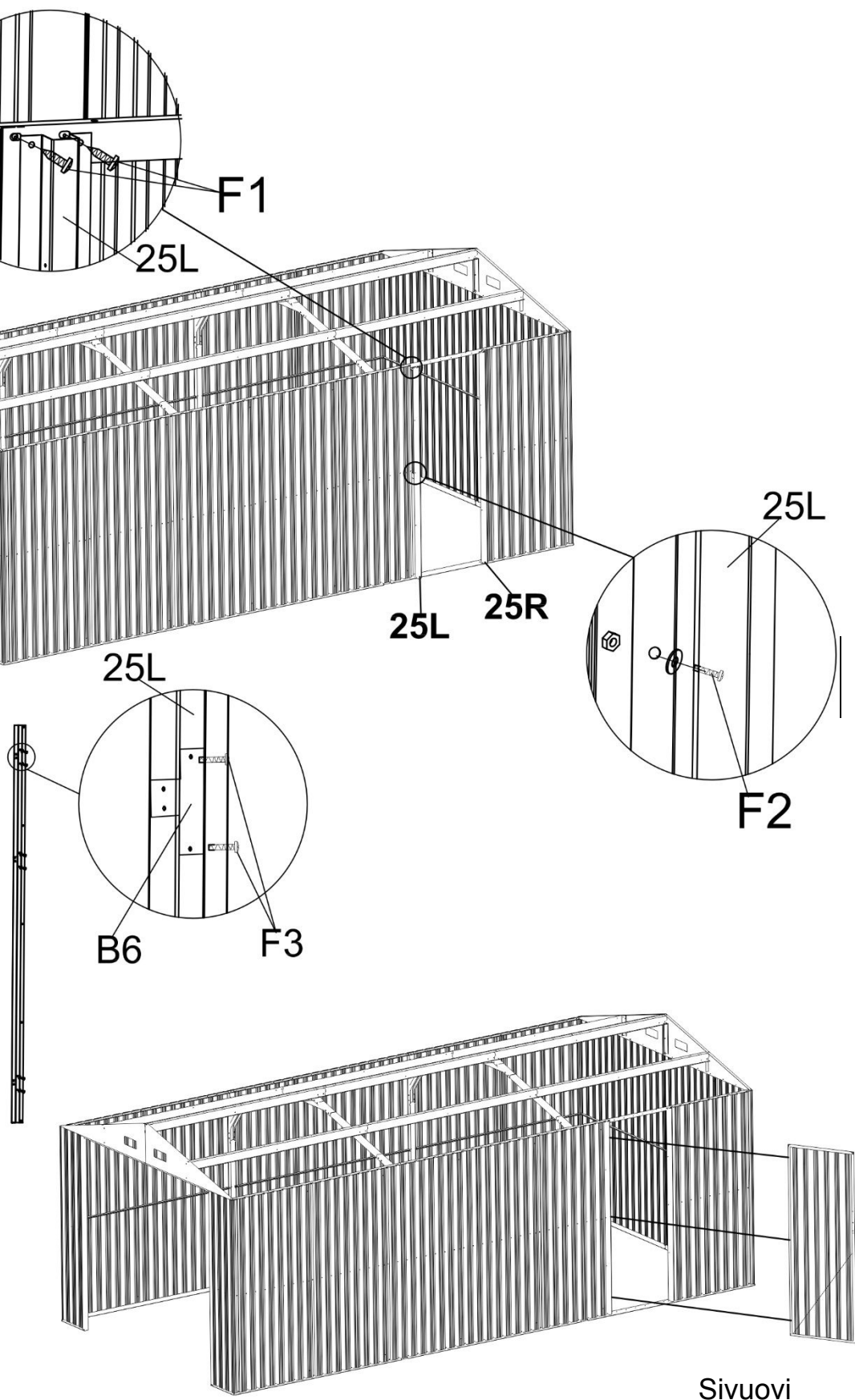
OVEN KOKOAMINEN-2



OSA	Nro.	Kpl.
	B5	1
	H1	1
	F1	

Sivuooven etupuolella kiinnitetään osat (B5) ja (H1) yhteen ruuvein (F1).

OVEN ASENNUS

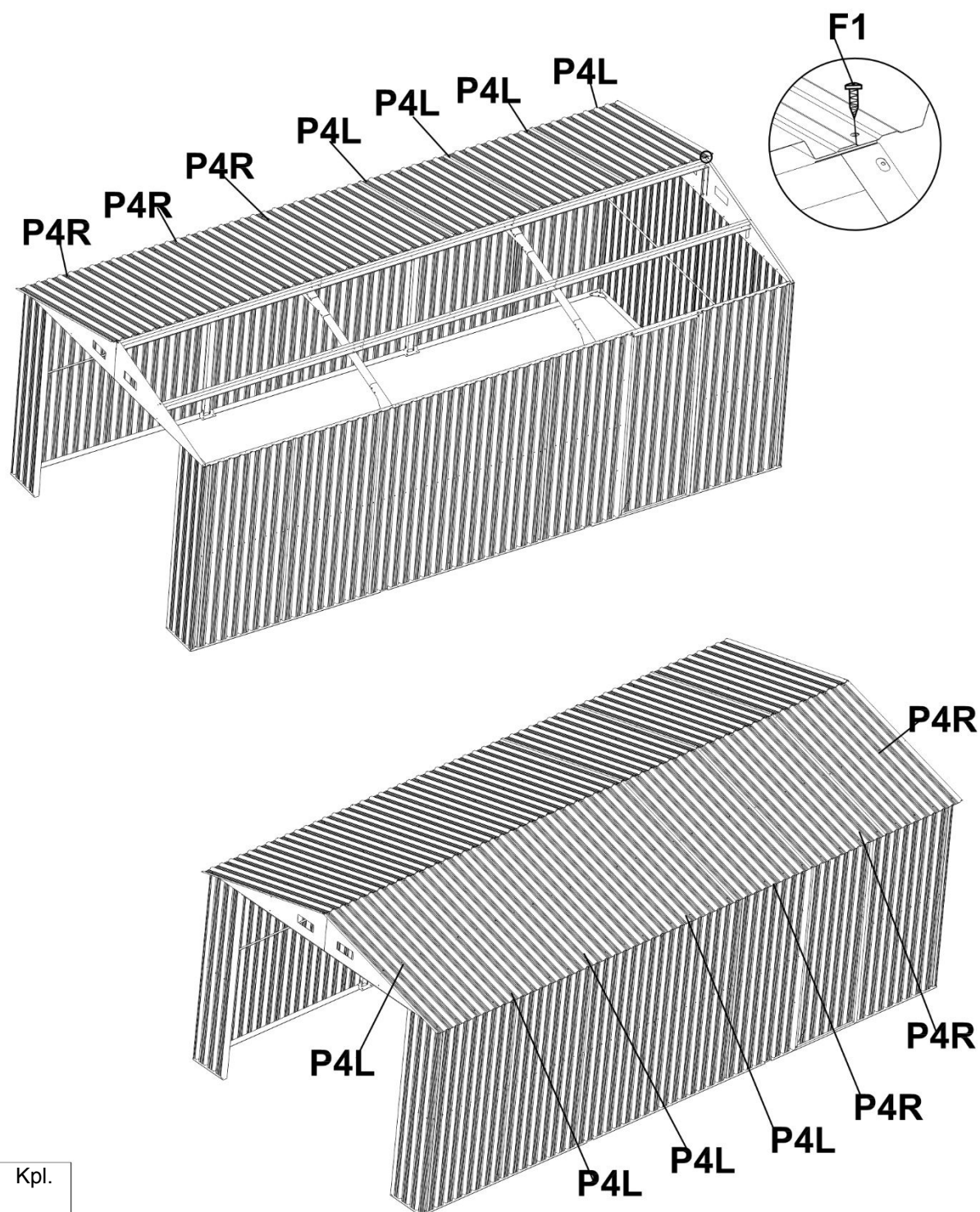


OSA	Nro.	Kpl.
	25L	1
	25R	1
	B6	3
	F1	
	F2	
	F3	

Kokoa ensin oven kehikko (25L),(25R). Kiinnitä ovi (25L) osaan (86).

KATTOLEVYN KOKOAMINEN

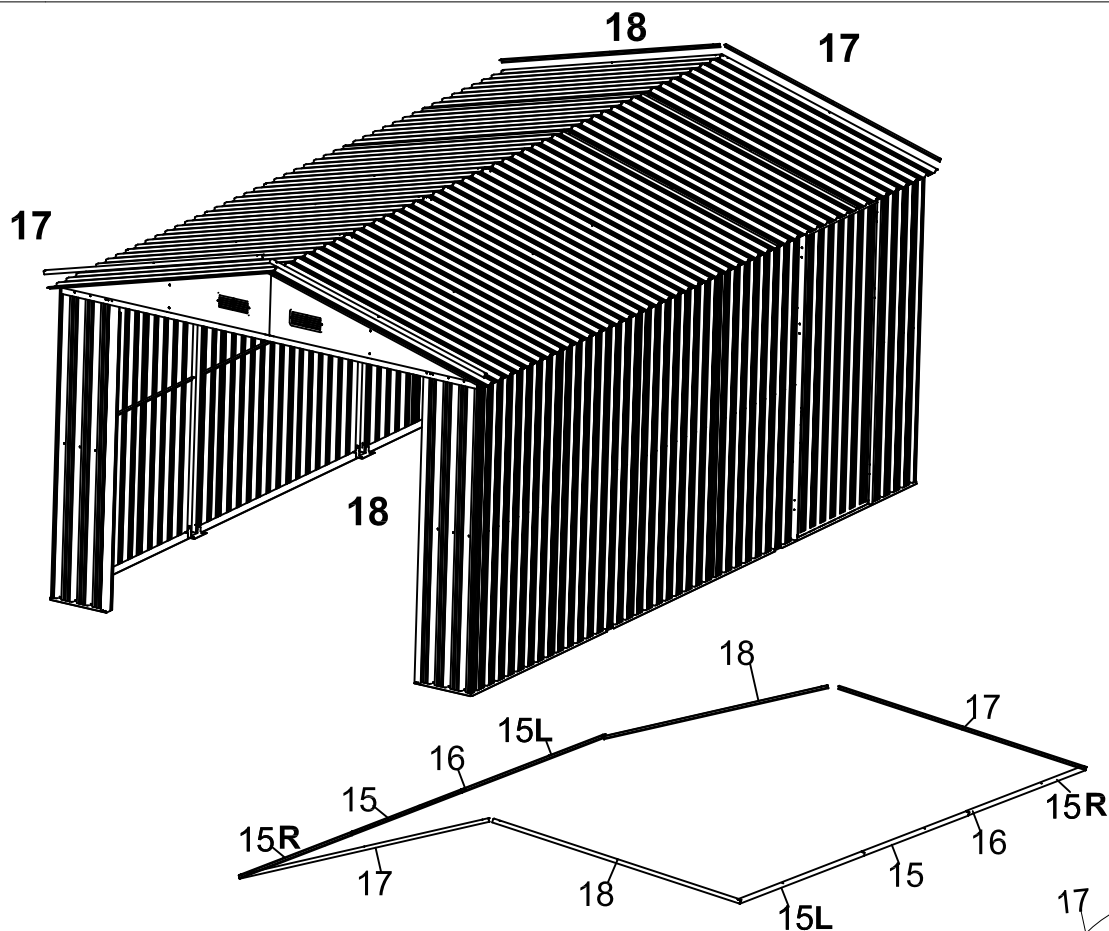
Huom: Ruuvi joka reikään.



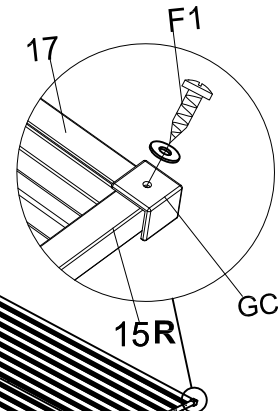
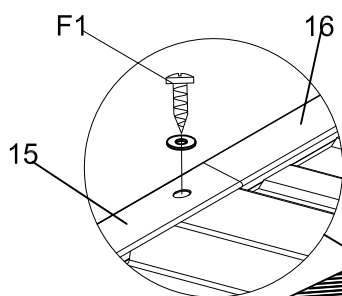
OSA	Nro.	Kpl.
	P4L	8
	P4R	6
	F1	

Etsi luettelon mukaiset osat ja asenna kattolevyt yksitellen ruuvein (F1) kuvan mukaisesti.

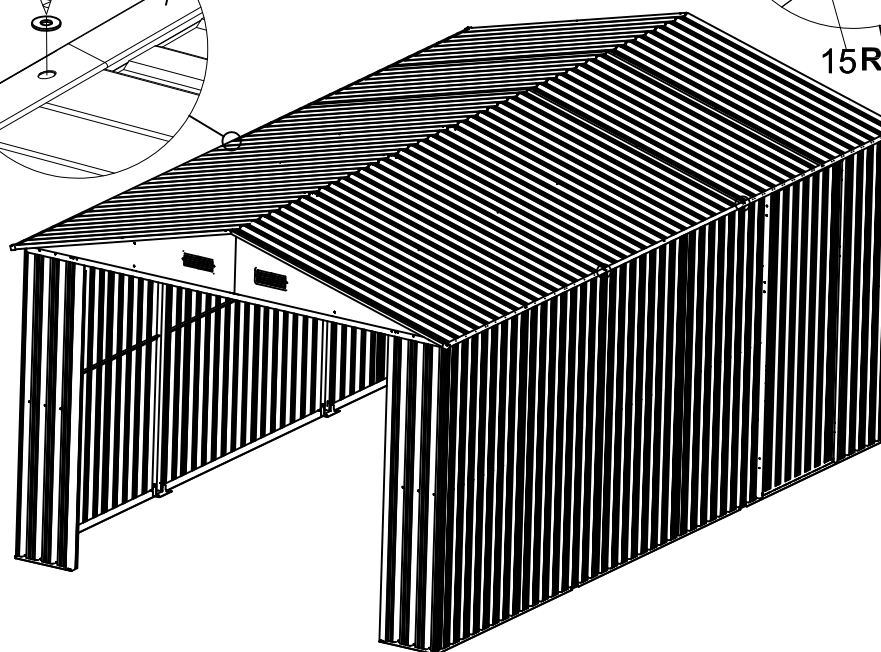
KATTOLISTOJEN ASENNUS



Huom: Ruuvi joka kattolistan reikään.

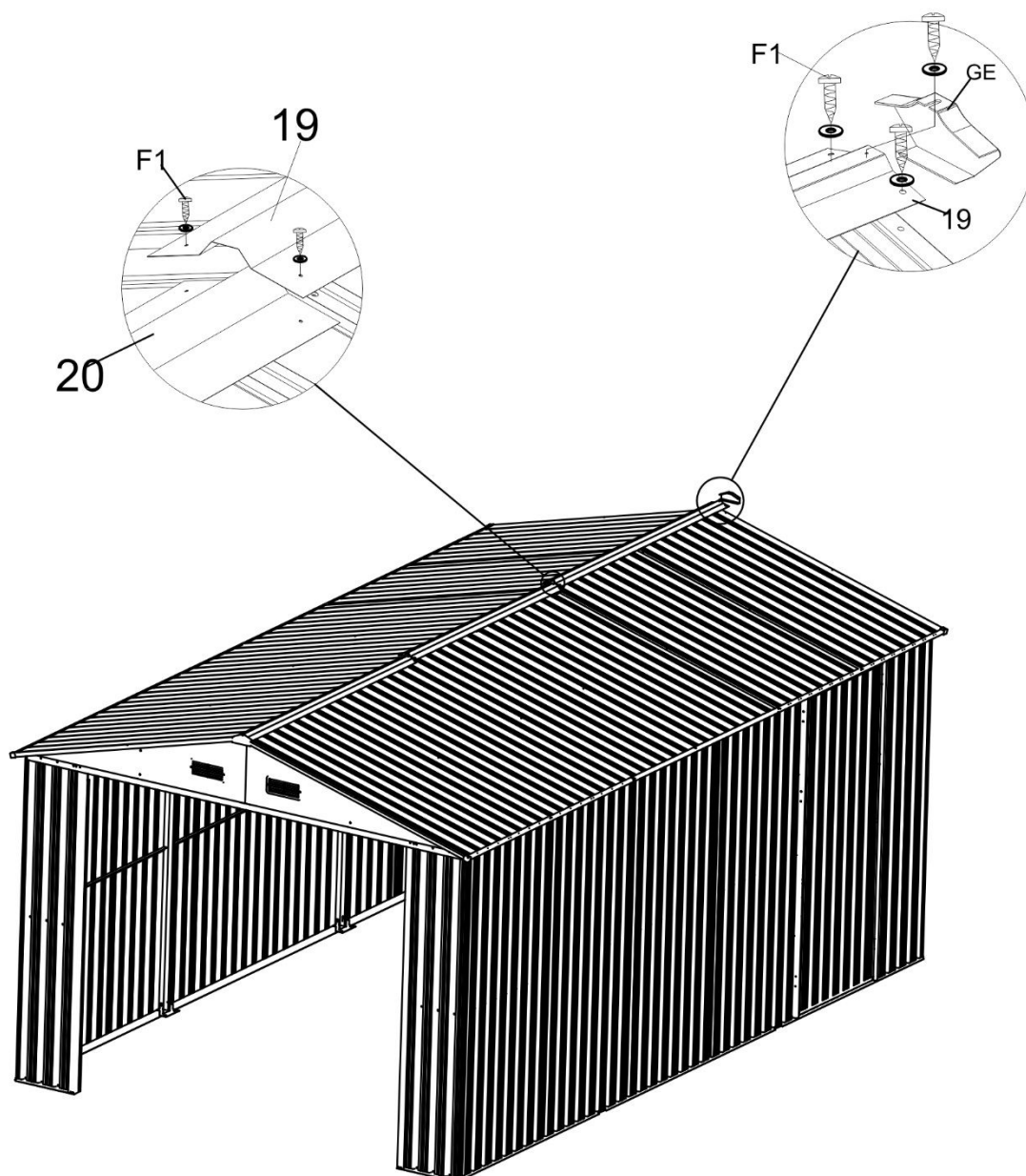


OSA	Nro.	Kpl.
	15	2
	16	2
	15L	2
	15R	2
	17	2
	18	2
	GC	4
	GS	4
	F1	



Asenna kattolistat kuvan mukaisesti, Kiinnitä muovisuojuukset (GC) listan päihin.

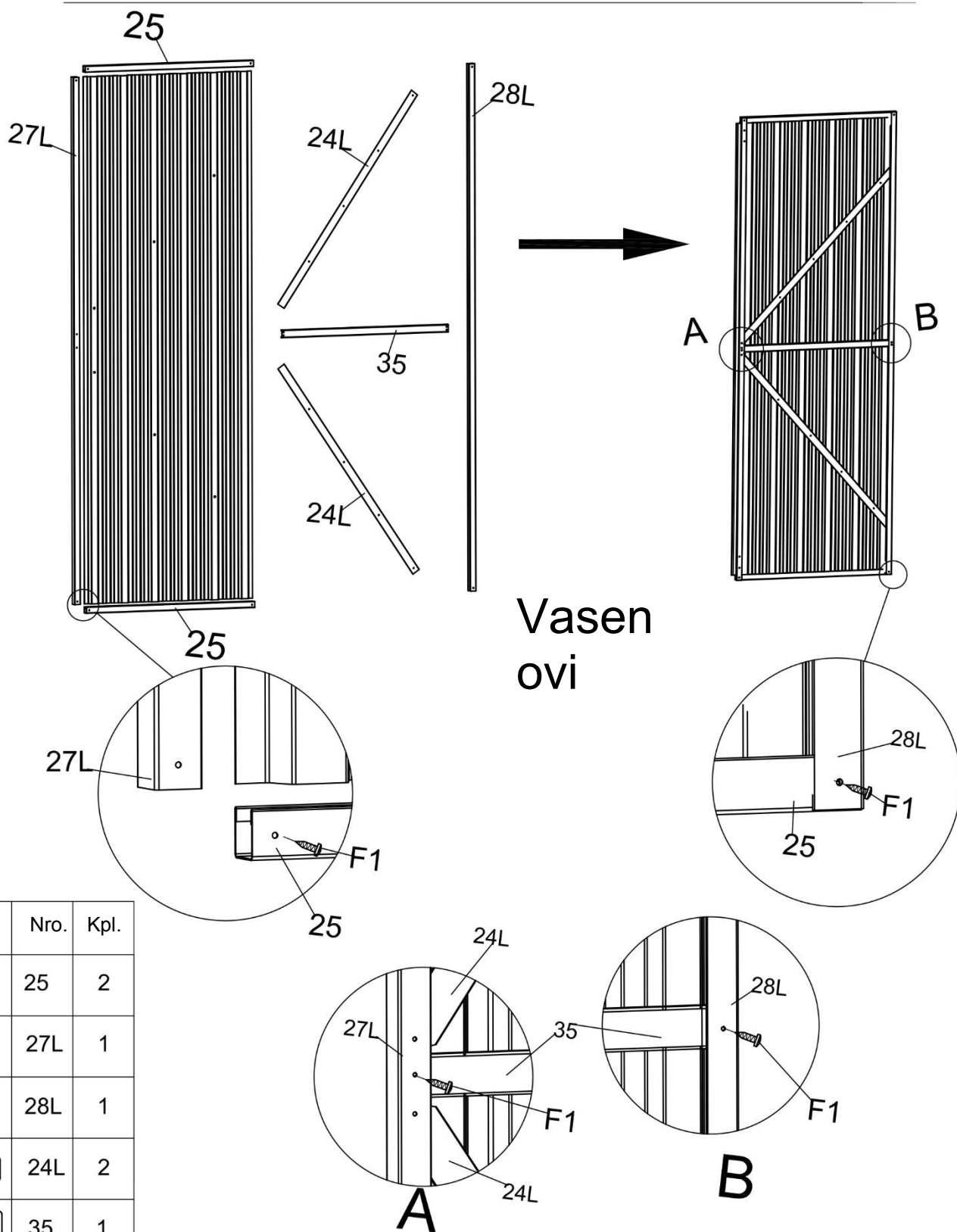
HARJALISTAN ASENNUS



OSA	Nro.	Kpl.
	19	2
	20	1
	GE	2
	F1	

Asenna osat (19)(20) katonharjan suojaksi ja kiinnitä osa GE listan molempiin päihin.

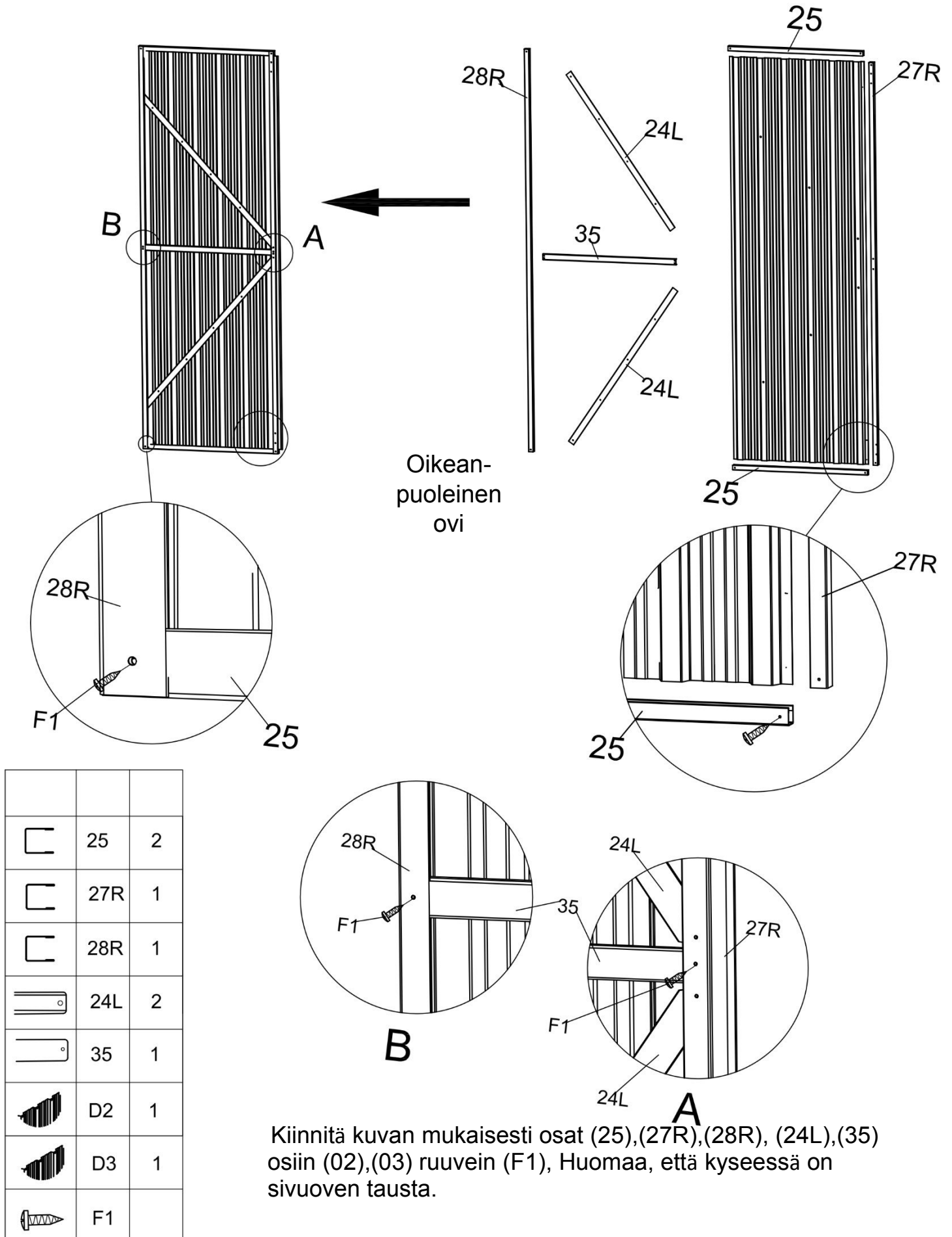
OVEN KOKOAMINEN-1



OSA	Nro.	Kpl.
	25	2
	27L	1
	28L	1
	24L	2
	35	1
	D2	1
	D3	1
	F1	

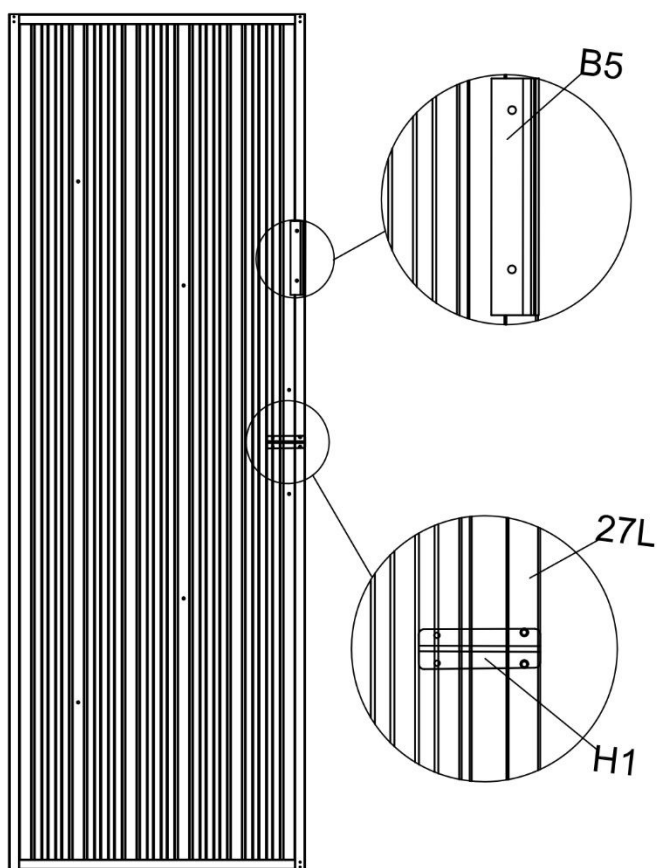
Kiinnitä kuvan mukaisesti osat (25),(27L),(28L),(24L),(35) osiin.(02),(03) ruuvein (F1), Huomaa, että kyseessä on sivuoven tausta.

OVEN KOKOAMINEN-2

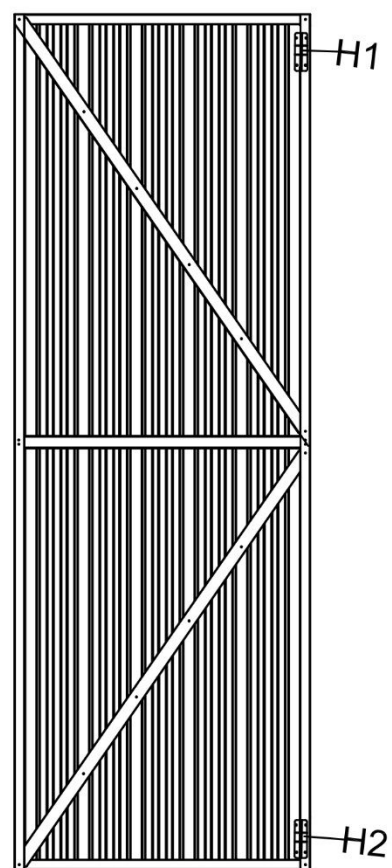


OVEN KOKOAMINEN-3

Vasen ovi



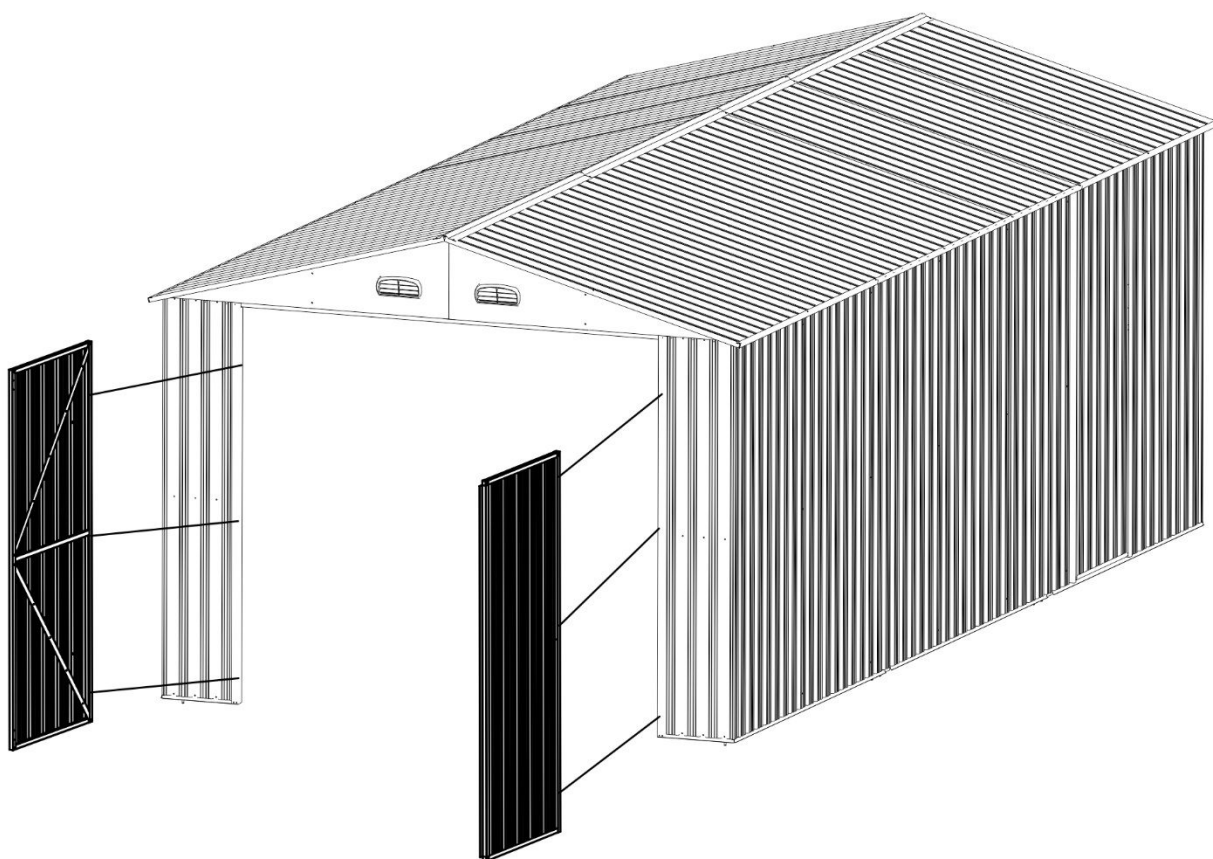
Oikeanpuoleisen oven tausta



OSA	Nro.	Kpl.
	B5	2
	H1	2
	H2	1
	F1	

Kiinnitä osat sivuoven ulkopuolella (85) ja (H1),(H2) ruuvein (F1).

OVEN ASENNUS



OSA	Nro.	Kpl.
	F7	

Kiinnitä ovi osiin (SL) (SR) osalla (86).