

P90 Kuormalavahylly

Pylväselementin kokoaminen

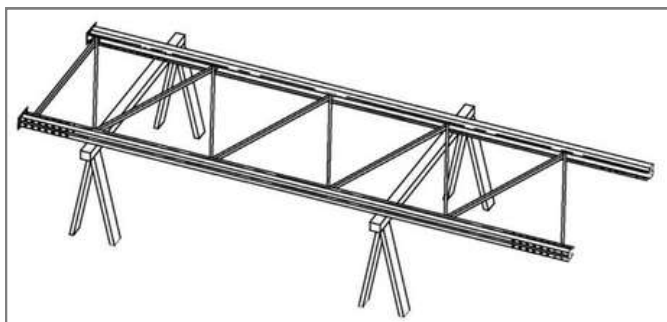


Pylväselementin kokoaminen

Ensimmäinen pylväselementti kootaan Pylväselementtien kokoonpanotaulukon mukaan. Kaikki kiinnitykset kiristetään ja mallielementin suoruus tarkastetaan. Elementti asetetaan tasaiselle alustalle sopivalle työskentelykorkeudelle. Tällainen alusta voidaan tehdä vaikkapa kuormalavoista. Tämä elementti on mallina seuraavien elementtien kokoamisessa. Kaikki seuraavien elementtien osat sijoitetaan tämän mallielementin mukaan.

Pylväselementtien kokoaminen tapahtuu seuraavasti:

1. Aseta pylväät mallin päälle
2. Kiinnitä aluslevyt, mutta älä kiristä ruuveja.
3. Aseta vaakatuuet ja diagonaalit pylväiden väliin mallielementin mukaan.
4. Kiinnitä tuet sopivilla ruuveilla ja muttereilla, älä kiristä ruuveja.
5. Kiristä kaikki ruuvit ja mutterit ruuvinvääntimellä.
6. Valmiiksi koottu pylväselementti nostetaan asianmukaisella nostolaitteella ja siirretään pystytyspaikalle.

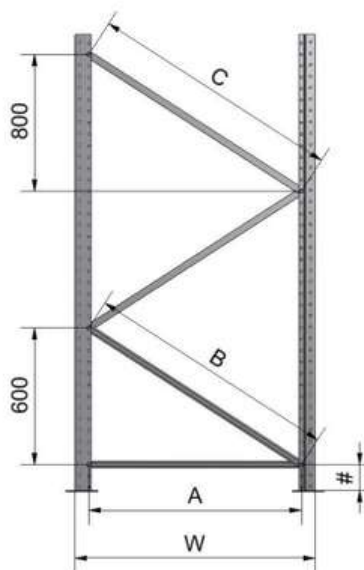


Ehdotus pylväselementin kokoamisalustaksi.

Vaakatukien ja diagonaalien pituus eri levyisillä elementeillä P90 L/M/H

Elementin Syvyys	Vaakatuki 'A' Reiän keskeltä keskelle	Diagonaali 'B' 600mm nousu Reiän keskeltä keskelle	Diagonaali 'C' 800mm nousu Reiän keskeltä keskelle
800	680	906.9	1050.0
850	730	944.9	1083.0
900	780	984.1	1117.3
950	830	1024.2	1152.8
1000	880	1065.1	1189.3
1050	930	1106.8	1226.7
1100	980	1149.1	1265.1
1150	1030	1192.0	1304.2
1200	1080	1235.5	1344.0
1250	1130	1279.4	1384.5
1300	1180	1323.8	1425.6
1350	1230	1368.5	1467.3
1400	1280	1413.6	1509.4
1450	1330	1459.1	1552.1
1500	1380	1504.8	1595.1
1550	1430	1550.8	1638.6
1600	1480	1597.0	1682.4
1650	1530	1643.4	1726.5
1700	1580	1690.1	1771.0

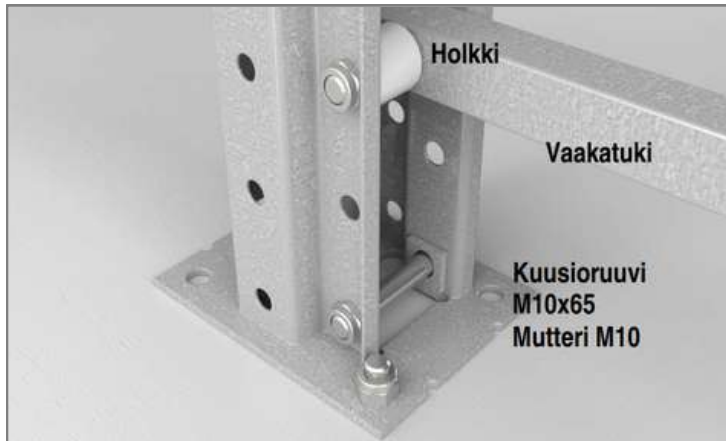
Huom. Kaikki mitat ovat mm!



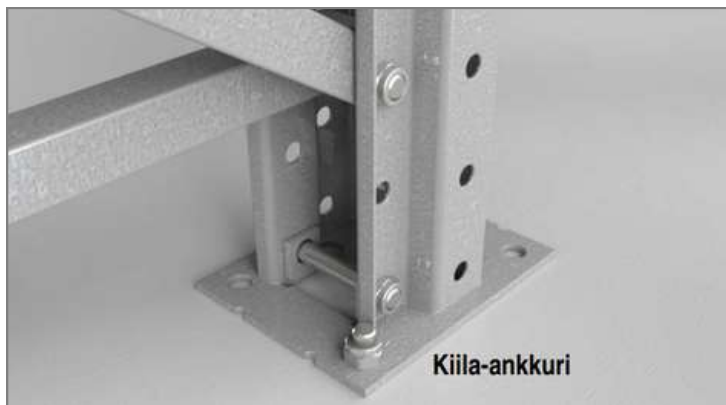
Kokonaispituus diagonaalilla on = reiän keskeltä keskelle mitta + 40mm.

= Ensimmäisen diagonaalin kiinnityspisteen korkeus.

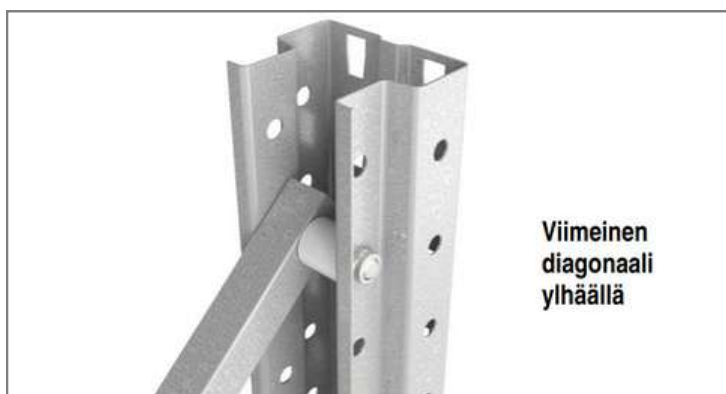
Pylväselementin vaakatukien- ja diagonaalien asennus



Aluslevy kiinnitetään pylvääseen kuusioruuvilla ja lattiaan kiila-ankkurilla. Vaakatuen ja pylvään väliin asennetaan holkki. Vaakatuki kiinnitetään alhaalta laskien kolmanteen reikään (115 mm).



Aluslevy kiinnitetään kiila-ankkurilla tai betoniruuvilla lattiaan.



Ylös jäävien vapaiden reikien määrä riippuu pylvään pituudesta. **Elementin ruuviliitokset on kiristettävä 22 Nm** kiristysmomenttiin.

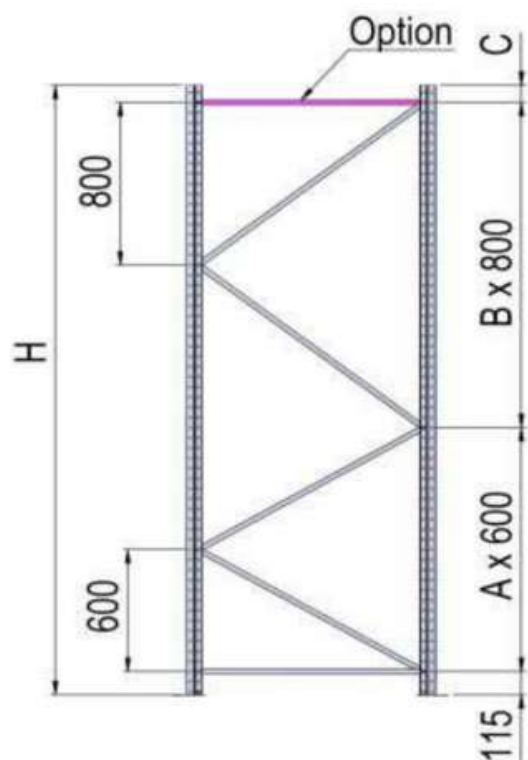
P90 pylväselementtien vaakatuukien ja diagonaalien määrät

Elementtikorkeudet 2000 - 6000 mm, 500 mm jaolla.

Pylvään korkeus mm	Korkeus ensimmäinen vaakatuki	Kpl Vaakatuukia	Kpl 600 mm nousua	Kpl 800 mm nousua	Ylimmän diagonaalin etäisyys pylvään yläpäästä	Ylimmän diag. alapään etäisyys pylvään yläpäästä	Pylvään korkeus mm
2000	115	1	3	0	85	685	2000
2500	115	1	1	2	185	985	2500
3000	115	1	2	2	85	885	3000
3500	115	1	4	1	185	985	3500
4000	115	1	5	1	85	885	4000
4500	115	1	7	0	185	785	4500
5000	115	1	8	0	85	685	5000
5500	115	1	6	2	185	985	5500
6000	115	1	7	2	85	885	6000

P90 pylväselementin vaakatuukien ja diagonaalien tukikaavio

Elementtikorkeudet 2000 - 6000 mm



H	A (x 600)	B (x 800)	C
2000	3	-	85
2500	1	2	185
3000	2	2	85
3500	4	1	185
4000	5	1	85
4500	7	0	185
5000	8	0	85
5500	6	2	185
6000	7	2	85