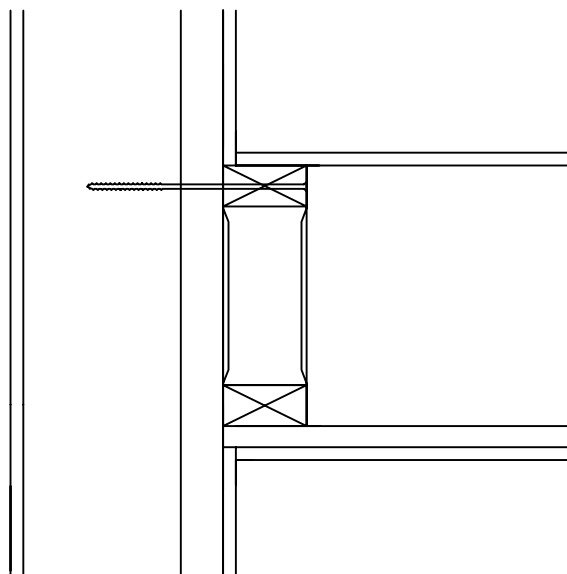


Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21001
Ulkoseinä liitos	v.1.1	17.07.2014



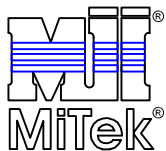
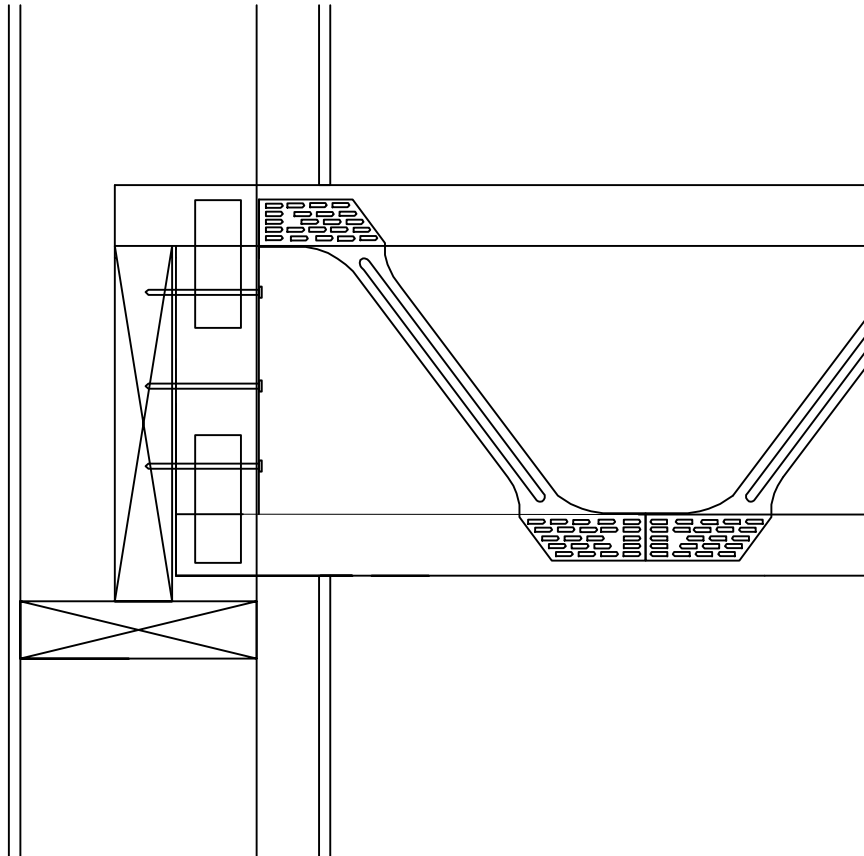
Posipalkin kiinnitys päätyseinärunkoon ruuvaamalla yläpaarteesta.
Ruuvi 8x200 k 1200mm



MiTek Finland Oy
Sepänkatu 7-9
11710 Riihimäki, Finland
tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

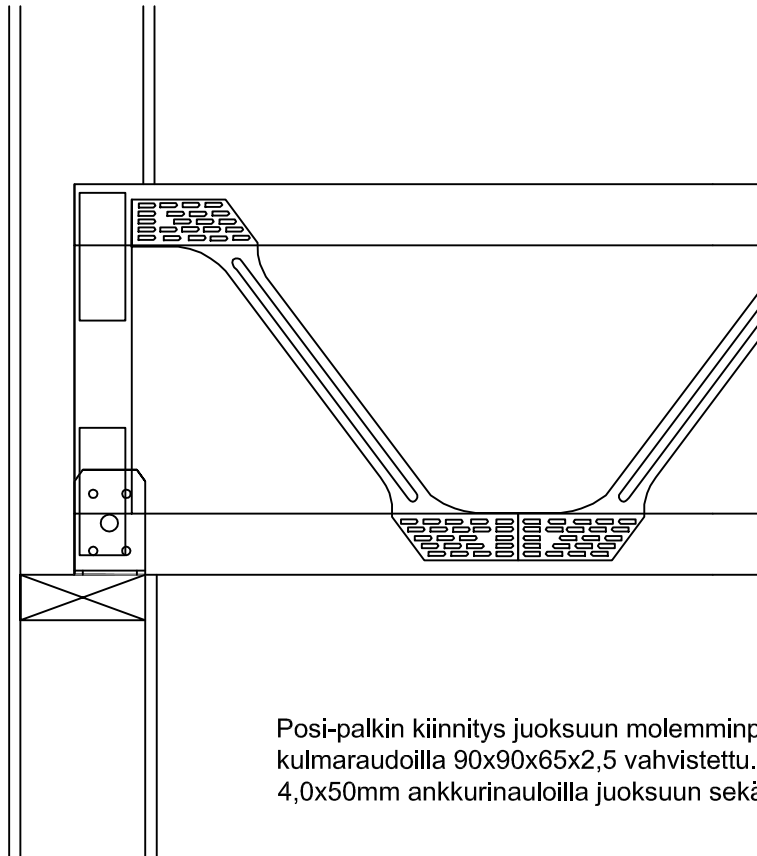
Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21004
Päädyn kiinnitys yläpaarteelta tuettaessa	v.1.1	17.07.2014



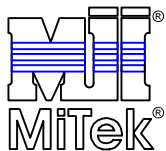
MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21005
Päädyn kiinnitys kulmaraudalla	v.1.1	17.07.2014



Posi-palkin kiinnitys juoksuun molemminpuolin kulmaraudoilla 90x90x65x2,5 vahvistettu. Naulaus 4x 4,0x50mm ankkurinauloilla juoksuun sekä posi-palkkiin.



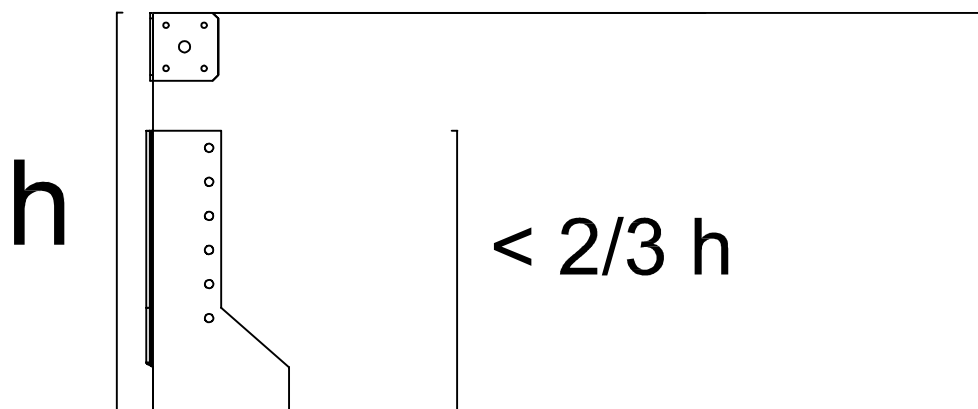
MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21006
Palkkikenkä kiinnitys	v.1.1	17.07.2014



Naulaus erillisen ohjeen mukaan



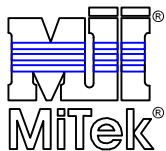
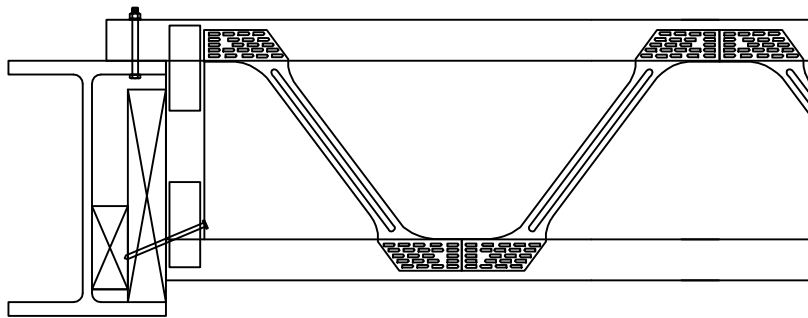
Käytettävä kulmarautoja lisätukena!



MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

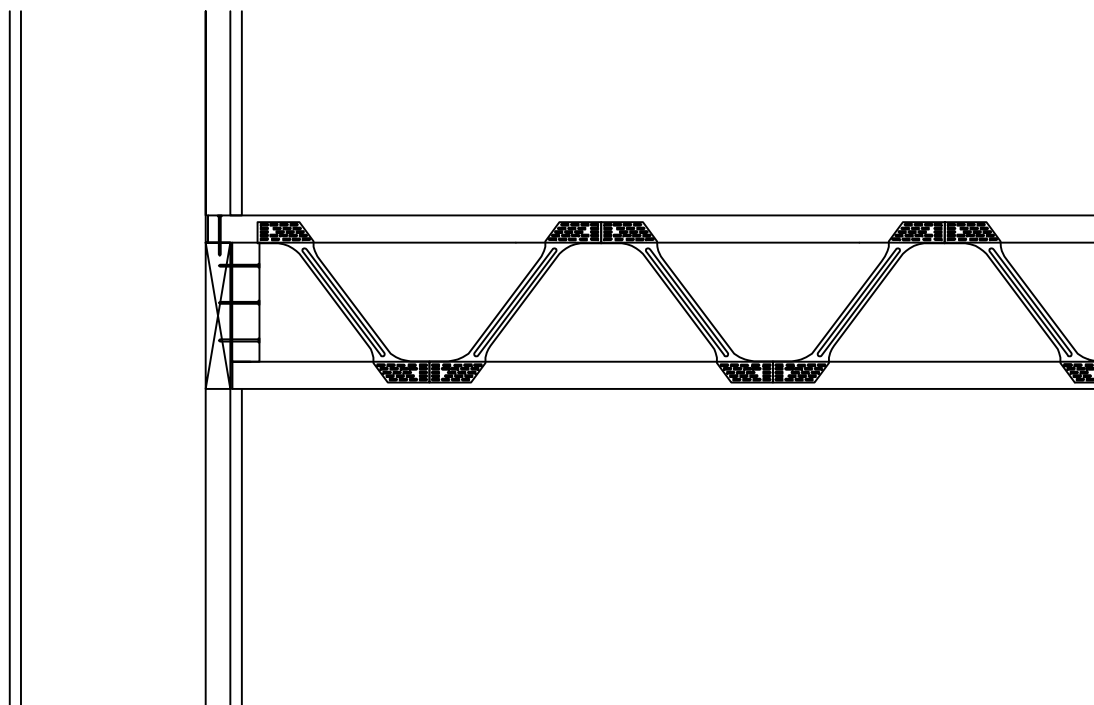
Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21007
Kiinnitys I-palkkiin	v.1.1	17.07.2014



MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21008
Pääty liitos	v.1.1	17.07.2014



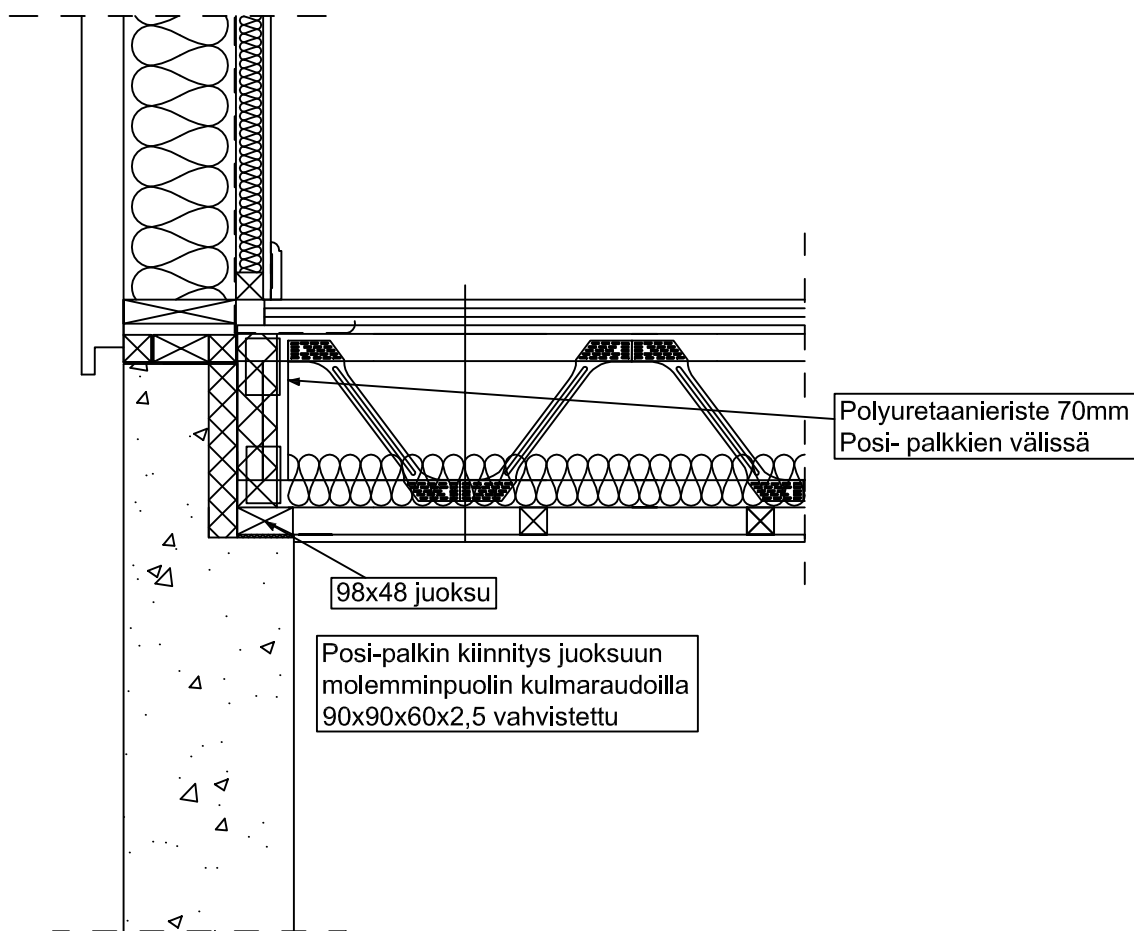
Posipalkki tuetaan yläpaarteesta seinään kiinnitetyllä esim. kertopuulla.



MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21009
Seinäliitos	v.1.1	17.07.2014

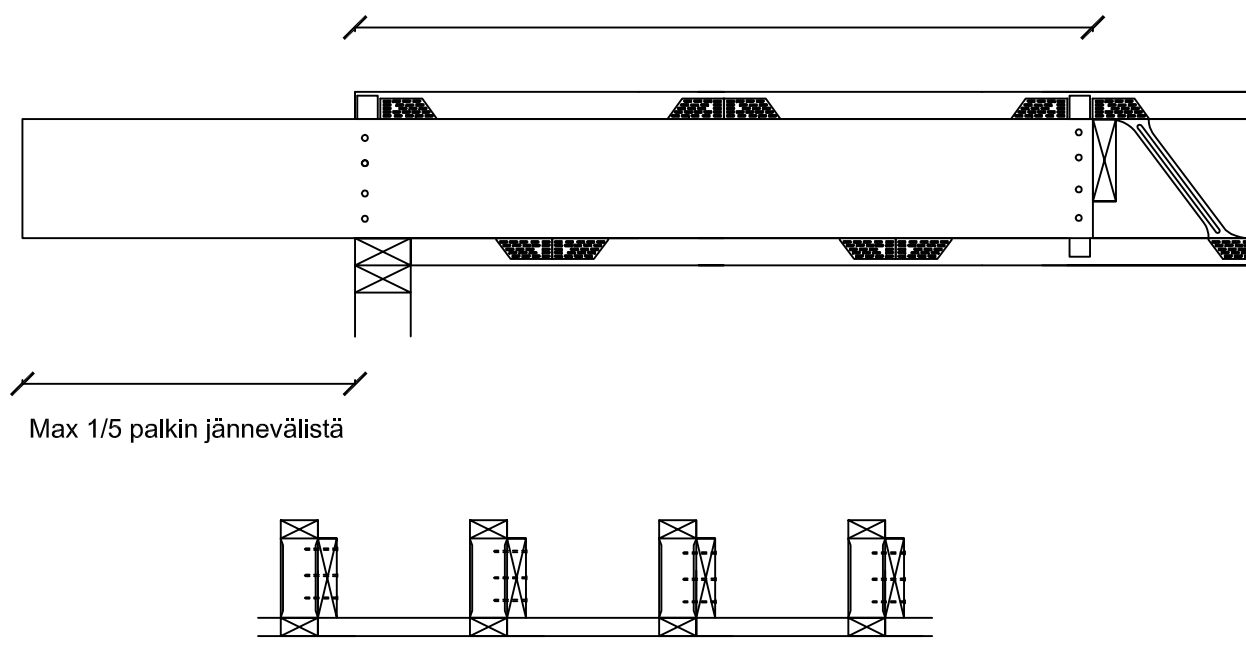


MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21012
Uloke	v.1.1	17.07.2014

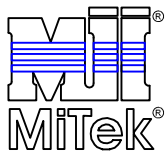
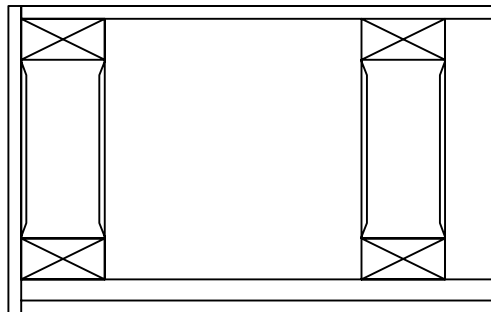
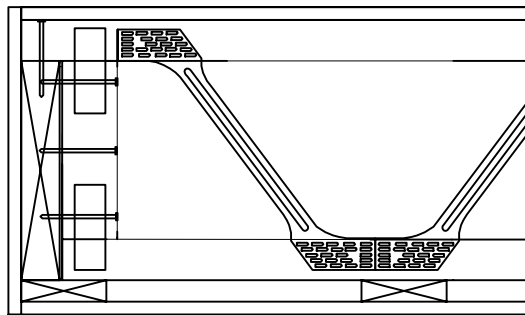
Pidempi kuin ulokkeen pituus



MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

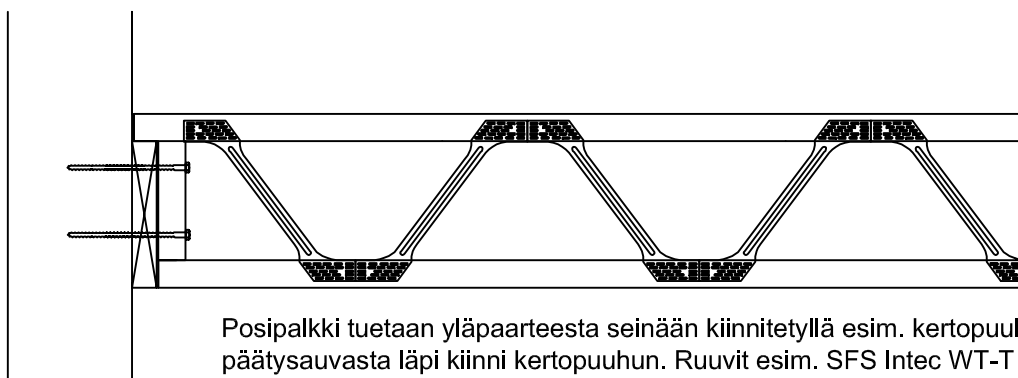
Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21013
Aukon reuna	v.1.1	17.07.2014



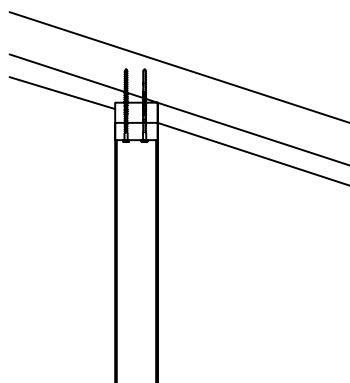
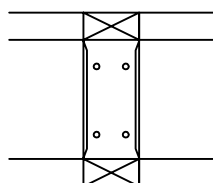
MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21015
Päädyn liitos vinoon tukeen	v.1.1	17.07.2014



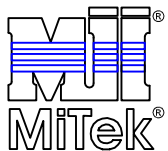
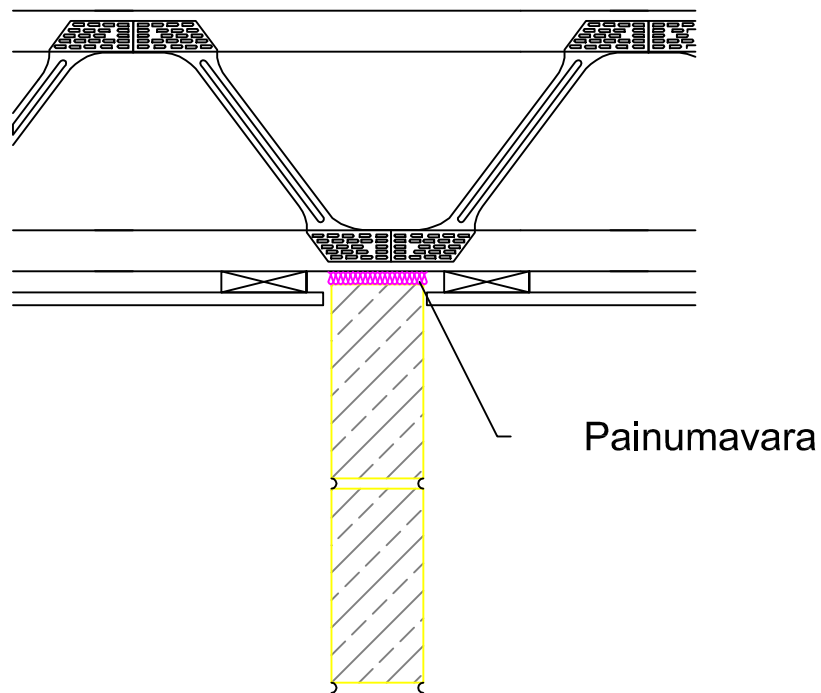
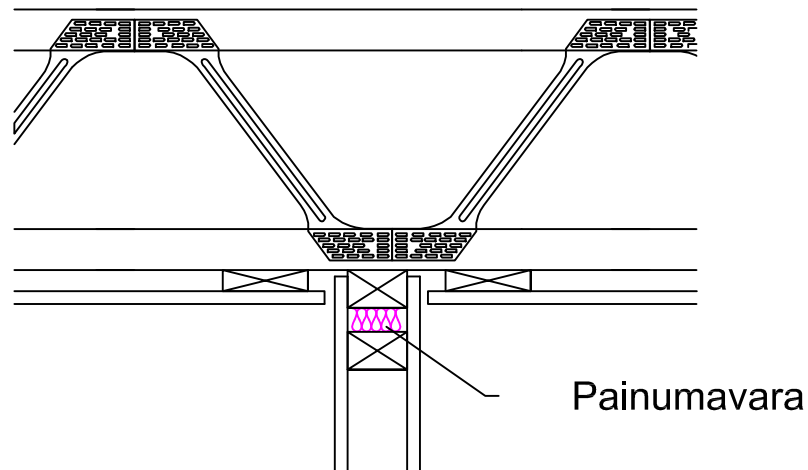
Posipalkki tuetaan yläpaarteesta seinään kiinnitetyllä esim. kertopuulla ja ruuvataan posi-palkin päätysauvasta läpi kiinni kertopuuhun. Ruuvit esim. SFS Intec WT-T 6,5x 190mm.



MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

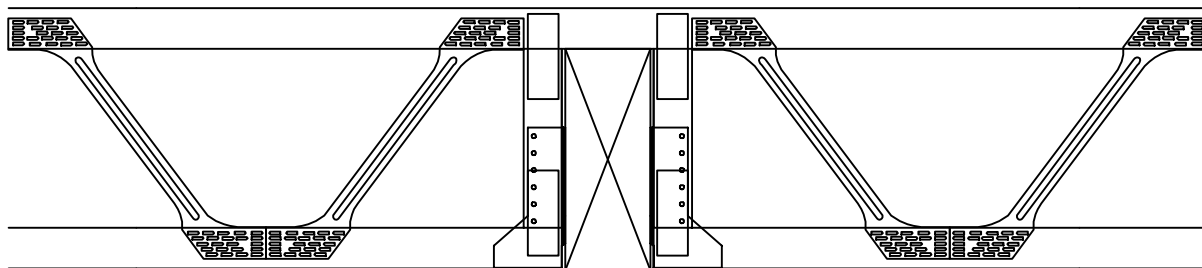
Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21020
Ei-kantavan väliseinän liitos	v.1.1	30.06.2014



MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21021
Piilopalkkiin kiinnitys	v.1.1	17.07.2014

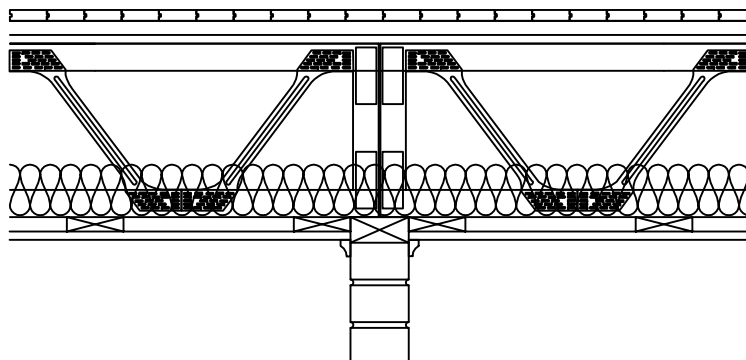
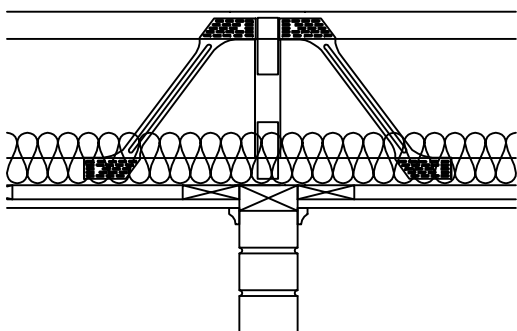
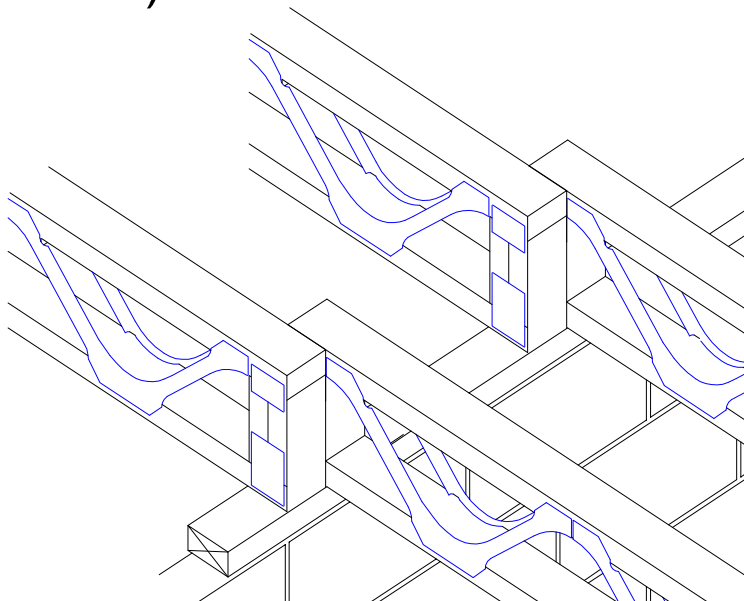
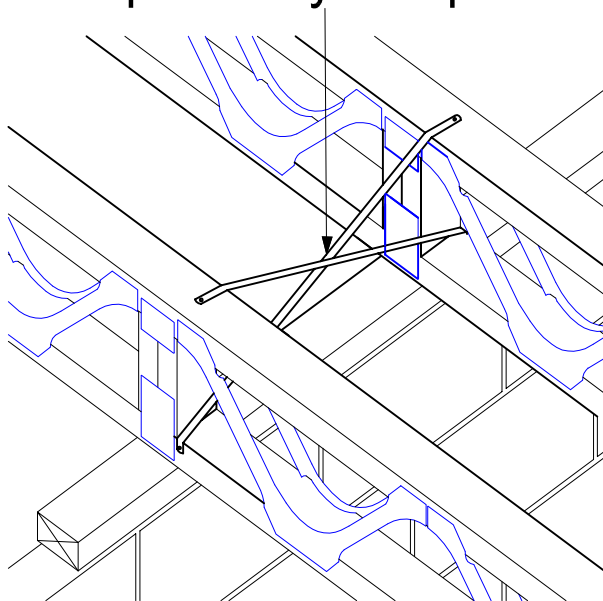


MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21022
Kantavan väliseinän liitos	v.1.1	17.07.2014

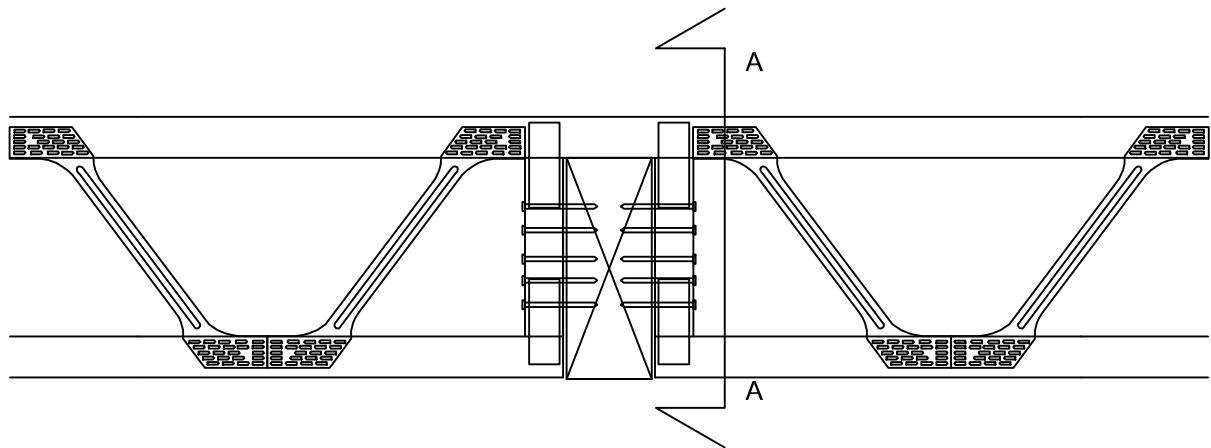
(ilman pintalevyä kiepahdustuenta)



MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

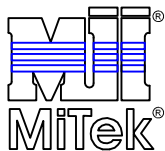
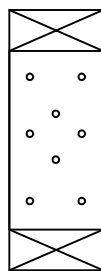
Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21030
Piilopalkkiin kiinnitys	v.1.1	25.07.2017



Posi-palkin ruuvaus pystypaarteesta piilopalkkiin
6x120 mm ruuveilla. Ruuvien määrä erillisen ohjeen mukaan.

Tarvittaessa Posi-palkin alapaarteen ja liimapuupalkin väli
kiilataan, alapaarteen ja liimapuun kontaktin varmistamiseksi.

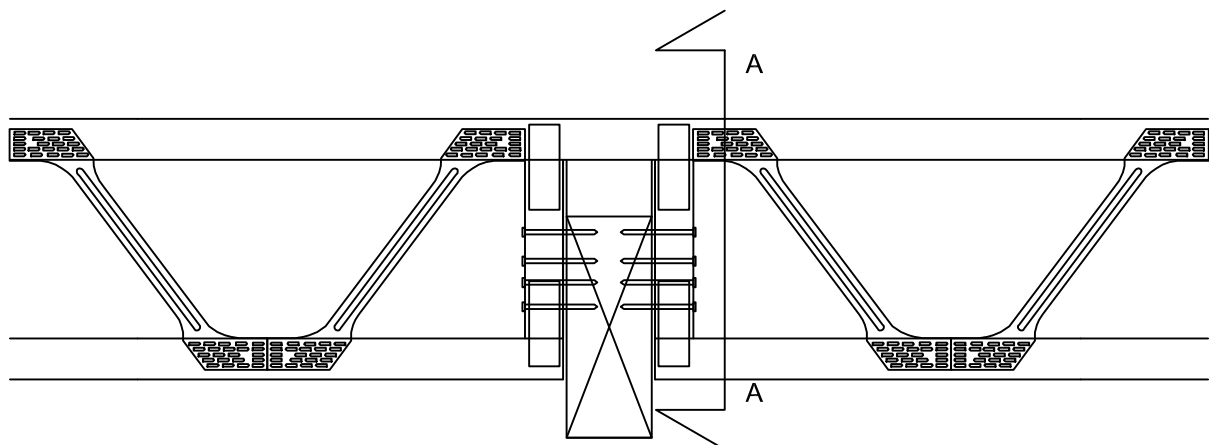
A-A



MiTek Finland Oy
Sepänkatu 7-9
11710 Riihimäki, Finland
tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

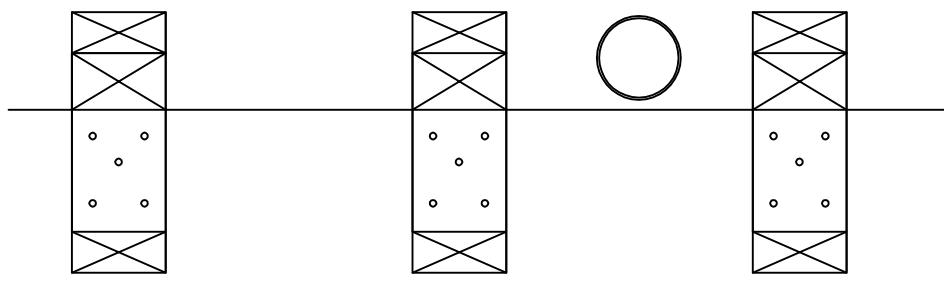
Posi-palkki	periaatepiirustus	PD21031
Piilopalkkiin korotuspala	v.1.1	16.01.2015



Posi-palkin yläpaarten alapinnan ja liimapuupalkin väliin voidaan tarvittaessa asentaa puukappaleet. Tällöin pintalevyn ja liimapuun välistä voidaan kuljettaa talotekniikan putkia.

Tarvittaessa Posi-palkin alapaarten ja liimapuupalkin väli kiilataan, alapaarten ja liimapuun kontaktin varmistamiseksi.

A-A

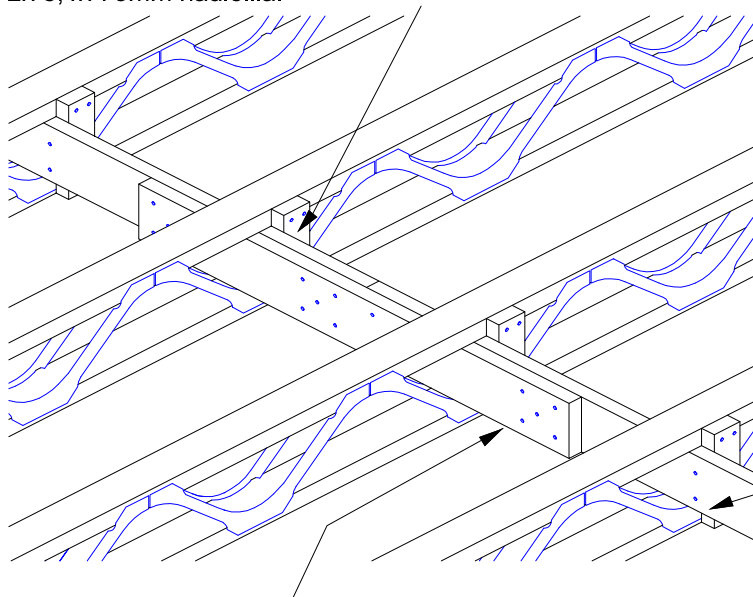


MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD22001
Kaisapalkin jatkos liitos	v.1.1	17.07.2014

38x 75 (min) kaisapalkin kiinitys tuet kahdella naulalla ylhäältä ja alhaalta kiinnitettynä, johon kaisapalkki naulataan 2x 3,1x 75mm nauloilla.

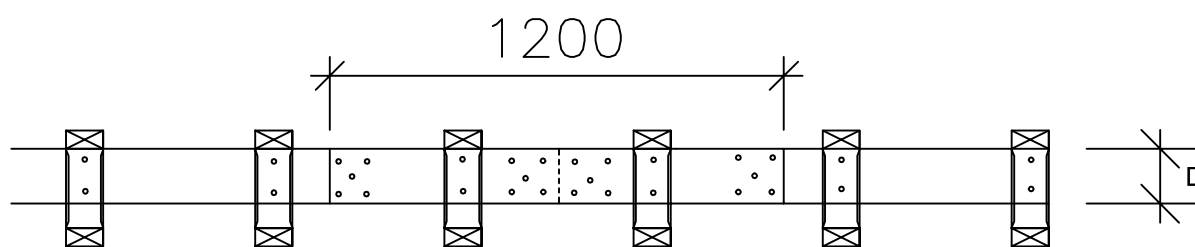


Posi sauva koko	Min Kaisapalkki koko
PS-8, PS-9 & PS-10	50 x 100*
PS-12, PS-14 & PS16	35 x 150*

* Valmistaja määrittää koon, mitä korkeampi kaisapalkki sitä vahvempi lattia.

35x D kaisapalkki, katso taulukosta syvyydet.

35x Dx 1200mm liitos kiinnitetty 10x 3,1 x 75mm kummallakin puolella liitosta, naulattuna läpi ja pää käännettynä toisella puolella.



1200 mm pitkä liitos naulataan 10x 3,1x75 liitoksen molemmilta puolilta

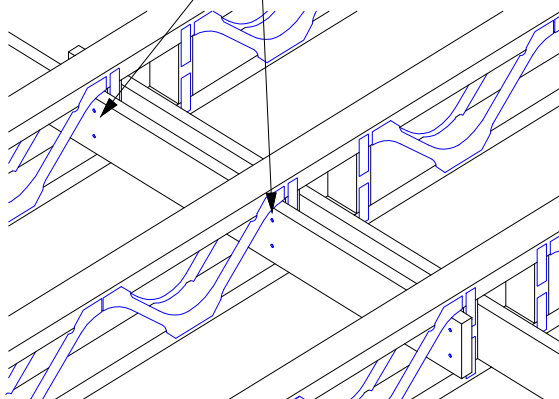


MiTek Finland Oy
Sepänkatu 7-9
11710 Riihimäki, Finland
tel. +358-19-77410

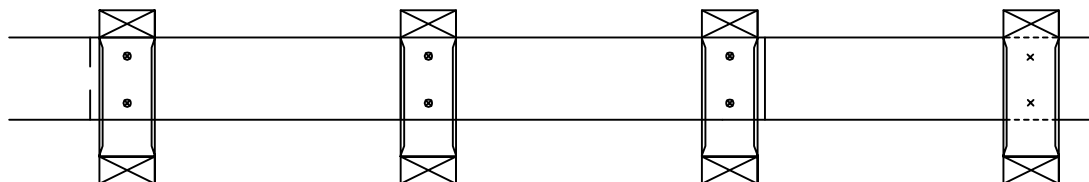
Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD22002
Kaisapalkki jatkos	v.1.1	17.07.2014

Kaisapalkki kahdella 3,1 x 90mm naulalla
kiinnitetty pystysauvoihin.



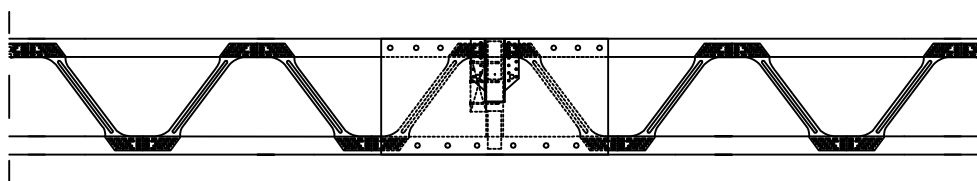
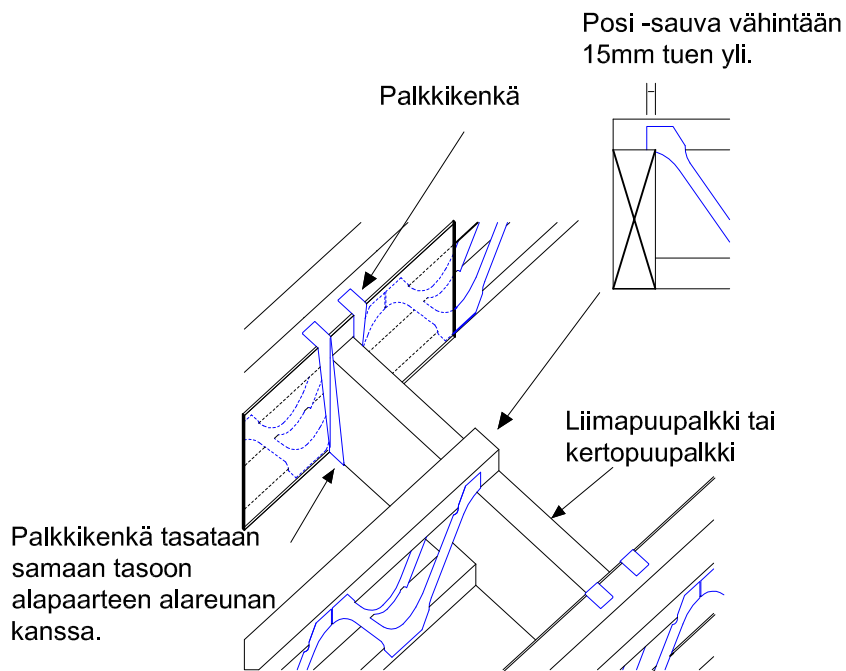
Kaisapalkki tiukasti yläpaarteen
alareunaan kiinni



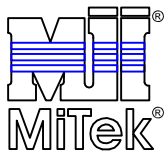
MiTek Finland Oy
Sepänkatu 7-9
11710 Riihimäki, Finland
tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD22004
Palkin liitos kylkeen palkkikengällä	v.1.2	16.03.2018



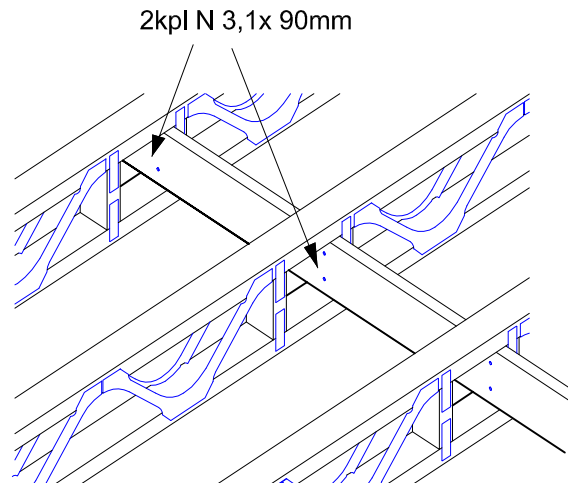
Vaneri t=18mm 300x500mm, liimaus
yksikomponenttisella polyuretaaniliimalla ja naulaus
3,1x90 konenauloilla k-jako 50 mm



MiTek Finland Oy
Sepänkatu 7-9
11710 Riihimäki, Finland
tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

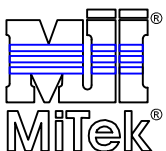
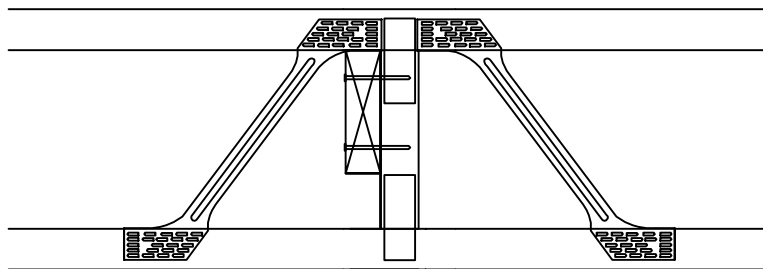
Posi-palkki	periaatepiirustus	PD22006
Kaisapalkin kiinnitys	v.1.1	30.06.2014



Asenna kaisapalkit paikoilleen palkiston asennuksen yhteydessä. Kaisapalkin asentaminen jälkikäteen voi olla vaikeaa ja johtaa jo asennettujen rakenteiden purkamiseen.

Kaisapalkki sitoo välipohjapalkit toisiinsa, kaisapalkki ei saa tukeutua suoraan kantaviin rakenteisiin.

Kaisapalkki kiinnitetään kontaktiliitoksella yläpaarteen alareunaan kiinni

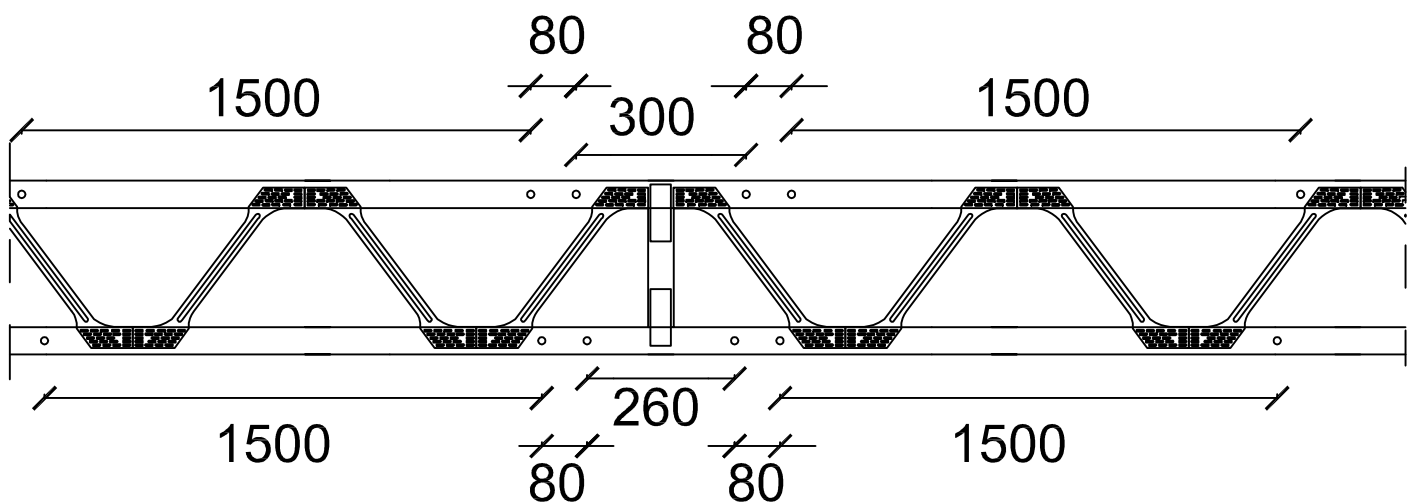


MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD22007
Tuplapalkkien valmistus	v.1.1	25.07.2017

Ruuveja ei porata Posi sauvojen läpi



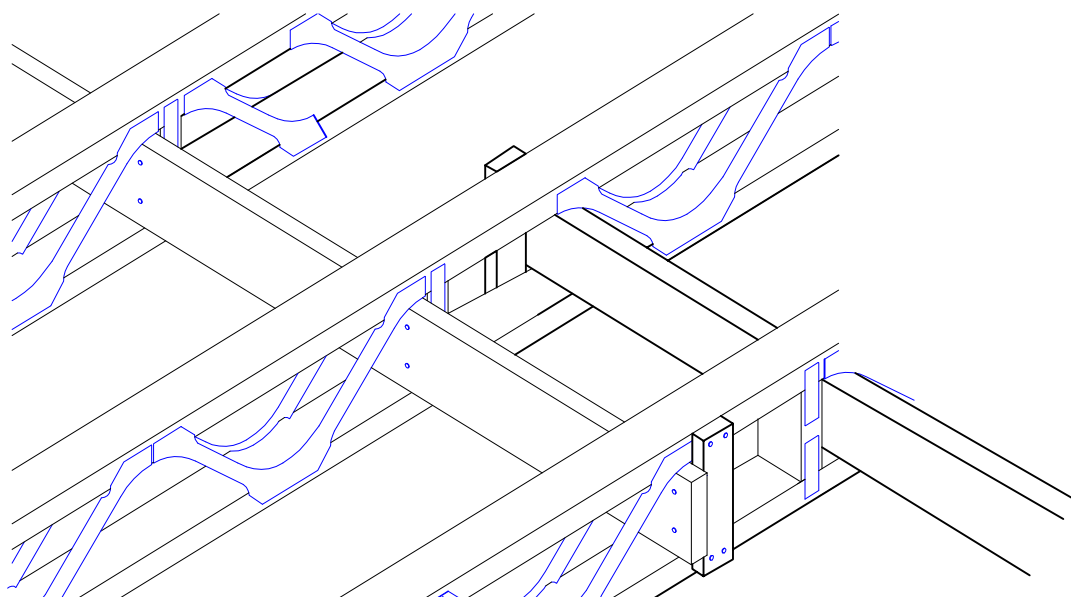
Tuplapalkin lamellit kiinnitetään porrasaukkopalkin kohdalta, porakärkisellä tuplakereruvilla 6,5x190 tai käytettäessä 73 mm paarretta 6,5x130, kuvan osoittamalla tavalla (esim. SFS intec WT-T) ja muuten 1500 mm jaolla kummastakin paarteesta ja päistä.



MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD22008
Kaisapalkin paikan vaihto	v.1.1	17.07.2014



Kaisapalkin paikan vaihtuessa, kaisapalkit kiinnitetään vähintään kahteen samaan posi-palkkiin.

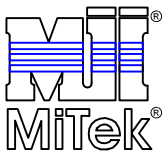
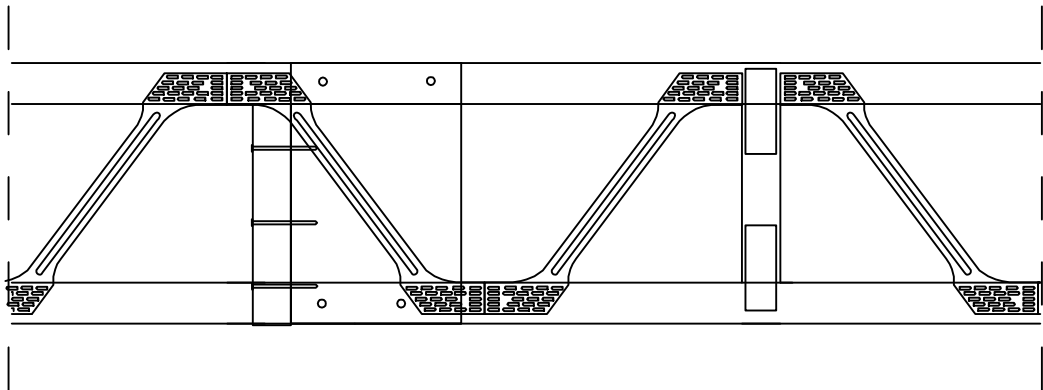
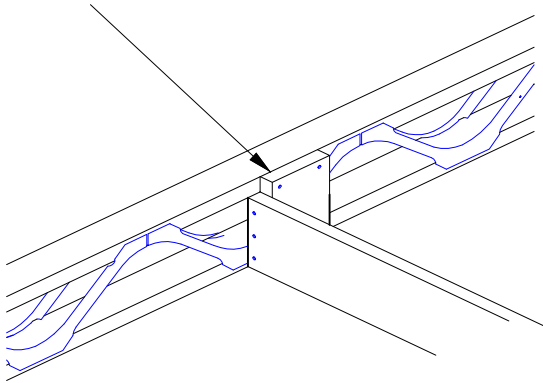


MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD22009
Kaisapalkin/ palkin kiinnitys palkin kylkeen	v.1.1	17.07.2014

Esim. 42x 145mm palikat naulattuna ylä- ja alapaarteeseen 3.1x 90mm konenauloilla.

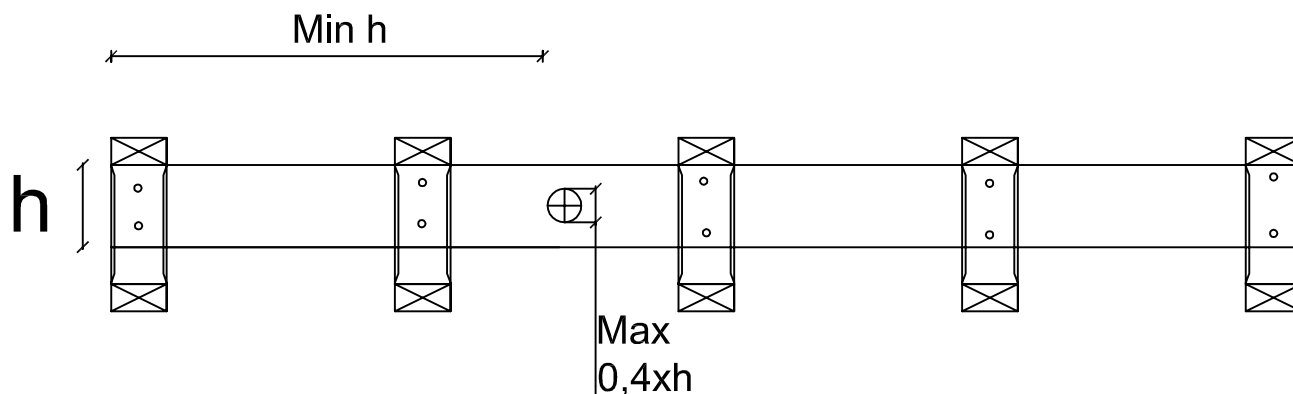


MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

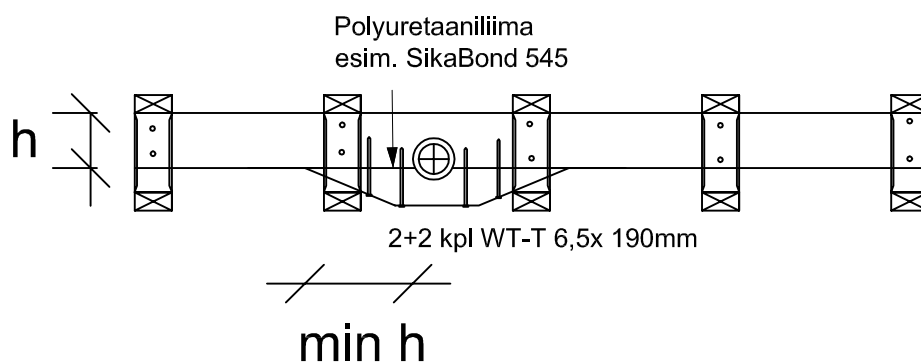
Posi-palkki	periaatepiirustus	PD23001
Kaisapalkin loveaminen/ reiän tekeminen	v.1.1	17.07.2014

Reiän min etäisyys palkin päästä =h



Reiän max. koko kaisapalkissa 0,4xh keskeisesti

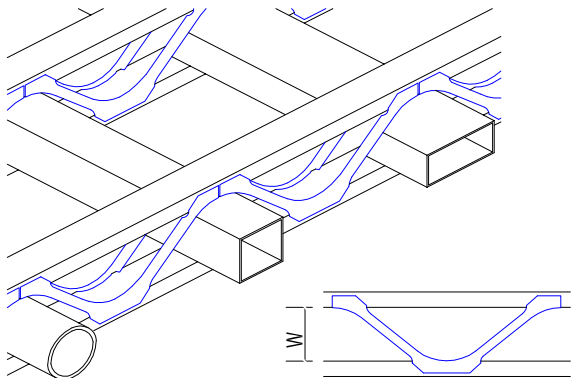
Kaisapalkin loveaminen



MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

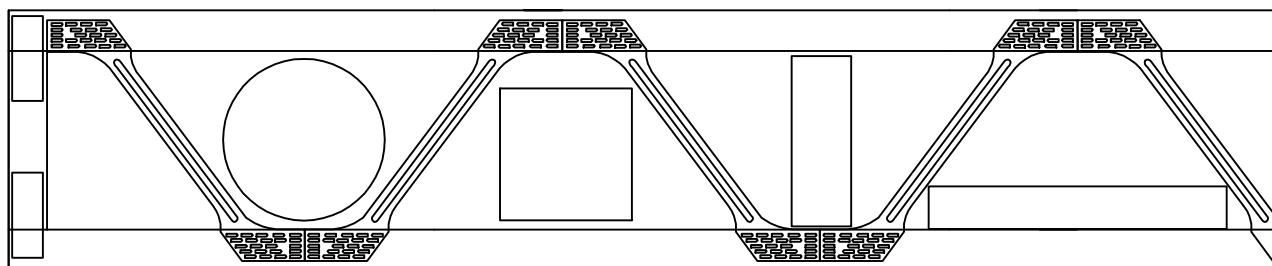
Posi-palkki	periaatepiirustus	PD23002
Posi-palkkien läpiviennit	v.1.1	17.07.2014



Posi- palkin koko	W	Ympyrä halkaisija	Neliö	Suorakulma syvyys											
				50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
				Suorakulma leveys											
PS-8	108	105	95	270	180	90	-	-	-	-	-	-	-		
PS-9	131	124	115	310	240	180	100	-	-	-	-	-	-		
PS-10	159	150	135	320	270	210	160	80	-	-	-	-	-		
PS-12	210	190	155	350	310	260	210	160	110	70	-	-	-		
PS-14	279	250	200	490	440	390	350	300	250	200	160	110	60		
PS-16	327	272	220	510	470	430	390	340	300	260	220	170	130	90	

Läpivientien maksimi koot

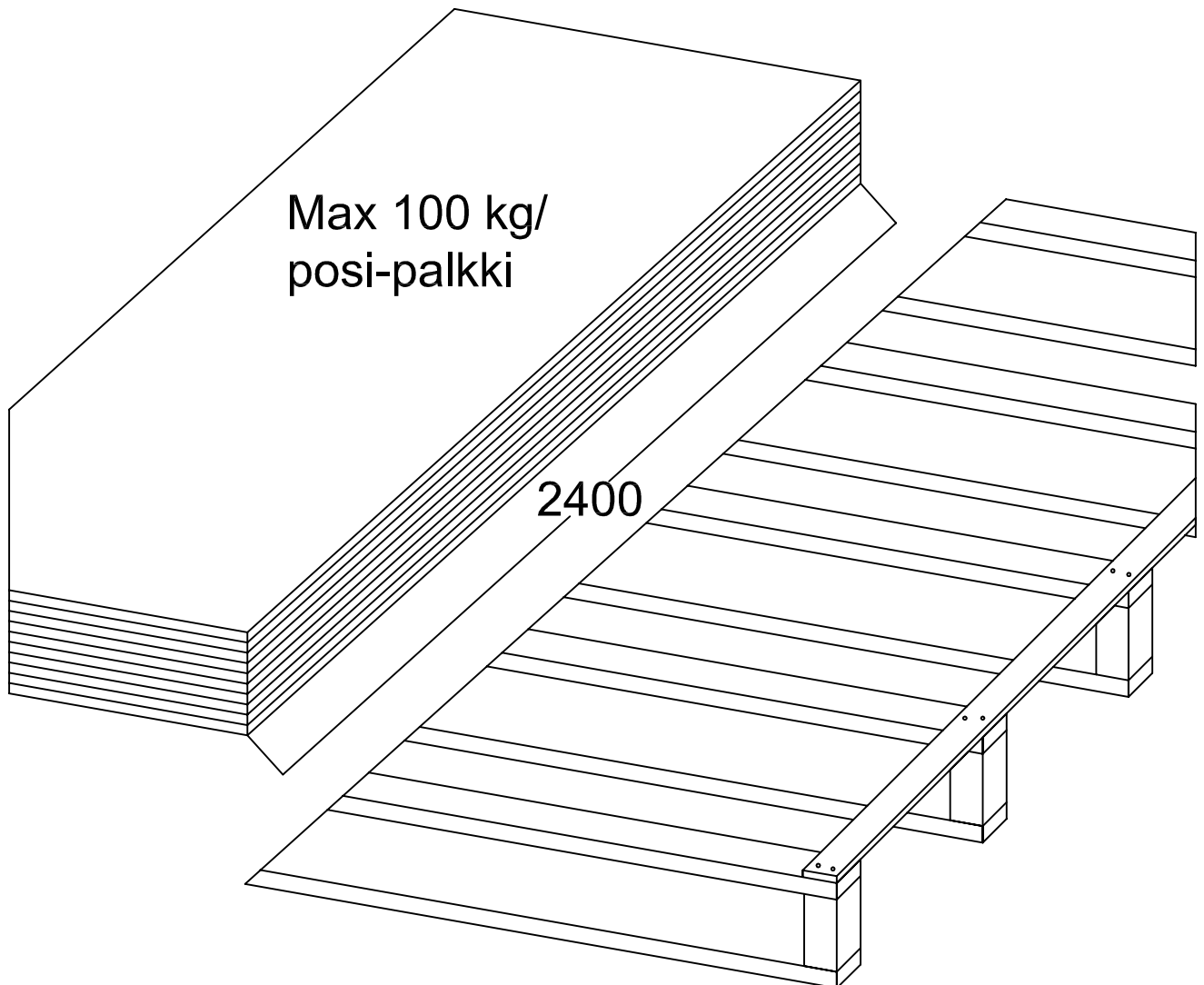
Asenna suuret läpiviennit ennen lattiarakennetta. Läpivientien asentaminen lattian asentamisen jälkeen voi olla mahdotonta.



MiTek Finland Oy
Sepänkatu 7-9
11710 Riihimäki, Finland
tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD23003
Pintalevyjen asennusaikainen sijoittelu	v.1.1	17.07.2014



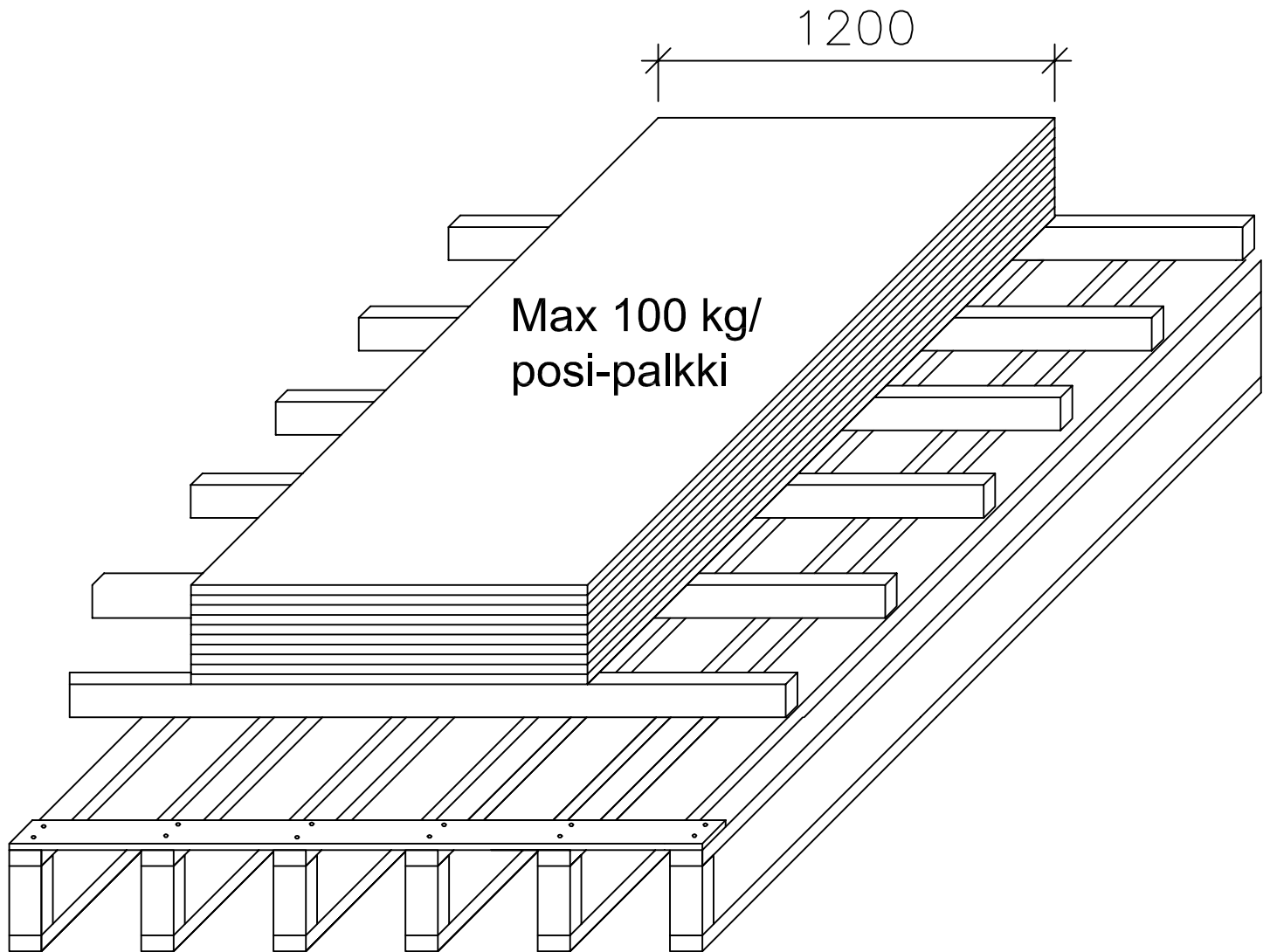
Levyt korkeintaan 1,5m tuesta



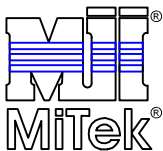
MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD23005
Pintalevyjen asennusaikainen sijoittelu	v.1.1	17.07.2014



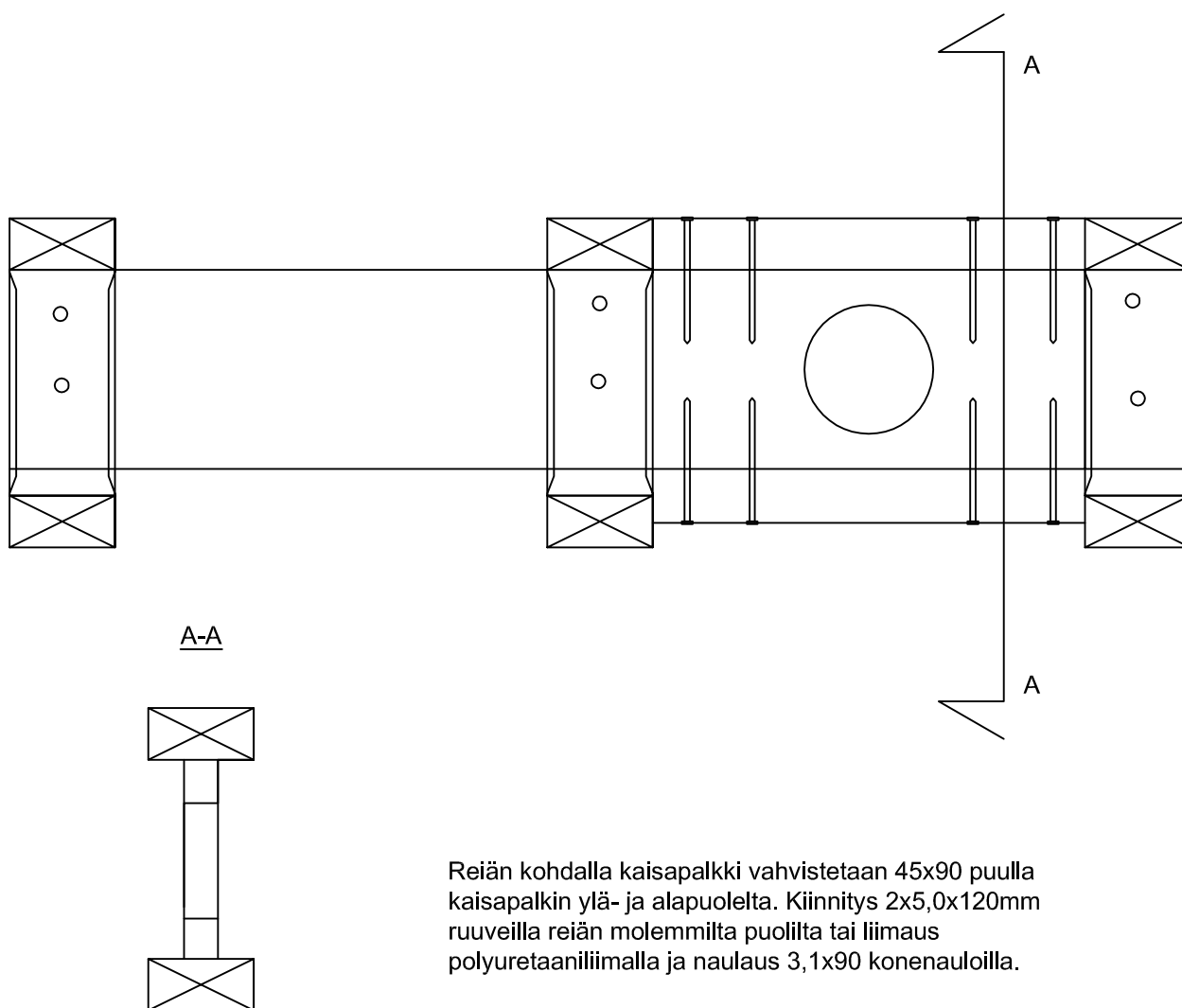
Levyt korkeintaan 1,5m tuesta



MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

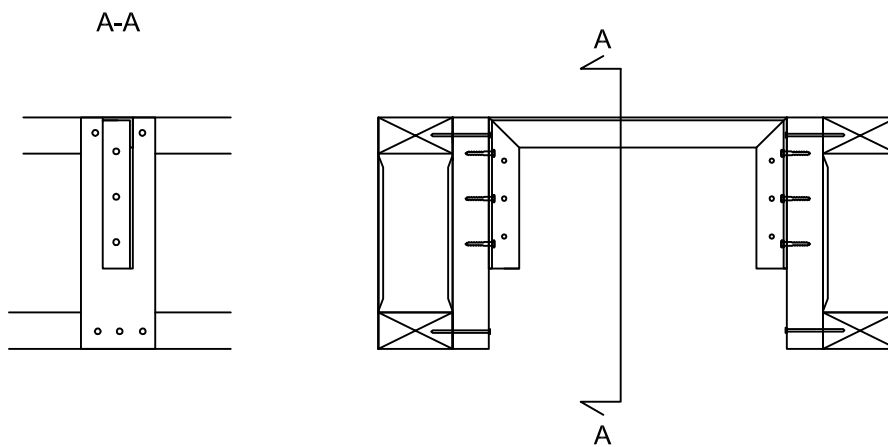
Posi-palkki	periaatepiirustus	PD23006
Kaisapalkin vahvistus reiän kohdalla	v.1.1	17.07.2014



MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

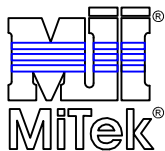
Posi-palkki	periaatepiirustus	PD23008A
Teräsjäykiste	v.1.1	5.3.2015



Kaisapalkki katkaistaan posipalkkien välistä posipalkin reunaan.

Posipalkin kylkeen, lähelle kaisapalkki linjaa, kiinnitetään 48x98mm puusauvat, jotka kiinnitetään posipalkin ylä- ja alapaarteisiin 3,1x90mm konenauloilla 3kpl/ liitos.

Teräsjäykiste kiinnitetään puusauvoin 3kpl 6x40mm kansiruuveilla/ pääty.

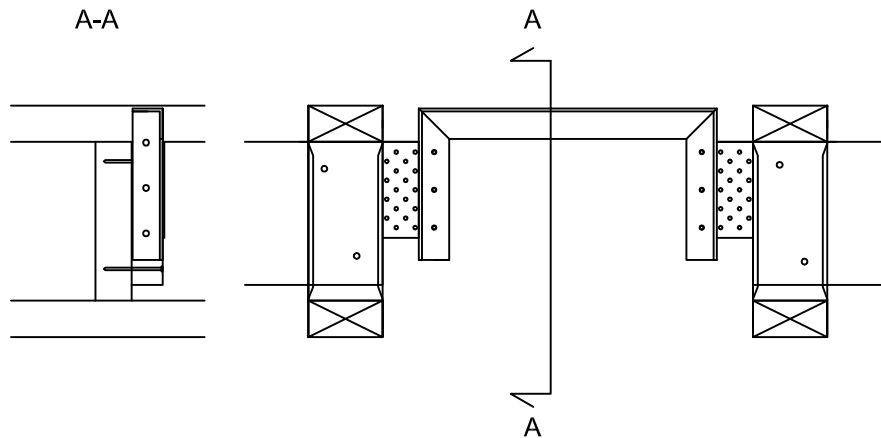


MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD23008B
Teräsjäykiste	v.1.1	5.3.2015

Kiinnitettäessä naulauslevyjen avulla

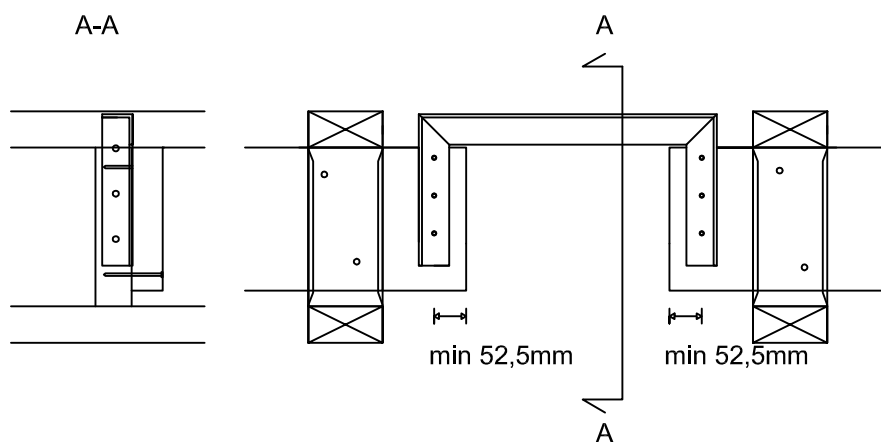


Kaisapalkki katkaistaan posipalkkien välistä posipalkin reunaan.

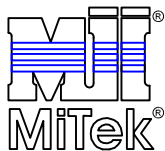
Teräsjäykiste kiinnitetään kaisapalkkien päätyihin naulauslevyillä. Naulauslevyt kiinnitetään teräsosaan 3kpl 5x20mm pulteilla ja siihen sopivilla muttereilla ja aluslevyillä/ pääty.

Naulauslevyjen esim.100x300x2 kiinnitys kaisapalkkiin naulauslevyruuveilla 5x40mm 6kpl kaisapalkin päädyistä 60mm etäisyydeltä lähtien.

Kiinnitettäessä ilman naulauslevyjä



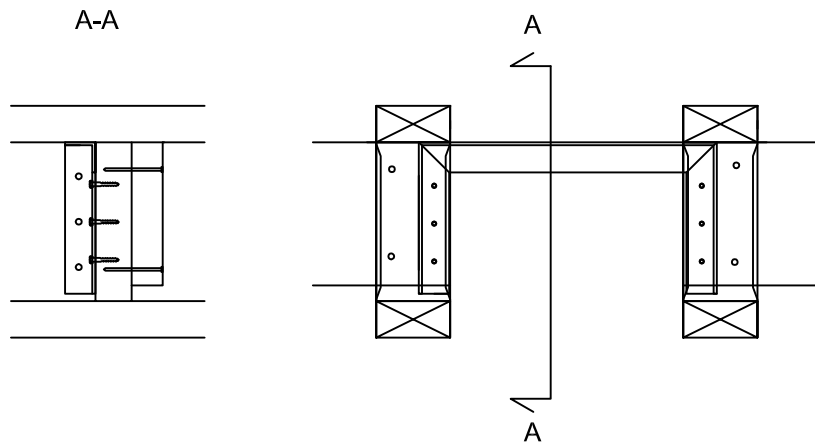
Teräsjäykiste kiinnitetään kaisapalkkien päätyihin. Minimi etäisyys katkaistun kaisapalkin reunaan 52,5mm, käytettäessä 5x40 naulauslevyruuveja, ruuvien keskeltä mitattuna.



MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

Posi-palkki	periaatepiirustus	PD23008C
Teräsjäykiste	v.1.1	5.3.2015



Kaisapalkki katkaistaan posipalkkien välistä posipalkin reunaan.

Teräsjäykiste kiinnitetään posi-palkkien pystysauvoihin ruuvaamalla 3kpl 5x40 naulauslevyruuveilla/ pääty.



MiTek Finland Oy
 Sepänkatu 7-9
 11710 Riihimäki, Finland
 tel. +358-19-77410

Suunnitelmat ovat ohjeellisia ja niiden soveltamisesta
 rakennuskohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.