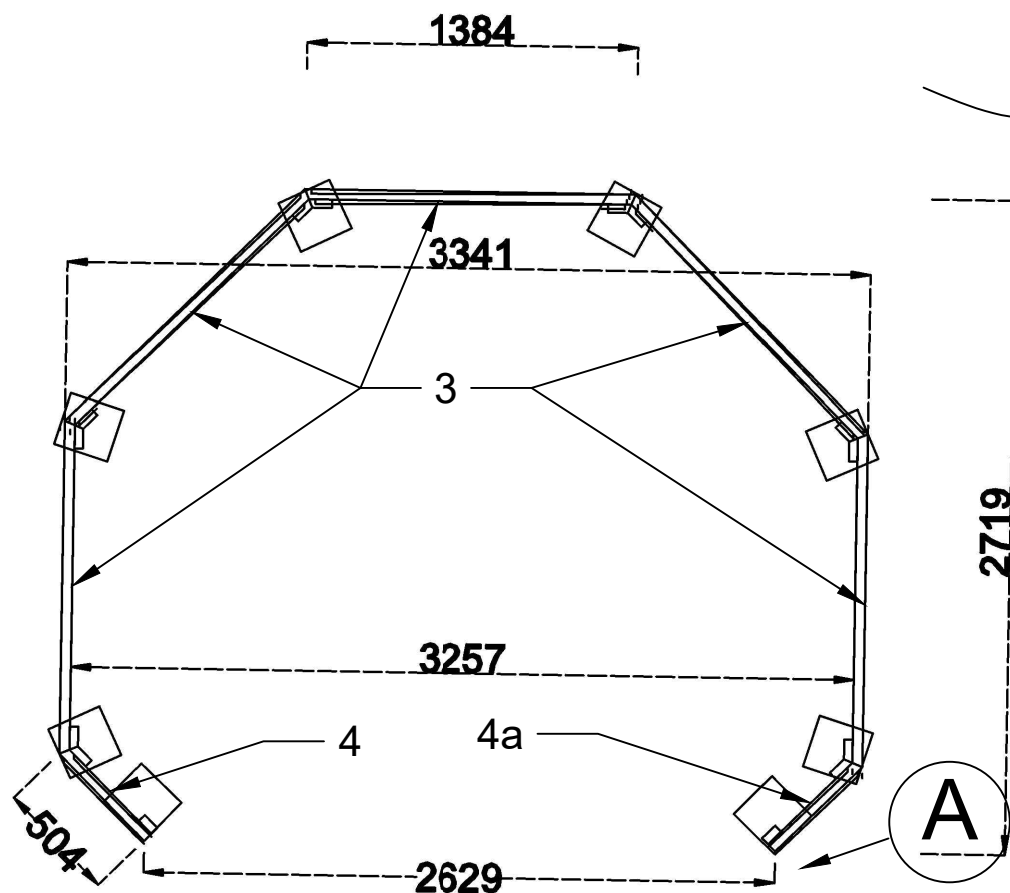


Asennusohjet

Laavu

Tarvitavat työvälineet asennuksessa.

vatupassi, vasara, mittanauha, ruuvivääänin (akkuporakone)poranterä 4 mm, katonasennuspuita (esim 50x50 pituus 260 cm) 2 kpl, tikkaat



Perustus Seinät .Walls nro 1

A

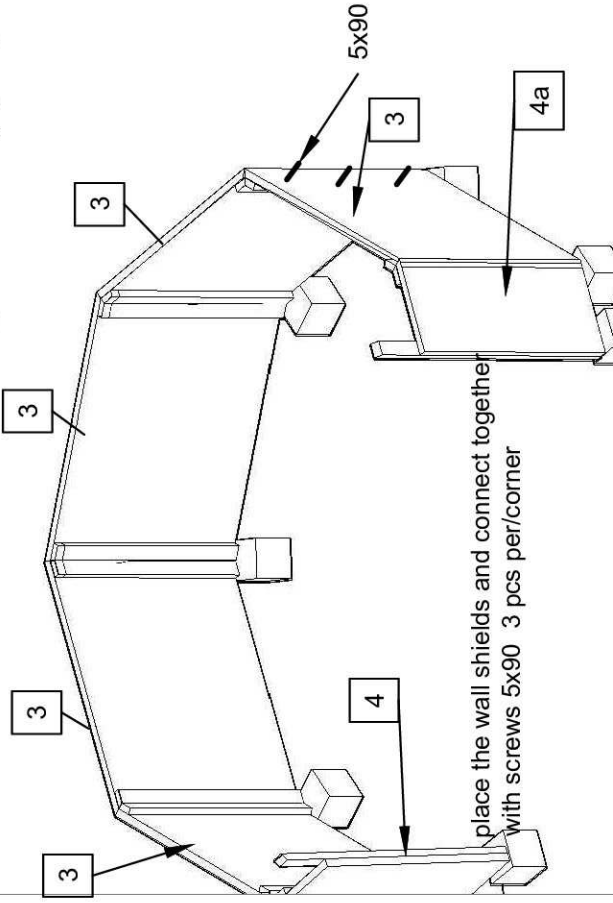
seinaelem.3,4
ulkopinta ja sijainti
perust.päällä.
external surface c
walls 3,4

sokkeli pos.1 .pos.2

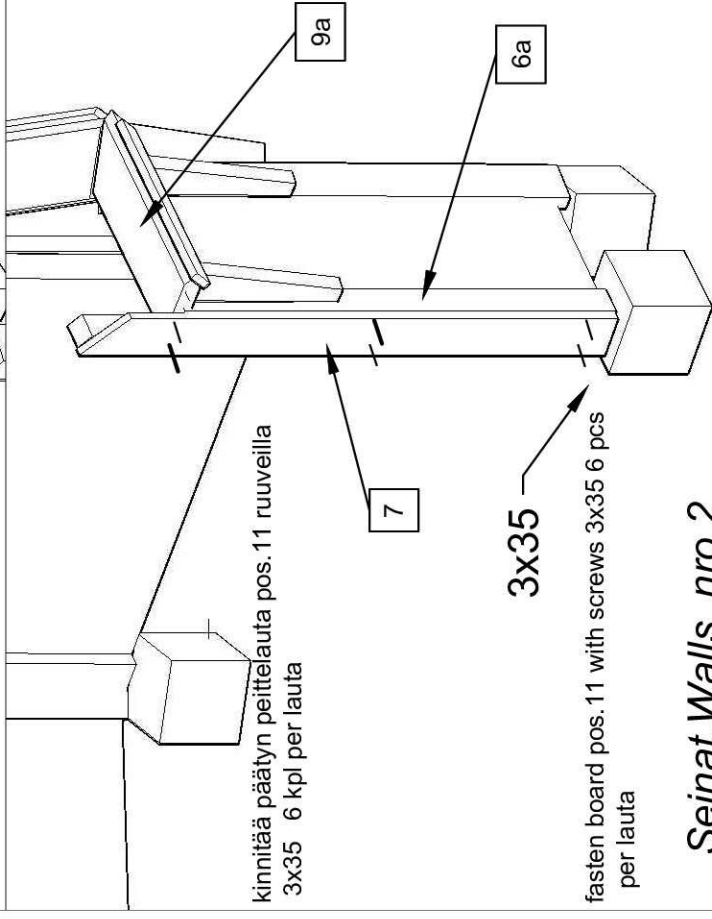
Asenna 8 kpl pilariharkkoja tai betoonilaattoja pohjakuvion mukaisesti (eivät kuulu toimitukseen) Peruslaattojen on oltava yläpinnastaan samassa tasossa.Löysä maa on kaivetava laatojen kohdalta pois ja täytettävä hiekalla ,joka tiivistetään.Asennus voidaan tehdä myös yhtenäiselle alustalle esim.betonilaatalle.

Pohja.Kokoa seinan osat (3 .4 ja 4a) perustuksien päälle kuvan mukaisesti.,kiinnitä toisiinsa. Tarkista ennen ja jälkeen kiinnitystä ,että liitokset ovat tiiviit ja täsmäävät asennusmittoihin.

aseta seinäelem.paikalle ja kinnittää
keskenän ruuveilla 5x90 3 kpl per liitos

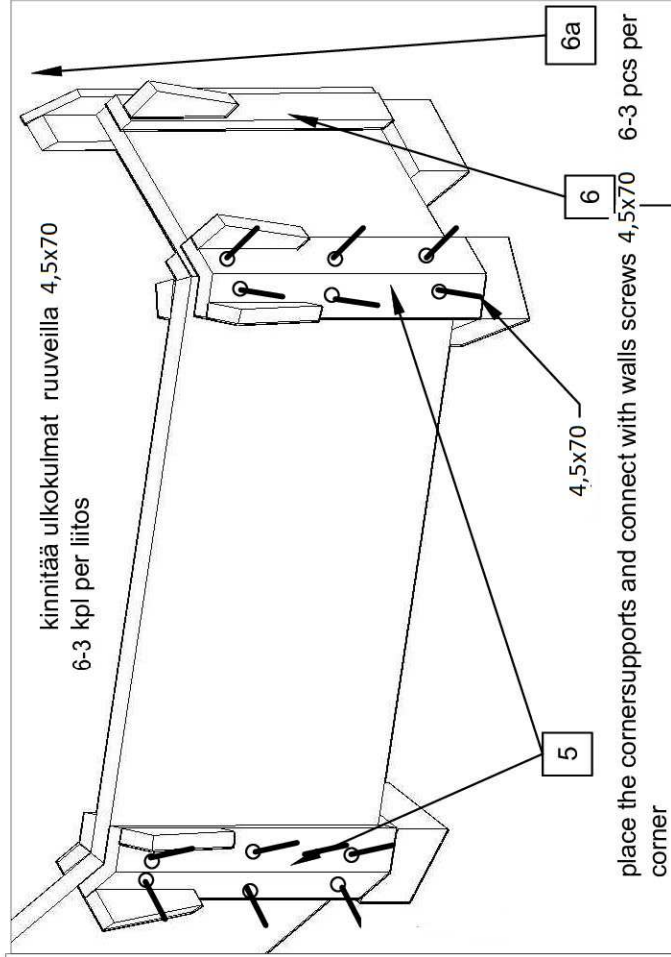


place the wall shields and connect together
with screws 5x90 3 pcs per/corner



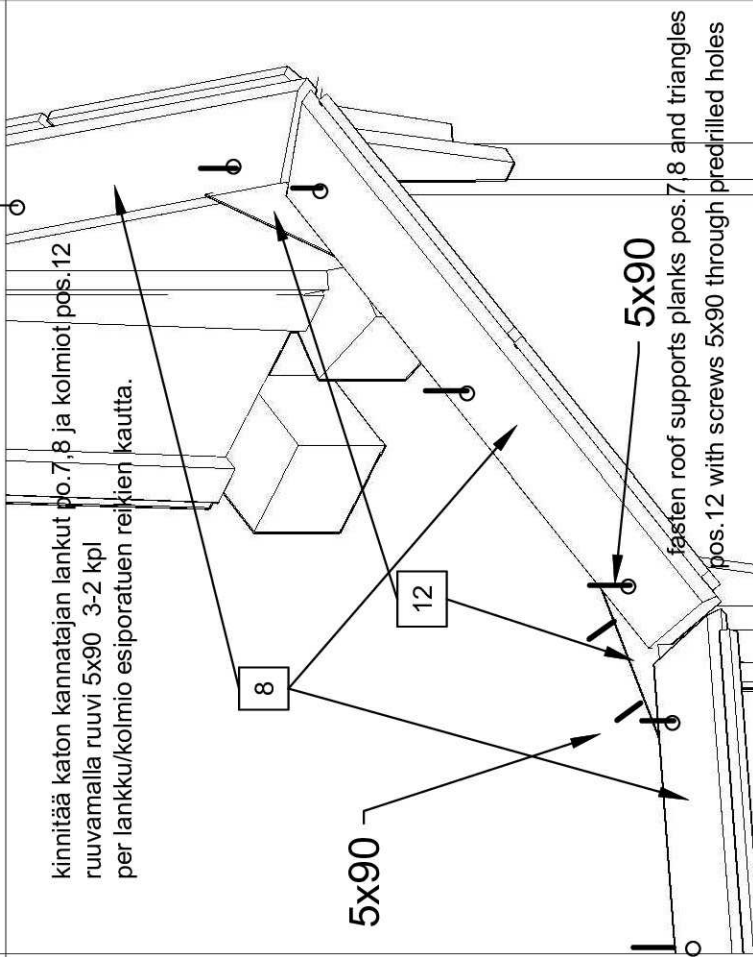
kinnittää päätyä peitteilauta pos. 11 ruuveilla
3x35 6 kpl per lauta

fasten board pos. 11 with screws 3x35 6 pcs
per lauta



kinnittää ulkokulmat ruuveilla 4,5x70
6-3 kpl per liitos

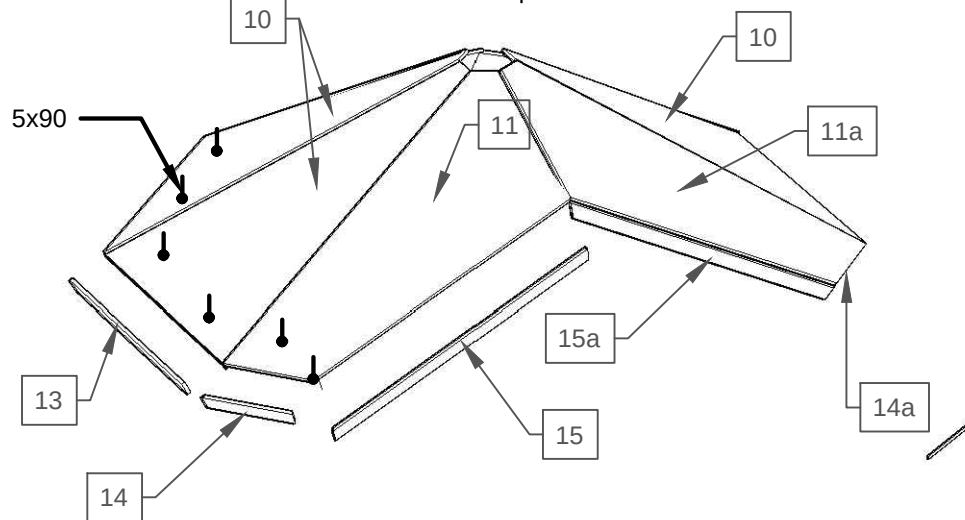
place the cornersupports and connect with walls screws 4,5x70 6-3 pcs per
corner



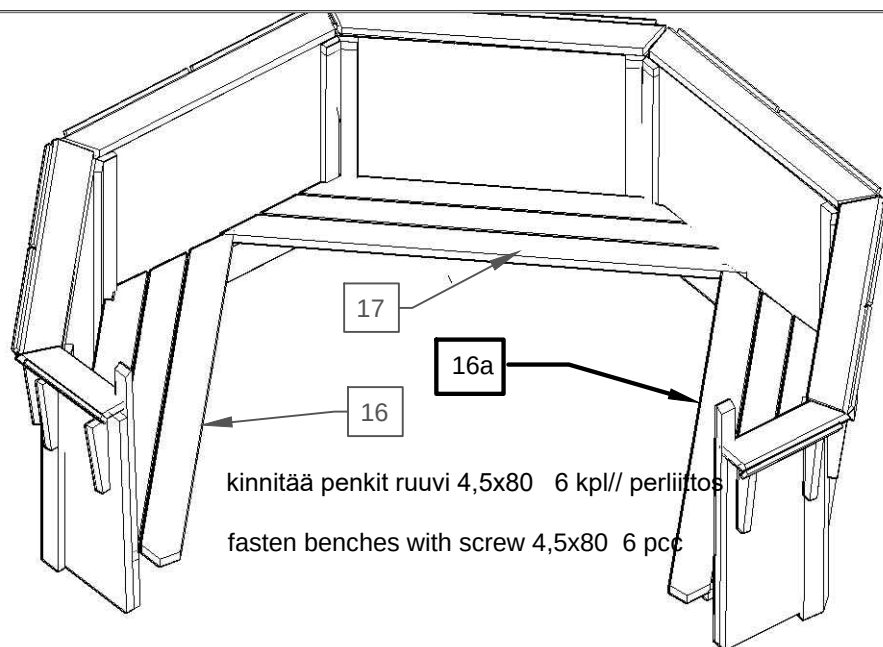
kinnittää katon kannatajan lankut po. 7,8 ja kolmiot pos. 12
ruuvamalla ruuvi 5x90 3-2 kpl
per lankku/kolmio esiporatuen reikien kautta.

fasten roof supports planks pos. 7,8 and triangles
pos. 12 with screws 5x90 through predrilled holes

kiinnittää kattoelementit ruuvi 5x90 2 kpl/elem.
fasten roofolem.to walls with screw 5x90 2 pcs/elem.



kiinnittää katon reunalauat ruuvi 3x35 2-3 per / lauta
fasten eaves boards with screw 3x35 2-3 pcs per/boards



kiinnittää penkit ruuvi 4,5x80 6 kpl// perliitos
fasten benches with screw 4,5x80 6 pcs

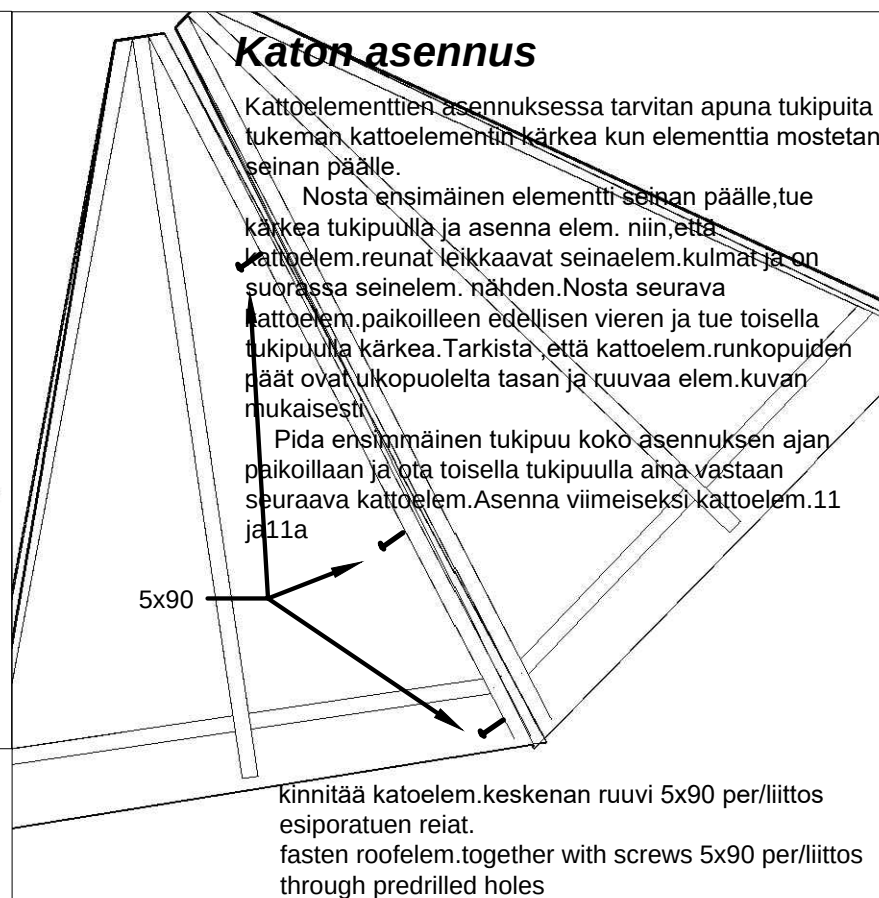
katto,otsalauat,penkit
roof,eavesboard,benches nro 3

Katon asennus

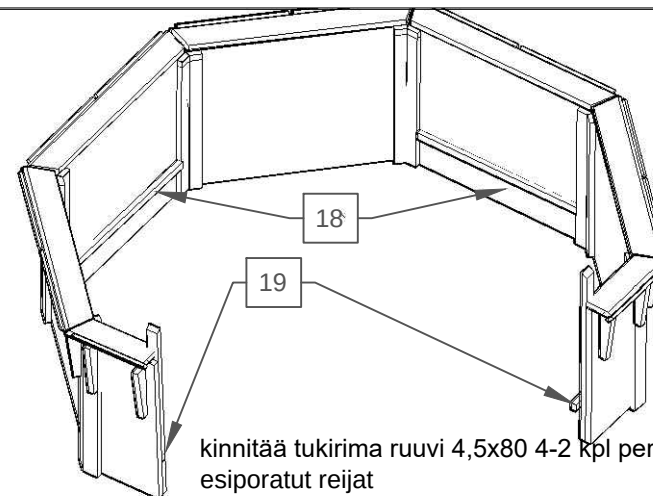
Kattoelementtien asennuksessa tarvitaan apuna tukipuita tukemaan kattoelementin kärkeä kun elementtiä nostetaan seinän päälle.

Nosta ensimmäinen elementti seinän päälle, tue kärkeä tukipuulla ja asenna elem. niin, että kattoelem.reunat leikkaavat seinäelem.kulmat ja on suorassa seinäelem. nähden. Nosta seuraava kattoelem.paikoilleen edellisen vieren ja tue toisella tukipuulla kärkeä. Tarkista, että kattoelem.runkopuiden päät ovat ulkopuolelta tasan ja ruuvaa elem.kuvan mukaisesti.

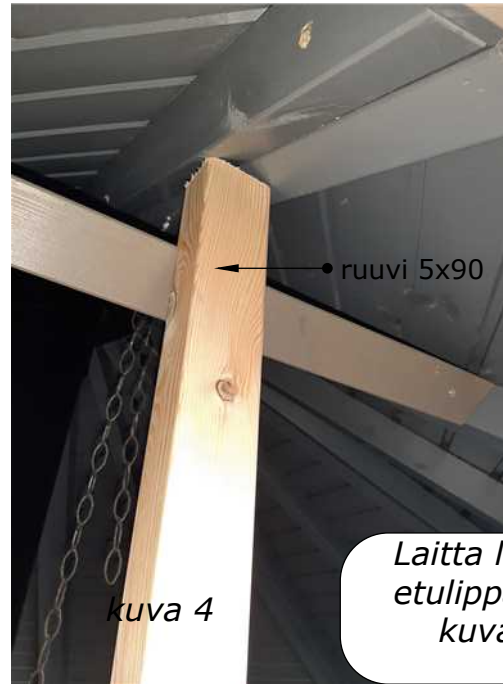
Pida ensimmäinen tukipuu koko asennuksen ajan paikoillaan ja ota toisella tukipuulla aina vastaan seuraava kattoelem. Asenna viimeiseksi kattoelem.11 ja 11a



kiinnittää kattoelem.keskenan ruuvi 5x90 per/liittos
esiporatuen reiät.
fasten roofolem.together with screws 5x90 per/liittos
through predrilled holes



kiinnittää tukirima ruuvi 4,5x80 4-2 kpl per rima .
esiporatut reiät
fasten suportbatten with screws 4,5x80 4-2 pcs
through predrilled holes.



Laitta lumikuorman varoiksi paikallan etulippan talvituki nro 21 ruuvi 5x90 kuva 4 ja kuva 5

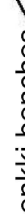


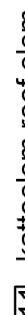
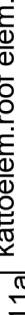
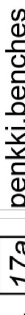
Kattoelem.kiinnitus läpi kannatajanlankku 3 ruuvi 5x90 per elementti kuva 2 ,kuva 3



Katon kiinnittus alapuolelta ja tukielementit

Laavu asennusohje lisa

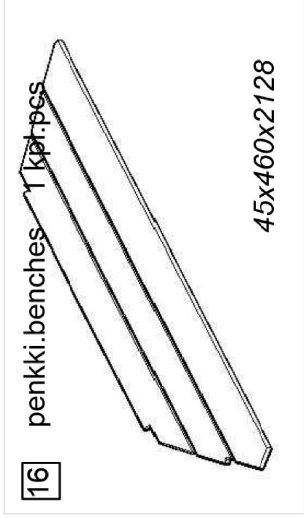
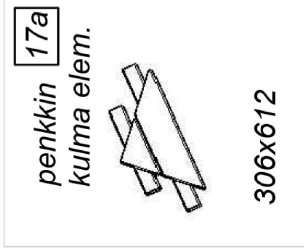
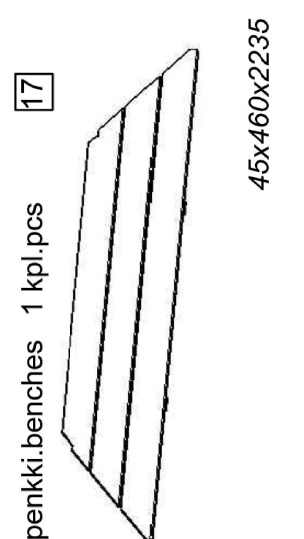
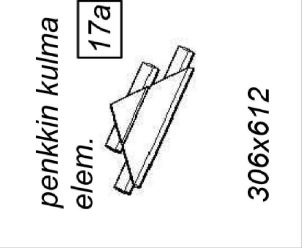
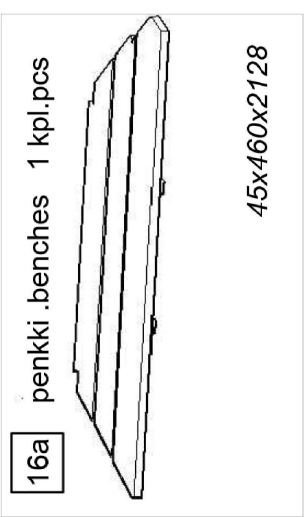
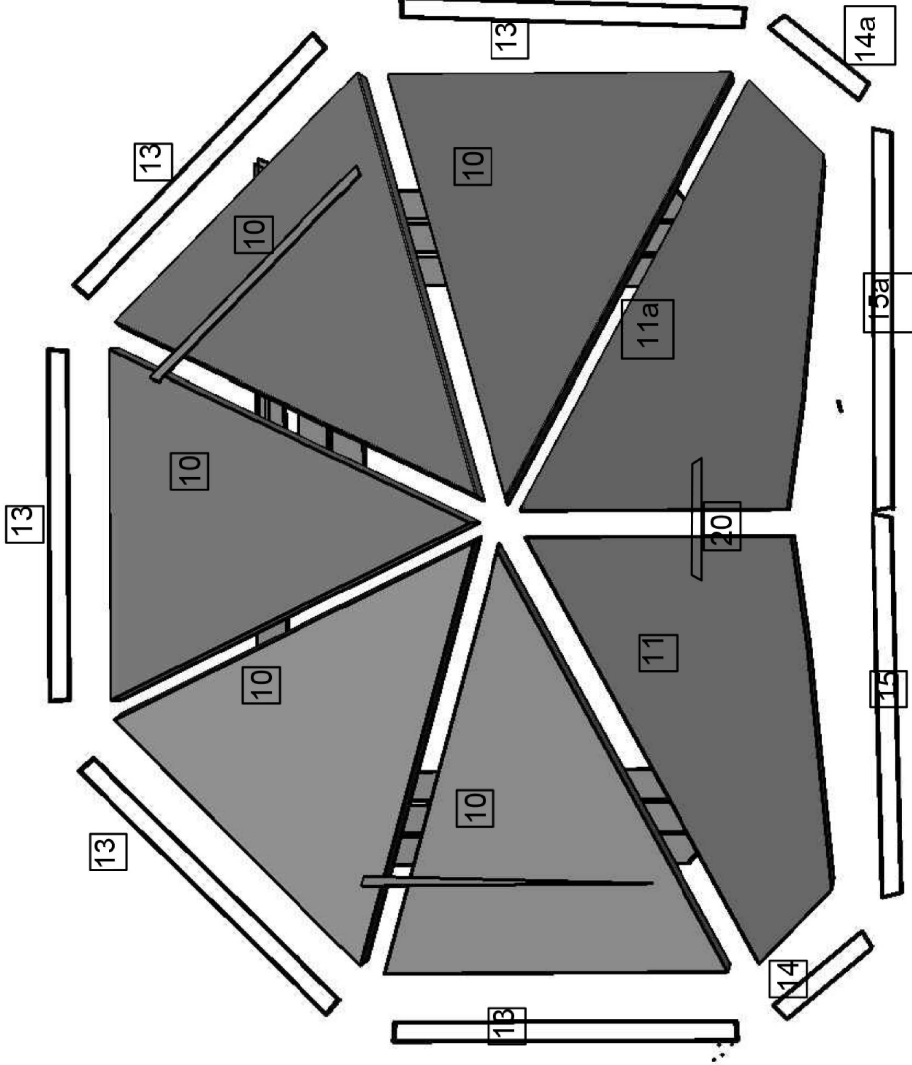
	seinali elementin	
	2 sokkeli.plinth	1+1 kpl.pcs
	seinaelem.walls	5 kpl
	3	4 4a 1+1 kpl
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

	10 kattoelem. roof elem.	5 kpl.pcs
	75x1620x2218	14
	11 kattoelem. roof elem.	1 kpl.pcs
	11a kattoelem. roof elem.	1 kpl.pcs
	75x1150x2218	15a
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

ruuvit.screws
5x90.....72 kpl.pcs
4,5x80... 28 kpl.pcs
4,5x70....60 kpl.pcs
3x35..... 39 kpl.pcs
huopa 5,5 pack
rolls 3 kpl.pcs
nails 2,5x20 550 kpl.pcs



katon elem.välinen
tuki rima 20 1 kpl

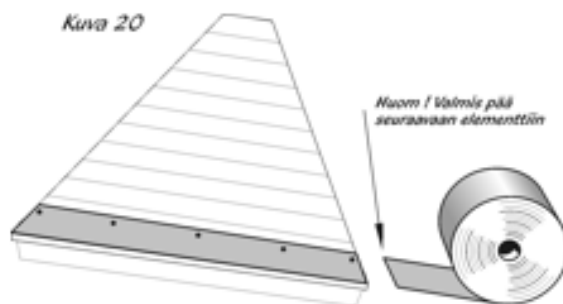


Katon huovitus

| | | | | | | Kuva 18-

Aloita kattoelementtien huovitus. Työ on helpoin tehdä elementit irrallaan maassa kuin että elementit olisi asennettu katolle.

Asenna räystäsnauha kuvan 20 mukaisesti. Suojamuovi tulee poistaa pituussuuntaisesti vain puoliksi. Räystäään puolelle jätetään suojamuovi helpottamaan myöhempää räystäspelttien asennusta. Naulaa kaista yläreunasta kattoon ja leikkaa nauha päistä elementin mukaisesti.

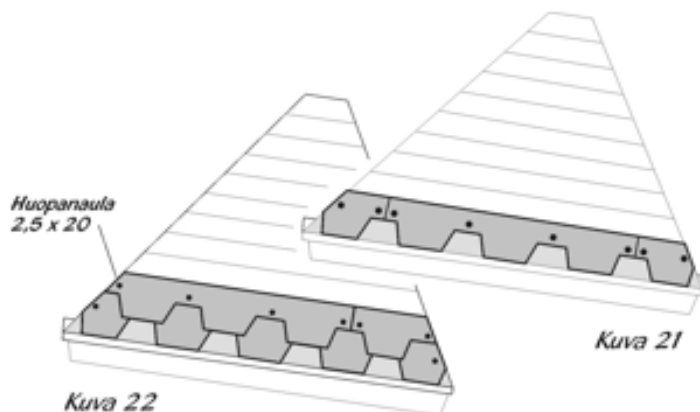


24.9.2019

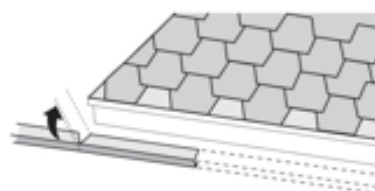
6

Asenna ensimmäinen palahuopa räystäsnauhan päälle - keskelle elementtiä (kuva 21). Laita molemmille puolille ensimmäistä palahuopaa lisäpalat ja leikkaa elementin suuntaisesti ylimääräiset pois joita tarvitset vielä asennuksen edetessä. Naulaa palahuopa (kuva 22) osoittamalla tavalla. Huovitus etenee vasemmalta oikealle ja alhaalta ylöspäin, aina ylempi huopa peittää edellisen palahuovan naulauskohdat.

Muista aina poistaa huovassa oleva suojamuovi!



Kun kaikki kattolohkot on nostettu paikoilleen, asenna räystäspellit kuvan 23 mukaisesti kääntämällä kulma seuraavalle tai edelliselle lappeelle. Pelti kiinnitetään huopanauloilla ylhäältä päin kolmella naulalla. Asenna lopuksi harjahuovat. Leikkaa harjahuoparullasta 6/8 kpl jiirin pituisia soiroja + 50mm, asenna harjahuopa keskelle jiiriä ja 50 mm kattokulman yli, naulaa huopa reunoista kiinni kattoon noin 200 mm jaolla. Leikkaa harjahuovasta ylimääräinen osa pois kulman mukaisesti. Kylmällä ilmalla voidaan huopaa lämmittää varovasti esim. nestekaasulämmittimellä tai lämpöpuhaltimella, jotta huopa tarttuisi kiinni mahdollisimman hyvin. Leikkaa katon keski-kohtaan noin $\varnothing 300$ mm aukko grillin hormia varten.



Kuva 23

Huom ! Jaa katelaatat ja harjahuovat kuuteen/kahdeksaan eri nippuun tasaisesti. Näin varmistat kateaineen riittävyyden kaikkiin kattoelementteihin.