

Katettu terassi

Tällä terassilla on sateelta suojaava katos ja **ketterät seinät, jotka voi irrottaa ja pystyttää tarpeen mukaan.** Terassi suojaa tuulelta ja sateelta mutta antaa auringon lämmittää kesäviettäjiä.

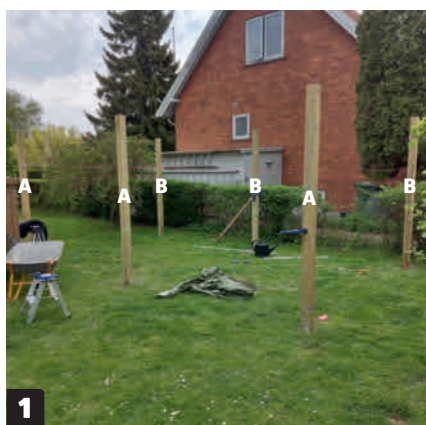
Katokseen pääsee paljon valoa kirkkaan valokatteen läpi.

Tolpat ja palkit

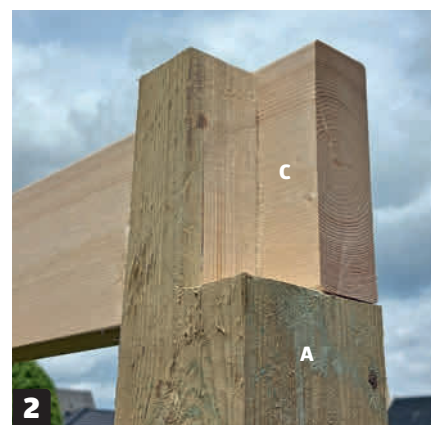
Katos on kooltaan 360x600 senttiä katon kanssa. Tolpat asennetaan 10 senttiä ulkolinjan sisäpuolelle, jotta katos yltyä hieman niiden päälle.

Tolppien päihin tehdään lovet palkkeja varten. Se näyttää hyvältä ja tekee rakenteesta vahvan. Etutolpat ovat 220 sentin pituisia ja takatolpat 205-senttisiä, jotta katokseen tulee kallistus.

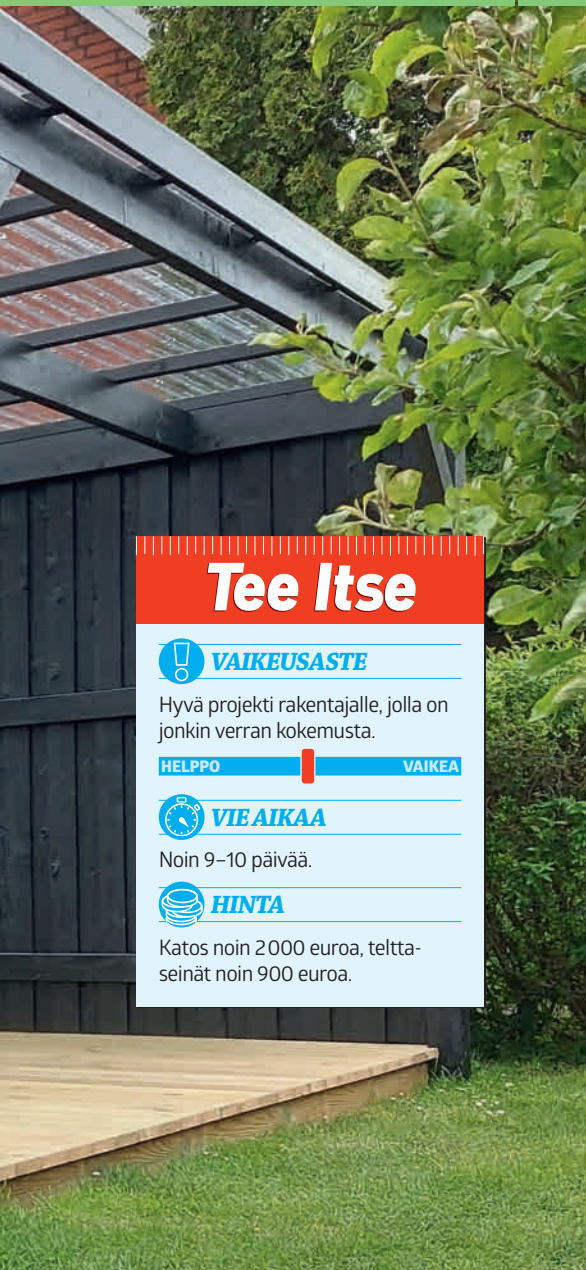
Kattopalkkien päälle asennetaan poikittaiset ruoteet, jotka kannattaa maalata ennen asentamista.



Pystytä tolpat (A ja B) maahan. Kuopat ovat noin metrin syvyiset, ja ne tehdään maakairalla. Tolpat upotetaan maahan, ja niiden ympärille kaadetaan betonia. Tarkista linjalangalla, että tolpat ovat linjassa.



Sahaa lovet tolppien (A ja B) päihin. Nurkkatolppiin sahataan kaksi lovea sahalla ja monitoimityökalulla reunimmaiselle palkille (D) ja poikkipalkkeille (C).



Tee Itse



VAIKEUSASTE

Hyvä projekti rakentajalle, jolla on jonkin verran kokemusta.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Noin 9–10 päivää.



HINTA

Katos noin 2000 euroa, telttaseinät noin 900 euroa.

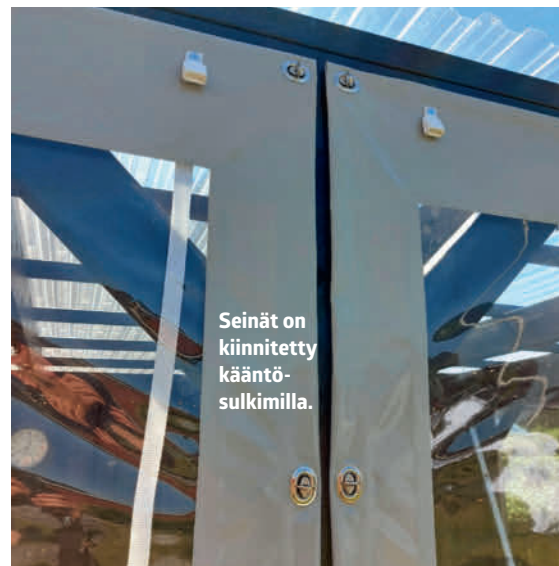


Kun seinät ovat paikoillaan, katos toimii kesähuoneena.

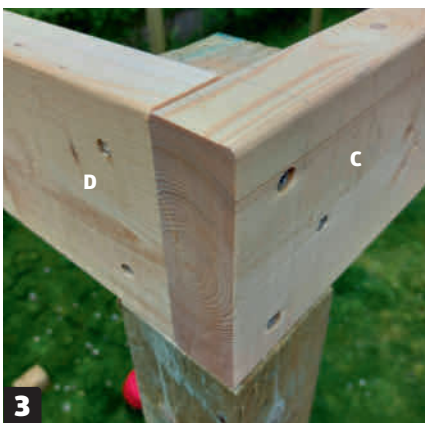
Ketterät seinät

Irrotettavat seinät lisäävät katoksen käyttömahdollisuuksia entisestään. Seinien kanssa telttaa voi käyttää esimerkiksi lattiallisena juhlatelttana tai lämpimänä pihahuoneena.

Nämä isoikkunaiset seinät on tehty mittojen mukaan pressusta ja muovista. Seinät on helppo kääriä rullalle lämpötilan säätämiseksi. Niitä voi käyttää myös yksitellen esimerkiksi tuulen puolella.



Seinät on kiinnitetty kääntö-sulkimilla.



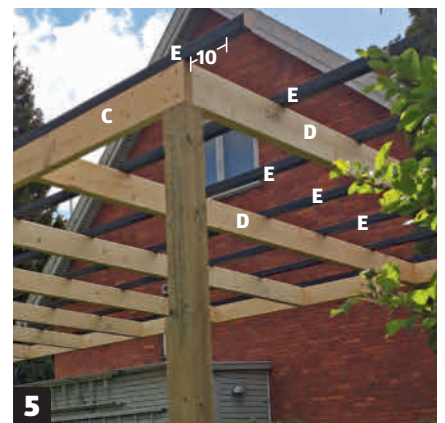
3

Asenna poikkipalkit (C) ja reunimmaiset kattopalkit (D). Sahaa kattopalkit vinossa kulmassa, joka sopii palkkeihin (C). Kiinnitä palkit 120 millin ruuveilla. Reunimmaiset palkit ruuvataan kiinni myös tolppiin.



4

Asenna kuusi keskimmäistä palkkia (D), kun reunimmaiset palkit ovat paikoillaan. Palkit asennetaan tasaisin välein, tässä 77,7 sentin jaolla. Katto kallistuu 15 senttiä edestä taaksepäin.



5

Asenna ruoteet (E) palkkien (D) päälle ja kiinnitä reunimmaiset ruoteet palkkeihin (C) 90 millin ruuveilla. Jaottele loput ruoteet tasaisin välein ja katkaise ruoteet poikki niin, että ne yltyvät 10 senttiä palkkien yli.

Valokatelevyt

Katto tehdään valokatelevyistä, jotta katokseen pääsee valoa ja siellä tuntuisi samalta kuin avoimen taivaan alla.

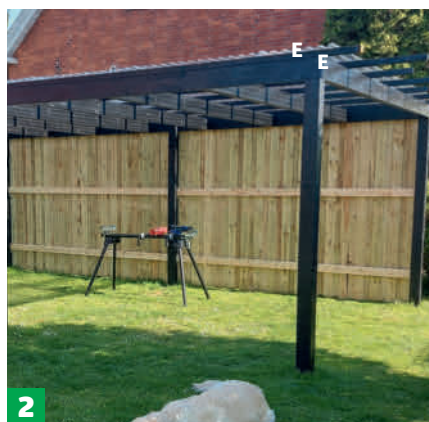
Valokatelevyjen hinnat vaihtelevat laadun mukaan. Kalliimmat levyt ovat yleensä vahvempia ja kestävät pitempään. Valokatelevyt asennetaan valmistajan ohjeiden mukaan sopivalla limityksellä ja oikeilla ruuveilla.

Rakenne viimeistellään nurkka-tolppiin kiinnitettävillä vinotuilla. Ne tekevät katoksesta tukevan ja mukavan näköisen.



1

Asenna valokatelevyt. Näitä levyjä pitää limittää kahden aallon verran. Levyt kiinnitetään ruoteisiin valokateruuveilla, joissa on tiiviste kannan alapuolella. Se estää veden valumisen levyn läpi.



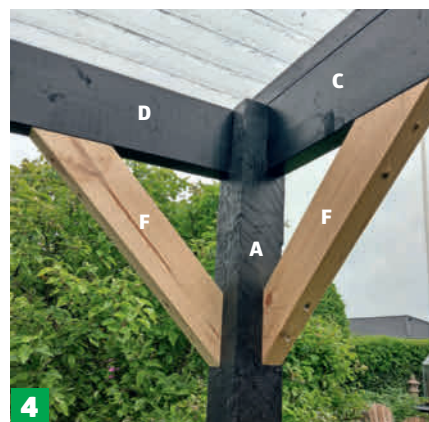
2

Sahaa ruoteet (E) poikki, kun levyt ovat paikoillaan. Tässä ne katkaistaan 10 sentin päästä palkista, jotta niiden alle mahtuu otsalauta (G). Ruoteet on helppo katkaista käsisahalla.



3

Asenna otsalauta (G) ruoteiden (E) päähän katon reunan alle. Kiinnitä valokatelevyn reuna parilla ruuvilla otsalautaan, jotta se ei kolise lautaa vasten kovalla tuulella.



4

Kiinnitä vinotuet (F) tolppiin (A ja B) sekä palkkeihin (C) ja (D). Vinotuet näyttävät hyviltä ja vakauttavat rakenteen. Kiinnitä ne 120 millin ruuveilla.

Näin asennat valokatelevyt

Rauta- ja verkkokaupoissa on paljon erilaisia valokatelevyjä, jotka asennetaan eri tavoilla. Nouda ohjeita tarkasti sekä asennusruuvien, ruodejaon että limityksen osalta.

Useimmissa valokateruuveissa on kannan alla rengastiiviste, joka pitää veden poissa katon rakenteista. Rengasta ei saa kiristää liian tiukalle.

Valokatelevyt pitää asentaa limittäin, jotta katosta tulee tukeva ja tiivis. Useimpia poimulevyjä limitetään kahden aallon verran.



1

Levyt kannattaa sahata upotussahalla tai käsisirkkelillä. Sahaa hitaasti, jotta reunasta tulee siisti. Voit käyttää myös kulmahiomakonetta ja metallilaitikkaa.

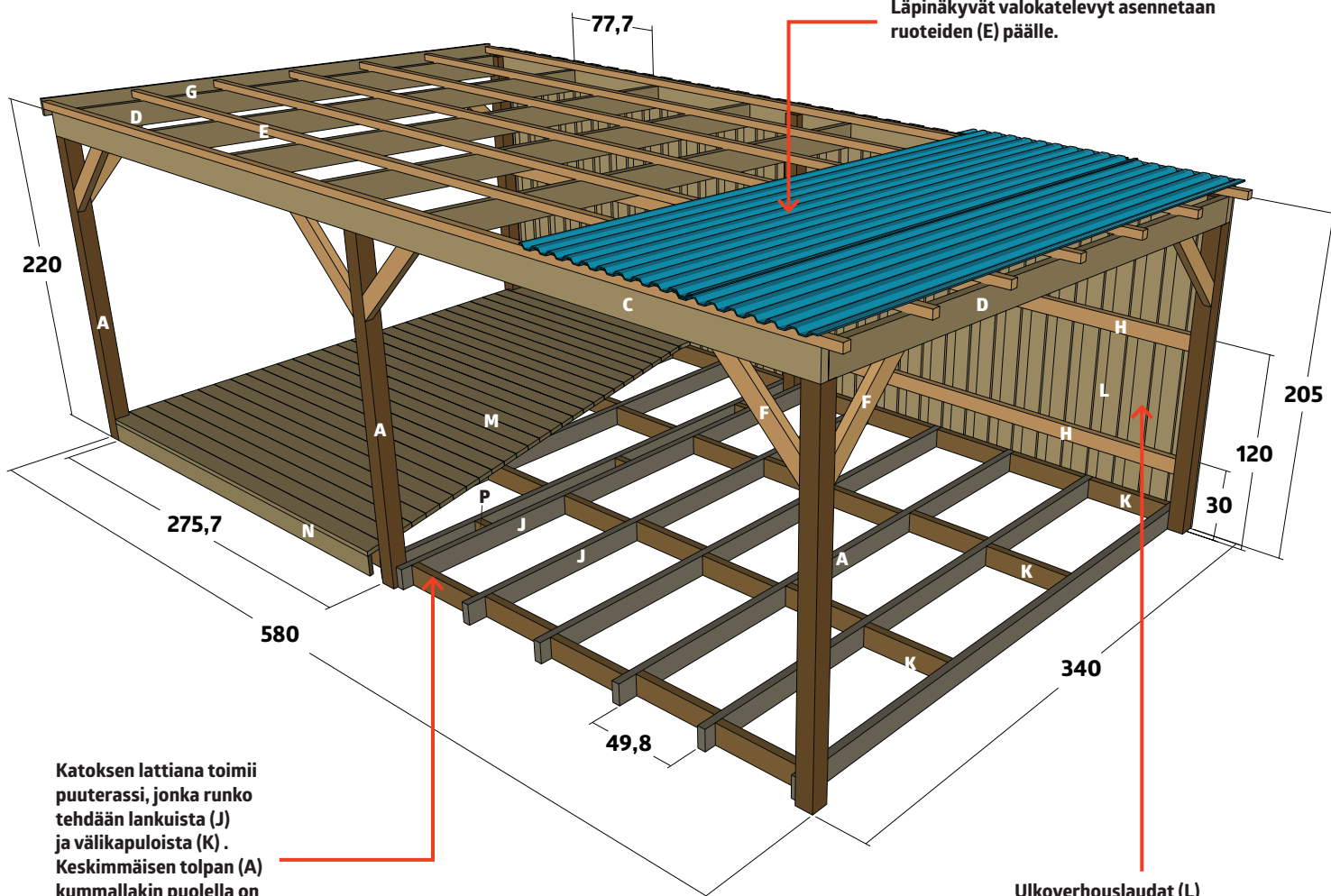


2

Ruuvit asennetaan aallon harjalle tai pohjaan. Pohjalle asennettavat ruuvit ovat kätevämpiä, sillä niiden ruuvaamisessa ei tarvitse olla yhtä tarkkana.

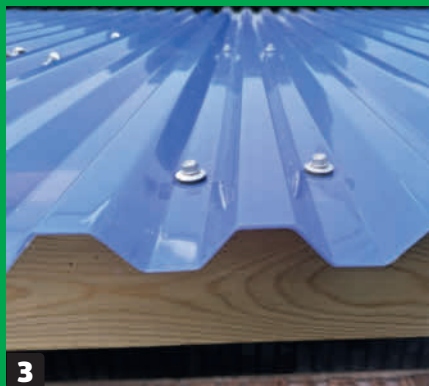
Katoksen rakenne

Katto koostuu järeistä palkeista (D), jotka kiinnitetään palkkeihin (C). Läpinäkyvät valokatelevyt asennetaan ruoteiden (E) päälle.



Katoksen lattiana toimii puuterassi, jonka runko tehdään lankuista (J) ja välikapuloista (K) . Keskimmäisen tolpan (A) kummallakin puolella on lankku, ja niiden väliin asennetaan kapulat (P) terassilautojen (M) tueksi.

Ulkoverhouslaudat (L)
asennetaan lomittain
poikkilankkuihin (H), jotka
kiinnitetään tolppiin (B).



Levyjä pitää limittää kahden aallon verran, jotta katosta tulee tiivis. Limityksen kohdalle asennetaan ruuvit molempiin reunimmaisiiin aallonpohjiin.

MATERIAALIT

100x100 mm kestopuutolppia:

- 3 tolppaa eteen (A) á 310 cm
- 3 tolppaa taakse (B) á 295 cm

50x150 mm kestopuulankkua:

- 2 palkkia (C) á 580 cm
- 7 palkkia (D) á 331 cm

45x45 mm kestopuurimaa:

- 7 ruodetta (E) á 600 cm

45x95 mm kestopuulankkua:

- 8 vinotukea (F) á 60 cm
- 4 vinotukea (H) á 285 cm (takaseinään)

45x120 mm kestopuulankkua:

- 12 runkolankkua (J) á 330 cm
- 40 poikkipuuta (K) á 49,8 cm

- 4 poikkipuuta (P) á 10 cm

19x100 mm lautta:

- 2 otsalautaa (G) á 360 cm
- 67 seinälautaa (L) á 190 cm

28x120 mm terassilautaa, kestopuuta:

- 54 terassilautaa (M) á 290 cm
- 2 peitelautaa (N) á 275 cm

Lisäksi:

- Betonia
- 6 valokatelevyä, 111x364 cm + ruuveja
- Kulmarautoja
- 5x90 ja 5x120 mm ruuveja
- 4,8x75 mm terassiruuveja
- Mustaa maalja


ERIKOISTYÖKALUT

- Uputussaha tai käsisirkkeli ja ohjainkisko

Takaseinä

Katokseen tehdään yksi kiinteä seinä. Takaseinään tehdään perinteinen lomalaudoitus, jossa pystylaudat asennetaan lomittain vaakalankkuihin.

Alempi vaakalankku asennetaan noin 30 senttiä maan yläpuolelle ja ylempi noin 120 sentin päähän maasta yläpalkin ja alemman lankun puoliväliin.

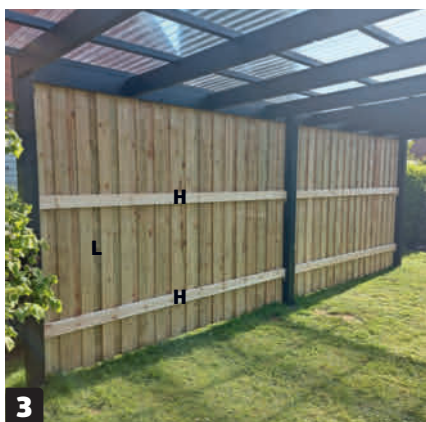
Alempien lautojen väliin jätetään kuuden sentin raot. Raon leveys kannattaa suunnitella tarkasti ennen lautojen asentamista.



Asenna aluksi neljä poikkilankkua (H), jotta voit kiinnittää laudat (L) niihin. Kiinnitä poikkilankut tolppiin (B) kulma-raudoilla ja asenna alemman kerroksen laudat kuuden sentin välein.



Asenna ensimmäinen lauta (L) niin, että noin kolmasosa siitä menee tolpan (B) päälle. Siten nurkasta tulee tiivis ja siistin näköinen.



Asenna toisen kerroksen laudat (L) alempien lautojen päälle. Kohdista laudat tarkasti rakojen keskelle.



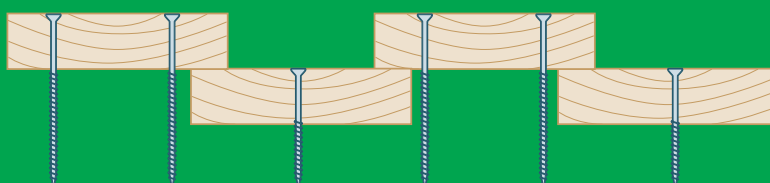
Maalaa takaseinä (H ja L), kun kaikki laudat ovat paikoillaan. Seinä kannattaa maalata ennen terassin tekemistä.

Näin teet lomalaudoituksen

Takaseinä tehdään 19x100 millin laudoista, jotka kiinnitetään kahteen poikkilankkuun sekä ylhäällä olevaan palkkiin.

Lomalaudoituksen alemmat laudat asennetaan kuuden sentin välein. Ne kiinnitetään keskeltä yhdellä ruuvilla tai naulalla joka kohdasta.

Toisen kerroksen laudat peittävät alempien lautojen väliin jäävät raot. Päällimmäiset laudat kiinnitetään kahdella ruuvilla ylhäältä, keskeltä ja alhaalta.



Kiinnitä toisen kerroksen laudat kahdella ruuvilla alhaalta, keskeltä ja ylhäältä. Kohdista ruuvit niin, että ne eivät osu alempiin lautoihin.



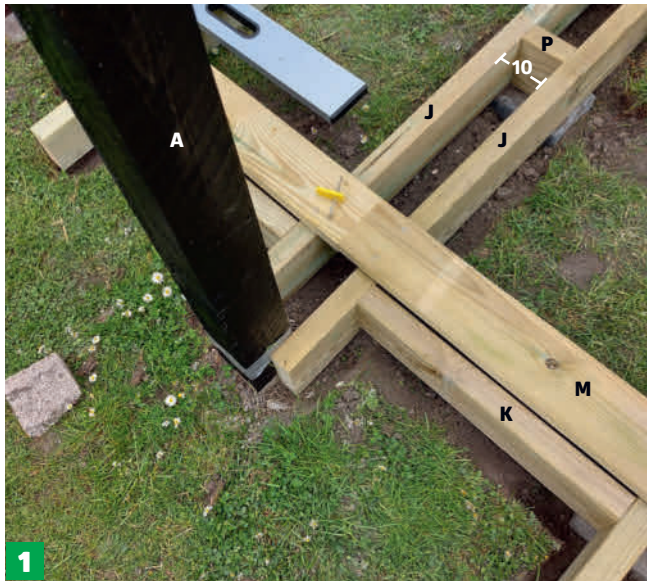
Voit kiinnittää laudat nauloilla tai ruuveilla. Ne asennetaan alemman laudan keskelle niin, että kanta painuu laudan pinnan tasolle.

Terassi

Terassin runko tehdään lankuista, jotka asennetaan poikittain katokseen nähden. Siten terassilaudat tulevat katoksen suuntaisesti.

Nurmikkoon kaivetaan pieni kuoppa, jotta terassista ei tule liian korkea. Runkolankut kiinnitetään tolppiin ja tuetaan laatoilla metrin välein. Lankkujen väliin asennetaan poikkipuut, jotta rungosta tulee tukeva eikä terassi notku jalan alla.

Terassilautojen väliin jätetään kuuden millin raot, ja laudat kiinnitetään haponkestävillä ruuveilla.

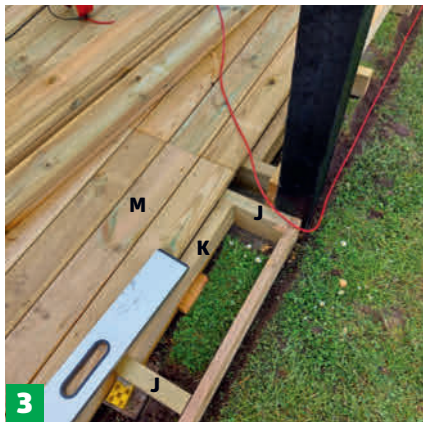


Rakenna terassin runko.

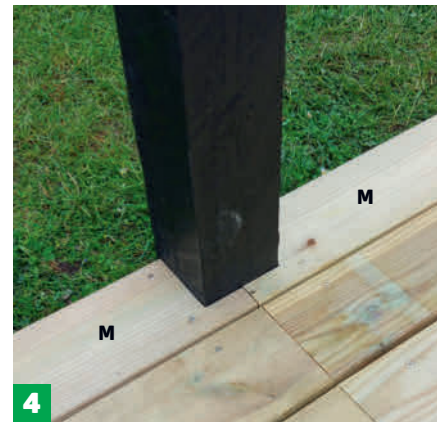
Ruuvaa lankut (J) kiinni tolppiin (A ja B) 120 millin ruuveilla. Voit porata ruuveille valmiit asennusreiät, jotta lankut eivät halkea. Keskimäisen tolpan (A) kummallekin puolelle asennetaan lankku terassilautojen (M) tueksi. Lankkujen väliin asennetaan pienet kapulat (P).



Asenna poikkipuut (K) lankkujen (J) väliin. Ne jäykistävät rakenteen ja tekevät siitä tukevan. Lankut ja niiden väliin tulevat poikkipuut asennetaan 49,8 sentin välein.



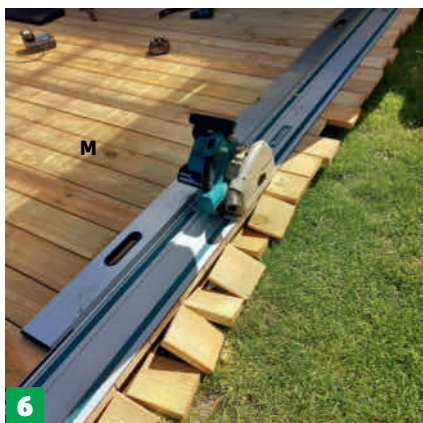
Asenna terassilaudat (M) 6 millin välein. Käytä apuna välikapuloita. Jokainen rivi koostuu kahdesta laudasta, jotka yhdistetään keskeltä. Kohdista reunimmainen lauta tolpan etureunaan.



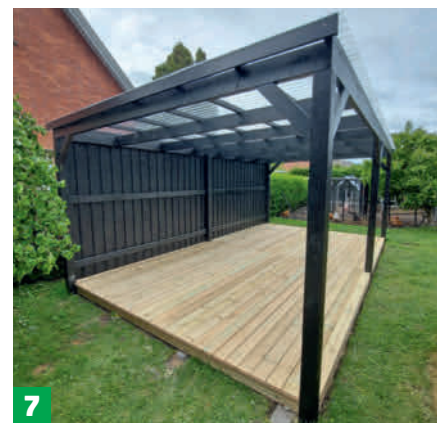
Reunimmaiseen lautaan (M) sahataan lovi, jotta se sopii tolpan viereen. Jätä tolpan ja laudan väliin parin millin rako. Kiinnitä terassilaudat 4,8x75 millin haponkestävillä ruuveilla.



Asenna peitelaudat (N) terassin reunoille lankkujen päihin. Laudasta tule siistin näköinen, jos olet asentanut lankut tarkasti samaan linjaan.



Sahaa terassilaudat (M) poikki tolppien ulkoreunan linjasta. Se on paljon helpompaa kuin sahata jokainen lauta mittaansa ennen asentamista.



Nyt katos on valmis. Siihen tarvitaan enää seinät. Ne tehdään mittojen mukaan pressusta ja muovista ja kiinnitetään kääntösulkimilla.