

PITKOSPUI

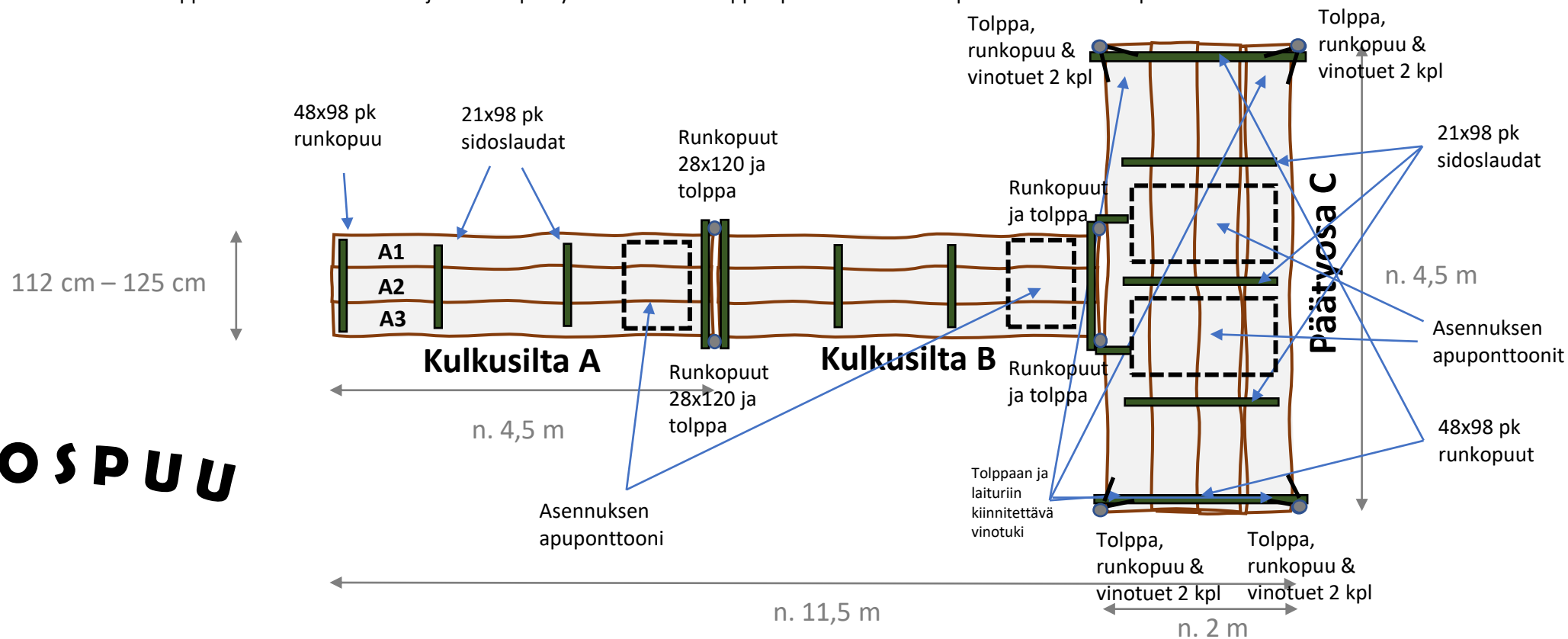
Laituri
pyöröhirsi-
tolpilla



Laituri kiinteillä pyöröhirsitolpilla – kokoamisohjeet

1. Aseta lankut maahan ylösalaisin järjestyksessä. Esim 'Kulkusilta A' lankut on merkitty A1, A2, A3. Oikeinpäin lankkujen järjestys on A1-2-3 lukemissuunnassa vasemmalta oikealle. Ylösalaisin kasatessa järjestys on peilikuvana. Kulkusilta B on merkitty B1, B2, B3 ja Päätyosa C merkitty C 1, C2, C3, C4, C5
2. Kiinnitä 48x98 pk runkopuu Kulkusilta A elementin rannan pätyyn 80 mm ruuveilla. Kiinnitä kulkusilta A:n syvään pätyyn 28x120 mm pk runkopuu pystyasentoon lankun tyvestä vinottain ruuvaten n 4 cm elementin päädystä sisäänpäin. Kiinnitä 21x98 pk sidoslaudat elementtien keskikohtiin. Kiinnitä asennuksen apuponttoon kulkusillan syvään päähän. Lyö pyöröhirsitolpat lekalla pohjaan kiinni jäməkästi. Katso vatupassilla vaakataso ja kiinnitä aluksi ruuvilla runkopuu tolppaan. Sitten poraa runkopuiden ja pyöröhirsitolpan läpi reikä ja kiinnitä runkopuu ja tolppa tiukasti kiinni 18 cm pultilla. Laita pulttiin välilevyt molemmin puolin ja käytä kiristyksessä kaksi mutteria (tämä lukitsee mutterit).
3. Kiinnitä kulkusilta B:n rannan pätyyn 28x120 mm pk runkopuu pystyasentoon lankun tyvestä vinottain ruuvaten n 4 cm elementin päädystä sisäänpäin. Kiinnitä 21x98 pk sidoslaudat elementtien keskikohtiin. Kiinnitä 48x98 runkopuu pystyasentoon kulkusilta B:n syvään pätyyn. Kiinnitä asennusponttoon ja lyö tolpat, katso vaakataso, kiinnitä runko tolppaan ruuvilla, poraa pulteille reiät ja kiinnitä runkopuu tolppiin pultilla. Irrota molemmat asennusponttoonit ja käytä niitä seuraavaksi pääyosan asennuksessa.
4. Päätyosa C :ssä on yleensä 5 lankua, joskus 6 riippuen lankkujen leveysistä, joten se on hieman painavampi kuin kulkusilta. Kasaa se lähellä rantaa jotta saat sen kaadettua veteen valmiina. Sen asentamisessa kannattaa käyttää myös asennusponttooneita, tai varata nurkkien nostoon yhteensä 4 ihmistä. Asennusponttooneita saa esim Puuilosta ja K-raudoista. Kaksi n 250 kg nostetta (yht 500 kg) riittää. Ruuvaa ponttoonit viimeisenä päätyosan keskikohtaan ja kääntäkää päätyosa kolmen miehen voimin veteen kellumaan. Kiinnitä päätyosa väliaikaisesti laiturikannelta kahdella laudanpätkällä ja ruuveilla kulkusiltaan. Lyö tolpat paikoilleen katso vaakataso, kiinnitä runko tolppaan ruuvilla, poraa pulteille reiät ja kiinnitä runkopuu tolppiin pultilla ja kiinnitä vinotuet laituriiin ja tolppiin. Ruuvaa n. 30 cm pitkät 49x98 mm runkopuupalat päätyosaan kulkusillan tolppien ulkoreunan kohdalle ja kiinnitä päätyosa kulkusillan tolppiin pitkillä ruuveilla. Lopuksi irrota asennusponttoonit.

PITKOSPUI



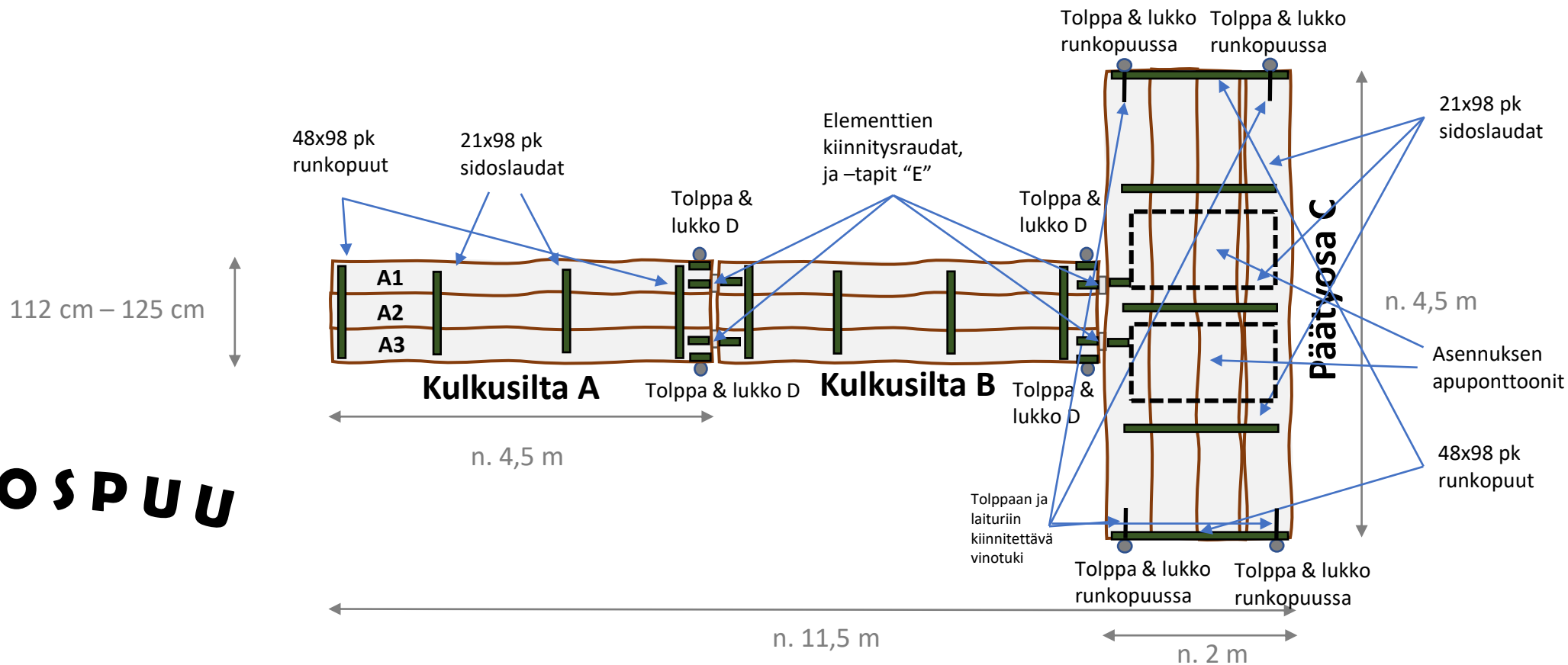
PITKOSPUU

Laituri
säädettävillä
tassutolpilla



Laituri säädettävillä tolvilla – kokoamisohjeet

1. Aseta lankut maahan ylösalaisin järjestyksessä. Esim 'Kulkusilta A' lankut on merkitty A1, A2, A3. Oikeinpäin lankkujen järjestys on A1-2-3 lukemissuunnassa vasemmalta oikealle. Ylösalaisin kasatessa järjestys on peilikuvana. Kulkusilta B on merkitty B1, B2, B3 ja Päätyosa C merkitty C 1, C2, C3, C4, C5
2. Kiinnitä 48x98 pk runkokuut elementin molempiin päihin 80 mm ruuveilla. Kiinnitä 48x98 mm tolppalukolliset puupalat (n. 20 cm/kpl merkitty "D") kuvan osoittamiin kohtiin (Tolppa & lukko).
3. Kiinnitä 21x98 pk sidoslaudat elementtien keskikohtiin. Kiinnitä kiinnitystappien raudat ja puupalat (merkitty "E") elementin pätyyn kuvassa näkyviin kohtiin. Mittaa rautojen väli siten että seuraavan elementin tappien raudat osuvat kohdalleen niin että saat tapin molemmista raudoista läpi ja sokan paikalleen.
4. Käännä valmis kulkusilta oikeinpäin ja aseta se haluamaasi kohtaan rannalla. Kiinnitä tolpat tolppalukkoihin ja säädä kulkusilta vatupassilla vaakatasoon nostamalla tai laskemalla sitä.
5. Tee samaan tapaan Kulkusilta B valmiiksi, vie se järveen, aseta tolpat, kiinnitä kiinnitystapit ja säädä elementti vaakaan vatupassilla ja säätämällä tolppien avulla korkeus.
5. Päätyosa C :ssä on yleensä 5 lankkua, joskus 6 riippuen lankkujen leveyksistä, joten se on hieman painavampi kuin kulkusilta. Kasaa se lähellä rantaa jotta saat sen kaadettua veteen valmiina. Sen asentamisessa kannattaa käyttää asennusponttooneita, tai varata nurkkien nostoon yhteensä 4 ihmistä. Asennusponttooneita saa esim Puuilosta ja K-raudoista. Kaksi n 250 kg nostetta (yht 500 kg) riittää. Ruuvaa ponttoonit viimeisenä päätyosan keskikohtaan ja kääntäkää päätyosa kolmen miehen voimin veteen kellumaan. Sen jälkeen kiinnitä liitoskohdan kiinnitystapit kulkusilta B:hen. Kiinnitä tolpat tolppalukkoihin ja tarkasta korkeus vatupassilla ja lopuksi kiinnitä vinotuet laituriin ja tolppiin. Lopuksi irrota asennusponttoonit.



PITKOSPUI

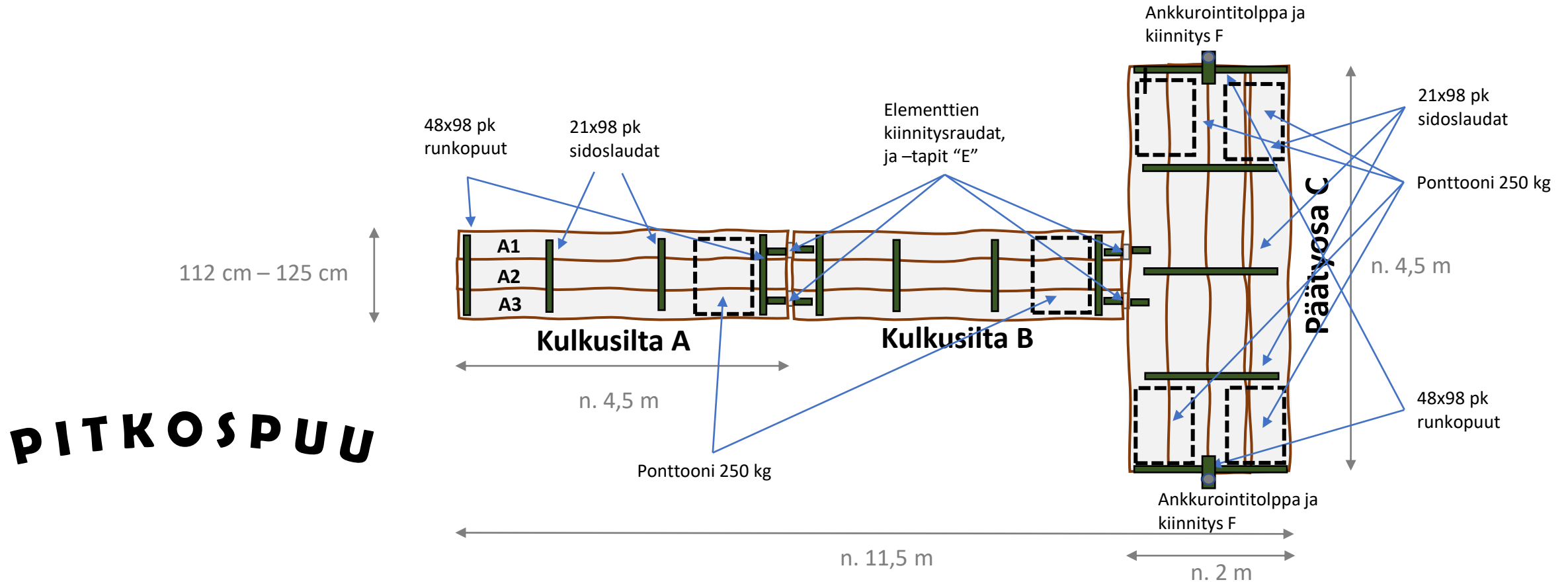
Laituri ponttooneilla

PITKOSPUIU



Laituri ponttooneilla – kokoamisohjeet

1. Aseta lankut maahan ylösalaisin järjestyksessä. Esim 'Kulkusilta A' lankut on merkitty A1, A2, A3. Oikeinpäin lankkujen järjestys on A1-2-3 lukemissuunnassa vasemmalta oikealle. Ylösalaisin kasatessa järjestys on peilikuvana. Kulkusilta B on merkitty B1, B2, B3 ja Päättyosa C merkitty C 1, C2, C3, C4, C5
2. Kiinnitä 48x98 pk runkokuut elementin molempiin päihin 80 mm ruuveilla. Kiinnitä ponttooni 45 mm ruuveilla kuvassa näkyvään kohtaan.
3. Kiinnitä 21x98 pk sidoslaudat elementtien keskikohtiin. Kiinnitä kiinnitystappien raudat ja puupalat (merkitty "E") elementin pätyyn kuvassa näkyviin kohtiin. Mittaa rautojen väli siten että seuraavan elementin tappien raudat osuvat kohdalleen niin että saat tapin molemmista raudoista läpi ja sokan paikalleen.
4. Käännä valmis kulkusilta oikeinpäin ja aseta se haluamaasi kohtaan rannalla.
5. Tee samaan tapaan Kulkusilta B valmiiksi, vie se järveen, kiinnitä kiinnitystapit.
6. Päättyosa C :ssä on yleensä 5 lankkua, joskus 6 riippuen lankkujen leveyksistä, joten se on hieman painavampi kuin kulkusilta. Kasaa se lähellä rantaa jotta saat sen kaadettua veteen valmiina. Ruuvaa ponttoonit paikalleen sekä ankkurointitolppien kiinnikelaudat "F" ja kääntäkää päättyosa 2-3 henkilön voimin veteen kellumaan. Kiinnitä liitoskohdan kiinnitystapit kulkusilta B:hen. Laske ankkurointitolppa kiinnityslaudan reiän läpi ja nuiji ankkurointitolpat pohjaan.



Pitkospuu laiturit

Autamme miellään kaikissa kysymyksissä 😊

sähköposti: info@pitkospuu.com

p. 0405464996

www.pitkospuu.com