
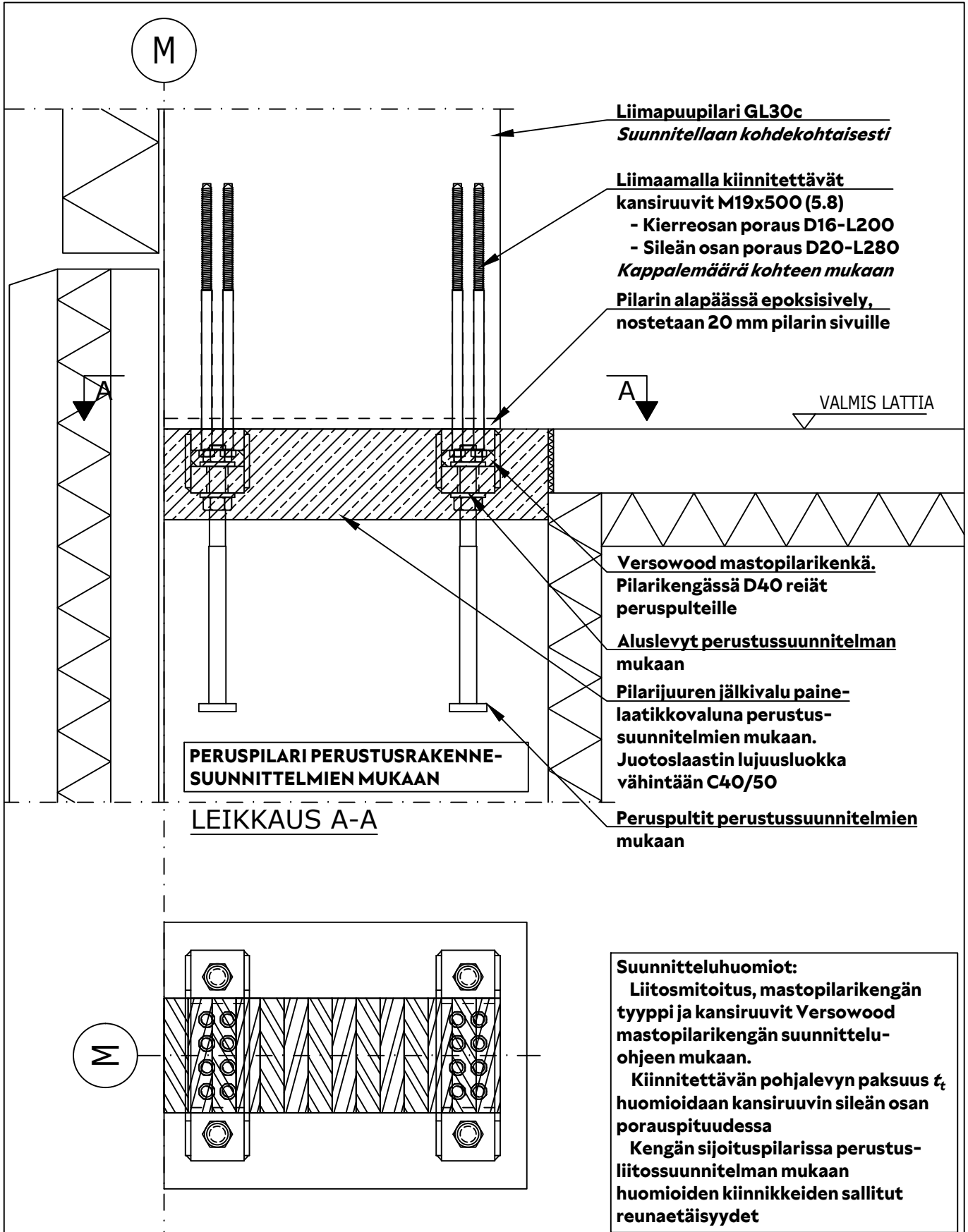
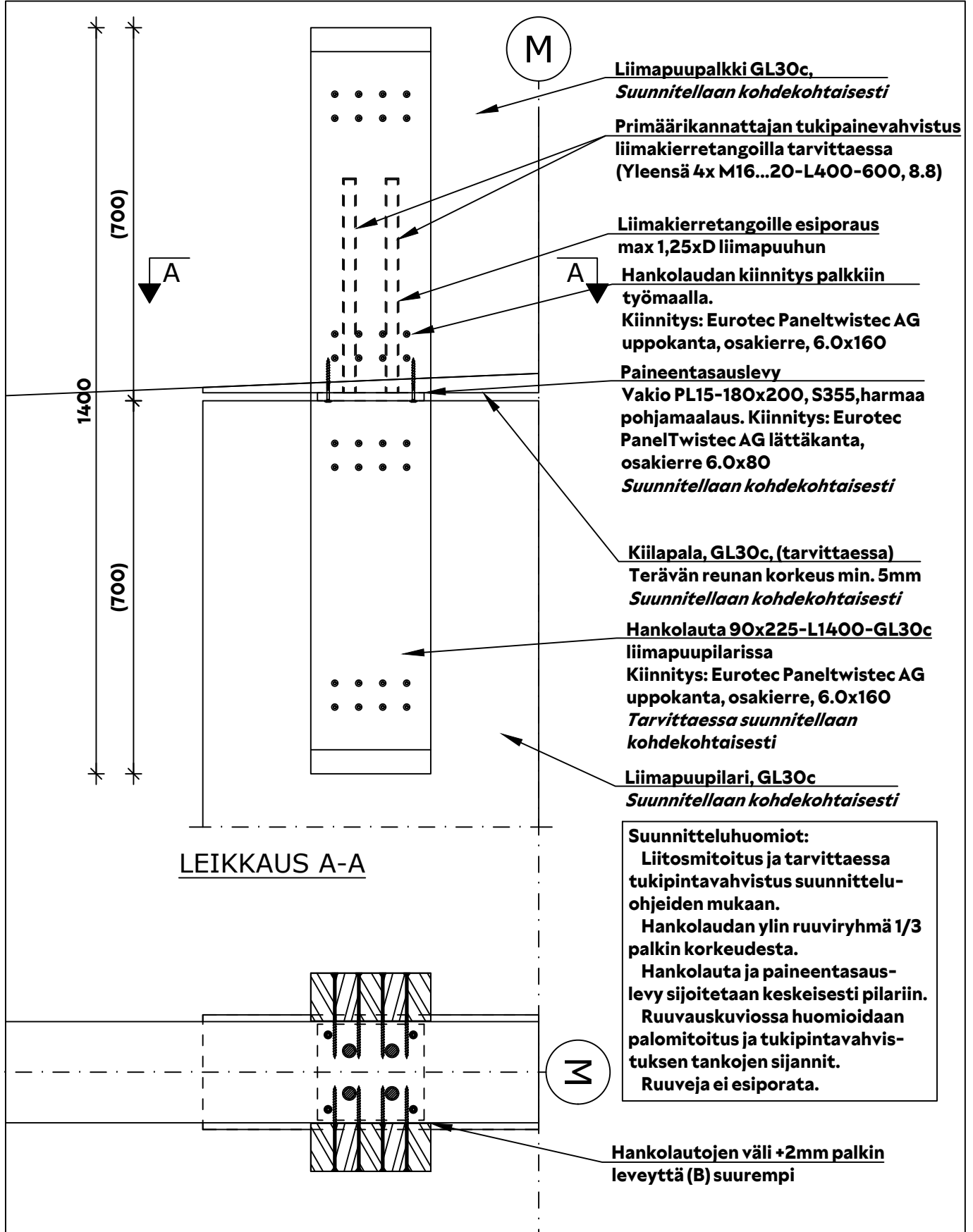
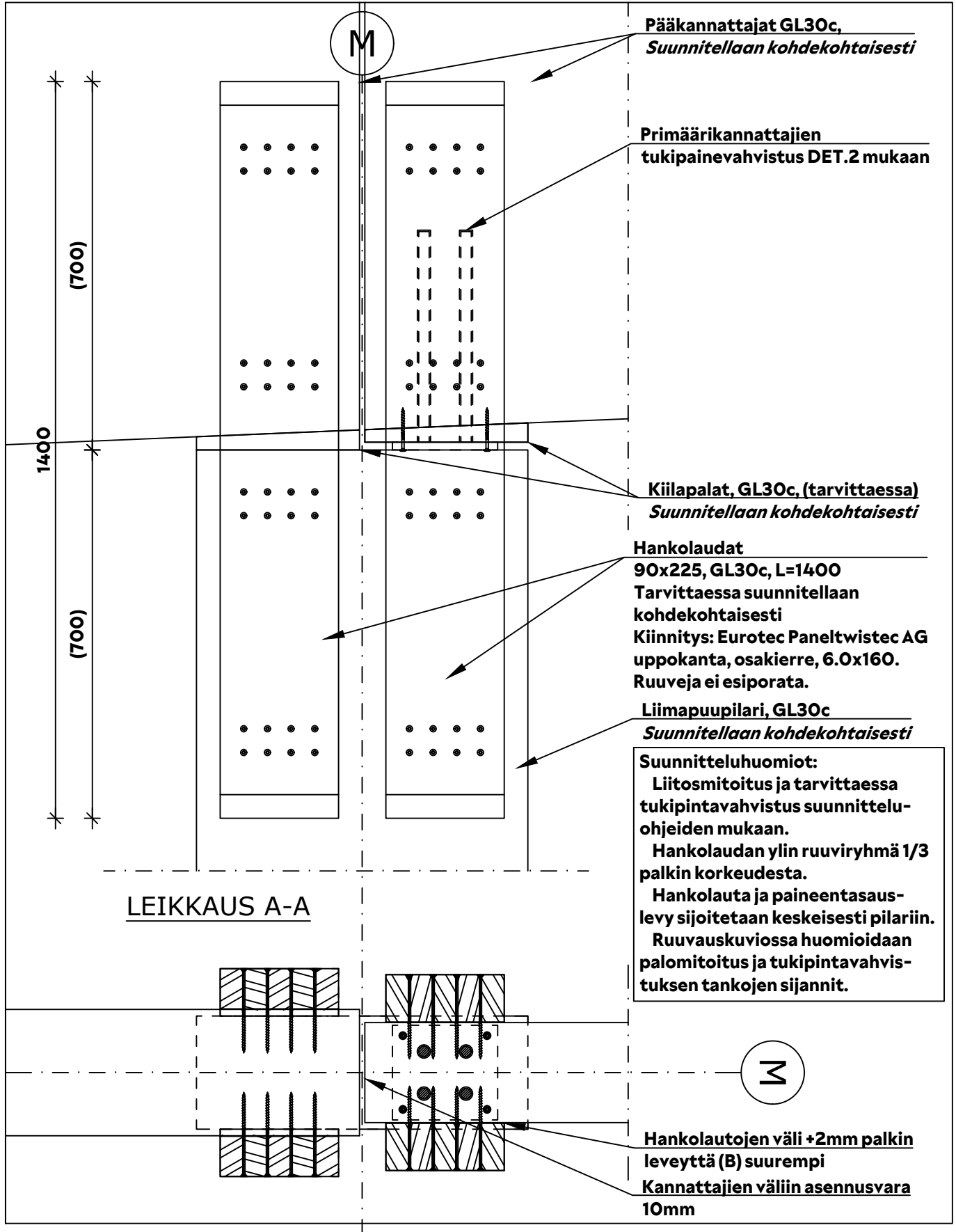


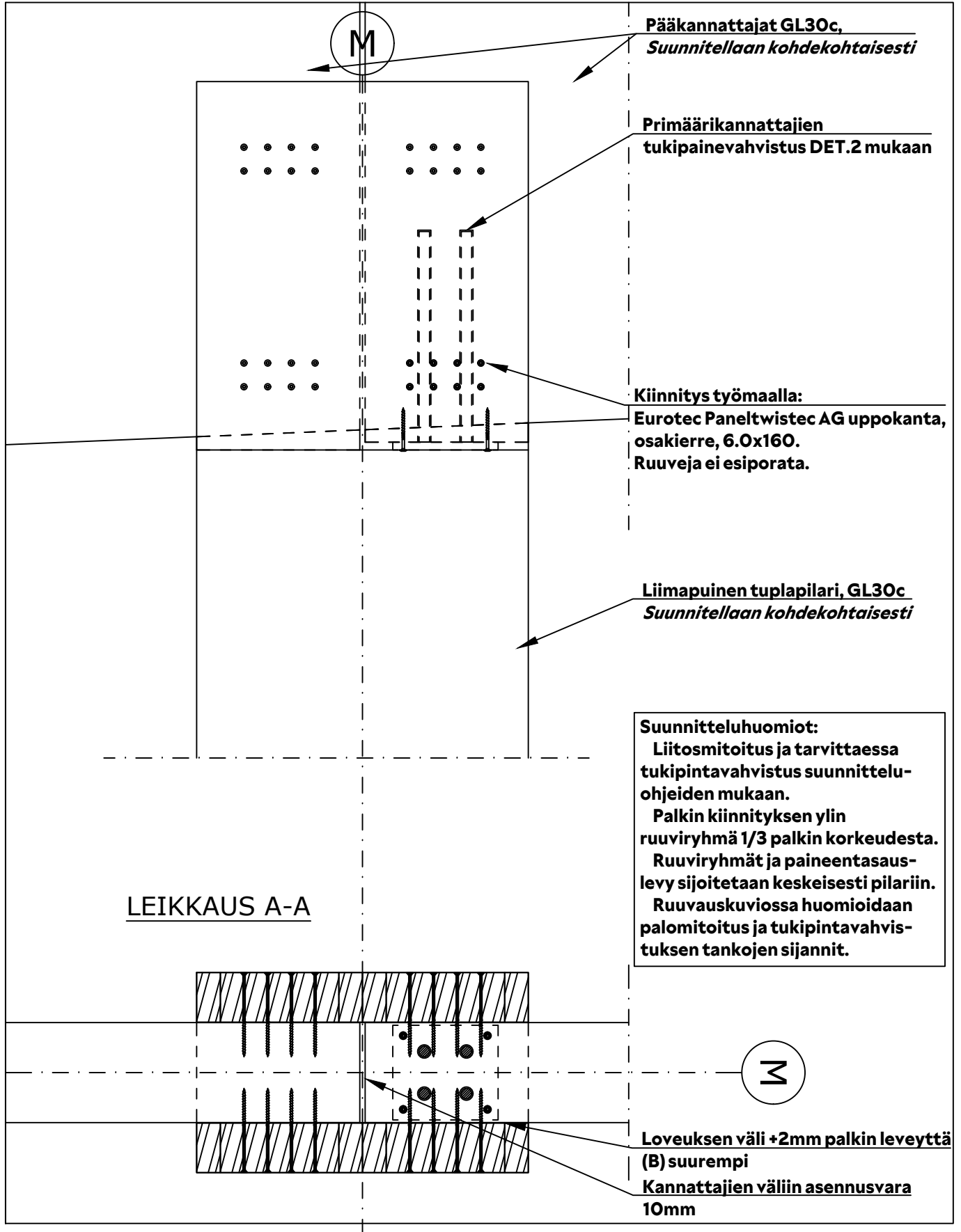
TUNN. MUUTOS				SUUNN.		PVM.	

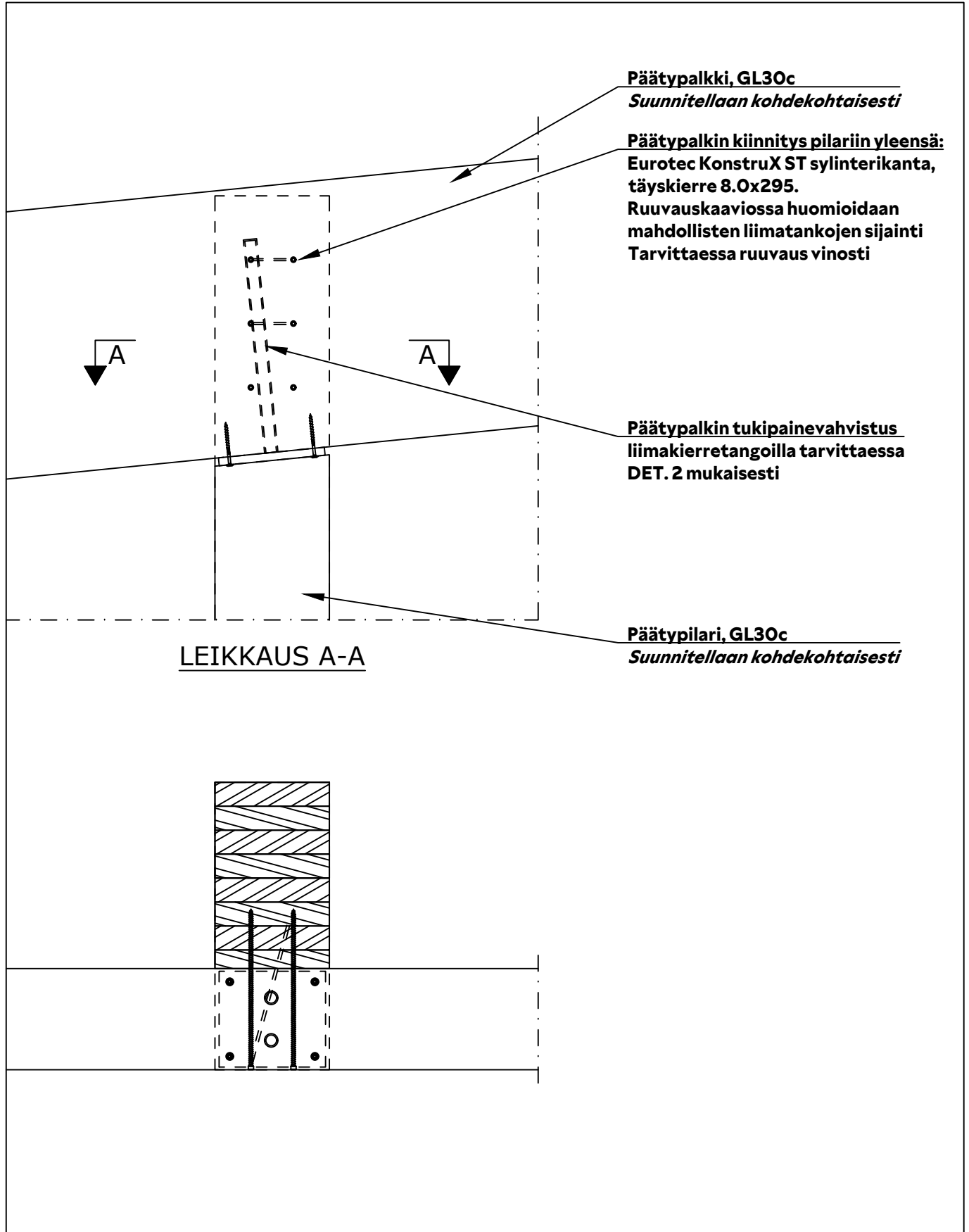
K.OSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/RN ^o	VIRANOMAISTEN ARKISTOMERKINTÖJÄ VARTEN				
RAKENNUSOIMENPIDE -			PIIRUSTUSLAJI RAKENNEPIIRUSTUS		JUOKSEVA NRO		
KOHDE Versowood Oy Sahatie 1 19110 Vierumäki			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Versowood tyyppidetallit		MITTAKAAVAT 1:10		
PIIRT.		SUUN.					
TARK.		HYV.					
 VERSOWOOD SAHATIE 1 19110 VIERUMÄKI Puh. 010 8425100			TYÖNUMERO	ALANUMERO	PIIR. NRO.		
			S.ALA RAK	SIVU	PVM 5/26	MUUTOS	

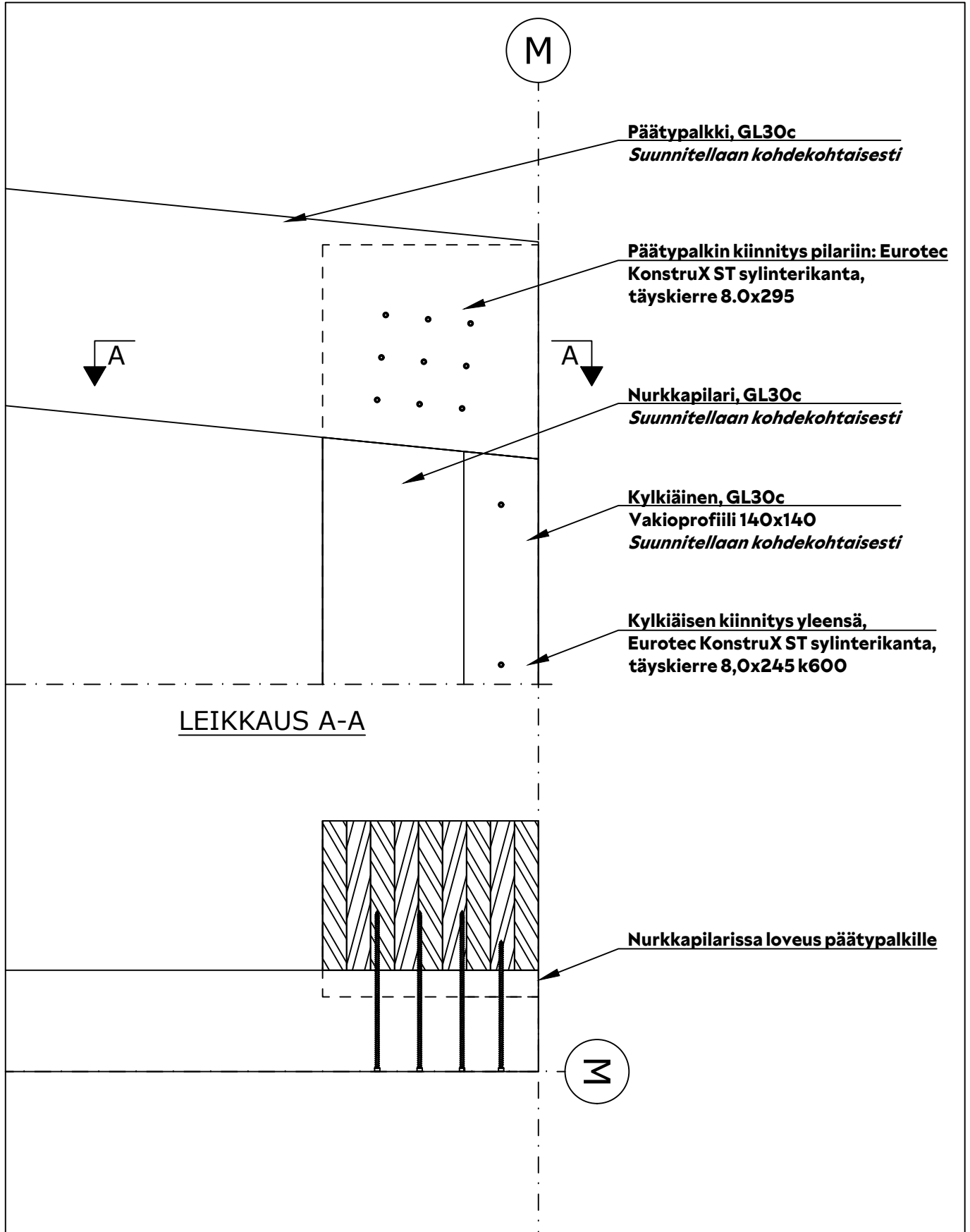


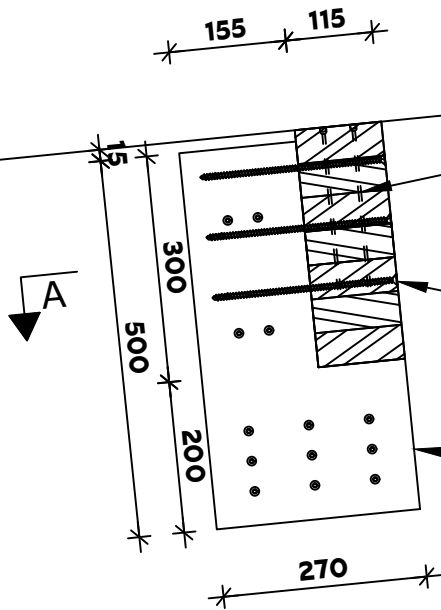












Orren kiinnitys:

Klossiin, Eurotec KonstruX ST
sylinterikanta, täyskierre 8.0x195.
Tarvittaessa palkkiin ristiruuveilla
Eurotec KonstruX ST
sylinterikanta, täyskierre 8.0x295

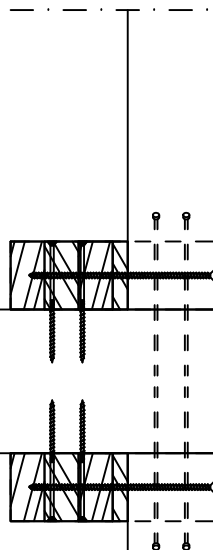
Orsi, GL30c

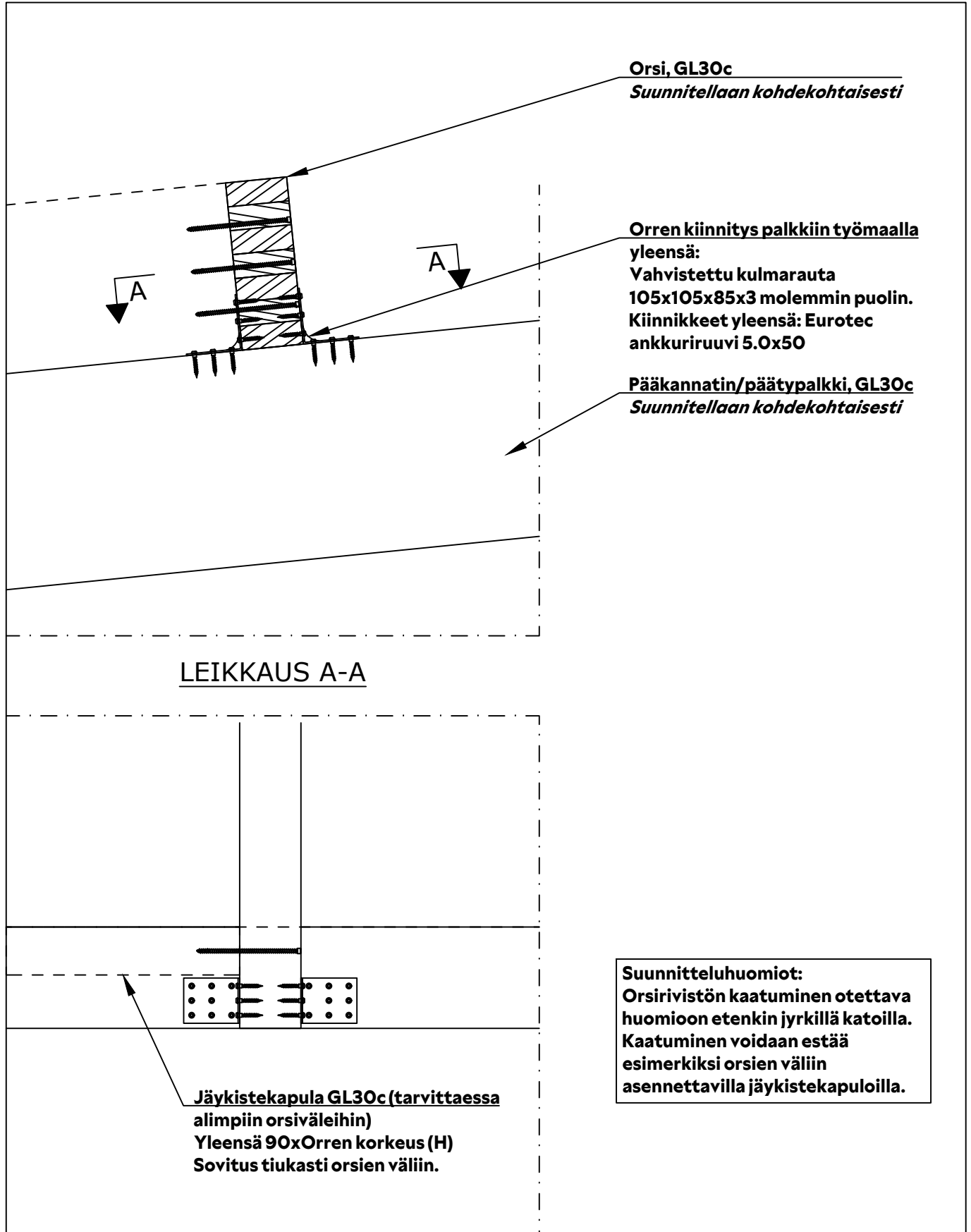
Suunnitellaan kohdekohtaisesti

Orsiklossi, GL30c

Suunnitellaan kohdekohtaisesti
Vakioprofiili 90x270-L500
Kiinnitys: Eurotec Paneltwistec AG
appokanta, osakierre, 6.0x160

LEIKKAUS A-A

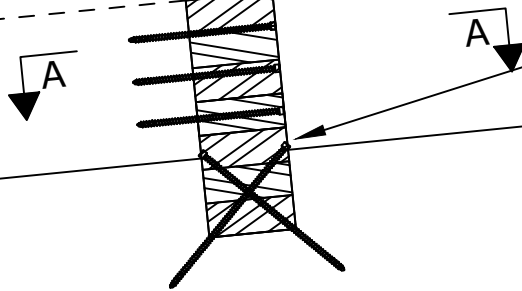




Orsi, GL30c
Suunnitellaan kohdekohtaisesti

Orren kiinnitys päätypalkkiin
työmaalla yleensä:
Vinoristiruuvit Eurotec KonstruX ST
sylinterikanta, täyskierre 8.0x245

Päätypalkki, GL30c
Suunnitellaan kohdekohtaisesti



LEIKKAUS A-A

Jäykistekapula GL30c (tarvittaessa
alimpiin orsiväleihin)
Sovitus tiukasti orsien väliin.

Suunnitteluhuomiot:
Orsirivistön kaatumisen otettava huomioon etenkin jyrkillä katoilla. Kaatumisen voidaan estää esimerkiksi orsien väliin asennettavilla jäykistekapuloilla.

Pääkannatin GL30c
Suunnitellaan kohdekohtaisesti

TO1 Kiinnitys:
Eurotec Paneltwistec AG leveäkanta,
osakierre 6.0x80

Puristusorsi GL30c
Suunnitellaan kohdekohtaisesti

Orsiklossi, GL30c
Yleensä 90x270-L500
Kiinnitys: Eurotec Paneltwistec AG
appokanta, osakierre, 6.0x160

Kierretanko 8.8 M20...24
L2000(hdg)

LEIKKAUS A-A

Suunnitteluhuomiot:

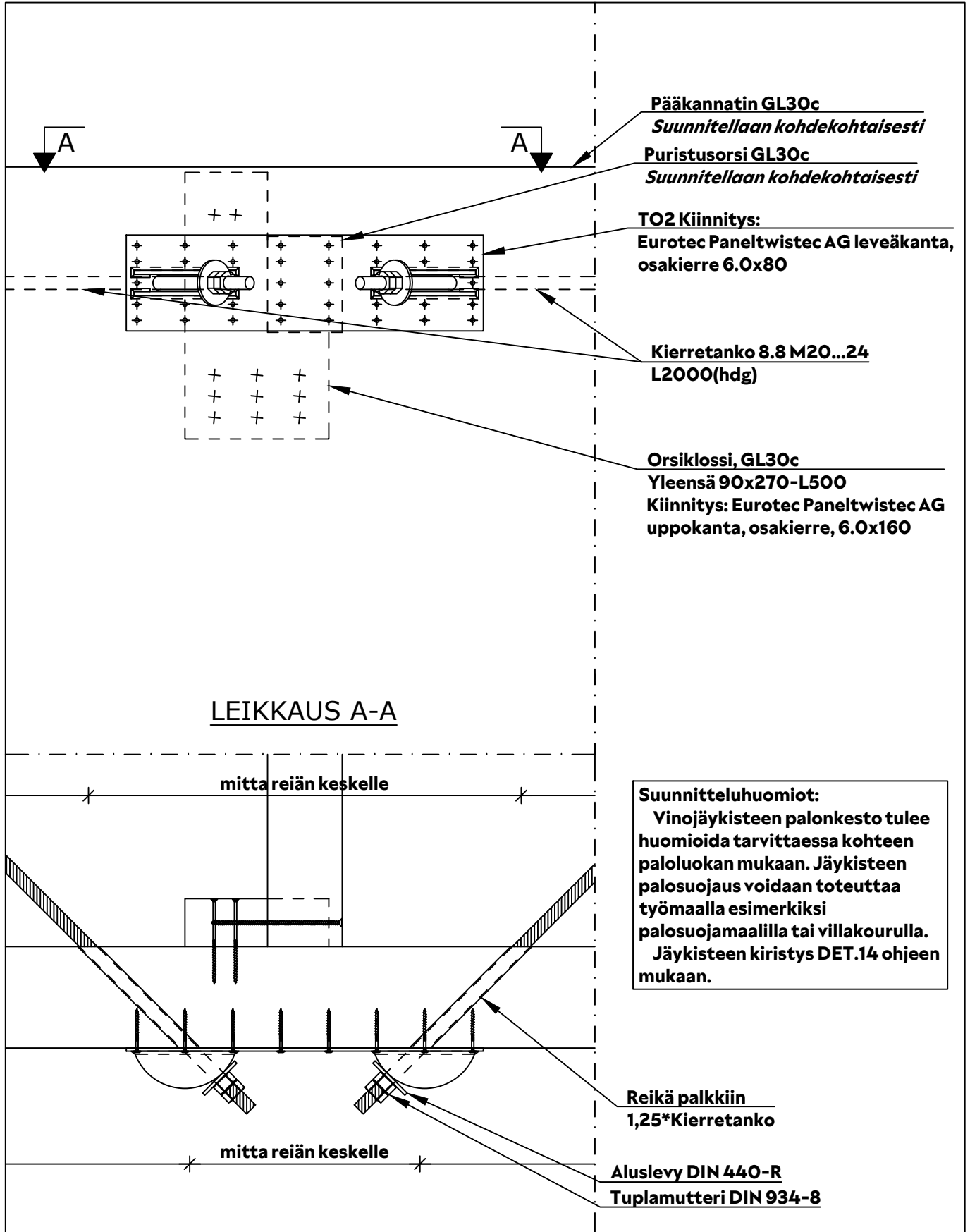
Vinojäykisteen palonkesto tulee huomioida tarvittaessa kohteen paloluokan mukaan. Jäykisteen palosuojaus voidaan toteuttaa esimerkiksi palosuojamaalilla tai villakourulla.

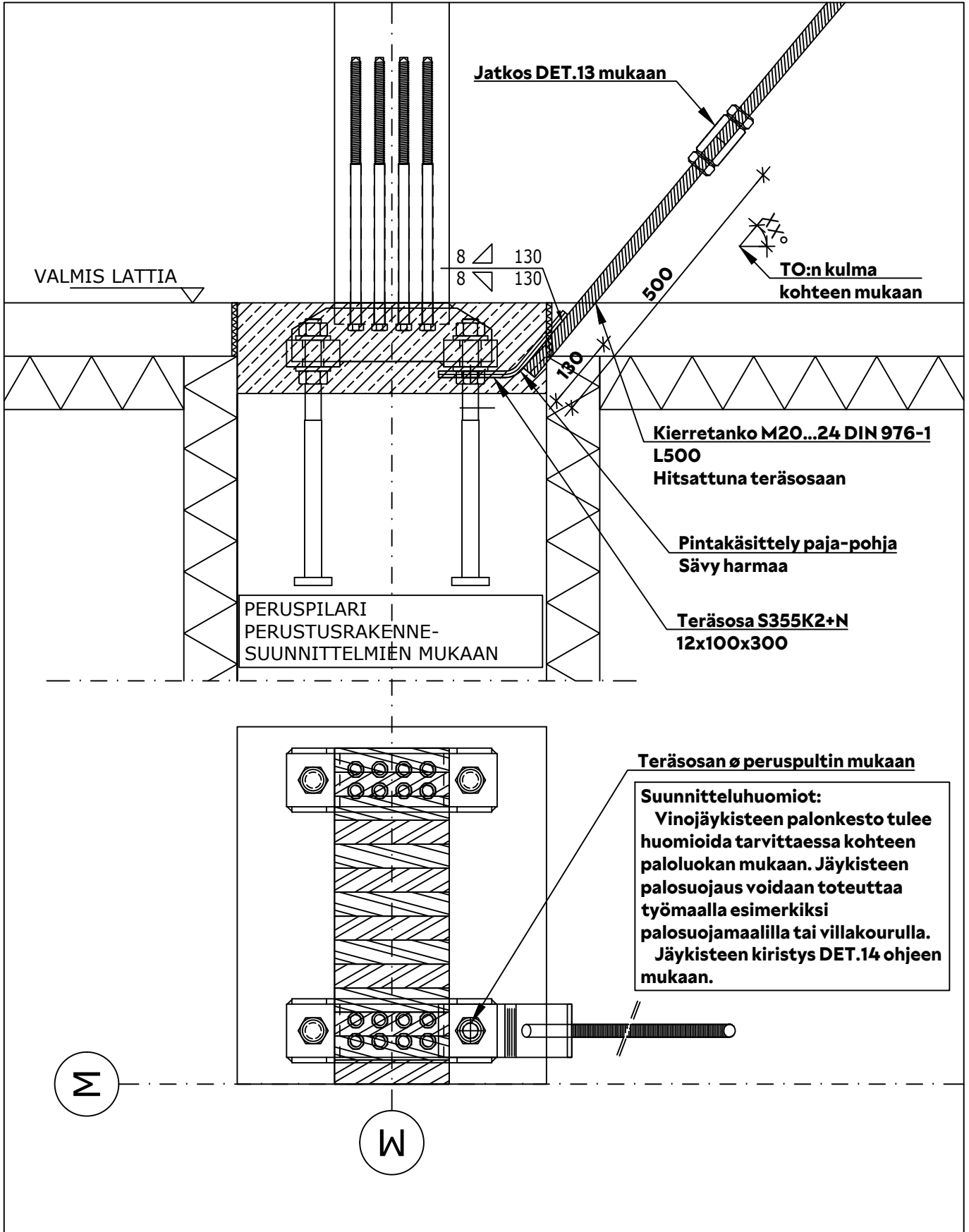
Jäykisteen kiristys DET.14 ohjeen mukaan.

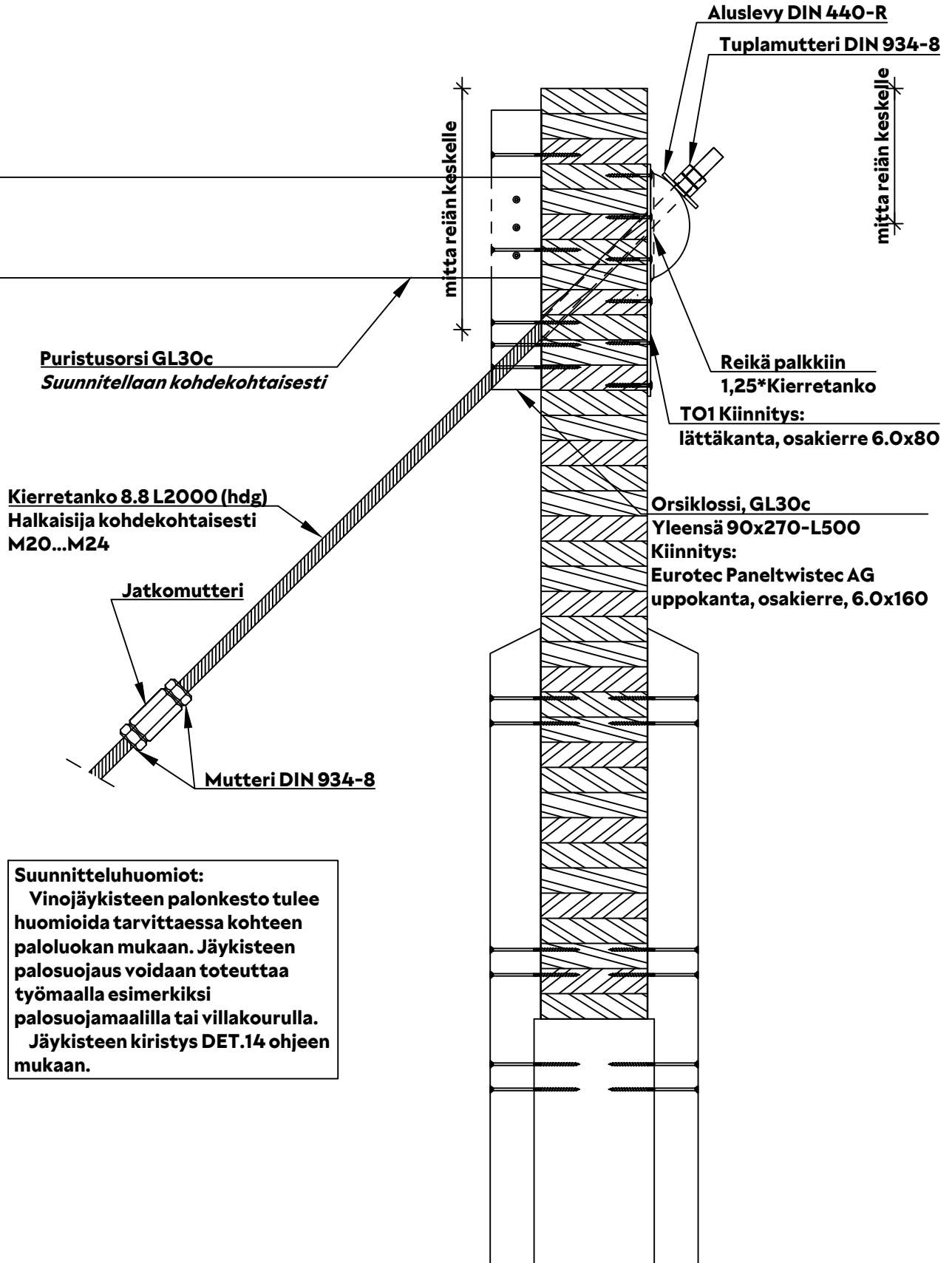
Reikä palkkiin
1,25*Kierretanko
Aluslevy DIN 440-R
Tuplamutteri DIN 934-8

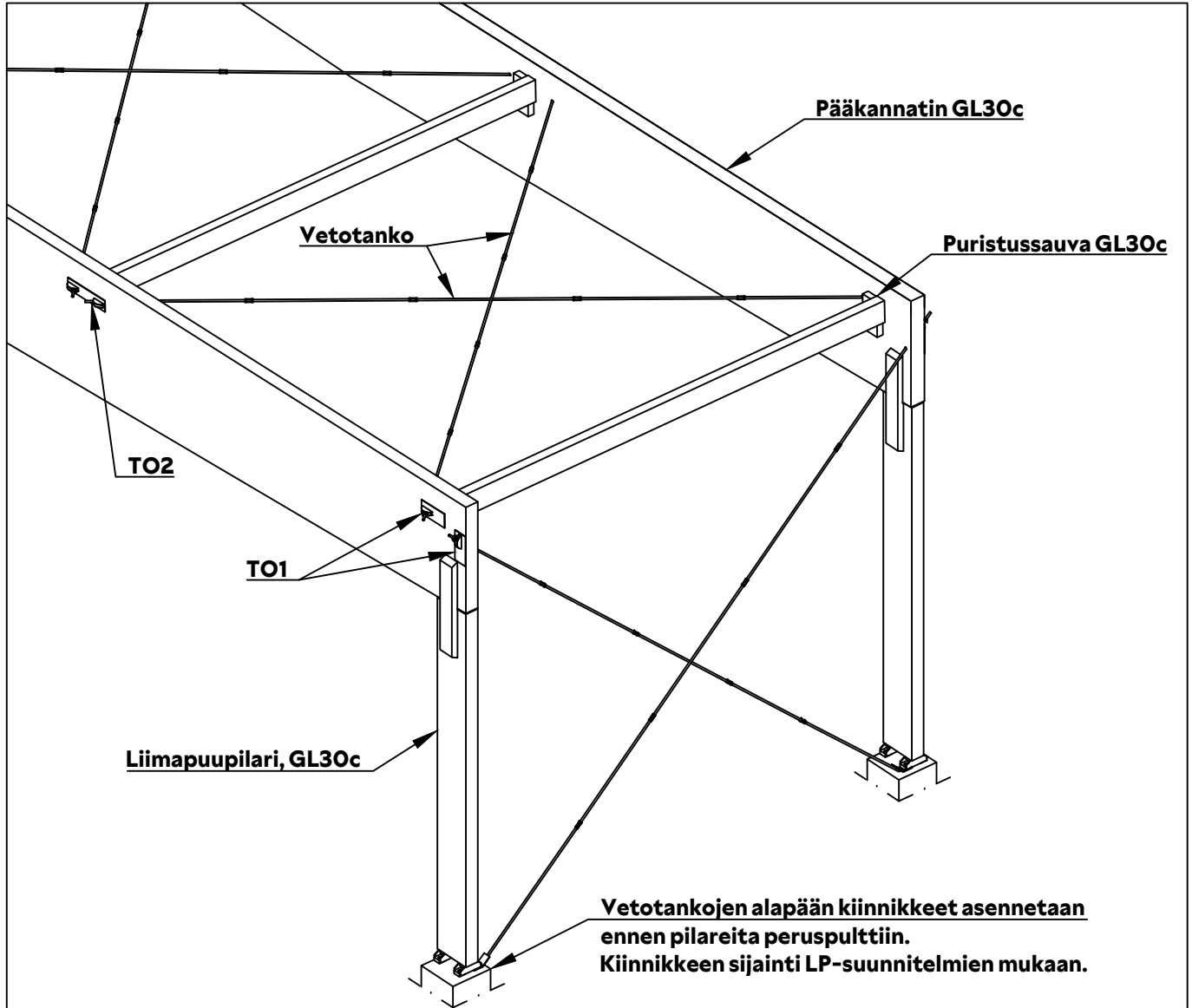
mitta reiän keskelle

mitta reiän keskelle









- Kaikki vetotangot ja puristussauvat tulee asentaa paikoilleen ennen seinä- ja kattoelementtien asennusta.
- Puristussauvat asennettava ennen vetotankojen kiristämistä.
- Puristussauvat asennetaan tiukasti palkkeja/pilareita vasten. Väliin ei saa jäädä rakoja, sillä sauvat toimivat puristettuina rakenteina.
- Tankojen kiristys momenttiavaimella kahdessa vaiheessa, niin etteivät tangot roiku. Ensin kaikkien tankojen kiristys M20-125Nm ja M24-150Nm. Toinen kiristyskierrös M20-250Nm ja M24-300Nm. Kiristysten aikana seurattava ettei teräsosat uppoa puuhun tai tangot rupea venymään. Mikäli uppoamista tai tankojen venymistä haivataan, on otettava yhteys rakennesuunnittelijaan. Kiristyksessä ei saa käyttää iskeviä työkaluja.
- Vetotankojen tulee olla lopputilanteessa suorassa linjassa päästä päähän. Jos tangoissa ilmenee merkittäviä taitteita, on otettava yhteyttä rakennesuunnittelijaan.
- Ennen kohteen luovutusta kiristetään vetotangot vielä kertaalleen momenttiin 250/300Nm.
- Kaikissa vetotankojen päiden ja jatkoksien liitoksissa jatkomuttereiden lisäksi lukitusmutterit, jotta liitokset eivät pääse löystymään. Jatkomutterin asennus keskeisesti jatkettavien vetotankojen välille.
- Vetotangot katkaistaan sopivaan mittaan työmaalla. Katkaisupinnan käsittely esimerkiksi kylmäsinkki spray.

