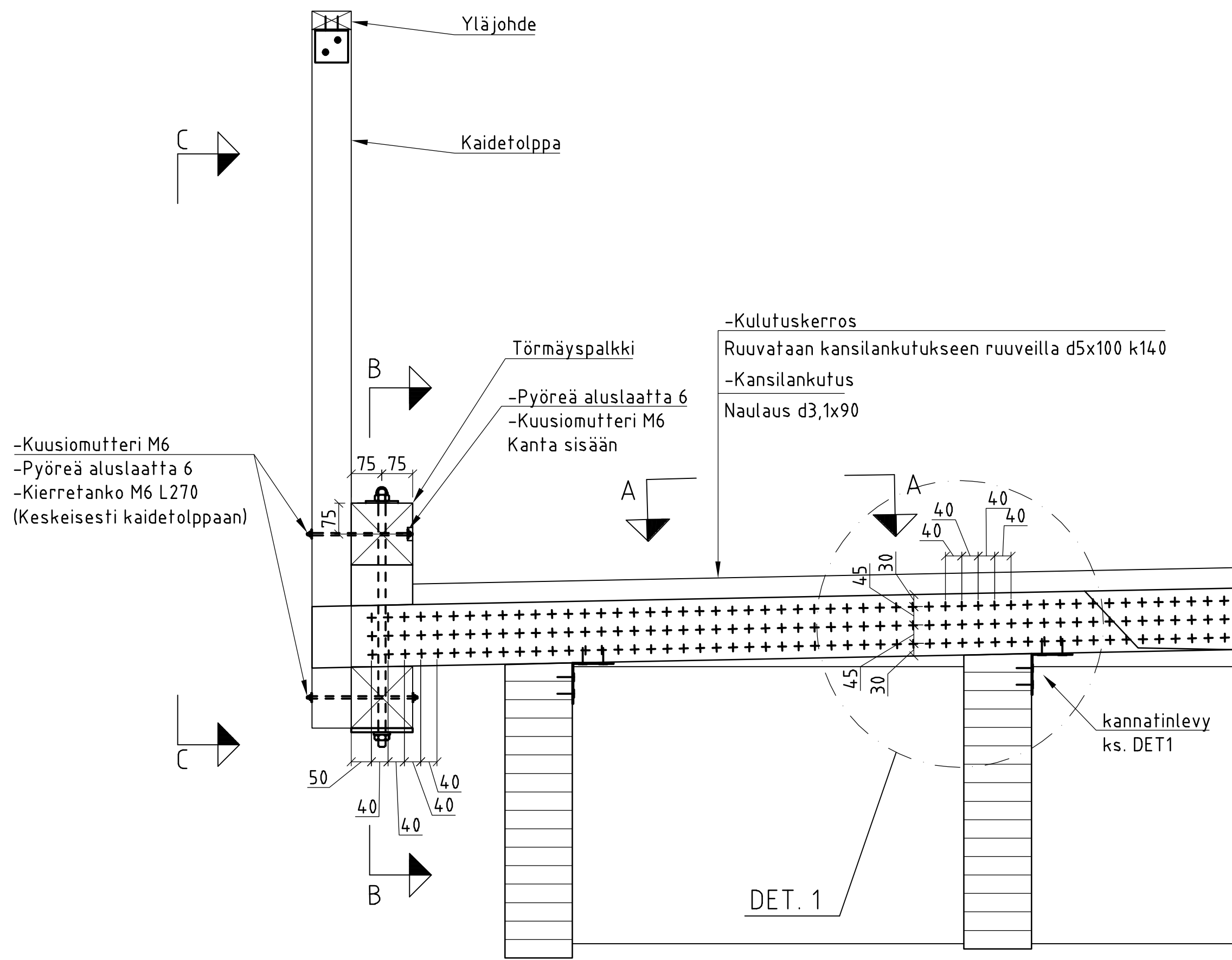
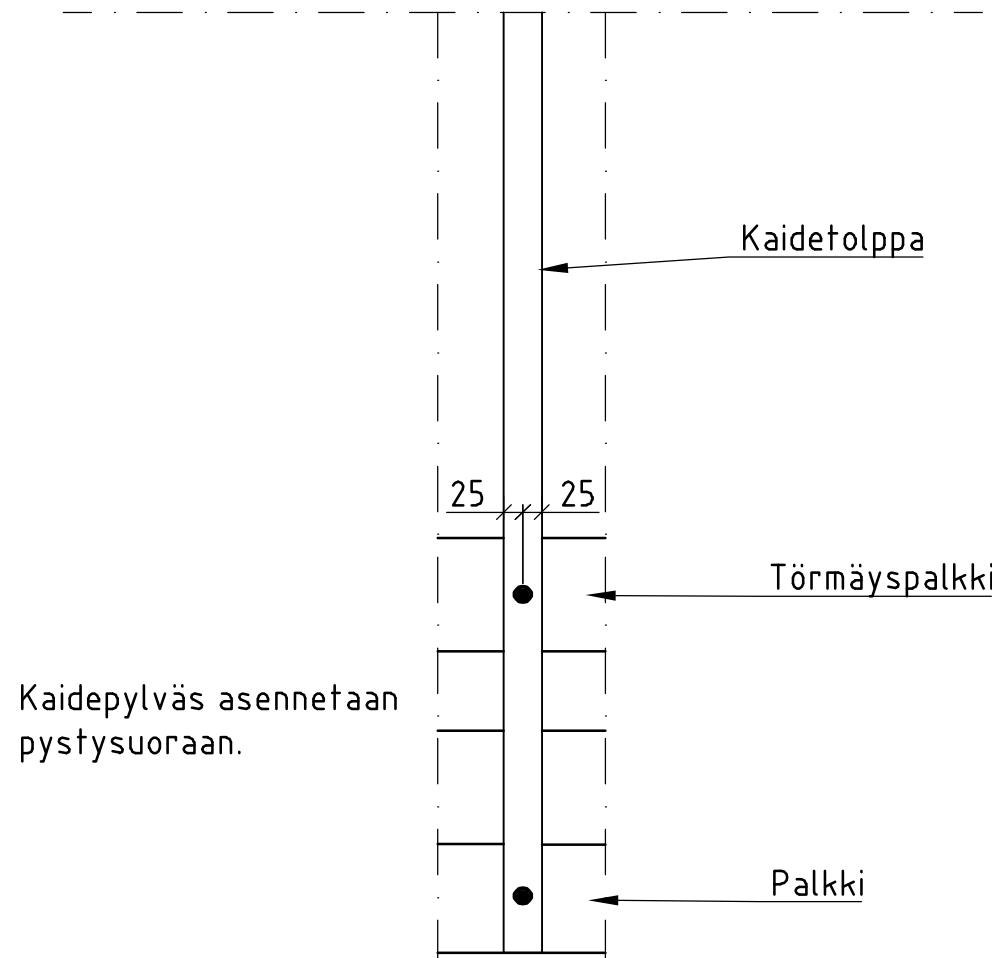


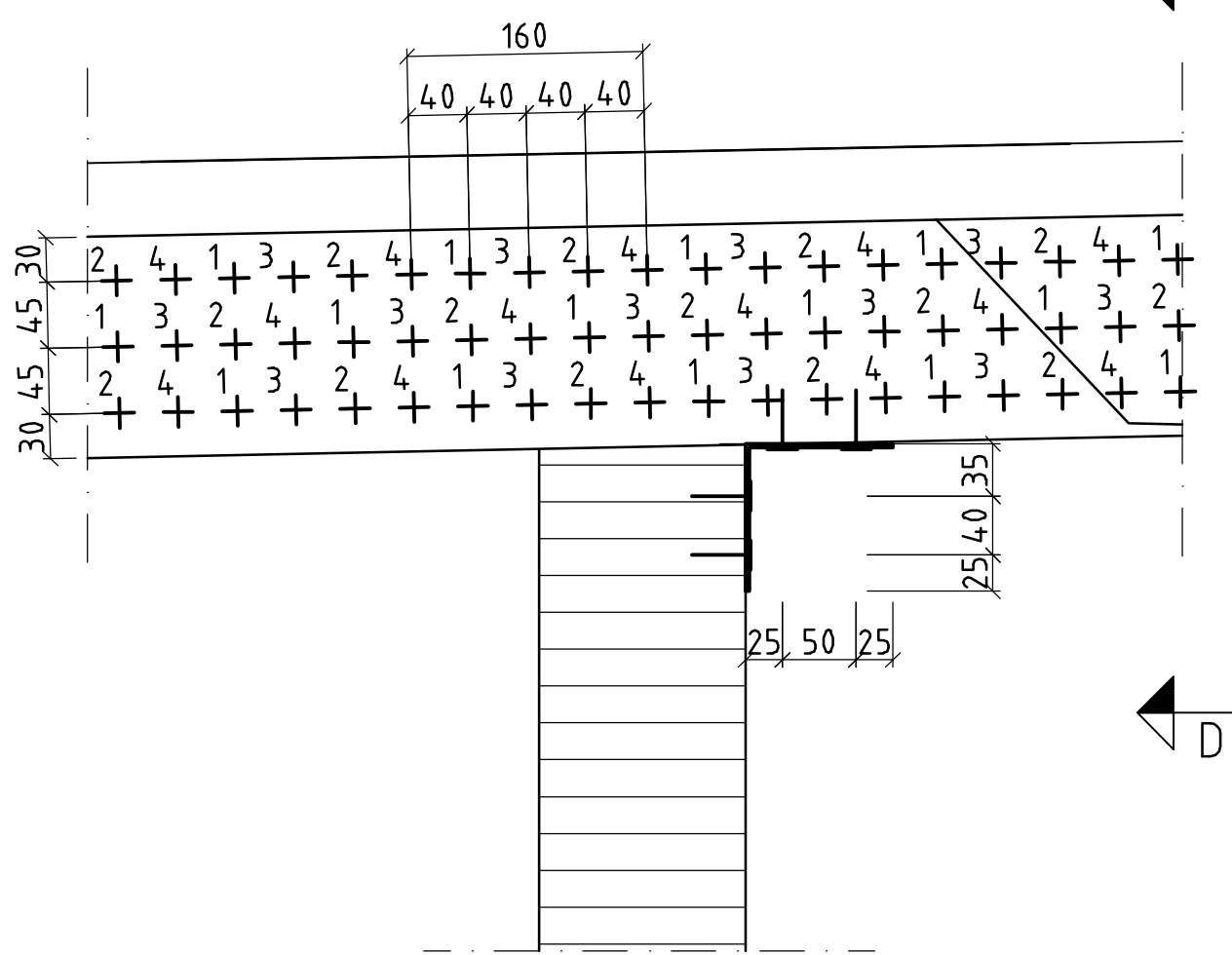
POIKKILEIKKAUS 1:10



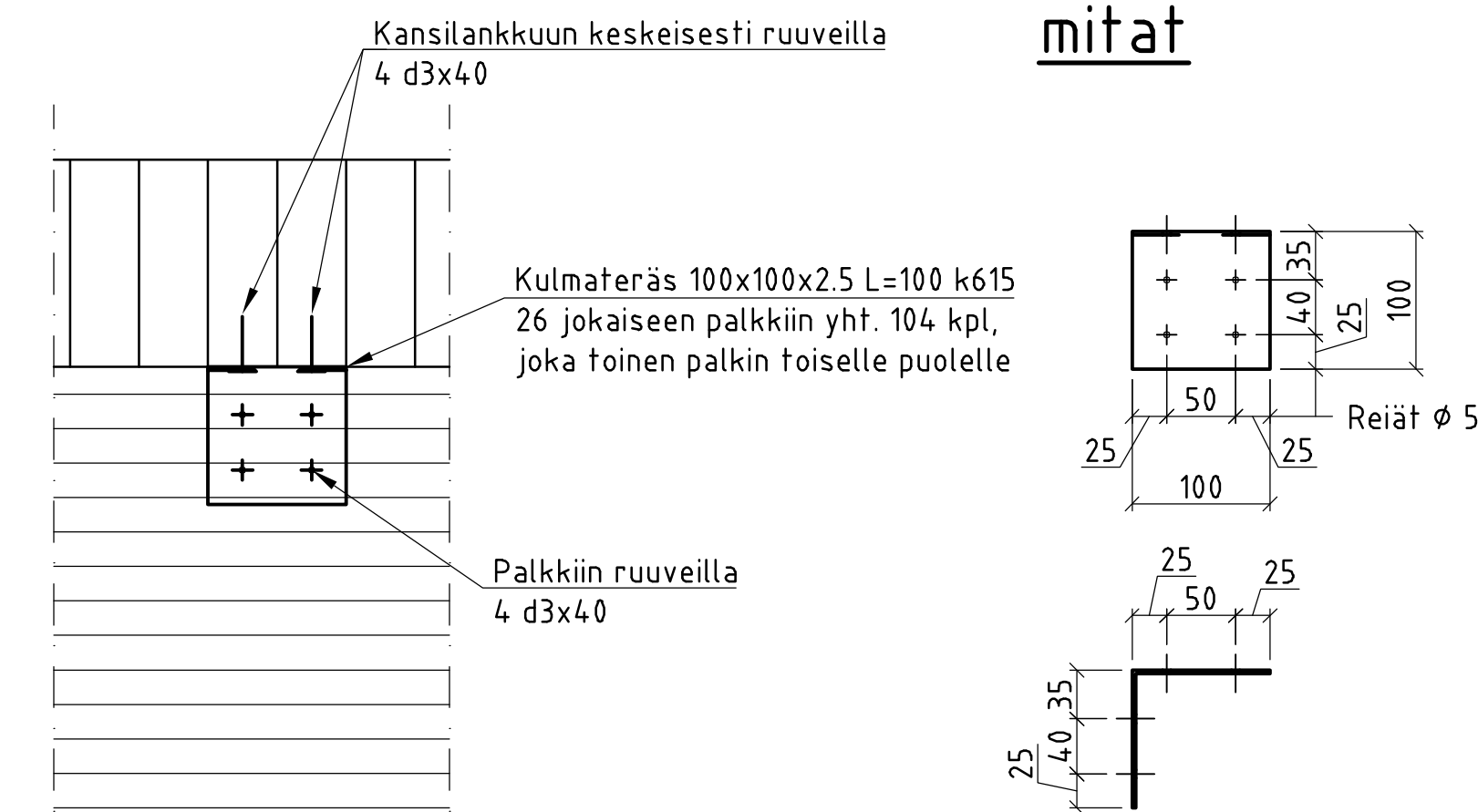
C - C 1:10



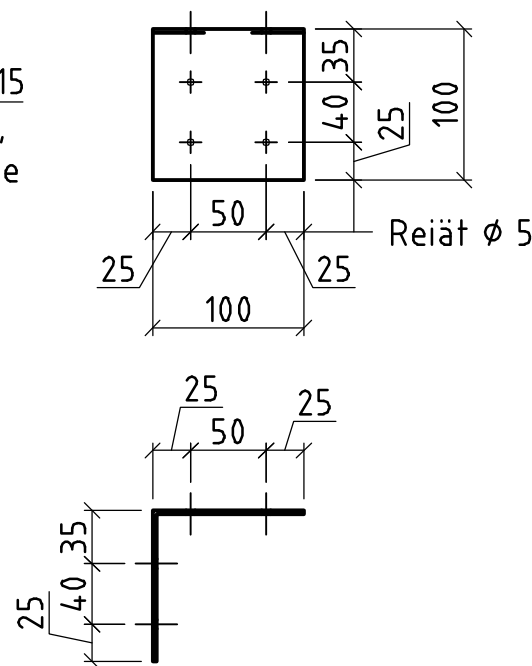
DET.1 1:5  
Kannatinlevyn kiinnitys  
ja kansilankutuksen naulaus



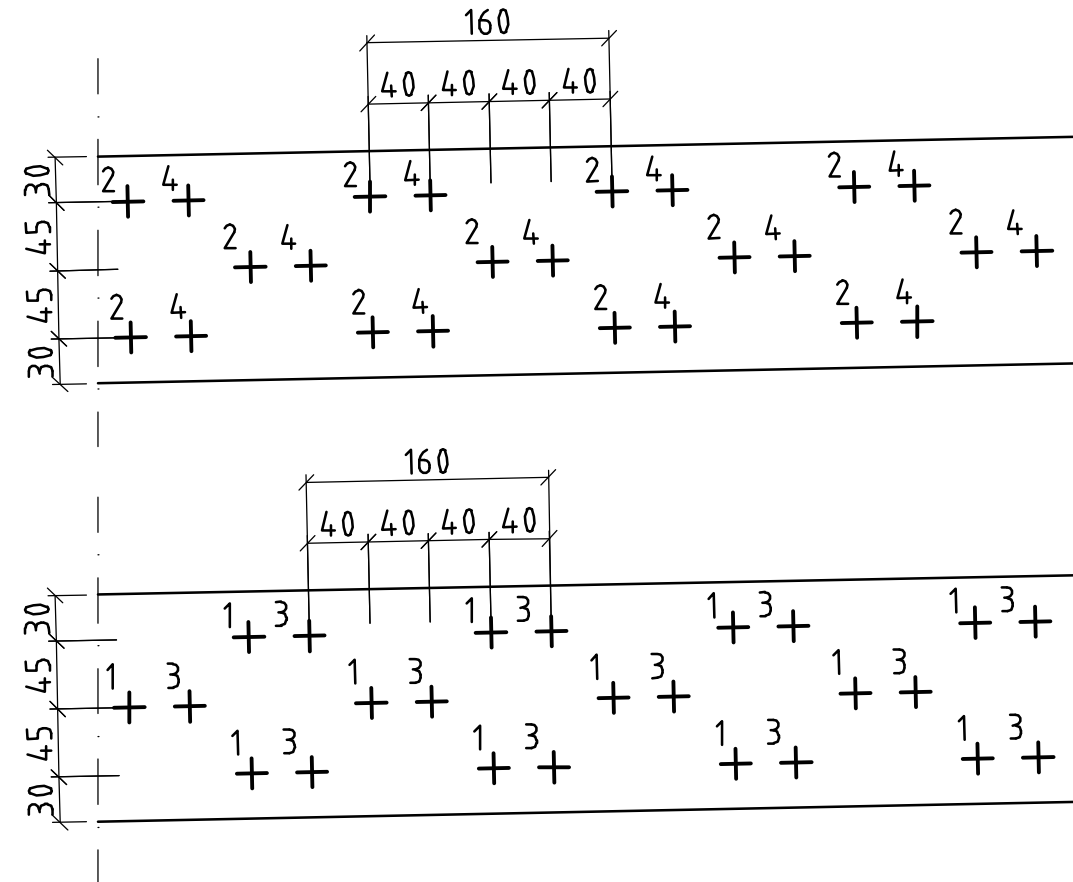
D-D 1:5



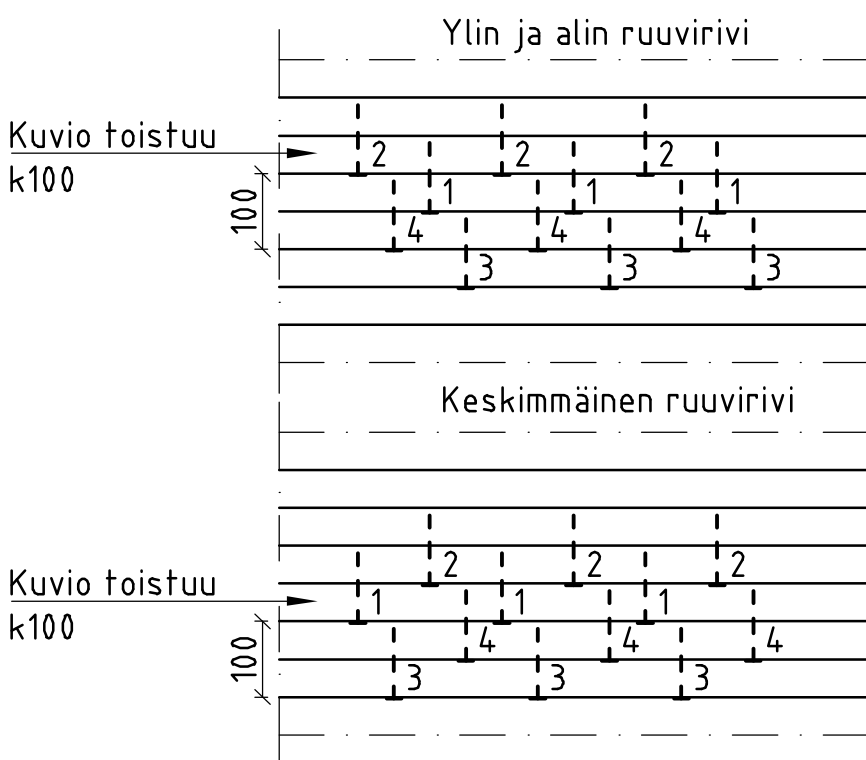
Kannatinlevy 1:5  
mitat



Naulauskuvio 1:5  
joka toinen lankku

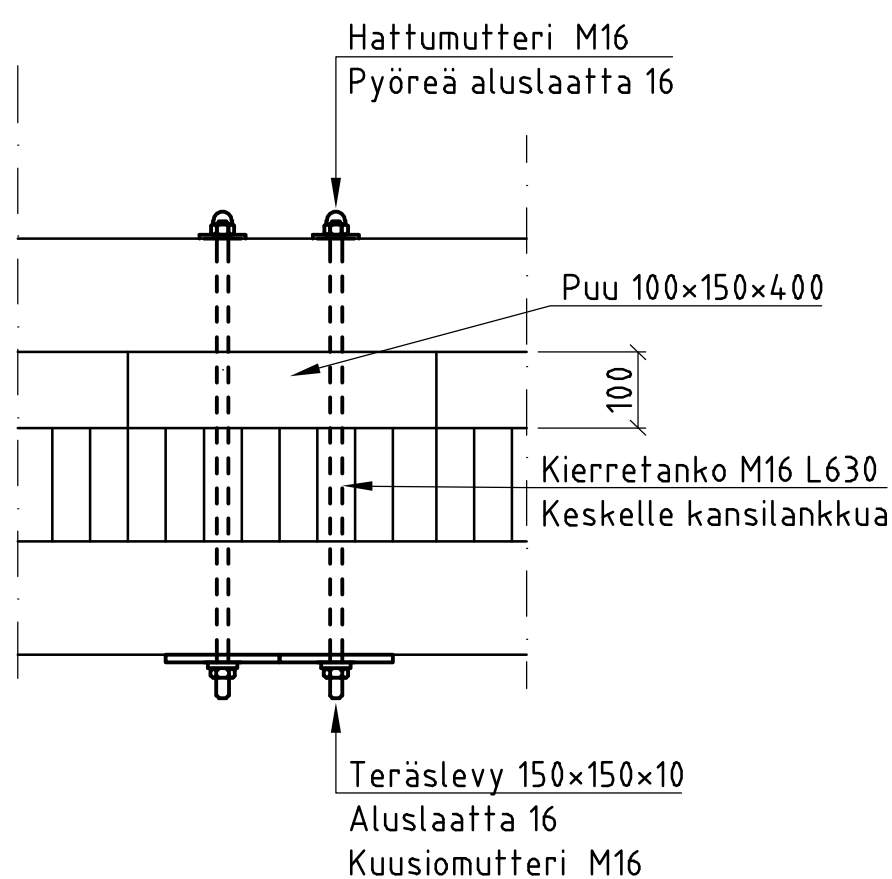


A - A 1:10



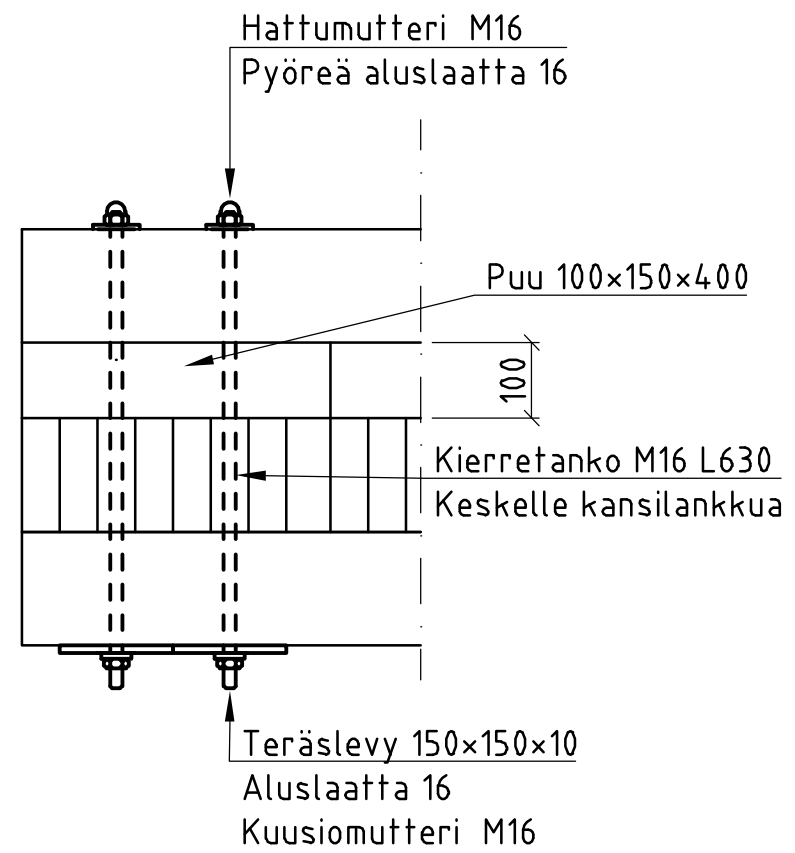
B - B 1:10

Törmäyspalkin kiinnitys



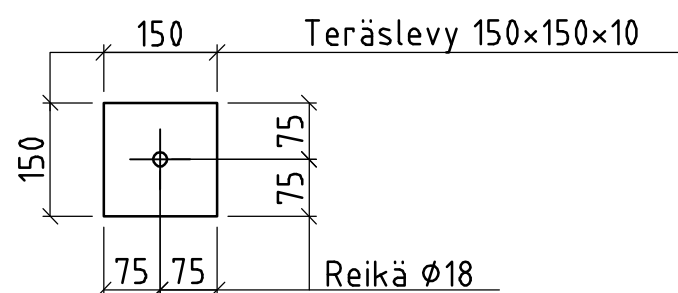
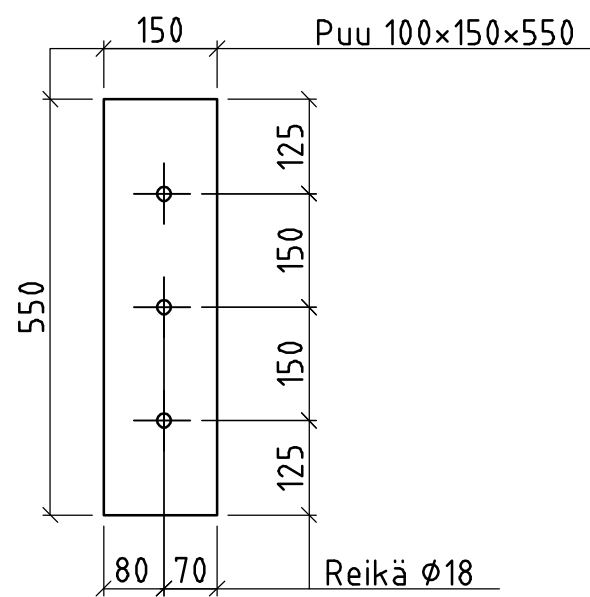
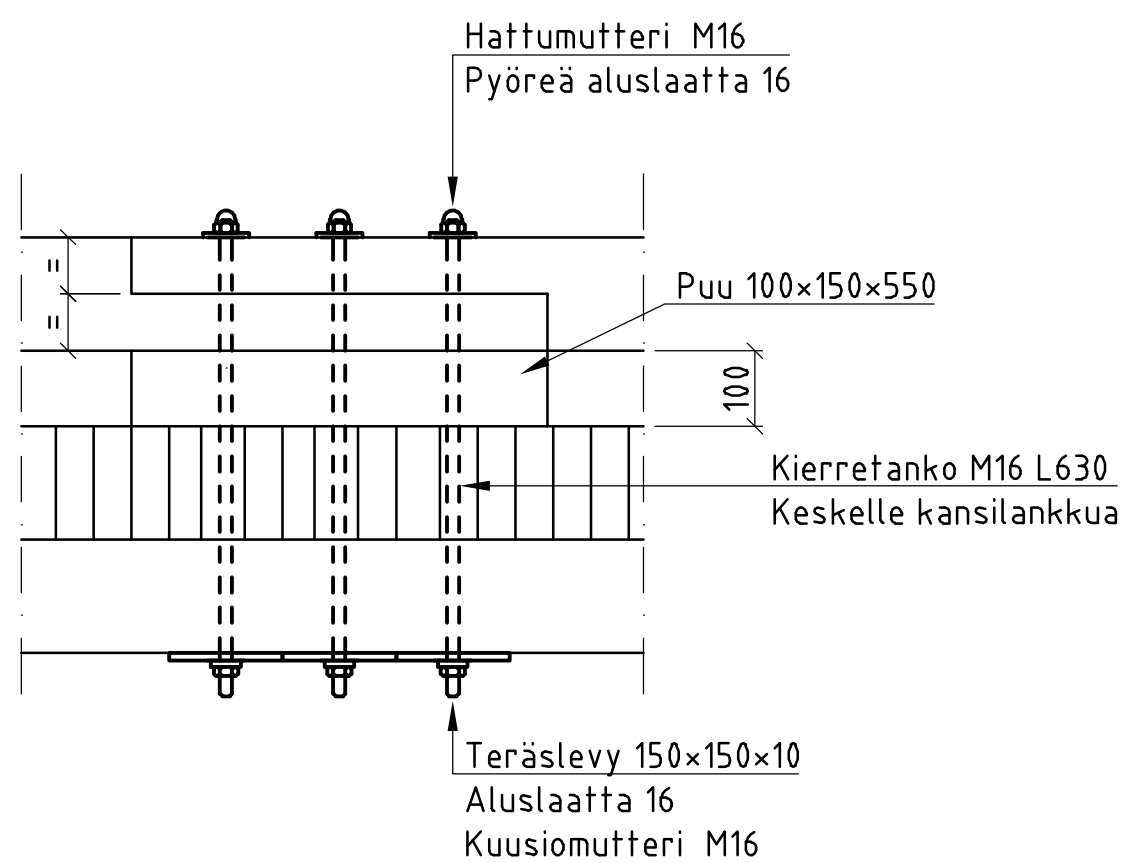
B - B 1:10

Törmäyspalkin kiinnitys päissä



B - B 1:10

Törmäyspalkin jatkos



Hyötyleveydelle HL=5m mitat on annettu (suluissa)

Puutavara: Liimapuu: mäntyä (SFS-EN 14080), painekyllästys (SFS-EN 351-1, kyllästysluokka P8, SFS-EN 335-1 käyttöluokka UC4), suolapainekyllästys, värisävy ruskea  
- Lujuusluokka GL30c (SFS-EN-14080), ellei toisin mainittu  
- Lujuusluokka GL30h (SFS-EN-14080), kaidetolpat  
- Liimaus (SFS-EN 301)  
- Karkeahöyläys  
Sahaavara: mäntyä (SFS-EN 14081-1), painekyllästys (SFS-EN 351-1, kyllästysluokka P8, SFS-EN 335-1 käyttöluokka UC4), suolapainekyllästys, värisävy ruskea  
- Lujuusluokka C30 (SFS-EN 338)

Teräs: Kaikki teräsoosat ruostumattomasta teräksestä (laatu EN 1.4301), ellei toisin mainittu

Liittimet: Ruuvit  
Kansiruuvit (DIN 571)  
Kierretangot (DIN 975)  
Pultit (SFS-EN ISO 4014 / DIN 931)  
Mutterit (SFS-EN ISO 4032 / DIN 934)  
Hattumutterit (DIN 1587)  
Aluslaatat, normaali, pultti ≤ M12 (SFS-EN ISO 7089 / DIN 125)  
Aluslaatat, paksu, pultti > M12 (DIN 7989)  
Aluslaatat, pyöreä, puutavasten (SFS-EN ISO 7094 / DIN 440)

Puurakenteiden liittimet InfaRYL Net 2017/1 mukaiset  
Ruuvit, pultit, mutterit aluslaatat ja kierretangot, ruostumaton A2-70  
Naulat, kuumasinkitty

Kulutuserros: Tyypipiirustuksen c-2 mukaan

Ruuvien ollessa d > 6mm on reiät esiporattava

Törmäyspalkin liitos maatuella on esitetty piirustuksessa b-1

OHJE: Tyypipiirustussarjan asiakirjat ovat periaatesuunnitelmia, joiden pohjalta laaditaan aina hankekohtaiset suunnitelma-asiakirjat.

Alusrakenteiden suunnittelu ja mitoitus kohdekohtaisesti huomioiden piirustus b-1

Maininta tyypipiirustussarjasta poistetaan ja suunnitelma varustetaan siltakohtaisella numerolla sekä suunnittelukonsultin tunnuksilla ja henkilöllä.

Kuorma	KL/5.9.2014, Onnettomuustilanteen kuorma 260 kN teli,
	akseliväli 1,2 m, rengaskuormien raideleveys 2 m.

B					
A					
Helsinki	Kaupunkiympäristön toimiala			www.hel.fi	
KAUP. OSA, OSA-ALUE			sähköposti:tunnuskuorma@hel.fi		
TYYPPIPIIRUSTUS					
Liimapuinen palkkisilta (Plp), HL4,0, (5,0); Jm 8m					
Päälysrakennepiirustus 3. Kantavat säleet.					
NK	LIITTYVÄ	00000/000	NRO	KHS	
1:10	KORVAA		C-3	KYLK	
1:5	KORVATTU		TASOKOORDINAATISTO:	HYV.	xx.xx.2017
	ASEMAKAAVA		ETRS-GK25	TARK.	xx.xx.2017
	LIIKENNES.		KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	PROJ.	xx.xx.2017
			N2000		P. Projektipäällikkö
				HYV.	xx.xx.2017
				H. Hyväksyjä	
				TARK.	xx.xx.2017
				T. Tarkastaja	
				LAAT.	xx.xx.2017
				L. Laattija	