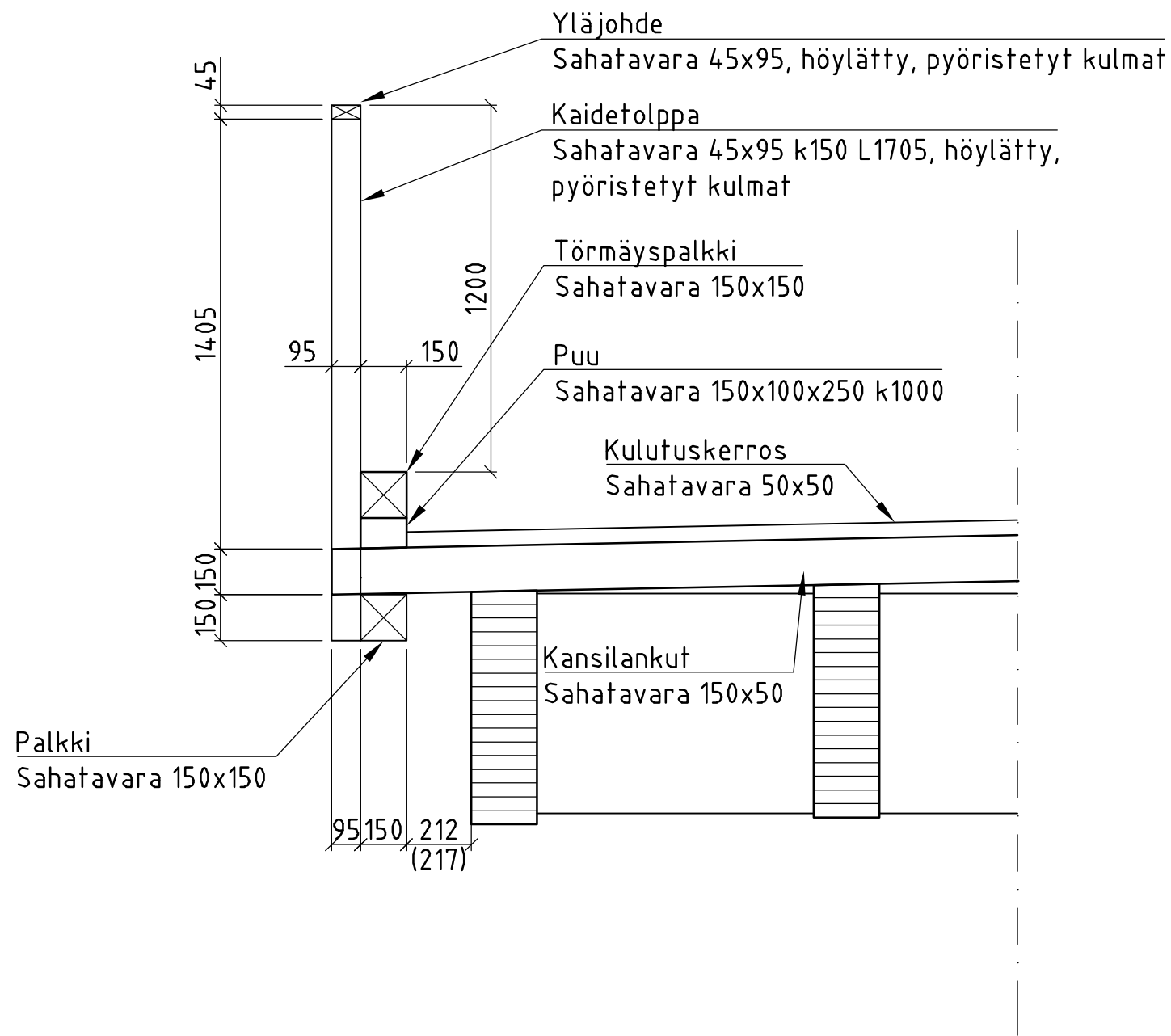
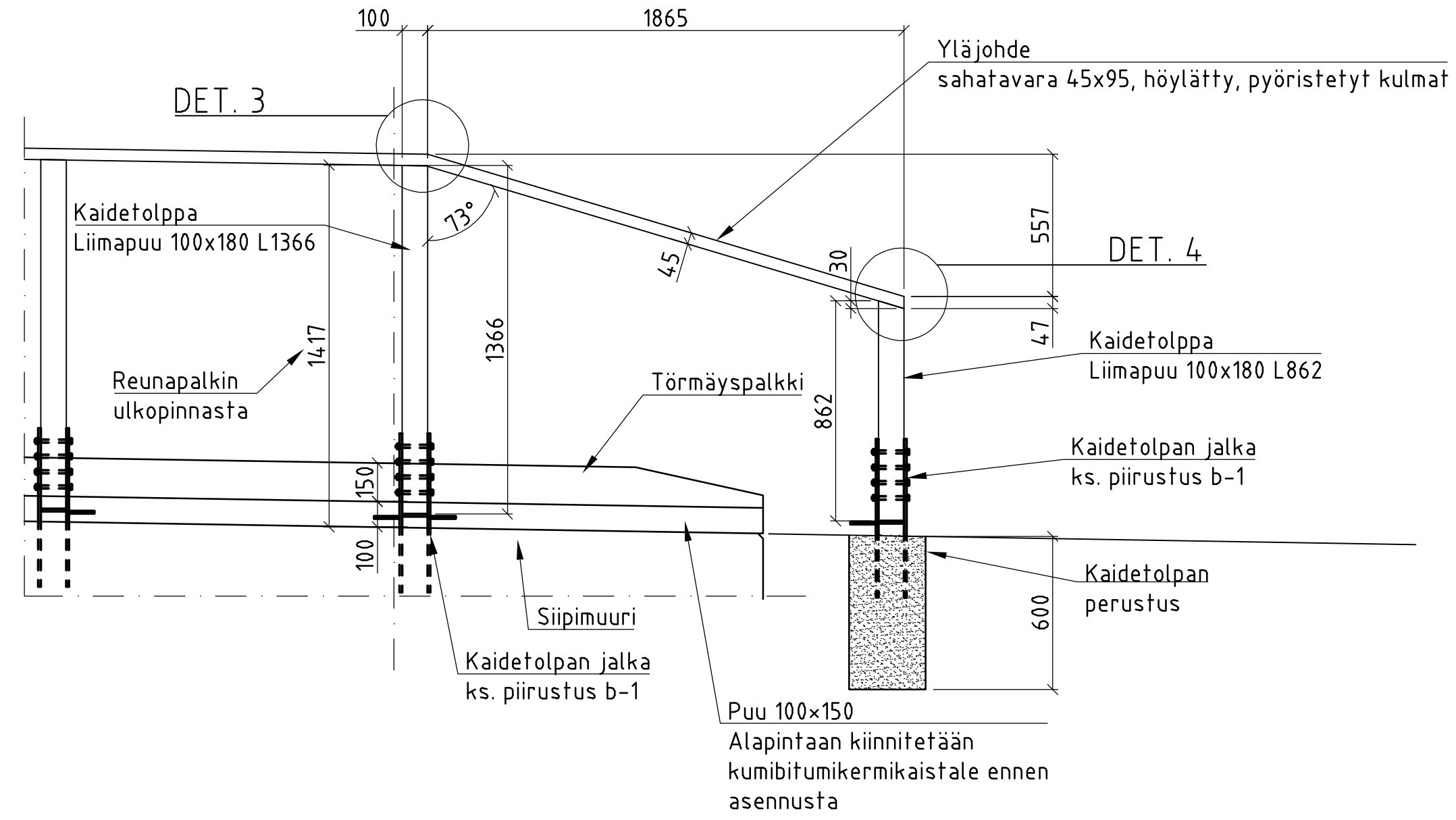


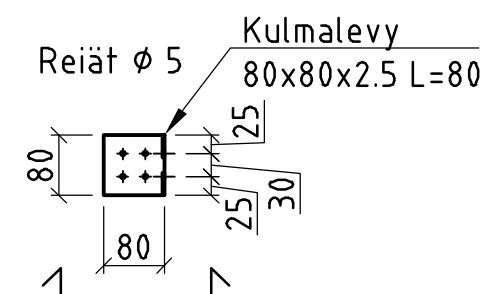
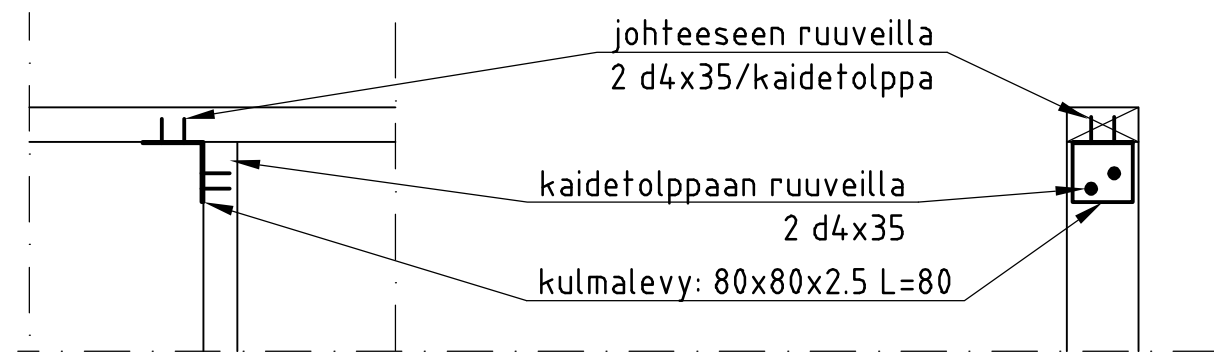
DET.1 1:20



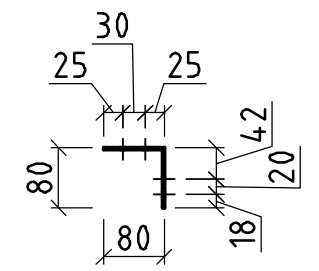
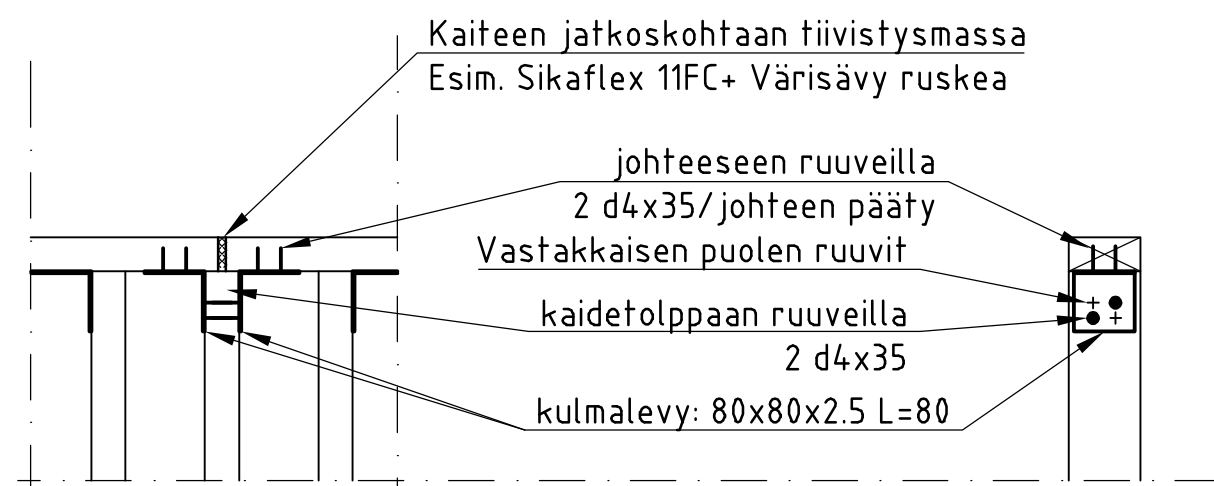
DET.2 1:20



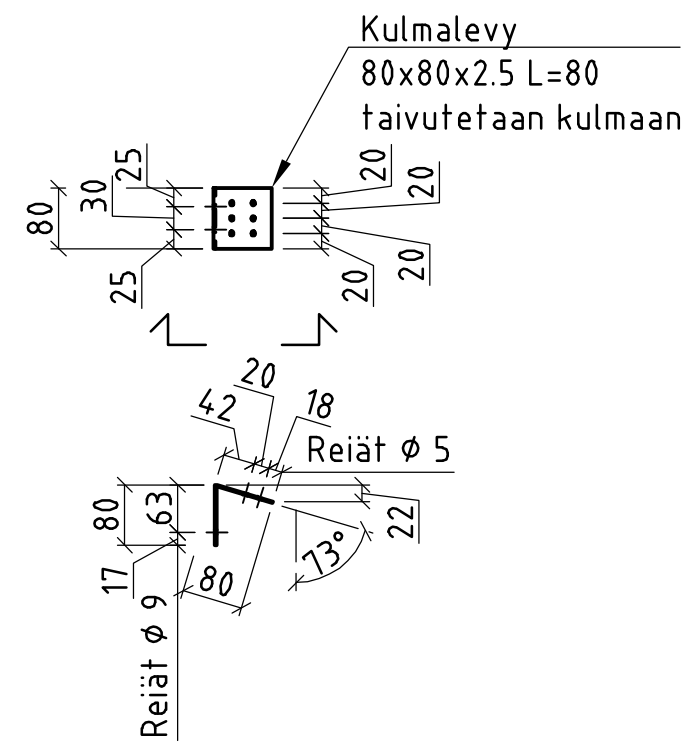
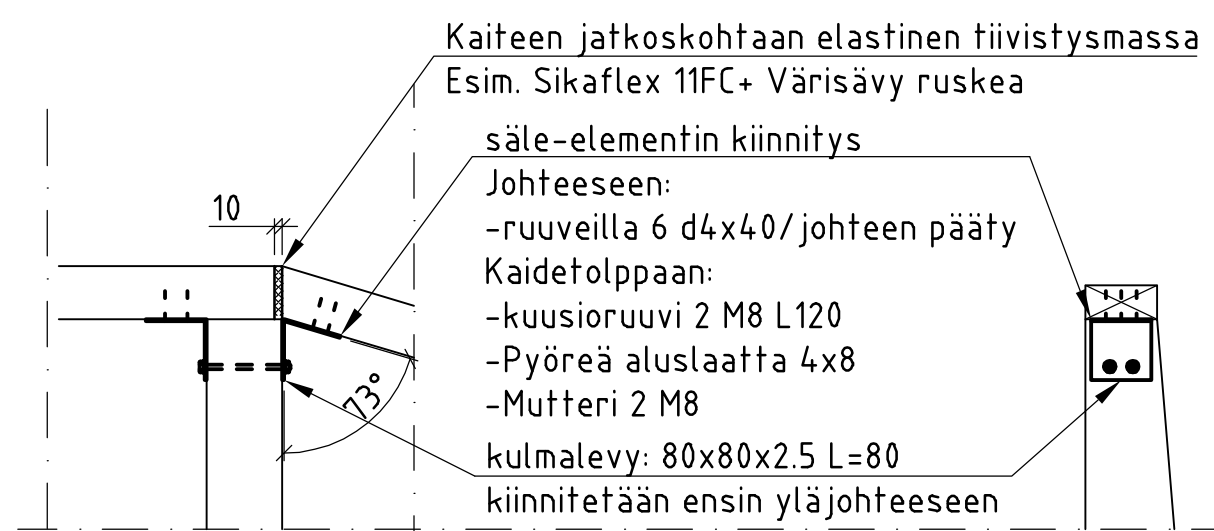
KAIDEJOHTEIDEN KIINNITYS 1:10



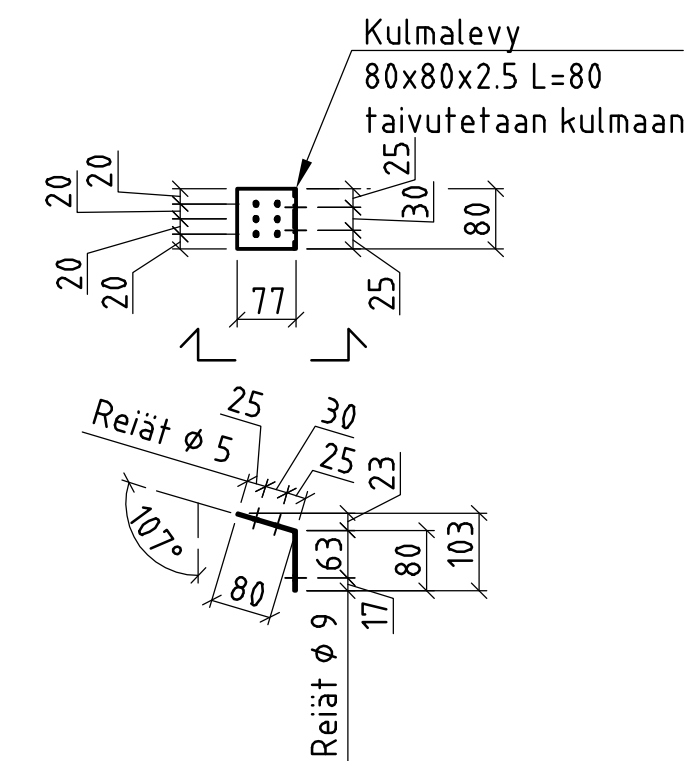
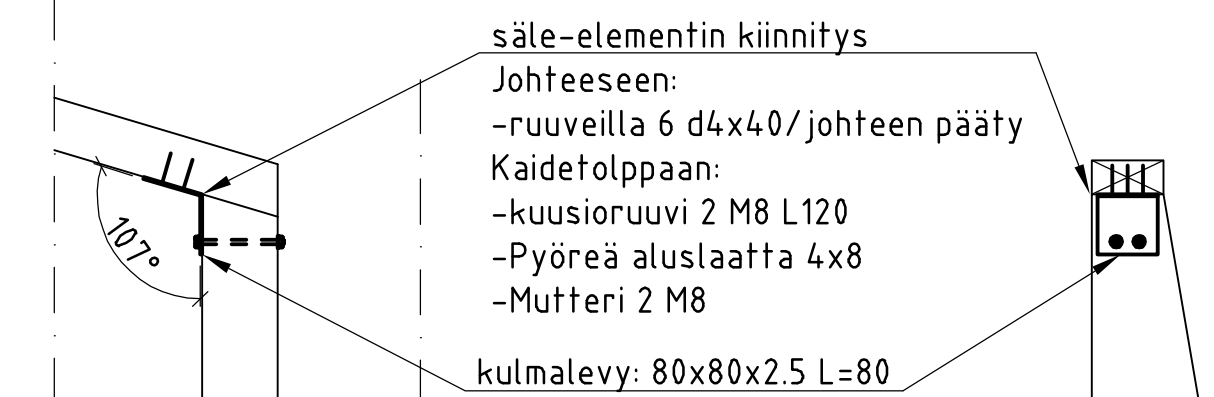
KAIDEJOHTEIDEN JATKOS 1:10



DET.3 SÄLE-ELEMENTIN KIINNITYS KAIDERAKENTEESEEN 1:10



DET.4 SÄLE-ELEMENTIN KIIINNITYS KAIDERAKENTEESEEN 1:10



Hyötyleveydelle $HL=5\text{m}$ mitat on annettu (suluissa)

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

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

Liiftimet: Ruuvif
Kansiruuvif (DIN 571)
Kiieretangof (DIN 975)
Pultif (SFS-EN ISO 4014 / DIN 931)
Mutterif (SFS-EN ISO 4032 / DIN 934)
Haftumutterif (DIN 1587)
Aluslaafaf, normaali, pultti \leq M12 (SFS-EN ISO 7089 / DIN 125)
Aluslaafaf, paksu, pultti $>$ M12 (DIN 7989)
Aluslaafaf, p  re  , puutavasfen (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 $d > 6\text{mm}$ 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 tyyppipiirustussarjasta 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.heldi sähköposti elurinnis@heldi			
KAUP.OSA, OSA-ALUE					
TYYPPIPIIRUSTUS					
Liimapuinen patkakisilta (Plp), HL4,0, {5,0}; Jm 12m					
Kaidepiirustus 1. Kantavat säleet.					
MK	LITTYY O0000/O00	NRO C-4	KHS		
1:20	KORVAA		KYLK		
1:10	KORVATTU	TASOKOORDINAATIO: ETR5-GK25	HYV.	xx.xx.2017	H. Hyväksyjä
	ASEMAKAAVA	KORKESJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	xx.xx.2017	T. Tarkastaja
	LIIKENNES.		PROJ.	xx.xx.2017	P. Projektipäällikkö
			HYV.	xx.xx.2017	H. Hyväksyjä
			TARK.	xx.xx.2017	T. Tarkastaja
			LAAT.	xx.xx.2017	L. Laajita