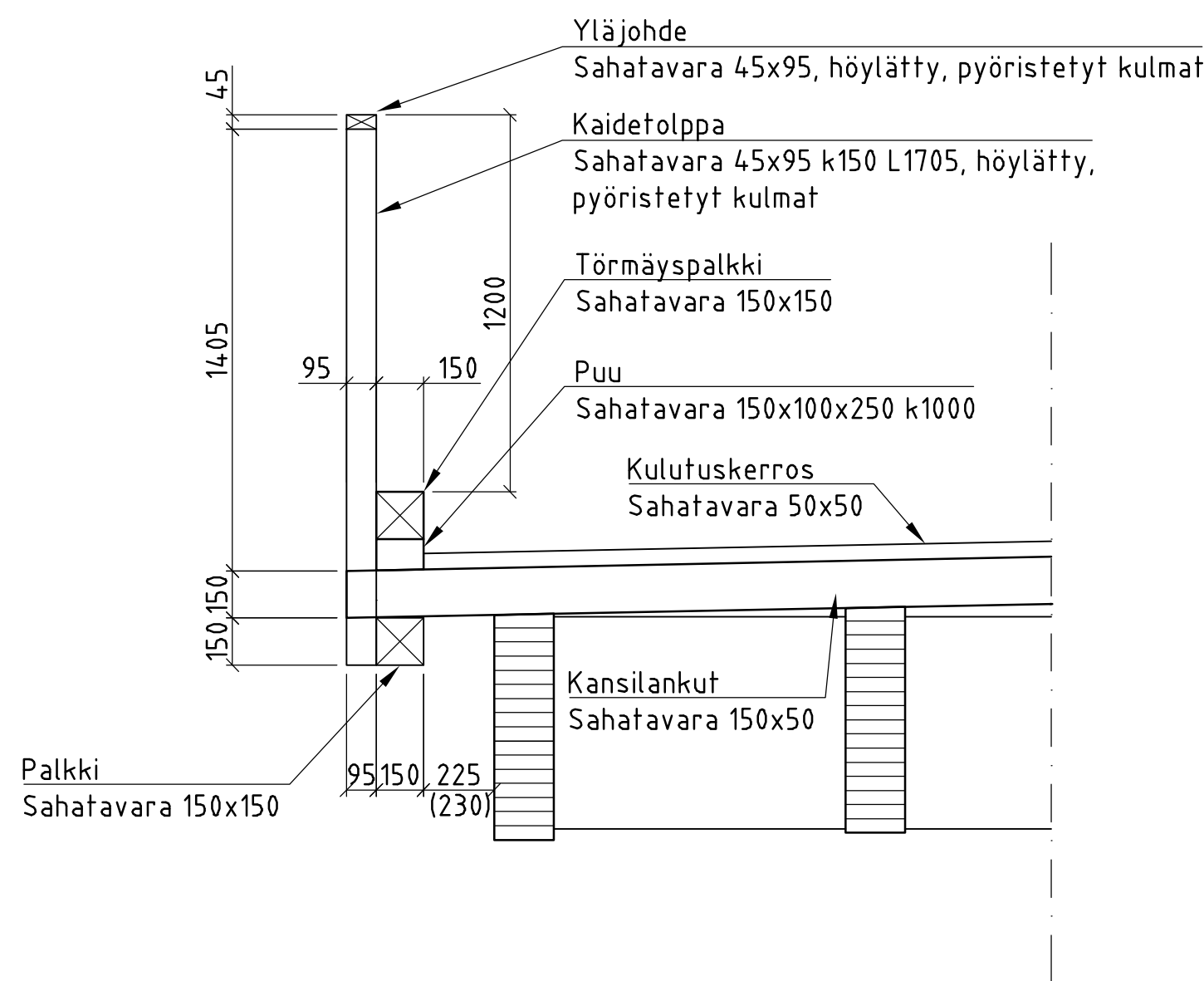
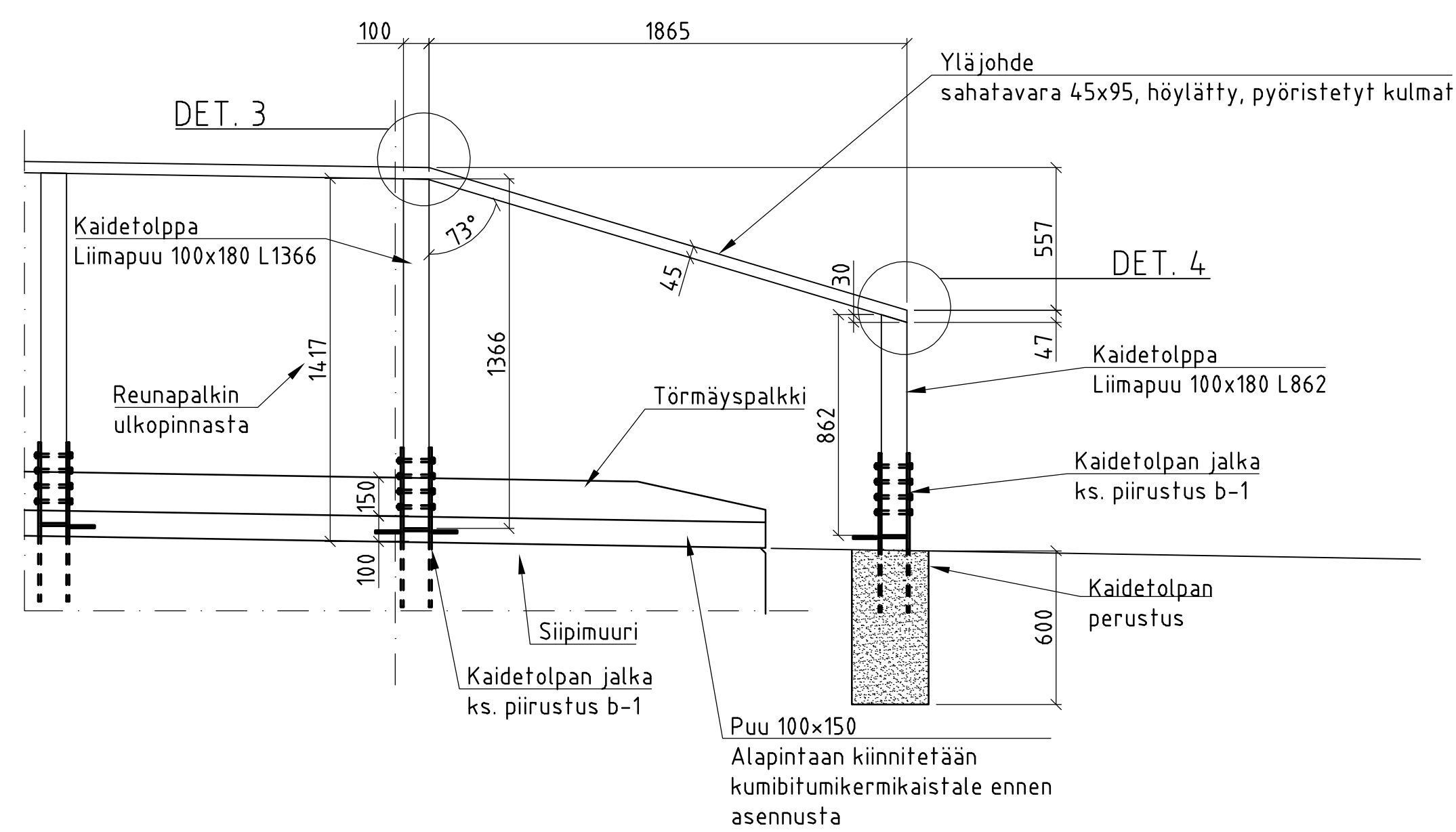


Yläjohde
Sahatavara 45x95, höylätty, pyöristetyt kulmat



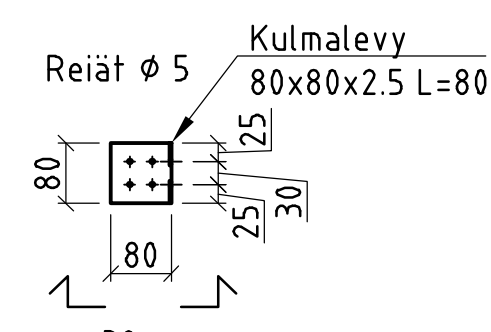
Yläiohde



johteeseen ruuveilla
2 d4x35/kaidetolppa

kaidetolppaan ruuveilla
2 d4x35

kulmalevy: 80x80x2.5 L=80



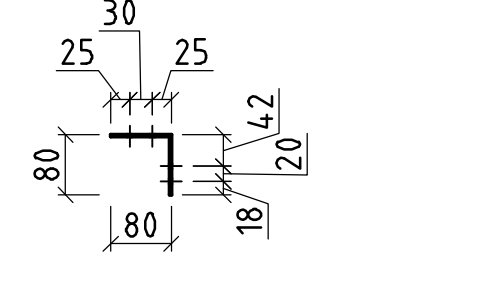
Kaiteen jatkoskohtaan tiivistysmassa
Esim. Sikaflex 11FC+ Värisävy ruskea

johteeseen ruuveilla
2 d4x35/ johteen pääty

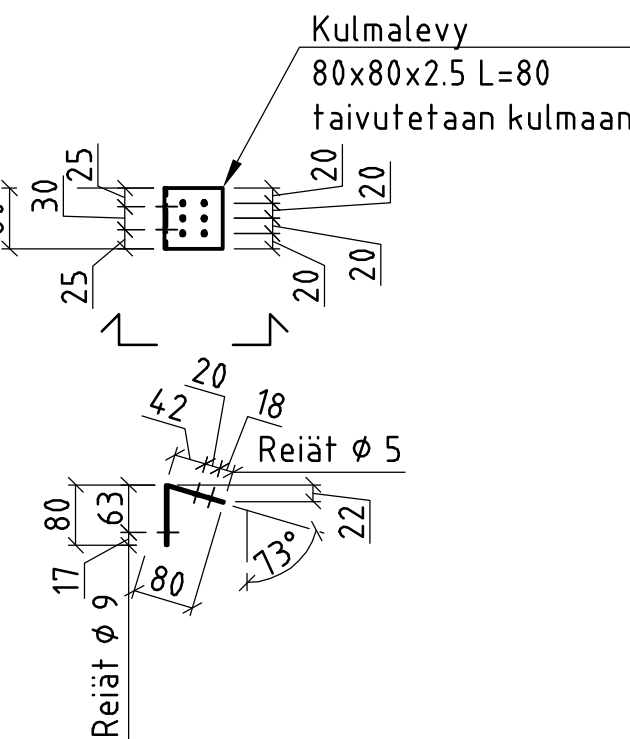
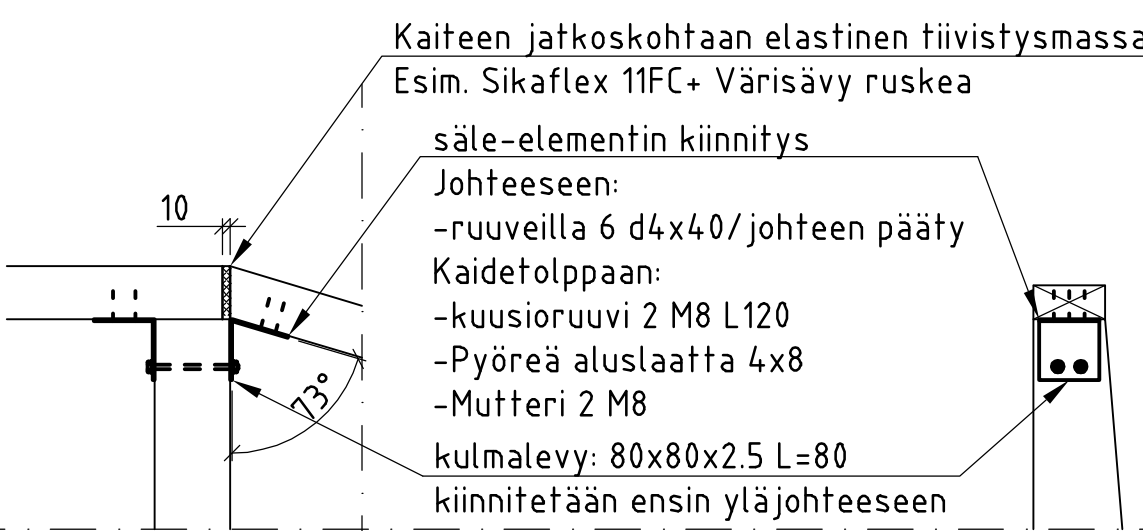
Vastakkaisen puolen ruuvit

kaidetolppaan ruuveilla
2 d4x35

kulmalevy: 80x80x2.5 L=80



Kaiteen jatkoskohtaan elastinen tiivistysmassa
Esim. Sikaflex 11FC+ Värisävy ruskea



säle-elementin kiinnitys

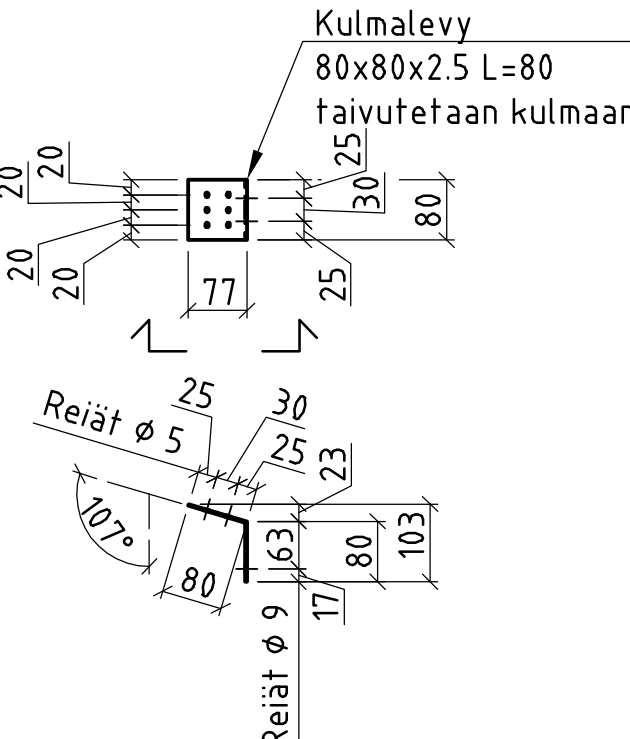
Johteeseen:

- ruuveilla 6 d4x40/ johteen pääty

Kaidetolppaan:

- kuusioruuvi 2 M8 L120
- Pyöreä aluslaatta 4x8
- Mutteri 2 M8

kulmalevy: 80x80x2,5 L=80



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

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 $\leq M12$ (SFS-EN ISO 7089 / DIN 125)
Aluslaatat, paksu, pultti $> M12$ (DIN 7989)
Aluslaatat, pyöreä, puutavasten (SFS-EN ISO 7094 / DIN 440)

Kulutuskerros: Tyypipiirustuksen c-2 mukaan

Törmäyspalkin liitos maatuella on esitetty piirustuksessa b-1

Alusrakenteiden suunnittelu ja mitoitus kohdekohtaisesti huomioiden
piirustus b-1

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

B						
A						
Helsinki	Kaupunkiympäristön toimiala	www.heli.fi säköpostiautinnus@heli.fi				
KAUP.OSA_OSA-ALLUE						
TYYPPIPIIRUSTUS						
Liimapuinen patkakisilta (Pip), HL4,0, (5,0); Jm 10m						
Kaidepiirustus 1. Kantavat säleet.						
MK	LIITYY 00000/000	NRO C-4	KHS			
1:20	KORVAA		KYLK			
1:10	KORVATTU	TASOKOORDINAATIO: ETRS - GKZ5	HYV.	xx.xx.2017	H. Hyväksyjä	
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: 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. Laajija	