

Technical drawing of a staircase section showing dimensions and material specifications:

- Yläjohde**
Liimapuu 70x180, höylätty, pyörästetyt kulmat
- Kaidetolppa**
Liimapuu 100x180 k2000 L1620
- Törmäyspalkki**
Sahatavara 150x150
- Puu**
Sahatavara 150x100x250 k1000
- Kulutuskerros**
Sahatavara 50x50
- Vinotuki**
Liimapuu 100x180 k2000 L1215

Dimensions (mm):

- 70 (Top rail height)
- 1215 (Stair width)
- 1405 (Tread depth)
- 642 (Riser height)
- 150 (Tread thickness)
- 1019 (Tread depth)
- 180 (Tread width)
- 150 (Tread width)
- 55 (Tread thickness)
- 750 (Total width)
- 180 (Tread width)
- 363 (368) (Tread width)
- 1220 (Total height)
- 38° (Stair angle)

Technical drawing showing two details (DET. 3 and DET. 4) of a railing system, likely for a staircase or balcony, with dimensions in millimeters.

DET. 3:

- Kaidetolppa** (Baluster): Liimapuu 100x180 L1359
- Reunapalkin ulkopinnasta** (From the outer surface of the handrail): 1410
- Törmäyspalkki** (Impact rail): 1359
- Kaidetolpan jalka** (Baluster base): ks. piirustus b-1
- Siipimuuri** (Wing wall): 100
- Puu 100x150** (Wood 100x150): Alapintaan kiinnitetään kumibutumikermikaistale ennen asennusta (Attach to the base with a rubber bumper tape before installation)
- Yläjohde** (Upper guide): Liimapuu 70x180, höylätty, pyöristetyt kulmat (Laminated wood 70x180, planed, rounded corners)
- DET. 4:**
 - Kaidetolppa** (Baluster): Liimapuu 100x180 L816
 - Kaidetolpan jalka** (Baluster base): ks. piirustus b-1
 - Kaidetolpan perustus** (Baluster foundation): 600

Dimensions:

- Overall width: 2000
- Height from base to top of DET. 3: 1359
- Height from base to top of DET. 4: 816
- Height of DET. 4 baluster: 597
- Height of DET. 4 base: 73
- Height of DET. 4 foundation: 600
- Angle of DET. 3 baluster: 73°
- Angle of DET. 4 baluster: 30°
- Angle of DET. 4 baluster: 70°

Törmäyspalkin liitos maatuella on esitetty piirustuksessa b-1

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

säle-elementin kiinnitys

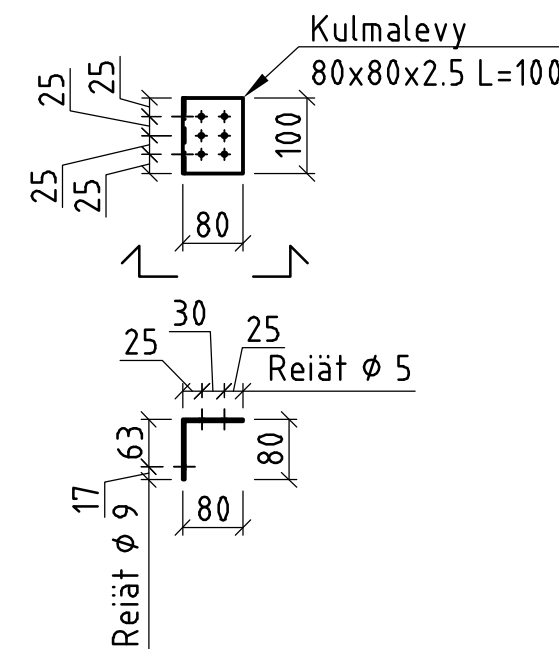
Johteeseen:

- ruuveilla 6 d4x40/ johteen pääty

Kaideoloppaan:

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

kulmalevy: 80x80x2,5 L=100



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

säle-elementin kiinnitys

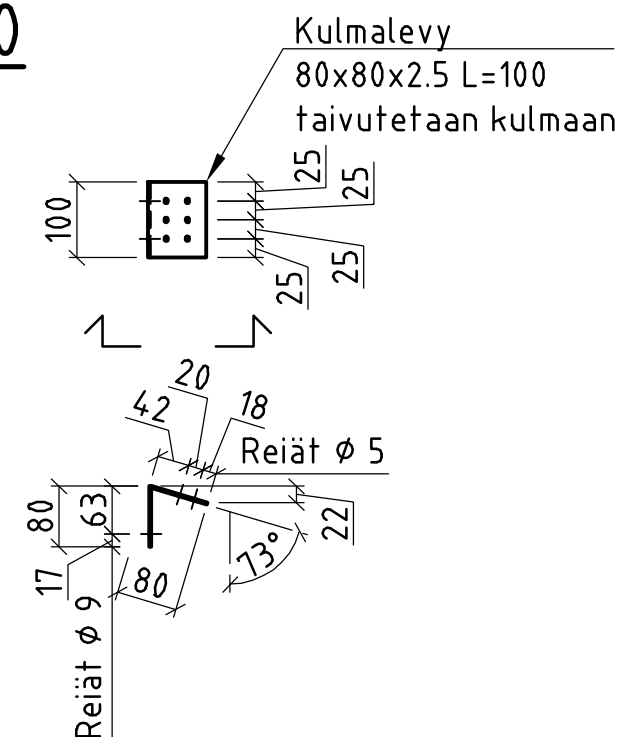
Johteeseen:

- ruuveilla 6 d4x40/johteen pääty

Kaidetolppaan:

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

kulmalevy: 80x80x2.5 L=100
kiinnitetään ensin yläjohteeseen



säle-elementin kiinnitys

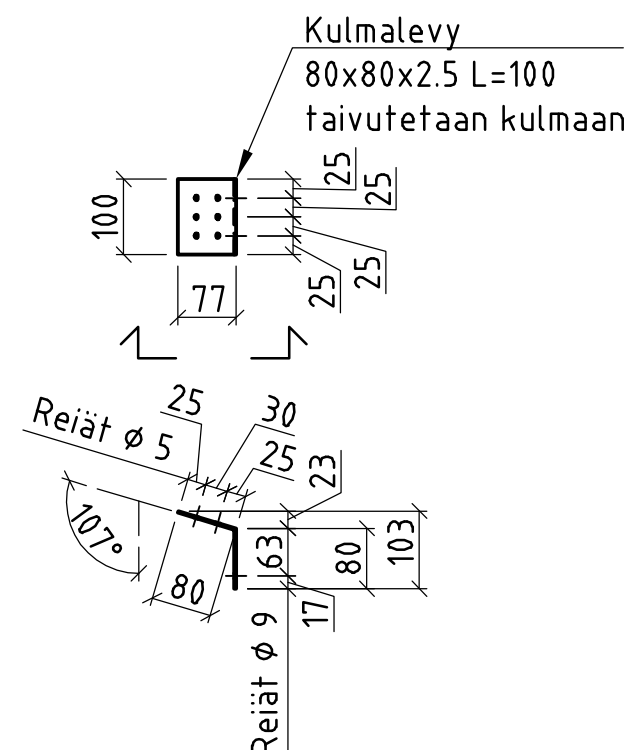
Johteeseen:

- ruuveilla 6 d4x40/ johteen pääty

Kaidetolppaan:

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

kulmalevy: 80x80x2,5 L=100



akseliväli 1,2 m, rengaskuormien raideleveys 2 m.

B					
A					
Helsinki	Kaupunkiympäristön toimiala	www.heli.fi sähköposti@linnala.smk@gmail.com			
KAUP.OSA, OSA-ALUE					
TYYPPIPIIRUSTUS					
Liimapuinen patkakisilta (Pip), HL4,0,(5;0); Jm 12m					
Kaidepiirustus 1. Vinotuennin kaiderotalla ja puusäleet.					
MK	LIITTYÄ	O0000/O00	NRO C - 4	KHS KYLK	
1:20	KORVAA				
1:10	KORVATTU		TASOKOORDINAATIOSTO: ETRS-GKZ5	HVV. xx.xx.2017	H. Hyväksyjä
	ASEMAKAAVA		KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK. xx.xx.2017	T. Tarkastaja
	LIIKENNES.			PROJ. xx.xx.2017	P. Projektinpäälikkö
				HVV. xx.xx.2017	H. Hyväksyjä
				TARK. xx.xx.2017	T. Tarkastaja
				LAT. xx.xx.2017	L. Laatija