

Technical drawing of a staircase railing cross-section. The drawing shows a vertical post (Kaidetolppa) with a handrail (Yläjohde) on top. The post is secured with a bolt (Säle-elementti) and a nut (Puu). The railing is supported by a bracket (Törmäyspalkki) and a base plate (Kulutuskerros). The base plate is attached to a wall (Kansilankut). Dimensions are given in millimeters: 70, 100, 1190, 130, 50, 1220, 150, 113, 150, 700, 80, 180, 375, (380).

Technical drawing of a rectangular mesh structure, likely a screen or filter. The drawing shows a central rectangular area filled with a grid of small squares. This central area is surrounded by a border. Dimensions are indicated by dashed lines and numbers:

- Top horizontal dimension: 1785 (total width)
- Left vertical dimension: 1190 (total height)
- Top horizontal dimension (inner): 58 (width of the top border)
- Left vertical dimension (inner): 100 (height of the left border)

The drawing is labeled "Säleverkko:" in the top left corner.

Technical drawing of a vertical metal profile with dimensions and labels:

- DET 1**: Points to the top corner detail.
- DET 2**: Points to the bottom corner detail.
- Kulmateräs: 50x50x5**: Three labels pointing to the top, bottom, and side flanges.
- Hitsattu verkko: jako/lanka 30x30/5**: Points to the welded mesh on the side flange.
- Dimensions**:
 - Top flange thickness: 50
 - Side flange thickness: 50
 - Bottom flange thickness: 20
 - Height from top flange to mesh: 574, 1100
 - Height from mesh to bottom flange: 665, 1200

1

Vaakakalangat, joka
toinen lanka hitsataan
pystykulmateräksiin,
pystyylangat hitsataan
vaakakulmateräksiin
vastaavasti,
piena a3, hitsin pituus
25 mm

Kierretanko M10 L210
kaideolppaan

Kuusiomutteri M10
Aluslaatta 10

18

33

Kaidetolppa

Kuusiomutteri M10
Pyöreä aluslaatta 10

Soikea reikä

Kuusiоруuvi M10 L=50

Alustaatta D30, paksuus 8 mm, reikä 12 mm

Alustaatta 10

2xKuusiomutteri M10

Kaidetolppa

Kuusiоруuvi M10 L=40

2xAlustaatta 10

Kuusiomutteri M10

Teräslevy t=10

28

28

Teräslevy t=10

Kaidetolpan jalka

Siipimuurin yläpinta

K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8 K9

Toinen puoli vastaavasti

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 1850 (width) and 1100 (height). The plate is divided into a central grid area and four corner sections. The corner sections are labeled PL45x45x10. The dimensions of the corner sections are 50 (width) and 25 (height). The central grid area has a width of 1850 - 2*50 = 1750 and a height of 1100 - 2*25 = 1050. The grid is composed of 10 columns and 10 rows of squares.

Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing shows a central grid of reinforcement bars (Reikä Ø12x22) held within a frame of L-shaped corner brackets (PL45x45x10). Dimensions are given in millimeters.

Overall dimensions: 1850 mm (width) x 1100 mm (height).

Frame dimensions: 50 mm (thickness) x 45 mm (height) x 10 mm (width).

Reinforcement bar dimensions: Reikä Ø12x22.

Internal dimensions of the grid: 1844 mm (width) x 1000 mm (height).

Distances from the inner grid to the outer frame: 50 mm (top and bottom) and 40 mm (left and right).

Angle: 90°.

K2

PL45x45x10

1850

PL45x45x10

PL45x45x10

1100

Reikā Ø12x22

1844

1074

64

50

25

50

20

50

40

50

40

90°

49

a

a

[illegible][illegible]

Technical drawing showing a cross-section of a window sill assembly. The drawing includes the following labels and components:

- Kaidetolpan jalka**: Window frame leg.
- Siipimuurin ulkopinta**: Outer surface of the wing wall.
- Kaidetolppa**: Window frame.
- Törmäyspalkki**: Stop beam.
- Siipimuurin sisäpinta**: Inner surface of the wing wall.

The drawing shows the window frame (Kaidetolppa) and its legs (Kaidetolpan jalka) installed on a sill plate (Törmäyspalkki). The wing wall (Siipimuurin ulkopinta and Siipimuurin sisäpinta) is shown on either side of the frame.

KAIDE	a
K1	20
K2	20
K3	13
K4	7
K5	0
K6	7
K7	13
K8	20
K9	20

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

A					
Helsinki	Kaupunkiympäristön toimiala		www.heli.fi sihtiposti@niriuskuntat.fi		
KAUPUNSI-OSA-AALUE					
<h1>TYYPPIPIIRUSTUS</h1>					
Liimapuinen patkkisilta (Pip), HL4,0, (5,0); Jm 10m					
Kaidepiirustus 2. Suora kaidetolppa ja teräsverkko.					
MK	LIITYY	00000/000	NRO	KHS	
1:100	KORVAA		C-5	KYLK	
1:20	KORVATTU		TASOKOORDINAATIOSTI: ETR8-GK25	HYV.	xx.xx.2017 H. Hyvääskijä
1:10	AEMAKAAVA		KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	xx.xx.2017 T. Tarkastaja
1:5	LIIKENNES.			PROJ.	xx.xx.2017 P. Projektipäällikkö
				HYV.	xx.xx.2017 H. Hyvääskijä
				TARK.	xx.xx.2017 T. Tarkastaja
				LAAT.	xx.xx.2017 L. Laatiaja