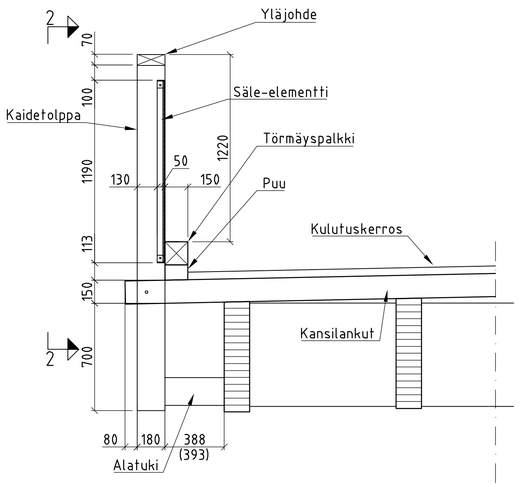
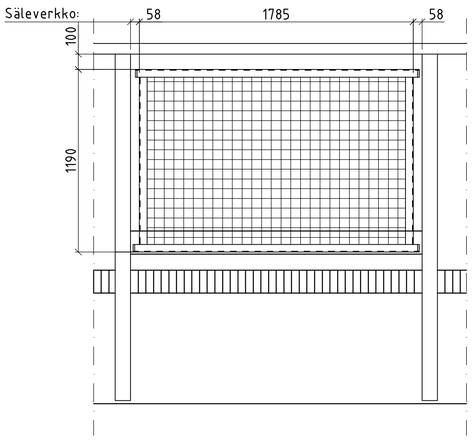
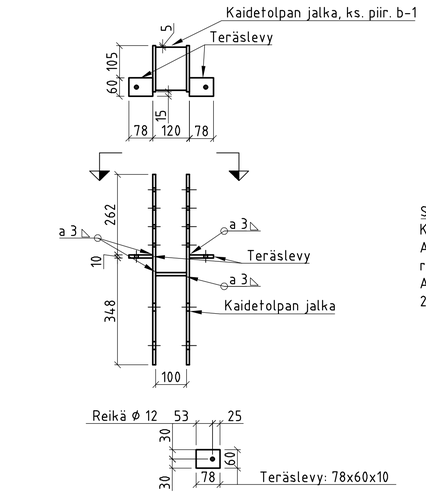
## VERKKOKAIDE 1:20



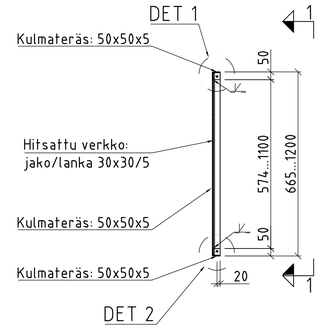

## 2-2 1:20



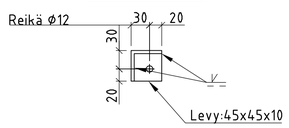

## TERÄSLEVYN KIINNITYS 1:10



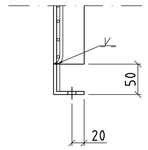

## VERKKOKAIDE-ELEMENTTI 1:20



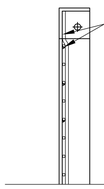

## DET 1 1:5




## DET 2 1:5
## Verkkoelementin alapää maatuella

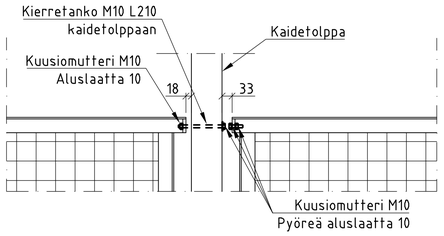



## VERKON HITSAUS KULMATERÄKSEEN 1 1:5

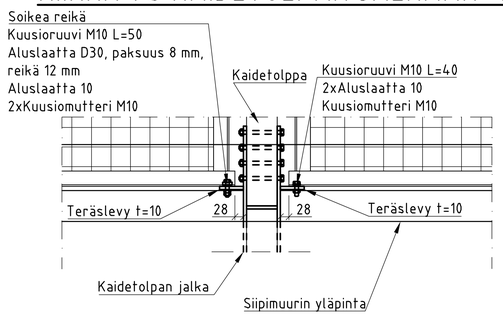



Vaakalangat, joka toinen lanka hitsataan pystykulmateräksiin, pystylangat hitsataan vaakakulmateräksiin vastaavasti, piena a3, hitsin pituus 25 mm

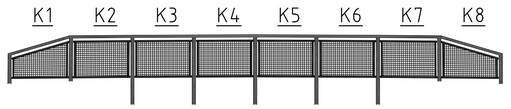
## KIINNITYS KAIDETOLPPAAN 1:10




## KIINNITYS KAIDETOLPAN JALKAAN 1:10

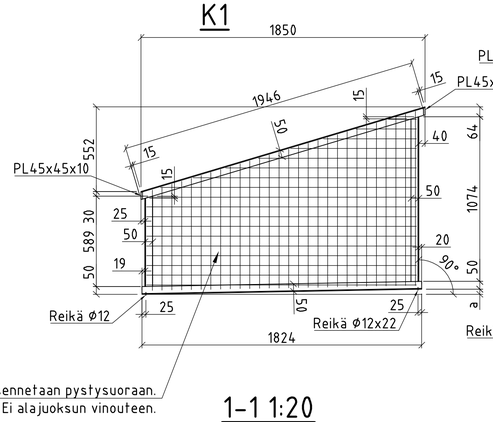



## KAIDE 1:100

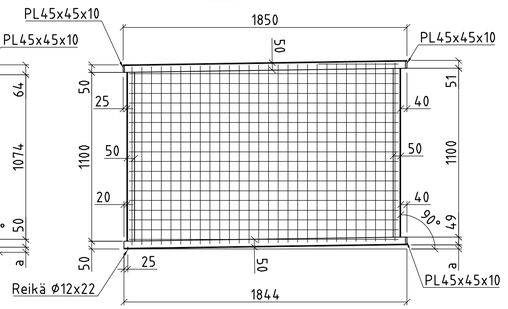



Toinen puoli vastaavasti

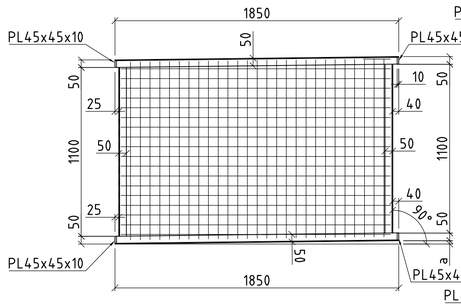
## 1-1 1:20 K1



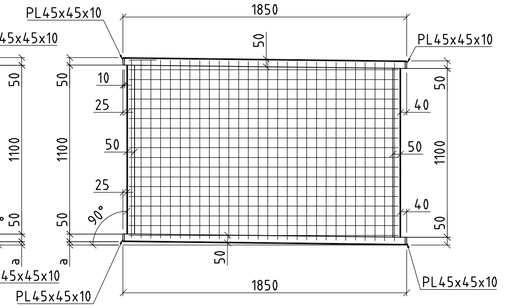

## 1-1 1:20 K2



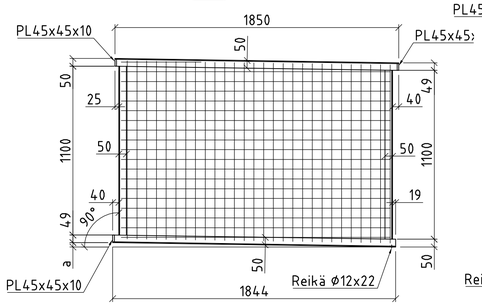

## 1-1 1:20 K3...K4



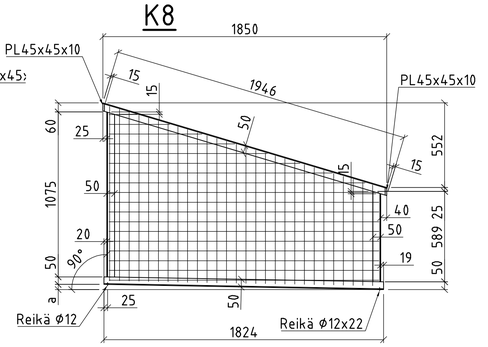

## 1-1 1:20 K5...K6



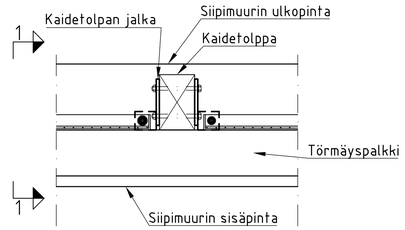

## 1-1 1:20 K7



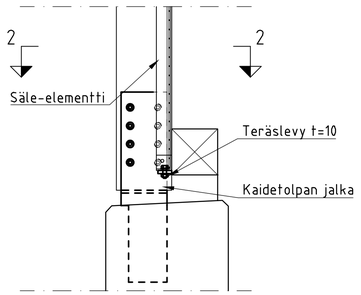

## 1-1 1:20 K8




## 2-2 1:10




## 1-1 1:10




## MITTA a:

| KAIDE | a |
|---|---|
| K1 | 16 |
| K2 | 16 |
| K3 | 9 |
| K4 | 3 |
| K5 | 3 |
| K6 | 9 |
| K7 | 16 |
| K8 | 16 |

Mittayksikkö: mm

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

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

Verkkokaide-elementin kehys:
Kulmateräs 50x50x5, sinkitty. Lujuusluokka S235JR (SFS-EN 10025-2)
Jauhemaalaus, värisävy RAL 7021 Black grey.

Hitsattu suojaverkko:
Silmäjako 30x30mm, Sinkitty lanka Ø 5mm. Lujuusluokka S235JR (SFS-EN 10025-2)
Jauhemaalaus, värisävy RAL 7021 Black grey.

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

Kulutuskerros: Tyyppipiirustuksen c-2 mukaan

Ruuvien ollessa d > 6mm on reiät esiporattava

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

Alusrakenteiden suunnittelu ja mitoitus kohdekohtaisesti huomioiden piirustus b-1

Mainınta 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.hel.fi
sähköposteluinnistukunnir@hel.fi

KAUP.OSA. OSA-ALUE

# TYYPPIPIIRUSTUS

Liimapuinen palkkisilta (Plp), HL4,0, (5,0); Jm 8m

Kaidepiirustus 2. Suora kaidetolppa ja teräsverkko.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MK 1:100 1:20 1:10 1:5 | LIITTYY 00000/000 | NRO c-5 | KHS | | |
| | KORVAA | | KYLK | | |
| | KORVATTU | TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25 | HYV. | xx.xx.2017 | H. Hyväksyjä |
| | ASEMAKAAVA | | TARK. | xx.xx.2017 | T. Tarkastaja |
| | LIIKENNES. | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000 | PROJ. | xx.xx.2017 | P. Projektipäällikkö |
| | | | HYV. | xx.xx.2017 | H. Hyväksyjä |
| | | | TARK. | xx.xx.2017 | T. Tarkastaja |
| | | | LAAT. | xx.xx.2017 | L. Laatija |