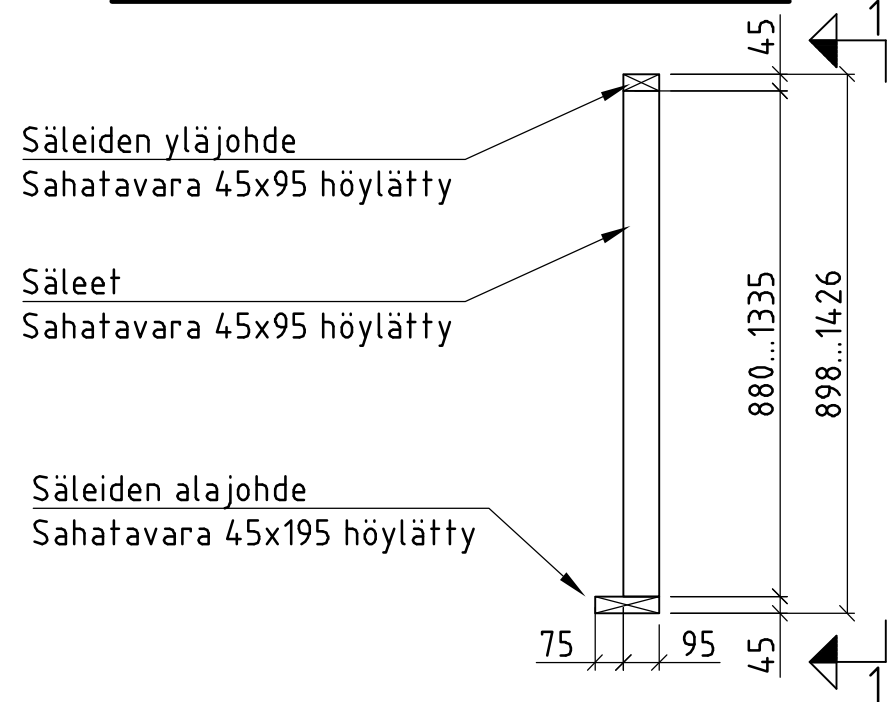
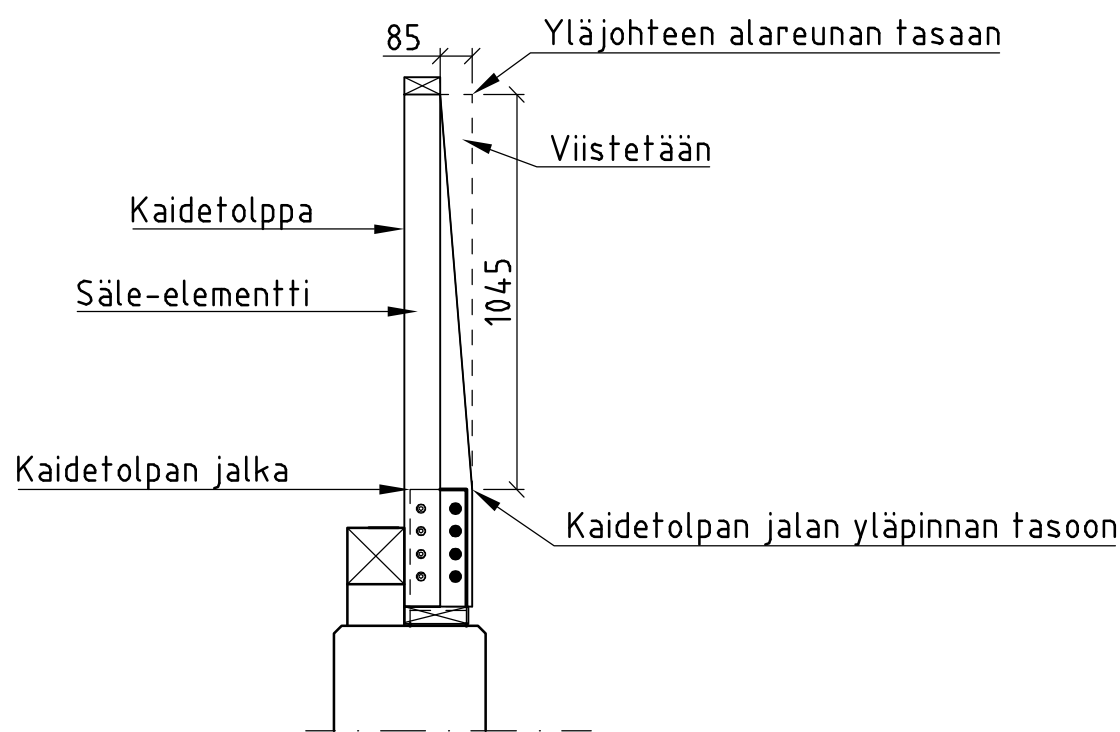


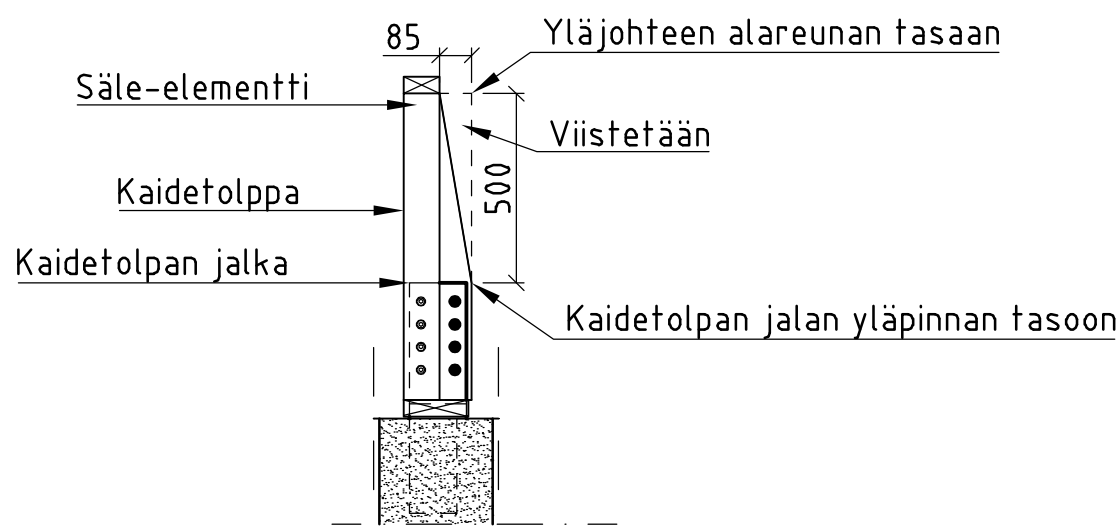
## SÄLE-ELEMENTTI 1:20



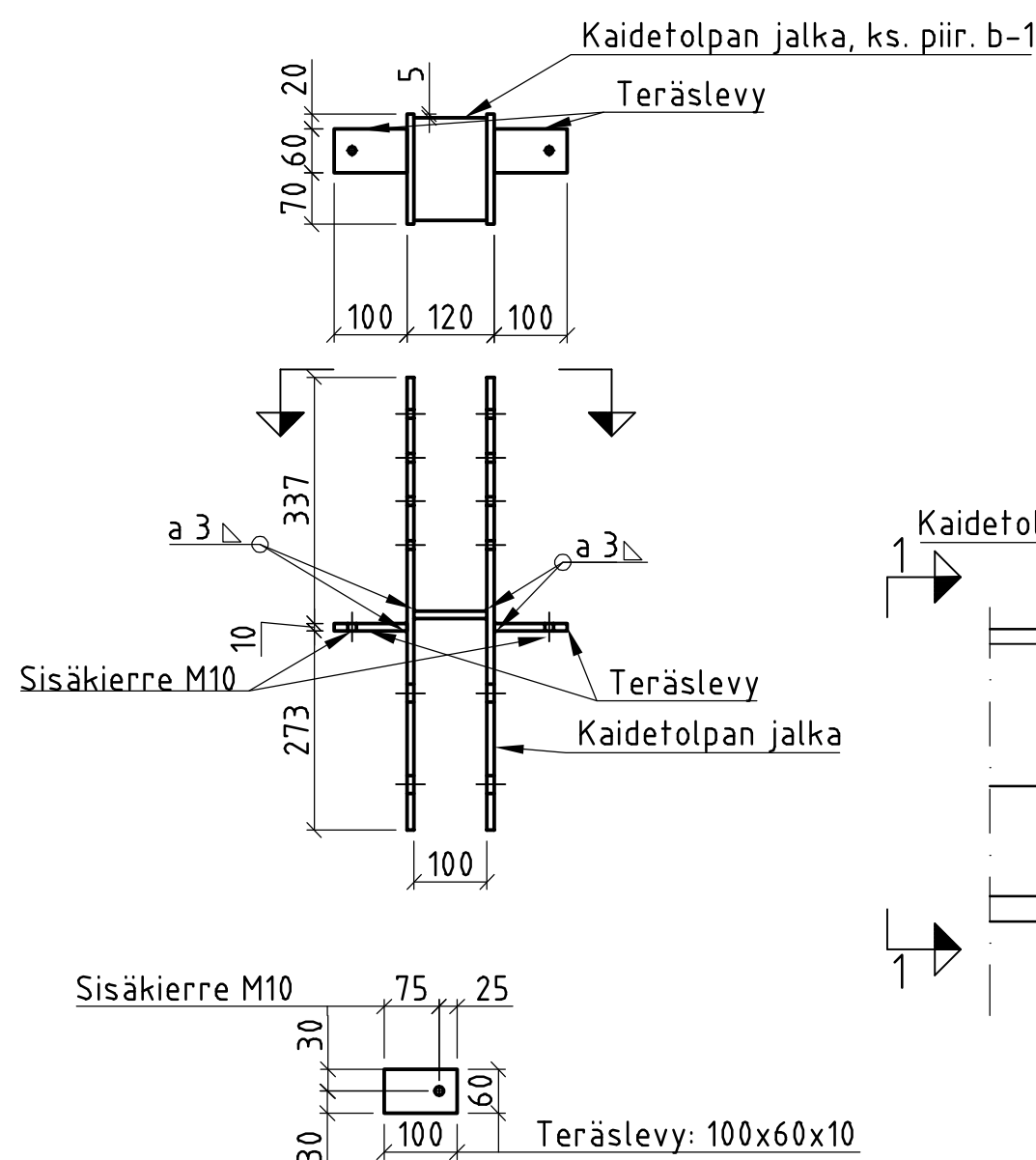
## SIIPIMUURILLA OLEVIENT KAIDETOLPPIEN LEIKKAUS 1:20



## PENKEREELLÄ OLEVIENT KAIDETOLPPIEN LEIKKAUS 1:20

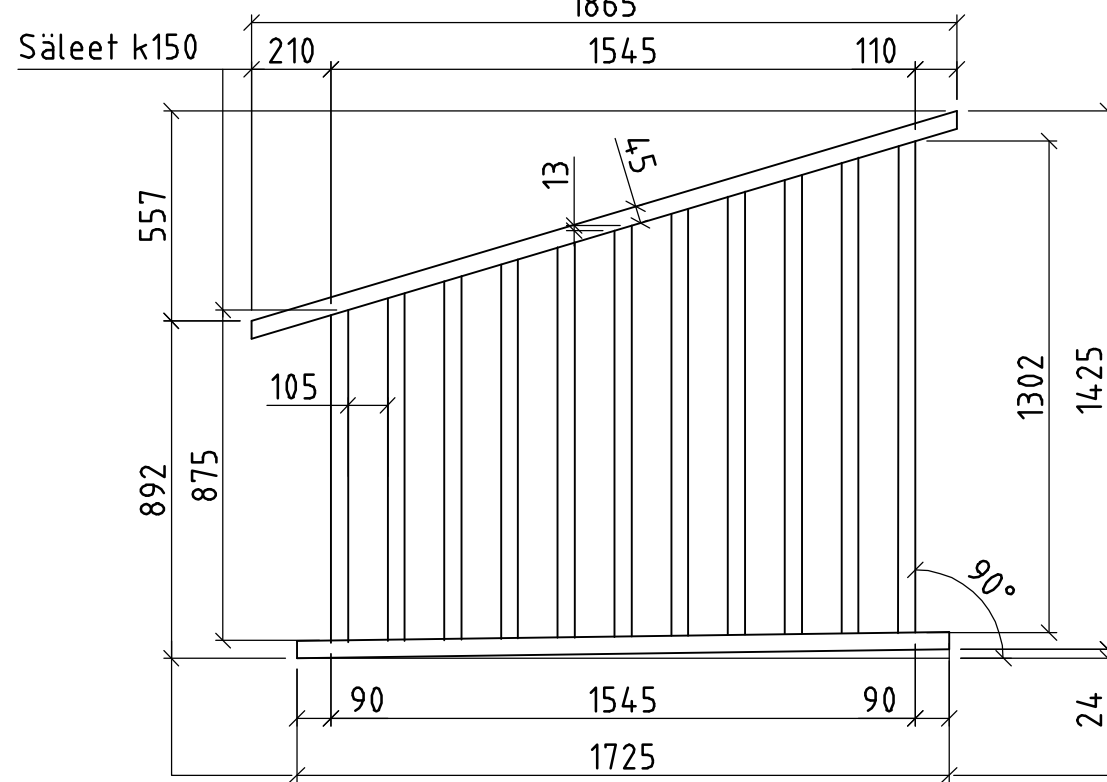


## TERÄSLEVYN KIINNITYS 1:10



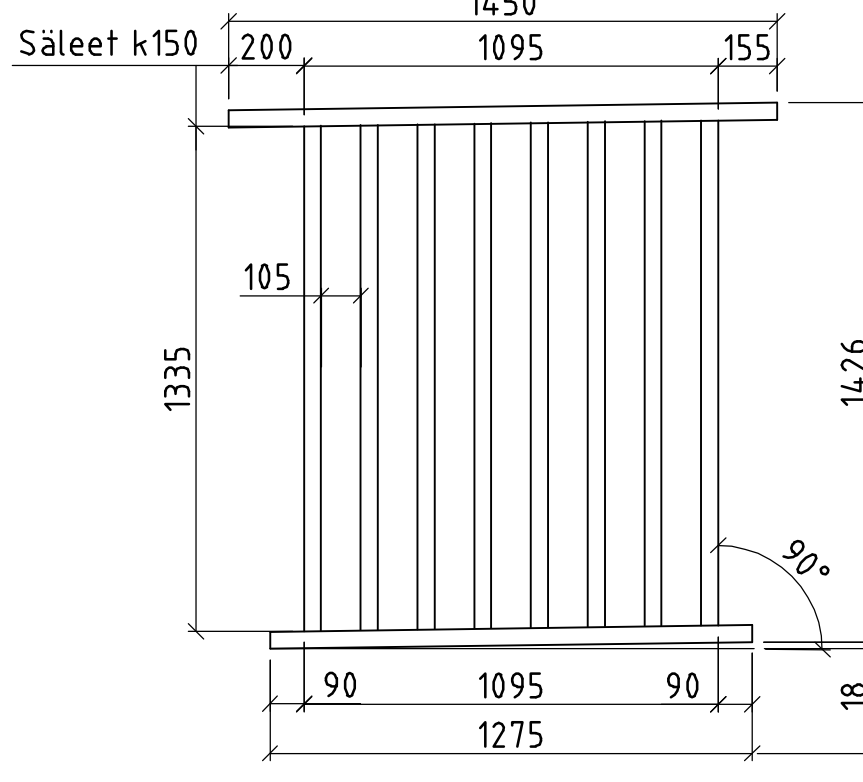
## 1-1 1:20

### K1



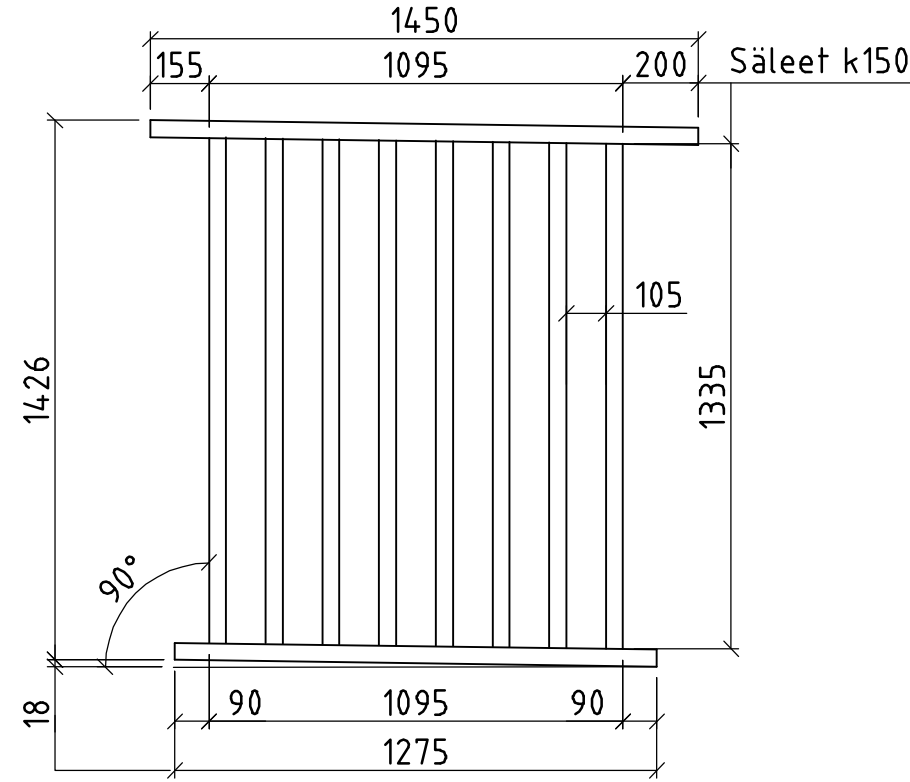
## 1-1 1:20

### K2



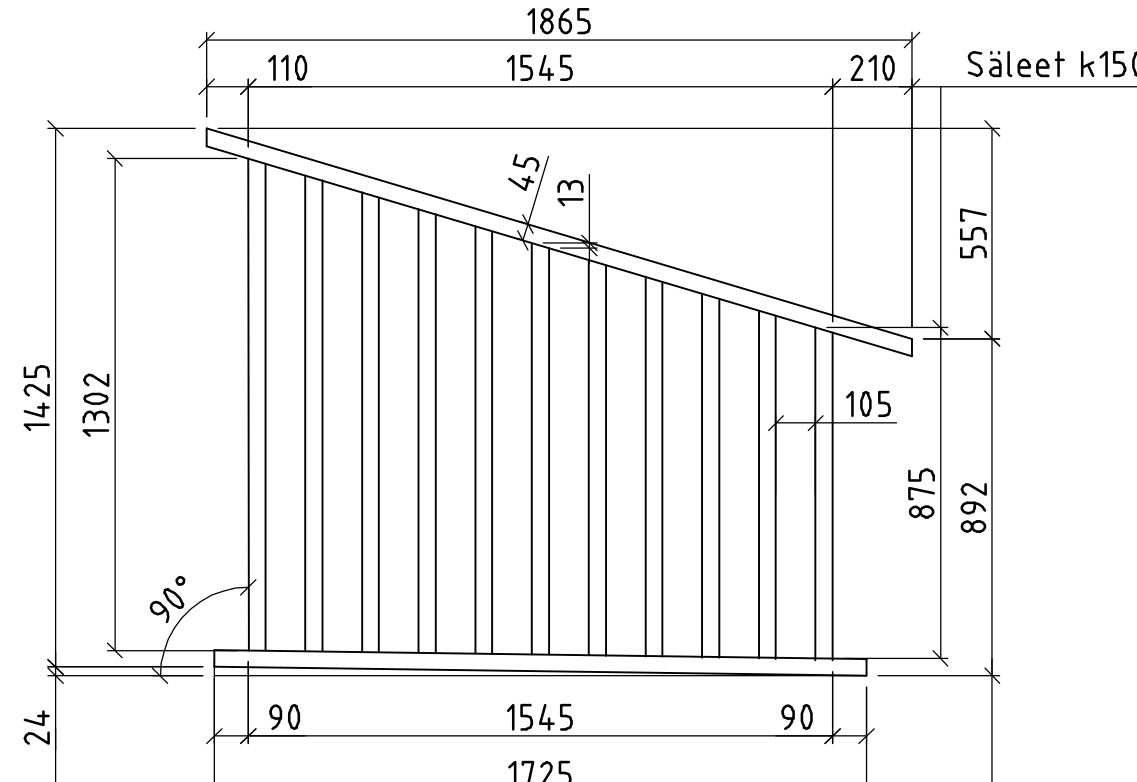
## 1-1 1:20

### K3

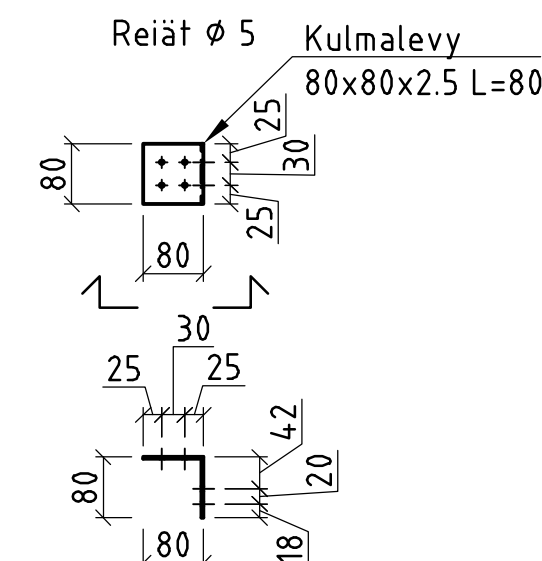
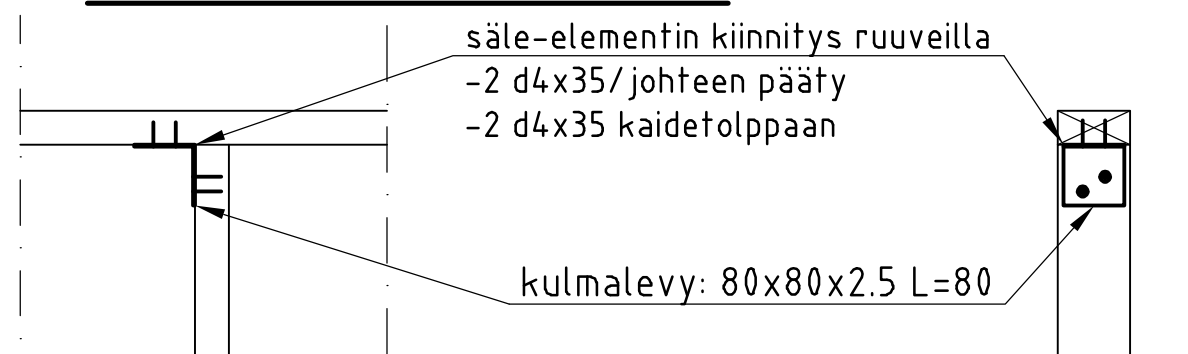


## 1-1 1:20

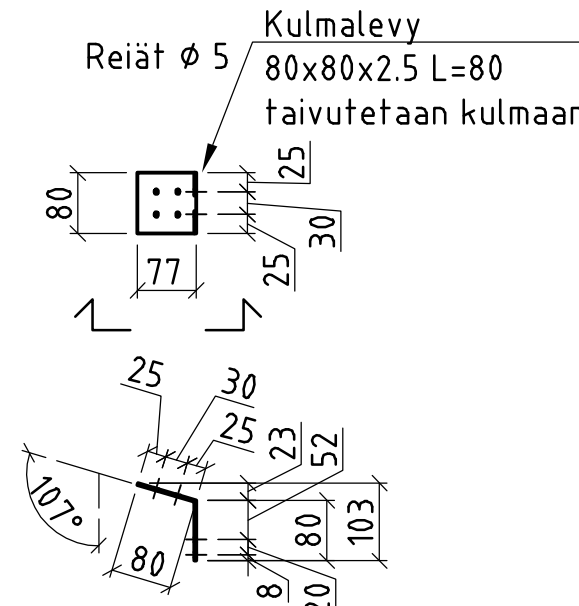
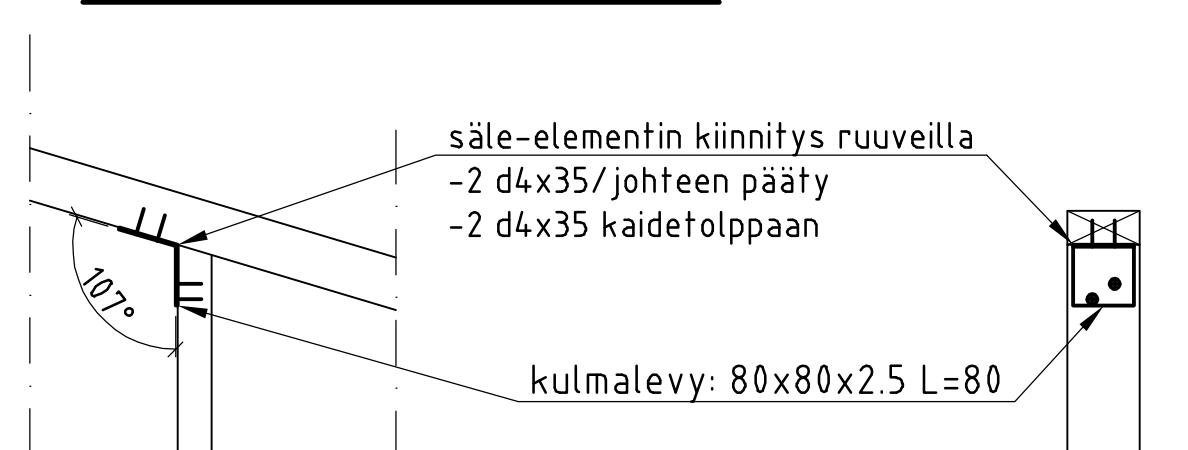
### K4



## SÄLEIDEN KIINNITYS YLÄJOHTEESEEN 1:10



## SÄLEIDEN KIINNITYS YLÄJOHTEESEEN 1:10



Hyötyleveydelle HL=5m mitat on annettu (suluissa)

Puutavara: Liimapuu: mäntyä (SFS-EN 14080), painekyllästys (SFS-EN 351-1, kylästysluokka 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  
Sahatavara: mäntyä (SFS-EN 14081-1), painekyllästys (SFS-EN 351-1, kylästysluokka 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

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)

Puurakenteiden liittimet InfaRYL Net 2017/1 mukaiset  
Ruuvit, pultit, mutterit aluslaatat ja kierretangot, ruostumaton A2-70  
Naulat, kuumasinkitty

Kulutuskerros: Tyypipiirustuksen c-2 mukaan

Ruuvien ollessa d  $>$  6mm on reiät esiporattava

OHJE:

Tyypipiirustussarjan asiakirjat ovat periaatesuunnitelmia, joiden pohjalta laaditaan aina hankekohtaiset suunnitelma-asiakirjat.

Alusrakenteiden suunnittelu ja mitoitus kohdekohtaisesti huomioiden piirustus b-1

Maininta tyypipiirustussarjasta 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.heti<br>sähköpostit: aluimiskunin@heti |                                 |
| KAUP.OSA, OSA-ALUE                                 |            |                             |                               |  |                                 |
| TYYPPIPIIRUSTUS                                    |            |                             |                               |  |                                 |
| Liimapuinen patkksilta (Plp), HL4,0, (5,0); Jm 16m |            |                             |                               |  |                                 |
| Kaidepiirustus 2. Kantavat säleet.                 |            |                             |                               |  |                                 |
| MK   | LIITYY     | 00000/000                   | NRO                           | KHS  |                                 |
| 1:20   | KORVAA     |                             | C-5                           | KYLK                                       |                                 |
| 1:10   | KORVATTU   |                             | TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25 | 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. Laati             |