

VALUTARVIKELUETTELO

VALUYKSIKÖN PAINO ON LASKETTU KÄYTTÄEN BETONINTILAVUUSPAINOA 2500 kg/m³ + painoon vaikuttavat tarvikkeet, esim eristeet.

| ELEMENTIN TUNNUS | LKM | PINTA-ALA [m ²] |
|-------------------------|---------------|-----------------------------|
| CL-1 | 1 | 6.37 |
| BETONI | NIMI | MÄÄRÄ YKS |
| C35/45 | PARVEKELAATTA | 1.62 m ³ |
| ELEMENTIN PAINO: | | 4.05 t |

| MÄÄRÄ | YKS | TARVIKKEET |
|-------|-----|---|
| 4.0 | kpl | PLA30 |
| 2.0 | kpl | PLA30P RST |
| 1.0 | kpl | PS170 Balcony slab connector |
| 2.0 | kpl | Vemo VASBR M16x70 1.4305 |
| 2.0 | kpl | RST-PUTKIPALKKI CFRHS100X100X5 L=1000mm STALA 350 |
| 1.0 | kpl | VESIVEK VEK-82/73 Ø80X5 L=170mm 1.4301 |
| 2.0 | kpl | NEOPREENIKUMI NEOPREENI |
| 28.5 | kg | #8-150 8-150-1705/3202 B500K |
| 47.6 | kg | #10-150 10-150-1855/3202 B500K |
| 20.1 | kg | B500B ø8 |
| 27.7 | kg | B500B ø10 |
| 3.8 | kg | B500B ø16 |
| 2.5 | kg | B600KX ø5 |
| 12.0 | kg | B600KX ø7 |
| 0.6 | kg | B600KX ø9 |
| 7.5 | kg | B600KX ø11 |

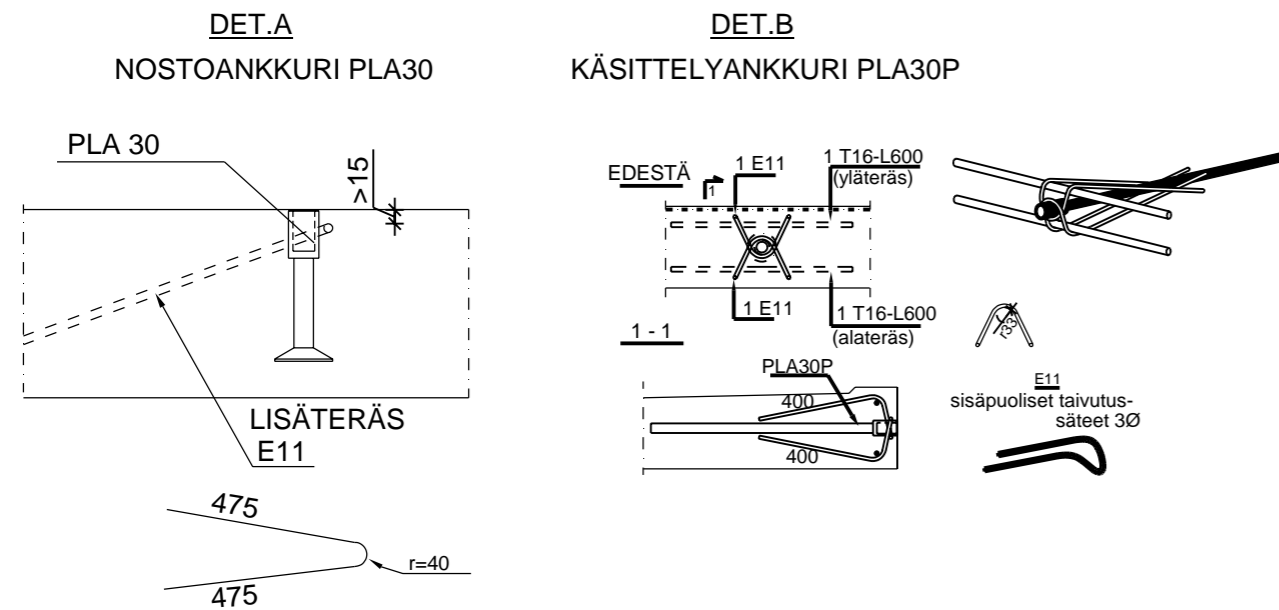
YLEISTIEDOT

| | | |
|-----------------------|-----------------|--------------------|
| Suunniteltu käyttöikä | 50v | |
| Rasitusluokka | YP: XC4-XS1-XF1 | SFS-EN 1992-1-1+NA |
| | AP: XC3-XS1-XF1 | |
| Paloluokka | R60 | |
| Seuraamusluokka | CC2 | |

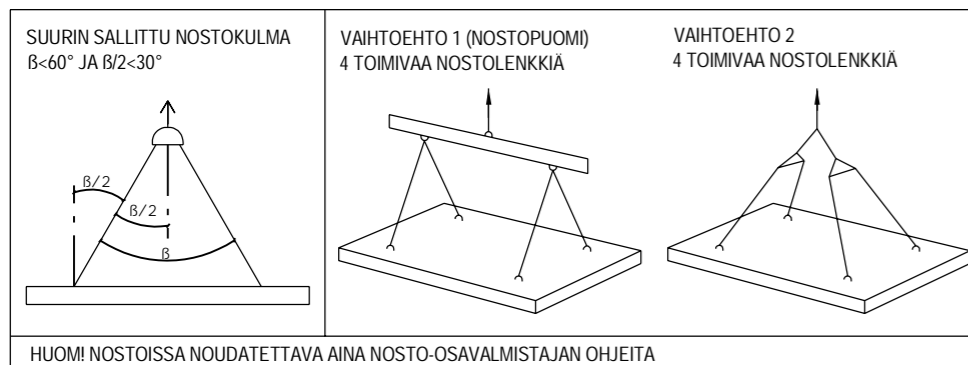
TUOTETIEDOT

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Betoni | C35/45 | SFS-EN 206, SFS 7022 |
| Betonipeite 1 | 25 mm ±10 (rst) | B600KX |
| Betonipeite 2 | 40 mm ±10 | B500B |
| Maksimi raekoko | 16mm | |
| Toleranssiluokka | Mittatarkkuus normaaliluokka | Betonielementtien toleranssit, 2011 |
| Pintakäsittely 1 | Muottipinta MUO-A, | Hienopesu PESH-A |
| Pintakäsittely 2 | Valupinta TEL-A | Suunnitelman mukaisesti |
| Viisteet 1 | Kynäpyöröstys merkityissä kulmissa (kp) | |
| Muotistanostolujuus | C20/25 | |
| Kuljetus- ja asennuslujuus | C30/37 | |
| Raudoitustangot | T=B500B (SFS 1268), E=B600KX (SFS 1259) | |
| Rauditusverkot | K=B500K (SFS 1257), E=B600KX (SFS 1259) | |
| Muut teräkset: | S=S235JRG2 (SFS-EN 10025-2) | 1.4301 (SFS-EN 10088, AISI 304) |
| Vetomurto-/myötölujuudet: | B500B=550/500 MPa, B600KX 660/600MPa | S235JRG2=360/235 MPa, 1.4301=520/210MPa |
| Jatkospituudet: | T8-500, T10-650, T12-750, T16-1000 | Verkot 2 silmäväliä |
| Maksimi kloridimäärät | SFS 7022 mukaan | |

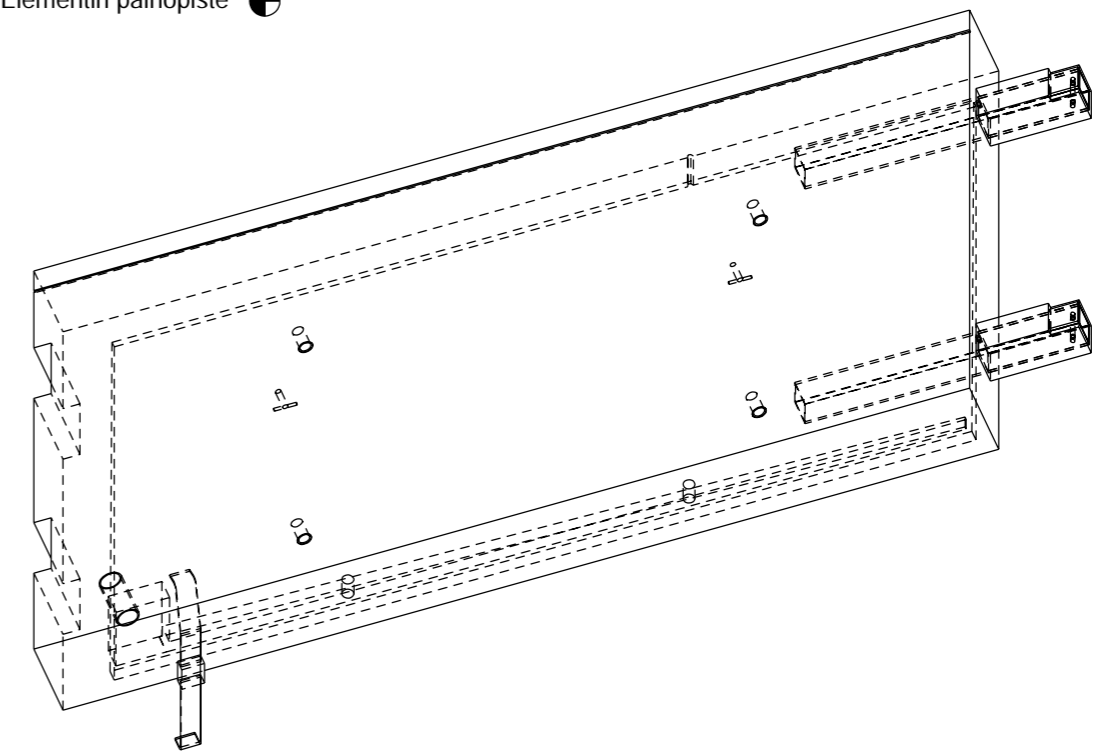
JOS LUETTELOSSA ESITETTY VALUTARVIKE HALUTAAN VAIHTAA VASTAAVAAN TUOTTEeseen, ON UUSI TUOTE HYVÄKSYTTÄVÄ RAK/ELEM. SUUNNITTELIJALLA



NOSTOKULMAT



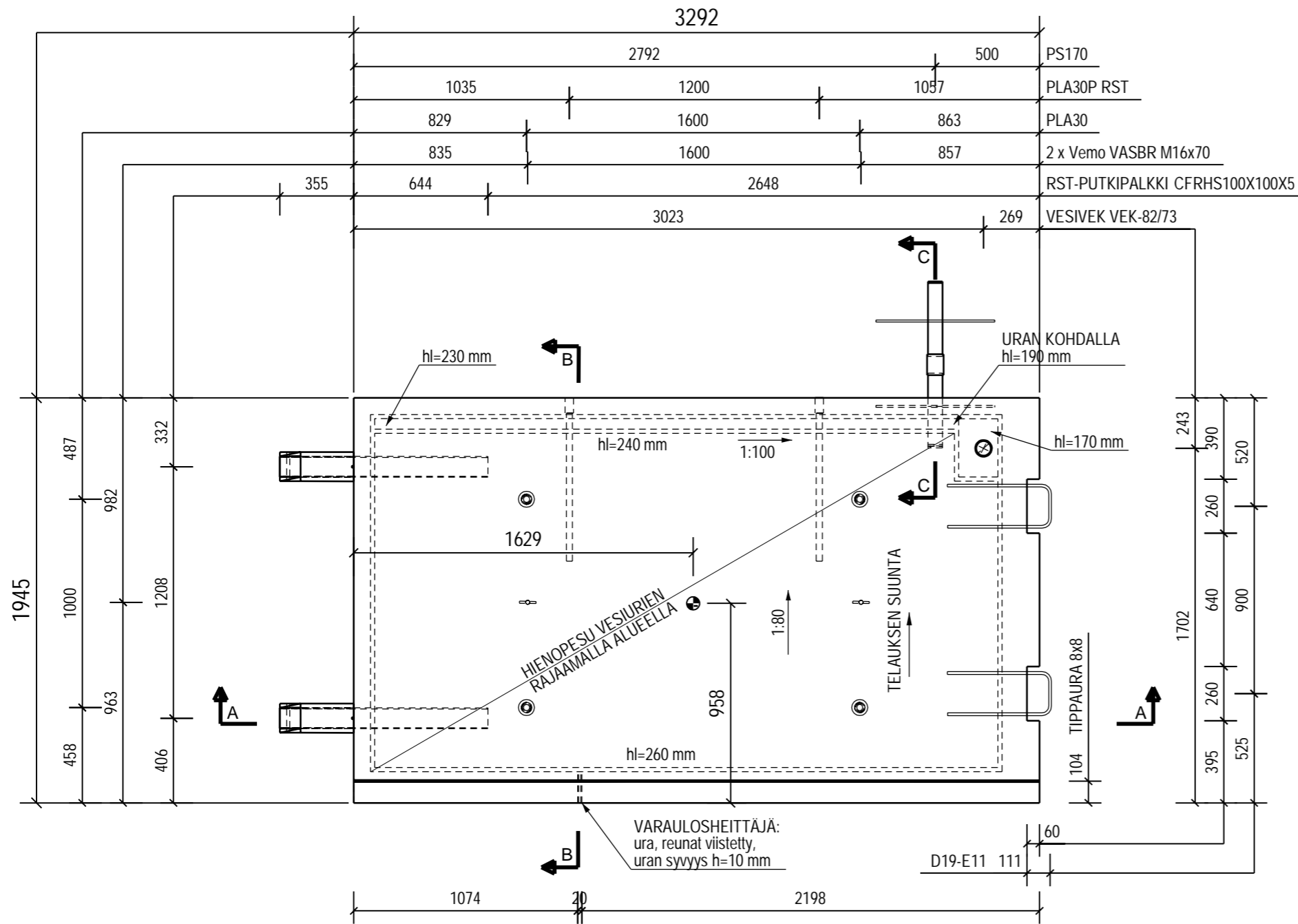
Elementin painopiste



| | | | | |
|--|---------------|----------------------|-----------|-------------|
| KOHDE | | PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ | | MITTAKAAVAT |
| | | ELEMENTTIPIIRUSTUS | | 1:10 |
| | | CL-1, PARVEKELAATTA | | 1:25 |
| PIIRT. | SUUN. | | | |
| PUUMERKKI | Suunnittelija | | | |
| TARK. | HVV. | | | |
| Tarkistaja | Hyväksyjä | | | |
| Suunnittelutoimisto Postiosoite 1 12345 Helsinki 020 123 4567 www.toimisto.fi etunimi.sukunimi@toimisto.fi | | TYONUMERO | ALANUMERO | PIIR. NRO. |
| | | | | CL-1 |
| | | S.SALA | SIVU | PVM |
| | | RAK | 1 / 4 | 20.03.2020 |
| | | MUUTOS | | |

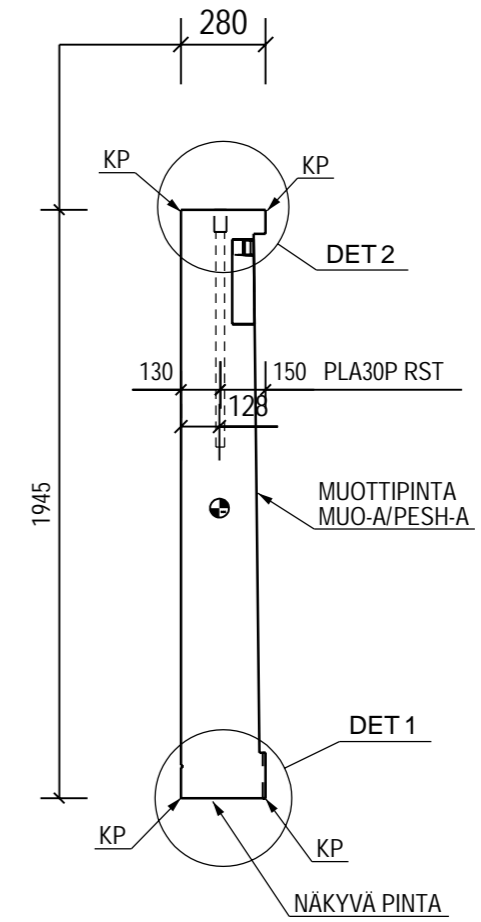
MITTAPIIRUSTUS

1:25



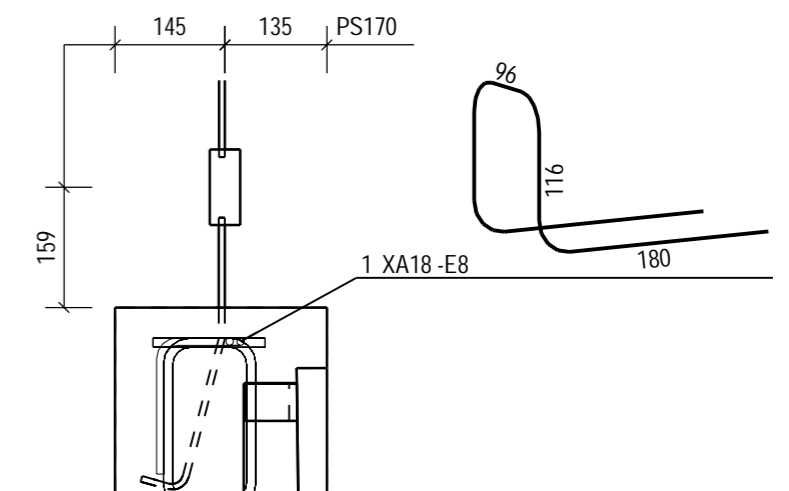
B - B

1:25



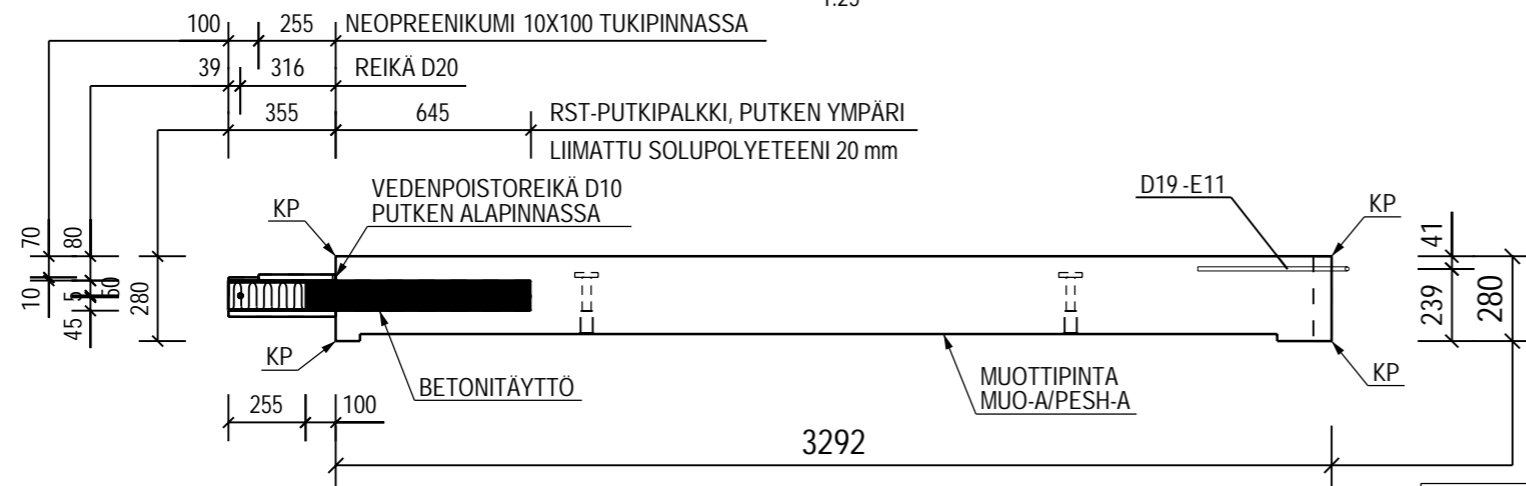
C - C

1:10



A - A

1:25



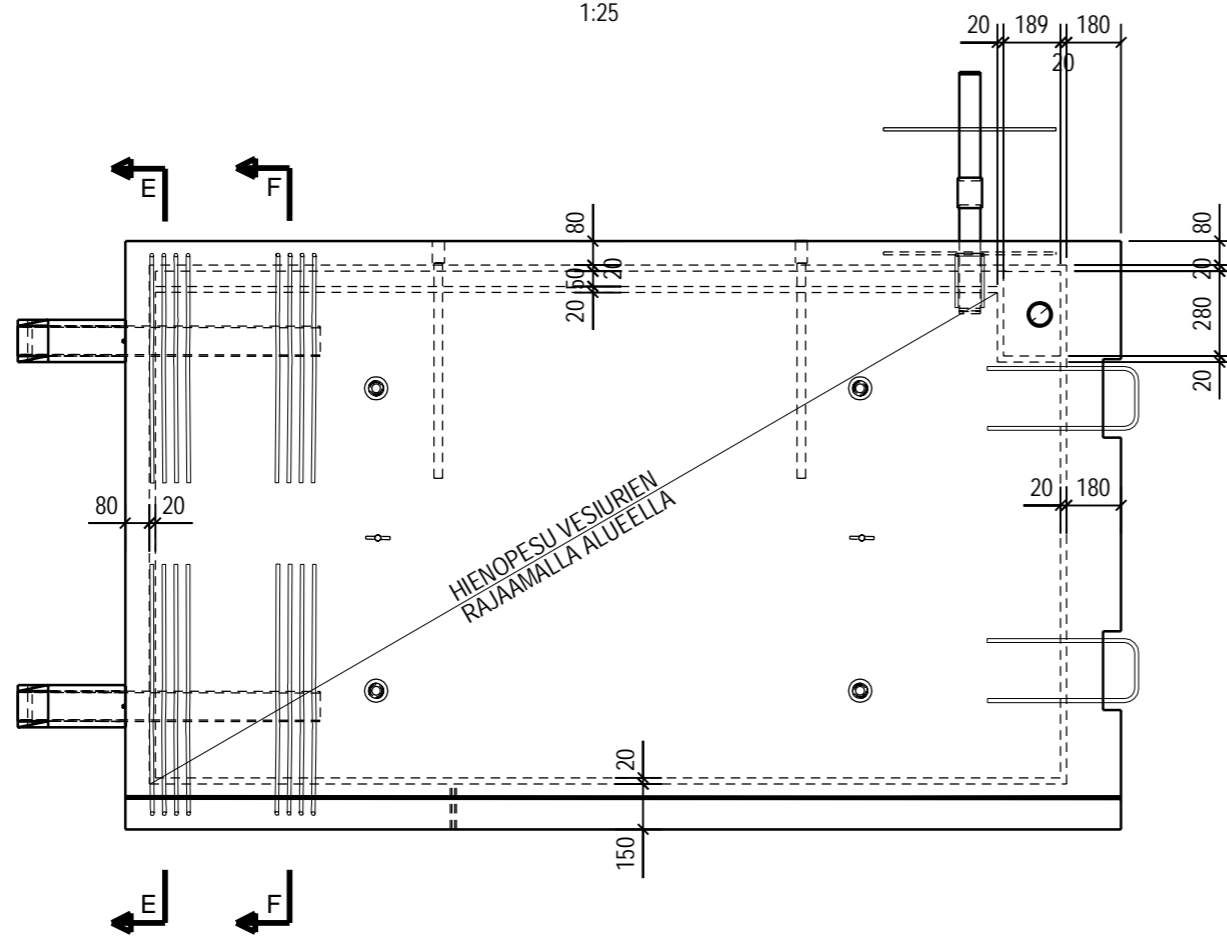
KOHDE

CL-1

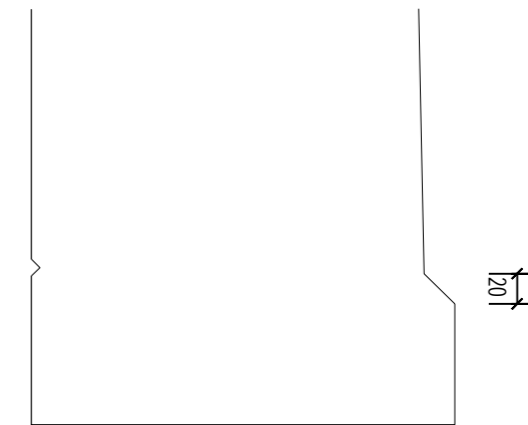
| TYÖNUMERO | ALANUMERO | PIIR. NRO | MUUTOS |
|-----------|-----------|------------|--------|
| RAK | 2 / 4 | CL-1 | |
| SALA | SIVU | PVM. | |
| | | 20.03.2020 | |

KUPPIOSAN MITOITUS

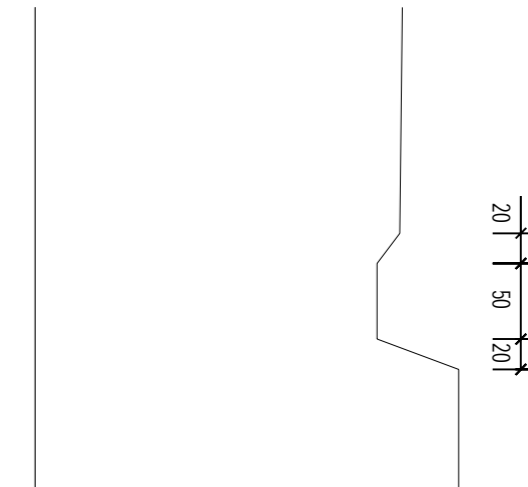
1:25



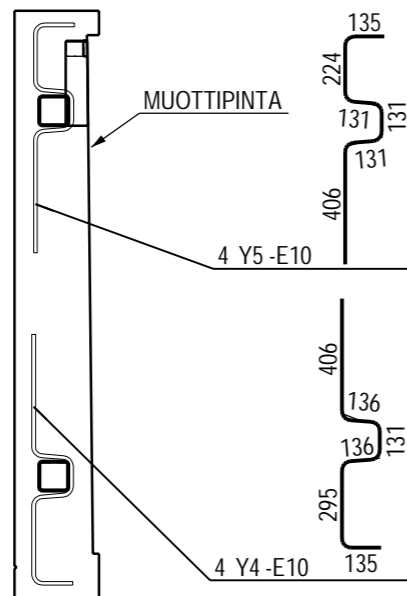
DETAIL 1
1:5



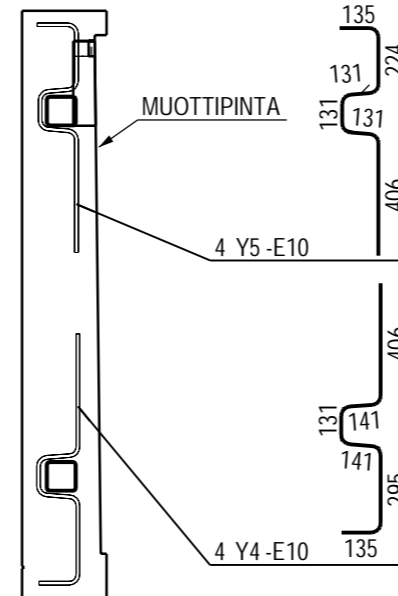
DETAIL 2
1:5



E - E
1:25



F - F
1:25



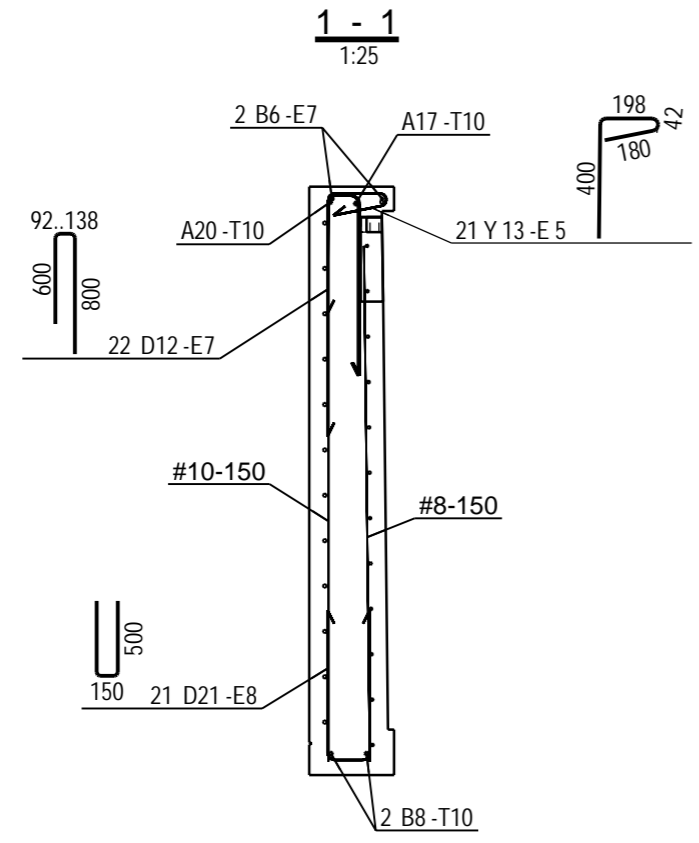
| | | | | |
|-------|-----------|-----------|--------------------|--------|
| KOHDE | TYONUMERO | ALANUMERO | PIIR. NRO | MUUTOS |
| | S.ALA | SIVU | PVM. | |
| CL-1 | RAK | 3 / 4 | CL-1 20.03.2020 | |

| RAUDOITTELUETTELO | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
|--------------------|-----|-----|--------|-----------|-----------|------------|-------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|---|---|-----------|----|
| RAUDOITTEET TYT | NRO | LKM | LAATU | D [mm] | L [mm] | dL [mm] | PAINO YHT [kg] | TAIVUTUSMITAT [mm] | | | | | | | KOMMENTTI | |
| | | | | | | | | a | b | c | d | e | u | v | | x |
| Y | 2 | 4 | B600KX | 11 | 980 | | 2.9 | | | | | | | | | |
| A | 3 | 4 | B500B | 16 | 600 | | 3.8 | 600 | | | | | | | | |
| Y | 4 | 8 | B500B | 10 | 1130 | | 5.6 | | | | | | | | | |
| Y | 5 | 8 | B500B | 10 | 1050 | | 5.2 | | | | | | | | | |
| B | 6 | 2 | B600KX | 7 | 3720 | | 2.2 | 3142 | 600 | | | | | | | 42 |
| D | 7 | 2 | B500B | 10 | 1210 | | 1.5 | 600 | 262 | 400 | | | | | | 46 |
| B | 8 | 2 | B500B | 10 | 3740 | | 4.6 | 3162 | 600 | | | | | | | 46 |
| B | 9 | 2 | B500B | 10 | 2410 | | 3.0 | 1835 | 600 | | | | | | | 46 |
| D | 12 | 22 | B600KX | 7 | 1500 | | 9.8 | 800 | 138 | 600 | | | | | | 42 |
| | | | | ... | 1450 | 2 | ... | 800 | 92 | 600 | | | | | | |
| Y | 13 | 21 | B600KX | 5 | 780 | | 2.5 | | | | | | | | | |
| D | 14 | 1 | B600KX | 9 | 1250 | | 0.6 | 600 | 300 | 403 | | | | | | 54 |
| B | 15 | 2 | B500B | 10 | 1880 | | 2.3 | 1803 | 100 | | | | | | | 46 |
| D | 16 | 2 | B500B | 10 | 1310 | | 1.6 | 400 | 560 | 400 | | | | | | 46 |
| A | 17 | 1 | B500B | 10 | 3190 | | 2.0 | 3193 | | | | | | | | |
| XA | 18 | 1 | B500B | 8 | 610 | | 0.2 | 180 | 116 | 96 | 116 | 180 | | | | 36 |
| D | 19 | 2 | B600KX | 11 | 1150 | | 1.7 | 500 | 211 | 500 | | | | | | 66 |
| A | 20 | 1 | B500B | 10 | 3140 | | 1.9 | 3142 | | | | | | | | |
| D | 21 | 23 | B500B | 8 | 1110 | | 10.1 | 500 | 150 | 500 | | | | | | 36 |
| D | 22 | 22 | B500B | 8 | 1130 | | 9.8 | 500 | 165 | 500 | | | | | | 36 |
| K | 23 | 4 | B600KX | 11 | 970 | | 2.9 | 475 | 475 | 22 | | | | | | 70 |

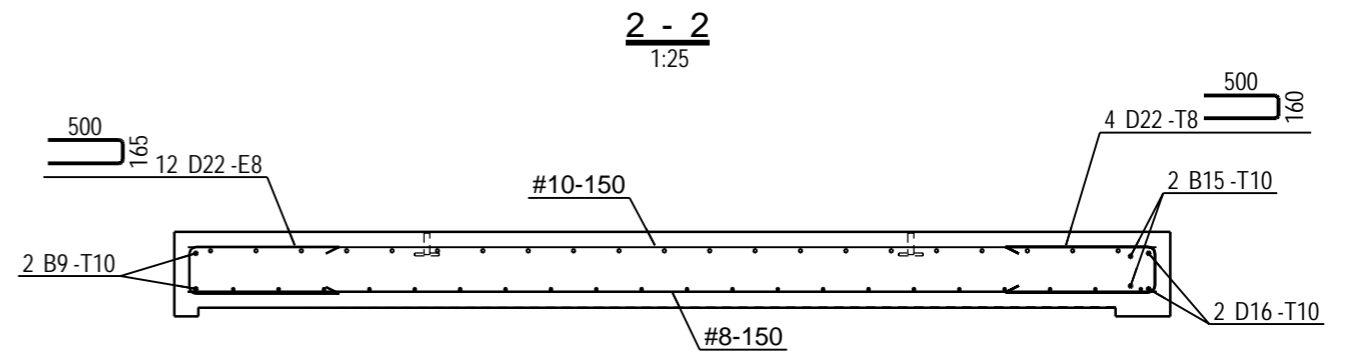
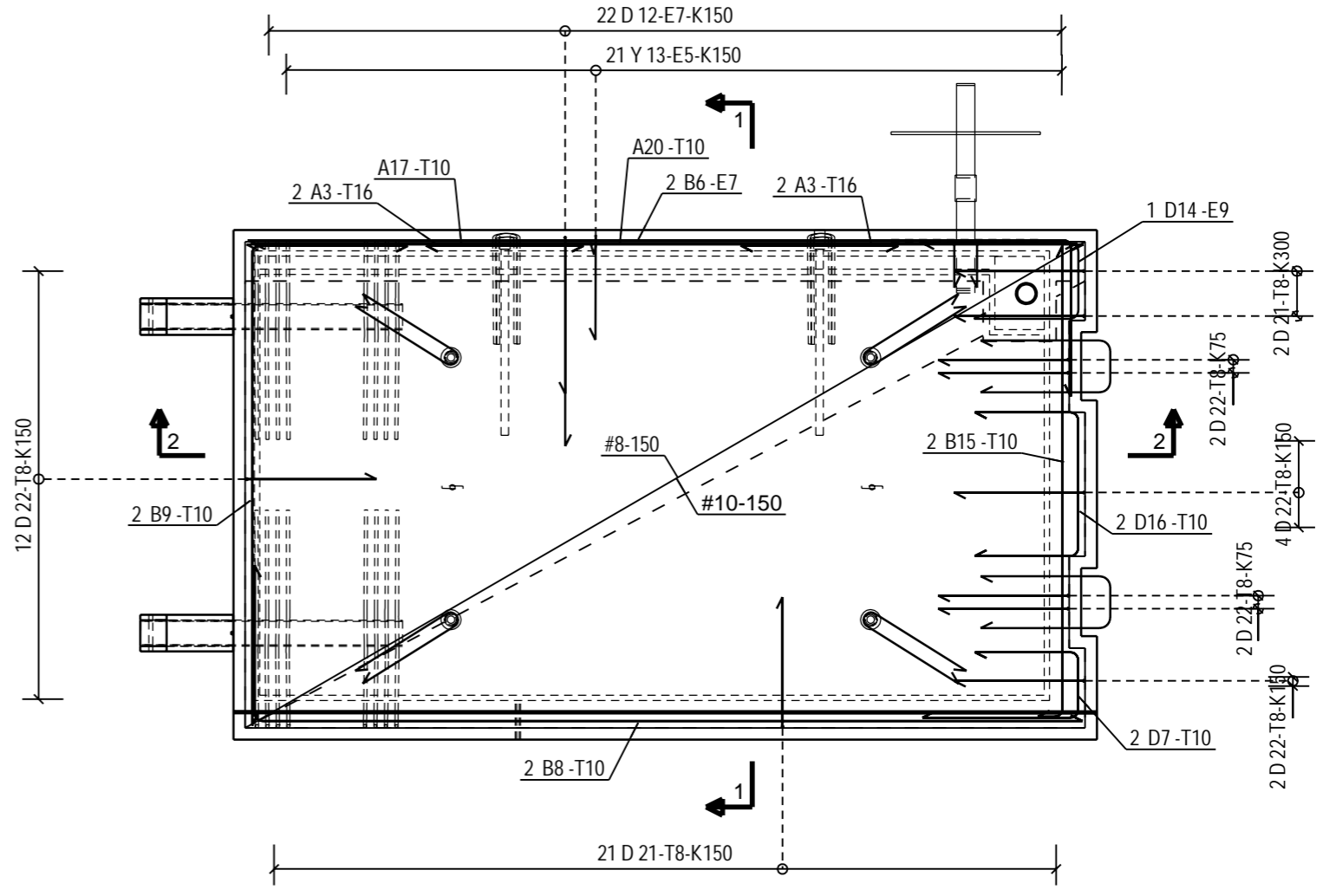
RAUDOITTEIDEN KOKONAISPAINO [kg]: 74.4

| VERKKOLUETTELO | | | | | | |
|----------------|-----|-------|-------------|---------|--------|--------|
| NRO | LKM | LAATU | KOKO | NIMI | kg/KPL | kg/YHT |
| CL-10 | 1 | B500K | 3202 x 1705 | #8-150 | 28.5 | 28.5 |
| CL-11 | 1 | B500K | 3202 x 1855 | #10-150 | 47.6 | 47.6 |

VERKKOJEN KOKONAISPAINO [kg]: 76.1



PIIRUSTUKSESSA ESITETTY ESIMERKKIRAUDOITUS



| | | | | |
|---------------|--------------|---------------|----------------------------|--------|
| KOHDE CL-1 | TYONUMERO | ALANUMERO | PIIR. NRO | MUUTOS |
| | S.ALA RAK | SIVU 4 / 4 | CL-1 PVM. 20.03.2020 | |