

VALUTARVIKELUETTELO

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

| ELEMENTIN TUNNUS | LKM | PINTA-ALA [m ²] |
|-------------------------|---------------|-----------------------------|
| CL-2 | 1 | 8.09 |
| BETONI | NIMI | MÄÄRÄ YKS |
| C35/45 SÄÄNKESTÄVÄ | PARVEKELAATTA | 2.15 m ³ |
| ELEMENTIN PAINO: | | 5.37 t |

| MÄÄRÄ | YKS | TARVIKKEET |
|-------|-----|---------------------------------|
| 4.0 | kpl | PLA30 |
| 2.0 | kpl | PLA30P RST |
| 2.0 | kpl | PS230 Balcony slab connector |
| 1.0 | kpl | Vemo VASBR M16x90 1.4305 |
| 1.0 | kpl | vesivek 83/75 1.4301 |
| 2.0 | kpl | LISÄTERÄS T8 B500B |
| 4.0 | kpl | LISÄTERÄS E11 D11 L=1330 B600KX |
| 4.0 | kpl | LISÄTERÄS T16 D16 L=580 B500B |
| 37.4 | kg | TOP_BARS 8-150-1754/4050 B500K |
| 91.5 | kg | sk_yp 12-150-1910/4030 B500K |
| 21.1 | kg | B500B ø8 |
| 23.7 | kg | B500B ø10 |
| 3.3 | kg | B600KX ø5 |
| 2.8 | kg | B600KX ø7 |
| 2.3 | kg | B600KX ø9 |
| 2.9 | 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 | |

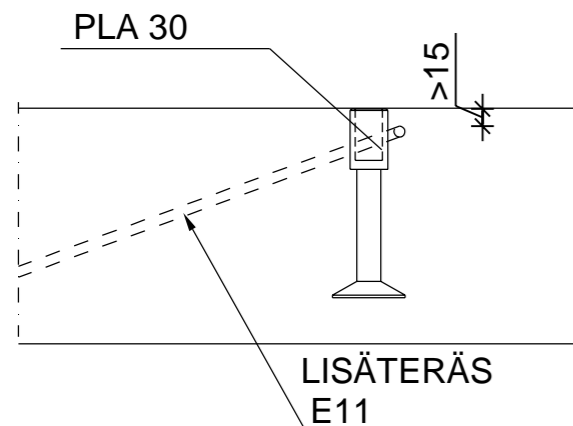
TUOTETIEDOT

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Betoni | C35/45 | SFS-EN 206, SFS 7022 |
| Betonipeite 1 | 25 mm ±10 (rst) | B600KX |
| Betonipeite 2 | 35 mm ±10 | B500B |
| Maksimi raekoko | 16mm | |
| Toleranssiluokka | Mittatarkkuus normaaliluokka | Betonelementtien toleranssit, 2011 |
| Pintakäsittely 1 | Muottipinta MUO-A, | Hienopesu PESH-A |
| Pintakäsittely 2 | Valupinta TEL-A | Suunnitelman mukaisesti |
| Viisteet 1 | Kynäpyörästys 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 teräset: | 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 silmävälillä |
| Maksimi kloridimäärät | SFS 7022 mukaan | |

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

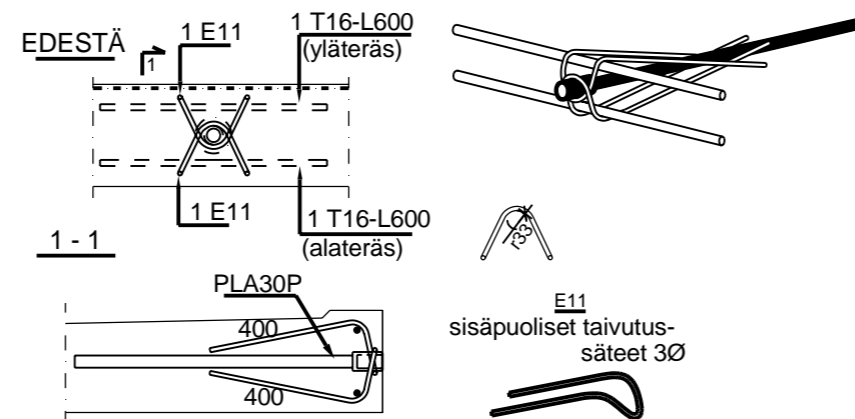
DET.A

NOSTOANKKURI PLA30

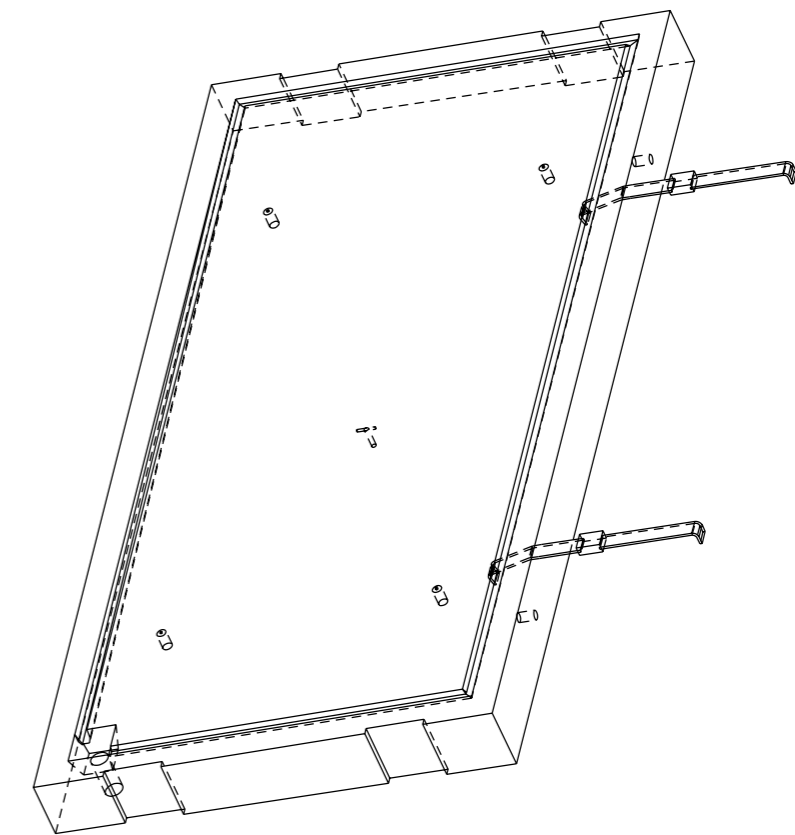


DET.B

KÄSITTELYANKKURI PLA30P



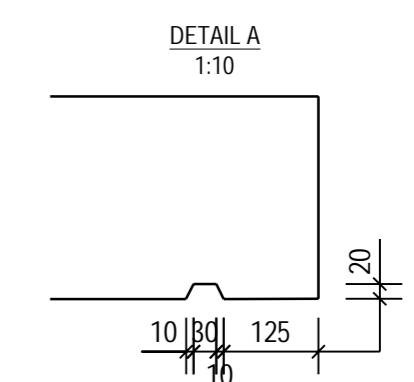
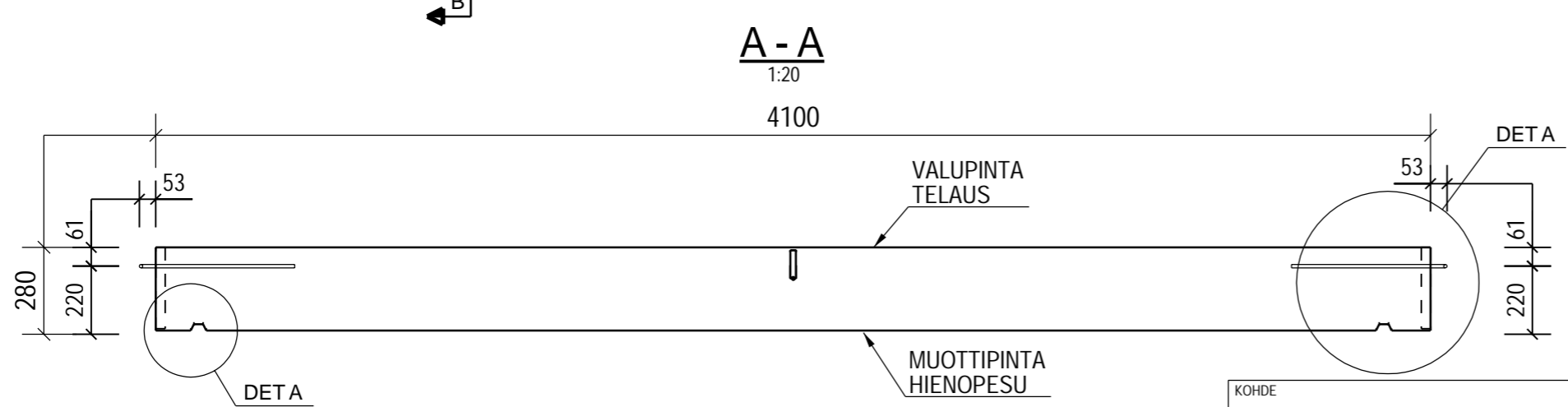
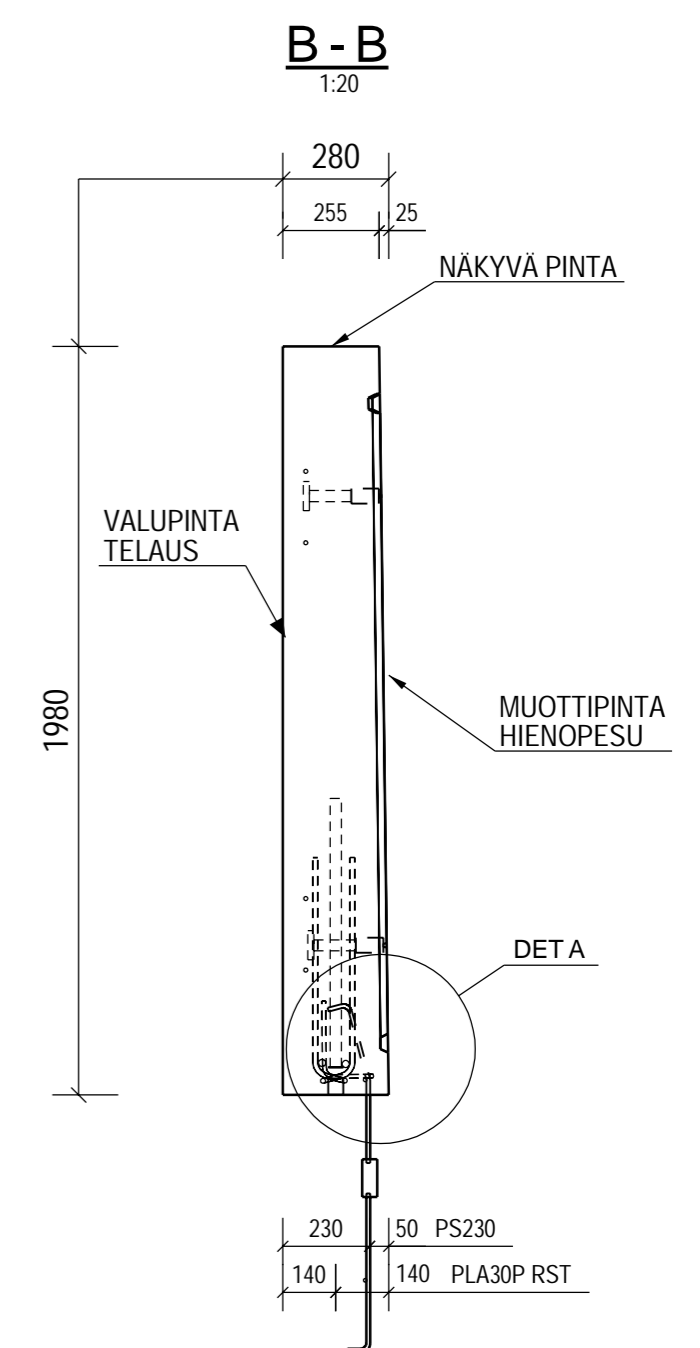
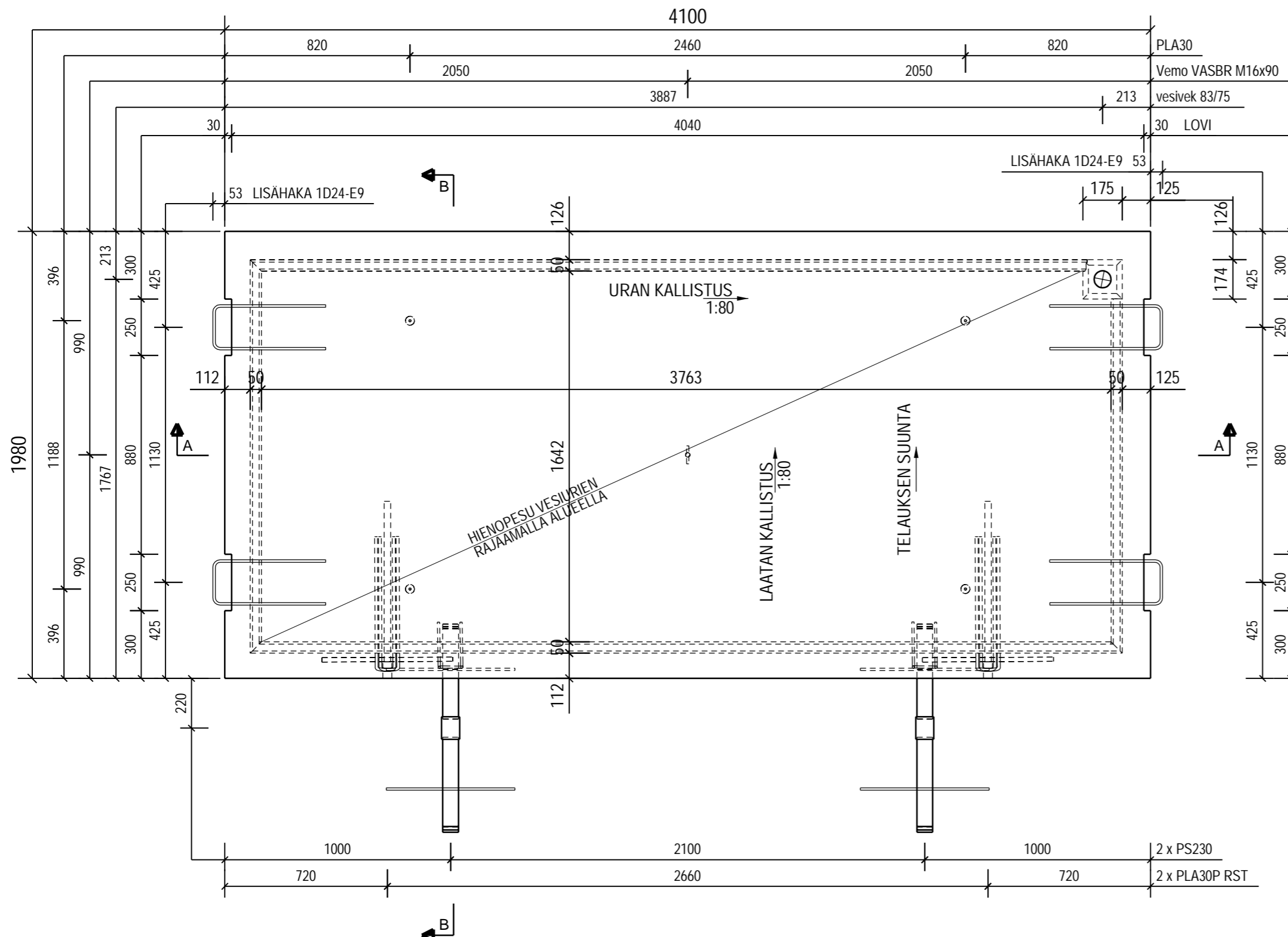
Elementin painopiste



NOSTOKULMAT

| | | |
|---|--|---|
| <p>SUURIN SALLITTU NOSTOKULMA B<60° JA B/2<30°</p> | <p>VAIHTOEHTO 1 (NOSTOPUOMI) 4 TOIMIVAA NOSTOLENKKIÄ</p> | <p>VAIHTOEHTO 2 4 TOIMIVAA NOSTOLENKKIÄ</p> |
| <p>HUOM! NOSTOISSA NOUDATETTAVA AINA NOSTO-OSAVALMISTAJAN OHJEITA</p> | | |

| | | | |
|--|----------------------|------------|-------------|
| KOHDE | PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ | | MITTAKAAVAT |
| | ELEMENTTIPIIRUSTUS | | 1:10 |
| | CL-2, PARVEKELAATTA | | 1:20 |
| | | | 1:30 |
| PIIRT. | SUUN. | | |
| PUUMERKKI | Suunnittelija | | |
| TARK. | HVV. | | |
| Tarkistaja | Hyväksyjä | | |
| Suunnittelutoimisto Postiosoite 1 12345 Helsinki 020 123 4567 www.toimisto.fi etunimi.sukunimi@toimisto.fi | | TYÖNUMERO | ALANUMERO |
| | | PIIR. NRO. | MUUTOS |
| | | CL-2 | |
| SALA | SIVU | PVM | |
| RAK | 1 / 4 | 20.03.2020 | |



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

RAUDOITELUETTELO

0

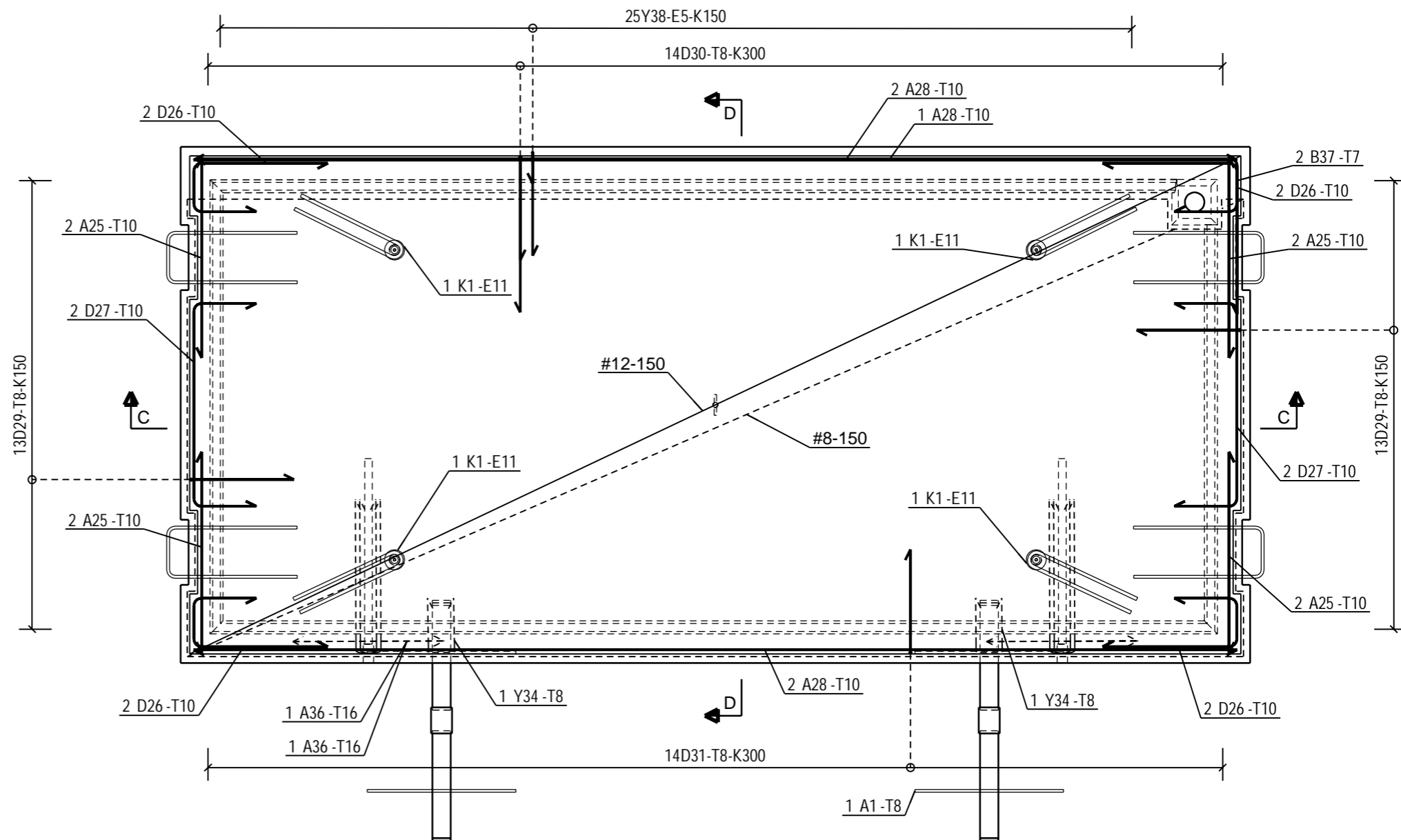
| RAUDOITTEET | D | L | dL | PAINO | TAIVUTUSMITAT [mm] | KOMMENTTI | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|----------|--------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| TYY NRO LKM LAATU | [mm] | [mm] | [mm] | YHT [kg] | a b c d e u v x TD | | | | | | | | | | |
| K 1 4 B600KX | 11 | 970 | | 2.9 | 475 475 22 | 70 | | | | | | | | | |
| D 24 4 B600KX | 9 | 1160 | | 2.3 | 500 200 500 | 42 | | | | | | | | | |
| A 25 8 B500B | 10 | 770 | | 3.8 | 770 | | | | | | | | | | |
| D 26 8 B500B | 10 | 910 | | 4.5 | 520 198 245 | 46 | | | | | | | | | |
| D 27 4 B500B | 10 | 1230 | | 3.0 | 245 790 245 | 46 | | | | | | | | | |
| A 28 5 B500B | 10 | 4000 | | 12.3 | 4000 | | | | | | | | | | |
| D 29 26 B500B | 8 | 960 | | 9.8 | 400 195 400 | 36 | | | | | | | | | |
| D 30 14 B500B | 8 | 1120 | | 6.1 | 600 164 400 | 36 | | | | | | | | | |
| | ... | 1090 | 2 | ... | 600 126 400 | | | | | | | | | | |
| D 31 14 B500B | 8 | 940 | | 5.2 | 400 175 400 | 36 | | | | | | | | | |
| B 37 2 B600KX | 7 | 4580 | | 2.8 | 4000 600 | 42 | | | | | | | | | |
| Y 38 25 B600KX | 5 | 850 | | 3.3 | | | | | | | | | | | |

RAUDOITTEIDEN KOKONAISPAINO [kg]: 56.0

VERKKOLUETTELO

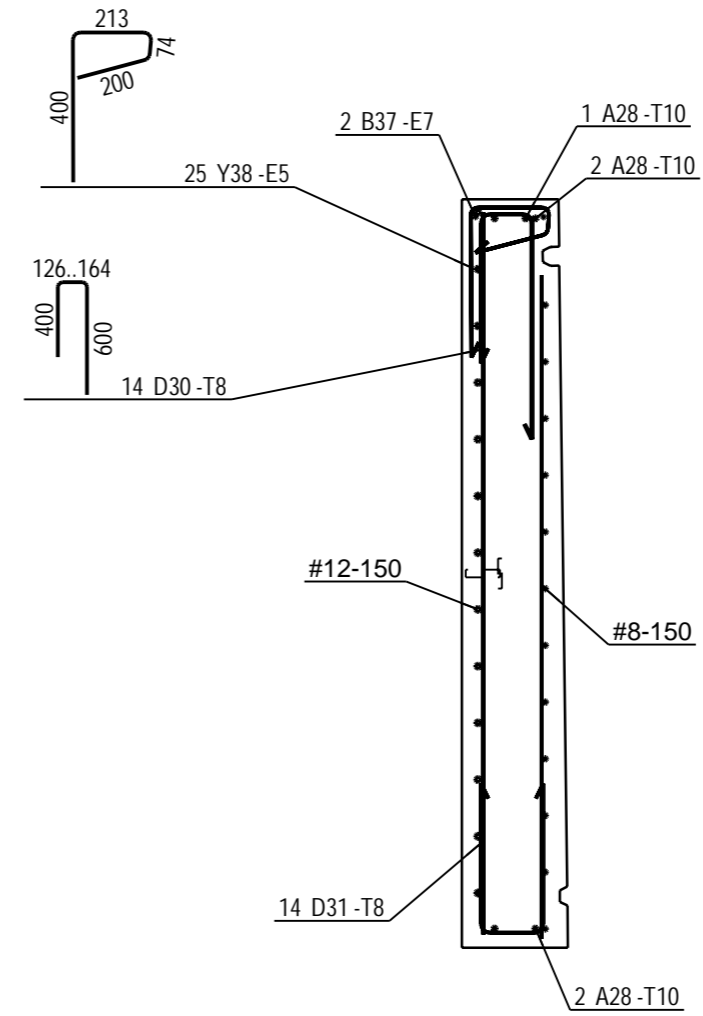
| NRO | LKM | LAATU | KOKO | NIMI | kg/KPL | kg/YHT |
|-------|-----|-------|-------------|----------|--------|--------|
| CL-32 | 1 | B500K | 4030 x 1910 | sk_yp | 91.5 | 91.5 |
| CL-33 | 1 | B500K | 4050 x 1754 | TOP_BARS | 37.4 | 37.4 |

VERKKOJEN KOKONAISPAINO [kg]: 128.9

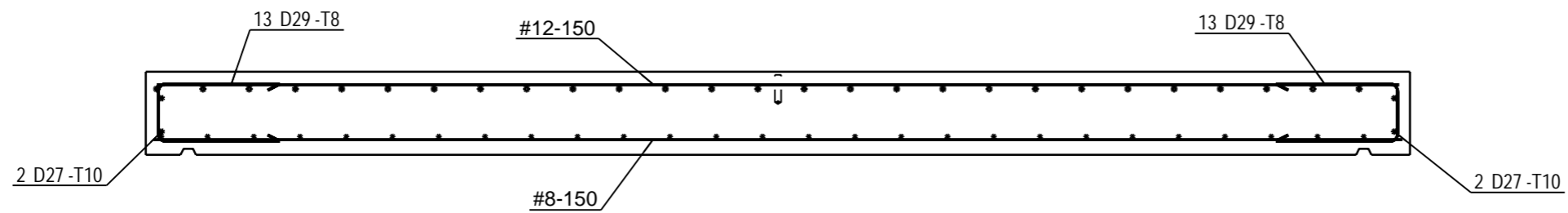


| | | | | |
|---------------|--------------|---------------|----------------------------|--------|
| KOHDE CL-2 | TYONUMERO | ALANUMERO | PIIR. NRO | MUUTOS |
| | S.ALA RAK | SIVU 3 / 4 | CL-2 PVM. 20.03.2020 | |

D - D
1:20



C - C
1:20



| | | | | |
|---------------|--------------|---------------|--------------------|--------|
| KOHDE CL-2 | TYONUMERO | ALANUMERO | PIIR. NRO CL-2 | MUUTOS |
| | S.ALA RAK | SIVU 4 / 4 | PVM. 20.03.2020 | |