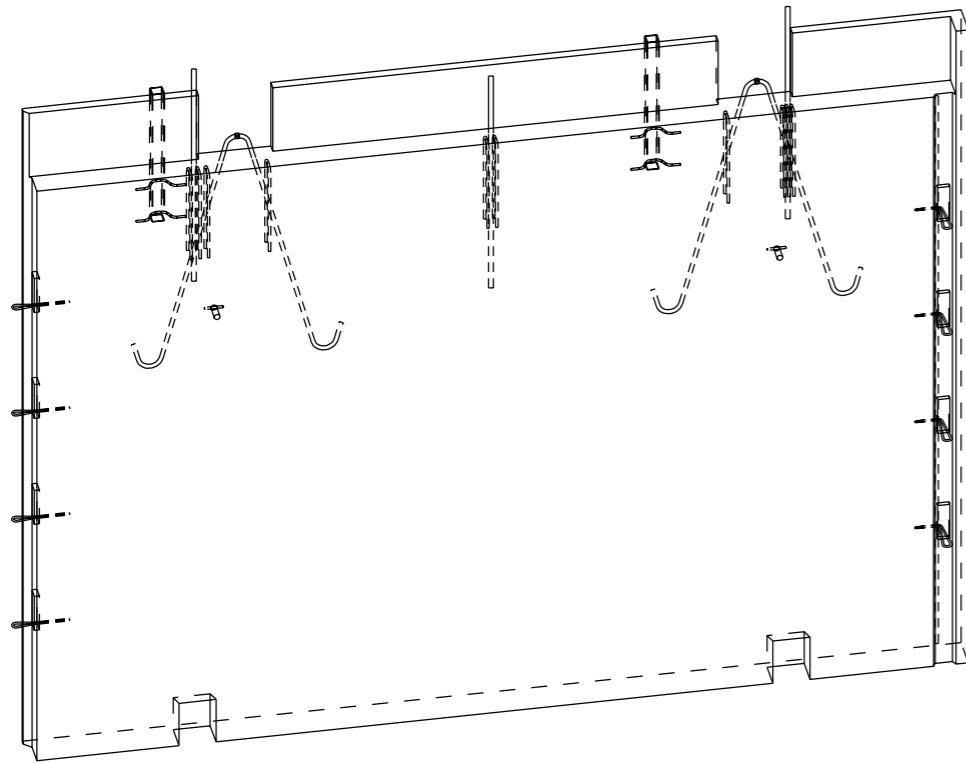


VALUTARVIKELUETTELO

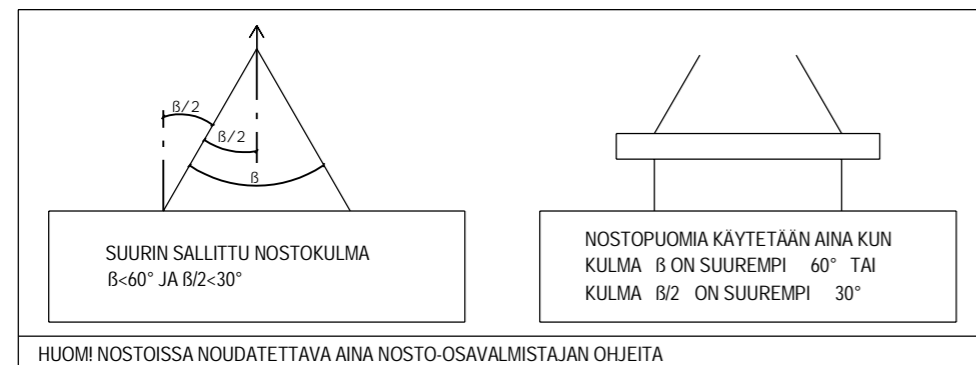
VALUYKSIKÖN PAINO ON LASKETTU KÄYTTÄEN BETONINTILAVUUSPAINOA 2500 kg/m³ + painoon vaikuttavat tarvikkeet, esim eristeet.

| ELEMENTIN TUNNUS | LKM | PINTA-ALA [m ²] |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| SK-3 | 1 | 11.15 |
| BETONI | NIMI | MÄÄRÄ YKS |
| C30/37 | SISÄKUORIELEMENTTI | 1.55 m ³ |
| ELEMENTIN PAINO: | | 3.87 t |
| MÄÄRÄ | YKS | TARVIKKEET |
| 2.0 | kpl | PINTOS_SA_16 S235JR |
| 8.0 | kpl | PVL80 |
| 2.0 | kpl | Vemo RV M16x70 S235JR+AR Uputus 5 mm |
| 4.0 | kpl | AnchorRebar D8 L=231mm A500HW |
| 2.0 | kpl | KAPU 603 P50X50X3 L=600mm S235J0 |
| 7.2 | kg | #6-150 6-150-3724/730 B500K |
| 99.3 | kg | #8-150 8-150-2635/3714 B500K |
| 19.1 | kg | B500B ø8 |
| 19.8 | kg | B500B ø10 |
| 4.7 | kg | B500B ø16 |

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



NOSTOKULMAT



HUOM! NOSTOISSA NOUDATETTAVA AINA NOSTO-OSAVALMISTAJAN OHJEITA

YLEISTIEDOT

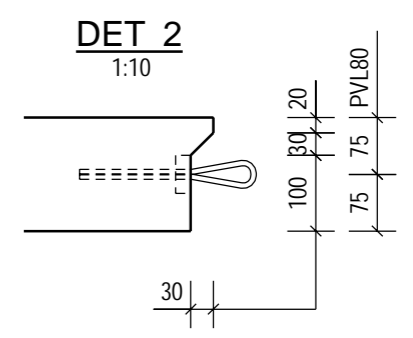
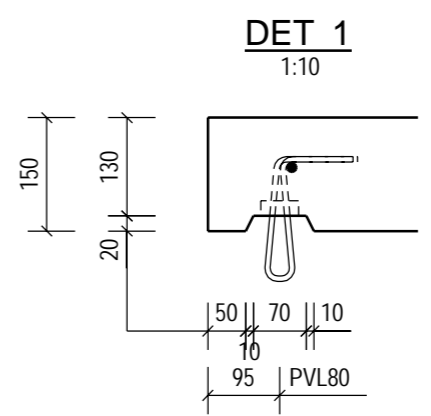
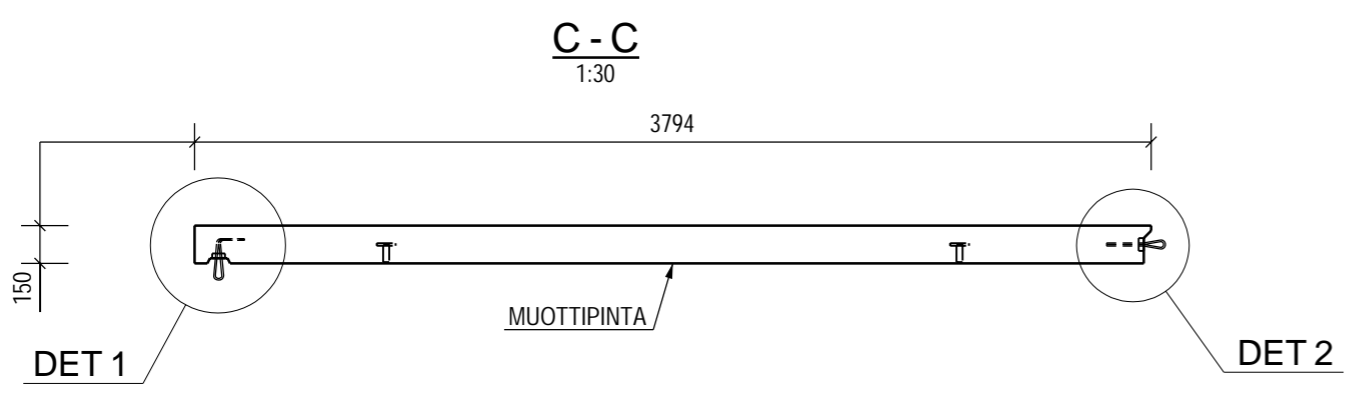
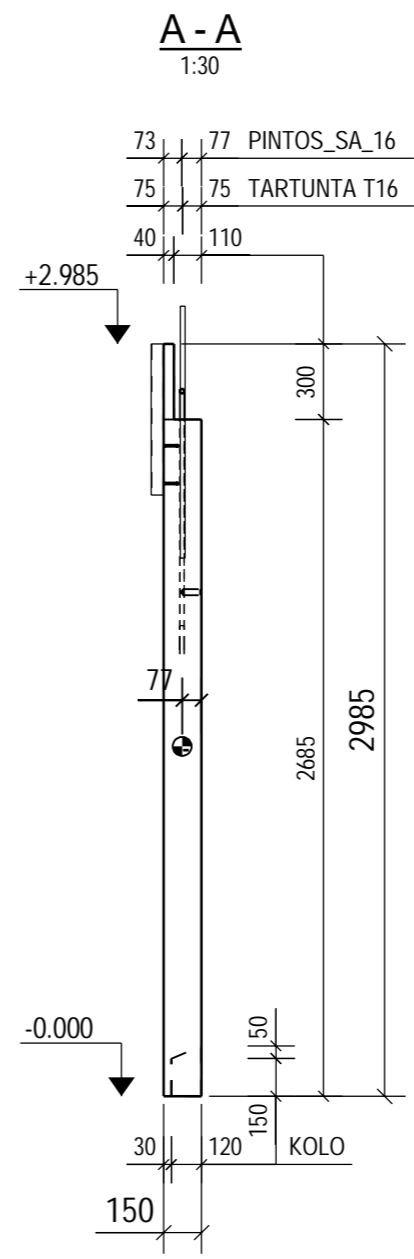
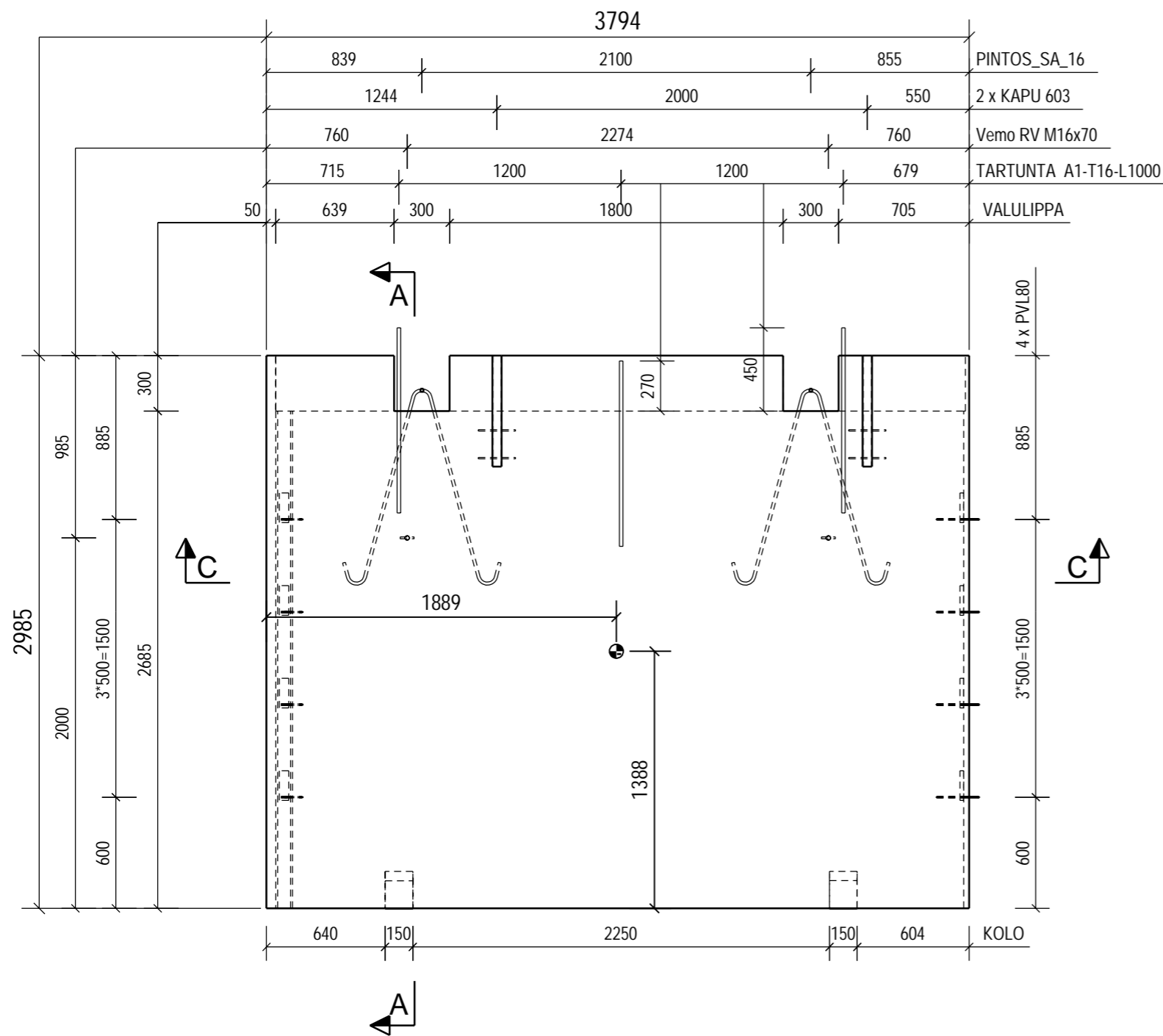
| | | |
|-----------------------|------|--------------------|
| Suunniteltu käyttöikä | 50 v | |
| Rasitusluokka | XC1 | SFS-EN 1992-1-1+NA |
| Paloluokka | R60 | |
| Seuraamusluokka | CC2 | |

TUOTETIEDOT

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Betoni | C30/37 | SFS-EN 206, SFS 7022 |
| Betonipeite 1 | 20 mm ±10 | Betonipeitteen nimellisarvo |
| Maksimi raekoko | 16mm | |
| Toleranssiluokka | Mittatarkkuus normaaliluokka | Betonielementtien toleranssit, 2011 |
| Pintakäsittely 1 | Valupinta THI-A | (BY40) |
| Pintakäsittely 2 | Muottipinta MUO-A | (BY40) |
| Muotistanostolujuus | C16/20 | |
| Kuljetus- ja asennuslujuus | C25/30 | |
| 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 | |

Sähköasennukset: Betonielementtien sähköasennukset 2012
 Katsomissuunta kaaviossa elementtitunnuksen lukusuunnan mukaan ulkoa sisälle päin.
 Velvoittavat viittaukset: Seinäelementit SFS 7026, SFS-EN 14992
 Elementin painopiste

| | | | | | |
|--|--------------------------|-----------|-------------|------------|--------|
| KOHDE | PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ | | MITTAKAAVAT | | |
| | ELEMENTTIPIIRUSTUS | | 1:10 | | |
| | SK-3, SISÄKUORIELEMENTTI | | 1:20 | | |
| | | | 1:30 | | |
| PIIRT. | SUUN. | | | | |
| PUUMERKKI | Suunnittelija | | | | |
| TARK. | HYV. | | | | |
| Tarkistaja | Hyväksyjä | | | | |
| Suunnittelutoimisto Postiosoite 1 12345 Helsinki 020 123 4567 www.toimisto.fi etunimi.sukunimi@toimisto.fi | | TYONUMERO | ALANUMERO | PIIR. NRO. | |
| | | | | SK-3 | |
| | | S.SALA | SIVU | PVM | MUUTOS |
| | | RAK | 1 / 4 | 20.03.2020 | |



| | | | |
|---------------|-------------|---------------|--------------------|
| KOHDE SK-3 | TYONUMERO | ALANUMERO | PIIR. NRO SK-3 |
| | SALA RAK | SIVU 2 / 4 | PVM. 20.03.2020 |
| | | | MUUTOS |

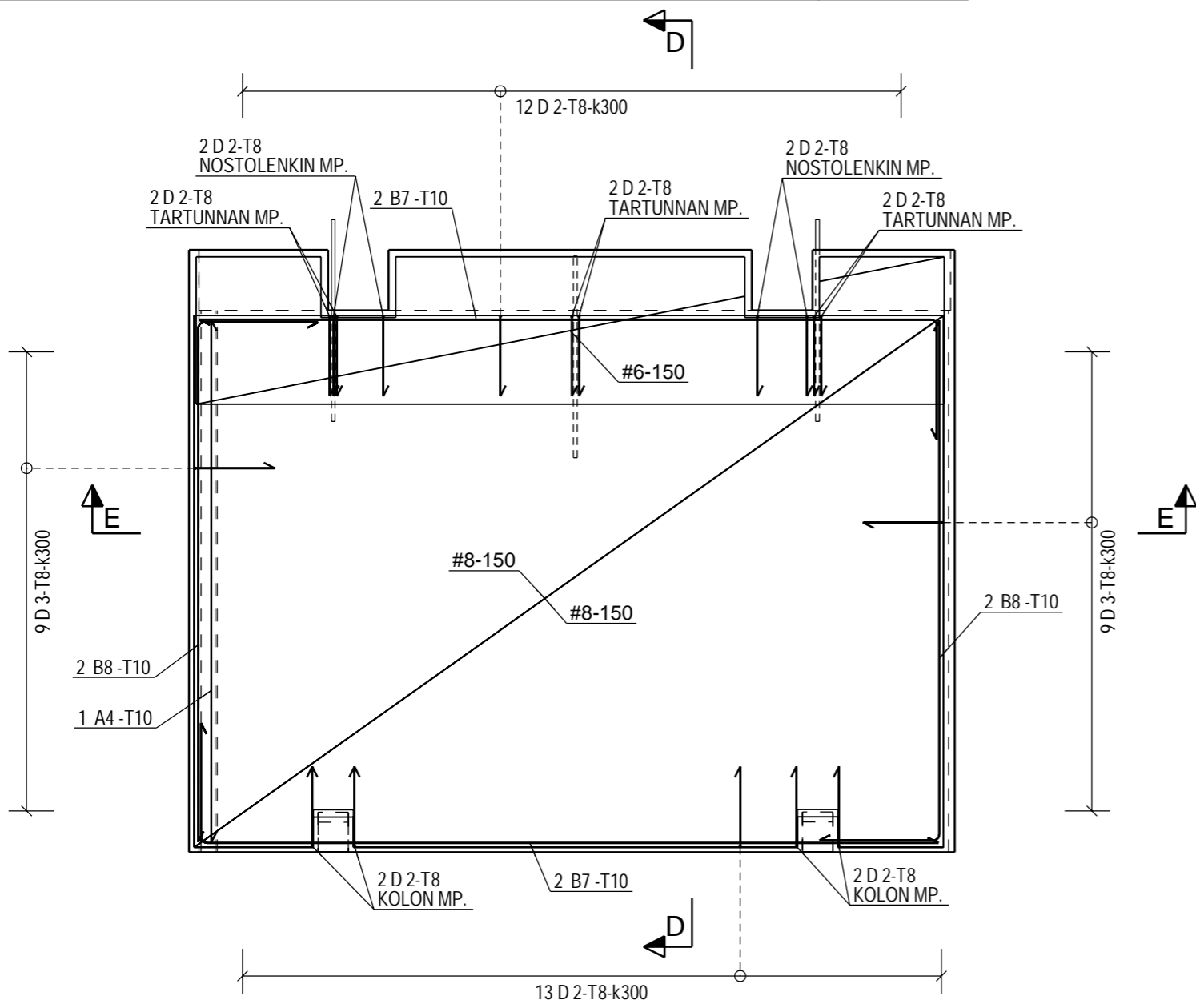
| RAUDOITTELUETTELO | | | | | | | | | | | | | 0 |
|-------------------|------|------|------|----------|--------------------|-----|-----|---|---|---|---|-----------|----|
| RAUDOITTEET | D | L | dL | PAINO | TAIVUTUSMITAT [mm] | | | | | | | KOMMENTTI | |
| TYY NRO LKM LAATU | [mm] | [mm] | [mm] | YHT [kg] | a | b | c | d | e | u | v | x | TD |
| A 1 3 B500B | 16 | 1000 | | 4.7 | 1000 | | | | | | | | |
| D 2 39 B500B | 8 | 840 | | 12.9 | 400 | 80 | 400 | | | | | | 36 |
| D 3 18 B500B | 8 | 860 | | 6.1 | 400 | 100 | 400 | | | | | | 36 |
| A 4 1 B500B | 10 | 2590 | | 1.6 | 2586 | | | | | | | | |
| B 7 4 B500B | 10 | 4240 | | 10.5 | 3661 | 600 | | | | | | | 46 |
| B 8 4 B500B | 10 | 3160 | | 7.8 | 2582 | 600 | | | | | | | 46 |

RAUDOITTEIDEN KOKONAISPAINO [kg]: 43.6

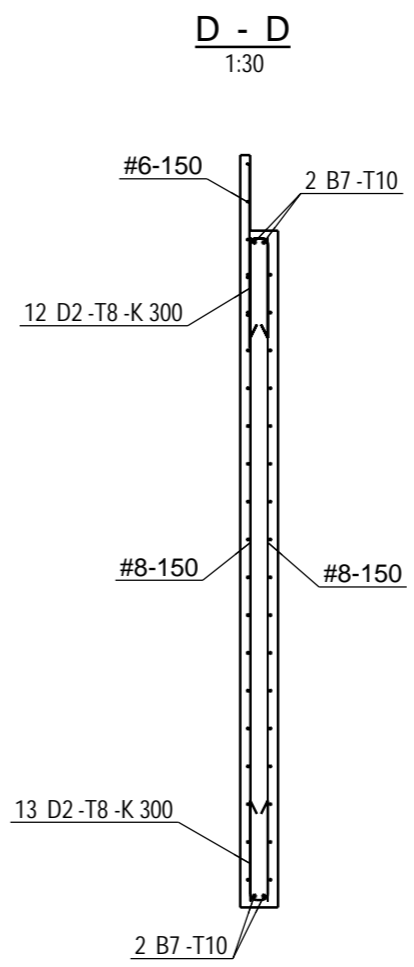
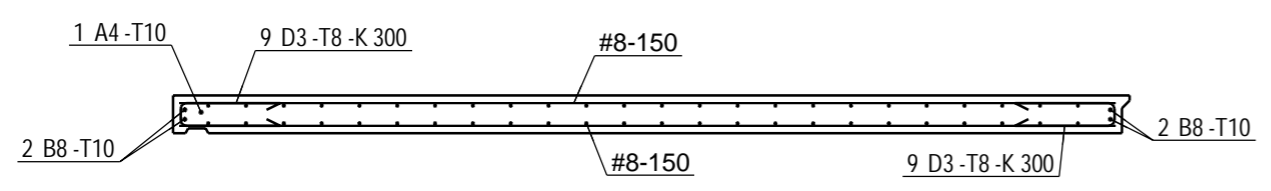
| VERKKOLUETTELO | | | | | | |
|----------------|-----|-------|-------------|--------|--------|--------|
| NRO | LKM | LAATU | KOKO | NIMI | kg/KPL | kg/YHT |
| SK-9 | 1 | B500K | 3714 x 2635 | #8-150 | 49.6 | 49.6 |
| SK-10 | 1 | B500K | 3714 x 2635 | #8-150 | 49.6 | 49.6 |
| SK1-1011 | 1 | B500K | 730 x 3724 | #6-150 | 7.2 | 7.2 |

VERKKOJEN KOKONAISPAINO [kg]: 106.5

ELEMENTISSÄ ESITETTY ESIMERKKIRAUDOITUS



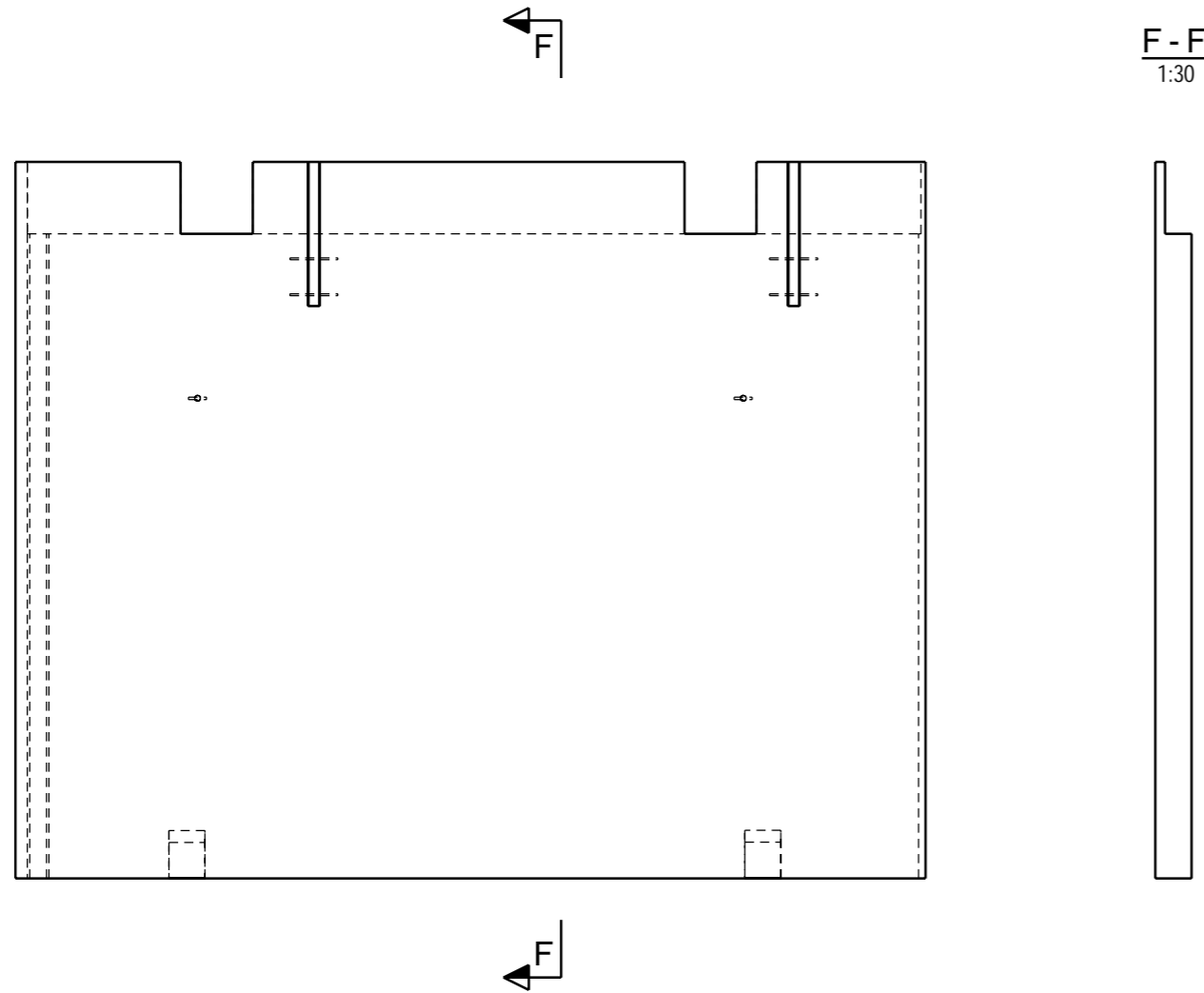
E - E
1:30



D - D
1:30

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

SÄHKÖMERKINTÖJÄ VARTEN



ELEMENTISSÄ EI SÄHKÖJÄ
DD.MM.YYYY

SÄHKÖSUUNNITTELIJA
Osoite
Puhelinnumero
sähköposti@osoite.fi

| | | | | |
|-------|-----------|-----------|------------|--------|
| KOHDE | TYÖNUMERO | ALANUMERO | PIIR. NRO | MUUTOS |
| | SK-3 | RAK | 4 / 4 | |
| SK-3 | S.ALA | SIVU | PVM. | |
| | RAK | 4 / 4 | 20.03.2020 | |