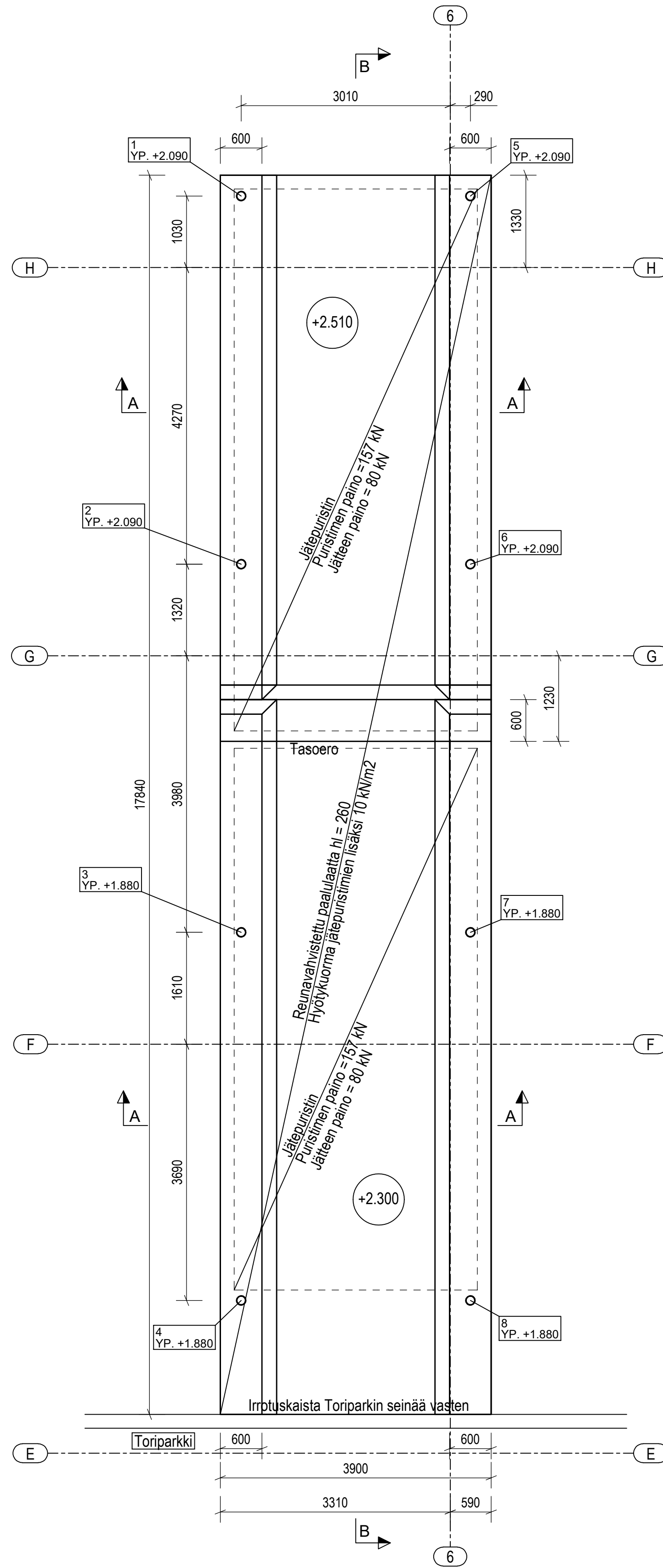


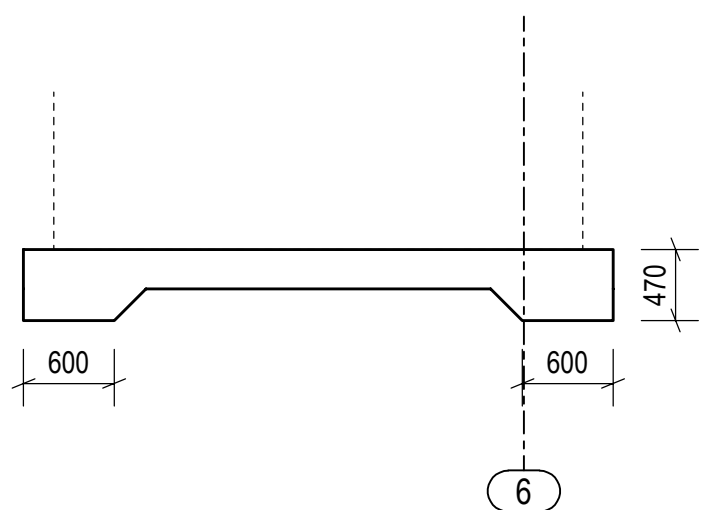
### Paalutus- ja mittapiirustus

1:50



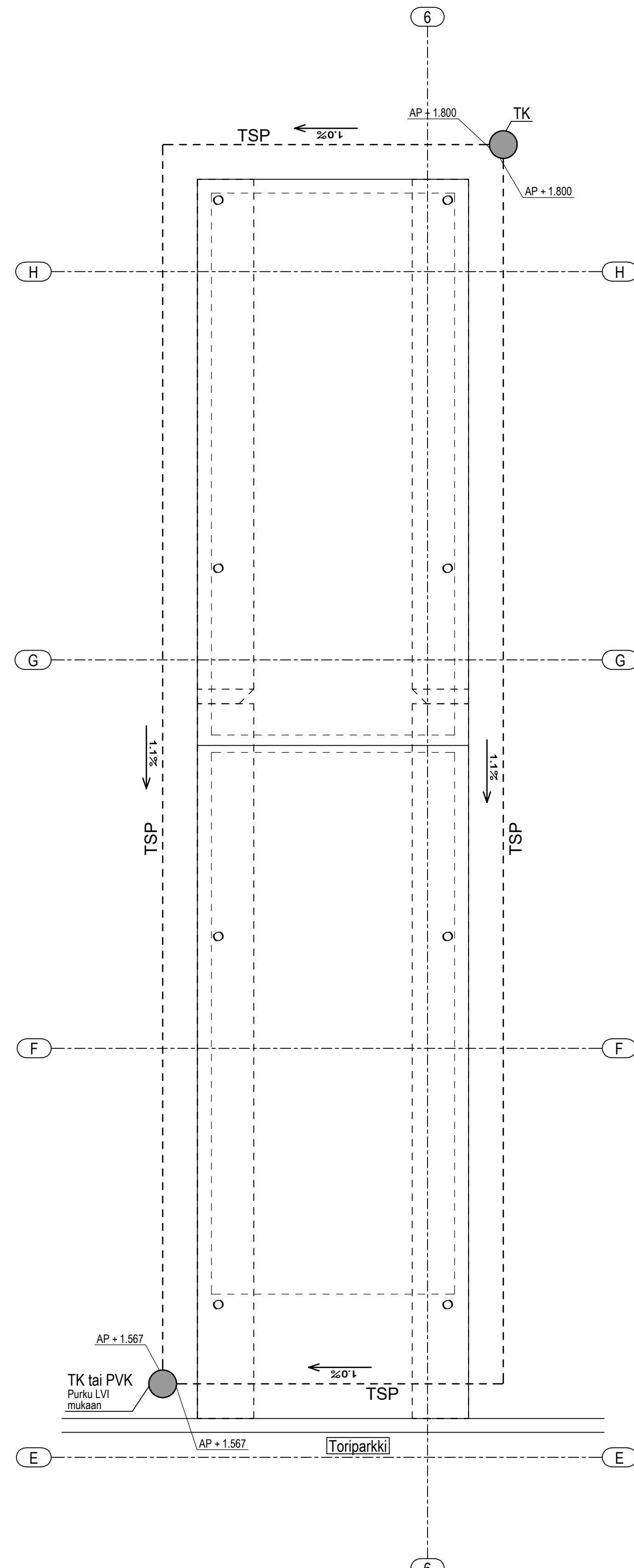
### A - A

1:50



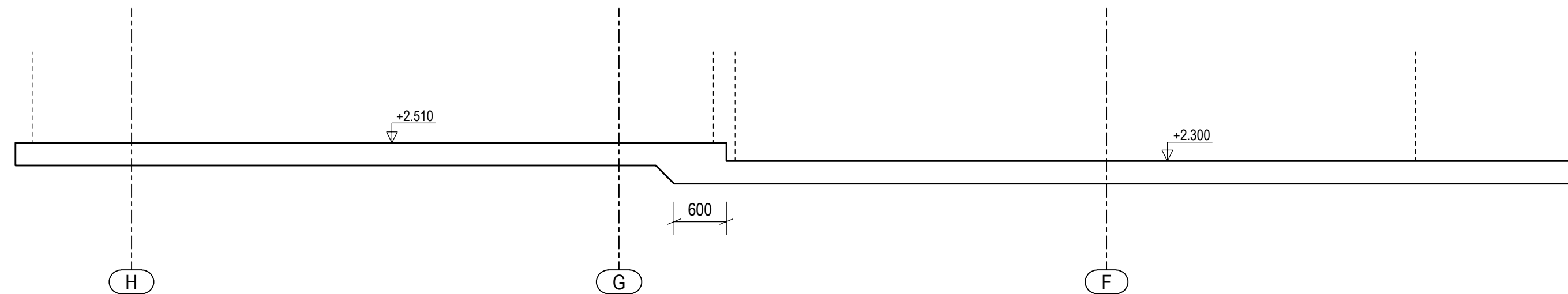
### Salaojapiirustus

1:50



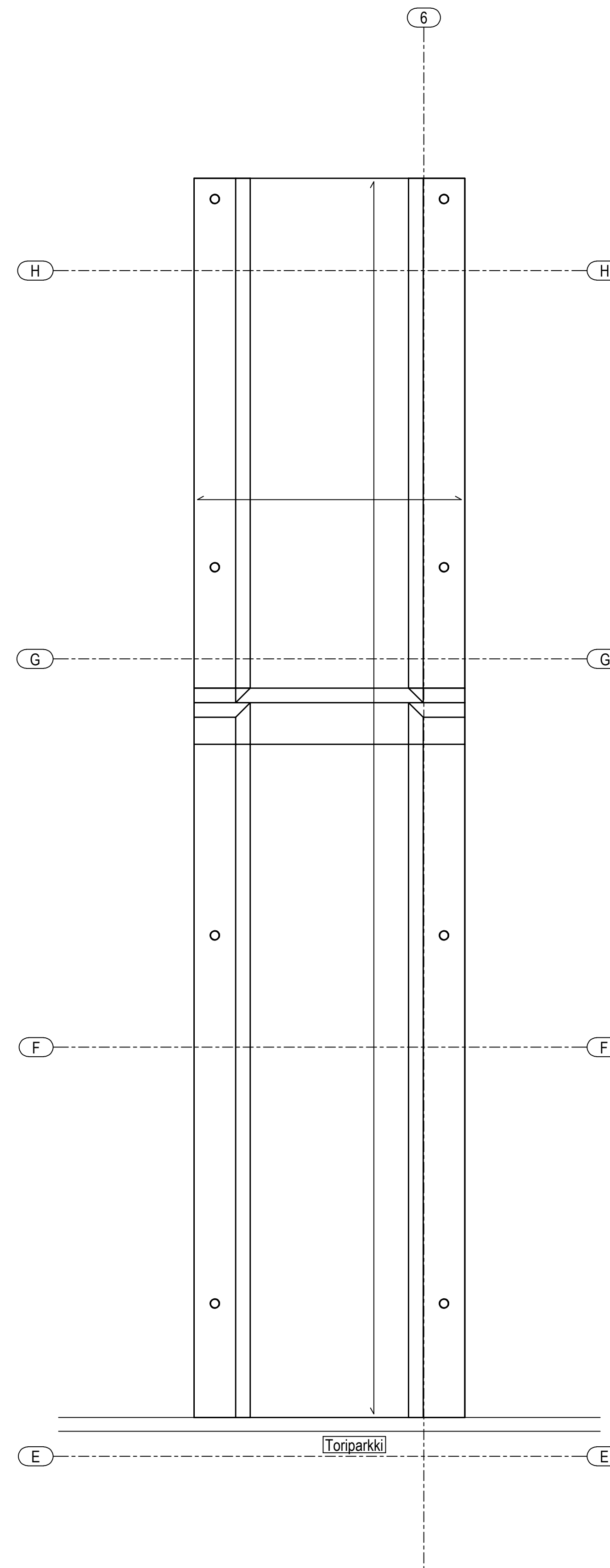
### B - B

1:50



### Raudituspiirustus

1:50



## Rakenteet

Seuraamusluokka: CC2 (SFS-EN 1990)

### Paalutus

Perustuslaatta paalutetaan kovaan pohjaan GEO-suunnittelijan () lausunnon mukaisesti.

Teräsraut (PO-2016): RR140/10 (S460MH), yht. 8 kpl  
 Paalutusluokka: PTL2  
 Geotekninen luokka: GL2  
 Sallittu sijaintipolkeama: 50 mm

- Paalut betonoidaan C35/45
- Paaluissa varauduttu 2 mm ulkopuoliseen korroosiovara
- Paalun yläpäähän standardipaalihattu 250x250x25
- Paalut varustetaan vakiokaliokierillä
- Paalut jatketaan tyypillisyksityillä momenttijatkoksilla
- Mikäli sijaintipolkeama tai mahdolliset kaltevuudet/taipumat ylittävät sallitut arvot tai paalu menee poikki, on näistä aiheutuvat muutokset sovittava rakennesuunnittelijan kanssa ennen paalutus koneen poistamista
- Tasokuvassa ilmoitettu yläpinnan korko on paaluhattun yläpinnan korko
- Olevien perusrakenteiden, viemärien, kaapelin, yms. sijainti selvitettävä ennen paalutustyön aloittamista.

### Betonirakenteet

Betonirakenteiden suunnittelukäyttöikä: 50 v  
 Terästen betonipeitteen sallittu mittapolkeama: 10 mm  
 Betonipeite maata vasten valettaessa: 50 mm

Betoni: C30/37  
 Rasitusluokka: XC2  
 Suojabetonipaksuus: 35 mm  
 Betoniteräs: B500B  
 Sallittu maksimi raekoko: 32 mm

Betonin muut koostumusvaatimukset by 65 mukaan.  
 Betonirakenteet toteutetaan standardien SFS-EN 13670 ja SFS 5975 mukaan.

### Jatkospituudet

T8: 500  
 T10: 620  
 T12: 760  
 T16: 1160

### Salaojat

TSP: Tuplasalaojaputki d110  
 TK: Tarkastuskaivo  
 PVK: Perusvesikaivo LVI-suun. mukaan

Avoimet putken päät tulpataan.

Salaojat ja salaojakaivot rakennetaan RIL 126-2009 ja RIL 107-2012 mukaan.  
 Poistoputkien sijainti LVI-suunnittelijan mukaan.  
 Salaojien minimikallistus 1:200.  
 Salaojaputkea ympäröivän salaojituskerroksen paksuuden tulee olla putken alla ja sivuilla yli 100 mm ja päällä yli 200 mm.  
 Salaojitus eristetään perusmaasta suodatinkankaalla (KL2).

Kauppatori  
 "Saariston sydän"

SWECO RAKENNETEKNIikka Oy  
 Puh. 02-273 9999  
 VALTAMATI 9-11, 26100 RAUMA  
 Puh. 02-922 1911  
 www.sweco.fi

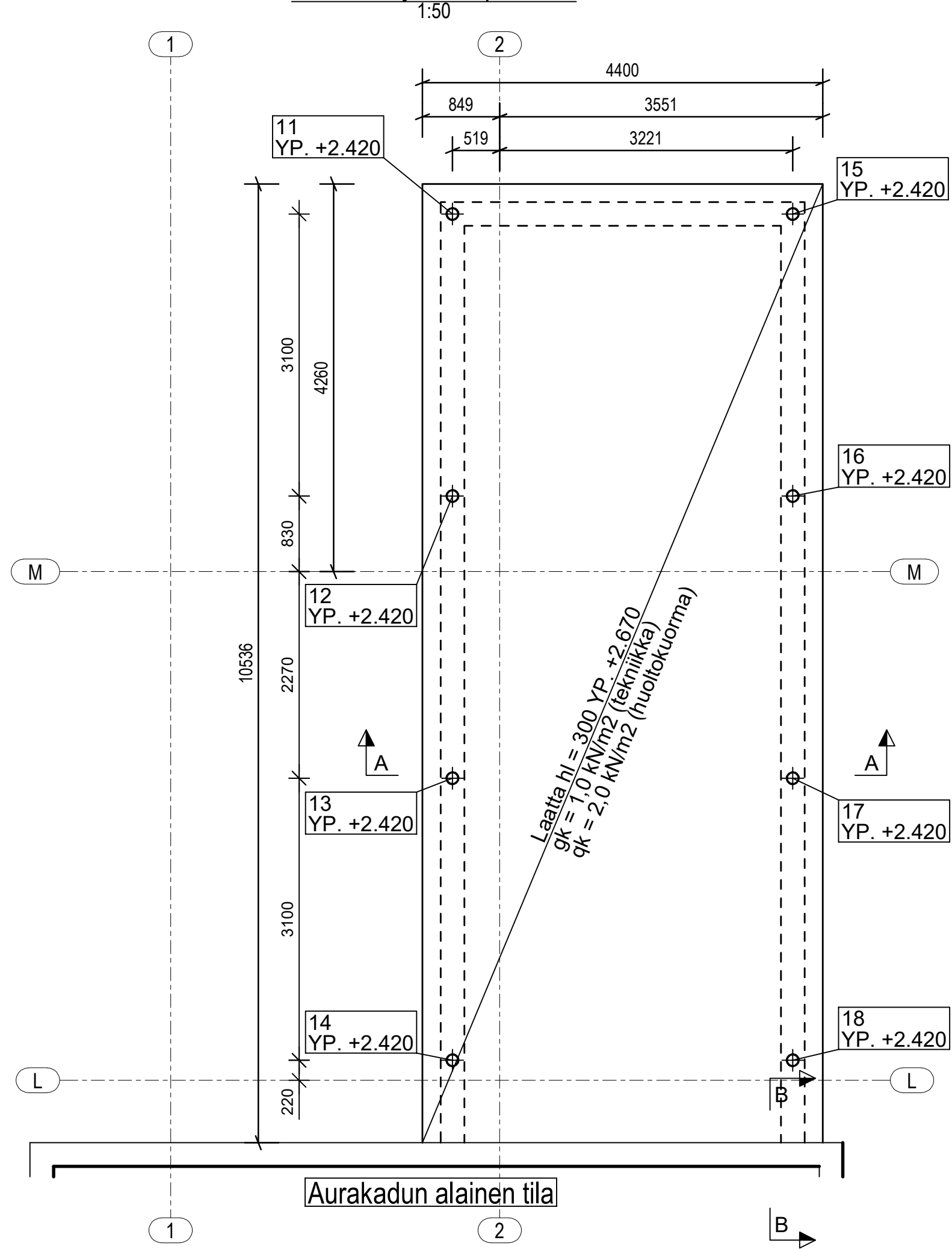
Jätepuristimen perustus 1:50

8403

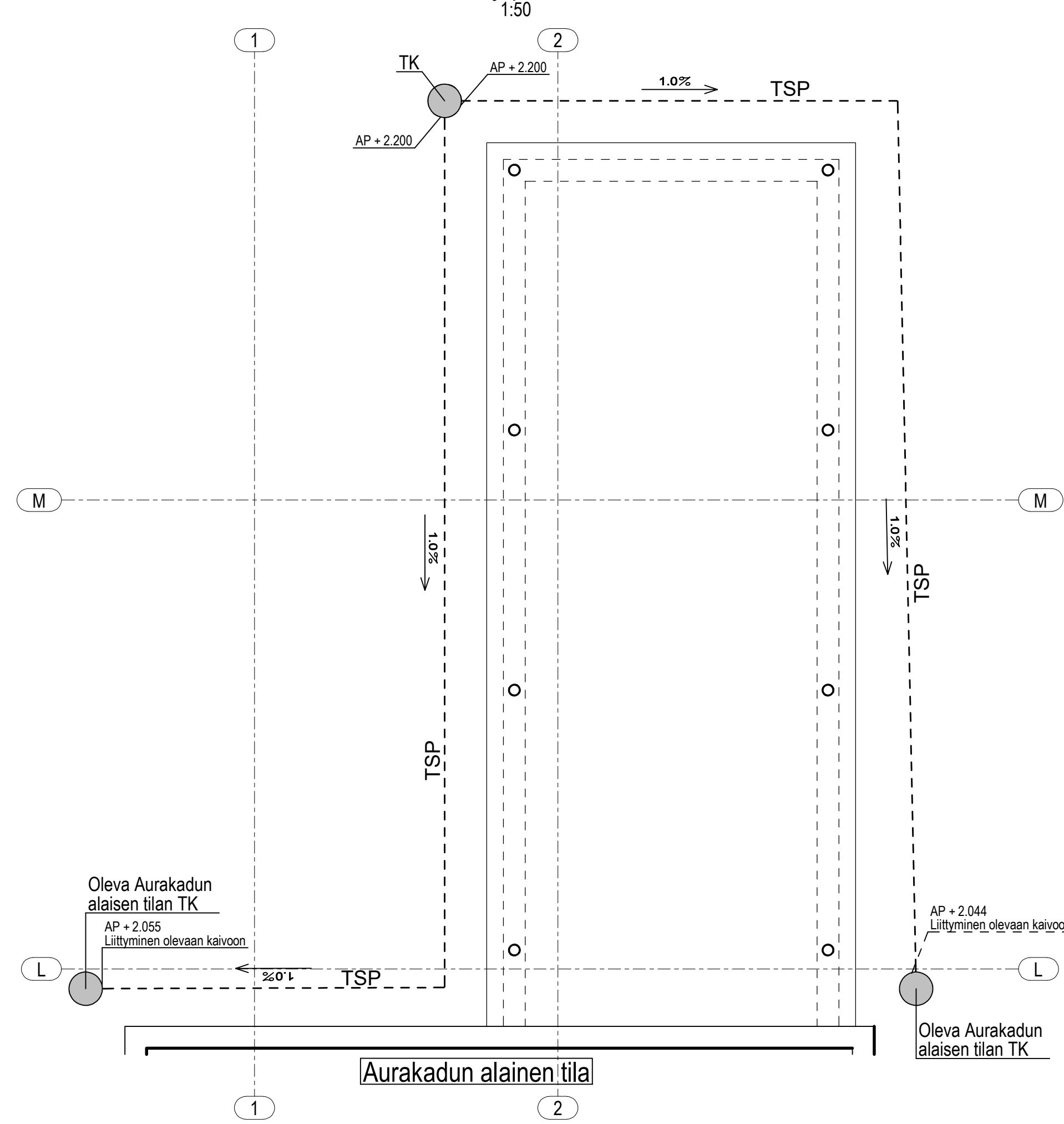
fialel

19.11.2020

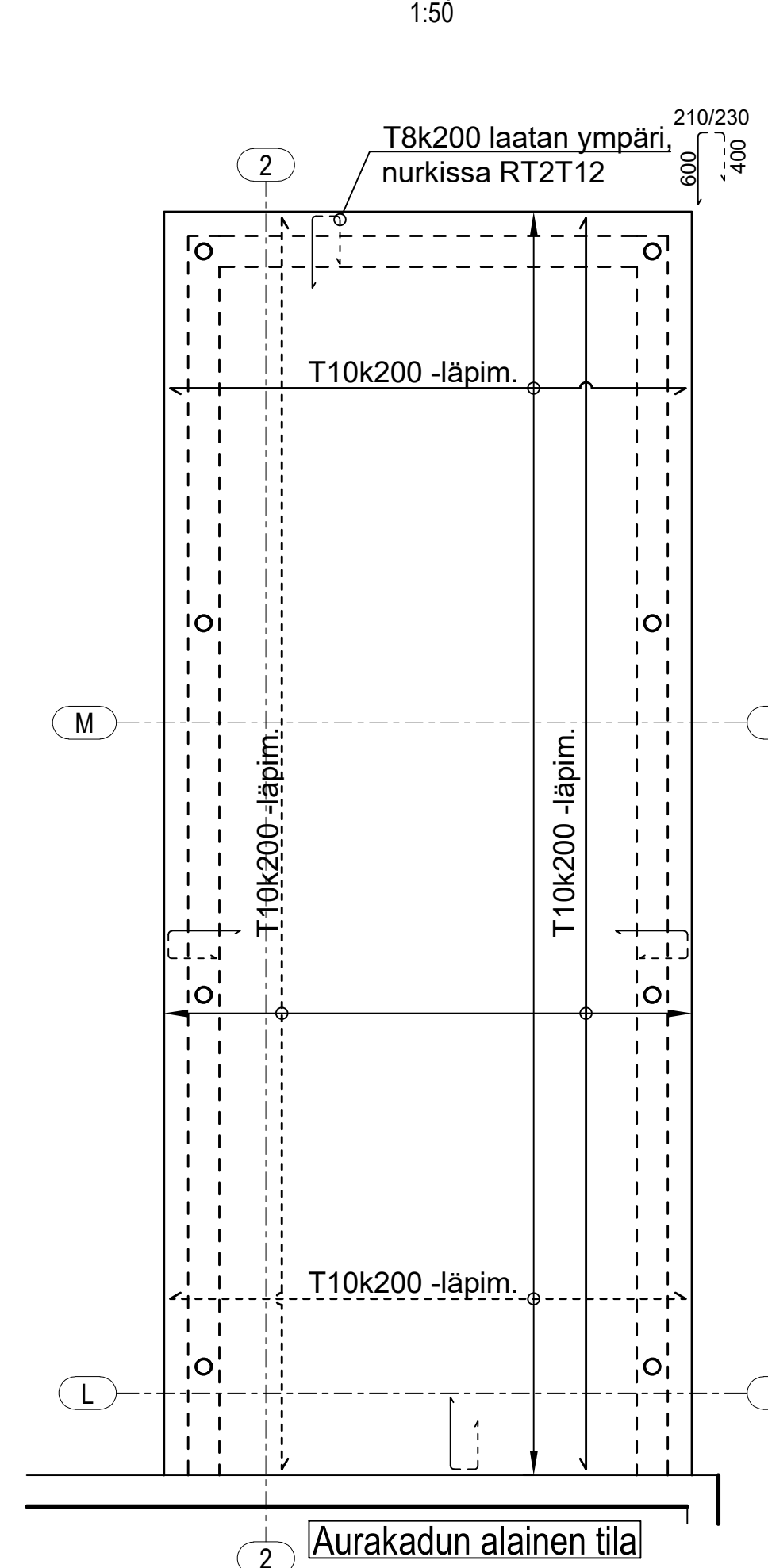
### Paalutus- ja mittapiirustus



### Salaojapiirustus



### Raudituspiirustus



## Rakenteet

Seuraamaluokka: CC2 (SFS-EN 1990)

### Paalutus

Perustuslaatta paalutetaan kovaan pohjaan GEO-suunnittelijan (Sitowise, 1.12.2020) lausunnan mukaisesti.

Teräsmaalut (PO-2016): RR140/8 (S440J2H tai S460MH),  $R_{e,d} = 507$  kN, yht. 8 kpl  
 Paalutusluokka: PTL2  
 Geotekninen luokka: GL2  
 Sallittu sijaintipoikkeama: 50 mm

- Paaluissa varauduttu 3 mm ulkopuoliseen korroosiovaraan (100 v käyttöikä)
- Paalun yläpään standardipaaluhattu 250x250x25
- Paalut varustetaan vakiokallokärjillä
- Paalut jatketaan tyyppihäväkytyillä momenttijatkoksilla
- Mikäli sijaintipoikkeamat tai mahdolliset kaltevuudet/taipumat ylittävät sallitut arvot tai paalu menee poikki, on näistä aiheutuvat muutokset sovittava rakennesuunnittelijan kanssa ennen paalutuslaitteen poistamista
- Tasokuvassa ilmoitettu yläpinnan korko on paaluhattun yläpinnan korko
- Olevien perusrakenteiden, viemärien, kaapelien, yms. sijainti selvitettävä ennen paalutustyön aloittamista.

### Betonirakenteet

Betonirakenteiden suunnittelukäyttöikä: 50 v  
 Terästen betonipiteen sallittu mittapoikkeama: 10 mm  
 Betonipite maata vasten valettaessa: 50 mm

Betoni: C30/37  
 Rasitusluokka: XC2  
 Suojabetonipaksuus: 35 mm  
 Betoniteräs: B500B  
 Sallittu maksimi raekoko: 32 mm

Betonin muut koostumusvaatimukset by 65 mukaan.  
 Betonirakenteet toteutetaan standardien SFS-EN 13670 ja SFS 5975 mukaan.

### Jatkospituudet

T8: 500  
 T10: 620  
 T12: 760  
 T16: 1160

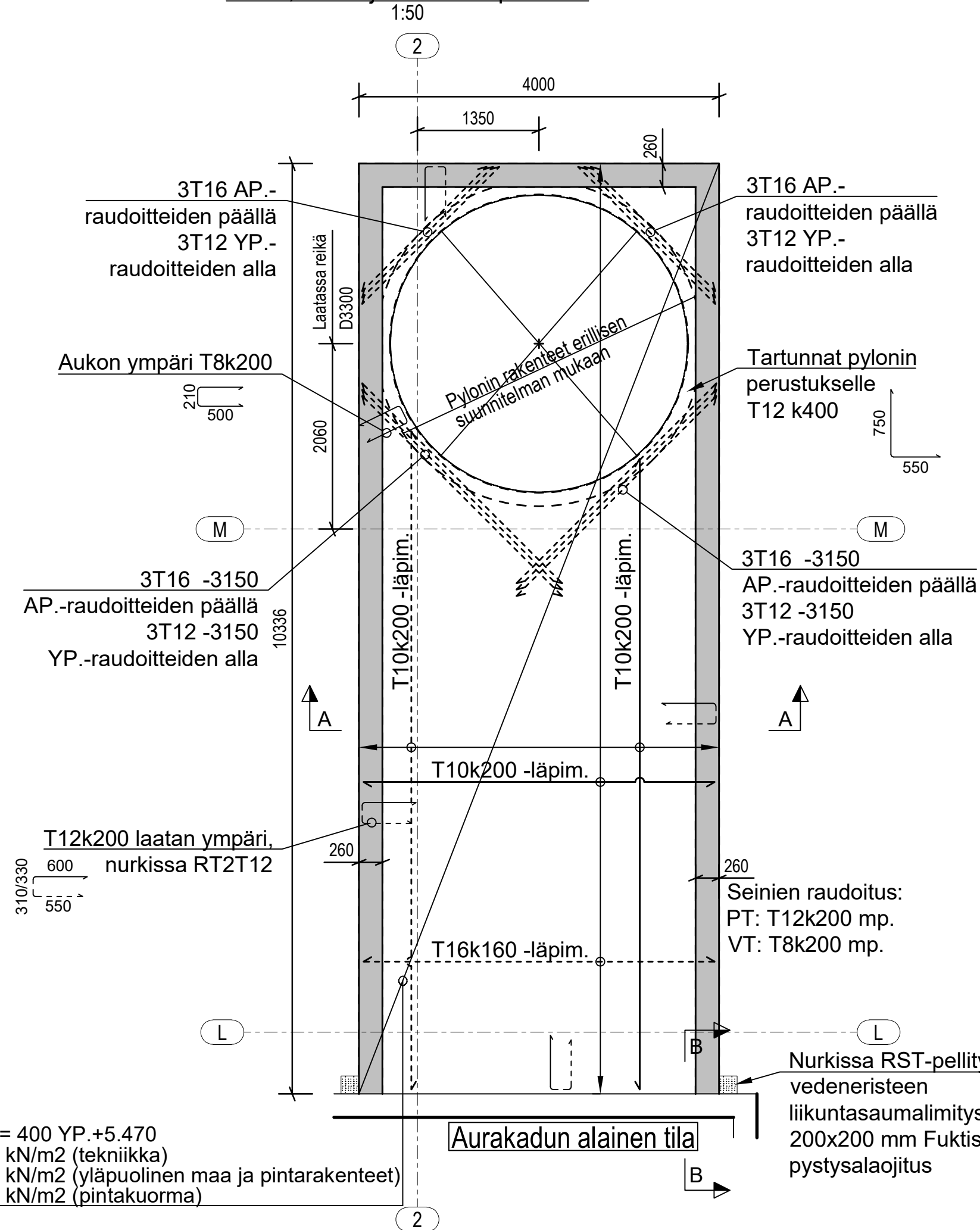
### Salaojat

TSP: Tuplasalaojaputki d110  
 TK: Tarkastuskaivo  
 PVK: Perusvesikaivo LVI-suun. mukaan

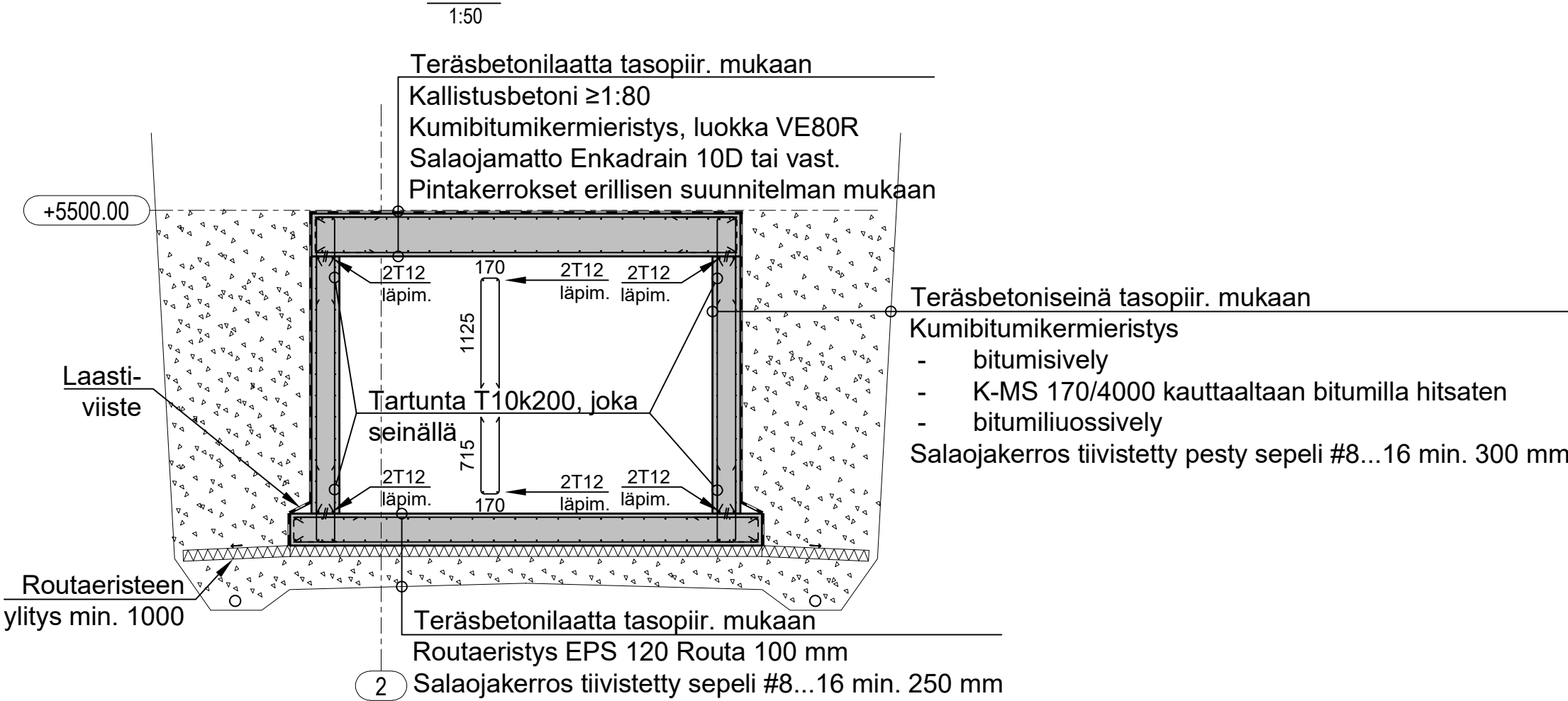
Avoimet putken päät tulpataan.

Salaojat ja salaojakaivot rakennetaan RIL 126-2009 ja RIL 107-2012 mukaan.  
 Poistoputkien sijainti LVI-suunnittelijan mukaan.  
 Salaojien minimikallistus 1:200.  
 Salaojaputkea ympäröivän salaojakerroksen paksuuden tulee olla putken alla ja sivuilla yli 100 mm ja päällä yli 200 mm.  
 Salaojitus eristetään perusmaasta suodatinkankaalla (KL2).

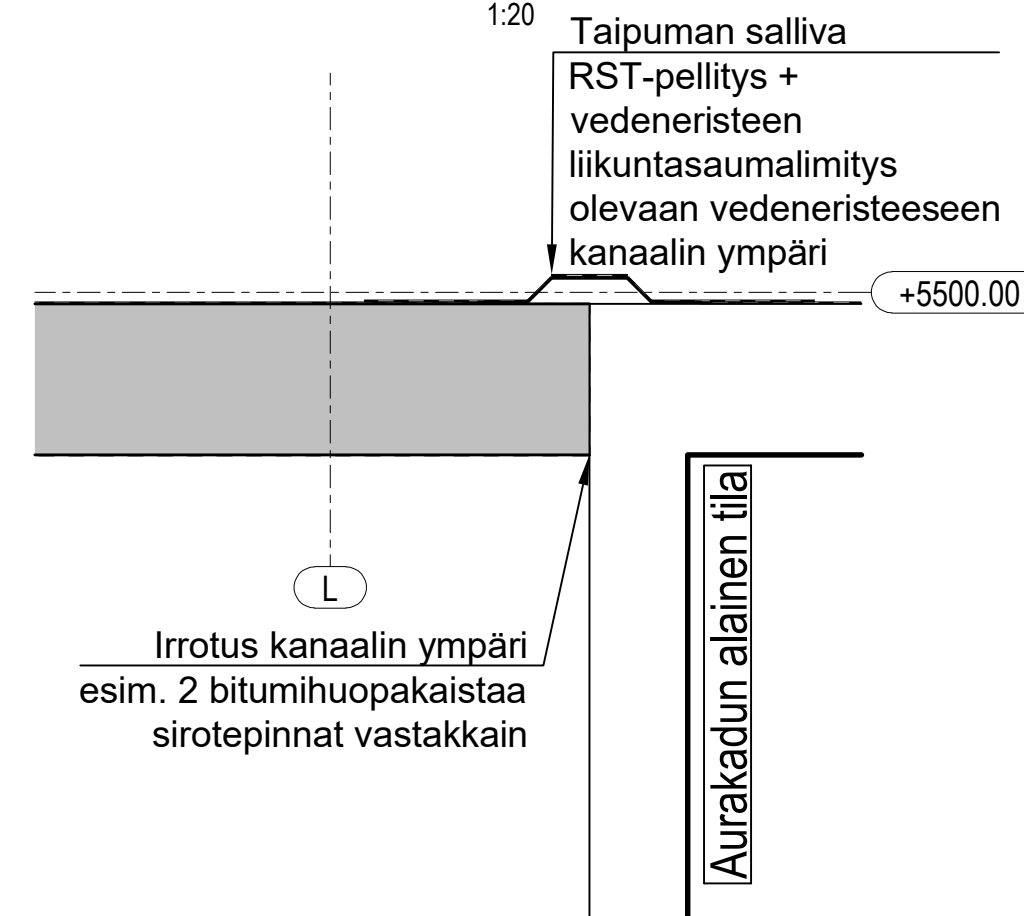
### Kansi, mitta- ja raudituspiirustus



### A - A



### B - B



Kansilaatalle tarkistettu onnettomuustilanteessa 275 kN pistekuorma, vaikutus 750 x 750 mm<sup>2</sup> alueelle ilman muita hyötykuormia.

## KOMMENTTEJA VARTEN 4.12.2020

Kauppatori  
 "Saariston sydän"

Aurakadun tekniikkakanaali 1:50

8403  
**SWECO** RAKENNETEKNIikka Oy  
 Pitäjämäentie 4 A, 00220 Tuusula  
 Puh. 02-273 9999  
 Valtatie 9-11, 26100 RAUMA  
 Puh. 02-822 1911  
 www.sweco.fi

fialel 4.12.2020