

LIETESÄILIÖN POHJALAATAN BETONI:  
 VESITIIVIS  
 LUJUUSLUOKKA C35/45  
 RASITUSLUOKKA XC2, XF3, XA1  
 NOTKEUS 2...3sVB  
 MAKSIMI RAEKOKO # 24  
 BETONIN NOTKEUS S2  
 KESKEINEN VERKKO #6-150 (B500K)

ELEMENTIN KORKEUS 4m

|            |                     |                    |                             |
|------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|
| lukumäärä  | 42 kpl              |                    |                             |
| tilavuus   | 2500 m <sup>3</sup> |                    |                             |
| pinta-ala  | 620 m <sup>2</sup>  | pohjalaatan pakuus | 120mm / 75m <sup>3</sup>    |
| halkaisija | 28,10 m             | sadevesivara       | 300mm / 185m <sup>3</sup>   |
| säde       | 14,05 m             | hyötykorkeus       | 3580mm / 2220m <sup>3</sup> |
| piiri      | n.88 jn             | kokonaistilavuus   | ∅28100 / 2405m <sup>3</sup> |

**ELEMENTIT**  
 Maa- ja metsätalousministeriön ennakohyväksymiä teräsbetonielementtejä.  
 Saumojen- ja pohjavalun/seinäelementin liitosrakenteet elementtitoimitajan ohjeen mukaan.  
 Pohjalaatan rauditus rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan.

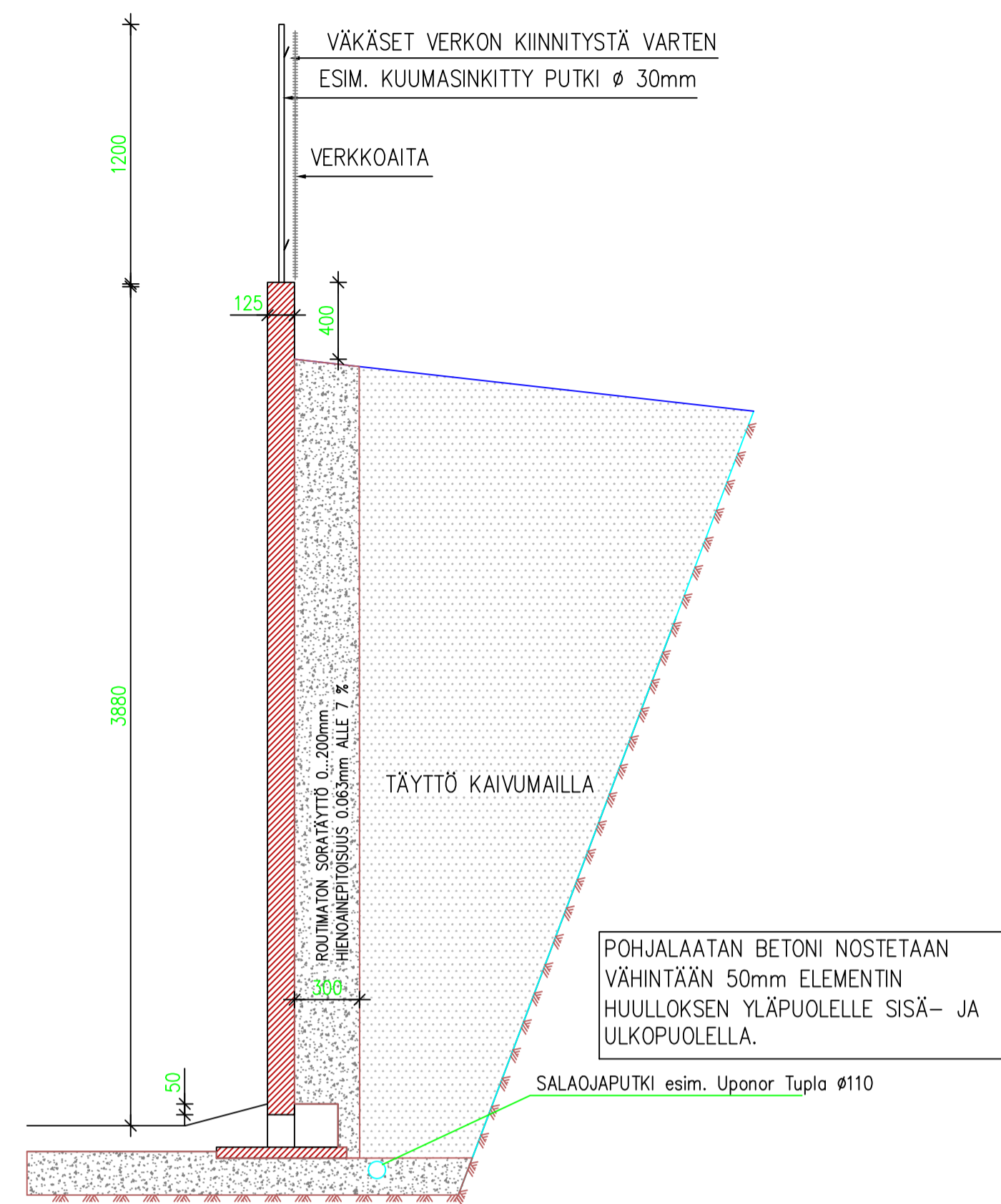
Salaojan tarkastuskaivo  
 halk. 600, Hmin=3500

salaojan rumpuputki

salaojaputki muovi halk. 100  
 L= n.105 jn

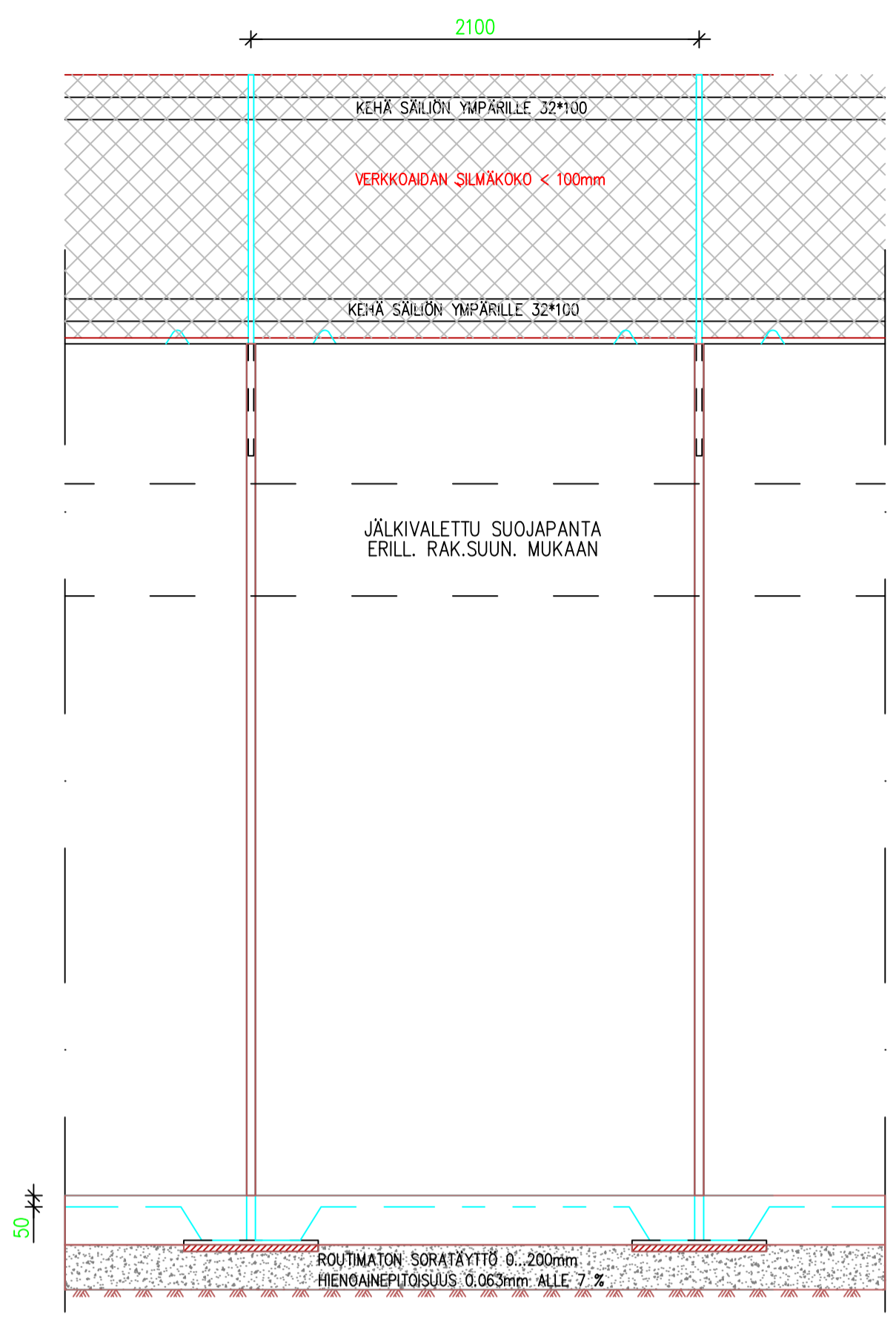
kivipesä

LEIKKAUS 1-1



POHJALAATAN BETONI NOSTETAAN VÄHINTÄÄN 50mm ELEMENTIN HUULOKSEN YLÄPUOLELLE SISÄ- JA ULKOPUOLELLA.

LEIKKAUS 2-2



**PERUSTUKSET:**  
 Säiliöelementtien perustukset tehdään pohjatutkimuksen ja elementtivalmistajan asennusohjeiden mukaan.

Maapohjan tiivistys sekä pohja- ja seinävierustäytöt pohjatutkimuksen ja elementtitoimitajan suunnitelmien mukaan.

**SALAOJAT:**  
 Salaojat kootaan perusvesikaivoon (TK). Salaojana muovinen 100 mm salaojaputki ja purkuputkena esim. SV 110 sadevesiviemäriputki. Salaojat asennetaan alimman rakenteen alapuolelle (esim. antura) ja sen viereen 200-300 mm. Salaojan tarkastuskaivo voidaan valmistaa esim. D560 mm rumpuputkesta (esim. Uporen Oy) irtopäätyjä käyttäen (tai Ø600 mm betonirenkaista 600 mm sakkapesällä). Rumpuputki sahataan määrämittaan työmaalla ja reiätetään tarpeen mukaan (huom. sakkapesä min 600 mm). Purkuputken suulle tehdään kivi-/sepelikaivo salaojavesien maahan imeyttämiseksi. Kaikki viemärit asennetaan tiivistetyn sora-arinan päälle. Salaojaputken minimi asennuskaltevuus 1:200 (Korkeusero väh 200 mm korkeimman ja matalimman kohdan välillä)

|  |   |                                      |                      |
|--|---|--------------------------------------|----------------------|
| K.O.S.A<br>407   | KORTTELI/TELA<br>402  | TONTTI/Rtko<br>2-47                  | RAKENNUSLUVAN TUNNUS |
| RAKENNUSLOMAKKE<br>UUDISRAKENNUS   | PIIRUSTUSLaji<br>PÄÄPIIRUSTUS   | JUOKS.No                             |                      |
| RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSIOT<br>LYPSYKARJAPIHATTO<br>CRISTA HÄLLFORS<br>SANDFORSINTIE 10<br>07800 LAPINJÄRVI  | PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ<br>LIETESÄILIÖN POHJA<br>LEIKKAUKSET<br>DETALJIT | MITTAKAAVAT<br>1:100<br>1:20<br>1:10 |                      |
| NHK-KESKUS OY<br>Täsmällinen suunnittelu: Pekka Kerkola, DI<br>Lautatarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna<br>Puh/Fax 09-578 3336, 040-901 1249, www.nhk.fi<br>Piiritsijä: Jukka Kallonen, RA<br>Piirityö: 2.5.2019<br>Jukka Kallonen |   | PIR.No                               | MUUTOS               |
|  |   | ARK 06-01                            |                      |

Tekijänoikeus - Copyright - NHK-KESKUS OY. Tämän ohjeiston tai sen jokin osan kopiointi ja jäljentäminen valokopiolla, digitaalisella, tietokoneella tai muulla tavalla on kiellettyä, ellei erikseen ole sovittu muuta toisin - tai jäljentämistä käyttäen, samoin kuin ohjeiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen ja muu levittäminen tai ohjeiston välittämisen tietoverkon välityksellä on sallittu vain NHK-KESKUS OY:n antaman etukäteen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaisesti käyttöä varten. Ohjeiston luovuttamasta käytöstä seuraa tekijänoikeuden (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.