

**LIETESÄILIÖN POHJALAATAN BETONI:**

VESITIIVIS			
LUJUUSLUOKKA C35/45			
RASITUSLUOKKA XC2, XF3, XA1			
NOTKEUS 2...3sVB			
MAKSIMI RAEKOKO # 24	Pohjalaatan paksuus	120mm	38m <sup>3</sup>
BETONIN NOTKEUS S2	Sadevesivara	300mm	94m <sup>3</sup>
KESKEINEN VERKKO #6-150 (B500K)	Hyötytilavuus	3580mm	1124m <sup>3</sup>
	Kokonaistilavuus	4000mm	1256m <sup>3</sup>

**ELEMENTIN KORKEUS 4m**

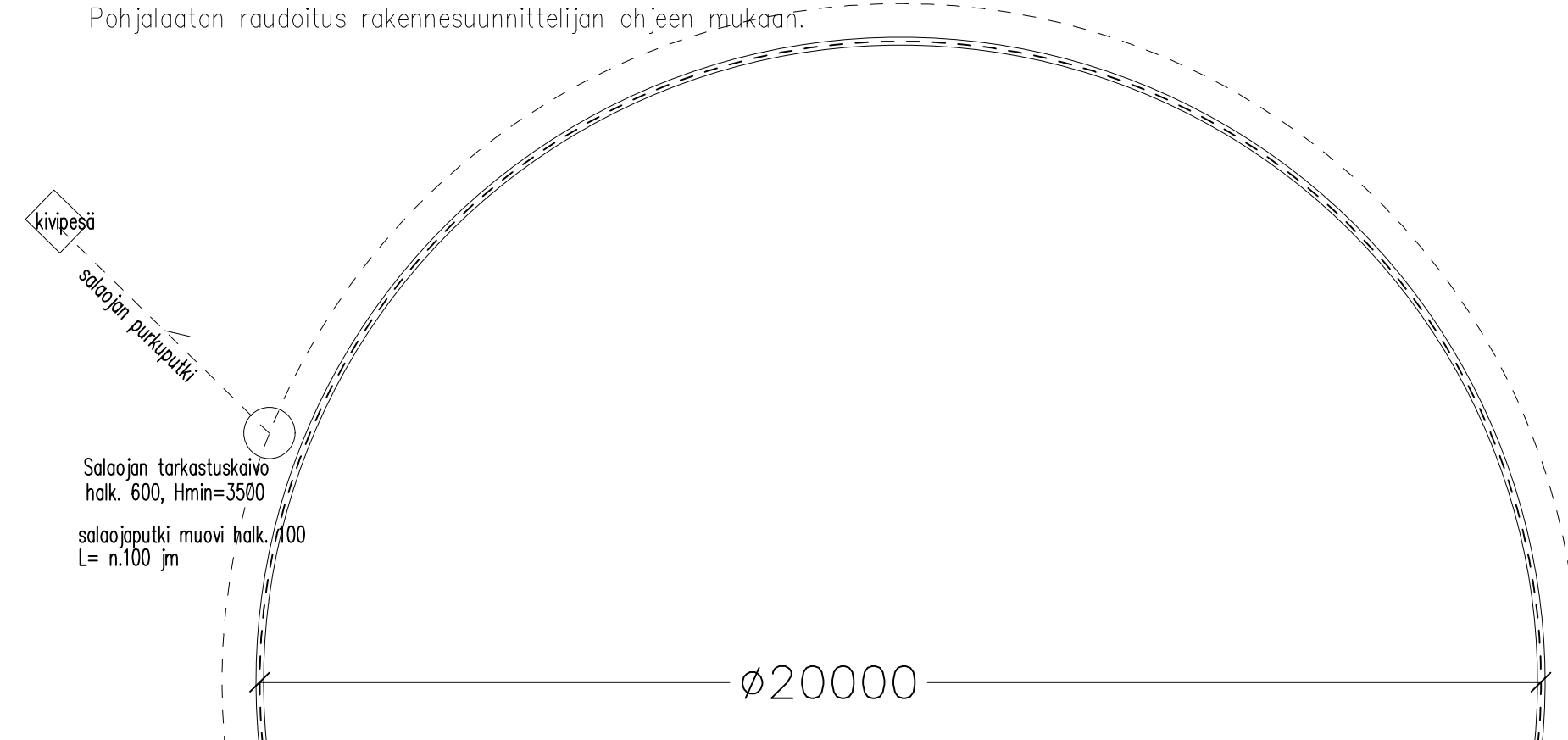
lukumäärä	30 kpl
pinta-ala	314 m <sup>2</sup>
halkaisija	20 m
säde	10 m
piiri	63 jm

**ELEMENTIT**

Maa- ja metsätalousministeriön ennakohyväksymiä teräsbetonielementtejä.

Saumojen- ja pohjavalun/seinäelementin liitosrakenteet elementtitoimitajan ohjeen mukaan.

Pohjalaatan rauditus rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan.



**PERUSTUKSET:**

Säiliöelementtien perustukset tehdään pohjatutkimuksen ja elementtivalmistajan asennusohjeiden mukaan.

Maapohjan tiivistys sekä pohja- ja seinänvierustytöt 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.

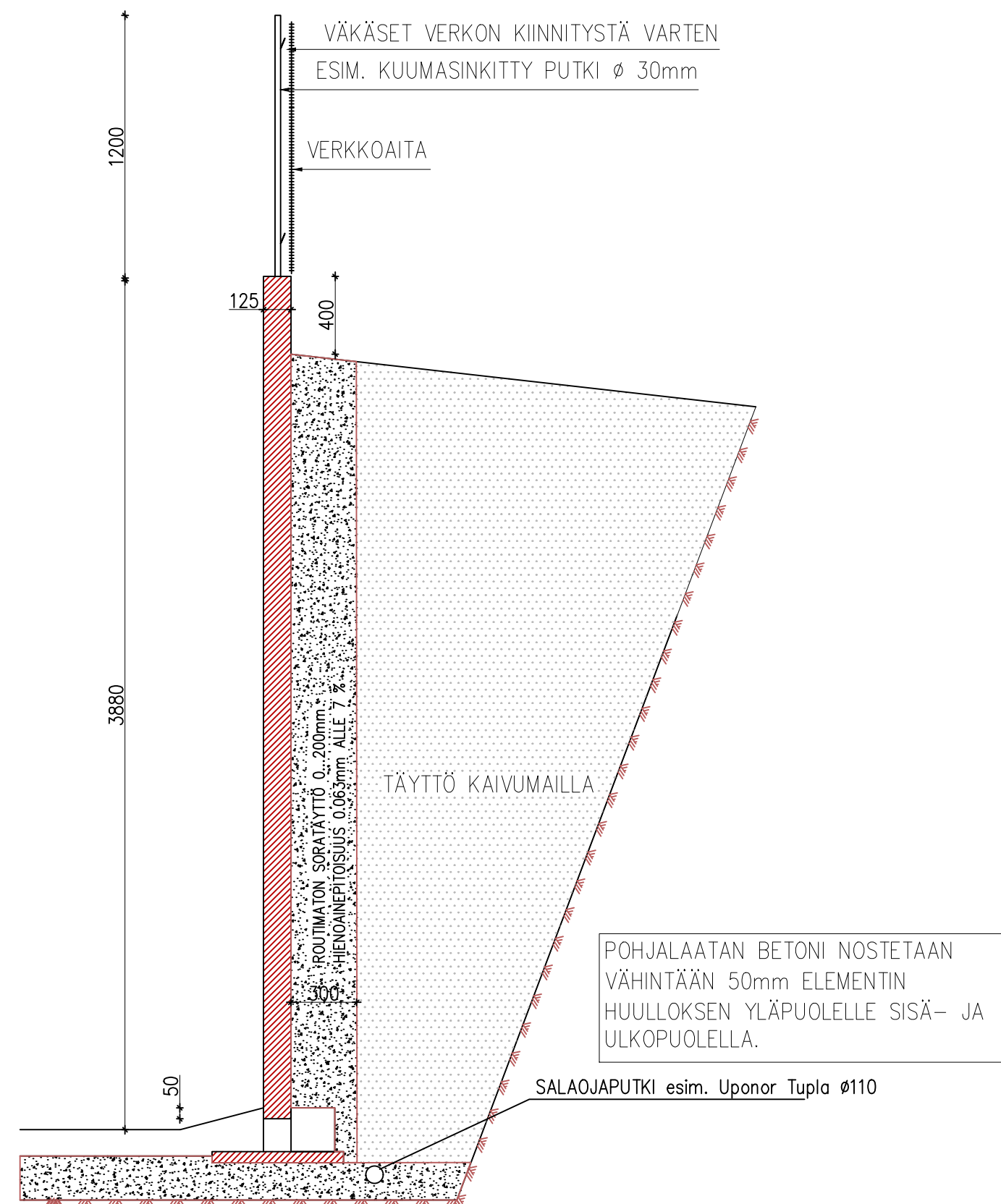
Salaojan tarkastuskaivo voidaan valmistaa esim. D560 mm rumpuputkesta (esim. Uporen Oy) irtopäättyjä käyttäen (tai Ø600 mm betonirenkaista 600 mm sakkapesällä). Rumpuputki sahataan määrämittaan työmaalla ja reiätetään tarpeen mukaan (huom. sakkapesä min 600 mm).

Purkuputken suulle tehdään kivi-/sepelikaivo salaojavesien maahan imeyttämiseksi.

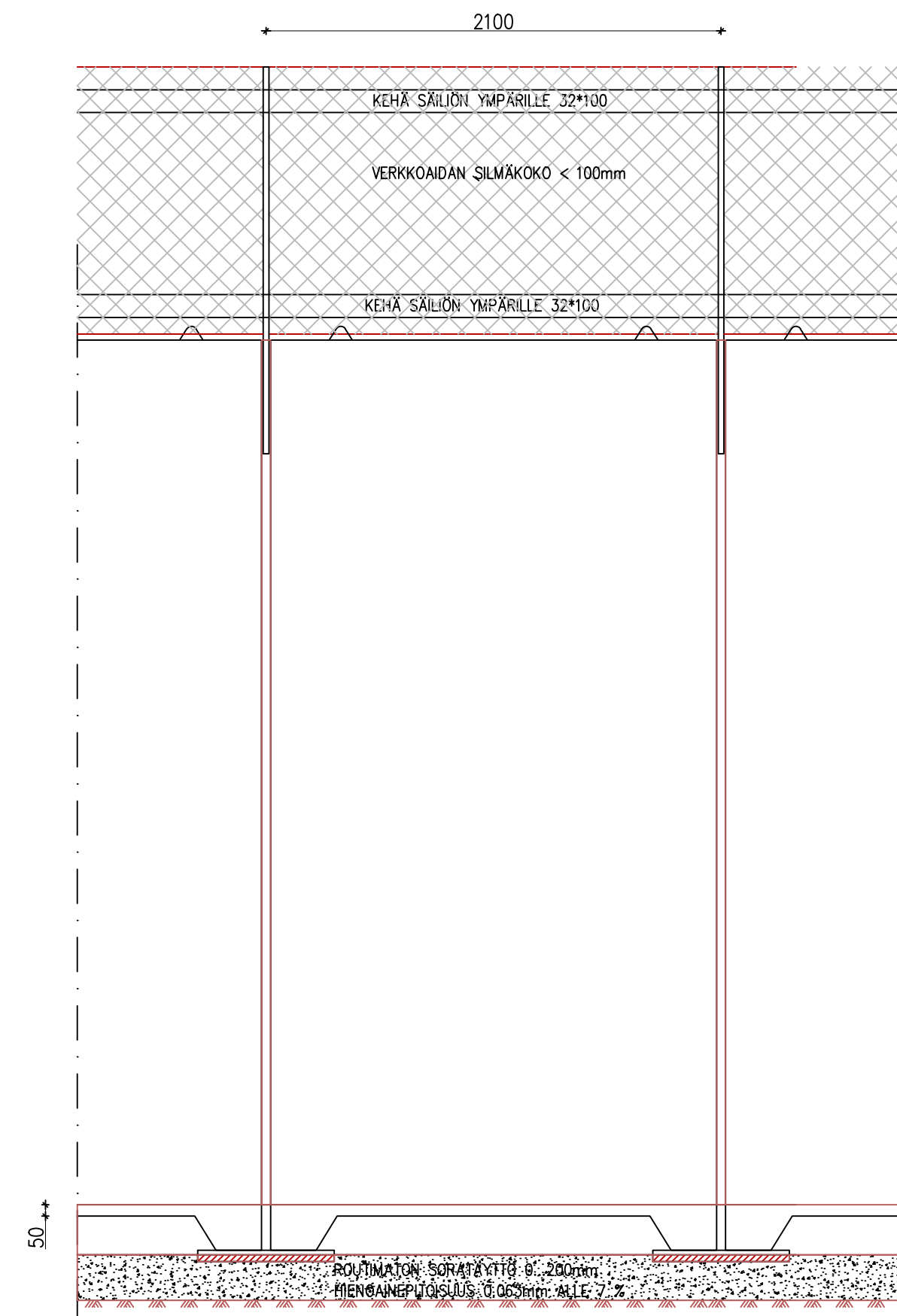
Kaikki viemärit asennetaan tiivistetyn sora-ainan päälle.

Salaojaputken minimi asennuskaltevuus 1:200 (Korkeusero väh 200 mm korkeimman ja matalimman kohdan välillä)

**LEIKKAUS 1-1**



**LEIKKAUS 2-2**



K.OSA 889	KORTTELI/TILA 407	TONTTI/RNo 3:53	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No	
ETÄLIETESÄILIÖ 1256m <sup>3</sup> TIKKANEN JARI	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LIETESÄILIÖN POHJA	MITTAKAAVAT 1:100	
91600 UTAJÄRVI	PIIR.No	MUUTOS	
<b>NHK-KESKUS OY</b> Toiminnallinen suunnittelu: [redacted] DI Lautatarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax [redacted] www.nhk.fi		ARK 06	

Tekijänoikeus - Copyright NHK-KESKUS Oy. Tämän aineiston tai sen jokin osan kopioiminen ja jäljentäminen valokopiolla, digitaalisella, tietojärjestelmän tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen ja muu levittäminen tai aineiston välittämisen tietoverkon välityksin on sallittu vain NHK-KESKUS Oy:n antaman etukäteen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaisessa käyttötarkoituksessa. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.