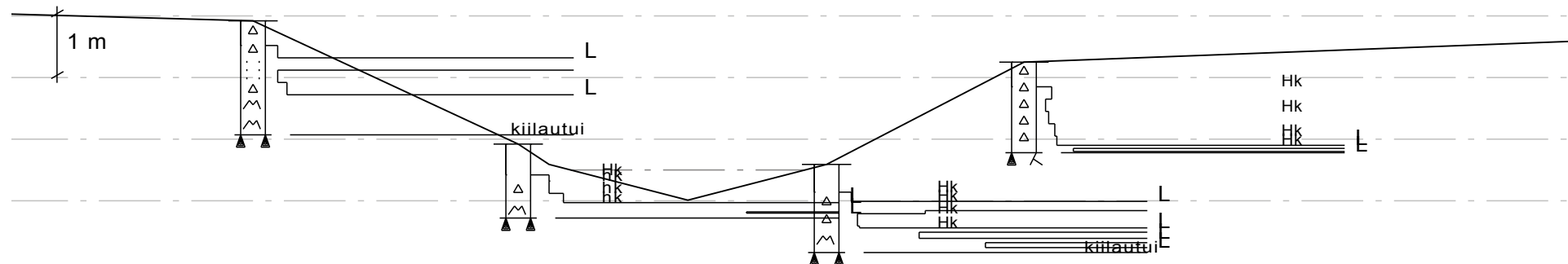
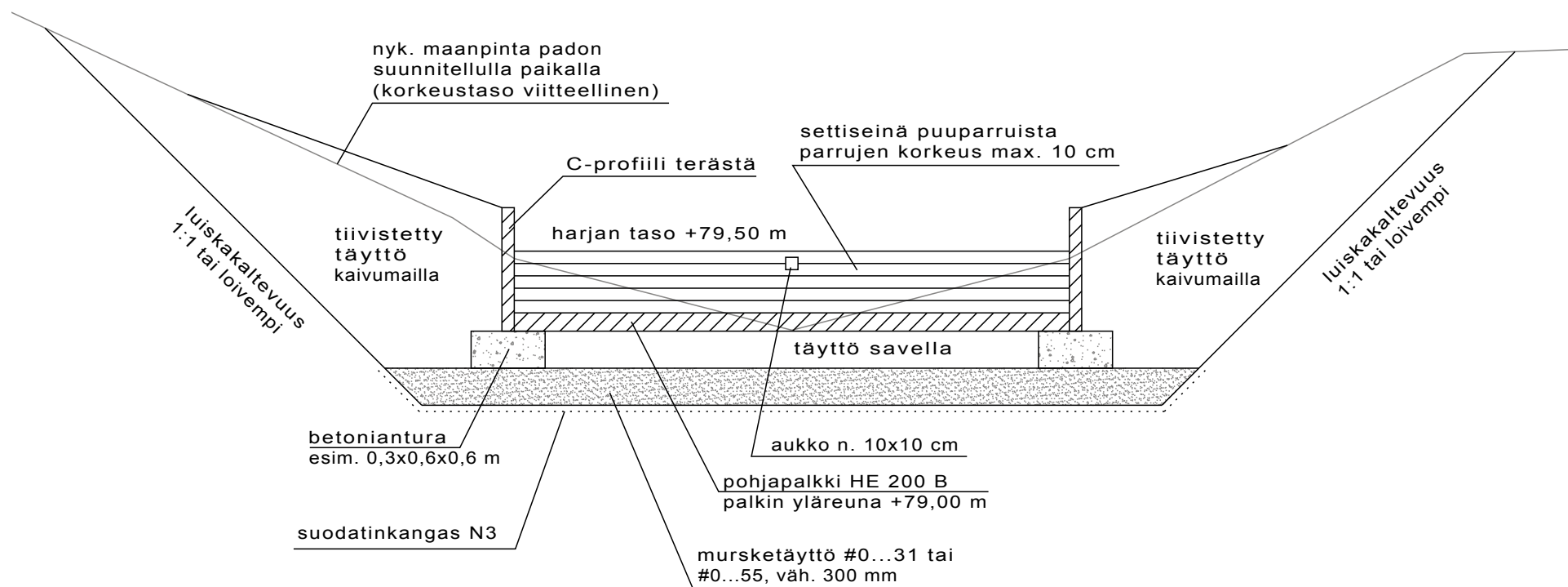


Uoman poikkileikkaus 1:100 ja maaperäolosuhteet padon suunnitellulla sijaintipaikalla n. 18 m rummusta ylävirtaan



Ylisyöksypadon tyypikuva 1:50
Viitteellinen yleiskuva



Padon alapuolelle uoman pohjalle tehdään eroosiosuojaus molskotista tai seulanpääkivestä (raekoko luokkaa 150...300 mm) n. noin 5 m matkalle.

YLISYÖKSYPATO B = 4.5 m

virtaamatilanne	harjan korkeus noin	arvioitu vedenpinta noin
HQ 2,1 m ³ /s	+79,10 m	+79,65 m
MHQ 1,3 m ³ /s	+79,30 m	+79,65 m
MQ 0,195 m ³ /s	+79,40 m	+79,50 m
NQ 25 l/s	+79,50 m	+79,53 m

Vedenpinnan tasot laskettu Polenin kaavalla ylisyöksypadolle ($\mu = 0,5$ ja $B = 4,5$ m).

Ylivirtaamakautena pato toimii todennäköisesti pohjapatona, jolloin alapuolisen vedenpinnan padottava vaikutus aiheuttaa sen, että vedenkorkeudet toteutuvat tässä esitettyä korkeampina ja useampien säätöpalkkien poistaminen voi olla tarpeen.

Maaperä

Kohteessa on tehty pohjatutkimuksina neljä kappaletta painokairauksia. Maanpinta uoman vieressä on noin 2...2,5 metriä uoman vedenpinnan yläpuolella. Maaperä on kivistä hiekkaa 1...1,5 metrin syvyyteen maanpinnasta. Hiekkakerroksen alapuolella on havaittu noin 0,5 metrin paksuinen moreenikerros. Uoman pohjalla päälimmäisenä maakerroksena on noin 0,5 metriä liejua. Tutkimukset ovat päättyneet kiveen tai kallioon 1,3...1,8 metrin syvyydellä maanpinnasta. Kovan pohjan syvyys maanpinnasta noudattelee uoman muotoa.

Perustaminen

Pohjapadon rakentamista varten tehtävät betonivalut tehdään tiivistetyn mursketäytön varaan. Murske #0...31 tai #0...55. Mursketäytön paksuus vähintään 0,3 metriä. Murskeen ja pohjamaan väliin levitetään suodatinkangas N3. Mursketäytön rakentamista varten tehtävät kaivut ulotetaan kohteessa 1 tiiviiseen moreenikerrokseen ja kohteessa 2 hiekkakerrokseen. Padon rakentaminen tehdään kuivatyönä. Työnaikaisesti nykyinen uoma padotaan ja vedet ohipumpataan.

k.osa/ kylä	kortteli/ tila	Tontti/ Rn:o	Viranomaisen merkintöjä
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji tyyppikuva
Rakennuskohteen nimi ja osoite Karhoismajan vesireittien kunnostusyhdistys ry			Piirustuksen sisältö Jokelanojan säännöstelypato 1:100 Mittakaava
RAMBOLL		Ramboll PL 718, Aleksanterinkatu 21 A 33101 Tampere puh. 020 755 6800 fax 020 755 6801 www.ramboll.fi	Suunn. ala vht
Suunn.(nimi, tutkinto, allekirj.) P.Paavilainen / V.Lainpelto		Piirustusno T1	Tiedosto 8211 1904
		Hyv. KHe	Muutos A
		Pvm 10.1.2006	