

SELITYKSET / OHJEET

- VJ = Vesijohto
- JV = Jätevesiviemäri
- PV = Paineviemäri
- SV = Sadevesiviemäri
- SO = Salaoja
- UR = Urakkaraja
- AR = Asennusraja
- + 10,35 = Putken/kaivon pohjan korkeus (vesijuoksu)
- + 12,55 = Maanpinnan korkeus

Putket, joiden syvyys on < 1,5m eristetään styrox EPS 120 esteellä, jonka paksuus on 100 mm ja leveys > 500 mm putkien sivussa. Vesijohto enstetään jos syvyys on <2,3m liikennöivällä alueella. Salaojat ei enstetä.

Salaojat Ess-Drain putkella valmistajan asennusohjeitten mukaisesti. Sorasilmä joka viides metrin ylös pintakerroksen alle.

Savipato rakennetaan putkien ympäri pysäyttämään perusvesien pääsy toisten putkien sorasaartoihin. Padon kohdalla soraa ei asenneta putken ympäri ollenkaan.

Kaivot tyyppikuvien mukaan.

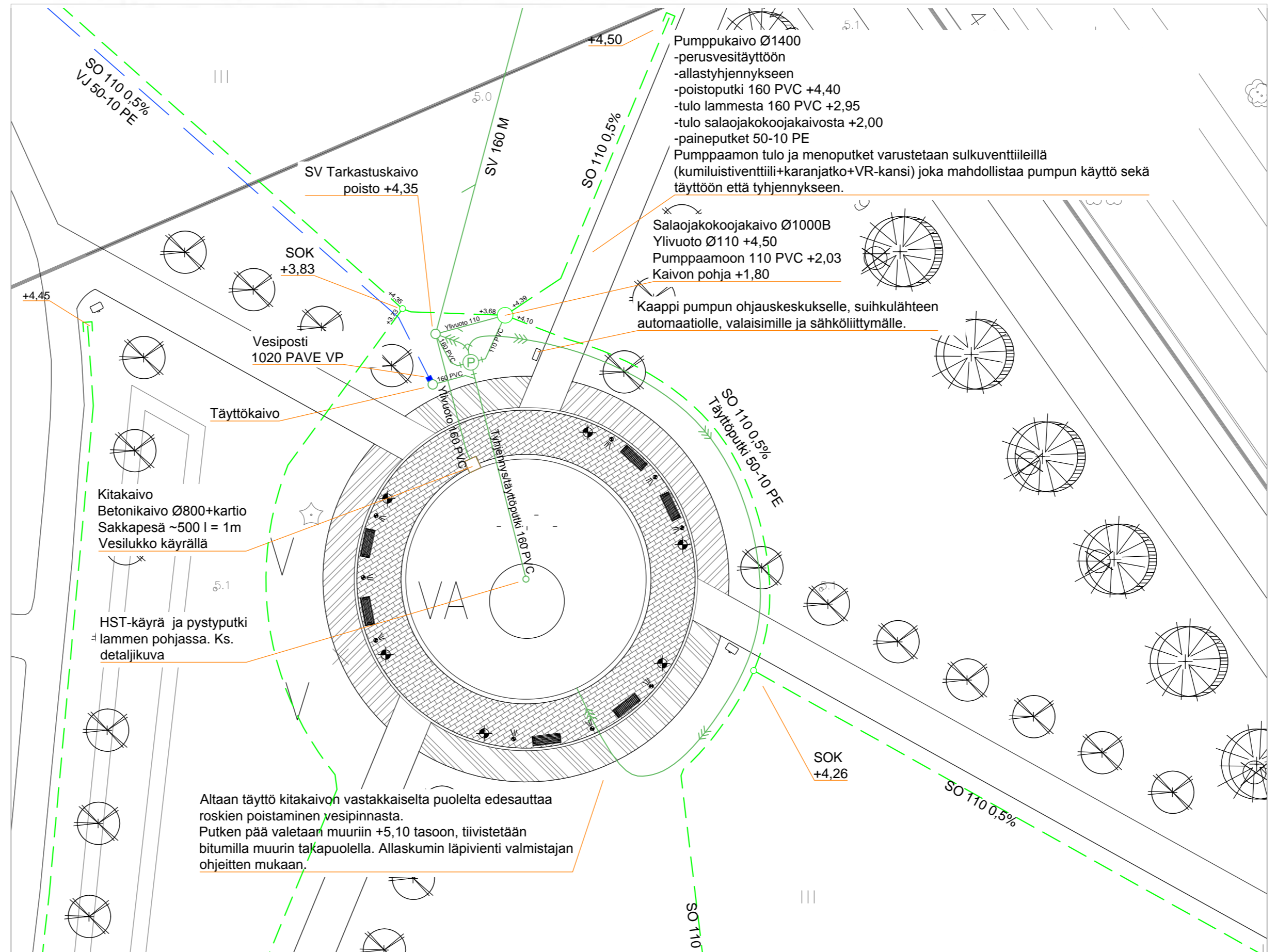
Pumpukaivon mitat liitteenä.

Pumpaamo varustetaan pinnanohjauksella jossa O-I-Auto-Kello toimintoja.

- O: pumppu seis
 - I: pumppu käy
 - Auto: Talvitoiminto, pumppu pitää allas tyhjänä pintaohjauksella (perusvesiventtiili kiinni!)
 - Kello: Kesätoiminto, pumppu käy kellolla muutama kertaa vuorokaudessa, pumppaa n. 1-2 m³ perusvettä altaaseen / pumppauskerta
- Pumppaustarve säädetään perusveden saannin, veden haihtumisen ja veden likaantumisen mukaisesti.

Pumpaamon käyttö:

- Kesällä
Perusvesisyöttöputken venttiili auki. Lammen täyttöputkiventtiili auki. Pumppu kelloasetukseen.
- Tyhjennys
Painovoimainen tyhjennys: tyhjennys/täyttöputken ja poistoputken venttiilit auki. Kun vesi ei enää laske, avataan pumppuputken venttiili sv-linjaan ja pumppu kytketään auto-toimintoon. Poistoputken venttiili suljetaan.
- Talvella
Tyhjennyksen jälkeen jätetään pumppaamo auto- tai talvitoimintoon, pumppuputken venttiili sv-linjaan ja tyhjennys/täyttöputken venttiilit auki. Ylivuotoputki salaojakoojakaivon ja SV Tarkastuskaivon välillä säätää perusvesitaso lähelle +4,40-4,50 ettei lammen pohja nouse ylös.
- Keväällä
Allas pestään, likavesi imetään pohjasta imuautolla, pumpukaivo pestään/tyhjätyään ja kitakaivo tyhjenetään. Allas täytetään sekä perusvedellä että vesipostilta. Pumppu ajetaan autotoiminnolla kunnes lampi on täynnä, sitten kytketään kesätoimintoon. Perusvesisyöttöputken venttiili auki. Lammen täyttöputkiventtiili auki.
- Jos/kun perusvesi ei nitä kesällä
Vesipostilta täytetään vettä täyttökaivon tarvittavin määrin.



Muutos A 26.05.2015: Salaojalinja lisäty.
Muutos B 26.05.2015: Salaojalinja poistettu.
Muutos C 26.05.2015: Salaojakaivo lisäty.

P.Rodas
P.Rodas
P.Rodas

Muutos 23.04.2015: Perusvesipumpaamon koko korjattu.

P.Rodas

HOUDSYSTEM N2000	PLANKOORDINAATISYSTEM ETRS-GK22		
STADSDEL	KVARTER/LÄGENHET	TOMT/REG NR	MYNDIGHETERS ANTECKNINGAR
BYGGNADSÅTGÄRD SANEERAUS			RITNINGSLAG VESIHUOLTO
BYGGNADSPÅTENS ADRESS TIKLASPUISTON PERUSPARANNUS RENOVERINGSPLAN FÖR TIKLASPARKEN			LÖP-Nr RITNINGENS INNEHÅLL SKALA LAMMEN ALUEEN ASEMAPIRUSTUS LAMPPI
Rodas Projecting Ab Oy Järnvägen 10 Ahmantic 65520 HELSINGBY patrik.rodas@netikka.fi	PLANERINGSSOMR. INFRA	ARB. Nr 150315	RITN. Nr 150315-1 ÄNDRING 26.05.2015
	DATUM 11.04.2015	UNDERSKRIFT Patrik Rodas	