

POHJARAKENTAMINEN

VAIHE 1 VJ400 ja JV500 linjan sijainnin tarkistus ja liikennejärjestelyt

- Tehdään järjestelyt, jossa ajoneuvoliikenne ajokaistoilla 3 ja 4
- Paljastetaan VJ400 ja JV500 (ristikon lähellä) sijainti ja merkitään linja maanpäälle

VAIHE 2 Poropäalutus ja settiseinän rakentamisen aloitus

- Porataan palut (6 kpl) katselmoiduille sijainneille
- Asetetaan vaakapalkki paikalleen

VAIHE 3 VJ400 liitokset

- Kaivetaan esille VJ400 (ajokaista 1 kohti turjantie) kolmessa osassa
- Kaivun yhteydessä hitsataan settilevyt. Yhden settilevyn korkeus noin 1 metri
- Kun VJ400 on esinakaivettu työtöinen HSY asentaa liitososat sekä venttiilit.
- Asetetaan putkitus niin pitkälle, että Mäkelänkadun kaistat voidaan ottaa käyttöön suoritetaan Mäkelänkadulle täyttötöyt sekä ennallistamiset.
- Poropäalusettiseinän metallilevyt puretaan ja poropäalut katkaistaan mahdollisimman syvästi.

VAIHE 4 Mittauspisteen rakennus

- Kaivetaan kaivanto ja tuetaan elementillä
- Nostetaan kaivo paikalleen

VAIHE 5 Putkitukset ja liitos mittarikaivon

- Kaivetaan mittarikaivon kohti Mäkelänkadun ja rakennettua putkitusta ja asennetaan putket ja tehdään liitokset mittarikaivon

VAIHE 6 Ennallistaminen

- Ennallistetaan alue (Katutyöt PKS-seudulla opas + katutarkastajan ohjeet)
- Liikennevalojen palautus ennalleen + silmukoiden sahaus asfalttiin

Pinnassa on täyttömaata noin 2 metrin kerros. Täyttömaakerroksen alla on noin 3 metrin kerros sovea ennen kallion pintaa.

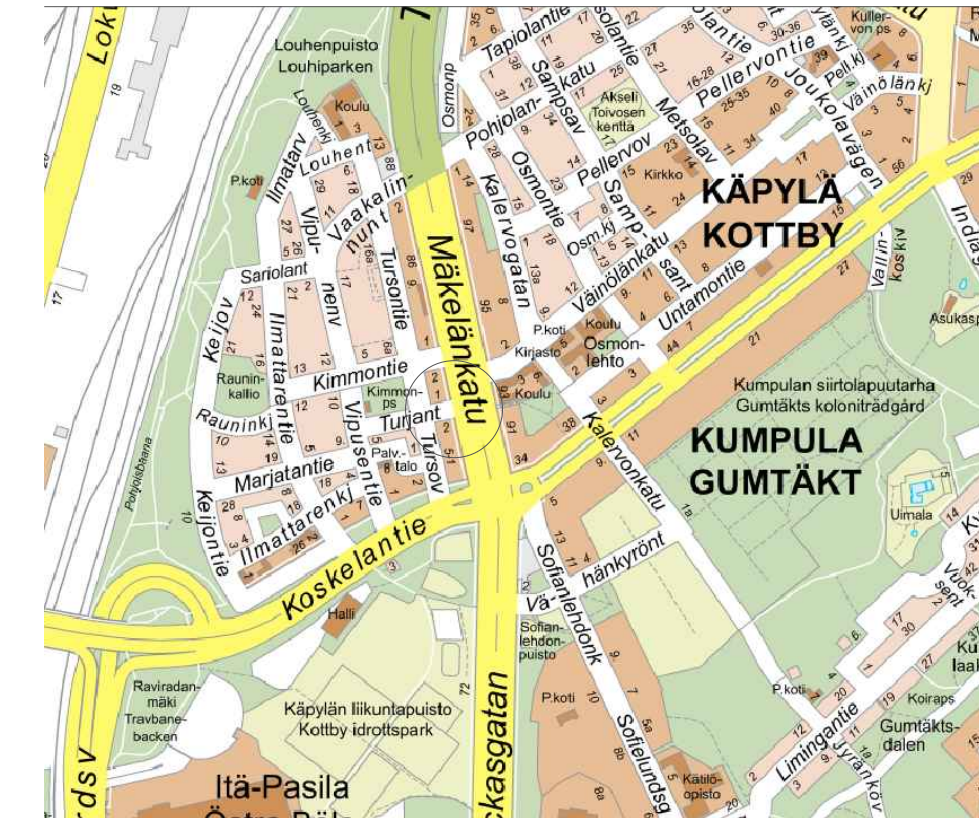
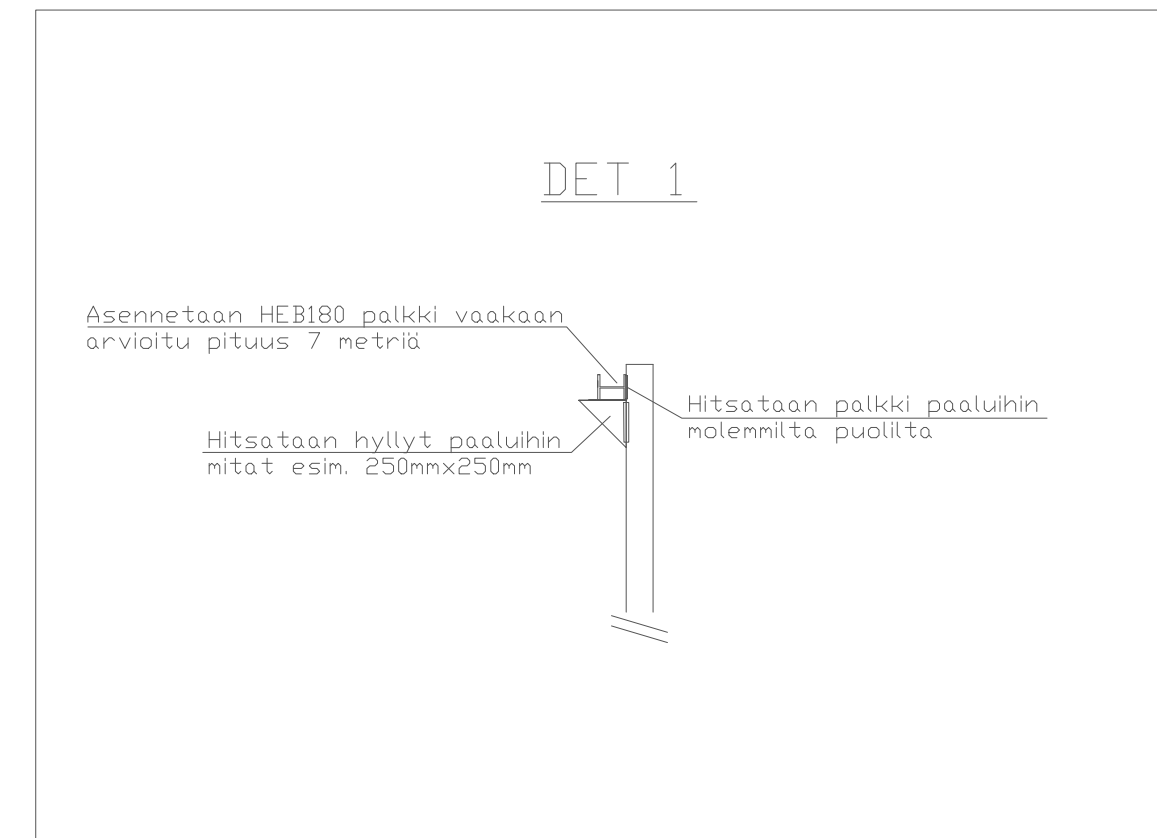
Aluemittauspiste ja putket perustetaan maanvaraisesti 300 mm murskearinaa käyttäen. Murskearina eristetään perusmaasta suodatinkankaalla kl N3. Murskearinan päälle rakennetaan 150mm paksuinen asennusalausta 0/16 murskeesta vesijohalle.

Kaivanto toteutetaan tuentaelementillä tuettuna. Mikäli tila sallii, voidaan kaivanto luiskata. Luiskaus tehdään voidaan tehdä kaltevuuteen 1:2.

Olemassa olevat rakenteet paljastetaan ja tuetaan niiden omistajien ohjeiden mukaisesti.

Vesijohto lämpieristetään koko matkalla XPS 400 100mm.

Johtonäyttö tulee tilata ennen töiden aloittamista.



B	16.6.2020	A. TUUSJÄRVI
A	TUULETUSPUTKI LISÄTTY	
Helsinki		Kaupunkiympäristön toimisto
KAUP. OSA, OSA-ALUE 38. MALMI		
H24_2 Mäkelänkadun aluemittauspiste		
Pohjarakennus		
MK	LIITTYÄ 00000/000	NRO 000/000
1:200	KORVAAVA 00000/000	VIO 000/000
KORVATTU 00000/000	TASOKOORDINAATTO: ETRS-GK25	KYTK.
ASEMAKAAVA 00000	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: NZ000	HYV.
LIKENNES. 00000		TARK.
		PROJ.
		HYV.
		TARK.
		HYV.
		TARK.
		HYV.
		TARK.
Maa- ja kallioperäyksikkö	Projektinumero (GEO)	
		HYV. 15.4.2020 S. Vesterinen
		TARK. 15.4.2020 S. Vesterinen
		LAAT. 15.4.2020 S. Vesterinen