
KAIVANTOJEN TUENTA- JA PERUSTAMISTAPALAUSUNTO

LIITE 1

TYÖNUMERO: 23701610

16.12.2020

VEISLAHDEN KUNTA**KIISKINTIEN JA KALSINRAITIN KUNNALLISTEKNIikka****1 MAAPERÄ AUKI KAIVETTAVILLA OSUUKSILLA**

Suunnittelualueelta tehtiin kahdeksan (8) puristinheijarikairausta (HP 1-8). Pisteistä 1, 4 ja 6 otettiin myös häiriintyneitä maaperänäytteitä yhteensä viisi (5) kappaletta.

Alueella ei erikseen tutkittu pohjaveden pinnan korkeutta.

2 KAIVANNOT

Katualueilla maa leikataan uusien kadun rakennekerrosten alapinnan tasolle kevennyskaivuun saamiseksi. Kaivuumassat tulee läjittää vähintään 5 metrin etäisyydelle kaivannon reunasta. Luiskatuissa kaivannoissa kaivuu tapahtuu kaivannon päädyssä 1:2 luiskassa vähintään kahden metrin etäisyydellä luiskan reunasta (työkone max. 200 kN). Liikennöintiä työkoneilla kaivannoin sivuilla tulee välttää.

2.1 KIISKINTIE

Vesihuoltokaivantojen luiskankaltevuus savessa / savisessa siltissä 2:1.

2.2 KALSINRAITTI

Vesihuoltokaivantojen luiskankaltevuus savessa / savisessa siltissä 2:1.

2.3 LINJA 1.0 (HULEVESI)

Vesihuoltokaivantojen luiskankaltevuus savessa / savisessa siltissä 2:1.

2.4 LINJA 2.0

PLV 0-15 Vesihuoltokaivantojen luiskankaltevuus savessa / savisessa siltissä 2:1.

PLV 15-25 Vaakaporauksen aloituskaivanto 1:2

PLV 25-45 Vaakaporaus

PLV 45-55 Vaakaporauksen päätöskaivanto tuettuna

PLV 55-142 Vesihuoltokaivantojen luiskankaltevuus savessa / savisessa siltissä 2:1.

2.5 LINJA 2.1

PLV 0-75 Vesihuoltokaivantojen luiskankaltevuus savessa / savisessa siltissä 1:1.

PLV 75-150 Vesihuoltokaivantojen luiskankaltevuus savessa / savisessa siltissä 2:1.

3 PUTKIEN PERUSTAMISTAVAT

Koko osuudella putket, päätöskaivot ja venttiilit perustetaan suodatinkankaan N3 ja asennusalustan 150 mm varaan suuntaporausta lukuun ottamatta (teräsputki).

4 HUOMIOITAVAA

Annetut luiskakaltevuudet ovat alustavia. Kaivantosunnittelu kuuluu urakoitsijalle. Suunnittelussa käytetyt maaperän ominaisuudet on arvioitu puristinheijarikairausten ja näytteiden perusteella. Jos maaperä poikkeaa oletetusta tai maa häiriintyy kaivutöissä, työ on keskeytettävä ja urakoitsijan on otettava yhteyttä valvojaan. Urakoitsija on velvollinen seuraamaan ja huomioimaan pohjamaan ja olosuhteiden muutoksia, kuten kaivupohjan häiriintymistä, ylikaisuuta ja rankkasateita, ja keskeyttämään tarvittaessa välittömästi työt ja ryhtymään toimenpiteisiin tilanteen korjaamiseksi.

Muuten noudatetaan InfraRYLiä, työselostusta ja suunnitelmapiirustuksia.

Tampereella, 16.12.2020

Alina Reiman

Suunnittelija, DI