



I Hk

Alue soveltuu hyvin rakentamiseen. Pinnassa on löyhä 0,5...1 m paksu hiekkainen kerros, paikallisesti löyhän pintakerroksen paksuus voi olla 1,5...2 m. Pintamaakerros on routivaa siltistä hiekkaa...routimatonta hiekkaa. Pintamaakerrosten alla lajitteet vaihtelevat siltisestä hiekkasta...hiekkamoreeniin. Pohjamaa on pääosin tiivissä tilassa, paikoitellen voi esiintyä ohuehkoja löyhä...keskitiivitä hiekkaisia välikerroksia.

Rakennukset voidaan perustaa maanvaraisesti. Pinnassa olevat löyhät maakerrokset tulee tiivistää tai korvata hyvin tiivistettävällä kitkamaatyöllä.

II siHk

Alue soveltuu hyvin...kohtuullisesti rakentamiseen. Pohjamaassa on löyhä...keskitiivitä siltistä ja hiekkaisia välikerroksia, joiden paksuus vaihtelee 1...2 m. Pinnassa on löyhää hiekkaa. Löyhän pintakerroksen paksuus on 0,5...1,5 m.

Kevyet rakennukset voidaan perustaa maanvaraisesti. Pinnassa olevat löyhät maakerrokset tulee tiivistää tai korvata hyvin tiivistettävällä kitkamaatyöllä. Raskaiden ja painumille arkojen rakennusten perustaminen vaatii pohjamaan esisuorituksen tai perustamisen paaullille.

III Hk-Si

Alue soveltuu kohtuullisesti...välttävästi rakentamiseen. Pohjamaassa on 1...2,5 m paksu löyhä hienojakoinen välikerros 3...6,5 metrin syvyydessä. Löyhän kerroksen paaulla on hiekkaa...hiekkamoreenia 2...4 m, joka on pintaosassa löyhässä tilassa.

Rakennukset voidaan perustaa maanvaraisesti massavaihdolle. Löyhä kerrostuma tulee poistaa rakennusten alta ja korvata hyvin tiivistettävällä kitkamaatyöllä. Vaihdoiteoisesti pohjamaa voidaan esikormittaa painopenerkeellä tai perustaa rakennus paaullille. Aueella, jossa löyhä hienojakoinen kerros on syvimmillään, on perustamista lähinä paaullus. Samoin raskaat ja painumille arat rakennukset perustetaan paaullille.

Aueella kunnallistekniikan rakentaminen on yleensä mahdollista ilman erityisiä pohjanvahvistustoimenpiteitä.

Kaikkialla alueella on tehtävä tonttikohaiset pohjatutkimukset lopullisen perustamistavan ja mahdollisesti tarvittavan pohjanvahvistustoimenpiteiden laadun ja laajuuden selvittämistä varten.

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26 Korkeusjärjestelmä N2000				
Teema Geotekniikka		Kaupunginosa 71 HUUKKAVAARA		
Hanke	HUUKKAVAARAN KESKUS 1. VAIHEEN KATUJEN JA YMPÄRISTÖN SUUNNITTELU, OULU			HYVÄKSYNYT KAUP. INS.
Kohde	HUUKKAVAARAN KESKUS			YHDYSKUNTA LTK
Asiasisältö RAKENNETTAVUUSKARTTA MAAPERÄOLUSUHTEET JA ALUEEN RAKENNETTAVUUS				Mittakaava 1:2000
WSP WSP Finland Oy		OULU YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Kivisaartitekniki 1 D. 90220 Oulu, puh. 0207 864 12, fax. 0207 864 800				
Suunnittelija	Okko Kurttila	Tark.		
Hyväksyjä	Teuvo Holappa	Hyväksyjä		
Piir.nro	R10-3	Pvm	Piir.nro	
		30.9.2016	Tapio Siikaluoma	