

POHJARAKENNUSPIIRUSTUS 1:200

MAANKAIVU- JA TÄYTTÖTYÖT PERUSTUSRAKENTEITA VARTEN

A. MAANKAIVU

LÄHTÖKOHTAISESTI OLEMASSA OLEVIA TÄYTTÖMAITA EI SAA KÄYTTÄÄ UUDISRAKENNUKSEN PERUSTUSRAKENTEIDEN ALUSTÄYTTÖNÄ. OLEMASSA OLEVIA TÄYTTÖMAITA (KITKAMAITA) VOIDAAN KÄYTTÄÄ HYVÄKSI PERUSTUSRAKENTEIDEN ALUSTÄYTTÖINÄ, MIKÄLI:

- TÄYTTÖMAAT EIVÄT SISÄLLÄ HUMUS- SAVI- TAI JÄTEMAATA JA TÄYTTÄVÄT PERUSTUSTEN ALUSTÄYTTÖILLE ASETETUT VAATIMUKSET

- KAIKKI EPÄMÄÄRÄISET/LIETTINEET TAI SEKOITTUNEET MAA-AINEKSET POISTETAAN

B. TÄYTTÖ JA TIIVISTYS

RAKENNETTAVAT UUDET TÄYTÖT TEHDÄÄN JAKAVAN KERROKSEN SORASTA TAI MURSKEESTA 0...65 mm.

PERUSTUSRAKENTEIDEN ALUSTÄYTÖT (OLEMASSA OLEVA JÄÄVÄ VANHA TÄYTTÖ + RAKENNETTAVAT UUDET TÄYTÖT) TIIVISTETÄÄN HUOLELLISESTI.

LOUHINTA

* RAKENNUSALUEELLA ON VARAUDUTTAVA LOUHIMAAN KALLIOTA SEKÄ RAKENNUSPOHJAA (LAAJUUS RIIPPUU RAKENNUKSEN LOPULLISESTA SIJAINNISTA, KORKEUSTASOSTA JA PERUSTUSRAKENTEISTA) ETTÄ RAKENNUKSEN KUIVATUS- JA PUTKIJÄRJESTELMÄRAKENTEITA VARTEN

* ON ERITYISEN TÄRKEÄÄ, ETTÄ KOKO RAKENNUSPOHJAN LOUHINTA SUORITETAAN SITEN, ETTEI RAKENNUSPOHJAAN JÄÄ VETÄKERÄÄVIÄ "TASKUJA"/PAINANTEITA

* RAKENNUSPOHJAN LOUHINTA ON SUORITETTAVA SIINÄ LAAJUudessa, ETTÄ PERUSTUSRAKENTEIDEN JA KALLION VÄLIIN VOIDAAN RAKENTAA VÄHINTÄÄN 200 mm KERROS KITKAMAATA (MURSKE 0...65 mm, JAKAVAN KERROKSEN SORA)

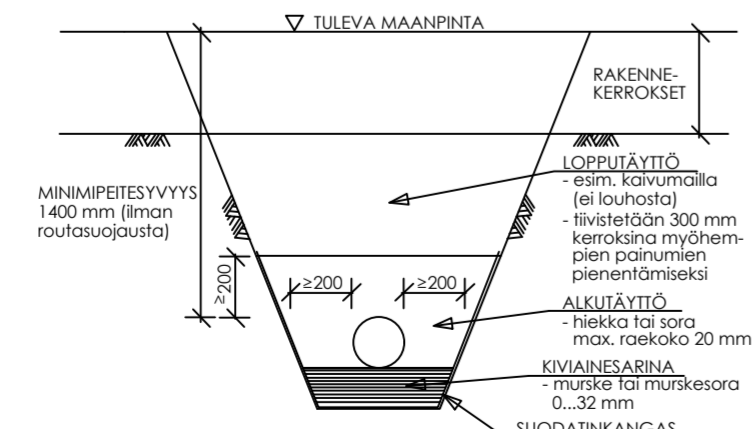
RAKENNEKERROSTYYPPI

ASVALTI- JA SORAPINTAINEN LIIKENNEALUE

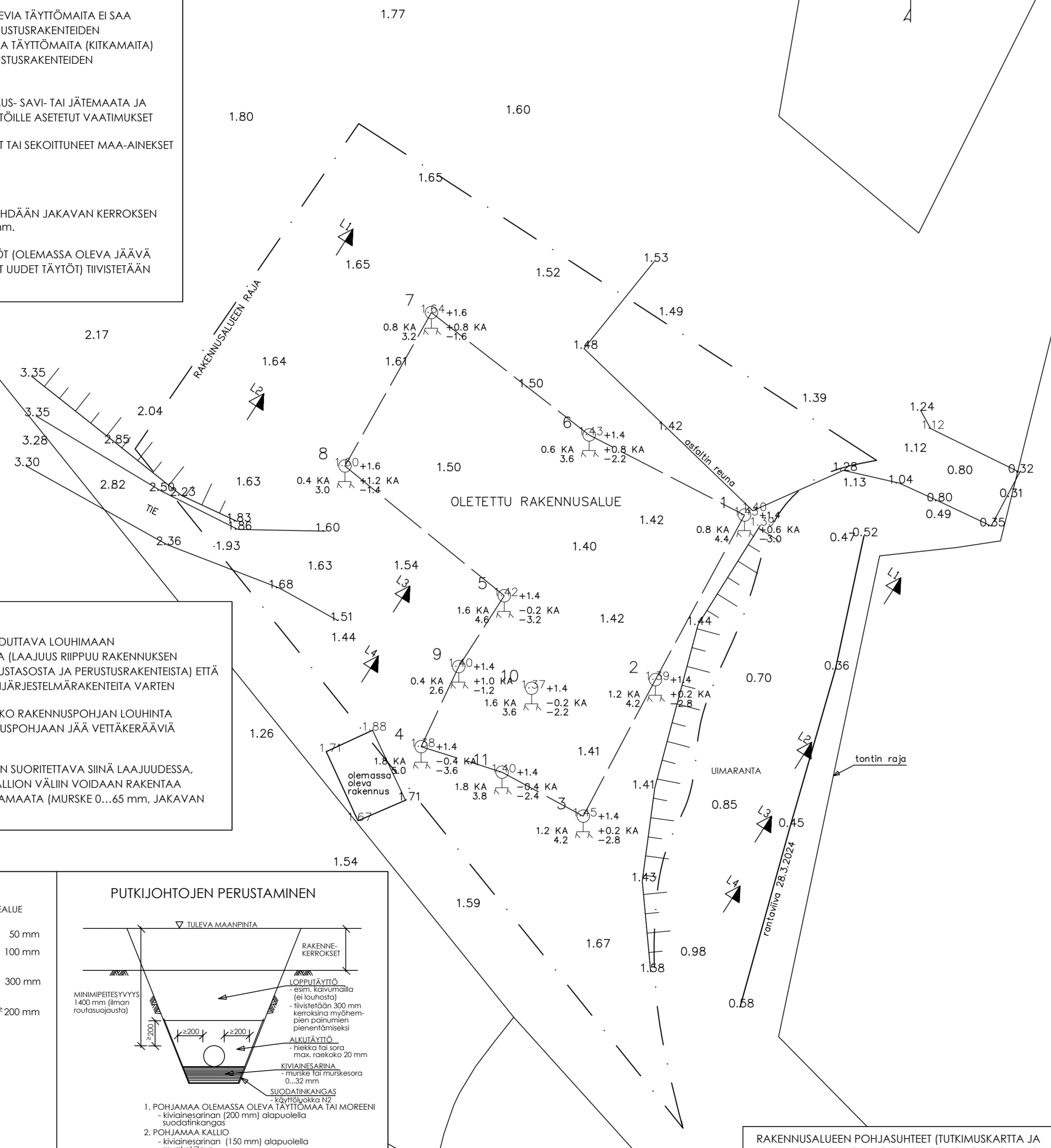
1	suunniteltu pihataso	50 mm
2		100 mm
3		300 mm
4		≥ 200 mm
5		
6		

- ASVALTIBETONI
- Ab 16/120/III
- KANTAVA KERROS
- murske tai murskesora
- JAKAVA KERROS
- sora
- PENGERTÄYTTÖ
- hiekka tai sora
- SUODATINKANGAS
- käyttöluokka N3
- POHJAMAA
- olemassa oleva täyttömaa

PUTKIJOHTOJEN PERUSTAMINEN



- POHJAMAA OLEMASSA OLEVA TÄYTTÖMAA TAI MOREENI
- kivainesarinan (200 mm) alapuolella suodatinkangas
- POHJAMAA KALLIO
- kivainesarinan (150 mm) alapuolella murskekiläus



RAKENNUSALUEEN POHJASUHTEET (TUTKIMUSKARTTA JA LEIKKAUSPIIRUSTUKSET, JOISSA SELOSTUS POHJASUHTEISTA), KS. PIIRUSTUKSET N:O GEO 245143.1-3.

A. PERUSTAMINEN, RAKENNUS

Saunarakennus siihen kiinnittyvine rakenteineen perustetaan tiivistetyn kitkamaatäytön (olemassa oleva täyttömaa + rakennettu uusi täyttömaa) välityksellä luonnontilaisen sora-moreenin/kallion varaan, q_{sall} = 250 kPa.

Perustusrakenteiden alapuolisen (perustusrakenteiden ja kallion välisen) kitkamaatäytön minimipaksuus on 200 mm.

Rakennusten lattiat mitoitetaan kantavina rakenteina (tuulettu alapohja).

B. PERUSTAMINEN, PUTKIJOHDOT

Piha-alueella putkijohdot perustetaan kivainesarinan välityksellä perusmaan (sora-moreeni/kallio) varaan, ks. oheinen piirustus.

C. POHJARAKENTEET

Rakennuksen perustusrakenteet on routasuojattava 1,2 m levyisillä ja 100 mm paksuisilla solumuovilevyillä (tai vastaavilla).

Rakennuksen rakennuspohja on salaojitettava:
- salaojaputkien vähimmäiskoko on 100 mm

Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK22	Korkeusjärjestelmä N2000	Hyv.	Pvm.
K.osa/Kylä 402	Kortteli/Tila 8	Tontti/Rek.nro 1	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide Uudisrakennus	Piirustustyyppi Geotekninen mitoitus ja pohjarakennustyöt	Juoks.nro	
Tilaa ja suunnittelukohteen nimi ja osoite Taivassalon kunta Hakkeenpään saunarakennus Hakkenpäntie 812 Taivassalo	Piirustuksen sisältö Pohjarakennustöiden erityispiirteet ALUSTAVA	Mittakaavat 1:200	
Geo-Master Oy Fiskarsinkatu 7A, 20750 Iitti puh. 02-4691 900 - www.geo-master.fi	Suunn. Erkki Merivirta, RI Piir. Johanna Haapanen, RI Pvm. 02.04.2024	Työn ja piirustuksen nro GEO 245143	Muutos 5000
Hyv.	Tark.	Tiedosto	5143