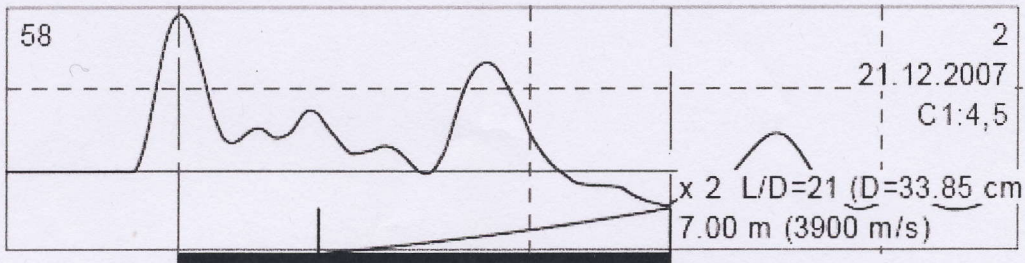


Rak-50.3135 Geotekninen suunnittelu

Tentti 24.4.2012

1. Pohjarakenteita koskevan suunnittelutehtävän vaativuustasot RakMk:n osan A2 (Rakennuksen suunnittelijat ja suunnitelmat) mukaan.
2. Esitä kaivantojen suunnitteluun liittyvät geoteknisen suunnittelun tehtävät.
3. Mitä seuraava kuvaaja kertoo paalusta?



4. Luettele tavanomaisimpia lujitetyyppejä ja kuvaile niiden ominaisuuksia sekä mahdollisia käyttökohteita. Voit tehdä luettelon ranskalaisilla viivoilla.
5. Tarkkailumittaukset: Olet rakentamassa syvää tuettua kaivantoa taajaan asutulle alueelle. Kaivanto on savikkoalueella. Mitä ilmiöitä/tekijöitä rakentamistyön aikana on tarpeen seurata? Entä ennen rakentamista ja sen jälkeen? Ehdota myös soveltuvia seurantamenetelmiä.
6. Millaisia pienpaaluja (mikropaaluja) käytetään perustustenvahvistuksessa? Mikä vaikuttaa paalutyypin valintaan?