

Rangovas pasirinktas įrengti ar montuoti medžiagas ir įrangą privalo aptarti ir susiderinti su Statytoju (Užsakovu) iki darbų pradžios.

1.1 Normatyviniai dokumentai

Šiais normatyviniais dokumentais privaloma vadovautis vykdant žemės darbus. Jie laikomi šios techninės specifikacijos dalimi:

LST EN 1997-1	Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
LST EN 1997-2	Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai
LST EN ISO 14688	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. Visos dalys
LST EN ISO 17892	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Visos dalys
EN 16907	Žemės darbai – Visos dalys

2 STATYBOS SKLYPO INŽINERINĖS-GEOLOGINĖS SĄLYGOS IR PAMATAI

Esant poreikiui, pagal STR 1.04.02:2011 reikalavimus, Darbo projekto rengimo metu, inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą patikslinti bei papildyti. Papildomų (taip pat ir kontrolinių) inžinerinių geologinių tyrimų techninę užduotį parengia Užsako/Rangovo pasirinkta pamatus projektuojanti ir įrengianti firma, ir ši užduotis papildomiems tyrimams turi būti suderinant su Projektuotoju bei Rangovu. Papildomų (taip pat ir kontrolinių) tyrimų būtinumas, detalumas turi tenkinti STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ reikalavimus.

Rangovas turi įvertinti savo riziką dėl galimos nepakankamos apimties inžinerinių geologinių tyrimų, dėl sudėtingos gruntų sanklodos, o taip pat įvertinti galimas nenumatytas rizikas dėl piltinio grunto, durpių sluoksnio, grunte paslėptų stambių riedulių kurie gali turėti įtakos projektuojamoms statinių konstrukcijoms. Pamatų, grindų plokštės DP rengėjas turi įvertinti šias paminėtas Rizikas kartu su Rangovu, ir kad reikalui esant DP metu gali būti patikslinti ir TP sprendiniai.

Rangovas turi įvertinti, kad bus reikalingi papildomi, anksčiau paminėti, projektiniai inžineriniai geologiniai tyrinėjimai.

Rangovas turi įvertinti, kad reikės atlikti polių bandymus. Bandymų būdai ir bandymų kiekis turi būti patikslintas pagal pasirinktą polių įrengimo tipą.

Konstrukcijoms, kurių pamatai numatyti be polių, laikymo pagrindus būtina įrengti ant vienodai sutankinto grunto. Turi būti iškasti netinkami gruntai ir atitinkamai užpilti stambiagrūdžiu smėliu, bei nurodytų storių laikantieji skaldos, žvyro sluoksniai. Taip pat prieš įrengiant pagrindus būtina apskaičiuoti nuosėdžius ties skirtingomis sanklodomis ir šiuos nuosėdžių skirtumus palyginti su leidžiamais.

Sklypo projektinius inžinerinius geologinius tyrimus 2021 m. vasario mėn. atliko UAB „Geotestus“. Tyrimų ploto genezė yra fluvialinio tipo. Reljefas suformuotas Vėlyvajame Nemuno ledynmetyje. Sklypo žemės paviršius lygus, tiriamos vietos peraukštėjimas iki 0,2 m (101,5-101,7 m). Tirta ploto pagrindo pjūvį sudaro:

- 2,3...3,4 m piltinio grunto sluoksnis;