



AIKŠTELĖ GARIŪNŲ G. 71, VILNIAUS M.

***III GEOTECHNINĖS KATEGORIJS PROJEKTINIŲ
INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ IR GEOTECHNINIŲ
TYRIMŲ ATASKAITA***

Vilnius, 2025

6. Išvados

1. Inžineriniu geologiniu požiūriu tiriamojo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra sudėtingos. Tyrimų sklypas yra buvusio karjero vakarinėje dalyje. Reljefas yra pakeistas. Žemės paviršius tyrimų plote kinta tarp 149...156 m absoliutinių altitudžių. Sklypo pietrytinėje pusėje yra šlaitas, kuris leidžiasi žemyn nuo 151 m iki 129 m altitudės link išekspluatuoto karjero. Šlaito peraukštėjimas yra apie 20 metrų, maksimalus polinkio kampas siekia 39°.

1.1. Pagrindo pjūvį sudaro: - visame tirtame plote iki 1,0...19,4 m storio piltinis įvairaus tankumo (nuo labai puraus iki labai tankaus) ir sudėties (užteršas žvyras, žvyringas smėlis, molingas dulkingas žvyras, vidutinio rupumo smėlis) gruntas (IGS-1); didžiausi piltinio grunto storai nustatyti arčiau šlaito, t.y. pietrytinėje sklypo pusėje (Gr.10, Gr.11, Gr.12 aplinkose);

- pietvakarinėje dalyje (gręžinių Gr.3, Gr.5, Gr.6, Gr.9 aplinkose) nuo 1,0...3,6 m gylio suklostytas vidutinio tankumo ir tankus mažai dulkingas – molingas žvyringas smėlis (IGS-2,3), sluoksnio padas nustatytas tik gręžinyje Gr.9 – 3,6 m gylyje, kituose gręžiniuose iki 6,0 m gylio padas nepasiektas;

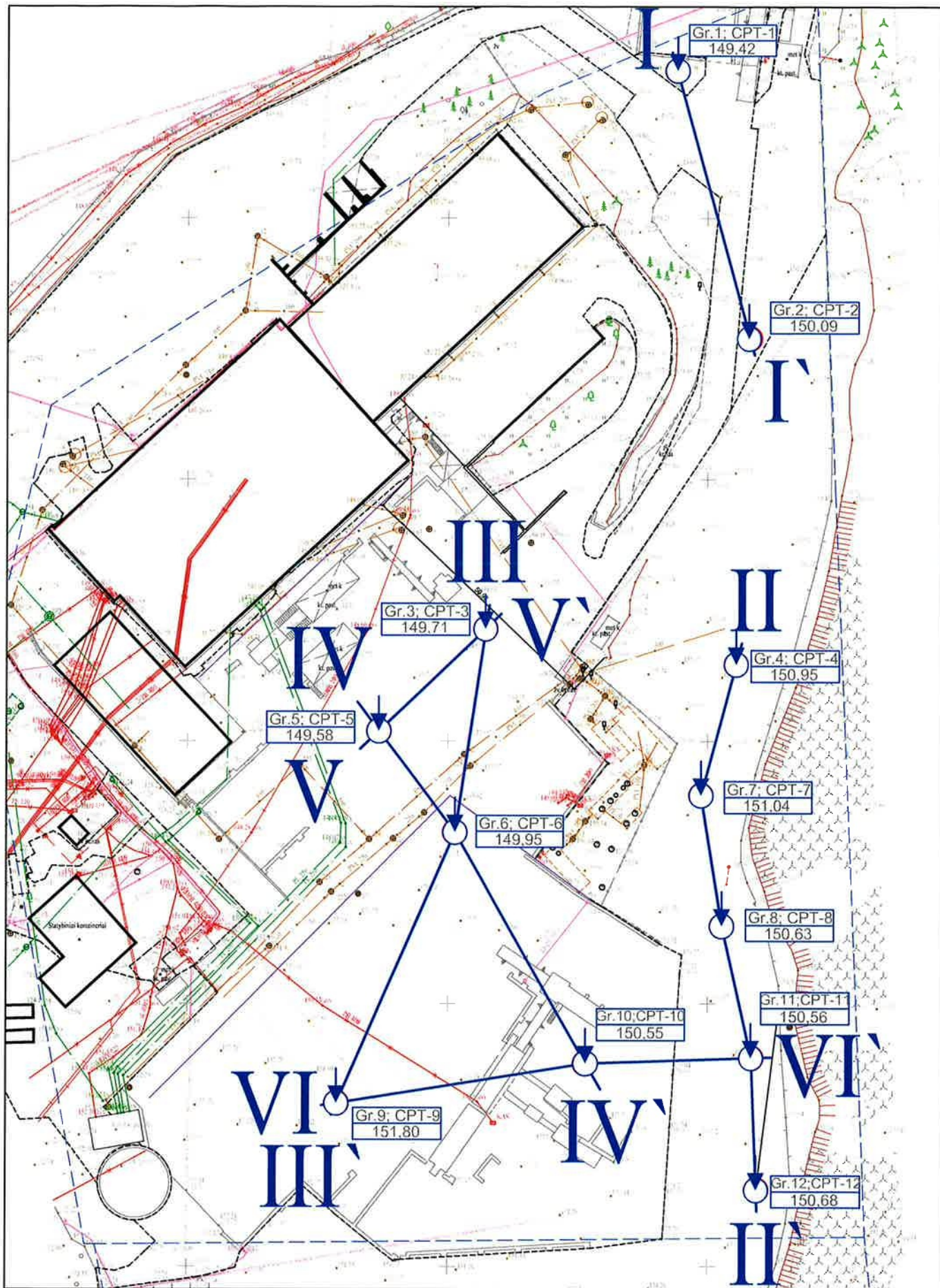
- šiaurės rytinėje dalyje (gręžinių Gr.1, Gr.2, Gr.4, Gr.7, Gr.8 aplinkose) nuo 2,0...5,7 m gylio iki 14,0...14,5 m gylio suklostytas blogai išrūšiuotas smėlis: daugiausia jis tankus ir labai tankus (IGS-5,6), vietomis - vidutinio tankumo (IGS-4);

- gręžinių Gr.4, Gr.8, Gr.9, Gr.11 ir Gr.12 aplinkose nuo 3,6...19,4 m gylio suklostytas mažai dulkingas – molingas smėlis: gręžinių Gr.9, Gr.11 ir Gr.12 aplinkose nuo 5,4...19,4 m gylio jis yra vidutinio tankumo (IGS-7), kituose gręžiniuose – tankus ir labai tankus (IGS-8, IGS-9); sluoksnio padas gręžiniais iki 20,0 m gylio nepasiektas.

1.2. Požeminis gruntinis vanduo gręžiniuose iki 6,0 – 20,0 m (abs.a. 130,56 m) nepasirodė. Gruntų filtracijos koeficientai: mažai dulkingo – molingo žvyringo smėlio (IGS-2,3) - $1,13 \cdot 10^{-5}$ m/s, smėlio (IGS-4,5,6) - $1,92 \cdot 10^{-5}$ m/s, mažai dulkingo – molingo smėlio (IGS-7,8,9) - $1,76 \cdot 10^{-5}$ m/s. Paviršinis vanduo (lietaus, sniego, įšalo tirpsmo ir pan.) gali kauptis piltiniame grunte.

2. Vidutinės geotechninės gruntų savybės pateiktos suvestinėje lentelėje (3 priedas).

3. Sklypo pietrytinėje dalyje esantis ~20 m aukščio šlaitas suformuotas iš piltinio grunto (IGS-1). Supiltas gruntas yra nuo labai puraus iki vidutinio tankumo, nevienodos sudėties (žvyras, žvyringas smėlis, dulkingas molingas žvyras, vidutinio rupumo smėlis su statybinių ir kitų atliekų priemaiša). Dėl šlaito sudėties nevienodumo, jo užterštumo įvairiomis atliekomis ir didelio polinkio kampo, susidarius intensyviai kritulių srautui, gali formuotis griovos ir įrėžiai, šlaitas gali prarasti stabilumą. Todėl būtina imtis priemonių šlaito stabilumo užtikrinimui.



Leidimo Nr. 155
Tel. 8 612 12228
info@geofirma.lt
www.geofirma.lt

OBJEKTAS: Aikštelė Gariūnų g. 71, Vilniaus m.

TYRIMŲ RŪŠIS: Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

UŽSAKOVAS: UAB "Ecoservice"

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
Geologas	A. Kulbis		2025 04
Geologė	G. Paulauskaitė		2025 04

Planas (M 1:1000):
Tyrimo taškai, pjūvių linijos

Lapas	Lapų
1	1