

6. Siūlymai, rekomendacijos ir išvados

1. Tyrimų sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra tinkamos sumanytam projektui rengti.
2. Tyrimo vietose iki 2,3–3,4 m gylio slūgso silpnas, spūdus piltinis gruntas (IGS 1). Šis sluoksnis negali būti naudojamas pamatų pagrindui.
3. Tyrimo vietose po piltiniu gruntu (IGS 1) slūgso vidutinio tankumo vidutiniškai išrūšiuotas smėlis (IGS 2) ir tankus blogai išrūšiuotas smėlis (IGS 3). Šie sluoksniai, priklausomai nuo būsimų apkrovų ir poveikių yra tinkami pamatų pagrindui.
4. Tyrimų metu požeminis vanduo buvo aptiktas 6,0–6,5 m gylyje nuo žemės paviršiaus (ties 95,0–95,7 m altitude). Šis vanduo kaupiasi tankaus smėlio (IGS 3) sluoksnyje.
5. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių piltiniame grunte gali laikinai kautis podirvio vanduo, kurio maksimalus lygis laikinai gali būti arti žemės paviršiaus. Tuo pačiu drėgnu metų laiku gruntinio vandens lygis gali būti iki 1,0 m aukščiau nei tyrimais nustatytas. Projektuojant statinius, kasant statybines duobes būtina atkreipti į tai dėmesį.
6. Pagal gautus makrokomponentinės sudėties tyrimo rezultatus gruntinis vanduo nesudaro agresyvios aplinkos normalaus tankio betonui.
7. Šie projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai atitinka techninėje užduotyje keliamus reikalavimus.

NAUDOTA LITERATŪRA

1. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02:2011. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. 2011.
2. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
3. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija (TAR 2019-06-14, Nr. 9653). Parengta pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai – Grunto atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis: Klasifikavimo principai.
4. Geotechnical investigation and testing – Sampling methods and groundwater measurements -- Part 1: Technical principles for execution. ISO 22475-1:2006.