

IŠVADOS

1. Tyrimų taškuose iki 1,9 – 3,7 m gylio slūgso piltinis gruntas. Didžiausias šio grunto slūgsojimo gylis ir storis (3,0 – 3,7 m) sutiktas tyrimų taškuose Nr. 2, 3, 4. Šis gruntas yra silpnas ($q_c = 2,0$ MPa) ir negali būti pamatų pagrindu.
2. Tyrimų taške Nr. 3 nuo 7,9 m iki 10,4 m gylio slūgso purus smėlinis gruntas. Šis gruntas yra silpnas ($q_c = 2,1 - 2,5$ MPa) ir, be specialaus paruošimo (sutankinimo), negali būti pamatų pagrindu.
3. Pamatų pagrindu gali būti vidutinio tankumo ir tankus smėlinis gruntas bei kietas dulkingas priesmėlis.
4. Projektuojant ir statant pamatus, reikia atkreipti dėmesį į tai, kad dulkingas gruntas pasižymi tiksotropinėmis savybėmis (jautrus vibracijai).
5. Tyrinėtame sklype yra lėšinis ir gruntinis vanduo. Lėšinis vanduo yra lokaliai paplitęs dulkingo smėlio sluoksnyje nuo 7,9 – 8,9 m gylio (ties 106,8 m altitute). Gruntinis vanduo sutiktas 9,4 – 11,2 m gylyje nuo žemės paviršiaus (ties 104,4 – 105,3 m altitute). Taip pat tyrimų taške Nr. 6 piltiniame grunte yra sutiktas podirvio vanduo, kuris slūgso nuo 1,5 m gylio. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių piltiniame grunte laikinai kaupsis podirvio vanduo. Šio vandens maksimalus lygis bus apie 0,5 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Tuo pačiu metu gruntinio vandens maksimalus lygis bus apie 1,0 m aukščiau užtyrimų metu nustatytą lygį.
6. Tyrinėto sklypo pietrytinėje dalyje (grėž. Nr. 3, 3A) yra paplitęs purus ir nešvarus gruntas. Šio grunto paplitimo ribų nustatymui reikalingi detalūs inžineriniai geologiniai tyrimai.
7. Kadangi teritorijoje yra senų statinių, tai piltinio grunto slūgsojimo gylis ir storis gali būti didesnis už tyrimų metu nustatytą. Nugriovus statinius ir paruošus statybos aikštelę, reikalingi detalūs inžineriniai geologiniai tyrimai.