

Satura rādītājs

I PASKAIDROJOŠĀ NODAĻA

GRUNŠU FIZIKĀLI MEHĀNISKIE RAKSTURLIELUMI (TABULA)

II TEKSTA PIELIKUMI

1. ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCES KOPIJA CS17ZD0116	3 lapas
2. URBUMU NR.NR.1 ÷ 4 APRAKSTS	1 lapa
3. ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU KATALOGS	1 lapa
4. GRUNTS TESTĒŠANAS PĀRSKATS	1 lapa

III GRAFISKIE PIELIKUMI

Ģ-1 ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU IZVIETOJUMA PLĀNS	1 lapa
Ģ-2 URBUMU ĢEOTEHNISKIE GRIEZUMI UN APZĪMĒJUMI	3 lapas

I Paskaidrojošā nodaļa

1. Ģeotehniskos izpētes darbus 2017. gada augustā veica SIA "Grundbau" (Būvkomersanta reģistrācijas apliecība № 40103971480) ģeologa V. Gavrilova vadībā.

2. Izpildīto izpētes darbu veidi un apjomi šādi:

- veikta ģeotehnisko izstrādņu instrumentālā piesaiste;
- izurbti 4 ģeotehniskie urbumi 2,0 m dziļumā. Urbšana veikta ar motorurbi „STIHL BT 121” diametrā $\varnothing 89$ mm.

3. Izpētes darbi veikti saskaņā ar LR spēkā esošiem normatīviem:

EN 1997-1 Vispārīgie noteikumi

EN 1997-2 Pamatnes grunts izpēte un testēšana

LVS EN 1997-1/NA:2005 7. Eirokodekss: Ģeotehniskā projektēšana – 1. daļa:

Vispārīgie noteikumi. Nacionālais pielikums

LVS EN 1997-1/NA:2005 7. Eirokodekss: Ģeotehniskā projektēšana – 2. daļa:

Pamatnes grunts izpēte un testēšana. Nacionālais pielikums

LBN 005-15 Inženierizpētes noteikumi būvniecībā

LBN 207-15 Ģeotehniskā projektēšana

LBN 003-15 Būvklimatoloģija

4. Ģeomorfoloģiski laukums ietilpst Viduslatvijas zemienē Viduslatvijas nolaidenumā.

5. **Ģeoloģisko griezum**u līdz apsekotajam 2,0 m dziļumam pārstāv kvartāra nogulumi – tehnogēnie un glacigēnie.

6. Ģeotehnisko izstrādņu izvietojums parādīts zīmējumā Ģ-1.

7. Ģeotehnisko urbumu apraksts dots 2. teksta pielikumā.

8. Urbumu ģeotehniskos griezumus sk. zīmējumā Ģ-2.

9. Grunšu ģeotehniskais raksturojums pamatots ar urbšanas rezultātiem.

11. Normatīvie un aplēstie grunšu fizikāli mehānisko īpašību raksturlielumi doti tabulā teksta beigās.

12. **Gruntsūdens** līdz urbšanas dziļumam konstatēts 1,4 – 1,6 m dziļumā no zemes virsmas, gruntsūdens līmenis sezonālo nokrišņu laikā var paaugstināties +0,50 m augstāk par piemērīto līmeni.

Slēdziens

1. Pastāvot esošajiem ģeoloģiskiem un hidroģeoloģiskiem apstākļiem, par dabīgo pamatni rekonstruējamai ielai var būt visas ģeoloģisko griezumu veidojošās gruntis to fizikāli mehānisko īpašību raksturlielumu robežās.
2. Aprēķini jāveic, ievērojot projektējamās slodzes un grunšu fizikāli mehānisko īpašību raksturlielumus (skat. tabulu teksta beigās).
3. Smilšaino grunšu normatīvais caursalšanas dziļums, iespējamais 1 reizi 10 gados, ir 138 cm, mālaino 120 cm (skat. LBN 003-15 2. pielikuma 6. attēlu).

Sastādīja

V. Gavrilovs