

## გრუნტის ტენიანობის განსაზღვრა

პროექტის დასახელება: **GC-1712** ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება

ცდის მეთოდი: **BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 3.2**

| რიგითი № | ჰაბურდლი/შერევი N | სიღრმე, მ   | ბოუქსის ნომერი | სველი გრუნტის წონა + ბოუქსის წონა ( $m_2$ ) | მშრალი გრუნტის წონა + ბოუქსის წონა ( $m_3$ ) | ბოუქსის წონა ( $m_1$ ) | ტენის წონა ( $m_2 - m_3$ ) | მშრალი გრუნტის წონა ( $m_3 - m_1$ ) | გუნებრივი ტენიანობა $W$ , % | გრუნტის აღწერა  |
|----------|-------------------|-------------|----------------|---|--|------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| 1        | BH 200            | 3.00-3.60   | 277            | 53.37                                       | 37.83  | 21.00                  | 15.54                      | 16.83                               | 92.3                        | მტვერი, ძლიერ მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი                          |
| 2        | BH 200            | 6.00-6.60   | 087            | 60.81                                       | 49.09  | 21.05                  | 11.72                      | 28.04                               | 41.8                        | თიხა, მაღალპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი                                |
| 3        | BH 200            | 14.20-14.50 | 003            | 41.65                                       | 28.17  | 21.10                  | 13.48                      | 7.07                                | 190.7                       | მტვერი, ძლიერ მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი, სუსტად სრეშიანი (ტორფი) |
| 4        | BH 201            | 4.50-5.10   | 213            | 46.80                                       | 30.48  | 21.17                  | 16.32                      | 9.31                                | 175.3                       | მტვერი, მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი (ტორფი)                        |
| 5        | BH 201            | 14.00-14.30 | 003            | 46.40                                       | 26.52  | 21.10                  | 19.88                      | 5.42                                | 366.8                       | მტვერი, მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი (ტორფი)                        |
| 6        | BH 201            | 15.00-15.60 | 344            | 58.70                                       | 43.28  | 21.90                  | 15.42                      | 21.38                               | 72.1                        | ქვიშა, საშუალომარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი                                    |
| 7        | BH 201            | 27.00-27.60 | 395            | 70.49                                       | 60.60  | 22.60                  | 9.89                       | 38.00                               | 26.0                        | ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი                                      |
| 8        | BH 201            | 39.00-39.60 | 087            | 56.08                                       | 51.12  | 21.05                  | 4.96                       | 30.07                               | 16.5                        | ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი                                      |
| 9        | BH 202            | 5.10-5.50   | 395            | 66.10                                       | 54.47  | 22.60                  | 11.63                      | 31.87                               | 36.5                        | თიხა, საშუალოპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი                              |
| 10       | BH 202            | 13.20-13.60 | 213            | 42.40                                       | 29.00  | 21.17                  | 13.40                      | 7.83                                | 171.1                       | მტვერი, ძლიერ მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი, სუსტად სრეშიანი (ტორფი) |

| რიგითი №      | ჰაბურდოვნი/შუივი N | სიღრმე, მ          | ბიუქსის ნომერი | სეველი გრუნტის წონა + ბიუქსის წონა (m <sub>2</sub> ) | მშრალი გრუნტის წონა + ბიუქსის წონა (m <sub>3</sub> ) | ბიუქსის წონა (m <sub>1</sub> ) | ტენის წონა (m <sub>2</sub> - m <sub>3</sub> ) | მშრალი გრუნტის წონა (m <sub>3</sub> - m <sub>1</sub> ) | ბუნებრივი ტენიანობა W, % | გრუნტის აღწერა   |
|---------------|--------------------|--------------------|----------------|--|--|--------------------------------|---|--|--------------------------|--|
| 11            | BH 202             | 21.00-21.60        | 015            | 30.66  | 28.95  | 22.36                          | 1.71  | 6.59   | 25.9                     | ქვიშა, წერილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი                         |
| 12            | BH 202             | 27.00-27.60        | 075            | 40.00  | 36.58  | 22.15                          | 3.42  | 14.43  | 23.7                     | ქვიშა, წერილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი                         |
| 13            | BH 202             | 39.00-39.60        | 123            | 36.47  | 33.47  | 21.36                          | 3.00  | 12.11  | 24.8                     | ქვიშა, წერილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი                         |
| 14            | BH 230 BIS         | 4.50-5.10          | 042            | 53.83  | 47.60  | 21.10                          | 6.23  | 26.50  | 23.5                     | ქვიშა, წერილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი                         |
| 15            | BH 230 BIS         | 6.00-6.60          | 109            | 54.72  | 48.17  | 22.60                          | 6.55  | 25.57  | 25.6                     | ქვიშა, წერილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი                         |
| 16            | BH 230 BIS         | 15.00-15.60        | 079            | 48.43  | 44.18  | 21.50                          | 4.25  | 22.68  | 18.7                     | ქვიშა, საშუალომარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი, ნიჟარების ჩანართებით |
| 17            | BH 230 BIS         | 27.00-27.60        | 226            | 56.30  | 48.61  | 20.80                          | 7.69  | 27.81  | 27.7                     | ქვიშა, წერილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი                         |
| 18            | BH 230 BIS         | 33.00-33.60        | 059            | 68.00  | 58.95  | 22.90                          | 9.05  | 36.05  | 25.1                     | ქვიშა, წერილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი                         |
| 19            | Pit 200            | 0.20-1.00          | 322            | 59.60  | 49.00  | 22.51                          | 10.60   | 26.49  | 40.0                     | თიხა, საშუალოპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი                 |
| 20            | Pit 200            | 1.00-3.00          | 313            | 47.90  | 37.30  | 22.60                          | 10.60   | 14.70  | 72.1                     | თიხა, მაღალპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი                   |
| შეასრულა      |                    | შეამოწმა           |                |  |  | დაამტკიცა                      |   |  | თარიღი                   |  |
| თამარ გორგიძე |                    | ნატალია გაჩეჩილაძე |                |  |  | როინ ყაველაშვილი               |   |  | 5.05.2017                |  |