

ტერიტორიის მოკლე დახასიათება

ქვაფენილით მოსაპირკეთებელი ტერიტორია მდებარეობს ქ. თბილისში, დიდუბის რაიონში, აგლაძის ქ. #32-ში.

გეომორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს მდინარე მტკვრის მარცხენა ჭაღის ზედა ტერასის ნაწილს, სწორი ჰორიზონტალური ზედაპირით. ტერიტორიის საზღვრებში ტერიტორიის აბსოლუტური ნიშნულები 425,11-424,55-ის ფარგლებშია.

საინჟინრო გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ტერიტორია მიეკუთვნება მეორე კატეგორიას (საშუალო სირთულის). გეომორფოლოგიური ჭრილის მიხედვით ზედა ფენა წარმოადგენს ტექნოგენურ გრუნტს, შემკვრივებულ ნაყარს, რომელიც წარმოდგენილია: კენჭების, ღორღის, აგურის ნატეხების და თიხნარ-ქვიშნარის ნარევით. ნაყარი გრუნტის სიმძლავრე იცვლება 0,000-დან 2,1 მეტრის ფარგლებში.

მეორე ფენა წარმოადგენს თიხოვან გრუნტს. მნელ პლასტიკურ-რბილ პლასტიკური, კენჭების და ღორღის იშვიათი ჩანარებით. თიხოვანი გრუნტის სიმძლავრე მერყეობს 0,4-1,9 მეტრის ფარგლებში.

მესამე ფენა წარმოადგენს მსხვავილ ნატეხოვან გრუნტს - რიყნარ ქვიშნარის 30% შემავსებლით. გრუნტში კენჭები კარგად დამუშავებულია და უმეტესად წარმოდგენილია დანალექი ქანების მასალით. რიყნარის სიმძლავრე ცვალებადია და მერყეობს 0,2-2,8 მეტრის ფარგლებში.

გრუნტის წყალი ტერიტორიაზე გამოვლენილია 2,8 მეტრის სიღრმის ქვევით. ტერიტორია მდებარეობს 8 ბალიან სეისმურ ზონაში.

მოსაპირკეთებელი ტერიტორია წარმოადგენს აქტიური სამუშაოების მოედანს, რის გამოც სამუშაოების ჩატარების პროცესში გასათვალისწინებელი იქნება მომხმარებელთა ინტერესები.

წარმოდგენილი ტერიტორია პირობითად იყოფა სამ უბნად. პირველი უბანი სიგრძით 315 მეტრი და სიგანით 8 მეტრი ფართობით 2520 კვ.მეტრია. ტერიტორიის უმეტესი ნაწილი დაფარულია ასფალტის საფარით. აღნიშნულ ტერიტორიაზე პირველ რიგში მოსაწყობია სანიაღვრე საკანალიზაციო და წყალმომარაგების ქსელები. სანიაღვრე და საკანალიზაციო ქსელების მაქსიმალური ჩაღრმავება 2,6 მეტრია, მინიმალური 1,14 მეტრი.

გოფრირებული მილის დიამეტრი განსაზღვრულია 300 მმ. ორივე შემთხვევაში. თითოეულ ქსელზე მონტაჟდება 14-14 სათვალთვალო ჭა, 14 ცხურის სახურავით და 14 ყრუ სახურავით, ჭის რგოლების და სახურავის კონსტრუქცია უნდა უზრუნველყოფდეს მაღალი ტვირთამწეობის ტრანსპორტის უსაფრთხო მოძრაობას. ამას გარდა ძირითადი საკანალიზაციო ხაზიდან, ორ შენობაში, ამჟამად განთავსებულ ცამეტ სხვადასხვა დამოუკიდებელ სათავსომდე საჭიროა მიყვანილ იქნას საკანალიზაციო ხაზი 100 მილიმეტრიანი გოფრირებული მილით, ჩაღრმავებით 1 მეტრი. აღნიშნული ცამეტი სათავსოსთვის მოსაწყობია წყალმომარაგების სისტემა 32 მილიმეტრიანი პლასტმასის მილით.

აღნიშნული 100 მილიმეტრიანი გოფრირებული და 32 მილიმეტრიანი პლასტმასის მილების დაბოლოებები შენობის კედელთან მიყვანილი უნდა იქნას მჭიდროდ, მოიხაროს, 70 სანტიმეტრით ასცდეს დაგებული ქვაფენილის ზედაპირს და დაიხუროს სარქველებით.

სანიაღვრე ქსელის გოფრირებული მილის გრძივი ღერძი დაცილებული უნდა იქნას არსებული შენობის კედლიდან 7,4 მეტრზე.

საკანალიზაციო ქსელის გოფრირებული მილის გრძივი ღერძი დაცილებული უნდა იქნას არსებული შენობის კედლიდან 10 მეტრზე.

სანიაღვრე და საკანალიზაციო ქსელის არხების ბალასტით შევსებისას, ჩაყრილი ბალასტი ფენა ფენა უნდა დაიტკეპნოს ვიბრო ფილით.

ბედეგის საფარის მოსაწყობად ასფალტის საფარის ჩათვლით გრუნტი იჭრება 30 სმ. სიღრმეზე, ზედაპირი სწორდება, იყრება ფრაქციული ღორღი, 15 სანტიმეტრის სისქეზე იტკეპნება ვიბრო სატკეპნით, 7 სმ. სისქის ქვიშაზე ეწყობა ბედეგის ქვაფენილი 16*19*8, ზემოდან ეყრება ქვიშა ნაპრალების შესავსებად და იტკეპნება ვიბრო სატკეპნით. ბედეგის ქვაფენილი ერთი მხრიდან ებჯინება არსებული შენობის კედელს, თავისუფალი მხრიდან კი ეწყობა ბეტონის ჩამკეტი ზოლი, სიგანით 70 სმ. სისქით 20 სმ. ბეტონის მარკა B-25.

მეორე უბანი - გზის საფარის მოწყობა ბედეგის ქვაფენილით 246 მ.კვ.-ზე ძირითადად ითვალისწინებს გუდაუთის ქუჩის მხრიდან საავტომობილო შემოსასვლელს გზის საფარის სიმაღლის დაწევას კეხზე 15 სანტიმეტრით (გზის ყველაზე მაღალი ადგილი კარებთან). ე.ი. კეხზე ბეტონის ჩათვლით გრუნტი უნდა მოიჭრას 45 სანტიმეტრზე, ღობის გარეთ ლიანდაგთან უნდა მოიჭრას 30 სანტიმეტრზე და ღობის შიგნით გზასთან მიერთების ადგილზე უნდა მოიჭრას 30 სანტიმეტრზე. იყრება ფრაქციული ღორღი 15 სანტიმეტრზე, იტკეპნება და იგება ბედეგის ქვაფენილი 7 სანტიმეტრის სისქის ქვიშაზე, როგორც წინა შემთხვევაში და იტკეპნება ქვიშის მოყრის შემდეგ.

მესამე უბანი ძირითადად წარმოადგენს ადრე მოსწორებულ, ღორღით მოკირწყლულ და დატკეპნილ ტერიტორიას, ფართობით 4180 კვ.მ. სამუშაოების მიზანს წარმოადგენს წარმოქმნილი ბორცვებისა და ორმოების გასწორება ერთ დონეზე (მოჭრა, შევსება). დამატებით ქვიშანარევი 50 მეტრკუბი ფრაქციული ღორღის საჭიროების მიხედვით დაყრას და გასწორებას.

2000 კვადრატულ მეტრიანი ტერიტორია წარმოადგენს ნაყარ გრუნტს, რომელიც იჭრება 20 სანტიმეტრზე, ივსება ბალასტით 20 სანტიმეტრზე, იტკეპნება, იყრება ქვიშანარევი ღორღი 15 სანტიმეტრზე და იტკეპნება. ტერიტორიის დახრა მიმართული უნდა იყოს სანიაღვრე ჭებისკენ. ნარჩენები გატანილი უნდა იქნეს ტერიტორიიდან.