

წავკისში წერეთლის ქ. N2-ის მიმდებარედ საყრდენი კედლის

მშენებლობის განმარტებითი ბარათი

წავკისში, წერეთლის ქუჩაზე N2-ის მიმდებარედ საყრდენი კედლის მშენებლობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია შედგენილია მთაწმინდის რაიონის გემგეობის მიერ გაცემული ტექნიკური დავალების შესაბამისად. შპს "LMC"-ს სპეციალისტების მიერ გადაღებული ტოპოგრაფიისა და საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნის საფუძველზე.

სამშენებლო უბანი შესწავლილ იქნა, როგორც ვიზუალურად, ასევე ინსტრუმენტალურად, დამკვეთის დავალების შესაბამისად. ასაშენებელი საყრდენი კედლის ტერიტორია რთულია რელიეფის სხვადასხვა კონფიგურაციის გამო. ნიშნულები მერყეობს 983,0 მ-დან 991,0 მ-მდე.

საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნის თანახმად, საყრდენი კედლის საძირკვლის დაფუძნებისათვის 1,3 მ-ის სიღრმეზე გავრცელებულია არგელიტებისა და ქვიშ-ქვების მორიგეობა, ძლიერ გამოფიტული, ძლიერ ნაპრალიანი, მცირე სიმტკიცის.

ასაშენებელი საყრდენი კედლის სიგრძეა 42,0 მ, რომლის ერთი ნაწილი 31,0 მ. სიგრძის, მიყვება გრუნტის გზას. პარალელურად იწყება არსებული კედლიდან და მთავრდება არსებულ ცხაურებამდე. კედლის მეორე ნახევარი სიგრძით 11,0 მ. იწყება არსებული ცხაურიდან და უერთდება კერძო მოსახლის კაპიტალურ ღობეს.

ახალი საყრდენი კედლის მშენებლობა განაპირობა გრუნტის გზის პროფილის შენარჩუნებამ, რომელიც დროთა განმავლობაში განიცდის ჩამოშლას.

საყრდენი კედელი დაყოფილია სექციებად, რელიეფიდან გამომდინარე, სულ 42 მ-ს სიგრძეზე გათვალისწინებულია 7 ტიპის საყრდენი კედლის მშენებლობა. საყრდენი კედლები დაყოფილია ტემპერატურული ნაკერით, თითოეულ სექციაში გათვალისწინებულია 50 მმ-იანი პლასტმასის სადრენაჟე მილის ჩატანება. ერთ-ერთი საყრდენი კედელი სკ-7 ხვდება არსებული სანიაღვრე მილის თავზე, რომლის გამტარუნარიანობა არ იზღუდება და გათვალისწინებულია მისი ზღუდარით გადახურვა.

საყრდენი კედლის ბეტონის მასალად გამოყენებულია B-20 მარკის ბეტონი და F-100 და W-4 კლასის ბეტონი, არმატურად მიღებულია A III და A I კლასის არმატურები. არმატურის დამცავ შრედ მიღებულია 3,5სმ.

საყრდენი კედლის საძირკვლის ქვეშ ეწყობა ქვიშა-ხრემოვანი ფენილი სისქით 10 სმ.

სასაქონლო ბეტონის მიწოდება უშუალოდ ობიექტზე მოხდება გრუნტისა და ასფატირებული გზიდან. საყრდენი კედლის ტრანშეის გათხრა, საპროექტო ნიშნულამდე დამოწმებულ უნდა იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ.

საყრდენი კედელი დატვირთვას განიცდის მხოლოდ მის უკან ჩაყრილი დრენირებული გრუნტისაგან.

1მ³ დრენირებული გრუნტის მოცულობითი წონა არის 1,6მ³, ხოლო თითონ საყრდენი კედლის ტანის წონა 29X2,4=69600კგ.

გრუნტი-65მ³

B-20 მარკის ბეტონი -215მ³

არმატურა AIII-კლასის 7560კგ

AI -კლასის 1370კგ

ყორე ქვა - 20,60მ³