

განმარტებითი ბარათი

შპს „გარდაბნის გამწმენდი ნაგებობის“ ტექნოლოგიური ნაწილის რეკონსტრუქციასთან დაკავშირებით საჭიროა გამწმენდი ნაგებობის უწყვეტი ელ. ენერგიით უზრუნველყოფა. გამწმენდი ნაგებობის მოთხოვნილი სიმძლავრე (პერსპექტივის გათვალისწინებით) შეადგენს 1000კვტ. ნკვ ძაბვაზე (რეკონსტრუქციის პროექტის უქონლობის გამო დაზუსტებულ სიმძლავრეს ვერ ვასახელებთ)

გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიაზე არსებული ნკვ-ს ცვპ იკვებება ფიდერით „სამშენებლო ბაზა“, რომელიც ასევე კვაბავს რამდენიმე სოფლის 6/0,4კვ კსპ-ს, რუსთავის მცირე სატუმბო სადგურს და რამდენიმე საწარმოს.

სამშენებლო ნორმებისა და წესების თანახმად ენერგო-უზრუნველყოფის თვალსაზრისით საკანალიზაციო გამწმენდი ნაგებობა განეკუთვნება I კატეგორიას, რაც ნიშნავს, რომ მისი ელ კვება უნდა განხორციელდეს ორი სხვადასხვა წერტილში განთავსებული ელ. ენერგიის წყაროდან, დამოუკიდებელი ფიდერით. აქედან გამომდინარე არსებული ფიდერი არა საიმედოა და ვერ უზრუნველყოფს გამწმენდი ნაგებობის ელ.ენერგიით უწყვეტ მომარაგებას.

საჭიროა ადგილობრივი ენერგოუზრუნველყოფის სამსახურის მიერ მითითებული იქნას კვების წყარო, რომელიც ექსპლოატაციამ უზრუნველყოფს ხსენებულ ობიექტს უწყვეტი ელ. კვებით.

დღეისათვის, სს „ენერგო-პრო ჯორჯია“-ს მიერ გაცემული, №5016513 30.09.2016 ტექნიკური პირობის თანახმად განვიხილავთ ოპტიმალურ ვარიანტს, არსებული ნკვ-ს ეგბ-დან „სამშენებლო ბაზა“, განხორციელდეს განშტოება საყრდენ #53-დან (ნკვ ეგბ-ზე არსებულ ვაკუუმური ამომრთველის უჯრედამდე), არსებულ რკ/ბეტონის ცილინდრულ ვიბრირებულ ნკვ შუალედურ #53 საყრდენზე დამონტაჟდება ხილული გათიშვისთვის საჭირო გამთიშველი 400ა, ნკვ, ხელის ამძრავით. გამთიშველის ბაქანზე დამონტაჟდება ნკვ-ს მცლელები.

წარმოდგენილ პროექტში განხილულია ვარიანტი, საკაბელო ხაზით განშტოების. ნკვ-ნი ალუმინის ძარღვიანი მშრალი კაბელი, კვეთით (3X120)მმ², ტრანშეაში იდება h=1მ-ს ჩაღრმავებით გზის გასწვრივ. სავალი ნაწილის გადაკვეთისას კაბელი გატარდება ფოლადის მილში d=159მმ და ისე ჩაიდება ტრანშეაში, ხიდზე კაბელით გადასვლის შემთხვევაში კაბელი გატარდება პოლიეთილენის მილში და ცალურებით დამაგრდება ხიდის კონსტრუქციაზე.


საკაბელო ტრასით, არსებული მილდენის გადაკვეთისას დაცული იქნას ნორმა, მილდენიდან კაბელი გატარდეს ვერტიკალურ სიბრტეში 40სმ-ს დაშორებით და კაბელი გატარდეს გოფირებულ პოლიეთილენის მილში. ტრასის სიგრძე შეადგებს 1400მ-ს განშტოებიდან გამწმენდ ნაგებობის ტერიტორიაზე საპროექტო ნკვ-ს #55' საყრდენამდე.

საპროექტო საყრდენიდან არხის მარცხენა ნაპირზე არსებული რკ/ბეტონის #55/27 საყრდენამდე ჩაიხსნება საჭირო ხაზი (ტექნიკური პირობის თანახმად). საპროექტო #55' საყრდენად გამოყენებული იქნება გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიაზე გაუქმებული რკ/ბეტონის საყრდენი CB10 ტიპის დგარი- ბრჯენით.

საპროექტო საბოლოო საყრდენზე მოეწყობა დამიწების კონტური და მიუერთდება საერთო დამიწების კონტურს.(მასალა მოცემულია ჩამონათვალში).

პროექტის გასანხორციელებლად საჭიროა საკაბელო ტრასის შეთანხმება გარდაბნის მუნიციპალიტეტის შესაბამის სამსახურთან

პროექტი შესრულებულია საქართველოში მოქმედი ნორმებისა და „ემწ“ (ПУЭ) მოთხოვნების გათვალისწინებით.

			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუერი" ტექნიკური მასპერტიზისა და პროექტირების ლიკენი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	სახელი	ბარდაბნის გამწმენდი ნაგებობის ელ.კომარაგება		
საპ. ნაშნის უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	მ. ლუნუა				
შეამოწმა	ბ. კერესელიძე				
			ელექტროტექნიკური ნაწილი განმარტებითი ბარათი		
			მ.პ.	ელ-2	6