

განმარტებითი ბარათი

ლაგოდების მუნიციპალიტეტის სოფ. ცოდნისკარის ე.წ. მესამე ქუჩაზე წყალსადენის მოწყობის პროექტი შედგენილია შპს "არქმშენპროექტი"-ის მიერ 2017 წლის მარტ -აპრილის თვეში გამგეობასთან გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

საპროექტო დოკუმენტაცია დამუშავებულია მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების და სავსე საკვლევ-სადიებო მასალების მიხედვით, გამოყენებულია ტექნიკური ლიტერატურა სნ და წ IV-2-82-ის 1,6,7,11,14,16,21 და 22 კრებულები, პროფ. შველევის "მილსადენების ჰიდრავლიკური გაანგარიშების ცხრილები, სნ და წ III-3. 01-85 "მშენებლობის წარმოების ორგანიზაცია", არსებული FOCT-ები, ტექნიკური ცნობარები, 2017 წლის I კვარტლის "სამშენებლო რესურსების ფასები", სხვა ტექნიკური ლიტერატურა და წარსულში არსებული საპროექტო მასალები.

დამკვეთთან- ლაგოდების მუნიციპალიტეტის გამგეობასთან შეთანხმებით დადგინდა წყლის საანგარიშო ხარჯი, წყალსადენის განლაგების პარამეტრები .

საანგარიშო ხარჯის დასადგენად სოფლის ადმინისტრაციასთან (მუნიციპალიტეტის გამგებლის რწმუნებულთან) ერთად საპროექტო მაგისტრალის გასწვრივ, დაითვალა მაცხოვრებელთა საერთო რაოდენობა ოჯახების მიხედვით, გათვალისწინებული იქნა არსებულ სამოსახლო ნაკვეთებზე დასახლების პერსპექტივა და ოჯახებში არსებული პირუტყვისა და ფრინველის მნიშვნელოვანი რაოდენობა.

საშუალოდ ერთი ხუთსულიანი ოჯახისთვის წყლის ხარჯის მოცულობა განისაზღვრა არსებული "წყალმომარაგების დროებითი ნორმები საქ. კომუნალური სისტემის წყალსადენის მომხმარებლებისთვის" ცნობარის მიხედვით, 0,033 ლტ/წმ. ოდენობით.

პროექტით შერჩეული მილების დიამეტრი იცვლება დ-140 მმ -იდან დ-110მმ-დე საანგარიშო ხარჯის კლების შესაბამისად, პროფ. შველევის „მილსადენების ჰიდრავლიკური გაანგარიშების“ მიხედვით შესრულებული ჰიდრავლიკური გაანგარიშების საფუძველზე.

პროექტით გათვალისწინებულია სოფ.ცოდნისკარში ცენტრალური, ლაგოდები თბილისის ავტომაგისტრალის პარალელურ მესამე (ბოლო)ქუჩაზე გამავალ წყალსადენის მაგისტრალში წყლის დებეტის გაზრდა,მასში საპროექტო წყალსადენის დასაწყისში არსებული ჭაბურღილიდან გამოუყენებელი წყლის შეშვებით რომლიც უმიზნოდ იღვრება და რომლის დებეტიც შეადგენს 3,11 ლტ/წმ. რისთვისაც ეწყობა ახალი მაგისტრალი საერთო სიგრძით 280 გ.მ.გათვალისწინებულია ამ მონაკვეთზე მაცხოვრებელი ხუთი ოჯახის მიერთებაც ახალ მაგისტრალზე.

ჰიდრავლიკური გაანგარიშების თანახმად ახალ მაგისტრალში შეშვებული 3,11 ლტ/წმ.საანგარიშო დებეტი მისაერთებელი ხუთი ოჯახის ხარჯების გათვალისწინებით არსებულ მაგისტრალში მიაწვდის 2,94 ლიტრს წამში რაც ნაწილობრივ გადაწყვეტს ამ უბანში არსებულ წყალმომარაგების პრობლემას.

არსებული წყალსადენის,მიერთების ადგილიდან დასავლეთისკენ განლაგებული მონაკვეთის ვარგისიანობა დადგინდება წყლის შეშვების შემდეგ. გამორიცხული არ არის მისი შეკეთების ან სრულად გამოცვლის ალბათობაც,რომელიც განხორციელდება მეორე ეტაპზე.

-ხსენებულ მონაკვეთზე შესაძლო სარემონტო სამუშაოების წარმოებისა და მთლიანად არსებულ წყალსადენში ხარჯის რეგულირების უზრუნველსაყოფად საპროექტო წყალსადენზე თავში (ჭაბურღილთან) და არსებულ წყალსადენზე მიერთების ადგილიდან მარცხენა (აღმოსავლეთის) მხარეს გათვალისწინებულია ჩამკეტ-გამშვები ურდულები დ-150, ჭაბურღილთან მიწისზედა განლაგებით, ხოლო მიერთების ადგილზე მიწის ქვეშ, შესაბამისად დასაკეტ სახურავიანი ჭის მოწყობით. მოსახლეობის მხრიდან ურდულის თვითნებური ხმარების აღსაკვეთად.

განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს სამუშაო ზოლში გამავალ მიწისქვეშა აირსადენს და მის განშტოებებს ქუჩის ორივე მხარეს, რომლის განლაგების ზუსტი კოორდინატების დადგენა ვერ მოხერხდა. შესაძლო დაზიანების თავიდან ასაცილებლად მიწის სამუშაოების წარმოების პერიოდში აუცილებელი იქნება აირსადენის მეპატრონე ორგანიზაციის წარმომადგენლის ადგილზე დასწრება.

შრომის ნაყოფიერების გაზრდით, მშენებლობის ხანგრძლივობის მაქსიმალურად შემცირების მიზნით, მშენებლის მიერ გათვალისწინებული უნდა იქნას სამუშაოების სპეციალიზირებული საწარმოო ბრიგადებით შესრულება და მანქანა მექანიზმების კომპლექსური გამოყენება, შრომის ორგანიზაციის თანამედროვე მეთოდებისა და ფორმების გამოყენებით.

სამუშაოები უნდა შესრულდეს ტიპური ტექნოლოგიური სქემებით, ზემო აღნიშნული სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნების შესაბამისად, გამოყენებული მასალები, ნახევარფაბრიკატები და კონსტრუქციები უნდა შეესაბამებოდეს სახელმწიფო სტანდარტების მოთხოვნებს.

სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე უნდა განხორციელდეს სამუშაოების შეუფერხებელი წარმოების უზრუნველსაყოფი ღონისძიებები.

-სამშენებლო ტერიტორიის გასუფთავება

-ცალკეული საწარმოო უბნების შემოღობვა (იზოლირება) გამაფრთხილებელი ნიშნების დაყენებით

-მანქანა მექანიზმების დროებით გასაჩერებელი მოედნის შერჩევა გზიდან არანაკლები 4 მ-ის დაცილებით და შემოღობვით.

-მომსახურე პერსონალისთვის დასასვენებელი სათავსოს და აუცილებელი სანიტარულ-სოციალური პირობების ორგანიზება.

მშენებლობაში უსაფრთხო მეთოდების და სანიტარული ნორმების დაცვა სავალდებულოა ტექნიკური უსაფრთხოების ნორმებით (სნ და წ III-4-80), რომელთა ცოდნა და დაცვა აუცილებელია მშენებლობის მთლიანი პერსონალისთვის.

-მშენებლობაზე შეიძლება დაშვებული იქნან ის პირები, რომელთაც ჩაუტარდათ უსაფრთხოებისა და სანიტარულ წესებზე სპეციალური ინსტრუქტაჟი ინჟნერ ტექნიკური პერსონალიდან უფლებამოსილი პირის მიერ.

-განმეორებითი ინსტრუქტაჟი ტარდება ყოველ 3 თვეში ერთხელ ან სამუშაოს სახეობის, ან სამუშაოს ადგილმდებარეობის შეცვლის შემთხვევაში.

-პერსონალი უზრუნველყოფილი უნდა იქნას უსაფრთხო ინვენტარით სპეცტანსაცმლით, დამცავი ჩაჩენებით და პირველადი დახმარების მედიკამენტებით.

-აუცილებელია ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება

-ამწე მექანიზმების მოქმედების ზონაში აღკვეთილი უნდა იქნას ხალხის და ტრანსპორტის მოძრაობა.

სპეცსამონტაჟო სამუშაოებზე არ უნდა იქნას დაშვებული გამოუცდელი პერსონალი, სტაჟირებული სპეციალისტის მეთვალყურეობის გარეშე.

შპს "არქმშენპროექტი+"-ის

დირექტორი:

/მ. ალადაშვილი/