

ბანმარტეპიტი ბარათი

ქარელის მუნიციპალიტეტის სოფელ ცერონისში სასმელი წყლის ქსელის მოწყობის პროექტი, შედგენილია თანახმად დამკვეთის მიერ მოცემული დავალების საფუძველზე, სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით და თანამედროვე სტანდარტების გათვალისწინებით.

შესწავლილ იქნა დამკვეთის დავალების შესაბამისად სოფელ ცერონისში სასმელი წყლის სისტემის რეკონსტრუქციის კვლევითი სამუშაოები, დაფიქსირდა არსებული მდგომარეობა: რაზედაც შედგენილ იქნა მთლიანი ტერიტორიის დეტალური შესწავლა.

სასმელი წყლის საანგარიშო რაოდენობის დადგენა სოფელ ავლევის დასახლებისათვის ჩატარდა საქართველოში დღეისათვის მოქმედი **CHuП 2.04.02-84** მოთხოვნათა შესაბამისად.

ტერიტორიის შესწავლის შედეგად პროექტში განისაზღვრა, რომ სოფელი ცერონისი მდებარეობს აღმოსავლეთ საქართველოში, ქ. ქარელის რაიონში მიწის ნიშნული მერყეობს 770-710 მეტრის ფარგლებში. ქ. ქარელის მუნიციპალიტეტის მონაცემებით სოფლის მოსახლეობა შედგება 277 კომლისგან ანუ 652 კაცი (კომლის საშუალო სიმჭიდროვე 2.36 კაცია). სასმელი წყლის მოხმარების ნორმად მიღებულია 250 ლ/დღ.დ 1 სულზე. კლიმატური, წყლის და კეთილმოწყობის ხარისხის, განაშენიანების სართულიანობისა და სხვა ადგილობრივი პირობების გათვალისწინებით.

საშუალო დღეღამური მოხმარება ტოლია 163 მ³/დღ.დ. მაქსიმალური საანგარიშო ხარჯი შეადგენს 8.24 ლ/წ მ.

სოფელში გათვალისწინებულია 1 ხანძარი და მის ჩასაქრობად საჭირო ხარჯი 10 ლ/წმ.

მოსახლეობა	ნომერი 1 სულზე	საშუალო დღ.დ. ხარჯი	უთანბრობის კოეფიციენტი K დღ.დ	მაქსიმალური დღ.დ ხარჯი მ ³ /დღ.დ	საათური უთანბრობის კოეფიციენტი K სთ	α	β	მაქსიმალური წამური ხარჯი ლ/წმ
652	250	163.0	1.3	211.9	3.36	1.4	2.4	8.24

სოფელი ცერონისის წყალმომარაგებისათვის გამოყენებულია მიწისქვეშა წყლები, რომელთა მიღება ხდება ჭაბურღილის მეშვეობით: საიდანაც ტუმბოს დახმარებით წყალი მიეწოდება 25 მ.კუბუბიანი მოცულობის რეზერვუარს. რეზერვუარიდან წყალი მიეწოდება მომხმარებელს რგოლური ქსელით $D=110$ მმ. ქსელის მთლიანი სიგრძე 2880 მეტრია და განშტოებებით მათ შორის $D=90$ მმ. $L=400$ მ.: $D=75$ მმ. $L=415$ მ.: $D=63$ მმ. $L=1685$ მ.: $D=50$ მმ. $L=1439$ მ.: $D=40$ მმ. $L=855$ მ.: $D=32$ მმ. $L=1280$ მ.: $D=20$ მმ. $L=1400$ მ.:

აგრეთვე ჭაბურღილიდან რეზერვუარამდე წყალი მიეწოდება $D=110$ მმ-იანი PN16 ატმოსფეროიანი მილით სიგრძით $L=450$ მ.

მომხმარებლები აღწურვილი არიან ინდივიდუალური $D=15$ მმ-იანი მრიცხველებით, სულ 277 ცალი. (იხ. ნახაზი №8)

ქსელზე ეწყობა 7 საკონტროლო რ/ბეტონის ჭა, რომელთა $D=1500$ მმ-ია, ხოლო სიღრმით 1.0 მეტრი. (იხ. ნახაზი №5,6)

სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს სამშენებლო ნორმებისა და წესების სრული დაცვით და თანამედროვე სტანდარტების გათვალისწინებით.

პროექტის ავტორი:

ნ. ბექურიძე