

განმარტებითი ბარათი

ქ. ბორჯომის (ლიკანის დასახლება) რაზმადისა და გოგებაშვილის ქუჩებზე
მაგიტრალური კანალიზაციის სისტემის მოწყობაზე

დასაპროექტებელი კანალიზაციის ქსელი მდებარეობს ქალაქ ბორჯომში.
(ლიკანი), რაზმადის და გოგებაშვილის ქუჩებზე. დაპროექტებულ ქსელზე უნდა
მიერთდეს შენობები, რომლებიც მდებარეობენ რაზმადისა და გოგებაშვილის
ქუჩებზე(დაახლოებით 95 სახლი).

საჭიროა გაანგარიშდეს საყოფაცხოვრებო კანალიზაციის საშუალო
დღეღამური და მაქსიმალური წამური ხარჯები. ამისათვის აუცილებელია
მოსახლეობის რაოდენობის და ფეკალური წყლის ხარჯის ნორმა.
მოსახლეობის რაოდენობა პერსპექტივის გათვალისწინებით აღებულია 1050
ადამიანზე, ხოლო წყლის გაყვანის ნორმა 350 ლ/დღ.დ.

საყოფაცხოვრებო კანალიზაციის საშუალო დღეღამური ხარჯი
 $Q=1050 \times 350 / 1000 = 367.5$ კმ/დღ.დ. ხოლო მაქსიმალური წამური ხარჯი ანგარიშით ტოლია 12,5
ლ/წმ. შესაბამისი დიამეტრები $d=200$, $d=250$, $d=300$ და $d=400$ მმ. ქანობები
მიღებულია რელიეფის მიხედვით მინიმალური და მაქსიმალური ქანობების
გათვალისწინებით. წყლის მოძრაობის სიჩქარე ტოლია 0,8მ/წმ. წყლის შევსება
 $d=200_300$ მმ მიღებულია 0,6მ, $d=300_400$ მმ მიღებულია 0,7მ

მიწის სამუშაოები გათვალისწინებულია 0.5კმ ჩამჩის მქონე ექსკავატორით.
ხოლო მილსადენების ქვეშ და ზემოდან ქვიშა-ხრემოვანი ფენის დაყრა
განხორციელდეს ხელით სისქით 0,35მ

ყველა სახის მიწის და სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს შესაბამისი
სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით. აგრეთვე ქალაქის სპეც .
ორგანიზაციების წარმომადგენლების თანდასწრებით.

კანალიზაციის ქსელი გათვალისწინებულია პლასტმასის
გოფირებული მილებისაგან(სნ-8) დიამეტრით $d=150$ მმ, $d=200$ მმ, $d=250$ მმ
 $d=300$ მმ და $d=400$ მმ. ყველა მოსახვევში და შენობებთან მონტაჟდება
კანალიზაციის ტები მონოლითური ბეტონისაგან სულ 109,0 ცალი ჭა
თუჯის ხუფებით.

№52 და №53 ტებს შორის მდინარის გადაკვეთისას პლასტმასის
მილები მოთავსებული უნდა იქნეს ფოლადის გარსაცმში, რომელიც ეწყობა
ტებს შორის.

დაპროექტებული კანალიზაციის ქსელი რაზმადის ქუჩაზე მთავრდება 79-ე
ქით. ხოლო გოგებაშვილის ქუჩაზე 109-ე ქით, საიდანაც პერსპექტივაში შეუერთდება
ქალაქ ბორჯომის ცენტრალურ კანალიზაციის კოლექტორს.

შეადგინა:

 თ. აროშიძე