

## განმარტებითი ბარათი

ქ. თბილისში გაზიანის დასახლებაში დამკვეთის დავალების შესაბამისად, შესწავლილი იქნა მშენებარე ობიექტების მიმდებარე ტერიტორიები სადაც უნდა მოხდეს წყალსადენისა და წყალარინების მიღების გატარება. შადაც შედგენილი იქნა ხაზობრივი გეოდეზიური ნიშნულების დასმა (ტაქსომეტრით). მოხდა საპროექტო კოლექტორის ტერიტორიის ფოტოფიქსაცია. (მასალები თან ერთვის).

ტერიტორიის შესწავლის შედეგად პროექტში განისაზღვრა კოლექტორის მოწყობის სამუშაოების ძირითადი მიმართულება, რაოდენობა და კონსტრუქციული გადაწყვეტა. ასევე მშენებარე ობიექტებიდან გამომავალი განშტოებების რაოდენობა და დიამეტრები, შერჩეული იქნა სათვალთვალო ჭების კონსტრუქცია და რაოდენობა, საპროექტო მიღების ხარისხი და კონსტრუქცია.

პროექტის მიზანია განხორციელდეს ქ. თბილისში გაზიანის დასახლებაში მშენებარე ობიექტების წყალსადენსა და წყალარინების სისტემის მშენებლობა.

მშენებარე ობიექტების მოსახლეობის საანგარიშო რაოდენობა მიღებულია 450 კაცი, რომელიც ითვალისწინებს მცხოვრებთა სამომადლო ზრდას.

წყალმომარაგების და წყალარინების სისტემის პროექტის გრაფიკული ნაწილი წარმოდგენულის 23 ფურცელზე მათში გათვალისწინებულია დასახლების გენგეგმს, ქსელის გრძივი პროფილები და ჭები.

დასახლების წყალსადენის და წყალარინების განსახორციელებლად შერჩეულია განცალკევებული სისტემა.

წყალსადენის ქსელის სიგრძე შეადგენს 872 გრძივ მეტრს, ხოლო წყალარინების ქსელის სიგრძე შეადგენს 1174 გრძივ მეტრს. წყალსადენის ქსელის დიამეტრებია  $d=110\text{მმ}$ ,  $63\text{მმ}$ ,  $50\text{მმ}$  და  $40\text{მმ}$ . წყალარინების ქსელის დიამეტრია  $d=200\text{მმ}$ . წყალსადენის და წყალარინების ქსელები მიერთებულია წყალსადენის  $d=150\text{მმ}$  და წყალარინების  $d=400\text{მმ}$  არსებულ ქსელებზე. მშენებარე ობიექტებთან პროექტში გათვალისწინებულია წყალსადენის მრიცხველების დაყენება.

გეოლოგიური მონაცემებით მშენებლობისათვის ნიადაგი ძირითადად მე-3 კატეგორიას განეკუთვნება.

დასახლებიდან მიღებული ჩამდინარე წყლების საშუალო დღ. დამური ხარჯი ტოლია  $450 \times 250 = 112500$  ლიტრი დღ.დამეში, ანუ 112,5 კუბ.მ დღ.დამეში ნორმად მიღებულია კაცზე 250 ლიტრი დღ. დამეში.

პროექტის მიხედვით წყალსადენის და წყალარინების ქსელის მოწყობის სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება შეადგენს 310 585,51 (სამას ათი ათას ხუთას ოთხმოცდახუთი ლარი და 51 თეთრი) ლარს.

პროექტში ხარჯთაღრიცხვის ფასები აღებულია მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის სამშენებო რესურსების ფასებით 2014 წლის I კვარტლის დონეზე.

შეადგინა

ნ. ბექურიძე