

ობიექტი: ჩათმის რეზერვუარი და მომსახურე შენობა

მდებარეობა: ქ. რუსთავი, ჩათმის მთის მიმდებარე ტერიტორია

საკადასტრო კოდი: 02.05.01.383

კონსტრუქციულმა დასკვნამ უნდა განსაზღვროს:

- არსებული ტექნიკური მდგომარეობა;
- დეფექტების გამომწვევი მიზეზები;
- კონსტრუქციების ტვირთამწეობა;
- სეისმური მდგრადობა;
- ექსპლუატაციის შესაძლებლობა;
- რეაბილიტაციის აუცილებლობა/შესაძლებლობა;
- კონსტრუქციების გამაგრების საჭიროება (არსებობის შემთხვევაში).

ობიექტის აღწერა:

რეზერვუარი

ობიექტი წარმოადგენს ორ ერთმანეთზე მიდგმულ მონოლითურ რკინაბეტონის წყლის რეზერვუარს, რომელსაც მოსაზღვრე კედელი აქვს საერთო.

თითოეული რეზერვუარის ძირითადი პარამეტრები:

- მოცულობა — **3000 მ³**
- საერთო მოცულობა — **6000 მ³**
- შიდა ზომები — **26.30 × 26.40 მ**
- შიდა სიმაღლე — **5.20 მ**
- კედლების სისქე — **400 მმ**
- ძირის ფილის სისქე — **400 მმ**
- გადახურვის ფილის სისქე — **200 მმ**
- კონსტრუქცია — მონოლითური რკინაბეტონი

- განთავსება — ნახევრად მიწაში
- აშენების სავარაუდო პერიოდი — 1960-იანი წლები

მომსახურე შენობა

- ზომები — **13.00 × 8.00 მ**
- სიმაღლე — **5.20 მ**
- სართული — 1
- კონსტრუქციული სისტემა — რკინაბეტონის ჩარჩო და აგურის შევსება
- აშენების სავარაუდო პერიოდი — 1960-იანი წლები

არსებული მდგომარეობა:

რეზერვუარების დათვალიერებით გამოვლენილია:

- რკინაბეტონის ელემენტებში ბზარები;
- არმატურის კოროზიის ნიშნები;
- ხანგრძლივი ექსპლუატაციის შედეგად გამოწვეული ცვეთა.

რეზერვუარები ამჟამად ექსპლუატაციაში არ იმყოფება და დაცლილია.

დამკვეთს გააჩნია ობიექტის ახალი ანაზომი ნახაზები, რომლებიც გადაეცემა შემსრულებელს.

შემსრულებელმა უნდა უზრუნველყოს:

- ობიექტის დეტალური ვიზუალური ინსპექტირება;
- კონსტრუქციების სრული აზომვა (საჭიროების შემთხვევაში);
- დეფორმაციების დაფიქსირება;
- კოროზიის კერების შეფასება;
- დამცავი ბეტონის მდგომარეობის შეფასება;

- ფოტოფიქსაცია;
- ბეტონის სიმტკიცის განსაზღვრა;
- არმატურის მდებარეობისა და დამცავი ფენის განსაზღვრა;
- კარბონატაციის სიღრმის განსაზღვრა;
- ქლორიდების შემცველობის შეფასება (საჭიროების შემთხვევაში);
- კოროზიის ხარისხის შეფასება;
- ბეტონის სინესტისა და დაზიანების კვლევა.
- საძირკვლის მდგომარეობა;
- ძირის ფილის მდგომარეობა;
- კედლების მდგრადობა;
- გადახურვის ფილა;
- კონსტრუქციული კვანძები;
- ექსპლუატაციური და სეისმური დატვირთვების მიმართ მდგრადობა;
- ორი რეზერვუარის ურთიერთქმედება ერთიან კონსტრუქციულ სისტემაში;
- მომსახურე შენობის კონსტრუქციული მდგომარეობა.

სამუშაოს დასრულების შემდეგ წარმოდგენილი უნდა იყოს:

- ტექნიკური ანგარიში;
- ოფიციალური კონსტრუქციული დასკვნა;
- ბზარების სქემები;
- ფოტოდოკუმენტაცია;
- კვლევის შედეგები;
- გამოყენებული მეთოდოლოგიის აღწერა;
- ექსპლუატაციის შესახებ დასკვნა;
- რეაბილიტაციისა და გამაგრების საინჟინრო რეკომენდაციები.