

კონსტრუქციული დასკვნა მდგრადობაზე

ქ. ზუგდიდში მოსწავლე ახალგაზრდობის სასახლის არსებული შენობის კონსტრუქციულ მდგრადობასთან მიმართებაში.

ჩემს მიერ დათვალიერებულ და ვიზუალურად შესწავლილ იქნა არსებული შენობა და თეატრის დარბაზი მისი კონსტრუქციული მდგრადობის თვალსაზრისით.

1. არსებული სიტუაციის კონსტრუქციის აღწერა.

მოგახსენებთ, რომ მუნიციპალიტეტის არსებული შენობა წარმოადგენს XX საუკუნის მეორე ნახევარში აგებულ ნაგებობას, რომელის მზიდი კონსტრუქცია შემდეგია:

1. საძირკველის ბაბთა მონოლითური ბეტონისაა, მდინარის უხეშ შემავსებელზე.
2. შენობის მზიდი კონსტრუქცია შერეული ტიპისაა: იგი წარმოადგენს აგურის მზიდ კედლებს, რომელიც შესრულებული სილიკატური აგურით ქვიშაცემენტის ხსნარზე და მათში ჩაშენებულ მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციის კოლონებს.
2. სართულშუა გადახურვები შესრულებულია ნაწილობრივ ანაკრები ღრუტანიანი ანაკრები რკინაბეტონის ფილებით და ნაწილობრივ მონოლითურია.
3. სართულშუა გადახურვების დონეებზე მზიდ კედლებზე მოწყობილია მონოლითური რკინაბეტონის რიგელები.
4. დარბაზის კონსტრუქცია გრძივი და განივი მიმართულებით შეკრულია მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოებით.
5. მზიდი კედლების წყობა, რომელიც შესრულებულია ძირითადად სილიკატური აგურით ქვიშა ცემენტის ხსნარზე, საკმაოდ ცუდ მდგომარეობაშია: იგი სხვადასხვა დროს არის შესრულებული და წყობას ერთიანი გადაბმები არა აქვს.

მოგახსენებთ, რომ თეატრის შენობას არ აღენიშნება მნიშვნელოვანი ჯდენები და დეფორმაციები, საჭიროებს მხოლოდ მნიშვნელოვანი სარემონტო, სარესტავრაციო და კოსმეტიკური სამუშაოების ჩატარებას.

2. დასკვნა

ყოველივე ზემოთ ჩამოთვლილიდან გამომდინარე შეგვიძლია დავასკვნათ, რომ:

1. შენობა-ნაგებობა აშენებულია საკმაოდ მყარად და ხარისხიანად. თავისი დროისთვის მომქმედი სამშენებლო ტექნოლოგიების დაცვით.
2. შენობას არ აღენიშნება მნიშვნელოვანი ჯდენები და დეფორმაციები, მისი დაზიანებები გამოწვეულია შენობის ხანდაზმულობით.
3. რაც შეეხება მზიდი კედლების წყობას იგი აუცილებლად მოითხოვს გამაგრებითი სამუშაოების ჩატარებას, რადგან
 - ა) სილიკატური აგურის გამოყენება სეისმურ რაიონებში საერთოდ აკრძალულია.
 - ბ) სხვადასხვა დროს აშენებული კედლებიც არ არის ერთმანეთთან წყობით გადაბმული.
 - გ) საჭიროა შენობის მზიდი კედლების გამაგრება არმატურის ბადეებით ორივე მხრიდან და შემდეგ ლესვა მაღალი სიმტკიცის ქვიშა ცემენტის ხსნარით.

რაც შეეხება ახალი პროექტით წარმოდგენილი იარუსის მოწყობის შესაძლებლობას, მოგახსენებთ, რომ იარუსის მიშენებული ნაწილის კონსტრუქცია დამოუკიდებელია შენობის ძირითადი ნაწილისაგან, იგი მხოლოდ სახსრულად მაგრდება არსებული იარუსის კონსტრუქციასთან.

სამუშაოები უნდა განხორციელდეს თანმიმდევრულად, რიგითობის დაცვით დამუშავებული კონსტრუქციული ნახაზების მიხედვით.

ყოველივე ზემოთ ჩამოთვლილი სამუშაოების ხარისხიან პროფესიონალურ დონეზე ჩატარების შემდეგ შესაძლებელი იქნება ხსენებული არსებული შენობის ჩვეულ რეჟიმში ექსპლუატაცია.

ხსენებული პირობების და მოთხოვნების გათვალისწინებით ჩატარებული სამუშაოების შედეგად ზუგდიდის ახალგაზრდული თეატრის არსებული შენობის კონსტრუქციული მდგრადობა არ დაქვეითდება.