საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, ქიზიყის ქუჩა №10- ზე სასაწყობო შენობის კონსტრუქციულ ნაწილზე

I. საექსპერტო დასკვნაზე წარმოდგენილი დოკუმენტაცია.

ექსპერტიზაზე განსახილველად წარმოდგენილია ქ. თბილისში, ქიზიყის ქუჩა №10 - ნაკვეთებზე მდებარე სასაწყობო შენობის პროექტის:

1. კონსტრუქციული ნაწილი, აკინძული ალბომის სახით
2. არქიტექტურული პროექტი, აკინძული ალბომის სახით.
3. გეოლოგიური კვლევა ძიების მასალები, აკინძული ალბომის სახით.
4. მიწის ნაკვეთის ტოპოგრაფიული გეგმა.

II. საპროექტო შენობის დახასიათება;

- დასაპროექტებელი სასაწყობო შენობა მდებარეობს ქ. თბილისში, ქიზიყის ქუჩა №10 ტერიტორიაზე შენობის მზიდი ნაწილი გადაწყვეტილია მონ. რ/ბ. და ლითონის ჩონჩხედის კონსტრუქციებში. ჩონჩხედის მზიდი კონსტრუქციები გაანგარიშებულია როგორც ვერტიკალურ ისე ჰორიზონტალურ დატვირთვებზე (სეისმიურობა 8 ბალი).
- საპროექტო შენობა ერთ სართულიანია არ აქვს სარდაფის სართული.
- საკვლევი უბანი საინჟინრო გეოლოგიური პირობების სირთულის
- მიხედვით სნ და წ დანართის თანახმად მიეკუთვნება I კატეგორიას მარტივს
- საინჟინრო გეოლოგიური პირობებიდან გამომდინარე და მიღებული
- მონაცემების საფუძველზე სამშენებლო უბანზე გამოყოფილია ერთი
- საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტი ფენა №2 კენჭნარი
- რომელზედაც შეიძლება მიღებულ იქნეს შემდეგი მახასიათებლები

p=1.83 g/sm3; C=0.235; • =22.50, E=156 kgZ/sm2; R□ =3.5kgZ/sm2

საპროექტო ნაგებობა განლაგდა ფენა №2 (სგე-1) (პირობითი საანგარიშო წინაღობა Ro=3.5 კგძ/სმ)

შენობის მზიდი კარკასის კონსტრუქციები გაანგარიშებულია როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემა დრეკად ფუძეზე. გაანგარიშებები ჩატარებულია როგორც საანგარიშო (პირველი ისე მეორე ზღვრული მდგომარეობის) მიხედვით. გამოყენებულია სამშენებლო კონსტრუქციების საანგარიშო ტიპური პროგრამა **„LiRA“, ვერსია-9.6**. აღნიშნული ნაგებობის მზიდი მო. რ/ბ და ლითონის ჩონჩხედი გაანგარიშებულია შემდეგ დატვირთვებზე:

თოვლის ნორმატიული დატვირთვა W=60 კგ/მ².

ქარის ნორმატიული დატვირთვა S=85 კგ/მ².

შესაძლო სეისმური დატვირთვა 8 ბალი (ჰორიზონტალური აჩქარება A=0.17)

მუდმივი დატვირთვები განსაზღვრულია არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით. მზიდი კარკასის კონსტრუქციებისაგან გადაცემული დატვირთვების მნიშნელობები გაანგარიშებაში შედის, ავტომატურად, საანგარიშო პროგრამის მეშვეობით.

საპროექტო შენობის კონსტრუქციული ელემენტების დახასიათება;

- შენობის საძირკველად მიღებულია მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკვლები გაბარი ტებით 2.4X1.8X0.4 (h) მ. და 1.5X1.5X0.4 (h) რომლებიც ერთმანეთთან დაკავშირებულია საძირკვლის კოჭებით გაბარიტებით 0.5X0.4 (h) da დაარმირებულია კონსტრუქციულად –(სწორი საპროექტო გადაწყვეტა).
- სვეტები მონ. რ/ბ გაბარიტებით 0.4X0.4 მ. დაარმირებულია კონსტრუქციულად
- რიგელები მონ. რ/ბ გაბარიტებით 0.4X0.65 მ. დაარმირებულია კონსტრუქციულად (სწორი საპროექტო გადაწყვეტა)
- ლითონის ფერმა – შედგენილია მილკვადრატებით 200X200X5 მმ და 100X100X5 მმ კვეთით. რომლებიც ერთმანეთთან შეკრულია ლითონის კოჭებით გაბარიტებით [16 (სწორი საპროექტო გადაწყვეტა)
- გადახურვის ფილის სისქე 0.18 მ და დაარმირებული ქვედა და ზედა ზონაში , გაძიერებულია ზედა ზონაში კონსოლურ მონაკვეთებზე. და ქვედა ზონაში ფილის შუაში (სწორი საპროექტო გადაწყვეტა).

საპროექტო შენობა კონსტრუქციული სქემის მიხედვით მონოლითური რკ/ბეტონის და ლითონის კონსტრუქციებით არის წარმოდგენილი. ხისტი კვანძებით ბეტონის საპროექტო კლასი (მარკა) შეადგენს ; B-25 (მ-400); არმატურის საპროექტო კლასი მზიდ კონსტრუქციებში AIII და AI. ლითონის კონსტრუქციები დამუშავდეს საქართველოში მოქმედი უსაფრთხოების ნორმებისა და წესების სრული დაცვით.

მომიჯნავე ნაკვეთის მიჯნაზე უნდა მოეწყოს ხიმინჯების ფარდა მომიჯნავე ნაგებობების მდგრადობაზე დასკვნის შესაბამისად.

ნაგებობის მზიდი კონსტრუქციები დაპროექტებულია შენობის მზიდი კარკასის სივრცული ანგარიშის შედეგებზე დაყრდნობით.

I. **დასკვნა:**

ქ. თბილისში, ქიზიყის ქუჩა №10 სასაწყობო ნაგებობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია საკმარისი მოცულობით, საქართველოს რესპუბლიკაში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების სრული დაცვით. პროექტის გრაფიკული ნაწილისა და შენობის ძირითადი მზიდი კონსტრუქციების კონსტრუქციული სისტემის ანგარიშის შედეგების ანალიზის საფუძველზე ექსპერტიზა დადებით შეფასებას აძლევს საცხოვრებელი სახლის შენობის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს და რეკომენდაციას უწევს მას მშენებლობის ნებართვის მისაღებად.

ექსპერტი-კონსტრუქტორი: ლაშა ნიკოლაიშვილი

02.03.2023

სპეციალისტის ბიოგრაფიული მონაცემები:

სპეციალისტის სახელი, გვარი.	ლაშა ნიკოლაიშვილი
პირადი №	01030033451
დაბადების თარიღი	20.03.1987
საცხოვრებელი მისამართი	ქ. თბილისი ნ. ხოშარაულის ქ. №59
ელ. ფოსტა	lasha.nikolaiSvili@gmail.com
პროფესია	სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის სპეციალისტი
საპროექტო ორგანიზაციაში მუშაობის სტაჟი	12 წელი
განათლება 2002-2009 წელი	მაგისტრი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
თარიღი	21.02.2023

დადასტურება;
მე, ქვემორე ხელისმომწერი ვადასტურებ, რომ წარმოდგენილი მონაცემები ზუსტად აღწერს ჩემი პიროვნების გამოცდილებას და კვალიფიკაციას.

სპეციალისტი  ლაშა ნიკოლაიშვილი


georgia
IDENTITY CARD
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
ლაშა
LASHA
გვარი / LAST NAME
ნიკოლაიშვილი
NIKOLAISHVILI
მოქ. / CIT
GEO
სქესი / SEX
მმ / M
პირადი No / PERSONAL No
01030033451
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
20.03.1987
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
02.05.2022
ბარათის No / CARD No
11IC80672
ხელმოწერა
SIGNATURE


GEORGIA
MASTER'S
DIPLOMA
MDN 000744
Mr. Lasha Nikolaishvili
Civil and Industrial Engineering
საქართველო
მაგისტრის
დიპლომი
MDN 000744
ლაშა ნიკოლაიშვილს
ინჟინერიის
სამოქალაქო და საძრეწველო მშენებლობის სპეციალობით.