
ლურჯი ფერის ლითონის
ფირფიტა (RGB 24/49/82)
მონოლითური
რკინაბეტონის
ფერდსამაგრი კედელი
1.80
1.00


ბეტონის საავტომობილო ჯანდუსი
შლაგბაუმი
6.00
6.00
24/04/2021

საკადასტრო გეგმა

საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

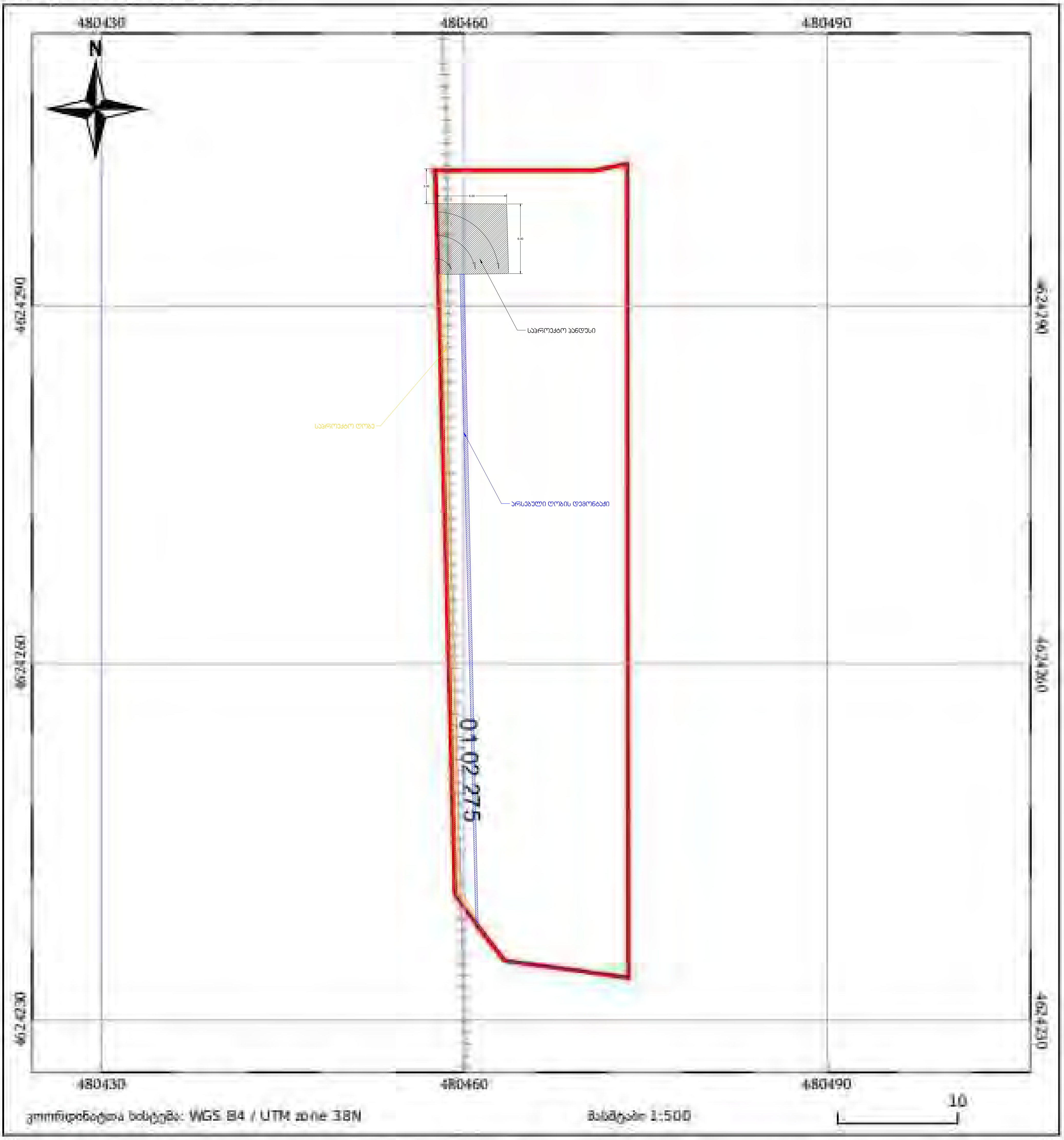
საკადასტრო კოდი: **01.72.14.034.453**

განცხადების ნომერი: **882020709246**

მომზადების თარიღი: **02/10/2020**

ნაკვეთის დანიშნულება: **არასასოფლო სამეურნეო**

ფართობი: **1000 კვ.მ (WGS 84 / UTM zone 38N)**



05/25	მშენებარე ნაგებობა	05/25	შენობა/ნაგებობა		ტყის ფონდი
	ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი		ნანგრევი ნაგებობა		ვალდებულებები

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა

ქალაქი თბილისში, სოფელ დიღომში, კვირაცხოვლის ქ. #84-ში (ს/კ 01.72.14.034.453)
არსებულ მიწის ნაკვეთზე დაპროექტებული შენობის კონსტრუქციული პროექტის
ექსპერტიზა

შინაარსი

გავეცანი ქალაქი თბილისში, სოფელ დიღომში, კვირაცხოვლის ქ. #84-ში (ს/კ 01.72.14.034.453) არსებულ მიწის ნაკვეთზე შენობა-ნაგებობის საპროექტო დოკუმენტაციას, რომელიც მოიცავს არქიტექტურულ ნახაზზე დამუშავებულ კონსტრუქციულ ნახაზებს. პროექტის მიხედვით დაგეგმარებულია არსებულ მიწის ნაკვეთზე ნაწილობრივ ერთსართულიანი და ნაწილობრივ ორსართულიანი რკინაბეტონის კარკასული შენობა. გეოლოგიურ მონაცემებზე დაყრდნობით შენობის საძირკველი განისაზღვრა საძირკვლის კოჭებით დაკავშირებულ რკინაბეტონის წერტილოვან საძირკვლებად ზომებით: AxBxH = 2x2x0,4მ

კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა:

აღნიშნულ პროექტზე ჩვენს მიერ ჩატარებული იქნა კვლევა, სადაც შესწავლილი იქნა ყველა ის კონსტრუქციული მახასიათებლები და საანგარიშო სქემა, რაც მოიცავს შენობის მნიშვნელოვან მზიდუნარიან დეტალებს. საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით შენობის სქემა წარმოდგენილია შემდეგი სახით:

1. სახირკველი - რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკველი 2x2მ (სისქით 0,4მ);
2. საანგარიშო სქემა - მონ. რკინაბეტონის ჩარჩო;
3. მონოლითური სვეტები - 30x30სმ;
4. მონოლითური წიბოები - 30x45სმ;
5. სართულშორისი გადახურვა - სისქით 18სმ;

საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით გათვალისწინებულია ნაწილობრივ ერთსართულიანი და ნაწილობრივ ორსართულიანი შენობა-ნაგებობის მშნებლობა, რომლის კონსტრუქცია რკინაბეტონის მონოლითური ჩარჩოს სახითაა გაანგარიშებული. საძირკვლის კონსტრუქციული სქემა საძირკვლის კოჭებით დაკავშირებული წერტილოვანი საძირკვლებია, რომელიც გეოლოგიური მონაცემების მიხედვით არის დადგენილი. გამოყენებულია საანგარიშო გათვლებით A500c და A200c არმატურის ღეროები. ვერტიკალურ მზიდ ელემენტებად გამოყენებულია მონოლითური რკინაბეტონის სვეტების 30x30სმ, ხოლო ჰორიზონტალურ მზიდ ელემენტებად - მონოლითური რიგელები 30x45სმ. წარმოდგენილი კონსტრუქციული პროექტი და მასში მოცემული სქემები დატვირთვებისა და თანაბარ განაწილებულ ძალვების სწორი მუშაობის პრინციპით არის შედგენილი. სეისმომედეგობის პირობის მიხედვით აღნიშნული კონსტრუქციული პროექტი მოქმედ სამშენებლო ნორმატივებთან მიმართებაში წარმოდგენილია სწორედ, რასაც ვეთანხმებით და ვანიჭებთ დადებით შეფასებას.

ჩატარებული ექსპერტიზის საფუძველზე საპროექტო დოკუმენტაცია შედგენილია გეოლოგიური მონაცემების და კონსტრუქციული სწორი საანგარიშო სქემის მიხედვით თანდართული მასალებით, რაც მოცემულია მუშა ნახაზებში და გათვლებში. შესაბამისად წარმოდგენილი შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შედგენილია და დამუშავებული სამშენებლო ნორმატივებისა და წესების ფარგლებში.

ჩატარებული ექსპერტიზის საფუძველზე საპროექტო დოკუმენტაცია შედგენილია გეოლოგიური მონაცემების და კონსტრუქციული საანგარიშო სქემის მიხედვით. შენობის მზიდი კონსტრუქციები გაანგარიშებულია Lira-SAPR 2013R5 პროგრამული კომპლექსის მეშვეობით სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე, გაანგარიშებაში განხილულია შემდეგი დატვირთვები: 1. სტატიკური მუდმივი 2. სტატიკური ხანმოკლე 3. სტატიკური ხანგრძლივი 4. სეისმური X მიმართულება (0.21g აჩქარება) 5. სეისმური Y მიმართულება 6. სეისმური 45o 7. სეისმური 135o 8. ქარი სტატიკური X მიმართულება 9. ქარი სტატიკური Y 10. ქარი პულსაციური X 11. ქარი პულსაციური Y 12. აქსელეროგრამა 1, X მიმართულება 13. აქსელეროგრამა 1, Y 14. აქსელეროგრამა 2, X მიმართულება 15. აქსელეროგრამა 2, Y მიმართულება 16. აქსელეროგრამა 3, X მიმართულება 17. აქსელეროგრამა 3, Y მიმართულება 18. აქსელეროგრამა 4, X მიმართულება 19. აქსელეროგრამა აქსელეროგრამა Y მიმართულება 20. აქსელეროგრამა 5, X მიმართულება 21. აქსელეროგრამა Y მიმართულება 22. აქსელეროგრამა 6, X მიმართულება 23. აქსელეროგრამა 6, Y მიმართულება 24. აქსელეროგრამა 7, X მიმართულება 25. აქსელეროგრამა 7, Y მიმართულება. გრუნტის კატეგორია სეისმური თვისებებით-II. საანგარიშო სეისმურობა 8 ბალს შეადგენს. (EMS-98 სკალით) გათვალისწინებულია საკუთარი რხევის 36 ფორმა. ბეტონის კლასი B-25. არმატურა A500c, A240c. შესაბამისად წარმოდგენილი პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შედგენილია და დამუშავებული სამშენებლო ნორმატივებისა და წესების ფარგლებში.

დასკვნითი ნაწილი

ჩვენს მიერ შესწავლილი, ქალაქ თბილისში, სოფელ დიღომში, კვირაცხოვლის ქ. #84-ში (ს/კ 01.72.14.034.453) არსებულ მიწის ნაკვეთზე დაპროექტებული შენობა-ნაგებობა, საპროექტო დოკუმენტაცია და მასში მოცემული კონსტრუქციული ნახაზები შესრულებულია სამშენებლო ნორმატივების, გეოლოგიურ მონაცემებზე დაგეგმარებული კონსტრუქციული ნაწილის გათვალისწინებით, რომელიც სავსებით დამაკმაყოფილებელია და დღეისთვის მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან და წესებთან მიმართებაშია. საპროექტო სამუშაოებით არ ირღვევა კონსტრუქციული ელემენტების სქემა და დეფორმაციების წარმოქმნის პირობა გამორიცხულია, ასევე დაცულია სეისმომედეგობის ნორმები, რის საფუძველზეც პროექტს ცალსახად ენიჭება დადებითი შეფასება.

კონსტრუქტორ-ექსპერტი მ.ბიბილაშვილი:

მარი ბიბილაშვილი



დაბადების თარიღი: 28.04.1993
მისამართი: საქართველო, თბილისი
ელ. ფოსტა: m_bibilashvili@yahoo.com

განათლება:

2011 - 2015	**საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი;** ბაკალავრის ხარისხი მშენებლობაში; სპეციალობა: სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობა; შენობა-ნაგებობების ტექნიკური ექსპერტიზა
2015 – 2017 **(შეჩერებული)**	**საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი;** მაგისტრის ხარისხი მშენებლობაში; სპეციალობა: შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგია
2018 - 2020	Hochschule Kaiserslautern (გერმანია): მაგისტრის ხარისხი მშენებლობაში; სპეციალობა: ინჟინერ-მშენებელი

სამუშაო გამოცდილება:

2013 - 2015	შპს "**ET-Architect**" კონსტრუქტორის თანაშემწე
2015 - დღემდე	შპს "**ET-Architect**" ინჟინერ-კონსტრუქტორი

პროფესიული უნარები:

- კარგი ცოდნა **Autodesk AUTOCAD**
- კარგი ცოდნა **Archicad**
- კარგი ცოდნა **LIRA SAPR**
- კარგი ცოდნა **Adobe Photoshop**
- კარგი ცოდნა **Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)**

პიროვნული თვისებები:

- პრობლემების გადაჭრის კარგი ანალიტიკური უნარი

- დროის კარგად განაწილების უნარი
- კვლევა და ინფორმაციის მოძიება
- გუნდური მუშაობა
- დეტალებზე ორიენტირება

ენა: ქართული - მშობლიური, რუსული - კარგად, ინგლისური - კარგად, გერმანული - კარგად.

ინჟინერ-კონსტრუქტორის კვლევებში ჩემი გამოცდილება 8 წელზე მეტს ითვლის. საქართველოს მთავრობის დადგენილება №256 მუხლი 3. ბ.გ) და ბ.დ) პუნქტების თანახმად მაქვს კონსტრუქციული პროექტის მე-2 და მე-3 კლასის შენობა-ნაგებობების საექსპერტო შეფასების უფლება.

ᲡᲐᲥᲐᲠᲗᲕᲔᲚᲝ

Georgia

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი

Legal Entity of Public Law

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

Georgian Technical University

წარჩინებით
WITH HONOURS

ბაკალავრის დიპლომი

Bachelor's Diploma

BD № 002469

სამშენებლო ფაკულტეტის 2015 წლის 24 აგვისტოს № 64/15 გადაწყვეტილებით მარი ბიბილაშვილს მიენიჭა ინჟინერიის

ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი

მშენებლობაში

By the decision № 64/15 August 24, 2015 of the Faculty of

Civil Engineering

Ms. Mari Bibilashvili was awarded the Degree of Bachelor of

Engineering

in Construction

სარეგისტრაციო
Registration № 02398

დეკანი
Dean

მ/შ
Act.Dean

დავით გურგენიძე
David Gurgenidze

თბილისი
Tbilisi

07	07	2016
რიცხვი/*Day*	თვე/*Month*	წელი/*Year*

რექტორი
Rector

არჩილ ფრანგიშვილი
Archil Prangishvili

ბ.ა
Seal

Hochschule
Kaiserslautern
University of
Applied Sciences

Masterurkunde

Frau Mari Bibilashvili
geboren am 28. April 1993 in Zestafoni, Georgien
hat die Abschlussprüfung im weiterbildenden Studiengang

Master of Engineering – Bauingenieurwesen
am 22. August 2020 bestanden.

Aufgrund dieser Prüfung verleiht die Fachhochschule Kaiserslautern
den akademischen Grad

Master of Engineering (M.Eng.)

Kaiserslautern, den 22. August 2020

Fachhochschule 2 Kaiserslautern

Der Präsident der
Fachhochschule Kaiserslautern

Prof. Dr. Konrad Wolf

Der Vorsitzende des
Prüfungsausschusses

Prof. Norbert Messer

Urkunde ausgestellt am 28.08.2020

Die Prüfung wurde nach der Ordnung für die Prüfung zum Master of Engineering im weiterbilden Studiengang Baukonstruktion im Fachhereich Bauingenieurwesen der Fachhochchule Kaiserslautern vom 26. September 2018. (Staatsanzeiger für Rheinland-Pfalz 2001.Nr. 35, Seite 1720 bis 1724) abgelegt.