

**საექსპერტო დასკვნა**  
**თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი, N-10,**  
**მიწის საკადასტრო კოდი: 01.19.17.001.044**  
**არსებული შენობის, სამზარეულოს ნაწილში მიშენების პროექტის**  
**კონსტრუქციულ ნაწილზე.**

საექსპერტოზოდ წარმოდგენილია თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი, N-10, მიწის საკადასტრო კოდი: 01.19.17.001.044-ში არსებული შენობის, სამზარეულოს ნაწილში მიშენების პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი (შემსრულებელი ი. ბეროზაშვილი), შენობის მზიდი კონსტრუქციის, როგორც ერთიანი ღეროვან-ფირფიტოვანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება (შემსრულებელი ი. ბეროზაშვილი), და აგრეთვე პროექტის არქიტექტურული ნაწილი (შემსრულებელი შ.პ.ს. „არქიტექტონიქს“).

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია ი. ბეროზაშვილის მიერ. სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით სამშენებლო მოედანი განეკუთვნება 8 ბალიან ზონას (სკალა MSK64), უგანზომილებო კოეფიციენტი - 0.17, ქარის ნორმატიული დაწოლა- 144 კგ/მ<sup>2</sup> თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50კგ/მ<sup>2</sup> (პნ 01.0508), გრუნტის სეზონური გაყინვის ნორმატიული სიღრმე 0,00 მ (პნ 01.05-08). საძირკვლის ფუძედ პირობითად მიჩნეული გრუნტის მახასიათებლები: დატკეპნილი მდინარის ხვინჭა, სიმკვრივე  $\rho = 2.0$  გრ/სმ<sup>3</sup>;  $R_0 = 300$  კპა (3,0 კგ/სმ<sup>2</sup>); დეფორმაციის მოდული  $E = 400$  კგძ/სმ<sup>2</sup>; შინაგანი ხახუნის კუთხე  $\varphi = 30.5^\circ$ ;

კონსტრუქციული თვალსაზრისით მიშენების კონსტრუქცია წარმოადგენს ლითონის.-ის ხისტკვანძებიან კარკასულ სისტემას. შენობა გეგმაში რთული მოხაზულობისაა, მაქსიმალური გაბარიტული ზომებით 13,00x5,46 მ (ღერძებში). შენობის მდგრადობა უზრუნველყოფილია ხისტი კვანძების მოწყობით.

მიშენება არის ერთსართულიანი. სვეტები არის ფოლადის მოლკვადრატი, კვეთით 200x8 სმ, კოჭები ფოლადის - IPE 240, რომელზეც ეწყობა გადახურვის 15 სმ სისქის რკბ-ის ფილა.

ფოლადისგანაა განხორციელებული ორივე კიბეც - ძირითადი კოჭები (ჩანები) - შველერი UPN200, საფეხურები - 4მმ.-იანი რელიეფური ფურცლოვანი ფოლადი

შენობის საძირკველი არის წერტილოვანი 1,0x1.0x0.3 (h).

შენობის გაანგარიშება შესრულებულია სასრულ ელემენტთა მეთოდით, ЛИРА-САПР 2021 -ის გამოყენებით, სამშენებლო ნორმები და წესები “სეისმომდებელი მშენებლობა”(პნ 01.01-09) გათვალისწინებით.

შენობის მზიდი ელემენტების კონსტრუქციას საფუძვლად უდევს მისი, როგორც ერთიანი ღეროვან-ფირფიტოვანი სივრცული სისტემის გაანგარიშების შედეგები მუდმივ, დროებით ხანგრძლივ და ხანმოკლე ვერტიკალურ დატვირთვებზე, ქარის ჰორიზონტალურ ზემოქმედებაზე, ჰორიზონტალურ და ვერტიკალურ სეისმურ ზემოქმედებაზე და მათ საანგარიშო თანწყობაზე. საანგარიშო სქემაში საძირკვლის ფუძის გრუნტების მუშაობა გათვალისწინებულია დრეკადი ბმებით. შენობის საანგარიშო მოდელი დაპროექტებისათვის მისაღები სიზუსტით შესაძლოდ სრულად აღწერს ნაგებობის მუშაობის სურათს.

უნდა აღინიშნოს საექსპერტიზოდ წარმოდგენილი პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის შესრულების მაღალი დონე, როგორც შინაარსობრივად, ასევე გაფორმებით. პროექტით გადმოცემული ინფორმაცია არის სრული და ადვილად აღსაქმელი. მუშა ნახაზებში მოცემულია შენობის ჩონჩხედის ელემენტების სქემები; კონსტრუქციების დაარმატურებები; ფოლადის ელემენტების განლაგების სქემები სამონტაჟო დამახასიათებელი დეტალები და კვანძები; მოყვანილია გამოყენებული მასალების სპეციფიკაციები. ამდენად, დამპროექტებელი კონსტრუქტორის მიერ ხორციელდება ცნობილი კონსტრუქციული გადაწყვეტების მისადაგება-მორგება არქიტექტურულ-გეგმარებით გადაწყვეტებთან, ადგილობრივ მეტეოროლოგიურ, გეოლოგიურ და სეისმოლოგიურ პირობებთან.

დასკვნა: ზემოთ თქმულიდან თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი, N-10, მიწის საკადასტრო კოდი: 01.19.17.001.044-ში, არსებული შენობის, სამზარეულოს ნაწილში მიშენების პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს ეძლევა დადებითი შეფასება და ეძლევა რეკომენდაცია დასამტკიცებლად.

ექსპერტი,  
ინჟინერ-კონსტრუქტორი გიორგი თაბაგარი  
[info@tabagari.com](mailto:info@tabagari.com)  
+995 598 54 22 96





ALYMERON PASSPORT

საქართველო

Georgia

TYPE P

CODE OF STATE

GEO

21AB05617

83360 / SURNAME

თბაგარი / TABAGARI

სახელი / GIVEN NAME

გიორგი / GIORGI

მოქალაქეობა / CITIZENSHIP

საქართველო / GEORGIA

დაბადების თარიღი / DATE OF BIRTH

29 NOV / NOV 1988

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH

ՅՐԵՅԱՆ / MTSKHETA

ප්‍රකාශනයේ දිනය / DATE OF ISSUE

28 0720 / JUL 2022

გამყვამი თრგანო / ISSUING AUTHORITY  
 იუსტიციის სამინისტრო  
 MINISTRY OF JUSTICE

64460 / SEX

23 / M

Հոգացող երեխան / PERSONAL NUMBER

31001034430

მოქმედების ვადა / EXPIRY DATE

28 099 / JUL 2032

მფლობელის ხელმოწერა / OWNER'S SIGNATURE

P<GEOTABAGARI<<GIORGI<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<  
21AB056171GE08811293M3207280<<<<<<<<<<<<<<<06





საქართველო

Georgia

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი

Legal Entity of Public Law

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

Georgian Technical University

მაგისტრის დიპლომი

Master's Diploma

MD № 003718



წარჩენილი  
WITH HONOURS

სამშენებლო ფაკულტეტის  
2012 წლის 27 ივნისის № 16 გადაწყვეტილებით

გიორგი თაბაგარს

მიენიჭა ინჟინერიის მაგისტრის აკადემიური ხარისხი  
მშენებლობაში

By the decision № 16 June 27, 2012 of the Faculty of  
Civil Engineering

Mr. Giorgi Tabagari

was awarded the Degree of Master of Engineering  
in Construction

სარეგისტრაციო № 03716  
Registration

თბილისი  
Tbilisi

19  
რიცხვი/Day

08  
თვე/Month

2020  
წელი/Year

დეკანი  
Dean

რექტორი  
Rector

მ.შ. ზურაბ გვიშანი  
Act. Dean Zurab Gvishiani

დავით გურგენიძე  
David Gurgenidze

დავით გურგენიძე  
David Gurgenidze





GEORGIA

TECHNICAL UNIVERSITY OF GEORGIA

BACHELOR'S  
DIPLOMA



WITH HONOURS

B № 003991

By decision N 39 September 9, 2010.

of the faculty of  
Civil Engineering

Mr. Giorgi Tabagari

was awarded the Degree of Bachelor of  
Civil Engineering in

Civil and Industrial Engineerng

რეგისტრაციის № 06813  
Registration

თბილისი 12 4 2011  
Tbilisi დღე/რიცხვი/day თვე/month წელი/year

საქართველო

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

ბაკალავრის  
დიპლომი



წარჩინების

B № 003991

სამშენებლო

ფაკულტეტის 2010 წლის 9. 9 № 39

გადაწყვეტილებით გიორგი თაბაგარს

მიენიჭა მშენებლობის

ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი სამოქალაქო და

სამრეწველო მშენებლობის

სპეციალობით.

დეკან

Dean

ზურაბ გედენიძე

Zurab Gedenidze

ბ.ა.  
Seal

რექტორი

Rector

არჩილ ფრანგიშვილი

Archil Prangishvili





## **გიორგი თაბაგარი**

სტრუქტურის ინჟინერი

დაბადების თარიღი: 29.11.1988

საკონტაქტო ინფორმაცია:

მისამართი: თბილისი, საქართველო

მობ: +995 598 54 22 96

E-Mail: [info@tabagari.com](mailto:info@tabagari.com)

### **განათლება**

**2012 - 2015**

**თბილისი, საქართველო, ტექნიკური უნივერსიტეტის მშენებლობის ფაკულტეტი სპეციალობა: სამშენებლო ფაკულტეტი - დოქტორანტურა**

**2010 – 2012** თბილისი, საქართველო, ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტი

**სპეციალობა:** ინჟინერ-კონსტრუქტორი

**დიპლომი:** მაგისტრის ხარისხი

**2002 – 2006** თბილისი, საქართველო, ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტი

**სპეციალობა:** სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობა

**დიპლომი:** ბაკალავრის ხარისხი

### **სამუშაო გამოცდილება**

**2015 - დღემდე - შ.პ.ს „კუბიკონი“**

**თანამდებობა:** უფროსი კონსტრუქტორი / გუნდის ხელმძღვანელი

**2012 – 2015** შ.პ.ს „არსტუდიო პროექტი“

**თანამდებობა:** კონსტრუქტორი

**2011 – 2012** საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ნაგებობების, სპეციალური სისტემების და საინჟინრო უზრუნველყოფის ისტრუქტურა, მიწისზედა ტრანსფორმირებადი სისტემების განყოფილება

**თანამდებობა:** მეცნიერ-თანამშრომელი

ენები:

ქართული (მშობლიური ენა)

რუსული (კარგი)

ინგლისური (კარგი)

## **ბოლოს შესრულებული მნიშვნელოვანი პროექტები:**

2022 – თბილისის „მშრალი პროტის“ ტერიტორიაზე არსებული სასაწყობე, საოფისე და დამხმარე შენობა-ნაგებობები - მთ. კონსტრუქტორი

2022 – 20 მ კონსოლური ბელვედერი ევრის პარკში - მთ. კონსტრუქტორი

2022- ბაქსუდის სკოლის ახალი შენობა გელოვანზე - კონსტრუქტორი

2021-2022-ევროპული სკოლის ახალი შენობები ლისზე - კონსტრუქტორი

2020 - 2021- თბილისის დენდროლოგიური პარკი -კაფე, ტბაზე გადასასვლელი ხიდები, ორანჟერეა (წამყვანი სტრუქტურული ინჟინერი);

2020 – 255 მ მაღის მქონე დაკიდული ხიდი ოკაცეს კანიონი (წამყვანი სტრუქტურული ინჟინერი);

2020 - ლოჯისტიკური ცენტრის საწყობი წეროვანში (წამყვანი სტრუქტურული ინჟინერი);

2020 - გადმოსახედი „ბელვედერი“ - ყაზბეგში (წამყვანი სტრუქტურული ინჟინერი);

2019 - მაკდონალდსის პურის საცხობი ქარხანა თბილისში; (წამყვანი სტრუქტურული ინჟინერი);

2019 – Synergy WELFEAR საწყობის და ოფისის შენობა (წამყვანი სტრუქტურული ინჟინერი);

2019 – TBC Forum in Tbilisi; Georgia (ფოლადის კონსტრუქციების სტრუქტურული ინჟინერი);

2019 -2020 – SKY BRIDGE in Tsikhisdziri, Adjara; Georgia (ფოლადის კონსტრუქციების მთ. კონსტრუქტორი);

2018 - Coca-Cola-ს ახალი ქარხანა ნატახტარში (წამყვანი სტრუქტურული ინჟინერი);

2018 - “დასტა რეკორდს” საწყობები N1 N2 და N3 კაიროს ქუჩაზე (წამყვანი სტრუქტურული ინჟინერი);

2017 - სასტუმრო ასკანელი სოფელ გავაზში (წამყვანი სტრუქტურული ინჟინერი);

2017 - ვისკის ქარხანა „ჯიმშერი“ (წამყვანი სტრუქტურული ინჟინერი);

2017 - ასკანელის ღვინის ქარხანა და საწყობი მოსკოვის პროსპექტზე (წამყვანი კონსტრუქტორი)

2016 - რუსთავის საერთაშორისო მოტოპარკის რეკონსტრუქცია (კარტინგის მოედანი, ტრიბუნები, ვიპ ტრიბუნები, სამეთვალყურეო კოშკი, ახალი ბოქსები და არსებული შენობების რეკონსტრუქცია) - (წამყვანი სტრუქტურული ინჟინერი);

2016 - 17 წინანდლის ღვინის კომპლექსის რეკონსტრუქცია (წამყვანი სტრუქტურული ინჟინერი);

2016 - 17 - სასტუმრო „შერატონ მეტეხი პალასი თბილისი“ (სტრუქტურის ინჟინერი);

2013 - 15 და 2018-19 მულტიფუნქციური ჰოსპიტალი თბილისში.ჩავჭავაძის გამზირზე #5. #5 (ფოლადის კონსტრუქციების სტრუქტურული ინჟინერი);

2014 - სასტუმრო პეტერბურგის ქ. 6-ში (სტრუქტურული ინჟინერი);

## **Publications, seminars and certificates:**

2022 - ევროკოდების ძირითადი პრინციპები - ტრენერთა ტრენინგი (ინფრასტრუქტურის მშენებელთა ასოციაცია ICCA)

2015 - ICBSE 2015: International Conference on Building Science and Engineering,Conference Code: 15FR02ICBSE, Paris, France, “Theoretical and Experimental Research of a New Type of Pre-stressed Arched Truss”, Author’s Certificate (WASET.ORG - World Academy of Science, Engineering and Technology

2014-2015 – ბრიტანეთის საბჭო, ინგლისური ენის ცოდნის სერთიფიკატი

2014- პატენტი P 2014 6028 B - „წინასწარდადებული თაღოვანი ბრტყელი მზიდი კონსტრუქცია“

2011 - თეიმურაზ ლოლაძის სახელობის საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია “ინოვაციური ტექნოლოგიები და მასალები”. საქართველო, თბილისი

“Spatial Double Conical Ring-Shaped Reflector for Space Application”, ავტორი