

საექსპერტო დასკვნა
თბილისი, თენგიზ ჩანტლადის ქუჩის I შესახვევი, N-10,
მიწის საკადასტრო კოდი: 01.19.17.001.044
ასაშენებელი საპრესი შენობის პროექტის
კონსტრუქციულ ნაწილზე.

საექსპერტიზოდ წარმოდგენილია თბილისი, თენგიზ ჩანტლადის ქუჩის I შესახვევი, N-10, მიწის საკადასტრო კოდი: 01.19.17.001.044-ში ასაშენებელი საპრესი შენობის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე. (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/მ² თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50კგ/მ² (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/სმ³; $R_0 = 300$ კპა (3,0 კგ/სმ²); დეფორმაციის მოდული $E=400$ კგძ/სმ²; შინაგანი ხახუნის კუთხე $\varphi=30.5^\circ$;

კონსტრუქციული თვალსაზრისით შენობის კონსტრუქცია წარმოადგენს ლითონის ხისტკვანძებიან კარკასულ სისტემას. შენობა გეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა, მაქსიმალური გაზარიტული ზომებით 7,56,00x5,45 მ (ღერძებში). შენობის მდგრადობა უზრუნველყოფილია ხისტი კვანძების მოწყობით. შენობის კონტურზე შემოზღუდვა ხდება საკედლე სენდვიჩ-პანელებით., სახურავი არის ცალქანობიანი, რომელზეც ეწყობა სახურავის სენდვიჩ-პანელები, ფოლადის გრძივებზე.

მშენობა არის ერთსართულიანი. სვეტები არის ფოლადის მოლკვადრატი, კვეთით 150x6 სმ, კოჭები ფოლადის - UPN 160,

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

შენობის გაანგარიშება შესრულებულია სასრულ ელემენტთა მეთოდით, ЛИРА-САПР 2021 -ის გამოყენებით, სამშენებლო ნორმები და წესები “სეისმომდეგი 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, ასაშენებელი საპრესი შენობის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს ეძლევა დადებითი შეფასება და ეძლევა რეკომენდაცია დასამტკიცებლად.

ექსპერტი,
ინჟინერ-კონსტრუქტორი გიორგი თაბაგარი
info@tabagari.com
+995 598 54 22 96





საქართველო

Georgia

TYPE P

CODE OF STATE

GEO

21AB05617

83360 / BURNHAM

თბაგარი / TABAGARI

სახელი / GIVEN NAME

გიორგი / GIORGI

მოქალაქეობა / CITIZENSHIP

საქართველო / GEORGIA

დაბადების თარიღი / DATE OF BIRTH

29.609 / NOV 1988

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH

ՅՐԵՅԱՆ / MTSKHETA

გაყვების თარიღი / DATE OF ISSUE

28 ဝဇ္ဇာ / JUL 2022

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
 იუსტიციის სამინისტრო
 MINISTRY OF JUSTICE

64640 / SEX

23 / M

Հոգացող երեխան / PERSONAL NUMBER

31001034430

მოქმედების ვადა / EXPIRY DATE

28 09/ 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



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

Handwritten signature of Dean

მ/შ ზურაბ გვიშანი
Act. Dean Zurab Gvishiani

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

რექტორი

Rector

ზურაბ გედენიძე

Zurab Gedenidze

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

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, ორანჟერა (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