შპს "საინჟინრო ნაგებობათა პროექტირების, კვლევის და ექსპერტიზის სამეცნიერო ცენტრი"
LTD "THE SCIENTIFIC CENTER OF ENGINEERING BUILDING DESIGNING RESEARCH AND EXPERTISE"
ტელ: 577588218 599179823; (032) 2227704
E-mail: d.tabatadze@gtu.ge

ვამტკიცებ,
დირექტორი:
დემური ტაბატაძე

28 იანვარი 2022 წელი

ექსპერტიზის დასკვნა

შემსრულებლის იდენტიფიკაცია: **შპს „NEW ARCH STUDIO" (ს/კ 412680380)**
დირექტორი: ვალერიანე იობიძე

დასკვნის შედგენის საფუძველი: **2022 წლის 5 იანვრის ხელშეკრულება**

ექსპერტიზის ობიექტი: **ქ. თბილისი, ბაგები იმედაძის ჩიხი I, №7 მიმდებარედ საკ.კოდი 01.14.08.006.040-ში მრავალფუნქციური კომპლექსის კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი**

ექსპერტიზის ამოცანა: **წარმოდგენილი პროექტის (ქ. თბილისი, ბაგები იმედაძის ჩიხი I, №7 მიმდებარედ საკ.კოდი 01.14.08.006.040-ში მრავალფუნქციური კომპლექსის კორექტირებული პროექტი) ფუძეების, საძირკვლების და სხვა ძირითადი კონსტრუქციების ექსპერტიზა**

თბილისი 2021 წელი

შემადგენლობა

1. ინსპექტირების შემსრულებელები - - - - - - - - - - - - - - - - - - 3
2. გამოყენებული ნორმატიული დოკუმენტები - - - - - - - - - - - - - - - - - - 3
3. წარმოდგენილი მასალები - - - - - - - - - - - - - - - - - - 4
4. კვლევითი ნაწილი - - - - - - - - - - - - - - - - - - 5
5. დასკვნა - - - - - - - - - - - - - - - - - - 9



ინსპექტირების შემსრულებლები

დემური ტაბატაძე – განათლება უმაღლესი, კვალიფიკაცია: ინჟინერ-მშენებელი, ტექნ. მეცნ. კანდიდატი მშენებლობის დარგში, სამშენებლო მექანიკისა და სეისმომედეგობის კათედრის პროფესორი საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტში, საინჟინრო აკადემიიის აკადემიკოსი, მუშაობის სტაჟი – 43 წელი.

გამოყენებული ნორმატიული ლიტერატურა

1. საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის №57 დადგენილება „მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ“;
2. СНиП 2.02.01-83 основания зданий и сооружений, 1983 г.;
3. Справочник проектировщика. „Основания фундаменты и подземные сооружения“. М. 1985 г;
4. СНиП 2.03.01-84* „Бетонные и железобетонные конструкции“. М. 1988 г;
5. საქართველოს მთვარობის №71 დადგენილება –„საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები“:
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები“ (დანართი 1);
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „შენობებისა და ნაგებობების ფუძეები“ (დანართი 2);
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „სეისმომედეგი მშენებლობა“ (დანართი 3);
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „სამშენებლო კლიმატოლოგია“ (დანართი 5).

წარმოდგენილი მასალები

1. ქ. თბილისი, ბაგები იმედაძის ჩიხი I, №7 მიმდებარედ საკ.კოდი 01.14.08.006.040-ში მრავალფუნქციური კომპლექსის პროექტი, კონსტრუქციული ნაწილი – ნაბეჭდი ალბომი, ერთი ეგზემპლიარი;

2. ქ. თბილისი, ბაგები იმედაძის ჩიხი I, №7 მიმდებარედ საკ.კოდი 01.14.08.006.040-ში მრავალფუნქციური კომპლექსის მზიდი კონსტრუქციების გაანგარიშება კომპიუტერული პროგრამა „მონომახ-საპრ 2013“-ს საშუალებით – ელ.ვერსია;
3. ქ. თბილისი, ბაგები იმედაძის ჩიხი I, №7 მიმდებარედ საკ.კოდი 01.14.08.006.040-ში მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობისათვის გამოყოფილი სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ტექნიკური ანგარიში – ელ.ვერსია.

კვლევითი ნაწილი

შესავალი

ექსპერტის ამოცანას წარმოადგენს:

დამკვეთის მიერ წამოდგენილი: ქ. თბილისი, ბაგები იმედაძის ჩიხი I, №7 მიმდებარედ საკ.კოდი 01.14.08.006.040-ში მრავალფუნქციური კომპლექსის კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის **ფუძეების ,საძირკვლების და სხვა ძირითადი კონსტრუქციების** ექსპერტიზა – ნორმატიულ ლიტერატურაში მითითებულ მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენა.

ვლევა

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია შპს „NEW ARCH STUDIO“-ში (დირექტორი ვალერიანე იობიძე) კონსტრუქტორის ე.წოწერიას მიერ, არქიტექტურული დავალების საფუძველზე შესრულებული „ქ. თბილისი, ბაგები იმედაძის ჩიხი I, №7 მიმდებარედ საკ.კოდი 01.14.08.006.040-ში მრავალფუნქციური კომპლექსი კორექტირებული პროექტი“-ს კონსტრუქციული ნაწილი.

პროექტი წარმოდგენილია A-3 ფორმატის ნაბეჭდი ალბომის სახით. ალბომში წარმოდგენილი ნახაზები გრაფიკულად შესრულებულია კვალიფიციურ დონეზე დეტალურად, გამოხაზულია ყველა კონსტრუქციული დეტალის გეგმები, კვანძები, ჭრილები და კვეთები.

პროექტს თანახლავს კომპიუტერული გაანგარიშების ფაილი, რომელიც შესრულებულია საანგარიშო კომპიუტერული პროგრამა „მონომახ-საპრ 2013“-ში. კონსტრუქციული ნაწილი მოიცავს თავფურცელს, ნახაზების ჩამონათვალს, განმარტებით ბარათს, ქვაბულის გეგმას, ქვაბულის გამაგრების ღონისძიებებს და შენობის კონსტრუქციული გადაწყვეტის 99 ნახაზს.

საპროექტო ობიექტი წარმოადგენს გეგმაში რთული მოხაზულობის ნაგებობას, რომლის მაქსიმალური გაბარიტული ზომები ღერძებს შორის 24.5×29.7 მ-ს. შენობის კონსტრუქციული სართულიანობა შეადგენს 12 სართულს, აქედან მიწის ქვემოთ ტერასულად განთავსებულია 3 სართული, მიწის ზემოთ კი შესაბამისად – 9 სართული. შენობის კონსტრუქციული სიმაღლე შეადგენს 40.45 მ. აქედან, მიწის ზემოთ

(±0.000 ნიშნული) გათვალისწინებულია 30.95 მ, ხოლო მიწის ქვემოთ 9.50 მ საძირკვლის ძირამდე. მიწის ქვეშ განთავსებულია 3 სართული სიმაღლით 2.8, 2.8 და 3.2 მ, მიწის ზემოთ კი 9 სართული, რომლის პირველი სართულის სიმაღლე 2.95 მ-ია დანარჩენებისა კი 3.2 მ. შენობაში მოწყობილია ორი კიბის უჯრედი „ე“ და „3“ ღერძების კვეთაზე და „3“ და „ბ“ ღერძების კვეთაზე. შენობების სართულებს შორის კავშირი გათვალისწინებულია მონოლითური კიბეების და ლიფტის საშუალებით. შენობის ±0.000 ნიშნულს ქვემოთ მოწყობილია 1 კიბის უჯრედი, ხოლო მიწის ზემოთ სართულების კავშირი გათვალისწინებულია 2 კიბის უჯრედით. მალების სიგრძე არარეგულარულია და მერყეობს ძირითადად 3.9-დან 7.9 მ-ის ჩათვლით. შენობის სახურავზე ასასვლელად გათვალისწინებულია ერთი კიბის უჯრედი, იმ კიბის შესაბამისად, რომლებიც იწყება მიწისქვეშა ნაწილში. შენობის სახურავი ბრტყელია – რკინაბეტონის ფილა.

პროექტის განმარტებითი ბარათის თანახმად:

- „წარმოდგენილი მუშა პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია არქიტექტურული პროექტის, აგრეთვე, საქართველოში მოქმედი სათანადო ნორმატიული დოკუმენტების საფუძველზე.
- სამშენებლო უბნისათვის ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა w_0=0.48 კპა; თოვლის საფარის წონა – 0.50 კპა; საანგარიშო სეისმურობა – 8 ბალი.
- ინდმეწარმე ო. ხიზანიშვილის მიერ 2018 წელს შესრულებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის საფუძველზე, საძირკვლების ფუძედ მიღებულია სუსტად გამოფიტული ძირითადი ქანები – არგილითების და ქვიშაქვების მორიგეობის წყება (ფენა №2) ზღვრული სიმტკიცე ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში Rc >4.8 მპა.
- საძირკვლები – კომბინირებული ტიპის: მონოლითური რკინაბეტონის მთლიანი საძირკვლის ფილა და მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი, ცალკემდგომი „ბალიშები“.
- საძირკვლებისათვის ქვაბულის ჩაჭრები და ორმოები ეწყობა მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის (მოპ) ან/და მშენებლობის წარმოების პროექტის (მწპ) მიხედვით, შესაბამისი უსაფრთხოების ნორმების დაცვით.
- შენობის მზიდ კონსტრუქციულ სისტემას წარმოადგენენ მონოლითური რკინაბეტონის სვეტები (1000×400, 700×400, 400×400), დიაფრაგმა-კედლები (b=200), კოჭები (200×650, 400×650) და გადახურვის ფილები (h=200).
- ფუძე საძირკვლების და მზიდი კონსტრუქციების ბეტონის კლასია B25; არმატურის საპროექტო კლასებია AIII და AI.

- სივრცითი კონსტრუქციული სისტემა და ფუძე-საძირკვლები გაანგარიშებულია დატვირთვების ძირითად და განსაკუთრებულ (სეისმური ზემოქმედებით განპირობებულ) თანწყობებზე „მონომახ-საპრ 2013“ პროგრამული კომპლექსის გამოყენებით, სტანდარტული სპექტრული მეთოდით.
- კარკასის შევსების არამზიდი კედლები და ტიხრები მოეწყოს მცირე ზომის ბლოკებით, სიმკვრივით <= 0.8 ტძ/მ^3. მათი შეერთება კარკასის ელემენტებთან უნდა განხორციელდეს „სოფლმშენსახპროექტის“ მიერ დამუშავებული სტანდარტებით.
- გრუნტებთან შეხების მქონე ვერტიკალური კონსტრუქციებისთვის გათვალისწინებულია “ჰიდროიზოლაცია.“

კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია როგორც მონოლითური რკინაბეტონის კარკასი, რომლის საძირკველი შესრულებულია კომბინირებული ფორმით: რკინაბეტონის ფილა და წერტილოვანი საძირკვლები, საძირკვლის ფილის სისქე შადგენს 700 მმ-ს, რომლის ქვემოთ მოწყობილია B10 კლასის ბეტონის მომზადება 50 მმ. საძირკვლის ფილა გათვალისწინებულია შენობის „3-6“ და „ბ-ე“ ღერძების ქვეშ, ამავე ღერძებშია მოწყობილი შენობის მიწისქვეშა ნაწილი.

შენობის მზიდი კარკასი წარმოადგენს ფილოვანი და წერტილოვანი საძირკვლის, სვეტების, კოჭების, დიაფრაგმებისა და გადახურვის ფილების ერთიანობას, რომელთა ზომები და დაარმატურება მიღებულია კონსტრუქციული გაანგარიშების მიხედვით:

- საძირკვლის ფილის სისქე – 700 მმ
- წერტილოვანი საძირკვლების კვეთი – 1000×1000 მმ;
- მონოლითური კედლების სისქე – 200 მმ;
- კოჭების კვეთი – 400×650 მმ, 200×200 მმ;
- სვეტების კვეთი – 1000×400 მმ, 700×400 მმ, 400×400 მმ;
- დიაფრაგმების სისქე – 400 მმ და 200 მმ;
- სართულშუა ფილების სისქე – 200 მმ;
- კიბის ბაქნების სისქე – 200 მმ.

რკინაბეტონის კონსტრუქციების მუშა არმატურის ბეტონის დამცავი შრეების სისქეებია:

- გადახურვის ფილის – 15 მმ;
- კოჭების და კედლების – 25 და 20 მმ;
- სვეტების – 30 მმ;
- საძირკვლის ფილის – 35 მმ და 70 მმ.

შენობის რკინაბეტონის ელემენტებში გამოყენებულია არმატურა AI Ø6 და Ø8 მმ დიამეტრით, AIII –Ø12, Ø16, Ø22, Ø25 და Ø28 მმ დიამეტრით. ბეტონი კლასით: ბეტონის მომზადებისათვის B10, ყველა დანარჩენი კონსტრუქციებისათვის B35. მათ შორის:

- საძირკველში – AI Ø8 და AIII Ø12, Ø16 Ø22, Ø25 და Ø28 დიამეტრის მუშა არმატურა, ბეტონი ფილაში: B25, B10, ვერტილოვან საძირკვლებში B25;
- სართულშუა გადახურვის ფილები – AIII Ø12 და Ø25 მუშა არმატურა, ბეტონი B25;
- მონოლითური კედლები – AI Ø6 და AIII Ø12 დიამეტრის მუშა არმატურა, ბეტონი B25
- კოჭები – AI Ø8 და AIII Ø22 და Ø25 დიამეტრის მუშა არმატურა, ბეტონი B25;
- სვეტები – AI Ø8 და AIII Ø22, Ø25 და Ø28 დიამეტრის მუშა არმატურა, ბეტონი B25;
- დიაფრაგმები – AIII Ø12 და Ø16 დიამეტრის მუშა არმატურა, ბეტონი B25;
- კიბეები – AIII Ø12 დიამეტრის მუშა არმატურა, ბეტონი B25..

კარკასის მზიდი კონსტრუქციების გაანგარიშება შესრულებულია როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემა (საძირკველი, სვეტების, კოჭების, დიაფრაგმების, სართულშუა გადახურვის ერთობლიობა) დრეკად ფუძეზე. გამოყენებულია სამშენებლო კონსტრუქციების საანაგრიშო ტიპიური პროგრამა „მონომახ-საპრ 2013“, გაანგარიშება შესრულებული 8-ბალიანი სეისმური ზონის გათვალისწინებით.

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი: შპს „NEW ARCH STUDIO“-ში კონსტრუქტორის ე.წოწორიას მიერ დამუშავებულ „ქ. თბილისი, ბაგები იმედაძის ჩიხი I, №7 მიმდებარედ საკ.კოდი 01.14.08.006.040-ში მრავალფუნქციური კომპლექსი“-ს პროექტის გაანგარიშება შესრულებულია „СТРОИТЕЛЬСТВО В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ“ ნორმების II-7-81 (изм.2000год) გამოყენებით, რაც დაშვებულია დადგენილებით (2014 წლის № 409) ეს ნორმები ყველაზე ახლოსაა ქართულ ნორმებთან პნ.01.01-09. აღნიშნულ II-7-81 ნორმებთან მაქსიმალური შესაბამისობისათვის გამოყენებულია (поправочный) კოეფიციენტი 1,2.



საქართველოს მთავრობის

დადგენილება №409

2014 წლის 18 ივნისი

ქ. თბილისი

„საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტების აღიარებისა და სამოქმედოდ დაშვების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 14 იანვრის №52 დადგენილებაში ცვლილების შეტანის თაობაზე

მუხლი 1

„ნორმატიული აქტების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-20 მუხლის მე-4 პუნქტის შესაბამისად, „საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტების აღიარებისა და სამოქმედოდ დაშვების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 14 იანვრის №52 დადგენილებაში (www.matsne.gov.ge, 15/01/2014, 300160070.10.003.017671) შეტანილ იქნეს ცვლილება და პირველი მუხლი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

„**მუხლი 1.** პროდუქტის უსაფრთხოებისა და თავისუფალი მიმოქცევის კოდექსის 59-ე მუხლის, 103-ე მუხლის პირველი ნაწილისა და „ნორმატიული აქტების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-12 მუხლის პირველი პუნქტის შესაბამისად, სამშენებლო სფეროს ტექნიკური რეგულირების მიზნით, შესაბამისი ტექნიკური რეგლამენტების მიღებამდე, აღიარებული და საქართველოს ტერიტორიაზე ერთობით სამოქმედოდ დაშვებული იქნეს ყოფილი საბჭოთა კავშირის 1992 წლამდე მოქმედი და შემდგომ პერიოდში მოდიფიცირებული სამშენებლო ნორმები და წესები, ტექნიკური რეგულირების სხვა დოკუმენტები და მათი ის ნაწილები, რომელთა ალტერნატივა არ არსებობს საქართველოში მიღებული ტექნიკური რეგლამენტების ან სხვა ნორმატიული აქტების სახით და რომლებიც არ ეწინააღმდეგება საქართველოს მოქმედ კანონმდებლობას ან/და იმ საერთაშორისო ხელშეკრულებებს, რომელთა მონაწილეც არის საქართველო. ამასთან, სამედიცინო მომსახურების მიმწოდებელი დაწესებულებების მშენებლობის შემთხვევაში, ადგილობრივი ნორმები და წესები გამოიყენება კასკადურად სამედიცინო ობიექტისა და განსახორციელებელი სამედიცინო სერვისების სპეციფიკის გათვალისწინებით.“.

მუხლი 2

დადგენილება ამოქმედდეს გამოქვეყნებისთანავე.

პრემიერ-მინისტრი **ირაკლი ღარიბაშვილი**

СНиП II-7-81 (изм.2000г.)

- Бальность: 8
- Категория грунта: II
- К1 (табл. 3): 0.25
- KPSI (табл. 6): 1
- Поправочный коэффициент: 1.2

Таблица 19.6

Ориентировочные значения характеристик деформируемости грунтов

Грунт	Модуль деформации E_0 в кг/см^2	Коэффициент постели k в кг/см^3
Базальт	$75\cdot10^4 \ldots 95\cdot10^4$	800…1200
Гранит, порфир, диорит	$50\cdot10^4 \ldots 80\cdot10^4$	500…900
Гнейс	$40\cdot10^4 \ldots 80\cdot10^4$	350…500
Песчаник	$70\cdot10^3 \ldots 30\cdot10^4$	80…250
Известняк (плотный), доломит, песчаный сланец	$15\cdot10^3 \ldots 70\cdot10^3$	40…80
Глинистый сланец	$30\cdot10^2 \ldots 40\cdot10^3$	20…60
Туф	$1000 \ldots 10\cdot10^3$	10…30
Крупноблочный грунт	500…1000	5…10
Песок крупный и средней крупности	330…460	3…5
Песок мелкий	240…370	2…4
Песок пылеватый	100…140	1…1,5
Глина твердая	1000…2000	10…20
Глинистые грунты пластичные	80…350	1…4

- …ние …): (empty)
- Модуль деформации (тс/м2): 100000
- К-нт перехода ко 2-му модулю: 5
- Коэффициент Пуассона: 0.3

…а жесткости упругого основания

- СНиП 2.02.01-83
- Метод: 3

ინჟინერ-კონსტრუქტორი ე.წოწერია

დასკვნა

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი: შპს „NEW ARCH STUDIO“-ში კონსტრუქტორის ე. წოწერიას მიერ დამუშავებული „ქ. თბილისი, ბაგები იმედაძის ჩიხი I, №7 მიმდებარედ საკ.კოდი 01.14.08.006.040-ში მრავალფუნქციური კომპლექსი“-ს კორექტირებული პროექტის გაანგარიშება შესრულებულია II-7-81 „СТРОИТЕЛЬСТВО В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ“ ნორმის მოთხოვნების მიხედვით. რაც დაშვებულია დადგენილებით (2014 წლის № 409). ასაშენებელი შენობების კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელის მიმართ ექსპერტს ძირითადად ჰქონდა შენიშვნები, რომლებიც გათვალისწინებული და მიღებული იქნა პროექტის ავტორების მიერ. აქედან გამომდინარე შეიძლება ითქვას, რომ არქიტექტურული პროექტის საფუძველზე შედგენილ საანგარიშო მოდელში მიღებული გადაწყვეტები და გაანგარიშებითა შედეგები აკმაყოფილებს ნორმატიული დოკუმენტებით განსაზღვრულ მოთხოვნებს;

კორექტირებული კონსტრუქციული პროექტის ფუძეები, საძირკვლები და სხვა ძირითადი კონსტრუქციები დამუშავებულია პროფესიონალურ დონეზე; შენობის დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის შესაბამისად მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების არმირებები, რომელიც ასახულია კონსტრუქციულ პროექტში შეესაბამისობაშია გაანგარიშებით მიღებულ შედეგებთან.

ზემოთ აღნიშნულიდან გამომდინარე შესაძლებელია გაკეთდეს დასკვნა, რომ არქიტექტურული პროექტის საფუძველზე შედგენილი კორექტირებული კონსტრუქციული პროექტი **(ფუძეების, საძირკვლების და სხვა ძირითადი კონსტრუქციების)** და საანგარიშო მოდელი დამუშავებულია ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნათა შესაბამისად; კორექტირებულ კონსტრუქციულ პროექტს ეძლევა დადებითი რეკომენდაცია.

კვლევის ანგარიში შეადგინა:

ექსპერტი: ***ლ. ტაბატაძე***

ექსპერტი დემური ტაბატაძეს

დეკლარაცია

ჩემს მიერ წარმოდგენილი ინფორმაცია პროფესიული საქმიანობის შესახებ არის სწორი, რასაც ვადასტურებ ხელის მოწერით.

/დ. ტაბატაძე/



სრული პროფესორი დემური ტაბატაძე

(CV)

სტუ-ს საინჟინრო მექანიკისა და ტექნიკური ექსპერტიზის დეპარტამენტი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	კოსტავას ქ. № 68, სტუ-ს I სასწავლო კორპუსი, IV სართული, ოთახი ბ-430
ეროვნება	ქართველი
დაბადების თარიღი, პ/№	1949 წლის 23 ივლისი, პ/№01009021555
ოჯახური მდგომარეობა	ცოლშვილიანი

საკონტაქტო ინფორმაცია

ქვეყანა, ქალაქი		საქართველო, ქ. თბილისი
მისამართი		ქ. თბილისი, აბაშიძის 41.ბინა17
PHONE/FAX	სამ.	60-30 36-35-06
	ბინა	+(99532) **2227704**
	მობ.	599 179823
E-mail:		demuritabatadze@yahoo.com; demuri 10@ mail.ru.

კვალიფიკაცია

- ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი, „სამშენებლო მექანიკა“, მოსკოვის სამშენებლო საინინრო ინსტიტუტი 1983 წ. 28ოქტომბერი დისერტაცია „მილსადენების დინამიკური ანგარიში საყრდენებზე მშრალი ხახუნის გათვალისწინებით“. ხელმძღვანელი პროფესორი მ. სობოლევი.
- ინჟინერ მშენებელი, ვ.ი. ლენინის სახელობის საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი. 1971 წლის ივნისი. თემა: „ლითონის კონსტრუქციებისგნ შედგენილი სტრუქტურული გადახურვის ანგარიში“. ხელმძღვანელი პროფ. კ. რაზმაძე.

განათლება

- 1974-1978 წწ. ასპირანტურა, მოსკოვის ვ.ვ. კუიბიშევის სახელობის სამშენებლო საინჟინრო ინსტიტუტი. სამშენებლო მექანიკის კათედრა.
- 1966-1971 წწ. ვ.ი. ლენინის სახ. საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი. წარჩინებით.

პედაგოგიური აქტივობა: (სალექციო კურსები)

- სამშენებლო მექანიკა (ბაკალავრიატი),
- სეისმომედეგობა (ბაკალავრიატი).
- თხელკედლიანი სივრცითი სისტემები (ბაკალავრიატი, მაგისტრატურა)
- სამშენებლო მექანიკის სპეცკურსი (მაგისტრატურა).

სამეცნიერო აქტივობა:

- ფილებისა და გარსების ოპტიმალური დაგეგმარება.
- დრეკად-პლასტიკური სისტემების და ანაკრები კონსტრუქციების ზიდვის უნარის საკითხები.
- ფილებისა და გარსების გაანგარიშების საკითხები მათი გეომეტრიული და ფიზიკური მახასიათებლების ნახტომისებური ცვლილებების გათვალისწინებით.
- სამფენოვანი ფირფიტებისა და გარსების გაანგარიშება მასალის დრეკად-პლასტიკური თვისებების გათვალისწინებით.
- შენობების, როგორც დისკრეტულ-კონტინუალური სისტემების გამოკვლევა, მიწისძვრისას აღძრული იმპულსურ ზემოქმედებაში.

საზოგადოებრივი საქმიანობა

- პროფბიუროს მდივანი.
- ფაკულტეტის სასწავლო-მეთოდური კომისიის წევრი.
- ფაკულტეტის საბჭოს წევრი,
- ფაკულტეტის დიპლომების დაცვის სახელმწიფო კომისიის წევრი.
- დისერტაციის დაცვის კომისიის წევრი.
- საქართველოს სოციალურ ურთიერთობათა აკადემიის ნამდვილი წევრი.
- საქართველოს საინჟინრო აკადემიის წევრ კორესპოდენტი

სამუშაო გამოცდილება

1971-75 – საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. რაზმაძის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტი ინჟინერი.

1975-83 – საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. რაზმაძის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტი ტექნიკური სექტორის ხელმძღვანელი.

1992-2009 – ს.ს.ი.პ კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტი უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი

2009 – ს.ს.ი.პ კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტი უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი.

1992-2006 – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამ-შენებლო და სეისმომედეგობის კათედრის დოცენტი.

2006-2013 – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამშე-ნებლო და სეისმომედეგობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი.

2008-დღემდე – შპს „მშენ-ექსპერტი“

გამოცდილება	პროექტი 249. საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი. თემა „მიწისძვრისას კარკასულ შენობების სვეტებში დარტყმის ეფექტის გათვალისწინება“ 2007-2008 წ. ძირითადი შემსრულებელი. პროექტი 5526. „ნავთობის ნათელი ფრაქციების გამოსავლიანობის გაზრდა და მათი გაკეთილშობილება“. 2.1. თეორიული მკვლევარი. გაგზავნილია МНТЦ. პროექტი 5486. „მინერალური ზეთების წარმოება და ნამუშევარი მოტორული ზეთის რეგენერაცია“. თეორიული მკვლევარი. გაგზავნილია МНТЦ. პროექტი 5464. „ექსტრემალური ჰიდროდინამიკური მოქმედებების პროგნოზირება ჰიდროსისტემებში და გარემის დაცვა“. თეორიული მკვლევარი. გაგზავნილია МНТЦ. 2002-2013 წლების განმავლობაში მრავალი შენობა-ნაგებობის ექსპერტიზა.მდგრადობის გამოკვლევა, ნაგებობათა ურთიერთ გავლენის გამოკვლევა მშენებლობის პროცესში.
ენები	ქართული – მშობლიური რუსული – კარგად ინგლისური – ლექსიკონის დახმარებით
კომპიუტერული პროგრამები	Windows Ms Word Ms Excel Internet Explorer AutoCAD Лира.

ცნობა

ბოლო 5 წლის მანძილზე პროფესორ დემური ტაბატაძის საექსპერტო საქმიანობის თაობაზე, სამშენებლო კონსტრუქციების ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევასა და ექსპერტიზაში

№	სამუშაოს დასახელება	წელი	დამკვეთი
1	*2*	*3*	*4*
1	ქ. თბილისში კაიროს ქ. №38-ში მდებარე სამრეწველო შენობა-ნაგებობების ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა და დასკვნის მომზადება.	2009	შპს „ორდი“
	ქ. თბილისში სანდრო ეულის ქ. №5ა-ში მდებარე „რუსთავი 2“-ის კუთვნილი შენობის ე.წ. სტუდიური ნაწილის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა და დასკვნის მომზადება.	2009	შპს სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“
	ქ. თბილისში ი. ჭავჭავაძის გამზირის I ჩიხის №2ა მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნის და კონსტრუქციულ ნაწილზე საექსპერო დასკვნის მომზადება.	2009	მოქალაქე ვასილ სოხაძე
	ქ. რუსთავში მშვიდობის ქ. №12 ქიმბოჭკოს ტერიტორიაზე ტყავის წარმოების საამქროების და ადმინისტრაციული შენობის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა და დასკვნის მომზადება.	2009	შპს „ფილიმასკა.ჯი“
	ქ. მარნეულში 26 მაისის ქუჩაზე მდებარე ავტოგასამართი სადგურის და ავტოსახელოსნოების ნაგებობების ტექნიკური მდგომარეობის შესახებ;	2009	–
	ქ. თბილისში, გურამიშვილის გამზირის №33ბ-ში მდებარე რვასართულიან ორ სადარბაზოიანი შენობაზე განხორციელებული მინაშენის მზიდი კონსტრუქციების ტექნიკური მდგომარეობის შესახებ ვიზუალური დათვალიერებით	2009	ბმა ამხანაგობა
	ქ. თბილისში შეშელიძის ქ. №41-ში მდებარე ნაკვეთის და ნაკვეთში აშენებული შენობის ტექნიკური ექსპერტიზა;	2009	მოქალაქე ზაურ ბიწაძე
	ქ. რუსთავში XIV მკ/რ-ში მდებარე შპს „იკორთა-2007“-ის კუთვნილი 54 ბინიან 9 სართულიან მსხვილ	2009	შპს „იკორთა 2007“

1	2	3	4
	ბლოკოვან სახლზე სართულის დაშენების პროექტის ექსპერტიზა;		
	ქ. თბილისში კაიროს ქ. №38-ში მდებარე შენობა-ნაგებობების ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა;	2009	–
	ქ. თბილისში პეკინის ქ. №23, II სართ. ბ.2-ის მიშენების ტექნიკურ მდგომარეობის გამოკვლევა;	2009	მოქალაქე ვ. შარაბიძე
	ქ. თბილისში წყნეთის ქ. №14-ში მდებარე კორპუსის, I სადარბაზოს ბ. №2-ზე მიშენებული აივნის კონსტრუქციის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა	2009	მოქალაქე თ. მაჭავარიანი
	ქ. თბილისში წყნეთის ქ. №14-ში მდებარე კორპუსის, I სადარბაზოს ბ. №6-ზე მიშენებული აივნის კონსტრუქციის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა;	2009	მოქალაქე გ. მაისურაძე
	შპს სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“-ის ტერიტორიაზე (სანდრო ეულის ქ. №5ა) მდებარე შენობის გამოკვლევა, ექსპერტიზა	2010	შპს სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“
	მოსკოვის გამზირზე №1-ში მდებარე კორპუსის II სადარბაზოს I სართულის ღია ნაწილის კონსტრუქციების მდგომარეობის გამოკვლევს და დასკვნის მომზადება;	2010	–
	ქაიროს ქუჩა №13ა-ში მდებარე სამაცივრო-სასაწყობო ნაგებობის ექსპერტიზა;	2010	–
	ქ. თილისში, საბურთალოს ქ. №43-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მზიდი კონსტრუქციების ექსპერტიზა;	2010	
	შპს „რემონტალი“-ს კუთვნილის შენობის მზიდი კონსტრუქციების ექსპერტიზა;	2010	შპს „რემონტალი“
	შპს „ინფინიტი“-ს კუთვნილის ქ. თბილისში ალ. ყაზბეგის გამზირი №26/3ბ-ში მდებარე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის საპროექტო დოკუმენტაციის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა;	2010	შპს „ინფინიტი“
	ქ. თბილისის ისანი-სამგორის რაიონში კახეთის გზატკეცილზე შპს „ელსავაკო“-ს კუთვნილ ტერიტორიაზე ბიზნეს ცენტრის ნაგებობის რკინაბეტონის მზიდი კონსტრუქციების სიმტკიცის შემოწმება;	2010	შპს „ელსავაკო“
	ქ. მარნეულში, გიორგაძის ქ. №3ა-ში მდებარე, მოქალაქე ლელა ხარშილაძის სარგებლობაში	2010	მოქალაქე ლელა ხარშილაძე

1	2	3	4
	არსებულ ბინა №9-ზე განხორციელებული მიშენების მდგრადობის შემოწმება;		
	ქ. მარნეული, გამსახურდიას ქ. №3-ში მდებარე ერთ-სართულიანი საზოგადოებრივი დანიშნულების შენობის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა მისი შემდგომი უსაფრთხო ექსპლუატაციის მიზნით;	2010	
	შპს სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“-ის ტერიტორიაზე (სანდრო ეულის ქ. №5ა) მიმდინარე მშენებლობის ტექნიკური ზედამხედველობა;	2010	შპს სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“
	ფსიქიკური დაწესებულებების რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქციისათვის შერჩეული შენობა-ნაგებობების ტექნიკური და კონსტრუქციული მდგრადობის შესწავლა: – ქ. თბილისი სს „აკად. ო. ღუდუშაურის სახ. ეროვნული სამედიცინო ცენტრი“ ქ. თბილისი, ლუბლიანას ქ. №18/20 მარცხენა ფლიგელის დამხმარე შენობა; – ქ. რუსთავში, წმ. ნინოს ქ. №5, ამბულატორიული მეთვალყურეობისა და კრიზისული ინტერვენციის ცენტრის შენობა; – ქ. თბილისში, ქავთარაძის ქ. №21ა, არსებული კომპლექსის 5 სართულიანი შენობა;	2011	–
	ბილაინის ანძების ტექნიკური ზედამხედველობა;	2012	შპს „გ და თ სერვისი“
	ქ. თბილისში უნივერსიტეტის ქ. №2-ში მდებარე სს „თიბისი ბანკი“-ს კუთვნილი შენობა-ნაგებობების გამოკვლევა;	2012	სს „თიბისი ბანკი“
	ქ. თბილისში, მიცკევიის ქ. №9-ში მდებარე შენობა-ნაგებობის (ყოფილი პროფესიულ-ტექნიკური სასწავლებლის შენობა) ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა;	2012	შპს „ბეგი/ჯორჯია“
	შპს „რუსთავის ფოლადი“-ს კუთვნილი ობიექტების (ქ. რუსთავი, გაგარინის 12, ფასონური სხმულების საამქრო; ბლუმსებისა და სლიაბების საწყობის მიშენება 48 გრძ.მ-ზე 15 ტ. რკალური ღუმელის განთავსებისათვის) 15700 მ2 საწარმოო ფართის კარკასისა და	2012	შპს „რუსთავის ფოლადი“

1	2	3	4
	კონსტრუქციული ელემენტების სრული ინსტრუმენტული გამოკვლევა;		
	შპს „რუსმეტალი“-ს კუთვნილი საწარმოო შენობის გამოკვლევა;	2012	შპს „რუსმეტალი
	ქ. თბილისში, შატბერაშვილის და კეკელიძის ქუჩების მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის რკინაბეტონის კონსტრუქციების სიმტკიცის განსაზღვრა და საპროექტოსთან შესაბამისობის დადგენა;	2012	შპს „პაულ შულერ უნდ ირაო გრუპ“
	ქ. თბილისში, ყიფშიძის ქ. №2-ში მდებარე მრავალფუნქციური შენობის ავტოფარეხის ოთხი სართულის ტორსებზე ღიობების გამოღების და პანდუსის მოხსნის მიზნით გაძლიერების პროექტის მომზადება;	2012	შპს „ინ-სი“
	ქ. თბილისში, ყოფილი ბალნეოლოგიური კურორტის, რეაბილიტაციის ეროვნული სამეცნიერო ცენტრის შენობის მზიდი კონსტრუქციების და საძირკვლის გამოკვლევა;	2012	შპს „მარინა ბიჩ ქლაბ ბათუმი“
	ქ. რუსთავში მდებარე შპს „რუსმეტალი“-ს კუთვნილი ერთმალიანი საამქროს სახურავის წიბოვანი ფილების გამოკვლევა;	2012	შპს „რუსმეტალი“
	ქ. თბილისი, ალექსანდრე გობრონიძის №27-ში მდებარე სამკურნალო პროფილაქტიკური ცენტრის შენობის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა, დაშლა-დემონტაჟის სამუშაოების პროექტის და კიბის, პანდუსის და გადახურვის მოწყობის კონსრუქციული პროექტის მომზადება;	2012	შპს „№2 სამკურნალო პროფილაქტიკური ცენტრი“
	ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველაზე მდებარე სამკურნალო პროფილაქტიკური ცენტრის შენობის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა, დაშლა-დემონტაჟის სამუშაოების პროექტის და კიბის, პანდუსის და გადახურვის მოწყობის კონსრუქციული პროექტის მომზადება;	2012	შპს „თბილისის №1 სამკურნალო პროფილაქტიკური ცენტრი“
	შპს „რუსთავის ფოლადი“-ს კუთვნილი ობიექტების (ორი რკინაბეტონის ხიდის: წიდასაყარის მიმდებარე ტერიტორიის მარის არხის ხიდი; დამკვეთის ცენტრალური ადმინისტრაციის შენობის მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული ხიდის) გამოკვლევა;	2012	შპს „რუსთავის ფოლადი“

1	2	3	4
	შპს „რუსთავის ფოლადი“-ს კუთვნილი ფოლადსადნობი საამქროს კარკასის ინსტრუმენტალური გამოკვლევა 45-87 ღერძებში, ი-კ-ლ მალები, საერთო ფართობით 15120 მ^2;	2012	შპს „რუსთავის ფოლადი“
	ქ. თბილისში, ბოგდან ხმელნიცკის ქ. №48-ში კორპუსი №10-ის მიმდებარედ ერთსართულიანი ნაგებობის შიდა წყლის მილების ხანდაზმულობის დადგენა;	2012	შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“
	დუშეთის რაიონში, სოფელ სეთურებში მდებარე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ №71.35.47.024) მშენებარე 9-სართულიანი საცხოვრებელი კორპუსის სახურავის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა მისი პროექტთან შესაბამისობისა და მდგრადობის დადგენის მიზნით;	2013	შპს „Green Wall Development“
	- შპს „რუსთავის ფოლადი“-ს კუთვნილი ფართების სრული ინსტრუმენტალური გამოკვლევა;	2013	შპს „რუსთავის ფოლადი“
	- ხონში არსებული ტერიტორიის შემოღობვის შესრულებული სამუშაოების ექსპერტიზა;	2013	შპს „LAV-TRAVEL“
	ბმ ამხანაგობა „აისი“-ს კუთვნილი ობიექტის, მდებარე ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 151-ის კორპუსის სადარბაზოს რემონტის შესრულებული სამუშაოების (ფორმა №2) ექსპერტიზა;	2014	შპს „ჯეოგარანტი“
	ქარელის მუნიციპალიტეტში (სოფლები ავლევი, ბრეძა, თამარაშენი, კოდა, რუისი) ამბულატორიების საძირკვლის მოწყობის შესრულებული სამუშაოების (ფორმა №2) ექსპერტიზა;	2015	შპს „სმ ბილდინგ კომპანი“
	ქ. თბილისი, ლიხაურის შესახვევი №9-ში შესრულებული სამუშაოების მოცულობების ექსპერტიზა;	2015	ბინათმშენებლობის ამხანაგობა „მეცნიერება-2005“
	ქ. თბილისი, გლდანი (ნაკვეთი 074, კვარტალი 12, სექტორი 13, ზონა 72), მშენებარე ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის ექსპერტიზა პროექტთან შესაბამისობის დადგენის, მისი პროექტთან შესაბამისობაში მოყვანის ხარჯების დადგენისა და დარჩენილი სამუშაოების შესრულების ხარჯთაღრიცხვის შედგენის მიზნით;	2015	მოქალაქე მარინა ნიქაბაძე
	ბმ ამხანაგობა „ელექტროტრანსპორტი“-ს ობიექტის, მდებარე ქ. თბილისი, დიღმის მასივი, მე-3 კვარტალი,	2015	იმ „ვახტანგ ხინიკაძე“

1	*2*	*3*	*4*
	კორპუსი №33 I, II, III, IV სადარბაზოების შესრულებული შიდა სარემონტო სამუშაოების მოცულობების ექსპერტიზა;		

ᲓᲝᲪᲔᲜᲢᲘᲡ ᲡᲐᲢᲘᲢᲣᲚᲝ ᲓᲐᲛᲬᲛᲔᲑᲘᲡ
ᲛᲘᲜᲘᲭᲔᲑᲐ

ᲡᲐᲥᲐᲠᲗᲕᲔᲚᲝᲡ ᲢᲔᲥᲜᲘᲙᲣᲠᲘ ᲣᲜᲘᲕᲔᲠᲡᲘᲢᲔᲢᲘᲡ

ᲛᲘᲔᲠ

2004;

ᲓᲝᲪᲔᲜᲢᲘᲡ

ᲛᲔᲪᲜᲘᲔᲠᲣᲚ-ᲞᲔᲓᲐᲒᲝᲒᲘᲣᲠᲘ ᲬᲝᲓᲔᲑᲐ
ᲡᲞᲔᲪᲘᲐᲚᲝᲑᲘᲗ

ᲐᲢᲔᲡᲢᲐᲢᲘ ᲒᲐᲡᲪᲐ
ᲠᲢᲐ ᲡᲐᲑᲭᲝᲛ

ᲡᲐᲑᲭᲝᲡ

CERTIFICATE OF A DOCENT

№ 001143

Georgian Technical University

By decision of the Professors' Board
(Protocol № 3 of 15. 10. 2004;)

the scientific-pedagogical title of the Docent
by specialization of 05. 23. 17; Structural Mechanics

WAS CONFERRED ON

Demuri Dabatadze

On the grounds of this decision the certificate has been issued by the Board of Academic Experts of Georgia

(Seal)

Chairman of the Board of Professors R. Khurodze

Chairman of the Board of Academic Experts G. Kharadze

ᲔᲠᲣᲚ ᲓᲐ ᲡᲝᲪᲘᲐᲚᲣᲠ
ᲗᲐ ᲐᲙᲐᲓᲔᲛᲘᲐ

№248

ᲓᲔᲛᲣᲠ ᲗᲐᲑᲐᲗᲐᲫᲔ

ᲠᲣᲡᲗᲐᲕᲠᲝᲜᲘᲡ ᲐᲙᲐᲓᲔᲛᲘᲘᲡ
ᲓᲐᲛᲤᲣᲫᲜᲔᲑᲚᲘ

ᲐᲙᲐᲓᲔᲛᲘᲙᲝᲡᲘ

ᲛᲗᲐᲕᲐᲠᲘ ᲡᲔᲙᲠᲔᲢᲐᲠᲘ
ᲒᲐᲛᲒᲔᲒᲛᲔᲚᲘ

ᲒᲐᲪᲔᲛᲘᲡ ᲗᲐᲠᲘᲦᲘ: 07.07.2004

АКАДЕМИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ ГРУЗИИ

ДИПЛОМ №248

Постановлением собрания Академии нац. и соц. отношений Грузии
(постановление от 27.06.2004)

Г-н Демур Табатадзе

избран действительным членом Академии

АКАДЕМИКОМ

THE ACADEMY OF NATIONAL AND SOCIAL RELATIONS OF GEORGIA

Mr. Demur Tabatadze

ACADEMICIAN

Президент
Г.К. Жвания

Гл.ученый секретарь
В.Кордзаия

Выдан: 07.07.2004

Решением
Совета в Грузинском НИИ энергетики
и гидротехнических сооружений
от 28 октября 1983 г. (протокол № 5)

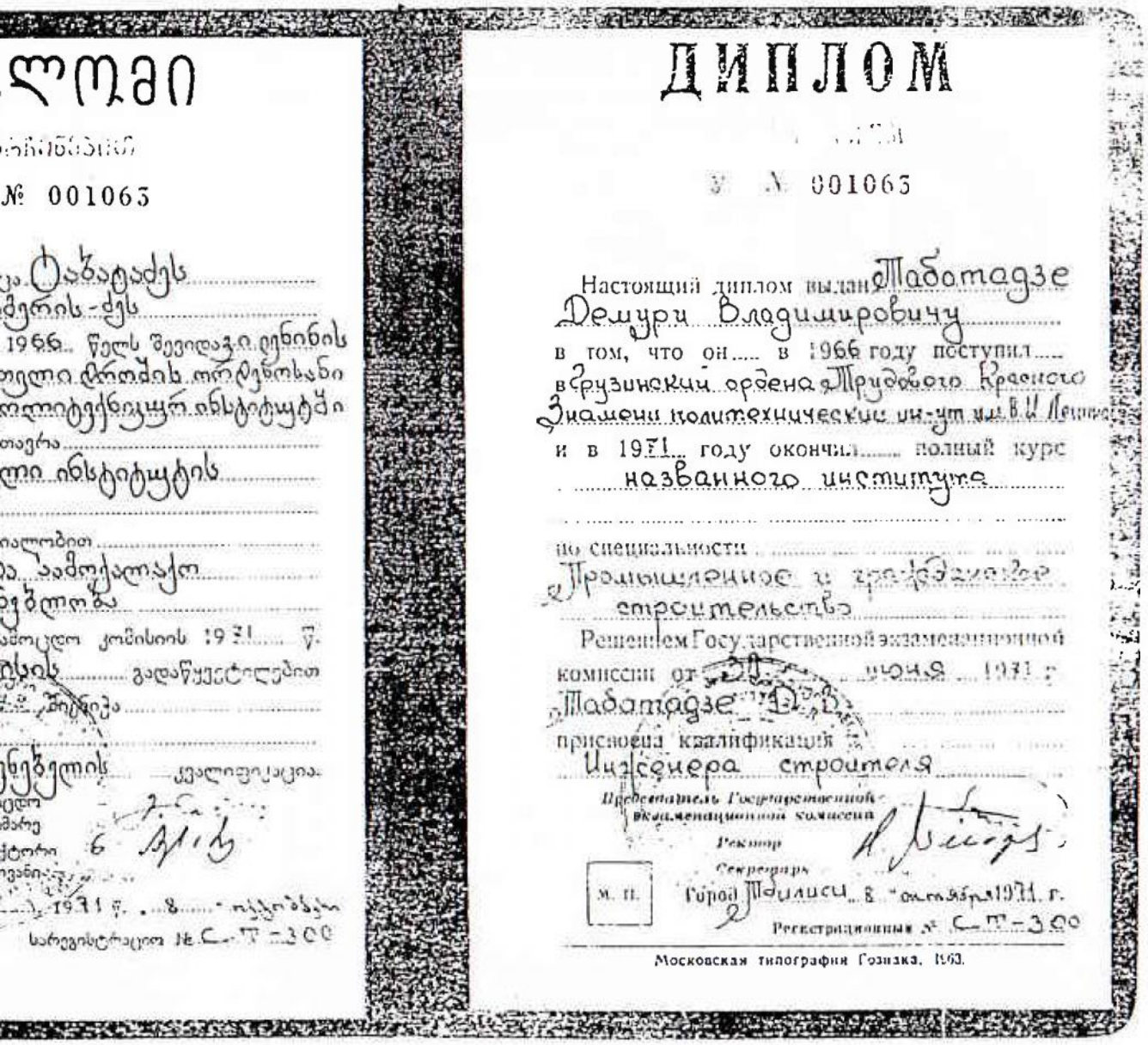
Табатадзе Реваза Владимировича

присуждена ученая степень

КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель совета

Ученый секретарь совета



ДИПЛОМ

№ 001063

Настоящий диплом выдан Табатадзе
Дешури Владимировичу
в том, что он в 1966 году поступил
в грузинский ордена Трудового Красного
Знамени политехнический ин-т им. В.И. Ленина
и в 1971 году окончил полный курс
названного института

по специальности
Промышленное и гражданское
строительство

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от 30 июня 1971 г.
Табатадзе Д.В.
присвоена квалификация
Инженера строителя

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси 8 октября 1971 г.

Регистрационный № С-П-300

Московская типография Гознака. 1963.

Решением
Высшей аттестационной комиссии
при Совете Министров СССР

от 15 мая 1991 г. (протокол № 15с/1)

Табатадзе Дмитрию Владимировичу

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

СТАРШЕГО НАУЧНОГО СОТРУДНИКА

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

„Строительная механика"

Зам. Председатель
Высшей аттестационной комиссии

Главный ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии

პედაგოგიკური კვლევისა და პროფესიული განვითარების ცენტრი

CENTER of EDUCATIONAL RESEARCH and PROFESSIONAL DEVELOPMENT (CERPD)

ასოციაცია "სკოლა – ოჯახი – საზოგადოება"

SCHOOL–FAMILY–SOCIETY ASSOCIATION

გრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი

Grigol Robakidze University

სერტიფიკატი

დემურ ტაბატაძე

მონაწილე კურსის „საუნივერსიტეტო სასწავლო კურიკულუმის შექმნა და განვითარება" გავლისა და საკურსო ნაშრომის წარმატებით შესრულების შედეგად

-კურსი შედგება ერთი ორდღიანი ტრენინგისა და დამოუკიდებელი სამუშაოსაგან.

კურსი მოიცავს 15 საათს.

Certificate

Demur Tabatadze

has satisfactorily met all of the requirements of

University Curriculum Development Course

This 15 hour course offers professional development training that promotes outcome-centered curriculum development for critical thinking and active learning. It is designed by the School-Family-Society Association and coordinated by the Center of Educational Research and Professional Development.

პედაგოგიკური კვლევისა და პროფესიული განვითარების ცენტრის დირექტორი

ნ. [illegible] ________________ [illegible]

თბილისი, 2006