

Sps “sainJinro nagebobaTa proeqtirebis, kvlevis da eqspertizis samecniero centri

LTD “THE SCIENTIFIC CENTER OF ENGINEERING BUILDING DESIGNING RESEARCH AND EXPERTISE

tel:577588218 599179823(032)2227704 E-mail: d.tabatadze@gtu,ge

--04.03.2020*#2020-19*

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისი, ვარკეთილის -3, მ/რ 3, კორპ.-ის მიმდებარედ ს/კ (01.19.39.026.004) მდებარე ერთსართულიანი სავაჭრო დანიშნულების შენობის მდგრადობის დადგენის მიზნით

.

ქ. თბილისი

2020 წელი

ვამტკიცებ ცენტრი’’-ს დირექტორი



,,_____'' დ.ტაბატაძე
,,_04____'' ,,_____03_____'' 2020წ

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისი, ვარკეთილის -3, მ/რ 3, კორპ.-ის მიმდებარედ ს/კ (01.19.39.026.004) მდებარე ერთსართულიანი სავაჭრო დანიშნულების შენობის მდგრადობის დადგენის მიზნით

შემსრულებლები:

ექსპერტი, პროფესორი  დ. ჯანყარაშვილი

ქ. თბილისი

2020 წელი

შემადგენლობა

1. ექსპერტიზის ჩატარების საფუძველი ……3
2. გამოყენებული აპარატურა ……3
3. გამოყენებული ლიტერატურა ……4
4. კვლევითი ნაწილი ……4
5. დასკვნა ……6
6. დანართი ……7

1. ექსპერტიზის ჩატარების საფუძველი

2020 წლის 12 თებერვალს შპს „აიდეა დიზაინ სტუდიო:-ს დირექტორ დეა ბერიასა და ცენტრი-ს დირექტორს დემურ ტაბატაძეს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების თანახმად დაგვევალა ქ. თბილისი, ვარკეთილის -3, მ/რ 3, კორპ.-ის მიმდებარედ ს/კ (01.19.39.026.004) მდებარე ერთსართულიანი შენობის მდგრადობის დადგენის მიზნით

2. გამოყენებული აპარატურა

1. ლაზერული მანძილმზომი „STANLEY TLM 3000“№1-77-930;
2. ციფრული ფოტო აპარატი „FUJIFILM” №1WR51706;
3. სკლერომეტრული ჩაქუჩი „ELCOMETER 181“ №11005989;

3. გამოყენებული ლიტერატურა

1. საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 31 მაის №255 დადგენილება „გაცემის წესისა და სანებართვო პირობეების შესახებ“;

2. სამშენებლო ნორმების და წესების - „სეისმომედეგი მშენებლობა“ (პრ 01.01-09) საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის ბრძანება № 1-1/2284. 2009 წლის 7 ოქტომბერი, ქ. თბილისი;

3. სამშენებლო ნორმების და წესების - „ბეტონის და რკინაბეტონის კონსტრუქციები“ (პრ 01.01-09) საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის ბრძანება № 1-1/2391. 2009 წლის 23 ოქტომბერი, ქ. თბილისი;

4.სამშენებლო ნორმების და წესების -„შენობების და ნაგებობების ფუძეები“ (პრ 02.01-08) საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის ბრძანება № 1-1/1924. 2008 წლის 17 სექტემბერი, ქ. თბილისი;

5. СНиП 2ю02ю01-83* „შენობების და ნაგებობების ფუძეები“ (1995 წ-სგანახლება);

6. СП 13-102-2003, Правила обследования технического состояния несущих стройтельных конструкций зданий и сооружений.



4. კვლევითი ნაწილი

გამოსაკვლევი სავაჭრო ცენტრის შენობა მდებარეობს ქ. თბილისში, ვარკეთილის -3, მ/რ 3, კორპ.-ის მიმდებარედ ს/კ (01.19.39.026.004). შენობა ერთსართულიანია, გეგმაში მართკუთხედის ფორმისაა და მდებარეობს ოდნავ დახრილ რელიეფზე. შენობის გეგმის მაქსიმალური ზომებიაა: 28.00X25.50 მ. სიმაღლე 8.8 მ. სავაჭრო ცენტრი.

შენობის გადახურვა შესრულებულია რკინაბეტონის ღრუტანიანი ფილების დახმარებით, მათზე ხის კონსტრუქციების დახმარებით მოწყობილია ერთქნობიანი გადახურვა-თუნუქის ბურულით. მას უკანა ნაწილში აქვს პატარა მიშენება მთელ სიგანეზე.

კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია, კარკასული სქემით. ის შედგება სვეტებისგან, რიგელებისგან და გადახირვის ასაწყობი ღრუტანიანი ფილებისგან, რომლებიც ერთმანეთან დაკავშირებული არიან ხისტად და ქმნიან სივრცით სისტემას. მისი მზიდი სვეტები ეყრდნობიან წერილოვან მონოლითურ საძირკვლებს.

წერტილოვანი მონოლითური რკინაბეტონის საძირკვლების ფუძის ძირის ზომებია 1.8-2.0 მ. საძირკვლების ჩაღრმავებაა მიწის ზედაპირიდან 1.2-1.7 მ. შენობა წერტილოვანი საძირკვლებით დაფუძნებულია ხრეშოვანი გრუნტის ბალიშზე. შენობის ჩრდილოეთ ნაწილში ბალიშის სიმძლავრე 20-50 სმ-ია, ხოლო, სამხრეთით ხრეშოვანი გრუნტის ბალიშის სიმძლავრე მატულობს და 1,5 მ-ს აღწევს. დატკეპნილი ხრეშოვანი გრუნტის ბალიშის გამოყენებულია გრუნტების განსხვავებული თვისებების გასანეიტრალებლად. დაფუძნების გრუნტის მახასიათებლებია: სიმკვრივე 1.88 გ/სმ^3; შიგა ხახუნის კუთხე 35º გრადუსი; შეჭიდულობა 0.02 კგძ/სმ^2; დეფორმაციის მოდული 400 კგძ/სმ^2; პუასონის კოეფიციენტი μ= 0.30პირობითი საანგარიშო წინაღობა R_0=3.5 კგძ/სმ^2.

სვეტების განივკვეთის ზომებია 40X40 სმ, რიგელების - 40X48 სმ, ღრუტანიანი ფილის სისქია - 22 სმ.

შენობების მდგრადობის შესასწავლად გამოკვლეული იქნა მისი მზიდი კოსნტრუქციების ბეტონის სიმტკიცე. გამოკვლევები ჩატარებული იქნა კვლევის ურღვევი მეთოდების გამოყენებით, ნორმატიული დოკუმენტების ГОСТ 22690-88 (ბეტონები, სიმტკიცის განსაზღვრა ურღვევი კონტროლის მექანიკური მეთოდებით); ყოველ გამოსაკვლევ მონაკვეთზე ГОСТ 22690-88-ის მოთხოვნის შესაბამისად ხდებოდა არანაკლებ ხუთი-ექვსი ანათვლის აღება ისე, რომ ანათვლებს შორის მანძილი იყო 30 მმ, დაშორება კონსტრუქციის ნაპირიდან 50 მმ, ხოლო ყოველი გამოკვლეული კონსტრუქიის სისქე იყო 100 მმ-ზე მეტი. ურღვევი მეთოდით გამოკვლევის შემთხვევაში კონსტრუქციაში ბეტონის სიმტკიცის საშუალო მნიშვნელობა გამოითვლება, ГОСТ 18105-86-ის მოთხოვნების მიხედვით, ხელსაწყოს გრადურიების მნიშვნელობების გადახრების გათვალისწინებით ფორმულით:

$$S_m = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(R_1 - R_m)^2}{n-1} + \frac{S_T^2}{p}},$$

სადაც: S_T არის ხელსაწყოს გრადუირების მნიშვნელობების საშუალო კვადრატული გადახრა, რომელიც განისაზღვრება ნორმატიული დოკუმენტის მოთხოვნით; n – გამოსაკვლევი

კონსტრუქციების რაოდენობა პარტიაში; p – კონსტრუქციაში გამოკვლეული მონაკვეთების რაოდენობა, ვარიაციის კოეფიციენტის მნიშვნელობა გამოითვლება ფორმულით:

$$V_m = \frac{S_m}{R_m} \cdot 100,$$

გადახურვის ფილებში და რიგელებში ბეტონის სიმტკიცის საშუალო მნიშვნელობად მიღებული იქნა საკონტროლო მონაკვეთების უბნებში მიღებული ბეტონის სიმტკიცის საშუალო მნიშვნელობა. ხოლო კონსტრუქციაში საბოლოოდ ბეტონის სიმტკიცის მნიშვნელობის გაანგარიშება წარმოებდა მიღებული ბეტონის სიმტკიცის მნიშვნელობის საშუალო მნიშვნელობისა, სკლერომეტრის ჩვენების თანხვედრის კოეფიციენტის $K = V_0/V_უ$ გათვალისწინებით, სადაც V_0 და$V_უ$ არის შესაბამისი ვარიაციის კოეფიციენტები. ჩვენს შემთხვევაში K=0.88÷0.90 ანუ გამზომი ხელსაწყოს ცდომილების სიდიდის მნიშვნელობა (10÷12%) და შესაბამისი ვარიაციის კოეფიციენტის (V ≤13.5%) გათვალისწინებით. ბეტონის სიმტკიცის შემოწმების შედეგად მიღებული მონაცემები მოცემულია ცხრილის სახით.

ვიზუალური და ინსტრუმენტალური გამოკვლევით დადგინდა: ნაგებობის მდგომარეობა მდგრადობის თვალსაზრისით დამაკმაყოფილებელია. მის მზიდ კონსტრუქციას არ გააჩნია საყრდენების ჯდენით ან სხვა რაიმე მიზეზით გამოწვეული დეფორმაციები, რომელიც უარყოფით გავლენას მოახდენდა ნაგებობის მდგრადობაზე.

როგორც ჩატარებული კვლევიდან ჩანს გამოკვლეული ობიექტის კონსტრუქციებში გამოყენებული ბეტონის მარკა მერყეობს: სვეტებისთვის M260-M340; რიგელებისთვის M320-M370, ხოლო ფილისთვის M340-M370-ის ფარგლებში. სვეტების და რიგელების შეერთების ადგილებში M200-M210-ის ფარგლებში. ბეტონის სიმტკიცის შემოწმების შედეგად მიღებული მონაცემები მოყვანილია დანართ 1-ში, ხოლო გამოკვლევის ამსახველი ფოტოფიქსაცია მოცემულია დანართ-2-ში.

დამკვეთს სურს შეისწავლოს შენობების მდგრადობა და მიღებული კვლევითი მონაცემების მიხედვით დააშენოს ერთი სართული, მსუბუქი კონსტრუქციების გამოყენებით.

აღნიშნულის შესრულება ტექნიკურად შესაძლებელია. ის უნდა შესრულდეს სათანადოდ დამუშავებული პროექტის მიხედვით, სადაც გათვალისწინებული იქნება არსებულ შენობაზე გაზრდილი სტატიკური და სეისმური დატვირთვების გავლენა; რიგელების და სვეტების შეერთების ადგილების გაძლიერება (საჭიროების მიხედვით).

პროექტი უნდა განხორციელდეს საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების და წესების მოთხოვნებს დაცვით.



4. დასკვნა

ქ. თბილისი, ვარკეთილის -3, მ/რ 3, კორპ.-ის მიმდებარედ ს/კ (01.19.39.026.004)

მდებარე ერთსართულიანი სავაჭრო დანიშნულების შენობის მდგრადობის გამოკვლევით დადგინდა:

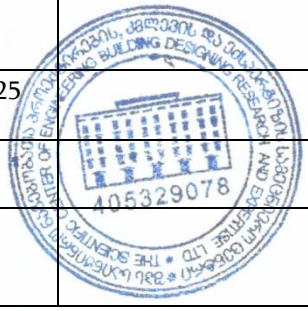
1. შენობის ვიზუალური და ინსტრუმენტალური გამოკვლევით დადგინდა: ნაგებობის მდგომარეობა მდგრადობის თვალსაზრისით დამაკმაყოფილებელია. მის მზიდ კონსტრუქციას არ გააჩნია საყრდენების ჯდენით ან სხვ არაიმე მიზეზით გამოწვეული დეფორმაციები, რომელიც უარყოფით გავლენას მოახდენდა ნაგებობის მდგრადობაზე;
2. დამკვეთს სურს შეისწავლოს შენობების მდგრადობა და მიღებული კვლევითი მონაცემების მიხედვით დააშენოს ერთი სართული, მსუბუქი კონსტრუქციების გამოყენებით;
3. აღნიშნულის შესრულება ტექნიკურად შესაძლებელია. ის უნდა შესრულდეს სათანადოდ დამუშავებული პროექტის მიხედვით, სადაც გათვალისწინებული იქნება არსებულ შენობაზე გაზრდილი სტატიკური და სეისმური დატვირთვების გავლენა; რიგელების და სვეტების შეერთების ადგილების გაძლიერება (საჭიროების მიხედვით).
4. პროექტი უნდა განხორციელდეს საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების და წესების მოთხოვნებს დაცვით.

(ვიზუალური ფოტომასალა მოყვანილია დანართში)

დანართი 1

cxrili 1

#	კოსტრუქციის დასახელება	განივკვეთის ზომები sm	კონსტრუქციის მარკის დადგენა ურღვევი მეთოდით			შენიშვნა
			სკლერომეტრის ჩვენება	ბეტონის მარკა	ბეტონის კლასი	
1	2	3	4	5	6	7
	svetebi					
1	სვეტი 1	30×30	36;32;31;39	272	B20	
2	სვეტი 2	30×30	39;35;35;34	292.5	B20	
			რიგელი			
4	რიგელი 1	30×48	39;40;41;40	365	B25	
5	რიგელი 2	30×48	40;40;39;39	355	B25	
			ფილა			
6	ფილა 1	120×22	39;40;40;38	340	B25	
7	ფილა 2	120×22	40;40;40;38	350		
		სვეტების და რიგელების გადაბმის ადგილები				



8	-	-	26;30;36;30	210	B15	
9	-	-	28;30;30;28	200	B15	

დანართი 2

























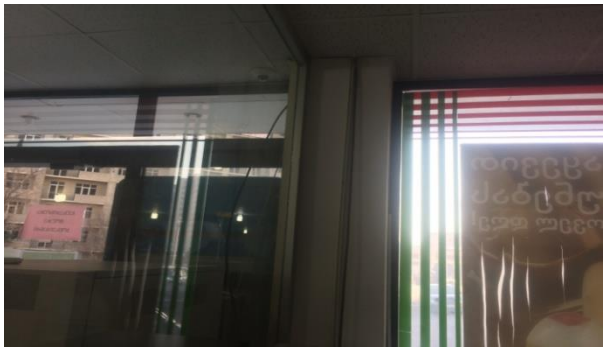


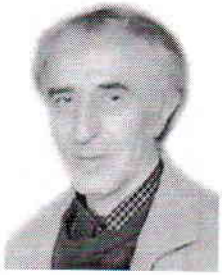












სრული პროფესორი დემური ტაბატაძე

(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/601009021555
ოჯახური მდგომარეობა	ცოლ'შვილიანი

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 სამშენებლო და სეისმომედეგობის კათედრის დოცენტი.

2006-2013 – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამშენებლო 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.

დოცენტის ატესტატი

№ 001143

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
პროფესორთა საბჭოს გადაწყვეტილებით
(ოქმი № 3 15. 10. 2004;)

დემნა ცაბაძეს

მიენიჭა

დოცენტის სამეცნიერო-პედაგოგიური წოდება
05. 23. 17; სამშენებლო
მექანიკა; სპეციალობით

ამ გადაწყვეტილების საფუძველზე ატესტატი გასცა
საქართველოს სწავლულ ექსპერტთა საბჭომ

პროფესორთა საბჭოს
თავმჯდომარე: რ. ხუროძე

სწავლულ ექსპერტთა საბჭოს
თავმჯდომარე: გ. ხარაძე

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

Demna Tabatadze

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

Chairman of the Board of Professors R. Khurodze

Chairman of the Board of Academic Experts G. Kharadze

საქართველოს ეროვნულ და სოციალურ ურთიერთობათა აკადემია

დიპლომი №248

აკადემიის საერთო კრების 2004 წლის 27 ივნისის გადაწყვეტილებით

ბ-ნი დემურ ტაბატაძე

არჩეულია საქართველოს ეროვნულ და სოციალურ ურთიერთობათა აკადემიის

აკადემიკოსად

აკადემიის პრეზიდენტი
გ.ქ.ჟვანია

მთავარი სწავლული-მდივანი
ვ. ძმარაიშვილი (?)

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 чле… Академии

АКА…М

THE ACADEMY OF NATIO… AND SOC… RELATIONS OF GEORGIA

Mr. Dem… …abatadze

ACA…EM…CIAN

Президент
Г.К. Жвания

Гл.ученый секретарь
В. …

Выдан: 07.07.2004

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

Решением
Совета Института земной коры
и дальневосточных сооружений
от 28 октября 1985 г. (Протокол № 5)

Машарова Марата Владимировича

присуждена ученая степень
КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

ТН № 069423

Председатель совета
Ученый секретарь совета

Москва 1986 г.

დიპლომი	**ДИПЛОМ**
ს № 001063	№ 001063
ეს დიპლომი მიეცა ტაბატაძეს დემური ვლადიმერის-ძეს	Настоящий диплом выдан Табатадзе Демури Владимировичу
მასზე, რომ იგი 1966 წელს შევიდა ლენინის სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში	в том, что он в 1966 году поступил в Грузинский ордена Трудового Красного Знамени политехнический ин-т им. В. И. Ленина
და 1971 წელს დაამთავრა აღნიშნული ინსტიტუტის	и в 1971 году окончил полный курс названного института
სრული კურსი სპეციალობით სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა	по специальности Промышленное и гражданское строительство
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1971 წ. 30 ივნისის გადაწყვეტილებით ტაბატაძეს დ. ვ. მიენიჭა	Решением Государственной экзаменационной комиссии от 30 июня 1971 г. Табатадзе Д. В.
ინჟინერი მშენებლის კვალიფიკაცია	присвоена квалификация Инженера строителя
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე	Председатель Государственной экзаменационной комиссии
ბ. ა. რექტორი	Ректор
მდივანი	М. П. Секретарь
ქალაქი თბილისი 1971 წ. 8 ოქტომბერი	Город Тбилиси 8 октября 1971 г.
სარეგისტრაციო № С-Т-300	Регистрационный № С-Т-300
Грузинский эд.	Московская типография Гознака. 1963.

АТТЕСТАТ
СТАРШЕГО НАУЧНОГО СОТРУДНИКА

СН № 069576

Москва

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

ს ე რ ტ ი ფ ი კ ა ტ ი

დემურ ტაბატაძე

მიენიჭა 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

თბილისი, 2006

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 №2²ა 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 ერთსართულიანი 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 შესრულებეული 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;		

შპს „მშენ-ექსპერტი“-ს დირექტორი /მ. წიქარიშვილი/