შპს "საინჟინრო ნაგებობათა პროექტირების, კვლევის და ექსპერტიზის სამეცნიერო ცენტრი"

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

ექსპერტიზის დასკვნა

დამკვეთის იდენტიფიკაცია: ქალაქ თბილისში, დიდ დიღომში, პეტრე იბერის №-30-ში (ს/კ 01.10.06.001.002;) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შენობა №3-

დასკვნის შედგენის საფუძველი: **ხელშეკრულება 05.07.2022 წელი)**

ექსპერტიზის ამოცანა ქალაქ თბილისში, დიდ დიღომში, პეტრე იბერის №-30-ში (ს/კ 01.10.06.001.002;) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შენობა №3- პროექტის მიხედვით მშენებლობის პროცესში მომიჯნავე შენობებზე (ს/კ 01.10.06.001.002) შენობა №2 შენობა №4 . ცარიელ ნაკვეთებზე (ს.კ. 01.10.06.001.229.). შენობებზე (ს.კ. 01.10.06.001.203.). იბერიის ქუჩზე გავლენის შესაძლებლობის განსაზღვრა მათი ტექნიკური მდგომარეობის გათვალისწინებით.

თბილისი

2022 წელი

შემადგენლობა

1. ინსპექტირების შემსრულებელები - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 3
2. გამოყენებული ნორმატიული დოკუმენტები - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 3
3. წარმოდგენილი მასალები - 4
4. კვლევითი ნაწილი - 5
5. დასკვნა - 8



გამოყენებული ნორმატიული ლიტერატურა

1. საქართველოსმთავრობისდადგენილება №255 2019 წლის 31 მაისიქ. თბილისიმშენებლობისნებართვისგაცემისადაშენობა-ნაგებობისექსპლუატაციაშიმიღების წესისადაპირობებისშესახებ
2. საქართველოსმთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის №41 დადგენილებადამშენებლობისნებართვისგაცემისწესისდასანებართვოპირობებისშესახებ.
3. 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).
4. СНиП 2.02.01-83 основания зданий и сооружений, 1983 г.;
5. Справочник проектировщика. „Основания фундаменты и подземные сооружения“. М. 1985 г;
6. СНиП 2.03.01-84* „Бетонные и железобетонные конструкции“. М. 1988 г;
7. СниП 2.01.07-85 „Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования“;
8. СниП 3.03.01-87 „Правила производства и приемки работ“;

წარმოდგენილი მასალები

1. ქალაქ თბილისში, დიდ დიღომში, პეტრე იბერის №-30-ში (ს/კ 01.10.06.001.002;) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შენობა №3- პროექტის მიხედვით მშენებლობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი – ელ.ვერსია;

3. ქალაქ თბილისში, დიდ დიღომში, პეტრე იბერის №-30-ში (ს/კ 01.10.06.001.002;) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შენობა №3- პროექტის მიხედვით მშენებლობისათვის გამოყოფილი სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ტექნიკური ანგარიში – ელ.ვერსია;

2. მომჯნავე შენობების მონაცემები

კვლევითი ნაწილი

შესავალი

ექსპერტის ამოცანას წარმოადგენს:

ექსპერტიზის ჩატარება: ქალაქ თბილისში, დიდ დიღომში, პეტრე იბერის №-30-ში (ს/კ 01.10.06.001.002;) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შენობა №3-პროექტის მიხედვით მშენებლობის პროცესში მომიჯნავე შენობებზე (ს/კ 01.10.06.001.002) შენობა №2 შენობა №4 . ცარიელ ნაკვეთებზე (ს.კ. 01.10.06.001.229.). შენობებზე (ს.კ. 01.10.06.001.203.). იბერიის ქუჩზე გავლენის შესაძლებლობის განსაზღვრა მათი ტექნიკური მდგომარეობის გათვალისწინებით. საცხოვრებელი შენობის მშენებლობის განხორციელებისას საქართველოსმთავრობისდადგენილება №255 2019 წლის 31 მაისიქ. თბილისიმშენებლობისნებართვისგაცემისადაშენობა ნაგებობის ექსპლუატაციაში მიღების წესისა და პირობების შესაბამისად არსებულ შენობა-ნაგებობაზე ზემოქმედების შეფასება, რომლის მომიჯნავედაც დაგეგმილია მშენებლობა მათი ტექნიკური მდგომარეობის გათვალისწინებით.

.

კვლევა

კვლევა განხორციელდა ქ ქალაქ თბილისში, დიდ დიღომში, პეტრე იბერის №-30-ში (ს/კ 01.10.06.001.002;) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შენობა №3-პროექტის მიხედვით მშენებლობის პროცესში მომიჯნავე შენობებზე (ს/კ 01.10.06.001.002) შენობა №2 შენობა №4 . ცარიელ ნაკვეთებზე (ს.კ. 01.10.06.001.229.). შენობებზე (ს.კ. 01.10.06.001.203.). იბერიის ქუჩაზე გავლენის შესაძლებლობის განსაზღვრა მათი ტექნიკური მდგომარეობის გათვალისწინებით.

.

პროექტის განმარტებითი ბარათის თანახმად: საპროექტო ობიექტი არქიტექტურული პროექტის მიხედვით 16სართულიანია, 2 მიწისქვეშა სართულით.მანქანათა პარკინგი განლაგებული -1 და -2 სართულებზე, შენობა ფორმით ახლოსაა მართკუთხედთან, მაქსიმალური გაბარიტული ზომებია 69.60X24.30 მ.

. შენობის +-0.000 შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს + 483.10



შენობის საძირკვლის ტიპი და ჩაღრმავება განსაზღვრულია ობიექტის განთავსების ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგებიდან გამომდინარე.

შენობის საძირკვლის რკინაბეტონის მონოლითური ფილა (ფილის სისქე h=120.0 სმ).

ჩაღრმავება -7.5.0 მეტრით

საძირკვლების ქვეშ გამოყენებულია B7.5 კლასის ბეტონის მომზადება, სისქით 10 სმ.

დაფუძნება ხორციელდება ხელოვნურ ფუძეზე, რომელიც წარმოდგენილია დატკეპნილი ბალასტის 1.5 მ სიმძლავრის ბალიშის სახითხელოვნური ფუძის ქვეშ, გეოლოგიური დასკვნის შესაბამისად, გავრცელებულია თიხნარი (ფენა 2), თიხა, მოყვითალო ფერის, ჟანგისფერი ლაქებით, შრეებრივი, თხელი შუაშრეებით, მყარი კონსისტენციის.

შენობის სისტემის კონსტრუქციული გადაწყვეტა.

კონსტრუქციული სქემის გადაწყვეტის მიხედვით შენობა მიეკუთვნება მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩო-კავშირებიანი სივრცულ სისტემას, რომლის მზიდი ელემენტებია :

მონოლითური რკინაბეტონის საძირკველი - საძირკვლებიწარმოადგენენ საძირკველის ფილების ერთიანობას, რკინაბეტონის ფილა,ბეტონი B-30 კლასის სისქით h =1200მმ

მჭლე ბეტონის მომზადება ბეტონი B-7.5 კლასის h7.5 =100მმ

ღორღის მომზადება h =200მმ

დატკეპნილის ბალასტი h=1500მმ

ჰიდროიზოლაცია.საძირკველში გამოყენებული ბეტონის კლასიაB-30 (სულფატომედეგი) ,. გამოყენებული არმატურის კლასი გრძივი და განივი მიმართულებებზე A500C.

მონოლითური რკინაბეტონის სვეტები მონოლითური რკინაბეტონის სვეტები - სვეტებისგანივკვეთის ზომებიცვალებადია შენობის მზიდ ელემენტებს წარმოადგენს: რკინაბეტონის მონოლითური სვეტები **განივი კვეთის ზომით 140.0X50.0; 140.0X40.0; 120.0X40.0; 100.0X50.0 და 100.0X40.0** სანტიმეტრი. მონოლითური კედლები სისქით h=30.00 და 20.00 სმ-ია.

რკინაბეტონის მონოლითური სართულშორისი გადახურვის წიბოვანი ფილები სისქით h=20.00 სანტიმეტრი.

ფილის წიბო განივი კვეთით 50.0X40.0 და 50X20 სანტიმეტრი.

მონოლიური რკინაბეტონის კიბის პანდუსები სისქით h=20 სანტიმეტრი.

შენობის მზიდ კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას, სიმტკიცის მიხედვით B30 კლასის ბეტონი და A500C და A240C კლასის არმატურა. A500C კლასის არმატურა შესაძლებელია შეიცვალოს B500B კლასის არმატურით.

სპროექტო შენობის მომიჯნავე შენობები და ნაკვეთებია (ს/კ 01.10.06.001.002) შენობა №2 შენობა №4 . ცარიელ ნაკვეთებზე (ს.კ. 01.10.06.001.229.). შენობებზე (ს.კ. 01.10.06.001.203.). იბერიის ქუჩაზე

- მომიჯნავე შენობა. (ს/კ 01.10.06.001.002.).. მდებარეობს ქალაქ თბილისში, დიდ დიღომში, პეტრე იბერის №-30-ში (ს/კ 01.10.06.001.002) ასაშენებელი მრავალფუნქციური კომპლესის შენობის (№2) ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგებიდან გამომდინარე. შენობის საძირკვლის რკინაბეტონის მონოლითური ფილა (ფილის სისქე h=100.0 სმ).

საძირკვლების ქვეშ გამოყენებულია B7.5 კლასის ბეტონის მომზადება, სისქით 10 სმ. დაფუძნება ხორციელდება ხელოვნურ ფუძეზე, რომელიც წარმოდგენილია რკინაბეტონის ფილა H =1000მმ მჭლე ბეტონის მომზადება 7.5 H=100მმ ღორღის მომზადება H =200მმ დატკეპნილის ბალასტი H=1500მმ ჰიდროიზოლაცია;ხელოვნური ფუძის ქვეშ, გეოლოგიური დასკვნის შესაბამისად, გავრცელებულია თიხნარი (ფენა 2), თიხა, მოყვითალო ფერის, უანგისფერი ლაქებით, შრეებრივი, თხელი შუაშრეებით, მყარი კონსისტენციის.

- საძირკვლების ქვეშ გათვალისწინებულია ბეტონის მომზადების მოწყობა კლასით B7.5, სისქით 10 სმ.

შენობის მზიდ ელემენტებს წარმოადგენს:

საძირკველი:მონოლითური რკინაბეტონის ფილა H=1000მმ ჩაღრმავებით -4.0მეტრი მჭლე ბეტონის მომზადება 7.5 H=100მმ ღორღის მომზადება H=200მმ დატკეპნილი ბალასტი H=1500მმ

სვეტები: რკინაბეტონის მონოლითური განივი კვეთის ზომით 120.0X40.0; 100.0X40.0; 100.0X30.0; 80.0X40.0; 80.0X30.0 და 40.0X40.0 სანტიმეტრი.

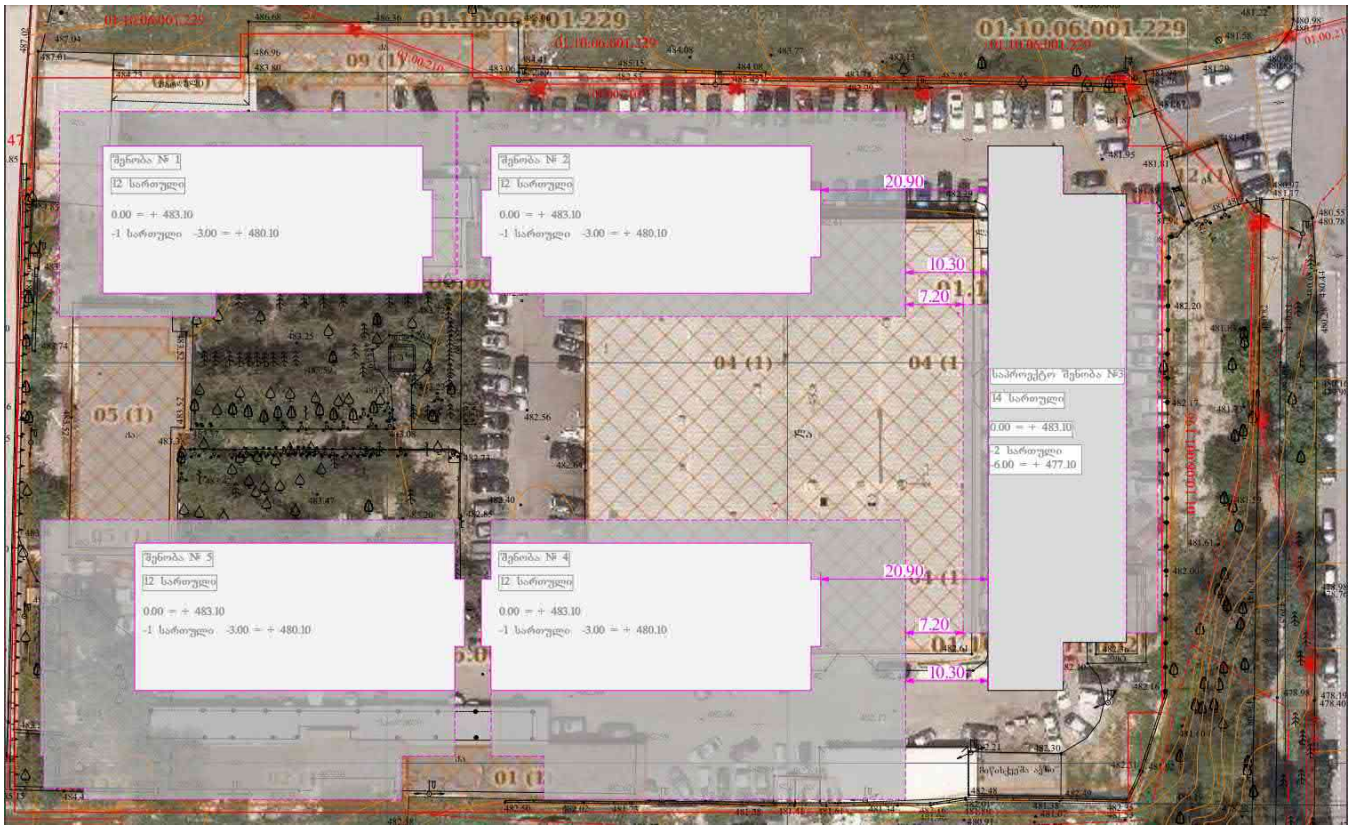
მონოლითური კედლები სისქით h=30.00 და 20.00 სმ-ია.

სართულშუა ფილა:რკინაბეტონის მონოლითური სართულშორისი გადახურვის წიბოვანი ფილები სისქით h=20.00 სანტიმეტრი.

ფილის წიბო: განივი კვეთით 50.0X40.0 და 50X20 სანტიმეტრი.

კიბის პანდუსები: მონოლიური რკინაბეტონის სისქით h=20 სანტიმეტრი.

დიაფრაგმები და ლიფტისშახტი:მონოლითურიდიაფრაგმები და ლიფტისშახტისკედლები სისქით 20სმ



(სურათი 1.) (ს/კ 01.10.06.001.002.)


bernh. tand



მომიჯნავე შენობა. (ს/კ 01.10.06.001.002.).. მდებარეობს ქალაქ თბილისში, დიდ დიღომში, პეტრე იბერის №-30-ში (ს/კ 01.10.06.001.002) ასაშენებელი მრავალფუნქციური კომპლესის შენობის (№4) ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგებიდან გამომდინარე. შენობის საძირკვლის რკინაბეტონის მონოლითური ფილა (ფილის სისქე h=100.0 სმ).

საძირკვლების ქვეშ გამოყენებულია B7.5 კლასის ბეტონის მომზადება, სისქით 10 სმ. დაფუძნება ხორციელდება ხელოვნურ ფუძეზე, რომელიც წარმოდგენილია რკინაბეტონის ფილა H =1000მმ მჭლე ბეტონის მომზადება 7.5 H=100მმ ღორღის მომზადება H =200მმ დატკეპნილის ბალასტი H=1500მმ ჰიდროიზოლაცია;ხელოვნური ფუძის ქვეშ, გეოლოგიური დასკვნის შესაბამისად, გავრცელებულია თიხნარი (ფენა 2), თიხა, მოყვითალო ფერის, ჟანგისფერი ლაქებით, შრეებრივი, თხელი შუაშრეებით, მყარი კონსისტენციის.

- საძირკვლების ქვეშ გათვალისწინებულია ბეტონის მომზადების მოწყობა კლასით B7.5, სისქით 10 სმ.

შენობის მზიდ ელემენტებს წარმოადგენს:

საძირკველი:მონოლითური რკინაბეტონის ფილა H=1000მმ ჩაღრმავებით -4.0მეტრი მჭლე ბეტონის მომზადება 7.5 H=100მმ ღორღის მომზადება H=200მმ დატკეპნილი ბალასტი H=1500მმ

სვეტები: რკინაბეტონის მონოლითური განივი კვეთის ზომით 120.0X40.0; 100.0X40.0; 100.0X30.0; 80.0X40.0; 80.0X30.0 და 40.0X40.0 სანტიმეტრი.

მონოლითური კედლები სისქით h=30.00 და 20.00 სმ-ია.

სართულშუა ფილა:რკინაბეტონის მონოლითური სართულშორისი გადახურვის წიბოვანი ფილები სისქით h=20.00 სანტიმეტრი.

ფილის წიბო: განივი კვეთით 50.0X40.0 და 50X20 სანტიმეტრი.

კიბის პანდუსები: მონოლიური რკინაბეტონის სისქით h=20 სანტიმეტრი.

დიაფრაგმები და ლიფტისშახტი:მონოლითურიდიაფრაგმები და ლიფტისშახტისკედლები სისქით 20სმ

სპროექტო შენობის მომიჯნავე შენობები ((ს.კ. 01.10.06.001.203.).

- შენობის მზიდ ელემენტებს წარმოადგენს:

საძირკველი:მონოლითური რკინაბეტონის ფილა H=1000მმ ჩაღრმავებით -4.0მეტრი მჭლე ბეტონის მომზადება 7.5 H=100მმ ღორღის მომზადება H=200მმ დატკეპნილი ბალასტი H=1500მმ

სვეტები: რკინაბეტონის მონოლითური განივი კვეთის ზომით 120.0X40.0; 100.0X40.0; 100.0X30.0; 80.0X40.0; 80.0X30.0 და 40.0X40.0 სანტიმეტრი.

მონოლითური კედლები სისქით h=30.00 და 20.00 სმ-ია.

სართულშუა ფილა:რკინაბეტონის მონოლითური სართულშორისი გადახურვის წიბოვანი ფილები სისქით h=20.00 სანტიმეტრი.

ფილის წიბო: განივი კვეთით 50.0X40.0 და 50X20 სანტიმეტრი.

კიბის პანდუსები: მონოლიური რკინაბეტონის სისქით h=20 სანტიმეტრი.

დიაფრაგმები და ლიფტისშახტი:მონოლითურიდიაფრაგმები და ლიფტისშახტისკედლები სისქით 20სმ

მომიჯნავე შენობა (ს.კ. 01.10.06.001.002) №2. საპროექტოდან დაცილებულია 20.9 მეტრით, მომიჯნავე შენობა (01.10.06.001.002.) №4 საპროექტოდან დაცილებულია 20.9მეტრით;

ცარიელი ნაკვეთები (ს.კ. 01.10.06.001.229.). საპროექტოდან დაცილებულია 14.0მეტრი შესაბამისად

მომიჯნავე შენობა (ს.კ. 01.10.06.001.203) საპროექტოდან დაცილებულია 18მეტრით საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით საპროექტო შენობა (ს.კ. 01.10.06.001.002) №3. მიწის ზედაპირიდან ჩაღრმავება არის – 7.50 მ; მომიჯნავე შენობების და საპროექტო შენობის საძირკვლის ძირის ნიშნულებს შორის სხვაობა Δh შეადგენს:)

ნაგებობა (ს.კ. 01.10.06.001.002) №2. საპროექტოდან დაცილებულია 20.9.) 7.5-4.0=3.5 მ; დაშორება 20.9 მეტრი

ნაგებობა (ს.კ. 01.10.06.001.002) №4. საპროექტოდან დაცილებულია 20.9.) 7.5-4.0=3.5 მ; დაშორება 20.9 მეტრი

ცარიელი ნაკვეთები (ს.კ. ნაგებობა (ს.კ. 01.10.06.001.229) საპროექტოდან დაცილებულია 20.9.) 7.5-0.20=7.3 მ; დაშორება 14 მეტრი

მომიჯნავე შენობა (ს.კ. 01.10.06.001.203) საპროექტოდან დაცილებულია 18მეტრით Δh შეადგენს:7.5-4.0=3.5 მ; დაშორება 18.0მეტრი

გამოკვლევის მიზანს წარმოადგენს: დადგენილ იქნეს თუ რა მანძილით უნდა იყოს დაცილებული საპროექტო საძირკველი არსებული შენობის საძირკველს, რათა შენარჩუნებული იქნეს ამ უკანასკნელის მდგრადობა.



ახალი შენობის საძირკვლის ძირის ნიშნული უნდა დაინიშნოს არსებული საძირკვლის ძირის ნიშნულის მიმართ შემდეგი პირობით (იხ. Справочник проектировщика, „Основания, фундаменты и подземние сооружения“, М, 1985):

$$\Delta h \le a\left(tg\varphi_1 + \frac{C_I}{p} \right),$$

სადაც: a – საძირკვლებს შორის მანძილია; φ_1 და C_I – ფუძე-გრუნტების შიგა ხახუნის კუთხისა და შეჭიდულობის ძალის საანგარიშო მნიშვნელობებია; p – ზედა საძირკვლის ძირზე საშუალო საანგარიშო დატვირთაა. წვრილი ქვიშები(ფორიანობის კოეფიციენტი0.65 P=
დატვირთვები საძირკვლის ძირზე – 200 კნ/მ^2 (20 ტძ/მ^2) – 10–12 სართულიანი შენობებისთვის, მაღლივი შენობებისთვის – 8000–12000 კნ (800–1200 ტძ) საყრდენზე

$\varphi_1 = 18, C_I = 0.52$

ამგვარად საძირკვლებს შორის დასაშვები მინიმალური მანძილის გასაანგარიშებლად გამოვიყენეთ ფორმულა:

$$a \ge \frac{\Delta h}{tg\varphi_I + \frac{C_I}{p}}$$

მომიჯნავე შენობა (ს.კ. 01.10.06.001.002) №2და №4საპროექტოდან დაცილებულია 20.9მეტრით საძირკვლებს შორის დასაშვები მინიმალური მანძილი იქნება:

$$a \ge \frac{3.5}{tg23° + \frac{052}{2}} = \frac{3.50}{0.7052} = 4.96$$ მ. რეალური დაშორება 20.9 მეტრი პირობა დაკმაყოფილდა

მომიჯნავე შენობა (ს.კ. 01.10.06.001.203) საპროექტოდან დაცილებულია 18მეტრით

Δh შეადგენს:7.5-4.0=3.5 მ; დაშორება 18.0მეტრი

საძირკვლებს შორის დასაშვები მინიმალური მანძილი იქნება:

$$a \ge \frac{3.5}{tg23° + \frac{052}{2}} = \frac{3.50}{0.7052} = 4.96$$ მ. რეალური დაშორება 18 მეტრი პირობა დაკმაყოფილდა

ცარიელი ნაკვეთები (ს.კ. ნაგებობა (ს.კ. 01.10.06.001.229) საპროექტოდან დაცილებულია 20.9.) 7.5-0.20=7.3 მ; დაშორება 14 მეტრი და იბერიის ქუჩა .

საძირკვლებს შორის დასაშვები მინიმალური მანძილი იქნება

$$a \ge \frac{7.3}{tg23° + \frac{052}{2}} = \frac{7.3}{0.7052} = 10.35$$ მ. რეალური დაშორება 14 მეტრი პირობა დაკმაყოფილდა

ვიზუალური დათვალიერებით, მომიჯნავე შენობების ტექნიკური მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია. მათ არ გააჩნია ჯდენითი დეფორმაციის ნიშნები, რომელიც უარყოფით გავლენას მოახდენდა შენობის მდგრადობაზე. ეს შენობები დამოუკიდებელი კონსტრუქციის ნაგებობებია

დასკვნა

ქალაქ თბილისში, დიდ დიღომში, პეტრე იბერის №-30-ში (ს/კ 01.10.06.001.002;) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შენობა №3- პროექტის მიხედვით მშენებლობის პროცესში მომიჯნავე შენობებზე (ს/კ 01.10.06.001.002) Senoba №2 Senoba №4 . ცარიელ ნაკვეთებზე (ს.კ. 01.10.06.001.229.). შენობებზე (ს.კ. 01.10.06.001.203.). იბერიის ქუჩზე ზეგავლენასთან დაკავშირებით დადგინდა :

მშენებლობის პროცესში მომიჯნავე შენობებზე (ს/კ 01.10.06.001.002) Senoba №2 Senoba №4 . ცარიელ ნაკვეთებზე (ს.კ. 01.10.06.001.229.). შენობებზე (ს.კ. 01.10.06.001.203.). იბერიის ქუჩზე საპროექტოსგან მოშორების მანძილი აკმაყოფილებს ზემოთ გაანგარიშებულ პირობებს რომლის გათვალისწინებით საპროექტო შენობის ნულოვანი ციკლის სამუშაოები არ მოახდენს მომიჯნავე შენობებზე, ცარიელი მიწის ნაკვეთზე და ქუჩაზე უარყოფით გავლენას.

შრომის უსაფრთხოების მიზნით კონსტრუქციულ ნაწილში გათვალისწინებული უნდა იქნას ქვაბულის დამცავი ღონისძიებები.კონსტრუქტორთან შეთანხმებით.

ქვაბულის ჩაჭრა უნდა შესრულდეს შრომის უსაფრთხოების,სამშენებლო ნორმებისა და წესების სრული დაცვით მშენებლობა უნდა განხორციელდეს მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის დაცვით, რომელიც უნდა ითვალისწინებდეს ყველა მოსალოდნელ რისკს მშენებლობაში

ექსპერტი

დემური ტაბატაძე



დანართი 1



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	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 №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 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 რეაბილიტაციარეკონსტრუქციისათვის 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 სადიერკვლის 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 ატესტატი

№ 001143

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

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

დემურ ტაბატაძეს

მიენიჭა

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

ამ გადაწყვეტილების საფუძველზე ატესტატი გასცა
საქართველოს სწავლულ ექსპერტთა საბჭომ

პროფესორთა საბჭოს თავმჯდომარე:

სწავლულ ექსპერტთა საბჭოს თავმჯდომარე:

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

Demur Tabatadze

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

საქართველოს ეროვნულ და სოციალურ ურთიერთობათა აკადემია

დიპლომი №248

აკადემიის საერთო კრების 2004 წლის 27 ივნისის გადაწყვეტილებით

ბ-ნი დე[illegible]ბატაძე

არჩეულია საქართველოს ეროვ[illegible]ურთიერთობათა აკადემიის

აკ[illegible]სად

აკადემიის პრეზიდენტი
გ.კ. ჟვანია

მთავარი სწავლული მდივანი
ვ. ქვარაცხელია

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[illegible] Академии

АКА[illegible]КОМ

THE ACADEMY OF NATIO[illegible] AND SOC[illegible] RELATIONS OF GEORGIA

Mr. Dem[illegible]abatadze

ACA[illegible]EM[illegible]CIAN

Президент
Г.К. Жвания

Гл. ученый секретарь
В. Кв[illegible]

Выдан: 07.07.2004

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

ТН № 069423

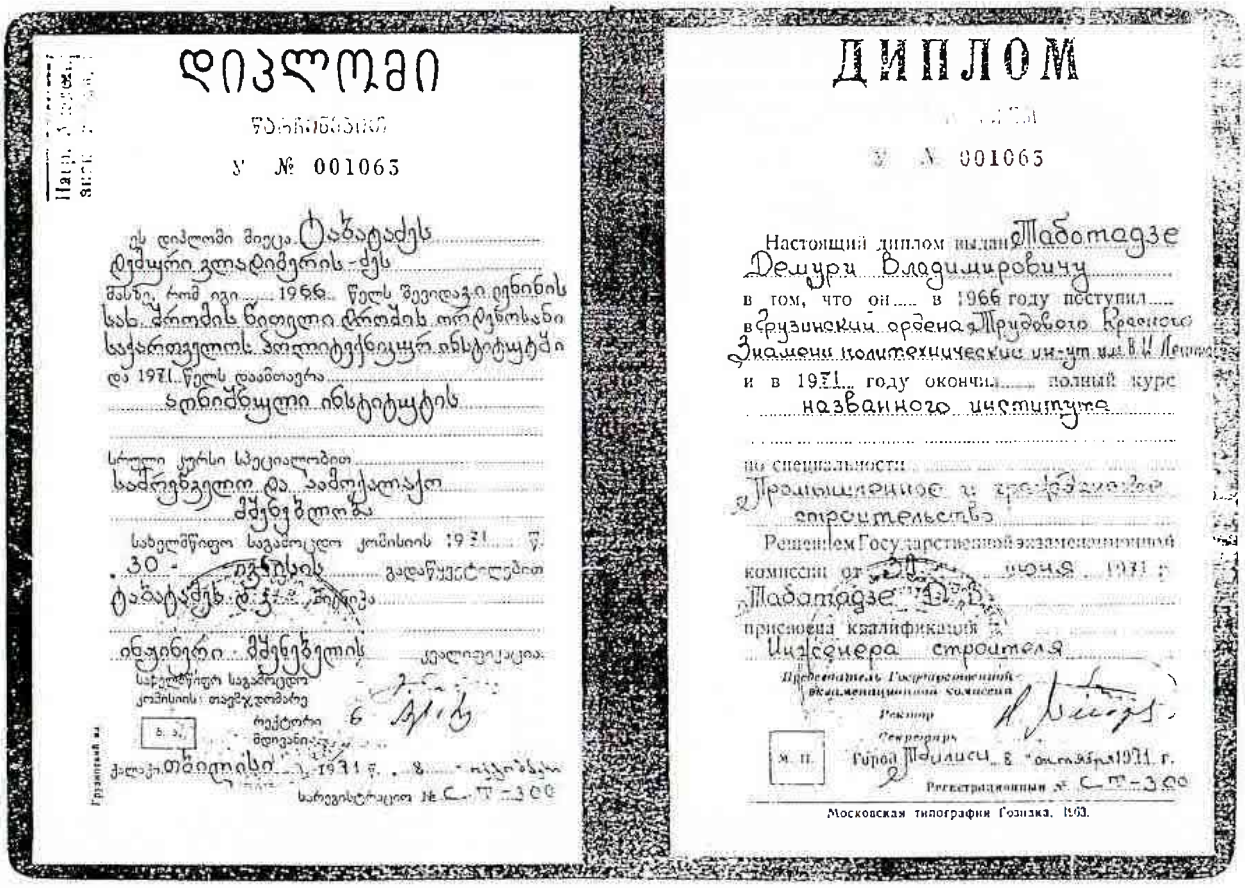
Москва 14 марта 1984 г.

Решением
Совета в Грузинской ЭНИИ энергетики
и гидротехнических сооружений
от 28 октября 1983 г. Протокол № 5

присуждена ученая степень
КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель совета

Ученый секретарь совета



დიპლომი

ვ № 001063

ეს დიპლომი მიეცა ტაბატაძეს
დმიტრი ვლადიმერის-ძეს
მასზე, რომ იგი 1966 წელს შევიდა ლენინის
სახ. ქართის წითელი დროშის ორდენოსანი
საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1971 წელს დაამთავრა
ორნიშნული ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით
სამრეწველო და სამოქალაქო
მშენებლობა
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1971 წ.
30 ივნისის გადაწყვეტილებით
ტაბატაძეს დ. ვ.
ინჟინერი მშენებლის კვალიფიკაცია
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე
რექტორი
მდივანი
ქალაქი თბილისი 1971 წ. 8 ივლისს
სარეგისტრაციო № С-П-300

ДИПЛОМ

№ 001063

Настоящий диплом выдан Табатадзе
Дмитрию 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.
присвоена квалификация
инженера строителя
Председатель Государственной экзаменационной комиссии
Ректор
Секретарь
М. П.
Выдан 8 июля 1971 г.
Регистрационный № С-П-300

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"

М.П. 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

მიენიჭა კურსის „უნივერსიტეტის სასწავლო პროგრამის შექმნა და განვითარება" გავლისა და საკურსო ნაშრომის წარმატებით შესრულების შედეგად

„კურსი შედგება ერთი ორდღიანი ტრენინგისა და დამოუკიდებელი სამუშაოსგან.

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 კვლევის და პროფესიული განვითარების ცენტრის დირექტორი

ივნისი, 2006


09.02.2019
MINISTRY OF JUSTICE
IDGE018IC76425901009021555<<<<
4607234M2902094GE0<<<<<<<<<<<6
TABATADZE<<DEMUR<<<<<<<<<<<<<


GEO
IDENTITY CARD
საქართველო
სახელი / FIRST NAME
დემურ
DEMUR
გვარი / LAST NAME
ტაბატაძე
TABATADZE
მოქ. / CIT
სქესი / SEX
პირადი No / PERSONAL No
GEO
მ / M
01009021555
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
23.07.1946
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
09.02.2029
ბარათის No / CARD No
18IC76425
ხელმოწერა
SIGNATURE