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

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

tel: 577588218 599179823; (032) 2227704

28.09.2026.2026-526

vamtkiceb,

direqtori:

_____ ***demuri tabataZe***

406329078

ექსპერტიზის დასკვნა

ექსპერტიზის ობიექტი: . ქ. თბილისში, ჯავახეთისქ.№82(ს/კ 01.19.36.001.533) მიწის ნაკვეთზე ასაშენებელი მრავალბინიანი სახლის მშენებლობის მომიჯნავედ მდებარე მიწის ნაკვეთებზე კოდებით. (ს/კ 01.19.36.001.023), (ს/კ 01.19.36.001.080), (ს/კ 01.19.36.001.056), (ს/კ 01.19.36.001.057), (ს/კ 01.19.36.001.090). (ს/კ 01.19.36.001.022), (ს/კ 01.19.36.001.181), (ს/კ 01.19.36.001.074), (ს/კ 01.19.36.001.088). (ს/კ 01.19.36.001.051) და (ს/კ 01.19.36.001.047) სავარაუდო გავლენის შესაძლელობის დადგენის შესახებ ,

დაწყებულია: 15 სექტემბერი 2026 წელი

დასრულებულია: 28 სექტემბერი 2026 წელი

ექსპერტიზის დასკვნა

-

ქ. თბილისში, ჯავახეთისქ.№82(ს/კ 01.19.36.001.533) მიწის ნაკვეთზე ასაშენებელი მრავალბინიანი სახლის მშენებლობის მომიჯნავედ მდებარე მიწის ნაკვეთებზე კოდებით. (ს/კ 01.19.36.001.023), (ს/კ 01.19.36.001.080), (ს/კ 01.19.36.001.056), (ს/კ 01.19.36.001.057), (ს/კ 01.19.36.001.090). (ს/კ 01.19.36.001.022), (ს/კ 01.19.36.001.181), (ს/კ 01.19.36.001.074), (ს/კ 01.19.36.001.088). (ს/კ 01.19.36.001.051) და (ს/კ 01.19.36.001.047) სავარაუდო გავლენის შესაძლებლობის დადგენის შესახებ , საექსპერტო დასკვნა



თბილისი

2026 წელი

შემადგენლობა

1. ინსპექტირების შემსრულებელები- 3
2. გამოყენებული ნორმატიული დოკუმენტები- - - - - - - - - - - - - - - 3
3. გამოყენებული ხელსაწყოები- 4
4. კვლევითი ნაწილი- 5
5. დასკვნა- 26

ინსპექტირების შემსრულებლები

ექსპერტი: დ.ჯანყარაშვილი

ა.ტაბატაძე

სამართლებრივად ნაკისრი ვალდებულებებით პასუხისმგებელნი ვართ ინსპექტირება ვაწარმოოთ მიუკერძოებლად, ჯეროვნად ჩავატაროთ კვლევა და დავიცვათ ინსპექტირების ჩატარების დროს მიღებული ან წარმოქმნილი ნებისმიერი სახის ინფორმაციის კონფიდენციალურობა.

გამოყენებული ნორმატიული ლიტერატურა

1. საქართველოს მთავრობის 2019 წლის31მაისის№255დადგენილება „გაცემის წესისა და სანებართვო პირობეების შესახებ“;
2. საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის №41 დადგენილება და

მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესის და სანებართვო პირობების შესახებ 3.საქართველოს მთავრობის №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 – „წყალმომარაგების და კანალიზაციის გარე ქსელები და ნაგებობები“ (დანართი 4);
- ტექნიკური რეგლამენტი – „სამშენებლო კლიმატოლოგია“ (დანართი 5);

4.СНиП II - 23-81 „Стальные конструкции“; СНиП II 21 - 75 „приложение 5“.



წარმოდგენილი მასალები

. ქ. თბილისში, ჯავახეთისქ.№82(ს/კ 01.19.36.001.533) მიწის ნაკვეთზე ასაშენებელი მრავალბინიანი სახლის მშენებლობის კონსტრუქციული ნაწილის და არქიტექტურული ნაწილის – ელ-ვერსია;

. ქ. ქ. თბილისში, ჯავახეთისქ.№82(ს/კ 01.19.36.001.533) მიწის ნაკვეთზე ასაშენებელი მრავალბინიანი სახლის მშენებლობისათვის, გამოყოფილი სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ტექნიკური ანგარიში – ელ.ვერსია.

4. მომიჯნავე შენობების მონაცემები

კვლევითი ნაწილი

შესავალი

ექსპერტის ამოცანას წარმოადგენს:დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი, . ქ. თბილისში, ჯავახეთისქ.№82(ს/კ 01.19.36.001.533) მიწის ნაკვეთზე ასაშენებელი მრავალბინიანი სახლის მშენებლობის მომიჯნავედ მდებარე მიწის ნაკვეთებზე კოდებით. (ს/კ

01.19.36.001.023), (ს/კ 01.19.36.001.080), (ს/კ 01.19.36.001.056), (ს/კ 01.19.36.001.057), (ს/კ 01.19.36.001.090). (ს/კ 01.19.36.001.022), (ს/კ 01.19.36.001.181), (ს/კ 01.19.36.001.074), (ს/კ 01.19.36.001.088). (ს/კ 01.19.36.001.051) და (ს/კ 01.19.36.001.047) , სავარაუდო გავლენის შესაძლებლობის დადგენის შესახებ საექსპერტო დასკვნა - და ნორმატიულ ლიტერატურაში მითითებულ მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენა.

კვლევა.

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი არქიტექტურული პროექტის მიხედვით ნაგებობა წარმოადგენს 19-სართულიან შენობას, მაქსიმალური გაბარიტული ზომები მიწისქვეშა ნაწილში 40.0X174(+4.16+3.9 პანდუსი) . –3.4 ნიშნულის შემდეგ, შენობის გაბარიტული ზომებია 40X17.4 ღერძებს შორის. შენობის სიმაღლე საძირკვლის ფილიდან (-12.40ნიშნული), ლიფტის სამანქანოს გადახურვამდე შეადგენს 64.9 მ-ს. შენობას გააჩნია 2 კიბის უჯრედი და 2 ლიფტი. შენობის არქიტექტურული ნულის ნიშნული შეესაბამება +-0.00=454,15მ აბსოლუტურ ნიშნულს. (კონსტრუქციული და არქიტექტურული ნულები ურთიერთშესაბამისობაშია).შენობა სწორ რელიეფზეა დაპროექტებული. მანქანები, პარკინგის სართულზე გარეთა პანდუსის მეშვეობით ჩადიან და სართულებზე შიდა პანდუსებით ნაწილდებიან

. ადგილზე ჩატარებული გეოლოგიური კვლევებიდან გამომდინარე და კონსტრუქციული გადაწყვეტილებების მიხედვით შენობა დაფუძნებულია 9-12მ სიმაღლის 1200 მმ დიამეტრის დგარი ხიმინჯებით ძირითად ქანებში ჩაანკერებით..

კონსტრუქციული სქემის გადაწყვეტის მიხედვით შენობა წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩო-კავშირებიან სივრცულ სისტემას.

შენობა დაფუძნებულია ძირითად ქანზე დგარი ხიმინჯებით 1200მმ დიამეტრით, რომლებიც გაერთიანებულია ფილა-როსტვერკით. მის ქვემოთ განთავსებულია 150 მმ ბეტონის მომზადება (B15 სულფატომედეგი) და 200 მმ ღორღის მოსწორება. დგარი ხიმინჯების სიგრძე ცვალებადია ის ძირითად ქანში 2-4მ სიღრმეზე არის ჩაანკერებული, ხიმინჯების დიამეტრი მიღებული არის 1200 მმ, შემკრავი საძირკველის ფილის სისქეარის =100 სმ. საძირკველში გამოყენებული ბეტონის კლასია 30. გამოყენებული არმატურის კლასი გრძივი და განივი მიმართულებებზე B500B

- სართულების სიმაღლეები ცვალებადია, მიწისქვეშა სართულებში – 3.0 და 3.3 მ, მიწისპირა სართული 4.1, დანარჩენ ტიპიურ სართულებზე 3.3 მ (+50.1 ნიშნულამდე), საყალიბო გეგმები ნიშნულების მიხედვით-12.4; -8.4; -6.4; +0.1; +3.9; +7.2; +10.5; +13.8; +17.1; +20.45; +23.7; +27.0; + 30.3; +33.6; +36.9; +40.2; +43.5; +46.8; +50.1+

- ჩატარებული საიკჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების შედეგად საკვლევ მოედანზე გამოყოფილ იქნა გრუნტის ხუთი ფენა და ოთხი საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი (სგე):

  ნაყარი - 0.5-5.0 მ სისქით (ფენა1);
- სიმკვირე =1.75 გ/სმ3;
- შეჭიდულობა ჩ=0.03 კგძ/სმ2;
- შიგა ხახუნის კუთხე =16 ;
- დეფორმაციის მოდული =70 კგძ/სმ2;
- საანგარიშო წინაღობა ღო=1.50 კგძ/სმ2;
- I სგე თიხა მუქი ყავისფერი, ძნელპლასტიკური, ძლიერ მარილიანი ჩანაწინწკლების, ბუდობების და მცირე ზომის ლინზების სახით, ძლიერ კარბონატული (ფენა 2);
- სიმკვირე =1.89 გ/სმ3;
-
- ფორიანობის კოეფიციენტი ე=0.775;
- დენედობის მაჩვენებელი, I =0.27;
- შეჭიდულობა ჩ=0.483 კგძ/სმ2;
-
- შიგა ხახუნის კუთხე =16.8 ;
- დეფორმაციის მოდული =168 კგძ/სმ2;
- საანგარიშო წინაღობა ღო=2.50 კგძ/სმ2;
- პუასონის კოეფიციენტი µ=0.42;

  .
- II სგე - კენჭნაროვანი გრუნტი, წვრილი და საშუალო ზომის, მუქი ნაცრისფერი თიხაქვიშის შემავსებლით, ხრეშის (15-20%-მდე) ჩანართებით, ძლიერ ტენიანი, ძლიერ კარბონატული (ფენა 3);
- მინარალური ნაწილაკის სიმკვრივე =2,72 გ/სმ3;
-
- ფორიანობის კოეფიციენტი ე=0.01;
- დენედობის მაჩვენებელი, I =0.88;
- შიგა ხახუნის კუთხე =40 ;
- საანგარიშო წინაღობა ღო=4.50 კგძ/სმ2;
- დეფორმაციის მოდული =400 კგძ/სმ2;
-
- პუასონის კოეფიციენტი µ=0,27;
- III სგე - არგილიტის და ქვიშაქვის არათანაბარი მორიგეობა, ყავისფერი, ძლიერ გამოფიტული, ძლიერ დანაპრალიანებული, ძლიერ კარბონატული, ელუვირებული (ფენა 4);

- წინააღმდეგობა ერთღერძა კუმშვაზე, ბუნებრივი ღც=1069 კპა,
- სიმკვრივე =2,12 გ/სმ3;
- ფორიანობის კოეფიციენტი ე=0.487;
- დრეკადობის მოდული =267.25 მპა;
- შეჭიდულობა ჩ=20 კპა;
- შიგა ხახუნის კუთხე =23 ;
- პუასონის კოეფიციენტი μ=0,20;
- IV სგე - ქვიშაქვის და არგილიტის არათანაბარი მორიგეობა, მოლურჯო მუქი ნაცრისფერი, გამოფიტული, სუსტად დანაპრალიანებული. ქვიშაქვა-წვრილ და მტვროვან მარცვლოვანი, მასიური, არგილიტი - სხვადასხვა შრეებრივი, ძლიერ კარბონატული (ფენა 5);
- წინააღმდეგობა ერთღერძა კუმშვაზე, ბუნებრივი ღც=11752 კპა,
- სიმკვრივე =2,38 გ/სმ3;
- პუასონის კოეფიციენტი μ=0,20;
- დრეკადობის მოდული =2938 მპა;
- შეჭიდულობა ჩ=35 კპა;
- შიგა ხახუნის კუთხე =28 ;
- ფორიანობის კოეფიციენტი ე=0.208

განმარტებითი ბარათის თანახმად შენობის დაფუძნება ხდება ხიმინჯების მეშვეობით სუსტად – გამოფიტული ძირითადი ქანი, ქვიშაქვებისა და არგილიტების მონაცვლეობა, სიმტკიცის ზღვრის ნორმატიული მნიშვნელობა ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში ქვიშაქვის და არგილიტის არათანაბარი მორიგეობა, მოლურჯო მუქი ნაცრისფერი, გამოფიტული, სუსტად დანაპრალიანებული. ქვიშაქვა - წვრილ და მტვროვან მარცვლოვანი, მასიური, არგილიტი - სხვადასხვა შრეებრივი, ძლიერ კარბონატულიR_c=11752კპა

ხოლო როსტვერკის ფილისა 12 მეტრ სიღრმეზე

II სგე - კენჭნაროვანი გრუნტი, წვრილი და საშუალო ზომის, მუქი ნაცრისფერი თიხაქვიშის შემავსებლით, ხრეშის (15-20%-მდე) ჩანართებით, ძლიერ ტენიანი, ძლიერ კარბონატული (ფენა 3);

- მინარალური ნაწილაკის სიმკვრივე P=2,72 გ/სმ3;
- ფორიანობის კოეფიციენტი e=0.01; -
  დენედობის მაჩვენებელი, IL=0.88;
- შიგა ხახუნის კუთხე =40^0 ; ;

შეჭიდულობა C=0.2 კგძ/სმ2

- საანგარიშო წინაღობა Ro=4.50 კგძ/სმ2;
- დეფორმაციის მოდული E=400კგძ/სმ2;

- პუასონის კოეფიციენტი μ=0,27;

სამშენებლო მოედნისათვის მიღებულია:

- თოვლის ნორმატიული დატვირთვა – 50 კგ/კვ.მ;
- ქარის ნორმატიული ჩქაროსნული დატვირთვა – 60 კგ/კვ.მ;
- რაიონის, მოედნის და შენობა ნაგებობის საანგარიშო სეისმურობა – 8 ბალი (სეისმური უგანზომილებო კოეფიციენტი A-0.17g).

კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია როგორც რკინაბეტონის ჩარჩოკავშირებიანი კარკასული სისტემა, კომბინირებულ საძირკველზე. შენობის მზიდი კარკასი წარმოადგენს საძირკვლის, მონოლითური კედლების, ბირთვების, სვეტების, გადახურვის ფილებისა და რიგელების ერთიანობას, რომელთა ზომები და დაარმატურება მიღებული უნდა იყოს კონსტრუქციული გაანგარიშების მიხედვით და ნორმატიულ დოკუმენტებში მიღებულ მოთხოვნათა გათვალისწინებით.

ხიმინჯები – Ø1200 მმ (ცვალებადი სიგრძით). გამოყენებულია რკინაბეტონის კონსტრუქციში: A500c Ø8, Ø14 Ø28 და Ø28 მუშა არმატურა, სალტე 8×100 მმ ბეტონი B30; გამოყენებული არმატურის კლასი გრძივი და განივი მიმართულებებზეB500B.

-

საძირკვლის კონსტრუქციები – ფილა (–10.2 ნიშნული) *h*=1000 მმ. გამოყენებულია რკინაბეტონის კონსტრუქციში: A500c Ø8, Ø16, Ø18, Ø20, Ø22, Ø25 და Ø28 მუშა არმატურა, გამოყენებული არმატურის კლასი გრძივი და განივი მიმართულებებზე B500B. ბეტონი B30 სულფატომედეგი, მომზადებისთვის B15 სულფატომედეგი;

სვეტები – შენობის სვეტების განიკვეთის ზომები ცვალებადია ისინი ძირითადად გადანაწილებული არიან შემდეგი თანმიმდევრობით 120X60სმ,125X60სმ;100X60სმ,80X60სმ .60X50სმ; 60X30 სმ;50X50 სმ;50X40სმ..

გამოყენებულია რკინაბეტონის კონსტრუქციში: A500c Ø8, Ø25, და Ø28 მუშა არმატურა, ბეტონი B30; გამოყენებული არმატურის კლასი გრძივი და განივი მიმართულებებზე B500B.

მონოლითური შემომზღუდავი კედლები, დიაფრაგმები და ბირთვი – პერიმეტრის შემომზღუდი კედლების სისქეები პარკინგში და მიწისქვეშ 400 მმ. სიხისტის ბირთვის კედლები 300 მმ; ლიფტის შახტების და კიბის უჯრედების გამყოფი დიაფრაგმები ყველა ნიშნულზე 250 მმ. გამოყენებულია რკინაბეტონის კონსტრუქციში: A500c Ø8, Ø12, Ø14, Ø16, Ø18, Ø20, Ø25 და Ø28 მუშა არმატურა, ბეტონი B35; გამოყენებული არმატურის კლასი გრძივი და განივი მიმართულებებზეB500B.

მონოლითური რკინაბეტონის რიგელები - 50X60(h)სმ, 40X60(h)სმ, 30X60(h)სმ, 25X60(h)სმ, 30X30(h)სმ, გამოყენებულია რკინაბეტონის კონსტრუქციში: A500c Ø8, Ø14, Ø18, Ø20 და Ø25

მუშა არმატურა, ბეტონი B30; გამოყენებული არმატურის კლასი გრძივი და განივი მიმართულებებზეB500B.

მონოლითური რკინაბეტონის სართულშუა გადახურვის ფილები – სისქით *h*=220 მმ, გამოყენებულია რკინაბეტონის კონსტრუქციში: A500c Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø18 და Ø20 მუშა არმატურა მუშა არმატურა, ბეტონი B30; გამოყენებული არმატურის კლასი გრძივი და განივი მიმართულებებზეB500B.

რკინაბეტონისაა აგრეთვე კიბის შუალედური ბაქნები და მარშების კონსტრუქციებიც. სართულშუა გადახურვის ფილებში, ფილის წიბოებში და კიბის მარშ-ბაქნებში. გამოყენებულია რკინაბეტონის კონსტრუქციებში: A500c Ø8, Ø10 და Ø12 მუშა არმატურა, ბეტონი ბეტონი B30. გამოყენებული არმატურის კლასი გრძივი და განივი მიმართულებებზე B500B.

განმარტებითი ბარათიდან გამომდინარე შენობის მზიდი ელემენტების, როგორც სივრცული სისტემის გაანგარიშება მუდმივ და დროებით ხანმოკლე ვერტიკალურ დატვირთვაზე, ჰორიზონტალურ ქარის დატვირთვაზე პულსაციის გათვალისწინებით, 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე და მათ საანგარიშო თანწყობაზე, ჩატარებულია ლიცენზირებული საანგარიშო კომპლექსი ЛИРА-SAPR 21-ს საშუალებით (ლიც. №6460). სეისმური ძალების ფორმირება X, Y და მათ მიმართ 45°-იანი კუთხის მიმართულებით ხდება ნორმატიულ დოკუმენტში „სეისმომედეგი მშენებლობა“ (პნ 01.01-09)-ში

მოყვანილი მეთოდიკის მიხედვით. ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია გაანგარიშების „რეპორტი“ (PDF-ფაილი – 32 ფურელზე, შეასრულა დ. ყველაშვილი).

პროექტის განმარტებით ბარათში მოცემულია მითითებები სამშენებლო პროცესის განხორციელებისათვის. გარდა ამ მითითებებისა უშუალოდ ნახაზებზე საჭიროების მიხედვით მოცემულია შენიშვნები. მშენებლობის პროცესი შესრულდეს გეოლოგისა და კონსტრუქტორის ჩართულობით სათანადო აქტების შედგენით .. ხიმინჯების გაანგარიშება ზიდვის უნარზე.



406329078



საპროექტო ტერიტორია

ჩემს მიერ ვიზუალური შემოწმება ჩატარდა აღნიშნულ მისამართზე სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშოების ჩატარების მიზანშეწონილობას, ამასთან გადამოწმდა 20 მეტრის რადიუსში მდებარე შენობა-ნაგებობების ტექნიკური მდგომარეობა (ვიზუალური კვლევა)

406329078

მშენებლობის ტერიტორიაზე ჩატარებული სავალე საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების მონაცემების საფუძველზე

2. გამოკვლეულ ტერიტორიაზე გამოყოფილია გრუნტების 2 ფენა და 1 საინჟინროგეოლოგიური ელემენტი (ს.გ.ე.):

- I ს.გ.ე. (ფენა №2) განხორციელებულია სგე-1 მყარი კონსტიტენციის თიხნარი რომლის საანგარიშო წინაღობა R_0=250/150 კპა φ=23 ^{0}ფუძე- გრუნტების შიგა ხახუნისკუთხისა და C-=0.25 შეჭიდულობის ძალის საანგარიშო მნიშვნელობებია

წყლის გამოვლენა მოხდა ოთხივე ჭაბურღილში, ჭაბურღილ №№1 და 2-ში წყალი გამოვლინდა მიწის ზედაპირიდან 5.20 მ რომლის დამყარება მოხდა 4.70 მეტრზე, ჭაბურღილ №3-ში კი წყალი გამოვლინდა 14.5 მ, დამყარდა 14,0 მ, ხოლო ჭაბურღილ №4-ში გამოვლინდა 11.0 მ და დამყარება მოხდა 10.50 მეტრზე.

ჰიდროგეოლოგიური პირობების ზემოთ მოცემული დახასიათებიდან გამომდინარეობს, რომ შენობის მიწისქვეშა სართულების კედლები და ფუნდამენტი გრუნტის წყლებთან პერმანენტული კონტაქტის პირობებში იმუშავებს. რაც შეეხება სამშენებლო კონსტრუქციებზე ამ წყლების აგრესიულ ზემოქმედებას, ეს საკითხი უბნის ჰიდროქიმიური დახასიათების ნაწილში არის განხილული

თანამედროვე საშიში გეოდინამიკური პროცესების გამოვლენა, მათ მიერ დატოვებული ან საგრძნობლად შეცვლილი რელიეფის ფორმები არ დაფიქსირდა და არც მომავალშია მათი ჩასახვა-განვითარების წინაპირობა. ტერიტორია დღეისათვის გამოირჩევა მდგრადობის საკმაოდ მაღალი ხარისხის





ჯავახეთის ქ.№82 (ს/კ 01.19.36.001.533)



ფოტომონტაჟი



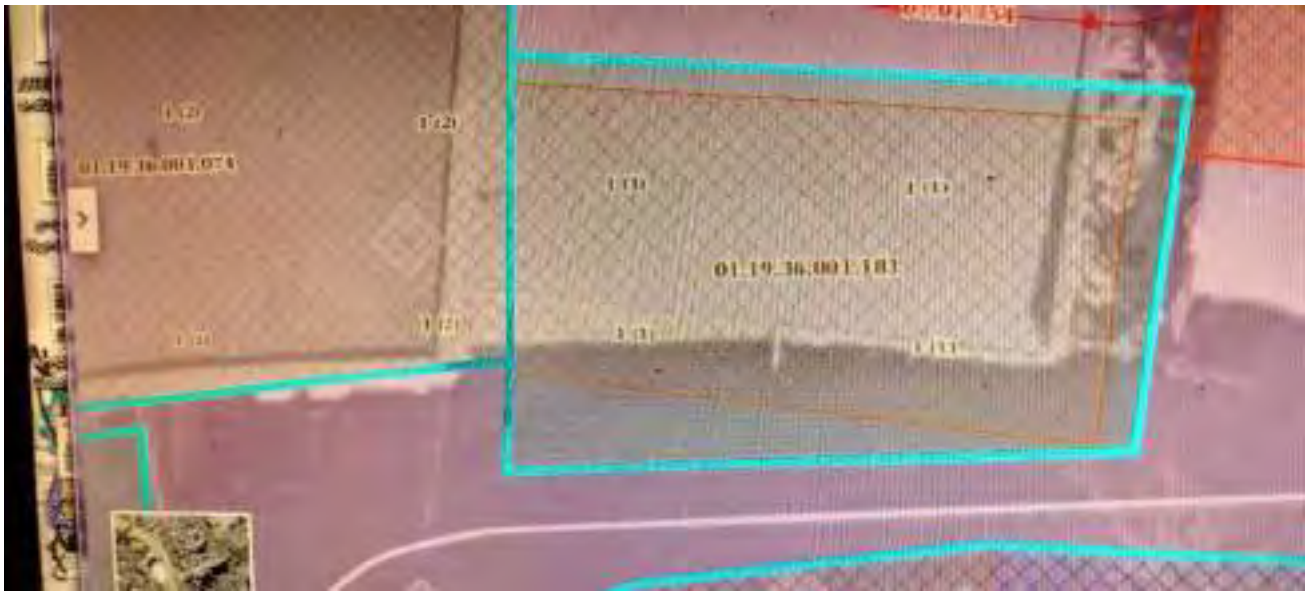


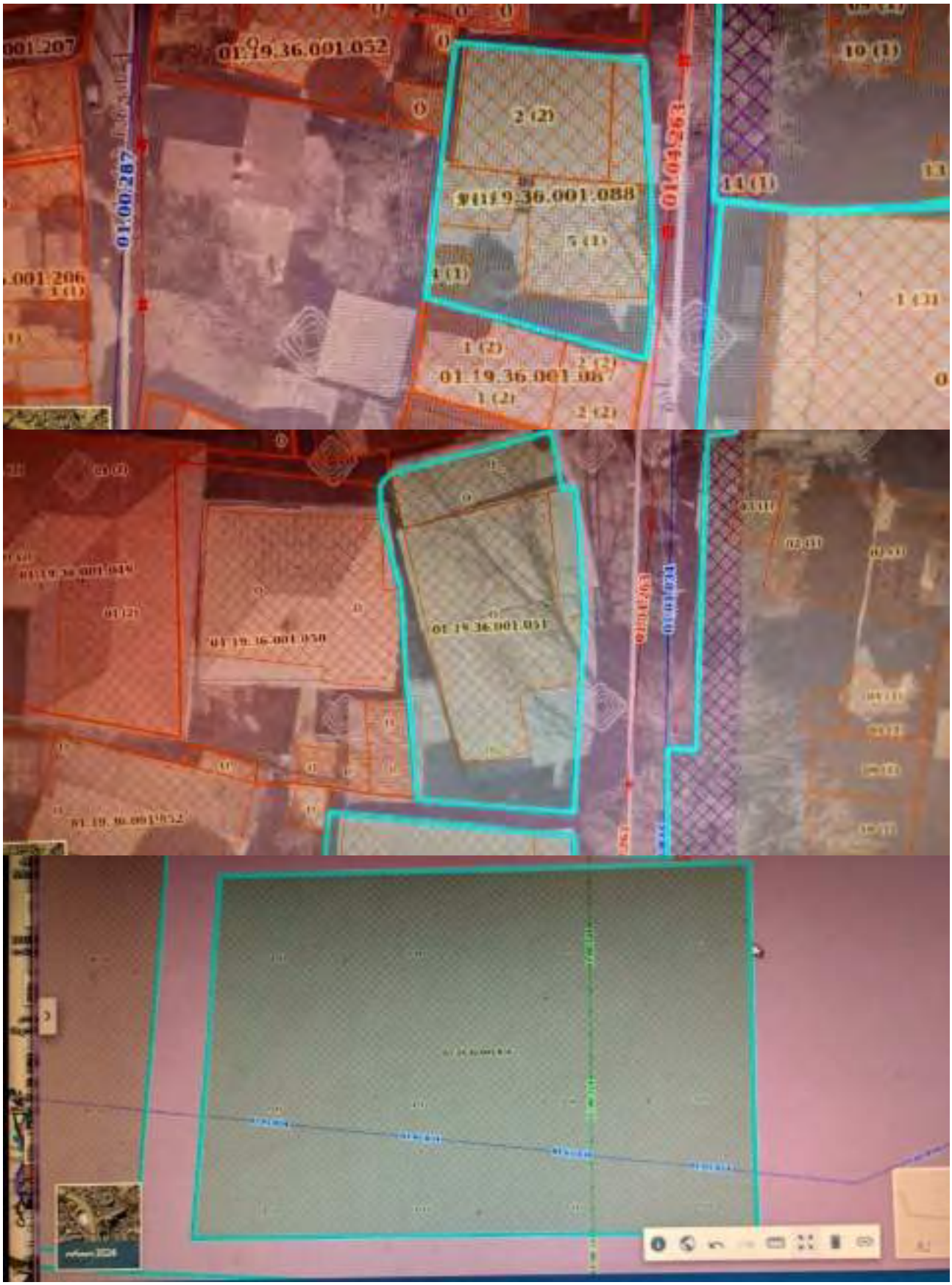




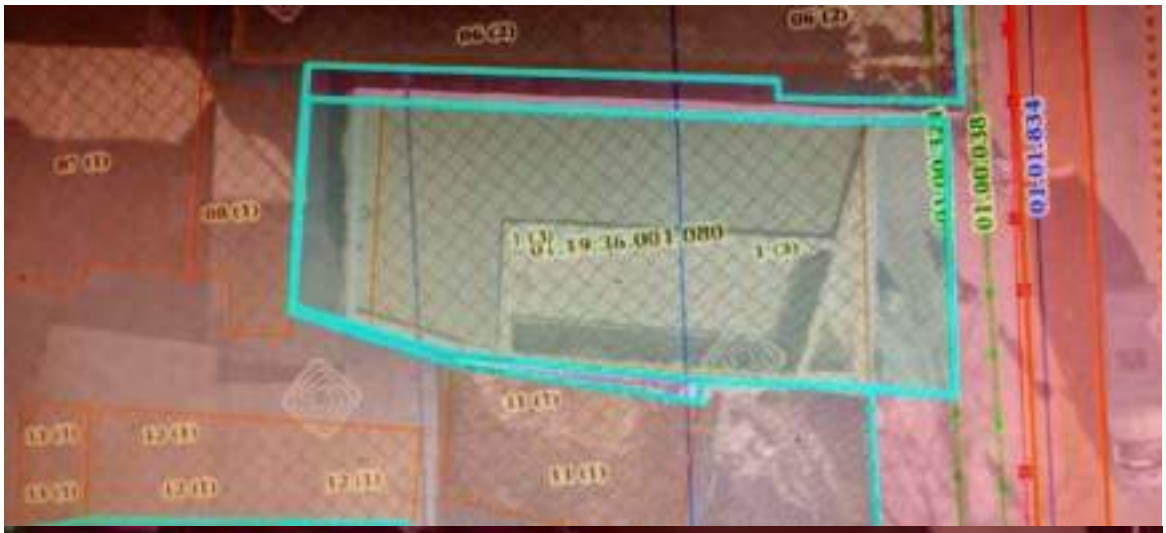
მომიჯნავე შენობები . (ს/კ 01.19.36.001.023), (ს/კ 01.19.36.001.080), (ს/კ 01.19.36.001.056), (ს/კ 01.19.36.001.057), (ს/კ 01.19.36.001.090). (ს/კ 01.19.36.001.022), (ს/კ 01.19.36.001.081), (ს/კ 01.19.36.001.074), (ს/კ 01.19.36.001.088). (ს/კ 01.19.36.001.051) და (ს/კ 01.19.36.001.047)





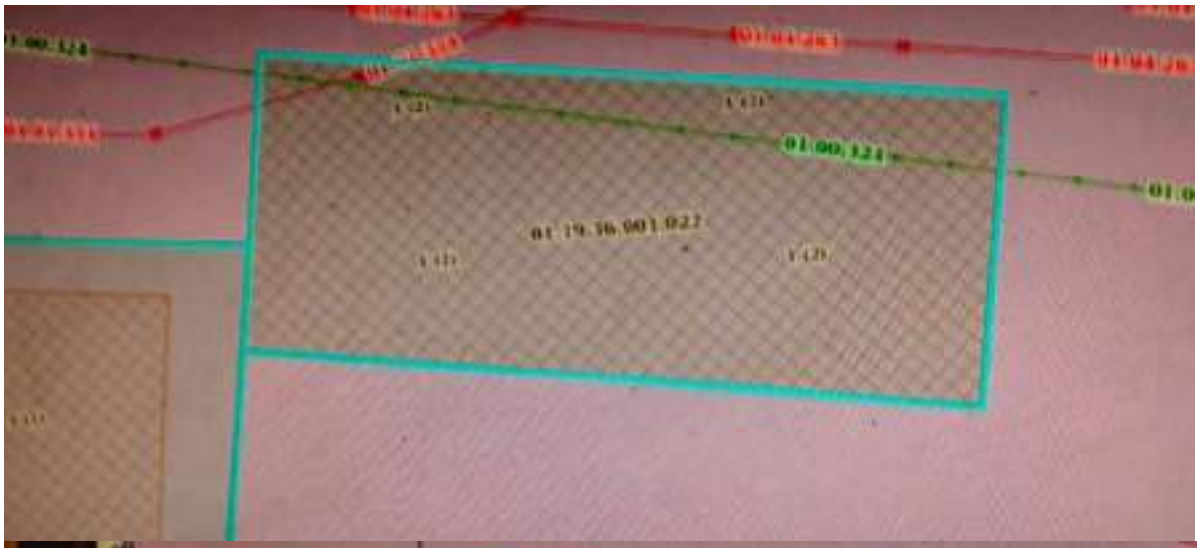

01:19:36:001:052
2 (2)
01:19:36:001:088
01:00:287
01:04:263
14 (1)
10 (1)
1 (2)
01:19:36:001:088
01:19:36:001:050
01:19:36:001:051
01:19:36:001:052

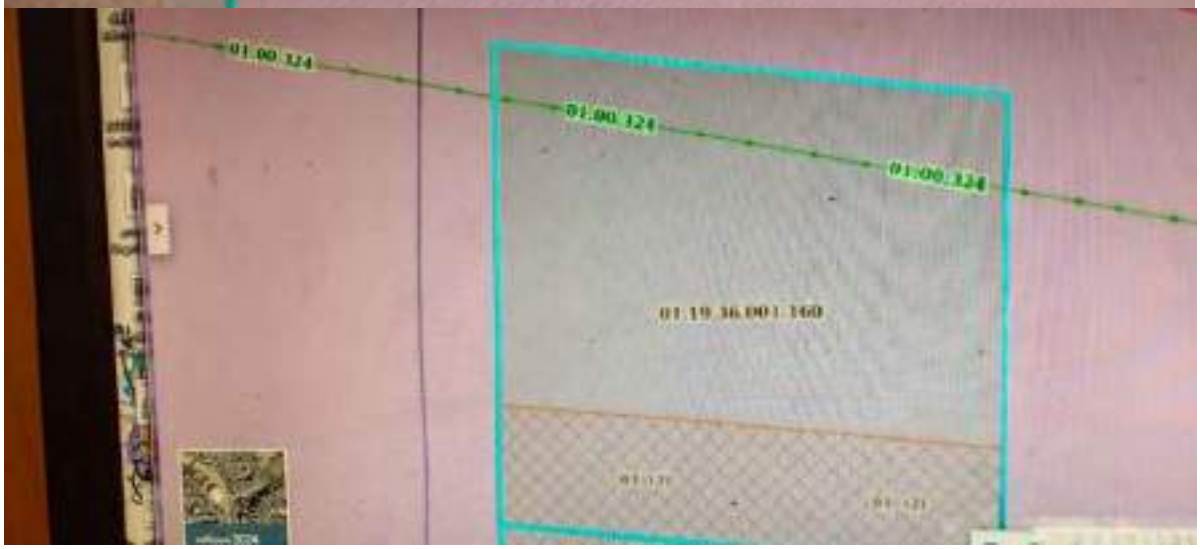

406329078


01.00.0.38
01.01.834






01.00.324
01.00.324
01.19.36.001.922


01.00.324
01.00.324
01.00.324
01.19.36.001.160


406329078



ს.კ.

ქ. თბილისში, ჯავახეთის ქ. № 82-ში (ს/კ 01.19.36.001.533)მიწის ნაკვეთის მომიჯნავედ. ჯავახეთის ქ. № 86-ში (ს/კ 01.19.36.001.023), ჯავახეთის ქ. № 80-ში (ს/კ 01.19.36.001.080), ჯავახეთის ქ. № 76-ში (ს/კ 01.19.36.001.090). 17 შინდისელი გმირის ქ. № 23-ში (ს/კ 01.19.36.001.022),17 შინდისელი გმირის ქ. № 21-ში (ს/კ 01.19.36.001.181), 17 შინდისელი გმირის ქ. № 19-ში (ს/კ 01.19.36.001.074), აეროდრომის დასახლება, I ქუჩა I გასასვლელი № 16-ში (ს/კ

01.19.36.001.088). ზურაბ ჩაჩუას I გასასვლელი №18-ში (ს/კ 01.19.36.001.051) და დასახლება აეროდრომი. ქუჩა I, № 29-31 (ს/კ 01.19.36.001.047) მდებარე შენობა-ნაგებობების ვიზუალური გამოკვლევისა და ტექნიკური მდგომარეობის შეფასების მიზნით. ჩატარებული იქნა სამხარაულის სასამართლო ექსპერტიზის მიერ 2025 წლის 13 და 14 სექტემბერს რომლის კვლევის საფუძველზე დადგინდა შემდეგი:

ჯავახეთის ქ. № 76-ში (ს/კ 01.19.36.001.090) მდებარე პოლიკლინიკის შენობა ოთხსართულიანია (იხ. ფოტო 1-:-6); განლაგებულიადახრილ რელიეფზე, რის გამოც ორი სართული ცენტრალური ქუჩის მხრიდან ნაწილობრივ მიწისქვეშაა მოქცეული; შენობა აშენებულია სავარაუდოდ 2014-2015 წლებში, გეგმაზე სწორკუთხა ფორმისაა. მაქსიმალური მიახლოებითი ზომები 30.0 19.5 მ-ია, ხოლო სიმაღლე უკანა ეზოს მიწის ზედაპირიდან დაახლოებით 16 მ-ია.შენობის მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის კარკასი, რომელიც ფუძე გრუნტზე სავარაუდოდ დაფუძნებულია მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი ტიპის საძირკვლით. სართულშუა გადახურვა შესრულებულია რკინაბეტონის წიბოვანი ფილებით. ფილის სისქე დაახლოებით 18-20 სმ-ია. სახურავი ორქანობიანია და შესრულებულია თუნუქის ბურულით. სართულებს შორის კომუნიკაცია ხორციელდება ერთი სამგზავრო ლიფტითა და ერთი მონოლითური რკინაბეტონის კიბით (იხ. ფოტო 7; 8). ჭერების უდიდესი ნაწილი შეკიდულია. ე.წ. „ამსტრონგი“-ს ტიპით: შენობის ფასადი მოპირკეთებულია დეკორატიული ლესვა-ღებვით.ვიზუალური გამოკვლევით პოლიკლინიკის შენობის ტექნიკური მდგომარეობა ძირითადად დამაკმაყოფილებელია:.

ჯავახეთის ქ. № 80-ში (ს/კ 01.19.36.001.080)მდებარე შენობა ხუთსართულიანია განლაგებულია დახრილ რელიეფზე, რის გამოც ერთი სართული ქუჩის მხრიდან ნაწილობრივ მიწისქვეშაა მოქცეული; შენობა აშენებულია 2000-იანი წლების დასაწყისში, გეგმაზე სწორკუთხა ფორმისაა. მაქსიმალური მიახლოებითი ზომები 17.5 9.0 მ-ია; შენობის მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის კარკასი, რომელიც ფუძე გრუნტზე სავარაუდოდ დაფუძნებულია მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკვლით. სართულშუა გადახურვა შესრულებულია წიბოვანი ფილებით. ფილის სისქე დაახლოებით 18-20 სმ-ია; სახურავი ბრტყელია და მოწყობილია რელონური ბურულით; ჯავახეთის ქ. № 80-ში (ს/კ 01.19.36.001.080) მდებარე შენობის ტექნიკური მდგომასმარეობა ძირითადად დამაკმაყოფილებელია:

ჯავახეთის ქ. № 86-ში (ს/კ 01.19.36.001.023) მდებარე შენობა ორსართულიანია შენობა აშენებულია 2000-იანი წლების დასაწყისში. გეგმაზე რთული ფორმისაა, მაქსიმალური მიახლოებითი ზომები 20.0 16.0 მ-ია.; სავარაუდოდ შენობის მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მზიდი კედლებისა და ლითონის ელემენტების ერთობლივი სისტემა; გადახურვები ძირითადად მონოლითური რკინაბეტონისაა; სახურავი ქანობიანია და მოწყობილია თუნუქის ბურულით, ხის ნივნივებზე. შენობის ფასადები ჯავახეთის და 17 შინდისელი გმირის ქუჩების მხრიდან ლითონის პროფილზე აწყობილი ვიტრაჟებითაა

შეფუთული, ხოლო სხვა ფასადების მხრიდან მომიჯნავე საპროექტო ნაკვეთზე არსებული შენობები ესაზღვრება. ჯავახეთის ქ. № 86-ში (ს/კ 01.19.36.001.023) მდებარე შენობის ტექნიკური მდგომარეობა ძირითადად დამაკმაყოფილებელია: დასკვნის კვლევით ნაწილში აღნიშნული დაზიანებების გარდა. გამოკვლეულ ნაწილში შენობას დღეის მდგომარეობით სხვა დაზიანებები არ აღენიშნება.

17 შინდისელი გმირის ქ. № 23-ში (ს/კ 01.19.36.001.022)მდებარე შენობა სამსართულიანია, სარდაფით შენობა აშენებულია 2000-იანი წლების დასაწყისში, გეგმაზე მართკუთხა ფორმისაა, მაქსიმალური ზომები 7.0 4.0 მ-ია. შენობის მზიდ კონსტრუქციას სავარაუდოდ წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის კარკასი, ხოლო ბოლო სართული ლითონის კონსტრუქციითაა მოწყობილი. სართულშუა გადახურვა შესრულებულია რკინაბეტონის მონოლითური ფილით; სახურავი ბრტყელია და მოწყობილია თუნუქის ბურულით. ლითონის ელემენტებზე სართულებს შორის კომუნიკაცია ხორციელდება შენობის გარე ნაწილში არსებული ერთი კიბით, რომელიც პირველიდან მეორე სართულზე ანაკრები საფეხურებითა და ლითონის კოსაურებითაა მოწყობილი, ხოლო მეორე სართულიდან ლითონის ფურცლოვანებით და შველერი.17 შინდისელი გმირის ქ. № 23-ში (ს/კ 01.19.36.001.022) მდებარე შენობის ტექნიკური მდგომარეობა ძირითადად დამაკმაყოფილებელია: დასკვნის კვლევით ნაწილში აღნიშნული დაზიანებების გარდა. გამოკვლეულ ნაწილში შენობას დღეის მდგომარეობით სხვა დაზიანებები არ აღენიშნება.

აეროდრომის დასახლება, I ქუჩა I გასასვლელი № 16-ში (ს/კ 01.19.36.001.088) მდებარე შენობა შედგება ორსართულიანი და ერთსართულიანი ნაკვეთურებისგან რომლებიც ერთმანეთის მიბჯენით გასულ საუკუნეშია აშენებული და ექსპლუატაციის პერიოდში ჩატარებული აქვს სხვადასხვა სახის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები. დღეის მდგომარეობით შენობის მაქსიმალური მიახლოებითი ზომები 17.0 15.0 მ-ია. შენობის მზიდი კონსტრუქცია გადაწყვეტილია მზიდი კედლების ვარიანტში, კედლები ამოყვანილია, როგორც ბეტონის წვრილი სამშენებლო ბლოკებით, ისე აგურით. სართულშუა გადახურვის ნაწილი მონოლითური რკინაბეტონითაა მოწყობილი, ხოლო ცალკეული გადახურვები ხის ელემენტებით; სახურავი ქანობიანია და მოწყობილია თუნუქის ბურულით; სართულებს შორის კომუნიკაცია ხორციელდება შენობის გარე ნაწილში არსებული ერთი კიბით.აეროდრომის დასახლება, I ქუჩა I გასასვლელი № 16-ში (ს/კ 01.19.36.001.088) მდებარე ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის ტექნიკური მდგომარეობა ძირითადად დამაკმაყოფილებელია:

ზურაბ ჩაჩუას I გასასვლელი № 18-ში (ს/კ 01.19.36.001.051) მდებარე ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი ეზოში ცენტრალური შესასვლელის მხრიდან ერთსართულიანია, ხოლო მარჯვენა ნაწილში ორსართულიანი შენობა აშენებულია გასულ საუკუნეში და ექსპლუატაციის პერიოდში ჩატარებული აქვს სხვადასხვა სახის სარემონტოსარეკონსტრუქციო სამუშაოები; დღეის მდგომარეობით შენობის მაქსიმალური

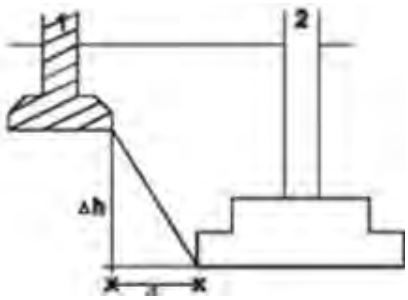
მიახლოებითი ზომები გეგმაზე 18.0 10.0 მ-ია. შენობის მზიდი კონსტრუქცია გადაწყვეტილია მზიდი კედლების ვარიანტში. კედლები ამოყვანილია, როგორც ბეტონის წვრილი სამშენებლო ბლოკებით, ისე აგურით. კედლის წყობა რიგ ადგილებში გაძლიერებულია რკინაბეტონის გულარებით. სართულშია გადახურვა ძირითადად მონოლითური რკინაბეტონისაა. სახურავი ქანობიანია და მოწყობილიათუნუქის ბურულით, ხის ნივნივებზე; სართულებს შორის კომუნიკაცია ხორციელდება შენობის გარე არსებული ერთი ლითონის კიბით შენობის ფასადი და ღობე მოპირკეთებულია დეკორატიული ლესვა-ღებვით.ზურაბ ჩაჩუას I გასასვლელი № 18-ში (ს/კ 01.19.36.001.051) მდებარე ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის ტექნიკური მდგომარეობა ძირითადად დამაკმაყოფილებელია: დასკვნის კვლევით ნაწილში აღნიშნული დაზიანებების და ხარვეზების გარდა. გამოკვლეულ ნაწილში შენობას დღეის მდგომარეობით სხვა დაზიანებები არ აღენიშნება.

17 შინდისელი გმირის ქ. № 19-ში (ს/კ 01.19.36.001.074)მდებარე შენობა სამსართულიანია განლაგებულია დახრილ რელიეფზე, რის გამოც ერთი სართული ცენტრალური ქუჩის მხრიდან ნაწილობრივ მიწისქვეშაა მოქცეული; შენობა აშენებულია 2000-იანი წლების დასაწყისში. გეგმაზე რთული ფორმისაა. მაქსიმალური მიახლოებითი ზომები 13 11.0 მ-ია; შენობის მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის კარკასი, რომელიც ფუძე გრუნტზე სავარაუდოდ დაფუძნებულია მონოლითური რკინაბეტონისწერტილოვანი საძირკვლით. სართულშუა გადახურვა შესრულებულია მონოლითური წიბოვანიფილებით; სახურავი ბრტყელია და მოწყობილია რულონური ბურულით. შენობის ფასადები მარცხენა და უკამა ნაწილში მოპირკეთებულია დეკორატიული ლესვა-ღებვით, ხოლო მთავარი ფასადი ძირითადად შუშის ვიტრაჟებით. 17 შინდისელი გმირის ქ. № 19-ში (ს/კ 01.19.36.001.074) მდებარე შენობის ტექნიკური მდგომარეობა ძირითადად დამაკმაყოფილებელია: დაზიანებები დეფორმაციების მიღებული კლასიფიკაციის მიხედვით ძირითადად I ხარისხისაა: დასკვნის კვლევით ნაწილში აღნიშნული დაზიანებების გარდა. გამოკვლეულ ნაწილში შენობას დღეის მდგომარეობით სხვა დაზიანებები არ აღენიშნება.

17 შინდისელი გმირის ქ. № 21-ში (ს/კ 01.19.36.001.181)მდებარე შენობა ორსართულიანია (იხ. ფოტო 102-:-106). განლაგებულია დახრილ რელიეფზე. რის გამოც ერთი სართული ცენტრალური ქუჩის მხრიდან ნაწილობრივ მიწისქვეშაა მოქცეული. შენობა აშენებულია 2000-იანიწლების დასაწყისში. გეგმა სწორკუთხა ფორმისაა. მაქსიმალური მიახლოებითი ზომები 10.0 6.0 მ-ია. შენობის მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის კარკასი, რომელიც ფუძე გრუნტზე სავარაუდოდ დაფუძნებულია მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკვლით. სართულშუა გადახურვა შესრულებულია წიბოვანი ფილებით: სახურავი ერთქანობიანია და მოწყობილია თუნუქის ბურულით. შენობის ფასადები ძირითადად მოპირკეთებულია დეკორატიული ლესვა-ღებვით. 17 შინდისელი გმირის ქ. № 21-ში (ს/კ 01.19.36.001.081) მდებარე შენობის ტექნიკური მდგომარეობა ძირითადად დამაკმაყოფილებელია:

რაც შეეხება დასახლება აეროდრომი, ქუჩა I, № 29-31 (ს/კ 01.19.36.001.047) მდებარე შენობა-ნაგებობებს. აღნიშნულ მისამართზე არსებული შენობების გამოკვლევაზე მეპატრონემ უარუ განაცხადა, შესაბამისად არ შეფასებულა მათი ტექნიკური მდგომარეობა.

ხელშეკრულების თანახმად საჭიროა განისაზღვროს მშენებარე შენობის გავლენა მეზობელ შენობებზე. დადგინდეს, თუ რამდენად უნდა იყოს დაცილებული მშენებარე საძირკველი არსებული შენობების საძირკვლისგან მისი მდგრადობის უზრუნველყოფისთვის.



ნახ.1ჩაღრმავება არსებულ საძირკველთან

1არსებულისაძირკველი, 2 საპროექტოსაძირკველი

აღნიშნულიშენობის და მიმდებარე შენობების საძირკვლებს შორის მანძილი ნორმებით გამოითვლება ფორმულით:

$$a \geq \frac{\Delta h}{tg\varphi_1 + \frac{c_1}{p}}. \qquad (1)$$

. სადაც:α-საძირკვლებს შორის მანძილია; $\varphi 1, c1$-ფუძე- გრუნტების შიგა ხახუნისკუთხისა და შეჭიდულობის ძალის საანგარიშო მნიშვნელობებია; პ-ზედასაძირკვლის ძირზე საშუალო საანგარიშო დატვირთვაა. =2.20კგძ/სმ2.

ამგვარად საძირკვლებს შორის დასაშვები მინიმალური მანძილის გასაანგარიშებლად გამოვიყენეთ ფორმულა(1):

$$a \geq \frac{\Delta h}{tg\varphi_1 + \frac{c_1}{p}}$$

ხიმინჯები ეწყობა IV სგე ელემენტზე, ხოლო როსტვერკის ფილა 12 მეტრ სიღრმეზე II სგე - კენჭნაროვანი გრუნტი, წვრილი და საშუალო ზომის, მუქი ნაცრისფერი თიხაქვიშის შემავსებლით, ხრეშის (15-20%-მდე) ჩანართებით, ძლიერ ტენიანი, ძლიერ კარბონატული (ფენა 3);

- მინარალური ნაწილაკის სიმკვრივე P=2,72 გ/სმ3;
- ფორიანობის კოეფიციენტი e=0.01; -
  დენედობის მაჩვენებელი, IL=0.88;
- შიგა ხახუნის კუთხე =40^0 ; ;

შეჭიდულობა C=0.2 კგძ/სმ2

- საანგარიშო წინაღობა Ro=4.50 კგძ/სმ2;
- დეფორმაციის მოდული E=400კგძ/სმ2;
- პუასონის კოეფიციენტი μ=0,27;

[1]

საპროექტო და მომჯნავე შენობებისათვის საძირკვლებს შორის დასაშვები მინიმალური მანძილი იქნება: საპროექტო საძირკვლის ჩაღრმავება -12.0 მეტრი

$a \geq \frac{\Delta h}{tg\varphi_1+\frac{c_1}{p}}=\frac{12}{tg40+\frac{02}{.2.5}}$=13.056მეტრი 0.9191

შესაბამისად, ნებისმიერი მომიჯნავე შენობა, რომელიც დაშორებულია მშენებარე შენობის საძირკვლიდან 13.056 მეტრით მეტად, მშენებარე შენობის როგორც ნულოვანი ისე შემდგომი სამუშაოები არ ახდენს მომიჯნავე შენობებზე გავლენას. ეს დასკვნა სამართლიანია მაშინ როდესაც შენობის დაფუძნება ხდება -12.0 მეტრ ნიშნულზე განვითარებულ გრუნტზე. ხოლო მომიჯნავეები მიწის ზედაპირზე არსებული შენობის და მშენებარე შენობის საძირკვლებს შორის მანძილი-ჰორიზონტალურ ჭრილში გამოთვლილია ნორმებით პირობა არ კმაყოფილდება იმ შემთხვევაში როდესაც შენობა ეყრდნობა ფილას

საპროექტო შენობის საძირკველი კი ხიმინჯებით – Ø1200 მმ (ცვალებადი სიგრძით).. შეკრული **როსტვერკის** – ფილით (–10.2 ნიშნული) *h*=1000 მმ..

ნორმების მიხედვით ასეთნაირად კონსტრუირებული საძირკველი შენობიდან გადლოცემულ დატვირთვებს ხიმინჯის წვეროებით გადაეცემს ძირითად გრუნტს და მომიჯნავეზე გავლენა არ განვითარდება , ძაბვების ეპიურების გადაკვეთა არ მოხდება

სულ სხვა საკითხია ქვაბულის ფერდების მდგრადობის უზრუნველყოფა ნორმების მიხედვით გრუნტი უნდა ჩაიჭრას ბუნებრივი ქანობით ან შესრულდეს წარმოდგენილი გაანგარიშების საფუძველზე შედგენილი ფერდის გამაგრების სათანადო კონსტრუქციული პროექტით ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ქვაბულის გამაგრების პროექტის კონსტრუქციული გადაწყვეტა, რომელიც განხორციელებულია ე.წ. ხიმინჯების ფარდის საშუალებით. ხიმინჯების ფარდა მოეწყობა შენობის სამი მხრიდან შენობის კონტურის გასწვრივ. ხიმინჯები შეკრულია როსტვერკით და დამატებით მოწყობილია ლითონის მილებისაგან განმბრჯენები „ი-თ“ „1*-6“ მონაკვეთში.

ხიმინჯების სიგრძე რელიეფის ზედაპირის ცვლილების მიხედვით იცვლება: „ი-ი“ ღერძის გასწვრივ 13.5 მ-ია; „ა-ა“ ღერძის გასწვრივ – 8.7 მ; „1*-1*“ ღერძის გასწვრივ – 9.5 მ; „2-2“ ღერძის გასწვრივ 12.2 მია და „6-6“ ღერძის გასწვრივ 16.5 და 9.5 მ-ია. ყველა ხიმინჯი

ჩაანკერებულია 437.0 ნიშნულამდე ძირითად ქანში 1.2 მ ჩაანკერებით. ხიმინჯების თავის ნიშნული ცვალბადია, ზემოთ მოცემულთან შესაბამისად: 449.20 მ, 445.0 მ, 446.5 მ, 449.2 მ, 453.7 და 446.5 მ-ზეა მოთავსებული.

ხიმინჯი ნაბურღნატენი დიამეტრით Ø1200 მმ, ბიჯი 1500 მმ, შეკრულია როსტვერკით (*h*)1500×1200 მმ.

ხიმინჯების ჩაღრმავება განსაზღვრულია ობიექტის განთავსების ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგებიდან გამომდინარე დაფუძნებულია IV სგე-ზე – ძირითადი ქანები (ფენა 5) ქვიშაქვების და არგილითების არათანაბარი მორიგეობა, მოლურჯო მუქი ნაცრისფერი, გამოფიტული, სუსტად დანაპრალებული. *Rc*=11752 კპა, სიმკვრივე *p*=2.38 გძ/სმ^3, პუასონის კოეფიციენტი μ=0.20, ხვედრითი შეჭიდულობა *c*=35 კპა, შინაგანი ხახუნის კუთხე φ=28°, დრეკადობის მოდული *E*=2938 მპა, ფორიანობის კოეფიციენტი *e*=0.208.

- ხიმინჯები – ხიმინჯის დიამეტრი Ø1000 Ø1200 მმ მაქსიმალური სიგრძით (ჩაღრმავებით) 16.5 მ, გამოყენებულია რკინაბეტონის კონსტრუქციში: B500 Ø8 და Ø25 მმ მუშა არმატურა, ლითონის სალტე 8×100 მმ, ბეტონი B30; გამბჯენები ლითონის მილი 325×10;
- **როსტვერკი** – *h*1500×1200 მმ; გამოყენებულია რკინაბეტონის კონსტრუქციში: B500 Ø10 და Ø25 მმ მუშა არმატურა, ბეტონი B30.
- **მონოლითური კედლები** – სისქით 400 მმ. გამოყენებულია რკინაბეტონის კონსტრუქციში: B500B Ø8 და Ø18 მმ მუშა არმატურა, ბეტონი B30;

რკინაბეტონის ელემენტებში გამოყენებულია არმატურა მითითებულია B500, ბეტონი კლასით B30 სულფატომედეგი.

განმარტებითი ბარათიდან და წარმოდგენილი დოკუმენტებიდან გამომდინარე გრუნტის დროებით შემაკავებელი რკინაბეტონის ხიმინჯის გაანგარიშება მუდმივ და დროებით ხანმოკლე ვერტიკალურ დატვირთვაზე, ჰორიზონტალურ დატვირთვაზე და დეფორმაციაზე, 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე და მათ საანგარიშო თანწყობაზე, ჩატარებულია ლიცენზირებული საანგარიშო კომპლექსი ЛИРА-SAPR 2022, 2024-ს საშუალებით (ლიც. №2/8620-24). პროექტი დამუშავებულია ქვეყანაში მოქმედი ნორმატული დოკუმენტების "სეისმომედეგი მშენებლობა (პნ 01.01-09)"; “ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები (პნ 03..01.-09)"; "მშენებლობის და ნაგებობების ფუძეები (პნ 02.01.-08)"; "სამშენებლო კლიმატოლოგია (პნ 01.05.-08)"; “СНиП 2.01.07.85 Нагрузки и воздействия” მოთხოვნების შესაბამისად. პროექტს თან ერთვის გაანგარიშების შედეგები (PDF-ფაილი 4 ფურცლად).

პროექტის განმარტებით ბარათში მოცემულია მითითებები სამშენებლო პროცესის განხორციელებისათვის. გარდა ამ მითითებებისა უშუალოდ ნახაზებზე საჭიროების მიხედვით

მოცემულია შენიშვნები. მშენებლობის პროცესი შესრულდეს გეოლოგისა და კონსტრუქტორის ჩართულობით

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების ყველა მოთხოვნის გათვალისწინებით – "სეისმომედეგი მშენებლობა (პნ 01.01-09)"; “ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები (პნ 03..01.-09)"; "მშენებლობის და ნაგებობების ფუძეები (პნ 02.01.-08)"; "სამშენებლო კლიმატოლოგია (პნ 01.05.-08)"; “СНиП 2.01.07.85 Нагрузки и воздействия”; მოთხოვნების.

განმარტებითი ბარათიდან და წარმოდგენილი დოკუმენტებიდან გამომდინარე გრუნტის დროებით შემაკავებელი რკინაბეტონის ხიმინჯის გაანგარიშება მუდმივ და დროებით ხანმოკლე ვერტიკალურ დატვირთვაზე, ჰორიზონტალურ დატვირთვაზე და დეფორმაციაზე, 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე და მათ საანგარიშო თანწყობაზე, ჩატარებულია ლიცენზირებული საანგარიშო კომპლექსი ЛИРА-SAPR 2022, 2024-ს საშუალებით (ლიც. №2/8620-24). პროექტი დამუშავებულია ქვეყანაში მოქმედი ნორმატული დოკუმენტების "სეისმომედეგი მშენებლობა (პნ 01.01-09)"; “ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები (პნ 03..01.-09)"; "მშენებლობის და ნაგებობების ფუძეები (პნ 02.01.-08)"; "სამშენებლო კლიმატოლოგია (პნ 01.05.-08)"; “СНиП 2.01.07.85 Нагрузки и воздействия” მოთხოვნების შესაბამისად. პროექტს თან ერთვის გაანგარიშების შედგები (PDF-ფაილი 4 ფურცლად).

პროექტის განმარტებით ბარათში მოცემულია მითითებები სამშენებლო პროცესის განხორციელებისათვის. გარდა ამ მითითებებისა უშუალოდ ნახაზებზე საჭიროების მიხედვით მოცემულია შენიშვნები. მშენებლობის პროცესსა და ანგარიშის შედეგებზე (შენობის სიმტკიცე, სიხისტე და მდგრადობაზე) პასუხისმგებლობა ეკისრება მშენებელსა და კონსტრუქტორს.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების ყველა მოთხოვნის გათვალისწინებით – "სეისმომედეგი მშენებლობა (პნ 01.01-09)"; “ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები (პნ 03..01.-09)"; "მშენებლობის და ნაგებობების ფუძეები (პნ 02.01.-08)"; "სამშენებლო კლიმატოლოგია (პნ 01.05.-08)"; “СНиП 2.01.07.85 Нагрузки и воздействия”; მოთხოვნების შესაბამისად.

ქ. თბილისში, ჯავახეთის ქ. № 82-ში (ს/კ 01.19.36.001.533)მიწის ნაკვეთის მომიჯნავედ. ჯავახეთის ქ. № 86-ში (ს/კ 01.19.36.001.023), ჯავახეთის ქ. № 80-ში (ს/კ 01.19.36.001.080), ჯავახეთის ქ. № 76-ში (ს/კ 01.19.36.001.090). 17 შინდისელი გმირის ქ. № 23-ში (ს/კ 01.19.36.001.022),17 შინდისელი გმირის ქ. № 21-ში (ს/კ 01.19.36.001.181), 17 შინდისელი გმირის ქ. № 19-ში (ს/კ 01.19.36.001.074), აეროდრომის დასახლება, I ქუჩა I გასასვლელი № 16-ში (ს/კ

01.19.36.001.088). ზურაბ ჩაჩუას I გასასვლელი №18-ში (ს/კ 01.19.36.001.051) და დასახლება აეროდრომი. ქუჩა I, № 29-31 (ს/კ 01.19.36.001.047) მდებარე შენობა-ნაგებობების ვიზუალური გამოკვლევისა და ტექნიკური მდგომარეობის შეფასების მიზნით. სამხარაულის სასამართლო ექსპერტიზის მიერ 2025 წლის 13 და 14 სექტემბერს ჩატარებული კვლევის საფუძველზე დადგინდა შემდეგი: ძირითადად მომიჯნავე შენობების ტექნიკური მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელი თუმც კვლევაში დაფიქსირებულია პირველი და მეორე ხარისხის დაზიანებებიზოგიერთი შენობის ფასადებზე რაზედაც უნდა მოხდეს მშენებლის და დამკვეთის მიერ მუდმივი მონიტორინგი მომიჯნავე შენობების ტექნიკურ მდგომარეობაზე

.

დასკვნა

. ქ. თბილისში, ჯავახეთისქ.№82(ს/კ 01.19.36.001.533) მიწის ნაკვეთზე ასაშენებელი მრავალბინიანი სახლის მშენებლობის მომიჯნავედ მდებარე მიწის ნაკვეთებზე კოდებით. (ს/კ 01.19.36.001.023), (ს/კ 01.19.36.001.080), (ს/კ 01.19.36.001.056), (ს/კ 01.19.36.001.057), (ს/კ 01.19.36.001.090). (ს/კ 01.19.36.001.022), (ს/კ 01.19.36.001.181), (ს/კ 01.19.36.001.074), (ს/კ 01.19.36.001.088). (ს/კ 01.19.36.001.051) და (ს/კ 01.19.36.001.047) ,სავარაუდო ზეგავლენასთან დაკავშირებით დადგინდა:

1 საპროექტო შენობის საძირკველი ხორციელდება ხიმინჯებით – Ø1200 მმ (ცვალებადი სიგრძით) შეკრული **როსტვერკის** – ფილით (–10.2 ნიშნული) *h*=1000 მმ..

ნორმების მიხედვით ასეთნაირად კონსტრუირებული საძირკველი შენობიდან გადლოცემულ დატვირთვებს ხიმინჯის წვეროებით გადაეცემს ძირითად გრუნტს და მომიჯნავეზე გავლენა არ განვითარდება , ძაბვების ეპიურების გადაკვეთა არ მოხდება

სულ სხვა საკითხია ქვაბულის ფერდების მდგრადობის უზრუნველყოფა. ნორმების მიხედვით გრუნტი უნდა ჩაიჭრას ბუნებრივი ქანობით ან შესრულდეს გაანგარიშების საფუძველზე შედგენილი ფერდის გამაგრების წარმოდგენილი კონსტრუქციული პროექტით

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ქვაბულის გამაგრების პროექტის კონსტრუქციული გადაწყვეტა, რომელიც განხორციელებულია ე.წ. ხიმინჯების ფარდის საშუალებით. ხიმინჯების ფარდა მოეწყობა შენობის სამი მხრიდან შენობის კონტურის გასწვრივ.

ხიმინჯები შეკრულია როსტვერკით და დამატებით მოწყობილია ლითონის მილებისაგან განმბრჯენები „ი-თ“ „1*-6“ მონაკვეთში.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების ყველა მოთხოვნის გათვალისწინებით – "სეისმომედეგი მშენებლობა (პნ 01.01-09)"; “ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები (პნ 03..01.-09)"; "მშენებლობის და ნაგებობების ფუძეები (პნ 02.01.-08)"; "სამშენებლო კლიმატოლოგია (პნ 01.05.-08)"; “СНиП 2.01.07.85 Нагрузки и воздействия”; მოთხოვნების შესაბამისად.

.

ექსპერტი:

პროფესორი **დ.ჯანყარაშვილი**

ასცირებული პროფესორი **ა.ტაბატაძე**

ექსპერტის რეკომენდაცია

1. მომიჯნავე შენობებთან ხიმინჯის მოწყობის დროს განვითარებული ვიბრაცია არ უნდა აღემატებოდეს ნორმებით დასაშვებს

2. სამხარაულის სასამართლო ექსპერტიზის მიერ 2025 წლის 13 და 14 სექტემბერს ჩატარებული კვლევის საფუძველზე: ძირითადად მომიჯნავე შენობების ტექნიკური მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია, თუმც კვლევაში დაფიქსირებულია პირველი და მეორე ხარისხის დაზიანებები ზოგიერთი შენობის ფასადებზე რაზედაც უნდა მოხდეს მშენებლის და დამკვეთის მიერ მუდმივი მონიტორინგი მათ ტექნიკურ მდგომარეობაზე

.

საქართველოს ინჟინერ-კონსტრუქტორთა ასოციაციის

წ ე რ ი ლ ი

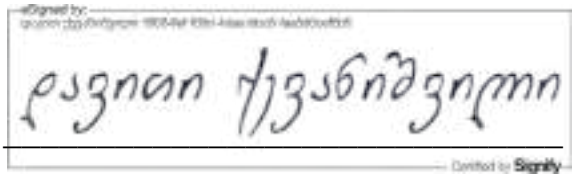
თარიღი:08/10/2026

გაცნობებთ, რომ 2026 წლის 16 ივნისიდან ფ.პ. დემურ ტაბატაძე (პ.ნ.: 01009021555) არის საქართველოს ინჟინერ-კონსტრუქტორთა ასოციაციის ასოცირებული წევრი.

წინამდებარე ცნობა გაიცა შესაბამისი მოთხოვნის საფუძველზე და წარმოადგენს წევრობის სტატუსის დამადასტურებელ დოკუმენტს.

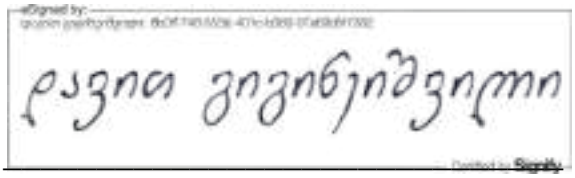
საქართველოს ინჟინერ-კონსტრუქტორთა ასოციაციის გამგეობის თავმჯდომარე

დავით ქევანიშვილი



საქართველოს ინჟინერ-კონსტრუქტორთა ასოციაციის აღმასრულებელი დირექტორი

დავით გიგინეიშვილი



АТТЕСТАТ
СТАРШЕГО НАУЧНОГО СОТРУДНИКА

СН № 069576

Москва

Решением
Высшей аттестационной комиссии
при Совете Министров СССР

от 15 мая 1991 г. (протокол № 15с/1)

Табатадзе Демури Владимировичу

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

СТАРШЕГО НАУЧНОГО СОТРУДНИКА

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
„Строительная механика"

Зам. Председателя
Высшей аттестационной комиссии

Главный ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

ТН № 069423

Москва 14 марта 1984 г.

Решением
Совета в Грузинском НИИ энергетики и гидротехнических сооружений

от 28 октября 1983 г. (протокол № 5)

Табатадзе Демури Владимировичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель совета

Ученый секретарь совета

დიპლომი

წარჩინებით

У № 001063

ეს დიპლომი მიეცა ტაბატაძეს

დემური ვლადიმერის-ძეს

მასზე, რომ იგი 1966 წელს შევიდა ვ.ი. ლენინის

სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი

საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში

და 1971 წელს დაამთავრა

აღნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით

სამრეწველო და სამოქალაქო

მშენებლობა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1971 წ.

30 ივნისის გადაწყვეტილებით

ტაბატაძე დ.ვ. მიენიჭა

ინჟინერ მშენებლის კვალიფიკაცია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

მდივანი

ბ.ა.

ქალაქი თბილისი 1971 წ. … ოქტომბერი

სარეგისტრაციო № С-Т-300

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

У № 001063

Настоящий диплом выдан Табатадзе

Демури 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 3 октября 1971 г.

Регистрационный № С-Т-300

Московская типография Гознака. 1963.

საქართველოს საინჟინრო აკადემია

დიპლომი № 2-312

ქძლევა ბატონ

დემურ ტაბატაძეს

მასზედ, რომ 2011 წლის 23 სექტემბერს იგი არჩეულ იქნა საქართველოს საინჟინრო აკადემიის **ნამდვილ წევრად (აკადემიკოსად).**

პრეზიდენტი ა. ფრანგიშვილი

აკადემიის-მდივანი ი. გორგიძე

თბილისი, 2011

THE GEORGIAN ENGINEERING ACADEMY

DIPLOMA № 2-312

Is given to Mr.

Demur Tabatadze

That in September, 23, 2011, he was elected as a **Full member (Academician)** of the Georgian Engineering Academy

President A. Prangishvili

Academician-secretary I. Gorgidze

Tbilisi, 2011

დოცენტის ატესტატი

№ 001143

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

გიორგი ცხებაძეს

მიენიჭა

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

სპეციალობით

ამ გადაწყვეტილების საფუძველზე ატესტატი გაცა
საქართველოს მწავლულ ექსპერტთა საბჭოს

პროფესორთა საბჭოს
თავმჯდომარე:

მწავლულ 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

Iowa State University Center of Excellence in Teaching and Learning

Georgian Technical University PEC CETL

Present this certificate to

Demuri Tabatadze

For completion of the

Teacher training program

Modern Methodologies in Teaching and Learning

Ardith Maney

ISU

Steven Mikelson

ISU

L. Gogeliani

Lali Gogeliani

CETL GTU

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
1922 წლიდან

აკადემიური და მასწავლებელთა პერსონალის განვითარების ცენტრი

ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტი

№ 6017

სერტიფიკატი

ადასტურებს რომ, დემური ტაბატაძე

დაესწრო და წარმატებით გაიარა ტრენინგის კურსი „კომპიუტერული უნარ-ჩვევები და Google-ის სერვისები“

თამარ ლომინაძე
ფაკულტეტის დეკანი

ლალი ღოღელიანი
ცენტრის ხელმძღვანელის მოადგილე

მზია კიკნაძე
ტრენერი

2023 წელი









CERTIFICATE

is Awarded to

Demur Tabatadze

For Participating in the II International Scientific-Practical Seminar «European Innovative Technologies in the Construction and Environmental Engineering» in Georgian Technical University

28.07 - 30.07 2021



Rector of GTU
Professor David Gurgenidze

GTU FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

CERTIFICATE

is awarded to

DEMURI TABATADZE

for participating in IV International Scientific-Practical Seminar titled
"European Innovative Technologies
in Environmental Protection Engineering"
12.05 - 16.05

Academician David Gurgenidze
Rector

2025

Professor Zurab Gvishiani
Dean of Facultry of
Civil Engineering of GTU

PaperID:EW-LEBMBORD-275125-789

EURASIAWEB

InternationalConferenceon

Leadership,EntrepreneurshipandBusinessManagement

Certificate

This is to certify that

Demur Tabatadze has presented a paper entitled "Determining the rational thickenss of a prefabrricated dome made of a finite number of spherical shells" at the International Conference on Leadership, Entrepreneurship and BusinessManagement(ICLEBM)heldinBordeaux,France on 22th - 23th oktomber, 2023.

Eurasiaweb Scientific Association EURASIAWEB

Chairman
Eurasiaweb

Paper ID: EW-LEBMBORD-261221-662

EURASIAWEB

International Conference on

Leadership, Entrepreneurship and Business Management

Certificate

This is to certify that Demur Tabatadze has presented a paper entitled "Model of Elastic-Plastic State of Seismic Thin-Walled Spatial Systems with Rectangular Section" at the International Conference on Leadership, Entrepreneurship and Business Management (ICLEBM) held in Bordeaux, France on 26th - 27th December, 2021.

Eurasiaweb Scientific Association EURASIAWEB

Chairman
Eurasiaweb

Iowa State University

CPDSC

სერტიფიკატი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესიული განვითარების ცენტრი

აიოვას სახელმწიფო უნივერსიტეტი (აშშ)

"სათემო კოლეჯები საერთაშორისო განვითარებისათვის ინძ." (აშშ)

ადასტურებენ, რომ

დემურ ტაბატაძემ

გაიარა თრეინინგი: "სწავლების თანამედროვე მეთოდოლოგიების ზოგადი კურსი"

მარტი, 2009 წელი

"სკსგ ინქორპორეიტედ"-ის
წარმომადგენელი,
პროფესორი არდიტ მანი

აიოვას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
სწავლებისა და სწავლის ცენტრის ხელმძღვანელი,
პროფესორი სტივენ მაიკელსონი

საქართველოს პროფესიული განვითარების
ცენტრის ხელმძღვანელი,
პროფესორი ლადო ღოღობერიძე

№ 00616

Трудовая книжка

Фамилия Табатадзе

Имя Эмури

Отчество Владимирович

Год рождения 1946

Образование: начальное, среднее, высшее
(подчеркнуть)

Профессия рабочий-инженер

Подпись владельца Трудовой книжки

Дата заполнения Трудовой книжки

24 июня 1964 г.

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата: год	Дата: месяц	Дата: число	Сведения о приеме на работу и увольнении	работу, перемещениях по (с указанием причин)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2				3	4
				строй упр.	Тюбулинвтострой	
	1964	VII	15	Зачислен	плотником IV	Пр. 136/ок
				разр. строй	узла №1	16/VII 1964
	1966	I	1	Присвоен 4-ой	верный разряд	Пр. № 18/ок
				плотника	стр. упр. № 1	11/I-66г.
	1966	III	1	Переведен мех	и стрейнучасток	пр 33/ок
				№ 1 плотник	ком. по. № 1 кар	5/III-66г.
	1968	01	11	Переведен на стр.	уп. № 2 плотником	10/ок 23/I-68г.
	1968	03	01	В связи с созданием	и нового управле-	пр. 36 ок
				ния переведен в	ем Тюбулстрой	29/02-1968г.
				Нач. уч Тюбулинвтострой	Нач.	
				Нач. отдела кадров	Зиселу	Усачевой

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата			Сведения о приеме на работе и увольнении	Сведения о работе, перемещениях по (с указанием причин)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
	Год	Месяц	Число			
1	2					4
	1968	03	01	Зачислен зло Чибулмахтост на II-ур.	1 оч переводу из су- рон бетонщиком IV раз.	Пр. 5-ок 01.03.1968
	1968	10	01	Освобожден в связи выездом	обн рабочим на учебу.	Пр. 122-ок. 9.10.68г.
				Нач-к су Чибулмахтострон		

4 5

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата: Год	Дата: Месяц	Дата: Число	Сведения о приеме на работу и увольнении	Сведения о переводах на другую работу, перемещениях по работе (с указанием причин)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3		4
	1968	IX	23	Переведен с [illegible] на дневное отд-ние [illegible] ф-та (на 1 к.) Декан ф-та	[illegible] ф-та [illegible] ф-ло	прик. №1424/с от 23/IX 68 г.
	1971	VI	30	Отчислен из [illegible] с окончанием [illegible] ф-та Декан ф-та	[illegible] студента 6 [illegible] [illegible]	пр. №1201/с от 5/VII 71 г.

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата: Год	Дата: Месяц	Дата: Число	Сведения о приеме на работе и увольнении	работу, перемещениях по (с указанием причин)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2				3	4
				Академия наук Грузинской ССР		
				Тбилисский ордена Трудового		
				Краского знамени Математический		
				ин-т им. А. М. Размадзе		
				Назначен на	должность инже-	
	1971	VIII	01	нера.		Пр. №81 от 3/VIII 71г.
					Сий. ин. по кадрам	
					З. Гоцирия	
	1975	I	01	Переведен на	должность стар-	Пр. №174 от
				шего инженера		27/XII 74 г.
	1984	05	01	Переведен заведую-	щим техническим	Пр. №51
	1			сектором, отдела	прикладной мате-	10.05.1984г.
				ники.		

см. стр. 19.

СВЕДЕНИЯ О ПООЩРЕНИЯХ И НАГРАЖДЕНИЯХ

Таджикская ордена Трудового Красного Знамени Государственная ордена Трудового Красного Знамени библиотека им. А. М. Рамиади

№ записи	Дата: год	Дата: месяц	Поощрения и награждения	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2		3	4
1	1974	VI	06 На основании постановления Ученого совета института (протокол №3) от 6 июня 1974 г. выдать премию в размере полумесячного оклада.	пр. №77 от 19/VI 74 г.
2	1975	VI	18 постановлением Ученого совета института от 18 июня 1975 г. (протокол №4) премировать месячной зарплатой.	Пр. №91 от 27/VI 75 г.
3	1976	VI	29 За выполнение следовательских научно-исследовательских работ и за активное содействие в их разработке, премировать 150 р.	Пр. №79 от 29/VI 76 г.

д) Поощрения и награждения записываются за время со дня поступления в предприятие (учреждение), которое выдает Трудовую книжку. При этом записываются только единовременные индивидуальные поощрения и награждения, связанные с работой в предприятии (учреждении). Премии, предусмотренные системой заработной платы, не записываются.

е) При увольнении все сведения о работе, о поощрениях и награждениях, внесенные за время работы в предприятии (учреждении), заверяются подписью его руководителя (или специально уполномоченного им лица) и печатью предприятия (учреждения).

ж) Все записи в Трудовой книжке производятся чернилами.

11. За выдачу Трудовых книжек взимается администрацией предприятия (учреждения) с владельцев книжек плата в размере 50 копеек.

12. В случае утери Трудовой книжки в результате небрежного ее хранения владелец Трудовой книжки подвергается администрацией предприятия (учреждения) в административном порядке штрафу в размере 25 рублей.

Потерявший Трудовую книжку обязан немедленно заявить об этом администрации (по месту последней работы). Не позже 15 дней после заявления администрация выдает новую Трудовую книжку с надписью: «Дубликат».

13. Все суммы, поступающие как от взимания платы за выдачу Трудовых книжек, так и от взимания штрафов за утерю Трудовых книжек, поступают в доход государства.

14. Незаконное пользование Трудовыми книжками, передача их другим лицам, подделка и подчистка их — карается в уголовном порядке.

15. Трудовые книжки предприятий и учреждений получают от соответствующих наркоматов и учреждений.

16. Постановление Совета Народных Комиссаров Союза ССР от 21 сентября 1926 года «О трудовых списках» (Собр. Зак. СССР 1926 г. № 66, ст. 502; 1929 г. № 35, ст. 315)—отменяется.

Председатель СНК Союза ССР В. МОЛОТОВ.

Управляющий Делами
СНК Союза ССР И. БОЛЬШАКОВ.

Москва, Кремль. 20 декабря 1938 года.

შრომის წიგნაკი

ვინაობა გვაზავა

სახელი გიორგი

მამის სახელი ვლადიმერ-ძე

დაბადების წელი 1946

განათლება: დაწყებითი, საშუალო, უმაღლესი
(ზედა გადესას)

პროფესია

შრომის წიგნაკის მფლობელის ხელმოწერა

[signature]

შრომის წიგნაკის მუშაობის ადგილი:

1986 წ. „11" 01.

ცნობები მუშაობის შესახებ

ჩანაწერის №	თარიღი: წელი	თვე	რიცხვი	ცნობები სამუშაოზე მიღების, გადაყვანისა და დათხოვნის (მიზეზის მითითებით)	რის საფუძველზე შეტანილია ჩანაწერი (დოკუმენტი, მისი თარიღი და ნომერი)
1	2			3	4
	1986	11	02	В связи с переходом на новую систему оплаты труда переведен на должность старшего научного сотрудника.	Пр. №145 12. 11. 1986г
	1991	03	02	освобожден с занимаемой должности в связи с переводом в институт строительной механики и сейсмостойкости им. К. Завриева. Зав. отд. кадр. З. [illegible]	Пр. №8 от 27.02.1991г.

ცნობები

ჩანაწერის №	თარიღი: წელი	თვე	რიცხვი	ცნობები სამუშაოზე მიღების, გადაყვანისა და დათხოვნის
1	2			
				სამუშაოდ მიღებულია ინჟინერ-ტექნიკოსის თანამდებობაზე
15.	1991	03	01	ჩამოყალიბდა აფხაზეთის ავტონომიური საბჭოთა სოციალისტური რესპუბლიკა.
16.	2006	10	13	სამუშაოდან გათავისუფლებულია ინჟინერ-ტექნიკოსის თანამდებობიდან

20

მუშაობის შესახებ

უწყის ადგილობრივ მფლობელზე მუშაობის (მსახურების) ხანგრძლივობა	რის საფუძველზე მიეცათ ცნობები (დოკუმენტის, მისი ნომერი და თარიღი)
3	4
ნაშრომია ინჟინერ-ტექნიკოსად	
შეუფერხებლად	ბრძ.№11-ე 1991 წ. 25.03.
ინჟინერ-ტექნიკოსის თანამდებობიდან	ბრძ. 33-ე 13/X-2006 წ.

21

ცნობები

ჩანაწერის №	თარიღი: წელი	თვე	რიცხვი	ცნობები სამუშაოზე მიღების, გადაყვანისა და დათხოვნის
1	2			
17	2009	10	15	ინჟინერად საკონტრო საკვლევზე გათავისუფლდა ბრალდებაში ყოფილი წამებისთვის.
18	2010	12	31	სსიპ ეროვნული ბიბლიოთეკა და საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ინფორმაციული ტექნოლოგიების ინსტიტუტი ინჟინერად დაინიშნა

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGIES AND ELECTRONIC ENGINEERING

22

შეშლილის შესახებ

ცნობა ადვილობრივ მუნიციპალურ შესახებ მიზეზების აღმოჩენით	ბაზა საფუძველზე შეტანილი ჩანაწერი (დოკუმენტი, მისი თარიღი და ნომერი)
3	4
ინჟინერად გადაყვანილ იქნა საქართველოს ეროვნული ბიბლიოთეკის ინფორმაციული ტექნოლოგიების განყოფილებაში	ბრძ. №22-ე 15/X 2009წ
ინჟინერად საქართველოს ეროვნული ბიბლიოთეკის ინფორმაციული ტექნოლოგიების განყოფილებიდან გათავისუფლდა	ბრძ №15ე 618 30.12.2010წ

ნ. ხვედელიძე

23

ცნობები მუშაობის შესახებ

ჩანაწერის №	თარიღი: წელი	თვე	რიცხვი	ცნობები სამუშაოზე მიღების, გადაყვანისა და დათხოვნის (მიზეზების აღნიშვნით)	რის საფუძველზე შეტანილია ჩანაწერი (დოკუმენტი, მისი თარიღი და ნომერი)
1	2			3	4
				[illegible]	
	2011	01	03	[illegible]	[illegible] № [illegible] 04.01.2011
	2011	02	01	[illegible]	[illegible] № [illegible] 28.02.2011
	2011	03	01	[illegible]	[illegible] № [illegible] [illegible].2011

[illegible]

ცნობები წახალისებისა და დაჯილდოების შესახებ

ჩანაწერის №	თარიღი: წელი	თარიღი: თვე	თარიღი: რიცხვი	წახალისება და დაჯილდოება	რის საფუძველზე შეტანილია ჩანაწერი (დოკუმენტი, მისი თარიღი და ნომერი)
1	2			3	4
	2011			[illegible]	№ К 6358
					05 2011
	2011	05	19	[illegible]	
	2011	05	27	[illegible]	

ცნობები მუშაობის შესახებ

ჩანაწერის №	თარიღი: წელი	თვე	რიცხვი	ცნობები სამუშაოზე მიღების, გადაყვანისა და დათხოვნის ერთი თანამდებობიდან მეორეზე მუშაობის შესახებ (მიზეზების აღნიშვნით)	რის საფუძველზე შეტანილია ჩანაწერი (დოკუმენტი, მისი თარიღი და ნომერი)
1	2			3	4
				[illegible]	
	2011	01	03	[illegible]	ს/ს N. 2627 04.01.2011
	2011	03	01	[illegible]	ს/ს N. 27816 28.02.2011
	2011	03	02	[illegible]	ს/ს N. 28600 [illegible] 2011
				[illegible]	

საქართველოს ინჟინერ-კონსტრუქტორთა ასოციაციის

წ ე რ ი ლ ი

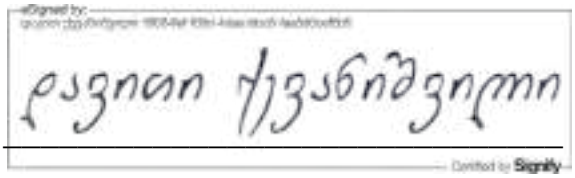
თარიღი:08/10/2026

გაცნობებთ, რომ 2026 წლის 16 ივნისიდან ფ.პ. დემურ ტაბატაძე (პ.ნ.: 01009021555) არის საქართველოს ინჟინერ-კონსტრუქტორთა ასოციაციის ასოცირებული წევრი.

წინამდებარე ცნობა გაიცა შესაბამისი მოთხოვნის საფუძველზე და წარმოადგენს წევრობის სტატუსის დამადასტურებელ დოკუმენტს.

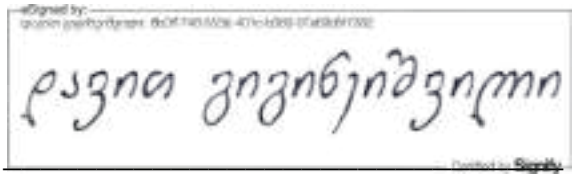
საქართველოს ინჟინერ-კონსტრუქტორთა ასოციაციის გამგეობის თავმჯდომარე

დავით ქევანიშვილი



საქართველოს ინჟინერ-კონსტრუქტორთა ასოციაციის აღმასრულებელი დირექტორი

დავით გიგინეიშვილი



ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო (არაკომერციული) იურიდიული პირების რეესტრიდან

განაცხადის რეგისტრაციის ნომერი, მომზადების თარიღი: B23145360, 13/10/2023 14:37:52

სუბიექტი

საფირმო სახელწოდება:	შპს საინჟინრო ნაგებობათა პროექტირების, კვლევის და ექსპერტიზის სამეცნიერო ცენტრი
სამართლებრივი ფორმა:	შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება
საიდენტიფიკაციო ნომერი:	405329078
რეგისტრაციის ნომერი, თარიღი:	10/04/2019
მარეგისტრირებელი ორგანო:	სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო
იურიდიული მისამართი:	საქართველო, თბილისი, ვაკის რაიონი, შალვა ნუცუბიძის ფერდობი, II მიკრო/რაიონი, III კვარტალი, კორპუსი 3, ბინა 16

ინფორმაცია ლიკვიდაციის/ რეორგანიზაციის/ გადახდისუუნარობის პროცესის მიმდინარეობის შესახებ

რეგისტრირებული არ არის

მმართველობის ორგანო

- საერთო კრება
- დირექტორი

ხელმძღვანელობა/წარმომადგენლობა

- დირექტორი

  დემურ ტაბატაძე, 01009021555 ,ერთპიროვნული

კაპიტალი

ნებადართული კაპიტალი	არ არის განსაზღვრული
განთავსებული კაპიტალი	არ არის განსაზღვრული
გამოშვებული წილი	არ არის განსაზღვრული
განთავსებული წილი	100 ერთეული

პარტნიორები

კლასის ტიპი: /კლასის გარეშე/ , რაოდენობა:100, ნომინალური ღირებულება:არ არის განსაზღვრული

მესაკუთრე	რაოდენობა	წილი	წილის მმართველი
დემურ ტაბატაძე, 01009021555	50	50%	
ანა ტაბატაძე, 01010014984	50	50%	

ვალდებულება

რეგისტრირებული არ არის

ყადაღა/აკრძალვა

რეგისტრირებული არ არის

საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკის უფლება

რეგისტრირებული არ არის

მოძრავ ნივთებსა და არამატერიალურ ქონებრივ სიკეთეზე გირავნობა/ლიზინგის უფლება

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი

რეგისტრირებული არ არის

- დოკუმენტის ნამდვილობის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ–გვერდზე www. napr.gov.ge;
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ–გვერდზე www. napr.gov.ge , ნებისმიერ ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლებსა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან;
- ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405 405 ან პირადად შეავსეთ განაცხადი ვებ–გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405 405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 2 405 405
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგვწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge

ფოტო



საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

კონკურსი აკადემიური თანამდებობის დასაკავებლად

2025 წელი

კონკურსანტის ანკეტა

1. კონკურსანტი:

გვარი:	ტაბატაძე	სახელი:	ანა
პირადი ნომერი:	01010014984	დაბადების თარიღი:	29.08.1985
მოქალაქეობა:	საქართველოს მოქალაქე	ელ.ფოსტა:	a.tabatadze@gtu.ge
მისამართი:	ქ. თბილისი, ბესარიონ ჟღენტის ქუჩა# 67		
ტელეფონი:	598 21 -83 -58		

2. საკონკურსო თანამდებობა:

აკადემიური თანამდებობა: (მოინიშნოს)	❒ პროფესორი **ა კატეგორია** ❒ პროფესორი **ბ კატეგორია**	❒ ასოცირებული პროფესორი **ა კატეგორია** √ ასოცირებული პროფესორი **ბ კატეგორია**	❒ ასისტენტ-პროფესორი	❒ ასისტენტი

3. საკონკურსო საგანთა ჯგუფი/საგნები, რომელთა გაძღოლა/სწავლება შემიძლია:

საკონკურსო საგანთა ჯგუფი/საგნები	
№	ჩამონათვალი
	1.სამშენებლო მექანიკა 1
	2.სამშენებლო მექანიკა 2
	3.ნაგებობათა სეისმომედეგობა
	4. Fundamentals of Construction Mechanics

4. განათლება

უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულების (უსდ) დასახელება, ფაკულტეტი, სპეციალობა, კვალიფიკაცია, ჩარიცხვის და დამთავრების წლები:	2002 წელს ჩაირიცხა და 2006 წელს დაამთავრა საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტი მშენებლობის კომპიუტერული დაპროექტების სისტემები,სისტემოტექნიკოსის სპეციალობით; 2008 წელს მიენიჭა მაგისტრის აკადემიური ხარისხი მშენებლობაში.	დანართი № 1 2

აკადემიური ხარისხის	სადისერტაციო თემის დასახელება, დაცვის წელი	დანართი №
დოქტორის ან მასთან გათანაბრებული აკადემიური ხარისხი	მიწისძვრისას კარკასული შენობების სვეტებში დარტყმის ეფექტის გათვალისწინება. 2014წ.	3

5. საკონკურსო თანამდებობის პროფილის შესაბამისი სამეცნიერო-კვლევითი და აკადემიური საქმიანობა

1.1 სამეცნიერო-კვლევითი და პრაქტიკული საქმიანობა* დანართი შრომების სია

განხორციელებული და მიმდინარე სამეცნიერო პროექტები	წელი	თემის/სამუშაოს დასახელება	შემსრულებელის პოზიცია (ხელმძღვანელი/მენეჯერი/ძირითადი შემსრულებელი და სხვა)

6.

6.1. პედაგოგიური საქმიანობა*

ბაკალავრიატი (სასწავლო კურს(ებ)ი)	სასწავლო წელი
სამშენებლო მექანიკა 1	2014-2021
სამშენებლო მექანიკა 2	2015-2016
ნაგებობათა სეისმომედეგობა	2017-2021
Fundamentals of Construction Mechanics	2023-2025

მაგისტრატურა (სასწავლო კურს(ებ)ი, ხელმძღვანელობა)	
3 მაგისტრის ხელმძღვანელობა 1. დავით სარსანია 2. თორნიკე გობეჯიშვილი 3. ირაკლი შენგელია	

დოქტორანტურა (სასწავლო კურს(ებ)ი, ხელმძღვანელობა)	
• – 2020-2025 წლების მონაცემები	

სულ პედაგოგიური სტაჟი (ლექციების, სემინარების, პრაქტიკული და ლაბორატორიული და სხვა მეცადინეობების ჩატარება) სახელმწიფოს მიერ აღიარებულ უსდ-ში, წელი	2014-2025
დამატებითი ინფორმაცია:	

7. კონკურსანტის სხვა აქტივობები, მიღწევები, კვალიფიკაცია, გამოცდილება და დამსახურება

7.1. პუბლიკაციები

დასახელება	რაოდენობა		დანართი №
	2019 წლის ჩათვლით	2020-2025 წლები	
მონოგრაფიები		3	4
სამეცნიერო სტატიები	15	21	5
სახელმძღვანელოები, დამხმარე სახელმძღვანელოები, სხვა სასწავლო-მეთოდური საშუალებები და ლიტერატურა			
კონფერენციებში (კონგრესებში, სიმპოზიუმებში) მონაწილეობა	4	8	6
დაცული დისერტაციების, სამაგისტრო (საკვალიფიკაციო) ნაშრომების ხელმძღვანელობა, კონსულტანტობა		3	7

კონფერენციებზე გამარჯვებული / წარმოდგენილი სტუდენტური მოხსენების ხელმძღვანელობა			
გამოგონებები (საავტორო მოწმობები ან პატენტები)			

6.2. სხვა აქტივობები

დასახელება	ინფორმაცია	არჩევის/მინიჭების/აქტივობის და ა.შ. წელი/წლები	დანართი №
მეცნიერებათა აკადემიების წევრობა	1.საქართველოს საინჟინრო აკადემიის წევრი 2. ფაზისის აკადემიის წევრი 3. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის, მთის მოსახლეობის პრობლემების შემსწავლელი კომიტეტი. კომიტეტის წევრი	2024	8 9
სამეცნიერო წოდება			
საერთაშორისო, სახელმწიფო და რეგიონალურ პროგრამებში მონაწილეობა			
სარედაქციო კოლეგიებში მუშაობის გამოცდილება			
კონფერენციების საორგანიზაციო კომიტეტის წევრობა	კონფერენციის სწავლული მდივანი 1.„გამოყენებითი მექანიკის პრობლემები მიძღვნილი აკადემიის წევრ- კორესპონდენტის ი.ღუდუშაურის 95 წლის იუბილისადმი“. 2. “საინჟინრო მეცნიერებათა პრობლემები”. მიძღვნილი სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალ „მშენებლობის“ თხუთმეტი წლისთავისადმი. 3. „საინჟინრო მეცნიერებების პრობლემები“, მიძღვნილი ფაზისის აკადემიის დაარსების 1750 წლისთავისადმი.	2023 2023 2024	10 11 12
კვალიფიკაციის ამაღლება (ტრეი–ნინგები, ვორქ-შოფები და სხვა)	1.ტრეინინგი: "სწავლების თანამედროვე მეთოდოლოგიების ზოგადი კურსი 2. ტრეინინგი:“ინოვაციური სწავლებისა და სწავლის ხელის შეწყობა სტუდენტის სასწავლო გამოცდილების გასაუმჯობესებლად, აღმოსავლეთ პარტნიორობის ქვეყნებში.“ 3. ტრენინგი “ABET აკრედიტაცია“- სემინარში მონაწილეობა. 4. ტრენინგი: სამეცნიერო (ალტმეტრიული) სერვისები მეცნიერებაში. 5. აკადემიური და მასწავლებელთა პერსონალის განვითარების ცენტრი კომპიუტერული უნარ-ჩვევები და Google-ის სერვისები	2018 2021 2023 2024 2024	13 14 15 16 17

ჯილდოები (ეროვნული/ სახელმწიფო/დარგობრივი პრემია, ორდენი, მედალი და სხვ.)			
საპატიო წოდებები			
ლექციების კურსის წაკითხვა უცხოეთის უმაღლეს სასწავლებლებში	1.მეცნიერებისა და ტექნოლოგიის უნივერსიტეტი.(AGH) კრაკოვი (პოლონეთი) 2. ლაქვილას უნივერსიტეტი (იტალია)	15-19 იანვარი 2024წ. 9-13 ივნისი 2025წ.	18
სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის შედეგების კომერციალიზაცია, დანერგვა			
რეალიზებული პროექტები	კვლევისა და ინოვაციების მხარდამჭერი პროგრამა „ReINNOVA". ინოვაციების მრჩეველი	2024	19
შემოქმედებითი კონკურსები, მათ შორის, საერთაშორისო			
სხვა აქტივობა, მიღწევა, კვალიფიკაცია, გამოცდილება და დამსახურება	1. მონაწილეობის მიღება საერთაშორისო ფორუმში „გამოგონებები და ინოვაციური შოუ INTARG", კატოვიცე (პოლონეთი) 2. მონაწილეობის მიღება საერთაშორისო კვირეულში, კრაკოვი, (პოლონეთი). 3. ERASMUS + გაცვლითი პროგრამა კრაკოვი (პოლონეთი) 4. ERASMUS + გაცვლითი პროგრამა, ლაქვილა (იტალია)	2023 2024 2024 2025	20 21 22 23

8. სამსახურებრივი გამოცდილება

წლები	დაწესებულების დასახელება, თანამდებობა	დანართი №
2010-2012	შპს „შენობა ნაგებობათა კვლევისა და ექსპერტიზის ცენტრი"	
2013-2025 2019 წლიდან დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, სამშენებლო ფაკულტეტი. საიმჟინრო ნაგებობათა პროექტირების კვლევისა და ექსპერტიზის სამეცნიერო ცენტრი (ექსპერტ)ი	24

სამუშაო ადგილი განცხადების შემოტანისას		დანართი №
დაწესებულების დასახელება. მიუთითეთ შესაბამისი სტრუქტურული ერთეული (ფაკულტეტი, განყოფილება, დეპარტამენტი, ლაბორატორია)	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ა.სოხაძის სახელობის სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის დეპარტამენტი #102. საინჟინრო მექანიკის და მშენებლობის ტექნიკური ექსპერტიზის დეპარტამენტი #101.	
დაკავებული თანამდებობა:	ასოცირებული პროფესორი	
დაწესებულების მისამართი და ტელეფონი:	თბილისი, კოსტავას 68 236 35–06	

9. ენების ცოდნა

მშობლიური ენა:		

უცხო ენა:	თვითშეფასებები - თავისუფლად, საშუალოდ, ლექსიკონის დახმარებით	დანართი №
	რუსული ენა -თავისუფლად , ინგლისური ენა- თავისუუფლად	25
რომელ უცხო ენაზე შეძლებთ მეცადინეობების ჩატარებას		

10. კომპიუტერთან მუშაობის უნარები

კომპიუტერული პროგრამა:	თვითშეფასებები - ძალიან კარგი, კარგი, საშუალო, მომხმარებლის დონე	
Windows Ms Word Ms ExcelInternet Explorer AutoCAD	ძალიან კარგად	

11. სხვა ინფორმაცია

დაკავებული გაქვთ თუ არა აკადემიური თანამდებობა სხვა უმაღლეს საგანმანათლებლო დაწესებულებაში?	არა
გაქვთ თუ არა ნასამართლობა? *(კონკურსში არ დაიშვება პირი, რომელსაც უმაღლეს საგანმანათლებლო დაწესებულებაში აკადემიური თანამდებობის დაკავება შეზღუდული აქვს მოქმედი კანონმდებლობით)*	არა
იმყოფებით თუ არა ფსიქონევროლოგიურ ან ნარკოლოგიურ აღრიცხვაზე?	არა
შენიშვნა: არასწორი მონაცემების ან გაყალბებული დოკუმენტების წარმოდგენა ავტომატურად იწვევს კონკურსიდან მოხსნას ან კონკურსის შედეგის გაუქმებას	

წარმოდგენილი ინფორმაციის უტყუარობას ვადასტურებ,

განმცხადებელი . . . . . .

თარიღი:

დანართები: . . . ფურცელზე.

ფოტო



საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

კონკურსი აკადემიური თანამდებობის დასაკავებლად

2025წელი

კონკურსანტის ანკეტა

1. კონკურსანტი:

გვარი:	ტაბატაძე	სახელი:	დემური
პირადი ნომერი:	01009021555	დაბადების თარიღი:	23.07.1946
მოქალაქეობა:	ქართველი	ელ.ფოსტა:	demuritabatadze@yahoo.com
მისამართი:	ნუცუბიძის ფერდ. მე-2 კვ. მე-3 კორპ. ბინა 16		
ტელეფონი:	599179823		599179823

2. საკონკურსო თანამდებობა:საკონკურსო თანამდებობა:

აკადემიური თანამდებობა: (მოინიშნოს)	❒ პროფესორი **ა კატეგორია** ❒ პროფესორი **ბ კატეგორია**	❒ ასოცირებული პროფესორი **ა კატეგორია** ❒ ასოცირებული პროფესორი **ბ კატეგორია**	❒ ასისტენტ-პროფესორი	❒ ასისტენტი

3. საკონკურსო საგანთა ჯგუფი/საგნები, რომელთა გაძღოლა/სწავლება შემიძლია:

საკონკურსო საგანთა ჯგუფი/საგნები	
№	ჩამონათვალი
	სამშენებლო მექანიკა 1
	სამშენებლო მექანიკა 2
	სამშენებლო მექანიკა
	Сейсмостойкость сооружений
	строительная механика
	სივრცითი კონსტრუქციების მდგრადობა (არჩევითი)
	მაგისტრატურა
	სამშენებლო მექანიკა (სპეცკურსი)
	ნაგებობათა სეისმომედეგობა (სპეცკურსი)
დოქტორანტურა	
სამშენებლო მექანიკა (სპეცკურსი)	
დოქტოტრანტის ხელმძღვანელობა	

1. განათლება

უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულების (უსდ) დასახელება, ფაკულტეტი, სპეციალობა, კვალიფიკაცია, ჩარიცხვის და დამთავრების წლები:	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო, ინჟინერ-მშენებელი 1966–1971 წწ.	დანართი №1 1

აკადემიური ხარისხის	სადისერტაციო თემის დასახელება, დაცვის წელი	დანართი №2
დოქტორის ან მასთან გათანაბრებული აკადემიური ხარისხი	ანაკრები გუმბათოვანი კონსტრუქციების გაანგარიშება დრეკადი და პლასტიკური მოდელების გამოყენებით. 1983 წ.	1

2. საკონკურსო თანამდებობის პროფილის შესაბამისი სამეცნიერო-კვლევითი და აკადემიური საქმიანობა

2.1. სამეცნიერო-კვლევითი და პრაქტიკული საქმიანობა*

განხორციელებული და მიმდინარე სამეცნიერო პროექტები	წელი	თემის/სამუშაოს დასახელება	პოზიცია (ხელმძღვანელი/მენეჯერი/ძირითადი შემსრულებელი და სხვა)
შპს "მეტრო ჰოლდინგი" -ს (ს.კ.404512933)	2023	- ქ. თბილისში, მეტრო/სადგურ „ვარკეთილის„ მიმდებარედ (ს/კ 01.19.36.003.109) ასაშენებელი სავაჭრო ცენტრის კონსტრუქციული პროექტის და მშენებლობისას მოსაზღვრედ მდებარე შენობა- ნაგებობებზე. (გავლენის შესაძლელობის დადგენის შესახებ და ქვაბულის გამაგრების კონსტრუქციული პროექტის საექსპერტო დასკვნა .	ექსპერტი
შპს ქიუ ენჯინერინგი დირექტორი დავით ქევანიშვილი	2023	ქ. თბილისში ზვიად გამსახურდიას სანაპირო №12 და საქანელას ქუჩის მიმდებარედ (ს.კ 01.15.04.003.048; 044; 008; 005; 013; 024; 006) მრავალფუნქციური კომპლექსის პროექტის ბლოკი B6-ს 33 სართულიანი და B7-ს 25 სართულიანი პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის საექსპერტო დასკვნა	ექსპერტი
შპს ქიუ ენჯინერინგი დირექტორი დავით ქევანიშვილი	2023	თბილისში, სიმონ კანდელაკის ქუჩა №1 (ს.კ.01.10.13.011.001) მდებარე ბიზნესცენტრის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი საექსპერტო დასკვნა და ტექნიკური მდგომარეობის გათვალისწინებით	ექსპერტი
შპს „ლენდმარკ პროჯექტი“-	2024	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი კი შპს „JSC Georgian ReaL Estate“ (პრ. მთავარი კონსტრუქტორი დ. ყველაშვილი). პროექტის მიხედვით შენობა ოცდაათ სართულიანია და ორი მიწისქვეშა სართულით პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის საექსპერტო დასკვნა	ექსპერტი
შპს „ალფა სახლი“	2024	თბილისში უნივერსიტეტის ქუჩასა და ქავთარაძის ქუჩას შორის მდებარე მიწის	ექსპერტი

(ს/კ 404664573);		ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით 01.14.04.028.082 ორი ბლოკის რესურს სკოლის მშენებლობა კონსტრუქციული ნაწილი საექსპერტო დასკვნა	
შპს ალიანს კონტრაქშენი	2024	ქ. თბილისი, დიდ დიღომში, პეტრე იბერის ქუჩის შესახვევი №-13-ში (ს/კ 01.10.06.022.010) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შენობა №1- 23 სართულიანი პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის საექსპერტო დასკვნა	ექსპერტი
შპს "დომუს ქავთარაძე"	**2024**	**ქ.თბილისში, პეტრე ქავთარაძის №22-ში (ს/კ 01.14.03.040.555) მდებარე, მაღლივი შენობის12 სართულიანი (A ბლოკი) მშენებლობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის საექსპერტო დასკვნა**	ექსპერტი
შპს „სტუდიო ალფა სახლი" (ს.ნ. 404664573	2024	. თბილისი, პერტრე იბერის ქუჩის შესახვევი №13 (ს/კ 01.10.06.022.009 მდებარე ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შენობა №5 17 სართულიანი კონსტრუქციული ნაწილის საექსპერტო დასკვნა	ექსპერტი
შპს "დომუს ქავთარაძე	2024	თბილისი, ძოწის ქუჩა №2 საკ.კოდი 01.14.01.008.094 საკ.კოდი 01.14.01.008.096 საკ.კოდი 01.14.01.008.097 მიწის ნაკვეთზე ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის მშენებლობის კონსტრუქციული ნაწილი საექსპერტო დასკვნა	ექსპერტი
შპს "ამბასადორ ბათუმი ისლანდი"	2024	ქ. ბათუმი, ამბასადორ ბათუმი ისლანდი ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის კონსტრუქციული ნაწილი)60 სართულიანი საექსპერტო დასკვნა	ექსპერტი
შპს "ამბასადორ ბათუმი ისლანდი"	2025	ქ. ბათუმი, ამბასადორ ბათუმი ისლანდი ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის კონსტრუქციული ნაწილი)55 სართულიანი საექსპერტო დასკვნა	ექსპერტი
შპს"ვილა კოხტა მიტარბი ს.კ. 426117864	2025	ქ.ბორჯომის რაიონი, დაბა ბაკურიანი, კოხტის ძირისაკ.კოდ: 643001011 მრავალბინიანი	ექსპერტი

		საცხოვრებელი სახლის შენებლობის კონსტრუქციული ნაწილის პროექტი ექსპერტიზა	
შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	01.11.2021-01.11.2023	გრანტი — PHDF-21-2432 მართკუთხა ჭრილის მქონე სეისმომედეგი თხელკედლიანი სივრცითი სისტემების დრეკად-პლასტიკური მდგომარეობის მათემატიკური მოდელი და ალგორითმი	ხელმძღვანელი

2.2. პედაგოგიური საქმიანობა*

ბაკალავრიატი (სასწავლო კურს(ებ)ი)	სასწავლო წელ
სამშენებლო მექანიკა 1	2021-2022 2022-2023 2023-2024 2024-2025
სამშენებლო მექანიკა 2	2021-2022 2022-2023 2023-2024 2024-2025

მაგისტრატურა (სასწავლო კურს(ებ)ი, ხელმძღვანელობა)	
ხელმძღვანელობა	ხელმძღვანელობა

შეყილაძე ანა ანაკრები გუმბათოვანი კონსტრუქციების გაანგარიშების შესახებ(დაიცვა) ძერია ვახტანგ მაგისტრალური ჰიდროსატრანსპორტო სისტემების უსაფრთხო ექსპლუატაციის საშუალებების გაანგარიშების კომპიუტერული პროგრამის სრულყოფა(.დაიცვა)	2022-2023 2023-2024

დოქტორანტურა (სასწავლო კურს(ებ)ი, ხელმძღვანელობა)	
დოქტორანტურა (სასწავლო კურს(ებ)ი, ხელმძღვანელობა)	
ხელმძღვანელობავაჟა სულაშვილის დოქტორანტი.(დაიცვა 2023 წელს ივლისში)	2019-2023
• – 2020-2025 წლების მონაცემები	

სულ პედაგოგიური სტაჟი (ლექციების, სემინარების, პრაქტიკული და ლაბორატორიული და სხვა მეცადინეობების ჩატარება) სახელმწიფოს მიერ აღიარებულ უსდ-ში, წელი	31
დამატებითი ინფორმაცია:	

3. კონკურსანტის სხვა აქტივობები, მიღწევები, კვალიფიკაცია, გამოცდილება და დამსახურება

3.1. პუბლიკაციები

დასახელება	რაოდენობა		დანართი №3
	2020 წლის ჩათვლით	2021-2025 წლები	
მონოგრაფიები	98	1	
სამეცნიერო სტატიები		7	
სახელმძღვანელოები, დამხმარე სახელმძღვანელოები, სხვა სასწავლო-მეთოდური საშუალებები და ლიტერატურა	2	2	
კონფერენციებში (კონგრესებში, სიმპოზიუმებში) მონაწილეობა	3	4	
დაცული დისერტაციების, სამაგისტრო (საკვალიფიკაციო) ნაშრომების ხელმძღვანელობა, კონსულტანტობა		2 1	
კონფერენციებზე გამარჯვებული / წარმოდგენილი სტუდენტური მოხსენების ხელმძღვანელობა			

გამოგონებები (საავტორო მოწმობები ან პატენტები)			

6.2. სხვა აქტივობები

დასახელება	ინფორმაცია	არჩევის/მინიჭების/აქტივობის და ა.შ. წელი/წლები	დანართი №4
მეცნიერებათა აკადემიების წევრობა			
სამეცნიერო წოდება	პროფესორი,დოცენტი, უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი	1991,2004;208	
საერთაშორისო, სახელმწიფო და რეგიონალურ პროგრამებში მონაწილეობა			
სარედაქციო კოლეგიებში მუშაობის გამოცდილება			
კონფერენციების საორგანიზაციო კომიტეტის წევრობა			
კვალიფიკაციის ამაღლება (ტრეი–ნინგები, ვორქ-შოფები და სხვა)	ტრეინინგი: სერთიფიკატები "	2018 -2021;2022-2023	
ჯილდოები (ეროვნული/ სახელმწიფო/დარგობრივი პრემია, ორდენი, მედალი და სხვ.)			
საპატიო წოდებები			
ლექციების კურსის წაკითხვა უცხოეთის უმაღლეს სასწავლებლებში			
სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის შედეგების კომერციალიზაცია, დანერგვა	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი გრანტი — PHDF-21-2432 ხელმძღვანელი	01.11.2021-01.11.2023	
რეალიზებული პროექტები			
შემოქმედებითი კონკურსები, მათ შორის, საერთაშორისო			

სხვა აქტივობა, მიღწევა, კვალიფიკაცია, გამოცდილება და დამსახურება	საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი; ეროვნული და სოციალურ ურთიერთობათა აკადემიის წევრი, ფაკულტეტის სწავლული მდივანი; ფაკულტეტის სათათბიროს წევრი,სეისმომედეგი მშენებლობის და სეისმოლოგიის ეროვნული ასოციაციის წევრი	1 1 1 1 1	

4. სამსახურებრივი გამოცდილება

წლები	დაწესებულების დასახელება, თანამდებობა	დანართი №5
01.09.1971-01.05.1992	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია ა.რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტი ასპირანიდან უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი	
01.05.1992-31.12.2010	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკისა და სეისმომედეგობის ინსტიტუტი უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი სტუ სამშენებლო ფაკულტეტი დოცენტი	
03.01.2011- 19.05.2011	სამხარაულის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო,კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის და ნაგებობათა სეისმომედეგობის სამმართველოს ექსპერტადსტუ სამშენებლო ფაკულტეტი ასოცირებული პროფესორი	
01.09.2009-16.09.2017	სტუ სამშენებლო ფაკულტეტი ასოცირებული პროფესორი	
02.10.2017-01.01.2021	სტუ სამშენებლო ფაკულტეტი პროფესორი	
0..01.2021-16.09.2021	სტუ სამშენებლო ფაკულტეტი პროფესორი	
02.10.202102.10.2025	სტუ სამშენებლო ფაკულტეტი პროფესორი	
სამუშაო ადგილი განცხადების შემოტანისას		დანართი №6

დაწესებულების დასახელება. მიუთითეთ შესაბამისი სტრუქტურული ერთეული (ფაკულტეტი, განყოფილება, დეპარტამენტი, ლაბორატორია)	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საინჟინრო მექანიკის და მშენებლობის ტექნიკური ექსპერტიზის დეპარტამენტი.	

დაკავებული თანამდებობა:	პროფესორი	

დაწესებულების მისამართი და ტელეფონი:	თბილისი, კოსტავას 68 599179823	

5. ენების ცოდნა

მშობლიური ენა:		

უცხო ენა:	თვითშეფასებები - თავისუფლად, საშუალოდ, ლექსიკონის დახმარებით	
რომელ უცხო ენაზე შეძლებთ მეცადინეობების ჩატარებას		

6. კომპიუტერთან მუშაობის უნარები

კომპიუტერული პროგრამა:	თვითშეფასებები - ძალიან კარგი, კარგი, საშუალო, მომხმარებლის დონე (სერთიფიკატი)	

7.სხვა ინფორმაცია

დაკავებული გაქვთ თუ არა აკადემიური თანამდებობა სხვა უმაღლეს საგანმანათლებლო დაწესებულებაში?	არა
გაქვთ თუ არა ნასამართლობა? *(კონკურსში არ დაიშვება პირი, რომელსაც უმაღლეს საგანმანათლებლო დაწესებულებაში აკადემიური თანამდებობის დაკავება შეზღუდული აქვს მოქმედი კანონმდებლობით)*	არა
იმყოფებით თუ არა ფსიქონევროლოგიურ ან ნარკოლოგიურ აღრიცხვაზე?	არა
შენიშვნა: არასწორი მონაცემების ან გაყალბებული დოკუმენტების წარმოდგენა ავტომატურად იწვევს კონკურსიდან მოხსნას ან კონკურსის შედეგის გაუქმებას	

წარმოდგენილი ინფორმაციის უტყუარობას ვადასტურებ,

განმცხადებელი .....



თარიღი:2025.15.08

CV

პერსონალური ინფორმაცია

სახელი, გვარი:	**ჯანყარაშვილი დავითი**
დაბადების თარიღი:	1946 წლის 3 თებერვალი
დაბადების ადგილი:	ქ. თბილისი
მისამართი :	ქ. თბილისი, ნუცუბიძის 2 მ/რ, 4 კვ.კ.11, ბ.58.
ტელეფონი:	231-63-65, 599-33-20-64
ელ.ფოსტა:	doqtori.55@gmail.com

პროფესიული მოღვაწეობა

სამეც. / აკად. ხარისხი:	ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი
სამუშაო ადგილი/ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწესებულების მისამართი:	კოსტავას ქ. № 68, სტუ-ს I სასწავლო კორპუსი, IV სართული, ოთახი ბ-430
თანამდებობა :	ასოცირებული-პროფესორი

განათლება

ჩარიცხვის და დამთავრების წლები	1964-1969წწ. ვ.ი. ლენინის სახ. საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი. წარჩინებით. 1973-1976 წწ. ასპირანტურა, ქ.თბილისის კ. ზავრიევის სახელობის "სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის ზღვრული წინასწორობის განყოფილების ასპირანტი." ამავე წლებში დისერტაციაზე ვმუშაობდი ქ. ვილნიუსის სამშენებლო ინსტიტუტის სამშენებლო მექანიკის კათედრაზე. ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი, „სამშენებლო მექანიკა“, ვილნიუსის სამშენებლო საინინრო ინსტიტუტი 1979 წ. 14 მაისი დისერტაცია „ჰიპარის ფორმის წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემის ზღვრული მდგომარეობა გეომეტრიული არაწრფიობის გათვალისწინებით“. ხელმძღვანელი პროფესორი ა. ჩიჟასი და პროფესორი ნ. ახვლედიანი.

სამუშაო გამოცდილება

2006 წლიდან-დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი.
1998 -2006	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო

	მექანიკის და სეისმომედეგობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი.
1976-1979	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. რაზმაძის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტი ინჟინერი
1969-1973	საპროექტო ინსტიტუტ "კავგიპროტრანსის" სსმ განყოფილების უფროსი ინჟინერი.

მეცნიერული მიღწევები

მონოგრაფია	
სახელმძღვანელო	5
სტატიები	10
კონფერენციები	2
გამოგონებები	-
გრანტები	-

მეცნიერული მოღვაწეობის დაწვრილებით გაცნობა შეგიძლიათ შემდეგ მისამართზე: http://gtu.ge/mecniereba2011

ენების ცოდნა

რუსული	თავისუფლად
გერმანული	თავისუფლად
ინგლისური	ლექსიკონის გამოყენებით

პედაგოგიური საქმიანობა

პროფესიული სწავლება	ტექნიკური მექანიკა
ბაკალავრიატი	სამშენებლო მექანიკა
ბაკალავრიატი	სეისმომედეგობა
ბაკალავრიატი	თხელკედლიანი სივრცითი სისტემები
მაგისტრატურა	სამშენებლო მექანიკის სპეცკურსი

ინტერესის სფერო

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.

მრავალკვანძიანი წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემების ზიდვის უნარის გამოკვლევა გეომეტრიული არაწრფიობის გათვალისწინებით.

დამასხურებები, ჯილდოები, სერტიფიკატები

საქართველოს სსრ უმაღლესი და საშუალო სპეციალური განათლების სამინისტროს ჯილდო დ.გ. ჯანყარაშვილს-საქ. ვ.ი. ლენინის სახელობის პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაქულტეტის პროფბიუროს თავჯდომარეს საქართველოს პროფკავშირების XVII ყრილობის დელეგატს, განათლების, უმაღლესი სკოლებისა და სამეცნიერო დაწესებულებების მუშაკთა პროფკავშირული ორგანიზაციების მუშაობაში აქტიური მონაწილეობისათვის.
კამპუჩიის სახალხო რესპუბლიკის უმაღლესი განათლების სამინისტროს ჯილდო 1983-86 წწ-ში ქ. პნომპენის უმაღლეს ტექნიკურ ინსტიტუტში პედაგოგიური მოღვაწეობისთვის.

ჰობი

სპორტი, მუსიკა, ლიტერატურა.

- თბილისი 2026 წლის 06 ივნისი
-
- ექსპერტი დემური ტაბატაძის დეკლარეცია
-
- ჩემს მიერ წარმოდგენილი საბუთები და ინფორმაცია ჩემი პროფესიული საქმიანობის შესახებ არის სწორი, რასაც ვადასტურებ ჩემი ხელის მოწერით და დეპარტამენტის ბეჭდით

- შემსრულებელი (ექსპერტი): პროფესორი დემურტაბატაძე. განათლება / აკადემიური სტატუსი: ინჟინერ-მშენებელი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი სამშენებლო ფაკულტეტი, საინჟინრო მექანიკის და მშენებლობის ტექნიკური ექსპერტიზის დეპარტამენტის პროფესორი, აკადემიური დოქტორი სამშენებლო-საინჟინრო დარგში. საინირო აკადემიის ნამდვილი წევრი(აკადემიკოსი) სეისმომედეგი მშენებლობისა და საინჟინრო სეისმოლოგიის საქართველოს ეროვნული ასოციაცია, წევრი.
- პროფესიული სამუშაო სტაჟი: 10 წელზე მეტი (სამშენებლო-საექსპერტო სფეროში უწყვეტი საქმიანობა ბოლო 5წლის განმავლობაში). სერტიფიკატის მონაცემები: სამშენებლოე ქსპერტი. (იხილე ანკეტა); სამართლებრივი საფუძველი: წინამდებარე დასკვნა მომზადებულია საქართველოს მთავრობის 2025 წლის 31 ოქტომბრის №489 დადგენილებით დამტკიცებული დროებითი წესისმე-3 მუხლის პირველ პუნქტის „ბ“ ქვეპუნქტის შესაბამისად. ექსპერტი აკმაყოფილებს კანონმდებლობით დადგენილ უმაღლეს საკვალიფიკაციო მოთხოვნებს და უფლებამოსილია გასცეს იურიდიული ძალის მქონე დასკვნა



- ექსპერტი, პროფესორი დემური ტაბატაძე

19.08.2026



საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
აკადემიური დოქტორის ანა ტაბატაძის
შრომების სია

პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	გამომცემლობა,ჟურნალი (ნომერი,წელი)ან საავტორო მოწმობის ნომერი	გვერდების ნომრები	თანაავტორი გვარი
1.	გრუნტის იმპულსური გადაადგილებით გამოწვეული ორი შეყურსული მასის არაწრფივი რხევების შესახებ ღეროების მხოლოდ ძვრაზე მუშაობისას.	ჟურნალი „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“ №1-3 2010,გვ 56-61	1	რ.ცხვედაძე გ.რეხვიაშვილი
2.	გრეხითი დეფორმაციების ნაბეჭდი გავლენა კარკასული შენობების სეისმომედეგობაზე.	სტუ 78-ე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია თბილისი 2010წ.	2	
3.	მაღლივი ნაგებობის არაწრფივისეისმური რხევები, როცა ნაგებობა თითოეული სართულის ფარგლებში მუშაობს ძვრაზე.	სტუ 79-ე საერტაშორისოსამეცნიერო კონფერენცია თბილისი 2010 წ. გვ11.	1	
4.	ON FRAME WORK BUILDING COLUMNS SEISMIC IMPACT EFFEK	საქართველოს მექანიკოსთა კავშირის მესამე კონფერენციის თეზისები 2012წ. გვ.13	1	რ.ცხვედაძე
5.	შენობის როგორც დისკრეტულკონტინეალური სისტემის გრეხითი რხევებით გამოწვეული მიწისძვრისას აღძრული იმპულსური ზემოქმედებით	ჟურნალი „მშენებლობა“№ 3(30) 2013წ.	152-155	რ.ცხვედაძე მ.ყალაბეგაშვილი
6.	ახალ მშენებლობასთან ანრეკონსტრუქციასთან ახლოს განთავსებული შენობა-ნაგებობების ფუძე-საძირკვლებზე მიმდინარე პროცესების გავლენის პროგნოზირება.	ჟურნალი „მშენებლობა“№ 3(30) 2013წ.	30-36	გ.დანელია, მ.წიქარიშვილი
7.	Analisys of Rotating Circular Ring Disk with a CONSTANT Thickness with Rigidly Fixed	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირისა და საქართველოს	152-153	გ.ყიფიანი დ.ჯანყარაშვილი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
აკადემიური დოქტორის ანა ტაბატაძის
შრომების სია

	Internal Circuits	მექანიკოსთა კავშირის VII გაერთიანებული საერთაშორისო კონფერენცია 2015წ.		
8.	შენობის გაანაგრიშება სეისმურ რხევებზე მასალის წრფივი განმტკიცების გათვალისწინებით.	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“№1(36),2015 წ.	99-103	მ.ყალაბეგაშვილი, კ.იაშვილი
9.	ლილვზე განთავსებული პარაბოლური კვეთის მბრუნავი დისკის სამაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის ანალიზი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი “მშენებლობა“№1(44),2017წ.	146-149	ზ.მჭედლიშვილი
10.	მაღალ ტემპერატურულ რეჟიმში მომუშავე დისკებში ტემპერატურების განაწილების ანგარიში	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“№2(45),2017წ.	110-115	ზ.მჭედლიშვილი ლ.ქრისტესიაშვილი
11.	О регулировании усилии при колебании многоэтажного здания вызванного импульсивным перемещением грунта	Научно-техникий журнал «Строительство», №3(52), 2019	5	ა.ტაბატაძე მ.ყალაბეგაშვილი
12.	On framework building columns seismic impact effect//Collection of abstracts of II International Conference "Seismics 2018",	Publishing House "Universal", Tbilisi, 2018. p. 18-20.		M.Kalabegishvili, G.Kipiani, A.Tabatadze
13.	რკინაბეტონის ჩარჩოვანი კარკასის სიმტკიცე სეისმური ზემოქმედებისას	მოხსენებეთა თეზისები, პროფ.გიორგი ქარცივაძის 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი IIსაერთაშორისო სიმპოზიუმი „„სეისმომედეგობა და საინჟინრო სეისმოლოგია“, თბილისი 16.01.2019წ.	2	ლ.ავალიშვილი ზ.მოდებაძე

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
აკადემიური დოქტორის ანა ტაბატაძის
შრომების სია

14.	რკინაბეტონის ჩარჩოვანი კარკასის სიმტკიცე სეისმური ზემოქმედებისას	მოხსენებები,პროფ.გიორგი ქარცივაძის 100 წლისთავისადმიმიძღვნილი IIსაერთაშორისო სიმპოზიუმი „სეისმომედეგობა და საინჟინრო სეისმოლოგია“, თბილისი. 16.01.2019წ.	8	ლ.ავალიშვილი ბ.მოდებაძე

АТТЕСТАТ
ДОЦЕНТА

АЦ № 005124

Москва

Решением
Министерства высшего и среднего
специального образования СССР
от 15 марта 1988 г. (протокол № 353/8)

Джанкарашвили Давиду Георгиевичу

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ДОЦЕНТА

по кафедре строительной механики

Председатель коллегии
Министр
высшего и среднего специального
образования СССР

Главный ученый секретарь

დიპლომი

Ш № 451574

[illegible]

... 1969 ...

[illegible]

... 1969 წ.

28 ...

[illegible]

ქ. თბილისი ... 1969 წ. ...

... № 18010

ДИПЛОМ

Ш № 451574

Настоящий диплом выдан Джанкарашвили Давиду Георгиевичу

в том, что он в ... году поступил в Грузинский ордена Трудового ... политехнический институт имени В. И. Ленина

и в ... году окончил полный курс ...

по специальности Мосты и тоннели

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 28 июня 1969 г.

Джанкарашвили Д. Г.

присвоена квалификация инженера-строителя мостов и тоннелей

Председатель Государственной экзаменационной комиссии [signature]

Ректор [signature]

Секретарь [signature]

М. П.

Город Тбилиси 12 сентября 1969 г.

Регистрационный № 18010

Московская типография Гознака. 1968.

ISTERE DE L'EDUCATION
******

REPUBLIQUE POPULAIRE DU KAMPUCHEA
INDEPENDANCE PAIX LIBERTE SOUVERAIN
****

LETTRE DE REMERCIEMENT

****

Le Ministre de l'éducation de la République Populaire du Kampuchea tient à féliciter et remercier

Camarade Djankarachvili D.G.

pour sa précieuse collaboration inspirée du plus pur esprit d'Internationalisme prolétarien, contribuant activement à l'édification nationale de la R.P.K tout en apportant son aide très efficace pour la réalisation de la 1ère promotion des ingénieurs à l'ITSANS, répondant ainsi aux besoins pressants dans la formation des cadres techniques .

Phnom Penh, le 9 Mars 1986

LE VICE

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

ТН № 029374

Москва 30 мая 1979 г.

Решением
Совета Вильнюсского инженерно-строительного института
от 27 декабря 1978 г. (протокол № 10)

Джанкулашвили Давиду Георгиевичу
ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель совета

Ученый секретарь совета

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

ТН № 029374

Москва 30 мая 1979 г.

Решением
Совета Вильнюсского инженерно-строительного института
от 27 декабря 1978 г. (протокол № 10)

Джанкулашвили Давиду Георгиевичу
ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель совета

Ученый секретарь совета

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

DIPLOMA

With honours

STU № 000867

This is to certify that Mr./Ms. Anna Tabatadze
(Name, Surname)

was enrolled in 2002 in Georgian Technical University and in 2006 completed the requirements of Faculty of Civil Engineering

Bachelor's Degree of the University with major in Computer Aided Design Systems in Construction

By the decision of the State Qualification Commission September 25, 2006 (month, day, year) Ms. Anna Tabatadze (Name, Surname) was awarded the Academic Degree of Bachelor of Computer Engineering

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY 211349192

Rector

Dean

City: Tbilisi

Registration # 06663

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დიპლომი

წარჩინებით

STU № 000867

ეძლევა ანა ტაბატაძეს

მასზედ, რომ იგი 2002 წელს შევიდა და 2006 წელს დაამთავრა საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის

ბაკალავრიატის სრული კურსი მშენებლობის კომპიუტერული დაპროექტების სისტემების სპეციალობით

სახელმწიფო საკვალიფიკაციო კომისიის 2006 25. 9 (წელი, რიცხვი, თვე) გადაწყვეტილებით

ანა ტაბატაძეს მიენიჭა ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი და სისტემოტექნიკოსის კვალიფიკაცია

რექტორი

დეკანი

ქალაქი თბილისი

სარეგისტრაციო ნომერი 06663

GEORGIA

LEGAL ENTITY OF PUBLIC LAW

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

MASTER'S DIPLOMA

AA № 000547

This is to certify that by the decision June 19, 2008

of the Civil Engineering faculty

of the Georgian Technical University

Ms. Anna Tabatadze

born on August 29, 1985

was awarded an academic Degree of Master

with honours with a Major in Civil Engineering

seal

Dean of the faculty

Rector

Tbilisi September 18, 2008 Registration No 01246

საქართველო

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

მაგისტრის დიპლომი

AA № 000547

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამშენებლო

ფაკულტეტის 2008 წლის 19. 6 გადაწყვეტილებით

ანა ტაბატაძეს

დაბადებულს 1985 წლის 29 აგვისტოს

მიენიჭა მშენებლობის

მაგისტრის აკადემიური ხარისხი წარჩინებით.

ბ. ა.

ფაკულტეტის დეკანი

რექტორი

თბილისი 18/09/2008 რეგისტრაციის № 01246

GEORGIA

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

PhD

DIPLOMA

DOC № 000537

By the decision N 2 February 7, 2014

of the Dissertation Council of the Faculty of

Civil Engineering

Ms. Ani Tabatadze

was awarded PhD Degree in Construction Engineering

Taking into Account of the Hitting Effect on the Columns of Frame Constructions During the Earthquake

(Doctor's Thesis)

Registration № 00546

Tbilisi 19 5 2014

(day/month/year)

საქართველო

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დოქტორის

დიპლომი

DOC № 000537

საქმიანებლო

ფაკულტეტის სადისერტაციო საბჭოს 2014 წლის 7 . 2

№ 2 გადაწყვეტილებით ანი ტაბატაძეს

მიენიჭა ინჟინერიის

დოქტორის აკადემიური ხარისხი.

მშენებლობაში.

მიწისძვრისას კარკასული შენობების სვეტებში დარტყმის

ეფექტის გათვალისწინება (სადისერტაციო ნაშრომის სათაური)

დეკანი / ზურაბ გოდერძიშვილი

Dean / Zurab Goderdzishvili

რექტორი / არჩილ ფრანგიშვილი

Rector / Archil Prangishvili

L.S. Seal



საქართველო

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

პირადი № 01008039076

სახელი დავით

გვარი ჯანყარაშვილი

დაბადების თარიღი 03.02.1946

დაბადების ადგილი თბილისი

N° ბ 1319867

პირადი ხელმოწერა

მისამართი თბილისი შ.ნუცუბიძის ფერდ. მ/რ 4 კორ.11 ბ.58

პირადობის გამცემი ორგანოს დასახელება სამოქალაქო რეესტრის სააგენტოს ვაკის სამსახური

გაცემის თარიღი 09.07.2009

მოქმედების ვადა 09.07.2019

რეგისტრაციის თარიღი 19.08.1987

ბ.ა.

უფლებამოსილი პირის ხელმოწერა

დამკვეთი: სსიპ სრს; შემსრულებელი: შპს „კაბადონი +"; სფს რეგისტრაციის № 05-1623