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

28.01.2026.2026-39

vamtkiceb,

direqtori:

_____ ***demuri tabataZe***

405329078

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 იანვარი 2026 წელი

დასრულებულია: 28 იანვარი 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 შესაძლელობის 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.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 წლის 31 მაისის №255 დადგენილება „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 შესაძლელობის 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 საძირკვლის 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 საინჟინრო-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.

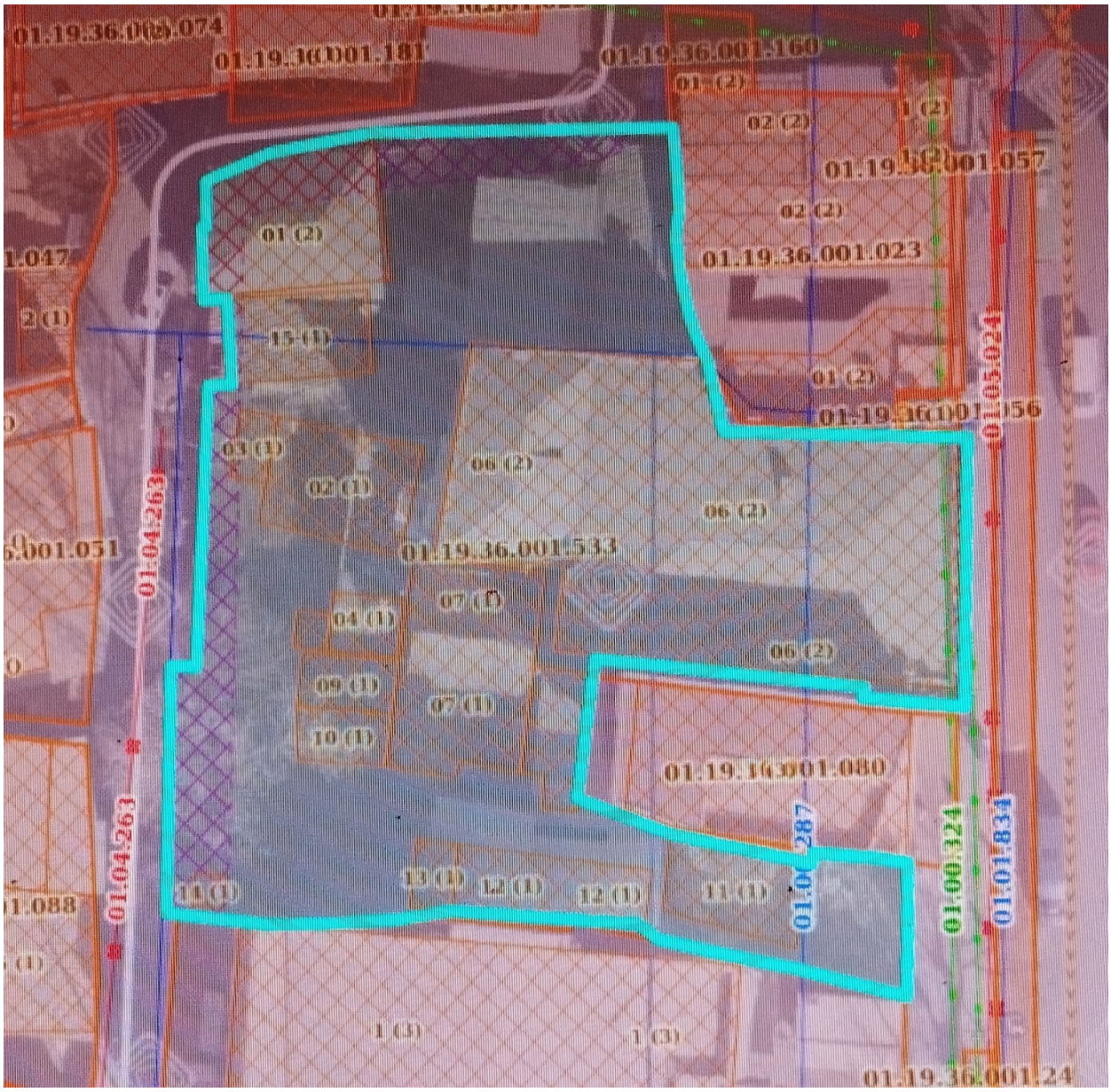
განმარტებითი ბარათიდან გამომდინარე შენობის მზიდი ელემენტების, როგორც სივრცული სისტემის გაანგარიშება მუდმივ და დროებით ხანმოკლე ვერტიკალურ დატვირთვაზე, ჰორიზონტალურ ქარის დატვირთვაზე პულსაციის გათვალისწინებით, 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე და მათ საანგარიშო თანწყობაზე, ჩატარებულია ლიცენზირებული საანგარიშო 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.







საპროექტო ტერიტორია

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



მშენებლობის ტერიტორიაზე ჩატარებული საველე საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების მონაცემების საფუძველზე

2. gamokvleul teritoriaze gamoyofilia gruntebis 2 fena da 1 sainJinrogeologiuri

elementi (s.g.e.):

- I s.g.e. (fena #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

Tanamedrove saSiSi geodinamikuri procesebis gamovlena, maT mier datovebuli an sagrZnoblad Secvlili reliefis formebi ar dafiqsirda da arc momavalSia maTi Casaxva-ganviTarebis winapiroba. teritoria dReisaTvis gamoirCeva mdgradobis sakmaod maRali xarisxis





ჯავახეთის ქ.№82 (ს/კ 01.19.36.001.533)



ფოტომონტაჟი

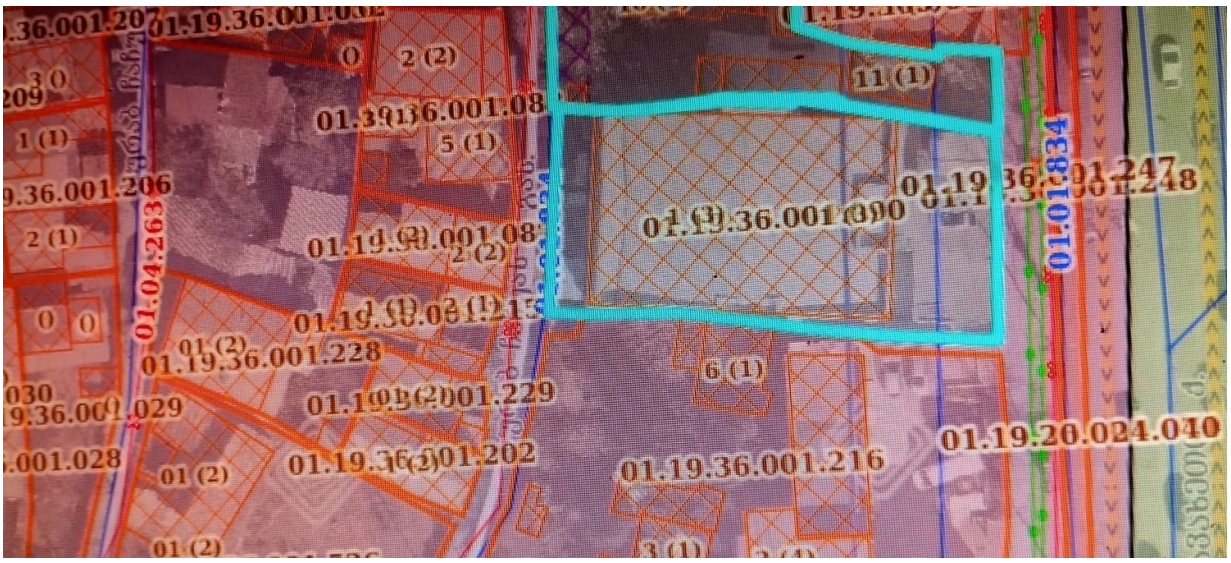


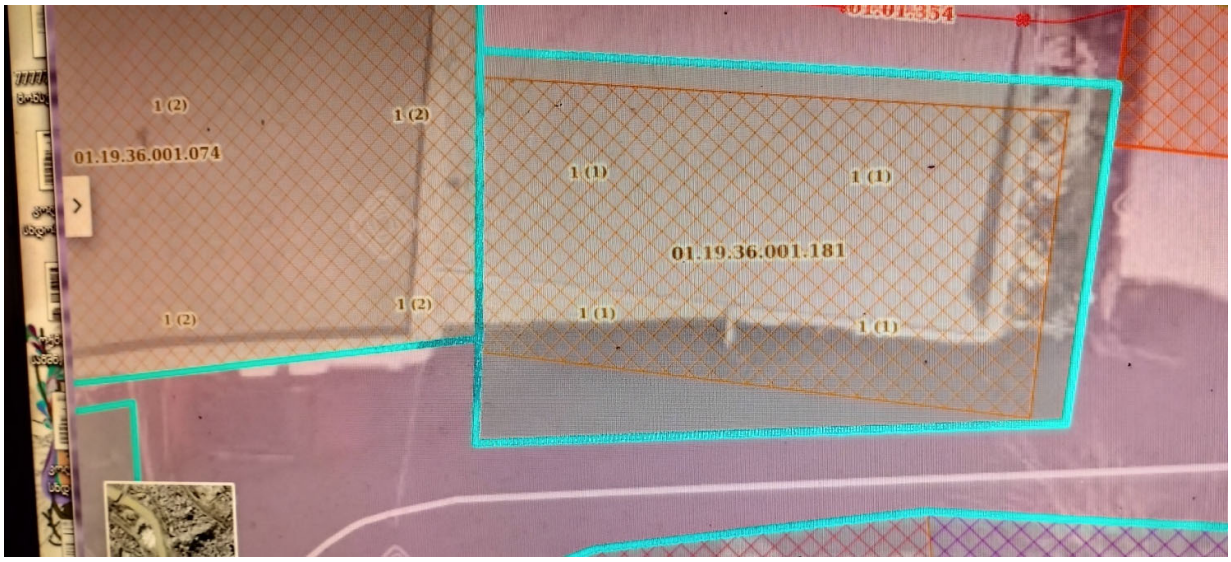



თანხა გჭირდება?
100 000
568 700 300


თანხა გჭირდება?
100 000
568 700 300

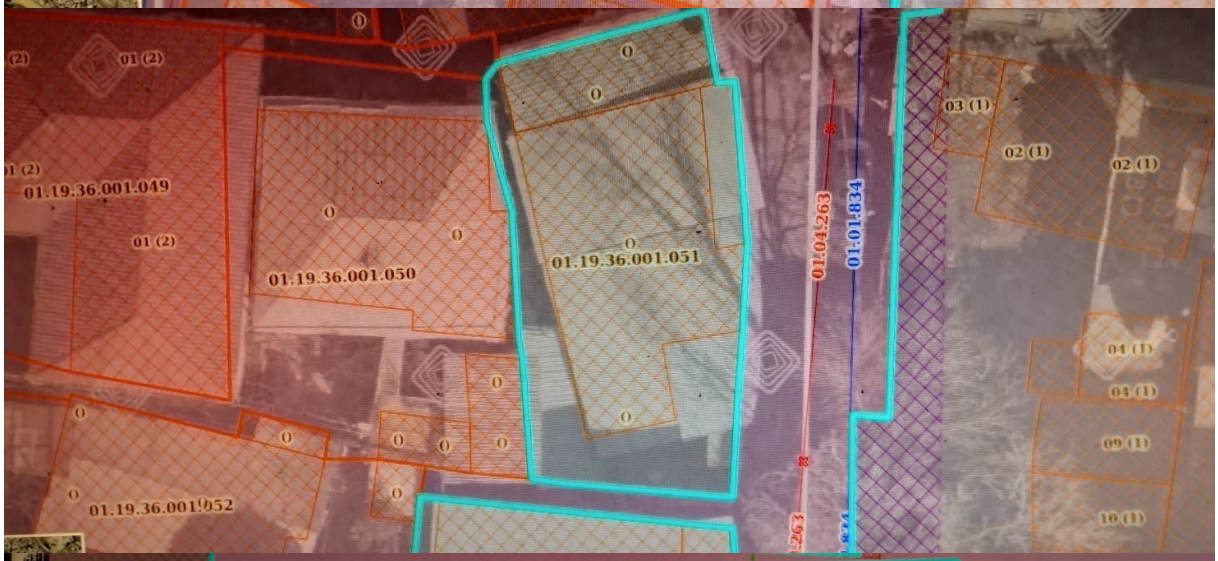
მომიჯნავე შენობები . (ს/კ 01.19.36.001.023), (ს/კ 01.19.36.001.080), (ს/კ 01.19.36.001.056), (ს/კ 01.19.36.001.057), (ს/კ 01.19.36.001.090). (ს/კ 01.19.36.001.022), (ს/კ 01.19.36.001.181), (ს/კ 01.19.36.001.074), (ს/კ 01.19.36.001.088). (ს/კ 01.19.36.001.051) და (ს/კ 01.19.36.001.047)

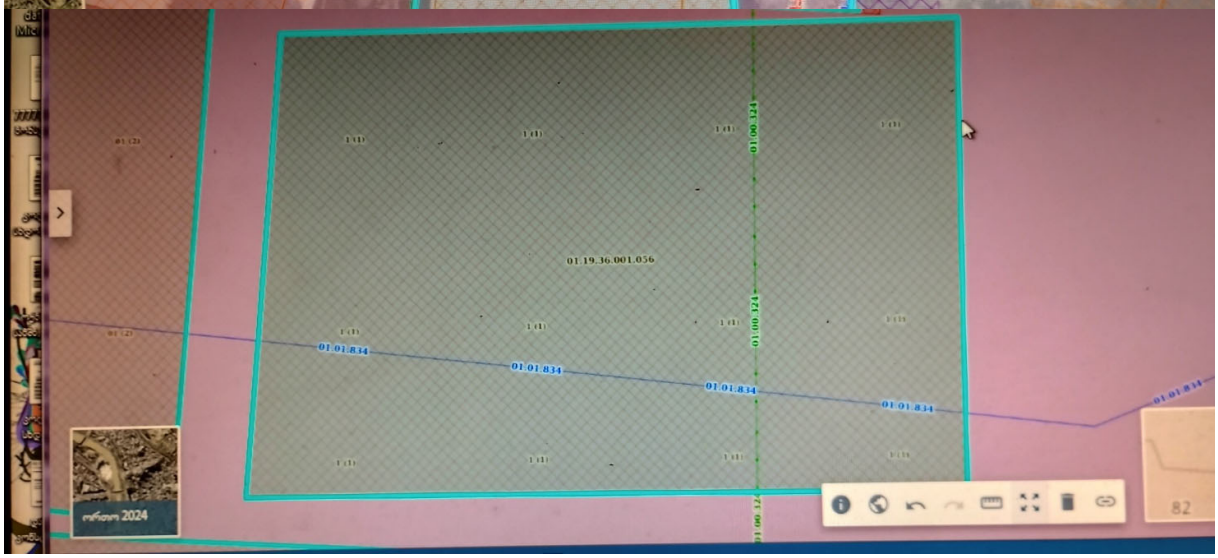




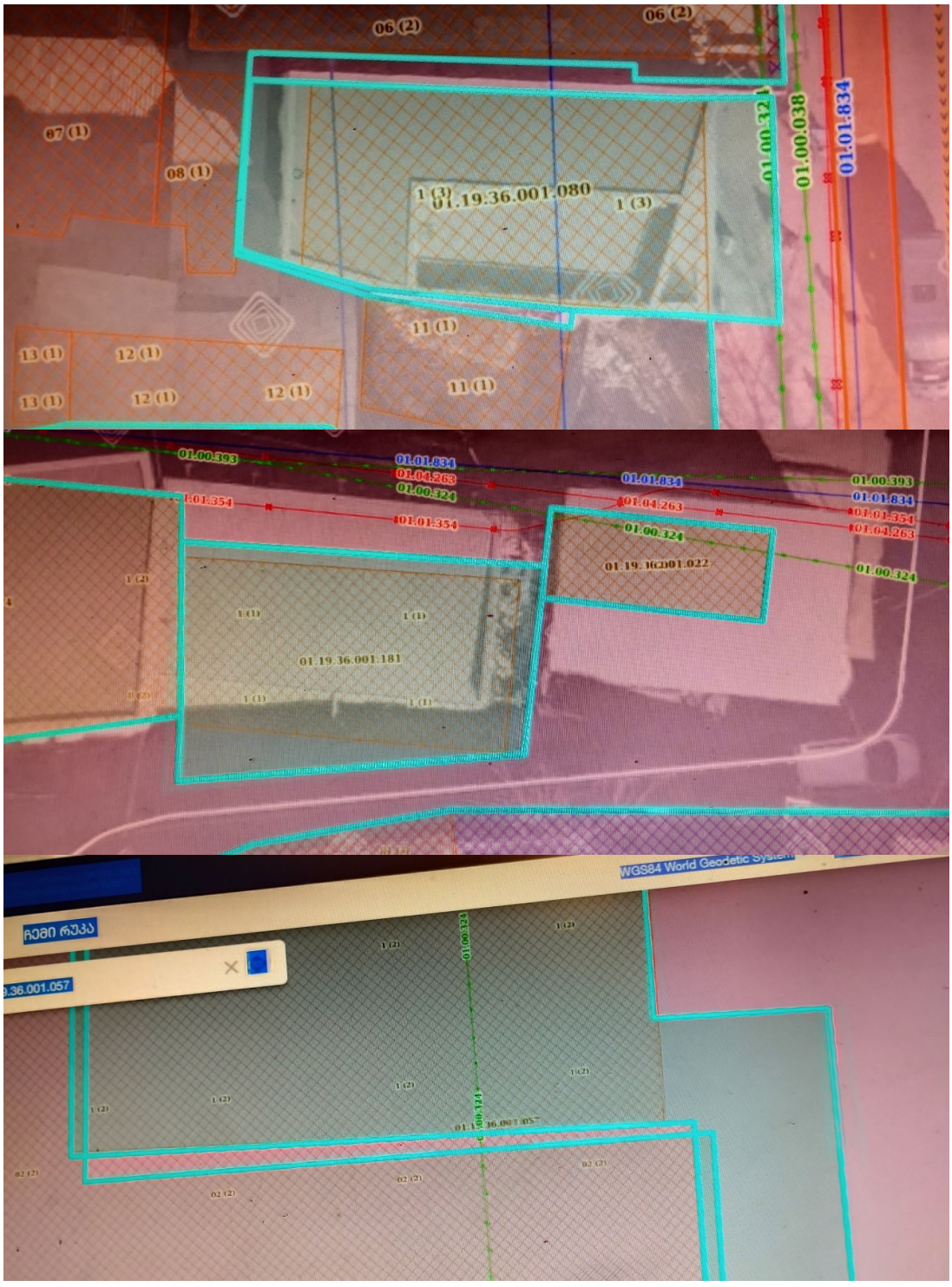
(ს/კ 01.19.36.001.181),


01.19.36.001.052
2 (2)
01.19.36.001.088
01.04.263
01.00.287
5 (1)
1 (2)
2 (2)
01.19.36.001.087
1 (2)
2 (2)
10 (1)
14 (1)
13
1 (3)

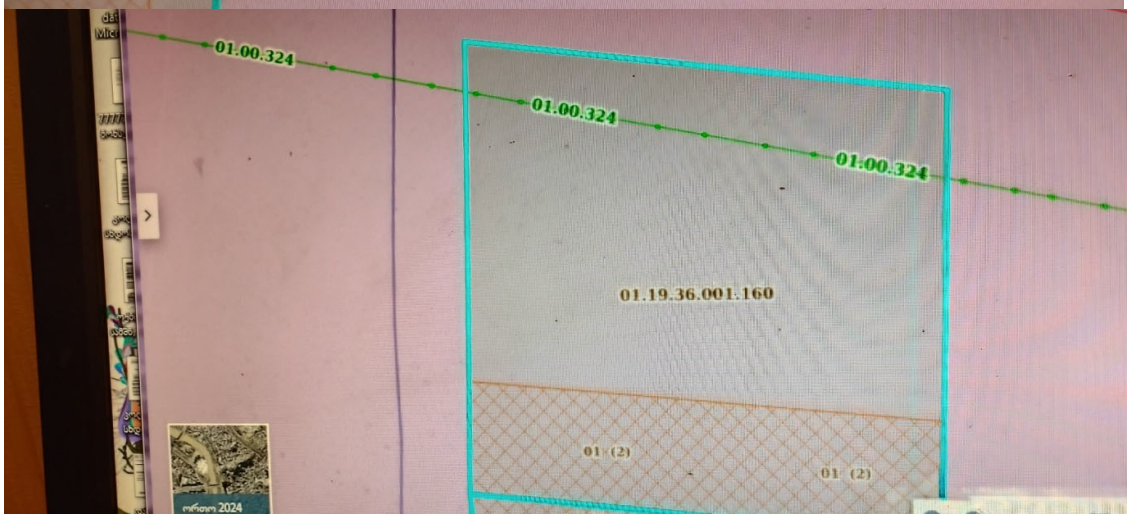

01 (2)
01.19.36.001.049
01 (2)
01.19.36.001.050
01.19.36.001.051
01.04.263
01.01.834
03 (1)
02 (1)
02 (1)
04 (1)
04 (1)
09 (1)
10 (1)
01.19.36.001.052


01.19.36.001.056
01.01.834
01.01.834
01.01.834
01.01.834
01.01.834
01.00.124
01.00.124
2024


405329078


06 (2)
06 (2)
07 (1)
08 (1)
1 (3)
01.19.36.001.080
1 (3)
01.00.321
01.00.038
01.01.834
11 (1)
13 (1)
12 (1)
13 (1)
12 (1)
12 (1)
11 (1)
01.00.393
01.01.834
01.04.263
01.00.324
01.01.354
01.01.354
01.01.834
01.00.393
01.01.834
01.01.354
01.04.263
01.00.324
01.19.36.001.022
1 (2)
1 (1)
1 (1)
01.19.36.001.181
1 (1)
1 (1)
WGS84 World Geodetic System
ჩემი რუკა
1 (2)
01.00.321
1 (2)
1 (2)
1 (2)
1 (2)
02 (2)
02 (2)
02 (2)


01.00.324
01.04.263
1 (2)
1 (2)
01.00.324
01.19.36.001.022
1 (2)
1 (2)


01.00.324
01.00.324
01.00.324
01.19.36.001.160
01 (2)
01 (2)


405329078







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.

405329078

№ 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 რულონური 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.

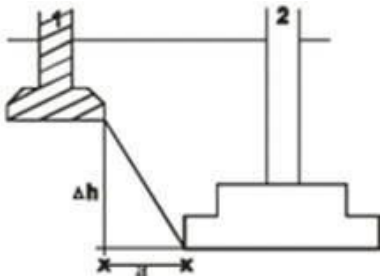
17 შინდისელი გმირის ქ. № 19-ში (ს/კ 01.19.36.001.074)მდებარე შენობა სამსართულიანია განლაგებულია დახრილ რელიეფზე, რის გამოც ერთი სართული ცენტრალური ქუჩის მხრიდან ნაწილობრივ მიწისქვეშაა მოქცეული; შენობა აშენებულია 2000-იანი წლების დასაწყისში. გეგმაზე რთული ფორმისაა. მაქსიმალური მიახლოებითი ზომები 13 11.0 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; φ1,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 ეწყოვა IV სგე ელემენტზ, 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 გადმოცემულ 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 სათანადო კონსტრუქციული პროექტით

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 გადმოცემულ 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 სათანადო კონსტრუქციული პროექტით

.

ექსპერტი: **დ.ტაბატაძე**

ექსპერტის რეკომენდაცია

1. მომიჯნავე შენობებთან ხიმიჯის 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

.

ექსპერტი დემური ტაბატაძეს

დეკლარაცია

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

/დ. ტაბატაძე/



სრული პროფესორი დემური ტაბატაძე

(CV)

სტუ-ს საინჟინრო მექანიკისა და ტექნიკური ექსპერტიზის დეპარტამენტი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	კოსტავას ქ. № 68, სტუ-ს I სასწავლო კორპუსი, IV სართული, ოთახი ბ-430
ეროვნება	ქართველი
დაბადების თარიღი, პ/№	1949 წლის 23 ივლისი, პ/ნ01009021555
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 №2^{2ა} მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნის და კონსტრუქციულ ნაწილზე საექსპერო დასკვნის მომზადება.	2009	მოქალაქე ვასილ სოხაძე
	ქ. რუსთავში მშვიდობის ქ. №12 ქიმბოჭკოს ტერიტორიაზე ტყავის წარმოების საამქროების და ადმინისტრაციული შენობის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა და დასკვნის მომზადება.	2009	შპს „ფილიმასკა.ჯი“
	ქ. მარნეულში 26 მაისის ქუჩაზე მდებარე ავტოგასა-მართი სადგურის და ავტოსახელოსნოების ნაგებობე-ბის ტექნიკური მდგომარეობის შესახებ;	2009	–
	ქ. თბილისში, გურამიშვილის გამზირის №33ბ-ში მდე-ბარე რვასართულიან ორ სადარბაზოიანი შენობაზე განხორციელებული მინაშენის მზიდი კონსტრუქციების ტექნიკური მდგომარეობის შესახებ ვიზუალური დათ-ვალიერებით	2009	ბმა ამხანაგობა
	ქ. თბილისში შეშელიძის ქ. №41-ში მდებარე ნაკვეთის და ნაკვეთში აშენებული შენობის ტექნიკური ექსპერ-ტიზა;	2009	მოქალაქე ზაურ ბიწაძე
	ქ. რუსთავში XIV მკ/რ-ში მდებარე შპს „იკორთა-2007“-ის კუთვნილი 54 ბინიან 9 სართულიან მსხვილ	2009	შპს „იკორთა 2007“

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

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

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

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

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

დოცენტის ატესტატი

№ 001143

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

გიორგი ცხებაძეს

მიენიჭა

დოცენტის სამეცნიერო-პედაგოგიური წოდება
05. 23. 17; ხიდშენებლობა
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

Demuri 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 დემურ ტაბატაძე

არჩეულია საქართველოს ეროვნულ და სოციალურ ურთიერთობათა აკადემიის

აკადემიკოსად

აკადემიის პრეზიდენტი
გ.ჯ.ჟვანია

მთავარი სწავლული მდივანი
გ. ძმარაძელია

გაცემის თარიღი: 07.07.2004

АКАДЕМИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ ГРУЗИИ

ДИПЛОМ №248

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

Г-н Демур Табатадзе

избран действительным членом Академии

АКАДЕМИКОМ

THE ACADEMY OF NATIONAL AND SOCIAL RELATIONS OF GEORGIA

Mr. Demur Tabatadze

ACADEMICIAN

Президент
Г.К. Жвания

Гл.ученый секретарь
В.Кикнадзе

Выдан: 07.07.2004

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)

присуждена ученая степень

Табатадзе Думури Владимировичу

КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель совета

Ученый секретарь совета

დიპლომი

ვ № 001063

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

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

№ 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 8 октября 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"

Зам. Председатель
Высшей аттестационной комиссии

Главный ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии

პედაგოგიკური კვლევისა და პროფესიული განვითარების ცენტრი

CENTER of EDUCATIONAL RESEARCH and PROFESSIONAL DEVELOPMENT (CERPD)

ასოციაციასა "სკოლა – ოჯახი – საზოგადოება"
SCHOOL–FAMILY–SOCIETY ASSOCIATION

გრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი
Grigol Robakidze University

სერტიფიკატი

დემურ ტაბატაძე

შეისწავლა კურსის „უნივერსიტეტის სასწავლო გეგმის შედგენა 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.

მეცნიერული კვლევის და პროფესიული განვითარების ცენტრის დირექტორი

ასოციაციის პრეზიდენტი

CENTER OF EDUCATIONAL RESEARCH AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT 205065127

თბილისი, 2006


BIALYSTOK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
БНТУ
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

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

სერტიფიკატი

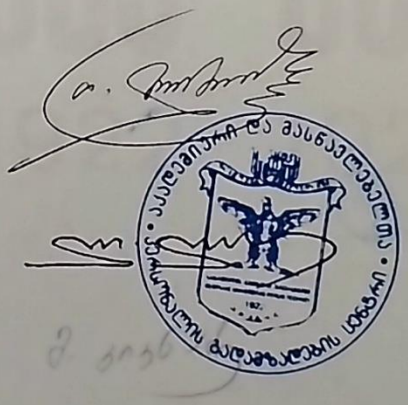
ადასტურებს რომ, დემნა ქაბატაძე

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



PES

CERTIFICATE

is Awarded to

Demur Tabatadze

For Participating in the international scientific and technical conference "Problems of Engineering Sciences" in Yerevan University of International Relations named after A. Shirakatsi 20.05-22.05 2022

Rector of GTU
Professor David Gurgenidze

President PES
Professor Gela Kipiani

Rector of SUIR
Professor Madoyan Vagharshak

საქართველოს საინჟინრო აკადემია

დიპლომი № 2-312

ეძლევა ბატონ

დემურ ტაბატაძეს

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

პრეზიდენტი ა. ფრანგიშვილი

აკადემიკოს-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

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