შპს „პონტიკა“-ს A ტიპის ინსპექტირების ორგანო
ს/კ 402073448
მისამართი: ქ. თბილისი, შ. ნუცუბიძის ქ. №183/185
ტელ.: +995555295558
Email: abuashvili.lala@gmailcom

სსტ ისო/იეკ 17020:1012/2013
GAC-IB-0306

ქ. თბილისი, აეროპორტის დასახლება (ნაკ. ს/კ #01.19.26.004.276) B კლასის სასაწყობე მეურნეობის ინფრასტრუქტურული ელემენტების სამშენებლო მოედანის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგების (დასკვნა) მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირების ანგარიში

№ PG 5665/10.02.2025

მომსახურეობის სფერო: *პროექტის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის/დასკვნის მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება*

ინსპექტირების დაწყების თარიღი: *05.02.2025*

ინსპექტირების დასრულების თარიღი: *10.02.2025*

დამკვეთი: *ინდივიდუალური მეწარმე ბესიკი დევდარიანი ს/ნ 31001004856*

საფუძველი: *ხელშეკრულება №1271/02-25; განაცხადი*

შემსრულებელი ექსპერტი და შემსრულებელის კვალიფიკაცია:

გურამ იაშვილი უმაღლესი განათლებით ინჟინერ გეოლოგი. ჰიდროლოგიის და საინჟინრო გეოლოგიის კვალიფიკაციით. სპეციალობით მუშაობს 28 წლის სტაჟით.

სპეციალისტის წინაშე დასმული ამოცანა:

ქ. თბილისი, აეროპორტის დასახლება (ნაკ. ს/კ #01.19.26.004.276) B კლასის სასაწყობე მეურნეობის ინფრასტრუქტურული ელემენტების სამშენებლო მოედანის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგების (დასკვნა) მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება. (დაჩქარებული მეთოდით).

წარმოდგენილი მასალები:

ქ. თბილისი, აეროპორტის დასახლება (ნაკ. ს/კ #01.19.26.004.276) B კლასის სასაწყობე მეურნეობის ინფრასტრუქტურული ელემენტების სამშენებლო მოედანის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგები (დასკვნა).

კვლევაში გამოყენებული ლიტერატურა:

- ✓ ს.ნ. და წ. 1.02.07-87 – „საინჟინრო გამოკვლევები მშენებლობისთვის“;
- ✓ პ.ნ. 02.01-08 – „შენობა-ნაგებობების ფუძეები“;
- ✓ პ.ნ. 01.01.09 – „სეისმომედეგი მშენებლობა“;
- ✓ ს.ნ. და წ. IV-5-82 – „მიწის სამუშაოები“;
- ✓ ს.ნ.და წ. 3.02.01-87 – „მიწის ნაგებობები, ნაგებობათა ფუძეები და საძირკვლები“;
- ✓ პ.ნ. 01.05-08 – „სამშენებლო კლიმატოლოგია“;
- ✓ ს.ნ. და წ. 2.03.11-85 – „სამშენებლო კონსტრუქციების კოროზიისგან დაცვა“;
- ✓ სახსტანდარტი 25100-82 – „გრუნტების კლასიფიკაცია“;
- ✓ PNT/IB/IP-7.1-24-06-A45 ინსპექტირების პროცედურა.

გამოკვლევა

ჩვენს მიერ 2025 წ. თებერვლის თვეში, შემოწმებული იქნა – ქ. თბილისი, აეროპორტის დასახლება (ნაკ. ს/კ #01.19.26.004.276) B კლასის სასაწყობე მეურნეობის ინფრასტრუქტურული ელემენტების სამშენებლო მოედანის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები.

დამკვეთი: – შ.პ.ს. "ბიქეი ლოჯისტიკი" (ს/კოდი: 405698268)

ობიექტის დასახელება - B კლასის მეურნეობა;

მშენებლობის ტიპი – ახალი მშენებლობა;

ობიექტის მისამართი – აეროპორტის დასახლება;

დაპროექტების სტადია – სამშენებლო დოკუმენტაცია;

შენობის პასუხისმგებლობის დონე: (ГОСТ 27751-88) – II;

შენობის ტიპი: – რკინა/ბეტონის კარკასი;

ობიექტის ტექნიკური დახასიათება:

სართულიანობა (სიმაღლე, მ) – სასაწყობე შენობა -14.0მ;
სასაწყობე+საპარკინგე+საოფისე შენობა (4 სართ.) – ჯამში 19.0მ;

ზომები გეგმაში – სასაწ. შენობა 145.075X58.60მ.; საოფ. შენობა, საჰ.სივრ. 65.0X55.45მ;

საძირკვლის სავარაუდო ტიპი – წერტილოვანი (ხიმინჯები) რ/ბ ფილა ან კომბინირებული;

სავარაუდო საპროექტო დატვირთვა საძირკველზე: – 2500კ/ნ;

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევებით განისაზღვროს – საფუძვლის გრუნტების ფიზიკური თვისებები. დეფორმაციული და სიმტკიცის მახასიათებლები. პირობითი საანგარიშო წინააღმდეგობა (СН 02.01-08) - Ro, საგების კოეფიციენტი Ks, პუასონის კოეფიციენტი μ, კლდოვანი გრუნტის შემთხვევაში ფენების დახრის კუთხეები და მიმართულებები. ჩატარდეს კლდოვანი გრუნტების ტესტირება;

დადგინდეს გრუნტის წყლების გამოვლენის სიღრმეების, წყლის და გრუნტის ქიმიური ანალიზებით განისაზღვროს გეოგარემოს აგრესიულობის ხარისხი. განისაზღვროს ასევე მომიჯნავე შენობის საძირკვლების ტიპი და ჩაღრმავება (არსებობის შემთხვევაში);

ჭაბურღილების რაოდენობა – ჭაბურღილების სიღრმე და რაოდენობა დაზუსტდეს გეოლოგის მიერ (Снип 1.02.07-87 ცხრილი 37,38) მიხედვით.

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების დოკუმენტაცია (დასკვნა) წარმოდგენილი იქნას აკინძული 2 ეგზემპლარად, ელექტრონული ვერსიის თანდართვით.

ექსპერტიზისათვის წარმოდგენილია საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგების ანგარიში (დასკვნა), რომელიც შედგება:

- ტექნიკური დავალება (1 ფურც.);
- საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების პროგრამა (1 ფურც.);
- საინჟინრო-გეოლოგიური ანგარიში (დასკვნა) /ტექსტური ნაწილი (14 ფურც.).

ტექსტური ნაწილის დანართები:

- გრუნტის ლაბორატორიული კვლევის შედეგების კრებსითი ცხრილი (1 ფურც.);
- გრანულომეტრიული შემადგენლობის განსაზღვრის შედეგები (1 ფურც.);
- გრუნტების მახასიათებლების ექსპერიმენტული მონაცემების ვარიაციული სტატისტიკის მეთოდებით დამუშავების შედეგები (1 ფურც.);
- გრუნტების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების ლაბორატორიული კვლევის შედეგები (2 ფურც.);
- გრუნტის კომპრესიაზე გამოცდის შედეგები (3 ფურც.);
- გრუნტის ძვრაზე გამოცდის შედეგები (3 ფურც.);
- წყლის სინჯის ქიმიური ანალიზი (3 ფურც.);
- ქანების აგრესიულობის ხარისხი (1 ფურც.).

გრაფიკული ნაწილი:

- საკვლევი უბნის სიტუაციური გეგმა (1 ფურც.);
- საკვლევი უბნის ტოპოგეგმა, მასშტაბით 1:1550-თან, ჭაბურღილების დატანით (1 ფურც.);
- ლითოლოგიური სვეტები (7 ფურც.);
- საინჟინრო-გეოლოგიური ჭრილები (7 ფურც.);
- პირობითი ნიშნები (1 ფურც.);
- ფოტომასალა (4 ფურც.).

სს "ინოსისტემსი საპროექტო საკონსტრუქციო ტექნოლოგიური ინსტიტუტი"-ს მომართვის საფუძველზე, გაფორმებული 2025 წლის 14 იანვარის ხელშეკრულების თანახმად, ინჟინერ-გეოლოგის ბ. დევდარიანის (პ/ნ 31001004856) მიერ, 2025 წლის იანვარ-თებერვლის თვეში B კლასის მეურნეობის სასაწყობე მეურნეობის ინფრასტრუქტურული ელემენტების სამშენებლო მოედანზე (ნაკ. 01.19.26.004/276) განხორციელდა საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა, რომლის მიზნობრივი დანიშნულება იყო შენობა-ნაგებობის დაფუძნების პირობების დადგენა.

დასახული მიზნების მისაღწევად, ჩატარებული იქნა შემდეგი სახის საინჟინრო გეოლოგიური კვლევები:

მოპოვებული და შესწავლილი იქნა ხელთარსებული საფონდო და ლიტერატურული მასალები, განხორციელდა ტერიტორიის სარეკოგნოსცირებო და ვიზუალური დათვალიერება. ჩატარდა საველე და ლაბორატორიული კვლევები. სამთო გამონამუშევრების გაყვანა განხორციელდა საბურღი აგრეგატით უგბ-1ვს-ით, სვეტური მეთოდით, მშრალად, კერნის ამოღებით. გაბურღული იქნა 13 ჭაბურღილი, თვითოეული - 10.0 მეტრი, საერთო მეტრაჟით 130.0 გრძივი მეტრი.

შეკავშირებულ გრუნტებზე კვლევები ჩატარდა შ.პ.ს. „გეოინი"-ს, ხოლო ნახევრად კლდოვან ქანებზე ტესტები გ. წულუკიძის სახელობის სამთო ლაბორატორიაში აკადემიური დოქტორის გ. ბალიაშვილის ხელმძღვანელობით.

საველე სამუშაოები ჩაატარა ინჟინერ გეოლოგმა ბ. დევდარიანმა.

საველე საინჟინრო-გეოლოგიური და ლაბორატორიული გეოტექნიკური გამოკვლევების შედეგად სტანდარტი 20522-75-ის რეკომენდაციების გათვალისწინებით, გამოიყო 3 საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი (ს.გ.ე):

- I ფენა ($_{t}Q_{IV}$) – ნაყარი, თიხნარი, ხრეში, სამშენებლო ნარჩენები (ბეტონი, რკინა-ბეტონი, ბლოკი, აგური და სხვა) და მცენარეთა ფესვები;

- II ფენა ($_{dp}Q_{IV}$) – სგე 1 – თიხნარი, ყავისფერი, მოყვითალო, ტენიანი, მყარი, მტვეროვანი თაბაშირის იშვიათი ბუდობებით, ხვინჭით და ღორღით (20%-მდე);

- III ფენა ($_{e}Q_{IV}$) – სგე 2 – თიხნარი, ნაცრისფერი, ტენიანი, მყარი, ნახევრად კლდოვანი (ძირითადი) ქანების ხვინჭის და ღორღის ჩანართებით (30%-მდე);

- IV ფენა (P_3) – სგე 3 – ნაცრისფერი, ზოგჯერ მუქი ნაცრისფერი, სუსტად გამოფიტული, საშუალო და თხელშრეებრივი სუბარგილიტები, დისლოცირებული ქვიშაქვების იშვიათი, თხელი შუაშრეებით.

ქანების წოლის ელემენტებია: დაქანების აზიმუტი ს/დ 210⁰-215⁰, დახრის კუთხე 25⁰-35⁰, შეფარდება ჭრილში 75:25%.

წყლის გამოვლინება აღინიშნება 4.5-7.1 მეტრიდან. სტატიკური დონეა 2.95-5.4მ.

ლაბორატორიული გამოკვლევის შედეგები თან ერთვის წინამდებარე დასკვნას გრუნტის ლაბორატორიული კვლევების კრებსითი ცხრილის სახით.

დასკვნები და რეკომენდაციები შედგება 7 პუნქტისგან, სადაც აღნიშნულია, რომ:

1. საკვლევი უბანი საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით ს.ნ და წ 02.07-87-ის მე-10 დანართის თანახმად, განეკუთვნება II (საშუალო) სირთულის კატეგორიას;

2. საკვლევი და მის მიმდებარე ტერიტორიის დათვალიერების შედეგად დადგინდა, რომ საშიში თანამედროვე საინჟინრო-გეოლოგიური პროცესების კვალი, ან ამჟამად მიმდინარეობა არ აღინიშნება. საინჟინრო-გეოლოგიური თვალსაზრისით უბანი მდგრადია და არსებული პირობები მშენებლობისთვის მისაღებია;

3. საკვლევ უბანზე გაყვანილ სამთო გამონამუშევრებში გრუნტის წყლების გამოვლინება აღინიშნება 4.5-7.1 მეტრ სიღრმეზე. სტატიკური (დამყარებული) დონეა 2.95-5.4 მეტრი. გარემოს, წყლისა და გრუნტების აგრესიულობის კვლევების შედეგები მოცემულია ცხრილებში 6 და 7;

4. შენობა ნაგებობის დასაფუძნებელ გრუნტებად, შეიძლება გამოყენებული იქნას ს.გ.ე. 1-ის, ასევე ს.გ.ე. 2-ის (თიხნარები) და ს.გ.ე 3-ის ნახევრად კლდოვანი ქანები;

5. საძირკვლის ტიპად შეიძლება შერჩეული იქნას:

ა. რ/ბეტონის ფილა;

ბ. წერტილოვანი. ს.გ.ე-1 და ს.გ.ე-2-ს თიხნარებზე დაფუძნების პირობებში, სასურველია საძირკვლები განთავსდეს წინასწარ მოწყობილ ბალასტის ნაყარზე, რომელიც უნდა დაიტკეპნოს 20-25სმ-იან ფენებად მაქსიმალურ სიმკვრივემდე;

6. უბნის ტერიტორიაზე სტაბილური ჰიდროგეოლოგიური პირობების მისაღწევად აუცილებელია დრენირების ხარისხის გაზრდა: 1) ნაგებობის სრული ლიკვიდაცია და ქვაბულის შევსება მაღალი წყალგამტარიანობის თვისებების მქონე მასალით (ფლეთილი ქვა, ხვინჭა, ღორღი ან მდინარეული კაჭარ-კენჭნაროვანი-ქვიშიანი ბალასტი); 2) ქვაბულის გასუფთავება ჩაყრილი თიხა-თიხნაროვანი მასალისგან და შევსება მაღალი წყალგამტარიანობის თვისებების მქონე მასალით; 3) მხოლოდ საკვლევ უბნის მონაკვეთზე მასალის ქვაბულის შევსება შეინარჩუნებს არსებულ პირობებს;

7. საქართველოს ტერიტორიის სეისმურობის დარაიონების სქემის მიხედვით საკვლევი ტერიტორია მიეკუთვნება 8 ბალიან სეისმური აქტივობის ზონას. შესაბამისი გრუნტების სეისმური თვისებების და რეგიონის სეისმურობის გათვალისწინებით, სამშენებლო მოედნის სეისმურობად მისაღებია 8 ბალი (საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის ბრძანება #1-ის 1/2284, 2009 წლის 7 ოქტომბერი, ქ. თბილისი, სამშენებლო ნორმების და წესების – "სეისმომედეგი მშენებლობა" (პნ 01.01-09) დამტკიცების შესახებ).

ანგარიშში განხილულია საკვლევი ტერიტორიის:

- გეო-გარემოს ზოგადი დახასიათება;
- კლიმატური პირობები;
- ჰიდროგრაფია;
- გეომორფოლოგია;
- საინჟინრო-გეოლოგიური შესწავლილობა;
- ტექტონიკა, გეოლოგიური აგებულება;
- ჰიდროგეოლოგია;
- სეისმოლოგია;
- საინჟინრო-გეოლოგიური პირობები;
- გრუნტების საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება.

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები განხორციელებულია და დასკვნა მომზადებულია საქართველოში ამჟამად მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების (სამშენებლო ნორმები და წესები) მოთხოვნათა გათვალისწინებით.

ექსპერტი
ინჟინერ-გეოლოგი

Guram Iashvili 01011007163
Digitally signed by Guram Iashvili
Date: 2025.02.10 16:13:22

/გურამ იაშვილი/

დ ა ს კ ვ ნ ა:

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა აკმაყოფილებს საქართველოში ამჟამად მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების ("სამშენებლო ნორმები და წესები") მოთხოვნებს, რის გამოც – ქ. თბილისი, აეროპორტის დასახლება (ნაკ. ს/კ #01.19.26.004.276) B კლასის სასაწყობე მეურნეობის ინფრასტრუქტურული ელემენტების სამშენებლო მოედანის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებს (დასკვნა) ეძლევა დადებითი შეფასება.

ექსპერტი
ინჟინერ-გეოლოგი

Guram Iashvili 01011007163

Digitally signed by Guram Iashvili
Date: 2025.02.10 16:14:05

/გურამ იაშვილი/

ტექნიკური მენეჯერი /დავით ჯიბლაძე/

ადმინისტრაციული წესით გადაამოწმა: /ლალი აბუაშვილი/

შპს პონტიკა * Pontica LLC * 402073448

სსიპ „აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო – აკრედიტაციის ცენტრი“

აკრედიტაციის მოწმობა

GAC-IB-0306

ადასტურებს, რომ

შპს „პონტიკა“-ს

A - ტიპის ინსპექტირების ორგანო

აკრედიტებულია სსტ ისო/იეკ 17020:2012/2013-ის

მოთხოვნებთან შესაბამისობაზე თანდართულ სფეროში

მის.: ქ. თბილისი, შ. ნუცუბიძის №183/185

იხ. სფერო და სტატუსი

გაცემულია 17 იანვარი 2023 წელი

ძალაშია 17 იანვარი 2027 წელი

გენერალური დირექტორი

აკრედიტაციის მოწმობის ნომერი GAC-IB-0306
განკარგულება №06/270
თარიღი: 27.12.2022 წელი

„ვამტკიცებ“
აკრედიტაციის ცენტრის გენერალური დირექტორი
ნათია მიქელაძე



სფეროს აქტუალიზაცია
განკარგულება №01/88
თარიღი: 12.09.2023 წ.

A -ტიპის ინსპექტირების ორგანოს აკრედიტაციის სფერო

შპს „პონტიკა“

მისამართი: ქ. თბილისი,შ. ნუცუბიძის №183/185;

N	ინსპექტირების ობიექტი	ინსპექტირების ტიპი და ზღვარი	მეთოდები და პროცედურები
1.	ობიექტის ხარჯთაღრიცხვის ინსპექტირება	ინსპექტირების ამოცანიდან გამომდინარე: ობიექტის ხარჯთაღრიცხვის შესაბამისობის შეფასება დადგენილ მოთხოვნებთან, საშუალო საბაზრო ფასებთან ან/და პროექტთან.	1. სამშენებლო ნორმები და წესები - (СНиП - ნაწილი IV); 2. ერთიანი ნორმები და ფასდებები - (ЕНиР); 3. სამშენებლო რესურსების ფასები (სრფ), გამომცემელი - მშენებლობის შემფასებელთა კავშირი (მშკ); 4. ტექნიკური რეგლამენტი - სამშენებლო სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვისას ზედნადები ხარჯებისა და გეგმიური მოგების განსაზღვრის შესახებ (საქართველოს მთავრობის 2014 წ. 14 იანვრის დადგენილება N55); 5. ВниР "სამშენებლო სამუშაოების უწყებრივი ნორმები"; 6. ВЗЕР „სარემონტო-სამშენებლო სამუშაოების ზონალური ერთეული ნორმების კრებული"; 7. ССН «ისტორიული და კულტურის ძეგლების სარესტავრაციო აღდგენითი სამუშაოების ნორმები და წესები" 8. PNT/IB/IP-7.1-22-04-A19 ინსპექტირების პროცედურა
2.	ობიექტზე შესრულებული სამუშაოების ინსპექტირება (მათ შორის ფორმა #2-ის მიხედვით)	ინსპექტირების ამოცანიდან გამომდინარე: შესრულებული სამუშაოების შესაბამისობის შეფასება საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციასთან ან/და დადგენილ მოთხოვნებთან, შესყიდვების დოკუმენტებთან, მშენებლობის დროისთვის არსებულ საშუალო საბაზრო ფასებთან, ფარულ სამუშაოთა აქტებთან, ობიექტის ვიზუალური დათვალიერებისა (ფოტოფიქსირების ჩათვლით), აზომვების შედეგებთან და შესაბამისობის შეფასების დოკუმენტებთან.	1. სამშენებლო ნორმები და წესები - (СНиП - ნაწილი IV-82); 2. ერთიანი ნორმები და ფასდებები - (ЕНиР); 3. სამშენებლო რესურსების ფასები (სრფ), გამომცემელი - მშენებლობის შემფასებელთა კავშირი (მშკ); 4. ტექნიკური რეგლამენტი - სამშენებლო სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვისას ზედნადები ხარჯებისა და გეგმიური მოგების განსაზღვრის შესახებ (საქართველოს მთავრობის 2014 წ. 14 იანვრის დადგენილება N55); 5. ВниР "სამშენებლო სამუშაოების უწყებრივი ნორმები"; 6. ВЗЕР „სარემონტო-სამშენებლო სამუშაოების ზონალური ერთეული ნორმების კრებული"; 7. ССН «ისტორიული და კულტურის ძეგლების სარესტავრაციო აღდგენითი სამუშაოების ნორმები და წესები" 8. PNT/IB/IP-7.1-22-04-A21 ინსპექტირების პროცედურა.

3.	ობიექტის ან მისი ნაწილის ტექნიკური მდგომარეობის (სამრეწველო და სამოქალაქო შენობა-ნაგებობების, ხიდების, საავტომობილო გზების, აეროდრომების), შესრულებული სამშენებლო, სარემონტო, სამონტაჟო, სადემონტაჟო, სარეკონსტრუქციო, სარესტავრაციო სამუშაოების ინსპექტირება	ინსპექტირების ამოცანიდან გამომდინარე: არსებული ობიექტის მდგომარეობის შესაბამისობის შეფასება საპროექტო დოკუმენტაციასთან ან/და დადგენილ მოთხოვნებთან, ფარულ სამუშაოთა აქტებთან, ობიექტის ვიზუალური დათვალიერების (ფოტოფიქსირების ჩათვლით) აზომვებისა და გაზომვების შედეგებთან და შესაბამისობის შეფასების დოკუმენტებთან, მათ შორის ლაბორატორიული, ურღვევი კონტროლის მეთოდებით, გეოლოგიური და გეოფიზიკური კვლევების შედეგებთან.	1. სამშენებლო ნორმები და წესები -(СНиП-ნაწილი 1); 2. სამშენებლო ნორმები და წესები (СНиП - ნაწილი 2); 3. სამშენებლო ნორმები და წესები (СНиП - ნაწილი 3); 4. საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები (საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 15 იანვრის დადგენილება N71); 5. ტექნიკური რეგლამენტი (საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვარის დადგენილება N41; 6. საქართველოს ეროვნული სტანდარტი სსტ 72:2009 „გზები საავტომობილო და საერთო სარგებლობის, გეომეტრიული და სტრუქტურული მოთხოვნები"; 7. PNT/IB/IP-7.1-22-04-A22 ინსპექტირების პროცედურა.
4.	ობიექტის ან მისი ნაწილის საინჟინრო ქსელების: • გათბობა-ვენტილაცია-გაგრილების ქსელების და სისტემების; - -შესრულებული სამშენებლო, სარემონტო, სამონტაჟო, სადემონტაჟო, სარეკონსტრუქციო, სარესტავრაციო სამუშაოების ინსპექტირება	ინსპექტირების ამოცანიდან გამომდინარე: არსებული ობიექტის მდგომარეობის შესაბამისობის შეფასება საპროექტო დოკუმენტაციასთან ან/და დადგენილ მოთხოვნებთან, ობიექტის ვიზუალური დათვალიერების (ფოტოფიქსირების ჩათვლით), აზომვებისა და გაზომვების შედეგებთან და შესაბამისობის შეფასების დოკუმენტებთან, მათ შორის ლაბორატორიული, ურღვევი კონტროლის მეთოდებით, გეოლოგიური და გეოფიზიკური კვლევების შედეგებთან.	1. სამშენებლო ნორმები და წესები (СНиП - ნაწილი 2); 2. სამშენებლო ნორმები და წესები (СНиП - ნაწილი 3;) 3. საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები (საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 15 იანვრის დადგენილება N71); 4. ელექტროდანადგართა მოწყობის წესები (ПУЭ) 5. ტექნიკური რეგლამენტი: „ ელექტრო დანადგარების ექსპლუატაციისას უსაფრთხოების წესების შესახებ" (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №340, 2013 წლის 17 დეკემბერი); 6. საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 24 დეკემბრის N 366 დადგენილება „ელექტრული ქსელების ხაზობრივი ნაგებობების დაცვის წესისა და მათი დაცვის ზონების დადგენის შესახებ"; 7. ტექნიკური რეგლამენტი (საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვარის დადგენილება N41; 8. საუწყებო სამშენებლო ნორმები (ВСН); 9. ისო/იეკ 11801-2017 10. PNT/IB/IP-7.1-22-04-A22 ინსპექტირების პროცედურა.

5.	ობიექტის (სამრეწველო და სამოქალაქო შენობა-ნაგებობების, საავტომობილო გზების, ელექტროქსელების და სისტემების (1000 ვ-მდე) სუსტი დენების, გათბობა-ვენტილაცია-გაგრილების ქსელების და სისტემების, წყალმომარაგება, კანალიზაცია, წყალარინების ქსელების და სისტემების) სამშენებლო სამუშაოებზე ტექნიკური ზედამხედველობა – ინსპექტირება	ინსპექტირების ამოცანიდან გამომდინარე: ობიექტის სამშენებლო, სარემონტო, სამონტაჟო, სადემონტაჟო, სარეკონსტრუქციო, სარესტავრაციო სამუშაოების პროცესზე დასწრება/დაკვირვება და შესაბამისობის შეფასება საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციასთან ან/და დადგენილ მოთხოვნებთან. შენობების, შენობების ნაწილების ან შენობების ელემენტების ენერგოეფექტურობის პროექტთან შესაბამისობის დადგენა.	1. სამშენებლო ნორმები და წესები (СНиП - ნაწილი 2. სამშენებლო ნორმები და წესები (СНиП - ნაწილი 4); 3. ელექტროდანადგართა მოწყობის წესები (ПУЭ); 4. საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები (საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 15 იანვრის დადგენილება N71); 5. საქართველოს ეროვნული სტანდარტი სსტ 72:2009 „ გზები საავტომობილო.და საერთო სარგებლობის. გეომეტრიული და სტრუქტურული მოთხოვნები“; 6. საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 20 დეკემბერის დადგენილება N 732. (ტექნიკური რეგლამენტი „მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტების დამტკიცების თაობაზე“) 7. .ტექნიკური რეგლამენტი (საქართველოს მთავრობის. 2016 წლის 28 იანვარის დადგენილება N41); 8. საქართველოს მთავრობის 2021 წლის 13 ივლისის. დადგენილება N 354 „შენობების, შენობების. ნაწილების ან. შენობების ელემენტების ენერგოეფექტურობის მინიმალური მოთხოვნების დამტკიცების შესახებ“ 9. ტექნიკური რეგლამენტი: „ ელექტრო დანადგარების ექსპლუატაციისას უსაფრთხოების წესების შესახებ“ (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №340, 2013 წლის 17 დეკემბერი); 10. საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 24 დეკემბრის # 366დადგენილება „ელექტრული ქსელების ხაზობრივი ნაგებობების დაცვის წესისა და მათი დაცვის ზონების დადგენის შესახებ“; 11. PNT/IB/IP-7.1-22-04-A23 ინსპექტირების პროცედურა;
6.	პროექტის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის/დასკვნის მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება	ობიექტის საპროექტო დოკუმენტაციის, ობიექტის პროექტის ნაწილების შესაბამისობის დადგენა ტექნიკურ დავალებასთან ან/და დადგენილ მოთხოვნებთან.	1. სამშენებლო ნორმები და წესები -(СНиП-ნაწილი 1); 2. სამშენებლო ნორმები და წესები -(СНиП-ნაწილი 4); 3. საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები (საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 15 იანვრის დადგენილება N71); 4. PNT/IB/IP-7.1-22-04-A45 ინსპექტირების პროცედურა

7.	პროექტის არქიტექტურული ნაწილის მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება.	ობიექტის საპროექტო დოკუმენტაციის, ობიექტის პროექტის ნაწილების შესაბამისობის დადგენა ტექნიკურ დავალებასთან ან/და დადგენილ მოთხოვნებთან.	1. სამშენებლო ნორმები და წესები -(СНиП-ნაწილი 2); 2. საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 20 დეკემბერის დადგენილება N 732. (ტექნიკური რეგლამენტი „მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტების დამტკიცების თაობაზე") 3. ტექნიკური რეგლამენტი (საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვარის დადგენილება N41); 4. საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები (საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 15 იანვრის დადგენილებაში N71) 5. PNT/IB/IP-7.1-22-04-A49 ინსპექტირების პროცედურა.
8.	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის (სამრეწველო და სამოქალაქო შენობა-ნაგებობების, ხიდების, საავტომობილო გზების, აეროდრომების) მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება	ობიექტის საპროექტო დოკუმენტაციის, ობიექტის პროექტის ნაწილების შესაბამისობის დადგენა ტექნიკურ დავალებასთან ან/და დადგენილ მოთხოვნებთან.	1. სამშენებლო ნორმები და წესები -(СНиП-ნაწილი 1); 2. სამშენებლო ნორმები და წესები-(СНиП-ნაწილი 2); 3. სამშენებლო ნორმები და წესები-(СНиП-ნაწილი 3); 4. საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები (საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 15 იანვრის დადგენილებაში N71); 5. საქართველოს ეროვნული სტანდარტი სსტ 72:2009 „ გზები საავტომობილო და საერთო სარგებლობის. გეომეტრიული და სტრუქტურული მოთხოვნები"; 6. PNT/IB/IP-7.1-22-04-A44 ინსპექტირების პროცედურა
9.	პროექტის საინჟინრო ქსელების: ელ. მომარაგება 1000 ვ-მდე და მათი ტექნოლოგიური ნაწილის მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება	ობიექტის საპროექტო დოკუმენტაციის, ობიექტის პროექტის ნაწილების შესაბამისობის დადგენა ტექნიკურ დავალებასთან ან/და დადგენილ მოთხოვნებთან.	1. სამშენებლო ნორმები და წესები-(СНиП-ნაწილი 2); 2. ტექნიკური რეგლამენტი: „ელექტროდანადგარების ექსპლუატაციისას უსაფრთხოების წესების შესახებ"

			(საქართველოს მთავრობის დადგენილება №340, 2013 წლის 17 დეკემბერი); 4. ელექტროდანადგართა მოწყობის წესები (ПУЭ); 5. საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 24 დეკემბრის N 366 დადგენილება „ელექტრული ქსელების ხაზობრივი ნაგებობების დაცვის წესისა და მათი დაცვის ზონების დადგენის შესახებ“; 6. PNT/IB/IP-7.1-22-04-A26 ინსპექტირების პროცედურა.
10.	პროექტის საინჟინრო ქსელების: სუსტი დენების და მათი ტექნოლოგიური ნაწილის მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება	ობიექტის საპროექტო დოკუმენტაციის, ობიექტის პროექტის ნაწილების შესაბამისობის დადგენა ტექნიკურ დავალებასთან ან/და დადგენილ მოთხოვნებთან.	1. სამშენებლო ნორმები და წესები -(СНиП-ნაწილი 2); 2. საუწყებო სამშენებლო ნორმები (ВСН); 3. ტექნიკური რეგლამენტი (საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვარის დადგენილება N41); 4. ელექტროდანადგართა მოწყობის წესები (ПУЭ); 5. ისო/იეკ 11801-2017; 6. PNT/IB/IP-7.1-22-04-A26 ინსპექტირების პროცედურა.
11.	პროექტის საინჟინრო ქსელების: წყალმომარაგება, კანალიზაცია,.წყალარინება და მათი ტექნოლოგიური ნაწილის მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება	ობიექტის საპროექტო დოკუმენტაციის, ობიექტის პროექტის ნაწილების შესაბამისობის დადგენა ტექნიკურ დავალებასთან ან/და დადგენილ მოთხოვნებთან.	1. სამშენებლო ნორმები და წესები (СНиП - ნაწილი 2); 2. სამშენებლო ნორმები და წესები (СНиП - ნაწილი 3); 3. საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები (საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 15 იანვრის დადგენილებაში N71); 4. ტექნიკური რეგლამენტი (საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვარის დადგენილება N41); 5. PNT/IB/IP-7.1-22-04-A47 ინსპექტირების პროცედურა
12.	პროექტის საინჟინრო ქსელების: ვენტილაცია, კონდიცირება, გათბობა და მათი ტექნოლოგიური ნაწილის მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება	ობიექტის საპროექტო დოკუმენტაციის, ობიექტის პროექტის ნაწილების შესაბამისობის დადგენა ტექნიკურ დავალებასთან ან/და დადგენილ მოთხოვნებთან.	1. სამშენებლო ნორმები და წესები (СНиП - ნაწილი 2); 2. ტექნიკური რეგლამენტი (საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვარის დადგენილება N41); 3. საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები (საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 15 იანვრის დადგენილებაში N71); 4. PNT/IB/IP-7.1-22-04-A53 ინსპექტირების პროცედურა

იაშვილი გურამი(cv)

გვარი, სახელი, მამის სახელი: იაშვილი გურამი გივის ძე

მისამართი: ქ.თბილისი, ბერი გაბრიელ სალოსის V შეს. კორ. №6, სად. I, ბ. 21;

ტელეფონი: სახ: 2791046; მობ: 599403599;

დაბადების თარიღი: 19.07.1969წ;

განათლება:

1975-1986წ. ქ. თბილისის I საშ. სკოლა;

1986-1992წ. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტი, სპეციალობით ჰიდრო-გეოლოგია და საინჟინრო-გეოლოგია;

სამუშაო გამოცდილება:

1992-1995წ. შავი ზღვის საინჟინრო გეოლოგიურ-გეოეკოლოგიური ცენტრი, ტექნიკ-გეოლოგი;

1996წ. შავი ზღვის ლითომონიტორინგული კვლევების საინჟინრო-გეოეკოლოგიური პარტია, გეოლოგი;

1997-2006წ. აჭარის საინჟინრო-გეოეკოლოგიური პარტია, გეოლოგი;

2009წ. მონაწილეობა სამუშაოებში ს. ურავში, მდინარე ლუხუნზე ჰესების კასკადის გეოლოგია;

2011წ. ს.ს.კ. „გროს ენერჯი ჯგუფი“, ინჟინერ-გეოლოგი;

2011წ. მონაწილეობა სამუშაოებში “Mott MacDonald”-ის ჯგუფის შემადგენლობაში, მდ. აჭარისწყალზე მშენებარე ჰიდროჰესების კასკადზე, ინჟინერ-გეოლოგი;

2014-2016წ. შ.პ.ს. „გეოტექსერვისი“, ინჟინერ-გეოლოგი;

2016-2020წ. შ.პ.ს. „საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი“, ინჟინერ-გეოლოგი;

2017-2019წ. შ.პ.ს. „საინჟინრო-მონიტორინგის ჯგუფი“ ინსპექტირების ორგანოს ინსპექტორი;

2019- დღემდე შპს „პონტიკა“ ინსპექტირების ორგანოს ინსპექტორი

GEORGIA

TECHNICAL UNIVERSITY OF GEORGIA

HIGHER IN EDUCATION

DIPLOMA

DIPLOMA ЦВ № 811075

DUPLICATE DU № 000147

By decision N 1818 July 1, / 1992. /

of the faculty of Geological

Mr. Guram Iashvili

who studied in 1986-1992 and was awarded the Qualification of

Mining Engineer-Hydrologist

in

Hydrogeology and Engineering Geology

დიპლომის რეგისტრაციის Diploma Registration	N	1739	5 რიცხვი/day	10 თვე/month	1992 წელი/year
დუბლიკატის რეგისტრაციის Duplicate Registration	N	00056	10 რიცხვი/day	6 თვე/month	2011 წელი/year

საქართველო

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

უმაღლესი განათლების

დიპლომი

დიპლომი ЦВ № 811075

დუბლიკატი DU № 000147

გეოლოგიის

ფაკულტეტის 1992 წლის 1. 7 № 1818

გადაწყვეტილებით გურამ იაშვილს,

რომელიც სწავლობდა 1986-1992 წლებში,

მიენიჭა სამთო ინჟინერ-ჰიდროგეოლოგის

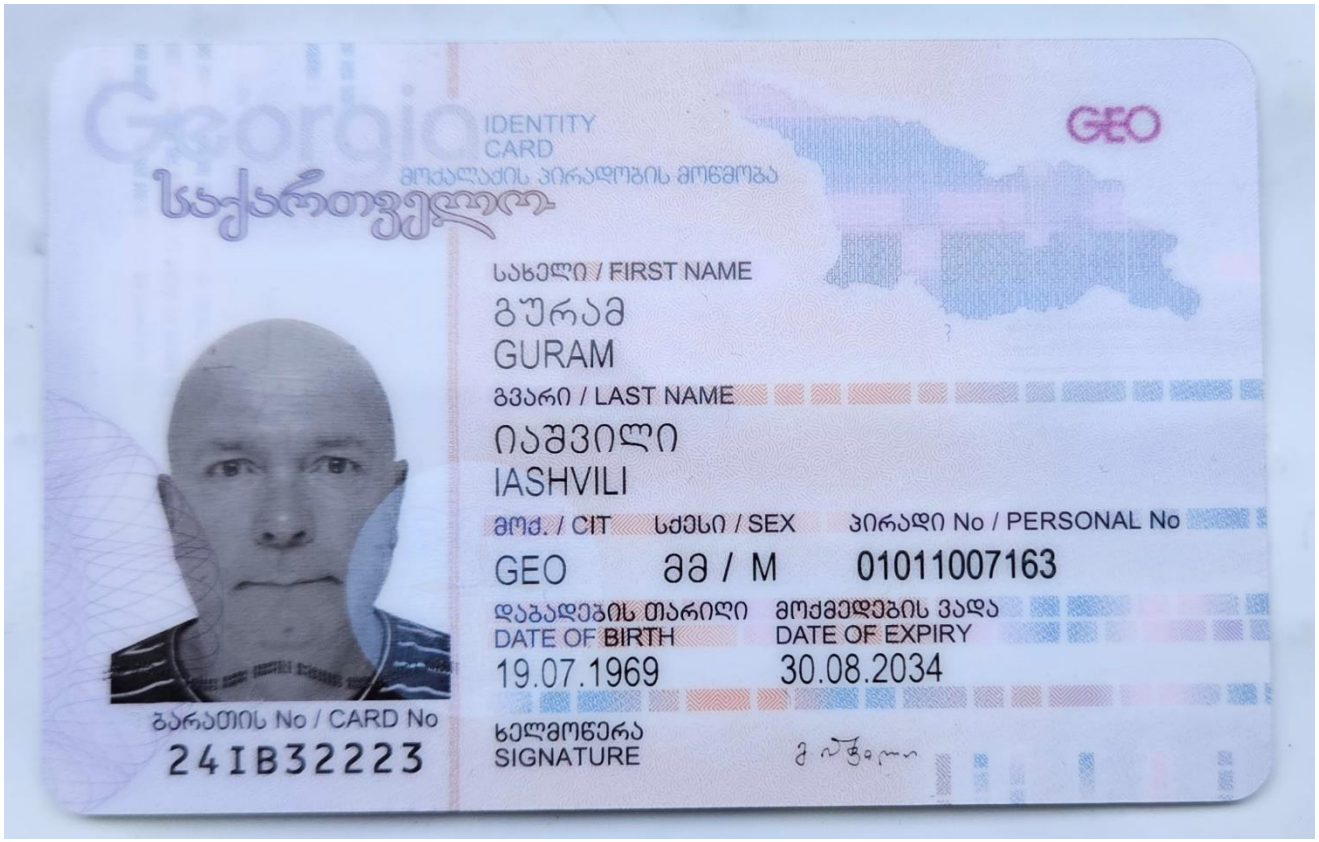
კვალიფიკაცია ჰიდროგეოლოგია და საინჟინრო გეოლოგია

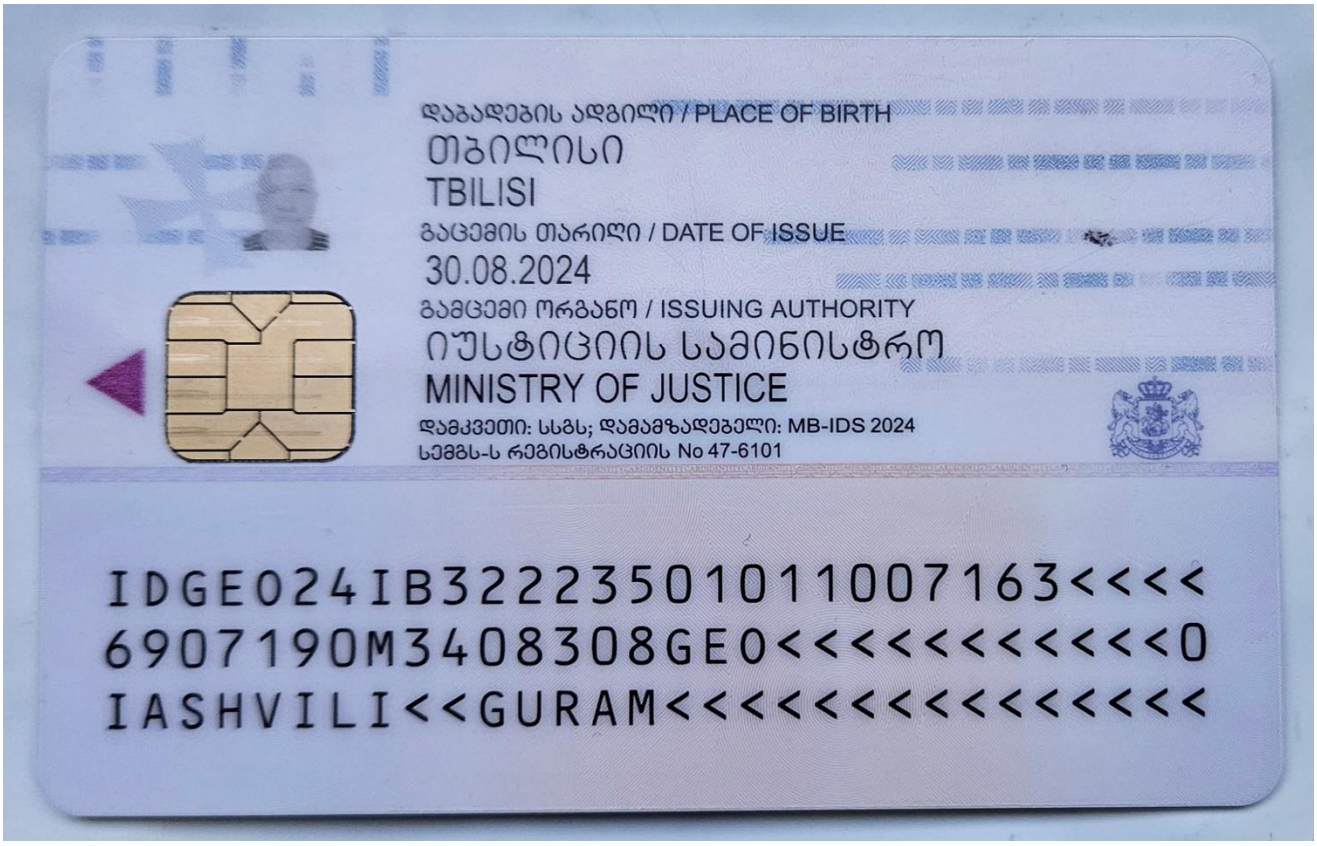
სპეციალობით.

ბ.ა. Seal

თბილისი Tbilisi

რექტორი Rector / არჩილ ფრანგიშვილი / Archil Prangishvili /


Georgia
IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
გურამ
GURAM
გვარი / LAST NAME
იაშვილი
IASHVILI
მოქ. / CIT
სქესი / SEX
პირადი No / PERSONAL No
GEO
მამ / M
01011007163
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
19.07.1969
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
30.08.2034
ბარათის No / CARD No
24IB32223
ხელმოწერა
SIGNATURE


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
30.08.2024
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სსგს; დამამზადებელი: MB-IDS 2024
სემგს-ს რეგისტრაციის No 47-6101
IDGE024IB32235010110071 63<<<<
6907190M3408308GE0<<<<<<<<<<<0
IASHVILI<<GURAM<<<<<<<<<<<<<<