საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე: „ქ. თბილისში, ლომოურის ქ. №1-ში (ს/კ 01.17.01.038.023), საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული წინასაპროექტო საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები"

შპს „რივერ ინვესტი"-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2025 წლის თებერვალში შემოწმებულია ქ. თბილისში, ლომოურის ქ. №1-ში (ს/კ 01.17.01.038.023), საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული წინასაპროექტო საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, ლომოურის ქ. №1-ში (ს/კ 01.17.01.038.023), საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული წინასაპროექტო საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოებისა და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შპს „გეოინჟ-კომპლექსი"-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ, 2024 წლის დეკემბერში და 2025 წლის იანვარში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი წამყვანი ინჟინერ-გეოლოგი კ. სირაძე და მთავარი გეოლოგი ა. პასიკაშვილი. მათ მიერ ვიზუალურად იქნა შესწავლილი საკვლევი ტერიტორია, მოძიებული და დამუშავებულია რაიონის შესახებ არსებული ფონდური და ლიტერატურული მასალა. ჩატრებული საველე და ლაბორატორიული კვლევები. დასკვნაში ასევე გამოყენებულია შპს „გეოინჟკომპლექსის" მიერ ტერიტორიის მიმდებარედ აღმოსავლეთის მხარეს ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა, რომელიც ინახება შპს „გეოინჟკომპლექსის" არქივში.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, აკრეფილი კომპიუტერზე ..... 10 გვ;
2. ტექნიკური დავალება ..... 1 გვ;
3. გრუნტების კვლევის შედეგების ცხრილი..... 2 გვ;

4. კლდოვანი ქანების კვლევის შედეგების ცხრილი ..... 1 გვ;
5. გრუნტის კომპრესიული გამოცდის შედეგები ..... 4 გვ;
6. წყლის ქიმიური ანალიზის შედეგები ..... 3 გვ;
7. გრუნტის კვლევის შედეგები..... 11 გვ;
8. ტოპოგეგმა გამონამუშევრების დატანით..... 1 გვ;
9. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები..... 1 ფურც;
10. მოედნის გეოლოგიური ჭრილები ..... 3 ფურც;
11. ფოტომასალა ..... 1 ფურც.

პროექტით, საკვლევ მოედანზე იგეგმება აშენდეს მ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი, მიწისზედა 5 სართულით და მიწისქვეშა ერთსართულიანი სარდაფით. სამშენებლო უბანი, როგორც აღნიშნულია, მდებარეობს ქ. თბილისში, ავლაბარში, ლომოურის ქ.№1-ში. უბანზე ამჟამად განლაგებულია 3 სართულიანი შენობა, რომელიც გამონთავისუფლებულია და ექვემდებარება დემონტაჟს. გეომორფოლოგიურად სამშენებლო უბანი მდებარეობს მდ. მტკვრის მარცხენა ნაპირის ჭალისზედა II ტერასაზე (ავლაბრის ტერასა), სწორი რელიეფით.

სამშენებლო უბნის ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შეფასებისა და დასაპროექტებელი შენობის სავარაუდო დაფუძნების საკითხის გადაწყვეტასთან დაკავშირებით, გამოყოფილ ტერიტორიაზე გაყვანილი იქნა 3 ჭაბურღილი – №№1 3, სიღრმით 20,0 მ თითოეული, მთლიანი მოცულობით 60 გრძ. მეტრი. აღებულია საკვლევ ტერიტორიაზე გავრცელებული გრუნტების დარღვეული და დაურღვეველი სტრუქტურის 20 ნიმუში და წყლის 2 სინჯი, რომელთა გამოცდა ჩატარდა შპს „გეოინჟკომპლექსის“ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაში. შედეგები ერთვის დასკვნას.

ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის შედეგად, სამშენებლო უბანზე გამოყოფილია შემდეგი ფენები:

1. **ფენა 1 – ტექნოგენური – ნაყარი გრუნტი,** წარმოდგენილია თიხნარით, კენჭების, ღორღის და აგურის ნატეხების მინარევით. ნაყარი გრუნტის სიმძლავრე 1,4–2,00 მ-ის ფარგლებშია.

2. **ᲤᲔᲜᲐ 2 – ᲡᲑᲔ I - ᲓᲔᲚᲣᲕᲘᲣᲠᲘ ᲒᲔᲜᲔᲖᲘᲡᲘᲡ ᲗᲘᲮᲝᲕᲐᲜᲘ ᲑᲠᲣᲜᲢᲘ,** წარმოდგენილი ნახევრადმყარი კონსისტენციის, კარბონატული, ღია ყავისფერი **ᲗᲘᲮᲜᲐᲠᲔᲑᲘᲗ**. გავრცელებულია ნაყარი გრუნტის ქვეშ 1,4–2,0 მ-ის სიღრმიდან 8,3–9,3 მ-ის სიღრმემდე;

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

- გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =1,91 გრ/სმ^3
- დეფორმაციის მოდული 17 მპა
- საანგარიშო წინაღობა, R_0 230 კპა (2,3კგძ/სმ^2)
- საგების კოეფიციენტი 3,0 კგძ/სმ^3
- პუასონის კოეფიციენტი 0.35

3. **ᲤᲔᲜᲐ 3 – ᲡᲑᲔ II -** ალუვიური გენეზისის მსხვილნატეხოვანი გრუნტი, წარმოდგენილი ქვიშნარის 26,7%-მდე შემავსებლიანი **ᲙᲔᲜᲫᲜᲐᲠᲝᲕᲐᲜᲘ ᲑᲠᲣᲜᲢᲘᲗ**. გავრცელებულია თიხნარების ქვეშ 8,3–9,3 მ-ის სიღრმიდან 12,0–13,1 მ-ის სიღრმემდე;

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

- გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =1,95 გრ/სმ^3
- დეფორმაციის მოდული 45მპა
- საანგარიშო წინაღობა, R_0 400 კპა (4,0კგძ/სმ^2)
- საგების კოეფიციენტი 6,0კგძ/სმ^3
- პუასონის კოეფიციენტი 0.27

4. **ᲤᲔᲜᲐ 4 – ᲡᲑᲔ III - ᲫᲚᲘᲔᲠ ᲒᲐᲛᲝᲤᲘᲢᲣᲚᲘ ᲫᲘᲠᲘᲗᲐᲓᲘ ᲤᲐᲜᲔᲑᲘᲡ,** წარმოდგენილი არგილითების და თიხოვანი ქვიშაქვების შრეების მორიგეობით (არგილითების უპირატესი გავრცელებით 60–40%). ეროზიული ზედაპირიდან 2,7–3,3 მ-ის სიმძლავრის ფარგლებში ძირითადი ქანები ძლიერ გამოფიტული, სიღრმეში კვლევის სიღრმემდე 20,0 მ ნაკლებად გამოფიტული;

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

- გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =2.13 გრ/სმ^3

- დეფორმაციის მოდული 60მპა
- საანგარიშო წინაღობა, R0 450 კპა (4.5კგძ/სმ^2)
- საგების კოეფიციენტი 60 კგძ/სმ^3
- პუასონის კოეფიციენტი 0.25

5. **ფენა 5 – სბე IV - სუსტად გამოფიტული არგილითების და თიხოვანი ქვიშაქვების მორიგეობა** ვრცელდება მეოთე ფენის ქვეშ, მთელ დაძიებულ სიღრმემდე;

   გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

- გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =2.29გრ/სმ^3
- სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში Rc=9500კპა (96კგძ/სმ^2)
- საგების კოეფიციენტი 80 კგძ/სმ^3
- პუასონის კოეფიციენტი 0.25

ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გამოვლინდა ყველა ჭაბურღილში, კერძოდ №№1 და 2 ჭაბურღილში მიწის ზედაპირიდან შესაბამისად 10,5–9,4 მ-ის სიღრმის ფარგლებში, ხოლო №3 ჭაბურღილში წყალი გამოვლინდა მიწის ზედაპირიდან 2,0 მ-ის სიღრმიდან. არსებული საარქივო მასალების მიხედვით ტერიტორიის ფარგლებში გრუნტის წყლები გავრცელებულია ღრმად 9–10 მ-ის სიღრმიდან და გენეტიკურად წარმოადგენენ ატმოსფერული ნალექების შედეგად ინფილტრირებულს. რაც შეეხება №3 ჭაბურღილში 2,0 მ-ის სიღრმიდან, გამოვლენილი წყალი წარმოადგენს დაზიანებული მიწისქვეშა კომუნიკაციებიდან განაჟონ წყალს, რომელიც უნდა შემოწმდეს მშენებლობის დაწყებამდე და შეკეთდეს დაზიანებები, ან შეიცვალოს ახლით.

გარდა აღნიშნული კვლევებისა თიხნარ გრუნტზე (ფენა 2) და კენჭნაროვან გრუნტზე (ფენა 3) განისაზღვრა დამარილიანების ხარისხი. როგორც გრუნტის წყლის გამონაჟურის ქიმიური ანალიზებიდან ჩანს, ადვილად და საშუალოდ ხსნადი მარილების ჯამური შემცველობა მთლიანი გრუნტის მასაში შეადგენს:

თიხნარებისთვის 38,9%-ს, კენჭნარებისთვის 12,2%, რაც გრუნტებს მიაკუთვნებს დამარილიანებულის კატეგორიას (სულფატური დამარილიანება).

ადგილის სეისმურობა თანახმად საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონების რუქისა 8 ბალია. სეისმურობის უგანზომილებო კოეფიციენტი A=0,17. უბნის ამგები გრუნტები სეისმური თვისებებით განეკუთვნება II კატეგორიას.

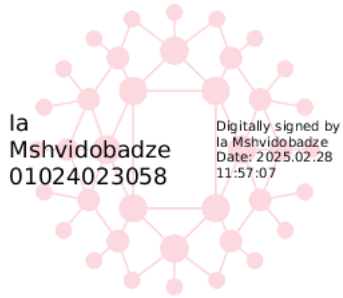
საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით, სამშენებლო უბანზე არახელსაყრელი ფიზიკურ-გეოლოგიური მოვლენები (მეწყერი, კარსტი, ჩაქცევები და სხვა) არ აღინიშნება. თუმცა უბანზე გავრცელებული გრუნტების სულფატური დამარილიანება და დაზიანებული მიწისქვეშა კომუნიკაციებიდან განაჟონი წყლებით გრუნტების დატენიანება არახელსაყრელი ფაქტორებია. ქ. თბილისის გეოლოგიური საშიშროების ზონირების მიხედვით, მიეკუთვნება დაბალი რისკის არეალს. საინჟინრო გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით, დასახელებული არახელსაყრელი ფაქტორების გათვალისწინებით, მშენებლობისთვის გამოყოფილი ტერიტორია მიეკუთვნება II კატეგორიას (საშუალო). ჩატარებული კვლევების საფუძველზე ავტორი იძლევა რეკომენდაციებს: უბნის გეოლოგიური აგებულებიდან გამომდინარე, მომავალი შენობის ფუძე-გრუნტად შესაძლებელია გამოყენებული იქნეს ოთხივე სგე-ის გრუნტები (ფენები 2, 3, 4 და 5). საძირკვლის ტიპი შეირჩეს უბნის სრული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის მონაცემების საფუძველზე შედგენილი გეოლოგიურ-ლითოლოგიური ჭრილების მიხედვით. ქვაბულის დამუშავებისას გრუნტის წყლების დონემდე ჩაღრმავებისას საჭირო იქნება წყალქცევითი სამუშაოების ჩატარება. წყლის საორიენტაციო მოდენი ქვაბულის თითოეული კვადრატული მეტრიდან მიღებული იქნეს 0,01 ლ/წმ. გრუნტის წყლების აგრესიულობის და გრუნტების დამარილიანების გამო, მიწისქვეშა კონსტრუქციები დამზადებული იქნეს წყლის ქიმიური ანალიზის დასკვნაში მითითებული ცემენტების ბეტონით.

დასკვნა

ქ. თბილისში, ლომოურის ქ. №1-ში (ს/კ 01.17.01.038.023), მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის, მიწისზედა 5 სართულით და მიწისქვეშა ერთსართულიანი სარდაფით, მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული წინასაპროექტო

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები, აკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმების მოთხოვნებს. დასასრულს აღვნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას. იგი შეიძლება საფუძვლად დაედოს მშენებლობის წინასაპროექტო სტადიას საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილში.

გეოლოგია-მინერალოგიის აკადემიური დოქტორი,
საქართველოს საინჟინრო აკადემიის წევრ-
კორესპონდენტი,პროფესორი: /ია მშვიდობაძე/



CV - მშვიდობაძე ია

გვარი, სახელი, მამის სახელი	მშვიდობაძე ია ნოელის ასული
მისამართი	ქ. თბილისი, იოსებიძის ქ.57,ბ.7
ტელეფონის ნომერი	599 45 03 30; 558 66 33 49
ელექტრონული მისამართი	iabugo@mail.ru
დაბადების თარიღი	1962 წლის 21 ოქტომბერი
განათლება	1979 წელს დავამთავრე ქ.თბილისის 58-ე საშ. სკოლა; 1984 წელს დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, ინჟინერ-მშენებლის სპეციალობით;
მინიჭებული კვალიფიკაცია	2003 წელს გეოლოგია მინერალოგიის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხი (დიპლომი) 2019 წლიდან საქართველოს საინჟინრო აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი.
საქმიანობა და სამუშაო გამოცდილება	1984 წლიდან დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის "გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების" მიმართულების პროფესორი, აკადემიური დოქტორი; 2003-2008 წლებში სამშენებლო კომპანია "იმკ-91" მშენებელ-ინჟინერი. 2018 წლიდან შპს "რეალექსპერტი"-ს ექსპერტი გეოლოგიის დარგში.
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	**გამოქვეყნებული მაქვს 25 სამეცნიერო შრომა, მეთოდური მითითება და სახელმძღვანელოები:** "საინჟინრო ნაგებობები" -2011წ; "ჰიდროტექნიკური მშენებლობა" 2016; მეთოდური მითითება "შენობა-ნაგებობათა ტექნიკური ექსპლოატაცია (ცვეთის ანგარიში)"; "მეთოდური მითითება გრუნტების მექანიკის ლაბორატორიული სამუშაოების შესასრულებლად" 2018; "შენობა ნაგებობების ტექნიკური ექსპლოატაცია" 2018. **შესწავლილი და ანგარიში დაწერილი მაქვს** : "ქ.თბილისში, თემქის დასახლებაში, XI მ/რ-ნი, III კვარტალი A კორპუსის მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა" - 2015წელი; "ქ. გორში, რკინიგზის სადგურის დასახლებაში მარაბდელის ქუჩის მიმდებარედ საბავშვო ბაღის მშენებლობისათვის გამოყოფილი მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა"; "ქ. თბილისში, ც. დადიანის ქ. #103-ში ამხანაგობა "დადიანის 103"-ის საკუთრებაში არსებულ #064/009 ნაკვეთზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი" ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები"; 2018წ;ამბროლაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძირაგეულში, კოოპერატივ `ალვაზის" ღვინის ქარხნის მშენებლობისათვის, ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების ტექნიკური ანგარიში 2018წ;ქ. თბილისში, ოჟიოს ქუჩაზე, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის (ს.კ. 01.10.13.033.923; 01.10.13.033.119; 01.10.13.033.118; 01.10.13.033.366) წინასწარი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა 2018წ; ქ. თბილისში, ისანი-სამგორის რაიონში, რკინიგზის ჩიხი #20, ნაკვ. #01.19.21.002.186 საწარმოო-სასაწყობე შენობის პროექტის საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა 2018წ; "ქ. თბილისში, ტ. ტაბიძის ქ.#90-ში, 8 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა"2018წ;"ქ. ბათუმში, დასახლება ანგისასა და დასახლება ადლიაში (ს/კ 05.32.12.050) 15 სართულიანი სასტუმროს მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა,2019წ; ქ. თბილისი, ვარკეთილი 3, IV მკრ. კორპუსი №424 მიწის ნაკვეთზე ს/კ 01.19.39.002.065 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით, მოედანზე არსებული საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა."2019.და სხვა.**საექსპერტო შეფასება ანგარიშზე:** "საშუალა" ჰესის კასკადის სამშენებლო მოედნის ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევა 2019წ.გარდაბნის რაიონის სოფელ სართიჭალის ტერიტორიაზე არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ №81.12.11.697) მარცვლეულის შესანახი სასილოსე ნაგებობების მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა 2020.ქ. თბილისში, ვაზისუბნის, III მკრ. II კვ. კორ. #16-ის მიმდებარედ, ნაკვეთზე ს/კ 01.17.07.011/068 მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობასთან დაკავშირებით, მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები2020. ქალაქ ამბროლაურში, ვაჟა-ფშაველას ქუჩა #15-ში, ნაკვ. #86.19.28.071 საწყობის შენობის მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები"2020.**საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს დაკვეთით 2020-2022 წლებში ათეულობით საბავშო ბაღის, სკოლისა თუ პროფესიული სასწავლებლის მშენებლობისათვის გეოლოგიური დასკვნების ექსპერტიზები; ასევე I-II-III, თუ IV კატეგორიის შენობა ნაგებობებისათვის: მაღალი ძაბის სადგურების, გადამცემი ანძების, წყალმიმღები სატუმბო სადგურების, ელექტროსადგურების, მრავალსართულიანი საცხვრებელი სახლებისათვის თბილისსა, თუ ბათუმში, შესრულებული გეოლოგიური საექსპერტო შეფასებები;"მყარი ნარჩენების ინტეგრირებული მართვის პროგრამა II საქართველო" -ს ფარგლებში (კახეთისა და სამეგრელო-ზემო სვანეთის რეგიონები) შესრულებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების საექსპერტო შეფასებები 2022წ. და სხვა მრავალი. ალებული მაქვს პატენტი გამოგონება "ბეტონის საყრდენი კედლების კონტრფორსების მოწყობა ჰორიზონტალურად განლაგებული ხიმინჯების საშუალებით".**
უცხო ენების ცოდნა	ქართული - მშობლიური; რუსული - კარგად; ინგლისური - ლექსიკონის დახმარებით; გერმანული - ლექსიკონის დახმარებით

მეცნიერებათა კანდიდატის დიპლომი

№ 003745

თბილისი, 2003 წლის 5 სექტემბერი
წყალმეცნიერების ჰიდროგეოლოგიის ინჟინრული გეოლოგიის
და გარემოსდაცვითი კვლევების ინსტიტუტის
ბ 04 06 №5 სადისერტაციო საბჭოს გადაწყვეტილებით
(ოქმი № 3 28.05.2003)

ი ა შ ვ ი ლ ი ძ ე ს

მიენიჭა გეოლოგია-მინერალოგიის 04.00.07,

მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხი

ამ გადაწყვეტილების საფუძველზე დიპლომი გაიცა
საქართველოს სრულიად კვლევების საბჭოს

სადისერტაციო საბჭოს თავმჯდომარე

ბ. ა.

სრულიად კვლევების საბჭოს თავმჯდომარე

Diploma of a Candidate of Sciences

№ 003745

Tbilisi, September 2003
Institute of Hydrogeology and Engineering Geology, Georgian Academy of Sciences
By decision of the Dissertation Board (Protocol № 3 of 28.05.2003) 04 06 №5

THE DEGREE OF A CANDIDATE OF SCIENCES
Geological - Mineralogical 04.00.07,
WAS CONFERRED ON
Ia Shvelidze

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

Chairman of the Dissertation Board

(Seal)

Chairman of the Board of Academic Experts G. Kharadze

დიპლომი

ЛВ № 055149

ეს დიპლომი მიეცა [illegible]

[illegible]

[illegible] 1979 წელს შეიტანა.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 1984 წ.

[illegible] 28 [illegible] 1984 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] № 1677

Грузинский кн.



ДИПЛОМ

ЛВ № 055149

Настоящий диплом выдан Мшвидобадзе Ия Назаревне

в том, что она в 1979 году поступила в Грузинский политехнический институт им. В.И. Ленина и в 1984 году окончила полный курс [illegible] института по специальности промышленное и гражданское строительство

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 28 июня 1984 г. Мшвидобадзе И.Н. присвоена квалификация инженера строителя.

Председатель Государственной экзаменационной комиссии [illegible]

Ректор [illegible]

Секретарь [illegible]

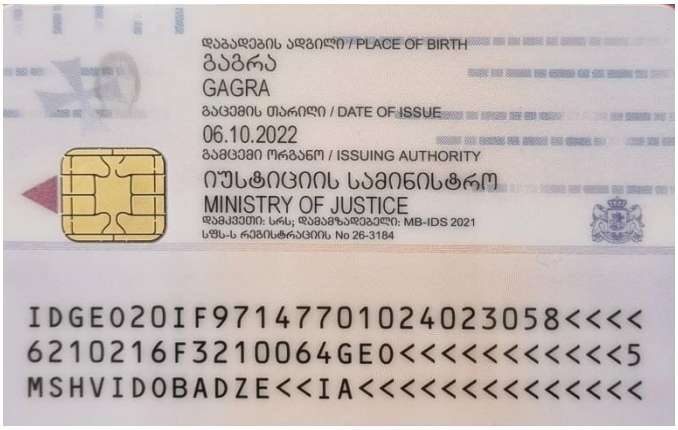
М. П.

Город Тбилиси „28" 6 1984 г.

Регистрационный № 1677

Московская типография Гознака. 1983.


Georgia
IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
ია
IA
გვარი / LAST NAME
მშვიდობაძე
MSHVIDOBADZE
მოქ. / CIT
GEO
სქესი / SEX
მდ / F
პირადი No / PERSONAL No
01024023058
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
21.10.1962
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
06.10.2032
ხელმოწერა
SIGNATURE
ბარათის No / CARD No
20IF97147


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
გაგრა
GAGRA
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
06.10.2022
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2021
სწს-ს რეგისტრაციის No 26-3184
IDGEO20IF97147701024023058<<<<
6210216F3210064GEO<<<<<<<<<<<5
MSHVIDOBADZE<<IA<<<<<<<<<<<<<<