საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე: „ქ. თბილისში, ჩოლოყაშვილის ქუჩასა და მდინარე მტკვარს შორის (ს/კ 01.17.14.003.187) მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები"

შპს „ბიემჯი პროჯექტი"-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2024 წლის მაისში შემოწმებულია ქ. თბილისში, ჩოლოყაშვილის ქუჩასა და მდინარე მტკვარს შორის (ს/კ01.17.14.003.187) მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, ჩოლოყაშვილის ქუჩასა და მდინარე მტკვარს შორის (ს/კ01.17.14.003.187) მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოებისა და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შპს „გეოინჟკომპლექსი"-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ, 2022 წლის დეკემბერში და 2023 წლის იანვარში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი მთავარი გეოლოგი ა. პასიკაშვილი. მათ მიერ ვიზუალურად იქნა შესწავლილი საკვლევი ტერიტორია, მოძიებული და დამუშავებულია რაიონის შესახებ არსებული ფონდური და ლიტერატურული მასალა, ჩატარებულია საველე სამუშაოები. გრუნტის და წყლის ნიმუშების ლაბორატორიული კვლევა, ჩატარებულია შპს „გეოინჟკომპლექსის" გეოტექნიკურ ლაბორატორიაში. დასკვნაში ასევე გამოყენებულია შპს „გეოინჟკომპლექსის" მიერ, მიმდებარე უბნებზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის მასალები, რომლებიც დაცულია შპს „გეოინჟკომპლექსის" არქივში და განხილულია წინამდებარე დასკვნის შედგენისას.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, აკრეფილი კომპიუტერზე ..... 8 გვ;

2. ტექნიკური დავალება ..... 1 გვ;
3. მიწერილობა ..... 1 გვ;
4. გრუნტების ლაბორატორიული კვლევის შედეგები ..... 1 გვ;
5. კლდოვანი ქანის კვლევის შედეგები..... 2 გვ;
6. გრუნტის კომპრესიული გამოცდის შედეგები ..... 6 გვ;
7. გრუნტის წყლის ანალიზის შედეგები..... 4 გვ;
8. ტოპოგეგმა გამონამუშევრების დატანით..... 1 გვ;
9. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები..... 3 ფურც;
10. მოედნის გეოლოგიური ჭრილები ..... 6 ფურც.

პროექტით გათვალისწინებულია 14 სართულიანი, 2 მიწისქვეშა სართულით საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა, პირველი სართულის იატაკის საპროექტო ნიშნული მიბმული იქნება ადგილობრივ რელიეფზე (დადგინდება მოგვიანებით). საძირკვლის ტიპი და ჩაღრმავება დამოკიდებული იქნება უბნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობებზე.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად, ტერიტორიაზე საბურღი დაზგისთვის მისადგომ ადგილებში აყვანილი იქნა 9 ჭაბურღილი – №№1 9, სიღრმით 15 მ თითოეული, საერთო მოცულობით 135 გრძ. მეტრი. აღებულია დაურღვეველი სტრუქტურის 18 ნიმუში, ხოლო გრუნტის წყლის ბეტონის კონსტრუქციების მიმართ აგრესიული თვისებების დასადგენად აღებული იქნა წყლის 3 სინჯი., რომლებზედაც შესრულებულია შესაბამისი ლაბორატორიული კვლევები.

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

1. **ფენა 1 – სბე I - ტექნოგენური ნაყარი გრუნტი,** წარმოდგენილი ნაყარით – თიხის, სამშენებლო და საყოფაცხოვრებო ნაგვის ნარევით, გავრცელებულია ტერიტორიაზე, მიწის ზედაპირიდან 4,4–6,3 მ-ის სიღრმემდე; ნაყარი ზედა ნაწილში სუსტად შეკავშირებულია, სიღრმეში კონსოლიდირებული და ძლიერ შეკავშირებულია;

   გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

- გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =1.80 გრ/სმ^3
- ხვედრითი შეჭიდულობა C = 0.12კგძ/სმ^2
- შიგა ხახუნის კუთხე 12^0
- დეფორმაციის მოდული E =9მპა
- პირობით საანგარიშო წინაღობა R_0 120კპა (1,2კგძ/სმ^2)
- საგების კოეფიციენტი 2.0კგ/სმ^3
- პუასონის კოეფიციენტი 0.30

2. **ᲨᲔᲜᲐ 2 –ᲗᲘᲮᲝᲕᲐᲜ ᲒᲠᲣᲜᲢᲘ, ᲬᲐᲠᲛᲝᲓᲒᲔᲜᲘᲚᲘ ᲚᲐᲛᲘᲐᲜᲘ, ᲞᲚᲐᲡᲢᲘᲙᲣᲠᲘ ᲙᲝᲜᲡᲘᲡᲢᲔᲜᲪᲘᲘᲡ ᲫᲕᲘᲨᲜᲐᲠᲘᲗ, ᲙᲔᲜᲭᲔᲑᲘᲡ ᲩᲐᲜᲐᲠᲗᲔᲑᲔᲑᲘᲗ 10%-ᲛᲓᲔ,** გავრცელებულია ნაყარის ქვეშ 4,4–6,3 მ-ის სიღრმიდან 5,6–6,7 მ-ის სიღრმემდე, გარდა ტერიტორიის სამხრეთი ზოლისა;
3. **ᲨᲔᲜᲐ 3 – II ᲡᲑᲔ -** მსხვილნატეხოვანი გრუნტი, წარმოდგენილი ქვიშის 25%-მდე შემავსებლიანი კენჭნაროვანი გრუნტით, გავრცელებულია ქვიშნარების ქვეშ 5,6–6,7 მ-ის სიღრმიდან ნაყარი გრუნტის ქვეშ 4,4–6,3 მ-ის სიღრმიდან 9,3–10,7 მ სიღრმემდე;

   გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

   - გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =1.95 გრ/სმ^3
   - ხვედრითი შეჭიდულობა C = 0.01კგძ/სმ^2
   - შიგა ხახუნის კუთხე 38^0
   - დეფორმაციის მოდული E =50მპა
   - პირობით საანგარიშო წინაღობა R_0 500კპა (5,0კგძ/სმ^2)
   - საგების კოეფიციენტი 8.0კგ/სმ^3
   - პუასონის კოეფიციენტი 0.27
4. **ᲨᲔᲜᲐ 4 – III ᲡᲑᲔ - ᲫᲘᲠᲘᲗᲐᲓᲘ ᲤᲐᲜᲔᲑᲘ, ᲬᲐᲠᲛᲝᲓᲒᲔᲜᲘᲚᲘ ᲒᲐᲛᲝᲤᲘᲢᲣᲚᲘ ᲫᲕᲘᲨᲐᲥᲕᲔᲑᲡᲐ ᲓᲐ ᲐᲠᲒᲘᲚᲘᲗᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲠᲘᲒᲔᲝᲑᲘᲗ**, ძირითადი ქანების მასივში ჭარბობს ქვიშაქვები 70%–30%.;

   გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

   - გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =2.20 გრ/სმ^3

- სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში, R_C =8000კპა(80კგძ/სმ^2)
- დრეკადობის მოდული 1120მპა
- საგების კოეფიციენტი 80კგ/სმ^3
- პუასონის კოეფიციენტი 0.25

5. **ფენა 5 – IV სგე - ძირითადი ქანები, წარმოდგენილი სუსტად გამოფიტული ქვიშაქვებისა და არგილითების მორიგეობით**, ეროზიული ზედაპირიდან 10,2–11,8 მ-ის სიღრმემდე ძირითადი ქანები გამოფიტულია;

   გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

   - გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =2.35გრ/სმ^3
   - სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში, R_C =19400კპა(194კგძ/სმ^2)
   - დრეკადობის მოდული 1630მპა
   - საგების კოეფიციენტი 150კგ/სმ^3
   - პუასონის კოეფიციენტი 0.20

ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ ტერიტორია ხასიათდება გრუნტის წყლების გავრცელებით, რომელიც გამოვლინდა ყველა ჭაბურღილით მიწის ზედაპირიდან 4,8–6,0 მ-ის სიღრმის ფარგლებში. რამოდენიმე ხნის შემდეგ წყლის დონეებმა ამოიწია და დამყარდა 4,4–5,2 მ-ის სიღრმის ფარგლებში. გენეტიკურად გრუნტის წყალი წარმოადგენს ატმოსფერული ნალექების ინფილტრაციის შედეგს, რომელთა კვებაში მნიშვნელოვან როლს ასრულებს ტექნოგენური წყლებიც.

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, სამშენებლოდ გამოყოფილი ტერიტორიის ფარგლებში, არახელსაყრელი ფიზიკურ-გეოლოგიური მოვლენები (მეწყერი, კარსტი, ჩაქცევები და სხვა) არ აღინიშნება.. თუმცა ტერიტორიაზე სეისმურად არახელსაყრელი III კატეგორიის გრუნტის გავრცელება, რომლის

სიმძლავრე 5 მ-ს აღემატება არახელსაყრელი ფაქტორია. საინჟინრო გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით უბანი მიეკუთვნება – II კატეგორიას (საშუალო). ჩატარებული კვლევების შედეგად, ავტორი იძლევა რეკომენდაციებს: უბნის გეოლოგიური აგებულებიდან და დასაპროექტებელი შენობის ტექნიკური მახასიათებლებიდან გამომდინარე, დასაპროექტებელი შენობის დაფუძნებისთვის შეიძლება გამოყენებული იქნეს II, III და IV სგე-ის გრუნტები. საძირკვლის ტიპი II სგე-ის გრუნტზე დაფუძნებისას ოპტიმალურია გამოყენებული იქნეს – რკინაბეტონის ფილა. III და IV სგე-ზე დაფუძნებისას მათი ღრმად განლაგების გამო, გამოყენებული უნდა იქნეს ბურღვით-ნატენი დგარი ხიმინჯები. მშენებლობისას ქვაბულში საჭირო იქნება წყალქცევითი სამუშაოების ჩატარება. წყლის საორიენტაციო მოდენი ქვაბულის თითოეული კვ. ეტრიდან მიღებული იქნეს 0,02 ლ/წმ, რაც დაზუსტდეს მშენებლობისას. გრუნტის წყლის სულფატური აგრესიულობის გამო, მიწისქვეშა კონსტრუქციები დამზადებული იქნეს გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზის დასკვნაში მითითებული ცემენტების ბეტონით.

დასკვნა

ქ. თბილისში, ჩოლოყაშვილის ქუჩასა და მდინარე მტკვარს შორის (ს/კ 01.17.14.003.187) 14 სართულიანი, 2 მიწისქვეშა სართულით საცხოვრებელი სახლის, მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები, აკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმების მოთხოვნებს. დასასრულს აღვნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას. იგი შეიძლება საფუძვლად დაედოს მშენებლობის პროექტს საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილში.

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

Ia Mshvidobadze 01024023058
Digitally signed by Ia Mshvidobadze
Date: 2024.05.18 01:03:19

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 ბ 04 06 №5
(Protocol № 3 of 28.05.2003)

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



ДИПЛОМ

ЛВ № 055149

Настоящий диплом выдан

в том, что он в 19 79 году поступил в

и в 19 84 году окончил по курсу

по специальности

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 28 июня 1984 г.

присвоена квалификация инженера

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

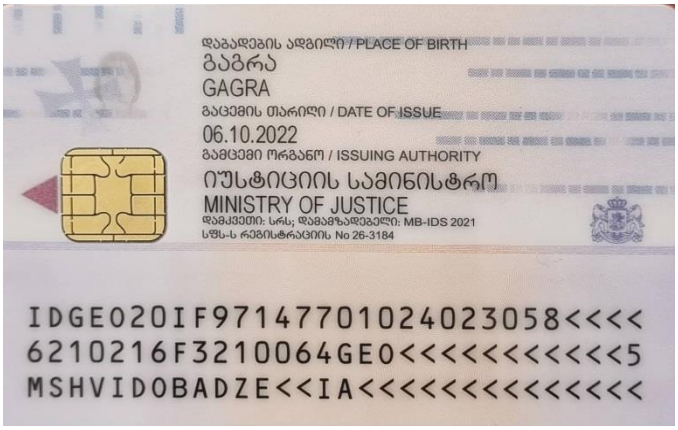
Ректор

М. П. Город 19 84 г.

Регистрационный № 1677

Московская типография Госзнака. 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<<<<<<<<<<<<<<