საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე: ქ. თბილისში, სოფ. გლდანში, „ავშნიანი"-ს ტერიტორიაზე (ს/კ 01.11.17.023.215) მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობისთვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების კვლევა

შპს „ემ ემ ჯი"-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2023 წლის ნოემბერში შემოწმებულ იქნა ქ. თბილისში, სოფ. გლდანში, „ავშნიანი"-ს ტერიტორიაზე (ს/კ 01.11.17.023.215) მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობისთვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, სოფ. გლდანში, „ავშნიანი"-ს ტერიტორიაზე (ს/კ 01.11.17.023.215) მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობისთვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური სამუშაოებისა და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შპს „გეოინჟკომ-პლექსი"-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2021 წლის მარტში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელები წამყვანი ინჟინერ-გეოლოგი მ. ყიფშიძე და მთავარი გეოლოგი ა. პასიკაშვილი. მათ მიერ ვიზუალურად იქნა შესწავლილი საკვლევი ტერიტორია, მოძიებული და დამუშავებულია რაიონის შესახებ არსებული კვლევების მასალები. ჩატარებულია საველე სამუშაოები შპს „გეოინჟკომპლექსის" წამყვანი ინჟინერ-გეოლოგის მ. ყიფშიძის ხელმძღვანელობით, აღებულია გრუნტის ნიმუშები, რომლებზეც ჩატარებულია შესაბამისი ლაბორატორიული კვლევები, ნაწილი შპს „გეოინჟკომპლექსის" გეოტექნიკურ ლაბორატორიაში დ. ახობაძის მიერ. დასკვანში ასევე გამოყენებულია ახლო მდებარე უბნებზე შპს „გეოინჟკომპლექსის" მიერ, წინა წლებში, ჩატარებულია საინჟინრო გეოლოგიური

კვლევები, რომელთა მასალები დაცულია ადგილობრივ არქივში და გამოყენებულია წინამდებარე დასკვნის შედგენისას.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, აკრეფილი კომპიუტერზე ---------- 9 გვ;
2. ტექნიკური დავალება ---------- 1 გვ;
3. მიწერილობა ---------- 1 გვ;
4. გრუნტების ლაბორატორიული კვლევის შედეგების კრებსითი ცხრილი-- 5 გვ;
5. კლდოვანი ქანის კვლევის შედეგები ---------- 1 გვ;
6. ტოპოგეგმა სამთოგამონამუშევრების დატანით ---------- 1 გვ;
7. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური ჭრილები ---------- 2 ფურც;
8. მოედნის გეოლოგიური ჭრილები ---------- 4 ფურც.

ტექნიკური დავალების თანახმად, მშენებლობისთვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია მრავალფუნქციური 12 სართულიანი შენობის, მშენებლობა, ნოლსქვეშა ერთი სართულით. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია ჩარჩოკავშირებიანი სიხისტის ბირთვებით, შევსება ბეტონის წვრილი ბლოკებით. საძირკვლის სავარაუდო ტიპი – რკინაბეტონის ფილა ან ხიმინჯები, დატვირთვა საძირკველზე – 22ტძ/მ^2-ის ფარგლებში.

გეომორფოლოგიურად, სამშენებლო მოედანი წარმოადგენს საგურამოს ქედის სამხრეთ პერიფერიულ დაბოლოების ნაწილს. მიწის ზედაპირის ნიშნულები საკვლევი უბნის ფარგლებში, მერყეობენ 541,0 მ-დან 556,00 მ-მდე. ტექტონიკურად, საკვლევი უბანი განთავსებულია დიღომი-ხევძმარის სინკლინის ფარგლებში.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად და ჰიდროგეო-ლოგიური პირობების შესაფასებლად, ტერიტორიაზე გაყვანილი იქნა 5 ჭაბურღილი – №№1-5, სიღრმით 15 მ თითოეული. საერთო მოცულობით 75 გრძ. მეტრი. სამშენებლოდ გამოყოფილი ტერიტორიის ამგები ძირითადი ქანებიდან ლაბორატორიული შესწავლის მიზნით აღებულია დაურღვეველი სტრუქტურის 22 ნიმუში, რომლებზეც შესრულებულია შესაბამისი კვლევები.

ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის შედეგად, მოედანზე, გეოლოგიურ ჭრილში, გამოყოფილი იქნა შემდეგი ფენები:

1. **ფენა 1 – ტექნოგენური გრუნტი – ნაყარით** წარმოდგენილი უმეტესად თიხოვანი გრუნტით, იშვიათად სამშენებლო ნაგვის ნარევით, სუსტად შეკავშირებული, ნაყარი გრუნტი დაფარულია ჰუმუსიანი თიხოვანი გრუნტის თხელი ფენით (0,2–0,3 მ). ნაყარი გავრცელებულიამიწის ზედაპირიდან 1.5-4.2მ-ის სიღრმემდე;
2. **ფენა 2 – სგე I – თიხა,** გავრცელებულია ნაყარის ქვეშ, №1 და №2 ჭაბურღილებში 7,1–7,8 მ-ის სიღრმემდე, დელუვიური გენეზისის, ნახევრადმყარი კონსისტენციის, ყავისფერი თიხა სიმძლავრით 5,6–5,8 მ;

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

- სიმკვრივე ρ=1.91 გ/სმ^3;
- ხვედრითი შეჭიდულობა 60კპა;
- შიგა ხახუნის კუთხე გრად. 20
- დეფორმაციის მოდული E=22მპა.
- საანგარიშო წინაღობა R_0 = 250 კპა
- საგების კოეფიციენტი 2.0
- პუასონის კოეფიციენტი 0.42
- ბეტონის გრუნტზე ხახუნის კოეფიციენტი, f_n 0.25

3. **ფენა 3 – სგე II – ოლიგოცენ-ქვედა მიოცენის ძრითადი ქანები (ე.წ. „მაიკოპის წყება“), წარმოდგენილი უპირატესად ფიქლებრივი თიხებით** (გრუნტის მთლიან მასაში 80–85%), ეროზიული ზედაპირიდან 9,5–11,2 მ-ის სიღრმემდე გრუნტი დისპერსირებულია – გამოფიტული და გათიხებულია (ვიზუალურად ფენაში აღინიშნება ამორფული თაბაშირის შემცველობა, ფქვილისებრი მასის სახით) და შეიძლება განხილული იქნეს, როგორც დედაქანის გამოფიტვის ქერქის ელუვირებული – თიხოვანი ზონა;

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

- სიმკვრივე ρ=1.94 გ/სმ^3;
- ხვედრითი შეჭიდულობა 50კპა;
- შიგა ხახუნის კუთხე გრად. 19
- დეფორმაციის მოდული E=19მპა.
- საანგარიშო წინაღობა R_0 = 280 კპა
- საგების კოეფიციენტი 25.0

- პუასონის კოეფიციენტი 0.42
- ბეტონის გრუნტზე ხახუნის კოეფიციენტი, f_n 0.60

4. **ფენა 4 – სგე III – ოლიგოცენ-ძველა მიოცენის ძრითადი ქანები (ე.წ. „მაიკოპის წყება“),** 9,5–11,2 მ-ის სიღრმიდან ფიქლებრიობა და შრეობრიობა მატულობს, მკაფიოდ გამოხატული ტექსტურული ნიშან-თვისებით (შრეობრიობა) და შეიძლება დახასიათდეს, როგორც შუალედური მდგომარეობა თიხასა და არგილითს შორის (სუბარგილითი). ფენაში ალაგ-ალაგ აღინიშნება თიხოვანი ქვიშაქვების თხელი შუაშრეები, იშვიათად ალევროლითებიც. ფენა 4-ის ძირითადი ქანების ხილული სიმძლავრე 3,8–5,5 მ-ია.

   გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლებია:

   - სიმკვრივე ρ=2.10 გ/სმ^3;
   - წინააღმდეგობა ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში R_{cw}=1750მპა;
   - პუასონის კოეფიციენტი 0.25;
   - საგების კოეფიციენტი 1020
   - ბეტონის გრუნტზე ხახუნის კოეფიციენტი, f_n 0.65

ანგარიშში მოცემულია საკვლევი ტერიტორიის გეოლოგიური, კლიმატური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები. მოცემულია ზემოაღნიშნული გრუნტების საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება, მათი ნორმატიული და საანგარიშო მაჩვენებლები.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ უბანზე გრუნტის წყლები კვლევის სიღრმეებამდე არ არის გავრცელებული. თუმცა ღრმად ჩაჭრების შემთხვევაში არ გამოირიცხება ნაპრალოვანი გრუნტის წყლების გამოვლენა.

ზოგადი სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით თბილისი განეკუთვნება 8 ბალიან ზონას, სეისმურობის უგანზომილებო კოეფიციენტი 0.17. ტერიტორიაზე გავრცელებული გრუნტები, სეისმური თვისებების მიხედვით, მიეკუთვნებიან II კატეგორიას.

საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით, სამშენებლო ტერიტორიის ფარგლებში ამჟამად არახელსაყრელი ფიზიკურ-გეოლოგიური მოვლენები

(მეწყერი, კარსტი, ჯდენები და სხვა) არ აღინიშნება. თუმცა არახელსაყრელ ფაქტორად შეიძლება ჩაითვალოს სამშენებლო მოედნის განთავსება დამრეც ფერდზე (ნაკვეთის დონეთა სხვაობა 15,0 მ-დეა, უბნის რელიეფის დახრა აღემატება 15^0-ს და არახელსაყრელია სეისმური თვალსაზრისით). საინჟინრო გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ტერიტორია მიეკუთვნება – II კატეგორიას (საშუალო). უბნის გრუნტული პირობებიდან გამომდინარე, ოპტიმალური ვარიანტია დასაპროექტებელი შენობის დაფუძნება განხორციელდეს III სგე-ს (ფენა 4) გრუნტზე ბურღვით-ნატენი ხიმინჯების გამოყენებით. იმასთან დაკავშირებით, რომ სამშენებლო მოედანი ხასიათდება 15^0-ზე მეტი დახრის მქონე ფერდით, რაც სეისმურად წარმოადგენს არახელსაყრელ მოედანს, საჭიროა პროექტში გათვალისწინდეს კონსტრუქციების და საძირკვლების გაძლიერების დამატებითი ღონისძიებები. საძირკვლების გაძლიერების ერთ-ერთ ღონისძიებად შეიძლება გათვალისწინდეს ხიმინჯების ღრმად ჩასვლა ძირითად ქანში.

დასკვნა

ქ. თბილისში, სოფ. გლდანში, „ავშნიანი"-ს ტერიტორიაზე (ს/კ 01.11.17.023.215) მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის, რომელიც მოიცავს ერთ 12 სართულიან შენობას, ერთი მიწისქვეშა სართულით, მშენებლობისთვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები, აკმაყოფილებს იმ მოთხოვნებს, რომლებიც მოცემულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებით. დასასრულს ავღნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას და შეიძლება დაედოს საფუძვლად მშენებლობის პროექტს 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

შპს "რეალექსპერტი"
მის: თბილისი, ათონელის ქ. N23
ტელ: +995 322 99 55 56
+995 599 55 16 23
ელ ფოსტა: realekspert2015@gmail.com



LTD "REALEXPERT"
ATONELI str.23,TBILISI, GEORGIA
TEL: +995 322 99 55 56
+995 599 55 16 23
Email: realekspert2015@gmail.com

ქ.თბილისი

09/06/2022 წელი

ც ნ ო ბ ა

ეძლევა ია მშვიდობაძეს პ/ნ 01024023058 მასზედ, რომ იგი, 2019 წლის აპრილიდან ნამდვილად მუშაობს შპს ,,რეალექსპერტი"-ში (ს/კ 404470434), საინჟინრო გეოლოგიური სფეროს, ინსპექტორის თანამდებობაზე.

ცნობა ეძლევა საჭიროებისამებრ წარსადგენად.

შპს ,,რეალექსპერტის"

ინსპექტირების ორგანოს დირექტორი: /კახაბერ ვარძიელი/



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

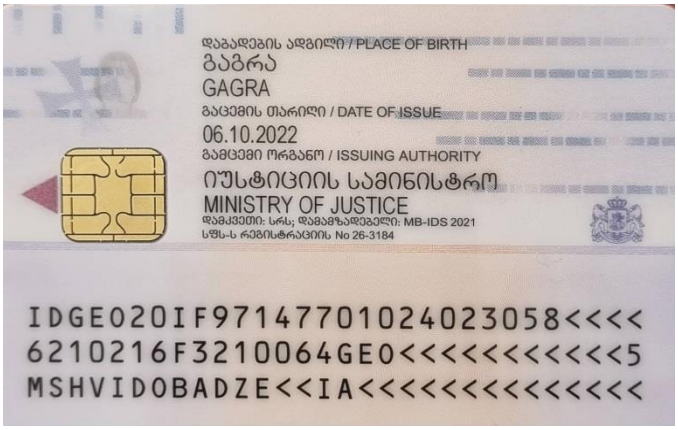
Ректор

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<<<<<<<<<<<<<<