საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე: „ქ. თბილისში, ბოჭორმის ქ.№25-ში (ყოფილი ბოჭორმის ქ.№2) (ს/კ 01.17.13.045.217) მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები”

შპს “აქსის გრუპი”-ს თხოვნით, ჩვენს მიერ 2025 წლის ივნისში შემოწმებულია ქ. თბილისში, ბოჭორმის ქ.№25-ში (ყოფილი ბოჭორმის ქ.№2) (ს/კ 01.17.13.045.217) მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, ბოჭორმის ქ.№25-ში (ყოფილი ბოჭორმის ქ.№2) (ს/კ 01.17.13.045.217) მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის 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 „გეოინჟ-კომპლექსი”-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ, 2025 წლის მაისში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი წამყვანი სპეციალისტი მ. ყიფშიძე და მთავარი გეოლოგი ა. პასიკაშვილი. ეს გახლავთ დამატებითი კვლევა, 2006 წელს ამავე ტერიტორიაზე სს”საქქალაქმშენპროექტი”-ს მიერ ჩატარებული კვლევებისა, რომლის დროსაც გათვალისწინებული იყო 10 სართულიანი კორპუსის მშენებლობა. შაცხოვრებელი კომპლექსისი I ბლოკის კონტურის და სართულიანობის 25-მდე გაზრდამ გამოიწვია დამატებითი კვლევების აუცილებლობა. I ბლოკის გეოლოგიურ-ლითოლოგიური ჭრილის დაზუსტების მიზნით გაყვანილია 20 მ სიღრმის ჭაბურღილი. გრუნტის და წყლის ნიმუშების ლაბორატორიული კვლევა, ჩატარებულია შპს „გეოინჟკომპლექსის” გეოტექნიკურ ლაბორატორიაში. დასკვნაში ასევე გამოყენებულია სს ”საქქალაქმშენპროექტი”-ს მიერ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო

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

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, აკრეფილი კომპიუტერზე ..... 7 გვ;
2. ტექნიკური დავალება ..... 1 გვ;
3. კლდოვანი ქანის ლაბორატორიული კვლევის შედეგები ..... 1 გვ;
4. გრუნტების კვლევის კრებსითი ცხრილი ..... 1 გვ;
5. წყლის ქიმიური ანალიზის შედეგები ..... 6 გვ;
6. ტოპოგეგმა გამონამუშევრების დატანით..... 1 გვ;
7. გენგეგმა ..... 1 ფურც;
8. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები..... 4 ფურც;
9. მოედნის გეოლოგიური ჭრილები ..... 12 ფურც;
10. ფოტომასალა..... 2 ფოტო.

პროექტით გათვალისწინებულია მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობა, რომელიც შედგება სამი საცხოვრებელი ბლოკისგან (25 სართულიანი, 2 მიწისქვეშა სართულით და ორი 11 სართულიანი ბლოკი, მიწისქვეშა ერთსართულიანი ავტოფარეხით) და მათ გასწვრივ მდებარე მიწისქვეშა ორსართულიანი ავტოსადგომისგან სარდაფის იატაკი მოეწყობა –6,2 მ-ით დაბლა პირველი სართულის იატაკიდან. საძირკვლის ტიპი და ჩაღრმავება დამოკიდებული იქნება უბნის საინჟინრო გეოლოგიურ პირობებზე.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად, უბანზე სა გაყვანილი იქნა 1 ჭაბურღილი, სიღრმით 20,0 მ-ის ფარგლებში, ასევე გამოყენებულია ადრეული კვლევების დროს გაყვანილი 9 ჭაბურღილის, სიღრმით 10-13მ მონაცემები. ჭაბურღილებიდან აღებული და ლაბორატორიულად შესწავლილია ძირითადი ქანების ნიმუშები და წყლის სინჯები განყოფილების გეოტექნიკურ ლაბორატორიაში. ძირითადი ქანების ნიმუშების ნაწილი შესწავლილია გრ. წულუკიძის სამთო მექანიკის ინსტიტუტის ლაბორატორიაში. შედეგები გამოყენებულია აღნიშნული კვლევისას, თუმცა საკონტროლოდ დამატებითი კვლევისას ძირითადი ქანებიდან (ფენა 6) აღებული იქნა დაურღვეველი სტრუქტურის 2 ნიმუში, ერთი ქვიშაქვებიდან

და ერთი არგილითებიდან, ასევე საკონტროლოდ აღებულია გრუნტის წყლის 1 სინჯი. რომელთა შესწავლა ჩატარდა შპს „გეოინჟკომპლექსის“ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაში.

გეომორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს მდინარე მტკვრის მარცხენა ნაპირის ძველი ჭალისზედა II ტერასის ნაწილს, სამხრეთისკენ ოდნავ დახრილი რელიეფით.

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

1. **ფენა 1 – ტექნოგენური გრუნტი – ნაყარი,** წარმოდგენილი თიხნარის, ღორღის და აგურის ნატეხების ნარევით, გავრცელებულია უბანზე მიწის ზედაპირიდან 1,5–2,1 მ-ის სიღრმემდე;
2. **ფენა 2 – დელუვიური გენეზისის თიხოვანი გრუნტი, წარმოდგენილი მყარპლასტიკური კონსისტენციის, ძლიერ კარბონატული, მოყვითალო-ყავისფერი თიხნარით**; გავრცელებულია ნაყარის ქვეშ 1,5–2,10 მ-ის სიღრმიდან 2,7–3,8 მ-ის სიღრმემდე;
3. **ფენა 3 – I სგე** – ალუვიური გენეზისის მსხვილნატეხოვანი გრუნტი, წარმოდგენილი თიხნარის 35%-მდე შემავსებლიანი კენჭნაროვანი გრუნტით, გავრცელებულია თიხნარების ქვეშ 2,7–3,8 მ-ის სიღრმიდან 5,9–6,40 მ-ის სიღრმემდე;
   გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:
   - გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =1.95 გრ/სმ^3
   - ხვედრითი შეჭიდულობა C = 0.02კგძ/სმ^2
   - შიგა ხახუნის კუთხე 35^0
   - დეფორმაციის მოდული E =45მპა
   - პირობით საანგარიშო წინაღობა R_0 400კპა (4,0კგძ/სმ^2)
   - საგების კოეფიციენტი 8.0კგ/სმ^3
   - პუასონის კოეფიციენტი 0.27
4. **ფენა 4 – II სგე** – ზედა ეოცენის **ძირითადი ქანები,** რომელიც ზედა ნაწილში წარმოდგენილია ყავისფერი და რუხი ფერის არგილითებით ქვიშაქვების იშვიათი

თხელი შუაშრეებით, ხოლო სიღრმეში წარმოდგენილია ურთიერთმორიგეობით. ძირითადი ქანები აღნიშნულ უბანზე ეროზიული ზედაპირიდან 2,6–3,1 მ-ის სიმძლავრის ფარგლებში **დაშლილი, დანაპრალიანებული, ზოგან გათიხებულია და მიეკუთვნება ელუვიურ ზონას,** გავრცელებულია თიხნარების ქვეშ 2,7–3,8 მ-ის სიღრმიდან 5,9–6,40 მ-ის სიღრმემდე;

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

- გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =2,0გრ/სმ^3
- ხვედრითი შეჭიდულობა C = 0.54კგძ/სმ^2
- შიგა ხახუნის კუთხე 17^0
- დეფორმაციის მოდული E =14მპა
- პირობით საანგარიშო წინაღობა R$_0$ 500კპა (5,0კგძ/სმ^2)
- საგების კოეფიციენტი 10.0კგ/სმ^3
- პუასონის კოეფიციენტი 0.30

ფენა 5 – III სგე – ზედა ეოცენის **გამოფიტული ძირითადი ქანები,** გავრცელებულია მეოთხე ფენის ქვეშ 1,3–1,9 მ-ის სიმძლავრის ფარგლებში;

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

- გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =2,1 გრ/სმ^3
- პირობით საანგარიშო წინაღობა R$_0$ 1000კპა (10,0კგძ/სმ^2)
- საგების კოეფიციენტი 20კგ/სმ^3
- პუასონის კოეფიციენტი 0.20

5. **ფენა 6 – IV სგე** – ზედა ეოცენის სუსტად გამოფიტული ძირითადი ქანები, ძირითადი ქანების წოლის ელემენტები ძირითადად ჩრდილო-აღმოსავლეთურია დახრის კუთხით 20–25^0.

   გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

   - გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =2,30გრ/სმ^3
   - სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ
   - მდგომ4არეობაში Rc =10000კპა (100კგძ/სმ^2)
   - საგების კოეფიციენტი 90კგ/სმ^3
   - პუასონის კოეფიციენტი 0.20

ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ უბანი ხასიათდება გრუნტის წყლების გავრცელებით, რომელთა დონეები გამოვლენილია 3,7–6,8 მ-ის სიღრმის ფარგლებში და დამყარებულია იმავე სიღრმეებზე. გენეტიკურად გრუნტის წყალი წარმოდგენს ატმოსფერული ნალექების ინფილტრირებულ წყალს, რომლის კვებაში არ გამოირიცხება ტექნოგენური წყლებიც. გრუნტის წყლების სავარაუდო მაქსიმალურ დონედ შეიძლება მიღებული იქნეს +0,5 მ დაფიქსირებულ გამოვლენილ დონეებთან შედარებით.

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, უბანზე არახელსაყრელი ფიზიკურ-გეოლოგიური მოვლენები (მეწყერი, კარსტი, ჩაქცევები და სხვა) არ აღინიშნება. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით, ტერიტორია მიეკუთვნება II კატეგორიას (საშუალო სირთულის). უნდა აღინიშნოს, რომ ტერიტორიაზე ამჟამად დაწყებულია კომპლექსის მშენებლობა, სადაც გათხრილია ქვაბული და მიმდინარეობს II და III ბლოკების მშენებლობა. ბლოკების დაფუძნება განხორციელდა IV სგე-ის გრუნტზე – სუსტად გამოფიტულ ძირითად ქანზე (ფენა 6), ბურღვითნატენი დგარი ხიმინჯებით, რომლებიც მიღებული იქნა გეოლოგის მიერ. დამატებით ჩატარებული კვლევის და ტერიტორიის გეოლოგიური აგებულებიდან გამომდინარე I ბლოკის დაფუძნება უნდა განხორციელდეს ასევე IV სგე-ზე – სუსტად გამოფიტულ ძირითად ქანზე (ფენა 6) ბურღვითნატენი დგარი ხიმინჯების გამოყენებით. ჩატარებული კვლევების საფუძველზე ავტორი იძლევა რეკომენდაციებს: უბანზე გავრცელებული გრუნტის წყლების გამო, სარდაფის სართულის მოწყობისას, თუ მისი იატაკი მოხვდება წყლის მაქსიმალური დონის ქვემოთ, საჭირო იქნება რგოლური დრენაჟის მოწყობა, რომელიც ჩაღრმავდება სარდაფის იატაკიდან არანაკლები 1 მ-ით. მშენებლობის პროცესში ქვაბულის გათხრისას შესაძლებელია საჭირო გახდეს წყალქცევითი სამუშაოების ჩატარება. საორიენტაციოდ წყლის შემოდინება ქვაბულის 1 მ^2-ზე მიღებულ იქნეს 0,01 ლ/წმ-ში. გრუნტის წყლების სულფატური აგრესიულობის და გრუნტების დამარილიანების გამო მიწისქვეშა კონსტრუქციები დამზადდეს სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონებით.

დასკვნა

ქ. თბილისში, ბოჭორმის ქ.№25-ში (ყოფილი ბოჭორმის ქ.№2) (ს/კ 01.17.13.045.217) მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის, რომელიც შედგება სამი საცხოვრებელი ბლოკისგან (25 სართულიანი, 2 მიწისქვეშა სართულით და ორი 11 სართულიანი ბლოკი, მიწისქვეშა ერთსართულიანი ავტოფარეხით) და მათ გასწვრივ მდებარე მიწისქვეშა ორსართულიანი ავტოსადგომისგან, 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: 2025.06.04 08:29:58

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

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]

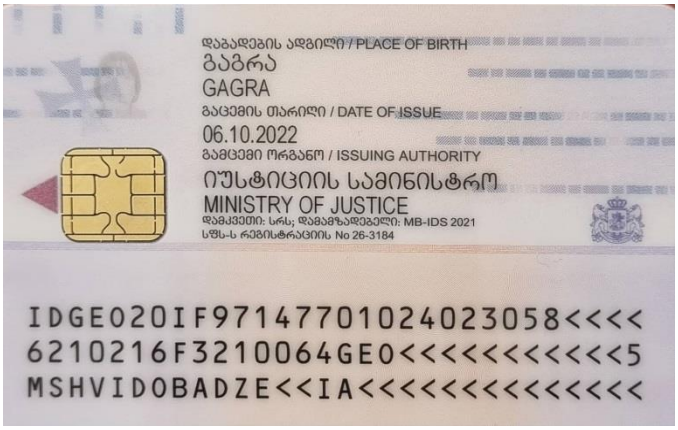
М. П.

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