<u>საექსპერტო შეფასება</u>

ანგარიშზე: ქ. თბილისში, ქინძმარაულის ქ.№5-ში, ს.კ. 01.19.33.001.103, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით, სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა

შპს „ჯეი-5“-ს ხელმძღვანელობის დაკვეთის საფუძველზე, ჩვენს მიერ 2026 წლის ივნისში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, ქინძმარაულის ქ.№5-ში, ს.კ. 01.19.33.001.103, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, ქინძმარაულის ქ.№5-ში, ს.კ. 01.19.33.001.103, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური და ჰიდროგეო-ლოგიური სამუშაოებისა და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შპს „გეოინჟკომპლექსის” გეოლოგიური ჯგუფის მიერ, 2026 წლის ივნისში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი წამყვანი ინჟინერ-გეოლოგი ალ. პასიკაშვილი. მის მიერ ვიზუალურად იქნა შესწავლილი საკვლევი ტერიტორია, მოძიებული და დამუშავებულია რაიონის შესახებ არსებული ფონდური და ლიტერატურული მასალა. ჩატარებულია საველე კვლევები, გრუნტის და წყლის ანალიზები ჩატარებულია შპს „გეოინჟკომპლექსის” გრუნტისა და წყლის კვლევების ლაბორატორიაში. დასკვანში ასევე გამოყენებულია უშუალოდ გამოყოფილი ტერიტორიის ფარგლებში 2024 წლის დეკემბერში, მოცემულ ტერიტორიაზე ჩატარებული წინასაპროექტო სტადიისთვის საინჟინრო გეოლოგიური კვლევა, რომლის დროსაც გაყვანილია ორი ჭაბურღილი №№1 და 2,

რომელთაგან ჭაბ.№1-ის მონაცემები მოექცა შენობის კონტურის ფარგლებში 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. ძირითადი ქანების კვლევის შედეგები ---------- 1 გვ;
5. გრუნტების კვლევის კრებსითი ცხრილი ---------- 2 გვ;
6. გრუნტის დამარილიანების ხარისხის კვლევა ---------- 1 გვ;
7. გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზის შედეგები ---------- 4 გვ;
8. უბნის ტოპოგეგმა გამონამუშევრების დატანით ----------1 ფურც;
9. ჭაბურღილების ლითოლოგიური ჭრილები ---------- 2 ფურც;
10. უბნის გეოლოგიური ჭრილი ---------- 11 ფურც.

დავალების თანახმად, დასაპროექტებელი შენობა 10 სართულიანია, სარდაფით, გეგმაში მრავალკუთხედის ფორმის, ზომებით მიახლოებით 28 X 58 მ, შენობის ტიპი ჩონჩხედი, ბლოკის ან აგურის შევსებით, საძირკვლის სავარაუდო ტიპი – გაირკვევა გეოლოგიური სამუშაოების ჩატარების შემდეგ, სავარაუდო ტიპი – ჩვეულებრივი (ნებიმიერი) ან ბურღვით-ნატენი ხიმინჯები.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად და ჰიდრო-გეოლოგიური პირობების შესაფასებლად დათვალიერებულია უბანი და მისი მიმდებარე ტერიტორია. ლითოლოგიური ჭრილის დასადგენად დასაპროექტებელი შენობის კონტურის ფარგლებში გაყვანილი იქნა ოთხი ჭაბურღილი – №№2, 3, 4 და 5, სიღრმით 15 მ თითოეული, მთლიანი მოცულობით 60 გრძივი მეტრი. ასევე, როგორც ავღნიშნეთ გამოყენებული იქნა ადრე გაყვანილი №1 ჭაბურღილის მონაცემები. ტერიტორიის ფარგლებში გავრცელებული გრუნტების და გრუნტის წყლების ლაბორატორიული შესწავლის მიზნით ჭაბურღილებიდან, აღებული იქნა

დაურღვეველი და დარღვეული სტრუქტურის 15 ნიმუში და წყლის 3 სინჯი, რომლებზეც ჩატარებულია შესაბამისი ლაბორატორიული კვლევები.

სამშენებლო ტერიტორია, მდებარეობს ქ. თბილისში, მოსკოვის პროსპექტის ბოლოში, ქინძმარაულის ქ.№5-ში, მინერალური წყლის „ბორჯომის“ გამანაწილებელი სასაწყობე მეურნეობის ტერიტორიაზე. თერიტორიის ფართი შეადგენს 28504 კვ. მეტრს. სამშენებლო ტერიტორიაზე ამჟამად მიმდინარეობს სადემონტაჟო სამუშაოები, ხოლო უშუალოდ საპროექტო შენობის უბანი უკვე თავისუფალია შენობა-ნაგებობებისაგან. გეომორფოლოგიურად გამოყოფილი ტერიტორია წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარცხენა ნაპირის ჭალისზედა II ტერასის ნაწილს, ძირითადად სწორი რელიეფით.

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

1. **ფენა 1 – ტექნოგენური გრუნტი – ნაყარი,** წარმოდგენილი თიხოვანი გრუნტის, კენჭების და სამშენებლო ნაგვის ნარევით. ფენის სიმძლავრე 1,30–2,70 მეტრია;
2. **ფენა 2 – თიხნარი** – წარმოდგენილი უმთავრესად ძნელპლასტიკური კონსისტენციის, თაბაშირიანი ყავისფერი თიხნარით. გავრცელებულია ნაყარის ქვეშ, ჭაბ.№№ 2 და 4-ში 1,30–1,70 მ სიღრმიდან 2,70–2,80 მ-მდე;
3. **ფენა 3 – სგე I – მსხვილნატეხოვანი გრუნტი** – განლაგებულია მესამე შრის სახით, თიხნარის ქვეშ, ხოლო ჭაბ.№№1, 3 და 5-ში ნაყარი გრუნტის ქვეშ, 1,40–2,70 მ სიღრმიდან 5,00–5,50 მ-ის სიღრმემდე. წარმოდგენილია ქვიშნარის 30%-მდე შემავსებლიანი კენჭნაროვანი გრუნტით;

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების საანგარიშო მაჩვენებლებია:

სიმკვრივე	ρ	გ/სმ^3	1.95
შიგა ხახუნის კუთხე	φ	გრად.	38
ხვედრითი შეჭიდულობა	C	კგძ/სმ^2	0.02
დეფორმაციის მოდული	E	კგძ/სმ^2	450

პირობით საანგარიშო წინაღობა	Ro	კგძ/სმ^2	4.50
პუსაონის კოეფიციენტი			0.27

4. **შენა 4 – სბე II – ძლიერ გამოფიტული არგილითების და თიხოვანი ქვიშაქვების მორიგეობა, არგილითების შენების სიჭარბით (60–40%). –** განლაგებულია კენჭნაროვანი გრუნტის ქვეშ 5,00–5,50 მ-ის სიღრმიდან. ძირითადი ქანები ეროზიული ზედაპირიდან 3,00–4,70 მ-ის სიმძლავრის ფარგლებში მოყავისფრო და ჭრელი ფერისაა, ძლიერ გამოფიტულია, ადვილად იშლება, ზოგან გათიხებულია.

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების საანგარიშო მაჩვენებლებია:

სიმკვრივე	ρ	გ/სმ^3	2.01
დეფორმაციის მოდული	E	კგძ/სმ^2	250
პირობით საანგარიშო წინაღობა	R_0	კგძ/სმ^2	3.5
პუსაონის კოეფიციენტი			0.42

5. **შენა 5 – სბე III – ნაკლებად გამოფიტული არგილითების და თიხოვანი ქვიშაქვების მორიგეობა, არგილითების შენების სიჭარბით (60–40%). –** სიღრმეში დამახასიათებელია რუხი-მოლურჯო ფერი, გამოფიტვის ხარისხი მცირდება და ქანები ნაკლებად გამოფიტულია; გავრცელებულია მეხუთე ფენად, მთელ დაძიებულ სირრმემდე;

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების საანგარიშო მაჩვენებლებია:

სიმკვრივე	ρ	გ/სმ^3	2.20
პუსაონის კოეფიციენტი			0.25

სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში, R_C = 7600კპა (76კგძ/სმ^2)

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

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ ტერიტორია ხასიათდება გრუნტის წყლების გავრცელებით, რომელიც გამოვლინდა ყველა ჭაბურღილით მიწის ზედაპირიდან 3,60–4,20 მ-ის ფარგლებში. რამოდენიმე ხნის შემდეგ დონეები დამყარდა 3,50–4,00 მ-ის სიღრმის ფარგლებში. ჭყალ-გარემო მაჟღავნებს სხვადასხვა ხარისხის აგრესიულობას რკინა-ბეტონის კონსტრუქციების მიმართ. გარდა აღნიშნული კვლევებისა ასევე განსაზღვრულია მსხვილნატეხოვან გრუნტზე დამარილიანების ხარისხი. როგორც გრუნტების ქიმიური ანალიზის შედეგებიდან ჩანს, ადვილად და საშუალოდ ხსნადი მარილების ჯამური შემცველობის მიხედვით იგი მიეკუთვნება დამარილიანებულ გრუნტს (სულფატური დამარილიანება).

მშენებლობის ტერიტორია ზოგადი სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით განეკუთვნება 8 ბალიან ზონას. სეისმურობის უგანზომილებო კოეფიციენტი 0.17. სეისმური თვისებების მიხედვით, უბნის ამგები გრუნტები განეკუთნებიან II კატეგორიას.

ტერიტორიაზე რაიმე ტიპის გეოდინამიკური (ფიზიკურ-გეოლოგიური) მოვლენები, ან მშენებლობისა და ნაგებობის შემდგომი ექსპლოატაციისათვის არახელსაყრელი პროცესები არ ფიქსირდება. თუმცა გრუნტის წყლის შეადრებით მაღალი დონე და კენჭნაროვანი გრუნტის დამარილიანება (სულფატური დამარილიანება) წარმოადგენს არახელსაყრელ ფაქტორებს. ქ. თბილისის გეოლოგიური საფრთხეების ზონირების რუკის (დარაიონების) მიხედვით უბანი და მიმდებარე ტერიტორია განლაგებულია დაბალი რისკის არეალში და რაიმე გამაგრებითი ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს. თავისი გეოლოგიური, ჰიდროგეოლოგიური და საინჟინრო-გეოლოგიური პირობებიდან გამომდინარე, უბანი განეკუთვნება II (საშუალო) სირთულის კატეგორიას. ჩატარებული კვლევების საფუძველზე ავტორი იძლევა რეკომენდაციებს: ტერიტორიის გეოლოგიური აგებულებიდან გამომდინარე, შენობის ფუძე-გრუნტად შესაძლებელია გამოყენებული იქნეს სამივე სგე-ის გრუნტი (ფენები 3, 4 და 5). საძირკვლის ტიპი I და II სგე-ზე დაფუძნებისას ოპტიმალურია გამოყენებული იქნეს რკინაბეტონის

ფილა. III სგე-ზე დაფუძნებისას მისი ღრმად გავრცელების გამო მიზანშეწონილია დაფუძნება განხორციელდეს ბურღვით-ნატენი დგარი ხიმინჯების მეშვეობით. ქვაბულის დამუშავებისას, გრუნტის წყლის დონემდე ჩაღრმავების შემთხვევაში, საჭირო იქნება წყალქცევითი სამუშაოების ჩატარება. წყლის საორიენტაციო მოდენი ქვაბულის თითოეული მ^2 მიღებული იქნეს 0,01 ლ/წმ. სარდაფის სართულის მოწყობისას მისი იატაკის წყლის დონის ქვემოთ მოხვედრის შემთხვევაში საჭირო იქნება წყალდამცავი ღონისძიებების განხორციელება (დრენაჟი, ჰიდროიზოლაცია). გრუნტის წყლის სულფატური აგრესიულობის და კენჭნაროვანი გრუნტის დამარილიანების გამო, მიწისქვეშა კონსტრუქციები დამზადებული იქნეს სულფატომედეგი ცემენტების ბეტონით.

დასკვნა

ქ. თბილისში, ქინძმარაულის ქ.№5-ში, ს.კ. 01.19.33.001.103, მრავალბინიანი, 10 სართულიანი, ერთი მიწისქვეშა სარდაფით საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით გამოყოფილ უბანზე 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/

Ia Mshvidobadze 01024023058
Digitally signed by Ia Mshvidobadze
Date: 2026.07.13 13:19:32

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	iamshvidobadze@gmail.com
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 -2024 წლებში შპს "რეალექსპერტი"-ს ექსპერტი გეოლოგიის დარგში.
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები,	**გამოქვეყნებული მაქვს ერთი მონოგრაფია, 37 სამეცნიერო შრომა, 9 მეთოდური მითითება და სახელმძღვანელო:** "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. **საშუალებით".**
სამეცნიერო-კვლევითი და პრაქტიკული საქმიანობა	**აღებული მაქვს პატენტი გამოგონება "ბეტონის საყრდენი კედლების კონტრფორსების მოწყობა ჰორიზონტალურად განლაგებული ხიმინჯების საშუალებით.** **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 2020-2025 წლებში ათეულობით საბავშო ბაღის, სკოლისა თუ პროფესიული სასწავლებლის მშენებლობისათვის გეოლოგიური დასკვნების ექსპერტიზები; ასევე I-II-III, თუ IV კატეგორიის შენობა ნაგებობებისათვის: მაღალი ძაბის საჰაერო ხაზების, გადამცემი ანძების, წყალმიმღები სატუმბი საჰაერო ხაზების, 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.**
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]

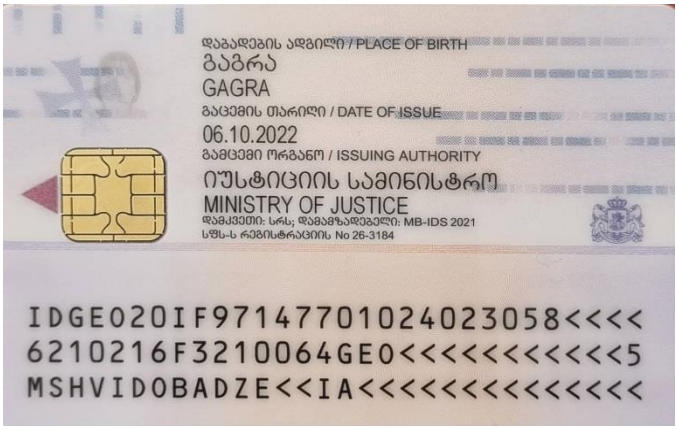
М. П.

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