საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე: ქ. თბილისში, ვარკეთილის III მასივში (ს/კ 01.19.20.020.083) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის („C“ ბლოკი) მშენებლობასთან დაკავშირებით სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა

შ.პ.ს “ვარკეთილი დეველოფმენთ”-ის ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2020 წლის სექტემბერში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, ვარკეთილის III მასივში (ს/კ 01.19.20.020.083) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის („C“ ბლოკი) მშენებლობასთან დაკავშირებით გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, ვარკეთილის III მასივში (ს/კ 01.19.20.020.083) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის („C“ ბლოკი) მშენებლობასთან დაკავშირებით გამოყოფილ უბანზე 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 „ახალი საქქალაქმშენპროექტის” საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების განყოფილების მიერ 2020 წლის ივნისში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი ინჟინერ-გეოლოგი ნ.ილაშვილი და ა. პასიკაშვილი. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შეფასების მიზნით დათვალიერებული იქნა უბანი და მისი მიმდებარე ტერიტორია. ასევე გამოყენებულია მასალები მიმდებარე უბანზე (ს/კ 01.19.20.020.025) 2019 წელს მათ მიერვე ჩატარებული კვლევებისა მრავალბინიან საცხოვრებელ სახლზე, რომლის მასალები დაცულია განყოფილების არქივში. გრუნტის ნიმუშების ლაბორატორიული კვლევა შესრულებულია განყოფილების გეოტექნიკურ ლაბორატორიაში, დ. ახობაძის, ხოლო სავლე სამუშაოები ჩატარებულია განყოფილების წამყვანი სპეციალისტის - მ. მამუკაშვილის ხელმძღვანელობით.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, აკრეფილი კომპიუტერზე ---------- 9 გვ;
2. ტექნიკური დავალება ---------- 1 გვ;
3. მიწერილობა ---------- 1 გვ;
4. უბნის ტოპოგეგმა გამონამუშევრების დატანით----------1 ფურც;
5. გრუნტების კვლევის კრებსითი ცხრილი---------- 2 ფურც;
6. კლდოვანი ქანების გამოცდის შედეგები ---------- 1 ფურც;
7. პირობითი აღნიშვნები---------- 1 ფურც;
8. ჭაბურღილების ლითოლოგიური სვეტები---------- 2 ფურც;
9. უბნის გეოლოგიური ჭრილი ---------- 3 ფურც.

დასაპროექტებელი შენობა 15 სართულიანია, სარდაფის ორი სართულით, პარკინგისთვის. შენობის ტიპი კარკასული, დიაფრაგმებით; საძირკვლის სავარაუდო ტიპი – რკინაბეტონის ფილა ან ხიმინჯოვანი. შენობის კლასი პასუხისმგებლობის მიხედვით II.

გეომორფოლოგიურად სამშენებლო უბანი წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარცხენა ნაპირის ძველი ჭალისზედა ტერასის (II ტერასა) ნაწილს, სამხრეთისკენ მცირედ დახრილი რელიეფით. რაიონის გეოლოგიურ აგებულებაში ძირითადად მონაწილეობენ: მეოთხეული ალუვიურ-დელუვიური მსხვილნატეხოვანი, თიხოვანი და ოლიგოცენ-ქვედა მიოცენის ძირითადი ქანების ნალექები.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად და ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესაფასებლად მოხდა მიმდებარე ტერიტორიის ვიზუალური დათვალიერება. ლითოლოგიური ჭრილის დასადგენად გაყვანილია 5 ჭაბურღილი, სიღრმით 15 მ თითოეული. ბურღვის მთლიანი მოცულობა 75,0 გრძ. მეტრი. უბანზე გავრცელებული გრუნტებიდან, ლაბორატორიული შესწავლის მიზნით, საკონტროლოდ, აღებულია 16 ნიმუში, აქედან: დაურღვეველი სტრუქტურის 13 ნიმუში – ძირითადი ქანებიდან, 3 დარღვეული სტრუქტურის ნიმუში – მსხვილნატეხოვანი გრუნტიდან, კერნის მთლიანი გამოსავლის მიხედვით.

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

1. **ფენა 1** – ტექნოგენური გრუნტი – tQ_{IV}- ნაყარი, წარმოდგენილი კენჭების, ღორღის, იშვიათად აგურისა და ბეტონის ნატეხების და თიხოვანი

გრუნტების (თიხნარ-ქვიშნარი) ნარევით. ნაყარი გრუნტი ძირითადად ფხვიერი აგებულებისაა, ზოგან კი სუსტად შეკავშირებულია (კონსოლიდირებულია). მისი სიმძლავრე 1,0–2,30 მ-ის ფარგლებშია.

2. **ფენა 2 -** დელუვიური გენეზისის თიხოვანი გრუნტი (dQIV) – თაბაშირიანი, ნახევრადმყარი კონსისტენციის ყავისფერი თიხა, რომლის სიმძლავრე 0,70 მ-ია და მხოლოდ ჭაბ.№1-შია დაფიქსირებული.
3. **ფენა 3 სბე I** - ალუვიური გენეზისის მსხვილნატეხოვანი გრუნტი (aQIV) – კენჭნაროვანი გრუნტი, ქვიშნარის 30%-მდე შემავსებლით. კენჭნაროვანი გრუნტი ძირითადად წვრილი და საშუალო ფრაქციისაა (10–60 მმ), სიმძლავრით 1,1–2,6 მ.

- სიმკვრივე 1.95 გ/სმ^3;
- ხვედრითი შეჭიდულობა C=0,05 კგძ/სმ^2;
- შინაგანი ხახუნის კუთხე 38^0 ;
- დეფორმაციის მოდული E=450კგ/სმ^2;
- პირობით საანგარიშო წინაღობა R_0=450კპა (4.5კგ/სმ^2)
- პუასონის კოეფიციენტი 0.27
- საგების კოეფიციენტი 6.0კგძ/სმ^3

4. **ფენა 4 სბე II** - ძირითადი ქანი, ძლიერ გამოფიტული – გათიხებული „მაიკოპის წყება“, წარმოდგენილია ფიქლებრივი თიხებით, თიხოვანი ქვიშაქვების (იშვიათად ალევროლითების) თხელი (10 სმ-მდე), იშვიათი შუაშრეებით. ძირითადი ქანის ზედა ნაწილი, ეროზიული ზედაპირიდან საშუალოდ 7,5–8,4 მ-მდე, გათიხებულია

- სიმკვრივე 2.0 გ/სმ^3;
- ხვედრითი შეჭიდულობა C=0,60 კგძ/სმ^2;
- შინაგანი ხახუნის კუთხე 20^0 ;
- დეფორმაციის მოდული E=250კგ/სმ^2;
- პირობით საანგარიშო წინაღობა R_0=350კპა (3.5კგ/სმ^2)
- პუასონის კოეფიციენტი 0.42
- საგების კოეფიციენტი 4.0კგძ/სმ^3

5. **ფენა 5 – სგე III -** ძირითადი ქანი – ნახევრადკლდოვანი გრუნტი - სუბარგილითი „მაიკოპის წყება“. სუბარგილითის ხილული სიმძლავრე 3,1–3,5მ-ია. გეოლოგიური საფონდო მონაცემებით, მისი სიმძლავრე რამდენიმე ათეული მეტრია და შემოფენილია ზედა ეოცენის ძირითადი ქანებით – არგილითების და ქვიშაქვების მორიგეობით.

- სიმკვრივე 2.20 გ/სმ^3;
- პუასონის კოეფიციენტი 0.25
- საგების კოეფიციენტი 30.0კგძ/სმ^3
- სიმტკიცის ზღვრის საშუალო მნიშვნელობა ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ პირობებში Rc – 23.0 კგძ/სმ^2

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 უბანი მიწისქვეშა წყლების არსებობით გამოკვლეულ სიღრმემდე (15 მ, სიღრმეში უმნიშვნელო სისველით) არ ხასიათდება. აღსანიშნავია, რომ 2019 წელს მიმდებარე უბანზე ჩატარებული კვლევისას, გრუნტის წყალი 6,0–6,5 მ-ის სიღრმეზე იყო დაფიქსირებული, მცირე მოდენის ნაპრალოვანი წყლების სახით. არ არის გამორიცხული, ღრმად მოჭრების შემთხვევაში (6,0 მ), ნაპრალოვანი წყლების გამოჩენა. 2019 წელს კვლევისას ჩატარებული წყლის სამი ქიმიური ანალიზის თანახმად, გამოკვლეული წყალი-გარემო ამჟღავნებს სხვადასხვა ხარისხის სულფატურ აგრესიულობას რკინა-ბეტონის კონსტრუქციების მიმართ, ამდენად, გრუნტების და გრუნტის წყლის სულფატური აგრესიულობის გამო, საძირკვლის რკინაბეტონის კონსტრუქციებისთვის, გამოყენებული იქნეს წყლის ქიმიური ანალიზის დასკვნაში რეკომენდებულ ცემენტებზე დამზადებული ბეტონები (სულფატომედეგი).

ტერიტორია ზოგადი სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით განეკუთვნება 8 ბალიან ზონას, სეისმურობის უგანზომილებო კოეფიციენტი 0.17.

საკვლევ უბანზე რაიმე ტიპის გეოდინამიკური (ფიზიკურ-გეოლოგიური) მოვლენები, ან მშენებლობისა და ნაგებობის შემდგომი ექსპლოატაციისათვის არახელსაყრელი პროცესები არ ფიქსირდება. მშენებლობისათვის გამოყოფილი მიწის ნაკვეთი მდგრადია და მშენებლობისათვის დამაკმაყოფილებელ საინჟინრო–გეოლოგიურ პირობებში იმყოფება. არახელსაყრელი ფაქტორია – გრუნტების სულფატური დამარილიანება. ჩატარებული სამუშაოების შედეგად ავტორი იძლევა რეკომენდაციას საძირკვლისა და ფუძე-გრუნტის შერჩევის თაობაზე.

დასკვნა

ქ. თბილისში, ვარკეთილის III მასივში (ს/კ 01.19.20.020.083) მრავალბინიანი („C“ ბლოკი) 15 სართულიანი, სარდაფის ორი სართულით ავტოპარკინგისათვის, 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/

CV - მშვიდობაძე ია

გვარი, სახელი, მამის სახელი	მშვიდობაძე ია ნოელის ასული
მისამართი და ტელეფონის ნომერი	ქ. თბილისი, იოსებიძის №57, ბ.7; ტელ.: 599 45 03 30
დაბადების თარიღი	1962 წლის 21 ოქტომბერი
განათლება	1979 წელს დავამთავრე ქ.თბილისის 58-ე სა'შ. 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; 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; 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 დასახლება'ში, XI მ/რ-ნი, III კვარტალი A კორპუსის მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა" - 2015წელი; "ქ. გორ'ში, რკინიგზის სადგურის დასახლება'ში მარაბდელის ჭუჩის მიმდებარედ საბავშვო ბაღის მშენებლობისათვის გამოყოფილი მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა"; "ქ. თბილისში, ც. დადიანის ქ. №103-ში ამხანაგობა "დადიანის 103"-ის საკუთრება'ში არსებულ №064/009 ნაკვეთ'ზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი" ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები"; ქ. თბილისში, სოფელ დიღომში, დიდ დიღომში შპს ალდა ჯგუფის საკუთრება'ში არსებულ №035/796 ნაკვეთ'ზე მრავალსართულიანი (მიწისქვეშა ავტოსადგომით) საცხოვრებელი სახლის პროექტის ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის ტექნიკური ანგარიში"; "ქ. თბილისში, უშანგი ჩხეიძის ქ.№ 20-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბან'ზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის ტექნიკური ანგარიში და დასკვნა-რეკომენდაციები"; "ბათუმ'ში მელიქიშვილის ქ.90-ში ს/კ05.27.46.023 7 სართულიანი სახლის მშენებლობასთან დაკავ'შირებით სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის ანგარიშის საექსპერტო დასკვნა"-2018წ;ამბროლაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძირაგეულ'ში, კოოპერატივ „ალავა'ის" ღვინის ქარხნის მშენებლობისათვის, ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების ტექნიკური ანგარი'ში 2018წ;ქ. თბილისში, ოჟიოს ჭუჩა'ზე, 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 რაიონ'ში, რკინიგზის ჩიხი №20, ნაკვ. №01.19.21.002.186 საწარმოო-სასაწყობე შენობის პროექტის საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა 2018წ; „ქ.თბილისში, ბაგების სტუდქალაქის სამხრეთ-აღმოსავლეთით, წყნეთის გზატკეცილის მიმდებარედ, საცხოვრებელი კომპლექსი "ოდა"-ს საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის ტექნიკური ანგარი'ში" 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.თბილისში, ლისის ტბასა და ვაშლიჯვარს შორის, ინტენსიფიკაციის ჭუჩის მიმდებარედ 11 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა 2019; „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;"ქ. ბათუმში, კახაბრის დასახლებაში, აეროპორტის გზატკეცილი 241ა (ს/კ 05.32.24.074) 4 სართულიან სასტუმროზე 2 სართული დაშენებისა და 2 მ სიგანის ფართის მიშენებისათვის სამშენებლო მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები"2019. საექსპერტო შეფასება ანგარი'შ'ე: „ხაშუალა" 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, ნაკვეთ'ზე ს/კ 01.17.07.011/068 მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობასთან დაკავ'შირებით, მოედან'ზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები2020. „ ქალაქ ამბროლაურ'ში, ვაჟა-ფშაველას ქუჩა №15-ში, ნაკვ. №86.19.28.071 საწყობის შენობის მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები"2020
უცხო ენების ცოდნა	ქართული - მშობლიური; რუსული - კარგად; ინგლისური - ლექსიკონის დახმარებით; გერმანული - ლექსიკონის დახმარებით

დიპლომი

ЛВ № 055149

ეს დიპლომი მიეცა ...

მასზე, რომ იგი 1979 წელს შევიდა ...

და 1984 წელს დაამთავრა ...

სრული კურსი სპეციალობით ...

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1984 წ. „28" ... გადაწყვეტილებით ... მიენიჭა ... კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

მდივანი

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1984 „1" X

სარეგისტრაციო № 1677

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

ЛВ № 055149

Настоящий диплом выдан Мшвидобадзе Ие Наилевне

в том, что она в 1979 году поступила в Грузинский политехнический институт им. В.И. Ленина

и в 1984 году окончила полный курс названного 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

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси „1" X 1984 г.

Регистрационный № 1677

Московская типография Гознака. 1983.

მეცნიერებათა კანდიდატის დიპლომი

№ 003745

თბილისი, 2003 წლის სექტემბერი

საქართველოს მეტნიერებათა ეროვნული აკადემიის ჰიდროგეოლოგიის და საინჟინრო გეოლოგიის ინსტიტუტის

G 04.06 №5 სადისერტაციო საბჭოს გადაწყვეტილებით

(ოქმი № 3 28.05.2003)

ილ ჟვანიას

მიენიჭა გეოლოგია-მინერალოგიის 04.00.07,

მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხი

ამ გადაწყვეტილების საფუძველზე დიპლომი გასცა საქართველოს სწავლულ ექსპერტთა საბჭომ

სადისერტაციო საბჭოს თავმჯდომარე

ბ. ა.

სწავლულ ექსპერტთა 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 G 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 Mshvidobadze

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 Exsperts G. Kharadze

Georgia IDENTITY CARD
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
02.11.2022

ბარათის No / CARD No
12IB83718

ხელმოწერა / SIGNATURE

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
გაგრა
GAGRA

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
02.11.2012

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE

დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 01/12
სფს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

IDGEO12IB837185010240230 58<<<<
6210216F2211020GEO<<<<<<<<<<<3
MSHVIDOBADZE<<IA<<<<<<<<<<<<<<