შპს „ოპტიმუსი“

ქ.თბილისი, მუხიანის დას. ბარბარე ბაირამაშვილის ქ.N21 (მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.11.17.027.012) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების 20,00 მეტრის რადიუსში მდებარე შენობა-ნაგებობებზე ზეგავლენის კვლევის ანგარიში

თბილისი

2025 წ.

შ.პ.ს. ოპტიმუსი OPTIMUS LTD.
“ხელსაყრელი პირობების ერთობლიობა”
samSeneblo eqspertiza, proeqtireba, mSenebloba

ქ.თბილისი 05 აგვისტო 2025 წ.

ქ.თბილისი, მუხიანის დას. ბარბარე ბაირამაშვილის ქ.N21-ში (მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.11.17.027.012) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების 20,00 მეტრის რადიუსში მდებარე შენობა-ნაგებობებზე ზეგავლენის კვლევის ანგარიში

ობიექტის მისამართი - ქ.თბილისი, მუხიანის დას. ბ.ბაირამაშვილის ქ.N21 (მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.11.17.027.012);

ობიექტის სტატუსი/ფუნქციური დანიშნულება - მშენებარე/საცხოვრებელი შენობა;

ობიექტის კლასი პასუხისმგებლობის მიხედვით - IVკლასი;

ექსპერტიზის სახე - საინჟინრო-ტექნიკური ექსპერტიზა;

ექსპერტიზის დამნიშნავი - ფიზიკური/იურიდიული პირი – შპს „ოსტატი“ ს/კ 400145758;

შემსრულებელი ექსპერტი – გაიოზ ჭანკვეტაძე (პ/ნ 01017024251) შპს „ოპტიმუსი“-ს (ს/კ 404420998) დირექტორი, ინჟინერ-მშენებელი, კონსტრუქტორი. საინჟინრო ექსპერტიზის სფეროში მუშაობის გამოცდილება 15 წელი (2010 წლიდან), სამშენებლო სფეროში მუშაობის გამოცდილება - 40 წელი (1985 წლიდან).

ექსპერტის წინაშე დასმული კითხვები – ქ.თბილისი, მუხიანის დას. ბარბარე ბაირამაშვილის ქ.N21-ში (მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.11.17.027.012) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების პერიოდში, შესაძლო ზეგავლენის ხარისხის შესწავლა 20,00 მეტრის რადიუსში მდებარე შენობა-ნაგებობებზე და შესაბამისი დასკვნის მომზადება;

ექპერტიზაზე წარმოდგენილი ან/და ექსპერტის მიერ მოძიებული დოკუმენტაცია - 1) პროექტის არქიტექტურული ნაწილი, შენობის წინასაპროექტო კონსტრუქციული სქემები; 2) მიწის ნაკვეთის ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან; 3) მიწის ნაკვეთის საკადასტრო გეგმა; 3) საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების მონაცემები;

საქართველო, ქ.თბილისი. რუსთაველის გამზ.№1 ტელ: +: +995 595 902225
GEORGIA, TBILISI. RUSTAVELI AVE.1 TEL: +995 595 902225; email:g.chankvetadze@optimusi.ge

გამოყენებული ნორმატიული აქტები და სხვა სახელმძღვანელო ლიტერატურა:

1) სნ და წ. პნ 01.01-09 "სეისმომედეგი მშენებლობა"
2) სნ და წ. პნ 02.01.-08 "შენობებისა და ნაგებობების ფუძე-საძირკვლები"
3) СНиП 2.02.01-83 Основания зданий и сооружений;

კვლევა – ჩემს მიერ ვიზუალური შემოწმება ჩაუტარდა აღნიშნულ მისამართზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი შენობის სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშოების ჩატარების მიზანშეწონილობას, ამასთან გადამოწმდა 20 მეტრის რადიუსში მდებარე შენობა-ნაგებობების ტექნიკური მდგომარეობა სამშენებლო სამუშაოების პერიოდში, მათზე რაიმე სახის უარყოფით ზემოქმედებასთან დაკავშირებით.

საპროექტო ტერიტორია წარმოადგენს ზოგადად ბუნებრივად ქანობიანი რელიეფის მქონე ზედაპირს, მიწის ნაკვეთს უშუალო მომიჯნავე მიწის ნაკვეთები სამი მხრიდან - აღმოსავლეთის, დასავლეთის და სამხრეთის მხრიდან ესაზღვრება. ხოლო ჩრდილოეთის მხირდან მისი მოსაზღვრეა საზოგადოებრივი სივრცე.

<u>დღეის მდგომარეობით ობიექტზე შემდეგი მდგომარეობაა:</u>

<u>დასრულებულია მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ძირითადი კარკასისა და არამზიდი კონსტრუქციების სამშენებლო სამუშაოები, მიმდინარეობს ბოლო სართულის არამზიდი კონსტრუქციების (კედლების და ტიხრების) მოწყობა.</u>

სამშენებლო მოედნის სამხრეთით მხრის ტერიტორიაზე +535,700 აბსოლუტურ ნიშნულზე მოწყობილია პროექტით გათვალსწინებული რკ/ბეტონის საყრდენი კედელი, მიწის გრუნტის შრეებრივი ტკეპვნით შევსებულია საყრდენ კედელსა და შენობის რკ/ბეტონის მონოლითურ კონსტრუქციებს, ასევე საყრდენ კედელსა და მომიჯნავე ფერდოს შორის შორის დარჩენილი სივრცეები. მათი ზედაპირები მოშანდაკებულია და მოწყობილია რკ/ბეტონის საფარი. გატარებულია ჰიდროსაიზოლაციო ღონისძიებები. მომდინარეობს მომზადება საპროექტო +528,800 აბსოლუტურ ნიშნულზე კელდის მოწყობისთვის.

მიწის ნაკვეთებზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების მონაცემების თანახმად ტერიტორიაზე საშიში გეოდინამიური პროცესები არ მიმდინარეობს. კვლევების ანგარიშის მიხედვით საკვლევ უბანზე გამოყოფილია შემდეგი საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი, რომელზეც ფუძნდება შენობა:

1. სგე 1 - თიხნარი მყარი კონსისტენციის (ფენა 2);

შენობა საძირკვლის მონოლითური რკ/ბეტონის წიბოვანი ფილით ფუძნდება ფენა 2-ზე რომელიც მიღებულია ფუძეებად და ხასიათდება შემდეგი ფიზიკურ-მექანიკური მაჩვენებლებით - საანგარიშო წინაღობა R_0=1,9 კგ.ძ/სმ^2,

საქართველო, ქ.თბილისი. რუსთაველის გამზ.№1 ტელ: +: +995 595 902225
GEORGIA, TBILISI. RUSTAVELI AVE.1 TEL: +995 595 902225; email:g.chankvetadze@optimusi.ge

საპროექტო გადაწყვეტით, შენობა ცხრასართულიანია მათ შორის მიწისქვეშა სართულით. ის გეგმაში მართკუთხა ფორმისაა. თვისობრივი კონსტრუქციული წყობით შენობა ხისტკვანძებიან ჩარჩო-კავშირიან ტიპისაა, რომლის ვერტიკალურ მზიდუნარიანობას უზრუნველყოფს საძირკვლის წიბოვანი მონოლითური რკ/ბეტონის ფილა.

კვლევამ აჩვენა, რომ პროექტირებისას დაცულია სნ და წ. პნ 02.01.-08 "შენობებისა და ნაგებობების ფუძე-საძირკვლები" მუხლი 11 თ.6 $P \leq R$, (6) სადაც, P საშუალო წნევის მნიშვნელობაა, კპა. R – გრუნტის საანგარიშო წინაღობა, კპა. ფუძის დეფორმაციაზე გაანგარიშების პირობები, რაც გულისხმობს, რომ საშუალო წნევა საძირკვლის ძირზე უნდა იყოს ნაკლები ან ტოლი ფუძის საანგარიშო წინააღმბაზე. მოცემულ შემთხვევაში შენობის წონისგან გამოწვეული ძაბვა ფუძეში R_z=1,0 კგ.ძ/სმ^2, რაც გაცილებით ნაკლებია (1,9-ჯერ) ფუძის გრუნტის წინაღობვაზე - R_0=1,90კგ.ძ/სმ^2, ეს ნიშნავს, რომ პირობა დაკმაყოფილებულია - შენარჩუნებულია ფუძის მდგრადობა, მისი დეფორმაციული მოვლენები მოსალოდნელი არ არის და შენობის მიმდებარედ/მომიჯნავედ მდებარე ობიექტებზე, შენობიდან, რაიმე სახის ზემოქმედება შენობიდან გამორიცხულია.

ჩემს მიერ, მომიჯნავე მიწის ნაკვეთებზე საპროექტო შენობის 20,00 მეტრის რადიუსში მდებარე შენობა-ნაგებობების განხილვა მოხდა განცალკევებით. კერძოდ:

მიწის ნაკვეთები ს/კ 01.11.17.006.863, 01.11.17.027.005, 01.11.17.006.862 და 01.11.17.006.020 – მიწის ნაკვეთებზე ფიქსირდება ერთსართულიანი შენობები შესასწავლი საპროექტო შენობა მათ აღმოსავლეთის მხრიდან ემიჯნება და მათ შორის უახლოესი მანძილი - 8,00 მ-ის ფარგლებშია. ასეთ მანძილზე საპროექტო შენობის მხრიდან რაიმე სახის ზემოქმედება გამორიცხულია, რაც მოცემულია დასკვნის შესავალ ნაწილში -პროექტირებისას დაცულია სნ და წ. პნ 02.01.-08 "შენობებისა და ნაგებობების ფუძე-საძირკვლები" მუხლი 11 თ.6 $P \leq R$, (6) სადაც, P საშუალო წნევის მნიშვნელობაა, კპა. R – გრუნტის საანგარიშო წინაღობა, კპა. ფუძის დეფორმაციაზე გაანგარიშების პირობები, რაც გულისხმობს, რომ საშუალო წნევა საძირკვლის ძირზე უნდა იყოს ნაკლები ან ტოლი ფუძის საანგარიშო წინააღმბაზე. მოცემულ შემთხვევაში შენობის წონისგან გამოწვეული ძაბვა ფუძეში R_z=1,0 კგ.ძ/სმ^2, რაც გაცილებით ნაკლებია (1,9-ჯერ) ფუძის გრუნტის წინაღობვაზე - R_0=1,9კგ.ძ/სმ^2, ეს ნიშნავს, რომ პირობა დაკმაყოფილებულია - შენარჩუნებულია ფუძის მდგრადობა, მისი დეფორმაციული მოვლენები მოსალოდნელი არ არის და შენობის მიმდებარედ/მომიჯნავედ მდებარე ობიექტებზე, შენობიდან რაიმე სახის ზემოქმედება შენობიდან გამორიცხულია.
ვინაიდან შენობის მშენებლობის ძირითადი ეტაპები დასრულებულია, შენობის ამ ნაწილში მიწის გრუნტი ჩამოყალიბებულ სტატიკური მდგომარეობაშია, მასზე რაიმე სამუშაოები აღარ იგეგმება, ზემოქმედების საფრთხე ფიზიკურად ანულირებულია შენობის ექსპლუატაციის ხანგრძლივ პერიოდშიც.

მიწის ნაკვეთი ს/კ 01.11.17.023.260 და 01.11.17.023.978 - მიწის ნაკვეთზე ფიქსირდება ერთსართულიანი ქაოტურად ნაშენი შენობები შესასწავლი საპროექტო შენობა მას დასავლეთის მხრიდან ემიჯნება და მათ შორის მანძილი - 2,00-3,00 მ-ის ფარგლებშია. ასეთ მანძილზე დასრულებული შენობის მხრიდან რაიმე სახის ზემოქმედება გამორიცხულია, რაც მოცემულია დასკვნის შესავალ ნაწილში - პროექტირებისას დაცულია სნ და წ. პნ 02.01.-08

საქართველო, ქ.თბილისი. რუსთაველის გამზ.№1 ტელ: +: +995 595 902225
GEORGIA, TBILISI. RUSTAVELI AVE.1 TEL: +995 595 902225; email:g.chankvetadze@optimusi.ge

“შენობებისა და ნაგებობების ფუძე-საძირკვლები” მუხლი 11 თ.6 $P \leq R$, (6) სადაც, P საშუალო წნევის მნიშვნელობაა, კპა. R – გრუნტის საანგარიშო წინაღობა, კპა. ფუძის დეფორმაციაზე გაანგარიშების პირობები, რაც გულისხმობს, რომ საშუალო წნევა საძირკვლის ძირზე უნდა იყოს ნაკლები ან ტოლი ფუძის საანგარიშო წინააღობაზე. მოცემულ შემთხვევაში შენობის წონისგან გამოწვეული ძაბვა ფუძეში R_z=1,0 კგ.ძ/სმ^2, რაც გაცილებით ნაკლებია (1,9-ჯერ) ფუძის გრუნტის წინაღობვაზე - R_0=1,9კგ.ძ/სმ^2 ეს ნიშნავს, რომ პირობა დაკმაყოფილებულია - შენარჩუნებულია ფუძის მდგრადობა, მისი დეფორმაციული მოვლენები მოსალოდნელი არ არის და შენობის მიმდებარედ/მომიჯნავედ მდებარე ობიექტებზე, შენობიდან რაიმე სახის ზემოქმედება შენობიდან გამორიცხულია. რაც შეხება მშენებლობის პროცესს ნაკვეთის ამ ნაწილში კონსტრუქციული პროექტის მიხედვით სამშენებლო პროცესის დაწყებამდე უნდა მოწყობილიყო რკ/ბეტონის შპუნტური კედელი, რომელიც არ მოწყობილა. სამშენებლო პროცესში ქვაბულის ფერდოები ამ ნაწილში გადამაგრდა დროებითი კონსტრუქციებით, რითაც მიღწეულ იქნა ფერდოს მდგრადობა. მიწის ნაკვეთზე და მასზე მდებარე შენობა-ნაგებობებზე, რაიმე სახის ზემოქმდება არ მომხდარა. დღეის მდგომარეობით ყოველგვარი სამშენებლო სამუშაოები დასრულებულია, ქვაბულის ფერდოებსა და შენობის მონოლითურ რკ/ბეტონის მზიდ კონსტრუქციებს შორის სივრცეები შევსებულია შრეებრივად დატკეპნილი გრუნტით. კვლევამ აჩვენა, რომ მოცემულ ნაკვეთებზე მდებარე შენობა-ნაგებობებზე, რაიმე სახის ზემოქმედება არ დაფიქსირებულა. უარყოფითო ზემოქმდება არც შემდგომშია მოსალოდნელი, შენობის ხანგრძლივი ექსპლუატაციის პერიოდში.

მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.11.17.006.462 - მიწის ნაკვეთი მშენებარე შენობას სამხრეთის მხრიდან ესაზღვრება, მასზე მდებარეობს ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი, რომელიც მშენებარე შენობიდან დაახლოებით 24,00-25,00 მეტრით არის დაშორებული. ქვაბულის სამხრეთ ნაწილში, შენობის ქვაბულის ფერდოების მდგარდობისთვის პროექტის მიხედვით მოცემულია საყრდენი კედლების ორი რიგი +532,400 (სამანქანო პანდუსის საყრდენი კედელი); +535,700 და +528,800 აბსოლუტურ ნიშნულებზე.
მათგან ორი დონის კედელი - პანდუსის საყრდენი კედელი და +535,700 აბს.ნიშნულზე კედელი მოწყობილია, (მათი პარამეტრებია: საძირკვლის ფილა - 2200X800(h)მმ. კედლის ტანის სრული სიმაღლე საძირკვლის გარეშე -3300მმ. სიგანე თავში 400მმ. სიგანე საძირკვლეთან 800მმ. ქუსლის სიგრძე -400მმ. საძირკვლის ფილა - ორიშრე Ø12 B500B/200მმ. კედლის ტანის არმირებაში გამოყენებულია არმატურის ღეროები ორშრედ ვერტიკალურად - Ø16 B500B/200მმ. და Ø12 B500B/200მმ, ჰორიზონტალურად Ø12 B500B/200მმ; საკიდები - Ø8 B500B/600/750მმ.)
ანალოგიური გაბარიტული ზომის კედელი ეწყობა 528,800 აბსოლუტურ ნიშნულზე, რომელიც საბოლოოდ აღმოფხვრის სამხრეტის ფერდოს ცამოშლის საფრთხეებს. შენობის მხრიდან, მომიჯნავე ნაკვეთზე რაიმე სახის ზემოქმედება არ დაფიქსირებულა და არც შედგომშია მოსაოდნელი.

შენობიდან 20,00 მეტრზე მეტი მანძილით დაშორების გამო, ჩემს მიერ არ განხილულა.

საქართველო, ქ.თბილისი. რუსთაველის გამზ.№1 ტელ: +: +995 595 902225
GEORGIA, TBILISI. RUSTAVELI AVE.1 TEL: +995 595 902225; email:g.chankvetadze@optimusi.ge

დასკვნა - ქ.თბილისი, მუხიანის დას. გობრონიძის ქუჩაზე (მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.11.17.027.012) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის სამშენებლო/სამონტაჟო სამუშაოების გაგრძელება მიზანშეწონილად მიმაჩნია. შენობის ძირითადი კარკასის მოწყობა დასრულებულია, მიმდინარეობს არამზიდ კონსტრუქციების მოწყობა. სამშენებლო სამუშაოებს მომიჯნავე მიწის ნაკვეთებზე 20,00 მეტრის რადიუსში მდებარე შენობა-ნაგებობებზე, უარყოფით ზეგავლენა არ მოუხდენია. ობიექტზე დღეის მდგომარეობით მოსაწყობია სამხრეთის მხარეს პროექტით განსაზღვრული საყრდენი კედელი, რომელმაც უნდა აღმოფხვრას, მომიჯნავე ნაკვეთზე ფერდოს შემადგენელი ნაყარი გრუნტის ჩამოშლის საფრთხე. კედლის მოწყობის შემდგომ შეიძლება ითქვას, რომ რაიმე სახის ზეგავლენა არც მომავალში იქნება მოსალოდნელი. ყოველივე ზემოთთქმულიდან გამომდინარე, მშენებარე შენობის დარჩენილი სამუშაოების გაგრძელებას, მათ შორის კედლის მოწყობას სამხრეთის მხრიდან +528,800 აბსოლუტურ ნიშნულზე, დადებითი რეკომენდაცია ეძლევა.

შპს „ოპტიმუსი“-ს

დირექტორი,

ინჟინერ-კონსტრუქტორი

გ.ჭანკვეტაძე





საქართველო, ქ.თბილისი. რუსთაველის გამზ.№1 ტელ: +: +995 595 902225
GEORGIA, TBILISI. RUSTAVELI AVE.1 TEL: +995 595 902225; email:g.chankvetadze@optimusi.ge

საქართველოს რესპუბლიკა

დიპლომი № 010494



მიეცა გაიოზ გიორგის ძე
ჭანკვეტაძეს

მასზე, რომ ის 19 82 წელს შეიცდა საქართველოს
პოლიტექნიკური ინსტიტუტში

და 1994 წელს დაამთავრა საქართველოს პოლიტექნიკური
ინსტიტუტის სრული კურსი
საინჟინრო და საშოქალაქო მშენებლობის სპეციალობით.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1994 წლის
16 ივნისის გადაწყვეტილებით
გ.გ. ჭანკვეტაძეს მიენიჭა ინჟინერ
მშენებლის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე [signature]

რექტორი [signature]

მდივანი [signature]

ქალაქი თბილისი, 1994წ. 16 ივნ

სარეგისტრაციო № 1477

CURRICULUM VITAE

სახელი, გვარი:	**გაიოზ ჭანკვეტაძე (პ/ნ 01017024251);**
დაბედების ადგილი/თარიღი:	ქ.თბილისი 07.12.1968 წ.
მისამართი:	ქ.თბილისი, რუსთაველის გამზ.№1;
ოჯახური მდგომარეობა:	დაოჯახებული;
ტელ:	+995 595 90 22 25; +995 557 90 22 00;
E-mail	g.chankvetadze@gmail.com

განათლება

1974-1985 ქ.თბილისის 1-ლი საშ.სკოლა;
1986-1994 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. ფაკულტეტი - სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა; კვალიფიკაცია-მშენებელი ინჟინერი;

1999-2003 უნივერსიტეტი -„ლეგია და კომპანია“ იურიდიული ფაკულტეტი. კვალიფიკაცია - იურისტი;

სამუშაო გამოცდილება:

1985-1987 №5-ე სახლმშენებელი კომბინატი 3-ე თანრიგის მუშა-მაბეტონე;

1987-1989 ყოფილი საბჭოთა კავშირის არმია, საინჟინრო ჯარები;

1989-1991 სამშენებლო ტრესტი „ინჟმშენი“ 3-ე თანრიგის მუშა-მაბეტონე;

1991-1994 მრავალდარგოვანი საწარმო „პემ“-ი სამშენებლო უბნის უფროსი;

1995-1999 შპს „დარბაზნი“კონსტრუქტორთა ჯგუფის უფროსი;

1999-2002 ქ.თბილისის მერიის ადმინისტრაციული ინსპექცია. მთავარი სპეციალისტი;

2003-2005 ქ.თბილისის მერიის ადმინისტრაციული ინსპექციის მთაწმინდა-კრწანისის სამმართველოს უფროსი.

2005-2008 კერძო ბიზნესი - სამშენებლო-საპროექტო სფერო.

2006-2008 ქ.თბილისის მერიის ზედამხედველობის სამსახური - არქიტექტურული და სამშენებლო ზედამხედველობის განყოფილება. მთავარი სპეციალისტი;

2009 წლის იანვარი-მარტი - ქ.თბილისის, მერიის სამოქალაქო ინტეგრაციის (თბილისის კორპუსი) საქალაქო სამსახურის უფროსის მოადგილე;

2009 წლის მარტი - საქართველოს თავდაცვის სამინისტროს სახელმწიფო შესყიდვების დეპარტამენტის, მონიტორინგის სამმართველოს უფროსი;

2009 წლის მარტი - სექტემბერი საქართველოს თავდაცვის სამინისტროს სახელმწიფო შესყიდვების დეპარტამენტის უფროსი;

2010 წლის მარტი - ქ.თბილისის მერიის ქონების მართვის სააგენტოს სსიპ „თბილისი უძრავი ქონება“ - დირექტორი;

2009-2012 შენობა-ნაგებობების დიაგნოსტიკის ცენტრი შპს „კრუგი“-ს მენეჯერი - ექსპერტი შენობა-ნაგებობათა დიაგნოსტიკის განხრით;

2012წ დღემდე საპროექტო-სამშენებლო-საექსპერტო კომპანია შპს„ოპტიმუსი“-ს დამფუძნებელი, დირექტორი;
2010 წლიდან - დღემდე, თბილისსა და საქართველოს სხვადასხვა რეგიონებში, როგორც კერძო, ასევე სახელმწიფო დაკვეთებით შესწავლილი მაქვს 1000 ერთეულამდე ავარიული ან/და სარეკონსტრუქციო 1-ლი, მე-2 , მე-3 და მე-4 კლასის შენობა-ნაგებობა, რაზედაც გაცემულია შესაბამისი ტექნიკური, საექსპერტო დასკვნები და რეკომენდაციები. ამასთან თბილისსა და საქართველოს სხვადასხვა რეგიონებში კომპანია შპს „ოპტიმუსი“-ს მიერ დაპროექტებულია 2000-ზე მეტი 1-ლი, მე-2, მე-3, მე-4 და მე-5 კლასის შენობების არქიტექტურული პროექტებისთვის მომზადებული კონსტრუქციული ნაწილები. თბილისსა და საქართველოს სხვადასხვა რეგიონებში გაცემულია მრავალი დასკვნა სადემონტაჟო, სამშენებლო-სამონტაჟო და სხვ. სამუშაოების მიმდებარე შენობებზე ზემოქმედებასა და მე-4 კლასის შენობებისთვის ფუძე-საძირკვლებისა და სხვა კონსტრუქციული სისტემის საექსპერტო შეფასების შესახებ.

თბილისში მომზადებულია რამოდენიმე ათეული მე-4 კლასის მრავალბინიანი საცხოვრებელი და მრავალფუნქციური შენობების, კომპლექსების, სახელმწიფო უწყების შენობებისთვის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილები.

2013 - 2022 წლებში საქართველოს 100-მდე ერთეულ სოფელსა და მინიციპალურ ცენტრებში (ქალაქებში) მომზადებულია და უკვე განხორციელებულია იუსტიციის სამინისტროს საზოგადოებრივი ცენტრების, მათ შორის ბორჯომის იუსტიციის სახლის - სამშენებლო სამუშაოებისთვის სრული საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია, მათ შორის აღნიშნული შენობებისთვის კონსტრუქციული პროექტები;

Georgia IDENTITY CARD

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

საქართველო

GEO



გარამის No / CARD No

24IC11003

სახელი / FIRST NAME

გაიოზი

GAIOZ

გვარი / LAST NAME

ჭანკვეტაძე

CHANKVETADZE

მოქ. / CIT | სქესი / SEX | პირადი No / PERSONAL No

GEO | მ / M | 01017024251

დაბადების თარიღი / DATE OF BIRTH

07.12.1968

მოქმედების ვადა / DATE OF EXPIRY

02.09.2034

ხელმოწერა / SIGNATURE





დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH

თბილისი

TBILISI

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE

02.09.2024

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY

იუსტიციის სამინისტრო

MINISTRY OF JUSTICE

დამკვეთი: სსგს; დამამზადებელი: MB-IDS 2024

სემგს-ს რეგისტრაციის No 47-6101

IDGE024IC1100350101702425 1<<<<

6812078M3409028GE0<<<<<<<<<<<7

CHANKVETADZE<<GAIOZ<<<<<<<<<<<