monoliTi +

საქართველო, თბილისი, შპს „მონოლითი + “ 402192417

№30/23 „05 “აპრილი 2023 წ.

შ.პ.ს. „იზი გრუპი“-ს ხელმძღვანელობას

საექსპერტო-ტექნიკური დასკვნა ქალაქ თბილისში, გლდანის რაიონში, მონასტრის ჩიხი №10-ში მდებარე დაუსრულებელი შენობისათვის, სარეაბილიტაციო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოების ჩატარების შესაძლებლობის შესახებ.

შემოწმება ჩაუტარდა ქალაქ თბილისში, გლდანის რაიონში, მონასტრის ჩიხი №10-ში, შ.პ.ს. „იზი გრუპი“-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე (უძრავი ქონების საკადასტრო კოდი ს/კ№01.11.04.028.117 A=1983მ²) მდებარე დაუსრულებელ შენობას, მისი რეაბილიტაციისა და დასრულების მიზნით.

ადგილზე აგებული ნაშენი წარმოდგენილია მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციების გამოყენებით (იხ. ფოტო 1). კერძოდ :

-სვეტები მონოლითური რკინაბეტონის განივი კვეთით b×h=40×40სმ.

-ნიშნული +3.05მ. წარმოადგენს პირველი სართულის გადახურვას და ძირითადად შესრულებულია ანაკრები რკინაბეტონის ღრუტანიანი ფილებით (ფილების სიმაღლეა 22სმ.) იხ. ფოტო 2. ფილები დამონტაჟებულია ანაკრები რკინაბეტონის რიგელებზე (რიგელის თავის ნიშნულია 3.05-0.212=2.83მ.). მეორე სართულის ფარგლებში ნაშენია სვეტები, რომელთა ნაწილი ერთმანეთთან დაკავშირებულია ასევე ანაკრები რკინაბეტონის რიგელებით. გადახურვა პრაქტიკულად არ არსებობს. მეორე სართულის პერიმეტრი დიდ წილად შემოსაზღვრულია წვრილი საკედლე ბლოკის წყობით, ცემენტ-ქვიშის ხსნარზე, სისქით 40სმ.



ფოტო 1



ფოტო 2

როგორც აღინიშნა, შ.პ.ს. „იზი გრუპი“-ს მიერ, დაგეგმილია არსებული დაუსრულებელი შენობის რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქცია. შენობის კონსტრუქციების მზიდუნარიანობის შეფასებისათვის შერჩევით გაიზომა კონსტრუქციების ბეტონის სიმტკიცე. გამოყენებული იქნა დრეკადი უკუასხლეტვის პრინციპით მომუშავე კაშკარევის მექანიკური ჩაქუჩი (იხ. ფოტო 3).

- ჩატარდა საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა (შ.პ.ს. „თბილინვესტპროექტი“ 2023წ.).
- დამუშავდა პროექტის არქიტექტურუყლი ნაწილი

ბეტონის სიმტკიცის გაზომვის შედეგად მიღებულია სიმტკიცის მნიშვნელობები (250÷260კგძ/სმ^2) ფარგლებშია, ე.ი. B20.

შევაფასოთ პირველი სართულის სვეტის, როგორც უმნიშვნელოვანესი კონსტრუქციული ელემენტის მზიდუნარიანობა. შესაფასებლად შევარჩიოთ შენობის ყველაზე მეტად დატვირთული სვეტი. ასეთია მაგალითად სვეტი, რომელიც მდებარეობს შემდეგი ღერძების გადაკვეთაზე „5“ და „გ“; (იხ. პროექტის არქიტექტურული ნაწილიმ)

სვეტის სატვირთო ფართობი:

$A_{სვ}=(6.00/2+6.00/2)\times(6.00/2+6.0/2)=36.0მ^2$

სვეტის მზიდუნარიანობა კუმშვაზე ბეტონის სიმტკიცის კლასის მიხედვით, შეადგენს:

$Ф=Ф_b+Ф_s$

სვეტის განივი კვეთი საძირკველთან შეუღლების ზონაში (ნიშნული -3.30მ.) b×h=40×40სმ.

$Ф_b=A_b\cdot R_b$ $A_b=40\times40=1600სმ^2.$ $R_b=117კგ/სმ^2.$

$Ф_b=1600\cdot117=187200კგ.=187.2ტ.$ $Ф_b=187.2ტ.$

სვეტების მზიდუნარიანობა საძირკველთან შეერთების ზონაში, გამოყენებული არმატურის გრძივი მუშა ღეროების მიხედვით შეადგენს:

$Ф_s=A_s\cdot R_s$ $A_s=4\cdot4.901=19.604სმ^2$ $R_s=3750$ კგ/სმ^2. (A-III კლასი).

$Ф_s=19.604\cdot3750=73515კგ.\approx73.52ტ.$ $Ф_s=73.52ტ.$

187.2 +73.52=260.72ტ. Ф=260.72ტ

.

გავიანგარიშოთ სვეტზე გადაცემული მაქსიმალური დატვირთვა: ვინაიდან შენობა საოფისე ტიპისაა ტიპისაა, მივიღოთ თანაბარი დატვირთვის მნიშვნელობა 1მ²-სათვის g=1.2ტ/მ². (მოცემულ სიდიდეში იგულისხმება მუდმივი, დროებითი ხანგრძლივი; დროებითი ხანმოკლე და თოვლის დატვირთვების ჯამური საანგარიშო მნიშვნელობა).

გრძივი ძალა $N=A_{ს3}\cdot g\cdot n=36\cdot 1.2\cdot 2=86.4$ტ.

-სართულშუა გადახურვების რაოდენობა მივიღოთ n=2.

I=8 ბალიანი ინტენსივობის გათვალისწინებით:

$N^S=1.25\cdot N=1.25\cdot 86.4=108$ტ.

$N^S=108$ტ<Ф=260.72ტ.

როგორც ვხედავთ სვეტ(ებ)ის მზიდუნარიანობა სტატიკური და სეისმური დატვირთვების ზემოქმედების გათვალისწინებით უზრუნველყოფილია.

შენობის საძირკველი წერტილოვანი ტიპისაა. საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის მონაცემის მიხედვით ძირის ზომებია b×h=160×160სმ. სისქით h=110 სმ. საძირკვლები საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნის მიხედვით, ეყრდნობა ფენა №2; მოყვითალო თიხნარს, ქვიშის ლინზებით და შუაშრეებით. კენჭების ჩანართებით. მყარი კონსისტენციით. მისი მექანიკური მახასიათებლები შემდეგია:

სიმკვრივე	$p=1.64$გრ/სმ³
ხვედრითი შეჭიდულობა	$c=0.22$კგძ/სმ²
შიდა ხახუნის კუთხე	$\varphi=21^0$
დეფორმაციის მოდული	$E=140.0$კგძ/სმ²
პირობითი საანგარიშო წინაღობა	$R_0=2.30$კგძ/სმ²

შევაფასოთ ფუძეზე გადაცემული ძაბვა. ზევით მივიღეთ, რომ დატვირთულ სვეტზე გადაეცემა დატვირთვა $N^S=108$ტ.

ძაბვა $\sigma= N^S/A=108000/(160\times160)=4.22$კგ/სმ2

როგორც ვხედავთ გრუნტზე გადაცემული ძაბვა აჭარბებს მის მზიდუნარიანობას და I ჯგუფის ზღვრული მდგომარეობა არ კმაყოფილდება. ამიტომ მეორე სართულის გადახურვად გამოვიყენოთ მსუბუქი მასალა.

გრძივი ძალა $N=(A_{სვ}\cdot g)+(36\times s)+(36\times 60)=(36\cdot 1.2)+(36\cdot 0.070)+(36\cdot 0.060)=$

$43.2+1.8+2.16=63.36$ტ.

s- თოვლის საანგარიშო დატვირთვა ქ. თბილისში. $s=70$კგ/მ^2

სასხვენო გდახურვის საორიენტაციო მნიშვნელობა 0.06ტ/მ^2

I=8 ბალიანი ინტენსივობის გათვალისწინებით:

$$N^S=1.25\cdot N=1.25\cdot 63.36=79.2\text{ტ}.$$

შევაფასოთ ფუძეზე გადაცემული ძაბვა. მივიღეთ, რომ დატვირთულ სვეტზე გადაეცემა დატვირთვა $N^S=79.2$ტ.

ძაბვა $\sigma= N^S/A=79200/(160\times 160)=3.09$კგ/სმ2

$\sigma=3.09$კგ/სმ2$>R_0=2.30$კგძ/სმ^2

I ჯგუფის ზღვრული მდგომარეობა ფუძის მზიდუნარიანობის პირობა) ისევ არ კმაყოფილდება.



ფოტო 3

დასკვნა:

ქალაქ თბილისში, გლდანის რაიონში, მონასტრის ჩიხი №10-ში მდებარე დაუსრულებელი შენობის გამოკვლევით დადგინდა, რომ შენობის კონსტრუქციები ძირითადად აკმაყოფილებს მასზე წაყენებულ მოთხოვნებს. კერძოდ:

-დამაკმაყოფილებელ მდგომარეობაშია პირველი სართულის სვეტები რიგელები და გადახურვის ღრუტანიანი ფილები. (მათი ექსპლოატაცია შესაძლებელია).

- გაძლიერებას მოითხოვს მეორე სართულის გარკვეული სვეტები (მათი გაძლიერება შესაძლებელია და განხორციელდება პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის დამუშავების პროცესში.

- გაძლიერებას მოითხოვს შენობის საძირკვლები. გარდა იმისა, რომ ისინი ვერ უზრუნველყოფენ გრუნტზე უსაფრთხო ძაბვის გადაცემას, ისინი არ აკმაყოფილებენ ქვეყანაში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების „სეისმომედეგიმშენებლობა „პნ.01.01-09“. თავი III. მუხლი 7. ქვეპუნქტი 3). საძირკვლების გაძლიერება ასევე შესაძლებელია პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის დამუშავებისას.

შ.პ.ს. ”მონოლითი+”-ს დირექტორი. /გ. იაშვილი/

მთავარი ინჟინერი. /მ. საველიძე/

monoliTi +

საქართველო, თბილისი, შპს „მონოლითი + “ 402192417

№62/23 „12 “ ივნისი 2023 წ.

-1-

შ.პ.ს. „იზი გრუპი“-ს ხელმძღვანელობას

საექსპერტო დასკვნა ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, მონასტრის ჩიხი № 10-ში (ს/კ№01.11.04.028.117) არსებული შენობის კონსტრუქციული ნაწილისათვის.

ქალაქ თბილისში, ზემოაღნიშნულ მისამართზე არსებული ორ სართულიანი სრეაბილიტაციო და მასზე ერთი დასაშენებელი სართულის მქონე შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილისათვის ჩვენს მიერ გაიცა საექსპერტო დასკვნა (იხ. №55/23 . „26 “ მაისი 2023წ.) პროექტის ავტორთა მხრიდან, გათვალისწინებული იქნა გამოთქმული შენიშვნები, რის შემდეგაც იგი ძირეულად გადამუშავდა. გარდა ამისა დაემატა კიბის უჯრედის კვანძები.

პროექტი იმსახურებს დადებით შეფასებას და რეკომენდაციას ვუწევთ განსახორციელებლად.

შ.პ.ს. ”მონოლითი+”-ს დირექტორი. /გ. იაშვილი/

მთავარი ინჟინერი. /მ. საველიძე/

პირადი მონაცემები (CV).

მე მალხაზ (მიხეილ) ივანეს ძე საველიძე დავიბადე ქალაქ ბათუმში 1962 წლის 22 ნოემბერს. 1966 წლიდან ვცხოვრობ ქალაქ თბილისში. 1979 წელს დავამთავრე ქ. თბილისის №77-ე საშუალო სკოლა. 1980წელს ჩავაბარე მისაღები გამოცდები საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში (სპი) სატრანსპორტო ფაკულტეტზე სპეციალობით ხიდები და გვირაბები. პოლიტექნიკური ინსტიტუტის დამთავრების შემდეგ 1985 წელს განაწილებით მოვხვდი საპროექტო ინსტიტუტ „საქსახპროექტი“-ს (ამჟამად ამ შენობაში განთავსებულია კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტრო) პირველ არქიტექტურულ-სამშენებლო განყოფილებაში. ინსტიტუტში მუშაობის პერიოდში (1985-1987 წლის სექტემბერი) მონაწილეობა მივიღე მრავალი სამრეწველო შენობის დაპროექტებაში. 1987წლის სექტემბრიდან 2005წლამდე ვმუშაობდი საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის კ. ზავრიევის სახელობის სამშენებლო მექანიკისა და სეისმომედეგობის სამეცნიერო ინსტიტუტში, გამოყენებითი დრეკადობის თეორიის განყოფილებაში. ინსტიტუტში მუშაობის წლებში გამოქვეყნებული მაქვს სამეცნიერო სტატიები გარსული ტიპის გადახურვებში 1990 წელს დავაფუძნე საპროექტო ორგანიზაცია, კოოპერატივი „ხუროთმოძღვარი“ სადაც ვმუშაბდი მთავარი ინჟინრის თანამდებობაზე. 2005 წლიდან ორგანიზაცია იწოდება შ.პ.ს. ”მონოლითი”, სადაც დღემდე ვმუშაობ მთავარი ინჟინრის თანამდებობაზე. ორგანიზაციის ფაქტიური მისამართია ქ. თბილისი, ისნის რაიონი, გელათის ქუჩა №7 (საპრეზიდენტო რეზიდენციასთან ახლოს) ტელეფონი: 277-45-84.

განვლილი წლების განმავლობაში შ.პ.ს. ”მონოლითი”-ში ჩემი ხელმძღვნელობით დაპროექტებული და აშენებულია მრავალი სხვადასხვა ფუნქციონალური დანიშნულების მქონე (სამრეწველო, სამოქალაქო, საზოგადოებრივი და ხელოვნური) ობიექტები, როგორც ქალაქ თბილისის, ისე საქართველოს დანარჩენ რეგიონებში და საზღვარგარეთის ქვეყნებში.

მოვიყვანთ შესრულებული სამუშაოების მცირე ჩამონათვალს:

- ალუმინის მეორადი გადამუშავების ქარხნის რეკონსტრუქცია ქ. რუსთავში. 1987 წ.
- ქ. რუსთავის ცენტრალური კინოთეატრის რეკონსტრუქცია. 2000 წ.

- მრავალსართულიანი, მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსები ქ. თბილისში (დამკვეთები: შ.პ.ს. ”ცენტრ-პოინტი”; შ.პ.ს. ”საბა+”; შ.პ.ს. ”მოდული”; შ.პ.ს. ”D+”). 1997-2008 წწ.
- საინვესტიციო ჯგუფი ”ტიფლისი”.
- მრავალსართულიანი, მრავალფუნქციური საცხოვრებელი შენობები ქ. თბილისში, ქ. ბათუმში, ქ. ქობულეთში.
- მრავალფუნქციური სავაჭრო ცენტრი ქ. თბილისში, ცაბაძის ქ. №8-ში. (საქართველო-ისრაელის ერთობლივი პროექტი). 2008 წ.
- კოჭური ხიდი ქ. თბილისის ბოტანიკურ ბაღში. 1995-1996 წწ.
- საყრდენი კედელი ქ. თბილისში. (მოსკოვის ქუჩა; ტაბიძის ქუჩა) 1997 წ. 2001 წ.
- სპორტის სასახლე ქ. ქუთაისში, ახალგაზრდობის გამზირზე. 2007 წ.
- რკინიგზის სადგური ქ. თბილისში, აეროპორტის ტერიტორიაზე. 2007 წ.
- საზკვების კომპლექსები ქ. თბილისში, ბელიაშვილის ქუჩაზე. ”წისქვილი”; ”თაღლაურა”; ”ლაკადა”
- ქ. ფოთის ღვთისმშობლის შობის სახელობის საკათედრო ტაძარი.
- სასტუმრო ქ. ქუთაისში. (რუსთაველის ქ. №5-ში). 2008 წ.
- ანგარი ავიაკომპანია ”აირზენა”-სათვის ბოინგი 737/500 ტიპის თვითმფრინავების დასაყენებლად. 2001 წ.
- ნავთობპროდუქტების შესანახი ბაზა ავიაკომპანია ”აირზენა”-ს საჭიროებისათვის ქ. თბილისში, აეროპორტის ტერიტორიაზე. 2002 წ.
- ავიაკომპანია ”აირზენა”-ს თვითმფრინავების მგზავრთა კვებისა და მომსახურებისათვის საჭირო შენობა ქ. თბილისში, აეროპორტის ტერიტორიაზე. 2002 წ.
- ღვინის ქარხნები, ყვარელში, სოფ. აკურაში, წინანდალში. 1998-2002 წწ.
- საცხოვრებელი კომპლექსი, ქ. თბილისში, გურამიშვილის გამზირი №78.
- ”ცენტრ-პოინტი”-ს აცხოვრებელი კომპლექსი, ქ. თბილისში, დიდი დიღმის ტერიტორიაზე.
- ყინულის საციგურაო მოედნის კომპლექსის (საბურთალო) რეკონსტრუქცია.
- ალ. ჭავჭავაძის სახლ-მუზეუმის რეკონსტრუქცია, ყვარელში. 2009 წ.
- ქართული კულტურის ცენტრის შენობა ქ. ბაქოში.
- მრავალფუნქციული კომპლექსი ქ. დნეპროპეტროვსკში 2009 წ.
- მუსტაფა ქემალ ათათურქის ქანდაკების კონსტრუქცია (სიმაღლით 29მ.) თურქეთში, ქალაქ ართვინში
- მრავალი ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი.

- ძაღლსაშენი კომპლექსი მაკედონიაში, ქ. სკოპლე.

- ქ. თბილისის ძველი უბნების დაზიანებული საცხოვრებელი სახლების აღდგენა-გაძლიერება.
- ყოფილი "ბერიკონი"-ს შენობა "მშვიდობის" ხიდთან (კაზინო "შანგრილა") 2011 წ.
- საექსპერტო-ტექნიკური დასკვნები შ.პ.ს. „სოკარ"-ის ობიექტებზე. 2013წ.
- ოლიმპიური სოფლელი ქ. თბილისში. ვარკეთილის დასახლება IVმ/რ-ნი. 2013წ.
- მრავალბინიანი, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი ერისთავის ქ.№2 თბილისი 2013წ.

მრავალბინიანი, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში. წერეთლის გამზირი №184 . 2014წ.

- ქ. თბილისი. სოფ. დიღომი. მრავალსართულიანი სავაჭრო-საოფისე შენობა. 2014წ.
- მრავალბინიანი, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. თბილისში. 26 მაისის სახელობის ნოედნის მიმდებარედ. 2014წ.
- მრავალბინიანი, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. თბილისში. ბერბუთიქ. №1;5;5ა. 2015წ
- სასტუმრო ქ. ქუთაისში. გრიშაშვილის ქ.№1-ში (თეთრი ხიდის მიმდებარედ) 2016წ.

- მრავალბინიანი, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. თბილისში. 26 მაისის სახელობის ნოედნის მიმდებარედ. 2014წ.

- შ.პ.ს. „ნიუ ჰოსპიტალს"-ის მრავალსართულიანი სამედიცინო შენობები. კრწანისის ქ.№17. 2017წ.

- შანდორ პეტეფის ქ.№42. 25 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი. 2018წ.

- სასტუმრო კომპლექსი გუდაურში 2018წ.

- სასტუმრო კომპლექსი გუდაურში 2019წ. ქ. თბილისში. ცურტაველის ქ№5.

ცალკე აღსანიშნავია სავარიული ნაგებობების აღდგენა-გამაგრებითი საპროექტო სამუშაოები.

ქ. თბილისში დაზიანებული საცხოვრებელი სახლები, სკოლები, ბაგა-ბაღები, საავადმყოფოები, სპორტული, ისტორიული მნიშვნელობის შენობები;

რომელთა კვლევის და საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადების შემდეგ, აქტიური საავტორო ზედამხედველობის პირობებში შესაძლებელი გახდა მრავალი ნაგებობის გადარჩენა და შემდგომი უსაფრთხო ექსპლოატაცია.

2020 წელს საქართველოს მეკლდეურობის ეროვნული ფედერაციის დაკვეთის თანახმად, ჩვენს მიერ გამოკვლეული იქნა ქალაქ თბილისში, ჭავჭავაძის გამზირი №49ა-ში მდებარე შენობის (ს/კ№01.14.07.008.014) დასავლეთი მხარე. გამოკვლევის შემდეგ მომზადებული იქნა არსებული ფოლადის კონსტრუქციული ელემენტების გაძლიერების პროექტი. ასევე მომზადებული იქნა სწრაფი ცოცვის კედლის ზედაპირი. აღნიშნული ზედაპირი ამჟამადაც წარმატებით გამოიყენება ვარჯიშების ჩასატარებლად.

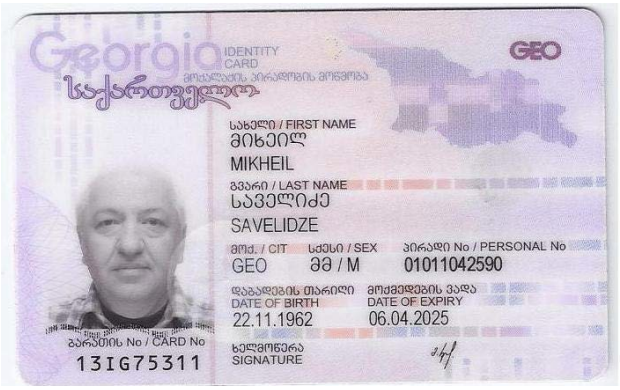
2022 წელს შ.პ.ს. „როქ ქლაიმბინგ დეველოპმენტი“-ს დაკვეთის საფუძველზე, ექსპერტიზა ჩაუტარდა ქალაქ ქუთაისში, კუპრაძის ქ.№17-ში მდებარე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ№03.06.23.129.) განთავსებულ შენობაში (რომელც ეკუთვნის ქ. ქუთაისის მუნიციპალიტეტს) მოწყობილ სპორტული ღონისძიებისათვის განკუთვნილ სპორტულ-ტექნიკურ იარაღს. კერძოდ ექსპერტიზა ჩაუტარდა შენობაში მოწყობილ სპორტული სახეობა კლდეზე ცოცვისათვის საჭირო სავარჯიშო კონსტრუქციას, მისი მზიდუნარიანობის შეფასების მიზნით. გაცემულია საექსპერტო დაკვნა (იხ. №98/22. 11.11.2022).

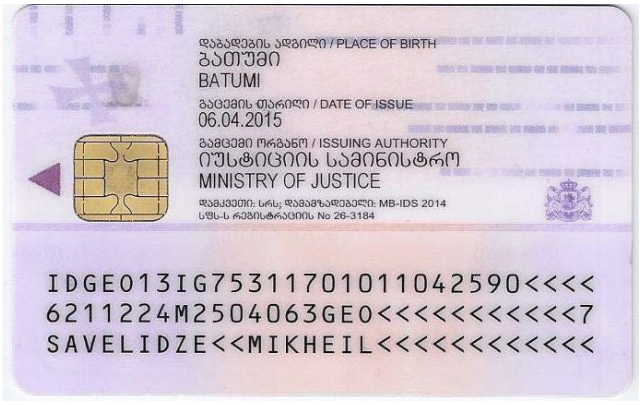
შ.პ.ს. ”მონოლითი”-ს /გ. იაშვილი/

დირექტორი
(ვადასტურებ)

მთავარი ინჟინერი. /მ. საველიძე.
599156649/

მობილური ტელეფონი: 599. 15-66-49.


Georgia
IDENTITY CARD
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
მიხეილ
MIKHEIL
გვარი / LAST NAME
საველიძე
SAVELIDZE
მოქ. / CIT
GEO
სქესი / SEX
მ / M
პირადი No / PERSONAL No
01011042590
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
22.11.1962
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
06.04.2025
ხელმოწერა
SIGNATURE
ბარათის No / CARD No
13IG75311


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
ბათუმი
BATUMI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
06.04.2015
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2014
სწს-ს რეგისტრაციის No 26-3184
IDGE013IG753117O1011042590<<<<
6211224M2504063GE0<<<<<<<<<<<7
SAVELIDZE<<MIKHEIL<<<<<<<<<<<

დიპლომი

КВ № 153475

ეს დიპლომი მიეცა მიხეილ
ივანეს ძე სავანიძეს
მასზე, რომ იგი 1980 წელს შევიდა
საქართველოს ს.ი.ლენინის სახელობის
პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1985წელს დაამთავრა
ამავე ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით ნაგებობათა და
კონსტრუქციების

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1985 წ.
„29" ივნისის გადაწყვეტილებით
მ.ი. სავანიძეს მიენიჭა ინჟინერ-
მშენებლის
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1986წ. „31" XII

სარეგისტრაციო № 4810

Грузинский гз.

ДИПЛОМ

КВ № 153475

Настоящий диплом выдан Савелидзе
Михаилу Ивановичу
в том, что он в 1980 году поступил
в Грузинский политехнический
институт им. В.И. Ленина
и в 1985 году окончил полный курс
названного
института
по специальности инженер-строитель

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от „29" июня 1985 г.
присвоена Савелидзе М.И.
квалификация инженера
строителя

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии

Ректор

Директор

М. П.

Город Тбилиси „31" XII 1986 г.

Регистрационный № 4810

Московская типография Гознака, 1982.

KA020180320865218

საქართველოს
ეკონომიკისა და მდგრადი
განვითარების სამინისტრო

MINISTRY OF ECONOMY
AND SUSTAINABLE
DEVELOPMENT OF GEORGIA

0108 თბილისი, ჭოველიძის ქ. №10ª (ყოფილი ბელინსკი)
10ª, Chovelidze str., 0108 Tbilisi, Georgia

Tel.: (+995 32) 2 99 11 05
Tel.: (+995 32) 2 99 11 11

№ 11/1557

26 / თებერვალი / 2018 წ.

ბ-ნ მიხეილ საველიძეს (პ/ნ 01011042590)
მის: ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი კორპუსი
№36„3", ბინა №12

ბატონ მიხეილ,

თქვენს 2018 წლის 23 თებერვალის განცხადებაზე პასუხად გაცნობებთ, რომ ბ-ნი მიხეილ საველიძე (პ/ნ 01011042590) სამინისტროს მიერ შეთანხმებულია განსაკუთრებული მნიშვნელობის ობიექტების არსებული შენობა-ნაგებობის საექსპერტო შეფასების განსახორციელებლად.

პატივისცემით,

ნინო გვენცაძე

სივრცითი დაგეგმარებისა და სამშენებლო
პოლიტიკის დეპარტამენტის უფროსი,
პირველადი სტრუქტურული ერთეულის
ხელმძღვანელი