საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, ი. ჭავჭავაძის გამზირზე №49-ში, მრავალსართულიანი კომპლექსის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები

სს " ახალი საქქალაქმშენპროექტის" საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების განყოფილების სპეციალისტების მიერ აღნიშნულ ობიექტზე 2014 წლის ნოემბერში ჩატარებული იქნა საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევა ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შესწავლისა და დასაპროექტებელი შენობის დაფუძნების საკითხის გადაწყვეტის მიზნით. სამშენებლო მოედნის ფარგლებში გაიბურღა 5 ჭაბურღილი სიღრმით 19; 18; 20; 22; 20; გრძივი მეტრის ფარგლებში. ანგარიშში მოცემულია ჭაბურღილების გეოლოგიური ჭრილები. როგორც გეოლოგიური ჭრილებიდან ჩანს, ტერიტორიის ამგები გრუნტები შედგება 5 ფენისაგან, რომელთაგან 3 ფენა გამოიყოფა როგორც საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი, (სგე) რაც გამართლებულია დასაპროექტებელი შენობის ტექნიკური მახასიათებლე-ბიდან და უბნის გეოლოგიური ფაქტორებიდან გამომდინარე. ჭაბურღილებიდან აღებული ნიმუშების ლაბორატორიული გამოცდის შედეგად დადგენილია გრუნტების ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები როგორც ბუნებრივი ტენიანობის, ასევე წყალგაჯერებული მდგომარეობისათვის. მათი მნიშვნელობები მოცემულია ცხრილებისა და გრაფიკების სახით. არც ერთ ჭაბურჭილში არ აღნიშნულა გრუნტის წყლები.

ჭაბურღილიდან საკონტროლოდ ამოუღიათ გამოფიტული და ნაკლებად გამოფიტული მდგენელი 4 და 5 ფენების 8 ნიმუში, 4 არგილითებიდან და 4 ქვიშაქვებიდან. მათი მახასიათებელების შესწავლა მომხდარა სსიპ გრიგოლ წულუკიძის სახელობის სამთო ინსტიტუტის ქანების თვისებებისა და მასსი მიმდინარე პროცესების კვლევით ლაბორატორიაში

წარმოდგენილი მასალებიდან ჩანს, რომ მიწის ზედაპირიდან 2,2-3,1 მეტრზე გავრცელებულია მკვრივი აგებულების ტექნოგენური გრუნტი (ფენა-1). მის ქვემოთ №1 ჭაბურღილის მიხედვით რელიეფიდან 4,3 მეტრ სიღრმემდე გავრცელებულია კენჭნაროვანი გრუნტი 35-40 %-მდე თიხნარის ჩანართებით (ფენა-2) და შემდეგ რელიეფიდან 8,5-10,5 მეტრის ჩაღრმავებაზე (ფენა 3, სგე-1) ძირითადი ქანებია და წარმოდგენილია ძლიერ გამოფიტული არგილიტებით ალაგ-ალაგ თიხოვანი ქვიშაქვების შუა შრეებით, მათთვის პირობით საანგარიშო წინაღობა R_0=4კგძ/სმ²-ია; მომდევნო №4 ფენა (სგე-2) რელიეფიდან 12,8-14,2 მეტრ სიღრმეებზე შემოფენილია ზედა ეოცენის ძირითადი ქანებით – ნაკლებად გამოფიტული ქვიშაქვებისა და არგილიტების მორიგეობით. მისთვის სიმტკიცის ზღვრის ნორმატიული მნიშვნელობა წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში $R_{C.П}$=70კგ/სმ². მის ქვემოთ ძირითადი ქანები გამოკვლეულ სიღრმემდე 18-22 მეტრის ფარგლებში (ფენა 6, სგე-3) ნაკლებ გამოფიტულია – $R_{C.П}$=145კგ/სმ².

უბნის ჰიდროგეოლოგიური პირობების განყოფილებაში, გვერდი 6, მინიშნებულია, რომ ჭაბურღილებში გრუნტის წყალი გამოკვლეულ 22 მეტრ სიღრმემდე გამოვლენილი არ ყოფილა, მაგრამ მათ მახლობელ უბნებში ანალოგიური ქანები ხასიათდებიან ნაპალოვანი წყლებით, რომელთაც ერთიანი სარკე არ გააჩნიათ, მოძრაობენ რა ძირითადი ქანების ნაპრალებში დღის სინათლეზე გამოდიან მცირე დებეტის წყაროების სახით. აღნიშნულიდან გამომდინარე მშენებლობის დროს ქვაბულის ღრმად ჩაჭრისას მოსალოდნელია ადგილი ჰქონდეს ნაპრალოვანი წყლების გამოვლენას.

საბოლოოდ მოცემულია სათანადო დასკვნები და რეკომენდაციები.

აღნიშნული ნაშრომის მიმართ გვინდა შემოგთავაზოთ შემდეგი მოსაზრება:

ანგარიშში რეკომენდებულია ძირითადი ქანის (არგილიტებისა და ქვიშაქვების მორიგეობა) საანგარიშო წინაღობის გასაშუალოებული რიცხვითი

მნიშვნელობა. რეალურად საძირკვლის ფუძე შედგება არგილიტებისა და ქვიშაქვების თხელი შრეების მორიგეობით, რაც საბოლოო ჯამში განაპირობებს მათ ერთობლივ მუშაობას. მიგვაჩნია, რომ საძირკვლის ფუძის საანგარიშო

წინაღობად მიღებული უნდა იქნეს არგილიტებისა და ქვიშაქვების წინაღობების შეწონილი მნიშვნელობა, რაზეც ადრეც გვქონდა მინიშნება, ანუ მათი საანგარიშო წინაღობების მნიშვნელობა გამოითვალოს შესაბამისი შრეების სისქეების პროპორციულად.

მიგვაჩნია, რომ საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა ჩატარებულია მაღალ დონეზე და რეკომენდაცია ეძლევა გამოყენებისათვის პროექტირებაში.

ექსპერტი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების
მიმართულების პროფესორი, საექსპერტო
გამოცდილება 31 წელი, შრომითი მოღვაწეობის
სტაჟი 58 წელი

გივი დანელია

საქართველო

GEO



ბარათის No / CARD No
13IH88654

სახელი / FIRST NAME
გივი
GIVI

გვარი / LAST NAME
დანელია
DANELIA

მოქ. / CIT GEO

სქესი / SEX მამ / M

პირადი No / PERSONAL No
01024019604

დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
30.09.1938

მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
12.12.2024

ხელმოწერა
SIGNATURE

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
12.12.2014

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE

დამკვეთის სარ; დამამზადებელი: MB-IDS 2014
სწრ-ს რეგისტრაციის No 26-3184

IDGE013IH88654601024019604<<<<<
3809307M2412126GE0<<<<<<<<<<<9
DANELIA<<GIVI<<<<<<<<<<<<<<<<<

საქართველოს
ტექნიკური
უნივერსიტეტი

GEORGIAN
TECHNICAL
UNIVERSITY

Phone: (995 32) 365093
Fax: (995 32) 942033
www.gtu.edu.ge
info@gtu.edu.ge

0175, საქართველო, თბილისი, კოსტავას 77
77, Kostava str., Tbilisi, Georgia, 0175

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
ასოცირებული პროფესორის გივი დანელიასათვის
საინჟინრო-გეოლოგიის, ფუძეებისა და საძირკვლების
საპროექტო დოკუმენტაციის ექსპერტიზის ჩატარებაზე
უფლების მინიჭების თაობაზე

„21" ოქტომბერი 2006

საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის 2006 წლის 24 აგვისტოს ბრძანების №1-1/823 "განსაკუთრებით მნიშვნელოვანი ობიექტების მშენებლობის პროექტების საექსპერტიზო ჩატარების დროებითი წესის შესახებ" ექსპერტიზის ჩამტარებელ პირებს უნდა გააჩნდეთ შესაბამისი სპეციალობის უმაღლესი საინჟინრო განათლება, ასევე სპეციალობით ნამსახურევი 10 წლის სტაჟი, აგრეთვე საპროექტო დოკუმენტაციაზე საექსპერტო სამუშაოების შესრულების 5 წლის გამოცდილება.

აღნიშნულ პირობებს სრულად აკმაყოფილებს სამშენებლო ფაკულტეტის გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების კათედრის პროფესორი გივი დანელია დანართ №1-ში ჩამოთვლილი 1 და 2 პუნქტების შესატყვისობით, სახელდობრ

- სამოქალაქო და საზოგადოებრივი შენობა ნაგებობები;
- სამრეწველო შენობა-ნაგებობები;

ბატონ გივი დანელიას როგორც სამეცნიერო-პედაგოგიური, ასევე პროექტირების დარგში 45 წლის სტაჟი გააჩნია, რაც კარგად ჩანს მისი ბიოგრაფიული მონაცემებიდან.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორი გივი დანელია სამშენებლო ფაკულტეტზე მუშაობს 1970 წლიდან დღემდე გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების კათედრაზე.

1984-87 წლებში მუშაობდა ალჟირის ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორად. მანამდე იყო "თბილქალაქპროექტის" ინჟინერ-კონსტრუქტორი, შემდეგ ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის მეცნიერ-მუშაკი. იქვე 1970 წელს დაიცვა საკანდიდატო დისერტაცია სამშენებლო კონსტრუქციებში. 1974 წლიდან აქვს სამეცნიერო წოდება გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების განხრით.

გარდა სამეცნიერო-პედაგოგიური მოღვაწეობისა ბატონი გივი დანელია აქტიურადაა ჩაბმული საინჟინრო-საპროექტო საქმიანობაში. თავისი ხანგრძლივი მოღვაწეობის მანძილზე მას პირადად შესრულებული აქვს ათობით პროექტი როგორც სამრეწველო, ასევე სამოქალაქო და ჰიდროტექნიკური ობიექტების სახით, მონაწილეობს შენობა-ნაგებობების დაზიანებათა კვლევაში და მათი გამაგრების ღონისძიებების შემუშავებაში.

1988-90 წლებში აქტიურად თანამშრომლობდა სოფლის მეურნეობის სამინისტროს მთავარ საექსპერტო სამმართველოსთან, ითვლებოდა ექსპერტად გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების განხრით. 2006 წლიდან არის განათლების სამინისტროს ნაციონალური სამეცნიერო ფონდის ექსპერტი.

ბატონი გივი დანელია ითვლება მცოდნე და ერუდირებულ სპეციალისტად სამშენებლო დარგში, მას ხშირად იწვევენ სამშენებლო-საპროექტო ფირმები როგორც საპროექტო სამუშაოების შესასრულებლად, ასევე სამშენებლო-ტექნიკური საკითხების გადასაწყვეტად მშენებლობაზე.

ზემოთაღნიშნულიდან გამომდინარე, რეკომენდაციას ვუწევთ პროფესორ გივი დანელიას მისთვის ექსპერტიზის ჩატარებაზე უფლების მინიჭებაზე.

სტუ-ს სამშენებლო ფაკ[illegible]
დეკანი, ტექნიკურ მეცნ[illegible]
დოქტორი, პროფესორი ზურაბ გედენიძე

დანელია გივი

(CV)



საკონტაქტო ინფორმაცია

ქვეყანა, ქალაქი		საქართველო, თბილისი
მისამართი		ვაჟა-ფშაველას პრ. 35, ბ. 45
ტელეფონის ნომრები	ბინა	2 39 47 37
	მობილური	593 91 58 35
	სამსახური	66-01
	E-mail	danelia.givi@mail.ru
დაბადების ადგილი, თარიღი და პ/ნ		ქ. თბილისი, 1938 წ 30 სექტემბერი, პ/ნ01024019604
ოჯახური მდგომარეობა		მეუღლე, შვილი და ორი შვილიშვილი

განათლება

1961 წელი – დაამთავრა საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი (უმაღლესი)

1970 წელი – ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი (სამეცნიერო ხარისხი)

1972 წელი – დოცენტი (სამეცნიერო წოდება)

2010 წელი – აკადემიური დოქტორი

მოღვაწეობა

1971 წლიდან დღემდე – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო დეპარტამენტის გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართულების ასოცირებული პროფესორი

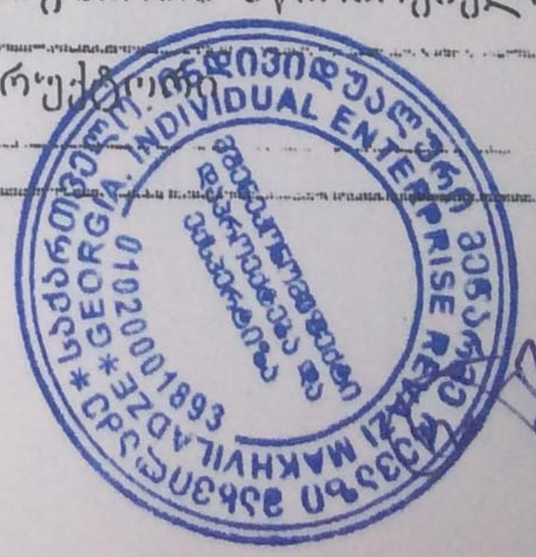
1984-87 წწ + ალჟირის ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორი, ალჟირის რესპუბლიკა

1964-71 წწ – ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის ასპირანტი, მეცნიერ მუშაკი

1963-74 წწ – საპროექტო ინსტიტუტის „თბილქალაქპროექტი“-ს ინჟინერ-კონსტრუქტორი

1961-63 წწ – სამშენებლო ტრესტის „თბილქალაქმშენ-“-ს სამუშაოთა მწარმოებელი

2009 წ-დან დღემდე – შპს „მშენ-ექსპერტი“ მთავარი კონსტრუქტორი



საქმიანობის აღწერა
სამოქალაქო და სამრეწველო ობიექტების, საინჟინრო ნაგებობების დაპროექტება ქ. თბილისში, ქ. ბათუმში და საქართველოს სხვადასხვა რეგიონებში; შენობა-ნაგებობების დაზიანებათა კვლევა და მათი გამაგრება-გაძლიერების ღონისძიებების შემუშავება; მონაწილეობა ენგურის თაღოვანი კაშხლის გაანგარიშებაში საკუთარი წონის ზემოქმედებაზე; მონაწილეობა „რუსთავი-1“ ჰესის დაპროექტებაში (16 მგვტ); მონაწილეობა „ბახვი“ ჰესის დაპროექტებაში (16 მგვტ); მონაწილეობა სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“-ის ახალი კომპლექსის დაპროექტებაში; მეცნიერული კვლევები ნაგებობათა სტატიკასა და ფუძე-საძირკვლებში; 48 გამოქვეყნებული სამეცნიერო ნაშრომი.

ენების ცოდნა	
ქართული	მშობლიური
რუსული	კარგად
ფრანგული	კარგად
ინგლისური	საშუალოდ

კომპიუტერის ცოდნა
AutoCAD, Лира, Excel, Word

ცნობა

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორ გივი დანელიას. საექსპერტო საქმიანობის თაობაზე 2006 წლიდან ბოლო 5 წლის პერიოდში ექსპერტიზა შესრულებულია საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილში

№	ობიექტის დასახელება	წელი	შემსრულებელი
1	2	3	4
1.	ქ. თბილისი აბაშიძის 34/36 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	2006	სს „საქქალაქმშენპროექტი“
2.	ქ. თბილისი პუშკინის №3 ბიზნეს ცენტრი	2006	სს „საქქალაქმშენპროექტი“
3.	ქ. თბილისი ჩიტაძის №11 მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი	2006	სს „საქქალაქმშენპროექტი“
4.	ქ. თბილისი აბაშიძის №73 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	2007	სს „საქქალაქმშენპროექტი“
5.	ქ. თბილისი ბაგები, წყნეთის გზატკეცილი №37 მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი	2007	სს „საქქალაქმშენპროექტი“
6.	ქ. თბილისი რადიანის №13 საცხოვრებელი სახლი	2007	სს „საქქალაქმშენპროექტი“
7.	ქ. ბათუმი ხიმშიაშვილის №20 9-12 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი	2008	შპს „აჭარასპეცპროექტი“
8.	ქ. თბილისი ქავთარაძის ქუჩაზე მრავალფუნქციური კომპლექსი	2008	სს „საქქალაქმშენპროექტი“
9.	ქ. თბილისი ბოჭორმის №2 საცხოვრებელი კომპლექსი	2009	სს „საქქალაქმშენპროექტი“
10.	ქ. თბილისი გულიას ქუჩასა და ახალ მაგისტრალს შორის მრავალფუნქციური მრავალსართულიანი შენობა	2009	შპს „საინჟგეო“
11.	ქ. თბილისი კედიას 10 საცხოვრებელი კომპლექსი	2009	სს „საქქალაქმშენპროექტი“
12.	ქ. თბილისი რუსთაველის გამზირზე ეროვნული გალერეის რეკონსტრუქცია	2009	შპს „მმ პროექტი“
13.	ქ. თბილისი ცოტნე დადიანის №7 საცხოვრებელი კომპლექსი „დ“ ბლოკი	2009	სს „საქქალაქმშენპროექტი“
14.	ქ. თბილისი ანაგის ქ. №41 8-9 სართულიანი საცხოვრებელი სახლები	2010	იმ „გურამ ბიძინაშვილი“
15.	ქ. თბილისი ბელიაშვილის ქუჩაზე სავაჭრო	2010	სს „საქქალაქმშენპროექტი“
16.	ქ. თბილისი საბურთალოს №34 საცხოვრებელი სახლი	2010	სს „საქქალაქმშენპროექტი“
17.	ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტის სოფ. სუფსის ცემენტის წისქვილი	2010	შპს „ტუოვი“
18.	ქ. თბილისი „ელიტა ბურჯი“-ს ტერიტორიაზე ლითონის კონსტრუქციების საამქრო	2010	შპს „ახალი საქქალაქმშენპროექტი“

ექსპერტი, პროფესორი /გ. დანელია/

დიპლომი

Н № 681218

[illegible]

ДИПЛОМ

Н № 681218

Настоящий диплом выдан Данелия Гиви Варламовичу

в том, что он в 1956 году поступил в Грузинский ордена Трудового Красного Знамени Политехнический институт им. В. И. Ленина

и в 1961 году окончил полный курс названного института

по специальности Промышленное и гражданское строительство

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 16 июня 1961 г.

присвоена квалификация инженера-строителя

Город Тбилиси 1961 г.

Регистрационный № [illegible]

Московская типография Гознака. 1961.

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

МТН № 050650

Москва 20 февраля 1970 г.

Решением
Совета Тбилисского НИИ сооружений гидротехники
им. А.В. Винтера
от 19 декабря 1969 г. (протокол N 11)

Данелия Гиви Варламовича

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Совета

Ученый Секретарь Совета

АТТЕСТАТ
ДОЦЕНТА

★

МДЦ № 087767

Москва 27 сентября 1974 г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 12 июня 1974 г. (протокол № 33/11)

Данелия Гиви Варламович

УТВЕРЖДЕН В УЧЕНОМ ЗВАНИИ ДОЦЕНТА

ПО КАФЕДРЕ

механика грунтов, оснований и фундаментов

Председатель Высшей Аттестационной Комиссии — Алексеев

Ученый Секретарь Высшей Аттестационной Комиссии — Тихомиров