შ.პ.ს. „მშენებლობის პროექტების ექსპერტიზა“

380113 თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. 16, ტელ: 337808, 387014, 389640, 371180, ფაქსი 385627, ელ.ფოსტა: info@Expertiza.ge

№3-801 31 - 09 2015

ც ნ ო ბ ა

ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი გუგა ჯოხონელიძე ირიცხება მშენებლობის პროექტების ექსპერტიზის სამმართველოს დამტკიცებულ ექსპერტთა სიაში 1995 წლიდან ინჟინერ-გეოლოგის სპეციალობით.

განვლილი პერიოდის განმავლობაში მან ჩაუტარა ექსპერტიზა მრავალი მნიშვნელოვანი ობიექტის პროექტის საინჟინრო გეოლოგიურ ნაწილს.

ცნობა ეძლევა ქ.თბილისის არქიტექტურულ დეპარტამენტში წარსადგენად.

დირექტორის პირველი მოადგილე ლ.მეძმარიაშვილი

О.О.О. "Экспертиза Проектов Строительства"
380113 Тбилиси, пр Важа-Пшавела 16
тел: 337808, 371118, 381180 факс (995 32) 385627
Эл. почта: info@expertiza.ge

LTD "Examination of Construction Designs"
380113 Tbilisi, Vadgha-Pshavela Av 16
Phone: 337808, 371118, 381180 Fax: (995 32) 385627
E-mail: info@expertiza.ge

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МТН № 007499

Москва 23 октября 1975 г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 22 мая 1975 г. (протокол № 18)

Чохонелидзе Гуго Ильичу

 присуждена ученая степень доктора
технических наук

Председатель Высшей Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей Аттестационной Комиссии



დიპლომი

Я № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა იოსების ძე ჭახოხელიძეს

მასზე, რომ იგი 1964 წელს შევიდა ლენინის სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში

და, 1972 წელს დამთავრა ამავე ინსტიტუტის

სრული კურსი სწავლობით მიმართულება გეოლოგია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1972 წ. „30" ივნისის გადაწყვეტილებით

მიენიჭა ინჟინერ-

ქალაქი თბილისი 1973 წ. „2" აპრილი

სერტიფიკატი № ГЕ-205

ДИПЛОМ

Я № 168169

Настоящий диплом выдан Чахонелидзе Гуга Иосифу

в том, что он в 1964 году поступил в Груз. ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. В.И. Ленина

и в 1972 году окончил полный курс наименование института

по специальности Гидрогеология и инженерная геология

Решением Государственной экзаменационной комиссии „30" Июня 1972 г.

присвоена квалификация горного инженер-гидрогеолога

м. п.

Тбилиси „2" апреля 1973 г.

Регистрационный № ГЕ-205

Московская типография Госзнака. 1972.

გუგა ჭოხონელიძე

(დაბადებული 1928 წ. 16 თებერვალს ქ. თბილისში.)

1945 წ. დავამთავრე ქ. თბილისის მე-12 ვაჟთა სკოლა.
1950 წ. დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტის, სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობის სპეციალობა.
1972 წ. დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის (მეორე სპეციალობა) საინჟინრო გეოლოგიისა და პედროგეოლოგიის სპეციალობით.
1954 წ. დავამთავრე ასპირანტურა საქართველოს პედროტექნიკისა და მელიორაციის ინსტიტუტში.
1974 წლიდან ვიყავი იმავე ინსტიტუტში დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო ნაწილში.
1983 წლიდან დღემდე ვარ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების კათედრის გამგე.
1992 წ. – 2006 წ. ვარ საქართველოს სამშენებლო პროექტების ექსპერტიზის სამმართველოს ექსპერტი, საინჟინრო გეოლოგიურ ნაწილში.
2007 წლიდან დღემდე ვარ შ. პ. ს. სამშენებლო პროექტების ექსპერტიზის დამოუკიდებელ საბჭოს წევრი.

ბოლო 10 წლისწადში შესრულებული სამუშაოები

1. შესრულდა მონოგრაფია „საქართველოს ლიხისები".
2. დაბეჭდა სახელმძღვანელო „გრუნტების მექანიკა და ფუძე-საძირკვლები" - 2005
3. ანგარიში „ცალდოვანი ქანების რეოლოგიური თვისებები" - - - 1995 წ.
4. ანგარიში „ქ. თბილისის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები" - - - 1996 წ.
5. საგრანტო თემა ქ. თბილისის ლიოსისებური გრუნტები - - - 1997 წ.
6. ანგარიში „ქ. თბილისში ვარკეთილის მასივში შენობა-ნაგებობათა დეფორმაციის მიზეზები - - - 1998 წ.
7. ანგარიში „ქ. თბილისში ვარკეთილის მესამე მასივში შენობა-ნაგებობათა დეფორმაციის მიზეზები
8. ანგარიში „ქ. თბილისში ვაზისუბნის მასივში შენობა-ნაგებობათა დეფორმაციის მიზეზები
9. ქ. თბილისში დავით აღმაშენებლის გამზ. №123 ადმინისტრაციული სახლის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობები

გაკეთებული მაქვს 80-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა, როდესაც მიწვეული ვიყავი მშენებლობის სამინისტროში საექსპერტო სამმართველოში ექსპერტად მათ შორის.

პროფესორ ბ. ჭოხონელიძის მიერ ბოლო ხუთ წელიწადში (2002-2007) რიგიქტების საინჟინრო გეოლოგიურ პირობებზე გაკეთებული ექსპერტიზა

№	რიგიქტის დასახელება	შემსრულებელი ორგანიზაცია	ექსპერტიზის გაკეთების თარიღი
1	ქ. თბილისში, საქართველოს ბავშვთა უნელერაციის საავადმყოფოს კორპუსის მშრის ამხანაგობა "შევიდე ცა"-თვის მრავალფუნქციური შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილი საინჟინრო-გეოლოგიური ძიება	ს.ს. საქალაქმშენპროექტი	2004 წ.
2	ქ. გამოშვება გაბარაძისა და ხიმშიაშვილის ქუჩის მშრის ახრა სართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი მიწის გეოლოგიური პირობები	ს.ს აჭარასპეცპროექტი	2005 წ.
3	ქ. ბათუმში რუსთაველის ქუჩის გაბარძელებაზე მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობისათვის გამოყოფილი მიწის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები	ს.ს. საქალაქმშენპროექტი	2005 წ.
4	ქ. თბილისში ქავთარაძის ქ. №21, აბარაული გამრის ტერიტორიაზე მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი მშენებლობისათვის გამოყოფილი მიწის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები	შ.პ.ს. "ხაინჟკონ"	2006 წ.
5	ვაკე საგურამსა და ახალი სალახლის სარწყავი სისტემის რაიონში რეაბილიტაციასთან დაკავშირებით ბერიძიანის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა	შ.პ.ს. "გეოტექნიკური"	2006 წ.
6	ქ. თბილისის აპალენკაკის ტერიტორიაზე ალეხსის №1-ის მიმდებარე მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით მიწის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა	ს.ს. საქალაქმშენპროექტი	2007 წ.

სამეხპერტო დასკვნა

ანგარიშსე ქ. თბილისში დიდუბე-ჩუღურეთის რაიონში, ა. მირცხულავას ქ. №11, ყოფილი ს.ს. ქარხანა „ელექტროძრავა"-ს ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევის შედეგები №1 საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობასთან დაკავშირებით

შპს „ეკომერიდიანის" დირექციის თხოვნით ჩვენს მიერ 2007 წ. ივლისში შემოწმდა ა. მირცხულავას ქუჩაზე ზემოაღნიშნულ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი:

დადგინდეს მოცდანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმების, წესებისა და სახელმწიფო სტანდარტების მოთხოვნებთან.

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები ჩატარებული იქნა ინდივიდუალური საწარმო „გეურამ ბიძინაშვილის" მიერ. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი ინჟ-გეოლოგი ბ. ბიძინაშვილი. სამუშაოები ჩატარდა 2006 წლის თებერვალში. ლაბორატორიული სამუშაოები ჩატარდა ქ. თბილისის საპროექტოში ს.ს. „საქმალაქმშენი"-ს საინჟინრო-გეოლოგიურ განყოფილებაში.

ხელშეკრულებით წარმოდგენილია:

1.	ანგარიშის ტექსტური ნაწილი კომპიუტერზე აკრეფილი	8 გვ.
2.	ტექნიკური დავალება	1 გვ.
3.	ძირითადი ქანების ლაბორატორიული გამოკვლევების ცხრილები	6 გვ.
4.	გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზი	2 გვ.
5.	სახელმწიფო დეკანზია	1 გვ.
6.	ტერიტორიის გეწვევმა	1 ფურც.
7.	მოედნის ტოპოგეგმა	1 ფურც.
8.	გამოხამუშავრების დღიოლოგიური სვეტები	2 ფურც.
9.	უბნის გეოლოგიური ჭრილები	2 ფურც.

გამოკვლევის მიზანი:

ა) მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დადგენა;

ბ) დასაპროექტებელი შენობის დაფუძნების პირობების დადგენა.

უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასახადგენად დასაპროექტებელი შენობის კონტურის ფარგლებში გაიბურღა ბუთი ჭაბურღილი საერთო ჯამური სიღრმით 25.0მ. ბურღვა წარმოებდა ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დანგრით, კერნების ამოღებით, მშრალი ბურღვის წესით, საწყისი დიამეტრი 127მმ.

აღებული იქნა კენჭნარების 2 ნიმუში და წყლის ორი ნიმუში. აღებული იქნა ნიმუშები აგრეთვე პირითადი ქანებიდან, რომელთა შესწავლა მოხდა საქართველოს სამთო ინსტიტუტის ქანების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების კვლევის ლაბორატორიაში.

გეომორფოლოგიურად საკვლევი ტერიტორია განეკუთვნება მდ. ტყვრის მარცხენა სანაპიროს ჭალისზედა პირველ ტერასას, რომელიც ასევე "დიდების ტერასის" სახელწოდებითაა ცნობილი.

ჩატარებული სამუშაოების შედეგად მოედანზე გამოყოფილი იქნა გეოლოგიურ ჭრილში სამი საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი:

1. სგე – კენჭნარები (d, Q_{IV})
2. სგე – ძლიერ გამოფიტული არგილიტები და ქვიშაქვები (P_2)
3. სგე – სუსტად გამოფიტული არგილიტები და ქვიშაქვები (P_2)

შესწავლილია კენჭნარების სიმკვრივე და გრანულომეტრული შემადგენლობა. რაც შეეხება კლდოვან ქანებს, განსაზღვრულია მათი სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე.

ავტორი მიღებული მასალების ანალიზის შედეგად წინადადებას იძლევა შენობები დაფუძნდეს კენჭნარებზე ან სუსტად გამოფიტულ არგილიტებზე და ქვიშაქვებზე , რასაც ვეთანხმებით. აღვნიშნავთ, რომ მოედანზე უნდა აშენდეს ორი რესარაულიანი და ორი ოთხსენტსართულიანი ბლოკებისაგან შემდგარი საცხოვრებელი კორპუსი. თითეო ბლოკის ქვეშ გათვალისწინებულია ავტოსადგომი.

გრუნტის წყლები დაფიქსირებული იქნა ზედაპირიდან 23-25 მეტრ სიღრმეზე. წყალი არ არის აგრესიული ბეტონის ნაკეთობის მიმართ.

დასკვნა

წარმოდგენილი სამუშაო შესრულებულია პროფესიულ დონეზე. ანალიზებულია საველე და ლაბორატორიული ცდებისაგან მიღებული მასალები. ცალკეული შენიშვნები, გამოთქმული წვეს მიერ, ავტორისაგან მიღებული იქნა და ანგარიშში შეტანილია საჭიანდო შესწორებანი. ამრიგად, ანგარიში შეიძლება დადგეს საფუძვლად სამშენებლო პროექტს საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების
კათედრის გამგე, ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი,
პროფესორი ზ. ჭოხონელიძე