საექსპერტო დასკვნა

ანგარიშზე „ქ. თბილისში, დიდ დიღომში, I მ/რ-სა და ფარნავაზ მეფის გამზირს შორის მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები“.

შ.პ.ს. „ავა“-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2016 წლის ოქტომბერში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, დიდ დიღომში, I მ/რ-სა და ფარნავაზ მეფის გამზირს შორის მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, დიდ დიღომში, I მ/რ-სა და ფარნავაზ მეფის გამზირს შორის მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შ.პ.ს. „ახალი საქქალაქმშენპროექტი“-ს საინჟინრო გეოლოგიური განყოფილების მიერ 2012 წლის სექტემბერში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი ინჟ. გეოლოგი გ. ზაგაშვილი. საველე სამუშაოებს ხელმძღვანელობდა ინჟ. გეოლოგი კ. სირაძე. ლაბორატორიული სამუშაოები გრუნტების თვისებების გამოსაკვლევად ჩატარდა მათ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაში. ამავე ლაბორატორიაში ჩატარდა გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზები, ბეტონის ნაკეთობებზე მათი აგრესიულობის დასადგენად.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე---------- 12გვ.
2. ტექნიკური დავალება---------- 1გვ.
3. მიწერილობა ---------- 1გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე---------- 1გვ.
5. კომპრესიისა და ჭრის გრაფიკები---------- 12გვ.
6. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ ანალიზზე, სათანადო დასკვნით------ 1გვ.

7. გრუნტის სიმკვრივისა და სიმტკიცის მაჩვენებლების სტატისტიკური დამუშავება ---------- 6გვ.
8. უბნის ტოპოგეგმა ---------- 1ფურც
9. ჭაბურღილების ლითოლოგიური სვეტები ---------- 2ფურც
10. უბნის გეოლოგიური ჭრილი ---------- 4ფურც

პროექტით საკვლევ უბანზე უნდა აშენდეს 12 სართულიანი, მრავალფუნქციური დანიშნულების შენობა, ერთი იატაკქვეშა სართულით (ავტოპარკინგით). შენობა კონსტრუქციულად გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში. შევსება იქნება აგურით ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკველს, მისი კონსტრუქცია და ჩაღრმავება გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევის შემდეგ.

უბნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების დასადგენად, საკვლევ მოედანზე ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაბურღული იქნა 3 ჭაბურღილი, თითოეულის სიგრძე შეადგენდა 25.0 მეტრს. ამრიგად საერთო მოცულობა შეადგენს 75 მეტრს. ჭაბურღილებიდან აღებული იქნა გრუნტის ნიმუშები მათი თვისებების გამოსაკვლევად. აღებული იქნა აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები მათი ქიმიური შედგენილობის განსაზღვრისათვის.

ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის საფუძველზე, საკვლევ მოედანზე გეოლოგიურ ჭრილში გამოყოფილი იქნა გრუნტის შემდეგი ფენები:

1. ფენა – 1 – ნაყარი გრუნტი
2. ფენა – 2 – თიხა
3. ფენა – 3 – კენჭნარი ქვიშნარის შემავსებლით
4. ფენა – 3 – ძირითადი ქანი, სუბარგილითები (მაიკოპის წყება, ფიქლებრივი თიხები)

ანგარიშში მოცემულია საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები. მოცემულია ზემოთჩამოთვლილი გრუნტების (გარდა ნაყარისა) საკმაოდ დეტალური დახასიათება და მათი თვისებები. თიხების სიმკვრივისა და სიმტკიცის მაჩვენებლები დამუშავებულია სტატისტიკურად. ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების

ანალიზის საფუძველზე ავტორი იძლევა წინადადებას მომავალი შენობის ფუძე-გრუნტების შერჩევის თაობაზე.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობებიდან აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი დაფიქსირდა მიწის ზედაპირიდან 11.1-12.5 მ. სიღრმეზე. დამყარებული დონე 10.6-12.0. ანგარიშში მოცემულია წყლის აგრესიულობა სხვადასხვა მარკის ბეტონის ნაკეთობების მიმართ.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები ქ. თბილისში, დიდ დიღომში, I მ/რ-სა და ფარნავაზ მეფის გამზირს შორის მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე, აკმაყოფილებს იმ მოთხოვნებს, რომლებიც მოცემულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებით. ცალკეული შენიშვნები ჩვენს მიერ გამოთქმული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები. დასასრულს ავღნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას და შეიძლება დაედოს საფუძვლად მშენებლობის პროექტს საინჟინრო გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების
მიმართულების ხელმძღვანელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი /გ. ჭოხონელიძე/

CV - ჭობონელიძე გუგა

გვარი, სახელი, მამის სახელი	ჭობონელიძე გუგა ილიას ძე
ბინის ტელეფონის ნომერი	ქ. თბილისი, კეკელიძის №10, ბინა 25 ტელ.: 2-22-00-44
დაბადების თარიღი	1928 წლის 16 თებერვალი
განათლება	1945 წელს დავამთავრე ქ. თბილისის 12 ვაჟთა სკოლა, 1950 წელს დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტ სამშენებლო ფაკულტეტი, მშენებელ-ინჟინერის სპეციალობით, 1972 წელს დავამთავრე იგივე ინსტიტუტი, ინჟინერ-გეოლოგის სპეციალობით.
მინიჭებული კვალიფიკაცია	1974 წელს ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი (დიპლომი) 1975 წელს პროფესორი საინჟინრო გეოლოგიაში (დიპლომი) 2000 წელს საქართველოს საინჟინრო აკადემიის - აკადემიკოსი
საქმიანობა და სამუშაო გამოცდილება	1950-1958 წწ. ჰიდროგეოლოგიისა და მელიორაციის ინსტიტუტის მეცნიერ-თანამშრომელი; 1958-1974წწ. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ჰიდროგეოლოგიისა და საინჟინრო გეოლოგიის ინსტიტუტის დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო ნაწილში; 1983 წლიდან დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტ გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართულე ხელმძღვანელი
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებულია 98 სამეცნიერო შრომა, მათ შორის მონოგრაფი: „საქართველოს ლიოსისებური გრუნტები“ (1976წ) და „ამიერკავკასიის ლიოსისებური გრუნტები“ (1988 წ.) შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ინგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავი სოხუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობებ გაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობას დაკავშირებული ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებზე. მაქვს გამოგონებები გრუნტების გამაგრებაზე. ვარ ავტორი სახელმძღვანელოებისა: „გრუნტების მექანიკა და ფუძე-საძირკვლები“ 2005 წ. და „ საინჟინრო ნაგებობები“ (2012 წ.). ვარ ავტორი სამშენებლო ნორმების: 2.02.01 – 2003 წ. „შენობა-ნაგებობათა ფუძე-საძირკვლები“.
უცხო ენების ცოდნა	ქართული - მშობლიური; რუსული - კარგად; ინგლისური - ლექსიკონის დახმარებით

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МТН № 007499

Москва 23 декабря 1975 г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии

от 28 ноября 1975 г. (протокол N 18)

Чохонелидзе Гуго Ильичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Высшей
Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей
Аттестационной Комиссии

Копия

Д И П Л О М

Я № I68I69

Настоящий диплом выдан Чохонелидзе Гуга Ильичу

в том, что он в I96I году поступил в Грузинский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт имени В.И.Ленина и в I972 году окончил полный курс

названного института

по специальности Гидрогеология и инженерная геология

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 30 июня I972 года.

Чохонелидзе Г.И.

присвоена квалификация горного инженера-гидрогеолога

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии

Ректор

М.П.

Секретарь

Город Тбилиси " 2 " апреля I973 года.

Регистрационный № ГЕ-205.