საექსპერტო დასკვნა

ანგარიშზე, ქ. თბილისში, მიცკევიჩისა და ტაშკენტის ქუჩების გადაკვეთასთან, საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების შედეგები.

შ.პ.ს. "ზიმო"-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2007 წლის ივნისში შემოწმდა ზემოთაღნიშნულ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს მშენებლობისათვის გამოყოფილ მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმების, წესებისა და სახელმწიფო სტანდარტების მოთხოვნებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები ჩაატარა საპროექტო ორგანიზაცია ს.ს. "საქქალაქმშენპროექტი"-ს საინჟინრო გეოლოგიურმა განყოფილებამ 2006 წლის ივნისში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი ინჟინერ-გეოლოგი ზ. კვაჭანტირაძე. გრუნტების ლაბორატორიული გამოცდა ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების დასადგენად და აგრეთვე წყლის ქიმიური ანალიზი ჩატარდა საპროექტოს ლაბორატორიაში.

კვლევის მიზანი:

1. უბნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა.
2. შენობების დაფუძნების პირობებზე რეკომენდაციების დასახვა.

აღნიშნული მიზნების შესრულებისთვის უბანზე გაბურღული იქნა 14 ჭაბურღილი, აქედან 7 ჭაბურღილი სიღრმით 21-24.0მ, ძირითადი ქანების ეროზიული ზედაპირის დაფიქსიერებით. შვიდი ჭაბურღილის სიღრმეები შეადგენდა თითოეულის 15.0მ. ამრიგად ჭაბურღილების საერთო სიგრძე შეადგენს 259.5მ-ს.

ჭაბურღილებიდან აღებული იქნა ნიმუშები მათი ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების განსაზღვრისათვის.

ამრიგად საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე 7გვ.
2. ტექნიკური დავალება 1გვ.
3. მიწერილობა 1გვ.
4. გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მაჩვენებლების ცხრილი 1გვ.
5. წყლის ქიმიური ანალიზის შედეგები 4 გვ.
6. გრუნტის სიმკვრივისა და სიმტკიცის მაჩვენებლების სტატისტიკური დამუშავების შედეგები. დანართი 1 და 2 - 8 გვ.
7. უბნის ტოპოგეგმა 1 ფურცელი
8. სამთოგამონამუშევრების გეოლოგიური სვეტები 6 ფურცელი.
9. საკვლევი უბნის გეოლოგიური ჭრილები 10 ფურცელი.

ტექნიკური დავალების თანახმად პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 8-10 სართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი, რომელიც შედგება ძირითადად ორი დამოუკიდებელი შენობისაგან. ძირითადი შენობა სამ ბლოკიანია ზომებით 20X127.0მ. ხოლო მეორე შენობა ერთბლოკიანია ზომით 15X45მ. შენობები კონსტრუქციულად წარმოადგენენ რკინაბეტონის ჩონჩხედს, რომლის კედლების შევსება მოხდება აგურის ან ბეტონის ბლოკებით. განზრახულია მიწისქვეშა სართულების მოწყობა.
გეომორფოლოგიურად საკვლევი ტერიტორია მდებარეობს საბურთალოს დეპრესიის სამხრეთ აღმოსავლეთ პერიფერიულ ნაწილში და ხასიათდება სწორი რელიეფით სამხრეთ-აღმოსავლეთ მიმართულებით უმნიშვნელო დახრით.
ჩატარებული სამუშაოების შედეგად ავტორის მიერ უბანზე გამოყოფილი იქნა გეოლოგიურ ჭრილში გრუნტის შემდეგი ფენები.
1. ფენა-1 ნაყარი ( )
2. ფენა-2 თიხნარი ( )
3. ფენა-3 ძლიერ გამოფიტული არგელიტები და ქვიშაქვები ( )
4. ფენა-4 ძლიერ გამოფიტული არგელიტები და ქვიშაქვები.

ანგარიშში მოცემულია თითოეული ფენის დახასიათება. განსაკუთრებით დეტალურად არის შესწავლილი თიხნარები, რომელთაც ჭრილში გაბატონებული მდგომარეობა უჭირავთ, მათი სიმტკიცის მაჩვენებლები დამუშავებულია სტატისტიკური მეთოდით.
რაც შეეხება ძირითად ქანებს, მათი თვისებების დახასიათებისათვის გამოყენებულია ფონდური მასალა, რომელიც საკმაოდ მოეპოვება მათ განყოფილებას ახლომახლო ტერიტორიაზე ჩატარებული სამუშაოების შედეგად.
გრუნტის წყალი დაფიქსირებული იქნა ზედაპირიდან 1.8-3.0მ.ზე წყალი აგრესიულია ბეტონის მიმართ და როგორც ავტორი აღნიშნავს გამოყენებული უნდა იქნას სულფატომედეგი ცემენტები შენობის მიწისქვეშა ნაწილში.

დასკვნა.

სამუშაო შესრულებულია პროფესიულ დონეზე ავტორის დასკვნებს ვეთანხმებით.
ამრიგად წარმოდგენილ ანგარიშს რეკომენდაციას ვაძლევ დაედოს საფუძვლად პროექტს.

საქ. ტექნ.უნივერსიტეტის გრუნტების,
მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების კათედრის გამგე
ტექნ.მეცნ.დოქტორი
პროფესორი: ზ. ჭრხონელიძე

გვარი, სახელი, მამის სახელი	ჭოხონელიძე 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 ინსტიტუ 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. რუსთავის სოხუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობებ გაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობასთ 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

АТТЕСТАТ
ПРОФЕССОРА

ПР № 005702

Москва

Решением
Высшей аттестационной комиссии
при Совете Министров СССР
от 23 ноября 1979 г. (протокол № 37)

Чохонелидзе Гуре Ильичу

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ПРОФЕССОРА

ПО КАФЕДРЕ

гидрогеологии и инженерной геологии

Председатель
Высшей аттестационной комиссии

Главный ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии

დიპლომი

Я № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა ილიას ძე
ჭოხონელიძეს
მასზე, რომ იგი 1961 წელს შევიდა ვ.ი.ლენინის
სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი
საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1972 წელს დაამთავრა
აღნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით ჰიდროგეოლოგია
და საინჟინრო გეოლოგია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1972 წ.
„30" ივნისის გადაწყვეტილებით
გ.ი.ჭოხონელიძეს მიენიჭა
სამთო ინჟინერ-
ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1973 წ. „2" აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский яз.

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026010539

სახელი გუგა

გვარი ჭოხონელიძე

დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ------

№ 0266413

ჭოხონელიძე

პირადი ხელმოწერა

მოქალაქეობა ------

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება თბილისის საბურთალ
რაიონის შ.ს. მეორე ქვეგანყოფილებ

გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.

მოქმედების ვა

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა