საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე ,,ქ. თბილისში, თვალის კლინიკასა და კრწანისის ჩიხს შორის, საცხოვრებელი კომპლექსის სამშენებლო უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები".

შპს ,,ვენა დეველოპმენტ ალიანსი"-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2018 წლის ივნისში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, თვალის კლინიკასა და კრწანისის ჩიხს შორის, საცხოვრებელი კომპლექსის სამშენებლო უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისი, თვალის კლინიკასა და კრწანისის ჩიხს შორის, საცხოვრებელი კომპლექსის სამშენებლო უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შპს ,,ახალი საქქალაქმშენპროექტი"-ს გეოლოგიური განყოფილების მიერ 2005 წლის ივნისში. სამუშაოების უშუალო შემსრულებელი, ინჟინერ-გეოლოგი ზ. კვაჭანტირაძე. მათ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაშია შესრულებული საკვლევი ობიექტის გრუნტების თვისებების გამოკვლევები.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე---------- 9 გვ.
2. ტექნიკური დავალება---------- 2 გვ.
3. მიწერილობა---------- 2 გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე---------- 1 გვ.
5. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე---------- 3 გვ.
6. მოედნის ტოპოგეგმა---------- 1 ფურც.
7. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები---------- 7 ფურც.
8. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი ---------- 17 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 5 საცხოვრებელი კორპუსი. აქედან კორპ. №1 – ზომებით (38x38) მ.. სარდაფით, შენობის ცალკეული ბლოკები სხვადასხვა სართულიანია და იცვლება 5-9 შუალედში;

კორპ. №2 – 9 სართულიანია, გეგმაში ზომებით (11x25) მ., სარდაფით;

კორპ. №3 – 7 სართულიანია, გეგმაში ზომებით (19x28.5)მ., სარდაფით;

კორპ. №4 – 6 სართულიანია, გეგმაში ზომებით (13x26.5)მ., სარდაფით;

კორპ. №5 – 8-9 სართულიანია, გეგმაში ზომებით (14x42)მ., სარდაფით.

კონსტრუქციულად შენობები გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, შევსება იქნება აგურით ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკველს, მისი კონსტრუქცია და ჩაღრმავება გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევის შემდეგ.

მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების დასადგენად, საკვლევ მოედანზე ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაყვანილი იქნა 15

ჭაბურღილი, მათი მთლიანი სიგრძე 266.0 მეტრს შეადგენს. ჭაბურღილებიდან ამოღებული იქნა ნიმუშები გრუნტების თვისებების დასახასიათებლად. აღებული იქნა აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები მათი ქიმიზმის დასადგენად.

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

1. ფენა 1 – ნიადაგის ფენა, მცენარეების ფესვებით;
2. ფენა 2 – თიხა, თაბაშირის შემცველობით, ხვინჭის ჩანართებით – 5-10%;
3. ფენა 3 – ქვიშაქვების ნატეხოვანი მასალა, თიხის შემავსებლით;
4. ფენა 4 – ძირითადი ქანი, გამოფიტული არგილითები, ქვიშაქვების იშვიათი შუაშრეებით.

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები პირობები. მოცემულია ზემოაღნიშნული ქანების საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება. განსაზღვრულია მათი ნორმატიული და საანგარიშო მაჩვენებლები. თიხური ქანების სიმტკიცისა და სიმკვრივის მაჩვენებლები დამუშავებულია სტატისტიკური მეთოდით. ძირითადი ქანებიდან კერნის აღება ვერ მოხერხდა მათო მსხვრევადობის გამო, ამიტომ მათი სიმტკიცის დასახასიათებლად გამოყენებული იქნა ანალოგიის მეთოდი. ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის საფუძველზე ავტორი იძლევა წინადადებას მომავალი კორპუსებისათვის ფუძე-გრუნტების შერჩევის თაობაზე.

უბნის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გამოვლენილი იქნა მიწის ზედაპირიდან 7.6-15 მ. სიღრმეზე დამყარებული დონე [illegible] მეტრი. წყალი არ არის აგრესიული ბეტონის ნაკეთობების მიმართ.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისში, თვალის კლინიკასა და კრწანისის ჩიხს შორის, საცხოვრებელი კომპლექსის სამშენებლო უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები, აკმაყოფილებს იმ მოთხოვნებს, რომლებიც მოცემულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებით. ცალკეული შენიშვნები ჩვენს [illegible] გამოთქმული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები. დასასრულს ავღნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას და შეიძლება დაედოს [illegible] მშენებლობის პროექტს საინჟინრო გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს დამსახურებული [illegible] მშენებელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი /გ. ჭოხონელიძე/

CV - ჭოხონელიძე გუგა

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 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 უნივერსიტ გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართულ ხელმძღვანელი
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებულია 98 სამეცნიერო შრომა, მათ შორის მონოგრაფ „საქართველოს ლიოსისებური გრუნტები“ (1976წ) და „ამიერკავკასიის ლიოსისებური გრუნტები“ (1988 წ.) შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ინგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის,. ქ. რუსთავ სოხუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობ გაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობა 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

МВН № 007499

Москва 1952 г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 28 ноября 1935 г. (протокол № 15)

Сохиеидзе Буте Ивану

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Высшей Аттестационной Комиссии

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 დადგენილებით
გ.ი. ჭოხონელიძეს მიენიჭა
სამთო ინჟინერ-
ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე [signature]

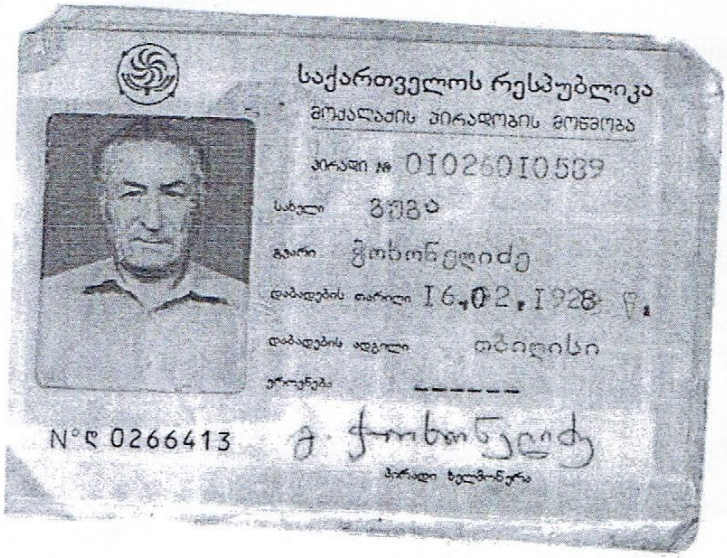
მდივანი [signature]

м. п.

ქალაქი თბილისი 1973 წ. 2 აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский ...



საქართველოს რესპუბლიკა
მოქალაქის პირადობის მოწმობა

პირადი № 01026010589

სახელი ვეფხია

გვარი ფოხონელიძე

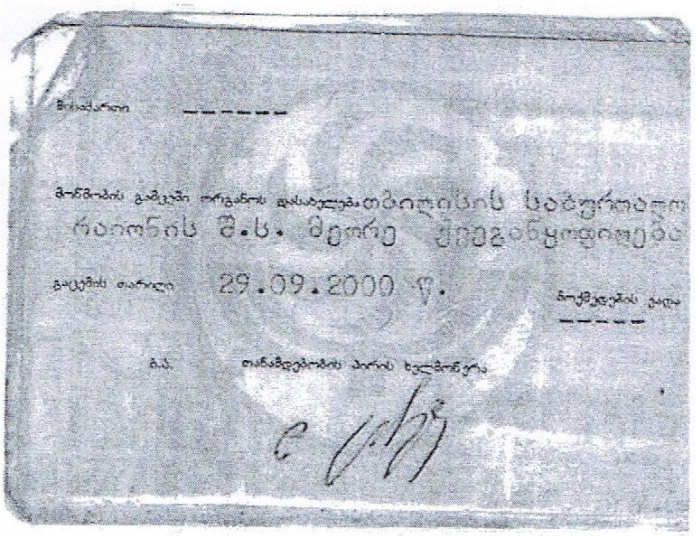
დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ——————

№ 0266413

ფ. ფოხონელიძე
პირადი ხელმოწერა



მოქალაქეობა ——————

მოწმობის გაცემაზე ორგანოს დასახელება თბილისის საბურთალოს
რაიონის შ.ს. მეორე შიდაგანყოფილება

გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.

ბოქმედების ვადა
——————

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა