კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციული დასკვნა

ქ.თბილისში, ქავთარაძის ქუჩის მიმდებარედ, შავიშვილის ქ. N1-ში მრავალსართულიანი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

შპს „T-ენერგია“-ს ხელმძღვანელობასთან შეთანხმებით, ჩემს მიერ - ექსპერტი - ნ.ჭკუასელი, 2020 წლის მაისში შემოწმებული და შესწავლილი იქნა საექსპერტიზოდ წარმოდგენილი - ქ.თბილისში, ქავთარაძის ქუჩის მიმდებარედ, შავიშვილის ქ. N1-ში მრავალსართულიანი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის პროექტის არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნახაზები, სამშენებლო ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევისა და შენობისა და მისი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების სისტემის კომპიუტერული გაანგარიშების შედეგები „განმარტებითი ბარათი“, შენობის კორექტირებული პროექტის ცვლილებები. შენობის კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციული დასკვნის გაცემის მიზნით.

დამკვეთი: შპს „T-ენერგია“ - დირექტორი: - დ. ადამია,
მთავარი არქიტექტორი: - ს. ავალიანი
არქიტექტორი: - მ.ფოფხაძე,
კონსტრუქტორი: - თ.მაცაბერიძე
ექსპერტი - კონსტრუქტორი: - ნ.ჭკუასელი

ასამენებელი საცხოვრებელი კორპუსი 16 სართულიანია მიწისზედით, ხოლო ერთი სართული მიწის ქვეშით, რომელიც ძირითადად განკუთვნილია ავტოსადგომებისათვის; პირველი მიწისზედა სართული განკუთვნილია კომერციული ფართებისთვის, ხოლო დანარჩენი სართულები კი საცხოვრებელი ფართებისთვის.

შენობა გეგმაში სწორკუთხა მოხაზულობისაა, განაპირა ღერძებში ზომებით:15,2x39,07 მ; მაქსიმალური მალი შეადგენს L=7.42 მ. პროექტის კორექტირება მოხდა შემდეგნაირად: შენობის მიწისქვეშა სართულის სიმაღლეა - H=3.0 მ, პირველი მიწისზედა სართულის სიმაღლე გახდა H=3.05 მ, მე-2- მე-15 სართულების სიმაღლეა 3,0 მ. ხოლო მე-16 სართულის სიმაღლე არის 2,85 მ.

აღნიშნული კორექტირების საფუძველია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურული სამსახურის მიერ ხარვეზების მითითების 9.07.2020 წლის AR1759410 გადაწყვეტილება.

შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც ჩარჩოსებრ-კავშირებიანი მონოლითური რკინა-ბეტონის კონსტრუქციათა სისტემა დიაფრაგმებით.

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონებისა და საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შესაბამისი დასკვნებისა და რეკომენდაციების მიხედვით დადგენილია, რომ სამშენებლო მოედანი 8 ბალიან სეისმურ ზონაშია (A-0.17); ქარის ნორმატიული დატვირთვა შეადგენს - 85 კგძ/მ², ხოლო თოვლის საფარის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგძ/მ².

შენობის მზიდი კონსტრუქციების, როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემის გაანგარიშება მუდმივ და დროებით ვერტიკალურ დატვირთვებზე და აგრეთვე ჰორიზონტალურ 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე ჩატარებული სერტიფიცირებული და ლიცენზირებული კომპიუტერული საანგარიშო კომპლექსის LIRA-SAPR 2013 R-3-ის საშუალებით.

გეოლოგიური დასკვნის მიხედვით სამშენებლო მოედანი ხასითდება გრუნტის წყლების არსებობით, მიწის ზედაპირიდან გრუნტის წყლები გამოვლენილი იქნა 3,7-7,5 მ-ის სიღრმეზე, ხოლო დამყარების დონე - 3,2-7,1 მ-ის სიღრმეზე.

საძირკვლის ფილის ქვეშ აუცილებელია მოეწყოს 10 სმ სისქის B7.5 კლასის ბეტონის მომზადება.

საპროექტო შენობის პირობით ნიშნულს (არქ ±0,00) შეესაბამება აბსოლუტური ნიშნული 519,00 მ.

მიღებული შედეგების საფუძველზე შეიძლება გაკეთდეს დასკვნა, რომ მთლიანად არქიტექტურულ-გეგმარებით გადაწყვეტილებათა საფუძველზე შედგენილი კომპიუტერული მოდელის გაანგარიშებათა შედეგები აკმაყოფილებს მდგრადობის, სიმტკიცის და დეფორმაციის შესაბამისი ნორმატიულ დოკუმენტების მოთხოვნებს.

„განმარტებით ბარათში“ სამართლიანადაა მითითებული რჩევები და რეკომენდაციები.

ვიზიარებთ ამ რჩევებს და დამატებით მიზანშეწონილად მიგვაჩნია მეტი პასუხისმგებლობით დაიცვან მშენებლობის უსაფრთხოების და ხარისხის პირობები და აგრეთვე არმატურის ხარისხი სტანდარტების შესაბამისად აქტის შედგენით.

აღსანიშნავია, რომ შესრულებულია სამუშაო საკმარისი მოცულობით და ხარისხიანად ქვეყანაში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად.

წარმოდგენილი მასალების განხილვის შემდეგ „განმარტებით ბარათში“ აღნიშნული რჩევები-რეკომენდაციები, ისევე როგორც ექსპერტის შენიშვნები გათვალისწინებული იქნა პროექტში, ავტორების მიერ, სათანადო შესწორებების შეტანის პროექტში.

შესაძლოა გაკეთდეს საინჟინრო-ტექნიკური ხასიათის საერთო დასკვნა.

დასკვნა

ქ.თბილისში, ქავთარაძის ქუჩის მიმდებარედ, შავიშვილის ქ.N1 ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის კორექტირებული პროექტის გაცნობისას შენობისა და მისი კონსტრუქციული ელემენტების კომპიუტერული მოდელის გაანგარიშებისა და შედეგების ანალიზი იძლევა საფუძველს დავასკვნათ, რომ მისი მდგრადობა და მედეგობა უზრუნველყოფილია პროექტის მიმართ დადებითი შეფასება შესაძლებელს ხდის მიეცეს რეკომენდაცია დასამტკიცებლად.

ექსპერტი, საქართველოს დამსახურებული მშენებელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი /ნ.ჭკუასელი/

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

МТН № 041079

Москва 5 марта 1965 г.

Решением
Совета при Тбилисском научно-исслед. институте сооружений им. Н.В. Виноградова
от 7 мая 1965 г. (протокол № ...)

Чхаселиа Николаю Петровичу

присуждена ученая степень кандидата технических наук

Председатель Совета

Ученый Секретарь Совета

CV

ნიკოლოზ ჭკუასელი

გვარი, სახელი, მამის სახელი	ჭკუასელი ნიკოლოზ პეტრეს–ძე
დაბადების თარიღი, ადგილმდებარეობა	1934წ., 9 აგვისტო. ქ. თბილისი
მისამართი, ტელეფონი	ქ. თბილისი, ბახტრიონის 1–ლი კორ., ბ.200 ტელ.: 2362501, მობ.: 555 36 25 01
განათლება	1952წ. – ქ. თბილისის ვაჟთა მე–7 საშ. სკოლა 1958წ. – საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი. მშენებელ–ინჟინერის სპეციალობით.
მინიჭებული კვალიფიკაცია	1968წ. – ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი – (დიპლომი). 1995წ. – აშშ–ს მეცნიერების, განათლების, მრეწველობის, ხელოვნების საერთაშორისო აკადემიის ნამდვილი წევრი – (სიგელი) 2003წ. – საქართველოს ეროვნულ და სოციალურ ურთიერთობათა აკადემიის აკადემიკოსი – (დიპლომი) 2006წ. – საქართველოს დამსახურებული მშენებელი – (სიგელი) 2007წ. – საქართველოს საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი – (დიპლომი)
საქმიანობა, სამუშაო გამოცდილება	1958–1962წ.წ. – „თბილქალაქპროექტი" – ინჟინერ–კონსტრუქტორი. 1962–1976წ.წ. – სამშენებლო მექანიკისა და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ–თანამშრომელი. 1976-1992წ.წ. – ამავე ინსტიტუტში – შეთავსებით, მეცნიერ–თანამშრომელი. 1976–1996წ.წ. – მშენებლობის სახელმწიფო კომიტეტში („საქსახმშენი") – სამმართველოს, მთავარი სამეცნიერო–ტექნიკური სამმართველოს უფროსი, კოლეგიის წევრი. 1996წ. დღემდე – სახელმწიფო ლიცენზირების ცენტრი, შპს საპროექტო სამშენებლო ინჟინერინგი – დირექტორის მოადგილე, დირექტორი. 1971–1974წ.წ. – ალჟირის სახალხო–დემოკრატიული რესპუბლიკა, მივლინებით – საკონსტრუქტორო ბიურო, საპროექტო–ტექნოლოგიური, სასწავლო ინსტიტუტი – უფროსი ინჟინერი, ჯგუფის უფროსი, ლექტორი. 1977–1992წ.წ. – საქ. პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტის სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე.
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები, პუბლიკაციები და ექსპერტიზა	გამოქვეყნებულია 48 სამეცნიერო შრომა – სამშენებლო კონსტრუქციების ექსპერიმენტალურ–თეორიული კვლევების განხრით. თხუთმეტზე მეტი პუბლიკაცია რესპუბლიკისა და უცხოეთის ჟურნალ–გაზეთებში – მშენებლობის დარგის განვითარების და საქართველოს მშენებლობის მოღვაწეობის შესახებ. მონაწილეობა საქართველოსა და უცხოეთში სამეცნიერო კონფერენციებში. გაკეთებულია 100–მდე საექსპერტო დასკვნა პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე და საერთოდ მშენებლობის მდგრადობაზე. სამსახურებრივი მოვალეობის შესაბამისად კურატორობდა და პირადად მონაწილეობდა „სამშენებლო ნორმებისა და წესების" დამუშავება–გამოქვეყნებაში.
ენების ცოდნა	ქართული – მშობლიური, რუსული – კარგად, ინგლისური, ფრანგული – სასაუბრო, თარგმნა ლექსიკონის დახმარებით.

ნ. ჭკუასელი

დ ა ჯ ი ლ დ ო ე ბ ი ს

სიგელი

მატრონ ნიკოლოზ [illegible]

საქართველოს მშენებლობის განვითარების საქმეში შეტანილი განსაკუთრებული წვლილის, მაღალი პროფესიონალიზმისა და ნაყოფიერი საქმიანობისათვის საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის 2006 წლის 27 ოქტომბრის №1-1/1266 ბრძანებით მიენიჭა

საქართველოს დამსახურებული მშენებლის წოდება

საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრი
[illegible]

საქართველოს არქიტექტორთა კავშირის თავმჯდომარე
[illegible]

საქართველოს მშენებელთა ფედერაციის პრეზიდენტი
[illegible]

204923404



დ ა ჯ ი ლ დ ო ვ ე ბ ი ს

სიგელი

მაქსიმ ნიკოლოზ ტყეშელაშვილს

საქართველოს მშენებლობის განვითარების საქმეში შეტანილი განსაკუთრებული წვლილის, მაღალი პროფესიონალიზმისა და ნაყოფიერი საქმიანობისათვის საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის 2006 წლის 27 ოქტომბრის №1-1/1266 ბრძანებით მიენიჭა

საქართველოს დამსახურებული მშენებლის წოდება

საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრი	საქართველოს არქიტექტორთა კავშირის თავმჯდომარე	საქართველოს მშენებელთა ფედერაციის პრეზიდენტი
გიორგი არველაძე	[illegible]	[illegible]

MINISTRY OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF GEORGIA 203840433

GEORGIAN CONSTRUCTORS FEDERATION 204923404

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

МТН № 041079

Москва 5 марта 196 9 г.

Решением
Совета при Таллинском научно-исслед. институте сооружений и гидроэнергетики им. А.В. Винтера
от 7 мая 1968 г. (протокол № 5)

Чкуасели Николаю Петровичу

присуждена ученая степень кандидата технических наук

Председатель Совета

Ученый Секретарь Совета

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

МТН № 041079

Москва 5 марта 196 9 г.

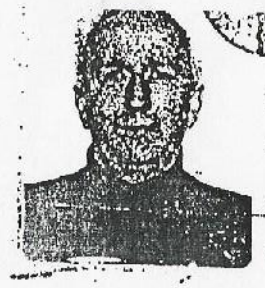
Решением
Совета при Таллинском научно-исслед. институте сооружений и гидроэнергетики им. А.В. Винтера
от 7 мая 196 8 г. (протокол № 5)

Чукаеву Николаю Петровичу

присуждена ученая степень кандидата технических наук

Председатель Совета

Ученый Секретарь Совета



01026007411

ნიკოლოზ

გვარი ჭკუასელი

დაბადების თარიღი 09/08.1934 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ————

N° J 0207506

ნ. ჭკუასელი

პირადი ხელმოწერა

შენიშვნა ————

[illegible] რესპუბლიკის საავტომობილო [illegible]

[illegible] 07.04.1998 წ.

[illegible]

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა

ДИПЛОМ

К № 756982

Настоящий диплом выдан Чкуасели Николаю Петровичу в том, что он в 1952 году поступил в Грузинский Ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. В.И. Ленина и в 1958 году окончил полный курс названного института по специальности Гидравлические сооружения

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 30 июня 1958 г. Чкуасели Н.П. присвоена квалификация инженера-строителя с правом производства строительных работ.

Председатель Государственной экзаменационной комиссии В. Кордабов

Ректор (Директор) [signature]

Секретарь Т. Элошвили 1958 г.

Регистрационный № 66

Тип. им. В. М. Молотова Госнака. 1955.

დიპლომი

К № 756982

ეს დიპლომი მიეცა .... ნიკოლოზ ....
[illegible]
მასზე, რომ იგი 1952 წელს შევიდა [illegible]
[illegible]
[illegible]
და 1958 წელს დაამთავრა აღნიშნული
.... [illegible] ....
....
სრული კურსი სპეციალობით [illegible]
.... [illegible] ....
....
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1958 წ.
„20“ ივნისის [illegible] გადაწყვეტილებით
[illegible] მიენიჭა [illegible]
[illegible]
[illegible] კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე [illegible]

რექტორი (დირექტორი) [illegible]

მდივანი [illegible]

[illegible] 1958 წ. „......“ ....

სარეგისტრაციო № 66