საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026007411

სახელი ნიკოლოზ

გვარი ფშუასელი

დაბადების თარიღი 09/08.1934 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ---------

N° J 0207506

ნ. ფშუ...

პირადი ხელმოწერა

მისამართი ---------

მომცემი ორგანოს დასახელება თბილისის საბურთალოს რაიონის შ.ს. მეორე განყოფილება.

გაცემის თარიღი 07.04.1998 წ.

მოქმედების ვადა უვადო

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა

[signature]

საექსპერტო შეფასება

ქ. თბილისში, ვაზისუბნის დასახლება, IV მ/რ-ში პატარიძის ქუჩის მიმდებარედ (ს/კ: 01.17.07.024.050) მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის კონსტრუქციულ ნაწილზე.

შპს „არქი-დეველოპმენტი“-ს ხელმძღვანელობასთან შეთანხმებით, ჩემს მიერ - ექსპერტი-კონსტრუქტორი, ნიკოლოზ ჭკუასელი, 2018 წლის ივნისში შემოწმებული და შესწავლილი იქნა საექსპერტიზოდ წარმოდგენილი ქ. თბილისში ვაზისუბნის დასახლება, IV მ/რ-ში, პატარიძის ქუჩის მიმდებარედ ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის (ბლოკი „B”) პროექტის არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნახაზები; სამშენებლო ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური კვლევისა და შენობისა და მისი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების სისტემის კომპიუტერული გაანგარიშების შედეგები და კონსტრუქტორის მიერ მოწოდებული „განმარტებითი ბარათი“.

დამკვეთი ორგანიზაცია: შპს „არქი-დეველოპმენტი“-ს დირექტორი: თ. წულაია;
მთავარი არქიტექტორი: ს. ავალიანი;
მთავარი კონსტრუქტორი: თ. მაცაბერიძე;
ექსპერტი-კონსტრუქტორი: ნ. ჭკუასელი, შპს „სს ინჟინერინგი“-ის დირექტორი.

ასაშენებელი შენობა შედგება 11 მიწისზედა და 1 მიწისქვეშა სართულისგან; მიწისქვეშა სართული და პირველი მიწისზედა სართული ძირითადად განკუთვნილია ავტოსადგომებისთვის, ხოლო დანარჩენი სართულები კი - საცხოვრებელი ფართებისთვის.

მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი (ბლოკი „B”) გეგმაში სწორკუთხა ფორმისაა, განაპირა ღერძებში ზომებით: 19,4 x 21,9 მ; მაქსიმალური მალი შეადგენს L=7,3 მ. შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც ჩარჩოსებრ-კავშირებიანი სისტემა რკინაბეტონის დიაფრაგმებით. ავტოსადგომებისთვის განკუთვნილი სართულების სიმაღლე შეადგენს H=2,8 მ, ხოლო საცხოვრებელი ფართებისთვის განკუთვნილი სართულების სიმაღლე შეადგენს H=3.15 მ.

შენობის ძირითადი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების ზომებია:

საძირკვლის ფილა - h= 80 სმ;
საძირკვლის კოჭი - bxh= 50x180 სმ;
სვეტები - 40÷60 x 40÷60 და პილონები 50÷60 x 60÷70 სმ;
გადახურვის ფილები სისქით 20 და 18 სმ;
მონოლითური კოჭები - 20÷60 x 50÷60 სმ.

სამშენებლო მოედნის გეოტექნიკური აგებულებიდან გამომდინარე შენობის დაფუძნება განხორციელდება 80 სმ სისქის რკინაბეტონის ფილით თიხნარ გრუნტზე (თაბაშირიანი ხვინჭის იშვიათი ჩანართებით), რომლის საანგარიშო წინაღობაა R_0= 4.0 კგძ/სმ², ხოლო დეფორმაციის მოდული E=132 კგძ/სმ². თიხნარი გრუნტის დასველებისას მოსალოდნელი ჯდომადი თვისებების გამოვლენასთან დაკავშირებით საჭიროა შენობის ირგვლივ წრიული დრენაჟის მოწყობა. საძირკვლის ფილის ქვეშ გათვალისწინებულია 100 სმ სისქით ხრეშის ბალიშის მოწყობა და 10 სმ სისქის B7,5 კლასის ბეტონის მომზადება.

შენობის ყველა მზიდ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულია ბეტონი B25 კლასის, ხოლო წყალშეუღწევადობის მიხედვით შესაბამისად W_4 მარკის სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონები (სტანდარტი - 22266-76).

პროექტით რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია A500C და A240C არმატურა.

სამშენებლო მოედანი ხასიათდება გრუნტის წყლების არსებობით, რომელიც გამოვლენილი იქნა მიწის ზედაპირიდან 7,8 ÷ 11 მ-ის სიღრმეებზე, ხოლო დამყარების დონედ მიღებული იქნა 7,5 ÷ 10,8 მ.

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონებისა და საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შესაბამისი დასკვნებისა და რეკომენდაციების მიხედვით დადგენილია, რომ სამშენებლო მოედანი განეკუთვნება 8 ბალიანი სეისმური საშიშროების ზონას MSK – 64 სკალის მიხედვით (A=0,17); გრუნტის კატეგორია სეისმური თვისებების მიხედვით - II.

სამშენებლო მოედანზე ქარის ნორმატიული დატვირთვა შეადგენს 85 კგძ/მ^2, ხოლო თოვლის საფარის ნორმატიული დატვირთვაა - 50 კგძ/მ^2.

შენობისა და მისი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების, როგორც სივრცითი სისტემის გაანგარიშება შესრულდა სტატიურ (მუდმივ და დროებით - ხანგრძლივი და ხანმოკლე დატვირთვები) და დინამიურ (სეისმურ ზემოქმედებაზე - "X", "Y" და "Z" მიმართულებით, დიაგონალური 45^0 და 135^0 -ის მიმართულებით; აგრეთვე, ქარის პულსაციური ზემოქმედებები "X" და "Y" მიმართულებით) სერტიფიცირებული და ლიცენზირებული კომპიუტერული საანგარიშო კომპლექსის ЛИРА-САПР-2013-ის გამოყენებით (სალიცენზიო №92096856).

განმარტებით ბარათში სამართლიანადაა მითითებული რჩევები, როგორიცაა: სამშენებლო ორგანიზაციის მიერ მშენებლობის წარმოების პროექტის დამუშავების, გეოლოგის მიერ საძირკვლის ქვეშა ქანების მიღების, საავტორო ზედამხედველობის განხორციელების, ნებისმიერი შეუსაბამობა მუშა დოკუმენტაციის, განმარტებითი ბარათის და არქიტექტურული ნახაზებს შორის - პროექტის ავტორებთან შეთანხმების **აუცილებლობის** შესახებ.

ვიზიარებთ ამ რჩევებს და დამატებით მიზანშეწონილად მიგვაჩნია მეტი პასუხისმგებლობით დაიცვან უსაფრთხოებისა და ხარისხის პირობები.

ამრიგად, შესრულებულია საკმარისი მოცულობის სამუშაო ქვეყანაში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად მაღალ პროფესიონალურ-ტექნიკურ დონეზე.

წარმოდგენილი მასალების განხილვის შემდეგ ექსპერტის შენიშვნები გათვალისწინებული იქნა პროექტის შემდგენელების მიერ.

ყოველივე ზემოთ აღნიშნულისა შესაძლოა გაკეთდეს საინჟინრო ტექნიკური ხასიათის საერთო დასკვნა.

დასკვნა

ქ. თბილისში, ვაზისუბნის დასახლება, IV მ/რ-ში პატარიძის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის (შენობა, ბლოკი „B“) პროექტის გაცნობისას, შენობისა და მისი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების კომპიუტერული მოდელის გაანგარიშებისა და შედეგების ანალიზი იძლევა საფუძველს დავასკვნათ, რომ უზრუნველყოფილია მდგრადობის, სიმტკიცის, უსაფრთხოების შესაბამისი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნები; პროექტის მიმართ დადებითი შეფასება შესაძლებელს ხდის მიეცეს რეკომანდაცია დასამტკიცებლად და გაიცეს მშენებლობის ნებართვა.

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

21.06.2018წ

დიპლომი

კ № 756982

ეს დიპლომი მიეცა ...

მასზე, რომ იგი 1952 წელს შევიდა ...

და 1958 წელს დაამთავრა ...

სრული კურსის სპეციალობით ...

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1958 წ. „20" იანვრის დადგენილებით ...

... კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი (დირექტორი)

მდივანი

1958 წ.

რეგისტრაციო № 66

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. С. М. Кирова*

и в 19*58* году окончил полный курс названного *института*

по специальности *Гидротехническое строительство*

Решением Государственной экзаменационной комиссии от *20 января* 195*8* г.

Чкуасели Н. П.

присвоена квалификация *инженера-строителя с правом произв. общестроит. работ.*

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор (директор)

Секретарь

Город *Тбилиси* 195*8* г.

Регистрационный № *66*

Московская тип. им. В. М. Молотова Гознака. 1955.

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

МТН № 041079

Москва 5 марта 196 9 г.

Решением
Совета при Тбилисском научно-исслед. институте сооружений и гидроэнергетики им. А.В. Винтера
от 7 мая 1968 г. (протокол № 2)

Чкуасели Николаю Петровичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Совета

Ученый Секретарь Совета

სერტიფიკატი

ტექნიკური ზედამხედველის

ეკონომიკური განვითარების სამინისტრო
MINISTRY OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF GEORGIA

საქართველოს მშენებლების ფედერაცია
GEORGIAN CONSTRUCTORS FEDERATION

ეკონომიკური განვითარების სამინისტროს სამშენებლო საქმიანობის ლიცენზირების სააგენტოს
2038404

ეკონომიკური განვითარების სამინისტროს სამშენებლო საქმიანობის ლიცენზირების სააგენტოს
2049234

ეკონომიკური განვითარების სამინისტროს სამშენებლო საქმიანობის ლიცენზირების სააგენტოს
204923404

საქართველოს მშენებლების ფედერაციის
GEORGIAN CONSTRUCTORS FEDERATION

საქართველოს მშენებლების ფედერაციის

საქართველოს მშენებლების ფედერაციის

საქართველოს მშენებლების ფედერაციის

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 მშენებელთა მოღვაწეობის შესახებ; მონაწილეობა საქართველოსა და უცხოეთში სამეცნიერო კონფერენციებში. გაცემულია 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.