

დიპლომი

წარჩინებით

У № 001318

ეს დიპლომი მიეცა ვეჭაძეს
ნოდარს ვახტანგის-ძეს
მასზე, რომ იგი 19 67 წელს შევიდა სახ. შხომის წითელი დროშის ოხდენოსანი
საქართველოს სოციალისტური ინსტიტუტში
და 19 72 წელს დაამთავრა აღნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით სამხეზველო და სამოქალაქო
მშენებლობა
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 19 72 წ.
" 6 " ივნისის გადაწყვეტილებით
ნ. ვ. ვეჭაძეს მიენიჭა

ინჟინერ-მშენებლის კვალიფიკაცია.
სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე მ. ბ. ბერიძე
რექტორი მ. ბ. ბერიძე
მდივანი მ. ბ. ბერიძე
ქალაქი თბილისი 19 72 წ. " 27 " I
სარეგისტრაციო № 810

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

У № 001318

Настоящий диплом выдан Геджсадзе
Иодару Вахтанговичу
в том, что он в 19 67 году поступил
в Грузинский орден Трудового Красного
Знамени политехнический ин-т им. В.И. Ленина
и в 19 72 году окончил полный курс
инженерного института

по специальности Промышленное и гражданское
строительство

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от " 6 " июля 19 72 г.

Геджсадзе И. В.
присвоена квалификация инженера-строителя

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии Сугдвал
Ректор Сугдвал
Секретарь Бутуа
м. п. Город Тбилиси, 27 " I 19 72 г.
Регистрационный № 810



**მონაცემები პროფესიული
გამოცდილების შესახებ**

1	პირადი მონაცემები		
ა	სახელი, მამის სახელი, გვარი	ნოდარ ვახტანგის ძე გეჯაძე	
ბ	დაბადების თარიღი, ადგილი	23 თებერვალი 1950 წელი. ქ. თბილისი	
გ	მოქალაქეობა	ქართული	

2	საპასპორტო მონაცემები		
ა	ნომერი	131G23078	
ბ	პირადი ნომერი	01001000764	
გ	მისამართი	თბილისი, გლდანის 1-ლი მიკრორაიონი, კორპუსი 23, ბინა 101	
დ	გამცემი ორგანო	იუსტიციის სამინისტრო	
ე	გაცემის თარიღი	03. 09. 2014წ.	

3	საკონტაქტო კოორდინატები		
ა	ტელეფონი (ბინა)	2 30 53 12	
ბ	ტელეფონი (სამსახური)		
გ	მობილური	599 963153	
დ	ფაქსი		
ე	ელ. ფოსტა	ngejadze@mail.ru nodargejadze@gmail.com	

4	განათლება		
ა	როდის, რომელი სასწავლებელი დაამთავრეთ (დიპლომის №)	1972 წ. საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი y № 001318	
ბ	სპეციალობა დიპლომის მიხედვით	სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა	
გ	სამეცნიერო ხარისხი (დიპლომის №)		
დ	ტრენინგები	TACIS-ის სახელმწიფო მოხელეთა კოლეჯში 1996წ. მოისმინა საბაზრო ეკონომიკის, ზოგადი მენეჯმენტის, ფინანსების მენეჯმენტის, სანფორმაციო სისტემებისა და ტექნოლოგიის კურსები.	

5	უცხო ენების ცოდნა			
	უცხო ენა	დამწყები	კითხულობ და ვთარგმნი ლექსიკონით	ვწერ და ვსაუბრობ თავისუფლად
ა	რუსული			<input type="checkbox"/>
ბ	გერმანული		<input type="checkbox"/>	

ბ	ინგლისური	<input type="checkbox"/>	
---	-----------	--------------------------	--

6 კომპიუტერზე მუშაობის უნარ-ჩვევები			
	პროგრამები	საშუალო	კარგი
ა	Microsoft Word		<input type="checkbox"/>
ბ	Microsoft Excel		<input type="checkbox"/>
გ	Microsoft Power Point		
დ	Outlook Express		<input type="checkbox"/>
ე	Microsoft Access		
ვ	Internet		<input type="checkbox"/>
ზ	.Autocad		<input type="checkbox"/>
თ	PK Lira		<input type="checkbox"/>
ი	Monomax		<input type="checkbox"/>

7 დამოკიდებულება სამხედრო სამსახურისადმი	
ა	სამხედროვადღებულება არა
ბ	მიუთითეთ წოდება თადარიგის უფროსი ლეიტენანტი
გ	სამსახურის გაგლის წლები
დ	ბრძოლებში მონაწილეობა
ე	სამხედრო ჯილდოები

8 პროფესიული გამოცდილება				
	მუშაობის პერიოდი	კომპანია/ორგანიზაცია (მისამართი და ტელეფონი)	თანამდებობა	მოვალეობათა აღწერა
ა	1972 – 1982წ.	ინსტიტუტი „საქეიპროშახტი“ (ყოფილი)	ინჟინერი, უფრ. ინჟინერი, ჯგ-ის ხელ-ლი, მთ. სპეციალისტი, მთ. კონსტრუქტორი	შენიშვნა - ნაგებობათა დაპროექტება
ბ	1982 – 1984წ.	საქართველოს მშენებლობის საქმეთა სახელმწიფო კომიტეტი „სახმშენი“ (ყოფილი)	პროექტების ექსპერტიზის განყოფილების უფროსი	მშენებლობის პროექტების ექსპერტიზის ჩატარება
გ	1984 – 1989წ.	საქართველოს მშენებლობის საქმეთა სახელმწიფო კომიტეტი „სახმშენი“ (ყოფილი)	განყოფილების უფროსი	სამშენებლო საწარმოების პროდუქციის სახელმწიფო სტანდარტებთან შესაბამისობის შემოწმება
დ	1989 – 1991წ.	საქართველოს სახელმწიფო სამშენებლო კომიტეტი (ყოფილი)	სახელმწიფო სამშენებლო ინსპექციის მთ. სპეციალისტი	საშენი მასალების, ნაკეთობებისა და კონსტრუქციების, მშენებლობის ხარისხის შემოწმება
ე	1991 – 1996წ.	საქართველოს არქიტექტურისა და მშენებლობის საქმეთა სამინისტრო (ყოფილი)	მშენებლობის სახელმწიფო ინსპექციის უფროსის მოადგილე	საშენი მასალების, ნაკეთობებისა და კონსტრუქციების, მშენებლობის ხარისხის შემოწმება
ვ	1996 – 2002წ.	საქართველოს ურბანიზაციისა	არქიტექტურულ-	მშენებლობის ობიექტებზე

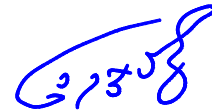
		და მშენებლობის სამინისტრო (ყოფილი)	სამშენებლო ინსპექციის უფროსის მოადგილე	ზედამხედველობის განხორციელება, სამშენებლო დარგში ნორმატიული აქტების პროექტების მომზადება
ზ	2002 – 2004წ 23 აპრილამდე	სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულება—მთავარი არქმშენინსპექცია (ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას 16)	მთავარი არქმშენინსპექციის უფროსის მოადგილე	მშენებლობის ობიექტებზე ზედამხედველობის განხორციელება, საკანონმდებლო და კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტების პროექტების მომზადება
თ	2004 წლის 29 ივნისიდან 2005 წლამდე	სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულება—მთავარი არქმშენინსპექცია (ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას 16)	ექსპერტი	მშენებლობის ობიექტებზე ზედამხედველობის განხორციელება, საკანონმდებლო და კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტების პროექტების მომზადება
ი	2005 წლიდან 2005 წლის 18 აპრილამდე	სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულება—მთავარი არქმშენინსპექცია (ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას 16)	მთ. სპეციალისტი	მშენებლობის ობიექტებზე ზედამხედველობის განხორციელება, საკანონმდებლო და კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტების პროექტების მომზადება
კ	2005 წლის 25 მაისიდან 21 ივლისამდე	შპს “არქსტუდია” (ქ. თბილისი, ზაქარიაძის ქ. №8 ტ.29 28 73)	ინჟინერ-კონსტრუქტორი	შენობა-ნაგებობების დაპროექტება
ლ	2005 წლის ოქტომბრიდან 2006 წლის 31 ოქტომბრამდე	შპს “არქსტუდია” (ქ. თბილისი, ზაქარიაძის ქ. №8 ტ.29 28 73)	მშენებლობის მართვის სამსახურის ტექნიკური განყოფილების უფროსი	შენობა-ნაგებობების დაპროექტება და მშენებლობის წარმოების მართვა
მ	2006 წლის 31 ოქტომბრიდან 2007 წლის 1-ლ ივლისამდე	შპს “არქსტუდია პმ”	ტექნიკური განყოფილების მენეჯერი	შენობა-ნაგებობების დაპროექტება და მშენებლობის წარმოების მართვა
ნ	2007 წლის მარტიდან 2008 წლის მარტამდე	შპს “ლინქსი,, (მთაწმინდის პარკის მშენებლობა-რეკონსტრუქცია)	მონიტორინგის ჯგუფის წევრი, ტექნიკური ზედამხედველი	შენობა-ნაგებობების დაპროექტებაზე და მშენებლობის წარმოების მართვაზე მონიტორინგის განხორციელება. ზედამხედველობა
ო	2008 წლის აპრილიდან ოქტომბრამდე	შპს “მშენებელი 2004,, (ქ.თბილისი, გალაქტიონის ქ.№7)	ტექნიკური ზედამხედველი	მშენებლობის წარმოების მართვა
პ	2009 წლის დეკემბრიდან 2010წლის მაისამდე	ძველი თბილისის განვითარების ფონდი	კონსტრუქტორი, ზედამხედველი	დ. აღმაშენებლის გამზ. შენობების აღდგენა-გამაგრება
ჟ	2010 წლის ოქტომბრიდან 2011 წლის დეკემბრამდე	შპს “რემო 1” ქ. თბილისი, გამრეკელის 8 ტ 42 39 78	პროექტის მენეჯერი (მშენებლობის ფროსი)	„KNAUF“-ის ქარხნის თაბაშირის სახარში საამქროს რეკონსტრუქციის მშენებლობის გაძღოლა
რ	2012 წლიდან 2015 წლის მაისამდე	შპს “არტსტუდო(ო) პროექტი” ქ. თბილისი, გ. ტაბიძის 3/5 ტ 91 52 57 91 52 54	ინჟინერ-კონსტრუქტორი	შენობა - ნაგებობათა დაპროექტება

ს	2015 წ. მაისიდან 2016 წ. სექტემბრამდე	შპს "კუბიკონი" ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის 55	<i>მთავარი კონსტრუქტორი</i>	შენიშვნა - ნაგებობათა დაპროექტება
ტ	2016 წ. ნოემბრიდან 2017 წლის მაისამდე	შპს „ელიტა ბურჯი“ ქ. თბილისი, ბერი გაბრიელ სალოსის ქუჩა 138	<i>წამყვანი კონსტრუქტორი</i>	შენიშვნა - ნაგებობათა დაპროექტება

2000 წლიდან ვეწევი საექსპერტო საქმიანობას. 2006 წლიდან რეგისტრირებული ვარ ეკონომიკური მდგრადი განვითარების სამინისტროში ექსპერტად განსაკუთრებული დანიშნულების ობიექტების პროექტების კონსტრუქციული ნაწილში.

ვადასტურებ, რომ ზემოაღნიშნული ინფორმაცია სრულად შეესაბამება სინამდვილეს

30. 08. 2017წ.	ნოდარ გეჯაძე
თარიღი	სახელი, გვარი



საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, დ. ყიფიანის ქ. №35^ბ/№29^ბ-ში
„სასტუმრო მთაწმინდაზე“ პროექტის
კონსტრუქციულ ნაწილზე

ექსპერტიზის ჩასატარებლად წარმოდგენილი იყო ქ. თბილისში დ. ყიფიანის ქ. №35^ბ/№29^ბ-ში „სასტუმრო მთაწმინდაზე“ პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი, არქიტექტურული პროექტი, სამშენებლო ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური გამოკვლევის შედეგები და მზიდი კონსტრუქციის სივრცული სისტემის გაანგარიშების ელექტრონული ვერსია.

პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილი დამუშავებულია შპს „**David Vashakidze Architects**“-ს მიერ.

სამშენებლო ტერიტორია მდებარეობს ქ. თბილისში. მთაწმინდის რაიონში, მთაწმინდის პანთეონში ასასვლელი გზის მარჯვენა მხარეს დ. ყიფიანის ქ. №35^ბ/№29^ბ-ში. სამხრეთიდან უბანი ისაზღვრება 4 და 5 სართულიანი შენობებით, ჩრდილოაღმოსავლეთიდან – ასლანიძის ქუჩით, ხოლო ჩრდილო-დასავლეთიდან – ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლებითა და საკარმიდამო ეზოებით. სამშენებლოდ განკუთვნილი უბანი დაკავებულია ერთ და ორსართულიანი საცხოვრებელი სახლებით და ავტოფარეხით, რომლებიც დასანგრევია და მათ ნაცვლად გათვალისწინებულია მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობა.

მშენებლობისთვის განკუთვნილი ტერიტორიის რელიეფი რთულია. ხასიათდება დაფერდებებით და მნიშვნელოვანი დონეთა სხვაობებით.

შპს „ახალი საქალაქმშენპროექტის“ საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების განყოფილების მიერ შპს „ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპ +“-ის დაკვეთით 2017 წლის ივლისში ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის თანახმად სამშენებლო მოედნის ტერიტორია საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით იმყოფება დამაკმაყოფილებელ მდგომარეობაში, თუმცა რელიეფის თავისებურებიდან გამომდინარე, კერძოდ, ლოკალურ ადგილებში ფერდობების 15°-ზე მეტი დახრა, არახელსაყრელ ფაქტორს წარმოადგენს საინჟინრო გეოლოგიური პირობების შეფასებისას.

ძირითადი ქანები (ფენა 2), თხელშრეებრივი არგილითების და ქვიშაქვების მორიგეობით, რომლებზეც გათვალისწინებულია შენობის დაფუძნება, გამოფიტვის სხვადასხვა ხარისხით ხასიათდებიან. ძლიერ გამოფიტული ფენის სიმძლავრე 0,4–0,7 მ-ია, რომელიც სიღრმეში იცვლება შედარებით ნაკლებად გამოფიტულით. აღნიშნული ძირითადი ქანები შიშვლდებიან უბნის ჩრდილო-აღმოსავლეთით ფერდზე. ამ ფენის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლებია:

- არგილითი – ნახევრადკლდოვანი გრუნტი ($R_c=3,6$ მპა < 5 მპა).
- ქვიშაქვა – საშუალო სიმტკიცის, კლდოვანი გრუნტი ($R_c=15,4$ მპა > 15 მპა);

მთლიანი კლდოვანი მასივისთვის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლებია:
სიმკვრივე, $\rho=2,30$ გ/სმ³;

სიმტკიცის ზღვარი ერთდერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში – $R_c=5000$ კპა (50 კგძ/სმ²);

საგების კოეფიციენტი $k=60$ კგძ/სმ³;

პუასონის კოეფიციენტი $=0,25$;

ბეტონის გრუნტზე ხახუნის კოეფიციენტი $k=0,70$.

„სამშენებლო კლიმატოლოგია (პნ 01.05-08)“-ის თანახმად:

- სამშენებლო მოედნის სეისმურობა არის 8 ბალი;
- ქარის ნორმატიული დაწოლა - 85 კგ/მ².
- თოვლის ნორმატიული წონა - 50 კგ/მ².

საპროექტო შენობა გეგმაში რთული მოხაზულობისაა, გაბარიტული ზომებით 45,7X33,9 მეტრი. გააჩნია სხვადასხვა სიდიდის (5 მეტრამდე) შეჭრები. სიმაღლეში შენობა ასევე რთული მოხაზულობისაა და შესდგება სხვადასხვა დონეებისგან. პირობითი ნიშნული 0.00 შეესაბამება 510.00 აბსოლუტურ ნიშნულს. აღნიშნულიდან გამომდინარე, კონსტრუქციული მოსაზრებით, შენობა დაყოფილია სამ სეისმურ ბლოკად. 1-ლი ბლოკი A და F ღრძებს შორის 2÷7 სართულით; მე-2 ბლოკი F* და J ღრძებს შორის 4÷8 სართულით; მე-3 ბლოკი J და O ღრძებს შორის 1÷2 სართულით. ნაგებობა დაფუძნებულია ძირითად ქანებზე (ფენა2): 1-ლი და მე-2 ბლოკი მონოლითური რკინაბეტონის ლენტური საძირკვლებით, ხოლო მე-3 ბლოკი – მონოლითური რკინაბეტონის ფილით. 1-ლი და მე-2 ბლოკები უკავშირდება ერთმანეთს 2.86 ნიშნულზე საფეხმავლო ფოლადის კონსტრუქციის გადასასვლელით.

შენობის ძირითად მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის სივრცითი კარკასული სისტემა. სვეტებს შორის მაქსიმალური ბიჯი 6.00 მეტრია, სართულის სიმაღლე - 3,3 მეტრი. სივრცული სიხისტე და მდგრადობა უზრუნველყოფილია სვეტების, რიგელების, სართულშუა გადახურვების ფილების (სისქით 22-25სმ) და ვერტიკალური დიაფრაგმების (კედლების) ერთიანი კონსტრუქციული სისტემით.

კიბის მარშები და საერთოდ კიბის უჯრედები მონოლითური რკინაბეტონისაა და მონაწილეობენ კარკასის სივრცულ მუშაობაში. გარე კედლები (კარკასის შევსება) და ტიხრები გათვალისწინებულია მსუბუქი ბეტონის ბლოკებისაგან.

რელიეფის სირთულიდან და შესაბამისად კონსტრუქციული გადაწყვეტებიდან გამომდინარე, გათვალისწინებულია კონსტრუქციული ღონისძიებები ტერიტორიის ფერდების მდგრადობის შესანარჩუნებლად დამოუკიდებელი საყრდენი კედლების გამოყენებით და მათი ჩაანკერებით არსებულ კლდოვან გრუნტში. ფერდების ღრმად ჩაჭრების საჭიროების გამო საყრდენი კედლების მოწყობა მოხდება ზემოდან ქვევით სათანადო ჩაანკერებით.

მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების გაანგარიშება შესრულებულია სივრცული სისტემის მოდელირებით ვერტიკალურ სტატიკურ დატვირთვებზე

და სეისმურ ზემოქმედებაზე პროგრამული კომპლექსის ПК ЛИРА-САПР 2013 R3-ის გამოყენებით.

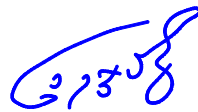
ექსპერტიზის ჩატარების პროცესში ექსპერტის მიერ პროექტის ავტორებისთვის მიწოდებული შენიშვნები და წინადადებები გაზიარებული და მიღებული იქნა. მოხდა სათანადო კორექტირება პროექტში.

დ ა ს კ ვ ნ ა

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია შინაარსობლივად და გრაფიკულად კარგ დონეზე და პასუხობს კანონმდებლობით დადგენილ მოთხოვნებს. საანგარიშო მოდელი საკმარისი სიზუსტით ასახავს ნაგებობის მუშაობის სურათს მასზე დატვირთვების ზემოქმედებისას.

წარმოდგენილი პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს ეძლევა დადებითი რეკომენდაცია.

ექსპერტი
ინჟინერ-კონსტრუქტორი
ngejadze@mail.ru 599 96 31 53
მცხ. თბილისი, გლდანის 1-ლი მ/რ,
კორპ. 23 ბინა 101
მოქალაქის პირადობის მოწმობის
№01001000764



ნ გეჯაძე

02 სექტემბერი 2017 წ.