

Sps “sainJinro nagebobaTa proeqtirebis, kvlevis da eqspertizis samecniero centri

LTD “THE SCIENTIFIC CENTER OF INGINEERING BUILDING DESIGNING RESEARCH AND EXPERTISE

tel:577588218 599179823(032)2227704 E-mail: d.tabatadze@gtu,ge

23.04.2022#-90

საექსპერტო დასკვნა

ქ.თბილისი, ქ. უზნაძე ქ. 103-ში მდებარე შპს ალექსანდრე ალადაშვილის კლინიკის არსებული შენობაზე მანსარდის დაშენების პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

.

ქ. თბილისი

2022 წელი

ვამტკიცებ ცენტრი’’-ს დირექტორი
„_____’’ დ.ტაბატაძე
„__23___’’ „_____04_____’’ 2022 წ

საექსპერტო დასკვნა

ქ.თბილისი, ქ. უზნაძე ქ. 103-ში მდებარე შპს ალექსანდრე ალადაშვილის კლინიკის არსებული შენობაზე მანსარდის დაშენების პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

შემსრულებლები:

ექსპერტი, პროფესორი დ. ჯანყარაშვილი

ქ. თბილისი

2022 წელი

შემადგენლობა

1. ექსპერტიზის ჩატარების საფუძველი 3
2. გამოყენებული ლიტერატურა 4
3. კვლევითი ნაწილი 4
4. დასკვნა 6

1. ექსპერტიზის ჩატარების საფუძველი

2022 წლის 20 ოქტომბერს შპს „ალადაშვილის სახელობის კლინიკა“ ის გენერალურ დირექტორ ქეთევან ბეთანელსა (პ/ნ 404514762) და ცენტრი-ს დირექტორს დემურ ტაბატაძეს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების თანახმად დაგვევალა ქ.თბილისი, ქ. უზნაძე ქ. 103-ში მდებარე შპს ალექსანდრე ალადაშვილის კლინიკის არსებული შენობაზე მანსარდის დაშენების პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

3. გამოყენებული ლიტერატურა

1. საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის №57 დადგენილება „გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ“;
2. სამშენებლო ნორმების და წესების - „სეისმომედეგი მშენებლობა“ (პრ 01.01-09) საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის ბრძანება № 1-1/2284. 2009 წლის 7 ოქტომბერი, ქ. თბილისი;
3. სამშენებლო ნორმების და წესების - „ბეტონის და რკინაბეტონის კონსტრუქციები“ (პრ 01.01-09) საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის ბრძანება № 1-1/2391. 2009 წლის 23 ოქტომბერი, ქ. თბილისი;
4.სამშენებლო ნორმების და წესების -„შენობების და ნაგებობების ფუძეები“ (პრ 02.01-08) საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის ბრძანება № 1-1/1924. 2008 წლის 17 სექტემბერი, ქ. თბილისი;
5. СНиП 2ю02ю01-83* „შენობების და ნაგებობების ფუძეები“ (1995 წ-სგანახლება);
6. СП 13-102-2003, Правила обследования технического состояния несущих строительных конструкций зданий и сооружений.



4. კვლევითი ნაწილი

გამოსაკვლევი შენობა მდებარეობს ქ. თბილისი, უზნაძის ქ. №103-ში (ს/კ 01.13.08.009.002). ის სამსართულიანია, გეგმაში რთული ფორმისაა და მდებარეობს ოდნავ დახრილ რელიეფზე. შენობა უსარდაფოა. ის შედგება ექსი ფრიგელისაგანი, რომლებიც უერთდებიან ერთმანეთს დერეფნების დახმარებით. ფლიგელების გეგმაში ზომებია: 15.00X33.00 მ; 15.00X39.00 მ; 15.00X53.00 მ; 21.00X7.00 მ და 7.00X9.00 მ.

კონსტრუქციულად თვითეული ფლიგელი გადაწყვეტილია, მზიდი კედლების სქემით. მზიდი კედლები ეყრდნობა ლენტურ საძირკველს. არსებული შენობის საძირკვლის ფუძეს წარმოადგენს მე-3 (ს.გ.ე). მახასიათებელი გრუნტი - ნახევრადმყარი კონსისტენციის კარბონატული, ტენიანი დელუვიური გენეზისის და ხასიათდებიან შემდეგი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლებით: სიმკვრივე 1,88გ/სმ^3 ; ტენიანობა 20.3%; ფორიანობის კოეფიციენტი 0.723; დენადობის მაჩვენებელი 0.11; პლასტიურობის რიცხვი 21.5; ტენიანობის ხარისხი 0.75; შეჭიდულობა 85კპა; შინაგანი ხახუნის კუთხე 20^0; დეფორმაციის მოდული 5.0 მპა; გრუნტის საანგარიშო წინაღობა 3,15კგმ/სმ^2.

შენობის კედლები აშენებულია წითელი აგურით, სისქით სამ-ნახევარი აგური. სართულების გადახურვა ფლიგელების განივად განლაგებულ ლითონის ოტრესებრ კოჭებს შორის შევსებული აგურის თაღისებრი გადახურვით. სართულებს შორის კავშირი განხორციელებულია რკინაბეტონის კიბეების და ლიფტის დახმარებით. მისაღებში მოწყობილია პანდუსი მძიმე ავადმყოფების მისაღებად. ფლიგელების სახურავები ორქანობიანია და შესრულებულია თუნუქის ბურულისგან ხის შეფიცვრაზე. მზიდ კონსტრუქციად გამოყენებლია ხის ნივნივები, რომლებიცე ყრდნობა ხის მაუერლატს, ხოლო ცენტრში ხისავე დგარებს. ქვემოდან ჭერი შეფიცრულია.

დღეისათვის შენობას გააჩნია დაზიანებები, რომლებიც ძირითადათ გამოწვეულია ნიადაგის დასველებით. აგურის მზიდი კედლის სიგანე 95 სმ-ია, საძირკველი 10სმ-იანი აგურის გაგანიერებით, საერთო სიგანით 115.0 სმ. საძირკველი შესრულებულია აგურის 2 შრით და ფლეთილი ქვით კირ-ქვიშის ხსნარის დუღაბით. ჩაღრმავებით მიწის ზედაპირიდან 2.00 მეტრი.

შედგგენილია ა.ალადაშვილის კლინიკის არსებული შენობაზე მანსარდის დაშენების პროექტი, სადაც შეტანილია დამატებით შემდეგი ცვლილებები:

- ლიფტის გაბარიტები იზრდება და ლიფტის მიმდებარე ტამბური მოეწყობა ყველა სართულზე.
- კორექტირებულ პროექტი ითვალისწინებს საძირკვლის გამაგრებით სამუშაოებსაც ადმინისტრაციული ბლოკის ქვეშ.

ჩასატარებელია შენობის საინჟინრო ქსელების შეკეთების სამუშაოები, და შენობოს გარშემო შემონაკირწკლის მოწყობის სამუშაოები, საძირკვლების ფუძის დასველებისაგან დაცვის მიზნით. წინა წლებში დაზიანებულ ადგილებში, შენობაზე ჩატარებულია გამაგრებითი სამუშაოევი, როგორც საძირკვლებში ასევე ღიობებში. დაშენების პროექტით გათვალისწინებულია შენობაზე მანსარდის ტიპის სართულის დამატება. დაშენებისათვის დასაშლელია არსებული პარაპეტი და არსებული შენობის სხვენის გადახურვა, მოსაწყობის რკინაბეტონის სარტყელი და ახალი რკინაბეტონის გადახურვა. მანსარდის კედლები სენდვიჩის ტიპისაა, ყველა შიდა ტიხარი - თაბაშირ-მუყაოსაა. პროექტით გათვალისწინებულია, შენობაზე არსებული ბზარების ინიექცირება პოლიმერ-ცემენტით. ბზარებთან გადასაწყობია აგურის კედლის ნაპირის ფენა. შენობის ზომების და კონფიგურაციის გამო ვერ მოხერხდება მისი ანტისეისმიური მდგრადობის აწევა 8 ბალამდე. მაგრამ პროექტში მიღებული გადაწყვეტილებლებით გაუმჯობესდა შენობის მთლიანი მდგრადობა. შენობის კონსტრუქციული ანგარიშით დადგინდა რომ, ფუძის გრუნტზე გადაცემული დატვირთვა არ აღემატება ფუძის საანგარიში წინაღობას (R_0 - 3.15 კგძ/სმ^2). ანგარიშით დადგინდა რომ, საძირკვლები არ საჭიროებს გაფართოებას, ფუძეგრუნტზე კვადრატულ მეტრზე გადაცემულ დატვირთვის შემცირების მიზნით. საძირკვლები და ფუძე-გრუნტი დასაცავია დასველებისგან, ატმოსფერული ნალექების საძირკვლებისაგან მოშორებით და საჭიროების შემთხვევაში საინჟინრო გარე ქსელის გამართვით. წინა-წლებში ჩატარებული სამუშაოებით გამაგრებულია შენობის ღიობები. მოცემულ პროექტით გათვალისწინებულია; შენობის კედლებში არსებული

ბზარების შევსება პოლიმერცემენტით (ინიექცია); ფასადზე ბზარებში აგურის წყობის გარე ფენის გადაწყობა მთელ შენობაზე.

შენობების მზიდი ნაწილი გაანგარიშებულია როგორც ვერტიკალურ ისე ჰორიზონტალურ დატვირთვებზე (სეისმურობა 8 ბალი). ნაგებობის პროექტირებისას გამოყენებულია დღეისათვის საქართველოში მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტაცია.

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონების და საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების საფუძველზე სამშენებლოდ გამოყოფილი მოედანი 8 ბალიან ზონაშია.

შენობის მანსარდის დაშენების კონსტრუქციულ პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის გადაწყვეტა მისაღებია, ის შესრულებულია თანამედროვე სტანდარტებით და სამშენებლო ნორმების დაცვით.

4. დასკვნა

ქ.თბილისი, ქ. უზნაძე ქ. 103-ში მდებარე შპს ალექსანდრე ალადაშვილის კლინიკის არსებული შენობაზე მანსარდის დაშენების კონსტრუქციულ პროექტის კვლევით დადგინდა:

1. შედგგენილია ა.ალადაშვილის კლინიკის არსებული შენობაზე მანსარდის დაშენების პროექტი, სადაც შეტანილია დამატებით შემდეგი ცვლილებები:
- ლიფტის გაბარიტები იზრდება და ლიფტის მიმდებარე ტამბური მოეწყობა ყველა სართულზე;
- კორექტირებულ პროექტი ითვალისწინებს საძირკვლის გამაგრებით სამუშაოებსაც (კლინიკის ადმინისტრაციული ბლოკის ქვეშ), როგორც პროექტშია ასახული;

2.შენობის მანსარდის დაშენების პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის გადაწყვეტა მისაღებია, ის შესრულებულია თანამედროვე სტანდარტებით და სამშენებლო ნორმების დაცვით;

3. პროექტს ეძლევა რეკომენდაცია დასამტკიცებლად და მის გამოყენებას მშენებლობაში.

ექსპერტი - პროფესორი: დ.ჯანკარაშვილი



დიპლომი

Ш № 451574

ეს დიპლომი მიეცა დავით გიორგის ძე ჯანყარაშვილს

მასზე, რომ იგი [illegible] წელს შევიდა [illegible]

[illegible]

და 1969 წელს დაამთავრა [illegible]

სრული კურსი სპეციალობით

ხიდები და გვირაბები

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 19 69 წ.

28 ივნისის დადგენილებით

დ. გ. ჯანყარაშვილს [illegible]

ხიდების და გვირაბების ინჟინერ-მშენებლის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

მდივანი

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1969 წ. 12 სექტემბერი

სარეგისტრაციო № 18010

Грузинский из.

ДИПЛОМ

Ш № 451574

Настоящий диплом выдан Джанкарашвили Давиду Георгиевичу

в том, что он в 1964 году поступил в Груз. ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. В.И. Ленина

и в 1969 году окончил полный курс названного института

по специальности Мосты и тоннели

Решением Государственной экзаменационной комиссии от „28" июня 1969 г.

Джанкарашвили Д. Г.

присвоена квалификация инженера-строителя мостов и тоннелей

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси „12" сентября 1969 г.

Регистрационный № 18010

Московская типография Гознака. 1968.

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК



ТН № 029374

Москва 30 мая 1979 г.

Решением
Совета в Вильнюсском инженерно-строительном институте
от 27 декабря 1978 г. (протокол № 10)

Джанкарашвили Давиду Георгиевичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель совета

Ученый секретарь совета

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК
ТН № 029374
Москва 30 мая 1979 г.
Решением
Совета в Вильнюсском инженерно-строительном институте
от 27 декабря 1978 г. (протокол № 10)
Джанкарашвили Давиду Георгиевичу
ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ
КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК
Председатель совета
Ученый секретарь совета

დიპლომი

Н № 662687

სარეგისტრაციო № 18180

ДИПЛОМ

Н № 662687

Настоящий диплом выдан *Цхведадзе Ревазу Михайловичу*

в том, что он в *1953* году поступил в *Тбилисский государственный университет имени И. В. Сталина*

и в 1958 году окончил полный курс названного *университета*

по специальности *„механика“*

Решением Государственной экзаменационной комиссии от „*30* *июня*“ 1958 г.

Цхведадзе Р. М.

присвоена квалификация *механика, учителя математики и физики средней школы*

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор (директор)

Секретарь

Город *Тбилиси* 1958 г.

Регистрационный № *18180*

Московская типография Гознака. 1958.



ასისტენტ პროფესორი
დავით ჯანყარაშვილი

(CV)

სტუ-ს საინჟინრო მახანიკის დეპარტამენტის სამშენებლო მექანიკა და სეისმომედეგობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	კოსტავას ქ. № 68, სტუ-ს I სასწავლო კორპუსი, IV სართული, ოთახი ც-430
ეროვნება	ქართველი
დაბადების თარიღი	1946 წლის 3 თებერვალი
ოჯახური მდგომარეობა	ცოლშვილიანი

sakontaqto informacia

ქვეყანა, ქალაქი		საქართველო, ქ. თბილისი
მისამართი		ქ.თბილისი, ნუცუბიძის პლატო 4, კ,11, ბ.58
ტელეფონი/ფაქსი	სამ.	60-30 36-35-06
	ბინა	+(99532) 31-63-65
	მობ.	899 225161
E-mail:		djankarashvili@yahoo.com; dj41121@gmail.com

ქვალიფიკაცია

- ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი, „სამშენებლო მექანიკა“, ვილნიუსის სამშენებლო საინჟინრო ინსტიტუტი 1979 წ. 14 მაისი დისერტაცია „ჰიპარის ფორმის წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემის ზღვრული მდგომარეობა გეომეტრიული არაწრფივობის გათვალისწინებით“. ხელმძღვანელი, პროფესორი: ა. ჩიჟასი და პროფესორი ნ. ახვლედიანი.

განათლება

- 1973-1976 წ.წ. ასპირანტურა, ქ.თბილისის კ. ზავრიევის სახელობის "სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის ზღვრული წინასწორობის განყოფილების ასპირანტი." ამავე წლებში დისერტაციაზე ვმუშაობდი ქ. ვილნიუსის სამშენებლო ინსტიტუტის სამშენებლო მექანიკის კათედრაზე.

Д И П Л О М

К А Н Д И Д А Т А Н А У К

ТН № 029374

Москва 30 мая 1979г.

Р Е Ш Е Н И Е М

Совета в Вильнюсском инженерно-строительном институте

от 27 декабря 1978г. (протокол № 10)

ДЖАНКАРАШВИЛИ ДАВИДУ ГЮРГИЕВИЧУ

присуждена ученая степень

К А Н Д И Д А Т А

ТЕХНИЧЕСКИХ Н А У К

Председатель совета - подпись

Ученый секретарь совета- подпись

Печать

Копия:

ТРУДОВАЯ КНИЖКА

Фамилия: ДЖАНКАРАШВИЛИ
Имя: Давид
Отчество: Георгиевич
Год рождения: 1946 г.
Образование: начальное, среднее, высшее /подчеркнуть/
Профессия: инженер-строитель

Подпись владельца Трудовой книжки.

Дата заполнения Трудовой книжки.

3 ноября 1969 года.

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата			Сведения о приеме на работу, перемещениях по работе и увольнении /с указанием причин/	На основании чего внесена запись/документ, его дата и номер/
	Год	Месяц	Число		
				До поступления в Кавгипротранс, трудового стажа не имеет.	
				"Кавгипротранс"	
I	1969	I0	27	Зачислен на должность инженера отдела Метро и Тоннелей	Пр.№ 192К от 27/I0-69г.
2	1971	05	I	Перевести на должность инженера отдела ПГС.	Пр.№ 84К от 21/05-1971г.
3	1971	08	I	Назначить на должность старшего инженера того же отдела	Пр.№ 131К от 27/07-1971г.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
КАВГИПРОТРАНСА /АЛИБЕГАШВИЛИ/

მოწმობა მიეცა ამხ. დავით გიორგის ძე

ჯანყარაშვილს

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

მასზედ, რომ მან 198 6 წლის 1 სექტემბრიდან

31 ოქტომბრამდე შდე საქართველოს ვ. ი. ლენინის

სახელობის პოლიტექნიკური ინსტიტუტის [illegible] ამაღ-

ლების ფაკულტეტზე (კურსებზე) სწავლების [illegible] გაიარა

თეორიული (112 სთ) და [illegible] (80 სთ)

მომზადება გამოთვლითი ტექნიკის [illegible] EC-1045

ტიპი).

საქართველოს ვ. ი. ლენინის სახელობის

პოლიტექნიკური ინსტიტუტის რექტორი [signature]

ბ. ა. „31" ოქტომბერი 198 6 წ.

Настоящее удостоверение выдано Джанкарашвили

Давиду Георгиевичу

(фамилия, имя, отчество)

в том, что в период обучения на ФПКП (стажировке, курсах)

ГПИ им. В. И. Ленина

(высшее учебное заведение)

с 1 сентября по 31 октября 1986 г.

он (а) получил (а) теоретическую (112 час.) и практическую (80 час.) подготовку в области владения вычислительной техникой (ЭВМ типа 1045).

Ректор Грузинского политехнического

института им. В. И. Ленина [signature]

М. П. „31" октября 1986 г.

საქართველო

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01008039076

სახელი დავით

გვარი ჯანყარაშვილი

დაბადების თარიღი 03.02.1946

დაბადების ადგილი თბილისი

№ ბ 1319867

პირადი ხელმოწერა


მისამართი თბილისი შ.ნუცუბიძის ფერდ. მ/რ 4 კორ.11 ბ.58

პროდუქტის გამცემი ორგანოს დასახელება სამოქალაქო რეესტრის სააგენტოს ვაკის სამსახური

გაცემის თარიღი 09.07.2009

მოქმედების ვადა 09.07.2019

რეგისტრაციის თარიღი 19.08.1987

ბ.ა.

უფლებამოსილი პირის ხელმოწერა

დამკვეთი: სსიპ სრს; შემსრულებელი: შპს „კაბადონი +"; სუს რეგისტრაციის № 05-1623