შპს „შენობა-ნაგებობათა კვლევისა და
ექსპერტიზის ცენტრი"
LTD „THE CENTER OF BUILDING RESEARCH
AND EXPERTISE"

თბილისი, თამარ მეფის გამზირი 5ა
Tel: (+995 32227704, E-mail: expertisecntr@gmail.com
Tamar Mefis gam 5a, Tbilisi, Georgia

09.06.2020 № 2020-18
თქვ. №

ექსპერტიზის დასკვნა

ექსპერტიზის ობიექტი: ქ. თბილისი, ბელიაშვილის ქუჩა №40-ში (ს.კ. 01.13.01.005.030)

ექსპერტიზის ამოცანა:. თბილისი ბელიაშვილის ქუჩა №40-ში (ს.კ. 01.13.01.005.030) ექვს სართულიანი ნაგებობის (სასწავლო დაწესებულების) მშენებლობის მომიჯნავე ნაგებობზე (ს.კ. 01.13.01.005.013) (ს.კ. 01.13.01.005.004) მომიჯნავე ნაკვეთებზე(ს.კ. 01.13.01.005.027) (ს.კ. 01.13.01.005.223) (ს.კ. 01.13.01.007.065) (ს.კ. 01.13.01.007.73) და ბელიაშვილის ქუჩაზე გავლენის შესაძლელობის დადგენის შესახებ საექსპერტო დასკვნა

ობიექტის მისამართი: თბილისი ბელიაშვილის ქუჩა №40-ში (ს.კ. 01.13.01.005.030) ექვს სართულიანი ნაგებობის (სასწავლო დაწესებულების) მშენებლობის მომიჯნავე ნაგებობზე (ს.კ. 01.13.01.005.013) (ს.კ. 01.13.01.005.004) მომიჯნავე ნაკვეთებზე(ს.კ. 01.13.01.005.027) (ს.კ. 01.13.01.005.223) (ს.კ. 01.13.01.007.065) (ს.კ. 01.13.01.007.73) და ბელიაშვილის ქუჩაზე გავლენის შესაძლელობის დადგენის შესახებ საექსპერტო დასკვნა

დაწყებულია: 01 ივნისი 2020 წელი

დასრულებულია: 10ივნისი 2020 წელი

ვამტკიცებ,

შენობა ნაგებობათა კვლევის

და ექსპერტიზის ცენტრი

დირექტორი

თბილისი

2020 წლის ივნისი

ექსპერტიზის დასკვნა

თბილისი ბელიაშვილის ქუჩა №40-ში (ს.კ. 01.13.01.005.030) ექვს სართულიანი ნაგებობის (სასწავლო დაწესებულების) მშენებლობის მომიჯნავე ნაგებობზე (ს.კ. 01.13.01.005.013) (ს.კ. 01.13.01.005.004) მომიჯნავე ნაკვეთებზე(ს.კ. 01.13.01.005.027) (ს.კ. 01.13.01.005.223) (ს.კ. 01.13.01.007.065) (ს.კ. 01.13.01.007.73) და ბელიაშვილის ქუჩაზე გავლენის შესაძლელობის დადგენის შესახებ საექსპერტო დასკვნა

თბილისი

2020 წელი

შემადგენლობა

1. ინსპექტირების შემსრულებელები- 3
2. გამოყენებული ნორმატიული დოკუმენტები- - - - - - - - - - - - - - - 3
3. გამოყენებული ხელსაწყოები- 4
4. კვლევითი ნაწილი- 5
5. დასკვნა- 9

ინსპექტირების შემსრულებლები

ექსპერტი:

სამართლებრივად ნაკისრი ვალდებულებებით პასუხისმგებელნი ვართ ინსპექტირება ვაწარმოოთ მიუკერძოებლად, ჯეროვნად ჩავატაროთ კვლევა და დავიცვათ ინსპექტირების ჩატარების დროს მიღებული ან წარმოქმნილი ნებისმიერი სახის ინფორმაციის კონფიდენციალურობა.



გამოყენებული ნორმატიული ლიტერატურა

1. საქართველოს მთავრობის 2019 წლის31მაისის№255დადგენილება „გაცემის წესისა და სანებართვო პირობეების შესახებ“;
2. საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის №41 დადგენილება და მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესის და სანებართვო პირობების შესახებ "საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის №57 დადგენილება;
3. საქართველოს მთვარობის №71 დადგენილება –„საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები“:
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები“ (დანართი 1);
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „შენობებისა და ნაგებობების ფუძეები“ (დანართი 2);
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „სეისმომედეგი მშენებლობა“ (დანართი 3);
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „წყალმომარაგების და კანალიზაციის გარე ქსელები და ნაგებობები“ (დანართი 4);
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „სამშენებლო კლიმატოლოგია“ (დანართი 5);
4. СНиП II - 23-81 „Стальные конструкции“;
5. СНиП II 21 - 75 „приложение 5“.

წარმოდგენილი მასალები

1. თბილისი ბელიაშვილის ქუჩა №40-ში (ს.კ. 01.13.01.005.030) ექვს სართულიანი ნაგებობის (სასწავლო დაწესებულების) მშენებლობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ელექტრონული ვერსია;

2. თბილისი ბელიაშვილის ქუჩა №40-ში (ს.კ. 01.13.01.005.030) ექვს სართულიანი ნაგებობის (სასწავლო დაწესებულების) მშენებლობისათვის გამოყოფილი სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ტექნიკური ანგარიში – ელ.ვერსია;

.

3 თბილისი ბელიაშვილის ქუჩა №40-ში (ს.კ. 01.13.01.005.030) ექვს სართულიანი ნაგებობის (სასწავლო დაწესებულების) მშენებლობის) მომიჯნავე შენობების (ს.კ.

01.13.01.005.013) (ს.კ. 01.13.01.005.004) მომიჯნავე ნაკვეთების(ს.კ. 01.13.01.005.027) (ს.კ. 01.13.01.005.223) (ს.კ. 01.13.01.007.065) (ს.კ. 01.13.01.007.73) მონაცემები.

კვლევითი ნაწილი

შესავალი

ექსპერტის ამოცანას წარმოადგენს:დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი, თბილისი ბელიაშვილის ქუჩა №40-ში (ს.კ. 01.13.01.005.030) ექვს სართულიანი ნაგებობის (სასწავლო დაწესებულების) მშენებლობის ნულოვანი ნიშნულის მშენებლობის პროცესში მომიჯნავე ნაგებობზე,მომიჯნავე ნაკვეთებზე და ბელიაშვილის ქუჩაზე გავლენის შესაძლებლობის დადგენის შესახებ ექსპერტიზა - და ნორმატიულ ლიტერატურაში მითითებულ მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენა.

კვლევა.

შ.პ.ს. „გაუ"-ს დავალებით 2019 წლის ივლისში შ.პ.ს. „კირკიტაძე და კომპანია"-ს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ჩატარებული იქნა საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები რომლის მიხედვით, სამშენებლო ტერიტორია იმყოფება დამაკმაყოფილებელ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში - უარყოფითი ფიზიკურ-გეოლოგიური პროცესები არ არის გავრცელებული. გამოიყოფა ფენა 1 – ტექნოგენური გრუნტი-ნაყარი სამშენებლო ნაგავი კენჭების და ღორღის ნარევით. 1.50 მეტრის სიმძლავრით.

ფენა 2 - თიხნარი მოყვითალო ნაცრისფერი ძნელპლასტიკური 1.50 მეტრის იმძლავრით.ფენა 3 – კენჭნარი – წვრილი ფრაქციის თიხნარის შემავსებლით. რომელიც გავრცელებულია განაბურღი სიღრმის ფარგლებში 7.0.გაყვანილი გამონამუშევრების სიღრმის ფარგლებში გრუნტის წყლები არ დაფიქსირებულა. გამოიყოფა ორი საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტი (სგე) – საპროექტო შენობების დაფუძნება შეიძლება განხორციელდეს II სგე (ფენა -3).

შენობის საძირკვლებიდან გადაცემული დატვირთვებისაგან ფუძე-გრუნტის საანგარიშო წინაღობის გადაჭარბებისას, ფუძე-გრუნტზე ხვედრითი დატვირთვის შემცირება შეიძლება განხორციელდეს საძირკვლის განის ან

ხელოვნური ფუძის სიმძლავრის გაზრდით (განისაზღვრება სათანადო ანგარიშებით). ,რომლის სიმტკიცის ზღვრის მნიშვნელობა ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში 134.0 კგძ/სმ^2); შინაგანი ხახუნის კუთხე, φ°=19 ხვედრითი შეჭიდულობაC=22(0.22)კპა (კგძ/სმ^2) დეფორმაციის მოდული, E=13(130) მპა (კგძ/სმ^2) პირობითი საანგარიშო წინაღობა, R₀=180 კპა (კგძ/სმ^2)

მზიდი კონსტრუქციების ზოგადი აღწერა:

შენობისა და მათი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების, როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემის გაანგარიშება, მუდმივ (საკუთარი წონა), დროებით (300კგძ/მ2), ხანმოკლე (250კგძ/მ2), თოვლის (50კგძ/მ2), ქარის (85 კგძ/მ 2) და ჰორიზონტალურ 0.17გ აჩქარების (1.67 მ/წმ2) შესაბამის სეისმურ ზემოქმედებაზე, საპროექტო სამუშაო დოკუმენტაციაში მიღებული მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების პარამეტრები განსაზღვრულია კომპიუტერული საანგარიშო კომპლექსის LIRA-SAPR2013-ის გამოყენებით. 1 - შენობა: საძირკვლის კონსტრუქცია - მონომითური რკინაბეტონის,წერტილოვანი

სვეტები - მონოლითური რკინაბეტონის, კვეთით 400X-400 მმ 400X-500 მმ რიგელები - მონოლითური რკინაბეტონის, კვეთით 400X500 სმ;

დიაფრაგმები - მონოლითური რკინაბეტონის, სისქით 40 და 30 სმ; უკანა კედლები მიწისქვეშა სართულის -მონოლითური რკინაბეტონის 20სმ.

სართულშუა გადახურვები - მონოლითური რკინაბეტონის ფილები, სისქით 18 სმ;

კარკასის საკედლე შევსება მიწის ზევით ხორციელდება ბეტონის სამშენებლო ბლოკების წყობით, კარკასთან სათანადო ჩამაგრებით, სეისმური ნორმების მოთხოვნათა გათვალისწინებით;

შენობის გეგმარებითი პარამეტრები:

შენობა 6სართულიანია, ერთი მიწისქვეშა სართულით შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც ჩარჩოსებრ-კავშირებიანი სისტემა რკინაბეტონის დიაფრაგმებით; შენობის მიწისქვეშა სართულის სიმაღლე =3.74მ-ია. საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონებისა და საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების შესაბამისი დასკვნებისა და რეკომენდაციების მიხედვით სამშენებლო მოედანი განლაგებულია 8 ბალიანი სეისმური საშიშროების ზონაში, მ 64 სკალის მიხედვით (=0.17); გრუნტის კატეგორია სეისმური თვისებების მიხედვით - II; სპროექტო შენობის მომიჯნავე შენობებია

თბილისი ბელიაშვილის ქუჩა №40-ში (ს.კ. 01.13.01.005.030) ექვს სართულიანი ნაგებობის (სასწავლო დაწესებულების) მშენებლობის მომიჯნავე ნაგებობაზე (ს.კ. 01.13.01.005.013) (ს.კ. 01.13.01.005.004) მომიჯნავე ნაკვეთებზე(ს.კ. 01.13.01.005.027) (ს.კ. 01.13.01.005.223) (ს.კ. 01.13.01.007.065) (ს.კ. 01.13.01.007.73) და ბელიაშვილის ქუჩაზე საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით საპროექტო შენობა (ს.კ. 01.13.01.005.030) მიწის ზედაპირიდან ჩაღრმავება არის – 3.1 მ; მომიჯნავე ნაგებობების(01.13.01.005.013)მიწის ზედაპირიდან ჩაღრმავებულია 1.8მ, აღნიშნული შენობებისა და საპროექტო შენობის საძირკვლის ძირის ნიშნულებს შორის სხვაობა Δh შეადგენს(ს.კ.01.13.01.005.013) (ს.კ. 01.13.01.005.004) მომიჯნავე ნაკვეთებზე(ს.კ. 01.13.01.005.027) (ს.კ. 01.13.01.005.223) (ს.კ. 01.13.01.007.065) (ს.კ. 01.13.01.007.73) და ბელიაშვილის ქუჩაზე

ნაგებობა (ს.კ.01.13.01.005.013) 3.1-1.8=1.3 მ;

ნაგებობა(ს.კ 01.13.01.005.004) 3.1-2.1.=1.93მ;

მომიჯნავე ნაკვეთებზე(ს.კ. 01.13.01.005.027) 3.1-0.25=2.85მ;

მომიჯნავე ნაკვეთებზე (ს.კ. 01.13.01.005.223) 3.1-0.25=2.85მ მ;

მომიჯნავე ნაკვეთებზე (ს.კ. 01.13.01.007.065) 3.1-0.25=2.85მ მ;

მომიჯნავე ნაკვეთებზე (ს.კ. 01.13.01.007.73) 3.1-0.25=2.85მ მ;მ;

სამანქანი გზა 3.1-0.2=2.9 მ;

გამოკვლევის მიზანს წარმოადგენს: დადგენილ იქნეს თუ რა მანძილით უნდა იყოს დაცილებული საპროექტო საძირკველი არსებული შენობის საძირკველს, რათა შენარჩუნებული იქნეს ამ უკანასკნელის მდგრადობა.

ახალი შენობის საძირკვლის ძირის ნიშნული უნდა დაინიშნოს არსებული საძირკვლის ძირის ნიშნულის მიმართ შემდეგი პირობით (იხ. Справочник проектировщика, „Основания, фундаменты и подземние сооружения“, М, 1985):

$$\Delta h \le a\left(tg\varphi_1 + \frac{C_1}{p}\right),$$

სადაც: a – საძირკვლებს შორის მანძილია; φ_1 და C_1 – ფუძე გრუნტების შიგა ხახუნის კუთხისა და შეჭიდულობის ძალის საანგარიშო მნიშვნელობებია; p – ხვედა საძირკვლის ძირზე საშუალო საანგარიშო დატვირთაა.

ამგვარად საძირკვლებს შორის დასაშვები მინიმალური მანძილის გასაანგარიშებლად გამოვიყენეთ ფორმულა:

$$a \geq \frac{\Delta h}{tg\varphi_I + \frac{C_I}{p}}$$

ნაგებობა (ს.კ.01.13.01.005.013) 3.1-1.8=1.3 მ;

საპროექტო შენობისათვის საძირკვლებს შორის დასაშვები მინიმალური მანძილი იქნება:

$$a \geq \frac{1.3}{tg19° + \frac{0.022}{2}} = 2.86 \text{ მ. (16.0მეტრი) პირობა დაკმაყოფილდა}$$

ნაგებობა(ს.კ 01.13.01.005.004) 3.1-2.1.=1.93მ;

მ; საპროექტო შენობისათვის საძირკვლებს შორის დასაშვები მინიმალური მანძილი იქნება:

$$a \geq \frac{1.93}{tg19° + \frac{0.022}{2}} = 4.34 \text{ მ. (15.მეტრი) პირობა დაკმაყოფილდა}$$

მომიჯნავე ნაკვეთებზე(ს.კ. 01.13.01.005.027) 3.1-0.25=2.85მ;

საპროექტო შენობისათვის საძირკვლებს შორის დასაშვები მინიმალური მანძილი იქნება:

$$a \geq \frac{2.85}{tg19° + \frac{0.022}{2}} = 6.28 \text{ მ. (5.5მეტრი) პირობა დაკმაყოფილდა}$$

მომიჯნავე ნაკვეთებზე (ს.კ. 01.13.01.005.223) 3.1-0.25=2.85მ მ;

მ; საპროექტო შენობისათვის საძირკვლებს შორის დასაშვები მინიმალური მანძილი იქნება

$$a \geq \frac{2.85}{tg19° + \frac{0.022}{2}} = 6.28 \text{ მ. მ. (6.0მეტრი) პირობა არ დაკმაყოფილდა}$$

მომიჯნავე ნაკვეთებზე (ს.კ. 01.13.01.007.065) 3.1-0.25=2.85მ მ;

;საპროექტო შენობისათვის საძირკვლებს შორის დასაშვები მინიმალური მანძილი იქნება:

$$a \geq \frac{2.85}{tg19° + \frac{0.022}{2}} = 6.28$$ მ.. (2.0 მეტრი) პირობა არ დაკმაყოფილდა

სამანქანი გზა 4.1-02=3.9 მ;

$$a \geq \frac{2.90}{tg19° + \frac{0.022}{2}} = 6.4$$ მ. მ. (4.2.0მეტრი) პირობა არ დაკმაყოფილდაა ნაგებობა

(ს.კ.01.13.01.005.013) 3.1-1.8=1.3 მ;

ნაგებობა(ს.კ 01.13.01.005.004) 3.1-2.1.=1.93მ;

ვიზუალური დათვალიერებით, მომიჯნავე ნაგებობები ნაგებობა (ს.კ.01.13.01.005.013) ერთ სართულიანი სამრეწველო შენობის ტიპის ნაგებობაა, ნაგებობა(ს.კ 01.13.01.005.004)) სამსართულიანი საოფისე ტიპის შენობაა ყველა მომიჯნავე შენობები გეგმაში მართკუთხედის ფორმისაა და მდებარეობენ სწორ რელიეფზე. . შენობები აშენებულია გასული საუკუნის 60-70 წლებში. მათი საძირკველი ლენტურია ბეტონის და ქვის . ნაგებობა(ს.კ 01.13.01.005.004)) აქვს სარდაფი . სარდაფის კედლები ბეტონის [illegible] არის განხორციელებული შენობების მზიდი კონსტრუქციება ანაკრები კარკასის ტიპის სისტემით არის შესრულებული. სართულშუა გადახურვები ანაკრები ღრუტანიანი ფილებით(სიმკარები). სართულებს შორის კავშირი ხორციელდება შიდა კიბის უჯრედით. ნაგებობა(ს.კ 01.13.01.005.013)) ერთსართულიანი სამრეწველო ნაგებობაა, ანაკრები საძირკვმებით, სვეტებით და გადახურვის რკინაბეტონის ფერმებით, წიბოვანი ფილებით. შენობების ტექნიკური მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია. მათ არ გააჩნია ჯდენითი დეფორმაციის ნიშნები, რომელიც უარყოფით გავლენას მოახდენდა შენობის მდგრადობაზე. ეს შენობები დამოუკიდებელი კონსტრუქციის ნაგებობებია

დასკვნა

თბილისი ბელიაშვილის ქუჩა №40-ში (ს.კ. 01.13.01.005.030) ექვს სართულიანი ნაგებობის (სასწავლო დაწესებულების) მშენებლობის მომიჯნავე ნაგებობაზე (ს.კ. 01.13.01.005.013) (ს.კ. 01.13.01.005.004) მომიჯნავე ნაკვეთებზე(ს.კ. 01.13.01.005.027) (ს.კ. 01.13.01.005.223) (ს.კ. 01.13.01.007.065) (ს.კ. 01.13.01.007.73) და ბელიაშვილის ქუჩაზე საავარაუდო ზეგავლენასთან დაკავშირებით დადგინდა:

მშენებლობის პროცესში მომიჯნავე ნაგებობა (ს.კ.01.13.01.005.013) (ს.კ 01.13.01.005.004)) საპროექტოსგან მოშორების მანძილი აკმაყოფილებს ზემოთ გაანგარიშებულ პირობებს, მომიჯნავე ნაკვეთებზე(ს.კ. 01.13.01.005.027); მომიჯნავე ნაკვეთებზე (ს.კ. 01.13.01.005.223) ; მომიჯნავე ნაკვეთებზე (ს.კ. 01.13.01.007.065) ; მომიჯნავე ნაკვეთებზე (ს.კ. 01.13.01.007.73) სამანქანი გზა 3.1-0.2=2.9 მ;საპროექტოსგან მოშორების მანძილი არ აკმაყოფილებს ზემოთ გაანგარიშებულ პირობებს, ამიტომ ქვაბულის დამუშავება უნდა მოხდეს ბუნებრივი ქანობით. (60 გრადუსი დახრით),რომლის გათვალისწინებით საპროექტო შენობის ნულოვანი ციკლის სამუშაოები არ მოახდენს მომიჯნავე შენობებზე, ნაკვეთებზე და ქუჩაზე უარყოფით გავლენას.

ექსპერტი: დავით ჯანყარაშვილი

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

CV



პერსონალური ინფორმაცია

სახელი, გვარი:	**ჯანყარაშვილი დავითი**
დაბადების თარიღი:	1946 წლის 3 თებერვალი
დაბადების ადგილი:	ქ. თბილისი
მისამართი :	ქ. თბილისი, ნუცუბიძის 2 მ/რ, 4 კვ.კ.11, ბ.58.
ტელეფონი:	231-63-65, 599-33-20-64
ელ.ფოსტა:	doqtori.55@gmail.com

პროფესიული მოღვაწეობა

სამეც. / აკად. ხარისხი:	ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი
სამუშაო ადგილი/ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწესებულების მისამართი:	კოსტავას ქ. № 68, სტუ-ს I სასწავლო კორპუსი, IV სართული, ოთახი ბ-430
თანამდებობა :	ასოცირებული-პროფესორი

განათლება

ჩარიცხვის და დამთავრების წლები	1964-1969წწ. ვ.ი. ლენინის სახ. საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი. წარჩინებით. 1973-1976 წწ. 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. ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი, „სამშენებლო მექანიკა“, ვილნიუსის სამშენებლო საინინრო ინსტიტუტი 1979 წ. 14 მაისი დისერტაცია „ჰიპარის ფორმის წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემის ზღვრული მდგომარეობა გეომეტრიული არაწრფიობის გათვალისწინებით“. ხელმძღვანელი პროფესორი ა. ჩიჟასი და პროფესორი ნ. ახვლედიანი.

სამუშაო გამოცდილება

2006 წლიდან-დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი.
1998 -2006	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო

	მექანიკის და სეისმომედეგობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი.
1976-1979	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. რაზმაძის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტი ინჟინერი
1969-1973	საპროექტო ინსტიტუტ ”კავგიპროტრანსის” სსმ განყოფილების უფროსი ინჟინერი.

მეცნიერული მიღწევები

მონოგრაფია	
სახელმძღვანელო	5
სტატიები	10
კონფერენციები	2
გამოგონებები	-
გრანტები	-

მეცნიერული მოღვაწეობის დაწვრილებით გაცნობა შეგიძლიათ შემდეგ მისამართზე: http://gtu.ge/mecniereba2011

ენების ცოდნა

რუსული	თავისუფლად
გერმანული	თავისუფლად
ინგლისური	ლექსიკონის გამოყენებით

პედაგოგიური საქმიანობა

პროფესიული სწავლება	ტექნიკური მექანიკა
ბაკალავრიატი	სამშენებლო მექანიკა
ბაკალავრიატი	სეისმომედეგობა
ბაკალავრიატი	თხელკედლიანი სივრცითი სისტემები
მაგისტრატურა	სამშენებლო მექანიკის სპეცკურსი

ინტერესის სფერო

ფილებისა და გარსების ოპტიმალური დაგეგმარება.

დრეკად-პლასტიკური სისტემების და ანაკრები კონსტრუქციების ზიდვის უნარის საკითხები.

ფილებისა და გარსების გაანგარიშების საკითხები მათი გეომეტრიული და ფიზიკური მახასიათებლების ნახტომისებური ცვლილებების გათვალისწინებით.

სამფენოვანი ფირფიტებისა და გარსების გაანგარიშება მასალის დრეკად-პლასტიკური თვისებების გათვალისწინებით.

შენობების, როგორც დისკრეტულ-კონტინუალური სისტემების გამოკვლევა, მიწისძვრისას აღძრული იმპულსურ ზემოქმედებაში.

მრავალკვანძიანი წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემების ზიდვის უნარის გამოკვლევა გეომეტრიული არაწრფიობის გათვალისწინებით.

დამასხურებები, ჯილდოები, სერტიფიკატები

საქართველოს სსრ უმაღლესი და საშუალო სპეციალური განათლების სამინისტროს ჯილდო დ.გ. ჯანყარაშვილს-საქ. ვ.ი. ლენინის სახელობის პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაქულტეტის პროფბიუროს თავჯდომარეს საქართველოს პროფკავშირების XVII ყრილობის დელეგატს, განათლების, უმაღლესი სკოლებისა და სამეცნიერო დაწესებულებების მუშაკთა პროფკავშირული ორგანიზაციების მუშაობაში აქტიური მონაწილეობისათვის.
კამპუჩიის სახალხო რესპუბლიკის უმაღლესი განათლების სამინისტროს ჯილდო 1983-86 წწ-ში ქ. პნომპენის უმაღლეს ტექნიკურ ინსტიტუტში პედაგოგიური მოღვაწეობისთვის.

ჰობი

სპორტი, მუსიკა, ლიტერატურა.



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
პოლიციის გამცემი ორგანოს დასახელება სამოქალაქო რეესტრის სააგენტოს ვაკის სამსახური
გაცემის თარიღი 09.07.2009
მოქმედების ვადა 09.07.2019
რეგისტრაციის თარიღი 19.08.1987
უფლებამოსილი პირის ხელმოწერა

АТТЕСТАТ
ДОЦЕНТА

АЦ № 005124

Москва

Решением
Министерства высшего и среднего
специального образования СССР
от 15 марта 1988 г. (протокол № 353/8.)

Джанкарашвили Ладису Георгиевичу

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ДОЦЕНТА

по кафедре строительной механики

Председатель коллегии
Министр
высшего и среднего специального
образования СССР

Главный ученый секретарь

დიპლომი

Ш № 451574

ეს დიპლომი მიეცა [illegible]

[illegible]

იმაზე, რომ იგი 19.. წელს შევიდა [illegible]

[illegible]

და 1969 წ. [illegible]

[illegible]

სპეციალობით [illegible]

სახელმწიფო [illegible] კომისიის 19 69 წ. 28 ივნისის [illegible] დადგენილებით

[illegible]

[illegible] კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

მდივანი

მ. ა.

ქალაქი თბილისი 1969 წ. 12 [illegible]

სარეგისტრაციო № 18010

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

Ш № 451574

Настоящий диплом выдан Джанкарашвили Давиду Георгиевичу

в том, что он в 19.. 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.

ISTERE DE L'EDUCATION

******

REPUBLIQUE POPULAIRE DU KAMPUCHEA

INDEPENDANCE PAIX LIBERTE BONHEUR

****

LETTRE DE REMERCIEMENT

****

Le Ministre de l'Education de la République Populaire du Kampuchea tient à féliciter et remercier

Camarade Djankarachvili D.G.

pour sa précieuse collaboration inspirée du plus pur esprit d'Internationalisme prolétarien, contribuant activement à l'édification nationale de la R.P.K tout en apportant son aide très efficace pour la réalisation de la 1ère promotion des ingénieurs à l'ITSAKS, répondant ainsi aux besoins pressants dans la formation des cadres techniques .

Phnom Penh, le 9 Mars 1986

YEN NAVUTH