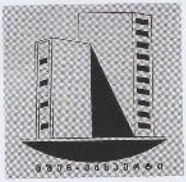
შ.პ.ს.
“მშენ-ექსპერტი”



LTD
“B U I L D-E X P E R T”

27 ივნისი *2014 წ.*

# ექსპერტიზის დასკვნა

ქ. თბილისში, საქიმოს გასასვლელში შპს „ისანი-ბილდინგი“-ს საკუთრებაში არსებულ №023/028 ნაკვეთზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (მიწისქვეშა ავტოსადგომით) ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგებზე

| | |
|---|---|
| ობიექტის მისამართი: | ქ. თბილისი, საქიმოს გასასვლელ, ნაკვეთი №3, (ს/კ 01.17.12.023.028) |
| დამკვეთი: | შპს „ისანი ბილდინგი“, დირექტორი თემურ კუჭუხიძე |
| დასკვნის შედგენის საფუძველი: | ხელშეკრულება №85/14, 20.06.2014 წ |
| ობიექტის დასახელება: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის განთავსების ტერიტორია |
| დაწყებულია: | 2014 წლის 20 ივნისი |
| დასრულებულია: | 2014 წლის 27 ივნისი |

თბილისი
2014 წელი

შპს „მშენ-ექსპერტი“

ვამტკიცებ,
დირექტორი _____
მ. წიქარიშვილი
თბილისი
2014 წლის 27 ივნისი

# ექსპერტიზის დასკვნა

---

ქ. თბილისში, საქიმოს გასასვლელში შპს „ისანი-ბილდინგი“-ს საკუთრებაში არსებულ №023/028 ნაკვეთზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (მიწისქვეშა ავტოსადგომით) ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგებზე

თბილისი
2014 წელი

## შემადგენლობა:

1. შესავალი
2. ექსპერტების მონაცემები
3. ექსპერტების წინაშე დასმული შეკითხვები
4. კვლევითი ნაწილი
5. დასკვნა



## 1. შესავალი

2014 წლის 20 ივნისს შპს „ისანი ბილდინგი“-ს დირექტორს თემურ კუჭუხიძესა და შპს „მშენ-ექსპერტი“-ს დირექტორს მალხაზ წიქარიშვილს შორის გაფორმებული №85/14 ხელშეკრულების საფუძველზე დაინიშნა ექსპერტიზა.

## 2. ექსპერტის მონაცემები

ექსპერტიზის ჩატარება დაევალა:

*გიგი დანელია* – განათლება უმაღლესი, კვალიფიკაცია: ინჟინერ-კონსტრუქტორი, სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის დეპარტამენტის პროფესორი, აკადემიური დოქტორი, მუშაობის სტაჟი – 42 წელი.

## 3. ექსპერტის წინაშე დასმული შეკითხვა

გთხოვთ ჩაგვიტაროთ ქ. თბილისში, საქიმოს გასასვლელში შპს „ისანი-ბილდინგი“-ს საკუთრებაში არსებულ №023/028 ნაკვეთზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (მიწისქვეშა ავტოსადგომით) პროექტის ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგების ექსპერტიზა.

## გამოსაკვლევად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია

1. ქ. თბილისში, საქიმოს გასასვლელში შპს „ისანი-ბილდინგი“-ს საკუთრებაში არსებულ №023/028 ნაკვეთზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (მიწისქვეშა ავტოსადგომით) პროექტის ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები.

## გამოყენებული ლიტერატურა


1. СНиП 2.02.01-83 основания зданий и сооружений, 1983 г.;
2. Справочник проектировщика. „Основания фундаменты и подземные сооружения“. М. 1985 г;
3. СНиП 2.03.01-84* „Бетонные и железобетонные конструкции“. М. 1988 г;
4. სეისმომედეგი მშენებლობა პნ 01.01-09.

## 4. კვლევითი ნაწილი

ი/მ „გურამ ბიძინაშვილი“-ს მიერ 2014 წლის მარტში ჩატარებული იქნა გამოკვლევა ქ. თბილისში, საქიმოს გასასვლელში შპს „ისანი-ბილდინგი“-ს საკუთრებაში არსებულ №023/028 ნაკვეთზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (მიწისქვეშა ავტოსადგომით) მშენებლობისათვის განკუთვნილი ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დადგენის მიზნით.

გამოყოფილ ტერიტორიაზე გაბურღილი იქნა 5 ჭაბურღილი, სიღრმით 8.0 მ თითოეული. ანგარიშში მოცემულია ჭაბურღილებისა და უბნის გრძივი და განივი გეოლოგიური ჭრილები. კვლევის შედეგად გამოყოფილი იქნა 4 ფენა: ფენა-1 – ტექნოგენური გრუნტი, სისქით 0.5÷1.6 მ; ფენა-2 – თიხები თაბაშირის ჩანართებით, ფენის სისქე 0.7÷1.3 მ; ფენა-3 – კენჭნარი ქვიშნარის შემავსებლით 30%-მდე; ფენა-4 – ძირითადი ქანი ქვიშაქვებისა და არგილიტების მორიგეობა. ჭაბურღილებიდან აღებულია დაურღვეველი სტრუქტურის და დარღვეული სტრუქტურის სამ-სამი ნიმუში. განსაზღვრულია მათი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები და რიცხვითი მნიშვნელობები მოცემულია ცხრილების სახით.

ტერიტორიაზე გრუნტის წყალი გამოვლენილია მიწის ზედაპირიდან 5.8 მ-ზე და დამყარებულია 4.8 მ-ზე. ანგარიშში მოცემულია წყლის ანალიზი და დასკვნა მათი აგრესიულობის შესახებ ბეტონისა და არმატურის მიმართ.

საბოლოოდ მოცემულია სათანადო დასკვნები და რეკომენდაციები.

სამშენებლო უბანზე გამოყოფილია სამი საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი (სგე): I-სგე – ფენა-2 – თიხები; II-სგე – კენჭნარი და III-სგე – ქვიშაქვებისა და არგილიტების მორიგეობა. საძირკვლის ოპტიმალურ ვარიანტად რეკომენდებულია რკინაბეტონის მონოლითური ფილა II-სგე – კენჭნარზე ან ნაბურღ-ნატენი ხიმინჯები წვერებით ჩარჭობილი 1.0÷1.5 მ-ზე ძირითად ქანში.

# დასკვნა

ქ. თბილისში, საქიმოს გასასვლელში შპს „ისანი-ბილდინგი“-ს საკუთრებაში არსებულ №023/028 ნაკვეთზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (მიწისქვეშა ავტოსადგომით) მშენებლობის მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა ჩატარებულია სათანადო დონეზე, მოცემულია გრუნტების ყველა მახასიათებელი განსაზღვრული ნორმების შესაბამისად. ნაშრომს ეძლევა რეკომენდაცია გამოყენებისათვის პროექტირებაში.

*ექსპერტი*

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
ფუძე-საძირკვლების მიმართულების
პროფესორი, აკადემიური დოქტორი

/გ. დანელია/

ექსპერტი გივი დანელიას

დეკლარაცია

ჩემს მიერ წარმოდგენილი ინფორმაცია პროფესიული საქმიანობის შესახებ არის სწორი, რასაც ვადასტურებ ხელის მოწერით.



/გ. დანელია/

# დანელია გივი

**(CV)**



| საკონტაქტო ინფორმაცია | | |
|---|---|---|
| *ქვეყანა, ქალაქი* | | საქართველო, თბილისი |
| *მისამართი* | | ვაჟა-ფშაველას პრ. 35, ბ. 45 |
| *ტელეფონის ნომრები* | *ბინა* | 2 39 47 37 |
| | *მობილური* | 593 91 58 35 |
| | *სამსახური* | 66-01 |
| | *E-mail* | danclia.givi@mail.ru |
| *დაბადების ადგილი, თარიღი და პ/№* | | ქ. თბილისი, 1938 წ 30 სექტემბერი, პ/601024019604 |
| *ოჯახური მდგომარეობა* | | მეუღლე, შვილი და ორი შვილიშვილი |

| განათლება |
|---|
| 1961 წელი – დაამთავრა საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი (უმაღლესი) |
| 1970 წელი – ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი (სამეცნიერო ხარისხი) |
| 1972 წელი – დოცენტი (სამეცნიერო წოდება) |
| 2010 წელი – აკადემიური დოქტორი |

| მოღვაწეობა |
|---|
| 1971 წლიდან დღემდე – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო დეპარტამენტის გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართულების ასოცირებული პროფესორი |
| 1984-87 წწ – ალჟირის ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორი, ალჟირის რესპუბლიკა |
| 1964-71 წწ – ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის ასპირანტი, მეცნიერ მუშაკი |
| 1963-74 წწ – საპროექტო ინსტიტუტის „თბილქალაქპროექტი“-ს ინჟინერ-კონსტრუქტორი |
| 1961-63 წწ – სამშენებლო ტრესტის „თბილქალაქმშენ“-ს სამუშაოთა მწარმოებელი |
| 2009 წ-დან დღემდე – შპს „მშენ-ექსპერტი“ მთავარი კონსტრუქტორი |

## საქმიანობის აღწერა

საბოქალაქო და სამრეწველო ობიექტების, საინჟინრო ნაგებობების დაპროექტება ქ. თბილისში, ქ. ბათუმში და საქართველოს სხვადასხვა რეგიონებში;

შენობა-ნაგებობების დაზიანებათა კვლევა და მათი გამაგრება-გაძლიერების ღონისძიებების შემუშავება;

მონაწილეობა ენგურის თაღოვანი კაშხლის გაანგარიშებაში საკუთარი წონის ზემოქმედებაზე;

მონაწილეობა „რუსთავი-1“ ჰესის დაპროექტებაში (16 მგტ);

მონაწილეობა „ბახვი“ ჰესის დაპროექტებაში (16 მგტ);

მონაწილეობა სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“-ის ახალი კომპლექსის დაპროექტებაში;

მეცნიერული კვლევები ნაგებობათა სტატიკასა და ფუძე-საძირკვლებში;

48 გამოქვეყნებული სამეცნიერო ნაშრომი.

## შესრულებული სამუშაოები

1. შპს სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“-ის გენ. დირექტორთან გ. გეგეშიძესთან 2009 წლის 19 მაისს დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე შესრულდა ქ. თბილისში სანდრო ეულის ქ. №5ა-ში მდებარე „რუსთავი 2“-ის კუთვნილი შენობის ე.წ. სტუდიური ნაწილის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა და დასკვნის მომზადება.
2. მოქალაქე ვასილ სოხაძესთან 2009 წლის 15 მაისს დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე შესრულდა ქ. თბილისში ი. ჭავჭავაძის გამზირის I ჩიხის №2ა მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნის და კონსტრუქციულ ნაწილზე საექსპერტო დასკვნის მომზადება.
3. შპს „ფილიმასკა.ჯი“-ს დირექტორთან დ. კურცხალიასთან 2009 წლის 1 ივნისს დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე შესრულდა ქ. რუსთავში მშვიდობის ქ. №12 ქიმბოჯკოს ტერიტორიაზე ტყავის წარმოების საამქროების და ადმინისტრაციული შენობის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა და დასკვნის მომზადება.
4. შპს სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“-ის გენ. დირექტორთან გ. გეგეშიძესთან 2009 წლის 19 მაისს დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე შესრულდა ქ. თბილისში სანდრო ეულის ქ. №5ა-ში მდებარე „რუსთავი 2“-ის კუთვნილი ერთსართულიანი შენობის გადახურვის პროექტის მომზადება.
5. შპს სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“-ის გენ. დირექტორთან გ. გეგეშიძესთან 2009 წლის 1 ივნისს დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე შესრულდა ქ. თბილისში სანდრო ეულის ქ. №5ა-ში მდებარე „რუსთავი 2“-ის კუთვნილი შენობა-ნაგებობის სახურავის, კონსტრუქციების გაძლიერების და მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი;
6. ქ. მარნეულში 26 მაისის ქუჩაზე მდებარე ავტოგასამართი სადგურის და ავტოსახელოსნოების ნაგებობების ტექნიკური მდგომარეობის შესახებ;
7. შპს „იკორთა 2007“-ის დირექტორთან 2009 წლის 8 ივლისის ხელშეკრულებით ქ.

რუსთავში XIV მკ/რ-ში მდებარე შპს „იკორთა-2007“-ის კუთვნილი 54 ბინიან 9 სართულიან მსხვილბლოკოვან სახლზე სართულის დაშენების პროექტის ექსპერტიზა;

8. 2005 წლის 5 მაისი ხელშეკრულებით გამოკვლევა ქ. თბილისში კაიროს ქ. №38-ში მდებარე შენობა-ნაგებობების ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა;
9. შპს „ექსპრესი 2005“-ის დირექტორთან თ. ტოგონიძესთან 2009 წლის 10 აგვისტოს ხელშეკრულებით ქ. მარნეულში ავტოსადგურის შენობის საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადებას;
10. შპს სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“-ის ტერიტორიაზე (სანდრო ეულის ქ. №5ა) მდებარე შენობის გამოკვლევა, ექსპერტიზა და პროექტირება;
11. მოსკოვის გამზირზე №1-ში მდებარე კორპუსის II სადარბაზოს I სართულის დია ნაწილის კონსტრუქციების მდგომარეობის გამოკვლევს და დასკვნის მომზადება;
12. მუხიანის III მკ/რ-ნი კორპ. 12 ლია ჩქარეულის კუთვნილ ბინა №1-ის შიდა აზომვითი ნახაზის მომზადება;
13. ქაიროს ქუჩა №13ა-ში მდებარე სამაცივრო-სასაწყობო ნაგებობის ექსპერტიზა;
14. შპს სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“-ის ტერიტორიაზე (სანდრო ეულის ქ. №5ა) ადმინისტრაციული შენობის პროექტირება;
15. ქ. თილისში, საბურთალოს ქ. №43-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მზიდი კონსტრუქციების ექსპერტიზა;
16. შპს სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“-ის ტერიტორიაზე (სანდრო ეულის ქ. №5ა) ადმინისტრაციული შენობის პროექტირება;
17. ქ. თბილისი, ილურიძის 40-ში ერთსართულიანი საცხოვრებელი სახლის გეოლოგიის დაკვნის, საპროექტო დოკუმენტაციის და მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის მომზადება;
18. შსს ქ. თბილისის მთავარი სამმართველოს ვაკე-საბურთალოს I განყოფილების მთავარი სამმართველოს ახალი ადმინისტრაციული შენობის მშენებლობის საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება;
19. შპს სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“-ის ტერიტორიაზე (სანდრო ეულის ქ. №5ა) ახალი შენობების პროექტირება;
20. შსს ქ. თბილისის მთავარი სამმართველოს ისანი-სამგორის IV განყოფილების მთავარი სამმართველოს ახალი ადმინისტრაციული შენობის მშენებლობის საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება;
21. ქ. თბილისი, ვანის ქ. 4-ში ბოლო სართულზე მდებარე სამი ბინის რეკონსტრუქციის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა;
22. ქ. თბილისში ავჭალის მასივის ტერიტორიაზე (ნაკვეთი №176) ერთსართულიანი ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის ექსპერტიზა და კონსტრუქციული ნახაზების მომზადება;
23. ქ. თბილისი, კოჯორში მდებარე ნაკვეთში არსებული შენობის რეკონსტრუქციის საპროექტო დოკუმენტაციის, მშენებლობის რგანიზაციის პროექტის და საექსპერტო

დასკვნის მომზადება;

24. ქ. თბილისი, ნიტაიას №21-ში შენობის დაშენების საპროექტო დოკუმენტაციის, მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის და დასკვნის მომზადება;
25. შპს სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“-ის ტერიტორიაზე (სანდრო ეულის ქ. №5ა) მიმდინარე მშენებლობის ტექნიკური ზედამხედველობა;
26. შსს ქ. თბილისის მთავარი სამმართველოს დიდუბე-ჩუღურეთის III განყოფილების მთავარი სამმართველოს ახალი ადმინისტრაციული შენობის მშენებლობის საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება;
27. შსს ქ. თბილისის მთავარი სამმართველოს ისანი-სამგორის სამმართველოს პოლიციის VI განყოფილების, გლდანი-ნაძალადევის სამმართველოს, დიდუბე-ჩუღურეთის სამმართველოს III განყოფილების მშენებლობების ტექნიკური ზედამხედველობა;
28. შსს გურიის სამხარეო მთავარი სამმართველოს ლანჩხუთის რაიონული სამმართველოს ახალი ადმინისტრაციული შენობის მშენებლობის საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება;
29. შსს ქვემო ქართლის სამხარეო მთავარი სამმართველოს მარნეულის რაიონული სამმართველოს ახალი ადმინისტრაციული შენობის მშენებლობის საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება;
30. შსს იმერეთის რაჭა-ლეჩხუმის და ქვემო სვანეთის სამხარეო მთავარი სამმართველოს სამტრედიის რაიონული სამმართველოს ახალი ადმინისტრაციული შენობის მშენებლობის საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება;
31. შსს იმერეთის რაჭა-ლეჩხუმის და ქვემო სვანეთის სამხარეო მთავარი სამმართველოს წყალტუბოს რაიონული სამმართველოს ახალი ადმინისტრაციული შენობის მშენებლობის საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება;
32. ფსიქიკური დაწესებულებების რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქციისათვის შერჩეული შენობა-ნაგებობების ტექნიკური და კონსტრუქციული მდგრადობის შესწავლა:

- ქ. თბილისი სს „აკად. ო. ღუდუშაურის სახ. ეროვნული სამედიცინო ცენტრი“ ქ. თბილისი, ლუბლიანას ქ. №18/20 მარცხენა ფლიგელის დამხმარე შენობა;
- ქ. რუსთავში, წ/მ. ნინოს ქ. №5, ამბულატორიული მეთვალყურეობისა და კრიზისული ინტერვენციის ცენტრის შენობა;
- ქ. თბილისში, ჭავჭავაძის ქ. №21ა, არსებული კომპლექსის 5 სართულიანი შენობა;

33. შპს „პალლადიუმ პალასი“-სთან გაფორმებული №05/11 ხელშეკრულებით საფუძველზე დიდუბე-ჩუღურეთის რაიონში, თორნიკე ერისთავის 2/4-ში მრავალფუნქციური სავაჭრო-საოფისე შენობის პროექტის კორექტირებული არქიტექტურული ნაწილის გათვალისწინებით შენობის სრულყოფილი პროექტის მომზადება.
34. შსს-სთან 2012 წლის 4 იანვარს გაფორმებული №39 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: შსს იმერეთის რაჭა-ლეჩხუმის და ქვემო სვანეთის რეგიონული სამმართველოს ცაგერისა და ხარაგაულის რაიონული სამმართველოების შენობების პროექტების მომზადება;

35. შსს-სთან 2012 წლის 17 იანვარს გაფორმებული №107 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: ქ. ფოთში განთავსებული შსს-ს სისტემაში შემავალი დანაყოფების ადმინისტრაციული შენობის სამშენებლო სამუშაოებზე საავტორო ზედამხედველობა;
36. შსს-სთან 2012 წლის 18 იანვარს გაფორმებული №11 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: შსს ქ. თბილისის მთავარი სამმართველოს პოლიციის გლდანი-ნაძალადევის სამმართველოს პოლიციის II და IX, ისანი-სამგორის სამმართველოს პოლიციის III და V განყოფილებების ახალი ადმინისტრაციული შენობების პროექტის მომზადება;
37. შპს „კავკასუს მეტალ ტერმინალი"-სთან 2012 წლის 10 თებერვალს გაფორმებული №02/12 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: ქ. ფოთში მიწის ნაკვეთზე (საკადასტრო კოდი 04.01.02.817) ტერმინალის პროექტის შედგენა;
38. შსს-სთან 2012 წლის 16 თებერვალს გაფორმებული №221 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: შსს იმერეთის რაჭა-ლეჩხუმის და ქვემო სვანეთის რეგიონული სამმართველოს ცაგერისა და ხარაგაულის რაიონული სამმართველოების შენობების სამშენებლო სამუშაოებზე საავტორო ზედამხედველობა;
39. შსს-სთან 2012 წლის 23 თებერვალს გაფორმებული №40 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: შსს ქ. თბილისის მთავარი სამმართველოს პოლიციისისანი-სამგორის სამმართველოს პოლიციის III და V განყოფილებების ახალი ადმინისტრაციული შენობების სამშენებლო სამუშაოებზე საავტორო ზედამხედველობა;
40. შსს-სთან 2012 წლის 19 მარტს გაფორმებული №66 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: შსს ქ. თბილისის მთავარი სამმართველოს პოლიციის გლდანი-ნაძალადევის სამმართველოს პოლიციის II და IX განყოფილებების ახალი ადმინისტრაციული შენობების სამშენებლო სამუშაოებზე საავტორო ზედამხედველობა;
41. შსს-სთან 2012 წლის 29 მარტს გაფორმებული №329 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: შსს იმერეთის რაჭა-ლეჩხუმის და ქვემო სვანეთის რეგიონული სამმართველოს ხარაგაულის რაიონული სამმართველოს ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტების მომზადება;
42. შსს-სთან 2012 წლის 29 მარტს გაფორმებული №332 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: შსს იმერეთის რაჭა-ლეჩხუმის და ქვემო სვანეთის რეგიონული სამმართველოს ცაგერის რაიონული სამმართველოს ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტების მომზადება;
43. შპს „ბეგი/ჯორჯია"-სთან 2012 წლის 1 აპრილს გაფორმებული №04/12 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: ქ. თბილისში, მიცკევიჩის ქ. №9-ში მდებარე შენობა-ნაგებობის (ყოფილი პროფესიულ-ტექნიკური სასწავლებლის შენობა) ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა და რეკონსტრუქციის პროექტის მომზადება;
44. შპს „კავკასუს მეტალ ტერმინალი"-სთან 2012 წლის 23 მაისს გაფორმებული №06/12 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: ქ. ფოთში მიწის ნაკვეთზე (საკადასტრო კოდი 04.01.02.817) ტერმინალის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა;

45. შპს „ჰოლანდიური სახლი ბათუმი“-სთან 2012 წლის 24 მაისს გაფორმებული №08/12 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: ქ. ბათუმში, პუშკინის ქ. №37-ში სავაჭრო ცენტრის შენობის კონსტრუქციული პროექტის მომზადება;

46. შპს „დიდუბე მეგა ტრეიდი“-სთან 2012 წლის 23 იულისს გაფორმებული №14/12 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: ქ. თბილისი, დიდუბე-ჩუღურეთის რაიონში, თორნიკე ერისთავის 2/4-ში მრავალფუნქციური სავაჭრო-საოფისე შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის კორექტირების და ლიფტის შახტის გამოკვლევის სამუშაოები;

47. ა(ა)იპ „საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ცენტრალური რეფერალური ლაბორატორია“-სთან 2012 წლის 20 აგვისტოს გაფორმებული №01/50 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: ქ. თბილისში კახეთის გზატკეცილზე, ალექსეევკის №3-ში, სამხედრო დასახლებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე ა(ა)იპ „საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ცენტრალური რეფერალური ლაბორატორია“-ს ადმინისტრაციული, ტრენინგცენტრის, ლოჯისტიკისა და დაცვის შენობების საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება;

48. სსიპ ტყიბულის მუნიციპალიტეტთან 2012 წლის 21 აგვისტოს გაფორმებული №102 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: ტყიბულის მუნიციპალიტეტის სპორტის სასახლის რეაბილიტაციის პროექტის მომზადება;

49. სამხრეთ ოსეთის ადმინისტრაციასთან 2012 წლის 24 აგვისტოს გაფორმებული №124 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: სამხრეთ ოსეთის ადმინისტრაციის არქიტექტურული მომსახურება;

50. ბოლნისის მუნიციპალიტეტთან 2012 წლის 31 აგვისტოს გაფორმებული №246 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: ქ. ბოლნისში დ. აღმაშენებლის ქ. №48ა-ში ახალი სპორტული კომპლექსის სამშენებლო სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადება;

51. შპს „დიდუბე მეგა ტრეიდი“-სთან 2013 წლის 30 იანვარს №01/13 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: ქ. თბილისი, დიდუბე-ჩუღურეთის რაიონში, თორნიკე ერისთავის 2/4-ში მრავალფუნქციური სავაჭრო-საოფისე შენობის მშენებლობის ვადის გაგრძელებისათვის კალენდარული გრაფიკისა და მშენებლობის ორგანიზაციის კორექტირებული პროექტის მომზადება;

52. შპს „კაუკასუს მეტალ ტერმინალი“-სთან 2013 წლის 12 თებერვალს №02/13 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: ქ. ფოთში მიწის ნაკვეთზე (საკადასტრო კოდი 04.01.02.817) ტერმინალის მშენებლობისას სამშენებლო წარმოების ეტაპების საექსპერტო შეფასება; არსებული შენობა-ნაგებობების ან/და მათი ნაწილების: ფუძეების, საძირკვლებისა და სხვა ძირითადი კონსტრუქციების საექსპერტო შეფასება;

53. შპს „დიდუბე მეგა ტრეიდი“-სთან 2013 წლის 13 თებერვალს №03/13 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული: ქ. თბილისი, დიდუბე-ჩუღურეთის რაიონში, თორნიკე ერისთავის 2/4-ში მრავალფუნქციური სავაჭრო-საოფისე კომპლექსის II ბლოკის კონსტრუქციული ნაწილის კორექტირება, კერძოდ მონოლითური კედლის ცვლილება ლითონის კარკასით;

| ენების ცოდნა | |
|---|---|
| ქართული | შშობლიური |
| რუსული | კარგად |
| ფრანგული | კარგად |
| ინგლისური | საშუალოდ |
| კომპიუტერის ცოდნა | |
| AutoCAD, Лира, Excel, Word | |

# დიპლომი

Н № 681218

ეს დიპლომი მიეცა გივი
ვარლამის-ძე დანელიას
მასზე, რომ იგი 1956 წელს შევიდა ვ.ი. ლენინის
სახ. საქ. შრომის წითელი დროშის
ორდენოსან პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1961 წელს დაამთავრა სრული კურსი
ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით „სამრეწველო და
სამოქალაქო მშენებლობა"

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 19 61 წ.
„16" ივნისის გადაწყვეტილებით
გ.ვ. დანელიას მიენიჭა ინჟინერ-
მშენებლის
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე
რექტორი (დირექტორი)
მდივანი

ბ. ა.

ქ. თბილისი 1961 წ.
რეგისტრაციის № 5521

# ДИПЛОМ

Н № 681218

Настоящий диплом выдан Данелия
Гиви Варламовичу
в том, что он в 1956 году
поступил в Грузинский ордена
Трудового Красного Знамени поли-
технический институт им. В.И.Ленина
и в 1961 году окончил полный курс
названного института
по специальности „Промышленное
и гражданское строительство"

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от „16" июня 1961 г.
Данелия Г.В.
присвоена квалификация инженера-
строителя

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии
Ректор (директор)
Секретарь

М. П.

Город Тбилиси 1961 г.
Регистрационный № 5521

Московская типография Гознака. 1958.

# ДИПЛОМ
## КАНДИДАТА НАУК

МТН № 050650

Москва 20 февраля 19 7 г.

Решением
Совета Ташкентского НИИ сооружений гидротехники
им. А.Н. Винтера
от 19 декабря 1972 (протокол N 11)

Данилия Гиви Варламовича

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Совета

Ученый Секретарь Совета

# АТТЕСТАТ
## ДОЦЕНТА

МДЦ № 087767

Москва 27 сентября 1976 г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 12 июня 1974 г (протокол № 31/5)

Данилов Глеб Борисович

УТВЕРЖДЕН В УЧЕНОМ ЗВАНИИ ДОЦЕНТА
ПО КАФЕДРЕ
механики грунтов, оснований и фундаментов

Председатель Высшей Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей Аттестационной Комиссии