შპს „კონექსი"
საქართველო, ქ. თბილისი
მინდელის ქ.№3,ტელ. (+99532)2537698

„Konex" LTD
Tbilisi, Georgia
№3 Mindeli str. Tel. (+99532) 253 76 98

Web:www.konex.ge
Email:info@konex.ge
29/07/2024 №სდ-7

# ს ა ე ქ ს პ ე რ ტ ო დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისში გიორგი ნადარეიშვილის ქ. №42-ში შპს „სამგორი თაუერსი"-ს კუთვნილი მიწის ნაკვეთზე (ს.კ. 01.17.12.003.273) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის გავლენის თაობაზე მომიჯნავედ არსებულ ნაგებობებზე

შპს „გოლფდრიმი"-ს მომართვის საფუძველზე შპს „კონექსი"-ს სპეციალისტების მიერ შესწავლილი იქნა ქ. თბილისში გიორგი ნადარეიშვილის ქ. №42-ში ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შესაძლო გავლენა მომიჯნავედ არსებულ ნაკვეთებზე და ნაგებობებზე.

წარმოდგენილ პროეტში გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა ის შესაძლო ღონისძიება რაც გამორიცხავს მშენებლობის პროცესში და შემდგომი ექსპლუატაციის პერიოდში გავლენას მომიჯნავე შენობა ნაგებობებზე და მიწის ნაკვეთებზე რაც წარმოდგენილ პროეტში სრულადაა გათვალისწინებული.

ჩვენ მიერ გაანალიზებული იქნა ასაშენებელი შენობის განთავსების ტერიტორიის გენგეგმა, მისი ამგები ქანების საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები, ასაშენებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი და ადგილზე შესწავლილი იქნა არსებული მდგომარეობა. ახალ შენობის განთავსების ტერიტორია მრავალკუთხედის ფორმისაა, თითქმის სწორი ზედაპირით.

საპროექტო შენობის დასავლეთის და ჩრდილოეთის მხრიდან ესაზღვრება აუთვისებელი მიწის ნაკვეთი (ს.კ. 01.17.12.003.271). აღნიშნულ მიწის საკადასტრო საზღვარსა და საპროექტო შენობის საძირკვლის ფილის კონტრუს შორის მანძილი შეადგენს 5.78 -:- 6.11 მეტრს.

საპროექტო შენობას ჩრდილოთის მხრიდან ესაზღვრება 21 სართულიანი მშენებარე კორპუსი (ს.კ. 01.17.12.003.091). ასაშენებელი კორპუსის და მშენებარეს საძირკვლის ფილის კონტურებს შორის მანძილი უახლოეს წერტილში არის 35.00 მეტრი.

საპროექტო შენობასა და საკადასტრო კოდზე №01.17.12.003.190 განთავსებულ შენობებს შორის უახლოესი მანძილი არის 30.00 და 33.00 მეტრი.

საპროექტო შენობასა და საკადასტრო კოდზე №01.17.12.003.191 განთავსებულ ერთ სართულიან შენობებს შორის უახლოესი მანძილი არის 5.50 და 18.30 მეტრი.

საპროექტო შენობასა და საკადასტრო კოდზე №01.17.12.003.200 განთავსებულ ერთ სართულიან შენობებს შორის უახლოესი მანძილი არის 9.10 მეტრი.

საპროექტო შენობასა და საკადასტრო კოდზე №01.17.12.015.039 განთავსებულ ორ სართულიან შენობებს შორის უახლოესი მანძილი არის 20.70 და 26.23 მეტრი.

საპროექტო შენობასა და საკადასტრო კოდზე №01.17.12.015.042 განთავსებულ ორ სართულიან შენობას შორის უახლოესი მანძილი არის 20.97 ხოლო ხუთ სართულიან შენობას შორის 33.14 მეტრი. შენობებს შორის მანძილები და განლაგების სქემა იხილეთ დანართი-1.





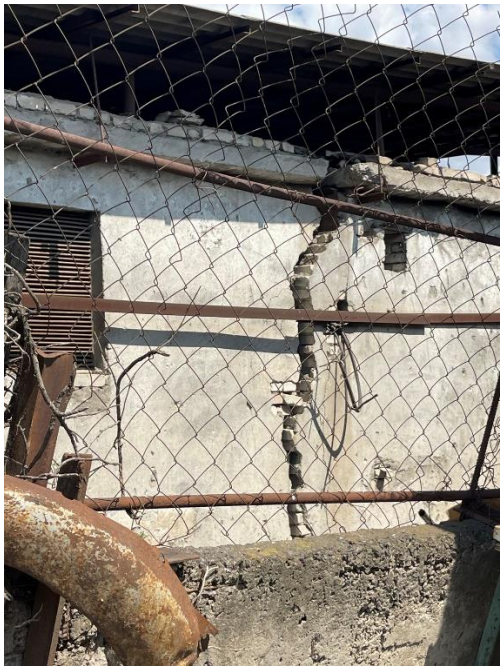
აუთვისებელი მიწის ნაკვეთი (ს.კ. 01.17.12.003.271)





21 სართულიანი მშენებარე კორპუსი (ს.კ. 01.17.12.003.091)





საკადასტრო კოდზე №01.17.12.003.191 განთავსებული ერთ სართულიან შენობები





საკადასტრო კოდზე №01.17.12.015.039 განთავსებული ორ სართულიან შენობები



საკადასტრო კოდზე №01.17.12.015.042 განთავსებული ორ და ხუთ სართულიანი შენობები

საკადასტრო კოდზე №01.17.12.015.042 არსებული ხუთ სართულიანი და ორ სართულიანი შენობების ტექნიკური მდგომარეობა ვიზუალური დათვალიერებით არის დამაკმაყოფილებელ მდომარეობაში. დანარჩენ საკადასტრო შენობებზე არსებული ერთ და ორ სართულიან შენობებს აღენიშნებათ დაზიანებები (ბზარები) არათანაბარი ჯდენების. საკადასტრო კოდზე №01.17.12.003.191-ზე არსებულ შენობას აღენიშნება სერიოზული დაზიანება (იხ. ფოტო).

პროექტის მიხედვით ახალი შენობის ქვაბულის ძირი მიწის ზედაპირიდან ჩაღრმავებულია 7.3 მეტრზე. საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის მასალების ანალიზიდან გამომდინარე (იხ. „ქ. თბილისი, გიორგი ნადარეიშვილის ქ. №42-ში ს.კ.01.17.12.003.273 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი. საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები შპს „თბილინვესტპროექტი“. თბილისი 2024), ქვაბულის ფერდები ამგები ქანებია (ზევიდან ქვევით) 1. ნაყარი გრუნტი: თიხნარის მასა, აგურის და ბეტონის ნატეხების ჩანართებით, შემკვრივებული; 2. თიხნარი მოყვითალო ფერის, თაბაშირის ბუდეების ჩანართებით, ნახევრადმყარი სიმკვრივე $\rho$=1.84, გ/სმ$^3$, დეფორმაციის მოდული E=11.0 მპა, ხვედრითი შეჭიდულობა C=22.0 კპა, შიგა ხახუნის კუთხე $\varphi=21^0$; 3. ხრეში ქვიშის შემავსებლით, 30%-მდე, ტენიანი. სიმკვრივე $\rho$=2.07 გ/სმ$^3$, დეფორმაციის მოდული E=60.0 მპა, ხვედრითი შეჭიდულობა C=9.0 კპა, შიგა ხახუნის კუთხე $\varphi=39^0$.

როგორც ამას ინჟინრის ელექტრონული ცნობარი ЭСПРИ-თ ჩატარებული ფერდების მდგრადობაზე გაანგარიშების შედეგების ანალიზი აჩვენებს, 7.4 მეტრის სიმაღლის ფერდები მდგრადია, მათი $75^0$-$80^0$ გრადუსიანი კუთხით ჩამოჭრის შემთხვევაში. ამის უპირობო დადასტურებაა საპროექტო შენობის ახლოს იგივე გრუნტრბში ქვაბულის მოწყობის მაგალითი.

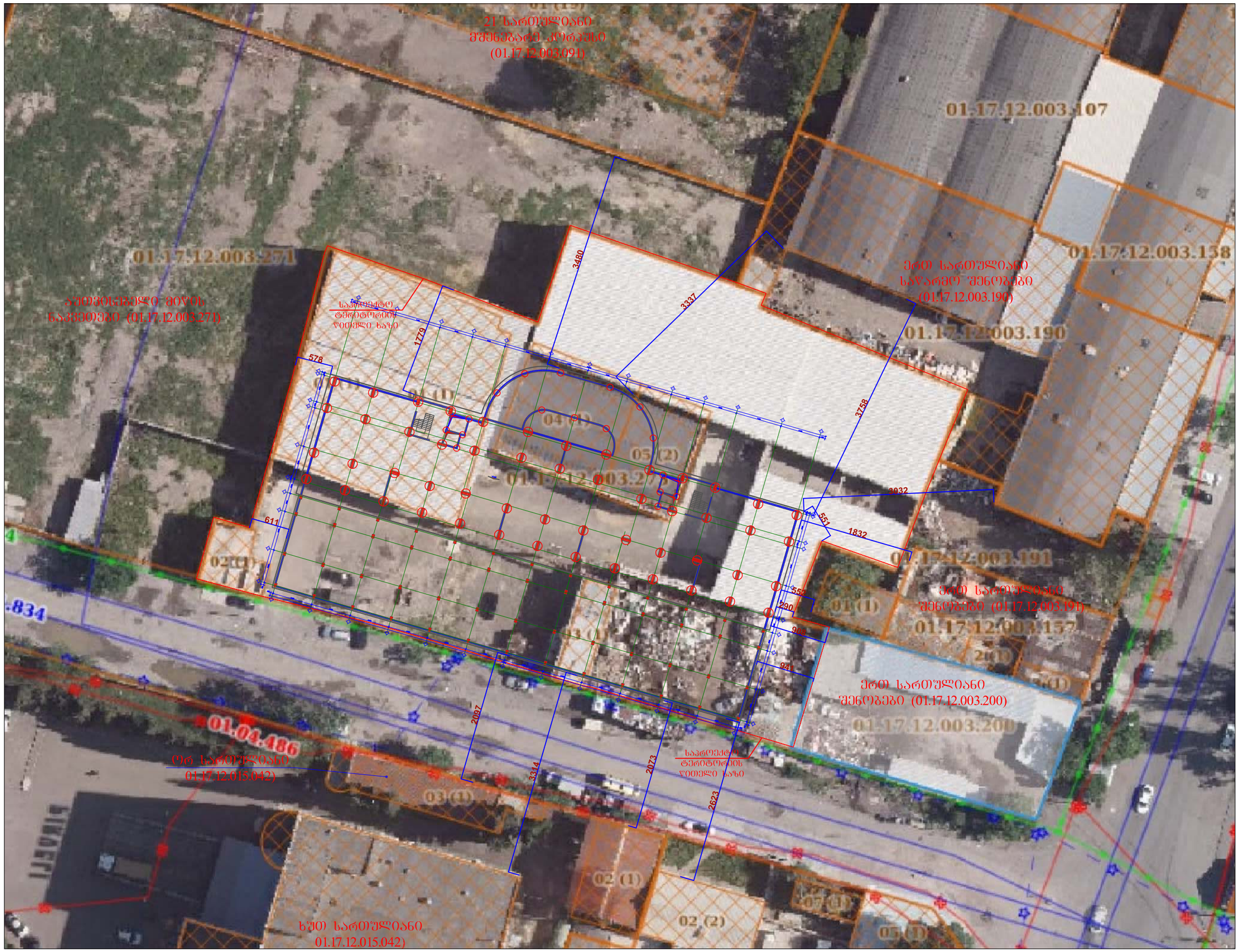
გიორგი ნადარეიშვილის ქუჩის მხრიდან და მომიჯნავედ არსებული ერთ სართულიანი შენობის მხარეს ქვაბულის ფერდების მდგრადობის უზრუნველყოფის, მშენებარე სახლის სამონტაჟო სამუშაოების წარმოების პერიოდში მომიჯნავედ ნაკვეთზე, გავლენის გამოსარიცხავად პროექტში მოცემულია ქვაბულის ჩრდილოეთ ფერდის გამაგრების კონსტრუქციული გადაწყვეტები. კერძოდ, ფერდების გასამაგრებლად ეწყობა დიამეტრით Ø400 მილიმერიანი ხიმინჯების ნარანდი, ღერძებს შორისი ბიჯით 650 მილიმეტრი (იხ. დანართი).

ფერდების გამაგრების კონსტრუქციული გადაწყვეტების დასაბუთება ხორციელდება გეოტექნიკური გაანგარიშებების შედეგების ანალიზით. ანალიზისათვის გამოყენებულია ბრტყელი დეფორმაციის ამოცანების ამოხსნები. განხილულია ის ბრტყელი კვეთები, რომლებიც მდგრადობის დაკარგვის თვალსაზრისით წარმოადგენენ უფრო მეტად მოწყვლადს. გრუნტის მასივში დაძაბულ დეფორმირებული მდგომარეობის შესწავლა და ფერდის მდგრადობის პირობების დადგენა წარმოებს მცირე დრეკად-პლასტიკური დეფორმაციების თეორიის საფუძველზე. შედგენილი იქნა პროცესის მათემატიკური მოდელი, რომელიც პრაქტიკული გამოყენებისათვის საჭირო სიზუსტით ასახავს მოვლენების შესაძლო განვითარებას. გრუნტის მუშაობა მოდელირდება ფიზიკურად არაწრფივი სასრულო ელემენტებით გაანგარიშება ჩატარებულია საანგარიშო კომპლექსი ЛИРА 9.17 -ის საშუალებით (Ліцензійна картка №1д.025 На передачу невиключного права на використання програмного комплексу „ЛІРА 9.0„ Стандарт). გამოყენებულია არაწრფივი ამოცანის ამოხსნის ბლოკი პროცესსორ Монтаж-თან ერთად, რომელიც ითვალისწინებს საანგარიშო სქემის მრავალჯერად ცვლასთან, რაც დაკავშირებულია ფერდის გამაგრებითი სამუშაოების სტადიურობასთან.

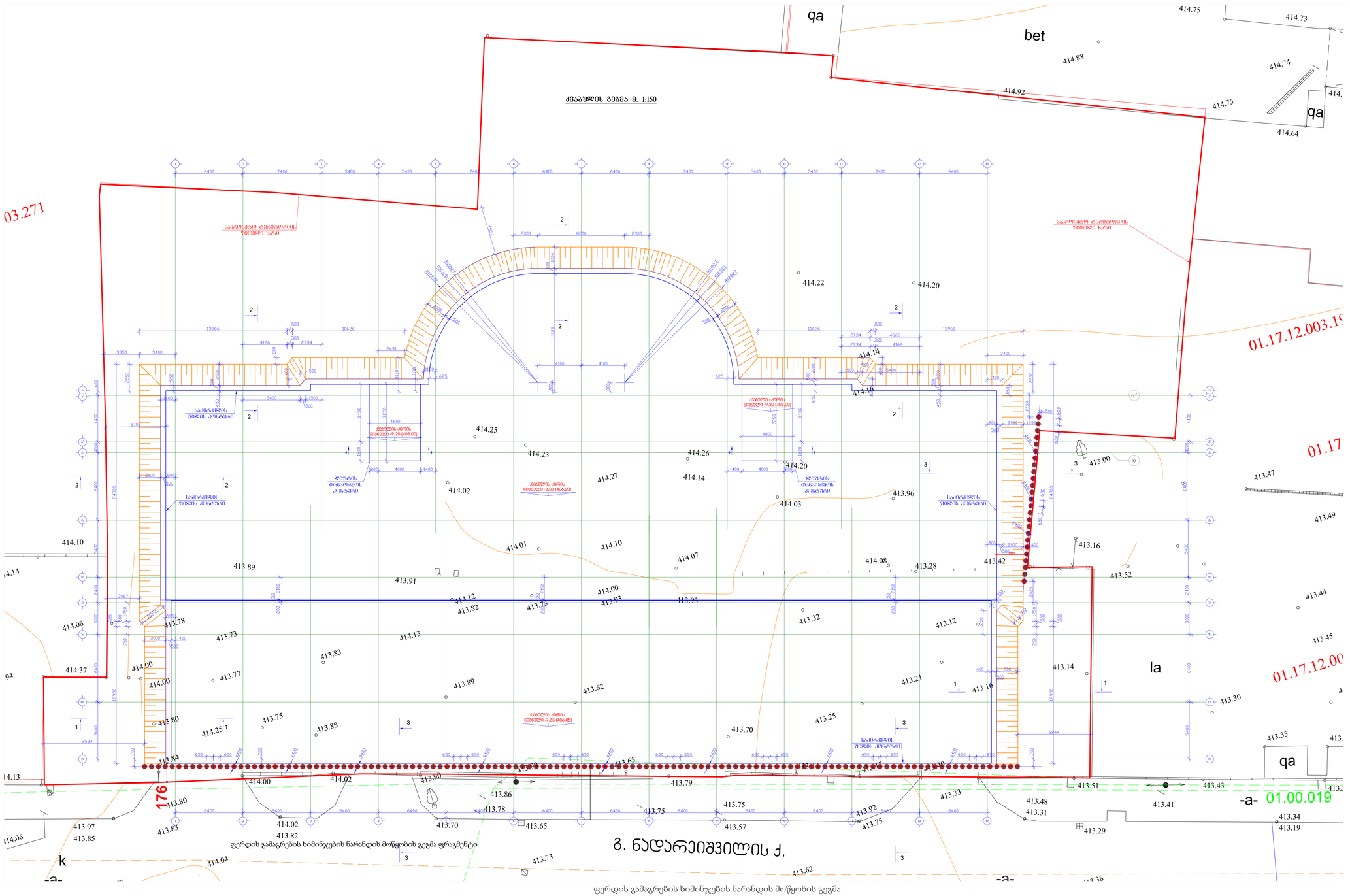
გაანგარიშების შედეგების ანალიზიდან გამომდინარეობს, რომ პროექტში მიღებული კონსტრუქციული გადაწყვეტები მშენებლობის პროცესში უზრუნველყოფენ ფერდის მდგრადობას.

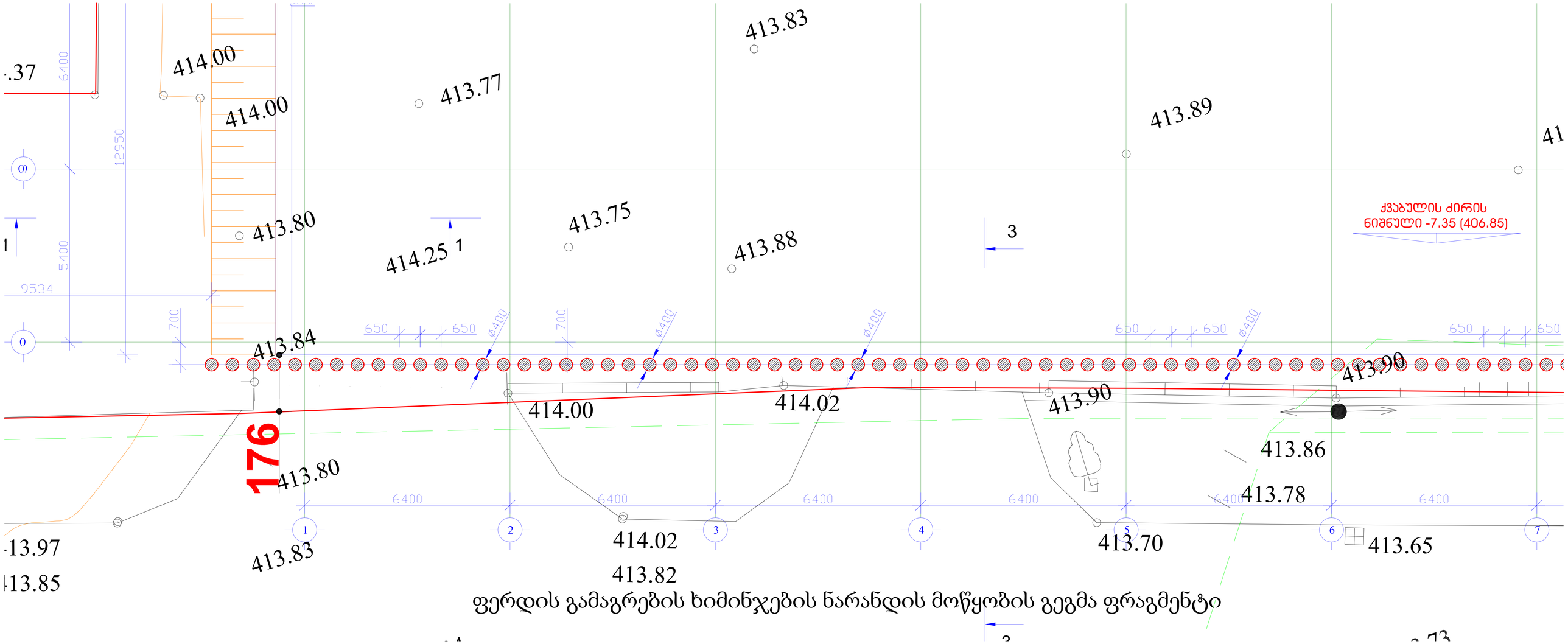
შენობა დიამეტრით 150.0 სმ, ხიმინჯებით ეფუძნება ძირითადად ქანებს -ქვიშაქვების და არგილიტების დასტების მორიგეობა.

# დ ა ნ ა რ თ ი



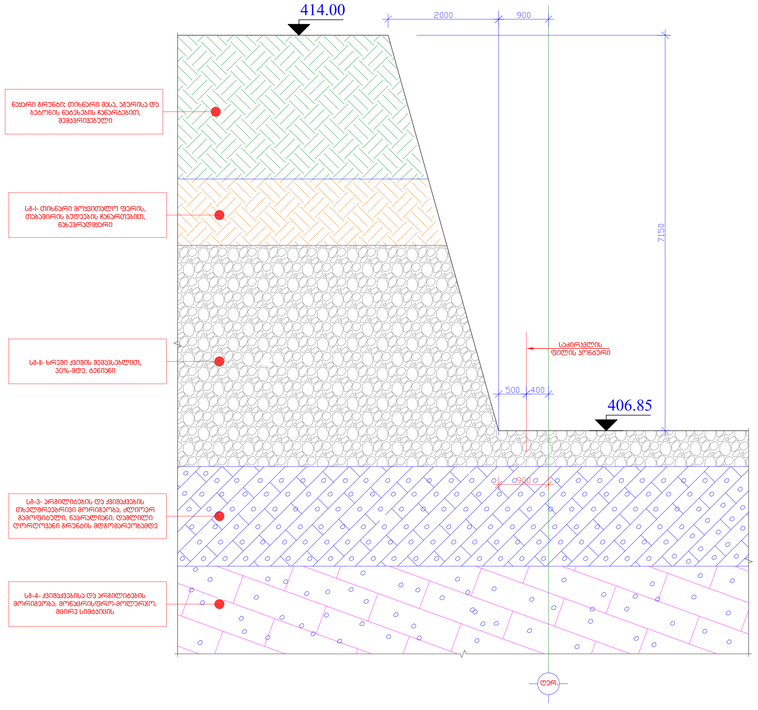

საპროექტო შენობების ირგვლივ მდებარე მომიჯნავე ნაკვეთების და შენობა ნაგებობების ურთიერთ განლაგების სიტუაციური გეგმა


ძმაბულის ბეგმა მ. 1:150
qa
bet
414.75
414.73
414.88
414.74
414.92
414.75
414.64
qa
03.271
01.17.12.003.19
414.22
414.20
414.14
414.16
414.25
414.23
414.26
414.20
414.02
414.27
414.14
414.03
413.96
414.10
414.01
414.10
414.07
414.08
413.28
413.42
413.89
413.91
414.12
413.82
413.75
414.00
414.93
413.93
413.32
413.12
413.16
413.52
413.00
413.47
413.49
413.44
413.45
01.17.12.00
414.08
413.78
413.73
413.83
413.13
414.37
414.00
413.77
413.89
413.62
413.21
413.14
la
413.30
413.80
414.25
413.75
413.88
413.70
413.25
413.35
qa
413.84
413.65
414.00
414.02
413.90
413.79
413.51
413.43
-a- 01.00.019
176
413.80
413.86
413.78
413.75
413.75
413.92
413.33
413.48
413.31
413.41
413.34
413.19
413.97
413.85
413.83
414.02
413.82
413.70
413.65
413.57
413.75
413.29
ფერდის გამაგრების ხიმინჯების ნარანდის მოწყობის გეგმა ფრაგმენტი
გ. ნადარეიშვილის ქ.
k
-a-
414.04
413.73
413.62
ფერდის გამაგრების ხიმინჯების ნარანდის მოწყობის გეგმა

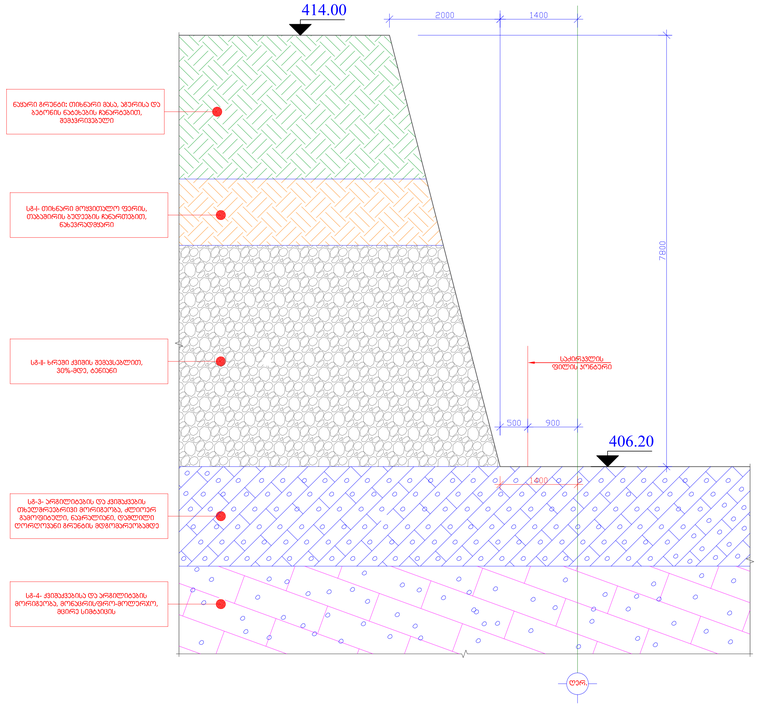



ფერდის გამაგრების ხიმინჯების ნარანდის მოწყობის გეგმა ფრაგმენტი

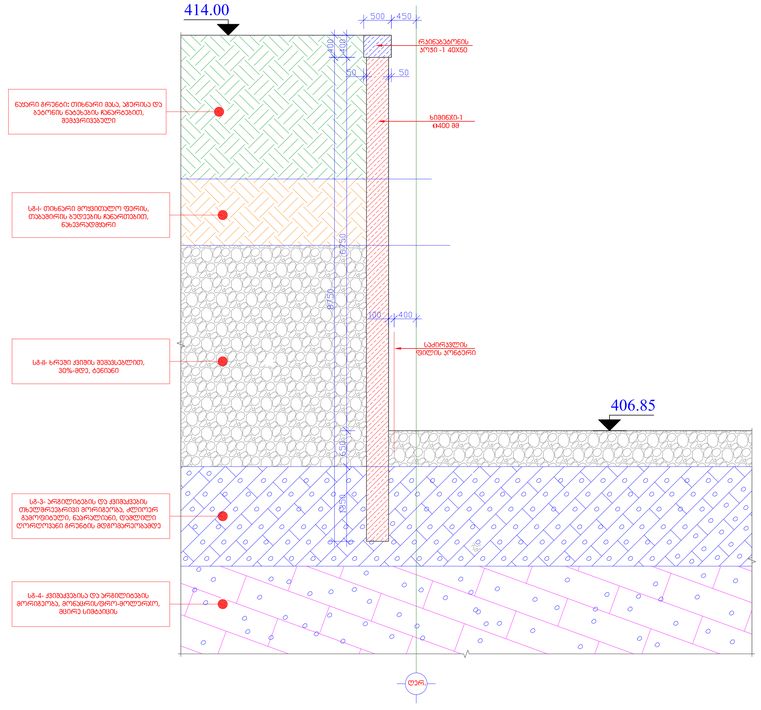
ჭრილი 1-1 მ. 1:50



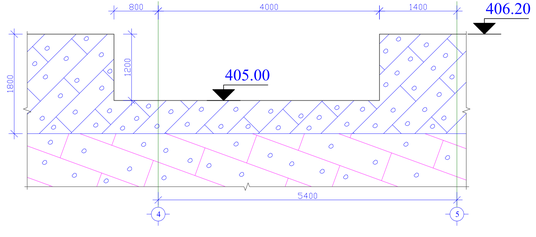

ჭრილი 2-2 მ. 1:50




ჭრილი 3-3 მ. 1:50




ჭრილი 4-4 მ. 1:50




შენიშვნა:
ქვაბულიდან ამოსაღები გრუნტის მოცულობა შეადგენს 25000 მ³, სადაც გაუთვალისწინებელი კოეფიციენტი გათვალისწინებული არ არის.

# ქაბულის ფერდის ჭრილები

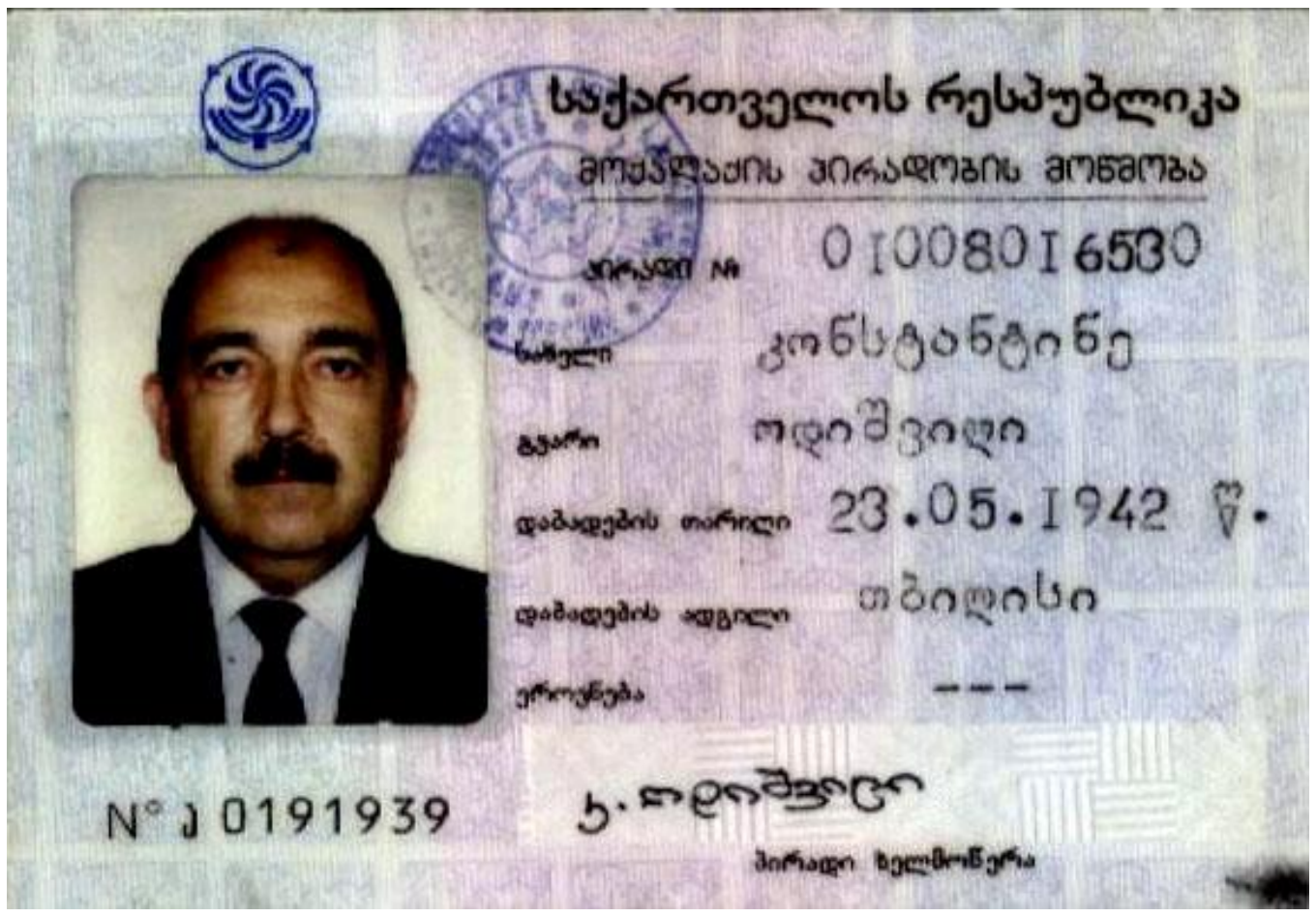
*ქვაბულის დამუშავების ეტაპი.* აღნიშნული კონსტრუქციული გადაწყვეტები მშენებარე სახლზე სამონტაჟო სამუშაოების დასრულებისა და ექსპლუატაციაში მიღების შემდეგ, ხიმინჯების ნარანდის საშუალებით არ ხდება დამატებითი დატვირთვების გადაცემა მომიჯნავედ არსებულ შენობებზე, ქუჩების სავალ ნაწილზე და მის ქვეშ არსებულ კომუნიკაციებზე

*მშენებარე მრავალბინიან შენობას, მათზე სამონტაჟო სამუშაოების წარმოების დასრულებისა და ექსპლუატაციაში მიღების* შემდეგ გავლენა არ ექნება მომიჯნავედ არსებულ ნაგებობზე ვინაიდან იგი ხიმინჯებით ეფუძნება პრაქტიკულად უკუმშვად კლდოვან ქანებს.

მთავარი ინჟინერი კ. ოდიშვილი

# ექსპერტობის კანდიდატის სარეგისტრაციო ფორმა

| | | |
|---|---|---|
| გვარი, სახელი | ოდიშვილი კონსტანტინე | |
| პირადი № | 01008016530 | |
| საცხოვრებლის მისამართი | ქ. თბილისი, ილია ჭავჭავაძის გამზ. №11 ბინა 20 | |
| საკონტაქტო ტელეფონი | 2 225 230, 2 537 698, 599 14 94 08 | |
| ელ-ფოსტა | k.odishvili@konex.ge<br>Konex_ge@mail.ru | |
| საექსპერტო შეფასებას დაქვემდებარებული ობიექტის დასახელება და მისამართი | ქ. თბილისში, გიორგი ნადარეიშვილის №42-ში ასაშენებელი მრავალბინიანი შენობები | |
| საექსპერტო შეფასებას დაქვემდებარებული სახეობა | ქ. თბილისში, გიორგი ნადარეიშვილის №42-ში მრავალბინიანი შენობის პროექტის საექსპერტო შეფასებები | |
| საექსპერტო შეფასებას დაქვემდებარებული მშენებლობის განხორციელების დოკუმენტების ნაწილები | ფუძეების, საძირკვლების და სხვა ძირითადი კონსტრუქციები საექსპერტო შეფასება | |
| შემთანხმებელ ორგანოში წარსადგენი დოკუმენტები | ა) პირადობის მოწმობის ასლი; | |
| | ბ) პირადი ინფორმაცია (CV); | |
| | გ) უმაღლესი განათლების დამადასტურებელი დოკუმენტები (დიპლომი, სერტიფიკატები); | |
| | დ) ინფორმაცია სამუშაო გამოცდილების შესახებ; | |
| | ე) დადასტურებული/დამოწმებული ინფორმაცია ბოლო 5 წლის განმავლობაში შესრულებული სამუშაოების შესახებ, ობიექტის დასახელების და მისამართის მითითებით; | |
| | ვ) ექსპერტობის კანდიდატის დეკლარაცია, მოწოდებული ინფორმაციის სისწორის შესახებ. | |
| ხელმოწერა | | |
| თარიღი | 0.2.08.2024 | |



საქართველოს რესპუბლიკა
მოქალაქის პირადობის მოწმობა

პირადი № 01008016530
სახელი კონსტანტინე
გვარი ოდიშვილი
დაბადების თარიღი 23.05.1942 წ.
დაბადების ადგილი თბილისი
ეროვნება ---

N° ა 0191939

პირადი ხელმოწერა



მისამართი ---

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება თბილისის ვაკის რ/ნზს შს სამმართველო

გაცემის თარიღი 01.07.1998 წ.

მოქმედების ვადა უვადო

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა



საქართველოს მოქალაქის
რეგისტრაციის მოწმობა ა 237586
ძალაშია პირადობის მოწმობასთან ერთად

სახელი კონსტანტინე
გვარი ოდიშვილი
პირადი № 01008016530
მისამართი: თბილისი. ი. ჭავჭავაძის გამზ. II
ბ. 20



რეგისტრაციის ორგანოს დასახელება
თბილისის ვაკის რ/ნის შს სამმართველო

თანამდებობის პირის ხელმოწერა:

„01" ივლისი 1998 წ.
გაცემის თარიღი

ბ. ა.

შინაგან საქმეთა განყოფილება

16. 03 .72 19__ წ.

ხელმოწერა

შპს „კონექსი"

საქართველო, ქ. თბილისი

# პირადი მონაცემები

გვარი, სახელი, მამის სახელი: ოდიშვილი კონსტანტინე ალექსანდრეს ძე

დაბადების წელი და დაბადების ადგილი: 1942 წლის 23 მაისი. ქ. თბილისი

უმაღლესი სასწავლებლის დასახელება, დამთავრების წელი: საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი, სპეციალობა სამდინარო ნაგებობების ჰიდროტექნიკური მშენებლობა, 1965 წ.

შრომითი საქმიანობა:

| | |
|---|---|
| 1964 - 1965 წლებში | თბილჰიდროპროექტი, უფროსი ტექნიკოსი. |
| 1965 - 1968 წლებში | საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მათემატიკის ინსტიტუტის გამოყენებითი მექანიკის განყოფილება, უფროსი ტექნიკოსი. |
| 1968 - 1971 წლებში | Госстрой СССР, ЦНИИСК им. Кучеренко-ს ასპირანტი. |
| 1971 - 1986 წლებში | Госгражданстрой, „თბილგნიიეპი" საინჟინრო გათვლების მექანიზაციის განყოფილების გამგე. |
| 1972 – 1992 წლებში | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, სამშენებლო მექანიკის კათედრა, დოცენტი 0,5 საშტატო ერთეული, შეთავსებით. |
| 1986–1996 წლებში | სამეცნიერო-საპროექტო-საკონსტრუქტორო ცენტრის „მშენინდუსტრია"-ს დირექტორის მოადგილე სამეცნიერეო ნაწილში. |
| 1996 - 2003 წლებში | საქართველოს ურბანიზაციისა და მშენებლობის სამინისტრო, მეცნიერების კოორდინაციის მთავარი სამმართველოს უფროსი. |
| 2003 წლიდან დღემდე | შპს „კონექსი"-ს მთავარი ინჟინერი. |

სამეცნიერო ხარისხი, წოდება: ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი (დაცვა 28.06.1972, მინიჭება 16.10.1972)

საქართველოს საინჟინრო აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი

ჯილდოები, პრემიები: ღირსების მედალი 1997 წელი, საქართველოს სახელმწიფო პრემია მეცნიერებისა და ტექნიკის დარგში, 2002 წელი.
საქართველოს დამსახურებული მშენებელი.

საკონტაქტო მონაცემები: თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. № 11, ბ. 20,

„Konex" LTD
Tbilisi, Georgia
№3 Mindeli str. Tel. (+99532) 253 76 98

მინდელის ქ.№3, ტელ. (+99532)2537698

Web:www.konex.ge
Email:info@konex.ge

# ინფორმაცია კონსტანტინე ოდიშვილის სამუშაო გამოცდილების შესახებ

საქართველოს დამსახურებული მშენებელი, მეცნიერებისა და ტექნიკის დარგში სახელმწიფო პრემიის ლაურიატი, საქართველოს მშენებელ ექსპერტთა ასოციაციის წევრი კონსტანტინე ოდიშვილი არის საკონსულტაციო, საექსპერტიზო, საინფორმაციო და საპროექტო ფირმა შპს „კონექსი"-ს ერთერთი დამაარსებელი და ამავე დროს ითავსებს მთავარი ინჟინრის თანამდებობას. იგი ეწევა მრავალმხრივ საქმიანობას სამშენებლო ობიექტების პროექტების დამუშავებაში. მონაწილეობა აქვს მიღებული სხვადასხვა ფუნქციონალური დანიშნულების ნაგებობების გაანგარიშებებში და პროექტირების მეცნიერულ თანძღოლაში. კერძოდ კოსმოსური გასაშლელი ანტენის გაანგარიშებასა და დაპროექტებაში. ფოთის პორტის გაფართოებასა და რეკონსტრუქციის პროექტში; ყულევის პორტისა და მდინარე ნატანების შესართავთან ნაგებობების კონსტრუქციების გაანგარიშებასა და პროექტირებაში; ასამდე მსხვილი ობიექტის კონსტრუქციების გაანგარიშებასა და დაპროექტებაში.. ალაზნის სარწყავი სისტემის ქისტაურის დიუკერის, გუმათი ჰესის შენობის, ზონკარის გამყვანი და ლაჯანურის უდაწნეო გვირაბების აღდგენა–გაძლიერების პროექტში; სამი გადახრილი შენობის გასწორება-გაძლიერების პროექტში; ასოცზე მეტი საცხოვრებელი და საზოგადოებრივი დანიშნულების შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის დამუშავებაში, მათ შორის ისეთი უნიკალური ნაგებობების, როგორებიცაა: სასტუმრო „რედისონ ივერია", „ცენტრ-პოინტი"-ს საცხოვრებელი კომპლექსი ხოშარაულის ქუჩაზე, „Up Town"- კომპლექსი აღმაშენებლის ხეივანზე, იუსტიციის სამინისტროს შენობა, 50 სართულიანი შენობა მეტრო „დელისი"-თან. და სხვა. ბორჯომში და ბაკურიანში წყლის დამუშავების სადგურები; წინანდლის ღვინის ქარხნის რეკონსტრუქცია და ახალი სასტუმროს შენობა; ლარსი ჰესი; არაგვი ჰესის ნაგებობების დაპროექტება (კონსტრუქციული ნაწილი) და საავტორო ზედამხედველობა; 30 და 43 სართულიანი სასტუმროს ტიპის საცხოვრებელი სახლების შენობები ქ. ბათუმში, ხიმშიაშვილის და კობალაძის ქუჩების გადაკვეთაზე, კაჩინსკის ქუჩაზე; ახალსოფელი ჰესი; ქ. თბილისში, გ. ტაბიძის ხიდთან სატრანსპორტო კვანძის კონსტრუქციების დაპროექტება-მშენებლობაში; ვაკე-იყალთოს ქუჩა დამაკავშირებელ გზაზე ხიდი და ესტაკადა; ქუთაისის აეროპორტის საფარის რეკონსტრუქცია; ლარსი ჰესი, ჩელთი ჰესის სადაწნეო მილსადენინი და საგენერატორო სადგური; ენგურჰესის საგენერატორო სადგურთან მისასვლელი გვირაბის გაძლიერების პროექტი; რიცეულა ჰესის ახალი სადერივაციო გვირაბის პროექტი; ხადორი, დარიალი და კინტრიში ჰესის საგენერატორო სადგურის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი; ქ. ბათუმთან საავტომობილო გზის ესტაკადის პროექტი.

კონსტანტინე ოდიშვილი წლების განმავლობაში იყო საქართველოს სახელმწიფო ექსპერტიზის მთავარი სამმართველოს ექსპერტი და მეცნიერ ექსპერტთა საბჭოს წევრი. იგი მშენებლობის ექსპერტთა საქართველოს ასოციაციის წევრი –მშენებლობის ექსპერტია.

დირექტორი ----------/დალი ჯაფარიძე/

შპს „კონექსი"
საქართველო, ქ. თბილისი
მინდელის ქ.№3,ტელ. (+99532)2537698

„Konex" LTD
Tbilisi, Georgia
№3 Mindeli str. Tel. (+99532) 253 76 98

Web:www.konex.ge
Email:info@konex.ge

# ინფორმაცია კონსტანტინე ოდიშვილის მიერ ბოლო 5 წლის განმავლობაში შესრულებული სამუშაოების შესახებ

ბოლო 5 წლიწადში შესრულებული ძირითადი სამუშაოები:

1. იუსტიციის სახლები მესტიაში, ყვარელში, ახალციხეში, მარნეულში, გორში, მცხეთაში, ზუგდიდში 2010-2012 წ.წ.
2. ქვემო ქართლის პროკურატურის შენობა ქ. რუსთავში 2012 წ.
3. ბორჯომში და ბაკურიანში წყლის დამუშავების სადგურები 2010-2011 წ. წ.;
4. წინანდლის ღვინის ქარხნის რეკონსტრუქცია და ახალი სასტუმროს შენობა 2012 წ;
5. ლარსი ჰესი 2011-2012 წ. წ.;
6. არაგვი ჰესის ნაგებობების დაპროექტება (კონსტრუქციული ნაწილი) და საავტორო ზედამხედველობა;
7. 30 და 44 სართულიანი სასტუმროს ტიპის საცხოვრებელი სახლების შენობა ქ. ბათუმში, ხიმშიაშვილის და კობალაძის ქუჩების გადაკვეთაზე 2013-2015 წ. წ.;
8. ახალსოფელი ჰესი 2012-2013
9. ქ. თბილისში, გ. ტაბიძის ხიდთან სატრანსპორტო კვანძი 2012 წ.;
10. ვაკე-იყალთოს ქუჩა დამაკავშირებელ გზაზე ხიდი და ესტაკადა 2011 წ.;
11. ქუთაისის აეროპორტის საფარის რეკონსტრუქცია და რუსთავის ავტოდრომის საფარი 2011-2012 წ. წ.;;
12. ჩელთი ჰესის სადადაწნეო მილსადენინისა და საგენერატორო სადგური;
13. საავტომობილო გზის ესტაკადა ქ. ბათუმთან 2012 წ.
14. ლარსი ჰესი მდინარე თერგზე 2013 წ.
15. საცხოვრებელი კომპლექსი „თბილისის ვერანდა" 2013
16. ქ. თბილისი კოსტავას ქ. №47 მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი 2013 წ/
17. დარიალი და კინტრიში ჰესის საგენერატორო სადგურის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი. 2014-2015 წ. წ.;
18. ქ. თბილისი გერგეთის 4. შაცხოვრებელი სახლი 2016;
19. ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ქურდიანის ქ. №7 საცხოვრებელი სახლი 2017;
20. ქ. თბილისი, სანდრო ეულის ქ. №5, 33 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი 2018;
21. ქ. ბათუმი სასტუმრო და სასტუმროს ტიპის აპარტამენტები „ალიანს პალასი" 2016
22. ქ. ბათუმი „ორბი ბიჩ ტაუერი" 2017

მან ბოლო ხუთი წლის განმავლობაში ექსპერიზა ჩაუტარა ასზე მეტ სამშენებლო ობიექტის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილს. მათ შორის:

1. ქ. მცხეთაში არსუკიძის ქუჩაზე №137 მიწის ნაკვეთზე მშენებარე სასტუმროს მზიდი კონსტრუქციების პროექტში მოყვანილი კონსტრუქციულ გადაწყვეტებთან შესაბამისობისა და მის ერთ ნაწილში არაწრფივი დეფორმაციების განვითარების სავარაუდო მიზეზების დადგენა 2012 წ;
2. ქ. ქუთაისში ირაკლი აბაშიძის გამზირზე მდებარე საქართველოს მთავრობის სახლის მზიდი კონსტრუქციების გაანგარიშება და მასზე განხორციელებული სამშენებლო სამუშაოების შესაბამისობის დადგენა პროექტში მიღებული კონსტრუქციული გადაწყვეტებთან 2013 წ.

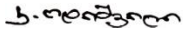
3. ნაბეღლავი ჰესი მდინარე გუბაზეულზე, არსებული შენობა-ნაგებობის და მათი ნაწილების საექსპერტო შეფასება. 2013 წ.
4. მესტიაში "თეთნულდი"-ს სამთო სათხილამურო კურორტის საბაგიროს პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი 2013 წ.
5. ქარელის მუნიციპალიტეტში შაქშაქეთი ჰესის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი 2015 წ.
6. ქობულეთის მუნიციპალიტეტში კინტრიში ჰესის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი 2015 წ.
7. ქ. თბილისში, კარფურის სავაჭრო ცენტრის შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2016;
8. ქ. თბილისში, ხოშარაულის ქ. №28 მრავალფუნქციური კომპლექსის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე;
9. ქ. თბილისში, უნივერსიტეტის ქუჩაზე მაღლივი კორპუსის მიმდებარედ მრავალფუნქციური, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე;
10. გარდაბნის მუნიციპალიტეტში სოფელ თელეთთან „პრიმერა გოლფი"-ს ტერიტორიაზე 10000 $მ^3$ მოცულობის რეზერვუარის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე 2017;
11. გურიის რეგიონში მდინარე საშუალაზე „საშუალა ჰესი"-ს პროექტზე 2017;
12. ქ. თბილისში, ზაჰესში (ს/კ 01.72.14.045.614) „სუპერი"-ს სასაწყობო შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2017;
13. ქ. თბილისში, ერეკლე II-ს ქუჩაზე სასტუმროს პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2017;
14. ქ. თბილისში, მარშალ გელოვანის გამზ. №1-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2017;
15. კახეთის რეგიონში, მდინარე სტორიზე „სტორი ჰესი"-ს კონცეპტუალური პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე 2018;
16. კასპის „ჰაიდელბერგის" ცემენტის ქარხნის შემადგენელ თექვსმეტი ნაგებობის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე 2017-2018;
17. ქ. ხაშურში ტაძარი „ბანა"-ს პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე;
18. ქ. თბილისში, ნუცუბიძის ქუჩისა და ინტენსიფიკაციის გზას შორის არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ნაკ. №001.296) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2018;
19. ქ. თბილისში, ხევძმარის ქ. №33-ში არსებულ ნაკვეთზე (ნაკ.№01.11.17.001.195) მრავალფუნქციური შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2018;



----------/დალი ჯაფარიძე/

# დ ე კ ლ ა რ ა ც ი ა

ჩემს მიერ მოწოდებული ინფორმაცია – საანკეტო მონაცემების, განათლების, შრომითი საქმიანობის, ობიექტების პროექტების ჩატარებული ექსპერტიზის შესახებ სწორია და ვადასტურებ.



კონსტანტინე ოდიშვილი

# დიპლომი

**წარჩინებით**

О № 066098

ეს დიპლომი მიეცა კონსტანტინე ალექსანდრეს ძე ოდიშვილს

მასზე, რომ იგი 1959 წელს შევიდა ვ.ი. ლენინის სახ. საქ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსან პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში

და 1965 წელს დაამთავრა აღნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით „ჰიდროელექტრო-სადგურებისა და მდინარეთა ნაგებო-ბების ჰიდროტექნიკური მშენებლობა"

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1965 წ. „[illegible]" მარტის გადაწყვეტილებით კ.ა. ოდიშვილს მიენიჭა ინჟინერ-ჰიდროტექნიკოსის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი (დირექტორი)

ბ. ა.

მდივანი

ქალაქი თბილისი 1966 წ. „[illegible] 1966 წ."

სარეგისტრაციო № 11710

Грузинский яз.

# ДИПЛОМ

**С ОТЛИЧИЕМ**

О № 066098

Настоящий диплом выдан *Одишвили Константину Александровичу*

в том, что он в *1959* году поступил в *Груз. Ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. В.И. Ленина*

и в 19*65* году окончил полный курс названного *института*

по специальности *„Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций"*

Решением Государственной экзаменационной комиссии от *[illegible] марта* 19*65* г.

*Одишвили К.А.*

присвоена квалификация *инженера-гидротехника*

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор (директор)

Секретарь

М. П.

Город *Тбилиси 29/II* 19*66* г.

Регистрационный № *11710*

Московская типография Гознака. 1959.