ქ თბილისი, გოგებასვილის ქ. №25-ს მიმდებარედ

ს/კ № 01.15.02.066.024 მოქ. ფარიდა ორუჯოვის

კუთვნილ ნაკვეთზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის

მშენებლობის მომიჯნავე შენობა- ნაგებობათა უსაფრთხოებისა

და ჩასატარებელ სამუშაოთ კონსტრუქციული

# დასკვნა

---

მე ( საქართველოს კონსტრუქტორთა ასოციაციის წევრი ა. მჭედლიშვილი) ვიმყოფებოდი მოცემულ მისამართზე არსებული სიტუაციის შესასწავლად,აღნიშნულ ტერიტორიაზე შენობა- ნაგებობები საკმაოდ მჭიდროდაა განთავსებული. მოცემული პროექტის განსახორციელებლად საჭიროა მცირე სიღრმის ქვაბულის დამუშავება, რის დროსაც საჭირო იქნება გარკვეული წესების დაცვა სამუშაოთა შესრულებისას, რასაც ქვემოთ ჩამოვაყალიბებ.

საპროექტო შენობა ოთხ სართულიანია და გააჩნია სარდაფის სართული, სადაც განთავსებულია სათავსო. შენობა ერთი მხრიდან ,,3" ღერძის გასწვრივ წითელ ხაზთნ მჭიდროდაა მიახლოვებული, რისთვისაც აუცილებელი იქნება შპუნტური ხიმინჯების დამცავი ფარდის მოწყობა ქვაბულის დამუშავებამდე.

მიმდებარე შენობა- ნაგებობების უმეტესობა სამშენებლო ობიექტთან მიახლოვებულია $\ell \leq 10$ მ-ზე.

ს/კ № 01.15.02.066.014 ნაკვეთზე განთვსებულია ერთ სართულიანი შენობა რომელიც უშუალოდ წითელ ხაზთანაა მობრჯენილი, შენობა უსარდაფო, კერამიკული აგურის კაპიტალური კედლებით, ხის სასხვენე და ნივნივური გადახურვით კარგ მდგომარეობაშია, საძირკვლები განთავსებულია ძირითადად ქანებზე და ჯდომითი დეფორმაციები არ გააჩნია.

ძირითადი ქანები ბევრგან ამოდის მიწის ზედაპირზე, ეს ქანები ქვიშაქვებისა და არგელიტების დაშრევებაა დაქანებული ცალ მხარეს, ქვაბულის დამუშავებამდე აუცილებელია ამ მხარეს მოეწყოს შპუნტური ხიმინჯების დამცავი ფარდა, რაც შემდგომში გამორიცხავს ამ ქანების მოცურებას, მახასიათებელს დაშრევებული

ძირითადი ქანებისათვის, სახლი ერთ სართულიანია და განთავსებულია მშენებარე სახლის ახლოს, ამიტომ მშენებლობისას მაღლივ სართულებზე აუცილებელია მიეწყოს ცვენის საწინააღმდეგო ბადე.

ს/კ № 01.15.02.066.022 ნაკვეთზე განთავსებულია შენობა რომლის ერთი ნაწილიც საპროექტო ობიექტის სიახლოვეს ერთ სართულიანია, მისი უკანა ნაწილი კი ორ სართულიანი. უშუალოდ წითელ ხაზთან კი განთავსებულია ბარაკის ტიპის მცირე დამხმარე სათავსი, შენობები განთავსებულია ძირითადი ქანების ფუძეზე და შესაბამისად მათზე ჯდომითი დეფორმაციები არ არის განხორციელებული. სახლის ერთ სართულიანი ნაწილი მშენებარე ობიექტთან ℓ≤8 მ-ზე.

ს/კ № 01.15.02.066.007 ნაკვეთი სამშენებლო მოედანთან გამოყოფილია ქვის საყრდენი კედლით, რომელზედაც მიდგმულია ქვის ორ სართულიანი რთული არქიტექტურული კონფიგურაციის საცხოვრებელი სახლი ხის სართულშუა, სასხვენე და ნივნივური ხის კონსტრუქციის გადახურვით, სახლის ძირითად მზიდ კონსტრუქციაზე, კერამიკული აგურის კედლებზე ჯდომითი დეფორმაციები არ აღინიშნება და არის დამაკმაყოფილებელ მდგომარეობაში, მაგრამ უნდა აღინიშნოს , რომ საყრდენი კედლის თავზე შედის ეზოში შესასვლელი გზა, რაზეც დაუშვებელია მშენებლობის პერიოდში იარონ სამშენებლო მასალით დატვირთულმა მანქანებმა, წინააღმდეგ შემთხვევაში აუცილებლად იქნება ამ საყრდენი კედლის გამაგრებითი სამუშაოების ჩატარება.

ს/კ № 01.15.02.006.012 განთავსებულია ერთსართულიანია ორი საცხოვრებელი სახლი, რომელთა მზიდი კონსტრუქციაც ფლეთილი ქვის კაპიტალური კედლებია. ამ შენობების საძირკვლებიც განთავსებულია ძირითად ქანებზე და შესაბამისად ჯდომითი დეფორმაციები არ აღინიშნება. სახლები დამაკმაყოფილებელ მდგომარეობაშია.

მშენებლობისათვის საჭირო ქვაბულის დამუშავება აუცილებელია განხორციელდეს ციცხვიანი ექსკავატორით,დაუშვებელია ე.წ ,, კოდალას'' აგრეგატის გამოყენება, რადგან მისი ხმარებისას წარმოიქმნება მცირე სეისმური მიძგები, რომელმაც შენობა- ნაგებობათა სიახლოვის გამო შეიძლება წარმოქმნას ამ შენობებზე სეისმური დეფორმაცია, კლდის ქანის ჩამოჭრისას პერფორატორის გამოყენება დასაშვებად მიმაჩნია, ყოველივე ზევიდან გამომდინარე ვასკვნი.

# დასკვნა

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის განკუთვნილი ქვაბულის დამუშავებამდე „3" ღერძის მიმდებარედ მოეწყოს შპუნტური ხიმინჯების დამცავი კედელი. ქვაბულის დამუშავება განხორციელდეს ციცხვიანი ექსკავატორით. დაუშვებელია „ კოდალას" აგრეგატის გამოყენება, საჭიროების შემთხვევაში კლდის დამუშავება განხორციელდეს პერფორატორით. ზედა სართულზე მშენებლობის დროს მოეწყოს ცვენის საწინააღმდეგო ბადეები.

შემოსასვლელი გზის მიმდებარედ წითელ ხაზზე საყრდენი კედლის გამოკვლევა და სათანადოდ გაძლიერება აუცილებელი იქნება. შენობა-ნაგებობებს ზევით მოცემული მითითების დაცვით მუშაობისას არავითარი საფრთხე არ ელის.

კონსტრუქტორი : ა. მჭედლიშვილი

1.06.2020

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
23.02.2012
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 03/11
სსს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

IDGE011IB89825501008016746<<<<
5604045M2202233GE0<<<<<<<<<<<5
MTCHEDLISHVILI<<ALEKSANDRE<<<<

GEO

საქართველო



სახელი / FIRST NAME
ალექსანდრე
ALEKSANDRE
გვარი / LAST NAME
მჭედლიშვილი
MTCHEDLISHVILI
მოქ. / CIT GEO
სქესი / SEX მმ / M
პირადი No / PERSONAL No 01008016746
დაბადების თარიღი DATE OF BIRTH 04.04.1956
მოქმედების ვადა DATE OF EXPIRY 23.02.2022
ბარათის No / CARD No 11IB89825
ხელმოწერა SIGNATURE

კონსტრუქტორის ალექსანდე მჭედლიშვილი
შესრულებული ობიექტის პროექტის კონსტრქციული ნაწილის

ნ უ ს ხ ა

1. წყალსათხილამურო სპროტის საინფორმაციო ტაბლო ქ. ფოთში (გიგანტური ტაბლო)
2. სპორტკომპლექსი „ღვთის შვილები“ თქმსის დასახლება'ში. ქ. თბილისი
3. პანისონატი „სპორტი“ ლესელიძეში– რეკონსტრუქცია.
4. საჭიდაო დაბრაზი ქ. საჩხერეში.
5. ავტომაღაზია „მერსედესი“ უნივერსიტეტის ქუჩაზე. ქ. თბილისი.
6. BMW-ს ცენტრი აღძა'შენებლის გზატკეცილზე.
7. მრავალბინიანი საცხ. სახლი ონიაშვილის ქუჩაზე. ქ. თბილისი
8. მრავალბინიანი საცხ. სახლი ერისთავ ხოშტარიას ქუჩაზე – ქ. თბილისი.
9. სავაჭრო ობიექტი შარტავა ქ. №18-ში
10. მახათას მთაზე „ჯვ“-მობილურის სარეტრანსილაციო ანძა დამხმარე შენობით.
11. თბილისის ზღვა აკვაპარკის ღია აუზები.
12. წყნეთის გზატკეცილზე საცხოვრებელი კომპლექსი.
13. თბილისის ზღვაზე აკვაპარკის სასტუმროს კომპლექსი.
14. „ქარვასლის“ სავაჭრო ცენტრი ქ. ქუთაისში.
15. ბორჯომის ქ. №17 სავაჭრო – საოფისე ცენტრი
16. ალავერდის მონასტერის მარანი.
17. მრავალსართულიანი საცხ. სახლები ფალიაშვილის №90 და №92
18. გუდიაშვილის სახლ-მუზეუმის რესტავრაცია
19. ეკლესია ალავერდის ეპარქიაში – ბუშეტი
20. ბაკურიანის სასტუმრო – დიდი ველი
21. ჩხიკვთას სიონის ეკლესიის რესტავრაცია.
22. წმ. ექვთიმე თაყაი'შვილის სახ. კოკეთში მამათა მონასტერი.
23. „საქპატენტის“ სათავე ოფისი მცხეთაში
24. საქართველოს ფეხბურთის ფედერაციის შერნობა და ა.შ.

# დიპლომი

ЖВ № 185599

ეს დიპლომი მიეცა მჭედლიშვილს
ალექსანდრე ბახტანგის ძეს
მასზე, რომ იგი 1973 წელს შევიდა
თბილისის სახელმწიფო
უნივერსიტეტში
და 1981 წელს დაამთავრა
აღნიშნული უნივერსიტეტის
სრული კურსი სპეციალობით
მ.შენაგებობის ეკონომიკა
და ორგანიზაცია
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1981 წ.
16 "ივნისის ვადაწყვეტილებით
ა.ვ. მჭედლიშვილს მიენიჭა
ეკონომისტ-ორგანიზატორის
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე [illegible]

რექტორი [illegible]

ქ. თბილისი 1981 წ. "25" VI

რეგისტრაციის № 162

Грузинский ф.

# ДИПЛОМ

ЖВ № 185599

Настоящий диплом выдан Мчедлишвили
Александру Бахтангавичу
в том, что он в 1973 году поступил
в Тбилисский государственный
университет
и в 1981 году окончил полный курс
наук университета
по специальности экономика и
организация строительства.

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от 16 июня 1981 г.
Мчедлишвили А. В.
присвоена квалификация
инженера-экономиста

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии Е. Гаприндашвили

Ректор [illegible]

Секретарь [illegible]

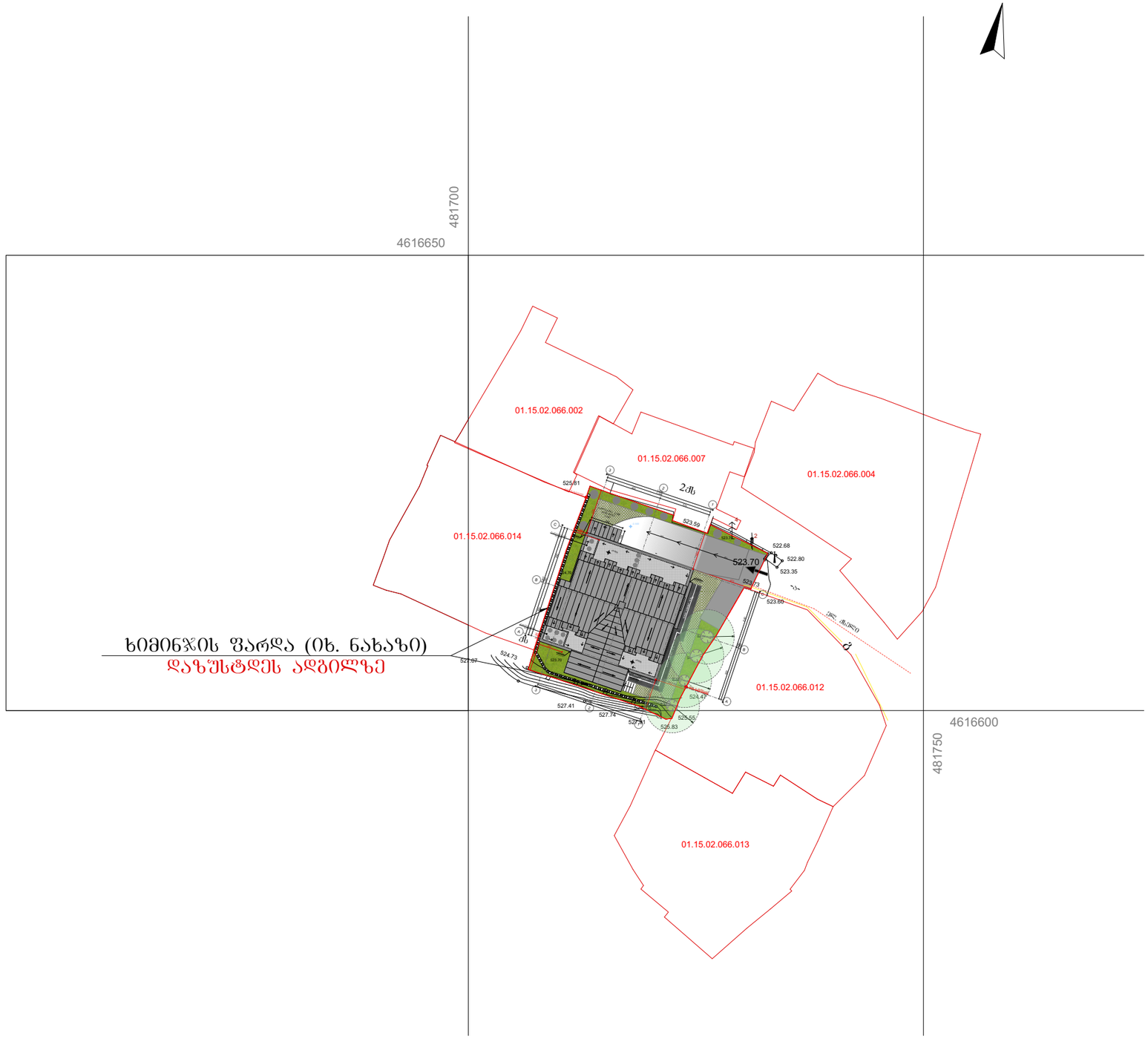
М. П.

Город Тбилиси "25" VI 1981 г.

Регистрационный № 162

Московская типография Гознака. 1979

გენ. გეგმა
მ 1:500




ODA
Architecture/Construction

| | |
|---|---|
| პროექტი | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი | ქ. ობილისი, ქუჩა გოგებაშვილი №25 ის მიმდება. |
| საკ. კოდი | 01.15.02.066.024 |
| დამკვეთი | ფარიდა ორუჯოვი |
| ა/ნ | 01018005931 |
| ნახაზი | გენ. გეგმა |
| მასშტაბი | 1:500 |
| ფურცელი | |
| ფორმატი | A3 |

## შენიშვნა

0.000 ნიშნული = 524.70 ნიშნულს ტოპოგეგმის მიხედვით

## კორექტირების შედეგად მირებული ცვლილებები

1. მცირედით შეიცვალა შენობის განთავსების ადგილი და სადარბაზო მოეწყო სახმრით ფასადზე ნაცვლად აღმოსავლეთისა 2. შეიცვალა სართულების ნიშნული და ბინების რაოდენობა მე-2 მე-3 და მე-4 სართულებზე, ნაცვლად თითო ბინისა მოეწყო ორბინიანი დაგეგმარება. 3. გარეფასადზე ნაწილობრივ ნაცვლად მინისა, მოეწყო აბურის მოაჯირები. 4. გაიზარდა ჩრდილოეთ ფასადზე მოწყობილი აივნების სიგანე. 5. ფასადის ნაწილი მოაჯირკეთდება ბუნებრივი აბურით. 6. ვიზუალი მინიმალურად შეიცვალა და უფრო მეტად დაიხვეწა

| შ.პ.ს. "ოდა" ს/კ 400246765 | | |
|---|---|---|
| დირექტორი | ლაშა კოვზირიძე პ.ნ. 01019054033 | |
| არქიტექტორი | ლაშა კოვზირიძე პ.ნ. 01019054033 | |
| | | |
| თარიღი | 22/05/2020 | |

შ.პ.ს კირკიტაძე და კომპანია ( ს/ნ 4162940067 )

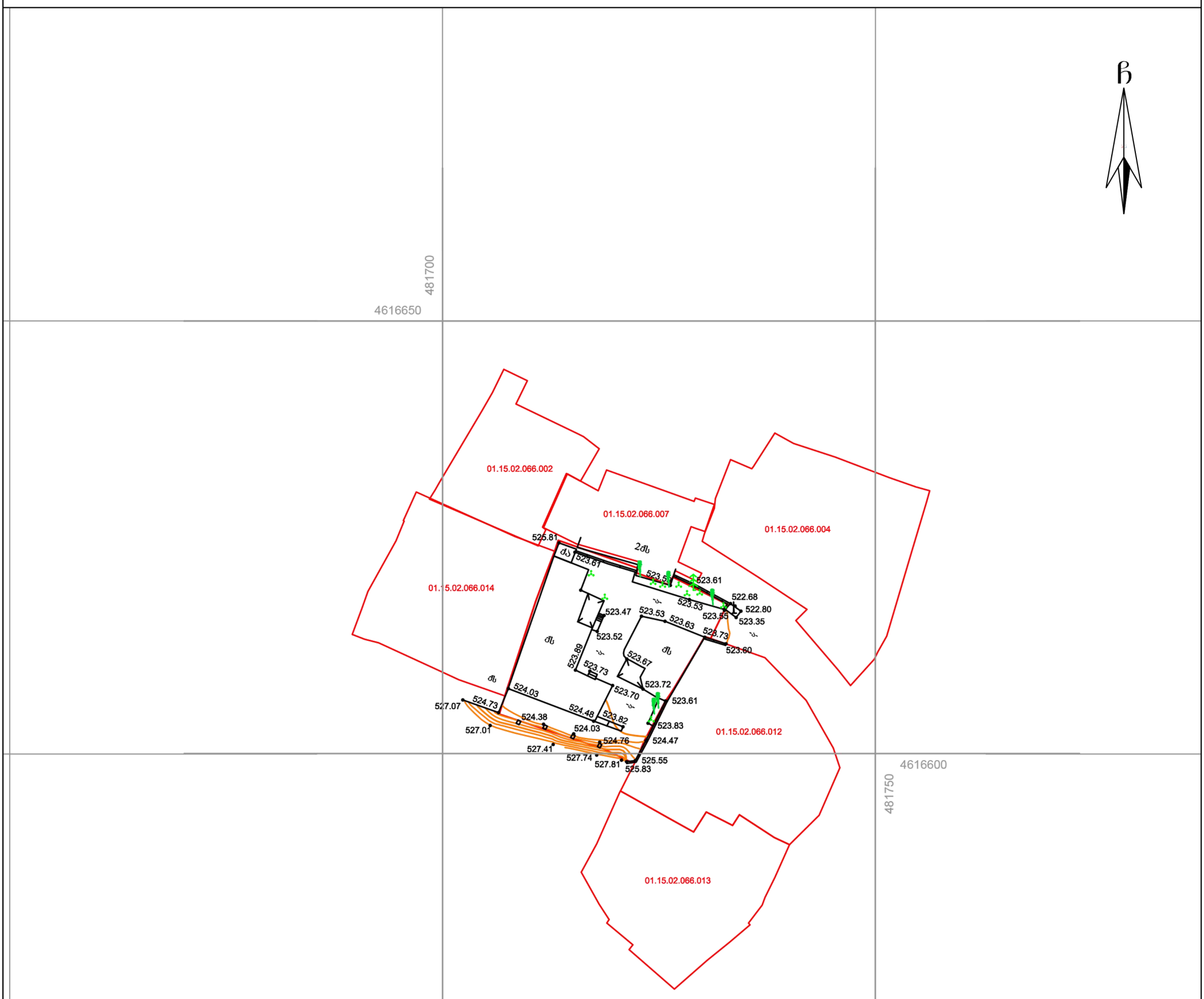
L.T.D "KIRKITADZE & COMPANY"

პეკინის ქ. №27 ტ: 2 37 23 00 მობ: 5 99 56 22 76, ფაქსი: 2 37 23 00

*Pekini str. N 27 tel: 2 37 23 00 mob: 5 99 56 22 76, fax: 2 37 23 00*

ქალაქი თბილისი, გოგებაშვილის II შეს. №25ა (ს/კ 01.15.02.066.024)
მოქ. ფარიდა ორუჯოვის (პ/ნ 01018005931) საკუთრებაში არსებული 392 კვ.მ. არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთის და მისი მიმდებარე ტერიტორიის ტოპოგრაფიული

# გეგმა




## პირობითი აღნიშვნები

WGS 1984-ის კოორდინატთა სისტემის UTM პროექცია

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ძს | საცხ. შენობა | | ხის ღობე | ყ | წყალგაყვანილობა |
| ძა | არასაცხ. შენობა | | ღობე | | |
| | ფარდული | | ქვის კედელი | გ | გაზი |
| | მშენებარე შენობა | | კედელი | კ | კანალიზაცია |
| | წიწვოვანი ხე | | ფლატე | სან | სანიაღვრე |
| | ფოთლოვანი ხე | | რკინიგზა | კბ | კავშირგაბმულობა |
| | ხილკენკროვანი | | სამეთვალყურეო ჭები | | ელ. ქსელები |
| | მცენარე | | ელ. გადამცემი ხაზი | თბ | გათბობა |
| | გარე განათება | | | | |

შენიშვნა: 1) გეგმაზე დატანილია საჯარო რეესტრში რეგისტრირებული ნაკვეთის საზღვრები
2) ვინაიდან გეგმაზე დატანილია მხოლოდ რეგისტრირებული მიწისქვეშა კომუნიკაციები მათი მდებარეობების დაზუსტება მოხდეს ყველა კომუნიკაციის წარმომადგენლებთან

შ.პ.ს. კირკიტაძე და კომპანია (ს/ნ 4162940067)

პეკინის ქ. №27/10 ტ: 2 37 23 00 მობ: 5 99 56 22 76, ფაქსი: 2 37 23 00

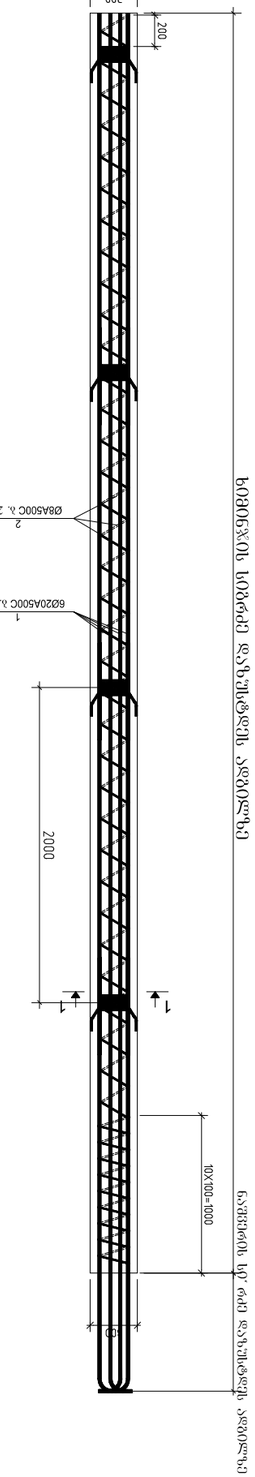
*L.T.D "KIRKITADZE & COMPANY"*

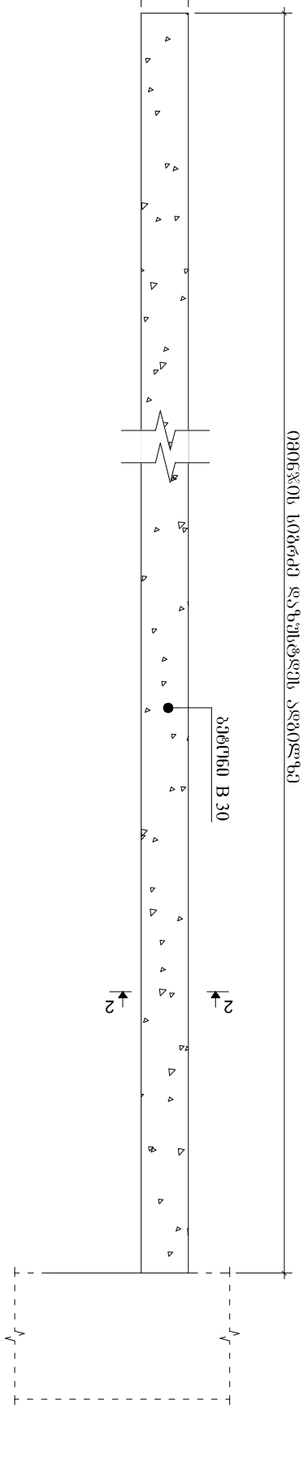
Pekini str. N 27/10 tel: 2 37 23 00 mob: 5 99 56 22 76, fax: 2 37 23 00

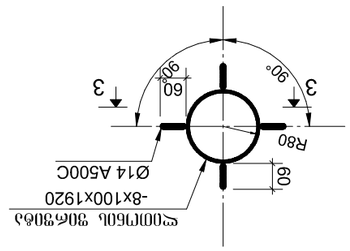
*www. kirkitadze.ge* *kirkitadze@mail.ru*

| | | |
|---|---|---|
| დირექტორი: | | რ. კირკიტაძე |
| აზომა: | | ნ. ბერიძე |
| დახაზა: | ე. ჯ[illegible] | ნ. ბერიძე |
| დამკვეთი | | ფ. ორუჯოვი |
| მასშტაბი: 1:500 | | 10.01.2019წ. |

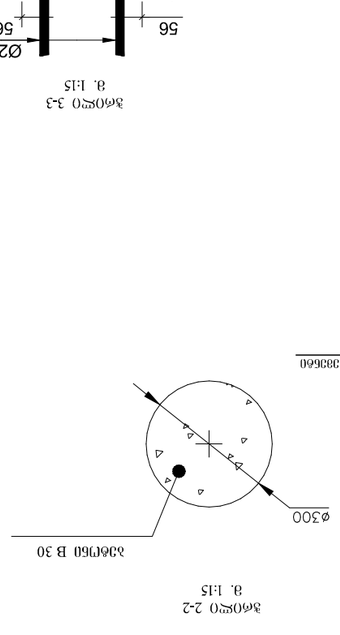
# ვერტიკალური ბურღილი №1
## ქვედა ნაწილი




ჭრილი 1-1
მ. 1:15



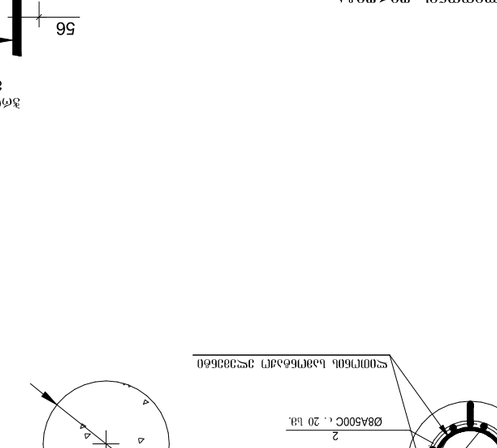

ჭრილი 3-3
მ. 1:15




ჭრილი 2-2
მ. 1:15




ბეტონის ბაზისური ტიპის ქვაბის ნაწილი
მ. 1:20




| | | | |
|---|---|---|---|
| ავტორი | გ.ტაბატაძე | | |
| შემსრულებელი | ნ.ბერიძე | | |
| ხელმძღვანელი | ნ.ბერიძე | | |
| კონტროლი | ნ.ბერიძე | | |
| ნახაზის დასახელება | ბეტონის ბაზისური ტიპის ქვაბის ნაწილი | | |
| ობიექტის დასახელება | ვერტიკალური ბურღილი №1 | | |
| | ქვედა ნაწილი | | |
| ობიექტის მისამართი | ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზირის №25 ის მიმდებარე ტერიტორია | ს/კ | 01.15.02.066.024 |
| პროექტის ავტორი | შპს "ჯეოსაინჟინერინგ" | ტელ. | 0101800593 |
| ნახაზის ნომერი | ბეტონის ნაწილი | | |
| სტადია | | ფურც. | ფურც. |
| | | 1 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

# ქ. თბილისი, გოგებაშვილის II შესახვევი №25-ა-ს მიმდებარედ ს/კ.№01.15.02.066.024 ოთხ სართულიანი საცხოვრებელი სახლის სამშენებლოდ ქვაბულის მიმდებარედ მოსაწყობი დამცავი ხიმინჯოვანი კედლის ხიმინჯის კონსტრუქციის საექსპერტო შეფასება

მე (საქართველოს კონსტრუქტორთა ასოციაციის წევრი ა. მჭედლიშვილი) შევამოწმე მოცემული ობიექტისათვის დამუშავებული რ/ბის ნაბურღი ხიმინჯების კონსტრუქციული მოწყობა. მოცემული ოთხ სართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტს გააჩნია მცირედ ჩაღრმავებული სარდაფი, რისთვისაც აუცილებელია დამუშავდეს ქვაბული. საპროექტო შენობის ირგვლივ არსებული ნაგებობების უსაფრთხოებისათვის. აუცილებელია მოეწყოს ხიმინჯოვანი დამცავი კედელი (ფარდა) მიუხედავად იმისა, რომ ფუძედ არსებული შენობების საძირკვლებს ქვეშ ძირითადი ქანებია განთავსებული გეოლოგიური კვლევის საფუძველზე, ეს ქანები შედგება ქვიშაქვებისა და არგელიტების შრეებით, შუაშრეები შევსებულია კალციტით და განწლიაების შემთხვევაში შესაძლებელია ქვაბულისაკენ მოცურებით – მოწყვეტის პროცესის განვითარება, რაც საშიშია როგორც მიმდებარე შენობა-ნაგებობათა ფუძის, ასევე ქვაბულში სამშენებლო პროცესის წარმათვისას.

ხიმინჯების კონსტრუქციად მოცემულია რ/ბის ნაბურღი მონოლითური ხიმინჯები Φ300 მმ ბიჯით 500 მმ, ხიმინჯები დაარმირებულია 8Φ20Am არმატურით Φ8AI ბ. 200 საკიდებით როსტვეკთან მიერთების არეში საკიდები გახშირებულია ბ. 100-თ, გააჩნია ფიქსატორები, ხიმინჯის კონსტრუქცია მოცემულია სწორად და ექსპერტიზისათვის მისაღებია. ბურღვა უნდა განხორციელდეს ქვიშაქვებსა და არგელიტების ფენებში, პროექტში მოცემული არაა ხიმინჯის ჩაღრმავებები რაც დასადგენია ადგილზე, მშენებლებისათვის გასათვალისწინებულია რომ ქვაბულის ძირიდან ხიმინჯის ჩაღრმავება უნდა იყოს არანაკლებ h-2 მეტრის, აქვე უნდა აღინიშნოს რომ ბურღვა უნდა განხორციელდეს ყოვლეგვარი დინამიური დარტყმების გარეშე, რათა არ მოხდეს მიმდებარე შენობებზე ბზარების წარმოქმნა, ყოველივე ზევიდან გამომდინარე ვასკვნი.

## დ ა ს კ ვ ნ ა

რ/ბის მონ. ნაბურღი ხიმინჯები დაარმირებულია სწორად და ექსპერტიზისათვის მისაღებია. ბურღვა განხორციელდეს ფრთხილად, ყოველგვარი დინამიური დარტყმების გარეშე, ხიმინჯები მოეწყოს ქვაბულის დამუშავებამდე და ქვაბულის ძირიდან h-2 მ-ის დაღრმავებით.

კონსტრუქტორი: ა. მჭედლიშვილი

20.12.2019 წ.

# საექსპერტო შეფასება

*ანგარიშზე „ქ. თბილისში, გოგებაშვილის II შესახვევი №25ა-ს მიმდებარედ ოთხსართულიანი კორპუსის (ავტოფარეხით) (ს/კ 01.15.02.066.024) მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები“.*

დამკვეთის ფარიდა ორუჯოვის თხოვნით ჩვენს მიერ 2019 წლის 24 დეკემბერს შემოწმებული იქნა ქ.თბილისში, გოგებაშვილის II შესახვევი №25ა-ს მიმდებარედ ოთხსართულიანი კორპუსის (ავტოფარეხით) *(ს/კ 01.15.02.066.024)* მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

**შემოწმების მიზანი:** დადგინდეს ქ. თბილისში, გოგებაშვილის II შესახვევი №25ა-ს მიმდებარედ ოთხსართულიანი კორპუსის (ავტოფარეხით) *(ს/კ 01.15.02.066.024)* მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შპს „მკბ გრუპ“-ის გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2019 წლის დეკემბერში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი, ინჟინერ-გეოლოგი დ. ჯანელიძე. მათ ლაბორატორიაშია (სამთო საქმის ინსტიტუტი) შესრულებული გრუნტების თვისებების გამოკვლევები.

*საექსპერტოდ წარმოდგენილია:*

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე---------- 4 გვ.
2. ტექნიკური დავალება---------- 1 გვ.
3. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე---------- 2 გვ.
4. მოედნის ტოპოგეგმა---------- 1 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 4 სართულიანი საცხოვრებელი კორპუსი, ზომებით გეგმაზე 16.0×12.0 მ. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, შევსება იქნება აგურით ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკველს, მისი კონსტრუქცია და ჩაღრმავება გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევის შემდეგ.

ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის საფუძველზე, საკვლევ მოედანზე გეოლოგიურ ჭრილში გამოყოფილი იქნა გრუნტის შემდეგი ფენები:

1. ფენა 1 – ნაყარი გრუნტი;
2. ფენა 2 – ძირითადი ქანები, ქვიშაქვები.

ანგარიშში მოკლედ არის დახასიათებული საკვლევი ტერიტორიის ზოგადი გეოლოგიური პირობები. ასევე მოცემულია ძირითადი ქანების, რომლებიც ქვიშაქვებით არის წარმოდგენილი, სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე. იგი განისაზღვრა ლაბორატორიული მეთოდით.

ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გამოკვლეულ სიღრმემდე არ დაფიქსირებულა.

## დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისში, გოგებაშვილის II შესახვევი №25-ა-ს მიმდებარედ ოთხსართულიანი კორპუსის (ავტოფარეხით) *(ს/კ 01.15.02.066.024)* მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები, აკმაყოფილებს იმ მოთხოვნებს, რომლებიც მოცემულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებით. ცალკეული შენიშვნები ჩვენს მიერ გამოთქმული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები. დასასრულს ავღნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას და შეიძლება დაედოს საფუძვლად მშენებლობის პროექტს საინჟინრო გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს დამსახურებული მშენებელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი *გ. ჭოხონელიძე*