კონსტრუქციული დასკვნა

საწარმო კორპუსის მიმდებარე ნაგებობის მდგრადობაზე იუმაშევის ქ. N51 ტერიტორიაზე, ლილოს სადგურის მიმდებარედ

ქ. თბილისი 15.03.2018 წ.

აღნიშნულ მისამართზე განთავსებულ ტერიტორიაზე მდებარეობს 3 სართულიანი შენობა, რომელიც მოცილებულია ახლად დაპროექტებულ საწარმო კორპუსს 3.0 მ-ით და უკავშირდება მას მეორე სართულის იატაკის დონეზე გადასასვლელით.

არსებული 3 სართულიანი შენობა წარმოადგენს მართკუთხედის ფორმის ნაგებობას გეგმაში და აქვს სარდაფის სართული შენობის მთელ ფართზე, რომელიც ნახევრად მიწაშია ჩაღრმავებული. შენობის გაბარიტული ზომებია 48.0×12.0 მ-ზე აშენებულია გასული საუკუნის 60-იან წლებში. მისი მზიდი ნაწილი მიწის ზემოთ გადაწყვეტილია მზიდი აგურის კედლების სისტემით, ხოლო სარდაფის სართული ანაკრეფი რ/ბ საკედლე ბლოკებითაა ამოყვანილი, ნაწილობრივა ბეტონის შევსებით.

შენობას გააჩნია სამი გრძივი და განივი მზიდი კედლები, სარდაფის სართულის სიმაღლე - 3.0 მ-ია, ზედა სართულების სიმაღლე კი 3.3 მ-ი.

არსებული შენობა გადაწყვეტილია შემდეგ კონსტრუქციებში:

1. საძირკვლები - მონ. რ/ბ-ის ლენტური ტიპის, მზიდი კედლების ქვეშ, სიგანით 0,8 და 1.0 მ. ეფუძნება თიხნაროვან გრუნტებს ხრეშის ჩანართებით 30% ფენაში შეინიშნება თაბაშირის ბუდობები. ლენტური საძირკვლების ჩაღრმავება მიწის ზედაპირიდან 1.8-2.2 მ-ია.
2. სარდაფის კედლები - ანაკრეფი ბეტონის ბლოკების წყობითაა ამოყვანილი. ბლოკების სიგანე - 0.5 მ-ია. გარკვეულ ადგილებში ბლოკების წყობა შევსებულია მონ. ბეტონით კედლის მთელ სიგანეზე. სარდაფის კედლები გარედან მოპირკეთებულია მიწისზედა ნაწილში ხელოვნური ქვის ფაქტურის ფილებით.
3. კედლები - აგურის წყობითაა ამოყვანილი. წყობა შესრულებულია წითელი ე.წ. რუსული აგურით, ცემენტის ხსნარზე. კედლის სისქე პირველ სართულზე 51 სმ

ზედა ორ სართულზე 38 სმ. გარე კედლების წყობაში ფანჯრის ღიობების თავზე მოწყობილია ანაკრეფი რ/ბ-ის ზღუდარები. წყობაში მონ. რ/ბ-ის სარტყელები არ შეინიშნება. მონ. რ/ბ-ის სარტყელი მოწყობილია მხოლოდ მესამე სართულის ჭერის დონეზე ნაგებობის კედლების შემკრავი ფუნქციით.

4. გადახურვები - ნაწილობრივ ანაკრეფი ღრუტინიანი ფილები (მალი 5,8 მ-ი). ნაწილობრივ ფართზე მოწყობილია მონ. რ/ბ-ის გადახურვის უბნები. გადახურვის სისქე 22 სმ-ია.
5. კიბეები - ანაკრეფი ბეტონის საფეხურები მოწყობილია ლითონის ჩანებზე. შენობაში მოწყობილია აგრეთვე ლითონის საფეხურებიან კიბე I და II სართულებს შორის ფურცლოვანი ლითონისგან, რომელიც სავარაუდოდ დამატებით იქნა მოწყობილი ტექნოლოგიური აუცილებლობებიდან გამომდინარე.
6. სახურავი დახრილი ორქანობიანი, კეხით შუაში, განივი მიმართულებით. მისი მზიდი ნაწილი გადაწყვეტილია ლითონისა და ხის კონსტრუქციებში. სახურავის საფარი ლითონკრამიტის ფურცლებითაა მოწყობილი.

საპროექტო საწარმო კორპუსის მშენებლობა არავითარ უარყოფით გავლენას არ მოახდენს არსებული სამსართულიანი ნაგებობის მდგრადობაზე, რადგან ჯერ ერთი იგი მოცილებულია საპროექტო ნაგებობას 3 მეტრით და მეორეც, არსებული შენობის საძირკვლები უფრო ღრმადაა განლაგებული საპროექტო ნაგებობის საძირკვლების ძირის ნიშნულთან შედარებით.

ექსპერტი-კონსტრუქტორი თ. ლაზარიაშვილი

საექსპერტო დასკვნა

საწარმოო საამქროს რეკონსტრუქციის კორექტირებული პროექტის

კონსტრუქციულ ნაწილზე

OOO ,,MQS საქართველო“ ლილოს სადგურის

მიმდებარე ტერიტორიაზე

ქ. თბილისი 2 მარტი 2018 წ.

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ზემოთაღნიშნული პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი და კორექტირებული გენგეგმა ელექტრონული ვერსიის სახით.

ადრე დაპროექტებელი ნაგებობა წარმოადგენს გეგმაში მართკუთხედის ფორმის შენობას, რომლის გაბარიტული ზომებია 72 მ. × 18 მ-ზე. კორპუსის სიმაღლე 10 მ-ია ფერმის ქვედა სარტყელის ძირის ნიშნულამდე. ხოლო ქედში 12,70 მ-ია Δ 0.00 ნიშნულიდან.

განაპირა მალში (ღერძები ,,12“-,,13“) ჩაშენებულია 3.0 მ. სიმაღლის სათავსოები.

გრძივი პარამეტრია 6,0 მ. × 12 მ. , ხოლო განივი პარამეტრი 6,0 მ. × 3,0 მ.

საწარმოო საამქროს მზიდი ნაწილი გადაწყვეტილია ლითონის ჩონჩხედის კონსტრუქციებში, მონ. რ/კ ბეტონის წერტილოვან საძირკვლებზე დაფუძნებით.

კორპუსის მზიდი ჩონჩხედი გაანგარიშებულია მომქმედ ვერტიკალურ და შესაძლო ჰორიზონტალურ დატვირთვებზე (სეისმიურობა 8 ბალი). თუმცაღა გასათვალისწინებელია ქარის დატვირთვაც ქარის ზემოქმედებისას ნარჩენი დეფორმაციების წარმოქმნის გათვალისწინებით.

ნაკვეთზე ჩატარებული გეოლოგიური კვლევა-ძიების სამუშაოების თანახმად სამშენებლო მოედნის ლითოლოგიური ჭრილი შემდეგნაირად წარმოგვიდგება:

მიწის ზედაპირიდან 1,5 – 2 მ სიღრმეზე განთავსებული ფენა N1 - ნაღარი გრუნტები თიხნარი მუქი ყავისფერი სამშენებლო ნარჩენების, ხვინჭისა და ღორღის ჩანართებით. აღნიშნული ფენა ფუძის გრუნტებათ არ განიხილება.

ქვემოთ განფენილია ღია ყავისფერი ძლიერ თაბაშირებული თიხნარეულ-ქვიშნარეული შემავსებლით 30 %-მდე ხრეშოვანი გრუნტები. ფენის პირობითი საანგარიშო წინაღობა 4,0 კგ/სმ2.

კორექტირებულ პროექტში დამატებულია გადასასვლელი საპროექტო ნაგებობისა და არსებულ სამსართულიან შენობის შორის. ამას გარდა ადრე დაპროექტებულ საწარმოო კორპუსის განაპირა მალში ჩაშენებულია საყოფაცხოვრებო დანიშნულების სათავსოები.

როგორც წარმოდგენილი მასალებიდან ჩანს ჩაშენებული ნაწილი გადაწყვეტილია კომპლექსურ კონსტრუქციებში, ხოლო ორი შენობის დამაკავშირებელი გადასასვლელი გადაწყვეტილია ლითონის კონსტრუქციებში. შემოსილია გარე ფასადების და სახურავის ფართზე სენდვიჩპანელებით.

ჩაშენებული ნაგებობა ამოყვანილია 20 სმ სიგანის კედლებით და გაძლიერებულია მონ. რ/ბ-ის ჩანართებით და გაძლიერებულია წყობა არმირებით, გადახურულია მონ. რ/ბ-ის ფილით, რომლის სისქე 20 სმ. ჩაშენებული ნაწილი შეკრულია (ე.წ. სარტყელის ფუნქცია) გადახურვის დონეზე მონ. რ/ბ-ის კოჭები რომლის კვეთი 20×40 სმ (λ) გადახურვის ფილის სისქის ჩათვით.

კორექტირებული პროექტის მიხედვით სვეტების ქვეშ მოწყობილია ადგილობრივი ჩაღრმავებები რკინაბეტონისაგან, რომლებიც უფრო იატაკის გაძლიერებით შეიძლება ჩაითვალოს ვიდრე საძირკვლებად, რაც შეეხება კედლების წყობას ის უშუალოდ კორპუსის იატაკზეა დაყრდნობილი.

როგორც არქიტექტურული ნახაზებიდან ირკვევა ჩაშენებული ნაწილის გადახურვის სიმაღლე 2,90 მ-ია ამ დონეზევე უერთდება ორი შენობის შორის მოწყობილი გადასასვლელი (როგორც ეს არქიტექტურული გრძივი ჭრილიდან ჩანს) საწარმოო კორპუსს.

წარმოდგენილი კონსტრუქციული ნახაზების მიმართ ექსპერტს აქვს შემდეგი შენიშვნები:

1. კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დაუდევრადაა შესრულებული გაფორმების თვალსაზრისით (აკლია ნიშნულება განმარტებითი



CV

(საკუთარი პროფესიული და აკადემიური მიღწევების ნაკრები)

შეთავაზებული სპეციალისტის თანამდებობა:	დირექტორი
ფირმის დასახელება:	შპს. „თბილქალაქპროექტი“ – სტუდია „ბჭე“
სახელი, გვარი:	თეიმურაზ ლაზარიაშვილი
პროფესია:	სამშენებლო ნაკეთობების და კონსტრუქციების წარმოება. დამპროექტებელი.
მისამართი:	ქ. თბილისი; ად. მიცკევიჩის ქ. №29
საკონტაქტო ნომერი:	2 38-40-13 877 50-23-17
პირადი ნომერი:	№ 01028004905
Email:	Studia_balavari@yahoo.com temo.lazariashvili@yahoo.com
პროფესია:	სამოქალაქო და სამრეწველო ობიექტების, პროექტირება, კონსტრუქტორი.
დაბადების თარიღი:	27.04.1948 წ.
ეროვნება:	ქართველი
უმაღლესი განათლება 1965-1972 წლები:	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი (ინჟინერ მშენებლი, ტექნოლოგი.)
სხვადასხვა ორგანიზაციებში მუშაობის სტაჟი:	1972-1975 წლები: გზების სამინისტროს საკავშირო ინსტიტუტის თბილისის ფილიალი (ინჟინერი, უფროსი ინჟინერი).

1975-1978 წლები: ბაიკალ-ამირის მაგისტრალის მშენებლობა. ტრესტი „შიმანოვსკ ტრანს მშენი“ (სამუშაოთა მწარმოებელი, უბნის უფროსი. საწარმოო ტექნიკური განყოფილების უფროსი)

1978-1982 წლები: საკავშირო სამეცნიერო კვლევითი პროექტირების ზონალური ინსტიტუტის თბილისი ფილიალი. (პროექტის მთავარი კონსტრუქტორი)

1983-2010 წლები: საპროექტო ინსტიტუტი „თბილქალაქპროექტი“ (სახელოსნოს მთავარი კონსტრუქტორი, სახელოსნოს ხელმძღვანელი, ინსტიტუტის მთავარი კონსტრუქტორი)

ორგანიზაციებში მუშაობის მთლიანი სტაჟი: 44 წელი.

დამსახურებული წოდებები: 2010 წელი – საქართველოს დამსახურებული მშენებელი.

შესრულებული საპროექტო სამუშაოები 1972-2017 წლამდე:

კონსტრუქციული აღდგენა გაძლიერების პროექტები.

I ქ. თბილისში:

1. „თიბისი ბანკი“-ს სათაო ოფისის რეკონსტრუქცია მარჯანიშვილი ქ. №7-ში
2. მარჯანიშვილის ქ. №6-ში მდებარე ნაგებობის აღდგენა
3. ძმები ზუბალაშვილების ქ. №11-ში შენობის აღდგენა
4. შპს. „ნიკორას“ საწარმოო კორპუსის აღდგენა, რეკონსტრუქცია.
5. პავლოვის ქ. №3-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის მიშენება და 4 სართულის დაშენება.
6. ნუცუბიძის ქ. №179 –ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია.
7. რესტორანი „მარაბდის“ რეკონსტრუქცია რუსთაველის გამზირზე.
8. სკოლების აღდგენა-გაძლიერება ნაძალადევის რაიონში.
9. ასათიანის ქ. № 23, 25, 27, 42, 28: საცხოვრებელი სახლების აღდგენა გაძლიერება.

10. ტაბიძის ქ. №2-ში და №16 –ში საცხოვრებელი სახლების გაძლიერება.
11. კოსტავას ქ. №41 –ში საცხოვრებელი სახლის გაძლიერება.
12. პეტრიაშვილის ქ. №4 –ში საცხოვრებელი სახლის გაძლიერება.
13 რუსთაველის გამზირზე №40 –ში არსებული შენობის რეკონსტრუქცია-გაძლიერება,
14. 18 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის გაძლიერება. კორპუსი №18 ვაზისუბნის დასახლებაში.
15 ტაშკენტის შესახვევი №9 –ში საცხოვრებელი სახლის გაძლიერება.
16. ბამბის რიგი №6 და №7 –ში არსებული ნაგებობის გაძლიერება.
17. ლესელიძის ქ. №22-ში მდებარე შენობის გაძლიერება.
18. ჭავჭავაძის გამძირ № 49[a] –ში
22 სართულიანი მონ. რ/ბ. ჩონჩხედის კონსტრუქციული კვლევა-ძიება და გაძლიერება.

II ქ. ბათუმში:

1. გოგებაშვილის ქ №7 ÷ №29-ში რეკონსტრუქცია და დაშენება.
2. სასტუმრო „მედეას“ 16 სართულიანი მზიდი მონ. რ/ბ. ჩონჩხედის გაძლიერება.

III ქ. ზუგდიდი:

1. რუსთაველის ქ. №90 –ში გამგეობის შენობის წინა ნაწილის რეკონსტრუქცია.
2. რუსთაველის ქ. №87-ში №1 მუსიკალური სკოლის რეკონსტრუქცია.
3. ნარშანიას ქ. №2-ში არსებული შენობის რეკონსტრუქცია და დაშენება.
4. გამსახურდიას გამზირ №21 –ში არსებული შენობის რეკონსტრუქცია.
5. გამსახურდიას გამზირ № 23 –ში არსებული შენობის რეკონსტრუქცია და დაშენება.
6. გამსახურდიას გამზირ № 24 –ში არსებული შენობის რეკონსტრუქცია და დაშენება.
7. გამსახურდიას გამზირ № 28 –ში არსებული შენობის რეკონსტრუქცია და დაშენება.
8. გამსახურდიას გამზირ № 30 –ში არსებული შენობის რეკონსტრუქცია და დაშენება.

9. გამსახურდიას გამზირ № 31 –ში არსებული შენობის რეკონსტრუქცია და დაშენება.
10. გამსახურდიას გამზირზე არსებული ტელევიზიის შენობის წინა ნაწილის რეკონსტრუქცია.
11. გამსახურდიას გამზირ №25 –ში არსებული შენობის რეკონსტრუქცია.
12. რუსთაველის ქ. №92 –ში არსებული შენობის რეკონსტრუქცია.
13. გამსახურდიას გამზირ № 33 –ში არსებული ფოსტის შენობის რეკონსტრუქცია.

III ქ. ქუთაისი:

1. ცისფერყანწელთა ქ. № 1; 5; 7; 9 საცხოვრებელი სახლების გაძლიერება - რეკონსტრუქცია და დაშენება.
2. აკაკი წერეთელის სახელობის სკოლის რეკონსტრუქცია.
3. რუსთაველის ქ. №12; 16; 20 საცხოვრებელი სახლების და სავაჭრო ბიბლიოთეკის შენობების რეკონსტრუქცია.
4. ქ. ქუთაისის ისტორიული ნაწილის რეკონსტრუქცია.

ახალი პროექტების კონსტრუქციული ნაწილები.

I ქ. თბილისი:

1. საცხოვრებელი სახლი შევჩენკოს ქ-ზე.
2. საცხოვრებელი სახლი ატენის ქ. №18[a]-ს მიმდებარესდ.
3. საცხოვრებელი სახლები მიცკევიჩის ქ №29 და №27 – ში.
4. პოლონეთის საელჩოს შენობა ბოჭორმის ქ. №5 –ში.
5. „პროკრედიტ ბანკის“ სათაო ოფისი პავლოვის „. № 18 –ში.
6. 10000 მ^3 ტევადობის რეზერვუარი ვაშლიჯვარში.
7. საცხოვრებელი სახლი ჭავჭავაძის გამზირ №84 –ში.
8. მარჯანიშვილის ქ. №6-ში ახალი საოფისე 6 სართულიანი შენობა.
9. ქალაქის I საავადმყოფოს ქირურგიული კორპუსი.
10 კერძო სამკურნალო კლინიკის შენობა დიდ დიღომში.
11. დიაგნოსტიკური ცენტრი დიღომში.
12. ტუბსაავადმყოფოს მთავარი კორპუსი ხუდადოვის ქ-ზე.

13. პოლიკლინიკა ლესელიძის ქ-ზე.
14 პოლიკლინიკა ვაჟაფშაველას გამზირზე.
15. საცხოვრებელი სახლი გოთუას ქ. №29-ში
16. საცხოვრებელი სახლები დიდ დიღომში გ. ბრწყინვალეს გამზირზე.
17. პოლიკლინიკა ლაღიძის ქ. №8 –ში.
18. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი გულუას ქ. №1-ში (ოთხი ბლოკი)
19. ლისისტბის მიმდებარე ტერიტორიაზე „ლისი ვერანდის“ განაშენიანების I და II ეტაპიზე აშენებული მრავაბინიანი საცხოვრებელი ბლოკები
20. მრავალსართულიანის აცხოვრებელი სახლი ცაგარელის ქ. №65 და №71 –ში
21. ნუცუბიძის IV მ/რ. „მხატვარი 2“-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.
22. მახათას მთაზე წმინდა ელია წინასწარმეტყველის კომპლექსი (ეკლესია, პატრიარქის რეზიდენცია, სამრეკლო და სანათლავი და სამონასტრო ნაწილი)
23. საბავშვო ბაგა-ბაღი ქ. თბილისი, პალიასტომის ქუჩის მიმდებარედ (ს/კ 01.16.03.058.022)
24. ნუცუბიძის IV მ/რ-ში ნაკვეთზე (ს/კ. 01.14.02.006/003) საბავშო ბაგა-ბაღის კონსტრუქციული ნაწილი.
25. წერეთლის გამზირის №149-ში შ.პ.ს. „ზოდი პლიუსი“-ს ტერიტორიაზე ოთხსართულიანი მრავალფუნქციური დანიშნულების შენობა.
26. 31 ქარხნის ტერიტორიაზე არსებული საწარმოო კორპუსი.
27. ათ სართულიანი საცხოვრებელი სახლის კონსტრუქციული ნაწილი გლდანში II/მ რაიონში
28. საცხოვრებელი სახლი ვაზისუბნის დასახლება III მ/რ, II კვ-ში
29. მელიქიშვილის ქ. №15-ში მრავალბინიანი მრავალფუნქციური შენობა

II ქ. ბათუმი:

1. „ბათუმი პლაზას ნაგებობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი.
2. 22 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი ხიმშიაშვილის ქ. №7-ში
3. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი ერას მოედნის მიმდებარე ტერიტორიაზე.

III ქ. ქუთაისი:

1. ცისფერყანძელთა ქ №3 –ში ახალი საოფისე შენობა.

IV სოფ. მუხრანში:

1. მუხრანბატონის სასახლის სრული რეკონსტრუქცია.

IV ქ. გელენჯიკი:

1. 500 ადგილიანი სასტუმროს კონსტრუქციული ნაწილი.

V ქ. რუსთავში:

1. მრავალბინიანი, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. რუსთავში რუსთაველის ქ. №22-ში

დასკვნები და ექსპერტიზები პროექტების კონსტრუქციულ ნაწილებზე.

I ქ. თბილიში:

1. ნინოშვილის ქ. 69 –ში მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი
2. გოგებაშვილის ქ № 32 და № 38-ში საცხოვრებელი სახლები.
3. სავაჭრო გასართობი ცენტრი „აფთაუნ თბილისი“ თბილისის გასასვლელში (აღმაშენებლის ხეივნის გასწვრივ)
4. ქალაქის I კლინიკური საავადმყოფოს ქირურგიული კორპუსის 10 სართულიან მონ. რ/ბ. ჩონჩხედის კონსტრუქციული დასკვნა აღდგენა გაძლიერებაზე.
5. კონსტრუქციული დასკვნა ძველი თბილისის აღდგენა რეკონსტრუქციის პროექტების კონსტრუქციულ ნაწილებზე.
6. გმირთა მოედანზე, დიდების მემორიალის კოშკის კონსტრუქციულ ნაწილზე დასკვნა.
7. კონსტრუქციული დასკვნა ხეთაგუროვის ქ-ზე მდებარე მედიცინის მუშაკთა კულტურის სახლის კონსტრუქციულ ნაწილზე.
8. კონსტრუქციული დასკვნა მარჯანიშვილის ქ. №12 –ში აშენებული 12 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის კონსტრუქციებზე დაშენების პერსპექტივით.

ენები:	კითხვა:	წერა:	ლაპარაკი:
ქართული რუსული	მშობლიური, რუსული თავისუფლად	მშობლიური, რუსული თავისუფლად	მშობლიური, რუსული თავისუფლად

დადასტურება:

მე, ქვემოთ ხელისმომწერი ვადასტურებ, რომ წარმოდგენილი მონაცემები ზუსტად აღწერს ჩემს პიროვნებას, ჩემს გამოცდილებას და კვალიფიკაციას.

თარიღი: 01.05.2017 წ.

დირექტორი: /თ. ლაზარიაშვილი/

საქართველო
მოქალაქის პირადობის მოწმობა

პირადი № 01028004905

სახელი თემურაზ

გვარი ლაზარიაშვილი

დაბადების თარიღი 27.04.1948

დაბადების ადგილი თბილისი

№ ს 1330964

პირადი ხელმოწერა

მისამართი თბილისი ად.მიცკევიჩის ქ. N 29

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება სამოქალაქო რეესტრის სააგენტოს საბურთალოს სამსახური

გაცემის თარიღი 20.08.2009

მოქმედების ვა 20.08.2019

რეგისტრაციის თარიღი 20.08.2009

ს.ტ.

უფლებამოსილი პირის ხელმოწერა

დაბეჭდილია სსიპ სარეს შემმართებლობის „ცაბადონი ?"; სხვა რეგისტრაციის № 01-023

დიპლომი

Я № 174108

ეს დიპლომი მიეცა ლაზარიაშვილს

მეიმურაზ ვლადიმერის ძეს

მასზე, რომ იგი 19 66 წელს შევიდა ქ. ტფილისის

სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი

საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში

და 1972 წელს დაამთავრა

აღნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით სამშენებლო

ნაგებობებისა და კონსტრუქციების

წარმოება

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 19 72 წ.

„ 16 “ გადაწყვეტილებით

თ.ა. ლაზარიაშვილს მიენიჭა

ინჟინერ-მშენებლის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 19 72წ. „ 27 “ XI

სარეგისტრაციო № 755

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

Я № 174108

Настоящий диплом выдан Лазариашвили

Теимуразу Владимировичу

в том, что он в 19 66 году поступил

в Грузинский ордена Трудового Красного

Знамени политехнический ин-т им. В.И. Ленина

и в 19 72 году окончил полный курс

названного института

по специальности Производство

строительных изделий и

конструкций

Решением Государственной экзаменационной

комиссии от 16 июля 19 72 г.

Лазариашвили Т.В.

присвоена квалификация инженера

строительных сооружений

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

м. п.

Тбилиси 27 “ XI 1972 г.

Регистрационный № 755

Московская типография Гознака. 1972

Piradoba da diplomi1.11

ბარათი, ნახაზები შესსრულებულია სქემატურად) იქმნება შთაბეჭდილება, რომ პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია ფორმალურად.

2. არ არის დამუშავებული გადასასვლელის დაყრდნობის კვანძი არსებულ და დაპროექტებულ შენობების მზიდ კონსტრუქციებზე.
3. არ არის წარმოდგენილი არსებული საწარმოო კორპუსის მზიდ ნაწილთან ჩაშენებული სათსვოს მზიდი კონსტრუქციების ჩამაგრების ან დამაგრების კვანძები, იგულისხმება რომ იგი მთლიანად მოჭრილია საწარმოო კორპუსისაგან. ამ შემთხვევაში ისმის კითხვა რა კონსტრუქციიდან ამოდის კედლების ჩანართების ვერტიკალური არმატურის ღეროები. თუ ისინი იატაკისქვეშა საძირკვლებიდან ამოდის მაშინ ჩაშენებული ნაწილი კონსოლურად მუშაობს სეისმიური დატვირთვების შემთხვევაში და საჭიროა ამ მომენტის გაანალიზება კონსტრუქციულ ანგარიშებში.
4. მონ. რ/ბ-ის გადახურვის ზედა მუშა ღეროები უნდა ჩაანკერდეს შემომსაზღვრელ რიგელ-სარტყელებში.
5. არაა მითითებული წყობაში ჩასაანკერებელი ღეროების დიამეტრი და ბიჯი სიმაღლეზე.
6. არ არის დამუშავებული ჩამოსასვლელი ლითონის კიბის კონსტრუქცია საწარმოო კორპუსის შიგნით.

საბოლოოდ დასკვნის სახით შეიძლება ავღნიშნოთ, რომ აუცილებელია კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს მიეცეს სათანადო სახე, გათვალისწინებულ იქნას ექსპერტის შენიშვნები და მხოლოდ ამ ცვლილებების შემდეგ იქნება შესაძლებელი აღნიშნული ნახაზების რეკომენდირება ნებართვის აღებაზე წარსადგენად.

ექსპერტი-კონსტრუქტორი თ. ლაზარიაშვილი

საბოლოო კონსტრუქციული დასკვნა

საწარმოო კორპუსის კორექტირებულ ვარიანტზე იუმაშევის ქ. N51

ტერიტორიაზე, ლილოს სადგურის მიმდებარედ

ქ. თბილისი 17.03.2018 წ.

ექსპერტის შენიშვნები გათვალისწინებულია სრული მოცულობით, წარმოდგენილია კორექტირებული ნახაზები. აქედან გამომდინარე საწარმოო კორპუსის კორექტირებულ პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს ეძლევა დადებითი შეფასება და უფლება წარდგენილ იქნას სამშენებლო ნებართვის აღებაზე.

ექსპერტი-კონსტრუქტორი თ. ლაზარიაშვილი