ქ. თბილისი, ბელიაშვილის ქ. N3
ს/კ N01.13.03.050.002 არსებული ერთ სართულიანი შენობის მდგრადობის კონსტრუქციული დასკვნა

ჩემს მიერ (კონსტრუქტორი ა. მჭედლიშვილი) ვიზუალურად შემოწმებულ იქნა ერთ სართულიანი შენობა რომელსაც გააჩნია სარდაფის სართული.

შენობის სარდაფის სართული კარგ მდგომარეობაშია გააჩნია არმირებული კედლები რომელნიც მშრალ მდგომარეობაშია და არ გააჩნია არც-ერთი ჯდომითი დეფორმაცია, ასევე კარგ მდგომარეობაშია სარდაფის გადახურვის ფილა h=16სმ (კონტურზე დაყრდნობილი) ორმაგად არმირებული.

რაც შეეხება სართულის მზიდ კონსტრუქციას იგი აშენებულია კომბინირებული კონსტრუქციებით, კერძოდ ლითონის სვეტებითა და ჩაშენებული თხელი საკედლე შევსებით, ზოგიერთ ადგილას b=40სმ კაპიტალური კედლით, შენობა გადახურულია მსუბუქი ხის და ლითონის ნივნივური კონსტრუქციებით და მასზე არავითარი დაშენება არ დაიშვება, ამიტომ აუცილებელია სარდაფის სართულიდან შენობის შიგნით მოხდეს ცალკე მგდომი წერტილოვანი რ/ბ-ის მონ. საძირკვლების მოწყობა, საიდანაც ამოვა რ/ბ-ის მონ. სვეტები და მოეწყობა შენობის დაშენების კონსტრუქცია ყოველივე ზევიდან გამომდინარე პროექტი უნდა შედგეს ცალკე მდგომ საძირკვლებზე რაც არ დაეყრდნობა არსებულ სართულსა და სარდაფის კედლებს.

ვასკვნი

არსებულ შენობაზე დაშენება არაა კერომენდებული, ამიტომ დაშენება უნდა განხორციელდეს შენობის სარდაფის შიგნიდან მოწყობილ რ/ბ-ის მონ. წერტილოვან საძირკვლებსა და სვეტებზე.

კონსტრუქტორი ა. მჭედლიშვილი

ქ. თბილისი ბელიაშვილის 3 სპორტულ-გამაჯანსაღებელი ცენტრის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის საექსპერტო შეფასება

ჩემს მიერ (კონსტრუქტორი ა. მჭედლიშვილის) შესწავლილ იქნა მოცემული პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი, რომელიც დამუშავებულია ხელით 38 (ოცდათვრამეტ) ფურცელზე, ნახაზები იკითხება გარკვევით და ექსპერტიზას პრეტენზია არ გააჩნია,

პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილთან ერთად წარდგენილ იქნა გეოლოგიური კვლევის მასალები.

პროექტით გათვალისწინებულია ერთ სართულიან შენობაზე, რომელსაც გააჩნია სარდაფის სართული, ერთი სართულის დაშენება, ვინაიდან ნაგებობის მზიდი კონსტრუქციის მზიდუნარიანობა არაა დამაკმაყოფილებელი კონსტრუქციული გადაწყვეტით სარდაფის იატაკის ქვეშ მოწყობილია რ/ბ-ის მონოლითური წერტილოვანი საძირკვლები, საიდან ამომავალ სვეტებზეც ხორციელდება სართულის დაშენება, რაც ექსპერტიზად მიაჩნია სწორად და შენიშვნა არა აქვს

შენობის სარდაფში ცალკე მდგომი რ/ბ-ის მონოლითური წერტილოვანი საძირკვლები არაა შეხებაში არსებული სარდაფის კედლების საძირკვლებთან ზომებით AxB=2.0x2.0; AxB=2.0x1.0; და AxB=1.0x1.0; დაარმირებულია Φ10A500C არმატურის შედუღებული ბადით ბ.100x100 მმ, მისისდან ამომავალი სვეტის ძირის მზიდი არმატურა 4 Φ25A500-ს ჩაბმის ნაშვერები h=1,0 მ, წერტილოვანი საძირკვლების h=0,4 მ,რაშიც ჩაბმულია რ/ბ-ის მონოლითური საძირკველის კოჭები h xh=40x40 სმ, რომელიც სეისმური ნორმების თანახმად აუცილებელია , საძირკვლის კო/ქები დაარმირებულია 8 Φ16A500 არმატურის და შეკრულია Φ8A240-ს

ორმაგი საკიდებით.საძირკვლების არმირება ჩატარებულია კარგად, მოცემულ ფუძეზე R.=2,2 კგ/სმ2 საძირკვლების მზიდუნარიანობა გადაჭარბებულია და აკმაყოფილებს მოცემულობას, ექსპერტიზისათვის მისაღებია და შენოშვნა არ გააჩნია.

რკინაბეტონის მონოლითურ საძრიკვლებზე განთავსებულია რ/ბ-ის მონოლითური სვეტები AxB=40x40სმ, რომელიც სარდაფის და პირველი სართულის არეალში დაარმირებულია 4 Φ25A500 არმატურით. იატაკიდან როგორც 2,75 ისე +-0,00 ნიშნულების დონიდან არმატურის მზიდი კარკასისჩაბმა ხდება ღერების ზედდებით L=40 d-ს მანძილზე L=1,0 მ, რაც სწორია და ტექსპერტიზას შენიშვნა არა აქვს, არმატურის კარკასი სარდაფის გადახურვაში უნდა ამოვიდეს წინასწარ გამზადებულ ხვრელში , რადგან აუცილებელია სვეტების ფილაში ჩაბმა, ამიტომ არსებული ფილის გაჭრისას ფილის არსებული არმატურა არ იჭრება, ამასთან ერთად ხდება სარდაფის გადახურვის ფილის გაძლიერება ზევიდან, რითაც ახალი სვეტები საიმედოდ ჩაებმება გადახურვის ფილასთან და მისაღებია ექსპერტიზისათვის.

რ/ბ-ის მონოლითურ სვეტებს გადახურვის ფილებთან როგორც ქვედა ისე ზედა მხარეს საკიდები Φ8A240C გახშირებული აქვს ნორმების შესაბამისად რაც ექსპერტიზისათვის მისაღებია.

სართულშუა გადახურვა სარდფაის სართულზე არსებულია ვინაიდან ფილა სვეტების ამოსაყვანად იკეთებს ღიობებს, არმატურის არსებული ბადე რჩება დაუზიანებელი და ზევიდან ხდება ფილის გაძლიერება, სვეტის ჩაბმა ხორციელდება საიმედოდ დ სარდაფის გადახურვის ფილაც ძლიერდება, რაც ასევე შენობისათვის ჰორიზონტალური სეისმური დიაფრაგმაა, ექსპერტიზისათვის არსებული გადახურვის ფილის გაძლიერება მისაღებია და ექსპერტიზას შენიშვნა არ გააჩნია.

პირველი და მეორე სართულის გადახურვები მოწყობილია უჯოჭო h=22 სმ რ/ბ-ის მონ. გადახურვის ფილებით, კოჭები განთავსებულია მხოლოდ შენობის კონტურზე და მისი მზიდუნარიანობა აკმაყოფილებს მოცემულ დატვირთვებს , ფილა დაარმირებულია სვეტის თავებზე L/4 მანძილზე მალისა დამატებითი გამაძლიერებელი ბადით სვეტების თავებზე , ფილის არმირება სწორია და ექსპერტიზას შენიშვნა არა აქვს.

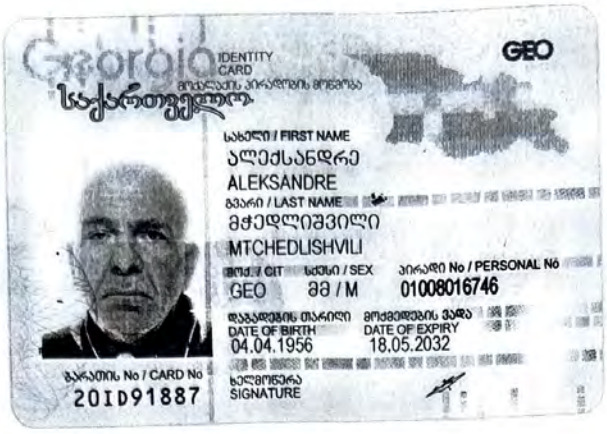
შენობის სარდაფი , პირველი და მეორე სართულები ერთმანეთთან დაკავშირებულია რ/ბ-ის მონოლითური კიბის მარშებით, რისი არმირებაც ასევე მისაღებია და ექსპერტიზას შენიშვნა არა აქვს.

ყოველივე ზემოდან გამომდინარე ვასკვნი

დასკვნა:

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია დეტალურად, ექსპერტიზას შენიშვნა არა აქვს და აძლევს რეკომენდაციას მშენებლობაში განსახორციელებლად.

კონსტრუქტორი ა. მჭედლიშვილი 02.05.2025


Georgia
IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
ალექსანდრე
ALEKSANDRE
გვარი / LAST NAME
მჭედლიშვილი
MTCHEDLISHVILI
მოქ. / CIT
სქესი / SEX
პირადი No / PERSONAL No
GEO
მმ / M
01008016746
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
04.04.1956
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
18.05.2032
ბარათის No / CARD No
20ID91887
ხელმოწერა
SIGNATURE


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
18.05.2022
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
IDGE020ID91887801008016746<<<<
5604045M3205183GEO<<<<<<<<<<<1
MTCHEDLISHVILI<<ALEKSANDRE<<<<

დიპლომი

ЖВ № 185599

ეს დიპლომი მიეცა მჭედლიშვილს ალექსანდრე ვახტანგის ძეს

მასზე, რომ იგი 1973 წელს შევიდა თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში

და 1981 წელს დაამთავრა აღნიშნული უნივერსიტეტის

სრული კურსი სპეციალობით მშენებლობის ეკონომიკა და ორგანიზაცია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1981 წ. 16 ივნისის გადაწყვეტილებით ა.ვ. მჭედლიშვილს მიენიჭა ინჟინერ-ეკონომისტის კვალიფიკაცია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

მდივანი

ქალაქი თბილისი 1981 წ. 25 VI

სარეგისტრაციო № 162

ДИПЛОМ

ЖВ № 185599

Настоящий диплом выдан Мчедлишвили Александру Вахтанговичу

в том, что он в 1973 году поступил в Тбилисский государственный университет

и в 1981 году окончил полный курс названного 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. Такриш

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси 25 VI 1981 г.

Регистрационный № 162

Московская типография Гознака 1979

საკვალიფიკაციო მონაცემები

სახელი, გვარი – ალექსანდრე მჭედლიშვილი
დაბადების თარიღი – 1956 წ. 4 აპრილი
დაბადების ადგილი – საქართველო ქ. თბილისი
მოქალაქეობა – საქართველოს მოქალაქე
ოჯახური მდგომარეობა – მყავს მეუღლე და სამი შვილი
საცხოვრებელი მისამართი – ქ. თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. №54,
II სადარბაზო, ბინა 14
ტელეფონი – 599 265 162

განათლება – უმაღლესი
1973-1981 თ.ს.უ. საინჟინრო-ეკონომიური ფაკულტეტი. მშენებლობის ეკონომიკა და ორგანიზაცია. გავიარე სამშენებლო კონსტრუქციების სრული კურსი.

პროფესიული გამოცდილება

1978-1993 წლები საპროექტო ორგანიზაცია „საქსპორტპროექტი" - საუწყებო, თანამდებობებზე ტექნიკოსი, უმცროსი ინჟინერი, ინჟინერი, უფროსი ინჟინერი, პროექტის მთავარი ინჟინერი.

1993 – დღემდე ვთანამშრომლობ სხვადასხვა საპროექტო დაწესებულებებთან მიწვევით.

მნიშვნელოვანი საპროექტო სამუშაოები

ქ. მესტიის სარეაბილიტაციო – აღდგენითი პროექტირება.
ქ. გორის ისტორიული ცენტრის აღდგენითი პროექტირება.
ქ. თელავის ისტორიული ძეგლების აღდგენითი პროექტირება.
სხვადასხვა ტაძრების აღდგენითი პროექტირება და ა.შ.

იხ. დანართი.

კონსტრუქტორ ალექსანდრე მჭედლიშვილის მიერ შესრულებული პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ჩამონათვალი-ნუსხა

1. ქ. ფოთში „ოქროსტბა“-ზე გიგანტური ტაბლო (ლითონკონსტრუქცია)
2. სპორტკომპლექს „ხვთის შვილები“-ს კონსტრუქციული ნაწილი თემქის დასახლებაში
3. პანსიონატი „სპორტი“-ს რეკონსტრუქცია ლესელიძეში
4. საჭიდაო დარბაზი ქ. საჩხერეში
5. ავტომაღაზია „მერსედესი“-ს ლითონკონსტრუქციები უნივერსიტეტის ქუჩაზე ქ. თბილისი
6. BMW-ს ცენტრი აღმაშენებლის ხეივანში
7. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ონიაშვილის ქუჩაზე ქ. თბილისში
8. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ერისთავ-ხოშტარიას ქუჩაზე ქ. თბილისში
9. მახათას მთაზე სარეტრანსლაციო ანძა
10. წყნეთში საცხოვრებელი კომპლექსი
11. „ქარვასლა“-ს სავაჭრო ცენტრი ქ. ქუთაისში
12. ალავერდის მონასტრის მარნის და კელიების სარეაბილიტაციო პროექტი
13. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლები ქ. თბილისში ფალიაშვილის ქუჩაზე
14. გუდიაშვილის სახლ მუზეუმის რეაბილიტაცია
15. ბაკურიანში სასტუმრო „დიდი ველი“
16. ექვთიმე თაყაიშვილის - წმინდა ექვთიმეს ეკლესია კიკეთში
17. საქპატენტის ოფისი ქ. მცხეთაში
18. საქართველოს ფეხბურთის ფედერაციის შენობა ქ. თბილისში ჭავჭავაძის გამზირზე
19. საცურაო ბასეინი და სპორტ. დარბაზი ქ. მცხეთაში
20. მონიტორის ლითონკონსტრუქცია ვაკის პარკთან
21. მონიტორის ლითონკონსტრუქცია საბჭოს მოედანზე
22. ეკლესიის შენობა ქ. ახმეტაში
23. სასტუმროს შენობა ყუშიტაშვილის ქუჩაზე
24. ისტორიული ძეგლის რეაბილიტაცია მელიქიშვილის N45-ში
25. ორბელიანების კოშკის რეაბილიტაცია ქ. თბილისში
26. სავაჭრო ცენტრი ქ. თელავში
27. ყვარელში ციხის გალავნის რეაბილიტაციის პროექტი
28. ქ. სენაკში თეატრის რეაბილიტცია
29. ქ. ქუთაისში „ოქროს ჩარდახი“-ს რეაბილიტაცია
30. ისტორიული ძეგლის-საცხოვრებელი სახლის გამაგრება-რეაბილიტაცია ჭავჭავაძის ქუჩაზე
31. ქ. მესტიაში „სეტის“ მოედნის მიმდებარედ ზემო და ქვედა ლანჩვალის რეაბილიტაცია
32. ქ. გორის ისტორიული ნაწილის რეაბილიტაცია
33. ქ. თელავის რეაბილიტაცია
34. სავაჭრო ცენტრ „გორგია“-ს შენობა ქ. თელავში
35. „დიდუბე პლაზა“-ს კომპლექსი წერეთლის ქუჩაზე ქ. თბილისში
36. „გლდანი მოლი“-ს შენობა ქ. თბილისში და ა.შ.

შესრულებული მაქვს 1500-ზე მეტი დიდი და მცირე ობიექტის კონსტრუქციული პროექტი.

სამუშაო სტაჟი 1979 წლიდან - დღემდე

ვფლობ ქართულ და რუსულ ენებს სრულად

კონსტრუქტორი

ა. მჭედლიშვილი