

ხის, მდგრადი მრავალსართულიანი შენობა

აკაკი კარტოზია

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
ბიზნესის, ტექნოლოგიისა და განათლების ფაკულტეტზე არქიტექტურის
მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნების შესაბამისად*

თანამედროვე არქიტექტურა და მდგრადი განვითარება

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ნანა ზაზანაშვილი, ასისტენტ პროფესორი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2026

სარჩევი

კვლევის მიზანი	iii
კვლევის მეთოდოლოგია.....	iii
შესავალი.....	iv
1. მაღლივი შენობების ფორმირება: ისტორიული წინაპირობები.....	1
1.1. ტექნოლოგიური ფაქტორები	3
1.2. ეკონომიკური ფაქტორები	5
2. მაღლივი შენობების კრიტიკული შეფასება	6
2.1. მასალა.....	6
2.2. დიზაინი.....	8
2.3. ურბანული სივრცე.....	9
2.4. გეგმარება	10
3. ხის მაღლივი შენობები	12
3.1. ხის მასალით მშენებლობის ზოგიერთი ისტორიული ასპექტი საქართველოში და მის მიღმა	12
3.2. ხის სამშენებლო მასალა დღეს	18
3.3. ხის მაღლივი შენობები: კონსტრუქციული თავისებურებები	23
3.4. ხის მასალის კონსტრუქციული შეფასება	24
4. შემთხვევების ანალიზი: საერთაშორისო გამოცდილება	35
4.1. Brock Commons Tallwood House - ბრიტანეთის კოლუმბია, კანადა	35
4.2. Carbon12 - პორტლენდი, აშშ	37
4.3. Modulus Matrix - ბარსელონა, ესპანეთი.....	38
4.4. Treet - ბერგენი, ნორვეგია.....	39
4.5. Mjøstårnet - ბრუმუნდალი, ნორვეგია.....	42
4.6. Port Plus - იუკოჰამა, იაპონია	2
4.7. 25 King - ბრისბენი, ავსტრალია	5
5. დასკვნა	1
6. საპროექტო გადაწყვეტა	1
6.1. ხის მაღლივი შენობები: ზოგადი თავისებურებები.....	1
6.2. ტერიტორიის ანალიზი	3
6.3. რელიეფი	4
6.4. ირგვლივ არეალი	4
6.5. პროექტის აღწერა	5
6.5.1. კლიმატი	5
6.5.2. კონცეფცია	5

6.5.3.	პროგრამა	6
6.5.4.	შენიშვნები	6
6.5.5.	კონსტრუქცია.....	7
7.	ბიბლიოგრაფია	8