

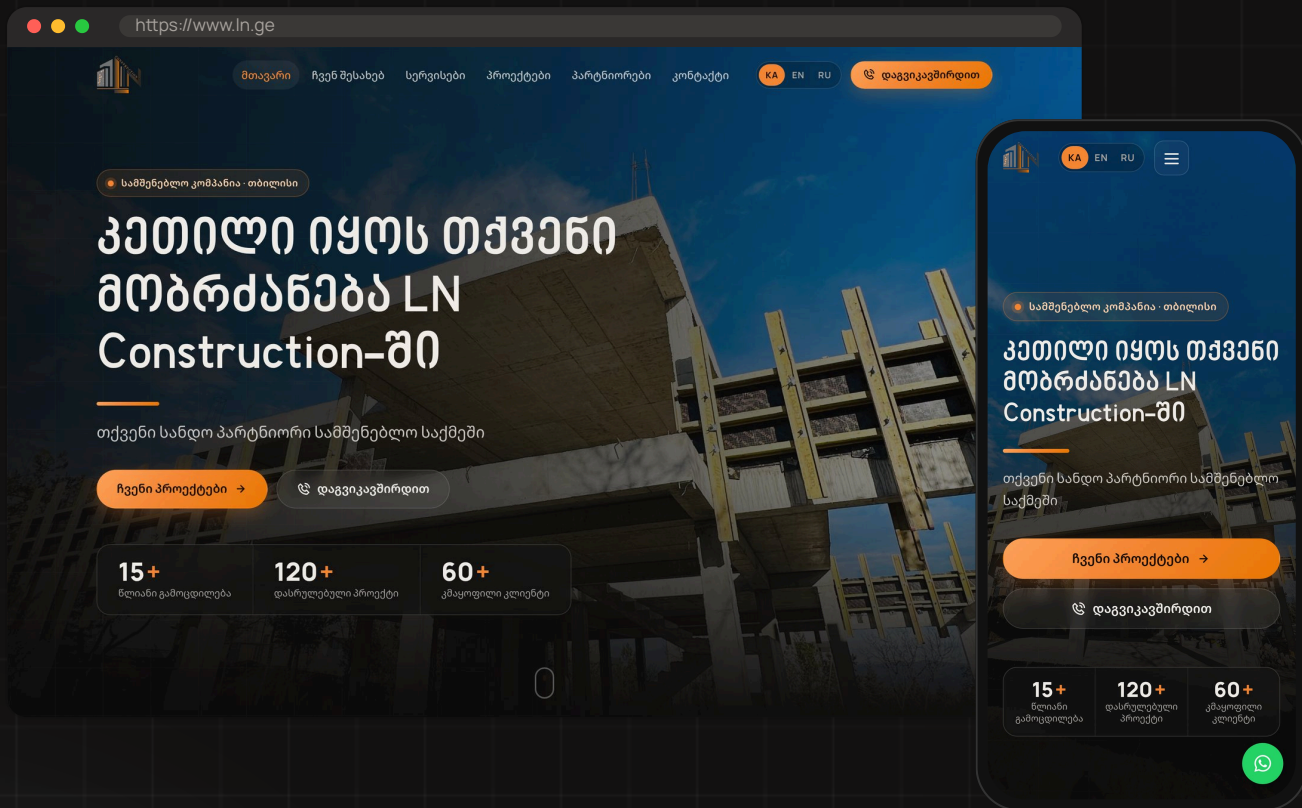


LN CONSTRUCTION

პროექტის აღწერა · შესრულებული საუბუბო

LN Construction

LN Construction-ის კორპორაციული ვებგვერდისა და ადმინ პანელის სრული რედიზაინი — კომპანიის საკუთარ ფერებში, სამ ენაზე და მობილურზე ორიენტირებული.



პლატფორმა

კორპორაციული
საიტი + ადმინ
პანელი

ენები

ქართული ·
ინგლისური ·
რუსული

ტექნოლოგია

PHP 8 · MySQL · cPanel

ვერსია

რედიზაინი · 2026

</> დიზაინი, დამუშავება და დანერგვა: Appy.ge

სარჩევი

01	მოკლე მიმოხილვა	2
02	საიტის სტრუქტურა და მუშაობის პრინციპი	3
03	საჯარო ვებგვერდი	4
04	მოთხოვნები და ელ-ფოსტის შეტყობინებები	9
05	სამი ენა — KA · EN · RU	11
06	ადმინ პანელი	12
07	კონტენტის მართვა	14
08	ტექსტები და თარგმანები	17
09	პარამეტრები — ფოსტა და კონტაქტები	19
10	მობილური ვერსია	21
11	უსაფრთხოება და საიმედოობა	23
12	ტექნოლოგიები და არქიტექტურა	24

ჲ ეკრანის სურათები გადაღებულია საიტის სატესტო ასლზე. ზოგიერთი ციფრი, ტექსტი და პირი სადემონსტრაციოა.

In.ge არის LN Construction-ის – თბილისში მოქმედი სამშენებლო კომპანიის – კორპორაციული ვებგვერდი. კომპანია ასრულებს მონოლითურ, ფასადის, სარემონტო, საპროექტო და გეოდეზიურ სამუშაოებს. საიტი წარმოადგენს კომპანიას, მის სერვისებსა და დასრულებულ პროექტებს და ვიზიტორს აქცევს მომხმარებლად – საკონტაქტო ფორმით, „მოითხოვე ბარი“ ლილაკით და WhatsApp-ით.

Appy-მ საიტი და ადმინ პანელი სრულად, ნულიდან გადააკეთა: პრემიუმ მუქი ინტერფეისი LN-ის ნარინჯისფერ და გრაფიტის ფერებში, სრულად ადაპტიური განლაგება, სამი ენა და ახალი ადმინ პანელი, სადაც ყველა ფოტო, პროექტი, სერვისი და ტექსტი იმართება კოდის შეხების გარეშე. არსებული მონაცემთა ბაზა შენარჩუნდა – არცერთი მონაცემი არ დაკარგულა.

3

ენა – KA, EN, RU

9

ადმინ პანელის
განყოფილება

3

ბრენდული ელ-
წერილის შაბლონი

2

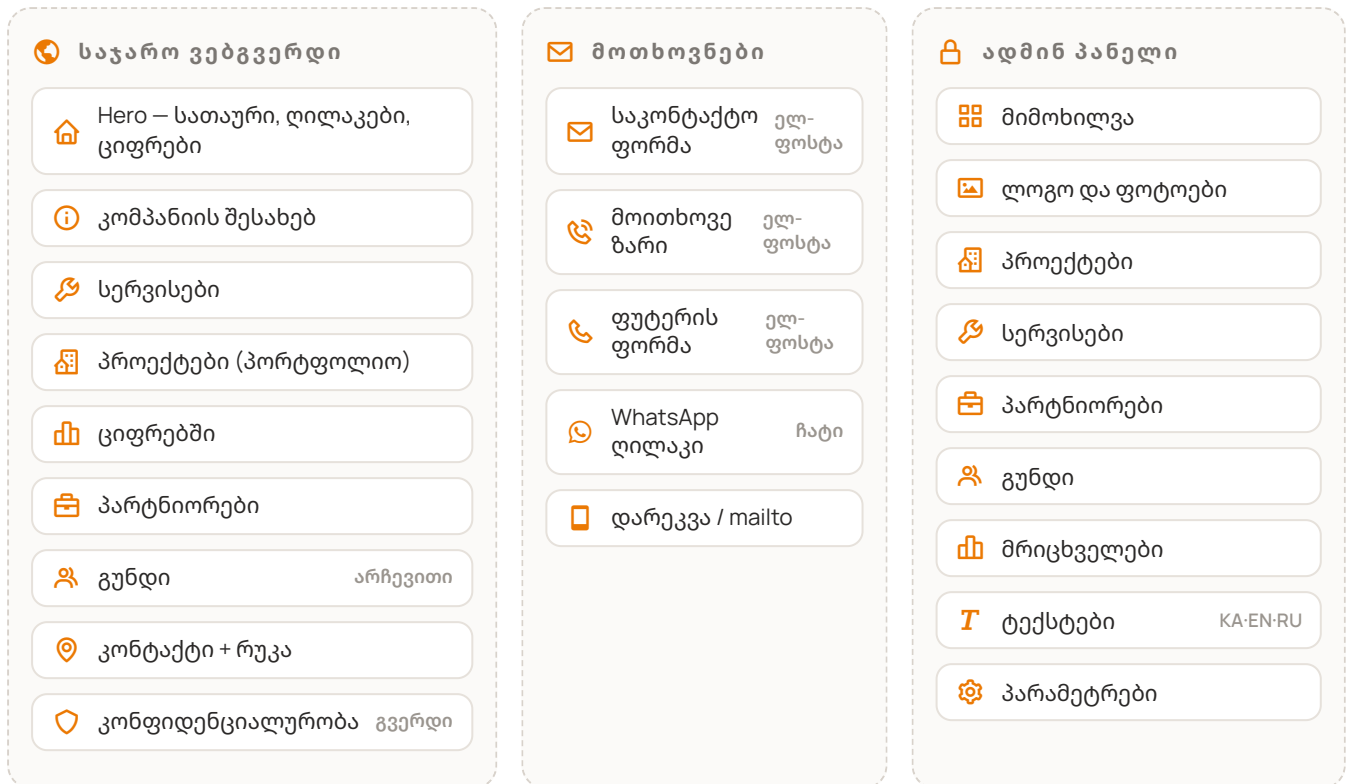
ეტაპიანი შესვლა:
პაროლი + ელ-
ფოსტის კოდი

რა პრობლემები გადაიჭრა

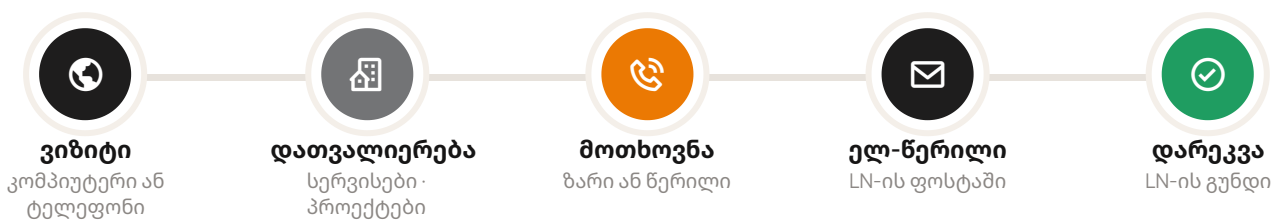
- **მოძველებული ვიზუალი** – ზოგადი შაბლონი ჩაანაცვლა თანამედროვე, ბრენდზე მორგებულმა დიზაინმა, რომელიც LN-ის რეალურ პროექტების ფოტოებზეა აგებული.
- **წერილები არ მოდიოდა** – საკონტაქტო ფორმა და ბარის მოთხოვნა ახლა სერვერის საკუთარი ფოსტით იგზავნება, ხოლო შეცდომისას ვიზიტორი ამას გულახდილად ხედავს.
- **კონტენტის რთული მართვა** – ცხრა განყოფილებიანი ადმინ პანელი; სათაურები და აღწერები სამივე ენაზე პირდაპირ ბარათიდან რედაქტირდება.
- **სუსტი მობილური ვერსია** – ყველა ბლოკი ტელეფონისთვის თავიდან დაპროექტდა: სრულეკრანიანი მენიუ, კომპაქტური ბარათები, პროექტების ორსვეტიანი ბადე.
- **უსაფრთხოების ხარვეზები** – ძველი ადმინ-გვერდები დაიხურა, ყველა მოთხოვნა დაცული (prepared) მოთხოვნით სრულდება, ყველა ფორმა CSRF-ისგან დაცულია.

© ეკრანის სურათები გადაღებულია საიტის სატესტო ასლზე. ზოგიერთი ციფრი, ტექსტი და პირი სადემონსტრაციოა.

საიტი არის ერთი სწრაფი გვერდი სექციებით, კონფიდენციალურობის პოლიტიკის გვერდი და ცალკე ადმინის სივრცე. ყველაფერი, რასაც ვიზიტორი კითხულობს, ინახება ბაზაში და ადმინ პანელიდან იცვლება.

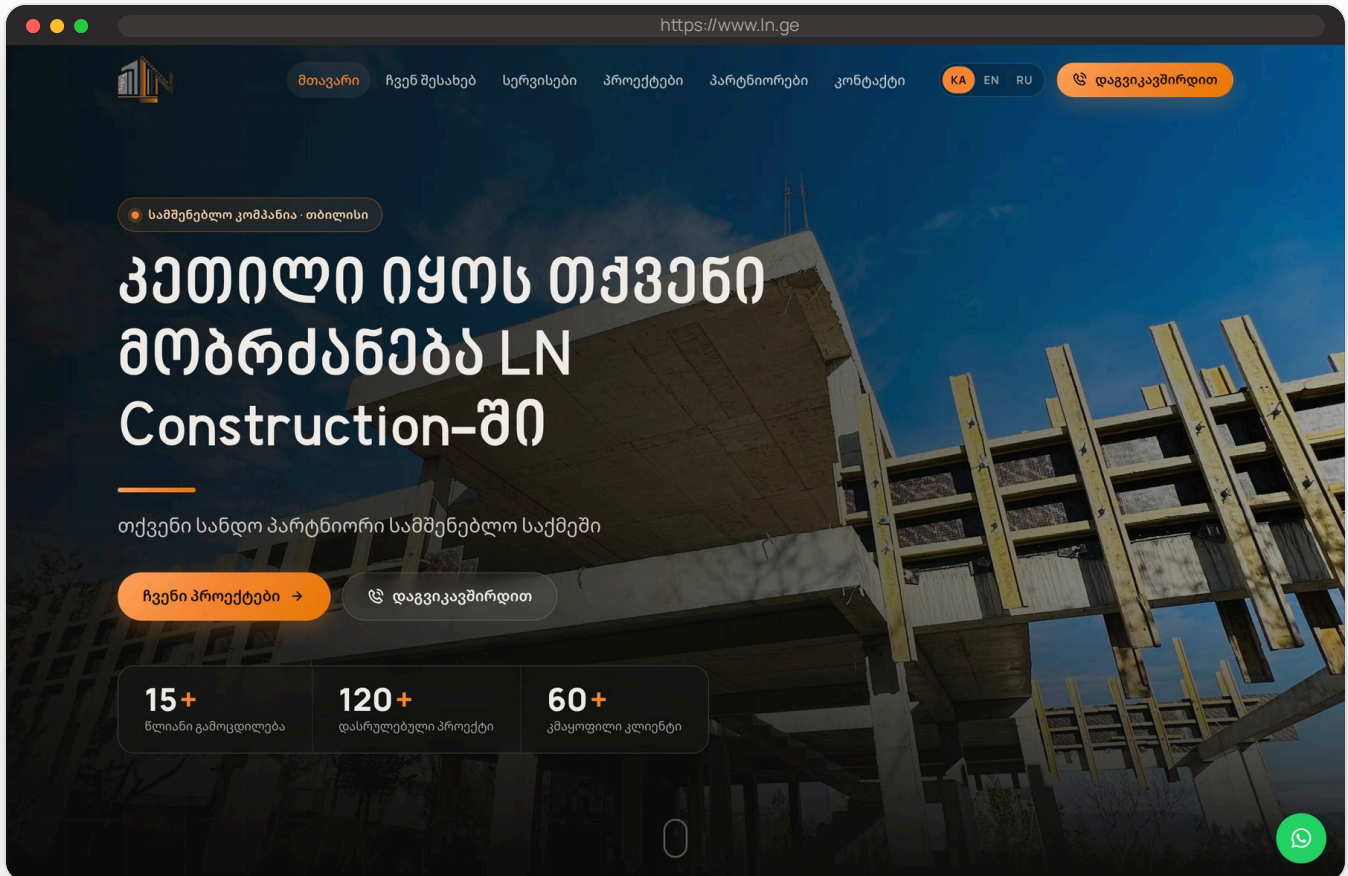


ვიზიტიდან დარეკვამდე



- ვიზიტი** — ვიზიტორი ხვდება Hero-ს კომპანიის სათაურით, ორი მკაფიო ლილაკით და მთავარი ციფრებით (გამოცდილება, დასრულებული პროექტები, კლიენტები).
- დათვალიერება** — სერვისები და პროექტების გაღერა აჩვენებს, რას აშენებს LN; ნებისმიერი ფოტო სრულ ეკრანზე იხსნება სათაურითა და აღწერით.
- მოთხოვნა** — „მოითხოვე ბარი“ მხოლოდ ტელეფონის ნომერს ითხოვს; საკონტაქტო ფორმა — სახელს, ელ-ფოსტას, თემას და შეტყობინებას.
- ელ-წერილი** — LN მყისიერად იღებს ბრენდულ წერილს ყველა დეტალით და „დარეკვა“ ან „პასუხი“ ლილაკით.

საჯარო საიტი ერთი გვერდია გლუვი ნავიგაციით სექციებს შორის. ჰედერი Hero-ზე გამჭვირვალეა, ჩამოსქროლვისას კი ბუნდოვან მუქ ზოლად იქცევა; მენიუში აქტიური სექცია მონიშნულია.

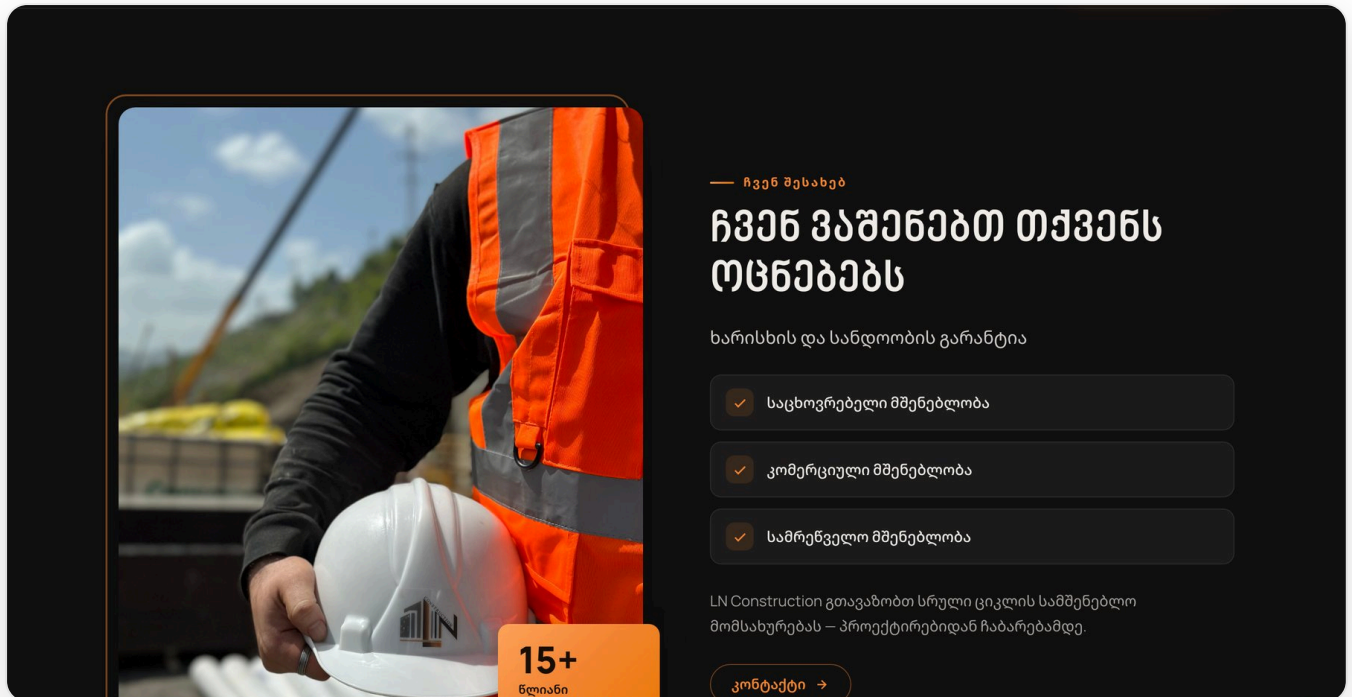


სურ. 1. Hero სექცია — სათაური, ორი ღილაკი და მთავარი ციფრები

- პროექტის სრულეკრანიანი ფოტო მუქი გრადიენტით — სათაური ყოველთვის იკითხება, რა ფოტოც არ უნდა ატვირთოს ადმინმა.
- ენის გადამრთველი ტექსტით KA · EN · RU (დროშების გარეშე) და „მოითხოვე ზარი“ ღილაკი ჰედერში.
- ანიმირებული მრიცხველები (წლები, დასრულებული პროექტები, კლიენტები) — ციფრები ადმინ პანელიდან იცვლება.
- LN-ის ლოგოიანი პრელოადერი მხოლოდ პირველ ვიზიტზე ან ენის შეცვლისას — არასდროს ყოველ დაკლიკებაზე.

■ კომპანიის შესახებ

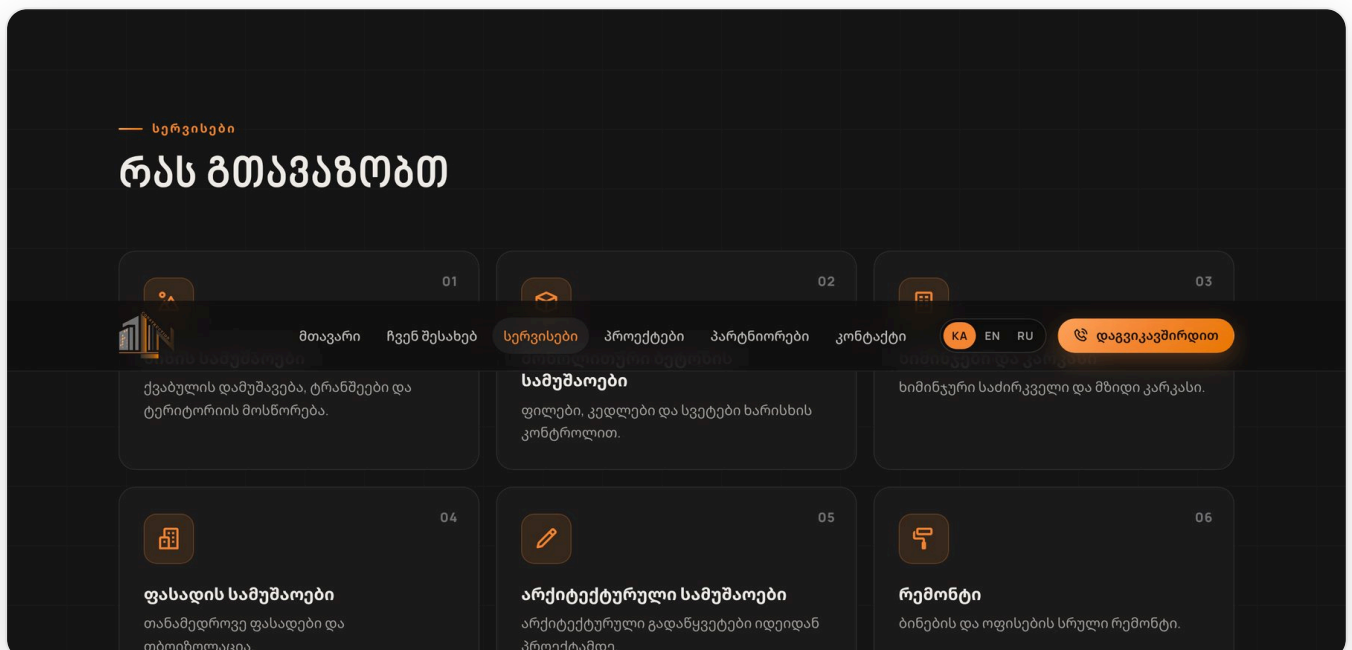
დიდი ფოტო ნარინჯისფერი ჩარჩოთი და „წლიანი გამოცდილების“ ნიშნით, კომპანიის სლოგანი და სამი მიმართულება — საცხოვრებელი, კომერციული და სამრეწველო მშენებლობა.



სურ. 2. „ჩვენ შესახებ“ სექცია

■ სერვისები

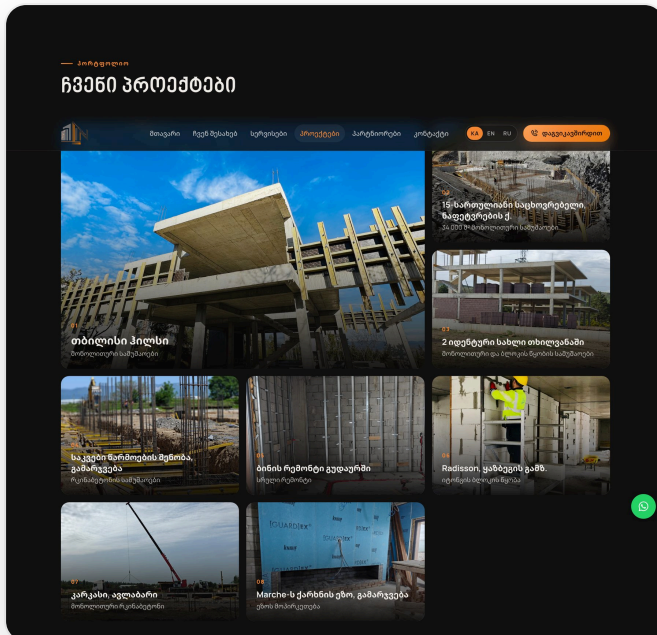
თითოეული სერვისი დანომრილი ბარათია აიქონით, სათაურით და მოკლე აღწერით. მაუსის მიტანისას ბარათს ზემოდან ნარინჯისფერი ხაზი უჩნდება. სერვისები, მათი რიგი და აიქონები ადმინ პანელიდან იმართება.



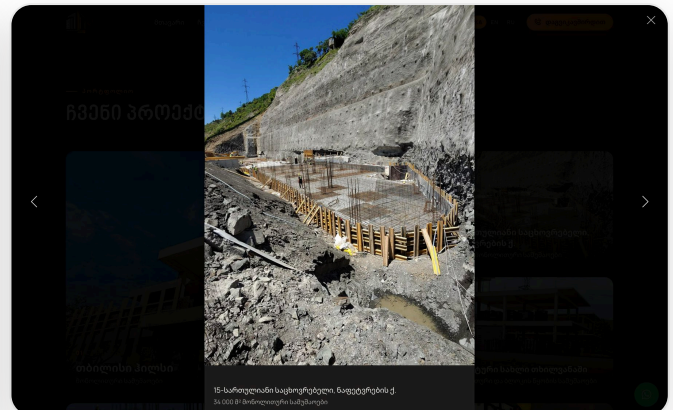
სურ. 3. სერვისების ბადე

პროექტები (პორტფოლიო)

Bento-სტილის გალერეა: პირველი პროექტი დიდად ჩანს, დანარჩენი – ბადეში. ბარათზე ჩანს პროექტის ნომერი, სათაური და აღწერა; დაკლიკებით იხსნება სრულეკრანიანი ხედი, ტელეფონზე სვიაპით.



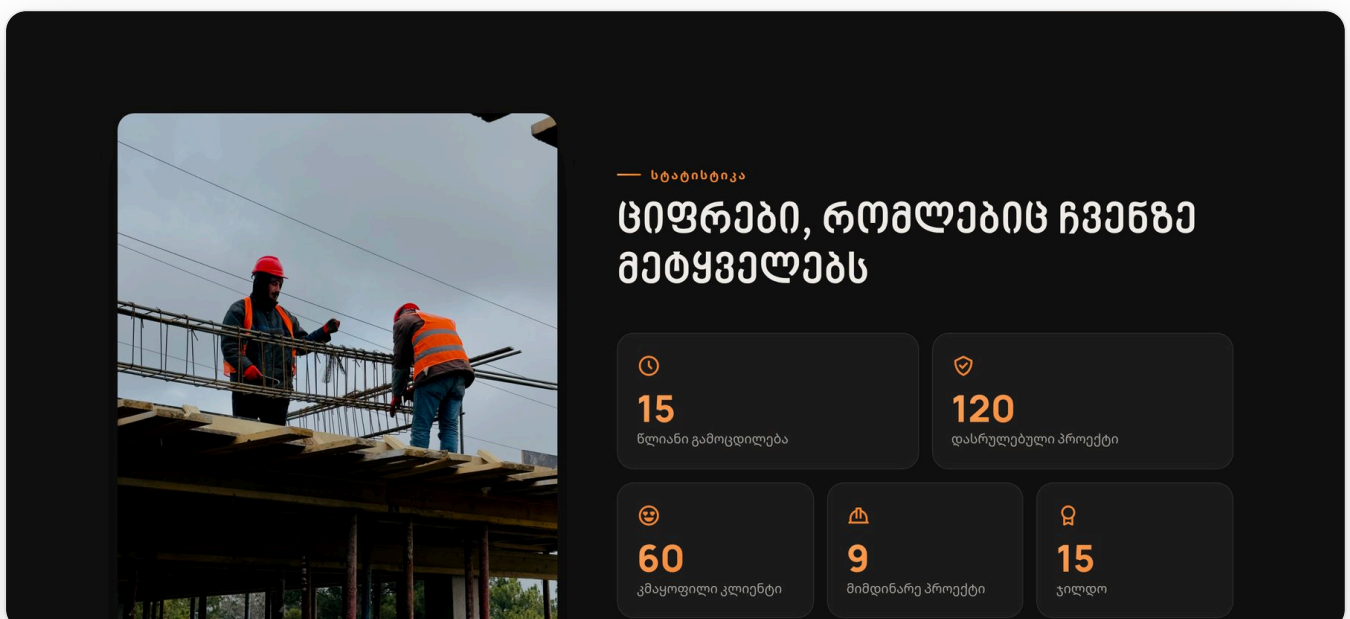
სურ. 4. პროექტების გალერეა



სურ. 5. სრულეკრანიანი ხედი სათაური და აღწერით

ციფრებში

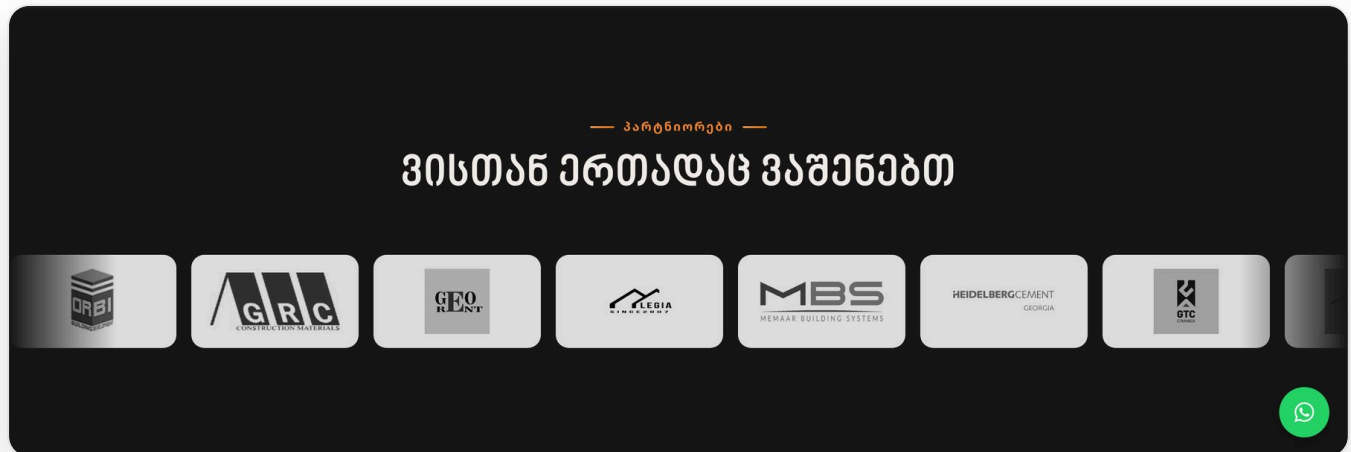
ხუთამდე მრიცხველი ანიმაციით ითვლის, როცა ეკრანზე გამოჩნდება. ბადე მრიცხველების რაოდენობას ერგება, ამიტომ ცარიელი ადგილები არ რჩება.



სურ. 6. სტატისტიკის სექცია

■ პარტნიორები

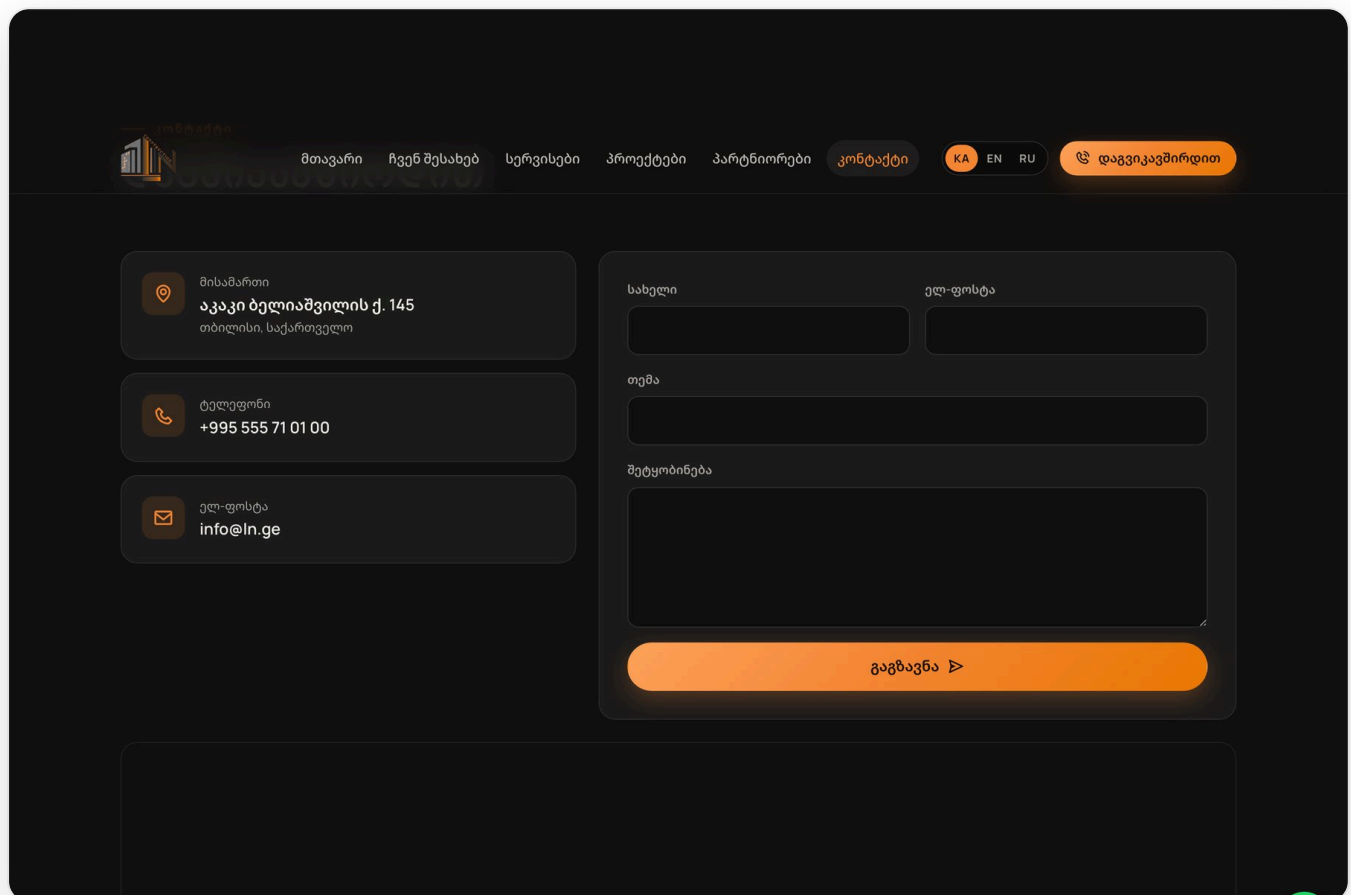
პარტნიორების ლოგოები უწყვეტად, გლუვად მოძრაობს თეთრ ფილებზე; ნაცრისფრად ჩანს და მაუსის მიტანისას ფერადდება. მაუსის მიტანისას მოძრაობა ჩერდება.



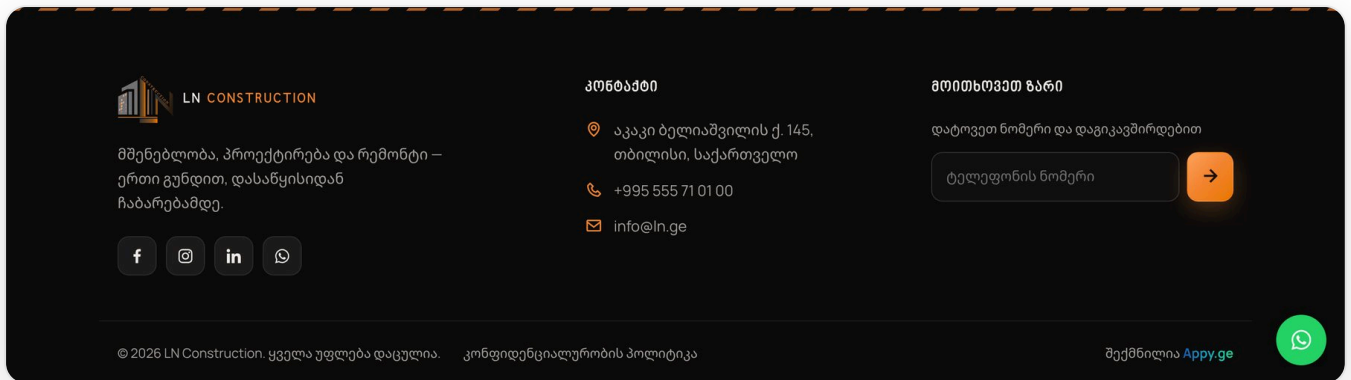
სურ. 7. პარტნიორების ბოლი

■ კონტაქტი

მისამართი, ტელეფონი და ელ-ფოსტა დიდ, დაჭერად ბარათებად (რუკის გახსნა, დარეკვა, მიწერა), საკონტაქტო ფორმა და მუქ თემაზე მორგებული Google რუკა.



სურ. 8. კონტაქტის სექცია — ბარათები, ფორმა და რუკა

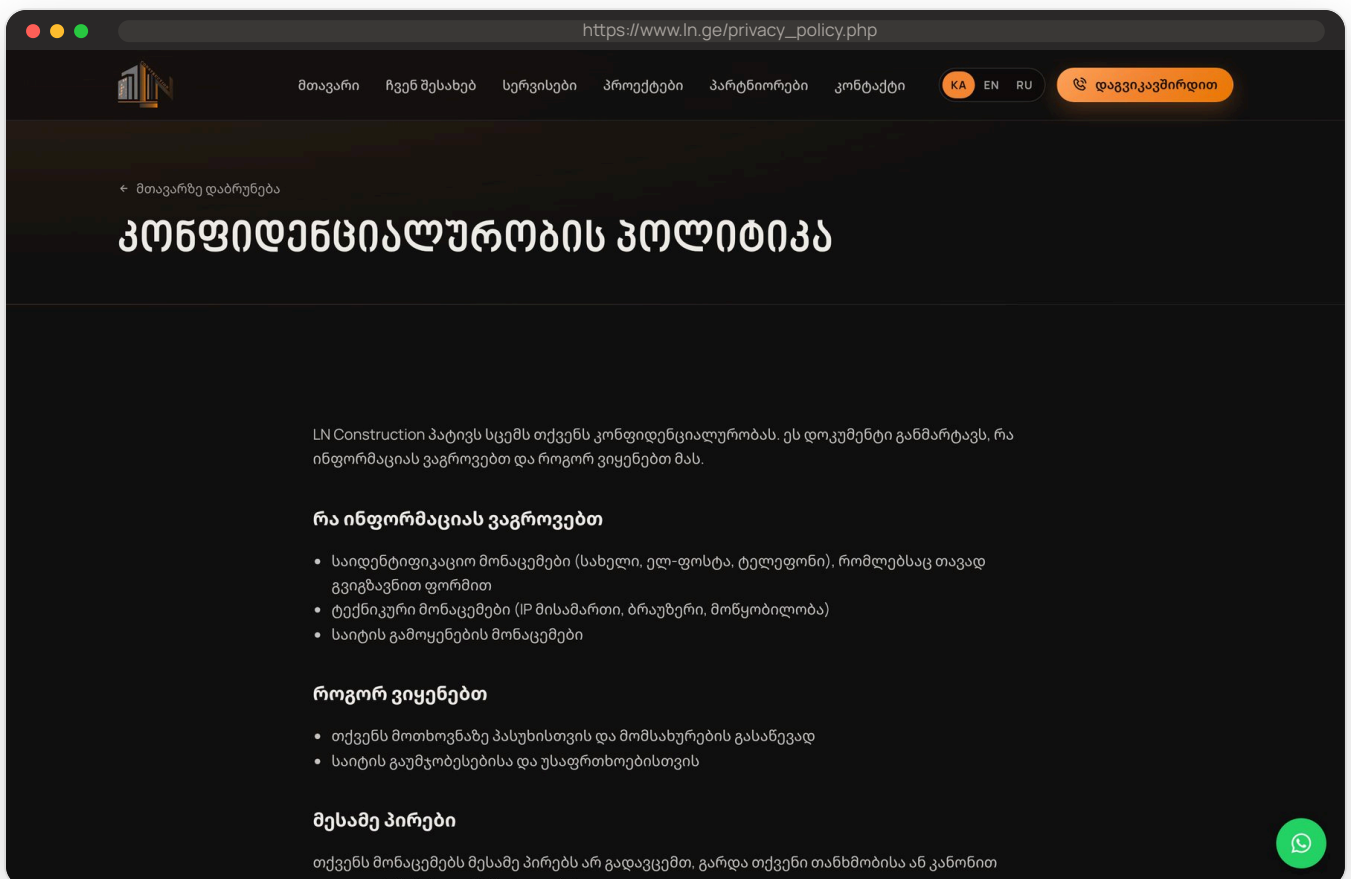


სურ. 9. ფუტერი კონტაქტებით, სოციალური ქსელებით და სწრაფი ფორმით

- ფუტერი: ლოგო, კომპანიის მოკლე აღწერა, სოციალური ქსელები (Facebook, Instagram, LinkedIn, WhatsApp), კონტაქტები და ერთველიანი „დაგვიკავშირდით“ ფორმა.
- მცურავი WhatsApp ლილაკი და „ზემოთ“ ლილაკი; მსუბუქი cookie-შეტყობინება, რომელიც არჩევანს იმახსოვრებს.

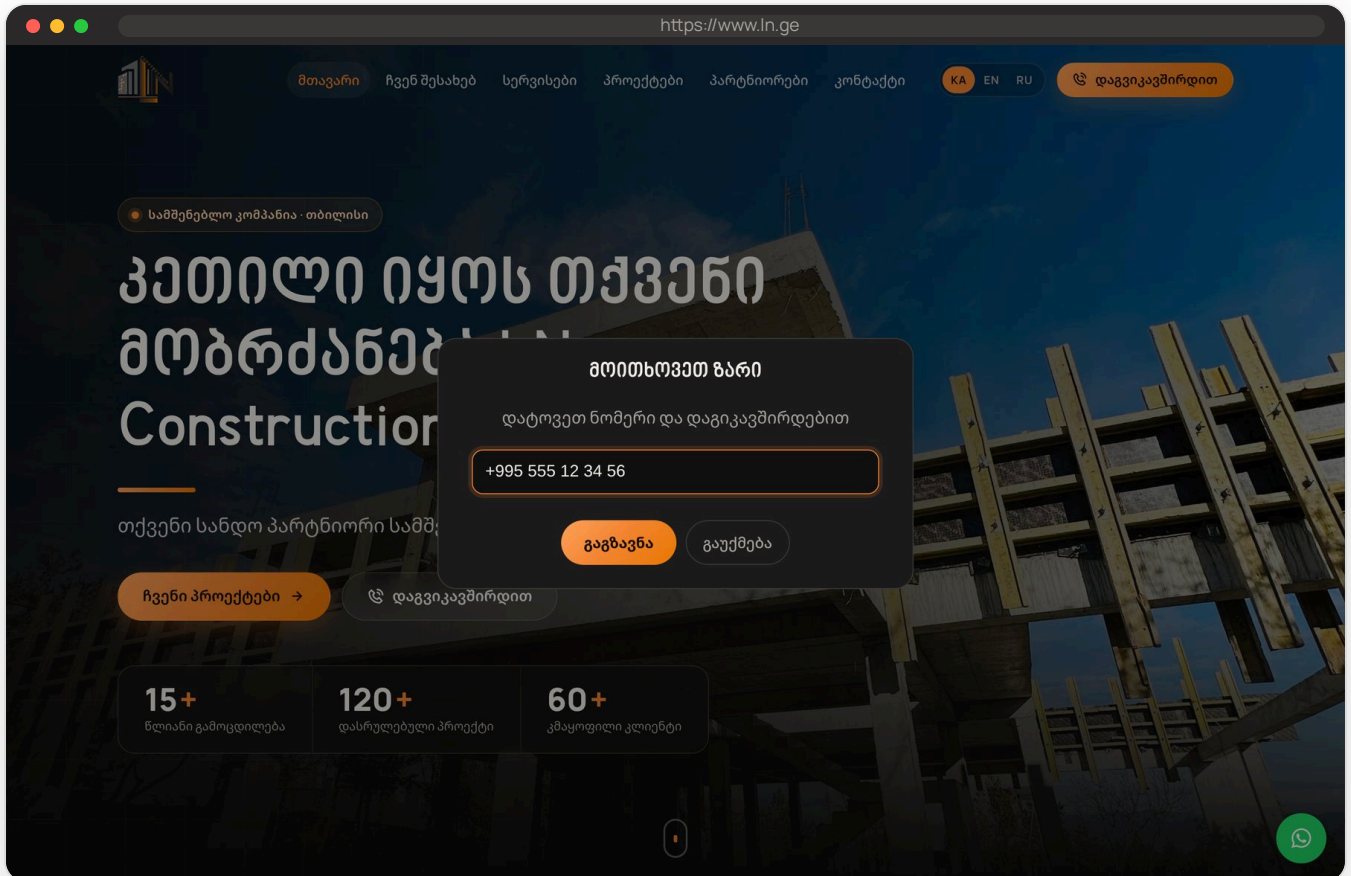
■ კონფიდენციალურობის პოლიტიკა

ცალკე გვერდი იმავე დიზაინში. მისი მთელი ტექსტი ბაზაში ინახება სამ ენაზე და ადმინ პანელიდან რედაქტირდება.



სურ. 10. კონფიდენციალურობის პოლიტიკის გვერდი

საიტზე LN-თან დაკავშირების ოთხი გზაა. ყველა ფორმა გვერდის გადატვირთვის გარეშე მუშაობს, შეცდომისას ინახავს ჩანერილ მონაცემებს და შედეგს მკაფიო SweetAlert ფანჯარაში აჩვენებს.

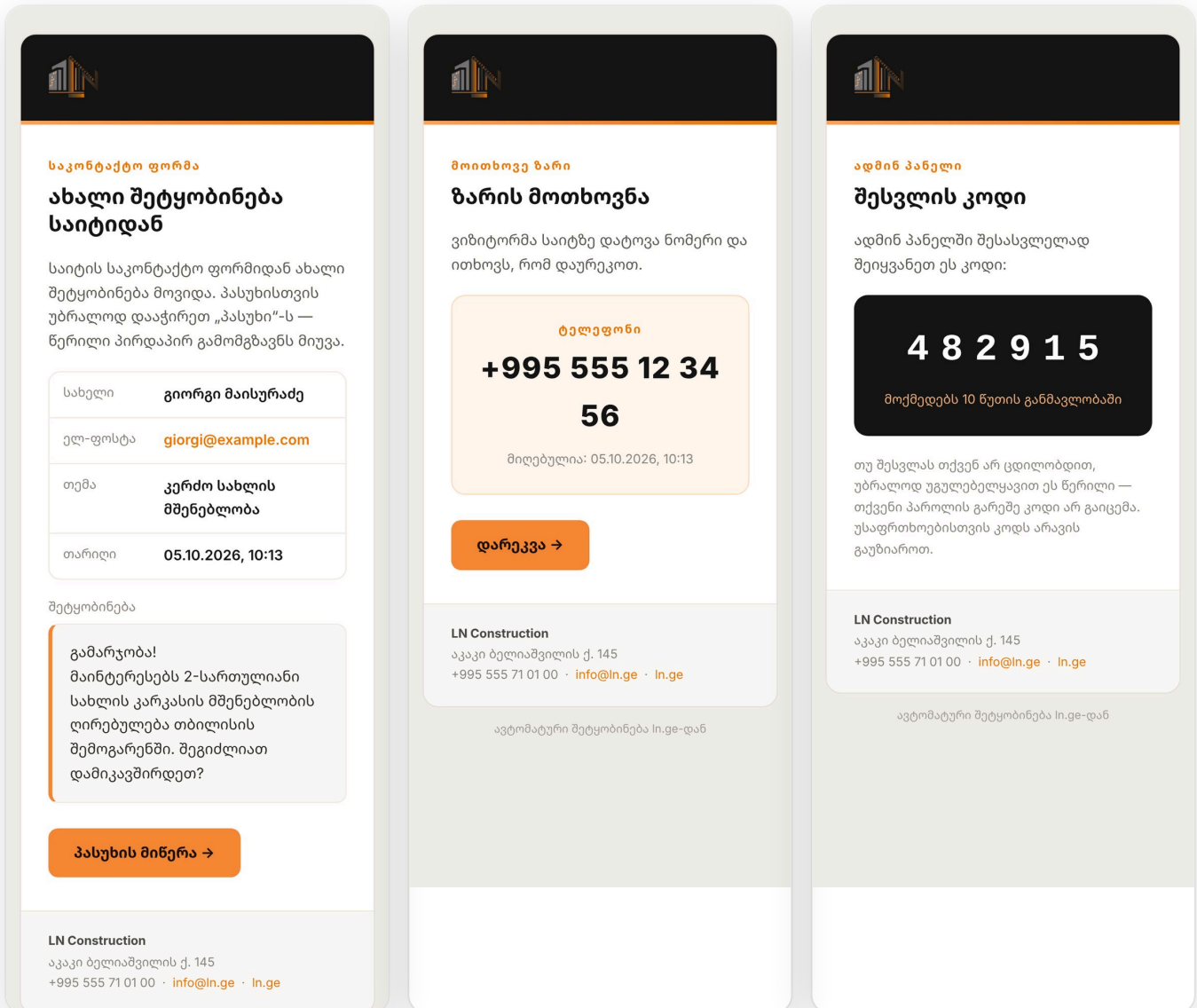


სურ. 11. „მოითხოვე ზარი“ — ერთი ველი ფანჯარაში

- **მოითხოვე ზარი** — ჰედერისა და Hero-ს ღილაკი; ნომერი მოწმდება (6-15 ციფრი, დასაშვებია + () -).
- **საკონტაქტო ფორმა** — სახელი, ელ-ფოსტა, თემა, შეტყობინება; ველები გაგზავნამდე მოწმდება და შეცდომისას მოინიშნება.
- **ფუტერის ფორმა** და WhatsApp ღილაკი კომპანიის ნომრით.
- **სპამისგან დაცვა** — დამალული ხაფანგი-ველი და 20-წამიანი ლიმიტი, შემანუხებელი captcha-ს გარეშე.
- **გულახდილი პასუხი** — თუ წერილი ვერ გაიგზავნა, ვიზიტორი ამას ხედავს და დარეკვას სთავაზობენ, ყალბი „გაიგზავნა“-ს ნაცვლად.

■ ბრენდული ელ-წერილები

ყველა წერილს ერთიანი ბრენდული შაბლონი აქვს: LN-ის ლოგო გრაფიკის ჰედერზე, ნარიჩისფერი ხაზი, სუფთა თეთრი ტექსტის ნაწილი და კომპანიის კონტაქტები ქვემოთ. აგებულია ცხრილებით – ერთნაირად ჩანს Gmail-ში, Outlook-ში და ტელეფონზე.



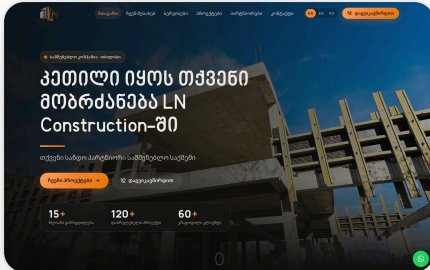
სურ. 12. საკონტაქტო ფორმის წერილი

სურ. 13. ზარის მოთხოვნის წერილი

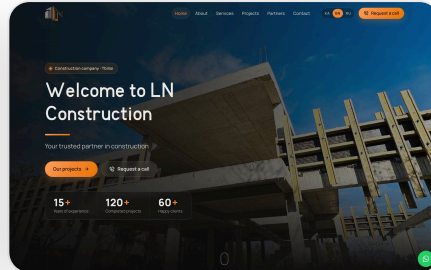
სურ. 14. ადმინის შესვლის კოდი

- **საკონტაქტო ფორმა** – დეტალები მოწესრიგებულ ცხრილად, შეტყობინება გამოყოფილად და „პასუხის“ ღილაკი; პასუხი პირდაპირ ვიზიტორს მიდის.
- **ზარის მოთხოვნა** – ტელეფონის ნომერი მსხვილად, ერთი დაჭერით „დაარეკვა“ და მიღების დრო.
- **ადმინის შესვლის კოდი** – 6-ნიშნა კოდი, მოქმედებს 10 წუთი; ტექსტი ადმინ პანელიდან იცვლება.
- გაგზავნის გზა ადმინში ირჩევა: ჰოსტინგის საკუთარი ფოსტა (პაროლის გარეშე) ან ნებისმიერი SMTP საფოსტო ყუთი. „სატესტო წერილის“ ღილაკი ერთი დაჭერით ამოწმებს.

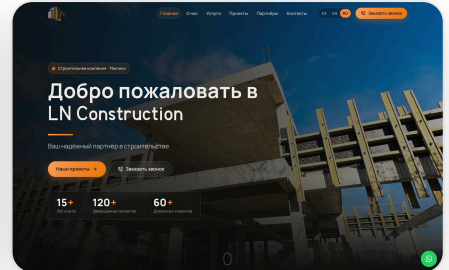
მთელი საიტი მუშაობს ქართულად, ინგლისურად და რუსულად. ენა ჰედერში ტექსტური წარწერებით იცვლება და ვიზიტის განმავლობაში ინახება; საძიებო სისტემებისთვის თითო ენას საკუთარი მისამართი აქვს.



სურ. 15. KA



სურ. 16. EN



სურ. 17. RU

- საიტის ყველა ტექსტი — მენიუ, სათაურები, ლილაკები, ფორმის შეტყობინებები, ფუტერი, კონფიდენციალურობის პოლიტიკა — ბაზიდან მოდის და სამ ენაზე რედაქტირდება.
- საძიებო სისტემები იღებენ hreflang ბმულებს სამივე ვერსიისთვის, meta აღწერას და Open Graph მონაცემებს ლამაზი ბმულის პრევიუსთვის Facebook-სა და მესენჯერებში.
- ქართული სათაურები — BPG Nino Mtavruli; ლათინური და კირილიცა — Manrope; ძირითადი ტექსტი — Noto Sans Georgian.

• ტექსტი არასდროს აკლია



ბაზა

არჩეული ენა



ჩაშენებული

იგივე ენა



ინგლისური

ბაზიდან



ქართული

ბოლო ვარიანტი

თუ ტექსტი ჯერ არ არის ნათარგმნი (მაგალითად, ახალი რუსული გვერდი), საიტი ავტომატურად აჩვენებს საუკეთესო ხელმისაწვდომ ვარიანტს ამ რიგით — ვიზიტორი ტექნიკურ გასაღებს არასდროს ხედავს.

ადმინ პანელი ცალკე, დახურული სივრცეა გვერდითი მენიუთი და ცხრა განყოფილებით. იგი საიტის მსგავს მუქ სტილშია, ტელეფონზე მუშაობს და ყოველი მოქმედება მოკლე დადასტურებით სრულდება.



კონტენტი

- ლოგო, Hero და სექციების ფოტოები
- პროექტები, რიგი გადართევით
- სერვისები აიქონების არჩევით
- პარტნიორები, გუნდი, მრიცხველები



ტექსტები

- საიტის ყველა ტექსტი KA · EN · RU
- ძებნა და ფილტრები
- „აკლია RU / EN“ ფილტრები
- ჩაშენებული ნაგულისხმევი



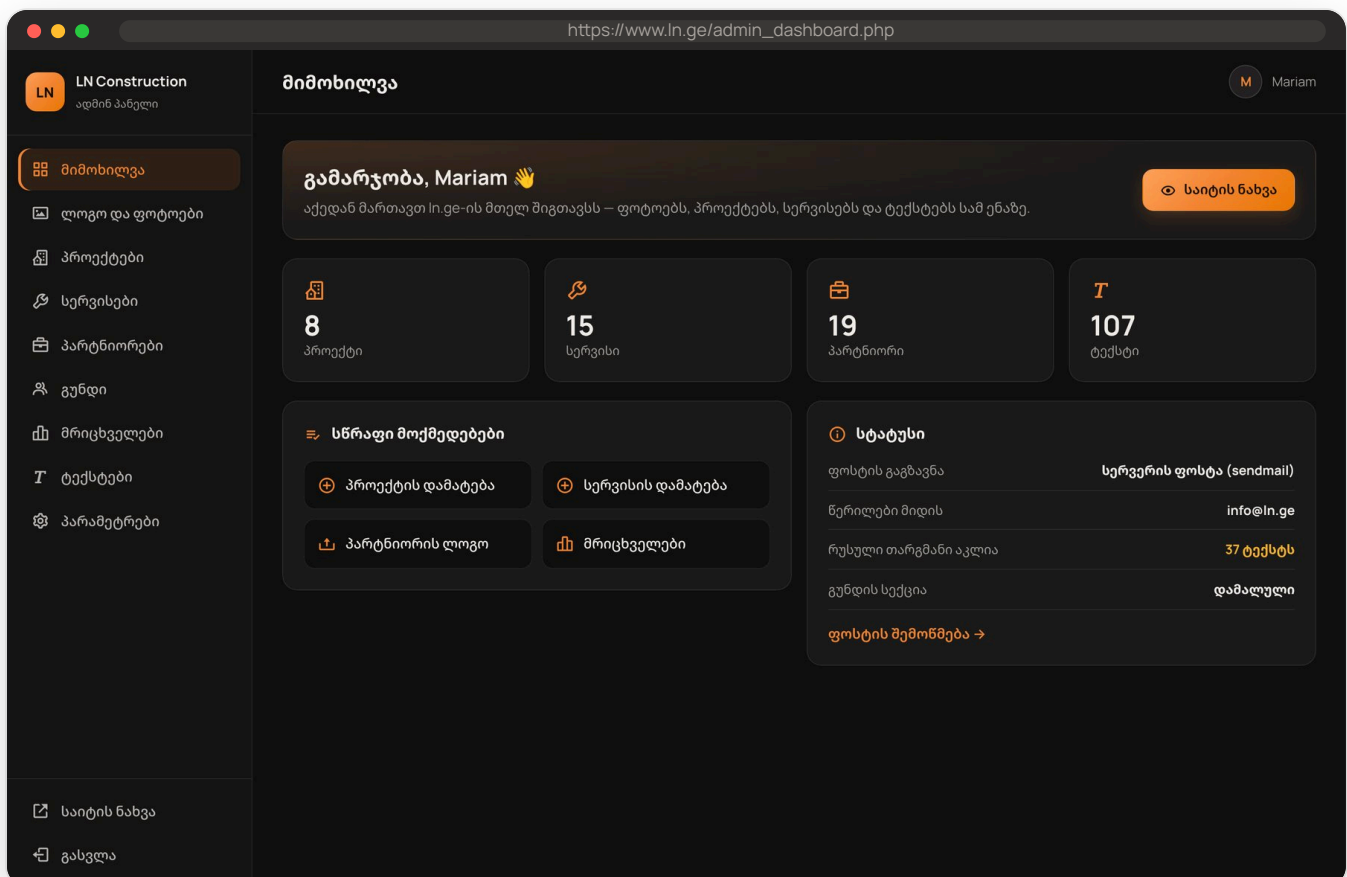
პარამეტრები

- ფოსტის გაგზავნის გზა
- მიმღები ფოსტა
- სოც. ქსელები, WhatsApp, რუკა
- შესვლის კოდის წერილი



უსაფრთხოება

- პაროლი + ელ-ფოსტის კოდი
- დაბლოკვა მცდელობებისას
- CSRF ყველა ფორმაზე
- დადასტურება წაშლამდე

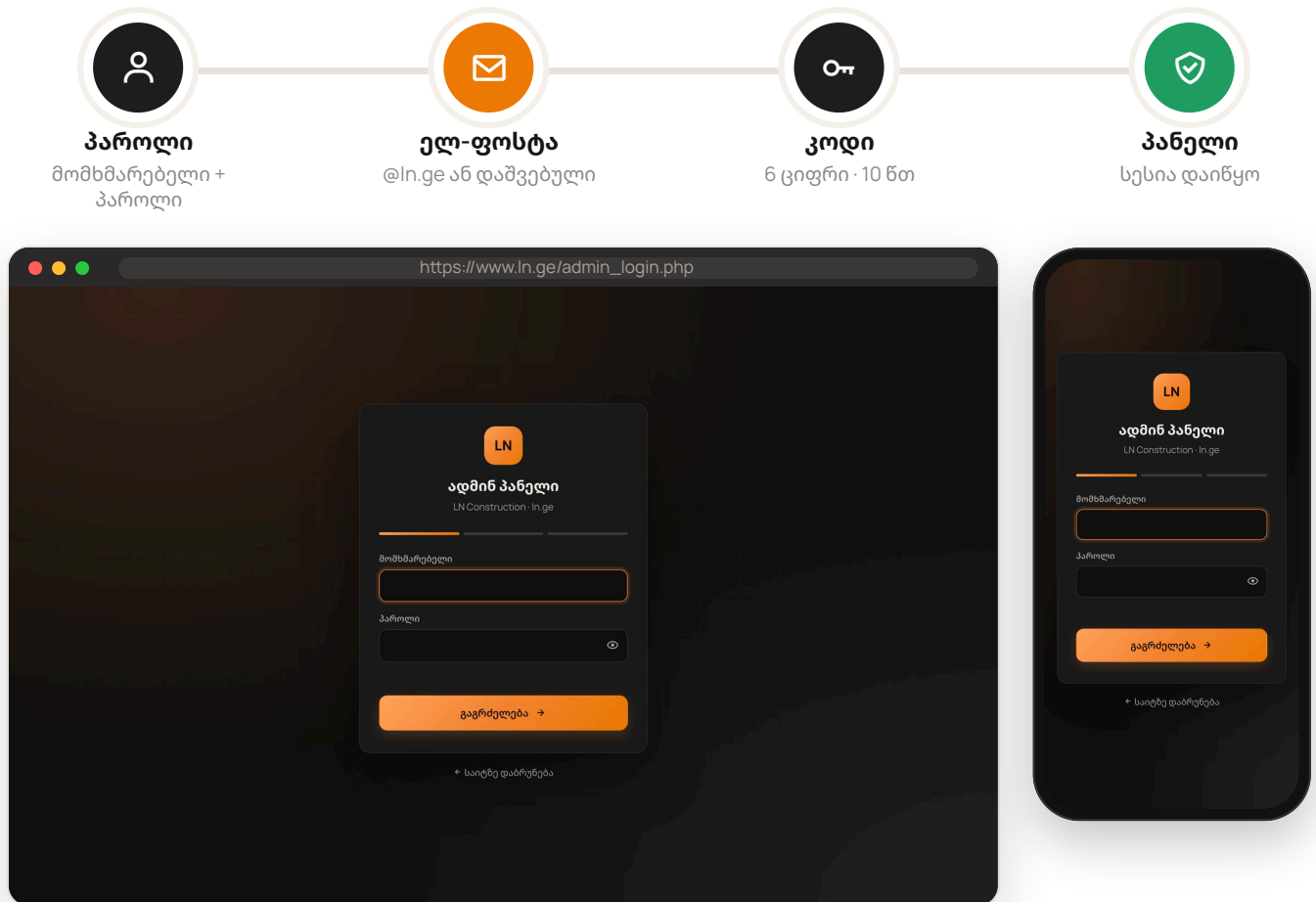


The screenshot shows the Admin Dashboard for LN Construction. The interface is in Georgian and features a dark theme. The top navigation bar includes the site logo, the title 'LN Construction ადმინ პანელი', and the user's name 'Mariam'. The main content area is titled 'მიმოხილვა' (Overview) and displays a welcome message for Mariam. Below this, there are four summary cards showing statistics: 8 projects, 15 services, 19 partners, and 107 texts. A section titled 'სწრაფი მოქმედებები' (Quick Actions) provides buttons for adding projects, services, partners, and content. On the right, a 'სტატუსი' (Status) section shows contact information and a link to view site status. The left sidebar contains a menu with icons for all dashboard sections.

სურ. 18. მიმოხილვა — მთავარი ციფრები, სწრაფი მოქმედებები და სტატუსი

ორეტაპიანი შესვლა

შესვლა ერთ ბარათზე სამი მოკლე ნაბიჯია. სწორი პაროლის შემდეგ ადმინი უთითებს ელ-ფოსტას და იღებს ერთჯერად კოდს.



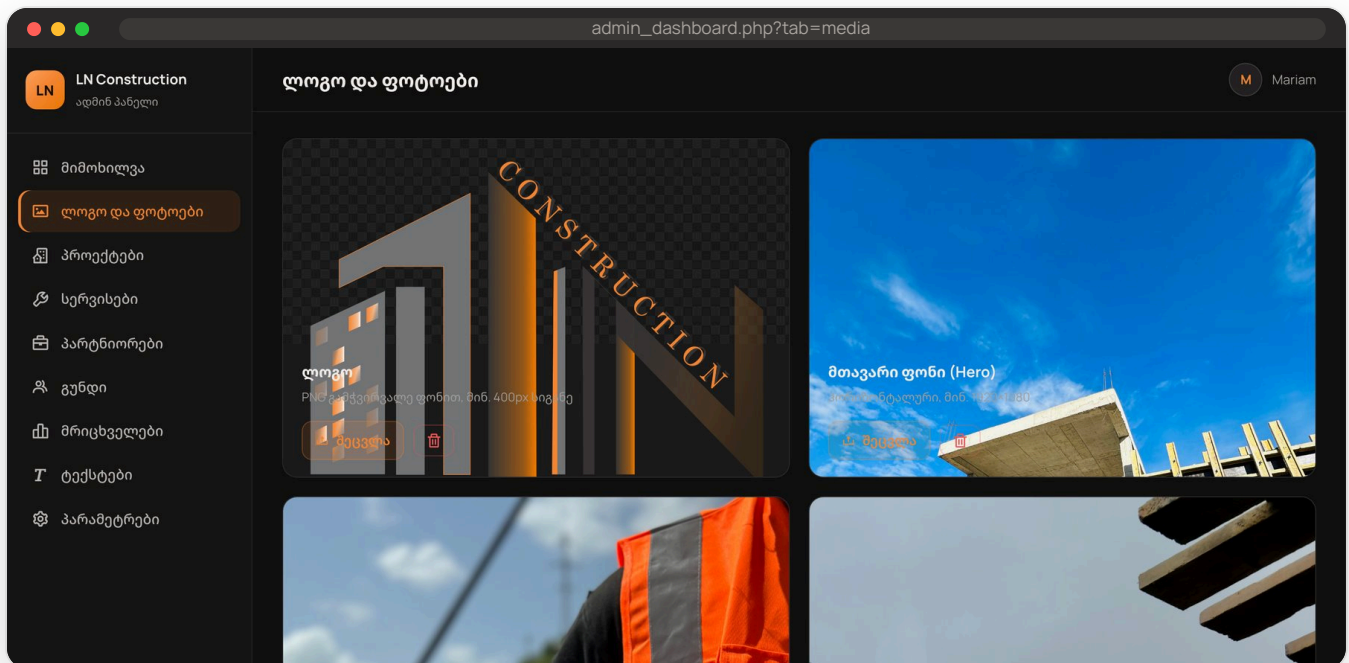
სურ. 19. შესვლის გვერდი (კომპიუტერი და ტელეფონი)

- კოდი იგზავნება მხოლოდ @ln.ge მისამართებზე ან იმ დამატებით მისამართებზე, რომლებსაც ადმინი პარამეტრებში დაუშვებს.
- ხუთი არასწორი პაროლი ანგარიშს 15 წუთით ბლოკავს; კოდს აქვს 5 მცდელობა და 10 წუთიანი ვადა; ხელახლა გაგზავნა შეზღუდულია.
- სესია ყოველი წარმატებული ნაბიჯის შემდეგ ახლდება და გასვლისას სრულად იშლება.

საიტის მთელი ვიზუალური შიგთავსი პანელიდან იმართება. ატვირთვები მოწმდება (ფაილის რეალური ტიპი, ზომა 12 MB-მდე) და შემთხვევითი სახელით ინახება; ფოტოს შეცვლისას ძველი ფაილი სერვერიდან იშლება.

ლოგო და ფოტოები

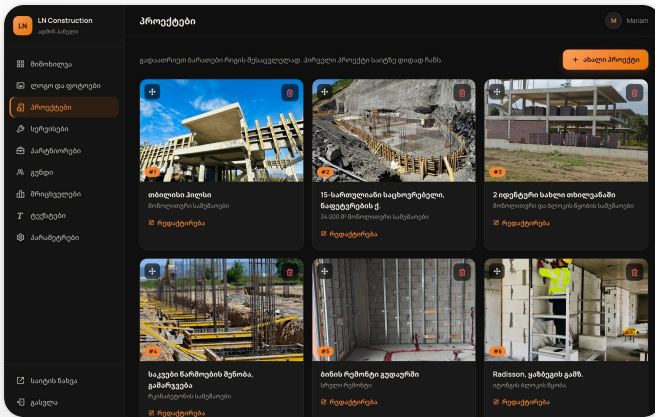
ლოგო, Hero-ს ფონი, „ჩვენ შესახებ“ და სტატისტიკის ფოტოები – თითოეული პრევიუთი, რეკომენდებული ზომით და ერთი დაჭერით შეცვლით.



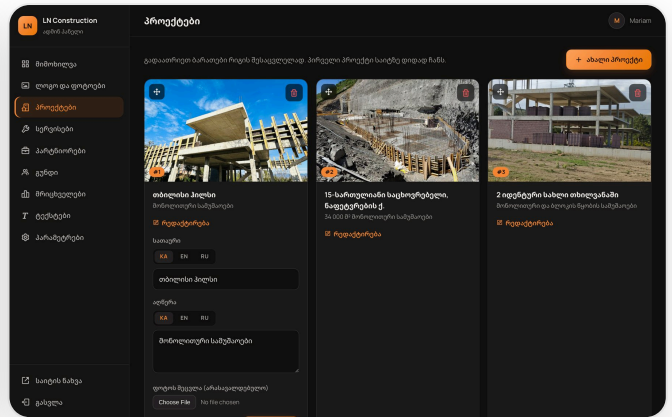
სურ. 20. ლოგო და ფოტოები

პროექტები

პროექტები ფოტო-ბარათებად ჩანს. სათაური და აღწერა პირდაპირ ბარათზე რედაქტირდება სამ ენაზე (ჩანართები KA · EN · RU, წერტილი ცარიელ ენას აღნიშნავს).



სურ. 21. პროექტები ბარათებად

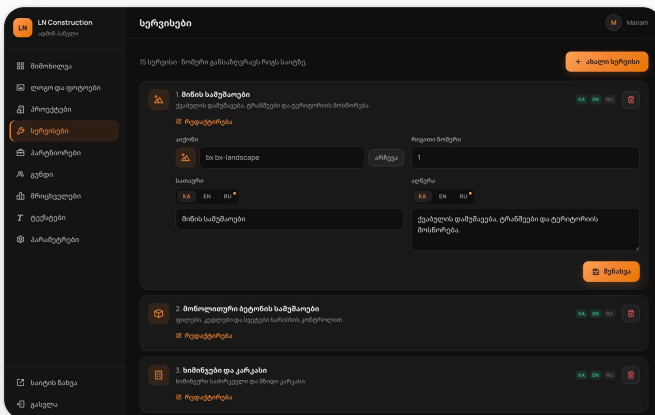


სურ. 22. პროექტის რედაქტირება სამ ენაზე

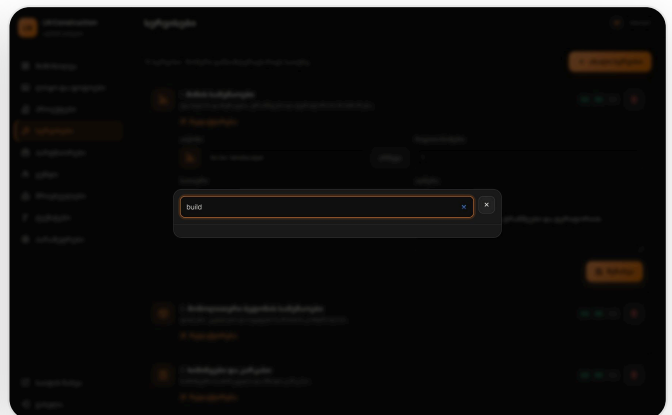
- სახელურით გადათრევა საიტზე რიგს ცვლის; პირველი პროექტი დიდად გამოჩნდება.
- ახალი პროექტი: ჩააგდეთ ფოტო (მყისიერი პრევიუ), დაამატეთ სათაურები – ნომერი და ტექსტის გასაღებები ავტომატურად იქმნება.

■ სერვისები

თითოეულ სერვისთან ჩანს აიქონი, ნომერი, სათაური და რომელი ენებია შევსებული. აიქონი ირჩევა ასობით აიქონიანი, საძიებო გალერეიდან ცოცხალი პრევიუთი.



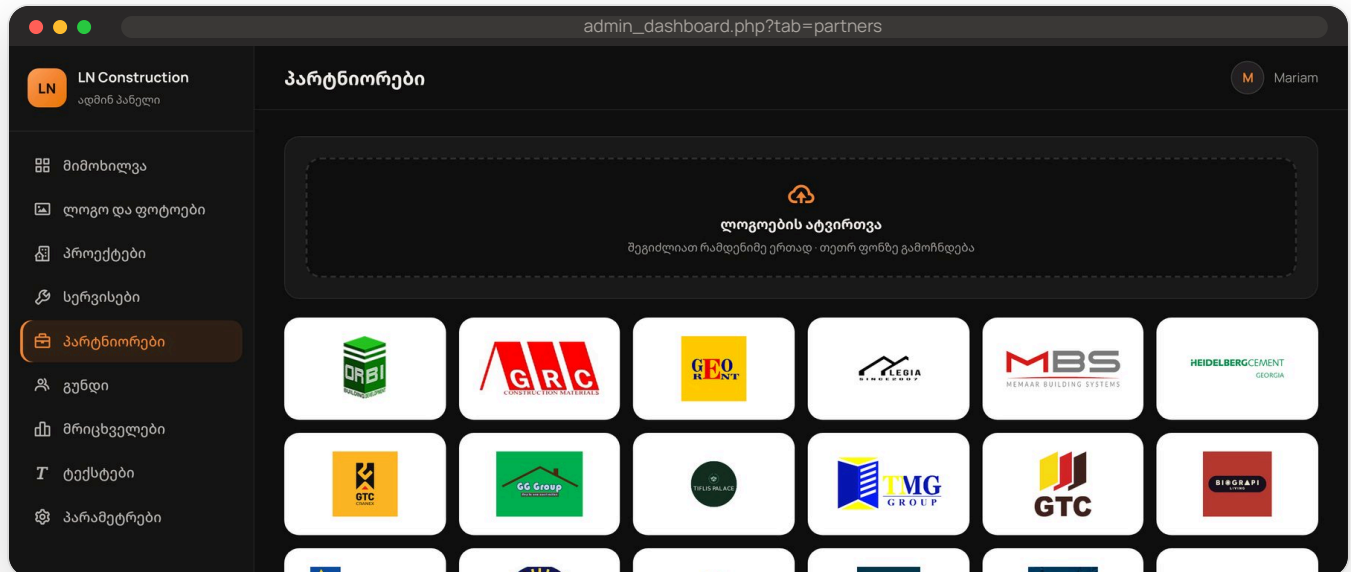
სურ. 23. სერვისის რედაქტირება



სურ. 24. აიქონის არჩევა ძებნით

პარტნიორები

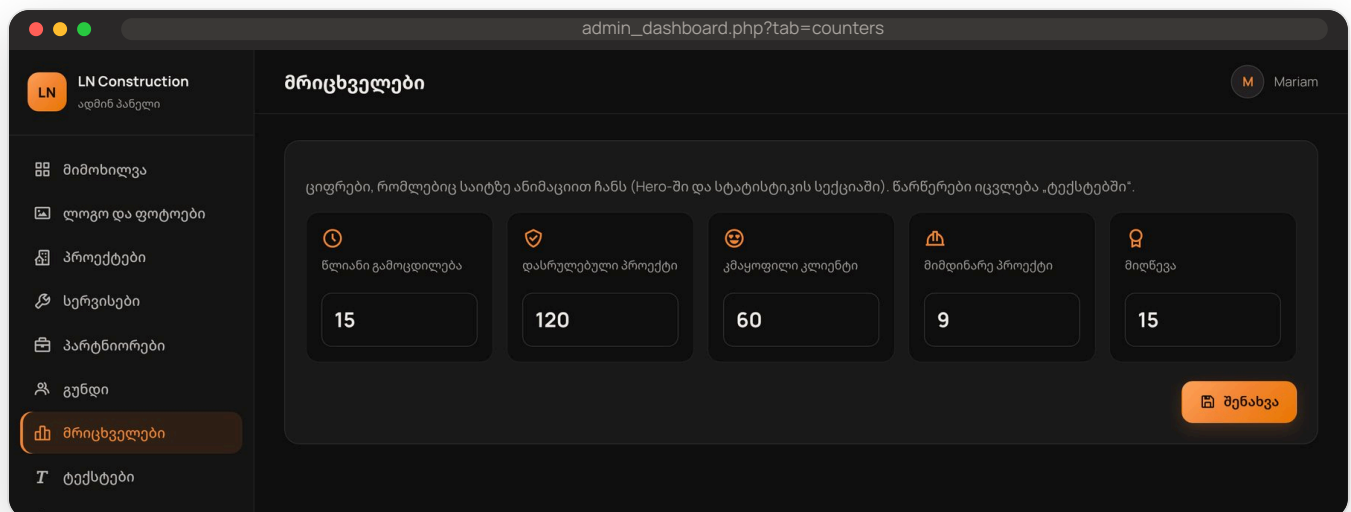
შესაძლებელია რამდენიმე ლოგოს ერთად ატვირთვა; ისინი თეთრ ფილებზე ზუსტად ისე ჩანს, როგორც საიტზე, და დადასტურებით იშლება.



სურ. 25. პარტნიორების ლოგოები

მრიცხველები

ხუთი ციფრი Hero-სა და სტატისტიკის სექციისთვის: გამოცდილება, დასრულებული და მიმდინარე პროექტები, კლიენტები, მიღწევები.

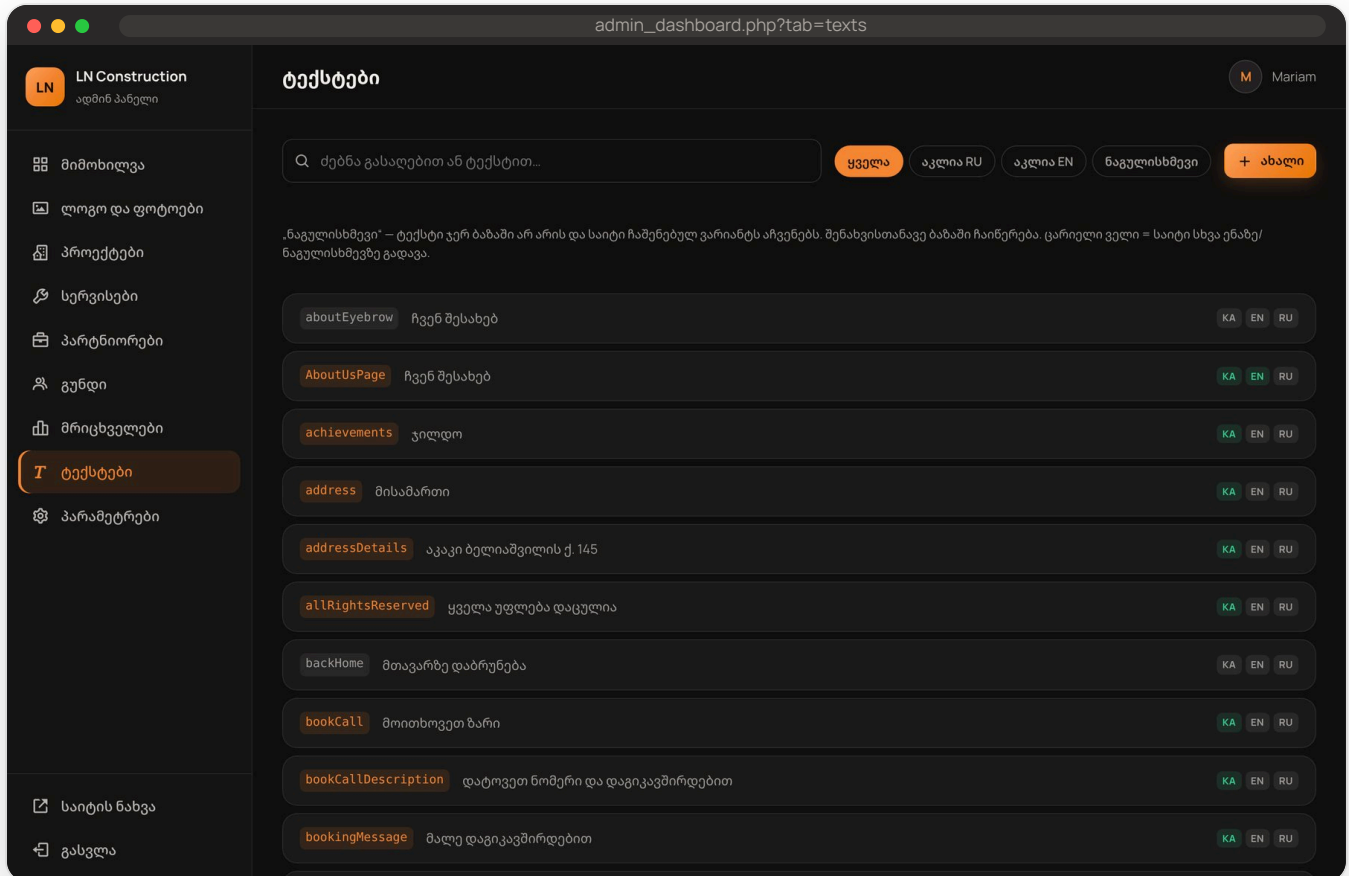


სურ. 26. მრიცხველები

გუნდი

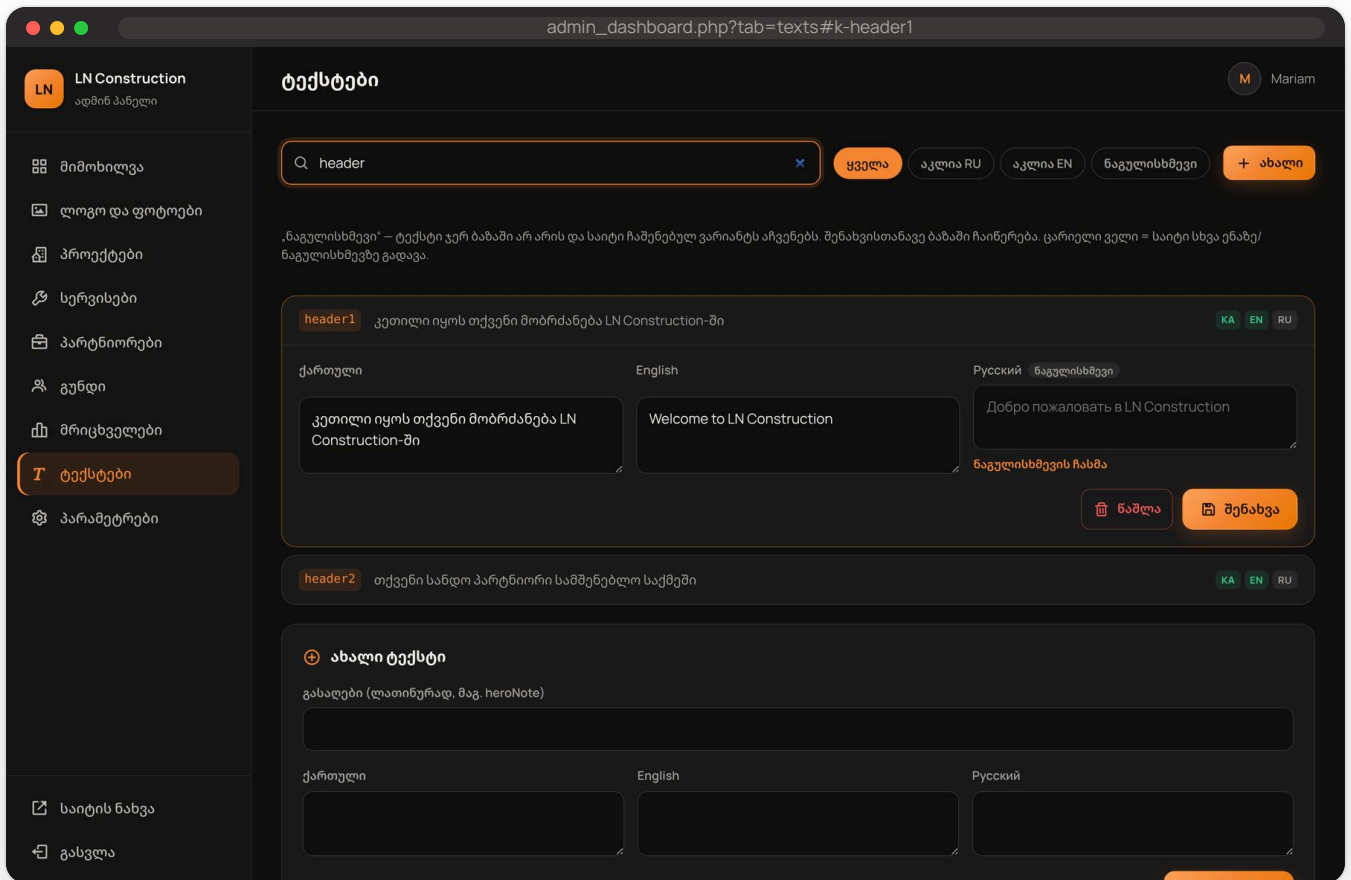
გუნდის წევრები ფოტოთი, სახელით და პოზიციით სამ ენაზე. გუნდის მთელი სექცია (და მენიუს პუნქტი) ერთი გადამრთველით ჩნდება ან იმალება საიტზე.

საიტის ყველა ტექსტი ერთ სივრცეშია. თითოეულ სტრიქონში ჩანს ტექსტის გასაღები, პრევიუ და ფერადი ნიშნები ქართულის, ინგლისურისა და რუსულისთვის — აკლებული თარგმანი ერთი შეხედვით ჩანს.



სურ. 27. ტექსტები — ძებნა, ფილტრები და ენების ნიშნები

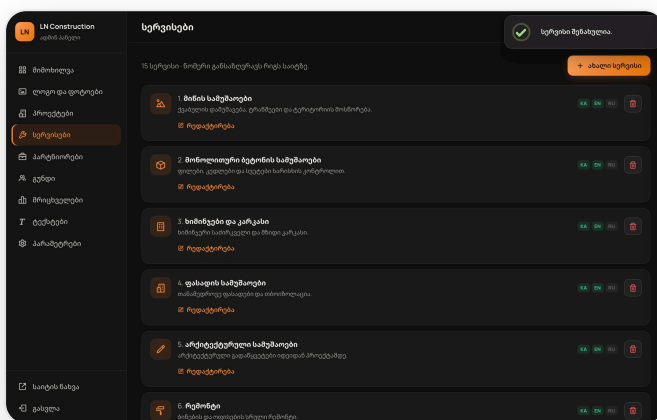
- მყისიერი ძებნა გასაღებით ან ტექსტის ნებისმიერი სიტყვით; ფილტრები „აკლია RU“, „აკლია EN“ და „ნაგულისხმევი“.
- ტექსტები, რომლებიც ბაზაში ჯერ არ არის, ნაგულისხმევ ვარიანტს მინიშნებად აჩვენებს და ერთი დაჭერით ჩაისმება.
- ცარიელი ველი = ეს ენა ავტომატურად სხვა ვარიანტზე გადადის (იხ. სექცია 05); მომავალი ბლოკებისთვის ახალი გასაღებების დამატებაც შეიძლება.



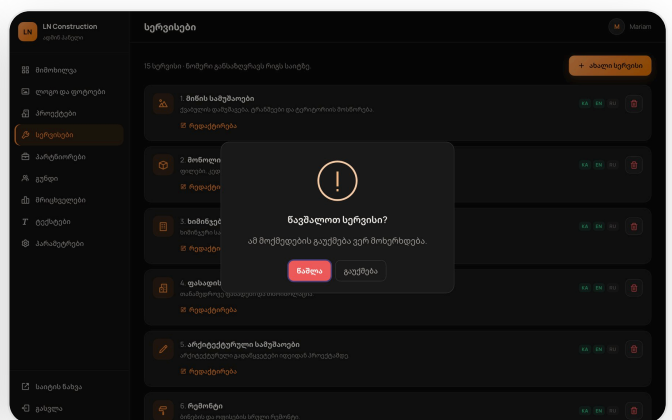
სურ. 28. ერთი ტექსტის რედაქტირება სამ ენაზე გვერდიგვერდ

■ მკაფიო უკუკავშირი

ყოველი შენახვა მოკლე შეტყობინებას აჩვენებს; ყოველი ნაშლა ჯერ დადასტურებას ითხოვს; შეცდომისას ჩაწერილი მონაცემები ინახება – თავიდან შეყვანა არ არის საჭირო.



სურ. 29. წარმატების შეტყობინება



სურ. 30. დადასტურება ნაშლამდე

პარამეტრებში თავმოყრილია ყველაფერი, რაც ადრე კოდში იყო ჩანერილი: როგორ იგზავნება წერილები და სად მიდის, სოციალური ქსელები, WhatsApp-ის ნომერი და რუკის მისამართი.

პარამეტრები M Mariam

საიტის ფორმებიდან („კონტაქტი“, „მოითხოვე ზარი“) და ადმინის შესვლის კოდი ამ პარამეტრებით იგზავნება.

სერვერის ფოსტა
რეკომენდებული · პაროლი არ სჭირდება

SMTP
მაგ. cPanel-ის საფოსტო ყუთი

გამგზავნის მისამართი (From)
no-reply@ln.ge

გამგზავნის სახელი
LN Construction

წერილები მოვიდეს მისამართზე
info@ln.ge

ადმინის კოდის დამატებითი მისამართები
name@gmail.com, ...

@ln.ge მისამართები ყოველთვის დაშვებულია

SMTP host
mail.ln.ge

Port
465

დაცვა
SSL (465)

მომხმარებელი

პაროლი

სოციალური ქსელები და რუკა

Facebook
https://www.facebook.com/profile.php?id=100094514566415

Instagram
https://www.instagram.com/ln.construction_/

LinkedIn
https://www.linkedin.com/company/lnconstruction/

WhatsApp ნომერი
995557343335

სურ. 31. ფოსტის პარამეტრები SMTP ველებით

- **სერვერის ფოსტა** (რეკომენდებული) — ჰოსტინგის საკუთარი ფოსტა, პაროლი არ ინახება. **SMTP** — ნებისმიერი საფოსტო ყუთი, პაროლი ინახება და უკან აღარ ჩანს.
- გამგზავნის მისამართი და სახელი, მოთხოვნების მიმღები ფოსტა და დამატებითი მისამართები ადმინის კოდისთვის.
- Facebook, Instagram, LinkedIn, WhatsApp და რუკის მისამართი — ცვლილება საიტზე მაშინვე ჩანს.

■ შესვლის კოდის წერილი

კოდის წერილის თემა და ტექსტი რედაქტირდება; ტექსტი ავტომატურად ჯდება ბრენდულ შაბლონში. ერთი ღილაკი ნაგულისხმევ დიზაინს აღადგენს, მეორე სამივე წერილის პრევიუს ხსნის.

ადმინის შესვლის კოდის წერილი

ტექსტი ავტომატურად ჩაჯდება LN-ის ბრენდულ შაბლონში (ლოგო, ფერები, საკონტაქტო ინფორმაცია). ცარიელი = ნაგულისხმევი დიზაინი.

თემა

ln.ge – ადმინ პანელში შესვლის კოდი

ტექსტი (HTML) – აუცილებლად შეიცავდეს {{verification_code}}

ნაგულისხმევი დიზაინის აღდგენა

წერილების ნახვა

შენახვა

სურ. 32. შესვლის კოდის წერილის შაბლონი

LN Construction
ადმინ პანელი

პარამეტრები

M Mariam

მიმოხილვა
ლოგო და ფოტოები
პროექტები
სერვისები
პარტნიორები
გუნდი
მრიცხველები
ტექსტები
პარამეტრები

ფოსტა

საიტის ფორმებიდან („კონტაქტი“, „მოითხოვე ბარი“) და ადმინის შესვლის კოდი ამ პარამეტრებით იგზავნება.

სერვერის ფოსტა

რეკომენდებული - პაროლი არ სჭირდება

გამგზავნის მისამართი (From)

no-reply@ln.ge

წერილები მოვიდეს მისამართზე

info@ln.ge

გამგზავნის სახელი

LN Construction

ადმინის კოდის დამატებითი მისამართები

name@gmail.com, ...

@ln.ge მისამართები ყოველთვის დაშვებულია

სოციალური ქსელები და რუკა

Facebook

https://www.facebook.com/profile.php?id=100094514566415

Instagram

https://www.instagram.com/ln.construction_/

LinkedIn

https://www.linkedin.com/company/lnconstruction/

WhatsApp ნომერი

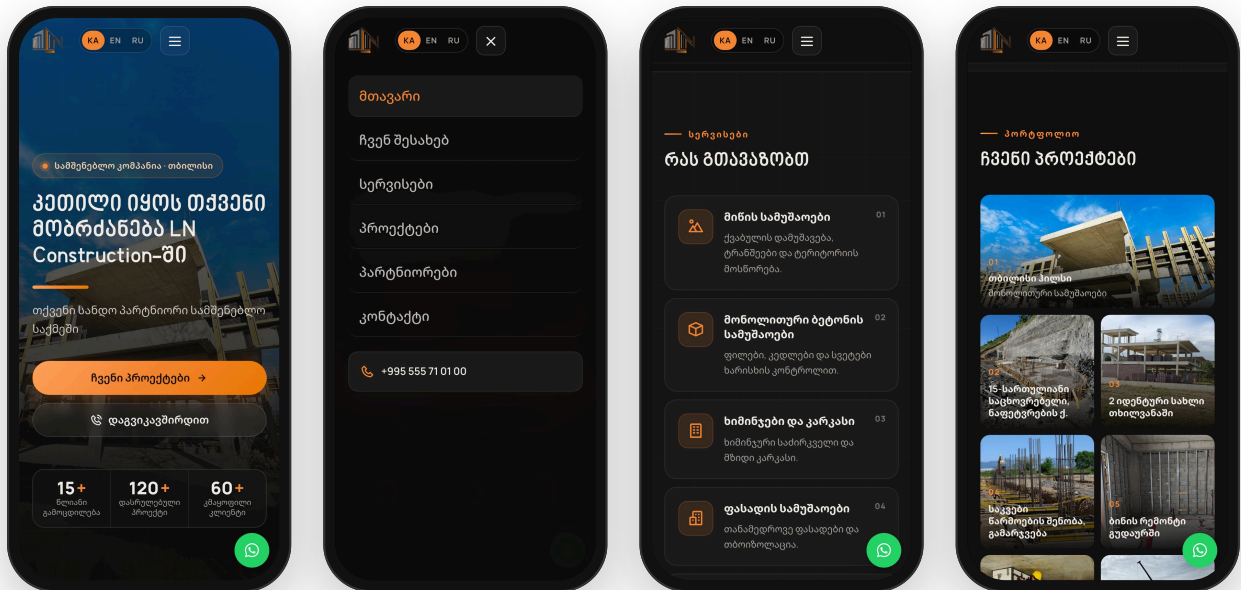
995557343335

რუკის მისამართი

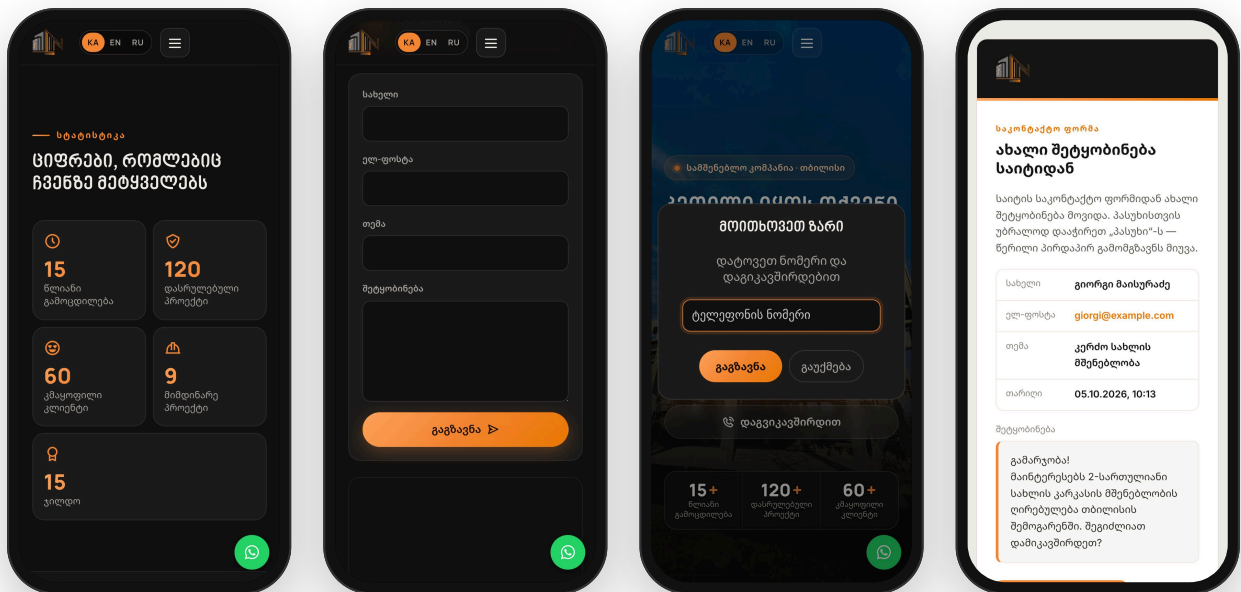
Tbilisi, Akaki Beldashvili St 145

სურ. 33. პარამეტრები – სოციალური ქსელები, WhatsApp და რუკა

საიტი პირველ რიგში ტელეფონისთვის დაპროექტდა. სექციები ერთმანეთის ქვეშ ლაგდება, მენიუ სრულეკრანიან პანელად იქცევა დარეკვის ღილაკით, სერვისები — კომპაქტურ რიგებად, პროექტები — ორსვეტიან ბადედ. თანამედროვე ტელეფონების „უსაფრთხო ზონები“ გათვალისწინებულია.



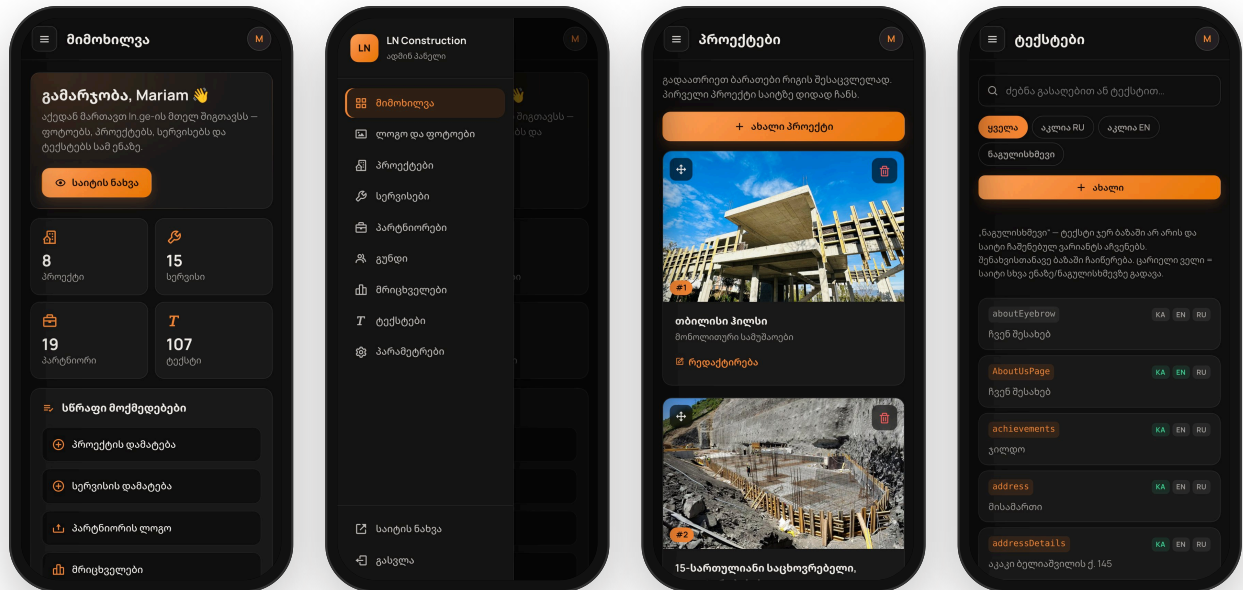
სურ. 34. ტელეფონი: Hero, მენიუ, სერვისები, პროექტები



სურ. 35. ტელეფონი: ციფრები, ფორმა, ბარის მოთხოვნა, ელ-წერილი

ადმინ პანელი ტელეფონზე

გვერდითი მენიუ გამოსაწევ მენიუდ იქცევა, ბარათები ერთ სვეტად ლაგდება, ცხრილები – სიებად. კონტენტის განახლება სამშენებლო ობიექტიდანაც შეიძლება.



სურ. 36. ადმინი ტელეფონზე: მიმოხილვა, მენიუ, პროექტები, რევიუები

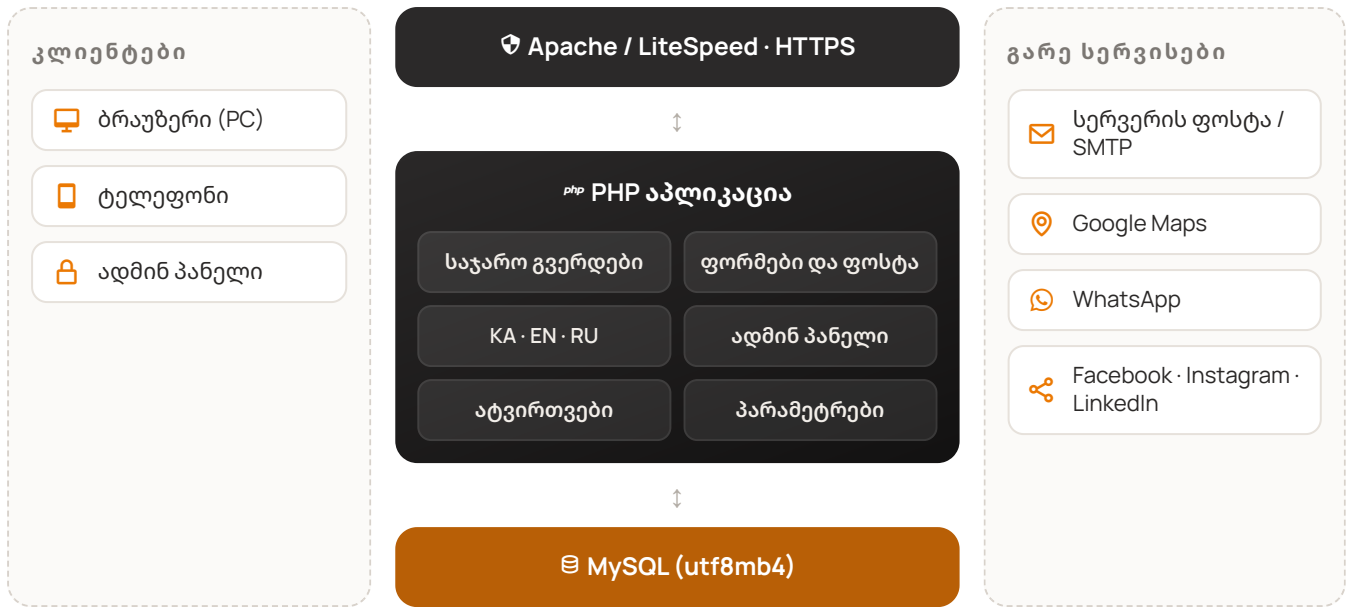
- თითოისთვის მოსახერხებელი ღილაკები, ციფრული კლავიატურა ნომრებისა და კოდისთვის, კოდის ავტომატური შევსება შესვლისას.
- ანიმაციები ითვალისწინებს სისტემის „მოძრაობის შემცირების“ პარამეტრს.

- **ადმინის წვდომა:** პაროლი + ერთჯერადი ელ-ფოსტის კოდი; დაბლოკვა მრავალი მცდელობისას; სესია შესვლისას ახლდება და გასვლისას იშლება.
- **პაროლები:** თანამედროვე ჰეშები მხარდაჭერილია არსებულთან ერთად – განახლება შესაძლებელია შესვლის დარღვევის გარეშე.
- **CSRF დაცვა** ადმინის ყველა ფორმაზე და შესვლის ნაბიჯებზე.
- **SQL უსაფრთხოება:** მომხმარებლის მონაცემებიანი ყველა მოთხოვნა prepared statement-ით სრულდება.
- **ატვირთვები:** მხოლოდ რეალური სურათები (ტიპი ფაილის შიგნით მოწმდება), ზომის ლიმიტი, შემთხვევითი სახელები; ფაილები იშლება მხოლოდ ატვირთვების საქალაქოში.
- **შეცდომები** სერვერზე იწერება და ვიზიტორს არასდროს ეჩვენება.
- **სერვერის წესები:** ლოგები, სარეზერვო ასლები და კონფიგურაციის ფაილები ვებიდან არ იხსნება; HTTPS სავალდებულოა.
- **ფოსტა:** გამგზავნი ყოველთვის კომპანიის მისამართია; ვიზიტორის შეყვანილი მონაცემები წერილის სათაურებს ვერ ცვლის.

ძველი საიტის აუდიტი

რედიზაინისას ძველი კოდი შემოწმდა და გასწორდა:

- ტექსტების გვერდები, რომელთა შეცვლა ან წაშლა შესვლის გარეშე იყო შესაძლებელი, ახლა ადმინის სესიას მოითხოვს.
- რამდენიმე გვერდი SQL-ს URL-ის პარამეტრებიდან აგებდა – გადაიწერა დაცული მოთხოვნებით.
- გაითიშა სადიაგნოსტიკო გვერდი, რომელიც სერვერის დეტალებს საჯაროდ აჩვენებდა.
- გასწორდა ფოსტის გაუმართავი ავტორიზაცია და გალერეის სკრიპტი, რომელიც საერთოდ არ იტვირთებოდა.



Backend	PHP 8.3 · mysqli prepared statements · PHPMailer
მონაცემთა ბაზა	MySQL / MariaDB (utf8mb4) — არსებული სტრუქტურა შენარჩუნდა, დაემატა ერთი პარამეტრების ცხრილი
Frontend	საკუთარი CSS დიზაინ-სისტემა (მუქი თემა) · vanilla JavaScript · SweetAlert2 · GLightbox · SortableJS · Boxicons
შრიფტები	BPG Nino Mtavruli · Noto Sans Georgian · Manrope
ფოსტა	სერვერის ფოსტა (sendmail) ან SMTP — ირჩევა ადმინში; ბრენდული HTML შაბლონები
ენები	ქართული · ინგლისური · რუსული ავტომატური სარეზერვო ვარიანტით; hreflang, meta აღწერა, Open Graph
ჰოსტინგი	cPanel · HTTPS გადამისამართება · .htaccess-ით დაცული ლოგები, ასლები და კონფიგურაცია
მობილური	Mobile-first ადაპტიური განლაგება · სრულეკრანიანი მენიუ · თითისთვის მოსახერხებელი მართვა

■ რატომ ეს მიდგომა



LN-ის საკუთარ ფერებში

ნარინჯისფერი, გრაფიტი და ფოლადისფერი ლოგოდან — არა ზოგადი შაბლონი.



სრულად მართვადი

ფოტოები, პროექტები, სერვისები და ყველა ტექსტი სამ ენაზე — პანელიდან.



მობილური პირველ რიგში

ტელეფონისთვის დაპროექტებული — საიტიც და ადმინიც.



მოთხოვნები, რომლებიც მოდის

მომუშავე ფორმები, ბრენდული წერილები და ერთი დაჯერით ტესტი.

■ შესრულებული სამუშაო

- საჯარო საიტისა და ადმინ პანელის UI/UX დიზაინი
- Frontend და backend დამუშავება არსებულ ბაზაზე
- სამენოვანი კონტენტის სისტემა ჩაშენებული ნაგულისხმევი ტექსტებით
- ფოსტის მიწოდების გასწორება და ბრენდული წერილები
- უსაფრთხოების აუდიტი და გაძლიერება
- დანერგვის მხარდაჭერა კომპანიის cPanel ჰოსტინგზე

① ეკრანის სურათები გადაღებულია საიტის სატესტო ასლზე. ზოგიერთი ციფრი, ტექსტი და პირი სადემონსტრაციოა.