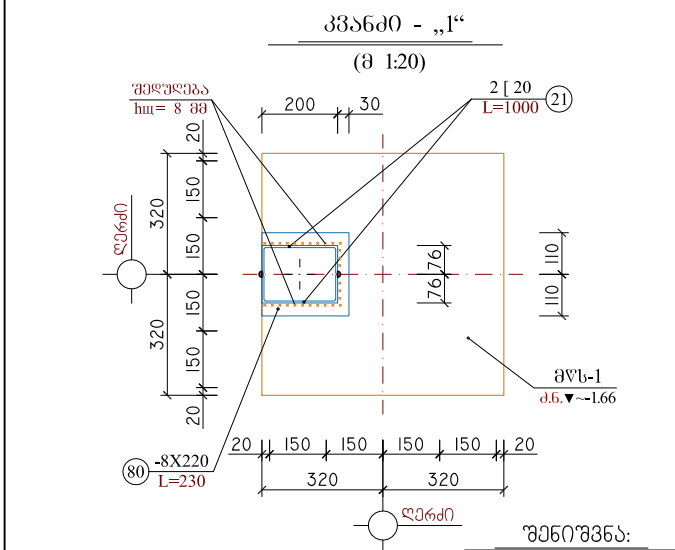


ბანმარტბითი ბარათი
კონსტრუქციულ ნაწილში

ბ. ბათუში, გომებაზშილის ქ №50-ზე არსებული შენობის (სახლი №5) წარმოადგენს ორსართულიან ნაგებობას, რომელსაც გააჩნია ქანოზიანი სახურავი და კარაპატი. შენობას არ გააჩნია სარდაფის სართული. მისი კირვლი სართულის იატაკი გიწის ზედაპირიდან 0.2 მ-ითაა ამაღლებული. შენობას ბეგაში რთული კონფიგურაცია აქვს. არქიტექტურული გადაწყვეტის შესაბამისად ნაგებობის რამონტრუქციის პროექტი ითვალისწინებს ერთი სართულის დაშენებას შენობის ნაწილებშიც უბრთა და ქანოზიანი სახურავის მოწყობას. არსებულ შენობის ირგვლივ ჩატარებული გეოლოგიური კვლევა-ძიების მასალების თანახმად არსებულ შენობას ლენტური სპირკვლები აქვს, რომლებიც დაფუძნებულია ზეწოვან ზრუნებზე, გიწის ზედაპირიდან 1.2 მ -1.4 მ სიღრმეზე. (კირვლითი საანგარიშო წინაღობით $R_0=3.0$ კგ/სმ²) სპირკვლების სიბან 1.0 ± 1.2 მ-დე იცვლება, რის გამოც სართულის დაშენების შემთხვევაში არსებული სპირკვლების გვიღწარინება საპარისის გაზრდილი დატვირთვების კირვებში შენობის მდგრადობის უზრუნველსაყოფად. კონსტრუქციული თვალსაზრისით შენობა გვიღაძლებიანი ნაგებობის ტიპს განეკუთვნება (ხისტი შენობა)

პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილში დამუშავდა შემდეგი კონსტრუქციული გადაწყვეტები:

- შნად გაგზარდეს I და II სართულზეც არსებული გვიღი კედლები ლითონის ბარსაცვებით; ლითონის კოვებით; სვებებით და ლითონის ჩარვით. (ლითონის სვებები და კოვები და ჩარვი იხილე პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილში)
- არსებულ და საპროექტო ლივების ლითონის კონსტრუქციებით მოჩარვება კირვალ სართულზე ლივების ლითონის ჩარვებში და ლითონის ბარსაცვებში გამოყენებულია (კუთხოვანა $L100X100X8$) ხოლო გიწა სართულზე ლივების ლითონის ჩარვებში გამოყენებულია (კუთხოვანა $L80X80X8$, რომელიც დატბებით უნდა ჩანაგვრდეს არსებულ გვიღ კედლებთან ანკვებით ($\Phi 12AIII$ ($L=250$) ბ-500). ლითონის ჩარვების მოწყობა გვიღ კედლები მოხდეს ნათხალების მონგების შემდეგ. ლითონის სვებები უნდა ჩანაგვრდეს არსებულ კედლებში ($\Phi 16AIII$ ანკვებით ($L=220$) ბ-500). ყველა ანკერი უნდა გიწაყოს ეკოქიღურ წებოზე. კონსტრუქციული პროექტში ლითონის ჩარვის ზომები ორივე სართულზე დაუხატეს ადგილზე არქიტექტურული გადაწყვეტის შესაბამისად.
- არსებულ ქანოზიანი სახურავის და კარაპატის მოხსნის შემდეგ უნდა გიწაყოს ერთი ტიპის მონ. რ/ბ. სარტყელი მსტ-1 (18მ) კვითი 0.6 მ x 0.2 მ(h) და მსტ-1 (18მ) კვითი 0.4 მ x 0.2 მ(h). მონ. რ/ბ. სარტყელი უნდა ჩანაგვრდეს არსებულ გვიღ კედლებთან $\Phi 12AIII$ არგატურის ანკვებით ($L=300$) სიღრმეზე ბივით ბ-500 უხგატურად. მონ. რ/ბ. სარტყელბში უნდა დატვებულ იქნეს მონ. რ/ბ. სვებები და მონ. რ/ბ. კედლის ანკვები ნახით მითითებულ ადგილებში. მონ. რ/ბ. სარტყელები უნდა ჩიხსხს „B-25“ კლასის ბტონზე.
- გიწა და მსამე სართულზეც ახალი მონ. რ/ბ. ბაღახურვის უნებები, რომლის გუზა არგატურის ლერები ჩანაგვრებულია საპროექტო მონ. რ/ბ. სარტყელებში $\blacktriangledown 7.47$ ნიწნულზე, ხოლო $\blacktriangledown 11.76$ ნიწნულზე მონ. რ/ბ. რიბალებში. მონ. რ/ბ. ბაღახურვის სიხმ 16 სმ-ია. არგატურის ლერები უნდა ჩიღდოს როგორც ზედა ისე ქვდა ზონებში (იხილე ბაღახურვის არიგების ბებმა) მონ. რ/ბ. ბაღახურვა უნდა ჩიხსხს „B-25“ კლასის ბტონზე.
- გიწა სართულის ბაღახურვის ღონება უნდა გიწაყოს მონ. რ/ბ. სვებები კვითი 0.4 მ x 0.4 მ-ზე. სვებები უნდა დაარვიდეს კონსტრუქციული ნახაის შესაბამისად და ჩიხსხს „B-25“ კლასის ბტონზე.
- მსამე სართულის ღონება მონ. რ/ბ. სვებები იკვება ერთნაეთთან მონ. რ/ბ. რიბალებით. საპროექტო გადაწყვეტის შესაბამისად პროექტში გამოყენებულია ერთი ტიპის მონ. რ/ბ. რიბელი მ-1 (18მ) კვითი 0.4 მ x 0.5 მ (h). მონ. რ/ბ. სვებები და რიბელები დაარვიდებულია კონსტრუქციულად და ბანგარინებულია, როგორც ვერტიკალურ ისე ჰორიონტალურ კალებზეც. მონ. რ/ბ. რიბელებისთვის ბტონის კლასი „B-25“ -ია.
- არსებულ შენობის ზიდა კიბეს უნდა ბაღაბეს საპროექტო კიბე, რომელიც მსუბჲ ლითონის კონსტრუქციებში ბაღაწყებტირი.
- ბარე კიბე უნდა გიწაყოს მონ. რ/ბ. კონსტრუქციებით და დაუკვირდეს არსებულ შენობას ანკვების საწალებით. მონ. რ/ბ. ბარე კიბების ქვეშ უნდა გიწაყოს როგორის დატკანილი ბალირი $h=30$ სმ-ს. ზიდა ასასვლელი კიბე კი უნდა გიწაყოს ლითონის ჩანებზე და ანკვებში საწაებებში, ბაჰანი მონ. რ/ბ. სიხმით 16 სმ.
- აბრეებე საპროექტო შენობისთვის ბათვალისწინებულია ხუთი ტიპის მონ. რ/ბ. კარაპატი, რომლებიც მონ. რ/ბ. რიბელებთანაა ჩანაგვრებული იხილე კარაპატის არიგება. მონ. რ/ბ. კარაპატი უნდა ჩიხსხს „B-25“კლასის ბტონზე.
- მონ. რ/ბ. კარაპატებზე უნდა გიწაყოს ქანოზიანი სახურავი. ქანოზიანი სახურავი ხის კონსტრუქციებში ბაღაწყებტირი (ხის სვებები კვითი 15 სმ x 15 სმ-ზე; ხის კოტი კვითი 10 სმ x 200 სმ(h)-ზე; ხის ნიწინა კვითი 8 სმ x 180 სმ(h)-ზე) სახურავი უნდა ზეიფიცროს ხის ფიცრებით.



- ლითონის კონსტრუქციები აიგვიფოს ზეწალებით.
- ლითონის კონსტრუქციები ზეწალების ნაჰინების გაწინდის შემდეგ ლიწაროს ანტიკოროზიული საღებავით ორ ზენად.
- ზეწალების ნაჰინის სიხმ იხმ = 8 მმ.
- ლითონის სვებები ჩანაგვრდეს არსებულ კედლებზე ანკვების საწალებით. ჩანაგვრების სიღრმე არანაჰლები 20 სმ-ია. ანკვები ხეწალებში ზეწაბეს ზეწაბების შემდეგ გიწაყდეს ლითონის სვებებთან.
- ლითონის ბარსაცვი ლბ-1 გიწაყოს კირვალ სართულზე ორ არსებულ სვებზე და ჩანაგვრდეს ქვით და ზეწით ლითონის ანკვებით.

ლითონის ჩარვების გიწაყობა გვიღ კედლები გიწაყოს ნათხალების მონგების შემდეგ და ღივების აიწაბება გენსერეწალებს შემდეგი თანგებულებით:

- ბაივრას ვერტიკალური ღარები სიხმით 8 მმ არსებულ კედლებში, ზეწაბეს ზეწინთ ლითონის კუთხოვანები და ჩანაგვრდეს კოხ. №6-ით ნახაის შესაბამისად.
- აბიწინბის ლითონის ზიწვრების ადგილებში კედლის კატარა ნაწილი 10 კივით და ლეწალებს ლითონის ზიწვრება კუთხოვანებთან.
- ბაივრას ღარები არსებულ იატაკში სიხმით 10 მმ, ჩიღბას ლითონის კუთხოვანები და ჩანაგვრდეს კოხ. №4 და კოხ. №6-ით ნახაის შესაბამისად.

მ-III ტბაის დაწრულბებში შემდეგ ზეწაბალებს არსებული კედლები, კედლის ღაწალებს შემდეგ ნახაის მიხაწვით დატვებებით ზეწაბეს ლითონის ჩარვი.

- კონსტრუქციული პროექტში ლითონის ჩარვის ზომები ორივე სართულზე დაუხატეს ადგილზე არქიტექტურული ბაღაწყვეტის შესაბამისად.

დატვებთი:	ბ. ბათუშის მბრბა
შეწარულბებლი:	შსს "არქიტექტორები.გი"
მის: 01021 თბილისი, ბარგანოვილის ქ.ბ.ბ. 7: 910703 F: 910704	info@arch.ge www.arch.ge

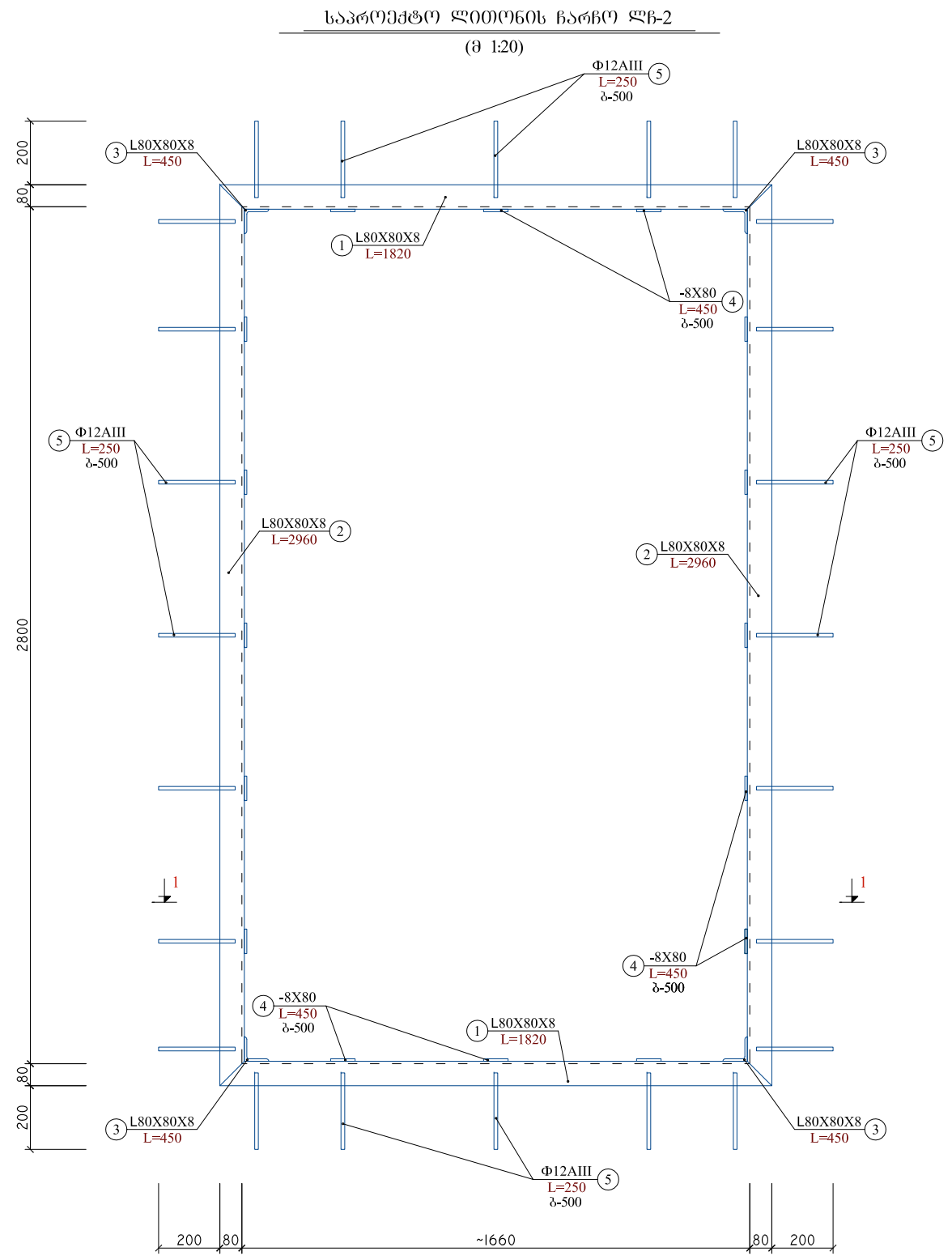
დატვებთა №	01/2010
ბათუშის საწარმო ზოლის ბანაწინების რეაბილიტაცია	კრ.მთ.არბ. ლ. მუშაწლიანი
უწასაღების რეკონსტრუქცია-რესტავრაცია	თარიღი 21.10.2011 წ.

კონსტრ.	თ.ღაზარაწვილი
კრ.მთ.არბ.	ლ. მუშაწლიანი
თარიღი	21.10.2011 წ.

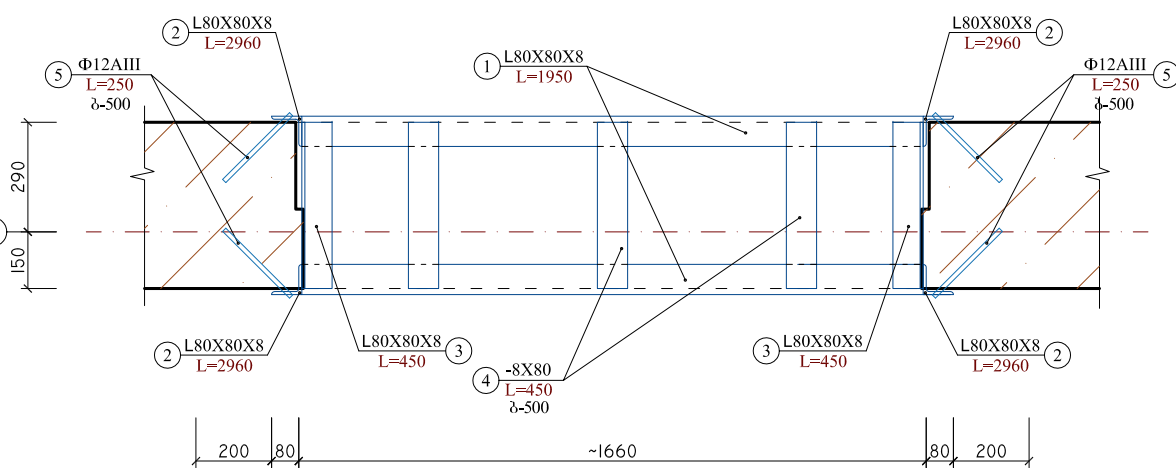
სახლი № 5	ბომბაზშილის ქ. № 50
რეკონსტრუქცია-ღაწინება	
არქიტექტურულ-საწინებლო ნაწილი	

ბანმარტბითი ბარათი; ლითონის ჩარვი			
სახლი № 5	მ. პ.	წორბ. A2	მ. 1:100

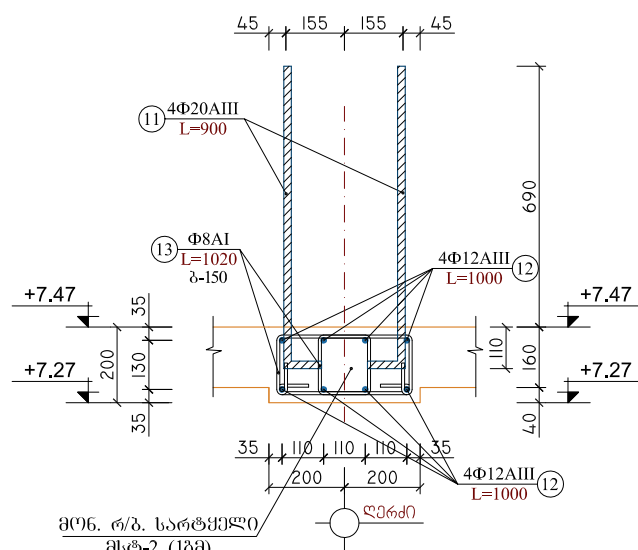
05-k01



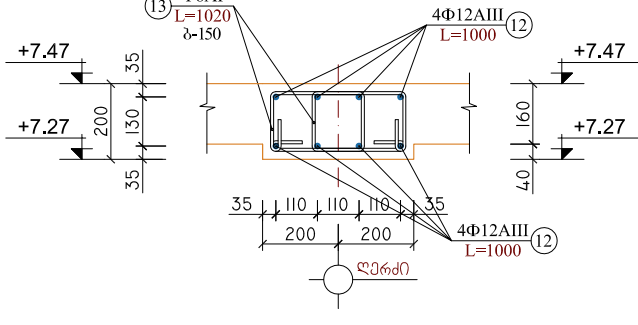
პროექტი 1-1
(მ 1:20)



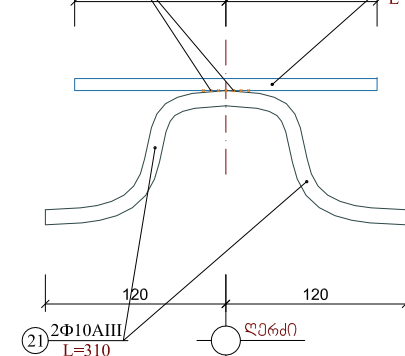
პროექტი 2-2 (დტაბლი №1)
(მ 1:20)



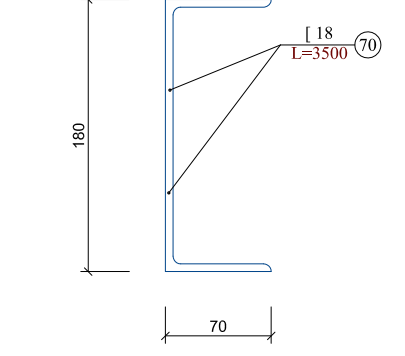
მონ. რ/ბ. სარტყელი მსტ-2 (18მ)
(მ 1:20)



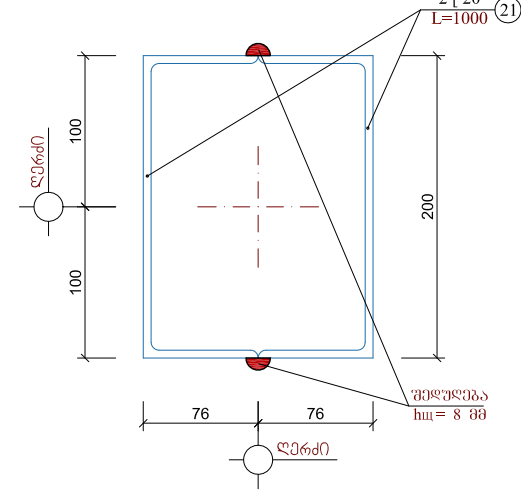
ჩანაწრულბებლი დტაბლი წბ-1
(მ 1:5)



ლითონის ჩანბი ლწა-1
(მ 1:5)

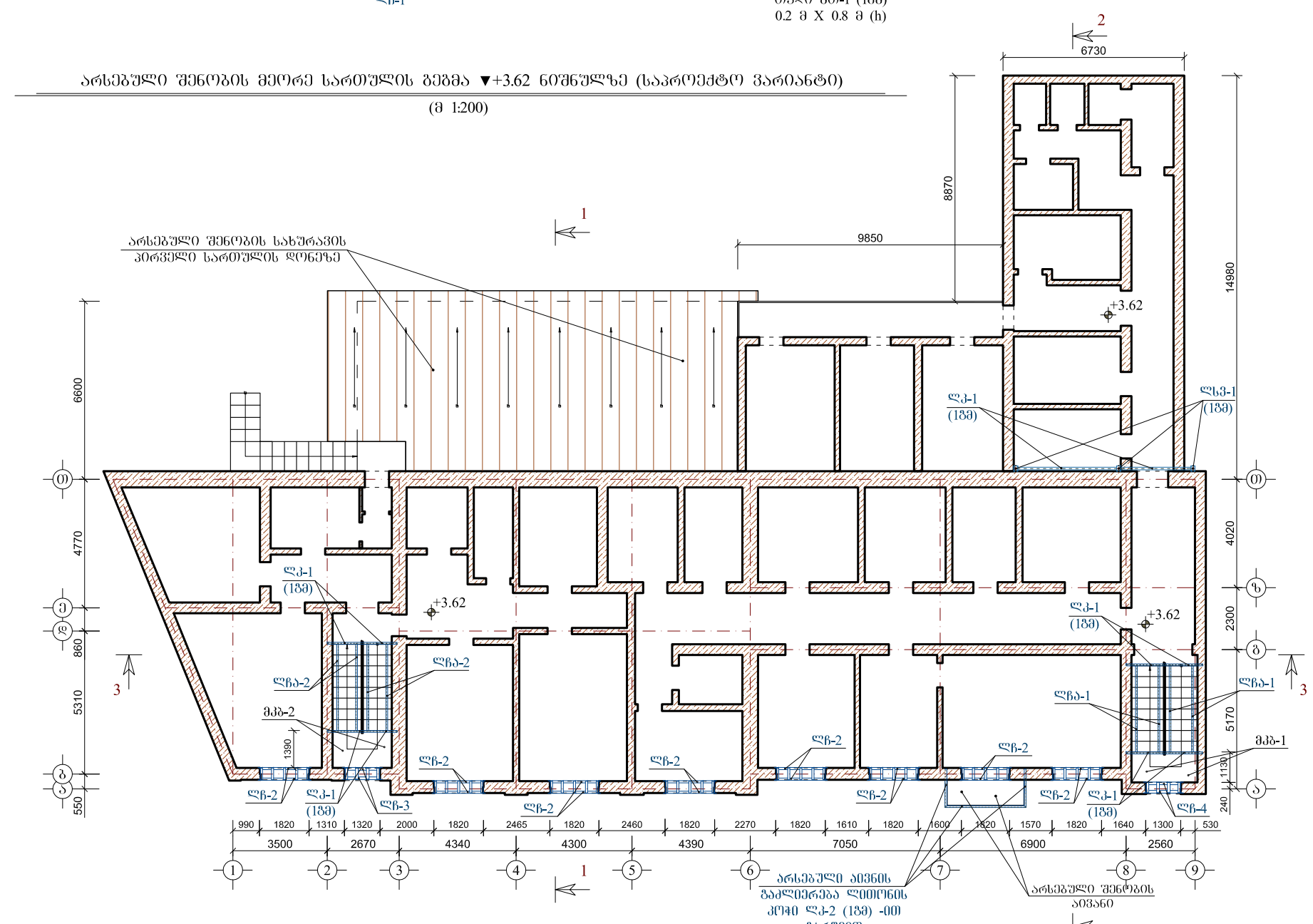
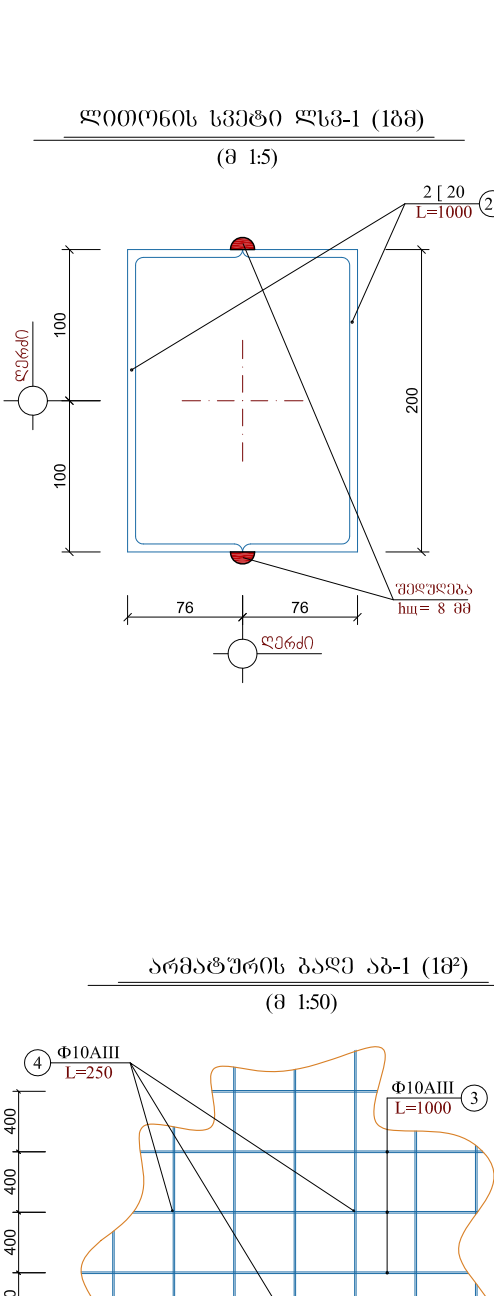
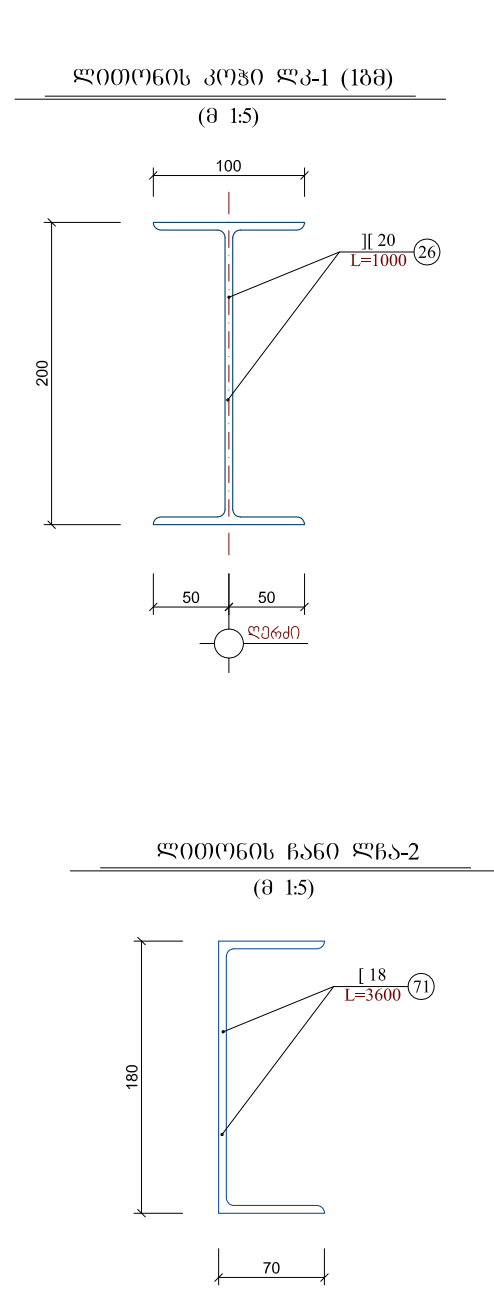


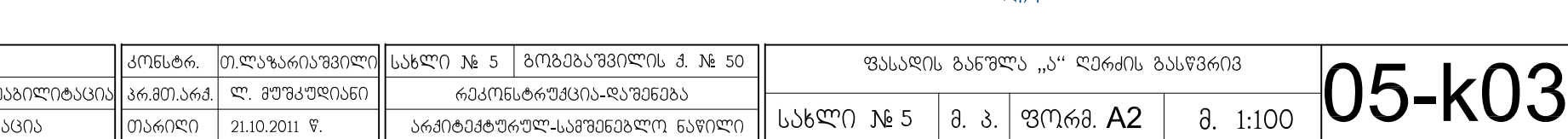
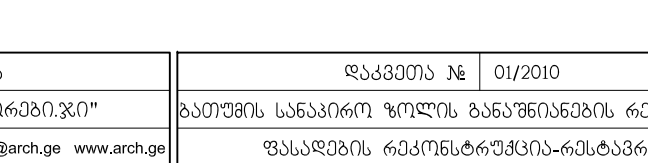
ლითონის სვები ლსვ-1 (18მ)
(მ 1:5)



- ხის კოვბი სკ-1 (18მ) 100X200(h) - 171.0 ბმ - 3.420 მ³
- ბაჰერლაბი მ-1 (18მ) 100X100(h) - 118.0 ბმ - 1.180 მ³
- ხის სვები სს-1 (18მ) 120X120 - 49.0 ბმ - 0.706 მ³
- ხის ნიწინა სს-1 (18მ) 80X180(h) - 283.0 ბმ - 4.075 მ³
- ხის ზიწარი სს-1 (ბ-4 სმ) - 464.0 მ³ - 18.56 მ³
- ამოწაღბი გიწის გიწაწლება - 6.1 მ³
- ღორბის დატკანილი ბალიშის გიწაწლება - 4.1 მ³

შენიწინება: 173.95 23291.7





დამკვეთი:	ქ. ბათუმის მერია	დამკვეთი №	01/2010	კონსტრ.	თელავის რაიონში	სახლი № 5	ბუფერული ზონის ქ. № 50	ფასადის ბუნება „ა“ ღირსის ბუნება			05-k03
შემსრულებელი:	შპს „არქიტექტურა-გეო“	ბათუმის სანაპირო ზონის განაშენიანების რეაბილიტაცია		პროექტი	ლ. გუგუშვილი	გეოინჟინერინგ-განაშენი					
მის.: 01021 თბილისი, მარჯანიშვილის ქ. № 1	T: 910703 F: 910704 info@arch.ge www.arch.ge	ფასადის რეკონსტრუქცია-განაშენი		თარიღი	21.10.2011 წ.	არქიტექტურულ-სამშენიშენო ნაწილი					
						სახლი № 5	მ. პ. ფორმ. A2	მ. 1:100			