განმარტებითი ბარათი

სამშენებლო დოკუმენტის პროექტი, სასწავლო სახელოსნო

პროფესიულიკოლეჯი „იბერია"ზ. ანჯაფარიძის ქუჩა N 61-ში დამუშავებულია 2011 წლის 19 აპრილის N6 ხელშეკრულების საფუძველზე დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი საჯარო რეესტრის ამონაწერისა და საკადასტრო რუკის პარამეტრების გათვალისწინებით.

პროექტი შეადგენს მე-3 კლასის ნაგებობას. რკინაბეტონის კოლონებზე ლითონის ფერმების სახურავით გადახურული მეტალოკრამიტით.

კედლები გათვალისწინებულია შლაკობლოკის, მთავარ ფარდზე კი მეტალო-პლასტმასის ვიტრაჟის, სარეკლამო შიტით.

იატაკები – ბეტონის დეკორატიული ფილები. სანკვანძებში და გასახდელებში კერამიკული ფილებით.

კედლები ილესება და ილებება წყალმდეგი საღებავით.

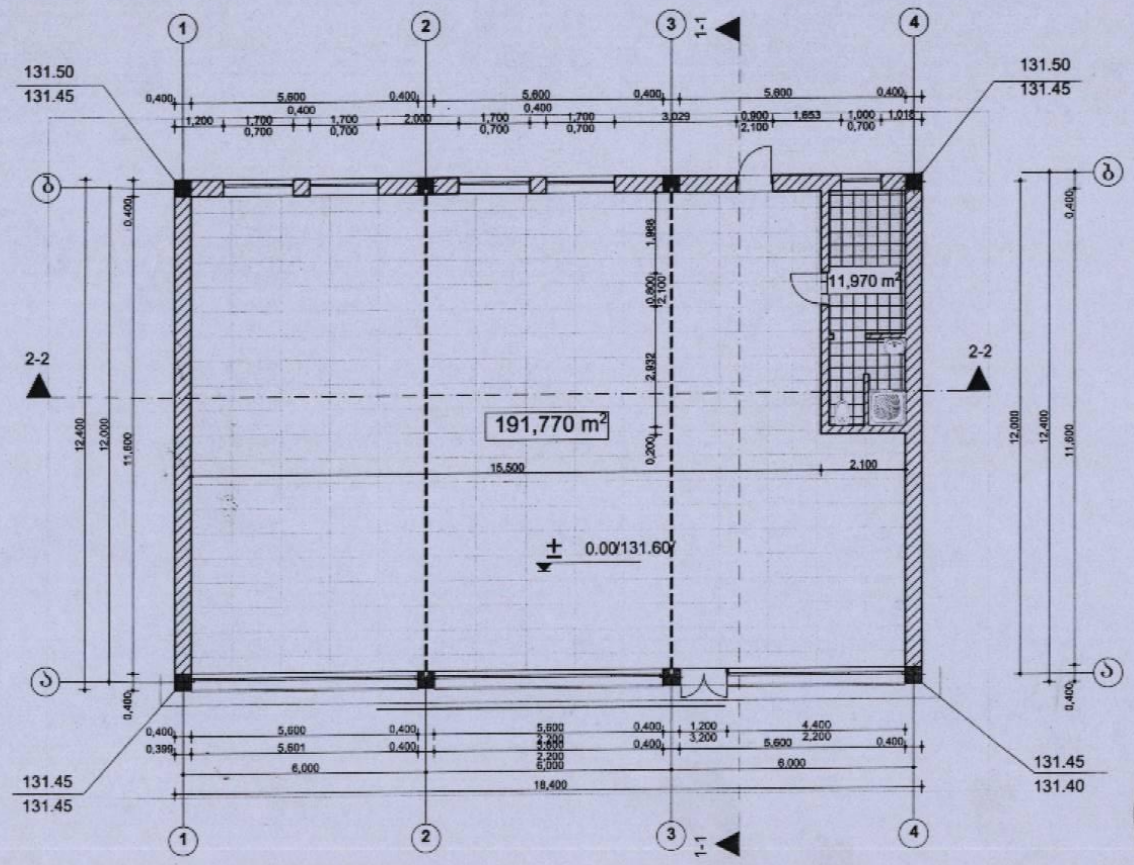
საპროექტო შენობის საეთრო ფართია 203.74 მ კვადრატი, მოცულობა 916.83 მ კუბი.

შენობის ირგვლივ გათვალისწინებული გზების რეაბილიტაცია.

პრ. ავტორი ჰ. მიქაბერიძე

სახელოსნოს გეგმა ნიშნულზე 0.00

მ 1:100



კედლების აღნიშვნები

- ოპაციტის სავსე სისქით 400 მმ.
- ფლაკონ-ბლოკის კედელი სისქით 400 მმ.
- ფლაკონ-ბლოკის კედელი სისქით 200 მმ.
- ფლაკონ-ბლოკის ტიხარი სისქით 120 მმ.

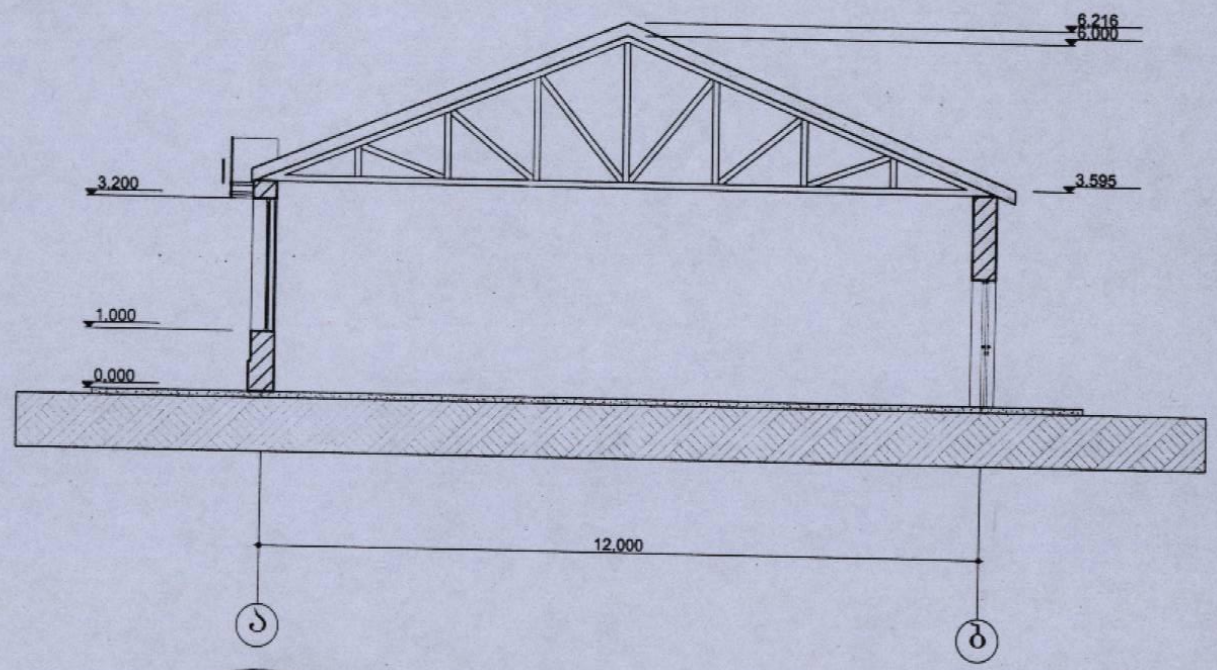
შენიშვნა

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მმ-ში, ხოლო ნიშნულები მ-ში

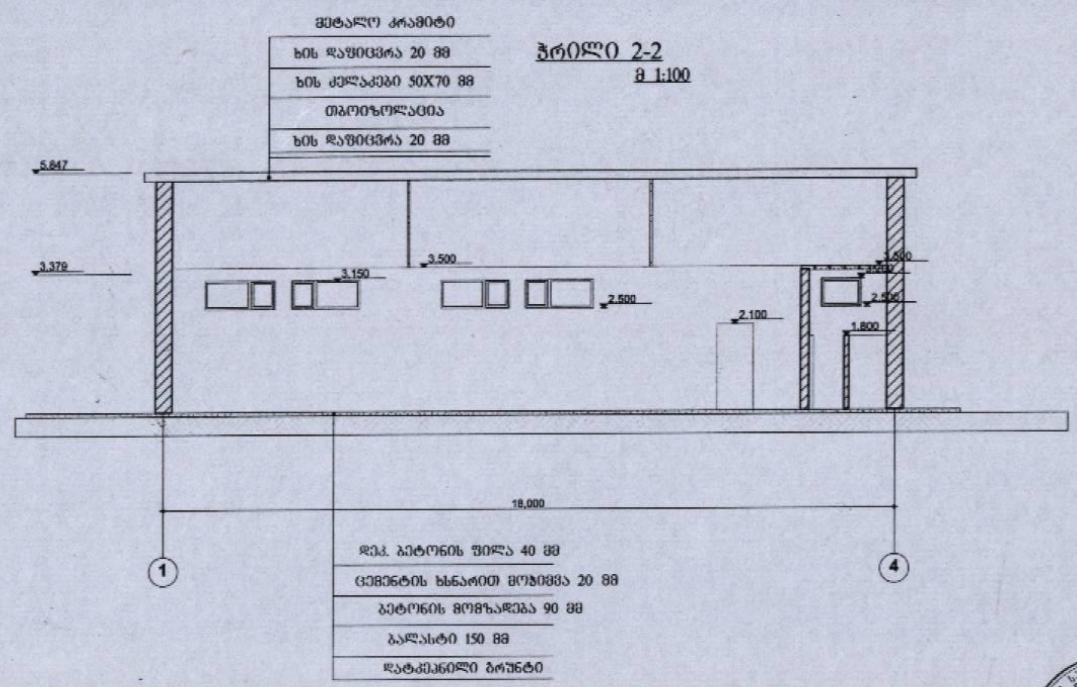
			ს.ა.ა.ა.ი. ...
			...
			...

ჭრილი 2-2

მ 1:100



ეროვნული ბიბლიოთეკა	დირექტ:		ჯ. მიქაბერიძე	სასწავლო სახელოსნო
	პროექტირ:		ჯ. მიქაბერიძე	პროფესიული კოლეჯი "იბერია"
	ინჟინერი:		ზ.ქვანია	ზ. ანჯაფარიძის ქ. №61
ლაქმ. №	მ-ბი: 1-100	თარიღი	შერჩ. ას № 2	ჭრილი 1-1



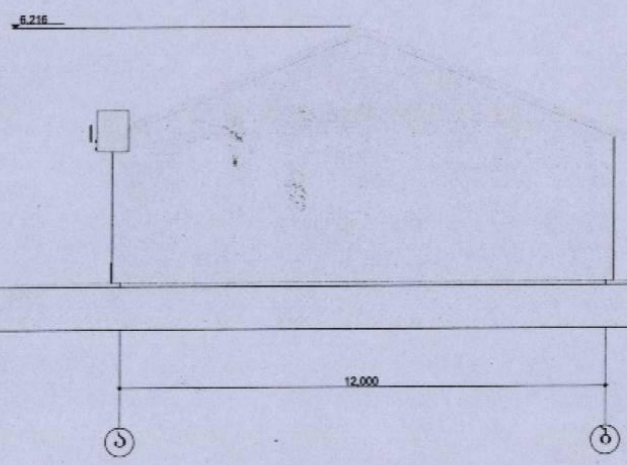
ჭრილი 2-2

მ 1:100

ფირმა		ვ. მიქაბერიძე	საბურთალო საბალნოსანი	
პროექტირებ.		ვ. მიქაბერიძე	პორფიტიანი კორპუსი "ბაბერა"	
შესრულებ.		ზ.ფანია	ზ. ანჯაფარიძის ქ. №61	
			ჭრილი 2-2	
დაკვ. №	მასშტ. 1:100	ფურცელი 4	ფურცლ. სულ № 3	

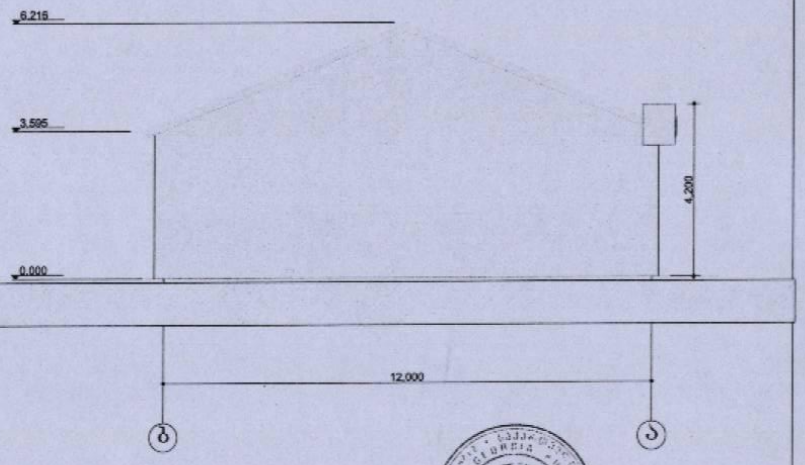
ფასადი ღერძებში ა-ბ

მ 1:100



ფასადი ღერძებში ბ-ა

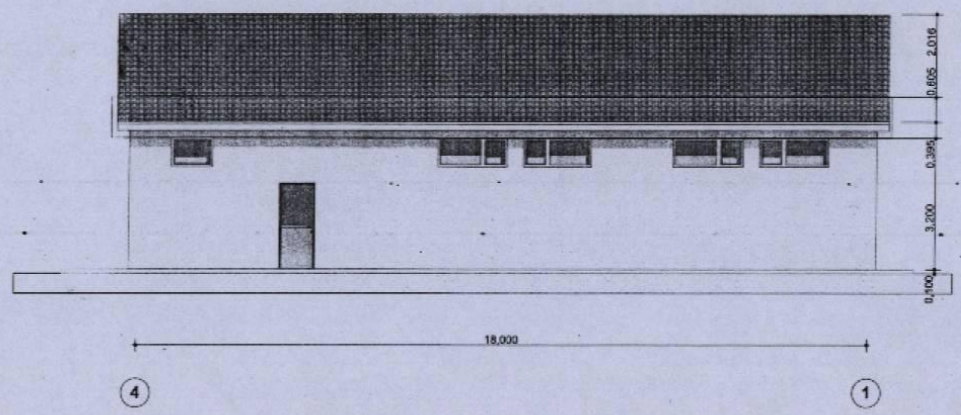
მ 1:100



	შენ.ინჟ.		ქ. ბესიკი ბერიძე	სასწავლო სახელოვნო
	პროექტის		ქ. ბესიკი ბერიძე	ინფორმაციული კომპლექსი "ციხისა"
	მხ.ინჟ.		ნ. ...ა	ზ. ...ის ქ. №61
				ფასადი ღერძებში ა-ბ, ბ-ა.
შპალი №	1:100		ფურცელი № 4	

ფასადი ღერძებში 4-1

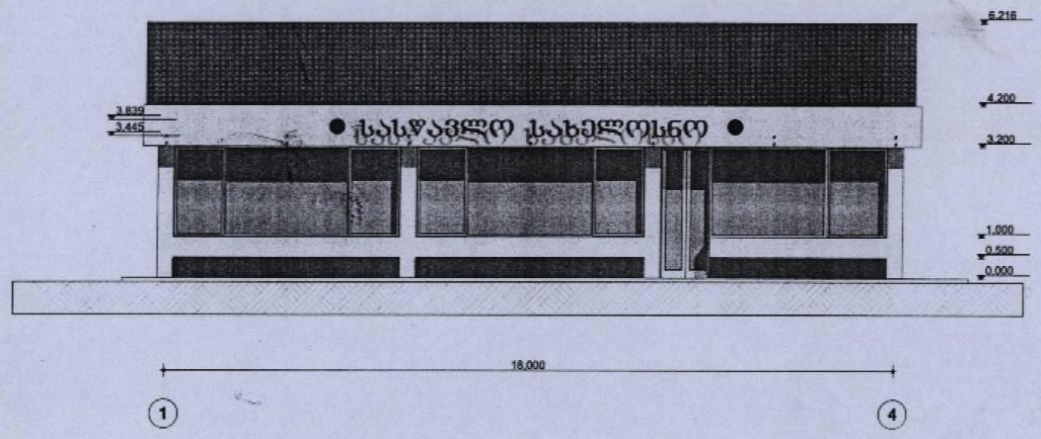
მ 1:100



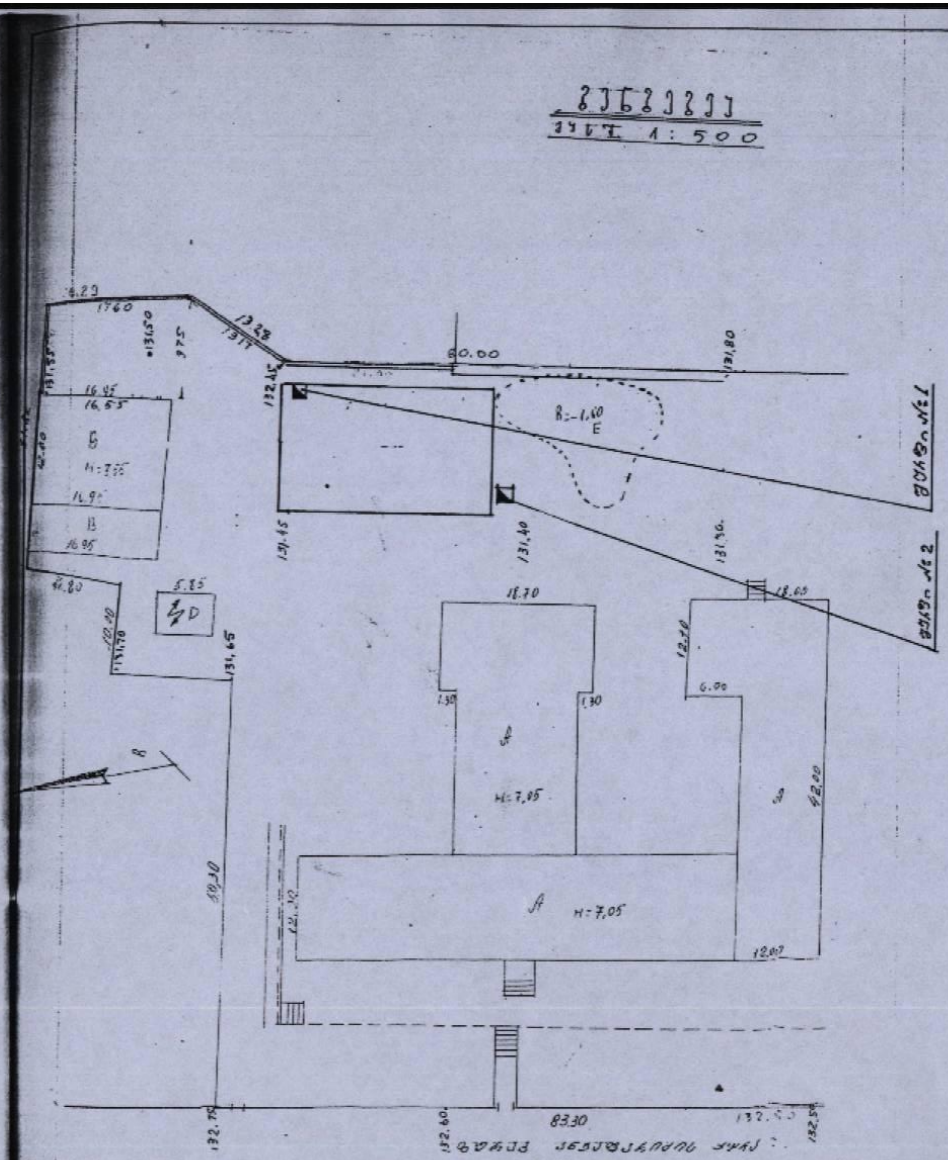
შემსრ.		ქ. მიქაბერიძე	საპროექტო სახელოსნო "ოლიმპიური კალეიდი ოჯახი" ს. ანჯაფარიძის ქ. №61
კონტრ.		ქ. მიქაბერიძე	
მენეჯერ.		ზ.ფანიშა	
			ფასადი ღერძებში 4-1
დაკვ. №	მასშ. 1:100		წელიწ. 2016

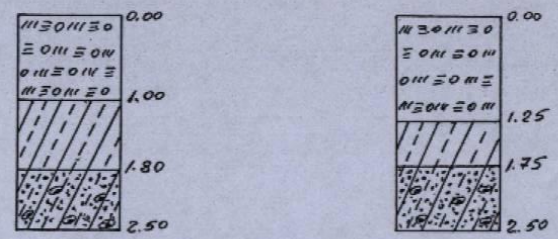
ფასადი ღერძებში 1-4

მ 1:100



	ლარაძე		ვ. მიქაბერიძე	საბჭოთა სახელოსნო ალოფსისეული კოლეგია "ისანია" ზ. ანჯაფარიძის ქ. №61
	პროექტის		ვ. მიქაბერიძე	
	იზ.ინჟინერი		ბ.ტასანი	
				ფასადი ღერძებში 1-4
ფაქტ. №	მ-ბი 1:100		ფურცლის № 4	



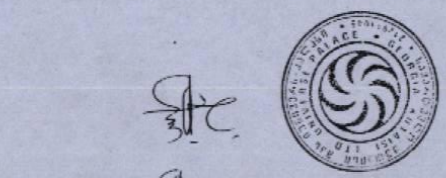


ნიშნების აღნიშვნები:

ნაყარი

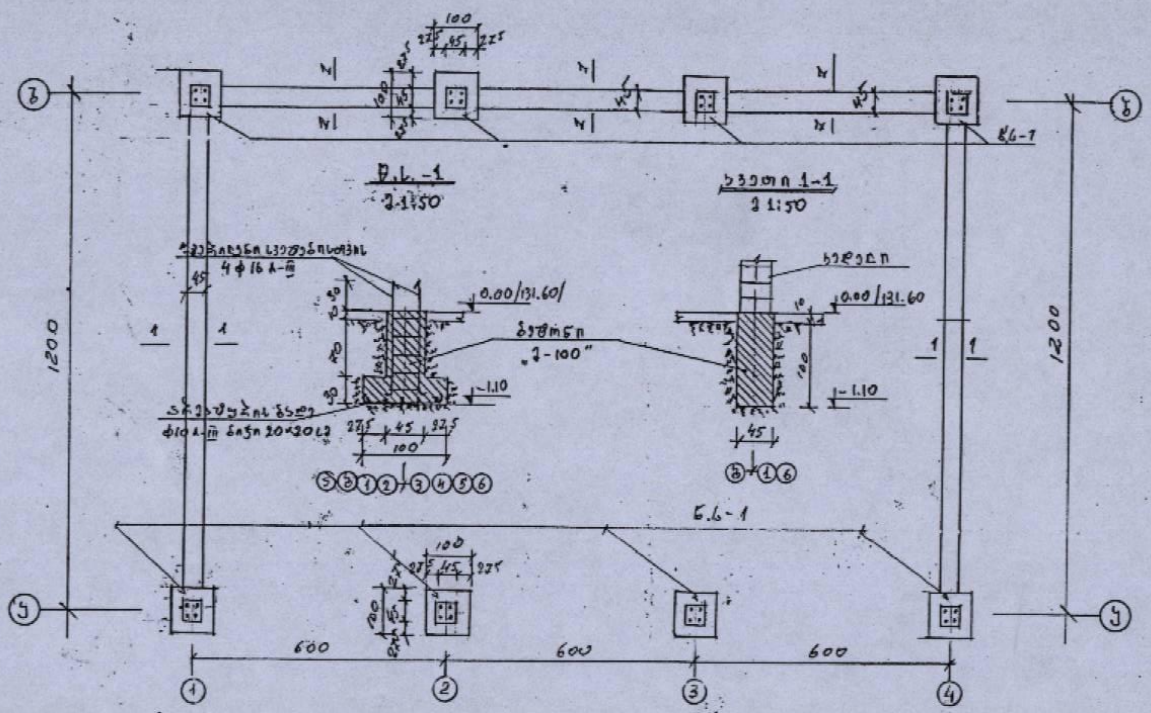
ტენბანი

ხიმინჯი



საძირკვლების და ცოცხოლის გეგმა

1:100



ფასადების საერთო ხარჯთა აღწერა:

I. ქვიშის ავტოთხრა საძირკვლებისათვის — 28,7 მ³

II. არმატურა:

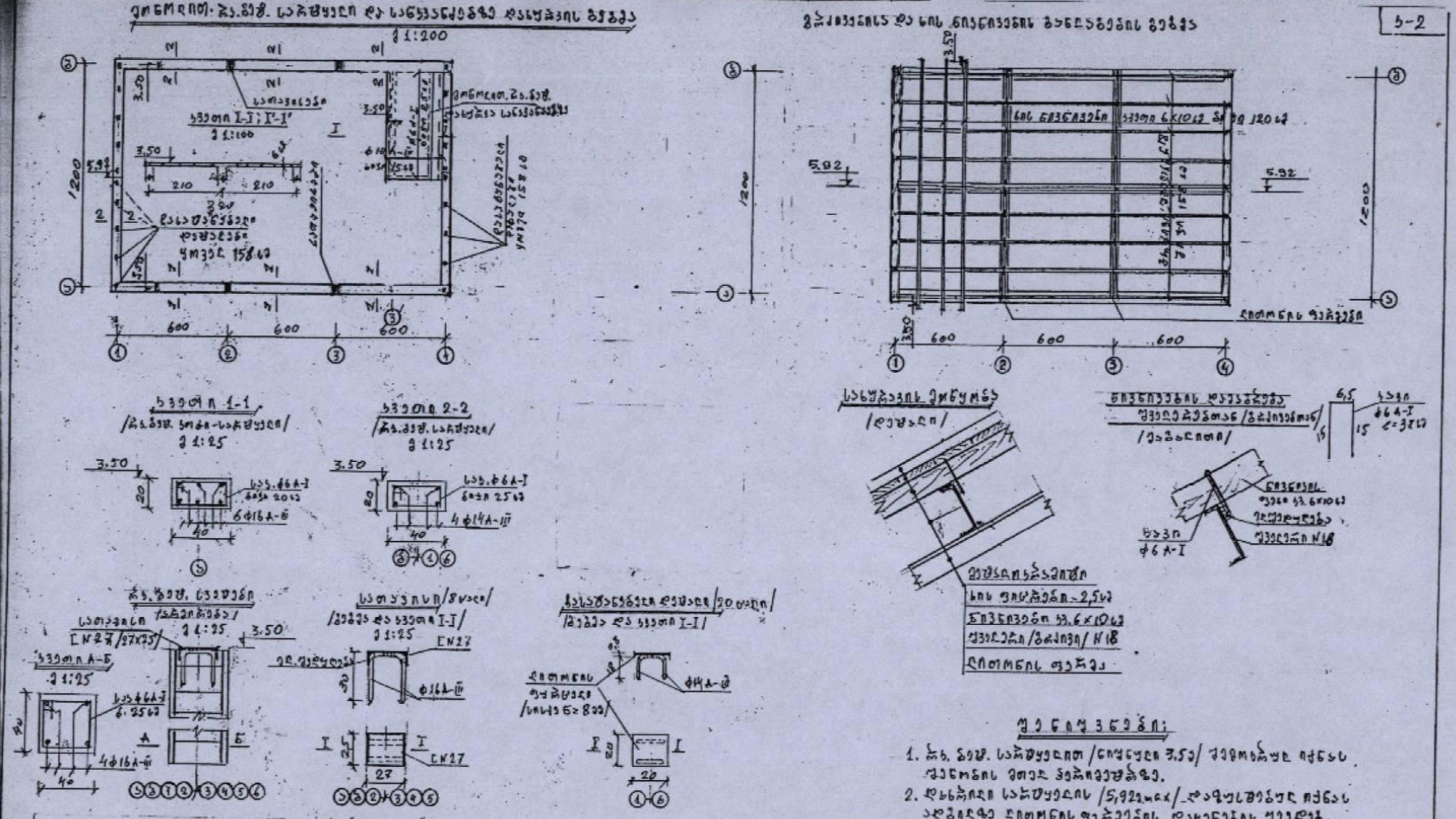
1. არმატურა ф16 A-III — 44.8 გრძ.მ × 1,578 = 70,7 კგ
2. „ — „ ф10 A-III — 80 გრძ.მ × 0,617 = 49.36 კგ
3. „ — „ ф6 A-I — 66 გრძ.მ × 0,222 = 14,65 კგ

III. ბეტონი „2-100" 24.5 მ³

შენიშვნები:

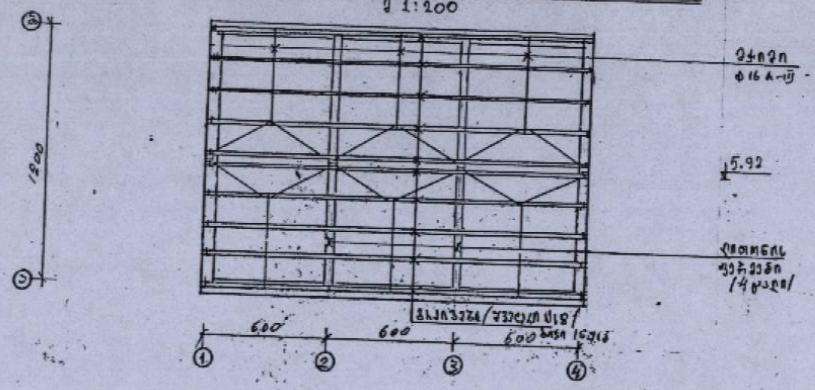
1. საძირკვლების ფუძეები ეფუძნება ყავისფერი თიხნარ ფენებს საანგარიშო წინაღობით $R_0 = 1,5$ კგ/სმ²
2. ზოგადი ნახაზზე მოცემულია ს.ფ.-ები; ნიშნულები — ეფუძნება.

PALACE


ეკონომიკის, ბუ.ნაშ. საპრეზიდიუმი და საინჟინრო-ტექნიკური ბიბლიოთეკა
1:200
ეკონომიკის, ბუ.ნაშ. საინჟინრო-ტექნიკური ბიბლიოთეკა
ეკონომიკის, ბუ.ნაშ. საინჟინრო-ტექნიკური ბიბლიოთეკა
ბეტონის ფილა
600
600
600
1200
5.92
3.50
210
210
420
ბეტონის ფილა
ᲬᲘᲜᲐᲐᲠᲘᲡ ᲓᲐᲒᲔᲒᲛᲕᲐ
ᲡᲐᲮᲣᲠᲐᲕᲘᲡ ᲔᲙᲝᲜᲣᲛᲘ
/ᲓᲝᲜᲔᲗᲘᲡ ᲛᲘᲜᲐᲪᲘᲠᲘ/
ᲬᲘᲜᲐᲐᲠᲘᲡ ᲓᲐᲒᲔᲒᲛᲕᲐ
ᲛᲣᲨᲐᲝᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲪᲔᲡᲘ
ᲛᲣᲨᲐᲝᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲪᲔᲡᲘ
ᲛᲘᲜᲐᲪᲘᲠᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲕᲐ
ᲛᲘᲜᲐᲪᲘᲠᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲕᲐ
ᲡᲐᲮᲣᲠᲐᲕᲘᲡ ᲔᲙᲝᲜᲣᲛᲘ
/ᲓᲝᲜᲔᲗᲘᲡ ᲛᲘᲜᲐᲪᲘᲠᲘ/
ᲬᲘᲜᲐᲐᲠᲘᲡ ᲓᲐᲒᲔᲒᲛᲕᲐ
ᲛᲣᲨᲐᲝᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲪᲔᲡᲘ
ᲛᲘᲜᲐᲪᲘᲠᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲠᲗᲕᲐ
ᲬᲘᲜᲐᲐᲠᲘᲡ ᲓᲐᲒᲔᲒᲛᲕᲐ
ᲛᲣᲨᲐᲝᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲪᲔᲡᲘ

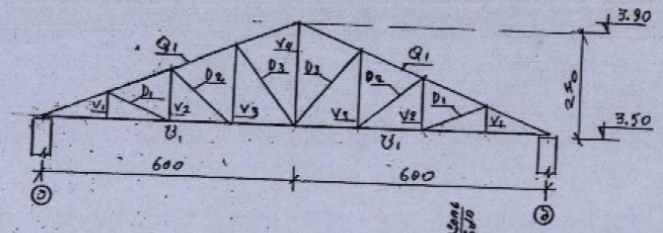
ფაქტორების, ბრაკირების და ეფექტების გაანგარიშების ჯვარედინი

1:200



ფაქტორის საანგარიშო სქემა და ძალვა-ფაქტორების ნაფენებისა

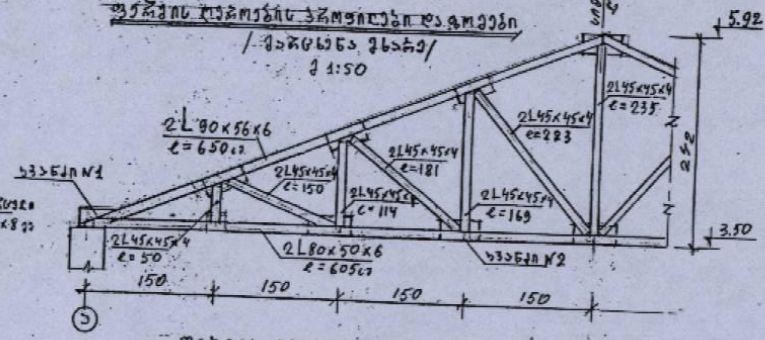
1:100



ფაქტორის ლითონის ჯრჭოვანი ელემენტები და კვანძები

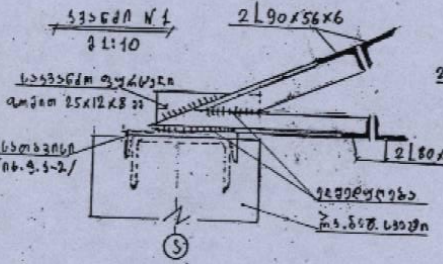
/ ანგარიშისა ჭეშმარიტ ზომებში /

1:50



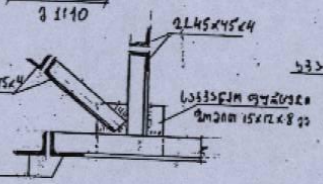
ანკერი N1

1:10



ანკერი N2

1:10



ლითონის ფასადების საანგარიშო ნაწილი:

1. სუფთა L 90x56x6 — 52 გრძ.მ. x 6.17 = 320.84 კგ
2. " " L 80x50x6 — 48.4 გრძ.მ. x 5.92 = 286.5 კგ
3. " " L 45x45x4 — 78.48 გრძ.მ. x 2.73 = 214.3 კგ
4. ანკერული ფოლადი ზომით 25x12x08 სმ — 6 ცალი — 11.6 კგ
5. " " " — 15x12x08 სმ — 26 ცალი — 29.4 კგ
6. ბრაკირები /ფურცელი N18/ℓ=63-30 ცალ; 180 გრძ.მ. x 16.3 = 2934 კგ
7. ეტიკეტი /ანგარ. ф16 А-III/ — 55 გრძ.მ. x 1.578 = 86.79 კგ.

შენიშვნები:

1. ფაქტორების ხოლოსფაფყრილებში ლითონის სოლმაგალითში ეიღებოდა „ГОСТ 8510-57" და „ГОСТ 8509-57" ფოლადი-3 ანგარიშიანი წინაღობით $R_y = 2100$ კგ/სმ²
2. ანკერების ფუძეფილება შესრულდეს „3-42" შიკის ელექტროფოლებით ფასადებიანი ეტიკეტირებულ ფუძეფილებით და შ.3. დანაფით.
3. ფოლები წანაგაზე ეოფოლებულია სმ-ით; ხოფნელები — მეთბილებში.

ფაქტორის ელემენტების ცხრილი / 1 ფაქტორზე /

ფაქტორის ელემენტების	ფაქტორები			ბრაკირების ფასები და ზომები	ბრაკირების ბრაკირ. ფასი	ფოლადი სიმკვ. კგ.
	ტიპიური N	სიგრძე სმ				
ზედა სარტყელი	Q_1	650		2L90x56x6	4	26.0
ქვედა სარტყელი	U_1	605		2L80x50x6	4	24.2
ფაქტორები	V_1	50		2L45x45x4	4	2.0
	V_2	114		2L45x45x4	4	4.56
	V_3	169		2L45x45x4	4	6.76
	V_4	230		2L45x45x4	2	4.6
ბრაკირები	D_1	150		2L45x45x4	4	6
	D_2	181		2L45x45x4	4	7.24
	D_3	223		2L45x45x4	4	8.92