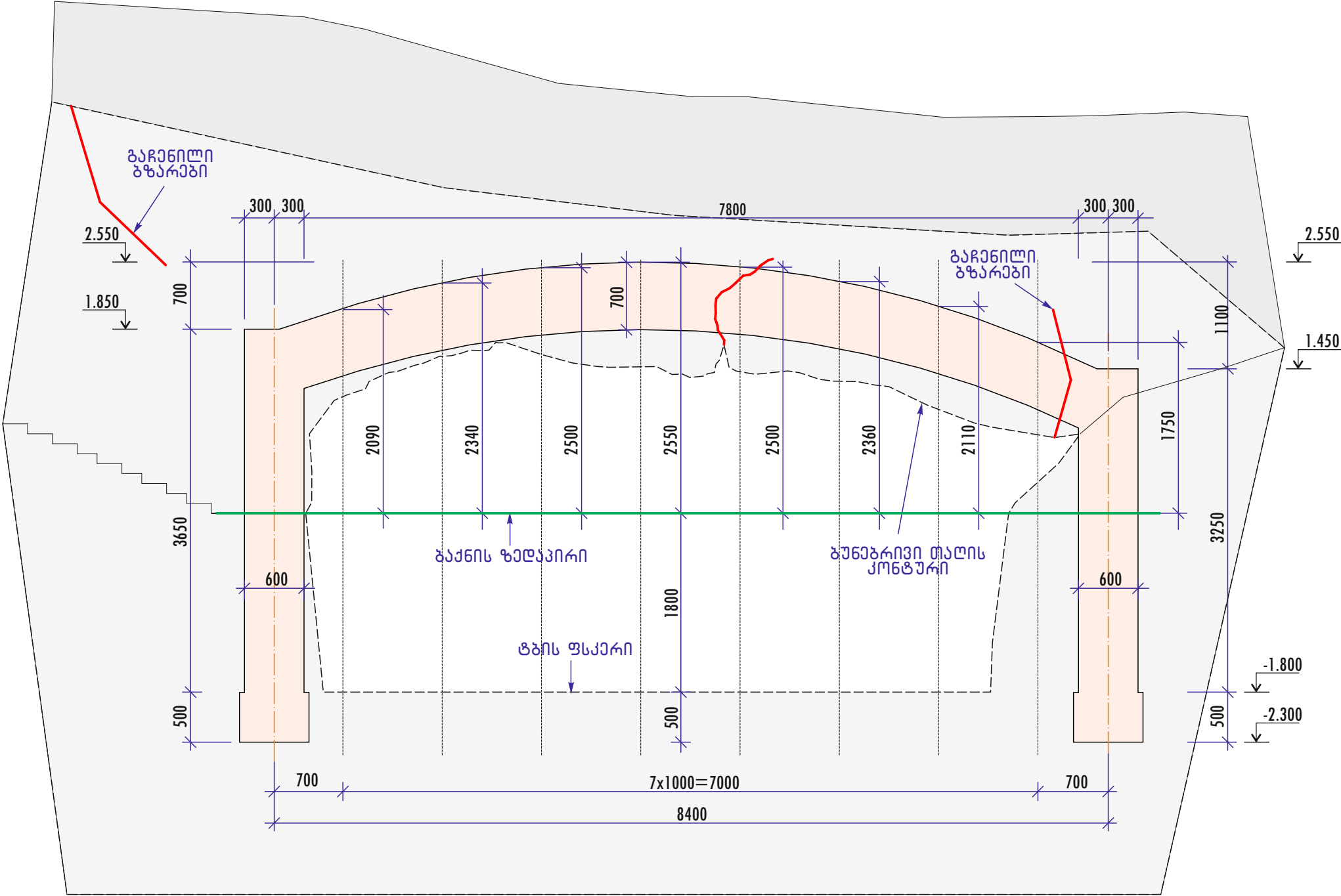


თაღის გაძლიერების რკინაბეტონის
ბანივი ჩარჩოს გეომეტრიული ზომები
მ1:50

განმარტებითი გარკატი



- პროექტის “პროექტის მდგომარეობის სახელწოდებით თაღის გაძლიერება” კონსტრუქციული ნაწილი მოიცავს მუშა ნახაზების კომპლექტს, რომლის შესრულებულია არქიტექტურული გადაწყვეტების, სათანადო საპროექტო დავალების, ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნის შედეგების, სხვა დასკვნებისა და რეკონსტრუქციის, აგრეთვე საპროექტო მოქმედი სათანადო ნორმატიული:
- 1) ს6 დაწ, 36 03.01-09. ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები;
- 2) ს6 დაწ, 36 01.01-09. სისიმოძიები მშენებლობა;
- 3) СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия;
- 4) СНиП II-28-73. Защита строительных конструкций от коррозии;
- და სხვა დოკუმენტების საფუძველზე.
2. თაღის გაძლიერება შესრულებულია დამალული მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოს მოწყობით ბუნივი თაღის მასივში.
3. რკინაბეტონის ჩარჩოს კონსტრუქციული სისტემა განმარტებული იქნა “СНиП 2.01.07-85*. Нагрузки и воздействия”-ს შესაბამისად. კალვები ჩარჩოს ელემენტებში განსაზღვრულია “Лира-Санп 2013” კომპიუტერული საანგარიშო კომპლექსის გამოყენებით.
4. მონოლითური ჩარჩოს რიგაზე მოსული დატვირთვები განსაზღვრულ იქნა აზოვითი ნახაზების საფუძველზე
5. საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნის თანახმად სამშენებლო თვისებების მიხედვით გამოყოფილია 1 საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი (სბ) – გამოუფიტავი კირქვა, საშუალო სიმკვრივით 2.44 ტ/მ³, პირობითი საანგარიშო წინაღობით $R_c=224$ კგ/სმ², დრეკადობის მოდულით $E=35557$ კგ/სმ².
6. საპროექტო ჩარჩოს მონოლითური კოლონების საძირკვლად მიღებულია წარტილვანი საძირკვლები, დაფუძნებული ძირითად ქანზე.
7. საპროექტო ჩარჩოს კოლონები მონოლითური რკინაბეტონის კვეთით 60x60 სმ B25 კლასის ბეტონისაგან. რიგალი მონოლითური რკინაბეტონის კვეთით 60x70 სმ, ბეტონის კლასი B25. მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოს ელემენტებში გამოყენებული იქნას W8 წყალშეუღწევადობის ბეტონი
8. შენობის მზიდ კონსტრუქციებში გამოყენებულია არმატურის ღეროები:

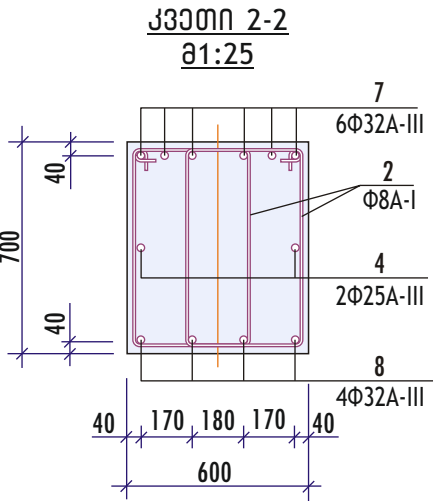
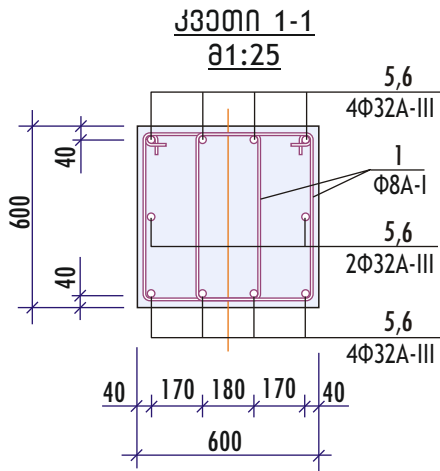
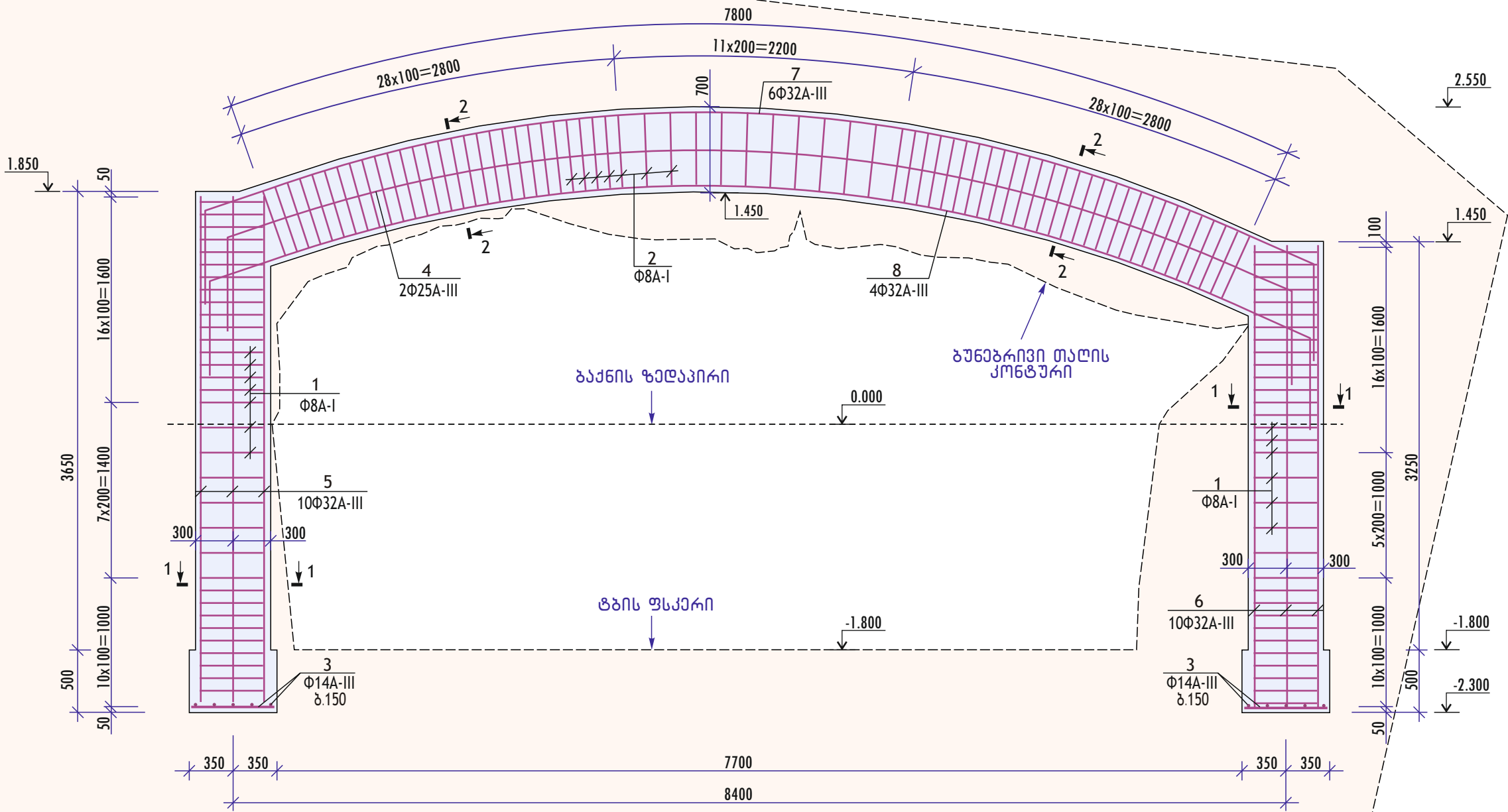
A-III კლასის 25Г2С ან 35ГС მარკის;
A-I კლასის, ВСт3пс2 მარკის.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი			პროექტის მდგომარეობის სახელწოდებით თაღის გაძლიერება				
პრ. მთავარი ინჟინერი	გ. მარკია		პროექტის მდგომარეობის სახელწოდებით თაღის გაძლიერება				
შეასრულა							
			ფორმატი	ფურცლის №	სულ ფურც.	მასშტაბი	თარიღი
			A-3	1-1	2		2016 წ.

თაღის გაძლიერების რკინაბეტონის
განივი ჩარჩოს არმირების სქემა
მ1:40

რკინაბეტონის ჩარჩოს სპეციფიკაცია

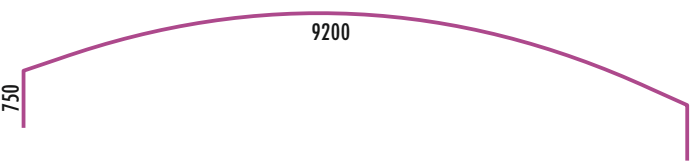
ფორმ.	კოფ.	დასახელება	რაოდ.	შენიშვნა
		რკინაბეტონის ჩარჩო		1 მ.
		დეტალები		
		Φ8 A-I, GOST 5781-82*		
მ	1	L=2400	132	0.95 კბ
მ	2	L=2600	136	1.03 კბ
		Φ14 A-III, GOST 5781-82*		
მ	3	L=680	20	0.82 კბ
		Φ25 A-III, GOST 5781-82*		
მ	4	L=10200	2	39.27 კბ
		Φ32 A-III, GOST 5781-82*		
მ	5	L=3600	10	22.72 კბ
მ	6	L=3200	10	20.19 კბ
მ	7	L=10400	6	65.62 კბ
მ	8	L=10700	4	67.52 კბ
		მასალები		
		ბეტონი B25 კლასის,		
		W8 წყალშეუღწევადობის		5.80 მ³



რკინაბეტონის ჩარჩოს მასალების ხარჯის უწყისი

ელემენტის მარკა	რაოდენობა	არმატურის ნაქათობები, კბ							ბეტონი B25 კლ., W8 წყალ- შეუღწე- ვადობის, მ³
		არმატურის კლასი						საერთო ხარჯი	
		A-I		A-III					
		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*					
		Φ8	სულ	Φ14	Φ25	Φ32	სულ		
რკინაბეტ. ჩარჩო	1	140.08	140.08	16.40	78.54	1092.90	1187.84	1327.92	5.80

კოფ. 7



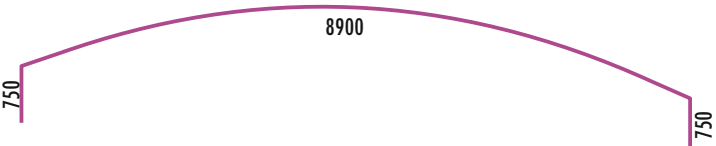
დეტალების უწყისი

კოფ.	ესკიზი
1	550 650 1200
2	550 750 1300

კოფ. 3



კოფ. 6



საქართველოს ტექნიკური
უნივერსიტეტი

პრ. მთავარი ინჟინერი	გ. მარაბიძე
შეასრულა	

პროექტის მფლობელი დაინაშნული მონაწილის ადგილის
(გამაგრება-გაძლიერება) მიხედვით ჩასატარებელი სამუშაოების
პროექტი

პროექტის მფლობელის სახელის თაღის გაძლიერება				
ფორმატი	ფურცლის №	სულ ფურც.	მასშტაბი	თარიღი
A-3	კ-2	2		2016 წ.