

განმარტებითი ბარათი

ქ. თბილისში, ძმები კაკაბაძეების ქ. N7-ში მდებარე შენობის შიდა ეზოში განლაგებული ხის ხვეული კიბის რეაბილიტაცია-რესტავრაციის პროექტის მუშა დოკუმენტაციის დასამუშავებლად დაადგინო შემდეგი მასალები:

- არსებული კიბის ანაზომი ნახაზები;
- არსებული შენობის ისტორიულ-არქიტექტურული კვლევა;
- ხის კიბის ელემენტების ტექნიკური მდგომარეობის შესწავლა;
- კიბის დაფუძნების გრუნტების საინჟინრო-გეოლოგიის გამოკვლევის მასალები;
- რაიონის კლიმატური და გეოფიზიკური მონაცემები;

სამშენებლო მოედნისთვის მიღებულია შემდეგი დატვირთვა-ზეგავლენები:

- ქარის ჩქაროსნული ნორმატიული დაწნევა - 70 კგდ/მ²;
- თოვლის საფარის ნორმატიული წონა - 50კგდ/მ²;
- გრუნტის ჩაყინვის ნორმატიული სიღრმე - 0.00მ;
- რაიონის, მოედნისა და შენობის საანგარიშო სეისმურობა - 8ბალი;

რეაბილიტაცია-რესტავრაციის ობიექტი _ ძმები კაკაბაძეების ქ. N7-ში განთავსებული შენობა კულტურული მემკვიდრეობის უძრავი ძეგლის სტატუსს ატარებს და თბილისის ისტორიული ნაწილის სახელმწიფო დაცვის ზონაში მდებარეობს.

შენობა აშენებულია XIX საუკუნის მიწურულს და წარმოადგენს სამ სართულიან მზიდკედლიან უსარდაფო კონსტრუქციას, ეზოს მხრიდან სამივე სართულზე გამწვდენი ხის მოხარატებული ხვეული კიბე, რომელიც დღეისთვის იმყოფება მძიმე ავარიულ მდგომარეობაში. კიბის ხის კონსტრუქცია (გარდა საყრდენი დგარისა) პრაქტიკულად ჩამოქცევის პირასაა მისული, რითაც განადგურების რეალური საფრთხე ექმნება, როგორც კულტურულ მემკვიდრეობის ძეგლს, ისე სახლის მცხოვრებლებს. ხის საფეხურები, მოხარატებული მოაჯირები მთლიანად გამოსულია მწყობრიდან და დაკარგული აქვს თავისი ძირითადი ფუნქცია, ხანგრძლივი მოუვლელიობის გამო.


კიბის საყრდენი დგარის ფუძეს წარმოადგენს თიხნარი, ძნელპლასტიკური, კენჭების ჩანართით 15% მოყვითალო ფერის, მათი სიმტკიცისა და დეფორმაციის მაჩვენებელია $R_0=2.5\text{კვდ/სმ}^2$; $E=260\text{კვდ/სმ}^2$.

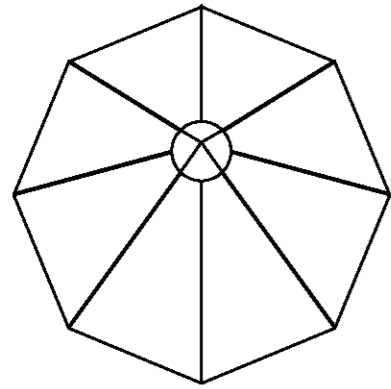
ჩვენს მიერ შესწავლილი იქნა ეზოში განლაგებული ხის ხვეული კიბის ტექნიკური მდგომარეობა.

როგორც უკვე ითქვა ზემოთ, არსებული კიბიდან შეიძლება შევინარჩუნოთ, კიბის საყრდენი დგარი, რომელიც შარნირულად დამაგრებულია სართულზე და სხვენის დონეში.

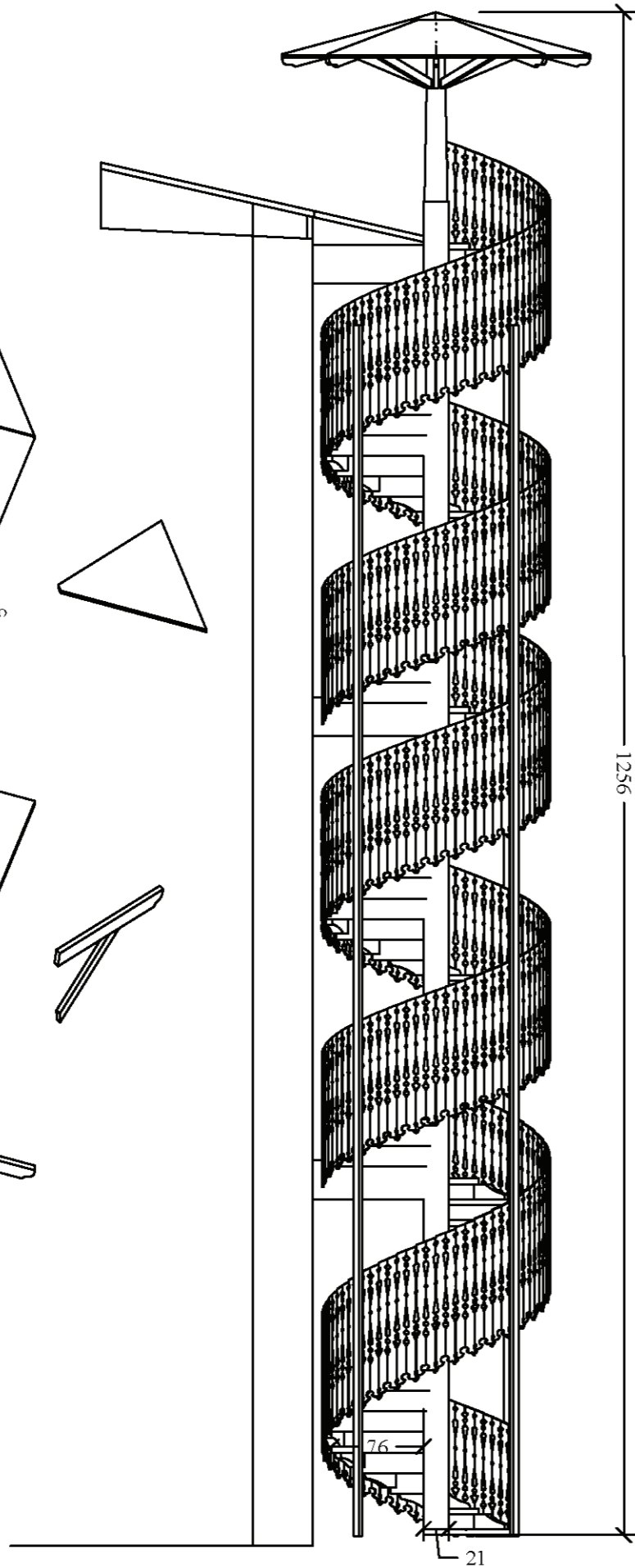
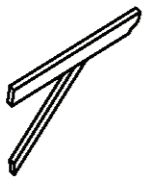
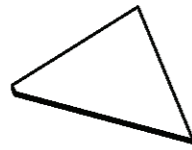
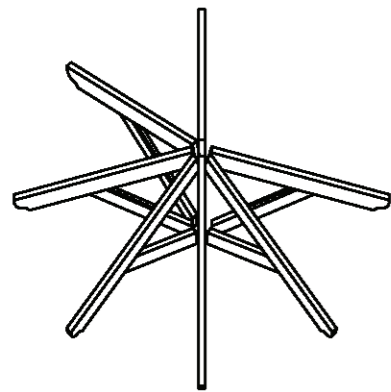
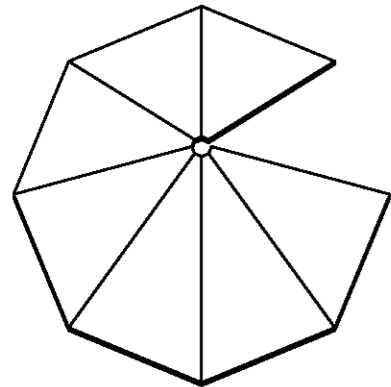
რაც შეეხება დამატებით ოთხ მოაჯირს საყრდენ დგარებს, მოაჯირებს, საფეხურებსა და საფეხურის დამჭერ ელემენტებს უნდა შესრულდეს ელემენტების ანაზომების მიხედვით საჭირო რაოდენობით. მასალად გამოყენებული უნდა იქნას გამომშრალი 20%-მდე შედგენილი კედარის (ე.წ. ლისტვენცა) მასალა.

კიბის სახურავი მოილარტყოს თავიდან და საფარის ბურულად გამოყენებულ იქნას გლუვი თუნუქი.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. თბილისი, ძმები კაკაბაძეების ქ. N7-ში მდებარე შენობის ეზოში განლაგებული ხის ხვეული კიბის რეაბილიტაცია-რესტავრაცია	სტადია	ფურცელი	ფორმატი
დირექტორი	ბ. დგებუაძე				მ.პ	სკ-	A 3
კონსტრუქტორი	ბ. დგებუაძე						
დამუშავა							
შეამოწმა					მასშტაბი	შპს "ბ.დ ჯგუფი"	

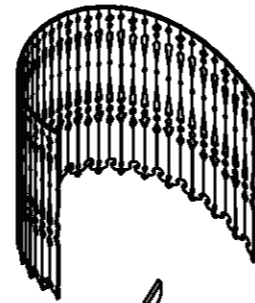


კიბის გადახურვის დეტალები



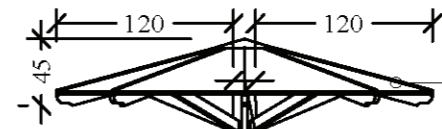
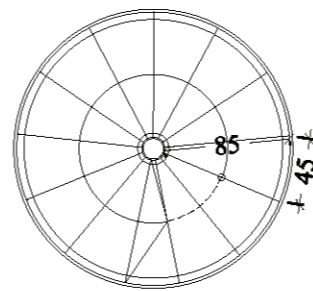
15
19
21

კიბის საყრდენი დგარი

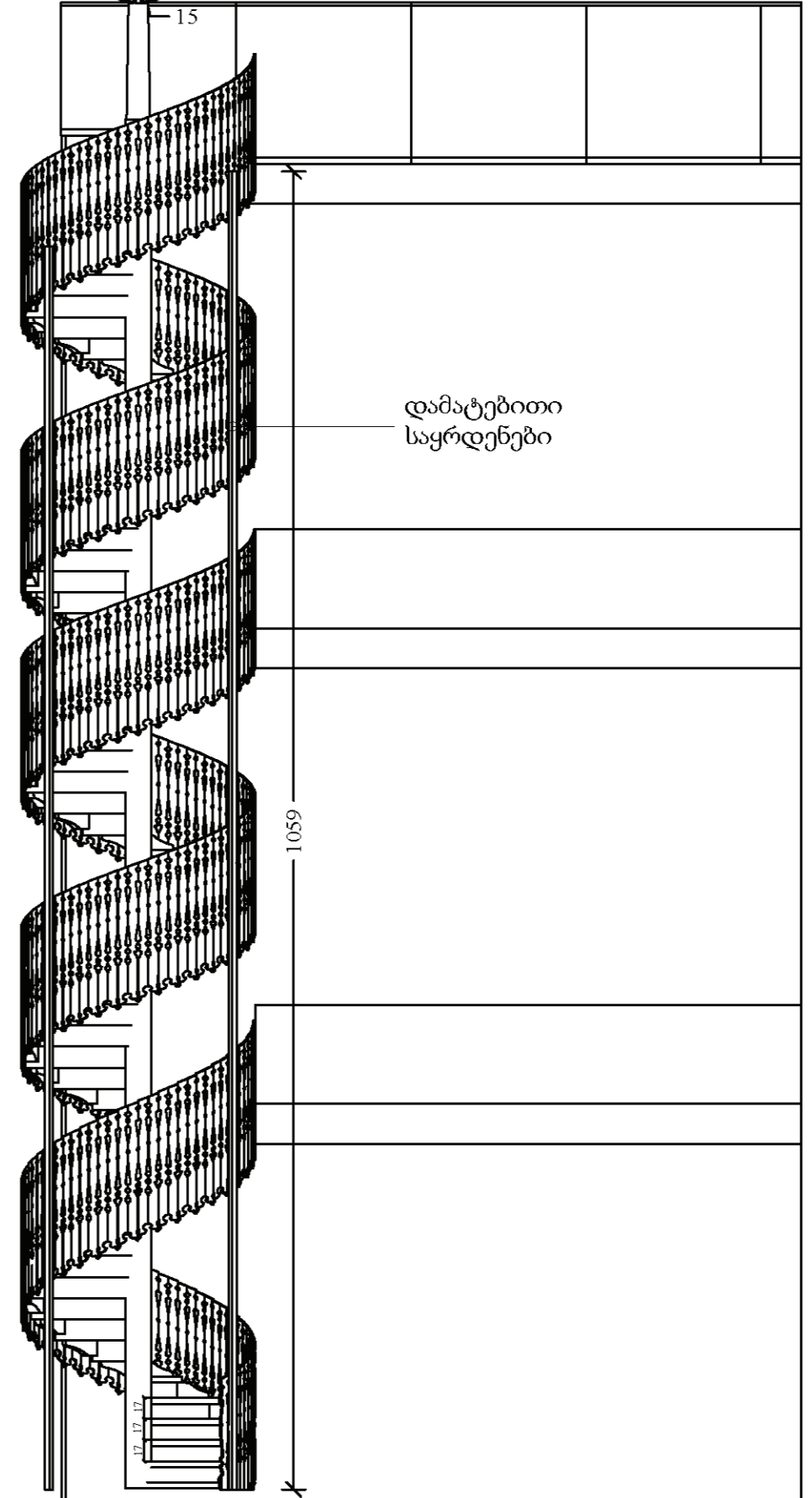


მოჯირის დეტალი

გეგმა



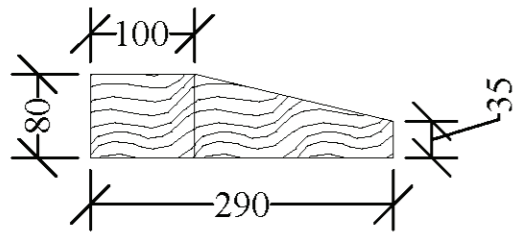
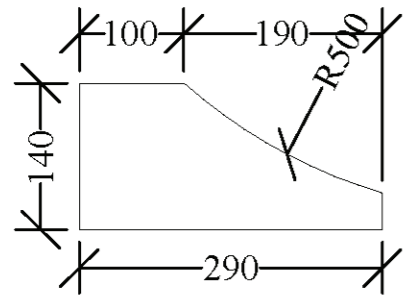
კიბის გადახურვა



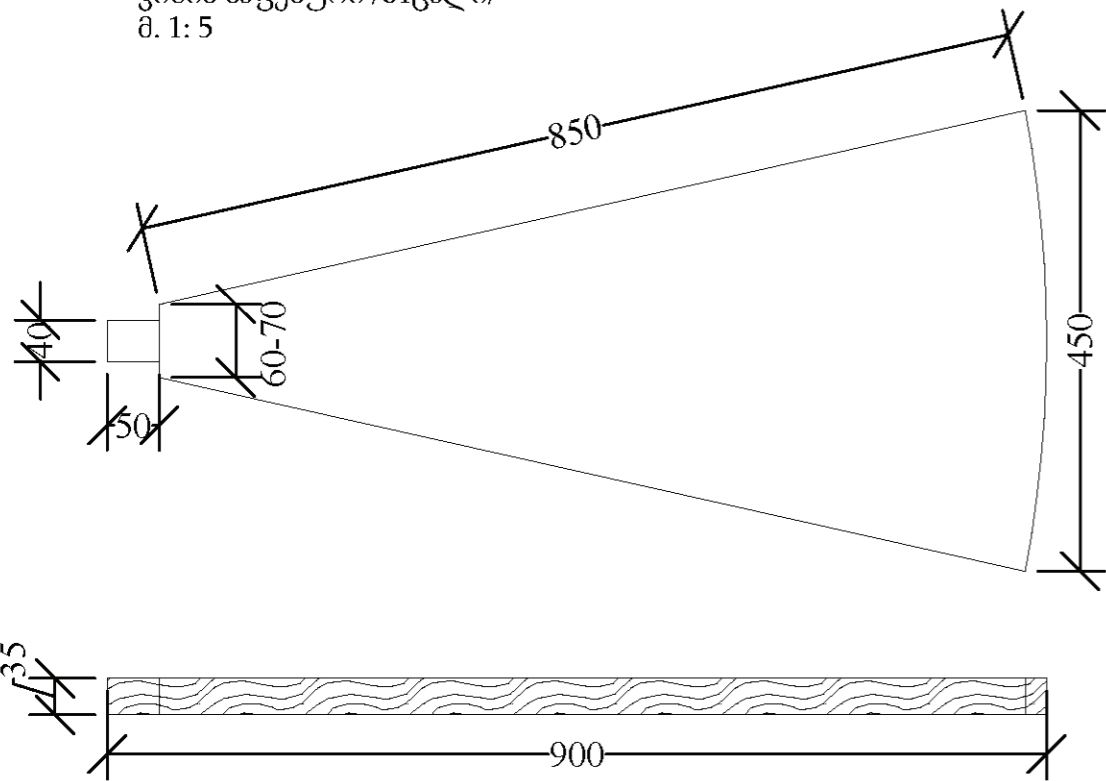
დამატებითი საყრდენები

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. თბილისი, მშენი კაკაბაძეების ქ. N7-ში მდებარე შენობის ეზოში განლაგებული ხის ხვეული კიბის რეაბილიტაცია-რესტავრაცია	სტადია	ფურცელი	ფორმატი
დირექტორი	ბ. დგებუაძე				მ.პ	სკ-	A 3
კონსტრუქტორი	ბ. დგებუაძე						
დამუშავა							
შეამოწმა					მასშტაბი	შპს "ბ.დ.ჯგუფი"	

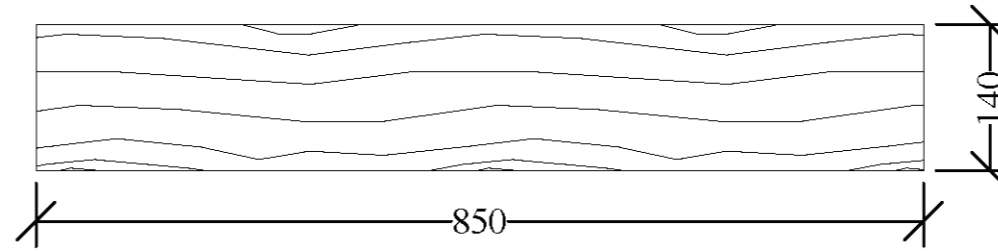
კიბის საფეხურების დამჭერი ელემენტი /61ცალი/
მ. 1: 5



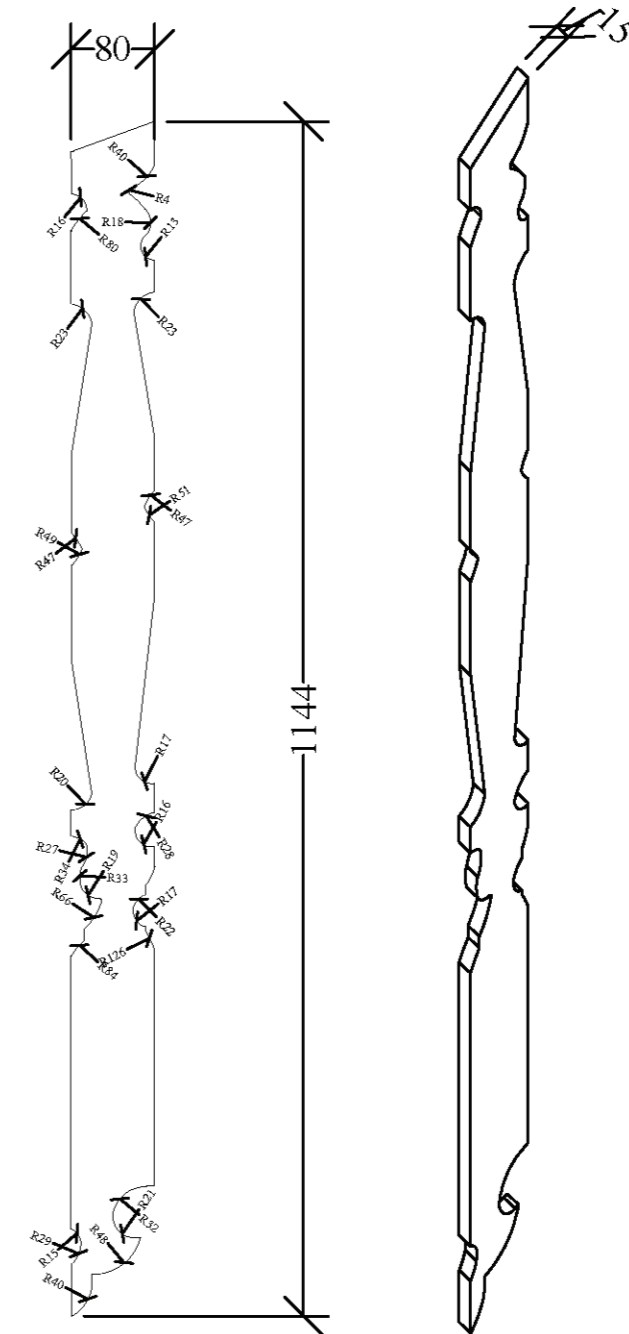
კიბის საფეხური /61ცალი/
მ. 1: 5



საფეხურის შუბლი სიგანით 30მმ/61ცალი/
მ. 1: 5



მოაჯირის დეტალი /366ცალი/
მ. 1: 5



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. თბილისი, მშენი კაკაბაძეების ქ. N7-ში მდებარე შენობის ეზოში განლაგებული ხის სვეული კიბის რეაბილიტაცია-რესტავრაცია	სტადია	ფურცელი	ფორმატი
დირექტორი	ბ. დგებუაძე				მ.3	სკ-	A 3
კონსტრუქტორი	ბ. დგებუაძე						
დამუშავა							
შეამოწმა					მასშტაბი	შპს	"ბ.დ.ჯგუფი"