

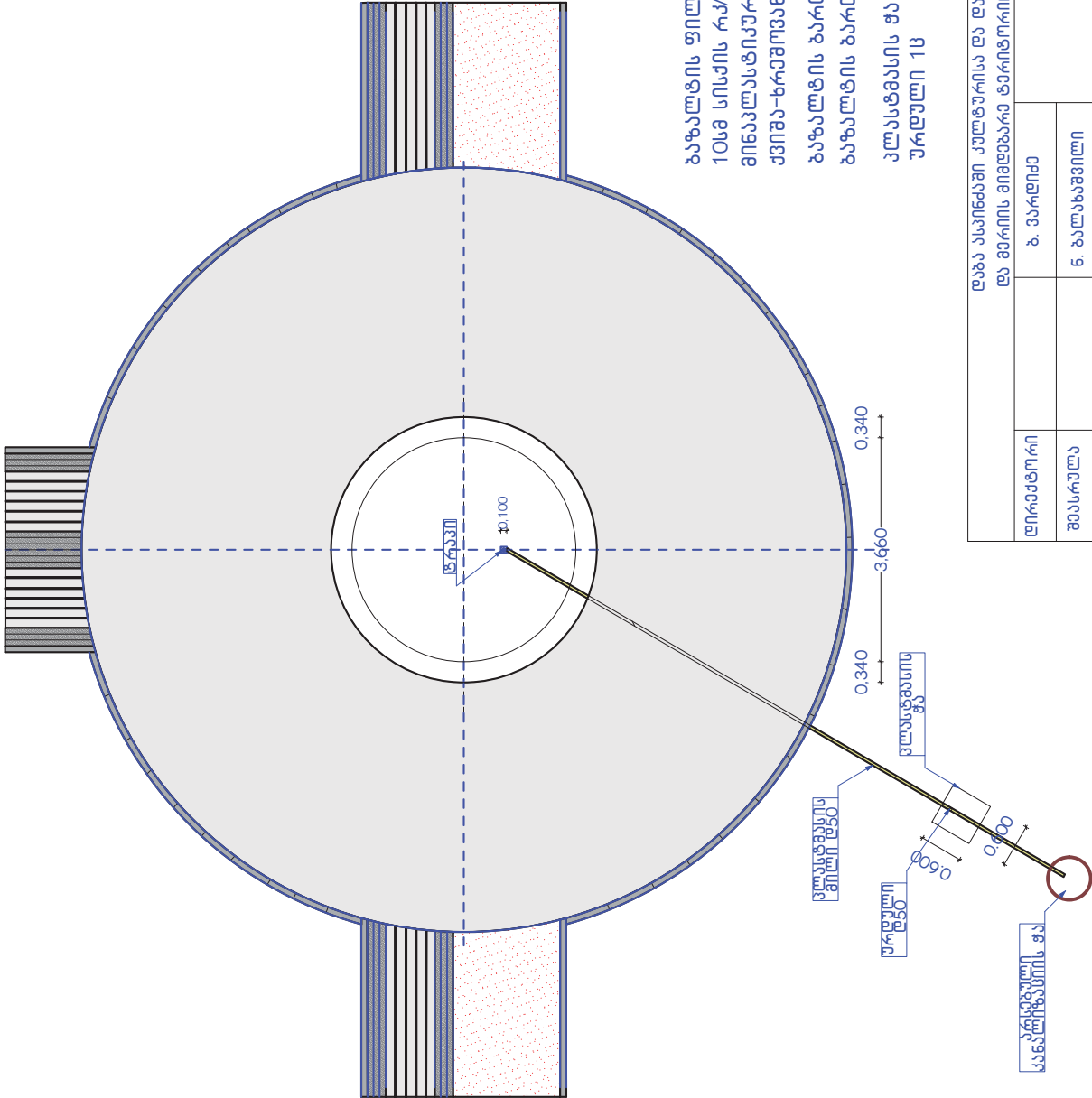
დაბა ასპინძაში კულტურისა და დასვენების პარკში
შადრავნის მოწყობის
პროექტი

ნ/შ ბ. ვარდიძე

საქართველო 2019წ

N1 შედრავანისა და მოედნის მოწყობის გეგმა

მ. 1:50

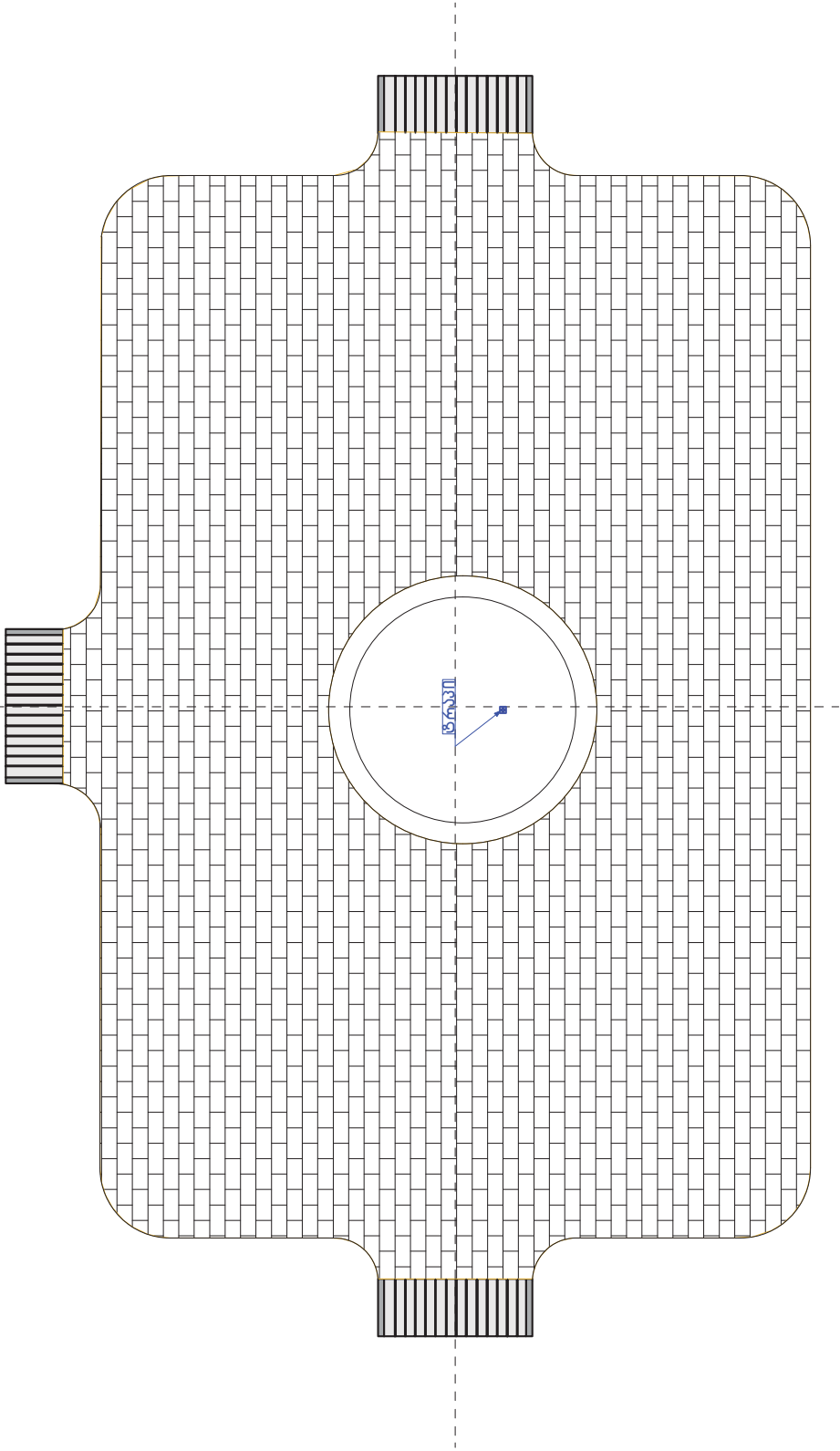


გაზაღვდის ფილ 4სმ სისქის 104.25მ²
10სმ სისქის რკინის საფუძველი 8200 მკმ³
მინასტატიკური არმატურა დ10 1042.0მ/მ
ფილა-ხრეშოვანი მასის საფუძველი 20.8მ³
გაზაღვდის ბარდირი 10*30სმ ზომის 28.1მ
გაზაღვდის ბარდირის გეგმის საფუძველი 0.56მ³
კლასტრის ზა 1მ
ურდული 1მ

დავა ასკინდში კულტურისა და დასვენების პარკის რეაბილიტაცია და მერიის მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოები						
ლირეატორი		ბ. პარლიძე			სტაფი	ფურცელი
შეასრულა		6. ბალანსავილი			1	
შეამოწმა		3. ხითარხივილი			0/8 ბ. პარლიძე	

N2 შპრეპენისა და მოედნის მოწყობის გეგმა

მ. 1:50

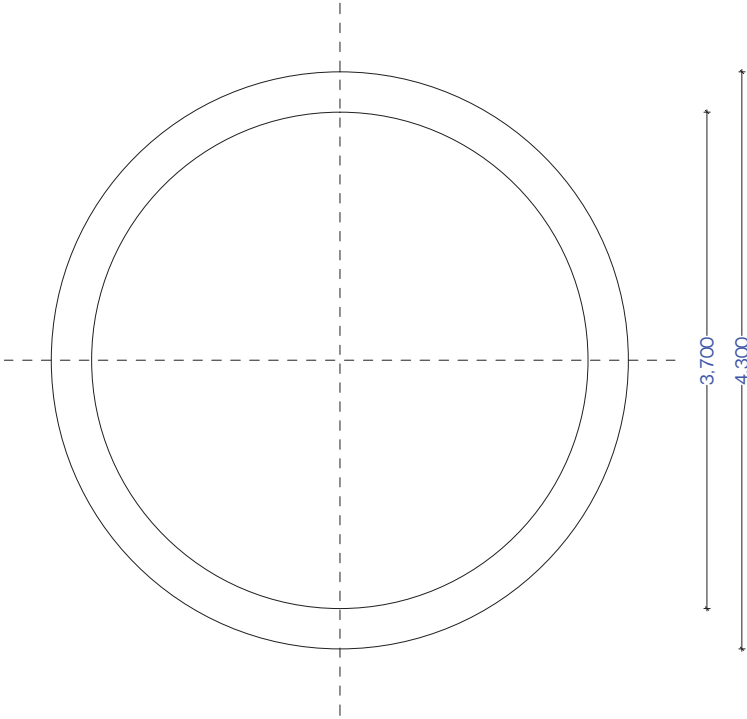


გაზალტის ფილა 4სმ სისქის 234მ²
მინერალსტიკური არმატურა D10 2.340მ/მ
ქვიშა-ხრეშოვანი მასის საფუძველი 46.8მ³
გაზალტის ბარდიური 10*30სმ ზომის 57.4მ

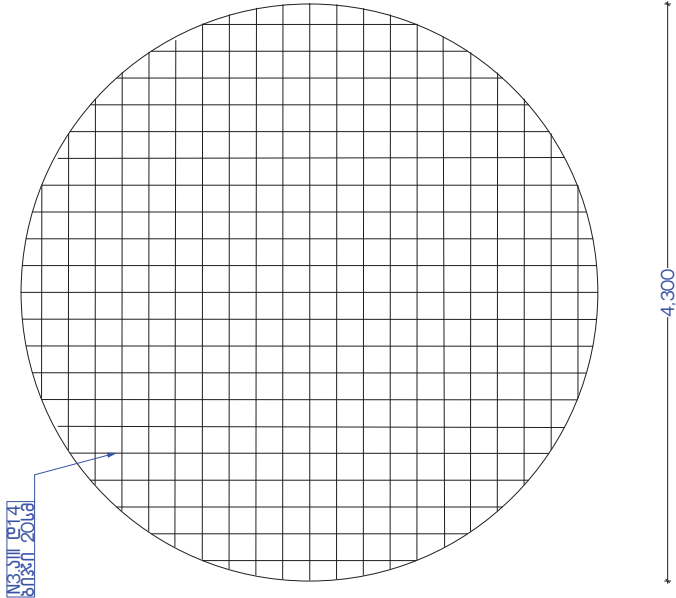
კლასტმასის ჭა 1მ
ურდული 1მ

დაბა ასანდგაში კულტურისა და დასვენების პარკის რეაბილიტაცია და მერიის მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოები					
დირექტორი	ბ. პარლიძე		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა	გ. ბალასაშვილი			2	
შეამოწმა	პ. ხითარაიშვილი		ი/მ ბ. პარლიძე		

N1 შატრუვის გეგმა
a:1:50

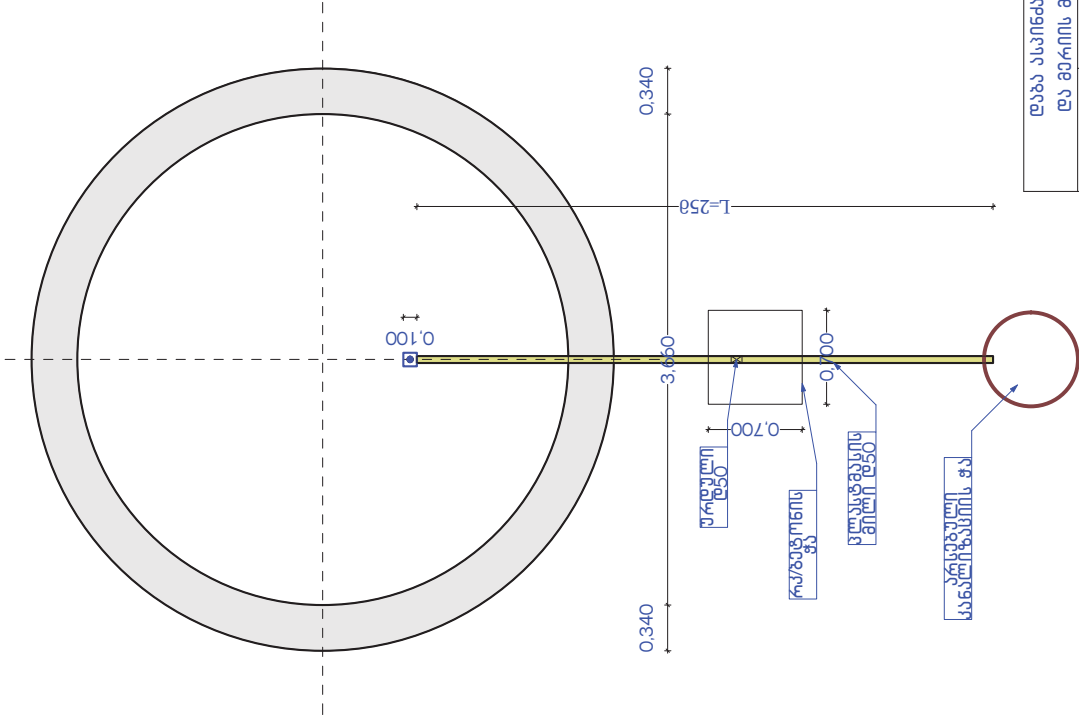


ფილის არმირება



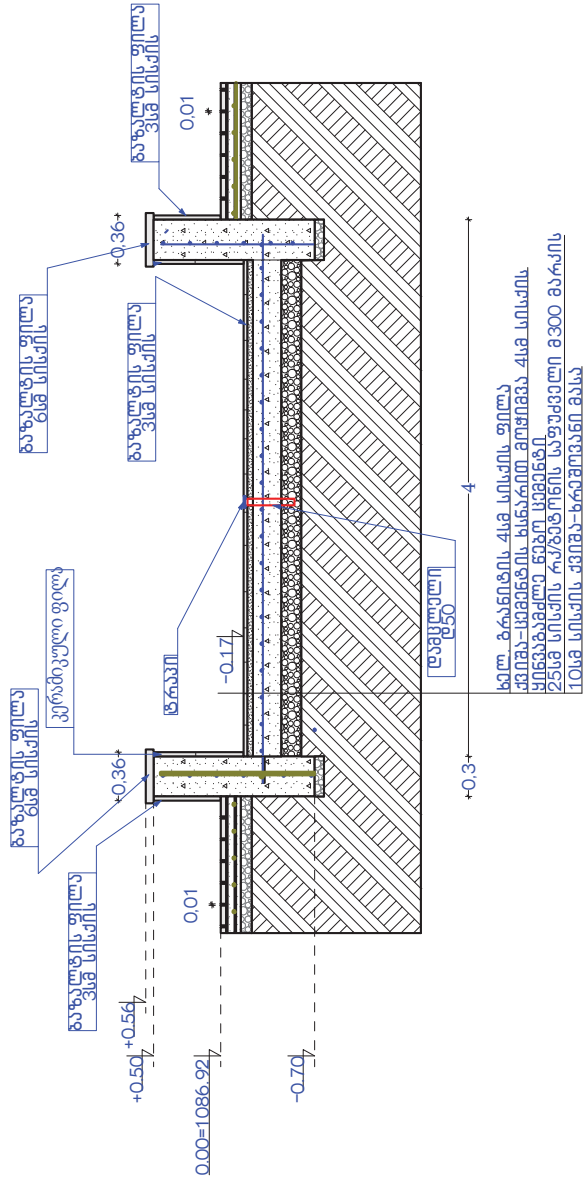
ღაბა ასპინძაში კულტურისა და დაცვების პარკის რამპილიტაჟის და შირის მიღებაზე დირექტორის კომპლექსურობის სამუშაოები					
დირექტორი		ბ. პარდი	სტაფი ფურცელი ფურცლები		
შეასრულა		გ. ბალახაშვილი	3		
შეამოწმა		ბ. პარდი	N3 ბ. პარდი		

შადრავანის მოწყობის გეგმა
მ. 1:50



ღაბა ასენიძის კულტურისა და მემკვიდრეობის ცენტრის ადრინკორიის კომპლექსის საგეგმო გეგმა			
დირექტორი	ბ. პარდიძე	სტადია / ფურცელი / ფურცლები	
შეასრულა	გ. ბაქრაძე	4	
შეამოწმა	ბ. პარდიძე	ნ/შ	ბ. პარდიძე

შადრავანის კედლებისა და ძირის მოპირკეთების გეგმა
 მ. 1:20



კედლის ქუდი გაზალტის ფილა 6სმ სისქის 4.86მ²

კედლის (ბარა) გაზალტის ფილა 3სმ სისქის 6.751მ²

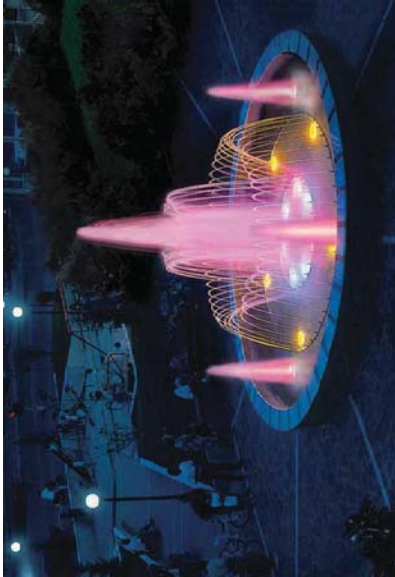
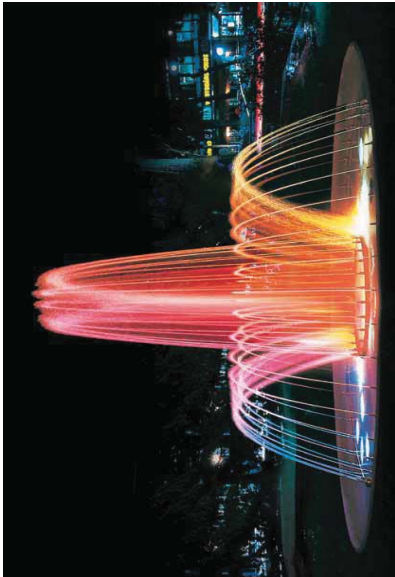
ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 10.75მ²

კედლის (ფილა) კერამიკული ფილა 7.784მ²

შადრავანის ძირის ფილა ხელოვნური ბრანდი 3სმ სისქის 10.75მ²

დაბა საინჟინერო-კონსტრუქტორი კვარტალის მე-10 კმ-ის მანძილზე, გ. შადრავანის ქ. 10					
დირექტორი	ბ. ვარდიძე		სტადია		
შეასრულა	ნ. ბაგვაშვილი				
შეამოწმა	ბ. ვარდიძე		მ/მ		ბ. ვარდიძე
			ფურცელთა		

შპს რკვენის ნიშუში



ღაბა საკინდამო კულტურისა და ღასაფების პარკის რაბაილიტაშა ღა მერის მიმღაბად ტერიტორიის აეთილომონოზის საფაოებაი					
ღირაბატორი	ბ. პარღიბე		სტაღი	ფურკაღი	ფურკაღი
შეასრულა	6. ბაღსაგაშვიღი			8	
შეამონღა	3. სიღიარღიღი		ი/მ ბ. პარღიბე		

ასპინძის მუნიციპალიტეტის მერია

დაბა ასპინძაში კულტურის და დასვენების პარკში ბანერის მე
მისვარს ასპინძა მოწყობის სამუშაოების
პროექტი

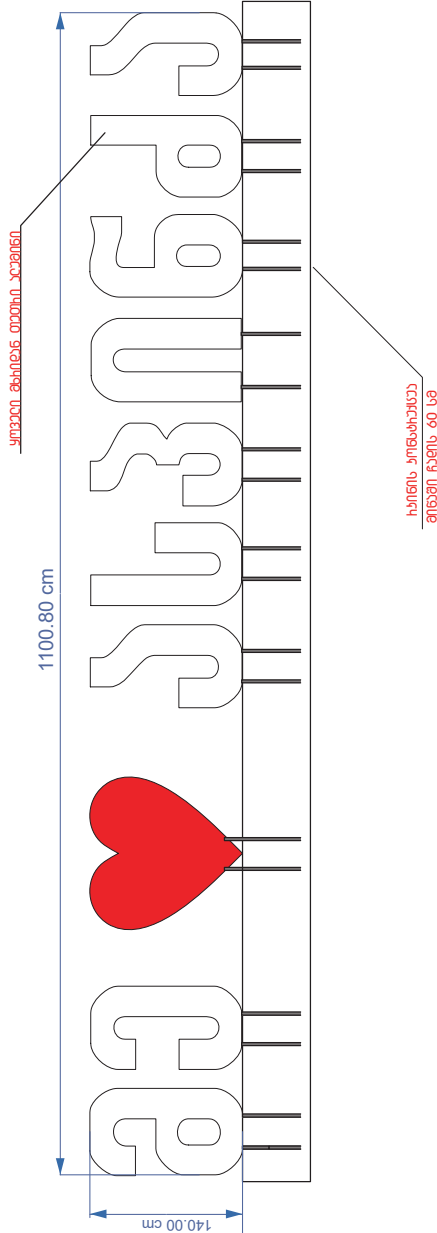
ი/მ ბ. ვარდიძე

საქართველო 2019წ

განმარტებითი ბარათი

აგებულია 30*30*288 მილიკვადრატის კონსტრუქციის "გე  ასკინძა" რობოტულიყ ყოველი მხრიდან თეთრი 3მმ სისქის ალუმიუმის ფურცლებით. რაც შეეხება ბუღს ყოველი მხარე იქნება წითელი ფერის.

კონსტრუქციის ბამყყენებულია 80*50*488 ოთხკუთხე მილი, რობოტულიყ მიმამბარება "გე  ასკინძა".



შპს "სკინძა" ყოველიყ ბუღს და ფურცლები, ბარათის წყვეტილიყ ბუღს და მძიწიყ შენობაყ ბარათის ყოველიყ ბუღს და წყვეტილიყ ბუღს					
დირამდირი	ბ. პარდინძა	ბანარის მონყონის კარდინძი	სტაწი	ფურცელი	ფურცელი
შეარული		6. ბალახაწილი		1	
შეარული		3. სიწარმდირი			ი/ბ ბ. პარდინძა

ასპინძის მუნიციპალიტეტის
მერია

ღაბა ასპინძაში სენტრალური პარკში ე. ნოდუბული
წყაროს მოწყობის
პროექტი

ი/მ ბ. ვარდიძე

საქართველო
2019წ

რანდარი 1



A3

1

თ ბ ი ლ ს ი 2019

პროექტის აღწერა

მშენებლობა

შენიშვნა

* ზომები მოცემულია მეტრებში

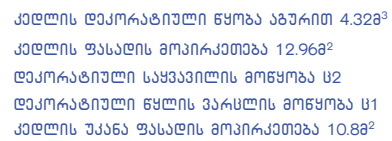
დაბა ასინდოში კულტურისა და
დასვენების პარკის რეაბილიტაცია
და პარკის მომდებარე ტერიტორიის
კეთილმოწყობის სამუშაოები

შემსრულებელი
ი.შ. ბ. ვარდიძე

დირექტორი ბ. ვარდიძე
არქიტექტორი შ. ვარდიძე
ინჟინერი ნ. ბალანაშვილი

დამკვეთი:
ასინდოს მუნიციპალიტეტის მერია

ჭრილი 1-1



2

პირობითი აღნიშვნები

* ზომები მოცემულია მეტრებში

შემსრულებელი
ი/მ. ბ. ჯარდიძე

დირექტორი	ბ. ვარდიძე
არქიტექტორი	შ. ვარდიძე
ინჟინერი	გ. ბალახაშვილი

დაგვითი:
ასპინძის მუნიციპალიტეტის მერია

3



ნატაკის გაზაღდის ფილა 4სმ სისქის 38.56მ²

ქედლის არმატურისა და ბეტონის სპეციფიკაცია

N	ესკიზი	ღიაფეტრი მმ	ელემ სიგრძე მმ	რაოდ ს	საერთო სიგრძე მ	ერთ წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2840	ღ-16 ა-III	2840	106	301.04	1.58	475.64
2	2900	ღ-10 ა-III	2900	106	307.4	0.63	193.66
3	21200	ღ-10 ა-III	21200	12	254.4	0.63	160.27
4	250-350 50 50	ღ-8 ა-I	500	126	63.0	0.395	24.9
		ჯამი				ღ-16 ა-III	475.64
		ჯამი				ღ-10 ა-III	353.93
		ჯამი				ღ-8 ა-I	24.9
	არმატურის გადასახადი მავთული 3%					კგ	25.6
	ქედლის ბეტონის მოსულობა მ300					მ³	28.62

დაბა ასპინძაში კულტურისა და დასვენების პარკის რეაბილიტაცია და მდინარის მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი						
დირექტორი		ბ. ვარდიძე		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		გ. ბალახაშვილი			4	
შეამოწმა		ბ. ვარდიძე		მ/შ გ. ბალახაშვილი		

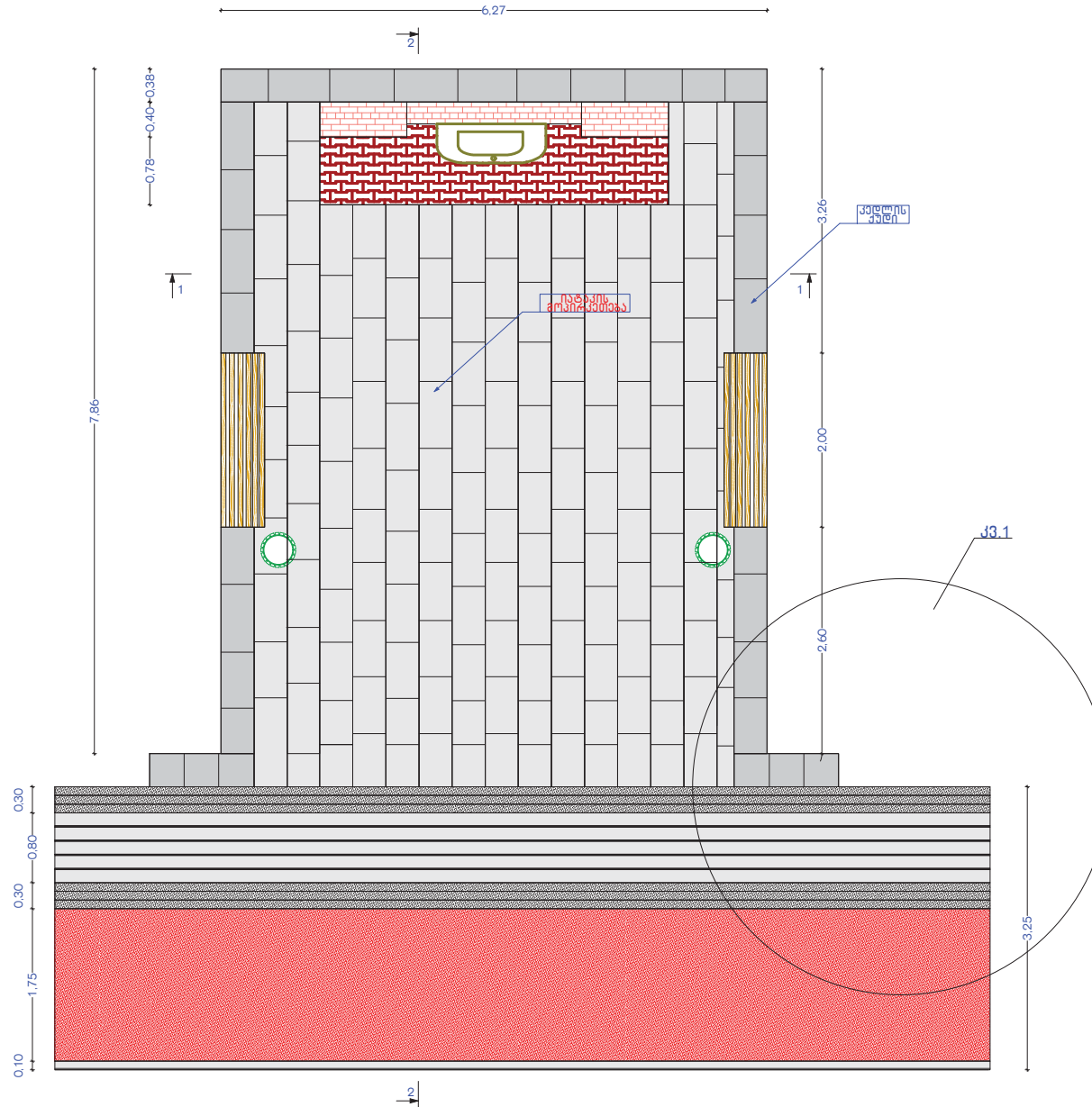
ფილისა და წყაროს კედლის საძირკვლის არმატურისა და ბეტონის სპეციფიკაცია

N	ესპიზი	ღიაფეტრი მმ	ელემ სიგრძე მმ	რაოდ ც	საერთო სიგრძე მ	ერთ წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
5	<u>8100</u>	ღ-12 ა-III	8100	29	234.9	0.89	209.06
6	<u>6200</u>	ღ-12 ა-III	6200	38	235.6	0.89	209.68
7	<u>5700</u>	ღ-14 ა-III	5700	6	34.2	1.21	41.38
8	0.36 0.50	ღ-6 ა-I	1900	30	57.0	0.22	12.54
	ჯამი					ღ-14 ა-III	41.38
	ჯამი					ღ-12 ა-III	418.74
	ჯამი					ღ-6 ა-I	12.54
	არმატურის გადასახველი მავთული 3%					კგ	14.1
	ფილის ბეტონის მოცულობა მ300					მ ³	4.29
	კედლის საძირკვლის ბეტონის მოცულობა მ300					მ ³	3.65

დაბა ასპინძაში კულტურისა და დანაშინების პარკის რეაბილიტაცია და მერიის მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი					
დირექტორი		ბ. ვარდიძე		სტადია	ფურცელი
შეასრულა		ნ. ბალახაშვილი			5
შეამოწმა		ბ. ვარდიძე		ნ/მ ნ. ბალახაშვილი	

წყაროს მოწყობის გეგმა

მ. 1:50



A3

6

თ ბ ი ლ ს ი 2019

პროექტი აღნიშნული

გეგმა

შენიშვნა

* ზომები მოცემულია მეტრებში

დაბა ასიქაში ქუჩისა და დასახლების
პარკის რეაბილიტაცია და მერიის მიმდებარე
ტერიტორიის კეთილმოწყობის სფეროები

შეასრულებელი
ნ/მ. ბ. პარდიძე

დირექტორი ბ. პარდიძე
არქიტექტორი შ. პარდიძე
ინჟინერი ნ. ბაღაშვილი

დამკვეთი:
ასიქაშის მუნიციპალიტეტის მერია



A3

7

თ ბ ი ლ ი ს ი 2019

პირუბითი აღნიშვნები

ექსალიკასია

შენიშვნა

* ზომები მოყვანილია მეტრებში

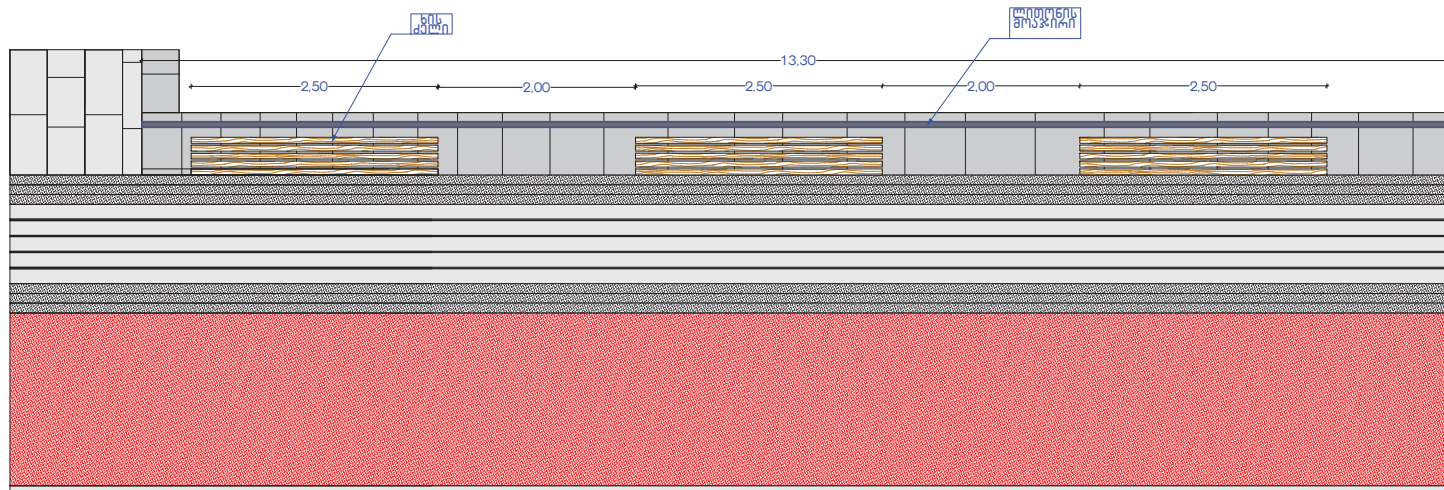
დაბა ასინძაში კულტურისა და დასვენების პარკის რეაბილიტაცია და მერიის მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის სფეროები

შეასრულებელი
ი/მ. ბ. ვარდიძე

დირექტორი	ბ. ვარდიძე
არქიტექტორი	მ. ვარდიძე
ინჟინერი	ნ. ბალახაშვილი

დამკვეთი:
ასინძის მუნიციპალიტეტის მერია

კვანძი 1
მ. 1:50



ხის ძილი 250*6*5სმ 25ს

ღუბალი ლითონის ბუდით 20ს

პირვითი აღნიშვნები

ფასლიკასია

შენიშვნა

* ზომები მოცემულია მეტრებში

დაბა ასაინებაში კულტურისა და ღასვენების პარკის რეაბილიტაციისა და მერიის მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის სფეროებში

შემსრულებელი
ი.მ. ბ. ვარდიძე

დირექტორი ბ. ვარდიძე
არქიტექტორი შ. ვარდიძე
ინჟინერი ნ. ბალახაშვილი

დამკვეთი:
ასაინების მუნიციპალიტეტის მერია

განვანების პროექტი
შ. 1:1000



დეკ. ხა "ირმის რა" 98

დეკორატიული ბუჩქი ოთხკუთხა 868მ-ზე 1736მ

დეკორატიული ბუჩქი მრგვალი 128მ= 102.48

დაბა ასეინაში სანატორიული პარკისა და მუნიციპალიტეტის ტერიტორიის მუნიციპალური საკანონმდებლო საბჭოს მიერ დამტკიცებული პროექტი						
დირექტორი		ბ. პარლამი		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		ნ. ბალახაშვილი				
პროექტატორი		მ. პარლამი		მ/მ ბ.პარლამი		

დაბა ასკინძაში ცენტრალური პარკში გარე გამოყენების ფიტნესის ტრენაჟორების
მონუმენტის პროექტი

ი/მ. ბ. ვარდიძე

საქართველო 2019წ

განვანების პროექტი
შ. 1:1000



დეკ. ხა "ირმის რა" 98

დეკორატიული ბუჩქი ოთხკუთხა 868მ-ზე 1736მ

დეკორატიული ბუჩქი მრგვალი 128მ= 102.48

დაბა ასეინაში მდებარე პარკისა და გარეუბნის მომდევნო ტერიტორიის განვანების საპროექტო საზღვრის პროექტი						
დირექტორი		ბ. პარლემი		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		ნ. ბალახაშვილი				
პროექტატორი		შ. პარლემი		ი/მ ბ.პარლემი		

საქრდლოლოგი უანხატური ტრენაშორებისათვის

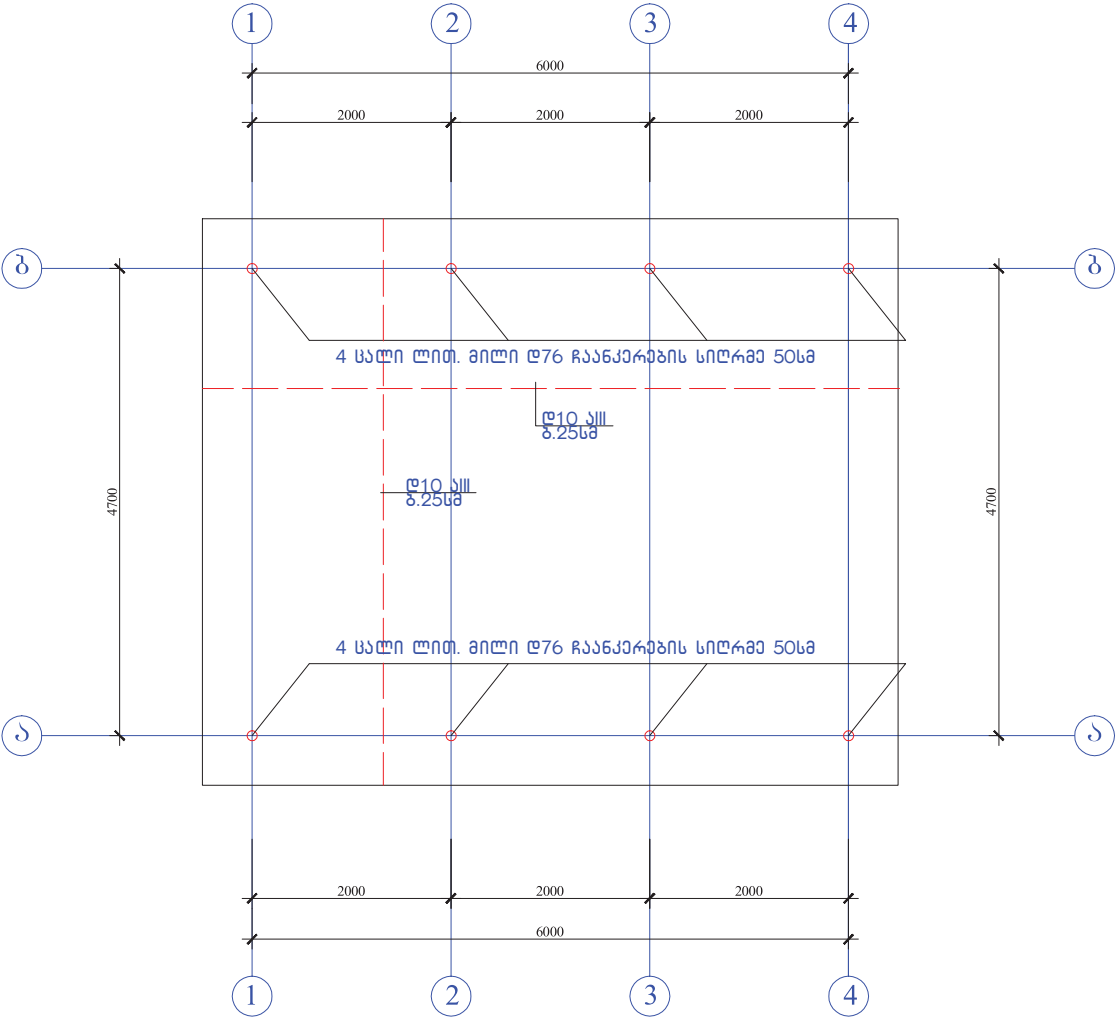
კონსტრუქციული ნაწილი

შემაღბენლობა:

- პერტიკალური მზიდი ელემენტების განლაგების გეგმა
- გადახურვის მზიდი კონსტრუქცია
- სახურავის საქრდენი კონსტრუქცია

განმარტებოთი გარათი: მხ. ტექნიკური პირობები და მახასიათებლები

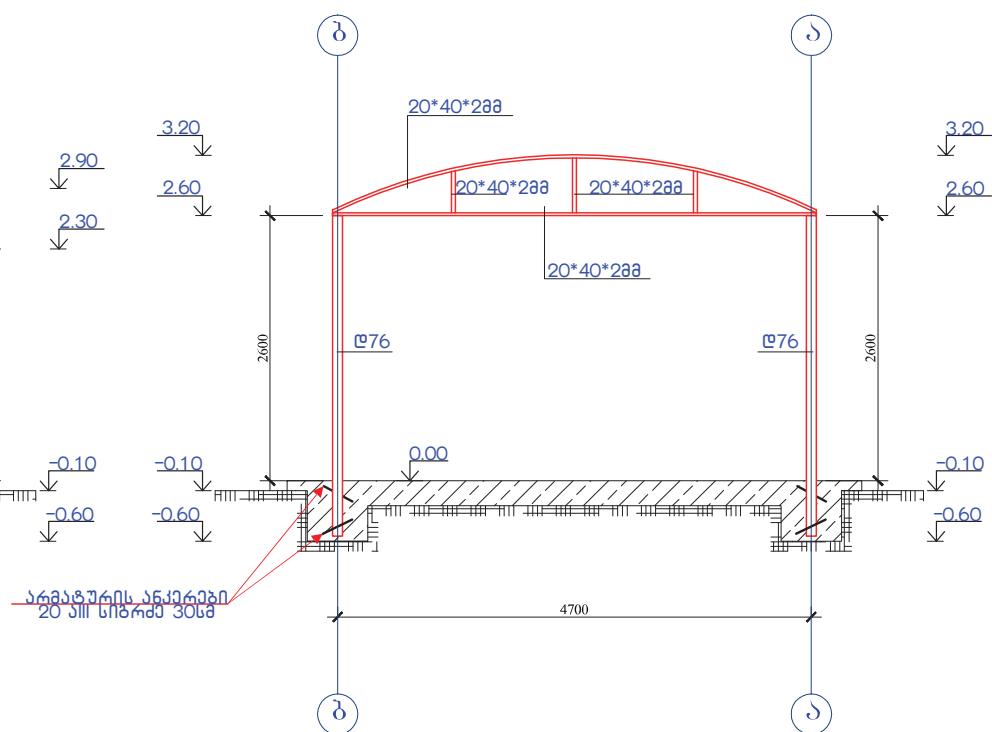
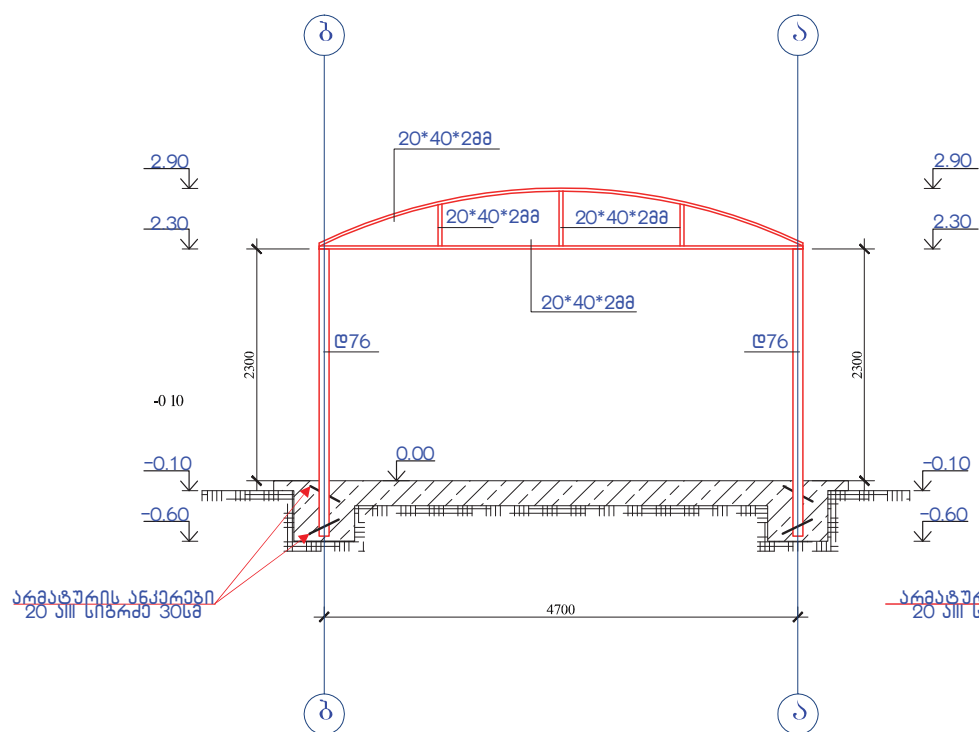
ვერტ. მზილი ელემენტების განლაგების გეგმა



მასალების სარჯი:
ფილის ფართობი ბარე პერიმეტრში 40 კვ.მ
არმატურა 10AIII 330 გრძ.მ 205 კმ.
ლითონის მილი 10 კმ, სიხში 3 მმ.
წამური სიღრმე 24 გრძ.მ
გეგმონი B20 5 კვ.მ

დაბა ასინდება სანტარალური პარკისა და მერის მემდებარე ტარიტორიის მოწყობის სარაგინლიტასიონაშეშაოების პროექტი					
დირექტორი		ბ. ვარდიძე		სტადია	ფურცელი
შეასრულა		ნ. ბალახაშვილი			3
შეამოწმა		ბ. ვარდიძე		ნ/მ ბ. ვარდიძე	

ბადახურვის მზილი კონსტრუქცია 1-1 და 2-2 ღერძებზე

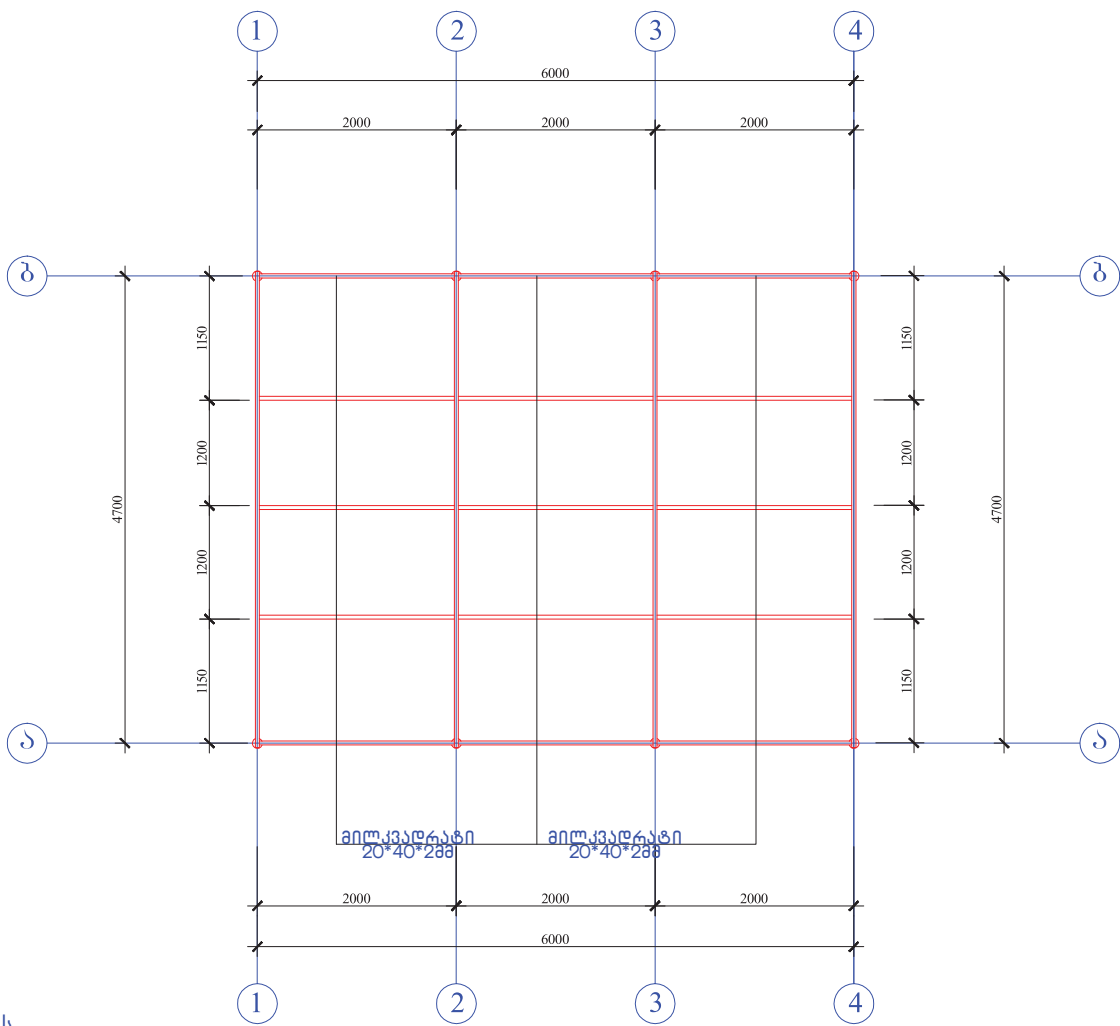


მასალის ხარჯი;

ბაზალი: მილკვადრადი 20*40*28მ სიზრდა 448
ნაწარები მოწვერს ელვაგანვანის შვარტაზის
მთელ კვითზე ნაკარის სიმაღლე 28მ
არაღმუარის ნაკარის სიზრდა 20 სილ სიზრდა 30სმ
რაოდენობა 16ს ნაწარმო სიზრდა 4.8მ

დაბა ასკინაში სენტრალური პარკისა და მერიის მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი						
დირექტორი		ბ. პარლიძე		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		6. ბალახაშვილი			4	
შეამოწმა		ბ. პარლიძე		ი/მ ბ. პარლიძე		

ბაღახურვის საყრდენი კონსტრუქციის გეგმა



მასალის ხარჯი:
მილკადრატი 20*40*288 მთ. სიგრძე 308
ნაქარები მოწყობის ელემენტების შეარძების
ათელ კვეთზე ნაქარის სიმაღლე 288.

დაბა ასპინძაში ცენტრალური პარკისა და მერიის მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი					
დირექტორი		ბ. ვარდიძე		სტადია	ფურცელი
შეასრულა		ნ. ბაღახურილი			5
შეამოწმა		ბ. ვარდიძე		ნ/მ ბ. ვარდიძე	

შეწყობის ობიექტის ტექნიკური დავალება

1. საჩრდილობელი ფანჯატური ტრენაჟორებისთვის



გაბარიტული ზომები	სიგრძე, სმ.	600 (±5სმ)
	სიგანე, სმ.	480(±5სმ)
	სიმაღლე, სმ.	320(±5სმ)

- საჩრდილობელი ფანჯატური განკუთვნილია მობილური სპორტული ზონის შესაქმნელად წლის ნებისმიერი დროისათვის და ნებისმიერ კლიმატურ პირობებში, სადაც განთავსებული იქნება ტრენაჟორები.
- საჩრდილობელი ფანჯატური წარმოადგენს ასაწყობ კონსტრუქციას. მეტალის ნაწილები შედგებილი უნდა იყოს მაღალი ხარისხის პოლიმერული ემალის ფხვნილისაგან გამოწვის მეთოდით, გადამხის ადგილებში გამოყენებული უნდა იქნას მაღალი ხარისხის საღებავი.
- პლაივუდის (ფანერა) მასალისაგან დამზადებული დეტალები შედგებილი უნდა იყოს აკრილის საღებავითა და დაფარული უნდა იყოს მაღალი ხარისხის ლაქით.
- საჩრდილობელი ფანჯატურის სახურავი წარმოადგენს სამ იარუსიან სხვადასხვა დონეების კონსტრუქციას, რომელიც დამზადებული უნდა იყოს პოლიკარბონატის არანაკლებ 8 მმ-ის სისქის მასალისაგან.
- საჩრდილობელი ფანჯატურის ქვედა ნაწილში, თითოეული ტრენაჟორის დასამონტაჟებლად, მოწყობილი უნდა იყოს ბეტონის საფუძველი ანკერებით.
- საჩრდილობელი ფანჯატურის საყრდენები დამზადებული უნდა იყოს არანაკლებ 76 მმ დიამეტრის ლითონის მილისაგან, რომლის კედლის სისქეც უნდა იყოს არანაკლებ 3 მმ.
- საჩრდილობელი ფანჯატურის სიმაღლე 3200 მმ (±50მმ) აითვლება კაუჭუკის სიმაღლის ბოლო წერტილიდან.
- ყველა განთავსებულ ფანჯატურზე, შუა ზედა ნაწილში, უნდა იყოს განთავსებული საინფორმაციო დაფა ახალციხის ლოგოთი და წარწერა „
“, არანაკლებ 1900*500 მმ.;
- ყველა ფანჯატურზე, შუა ზედა ნაწილში, საინფორმაციო დაფის მოპირდაპირე მხარეს, განთავსებული უნდა იყოს დ-32-იანი მილისგან დამზადებული ჰორიზონტალური ბარი კედლის სისქით არანაკლებ 3 მმ.
- აღნიშნული ფანჯატური უნდა განთავსდეს, სპეციალურად მოწყობილ 42კვ.მ. ფართობის მქონე კაუჭუკის მოედანზე.
- ფანჯატურის საყრდენი მინ. 50 სმ-ზე უნდა იყოს ჩაბეტონებული გრუნტში.

N2. ტრენაჟორი "ნიგოზანი".



გაბარიტული ზომები	სიგრძე სმ.	124
	სიგანე, სმ.	79
	სიმაღლე, სმ.	102
დასაშვები დატვირთვა არანაკლებ (კგ)		150

ტრენაჟორი განკუთვნილია ხელის, მკერდის, ზურგის კუნთების სავარჯიშოდ, ასევე გულ-სისხლძარღვთა სისტემისათვის.

სტრუქტურულად ტრენაჟორი დამზადებული უნდა იყოს ლითონის ზედა და ქვედა ჰორიზონტალური ძელების, ბერკეტული სისტემის, სავარძლის და სახელურების სახით. კინემატიკურმა მოწყობამ არ უნდა დაუშვას სხეულის ნაწილების მოყოლა ტრენაჟორის მოძრავ და სტაციონარულ კვანძებს შორის.

N3. ტრენაჟორი "სხაულის ანჯილი".



გაბარიტული ზომები	სიგრძე, სმ.	100
	სიგანე, სმ.	78
	სიმაღლე, სმ.	181
დასაშვები დატვირთვა არანაკლებ (კგ)		150

ტრენაჟორი განკუთვნილია გულმკერდისა და ხელის კუნთების სავარჯიშოდ.

სტრუქტურულად ტრენაჟორი დამზადებული უნდა იყოს ლითონის ბაზის, სადგამის, ბერკეტული სისტემის, სავარძლის და სახელურების სახით. უსაფრთხოების მიზნით, ტრენაჟორის მოძრავი ელემენტები ნაწილობრივ განთავსებული უნდა იყოს სადგამში. კინემატიკურმა მოწყობამ არ უნდა დაუშვას სხეულის ნაწილების მოყოლა ტრენაჟორის მოძრავ და სტაციონარულ კვანძებს შორის.

დაბა ასინძაში მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე, სოფ. სარაპატილი, სასაზღვრო საზღვარის პრექტის						
დირექტორი		ბ. პარლიძე		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		6. ბალახაშვილი			6	
შეამოწმა		ბ. პარლიძე		ი/მ ბ. პარლიძე		

N4. ტრენაჟორი "აჯილვა მკერდის".



გაბარიტული ზომები	სიგრძე, სმ.	108
	სიგანე, სმ.	78
	სიმაღლე, სმ.	180
დასაშვები დატვირთვა არანაკლებ (კგ)		150

ტრენაჟორი განკუთვნილია გულმკერდის კუნთების და ხელის სამთავა კუნთის სავარჯიშოდ.

სტრუქტურულად ტრენაჟორი დამზადებული უნდა იყოს ლითონის ბაზის, სადგამის, ბერკეტული სისტემის, სავარძლის და სახელურების სახით. უსაფრთხოების მიზნით, ტრენაჟორის მოძრავი ელემენტები ნაწილობრივ განთავსებული უნდა იყოს სადგამში. კინემატიკურმა მოწყობამ არ უნდა დაუშვას სხეულის ნაწილების მოყოლა ტრენაჟორის მოძრავ და სტაციონარულ კვანძებს შორის.

N5. ტრენაჟორი "მონილა მკერდის".



გაბარიტული ზომები	სიგრძე, ს. მ.	105
	სიგანე, სმ.	78
	სიმაღლე, სმ.	116
დასაშვები დატვირთვა არანაკლებ (კგ)		150

ტრენაჟორი განკუთვნილია გულმკერდის კუნთების, მუცლის პრესის და ხელის ორთავა კუნთის სავარჯიშოდ.

სტრუქტურულად ტრენაჟორი დამზადებული უნდა იყოს ლითონის ბაზის, სადგამის, ბერკეტული სისტემის, სავარძლის და სახელურების სახით.

უსაფრთხოების მიზნით, ტრენაჟორის მოძრავი ელემენტები ნაწილობრივ განთავსებული უნდა იყოს სადგამში, ასევე უნდა იყოს გათვალისწინებული რეზინისგან ჩამოსხმული სამორტიზაციო, კინემატიკურმა მოწყობამ არ უნდა დაუშვას სხეულის ნაწილების მოყოლა ტრენაჟორის მოძრავ და სტაციონარულ კვანძებს შორის.

N6. ტრენაჟორი "აჯილვა ფეხების".



გაბარიტული ზომები	სიგრძე, სმ.	131
	სიგანე, სმ.	55
	სიმაღლე, სმ.	126
დასაშვები დატვირთვა არანაკლებ (კგ)		150

ტრენაჟორი განკუთვნილია ფეხის კუნთების სავარჯიშოდ.

სტრუქტურულად ტრენაჟორი დამზადებული უნდა იყოს ლითონის ბაზის, სადგამის, ბერკეტული სისტემის, სავარძლის და ბერკეტის სატერფულეების სახით.

უსაფრთხოების მიზნით, ტრენაჟორის მოძრავი ელემენტები ნაწილობრივ განთავსებული უნდა იყოს სადგამში. კინემატიკურმა მოწყობამ არ უნდა დაუშვას სხეულის ნაწილების მოყოლა ტრენაჟორის მოძრავ და სტაციონარულ კვანძებს შორის.

N7. ტრენაჟორი "ბრისტარი".



გაბარიტული ზომები	სიგრძე, სმ.	80
	სიგანე, სმ.	67
	სიმაღლე, სმ.	120
დასაშვები დატვირთვა არანაკლებ (კგ)		150

ტრენაჟორი განკუთვნილია ფორმის კორექციისათვის წელის არეში, ფეხის სახსრების და მენჯ-ბარძაყის სავარჯიშოდ.

სტრუქტურულად ტრენაჟორი დამზადებული უნდა იყოს ლითონის ბაზის, სადგამის, მოძრავი პლატფორმის და უძრავი სახელურის სახით.

კინემატიკურმა მოწყობამ არ უნდა დაუშვას სხეულის ნაწილების მოყოლა ტრენაჟორის მოძრავ და სტაციონარულ კვანძებს შორის.

N8. ტრენაჟორი "მუსლის კონსოლიდატორი".



გაბარიტული ზომები	სიგრძე, სმ.	98
	სიგანე, სმ.	44
	სიმაღლე, სმ.	55
დასაშვები დატვირთვა არანაკლებ (კგ)		150

ტრენაჟორი განკუთვნილია ზურგისა და მუცლის კუნთების მრავალმხრივი განვითარებისათვის და მენჯის კუნთების, ასევე მხრის განვითარებისათვის.

სტრუქტურულად ტრენაჟორი დამზადებული უნდა იყოს ლითონის დახრილი და ქვედა ჰორიზონტალური ღერძებისგან, რომლებიც უერთდება ორ ვერტიკალურ სადგამ ღერძს. ასევე უნდა გააჩნდეს სავარძელი, რომელიც ასრულებს საყრდენის ფუნქციას ზურგისათვის ვარჯიშის დროს.

დაბა ასპინძაში სენტრალური პარკისა და მერიის მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის სარეაბილიტაციო საშუალებების პროექტი						
დირექტორი		ბ. პარლიძე		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		6. ბალახაშვილი			7	
შეამოწმა		ბ. პარლიძე		N/8 ბ. პარლიძე		

N9. ტრენაჟორი "წელის კორექციისათვის".



გაზარიტული ზომები	სიგრძე, სმ.	62
	სიგანე, სმ.	76
	სიმაღლე, სმ.	120
დასაშვები დატვირთვა არანაკლებ (კგ)		150

ტრენაჟორი „ქანკარა - წელის კორექციისათვის“ განკუთვნილია წელის, მხრებისა და ა ხელის კუნთების სავარჯიშოდ.

N10. ტრენაჟორი "ელიფტაჟი".



გაზარიტული ზომები	სიგრძე, სმ.	148
	სიგანე, სმ.	73
	სიმაღლე, სმ.	163
დასაშვები დატვირთვა არანაკლებ (კგ)		150

ტრენაჟორი განკუთვნილია მოძრაობის კორექციისათვის, ფეხისა და ხელის კუნთების სავარჯიშოდ

სტრუქტურულად ტრენაჟორი დამზადებული უნდა იყოს ლითონის დგარის, დგარის ზედაპირის და ორი სახელურის სახით, რომლებიც დამაგრებულია დგარის ზედაპირის პერპენდიკულარულად მის ორ საწინააღმდეგო მხარეს.

N11. ტრენაჟორი "ორგანიზმი ძლი".



გაზარიტული ზომები	სიგრძე, სმ.	140
	სიგანე, სმ.	65
	სიმაღლე, სმ.	150
დასაშვები დატვირთვა არანაკლებ (კგ)		150

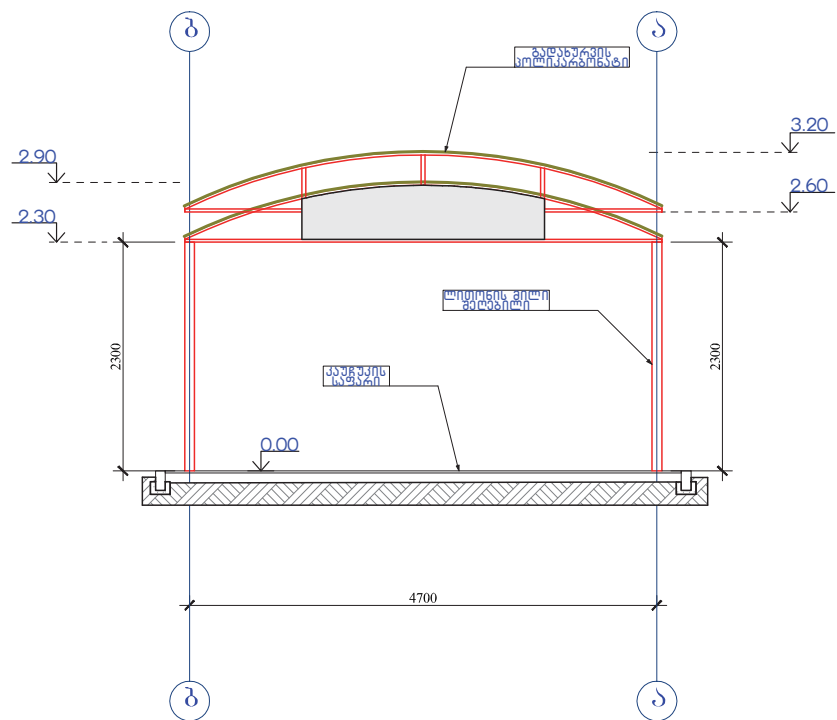
ტრენაჟორი განკუთვნილია ტანვარჯიშისა და ძალისმიერი ვარჯიშისათვის ძელზე. ტრენაჟორი უნდა იყოს ორმხრივი და ორდონიანი, ორი მოვარჯიშისათვის.

სტრუქტურულად ტრენაჟორი დამზადებული უნდა იყოს ლითონის დგარის და საიდაყვეებიანი სახელურების სახით, რომლებიც განთავსებულია ერთმანეთის საწინააღმდეგოდ სადგამზე. კომპლექტში სადგამზე მიმაგრებული უნდა იყოს საზურგეები, კომფორტული ვარჯიშისათვის.

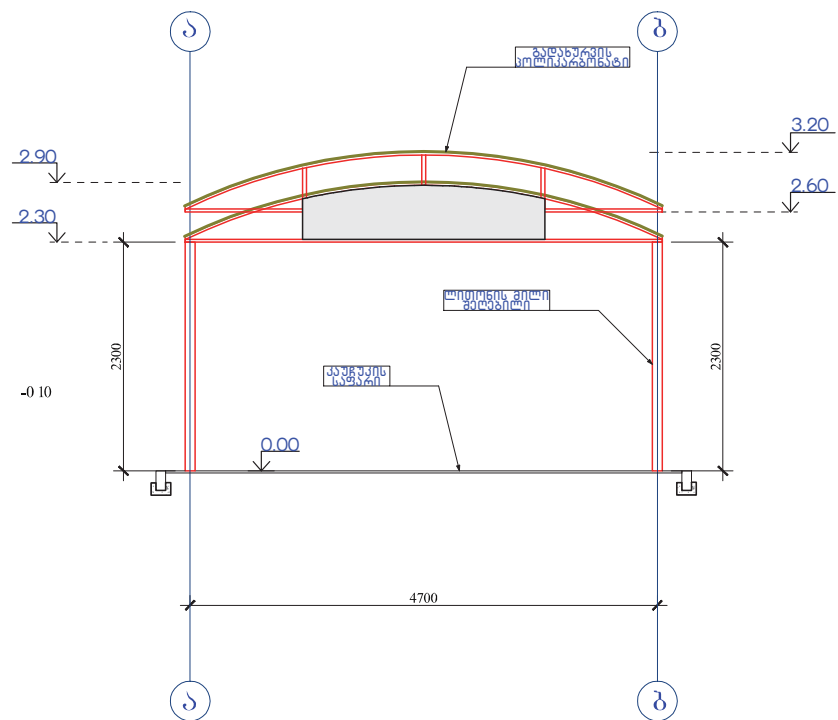
მოწყობილობამ არ უნდა დაუშვას სხეულის ნაწილების მოყოლა ტრენაჟორის კვანძებს შორის.

დაბა ასინდაში სენტრალური პარკისა და ვერის მემდებარე ტერიტორიის მოწყობის სარეაბილიტაციო საშუალების პროექტი						
დირექტორი		ბ. ვარდიძე		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		6. ბალახაშვილი			8	
შეამოწმა		ბ. ვარდიძე		N8 ბ. ვარდიძე		

ფასადი ბ-ა ღერძებში
მ. 1:50



ფასადი ა-ბ ღერძებში
მ. 1:50

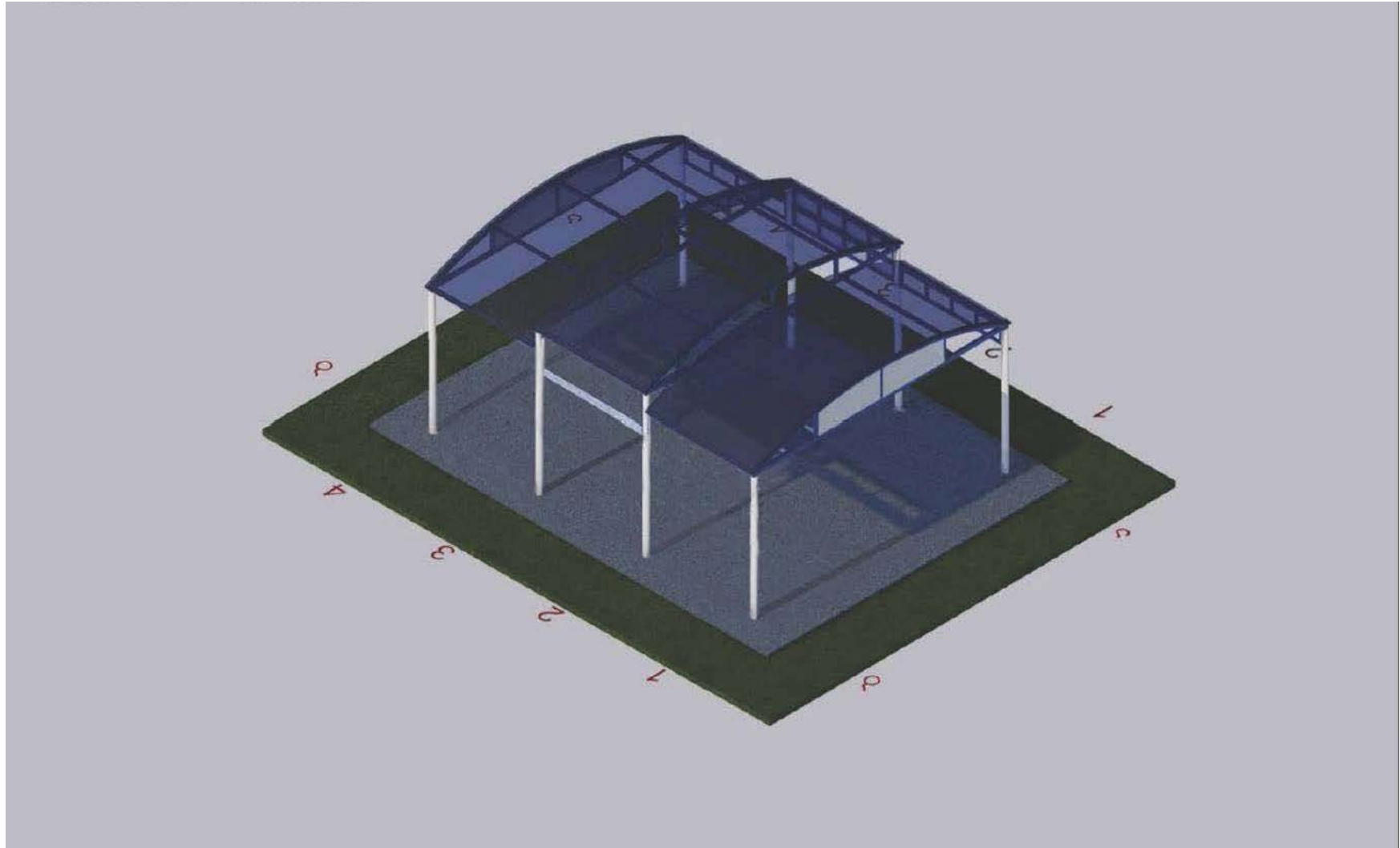


დაბა ასინდებში მდებარე პარკისა და გერმანიის მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი						
დირექტორი		ბ. ვარდიძე		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		ნ. ბალახაშვილი			9	
შეამოწმა		ბ. ვარდიძე		მ/მ ბ. ვარდიძე		

[illegible]

დაბა ასინდამში სენბრალური პარკისა და გერმის მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის საპროექტო-მშენებლო სამუშაოების კრედიტი			
დირექტორი	ბ. ვარლიძე	სტადია	ფურცელი
შეასრულა	6. ბალახაშვილი		11
შეამოწმა	ბ. ვარლიძე	ი/მ ბ. ვარლიძე	

ვიზუალიზაცია საპროექტო რენდერი-2



დაბა ასენიძეში სენტრალური პარკისა და გერმის მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი						
დირექტორი		ბ. ვარდიძე		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		ნ. ბალახაშვილი			12	
შეამოწმა		ბ. ვარდიძე		ი/მ ბ. ვარდიძე		

ვიზუალიზაცია საკრეშტო რეიდერი-3



დაბა ასინძაში მდებარე პარკისა და გარეის მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის სარეაბილიტაციო საშუალების პროექტი					
დირექტორი		ბ. ვარდიძე		სტადია	ფურცელი
შეასრულა		6. ბალახაშვილი			13
შეამოწმა		ბ. ვარდიძე		ი/მ ბ. ვარდიძე	

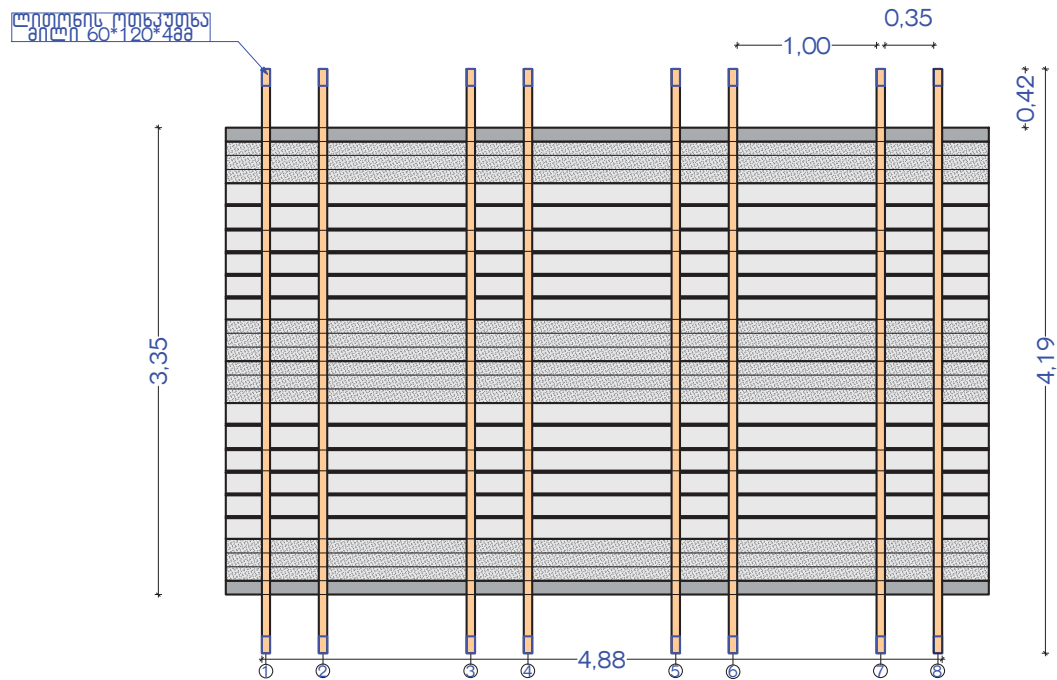
ვიზუალიზაცია საკრეპტო რანდერი-4



დაბა ასინდაში სანატორიული პარკისა და მერიის მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის სარეაბილიტაციო საშუალების პროექტი						
დირექტორი		ბ. პარდიძე		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		გ. ბალახაშვილი			14	
შეამოწმა		ბ. პარდიძე		№ ბ. პარდიძე		

დეკორატიული ხეივანის მოწყობის გეგმა

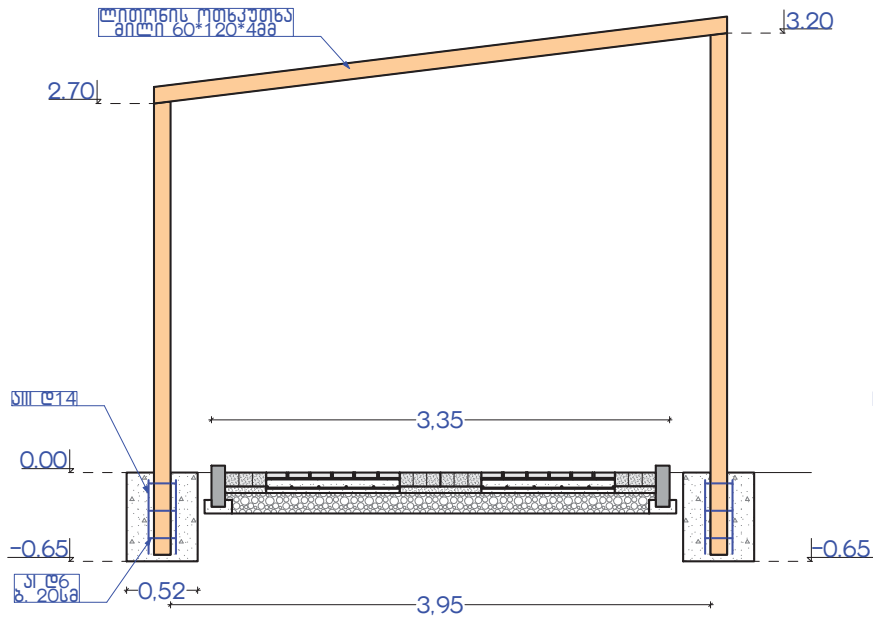
მ. 1:20



დაბა ასკინძაში ცენტრალური გარეისა და გერეის მიმდებარე ტერიტორიის
მოწყობის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი

დირექტორი		ბ. ვარდიძე		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		ნ. ბალახაშვილი				
შეამოწმა		ბ. ვარდიძე		ნ/მ ბ. ვარდიძე		

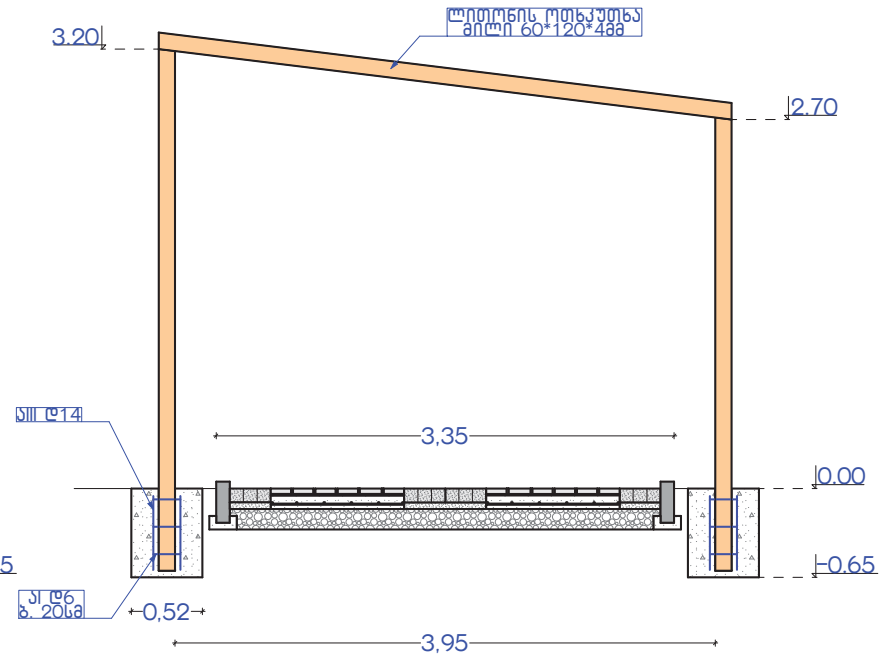
ჭრილი 1-2-5-6 ღერძზე
ა. 1:20



მასალის ხარჯი ერთი კონსტრუქციისათვის

1. ლითონის ოთხკუთხე მძილი 60*120*4მმ 11.32მ
2. მონოლითური მ200 ბეტონის საძირკველი 0.35მ³
3. არმატურა აIII ლ14 4.8მ
4. არმატურა აI ლ6 1მ 6მ=6მ

ჭრილი 3-4-7-8 ღერძზე
ა. 1:20



მასალის ხარჯი ერთი 8 კონსტრუქციისათვის

1. ლითონის ოთხკუთხე მძილი 60*120*4მმ 90.56მ
2. მონოლითური მ200 ბეტონის საძირკველი 2.88მ³
3. არმატურა აIII ლ14 38.4მ
4. არმატურა აI ლ6 48მ

დაბა ასპინძაში მდებარე კარაიისა და მერის მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი					
დირექტორი	ბ. ვარდიძე		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა	მ. ბალახაშვილი				
შეამოწმა	ბ. ვარდიძე		ი/მ	ბ. ვარდიძე	