

პ რ ო ე ქ ტ ი

ქ. წალენჯიხაში თამარ მეფის ქუჩაზე ტროტუარების,
ბამწვანების და ტ. ბრანელის სახელობის პარკის შესასვლელის
მოწყობაზე

დამკვეთი: ქ. წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია

შემსრულებელი: შ.პ.ს. „საბა“

დირექტორი:

რ. კუკულაძე

მისამართი: ქ. ბათუმი მამია კომახიძის №108

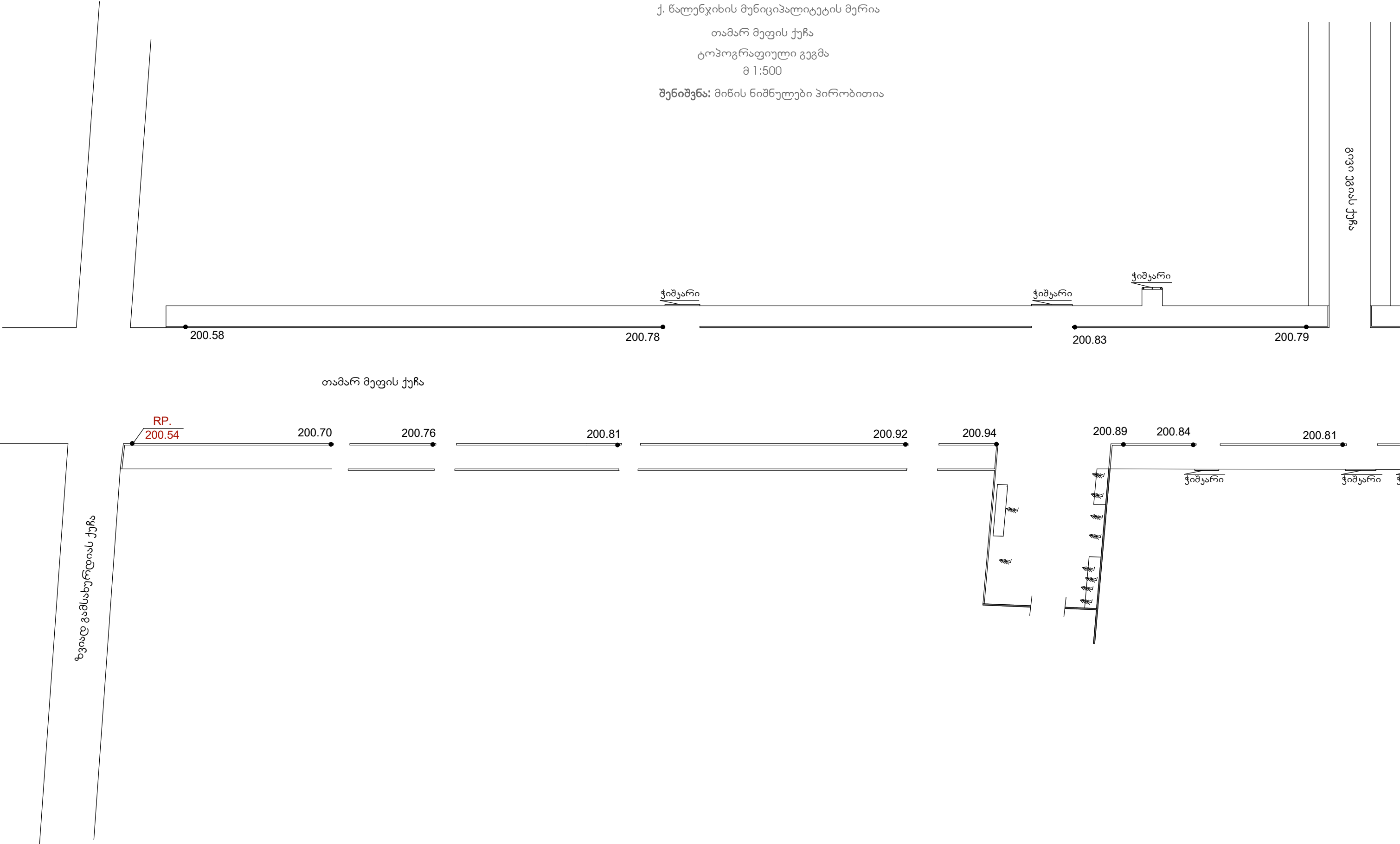
ქ. წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია

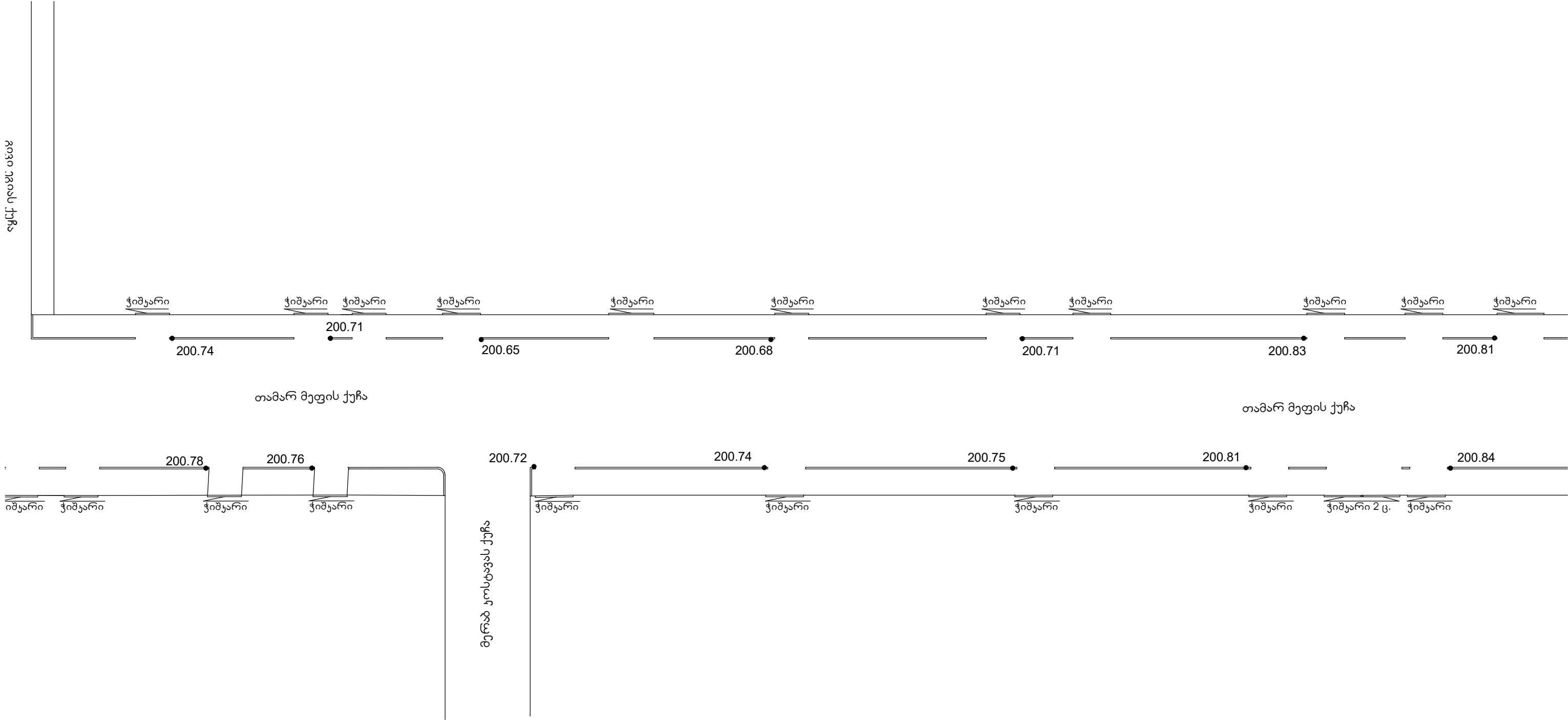
თამარ მეფის ქუჩა

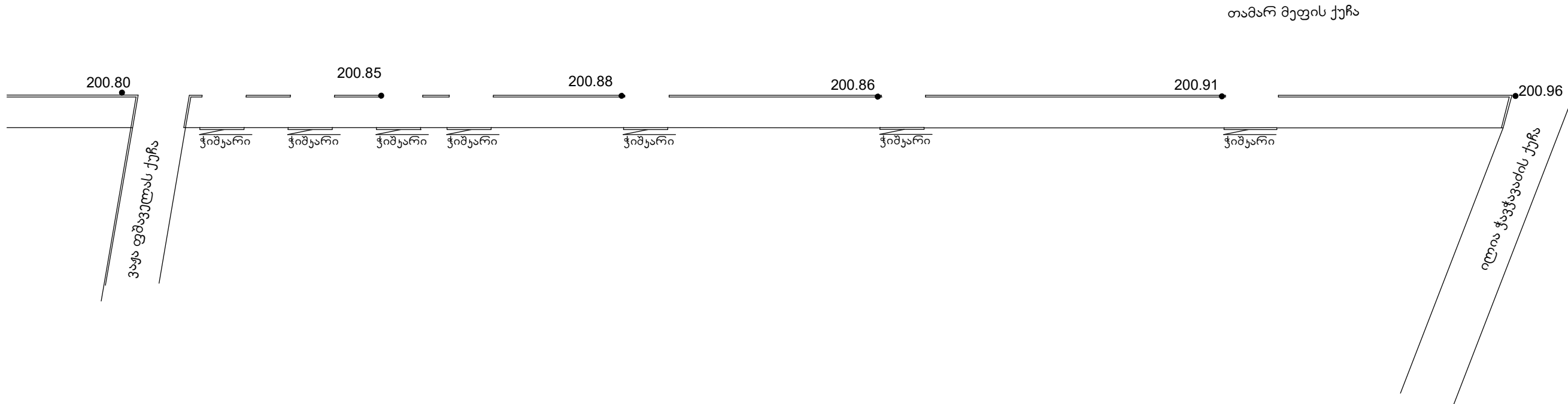
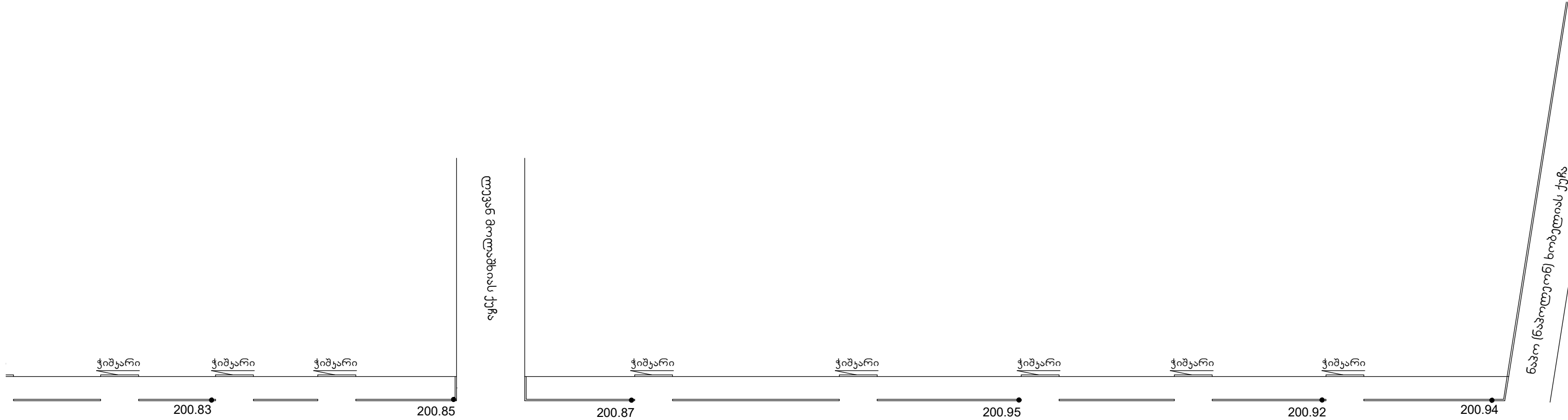
ტოპოგრაფიული გეგმა

მ 1:500

შენიშვნა: მიწის ნიშნულები პირობითია

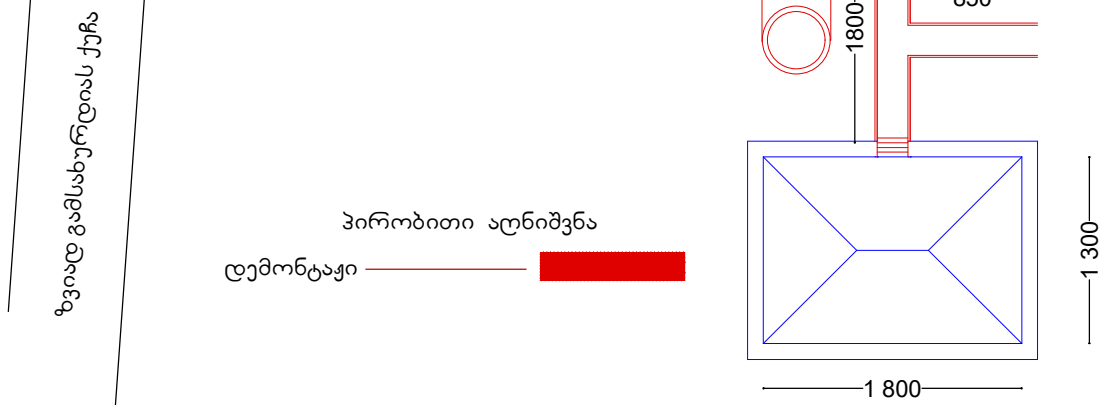
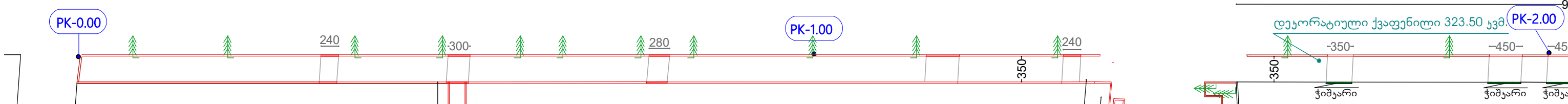
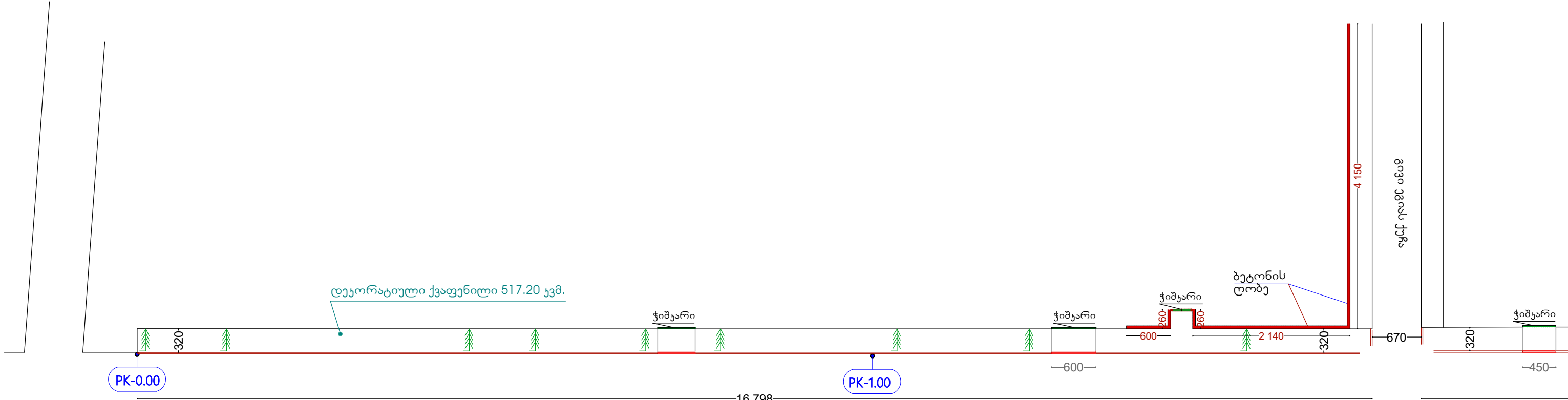




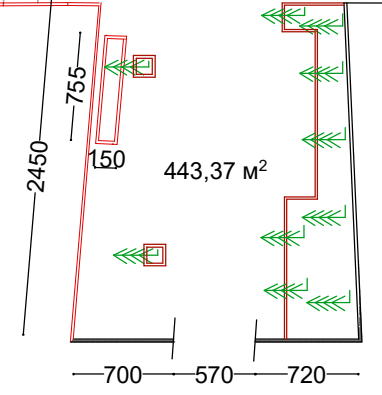


მ.პ.ს. „საბა“

ტოპოგრაფი: გ. ივანიაძე

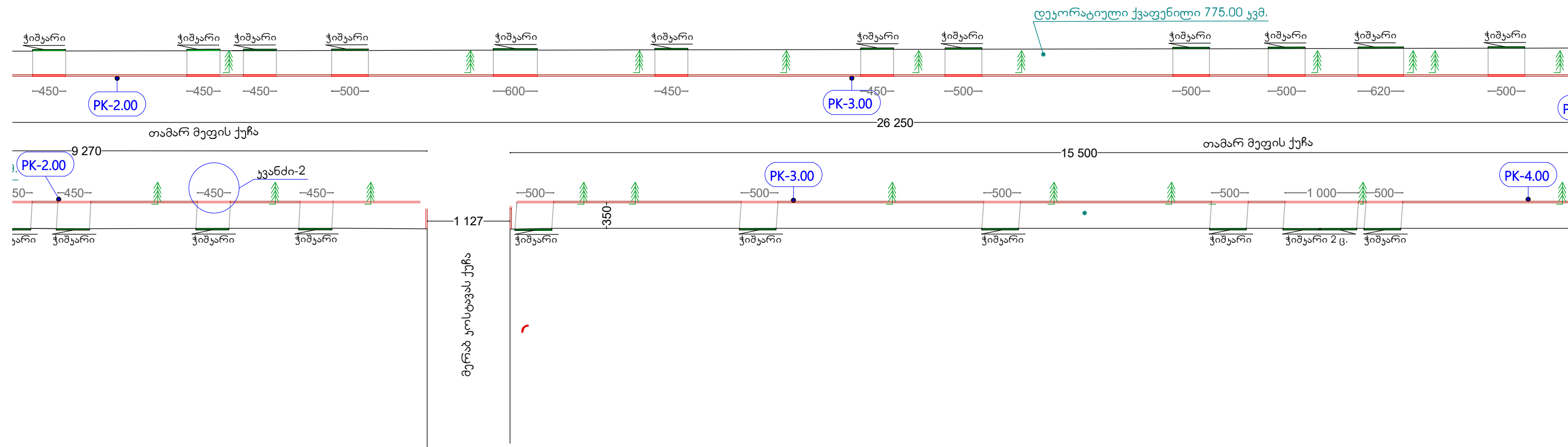


სამუშაოთა მოცულობა		
ბეტონის ბორდიურის დემონტაჟი	_____	1285.50მ.
ასფალტის საფარის დემონტაჟი	_____	4176.00კვმ.
გამხმარი ხის მოჭრა შეთანხმებით	_____	4 ძირი.
ბიბლიოთეკასთან ხეების გასხვლა	_____	8 ძირი.
ბეტონის აუზის დემონტაჟი ბიბლიოთეკასთან	_____	9.25კვმ.
ბეტონის კიბის დემონტაჟი ბიბლიოთეკაზე	_____	0.75კვმ.
ბეტონის ღობის დემონტაჟი სახანძროსთან	_____	35.52კვმ.
ბეტ. ღობის დემონტაჟი ტერენტი გრანელის ჰარკთან	_____	9.52კვმ.

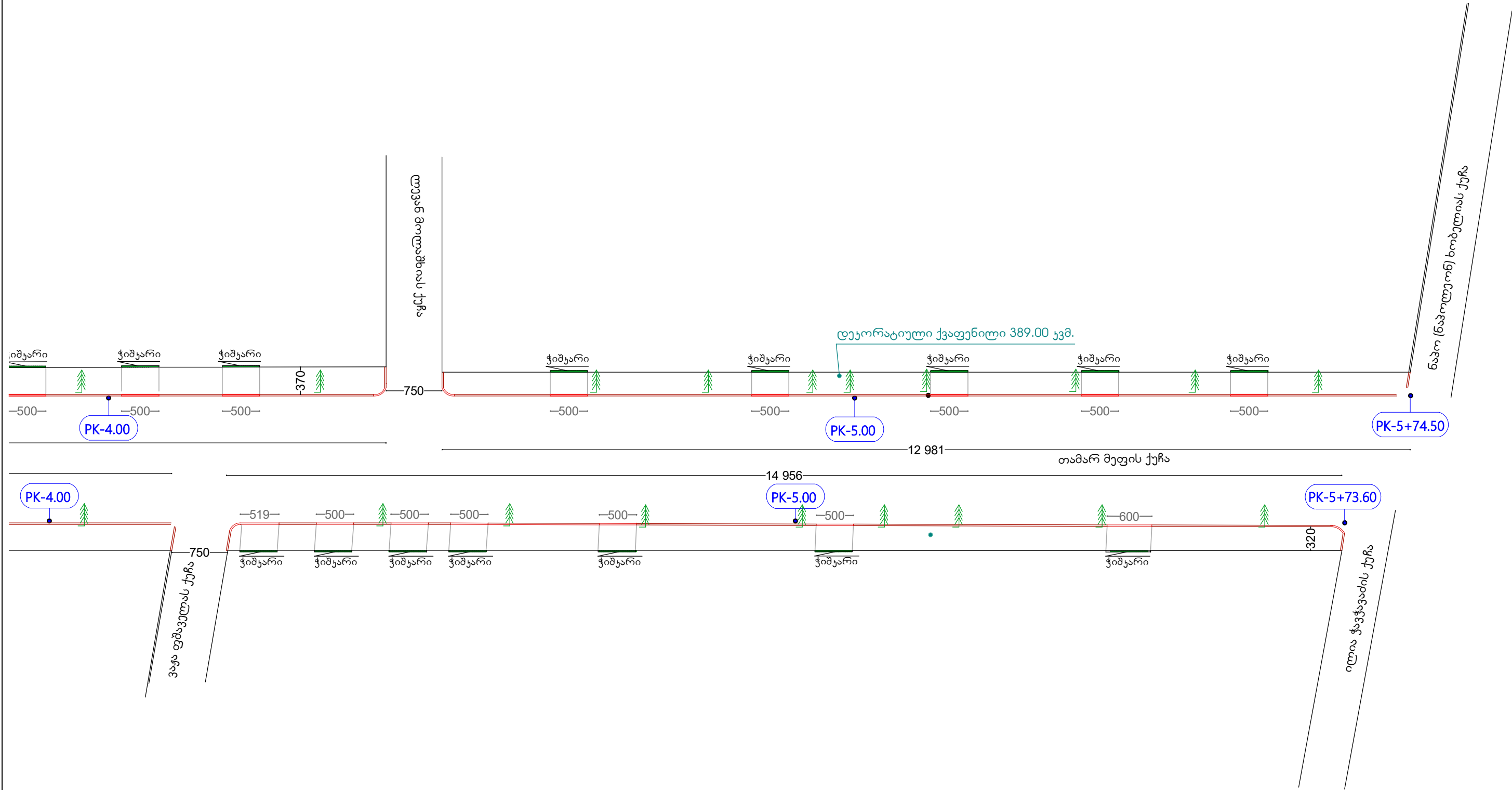


დირექტორი	რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ზაღრაძის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
პროექტორი	ა. ბერიძე	პ. ზაღრაძის მუნიციპალიტეტის მერი			
შეასრულა	ა. ბერიძე	პ. ზაღრაძის მუნიციპალიტეტის მერი	სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პრ.		

თამარ მეფის ქუჩა სადემონტაჟო

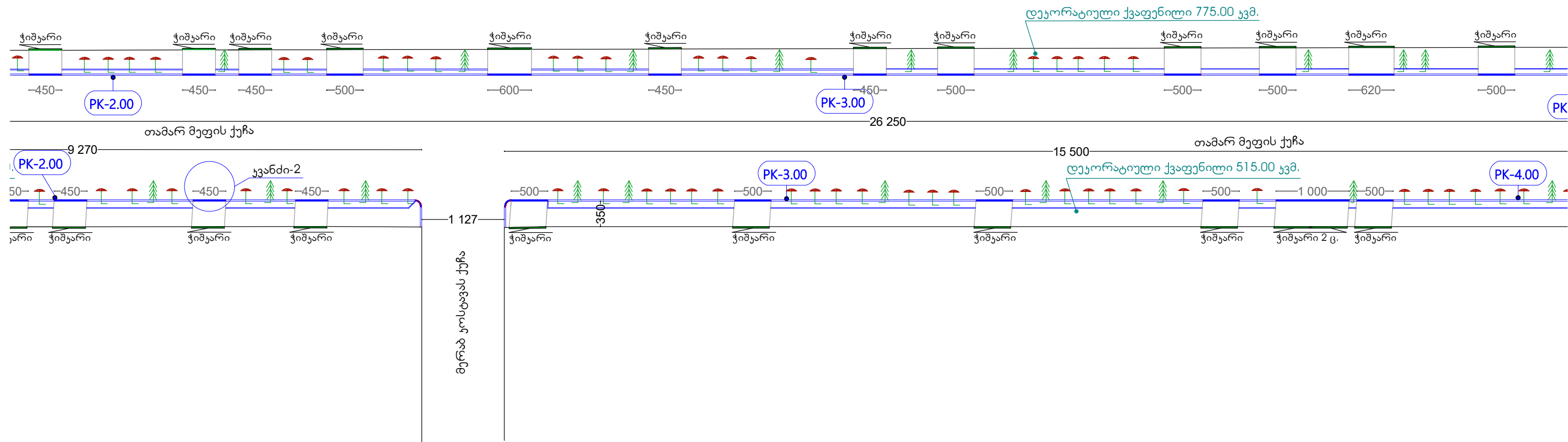


დირექტორი		რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერი			
შეასრულა		ა. ბერიძე	ბ. ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერი	დაამუშ.	სტადია	ფურც.
			სახელმწიფო პარკის მფლობელის მომსახურება	პრ.		
			სადამონტაჟო გზა 2.00 PK-დან 4.00 PK-მდე 1:500			

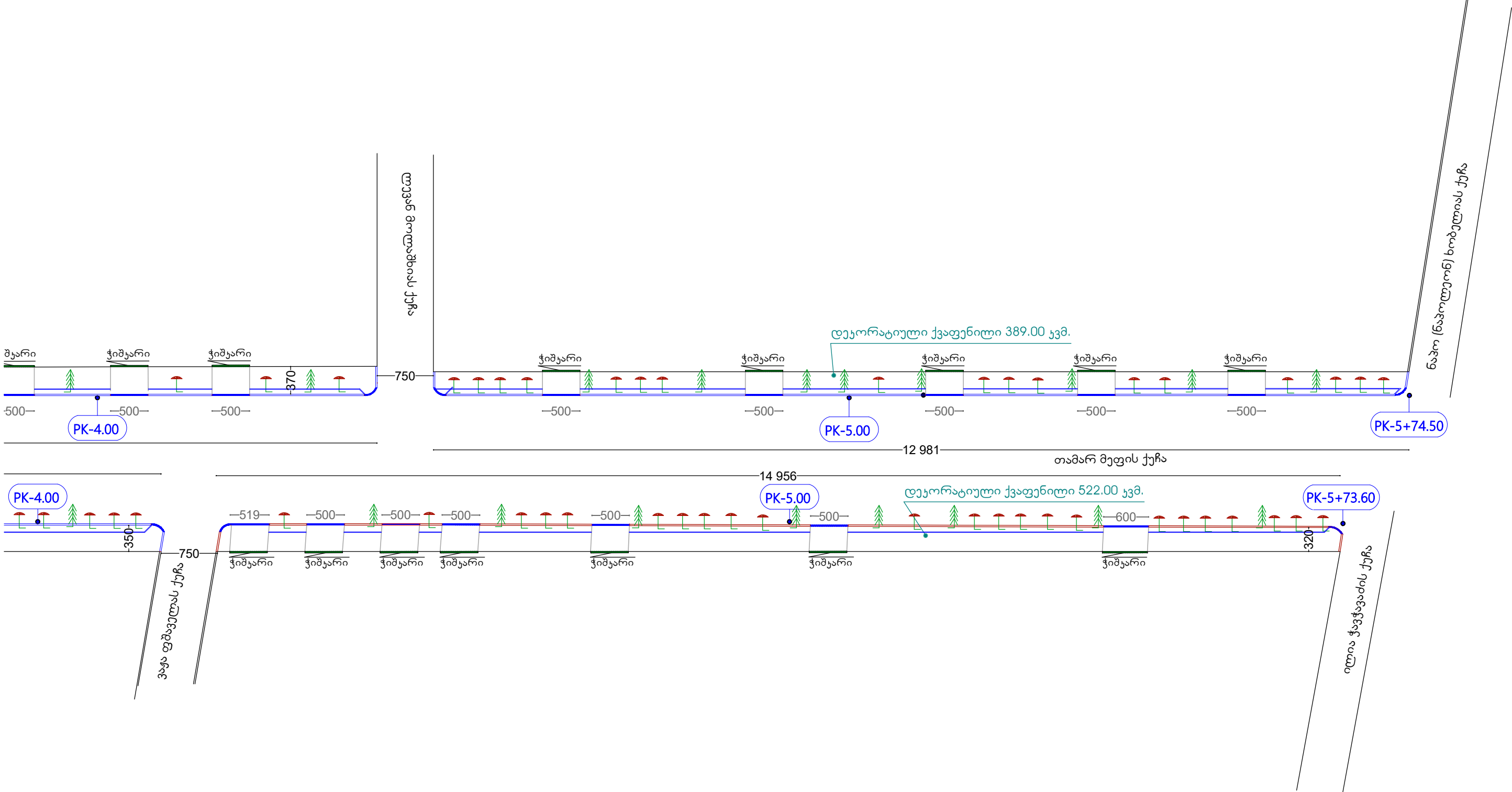


დირექტორი		რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბახის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
პროექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალბახის მუნიციპალიტეტის მერი			
შეასრულა		ა. ბერიძე	ბროტარების, გზისგანაშენის და ბ. გზისგანაშენის სახელობის პარკის მუშაობის მოწყობა	დაპ.	სტადია	ფურც.
			სადაგრობა 4.00 PK-დან 5.73.60 PK-მდე 8:1:500	პრ.		

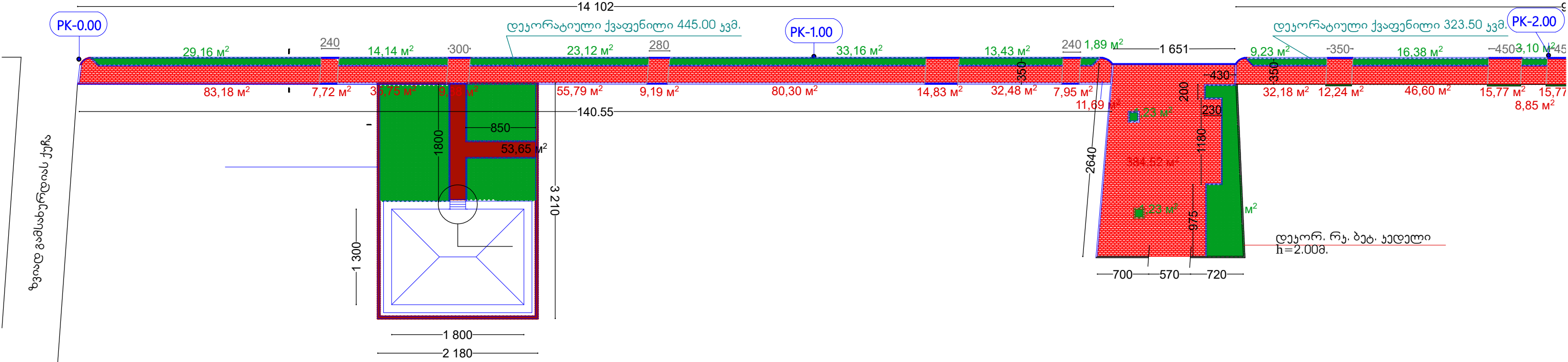
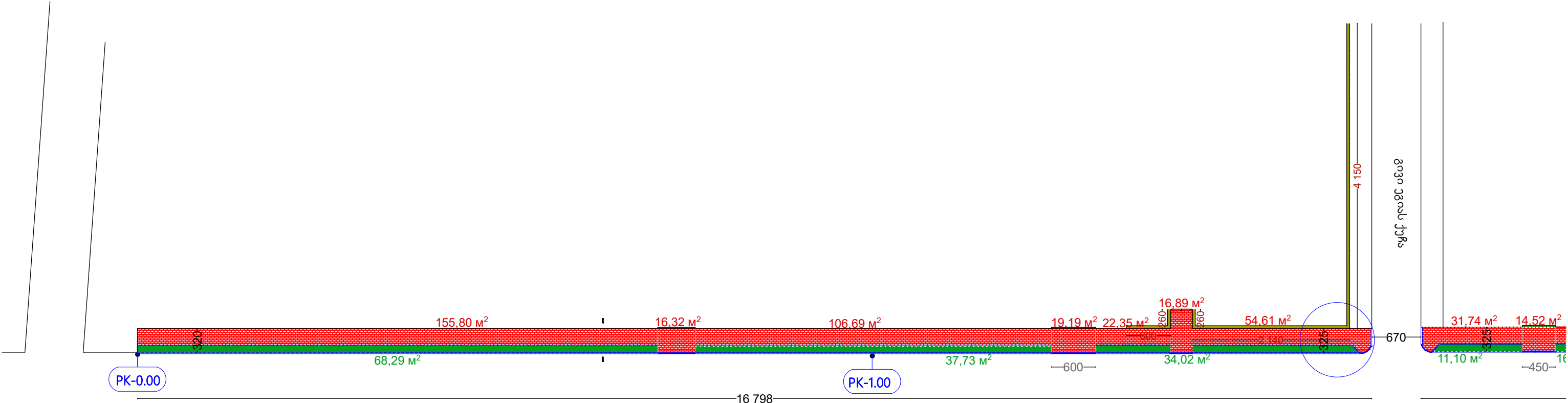
ბორდულის მონყოლა და მცენარეების განაშენიანება



დირექტორი		რ. ჯაფარიძე	დამკვეთი: ქალაქ ნაღაჩისის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
პრეზიდენტი		ა. ბერიძე	ქ. ნაღაჩისში თემის მერი			
განყოფილება		ა. ბერიძე	ბროშურის, მუხრანის და ბ. გორის სახელების პარკის მუშავების პროექტის მოწყობა და მუშავების განხილვა 2.00 PK-დან 4.00 PK-დან 8.1:500	სტადია	ფურც.	ფურცლები
				პრ.		

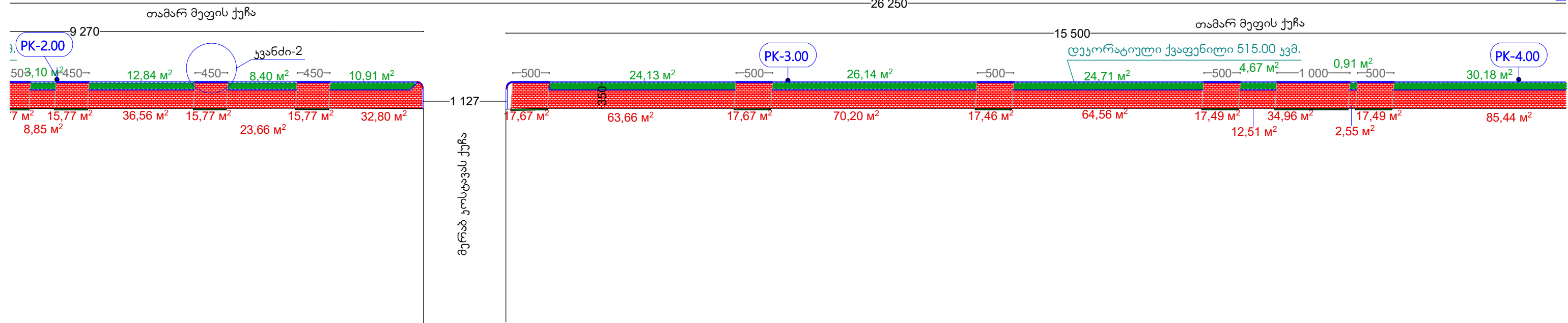
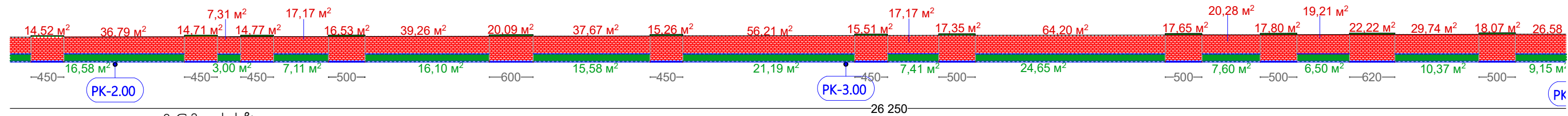


დირექტორი		რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალექის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალექისში თამარ მეფის ქუჩაზე			
შეასრულა		ა. ბერიძე	ბროშურების, ბაგრატიონის და ბ. გრაგალის სახელობის პარკის შესასვლელის მოწყობა	დაპ.	სტადია	ფურც.
			ბორცვების მოწყობა და ბაგრატიონის განაშენიანება 4.00 PK-დან 5.73.60 PK-მდე 1:500	პრ.		

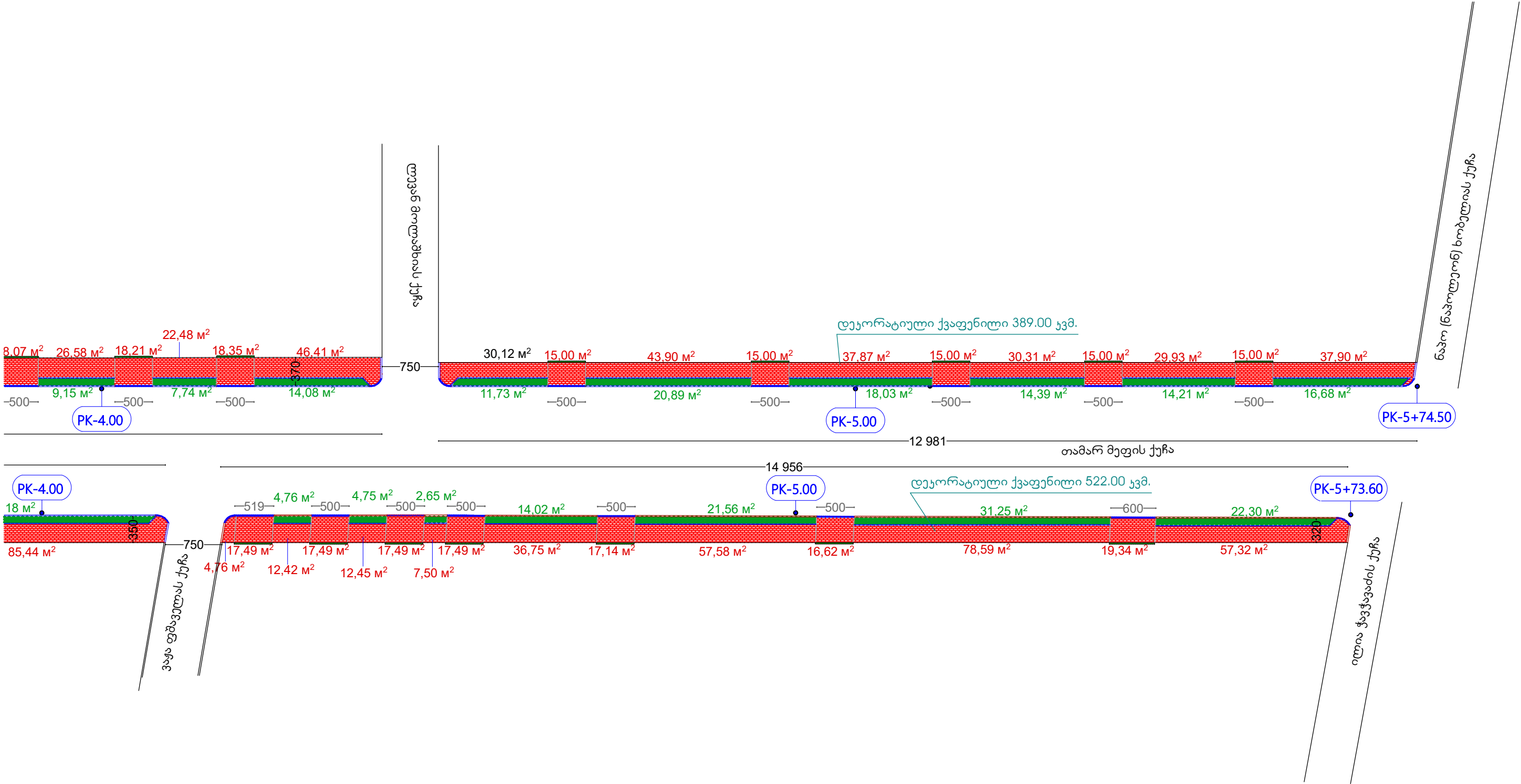


დირექტორი		რ. ანაუაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალექის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
პროექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალექის მუნიციპალიტეტის მერი	დავ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე	ბროტარების, ბაზმების და ბ. გრადუსის სახელობის პარკის მუშაობის მოწყობა	სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პროექტის და ფილიტების მოწყობა საპროექტო ბილიტა 0.00 PK-დან 2.00 PK-მდე	პრ.		
			მ.1:500			

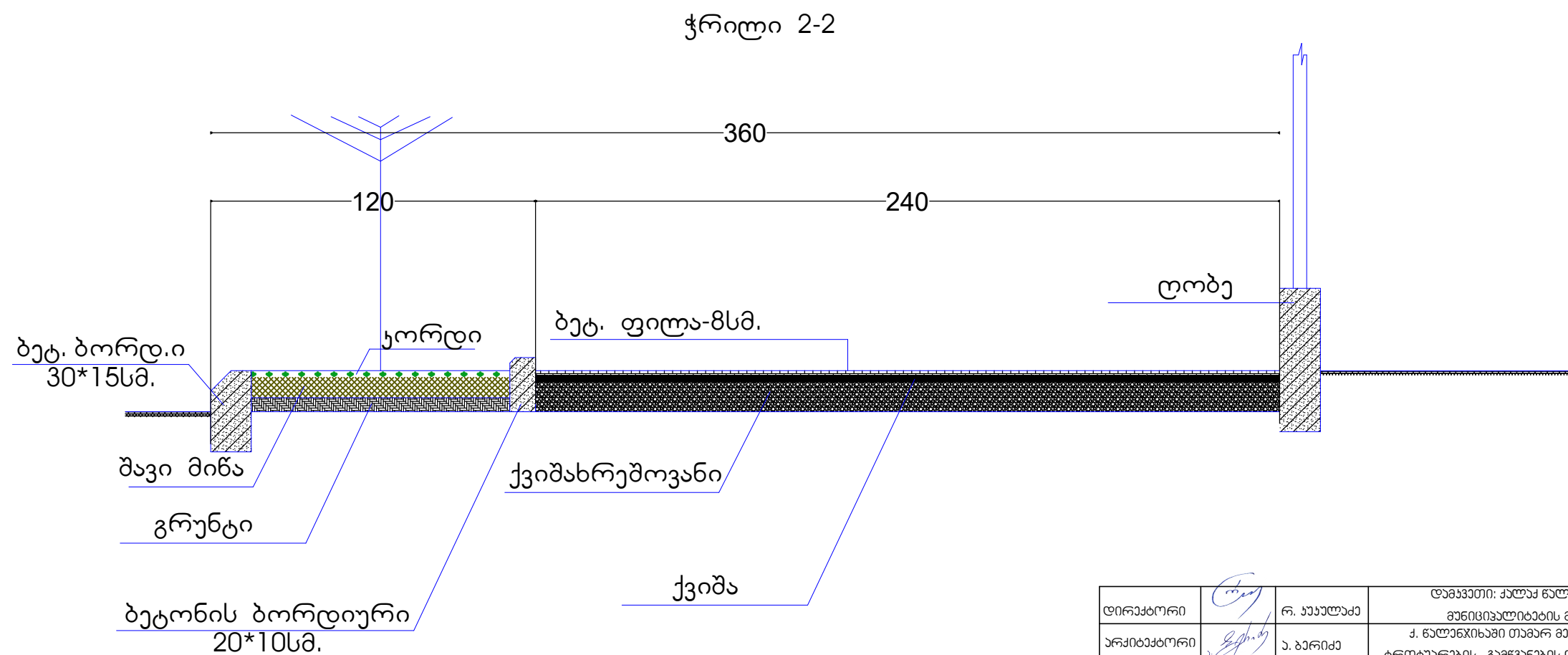
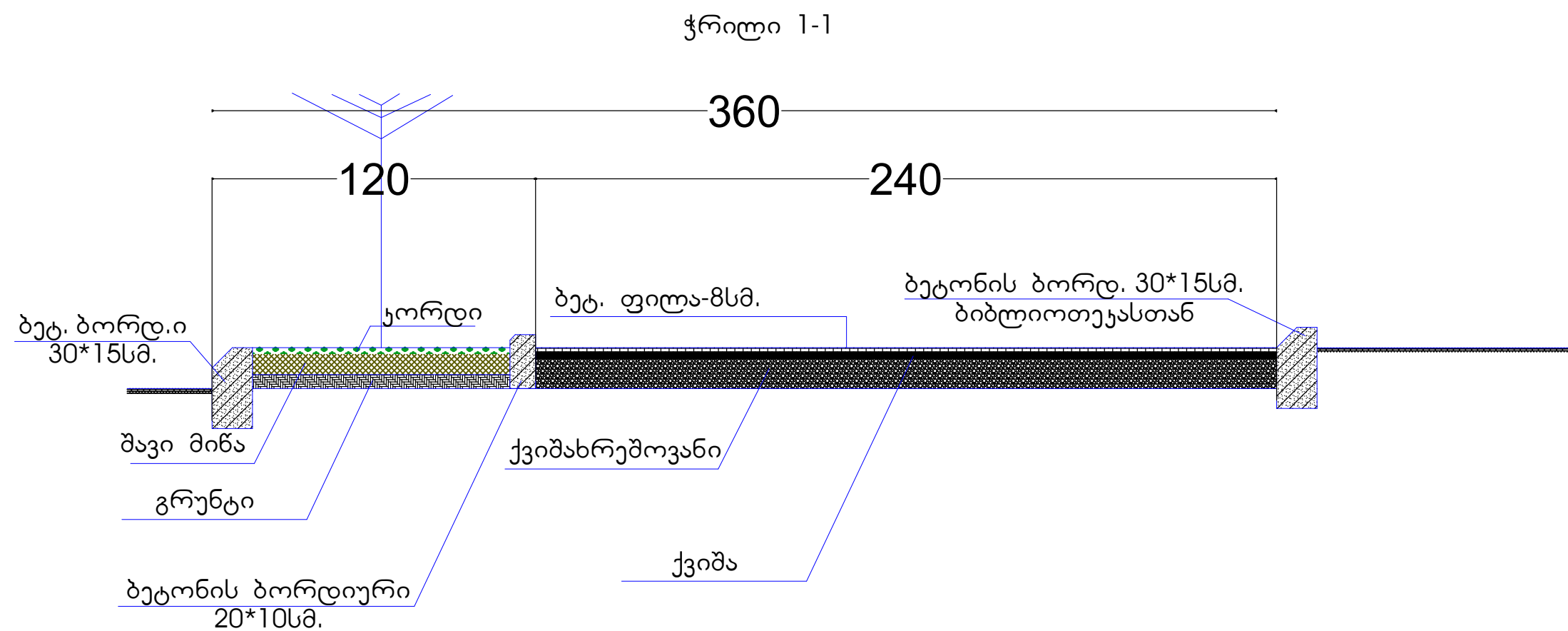
ქორდის და ფილუმების მონაცემების საფუძველზე



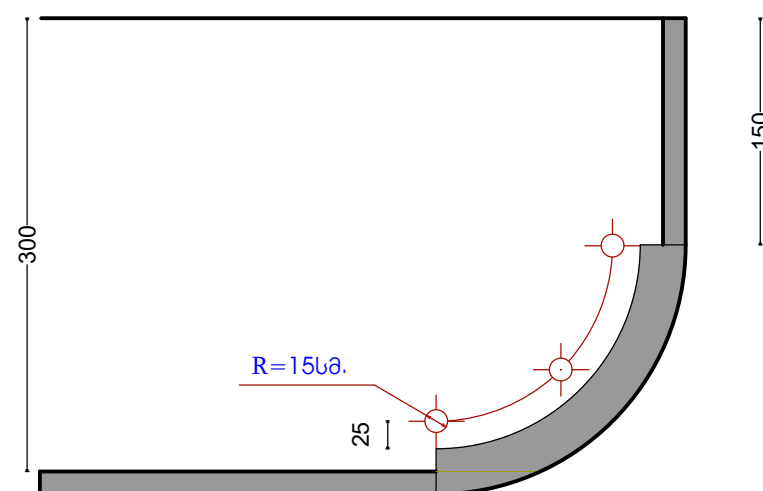
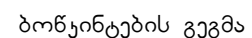
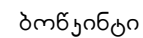
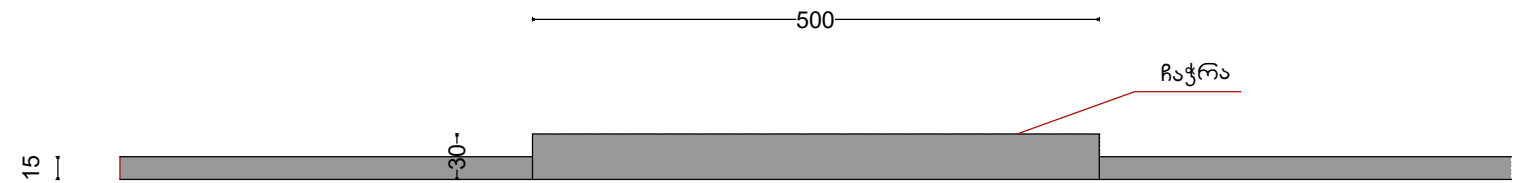
დირექტორი		რ. ჯაფარიძე	დამკვეთი: ქალაქ წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
პრინციპალი		ა. ბერიძე	ქ. წალენჯიხში თაბარ მაგისტრატურა ბროტარების, მამულებისა და ბ. გარეის სახელობის პარკის შესასვლელის მოწყობა			
შანსოლა		ა. ბერიძე	საინჟინრო და ფილიტის მოწყობა საპლ ბილიტა 2.00 PK-დან 4.00 PK-მდე ა.1:500	სტადია	ფურც.	ფურცლები
				პრ.		



დირექტორი		რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბახის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
პროექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალბახის მუნიციპალიტეტის მერია			
შეასრულა		ა. ბერიძე	ბროტარების, ბაზრების და ბ. გრანდის სახელობის პარკის მუშაობის მოწყობა	დაპ.	სტადია	ფურც.
			პროექტის და ფილიპის მოწყობა საპროექტო 4.00 PK-დან 5.73.60 PK-მდე 8.1:500	პრ.		



დირექტორი		რ. ანუაშაძე	დამამუშავებელი: ქალაქ ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	პ. ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერი	დაამ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე	ბიბლიოთეკის, ბაზილიკის და ბ. გრუნტის სახელობის პარკის მუშაობის მოწყობა	სტადია	ფურც.	ფურცლები
			ჭრილი 1-1 და 2-2	პრ.		



ბონჯინტებზე მასალების ხარჯი

მილი ფოლადის -152*3 მმ.	_____	13.70 მ.
მილი ფოლადის -102*3 მმ.	_____	9.00 მ.
მილი ფოლადის -108*3 მმ.	_____	1.80 მ.
ფოლ. ფერცლ. სისქით-3 მმ.	_____	0.74 მ.
ბეტონი ბ-20	_____	0.30 მ ³ .

სამუშაოთა მოცულობა

დეკორატ. ხე "ფოტინია,,	181 ძირი
შავი გაცრილი მიწის შეტანა კორდისათვის	115.32ჰმ.
კორდის მოწყობა	1153.20ჰმ.
ბეტონის ფერადი ფილა	3310.50ჰმ.

ქვიშა ქარხნული N5/ სისქით 7 სმ.

231.74 ሃገር

სამუშაოთა მოცულობა ქუჩის დასახელებაზე

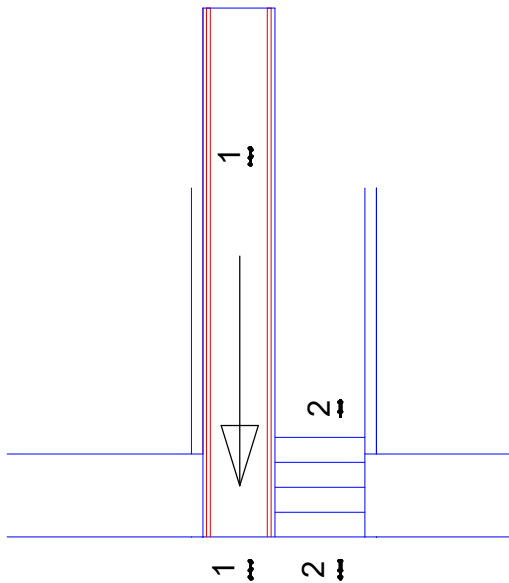
გრუნტის ამოღება	0.25კმ.
ბეტონი ბ20	0.25კმ.
მილი ფოლადის 70*2.5მმ	7.00მ.
კუთხოვანა 20*20*3მმ	6.00მ.
ფირფიტა ლითონის -2მმ.	1.00კმ

სამუშაოთა მოცულობა ქუჩის დასახელებაზე

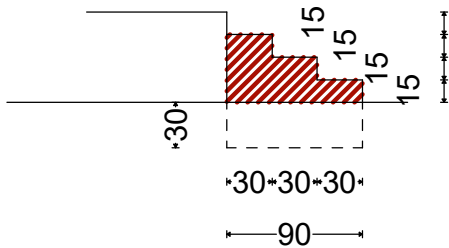
გრუნტის ამოღება	_____	1.00კმ.
ბეტონი ბ20	_____	1.00კმ.
მილი ფოლადის 70*2.5მმ	_____	14.00მ.
კუთხოვანა 20*20*3მმ	_____	18.00მ.
ფირფიტა ლითონის -2მმ.	_____	2.50კმ

ფირმა/პროდუქტი	რ. ანაბაძე	დაგეგმეთ: ქალაქ ნალბანის მნიშვნელობის გზა	მზს „საბა“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალბანის თემის გზის პროექტი	დაგეგმეთ:		
შეასრულა	ა. ბერიძე	ბოლოვების, გზისგზის და ბ. გზისგზის სხვაობის პარკის შესავლის გზისგზა	სტადია	ფურც.	ფურცლები
		პანკი -1, პანკი -2 და გზისგზის გზა	პრ.		

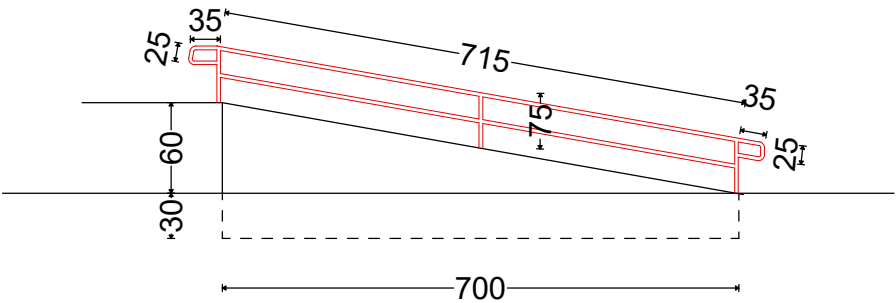
ბიბლიოთეკის კიბე ჰანდუსით.



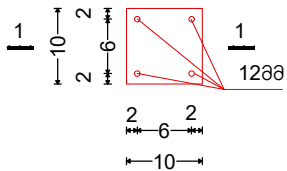
ჭრილი 2-2



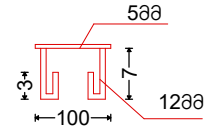
ჭრილი 2-2



ჩასადები დეტალი
ბც.



ჭრილი 1-1



სამუშაოთა მოცულობა კიბის მონყობაზე

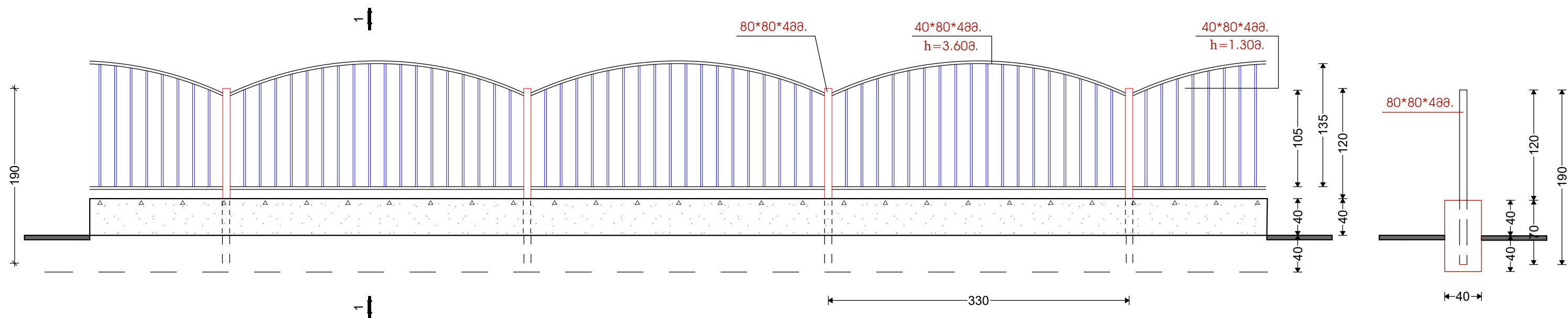
გრუნტის ამოღება საძირკვლის მოსაწყობათ.	0.40კმ.
ბეტონის კიბე ბ20.	0.75კმ.
ბაზალტის ფილა -30მმ კიბის საფეხურებზე	1.85კვმ.

სამუშაოთა მოცულობა ჰანდუსის მონყობაზე

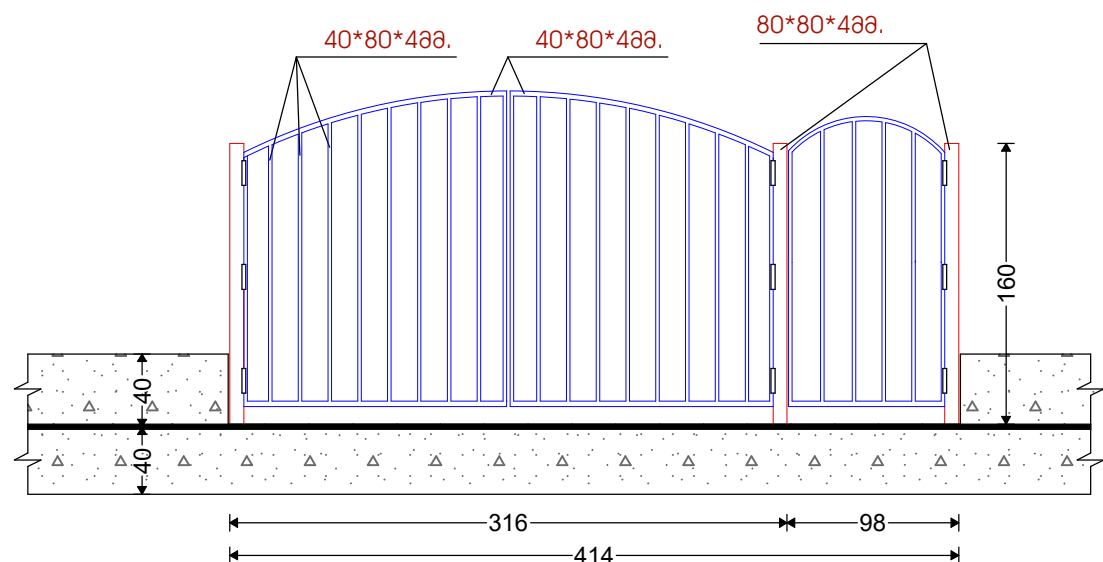
გრუნტის ამოღება საძირკვლის მოსაწყობათ.	2.10კმ.
ბეტონი საძირკვ. ზეძირკველში ბ20.	4.20კმ.
მილი ფოლადის 50მმ	37.70მ.
ფოლადის ფურცელი -6მმ.	0.06კვმ.
ფოლადის ლერო 10მმ.	3.60მ.

დირექტორი	რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	პ. ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერი	დაამ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	ბროშურების, გამწვანების და ბ. გრანდის სახელობის პარკის მუშაობის მოწყობა	სტადია	ფურც.	ფურცლები
		პროექტი და აღწერის გეგმა	პრ.		

ლოზე სახანძროსთან



დეკორატიული ჭიშკრის მონაცხი



სამუშაოთა მოცულობა ლოზეზე

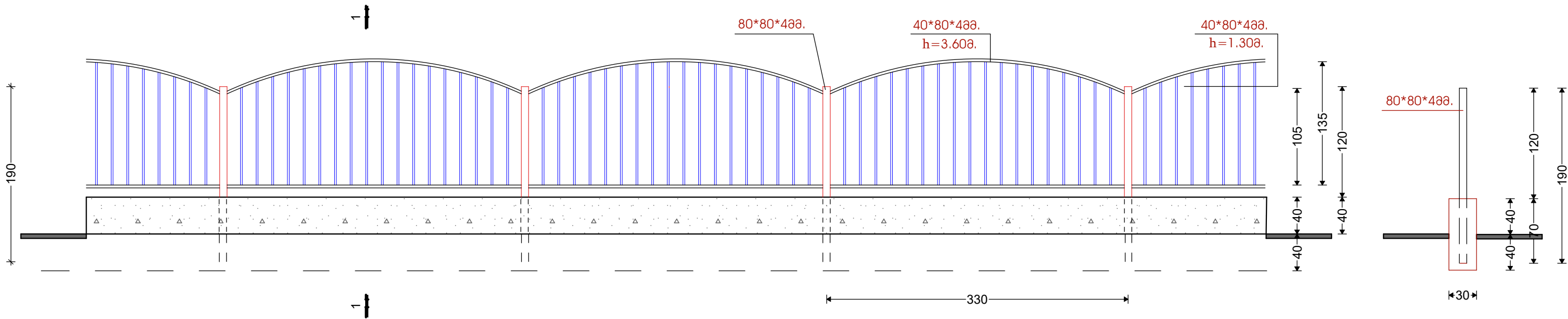
გრუნტის ამოღება საძირკვლის მოსაწყობათ.	11.86კმ.
ბეტონი საძირკვ. ზეძირკველში ბ20.	23.71კმ.
ფოლადის კვადრატ. მილი 80*80*488	43.70მ.
ფოლადის კვადრატ. მილი 40*80*488	675.00მ.
ფოლადის გლუვი ფურც. -6მმ მილების დასალუქათ.	0.25კმ.

სამუშაოთა მოცულობა ჭიშკარზე

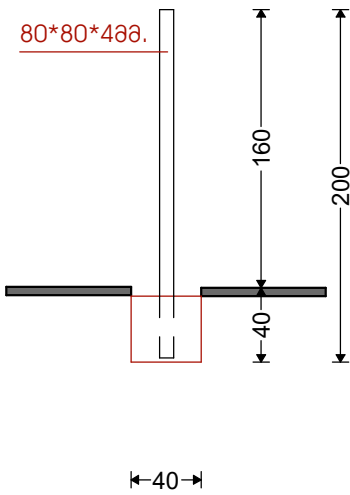
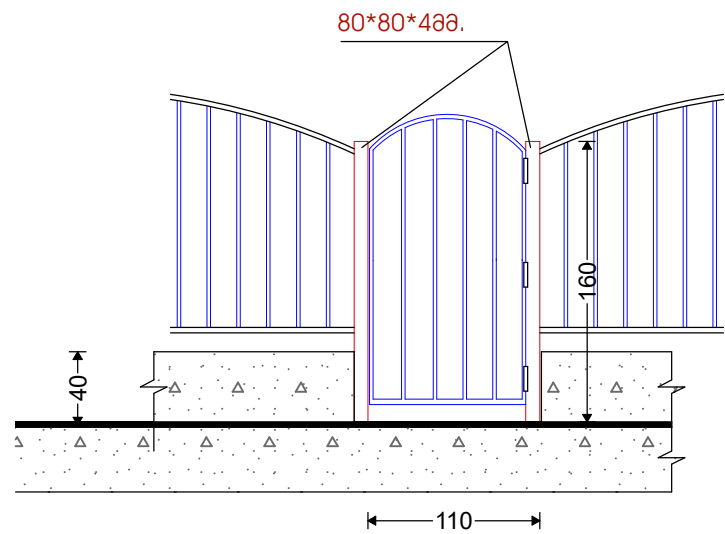
ფოლადის კვადრატ. მილი 80*80*488	6.00 მ.
ფოლადის კვადრატ. მილი 40*80*488	30.00 მ.
ფოლადის გლუვი ფურც. -6მმ მილების დასალუქათ.	0.03 ც.
ანჯამა	9.00 ც.
საქეტი	2.00 ც.

დირექტორი	რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
პროექტორი	ა. ბერიძე	პ. ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	ბროშურების, გარეგანების და ბ. გრანდის სახელობის პარკის მუშაობის მოწყობა	სტადია	ფურც.	ფურცლები
		სახანძროსთან ღობისა და ჯიხარის მოწყობა	პრ.		

ლოზე ბიბლიოთეკასთან 6-108.008.



კუტიჯარის მოწყობა



სამუშაოთა მოცულობა ღობეზე

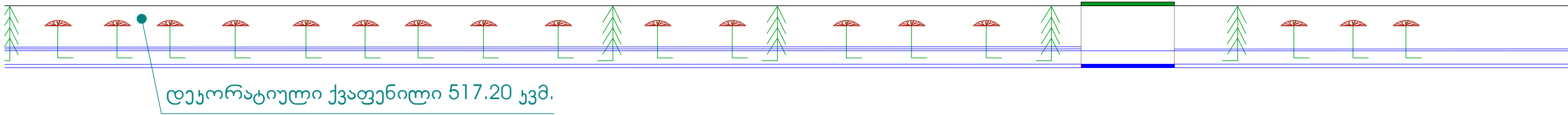
გრუნტის ამოღება საძირკვლის მოსაწყობათ.	12.96კმ.
ბეტონი საძირკვ. ზეძირკველში ბ20.	25.92კმ.
ფოლადის კვადრატ. მილი 80*80*488	62.00მ.
ფოლადის კვადრატ. მილი 40*80*488	870.00მ.
ფოლადის გლუვი ფურც. -6მმ მილების დასალუქათ.	0.29კმ.

სამუშაოთა მოცულობა კუტიჯარის მოწყობაზე

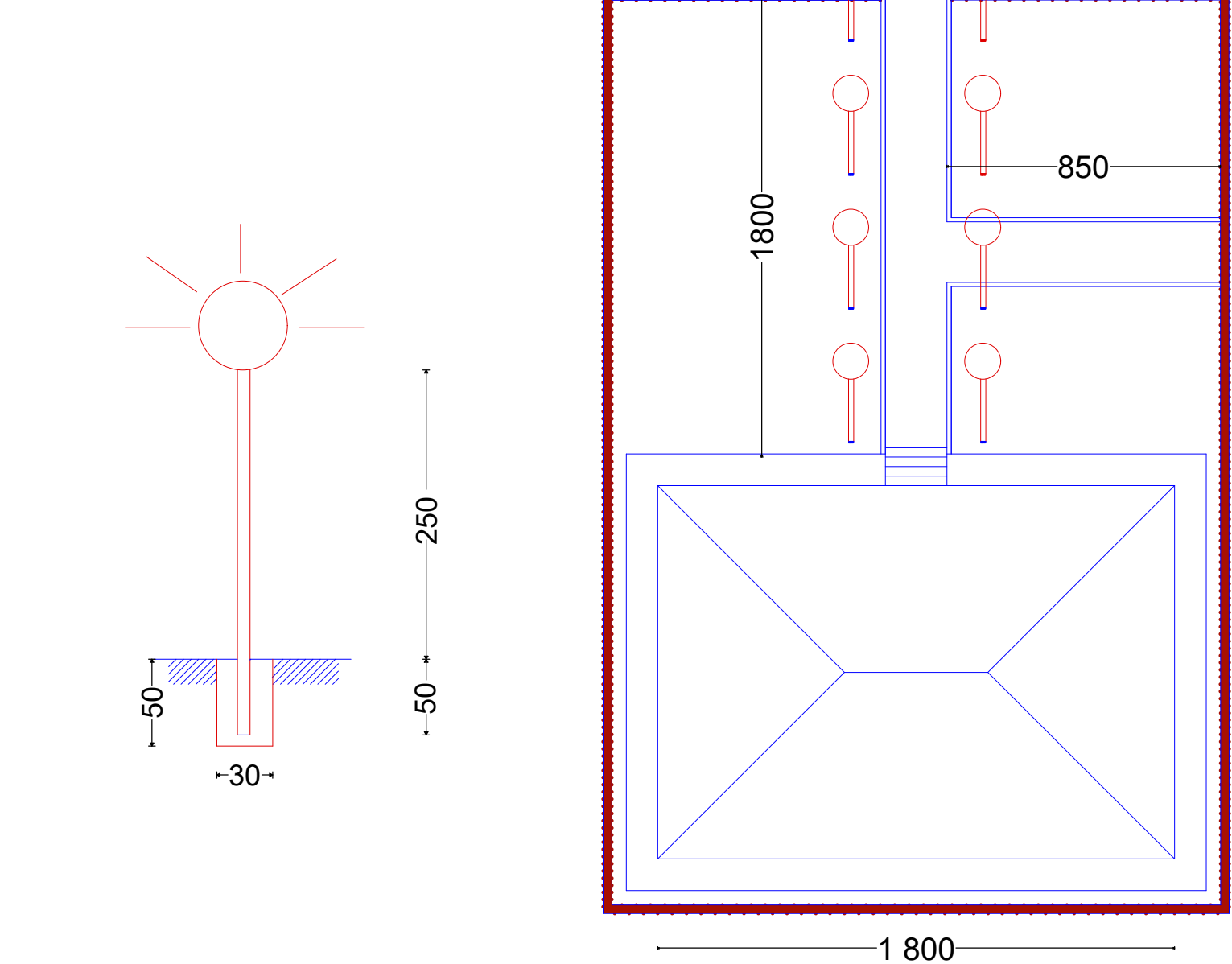
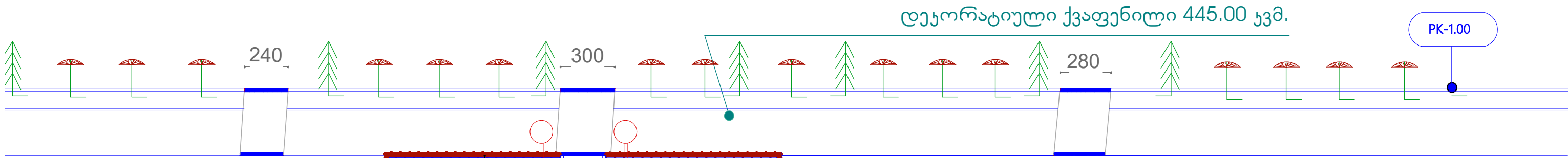
ფოლადის კვადრატ. მილი 80*80*488	3.80 მ.
ფოლადის კვადრატ. მილი 40*80*488	12.00 მ.
ფოლადის გლუვი ფურც. -5მმ მილების დასალუქათ.	0.01 კმ.
ანჯამა	3.00 ც.
საქეტი	1.00 ც.

დირექტორი	რ. ანუალაძე	დამკვეთი: ქალაქ წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბუ“		
პროექტორი	ა. ბერიძე	პ. წალენჯიხის თემის მერის პარაზა	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	ბროტუარების, გამწვანების და ბ. გრანალის სახელობის პარკის შესასვლელის მოწყობა	სტადია	ფურც.	ფურცლები
		ბიბლიოთეკასთან ღობისა და ჰიზარის მოწყობა	პრ.		

ბიბლიოთეკის ეზოს ელ.განათება



თამარ მეფის ქუჩა

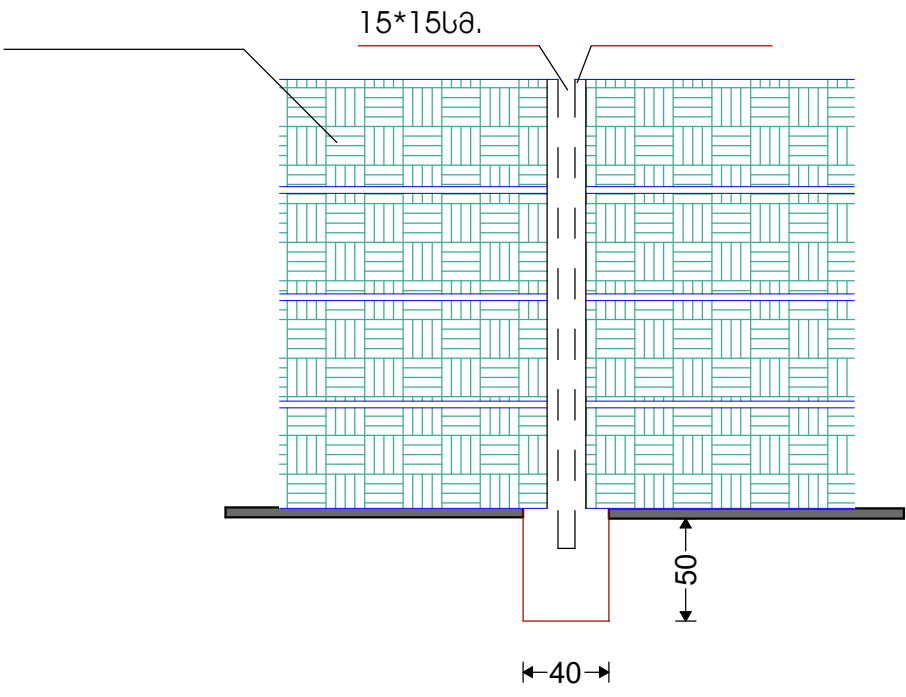
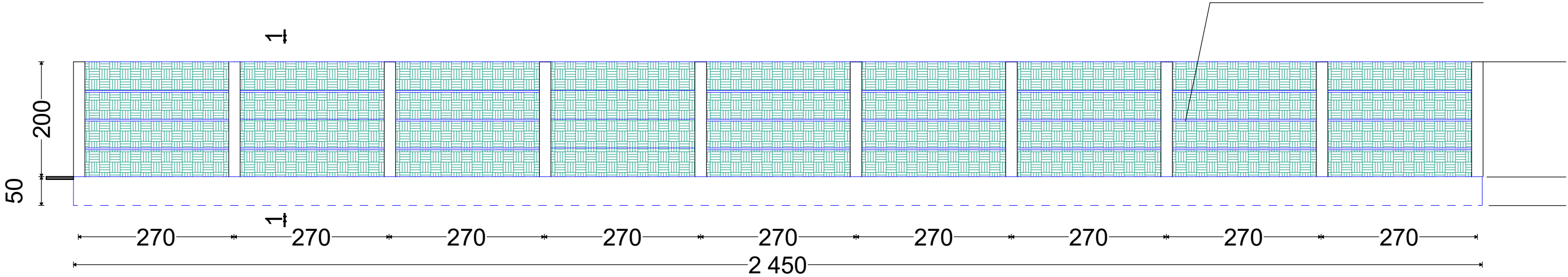


მასალების ხარჯი ბიბლიოთეკის ეზოს განათებაზე

მიწის სამუშაო ბოძების მოსაწყ.	_____	0.40 მ³.
ბეტონი ბ-20	_____	0.36 მ³.
სვერის სანათი საყრდენით h=2.5მ.	_____	8ც.
მიწის სამუშაო სადენის გასაყვანათ.	_____	9.00 მ³.
ქვიშა	_____	3.60 ყბმ.
მიწის უკუ ჩაყრა	_____	5.40 მ³.
ელ. სადენი 3*2.5მმ	_____	70.00 მ.
გოფრირებული მილი 32მმ.	_____	70.00 მ.

დირექტორი		რ. პაპულაძე	დამკვეთი: ქალაქ წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	ქ. წალენჯიხის თამარ მეფის ქუჩაზე	დაპ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე	ბროშურების, გამწვანების და ბ. გრანდის სახელობის პარკის შესასვლელის მოწყობა	სტადია	ფურც.	ფურცლები
			ბიბლიოთეკის ეზოს ელ. განათების მოწყობა	პრ.		

დეკორ. რკ. ბეტ. ღობე ტერენტი გრანელის პარკთან

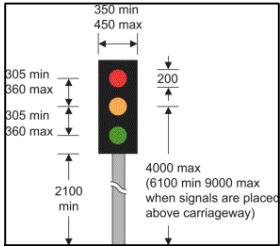


სამუშაოთა მოცულობა დეკორ. ბეტონის ღობის მოწყობაზე

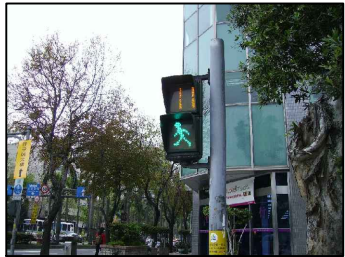
გრუნტის ამოღება საძირკვლის მოსაწყობათ.	4.90კმ.
ბეტონი საძირკვ. ბ20.	4.90კმ.
რკ. ბეტ. ღგარი h=2.50მ	10ც.
რკ. ბეტ. შემოღობვის ფილა	48.25კმ./36ც

დირექტორი		რ. პაპულაძე	დამკვეთი: ქალაქ წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
პროექტორი		ა. ბერიძე	ქ. წალენჯიხაში თამარ მეფის ქარაზა ბროტუარების, ბაგეშაძის და ბ. გრანელის სახელობის პარკის შესასვლელის მოწყობა	დაკ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე	ბარანტი გრანელის პარკთან ღობისა და ჰიზარის მოწყობა	სტადია	ფურც.	ფურცლები
				პრ.		

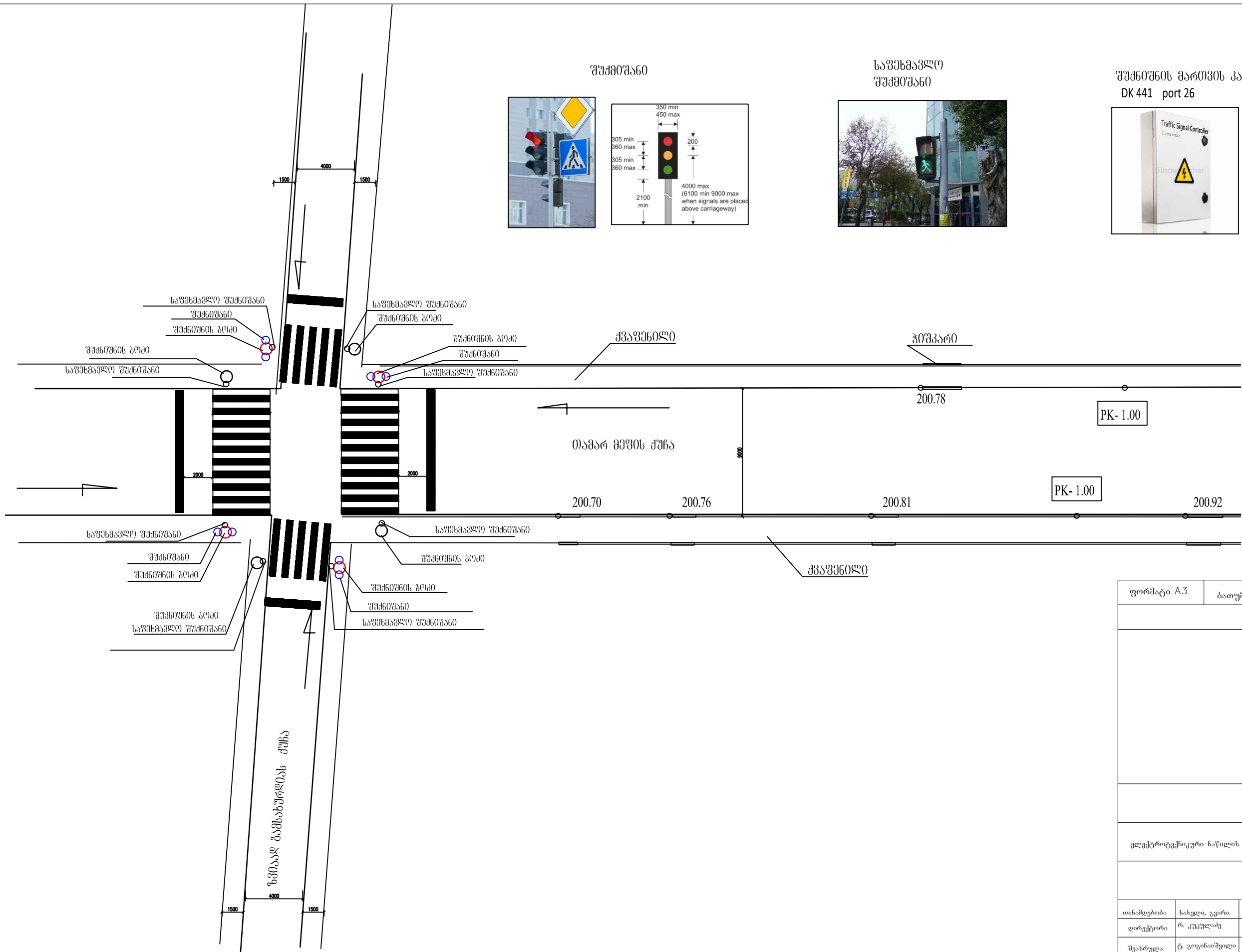
შუქმონი



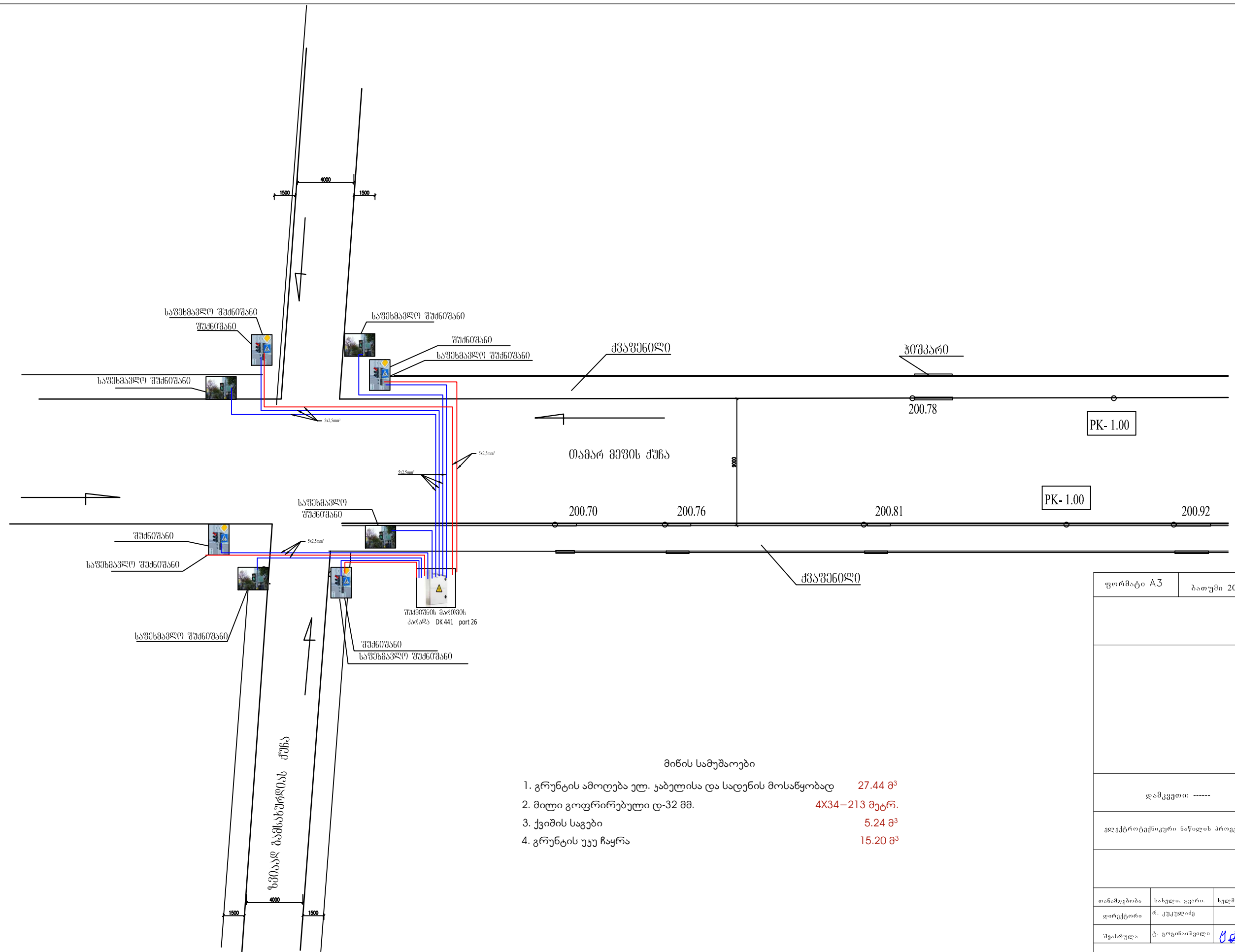
საფეხმავლო
შუქმონი



შუქმონის მართვის კარაღი
DK 441 port 26



ფორმატი A3		ბათუმი 2020	
ელექტროტექნიკური ნაწილის პროექტი			
თანამდებობა	სახელი, გვარი.	ხელმოწერა	
დირექტორი	რ. კუპულაძე		
შეასრულა	ტ. გოგიჩაიშვილი		
მასშტაბი		ფურცელი № 1	



მიწის სამუშაოები	
1. გრუნტის ამოღება ელ. კაბელისა და სადენის მოსაწყობად	27.44 მ ³
2. მილი გოფირებული დ-32 მმ.	4X34=213 მეტრ.
3. ქვიშის საგები	5.24 მ ³
4. გრუნტის უკუ ჩაყრა	15.20 მ ³

განმარტებითი ბარათი

პროექტის ელ. ნაწილი დამუშავებულია შენობის არქიტექტორულ-სამშენებლო ნახაზების საფუძველზე. დღეისათვის მოქმედი საზოგადოებრივი შენობების მასიური მშენებლობის ელექტრო-მოწყობილობის პროექტირების ნორმების შესაბამისად (БЧ-159-88; РД 34.20.18594; СПЗ1-110 2003; ПУЭ; СSN 33 2130 ელ. 3).

შექმენის მართვის კარადას, კაბკა მიეწოდება სადისტრიბუციო ელ კოგანის ტექნიკური პირობით განსაზღვრული ელ. ენერგიის უახლოესი 0,4 კვ-ის გამანაწილებელი მოწყობილობიდან;

დამიწების სისტემა არის TNS; მკვებაში კაბელის „0“-ნი კარლვი მიერთებულია მგკ-ის „0“ სალტუხე;

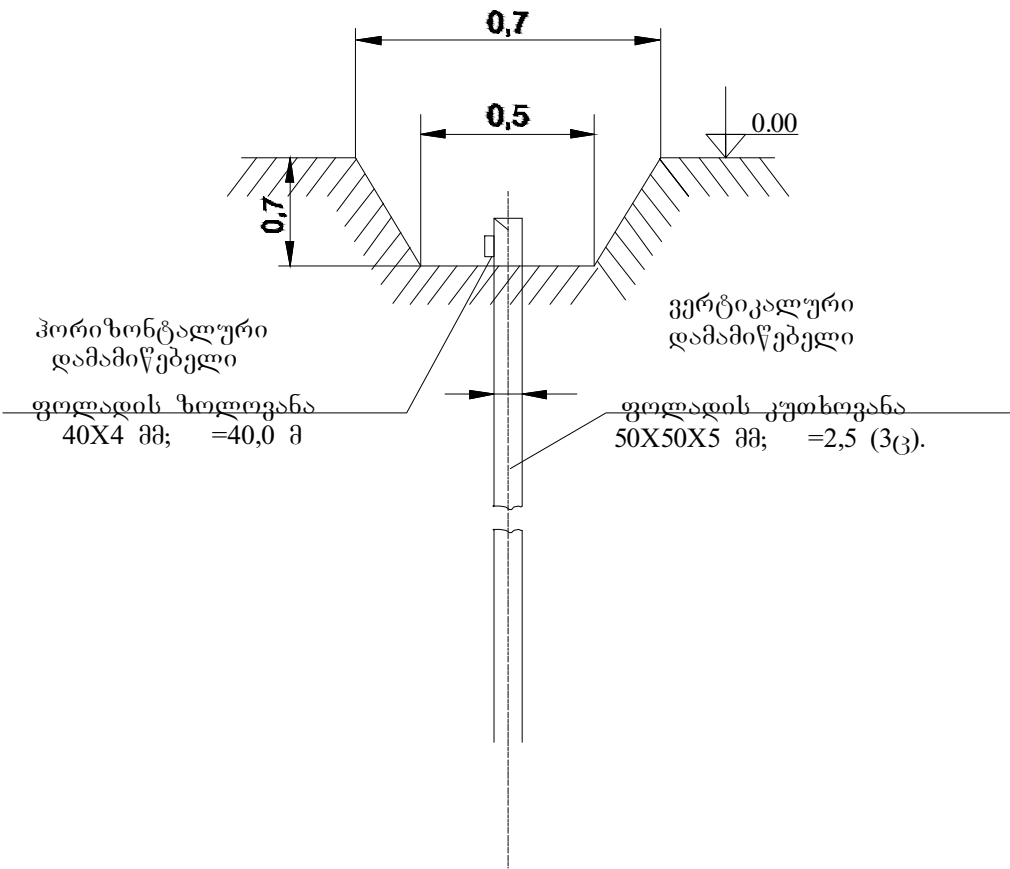
მუშა „0“ და დამცავი (დამიწების) ნულოვანა ერთმანეთისგან არის განხორციელებული;

ბათვალისწინებულია შენობის შემგვან გამანაწილებელი კარადის დამიწების მოწყობა კორიზონტალური და ვერტიკალური დამამიწებლით.

ოპიექტის ეზოში მოეწყოს დამიწების კონტური; რისთვისაც გამოყენებული იქნეს ვერტიკალური დამამიწებლები (50X50X5 მმ. ლითონის კუთხოვანა რაოღენოზა - 3 ცალი. , ჩაფლობილი მიწის ბრუნტში 2,5 მ სიღრმეზე, რომლებიც მიღულებით შეერთებულია ერთმანეთთან 0,7 მ სიღრმეზე დაფუჭული ლითონის 40X4 ფოლადის ზოლოვანათი; მთავარი გამანაწილებელი კარადის კორკუსი მიერთდეს დამიწების კონტურთან 4X40 ლითონის ზოლოვანათი, მიღულების გზით;

დამიწება შემოწოდეს ლაბორატორიულად და იბი წინაღობის ნორმირებულ სიდიდეს 4 ომს არ უნდა აღემატებოდეს; საჭიროების შემთხვევაში დამმატოს ვერტიკალური დამამიწებლები;

ელექტრო სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს „უსაფრთხოების ტექნიკის წესების“ და „ელდანაღბარების ექსპლუატაციის წესები“-ს მოთხოვნათა სრული დაცვით;



№	პირობითი ნიშნები	სპეციფიკაცია		
		დასახელება		
1		შუქნიშნის მართვის კარადა DX 441 port 26	ც	1
2		სადენი სილენისი ძარღვიანი მრავალწვერა სადენი ППВ 3X2,5 კვმ	მ	300
3		სადენი სილენისი ძარღვიანი მრავალწვერა ბრინირებული სადენი ППВ 5X10 კვმ (საგარეული)	მ	70
4		საფეხმავლო შუქნიშანი	მ	8
5		სააეტომობილო შუქნიშანი	ც	8
6		სშუქნიშნის ბოძი h=500 სმ D = 114x4 მმ	ც	4
7		სშუქნიშნის ბოძი h=400 სმ D = 114x4 მმ	ც	4
8		დამიწების ელექტროდი კუთხოვანა 50X50X5 = 2.5მ	ც/მ	3/7,5
9		დამიწების სალტე ზოლოვანა 40X4	მ	10

ფორმატი A3	ბათუმი 2020	
პირობითი აღნიშვნები		
ელექტროტექნიკური ნაწილის პროექტი		
თანამდებობა	სახელი, გვარი.	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. კუკულაძე	
შეასრულა	ტ. გოგიჩაიშვილი	
მასშტაბი	ფურცელი № 3	