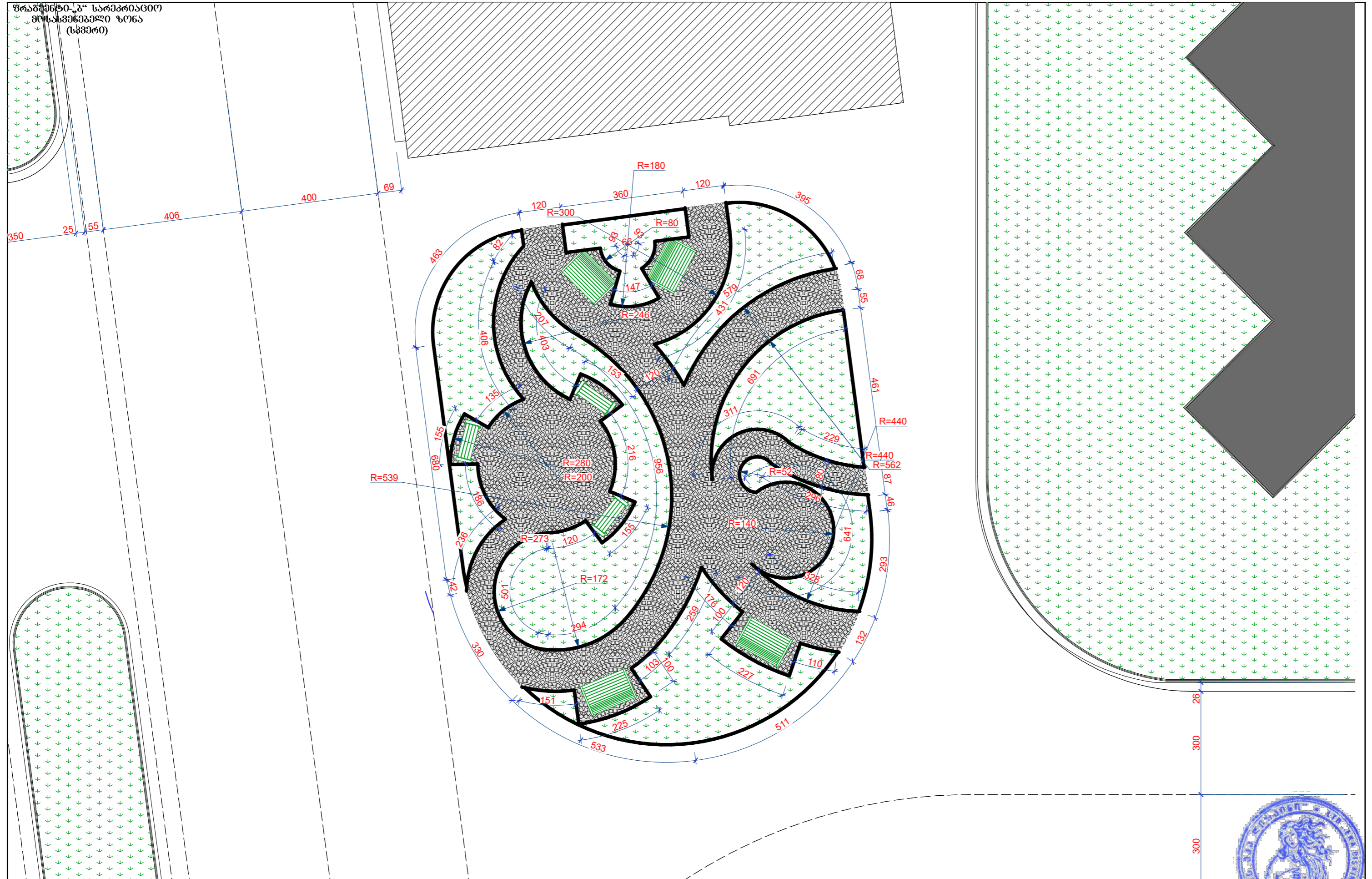
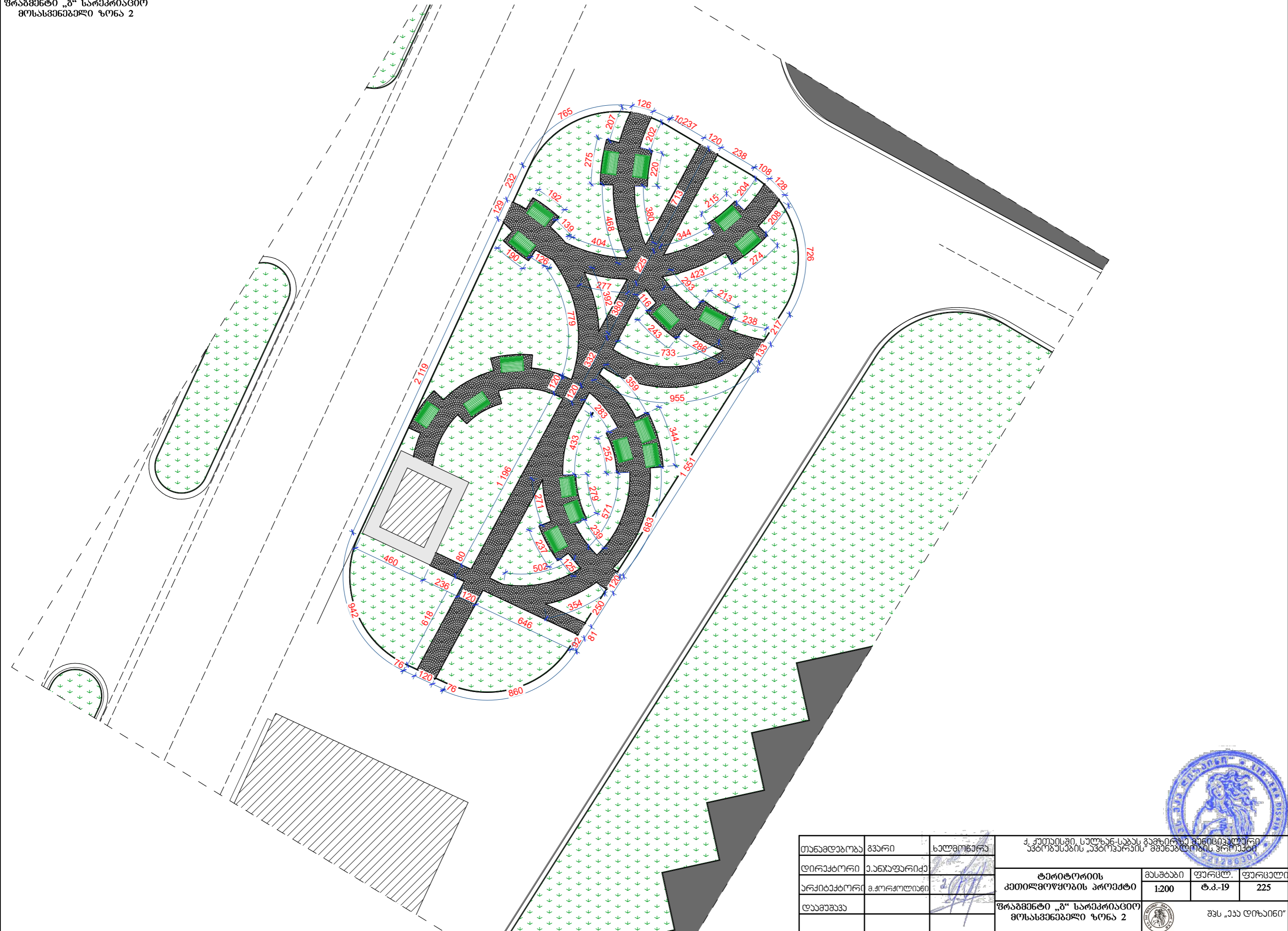


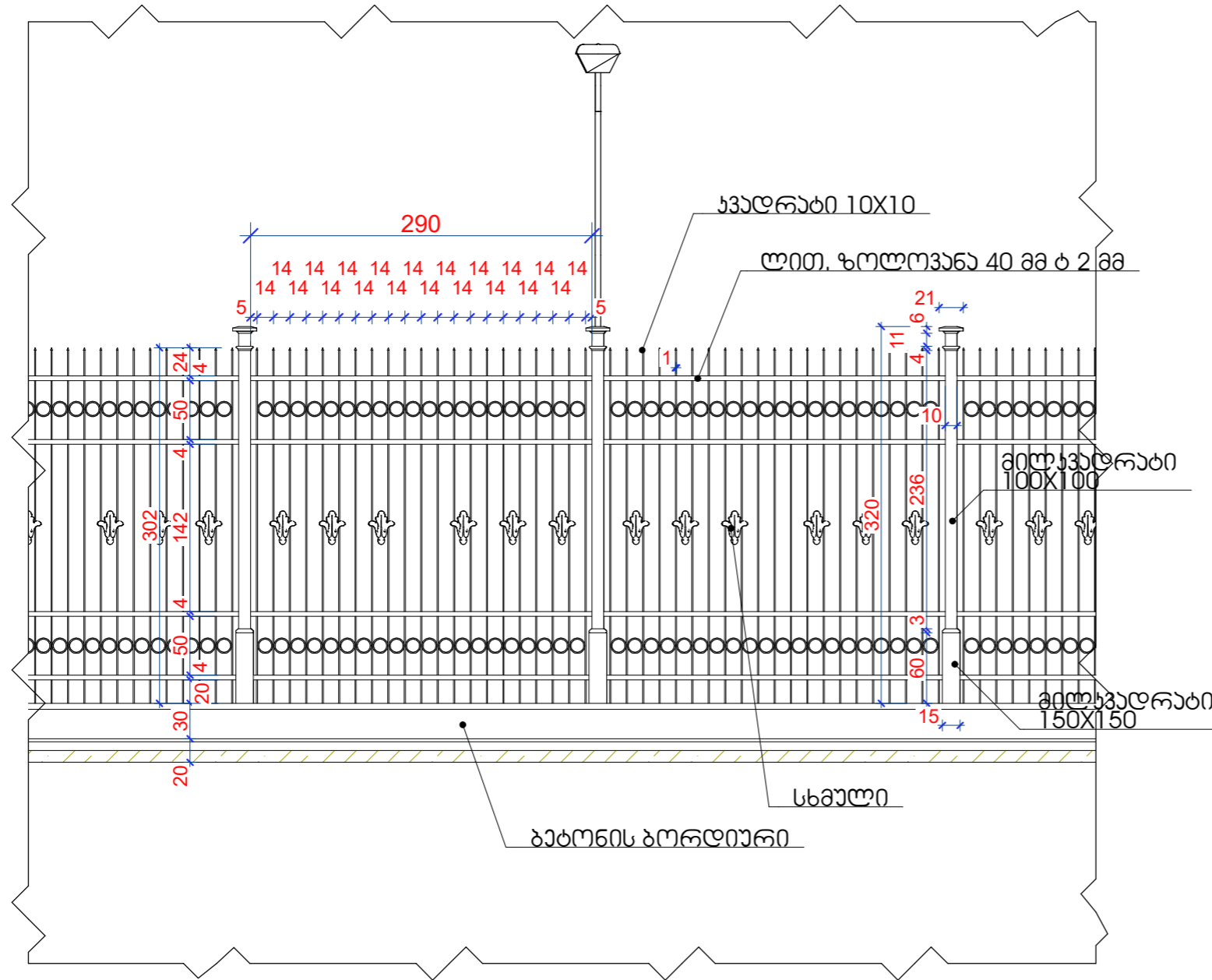
ფრაგმენტი „კ“ სარემონტო მოსასვენებელი ზონა (სკვერი)



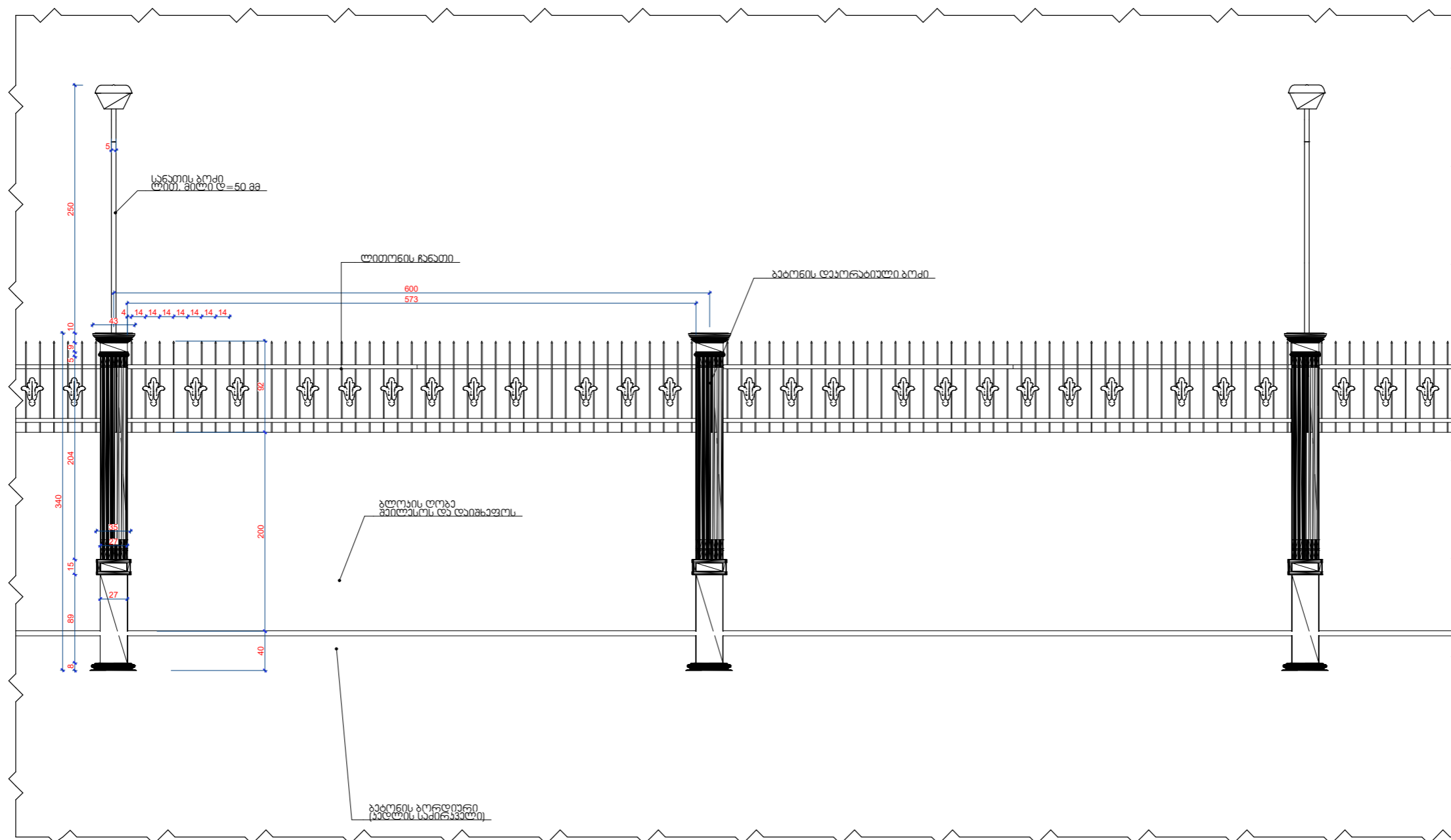
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგბირაზა მემორიალური პარკის „კ“ ფრაგმენტის „კ“ სარემონტო მოსასვენებელი ზონის სკვერი		
დირექტორი	ქაჯაია დარეჯანი		ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი	მასშტაბი	ფურცელ. ფურცელი
არქიტექტორი	გ. კოჭლასიანი			1:100	ტ.პ.-18 225
დაამუშავა			ფრაგმენტი „კ“ სარემონტო მოსასვენებელი ზონა (სკვერი)		შპს „ნაა დიზაინი“



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგბირაზა მემორიალური პარკის „პარკის“ მშენებლის კომპანიის		
დირექტორი	ქაჯაია		შრამმენტის კეთილმოწყობის პროექტი	მასშტაბი 1:200	ფურცელი ფ.კ.-19
არქიტექტორი	გ. კოჭლანიძე		შრამმენტი „ბ“ სარემონტო მოსახვევები ზონა 2		ფურცელი 225
დაამუშავა					შპს „ქაჯაია“



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაგბირაძის მემორიალური „აპოლონის“ მხარეთმცოდნეობის მუზეუმი			
დირექტორი	ე.ანაფარიძე		ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი	მასშტაბი 1:50	ფურცელ. ტ.კ.-20	ფურცელი 225
არქიტექტორი	მ.კოჭლიანი		ლიტონის დემოკრატიული ღობის მსკიზმები	გვს „აა დონაინი“		
დაამუშავა						

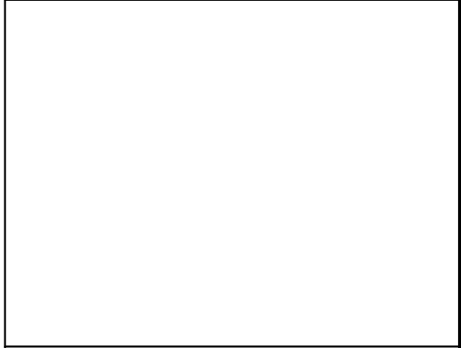


თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგბირა მინიჭივალური ავტოზუსების „ავტოკარვის“ შპს-ის კონსტრუქტორი			
დირექტორი	ქ. ანაფანიძე		ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი		მასშტაბი	ფურცელ. ფურცელი
არქიტექტორი	გ. კოჭოლიანი				1:50	ტ.პ.-21 225
დაამუშავა			ბეტონის ღობის ფრაგმენტი		შპს „ქაა დონაინი“	

ფორმატი
ა-3

დ. წყალტუბო 2019წ.

ემსპლიგაცია



პირობითი აღნიშვნები



შენიშვნა



პროექტის
სახელწოდება

დ. ქუთაისში, სულხან-საბას
გამყობილება შენიშვნა
პროექტის სახელწოდება

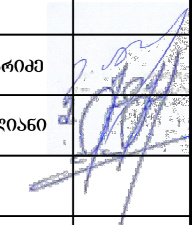
დამკვეთი

ქ. ქუთაისის მერი

შემსრულებელი


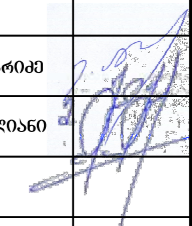


შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“
 ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძე
 №1-25
 ტ: 895223533;
 890223533
 e-mail:
 mishazh71@gmail.com
 mishazh71@mail.ru;
 migelezhorzholiani@yandex.ru

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთაშვილი	
დამუშავა		

თარ.	ნახაზის სახელწოდება	რანდერები
მასშ.	1:500	
ხტაღი	მსგისი	
	ფურცლები	ფურცელი
	225	ბ.ა.-22



შობატი ა-3	ქ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღწერვები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გამორჩევი მემორიალური პარკის უბანში, "საქართველოს" განვითარების პროექტი	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერია	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი,, ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძ. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გპარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ე. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთაშვილიანი	
დაამუშავა		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:500	რანდერები 83-2
ხტაღი	მსგისი	
	ფურცლები	ფურცელი
	225	ბ.ა.-23



შპს „ეკა დიზაინი“

221286301

ქ. ქუთაისში მონიჭებული ავტორის ავტორის მოწყობის პროექტი

(მუშა პროექტი)

ტერიტორიის სანიაღვრე
წყალარინების სიბამის
პროექტი

ქ. წყალბუბო 2019 წ.



შპს „ეკა დიზაინი“
221286301

ქ. ქუთაისში მუნიციპალური ავტობუსების ავტოპარკის მოწყობის პროექტი

(მუშა პროექტი)

ტერიტორიის სანიაღვრე
წყალარინების სიბამის
პროექტი

დირექტორი:

მთ. არქიტექტორი:

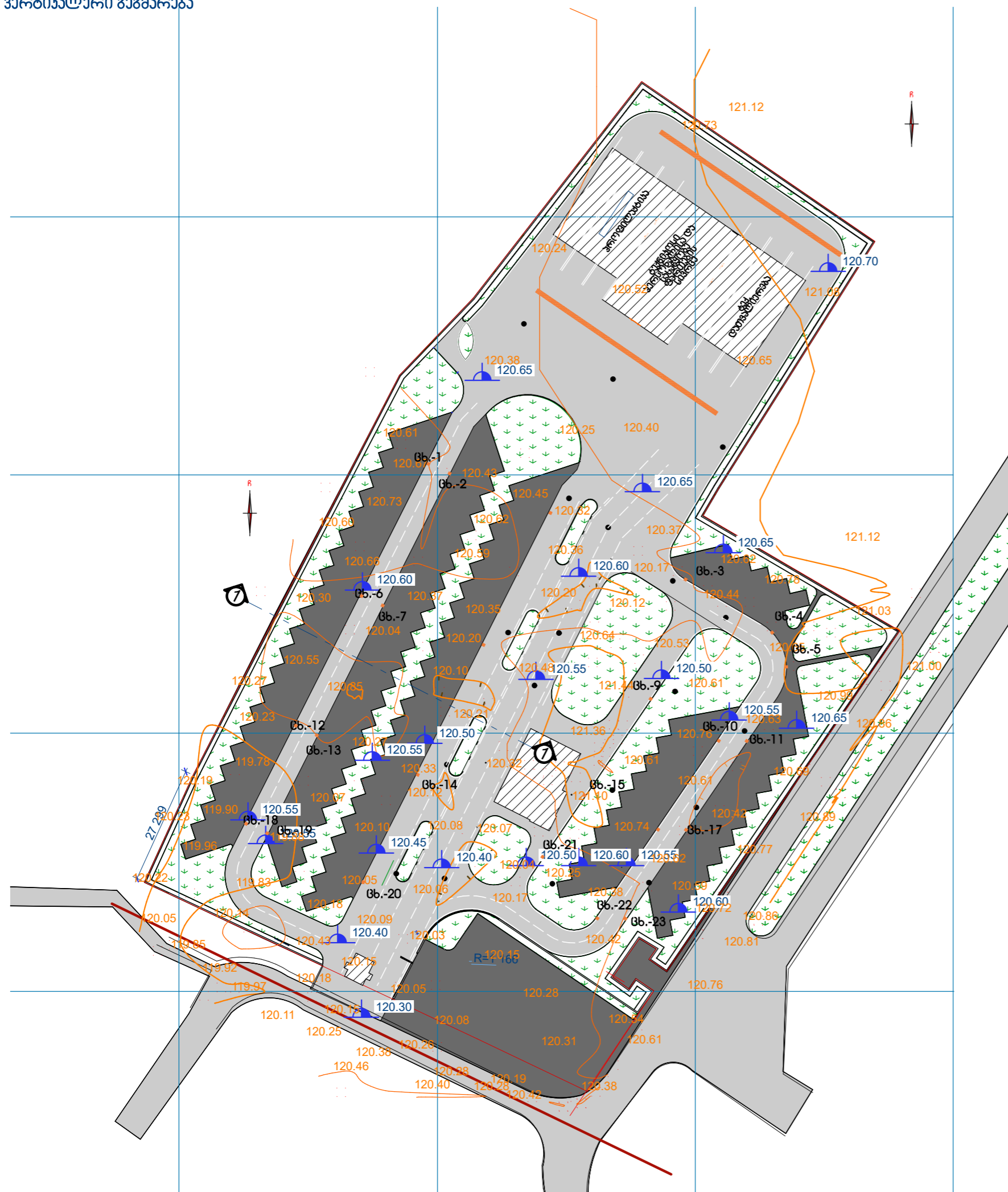


ა.ანჯაფარიძე


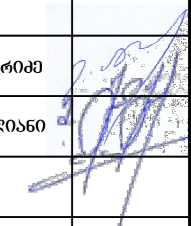
მ.ქორჭოლიანი

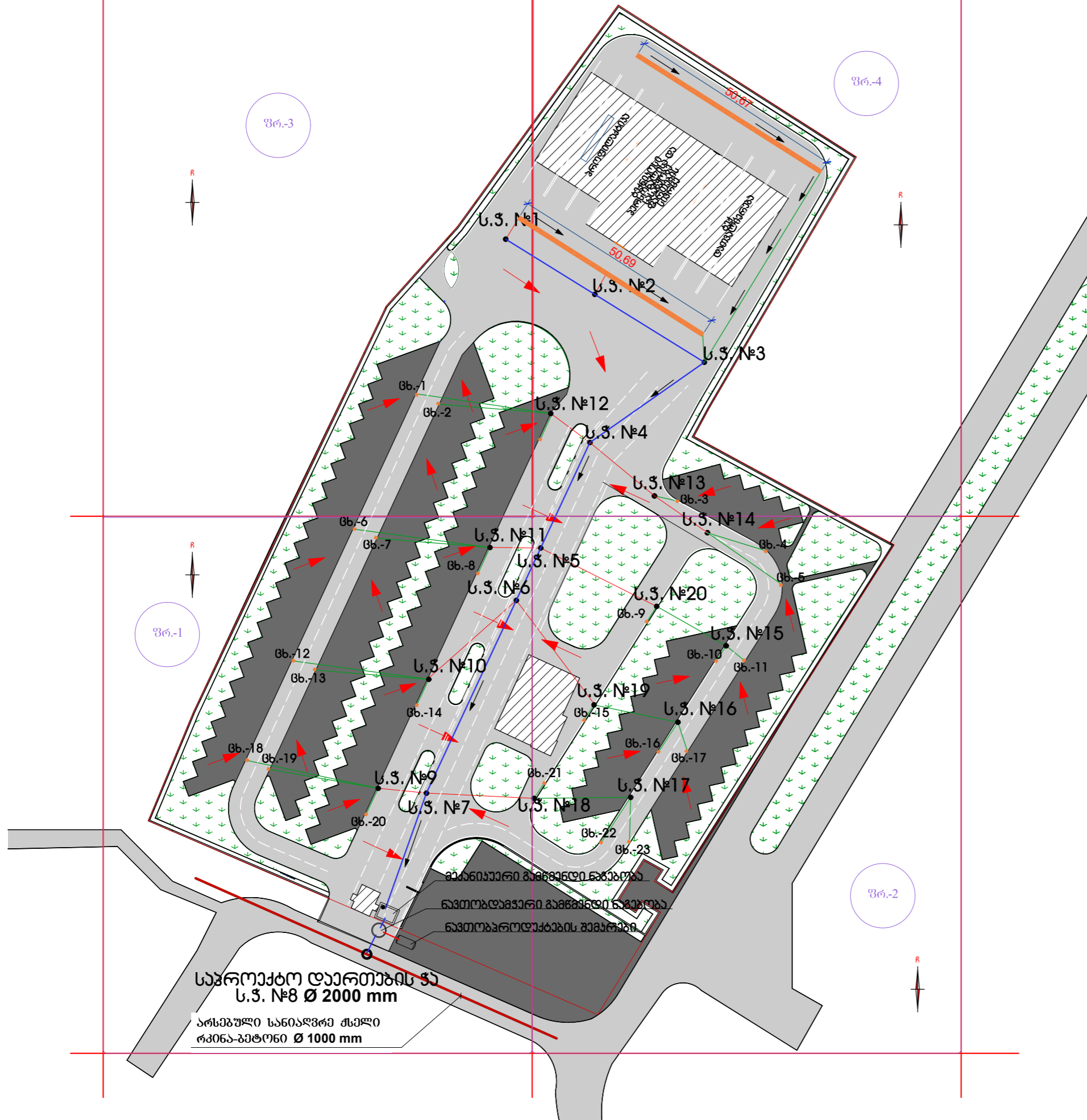



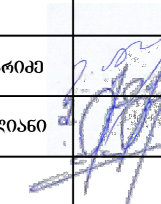
ქ. წყალბუბო 2019 წ.

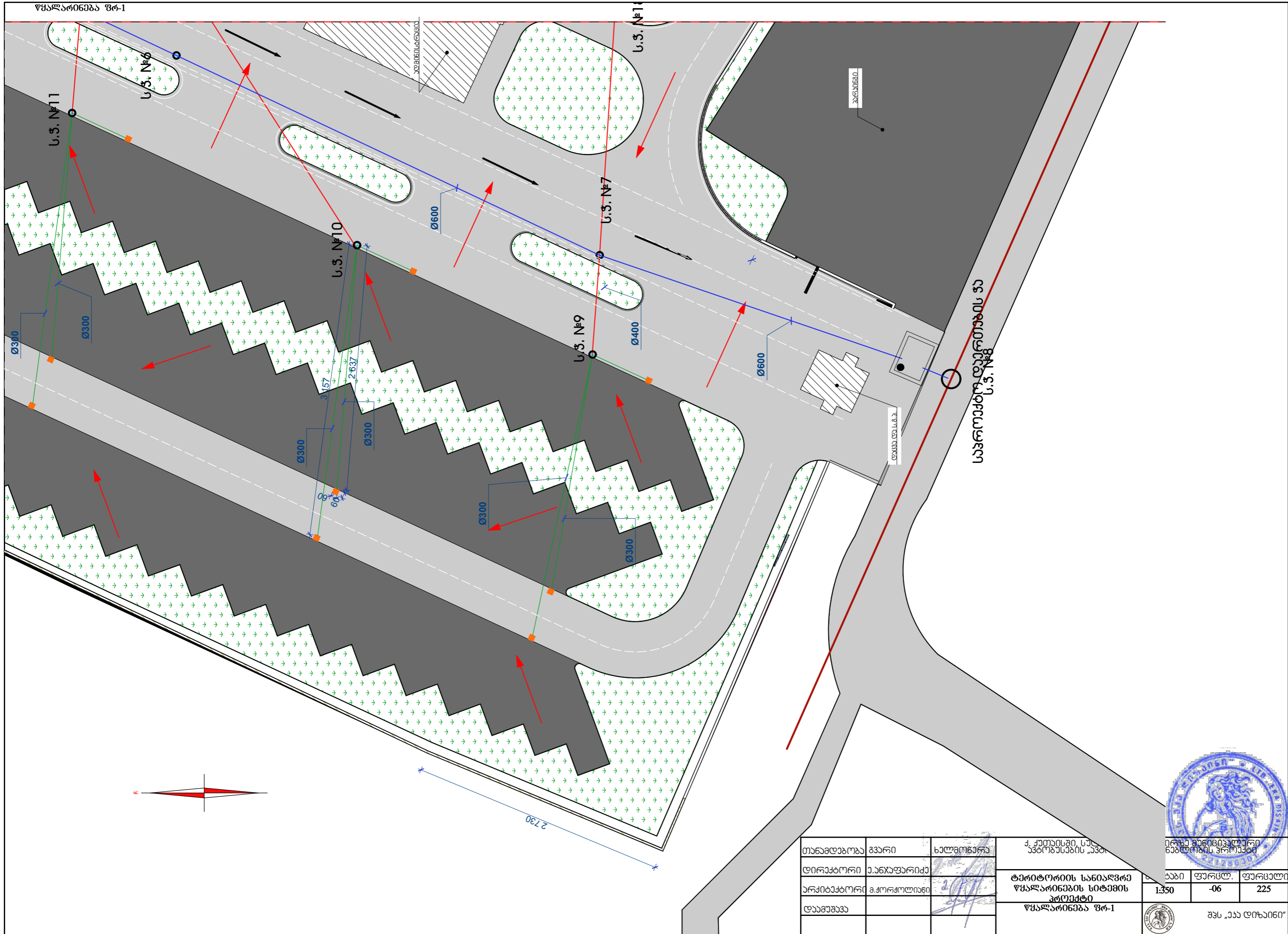


▲ 120.61 მიწის არსებული ნიშნული
▲ 120.65 საკომპიტი ზაღაიარის ნიშნული
■ სანიღვრა ჯა ცხარიით

ფორმატი A-3	დ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გამყობაზე მანიფესტაციური პროექტის "პროექტის" გეგმვლის პროექტი	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერია	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“ ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძ. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთაშვილი	
დამუშავა		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:1000	ვერტიკალური გეგმარება
ხტალო	მსგონი	
	ფურცლები	ფურცელი
	225	-04



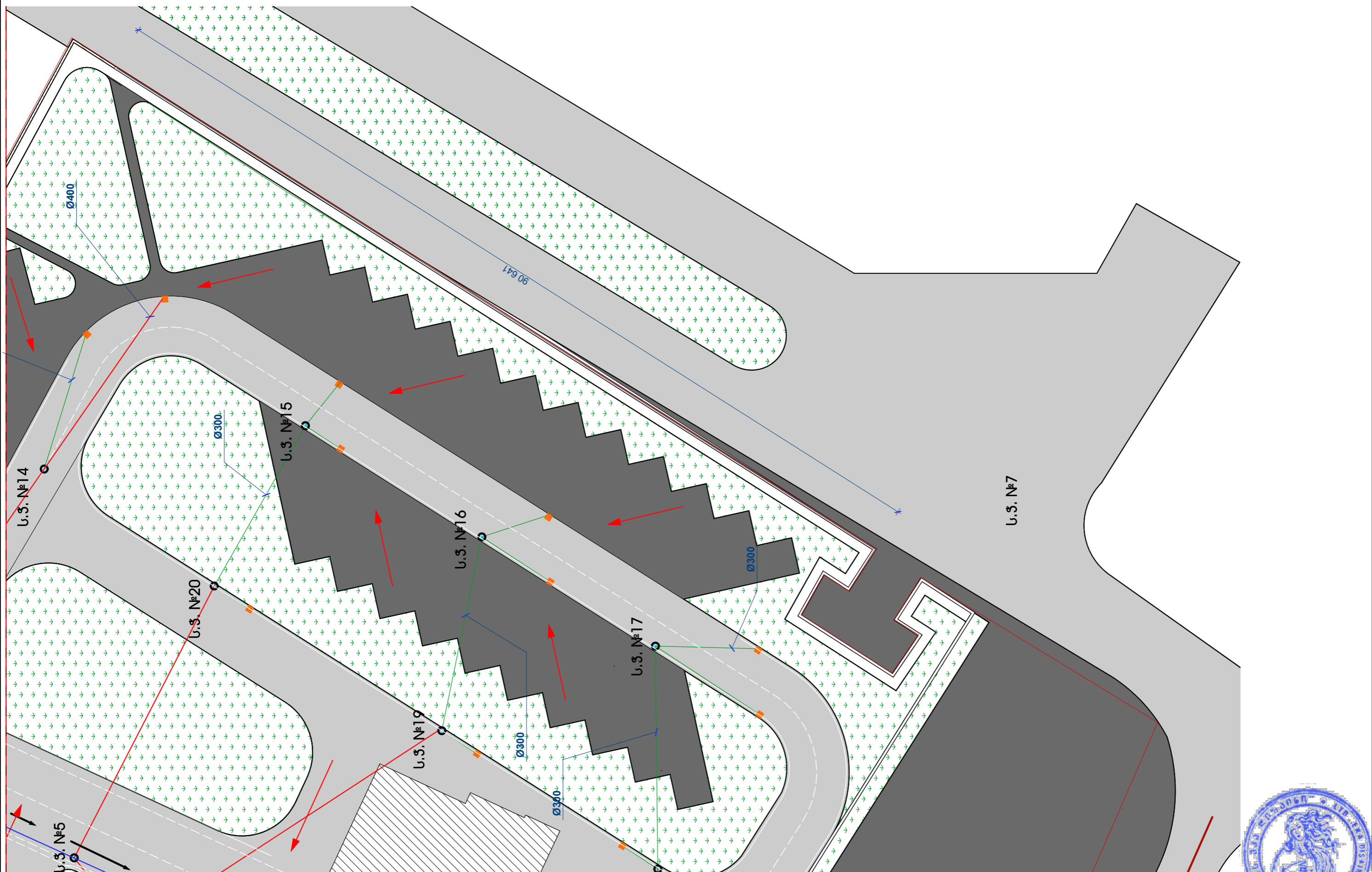
შორმატი ა-3	დ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გამყობზე მდებარე ქუთაისის პროექტის "პროექტის" განვითარების პროექტი	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერი	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“ ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძ. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთაშვილი	
დამამუშავა		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:1000	შალარინების გზა
ხტალო	მსტიზი	
	ფურცლის ნომერი	ფურცელი
	225	-05



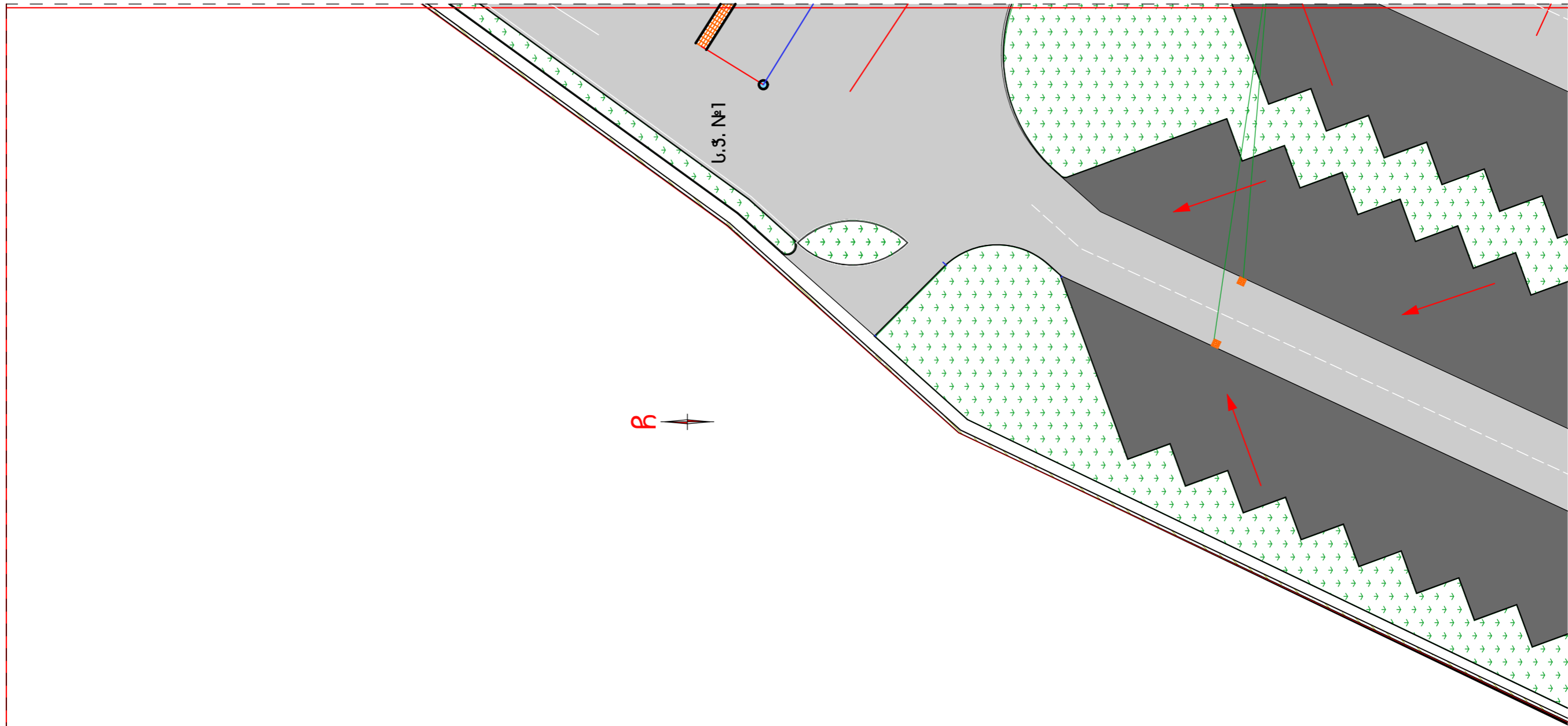
საპროექტო დაკრთვების წყალი



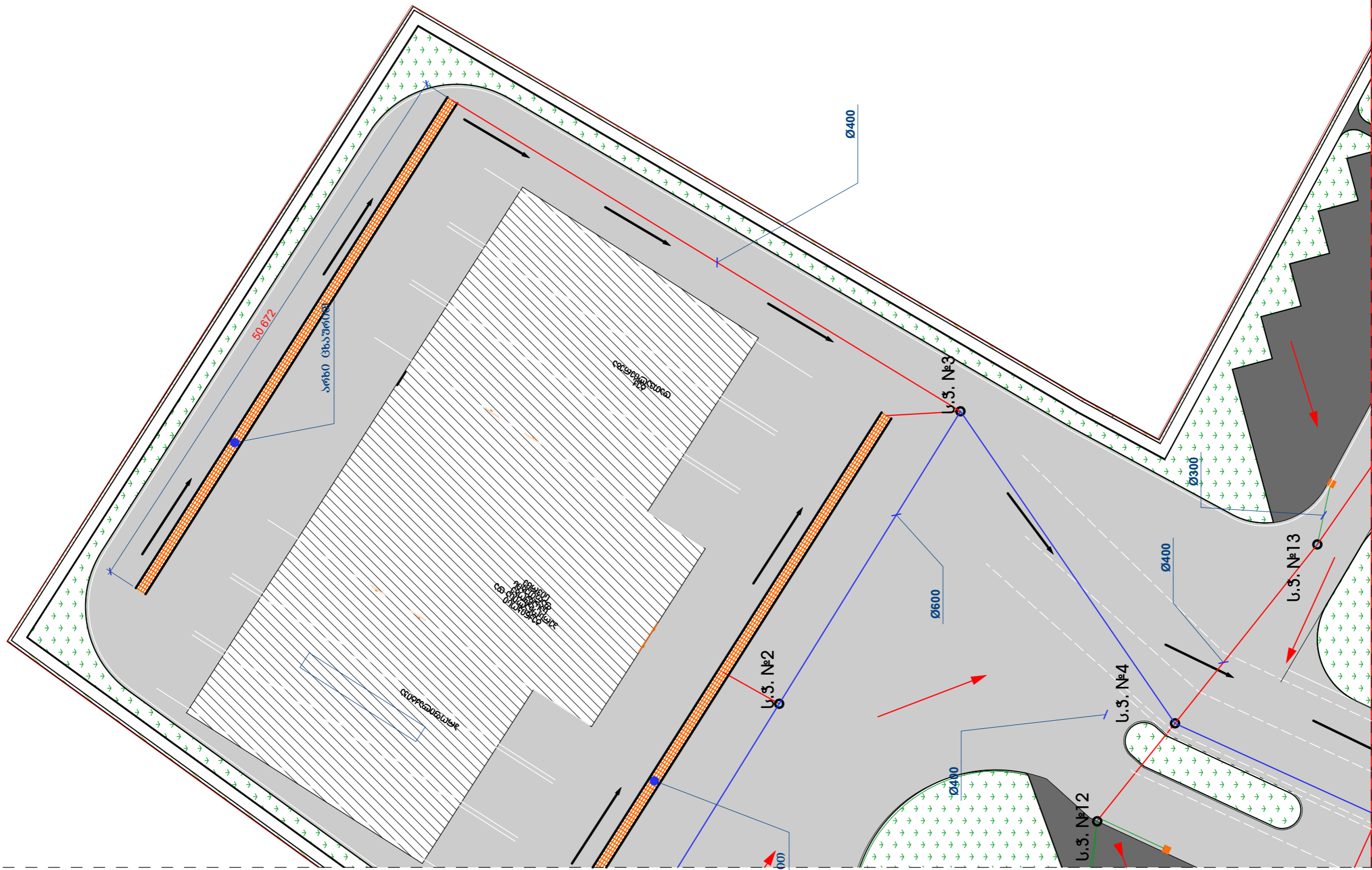
თანამდებობა	გვარი	სახელი	ქ. ქუთაისში, სუბსტრუქტის მშენებლის კომპანია „აპს“	საპროექტო დაკრთვების წყალი	ფურცელი	ფურცელი
დირექტორი	ქაჯაია	გიორგი	თბილისის სანიაღვრე	ფურცელი	ფურცელი	ფურცელი
არქიტექტორი	გ. კოჭლასიანი	გიორგი	წყალარინების სისტემის პროექტი	1:350	-06	225
დაამუშავა			წყალარინება შრ-1			
						შპს „ქაა ღობანი“



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგბირაზა მემორიალური ავტობუსების „ავტოპარკის“ მშენებლობის პროექტი		
დირექტორი	ქ. ანაფანიძე		ტერიტორიის სანიაღვრე	მასშტაბი	ფურცელ.
არქიტექტორი	მ. კოჩიაშვილი		წყალარინების სისტემის პროექტი	1:350	-07
დაამუშავა			წყალარინება შრ-2		225
					შპს „ქაა ღობანი“



თანამდებობა	გვარი	სელმონება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგბილა მინიჭივალაძის პროექტის „ავტოკანონის“ შენახვის პროექტი		
დირექტორი	ე. ანაფანიძე		ტერიტორიის სანიაღვრე	მასშტაბი	ფურცელი
არქიტექტორი	გ. კოჭლანიძე		წყალარინების სისტემის პროექტი	1:350	-08
დაამუშავა			წყალარინება შრ-3		225
					შპს „აა დონინი“

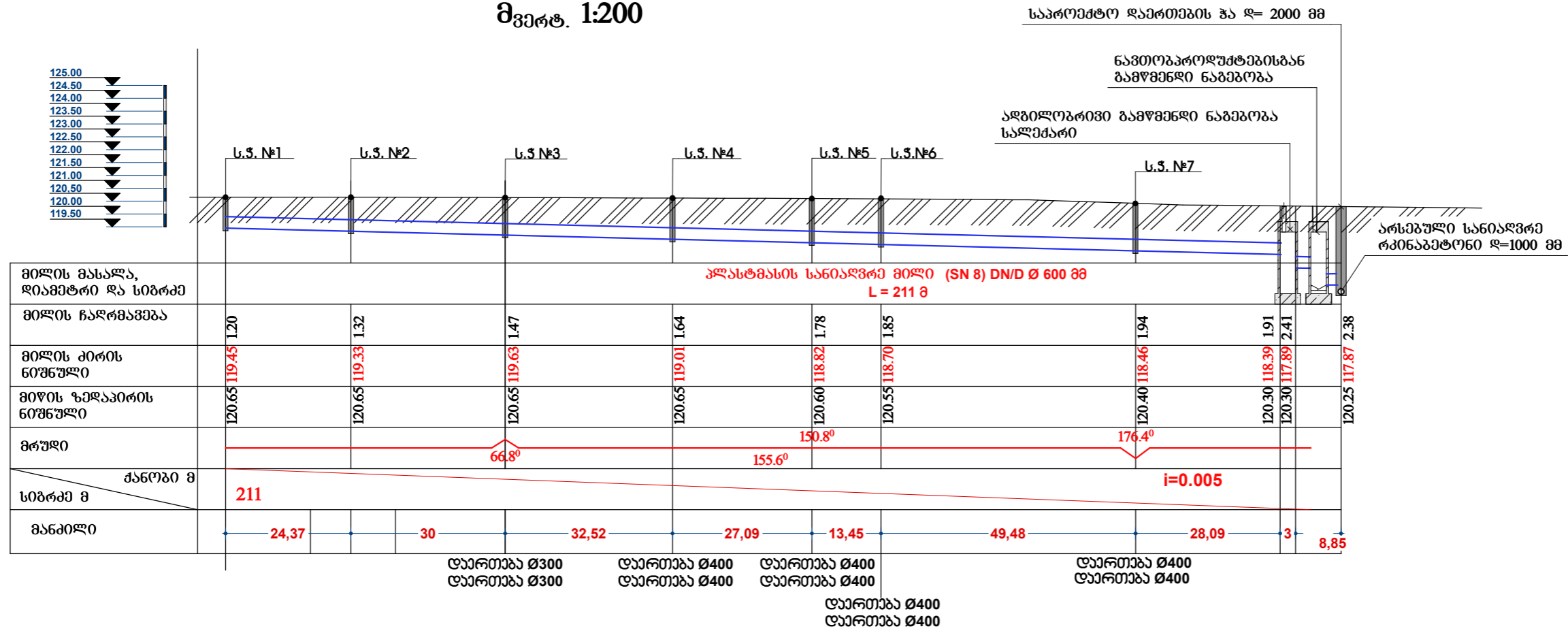


თანამდებობა	გვარი	საღმრთო	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაბრიელა მანიშვილის ქუჩის 13-ის „ავტოკარის“ მშენებლობის კომპანია		
დირექტორი	ქ. ანაფანიძე		ტერიტორიის სანიაღვრე	მასშტაბი	ფურცელი
არქიტექტორი	მ. კოჩიაშვილი		წყალარინების სისტემის პროექტი	1:350	-09
დაამუშავა			წყალარინება შრ-4		225
				შპს „ქაა ღობანი“	

სანიაღვრე სისტემის ბრძოვი პროექტი

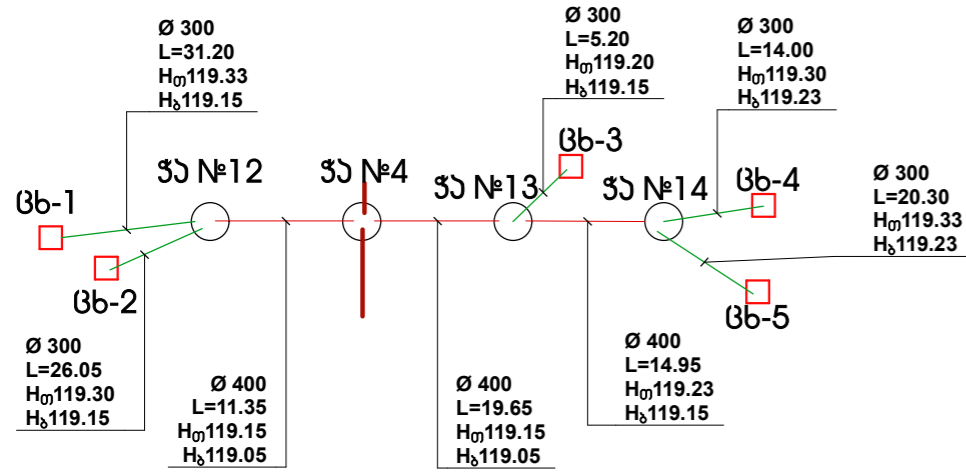
მკრ. 1:1000

მგმტ. 1:200

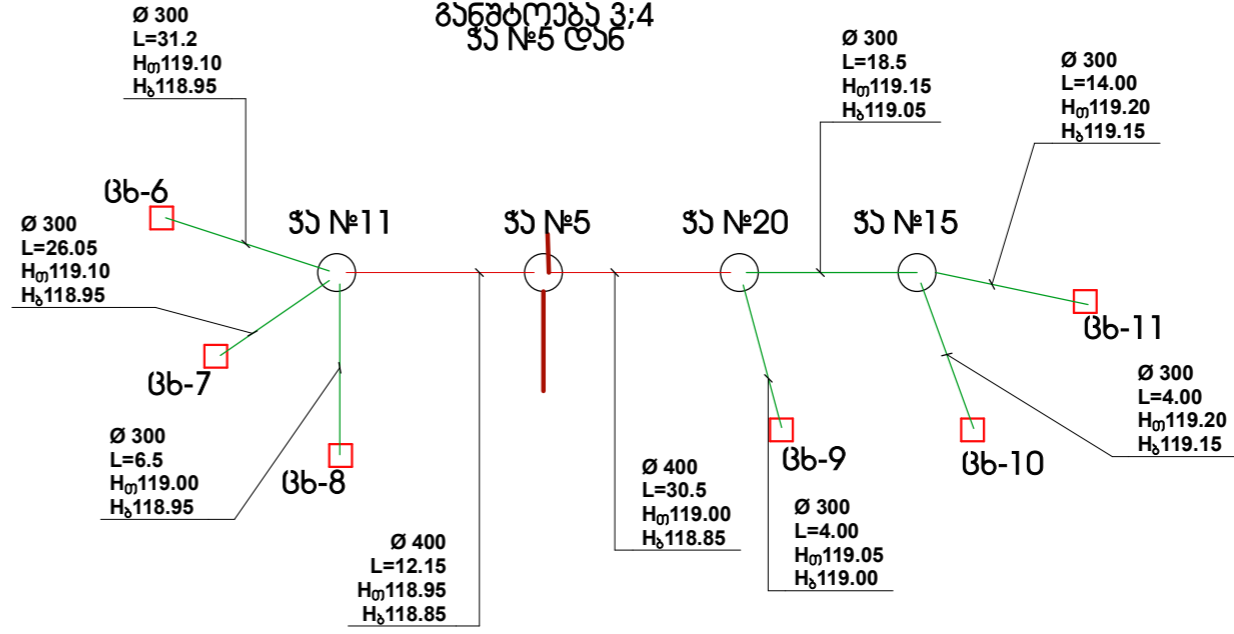


თანამდებობა	გვარი	საღმრთა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგვიჩივა მემორიალური ავტობუსების „ავტოპარკის“ შენობა-ნაგებობის კომპლექტი		
დირექტორი	ქანავარიძე		ტიპიტორის სანიაღვრე წესდარბაზის სიტემის პროექტი	მასშტაბი 1:1000	ფურცელ. -10
არქიტექტორი	გ.ოროლიანი		უზოს სანიაღვრე ქსელის 600 მთავარი მაგისტრალის ბრძოვი პროექტი		ფურცელი 225
დაამუშავა			უზოს სანიაღვრე ქსელის 600 მთავარი მაგისტრალის ბრძოვი პროექტი		შპს „ააა დიპინი“

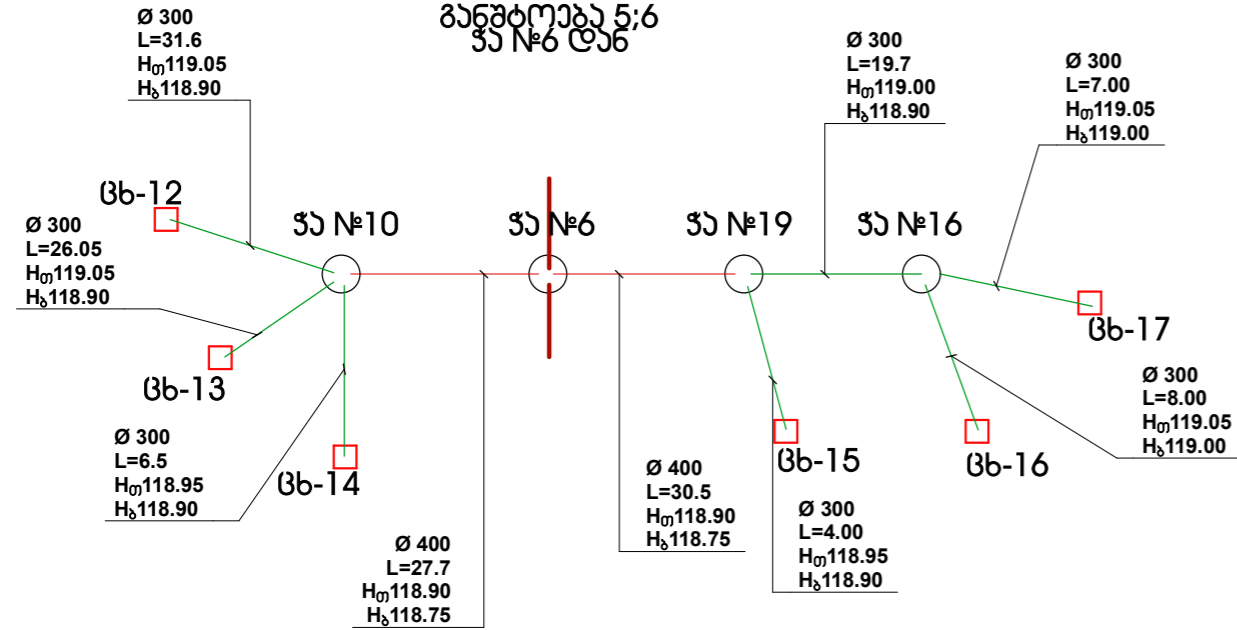
ბანუტოეგა 1;2
წა №4 ცაგ



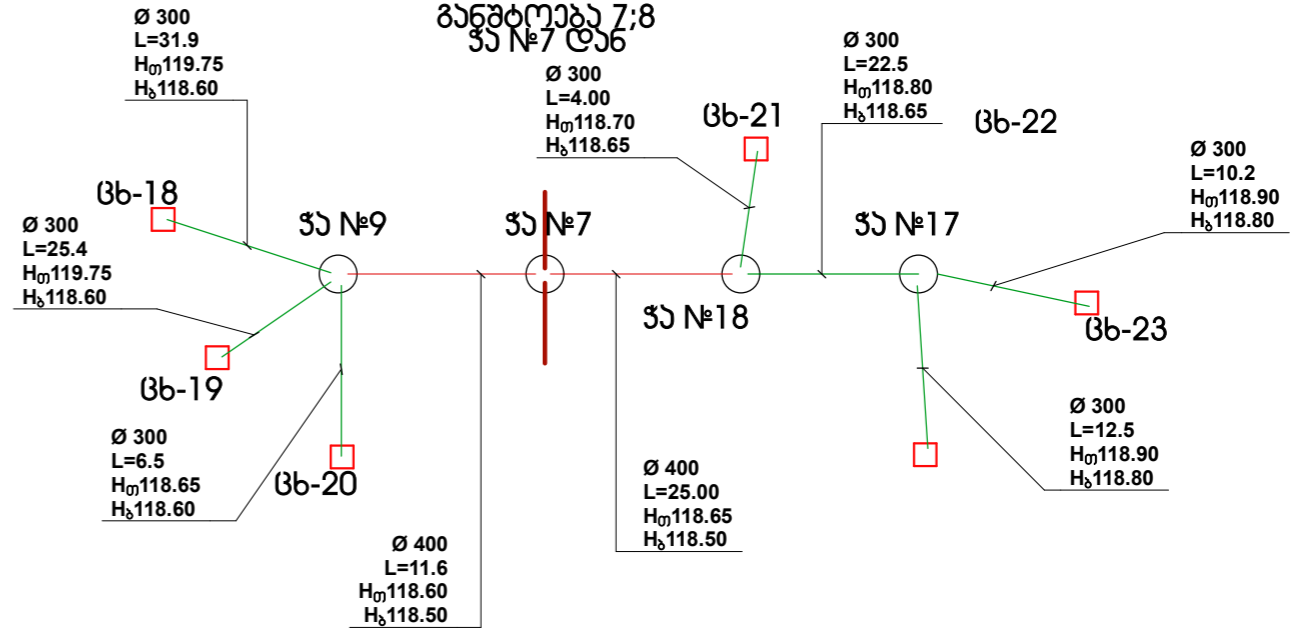
ბანუტოეგა 3;4
წა №5 ცაგ



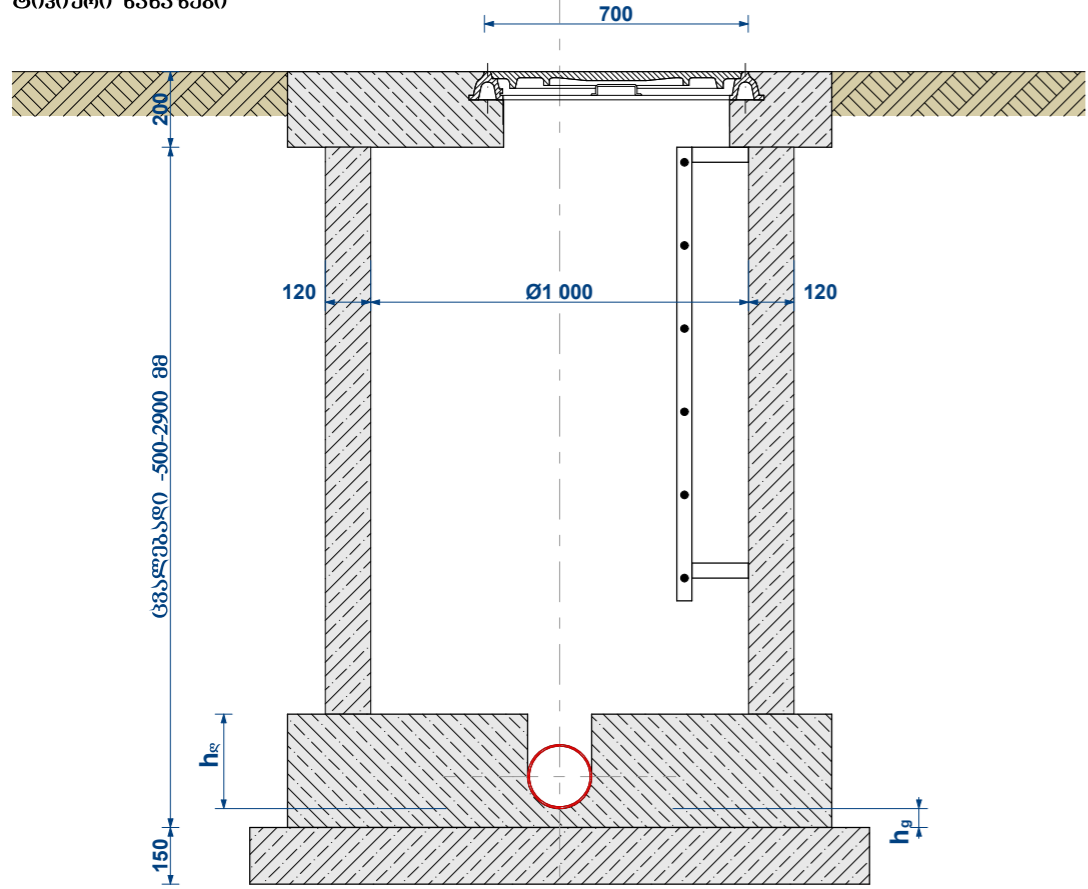
ბანუტოეგა 5;6
წა №6 ცაგ



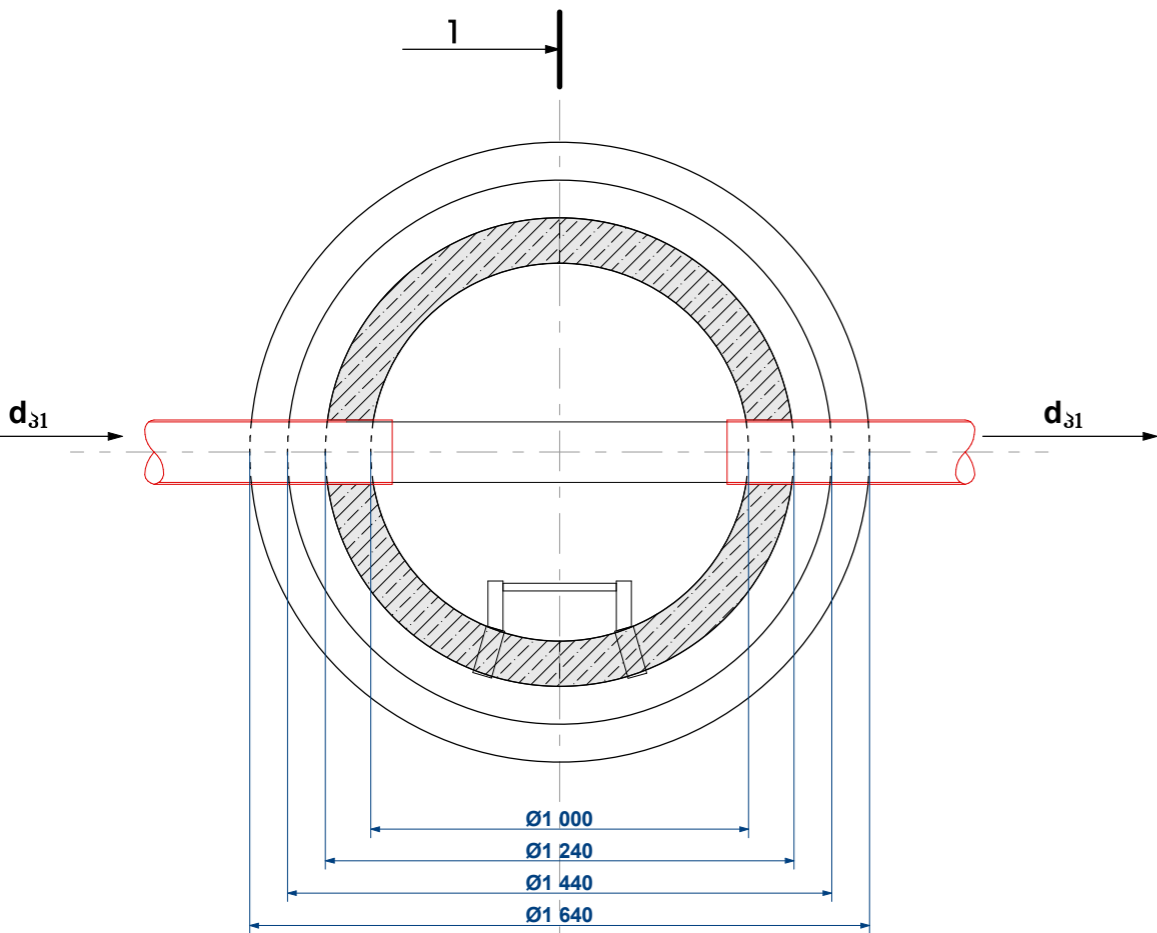
ბანუტოეგა 7;8
წა №7 ცაგ



თანამდებობა	გვარი	საღმრთა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელა ბანიჭიკაძის პროექტის „პროექტის“ შენახვის პროექტი		
ღირსება	ქაჯაჯარიძე		ტიპიტორის სანიღვრე წახარბიეგების სიტემის პროექტი	მასშტაბი 1:200	ფურცელ. -11
ღირსება	გ.ოროლიანი		სანიღვრე შველის ბანუტოეგების სქემატური ნახაზები		ფურცელი 225
ღირსება					შპს „ქაა ღობინი“



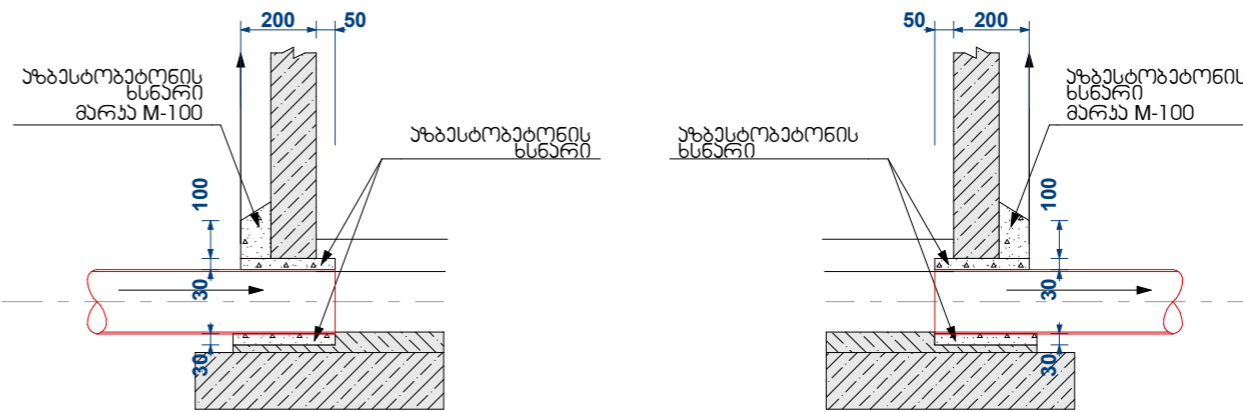
გეგმა



ანაკრები რ.ბ. სწორხაზოვანი ჭების სპეციფიკაცია

ჭის ნომერი	ჭის დიამეტრი მმ	ჭის სიღრმე H მ	მილის დიამეტრი მმ		ლალის სიმაღლე h ლ
			შეყვანილი d ₃₁	გამყვანი d ₃₂	
ჭა-№2	1000 მმ	1.35 მ	450	450	550

ჭაში ხოლქბორის მოწყობის ახანები

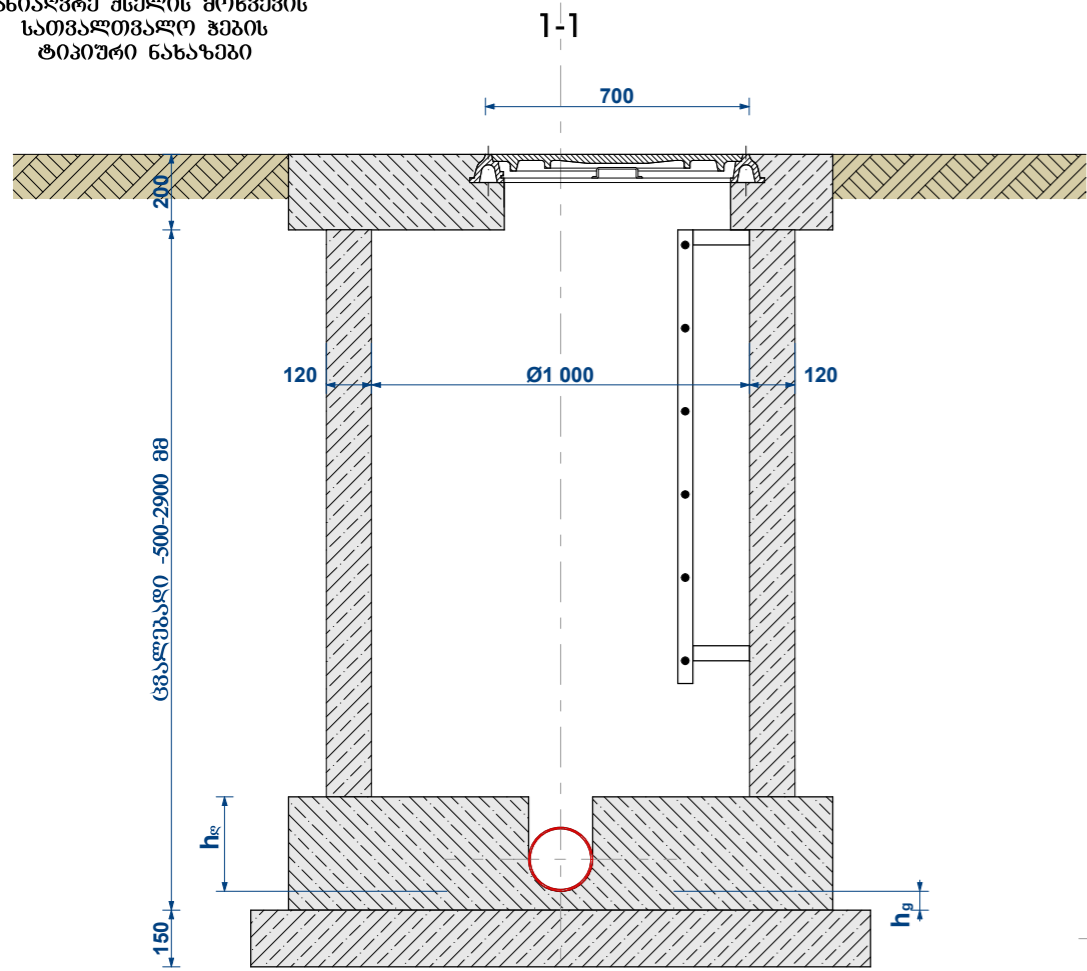


h_g - ღარის ძირის სისქე, რომელიც ტოლია მილის კედლის სისქეს დამატებული 30 მმ შენიშვნა:

1. საფუძვლის წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები;
2. გამაგრება მოეწყოს $H=1.70$ მ ჩაღრმავების შემდეგ;
3. თხრილის გათხრას უნდა დაეწიოს გეოლოგი;
4. საპროექტო ჭების ბეტონის მარაა B20 (M250)



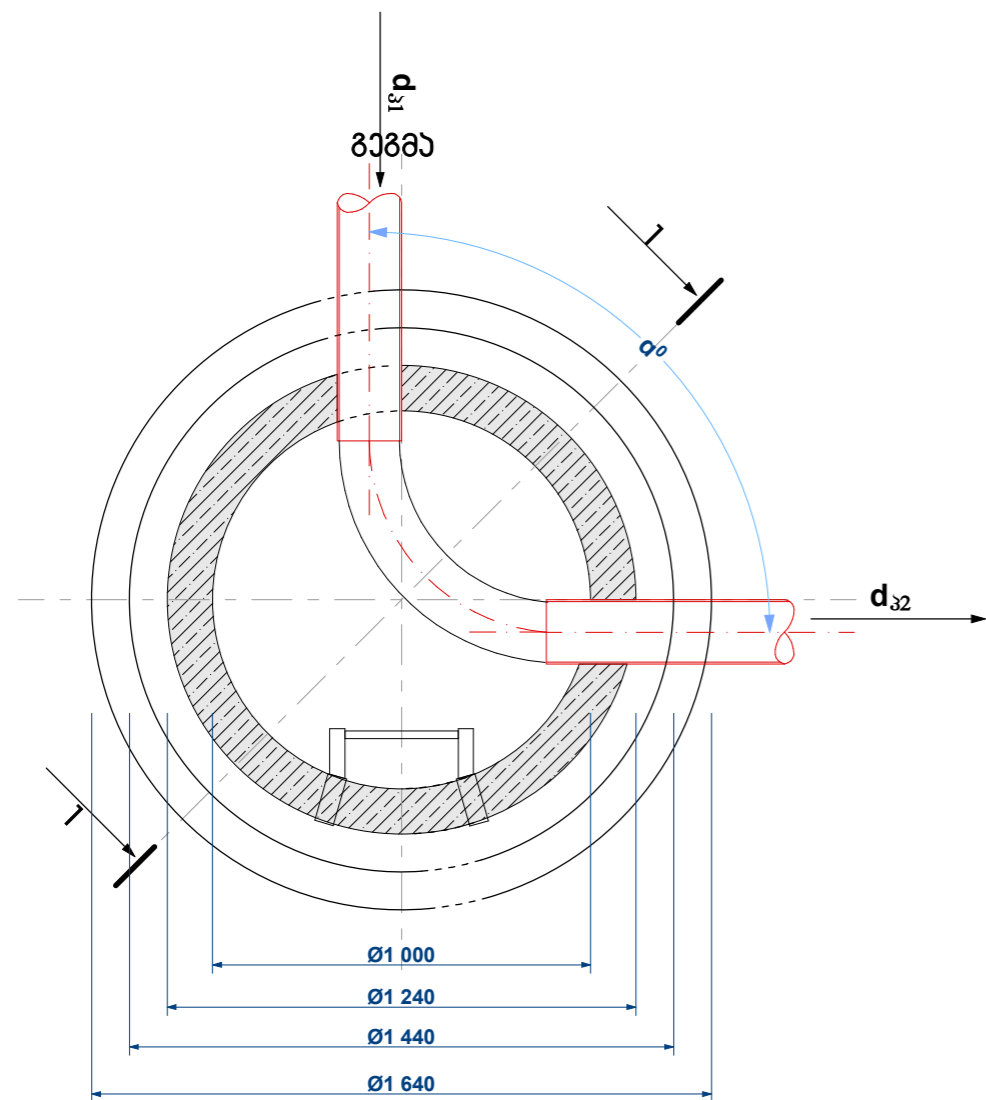
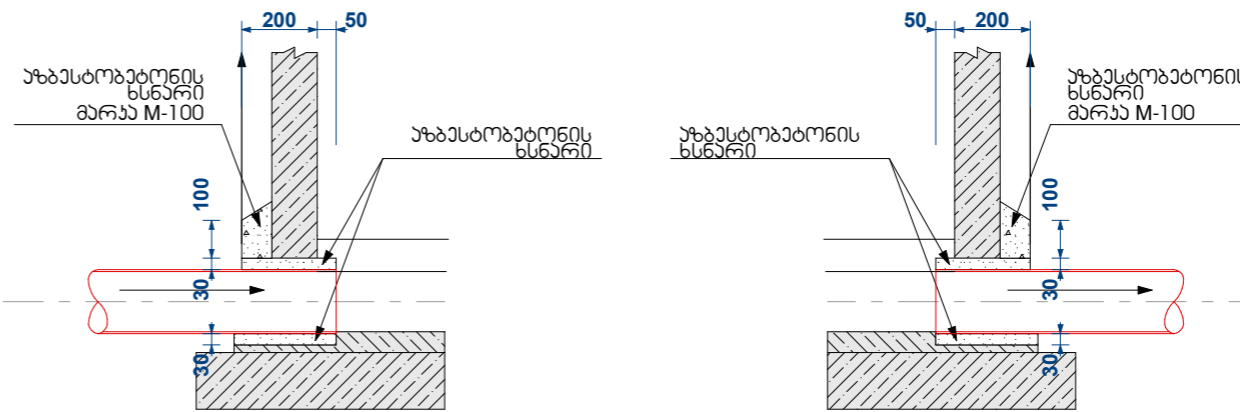
თანამდებობა	გვარი	სალამონი	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის ქუჩაზე, საპროექტო-კონსტრუქციო-მშენებლო-სამსახური		
დირექტორი	ქაჯაფარიძე		თერიტორიის სანიღვრე	მასშტაბი	ფურცელი
არქიტექტორი	გ. კოჭლასიანი		წესდების სისტემის პროექტი	1:20	-12
დაამუშავა			სანიღვრე ქსელის სწორხაზოვანი სათვალთვალო ჭების		ფურცელი 225
					შპს „ააა დიპინი“



ანაზღაურების რ.ბ. მოხვედრის ჯგუფის სპეციფიკაცია

ჯგუფის ნომერი	ჯგუფის დიამეტრი მმ	ჯგუფის სიღრმე H მ	ბუნების დიამეტრი d ₃₁ მმ	ბუნების დიამეტრი d ₃₂ მმ	მოხვედრის კუთხე α°	ღრმის სიღრმე h მ
ჯგ-№1	1000 მმ	0.80 მ	300	450	90°	550

ჯგუფი კონსტრუქციის მოწყობის პრინციპი

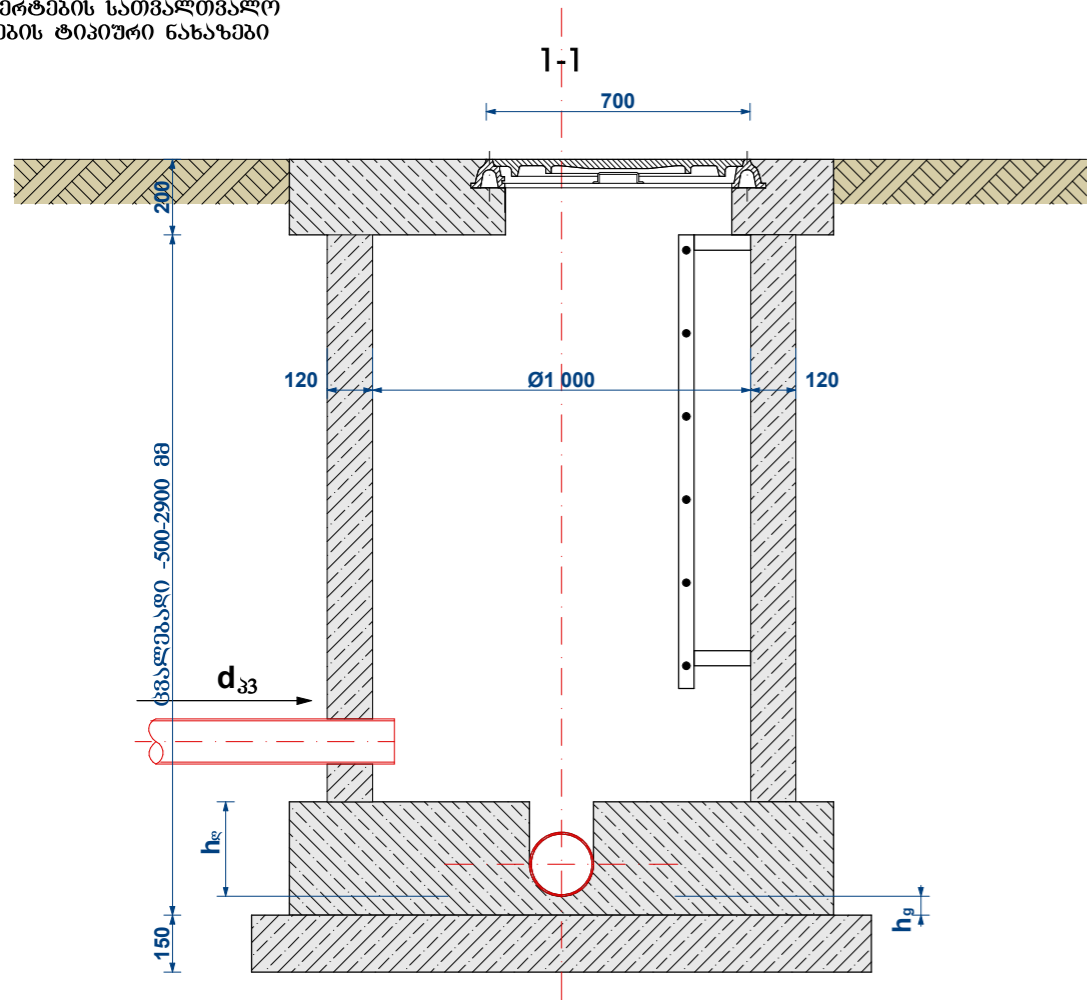


h_g - ღრმის კიბრის სიღრმე, რომელიც ტოლია მიწის კედლის სიღრმეს დაბრუნებული 30 მმ პანიშვი:

1. საშენობის ნაშენობის დატვირთვალი იქნას უსაფრთხოების წესები;
2. გაბრაზება მოწყობს $H=1.70$ მ ჩაღრმავების შემდეგ;
3. თხრილის გათხრას უნდა დაეწიოს გეოლოგი;
4. საშენობის ჯგუფის ბუნების მარკა B20 (M250)

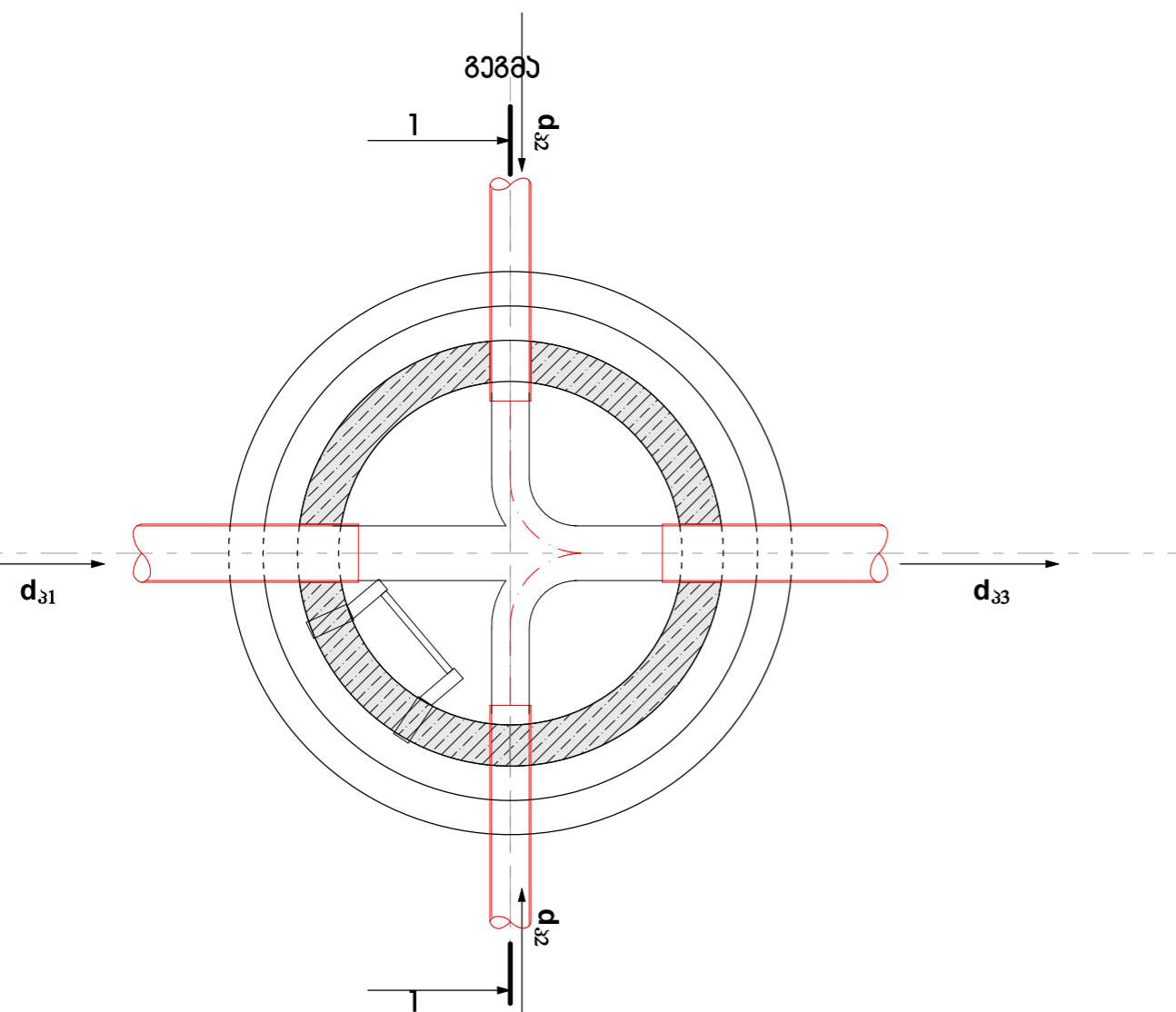


თანამდებობა	გვარი	სახელი	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის სახელობის საინჟინერო პროექტი		
დირექტორი	ქ. ანაზღაურიძე		თბილისის სანიღვრე	მასშტაბი	ფურცელი
არქიტექტორი	გ. კოჭლასიანი		წარმოების სიღრმის პროექტი	1:20	-13
დაამუშავა			სანიღვრე ძეგლის მოხვედრის საინჟინერო პროექტი		ფურცელი 225
			სანიღვრე ძეგლის მოხვედრის საინჟინერო პროექტი		შპს „აია ლიანი“



ნახაზი რ.ბ. სტრუქტურული ჯანის სპეციფიკაცია

ჯის ნომერი	ჯის დიამეტრი მმ	ჯის სიღრმე H მ	მილის დიამეტრი მმ				ღარის სიმაღლე h მ
			გაყვანი d ₃₁	მიერთება d ₃₂	გაყვანი d ₃₃	გაყვანი d ₃₃	
ჯა-№4	1000 მმ	1,65 მ	450	400	400	450	550
ჯა-№5		1,80 მ	450	400	400	450	550
ჯა-№6		1,85 მ	450	400	400	450	550
ჯა-№7		1,95 მ	450	400	400	450	550
ჯა-№9	1000 მმ	1,90 მ	300	300	300	400	500
ჯა-№10		1,65 მ	300	300	300	400	500
ჯა-№11		1,65 მ	300	300	300	400	500
ჯა-№12		1,50 მ	300	300	--	400	500
ჯა-№13		1,60 მ	400	300	--	400	500
ჯა-№14		1,40 მ	300	300	--	400	500
ჯა-№15		1,55 მ	300	300	--	300	400
ჯა-№16		1,60 მ	300	300	--	400	500
ჯა-№17	1000 მმ	1,95 მ	300	300	--	300	400
ჯა-№18		1,90 მ	300	300	--	400	500
ჯა-№19		1,80 მ	300	300	--	400	550
ჯა-№20		1,75 მ	300	300	--	400	550

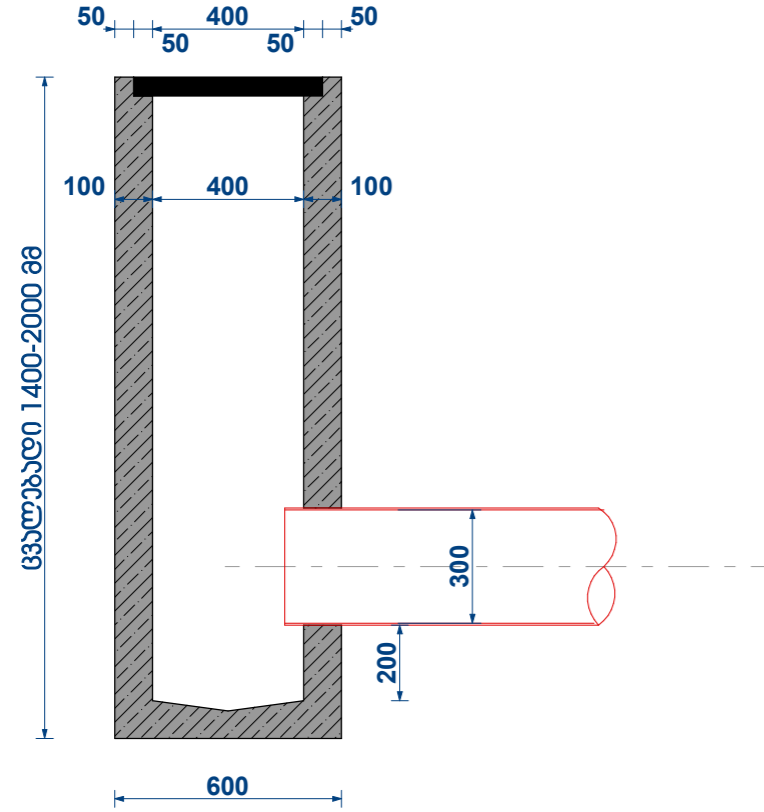


h_g - ღარის ძირის სისქე, რომელიც ტოლია მილის კედლის სისქეს დაგატებული 30 მმ უნიშვნა:

1. საუბოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები;
2. გამაგრება მოეწყოს $H=1.70$ მ ჩაღრმავების შემდეგ;
3. თხრილის გათხრას უნდა დაეხროს გეოლოგი;
4. საპროექტო ჯანის ბეტონის მარკა B20 (M250)



თანამდებობა	გვარი	საღმრთელი	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის სახელობის საპროექტო-კონსტრუქციო-მშენებლო-სამშენებლო-სამსახური		
დირექტორი	ქაჯაფარიძე		ტერიტორიის სანიღვრე	მასშტაბი	ფურცელ.
არქიტექტორი	გ. კოჭლასიანი		წარმოების სიტემის პროექტი	1:20	-14
დაამუშავა			სანიღვრე შიშის დაერთების სათვალთვალ ჯანის ტიპური ნახაზები		ფურცელი 225
					შპს „ააა დიპინი“

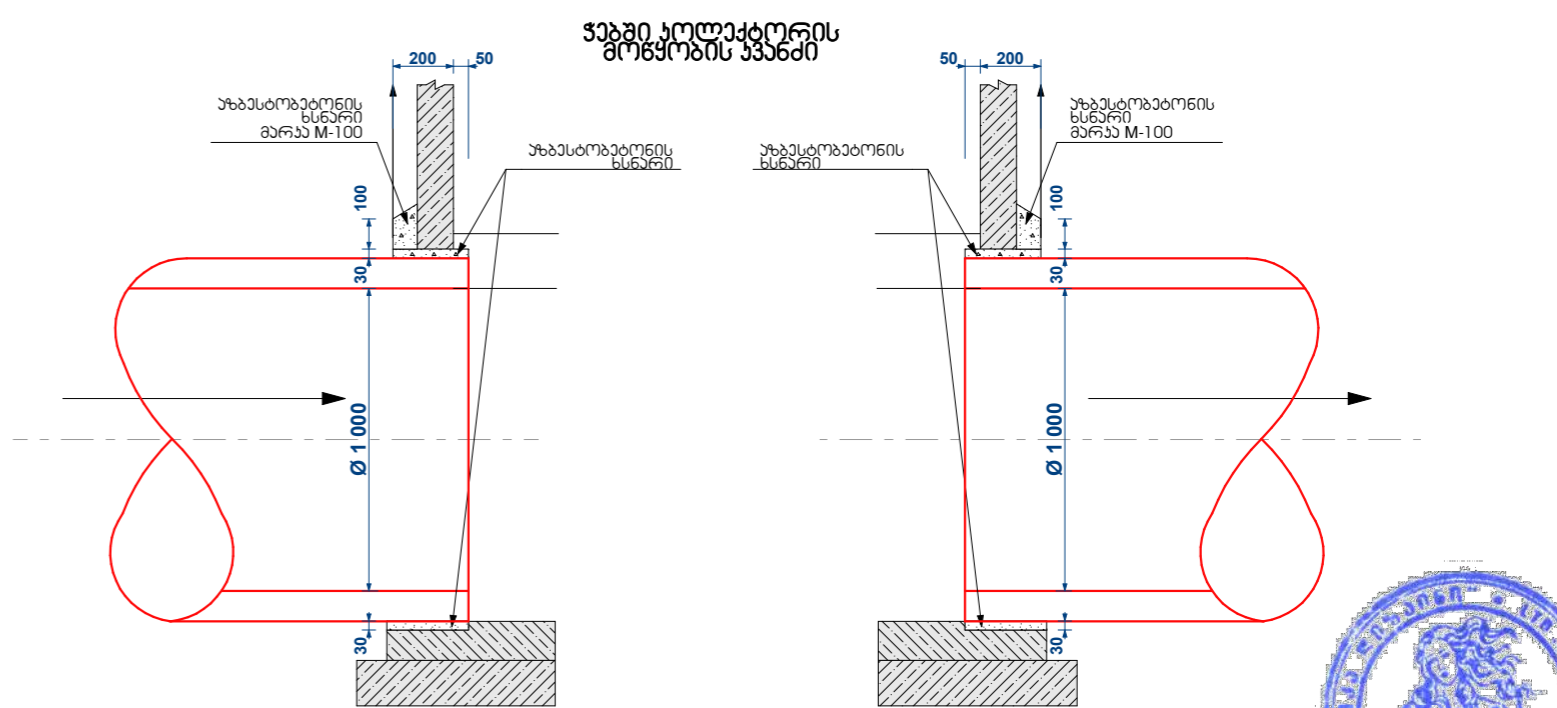
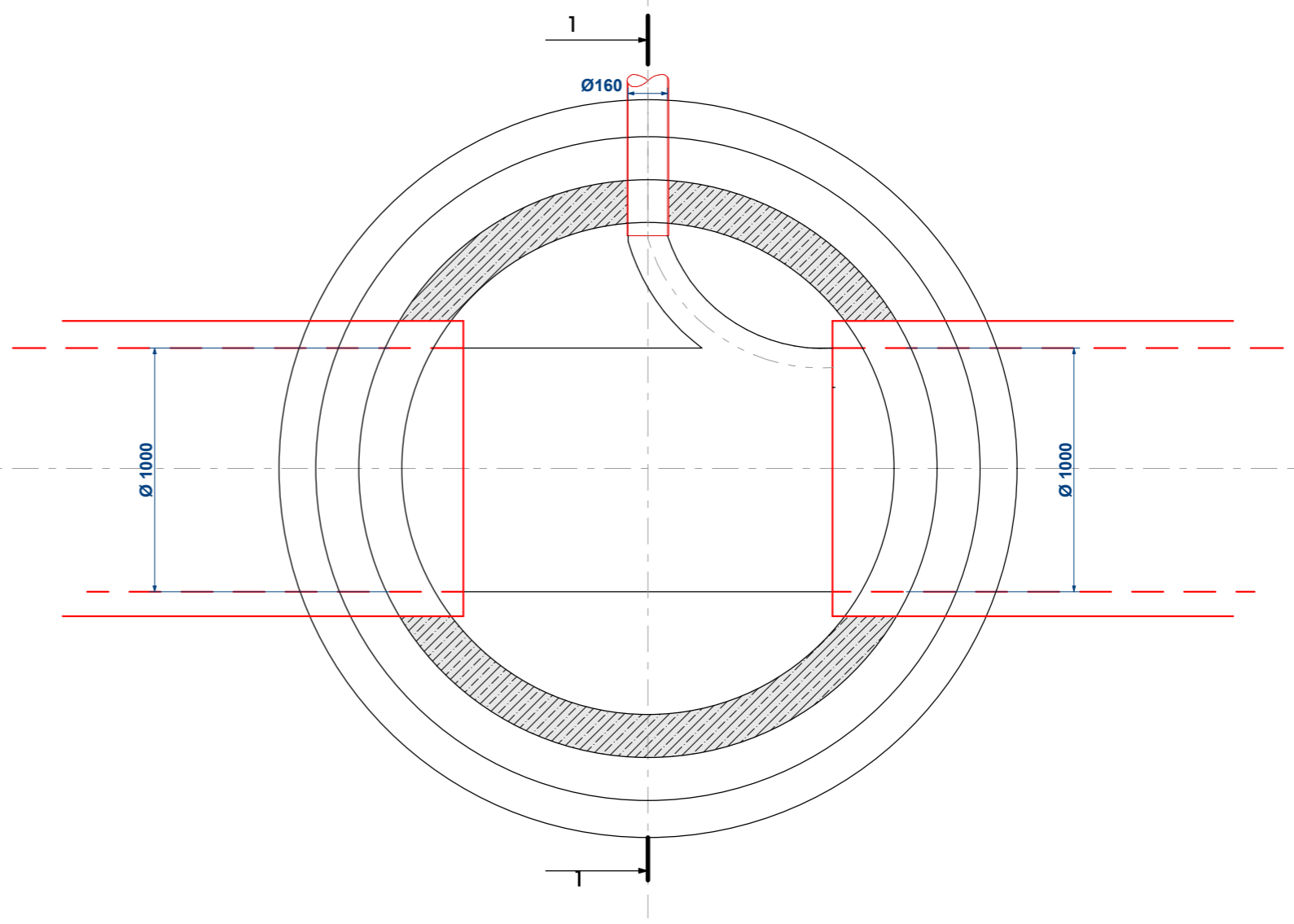
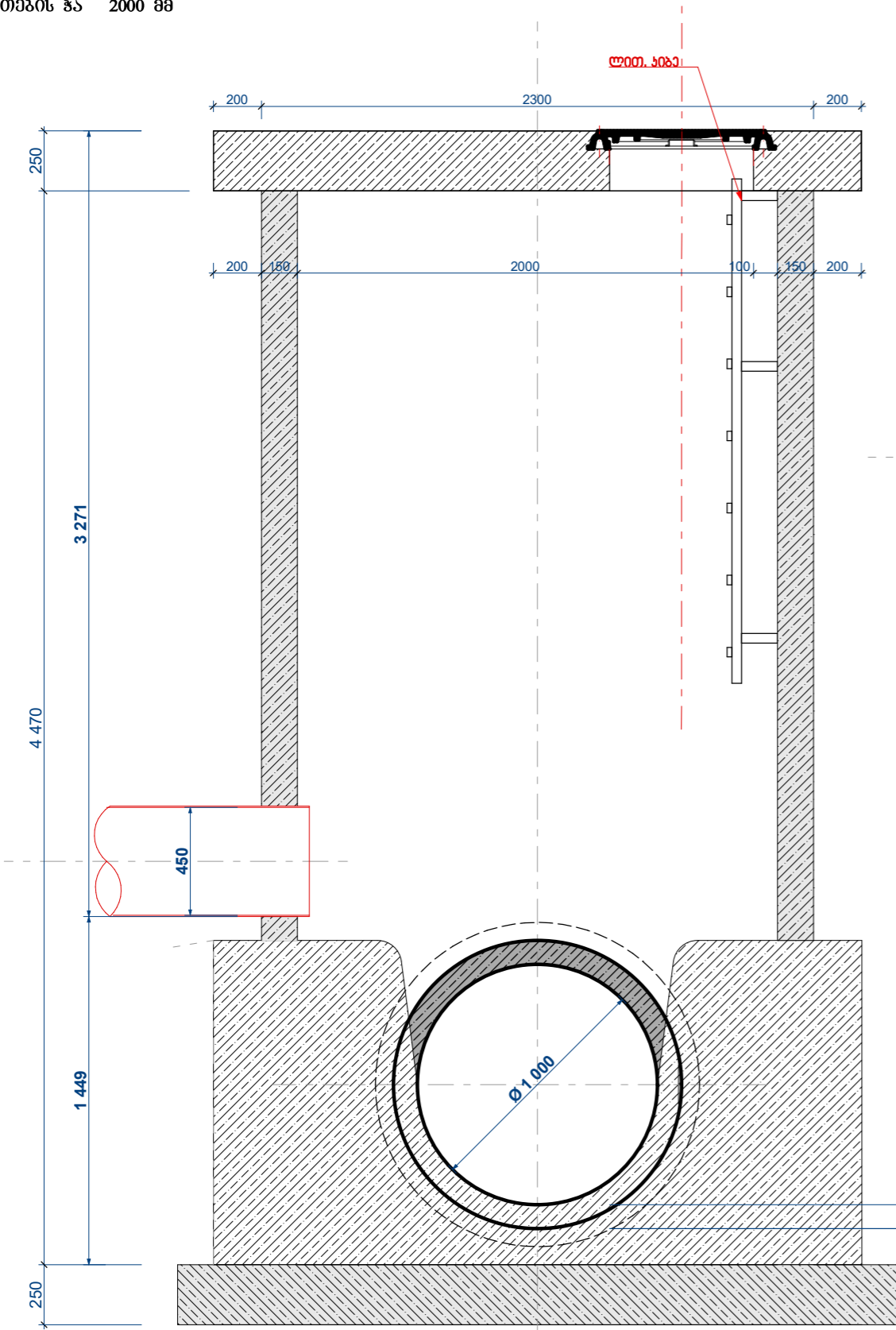


მიმღები ცხარის
ოთხკუთხედიანი მშენებლის
ტიპური ნახაზი

წეს ნომერი	წეს ზომები	წეს სიღრმე H მ
ცხ-№1	400X400 მმ	1,40 მ
ცხ-№2		1,5მ
ცხ-№3		1,60 მ
ცხ-№4		1,45 მ
ცხ-№5	400X400 მმ	1,65 მ
ცხ-№6		1,85მ
ცხ-№7		1,85მ
ცხ-№8		1,80 მ
ცხ-№9		1,75 მ
ცხ-№10		1,60მ
ცხ-№11		1,55 მ
ცხ-№12		1,70 მ
ცხ-№13		1,70 მ
ცხ-№14		1,80მ
ცხ-№15		1,60 მ
ცხ-№16		1,75 მ
ცხ-№17		1,75 მ
ცხ-№18		2,00მ
ცხ-№19		2,00 მ
ცხ-№20		2,00 მ
ცხ-№21		2,00 მ
ცხ-№22		1,90მ
ცხ-№23		1,90 მ

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაბრიელა მნიშვნელოვანი ავტობუსების „ავტოკარის“ მშენებლის კომპანია		
დირექტორი	ქ. ანაფანიძე		ტიპიტორის სანიაღვრე	მასშტაბი	ფურცელ.
არქიტექტორი	გ. კოჭლიანი		წარმოების სიტემის პროექტი	1:20	-15
დაამუშავა			ცხარით დაფარული		ფურცელი
			ოთხკუთხედიანი მშენებლის		ფურცელი
			ტიპური ნახაზი		ფურცელი





საქალაქო ქსელის დაერთების ზის მონაცემები

ზის ნომერი	ზის დიამეტრი მმ	ზის სიღრმე H მ	მილის დიამეტრი მმ			ღრმის სიმაღლე h მ
			შეყვანილი d ₃₁	მიერთება d ₃₂	გაყვანილი d ₃₃	
ქსელის დაერთების ზა	2000 მმ	5.50 მ	1000	450	1000	1100

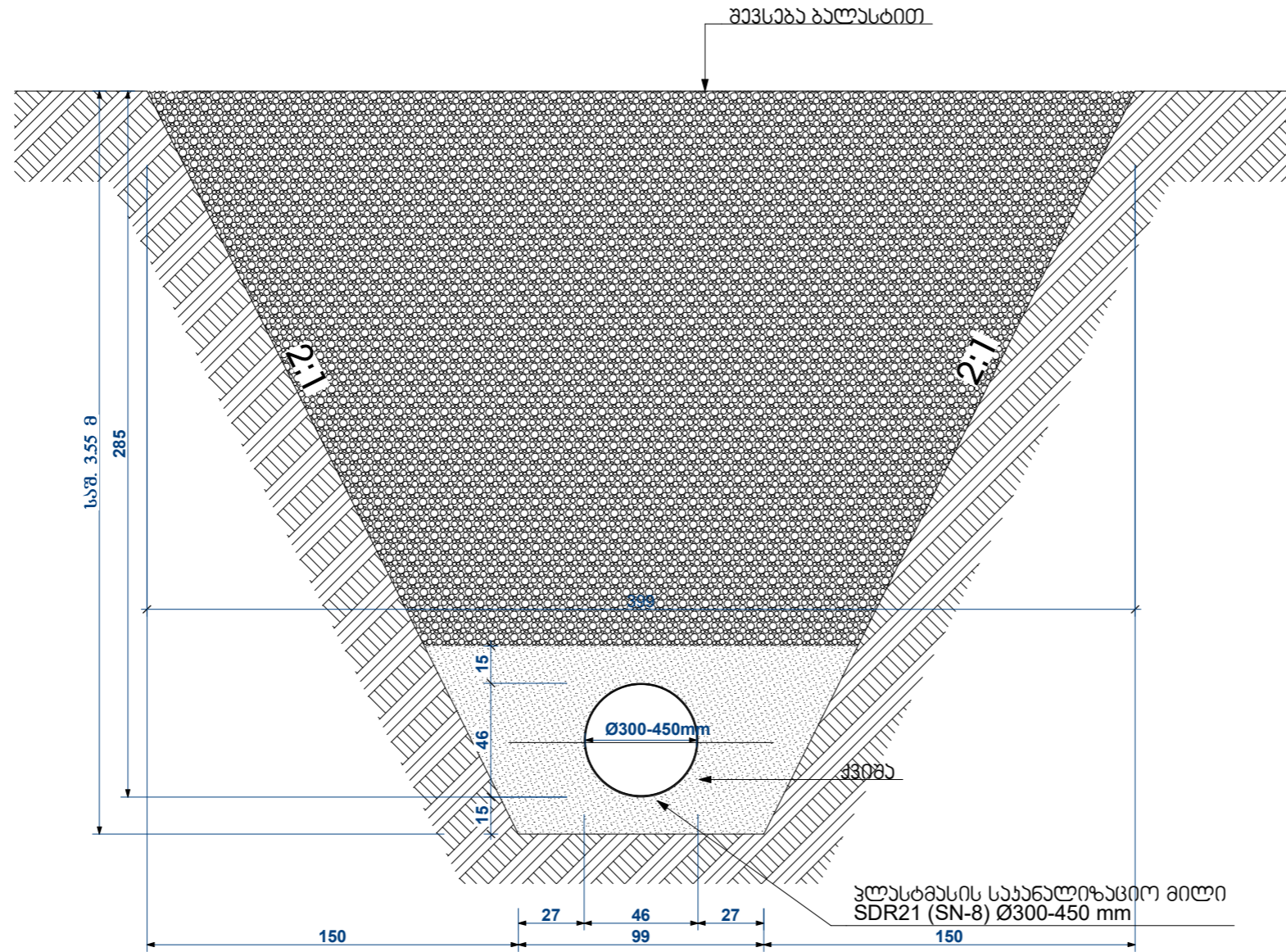
შენიშვნა:

1. საშუალოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები;
2. გაბეჭობა მოეწყოს H=1.70 მ ჩაღრმავების შემდეგ;
3. თხრილის გათხრას უნდა დაეწიოს გეოლოგი;
4. საპროექტო ზების ბეტონის მარა B20 (M250)

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის გამზ. 166-ის რაიონში, „აჭარის რაიონის“ მუნიციპალიტეტის „აჭარის რაიონის“ მუნიციპალიტეტის კვლევითი ცენტრი		
დირექტორი	ქაჯაია	გვარამია	ტერიტორიის სანიაღვრე	მასშტაბი	ფურცელ.
არქიტექტორი	გ. კორჭია	გ. კორჭია	წყალარების სისტემის პროექტი	1:25	-16
დაამუშავა			დაერთების ზა 2000 მმ		225
			დაერთების ზა 2000 მმ		შპს „აია ლინინი“

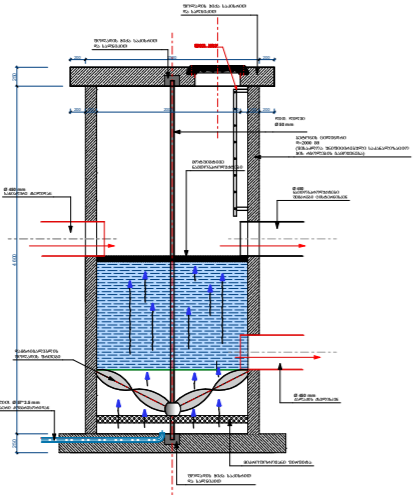
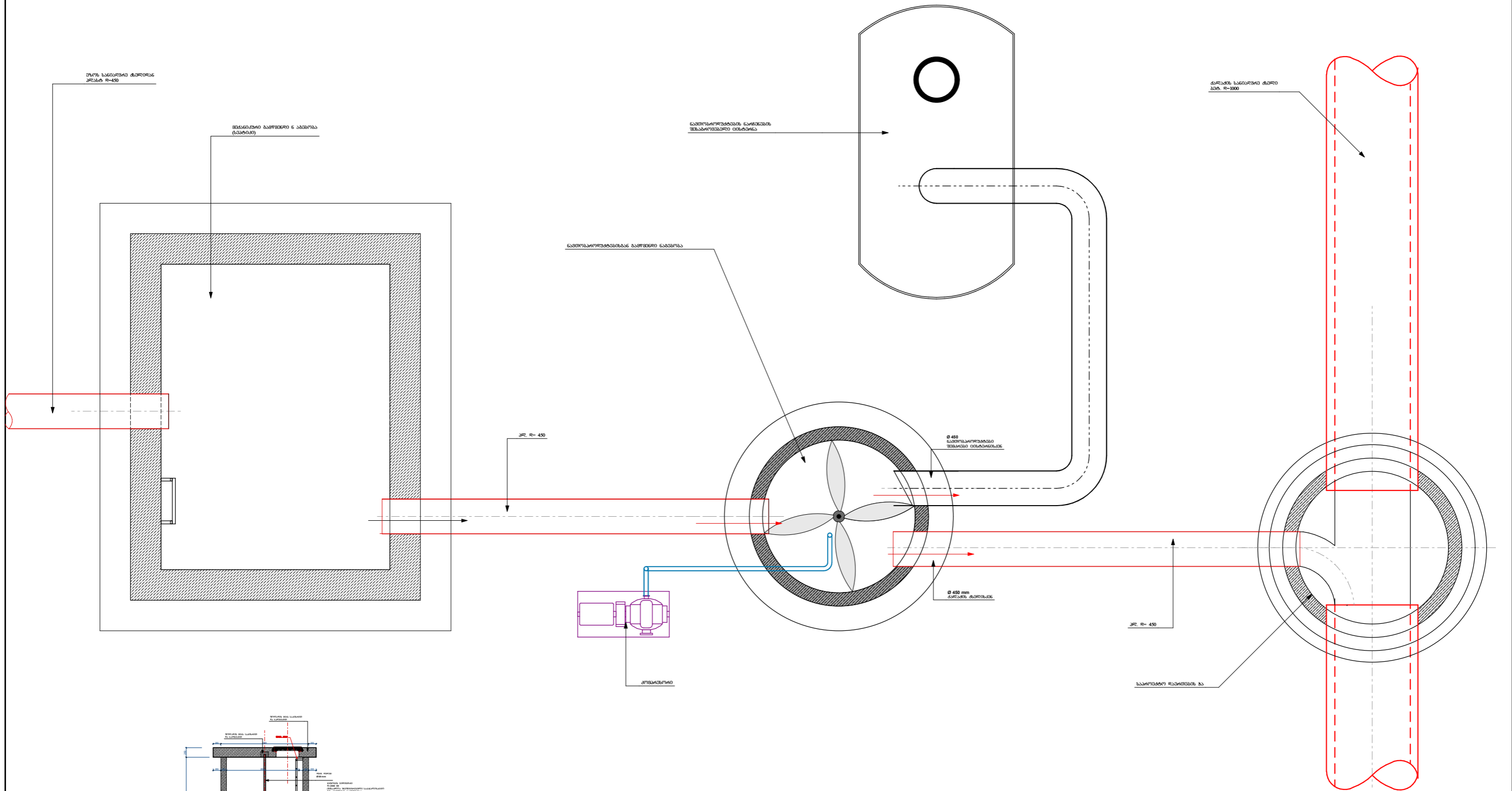


სანიღვრე ხანალიზაციის
მიწისძვლების მოწყობის
ბანოში ვრცელი
H=160-550 სმ სიღრმის თხრილი
(საშუალოდ 3.55 მ)
მ 1:25



თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგრილება ბანიში მდებარე „აბრეშუნი“ სასაფლაოს „აბრეშუნი“ მუნიციპალიტეტის ვრცელი		
დირექტორი	ე. ანაბერიძე		ტერიტორიის სანიღვრე წყალარბევების სიტემის კონსტრუქტი	მასშტაბი 1:25	ფურცელ. -17
არქიტექტორი	მ. კოჭლანიძე		სანიღვრე მიწების გაყვანის ბანოში კვეთი		ფურცელი 225
დაამუშავა			სანიღვრე მიწების გაყვანის ბანოში კვეთი		შპს „ააა დონაინი“

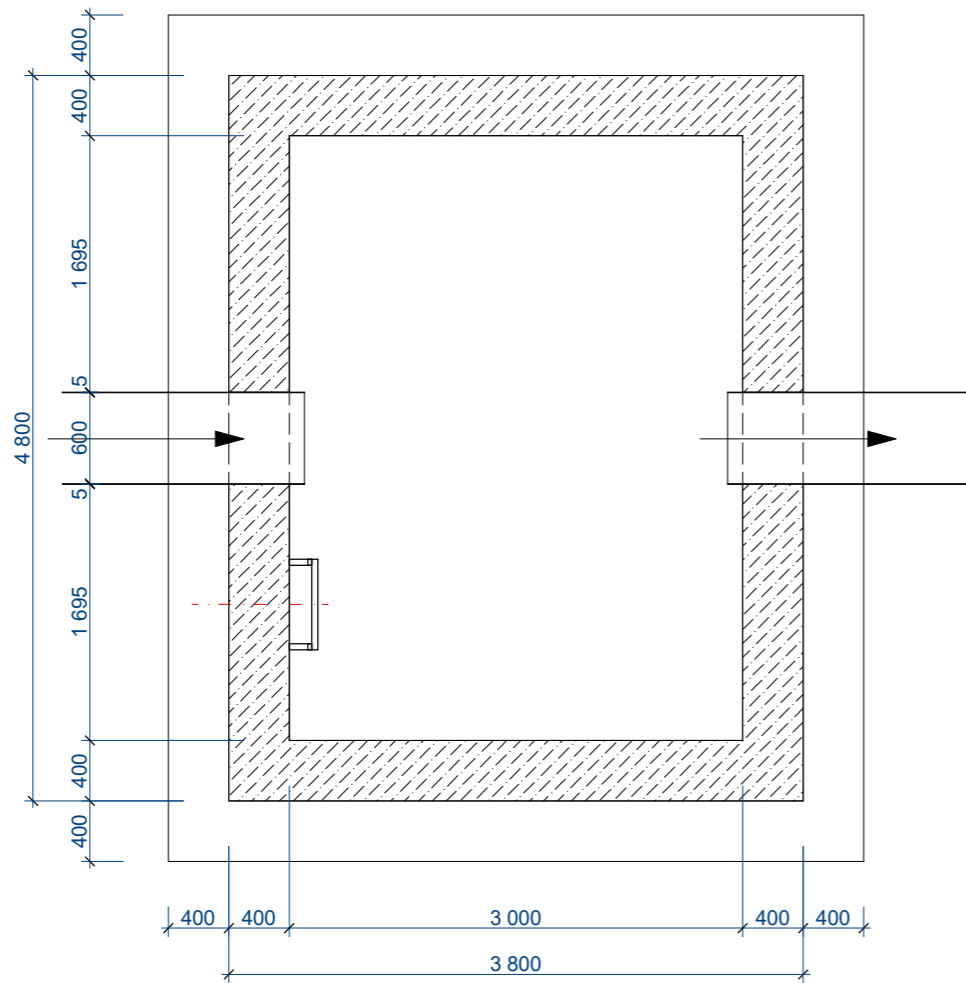
გამწვენი სისტემის სქემა



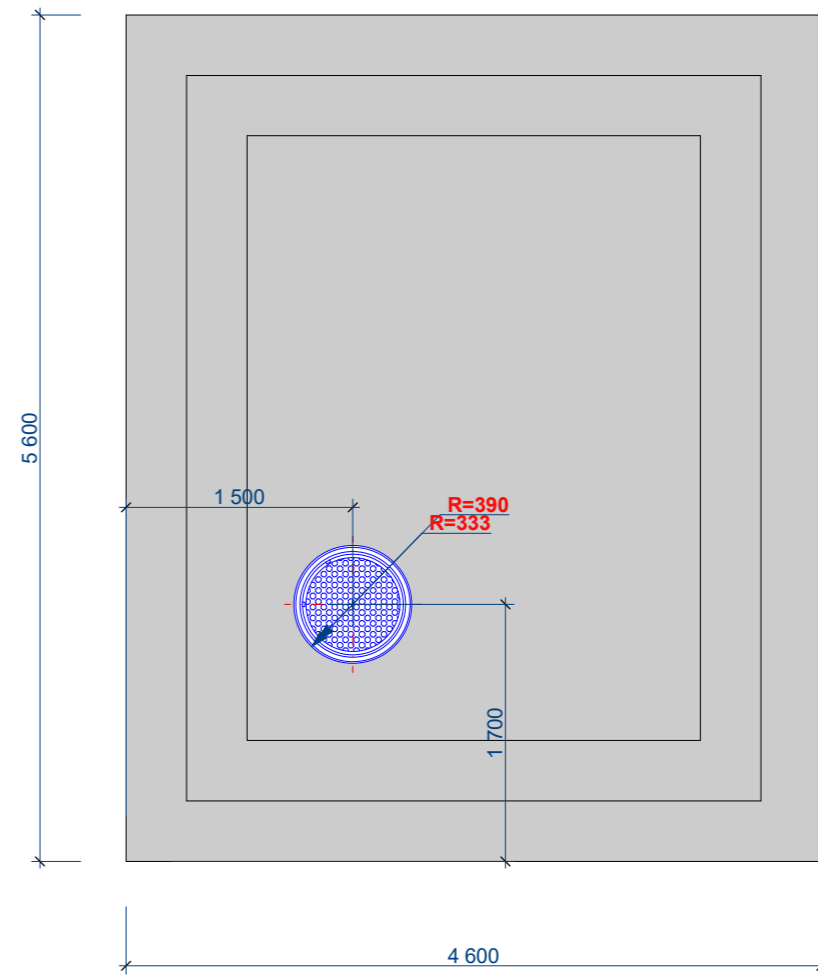
თანამდებობა	გვარი	საღმრთელი	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გამბირა განივი ქუჩის 18-19-ის რაიონის „ავტონომიური“ მუნიციპალიტეტის კომუნალური სექტორის „ავტონომიური“ განყოფილების უფროსი			
დირექტორი	ქაჯაჯარიძე		ტიპი/ტიპის სანიაღვრე	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცელი
არქიტექტორი	გ. კოჭლანიძე		უცხოეთის სისტემის პროექტი	1:50, 1:100	-18	225
დაამუშავა			გამწვენი სისტემის სქემა			

შპს „ქაჯაჯარიძე“

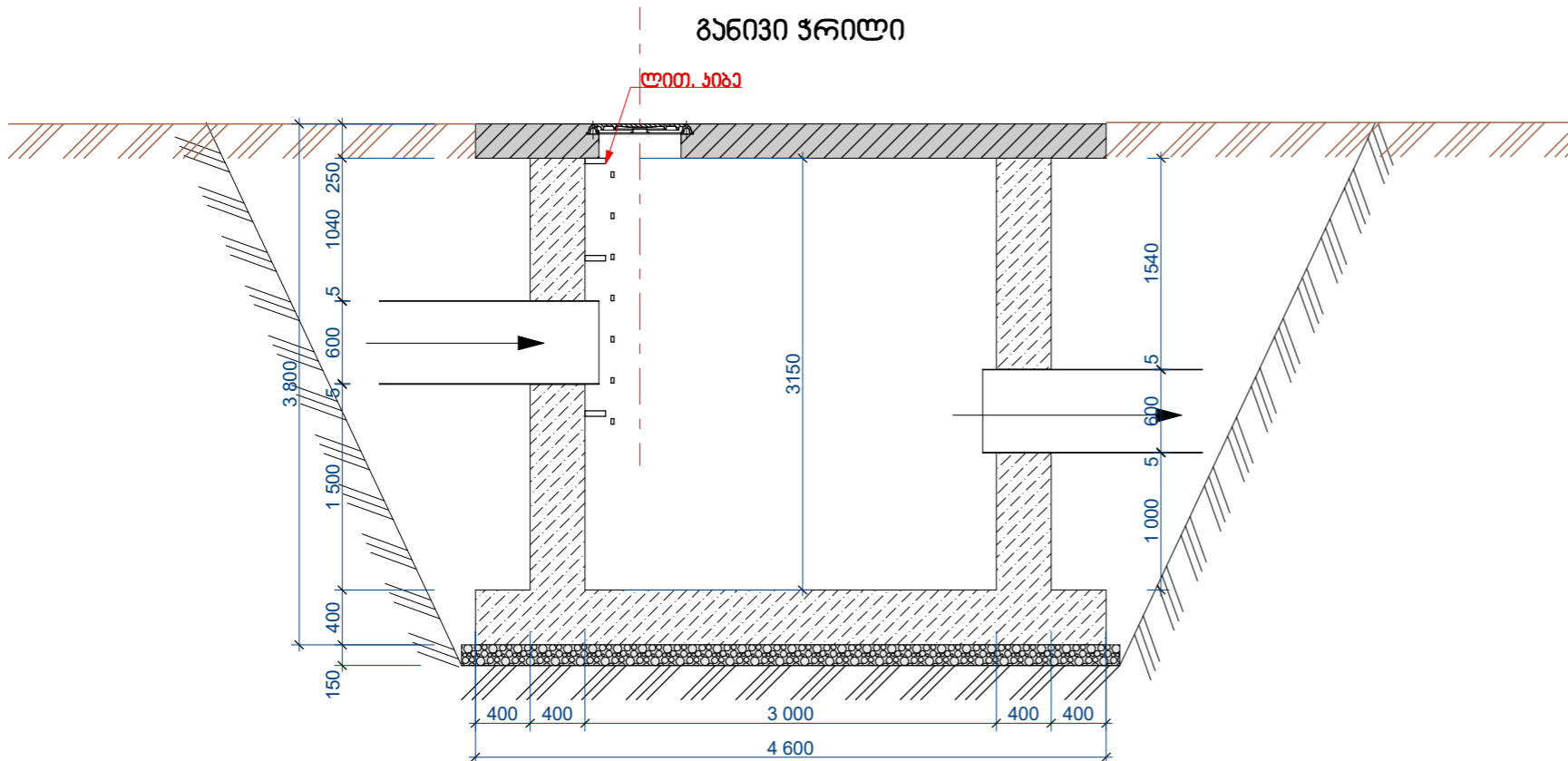
სალექარის ჯალღუბის გეგმა



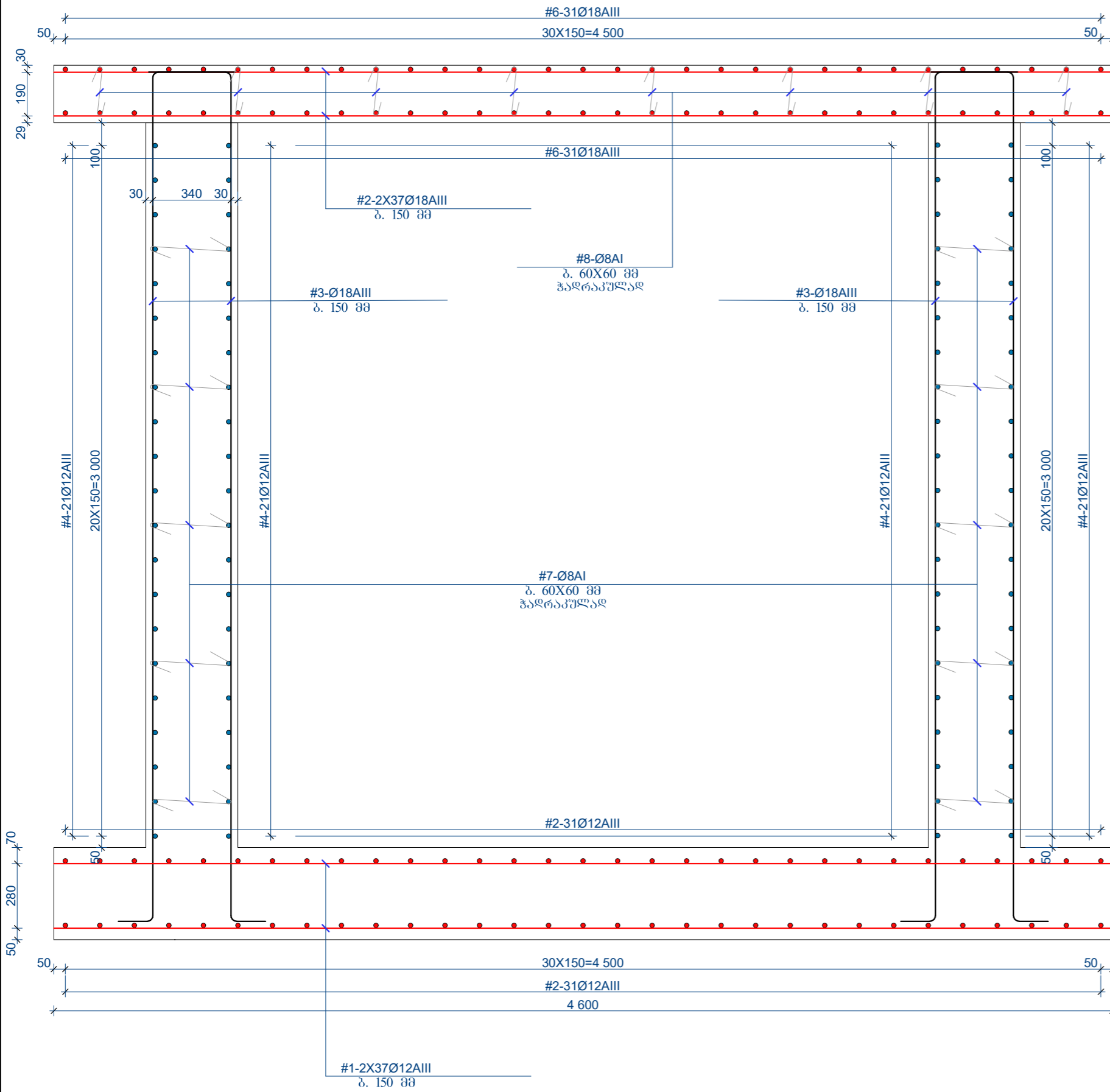
სალექარის ბაღახურვის ფილის გეგმა



განივი ჴრილი



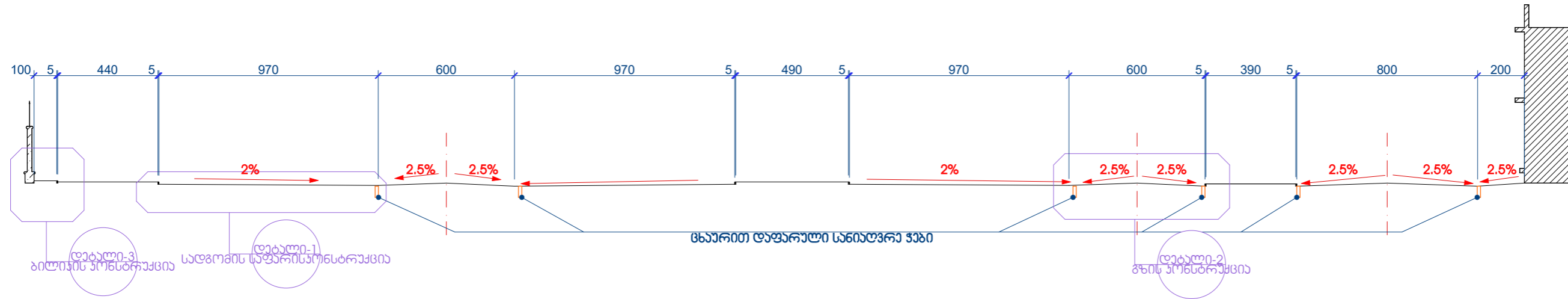
თანამდებობა	გვარი	საღმრთა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გამბირა განიშნულარი აჭრუბაშის „აჭრუბარის“ შინაბლოგის ჴლოკები		
ღირაქტორი	ე.ანაუარიაძე		ტირტიორის სანიადგრა წყალარინების სიტემის პროექტი	მასშტაბი	ფურცლ. ფურცელი
არქიტექტორი	მ.ოროლიანი			1:50	-19 225
ღააფაზა			აღბილობრიში გამწმენდი ნაგებობა (სალექარი) საცალიბო ნახაზები		შპს „ეა ღობანი“



კონსტრუქციის უძის დასახელება	სპეციფიკაცია							ამოკრეფა			
	პოზ.	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე მმ.	რაოდენობა	საერთო სიგრძე მ.	ერთეულ ის წონა	სულ წონა კგ	Ø მმ	მთლიანი სიგრძე	წონა კგ.
ძირის (საძირკვე ლის)	1		Ø12 AIII	5600	37	207,2	0,89	184,408	Ø12AIII	786,6	700,074
	2		Ø12 AIII	4600	31	142,6	0,89	126,914	Ø18AIII	1310,05	2620,1
									სულ AIII		3320,174
კედლები	3		Ø18 AIII	4175	230	960,25	2	1920,5	Ø8 AI	105,8	42,32
	4		Ø12 AIII	9100	48	436,8	0,89	388,752	სულ AI		42,32
	7		Ø8 AI	550	140	77	0,4	30,8	სულ არმატურა		3362,494
ბადახურვის ფენა	5		Ø18 AIII	5600	37	207,2	2	414,4	ბეტონი მ-300		38,2 კუბ.მ.
	6		Ø18 AIII	4600	31	142,6	2	285,2			
	8		Ø8 AI	360	80	28,8	0,4	11,52			

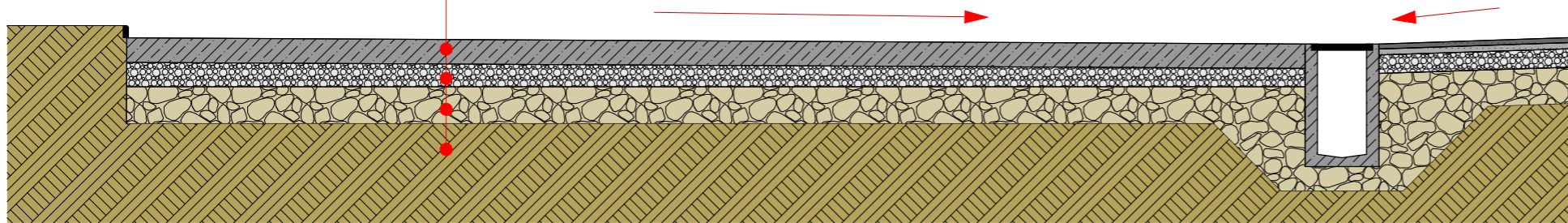
თანამდებობა	გვარი	საღებავი	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის ქუჩის №100-ის „აპოლონი“ მშენებლის კომპანია		
დირექტორი	ქაჯაფარიძე		ტირითორიის სანიაღვრე	მასშტაბი	ფურცელი
არქიტექტორი	გ. კოჭლასი		წყალარბიების სიტყვის პროექტი	1:20	ფურცელი 225
დაამუშავა			საღებავის არმირების სქემა		გვს „აპოლონი“





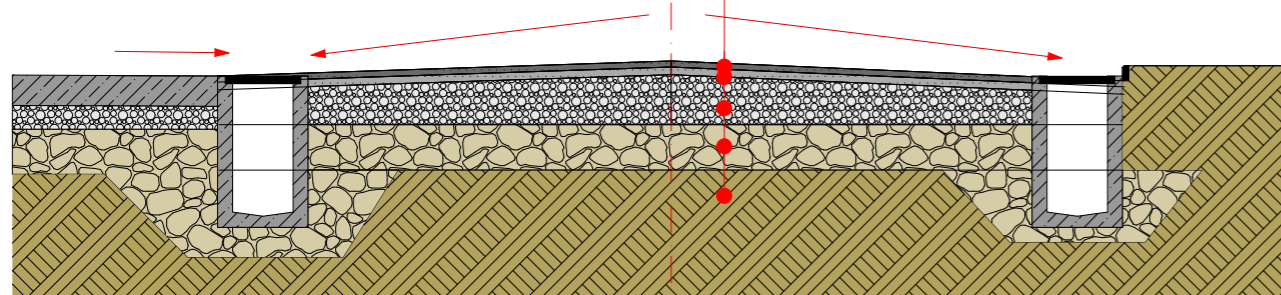
ღებალი -1 სადგომის საფარის უონსტრუქცია

არმირებული ბეტონის ფილა 20 სმ
 ღორღის მავროფილაბელი ფანა - ღორღი ფრაქცია 0/40 -20 სმ
 დაბანული მდინარის ხრეში - 30 სმ



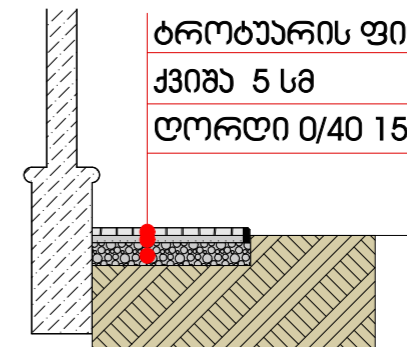
ღებალი -2 ასფალტის გზის საფარის უონსტრუქცია

წვრილმარცვლოვანი ასფალტობებონი 4 სმ
 მსხვილმარცვლოვანი ასფალტობებონი 5 სმ
 ღორღის მავროფილაბელი ფანა - ღორღი ფრაქცია 0/40 -20 სმ
 დაბანული მდინარის ხრეში - 30 სმ



ღებალი-3 ტროტუარის უონსტრუქცია

ტროტუარის ფილა 4 სმ
 ქვიშა 5 სმ
 ღორღი 0/40 15 სმ



თანამდებობა	გვარი	საღმრთო	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის სახელობის ავტოზაფხულის „ავტოპარკის“ მშენებლობის უონსტრუქცია			
დირექტორი	ქ. ანაფანიძე		ტერიტორიის სანიაღვრე	მასშტაბი	ფურცელ.	ფურცელი
არქიტექტორი	მ. კოჭლანიძე		წყალარბიების სიტამის პროექტი	1:200, 1:50	-21	225
დაამუშავა			ჰრილი 1-1			
						შპს „ააა დიპინი“

სანიღვრე ქსელის სპეციფიკაცია

N	პირობ. აღნიშვ.	დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6
ცხელ/ცივი წყლის მომარაგება					
1		პლასტმასის სანიღვრე მილი d=450	გრძ/მ	211	მაგისტრალური მილი
2		პლასტმასის სანიღვრე მილი d=400	გრძ/მ	183,40	შემკრები ჭებიდან მაგისტრალზე დაერთება
2		პლასტმასის სანიღვრე მილი d=300	გრძ/მ	416,85	მიმღები ცხაურიანი ჭებიდან შემკრებ ჭებზე დაერთება
3		სანიღვრე არხი ცხაურით 100*60 სმ L=50.7 m	ცალი	2	
3		ცხაურიანი მიმღები ოთხკუთხა ჭა 60*60 სმ H- 1.4/2.00	გრძ/მ	23	
4		დ=1000 მმ ანაკრები სათვალთვალო ჭები H=1,20/2,00 მ	ცალი	20	
5		მექანიკური გამწმენდი ნაგებობა (სეპტიკი 3*4*3,15 მ)	ცალი	1	
6		ნავთობპროდუქტების დამჭერი გამწმენდი ნაგებობა	ცალი	1	
7		მაგისტრალზე დაერთების ჭა დ=2000 მმ H=5.5 m	ცალი	1	ხელსაბანი და უნიტაზი



თანამდებობა	გვარი	სახელი	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის სახელობის საპროექტო-კონსტრუქციო-მშენებლო-კომპანია		
დირექტორი	ქ. ანაფანიძე		თბილისის სანიღვრე	მასშტაბი	ფურცელ.
არქიტექტორი	გ. კოჩიაშვილი		წარმოების სისტემის პროექტი	1:100	-22
დაამუშავა			სანიღვრე სისტემის სპეციფიკაცია		225
					შპს „ააა დიპინი“



შპს „ეკა დიზაინი“

221286301

ქ. ქუთაისში მუნიციპალური ავტობუსების ავტოპარკის მოწყობის პროექტი

(მუშა პროექტი)

ადმინისტრაციული
შენიშვნა

ქ. წყალბუბო 2019 წ.