



ქ. გორში იოსებ სტალინის სახელმწიფო
ტერიტორიაზე არსებული შადრევნის რეაბილიტაციის
ფარგლებში, წყალმომარაგების ნაწილის საპროექტო
დოკუმენტაცია.

თბილისი 2018წ

#	დასახელება	N
1	განმარტებითი ბარათი, ნახაზების სია და სპეციფიკაცია	W00
2	გენგეგმა	W01
3	ბასეინის და შადრევნის ჭრილები	W02
4	შადრევნის თავის ნახაზი	W03

ქ. გორში არსებული შადრევნების აღდგენა

განმარტებითი ბარათი

ვინაიდან ჩვენი მიზანი იყო, რომ არსებული ორი შადრევანი აღდგენილი ყოფილიყო პირვანდელი სახით, მოძიებული იქნა არსებული შადრევნების ნახაზები. აღმოჩნდა რომ არსებული შადრევნებიდან წყალი ჩამოედინებოდა აუზის ფსკერისკენ , მიმწოდებელი მილი იყო რგოლისებრი 30სმ -ის დიამეტრის. მილის ქვედა ნაწილში ნაცმების მაგივრად გამოყენებული იყო მილში ნახვრეტები ზომით 4მმ 33ცალი. შესაბამისად ჩვენც აღვადგინეთ ანალოგიური ვარიანტი.

წყლის ხარჯი 1ნახვრეტისთვის არის:

q1=0.003477*μ*d²* √h=0,003477*0,64*42N0.5=0.025ლ/წმ

სადაც **μ** -წყლის ხარჯის კოეფიციენტი ნახვრეტის ფორმის მიხედვით =0,64

D -ნახვრეტის დიამეტრი=4მმ

H დაწნევა ნახვრეტთან=0,5მ

33ნახვრეტის ხარჯი იქნება q= 33*q1=33*0.025=0.83ლ/წმ

ანგარიშიდან გამომდინარე ვირჩევთ ჭუჭყიანი წყლის ჩადირულ ტუმბოს WILO TM32-8

მონაცემებით q=3.1კბმ/სთ H=8.0 მ N=0.5კვტ წნევის დანაკარგები შადრევნის მილსადენში არის H=i*l/1000

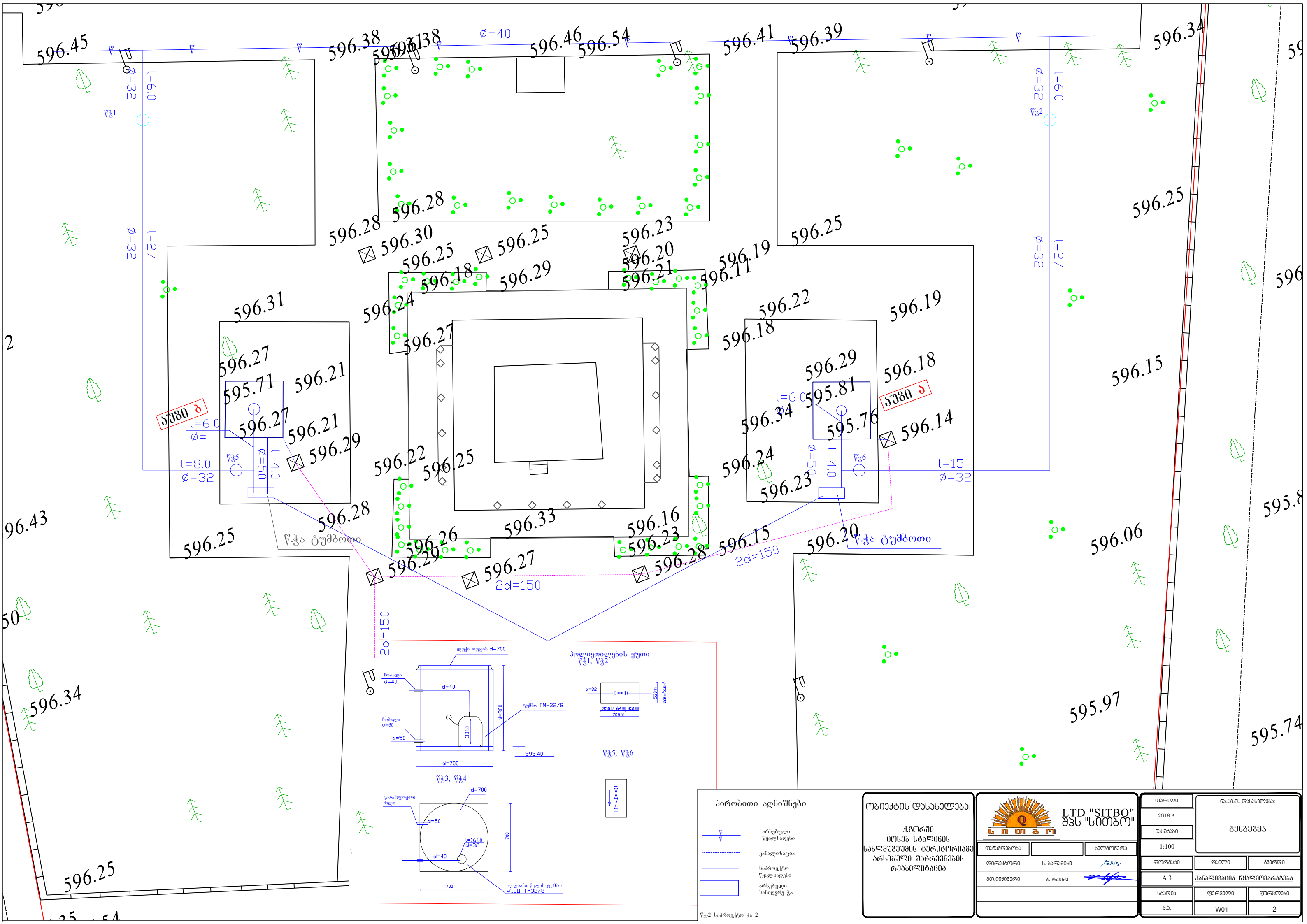
პოლიეთილენის მილისთვის d=40 l=4 i=45.7

მეტალის მილისთვის d=32 l=4 i=69.2

H= (i*l+ i*l)/1000= (4*45.7+4*69.2)/1000=0.459მ რასაც აკმაყოფილებს ტუმბოს მიერ შექმნილი დაწნევა H =8მ

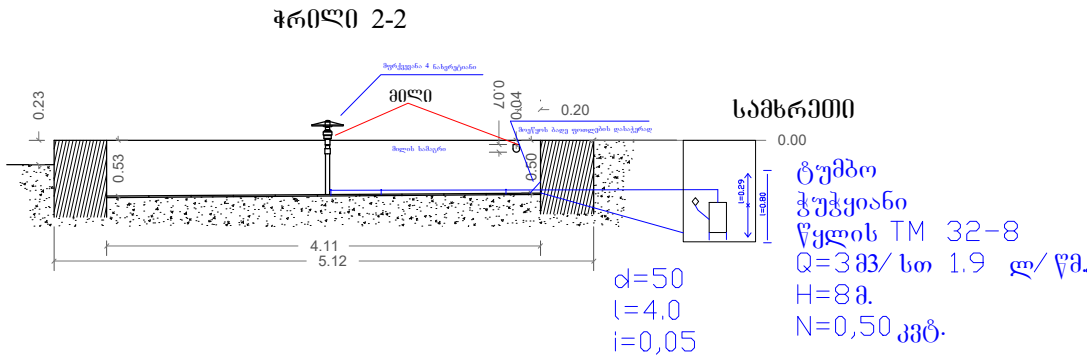
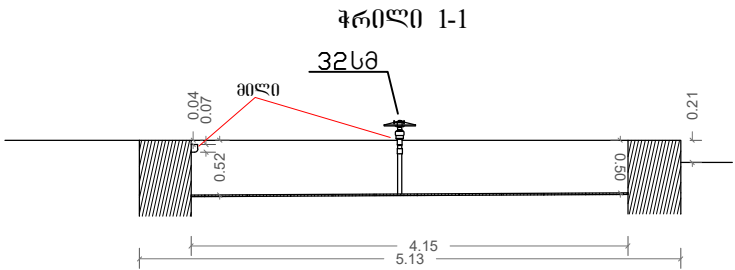
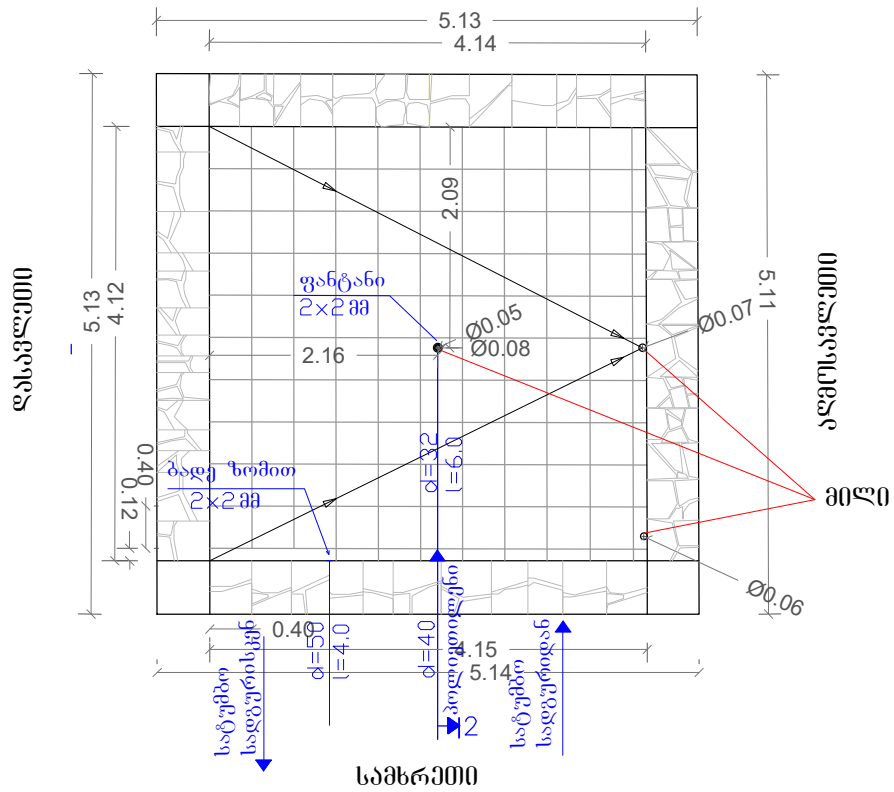
სპეციფიკაცია / specification				
1	ფილაქნის მოხსნა და აღდგენა	მ²	30	
2	თხრილის გაჭრა ექსკავატორით 3კ.გრუნტი ჩამჩ 0.5მ	მ3	72,0	
3	თხრილის დამუშავება ხელით მე-3 კატეგორიის გრუნტში	მ3	7	
4	არსებულ აუზში ნახვრეტის მოწყობა d=70x70მმ	ც	4	
5	მილსადენის ქვეშ ქვიშის ფენის მოწყობა	მ3	6.5	
6	მილსადენის ზევით ქვიშის ფენის მოწყობა	მ3	13	
7	პლასტმასის პოლიეთილენის წყალსადენისმილის pn10 d=32 მონტაჟი	მ	104	
8	პლასტმასის პოლიეთილენის წყალსადენისმილის pn10 d=40 მონტაჟი	მ	8	
9	ფოლადის მილის მონტაჟი ფანტანის ძირში d=32	მ	8	
10	ფანტანის საშხურებელი ფოლადის რგოლი d=32 L=95სმ, რგოლის დიამეტრი 30 სმ, ნახვრეტები რგოლში 33 ცალი 4მმ დიამეტრით	ც	2	
11	მუხლი ფოლადის d=32	ც	2	
12	სამკაპი ფოლადის d=32	ც	6	
13	მუხლი პლასტმასის d=32	ც	4	
14	ქურო გ/ზრ d=32x32	ც	2	
15	ქურო შ/ზრ d=32x25	ც	2	
16	ქურო გ/ზრ d=32x25	ც	6	
17	ამერიკანკა გ/ზრ d=32x25	ც	6	
18	ვენტილი d=25	ც	4	
19	უკუ სარქველი d=25	ც	2	
20	ტუმბო ჭუჭყიანი წყლის WILO TM32/8 q=3 ^{მ³} /სთ აწევისსიმაღლე H=8am. N=0.50 კვტ	ც	2	
21	პლასთმასის ხუფი ურდულებისთვის ზომით 70x53x70 (h)	ც	4	
22	ბეტონის ჭა 70x70x80 (h) თუჯის ლუქით d=700 მმ	ფ/მ3	²/1.72	
23	გრუნტის უკან ჩაყრახელით.	მ3	58	
24	ზედმეტი გრუნტის გატანა	მ3	21	

ობიექტის დასახელება: ქ.გორში იოსებ სტალინის სახლმშენეთის ტერიტორიაზე არსებული შებენების რეაბილიტაცია	 LTD "SITBO" შპს "სითბო"			თარიღი	ნახაზის დასახელება:		
				2018 წ.	განმარტავითი ბარათი, ნახაზების სია და სპეციფიკაცია		
				მასშაბი			
				1:100			
	თანამდებობა		ხელმოწერა	ფურცელი	ფილი	გვარდი	
	დირექტორი	ს. ბარამიძე		A 3	პანელმახმია წყალშობარაშხა		
მთ.ინჟინერი	გ. ჩხეიძე		სტადია	ფარცალი	ფარცლავი		
			მ.პ.	W00	1		



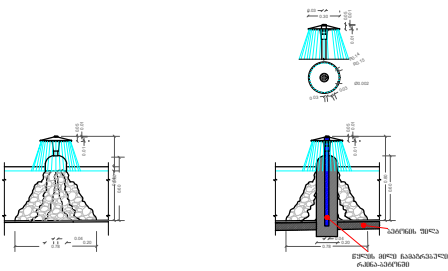
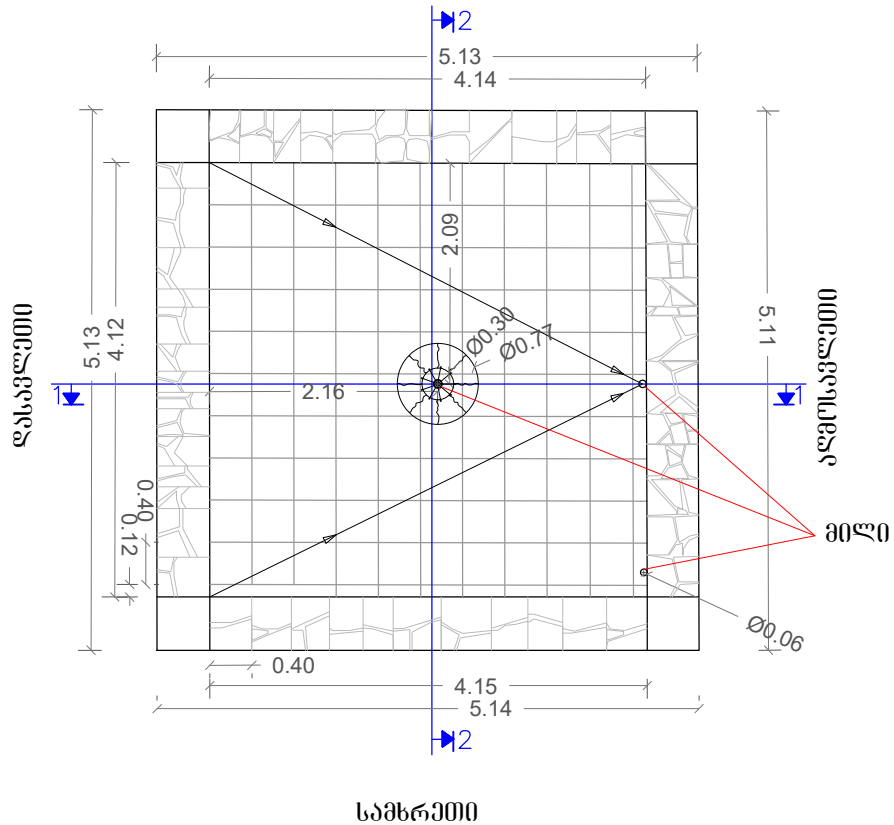
აგომეპითი გეგმა

აუგმი ა-ბ
ჩრდილოეთი

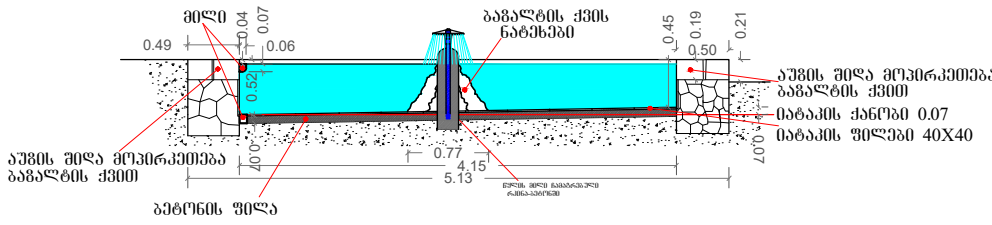


საპროექტო გეგმა

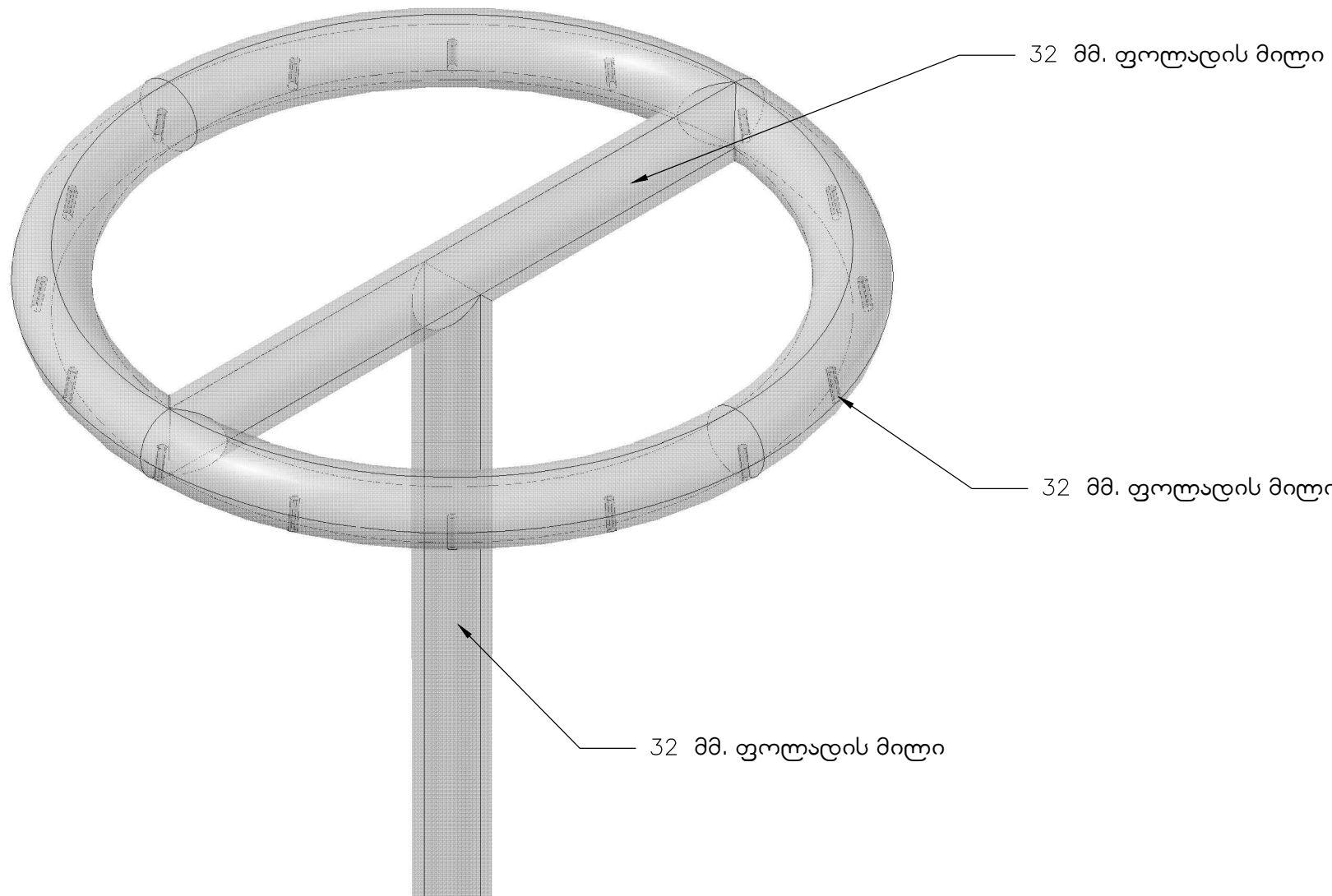
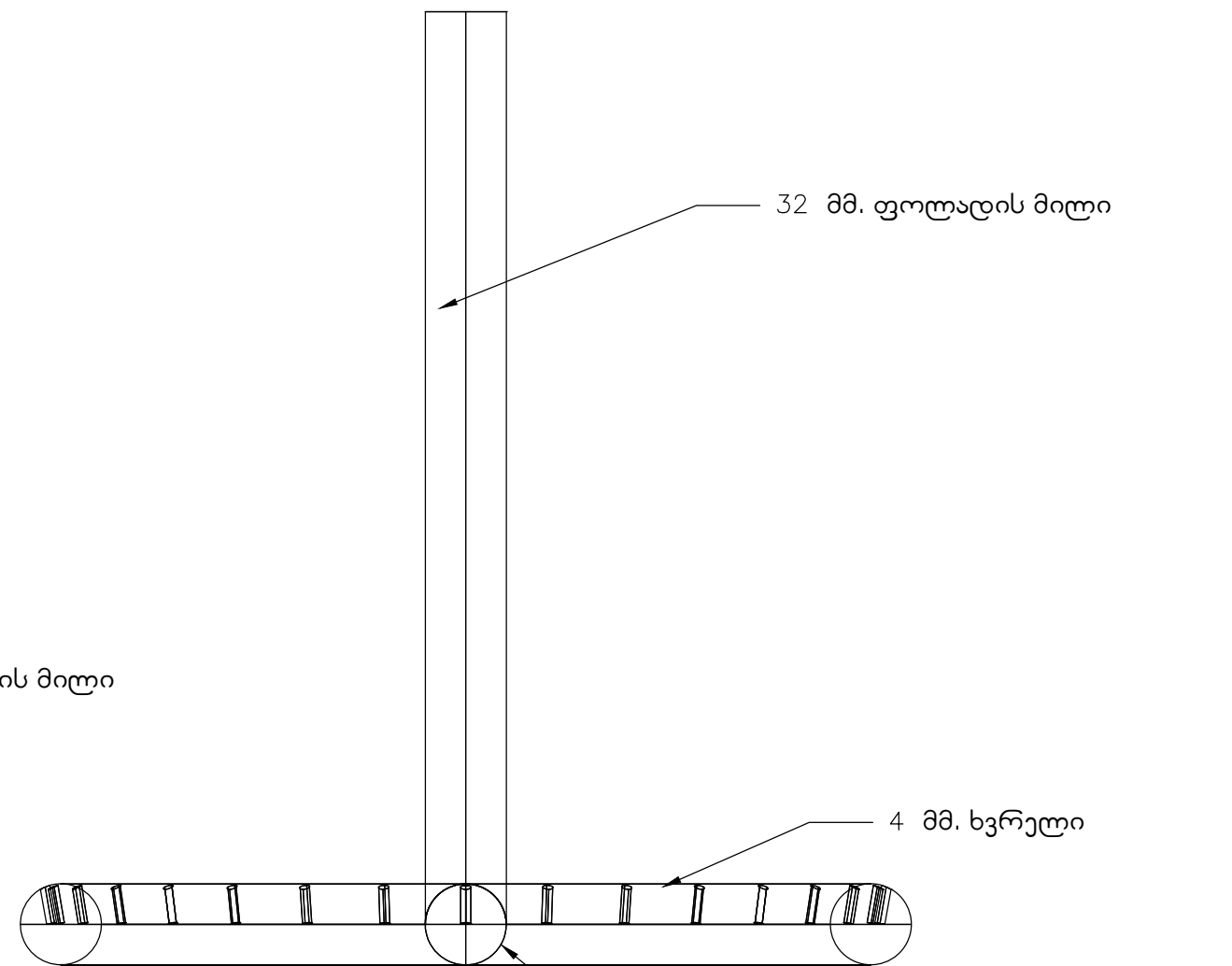
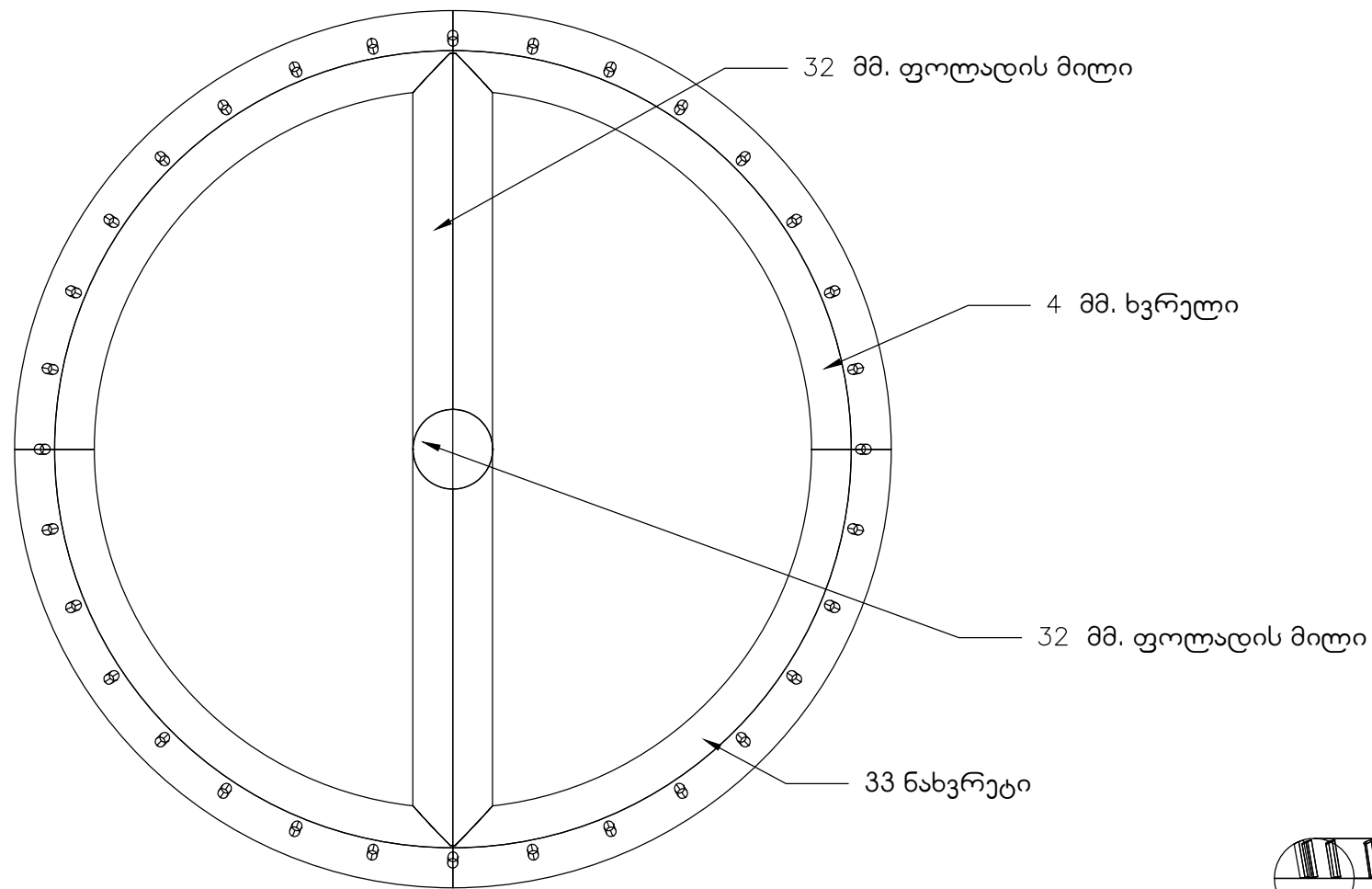
აუგმი ა-ბ
ჩრდილოეთი



საპროექტო ჩრდილი 1-1



ოპიების დასახელება:		LTD "SITBO" შპს "სიტბო"		თარიღი		დასახელება:	
ქ.გორში		LTD "SITBO" შპს "სიტბო"		2018 წ.		ბასეინის და გადამამუშავების	
იოსებ სტალინის		LTD "SITBO" შპს "სიტბო"		მასშტაბი		პროექტი	
სახლმშენებლის ტერიტორიაზე		LTD "SITBO" შპს "სიტბო"		1:100		პროექტი	
არსებული შენობების		LTD "SITBO" შპს "სიტბო"		A 3		პროექტი	
რეაბილიტაცია		LTD "SITBO" შპს "სიტბო"		სტადია		პროექტი	
		LTD "SITBO" შპს "სიტბო"		მ.პ.		პროექტი	
		LTD "SITBO" შპს "სიტბო"		W02		პროექტი	
		LTD "SITBO" შპს "სიტბო"		3		პროექტი	



ობიექტის დასახელება: ქ.გორში იოსებ სტალინის სალემუშაშვილის ტერიტორიაზე არსებული შატრების რეაბილიტაცია			 LTD "SITBO" შპს "სიტბო"			თარიღი: 2018 წ. მასშტაბი: 1:100			ნახაზის დასახელება: შატრების თავის ნახაზი		
თანამდებობა:	ს. ბარამიძე	ხელმოწერა:	ფურცლები:	ფაილი:	გვერდი:	კანალიზაციის წყალმომარაგება					
დირექტორი:	გ. მხეიძე	მ.პ.:	სტადია:	ფურცელი:	ფურცლები:	4					
მთ. ინჟინერი:			მ.პ.:	W03		4					