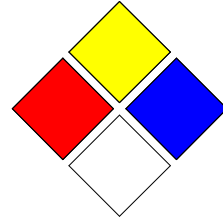


შ.პ.ს. „სუჯა“



**ამბულატორიული ცენტრი წერეთლის
ბაგირზე**

სანტექნიკური ნაწილი

თბილისი 2020 წ.

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

მასშტაბი	–			თავფურცელი		
თარიღი	2020 წ.					
სტადია		ფურცელი		ფურცლები		
№.		№-01		4		

შ.პ.ს. „სუჯაი“

სანტექნიკური ნაწილი

| მასშტაბი | – | | |

ნახაზების უწყისი

N ნახაზების ჩამონათვალი			ფურცელი
1	2	3	
1	წყალმომარაგება კანალიზაციის თავფურცელი, განმარტებითი და პირობითი აღნიშვნები	№-1	
2	გეგმა +0.00 ნიშნულზე წყალსადენის დატანით	№-2	
3	გეგმა 0.00 ნიშნულზე კანალიზაციის დატანით	№-3	
4	მასალათა სპეციფიკაცია	№-4	
5			
6			

პირობითი აღნიშვნები

- ღ.წ

წყალსადენის ღბარი
- არს წყალსადენის მილი
- ცივი წყალსადენის მილი
- ცხელი წყალსადენის მილი
- კ.ღგ.

საკანალიზაციო ღბარი
- ბ.

საკანალიზაციო გამწვმენდი
- არს. კანალიზაციის მილი
- კანალიზაციის მილი
- ვენტილი
- კ

პირსაბანი
- შნ

შენიტაზი
- ს.ნ

საწარმოო ნიჟარა
- R

რევიზია

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გადაწყვეტილია ქ. თბილისში სს "ვეექსი" -ს ამპულატორიული შიდა წყალმომარაგება და კანალიზაცია.

წყალსადენ-კანალისაციის მუშა ნახაზები დამუშავებულია საქართველოში მომჭმედი სპროექტო წესებისა და ნორმების მიხედვით

წყალმომარაგების წყაროდ, გათვალისწინებულია შენობაში არსებული წყალსადენი.საიდანაც ხდება ობიექტის წყალმომარაგება.

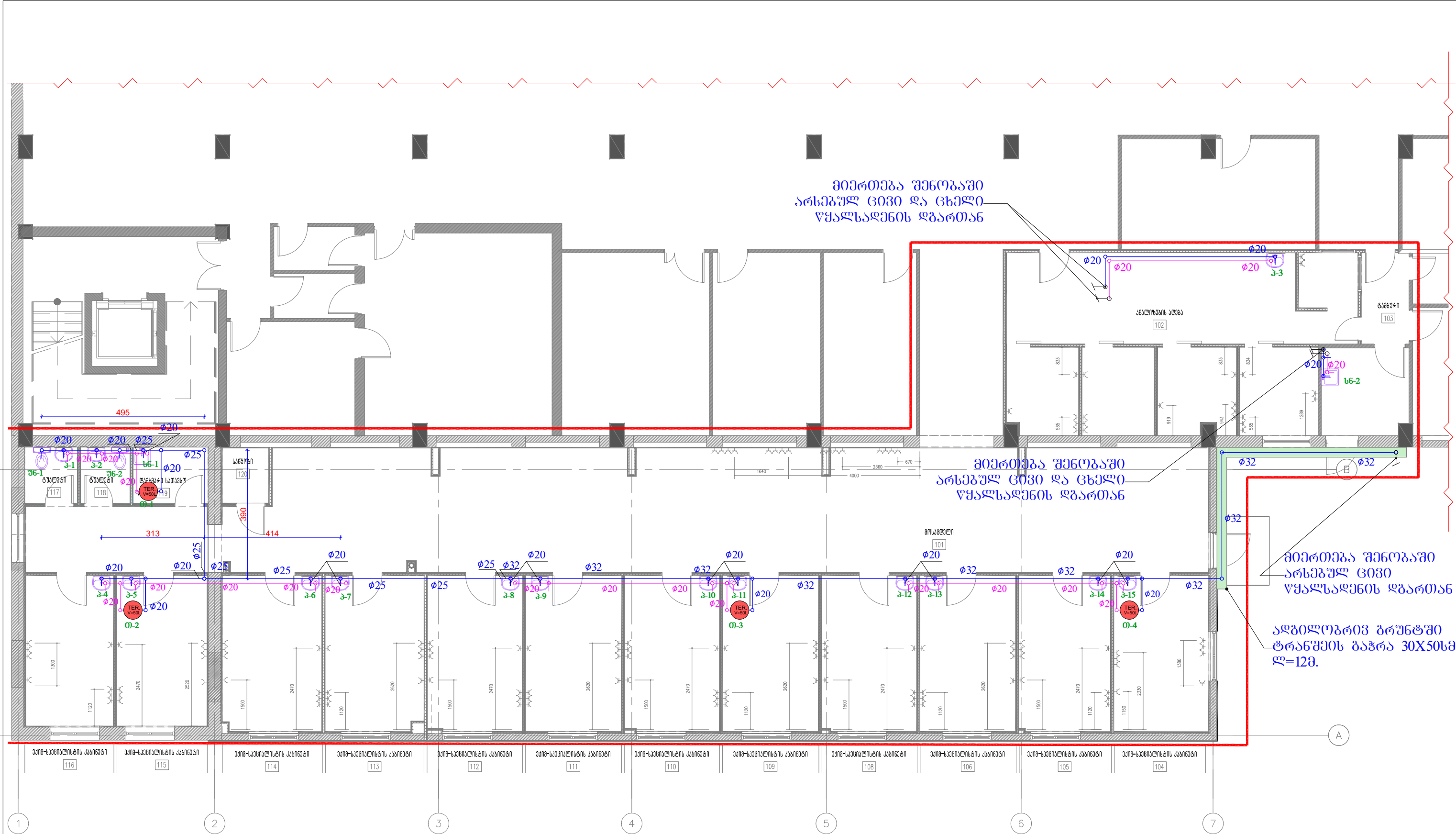
შიდა წყალსადენი დაპროექტებულია, პოლიეთილენის მილებისაგან ტიპი SDR17 PN16 წყალსადენის მილები ჩაეწყოს იატაკის ქვეშ. პოლიეთილენის მილებს, ყველა სატექნიკურ მოწყობილობასთან მიერთების ადგილზე გაუკეთდეს გადამყვანი მეთალის კლასტმასზე დიამეტრის მიხედვით.

ცხელი წყალომარაგება გათვალისწინებულია ადგილზე დამონტაჟებული თერმექსებიდან მოცულობით V=50 ლ.


შიდა წყალსადენის პოლიეთილენის მილები და ფასონური ნაწილების შედულება და მონტაჟი განხორციელდეს კატალოგში მოყვანილი ტექნიკური მითითებების თანახმად. სამუშაოს დასრულების შემდეგ ყველა სისტემა გამოიცადოს ჰიდრაგლიურად დაწესებული პირობების მიხედვით.

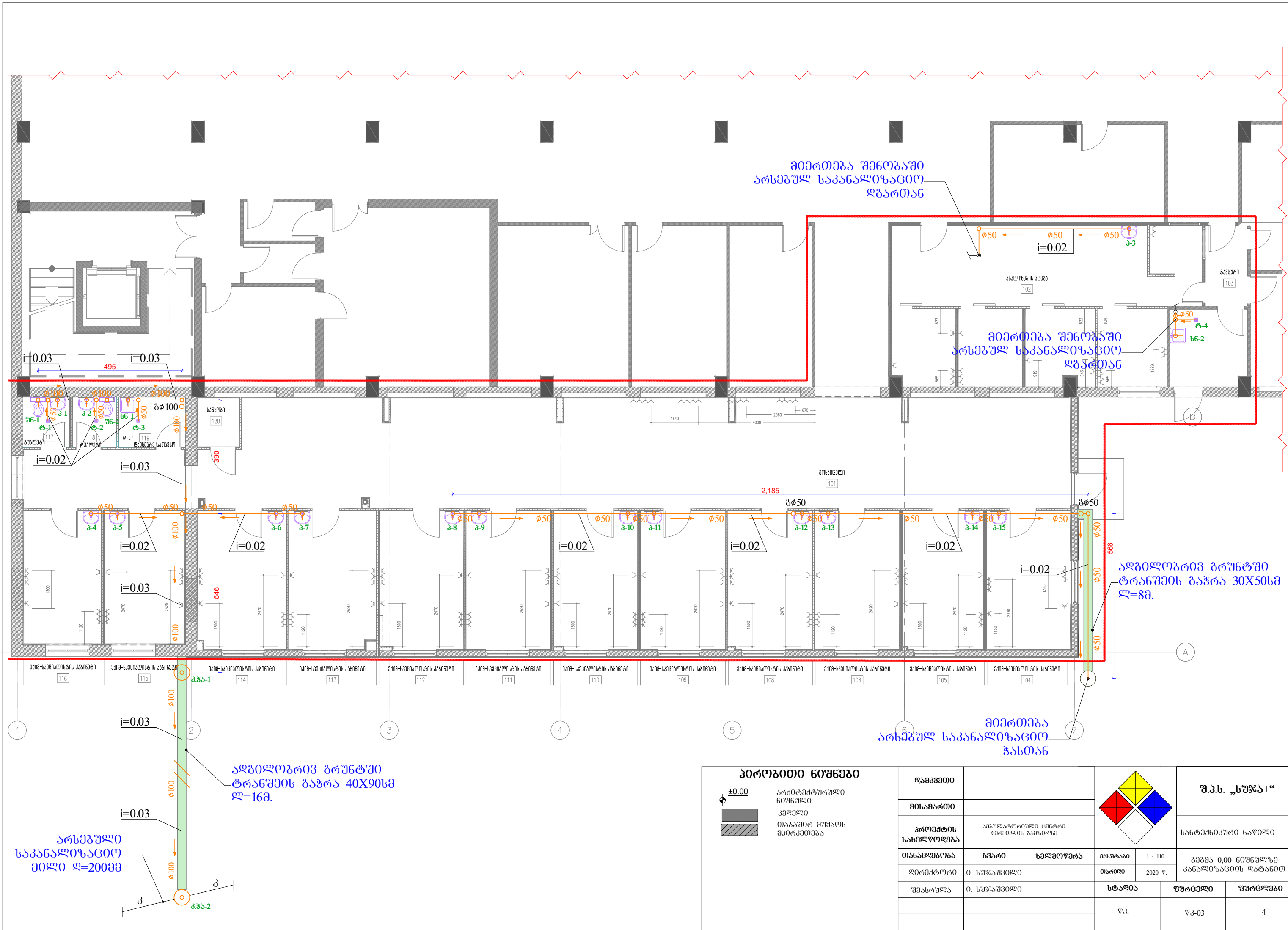
შიდა კანალიზაციის ქელი დაპროექტებულია პოლიეთილენის კანალიზაციის მილებისაგან Ø50-100მმ.

კანალიზაციის ნახმარი წყლების ჩაშვება გათვალისწინებულია შენობასი არსებული საკანალიზაციო ქელებში.



- ღბ.წ. — წყალსადენის ღბარი
- წ — არს. წყალსადენის მილი
- ც — ცხელი წყალსადენის მილი
- კ.ღბ. — სპანალიზაციო ღბარი
- ბ. — სპანალიზაციო გაწვმენდი
- კ — არს. კანალიზაციის მილი
- კ — კანალიზაციის მილი
- ბ — ვენტილი
- კ — პირსაბანი
- შ — უნიტაზი
- ს.ს. — საწარმოო ნიჟარა
- R — რევიზია

პროექტის ნიშნები		დაამუშავა				შ.პ.ს. „სუზა“	
ნიშნები		მისამართი				სანტექნიკური ნაწილი	
±0.00		არქიტექტურული ნიშნები		პროექტის სახელწოდება		განმარტება 0,00 ნიშნულზე წყალსადენის დატანით	
		კედელი					
		თაბაშირ გუმბარის მკირვეთა		თანამდებობა		მასშტაბი 1 : 110	
				ფორმირება		თარიღი 2020 წ.	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი	
				ფურცელი		ფურცელი</	



პირობითი ნიშნები		დამკვეთი				შ.პ.ს. „სუჟა“	
±0.00	არქიტექტურული ნიშნული	მისამართი				სანტექნიკური ნაწილი	
	კედელი	პროექტის სახელწოდება		აგებული/თარიღი		გეგმა 0,00 ნიშნულზე კანალიზაციის დატანით	
	თაბაშირ გუმბარის მკირვეთობა						
თანამდებობა		გვარი	ხელმოწერა	მასშტაბი	1 : 110		
დირექტორი		0. სუჟაშვილი		თარიღი	2020 წ.		
შეასრულა		0. სუჟაშვილი		სტადია		ფურცელი	ფურცლები
				წკ.		წკ-03	4

					ფორ.	A-3	ღაკვეთა			
					ექსპლიკაცია					
					პირობითი ნიშნები					
					შენიშვნები:					
					ღაკვეთი					
					მისამართი					
					პროექტის სახელწოდება	ამპულატორიული ცენტრი წერეთლის გამზირზე				
					თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა			
					დირექტორი	ი. სუჯაშვილი				
					შეასრულა	ი. სუჯაშვილი				
					<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div>შ.პ.ს. „სუჯა+“</div></div><div>სანტექნიკური ნაწილი</div></div></div></div>					
					მასშტაბი	–	მასალათა სპეციფიკაცია			
					თარიღი	2020 წ.				
					სტადია	ფურცელი	ფურცლები			
					წკ.	წკ-04	4			

N					სპეციფიკაცია					ბანსიფიკაცია		რეკონსტრუქცია		შენიშვნები	
1					2					3		4		5	
					ცივი წყალმომარაგება										
1					მიღები კოლიმეტილენის SDR11 PN 16 Ø20					ბრძმ		40			
2					მიღები კოლიმეტილენის SDR11 PN 16 Ø25					ბრძმ		19			
					მიღები კოლიმეტილენის SDR11 PN 16 Ø32					ბრძმ		45			
					ცხელი წყალმომარაგება										
1					მიღები კოლიმეტილენის მიწ/გოჭკოვანი Ø20					ბრძმ		55			
2					მიღის შესაფუთი კაუჩუკის თბოიზოლაცია					ბრძმ		55			
					ვასონური ნაწილები										
1					სამკაპი Ø20X20X20					ცალი		26		მარაბით	
2					სამკაპი Ø25X20X25					ცალი		5		მარაბით	
3					სამკაპი Ø32X20X32					ცალი		14		მარაბით	
4					მუხლი კოლიმეტილენის Ø20 90°					ცალი		67			
5					მუხლი კოლიმეტილენის Ø25 90°					ცალი		8			
6					მუხლი კოლიმეტილენის Ø32 90°					ცალი		10			
7					მიღზე გადასახვლელი (უტკა) Ø20					ცალი		18			
8					გურთუქლიანი ვენტილი Ø32					ცალი		1			
9					არკო ვენტილი ხელსაწყოთაან Ø20					ცალი		47			
10					გადამყვანი POL/მიტ (ხელსაწყოთაან) Ø20					ცალი		47			
11					ქურო Ø20/Ø25/Ø232					ცალი		30		მარაბით	
12					გადამყვანი Ø25X20					ცალი		3			
13					გადამყვანი Ø32X25					ცალი		2			
14					წყალგამაცხელებელი TERMEX V=50L					კომპ.		4			

N					სპეციფიკაცია					ბანსიფიკაცია		რეკონსტრუქცია		შენიშვნები	
1					2					3					
					წყალარინება										
1					მიღები კოლიმეტილენის კანალიზაციის Ø100					ბრძმ		38			
2					მიღები კოლიმეტილენის კანალიზაციის Ø50					ბრძმ		76			
3					გადამყვანი Ø100X50					ცალი		2			
4					სამკაპი Ø100X50X100 Ø90 °					ცალი		5			
5					სამკაპი Ø100X100X100 Ø90 °					ცალი		1			
6					მუხლი Ø100 Ø75 °					ცალი		7			
7					მუხლი Ø100 Ø90 °					ცალი		2			
8					სამკაპი Ø50X50X50 Ø90 °					ცალი		14			
9					მუხლი Ø50 Ø90 °					ცალი		29			
10					გამწმენდი Ø100 Ø90 °					ცალი		1			
11					გამწმენდი Ø50 Ø90 °					ცალი		2			
12					უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით, მისამართები მოქნილი მილით					კომპ.		2			
13					პირსაბანი წყლის შემრევი					კომპ.		15			
14					საწარმოო ნიჟარა წყლის სმრევი					კომპ.		2			
15					ტრაპი Ø50, მიერთების ტიპი ღახუსტლეს აღბილზე					ცალი		14			
16					ჯვარედინი Ø100X100X100X100 Ø90 °					ცალი					
17					ტრანშეის გაზრა მიღის ჩაღებით ღა ბრუნტის უკუ მიყრით 40X90მ					მ		16			
18					ტრანშეის გაზრა მიღის ჩაღებით ღა ბრუნტის უკუ მიყრით 30X50მ					მ		20			
19					საკანლიზაციო ჯა კირით ღა სახურავით ღ=60სმ					ცალი		2			

N	სპეციფიკაცია	ბანოიერება	რაოდენობა	შენიშვნები
1	2	3	4	5
	ცივი წყალმომარაგება			
1	მიღები კოლიმეტილენის SDR11 PN 16 Ø20	ბრძ.მ	40	
2	მიღები კოლიმეტილენის SDR11 PN 16 Ø25	ბრძ.მ	19	
	მიღები კოლიმეტილენის SDR11 PN 16 Ø32	ბრძ.მ	45	
ცხელი წყალმომარაგება				
1	მიღები კოლიმეტილენის მიწ/გოჭკოვანი Ø20	ბრძ.მ	55	
2	მიღის შესაფუთი კაუჩუკის თბოიზოლაცია	ბრძ.მ	55	
ვასონური ნაწილები				
1	სამკაპი Ø20X20X20	ცალი	26	მარაბით
2	სამკაპი Ø25X20X25	ცალი	5	მარაბით
3	სამკაპი Ø32X20X32	ცალი	14	მარაბით
4	მუხლი კოლიმეტილენის Ø20 90°	ცალი	67	
5	მუხლი კოლიმეტილენის Ø25 90°	ცალი	8	
6	მუხლი კოლიმეტილენის Ø32 90°	ცალი	10	
7	მიღზე გადასასვლელი (უტკა) Ø20	ცალი	18	
8	გურთუღიანი ვენტილი Ø32	ცალი	1	
9	არკო ვენტილი ხელსაწყოთაან Ø20	ცალი	47	
10	გადამყვანი POL/მეტ (ხელსაწყოთაან) Ø20	ცალი	47	
11	ქურო Ø20/Ø25/Ø232	ცალი	30	მარაბით
12	გადამყვანი Ø25X20	ცალი	3	
13	გადამყვანი Ø32X25	ცალი	2	
14	წყალგამაცხელებელი TERMEX V=50L	კომპ.	4	

N	სპეციფიკაცია	ბანოიერება	რაოდენობა	შენიშვნები
1	2	3		
წყალარინება				
1	მიღები კოლიმეტილენის კანალიზაციის Ø100	ბრძ.მ	38	
2	მიღები კოლიმეტილენის კანალიზაციის Ø50	ბრძ.მ	76	
3	გადამყვანი Ø100X50	ცალი	2	
4	სამკაპი Ø100X50X100 Ø90 °	ცალი	5	
5	სამკაპი Ø100X100X100 Ø90 °	ცალი	1	
6	მუხლი Ø100 Ø75 °	ცალი	7	
7	მუხლი Ø100 Ø90 °	ცალი	2	
8	სამკაპი Ø50X50X50 Ø90 °	ცალი	14	
9	მუხლი Ø50 Ø90 °	ცალი	29	
10	გამწმენდი Ø100 Ø90 °	ცალი	1	
11	გამწმენდი Ø50 Ø90 °	ცალი	2	
12	უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით, მისამართები მოქნილი მილით	კომპ.	2	
13	პირსაბანი წყლის შემრევით	კომპ.	15	
14	საწარმოო ნიჟარა წყლის სმრევით	კომპ.	2	
15	ტრაპი Ø50, მიერთების ტიპი ღაზსუტლეს აღბილზე	ცალი	14	
16	ჯვარედინი Ø100X100X100X100 Ø90 °	ცალი		
17	ტრანშეის გაზრა მიღის ჩაღებით ღა ბრუნტის უკუ მიყრით 40X90მ	მ	16	
18	ტრანშეის გაზრა მიღის ჩაღებით ღა ბრუნტის უკუ მიყრით 30X50მ	მ	20	
19	საკანლიზაციო ჯა კირით ღა სახურავით ღ=60სმ	ცალი	2	