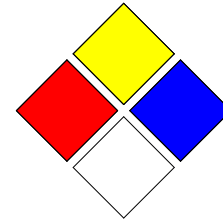


შ.პ.ს. „სუჯა“



**ს.ს. თიბისი ბანკის
ახალი სერვის ცენტრი ქ. მარნეულში რუსთაველის
ქუჩაზე**

სანტექნიკური ნაწილი

თბილისი 2019 წ.

ნახაზების უწყისი

N ნახაზების ჩამონათვალი			ფურცელი
1	2	3	
1	წყალმომარაგება კანალიზაციის თავფურცელი, განმარტებითი და პირობითი აღნიშვნები		№კ-1
2	ბეგმა +0.00 ნიშნულზე წყალსადენის დატანით		№კ-2
3	ბეგმა +0.00 ნიშნულზე წყალარინების დატანით		№კ-3
4	ბეგმა +3.45 ნიშნულზე წყალსადენის დატანით		№კ-4
5	ბეგმა +3.54 ნიშნულზე წყალარინების დატანით		№კ-5
6	წყალსადენის აჰსონომეტრიული სქემა		№კ-6
7	კანალიზაციის აჰსონომეტრიული სქემა		№კ-7
8	მასალათა სპეციფიკაცია		№კ-8

პირობითი აღნიშვნები

დ.წ	წყალსადენის ღბარი
—წ	არს წყალსადენის მილი
—	ცივი წყალსადენის მილი
—	ცხელი წყალსადენის მილი
კ.დგ.	საკანალიზაციო ღბარი
ბ.	საკანალიზაციო გამწმენდი
—კ	არს. კანალიზაციის მილი
—	კანალიზაციის მილი
⌐	ვენტილი
კ	პირსაბანი
შ6	შენიტაზი
ს.6	საწარმოო ნიჟარა
R	რევიზია

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გადაწყვეტილია ბანკის წყალმომარაგება და კანალიზაცია.

წყალსადენ-კანალიზაციის მუშა ნახაზები დამუშავებულია საქართველოში მომქმედი საპროექტო წესებისა და ნორმების მიხედვით

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

შიდა წყალსადენი დაკროექტებულია, პოლიეთილენის მილებისაგან ტიპი SDR17 PN16 წყალსადენის მილები ჩაეწყოს იატაკის ქვეშ. პოლიეთილენის მილებს, ყველა სატემქნიკურ მოწყობილობასთან მიერთების აღბილზე გაუკეთდეს გადამყვანი მეტალის პლასტმასზე დიამეტრის მიხედვით.

ცხელი წყალომარაგება ბათვალისწინებულია აღბილზე დამონტაჟებული თერმექსებიდან მოცულობით V=100 ლ.

შიდა წყალსადენის პოლიეთილენის მილები და ფასონური ნაწილების შედუღება და მონტაჟი განხორციელდეს კატალოგში მოყვანილი ტემქნიკური მითითებების თანახმად. სამუშაოს დასრულების შემდეგ ყველა სისტემა გამოიცადოს ჰიდრავლიურად დაწესებული პირობების მიხედვით.

შიდა კანალიზაციის ქსელი დაკროექტებულია პოლიეთილენის კანალიზაციის მილებისაგან Ø50-100მმ.

კანალიზაციის ნახმარი წყლების ჩაშვება ბათვალისწინებულია შენობასი არსებული საკანალიზაციო ქსელებში.

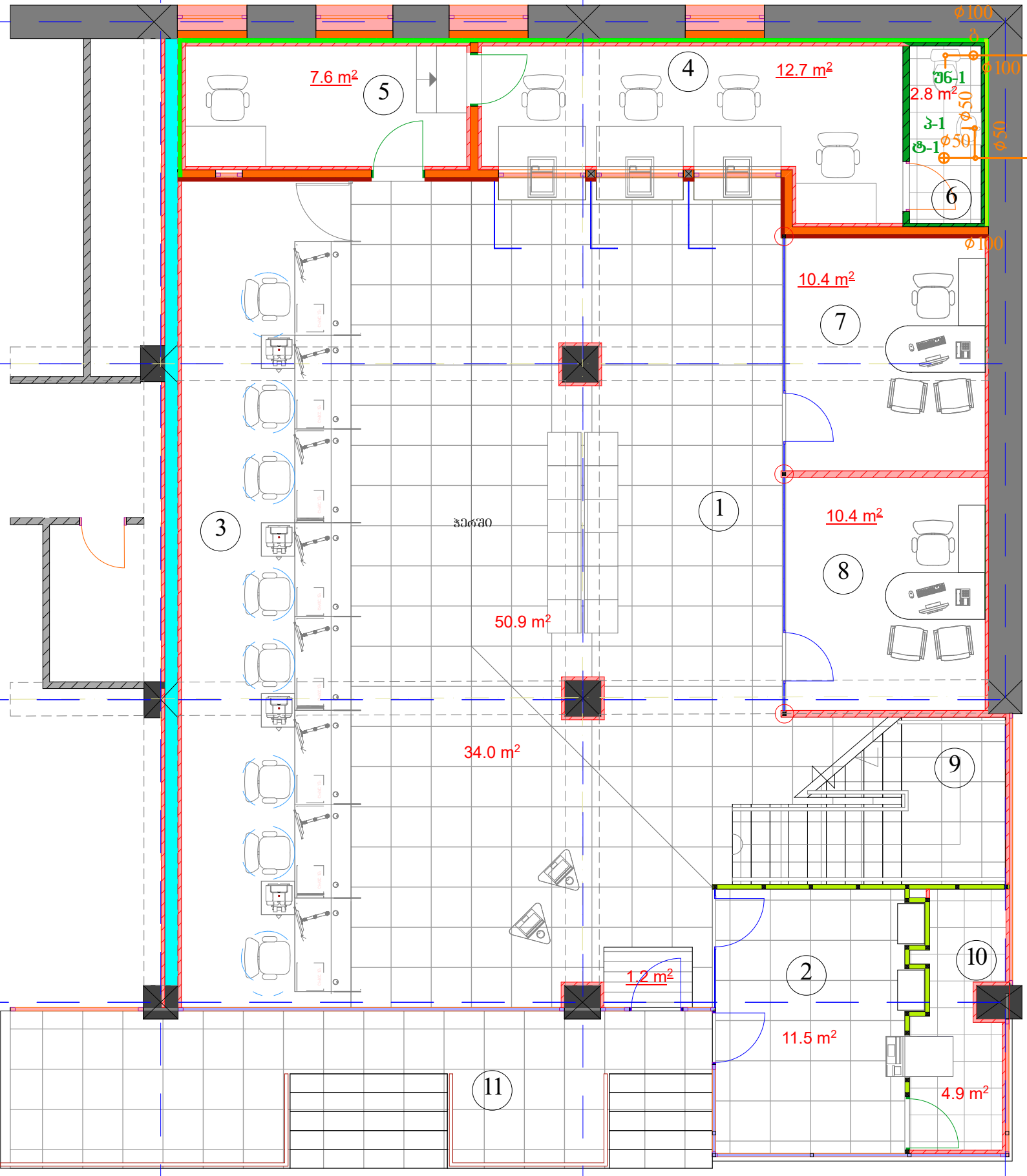
ფორ.	A-3	დაკვეთა	
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნები:			
დამკვეთი		ს.ს. თიბისი ბანკი	
მისამართი		მარჯანიშვილის გამზირი №7	
პროექტის სახელწოდება		ს.ს. თიბისი ბანკის ახალი სერვის ცენტრი ქ. მარნეულში რუსთაველის ქუჩაზე	
თანამდებობა		გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი		ზ. სუჯაშვილი	
შეასრულა		ი. სუჯაშვილი	
		შ.პ.ს. „სუჯა“	
		სანტექნიკური ნაწილი	
მასშტაბი		თავფურცელი	
თარიღი	2019 წ.		
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
№კ.		№კ-01	8

რ

ბ

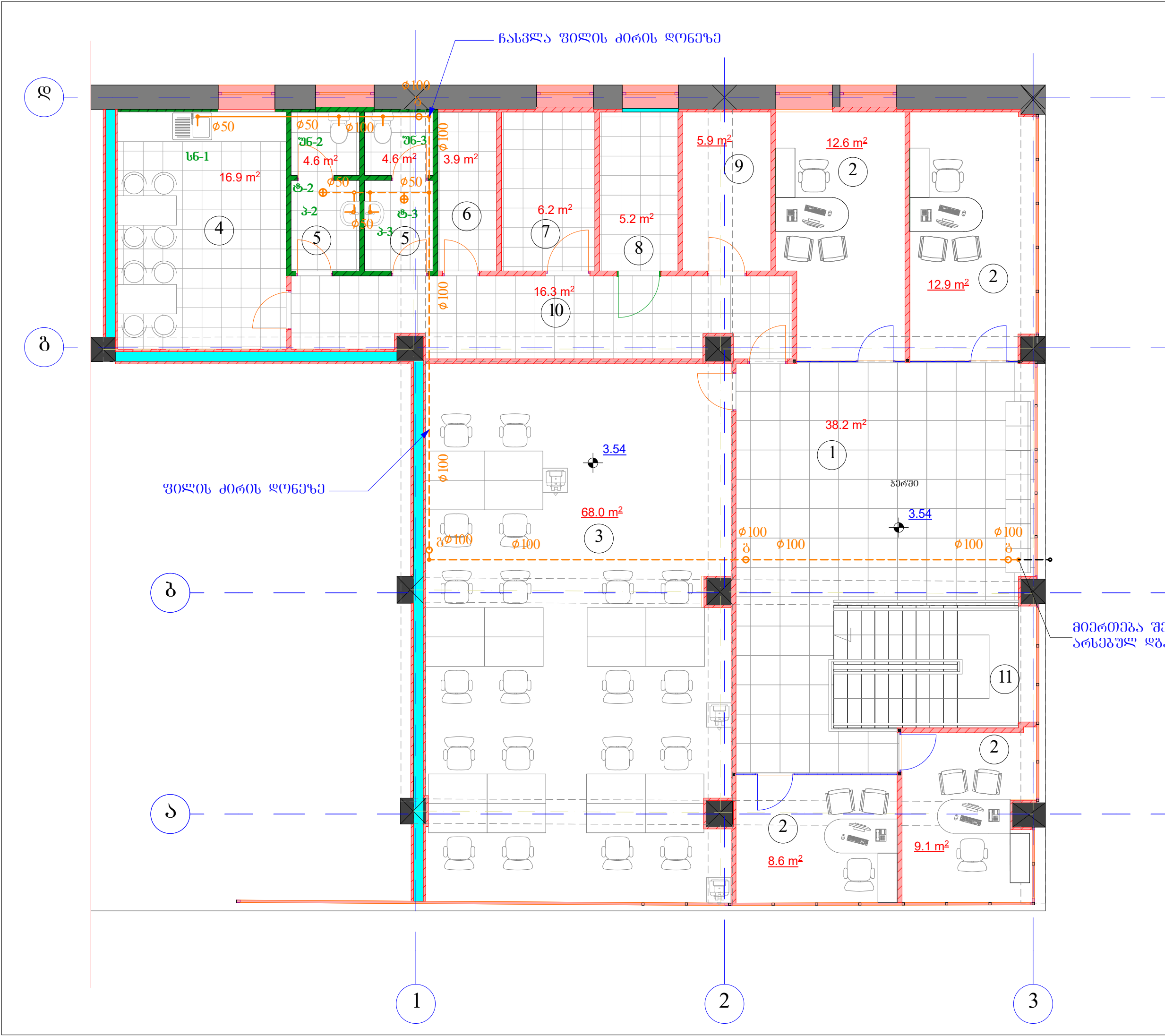
ბ

ა



მიერთება შენობაში
არსებულ ღებართან

ფორ.	A-3	დაკვეთა	
ექსპლიკაცია			
1. კოლი 2. 24 სთ. ზონა 3. გაყიდვების კონსულტანტი 4. სალარო 5. გაღატაკების ოთახი 6. სანკვანძო 7. დირექტორი 8. ოპ. მენეჯერი 9. კიბის უწყვეტი 10. განკარგულების ოთახი 11. ვერანდა			
პირობითი ნიშნები			
<div><div><div>±0.00</div><div></div></div><div>არქიტექტურული ნიშნული</div><div><div><div>1</div><div></div></div><div>- პრილის ხაზი</div></div><div><div><div>ღვ.წ</div><div></div></div><div>წყალსადენის ღებართ</div></div><div><div><div>- წ</div><div></div></div><div>არს. წყალსადენის მილი</div></div><div><div><div>- </div><div></div></div><div>ცივი წყალსადენის მილი</div></div><div><div><div>- </div><div></div></div><div>ცხელი წყალსადენის მილი</div></div><div><div><div>კ.დ.გ</div><div></div></div><div>საკანალიზაციო ღებართ</div></div><div><div><div>ბ.</div><div></div></div><div>საკანალიზაციო გამწმენდი</div></div><div><div><div>- კ</div><div></div></div><div>არს. კანალიზაციის მილი</div></div><div><div><div>- </div><div></div></div><div>კანალიზაციის მილი</div></div><div><div><div>გ</div><div></div></div><div>ვენტილი</div></div><div><div><div>პ</div><div></div></div><div>პირსაგანი</div></div><div><div><div>შ</div><div></div></div><div>უნიტაზი</div></div><div><div><div>ს.გ</div><div></div></div><div>საწარმოო ნიშანია</div></div><div><div><div>R</div><div></div></div><div>რევიზია</div></div></div>			
შენიშვნები:			
დაკვეთი	ს.ს. თიბისი ბანკი		
მისამართი	მარჯანიშვილის გამზირი №7		
პროექტის სახელწოდება	ს.ს. თიბისი ბანკის ახალი სერვის ცენტრი ქ. მარნეულში რუსთაველის ქუჩაზე		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ს. სუჯაშვილი		
შეასრულა	ი. სუჯაშვილი		
		შ.პ.ს. „სუჯა“	
		სანტექნიკური ნაწილი	
მასშტაბი	1 : 75	გეგმა 3.54 ნიშნულზე კანალიზაციის ქსელის დატანით	
თარიღი	2019 წ.		
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
წკ.	წკ-03	8	



ფორ. A-3

დაკვეთა

ემსპლიკაცია

1. კოლი

2. ბასაშპრების ოთახი

3. გეოგრაფი

4. საგზარელო

5. სანკვანძი

6. წულანი

7. ელ. აბრეგატის ოთახი

8. სერვერი

9. არქივი

10. ღერეზანი

11. კიბის უჯრედი

პირობითი ნიშნები

±0.00

არქიტექტურული ნიშნული

1

პირის ხაზი

ღ.ბ.წ

წყალსადენის ღბარი

—წ

არს წყალსადენის მილი

—

ცივი წყალსადენის მილი

—

ცხელი წყალსადენის მილი

კ.ღ.ბ

საკანალიზაციო ღბარი

ბ.

საკანალიზაციო გამწმენდი

—კ

არს. კანალიზაციის მილი

—

კანალიზაციის მილი

ბ

ვენტილი

კ

პირსაბანი

შ.ს

საწარმოო ნიშარა

R

რევიზია

შენიშვნები:

დაკვეთი

ს.ს. თიბისი ბანკი

მისამართი

მარჯანიშვილის გამზირი №7

პროექტის სახელწოდება

ს.ს. თიბისი ბანკის ახალი სერვის ცენტრი ქ. მარნეულში რუსთაველის ქუჩაზე

თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა

დირექტორი

ზ. სუჯაშვილი

შეასრულა

ი. სუჯაშვილი

მასშტაბი

1 : 75

თარიღი

2019 წ.

გეგმა 3.54 ნიშნულზე კანალიზაციის ქსელის დატანით

სტადია

ფ.კ.

ფურცელი

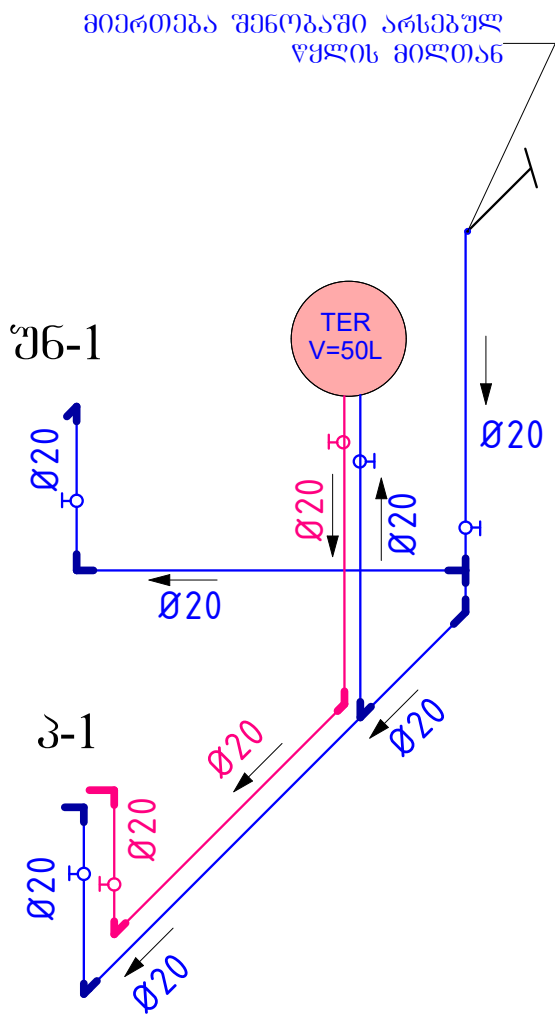
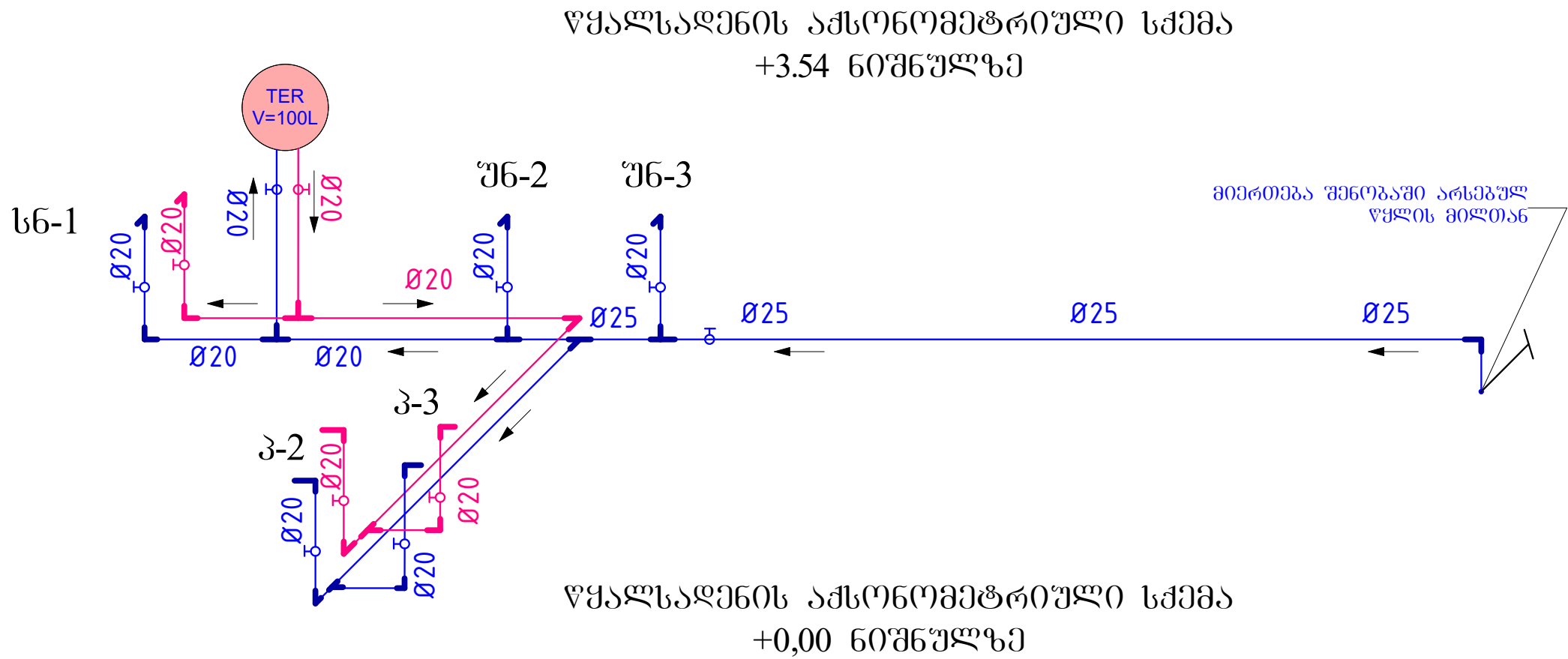
ფ.კ-05

ფურცლები

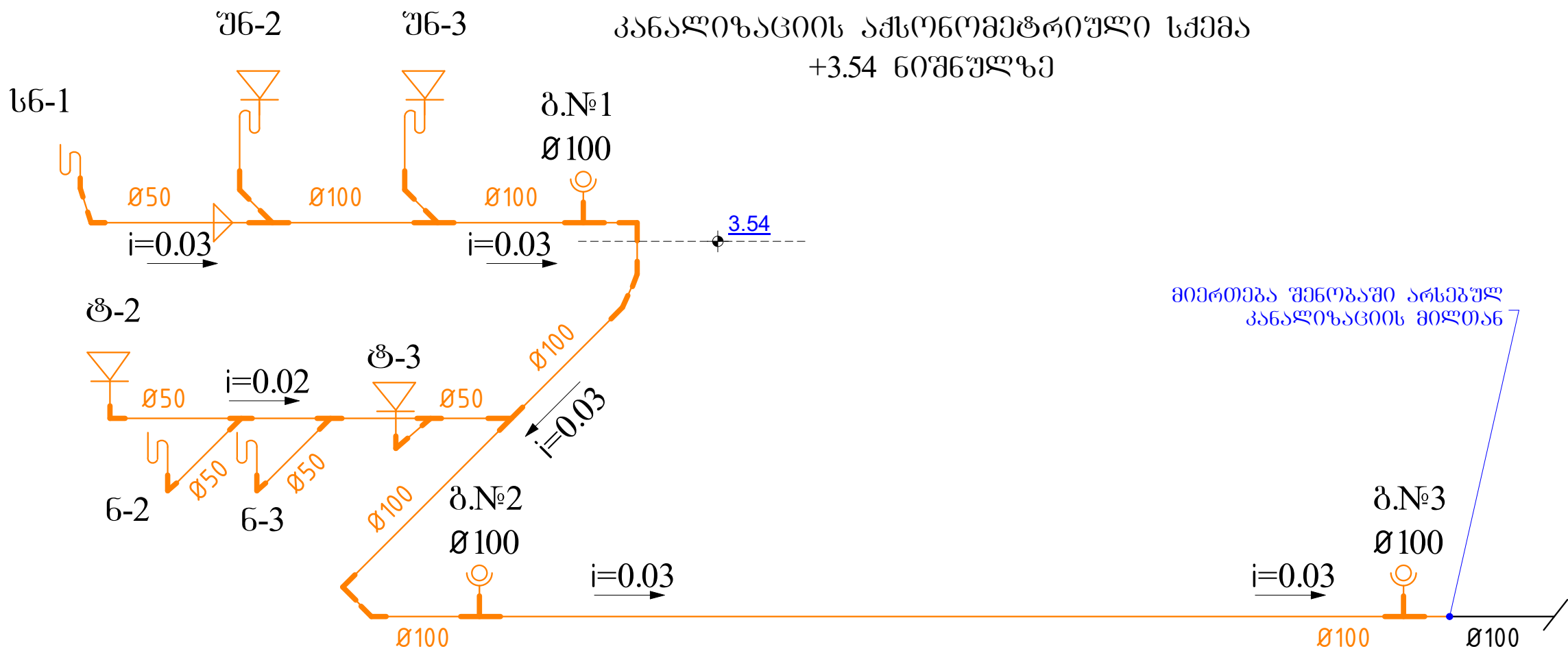
8

შ.პ.ს. „სუჯა“

სანტექნიკური ნაწილი



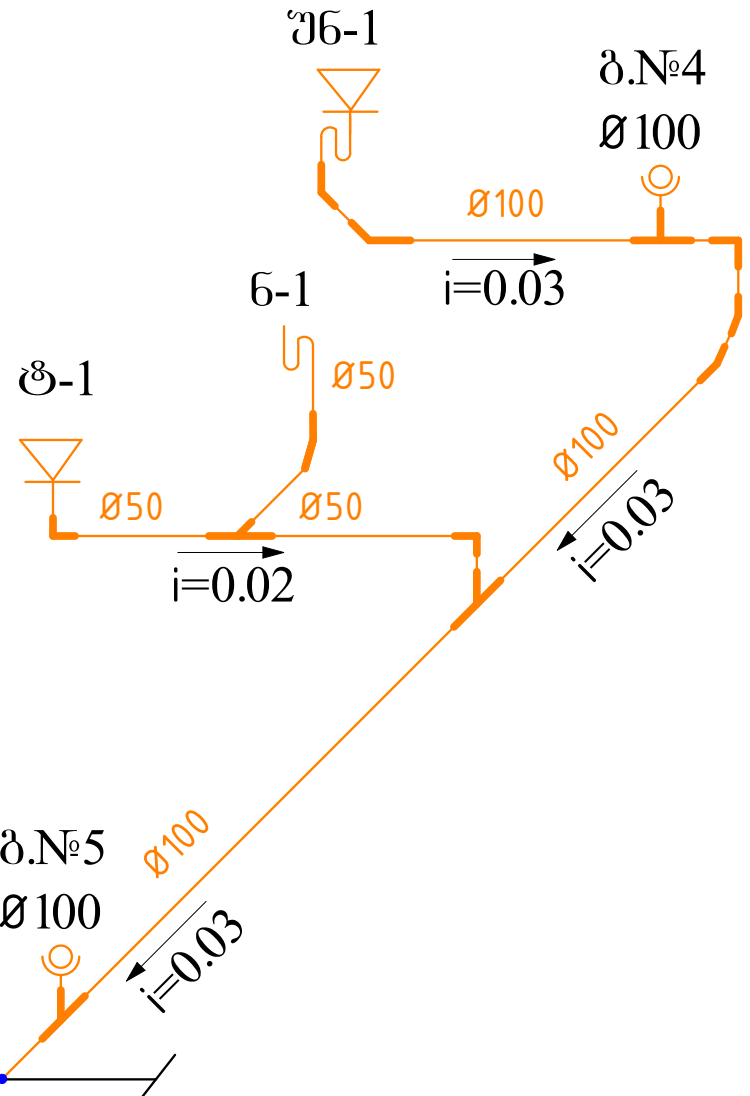
ფორ.	A-3	დაკვეთა	
ემსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
<div><div><div><div><div><div></div><div>±0.00</div></div><div>არქიტექტურული ნიშნული</div></div><div><div><div><div></div><div>1</div></div><div>– პრილის ხაზი</div></div><div><div><div><div></div><div>ღბ.წ</div></div><div>წყალსადენის ღბარი</div></div><div><div><div><div></div><div>— წ</div></div><div>არს. წყალსადენის მილი</div></div><div><div><div><div></div><div>— წ</div></div><div>ცივი წყალსადენის მილი</div></div><div><div><div><div></div><div>— წ</div></div><div>ცხელი წყალსადენის მილი</div></div><div><div><div><div></div><div>კ.ღბ.</div></div><div>საკანალიზაციო ღბარი</div></div><div><div><div><div></div><div>ბ.</div></div><div>საკანალიზაციო გაფშვნილი</div></div><div><div><div><div></div><div>— კ</div></div><div>არს. კანალიზაციის მილი</div></div><div><div><div><div></div><div>— კ</div></div><div>კანალიზაციის მილი</div></div><div><div><div><div></div><div>⌀</div></div><div>ვენტილი</div></div><div><div><div><div></div><div>პ</div></div><div>პირსაგანი</div></div><div><div><div><div></div><div>შნ</div></div><div>შენიშანი</div></div><div><div><div><div></div><div>ს.ნ</div></div><div>საწარმოო ნიშარა</div></div><div><div><div><div></div><div>R</div></div><div>რევიზია</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>			
შენიშვნები:			
დაკვეთი		ს.ს. თიბისი ბანკი	
მისამართი		მარჯანიშვილის გამზირი №7	
პროექტის სახელწოდება		ს.ს. თიბისი ბანკის ახალი სივრცის ცენტრი ქ. მარნეულში რუსთაველის ქუჩაზე	
თანამდებობა		გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი		ზ. სუჯაშვილი	
შეასრულა		ი. სუჯაშვილი	
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>შ.პ.ს. „სუჯა“</div><div>სანტექნიკური ნაწილი</div></div></div></div>			
მასშტაბი	–	წყალსადენის ასონეროგებრიული სქემა	
თარიღი	2019 წ.		
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
წკ.		წკ-06	8



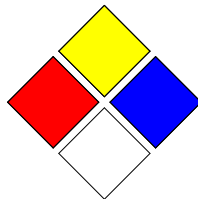
მიერთება შენობაში არსებულ
კანალიზაციის მილთან

კანალიზაციის აქსონომეტრიული სქემა
+0.00 ნიშნულზე

მიერთება შენობაში არსებულ
კანალიზაციის მილთან



ფორ.	A-3	დაკვეთა	
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
<div><div><div><div><div></div><div>±0.00</div></div><div>არქიტექტურული ნიშნული</div></div><div><div><div><div></div><div>1</div></div><div>- ჰრილის ხაზი</div></div><div><div><div><div></div><div>დ.წ.</div></div><div>წყალსადენის ღბარი</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>არს. წყალსადენის მილი</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>ცივი წყალსადენის მილი</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>ცხელი წყალსადენის მილი</div></div><div><div><div><div></div><div>კ.ღბ.</div></div><div>საკანალიზაციო ღბარი</div></div><div><div><div><div></div><div>ბ.</div></div><div>საკანალიზაციო გაფშვნილი</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>არს. კანალიზაციის მილი</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>კანალიზაციის მილი</div></div><div><div><div><div></div><div>შ</div></div><div>ვენტილი</div></div><div><div><div><div></div><div>პ</div></div><div>პირსაგანი</div></div><div><div><div><div></div><div>შნ</div></div><div>შენიშანი</div></div><div><div><div><div></div><div>ს.ნ</div></div><div>საწარმოო ნიშანა</div></div><div><div><div><div></div><div>R</div></div><div>რევიზია</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>			
შენიშვნები:			
დაკვეთი		ს.ს. თიბისი ბანკი	
მისამართი		მარჯანიშვილის გამზირი №7	
პროექტის სახელწოდება		ს.ს. თიბისი ბანკის ახალი სივრცის ცენტრი ქ. მარნეულში რუსთაველის ქუჩაზე	
თანამდებობა		გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ. სუჯაშვილი		
შეასრულა	ი. სუჯაშვილი		
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>შ.პ.ს. „სუჯა“</div></div><div><div>სანტექნიკური ნაწილი</div></div></div></div>			
მასშტაბი	-		კანალიზაციის აქსონომეტრიული სქემა
თარიღი	2019 წ.		
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
წკ.		წკ-07	8

					ფორ.	A-3	ღამკვეთა	
					ექსპლიკაცია			
					პირობითი ნიშნები			
					შენიშვნები:			
					ღამკვეთი		ს.ს. თიბისი ბანკი	
					მისამართი		მარჯანიშვილის გამზირი №7	
					პროექტის სახელწოდება		ს.ს. თიბისი ბანკის ახალი სერვის ცენტრი ქ. მარნეულში რუსთაველის ქუჩაზე	
					თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
					დირექტორი	ზ. სუჯაშვილი		
					შეასრულა	ი. სუჯაშვილი		
							შ.პ.ს. „სუჯა“	
მასშტაბი	–		მასალათა სპეციფიკაცია					
თარიღი	2019 წ.							
სტადია		ფურცელი		ფურცლები				
№კ.		№კ-08		8				

N					სპეციფიკაცია						
1	2				3						
წყალარინება											
1	მიღები კოლიმეტილენის კანალიზაციის Ø100				ბრძ.მ	38					
2	მიღები კოლიმეტილენის კანალიზაციის Ø50				ბრძ.მ	16					
3	გაღამყვანი Ø100X50				ცალი	1					
4	სამკაპი Ø100X100X100 Ø75 °				ცალი	2					
5	სამკაპი Ø100X50X100 Ø90 °				ცალი	2					
6	მუხლი Ø100 Ø90 °				ცალი	2					
7	მუხლი Ø100 Ø45 °				ცალი	12					
8	სამკაპი Ø50X50X50 Ø90 °				ცალი	5					
9	მუხლი Ø50 Ø90 °				ცალი	15					
10	შპუსარქველი სამზარეულოში Ø50				ცალი	1					
11	უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით				კომპ.	3					
12	პირსაბანი წყლის შემრევი				კომპ.	3					
13	ბამწმენდი Ø100				ცალი	5					
14	ტრაპი Ø50				ცალი	3					
15											
16											
17											

N					სპეციფიკაცია						
1	2				3	4	5				
ცივი წყალმომარაგება											
1	მიღები კოლიმეტილენის SDR11 PN 16 Ø20				ბრძ.მ	35					
2	მიღები კოლიმეტილენის SDR11 PN 16 Ø25				ბრძ.მ	17					
ცხელი წყალმომარაგება											
1	მიღები კოლიმეტილენის მიწ/პოჭკოვანი Ø20				ბრძ.მ	30					
2	მიღის შესაფუთი კაუჩუკის თბოიზოლაცია				ბრძ.მ	30					
ვასონური ნაწილები											
1	სამკაპი Ø20X20X20				ცალი	8	მარაბით				
2	სამკაპი Ø25X25X25				ცალი	5	მარაბით				
3	სამკაპი Ø32X32X32				ცალი	1					
4	მუხლი კოლიმეტილენის Ø20 90°				ცალი	45	მარაბით				
5	მუხლი კოლიმეტილენის Ø25 90°				ცალი	5	მარაბით				
6	ბურთულიანი ვენტილი Ø20				ცალი	1					
7	ბურთულიანი ვენტილი Ø25				ცალი	1					
8	არკო ვენტილი ხელსაწყოთაწ Ø20				ცალი	15					
9	გაღამყვანი POL/მეტ (ხელსაწყოთაწ) Ø20				ცალი	18					
10	ქურო Ø20				ცალი	15	მარაბით				
11	ქურო Ø25				ცალი	10	მარაბით				
12	გაღმყვანი Ø25X20				ცალი	10					
13	წყალგამაცხელებელი TERMEX V=50L				კომპ.	1					
14	წყალგამაცხელებელი TERMEX V=100L				კომპ.	1					