



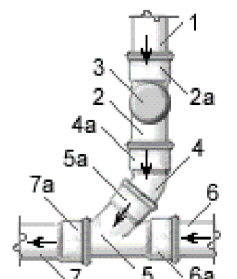
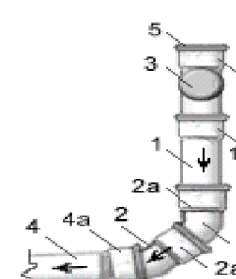
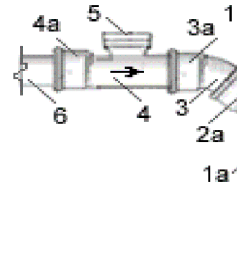
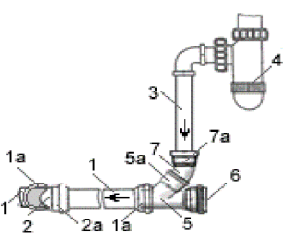
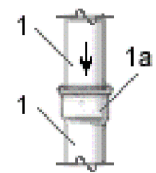
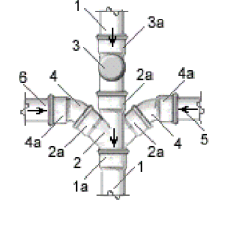
ქ.თბილისი,პ.ჭავჭავაძის ქუჩა 23.
საოპერაციო ბლოკის რეკონსტრუქციის პროექტი
წყალმომარაგება კანალიზაციის სისტემების პროექტი.

№	ნახაზების უწყისი	ინდექსი	ფორმატი
I	II	III	IV
დოკუმენტაცია (დანართის სახით)			
1	განმარტებითი გარათი , ანგარიშები, სპეციფიკაცია.		A3
ნახაზები			
1	საოპერაციო სართულის წყალმომარაგების სისტემის გეგმა.	103	A3
2	საოპერაციო სართულის წყალმომარაგების სისტემის გეგმა.	104	A3

თბილისი. 2024წ.

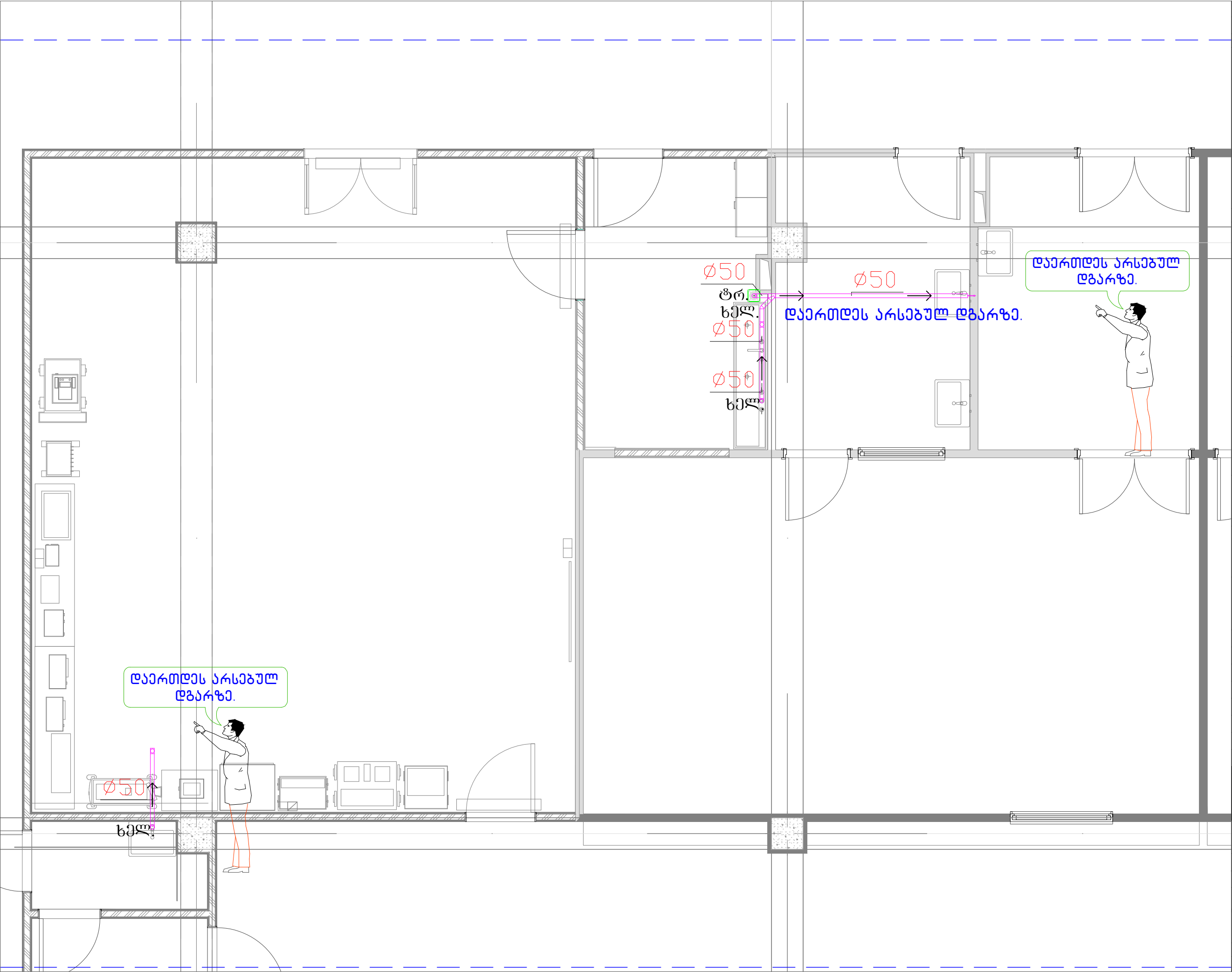
წყალმომარაგების მილგაყვანილობის მონტაჟის შემგომ აუცილებელია, სამონტაჟო კომპანიის მიერ განხორციელდეს მისლადანების სიმტკიცისა და ჰერმეტიკულობისთვის გამოცადოს ჰიდრაგლიკური ხერხით, (ან პნევმატიკური ხერხით) სამეურნეო-სასმელი წყალმომარაგების მილსადენები და ნაგებობები, ექსპლუატაციაში მიღების წინ ექვემდებარება გარეცხვას (გასუფთავებას) და დეზინფექციას ქლორირებით, შემდგომი გარეცხვით, წყლის დამაკმაყოფილებელი სამეურნეო-სასმელი წყალმომარაგების მილსადენების და ნაგებობების გარეცხვა და დეზინფექცია უნდა მოხდეს სამშენებლო-სამონტაჟო ორგანიზაციის მიერ, რომელიც ასრულებს მილსადენების და ნაგებობების გაყვანისა და მონტაჟის სამეურნეო – სასმელი წყალმომარაგების მილსადენებსა და ნაგებობებზე ჩატარებული გარეცხვისა და დეზინფექციის შედეგებზე უნდა შედგეს სათანადო აქტი. წყალმომარაგების პროექტი სრულარ აწყობილია ლიცენზირებულ პროგრამაში, კერძოდ; MAGICAD არის autocad -ის დაწარით საერთაშორისო გამოყენების საინჟინრო სისტემებზე ორიენტირებული პროგრამა, რომელიც უკავშირდება სერვერის მეშვეობით მსოფლიოს ორიგინალ პროდუქციების 1 მილიონზე მეტ პროდუქციას და ევროკავშირში არსებული სტანდარტების და მოთხოვნების შესაბამისად ახორციელებს ზუსტ ჰიდრაგლიკურ დათვლებს წნევის ხახუნის გრავიტაციის სხვა ადგილობრივი წინააღობების მარჯების და სხვა ტექნიკური მახასიათებლების შესაბამისად, უზნის ყოველი მუხლისთვის მილისთვის, სამკაპისთვის და ყველა სხვა ტექნიკური მახასიათებლების გათვალისწინებით, ანგარიში ხორციელდება ინჟინრის მიერ წინასწარ დაქსლადი უზანზე სადავ სისტემა ავტომატურად ცვლის მოთხოვნილი წყლის ხარჯის და წნევის შესაბამის გაბარიტულ ზომებს. MAGICAD - არის მათთვის ბაზარზე ლიდერი პროგრამული უზრუნველყოფა მუდმივი განახლებებით. აღნიშნული პროგრამის მიერ შესრულებული კალკულაციები, პრინციპიალური და აქსონომეტრიული სქემები აკმაყოფილებს ევროკავშირის ბაზრის მოთხოვნებს სრულად. ამასთან autocad-ში ცალკე დამოუკიდებლად არ ხდება რაიმე სქემების მოხაზვა ხაზების ან სხვა მეთოდის გამოყენებით. შესაბამისი საინჟინრო სქემები და კალკულაციები დატანილია პროექტში.

- კანალიზაციის სისტემა მუშაობს თვითღებვით პრინციპზე.
- უნიტაზებისთვის მინიმალური დამეტრია 100მმ
- კანალიზაციის მილგაყვანილობისთვის გათვალისწინებულია საპერო დგარი.
- წყლარინების მილგაყვანილობისთვის გათვალისწინებული 45° მუხელები

<p>1- ვერტიკალური დგარი d=100 მმ; 2- რევიზია d=100 მმ; 2a- რევიზიის ყელი ; 3- რევიზიის ზუფი d=100 მმ; 4- მუხლი 45° d=100 მმ; 4a- მუხლის ყელი; 5- სამკაპი 100/100 (d=100 მმ) 45°; 5a- სამკაპის ყელი; 6- ყელიანი მილი d=100 მმ; 6a- მილის ყელი; 7- გამსვლელი მილი d=100 მმ; 7a- მილის ყელი.</p> 	<p>1- ვერტიკალური დგარი d=100 მმ; 1a- მილის ყელი стояка; 2- მუხლი 45° d=100 მმ; 2a- მუხლის ყელი; 3- რევიზია d=100 მმ; 3a- რევიზიის ყელი ; 4- ყელიანი მილი d=100 მმ; 4a- მილის ყელი; 5- დამზოვი d=100 მმ.</p> 	<p>1- ვერტიკალური დგარი d=100 მმ; 1a- მილის ყელი ვერტიკალურ დგარზე; 2- სამკაპი 100/100 (d=100 მმ) 45°; 2a- სამკაპის ყელი; 3- მუხლი 45° d=100 მმ; 3a- მუხლის ყელი; 4- რევიზია d=100 მმ; 4a- რევიზიის ყელი ; 5- რევიზიის ზუფი ხრახნიანი მომჭერით; 6- ყელიანი მილი d=100 მმ.</p> 
<p>1- სანტექნიკური მოწყობილობის დგარზე მიერთება d=50 მმ; 1a- წყალარინების მილის ყელი; 2- მუხლი 45° d=50 მმ; 2a- მუხლის ყელი; 3- ხელსაწანის გოფრე d=40/50 მმ; 4- ხელსაწანის სიფონი; 5- სამკაპი 50/50 მმ; 5a- სამკაპის ყელი; 6- დამზოვი d=50 მმ; 7- მუხლი 45° d=50 მმ.</p> 	<p>1- დგარი d=100 მმ; 1a- მილის ყელი.</p> 	<p>1- ვერტიკალური დგარი d=100 მმ; 1a- მილის ყელი ვერტიკალურ დგარზე; 2- ჯვარედინი 100/100/50 2a- ჯვარედინის ყელი; 3- რევიზია d=100 მმ; 3a- რევიზიის ყელი ; 4- მუხლი 45° d=100 მმ; 4a- მუხლის ყელი; 5- ყელიანი მილი d=100 მმ (უნიტაზის უკან) 6- ყელიანი მილი d=50 მმ.</p> 

ფურცლის ზომა PAPER SIZE	დაკვეთის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3
პროექტის აღწერა			LEGEND
<div></div>			
შენიშვნები			NOTES
<div></div>			
სიტუაციური სურათი KEY PLAN			
<div></div>			
დამკვეთი PROJECT			"საქართველოს ბანკი" ს/გ 204378969
პროექტი PROJECT			საპროექტო ბანკი რეკონსტრუქციის პროექტი
მისამართი ADDRESS			ქ.თბილისი, ივლიძის ქ. №48 ს/გ 83.02.19.636.01
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი Director	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი Director	გ. ალექსიადისი G. Aleksiadisi		
პრ. მდიმ. არქიტექტორი Chief Architect of the Project	ნ. მაგრადზე N. Magradze	6.	
მდიმ. ინჟინერი Chief Engineer	მ. მესტირისი M. Mestvirishvili		
შენიშვნები Performing work	მ. მესტირისი M. Mestvirishvili		
შეამოწმა Checked by			
<div><div>APEX</div><div>Studios 1</div></div>			
შპს "აპექს სტუდიო 1"			
საპროექტო, თბილისი 0194, კმ-ის ბანკი შესასვლელი №1			
ტელ.: (+995 97) 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
შეამოწმა და დამტკიცება ქვემოთ ხელმოწერით			
სტადია INDEX			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	REVISIONS	
ნახაზი DRWG.	პროექტის რევ.	თარიღი DATE	
პროექტის მიხედვით	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	INDEX	ფურც. PAGES	
შუამავალი Working Draft	მასშ.	101	

[illegible]



ფურცელი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3
პროექტის აღწერა LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
სიტუაციური სკეტი KEY PLAN			
დაკვეთის PROJECT			
პროექტის PROJECT			
მისამართი ADDRESS			
თანამდებობა Position			
სახელი, გვარი Name, Surname			
ხელმოწერა Signature			
დირექტორი Director			
დირექტორი Director			
პრ. მთ. არქიტექტორი Chief Architect of the Project			
მთ. ინჟინერი Chief Engineer			
შეასრულა Performing work			
შეამოწმა Checked by			
APEX Studio 1			
შპს. "აპექს სტუდო 1" საპროექტო, თბილისი 0194, ქ.ს. ბაის შესახვევი №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
შპს-ის მფლობელობაში არსებული საკაპიტალური სისტემების პროექტი.			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	
ნახაზი DRWG.		პროექტირება REVISIONS	
საპროექტო საკაპიტალური სისტემების პროექტი.		№	
სტადია STAGE		ინდექსი INDEX	
შუამ. პროექტი Working Draft		ფურც. PAGES	
ფურც. 1:100		106	