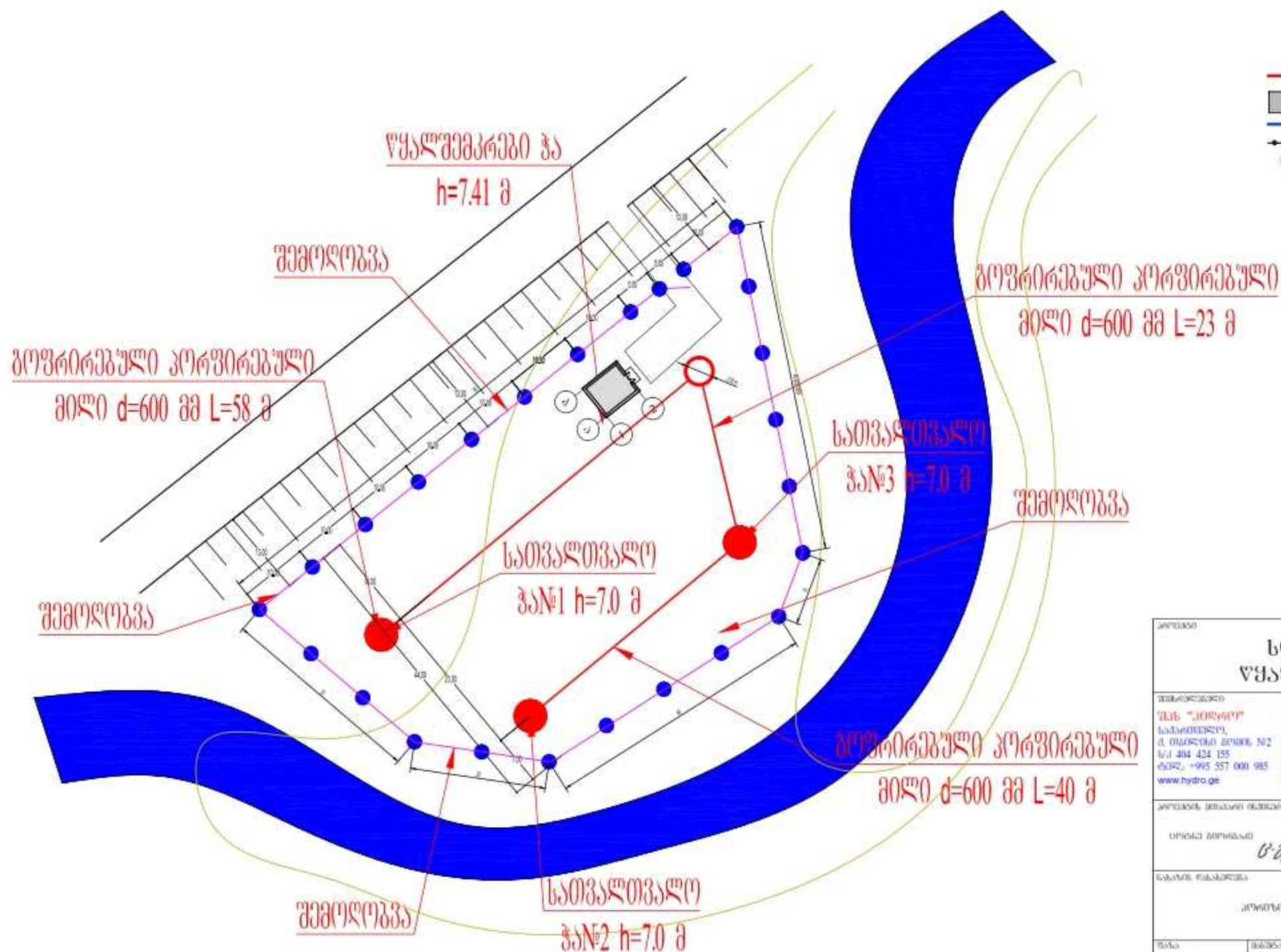


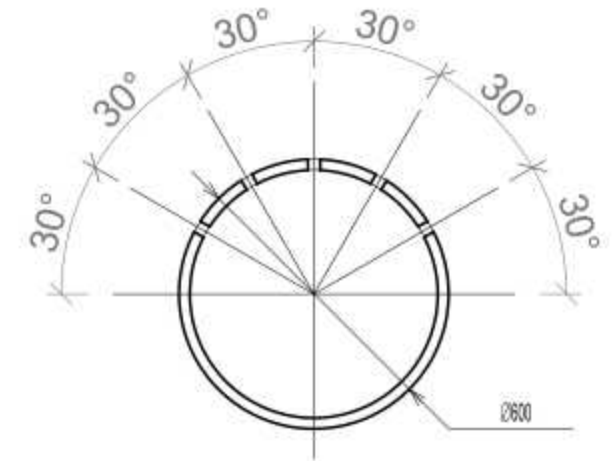
၁၀၈၇၆၀၀၀ ၁၈၆၀၇၆၆၆၆၀၊

-  - პირობის დადგენა
 - შედეგის გაცემა
 - მოსალოდნელი
 - დრო
 - საბოლოო შედეგი

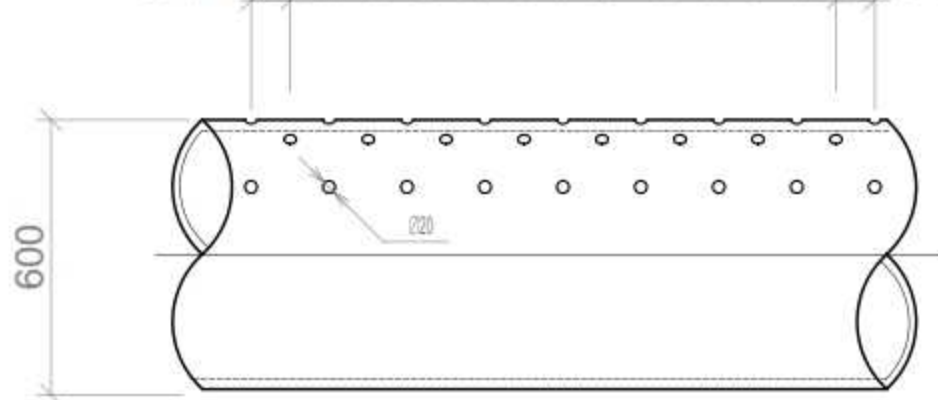


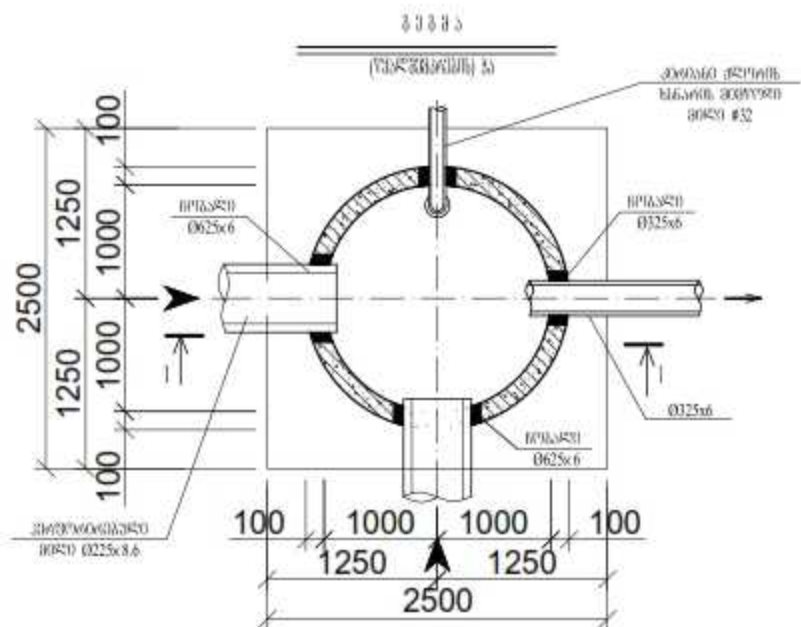
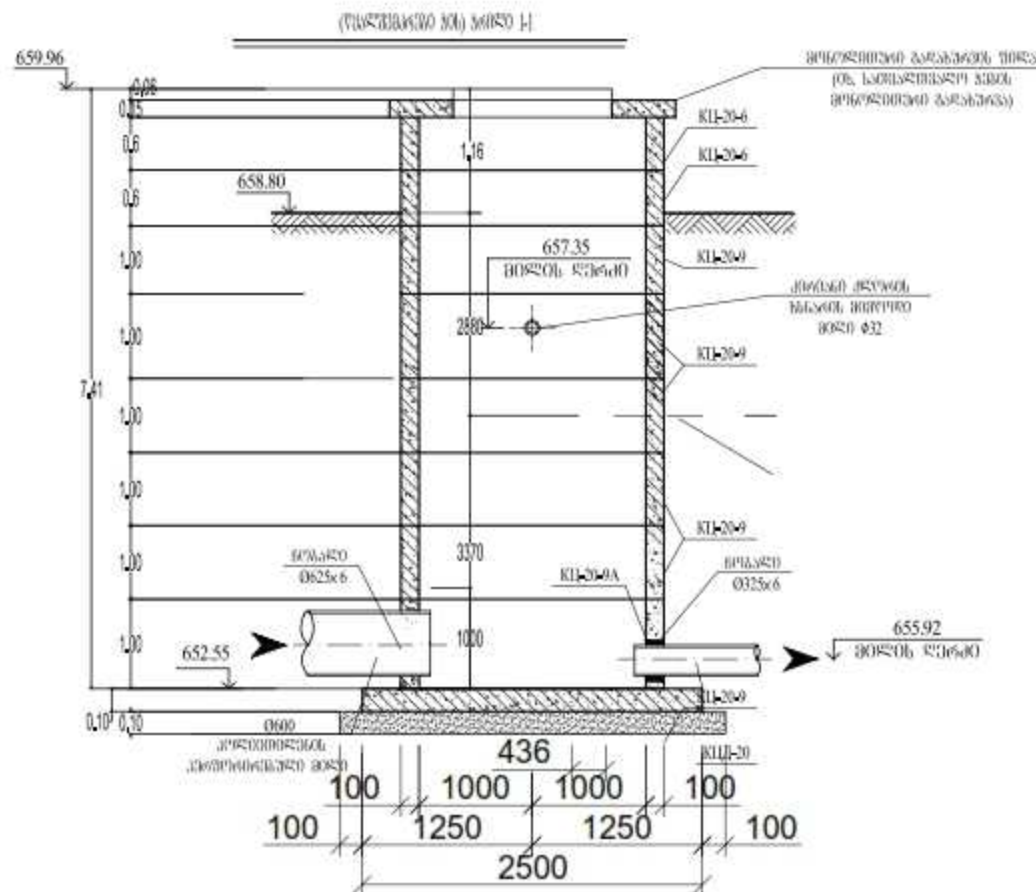
სოფიასი სოფ: ატენის წყალმომარაბება				
შემსრულებელი შპს "ჰიდრო" საბავშვო ქ. ბაგრატიონის გზის №2 ს/კ 404 424 155 ტელ: +995 557 000 985 www.hydro.ge		 		
სოფიასი, ქუჩისა და ტერიტორიის აღწერა სოფიასი, ქ. ატენის სოფიასი, ქ. ატენის		სოფიასი, ქ. ატენის სოფიასი, ქ. ატენის		
სოფიასი, ქ. ატენის სოფიასი, ქ. ატენის		სოფიასი, ქ. ატენის სოფიასი, ქ. ატენის		
სოფიასი, ქ. ატენის სოფიასი, ქ. ატენის		სოფიასი, ქ. ატენის სოფიასი, ქ. ატენის		

36090 1-1



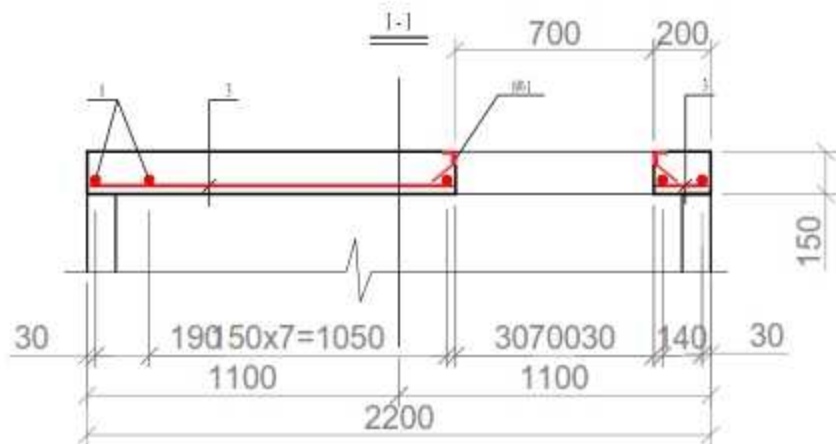
၆ ၁ ၆ ၃ ၈ ၁ ၉ ၁ ၁ ၆ ၁ ၀ ၈ ၀ ၁၀၀ ၁၁

[illegible]

[illegible]

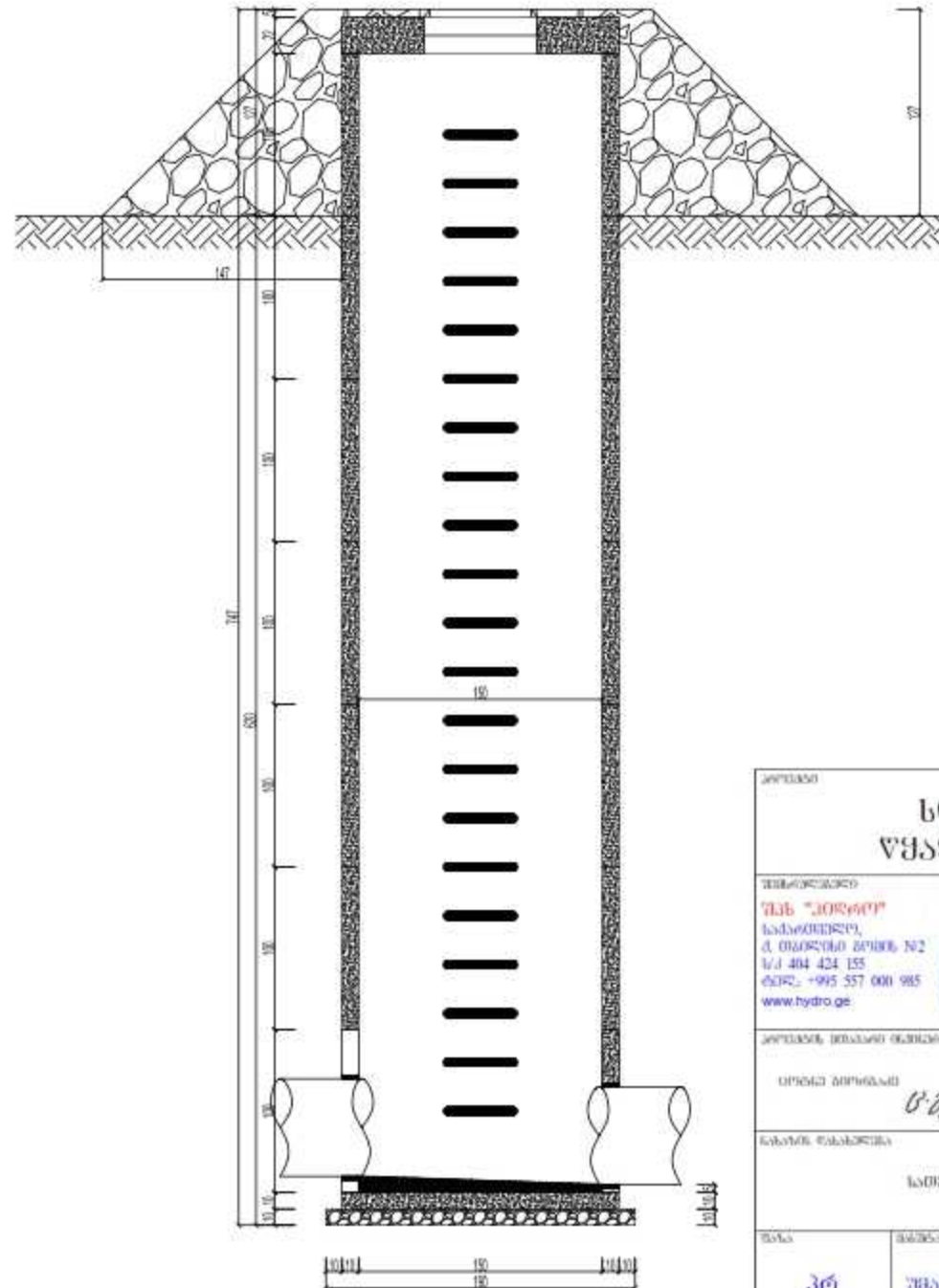
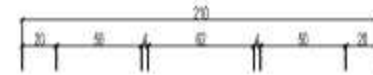
1. მუშა ნახაზების ჩამონათვალი იხ. სარეკლამო
2. ზღის გარშ ზედაპირი შეიძლება იყოს შენა ცხელი პიტხმით

[illegible]

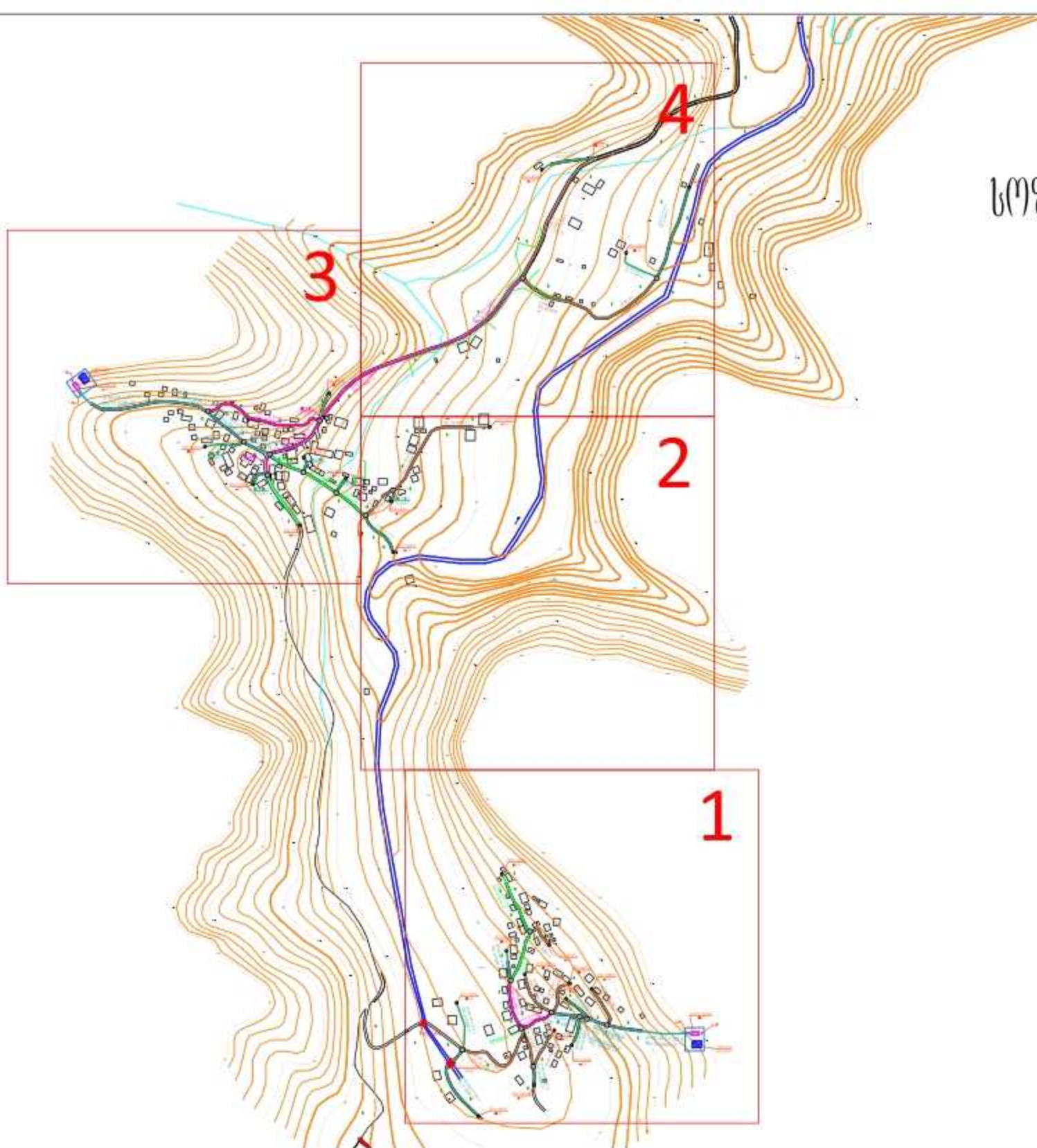


- [illegible]

შპს "საქსტრასა" შტაბის მდებარეობა	საპროექტო მანძილი, მმ	აღნიშვნა	დასახელება			რადიუსი, მ	საპროექტო წონა, კგ		შპს "საქსტრასა" შტაბის მდებარეობა
			მანძილის ტიპი				მომ.	სიმაღ.	
			კონსტრუქციის ტიპი	სიმაღლე, მმ	სტანდარტი				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
საპროექტო მანძილის ტიპი			არსებული მდებარეობა						58.6
	1		Ø12 AIII	2180	ГОСТ 5781-82	23	1.94	45.0	
	2		Ø12 AIII	730	ГОСТ 5781-82	8	0.65	5.2	
	3		Ø12 AIII	1280	ГОСТ 5781-82	4	1.14	4.6	
	4		Ø12 AIII	180	ГОСТ 5781-82	4	0.16	0.65	
			საპროექტო მდებარეობა						
	მდ-1	79/12 კ-1-წ მ. 5				4	4.24	16.96	
	მდ-2	79/12 კ-1-წ მ. 5				16	2.3	36.8	
			რეზერვუარი						
	რ-1		Ø219x4	160	ГОСТ 10709-91	2	-	-	
			საპროექტო მდებარეობა						
	პ-1	დასახელება	- 820x6	820	ГОСТ 8568-77*	1	37.05	37.05	
	პ-2	საპროექტო მდებარეობა	- 60x10	760	ГОСТ 19903-74	4	4.7	18.8	
	პ-3	საპროექტო მდებარეობა	Ø12 AI	400	ГОСТ 5781-82	2	0.36	0.72	
		საპროექტო მდებარეობა				2	1.0	2.0	
	პ-4		Ø219x4	2160	ГОСТ 10709-91	2	44.3	88.6	
	პ-5	79/12 კ-1-წ მ. 5	-135 6	185	ГОСТ 19903-74	8	1.3	10.4	
	პ-6		-8=2	Ø300	ГОСТ 19903-74	2	1.3	2.6	
პ-7		Ø8 AI	120	ГОСТ 5781-82	8	0.1	0.8		
		მანძილი							
		პროექტი B20 V=0.7 მ³							

[illegible]

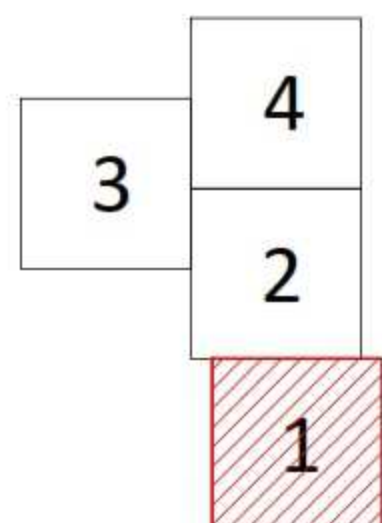
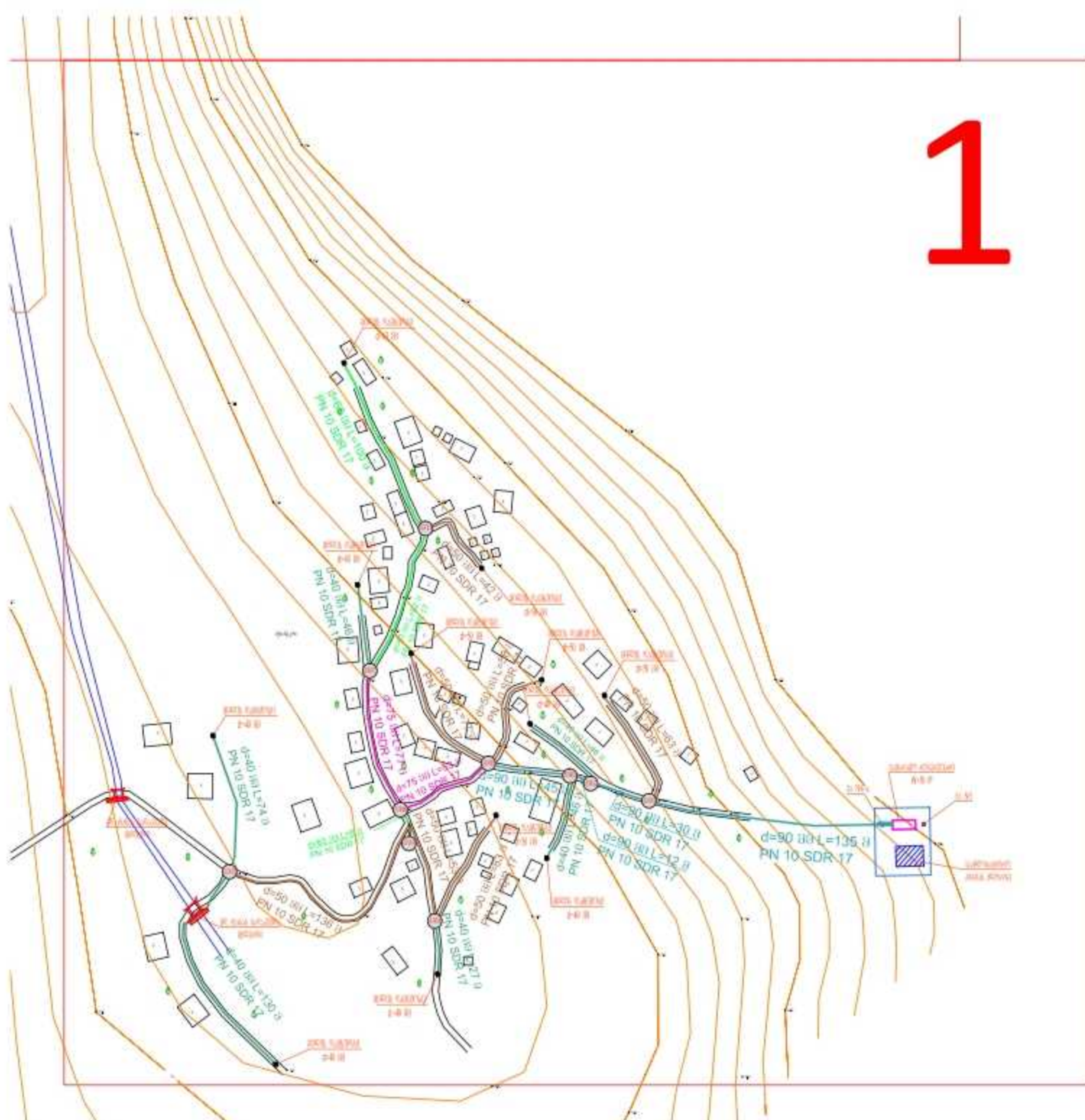
შენიშვნა	მისამართი	ს/მ/მ	შენიშვნა No	მ/მ/მ/მ
პირ	შენიშვნა	პირ	37/93	01



სოფ. ღიღი ატენი

სოფ. ატენის წყალმომარაგება				
შპს "ჰიდრო" საქართველო, ქ. თბილისი- მთიანეთი 762 ტელ: 404 424 155 ფაქს: +995 557 000 985 www.hydro.ge				
პროექტის დონაჟის ტიპი/კლასი				
დირექტორი		სტრ. ინჟინერი		
სამუშაოს შესრულება				
სოფ. ატენის წყალმომარაგების სისტემა				
შეას.	დამუშავდა	აპრობ.	ფურც. №	თაღი
პრ		პრ	38/93	01

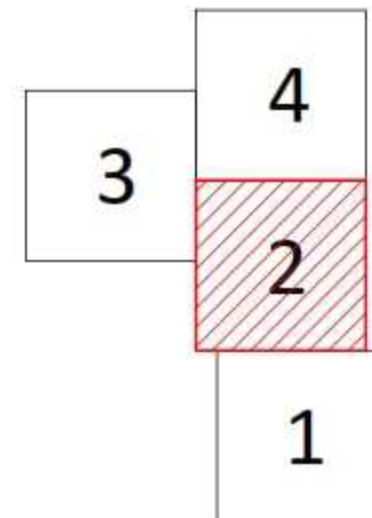
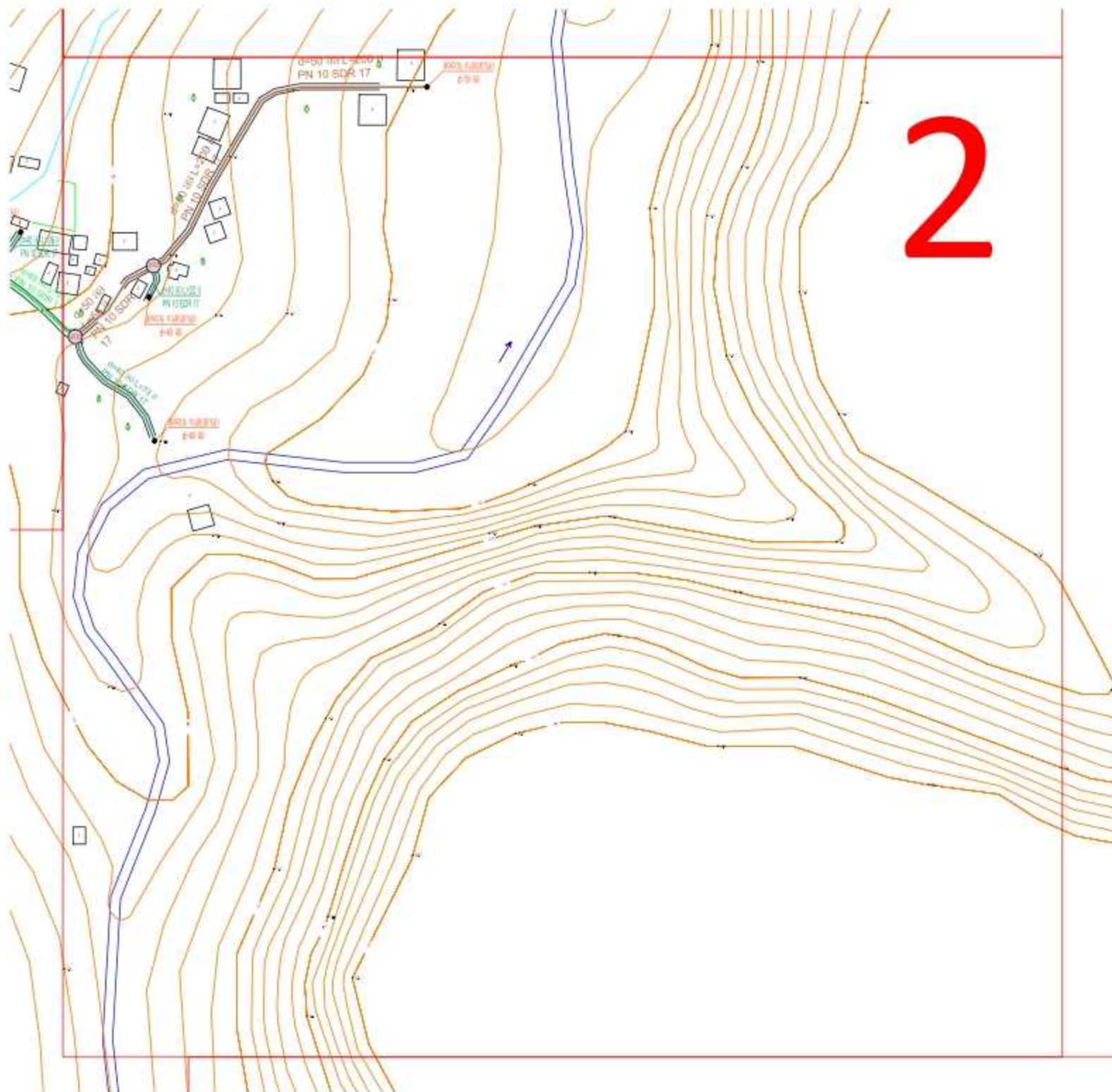
1



შესაღებავია

- საპროექტო რეზერვუარი
- წყალსაღების ძეგლის კვანძი
- საპროექტო კუვინტიფიკაციის
- მილი PN 8 SDR 17,5
- მილის ღახეშური
- სახანძრო კერძანები
- საპროექტო საჭურჭატრო
- მილის ღიაგებრების გეგანისებრი გაღამებანი

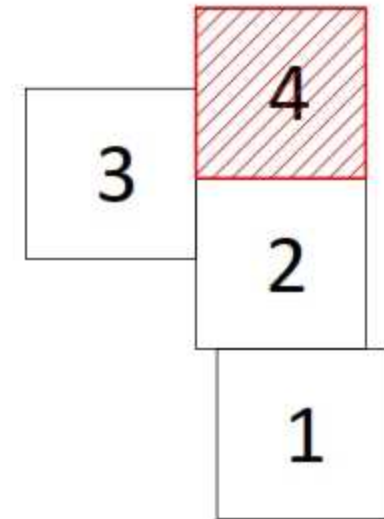
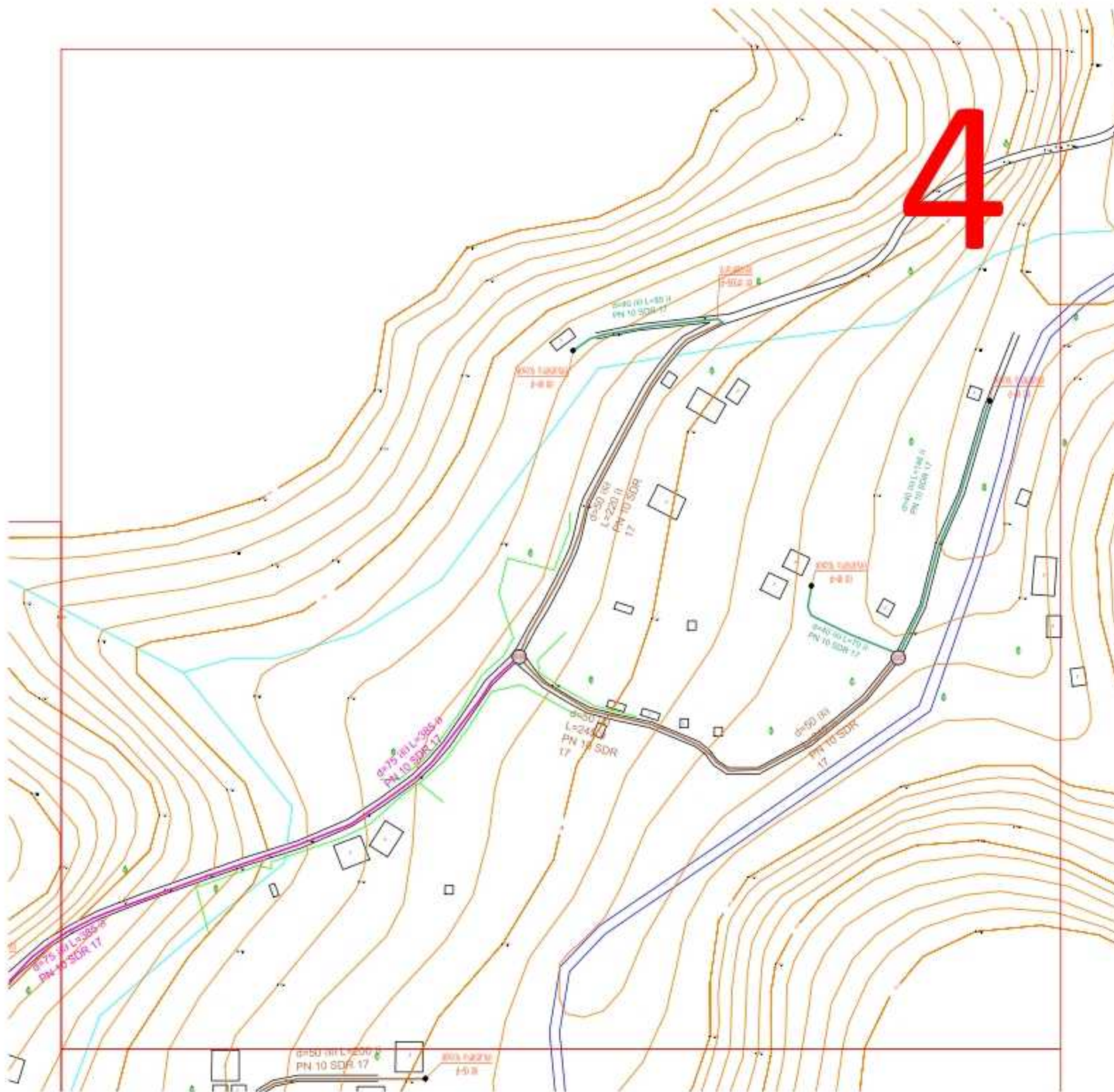
სოფ: ატენის წყალმომარაგება				
შპს "ჰიდრო" საქართველო, ქ. თბილისი, გ. მთაწმინდა, №2 ს/კ 404 424 155 ტელ: +995 557 000 985 www.hydro.ge				
საპროექტო (შემაგები) თარიღი: 01.09.2020		საპროექტო (შემაგები) თარიღი: 01.09.2020		
საპროექტო (შემაგები) თარიღი: 01.09.2020				
სოფ. ატენის კვანძი №1				
შპს	მასშტაბი	სურათი	ფურც. No	ფურც.
პრ	1:2000	სურათი	39/93	01



შესაღებავი

- საპროექტო რეზერვუარი
- უსაფრთხოების ზონის კენტი
- საპროექტო კურორტი
- მიწა PN 8 SDR 17,5
- მიწის ღრუბერი
- სახანძრო კონსტრუქცია
- საპროექტო საფარავალი
- მიწის ღრუბრების გეგმის მიხედვით გადამყვანი

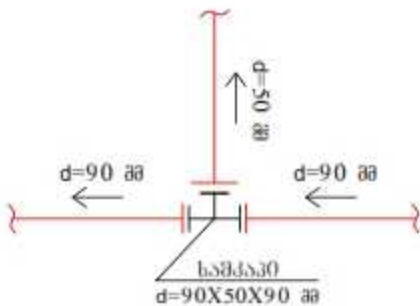
სოფ: ატენის უწყალმომარაგება				
შპს "ჰიდრო" საქართველო, ქ. თბილისი, გ. მთიანეთის რაიონი, №2 მ/კ 404 424 155 ტელ: +995 557 000 985 www.hydro.ge				
საპროექტო ინჟინერი		საპროექტო ინჟინერი		
საპროექტო ინჟინერი		საპროექტო ინჟინერი		
სოფ. ატენის ატენის №2				
მასშტაბი	მასშტაბი	საფ. No	მ/კ	მ/კ
პრ	1:2000	პრ	40/93	01



შესაღებავი

- საპროექტო რეზერვუარი
- წყალსაწივების ძეგლის კვანძი
- საპროექტო კუდიტივების ქსელი
- მიწის ღრმადი
- სახანძრო კონსტრუქცია
- საპროექტო საფარი
- მიწის ღრმადი მდებარეობის გადამხილვა

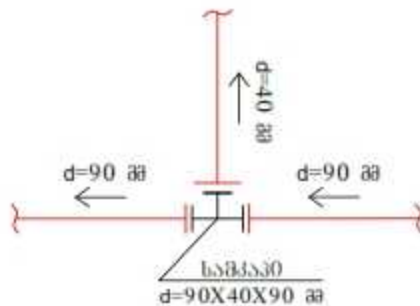
სოფ: ატენის წყალმომარაგება				
შპს "ჰიდრო"				
სადარბაზო, ქ. თბილისი, გზის №2 №/ა 404 424 155 ტელ: +995 557 000 985 www.hydro.ge				
პროექტის მხარდამხმარებელი		პროექტის მხარდამხმარებელი		
პროექტის მხარდამხმარებელი		პროექტის მხარდამხმარებელი		
სოფ. ატენის სოფ. N-4				
შპს	1:2000	სურათი	გვერდი No	გვერდი
პრ	42/93	პრ	01	01

33.N^o01
1 35th0

630603035608

1. 6x8x10 d=90X50X90 鋼 1 (35%)
2. 鋼, 鋼筋混凝土, 鋼筋 d=90 鋼 2 (35%)
3. 鋼, 鋼筋混凝土, 鋼筋 d=90 鋼 1 (35%)

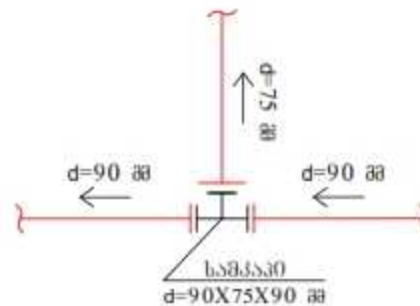
33.№02
3 ცხელი



63303045608

1. 684330 d-90X40X90 图 1 (35%)
2. 72. 720236(9) d-90 图 2 (35%)
3. 72. 720236(10) d-40 图 1 (30%)

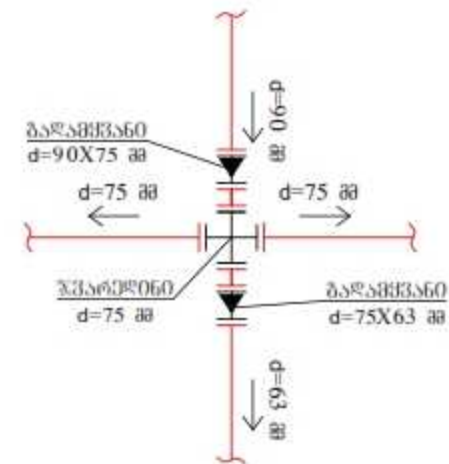
33.№03
1 ცაგო



63303048608

1. 60X75X90 30 1 (30%)
2. 70X75X90 30 2 (30%)
3. 80X75X90 30 1 (30%)

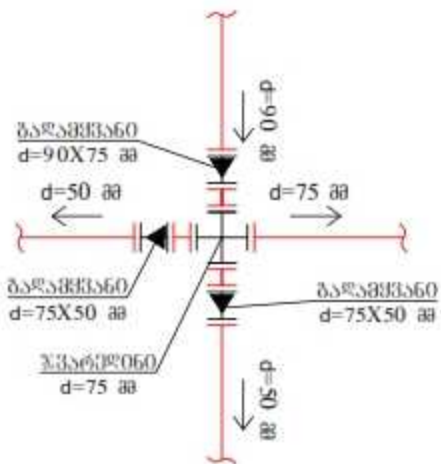
33.Nº04
1 3850



63303038608

1. 7556000068 0-75 1 1 (საქმე)
2. 000 0000000000 0000 0-90 00 1 (საქმე)
3. 000 0000000000 0000 0-75 00 4 (საქმე)
4. 000 0000000000 0000 0-63 00 1 (საქმე)
5. 0000000000 0-90X75 1 (საქმე)
6. 0000000000 0-75X63 1 (საქმე)

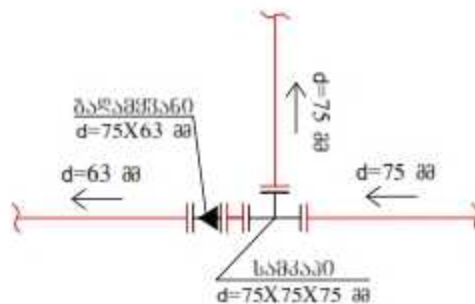
33.№05
1 3300



630303030303

1. 3-aminobenzonitrile α -75 1 (13520)
2. 2,4,6-trinitrobenzoic acid α -90 1 (13520)
3. 2,4,6-trinitrobenzoic acid α -75 10 4 (13520)
4. 2,4,6-trinitrobenzoic acid α -50 10 2 (13520)
5. 3-aminobenzonitrile α -90X75 1 (13520)
6. 3-aminobenzonitrile α -75X50 2 (13520)

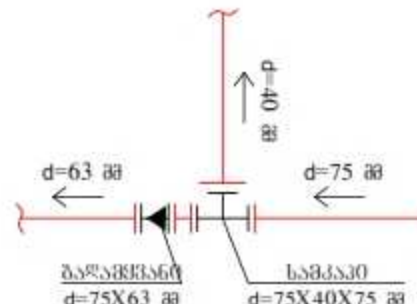
33.Nº06
1 3350



630303030303

1. 6086360 α-75X75X75 III 1 (GPa)
2. 609 300000000 (J/m²) α-75 III 3 (GPa)
3. 609 300000000 (J/m²) α-63 III 1 (GPa)
4. 609300000 α-75X63 III 1 (GPa)

33.Nº07
2 35800

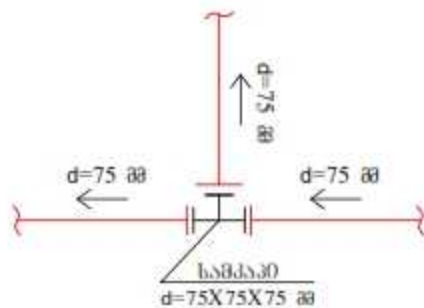


635603038608

1. 64kbit/s $\alpha=75X40X75$ 30 1 (35%)
2. 32kbit/s $\alpha=75X40X75$ 30 2 (35%)
3. 16kbit/s $\alpha=63$ 30 1 (35%)
4. 8kbit/s $\alpha=40$ 30 1 (35%)
5. 6.4kbit/s $\alpha=75X63$ 30 1 (35%)

სერვისი					
სოფ: ატენის უმაღლესობა					
შენიშვნები: გზა "კორეო" საბარათის № ქ. თბილისი გზის №2 ს/ქ 404 424 155 ტელ.: +995 577 000 985 www.hydro.ge					
სერვისის მფლობელი: (სახელი) _____ (პირადი)					
ოქმიდან ბილინგი 		თარიღი: _____			
სახელი: _____					
გზისპირის ძველი კანონი №1 - №7					
მასა	მანძილი	სართ.	ფურც. No	რეზულ.	
პრ	1:2000	პრ	43/93	01	

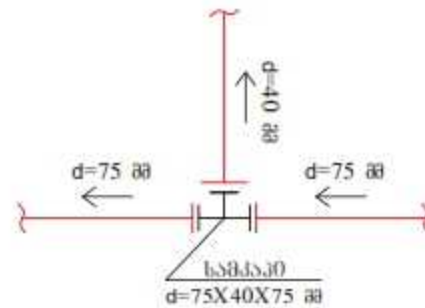
პპ.№08
1 ცალო



სპეციფიკაცია

1. სამკაპი $d=75X75X75$ მმ 1 ცალო
2. უკ. შერუბვის ძაბო $d=75$ მმ 3 ცალო

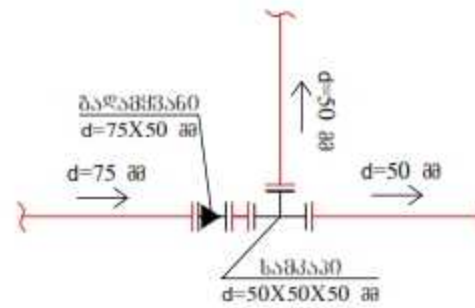
პპ.№09
1 ცალო



სპეციფიკაცია

1. სამკაპი $d=75X63X75$ მმ 1 ცალო
2. უკ. შერუბვის ძაბო $d=75$ მმ 2 ცალო
3. უკ. შერუბვის ძაბო $d=40$ მმ 1 ცალო

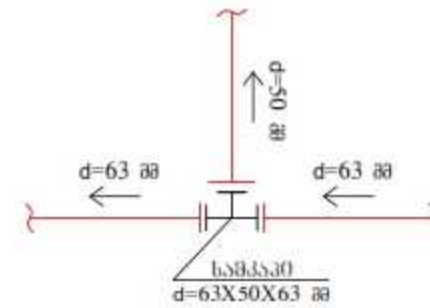
პპ.№10
1 ცალო



სპეციფიკაცია

1. სამკაპი $d=50X50X50$ მმ 1 ცალო
2. უკ. შერუბვის ძაბო $d=75$ მმ 1 ცალო
3. უკ. შერუბვის ძაბო $d=50$ მმ 3 ცალო
4. ბაზამენი $d=75X50$ მმ 1 ცალო

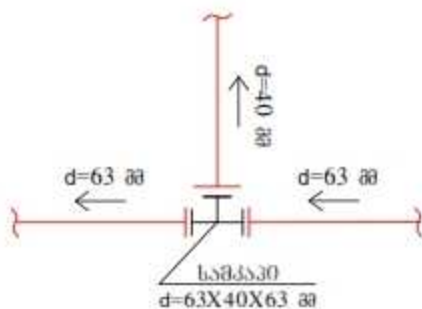
პპ.№11
1 ცალო



სპეციფიკაცია

1. სამკაპი $d=63X50X63$ მმ 1 ცალო
2. უკ. შერუბვის ძაბო $d=63$ მმ 2 ცალო
3. უკ. შერუბვის ძაბო $d=50$ მმ 1 ცალო

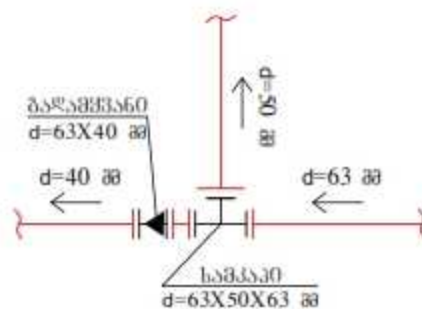
პპ.№12
1 ცალო



სპეციფიკაცია

1. სამკაპი $d=63X40X63$ მმ 1 ცალო
2. უკ. შერუბვის ძაბო $d=63$ მმ 2 ცალო
3. უკ. შერუბვის ძაბო $d=40$ მმ 1 ცალო

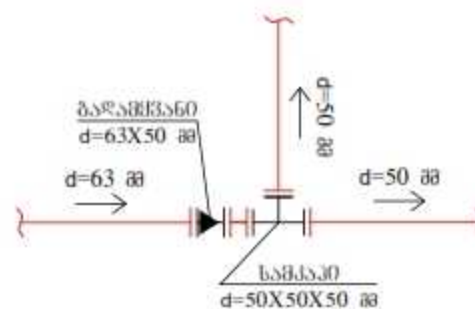
პპ.№13
1 ცალო



სპეციფიკაცია

1. სამკაპი $d=63X50X63$ მმ 1 ცალო
2. უკ. შერუბვის ძაბო $d=63$ მმ 2 ცალო
3. უკ. შერუბვის ძაბო $d=50$ მმ 1 ცალო
4. უკ. შერუბვის ძაბო $d=40$ მმ 1 ცალო
5. ბაზამენი $d=63X40$ მმ 1 ცალო

პპ.№14
1 ცალო



სპეციფიკაცია

1. სამკაპი $d=50X50X50$ მმ 1 ცალო
2. უკ. შერუბვის ძაბო $d=63$ მმ 1 ცალო
3. უკ. შერუბვის ძაბო $d=50$ მმ 3 ცალო
4. ბაზამენი $d=63X50$ მმ 1 ცალო

სოფ. ატენის
უცალმომარაგება

შემაჯავრობა

შპს "ჰიდრო"
სამართლებრივი,
ქ. თბილისი, გ. ბერიძის ქ. №2
ს/ა 404 424 155
ტელ.: +995 557 000 985
www.hydro.ge



პროექტის შემსრულებელი

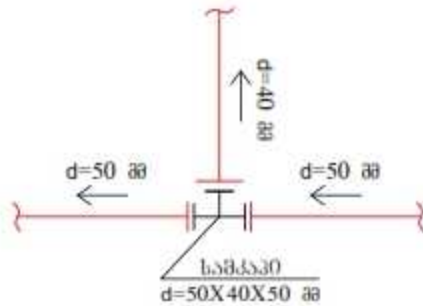
პროექტის შემსრულებელი

სამართლებრივი

უცალმომარაგების მუშაუბრა №8 - №14

მუშა	მასშტაბი	ს/მ	მუშა No	მ/შ
პრო		სამართლებრივი	პრო	44/64 01

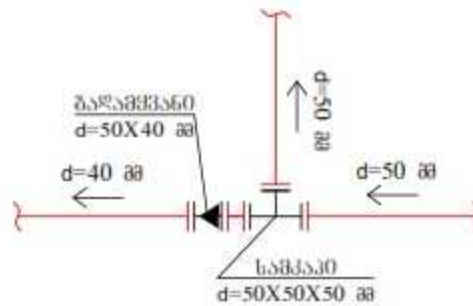
პპ.№15
1 ცალო



სპეციფიკაცია

1. სამკლავი $d=50X40X50$ მმ 1 ცალი
2. ძლ. შეუქუჩვის ძაბო $d=50$ მმ 2 ცალი
3. ძლ. შეუქუჩვის ძაბო $d=40$ მმ 1 ცალი

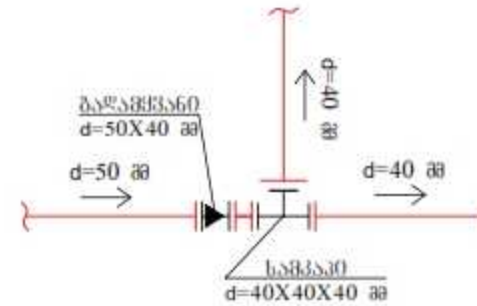
პპ.№16
1 ცალო



სპეციფიკაცია

1. სამკლავი $d=50X50X50$ მმ 1 ცალი
2. ძლ. შეუქუჩვის ძაბო $d=50$ მმ 3 ცალი
3. ძლ. შეუქუჩვის ძაბო $d=40$ მმ 1 ცალი
4. ბალანსირება $d=50X40$ მმ 1 ცალი

პპ.№17
2 ცალო



სპეციფიკაცია

1. სამკლავი $d=40X40X40$ მმ 1 ცალი
2. ძლ. შეუქუჩვის ძაბო $d=50$ მმ 1 ცალი
3. ძლ. შეუქუჩვის ძაბო $d=40$ მმ 3 ცალი
4. ბალანსირება $d=50X40$ მმ 1 ცალი

სოფ: ატენის
წყალმომარაგება

შეამუშავა

შპს "ჰიდრო"
სამართლებრივი,
ქ. თბილისი გზა №2
ბ/ა 404 424 155
ტელ.: +995 557 000 985
www.hydro.ge



პროექტის მხატვარი (სტრუქტურა)

ფურცელის რაოდენობა

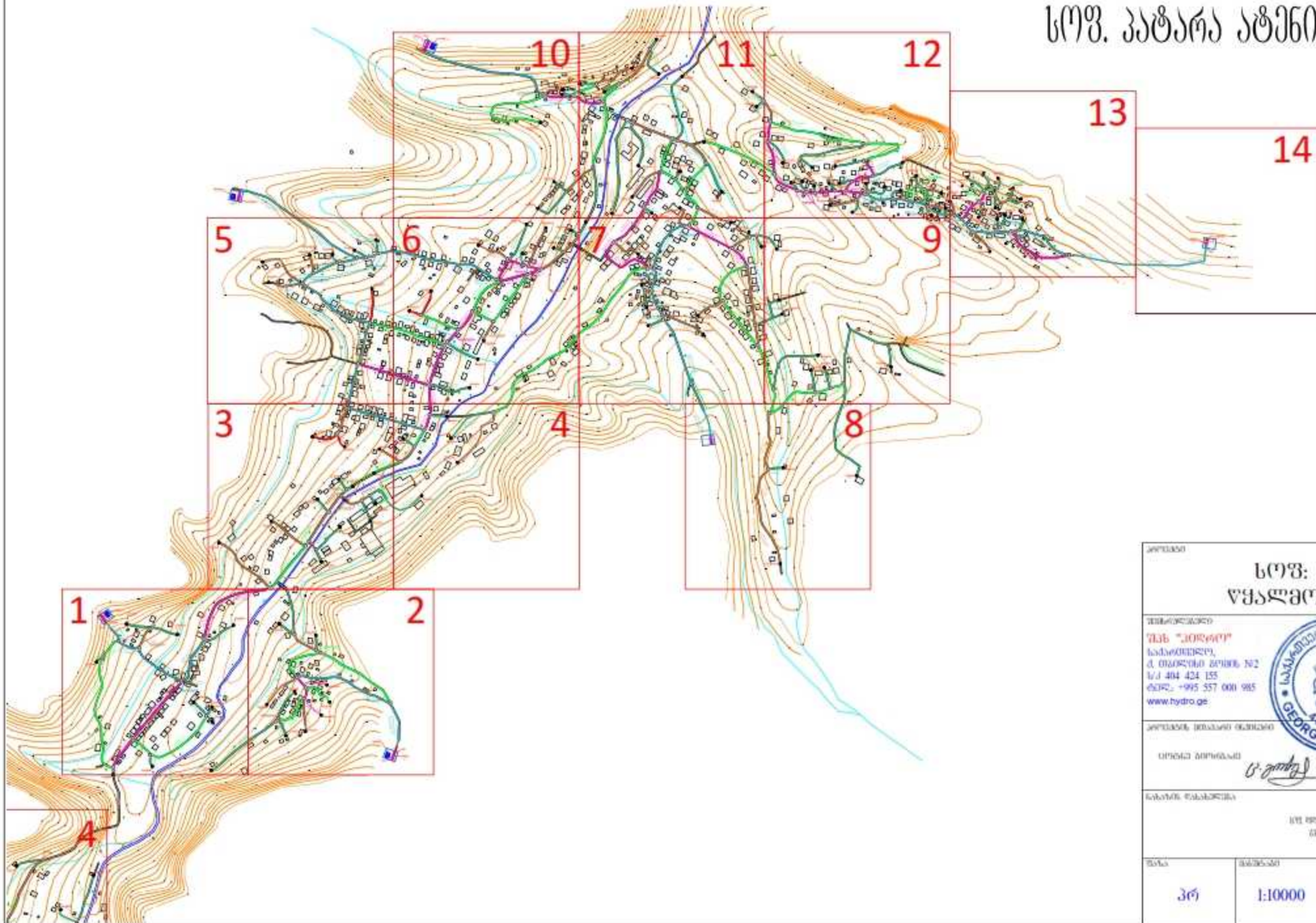
ფურცელის რაოდენობა

სახელის დასტურება

წყალმომარაგების სისტემის №15 - №17

ფურცელი	მომხმარებელი	სახელი	ფურცლის №	ფურცლის
პრ		სახელი	პრ	45/64 01

სოფ. პატარა ატენი



სოფ. ატენის წყალმომარაგება				
შპს "ჰიდრო" საქართველო, ქ. თბილისი, გ. ბერიძის ქ. №2 ს/კ 404 424 155 ტელ: +995 557 000 985 www.hydro.ge				
საქართველოს მს. სოფ.		საქართველოს მს. სოფ.		
სოფლის მეურნეობის მინისტრის მოადგილე		სოფლის მეურნეობის მინისტრის მოადგილე		
სოფლის მეურნეობის მინისტრის მოადგილე		სოფლის მეურნეობის მინისტრის მოადგილე		
სოფლის მეურნეობის მინისტრის მოადგილე				
სოფლის მეურნეობის მინისტრის მოადგილე				
შპს	მასშტაბი	სკან	ფურც. №	ფურც.
პრ	1:10000	სკან	46/64	01

[illegible]

შესანიშნავია

- საპროექტო რეზერვუარი
- უძაფრესების ქსელის კვანძი
- საპროექტო პერფორაციის
- მიწა PN 8 SDR 17,5
- მიწის ღრმადობა
- სახანძრო კიბრანტი
- საპროექტო საჭურჭრატორი
- მიწის ღრმადობის გეგმის მიხედვით

სოფ: ატენის
წყალმომარაბეობა

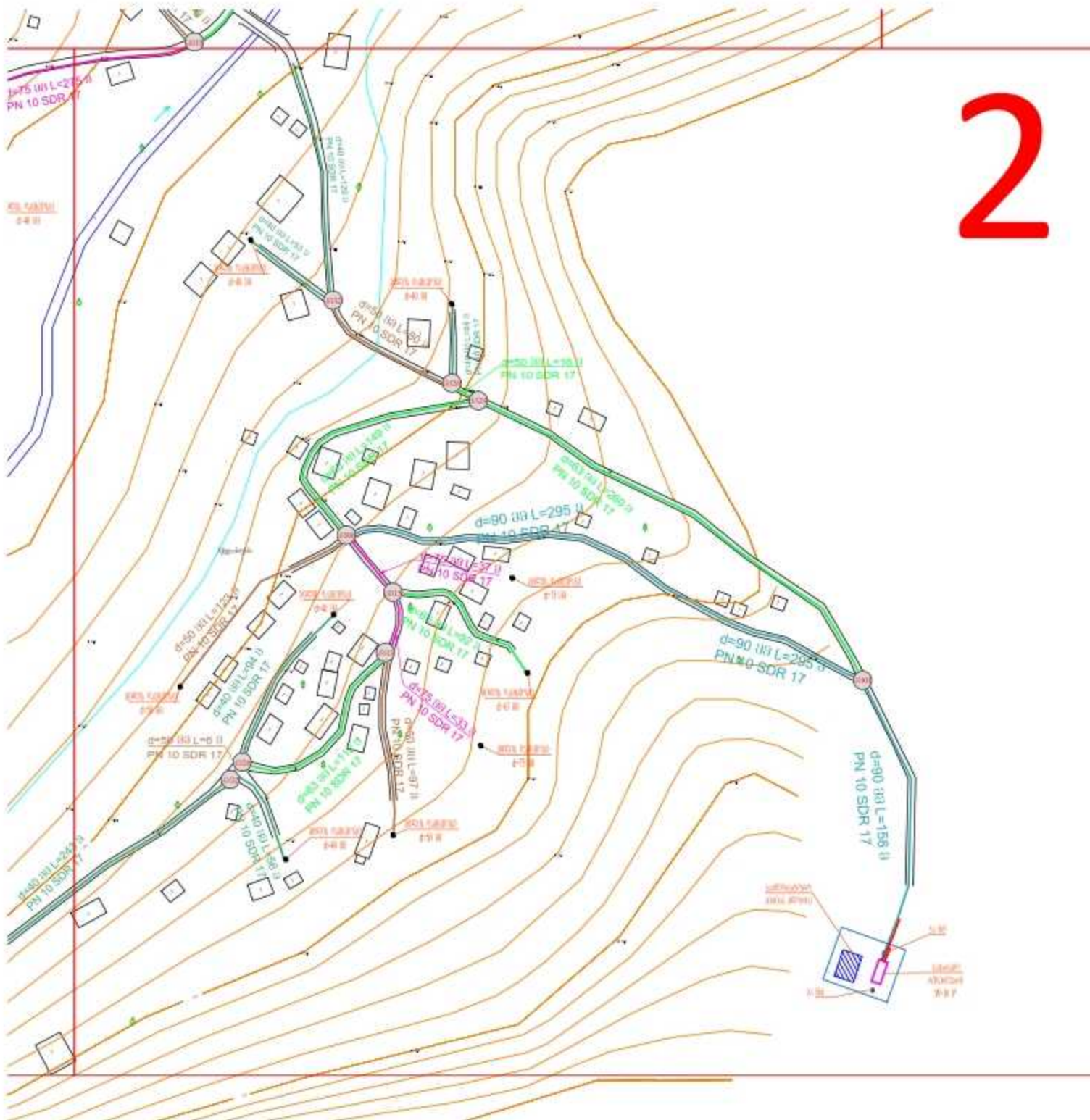


1. **Introduction**

Figure 9

1998, პიტიონი პიტონი პიტონი N=1

პრო	12000	პრო	47/93	01
-----	-------	-----	-------	----



			10	11	12		
		5	6	7	9		13
		3	4		8		14
1	2						

შენიშვნა

- საპროექტო რეზერვუარი
- უზალსაშენის ქსელის კვანძი
- საპროექტო პულვიზატორი
- მილი PN 8 SDR 17,5
- მილის ღახვარი
- სახანძრო კერძები
- საპროექტო საპროტექტო
- მილის ლიგნიტის მატარებელი გადამცემი

სოფ: ატენის უზალმომარაგება				
მისამართი: სოფ. "ატენი" სახლი/ბინა, ქ. თბილისი, მუნიციპალიტეტი №2 №/კ 404 424 155 ტელ.: +995 557 000 985 www.hydro.ge				
პროექტის მხარდამხმარებელი:				
პროექტის მხარდამხმარებელი:				
სოფ. ატენის უზალმომარაგება №2				
მასშტაბი	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცელი No	ფურცელი
პრ	1:2000	პრ	48/93	01

3

		10	11	12		
	5	6	7	9	13	14
	3	4		8		
1	2					

შესაღებები

- საპროექტო რუბერუარი
- უზალსაღების ძეგლის კვანძი
- საპროექტო კუთხოვნიშენის
მიწა PN 8 SDR 17,5
- მიწის ღრუბრები
- საზანდრო კიბრები
- საპროექტო საფორაბრო
- მიწის ღრუბრების გეგმისებრი გადგენები

სოფ: ატენის
უზალგომარაგება

შპს "ჰიდრო"
საქართველო,
ქ. თბილისი, გზ. №2
ნ/ა 404 424 155
ტელ.: +995 557 000 985
www.hydro.ge

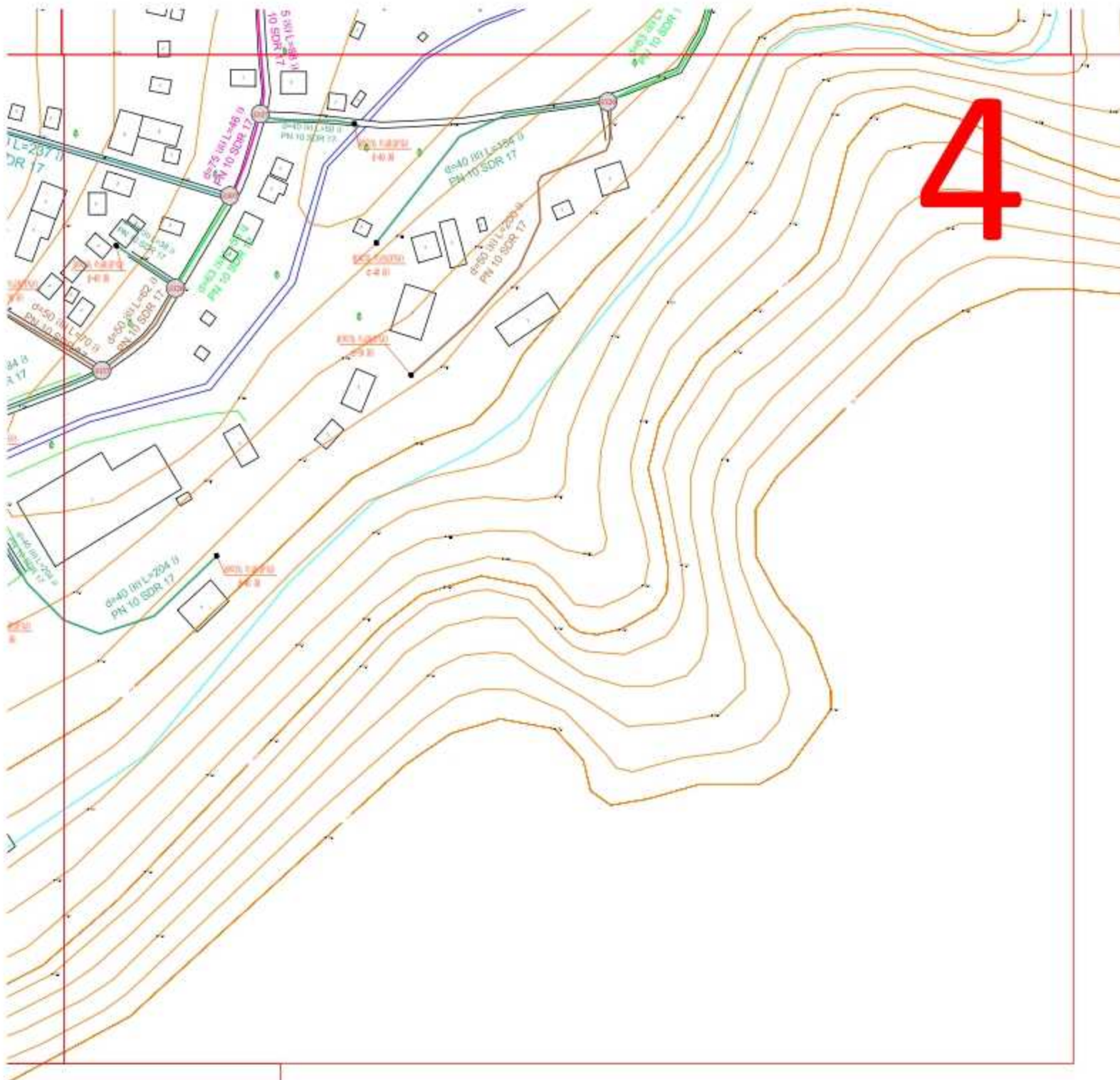


პროექტის შემავალი მონაცემები

პროექტის შემავალი მონაცემები

პროექტის შემავალი მონაცემები

შპს "ჰიდრო"	საქართველო	საქართველო	საქართველო	საქართველო
პროექტის შემავალი მონაცემები	პროექტის შემავალი მონაცემები	პროექტის შემავალი მონაცემები	პროექტის შემავალი მონაცემები	პროექტის შემავალი მონაცემები
პროექტის შემავალი მონაცემები	პროექტის შემავალი მონაცემები	პროექტის შემავალი მონაცემები	პროექტის შემავალი მონაცემები	პროექტის შემავალი მონაცემები
პროექტის შემავალი მონაცემები	პროექტის შემავალი მონაცემები	პროექტის შემავალი მონაცემები	პროექტის შემავალი მონაცემები	პროექტის შემავალი მონაცემები



			10	11	12		
	5	6	7	9		13	14
	3	4		8			
1	2						

შესაძლებელია

- საპროექტო რუბერუარი
- წყალსადენის ძეგლის კანდი
- საპროექტო კურორტი
- მიწის PN 8 SDR 17,5
- მიწის ღრმადი
- სახანძრო კიბრები
- საპროექტო საფარსა
- მიწის ღრმადის გეგმის გეგმვა

სოფ: ატენის წყალმომარაგება				
შპს "ჰიდრო"				
სადარბაზო, ქ. თბილისი, გ. ბერიძის ქუჩა №2 მ/ა 404 424 155 ტელ: +995 557 000 985 www.hydro.ge				
პროექტის მხარდამხმარებელი		პროექტის მხარდამხმარებელი		
პროექტის მხარდამხმარებელი		პროექტის მხარდამხმარებელი		
სოფ. ატენის ატენის მხარე №4				
მასშტაბი	მასშტაბი	მასშტაბი	მასშტაბი	მასშტაბი
30	1:2000	30	50/93	01

5

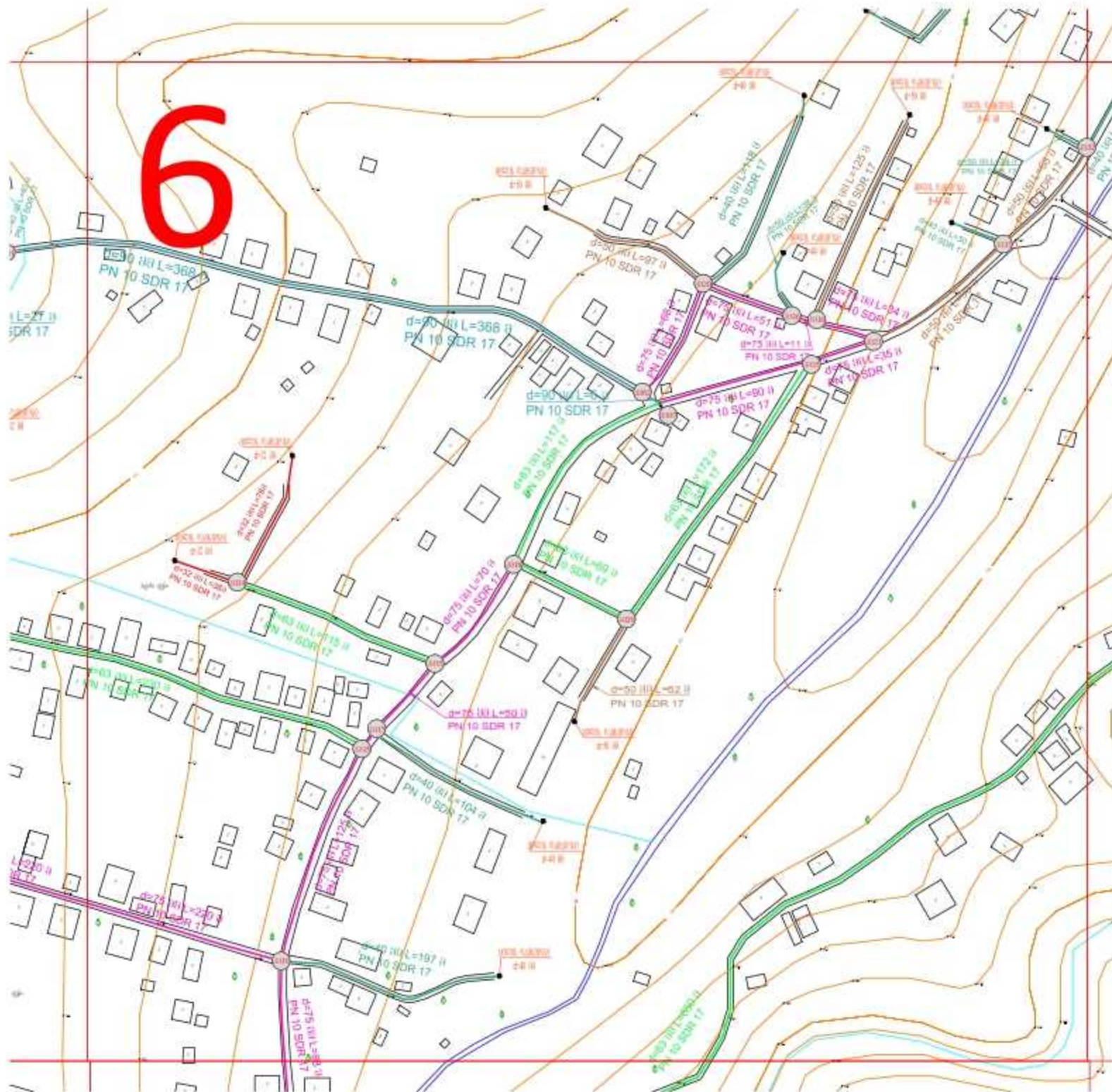


		10	11	12	13	14
	5	6	7	9		
	3	4		8		
1	2					

შენიშვნა

- საპროექტო რუკა-გეგმა
- წყალსარგებლობის ძეგლის კანონი
- საპროექტო კუთხოვნიშვნის
- მიწის PN 8 SDR 17,5
- მიწის ღრმადობა
- სახანძრო კერძები
- საპროექტო საფარსართო
- მიწის ღრმადობის გეგმის მიხედვით გადამყვანი

სოფ: ატენის წყალმომარაგება				
შემსრულებელი შპს "ჰიდრო" სადარბაზო, ქ. თბილისი, გზა №2 №/ა 404 424 155 ტელ.: +995 557 000 985 www.hydro.ge				
პროექტის მხარდამცემი თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო		საკრებულოს მ.ს. პოლომ 		
პროექტის მხარდამცემი თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო		თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს მ.ს. პოლომ		
სოფ. ატენის ატენის წყლის №5				
შპს	მასშტაბი	სკალი	ფურც. №	ფურც.
პრ	1:2000	პრ	51/93	01

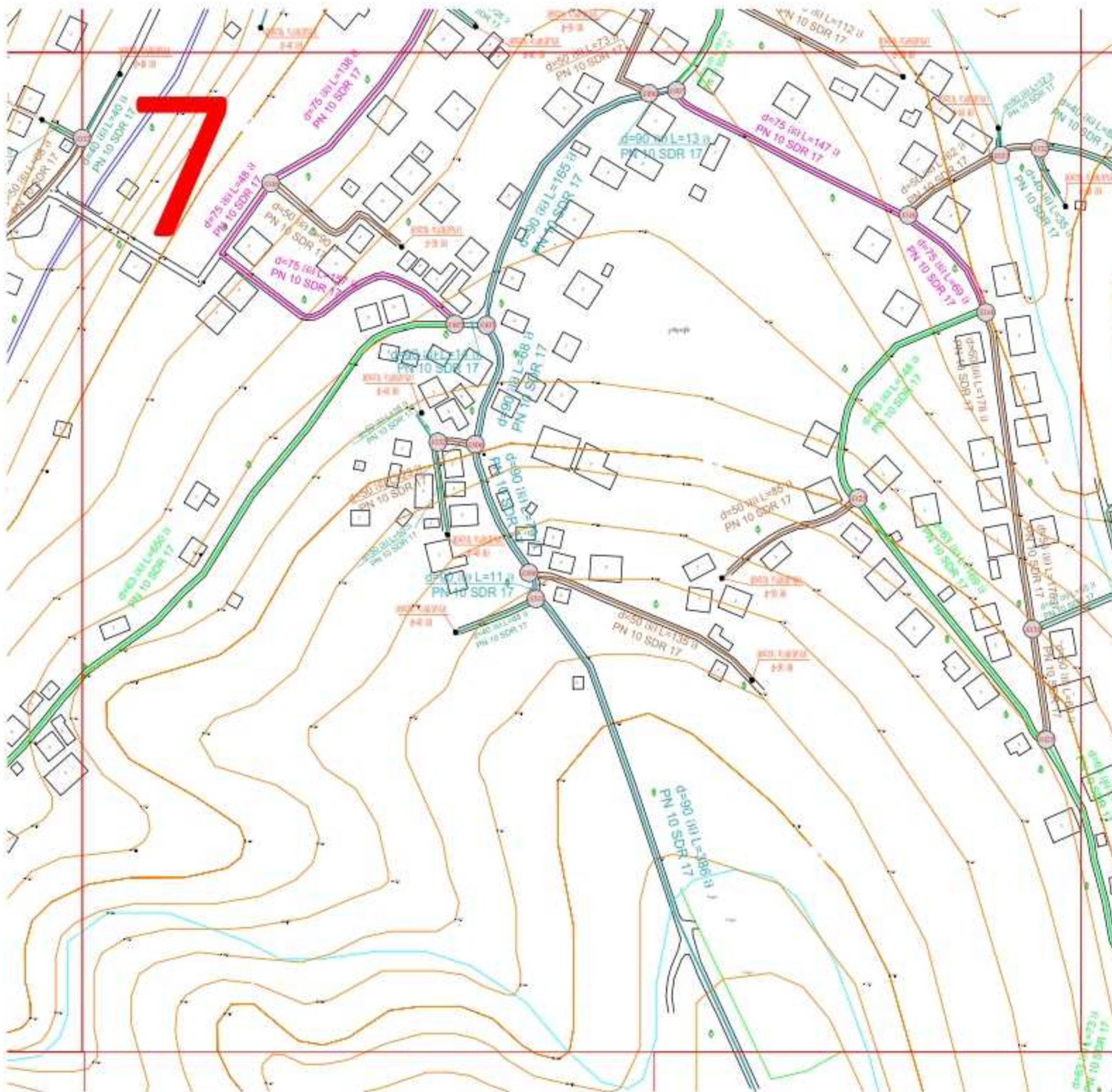


			10	11	12		
	5	6	7	9		13	14
	3	4		8			
1	2						

შენიშვნა

- საპროექტო რუხერუხი
- წყალსადენის ძაბვის კვანძი
- საპროექტო კუროვითების
- მილი PN 8 SDR 17,5
- მილის ღახეშური
- სახანძრო კიბრანტი
- საპროექტო საშუალებით
- მილის ღიაგებობის გეგმისკენ გადაყვანი

სოფ: ატენის წყალმომარაგება				
შეამოწმა/შეამოწმა შპს "ჰიდრო" სადარბაზო, ქ. თბილისი, გზა №2 მ/ა 404 424 155 ტელ.: +995 557 000 985 www.hydro.ge				
პროექტის (შენიშნა) თემატიკა: _____				
პროექტის მიმსახირობი: _____				
პროექტის შეამოწმა: <i>გ. კობახიძე</i>				
სახანძრო რეგისტრაცია: _____				
სოფ. ატენის ატენის კვანძი №6				
შტაბი	მასშტაბი	სურათი	ფურცლის №	ფურცელი
პრ	1:2000	სურათი	პრ	52/93 01



		10	11	12		
	5	6	7	9	13	14
	3	4		8		
1	2					

შენიშვნა

- საპროექტო რუხერუხი
- წყალსარსის ძეგლის კანდი
- საპროექტო კურორტი
- მიწის ზედაპირი
- მიწის ღრმადი
- სახანძრო კურორტი
- საპროექტო საფარსა
- მიწის ღრმადი გზისკენი გადამკვეთი

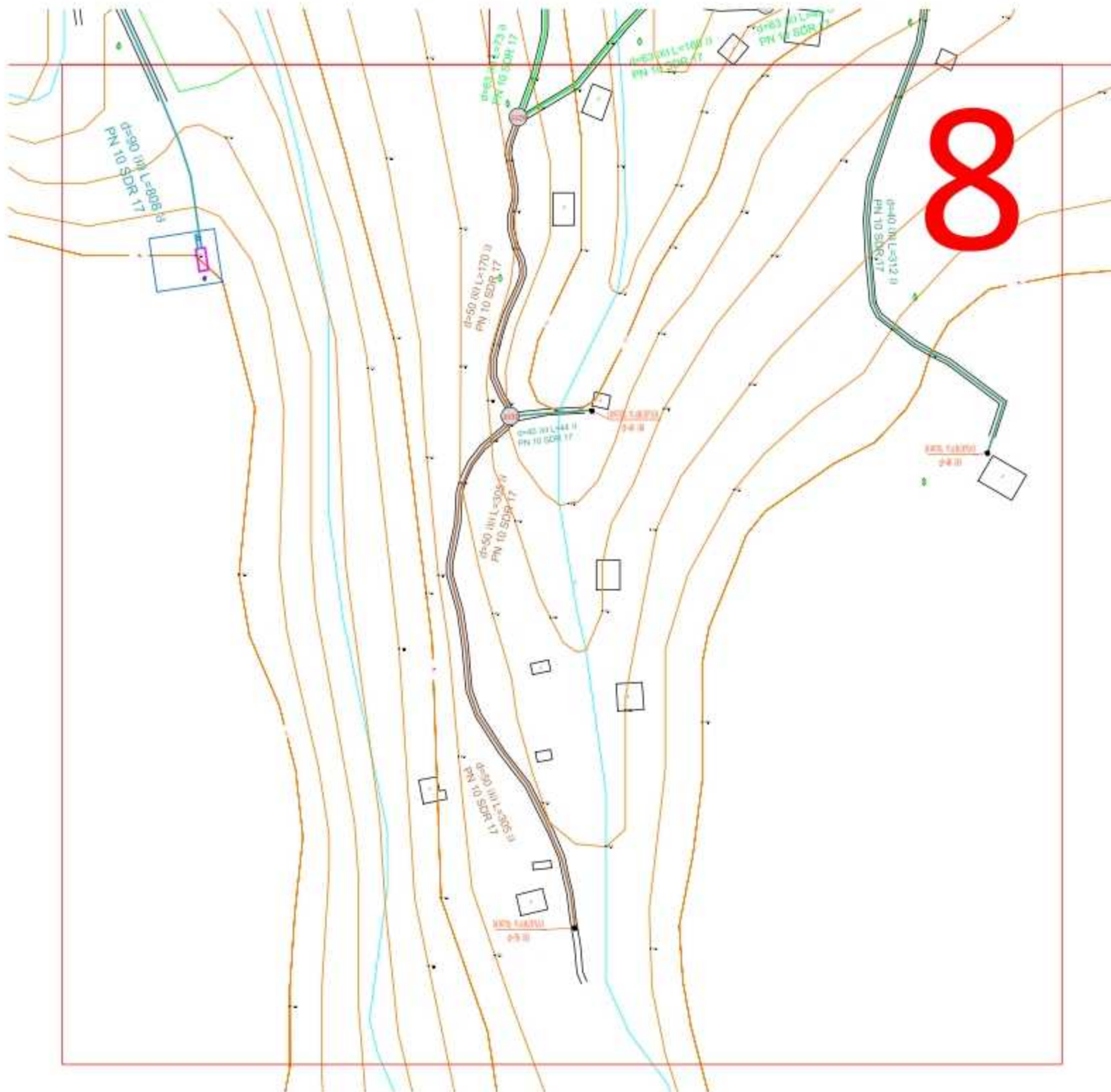
სოფ: ატენის
წყალმომარაგება

შპს "ჰიდრო"
საქართველო,
ქ. თბილისი, გ. მთაწმინდა, №2
ს/კ 404 424 155
ტელ: +995 557 000 985
www.hydro.ge



პროექტის მხარდამხმარებელი
პროექტის მხარდამხმარებელი
პროექტის მხარდამხმარებელი

სოფ. ატენის წყალმომარაგების პროექტი №7				
შპს	მასშტაბი	სკალი	ფურცლის №	ფურცლის
პრ	1:2000	პრ	53/93	01

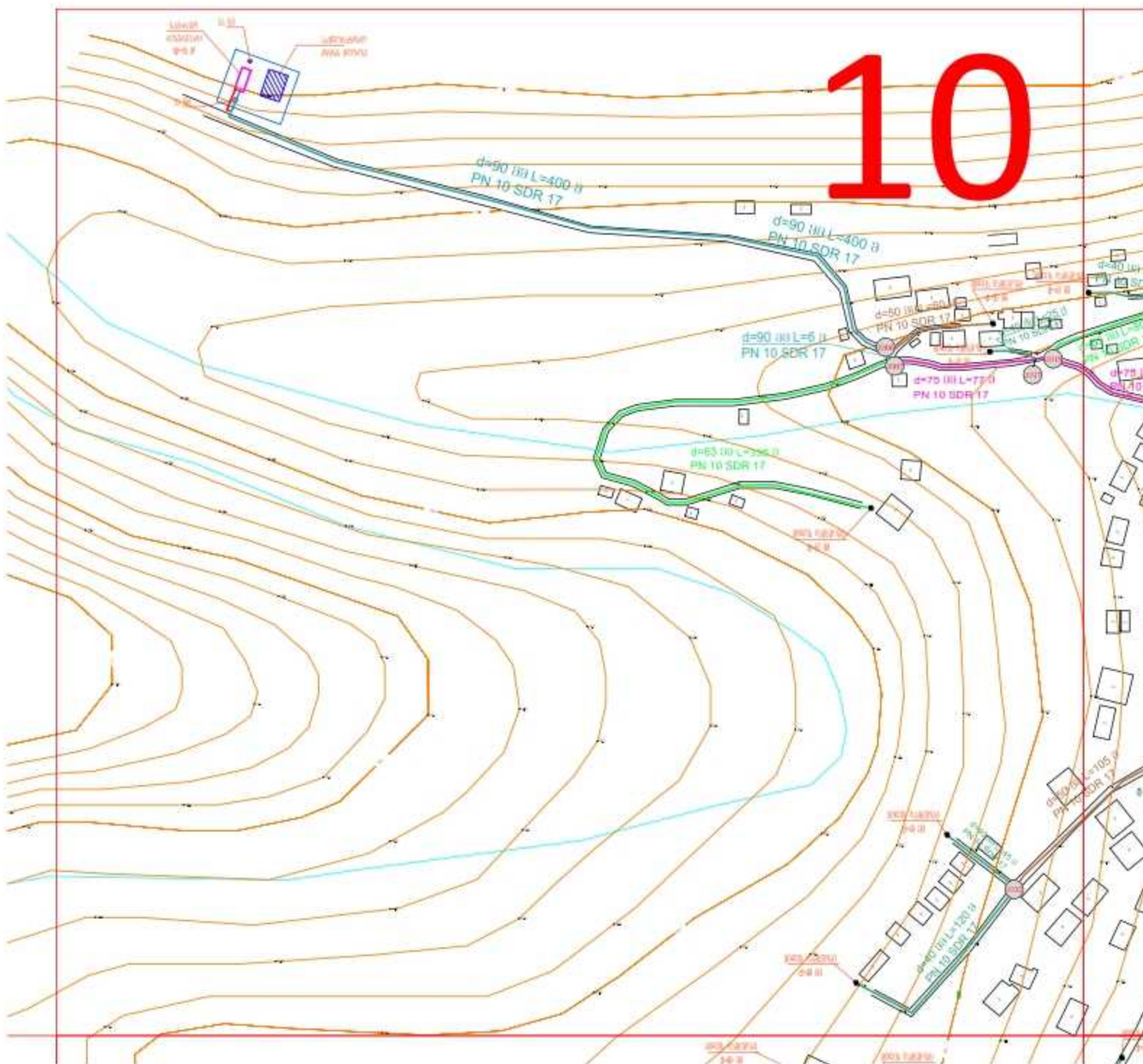


			10	11	12		
		5	6	7	9	13	14
		3	4	8			
1	2						

შენიშვნები

- საპროექტო რეზერვუარი
- წყალსადენის ძაბვის კანკი
- საპროექტო კურორტი
- მილი PN 8 SDR 17,5
- მილის ღრმადობა
- საზღვარი კურორტის
- საპროექტო საზღვარი
- მილის ღრმადობის გეგმის გადამხილვა

სოფ: ატენის წყალმომარაგება				
შპს "ჰიდრო" სადარბაზო, ქ. თბილისი, გ. ბერიძის ქ. №2 მ/ა 404 424 155 ტელ: +995 557 000 985 www.hydro.ge				
საპროექტო ინჟინერი [Signature]		საპროექტო ინჟინერი [Signature]		
სოფ. ატენის ატენის სოფ. №8				
შპს	მასშტაბი	სურათი	ფურცელი No	ფურცელი
პრ	1:2000	სურათი	პრ	54/93 01

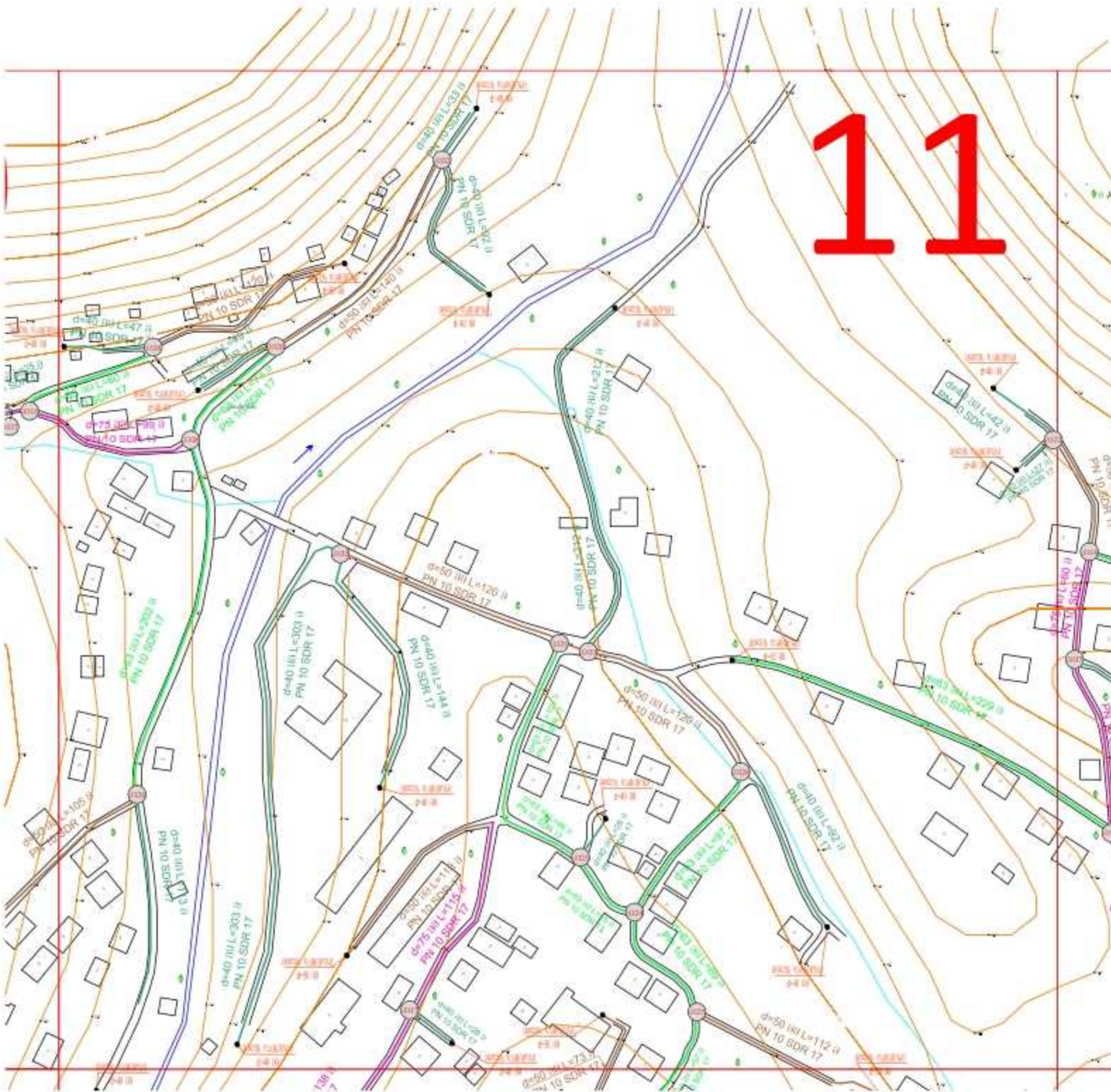


		10	11	12	
	5	6	7	9	13
	3	4		8	14
1	2				

საპროექტო მონაცემები

- საპროექტო რეზერვუარი
- საპროექტო წყლის მიღების წერტილი
- საპროექტო წყლის მიღების არხი
- მიწის დონე
- საპროექტო მიწის დონე
- საპროექტო საპროექტო
- მიწის დონე

სოფ: ატენის წყალმომარაგება				
საპროექტო მონაცემები საპროექტო მონაცემები საპროექტო მონაცემები საპროექტო მონაცემები საპროექტო მონაცემები				
სოფ: ატენის წყალმომარაგება				
საპროექტო მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	საპროექტო მონაცემები
საპროექტო მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	საპროექტო მონაცემები



		10	11	12		
	5	6	7	9	13	14
	3	4		8		
1	2					

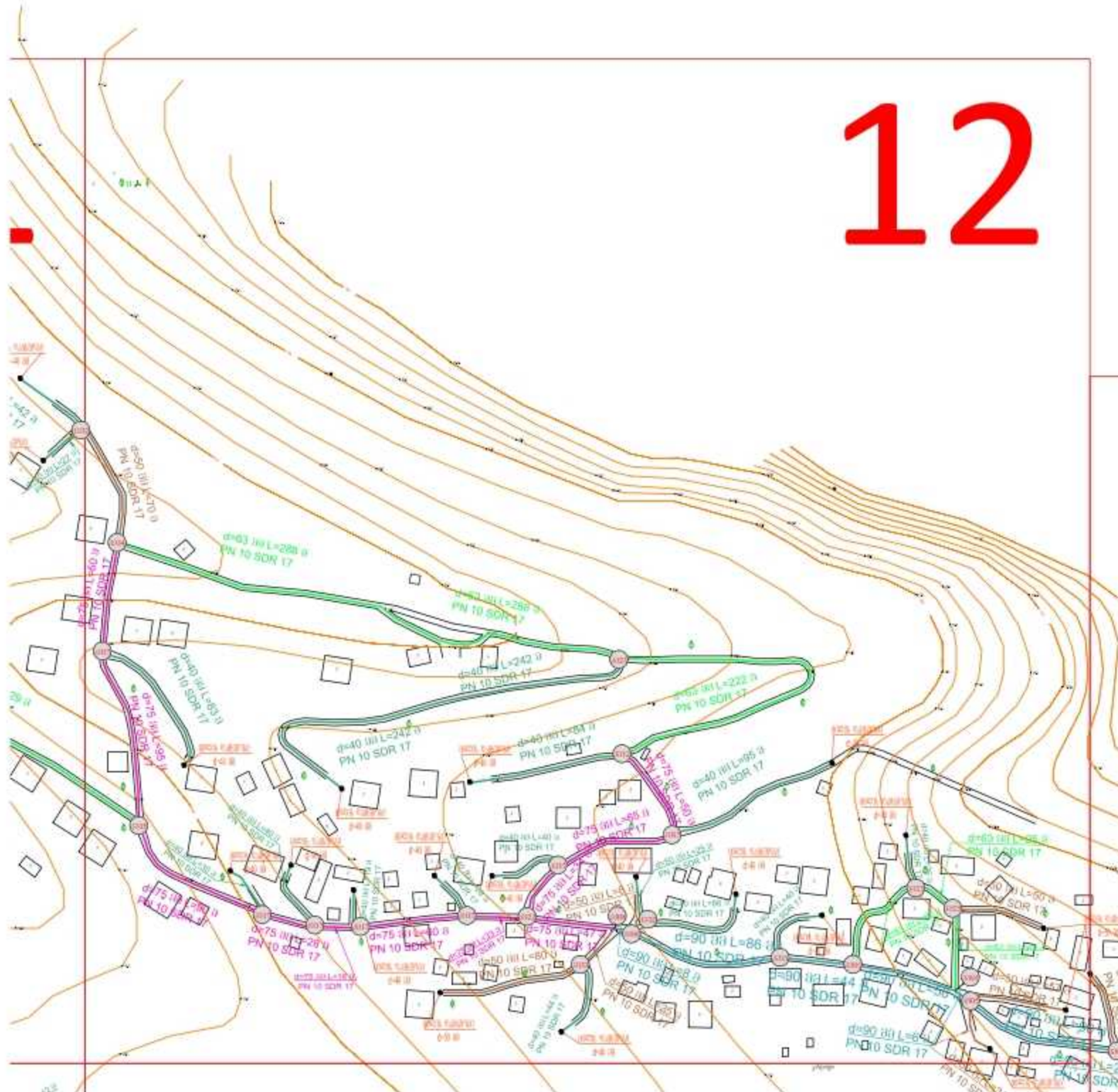
შენიშვნა

- საპროექტო რუკა-გეგმა
- წყალსარგისი ქსელის კვანძი
- საპროექტო კუბიკულიზაციის
- მილი PN 8 SDR 17,5
- მილის ღრმადობა
- სახანძრო კერძები
- საპროექტო საპროექტო
- მილის ღრმადობის გეგმის მიხედვით გადამყვანი

სოფ: ატენის წყალმომარაგება				
შპს "ჰიდრო" სადარბაზო, ქ. თბილისი, მთიანეთი რაიონი, №2 მ/ა 404 424 155 ტელ.: +995 557 000 985 www.hydro.ge				
პროექტის (შენიშვნის) თემატიკა:				
პროექტის შემსრულებელი:				
სახელის დასტავი:				
სოფ. ატენის ატენის სისტემა №11				
მასშტაბი	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცელი No	ფურცელი
პრ	1:2000	პრ	57/93	01

12

			10	11	12		
		5	6	7	9		13
		3	4		8		14
1	2						



შენიშვნა

- საპროექტო რეზერვუარი
- წყალსარგისი წერტილის კვანძი
- საპროექტო პრეზერვუარის
- მიწის PN 8 SDR 17,5
- მიწის ღრმადი
- სახანძრო კერძები
- ▨ საპროექტო საპროექტო
- მიწის ღრმადი გზის გადამკვეთი

სოფ: ატენის
წყალმომარაგება

შპს "ჰიდრო"
საქართველო,
ქ. თბილისი, გ. ბერიძის ქ. 102
ს/კ 404 424 155
ტელ: +995 557 000 985
www.hydro.ge



პროექტის მხარდამხმარებელი
პროექტის მხარდამხმარებელი
პროექტის მხარდამხმარებელი

სახელმწიფო რეგისტრაცია
სახელმწიფო რეგისტრაცია
სახელმწიფო რეგისტრაცია

შპს	სახელმწიფო რეგისტრაცია	სახელმწიფო რეგისტრაცია	სახელმწიფო რეგისტრაცია	სახელმწიფო რეგისტრაცია
პრ	1:2000	სახელმწიფო რეგისტრაცია	სახელმწიფო რეგისტრაცია	სახელმწიფო რეგისტრაცია
		პრ	58/93	01

A 4x4 grid of numbers 1 through 14. The numbers are arranged in a staircase pattern, with the last row containing only one number, 14. The number 13 is highlighted in a red hatched box.

		10	11	12	13	14
	5	6	7	9		
	3	4		8		
1	2					



-  საპროექტო რუხიერებები
-  უკავალენის ჭეშის ენა
-  საპროექტო კონსტრუქციის
-  ფილი PN 8 SDR 17,5
-  ფილის ლანგუა
-  სატანძრო კონსტრუქციის
-  საპროექტო სატანძრო კონსტრუქციის
-  ფილის ლანგუაზე მონტაჟის ზედაპირი

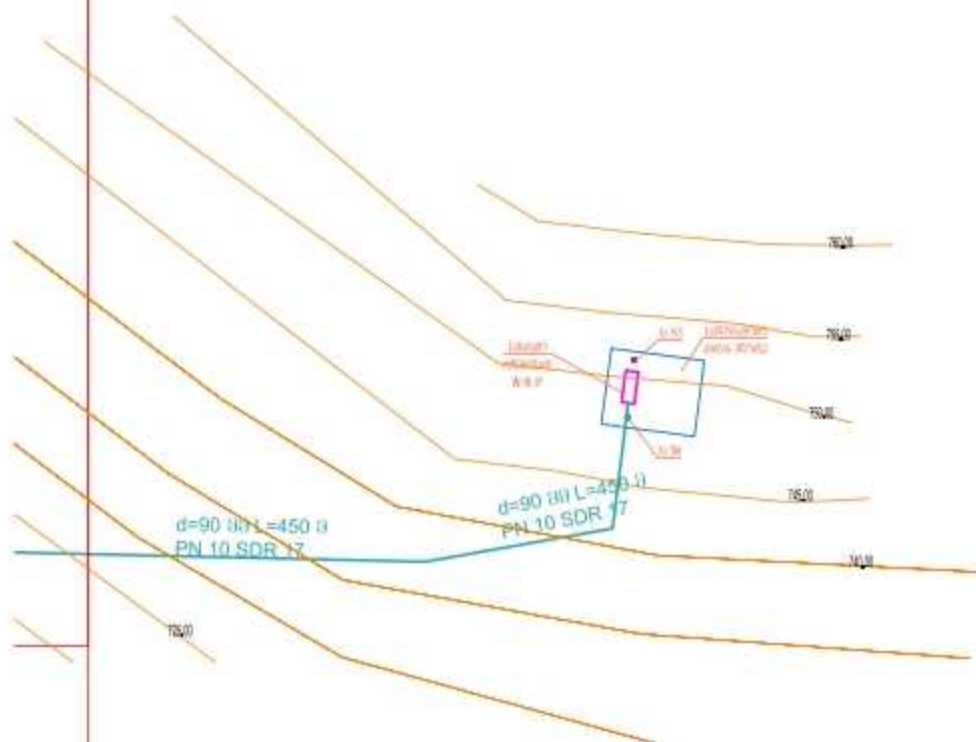
[illegible]

14

			10	11	12		
		5	6	7	9	13	14
		3	4		8		
1	2						

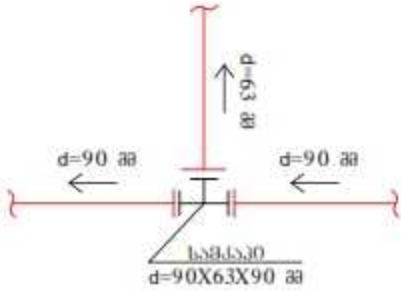
შესანიშნავია

-  საპროექტო რეზერვუარი
-  წყალსაღების ძეგლის კანდი
-  საპროექტო კუროვილიშენის
-  მიწის PN 8 SDR 17,5
-  მიწის ღრმადობა
-  საზანდრო კიბრანტი
-  საპროექტო საფარსაბრლო
-  მიწის ღრმადობის გეგმისკენი გადაწყვეტი



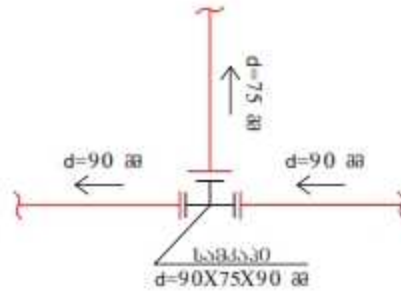
სოფ: ატენის წყალმომარაგება				
შენიშვნა: შპს "ჰიდრო" საქართველო, ქ. თბილისი, გ. მთაწმინდა, №2 ს/კ 404 424 155 ტელ: +995 557 000 985 www.hydro.ge		 		
პროექტის შემსრულებელი გ. გიგინეიძე		პროექტის შემსრულებელი გ. გიგინეიძე		
სოფ. ატენის ატენის კვანძი №14				
შპს	მასშტაბი	სურათი	ფურცლის №	ფურცელი
პრ	1:2000	პრ	60/93	01

33.N01
4 6590



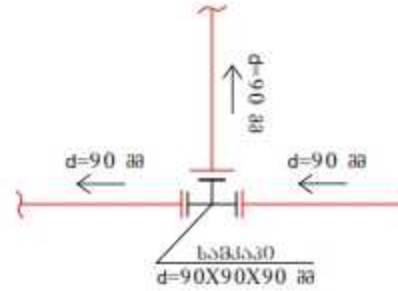
- B3D00303S0S**
1. B3K55J0 α-90X63X90 BB 1 (3527)
 2. B3Z 3D07852B(0) J36(9) α-90 BB 2 (3527)
 3. B3Z 3D07852B(0) J36(9) α-63 BB 1 (3527)

33.№02
6 3300



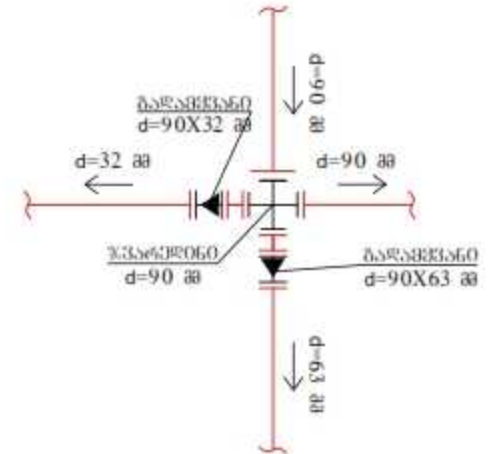
- L3DGO'BO3S0S**
1. L3D65JO α-90X75X90 H8 1 (C3S2O)
 2. DSE, ZHENGZHUANG (JING) α-90 H8 2 (C3S2O)
 3. DSE, ZHENGZHUANG (JING) α-75 H8 1 (C3S2O)

33.№03
2 6600



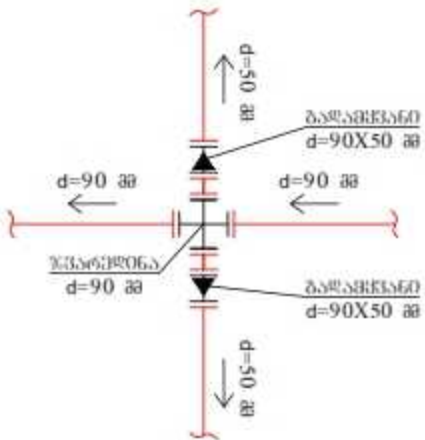
1. 60X90X90 (H) 1 (3x80)
2. 70X70X70 (H) 3 (3x80)

33.№04
1 3390



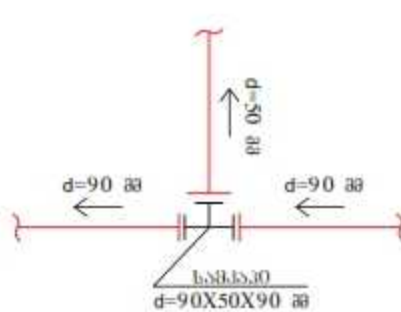
- Б33003035035
1. Б330000035 а-90 1 (3/870)
 2. Б330000035 а-90 БИ 4 (3/870)
 3. Б330000035 а-63 БИ 1 (3/870)
 4. Б330000035 а-90Х63 1 (3/870)
 5. Б330000035 а-90Х32 БИ 1 (3/870)
 6. Б330000035 а-90Х32 1 (3/870)

33.Nº05
1 33500



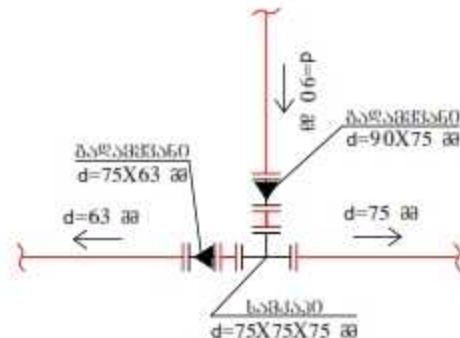
- БЭГДЭЛЭЙН
1. ХЭНГЭРЛЭГЭЙН Ө-90 ИБ 1 ҮЭГЭЭ
2. 1982. ХЭНГЭРЛЭГЭЙН Ө-90 ИБ 4 ҮЭГЭЭ
3. 1982. ХЭНГЭРЛЭГЭЙН Ө-50 ИБ 2 ҮЭГЭЭ
4. ХЭНГЭРЛЭГЭЙН Ө-90Х50 ИБ 2 ҮЭГЭЭ

33.№06
11 3350



- БЭГӨНДЭЛЭЛ**
1. БЭХЭЙН д-90X50X90 III 1 ГАНД
 2. ДЭ. ЭРЧЭМЖИЛЭЛ ДЭВЭН д-90 III 2 ГАНД
 3. ДЭ. ЭРЧЭМЖИЛЭЛ ДЭВЭН д-50 III 1 ГАНД

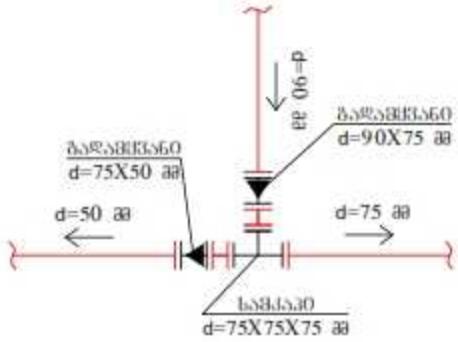
33.№07
10 33500



1. 1000000 0-75X75 00 1 (1000000)
2. 1000000 0-75X75 00 1 (1000000)
3. 1000000 0-75X75 00 1 (1000000)
4. 1000000 0-75X75 00 1 (1000000)
5. 1000000 0-75X75 00 1 (1000000)
6. 1000000 0-75X75 00 1 (1000000)

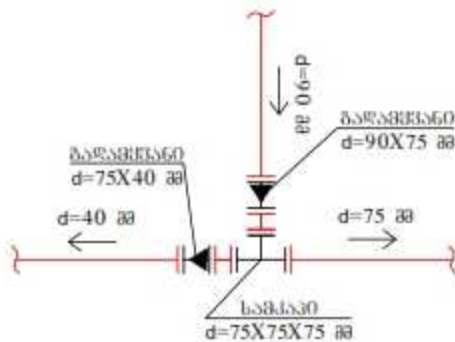
სოფ: ატენის წყალმომარაგება				
შპს "ჰიდრო" სამართლებრივი, ქ. თბილისი გზები №2 N/3 404 434 155 ტელ.: +995 557 000 985 www.hydro.ge		 		
საქონლის მფლობელი (კანონიერი)		საქონლის მფლობელი (კანონიერი) _____		
დანიშნულება		_____		
_____		_____		
სახელის დასტურება				
წყალმომარაგების ქსელი კანონი №1 - №7				
შპს	საქონლის	წერტილი	შედეგი No	დღეგრძ.
პრ	1:2000	სადაც	პრ	61/93 01

კვ.№08
1 ცეფო



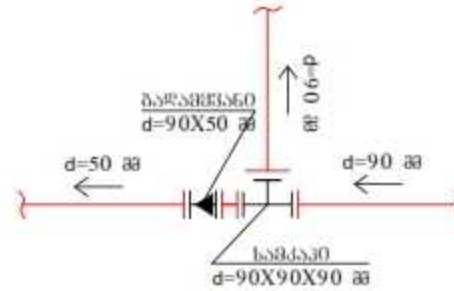
1. 683330 $\phi=75^\circ 75' 75''$ III 1 (3.820)
2. 727 2337233600 $\phi=90$ III 1 (3.820)
3. 727 2337233600 $\phi=75$ III 3 (3.820)
4. 727 2337233600 $\phi=90$ III 1 (3.820)
5. 683330 $\phi=90^\circ 75'$ III 1 (3.820)
6. 683330 $\phi=75^\circ 30'$ III 1 (3.820)

კვ.№09
1 ცეფი



1. ከፍለጋ፣ ል=75X75X75 ሰፍ 1 ሲገኝ፤
2. በፊት የገጠመው ስጦታ ል=90 ሰፍ 1 ሲገኝ፤
3. በፊት የገጠመው ስጦታ ል=75 ሰፍ 3 ሲገኝ፤
4. በፊት የገጠመው ስጦታ ል=40 ሰፍ 1 ሲገኝ፤
5. ልጋጫጫጫጫ ል=90X75 ሰፍ 1 ሲገኝ፤
6. ልጋጫጫጫጫ ል=75X40 ሰፍ 1 ሲገኝ፤

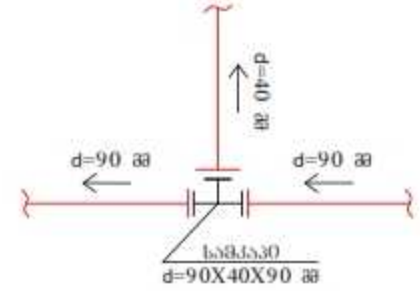
33. №10
2 6550



ԱՅԾՅՈՒՄԱՆՈՒՄ

1. ԱՅԾԱՅԾ α -90X90X90 ին 1 (ԱՅԾԻ)
2. ԴՄ. ՊԵՐՇԵՐՄԱՆԻ (ՀԱՅԴ) α -90 ին 3 (ԱՅԾԻ)
3. ԴՄ. ՊԵՐՇԵՐՄԱՆԻ (ՀԱՅԴ) α -50 ին 1 (ԱՅԾԻ)
4. ՀԱՅԾԱՅԾԱՅԾ α -90X50 ին 1 (ԱՅԾԻ)

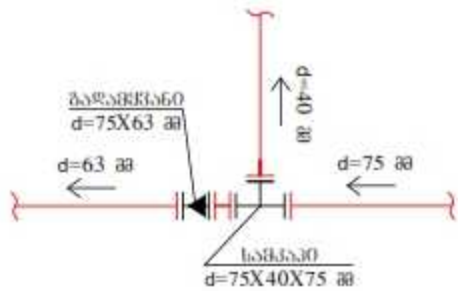
33.N^o11
3350



630G03035G03

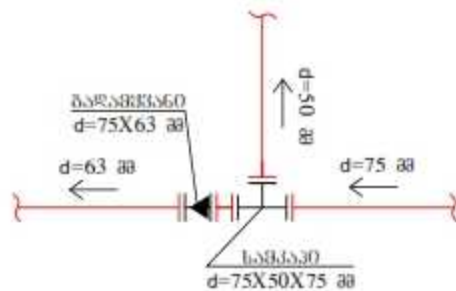
1. 630350 d=90X40X90 30 1 03520
2. 38. 3030303030 d=90 30 2 03520
3. 38. 3030303030 d=40 30 1 03520

33. № 12
3 ცემლი

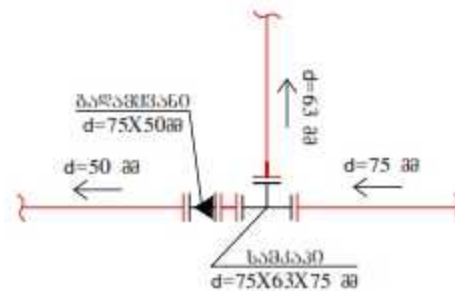


1. 65030303608
2. 65030303608 d=75X40X75 00 1 (36820)
3. 65030303608 d=75 00 2 (36820)
4. 65030303608 d=63 00 1 (36820)
5. 65030303608 d=40 00 1 (36820)
6. 65030303608 d=75X63 00 1 (36820)

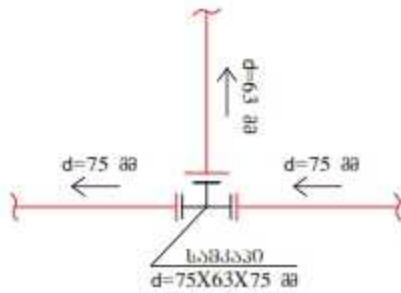
33.№13
2 33800



1. $\log_{10} 10 = 1$
 2. $\log_{10} 100 = 2$
 3. $\log_{10} 1000 = 3$
 4. $\log_{10} 10000 = 4$
 5. $\log_{10} 100000 = 5$

33.N^o14
2 35^{mo}0[illegible][illegible]

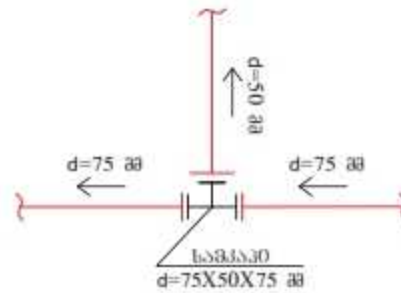
პპ.№15
7 ცალი



სპეციფიკაცია

1. სამკვანძო $\varnothing=75 \times 63 \times 75$ მმ 1 ცალი
2. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=75$ მმ 2 ცალი
3. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=63$ მმ 1 ცალი

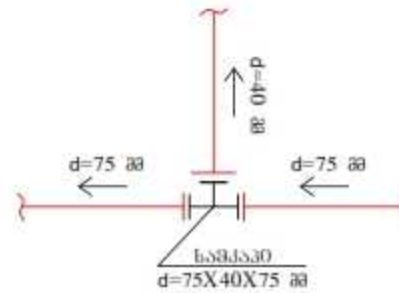
პპ.№16
4 ცალი



სპეციფიკაცია

1. სამკვანძო $\varnothing=75 \times 50 \times 75$ მმ 1 ცალი
2. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=75$ მმ 2 ცალი
3. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=50$ მმ 1 ცალი

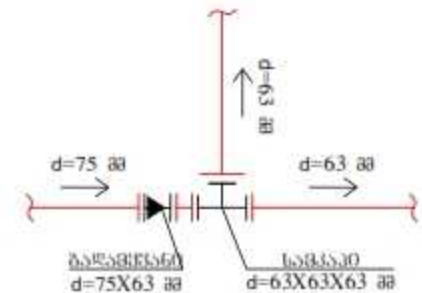
პპ.№17
12 ცალი



სპეციფიკაცია

1. სამკვანძო $\varnothing=75 \times 40 \times 75$ მმ 1 ცალი
2. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=75$ მმ 2 ცალი
3. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=40$ მმ 1 ცალი

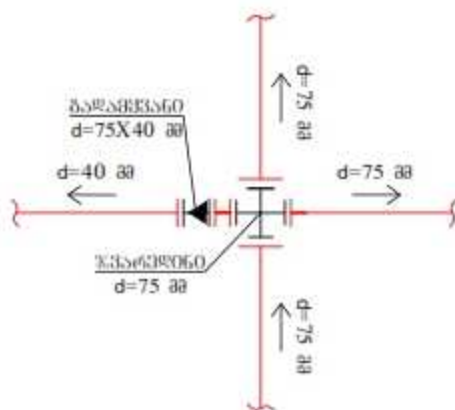
პპ.№18
2 ცალი



სპეციფიკაცია

1. სამკვანძო $\varnothing=63 \times 63 \times 63$ მმ 1 ცალი
2. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=63$ მმ 3 ცალი
3. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=75$ მმ 1 ცალი
4. გაუმართავი $\varnothing=75 \times 63$ მმ 1 ცალი

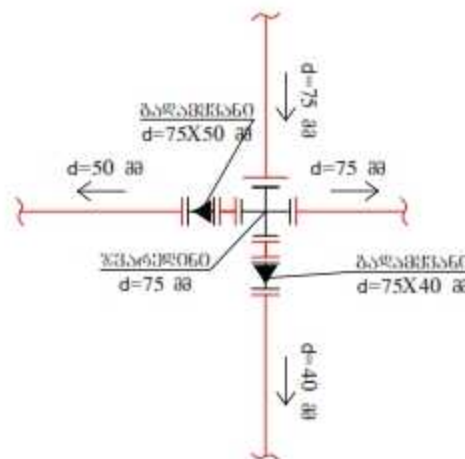
პპ.№19
1 ცალი



სპეციფიკაცია

1. სამკვანძო $\varnothing=75$ 1 ცალი
2. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=75$ მმ 4 ცალი
3. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=40$ მმ 1 ცალი
4. გაუმართავი $\varnothing=75 \times 40$ 1 ცალი

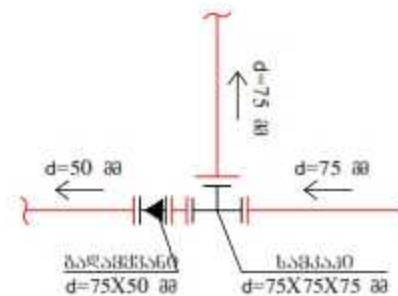
პპ.№20
1 ცალი



სპეციფიკაცია

1. სამკვანძო $\varnothing=75$ 1 ცალი
2. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=75$ მმ 4 ცალი
3. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=50$ მმ 1 ცალი
4. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=40$ მმ 1 ცალი
4. გაუმართავი $\varnothing=75 \times 50$ 1 ცალი
6. გაუმართავი $\varnothing=75 \times 40$ 1 ცალი

პპ.№21
1 ცალი



სპეციფიკაცია

1. სამკვანძო $\varnothing=75 \times 75 \times 75$ მმ 1 ცალი
2. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=75$ მმ 3 ცალი
3. უკლ. შერეზების ძაბო $\varnothing=50$ მმ 1 ცალი
4. გაუმართავი $\varnothing=75 \times 50$ მმ 1 ცალი

**სოფ. ატენის
წყალმომარაგება**

შემკვეთი

შპს "ჰიდრო"

სამართლებრივი,
ქ. თბილისი, გ. ბერიძის ქუჩა №2
ს/პ 404 424 155
ტელ.: +995 557 000 985
www.hydro.ge

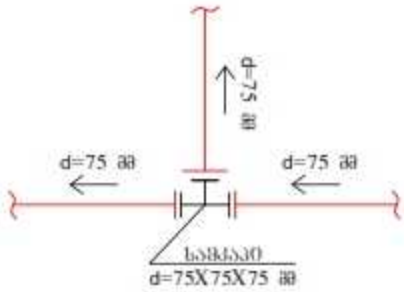


პროექტის მხარდამხმარებელი (სტრუქტურული) _____
პროექტის მხარდამხმარებელი (სტრუქტურული) _____
პროექტის მხარდამხმარებელი (სტრუქტურული) _____

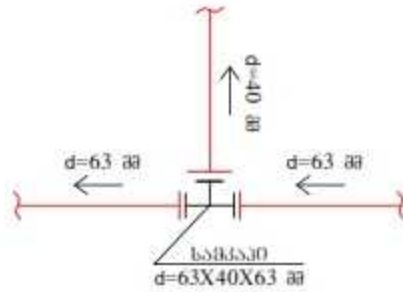
სახელმწიფო რეგისტრაცია
რეგისტრაციის სახელი №15 - №21

მასშტაბი	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლის №	ფურცლის
პრ	1:2000	პრ	63/93	01

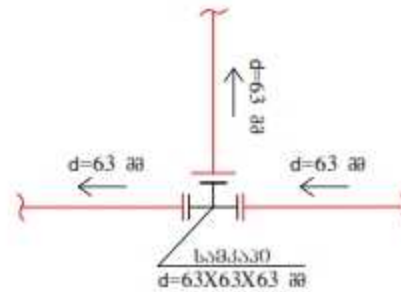
33.N22
1 3590



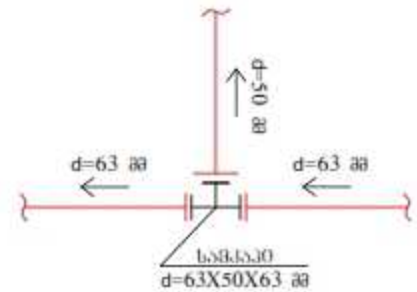
33. №23
10 3350



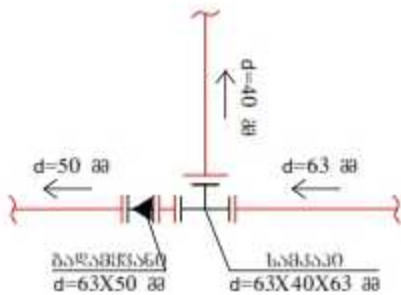
33.Nº24
2 3850



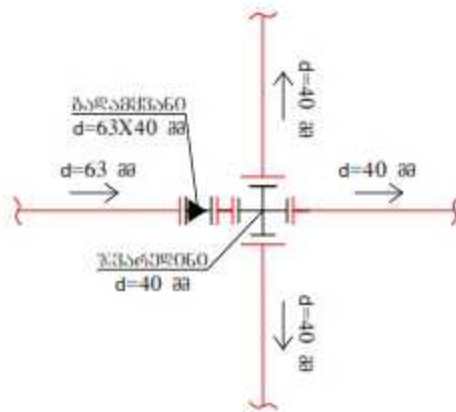
33.№25
5 3680



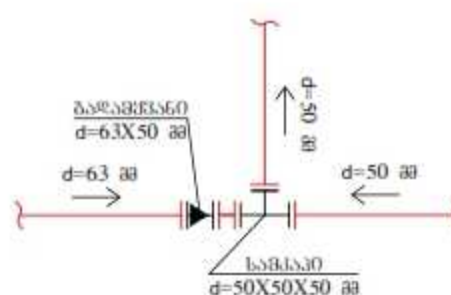
კვ. №26
9 ცაგლი



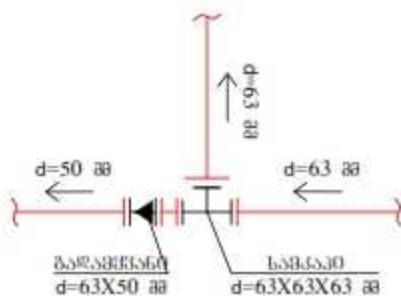
33 №27
1 3590



33.№28
1 ცხელი

[illegible]

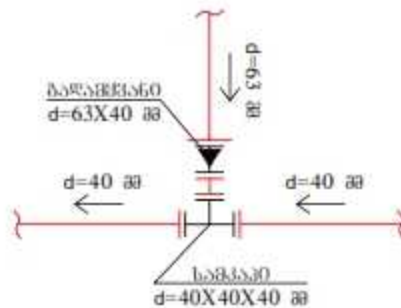
2 6590



6303030.5830.8

1. Կոճկանի σ -63X63X63 ին 1 օճնժ
2. Իճ. ԶԻԲԶԵԿԻՈՒ ժնթի σ -63 ին 3 օճնժ
3. Իճ. ԶԻԲԶԵԿԻՈՒ ժնթի σ -50 ին 1 օճնժ
4. ԶնԶՏԻՏԻՅՈՒ σ -75X63 ին 1 օճնժ

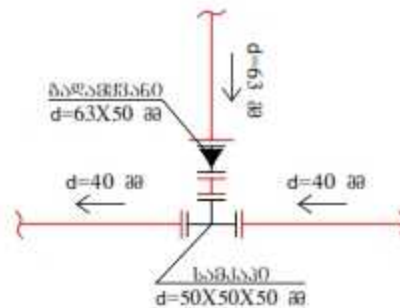
1650



6330703035308

1. 16X8530) $\phi=80X40X40$ (H) 1 (35820)
2. 282. 282X282X30) $\phi=63$ (H) 1 (35820)
3. 282. 282X282X30) $\phi=40$ (H) 3 (35820)
4. 85X408530) $\phi=63X40$ 1 (35820)

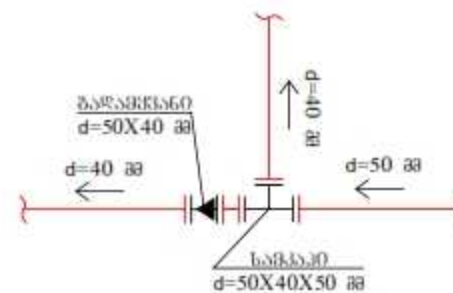
1650



63303038308

1. 180X50 d=50X50X50 III 1 (3x2)
2. 180. 180X70X50 (3x9) d=63 III 1 (3x2)
3. 180. 180X70X50 (3x9) d=50 III 3 (3x2)
4. 180X50X50 d=63X50 I (3x2)

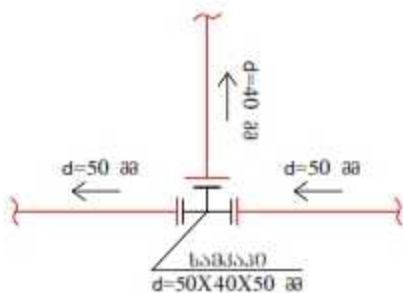
16 3390



630303030303

1. 65833300 α-50X40X50 III 1 (3.5%)
2. 3971 39707610(III) 526(IV) α-50 III 2 (3.5%)
3. 3971 39707610(III) 526(IV) α-40 III 2 (3.5%)
4. 3550NRRL560 α-50X40 III 1 (3.5%)

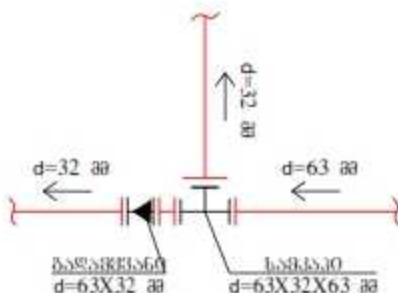
8 6500



1.33030.380.8

1. 6383330 d=50X40X50 00 1 03820
2. 082, 083, 084, 085, 086, 087 d=50 00 2 03820
3. 082, 083, 084, 085, 086, 087 d=40 00 1 03820

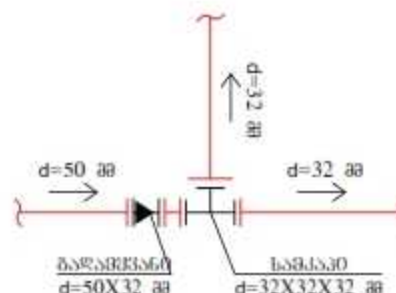
1. **ଗଣତନ୍ତ୍ର**



15303030.3830.8

1. 1.63X32X63 III 1 (3.62%)
2. 2. 2.63X32X63 III 1 (3.62%)
3. 3. 3.63X32X63 III 2 (3.62%)
4. 4. 4.63X32 III 1 (3.62%)

1 6590

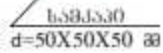


6303030.3830.8

1. БСНБ(30) а-32Х32Х32 III 1 (3280)
2. [ЭГ. ЭПРЭЦЭДӨЛ] а-32 III 3 (3280)
3. [ЭГ. ЭПРЭЦЭДӨЛ] а-50 III 1 (3280)
4. БСНБ(30) а-50Х32 III 1 (3280)

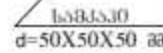
სერვისი				
სოფ: ატენის წყალმომარაგება				
შენობის მდებარეობა: წყს "ჰიდრო" საბავშვო ქუჩა, დ. თამარაშვილი გზის №2 ს/პ 404 424 155 ტელ.: +995 577 000 985 www.hydro.ge		 		
სერვისის მიმღები ინდივიდი		სერვისის მიმღები ორგანიზაცია		
იმისათვის მომხმარებელი <i>(Handwritten signature)</i>		სახელი _____ გვარი _____		
სახლის მფლობელი				
წყალმომარაგების განყოფილება №29 - №35				
მანძი	მანძისად	სართ.	ფურც. No	კვანძი
პრ	1:2000	პრ	65/93	01

1680



2. 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

1 6590

4. $\Delta_{\text{sub}}^{\text{H}}(\text{MgSO}_4) = -50.40 \text{ kJ mol}^{-1}$ (1.9820)

1680



2. THE UNIVERSITY OF CHICAGO 3 (S&P)

[illegible]

საპროექტო გეგმის სავარაუდო

The diagram illustrates three concrete blocks, each measuring 300 mm in length, 200 mm in width, and 150 mm in height. They are arranged in a row with 100 mm gaps between them. Each block contains a horizontal cylindrical opening with a diameter of 50 mm. Reinforcement is shown as red lines: vertical bars are spaced at 200 mm, and horizontal bars are placed at the top and bottom of the blocks. The openings are positioned such that they align through the blocks, with the middle block's opening shifted slightly relative to the others.

Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	TRABAJO DE MANO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA	HORA	11
2	TRABAJO DE MANO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA	HORA	1.38
3	TRABAJO DE MANO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA	HORA	17.20

[illegible][illegible][illegible]

1. 200X100X200 的 1 个
2. 200X100 的 1 个
3. 200X100 的 2 个
4. 200X100 的 2 个
5. 200X100 的 2 个
6. 200X100X200 的 1 个
7. 200X100 的 1 个
8. 200X100 的 1 个

Technical drawing of a circular structure, likely a cross-section of a pipe or vessel. The drawing includes the following components and dimensions:

- Dimensions:**
 - Overall diameter: 100
 - Horizontal distance from left edge to center: 50
 - Horizontal distance from center to right edge: 50
 - Vertical distance from top edge to center: 50
 - Vertical distance from center to bottom edge: 50
- Internal Components:**
 - A horizontal line with a valve symbol (two triangles pointing towards each other) in the center.
 - A vertical line with a valve symbol in the center.
 - Four lines radiating from the center to the edges, each labeled "PERMANENT, SERIES 4-100, 100 PERMANENT, SERIES 4-100, 100".

1. 300X150 ϕ -150 III 1 (35%)
2. 300X150 ϕ -100 III 1 (35%)
3. 300X150 ϕ -150 III 2 (35%)
5. 300X150 ϕ -100 III 2 (35%)
6. 300X150 ϕ -160X110X160 III 1 (35%)
7. 300X150 ϕ -160 III 3 (35%)
8. 300X150 ϕ -130 III 2 (35%)

1. 海狗油 α -150 和 1 (150)
2. 海狗油 α -100 和 1 (150)
3. 海狗油 (海狗油 600) α -150 和 2 (150)
4. 海狗油 (海狗油 600) α -110 和 2 (150)
5. 海狗油 α -160X110X160 和 1 (150)
6. 海狗油 α -160 和 3 (150)
7. 海狗油 α -130 和 2 (150)

[illegible]

[illegible]

1. 2008/2009 $\alpha=150$ 88 1 3/2009
2. 2008/2009 $\alpha=300$ 88 1 3/2009
3. 2008/2009 $\alpha=160 \times 140$ 88 1 3/2009
4. 2008/2009 2008/2009 $\alpha=150$ 88 2 3/2009
5. 2008/2009 2008/2009 $\alpha=110$ 88 2 3/2009
6. 2008/2009 $\alpha=160 \times 110 \times 160$ 88 1 3/2009
7. 2008/2009 $\alpha=160$ 88 2 3/2009
8. 2008/2009 $\alpha=140$ 88 2 3/2009
9. 2008/2009 $\alpha=110$ 88 2 3/2009

1. 26672000 $a=150$ 88 1 (3.5%)
2. 26672000 $a=100$ 88 1 (3.5%)
3. 30720000 30720000000 $a=150$ 88 2 (3.5%)
5. 30720000 30720000000 $a=110$ 88 2 (3.5%)
6. 33333333 $a=140X110X140$ 88 1 (3.5%)
7. 33333333 $a=140$ 88 2 (3.5%)
8. 33333333 $a=110$ 88 2 (3.5%)

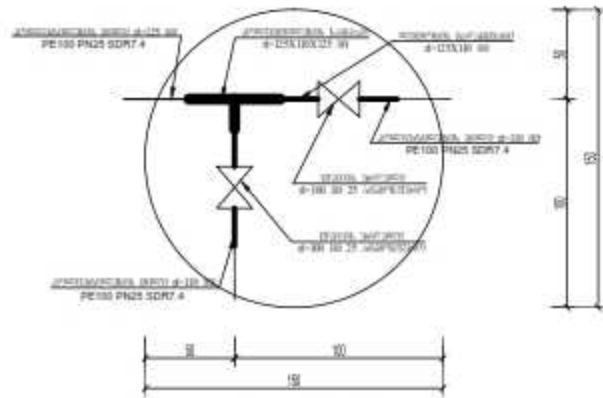
[illegible]

1. 360°/360° $\alpha=150$ 00 1 360°
2. 360°/360° $\alpha=100$ 00 1 360°
3. 360°/360° 000°/360° $\alpha=140$ 00 2 360°
4. 360°/360° 000°/360° $\alpha=110$ 00 2 360°
5. 360°/360° $\alpha=100$ 10X140 00 1 360°
6. 360°/360° $\alpha=100$ 125 00 1 360°
7. 360°/360° $\alpha=140$ 00 2 360°
8. 360°/360° $\alpha=125$ 00 2 360°
9. 360°/360° $\alpha=110$ 00 2 360°

1. 00000000 d=100 00 2 (65%)
2. 00000000 00000000 d=125 00 2 (65%)
3. 00000000 00000000 d=110 00 2 (65%)
4. 00000000 d=125X110X125 00 1 (65%)
5. 00000000 d=125 00 3 (65%)
6. 00000000 d=110 00 2 (65%)

[illegible]

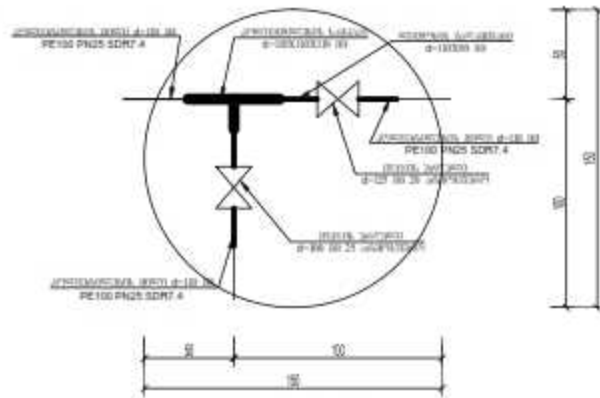
55 N=32



64307104.8000

1. 300X150 a=100 80 2 0.35%
2. 300X150 300X150 a=125 80 2 0.35%
3. 300X150 300X150 a=130 80 2 0.35%
4. 300X150 a=125X110 80 1 0.35%
5. 300X150 a=250X110X250 80 1 0.35%
6. 300X150 a=125 80 2 0.35%
7. 300X150 a=110 80 3 0.35%

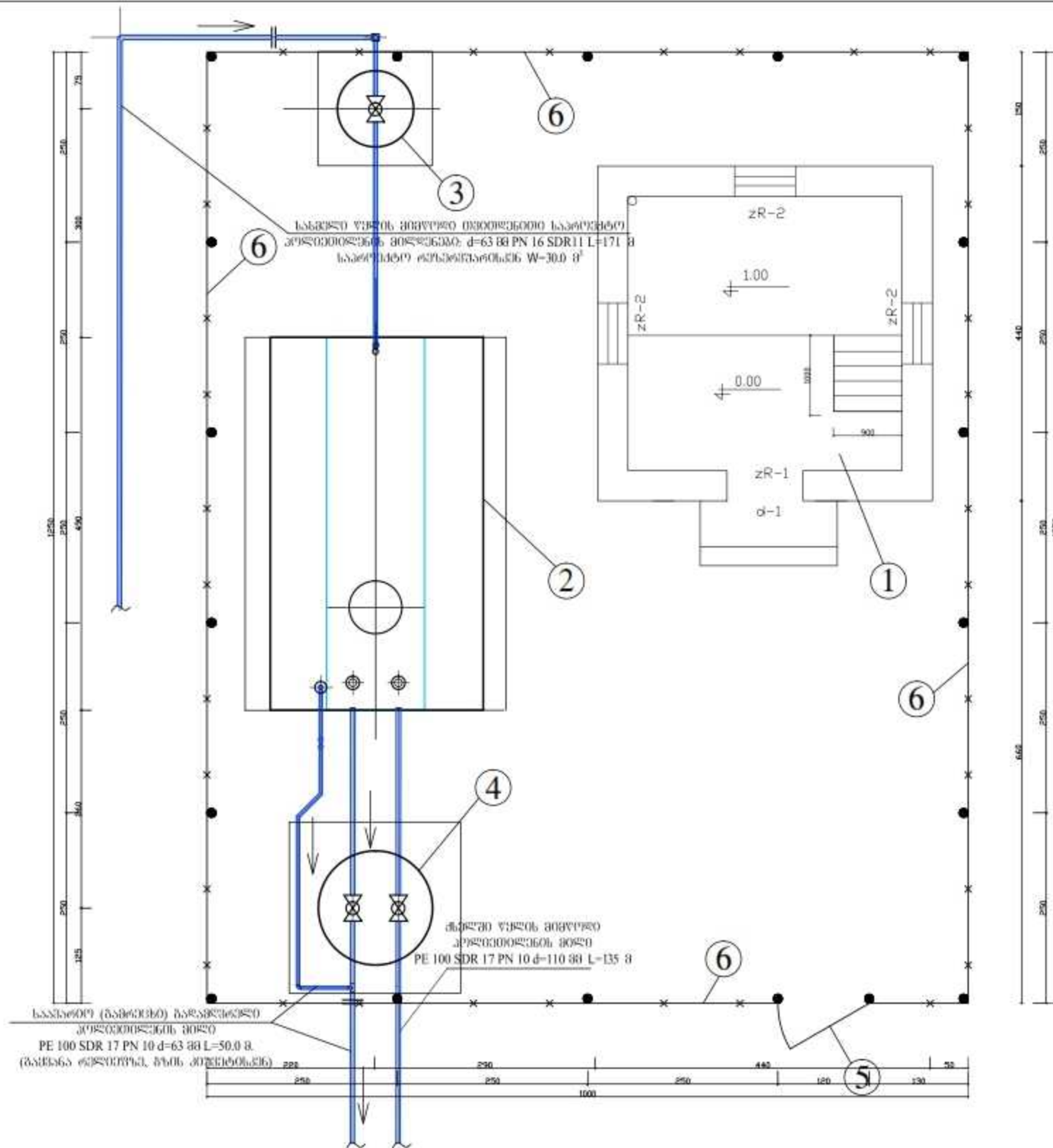
3.5. №33



REFERENCES

- [illegible]

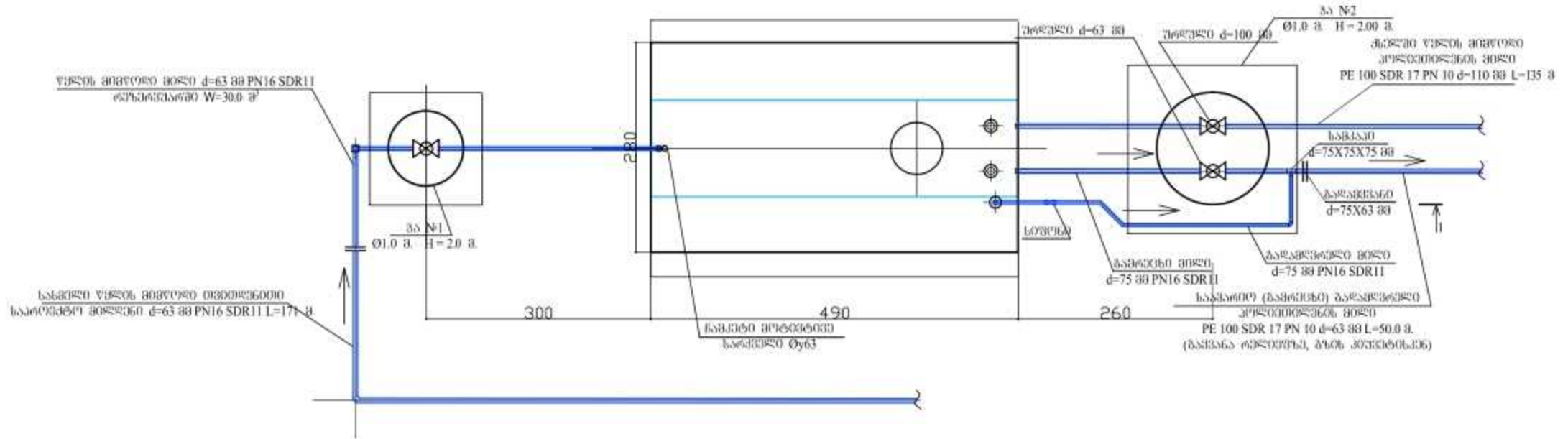
[illegible]



სოფ. ატენის №1 და №2 რეზერვუარის და საქლორატოროს გენგეგმა ტერიტორიის შემოღობვით

- შენიშვნა
- 1 საქლორატორი
 - 2 რეზერვუარი $W=30$ მ³
 - 3 წყლის ღრმის სიღრმე $h=1.0$ მ $n=2$ მ
 - 4 წყლის მიწვევების სიღრმე $h=1.5$ მ $n=2$ მ
 - 5 კუბიკალი
 - 6 შემოღობვა

სოფ. ატენის წყალმომარაგება				
შენიშვნა შპს "ჰიდრო" საქართველო, ქ. თბილისი, გ. ბერიძის ქ. 102 ს/კ 404 424 155 ტელ: +995 557 000 985 www.hydro.ge				
საქართველოს მთავრობის დასახელება საქართველოს მთავრობის დასახელება საქართველოს მთავრობის დასახელება				
საქართველოს მთავრობის დასახელება სოფ. ატენის №1 და №2 რეზერვუარის და საქლორატოროს გენგეგმა ტერიტორიის შემოღობვით				
შპს	მენეჯერი	ს/მ	შედეგ. №	ფურც.
პრ	მენეჯერი	ს/მ	72/93	01

5 3 2 4 1

9 3 7 0 6 6 3 5 3 6 3 5 6 0 6 6 3 3 0 0 3 0 3 0 0 3

ᠰᠤᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨ	ᠠᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨ	ᠠᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨ	ᠠᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨ	ᠠᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨ	ᠠᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨ	ᠠᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨ
1	2	3	4	5	6	7
				ᠠᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨ		
		1		ᠠᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨ	1	

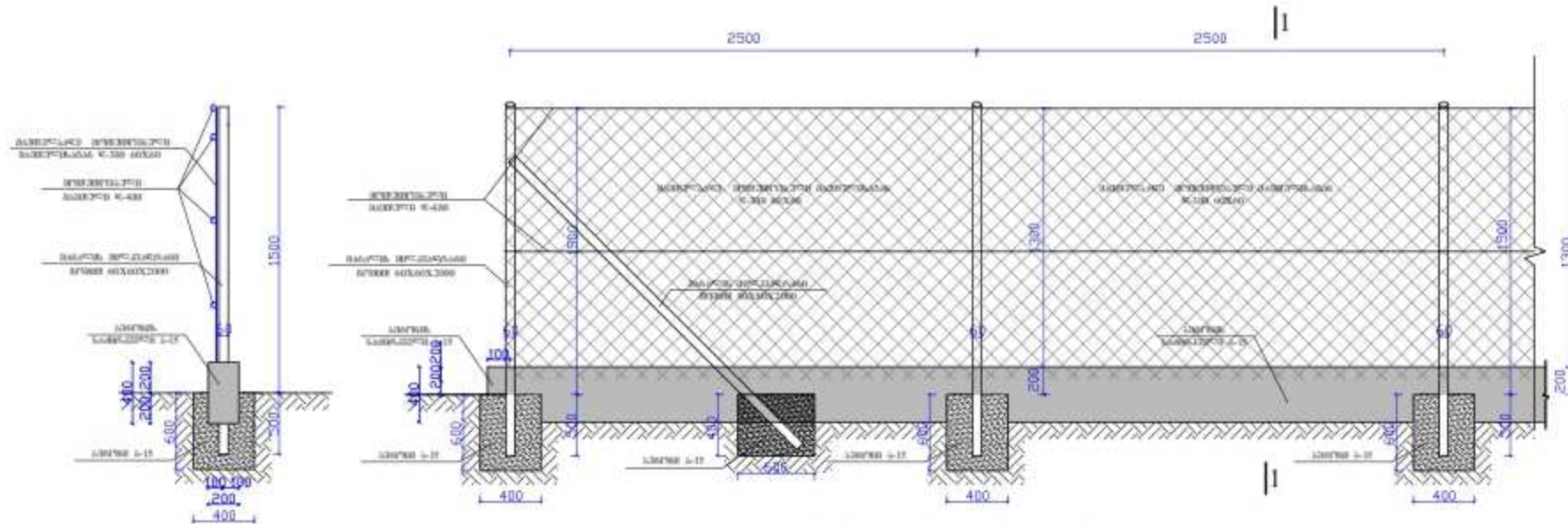
[illegible]

შრიტები	ზომები	კონსტრუქცია	აღნიშვნა	მასალა	მასალის სიმკვრივე	საშუალო სიღრმე	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7	8
		1		<u>ჩასატანსა და დამკვეთის მიერ</u>			
				<u>ხაზგაშლილი დამკვეთის მიერ</u>			
		4		- 300 x 10 ГОСТ 82-70* L = 300 მმ	1	7.3	
		5	12 AIII	ГОСТ 5781-82* L = 300 მმ	9	0.27	
				<u>ჩასატანსა და დამკვეთის მიერ</u>			
		2		- 60 x 6 ГОСТ 103-76* L = 6500 მმ	1	18.4	
		3		<u>ბენიფიცი</u>			
				<u>ხაზგაშლილი დამკვეთის მიერ</u>			
		6		- 100 x 10 ГОСТ 103-76* L = 100 მმ	1	0.8	
		7	18 AIII	ГОСТ 5781-82* L = 200 მმ	1	0.4	

[illegible]

460520 1-1

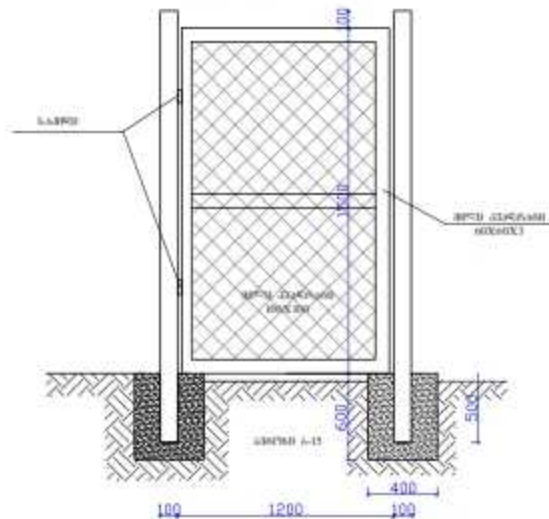
მედიუმუბაღონა ზა ბერონის სამხრეთის შრამიანი



სამუშაოთა მოცულობის უწყობი

№	სამუშაოთა დანიშნულება	ნომის ერთ.	რაოდენ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	ორმოცის ათობა ზოგების დავალების ადგილებში	შპ	1.8	
2	ხაზორკლის დაწკარავი ოსტოლის მოწერა ხელთ	შპ	1.3	
3	ორმოცის შევსება ბეჭდითი ბ-15	შპ	0.7	
4	შეკადის მთავარი-ბეჭდის ზოგების მოწერა ბეჭდითი ბ-20 მ	ც	18	
5	ბეჭდის ხაზორკლისა და ხეობორკლის მოწერა	შპ	3.6	
6	მთავარი-ბეჭდის მოწერა ბ-388 60X60	შპ	38	
7	კარებისა და ღიბის დგარების მოწერა მთავარი-ბეჭდისგან 60X60	ც/შ	45	
8	შეკადის კონსტრუქციების შედგება ანტიკოროზიული საღებავით 2-ჯერ	კვ	2.1	

ქვემოთა ნახაწვადი კერძი
შეაბამნებო 2



შენიშვნა:

1. პირადის ფორმალური სახელი შეესაბამება
ფინანსების კომპლექსს

სრფ: ატენის წყალმომარაბება

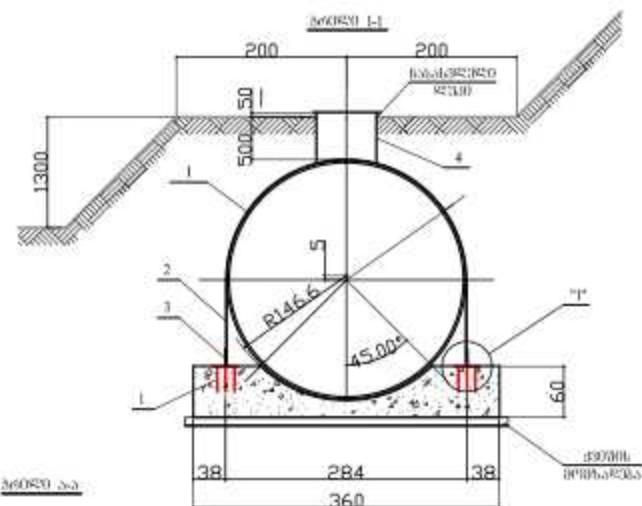
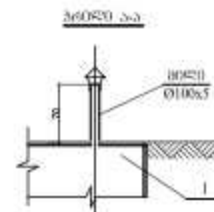
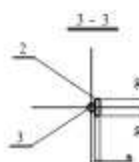
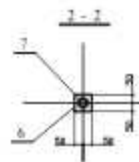
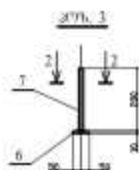
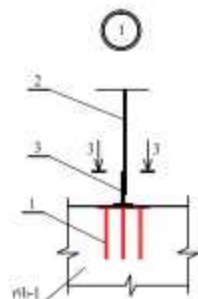
"Ջ.Ն. "ԵՐԵՎԱՆ"
 ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ,
 Գ. ՕՐԱՐՈՒՄԻՆ ԵՐԵՎԱՆ, ՆՁ
 ԿՐ 404 424 155
 ԵՐԵՎԱՆ +995 557 000 985
www.hydro.ge




079560 8079560000

[illegible]

ᄃᆞᆫ	ᄃᆞᆫᄃᆞᆫᄃᆞᆫ	ᄃᆞᆫᄃᆞᆫᄃᆞᆫ	ᄃᆞᆫᄃᆞᆫᄃᆞᆫ	ᄃᆞᆫᄃᆞᆫᄃᆞᆫ
ᄃᆞᆫ	ᄃᆞᆫᄃᆞᆫᄃᆞᆫ	ᄃᆞᆫᄃᆞᆫᄃᆞᆫ	7693	01



სერვისი

სოფ: ატენის წყალმომარაგება

სერვისის №

შპს "ჰიდრო"

საბურთალოს რაიონი, დ. თბილისი ბიძის №2

ს/პ 404 424 155

ტელ: +995 557 000 985

www.hydro.ge

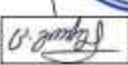




სერვისის მიმწველი მისამართი

სერვისის მიმწველის სახელი

სერვისის მიმწველის მისამართი



სერვისის მიმწველის მისამართი

სერვისის მიმწველის სახელი

სერვისის მიმწველის მისამართი

სერვისის მიმწველის მისამართი

სერვისის მიმწველის მისამართი

წელი	მისამართი	მისამართი	მისამართი	მისამართი
პრ	მისამართი	მისამართი	მისამართი	მისამართი
პრ	მისამართი	მისამართი	მისამართი	მისამართი

460520 1-1

მკვეთრად გამოხატულია ღია პერიოდის საპროცესო ურთიერთობა



№	ხაზშენიშნობა და სახელები	ზომის ერთ.	რაოდენ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	ორმოხედის ამოღება ზოძების დაჭერების ადგილებში	მ²	2,2	
2	ხაზორკელის დუქტური თხრადის მოწყოპა ხედიით	მ²	1,7	
3	ორმოხედის შედგება ზეკონით 3-15	მ²	0,9	
4	მეტადლის მადეადრატის ზოძების მოწყოპა ზეკონში h=2,0 მ	ც	22	
5	ზეკონის ხაზორკელისა და ზეძისკელის მოწყოპა	მ²	4,4	
6	მადეადრადის მოწყოპა დ-300 60X60	მ²	46	
7	კარბებისა და ღიობის დგარების მოწყოპა მადეადრატებისთვის 60X60	ც/მ	55	
8	მეტადლის კონსტრუქციების შედგება ანტიკოროზიული საღებავით 2-ჯერ	კმ	2,6	

[illegible]

საქლორატოროს განმარტებითი ბარათი
დაპროექტებული ნაგებობის სამშენებლო გადაწყვეტილებას
საფუძვლად დაედო შემდეგი მასალები:

- ტექნოლოგიური ნახაზები;
 - გენერალური გეგმის სქემა;
 - ტოპო-გეოდეზიური ძიების ნახაზები;
 - საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების მასალები;
 - რაიონის კლიმატური და გეოფიზიკური მონაცემები.
36. 01.05.08 სამშენებლო კლიმატოლოგიისა და 36.01.01.09 „სეისმომდეგვი მშენებლობის“ საფუძველზე სამშენებლო მოედნისათვის მიღებულია შემდეგი დატვირთვა-ზეგავლენები.
- ქარის ჩქაროსნული ნორმატიული დაწნევა - 30 კგ/კვ.მ;
 - თოვლის საფარის ნორმატიული წონა - 50 კგ/კვ.მ;
 - გრუნტის ჩაყინვის ნორმატიული სიღრმე - 32 სმ;
 - ზამთრის საანგარიშო ტემპერატურა - მინუს 9°C
 - ზაფხულის საანგარიშო ტემპერატურა - პლუს 29.8°C
 - რაიონის, მოედნისა და ნაგებობის სეისმურობა - 8 ბალი.

საქლორატოროშენობის გეომეტრიული ზომებია გეგმაში
3.6×3.6მ. სიმაღლე H=3.5მ.

საძირკველი ლენტური მონოლითურია.
კედლები B5 მარკის ბეტონის წვრილი ბლოკებითაა
შესრულებული, სიღრმე 20% არაუმეტეს 25 %-ისა
კარ-ფანჯრები - მეტალოპლასტმასის;
იატაკი - ბეტონის;
გადახურვა მონოლითური რკინაბეტონის;
სახურავი - ხის მეტალოკრამიტით.
შენობის ირგვლივ ეწყობა ბეტონის სარინელი.

პროექტი ითვალისწინებს შემოღობი შენობა-ნაგებობების მშენებლობას:
საქლორატორო

სოფ. ატენის ლაქლორატოროს ნიშნულია - 0.00=848.2
ნაგებობის საპროექტო ფუძეზე მოღვაწეობა ალუვური ნალექებით.
კონსტრუქციის ბრუნტი - კაზარ-კონსტრუქციის თიხნარის შემავსებელი (შ-4).
 $\gamma=2.0\text{კგ/სმ}^3$ $C=5(0.05)\text{კპა(კმპ/სმ}^2)$ $\phi=35$ $E=45(450)\text{მპა(კმპ/სმ}^2)$ $R=4.0\text{მპა/სმ}^2$
 $K=7.0\text{კგ/სმ}^3$

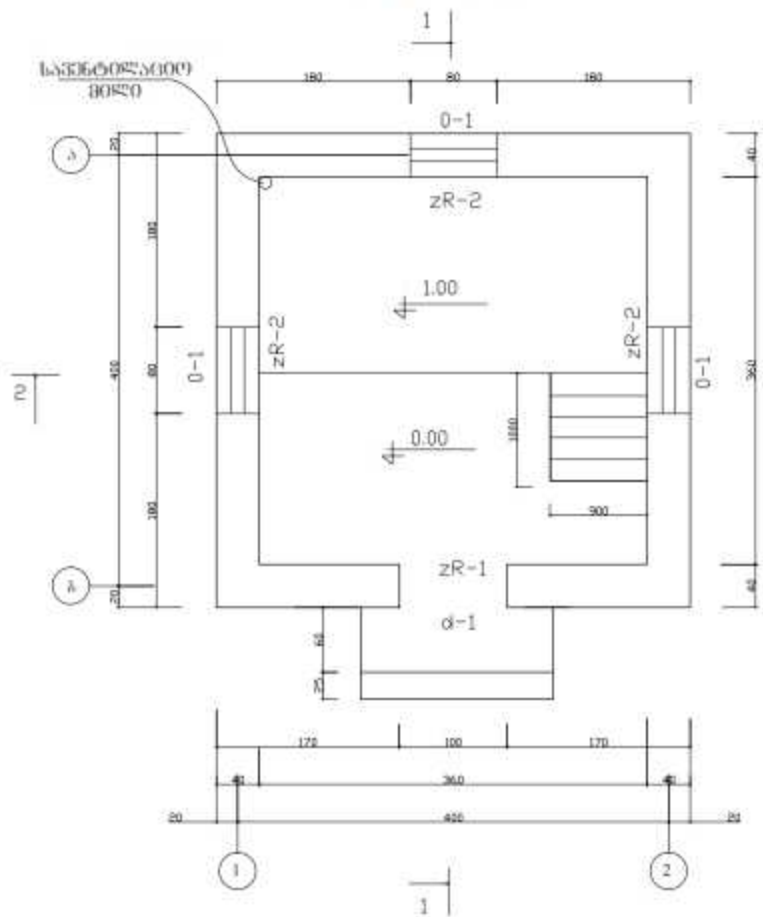
ქაბული მიღებული უნდა იქნეს აქტივ ინჟინერ-გეოლოგის მიერ.

იმ შემთხვევაში, თუ საპროექტო ნიშნულზე გრუნტი არ შეესაბამება პროექტით
გათვალისწინებულს, საკითხი გადაწყდეს საპროექტოსთან ერთად.

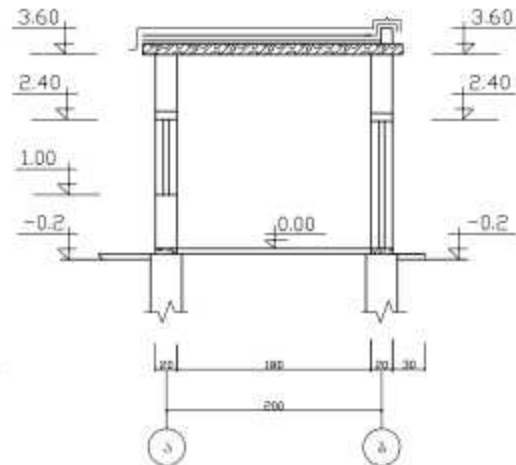
ყველა სამშენებლო სამუშაოები შესრულდეს სნ. და წ-III-4-80 „მშენებლობაზე უსაფრთხოების
ტექნიკის მოთხოვნების გათვალისწინებით“.

სოფ. ატენის წყალმომარაგება				
შენიშვნა შპს "აიფრო" საინჟინრო, ქ. თბილისი ბერიძის №2 ს/კ 404 424 155 ტელ: +995 557 000 985 www.hydro.ge				
პროექტის მფლობელი ინჟინერი				
ორგანიზაციის სტამბა		სტამბა		
საპროექტოროს განმარტებითი ბარათი				
შპს	მანქანა	წ/მს	შპსის №	ფურც.
პრ	შპს/შპს/შპს	ნაგებობა	პრ	81/93 01

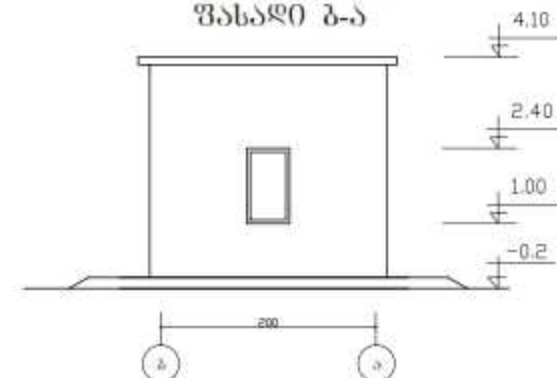
ॐ ॐ ॐ ॐ ॐ m. 150



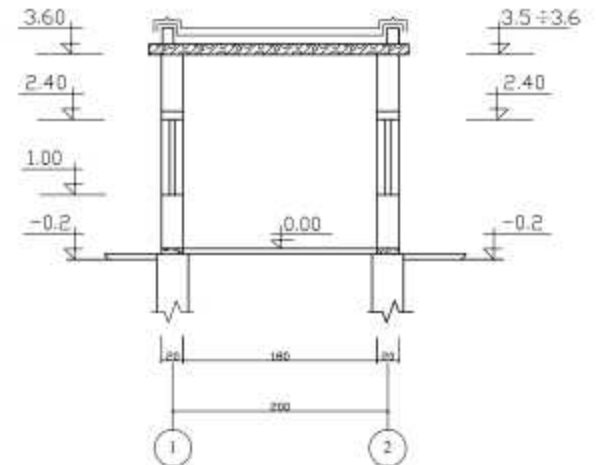
1-1



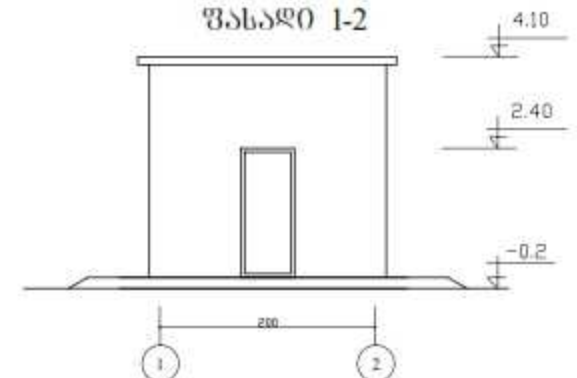
შახტადი ბ-ბ



2 - 2



შახტადი 1-2



კარ-შანჯრებიც სპეცოპიკაცია

የአካል	የፍጥነት	የፍጥነት	የፍጥነት	የፍጥነት
		ፍጥነት		
ደ-1	የፍጥነት ፍጥነት	ደ-1 1000x2400	1	2.4
		የፍጥነት		
ደ-1	የፍጥነት ፍጥነት	ደ-1 800x1400	3	3.36

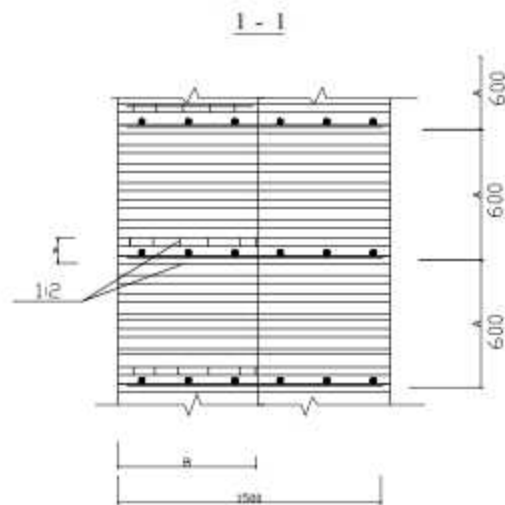
- [illegible]

[illegible]

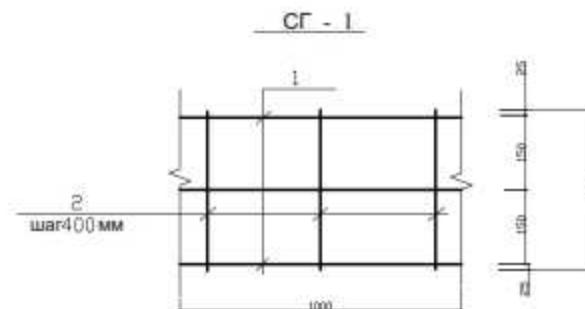
ფორმა	შემა	პოზ.	ა ღ ნ ი მ ე ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რ-მა (3)	შენიშვნა
				საძირკვენი		
	1		სახ. სტ. 5781-82*	Φ12AIII I=4550	16	68 კმ.
	2		სახ. სტ. 5781-82*	Φ10AII I=580	60	22 კმ.
					სუფ	90 კმ.
				B15 კლასის პეტროლი		12.5 მ³
				B7.5 კლასის პეტროლი		12 მ³

307.	2 6 3 0 7 0
1	100 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{4350}$ 100
2	$\underline{\hspace{1.5cm}}^{580}$

[illegible]



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4				2.130-6с 1-0020		
B4	1		2.130-6с 1-0021	Стержень Ф6А-I,гост6727-80,l=1000	3	0,70 kg
B4	2		2.130-6с 1-0022	Стержень Ф6А-I,гост6727-80,l=350	3	0,25 kg
A4				2.130-6с 1-0020-01		



შპს-ის ბალანსით, ამჟამად არსებობს არსებითი
ბალანსი 8000 000 ლარი.

[illegible]

Figure 1 is a detailed reinforcement layout diagram for a slab. The slab has overall dimensions of 4000mm in width and 15630mm in length. The diagram shows the arrangement of reinforcement bars in both the top and bottom layers. Top reinforcement includes bars labeled 25, ø8A1, and 21, with a spacing of 600mm. Bottom reinforcement includes bars labeled 25, ø8A1, and 22, with a spacing of 600mm. The diagram also shows the placement of distribution bars (25mm) and the overall layout of the reinforcement grid.

အမှတ်	အဖြေ
၂၁	$100 \quad \overbrace{\hspace{1.5cm}}^{4375} \quad 100$
၂၂	$50 \quad \overbrace{\hspace{1.5cm}}^{4375} \quad 50$
၂၃	$50 \quad \overbrace{\hspace{1.5cm}}^{400}$
၂၄	$\underbrace{\hspace{1.5cm}}_{150}$
၂၅	$\underbrace{\hspace{1.5cm}}_{300 : 600} \quad 100$

የሰነድ ቁጥር	የሰነድ ዓይነት	የሰነድ ቀን	የሰነድ ዓይነት	የሰነድ ቁጥር	የሰነድ ዓይነት
		21	የሰነድ ቁጥር 1-4550	60	243 ብር
		22	የሰነድ ቁጥር 1-4450	60	238 ብር
		23	የሰነድ ቁጥር 1-450	24	10 ብር
		24	የሰነድ ቁጥር 1-250	5	2 ብር
		25	የሰነድ ቁጥር 1-600	16	4 ብር
			C25/30 ዓይነት የ-6 አይነት		V-3.6 ዓይነት

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete beam cross-section and longitudinal section.

The top part shows a cross-section labeled "2 - 2". The dimensions and components are:

- Width: 25
- Height: 175
- Top reinforcement: $\phi 8AII$
- Bottom reinforcement: $60\phi 12$ A-III b.125
- Stirrups: $\phi 12AI$

The bottom part shows a longitudinal section with a total length of 150.30=4510. The section is divided into three parts:

- Left end zone: 275
- Central zone: 4000
- Right end zone: 275

The section is supported by two columns, labeled 1 and 2.

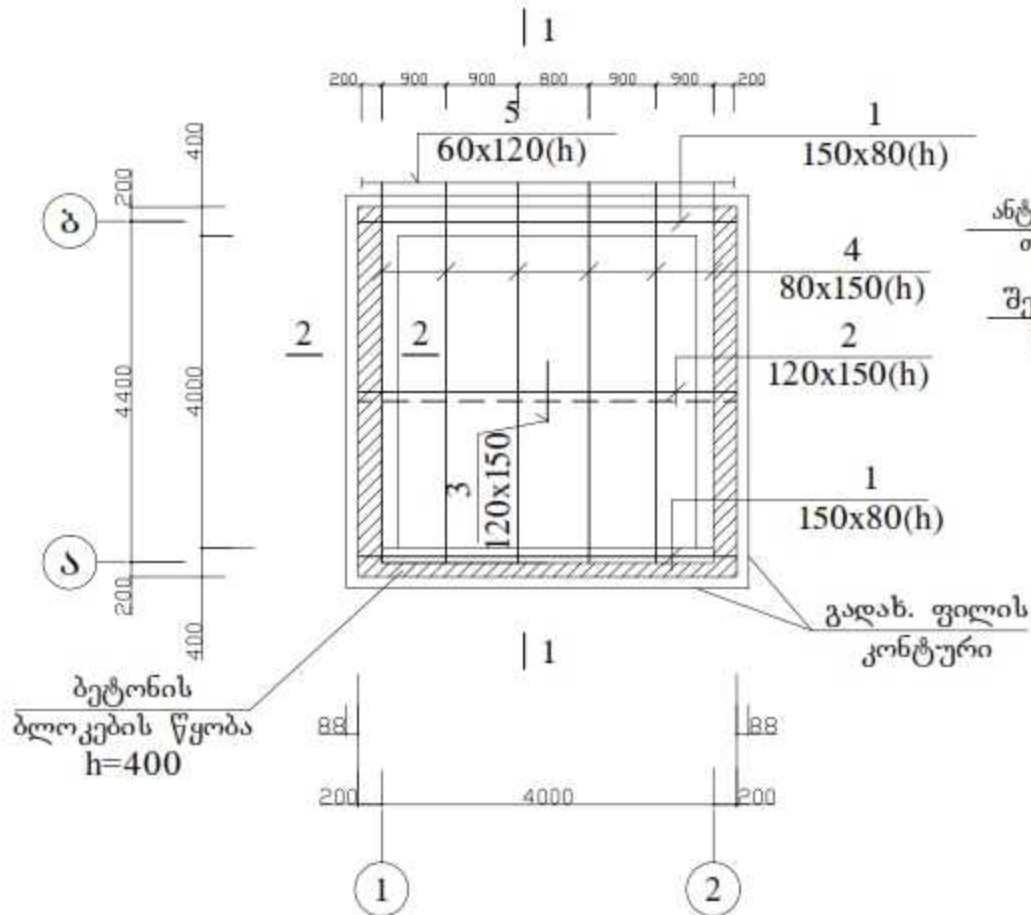
სოფ: ატენის
წყალმომარაბება

17.005.000

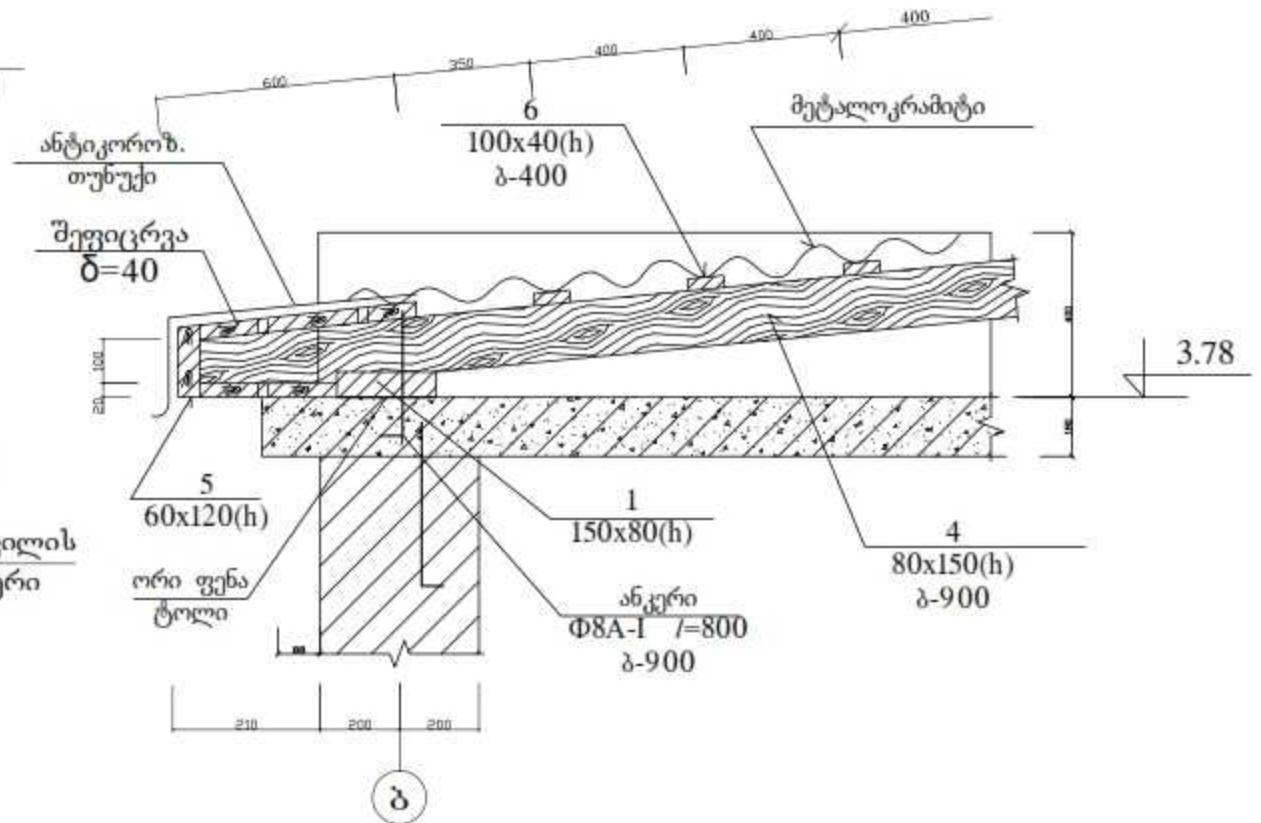
ՀԱՅԿՐԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ՄԻԿՐՈՆ ԱՅԿԵՅՈՒԹՅՈՒՆ ՄՈՒՆԻ

90784	STROEL. No	601879
10555380		

სახურავის გეგმა მ.1:100



კვანძი „A“ მ.1:20



შენიშვნები:

1. ხის მასალად მიღებულია გამომშრალი წიწვოვანი ჯიშის ხის მერქანი.
2. ხის კონსტრუქციები დამუშავდეს მკილის საწინააღმდეგო ხსნარით.
3. მაუერლატი ჩაანკერებულია გადახურვის ფილაში
4. ყველა ხის კოჭი იდება ორ ფენა ტოლზე

სოფ: ატენის წყალმომარაგება				
შპს "ჰიდრო" საინჟინერო, მ. თბილისი გზის №2 ს/კ 404 424 155 ტელ: +995 557 000 985 www.hydro.ge				
პროექტის მხატვარი: <i>ს. გოგი</i>				
საპროექტო და სამშენებლო სამსახური				
საპროექტო და სამშენებლო სამსახური				
შპს	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლის №	ფურცლის
პრ	შპს "ჰიდრო"	სტანდარტი	პრ	87/93 01

7

40x200(h)
ბ-800

ანტიკოროზ.
თუნუქი

3.78

400

120

ბეტონის
ბლოკ. წყობა

ანკერი
Φ8A-I l=800
ბ-900

მეტალოკრამიტი

6

100x40(h)
ბ-400

4

180x150(h)

88 200 200 4000

მუშაობის მომენტის სიღრმე	მუშაობის სიღრმე	სიღრმე	საშენობის	მასალის	ტანკის (ტ)	მუშაობის
				საშენობის		
		1	საშენობის საშენობის	150x80(h) j=4800	2	0,119 ³
		2	..	საშენობის 120x150(h) j=4800	1	0,092 ³
		3	..	საშენობის 120x150(h) j=1200	1	0,029 ³
		4	..	საშენობის 80x150(h) j=4900	6	0,062 ³
		5	..	საშენობის 60x120(h) j=4800	1	0,042 ³
		6	..	საშენობის 100x40(h) j=4400	8	0,22 ³
		7	..	საშენობის 6-40	52 ³	0,22 ³
				საშენობის 48x4 j=800	14	4,53 ³
				საშენობის საშენობის		V=0,75 2 ³
				საშენობის საშენობის		24 2 ³

[illegible]

ბიძგა	ბიძგა	ბიძგა (3)	ბიძგა ბიძგა (ბიძგა(ბიძგა))	ბიძგა	ბიძგა
ბიძგა-1		3	ბიძგა 19 - 3	1, 038, 1 - 1	1
ბიძგა-2		3	ბიძგა 19 - 3		3

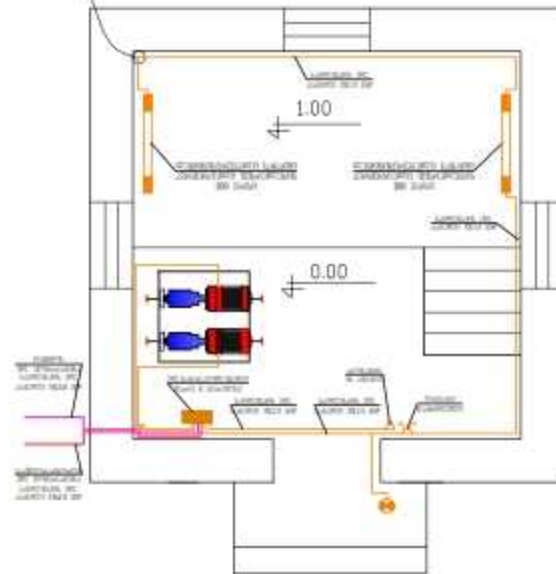
ഭാഗം	പ്രവർത്തനം	പ്രവർത്തനം	ഗ്രഹം	പ്രവർത്തനം
1	1. 038. 1 - 1	2019 - 3	12	

№	შენიშვნა			შენიშვნა, ციფრით		
	მ²	შენიშვნა, წარმართვა	შენიშვნა	მ²	შენიშვნა ან წარმართვა	შენიშვნა ან შენიშვნა
1	100	შენიშვნა-შენიშვნა შენიშვნა	შენიშვნა, წარმართვა შენიშვნა	510	შენიშვნა-შენიშვნა შენიშვნა	შენიშვნა, წარმართვა შენიშვნა

ფოტო	აღწერა/პროექტი	შენიშვნა/კომენტარი	სიღრმე (მ)
		1. საბურთალოს საკონსტრუქციო ტექნიკური სამსახური (სსს) ტექნოპლასტ (ТУ5774-003-0028785-89) 50მ; 2. საბურთალოს საკონსტრუქციო ტექნიკური სამსახური (სსს) ტექნოპლასტ (ТУ5774-003-00287852-89) 50მ; 3. ბიტუმი „Праймер битумный“ (ТУ5775-011-17925162-2003) 10მ; 4. 200 მმ-ის სიღრმის დრენაჟის ხაზი - 300მ; 5. საბურთალოს საკონსტრუქციო ტექნიკური სამსახური.	5 5 30 170

අංකය	වැඩේ විස්තරය	මාත්‍රාව	ඒකකය	මුද්‍රාණය
1	1. 8-300 ක්ලාස්සයේ සිමෙන්ති-ජල-බිත්තියක් මතට (M-300) Stretching with sand-cement slurry with grade of M-300. 2. B15 ඔළුවම් (B 200 ක්ලාස්සයේ බිත්තියක්) Bitumen of B15 class (grade - M 200). 3. B7.5 ඔළුවම් (B 200 ක්ලාස්සයේ බිත්තියක්) Bitumen of B7.5 class (grade - M200) 4. පොල්ලන්ගේ ගුණපූර්වකරණය කිරීම Breakstone rammed/rolled in the ground.	50 150 100 100	m²	13.0

- [illegible]

$$\frac{6.556 \times 10^3}{30.20}$$


N	የፌዴራል የፖሊስ ኮሚሽን	አድራሻ	የሰው ኃይል
1	የፌዴራል የፖሊስ ኮሚሽን አድራሻ	አዲስ አበባ	2
2	የፌዴራል የፖሊስ ኮሚሽን አድራሻ	አዲስ አበባ	1
3	የፌዴራል የፖሊስ ኮሚሽን አድራሻ	አዲስ አበባ	1
4	የፌዴራል የፖሊስ ኮሚሽን አድራሻ	አዲስ አበባ	1
5	የፌዴራል የፖሊስ ኮሚሽን አድራሻ	አዲስ አበባ	50
6	የፌዴራል የፖሊስ ኮሚሽን አድራሻ	አዲስ አበባ	100
7	የፌዴራል የፖሊስ ኮሚሽን አድራሻ	አዲስ አበባ	15
8	የፌዴራል የፖሊስ ኮሚሽን አድራሻ	አዲስ አበባ	20
9	የፌዴራል የፖሊስ ኮሚሽን አድራሻ	አዲስ አበባ	3
10	የፌዴራል የፖሊስ ኮሚሽን አድራሻ	አዲስ አበባ	1
11	የፌዴራል የፖሊስ ኮሚሽን አድራሻ	አዲስ አበባ	3
12	የፌዴራል የፖሊስ ኮሚሽን አድራሻ	አዲስ አበባ	1

[illegible]

