

შ.პ.ს. "SENSON"

ქ. თბილისი ღაბა წყნეთი. საკადასტრო კოდი 01.20.01.104.092
ბაბა-ბაღის პროექტი 350 ბავშვზე.
პროექტის წყალსადენ-კანალიზაციის ნაწილი.

ქ. თბილისი. 2016წ.

[illegible]

ცხელი წყლის სისტემის ჰიდრაულიური ანგარიში

უზნის ნომერი	ხელსაწყო.რაოდ.	საანგ/ხარჯი.	დიამეტრი	სიჩქარე	h=100 i	სიგრძე	$\sum h= X h$	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1-2	4	0.34	25	0.92	5.92	6.4	38.02	
2-3	5	0.38	25	1.22	9.84	4.3	42.36	
3-4	7	0.45	25	1.34	12.35	1.0	12.35	
4-5	9	0.47	32	0.93	1.41	4.1	18.12	
5-6	11	0.49	32	0.94	4.01	3.1	12.46	
6-7	15	0.56	32	1.05	6.07	1.4	8.5	
7-8	25	0.67	32	1.3	8.0	7.5	60.0	
8-9	26	0.68	32	1.3	8.1	2.0	16.0	
9-10	36	0.76	32	1.4	10.1	2.0	20.2	
10-11	38	0.77	32	1.41	10.15	1.5	116.17	
11-12	60	0.96	40	1.2	5.3	2.8	14.84	
12-13	61	0.98	40	1.25	5.35	20.0	100.7	
						ჯამი	459.92=	4.6m

ცხელი წყლისათვის საბოლოო სითბოს ხარჯი $Q=290$ კვტ.

შემგანახებ ბათნაპლისწინეზუღი წყალგარეის გრწეზუღა.

შენოზის ეზოში შემკალური მანევი იკრინეზა ღა ბაინშანეზა შემოზის ბარევი, შინაიღან მიგრინარეზს ტალაქის არსეზული ტეფლის ღვგინეზა, მიგრინეზის ნიშნული ღაღინეზს აგეილზ.

ტეფლზ ბათნაპლისწინეზუღი რევიზიის ღა ბაგრეზინეზის გრწეზუღა. ბაგრეზინეზული კანალიზაციის კლანტმანის მიღევი ღა ზესრეზური ნაწილევი.

წყალსაღვინის სინტეზის ჰიგრამლიკური ანბარევი:

1. ცივი წყლის სეირეო ხარჯი

$$p=350 \times 18/0.2 \times 3600=8.75 \quad a=3.75$$

$$q=5 \times 0.2 \times 3.75=3.75 \text{ ლ/წგ.}$$

ცივი წყლის სეირეო საათური ხარჯი

$$p=350 \times 18/100=63.0 \quad a=17.4$$

$$q=5 \times 17.4 \times 100=87000 \text{ ლ/სთ}=8.783/სთ.$$

2.ცივი წყლის წამევი ხარჯი

$$p=350 \times 10/0.14 \times 3600=6.95 \quad a=3.2$$

$$q=5 \times 0.14 \times 3.2=2.24 \text{ ლ/წგ.}$$

ცივი წყლის საათური ხარჯი

$$p=350 \times 10/60=58.33 \quad a=16.3$$

$$q=5 \times 16.3 \times 60=4890 \text{ ლ/სთ}=4.9 \text{ მ3/სთ.}$$

3.ცხელი წყლის წამევი ხარჯი

$$p=350 \times 8/0.14 \times 3600=5.55 \quad a=2.76$$

$$q=5 \times 0.14 \times 2.76=1.93 \text{ ლ/წგ.}$$

ცხელი წყლის საათური ხარჯ

$$p=350 \times 8/60=46.7 \quad a=13.5$$

$$q=5 \times 13.5 \times 60=4050 \text{ ლ/სთ}=4.05 \text{ მ3/სთ}$$

სითბოს ხარჯი ცხელწყალმგრეზარბეზაჰ

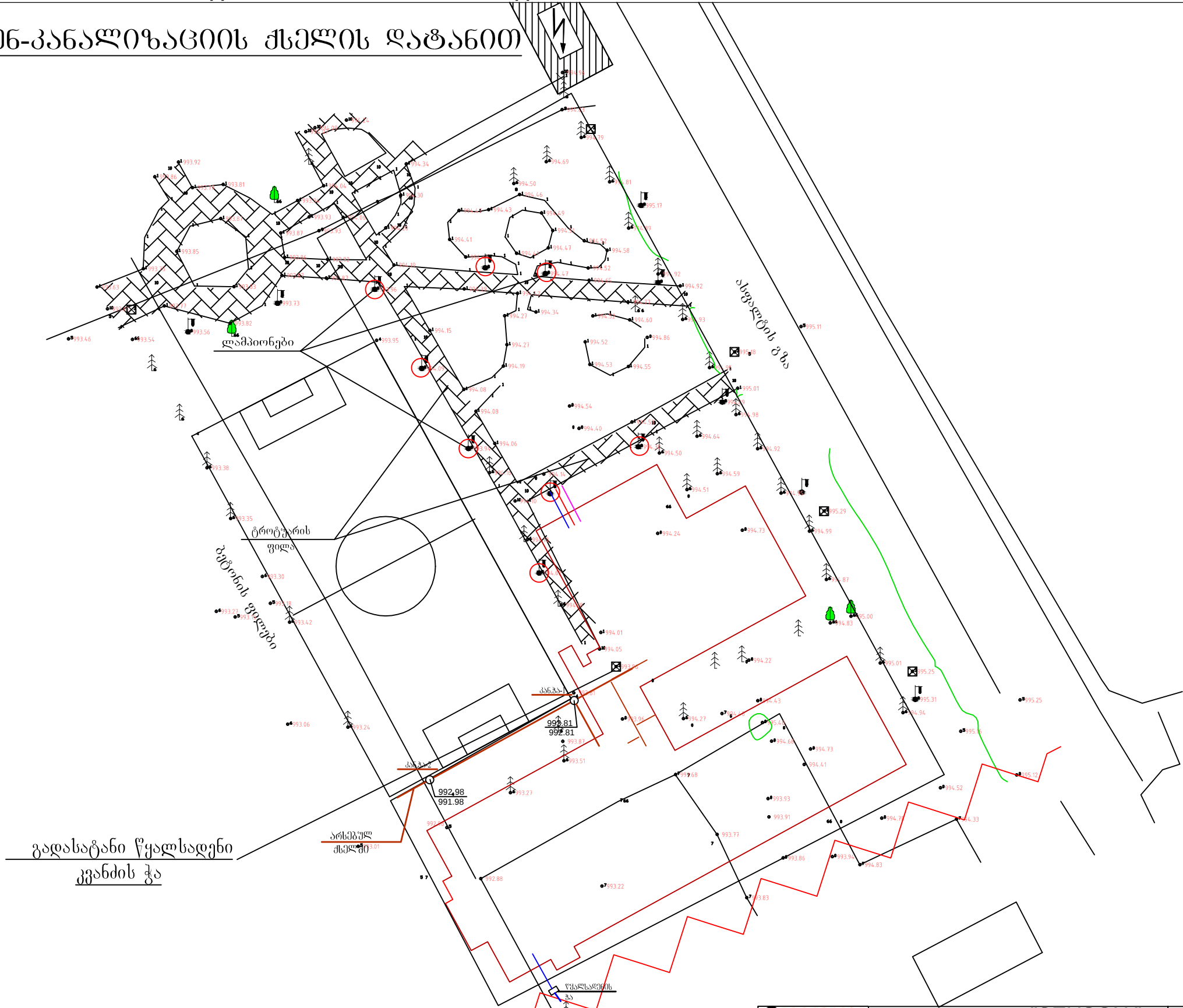
$$Q=290 \text{ კვტ.}$$

ჩამღინარე წყლევის მატსინკალური წამევი ხარჯი

$$q=3.75+1.6=5.35 \text{ ლ/წგ.}$$

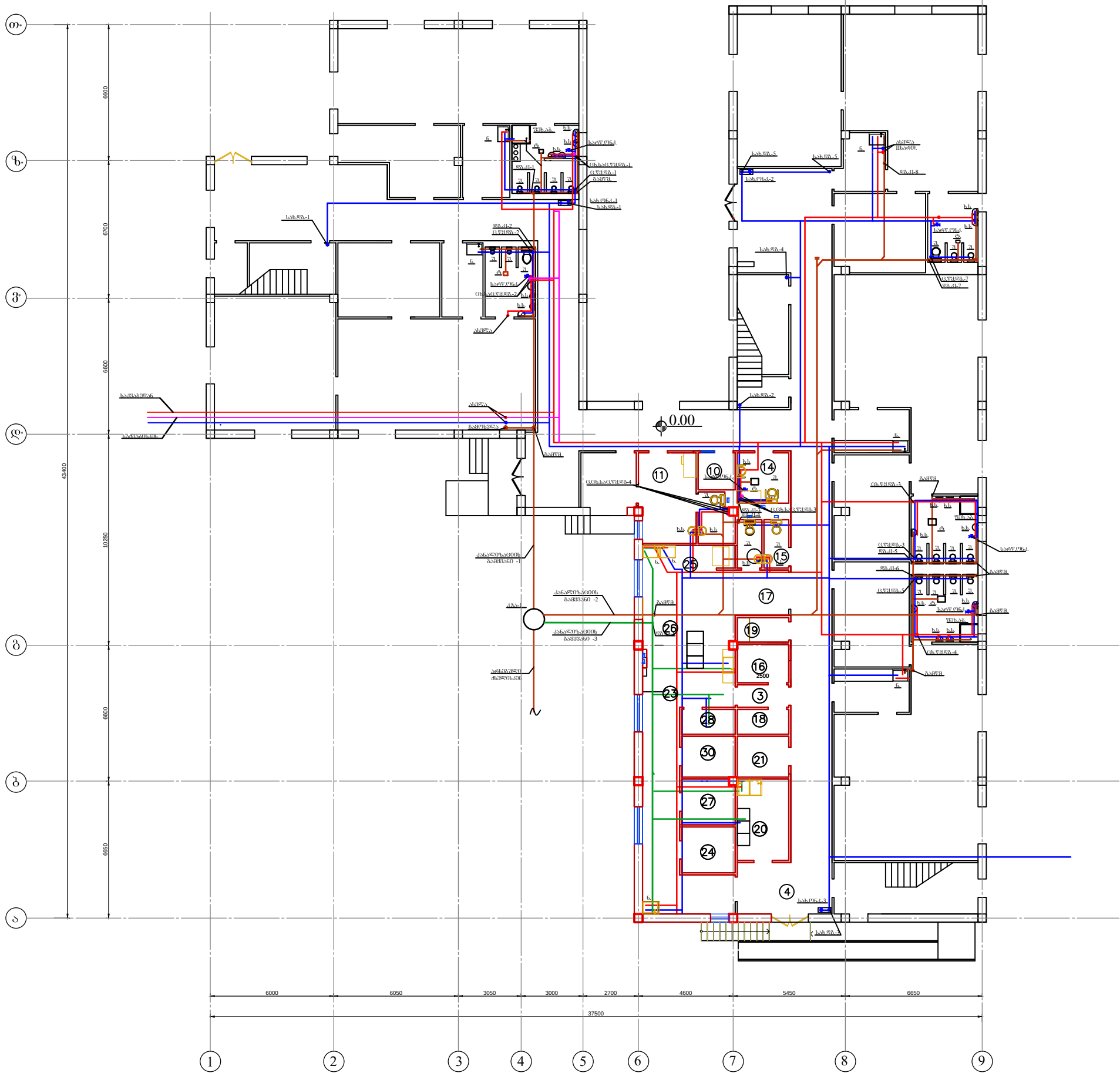
	შ. ა. ბ. "SENSEON" საქონლის დაცვა, კონსერვაცია, ტექნიკური მოვლა ტელ: (+995 32) 291 22 99 www.senseonprotection.ge		მისამართი შ. ა. ბ.	გვერდი 10
	ეს დოკუმენტი დამოუკიდებელია, სავსებით ავტომატურად გენერირდება ზედმეტი პირობები არ არსებობს		თარიღი 24.08.2016	ხელმოწერა 
დირექტორი მთავარი ინჟინერი ავტორიზებული მფლობელი	პირადი მფლობელი კაპიტალიზაცია მფლობელი განმარტებული	პირადი მფლობელი კაპიტალიზაცია მფლობელი განმარტებული	თარიღი 24.08.2016	ხელმოწერა 

გენგეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით



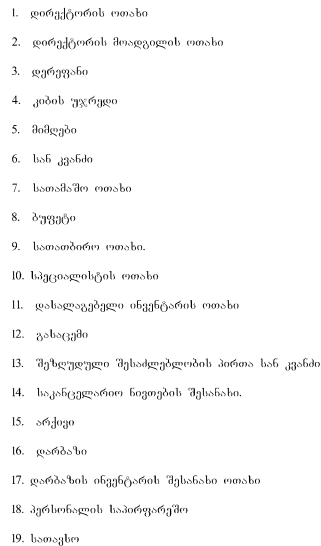
საგარეო ადგილი ჭის და ტრასის მონტაჟისათვის

PROECTION SENSON	შ. პ. ს. "SENSON"	ფურცელი/ფურცლები	
	საქართველო, თბილისი, ი.რ. აბაშიძის 50 TEL: (+995 32) 291 22 99 sensonproject@gmail.com	წ.პ.-2	10
ქ. თბილისი დაბა წყნეთი, საკადასტრო კოდი 01.20.01.104.092 ბაგა-ბაღის პროექტი 350 ბაგშეზე, წყალსადენ კანალიზაციის პროექტი		წ.პ.	
გენგეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით		24/05/2016	
დირექტორი	ფარეიშვილი		
მთ.ინჟინერი	კაცობაშვილი		
არქიტექტორი	მიქაბაძე		
შეამოწმა	ყარალაშვილი		

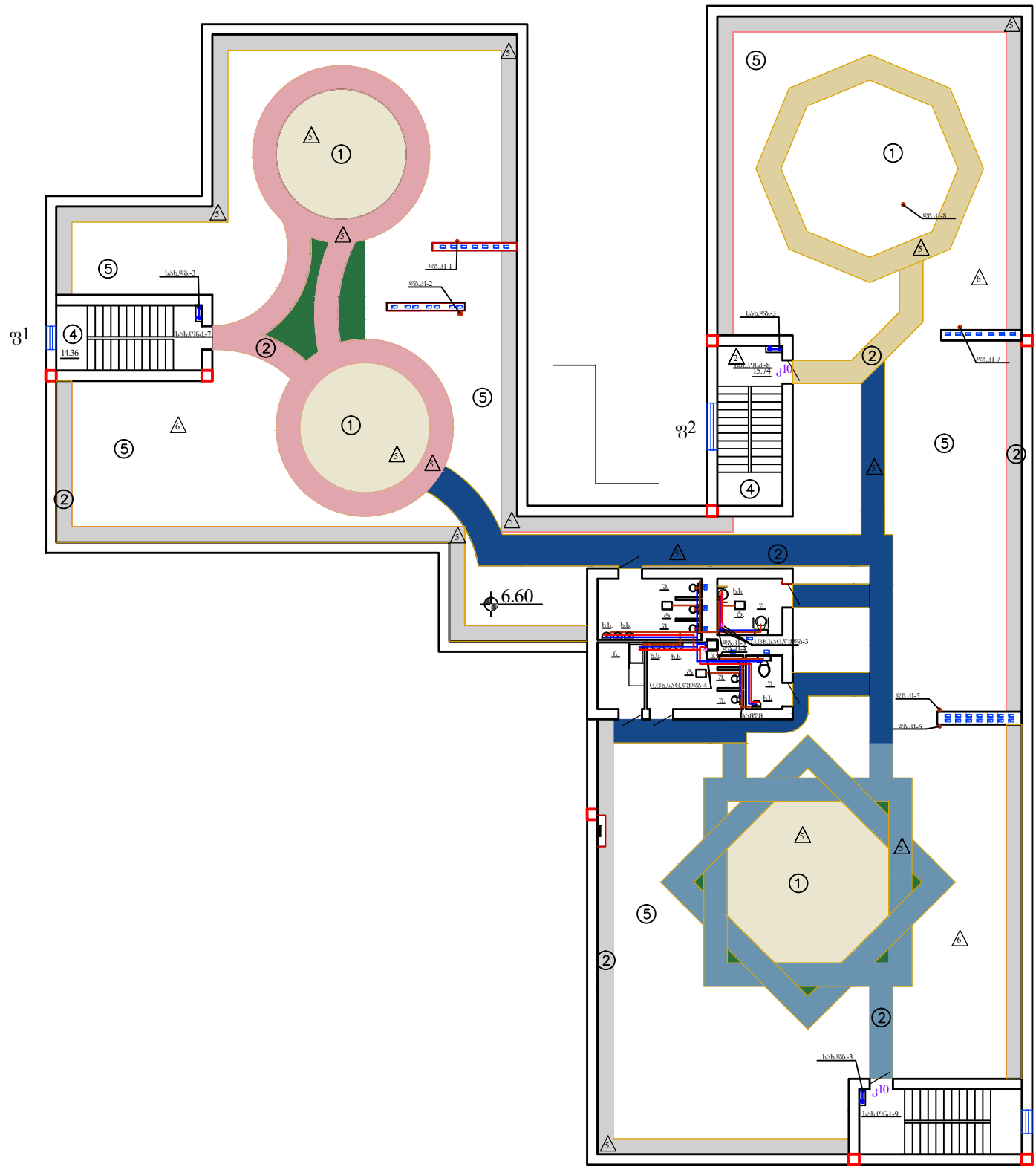


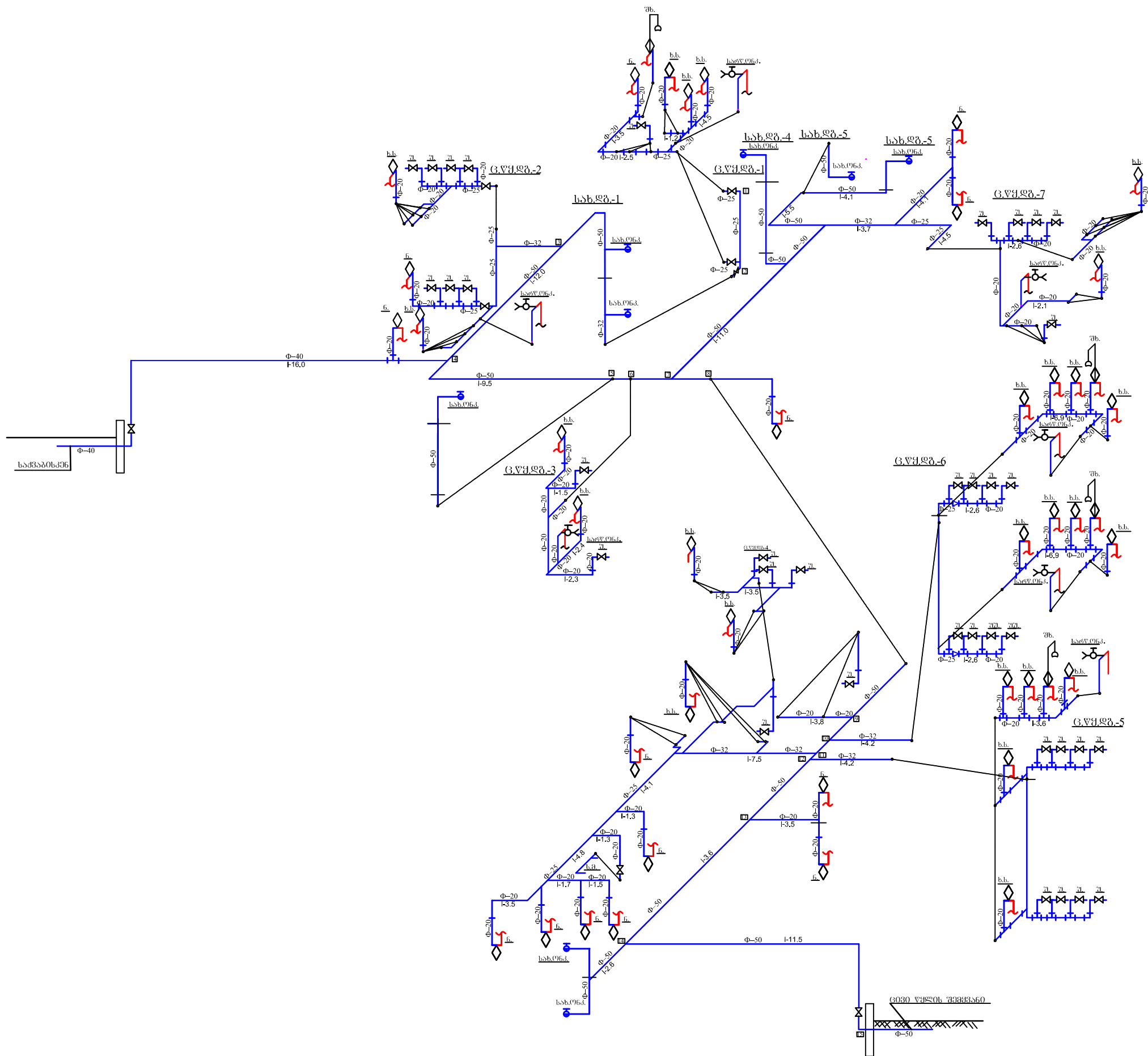
1. კვსტიბული
2. საბავშვო ეტლების შესახაზი
3. დერეფანი
4. კიბის უჯრედი
5. ზამღები
6. სან კვანი
7. სათამაში ოთახი
8. ბუფეტი
9. საძინებელი
10. დაცვის ოთახი
11. ტუბის ოთახი
12. დასალაგებელი ინფერტარის ოთახი
13. პალატა ისოლატორი
14. შესულეული შესახღებლობის პირთა სან კვანი
15. პერსონალის საპირფარეშო
16. პერსონალის გარდერობი
17. გასაცემი
18. დასალაგებელი ინფერტარის ოთახი
19. ელ. ფარი
20. სამრეცხო + საუთი
21. სეფთა თუთრეულის შესახაზი
22. სიკეპე ის.
23. მოსამზადებელი სამკერი
24. მშრალი პროდუქტების შესახაზი
25. ჭურჭლის სამრეცხო
26. სამზარეულო
27. ბოსტნეულის შესახაზი
28. ჭურჭლის შესახაზი

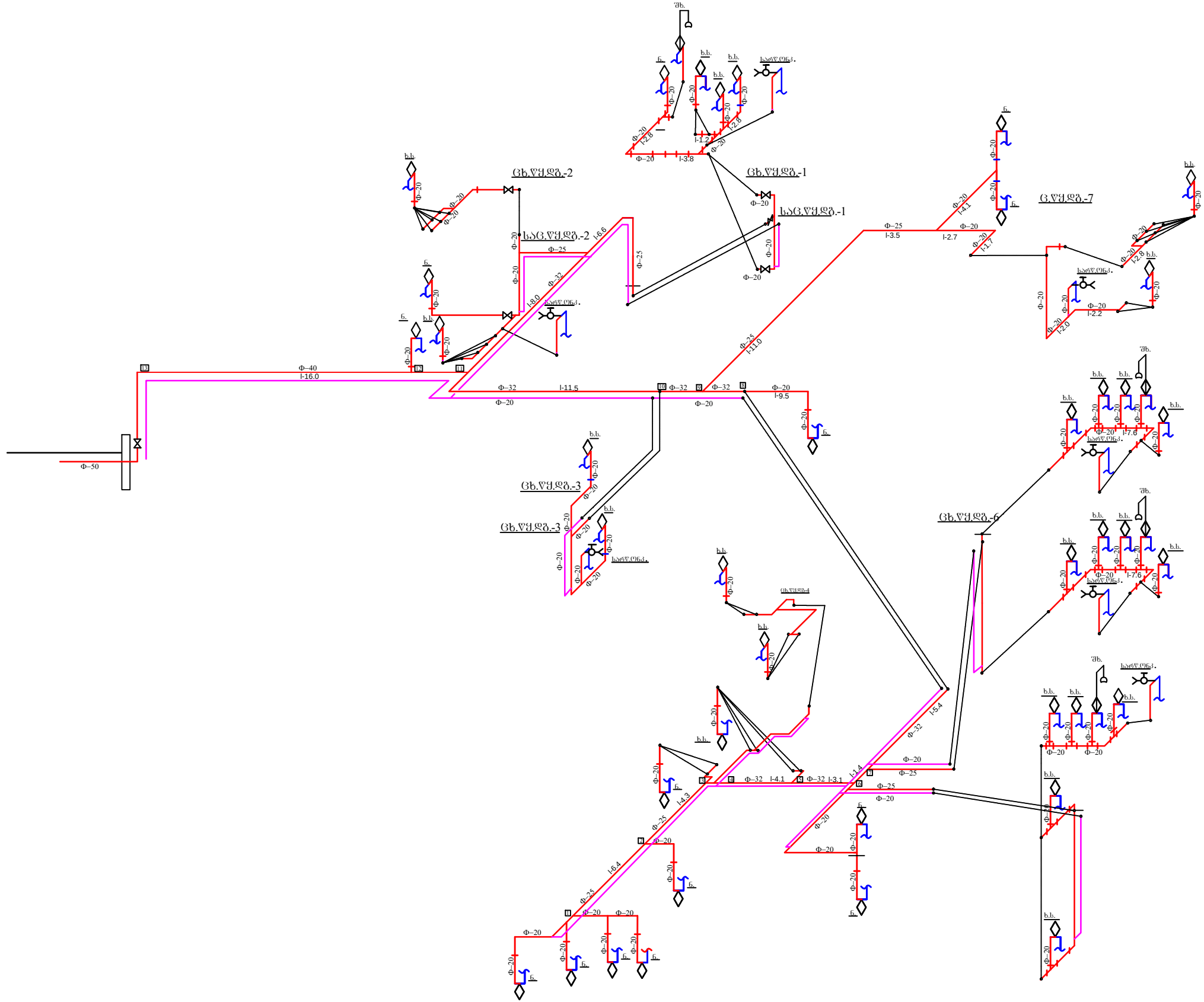
შ. ა. ს. "SENSON"		ფურცელი	10
საქართველო, თბილისი მრ. -აბ. შიქიძე 59 ტელ. (+995 32) 291 23 99 www.senson.ge		ფ.კ-3	
პეტიალის პროექტი 350 ბავშვი, ჭავჭავაძის ქალაქის პროექტი		ფ.	24.09.2016
სარეგისტრაციო	ფარეშო მუშა		
დირექტორი	კაციაშვილი		
მთ. ინჟინერი	მეჩაძე		
არქიტექტორი	მეჩაძე		
მშენებელი	მეჩაძე		



	„Տ.Յ.Ե.Ս.Ն.Ն.” „SENSEON”		Գրքի համար/Պատճեն Գրքի քանակ
	Խոսքի համար/Պատճեն Երբ. 09.05.2016 ժամ 20 ԽՊ. 09.05.2016 ժամ 22.30 Խոսքի քանակ/Պատճեն		Վ.3.4 10
Ի հիշատակ հայ հանրության հանձնարարության ընթաց 01.02.2016 թվ. 69.672 հանձնարար. արժեքի 350 հազարի ԿԱՆԱԿԱՆ ԿԱՆԱԿԱՆ ԿԱՆԱԿԱՆ արժեքի 350			Վ.3.4
Խոսքից բացի Խոսքից 100 Խոսքից Խոսքից Խոսքից Խոսքից			24.05.2016
Խոսքից Խոսքից	Խոսքից Խոսքից	Խոսքից Խոսքից	Խոսքից Խոսքից
Խոսքից Խոսքից	Խոսքից Խոսքից	Խոսքից Խոսքից	Խոսքից Խոսքից
Խոսքից Խոսքից	Խոսքից Խոսքից	Խոսքից Խոսքից	Խոսքից Խոսքից
Խոսքից Խոսքից	Խոսքից Խոսքից	Խոսքից Խոսքից	Խոսքից Խոսքից







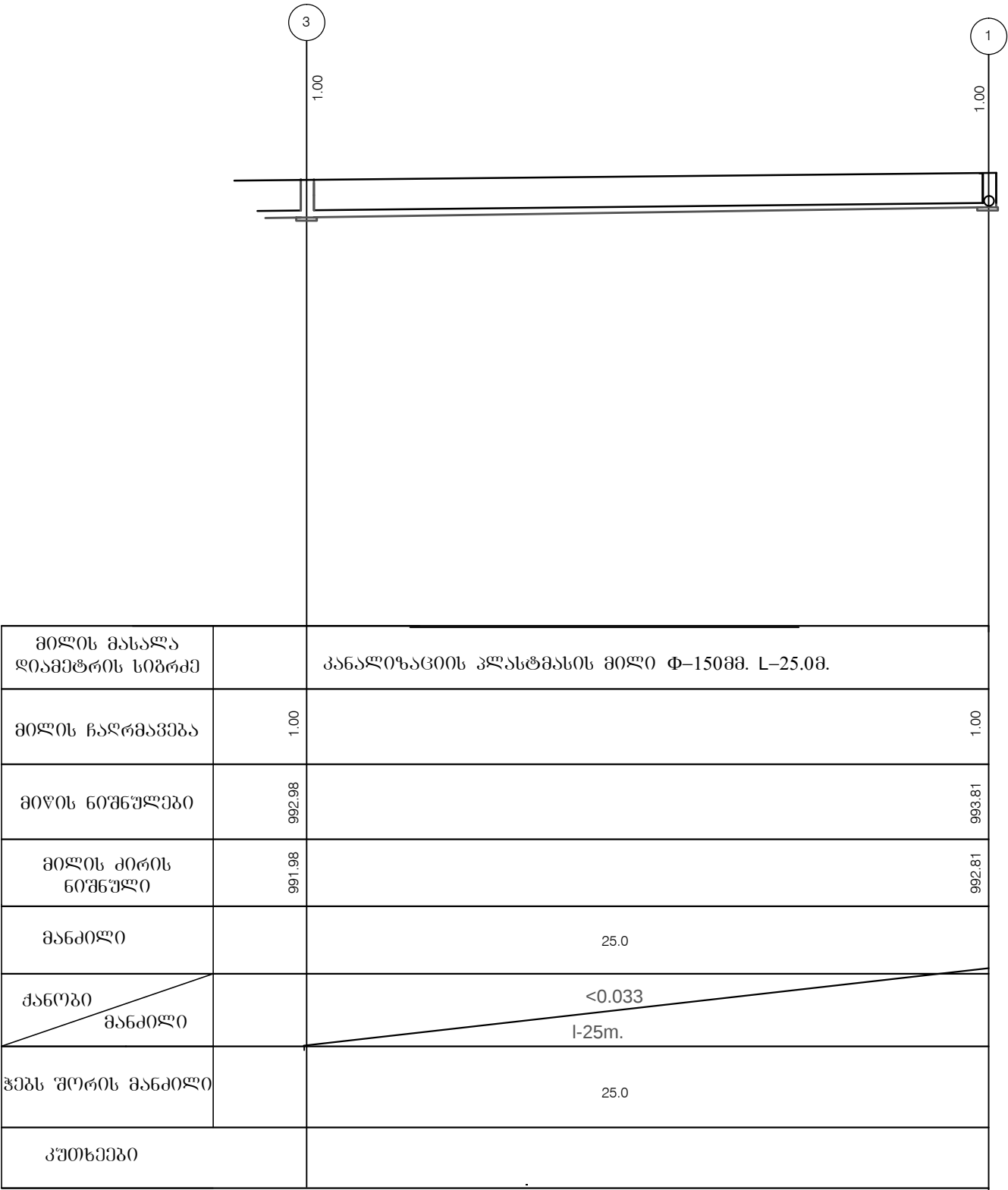
შ. ა. ბ. "SENSON"		თურქული	თურქული
საქართველოს, თბილისი		№.3-7	10
მის. ადრესი: 50			
ტელ. (+995 32) 291 23 99			
www.senson.ge			
საქართველოს 350 ლავიკა, ჟღერსი ქალაქის არეალში			
გვ. წყ. სდ.-1			
გვ. წყ. სდ.-2			
გვ. წყ. სდ.-3			
გვ. წყ. სდ.-6			
გვ. წყ. სდ.-7			
გვ. წყ. სდ.-8			
გვ. წყ. სდ.-9			
გვ. წყ. სდ.-10			
გვ. წყ. სდ.-11			
გვ. წყ. სდ.-12			
გვ. წყ. სდ.-13			
გვ. წყ. სდ.-14			
გვ. წყ. სდ.-15			
გვ. წყ. სდ.-16			
გვ. წყ. სდ.-17			
გვ. წყ. სდ.-18			
გვ. წყ. სდ.-19			
გვ. წყ. სდ.-20			
გვ. წყ. სდ.-21			
გვ. წყ. სდ.-22			
გვ. წყ. სდ.-23			
გვ. წყ. სდ.-24			
გვ. წყ. სდ.-25			
გვ. წყ. სდ.-26			
გვ. წყ. სდ.-27			
გვ. წყ. სდ.-28			
გვ. წყ. სდ.-29			
გვ. წყ. სდ.-30			
გვ. წყ. სდ.-31			
გვ. წყ. სდ.-32			
გვ. წყ. სდ.-33			
გვ. წყ. სდ.-34			
გვ. წყ. სდ.-35			
გვ. წყ. სდ.-36			
გვ. წყ. სდ.-37			
გვ. წყ. სდ.-38			
გვ. წყ. სდ.-39			
გვ. წყ. სდ.-40			
გვ. წყ. სდ.-41			
გვ. წყ. სდ.-42			
გვ. წყ. სდ.-43			
გვ. წყ. სდ.-44			
გვ. წყ. სდ.-45			
გვ. წყ. სდ.-46			
გვ. წყ. სდ.-47			
გვ. წყ. სდ.-48			
გვ. წყ. სდ.-49			
გვ. წყ. სდ.-50			
გვ. წყ. სდ.-51			
გვ. წყ. სდ.-52			
გვ. წყ. სდ.-53			
გვ. წყ. სდ.-54			
გვ. წყ. სდ.-55			
გვ. წყ. სდ.-56			
გვ. წყ. სდ.-57			
გვ. წყ. სდ.-58			
გვ. წყ. სდ.-59			
გვ. წყ. სდ.-60			
გვ. წყ. სდ.-61			
გვ. წყ. სდ.-62			
გვ. წყ. სდ.-63			
გვ. წყ. სდ.-64			
გვ. წყ. სდ.-65			
გვ. წყ. სდ.-66			
გვ. წყ. სდ.-67			
გვ. წყ. სდ.-68			
გვ. წყ. სდ.-69			
გვ. წყ. სდ.-70			
გვ. წყ. სდ.-71			
გვ. წყ. სდ.-72			
გვ. წყ. სდ.-73			
გვ. წყ. სდ.-74			
გვ. წყ. სდ.-75			
გვ. წყ. სდ.-76			
გვ. წყ. სდ.-77			
გვ. წყ. სდ.-78			
გვ. წყ. სდ.-79			
გვ. წყ. სდ.-80			
გვ. წყ. სდ.-81			
გვ. წყ. სდ.-82			
გვ. წყ. სდ.-83			
გვ. წყ. სდ.-84			
გვ. წყ. სდ.-85			
გვ. წყ. სდ.-86			
გვ. წყ. სდ.-87			
გვ. წყ. სდ.-88			
გვ. წყ. სდ.-89			
გვ. წყ. სდ.-90			
გვ. წყ. სდ.-91			
გვ. წყ. სდ.-92			
გვ. წყ. სდ.-93			
გვ. წყ. სდ.-94			
გვ. წყ. სდ.-95			
გვ. წყ. სდ.-96			
გვ. წყ. სდ.-97			
გვ. წყ. სდ.-98			
გვ. წყ. სდ.-99			
გვ. წყ. სდ.-100			



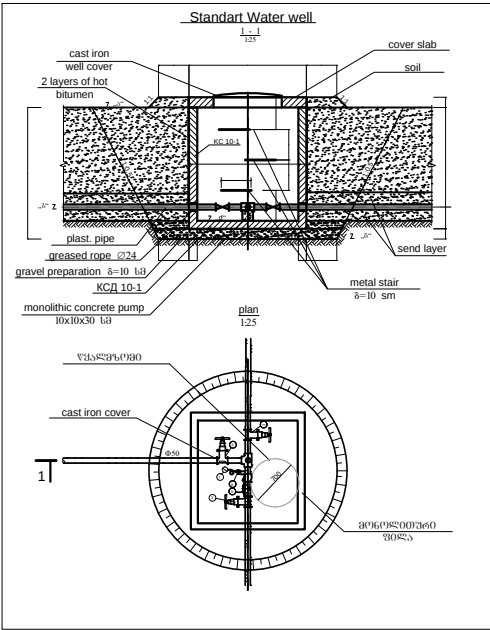
	შ. ვ. ზ. "SENSEON" ს.პ.ს. "სენსიონი" მის. ადრესი: 82 Tbilisi, 01055 331 291 22 99 contact@senseon.ge		მისამართი	მისამართი
			№ 3-8	10
შ. ვ. ზ. მიმდის დას. რაიონ. საკუთრების გზა 01.0301.04.092 ბიუჯეტის პროექტი 130 ლგიაზე. ეკონომიკის განვითარების პროექტი "გაზიფიკაციის პროექტი"			№ 3	24.02.2016
გარდაცემი	გარდაცემი	გარდაცემი	გარდაცემი	გარდაცემი
საქმიანობა	საქმიანობა	საქმიანობა	საქმიანობა	საქმიანობა
მეცნიერება	მეცნიერება	მეცნიერება	მეცნიერება	მეცნიერება

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

ხანალიზაციის ქსელის პროფილი



წყალსადენის ჰა



შ. ა. ს. "SENSON"	შპს "სენსონ"	შპს "სენსონ"
საქართველო, თბილისი	საქართველო, თბილისი	საქართველო, თბილისი
მ. შ. ა. ს. 50	მ. შ. ა. ს. 50	მ. შ. ა. ს. 50
ტელ. (099 321 291 23 99	ტელ. (099 321 291 23 99	ტელ. (099 321 291 23 99
www.senson.ge	www.senson.ge	www.senson.ge
პროექტის პრექტი 350 ბაშეზე წყლისგან განვლადის პროექტი	პროექტის პრექტი 350 ბაშეზე წყლისგან განვლადის პროექტი	პროექტის პრექტი 350 ბაშეზე წყლისგან განვლადის პროექტი
დაამუშავა: მ. შ. ა. ს. "SENSON"	დაამუშავა: მ. შ. ა. ს. "SENSON"	დაამუშავა: მ. შ. ა. ს. "SENSON"
დირექტორი	დირექტორი	დირექტორი
მ. შ. ა. ს. 50	მ. შ. ა. ს. 50	მ. შ. ა. ს. 50
პროექტის პრექტი 350 ბაშეზე წყლისგან განვლადის პროექტი	პროექტის პრექტი 350 ბაშეზე წყლისგან განვლადის პროექტი	პროექტის პრექტი 350 ბაშეზე წყლისგან განვლადის პროექტი
შეამოწმა:	შეამოწმა:	შეამოწმა:

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

 "SENSEON" საქართველოს სენსორული სისტემების კომპანია Tbilisi, Georgia TEL: (+995 32) 291 22 99 www.senseon.ge		თარიღი: _____ მ. ა. 10 10
ეს დოკუმენტი წარმოადგენს საქართველოს კანონი 01/20/184-092-ს სავალდებულო სივრცეში 350 სტატიას. წარუბრუნეთ კანონმდებლობის სივრცეში		
დირექტორი მთ. იმპლემენტაციის აპლიკაციის მენეჯერმა	უფრო მეტი ინფორმაციის მიმწოდებელი უფრო მეტი	24/06/2016 