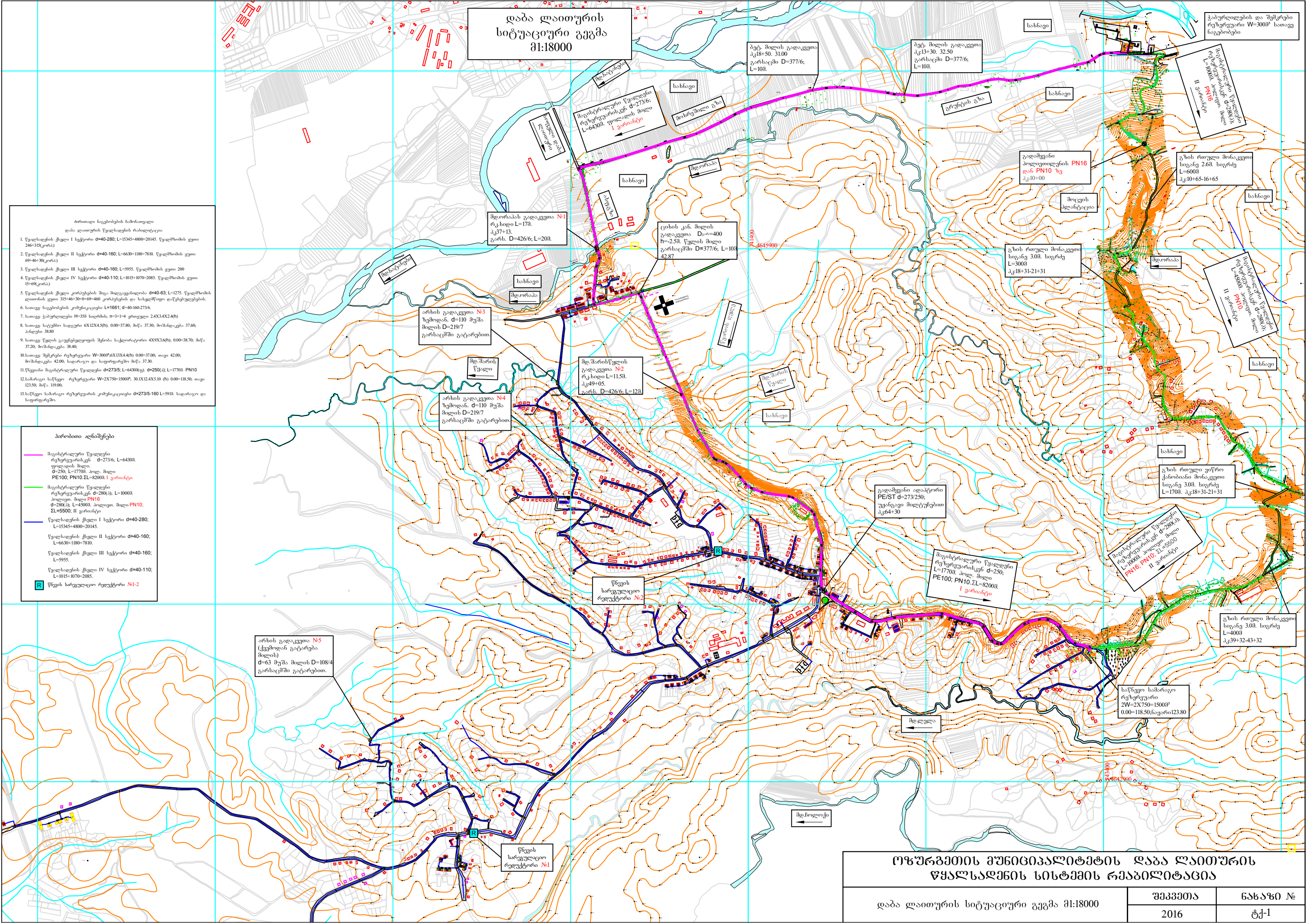


**ოფორმების მუნიციპალიტეტის დაბა ლაითურის
წყალსადენის სისტემის რეაბილიტაცია
მუშა ნახაზების ჩამონათვალი**

ფურცლის №	დასახელება	შენიშვნა
1	2	3
I. ტექნოლოგიური ნაწილი		
1	დაბა ლაითურის სიტუაციური გეგმა მ1:18000	ტქ-1
2	დაბა ლაითურის სიტუაციური გეგმა მ1:13000	ტქ-2
3	დაბა ლაითურის სექტორების განლაგების გეგმა მ1:18000	ტქ-3
4	დაბა ლაითურის ქსელის სიტუაციური გეგმა მ1:6000	ტქ-4.1
5	დაბა ლაითურის ქსელის სიტუაციური გეგმა მ1:6000	ტქ-4.2
6	დაბა ლაითურის ქსელის სიტუაციური გეგმა მ1:6000	ტქ-4.3
7	დაბა ლაითურის ქსელის სიტუაციური გეგმა მ1:6000	ტქ-4.4
8	ლაითურის სათავე ნაგებობების გენგეგმა კომუნიკაციების დატანით გეგმა მ1:1000	ტქ-5.1
9	ლაითურის სათავე ნაგებობების გენგეგმა კომუნიკაციების დატანით გეგმა მ1:1000	ტქ-5.2
10	სათავე ნაგებობები ქვაბულის ჭრილი I-II;II-III;III-III და ვერტიკალური გეგმარება დაგეოლოგიური ბურღილი მ. ვერტ.1:200; ჰორ.1:200;	ტქ-6
11	სატუმბო სადგურის და შემკრები რეზერვუარის გეგმა მ1:1000	ტქ-7
12	სატუმბო სადგურის და შემკრები რეზერვუარის ჭრილი I-I;ჭრილი II-II მ. 1:100	ტქ-8
13	№1;2;3;4.. ჭაბურღილის სამართავი კამერა	ტქ-9
14	დაბა ლაითურის ჭაბურღილების ტექნოლოგიური გეგმა მ. 1:1000	ტქ-10
15	ლაითურის სათავე ნაგებობების კომუნიკაციების ჭები წყალსადენის და კანალიზაციის	ტქ-11
16	დაბა ლაითურის წნევიანი მაგისტრალური მილსადენის გეგმა მ1:5000	ტქ-12
17	დაბა ლაითურის წნევიანი მაგისტრალური მილსადენის გეგმა მ1:5000	ტქ-13
18	დაბა ლაითურის წნევიანი მაგისტრალური მილსადენის გეგმა მ1:5000	ტქ-14
19	დაბა ლაითურის წნევიანი მაგისტრალური მილსადენის გეგმა მ1:5000	ტქ-15
20	დაბა ლაითურის წნევიანი მაგისტრალური მილსადენის გეგმა მ1:5000	ტქ-16
21	ლაითურის წნევიანი მაგისტრალური წყალდენის გამრეცხი და ვანტუხის ჭები და პიეზო პროფილი მ. ჰორ. 1:5000; ვერტ. მ.1:1000;	ტქ-17.1

22	ლაითურის წნევიანი მაგისტრალური წყალდენის გამრეცხი და ვანტუზის ჭები და პიეზო პროფილი მ. ჰორ. 1:5000; ვერტ. მ.1:1000;	ტქ-17.2
23	ლაითურის წნევიანი მაგისტრალური წყალდენის გამრეცხი და ვანტუზის ჭები და პიეზო პროფილი მ. ჰორ. 1:5000; ვერტ. მ.1:1000;	ტქ-17.3
24	ლაითურის წნევიანი მაგისტრალური წყალდენის გამრეცხი და ვანტუზის ჭები და პიეზო პროფილი მ. ჰორ. 1:5000; ვერტ. მ.1:1000;	ტქ-17.4
25	ლაითურის წნევიანი მაგისტრალური წყალდენის გამრეცხი და ვანტუზის ჭები და პიეზო პროფილი მ. ჰორ. 1:5000; ვერტ. მ.1:1000;	ტქ-17.5
26	მდ. ორაპას გადაკვეთა №1 d=273/6(ფ); გეგმა. მ.1:200	ტქ-18
27	მდ. შარის წყალის გადაკვეთა №2. გეგმა. მ.1:200	ტქ-19
28	რეზერვუარის ტერიტორიის კომუნიკაციები მ. 1:500	ტქ-20
29	სათავე ნაგებობების ვერტიკალური გეგმარება და გეოლოგიური ბურღილი. გეგმა მ.1:500	ტქ-21
30	რეზერვუარის W=1500მ³; ვერტიკალური გეგმარება და ქვაბულის ჭრილი I-I; II-II მ. ჰორ.1:200; ვერტ.1:200;	ტქ-22
31	რეზერვუარის W=1500მ³; საპროექტო კანალიზაციის და წყალსადენის ჭები	ტქ-23
32	ქსელის გეგმების განლაგების სქემა მ.1:16000	ტქ-24
33	გეგმა მ.1:2000	ტქ-25
34	გეგმა მ.1:2000	ტქ-26
35	გეგმა მ.1:2000	ტქ-27
36	გეგმა მ.1:2000	ტქ-28
37	გეგმა მ.1:2000	ტქ-29
38	გეგმა მ.1:2000	ტქ-30
39	გეგმა მ.1:2000	ტქ-31
40	გეგმა მ.1:2000	ტქ-32
41	გეგმა მ.1:2000	ტქ-33
42	გეგმა მ.1:2000	ტქ-34
43	გეგმა მ.1:2000	ტქ-35
44	გეგმა მ.1:2000	ტქ-36
45	გეგმა მ.1:2000	ტქ-37
46	გეგმა მ.1:2000	ტქ-38
47	გეგმა მ.1:2000	ტქ-39
48	გეგმა მ.1:2000	ტქ-40
49	გეგმა მ.1:2000	ტქ-41

50	გეგმა მ1:2000	ტქ-42
51	დაბა ლაითურის I სექტორის ქსელის საპროექტო ჭები და კვანძები	ტქ-43
52	დაბა ლაითურის I სექტორის ქსელის საპროექტო ჭები და კვანძები	ტქ-44
53	I სექტორის სახელმწიფო და კერძო დაწესებულებების წყალმომარაგების ჭები და კვანძები	ტქ-45
54	I სექტორის კორპუსების წყალმომარაგების ჭები და კვანძები	ტქ-46
55	დაბა ლაითურის I სექტორის ქსელის საპროექტო ჭები და კვანძები	ტქ-47
56	II სექტორი კერძო მიერთებების და კორპუსების წყალმომარაგების ჭა და კვანძი	ტქ-48
57	III სექტორის ქსელის საპროექტო ჭები და კვანძები	ტქ-49
58	III სექტორის ქსელის საპროექტო ჭები და კვანძები. კერძო მიერთების წყალმომარაგების ჭა და კვანძი	ტქ-50
59	IV სექტორი ქსელის(ციხის დასახლება) ჭები, კვანძები და წყალმომარაგების ჭები	ტქ-51
60	№1 გადაკვეთა მდინარე შარისხევის (ზემოდან გარსაცმის მილით)-გეგმა მ.1:100	ტქ-52
61	№2 გადაკვეთა ღელეზე ზემოდან გარსაცმის მილით.№3 გადაკვეთა ღელეზე ქვემოდან მილის გატარება გარსაცმში მ.1:100	ტქ-53
62	წყალსადენის ქსელის წყალმომარაგების კვანძი	ტქ-54
63	კორპუსების წყალმომარაგების ყუთების განლაგების აქსიომეტრიული სქემა ტიპური 1 და 2 ყუთიანი კვანძი.	ტქ-55
64	კორპუსების წყალმომარაგების ყუთების განლაგების აქსიომეტრიული სქემა ტიპური 3 და 4 ყუთიანი კვანძი.	ტქ-56
65	კორპუსების წყალმომარაგების ყუთების განლაგების აქსიომეტრიული სქემა ტიპური 5 და 6 ყუთიანი კვანძი.	ტქ-57
66	წყალსადენის ქსელის წყალმომარაგების კვანძი	ტქ-58
67	წყალდამხარჯი ონკანის ტიპური ნახაზი	ტქ-59
68	წყალსადენის ქსელის განშტოებები	ტქ-60
69	სახანძრო ჰიდრანტი. ჭრილი I-I მ. 1:20	ტქ-61
70	წყლის გაუვნებელყოფის შენობა. გეგმა. მ 1:500	ტქ-62
71	ჭრილი 1-1, 2-2 მ 1:50	ტქ-63
72	მიწის თხრილის გამაგრების კვანძი	ტქ-64
73	წყალსადენის ქსელის ტიპური ტრანშეა	ტქ-65
74	წნევის სარეგულაციო სარქველის კამერა	ტქ-66
75	წნევის სარეგულაციო სარქველის კამერა	ტქ-67

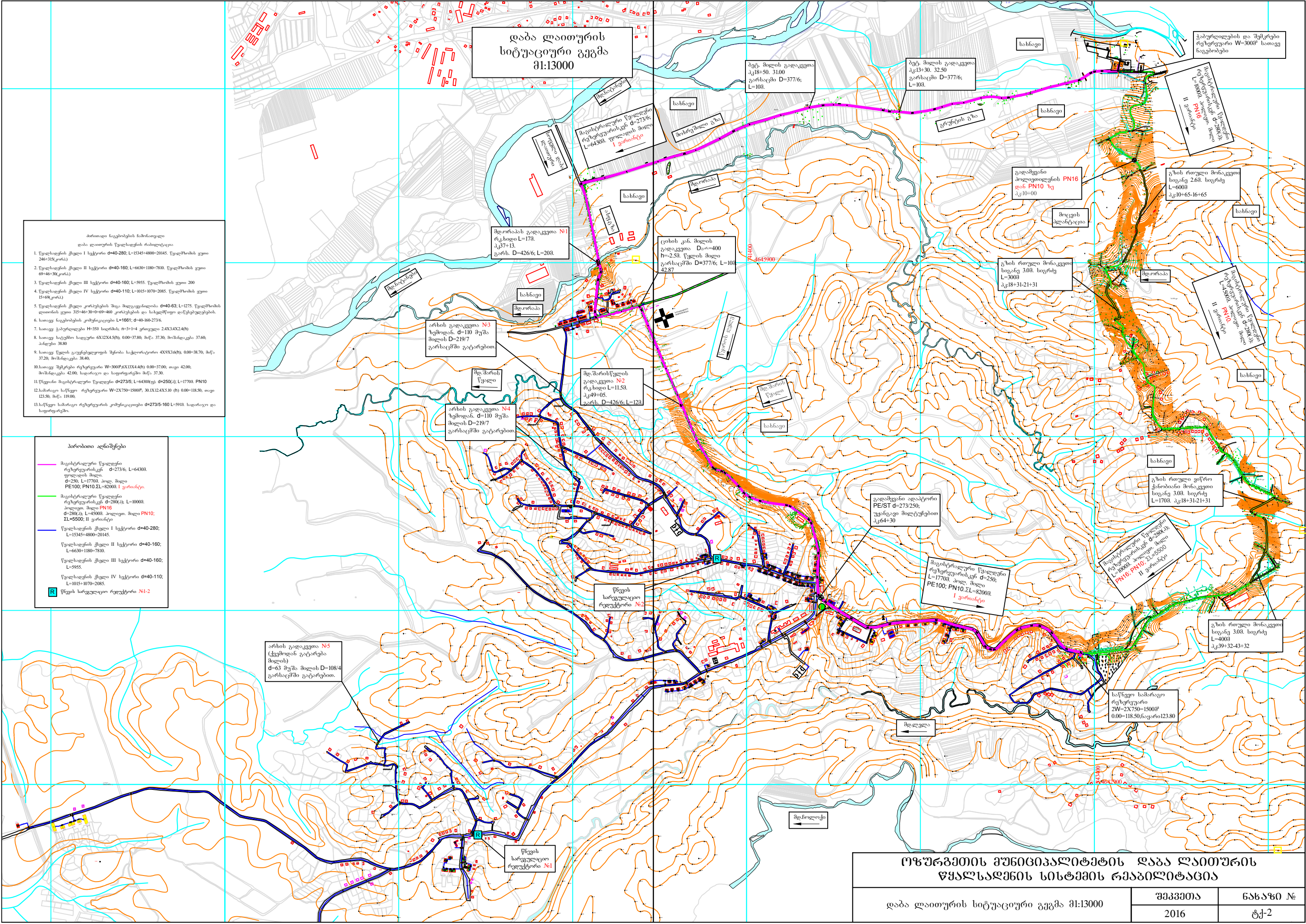


დაბა ლაითურის
სიტუაციური გეგმა
მ1:18000

- ძირითადი ნაგებობების ჩამონათვალი
დაბა ლაითურის წყალსაცავის რაიონი
1. წყალსაცავის ქსელი I სექტორი d=40-280; L=15345+4800-20145; წყალშლის ეკოი 246+315(კრკ.)
 2. წყალსაცავის ქსელი II სექტორი d=40-160; L=6630+1180-7810; წყალშლის ეკოი 69+46+30(კრკ.)
 3. წყალსაცავის ქსელი III სექტორი d=40-160; L=5955; წყალშლის ეკოი 200
 4. წყალსაცავის ქსელი IV სექტორი d=40-110; L=1015+1070-2085; წყალშლის ეკოი 15+69(კრკ.)
 5. წყალსაცავის ქსელი კორპუსების შიდა მიწისქვეშაობა d=40-43; L=1275; წყალშლის ეკოი 315+46+30+69+460 კორპუსების და სახლურ/სოფო დისკრეტულების.
 6. სათავე ნაგებობების კომუნიკაციები L=1661; d=40-160-2736.
 7. სათავე კაბურღილები H=359 სიღრმის: r=3+1=4 ერთეული 2.4X3.4X2.4(მ)
 8. სათავე საფარი საფარი 6X12X4.5(მ); 0.00-37.80; მ/წა 37.30; მომანდაცა 37.60; პანდუი 38.80
 9. სათავე წყლის გაუმჯობესების შესაბამისი საკლარატორი 4X9X3.6(მ); 0.00-38.70; მ/წა 37.20; მომანდაცა 38.40;
 10. სათავე შეტყობის რეზერვუარი W=3009*6X13X4.4(მ) 0.00-37.00; თაღი 42.00; მომანდაცა 42.00; სადარაგო და საფარფარეგო მ/წა 37.30.
 11. წყლის მიწისქვეშაობა წყალსაცავი d=273/5; L=6430(მ); d=250(მ); L=17708; PN10
 12. საზარეო საწარეო რეზერვუარი W=2X750=15009; 30.1X12.4X3.10 (მ) 0.00-118.50; თაღი 123.50; მ/წა 119.00;
 13. საწარეო საზარეო რეზერვუარის კომუნიკაციები d=273/5-160 L=5918; სადარაგო და საფარფარეგო.

- პირობითი აღნიშვნები
- მაგისტრალური წყალსაცავი რეზერვუარისკენ d=273/6; L=64300; ფოლადის მილი. d=250; L=17708; პოღო, მილი PE100; PN10; L=82008; I ვარიანტი.
 - მაგისტრალური წყალსაცავი რეზერვუარისკენ d=280(მ); L=10008; პოღო, მილი PN16; d=288(მ); L=45008; პოღო, მილი PN10; L=5500; II ვარიანტი.
 - წყალსაცავის ქსელი I სექტორი d=40-280; L=15345+4800-20145.
 - წყალსაცავის ქსელი II სექტორი d=40-160; L=6630+1180-7810.
 - წყალსაცავის ქსელი III სექტორი d=40-160; L=5955.
 - წყალსაცავის ქსელი IV სექტორი d=40-110; L=1015+1070-2085.
 - წყლის სარეგულაციო რეგულტორი N1-2

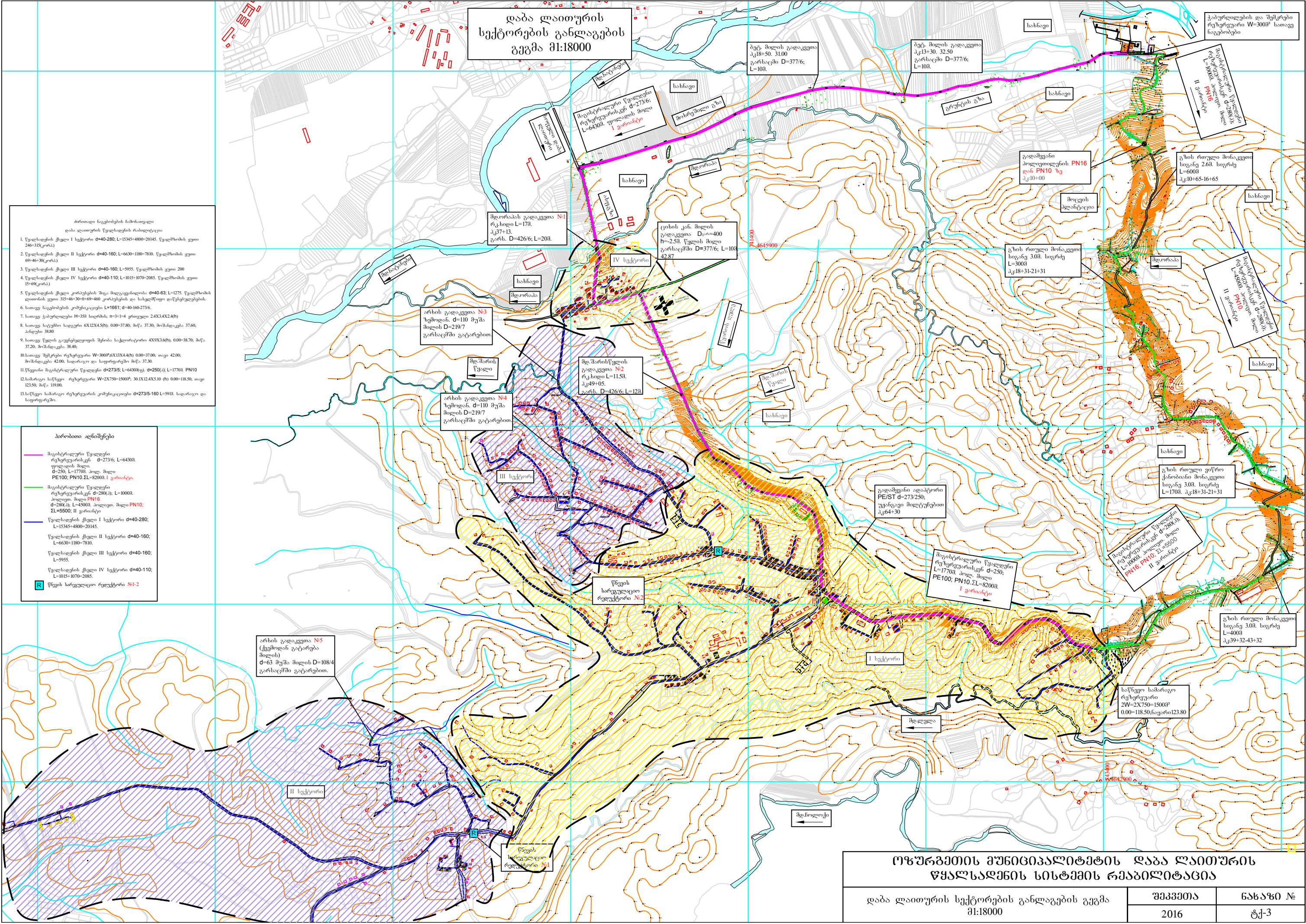
ოჯურგემის მუნიციპალიტეტის დაბა ლაითურის წყალსაცავის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაბა ლაითურის სიტუაციური გეგმა მ1:18000	შეკვეთა	ნახაზი №
	2016	ტპ-1



- ძირითადი ნაგებობების ჩანახატი
დაბა ლაითურის წყალსაცმის რაზმობა
1. წყალსაცმის ქსელი I სექტორი d=40-280; L=15345+4800+2045; წყალშლის კუთხე 246+315(კორა)
 2. წყალსაცმის ქსელი II სექტორი d=40-160; L=6630+1800-7800; წყალშლის კუთხე 69+46+30(კორა)
 3. წყალსაცმის ქსელი III სექტორი d=40-160; L=5955; წყალშლის კუთხე 200
 4. წყალსაცმის ქსელი IV სექტორი d=40-110; L=1015+1070+2085; წყალშლის კუთხე 15+68(კორა)
 5. წყალსაცმის ქსელი კორპუსის შიდა მიდამოების d=40-63; L=1275; წყალშლის კუთხის კუთხე 315+46+30+69+460 კორპუსის და სახელმწიფო დაწესებულებების
 6. სათავე ნაგებობის კომუნიკაციები L=1661; d=40-160-273/6
 7. სათავე კაპრულიანი H=350 სიღრმის; 0+3+1+4 გრძელი 24X34X2.4(მ)
 8. სათავე ხაზური საფარი 6X12X4.5(მ); 0.00-37.80; მიწა 37.30; მომადგება 37.60; პანელი 38.30
 9. სათავე წყლის გაუმჯობესების შუბიანი საკლარატორი 4X9X3.6(მ); 0.00-38.70; მიწა 37.20; მომადგება 38.40
 10. სათავე შუბრების რეზერვუარი W=300P; 6X13X4.4(მ); 0.00-37.00; თავი 42.00; მომადგება 42.00; საფარი და სიფრთხილე მიწა 37.30
 11. წყლის მიწისქვეშა წყალგამტარი d=273/5; L=6430(მ); d=250(კ); L=17700; PN10
 12. საზრგო საწვავი რეზერვუარი W=2X750=1500P; 30.1X12.4X5.10 (მ); 0.00-118.50; თავი 123.50; მიწა 119.00
 13. საწვავი საზრგო რეზერვუარის კომუნიკაციები d=273/5-160 L=5918; საფარი და სიფრთხილე

- პროექტით აღნიშნული
- მიწისქვეშა წყალგამტარი რეზერვუარისკენ d=273/6; L=6430მ; ფოლადის მილი. PE100; PN10. ZL=82000. I ვარიანტი.
 - მიწისქვეშა წყალგამტარი რეზერვუარისკენ d=280(კ); L=10000მ; პოლიეთილენის მილი PN16 d=280(კ); L=4500მ; პოლიეთილენის მილი PN10; ZL=5500; II ვარიანტი.
 - წყალსაცმის ქსელი I სექტორი d=40-280; L=15345+4800+2045
 - წყალსაცმის ქსელი II სექტორი d=40-160; L=6630+1800-7800
 - წყალსაცმის ქსელი III სექტორი d=40-160; L=5955
 - წყალსაცმის ქსელი IV სექტორი d=40-110; L=1015+1070+2085
 - წყლის სარეგულაციო რეგულატორი N1-2

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის დაბა ლაითურის წყალსაცმის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაბა ლაითურის სიტუაციური გეგმა შ1:13000	შეკმუთა	ნახაზი №
	2016	ტ-2



დაბა ლაითურის
სექტორების განლაგების
გეგმა 1:18000

- ძირითადი ნაგებობების ჩამონათვალი
დაბა ლაითურის წყალსაფარი რაიონი
1. წყალსაფარის ქსელი I სექტორი d=40-280; L=15345+4800-20145; წყალშრომის ეკუთვნის 246+315(კორ.)
 2. წყალსაფარის ქსელი II სექტორი d=40-160; L=6630+1180-7810; წყალშრომის ეკუთვნის 69+46+30(კორ.)
 3. წყალსაფარის ქსელი III სექტორი d=40-160; L=5955; წყალშრომის ეკუთვნის 200
 4. წყალსაფარის ქსელი IV სექტორი d=40-110; L=1015+1070-2085; წყალშრომის ეკუთვნის 15+69(კორ.)
 5. წყალსაფარის ქსელი კორპუსების შიდა მიწისქვეშაობა d=40-43; L=1275; წყალშრომის ეკუთვნის 315+46+30+69+460 კორპუსების და სახლურ/სოფო დისკრეტულების.
 6. სათავე ნაგებობების კომუნიკაციები L=1661; d=40-160-2736.
 7. სათავე კაბურღილი H=359 სიღრმის; n=3+1=4; ეროვნული 2.4X3.4X2.4(მ)
 8. სათავე საფარი საფარი 6X12X4.5(მ); 0.00-37.80; მ/წა 37.30; მომადგება 37.60; პანელი 38.80
 9. სათავე წყლის გაუმჯობესების შესანიშნავი საკლორატორი 4X9X3.6(მ); 0.00-38.70; მ/წა 37.20; მომადგება 38.40;
 10. სათავე შენობები რეზერვუარი W=3009.6X13X4.4(მ) 0.00-37.00; თავი 42.00; მომადგება 42.00; სადარაჯო და საფარფარეო მ/წა 37.30
 11. წყლის მიწისქვეშაობა წყალდენი d=273/5; L=64300(მ); d=250(მ); L=17700; PN10
 12. საშენი საშენი რეზერვუარი W=2X750=1500მ²; 30.1X12.4X3.10 (მ) 0.00-118.50; თავი 123.50; მ/წა 119.00;
 13. საშენი საშენი რეზერვუარის კომუნიკაციები d=273/5-160 L=5918; სადარაჯო და საფარფარეო.

- პირობითი აღნიშვნები
- მაგისტრალური წყალდენი რეზერვუარისკენ d=273/6; L=64300. ფოლადის მილი. d=250; L=17700. პოლი. მილი PE100; PN10. L=82000. I ვარიანტი.
 - მაგისტრალური წყალდენი რეზერვუარისკენ d=280(მ); L=10000. პოლი. მილი PN16 d=280(მ); L=45000. პოლი. მილი PN10; L=5500; II ვარიანტი
 - წყალსაფარის ქსელი I სექტორი d=40-280; L=15345+4800-20145.
 - წყალსაფარის ქსელი II სექტორი d=40-160; L=6630+1180-7810.
 - წყალსაფარის ქსელი III სექტორი d=40-160; L=5955.
 - წყალსაფარის ქსელი IV სექტორი d=40-110; L=1015+1070-2085.
 - წყლის სარეგულაციო რეგულატორი N1-2

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის დაბა ლაითურის წყალსაფარის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაბა ლაითურის სექტორების განლაგების გეგმა 1:18000	შეკვეთა	ნახაზი №
	2016	ტკ-3