

პროექტის შემადგენლობა

№	დასახელება	ფურც №
1	თავშურცელი	ფ-1
2	სიტუაციური გეგმა მ 1:2000	ფ-2
3	გეგმა მ 1:500	ფ-3
4	ჭების სქემები და ტრანშეის კვეთები	ფ-4
5	სამშაოთა მოცულობები და მასალათა სპეციფიკაცია	ფ-5

ს ა ე რ თ ო მ ი თ ი თ ე ბ ე ბ ი

1. სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასების გასწვრივ კომუნიკაციების არსებობა.
2. ობიექტის საპროექტო ჩართვები არსებულ ქსელებთან დაზუსტებული და შეთანხმებული იქნას შ.პ.ს. "რუსთავის წყალის" წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელების საექსპლოატაციო სამსახურებთან.

პროექტის განმარტება

ქ. რუსთავში, გვმდობის ქუჩის წყალსადენის ქსელის მოწყობის პროექტი დამუშავებულია "რუსთავის წყალის"-ს ტექნიკური დეპარტამენტისა და რაიონული სამსახურების მიერ გაცემული დავალებების თანახმად.

პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი ვადაგაბრძელებული სა-გვმენებლო ნორმების და წესების "СНП2,04,03-85", "СНП2,04,02-84" და "СНП 3,05,04-85" დაცვით.

წინამდებარე პროექტის ბრავიკული ნაწილი შესრულებულია სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით, სათანადო სამშაოთა მოცულობების და მასალათა სპეციფიკაციებით.








საპროექტო სამშაოებში გათვალისწინებულია ფოლადის d=530;150;100 და კოლიეთილენის d=50,მმ მილებისა და შესაბამისი ფიტინგების, ასევე რკინა ბეტონის ჭებისა და ურდულების მონტაჟი.

რკინიგზის ლიანდაგების გადაკვეთის მონაკვეთში ქუჩის გადაკვეთა მოხდეს კორიონტალური ბურღვის მეთოდით. (კრეტი)

პროექტში გათვალისწინებულია შემდეგი სამშაოები: ტრანშეის გათხრა, საპროექტო წყალსადენის ფოლადის (d=530,L=450.0; d=150,L=12.0; d=100,L=5.0) კოლიეთილენის (d=50,L=11.0) მონტაჟი ქვიშის ბარცმაში (მილის პირზე 10 სმ, მილის თავზე-20სმ), თხრილის ამოწმება მდინარის ბაღასტით.

სამშაოების დაწყების წინ გამოკახებული იქნას არსებული მიწისკვეთა ყველა კომუნიკაციების ორგანიზაციების წარმომადგენლები გადაკვეთის ადგილების დასახსტებლად და შესატანხმებლად.

პრობოთი აღნიშვნები

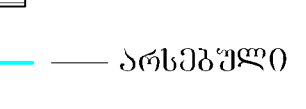
-  — ასვალტისა და გრუნტის შირეული წენა
 — არსებული წყალსადენის მილი
 — საპროექტო წყალსადენის მილი
 — არსებული წყალსადენის ჭა
 — საპროექტო წყალსადენის ჭა
 — ლიანდაგი
 — ლიანდაგი



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	
დაკვეთი	
შ.პ.ს. "რუსთავის წყალი"	
პროექტის სახელწოდება	
ქ. რუსთავში, გვმდობის ქუჩის წყალსადენის ქსელის მოწყობის პროექტი	
თანამდებობა	გვარი
დ. რეგისტრირებული	დ. ნიშნავილი
დ. პასპორტი	დ. წიგნი
	
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კმ. კორპ. 3 ბ. №59 ტელ: 8 (77) 77 74 22 Tbilisi, vaza-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59 tel: 8 (77) 77 74 22 E-mail: <data1@mail.ru>	
ნახაზი:	
თავშურცელი	
ხტაღი	ფურცელი
მუშა	ფ-1

The architectural site plan consists of three sheets, numbered 1, 2, and 3, arranged in a grid. The plan shows a residential development with various buildings, roads, and utility lines. A prominent diagonal road runs through the center of the sheets, labeled with dimensions 'd=530' and 'd=600'. Sheet 1 (top left) features a green hatched area and a yellow dashed line. Sheet 2 (middle) shows a blue dashed line and a yellow dashed line. Sheet 3 (bottom right) displays a yellow dashed line and a yellow dashed line. The scale is indicated as 1:2000.

პირობითი აღნიშვნები

- 
- ასფალტისა და ბრუნტის შერეული უენა
 - არსებული წყალსადენის მილი
 - სპაროქტო წყალსადენის მილი
 - არსებული წყალსადენის ჭა
 - სპაროქტო წყალსადენის ჭა
 - ++++++
++++++ — ღიანდები

1



ბარცმის d=600 მილის მონტაჟი
კორიზონტალური გურღვის წესით

არს. ჭა

d=150 (ზოლ.)
L=12.0

წ-№2

d=530 გურღაღი

d=800

გამგორვის ძეგა

502200

4600100

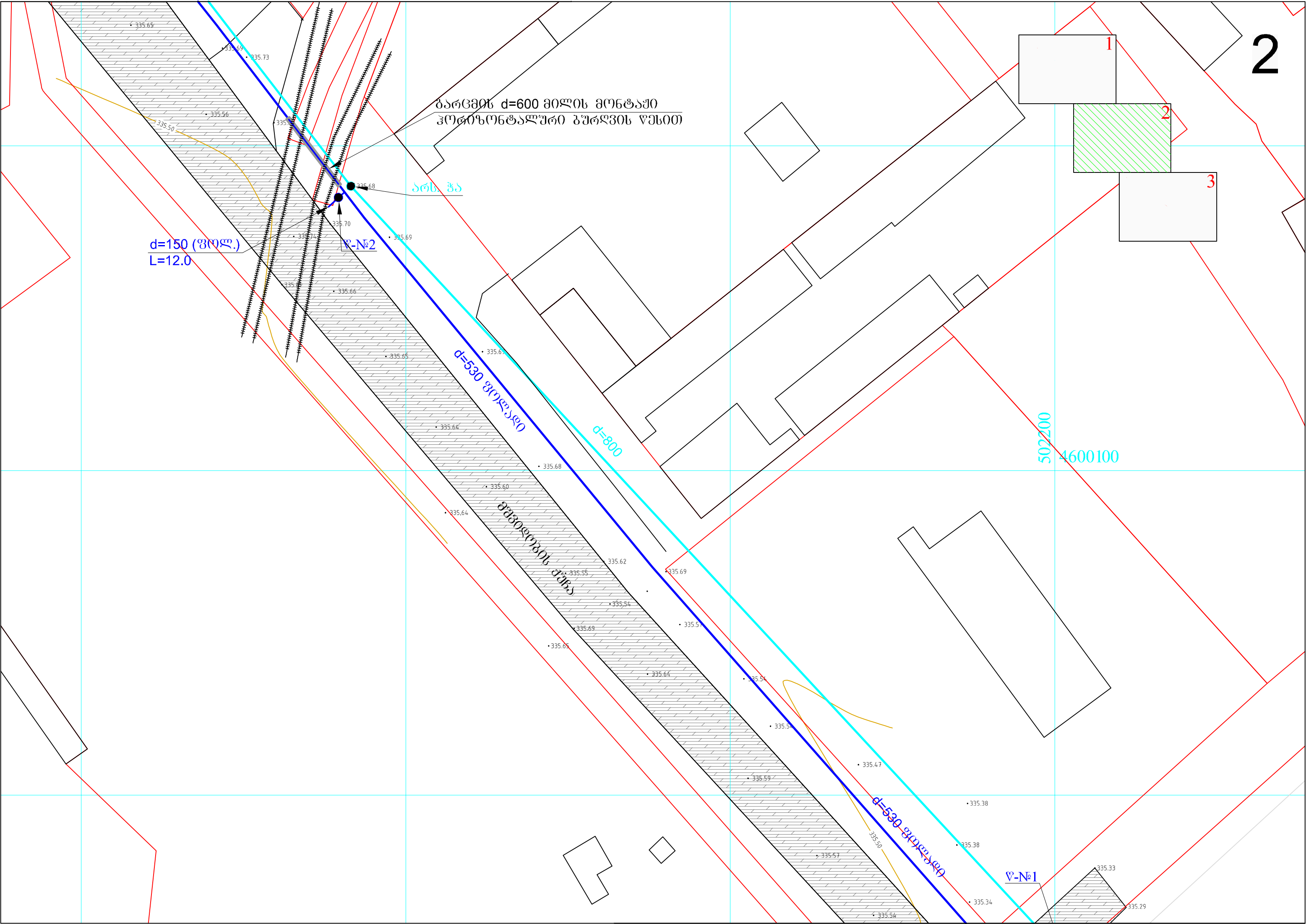
d=530 გურღაღი

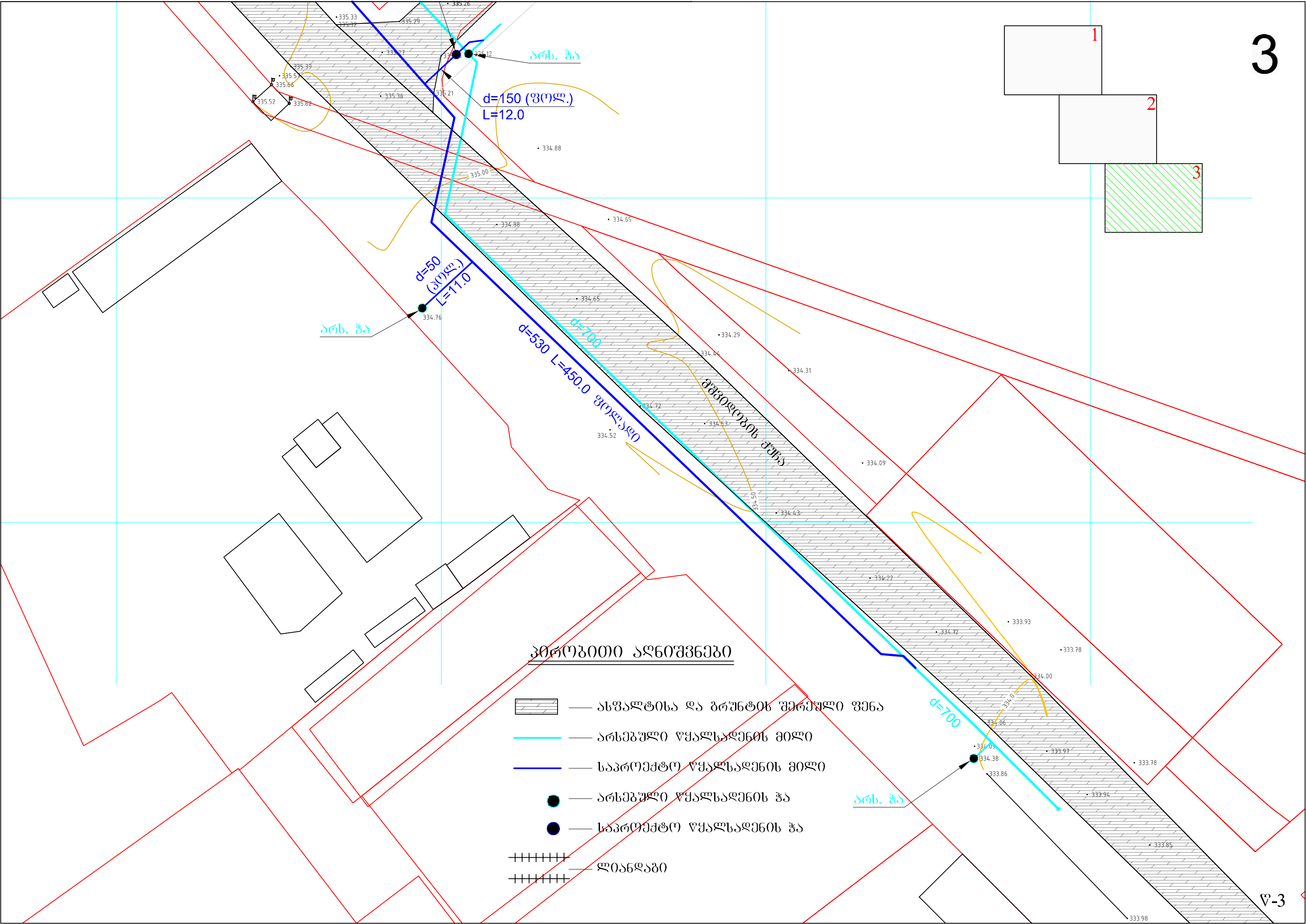
წ-№1

1

2

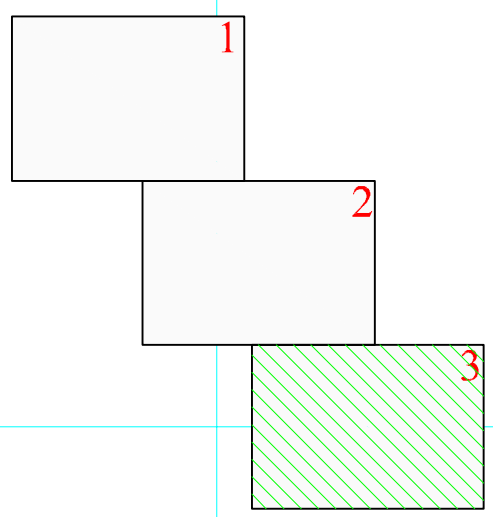
3



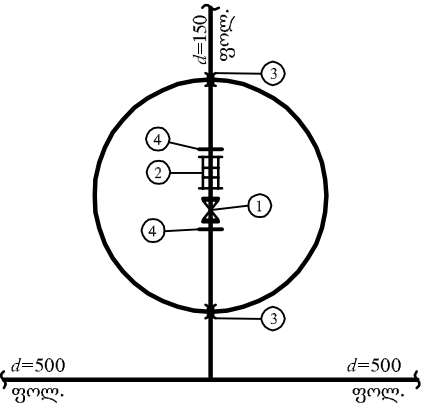


პროექტის აღნიშვნები

- ასფალტისა და ბრუნვის შერეული ზონა
- არსებული წყალსადენის მილი
- სპროექტო წყალსადენის მილი
- არსებული წყალსადენის ჰა
- სპროექტო წყალსადენის ჰა
- ღიანდები



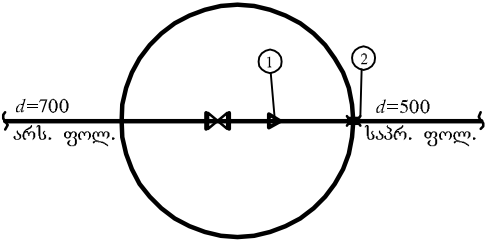
ჭა №1 D=1000 H=1500



ჭა № 1 სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ბანზ.	რ-ბა
1	თუხის ურდული d=150 მმ	ცალი	1
2	სამონტაჟო ჩასაქმებელი d=150 მმ	ცალი	1
3	ჩოგალი d=200 მმ	ცალი	2
4	ვოლადის მიღტუნი d=150 მმ	ცალი	2

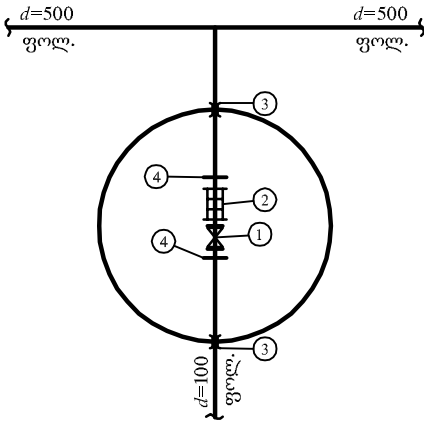
არსებული ჭა №1



არსებული ჭა №1 - სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ბანზ.	რ-ბა
1	ვოლადის გადაშვება d=700/500 მმ	ცალი	1
2	ჩოგალი d=600 მმ	ცალი	1

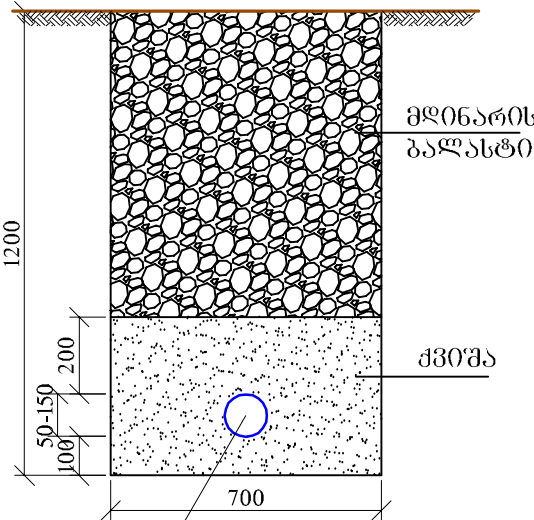
ჭა №2 D=1500 H=1500



ჭა № 2 სპეციფიკაცია

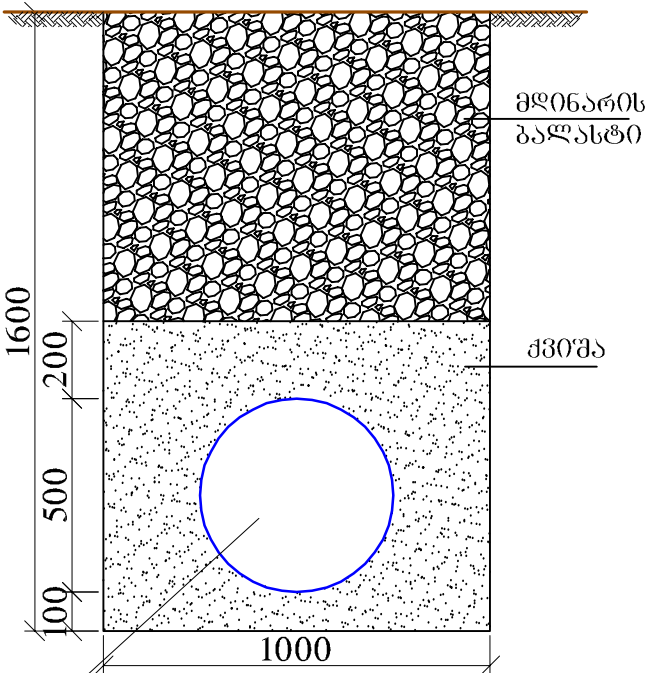
№	დასახელება	ბანზ.	რ-ბა
1	თუხის ურდული d=100 მმ	ცალი	1
2	სამონტაჟო ჩასაქმებელი d=100 მმ	ცალი	1
3	ჩოგალი d=150 მმ	ცალი	2
4	ვოლადის მიღტუნი d=100 მმ	ცალი	2

ტრანშეის კვეთი 2



საპ. კოლ. მილი
PE100 PN16 d=50მმ;
ვოლადის მილი d=100,150მმ

ტრანშეის კვეთი 1



საპ. ვოლადის მილი
d=530 მმ

საპროექტო წყალსადენის მასალათა სპეციფიკაციები				
№	დასახელება	ზომა მმ.	განზ-ბა	რ-ბა
1	ასფალტის საფარის აყრა (სისქე $\approx 10 \div 15$ სმ) პნევმოჩაქურის გამოყენებით		მ ²	90
2	თხრილის დამუშავება III-IV კატეგორიის გრუნტში მექანიზმით		მ ³	667
3	იგივე ხელით (თხრილის პროფილის მოსასწორებლად)		მ ³	75
4	ზედმეტი გრუნტის და სამშენებლო ნარჩენების ავტოვითმცლელზე დატვირთვა და საყარზე გატანა 15კმ მანძილზე (1.3 გაფხვიერების კოეფიციენტის გათვალისწინებით)		მ ³	964
5	ფოლადის მილის მონტაჟი ჰორიზონტალური ბურღვის წესით (1 მ=211.6კგ, სისქე-12 მმ)	d-720	გრძ.მ	13
6	ფოლადის მილი (1 მ=153კგ, სისქე-12 მმ)	d-530	გრძ.მ	450
7	ფოლადის მილი	d-150	გრძ.მ	12
8	ფოლადის მილი	d-100	გრძ.მ	5
9	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი PE-100 PN-16 სერიის	d-50	გრძ.მ	11
10	მილების მოთავსება ქვიშის გარემოცვაში ხელით (მილის ძირზე 10სმ, მილის თავზე 20 სმ) ფენობრივი დატკეპნით		მ ³	277
11	თხრილის ამოვსება მდინარის ბალასტით		მ ³	374
12	რკინა ბეტონის წყალსადენის ანაკრები ჭა: ძირით, რგოლით, გადა-ხურვის ფილითა და ჩარჩო-ხუფით (წ-№1,2)	d=1000 h=1500	კომპლ.	2
13	ჭების ძირებზე ქვიშა-ხრეშის მოსამზადებელი ფენა სისქით 10სმ		მ ³	0.26
14	თუჯის ურდული	d-150	ცალი	1
15	თუჯის ურდული	d-100	ცალი	1
16	სამონტაჟო ჩასაკეთებელი დეტალი	d-150	ცალი	1
17	სამონტაჟო ჩასაკეთებელი დეტალი	d-100	ცალი	1
18	ჩობალი	d-600	ცალი	1
19	ჩობალი	d-200	ცალი	2
20	ჩობალი	d-150	ცალი	2
21	ფოლადის გადამყვანი	700/500	ცალი	1
22	ფოლადის მილტუჩი	d-150	ცალი	2
23	ფოლადის მილტუჩი	d-100	ცალი	2
24	გადამყვანი პოლ./ფოლ.	d-50	ცალი	1
25	ფოლადის მილყელი ერთი მხრიდან გ/ხ	d-40	ცალი	1
26	ელ.ქურო	d-50	ცალი	2
27	ფოლადის მუხლი 135°	d-500	ცალი	8
28	მილსადენის ჰიდრაგიკური გამოცდა გარეცხვითა და დეზიფენქციით	d-530	გრძ.მ	450
29	მილსადენის ჰიდრაგიკური გამოცდა გარეცხვითა და დეზიფენქციით	d-150	გრძ.მ	12
30	მილსადენის ჰიდრაგიკური გამოცდა გარეცხვითა და დეზიფენქციით	d-100	გრძ.მ	5
31	მილსადენის ჰიდრაგიკური გამოცდა გარეცხვითა და დეზიფენქციით	d-50	გრძ.მ	11
32	ელ. შეღუდების ადგილების დამუშავება და შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით 2ჯერადი		მ ²	20
33	ჭის გარე კედლების იზოლაცია ბიტუმის მასტიკით 2ჯერადი		მ ²	11.4