



გორის მუნიციპალიტეტი. შავშების თემი. სოფ. წითელუბნის გაზომვარაგების პროექტი.						
დირექტორი		ზ.ჩიხლაძე	გენგეგმა	სტადია	ნახაზი №	ფურცელზე
მთ. ინჟინერი		თ. ნამორაძე		მ.პ.	გმ-1	1
შეასრულა		თ. გიუნაშვილი		მასშტაბი: 1 : 3000 WGS 84 UTM		
შეამოწმა		ვ.ჭილაშვილი		შ.პ.ს. „გაზმშენი“ 2014 წ.		



გორის მუნიციპალიტეტი. შავშების თემი. სოფ. წითელუბნის გაზომვარაგების პროექტი.						
დირექტორი		ზ.ჩიხლაძე	გაზსადენების განლაგების სქემა	სტადია	ნახაზი №	ფურცელზე
მთ. ინჟინერი		თ. ნამორაძე		მ.პ.	გმ-2	1
შეასრულა		თ. გიუნაშვილი		მასშტაბი: 1 : 3000 WGS 84 UTM		
შეამოწმა		ვ.ჭილაშვილი		შ.პ.ს. „გაზმშენი“ 2014 წ.		

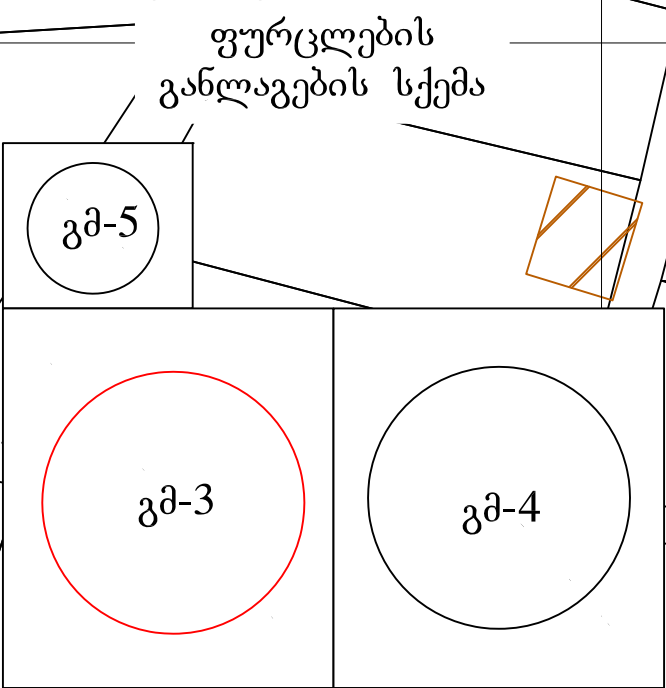


შენიშვნა:

1. ბუნებრივი აირის ინდივიდუალური ტიპის რეგულატორების ზუსტი ადგილმდებარეობა და მონტაჟი განიხილეს და დადასტურდა მონტაჟის ადგილმდებარეობის რეგისტრაციის შემდეგ.
2. მაშის სამუშაოების დასრულებისთანავე მოხდეს ასფალტირებული და გრავირებული ზედაპირის აღდგენა პირდაპირი მეთოდით.
3. პოლიეთილენის მადების მონტაჟი განიხილეს ზომიერებული მდებარეობით, ხოლო შედგენის მოხდეს ელ. ქარით.
4. ყველა სახის სამუშაოების განხორციელება მოხდეს ადგილობრივ მუნიციპალიტეტთან და გაზის მუშაობასთან შეთანხმებით და თანდასწრებით.

შენიშვნა:

1. მინიმალური მანძილი საპროექტო გაზსადენსა და სხვა მიწისქვეშა კომუნიკაციებს შორის $L=1.0\text{მ}$
2. თოვლიანი წიწვნულიდან მიწისქვეშა გაზსადენის მილის ზედაპირიდან სიმაღლე არანაკლებ $L=1.0\text{მ}$
3. მიწისქვეშა გაზსადენის ქვეშ მიწისქვეშა $L=0.1\text{მ}$, ხოლო ზედაპირზე $L=0.2\text{მ}$ სიმაღლეზე ქვიშის (მაგარი გრუნტის) ბალიში
4. გარემოს მილის ორივე ბოლო ადგილობრივ ბაიონეტით
5. გარემოს მილი გადაცემის გადაცემის დროს ორივე მხარეს 1.5-2მ-ით
6. ცენტრალურ გაზსადენთან მიმდებარე სამუშაოები მოხდეს ადგილობრივ საგზაო სამსახურთან შეთანხმებით და თანდასწრებით



პროექტის აღწერა

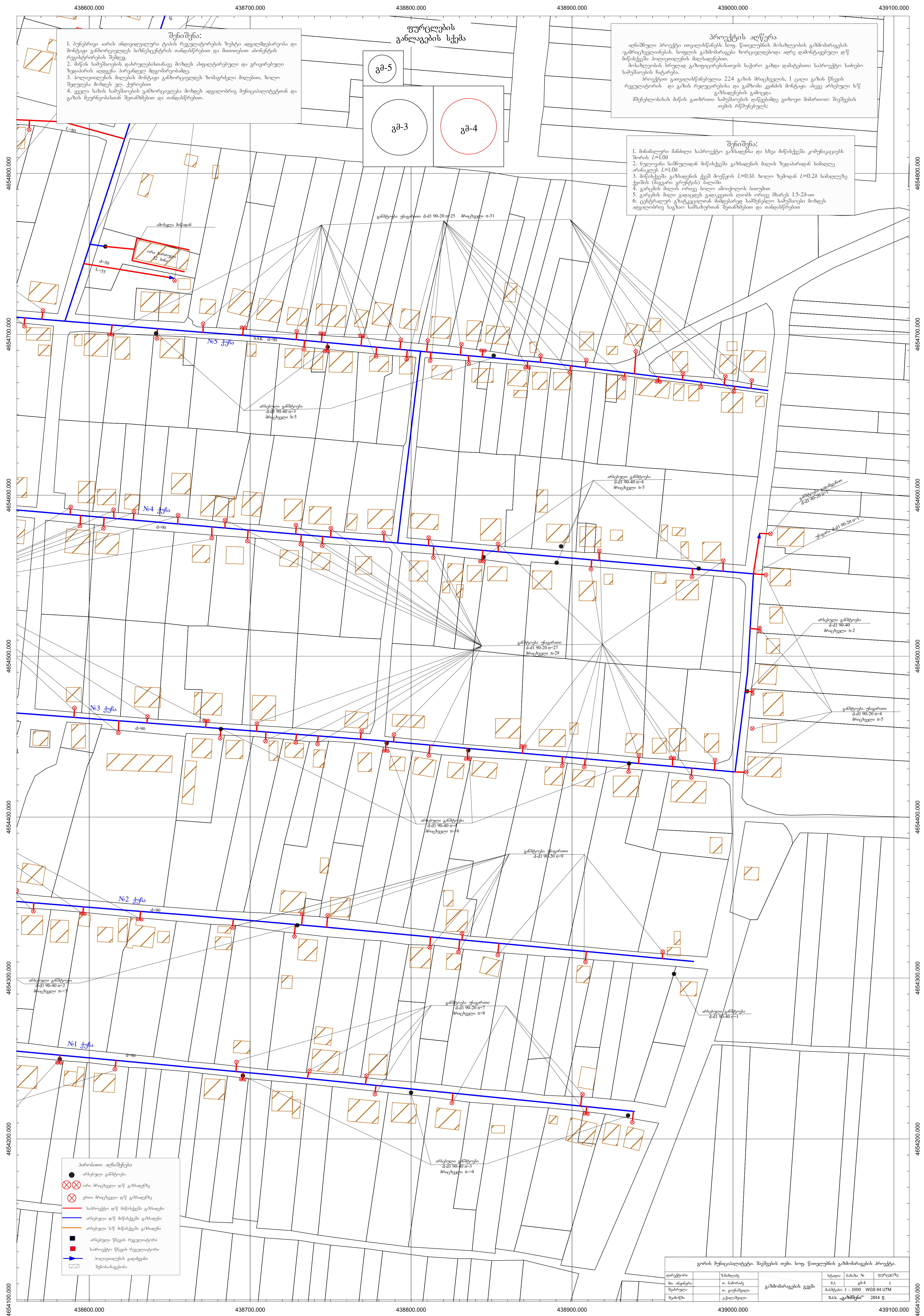
აღნიშნული პროექტი ითვალისწინებს სოფ. წითელენის მოსახლეობის გაზომიარაგებას უამრავი წელიწადისა და სოფლის გაზომიარაგება ხორციელდება ადგილობრივი და მუნიციპალიტეტის მოსახლეობის სრულად გაზომიარაგების საჭირო გაზა და მასტრების საპროექტო საძირკის სამუშაოების ჩატარება.

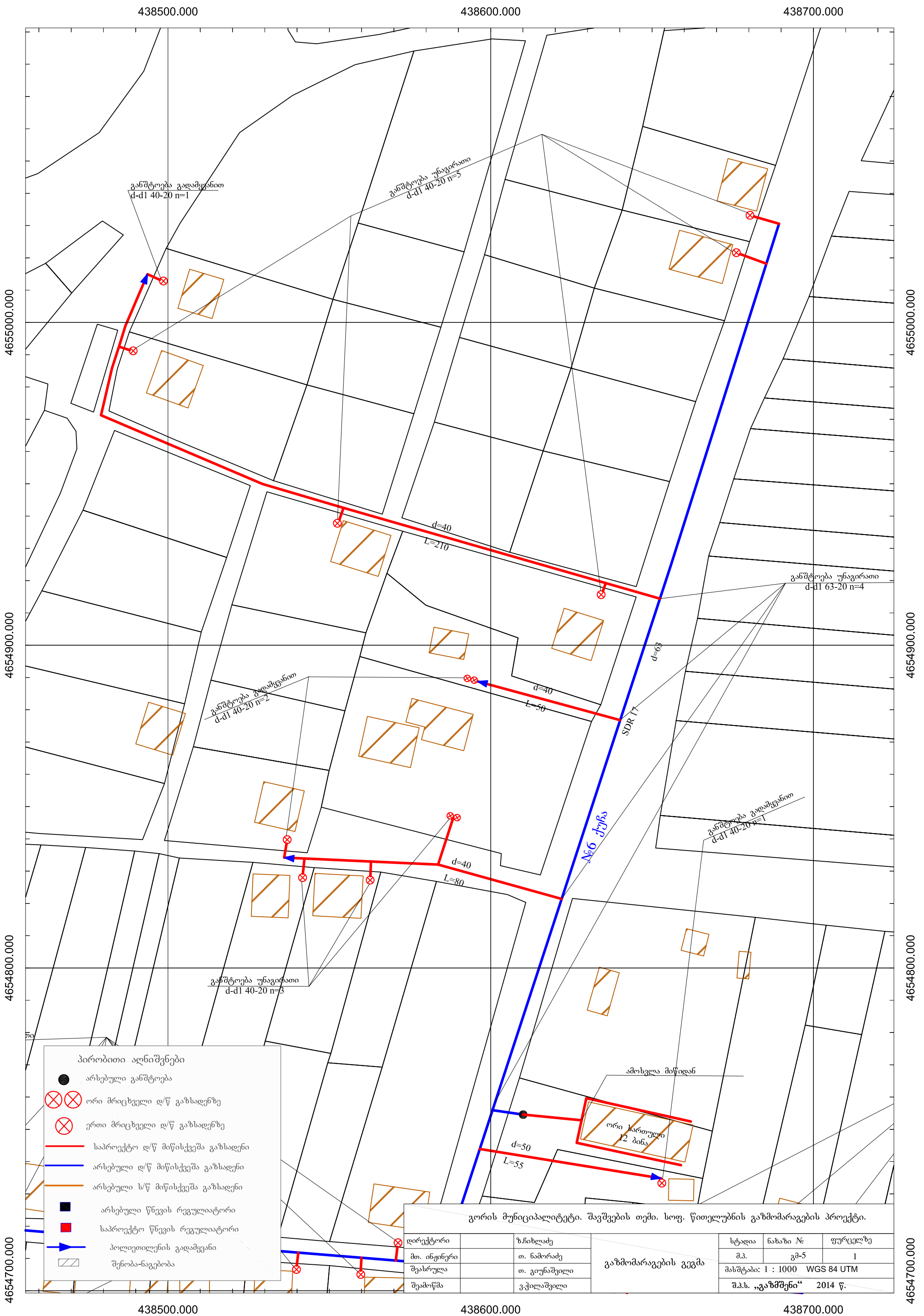
პროექტით გათვალისწინებულია 224 გაზის მრავალფეროვნების, 1 ცალი გაზის წყლის რეგულატორის და გაზის რეგულატორისა და გაზის კონსტრუქციის ახალი არსებული ს/უ გაზსადენების გაშენება.

შენიშვნისათვის მაშის გათვლით სამუშაოების დაწყებამდე ვთხოვთ მამართლი: შევუდგეთ თქვენს რეგულაციას;

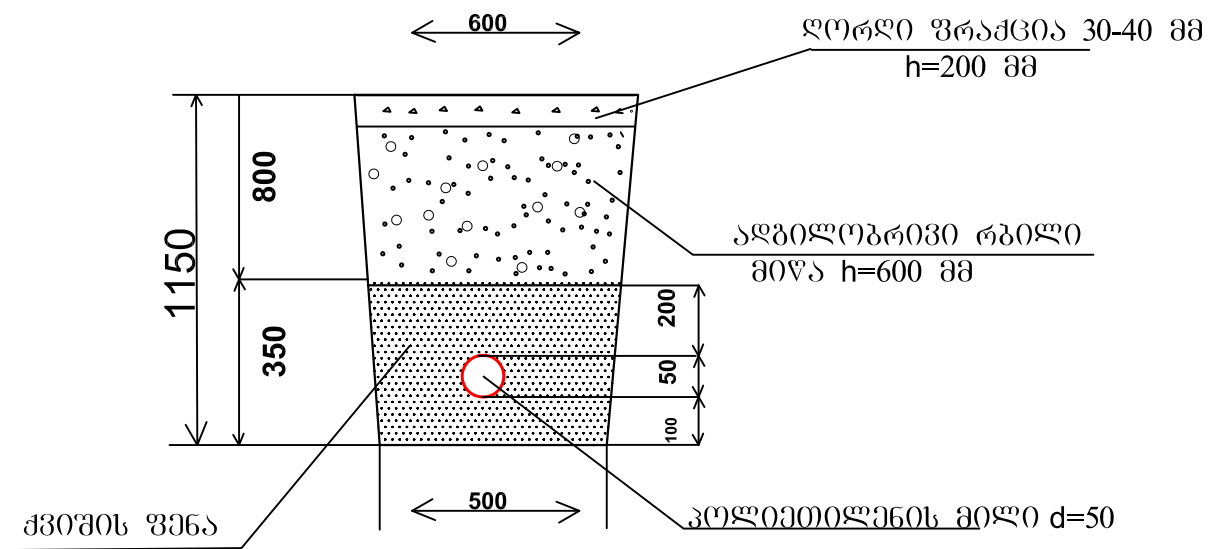
- პროექტით აღნიშნული**
- არსებული გაზსადენი
 - ⊗ ორი მრავალფეროვნება და გაზსადენი
 - ⊗ ერთი მრავალფეროვნება და გაზსადენი
 - საპროექტო და მიწისქვეშა გაზსადენი
 - არსებული და მიწისქვეშა გაზსადენი
 - არსებული ს/უ მიწისქვეშა გაზსადენი
 - არსებული წყლის რეგულატორი
 - საპროექტო წყლის რეგულატორი
 - პოლიეთილენის გადაცემის
 - შენობა-ნაგებობა

გაზის მუნიციპალიტეტი, შევუდგეთ თქვენს რეგულაციას, სოფ. წითელენის მოსახლეობის გაზომიარაგების პროექტი.					
დირექტორი	შ. მამუკაძე	გაზომიარაგების ვეგმა	სტადია	ნახაზი №	ფურცლები
მ. ანდრეი	თ. ნამიძე		მ.ა.	გმ-3	1
შეასრულა	თ. გოგიაშვილი		მასშტაბი:	1 : 1000	WGS 84 UTM
შეასრულა	გ. კობახიძე		შ.ა.ს. „გაზმშენი“	2014 წ.	

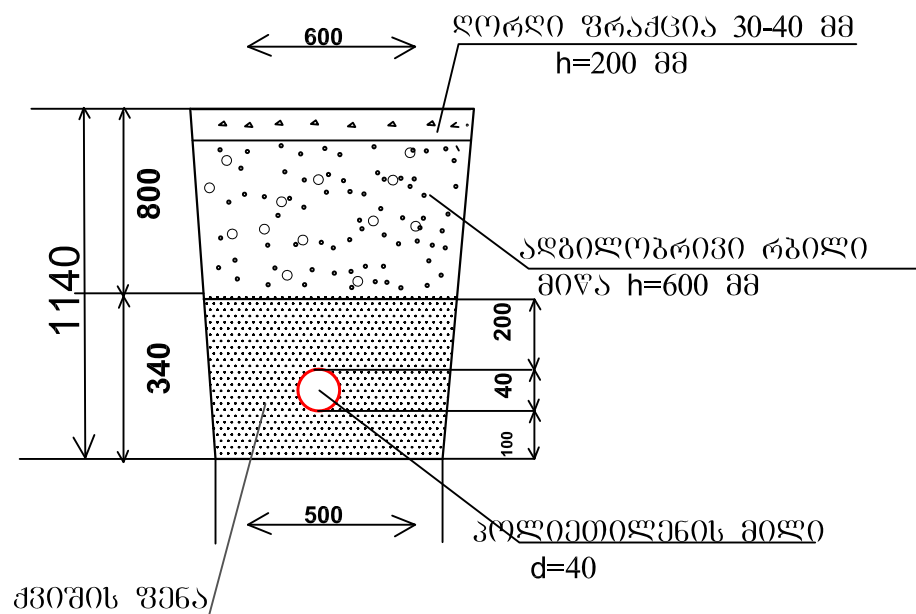




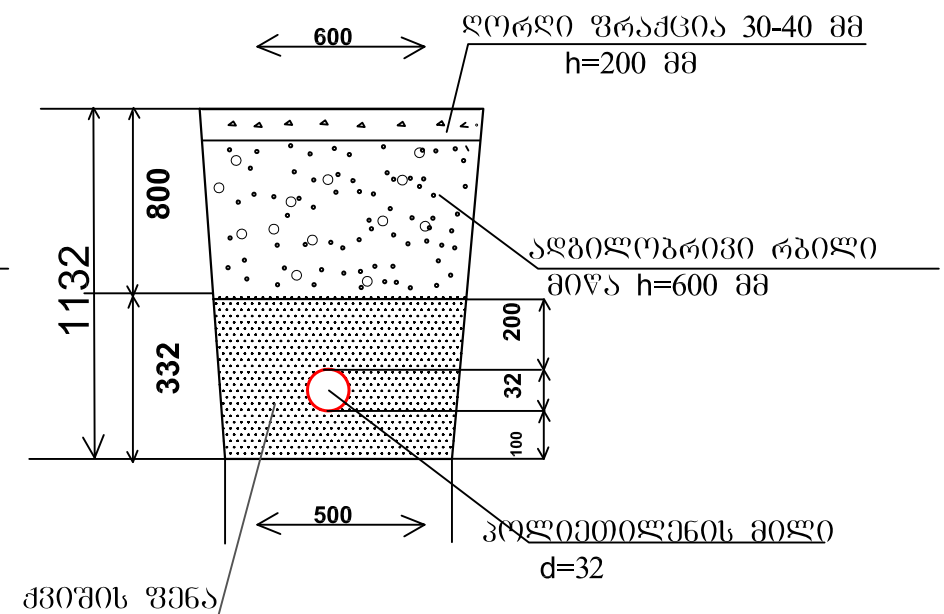
h=1.150 მ. სიღრმის ხრეშის საფარიან
ტრანშეაში d=50 მმ. მილის მოწყობის და
ტრანშეის შევსების სქემა



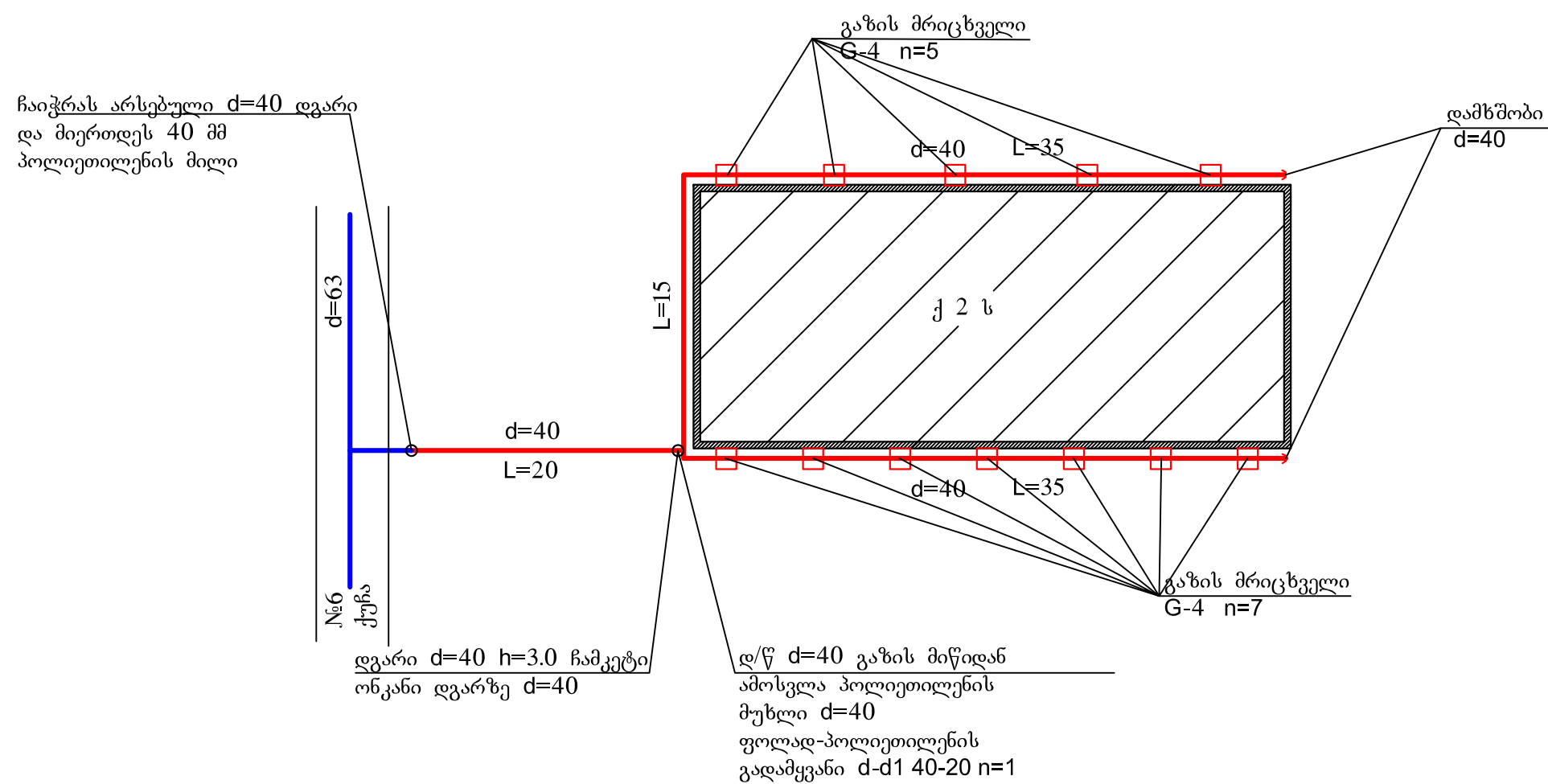
h=1.140 მ. სიღრმის ხრეშის საფარიან
ტრანშეაში d=40 მმ. მილის მოწყობის და
ტრანშეის შევსების სქემა



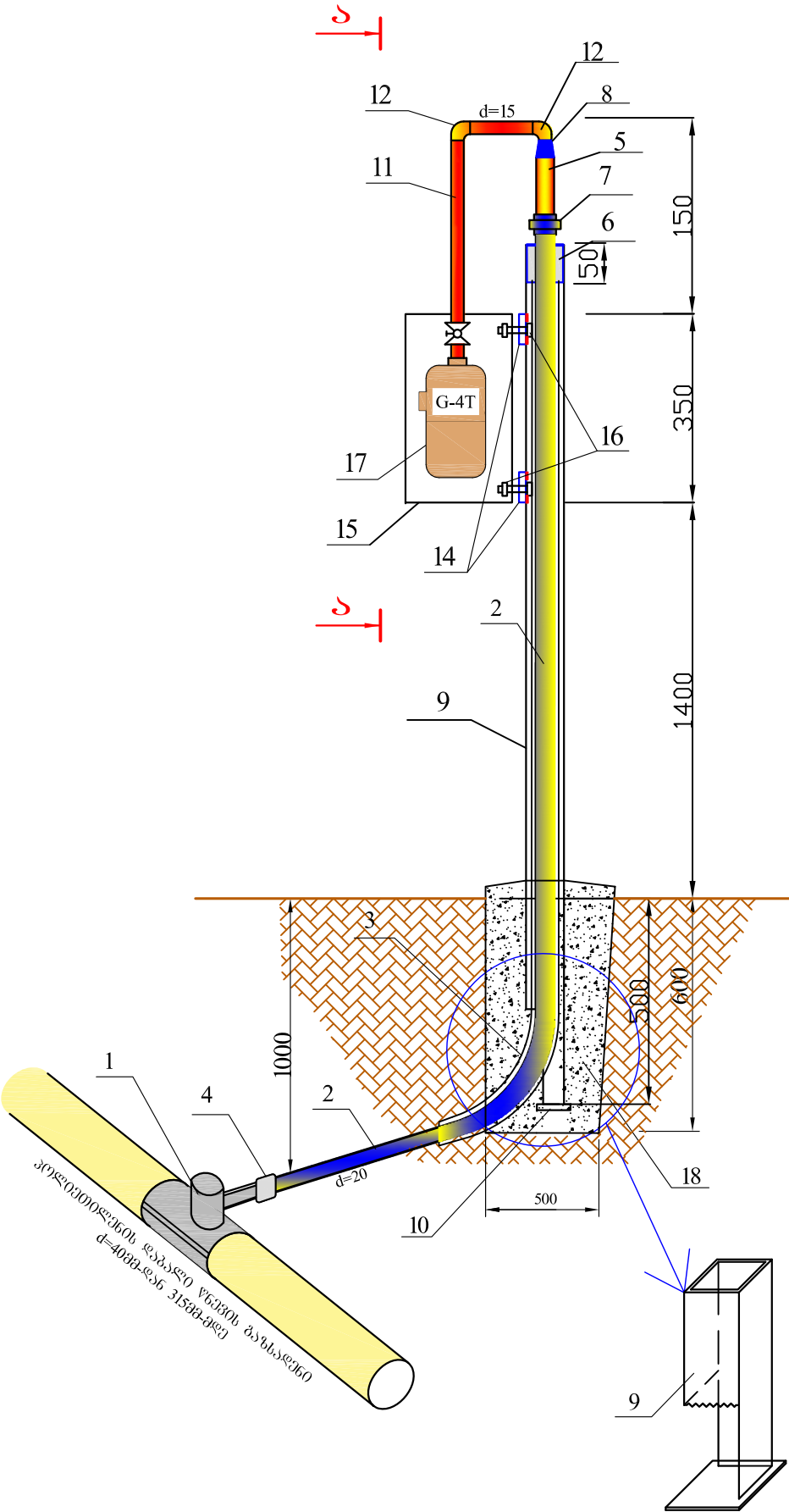
h=1.132 მ. სიღრმის ხრეშის საფარიან
ტრანშეაში d=32 მმ. მილის მოწყობის და
ტრანშეის შევსების სქემა



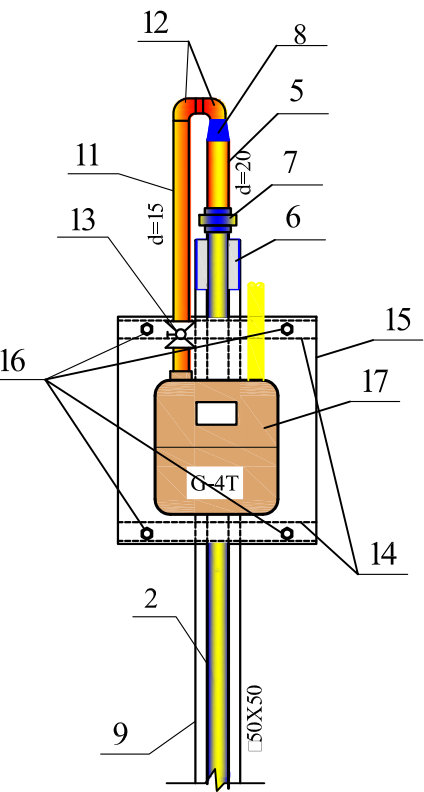
12 ბინიანი საცხოვრებელი სახლის გაზომვარაგება



ღაბალი წნევის მიწისქვეშა გაზსადენზე
ერთი მრიცხველის მოწყობის სქემა.



ჭრილი ა-ა



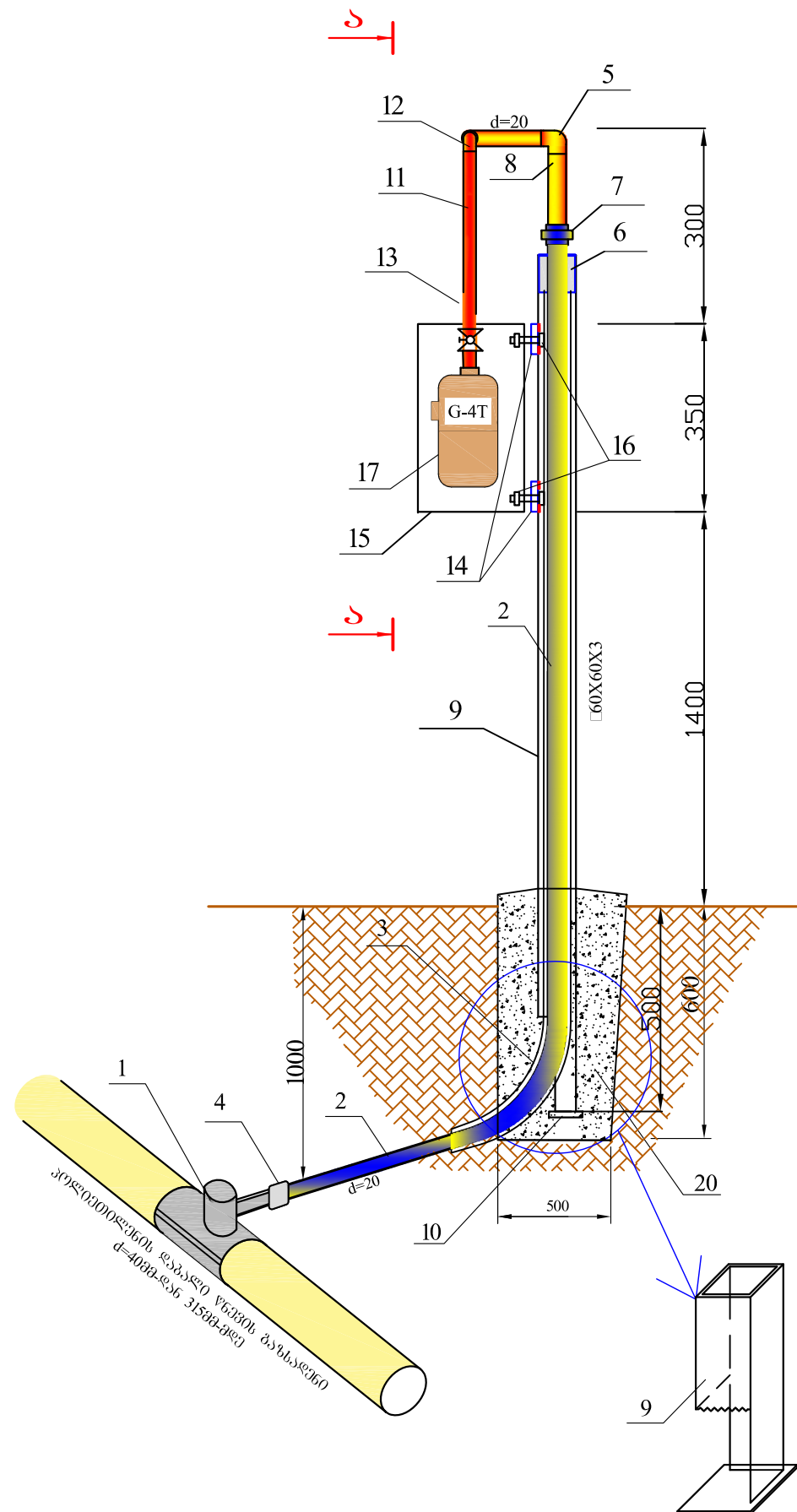
ექსპლიკაცია				
N	ჩამონათვალი	დიამეტ	განზ	რაოდ
1	პოლიეთილენის უნაბირა	d=40±315	ც	-
2	პოლიეთილენის მილი SDR11	d=20	გ/მ	-
3	პოლიეთილენის გარეგნის მილი SDR17	d=40	გ/მ	2.5
4	ქურო	d=20	ც	1
5	ლითონის მილი	d=20	გ/მ	0.2
6	ფიტინგი (სილიკონი)		ც	1
7	გადამყვანი პლასტიკური ლითონი (ამერიკანკა)	d=20X20	ც	1
8	ლითონის გადამყვანი	d=20X15	ც	1
9	საყრდენი მილკვადრატი 60X60X3	L=2350	ც	1
10	ლითონის ფურცელი	100x100x3 მმ	ც	1
11	ლითონის მილი	d=15	გ/მ	1,2
12	ლითონის მუხლი	d=15	ც	3
13	გაზის ორგანი	d=15	ც	1
14	მილკვადრატი 30X20	L=260	ც	2
15	ლითონის ყუთი მრიცხველისათვის		ც	1
16	ჭანჭიკი საყრდენი და ძანჩი	M-6	ც	4
17	გაზის მრიცხველი G-4T		ც	1
18	ბეტონი M-200		მ³	0.15

შენიშვნები:

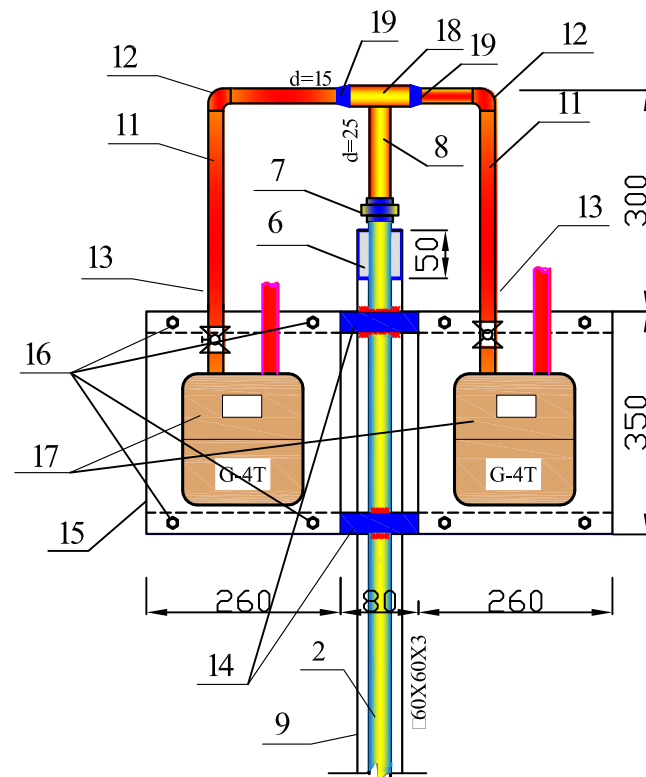
- სქემაზე ნაჩვენებია მიწისქვეშა ღაბალი წნევის გაზსადენიდან ამოყვანა განმტოვებაზე გაზის მრიცხველის მოწყობა.
- ლითონის საყრდენები თავისი მეტალოკონსტრუქციით დამზადებული იქნას წინასწარ საამქროში, შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით ორჯერ და ჩაბეტონების შემდეგ ლითონის ყუთი მრიცხველისათვის დამაბრღეს ჭანჭიკებით.

№4

დაბალი წნევის მიწისქვეშა გაზსადენი
ორი მრიცხველის მოწყობის სქემა.



ჭრილი ა-ა



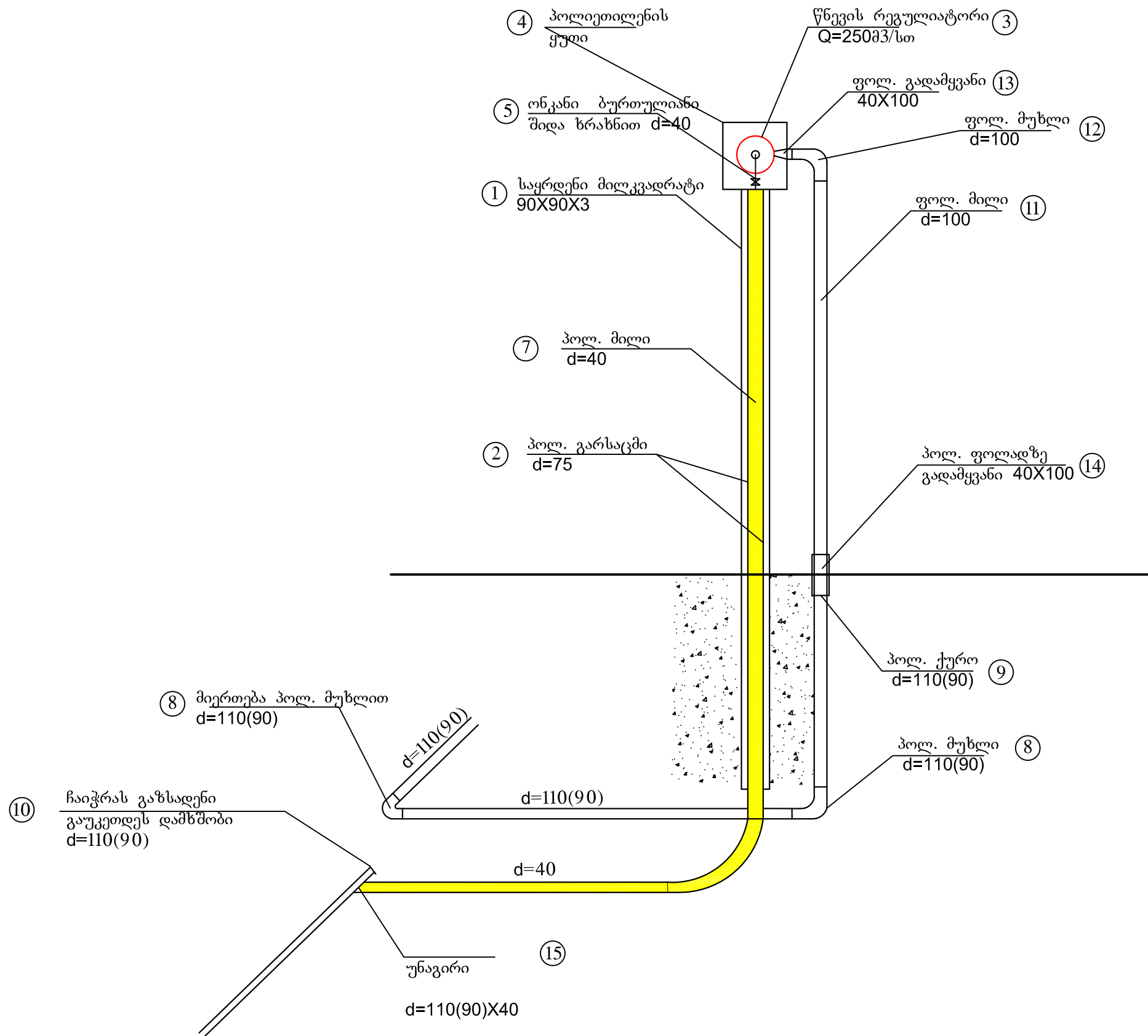
ემსპლიკაცია

N	ჩამონათვალი	დიამეტ	განზ	რაოდ
1	პოლიეთილენის უნაბირა	d=40÷315	ც	-
2	პოლიეთილენის მილი SDR11	d=20	გ/მ	-
3	პოლიეთილენის გარემის მილი SDR17	d=40	გ/მ	2.5
4	ქურო	d=20	ც	1
5	ლითონის მუხლი	d=20	ც	1
6	ვიტსატორი (სილიკონი)		ც	1
7	გადამყვანი პლასტმასიდან ლითონზე (ამერიკანკა)	d=20X20	ც	1
8	ლითონის მილი	d=20	გ/მ	0.4
9	საყრდენი მილკვადრები 60X60X3	L=2350	ც	1
10	ლითონის ფურცელი	100x100x3 მმ	ც	1
11	ლითონის მილი	d=15	გ/მ	1,5
12	ლითონის მუხლი	d=15	ც	2
13	გაზის ონკანი	d=15	ც	2
14	მილკვადრები 30X20	L=600	ც	2
15	ლითონის ქუთი მრიცხველისათვის		ც	2
16	ჭანჭიკი საყრდენი და ქანჩი	M-6	ც	8
17	გაზის მრიცხველი G-4T		ც	2
18	ლითონის სამკავი	d=20X15	ც	1
19	ლითონის გადაამყვანი	d=20X15	ც	2
20	ბეტონი M-200		მ³	0.15

შენიშვნები:

- სქემაზე ნახვენებია მიწისქვეშა დაბალი წნევის გაზსადენიდან ამოყვანა განშტოებაზე გაზის ორი მრიცხველის მოწყობა.
- ლითონის საყრდენები თავისი მეტალურგიკონსტრუქციით დამზადებული იქნას წინასწარ საამქროში, შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით ორჯერ და ჩაბეტონების შემდეგ ლითონის ქუთები მრიცხველისათვის დამაბრღეს ჭანჭიკებით.

საშ/წნევის მიწისქვეშა გაზსადენზე საერთო
რეგულატორის მოწყობის სქემა



	მქსპლიკაცია			
N	ჩამონათვალი	დიამეტ	ზანზ	რაოდ
1	საყრდენი მილკვადრატი 90X90X3	L=2400	ც	1
2	პოლ. გარსაცმი	d=75	გ/მ	2.5
3	წნევის რეგულიატორი Q=250მ3/სთ		ც	1
4	პოლიეთილენის ყუთი		ც	1
5	ონკანი ბურთულიანი შიდა ზრახნით	d=40	ც	1
6	ლითონის ფურცლები მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი, საყელური		ტ	0.008
7	პოლ. მილი SDR-11	d=40	გ/მ	7
		d=110(90)	გ/მ	5
8	პოლ. მუხლი	d=110(90)	ც	2
9	პოლ. ქურო	d=40	ც	1
		d=110(90)	ც	5
10	პოლ. დამხშობი	d=110(90)	ც	1
11	ფოლ. მილი	d=100(80)	გ/მ	3
12	ფოლ. მუხლი	d=100(80)	ც	1
13	ფოლ. გადამყვანი 40X100(80)		ც	1
14	პოლ. ფოლადზე გადამყვანი 110(90)		ც	1
15	პოლ.ელ. უნაგირი 110(90)-40		ც	1
16	ბეჭონი M-200		მ³	0.15

დანართი №18