თბილისი ენერჯი

TBILISI ENERGY

დაკვეთა **02-13-15617-22**

ნუცუბიძის მე-4 მ/რ კორპ. №36-ის მიმდებარედ
საკ კოდი: 01.14.16.008.136
შპს "ბი ენდ ჯი ბიზნეს ჯგუფი"

ქსელის რეკონსტრუქცია

შპს "ენერჯი ქონსთრაქშენის"
დირექტორი ——————————— დ. გვაძაბია

ცხელი ხაზი: (032) 240 40 04
საავარიო სამსახური 114

ქ. თბილისი, მიცკევიჩის ქ. №18ა

www.te.ge

ქ.თბილისი 2022 წელი

შენიშვნები

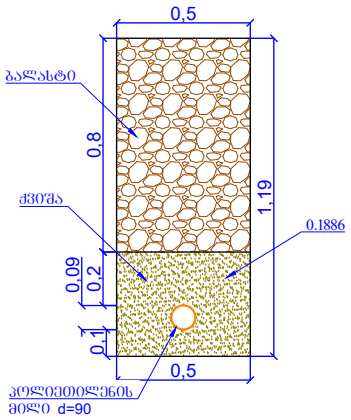
1. პროექტი შედგენილია შ.პ.ს.„თბილისი ენერჯი“-ში შემოსული განცხადების 28.02.2022წ №02-13-15617-22 საფუძველზე.
2. ვერტიკალური მანძილი ელ. კაბელს, სატელეფონო კაბელსა და გაზსადენს შორის უნდა იყოს არა ნაკლებ 0.5 მ, ხოლო დანარჩენი მიწისქვეშა კომუნიკაციებიდან 0.2 მ.
3. გაზის ხელსაწყოების დაყენება და გაზსადენის მოწყობა შესრულდეს თანახმად СНиП 2.04.08-87* СНиП 41-01-2003, СП 42-103-2003 და გაზის მეურნეობაში უსაფრთხოების წესების სრული დაცვით.
4. ღიად გამავალი გაზსადენი შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად.
5. პროექტიდან ყოველგვარი გადახვევა შეთანხმდეს შპს “ენერჯი ქონსთრაქშენი”-ს საპროექტოსთან მონტაჟამდე.
6. გაზსადენის ასვლები და დაშვებები დაზუსტდეს ადგილზე მონტაჟის დროს
7. ყურადღება!!! მიწის სამუშაოების დაწყებამდე გამოძახებულ იქნას, დაინტერესებულ ორგანიზაციათა წარმომადგენლები და მათი თანდასწრებით იწარმოოს მიწის სამუშაოები გაზსადენით მათი კომუნიკაციების გადაკვეთის ადგილებში.
8. წინამდებარე პროექტი, საჭიროებს ნებართვას.
9. სამუშაოები იწარმოება ასფალტის და ცრუნტიან ზედაპირზე ღია და გვირაბული ჭრის წესით.

პირობითი აღნიშვნები

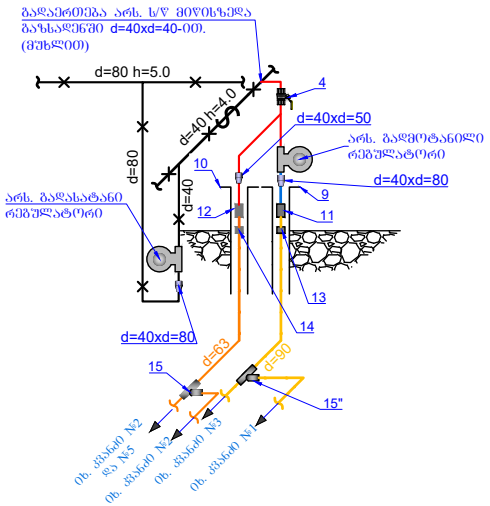
- არსებული ფოლადის საელმენტაჟო მიწისზედა გაზსადენი
- არსებული ფოლადის დ/წ მიწისზედა გაზსადენი
- არსებული ფოლადის ს/წ მიწისზედა გაზსადენი
- საპროექტო პოლიეთილენის მიწისქვეშა ს/წ გაზსადენი
- საპროექტო პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ გაზსადენი
- საპროექტო ფოლადის მიწისზედა ს/წ გაზსადენი
- საპროექტო ფოლადის მიწისზედა დ/წ გაზსადენი
- გაზის ონკანი
- 0.0 მანძილი საპრ. ხაზობრივ ნაგებობასა და კომუნიკაციას შორის
- 0.0 მანძილი წითელ ხაზებსა და საპრ. ხაზობრივ ნაგებობას შორის
- ასფალტი
- ცრუნტი
- წყალმომარაგების ხაზი
- ელ მომარაგების ხაზი

ტრანშეის განივი პროფილი მ 1:20

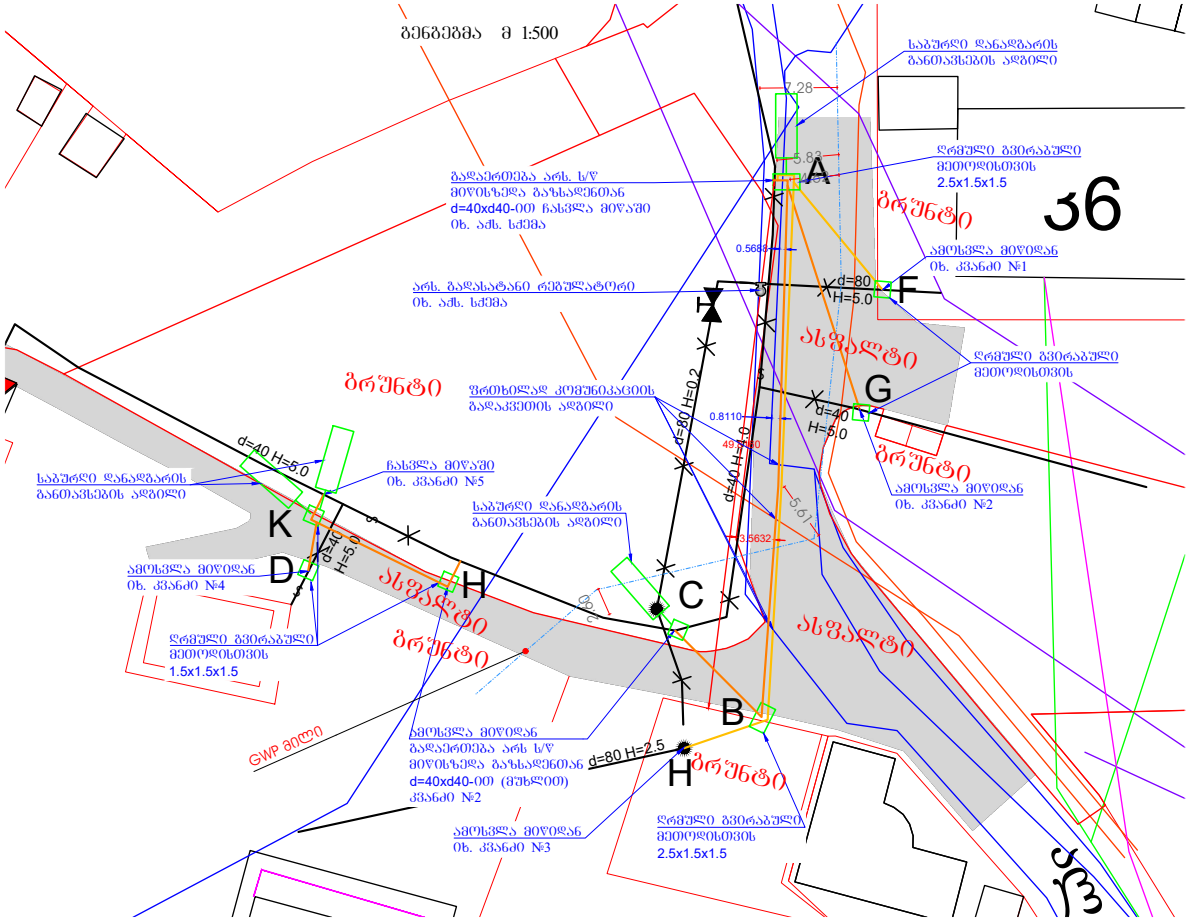
L=8.0 მ



აქსონომეტრიული სქემა მ 1:50



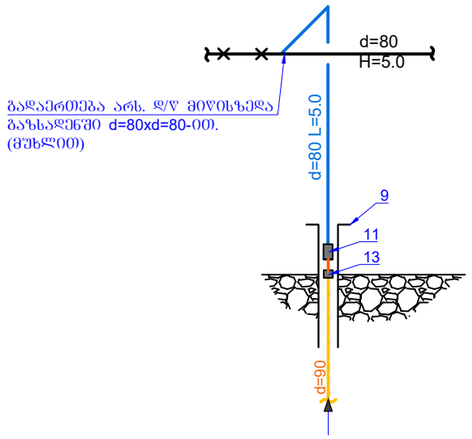
გენგეგმა მ 1:500



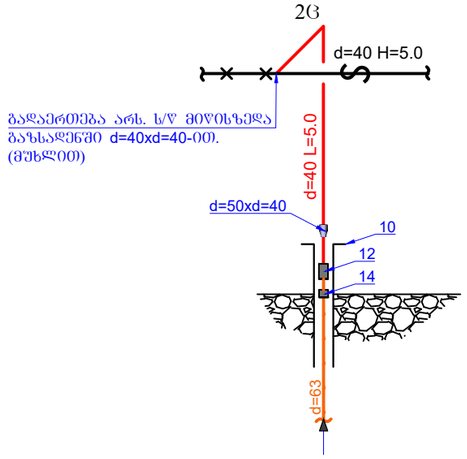
ასფალტის აქრა დაგება
F=8.0მ^2 (V=1.84მ^3)

დამკვეთი: შპს „თბილისი ენერჯი“			თბილისი ენერჯი TBILISI ENERGY	დაკვეთა	02-13-15617-22
შემსრულებელი: შპს "ენერჯი ქონსთრაქშენ"				თარიღი	30.03.2022
დაპროექტება	ო.ლაცაბიძე		ნუცუბიძის მე-4 მ/რ კორპ. №36-ის მიმდებარედ საქ კოდი: 01.14.16.008.136 შპს "ბი ენდ ჯი ბიზნეს ჯგუფი"		
შეამოწმა	ლ.გულალაური				
ჩხილის რეკონსტრუქცია			გენგეგმა, შენიშვნები, აღნიშვნები, განივი პროფილი, აქს-სქემა.	ფურცელი	ფურ-ბი
				1	2

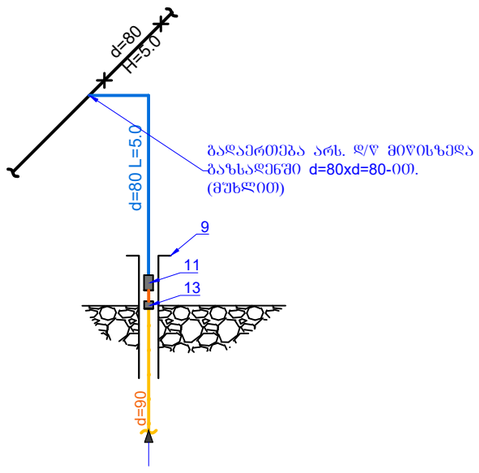
კვანძი №1 მ 1:50



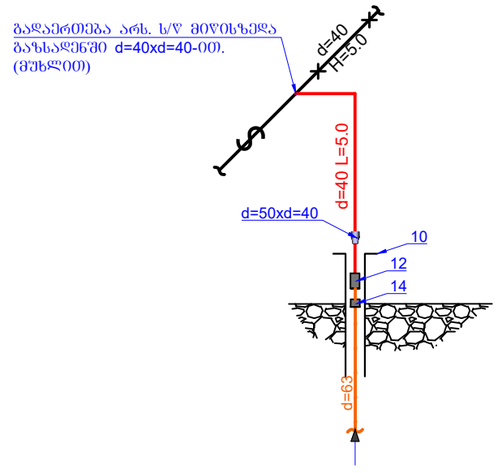
კვანძი №2 მ 1:50



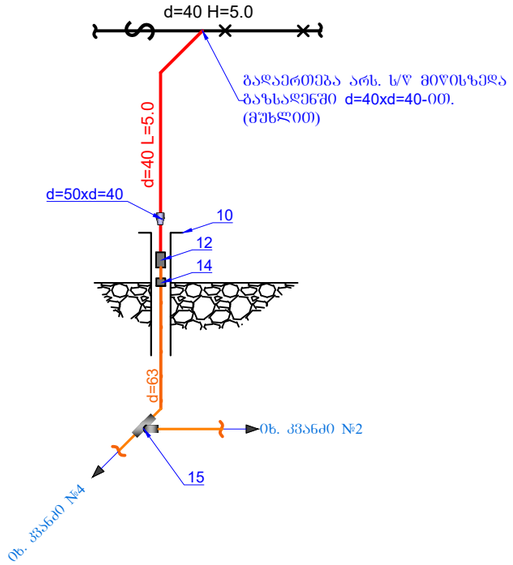
კვანძი №3 მ 1:50



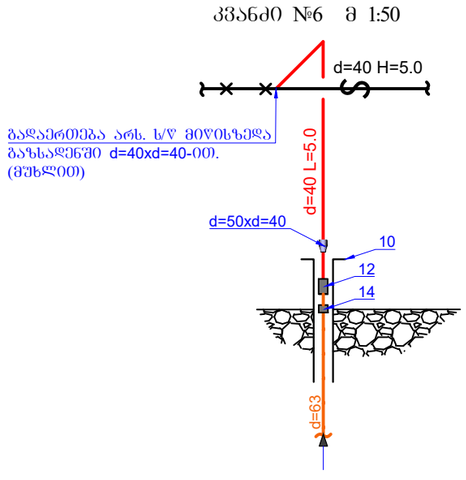
კვანძი №4 მ 1:50



კვანძი №5 მ 1:50



კვანძი №6 მ 1:50



16	სადემონტაჟო საყრდენები			გრძ/მ	110	
15	სადემონტაჟო d=40 გაზსადენი			გრძ/მ	100	
14	სადემონტაჟო d=80 გაზსადენი			გრძ/მ	60	
13	რეგულატორის დემონტაჟი მონტაჟი			ადგ.	1	
12	ასფალტის აყრა დაგება			მ²	8.00	
11	ღრმული გვირაბული მეთოდისთვის (1.5x1.5x1.5) (მიწის უკუჩაყრით) 6ადგ.			მ³	20.25	
10	ღრმული გვირაბული მეთოდისთვის (2.5x1.5x1.5) (მიწის უკუჩაყრით) 2ადგ.			მ³	11.25	
9	მიწის გატანა			მ³	4.76	
8	ტრანშეის შევსება ბალასტით			მ³	3.20	
7	ბალიშის მოწყობა და მილის დაფარვა ქვიშით			მ³	1.50	
6	ტრანშეის გათხრა ხელით 100% (L=8.0)			მ³	4.76	
5	გაზსადენის გაყვანა გვირაბული მეთოდით			გრძ/მ	189	
4	გადაერთება არს. ს/წ მიწისზედა გაზსადენთან d=80xd80-ით მუხლით			ადგ.	2	
3	გადაერთება არს. ს/წ მიწისზედა გაზსადენთან d=40xd40-ით მუხლით			ადგ.	6	
2	მიწისზედა გაზსადენის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად			მ²	11.37	
1	გაზსადენის გაყვანა და გამოცდა			გრძ/მ	254.0	
№	სამუშაოთა დასახელება			განზ.	რაოდენობა	
სამუშაოთა მოცულობა						
დანადგარი						
22	25521	----	პოლიეთილენის სასიგნალო ლენტი	8	----	გ/მ
21	21971	----	პოლიეთილენის გარცმის მილი d=110 გვირაბული მეთოდისთვის	110	----	გ/მ
20	21971	----	პოლიეთილენის გარცმის მილი d=140 გვირაბული მეთოდისთვის	79	----	გ/მ
19	21307	ГОСТ 17378-83	გადამყვანი ფოლადი-ფოლადზე d=80Xd=40	1	----	ც
18	21307	ГОСТ 17378-83	გადამყვანი ფოლადი-ფოლადზე d=50Xd=40	6	----	ც
17	21255	----	მუხლი(პოლიეთილენის) d=63 90°	10	----	ც
16	21960	----	მუხლი(პოლიეთილენის) d=90 90°	5	----	ც
15	22391	----	სამკაპი d=63xd63xd63	2	----	ც
15"	22391	----	სამკაპი d=90xd90xd90	1	----	ც
14	24475	----	ქურო d=63	32	----	ც
13	24475	----	ქურო d=90	16	----	ც
12	21275	----	გადამყვანი ფოლადი-პოლიეთილენზე d=50xd=63	6	----	ც
11	21956	----	გადამყვანი ფოლადი-პოლიეთილენზე d=80xd=90	3	----	ც
10	01176	----	ზეძირკვლის გაზმემყვანის ნაცმი d=100 L=1.1	6	----	ც
9	01169	----	ზეძირკვლის გაზმემყვანის ნაცმი d=200 L=1.1	3	----	ც
8	21310	----	პოლიეთილენის მილი d=63 (ზომაგრძელი)	122	----	გ/მ
7	21972	----	პოლიეთილენის მილი d=90 (ზომაგრძელი)	81	----	გ/მ
6	22481	ГОСТ 17375-83	მუხლი d=40 90° (ფოლადის)	11	0.3	ც
5	00486	ГОСТ 17375-83	მუხლი d=80 90° (ფოლადის)	4	1.39	ც
4	21514	Т-0720	ბურთულიანი ონკანი d=40	1	4.4	ც
3	19959	ГОСТ 10704-91 В20 ГОСТ 10705-80	სწორწაკრიანი ელ. შენადუღი ფოლადის მილი d=40	30.0	2.12	გ/მ
2	19959	ГОСТ 10704-91 В20 ГОСТ 10705-80	სწორწაკრიანი ელ. შენადუღი ფოლადის მილი d=50	7.0	2.71	გ/მ
1	01176	ГОСТ 10704-91 В20 ГОСТ 10705-80	სწორწაკრიანი ელ. შენადუღი ფოლადის მილიd=80	14.0	6.36	გ/მ
№	კოდი	სახსტანდარტი ან შიფრი	დასახელება	რაოდ	მასა/კგ	განზ
სპეციფიკაცია						

დამკვეთი: შპს „თბილისი ენერჯი"			თბილისი ენერჯი TBILISI ENERGY	დაკვეთა	02-13-15617-22
შემსრულებელი: შპს "ენერჯი ქონსთრაქშენ"				თარიღი	30.03.2022
დააპროექტა	ო.ლაცაბიძე		ნუცუბიძის მე-4 მ/რ კორპ. №36-ის მიმდებარედ საკ კოდი: 01.14.16.008.136 შპს "ბი ენდ ჯი ბიზნეს ჯგუფი"		
შეამოწმა	ლ.გულალაური				
ძხელის რეკონსტრუქცია			კვანძები, სპეციფიკაცია.	ფურცელი	ფურ-ბი
				2	2