თბილისი ენერჯი

TBILISI ENERGY

დაკვეთა №01-13-9821-23

იშმაშევის ჭუჩა
საკ.კოდი №01.19.26.004.223
შპს "ნოვა ტექ"
მინდობილი კომპანია შპს "ტასჰაბი"

ქსელის რეკონსტრუქცია

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

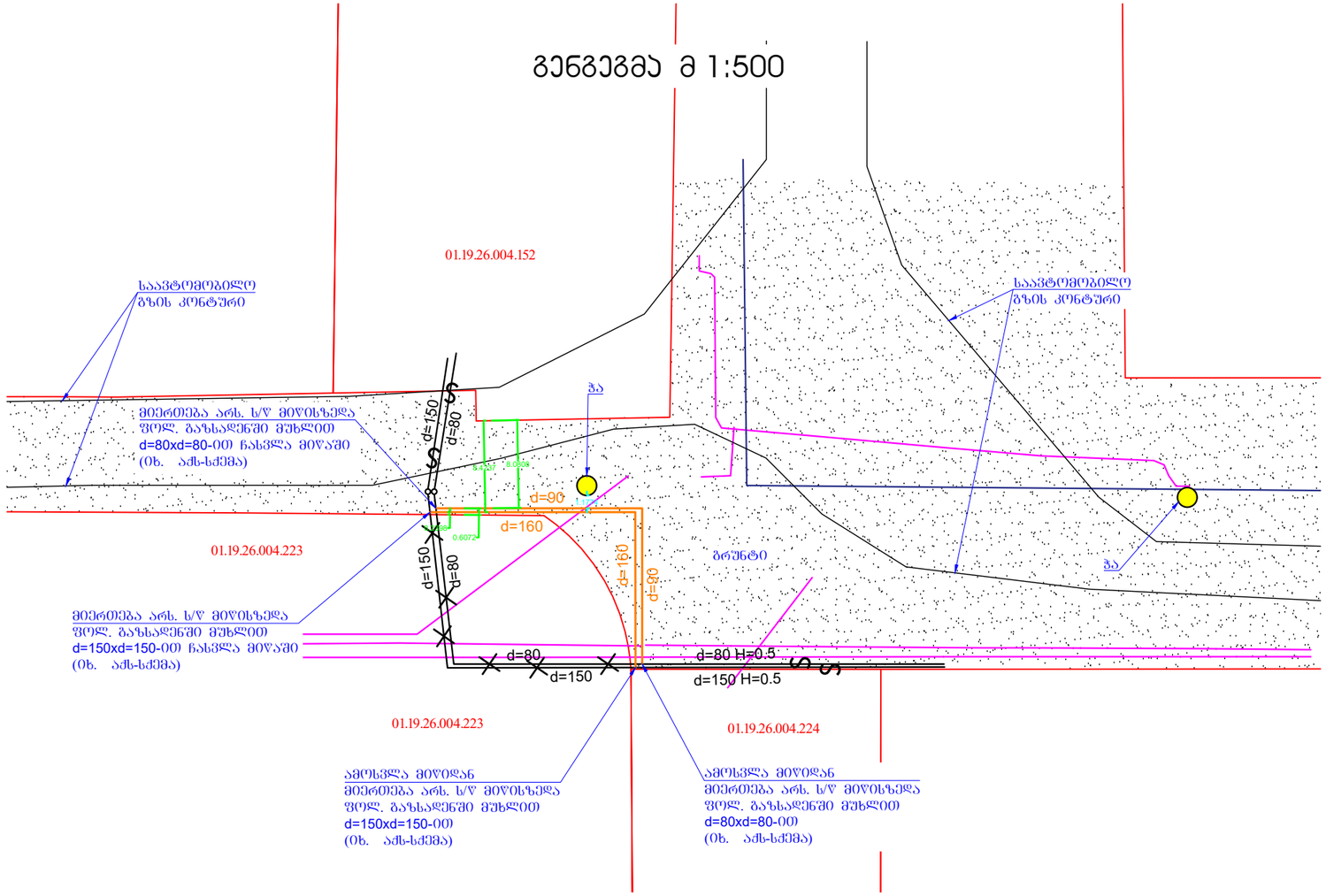
ცხელი ხაზი: (032) 240 40 04
საავარიო სამსახური 114

ქ. თბილისი, მიცკევიჩის ქ. №18ა

www.te.ge

ქ.თბილისი 2023 წელი

გენგეგმა მ 1:500



პირობითი აღნიშვნები

- არს ფოლადის მიწისზედა ს/ფ გაზსადენი
- ინტერნეტი
- საპროექტო ფოლადის ს/ფ მიწისზედა გაზსადენი
- საპროექტო პოლიეთილენის მიწისძვეშა ს/ფ გაზსადენი
- სადემონტაჟო მიწისზედა ფოლადის ს/ფ გაზსადენი
- მანძილი საპრ ხაზობრივი ნაგებობიდან წითელ ხაზებამდე
- მანძილი საპრ. ხაზობრივი ნაგებობიდან ჭამდე
- ბრუნტი
- ჭა

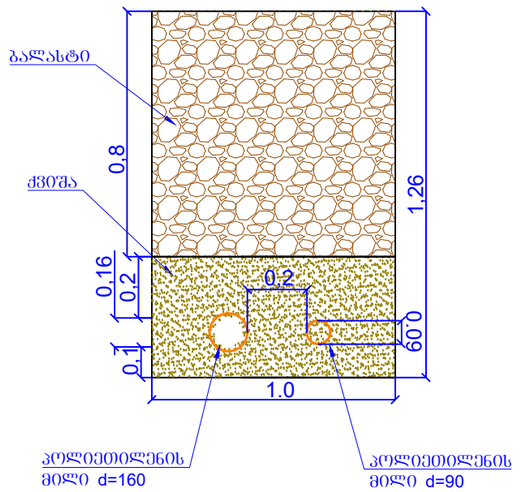
შენიშვნები

1. პროექტი შედგენილია შ.პ.ს.„თბილისი ენერჯი “-ში შემოსული 08.02.2023წ №01-13-9821-23 განაცხადის 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 მონტაჟი შესრულდეს თანახმად СниП 2.04.08-87* СниП 41-01-2003, СП 42-103-2003 და გაზის მეურნეობაში უსაფრთხოების წესების სრული დაცვით.
4. ღიად გაძავალი გაზსადენი შეიღებოს საღებავით 2-ფენად.
5. პროექტიდან ყოველგვარი გადახვევა შეთანხმდეს შპს „ენერჯი ქონსთრაქშენ“-ის 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.

ტრანშეის განივი პროფილი მ 1:20

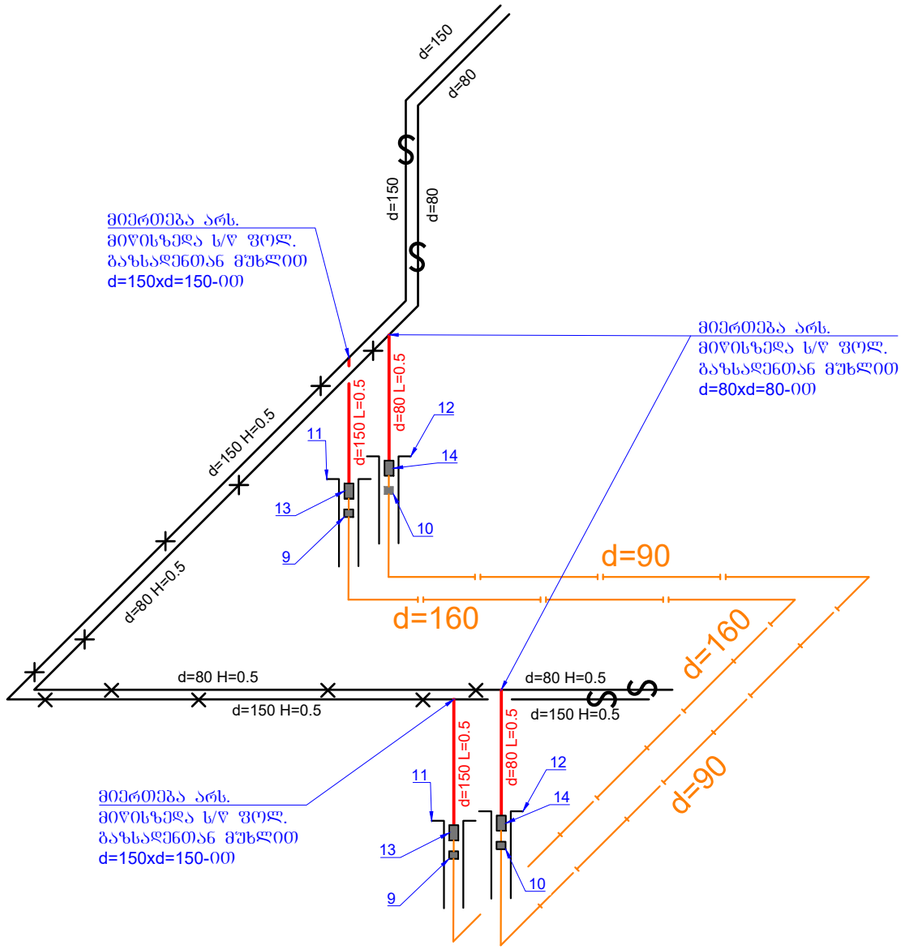
D=160 / D=90

L= 34.0



დამკვეთი: შპს „თბილისი ენერჯი"		თბილისი ენერჯი TBILISI ENERGY	დაკვეთა	№01-13-9821-23
შემსრულებელი: შპს "ენერჯი ქონსთრაქშენ"			თარიღი	23.03.2023
დააპროექტა	კ. ბატიაშვილი		ობიექტის ძეწა საკ.კოდი №01.19.26.004.223 შპს "ნოვა ტექ" მინდობილი კომპანია შპს "ტასჰაბი"	
შეამოწმა	ლ. ბულალაური			
ჩხელის რეკონსტრუქცია		გენგეგმა, შენიშვნები, აღნიშვნები.	ფურცელი	ფურ-ბი
			1	2

აქსონომეტრიული სქემა მ 1:50



10	სადემონტაჟო მილი d=80			გრძ/მ	34.0
9	სადემონტაჟო მილი d=150			გრძ/მ	34.0
8	მიწის გატანა			მ³	42.840
7	ტრანშეის შევსება ბალასტით			მ³	27.20
6	ბალიშის მოწყობა და მილის დაფარვა ქვიშით			მ³	14.750
5	ტრანშეის გათხრა მექანიზმებით 90% და ხელით 10% (L=34,0)			მ³	42.840
4	მიერთება არს. ს/წ. მიწისზედა გაზსადენში მუხლით d=80xd=80-ით			ადგ.	2
3	მიერთება არს. ს/წ. მიწისზედა გაზსადენში მუხლით d=150xd=150-ით			ადგ.	2
2	მიწისზედა გაზსადენის შეღებვა საღებავით 2-ფენად			მ²	3.18
1	გაზსადენის გაყვანა და გამოცდა			გრძ/მ	86.0
№	სამუშაოთა დასახელება			განზ.	რაოდენობა
სამუშაოთა ღირებულება					
15	21255	----	სასიგნალო ლენტი	68.0	----	გ/მ
14	21275	----	გადამყვანი ფოლადი-პოლიეთილენზე d=80xd=90	2	----	ც
13	21275	----	გადამყვანი ფოლადი-პოლიეთილენზე d=150xd=160	2	----	ც
12	20112	----	ზეძირვლის გაზშემყვანის ნაცმი d=200 L=1.1	2	----	ც
11	20112	----	ზეძირვლის გაზშემყვანის ნაცმი d=250 L=1.1	2	----	ც
10	24475	----	ქურო d=90	8	----	ც
9	24475	----	ქურო d=160	13	----	ც
8	21255	----	მუხლი(პოლიეთილენის) d=90 90°	3	----	ც
7	21255	----	მუხლი(პოლიეთილენის) d=160 90°	3	----	ც
6	21255	----	პოლიეთილენის მილი d=90 ზომაგრძელი	40.0	----	გ/მ
5	21255	----	პოლიეთილენის მილი d=160	40.0	----	გ/მ
4	00486	ГОСТ 17375-83	მუხლი d=80 90° (ფოლადის)	2	1.39	ც
3	00025	ГОСТ 17375-83	მუხლი d=150 90° (ფოლადის)	2	6.0	ც
2	01176	ГОСТ 10704-91 В20 ГОСТ 10705-80	სწორნაკერიანი ელ. შენადუღი ფოლადის მილი d=80	3.0	6.36	გ/მ
1	01169	ГОСТ 10704-91 В20 ГОСТ 10705-80	სწორნაკერიანი ელ. შენადუღი ფოლადის მილი d=150	3.0	17.15	გ/მ
№	კოდი	სახსტანდარტი ან შიფრი	დასახელება	რაოდ	მასა/კგ	განზ
სპეციფიკაცია						

დამკვეთი: შპს „თბილისი ენერჯი"			თბილისი ენერჯი TBILISI ENERGY	დაკვეთა	№01-13-9821-23
შემსრულებელი: შპს "ენერჯი ქონსთრაქშენ"				თარიღი	23.03.2023
დააპროექტა	კ. ბატიაშვილი		ობიექტის ჭეშმარიტი საპროექტო №01.19.26.004.223 შპს "ნოვა ტექ" მინდობილი კომპანია შპს "ტასჰაბი"		
შეამოწმა	ლ. გულალაური				
ძირითადი რეკონსტრუქცია			აქს-სქემა, სპეციფიკაცია	ფურცელი	ფურ-ბი
				2	2

დანართი №1

შპს "თბილისი ენერჯი"

დაკვეთა №01.13.9821-23

იუმაშევის ქუჩა, საკ. კოდი #01.19.26.004.223, შპს "ნივა ტექ", მინდობილი კომპანია "ტასჰაბი"

გაზგამანაწილებელი ქსელის რეკონსტრუქცია

ხართაღრიცხვა

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 13643.60 ლარი

შემსრულებელი შპს "ენერჯი ქონსთრაქშენ"

დირექტორი დ.გვაძაბია

ხარჯთაღმრიცხველი თ.ბარნაბიშვილი

2023 წელი

განმარტებითი ბარათი

ხარჯთაღრიცხვა შედგენილია მუშა ნახაზების საფუძველზე

ხარჯთაღრიცხვა შედგენილია საბაზრო ფასების გამოყენებით. მასალების ღირებულება განსაზღვრულია მიმდინარე ფასებში.
ხარჯთაღიცხვაში განსაზღვრულია:

სატრანსპორტო ხარჯები	**4%**
ზედნადები ხარჯები	**10%**
მოგება	**8%**
გაუთვალისწინებელი ხარჯებუ	**3%**
საპროექტო სამუშაოების ღირებულება	
დამატებითი ღირებულების გადასახადი(დ.ღ.ჯ	**18%**

იუმაშევის ქუჩა, საკ. კოდი №01.19.26.004.223, შპს "ნივა ტექ", მინდობილი კომპანია "ტასჰაბი"

გაზგამანაწილებელი ქსელის რეკონსტრუქცია

ხარჯთაღრიცხვა

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთეული	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი მომსახურება		ანქანა -მექანიზმები (ლ		სულ
					ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	(ლარი)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	საბაზრო	ტრანშეის ამოთხრა, გრუნტის გატანა, ქვიშის ბალიშის მოწყობა, ბალასტის შეტანა, ტკეპნა სამშებებლო ნორმების მიხედვით, პროექტში არსებული მოცულობის შესაბამისად.	მ	34			105.00	3570.00			3570.00
2	საბაზრო	გაზსადენის დემონტაჟი d-100-მდე	გმ	34		0.00	4.20	142.80			142.80
3	საბაზრო	გაზსადენის დემონტაჟი d-150	გმ	34		0.00	5.25	178.50			178.50
4	საბაზრო	ფოლადის მილი d-150 (კრონშტეინების დაყენება, ფასონური ნაწილები, ჩაბერვა, შეღებვა)	გმ	3	65.25	195.75	17.64	52.92	4.50	13.50	262.17
5	საბაზრო	ფოლადის მილი d-80 (კრონშტეინების დაყენება, ფასონური ნაწილები, ჩაბერვა, შეღებვა)	გმ	3	26.95	80.85	15.75	47.25	3.60	10.80	138.90
6	საბაზრო	ფოლადის მუხლი d-150	ც	2	38.14	76.28					76.28
7	საბაზრო	ფოლადის მუხლი d-80	ც	2	11.02	22.04					22.04
8	საბაზრო	პოლიეთილენის მილის d-160 და ფასონური ნაწილების ონკანებისა და გამოცდის ჩათვლით, შედუღება (ფიტინგებით)	გმ	40	29.19	1167.60	6.30	252.00			1419.60
9	საბაზრო	პოლიეთილენის მილის d-90 და ფასონური ნაწილების ონკანებისა და გამოცდის ჩათვლით, შედუღება (ფიტინგებით)	გმ	40	9.43	377.20	2.10	84.00			461.20
10	საბაზრო	პოლიეთილენის მუხლი d-160	ც	3	160.85	482.55					482.55
11	საბაზრო	პოლიეთილენის მუხლი d-90	ც	3	46.19	138.57					138.57
12	საბაზრო	პოლიეთილენის ქურო d-160	ც	13	36.86	479.18					479.18
13	საბაზრო	პოლიეთილენის ქურო d-90	ც	8	16.78	134.24					134.24
14	საბაზრო	ზეძირკველის გაზშემყვანის ნაცმი d200 L=1.1	მ	2.2	79.75	175.45					175.45

15	საბაზრო	ზეძირკველის გაზშემყვანის ნაცმი d250 L=1.1	მ	2.2	108.58	238.88					238.88
16	საბაზრო	პოლიეთიილენის ფოლადზე გადამყვანი d-160Xd-6	ც	2	491.53	983.06					983.06
17	საბაზრო	პოლიეთილენის ფოლადზე გადამყვანი d-90Xd-3	ც	2	143.98	287.96					287.96
18	საბაზრო	სასიგნალო ლენტა	მ	68	0.20	13.60					13.60
19	საბაზრო	გამოცდა	გ.მ	86		0.00					0.00
20	საბაზრო	შეღებვა	მ2	3.18	1.00	3.18					3.18
		სულ ჯამი		.		4856.39		4327.47		24.30	9208.16
		სატრანსპორტო ხარჯები	**%**	**4**							194.26
		ჯამი		.							9402.41
		ზედნადები ხარჯები	**%**	**10**							940.24
		ჯამი		**.**							10342.66
		მოგება	**%**	**8**							827.41
		ჯამი		.							11170.07
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები	**%**	**3**							335.10
		ჯამი		**.**							11505.17
		დღგ	**%**	**18**							2070.93
		გაფრქვევა	მ3	50	1.35	67.50					67.50
		სულ ჯამი		.							**13643.60**

ხარჯთაღმრიცხველი **თ.ბარნაბიშვილი**