განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია შ.პ.ს. „სოვბი-გაზის" მიერ, შ.პ.ს. „ვერძი-97"-ს, დაკვეთით და შ.პ.ს.„საქართველოს გაზის ტრანსპორტირების კომპანიის" მიერ გაცემული ტექნიკური პირობის საფუძველზე.

პროექტი ითვალისწინებს ქ.თბილისში, სარაჯიშვილის გამზირი №39-ში არსებული ავტოგაზგასამართი სადგურის, გაზმომარაგების პროექტის მომზადებას.

საპროექტო ორგანიზაციის მიერ ჩატარებული იქნა გაზსადენის ტრასის გასწვრივ, საინჟინრო ტოპოგრაფიული და გეოლოგიური კვლევები, რომლის მიხედვითაც არის მომზადებული პროექტი.

პროექტი გამოშვებულია გაზის მეურნეობაში მოქმედი ნორმების, წესების,ინსტრუქციების,სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისად და უზრუნველყოფს შენობა-ნაგებობების ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხო ექსპლუატაციას, პროექტით გათვალისწინებული ღონისძიებების დაცვის შემთხვევაში.

კომუნიკაციების გადაკვეთისას გამოძახებული იქნას შესაბამისი ორგანიზაციათა წარმომადგენლები და მათი თანდასწრებით იწარმოოს მიწის სამუშაოები.

პროექტიდან რაიმე გადახვევა ან მისგან ცვლილება მშენებლობის დაწყებამდე და მშენებლობის პროცესში შეთანხმებული უნდა იქნეს „დამკვეთთან" და საპროექტოსთან.

გაზსადენზე შეჭრის წერტილად განისაზღვრა „ვლადიკავკაზ-თბილისის" გაზსადენის 193,05კმ, გლდანის გ.გ.ს.-ის განშტოებაზე არსებულ კოლექტორზე. შეჭრის ადგილსა და გაზგამანაწილებელ (გ.გ.ს.) სადგურს შორის გაზსადენი კეთდება სქელკედლიანი ფოლადის მილისაგან, მიწისზედა გაყვანით.

გაზგამანაწილებელი სადგურისათვის წინასწარ უნდა მოეწყოს მოედანი ზომით (4X15)მეტრი, სადაც მოხდება სადგურის მონტაჟი. სადგური აღჭურვილი უნდა იყოს თანამედროვე საინფორმაციო პორტალის მქონე აღრიცხვის კვანძით. გაზგამანაწილებელი სადგურიდან, გაზგასამართ სადგურისათვის გაზსადენი კეთდება ფოლადის მილისაგან დ=100მმ მიწისზედა გაყვანით. გაზსადენი მიყვება მდ.გლდანულას სანაპიროს არსებული გაზსადენების პარალელურად, გადაკვეთს მდინარეს და შედის სადგურის ტერიტორიაზე. სადგურს გაზი მიეწოდება P=6კგ/სმ^2 წნევით. გაზსადენის სიგრძეა 2კმ. გაზსადენი არის დაბალი წნევის, მიეკუთვნება III კატეგორიის Iკლასს.

გაზსადენის კატეგორიის მიკუთვნების დროს ვიხელმძღვანელეთ:

1. საქართველოს მთავრობის №57 დადგენილების (2009წლის 24 მარტი) მიხედვით. მუხლი 15. ხაზობრივი ნაგებობების სახეობები და კატეგორიები. პუნქტი 2. გაზსადენები, ქვეპუნქტი გ. III კატეგორია – დაბალი წნევის გაზსადენი.
2. და – სრულიად საქართველოს არამრღვევი კონტროლისა და ტექნიკური ექსპერტიზის საზოგადოება – სამეცნიერო-საწარმოო კომპანია „სოვბი"-ს საექსპერტო დასკვნით.
3. СНиП - 2.04.08.-87 გაზმომარაგება თავი 2. პუნქტი 22.

აღნიშნული სამშენებლო ნორმები და წესები გვაძლევს ქალაქებსა და დასახლებულ პუნქტებში გაზსადენების პროექტირებისა და მშენებლობის საშუალებას.



პრ.მთ.ინჟინერი: მ.ჯიშკარიანი.



სამუშაოთა მოცულობა

N	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.	განმარტება
1	ორმოების ამოთხრა მე-3 კატ. გრუნტში	მ³	54	54
2	საყრდენების მოწყობა	ც	180	180
3	გაზსადენის მონტაჟი	გრძ/მ	1921	(ფ) d=89 – 1921
4	გაზსადენის გამოცდა	გრძ/მ	2121	(ფ) d=89 – 1921 (ფ) d=76 – 200
5	პირაპირების შემოწმება	პირაპ.	40	40
6	ზედმეტი გრუნტის გატანა	მ³	29	29
7	გაზსადენის და საყრდენების შედგმა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	კგ	250	250
8	გაზსადენის საყრდენებზე დასამაგრ. დეტალები	კგ	66.4	66.4
9	გაზის ხელსაწყოების მონტაჟი	ც	3	მრიცხველი-1, სფერული ონკანი-2

17	პირაპირები		ც	40	---	---	---
16	მრიცხველი კორექტორით		ც	1	---	---	---
15	პარანიტი		მ³	18	---	---	481.80
14	ბეტონი		მ³	27	---	---	მ-200
13	კაუჭები (კრონშტეინი)		ც	30	---	---	---
12	დამხშობი d=80		ც	1	---	---	---
11	გაზის სფერული ონკანი d=80	ფ	ც	1	---	---	მაღ/წ
10	გაზის სფერული ონკანი d=80	ფ	ც	1	---	---	სა'შ/წ
9	მუხლი d=80	ფ	ც	48	1.4	67.20	17375-83
8	პოლიეთილენის გარცმის მილი d=100	ფ	გრძ.მ	20	---	---	---
7	ფოლადის არაკონდიციური მილი d=80 h=1.0	ფ	ც/გრძ.მ	120/202	7.38	1490.8	არაკონდიც.
6	ფოლადის არაკონდიციური მილი d=80 h=2.0	ფ	ც/გრძ.მ	7/32	7.38	236.16	არაკონდიც.
5	ფოლადის არაკონდიციური მილი d=80 h=3.0	ფ	ც/გრძ.მ	24/96	7.38	708.48	არაკონდიც.
4	ფოლადის არაკონდიციური მილი d=80 h=3.5	ფ	ც/გრძ.მ	15/68	7.38	501.84	არაკონდიც.
3	ფოლადის არაკონდიციური მილი d=80 h=5.0	ფ	ც/გრძ.მ	14/84	7.38	619.92	არაკონდიც.
2	ფოლადის სწორნაკერიანი მილი d=80 (89x4.0)	ფ	გრძ.მ	1887	7.38	13926.1	10704-76
1	ფოლადის სწორნაკერიანი მილი d=80 (89x6.0)	ფ	გრძ.მ	35	10.26	359.10	10704-76

N	დასახელება	მასალა	განზ.	რაოდ.	ერთ. წონა კგ-ში	საერთო	მარკა "გ.ო.ს.ტ."

სპეციფიკაცია

სამუშაოს დაწყებამდე გავრიცხავთ ს.ს. თელასის წარმომადგენელი. სამუშაოებს ვაწარმოებთ ხელით. გარეშე საკონტროლო შურფები.

22.08.2013.

შეთანხმებულია:
სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძახეთ ჩვენი წარმომადგენელი. სამუშაოები აწარმოეთ ხელით. გათხარეთ საკონტროლო შურფები.
ტელ: 2757574
15 08 2013

შენიშვნები

1. წინამდებარე პროექტი შესრულებულია შ.პ.ს. **"ხოვგი-გაზი"**-ს მიერ შ.პ.ს. "ვერძი-97" დაკვეთით.
2. პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისში, დ.სარაჯიშვილის გამზ. №39 ნაკვ.№019/005 ავტოგაზგასამართი სადგურის გაზომარაგებას.
3. გაზსადენის (ρ=6კგ/სმ²) წნევის ტრასა დაპროექტებულია მიწასზედა ვარიანტით.
4. გაზომარაგების კვების წყაროდ აღებულია გამავალი მიწისქვეშა მაღალი წნევის d=500 მმ კოლექტორი.
5. გაზსადენების სამონტაჟო სამუშაოების დამთავრების შემდეგ უნდა მოხდეს მათი გამოკრეფა პაერით, ჭუჭყისა და წყლის ნარჩენების მოსაცილებლად.
6. პროექტიდან რაიმე გადახვევა ან მისგან ცვლილებები შეთანხმებულ იქნას შ.პ.ს. **"ხოვგი-გაზი"**-თან მშენებლობის დაწყებამდე.
7. მშენებლობის დაწყება-დამთავრება შეთანხმებულ იქნას გაზის სახელმწიფო ინსპექციასთან.
8. კოორდინატთა სისტემა: TRANSVERSE MERCATOR, WGS1984. UTM ZONE 38N

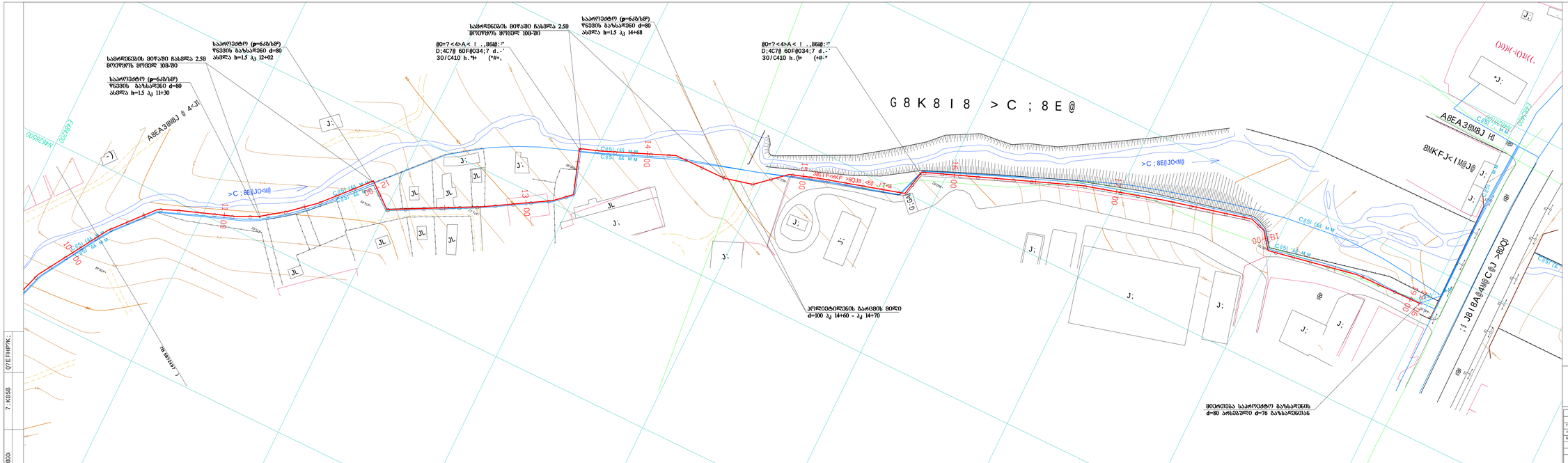
შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი"
ტექნიკური კონტროლი
შეთანხმებულია
ხელმძღვანელი
№ 201/08 "26" 08 2013წ.
სამუშაოს 10 დღით ადრე შეტყობინება უნდა მოგვცეთ
ტ. 2-ს წარმომადგენელი. ტელ: 293 11 11

სს "სილქნები"
შეთანხმებულია
სამუშაოს დაწყების წინ გამოძახებულ იქნას სს "სილქნების" წარმომადგენელი
ოპერატიული მართვა: 2 95 06 29, 2 93 27 40
ტექნიკური განყოფილება
თარიღი 22.08.13წ

595 307 610
22 08 2013

საპროექტო ჯგუფი			შ.პ.ს. "ხოვგი-გაზი"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. თბილისში, დ.სარაჯიშვილის გამზ. №39 ნაკვ. №019/005 შ.პ.ს. "ვერძი-97"-ის ავტომაგზასამართი სადგურის გაზომარაგება			დად. №
დირექტორი	გ. ჯიშკარიანი					
შემოწმა	გ. ჯიშკარიანი		(ρ=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენის ტრასა პკ 0+00 - პკ 19+06			063. №
ა. გ. ი.	ი. საზონოვი					
ქ. თბილისი			სტადია	ფურც.	ფურც. რ-ბა	თარიღი	მასშტაბი
			გ.პ	1	6	22.07.13	1:10000

WGS 1984-ის კოორდინატთა სისტემის UTM პროექცია
საცხ. შენობა
არასაცხ. შენობა
ფარდული
მშენებარე შენობა
სატრანსფორ. ჯიხური
ხეები
გარე განათება
წყალი
კანალიზაცია
ხის ღობე
ღობე
ქვის კედელი
კედელი
ფლატე
რკინიგზა
სამეთვალყურეო ჭები
ელ. გადამცემი ხაზი
ბენზოგასამართი
ონკანი
წითელი ხაზი
N4629400
E484100
N4628600
E484300
საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენი d=80 ასვლა h=4.0 პკ 0+45
შეჭრა საპროექტო მაღალი წნევის გაზსადენის d=80 არსებული d=530მმ კოლექტორთან მიწისქვეშა 530X80
X=483975 Y=4629367
საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენი d=80 დაშვება h=2.0 პკ 0+55
საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენი d=80 ასვლა h=2.0 პკ 1+45
პოლიეთილენის გარცმის მილი d=100 პკ 1+92 - პკ 2+02
საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენი d=80 მოეწყოს d=80 საყრდენები ყოველ 10მ-ში
სოფ. გლდანი
საპროექტო საშ. წნევის (p=6კგ/სმ²) გაზსადენი d=80 დაშვება h=4.0 პკ 5+09
საპროექტო საშ. წნევის (p=6კგ/სმ²) გაზსადენი d=80 ასვლა h=4.0 პკ 4+97
საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენი d=80 ასვლა h=4.0 პკ 6+31
საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენი d=80 დაშვება h=4.0 პკ 6+46
საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენი d=80 დაშვება h=4.0 პკ 6+90
საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენი d=80 ასვლა h=4.0 პკ 6+74
საპროექტო ა.გ.რ.ს.
სფერული ონკანი d=80 საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენთან
საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენი d=80 დაშვება h=2.0 პკ 1+56
საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენი d=80 დაშვება h=2.0 პკ 2+42
საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენი d=80 ასვლა h=4.0 პკ 2+92
საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენი d=80 დაშვება h=4.0 პკ 3+40
საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენი d=80 ასვლა h=4.0 პკ 4+07
საპროექტო (p=6კგ/სმ²) წნევის გაზსადენი d=80 დაშვება h=4.0 პკ 4+42
1+00
2+00
3+00
4+00
5+00
6+00
8+00
9+00
10+00
TRANSVERSE MERCATOR, WGS1984. UTM ZONE 38N



Q A I E Q A I A A E

1. BÉIIÄÏÄÄHAÖÄ BÖÏÄÐÖÉ ÇÄÖÖÖÉÄÄÖÉÄÏ ÜäÖ. ₿<C17860F7 -J IÉÄÖ ÄiIÄJ ÖŸKBBÜÏ ÄÆÜÄÉÉÉÉ.
2. BÖÏÄÐÖÉ ÉÉÄÄÉÉÖÉÏÄÄÖ =(59(C8J40' ;I3I18A@4@C8J >BDQI >/ EBBE &'Ä&+ 8MKF>6Q=8J8DB15@ ;I8::Ä LÉJ >BQGF8I:8>=9BJ)
3) >8QJ8;=8J3 . Ö.ÐnJÖ'I NÐ=BJ K:I3J8 ;:BI:F>0K<9L:C;J8 D@N8JQ<;:8 I=BI:BEK@5J
*) >8QGF8I:8>=9BJ 9NBJ 9NI:F ; I3:9LC;J8 >BNN=B 5@NJ9N=B 5I3I8C;J 9NI:F>0K<9L:C;J8 >BNN=B NÐ=BJ d=500 ÖÖ BF:C>IKF:I:B;
+) >8QJ8;=Ð>9BJ J8DFIK8ZF J8DL48F=9BJ ;:B5I8I=Ð>9BJ 4=D;<> LE;:8 DFO;<J 0I5I;J >EDFI=I:9B 7B=185' 6L6P8J8 ;:8 NFCSJ EB1;<I>9BJ DFJ8;:EC=9IC8;:]
,: EI F=9K2;8E ;:I8D< >E:I8>=9B 8E I3J2=8E 9CEJ<D>9B 4=5I8DD=9LC ;:8EBJ 46J3 ₿<C17860F7 $1=IE
D4=D>9CF:9I6J ;:BNP=98(;<
-: D4=D>9CF:9I6J ;:BNP=98(: I5I5B=I:98 4=5I8DD=9LC ;:8EBJ >8QBJ J8D<CDNI=FF IEJG>I:;B5I5B)
!: BFF;I ;:IE8K5B J8J4<0B TRANSVERSE MERCATOR, WGS1984, UTM ZONE 38N

,/2[1+,)(6, 463,58/ ,(13%:)90/[135),+/ 2361,)/7 .:7,)/7 /278695*/,)/7 7(<,01;/-3 78[2+(68,)/7 %,7)[1/7(+ +(9>682:,0<3-7 #%,23)[(_:)3),)/7 <([2(67[:/2([81+-,3 97[-64<3 ,5743:9[%*:/7 463,58/4 ,(&:(977:/,)90/ $32/7',),)/7 +(*:/7 %,1&<:,:(%/

1&/ 74, */(0/78/ */! 7(>323:/*

7,:K85I8		AD.KB	Q?EFHPK;	J 7<BEBLB8 >L, K, CB6D8EBL A:FSL +L 0,00 ; (1I'(:- 6I5L/ D7K9B6J:-8B, ;:0MHA::SA:L:F;K:7B L;>ANKI8L A_SFHF:K;A7<;,				>:Ði
6?:FHPF;		Fi: CB6D::KB::GB						B6Qi
Ii: Fi Bi		Bi: L:5HGHO8						
J 7<BEBLB								
				LM,:HB;	4@NK<7*E B	4@NK<I JQC	7,:K85I8	F;L6M;:<B
				I5II	-	-	**(10*	10((((