შ.პ.ს. "ენერჯი ჯგუფი"

გუდამაყარის ქ. №4 საცხოვრებელი კორპუსის გაზომომარაგება ბლოკი-"ა"

თბილისი

2012 წელი

შ.პ.ს. "ყაზტრანსგაზ-თბილისი"
ტექნიკური პირობა პროექტირებისათვის

(მოქმედების ვადა 24 თვე გაცემის დღიდან)

№ -07-01-07-03/ 647 "18" 04 2012 წ.

თბილისი, მიცკევიჩის ქ. №18

შპს"გე-ნი"

(საპროექტო ორგანიზაცია, დამკვეთი)

შემოსული განცხადება (განმცხადებელი, წერილის №, თარიღი) 1835; 05.04.12

1. გუდამაყარის ქ. № 4. საკად.კოდი № 01.12.07.005.015.

2. ობიექტის დახასიათება

2.1. ობიექტის ტიპი (საცხოვრებელი სახლი, არასაცხ. დამხმარე ფართი, არასაყოფაცხოვრებო, კომერციული ობიექტი) საცხ. სახლი

2.2. ობიექტის გაზის ხარჯი (დასაპროექტებელი გაზმომხმარებელი დანადგარების მიხედვით)

2.2.1. სულ 197,0 მ³/სთ.

2.2.2. დანადგარები: გ/ქ-4 78 ც; კედლის ქვაბი 78 ც;

გაზსადენი შეჭრა: ს/წ მიწისქვეშა პოლიეთილენის d- 450 მმ L- 20 მ

(ადგილმდებარეობა, წნევა, დიამეტრი, მანძილი ობიექტიდან მიერთების წერტილამდე)

3. გაზმომარაგებისათვის საჭირო დამატებითი პირობები:

3.1. საპროექტო გაზსადენის მშენებლობა პერსპექტივის გათვალისწინებით;

3.2. არსებული მკვებავი გაზსადენის წარმადობის გაზრდა (დიამეტრის შეცვლა, გადალაგება), მარეგულირებელი ნაგებობების დამატება, ახალი მომხმარებლის მიერთებასთან დაკავშირებით;

3.3. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლების გაზის მრიცხველების მოწყობა სადარბაზოებში, ან შენობის გარე კედელზე (პირველი სართულის დონეზე), სპეციალურ კარადებში;

3.4. მიწისქვეშა გაზსადენების მშენებლობა პოლიეთილენის მილებით;

4. ტექნიკური პირობა გაიცემა საქართველოს ენერგეტიკისა და წყალმომარაგების მარეგულირებელი ეროვნული კომისიის 2009 წლის 9 ივლისის № 12 დადგენილებით დამტკიცებული "ბუნებრივი გაზის მიწოდებისა და მოხმარების წესების" შესაბამისად.

საწარმოო-ტექნიკური დეპარტამენტის დირექტორი (ი.კაპანაძე)

შემსრულებელი

(ი.ბუჩუაძე)

შეთანხმებულია
შპს "სინათლის ქალაქი"
საშუშაოების ოპერატიული
მართვისათვის ცენტრთან
ტელეფონი: 595307610
სან. ტექ. სამსახ.
" 26 " 09 2013

გენ.გეგმა
მ 1:500

ფრთხილად კაბელია!

წარცმა d=100 L=80

შეჯრა არს. d=450
ს/წნ ბაზ-ში d=75
ბაზ-ნით

გადამყვანი კოლ-დან ფოლ-ზე
75X50 ამოსვლა მიწიდან h=2.5

გადამყვანი 100X80

საცხ/სახლი
№4

საცხ/სახლი
№6

d=100
L=35.0

L=30
d=80

d=125
L=25.0

გადამყვანი 125X100

ჯიხ.

შუდამაღრის ქ.

d=200პლასტ.

d=200პლასტ.

d=200პლასტ.

d=200პლასტ.

d=200პლასტ.

d=150პლას.

d=900პლას.

d=900პლას.

d=900ფოლ.

d=200ჯერამ.

d=200ჯერამ.

2d=250პლას.

2d=750პლას.

ul. Чаргальская

ბ.წნ. რბულატორი ირანული
წარმოების "GS " (Q=400.0 მ³/სთ)

სს "სილქნეტი"
შეთანხმებულია
სამუშაოს დაწყების წინ გამოძახებულ იქნას
სს "სილქნეტის" წარმომადგენელი
ოპერატიული მართვა: 2 95 00 29. 2 93 27 40
ტექნიკური განყოფილება
თარიღი 12/09/13

საშუშაოების დაწყების წინ გამოძახებულ იქნას
GWP-ის წარმომადგენელი
ტელ: 595 939-759 ნუცა

შეთანხმებულია
ს.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ პაუერ"
ტექნიკური კომისია
24.09.13
შეთანხმებულია:
საშუშაოების დაწყების წინ გამოძახებულ იქნას
ტელ: 293 11 11
ხელმძღვანელი
რიგ. № 2221/2 23 09 2013
საშუშაოების დაწყების წინ გამოძახებულ იქნას
GWP-ს წარმომადგენელი. ტელ: 293 11 11

შენიშვნები

1.პროექტი გამოშვებულია შ.პ.ს. "ყაზტრანსგაზ-თბილისი"-ს მიერ
გაცემული ტექნიკური პირობების საფუძველზე №07-01-07-03/ 647 18 04 12წ.
2.პროექტი დამუშავებულია მოქმედი ნორმებისა და წესების (СНиП-2.04-08-86*)
შესაბამისად.
3.პროექტი ითვალისწინებს პოლიეთილენის მილების- SDR-17-ჩალაბებას ტრანშეაში 1.0მ-ის
სიღრმეზე მილის ზედაპირიდან.
4.პლასტმასის პირაპირების შეერთება ხორციელდება ელ.ჭურჭების საშუალებით.
5.პლასტმასის მილებიდან ფოლადის მილზე გადასვლა შესრულდეს სპეციალური
გადამყვანების საშუალებით-დამზადებული მხოლოდ ქარხნული წესით.
6.ჭუჩის კომუნიკაციების გადაკვეთისას პლასტმასის მილზე უნდა მოეწყოს ფოლადის
გარცმის მილი კლიერ გაძლიერებული იზოლაციით,რომლის ერთ მხარეს ეწყობა
საკონტროლო მილი კოვერით.
7.მიწის სამუშაოების დაწყებამდე გამოძახებული იქნას დაინტერესებული
ორგანიზაციებიდან წარმომადგენლები და მათი თანდასწრებით გათხრილი იქნას
მიწისქვეშა ნაგებობებთან გადაკვეთის ადგილები.
8.შასადზე გამავალი საპრ. დ/წ გახსადენი მოეწყოს კრონშტეინებზე d=125მმ ყოველ 11მ-ში
d=100მმ ყოველ 10მ-ში, d=80მმ ყოველ 8.5მ-ში

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	მასა ლა	განზ. ერთ.	რაოდ.	წონა (კგ) ერთ.	სახ. სტანდარტი
1	1	2	3	4	5	6
1	გ.წნ. რეგ-რი ირანული წარმოების "GS-250 " (Q=400.0 მ³/სთ)		ც	1		
2	ელ.შედუღებული სწორნაკ.ფოლადის მილი უიზოლაციოდ d=80(86X4)	ფ	გ/მ	25.0	8.38	10704-76
3	ელ.შედუღებული სწორნაკ.ფოლადის მილი უიზოლაციოდ d=100(114X4)	ფ	გ/მ	35.0	10.85	10704-76
4	ელ.შედუღებული სწორნაკ.ფოლადის მილი უიზოლაციოდ d=125(133X4.5)	ფ	გ/მ	30.0	14.4	10704-76
5	ელ.შედუღებული სწორნაკ.ფოლადის მილი უიზოლაციოდ d=50(57X3.5)	ფ	გ/მ	3.0	4.0	10704-76
6	ელ.ჭურე d=75მმ	კოლ	ც	1		
7	უნაბირი 450X110	კოლ	ც	1		
8	პოლიეთილენის მილი d=75მმ	კოლ	გ/მ	15.0		SDR-17
9	გადამყვანი კოლიეთილენიდან ფოლადზე d=75X50		ც	1		
10	გადამყვანი კოლ-დან კოლ-ზე d=110X75	კოლ	ც	1		
11	გადამყვანი ფოლ-დან ფოლ-ზე d=125X100	ფ	ც	1		
12	გადამყვანი ფოლ-დან ფოლ-ზე d=100X80	ფ	ც	1		
13	წამგვარი d=80 90°	ფ	ც	5	1.35	17375-85
14	წამგვარი d=100 90°	ფ	ც	6	2.42	17375-85
15	წამგვარი d=125 90°	ფ	ც	5	4.2	17375-85
16	კრონშტეინების მოწყობა კუთხოვანებიდან (70X70X7)	ფ	ც	10	4.8	
17	კრონშტეინების მოწყობა	ფ	ც	5	2.8	
18	კუთხოვანებიდან (45X45X5)					

პიროგითი აღვნიშნები

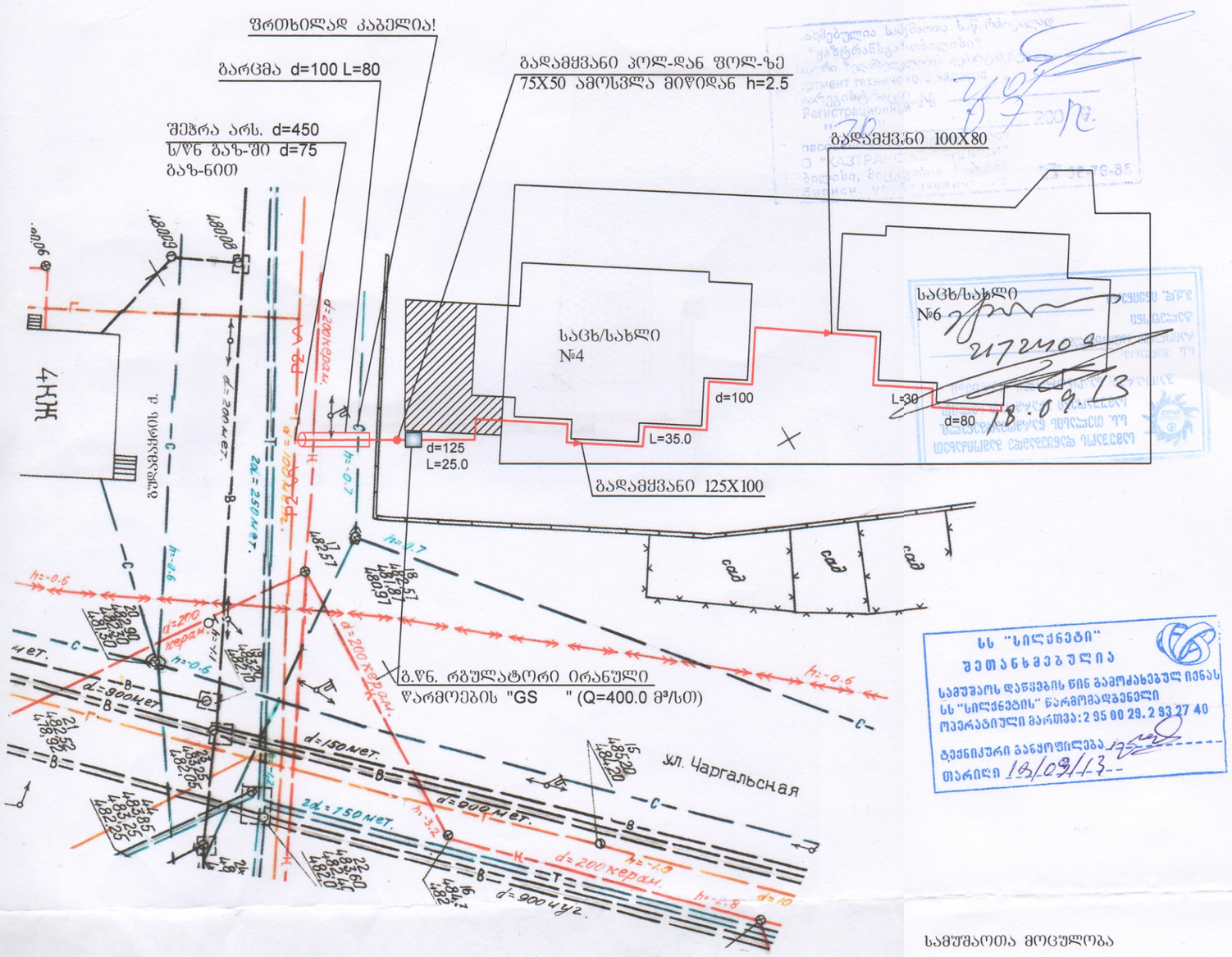
P2	მიწაში გამავალი საშ.წნ. გახსადენი
P2	მიწაში გამავალი საპრ.საშ.წნ. გახსადენი
დ/წ	ღიად გამავალი დაბ.წნ. გახსადენი
K	კანალიზაცია
C	კაბელი
	გარცმის მილი

№	დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	ტრანშეის ამოღება II–III კატეგორიის გრუნტში ხელით 15X12X1.0	მ³	18.0
2	ზედმეტი მიწის გატანა	მ³	18.0
3	ქვიშის ბალიშის მოწყობა 15X6.1X1.0	მ³	1.5
4	მზა ტრანშეაში მილების ჩალაბება და ჩამოცდა	გ/მ	15.0
5	მილის დაშარცა ქვიშით 15X6.2X1.0	მ³	3.0
6	ტრანშეაში გრუნტის უკან ჩაყრა	მ³	13.5
7	ღიად გამავალი გახსადენის გატარება გამოცდა	გ/მ	93.0
8	ღიად გამავალი გახსადენის შეღებვა	მ²	29.1
9	ასფალტის აჭრა და აღდგენა 15X1.4	მ²	21.0

შ.პ.ს. "ენერჯი ჯგუფი"			გუდამაყარის ქ. №4-ში საცხოვრებელი კორპუსის გაზომმარაბება				დაკვ.№
თანამდ.	გვარი	ხელმოწ.					
დირექტ.	ა.კვერღელიძე						
დააპრ.	ც.ჩიმაკაძე		საშუალო,დაბალი წნევის გახსადენის და გ/წნ. რეგულატორის მოწყობა				ობვ.№
			სტადია	შურც №	შურც რ-ბა	თარიღი	მ-გი
თბილისი-2012 წ			მ.პრ.	გმ-1	4	VII.12 წ	

პროექტი გამოშვებულია მოქმედი
ნორმებისა და წესების შესაბამისად

გენ.გეგმა
მ 1:500



შენიშვნები

1.პროექტი გამოშვებულია შ.პ.ს. "ჟაზტრანსგაზ-თბილისი"-ს მიერ
გაცემული ტექნიკური პირობების საშუძველზე №07-01-07-03/ 647 18 04 12წ.
2.პროექტი დამუშავებულია მოქმედი ნორმებისა და წესების (СНиП-2.04-08-86*)
შესაბამისად.
3.პროექტი ითვალისწინებს კოლიეთილენის მილების- SDR-17-ჩალაგებას ტრანშეაში 1.0მ-ის
სიღრმეზე მილის ზედაპირიდან.
4.პლასტმასის პირაპირების შეერთება ხორციელდება ელ.ქუროების საშუალებით.
5.პლასტმასის მილებიდან ფოლადის მილზე გადასვლა შესრულდეს სპეციალური
გადამყვანების საშუალებით-დამზადებილი მხოლოდ ქარხნული წესით.
6.ქუჩის კომუნიკაციების გადაკვეთისას პლასტმასის მილზე უნდა მოეწყოს ფოლადის
გარცმის მილი ძლიერ გაძლიერებული იზოლაციით,რომლის ერთ მხარეს ეწყობა
საკონტროლო მილი კოვერით.
7.მიწის სამუშაოების დაწყებამდე გამოძახებული იქნას დაინტერესებული
ორგანიზაციებიდან წარმომადგენლები და მათი თანდასწრებით გათხრილი იქნას
მიწისძვეშა ნაგებობებთან გადაკვეთის ადგილები.
8.შასადზე გამავალი საპრ. ფ/წ გაზსადენი მოეწყოს კრონშტეინებზე d=125მმ ქოველ 11მ-ში
d=100მმ ქოველ 10მ-ში, d=80მმ ქოველ 8.5მ-ში

ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა

№	დასახელება	მასა ლა	გაზ. ერთ.	რაოდ.	წონა (კბ) ერთ.	სახ. სტანდარტი
1	1	2	3	4	5	6
1	გ.წნ. რეგ-რი ირანული წარმოების "GS-250 " (Q=400.0 მ³/სთ)		ც	1		
2	ელ.შედუღებული სწორნაკ.ფოლადის მილი უიზოლაციოდ d=80(86X4)	ფ	გ/მ	25.0	8.38	10704-76
3	ელ.შედუღებული სწორნაკ.ფოლადის მილი უიზოლაციოდ d=100(114X4)	ფ	გ/მ	35.0	10.85	10704-76
4	ელ.შედუღებული სწორნაკ.ფოლადის მილი უიზოლაციოდ d=125(133X4.5)	ფ	გ/მ	30.0	14.4	10704-76
5	ელ.შედუღებული სწორნაკ.ფოლადის მილი უიზოლაციოდ d=50(57X3.5)	ფ	გ/მ	3.0	4.0	10704-76
6	ელ.ქურო d=75მმ	კომპ	ც	1		
7	უნაბირი 450X110	კომპ	ც	1		
8	პოლიეთილენის მილი d=75მმ	კომპ	გ/მ	15.0		SDR-17
9	გადამყვანი პოლიეთილენიდან ფოლადზე d=75X50		ც	1		
10	გადამყვანი პოლ-დან პოლ-ზე d=110X75	კომპ	ც	1		
11	გადამყვანი ფოლ-დან ფოლ-ზე d=125X100	ფ	ც	1		
12	გადამყვანი ფოლ-დან ფოლ-ზე d=100X80	ფ	ც	1		
13	წამგვარი d=80 90°	ფ	ც	5	1.35	17375-85
14	წამგვარი d=100 90°	ფ	ც	6	2.42	17375-85
15	წამგვარი d=125 90°	ფ	ც	5	4.2	17375-85
16	კრონშტეინების მოწყობა კუთხოვანებიდან (70X70X7)	ფ	ც	10	4.8	
17 18	კრონშტეინების მოწყობა კუთხოვანებიდან (45X45X5)	ფ	ც	5	2.8	

სამუშაოთა მოცულობა

№	დასახელება	გაზ.	რაოდ.
1	ტრანშეის ამოღება II–III კატეგორიის გრუნტში ხელით 15X12X1.0	მ³	18.0
2	ზედმეტი მიწის გატანა	მ³	18.0
3	ქვიშის ბალიშის მოწყობა 15X0.1X1.0	მ³	1.5
4	მზა ტრანშეაში მილების ჩალაგება და გამოცდა	გ/მ	15.0
5	მილის დაფარვა ქვიშით 15X0.2X1.0	მ³	3.0
6	ტრანშეაში გრუნტის უკან ჩაყრა	მ³	13.5
7	ღიად გამავალი გაზსადენის გატარება გამოცდა	გ/მ	93.0
8	ღიად გამავალი გაზსადენის შეღებვა	მ²	29.1
9	ანძალტის აყრა და აღდგენა 15X1.4	მ²	21.0

პირობითი აღვნიშნები

P2	მიწაში გამავალი საშ.წნ. გაზსადენი
P2	მიწაში გამავალი საპრ.საშ.წნ. გაზსადენი
ფ/წ	ღიად გამავალი დაბ.წნ. გაზსადენი
K	კანალიზაცია
C	კაბელი
	გარცმის მილი

პროექტი გამოშვებულია მოქმედი ნორმებისა და წესების შესაბამისად

შ.პ.ს. "ენერჯი ჯგუფი"			გუდამაყარის ქ. №4-ში საცხოვრებელი კორპუსის გაზმომარაგება				დაკვ.№
თანამდ.	გვარი	ხელმოწ.					
დირექტ.	ა.კვირკელიძე						
დაპარ.	ც.ჩიმაკაძე		საშუალო,დაბალი წნევის გაზსადენის და გ/წნ. რეგულატორის მოწყობა				ინვ.№
			სტადია	ფურც №	ფურც რ-ბა	თარიღი	მ-ბი
თბილისი-2012 წ			მ.პრ.	გმ-1	4	VII.12 წ	