

ĐÓI ÁOÓÉÓ ÙÄÌÀÃÃÃÉ Ì ÁÁ

ÞÉÂÍÉ I – გაზმომარაგების სისტემა

ÞÉÂÍÉ II – საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების ანგარიში

ÞÉÂÍÉ III – მკვებავი საშუალო წნევის მუშა ნახაზები

ÞÉÂÍÉ IV – ɿÙÄÍÄÄÉ Ì ÁÉÓ ɿÀÊÒÄÁÉ áÀÒäÈÀÙÒÉÝáÀ

БЕІАІ ААААОА ĐОЇ ÄØÔÉ ÅÀÌÍ ÜÅÄAOËÉÀ ÅÀÆÉÓ ІÄÖÖÍÄI ÅAUÉ ІI ØIÄÄE
 IÍ ØIÄÄEÓ, ßÄÖÄÄEÓ, EÍØÖÖØYÉÄÄEÓ, ØÄÄE ÌBÉ×I ØOÄÍÅÄÖÄÄEÓ
 ÜÄÖÄÄAÌÉÖÄÄ ÅÄ ØEÖÖÍÅÄEÜI ×O ÜÄIÍÅÄ - IÄÄÄÄI ÄÄÄEÓ
 äÄÍPÄÖÖÄBÉÍÅÄUÍÅÄÄI ØOÄ×ØEäI ÄØÖDE ÖÄÖÄYÉÄO, ĐOЇ ÄØÔEÈ
 ÅÄEÅÄE ÉÖBÉÍÅÄOËÉ ÜI IÉÖPÉÄÄÄEÓ ÅÄYÄEÓ ÜÄI ÈÄÅÄÄUÉ.

ĐOЇ ÄØÔEÄÄI ØAEÍÄ ÅÄÄÄåÅÄÄ AÍ IÉÖÄÄI YÄEÉEÄÄ IÜÄÍÅÄEÍÄEÓ
 ÅÄBÜÄÄAÌÄÄ ÜÄEÄÍÄÄOËÉ ØIÄÄ ÉØTÄO ÜDÓ "Сағаржұғасынан".

Мт. სპეციალისტი

Ә. ამбаრდნიშვილი

ՅԵՐԵՒԱՆԻ ՈՒՍՏՈՒՄ ԱՎԱՐԱՐԱԿԱՆ ԽԵՂԱՔ ԵՎ ԱՎԱՐԱՐԱԿԱՆ ԽԵՂԱՔ
"Սագարյաշողաթսերվուսուս" ԷԱՐԱԼՈՒ ԼԵԱՆԴՐ:

1. ԱՅՍ ԱՎԱՐԱՐԱԿԱՆ ԽԵՂԱՔ ԵՎ ԱՎԱՐԱՐԱԿԱՆ ԽԵՂԱՔ
Հ. ՌՈՒՊԻԿԱՑՎՈՂՈ

2. ԹԹ. ՍՎԵՅՑԻԱԼՈՒՍՑՈ
Բ. ԱՄԲԱՐԺՈՆՈՎՈՂՈ

3. ՍՎԵՅՑԻԱԼՈՒՍՑՈ
Ց. ԸԼԱՖԱՔԻՇՎՈՂՈ

4. ՍՎԵՅՑԻԱԼՈՒՍՑՈ
Ը. ՌՈՒՊԻԿԱՑՎՈՂՈ

5. ՑԵՐԵՎՈՂՈ
Ց. ՑԵՐՈՂՈ

6. ԱՎԱՐԱՐԱԿԱՆ ԽԵՂԱՔ
Հ. ՌՈՒՊԻԿԱՑՎՈՂՈ

ՅԵՐԱԿԱՆ ՍԵՐԱՀԱՏՈՒԹՅՈՒՆ

N	I j revtynt, bc ԱԱՕԱաԱԵ ԱԱ	udthl t, bc N	aehwkt, bc hfj l tyj , f
1	2	3	4
1	ՕԱԾԵԾԻ ԽԾՈՅԱԵԵ		
2	ԹՈՒՅՈՒՆ ՄԱՏԱԱԱՏԵՒԱ	1	1
3	sagarantio Canaweris furcel i	2	1
4	xel mowerebis furcel i	3	1
5	ՅԵՐԱԿԱՆ ՍԵՐԱՀԱՏՈՒԹՅՈՒՆ	4-5	2
6	ԱԱԻ ԼԱԾԱԱԵԵ ԱԱՕԱԵԵ	6-24	19
7	§1. ՑԵՍԱՅԱԼՈ	6	1
8	§2. ԱԱՎԵՍ ԱԱՄ ՄԱՏԱԱԵ ԱԱՏԵՍՈՒԵԱԱ	6-7	2
9	§3 ԱԱԷԼԻ ԼԱԾԱԱԱԵ ԲԱՈՒ	7	1
	ԵԱԱԵ I ԱԱՎԵՍ Ի ԵԱԻ ԱՐԵԵ ԱԱԵ ԱԻ ԼԱԾԵՒԵ		
10	§1. ԱԱՎԵՍ ՕԱԱԼԱԾԵՈՒ ՕԱԱԵԾԸ ԱԱԾԱԵԾ ԱԱՇԱԱԵՒԱԾ Ի ՕԱԱԵԱ ԱԵ ՕԱԼԱԾՈՒԱ, ՕԱՄ ԽԱՅԱ ԱՕԱԱ ԱԱ Սացերացը և ապահովության պահպանի գործությունների մասին օրենքությունը	7-10	4
11	ԵԱԱԵ II գաղութ մոխմարցը և բարեկարգություն	10-11	2
12	ԵԱԱԵ III ԱԱԷԼԻ ԼԱԾԱԱԱԵ ՕԵՈՈԱԼ		
13	§1. ԱԱԷԼԻ ԼԱԾԱԱԱԵ ԼԵՒԱԱԾԵ ՕԺԱԼԵՍ ԱՒԲԱԾ	11-12	2
14	§2. Գաղութ մոխմարցը և բարեկարգությունը ապահովության պահպանի մասին օրենքությունը	12-13	2
15	§3. Գաղութ մոխմարտությունը ապահովության պահպանի մասին օրենքությունը	13-14	2
16	§4. ԱԱՎԵՍ ԱԱԾԵ ԼՈԱԼԱԵՒ ԱԱ լուսադությունը ԼԵԵ ԱԱՎԵՍ	14-15	2
17	§5. ԱԱՎԵՍ ԱԱԾԵ ԼՈԱԼԱԵՒ ԱԱ թիւ ԵԱԷԵ ԵԱԼԵՍ ԼԵԵ ԱԱՎԵՍ	15-19	5
18	§6. Սամայնությունը և սամայնությունը ապահովության պահպանի մասին օրենքությունը	20	1
19	§7. ԱԱՎԵՍ ԱԱԾԵ ԱԱ ԵԱ ԱԱ ԱԱՎԵՍ ԱԱՎԵՍ ԼԵՍ	20-22	3

N	ÂÒÀ×ÉÉÖÉ É ÍÀBÉÉ É	×ÖÖÝÉ ÁÁÉÓ ÍÍ ÍÀÖÉ	ÍÁáÀÄÄÁÉÓ ÉÍ ÁÄÍ ÖÀÖÉÓ ÍÍ ÍÀÖÉ
1	ნაკრები სპეციფიკაცია და სამუშაოთა მოცულობები	1-2	16
2	გაზმომარაგების გენგეგმა მ-ბი 1:5000	2-2	16

ÃÀÍ ÀÖÈÉ:

- ტექნიკური დოკუმენტების მონაცემები პროექტირებისათვის 2 ×ÖÖÝÉ ÁÁ
- საწყისის მონაცემები პროექტირებისათვის 1 ფურცლად

ÂÄÍ Í ÂÓÔÄÅÉÈÉ ÂÀÖÀÈÉ

§1. ÔÄÖÖÉÉ ÂÄÄÖÈ ÄÄÀÍÉ

წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია შპს „საგარეჯოგაზერვისის“ მიერ. პროექტი ითვალისწინებს კასპის მუნიციპალიტეტის სოფ. გუდალეთის გაზმომარაგებას.

პროექტი სრულდება სს „საქორგგაზის“ დავალების საფუძველზე.

პროექტს საფუძვლად უდევს შემდეგი საწყისი მონაცემები და მასალები.

1. სს „საქორგგაზის“ ტექნიკური დავალება სოფ. გუდალეთის გაზმომარაგების სისტემის პროექტირებაზე.
2. სოფ. გუდალეთის გენერალური გეგმები მასშტაბი 1:5000.
3. სოფ. გუდალეთის ქუჩის გასასვლელების ტოპოგეოდეზიური კვლევების მასალები.
4. იგივე ქუჩის გასასვლელების საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების მასალები.
5. კასპის მუნიციპალიტეტის კავთისხევის ტერიტორიული ორგანოს რწმუნებულის ინფორმაცია.
 - ა) სოფ. გუდალეთის მოსახლეობის რაოდენობის შესახებ
 - ბ) სოფ. გუდალეთის საზოგადოებრივი და ადმინისტრაციული შენობების სამშენებლო მოცულობების შესახებ.
 - გ) გაზმომარაგების სისტემის მშენებლობის დროს წარმოქმნილი ზემდეტი გრუნტის დაყრის ადგილისა და ზიდვის მანძილის შესახებ.
6. ინფორმაცია გაზმომარაგების სისტემის მშენებლობის დროს საჭირო ინერტული მასალების კარიერის ადგილმდებარეობის, მასალათა ღირებულებისა და ზიდვის მანძილის შესახებ.
7. ინფორმაცია სოფ. გუდალეთის კლიმატური მონაცემების შესახებ.

პროექტით გათვალისწინებულია 9815,1 გრძ.მ გაზსადენების ქსელის, 118 ცალი გაზის წნევის რეგულატორის, გაზსადენების დამცავი ნაგებობების და სხვა ნაგებობათა მშენებლობა.

2. ÂÄÅÉÓ ÂÄÍ Í ÜÄÍ ÅÄÉÓ ÂÄÍ ÉÜÍÖÉ ÄÄÀ

პროექტით გათვალისწინებულია ბუნებრივი გაზის გამოყენება როგორც სათბობის სოფ. გუდალეთის მოსახლეობის საყოფაცხოვრებო – სამეურნეო და სანიტარულ – ჰიგიენური საჭიროებისათვის, მათ შორის ბინის პირობებში თეთრეულის რეცხვისათვის.

ამასთანავე ბუნებრივი გაზის გამოყენება გათვალისწინებულია მოსახლეობის საცხოვრებელი შენობების და საზოგადოებრივი და ადმინისტრაციული შენობების გათბობის საჭიროებისათვის.

3. ΑΆΑΕΙΤΤ ΙΑΩΑΑΑΕΟ ΒÚΑΩΤ

სოფ. გუდალეთის გაზმომარაგების წყაროდ მიღებულია სოფ. თვალადის #3 უბნის ბოლოს არსებული საშუალო წნევის ($P=3\text{კგ/სმ}^2$) $d=80\text{მმ}$ ფოლადის მიწისზედა გაზსადენი (X=452384,05 Y=4632261,65).

ÈÀÅÉ |

ÀÀÆÉÓ ÌÌ ÈáÌ ÅÍÉÈ ÄÁÉÓ ÀÍÀÀÒÉÛÉ

გაზის საანგარიშო საათური ხარჯები მოსახლეობის სამეურნეო, საყოფაცხოვრებო და საცხოვრებელი და საზოგადოებრივი შენობების გათბობის საჭროებისათვის განსაზღვრულია შპს „სოკარ ჯორჯია გაზის“ მიერ დამუშავებული „პროგნოზული გაზმოხმარების გათვლის“ სახელმძღვანელოს საფუძველზე. ზემოთ აღნიშნული სახელმძღვანელოს მიხედვით გაზის საათური ხარჯი მოსახლეობის სამეურნეო და საყოფაცხოვრებო საჭროებისათვის ერთ ოჯახზე შედაგენს:

$$Q_{\text{бт.}} = 0,248 \text{ } \partial^3/\text{бт}$$

გაზის საანგარიშო საათური ხარჯი მოსახლეობის საცხოვრებელი ბინების 1გვ.
ფართის გათბობის საჭიროებისათვის განსაზღვრულია სამშენებლო ნორმები
და წესების 2.04.07-86 „თბური – ქსელების“ შესაბამისად გარე ჰაერის ზამთრის
საანგარიშო ტემპერატურის მიხედვით. გარე ჰაერის საანგარიში ტემპერატურა
მიღებულია ეკონომიკური განვითარების მინისტრის N1-1/1743 ბრძანებით
დამტკიცებული ნორმებისა და წესების 01.05.-08 „სამშენებლო
კლიმატოლოგია“ მიხედვით და კასპის მუნიციპალიტეტისათვის შეადგენს
-9°C. გაზის საანგარიშო საათური ხარჯი საცხოვრებელი ბინების გათბობის
საჭიროებისათვის შეადგენს:

$$Q_{\text{бт.}} = 0,0195 \text{ } \partial^3/\text{бт}$$

ამავე სახელმძღვანელოს მიხედვით საცხოვრებელი ბინების გათბობის საშუალო ფართობი ერთ ოჯახზე შეადგენს

$$F = 35 \partial^2$$

გაზის საანგარიშო საათური ხარჯის განსაზღვრისას საზოგადოებრივი და ადმინისტრაციული შენობების გათბობის საჭიროებისათვის ვსარგებლობთ გამადიდებელი კოეფიციენტით:

K=1,25

ასე რომ გაზის საანგარიშო საათური ხარჯი საზოგადოებრივი და ადმინისტრაციული შენობების 1^{მ²} ფართობის გათბობის საჭიროებისათვის შეადგენს:

$$Q_{\text{სთ}} = 0,0195 \times 1,25 = 0,24 \text{მ}^3/\text{სთ.}$$

გაზის მოხმარების ერთდღოულობის კოეფიციენტი მოსახლეობის სამეურნეო და საყოფაცხოვრებო საჭიროებისათვის მიღებულია 20-დან 100-მდე მომხმარებლისათვის 0,85-ის ტოლად.

100-დან 200-დე მომხმარებლისათვის 0,8-ის ტოლად.

ხოლო 200-ზე მეტი მომხმარებლისათვის – 0,7 ტოლად.

გაზის მოხმარების ერთდღოულობის კოეფიციენტი საცხოვრებელი ბინების გათბობის საჭიროებისათვის გაზის მომხმარებელთა რაოდენობის მიუხედავად მიიღება 0,85-ის ტოლად.

გაზის საანგარიშო საათური ხარჯის ანგარიშის შედეგები მოსახლეობის საყოფაცხოვრებო და სამეურნეო საჭიროებისათვის წარმოდეგნილია
N1 ცხრილში

N	სოფლების დასახელება	კომლთა რაოდენობა	გაზის საათური ხარჯი მოსახლეობის საყოფაცხოვრებო და სამეურნეო საჭიროებისათვის ერთ კომლზე მ ³ /სთ	გაზის მთლიანი ხარჯი მოსახლეობის საყოფაცხოვრებო სამეურნეო საჭიროებისათვის მ ³ /სთ
1	გუდალეთი	173	0,248	34
	სულ	173		34

მოსახლეობის საცხოვრებელი სახლების გათბობის საჭიროებისათვის გაზის საანგარიშო საათური ხარჯების ანგარიშის შედეგები წარმოდგენილია
N2 ცხრილში

N	სოფლების დასახელება	კომლთა რაოდენობა	გასათბობი ფართობის რაოდენობა კვ.მ	გაზის საათური ხარჯი 1 ^{მ²} საცხოვრებელი ფართობის გასათბობად მ ³ /სთ	გაზის მთლიანი ხარჯი მოსახლეობის საცხოვრებელი სახლების გათბობის საჭიროებისათვის მ ³ /სთ
1	გუდალეთი	173	6055	0,0195	100
	სულ	173	6055		100

საზოგადოებრივი და ადმინისტრაციული შენობების გათბობის
საჭიროებისათვის გაზის საანგარიშო საათური ხარჯის ანგარიშის შედეგები
წარმოდგენილია N3 ცხრილში

N	სოფლების დასახელება	საზოგადოებრივი და აუდმინისტრაციული შენობის საქრთო ფართი მ ²	გაზის ხარჯი 1მ ² ფართის გასათბობად მ ³ /სთ	გაზის მთლიანი ხარჯი საზოგადო- ებრივი და ადმი- ნისტრაციული შენობების გასათბობად
1	გუდალეთი	625	0,024	15
	სულ	625		15

გაზის საერთო საანგარიშო საათური ხარჯი წარმოდგენილია
N4 ცხრილში

N	სოფლების დასახელება	გაზის საანგარიშო საათური ხარჯი მოსახლეობის საყოფაცხოვრებო და სამეურნეო საჭიროებისათვის მ ³ /სთ	გაზის საანგარიშო საათური ხარჯი მოსახლეობის საცხოვრებელი სახლების გათბობის საჭიროებისათვის მ ³ /სთ	გაზის საანგარიშო საათური ხარჯი საზოგადოებრივი და ადმინისტრაციული შენობების გათბობის საჭიროებისათვის მ ³ /სთ	გაზის საერთო საანგარიშო საათური ხარჯი მ ³ /სთ
1	გუდალეთი	34	100	15	149
	სულ	34	100	15	149

ტეტე II

ÂÀÆÉÓ ॥ ÍÍ áÌÀÒÄÁÁ ÊÍ ÏÖÍÀÉÖÓ – ÖÁÚÍ ×ÀÝÁÍ ÁÒÄÁÍ ॥ ÍÍ áÌÀÒÄÄÆÄÉÓ,

ÂÀÈÁÍ ÁÉÓ áÄÉ ÖÀßÚÍ ÁÄÉÓ, ÖÀÆÍ ÁAÁÍ ÁÄÖÉÄÉ ÚÄÍÍ ÁÄÄÉÓÁ ÁÀ ÁÀÆÉÓ ÖáÅÁ
ÍÍ áÌÀÒÄÄÆÍ ÁÉÓ ÍÉAO ÁÒÀÒÄÁÓ ÁÒÀÈÁÍ ÁÁÀÓ აÀÓÉÀÉÓ.

ÂÜÍÉÜΓÖË ÖÈÁÍ ÁAO ÁÄÄÉË É ÁÀÓÓ ßËÉÓ, ÉÄÄÄÄÓ, ÉÆÓÄÄÄÓÁ ÁÀ
ÃÜÄ-ÙÀÍÉÓ ÖÀÀÈÄÄÉÓ ÍÉAO ÄÄÄÄË, ÂÀÆÉÓ ॥ ÍÍ áÌÀÒÄÄÆÓ ÖÈÁÍ ÁAOÍ ÁÀ ÉÄÄÄÄÉ
ÍÉAO ÄÄÄÄË ÄÄÍÉÓÄÜÖÀÄÄÁ ॥ ÍÉÓÉ ॥ ÍÍ ÉÁÍ ÁÍÉÓ ÁÄÆÖÄÄË ÄÆÍÉÓÉÓ ÁÀ
ÚÄÍ YÉÖÄÄÄË ÄÆÍÉÓÉÓ ÉÄÄÄÄÛÉ.

ÂÀÆÉÓ ॥ ÍÍ áÌÀÒÄÄÆÓ ÁÄÆÖÄÄÁ ÄÆÍÉÓÉÓ ÉÄÄÄÄÛÉ ÁÄÍÍ ßÅÖËÉÁ ÚÄÍ ÁÄÄÉ
ÍÉÆÄÄÄÄË:

Â) ÂÀÆÉÓ ÌÍ áÌÀÒÄÄÉÈ ÂÀÆÁÍ ÁÉÓÀ ÁÀ ÂÁÍÔÉÈ ÁYÉÉÓ ÔÀàÉÓÏ ÂÁÉÓÀÈÅÉÓ.
 Á) BÚËÉÓ ÔÄÌÐÄÒÀÔÖÖÉÓ ÂÀÆÄÄÉÈ, ÔÀÝ ÉBÄÄÅÓ ÔÉÈÁÍ Ó áÀÒÄÉÓ ÆÒÄÄÓ
 ÍÉÓ ÂÀÓÀÈÁÍ ÁÄÄ.

ÂÀÆÉÓ ÌÍ ÈáÍ ÁÍÉÓ ÔÈÀÍÀÄÓÏ ÁÀ ÈÅÉÓÉÓ ÁÙÄÄÅÉÓ ÌÉáÄÄÅÉÈ
 ÂÀÍÌ BÄÄÖÈÉÀ ÂÀÆÉÓ áÀÒÄÉÓ ÂÀÆÒÄÄÉÈ ËÍ ÌÖÍÀË ÖÒ – ÔÀÚÍ ×ÀÝáÍ ÂÒÄÄÍ
 ÔÀàÉÓÏ ÂÁÉÓÀÈÅÉÓ ÜÀÄÄÈ ÁÙÄÄÛÉ (20%-ÌÄÄ) ÈÅÉÓÉÓ ÔÀÛÖÀËÍ ÁÙÄ-
 ÜÄÙÌÖÒ áÀÒÄÈÄÍ ÜÄÄÄÖÄÄÉÈ ÁÀ ÁÌÄÄ ÄÀàÉÓÏ ÂÁÉÓÀÈÅÉÓ ÈÅÉÓÉÓ ÔáÅÄ
 ÁÙÄÄÛÉ ÂÀÆÉÓ áÀÒÄÉÓ ÜÄÍ YÉÖÄÄÉÈ.

ÈÀÅÉ III

ÂÀÆÌÍ ÌÀÒÄÄÄÅÉÓ ÔÉÓÔÄÌÀ

§1. ÂÀÆÌÍ ÌÀÒÄÄÄÅÉÓ ÌÉÙÄÄÖÈÉ ÔØÄÌÉÓ ÀÙßÄÒÀ

როგორც ზემოთ იყო აღნიშნული, სოფ. გუდალეთის გაზმომარაგების წყაროდ მიღებულია სოფ. თვალადის #3 უბნის ბოლოს არსებული საშუალო წნევის ($P=3\text{კგ/სმ}^2$) $d=80\text{მმ}$ ფოლადის მიწისზედა გაზსადენი ($X=452384,05$ $Y=4632261,65$).

გაზმომარაგების წყაროდან საპროექტო სოფლის მკვებავმა გაზსადენმა უნდა გააიროს კასპის მუნიციპალიტეტის სოფ. თვალადიდან სოფ. გუდალეთამდე დაუსახლებელი ტერიტორია და შემდეგ გაზი მიეწოდება სოფ. გუდალეთს. საშუალო წნევის გამანაწილებელი გაზსადენების ქსელიდან მოსახლეობას გაზი მიეწოდება ინდივიდუალური გაზის წნევის რეგულტორების მეშვეობით. ინდივიდუალურ გაზის წნევის რეგულატორებს ვითვალისწინებთ ერთი ან ორი საცხოვრებელი სახლისთვის. გაზის წნევის რეგულატორში მოხდება საშუალო წნევის გაზის რედუცირება დაბალ წნევამდე ($P=300\text{მმ.წყ.სვ}$). გაზის წნევის რეგულატორებიდან გამომავალი დაბალი წნევის გაზსადენებით გაზი მიეწოდება უშუალოდ მოსახლეობას. როგორც საშუალო წნევის გაზსდაენის ტრასის, ისე საშუალო წნევის გამანაწილებელი გაზსადენების ქსელის მშენებლობა გათვალისწინებულია უპირატესად მიწისქვეშა გატარებით, პოლიეთილენის მილებისაგან, ხოლო მცირე ნაწილის (რომელთა მიწისქვეშა მშენებლობაც სხვადასხვა მიზეზების გამო შაუძლებელია) მოწყობა გათვალისწინებულია ფოლადის მილებისაგან, მიწისზედა გატარებით.

საერთოდ მიწისზედა გაზსადენების დამაგრებას ვითვალისწინებთ ფოლადის მილებისაგან დამზადებულ საყრდენებზე. საყრდენების გრუნტში ჩამაგრებას ვითვალისწინებთ ჩაბეტონებით. ამ მიზნით გამოყენებულ იქნეს ორას მარკიანი ბეტონი.

მიწისქვეშა გამანაწილებელი გაზსადენების ქსელიდან გაზის წნევის რეგულატორებს გაზი მიეწოდება $d=20\text{მმ}$ პოლიეთილენის მილების განშტოებების მეშვეობით. ეს განშტოებები მოსახლეობის საკარმიდამო

ნაკვეთების უშუალო სიახლოვეს – რეგულატორების დამონტაჟების ადგილებში – ამოდიან მიწის ზემოთ $h=1,2$ მ სიმაღლეზე.

განშტოებების მიერთება მიწისქვეშა გამანაწილებელ გაზსადენებთან გათვალისწინებულია პოლიეთილენის უნაგირების მეშვეობით. განშტოებების მიწიდან ამოსვლის ადგილებში $d=20$ მმ პოლიტეილენის მილის მოხვევა განხორციელდეს მილის ბუნებრივი მოხვევით (შემაერთებელი დეტალების გარეშე) ცხელ მდგომარეობაში. განშტოებების მიწიდან ამოსვლაზე მასზე მოეწყოს $d=40$ მმ $L=2,5$ მ სიგრძის პოლიეთილენის გარცმის მილი, რომელიც ამოდის მიწის ზემოთ $h=1,2$ მ სიმაღლეზე. ამ სიმაღლეზე გაზსადენზე ეწყობა იგივე დიამეტრის ფოლადის გამომრთველი ონკანი, რის შემდეგაც მონტაჟდება გაზის წნევის რეგულატორი. განშტოებების მოწყობას ვითვალისწინებთ ერთი ან ორი სახლისათვის (აბონენტისათვის). გაზის წნევის რეგულატორების დამაგრება მოხდება ASR-S-2000 პოლიეთილენის ყუთებში. თვით ყუთების დამაგრებას ვითვალისწინებთ გრუნტში ჩაბეტონებულ $d=50$ მმ ფოლადის $h=1,2$ მ სიმაღლის (მიწის ზედაპირიდან) მილზე. (გამანაწილებელი გაზსადენებიდან განშტოებების მოწყობის სქემები წარმოდგენილია განმარტებით ბარათის ბოლოში).

გაზსადენების მშენებლობისას მინიმალური მანძილები საშუალო და მაღალი წნევის გაზსადენებსა და შენობა-ნაგებობათა შორის უნდა იყოს დაცული ქვემოთ წარმოდგენილი სიდიდეების მიხედვით.

გაზის წნევა გაზსადენში	მანძილი მიწისქვეშა გაზსადენებიდან შენობა ნაგებობამდე მ.					
	შენობა- ნაგებობათა სამირკ-მდე	კაშირგაბ- მულობის საყრდენებამდე	წყალსადენის მილამდე	ელ. გადამცემი საპარკო ხაზების საყრდენთა სამირკვლებამდე		
				1კვ-დე ჩათვლით	1კვ-დან 35 კვ-დე	110კვ და მეტი
საშ. წნევა	4	1	1	1	5	10
მაღ. წნევა	7	1	1,5	1	5	10

ἌΔΩΙ ΑΘΟΑΟΕ ἐ ε μοῖσις κύριος γαθούσα δηνεδούσα τῷ οὐρανῷ Οὐαί οὐαί οὐαί
οὐαί οὐαί αέρος βάσιτι αέρον αέρος παάαοε εθίαί τιέβεο θάυμα
ει τοιέεαγεαέρο ει ταέεαγεαέρο βάσιτι ταάααί ε αέ αά
τιέβεο οὐαί οὐαί αέροιτι τοιαί ει ταέεαγεαέρο εαί θάυμα.

ԱԱԷՅՈ ԲԻԱՅՈ ՕԱՅՈԵ ՈՒ ՕԱՅՈ ՕԱՅԵ ԱՅԵՅԱՅ ԵՈՅԵՐ ԱՅ ԼՅԵՅ
ՕԵՐ ՊԵ ԱՅՈՅ ԱԱՅՅՈ ԲԻԱՅՅՈ ՕԱՅՈԵ ԱՈՒ ՕԱՅՈ ASR-6, ASR-10 ու ա.թ.

გარცმის მიღები ეწყობა გაზსადენების მიწაში ჩასვლა-ამოსვლის ადგილებში ვერტიკალურ მონაკვეთებზე. საბოლოო სახით გაზმომარაგების მიღებული სქემა წარმოადგენს უპირატესად წნევის ერთსაფეხურიან (საშუალო წნევა) სისტემას. ქსელი მიღებულია უპირატესად ჩიხური სახის.

§2. ÅÀÆÓÀÃÁÍ ÅÁÉÓ ØÓÄŒÉÓ äÉÃØÀÅŒ ÉÊÖÖÉ ÁÍ ÅÀØÉÜÉ

საშუალო წნევის გამანაწილებელი ÂÀÆÓÀÄÍ ებÉÓ ქსელის äÉÀÒAÅË ÉÈÖÖÉ
AÍ ÂÀÖÉÜÉ ÜÀÔÀÒÄÄÖËÉÀ ØAËÀØÄÄÉOA ÄÀ AÀÄÓÀÄÉ ÄÄÖËÉ ÐÖÍØÔÄÄÉ
ØÄÜÖÄËÉÍ ÄÀ ÌÀÙÄËÉ BÍÄÄÉÓ ÂÀÆÓÀÄÍ ÄÄÉÓ äÉÀÒAÅË ÉÈÖÖÉ AÍ ÂÀÖÉÜÉ
xÍ ÒIÖËÉÓ ØA×ÖpÅÄËÆÄ.

$$\frac{P_{\text{OABU}}^2 - P_{\text{OAU}}^2}{L} = 13.19 \rho \frac{V^2_0}{d^5} \frac{T}{T_0} W \text{ OAAAY}$$

P²_{OABJ.} - ÂÀÆÉÓ ÁÁÓÍ ËÖÖÖÓÉ BÍÄÄÀÀ ÁÀÆÓÀÄÄÍ ÉÓ ÖÁÍÉÓ ÁÀÓÀBÚÉÓÛÉ - ÀÔÀ.

P²_{0AA}. - ÅÀÆÉÓ ßÍÅÀÀÀ ÅÀÆÓÀÄÄÍÉÓ ÖÁÍÉÓ ÁÍ ÈÍ ßÄÖÖÉËÜÉ - ÅÔÀ

L – ÅÀÆÓÀÃÄÍ ÉÓ ÖÁÍ ÉÓ ÖÉÅÒþÄ – ÈÌ

d – ÆÀÆÓÀÃÄÍÉÓ ÚÉÀÀ ÄÉÀÌÄÔÒÉÀ – ØÌ

λ - áÀáÖÍÉÓ ÊÏ Ä×ÉÝÉÄÍÔÉÀ

W₀ – ÅÀÆÉÓ áÀÒäÉÀ – ÍÌ³/ÓÈ

ρ - ÅÀÆÉÓ áÅÄÄÖÉÈÉ ßï íà êâ/íì³

T – ÅÀÆÉÓ ÅÁÓÍ Ë ÖÖÖØÉ ØÄÌÐÄØÀÅÖÖØÀ, °K

T₀ – ÅÅÓÍ Ë ÖÖÖÖÉ ÖÄÌÐÄÖÀÅÖÖÖÀ - 273°

§3. გაზის პრემიუმ კლასის მანქანის გადახდა

ÓÀÆÓÏ ÆÆÓ ÙÄÌÈÄÅÄÄÛÉ ÄÄÐÓÏ ÄØÔÄÄÖÉ È ÄÄÆÌÍ ÌÀØÄÄÄÆÓ ØÉÓÔÄÌØ
ÌÈÈÉÄÍÄÄ ÁÍ ÍÀBEÈÍ ÄØÉÄ ÄÄÆÉÓ ÌÉBÌ ÄÄÄÉÓ ÙÄÙÄÄÖÉÓ ÌÉÆÍÈÈ
ÄÄÆÓÄÄÄÍÄÄÆÄ ÅÈÈÄÄ ÈØBÉÍÄÄÈ ÄÄÆÉÓ ÄÄÌÍ ÌØÄÄÈ È ×Í ÈÄÄÉÓ
ÍÉAÍÄÄÉÓ ÄÄÌÍ ÌØÄÄÄÄÓ.

ÞÐÒÍ ÄÐÔÓÉÈ ÁÁÈÅÄÉ ÉÓÐÉÍÄÄÖÉ È ÁÅÀØÅÓ PN16FAF1000 DN80 ×Í ÈÁÄÉÓ
Суѓеरулло ЏЕАГÄÆÓ ÁÀÌ Ï ÜÄГÄÄÀ.

- საშუალო წნევის გამანაწილებელი გაზსადენების ქსელზე ცალკეული უბნების გამორთვის მიზნით.
- ყველა ინდივიდუალურ გაზის წნევის რეგულტორში საშუალო წნევის გაზსადენის განშტოების შესვლის წინ.

§4 გაზსადენების მშენებლობა ფოლადის მიღებისაგან

როგორც ზემოთ იყო აღნიშნული, გაზსადენების გარკვეული ნაწილის მშენებლობა გათვალისწინებული გვაქვს ფოლადის სწორნაკერიანი ელექტროშენადული მიღებისაგან გოსტ 10704-76-ის მიხედვით.

მიღები გაზსადენისათვის დამზადებული უნდა იყოს კარგად შედუღებადი ფოლადისაგან. ფოლადში ნახშირბადის შემცველობა არ უნდა აღემატებოდას 0,27%, გოგირდის - 0,05%, ხოლო ფოსფორის - 0,04%. მიღები აღჭურვილნი უნდა იყვნენ ქარხანა - დამამზადებლის სერტიფიკატით ან სერტიფიკატის მფლობელი ორგანიზაციის მიერ დამოწმებული, მიღების სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისობასთან დამამტკიცებელი ასლით. თუ მიღებზე არ არსებობს სერტიფიკატი, მისი სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისობასთან დამამტკიცებელი შემოწმება უნდა მოხდეს სპეციალიზირებული ლაბორატორიის მიერ.

ასევე უნდა იყოს სერტიფიკატი ელექტროშემდუღებელ მავთულზე, ფლუსზე და სხვა საშემდუღებლო მასალეზე. გაზსადენების მოხვევები 4-6° კუთხის პირობებში ხდება მიღის ბუნებრივი მოღუნვით. მოხვევის უფრო დიდი კუთხის დროს ყენდება იგივე დიამეტრის მიღებისაგან დამზადებული მუხლები. მიღების მოხვევები 15°-მდე კუთხის დროს შეიძლება განხორციელდეს ფასონური ნაწილების ჩაყენების გარეშე, წინასწარ წაკვეთილი ტორსების საშუალებით.

მიღების შეერთება უნდა მოხდეს მხოლოდ შედუღებით.

შედუღებამდე მიღის შიგა სიღრუე გაწმენდილი უნდა იყოს ნაგვისაგან ჰაერით გამოქრევის გზით.

მიღების დეფორმირებულ ნაწიბურებს ასწორებენ ხელსაწყოებით, რომლებიც გამორიცხავენ ბზარების წარმოქმნას.

აუცილებლობის შემთხვევაში მიღის დეფორმირებულ ნაწიბურებს აჭრიან.

-5C°-ÆÄ ÃÀÄÄÈ È ÖÀÍ ÐÄÓÀÖÖÐÉÓ ÐÉÓÏ ÄÄÁÜÉ ÖÀÌ ÖÜÄÌ ÈÄ ΒÀÓÌ ÄÄÉÓ ÄÓÖÌ Ö 1ÉÈ ÄÄÆÄ ÃÀÖÖÙÌÄÄÉ ÄÀ 1ÉÈ ÄÄÉÓ ÁÌ ÈÌ ÄÄÉÓ ÄÀÖßÌ ÖÄÄÄ ÄÄáÖÖÄÄÉ ÄÀÖÄÜÄ ÄÄÖÜÄÄÄÄÈ ÈÄ.

1ÉBÉÓÆÄÄÄ ÄÄÆÓÄÄÄÍÄÄÉÓ 1ÜÄÍÄÄÈÌÄÄ ÖÍÄÄ 1Ì ÄÄÄÓ ÜÄÌ ÄÄÄÉ ÈÄÍ 1ÉÌ ÄÄÄÖÌ ÄÉÈ. ÖÍÄÄ 1Ì ÈÍÉÜÌÖ ÄÄÆÓÄÄÄÍÄÄÉÓ ÄÄÖÄÖÄÄÉÓÄ ÄÄ ÖÄÜÖÄÄÍÄÄÉÓ 1Ì ßÜÌ ÄÉÓ ÄÄÄÄÈ ÄÄÉ. ÄÄÆÓÄÄÄÍÉÓ ÖÄÜÖÄÄÍÄÄÉÓ ÄÄÖÄÌ ÄÄÖÄÄÄÈÄÄ 1Ì ÖÌ ÄÄÉÓ ÁÌ ÈäÓÄ ÄÄÈÄÄÈ ÈÓBÉÍÄÄÖÈ ÄÄ È ÄÄÈ ÈÈ.

ÂÒÓÍÔÛÉ ÓÀÙÒÄÄÍÉ ÌÉËÄÄÉÓ ÙÀÌÀÄÒÄÄÁ ÕÍÄÀ ÌÍ áÄÄÓ ÙÄÄÄÖÍ  ÄÄÉÈ. ÁÌ  ÉÆÍÉÈ ÁÀÌÍ ÙÄÌÄÄÖË ÉØÍÀÓ M-200 ÁÄÖÍ  É.  ÒÍÍ ÄÄÛÉ ÙÀÌÀÄÒÄÄÖË ÓÀÙÒÄÄÍÄÄË ÄÄÆÓÀÄÄÍÄÄÉÓ ÙÀÌÀÄÒÄÄÁ ÌÍ áÄÄÓ ÁÄÖÍ  ÉÓ (×ÔÍÄÀÌÍÔÉÓ)  ÒÖËÉ ÄÄÛÖÍ ÄÉÓ ÙÀÌÄÄÁ.

მშენებლობა დამთავრებული მიწისზედა გაზსადენები და საყრდენები შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ.

§5 ÄÄÆÓÀÄÄÍÄÄÉÓ vi tyt, k j , f  T   E Ä E E Ä E O  I E E Ä E OÄÄÄ

საშუალო წნევის $d=63\text{mm}$ და $d=90\text{mm}$ პოლიეთილენის მილებს ვითვალისწინებთ PE80 SDR17 სახით. გამოყენებული გვაქვს ზომაგრძელი მილები.

საშუალო წნევის $d=20\text{mm}$ $d=32\text{mm}$ და $d=40\text{mm}$ პოლიეთილენის მილებს ვითვალისწინებთ PE80 SDR11 სახით. ამ შემთვევაშიც გამოყენებული გვაქვს ზომაგრძელი მილები.

იმის გამო, რომ კასპის რაიონი სეისმომედეგობის მიხედვით მიეკუთვნება 8 ბალიან ზონას, პოლიეთილენის მილები გაზსადენებისათვის გამოყენებული გვაქვს სიმტკიცის მარაგის კოეფიციენტით არანაკლებ 2,8.

vbobcmdt i f gj K btSbk tybc vbk t, bc uheyni b xfo.j , bc vbybvfK ehb cbqhvt vbqt, ek bf 0,8v-bc nj k fl vbobc ptl fgbhbl fy vbk bc ptl f vcf[dtk fvl t8

გამანაწილებელ გაზსადენებთან განშტოებების მიერთება გათვალისწინებული გვაქვს პოლიეთილენის უნაგირების საშუალებით.

 T   E Ä E E Ä E O  I E E E O Ä O E E  Ä E A I Ä O E Ä A I  I Ä I O A   Ä E A I I O O Z Ä   Ä Ä Ä O Ä E Ä ,  Ä O Ä Ä   Ä Ä E O Ä Ä I E O  I o ä ä ä ä ä E   O I Ä A   I I  á Ä Ä O   T   E Ä E E Ä E O  I E E E O  U Ä I Ä Ä E Ä Ä E   Ä Ä O Ä E Ä E O  O Ä U O Ä E Ä E E .

გაზსადენის ტრასის მშენებლობისათვის ტრანშეის გათხრის cfvei fj t, c dbsdfkbcobyts, s pbhbsfl fl vtmfybpvt, bs8 ufvj yfrkbcc ofhvj fl utyc nhfyi tbc pbhbc cfghj tmnj ybi yekfvl t vj coj ht, f l f pj ubths fl ubkt, i b nhfyi tbc rtl kt, i b qhvekt, bc vj vpfl t, f ~vbcfthst, tkb l tnfk t, bc vbl eqt, bc fl ubkt, i b fv cfvei fj sf itchek t, f ufsdfkbcobyts, ek b udfmdc ხელით. ხელით არის ასევე გათვალისწინებული ტრანშეის გათხრის სამუშაოების წარმოება გამანაწილებელი გაზსადენებიდან განშტოებების მოსაწყობად.

nhfyi tbc vbybvfkehb cbufyt nhfyi tbc pbhpt eyl f b.j c fhfyfrkt, 0,5v-bc, ხოლო ტრანშეის სიღრმე განისაზღვრება გაზსადენის დიამეტრიდან გამომდინარე.

nhfyi tbc pbhb uekvj l ubyt l eyl f vj coj hl tc l f ufbovbyl j c mdt, bcfufyj uj hj [t, bcfufy l f [tt, bc atcdt, bcfufy]

pfvshbc7 gthbj l i b nhfcbc sj dkbcufy ufovtyl f eyl f vj [l tc ei efkj l nhfyi tbc l fvei fdt, bc oby8

nhfyi tfi b sj dkbc fy .byekbc vj [dtl hbcfc fewbk t, tkbf vbcv vj ij ht,f8
sj dkpt fy .byekpt upcfl tybc l fo.j, f frhbpfkekbf8

nhfyi tbc i tdct,f eyl f vj [I tc fewbkt,kfl i tvl tub sfyvbl tdhj ,bsf
gbhdtk hbui b mdbi f vj t.ht,f nhfyi tbc bbhpt 0@v-bc cbvfqk tpt8 vtj ht
hbui b mdbi f vbt.ht,f I f bnrtgyt,f e,tt,b upfcfl tybc j hbdt v[hbl fy8 i tvl tu
rb upfcfl tyc vbt.ht,f fctsbdt mdbi f 0@v cbvfqk tpt8 fvbc i tvl tu ofhvj յօև
nhfyi tbc i tdct,f նախողածրով աջակցածրով զրոյնքութ.

ტრანშეის შევსება ადგილობრივი გრუნტით უნდა მოხდეს იმ ანგარიშით, რომ ტრანშეის საბოლოო შევსება ხდებოდა საფარიან გზებზე მოხდეს 20სმ სისქის ხრების ფენით. ხოლო სრულყოფილსაფარიან გზებში შესაძლებელი გახდეს 20სმ ფენის ღორღის საფუძვლის მოწყობა, შემდეგ კმ 7სმ მსხვილმარცვლოვანი და ბოლოს კი 3,0სმ წვრილმარცვლოვანი ასფალტის საფარის ფენის მოწყობა.

ÔrâÍ ÙAÀUÉ ÌÉÈ ÄÁÉÓ ÜABÚÍ ÁÉÓ ÓÀÌÖUÄÍ ÄÁÉ BÀÒÌÍ ÄÁÓ ÀÒÀÖÌÀÖÄO +30°C ÔÄÌÐÀÒÀÖÖÓÉÓ ÄÒÌÓ. YÁÄÈ ÐÀÒÉÍ ÄÜÉ ÔÒAÍ ÜAAÜÉ ÌÉÈ ÉÓ ÜABÚÍ ÁÉÓÀÓ ÌÉÈ ÖAÄÄÍÜÉ ÍÀÖUÄÍÉ ÄÀPÀÄÖÉÍ ÄÄÄÉÓ ÀÙÌÍ ×ÄÅÖÉÓ ÌÉÆÍÉÈ ÄÄÄÉÓÀÄÄÍÉÓ ÜABÚÍ ÁÉÓ ÓÀÌÖUÄÍ ÄÁÉ ÖÍÄÀ ÉBÀÒÌÍÓ ÄÙÄ-ÙÀÌÉÓ Ö×ÒÍ YÉÄ ÐÀÒÉÍ ÄÜÉ.

ÜÀØÜÍ ÁEO BÉÍ ÌÉÈÄÄÉ ÁÄEÌÍ ÄÄÉÍÄÄ ÖÍÄÄ ÜAÌÍ ØÌÄÄÓ ÄÆÄÖÄÄÉOA ÄÄ
ÖÄÄÄ ÄÄÄÉÄÍ ÄÄÄÄÄÄ ÄÜÌÍ ÜÄÍÉO ÌÉÄÍÉÈ.

ÔOÀÍÛÄÅUÉ ÌÉÈÄÅÉÓ ÜÀBÜÍ ÅÀ ÖÍÅÅ ÌÍ áÅÄÓ ÌÉÄÄÈÖÉ ÅÀÄÅUÖÍÅÄÅÉÓ
ÅÀÖÅUÄ. ÅÒ ÅÄEÜÅÄÅÀ ÌÉÈÄÅÉÓ ÔÄI ÈÄÅÉÓ ÅÄÅÄÅÄÀ, ÔOÀÍÛÄÅÉÓ ×ØÈÄÖÆÄ
ÅÄÅÄÅÄÅÄÉ ÈÅÀ ÔOÀÍÛÄÅÉÓ ÞÉÖÆÄ ÅÈÖÅÄÅÈ.

ÓAÌ ÓUÀĪ ÈÀ BÀÒÌ̄ ÁAÉÓ ÁÒÌ̄ Ó ÁÀÆÓÁÄÍÉÓ ÙÉÀ ÍÀBÉËÉ ÖÍÁÁ
ÁAÉ×ÁÒÌ̄ Ó ÓAÉÍÁÄÍÓAÒÌ̄ ÁAÌáÚÌ̄ ÁÄÁÉÈ.

ÖÄÌÐÄÖÀÖÖÖÉÉ YÅÈÉÉÅÄÄÉÓ ÙÄÄÄÄÄÄ ÄÄÆÖÄÄÄÍÉÓ ÄÖÓÐÉ ÖÄÖÄYÉÉÓ
 ÄÖÍÓ ÄÄÞÄÄÖÉÍ ÄÄÄÉÓ ÙÄÌYÉÖÄÄÉÓ ÌÉÆÍÉÈ, +10°C ÌÄÙÄÉÉ
 ÖÄÌÐÄÖÀÖÖÖÉÓ ÄÖÍÓ ÌÉÉÖÄÄÄÍÉÓ ÖÖÄÍÙÄÄÜÉ ÙÄßÚÍ ÄÉÖÄÖ ÉÄÉ ÄßÚÍ ÄÄ
 ÈÉÄÉÍÉÄÄ, äí ÈÍ ÄÖÖÍÖÉÓ ÌÉÜÖÄ ßÄÖÍÍ ÄÄÖ ÄÜÄ-ÙÄÌÉÓ ÌÉÍÉÄÉ ÖÖÉ
 ÖÄÌÐÄÖÀÖÖÖÉÓ ÄÖÍÓ. 0°C-ÄÄ ÄÄÄÄÉÉ ÖÄÌÐÄÖÀÖÖÖÉÓ ÄÖÍÓ ÄÄÆÖÄÄÄÍÄÄ
 ÄÄÖÍÖÉÓ ÌÉÜÖÄ äÄÄÄÄ ÄÜÄ-ÙÄÌÉÓ ÙÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄ ÄÄÉÉ ÄÄÖÉÍ ÄÜÉ.

ÆÀÌÈÒÉÓ ÐÀOÉT ÆÛÉ ÅÀÆÓÅÄÍÉ ÄBÚÍ ÀÀ გამხვალ ÂÒÖÍÔÄ. ÔÒÀÍÙÄÉS
PÉÖÉÓ 11 ÜÉTÅÉÓ ÙÀÌÈåÅÅÅUÉ ÁÍÄÍ ÖYÉAËÅÄÍ ÔÒÀÍÙÄÉÓ PÉÖÉÓ 1ÉUØÀÓ
BÅÖÉÈÅOAÍÖEÉÖÅAOÉÉ ÅOÖÍÔEE. ÅÀÆÓÅÄÍÆÄ 1ÉUØEEÉ EØÍÅÅ
BÅÖEEÅÅOAÍÖEÉÖÅAOÉÉ ÅOÖÍÔE

ÝÄE ËÄÖË È È ÙÄÄÖÈÄÄÀ ÔÖÀÙÄÉÖ ïÉÖÄË

ÂÀÆÓÃÄÍÉÓ ÌÌ ÌÔÃÉ ÓÔÁÛÄÓ ÈÉÃÄÄ ÄÝÄ ÈÄÖÈÉ ÌÉÈ ÄÄÉÓÀÄÍ
ÓÔÝÄÄÄÄ ÄÌ ÒÄÌ ÈÄÄÄ

ÀÀÆÓÀÃÄÍ ÀÁÉÓ ॥ ॥ ÍÔÀÑÉ ßÍ ÈÀÍÀÆÄ ÔÒÀÍÙÄÉÓ ÆÄÌ ॥ È.

ÓAÌ ÆGÍ ÁAÉT Í ÁEÄØÓÆA ÍÉË ÁAÉO ÐÀØÓÉEO ÚAÌT ÆÉÁÁÉØAO
ÄÖYÉE ÁAÄE ÉA ÍI ÁAÁO ÍÉË ÁAÉOÁ ÁA ÚAÌ ÁAØE ÁAÄEÉ ÁAØAÉ ÁAÉO
ÚAÌ ÁAÄEÉ ÚAÌT BÍ ÁAA, ÓI ÍÉÉO ÍÉÆÁÍÉA ÁAÍ ØAÆÙAØOÉEÉ EØÍAO ÍI YÀIØEÉ
ÐÀØÓÉEO ÁAØAÉØEATÍ ÁS ÍUÁÍ ÁAÉT ÁEØAÉAÉO. ÍÉË ÁAÉ ÚAÆØOÉEÉ ÖÍ ÁA
ÉUÁÍ ÁAÍ ÐÀÆAØAÁAÉ ÁÍ ÁOáØAÁAÁ.

ÍÉÉÄÄÉÓ ÁÍ ÚÄÍÄÄÖÈÄÄÄÈÉ ÄÄÖÄÈÄÄÉÓ ÄÄÄÄÄDÉÓÄÄ ÖÍÄÄ ÈÚÍÖ
ÍÄÖÈÉÖÄÄ - ÖÄBÄÖÍÍ-ÄÄÍÄÄÄÄÄÈÉÓ ÖÄÖÄÖÍÍÉÍÍ ÈÚÄÍÉ, ÍÉÉÉÖ
ÐÉÖÍÄÉÈÉ ÄÙÍÈÚÄÍÄ ÖÖÉÖÙÄÍÄ "ÍÉÉÉ", ÄÄÍÄÄÄÄÄÉÓ ÈÄÖÈÜÉ.

ÚÀÌÀÓÄÄÄÅÉÉ ÆÄÓÄÉ ÄÄÉÓ ÌÀÖÉÉÖÄÄ ÅÜÄÝÄÅÓ ØÀØÄÄÍÀ -
ÄÄÌÀÍÆÄÄÄÅÉÉ ÓÀØÄØÍÌÉÍ ÍÉÜÄÍÓ ÄÄ ÄÄÓÄÉ ÉÓ ÐÉØÍÄÉÈ ÄÜÍÉÜÄÍÁÓ.

ÃÀÒÃÄÍÓÈÀÃ ÌÉËÃÁ ÕÍÃÀ äøí íÃÄÈ ÁÈÖÄÉ ÁÀÒÃ ÁÀ ÚÉÃÀ
ÆÄÃÀÐÉÖÄÄÉ. ÁÀÉÚÃÄÄÀ ÕÌÍÉÙÃÍÄËÍ ÆÍ ÈÃÄÉ ÁÀ ÔÀÈ ÙÍ ÃÀÍÃÄÉ
ÕÌÍÄÈ ÈÄÝ ÀÒ ÁÀÍÙÃÀ ÌÉËÉÓ ÈÃÄÈÉÓ ÓÉÓØÀ ÓÔÃÍÃÀÖÔÄÄÉÈ
ÖÄÄÈÀÍÃÓÉÖÄÄÖÈÉ ÁÃÓÀÙÃÄÄÉ ÁÃÃÀáÖÄÄÉÃÀÍ. ÌÉËÃÄÉÓ ÆÄÃÀÐÉÖÄÄ ÁÀ
ÕÌ ÒÓÄÄÆÄ ÀÒ ÁÀÉÚÃÄÄÀ ÁÖÙÖÉÈÄÉÓ, ÀÓÃÄÄ 0.711 ÌÄÖÉ ÓÉÙÖÌÉÓ
ÝÄÈ ËÄÖÉÉ ÁÀ×ÀØÖÄÄÉÓ ÁÖÙÄÍ ÁÀ.

ÚAÌÀÄÖÈÄÄÄÈÉ ÆÄÖÀÈÄÄÓ ÚÉÀÀ ÁÀ ÄÄÖÄ ÈÄÄÄÄDÉÖÄÄÓ ÀÒ ÖÍÄÄ
äöÍÍÄÄÈ ÁÆÄÖÄÄÉ, ÁÄÌÍÄÄÖÉÈÍÄÄÄÉ, ÁÌÍÍÄBÄÄÄÄÉ, ÍÉÑÄÖÄÄÉ,
ÚAÌÝÄÄÈÍÄÄÄÉ ÁÀ ÓáÀÀ ÄÄÄEÄÍÄÄÄÉ. ÄÄÖÄÜÄÄÄÄ ÈÖÍÉÜÄÍÄÈÍ
ÍÄEÄÄÄÈÄÄÉ ÌÀ×ÍÖÍÉÖÄÄGÈÉ ÈÍÖÖÖÖÍÄÍÖÉÖÄÄÄÍ, ÌÄØÄÍÉEÖÖÉ I fvei fdt,bcf
ÄÄ ÝÄÄÉ ÜÄÄÖÈÄÄÄÄFÓ FÄÄEÉ.

ÃÄÖÀÈ ÄÄÉÓ ÌÉÖÀÄÖÈÄÄÄÈ È ÄÌ ÈÌ ÄÄÉÓ ÄÄÖÀ ÄÄÄÀÄÖÖÉÓ ÄÄÄÈÌ ÌÄÄ
ÄÖÄÖÄÄÄÍ ÄÖÄÌÄÈ ÈÄ äÖÈÉ ÄÄÖÄÈÉÓ ÚÌ ÄÄÈ ÄÌ ÈÌ ÄÄ ÖÌ ÖÖÄÄÉÄÄÍ 5ÌÌ
ÌÄÍPËÈÄÄ.

rtl kbc cbcmtc pj vfdty byl brfnj hekb rtl tkvpj vbs uj cn 11957 fy MT
uj cn 6507-78 nbgbc vbrhj vtnhbs wsj vbkt,bs 0,1vv-vl t ufhi tvj othbkj , bc
js[sfyf,fh ufyfobk t,ek othnbkt,i b5

vbkt,pt - .j dtkb vbkbc j hbdt ,j kj l fy 10 w vfydbkpt nj hcbl fy (fhf yfrkt, [esb vv-bcf]8

vbkt,bcf l f i tvfthst,tkb l tnfkt,bc nhfycgj hnbbht,fc l f i tyf[dfc f[j hwbtkt,ty vbkt,pt l f i tcftthst,tk l tnfkt,pt ntmybrehb gbj ,t,bc vj s[j dybc i tcf,fvbcfl 8

gfrnt,fl i trhek b vbkt,b ufl fpbtl t,f ,fmyt,bsf l f pfht,bs fqzehdbkb fdnj nhfycgj hnbc cfi efkt,bs8

fdnj nhfycgj hnbs vbkt,bc ufl fpbtl dbc l hj c fdnj vj ,bkbc pfhbl fy fy ,fmybl fy vbkt,bc ,j kj t,bc ufl frbl t,bc cbuhpt fh eyl f fqtvfnt,j l tc !%v8

vbkcfl tyt,bc rdfypt,bc j ,btmmt,pt vpbpl df [l t,f hj uj hw otcb rj yntbytht,i b7 hj vtki bw bcbyb cfvbtlij l fhbfy xfvfuh,ekeyb8 rj yntbythpt rtsl t,f ofhothf 3fh l fful j 48

ufl fpbtl dbc l hj c vbkt,b to.j ,f cfnhfycgj hnij cfi efkt,fsf coj h pti fgbhpt l f l fwekyb eyl f b.dtyt kbsj ybc vf[dbk pti fgbhsfy i t[t,bcfufy8

vbkt,b eyl f byf[t,j l tc l f[ehek i tyj ,fi b fy afhl ekib l f l fwekyb eyl f b.dtyt vpbc c[bd,bc gbhl fgbhb vj [dtl hbcfufy8 vbkt,b to.j ,f /j hbpj ynfkeh vl uj vfhtj ,fi b ths hbufl fy i nfgtkt,fl 8

l fcfi dt,bf vbkt,bc i tyf[df qbf vj tl yt,pt fhf evtnccfvb sdbc dfl bcf8 i nfgtkt,bc cbvfqkt cfdfhfelj l j h sdpt vtnb dfl bs i tyf[dbc l hj c fh eyl f fqtvfnt,j l tc @)8 eahj vwbht dfl bs i tyf[dbc l hj c i nfgtkt,bc cbvfqkt fh eyl f fqtvfnt,j l tc \$) vtnhc SDR17 nb gbc vbkt,bcfsdbc8

i tvfthst,tkb l tnfkt,b byf[t,f l f[ehek b cfo.j ,bc i tyj ,fi b7 vfsb l taj hvfbwbc ufvj vhbw[fd gbj ,t,i b7 fuhtsd l fwekyb eykf b.dtyt ptsbcf l f cfgj [b vfcfk,tc vj [dtl hbcfufy -fo.j ,ty gj k btsbk tybc nj vht,i b7 fhf ef[Kj tc thsb vtrhbcf uvfs,j ,tkb [tkcfo.j t,bl fy8

i nfgtkt,bc ufafyndbc sfdbl fy fwbbkt,bc vbpybs ufygbhf vbkt,b fewbkt,tkbf l fbct,kj c8 fv vbpybs i tbk,fc ufvj .tyt,ekb bmyt,fc fctdt c[df cfi efkt,t,b -cf.hl tyb i tvj qj ,df7 fcfo.j ,-l fcfc k tkb cntkf;b l f f8i 88

vbkt,c l fcfo.j ,t,bc l hj c fo.j ,ty 3eyfubhf 4 fy atyt,fl 7 bfhect,c i j hbc cfl tyt,bc l fnfyt,bs gfrnt,fl l fo.j ,bcfc`8

gj k btsbk tybc vbkt,bc l f i tvfthst,tkb l tnfkt,bc i tyf[dbc cfufhfynbj dfl t,b ufybcfpqdht,f vbkt,pt ntmybrehb gbj ,t,bc l f cnfyl fhnt,bc vb[tl dbs8

fotdf-nhfycgj hnbbht,bc cfveifj t,bc i tchek,tc l hj c b.tyt,ty h,bk7 gj k bthekb vfcfk,tc fufy l fpf t,ek ybdybd,tc fy IIIM nb gbc h,bk cfvj ynf;j 3gj kj ntywt,c48

gj k btsbk tybc vbkt,bc thsvfytssfy i tthst,f ufsdfkbcobyt,ekbf i tvfthst,tkb l tnfkt,bc cfi efkt,bs8 fv vbpybs ufvj .tyt,ekb bmyt,f xfcf.tyt,tkb ufvf[eht,kbfy i tvfthst,tkb l tnfkt,b8

gj k btsbk tybc ufpclf tyt,bc i tl eqt,fc xfcf.tyt,tkb ufvf[eht,kt,bfy i tvfthst,tkb l tnfkt,bs fofhvjt,ty ufhtvj wwdtkb /fthbc fhfyfrkt, -%C l f fhfevtntc +3%C l hj c8 c[df ntvgthfnehfpt i tl eqt,bc cfveifj t,bc fewbkt,kj ,bc i tvs[dtdfi b i tl eqt,f eyl f bofhvjj c l f[ehek cfsfdcji b8

i tl eqt,bc fl ubkb l fwekb eyl f b.j c ntybc7 mdbi bc7 vndhbc l f c[df ptvj mvtl t,bcfufy8

mehj t,bc cfi efkt,bs vbkt,bc i tthst,bc ntmyj kj ubehb ghj wtcb i tbwfcd5

vbkbc ,j kj t,bc vj vpfl t,fc -ufovtyl f7 vj ybi dyf7 vtmfybrehb l fvei fdt,f
i tcfl eqt,tkb ptl fgbht,bc vj [dtot l f ufew[bvj dyt,f8

gbhfgbht, bc fo.j, f -i tcfl eqt, tkb vbkt, bc ,j kj t, bc l f.tyt, f l f xfvfuhf, f vfwtynhbht, ekb vj o.j, bkj ,bc xfvzthf, i b mehj c thsl j ekb xfcvbs7 i tcfl eqt, tkb fgfhfnbc vbthst, f mehj csfy'8

i tl eqt,f ~i tl eqt,bc ghj wtcbc ghj uhfvbht,f7 i tl eqt,bc ghj wtcbc
ufidt,f7 uf[eht,f7 i tyfthsbc ufuhbkf,f8

vtmfybrehb I fvei fdt,bc oby i tcfl eqt,tkb vbkbc ,j kj t,pt7 mehj c
cbuhpbcb yf[tdfmp t ftntfy, f ybi fyb I fvei fdt,bc pj ybc vj ybi dybcfsdbc8

vbkbc ,j kj t, bc l fvei fdt,f uekbc[vj ,c vbkbc ,j kj l fy 0@-0@vv cbcmbc atybc vj wbk t,fc cgtwbfkehb cfovtyl bs] [tkbc fy vtmfybpbht,e kb cf]dtobs.

vj [dtobc i tvl tu i tcfl eqt,tk ptl fgbht,c l f mehj t,c uekvj l ubts
fceasfdt,ty cgbhni b fy efbncgbhni b l fcdtkt,ekb cfi hj ,b mfqfk l bs8

xfcft,tyt,tkb ufvf[eht,kt,bfyb ltnfk,bs i tl eqt,bcfssdbc ufvj .tyt,ekb
eyl f bmytc vfssdbc i tcf,fvbcb i tl eqt,bc fgfhfnt,b8

§6 ÅÀÆÓÅÄÍÅÉÓ ÙÁÍÅÄÖÜÉ ÙÄÍÅÄØÈÅÉÓ ხარისხის ԷÍ ԻØÖÍ ԷÉ

ÂÀÆÓÀÃÄÍÀÆÓ ÌÚÄÍÀÆËÍÀÆÓ ÂÒÖÓ ÙÄÄÖÙÄÄÉÓ ÓÀÈÄÍÀÃÍ Äj ybc
áÀÒÉÓáÆÓ ÖÆÒÖÍÀÄËÜÍ ×ÉÓ ÌÉÆÍÉÈ ÀßÀÒÌÍÀÄÍ:

À) ÚÄÌ ÄÖÙÄÄË ÉÓ ÈÅÄË É×ÉÊÄÝÉÉÓ ÙÄÌ Ì ßÌÄÄÄÓ.

Á ÁÁÍ ÓÁÚÁÍÁÁÉ É ÍÉÉÁÁÉÓ Á Á ÚÁÍÁÁÓÉÁÁÉ É ÁÁÓÁÉÁÁÉÓ áÁÓÉÓáÉÓ
ÚÁÍÁÁÉ ÉÍ ÍÓÓÍ ÉÓ.

Â) ÚÄÓÀÃÖÙÄÄËÉ ÌÍ BÚÍ ÁÉËÍ ÁÉÓ ÖÄØÍÉÊÖÒ ÄÀÈÅÀË ÉÄÒÄÄÀÓ.

Á) ÖÉÖÖÄÌÀÖÉÖÖ ÍÍ ĐÄÒÀÝÉÖË ÈÍÍ [ÖÖ] È Ö ÜÄÄÖÜÄÄÉÖ ÖÄÑÉÍÉÖÀÖ.

Ã) ÚÁÍ ÁÁÖÜÉ ÚÁÍ ÁÁÖÈÄÁÉÓ ÅÉÆÖÄÉ ÖÓ ÉÍ ÍÔÖÍ Éc (ÅÁÖÅÄÁÍÉ
ÅÄÈÅÄÉ ÈÄÖÅÄ) ÅÄ ÅÄÍ ÍÄÖÖÉÖÉ È ÄÄÖÄÌÄÖÖÄÄÉÓ ÅÄÆÍ ÍÄÉÈ ÉÍ ÍÔÖÍ Éc.

A) ŪAÍAAOUÉ ŪAÍAAOEÄÄEO IÄØAÍEEÖO ÄAII YAAO.

ΟΑΩΙ ΕΕΩΩΕ ΑΑΕΑΑΕ ΕΑΟΑΑΕΟΑΟ ΟΑαΕΩΙ Α ΟΑΙΤ ΒΙΑΑΟΕ ΕΩΙΑΟ:

À) ÀÀÌÀYáÆÄÄÆÉ ÉÍÓÓÒÌÁÌÓÉÓ ÀÀÓÀÆÀ ÓÀaÉÓÌ ÓÀÌÐÀÒÀÔÓÒÀÌ ÄÄ (ÓÀÌÐÀÒÀÔÓÒÉÓ ÀÀÓÀÆÌ ÌÉ aÆÉ ÓÀBÚÌ ÁÄÉÓ ÌÄÛÄÄÌ ÁÉÈ).

Á) ÁÀÌÀÝáÆÆÄÄÆÉ ÉÍÓÓÒÖÌÁÍÔÉÓ ÓÀÌÖÙÄÌ ÄÄÄÀÄÐÉÓÉÓ ÁÍÔÉÀÄÄÄÆÉÓÉ
ÓÀ×ÀØÉÓ ÌÈÆÉÀÍÌ ÁÀ, ÁÓÄÄÄ ÄÆÄØÓÖÌ ÁÀÌÔÀØÄÄÉÓ ÉÆÍ ËÄÝÉA.

Â) YÄÍÔÒÀÔÏ ÒÉÓ ÌÖÛÀÏ ÁÀ.

Ã) ÌÉÈÉÓ ÒÍ ÒÓÀÁÉÓ ÌÄØÀÍÉÈÓÒÉ ÁÀÌÖÙÀÅÅÁÉÓ ÌÍ BÚÍ ÁÉÈÍ ÁÉÓ ÌÖÙÀÍ ÁÀ. ÙÀÍÌ BÌÀÁÉÓ ÙÄÅÅÅÅÁÉ ÓÍÀÀ ÙÄÄÓÀÀÌÀÍ ÄÄÓ ÌÍ BÚÍ ÁÉÈÍ ÁÉÓ ÓÀÐÀÓÐÌ ÒÓÍ ÌÍ [AYÄ]ÄÓ.

ÔÄÖÍÉÉÖÓÉ ÁÀÈÀÅË ÉÄÖÄÄÁ ÖÍÄÀ ÜÄÖÀÖÄÄÓ ÚÍ ÅÄËÉ 10 ÄÙÉÓ ÜÄÌÄÄ
ÓÄÌÖÜÄÌ ÈÀ BÀÖÌÍ ÄÄÉÓ ; ehyfki b ÁÀÈÀÅË ÉÄÖÄÄÉÓ ÜÄÄÄÄÄÄÉÓ
ÖÄÄÉÓÖÖÖÝÉÉ.

Í ÞAÐAÐÆFÖËÉ ÆÍ ÍÔÓÍ ÆÉ ÆÈÅÀÆ FÓÐEÍ ÅÁÓ:

A) ÌÉÈÄÄÉÓ ÁÍ ÈÍ ÄÄÉÓ ÙÄÄÖÙÄÄÉÓÄÈÄÉÓ ÌÍ ÌÄÄÄÄÄÉÓ áÄÖÉÓáÄÉÓ
ÛÄÌÍ BÌ ÄÄÄÓ.

Á) ÚÄÓÄÖÙÄÄÉ É ÄÐÀÖÀÖÉÓ ÈÄÄÄÉÓ BÚÀÖÍ Ö ÞÀÄÄÀÓ ÁÀ ÚÄÄÖÙÄÄÉÓ ÄÖÍ Ö.
ÚÄÄÖÙÄÄÉÓ ÖÄÑÉÍÉÓ ÈÍ ÍÖÖÍ ÈÉÓÀ ÁÀ ÁÄÆÍ ÍÅÉÓ ÖÄÌÖÙÄÍ
ÓÄÛÖÄÉ ÄÄÄÄÓ BÀÖÍ ÍÄÄÄÄÍÓ:

BAÌÆI ÌÉ ÁÍ ÁÒI ÍÓ ØÄÆÄ – ÜAÄÜÄÄÉØ ĐÒI YÄÖÄÄÉØ áÀÍÂØPÈ ÉÄI ÄÉØ
ÉI ÍÔOÍ ÈÉØÄÄÅÉØ.

§7 ÅÀÆÓÀÃÄÍÅÁÉÓ ÅÀÌÍÝÅÀ I f tmcqk efnfwbfi b vbqt,f

ÌÓÁÍÁÁÉ Í ÁÁ ÁÁÍ ÈÁÁÒÁÁÖÉ É ÁÁÆÓÁÁÁÍ Þðo ÁÖÝÉ Ë ÁÁÁÉ ÉÁ ÁÁÍ Í ÉÝÁÁÍ Ó
ÓÉÍ ÓÉÝÁÄÄ ÁÁ äÄÓÍ ÁÖÖÉ Í ÁÁÆÁ. ÁÁÍ Í YÁÁÍ ÁÁ ÓÁáÉÓÍ Á ÁÁÆÓÁÁÁÍ ÁÁÉÓ
ÜÉÁÁ ÁÉÚÒÖÉÓ ÌÓÁÓÉÓÁÁÍ ÁÁ BÚÉ ÉÓÁÁÁÍ ÁÁBÍ ÁÍ ÁÁ. ÁÁBÍ ÁÍ ÁÁÓ
ÁÉÈÁÁÉ ÉßÓÉÍ ÁÁÉ äÄÄÓÉÈ ÁÁÍ Í ØÖÄÅÉÓ ÁÆÉÈ ÁÁÆÓÁÁÁÍ ÜÉ ÐÍ ÒÛÉÍ ÉÓ
ÁÁÓÁÁÄFÓ ÁÁÓÄÜÁ.

äÅÄÖÉÈ ÅÄØÖÅÄÀ áÍ ØÝÉÄÈ ÅÄÄÀ äÅÄÖÉÓ ÍÅÈÅÄÉÓ 15 – 20 Í/BÌ
ØÉÙØÅÖÉÈ.

ÂÀØÒÀÅÉÓÀÈÅÉÓ äÀÄÒÉÓ ßÍÀÅÀ ØÀØÉÅÀÙÉ ØÍÀÀ ÉÚ' Ö 6ÊÀ/ÖÌ² (0.6MPa).

ÂÀØÒÅÅÀ ÈÈÅÈ ÅÀÀ ÅÀÌÈsÅÒÅÅÖÈÅÄ, ØÏ ÝÀ ÂÀØÒÅÅÉÓ ÌÉÈÙÅÈÉÅÄÍ
ÂÀÌÍÅFÓ ØexÈÀ äÅÅØFÓ àÅÅÈÉ.

ÂÀÆÓÀÃÄÍÀÄÉÓ ÓÉÌÔÉÉÝÄÓÀ ÁÀ äÄÖÌÄÖÖËÍÀÄÄ ÁÀÌÍÝÄÉÓÀÈÅÉÓ
ÂÀÌÍÉÚÁÍÀÀ ÚÀÌÃÄÄÉ ÓÀÄÉÓ ÌÀÍÍÌÄÖÖÄÄÉ: ÓÉÌÔÉÉÝÄÄ ÁÀÌÍÝÄÉÓÀ
ÆÄÌÀÀÖÉÄÍÉ ÌÀÍÍÌÄÖÖÄÄÉ ÓÉÆÖÖÓÉÓ ÈÈÀÖÉÈ ÀÒÀ ÔÄÄÄÈÀÓ 1.5-ÉÓÀ,
äÄÖÌÄÖÖËÍÀÄÄ ÁÀÌÍÝÄÉÓÀ ÆÄÌÀÀÖÉÄÍÉ ÌÀÍÍÌÄÖÖÄÄÉ ÓÉÆÖÖÓÉÓ
ÈÈÀÖÉÈ ÀÒÀÖÄÄÄÈÀÓ 1.0-ÉÓÀ

ÃÄITÍ ÝÄÉÓÀÈÅÉÓ ÅÄITÍ ÚÄÍÅÄÖËÉ ÆÄÌÅÄÖÉÀÍÉ ÌÄITÍ ÌÄÖÖÄÄÉÓ ÈÍ ÖÐÖÖÉÓ
ÃÄÄÌÅÖÖÉ ÀÒ ÖÍÄÄ ÉÚÍ Ø 16011-ÆÄ ÍsÊËÄÄÉ. ÌÄITÍ ÌÄÖÖÉÓ ÅÄÆÍ ÌÄÉÓ ÆÄÄÄ
ÆÙÅÄÖÉ ÖÉÄËÄÆÄ ÖÍÄÄ ÉÚÍ Ø ÅÄITÍ ÖÄÝÄÄËÉ BÍÅÄÉÓ 4/3-ÉÓÀ ÄÄ 5/3-ÉÓ
xÅÖÄËÄÄÛÉ.

მიწისქვეშა საშუალო წნევის გაზსადენების სიმტკიცეზე გამოსაცდელი წნევა შედაგენს 6,0 კგ/სმ², ხოლო მაღალი წნევის – 7,5 კგ/სმ². გამოცდის ხანგრძლივობა შეადგენს 1სთ. სიმტკიცეზე გამოცდის შედეგები ჩაითვლება დადებითად, თუ გამოცდის პერიოდში წნევა უცვლელია (არ არის წნევის ხილული დაცემა მანომეტრზე).

საშუალო წნევის მიწისქვეშა გაზსადენების ჰერმეტულობაზე გამოსაცდელი წნევა შეადგენს 3კგ/სმ², ხოლო მაღალი წნევის – 6,0 კგ/სმ². გამოცდის ხანგრძლივობა შეადგენს 24სთ. გამოცდის შედეგები მიიღება დადებითად თუ გამოცდის პერიოდში წნევის ფაქტობრივი დაცემა არ აღემატება დასაშვებს და დათვალიერებისათვის ხელმისაწვდომ ადგილებში არ გამოვლინდა გაუონვები.

საშუალო წნევის მიწისზედა გაზსადენების სიმტკიცეზე გამოსაცდელი წნევა შეადგენს 4,5კგ/სმ², ხოლო დაბალი წნევის მიწისზედა გაზსადენების სიმტკიცეზე გამოსაცდელი წნევა – 3კგ/სმ². ორივე შემთხვევაში გამოცდის ხანგრძლივობა შედაგენს 1სთ. გამოცდის შედეგები ჩაითვლება დადებითად თუ გამოცდის პერიოდში წნევა უცვლელია (არ არის წნევის ხილული დაცემა მანომეტრზე).

საშუალო წნევის მიწისზედა გაზსადენების ჰერმეტულობაზე გამოსაცდელი წნევა შედაგენს 3კგ/სმ², ხოლო დაბალი წნევის მიწისზედა გაზსადენების ჰერმეტულობაზე გამოსაცდელი წნევა – 1კგ/სმ². ორივე შემთხვევაში გამოცდის ხანგრძლივობა შეადგენს 0,5სთ. გამოცდის შედეგები ჩაითვლება დადებითად თუ ფაქტობრივი წნევის დაცემა ნაკლებია დასაშვებზე.

გაზსადენების სიმტკიცეზე პნევმატიკური გამოცდისას დეფექტების ძებნა საპნის ემულსიით დასაშვებია ჩატარდეს მხოლოდ ჰერმეტულობაზე გამოცდის ნორმამდე წნევის შემცირების შემდეგ.

წნევის დასაშვები დაცემა ჰერმეტულობაზე გამოცდის დროს განისაზღვრება ფორმულებით:

$$P_{\text{დასაშვ.}} = 20T/d$$

$$P^1_{\text{დასაშვ.}} = 150T/d$$

სადაც

$P_{\text{დასაშ.}}$ – არის წნევის დასაშვები დაცემა, კპა

$P^1_{\text{დასაშ.}}$ – იგივე მმ. ვწყ.სვ

d – გაზსადენის შიგა დიამეტრი – მმ

T – გამოცდის ხანგრძლივობა – სთ

ÀÀÌÍ ÝÀÉÓ ÙÀÀÀÀÀ ÀÙÌÍ ÜÀÍÉÈ È ÀÄ×ÀØÔÀÀÉÓ ÀÙÌÍ ×áÀÒÀ áÀÀÀÀ
ÍáÌÍ ÈÍ ÀÀÆÓÀÀÍÙÉ ßÍÀÀÉÓ fnvj cathek fvl t ÙÀÌÝÉÔÀÀÉÓ ÙÀÌÀÀÀ.

I tatmmt, bc fqvj a[dhbc i tvl tu ufpclf tybc /thvtnekj, fpt ufvj wl f ofhvj t,c ufyvtj ht, bs8

gj kbtbsk tybc ufpclf tyt, bc ufvj wl f ofhvj t,c ,j kj gbhfgbhbc i tl eqt, bl fy fhfel htc @\$ cffsbcf8

ufpcfl tyt, bc tmcgkefnfwbf i vbqt,f [I t,f vbvqt,b rj vbcbbc vbth7 I fvrdtsb j hfuybpfwbbc vbth I fybi yek I h j c7 hbc i tcf[t, fw I fvrdtsb fhf

yfrkt, % l qbs fl ht fwyj ,t,c cf[ntmptl fvptl dtkj ,bc nthbnj hbfkeh
 j hufyj t,c8
 vbvqt,b rj vbcf vfyj ovt,c cfghj tmnj lf cfi tvchekt,kj lj revtynfwfbfc
 lf vfs itcf,fvbcj ,fc cfghj tmnj lj revtynfwbt,sfy lf ufpbc vtehytj ,fi b
 vj mvtl cfvi tyt,kj yj hvt,sfy lf otct,sfy8
 rj vbcf vbcf tþktdf eakt,f vj bs[j dj c vbcdbc cfcehdtkb ufpclf tybc
 e,ybc uf[cyf vbcf l fvfnt,bsb itvj ovt,bc vbpys vj bs[j dj c ufpclf tybc
 e,ybc ufyvtj ht,bsb ufvj wl f8
 ufpclf tyt,bc itcf,fvbcj ,f ufpbc vtehytj ,fi b vj mvtl ntmybrehb
 ecfahs[j t,bc otct,sfy aj hvl t,f ufpclf tybc tmcgkefnfwbfi b vbqt,bc
 fmnb8
 se rj vbcbbc vbth vbqt,ekb j ,btmnfb fh bmyf tmcgkefnfwbfi b it.dfybk
 ^ sdbc ufyvfdkj ,fi b7 vbcf tmcgkefnfwbfi b it.dfybcfc eyl f xfnfh tc
 ufyvtj ht,bsb ufvj wl f /thvtnekj ,fpt8
 ufpufvfyfobkt,tkb cbcntvbc tmcgkefnfwbfi b it.dfyf vbvqt,b rj vbcbbc
 vbth cfsfyfl j fmnb8 ufaaj hvt,bc ufhti t l feidt,tkbf8

Ü.Đ.Ó "საგარეჯოგაზერვისი"

კასპის მუნიციპალიტეტის სოფ. გუდალეთის
გაზმომარაგება

04000 04000 9815,1 ტბ., საქართველო - 133

TOUA ĐOT ÄØÔÉ

BEÄÍÉ |

გაზმომარაგების სისტემა

ÃÀÈÅÄÈÀ 30.04.2014

ÜDÓ "საგარეჯოგაზერვისი"
ÃÉÖÄÔÔÍ ÓÉ

დ. როჭივაშვილი

მთ. სპეციალისტი

მ. ამბარდნიშვილი