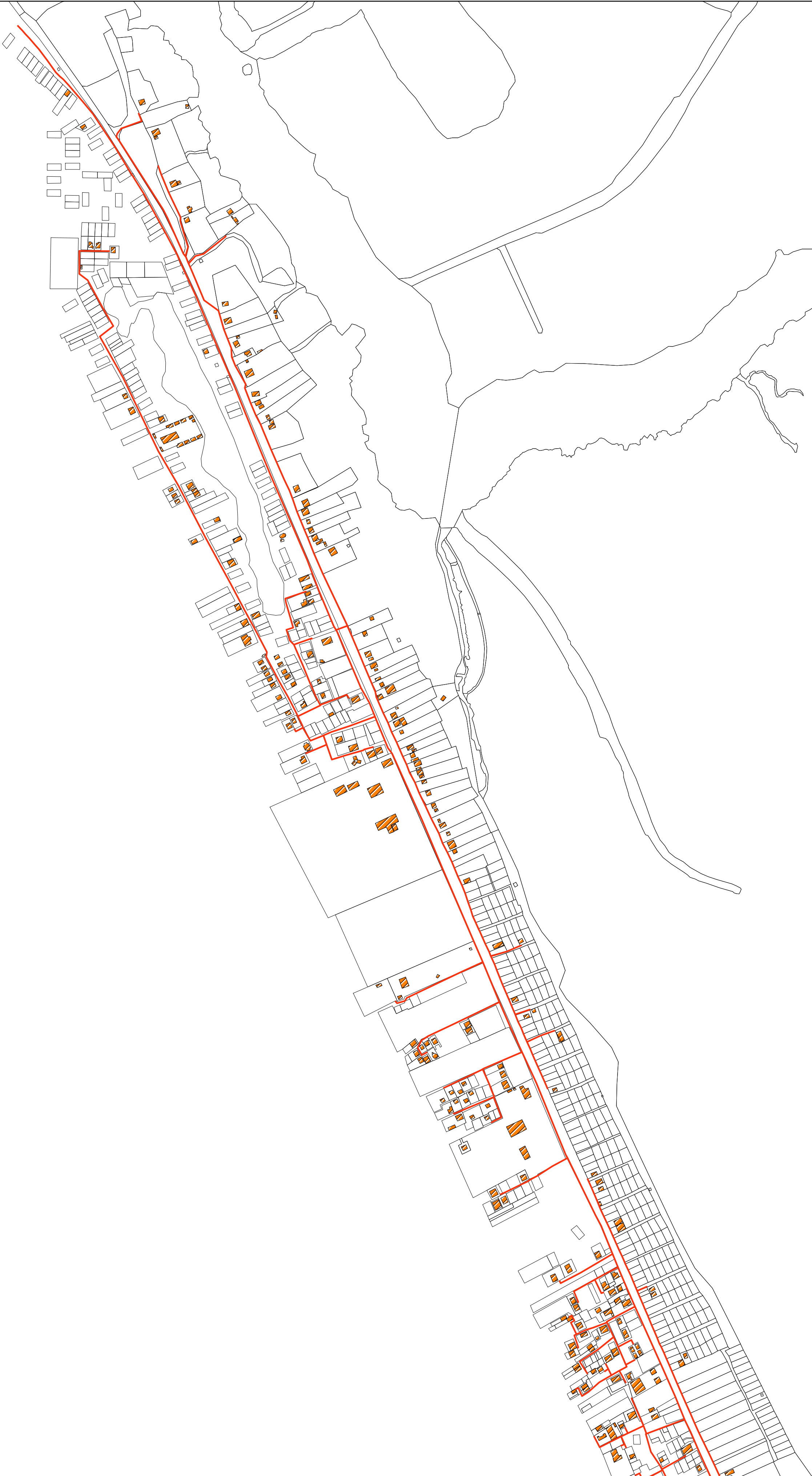




ღანჩუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელ გრიგოლეთის გაზომარაგების პროექტი						
დირექტორი		ზ. ჩიხლაძე	გაზომარაგების სიტუაციური გეგმა	სტადია	ნახაზი	ფურცელზე
მთ. ინჟინერი		ლ. შაშიკაძე		მ.პ.	გმ-2	1
შეასრულა		ნ. ირემაშვილი		მასშტაბი – 1 : 5000		
შეამოწმა		გ. გოგიაშვილი		შ.პ.ს. „გაზმშენი“ 2015 წ		

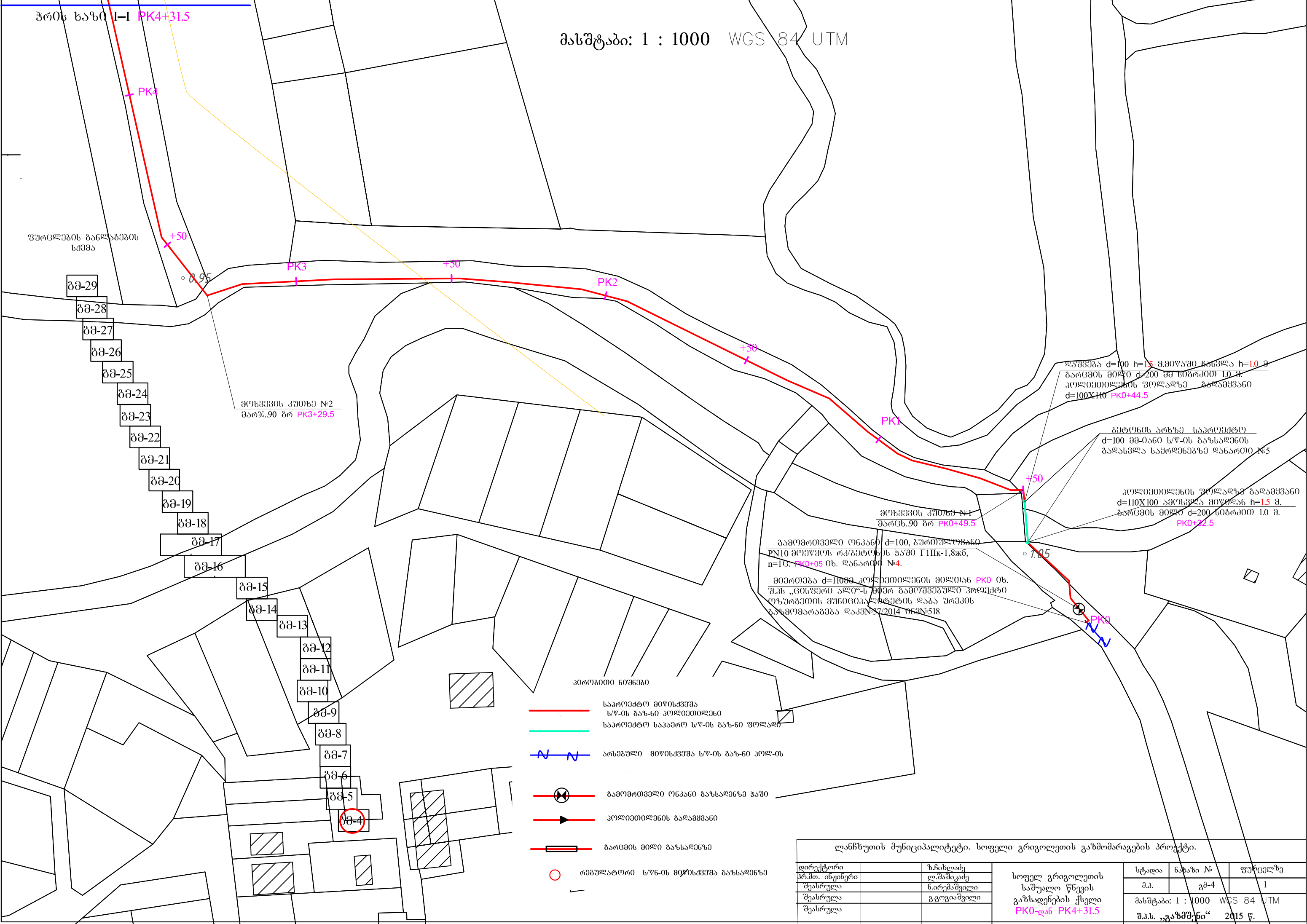


ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელ კრიგოლეთის გაზომარაგების პროექტი						
დირექტორი		ზ. ჩიხლაძე	გაზომარაგების სიტუაციური გეგმა	სტადია	ნახაზი №	ფურცელზე
მთ. ინჟინერი		ლ. შაშიკაძე		მ.პ.	გმ-3	1
შეასრულა		ნ. ირემაშვილი		მასშტაბი – 1 : 5000		
შეამოწმა		გ. გოგიაშვილი		შ.პ.ს. „გაზმშენი“ 2015 წ		



ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელ გრიგოლეთის გაზომარაგების პროექტი

დირექტორი	ზ. ჩიხლაძე	გაზომარაგების სიტუაციური გეგმა	სტადია	ნახაზი №	ფურცელზე
მთ. ინჟინერი	ლ. შაშიკაძე		მ.პ.	გპ-3-1	1
შეასრულა	ნ. ირემაშვილი		მასშტაბი – 1 : 5000		
შეამოწმა	გ. გოგიაშვილი		შ.პ.ს. „გაზმშენი“ 2015 წ		



მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM

- საპროექტო მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-60 პოლიეთილენი
- საპროექტო საპაერთო ს/წ-ის გაზ-60 ფოლაფი
- არსებული მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-60 კოლ-ის
- გამომრთველი ონკანი გაზსადენზე ზაში
- პოლიეთილენის გაღამყვანი
- გარემოს მიწი გაზსადენზე
- რეგულატორი ს/წ-ის მიწისქვეშა გაზსადენზე

ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელი გრიგოლეთის გაზმომარაგების პროექტი.						
დირექტორი		ზ.ჩიხლაძე	სოფელ გრიგოლეთის საშუალო წნევის გაზსადენების ქსელი PK0-დან PK4+31.5	სტადია	ნაზახი №	ფურცელზე
პროექტი ინჟინერი		ლ.შაშიკაძე		მ.პ.	გმ-4	1
შეასრულა		ნ.ირემაშვილი		მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM		
შეასრულა		გ.გოგიაშვილი		შ.პ.ს. „გაზმენი“ 2015 წ.		

ჰრის ხაზი II-II PK7+36.5

მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM

- შენიშვნები
- მილსადენით ტრანსპორტირდება გუნდბრივი გაზი წნევისით $p = 3.0$ კგ/სმ²
 - გაზსადენის გამომცდელი მიწისქვეშა ს/წ სიმტკიცეზე $p = 6$ კგ/სმ² ჰერმეტიკიდან $p = 3$ კგ/სმ² მიწისქვეშა ს/წ სიმტკიცეზე $p = 4.5$ კგ/სმ² ჰერმეტიკიდან $p = 3$ კგ/სმ²
 - პროექტი ითვალისწინებს პოლიეთილენის მილბის ჩაწყოვას ტრანშეაში 1-მ მილის ზედაპირამდე.
 - ვერტიკალური ზომა გაზსადენსა და კაბელს შორის უნდა იქონიოს არა ნაკლები 0.5 მ-სა, ხოლო დანართზე მიწისქვეშა კომუნიკაციებს შორის 0.2 მ.
 - მიწის სამუშაოების დაწყებამდე გამოიკვლიოს იქნას დაინტერესებულ ორგანიზაციებიდან წარმომადგენლები და მათი თანდასწრებით, გათხრილ იქნას გადაკვეთის აღბეჭდვა მიწისქვეშა ნაგებობებთან.
 - პოლიეთილენის პირაპირების შეერთება სერვილეზა ელ. მუშაობის დროს.
 - დიალ გამავალი გაზსადენი შეიღებოს ზეითის საღებავით ღებვად.
 - გაზსადენის ასვლები და დაშვებები დახუსტდეს აღბეჭდვით მონტაჟის დროს.

ფურცლების განლაგების
სქემა

გმ-29

გმ-28

გმ-27

გმ-26

გმ-25

გმ-24

გმ-23

გმ-22

გმ-21

გმ-20

გმ-19

გმ-18

გმ-17

გმ-16

გმ-15

გმ-14

გმ-13

გმ-12

გმ-11

გმ-10

გმ-9

გმ-8

გმ-7

გმ-6

გმ-5

გმ-4

პროექტის ნიშნები

- საპროექტო მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-ნი პოლიეთილენი
- საპროექტო საკაბო ს/წ-ის გაზ-ნი ფოლადი
- არსებული მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-ნი პოლ-ის
- გამომართვები ონკანი გაზსადენზე ზაში
- პოლიეთილენის გადახვევა
- გარემოს მიწი გაზსადენზე
- რეგულატორი ს/წ-ის მიწისქვეშა გაზსადენზე

ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელი გრიგოლეთის გაზმომარაგების პროექტი.

დირექტორი		ზ.ჩიხლაძე	სოფელ გრიგოლეთის სამუშაო წნევის გაზსადენების ქსელი PK4+31.5-დან PK7+36.5	სტადია	ნახაზი №	ფურცლები
პრ.მთ. ინჟინერი		ლ.შაშიკაძე		მ.პ.	გმ-5	1
შეასრულა		ნიკოლოზი		მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM		
შეასრულა		გ.გოგიაშვილი		შ.პ.ს. „გაზმენი“ 2015 წ.		

ჰრის ხაზი I-I PK4+31.5

ჰრის ხაზი III–III PK10+42

მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM

- შენიშვნები
- მიწისაღწერით ტრანსპორტირდება ბუნებრივი საზოგადოება $p=3.0$ კმ/სმ2
 - გაზსაღწერის გამოცდა: მიწისქვეშა ს/წ სიმტკიცე $p=6$ კმ/სმ2 კომპლექსური $p=3.3$ კმ/სმ2 მიწისქვეშა ს/წ სიმტკიცე $p=4.5$ კმ/სმ2 კომპლექსური $p=3.3$ კმ/სმ2
 - პროექტი ითვალისწინებს პოლიმერიზაციის მიწის ჩაწვრთვას ტრანსპორტში
 - პროექტი ითვალისწინებს და კაპიტალს შორის უნდა იქონიოს არა ნაკლები 0.5 მ-სა, ხოლო დანართი მიწისქვეშა კომპლექსივებს შორის 0.2 მ
 - მიწის საფუძვლის დაფუძნებაში გამოყენებულ იქნას დაინტერესებულ ორგანიზაციებიდან წარმომადგენლები და მათი თანდასწრებით, გათხრის იქნას გადამამართო აღმშენებელი მიწისქვეშა ნაგებობების
 - პოლიმერიზაციის პირდაპირი შეერთება ხორციელდება გლ. ქუჩების
 - ღიად გამავალი გაზსაღწერი შეიღებოს ზეითი საფუძვლით 2-მეტრად
 - გაზსაღწერის ასვლები და დაშვებები დასრულდეს კომპლექსურ მონტაჟის დროს.

ფურცლების განლაგების
სქემა

გმ-29

გმ-28

გმ-27

გმ-26

გმ-25

გმ-24

გმ-23

გმ-22

გმ-21

გმ-20

გმ-19

გმ-18

გმ-17

გმ-16

გმ-15

გმ-14

გმ-13

გმ-12

გმ-11

გმ-10

გმ-9

გმ-8

გმ-7

გმ-6

გმ-5

გმ-4

ჰრის ხაზი II–II PK7+36.5

ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი სოფელი გრიგოლეთის გზამკვლელების პროექტი.

დირექტორი		ზ.ჩხილაძე	სოფელ გრიგოლეთის	სტადია	ნახაზი №	ფურცლები
პრ.მთ. ინჟინერი		ლ.შაშიკაძე	საშუალო წნევის	მ.პ.	გმ-6	1
შეასრულა		ე. თაბორიძე	გაზსაღწერის ქსელი	მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM		
შეასრულა		გ.გოგიაშვილი	PK7+36.5 და PK10+42	შ.პ.ს. „გაზმენი“ 2015 წ.		

პროექტის ნიშნები

- საპროექტო მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-ნი პოლიმერიზაციის
- საპროექტო საკაპიტალ ს/წ-ის გაზ-ნი ფოლადი
- არსებული მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-ნი პოლ-ის
- გამომართვები ონკანი გაზსაღწერა ჰაზი
- პოლიმერიზაციის გადამამართი
- გარეგნის მიწი გაზსაღწერა
- რემონტატორი ს/წ-ის მიწისქვეშა გაზსაღწერა

ჰრის ხაზი IV–IV PK13+42

მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM

PK13

+50

PK12

+50

PK11

+50

ჰრის ხაზი III–III PK10+42

ფურცლების განლაგების
სქემა

ბმ-29

ბმ-28

ბმ-27

ბმ-26

ბმ-25

ბმ-24

ბმ-23

ბმ-22

ბმ-21

ბმ-20

ბმ-19

ბმ-18

ბმ-17

ბმ-16

ბმ-15

ბმ-14

ბმ-13

ბმ-12

ბმ-11

ბმ-10

ბმ-9

ბმ-8

ბმ-7

ბმ-6

ბმ-5

ბმ-4

- შენიშვნები
- მიღსაღენით ტრანსპორტირდება გუნებრივი ბაზი წნეხით $p=3.0$ კგ/სმ²
 - ბაზსაღენის გამოცდა: მიწისქვეშა ს/წ სიმტკიცე $p=6$ კგ/სმ² კერძოტულობაზე $p=3$ კგ/სმ² მიწისქვეშა ს/წ სიმტკიცეზე $p=4.5$ კგ/სმ² კერძოტულობაზე $p=3$ კგ/სმ²
 - პროექტი ითვალისწინებს კოლიმეტილების მიღების ჩაწერას ტრანშეაში 1-მ მიწის ზედაპირაგვ.
 - ვერტიკალური ზომა ბაზსაღენსა და კაბელს შორის უნდა იქონი ატა ნაკლები 0.5 მ-სა, ხოლო დანარჩენ მიწისქვეშა კოშტისკენით შორის 0.2 მ
 - მიწის საფუძვლების დაფუძვანაგვ ბაზსაღენებზე იქნას დაინტერესებულ ორგანიზაციებთან წარმომადგენლები და მათი თანდასწრებით, გათხრით იქნას გადაკვეთის აღბილები მიწისქვეშა ნაგებობებთან.
 - კოლიმეტილების პირაპირების შეერთება ხორციელდება ელ. ქურუმების
 - ღიად გამავალი ბაზსაღენი შეიღებოს ზეთის საღებავით 2-ფენად.
 - ბაზსაღენის ასვლები და დაშვებები დაწესდეს აღბილზე მონტაჟის დროს.

პირობითი ნიშნები

საპროექტო მიწისქვეშა ს/წ-ის ბაზ-60 კოლიმეტილენი

საპროექტო საკაბრო ს/წ-ის ბაზ-60 ფოლაი

არსებული მიწისქვეშა ს/წ-ის ბაზ-60 კოლ-ის

გამომოტევილი ონკანი ბაზსაღენზე ზაში

კოლიმეტილების გაღამგვანი

ბარცმის მილი ბაზსაღენზე

რემულატორი ს/წ-ის მიწისქვეშა ბაზსაღენზე

ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელი გრიგოლეთის გაზმომარაგების პროექტი.						
დირექტორი		ზ.ჩიხლაძე	სოფელ გრიგოლეთის საშუალო წნევის გაზსადენების ქსელი PK10+42-დან PK13+42	სტადია	ნახაზი №	ფურცელზე
პრ.მო. ინჟინერი		ლ.შაშიკაძე		მ.პ.	გმ-7	1
შეასრულა		ნ.ირემაშვილი		მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM		
შეასრულა		ე. თაბორიძე		შ.პ.ს. „გაზმშენი“ 2015 წ.		
შეასრულა		გ.გოგიაშვილი				

ჭრის ხაზი V-V PK16+42.3

მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM

შენიშვნები

- მიღსაღწევი ტრანსპორტირდება ზღვებრივი გაზი წნაბით $p = 3.0$ კგ/სმ²
- გაზსაღწევის გამომცდ: მიწისქვეშა ს/წ სიღრმეებზე $p = 6$ კგ/სმ² ჰერმეტიკობაზე $p = 3$ კგ/სმ² მიწისქვეშა ს/წ სიღრმეებზე $p = 4.5$ კგ/სმ² ჰერმეტიკობაზე $p = 3$ კგ/სმ²
- პროექტი ითვალისწინებს კოლიეტილენის მილების ჩაწოვას ტრანშეაში 1-მ მილის ზედაპირამდე.
- ვერტიკალური ზომა გაზსაღწენსა და კაბელს შორის უნდა იქნოს არა ნაკლები 0.5 მ-ს, ხოლო დანარჩენ მიწისქვეშა კომუნიკაციებს შორის 0.2 მ
- მიწის სამუშაოების დაწყებამდე გასტრატეგიულ იქნას დაინტერესებულ ორგანიზაციებთან წარმომადგენლები და მათი თანდასწრებით, გათხრილ იქნას გადამკვეთის ადგილები მიწისქვეშა ნაგებობებთან.
- კოლიეტილენის პირაპირების შეერთება ხორციელდება ელ. ჯუროების
- ღიად გამავალი გაზსაღწენი შეიღებოს ზეთის საღებავით 2-ფენად.
- გაზსაღწევის ასვლები და დაშვებები დაზუსტდეს ადგილზე მოსტაქის ღრის.

შეზღუდვის განლაგების სქემა

გმ-29

გმ-28

გმ-27

გმ-26

გმ-25

გმ-24

გმ-23

გმ-22

გმ-21

გმ-20

გმ-19

გმ-18

გმ-17

გმ-16

გმ-15

გმ-14

გმ-13

გმ-12

გმ-11

გმ-10

გმ-9

გმ-8

გმ-7

გმ-6

გმ-5

გმ-4

პირობითი ნიშნები

- საპროექტო მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-ნი კოლიეტილენი
- საპროექტო საკაბრო ს/წ-ის გაზ-ნი ფოლადი
- არსებული მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-ნი კოლ-ის
- გამომრთველი ონკანი გაზსაღწენა ზაში
- კოლიეტილენის გადამყვანი
- გარემოს მიწი გაზსაღწენი
- რეგულატორი ს/წ-ის მიწისქვეშა გაზსაღწენი

ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელი გრიგოლეთის გაზმომარაგების პროექტი.

დირექტორი	ზ.ჩიხლაძე	სოფელ გრიგოლეთის საშუალო წნევის გაზსადენების ქსელი PK13+42-დან PK16+42.3	სტადია	ნახაზი №	ფურცელზე
პრ.პო. ინჟინერი	ლ.შაშიკაძე		მ.პ.	გმ-8	1
შეასრულა	ნ.ორმაშვილი		მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM		
შეასრულა	ე. თაბორიძე		შ.პ.ს. „გაზმშენი“ 2015 წ.		
შეასრულა	გ.გოგიაშვილი				

ჭრის ხაზი IV-IV PK13+42

+50

ჰრის ხაზი VI-VI PK19+65.5

მასშტაბი 1 : 1000 WGS 84 UTM

პირობითი ნიშნები

საპროექტო მიწისძვრა
ს/წ-ის ბაზ-ნი პოლიმთილენი

საპროექტო საპაირო ს/წ-ის ბაზ-ნი ფოლადი

არსებული მიწისძვრა ს/წ-ის ბაზ-ნი პოლ-ის

ბამომრთველი ონკანი ბაზსაღენზე ზაში

პოლიმთილენის ბაღამყვანი

ბარცმის მილი ბაზსაღენზე

რეგულატორი ს/წ-ის მიწისძვრა ბაზსაღენზე

ფურცლების განლაგების
სქემა

ბმ-29

ბმ-28

ბმ-27

ბმ-26

ბმ-25

ბმ-24

ბმ-23

ბმ-22

ბმ-21

ბმ-20

ბმ-19

ბმ-18

ბმ-17

ბმ-16

ბმ-15

ბმ-14

ბმ-13

ბმ-12

ბმ-11

ბმ-10

ბმ-9

ბმ-8

ბმ-7

ბმ-6

ბმ-5

ბმ-4

ჰრის ხაზი V-V PK16+42.3

ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელი გრიგოლეთის გაზომარაგების პროექტი.

დირექტორი		ზჩისლაძე	სოფელ გრიგოლეთის საშუალო წნევის გაზსადენების ქსელი PK16+42.3-დან PK19+65.5	სტადია	ნახაზი №	ფურცელზე
პრ.მთ. ინჟინერი		ლ.შაშიკაძე		მ.პ.	გმ-9	1
შეასრულა		ნირემაშვილი		მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM		
შეასრულა		ე. თაბორიძე		შ.პ.ს. „გაზშენი“ 2015 წ.		

ჭრის ხაზი VII-VII PK22+83.5

მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM

ფურცლების განლაგების
სქემა

შენიშვნები

- 0.40
- მილსადენით ტრანსპორტირდება გუნებრივი გაზი წნევით $p=3.0$ კგ/სმ2
 - გაზსადენის გამომცდა: მიწისქვეშა ს/წ სიმტკიცეზე $p=6$ კგ/სმ2 კერძოტულობაზე $p=3$ კგ/სმ2
მიწიზედა ს/წ სიმტკიცეზე $p=4,5$ კგ/სმ2 კერძოტულობაზე $p=3$ კგ/სმ2
 - პროექტი ითვალისწინებს პოლიეთილენის მილების ჩაწობას ტრანშეაში 1-მ მილის ზედაპირამდე.
 - ვერტიკალური ზომა გაზსადენსა და კაბელს შორის უნდა იყოს არა ნაკლები 0.5 მ-სა, ხოლო დანარჩენ მიწისქვეშა კომუნიკაციებს შორის 0,2 მ
 - მიწის სამუშაოების დაწყებამდე გამოკახებულ იქნას დაინტერესებულ ორგანიზაციებიდან წარმომადგენლები და მათი თანდასწრებით, გათხრილ იქნას გადაკვეთის აღბილები მიწისქვეშა ნაგებობებთან.
 - პოლიეთილენის პირაპირების შეერთება ხორციელდება ელ. ძურების
 - ღიად გამავალი გაზსადენი შეიღებოს ზეთის საღებავით 2-ფენად.
 - გაზსადენის ასვლები და დაშვებები დაუშტდეს აღბილზე მონტაჟის დროს.

პირობითი ნიშნები

საპროექტო მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-ნი პოლიეთილენი

საპროექტო საპარო ს/წ-ის გაზ-ნი ფოლადი

არსებული მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-ნი კოლ-ის

გამომრთველი ონკანი გაზსადენზე ჭაში

პოლიეთილენის გადაკვეთი

გარემოს მიწი გაზსადენზე

რეგულატორი ს/წ-ის მიწისქვეშა გაზსადენზე

ჭრის ხაზი VI-VI PK19+65.5

ქანჩუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელი გრიგოლეთის გაზომარაგების პროექტი.

დირექტორი	ზ.ჩიხლაძე	სოფელ გრიგოლეთის საშუალო წნევის გაზსადენის ქელი PK19+65.5-დან PK22+83.5	სტალია	ნახაზი №	ფურცლები
პრომ. ინჟინერი	ლ.შაშიკაძე		მ.პ.	გმ-10	1
შეასრულა	ნ.ირემაშვილი		მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM		
შეასრულა	ე. თაბორიძე		შ.პ.ს. „გაზშენი“ 2015 წ.		
შეასრულა	გ.გოგიაშვილი				

მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM

ჰრის ხაზი VIII-VIII PK26+47

ფურცლების განლაგების
სქემა

მიწისპირის კვეთი №3
მასშტაბი 1:90 გრ

შენიშვნები

- მიწისაღწერით ტრანსპორტირდება გუნებრივი ბაზი წნეხით $p = 3.0$ კგ/სმ²
- ბაზისაღწერის გამოცდა: მიწისქვეშა ს/წ სიმტკიცეზე $p = 6$ კგ/სმ² პერმეაბილუბაზე $p = 3$ კგ/სმ² მიწისქვეშა ს/წ სიმტკიცეზე $p = 4.5$ კგ/სმ² პერმეაბილუბაზე $p = 3$ კგ/სმ²
- პროექტი ითვალისწინებს პოლიეთილენის მილბრის ჩაწობას ტრანსპორტში 1-მ მილის ზედაპირადად.
- ვერტიკალური ზომა ბაზისაღწერა და კაბელს შორის უნდა იყოს არა ნაკლები 0.5 მ-სა, ხოლო დანარჩენ მიწისქვეშა ტრანსპორტირების შორის 0.2 მ
- მიწის სამუშაოების დაწყებამდე გამოკახებულ იქნას დაინტერესებულ ორგანიზაციებიდან წარმომადგენლები და მათი თანდასწრებით, გათვლილ იქნას გადაკვეთის აღბრუნები მიწისქვეშა ნაგებობებთან.
- პოლიეთილენის პირაპირების შეერთება ხორციელდება ელ. ქურთების
- ღიად გამავალი ბაზისაღწერი შეიღებოს ზედა სარეზინით 2-ფენად.
- ბაზისაღწერის ასვლები და დაშვებები დაწესდება აღბრუნებ მიწისქვეშა ღრუს.

პროექტით ნიშნები

- საპროექტო მიწისქვეშა ს/წ-ის ბაზ-ნი პოლიეთილენი
- საპროექტო საკაბელო ს/წ-ის ბაზ-ნი ფოლადი
- არსებული მიწისქვეშა ს/წ-ის ბაზ-ნი პოლ-ის
- გამომოთქმული ონკანი ბაზისაღწერა ზედა
- პოლიეთილენის გადაყვანი
- ბარცმის მილი ბაზისაღწერა
- რეგულატორი ს/წ-ის მიწისქვეშა ბაზისაღწერა

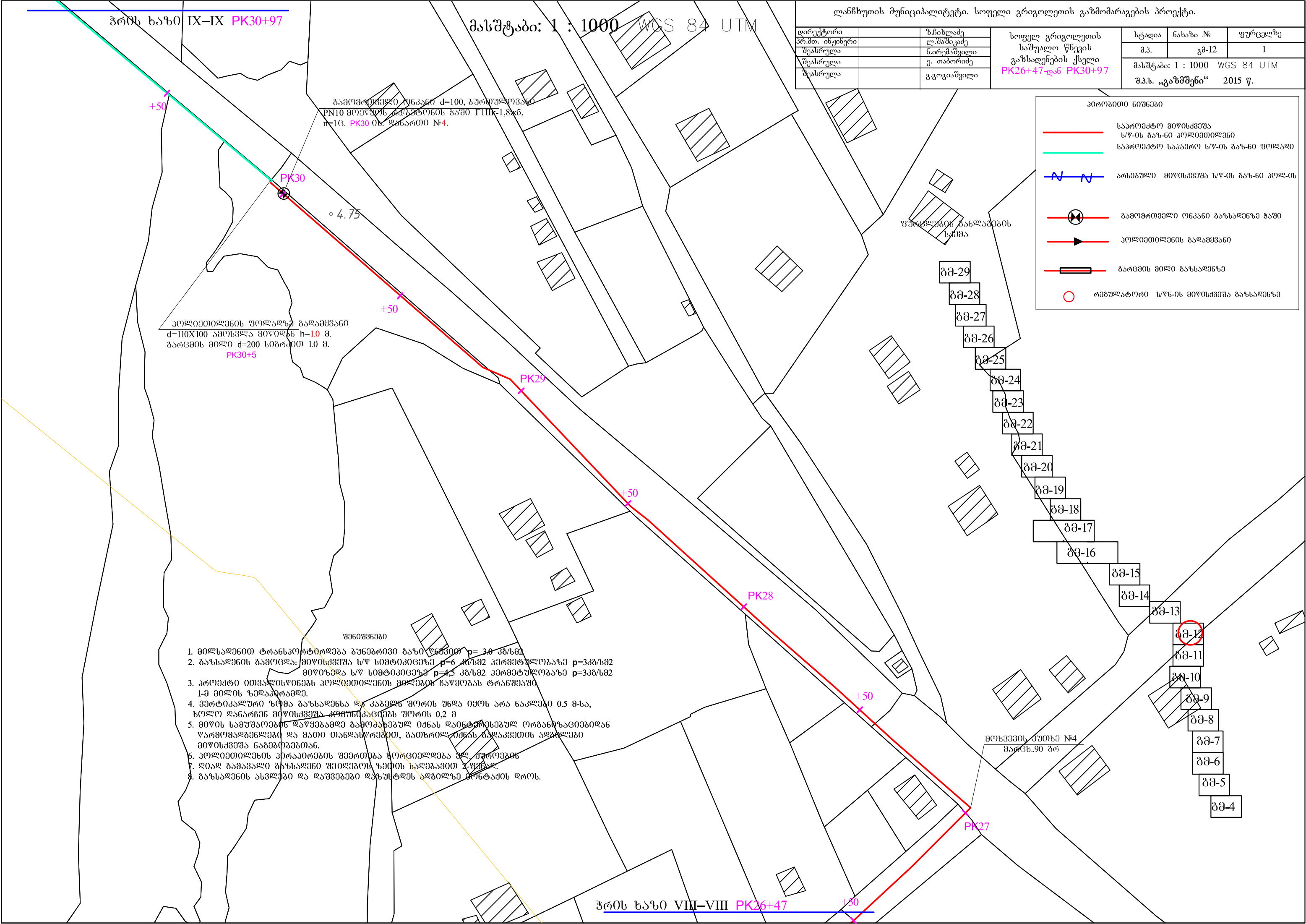
ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელი გრიგოლეთის გაზომარაგების პროექტი.

დირექტორი		ზ.ჩხილაძე
პრ.მთ. ინჟინერი		ლ.შამიკაძე
შეასრულა		ნ.ირემაშვილი
შეასრულა		ე. თაბორიძე
შეასრულა		გ.გოგიაშვილი

სოფელი გრიგოლეთის
საშუალო წნევის
გაზსადენების ქსელი
PK22+83.5-დან PK26+47

სტადია	ნახაზი №	ფურცელზე
პ.პ.	გმ-11	1
მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM		
შ.პ.ს. „გაზმშენი“ 2015 წ.		

ჰრის ხაზი VII-VII PK22+83.5



მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM

ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელი გრიგოლეთის გაზომარაგების პროექტი.

დირექტორი		ზჩისლაძე
პრ.პო. ინჟინერი		ლ.შამიკაძე
შეასრულა		ნ.ირემაშვილი
შეასრულა		ე. თაბორიძე
შეასრულა		გ.გოგიაშვილი

სოფელ გრიგოლეთის
საშუალო წნევის
გაზსადენების ქსელი
PK30+97-დან PK35+36.5

სტადია	ნახაზი №	ფურცელზე
მ.პ.	გმ-13	1
მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM		
შ.პ.ს. „გაზმშენი“ 2015 წ.		

- მიღსაღენით ტრანსპორტირდება გუმბორივი ბაზი წნევით $p = 3.0$ კგ/სმ²
- გაზსადენის ბაზის ზედაპირი: მიწისქვეშა ს/წ სიმაღლეზე $p = 6$ კგ/სმ² პერმეაბილუბაზე $p = 3$ კგ/სმ² მიწისქვეშა ს/წ სიმაღლეზე $p = 4.5$ კგ/სმ² პერმეაბილუბაზე $p = 3$ კგ/სმ²
- პროექტი ითვალისწინებს პოლიეთილენის მილბის ჩაწოვას ტრანშეაში 1-მ მილის ზედაპირამდე.
- გეოტექნიკური ზომა გაზსადენსა და კაბელს შორის უნდა იქონიოს არა ნაკლები 0.5 მ-სა, ხოლო დანარჩენ მიწისქვეშა კომუნიკაციებს შორის 0.2 მ
- მიწის საფუძვარების დაფუძნებამდე გამოკახებულ იქნას დაინტერესებულ ორგანიზაციებიდან წარმომადგენლები და მათი თანდასწრებით, გათხრილ იქნას გაღმავლების აღბილები მიწისქვეშა ნაბეზოგებთან.
- პოლიეთილენის პირაპირების შეერთება ხორციელდება ელ. ძურღების
- ღიად გამავალი გაზსადენი შეიღებოს ზეთის საღებავით 2-ფენად.
- გაზსადენის ასვლები და დაშვებები დაზუსტდეს აღბილზე მონტაჟის დროს.

პირობითი ნიშნები

საპროექტო მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-ნი პოლიეთილენი

საპროექტო საჰაერო ს/წ-ის გაზ-ნი ფოლადი

არსებული მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-ნი პოლ-ის

გამომორთველი ონკანი გაზსადენზე ზაში

პოლიეთილენის გაღამყვანი

გარცმის მილი გაზსადენზე

რეგულატორი ს/წ-ის მიწისქვეშა გაზსადენზე

ფურცლების განლაგების
სქემა

გმ-29

გმ-28

გმ-27

გმ-26

გმ-25

გმ-24

გმ-23

გმ-22

გმ-21

გმ-20

გმ-19

გმ-18

გმ-17

გმ-16

გმ-15

გმ-14

გმ-13

გმ-12

გმ-11

გმ-10

გმ-9

გმ-8

გმ-7

გმ-6

გმ-5

გმ-4

მდინარე სუფსაზე საავტომობილო ხილზე
საპროექტო $d=100$ მმ-იანი ს/წ-ის გაზსადენის
გატარების (ჩამოკიდების) კონსტრუქციული
ნაწილი იხილეთ დანართი №3

დაშვება $d=100$ $h=1.5$ მ.მწივში ჩასვლა $h=1.0$ მ
გარცმის მილი $d=200$ მმ სიბრძნით 1.0 მ.
პოლიეთილენის ფოლადზე გაღამყვანი
 $d=100 \times 110$ PK32+98

ჭრის ხაზი X-X PK35+36.5

ჭრის ხაზი IX-IX PK30+97

ჭრის ხაზი XI-XI PK39+21

მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM

L=129მ

მოხვევის კუთხე №5
მარცხ.90 გრ

განვტოვება უნაპირაობი
d=110-20, n=10. განვტოვების
მოუწყობის სქემატური
ნახაზი ის. დანართი №1

განვტოვება d=110 მმ განსაღწეობი
ლაწხუთის მუნიციპალიტეტი
სოფელი სოფ.იხვი

პოლიეთილენის დამხშობი d=110

მოხვევის კუთხე №5
მარცხ.90 გრ

ფურცლების განლაგების
სქემა

დაშვება d=100 h=1.5 მ.მოწაში ჩასვლა h=1.0 მ
ბარცმის მილი d=200 მმ სიბრძოთი 1.0 მ.
პოლიეთილენის ფოლადზე გაღამყვანი
d=100X110 PK37+85

ბეტონის არხზე საპროექტო
d=100 მმ-იანი ს/წ-ის განსაღწევის
გაღასვლა საპროექტებზე დანართი №5

პოლიეთილენის ფოლადზე გაღამყვანი
d=110X100 ამოსვლა მოწიდან h=1.5 მ.
ბარცმის მილი d=200 სიბრძოთი 1.0 მ.
PK37+73

გმ-29

გმ-28

გმ-27

გმ-26

გმ-25

გმ-24

გმ-23

გმ-22

გმ-21

გმ-20

გმ-19

გმ-18

გმ-17

გმ-16

გმ-15

გმ-14

გმ-13

გმ-12

გმ-11

გმ-10

გმ-9

გმ-8

გმ-7

გმ-6

გმ-5

გმ-4

შენიშვნები

- მიღსაღწეობი ტრანსპორტირდება პუნერბივი განი წნეხით p= 3.0 კგ/სმ2
- განსაღწევის გამოცდა: მოწისქვეშა ს/წ სიმტკიცეზე p=6 კგ/სმ2 პერმეტულობაზე p=3კგ/სმ2
მოწიზედა ს/წ სიმტკიცეზე p=4.5 კგ/სმ2 პერმეტულობაზე p=3კგ/სმ2
- პროექტი ითვალისწინებს პოლიეთილენის მიღების ჩაწოვას ტრანშეაში
1-მ მილის ზედაპირამდე.
- ვერტიკალური ზომა განსაღწენსა და კაბელს შორის უნდა იყოს არა ნაკლები 0.5 მ-სა,
ხოლო დანარჩენ მიწისქვეშა კომუნიკაციებს შორის 0,2 მ
- მოწის საფუშაოების დაწევაგდე გამოკახეპულ იმნას დაინტერესეპულ ორგანიზაციეპიდან
წარმოგადენლეპი და მათი თანდასწრეპით, გათხრილ იმნას გაღაკვეთის აღბილეპი
მოწისქვეშა ნაგეპოგებთან.
- პოლიეთილენის პირაპირეპის შეერტეპა ხორციელდება ელ. ქშორეპის
- ღიად გამაგალი განსაღწენი შეილეპოს ზეპის საღეპაგით 2-შენაღ.
- განსაღწევის ასგეპეპი და დაშეგეპეპი დაწუსტღეპ აღბილზე მონტაჟის ღრუს.

პირუბითი ნიშნები

- საპროექტო მოწისქვეშა
ს/წ-ის გან-ნი პოლიეთილენი
- საპროექტო საკანრო ს/წ-ის გან-ნი ფოლადი
- არსეპული მოწისქვეშა ს/წ-ის გან-ნი პოლ-ის
- გამომრტეპული ონკანი განსაღწეზე ჯაგე
- პოლიეთილენის გაღამყვანი
- ბარცმის მილი განსაღწეზე
- რეგულატორი ს/წ-ის მოწისქვეშა განსაღწეზე

ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელი გრიგოლეთის გაზმომარაგების პროექტი.

დირექტორი		ზ.ჩიხლაძე	სოფელ გრიგოლეთის საშუალო წნევის გაზსადენების ქსელი PK35+36.5-დან PK39+21	სტადია	ნახაზი №	ფურცელზე
პრ.მთ. ინჟინერი		ლ.შაშიკაძე		მ.პ.	გმ-14	1
შეასრულა		ნირემაშვილი		მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM		
შეასრულა		გ.გოგიაშვილი		შ.პ.ს. „გაზმშენი“ 2015 წ.		

