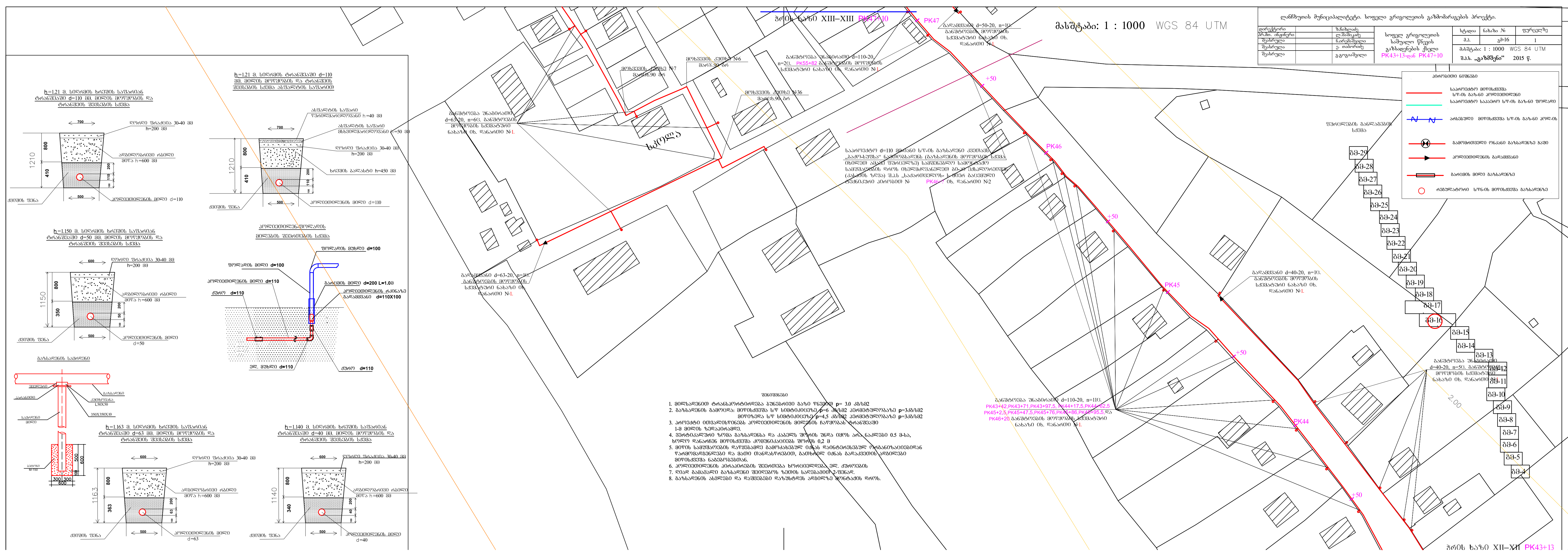
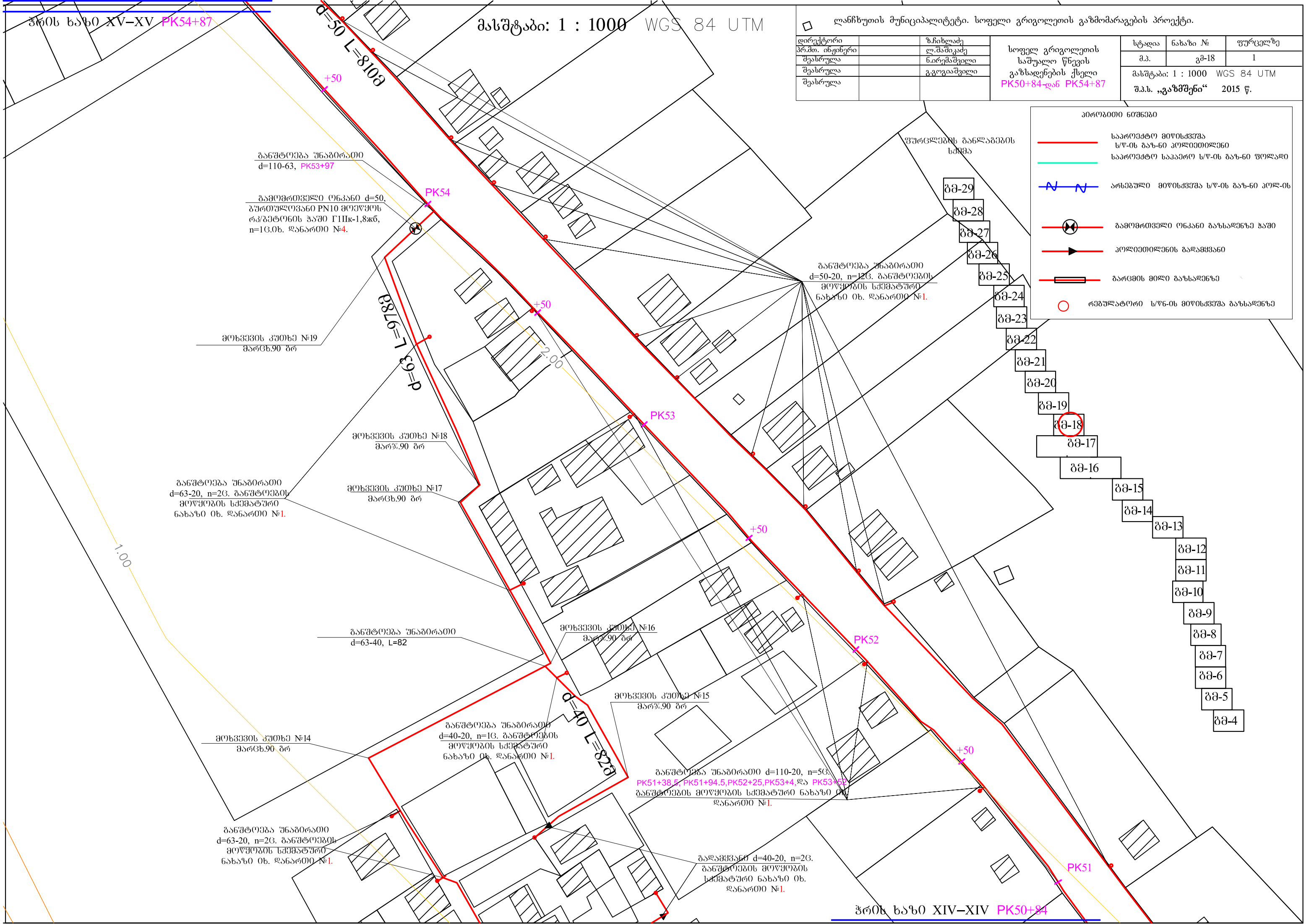






ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელი გრიგოლეთის გაზომარაგების პროექტი.					
დირექტორი		ზ.ჩიხლაძე	სოფელ გრიგოლეთის საშუალო წნევის გაზსადენების ქსელი PK50+84-დან PK54+87	სტადია	ნახაზი №
პრ.მთ. ინჟინერი		ლ.შაშიკაძე		მ.პ.	გმ-18
შეასრულა		ნ.ბრეგვაშვილი		მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM	
შეასრულა		გ.გოგიაშვილი		შ.პ.ს. „გაზმშენი“ 2015 წ.	

პირობითი ნიშნები

საპროექტო მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-60 კოლიმეტრის საპროექტო საპარალელ ს/წ-ის გაზ-60 ფოლალი

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

გამომრთველი ონკანი გაზსადენზე ჯავი

პოლიეთილენის ბაღამყვანი

ბარცმის მილი გაზსადენზე

რეგულატორი ს/წ-ის მიწისქვეშა გაზსადენზე

განშტოვება უნაპირათი d=50-20, n=123. განშტოვების მოწყობის სქემატური ნახაზი იხ. დანართი №1.

განშტოვება უნაპირათი d=63-20, n=23. განშტოვების მოწყობის სქემატური ნახაზი იხ. დანართი №1.

განშტოვება უნაპირათი d=40-20, n=13. განშტოვების მოწყობის სქემატური ნახაზი იხ. დანართი №1.

განშტოვება უნაპირათი d=110-20, n=50. განშტოვების მოწყობის სქემატური ნახაზი იხ. დანართი №1.

ბაღამყვანი d=40-20, n=23. განშტოვების მოწყობის სქემატური ნახაზი იხ. დანართი №1.

პრის ხაზი XVI-XVI PK58+23.8

მონტაჟის კუთხე №22
მარჯვ.90 გრ

გამომრთველი ონკანი d=40,
გურთუქოვანი PN10 მონტაჟის
რკ/გებტონის ჰაში F11K-1,8კმ,
n=1G.0ხ. ღანართი №4.

განმტოვება უნაბირათი
d=40-20, n=4G. განმტოვების
მონტაჟის სქემატური
ნახაზი 0ხ. ღანართი №1.

განმტოვება უნაბირათი
d=110-40, PK58+18

განმტოვება უნაბირათი d=110-20,
n=2G. PK57+18 და PK57+84 განმტოვების
მონტაჟის სქემატური ნახაზი 0ხ.
ღანართი №1.

განმტოვება d=40-20, n=1G.
განმტოვების მონტაჟის
სქემატური ნახაზი 0ხ.
ღანართი №1.

d=40 L=458

განმტოვება უნაბირათი
d=110-40, PK56+91

განმტოვება უნაბირათი
d=110-40, PK55+67.5

გამომრთველი ონკანი d=40,
გურთუქოვანი PN10 მონტაჟის
რკ/გებტონის ჰაში F11K-1,8კმ,
n=1G.0ხ. ღანართი №4.

განმტოვება უნაბირათი
d=40-20, n=2G. განმტოვების
მონტაჟის სქემატური
ნახაზი 0ხ. ღანართი №1.

განმტოვება d=40-20, n=1G.
განმტოვების მონტაჟის
სქემატური ნახაზი 0ხ.
ღანართი №1.

განმტოვება სანაბირათი
d=110-110-110, PK54+95.3

პრის ხაზი XV-XV PK54+87

ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელი გრიგოლეთის გაზომარაგების პროექტი.

დირექტორი		ზაჩხალაძე	სოფელ გრიგოლეთის საშუალო წნევის გაზსადენების ქსელი PK54+87-დან PK58+23.8	სტადია	ნახაზი №	ფურცელზე
პრ.პო. ინჟინერი		ლ.შაშიკაძე		მ.პ.	გმ-19	1
შეასრულა		ნ.ირემაშვილი		მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM		
შეასრულა		გ.გოგიაშვილი		შ.პ.ს. „გაზშენი“ 2015 წ.		

პრობლემა ნიშნები

- საპროექტო მიწისქვეშა
ს/წ-ის გაზ-60 პოლიეთილენი
- საპროექტო საკაპრო ს/წ-ის გაზ-60 ფოლადი
- არსებული მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-60 პოლ-ის
- გამომრთველი ონკანი გაზსადენზე ჰაში
- პოლიეთილენის გაღამყვანი
- გარემოს მიწი გაზსადენზე
- რეგულატორი ს/წ-ის მიწისქვეშა გაზსადენზე

- მიწისქვეშა ტრანსპორტირება უნაბირათი გაზი წნევის p= 3.0 კმ/სმ2
- გაზსადენის გამოცდა: მიწისქვეშა ს/წ სიმტკიცეზე p=6 კმ/სმ2 პერმეაბილუბაზე p=3კმ/სმ2
მიწისქვეშა ს/წ სიმტკიცეზე p=4,5 კმ/სმ2 პერმეაბილუბაზე p=3კმ/სმ2
- პროექტი ითვალისწინებს პოლიეთილენის მიწისქვეშა ნაწილის ტრანსპორტირება
1-მ მიწის ქვედაპირამდე.
- ვერტიკალური ზომა გაზსადენისა და კაპროს უნდა იყოს არა ნაკლები 0.5 მ-სა,
ხოლო ღანართის მიწისქვეშა კომუნიკაციების უნდა იყოს 0,2 მ
- მიწის საგუშარგუების დაწყებამდე გამოცდებულ იქნას დაინტენსივებულ ორგანიზაციებიდან
წარმომადგენლები და მათი თანდასწრებით, გათხრით იქნას გადამოწმების აღბილვები
მიწისქვეშა ნაგებობებთან.
- პოლიეთილენის პირაპირების შეერთება ხორციელდება ელ. ჰურთების
- ღიაზე გამავალი გაზსადენი შეიღებოს ზეთის საღებავით 2-ფენად.
- გაზსადენის ასვლები და დაშვებები დახუჭვით აღბილვზე მონტაჟის დროს.

d=50 L=1208

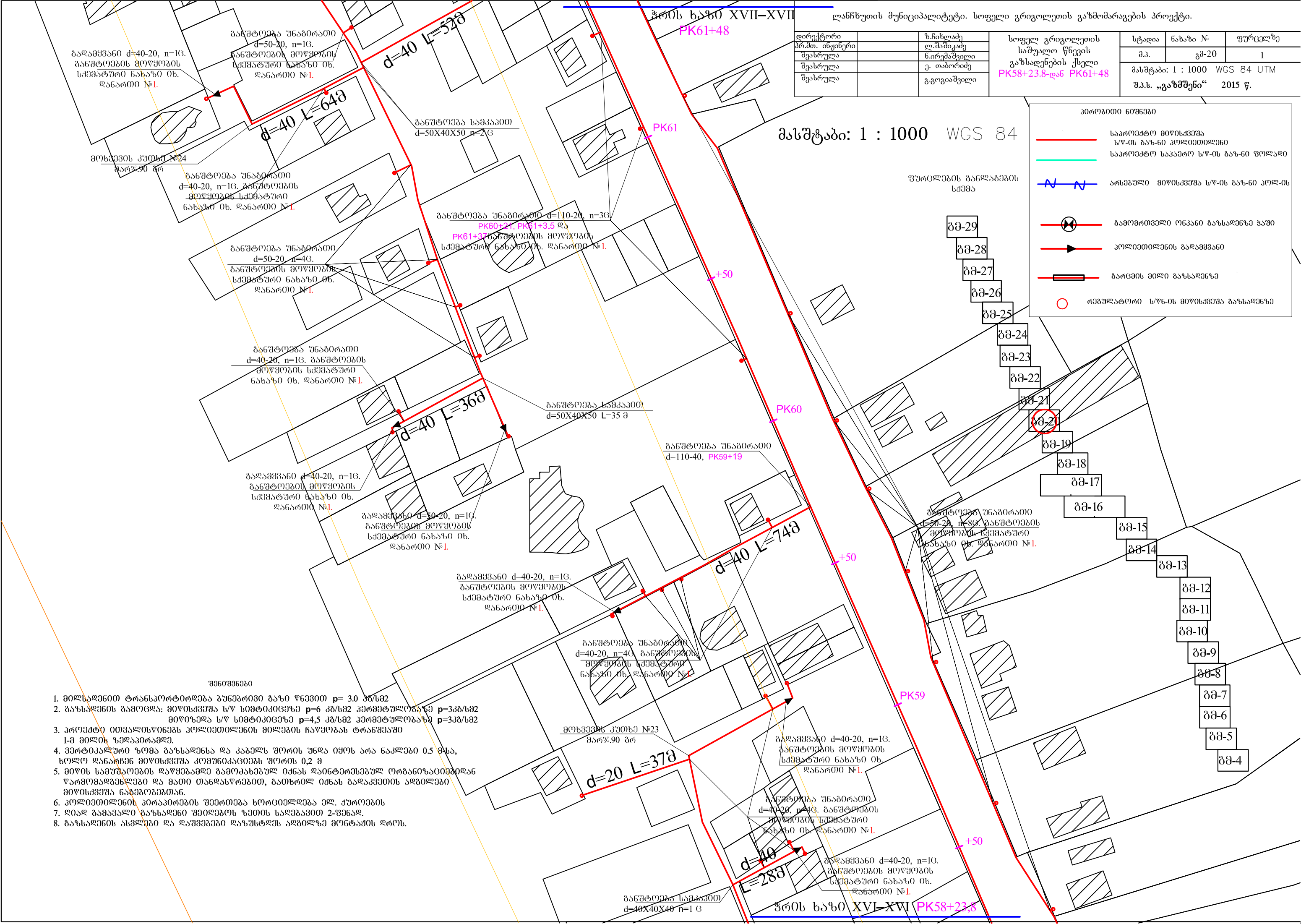
გამომრთველი ონკანი d=50,
გურთუქოვანი PN10 მონტაჟის
რკ/გებტონის ჰაში F11K-1,8კმ,
n=1G.0ხ. ღანართი №4.

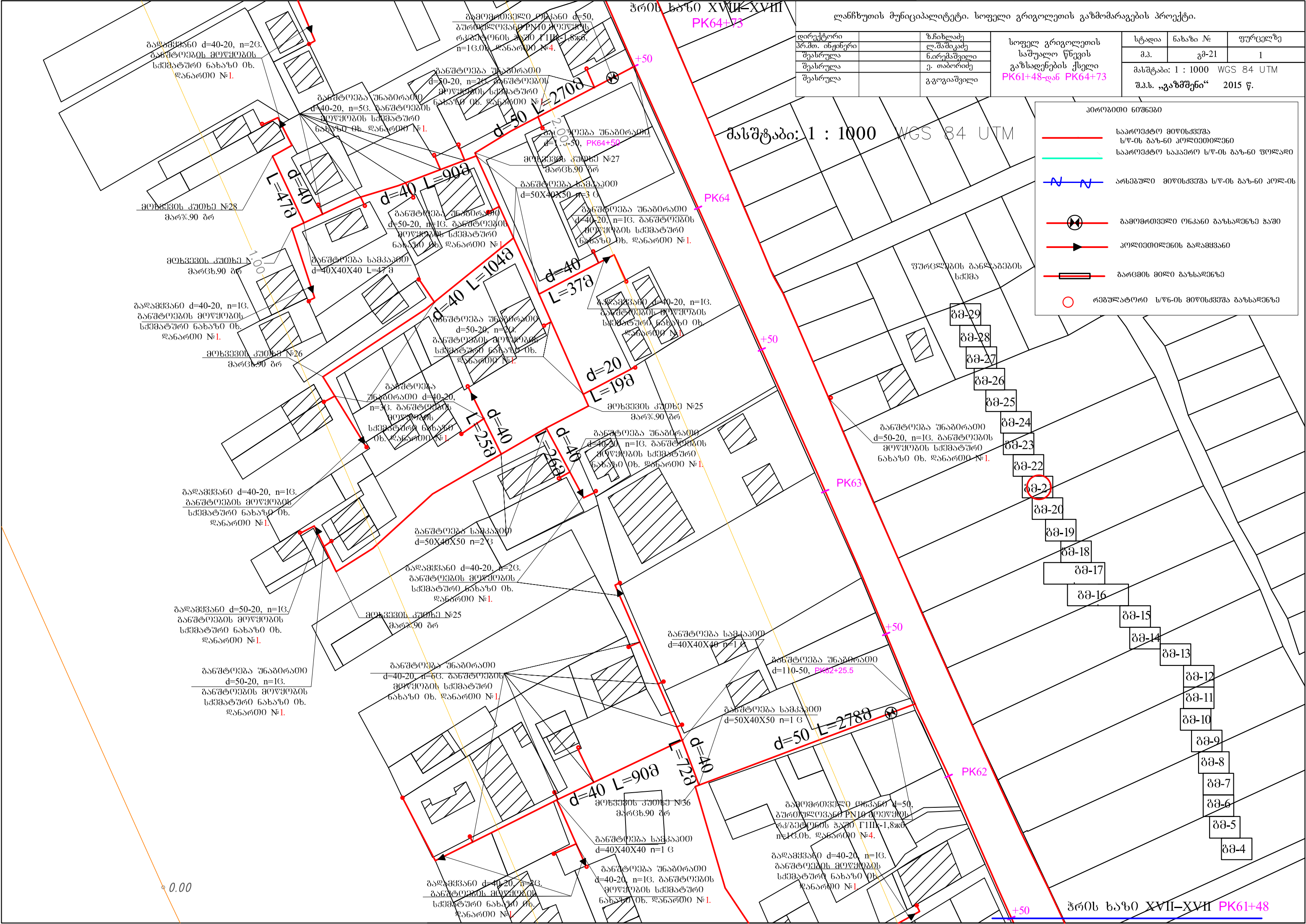
პოლიეთილენის გაღამყვანი
d=110-50,

მონტაჟის კუთხე №36
მარჯვ.90 გრ

განმტოვება უნაბირათი
d=110-50,

გამომრთველი ონკანი d=50, გურთუქოვანი
PN10 მონტაჟის რკ/გებტონის ჰაში F11K-1,8კმ,
n=1G.0ხ. ღანართი №4.





ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელი გრიგოლეთის გახმომარაგების პროექტი.

დირექტორი		ზამთრის	სოფელ გრიგოლეთის საშუალო წნევის გაზსადენების ქსელი PK61+48-დან PK64+73	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
პროექტი		ლ. შამიკაძე		მ.პ.	გმ-21	1
შეასრულა		ნ. ირემაშვილი		მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM		
შეასრულა		ე. თაბორიძე		შ.პ.ს. „გაზმენი“ 2015 წ.		

პროექტი ნიშნები

საპროექტო მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-60 კოორდინირებული

საპროექტო საპარალელური ს/წ-ის გაზ-60 ვოლადი

არსებული მიწისქვეშა ს/წ-ის გაზ-60 კოორდინირებული

გამომართვის ორგანიზაციის გაზ-60 კოორდინირებული

კოორდინირებული გაზ-60 კოორდინირებული

გამომართვის მიწისქვეშა გაზ-60 კოორდინირებული

რეგულაციური ს/წ-ის მიწისქვეშა გაზ-60 კოორდინირებული

მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM

ჭრის ხაზი XVII-XVIII PK61+48

მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM

ჭრის ხაზი XIX-XIX PK67+99

ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი. სოფელი გრიგოლეთის გაზომარაგების პროექტი.

დირექტორი		ზ.ჩიხლაძე
პრ.პო. ინჟინერი		ლ.შაშიკაძე
შეასრულა		ნ.ირემაშვილი
შეასრულა		ე. თაბორიძე
შეასრულა		გ.გოგიაშვილი

სოფელ გრიგოლეთის
საშუალო წნევის
გაზსადენების ქსელი
PK64+73-დან PK67+99

სტადია	ნახაზი №	ფურცელზე
მ.პ.	გმ-22	1
მასშტაბი: 1 : 1000 WGS 84 UTM		
შ.პ.ს. „გაზმშენი“ 2015 წ.		

პირობითი ნიშნები

- საპროექტო მიწისძვრა
ს/წ-ის ბაზ-60 პოლიმერიზენი
- საპროექტო საპაერო ს/წ-ის ბაზ-60 ფოლადი
- არსებული მიწისძვრა ს/წ-ის ბაზ-60 პოლ-ის
- გამომრთველი ონკანი გაზსადენზე ზავი
- პოლიმერიზენის ბაღამყვანი
- ბარცმის მილი გაზსადენზე
- რეგულატორი ს/წ-ის მიწისძვრა გაზსადენზე

განმტოვება უნაბირათი
d=110-40, PK67+48

d=40 L=140მ

გამომრთველი ონკანი d=40,
გურთულევანი PN10 მიწისძვრის
რკ/გეტონის ზაში 1111-1,8კმ,
n=13.0მ. დანართი №4.

გადაწყვეტილი d=50-20, n=13
განმტოვების მიწისძვრის
სამმართველი ნახაზი 0მ.
დანართი №1.

ფურცელის განლაგება
სამმა

განმტოვება უნაბირათი
d=40-20, n=23. განმტოვების
მიწისძვრის სამმართველი
ნახაზი 0მ. დანართი №1.

გადაწყვეტილი d=40-20, n=13.
განმტოვების მიწისძვრის
სამმართველი ნახაზი 0მ.
დანართი №1.

განმტოვება უნაბირათი
d=50-20, n=53. განმტოვების
მიწისძვრის სამმართველი
ნახაზი 0მ. დანართი №1.

განმტოვება უნაბირათი
d=110-40, PK65+54

განმტოვება უნაბირათი
d=40-20, n=23. განმტოვების
მიწისძვრის სამმართველი
ნახაზი 0მ. დანართი №1.

გადაწყვეტილი d=40-20, n=13.
განმტოვების მიწისძვრის
სამმართველი ნახაზი 0მ.
დანართი №1.

განმტოვება უნაბირათი
d=110-40, PK65+28

განმტოვება უნაბირათი
d=40-20, n=23. განმტოვების
მიწისძვრის სამმართველი
ნახაზი 0მ. დანართი №1.

განმტოვება უნაბირათი
d=110-20, n=23. განმტოვების
მიწისძვრის სამმართველი
ნახაზი 0მ. დანართი №1.

მიწისძვრის კუთხე №29
მართობი 90 გრ

d=40 L=114მ

d=40 L=115მ

d=20 L=20მ

ჭრის ხაზი XVIII-XVIII PK64+73