

ძმებ/ძმება

კვანველობის პროცესში ზანტობიველშეს ტრანჟივის ზოგევის
კონტროლი პროცესებების დავების დამოკიდებულების მიხედნ
ტრანჟივის მხრიშის დამოკიდებულების დავებში იმის შესაბრისებრის წესები.
ბრუნებ დავების ხარისხები 15-20 წინების შესაბრისებრ, იმ რთვ ბრუნების გონების
შედეგობები დავა მისე 18 ატ.

შოგენი A-3	ფაქტობრივ
თარიღი 2023წ.	№

ქედის
გუნეტიკული ტიპის გენი

 სამარაბო რეპერვუარი
 წნევის ღამგლები
 საქლორატორო
 სათვალ, სარებულანციო ზა
 წაქლსაღენის ქსელის კვანძი
 მორმგ. მორიცხველის კვანძი
 სახანდრო კიდრანტი
 მუხლი
 მილის ღამგშობი
 ბარსანგი მილი
 მილიზიდი ხეზზე გადასასვლ.
 კოლიეტილენის მილი
 მანტუზის ზა
 ღამგლედი ზა

შპს “ ჰიდრომ ”

სამსახურის მფლობელი, ქ. თბილისი პეტროპოლის №23
ბ/პ 404 424 155
ტელ.: +995 591 444 207
mail: i.tsurtsumia777@gmail.com

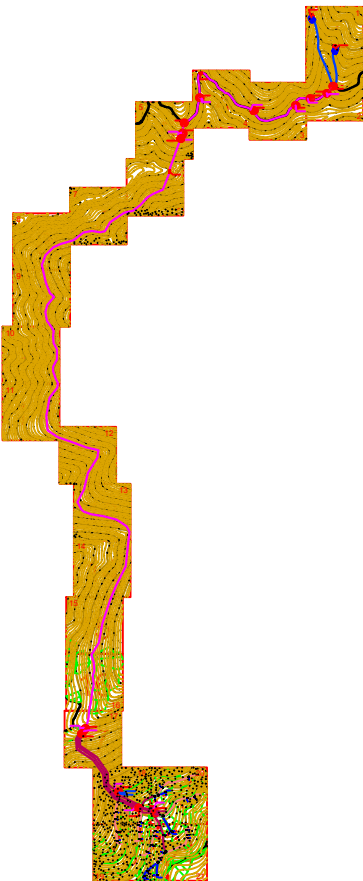
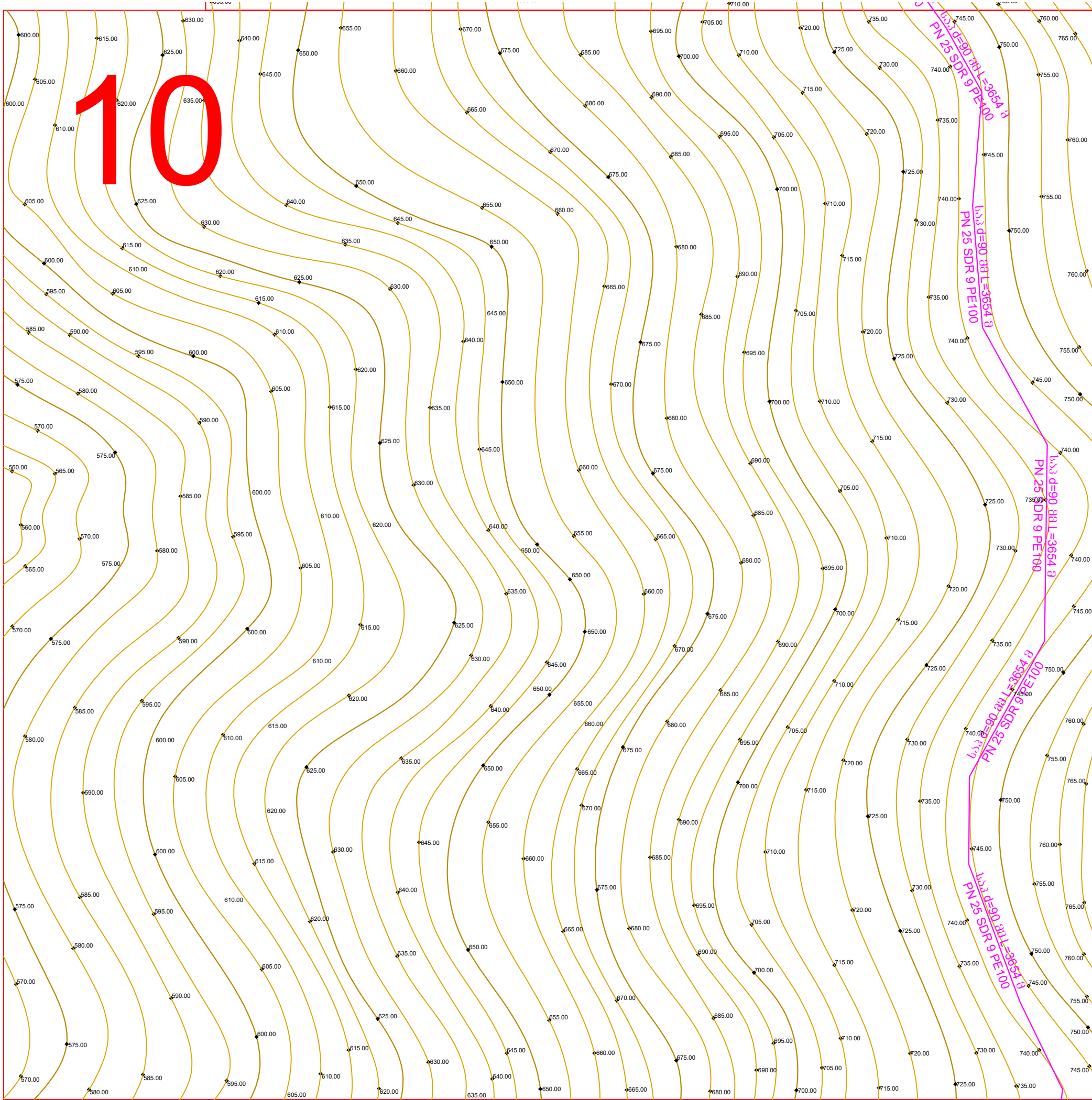
პროექტის სახელწოდება:
 მედიის მუნიციპალიტეტის
 სოციალ-ეკონომიკის
 სენსიტივ პერსონის, მუნიციპალიტეტის
 მიწისფენის და განვითარების
 ქსელის პროექტი

ნახევრი: სოფელ ჭონიანის
ფულაძეების სახლი
ქვემო, მდინარეზე
მდებრის და გარდაცემული
ქალის გვამი №10
(ტომი)

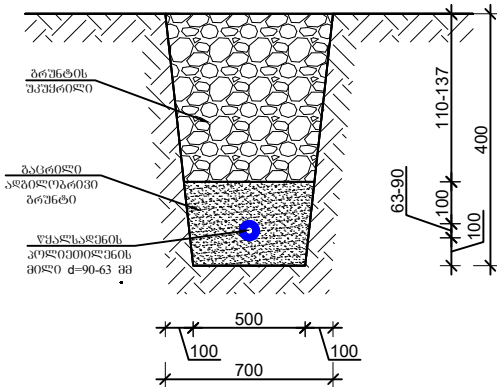
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ი. წერეთელი	
ხაზართა	ი. წერეთელი	

დასახელება: <u>მეზა პროექტი</u>	მასშტაბი:
------------------------------------	-----------

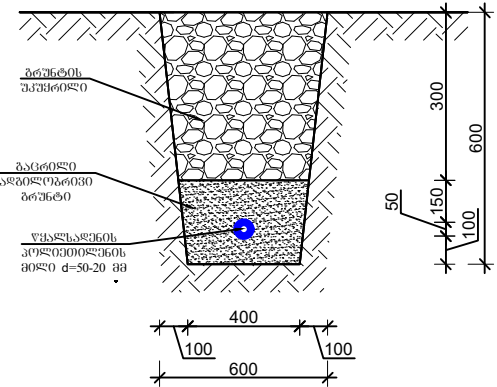
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ3	მ3-33	მ3-59



წყალსადენის მილის ტრანშეის
განივი ზომები d=90-63 მმ



წყალსადენის მილის ტრანშეის
განოვო ზრილი d=50-20 მმ



მოდის ტრანშეის სპეციფიკაცია 1 ბრძოვ მეტრზე

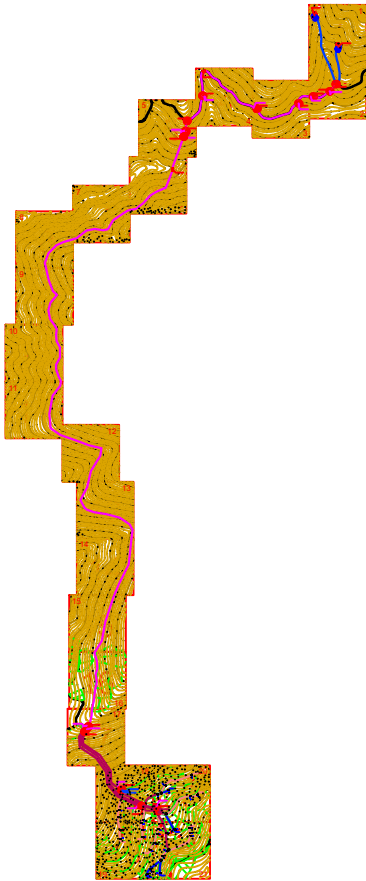
N	შენიშვნა	დაცვის ფასი	დაცვის პროცენტი	პროცენტი დაცვის პროცენტი	დაცვის პროცენტი
1	d=90-63 88 პროცენტისგან შენა	88	0.54	0.21	0.33
2	d=50-20 88 პროცენტისგან შენა	88	0.45	0.18	0.27

შპს "საქსტელ"

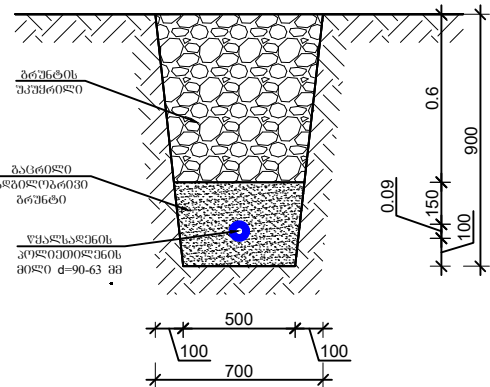
გმენებლობის პროცესში განხორციელდეს ტრანშპის ზომების
კონტროლი მოცულობების დაცვის და მიწის ჩაღმავების მიზნით

2. ბრუნტი ღარიბაშვილი 15-20 სმ სიღრმის შხაპისგან, ისე რომ ბრუნტის ჩონჩხის მრეწველობითი წონა იყოს 18 ტმ³.

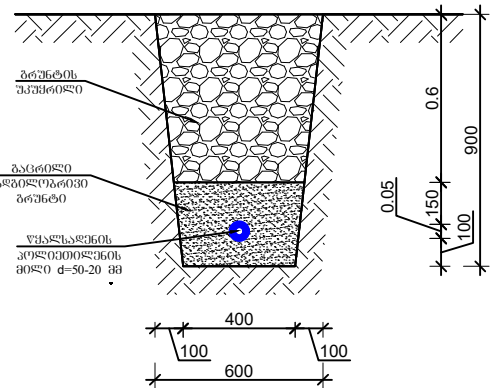
სოფელ წონიარის წყალმომარაგების საფეხვე კვანძის, გაბისტრალური მილსადენის და გაყვანილობები ქსელის გეგმა №11 (ტოპო)



წყალსადენის მილის ტრანშეის განივი პრეზენტი d=90-63 მმ



წყალსადენის მილის ტრანშეის განივი პრეზენტი d=50-20 მმ



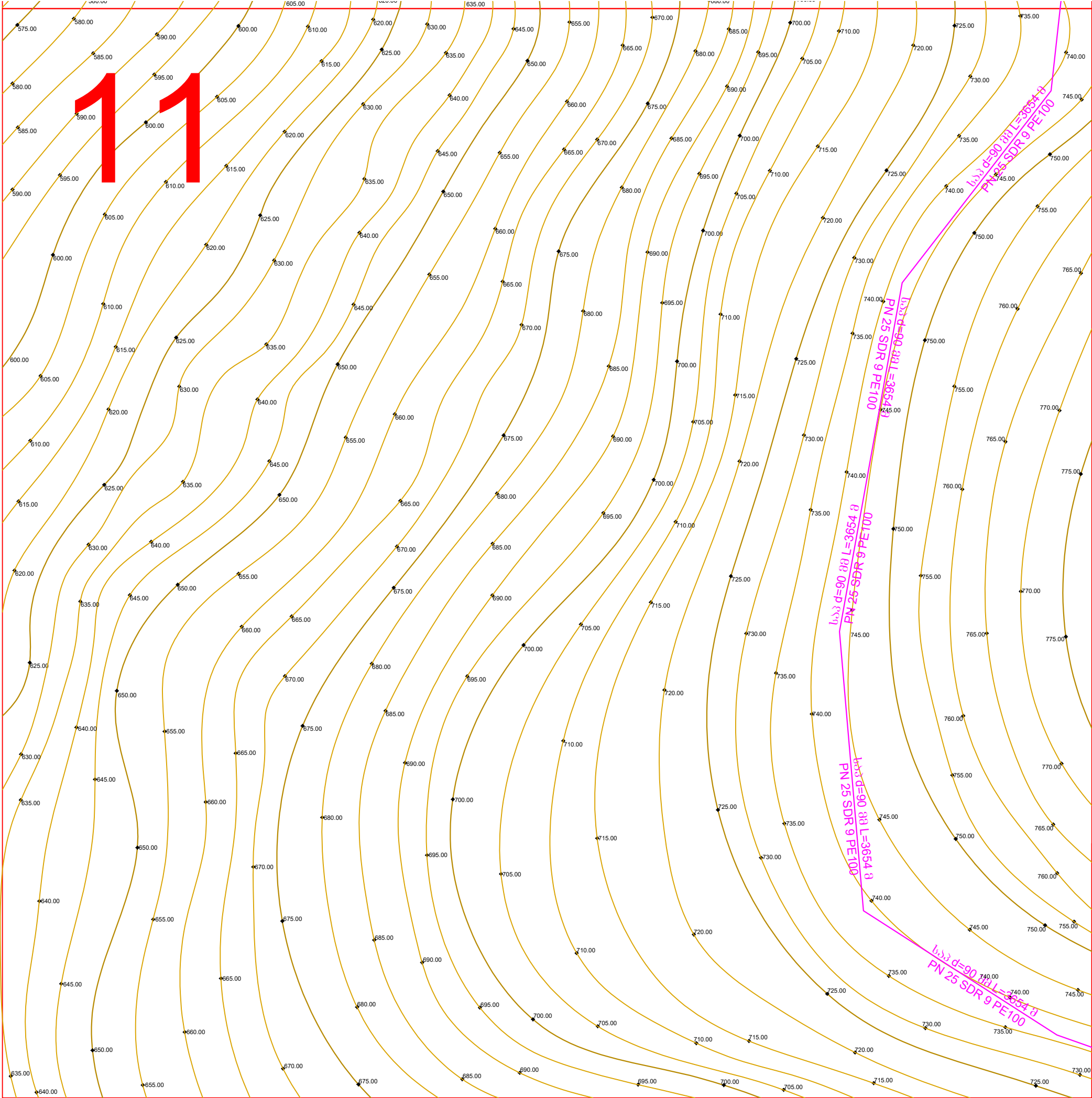
მილის ტრანშეის სპეციფიკაცია 1 გრძელ მეტრზე

№	დასახელება	განმარტების ფორმა	არსებული ბრუნები	მიწის ბრუნები	გრუნტის საშუალო სიმკვრივე
1	d=90-63 მმ არსებული ბრუნები	მ	0.54	0.21	0.33
2	d=50-20 მმ არსებული ბრუნები	მ	0.45	0.18	0.27

შენიშვნა

გეგმავალი არსებული განმარტების ტრანშეის ზომების კონტრული მიზნით აღებულია და მილის ჩაღებვის მიზნით

1. ტრანშეის მიწის ზომების აღება უნდა იქნას უზრუნველყოფილი უნდა იქნას.
2. გრუნტის საშუალო სიმკვრივე 15-20 მმ სიღრმის შემთხვევაში, იმა რაიმ გრუნტის მიხედვით
მიწის ზომის 18 ტმ.



შოკმატი A-3	დაკვეთის
შეიღობი 2023წ.	№

დაკვეთი:
ქედის
გეგმავალი ქედის გეგმა

გეგმავალი ქედის:
სამარაგო რეზერვუარი
წყლის დამგვარი
საქლორატორი
საიტვალ. სარეზერვუარი ზა
წყალსადენის ქედის კვანძი
მიწის. მიწისგვების კვანძი
სახანძრო კიბრანტი
მუხლი
მიწის დამგვარი
გარსავი მიწი
მიწისგვების გეგმა გეგმავალი.
კოლიმირების მიწი
განტუვის ზა
დამგვარი ზა

გვს "ქიშნო"

სამგვარი, ქ. თბილისი გეგმავალი №23
ს/პ 404 424 455
ტელ.: +995 591 444 207
mail: i.tsursumia777@gmail.com

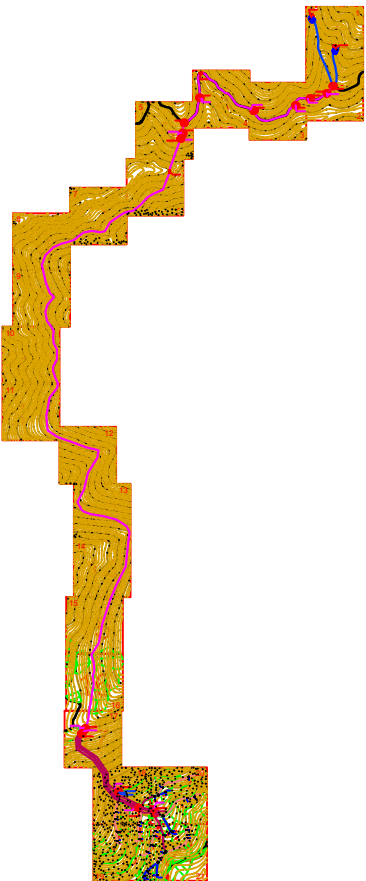
გეგმავალი სანაშენი:
ქედის გეგმავალი ქედის
სოფელ წონიარის
სანაშენი კვანძის, გაბისტრალური
მილსადენის და გაყვანილობები ქსელის
გეგმა

გეგმა:
სოფელ წონიარის
წყალმომარაგების საფეხვე
კვანძის, გაბისტრალური
მილსადენის და გაყვანილობები ქსელის
გეგმა №11 (ტოპო)

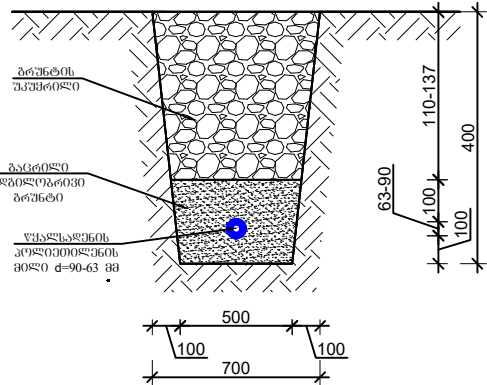
თავმჯდომარე	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ი. წარწერა	ი. წარწერა
განმარტება	ი. წარწერა	ი. წარწერა

დასახელება:	გეგმა კოორდინატი	დასახელება:
-------------	------------------	-------------

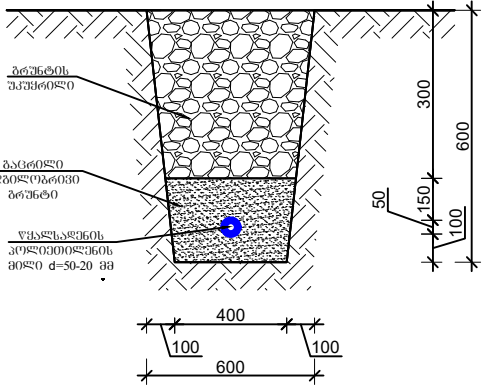
სტადია	ფარგალი	ფარგალი
მვ	მვ-34	მვ-59



წყალსადენის მილის ტრანშეის განივი პრიზი d=90-63 მმ



წყალსადენის მილის ტრანშეის განივი პრიზი d=50-20 მმ



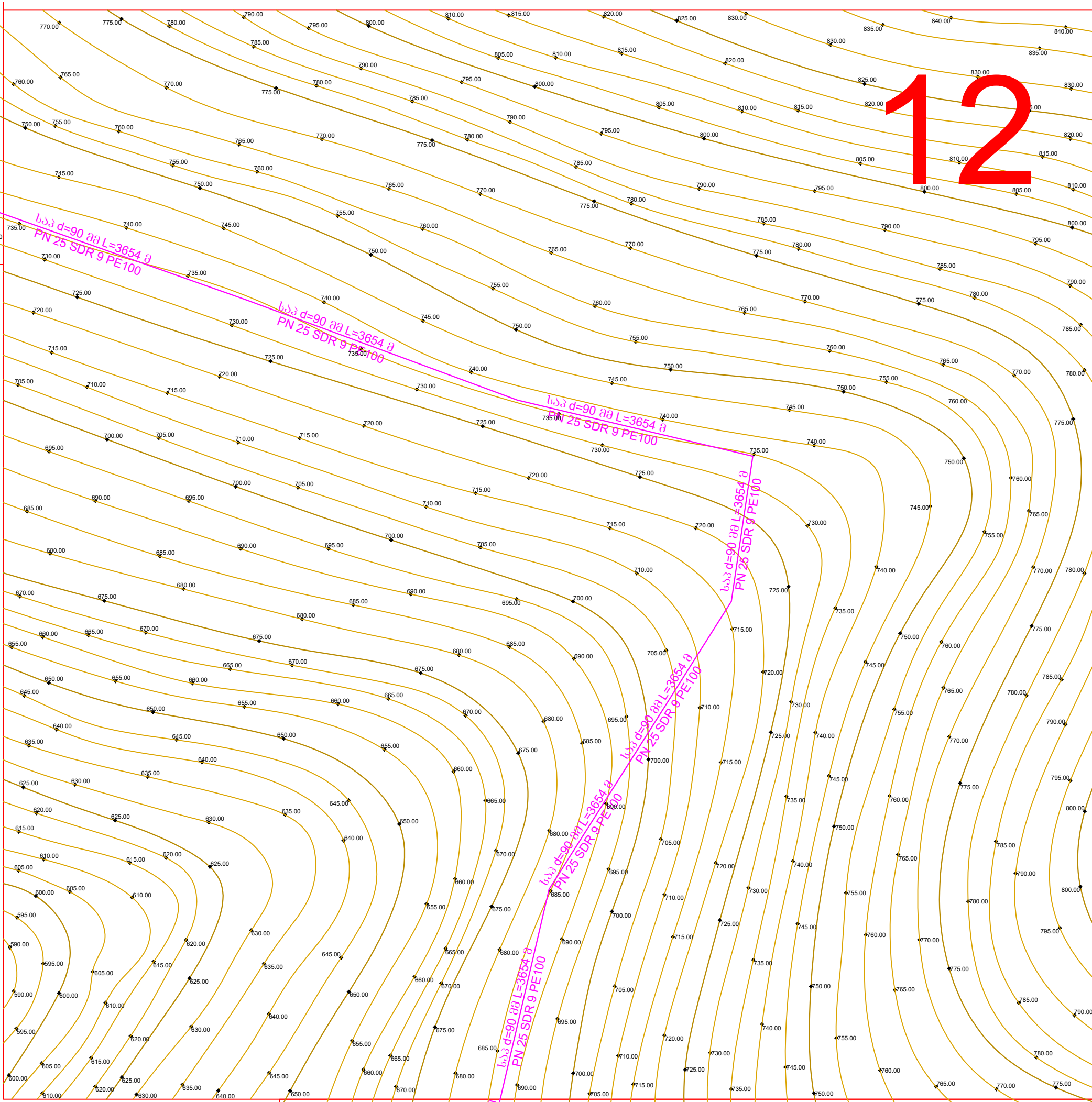
მილის ტრანშეის სპეციფიკაცია 1 ბრძოვ მიტრზე

№	დასახელება	ზარბაზნი დონა	პროპორცია ბრძოვ	მილის ბრძოვ	პროპორცია ბრძოვ
1	d=90-63 მმ პროპორცია ბრძოვ	0.54	0.21	0.33	
2	d=50-20 მმ პროპორცია ბრძოვ	0.45	0.18	0.27	

შენიშვნა

გეგმავალი არეალის განივი პრიზი ტრანშეის ზომების კონტრული მიზნით უნდა იქნას შედგენილი და შედგენილი უნდა იქნას.

1. ტრანშეის მილის ზომების განსაზღვრის მიზნით უნდა იქნას შედგენილი და შედგენილი უნდა იქნას.
2. ტრანშეის ზომების განსაზღვრის მიზნით უნდა იქნას შედგენილი და შედგენილი უნდა იქნას.



12

შოჭო A-3	დაკვეთის
შენიშვნა 2023წ.	№

დაკვეთის:
ქსელის
გეგმავალი ქსელის გეგმა

გეგმავალი ქსელი:
სამართალი რეპარატორი
წინაპის დამგვარი
საქლორატორი
საითვალ. საბრუნავიო ჯა
წყალსადენის ქსელის კვანძი
მიმდ. მიმდგომის კვანძი
სახანძრო კიბრანტი
მუხლი
მილის დამგვარი
ბარსავი მილი
მილში მიმდ. გადამსვლ.
კოლიმირების მილი
ვანტუზის ჯა
დამგვარი ჯა

გვს "ქიშნო"

სამართალი, ქ. თბილისი გენერალის №23
ს/პ 404 424 455
ტელ.: +995 591 444 207
mail: i.tsursumia777@gmail.com

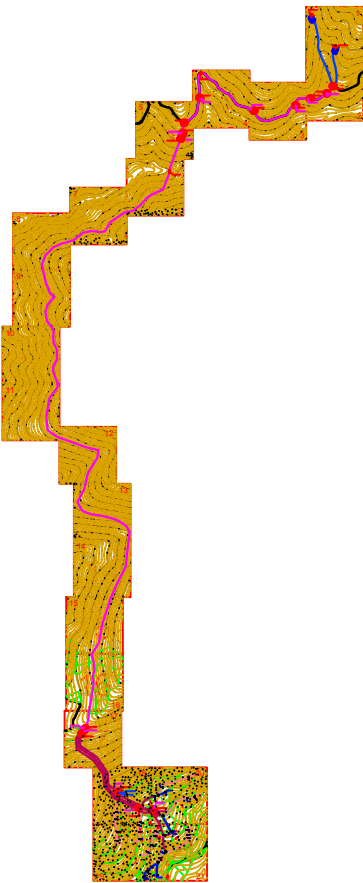
პროექტის სახელწოდება:
ქსელის გეგმავალი ქსელის
სოფელ წონიერის
სასაფრე კვანძის, გაბისტრალური
მილსადენის და გაგანაწილებელი
ქსელის გეგმა

ნახაზი:
სოფელ წონიერის
წყალმომარაგების საფეხვეთი
კვანძის, გაბისტრალური
მილსადენის და გაგანაწილებელი
ქსელის გეგმა №12
(შოჭო)

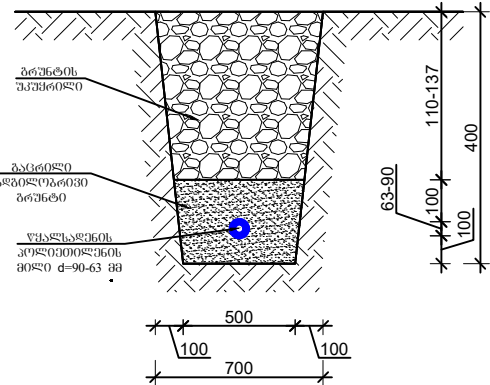
თავმჯდომარე	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ი. ნარეშია	
განმარტა	ი. ნარეშია	

დასახელება:	გეგმავალი ქსელი	განმარტა:
-------------	-----------------	-----------

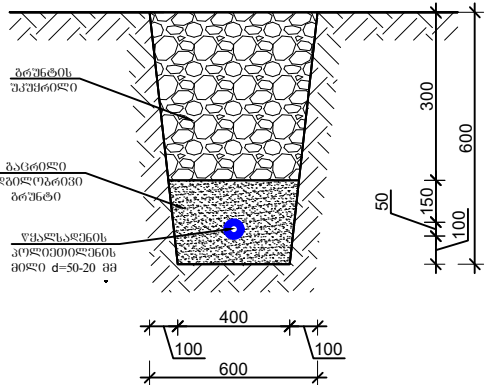
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
გვ	გვ-35	გვ-59



წყალსადენის მიწის ტრანშეის განივი პერიდი d=90-63 მმ



წყალსადენის მიწის ტრანშეის განივი პერიდი d=50-20 მმ



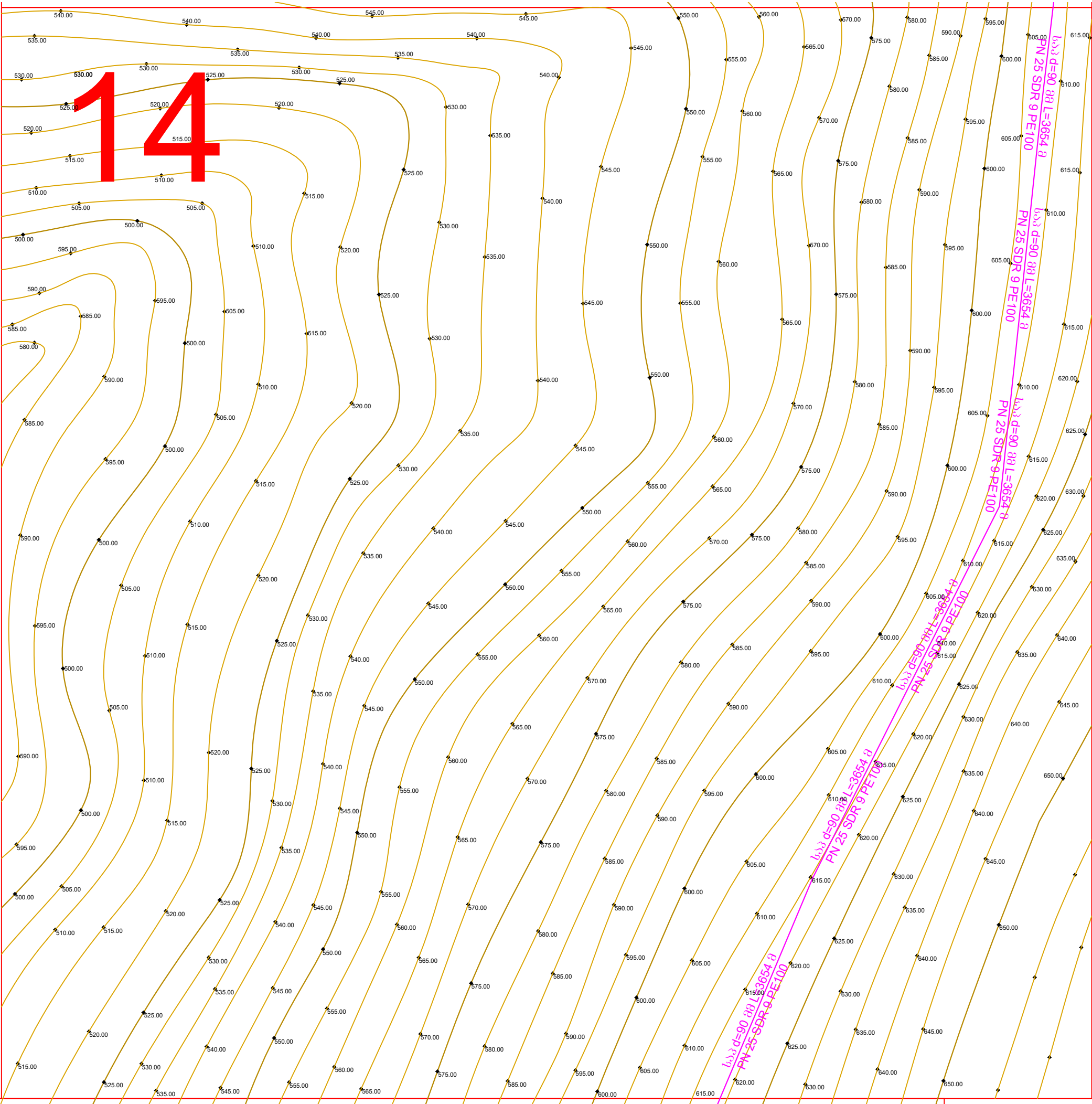
მიწის ტრანშეის სპეციფიკაცია 1 გრძელ მტრზე

№	დასახელება	განმარტება	გრძელად	გრძელად	გრძელად
1	d=90-63 მმ კონკრეტული გრძელი	მ	0.54	0.21	0.33
2	d=50-20 მმ კონკრეტული გრძელი	მ	0.45	0.18	0.27

შენიშვნა

გეგმარეგულირებელი ქსელის განივი პერიოდის ტრანშეის ზომების კონკრეტული მითითებების დასახელება და მიწის ნაგებობის გეგმის

1. ტრანშეის ზომების დასახელების გეგმის დასახელება და მიწის ნაგებობის გეგმის
2. გრძელი ზომების დასახელება და მიწის ნაგებობის გეგმის



შოგრატი A-3	დაკვეთის
შეიღობი 2023წ.	№

დაკვეთი:
ქეფის
გეგმარეგულირებელი ქსელის გეგმა

გეგმარეგულირებელი ქსელის გეგმა:
სამართალი რეგულირებელი
წინაპის დამგვარი
საქლორატორი
საიტპალ. საგეგმარეგულირებელი ჯა
წყალსადენის ქსელის კანონი
მიწის. გეგმარეგულირებელი კანონი
სახანძრო კონტრაქტი
მუხლი
მიწის დამგვარი
გარსადმი მიწი
მიწის მიწის გეგმარეგულირებელი
კონკრეტული მიწის
განმარტების ჯა
დამგვარი ჯა

გეგმარეგულირებელი ქსელის გეგმა

საგეგმარეგულირებელი ქსელის გეგმა
ს/პ 404 424 455
ტელ.: +995 591 444 207
mail: i.tsursumia777@gmail.com

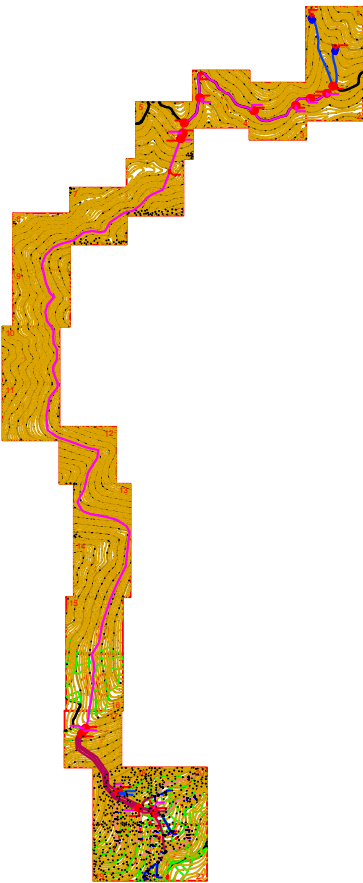
გეგმარეგულირებელი ქსელის გეგმა:
გეგმარეგულირებელი ქსელის გეგმა
სოფელ წონიარის
სახანძრო კანონი, გეგმარეგულირებელი
მიწის მიწის გეგმარეგულირებელი
ქსელის გეგმა

გეგმარეგულირებელი ქსელის გეგმა:
სოფელ წონიარის
სახანძრო კანონი, გეგმარეგულირებელი
მიწის მიწის გეგმარეგულირებელი
ქსელის გეგმა

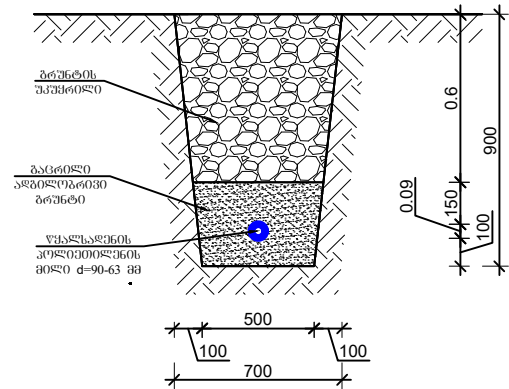
თავმჯდომარე	გვარი	სახელი
დირექტორი	ი. წარწერა	ი. წარწერა
განმარტება	ი. წარწერა	ი. წარწერა

დასახელება:	გეგმარეგულირებელი ქსელის გეგმა
-------------	--------------------------------

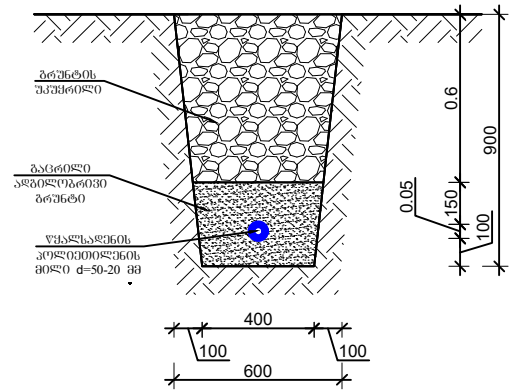
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მკ	მკ-37	მკ-59



წყალსადენის მილის ტრანშეის განივი პროექტი d=90-63 მმ



წყალსადენის მილის ტრანშეის განივი პროექტი d=50-20 მმ

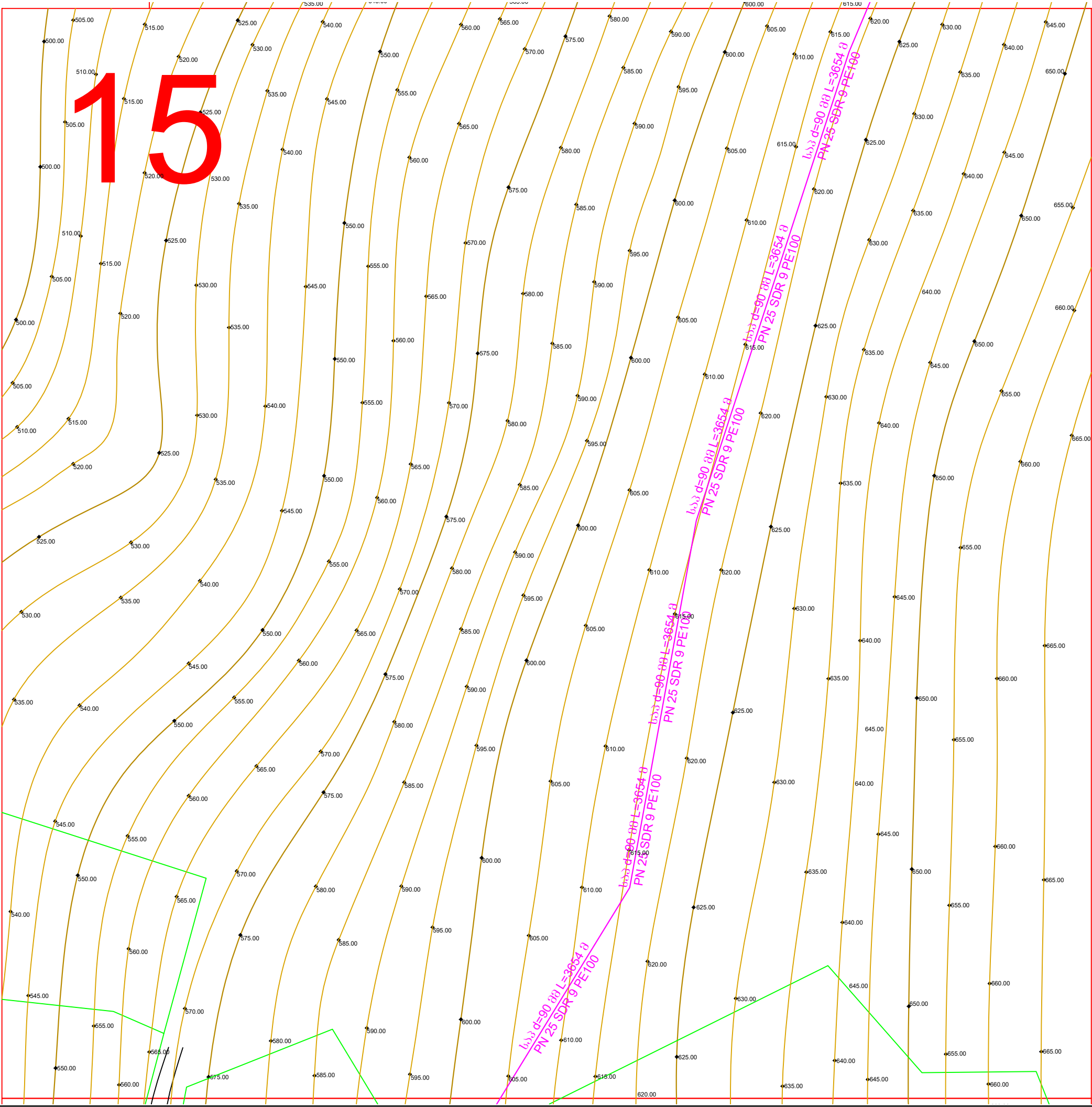


მილის ტრანშეის სპეციფიკაცია 1 ბრძოვ მიტრზე

№	დასახელება	განმარტება	პროექტის მნიშვნელობა	პროექტის მნიშვნელობა	პროექტის მნიშვნელობა
1	d=90-63 მმ ალუმინოპლასტიკის მილი	მ	0.54	0.21	0.33
2	d=50-20 მმ ალუმინოპლასტიკის მილი	მ	0.45	0.18	0.27

შენიშვნა

გეგმავლობის პროექტში განსტრუქტურული ტრანშეის ზომების კონტრული მიტრებულების დაცვის და მილის ჩაღებების მიზნით:
1. ტრანშეის თხილვის დაგეგმვისას საჭიროა იქნას უზრუნველყოფილი ვიზუალიზაცია.
2. ბრუნვის რადიუსის საზღვარი 15-20 მმ სიხშირის შემთხვევაში, იქნა რომ ბრუნვის რადიუსის მიტრების მიტრებულების დაცვის მიზნით 18 ტმ.



შოჭო A-3	დაკვეთის
შენიშვნა 2023წ.	№

დაკვეთის:
ქელის
გეგმავლობის გეგმა

გეგმავლობის:
სამართლო რეგისტრირება
წინაპის დამგვარი
სამართლო რეგისტრირება
საიტვალ. საიტვალაციო ჯა
წყალსადენის ქსელის კვანძი
მიტრებ. მიტრებულების კვანძი
სახანძრო კიბრანტი
მიტრები
მიტრის დამგვარი
განსახვი მილი
მიტრები ხეზე გაღასახვი.
კოლიმირების მილი
განტუხის ჯა
დამგვარი ჯა

გვს "ქილრო"

სამართლო, ქ. თბილისი განსტრუქტურის №23
ს/კ 404 424 155
ტელ.: +995 591 444 207
mail: i.tsurtsunia777@gmail.com

პროექტის სახელწოდება:
ქელის გეგმავლობის გეგმა
სოფელ წონიერის
სახანძრო კვანძის, გაბისტრუქტურული
მილსადენის და გაგანაწილებელი
ქსელის პროექტი

ნახაზი:
სოფელ წონიერის
წყალმომარაგების საფეხვეთი
კვანძის, გაბისტრუქტურული
მილსადენის და გაგანაწილებელი
ქსელის გეგმა №15
(შოჭო)

თავმჯდომარე	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ი. წარწერა	ი. წარწერა
განსტრუქტურის	ი. წარწერა	ი. წარწერა

დასახელება:	გეგმავლობის
გეგმავლობის	გეგმავლობის

სტადია	ფარგალი	ფარგალი
მვ	მვ-38	მვ-59

შოგენიტი A-3	დაკვეთის
თარიღი 2023წ.	№

ქედის
გუნეტიკული ტიპის გენი

 სამარბაბო რუმერგვარო
 ჟნევის ღამგღეპი
 საჟლორატორო
 სათვალ. სარეგულაციო ზა
 ჟჟალხაღენის ჟჟელის კვანძი
 მომხმ. მერიცხველის კვანძი
 სახანძრო კიღრანტი
 მუხლი
 მიღის ღამხუოპი
 ბარსანგი მიღი
 მიღილი ხეჟხე ბაღასხვლ.
 კოლიმითიღენის მიღი
 ჰანტუხის ზა
 ღამცღელი ზა

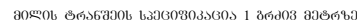
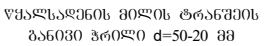
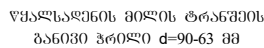
საქართველო, ქ. თბილისი პანკაშვილის №23
 ს/პ 404 424 155
 ტელ.: +995 591 444 207
 mail: i.tsurtsumia777@gmail.com

ქედონ ქუნი(ე)პალიტეტი
სოფელ წონინის
სახანავე კვანის, მამის(წაღწე)
მილნაფინის ღა განანაწილგაპლი
ქედონის პრამეტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ი. წერეთელი	<i>ი. წერეთელი</i>
განკარა	ი. წერეთელი	<i>ი. წერეთელი</i>

<u>მუშა პროექტი</u>	000000007
---------------------	-----------

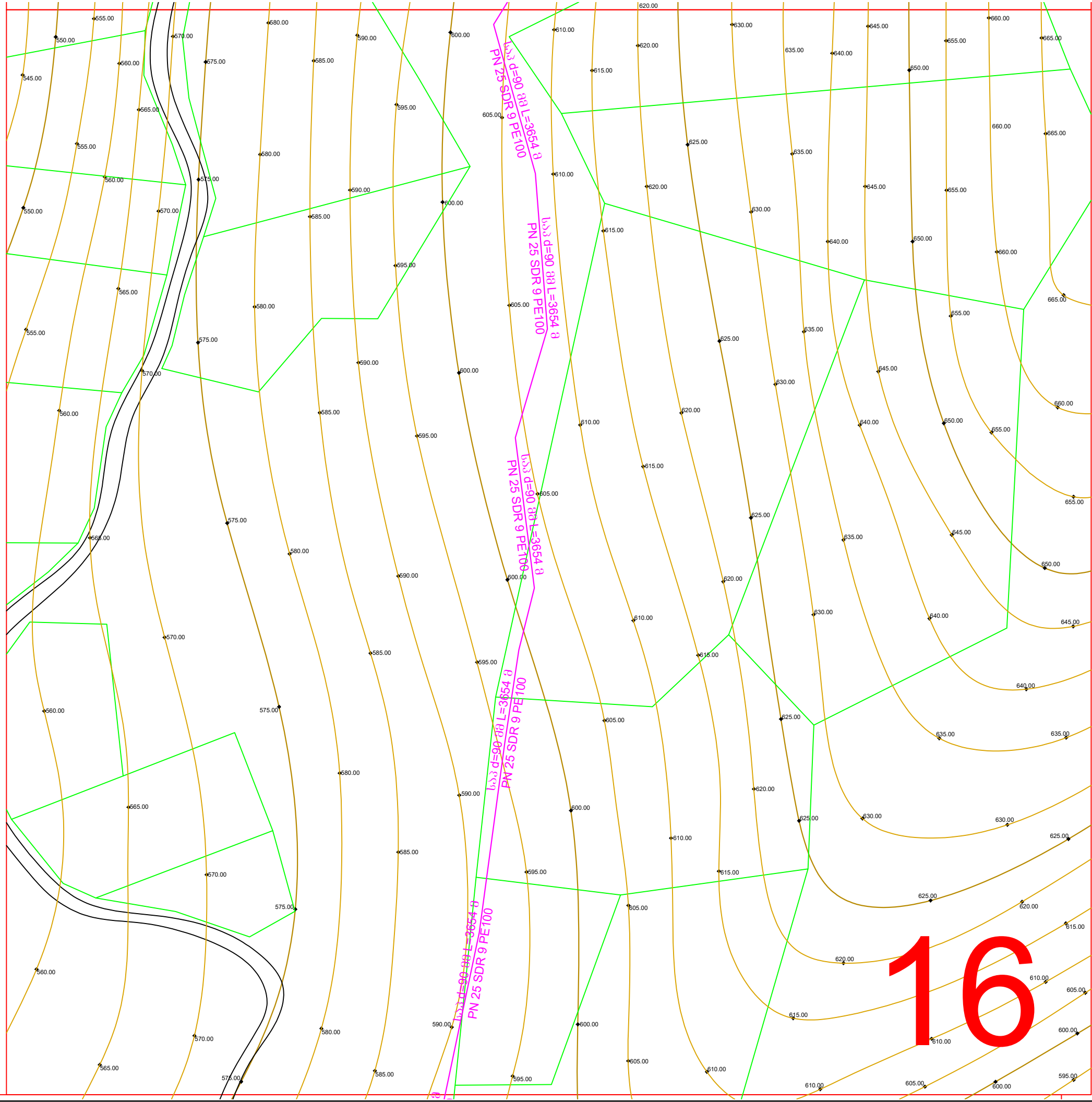
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ3	მ3-39	მ3-59



№	შანხენდების	დაცვისი დღის	დაცვისი დღის	დაცვისი დღის	დაცვისი დღის
1	დ=90-63 მმ დაცვისი დღის	3P	0.54	0.21	0.33
2	დ=90-20 მმ დაცვისი დღის	3P	0.45	0.18	0.27

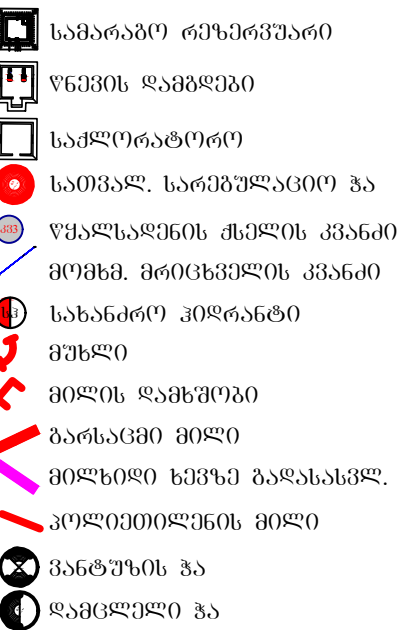
გეგმავლობის პროცესში განხორციელდეს ტრანშპის ზომების
კონტროლი მოცულობების დაცვის და მიღის ჩაღმავების მიზნით

1. ტრანზიციის მხედრობის დამუშავებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
2. ზოვნით დამატკეპნის ხარჯებით 15-20 სმ სიღრმის უსაფრთხოებად, ისე რომ ზოვნით ნორმების გრძელგზობით წონა იყოს 18 ტ/მ².



შოქო A-3	დაკვეთის
შენიშვნა 2023წ.	№

დაკვეთის:
ქელის
გუნეტიკალიტეტის გეგმა

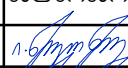
გეგმული ქსელი:


გვს "ქილრო"

სამშენებლო, მ. თხილის გენერირების №23
ს/პ 404 424 155
ტელ: +995 591 444 207
mail: i.tsursumia777@gmail.com

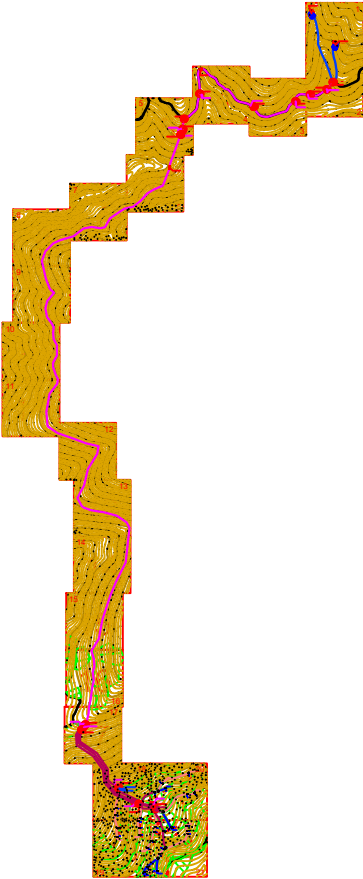
პროექტის სახელწოდება:
ქელის გუნეტიკალიტეტის
სოფელ წონიერის
სასაფრთხო კანონი, გაბისტრალური
მილსადენის და გაგანაწილებელი
ქსელის პროექტი

ნახაზი:
სოფელ წონიერის
წყალმომარაგების საფეხვეთი
კანონი, გაბისტრალური
მილსადენის და გაგანაწილებელი
ქსელის გეგმა №17
(შოქო)

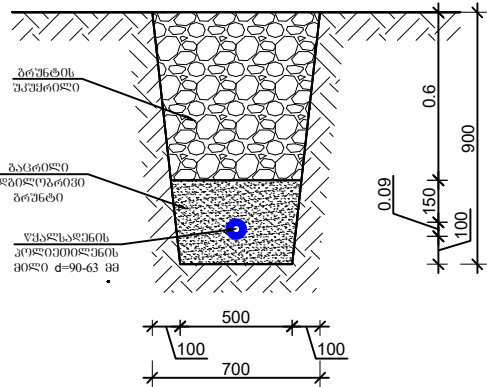
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ი. წარწერა	
განმარტება	ი. წარწერა	

დასახელება:	გეგმა პროექტი	განმარტება:
-------------	---------------	-------------

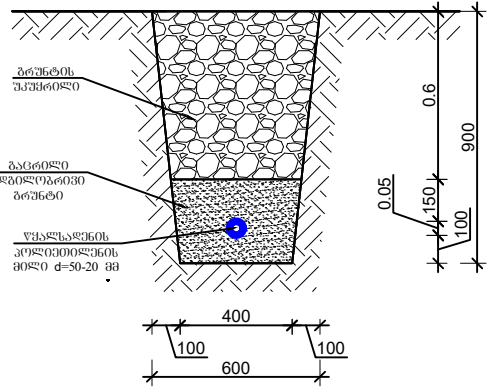
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მკ	მკ-40	მკ-59



წყალსადენის მიწის ტრანსპორტი
განმარტება d=90-63 მ



წყალსადენის მიწის ტრანსპორტი
განმარტება d=50-20 მ



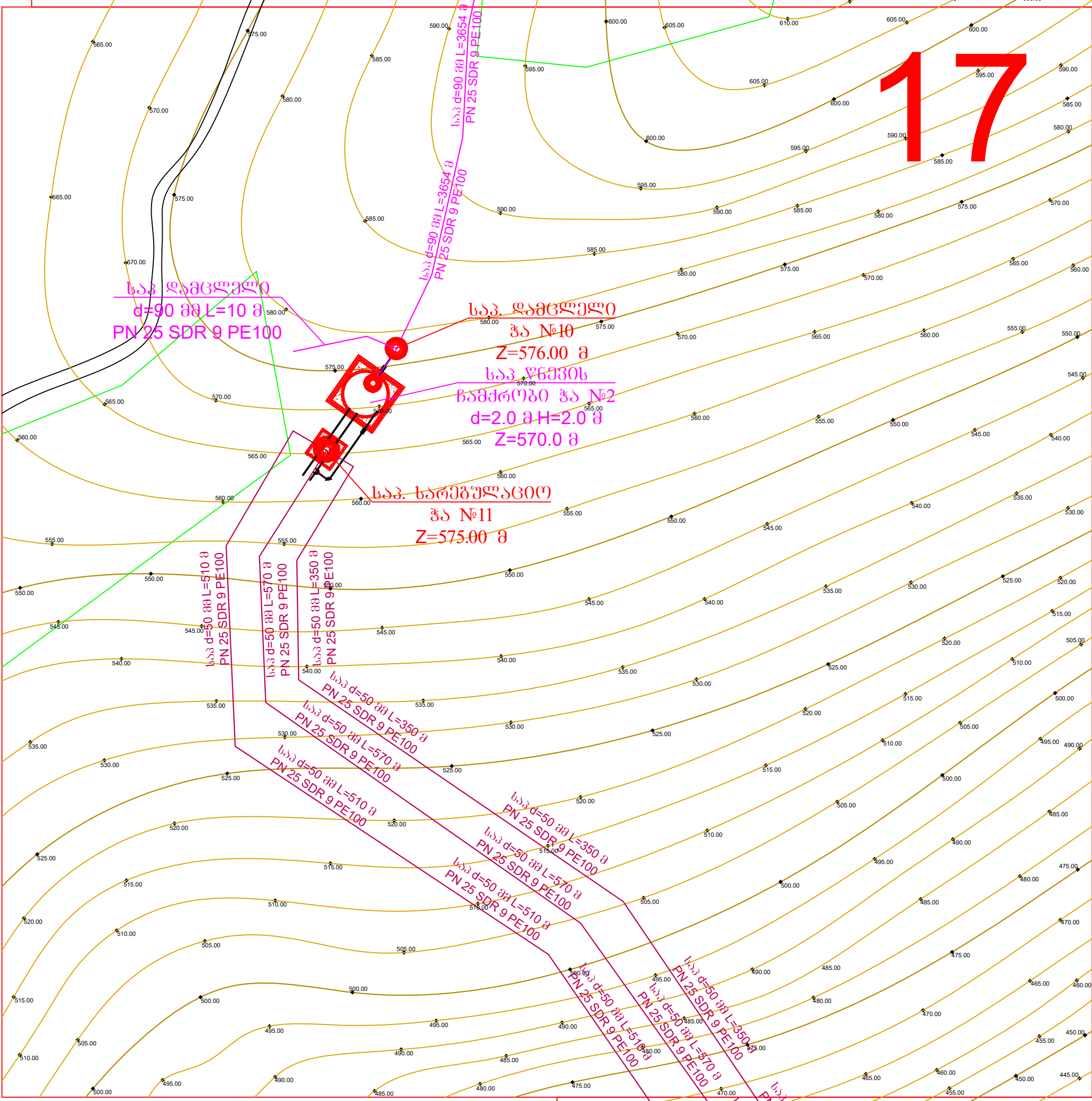
მიწის ტრანსპორტი საფეხვეთიდან 1 მმმმმ მმტრზე

№	დასახელება	განმარტება	განმარტება	განმარტება	განმარტება
1	d=90-63 მმ აბრეშოვანი ბრუნა	მ	0.54	0.21	0.33
2	d=50-20 მმ აბრეშოვანი ბრუნა	მ	0.45	0.18	0.27

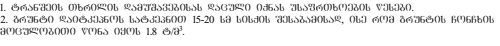
შენიშვნა

გეგმული ქსელი პროექტის განმარტების ტრანსპორტი წონიერის
კონსტრუქციის მიწის ტრანსპორტი და მიწის ნაგებობის მიწის

1. ტრანსპორტი მიწის ტრანსპორტიდან წონიერის
2. ტრანსპორტი მიწის ტრანსპორტიდან წონიერის



სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ3	მ3-41	მ3-59



შოგვატი A-3	დაკვეთის
თარიღი 2023წ.	№

დაკვეთი:

ქედის

გეგმითრეალურიქსელის გეგმა

გეგმითრეალურიქსელის გეგმა:

სამარაგო რეზერვუარი

წნევის დამგვარი

საქლორატორი

საითვალ. სარეზერვუარი ზა

წყალსადენის ქსელის კვანძი

მიწის. მიწისქვეშის კვანძი

სახანძრო კიბრანტი

მუხლი

მიწის დამგვარი

გარსავი მიწი

მიწისქვეშის ხეზე გადისავლ.

კოლიმითრეალური მიწი

განტრეალური ზა

დამგვარი ზა

გვს "ქილრე"

სამგვამედი, ქ. თბილისი გვანდუმის№23
ს/კ 404 424 455
ტელ.: +995 591 444 207
mail: i.tsursumia777@gmail.com

გეგმითრეალურიქსელის გეგმა:

სოფელ წონიერის

სასაფეხვე კვანძის, გეგმითრეალური

მილსადენის და გაყვანაწილებელი

ქსელის გეგმა

განაწი: სოფელ წონიერის

წყალმომარაგების საფეხვე

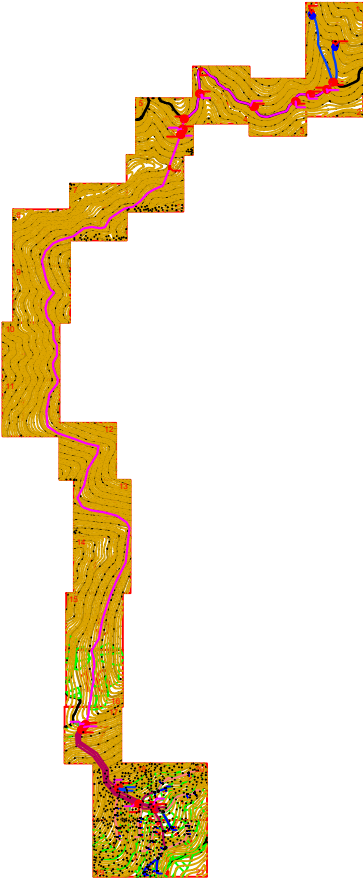
კვანძის, გეგმითრეალური

მილსადენის და გაყვანაწილებელი

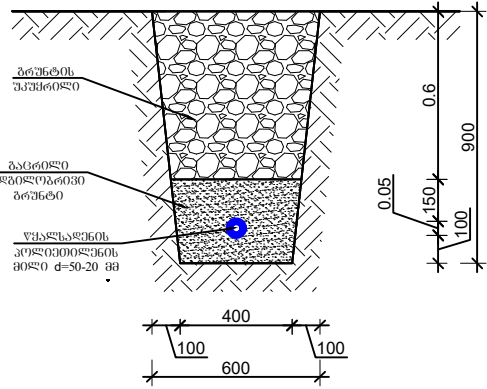
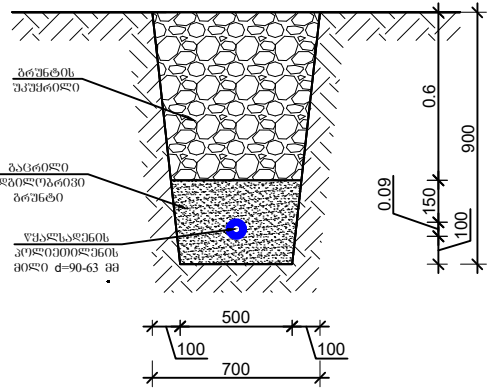
ქსელის გეგმა №19

(ტოპო)

თავმდებარე	გვარი	ხელმოწერა
დირაქტორი	ი. წარწერა	
განსაუბრა	ი. წარწერა	
დასახელება:	გეგმა კოორდინატი	განსაუბრა:
სტადია	ფარცალი	ფარცალი
მვ	მვ-42	მვ-59



წყალსადენის მიწის ტრანსპორტის განივი პროექტი d=90-63 მ



№	დასახელება	განსაუბრა	განსაუბრა	განსაუბრა	განსაუბრა
1	d=90-63 მ მიწის ტრანსპორტის განივი პროექტი	მ	0.54	0.21	0.33
2	d=50-20 მ მიწის ტრანსპორტის განივი პროექტი	მ	0.45	0.18	0.27

გეგმითრეალურიქსელის გეგმა

სოფელ წონიერის წყალმომარაგების საფეხვე

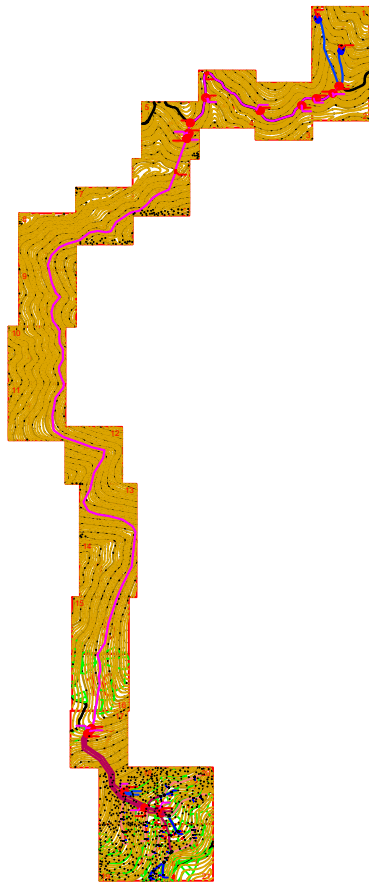
კვანძის, გეგმითრეალური

მილსადენის და გაყვანაწილებელი

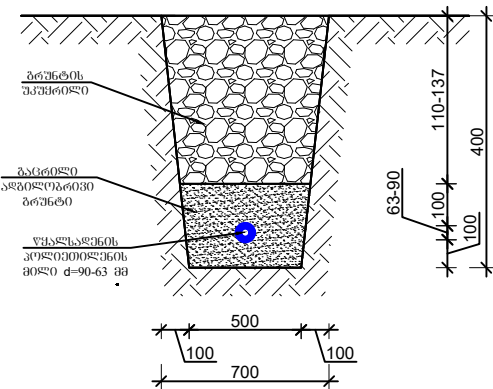
ქსელის გეგმა №19

(ტოპო)

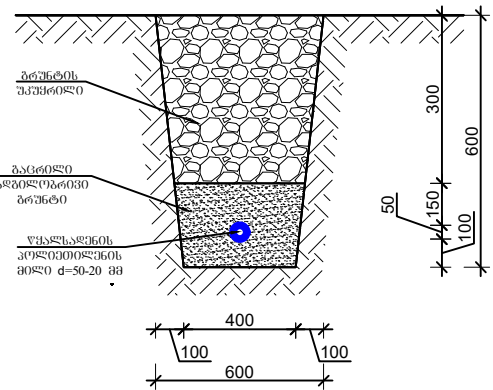
19



წყალსადენის მიწის ტრანშეის
განივი ზომი $d=90-63$ მმ



წყალსადენის მილის ტრანშეის
განვიხილო $d=50-20$ მმ



მოდის ტრანშეის სპეციფიკაცია 1 ბრძოვ მეტრზე

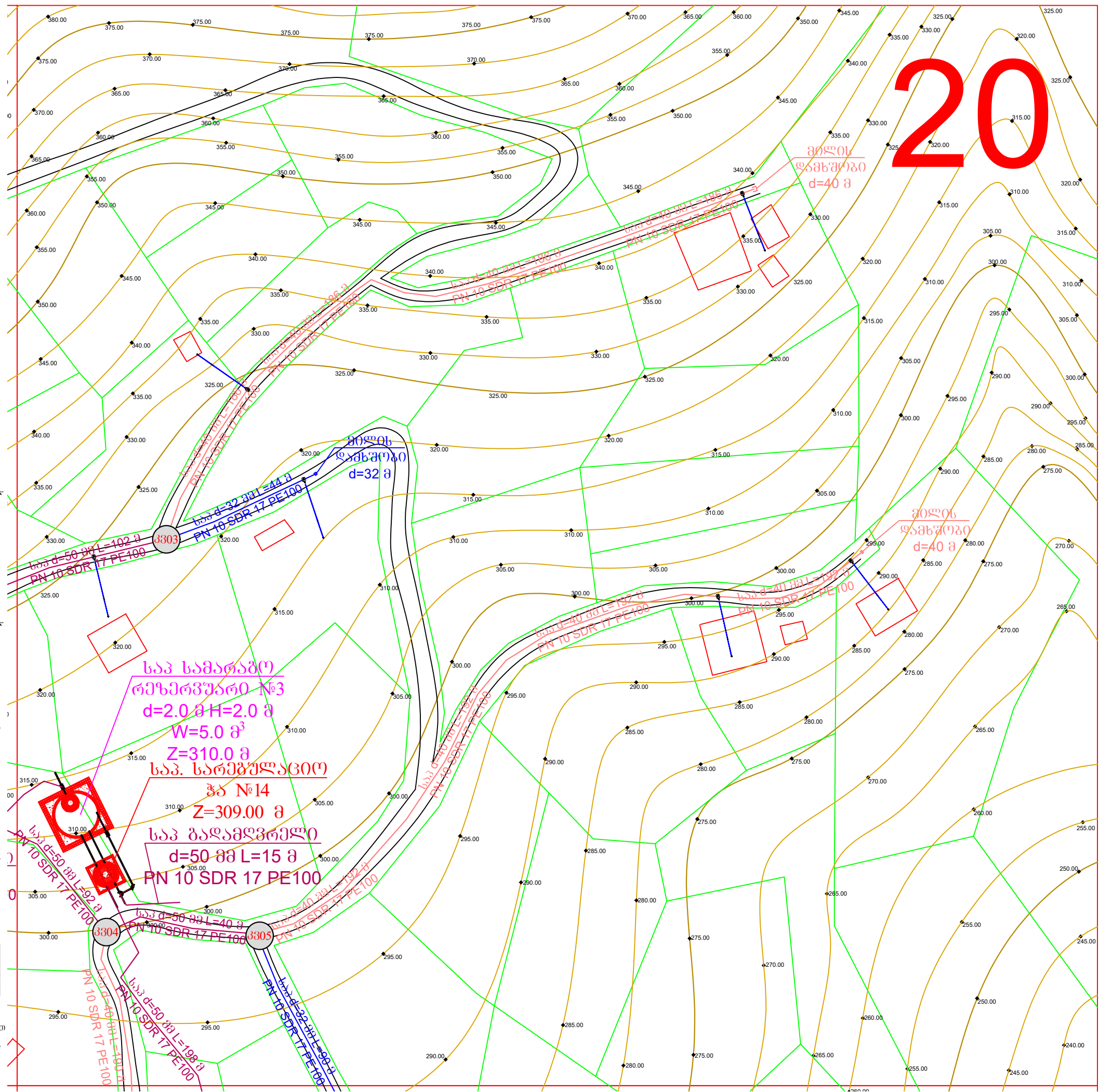
№	შანსების ტიპი	შანსების რაოდენობა	შანსების რაოდენობა	შანსების რაოდენობა	შანსების რაოდენობა
1	d=50-63 წმ. ადრენალინი	3	0.54	0.21	0.33
2	d=50-20 წმ. ადრენალინი	3	0.45	0.18	0.27

შპს "საქსტელკომ"

გვანამაძის

გვანამაძის პროცესში განხორციელდეს ტრანშპის ზომების
კონტროლი გოცულობების დაცვის და მიღის ჩაღმავების მიზნით

1. ტრანსპონის მხრივდის ღამუშაჲსიას ღამული იჴნას უსაფრთხოების წესებო.
2. გრუნტი ღაიტკჲნერს ხატკჲნით 15-20 სმ სისიოს უსაბაჲსიაღ, ისე რუმ გრუნტის ჩონჩის მიცუღლობითი წონა იყოს 18 ტჲ².



შოგენი A-3	ფაქტობრივ
თარიღი 2023წ.	№

ქედის
გუნდიკაჟლიტეის გეჩი

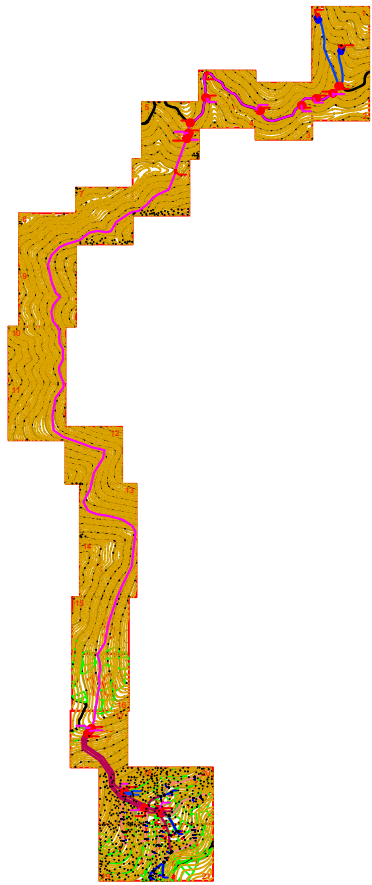
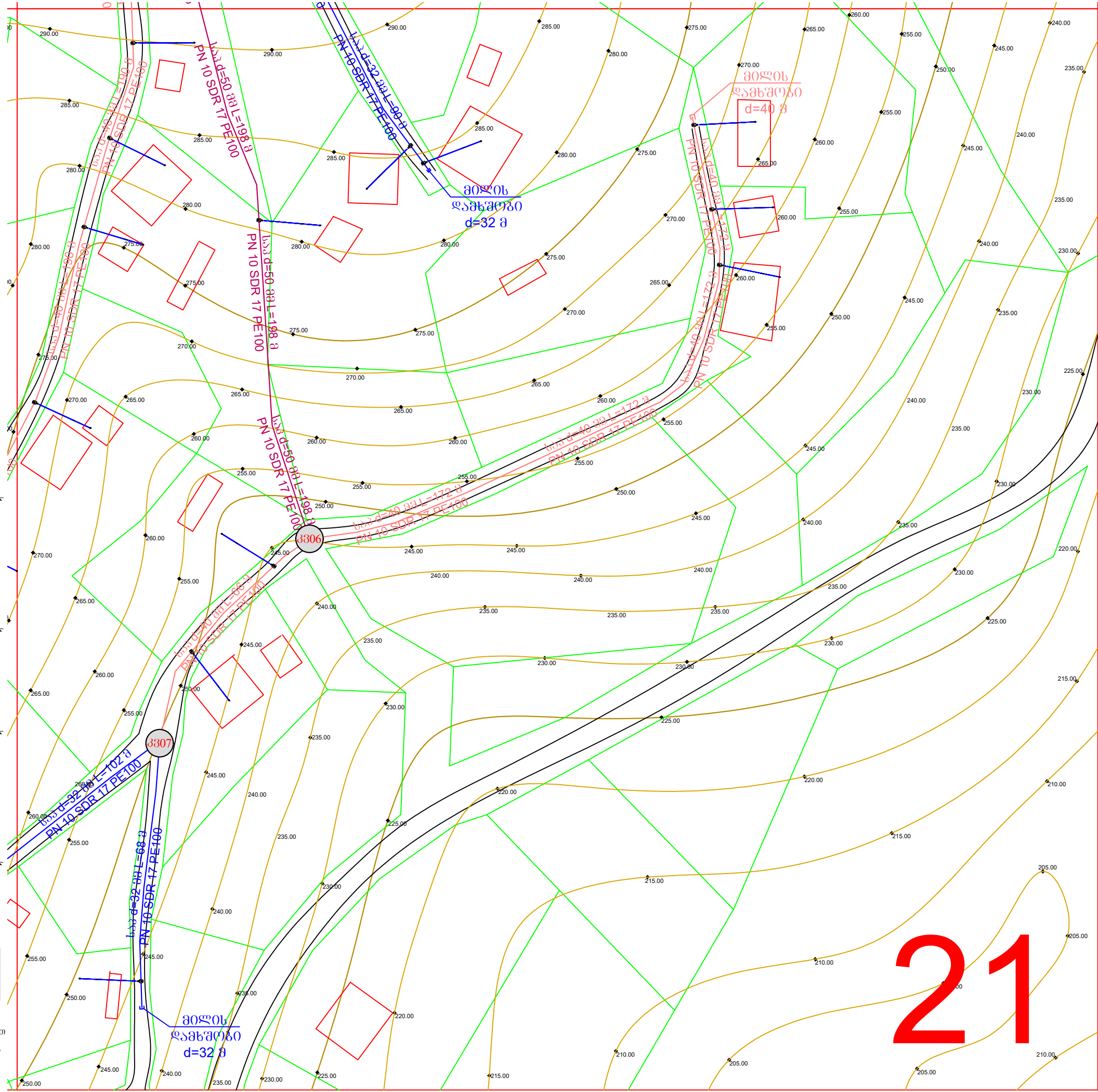
 სამარბაბო რუმპერვპარი
 წნევის ღამგღეპი
 საჰლ(რატ(ო)რ(ო)
 სათვალ. სარეპულაციო ჰა
 წყალსაღენის ჰსელის კვანძი
 მომგმ. მრიცხველის კვანძი
 სახანდრო კიღრანტი
 მუხლი
 მილის ღამგჟოგი
 ბარსაცმი მილი
 მილიზიდი ხეპზე ბაღასხვლ.
 კოლიეტიღენის მილი
 ვანტუზის ჰა
 ღამცღელი ჰა

საქართველო, ქ. თბილისი პეტროლის №23
 ხ/პ 404 424 155
 ტელ.: +995 591 444 207
 mail: i.tsurtsunia777@gmail.com

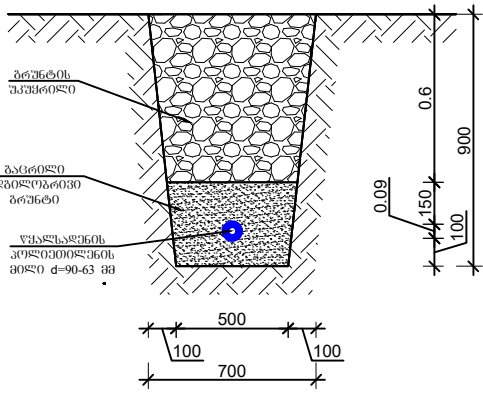
ნახეზი: სოფელ ჭონიხროსის
ფაფლამაფაზაგაზის სარაფა
კაზაგის, გაგის(გრაღარი
გილაგდინის და გაგანაგოლაგალი
ქსელიის გაგაგა №21
(გოგო)

დასახელება: <u>მუშა პროექტი</u>	მასშტაბი:
------------------------------------	-----------

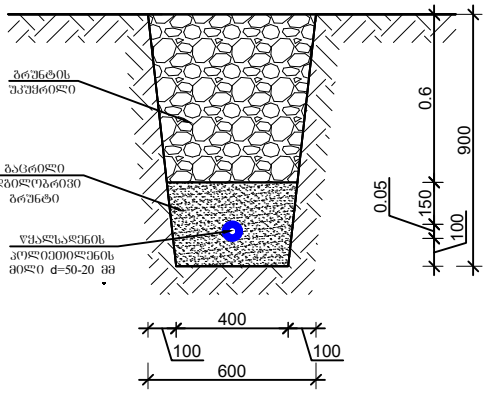
საბღია	ფარცალი	ფარცლაბი
მზ	მზ-44	მზ-59



წყალსადენის მილის ტრანშეის
ბანივი ჰრილი d=90-63 მმ



წყალსადენის მილის ტრანშეის
განთავსების ზრდილი d=50-20 მმ



მოდის ტრანშმის სპეციფიკაცია 1 ბრძოზ მებრზე

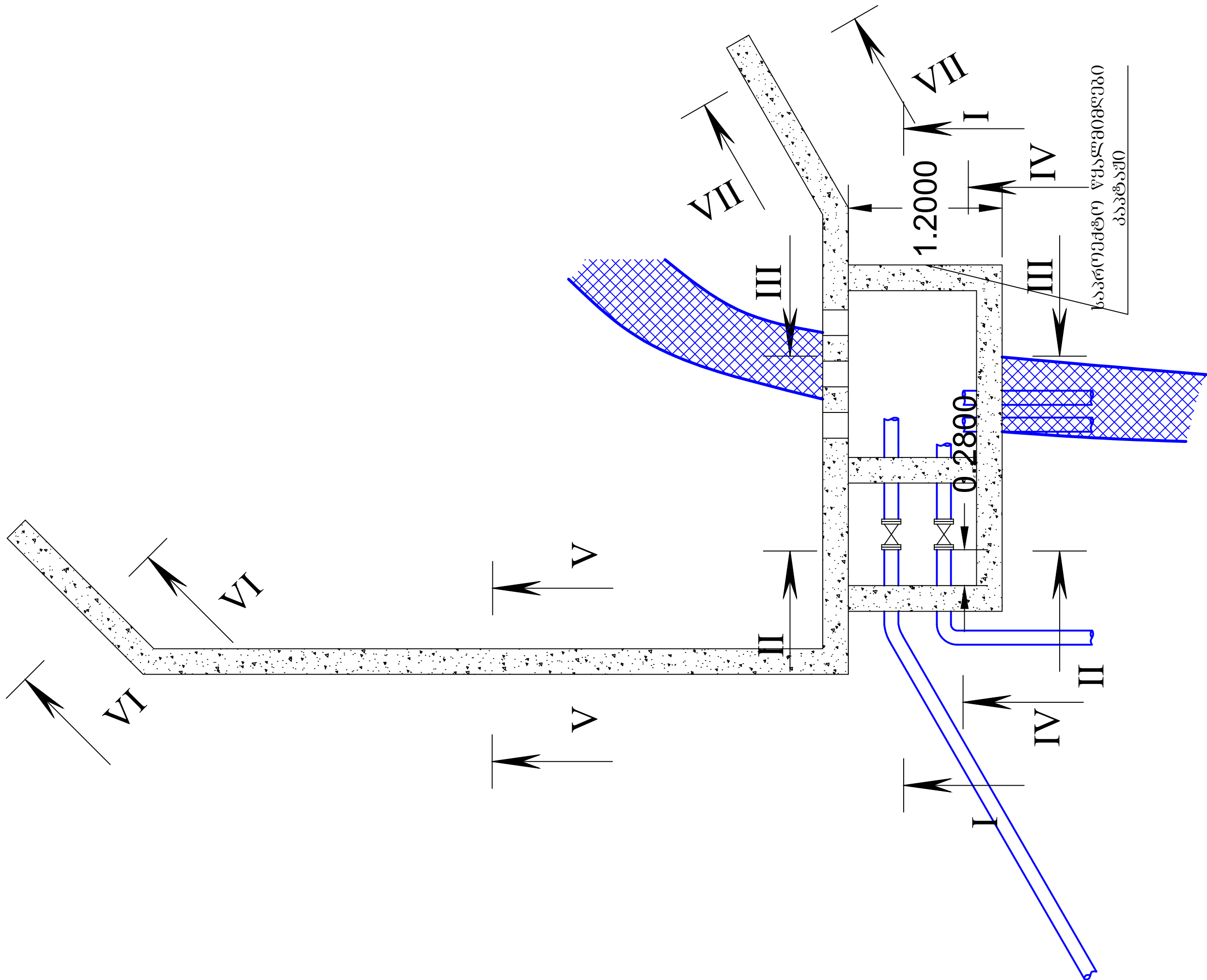
Nº	მასხაბეჭდვა	მანერობო ლგვა	მანერობო მანერობო	მანერობო მანერობო მანერობო	მანერობო მანერობო მანერობო
1	მ-90-63 მმ მანერობო მანერობო	მმ	0.54	0.21	0.33
2	მ-50-20 მმ მანერობო მანერობო	მმ	0.45	0.18	0.27

შენიშვნა

მომზადებული პრეზენტო ბანერისთვის დამატებული ტრანშების ზომების კონტროლი გეგმავების დაცვის და მიწის ნაღვავების მიხედნით

1. ტრანშების თხირობის დამზადებისას საუზნო იპნის ზაზრებისთვის უნდა.

2. თანხა ლიტონკის საკანში 15-20 სმ სიხის ზედაპირზე, მისი რაზნების ჩინების მიუხედავად უნდა იყოს 18 ტმ.



შოტგეტი A-3	დგეკეტი
თეილი 2023წ.	№

დგეკეტი:
ქეილი
გეიციეკეტიეტი გეიი

გეიკეტიეტი:
სეიეიეტი რეიეიეტი
ეიეიეტი დეიეტი
სეიეტიეტი
სეიეტი. სეიეტიეტი გე
ეიეტიეტიეტი ქეიი კეიი
ეიეტი. ეიეტიეტი კეიი
სეიეტი კიეტი
ეიეტი
ეიეტი დეიეტი
გეიეტი ეიეტი
ეიეტიეტი ეიეტი გეიეტი.
კეიეტიეტიეტი ეიეტი
გეიეტიეტი გე
დეიეტიეტი გე

გეი " კიეტი "

სეიეტიეტი, ქ. თეიი გეიეტიეტი
ს/ქ 404 424 455
ტეი: +995 591 444 207
mail: i.tsursumia777@gmail.com

ეიეტიეტი სეიეტიეტი:
ქეიი გეიციეკეტიეტი
სეიეტი ეიეტი
სეიეტიეტი კეიი, გეიეტიეტი
ეიეტიეტი დე გეიეტიეტი
ქეიიეტი ეიეტიეტი

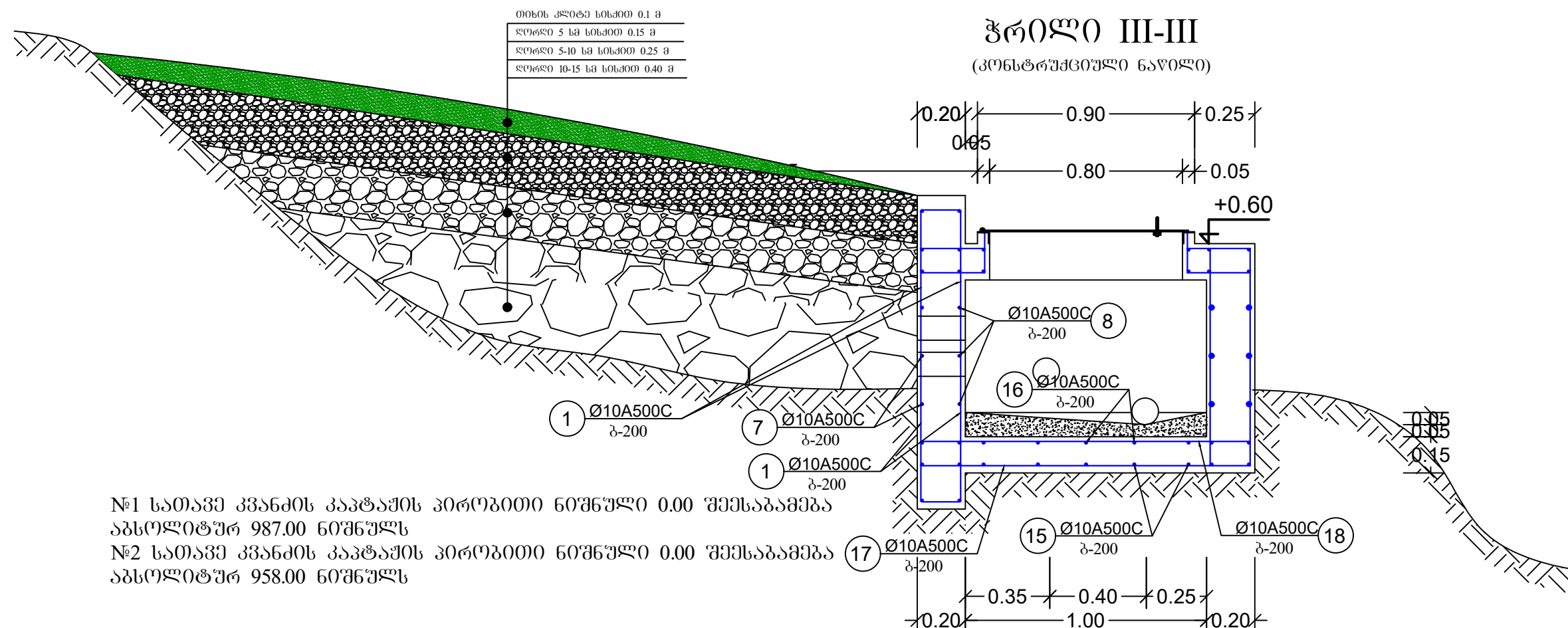
ნეიეტი:
ეიეტიეტიეტი სეიეტი
ნეიეტიეტი კეიეტიეტი გეიეტი
ეიეტიეტი ეიეტიეტი

თეიეტიეტი	გეი	სეიეტიეტი
დეიეტი	ი. ეიეტი	ი. ეიეტი
ეიეტი	ი. ეიეტი	ი. ეიეტი

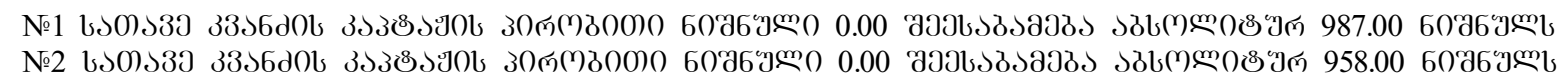
დეიეტიეტი:	ეიეტიეტი:
ეიეტი ეიეტიეტი	

სეიეტი	ეიეტი	ეიეტიეტი
გე	გე-46	გე-59

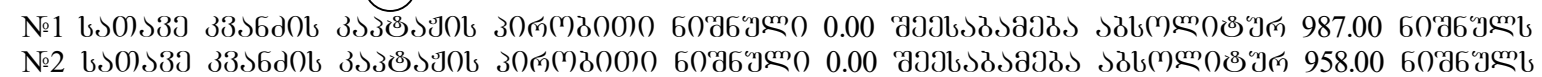
- 0.0500



(არქიტექტურული ნაწილი)



(კონსტრუქციული ნაწილი)



სტაღია	ფარცალი	ფარცლაზი
მზ	მზ-51	მზ-59

მონოლითური რ.გ. არხის გადახურვის ფილის არმატურის ამოწრაბა და სპეციფიკაცია								
№	ესკიზი	ღაროს დიამეტრი მმ	ღაროს სიგრძე მ	რაოდ. ც	საერთო სიგრძე მ	არმატურის წონა კგ	საერთო წონა კგ	შენიშვნა
1		Ø10 A 500 C	1.50	124	186.00	0.617	114.76	ГОСТ 5781-82
2		Ø10 A 500 C	2.10	7	14.70	0.617	9.07	ГОСТ 5781-82
3		Ø10 A 500 C	2.15	7	15.05	0.617	9.29	ГОСТ 5781-82
4		Ø10 A 500 C	6.45	7	45.15	0.617	27.86	ГОСТ 5781-82
5		Ø10 A 500 C	6.60	7	46.20	0.617	28.51	ГОСТ 5781-82
6		Ø10 A 500 C	1.40	7	9.80	0.617	6.05	ГОСТ 5781-82
7		Ø10 A 500 C	4.85	7	33.95	0.617	20.95	ГОСТ 5781-82
8		Ø10 A 500 C	4.60	7	32.20	0.617	19.87	ГОСТ 5781-82
9		Ø10 A 500 C	2.30	7	16.10	0.617	9.93	ГОСТ 5781-82
10		Ø10 A 500 C	4.25	7	29.75	0.617	18.36	ГОСТ 5781-82
11		Ø10 A 500 C	1.85	7	12.95	0.617	7.99	ГОСТ 5781-82
12		Ø10 A 500 C	2.15	7	15.05	0.617	9.29	ГОСТ 5781-82
13		Ø10 A 500 C	2.15	7	15.05	0.617	9.29	ГОСТ 5781-82
14		Ø10 A 500 C	1.65	9	14.85	0.617	9.16	ГОСТ 5781-82
15		Ø10 A 500 C	2.05	5	10.25	0.617	6.32	ГОСТ 5781-82
16		Ø10 A 500 C	2.15	5	10.75	0.617	6.63	ГОСТ 5781-82
17		Ø10 A 500 C	2.05	11	22.55	0.617	13.91	ГОСТ 5781-82
18		Ø10 A 500 C	2.05	11	22.55	0.617	13.91	ГОСТ 5781-82
19		Ø10 A 500 C	2.05	9	18.45	0.617	11.38	ГОСТ 5781-82
		Ø10 A 500 C	0.88	4.00	3.52	0.617	2.17	ГОСТ 5781-82
		Ø8 A 500 C	0.34	13.00	4.42	0.395	1.75	ГОСТ 5781-82
ჯამი							356.44	ГОСТ 5781-82
შესაჩრავი მავთული, გადაღების ნაჟრები და გადანაჭრები 10%							35.64	ГОСТ 5781-82
სულ							392.08	ГОСТ 5781-82

[illegible]

Technical drawing of a circular structure, likely a cross-section of a tunnel or large pipe. The drawing shows a central vertical assembly with a horizontal line passing through its center. The horizontal line is marked with dimensions: 598, 152, 152, 185, 140, and 273. The total horizontal distance from the center to the right edge is 750. The total horizontal distance from the center to the left edge is 1500. The vertical assembly is marked with dimensions: 154, 185, 140, and 271. The total vertical distance from the center to the top edge is 750. The total vertical distance from the center to the bottom edge is 1500.

Technical drawing of a circular structure, likely a cross-section of a pipe or a small tunnel. The drawing shows a circular cross-section with a central vertical pipe and a horizontal pipe intersecting at the center. The horizontal pipe has a diameter of 1500 mm. The vertical pipe has a diameter of 153 mm. The horizontal pipe is supported by two vertical supports, each with a diameter of 152 mm. The vertical pipe is supported by two horizontal supports, each with a diameter of 152 mm. The horizontal pipe is 750 mm long on each side of the center. The vertical pipe is 140 mm long on each side of the center. The horizontal pipe is 1500 mm long in total. The vertical pipe is 271 mm long in total. The horizontal pipe is 750 mm long on each side of the center. The vertical pipe is 140 mm long on each side of the center. The horizontal pipe is 1500 mm long in total. The vertical pipe is 271 mm long in total.

Technical drawing of a circular flange with a central hole and a horizontal slot. The drawing includes dimensions: outer diameter 1000, inner diameter 500, slot width 152, and slot depth 348. The central hole has a diameter of 152.

[illegible]

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a valve or actuator, showing a cross-section. The drawing includes two concentric circles representing the main body and a central vertical rod. Dimensions are provided in millimeters (mm) on the right side of the drawing:

- Overall height: 1500 mm
- Height of the main body: 750 mm
- Height of the central rod: 750 mm
- Height of the top section: 271 mm
- Height of the middle section: 140 mm
- Height of the bottom section: 187 mm
- Height of the base: 153 mm

Technical drawing of a circular plate with a central hole and a horizontal slot. The drawing includes dimensions for the plate's outer diameter (1000), inner hole diameter (500), and slot width (500). It also shows dimensions for the slot's depth (348) and the hole's diameter (152).

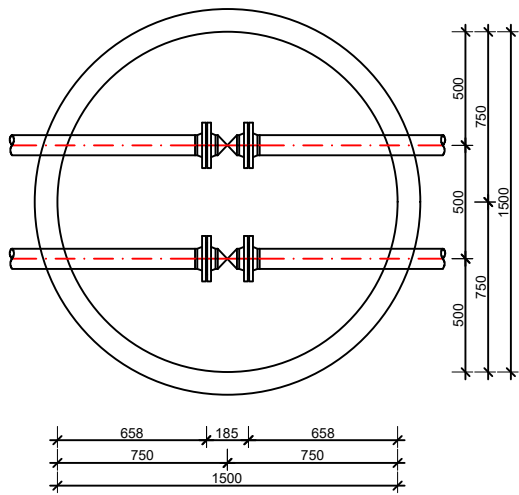
Technical drawing of a circular machine component, likely a flange or end plate, shown in cross-section. The drawing includes a central vertical shaft with a cross-section and a horizontal shaft passing through the center. The component is defined by two concentric circles. Dimensions are provided in millimeters (mm) on the right side of the drawing:

- Overall outer diameter: 1500 mm
- Overall inner diameter: 750 mm
- Distance from the center to the outer edge: 750 mm
- Distance from the center to the inner edge: 750 mm
- Distance from the center to the shaft centerline: 153 mm
- Distance from the center to the shaft centerline (inner): 187 mm
- Distance from the center to the shaft centerline (outer): 271 mm

[illegible][illegible]

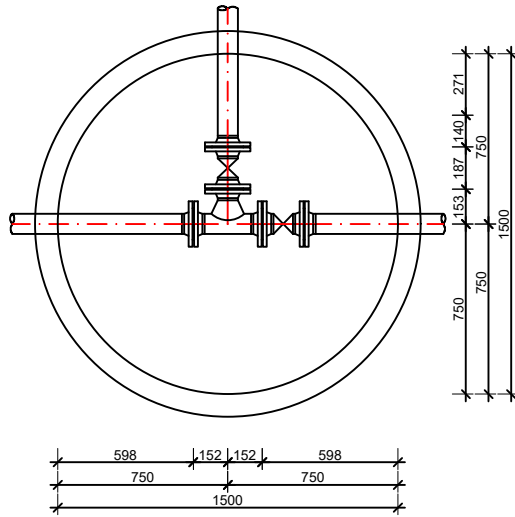
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ3	მ3-54	მ3-59

სარემპულაციო ზა №09



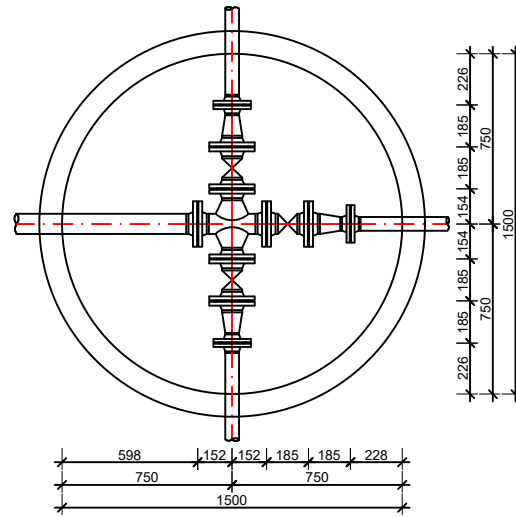
სარემპულაციო ზა №09			
№	დასახელება	ბანსი (მ)	რაოდენობა
1	თიხის ურდული D=80 მმ	ცალი	2
2	მიღებული ალაპტორი D=90 მმ	ცალი	4
3	მიღებული ფლანგი D=90 მმ	ცალი	4
4	ელ. ქვიშა D=90 მმ	ცალი	4

სარემპულაციო ზა №10



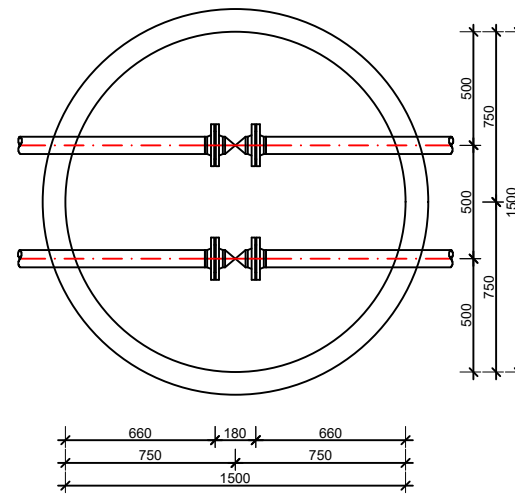
სარემპულაციო ზა №10			
№	დასახელება	ბანსი (მ)	რაოდენობა
1	სამკაპი d=90X90X90 მმ	ცალი	1
2	თიხის ურდული D=80 მმ	ცალი	2
3	მიღებული ალაპტორი D=90 მმ	ცალი	6
4	მიღებული ფლანგი D=90 მმ	ცალი	6
5	ელ. ქვიშა D=90 მმ	ცალი	6

სარემპულაციო ზა №11



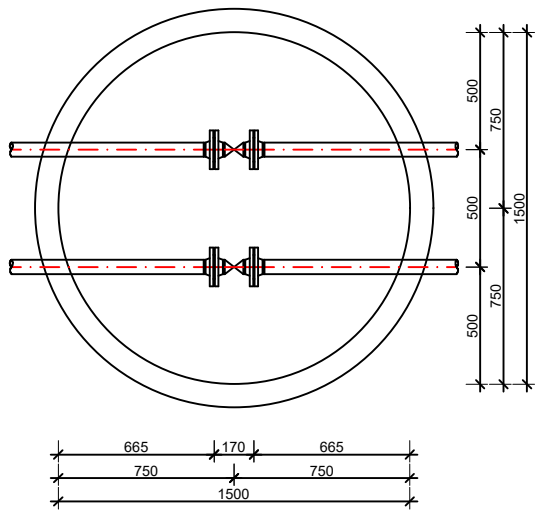
სარემპულაციო ზა №11			
№	დასახელება	ბანსი (მ)	რაოდენობა
1	ზვარდინი d=90X90X90 მმ	ცალი	1
2	თიხის ურდული D=80 მმ	ცალი	3
3	ბაღამყვანი D=90X50 მმ	ცალი	3
4	მიღებული ალაპტორი D=90 მმ	ცალი	8
5	მიღებული ალაპტორი D=50 მმ	ცალი	6
6	მიღებული ფლანგი D=90 მმ	ცალი	8
7	მიღებული ფლანგი D=50 მმ	ცალი	6
8	ელ. ქვიშა D=90 მმ	ცალი	8
9	ელ. ქვიშა D=50 მმ	ცალი	6

სარემპულაციო ზა №12



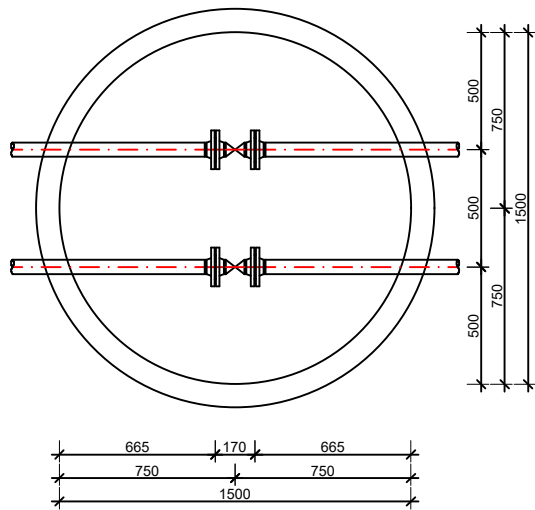
სარემპულაციო ზა №12			
№	დასახელება	ბანსი (მ)	რაოდენობა
1	თიხის ურდული D=65 მმ	ცალი	2
2	მიღებული ალაპტორი D=63 მმ	ცალი	4
3	მიღებული ფლანგი D=63 მმ	ცალი	4
4	ელ. ქვიშა D=63 მმ	ცალი	4

სარემპულაციო ზა №13



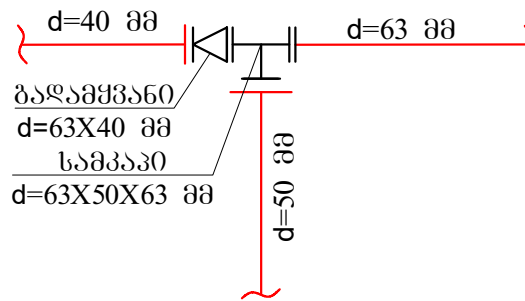
სარემპულაციო ზა №13			
№	დასახელება	ბანსი (მ)	რაოდენობა
1	თიხის ურდული D=50 მმ	ცალი	2
2	მიღებული ალაპტორი D=50 მმ	ცალი	4
3	მიღებული ფლანგი D=50 მმ	ცალი	4
4	ელ. ქვიშა D=50 მმ	ცალი	4

სარემპულაციო ზა №14

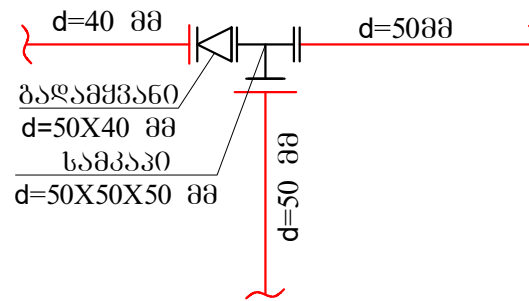


სარემპულაციო ზა №14			
№	დასახელება	ბანსი (მ)	რაოდენობა
1	თიხის ურდული D=50 მმ	ცალი	2
2	მიღებული ალაპტორი D=50 მმ	ცალი	4
3	მიღებული ფლანგი D=50 მმ	ცალი	4
4	ელ. ქვიშა D=50 მმ	ცალი	4

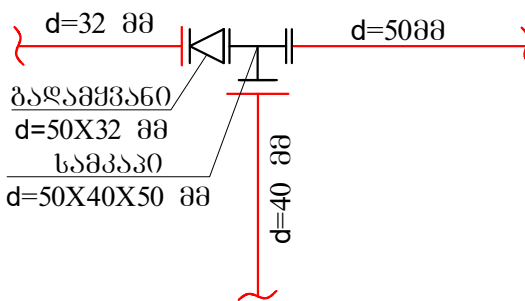
ზა.№01



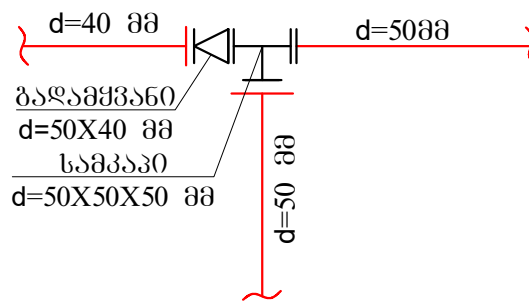
ზა.№02



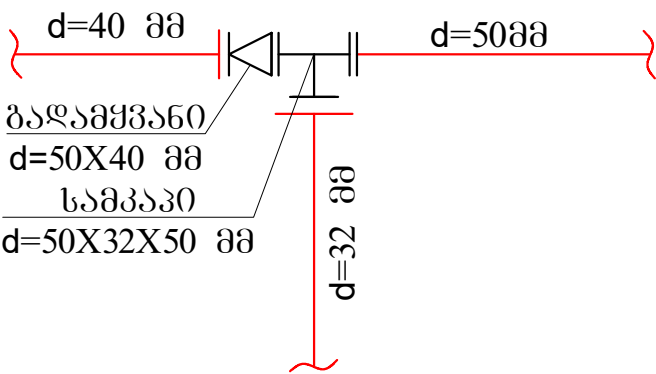
ზა.№03



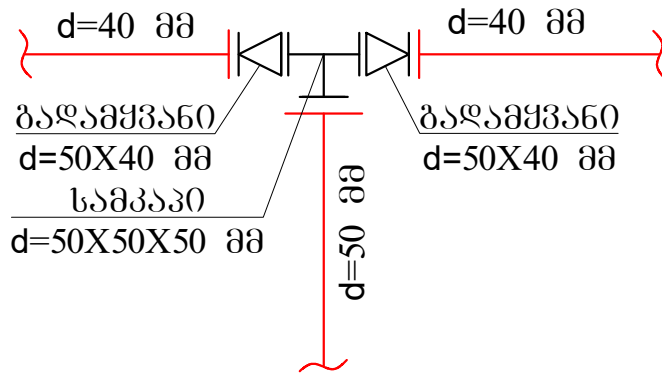
ზა.№04



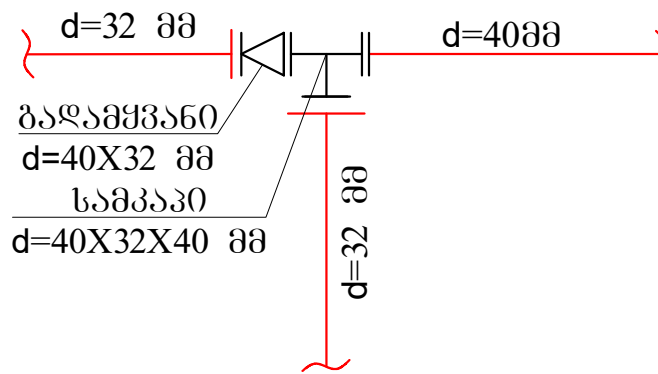
ზა.№05



ზა.№06



ზა.№07



შობიანი A-3	დაკვეთის
შეიღობი 2023წ.	№

დაკვეთის:
ქვემო
გეგმითადაცემის გეგმა

მასშტაბი:
სამართალი რეპროდუქცია
წინააღმდეგობა
საქლორატორი
საითვალ. სარემპულაციო ზა
წყალსადენის ქვემო კვანძი
მიწის. მიწისგეგმის კვანძი
სახანძრო კიბრანტი
მუხლი
მიწის დამსუფთავება
ბარსადმი მიწი
მიწისმი მიწის გეგმისგან.
კოლიმირების მიწი
ვანტუხის ზა
დამცველი ზა

გვ. " ქიშნო "

სამართალი, ქ. თბილისი გეგმითადაცემის №23
ს/პ 404 424 155
ტელ.: +995 591 444 207
mail: i.tsursumia777@gmail.com

პროექტის სახელწოდება:
ქვემო გეგმითადაცემის
სოფელ წინააღმდეგობის
სახანძრო კვანძის გეგმისგან
მიწისმი მიწის გეგმისგან
ქვემო კიბრანტი

ნახაზი:
სამართალი
სარემპულაციო ზა
წყალსადენის კვანძი

თავმჯდომარე	გვარი	სახელი
დირექტორი	ი. წარწერა	ი. წარწერა
მასშტაბი	ი. წარწერა	ი. წარწერა

დასახელება:	მუხლი
მუხლი	მუხლი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მვ	მვ-55	მვ-59

მასალათა სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	განზომილება	რაოდენობა
1	პოლ. მილი d=90 მმ PN25 SDR9 PE100	მ	4844
2	პოლ. მილი d=63 მმ PN16 SDR11 PE100	მ	522
3	პოლ. მილი d=63 მმ PN10 SDR17 PE100	მ	40
4	პოლ. მილი d=50 მმ PN25 SDR9 PE100	მ	1430
5	პოლ. მილი d=50 მმ PN10 SDR17 PE100	მ	584
6	პოლ. მილი d=40 მმ PN10 SDR17 PE100	მ	1206
7	პოლ. მილი d=32 მმ PN10 SDR17 PE100	მ	304
8	პოლ. მილი d=20 მმ PN16 SDR11 PE100	მ	725
9	მიონახ. ღაერთების ქურო d=50-20 მმ PN16 SDR11 PE100	ცალი	2
10	მიონახ. ღაერთების ქურო d=40-20 მმ PN16 SDR11 PE100	ცალი	21
11	მიონახ. ღაერთების ქურო d=32-20 მმ PN16 SDR11 PE100	ცალი	6
12	ახაწ. რკპეტონის წნევის ჩამქრობი რეზერვუარი d=2.0 მ H=2.0 მ	ცალი	2
13	რკპეტონის ჰა d=1.5 მ H=1.5 მ	ცალი	11
14	რკპეტონის ჰა d=1.0 მ H=1.5 მ	ცალი	3
15	პოლ. მილის ღამხრობი d=40 მმ	ცალი	6
16	პოლ. მილის ღამხრობი d=32 მმ	ცალი	2
17	ელ.ქურო d=40 მმ	ცალი	6
18	ელ.ქურო d=32 მმ	ცალი	2
19	ელ.ქურო d=20 მმ	ცალი	29

Technical drawing of a concrete pile with a gravel core and a steel reinforcement cage. The pile is 900 mm high and 63 mm in diameter. The gravel core is 150 mm high and 63 mm in diameter. The concrete core is 100 mm high and 63 mm in diameter. The pile is shown in cross-section and elevation views.

Labels in the drawing:

- გრუნტის შეყვრობა (Soil compaction)
- ბაირილი (Reinforcement cage)
- ალგოლოგოზი ბრუნტი (Algalogoz bentonite)
- წყალსაღნის კოლიტივიზაციის მილი $d=90-63$ მმ (Water supply pipe for consolidation $d=90-63$ mm)

Dimensions:

- Total height: 900 mm
- Gravel core height: 150 mm
- Concrete core height: 100 mm
- Gravel core diameter: 63 mm
- Concrete core diameter: 63 mm
- Reinforcement cage diameter: 63 mm
- Water supply pipe diameter: $d=90-63$ mm

Fig. 1. Technical drawing of a drainage structure. The top view shows a trapezoidal structure with a top width of 500 mm and a bottom width of 700 mm. The side slopes are 100 mm horizontal to 100 mm vertical. The cross-section shows three layers: a top layer of gravel (300 mm thick), a middle layer of sand (100 mm thick), and a bottom layer of concrete (100 mm thick). A blue circle in the sand layer represents a drainage hole with a diameter of 90-130 mm. The total height of the structure is 400 mm. The distance from the top edge to the sand layer is 110-137 mm, and the distance from the sand layer to the bottom edge is 100 mm.

[illegible]

ფაქტები:

ქედის

გუნეტიკური ტიპის გენი

პროექტის სხვაწევრებმა:

მედიის მუნიციპალიტეტის
სოფელ ნოინიანის
სახლმამუკე ქვემოთ, მამისტრანსპორტი
მიწისფენის ღე გემანგონიშებელი
ქმლის პროექტი

მდინარის გადუბებთან
განსვლამთ სპეციალური ტიპის

დასახელება: <u>მუშა პროექტი</u>	მასშტაბი:
------------------------------------	-----------

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ3	მ3-59	მ3-59