

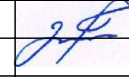


შპს არქ დიზაინ მშენი  
LTD Arch Design Msheni

თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ პანტიანში  
სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო  
სამუშაოების პროექტი


2015 წელი

**ნახაზების ჩამონათვალი**

#	დასახელება	შენიშვნა
01-01	ნახაზების უწყისი	
01-02	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	გენ გეგმა;
01-03	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	გენ გეგმა;
01-04	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	გენ გეგმა;
01-05	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	ტიპიური წყალმიმღები წყაროზე
01-06	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	უკუფილტრის გრანულომეტრიული შემადგენლობის ტიპიური ფრაგმენტი
01-07	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	20 მ3 ლითონის ავზის დათბუნება
01-08	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	გენ გეგმა;
01-09	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	გეგმა N1
01-10	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	გეგმა N2
01-11	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	გეგმა N3
01-12	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	გეგმა N4
01-13	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	გეგმა N5
01-14	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	გეგმა N6
01-15	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	გეგმა N7
01-16	სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	წყალსადენის ტიპიური ჭები

სემპლმკვანელი Chief of Department		ბ.პორფუბიანი G.Gordeziani	 <b>შპს არქ დიზაინ მშენი</b> LTD Arch Design Msheni	
დაამუშავა Edited by		ბ.პორფუბიანი K.Gordeziani		
ნახაზების უწყისი			თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭივჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	
			სტაფია	ფურცელი / SHEET #
			მ.პ.	01-01
		პეპო/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
		W.D.		2015



სამუშაოს მენეჯერი Chief of Department	<i>[Signature]</i>	მ.გორჯიანი G.Gordeziani	 <b>შპს არქ დიზაინ მშენი</b> LTD Arch Design Msheni
დაამუშავა Edited by	<i>[Signature]</i>	მ.გორჯიანი K.Gordeziani	
თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭივჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი			სტაფია მ.პ. შტაბი/STAGE W.D.
სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი			ფურცელი / SHEET # 01-02 თარიღი / DATE 2015



როგორც სანიტარული ზონა  
X 8.00  
კ/მილი  
5 მ

საპროექტო კომპლექსი  
X: 0465232  
Y: 4611290  
Z: 1380

სემპლმკვანელი		ბ.გორდეზიანი	 <b>შპს არქ დიზაინ მშენი</b> LTD Arch Design Msheni										
Chief of Department		G.Gordeziani											
დაამუშავა		ბ.გორდეზიანი	თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭივჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი										
Edited by		K.Gordeziani	სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი										
			<table border="1"> <tr> <td>სტაფია</td> <td>ფურცელი / SHEET #</td> </tr> <tr> <td>მ.პ.</td> <td>01-03</td> </tr> <tr> <td>ეტაპი/STAGE</td> <td>მასშტაბი/SCALE</td> </tr> <tr> <td>W.D.</td> <td>თარიღი/ DATE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2015</td> </tr> </table>	სტაფია	ფურცელი / SHEET #	მ.პ.	01-03	ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	W.D.	თარიღი/ DATE		2015
სტაფია	ფურცელი / SHEET #												
მ.პ.	01-03												
ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE												
W.D.	თარიღი/ DATE												
	2015												



X 0465667  
Y 4611509  
Z 1380

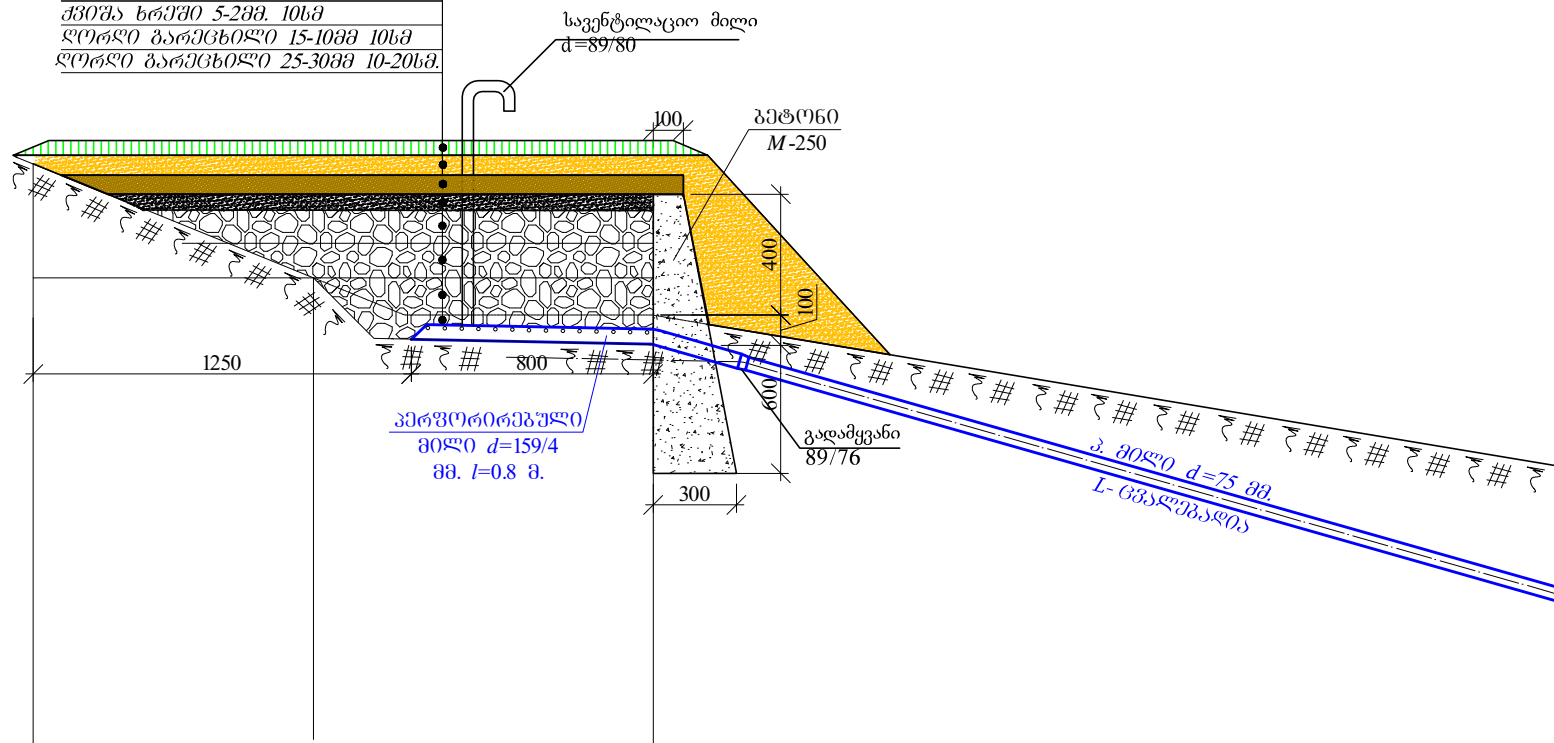
X 0466016  
Y 4611572  
Z 1380  
საპროექტო რეზერვუარი

X 0466008  
Y 4611534  
Z 1355

სამუშაოს მენეჯერი Chief of Department		მ.გორდეზიანი G.Gordeziani	 <b>შპს არქ დიზაინ მშენი</b> LTD Arch Design Msheni
დაამუშავა Edited by		მ.გორდეზიანი K.Gordeziani	
თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭივჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი			სტაფია მ.პ. ეტაპი/STAGE W.D.
			შურცილი / SHEET # 01-04 მასშტაბი/SCALE თარიღი/ DATE 2015

**მიგელები**

აღბილებრივი ბრუნტი 30სმ  
 თიხის კლიტი 10სმ  
 ქვიშის ფენა 10სმ  
 ქვიშა ხრეში 5-2მმ. 10სმ  
 ღორღი ბარეცხილი 15-10მმ 10სმ  
 ღორღი ბარეცხილი 25-30მმ 10-20სმ.



1. სათავე ნაბეობაზე სამშენებლო სამუშაოები შესრულდეს ხელით.
2. მშენებლობის პროცესში გამოვლენილი საჭიროების შემთხვევაში, სათავე ნაბეობის კონფიგურაცია შესაძლებელია კორექტირებული იქნას წყაროს ბამონაპალის შესაბამისად.
3. წყალშემკრებიდან გამოგავალი მილის დიამეტრი შენეულია წყლის დეპიტის შესაბამისად.
4. სააკატაზე ნაბეობაში წყლის შემოღინება უნდა მოხდეს ქვიშის ფენის ძირსა და პერფორირებული მილის ზედა ნიჟნულს შორის.
6. წყაროების გამოღინებისა და შესაბამისად წყალშიღები ნაბეობების ნიჟნულები დაზუსტდეს აღბილზე მშენებლობის პროცესში.

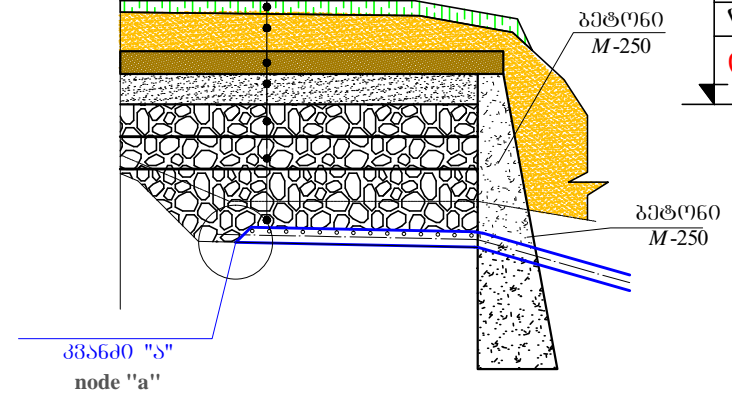
მილის მასალა, დიამეტრი, სიგრძე	საპროექტო ფოლადის მილი $d=159/4$ მმ. პერფორირებული $l=0.8$ მ, ბამყვანი $l=0.4$ მ,	საპროექტო პოლიეთილენის მილი $d=63$ მმ. $l=$ ცვალბაღია
--------------------------------	---	---

სამუშაოს ხელმძღვანელი Chief of Department		ბ.ბორჯონიაძე G.Gordeziani	 <b>შპს არქ დიზაინ მშენი</b> LTD Arch Design Msheni
დაამუშავა Edited by		ბ.ბორჯონიაძე K.Gordeziani	
თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭივჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი  სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი			სტაფია
			მ.პ.
			შტაბი/STAGE
			ფურცელი / SHEET #
			01-05
			თარიღი/ DATE
			2015

### ჭრილი III-III

მოგებლვა

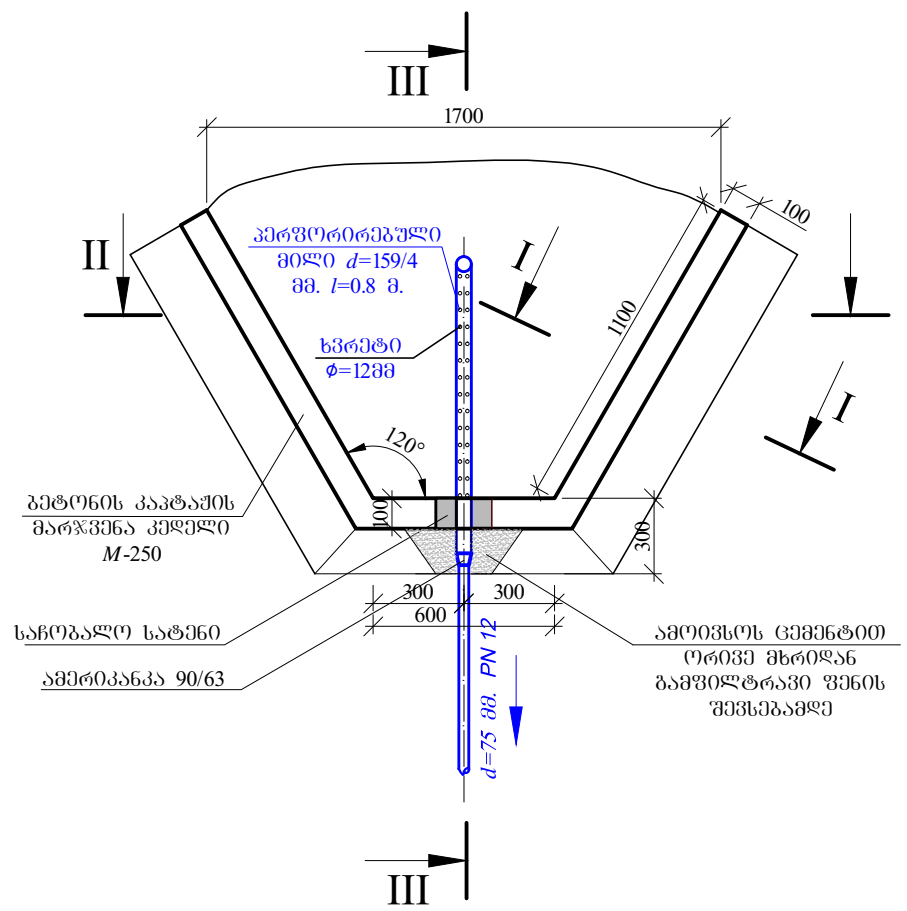
აღბილობროვი ბრუნტი 30სმ
თიხის კლიტა 10სმ
ქვიშის ფენა 10სმ
ქვიშა ხრეში 5-2მმ. 10სმ
ლორლი ბარეცხილი 15-10მმ 10სმ
ლორლი ბარეცხილი 25-30მმ 10-20სმ.



წყ №1.1. 2397.00
წყ №1.2. 2398.50
წყ №1.4. 2407.00

ის. შენიშენები №5,6

### გეგმა

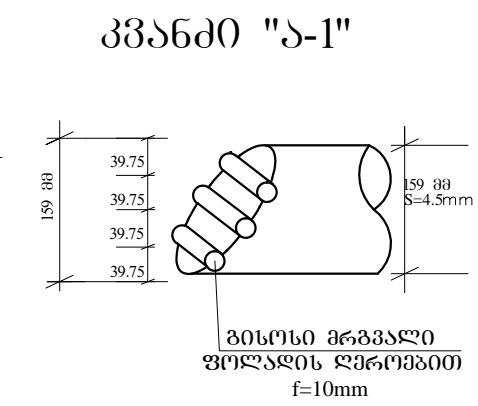
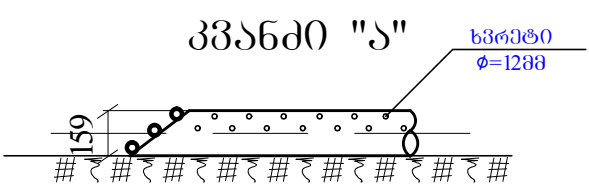
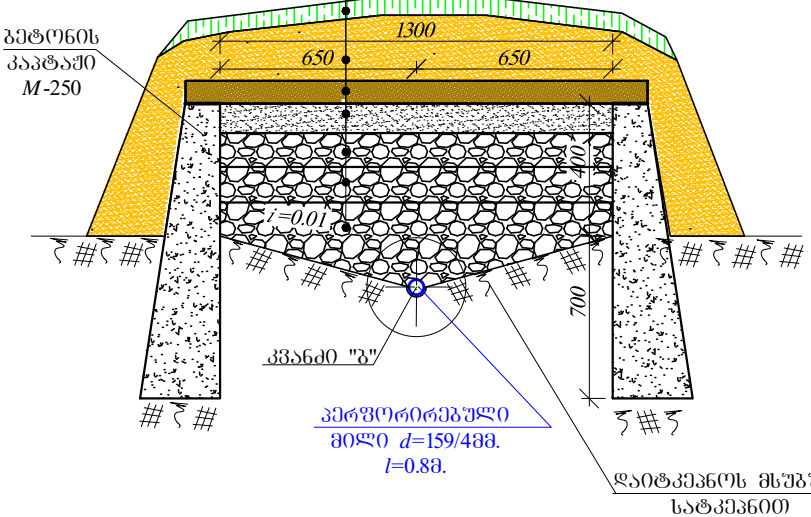


- სათავე ნაგებობაზე საფუძვლო სამუშაოები შესრულდეს ხელით.
- ფუნდამენტის პროცესში გამოყენილი საპროექტის შემთხვევაში, სათავე ნაგებობის კონსტრუქცია შესაძლებელია კორექტირებული იქნას წყაროს გამოსავალის შესაბამისად.
- წყალქვეშაგანი გამოყვანილი მილის დიამეტრი შენეულია წყლის დიამეტრის შესაბამისად.
- საკაპტაჟო ნაგებობაში წყლის შემოღინება უნდა მოხდეს ქვიშის ფენის ძირსა და პერფორირებული მილის ზედა ნიშნულს შორის.
- წყაროების გამოღინებისა და შესაბამისად წყალშიმღები ნაგებობების ნიშნულები დაუხტდეს აღბილზე ფუნდამენტის პროცესში.

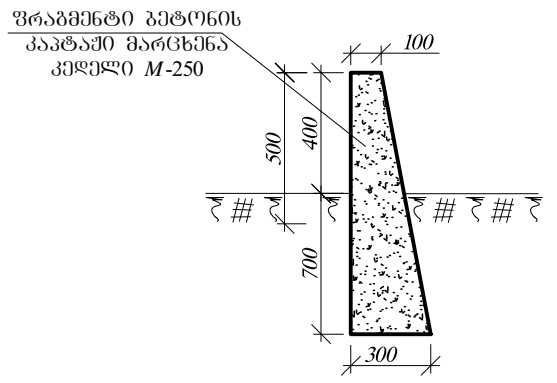
### ჭრილი II-II

მოგებლვა

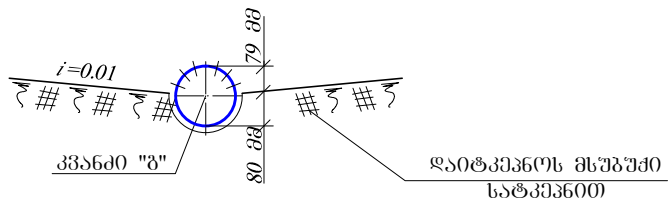
აღბილობროვი ბრუნტი 30სმ
თიხის კლიტა 10სმ
ქვიშის ფენა 10სმ
ქვიშა ხრეში 5-2მმ. 10სმ
ლორლი ბარეცხილი 15-10მმ 10სმ
ლორლი ბარეცხილი 25-30მმ 10-20სმ.



### ჭრილი I-I

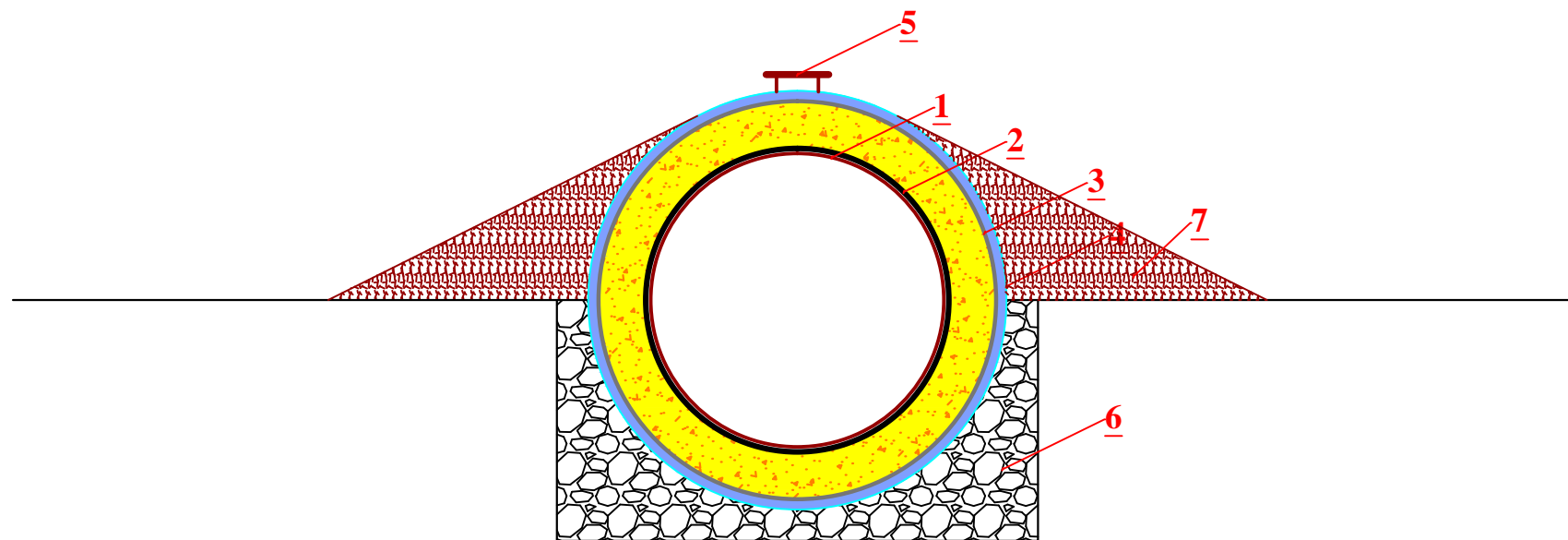


### კვანძი "ბ"




ხელმძღვანელი	<i>გ.გორჯიანი</i>	ბ.გორჯიანი	<p>შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni</p>
Chief of Department		G.Gordeziani	
დაამუშავა	<i>გ.გორჯიანი</i>	ბ.გორჯიანი	<p>თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭიჭიკავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი</p>
Edited by		K.Gordeziani	
			სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი
			სტაფია
			ფ.პ.
			შპს/STAGE
			შპს/SCALE
			თარიღი/ DATE
			W.D.
			2015

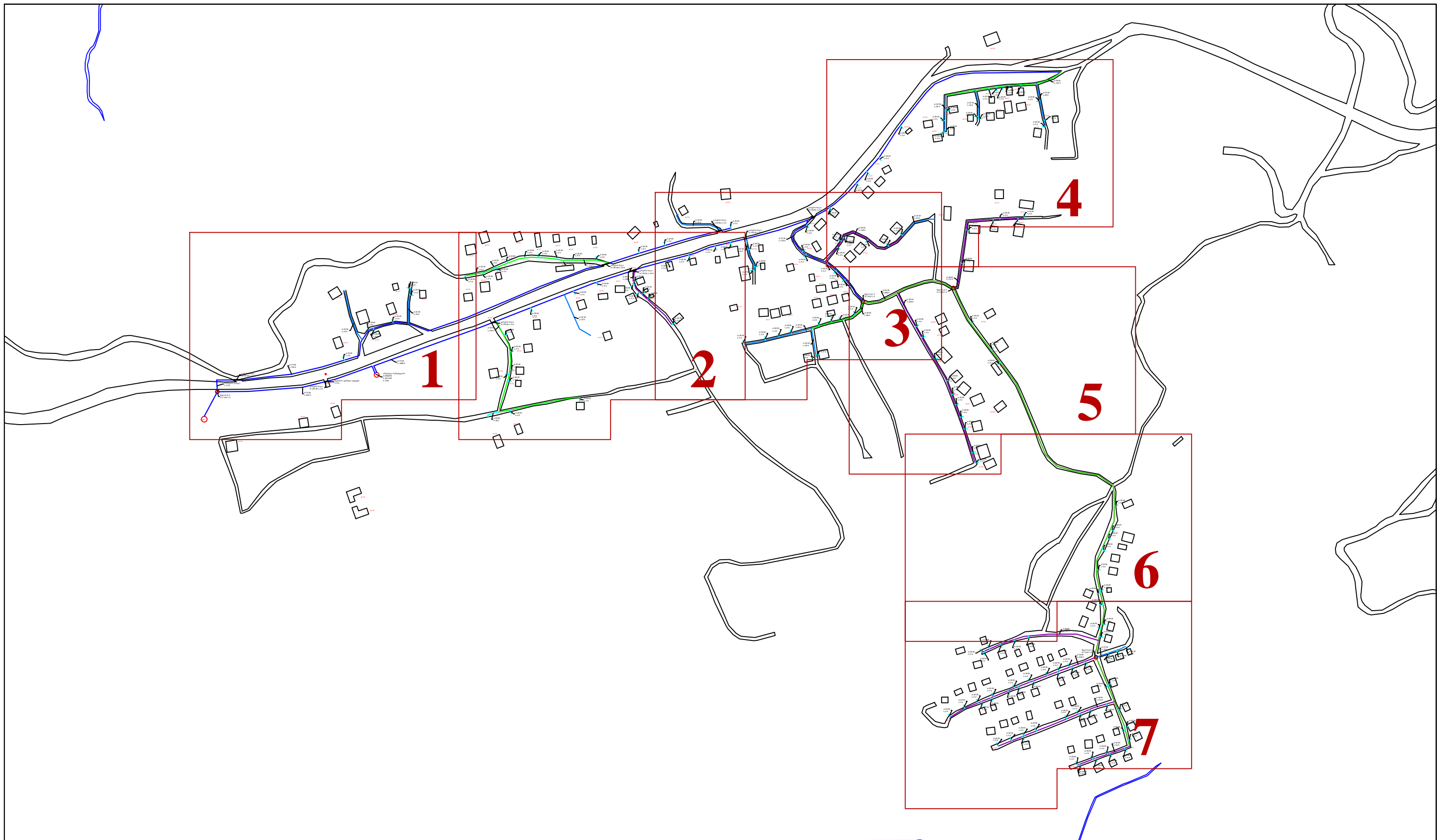
20მ3 ლითონის ავზის დათბუნება




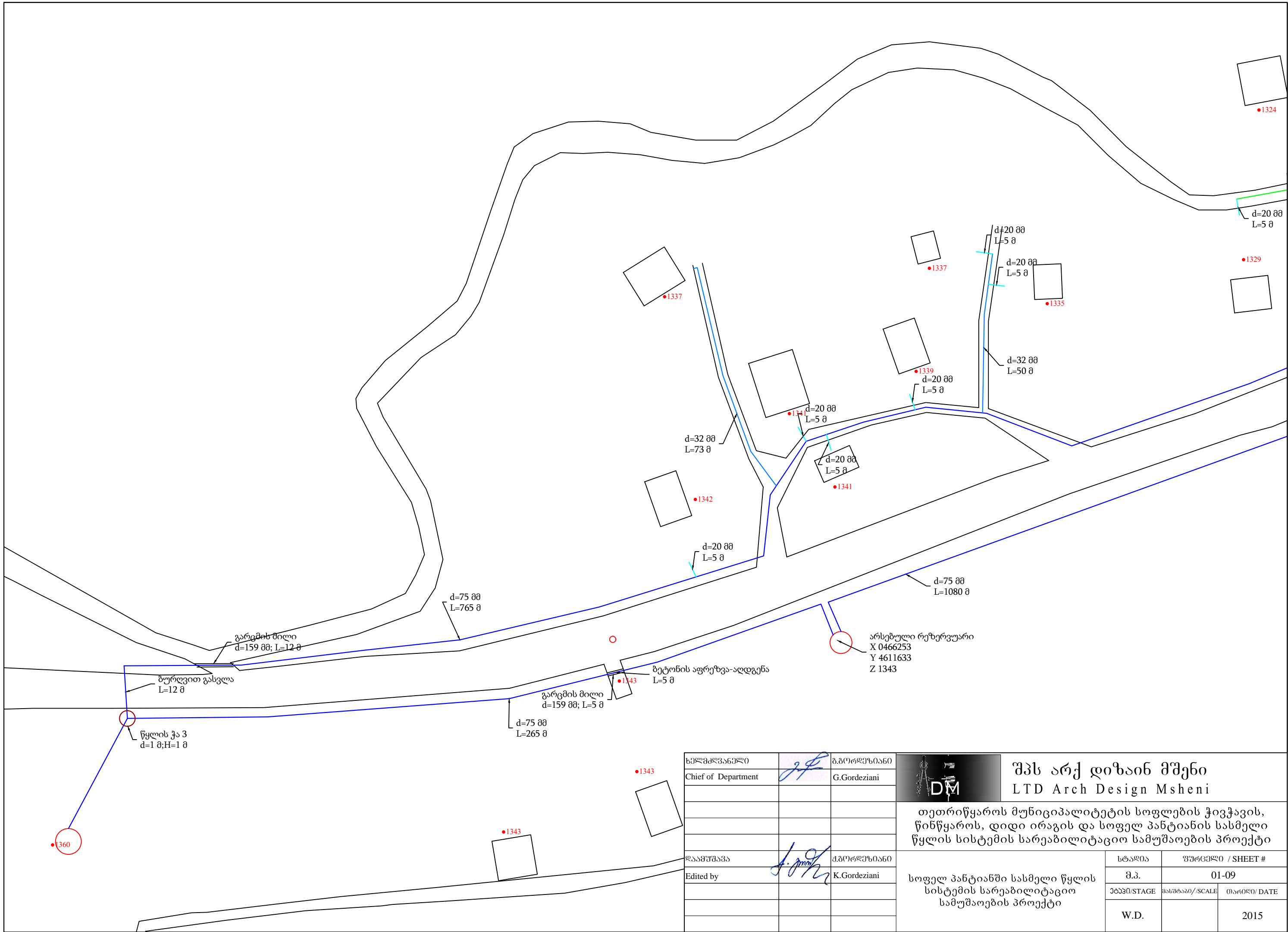
1. საპროექტო ლითონის ავზი 20 მ3
2. შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით
3. ორმაგი მინაბამბა
4. თუნუქის ფურცელი 3მმ
5. ლუქი
6. ადგილობრივი გრუნტი
7. თიხოვანი გრუნტი

სემპლმკვანელი	<i>GG</i>	ბ.გორდეზიანი	 შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni								
Chief of Department		G.Gordeziani									
			თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭიკჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი								
დაამუშავა	<i>K.Gordeziani</i>	ბ.გორდეზიანი	სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი								
Edited by		K.Gordeziani	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>სტაფია</td> <td>ფურცელი / SHEET #</td> </tr> <tr> <td>მ.პ.</td> <td>01-07</td> </tr> <tr> <td>პეპი/STAGE</td> <td>მასშტაბი/SCALE</td> </tr> <tr> <td>თარიღი/ DATE</td> <td>2015</td> </tr> </table>	სტაფია	ფურცელი / SHEET #	მ.პ.	01-07	პეპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE	2015
სტაფია	ფურცელი / SHEET #										
მ.პ.	01-07										
პეპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE										
თარიღი/ DATE	2015										
			<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>W.D.</td> <td></td> </tr> </table>	W.D.							
W.D.											



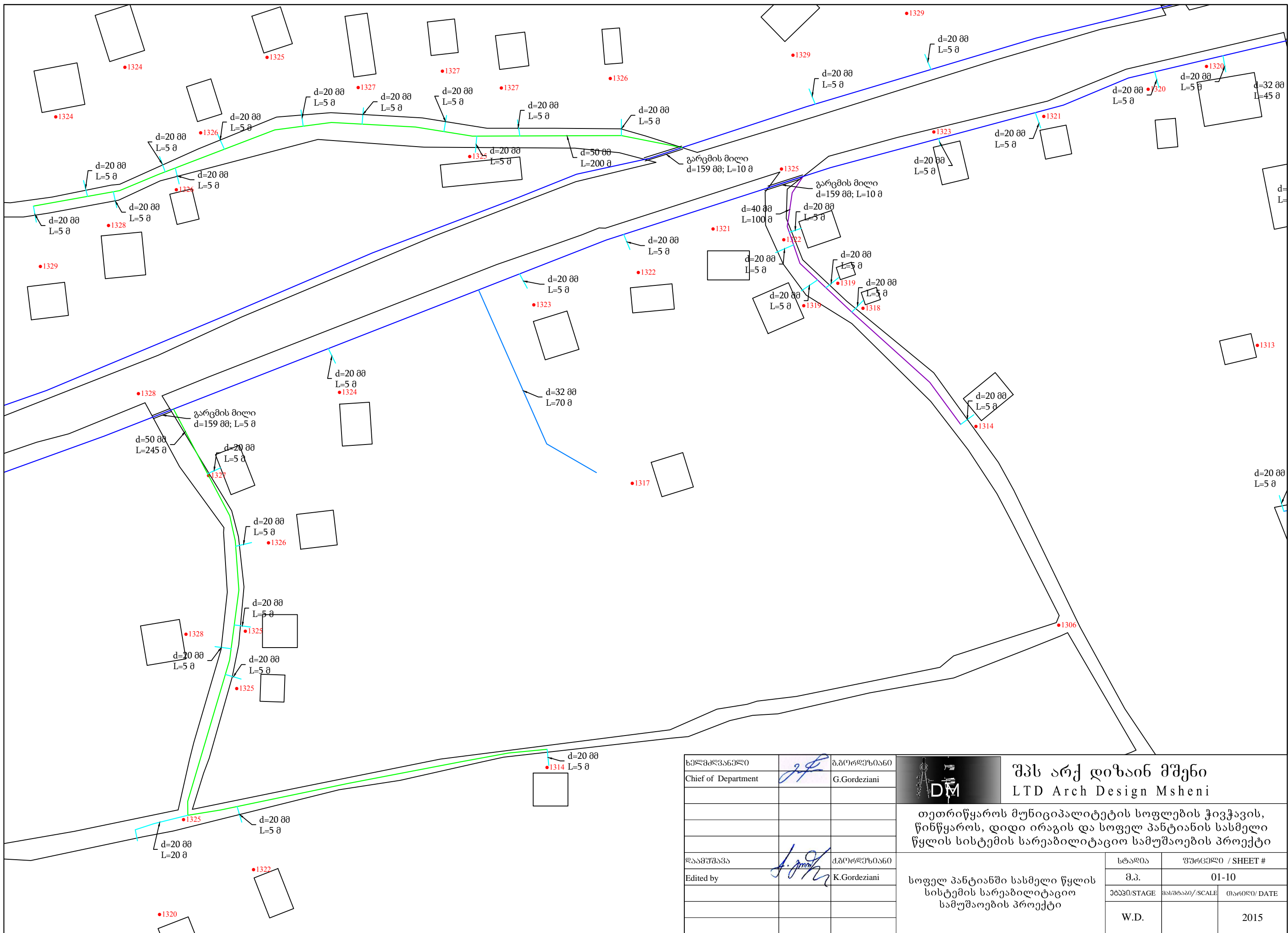



ხელმძღვანელი Chief of Department	<i>[Signature]</i>	ბ.გორჯიანი G.Gordeziani	 <b>შპს არქ დიზაინ მშენი</b> LTD Arch Design Msheni	
დაამუშავა Edited by	<i>[Signature]</i>	ბ.გორჯიანი K.Gordeziani		
თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭივჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი  სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი			სტაფია	ფურცელი / SHEET #
			მ.პ.	01-08
			პეპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE
			W.D.	2015

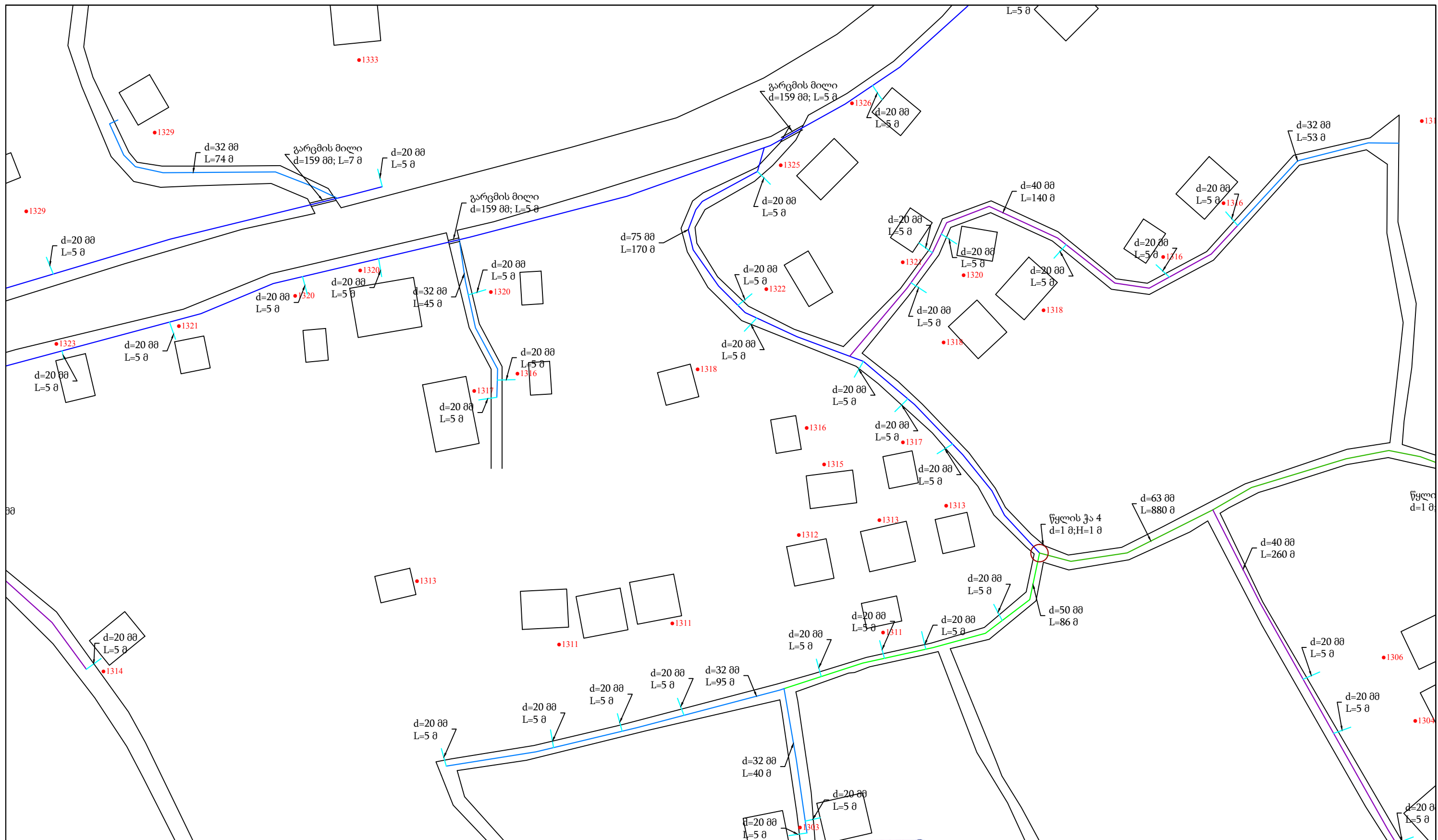


ხელმძღვანელი	<i>გ.გ.</i>	ბ.ბორჯუნიანი
Chief of Department		G.Gordeziani
დაამუშავა	<i>გ.გ.</i>	ბ.ბორჯუნიანი
Edited by		K.Gordeziani

<p>შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni</p>		<p>თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭივჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი</p>	
		სტაფია	ფურცელი / SHEET #
<p>სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი</p>		მ.პ.	01-09
		შტაბი/STAGE	მასშტაბი/SCALE
		W.D.	2015

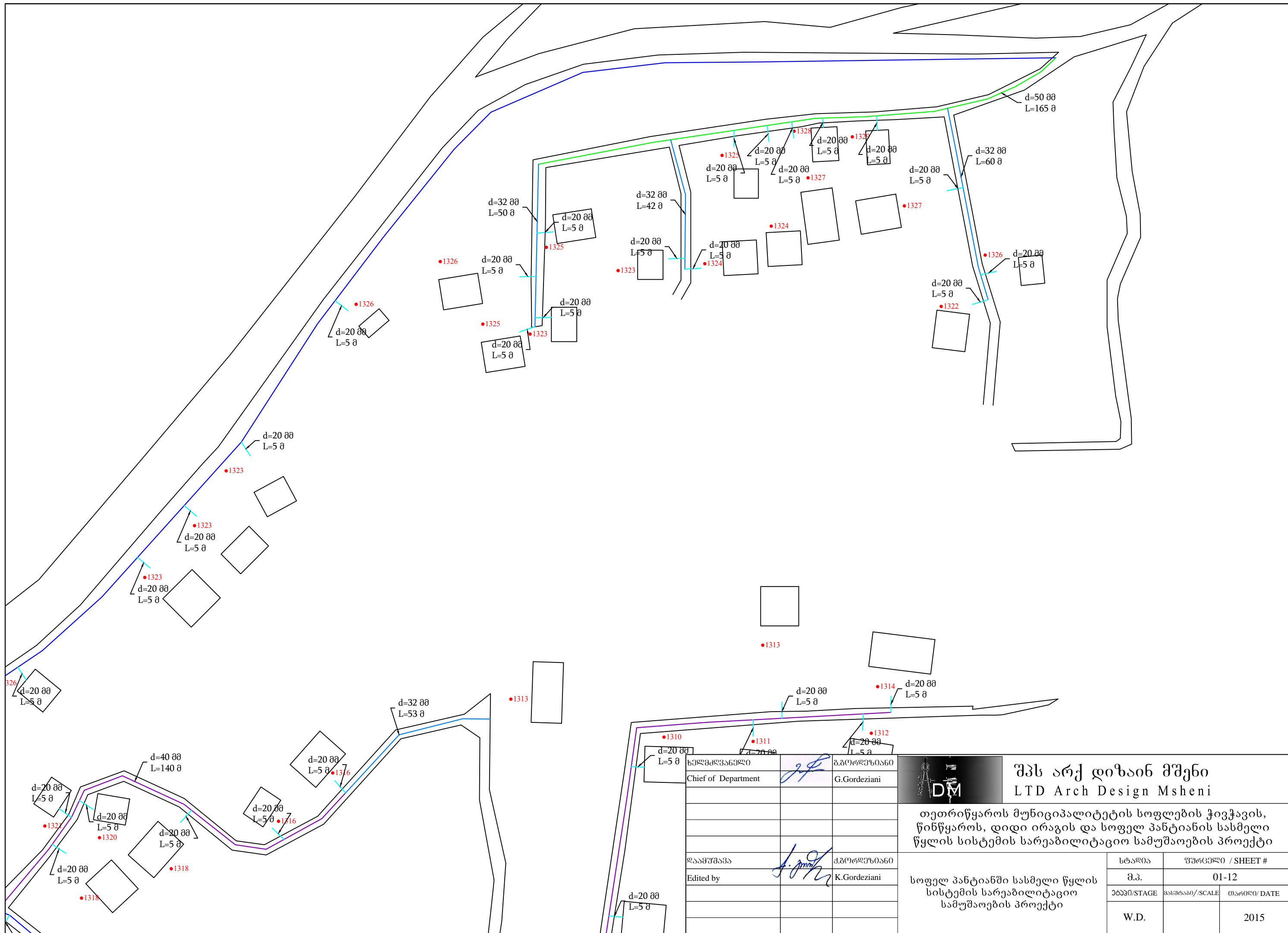


ხელმძღვანელი Chief of Department	<i>[Signature]</i>	ბ.გორჯიანი G.Gordeziani	 <b>შპს არქ დიზაინ მშენი</b> LTD Arch Design Msheni
დაამუშავა Edited by	<i>[Signature]</i>	ბ.გორჯიანი K.Gordeziani	
თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭივჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი			სტაფია
			მ.პ.
			შეპნ/STAGE
			ფურცელი / SHEET #
			01-10
			თარიღი / DATE
			2015



სამუშაოს ხელმძღვანელი	<i>[Signature]</i>	ბ.გორჯიანი
Chief of Department		G.Gordeziani
დაამუშავა	<i>[Signature]</i>	ბ.გორჯიანი
Edited by		K.Gordeziani

	<b>შპს არქ დიზაინ მშენი</b> <b>LTD Arch Design Msheni</b>	
	თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭივჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	
სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	სტაფია	ფურცელი / SHEET #
	მ.პ.	01-11
	პეპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE
W.D.	თარიღი/ DATE	2015



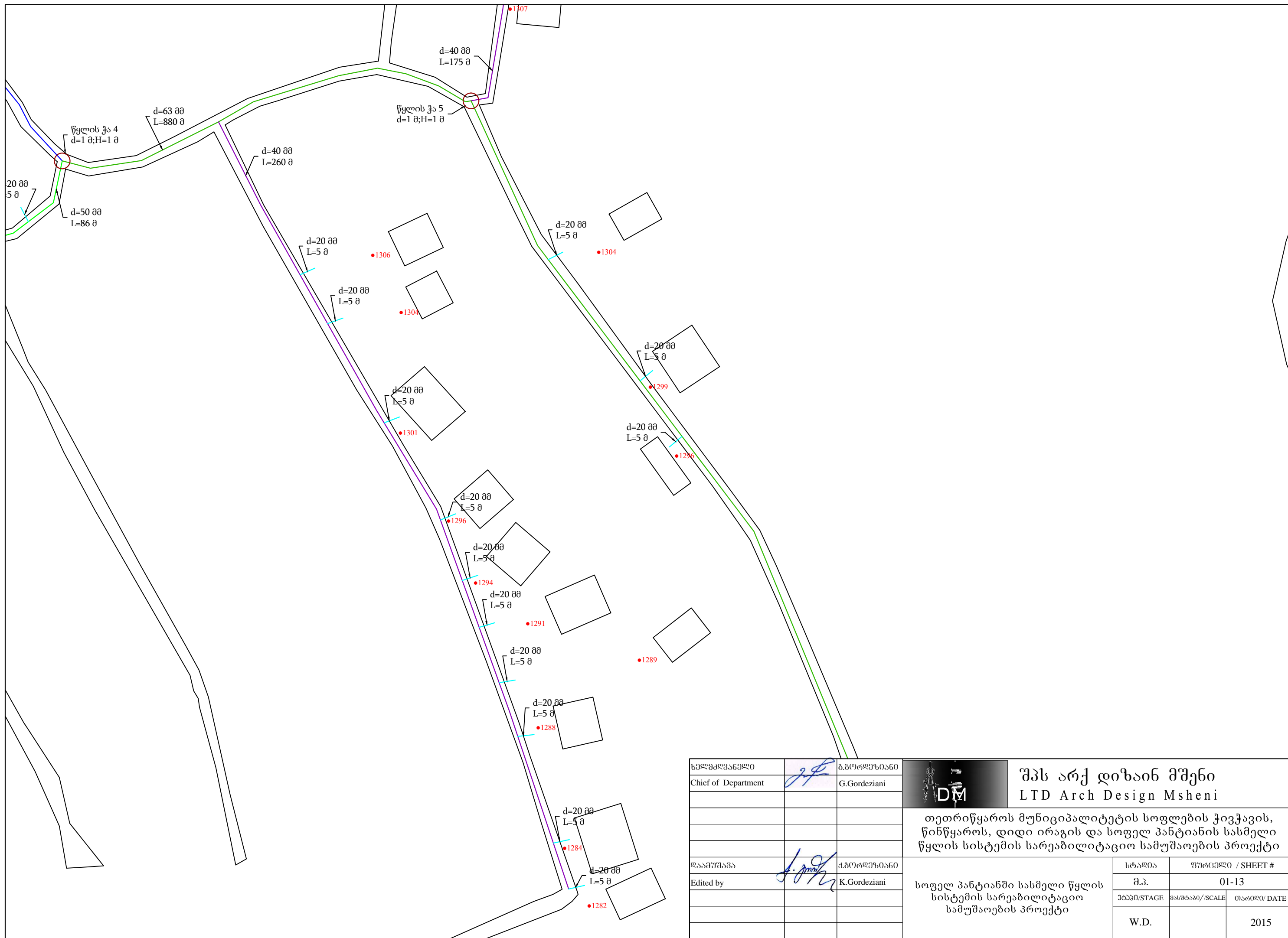
სამშენობლო	ბ.ბორჯუნიანი
Chief of Department	G.Gordeziani
დაამუშავა	ბ.ბორჯუნიანი
Edited by	K.Gordeziani




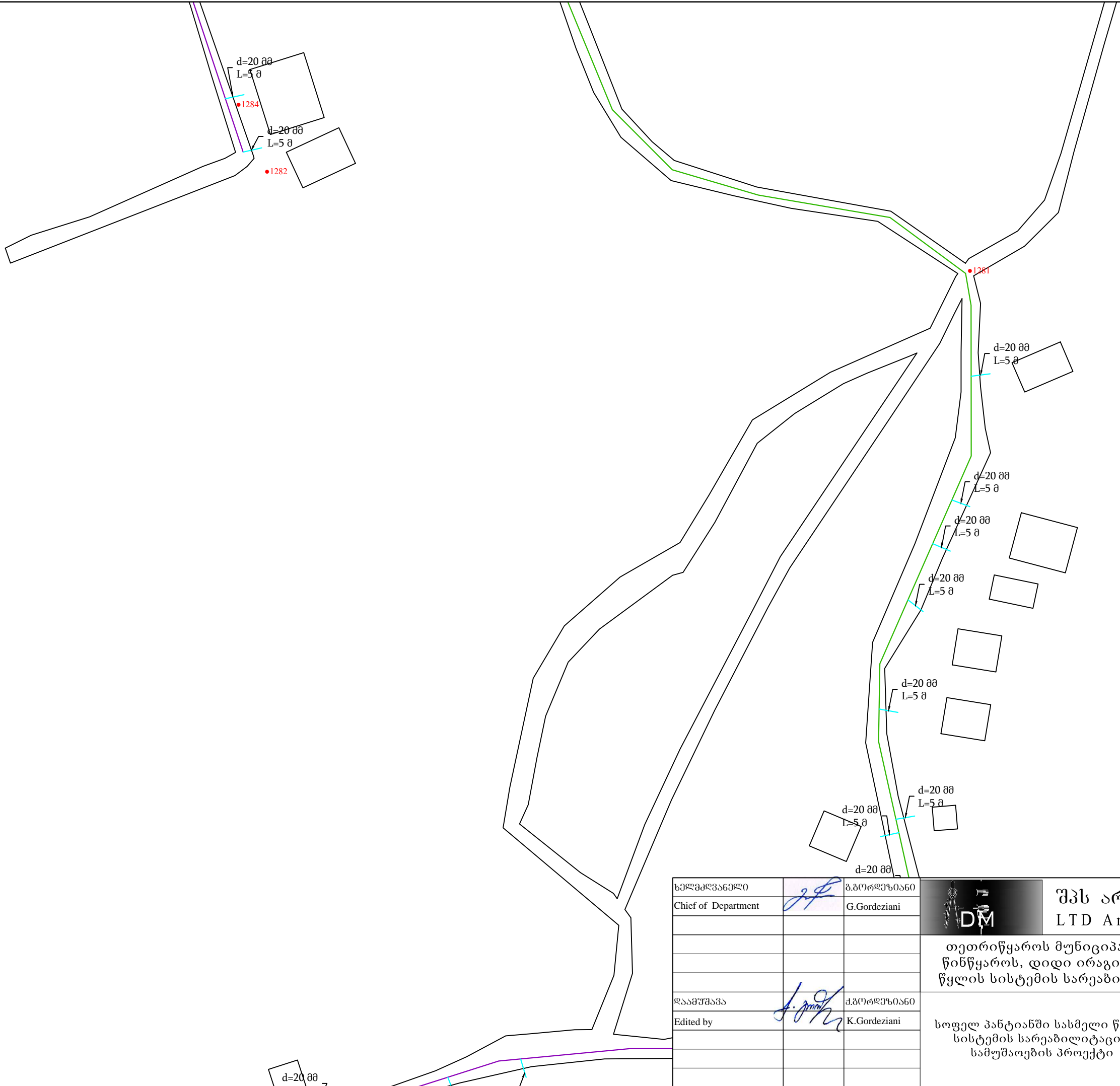
**შპს არქ დიზაინ მშენი**  
LTD Arch Design Msheni


თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭივჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი

სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	სტაფია	ფურცელი / SHEET #
	მ.პ.	01-12
	პეპსი/STAGE	მასშტაბი/SCALE
W.D.	თარიღი/ DATE	
		2015

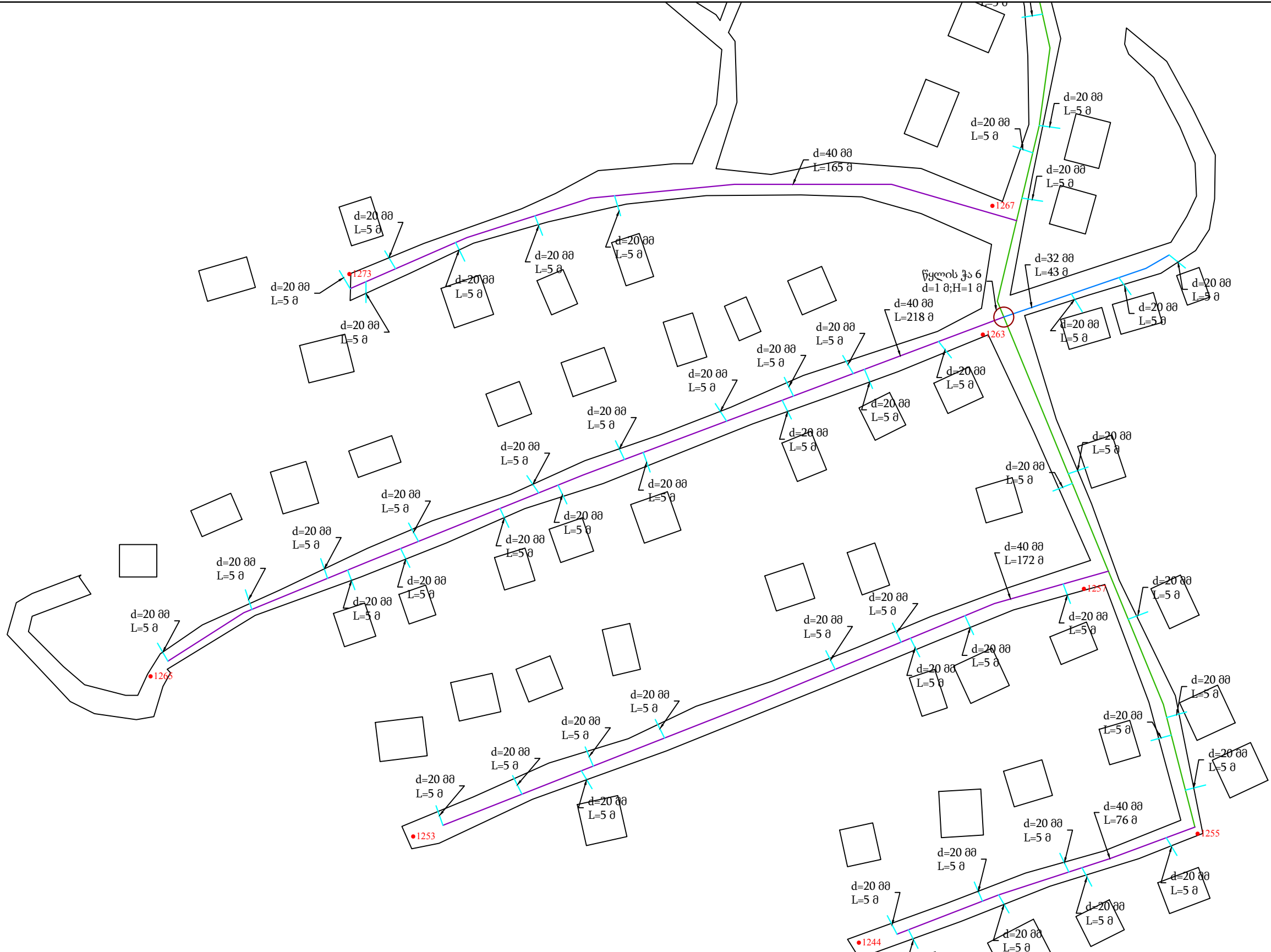



სემლი/სამსახური Chief of Department	<i>[Signature]</i>	ბ.გორჯიანი G.Gordeziani	 <b>შპს არქ დიზაინ მშენი</b> LTD Arch Design Msheni		
დაამუშავა Edited by	<i>[Signature]</i>	ბ.გორჯიანი K.Gordeziani		თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭივჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	სტაფია
				მ.პ.	01-13
				პეპე/STAGE	მასშტაბი/SCALE
				თარიღი/ DATE	2015
				W.D.	



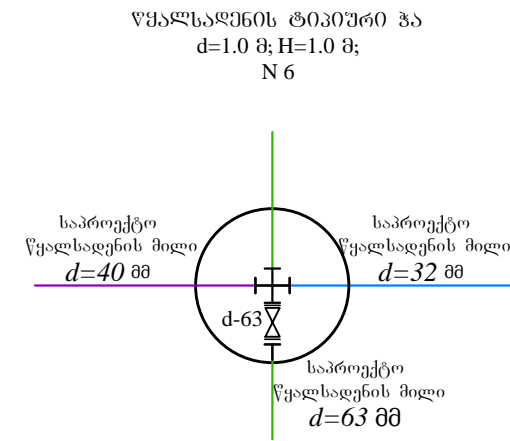
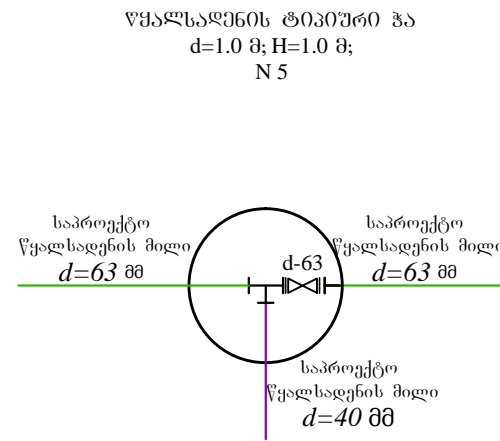
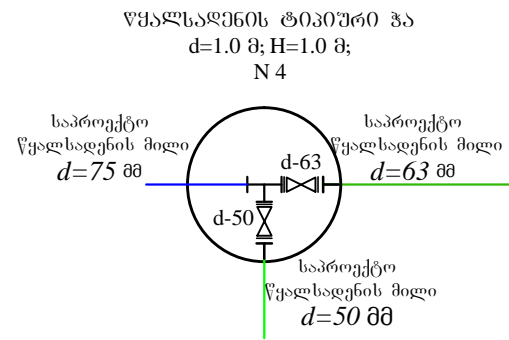
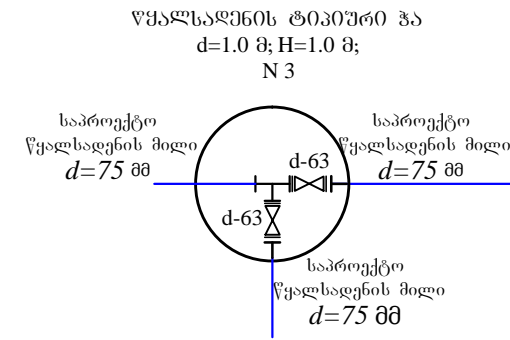
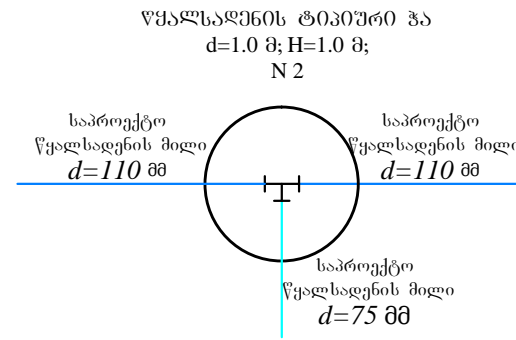
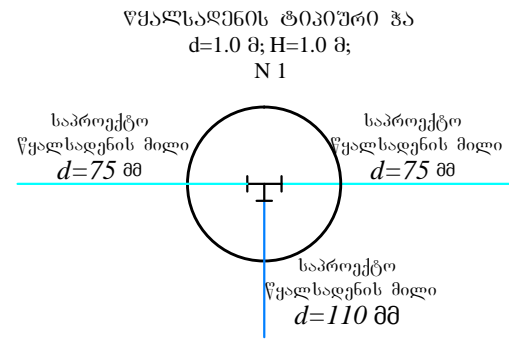
სემპლმკვანელი Chief of Department	<i>[Signature]</i>	ბ.გორდეზიანი G.Gordeziani	 <b>შპს არქ დიზაინ მშენი</b> <b>LTD Arch Design Msheni</b>
დაამუშავა Edited by	<i>[Signature]</i>	ბ.გორდეზიანი K.Gordeziani	
თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭივჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი			სტაფია მ.პ. შტაბი/STAGE W.D.
სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი			ფურცელი / SHEET # 01-14 მასშტაბი/SCALE თარიღი/ DATE 2015

d=20 mm



ხელმძღვანელი Chief of Department	<i>[Signature]</i>	ბ.გორდეზიანი G.Gordeziani	 <b>შპს არქ დიზაინ მშენი</b> <b>LTD Arch Design Msheni</b>
დაამუშავა Edited by	<i>[Signature]</i>	ბ.გორდეზიანი K.Gordeziani	
თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭივჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი			სტაფია
			ფ.პ.
			შეშვნი/STAGE
			ფურცელი / SHEET #
			01-15
			თარიღი / DATE
			2015





სემდეგნი		ბ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani				
დაამუშავა		ბ.გორდეზიანი	თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლების ჭივჭავის, წინწყაროს, დიდი ირაგის და სოფელ პანტიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	სტაფია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		K.Gordeziani		მ.პ.	01-16	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
			სოფელ პანტიანში სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	W.D.	2015	