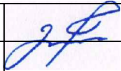
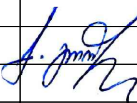


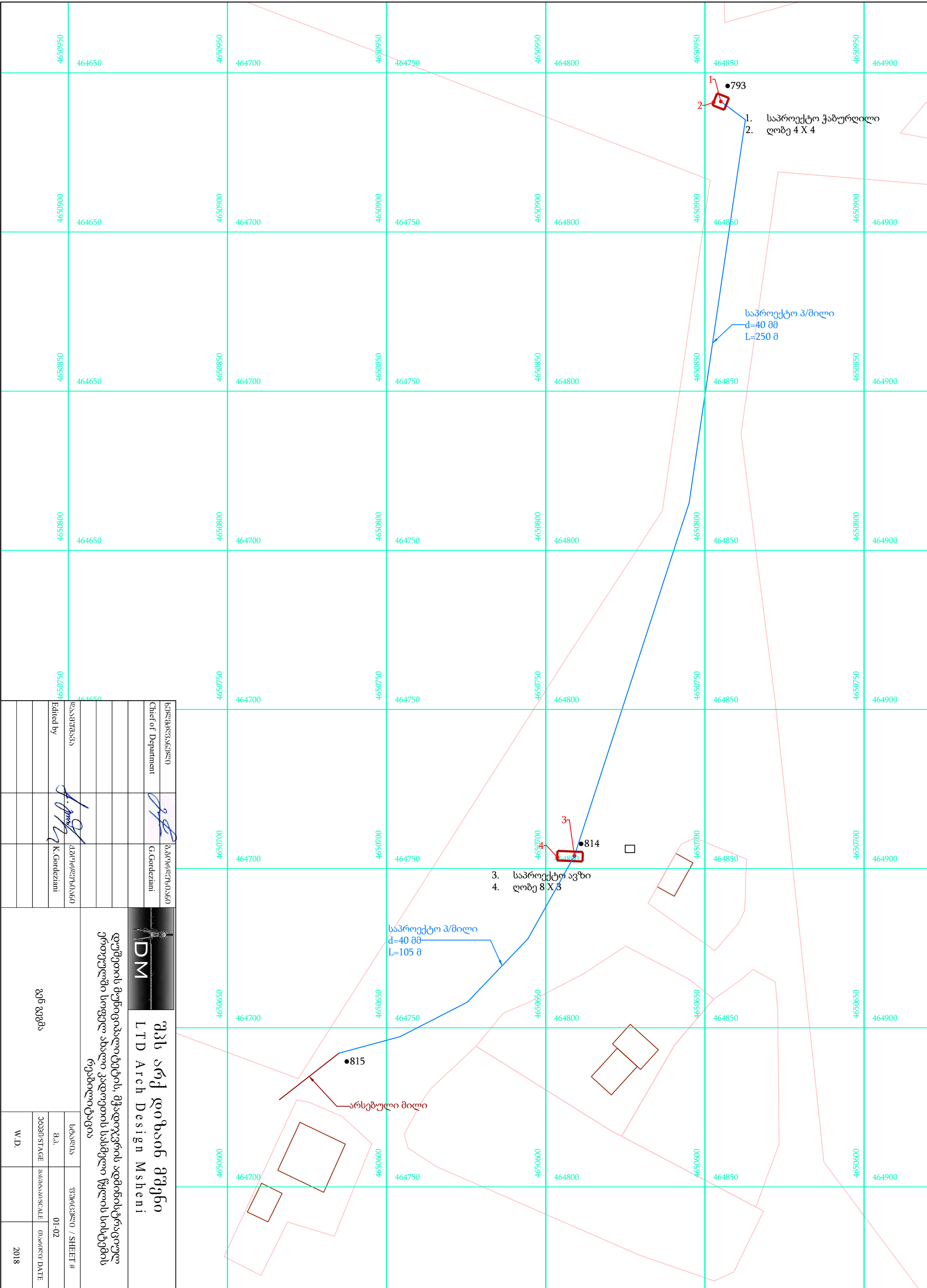
შპს არქ დიზაინ მშენი
LTD Arch Design Msheni

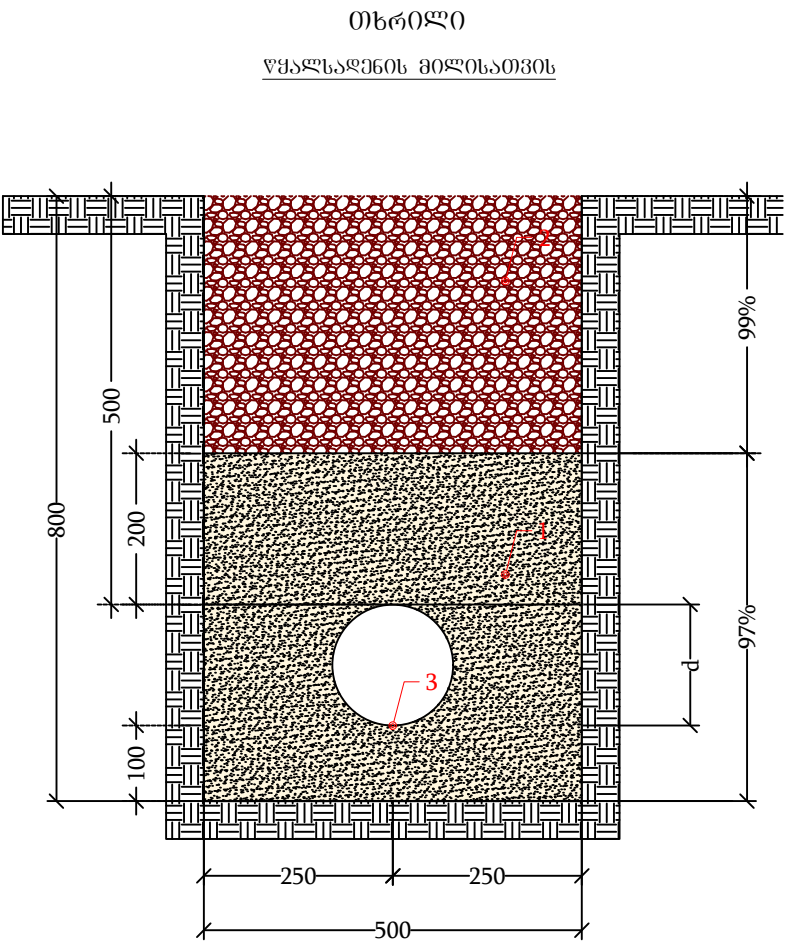
დუშეთის მუნიციპალიტეტის, მჭადიჯვრის
ადმინისტრაციულ ერთეულში სოფელ ახალი
კადოეთის სასმელი წყლის სისტემის
რეაბილიტაცია

2018 წელი

ნახაზების ჩამონათვალი		
#	დასახელება	შენიშვნა
01-01	ნახაზების უწყისი	
01-02	გენ გეგმა	
01-03	თხრილი	

ხელმძღვანელი		ბ.ბ(ო)რდუზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი		
Chief of Department		G.Gordeziani		LTD Arch Design Msheni		
				დუშეთის მუნიციპალიტეტის, მჭადიჯვრის ადმინისტრაციულ ერთეულში სოფელ ახალი კადოეთის სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა		ბ.ბ(ო)რდუზიანი	ნახაზების უწყისი	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		K.Gordeziani		მ.პ.	01-01	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2018

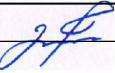




დატკეპნა მაქსიმალური გზის სიგრძის Dpr (%)

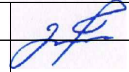
შენიშვნა:

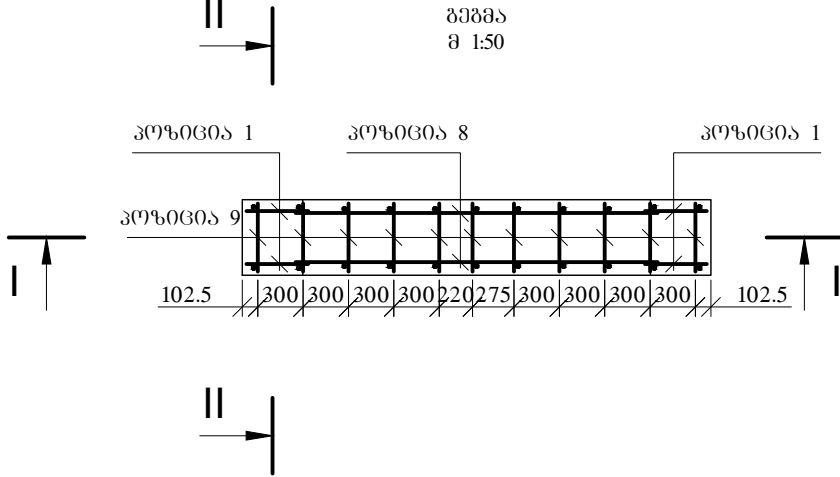
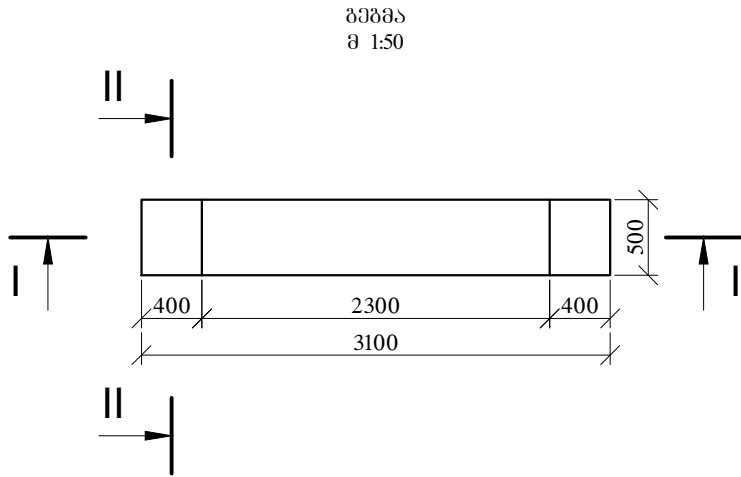
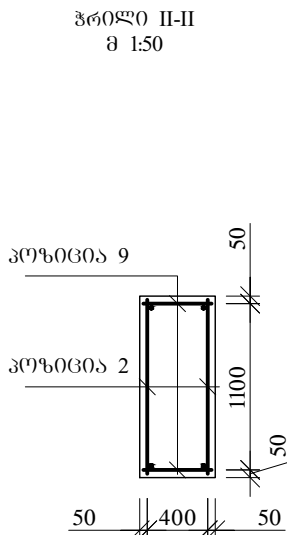
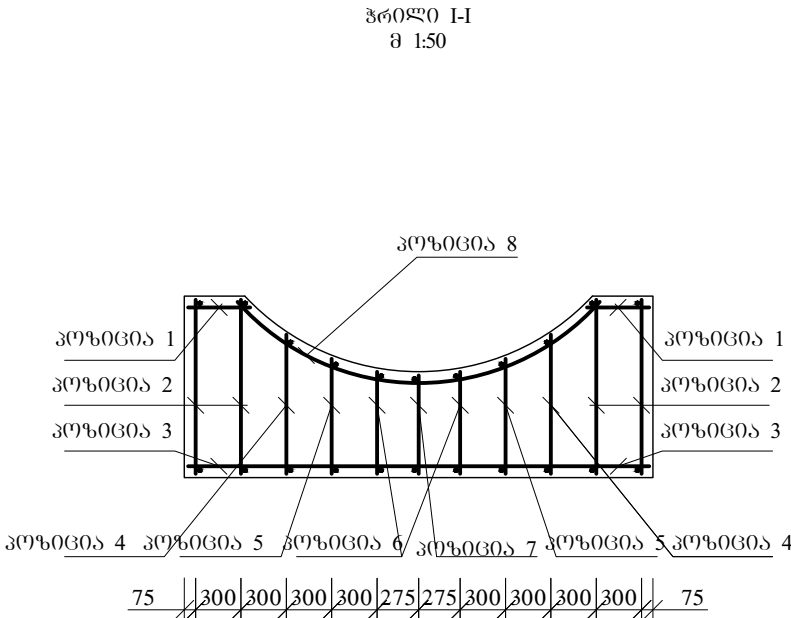
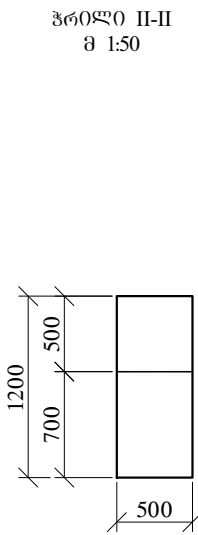
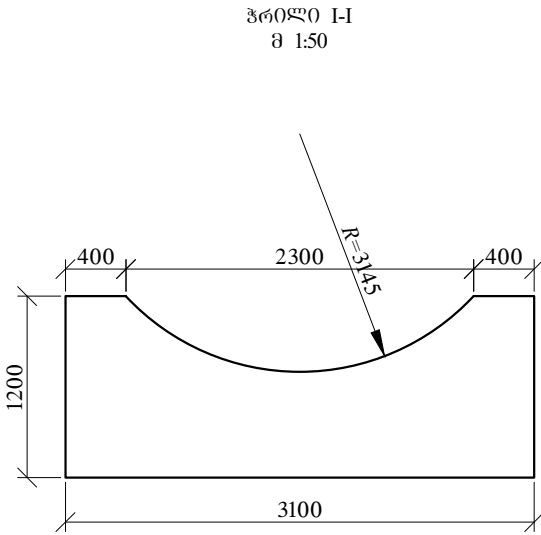
- 1. ქვიშა
- 2. ბალასტი
- 3. საპროექტო მილი

ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი	 შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani			
			დღეშეთის მუნიციპალიტეტის, მჭადიჯვრის ადმინისტრაციულ ერთეულში სოფელ ახალი კადოეთის სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა		ბ.გორდეზიანი			
Edited by		K.Gordeziani			
თხრილი			სტადია	ფურცელი / SHEET #	
			მ.პ.	01-03	
			ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
			W.D.		2018

10 მ 3 მეტალის ავზი

ნახაზების ჩამონათვალი		
#	დასახელება	შენიშვნა
02-01	ნახაზების ჩამონათვალი	
02-02	გეგმა, ჭრილი	
02-03	განივი ჭრილი I-I	
02-04	განივი ჭრილი II-II	
02-05	საწნეო-სარეგულიაციო მეტალის ავზების სამონტაჟო სქემა	
02-06	1 ცალი 10 ტონიანი მეტალის ავზის სამონტაჟო სქემა	

ხელმძღვანელი		ბ.პ(ო)რდუზიანი	 შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani			
			დღეშეთის მუნიციპალიტეტის, მჭადიჯვრის ადმინისტრაციულ ერთეულში სოფელ ახალი კადოეთის სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა		ბ.პ(ო)რდუზიანი	ნახაზების უწყისი	სტადია	ფურცელი / SHEET #
Edited by		K.Gordeziani		მ.პ.	02-01
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE
				თარიღი/ DATE	
				W.D.	2018



ლიტონის ხარჯის უწყისი კბ

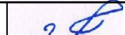
ელემენტის მარკა	ა რ მ ა ტ უ რ ა				
	ა რ მ ა ტ უ რ ი ს კ ლ ა ს ი				
	A _ I				
	ГОСТ 5781-82*				
	Φ	რ-ბა	სიგრძე	მრთ. წონა	საერთო წონა
პოზიცია 1	8	4	1.65 m	0.395	0.65
პოზიცია 2	8	8	9.20 m	0.395	3.64
პოზიცია 3	8	2	6.10 m	0.395	2.41
პოზიცია 4	8	4	3.70 m	0.395	1.46
პოზიცია 5	8	4	3.10 m	0.395	1.23
პოზიცია 6	8	4	2.70 m	0.395	1.07
პოზიცია 7	8	2	1.30 m	0.395	0.52
პოზიცია 8	8	2	4.80 m	0.395	1.90
პოზიცია 9	8	22	9.90 m	0.395	3.91

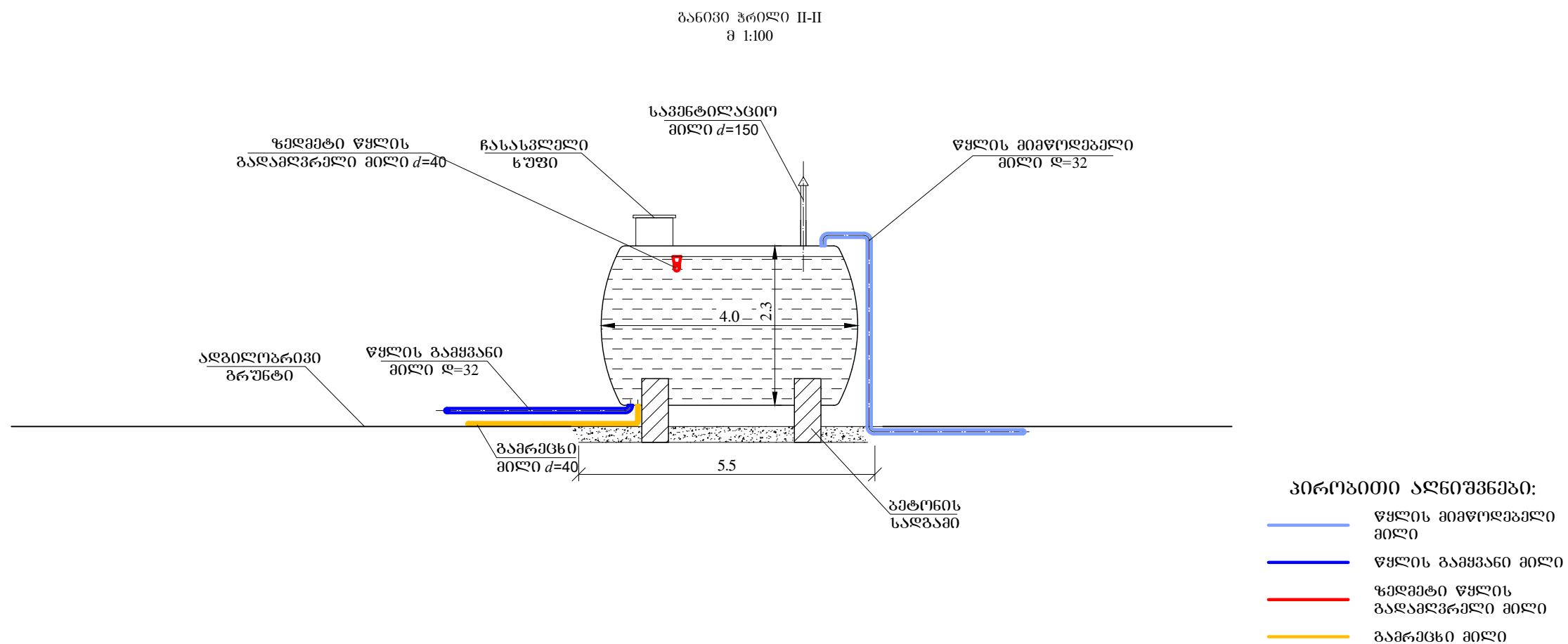
შენიშვნები:

1. ბეტონის სადგამები ჩამოსხას ადგილზე

ხელმძღვანელი	გ.გორდეზიანი			
Chief of Department	G.Gordeziani			
		დუშეთის მუნიციპალიტეტის, მჭადიჯვრის ადმინისტრაციულ ერთეულში სოფელ ახალი კადოეთის სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა	გ.გორდეზიანი	გეგმა; პროექტი	სტადია	ფურცელი / SHEET #
Edited by	K.Gordeziani		მ.პ.	02-02
			ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE
			თარიღი/ DATE	
			W.D.	2018

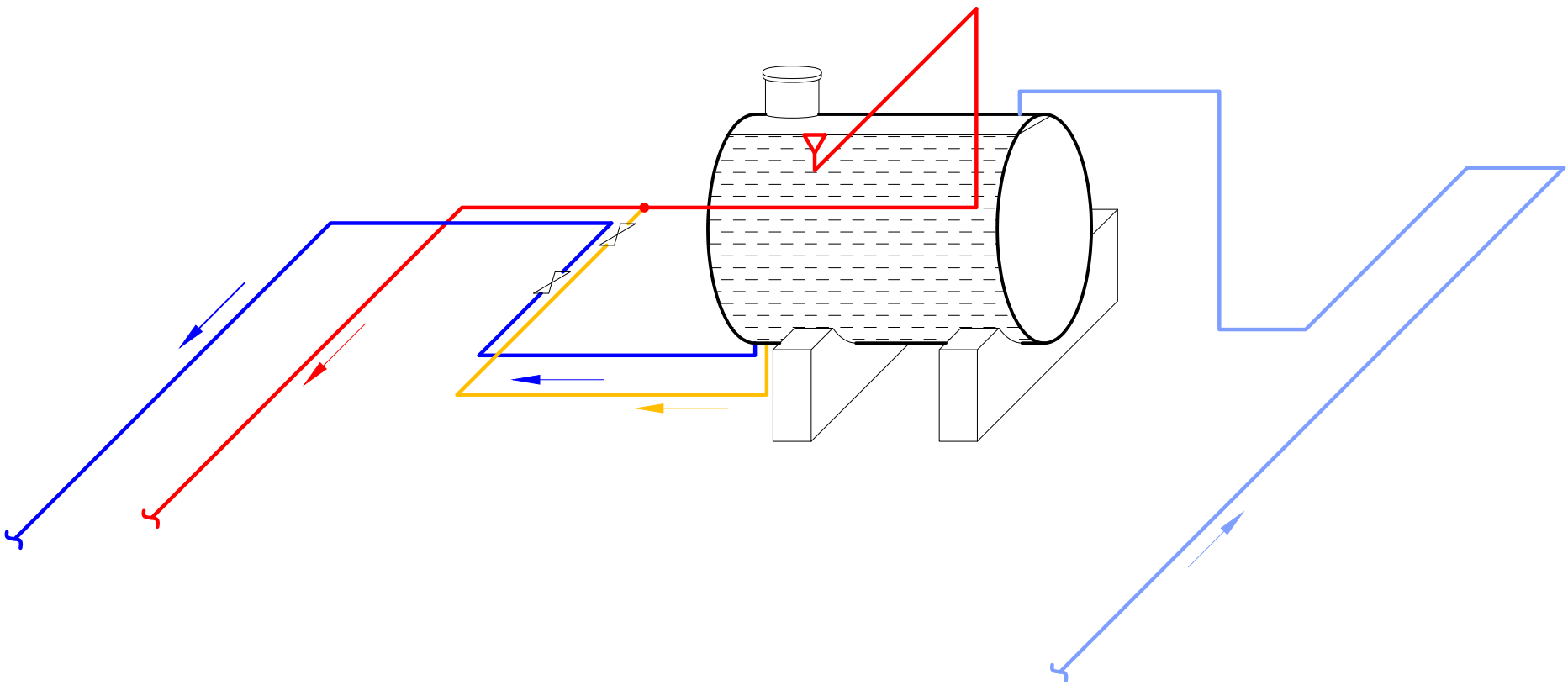
— წყლის მიმწოდებელი
 მილი
— წყლის გაყვანილი მილი
— ზედაპირი წყლის
 გაღებულ მილი
— გაყვანილი მილი

ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni				
Chief of Department		G.Gordeziani						
			დუშეთის მუნიციპალიტეტის, მჭადიჯვრის ადმინისტრაციულ ერთეულში სოფელ ახალი კადოეთის სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია					
დაამუშავა		ბ.გორდეზიანი	ბან6030 პრილი I-I	სტადია	ვურცვლი / SHEET #			
Edited by		K.Gordeziani		მ.პ.	02-03			
				პეპე/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE		
				W.D.		2018		

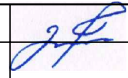
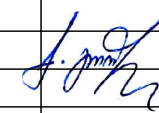


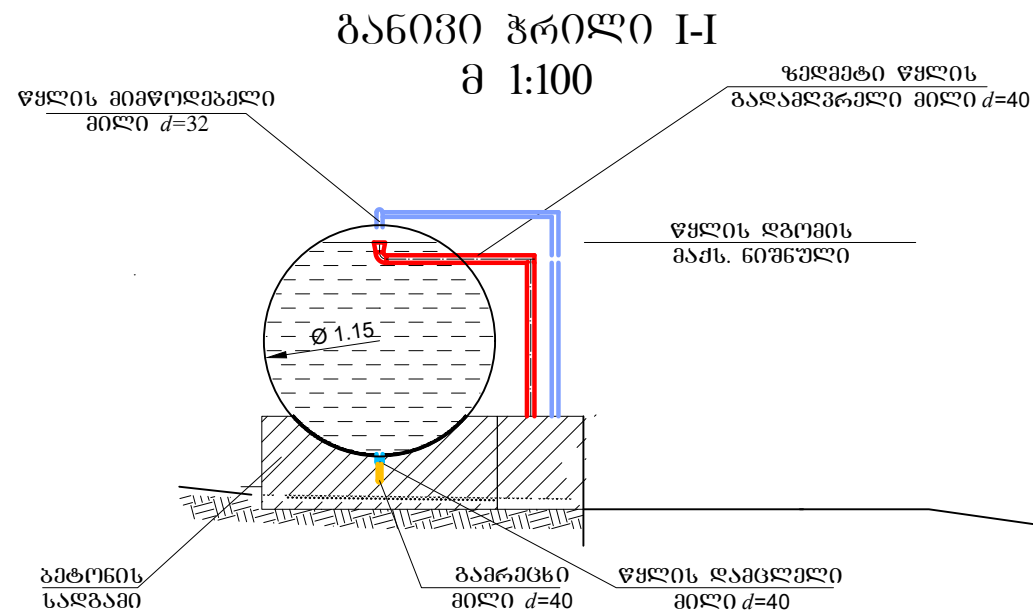
ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani		დუშეთის მუნიციპალიტეტის, მჭადიჯვრის ადმინისტრაციულ ერთეულში სოფელ ახალი კადოეთის სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა		ბ.გორდეზიანი	განვივი პრილი II-II	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		K.Gordeziani		მ.პ.	02-04	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2018

საწნეო-სარეზულაციო მეტალის ავზების
სამონტაჟო სქემა

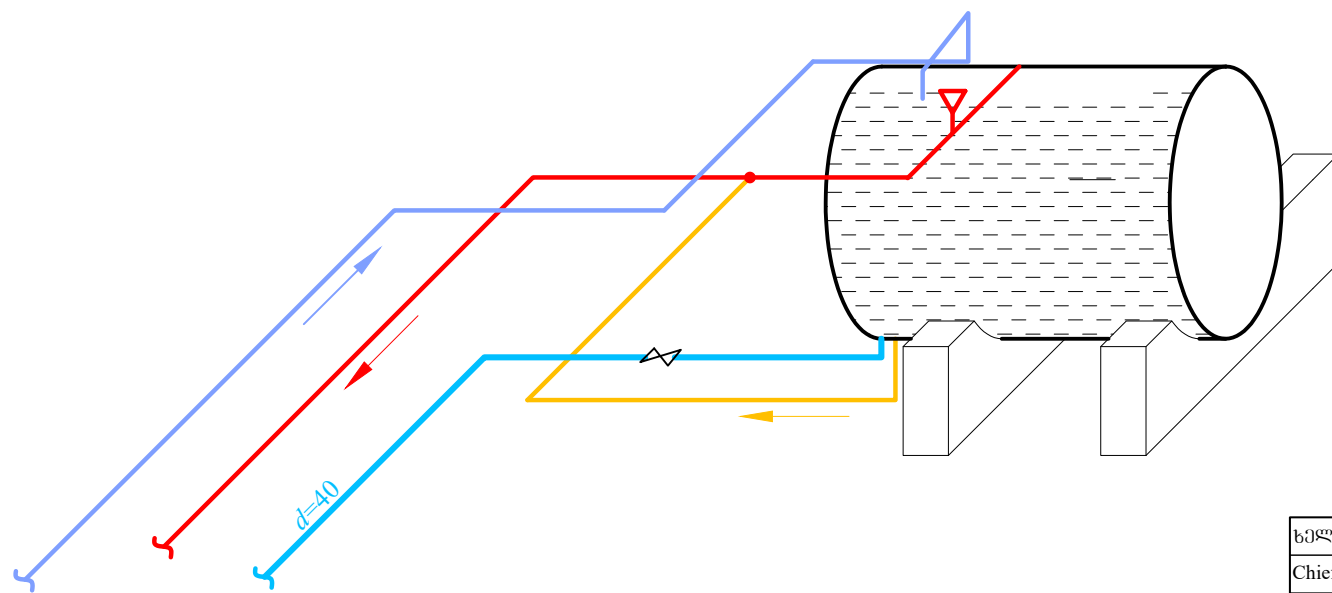


- პირობითი აღნიშვნები:
- წყლის მიმწოდებელი მილი
 - წყლის გაშვანი მილი
 - ზედმეტი წყლის გადამღვრელი მილი
 - გამრეცხი მილი

ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani		დუშეთის მუნიციპალიტეტის, მჭადიჯვრის ადმინისტრაციულ ერთეულში სოფელ ახალი კადოეთის სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა		ბ.გორდეზიანი	მეტალის ავზების სამონტაჟო სქემა	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		K.Gordeziani		მ.პ.	02-05	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2018



აქსონომეტრია



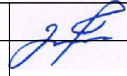
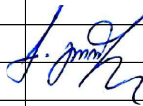
პროექტი ალმუხმები:

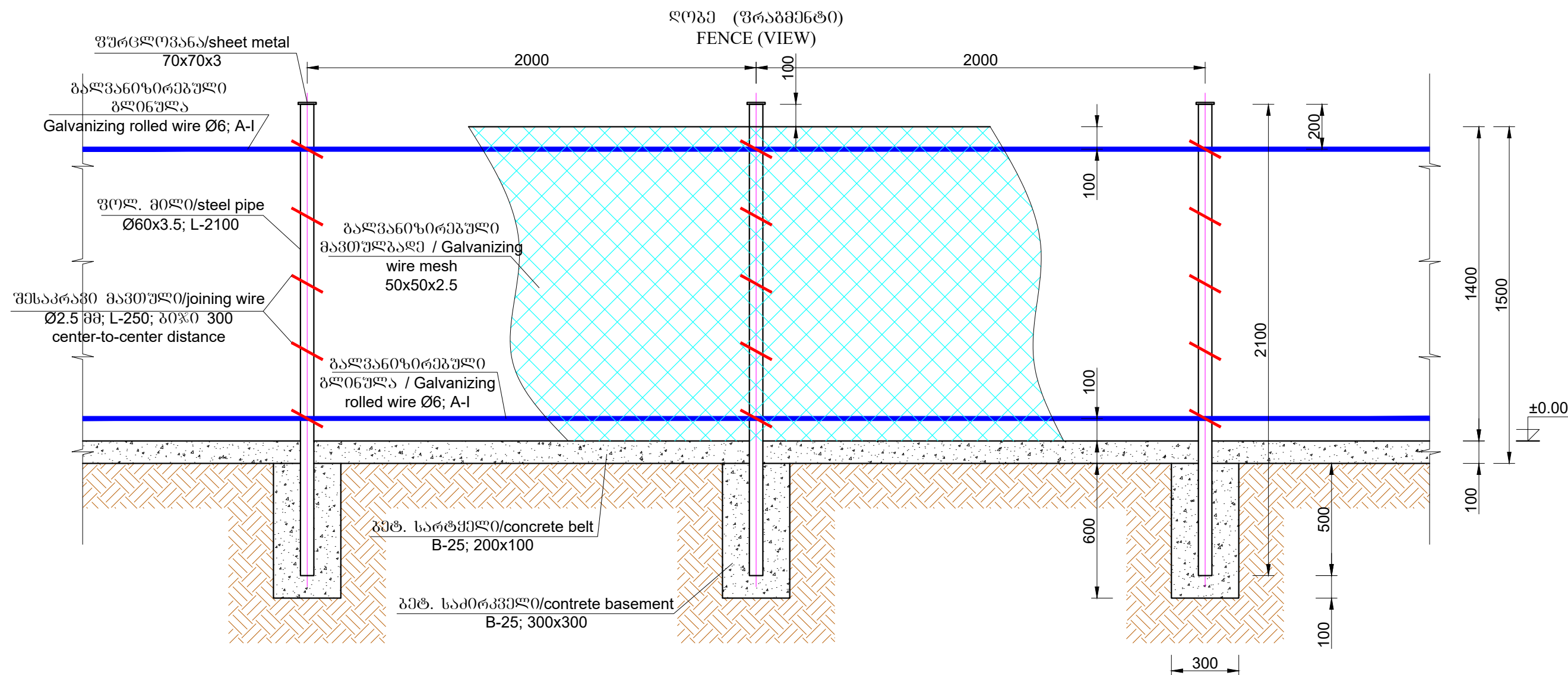
- წყლის მიწოდებელი მილი
- წყლის დამცლელი მილი
- ზედაპირი წყლის გადამღვრელი მილი
- გაგრილების მილი

ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი	შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani			
დაამუშავა		კ.გორდეზიანი	დუშეთის მუნიციპალიტეტის, მჭადიჯვრის ადმინისტრაციულ ერთეულში სოფელ ახალი კადოეთის სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
Edited by		K.Gordeziani			
1 ცალი 10 ტონიანი მშენებლის ავტომანქანის			სტადია	ფურცელი / SHEET #	
სამონტაჟო სქემა			მ.პ.	02-06	
			ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
			W.D.		2018

სანიტარული დაცვის ღონისძიებები

ნახაზების ჩამონათვალი		
#	დასახელება	შენიშვნა
03-01	ღოგე (ვრახმენტი)	
	FENCE (VIEW)	
03-02	ჭიშკარი კუტიკარით	
	GATE WITH WICKET	

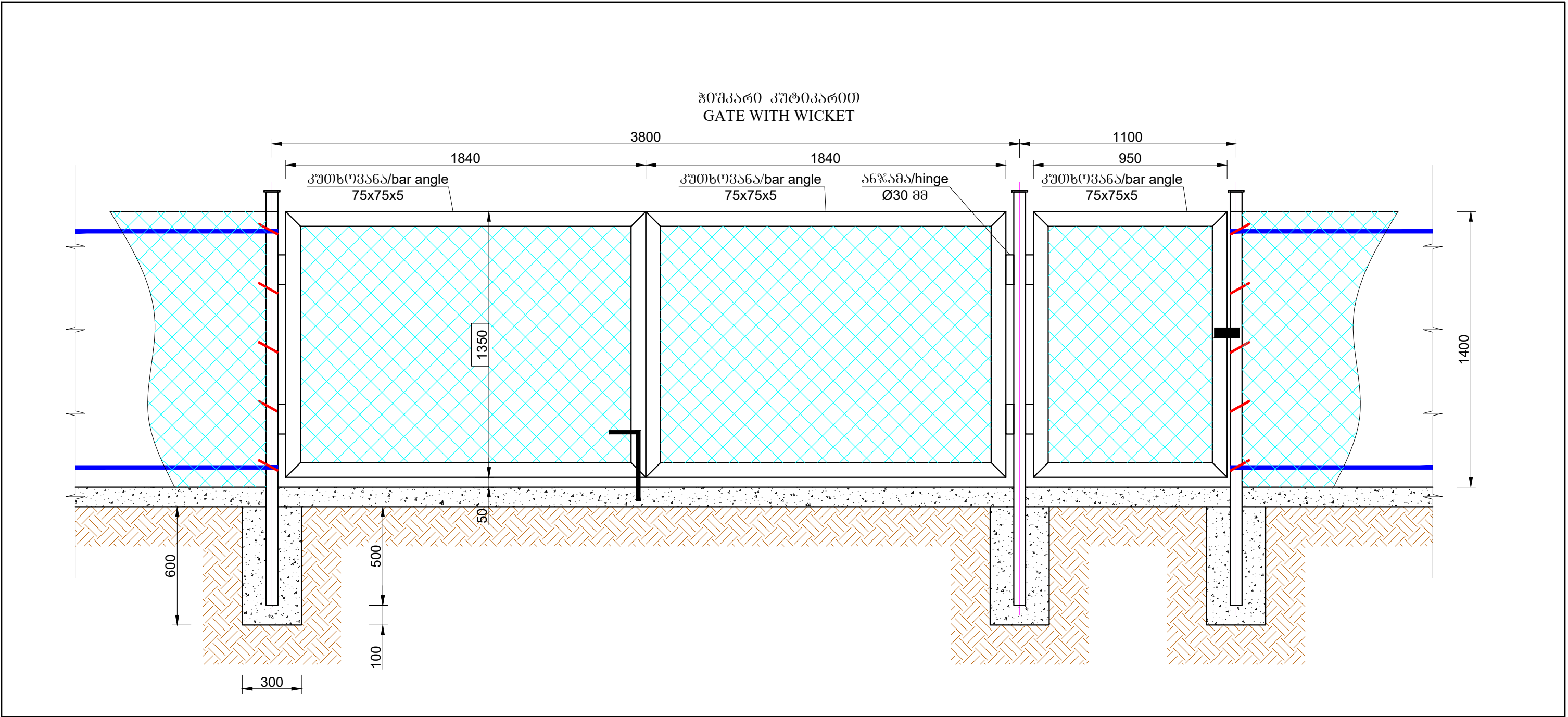
ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani		დუშეთის მუნიციპალიტეტის, მჭადიჯვრის ადმინისტრაციულ ერთეულში სოფელ ახალი კადოეთის სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
ლაამუშავა		გ.გორდეზიანი	ნახაზების უწყისი LIST of DRAWINGS	სტაფია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		K.Gordeziani		მ.კ.	03-00	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2018



შენიშვნა: 1. მავთულბადის ქვედა ნაწილი ჩაყოლებულია მოწ. პეტრონის სარტყელში
2. პირობითი ნიშნული ±0.00 მიღებულია მიწის ზედაპირის ღონე

NOTE: 1. Wire mesh bottom part will be inserted in monolithic concrete belt
2. conventional mark ±0.00 is ground surface level.

სამშენი	გ.გორდეზიანი	შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni	
Chief of Department	G.Gordeziani		
დაამუშავა	გ.გორდეზიანი	ღობე (ვრამენტი) FENCE (VIEW)	
Edited by	K.Gordeziani		
სტადია	მ.პ.	შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni	შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni
ფაზა/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE	03-01
W.D.	1:20	2018	



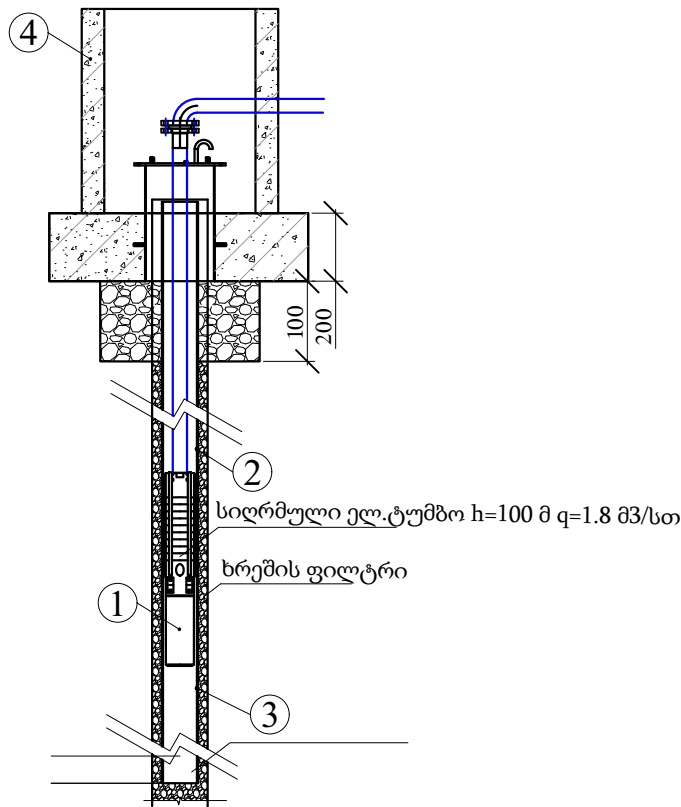
მავთულგაღის ღობის მასალათა ამოკრეფა და სპეციფიკაცია - 100 ზრძ.მ				
Wire mesh fence materials and specification - 100 line meter				
№	ღასახელება / Description	ზანზომ./ Dimensionality	რაოდ./ Quantity	შენიშვნა/ NOTE
1	მიწის ღამუშავება ხელით Ground treatment by hand	მ² / m²	7,50	
2	წერტ. საძირკვლებისა და ხარტყმის ბეტონი Spot basement and belt concrete	მ² / m²	7,50	B-25
3	ლით. მილი - Ø60x3.5; L-2100 Metal pipe - Ø60x3.5; L-2100	ზრძ.მ / კმ line meter / kg	212.10 / 1035.05	ГОСТ 3262-75
4	შესაკრავი მავთული - Ø2.5 მმ Joining wire - Ø2.5 mm	ზრძ.მ / კმ line meter / kg	126.25 / 4.85	ГОСТ 3282-74
5	გალვანიზირებული ბლინული - Ø6; A-I Galvanizing Rolled wire - Ø6; A-I	ზრძ.მ / კმ line meter / kg	200.00 / 44.40	25Г2С
6	გალვანიზირებული მავთულგაღი - 50x50x2.5 Galvanizing Wire mesh - 50x50x2.5	მ² / m²	150,00	ГОСТ 5336-80
7	ფურცლოვანი - 70x70x3 Sheet metal - 70x70x3	ცალი / კმ piece / kg	101 / 11.65	ГОСТ 5336-80

ჭიშკრისა და კუტიკარის მასალათა ამოკრეფა და სპეციფიკაცია				
Gate with wicket materials and specification				
№	ღასახელება / Description	ზანზომ./ Dimensionality	რაოდ./ Quantity	შენიშვნა/ NOTE
1	კუტიკარის - 75x75x5 Bar angle - 75x75x5	ზრძ.მ / კმ line meter / kg	17.4 / 100.92	ГОСТ 8509-93
2	მავთულგაღი - 50x50x2.5 Wire mesh - 50x50x2.5	მ² / m²	7,00	ГОСТ 5336-80
3	ლითონის ანჯამა - Ø30 მმ Metal hinge - Ø30 mm	ცალი / piece	6	
4	ლითონის საკმტი Metal lock	კომპლ. / set	2	

ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი
Chief of Department		G.Gordeziani
ლაგმუშავა		კ.გორდეზიანი
Edited by		K.Gordeziani

		შპს არქ დიზაინ მშენი	
		LTD Arch Design Msheni	
დუშეთის მუნიციპალიტეტის, მჭადიჯვრის ადმინისტრაციულ ერთეულში სოფელ ახალი კადოეთის სასაზღვრო საზღვარი რეაბილიტაცია			
ჭიშკარი კუტიკარი GATE WITH WICKET	სტაფია	ფურცელი / SHEET #	
	მ.პ.	03-02	
	ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
	W.D.		2018

ჭაბურღილის მართვის კვანძი
ჭრილი 1-1



№	დასახელება	გაზომილება	რაოდენობა
1	სიღრმული ელ.ტუმბო h=100 მ q=1.8 მ3/სთ	ცალი	1
2	პოლიეთილენის საცავი მილი დ-160მმ PN10	მეტრი	100
3	პოლიეთილენის საცავი მილი დ-110მმ PN10	მეტრი	50
4	ანაკრები რკ/ზ ჭა D=1.5 მ. H=1.5 მ. თუჯის ხუფით	ცალი	1
5	პოლ. მილი PE 100 PN 12.5 d= 50 მმ	მეტრი	70

ხელმძღვანელი		ბ.პორფეზიანი	 შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani			
			დუშეთის მუნიციპალიტეტის, მჭადიჯვრის ადმინისტრაციულ ერთეულში სოფელ ახალი კადოეთის სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა		ბ.პორფეზიანი	ჭაბურღილის მართვის კვანძი ჭრილი 1-1	სტაფია	ფურცელი / SHEET #
Edited by		K.Gordeziani		მ.პ.	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE
				თარიღი/ DATE	
				W.D.	2018

ჭაბურღილის სიღრმე	მოკლე ლითოლოგიური დახასიათება	გეოლოგიური ინდექსი	ლითოლოგიური ჭრილი	ფილტრის განლაგების სიღრმე	ჭაბურღილის კონსტრუქცია	ტექნიკური ინფორმაცია
0	თიხნარი კენჭნარის ჩანართებით	Q ₄		10-140 მ-ის ინტერვალში წყალგამოვლინების შემთხვევაში ჩაისმება შესაბამისი სიგრძის და დიამეტრის ფილტრები		1. ბურღვა d=245 მმ III - IV კატეგორია 15 მ V - VI კატეგორია 20 მ VII - VIII კატეგორია 50 მ 2. საცავი მილები და ფილტრები d=159 მმ ა) საცავი მილები 65 მ ბ) ფილტრები 20 მ 3. ბურღვა d=151 მმ V - VI კატეგორია 25 მ VII - VIII კატეგორია 45 მ 4. საცავი მილები და ფილტრები d=114 მმ ა) საცავი მილები 45 მ ბ) ფილტრები 25 მ 5. სალექარი 140-150 მ 6. ცემენტაცია 0 - 5 მ 80 - 85 მ
10						
20	მსხვილკენჭოვანი კონგლომერატი თიხის ცემენტზე	N _I ³ -N ₂ ¹				
30						
40						
50	კაჭარ-კენჭნარი ქვიშის შემავსებლით	N _I ³ -N ₂ ¹				
60						
70	მსხვილკენჭოვანი კონგლომერატი თიხის ცემენტზე	N _I ³ -N ₂ ¹				
80						
90						
100	კაჭარ-კენჭნარი ქვიშის შემავსებლით	N _I ³ -N ₂ ¹				
110						
120						
130						
140	მსხვილკენჭოვანი კონგლომერატი თიხის ცემენტზე					
150						

ხელმძღვანელი		ბ.ბორღეზიანი	 შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani			
			დუშეთის მუნიციპალიტეტის,მჭადიჯვრის ადმინისტრაციულ ერთეულში სოფელ ახალი კადოეთის სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა		ბ.ბორღეზიანი	ჭაბურღილის ლითოლოგიური ჭრილი	სტაფია	ფურცელი / SHEET #
Edited by		K.Gordeziani		მ.პ.	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE
				თარიღი/ DATE	
				W.D.	2018