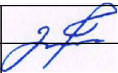
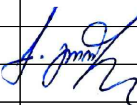


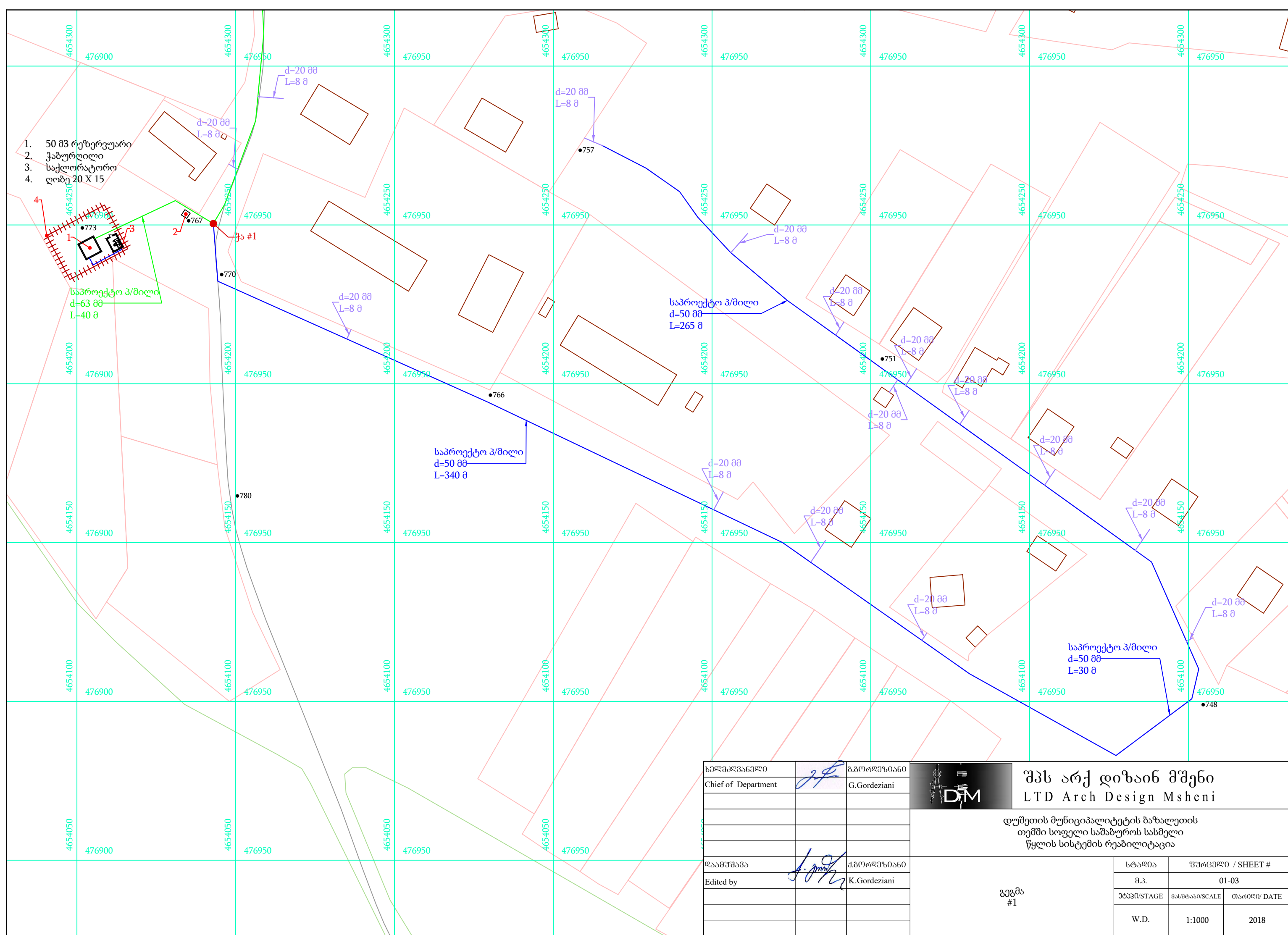
შპს არქ დიზაინ მშენი
LTD Arch Design Msheni

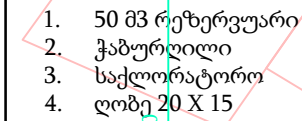
დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის
თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი
წყლის სისტემის რეაბილიტაცია

2018 წელი

ნახაზების ჩამონათვალი		
#	დასახელება	შენიშვნა
01-01	ნახაზების უწყისი	
01-02	გენ გეგმა	
01-03	გეგმა	#1
01-04	გეგმა	#2

ხელმძღვანელი		ბ.ბ(ო)რდუზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani				
			დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს 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

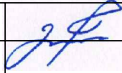
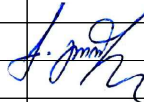


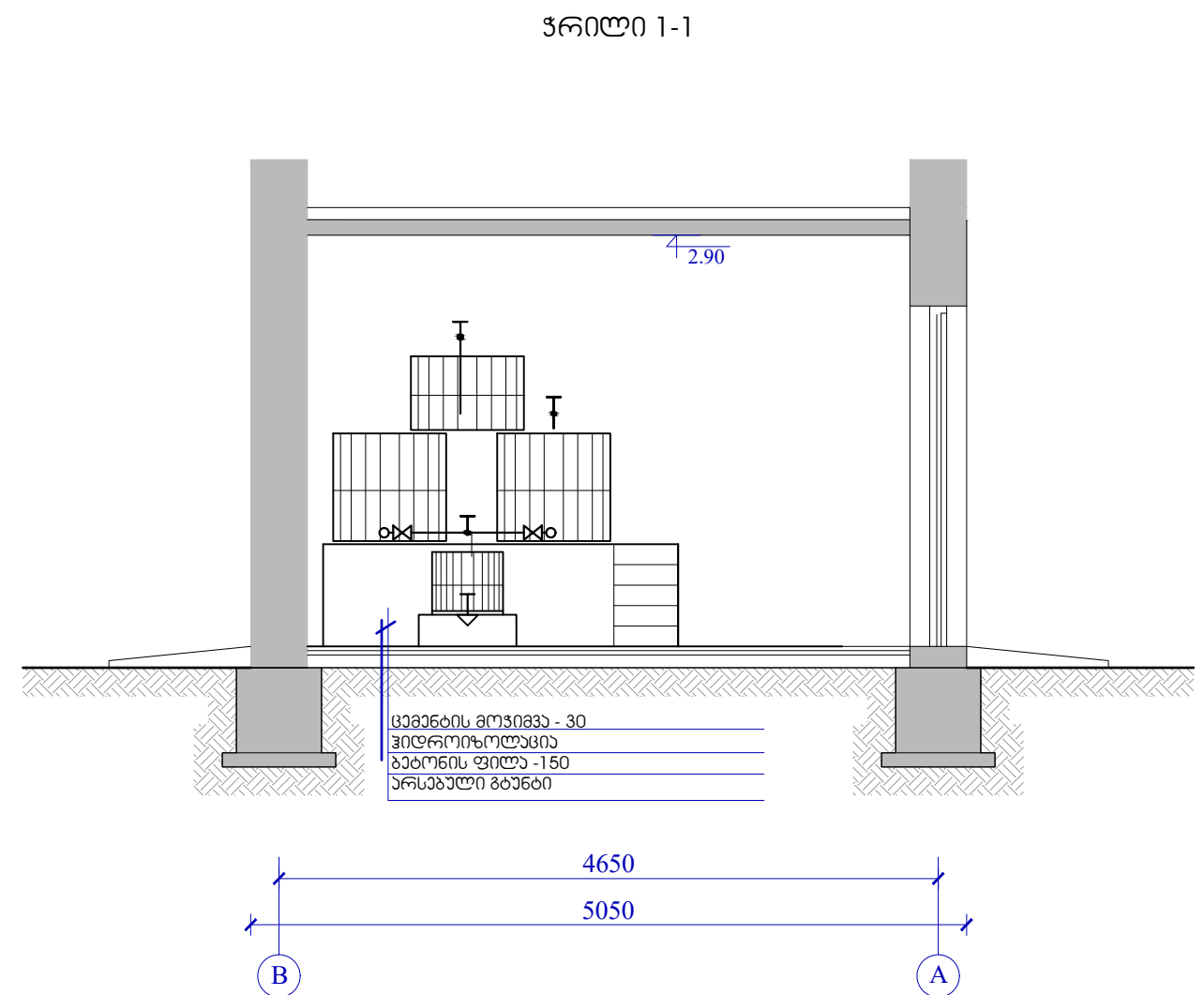


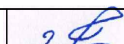
საქლორატორო

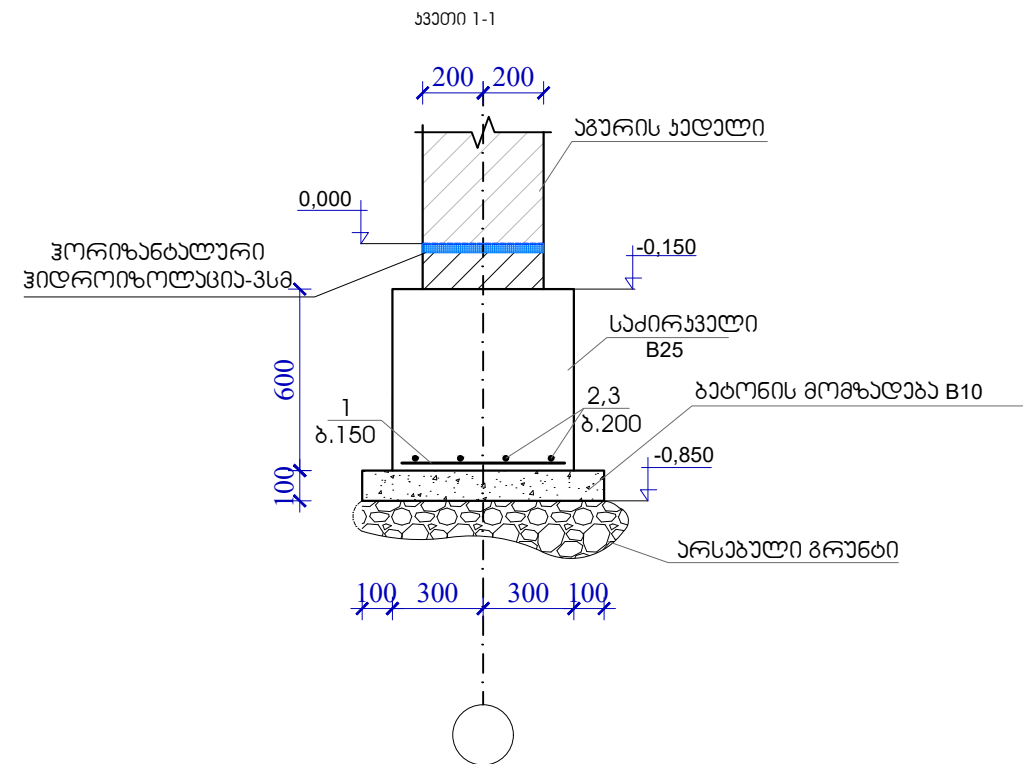
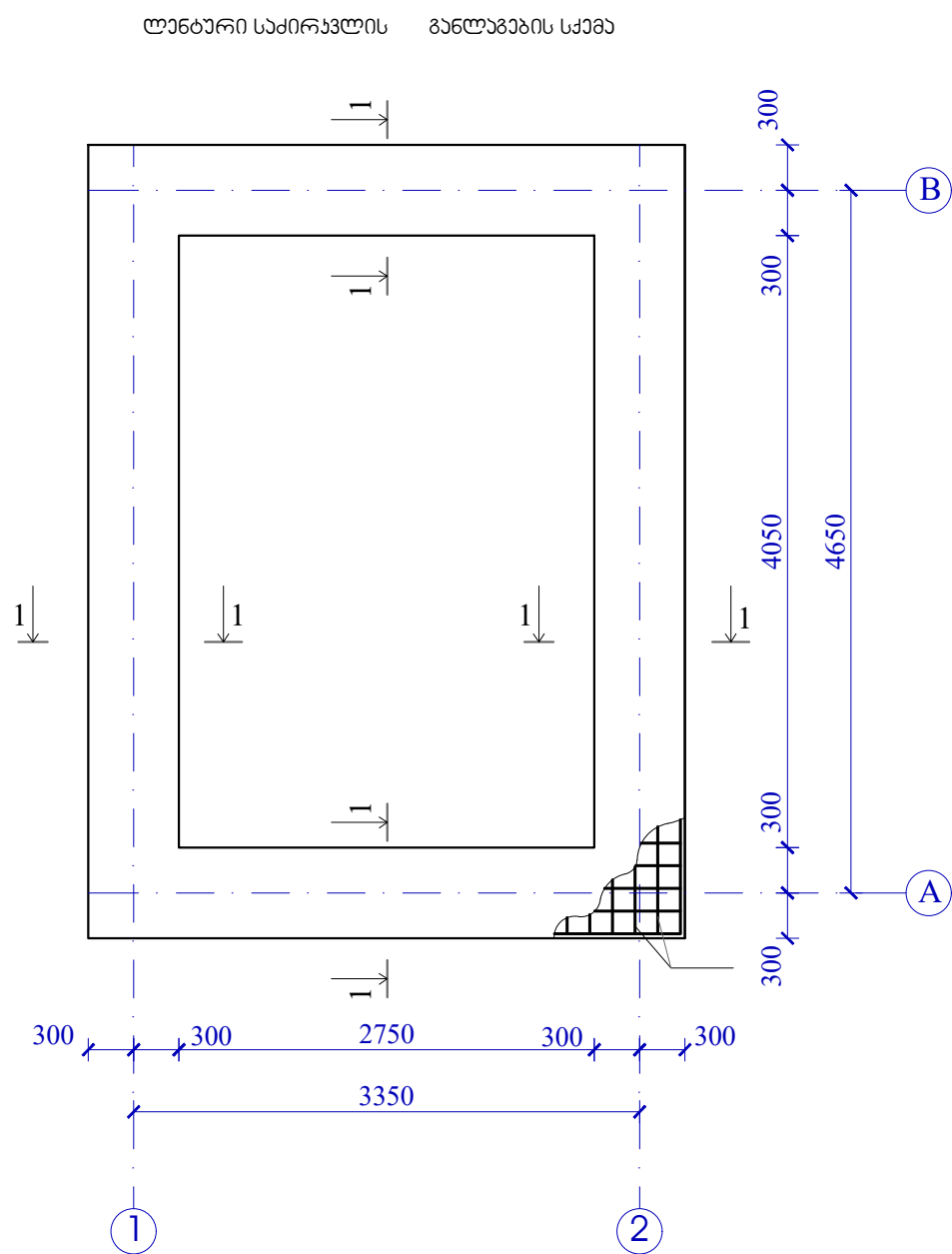
ნახაზების ჩამონათვალი

#	დასახელება
02-01	ნახაზების ჩამონათვალი
02-02	გეგმა; ჭრილი 1-1 ; ჭრილი 2-2
02-03	ლენტური საძირკვლის განლაგების სქემა
02-04	გადახურვის ფილის არმირება
02-05	ზღუდარების განლაგების სქემა
02-06	გეგმა მილების დატანით; ჭრილი 1-1 ; ჭრილი 2-2
02-07	ხის იატაკის მოწყობის გეგმა
02-08	გადახურვა
02-09	საქლორატოროს განათება

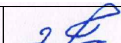
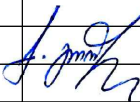
ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani		დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაზუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა		ბ.გორდეზიანი	ნახაზების უწყისი (საძლ(ო)რატ(ო)რ(ო))	სტაფია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		K.Gordeziani		მ.პ.	02-01	
				პეპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2018



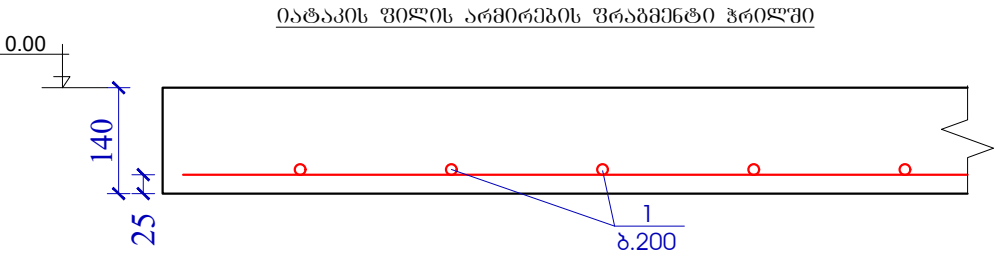
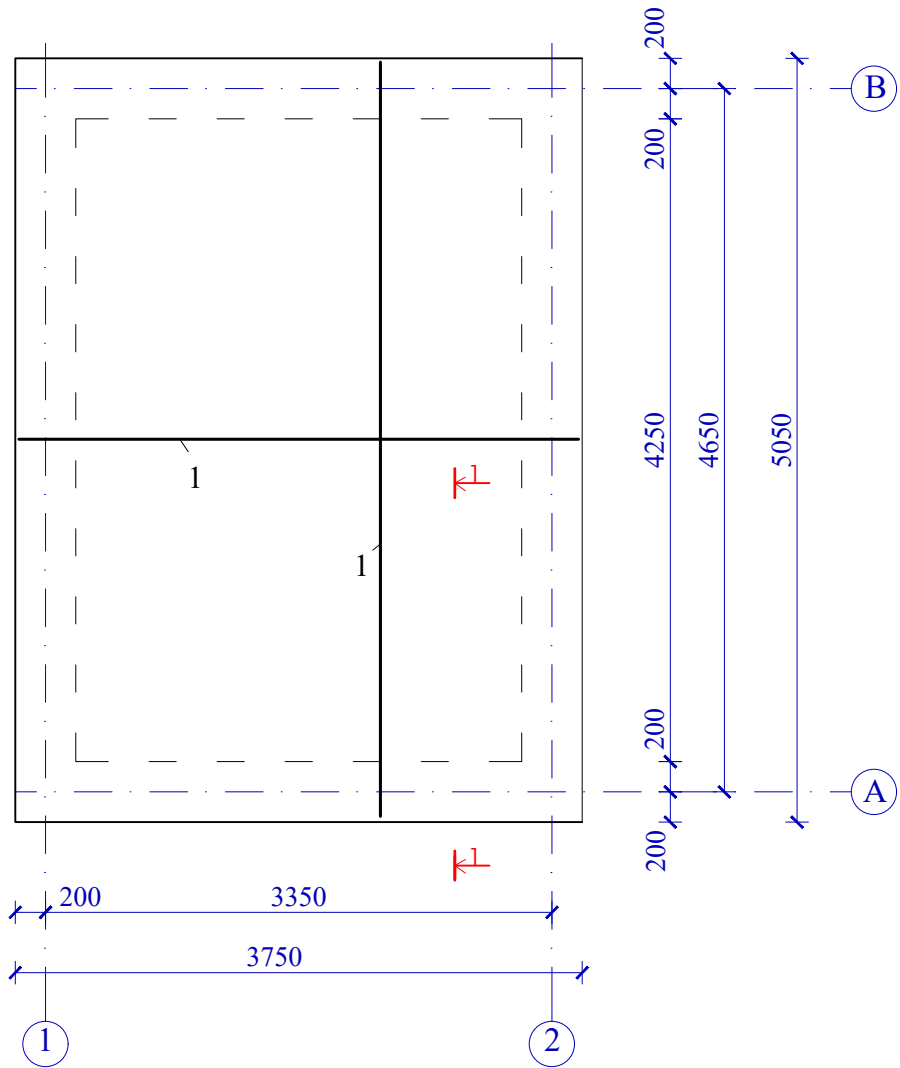
ხელმძღვანელი		ბ.ბორჯღაძე	 შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni			
Chief of Department		G.Gordeziani				
			დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია			
დაამუშავა		ბ.ბორჯღაძე	გეგმა; ჭრილი 1-1 ; ჭრილი 2-2	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		K.Gordeziani		მ.კ.	02-02	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.	1:50	2017



მონოლითური კონსტრუქციების ელემენტების სპეციფიკაცია					
Monolithic construction elements specification					
№	ესკიზი Sketch	დასახელება Description	რაოდენობა Quantity pc.	წონა, კგ Weight kg.	შენიშვნა Note
		ლენტური საძირკველი			
		Srip foundation			
		დეტალები/ Details			
2	550	Φ12 AIII L=550	124	82.5	
3	3900	Φ12 AIII L=3900	8	27.7	
5	5200	Φ12 AIII L=5200	8	36.9	
		მასალები/ Materials			
		ბეტონი/ Concrete B15 (M200), m3		5.8	
		ბეტონი/ Concrete B10 (M100), m3		1.3	

ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani		დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა		კ.გორდეზიანი	ლენტური საძირკვლის განლაგების სქემა	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		K.Gordeziani		მ.პ.	02-03	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2018

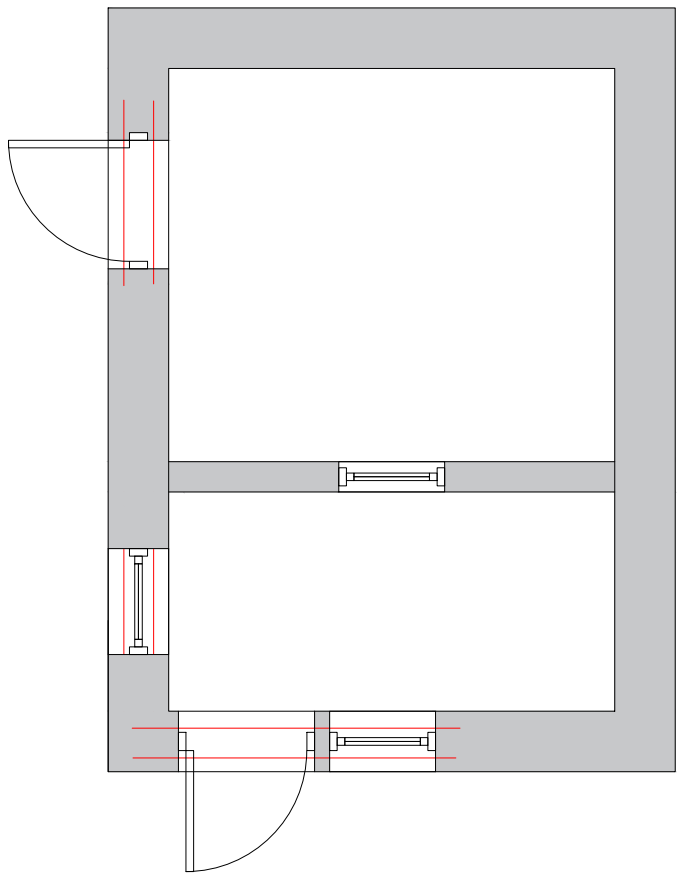
იატაკის ფილის არმირება



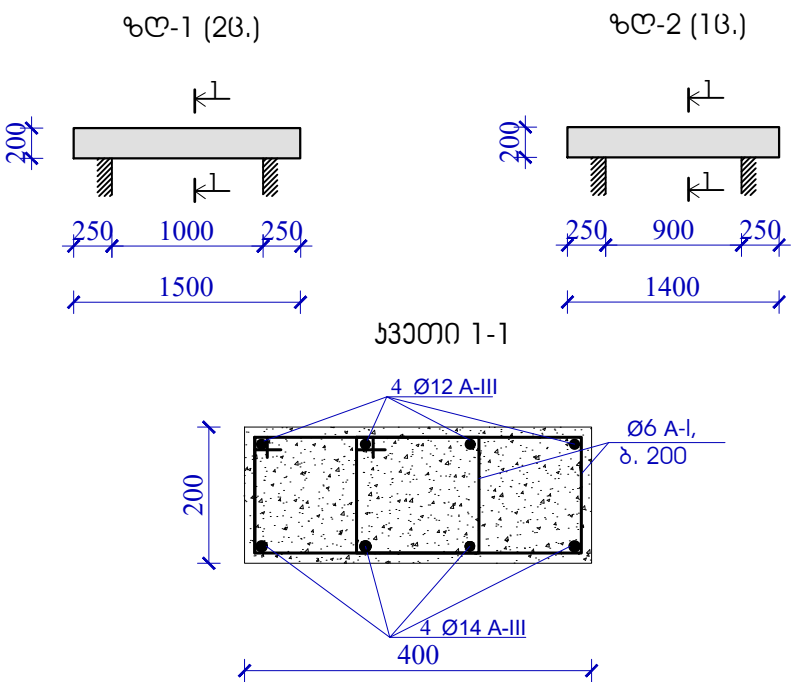
მონოლითური იატაკის ელემენტების სპეციფიკაცია Monolithic floor elements specification					
№	ესკიზი Sketch	დასახელება Description	რაოდენობა Quantity pc.	წონა კგ Weight kg.	შენიშვნა Note
		საქლორატორო Chlorination plant			
		იატაკის ფილა / Roof slab			
		დეტალები / Details			
1		Φ12 AIII დაიჭ.ადგ.	45	169,8	
		მასალები / Materials			
		ბეტონი / Concrete B25 (M300), m3		2,7	

ხელმძღვანელი Chief of Department		ბ.გორდეზიანი G.Gordeziani				შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
			დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია					
დაამუშავა Edited by		ბ.გორდეზიანი K.Gordeziani	იატაკის ფილის არმირება			სტადია	ფურცელი / SHEET #	
						მ.პ.	02-04	
						ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
						W.D.		2018

ზღუდარების განლაგების სქემა

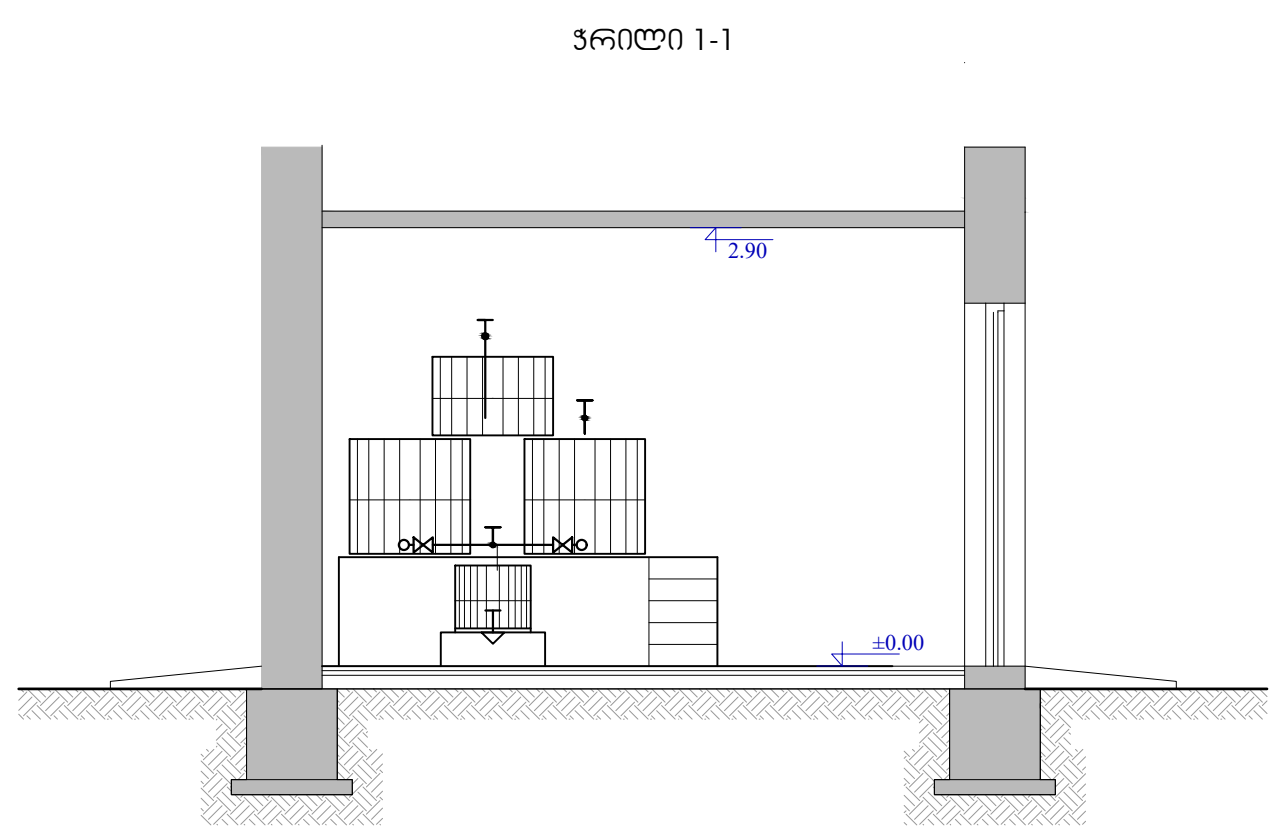
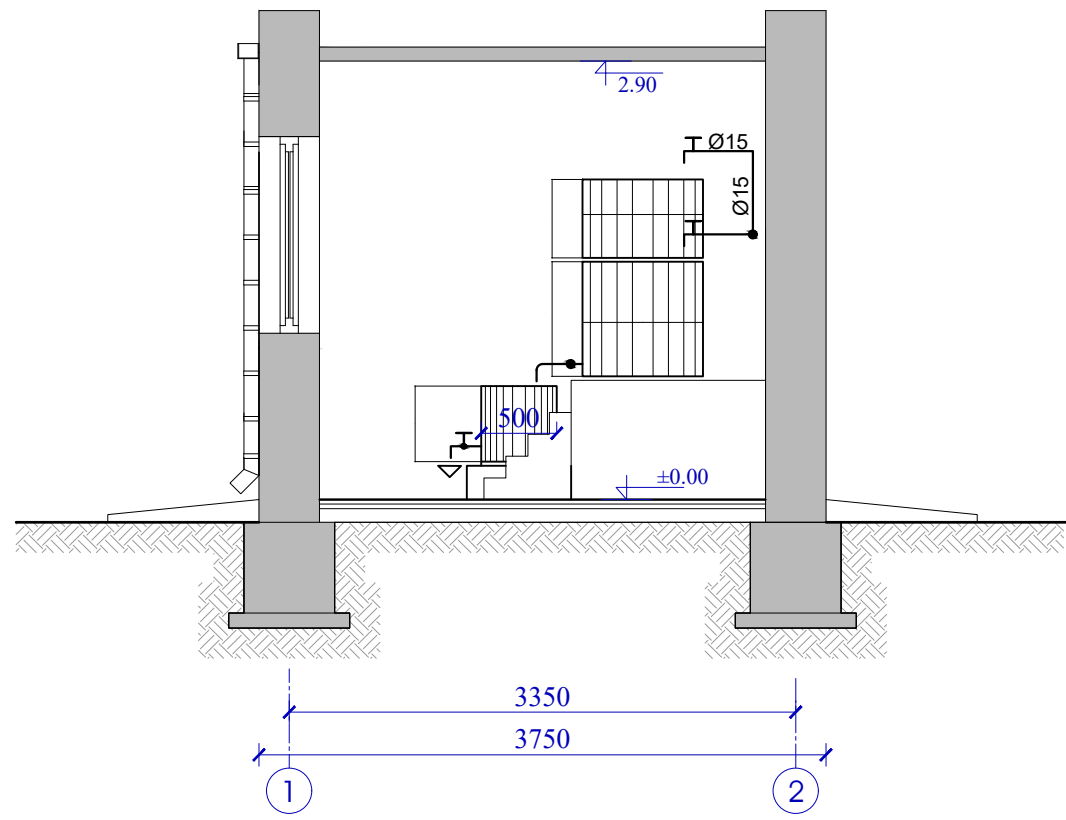
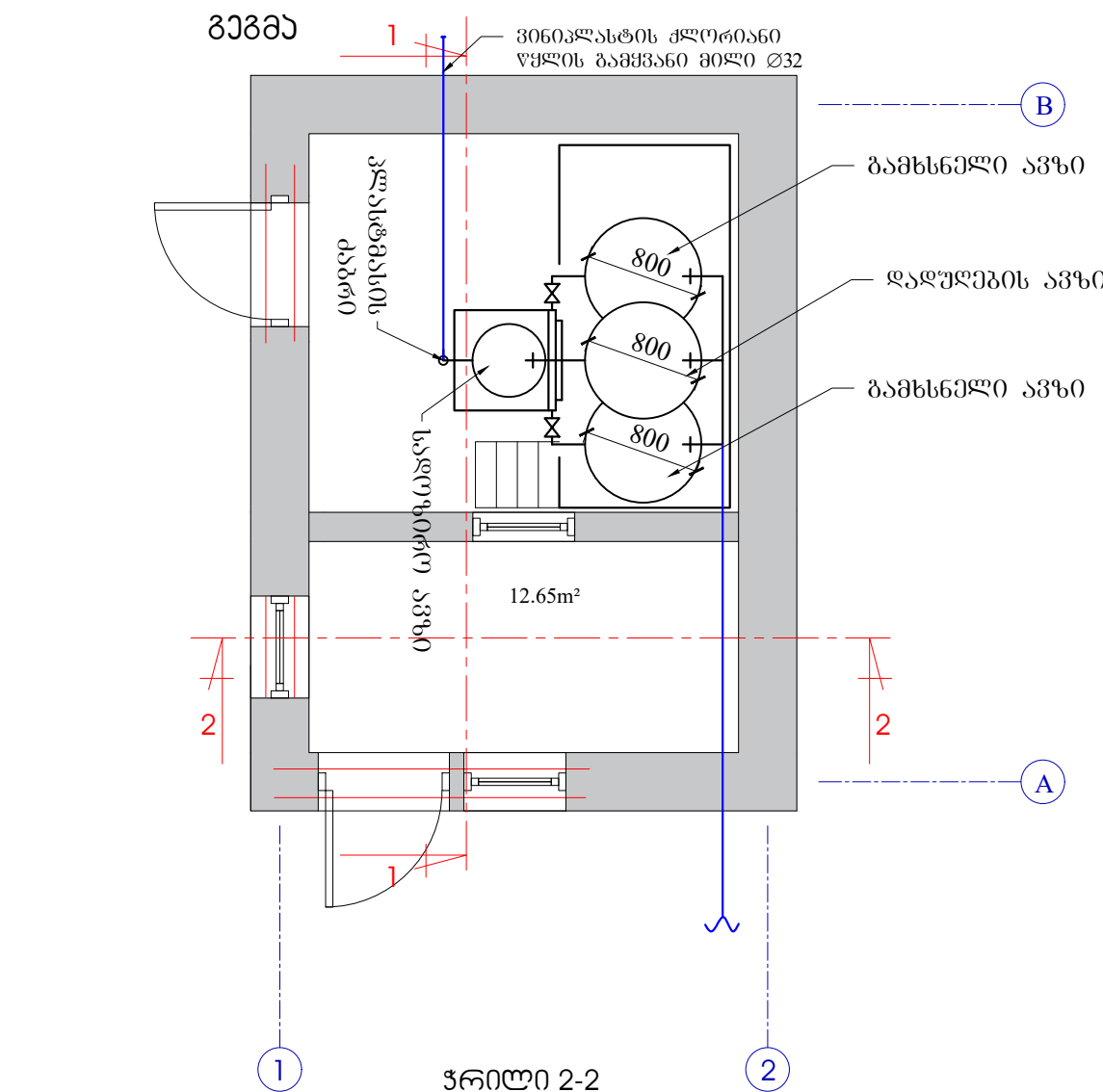


მონოლითური ზღუდარების ელემენტების სპეციფიკაცია						
Monolithic restrain elements specification						
№	ესკიზი Sketch	დასახელება Description	რაოდენობა Quantity pc.		წონა, კგ Weight kg.	
			1 ც-ზე per piece	სულ Total	1 ც-ზე per piece	სულ Total
		ზღ1-(2ც./ pc.)				
		დეტალები/ Details				
1	150 1450 150	Φ12 AIII L=1750	4	8	6.22	12.43
2	1450	Φ14 AIII L=1450	4	8	7.02	14.04
3		Φ6 AI L= 950	16	32	3.37	6.75
		მასალები/ Materials				
		ბეტონი / Concrete B25 (M300), m3	0.12	0.24		
		ზღ2-(1ც. / pc.)				
		დეტალები/ Details				
4	150 1350 150	Φ12 AIII L=1650	4	4	5.86	5.86
5	1350	Φ14 AIII L=1350	4	4	6.53	6.53
3		Φ6 AI L=950	16	16	3.37	3.37
		მასალები/ Materials				
		ბეტონი / concrete B25 (M300), m3	0.11	0.11		



ზრუდარებზე მასალათა დანახარჯი								
Materials necessary for restrains								
ელემენტის მარკა Position	საარმატურო დეტალები/ Reinforcement details						ბეტონი/ Concrete B25, m3	
	არმატურა კლასის / Reinforcement grade							
	A III			A I				სულ Total
	Φ12	Φ14	ჯამი Sum	Φ6		ჯამი Sum		
ზღ1	12.43	14.04	26.47	6.75		6.75	33.22	0.24
ზღ2	5.86	6.53	12.39	3.37		3.37	15.77	0.11
სულ/ Total	18.29	20.57	38.86	10.12		10.12	48.99	0.35

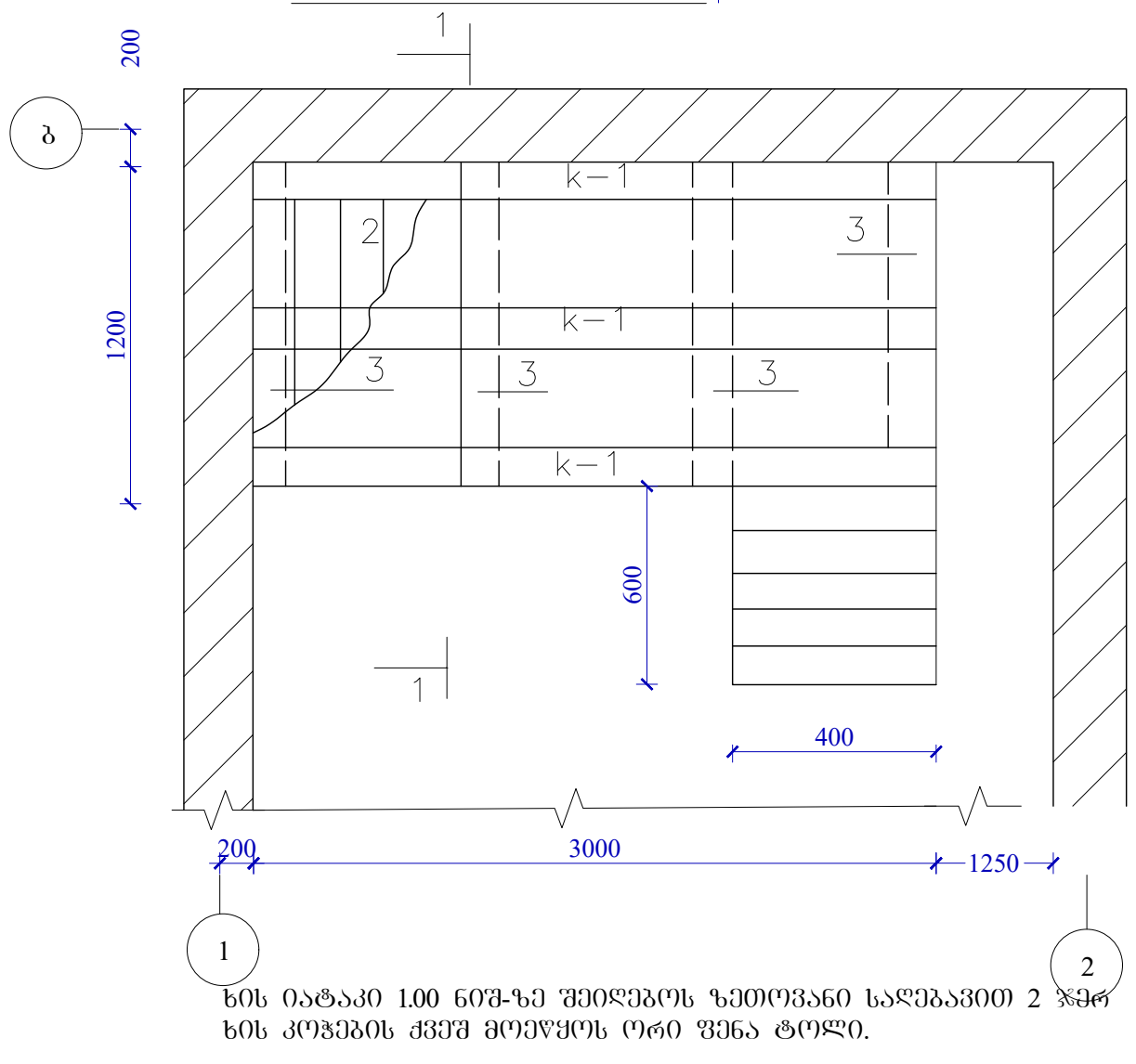
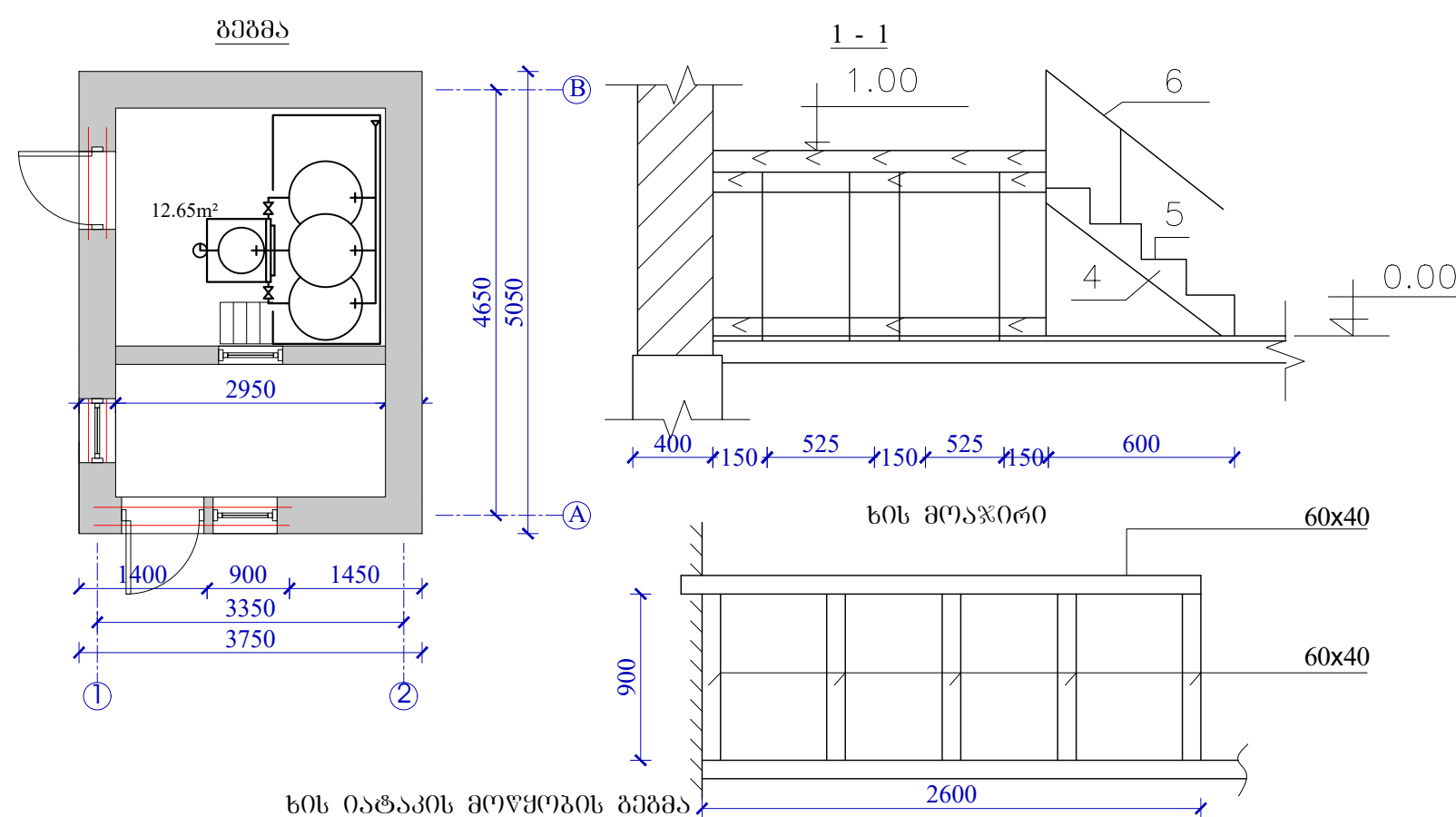
ხელმძღვანელი Chief of Department		ბ.გორდეზიანი G.Gordeziani	 შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni			
დამამუშავებელი Edited by		ბ.გორდეზიანი K.Gordeziani	დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასამართლო წყლის სისტემის რეაბილიტაცია			
ზღუდარების განლაგების სქემა			სტადია	ფურცელი / SHEET #		
			მ.პ.	02-05		
			ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE	
			W.D.		2018	



საპროექტო მონაცემები

მ.პ.რ.პ.	აღნიშვნა	სამუშაოთა დასახელება	ერთ. განზ.	რ-ბა	მასა, კგ	
					ერთ.	სულ
1		პლასტმასის ავზი D=800 მმ H=600 მმ	ც	1		
2		პლასტმასის ავზი D=800 მმ H=800 მმ	ც	2		
3		პლასტმასის ავზი D=500 მმ H=500 მმ	ც	1		
4		პლასტმასის კაბრი d=20 მმ	ც	1		
5		პლასტმასის ვენტილი d=20 მმ	ც	2		
6	15კ486პ	ვენტილი d=15 მმ	ც	1		
7		პლასტმასის ღამხარჯი ონკანი d=20 მმ	ც	2		
8		ვალდამხარჯი ონკანი d=15 მმ	ც	3		
9		პლასტმასის მილი d=20 მმ	ბ.რ.მ	5		
10		პოლიეთილენის მილი d=25 მმ	ბ.რ.მ	6		
11		პოლიეთილენის მილი d=20 მმ	ბ.რ.მ	5		
12		გამამხარჯი d=25/20 მმ	ც	1		
13	სახ.სტ. 10704-91	ვოლტის მილი d=100(108x4) მმ	ბ.რ.მ	3		
14		მიწისგამა	მ³	0,1		

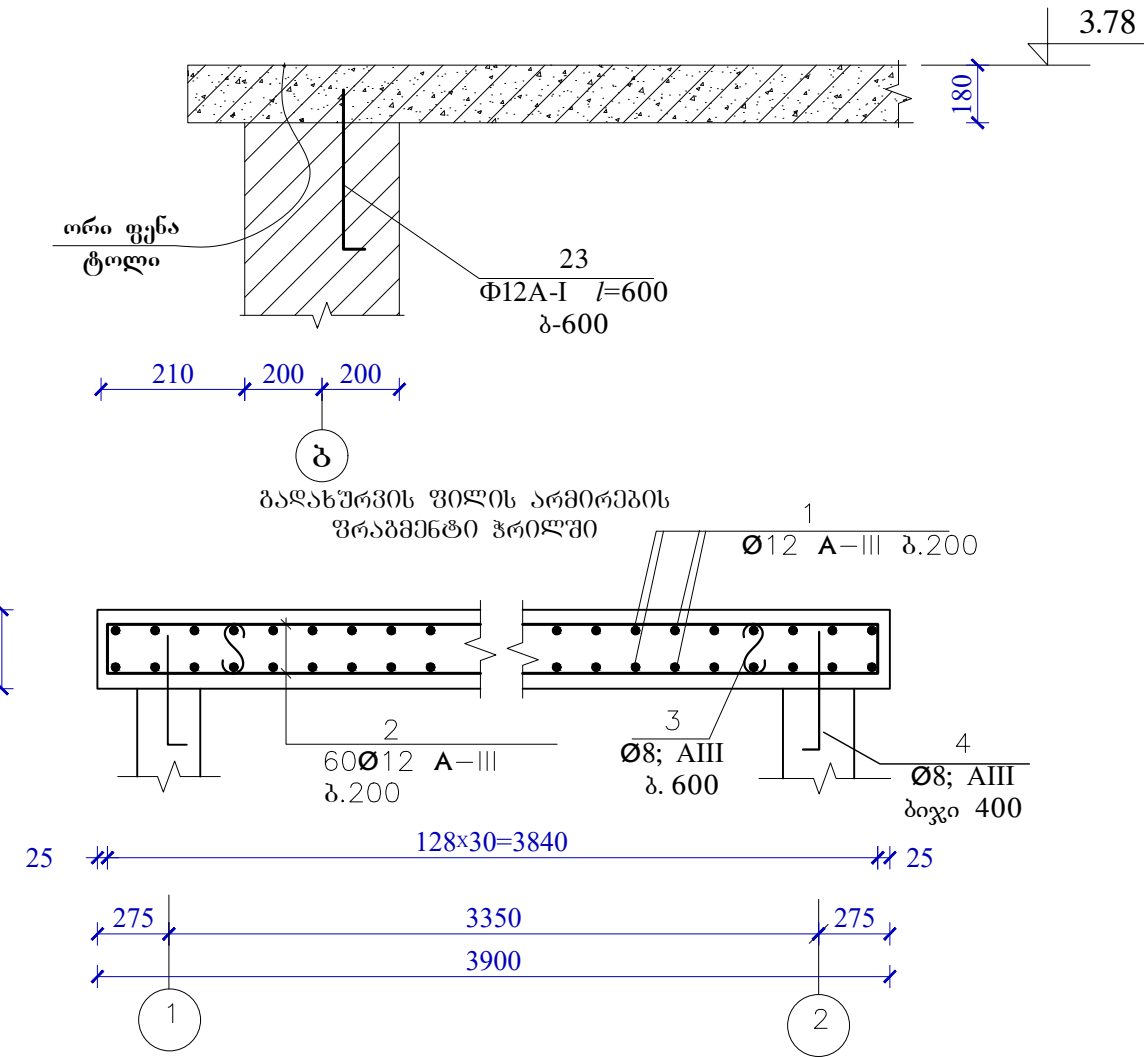
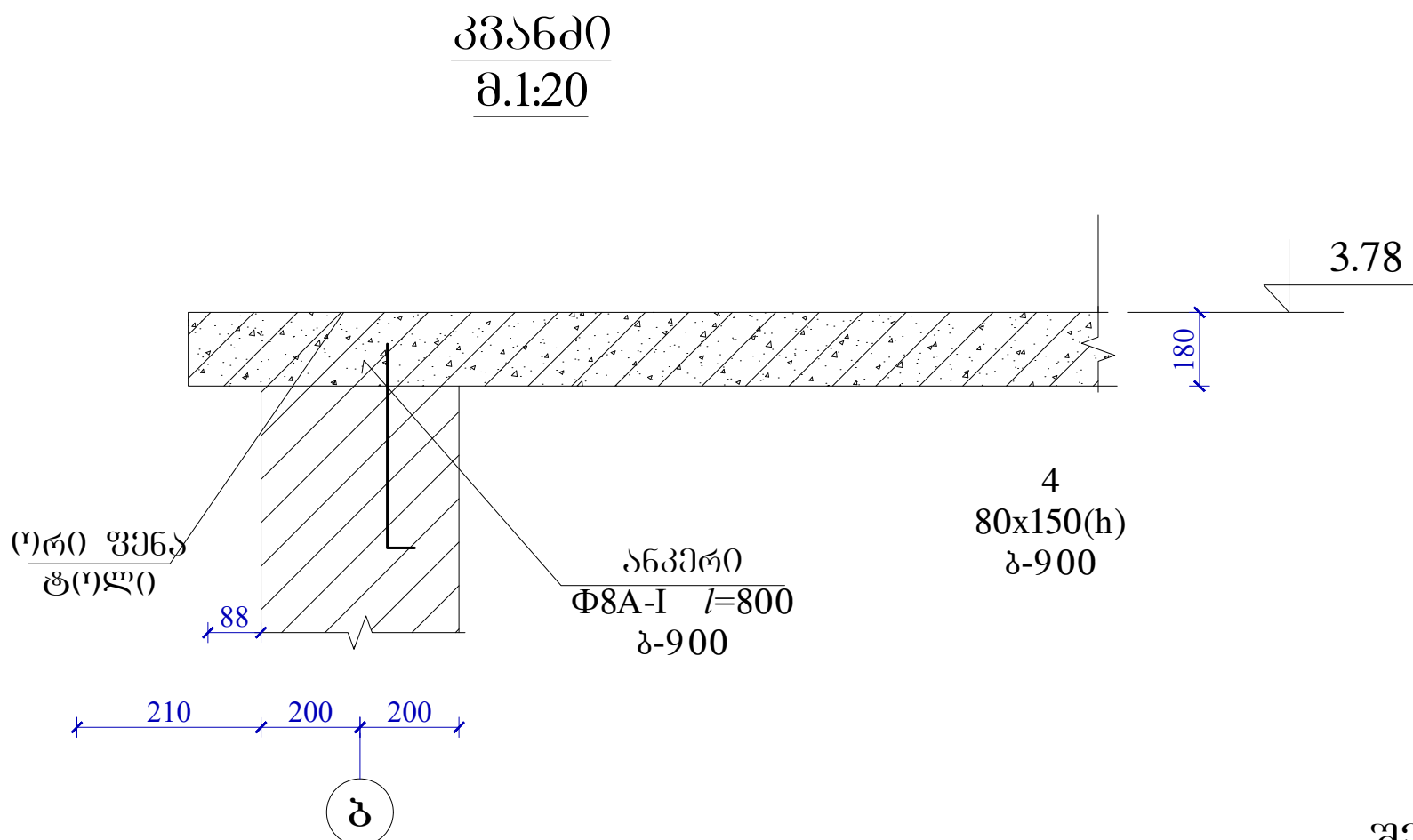
ხელმძღვანელი Chief of Department		გ.გორდეზიანი G. Gordeziani		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
				დუმეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა Edited by		კ.გორდეზიანი K. Gordeziani	გეგმა მიღების დატანით; ჰორიზონტი 1-1; ჰორიზონტი 2-2	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
				მ.პ.	02-06	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2018



ს კ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა				
მარკა	აღნიშვნა	ღასახელება	რ-ბა მ	მოცულ. მ3
		ხის იატაკი	▽ 1.0 ნიშ.	
1		კოჭი 100X150X900	15	0.2
2		ფიცარი 200X50X3000	6	0.18
3		ფიცარი 200X50X1200	16	0.19
		კიბე (1 ცალი)		
4		კოჭი 100x250x800	2	0.04
5		ფიცარი 200x50x400	5	0.02
6		მოაჯირი 60x40x800	2	0.004
		ხის მასალა		0.634 კუბ. მ.
7		ორი ფენა ტოლი		2.7 მ²

50	900	50
150	563	150
150	562	150
150	562	150
150	563	150
3000		

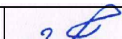
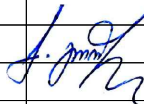
ხელმძღვანელი	გ.გორდეზიანი	შპს არქ დიზაინ მშენი
Chief of Department	G.Gordeziani	LTD Arch Design Msheni
		დუმეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის
		თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი
		წყლის სისტემის რეაბილიტაცია
დაამუშავა	გ.გორდეზიანი	სტადია
Edited by	K.Gordeziani	ფურცელი / SHEET #
		მ.პ.
		02-07
		ფაზა/STAGE
		მასშტაბი/SCALE
		თარიღი/ DATE
		W.D.
		2018



მონოლითური გადახურვის ელემენტების სპეციფიკაცია Monolithic roof elements specification					
№	ესკიზი Sketch	დასახელება Description	რაოდენობა Quantity pc.	წონა, კგ Weight kg.	შენიშვნა Note
		საქლორატორო Chlorination plant			
		იატაკის ფილა / Roof slab			
		დეტალები / Details			
1		Φ12; AIII; L-5200	40	184,7	
2		Φ12; AIII; L-3900	54	187,0	
3		Φ8; AIII; L-260	84	8,6	
4		Φ8; AIII; L-450	46	8,2	
		მასალები / Materials			
		ბეტონი / Concrete B25 (M300), m3		3,5	

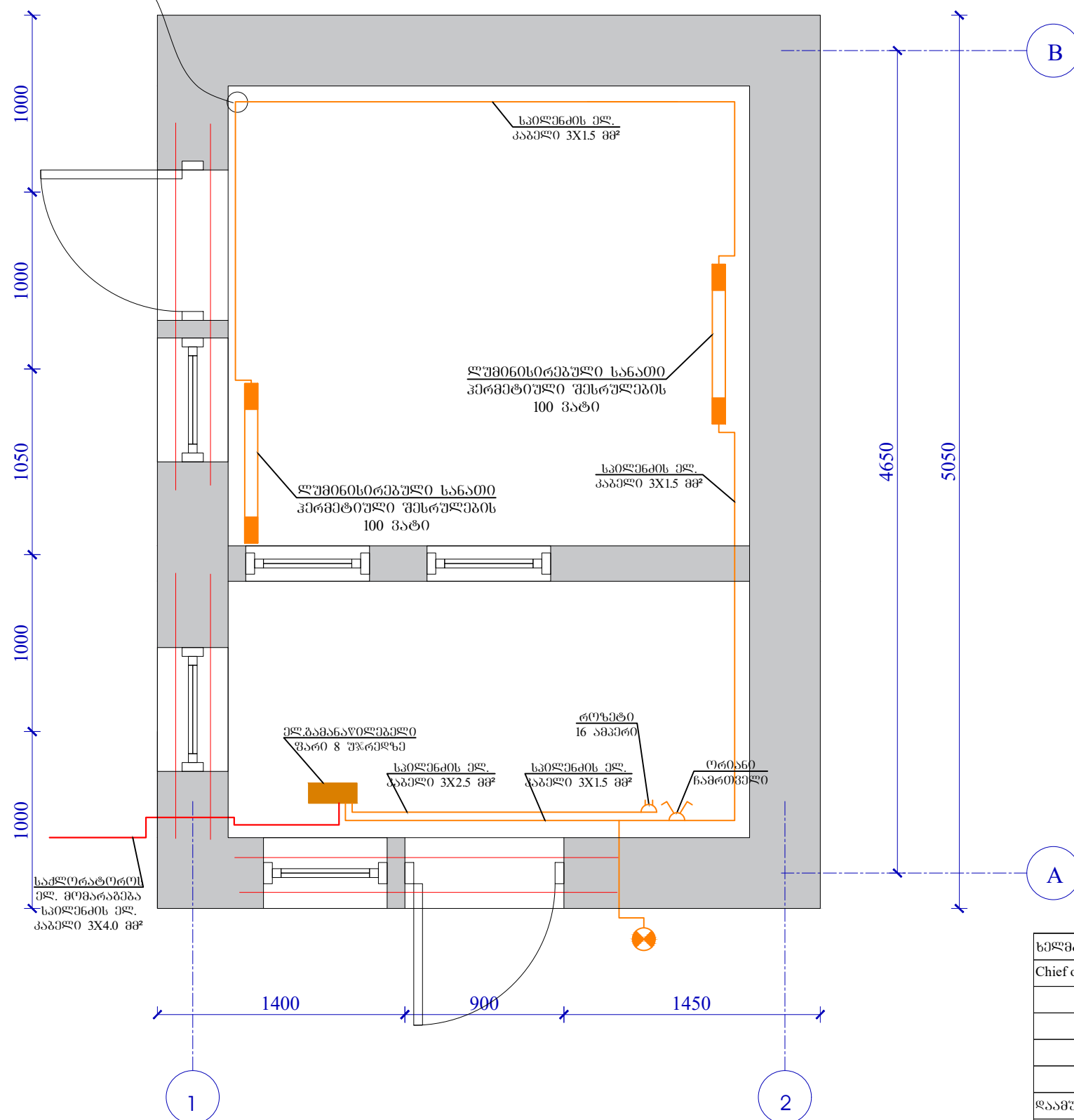
შენიშვნები:

1. ხის მასალა მიღებულია გამომშრალი წიწვოვანი ჯიშის ხის მერქანი.
2. ხის კონსტრუქციები დამუშავდეს მკილის საწინააღმდეგო ხსნარით.
3. მაშენებელი ჩაანკერებულა გალახურვის ფილაში
4. ყველა ხის კოჭი იღება ორ ფენა ტოლზე

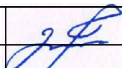
ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani				
			დუმეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია			
დაამუშავა		ბ.გორდეზიანი	ბაზალეთის კონსტრუქცია	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		K.Gordeziani		მ.პ.	02-08	
				ქვეპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2018

საქლორატოროს
განათმეგბა

სპეციალიზაცია

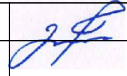
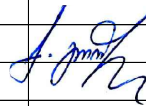


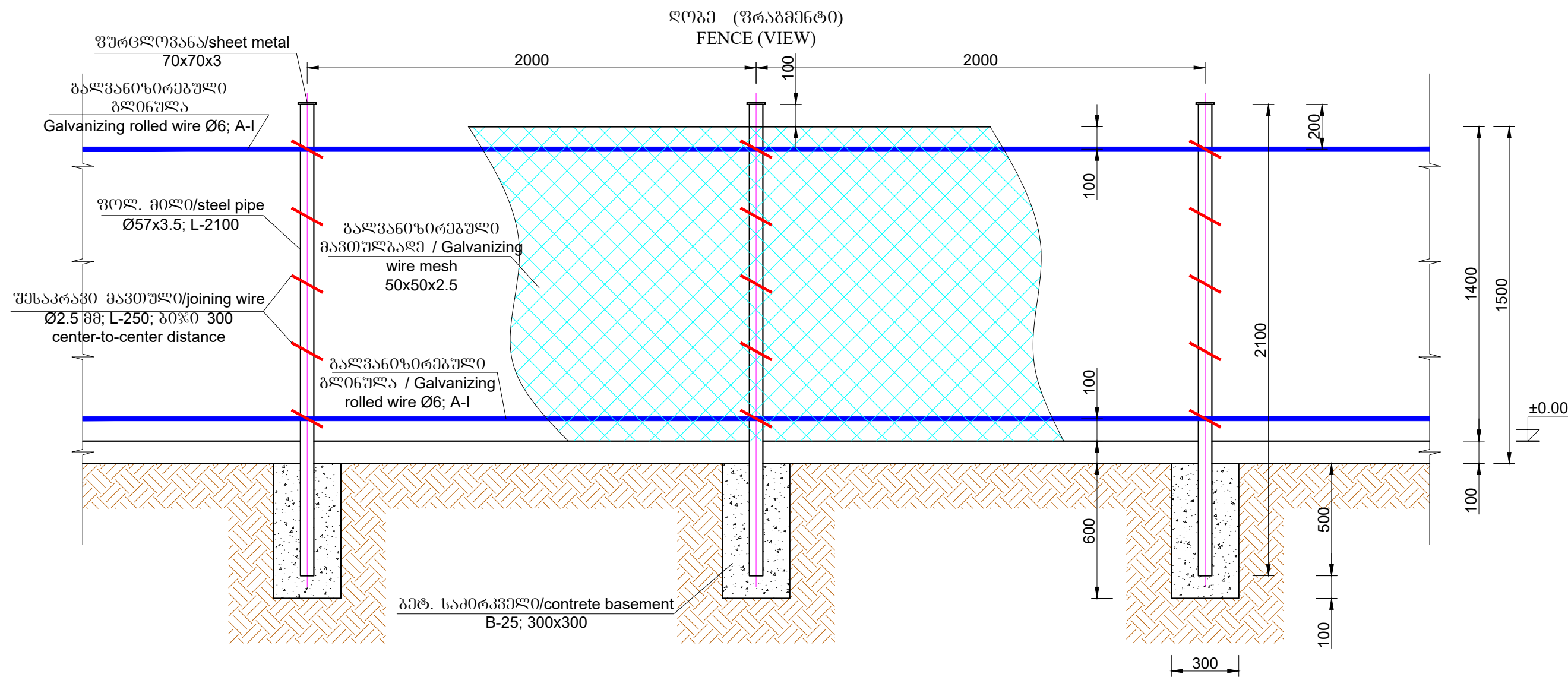
№		დასახელება	განზომილება	რაოდენობა
1		ლუმიინისცირებული სანათი ჰერმეტიული შესრულების 100 ვტ.	ცალი	2
2		როზეტი 16 ა.	ცალი	1
3		ორიანი ჩამრთველი	ცალი	1
4		ნათურა გულით (პატრონა) 60 ვტ.	ცალი	1
5		სპილენძის ელ. საღენი 3X6.0 მმ²	მ	50
6		სპილენძის ელ. საღენი 3X4.0 მმ²	მ	100
7		სპილენძის ელ. საღენი 3X2.5 მმ²	მ	8
8		სპილენძის ელ. საღენი 3X1.5 მმ²	მ	22
9		ავტომატი 16 ა.	ცალი	3
10		ავტომატი 32 ა.	ცალი	1
11		ავტომატი 63 ა.	ცალი	3
12		ელ. გამანაწილებელი ფარი 8 უჯრედზე	ცალი	1

ხელმძღვანელი		ბ.პორღუზიაშვილი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani		დუშეთის მუნიციპალიტეტის, ანანურის ა/ე ფიტავის დასახლებაში სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა		ბ.პორღუზიაშვილი	საქმლორატოროს ბანათიშვა	სტაფია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		K.Gordeziani		მ.პ.	02-09	
				პეაჰი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2018

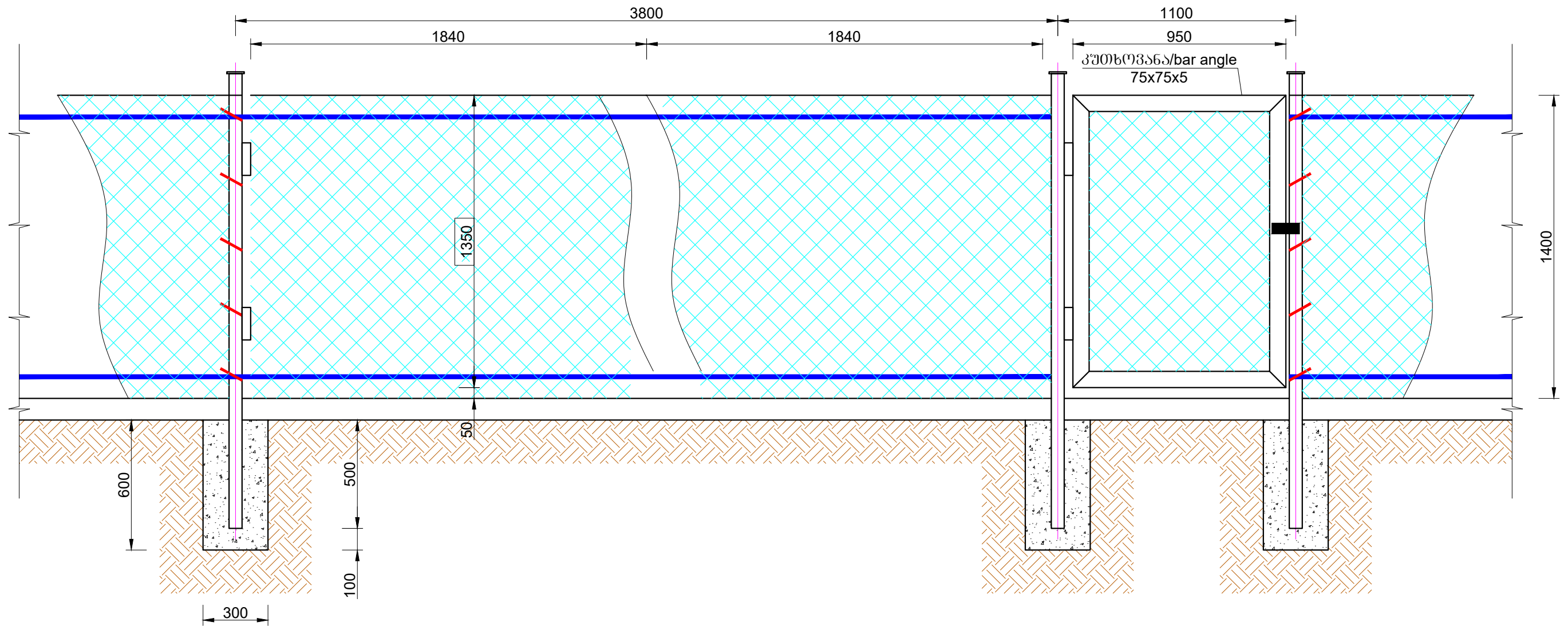
სანიტარული დაცვის ღობე

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

ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani		დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
ლაამუშავა		კ.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



ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი	შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani			
			დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
ლაამუშავა		კ.გორდეზიანი	ღობე (ვრამენტი) FENCE (VIEW)	სტადია	ფურცელი / SHEET #
Edited by		K.Gordeziani		მ.კ.	03-01
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE
				თარიღი/ DATE	
				W.D.	1:20
					2018



მავთულგაღის ღირებულების მასალათა ამოკრეფა და სპეციფიკაცია - 100 ზრდ.მ Wire mesh fence materials and specification - 100 line meter				
№	ღირებულება / Description	ზომები / Dimensionality	რაოდ. / Quantity	შენიშვნა / NOTE
1	მიწის დამუშავება ხელით Ground treatment by hand	მ² / m²	7,50	
2	წერტი. საძირკვლებისა და სარტყლის 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	ზრდ.მ / კმ line meter / kg	212.10 / 1035.05	ГОСТ 3262-75
4	შესაკრავი მავთული - Ø2.5 მმ Joining wire - Ø2.5 mm	ზრდ.მ / კმ line meter / kg	126.25 / 4.85	ГОСТ 3282-74
5	გალვანიზირებული ბლინული - Ø6; A-I Galvanizing Rolled wire - Ø6; A-I	ზრდ.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

კუთხედის მასალათა ამოკრეფა და სპეციფიკაცია				
№	ღირებულება / Description	ზომები / Dimensionality	რაოდ. / Quantity	შენიშვნა / NOTE
1	კუთხედის მასალა - 75x75x5 Bar angle - 75x75x5	ზრდ.მ / კმ line meter / kg	5,29	ГОСТ 8509-93
2	მავთულგაღი - 50x50x2.5 Wire mesh - 50x50x2.5	მ² / m²	1,50	ГОСТ 5336-80
3	ლითონის ანჯამა - Ø30 მმ Metal hinge - Ø30 mm	ცალი / piece	2	
4	ლითონის საკვტი Metal lock	კომპლ. / set	1	

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

		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni	
დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასაფლაო წყლის სისტემის რეაბილიტაცია			
ლოგო კუთხიკარით	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
	მ.პ.	03-02	
	ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
	W.D.		2018

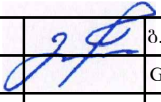
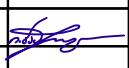
50 მ³ მოცულობის
რეზერვუარი

განმარტებითი ბარათი

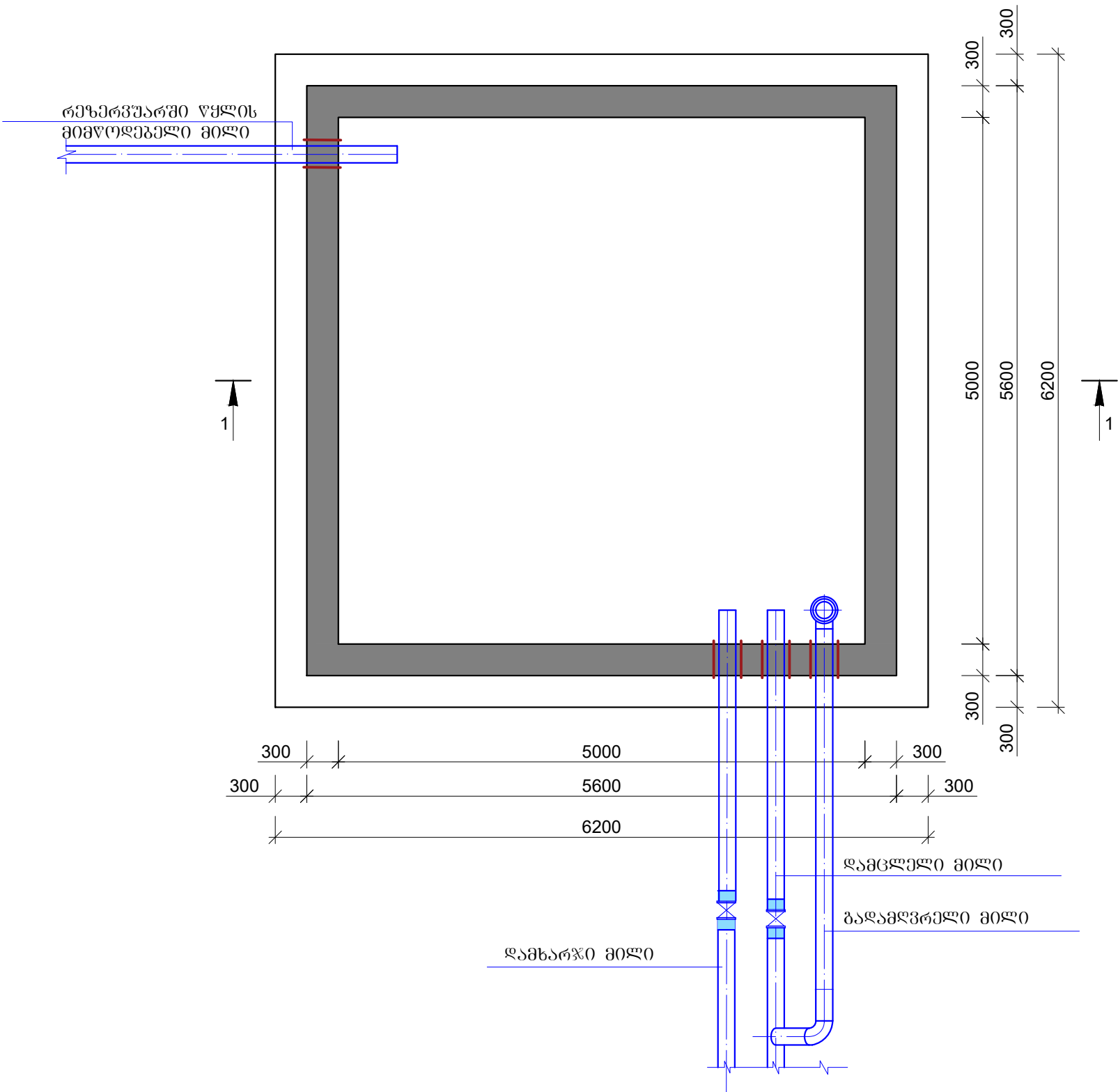
სასმელი წყლის 50 მ³ ტევადობის მიწისქვეშა რეზერვუარი წარმოადგენს მონოლითური რკინა-ბეტონის მართკუთხა ნაგებობას ზომებით გეგმაში 6.20x6.20 მ (შიდა ზომები - 5.0x5.0). საძირკვლის ფილისთვის მოწვობილია ხელოვნური ფუძე - დატკეპნილი ხრეშის საგები სისქით 20 სმ. და მჭლე ბეტონის B-7.5 მოსამზადებელი ფენა სისქით 10 სმ. საძირკვლის ფილა - მონოლითური რკ/ბ, სისქით 30 სმ. კედლები - მონოლითური რკ/ბ, სისქით 30 სმ. გადახურვის ფილა - მონოლითური რკ/ბ, სისქით 20 სმ. გადახურვის ფილაში მოეწვობა 1 ცალი ჩასასვლელი მონ. რკ/ბ ჭა, რომლებიც დაიხურება ლითონის ღუკით. ჩასასვლელის გასწვრივ კედელზე გათვალისწინებულია ლითონის გამირების (საფეხურების) მოწვობა. აგრეთვე გადახურვის ფილაში გათვალისწინებულია 2 ცალი სავენტილაციო ფოლადის მილის მოწვობა. რეზერვუარის საძირკვლის ფილისა და კედლების დაბეტონებისას ტექნოლოგიურ ნაკერებში გათვალისწინებულია რეზინის ჰიდროფილური სოგმანების მოწვობა მთელ პერიმეტრზე. რეზერვუარის მოწვობის შემდეგ მოხდეს საძირკვლის ფილისა და კედლების შიდა ზედაპირის მორკინვა წმინდა ცემენტის ხსნარით.

ზოგადი მითითებები მშენებლობის პროცესში

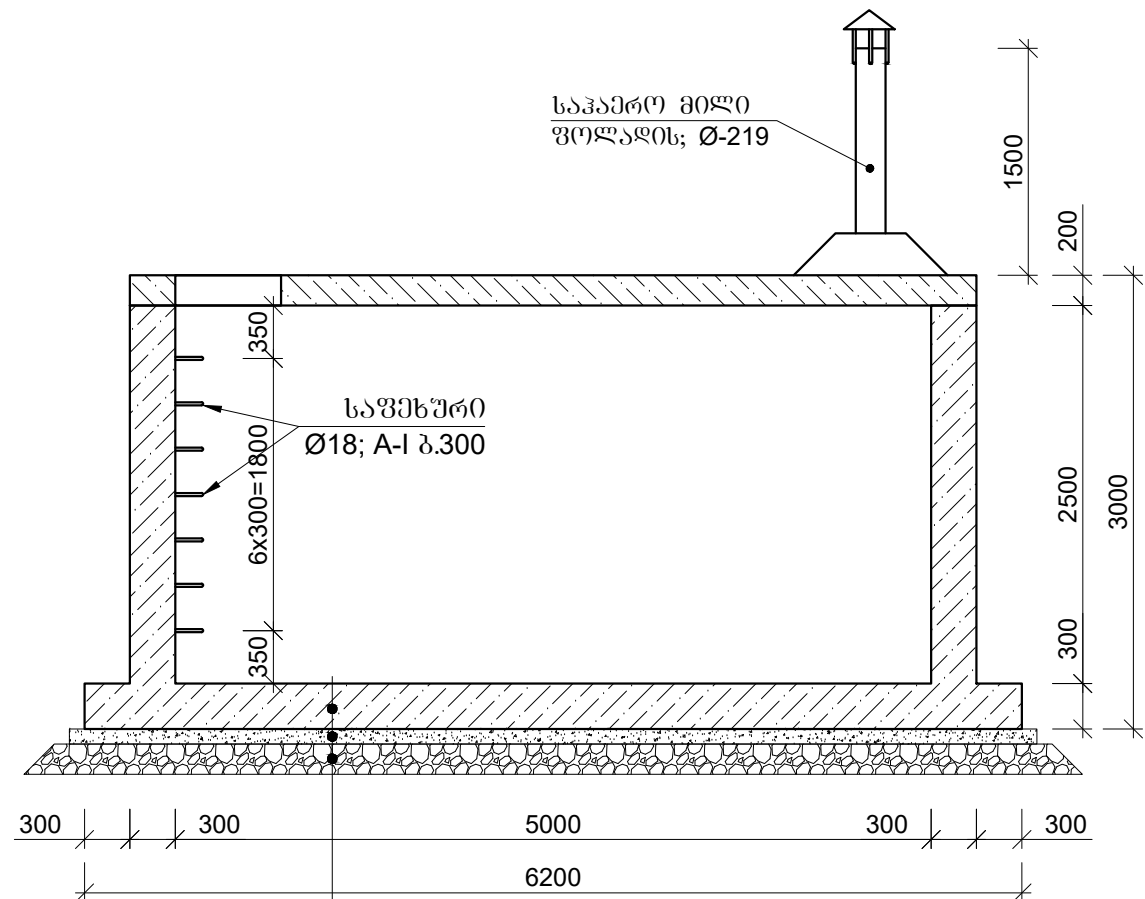
რკინა-ბეტონის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის მარკას, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესს, თანახმად GOCT 10180-78, GOCT 18105-80, GOCT 18105.2-80. მონ. რკინა-ბეტონის ელემენტებში მიღებულია ბეტონი B-25; W-6; F-200. რკინა-ბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია A240 და A500C კლასის არმატურა GOCT P 52544-2006-ის მიხედვით. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს შესაბამისი აქტი. რკინა-ბეტონის კონსტრუქციებში გრძივი არმატურის დაკავშირება ხდება გადაღებით ან შედუღებით GOCT 19293-73-ის მიხედვით. კარკასის ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიდუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში. საძირკვლისა და კედლის ზედაპირები, რომლებსაც შეხება აქვთ მიწასთან, დამუშავდეს და გაუკეთდეს ჰიდროიზოლაცია. ლითონის კონსტრქციები დამუშავდეს ანტიკოროზიული საღებავით ორჯერადი წასმით. განსაკუთრებული ყურადღება მიექცეს სამშენებლო მოედანზე შრომის უსაფრთხოების წესების დაცვას.

ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani		დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა		ი.პაპასკირი	განმარტებითი ბარათი, ზოგადი მითითებები მშენებლობის პროცესში	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		I.Papaskiri		მ.პ.	04-01	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.	N/A	2018

მონ. რკ/ბ რეზერვუარის გეგმა

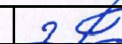
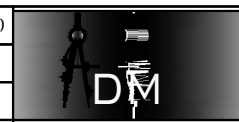


ჰრილი 1-1

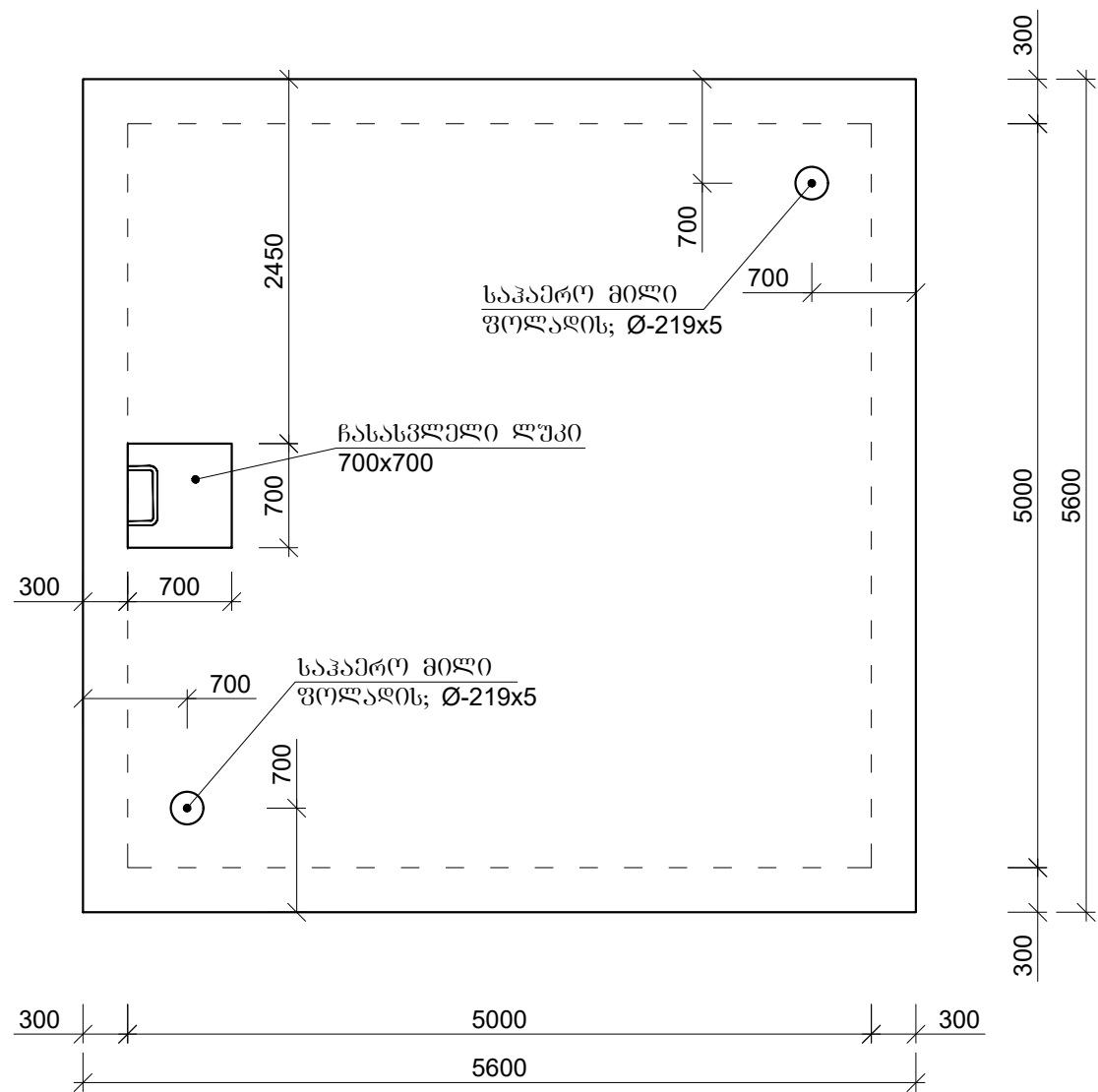


მონ. რკ/ბ საძირკვლის ფილა - B-25 - 30 სმ
მოსამზადებელი ფენა - B-7.5 - 10 სმ
ხრეშის საბეჭი დატკეპნილი - 20 სმ

შენიშვნა: მონ. რკ/ბ ელემენტების ის ნაწილი, რომლებსაც შეეხება აქვს მიწასთან, დაიფაროს თხევადი ბიტუმი მასტიკით, ორჯერადი წახშირით.

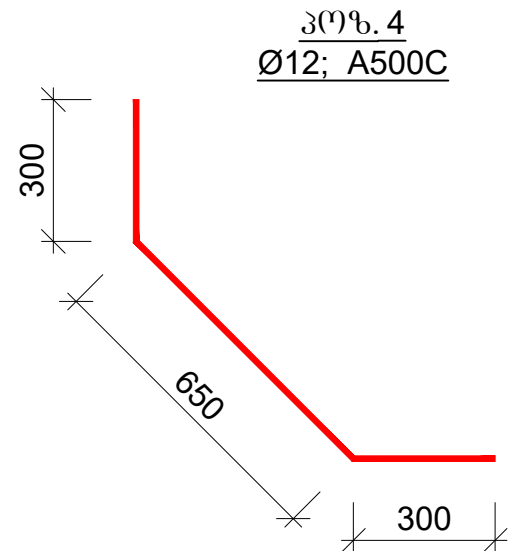
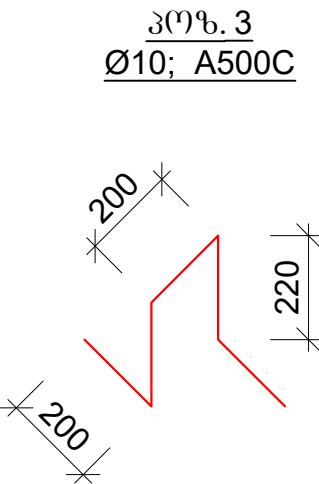
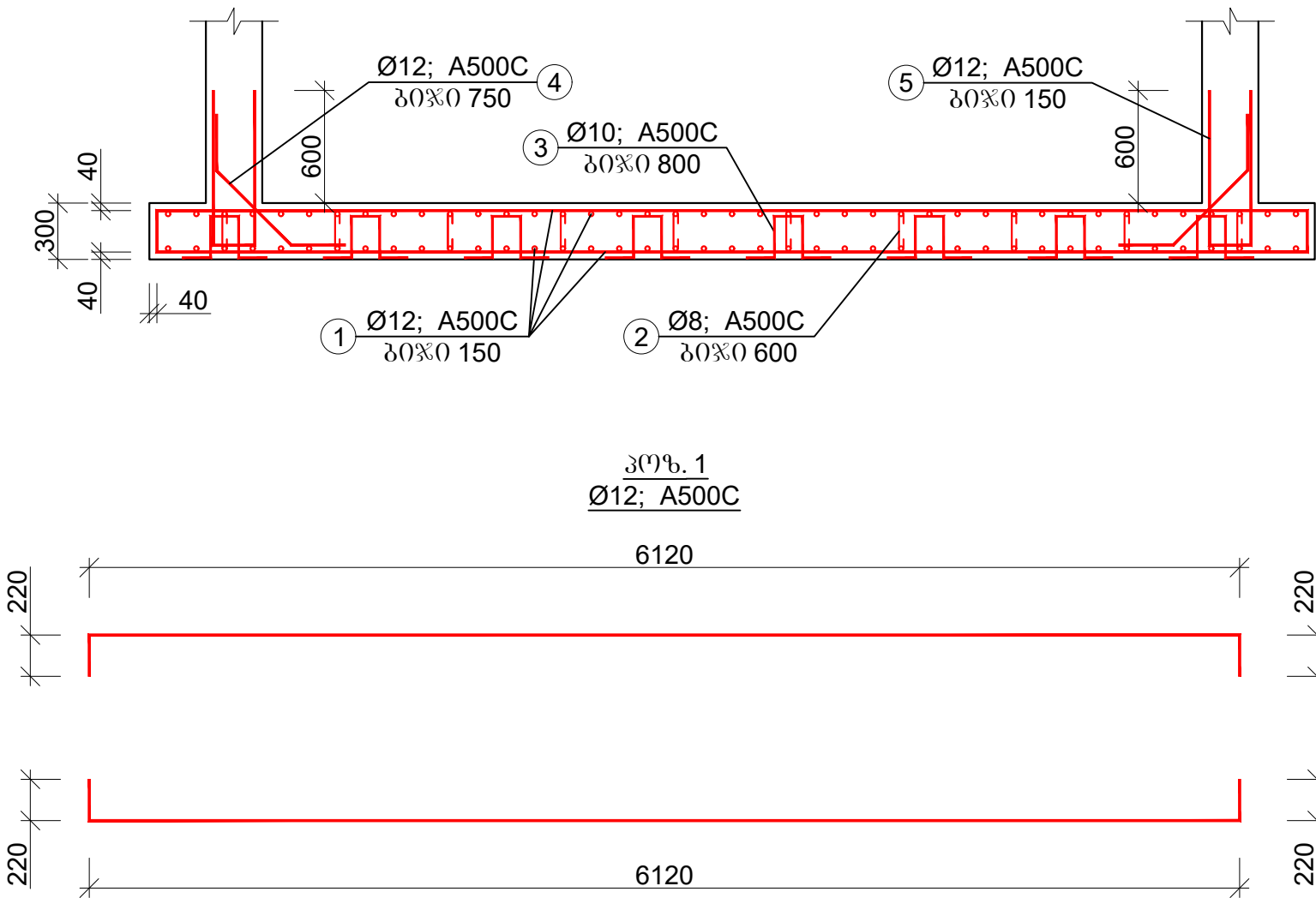
ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani				
			დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია			
დაამუშავა		ი.პაპასკირი	მონ. რკ/ბ რეზერვუარის გეგმა; ჰრილი 1-1	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		I.Papaskiri		მ.პ.	03-02	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.	1:50	2018

მონ. რკ/პ რეკონსტრუქციის გაღებურობის გეგმა

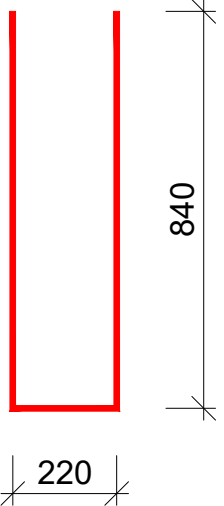


ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani		დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა		ი.პაპასკირი	მონ. რკ/პ რეკონსტრუქციის გაღებურობის გეგმა	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		I.Papaskiri		მ.პ.	04-03	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.	1:50	2018

მონ. რკ/ბ საპირკვლის ფილის არმირების ნახაზი ჰრილში



პოზ. 5
Ø12; A500C

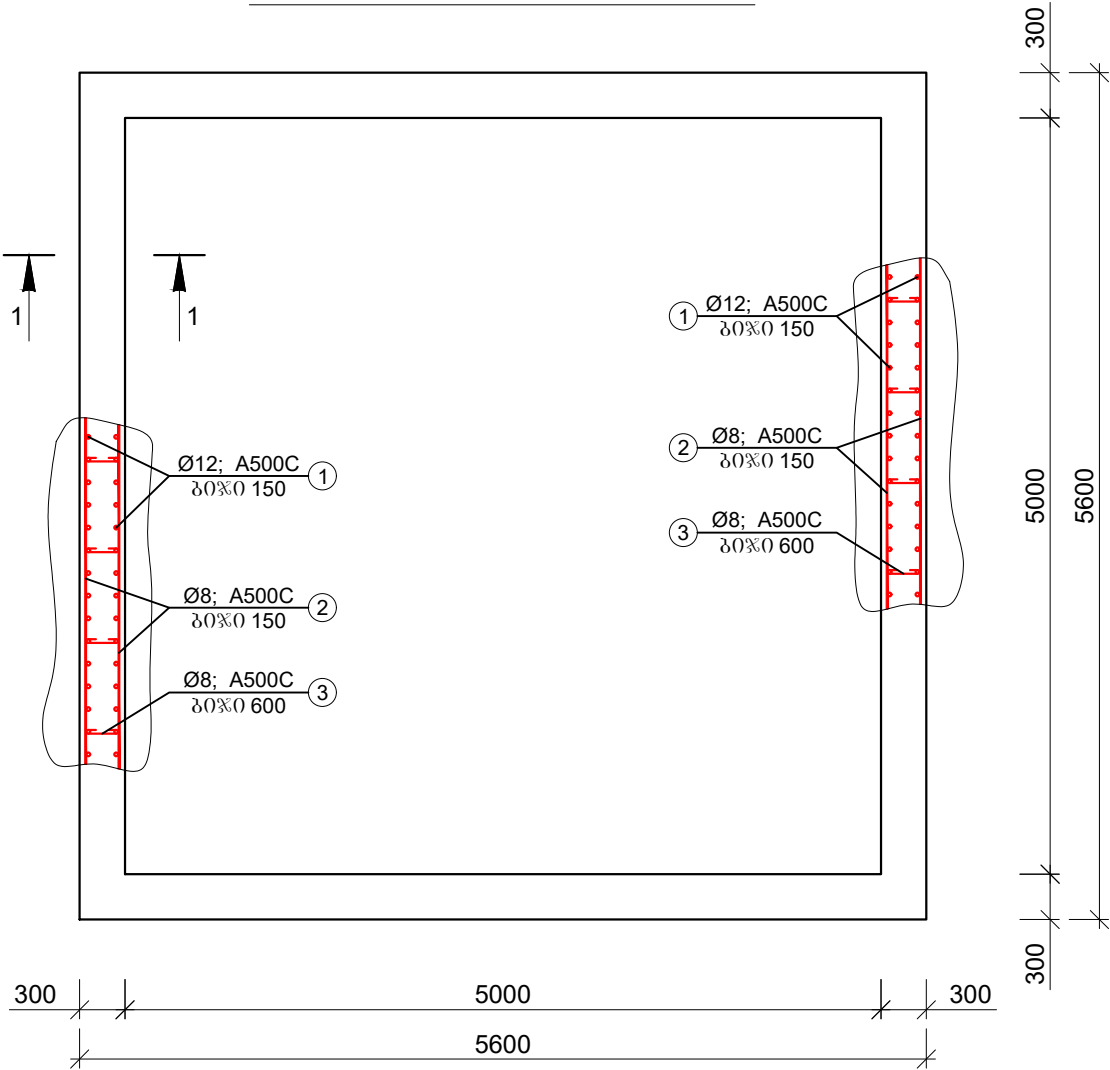


მონოლითური რკ/ბ საპირკვლის ფილის არმატურის ამოკრეფა და სპეციფიკაცია								
პოზ. Position	ღეროს დიამეტრი, მმ Bar diameter, mm	ღეროს სიგრძე, მმ Bar length, mm	რაოდენობა, ცალი Quantity pc	საერთო სიგრძე, მ Overall length, mm	1 მრკმ წონა, კგ 1 line meter weight, kg	საერთო წონა Over weight	შენიშვნა Note	ბეტონი/Concrete B-25 - W6 - F200 - 11.60 m³
1	Ø12; A500C	6560	164	1075.84	0.888	955.35	ГОСТ P 52544-2006	
2	Ø8; A500C	500	192	96.00	0.395	37.92	ГОСТ P 52544-2006	
3	Ø10; A500C	1040	154	160.16	0.618	98.98	ГОСТ P 52544-2006	
4	Ø12; A500C	1250	142	177.50	0.888	157.62	ГОСТ P 52544-2006	
5	Ø12; A500C	1900	142	269.80	0.888	239.58	ГОСТ P 52544-2006	
ჯამი/Sum - A500C						1489.45		
შესაპრავი მავთული, გაღებები და გაღანაჭრები Bridge wire, junctions and faces - 5 %						74.47		
სულ / A500C						1563.92		

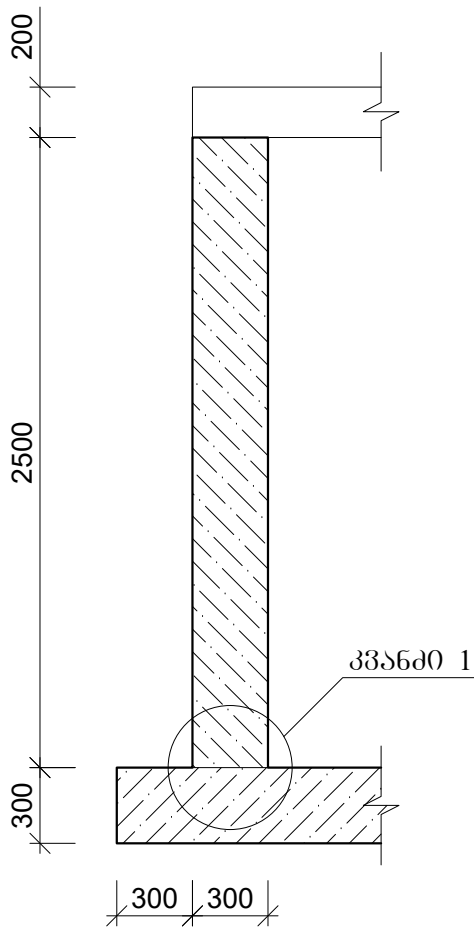
შენიშვნა: ბეტონის მომზადება - B-7.5 - 4.50 მ³
ხრევის საბეჭდი - 10.00 მ³

ხელმძღვანელი Chief of Department		გ.გორდეზიანი G.Gordeziani				შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
						დუშეთის მუნიციპალიტეტის ზაზაღეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
დაამუშავა Edited by		ი.პაპასკირი I.Papaskiri	მონ. რკ/ბ რეკონსტრუქციის საპირკვლის ფილის კონსტრუქცია			სტადია	ფურცელი / SHEET #	
						მ.პ.	04-04	
						ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
						W.D.	1:30	2018

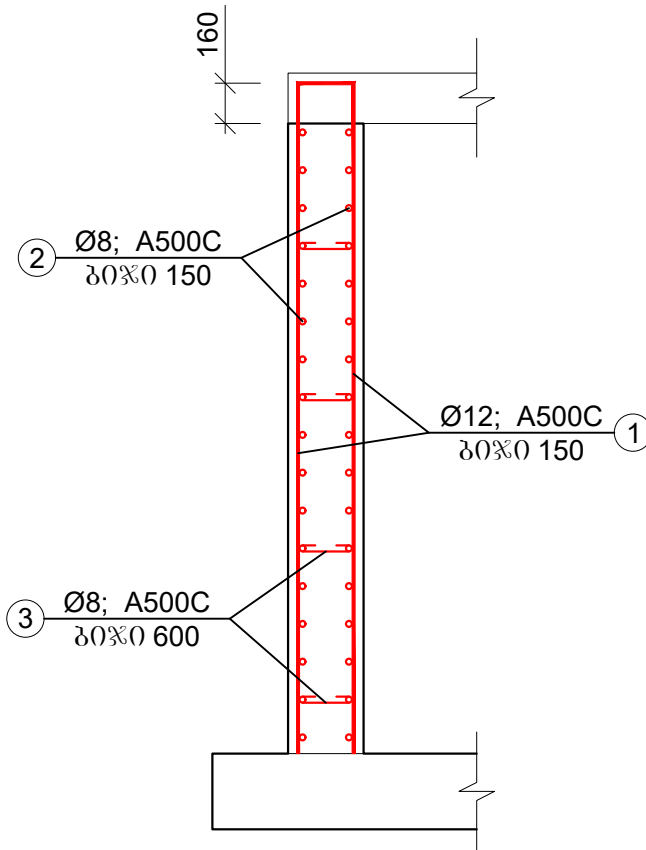
მონ. რკ/კ კედლების არმირების გეგმა



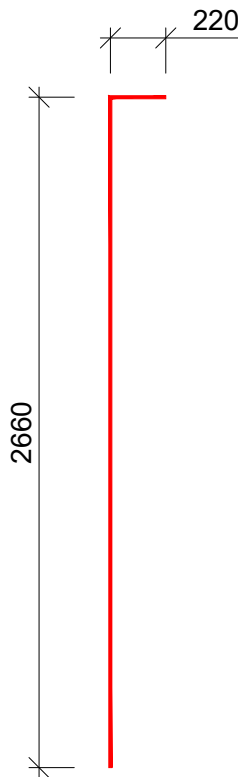
მონ. რკ/კ კედლის სავალიბო ნახაზი ჭრილში 1-1



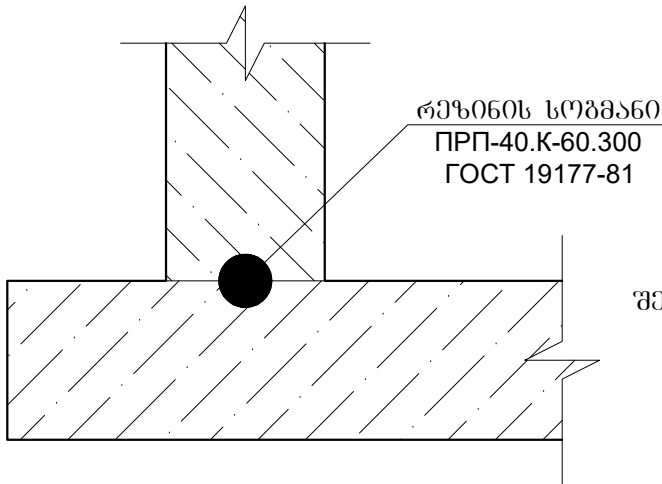
მონ. რკ/კ კედლის არმირების ნახაზი ჭრილში 1-1



პოზ. 1 Ø12; A500C



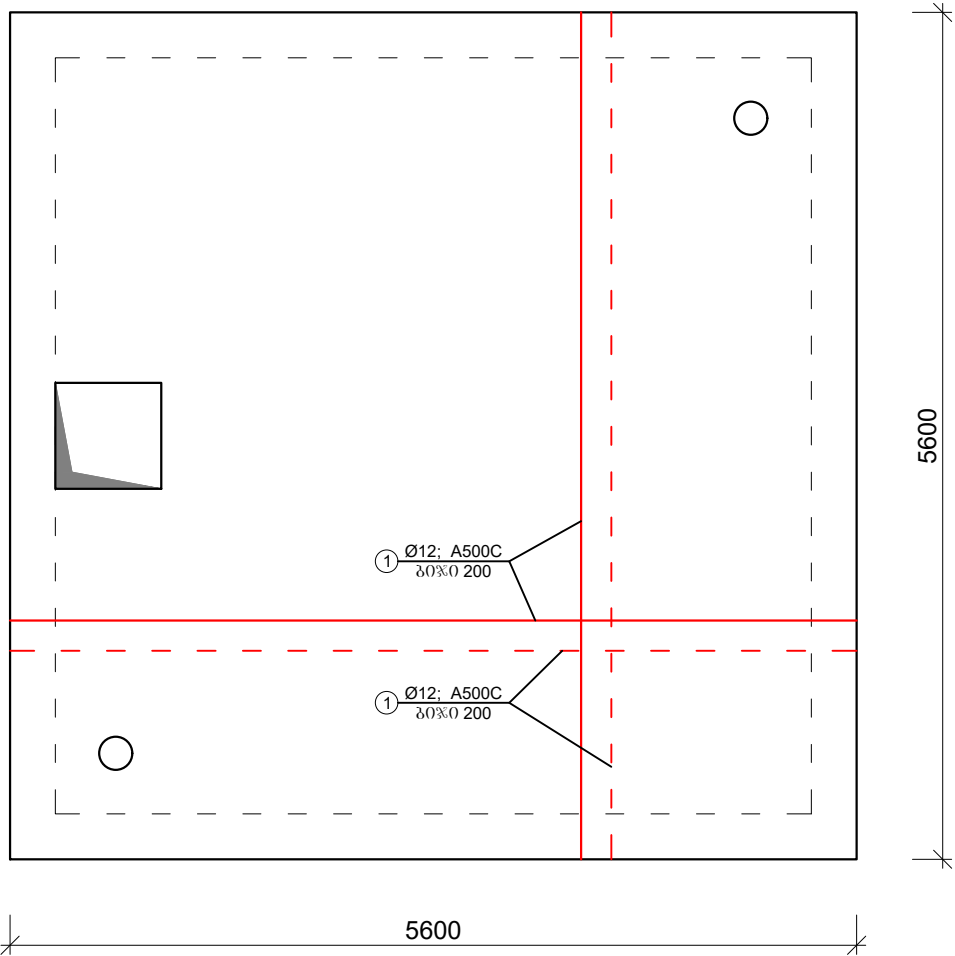
მონ. რკ/კ საძირკვლის ფილისა და კედლის შეუღლების ტექნოლოგიურ ნაკერში რეზინის სოგმანის მოწყობა



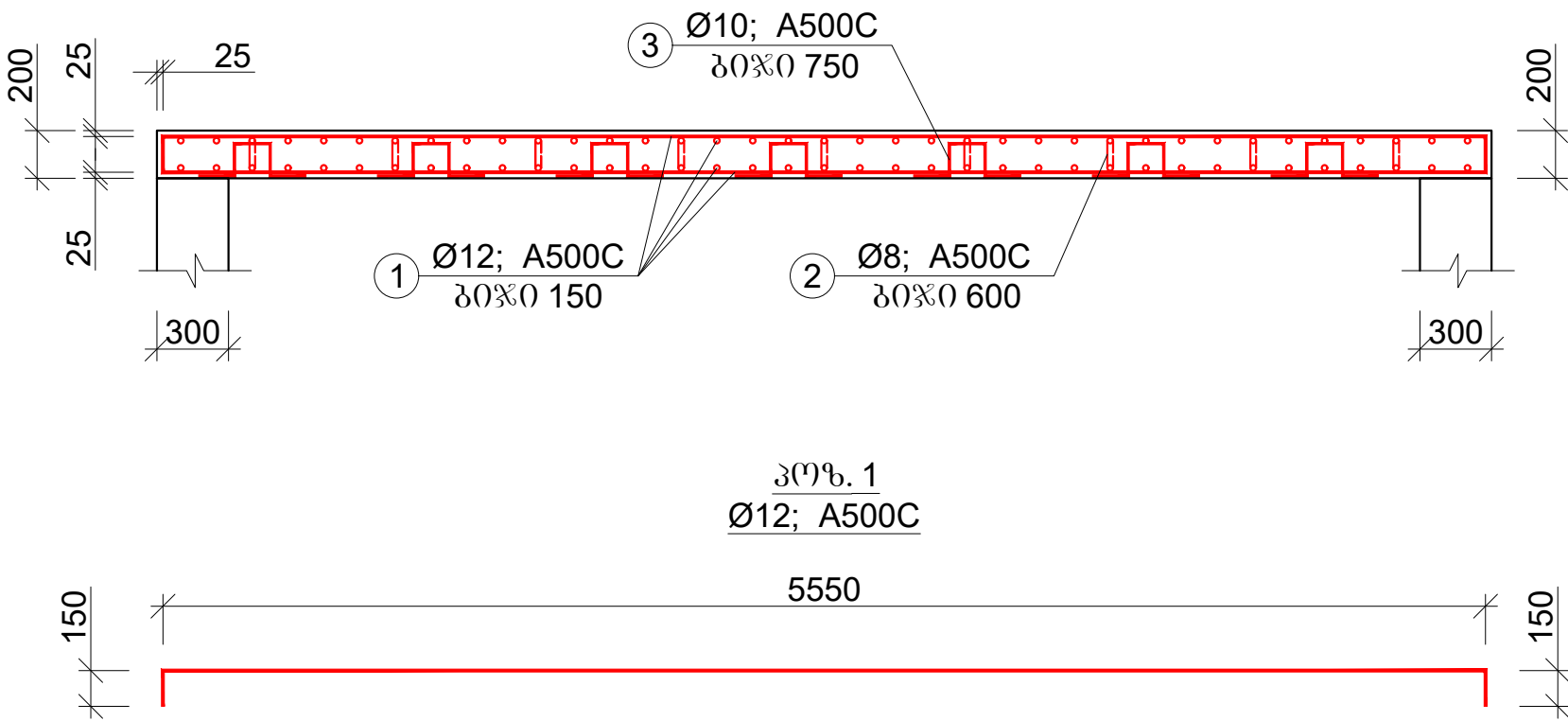
შენიშვნა: რეზინის სოგმანი - 22.00 ბრძ.

მონოლითური რკ/კ კედლის არმატურის ამოკრეფა და სპეციფიკაცია							
პოზ. Position	ღეროს დიაგმეტრი, მმ Bar diameter, mm	ღეროს სიგრძე, მმ Bar length, mm	რაოდენობა, ცალი Quantity pc	საერთო სიგრძე, მ Overall length, mm	1 ბრძ.მ წონა, კგ 1 line meter weight, kg	საერთო წონა Over weight	შენიშვნა Note
1	Ø12; A500C	2880	284	817.92	0.888	726.31	ГОСТ P 52544-2006
2	Ø8; A500C	21200	34	720.80	0.395	284.72	ГОСТ P 52544-2006
3	Ø8; A500C	500	265	132.50	0.395	52.34	ГОСТ P 52544-2006
ჯამი/Sum - A500C						1063.37	
შესაბრავი მავთული, გადახვები და გადანჯრები Bridge wire, junctions and faces - 5 %						53.17	
სულ / A500C						1116.53	

ხელმძღვანელი Chief of Department	გ.გორდეზიანი G.Gordeziani	შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni	
დამამუშავა Edited by	ი.პაპასკირი I.Papaskiri		
მონ. რკ/კ რეკონსტრუქციის კედლების კონსტრუქცია		სტადია შარტა	ფურცელი / SHEET # 04-05
		თარიღი / DATE 1:30	2018

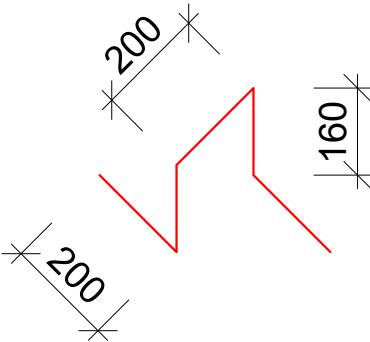


მონ. რკ/ბ გადახურვის ფილის არმირების ნახაზი ჭრილში



პოზ. 1
Ø12; A500C

პოზ. 3
Ø10; A500C

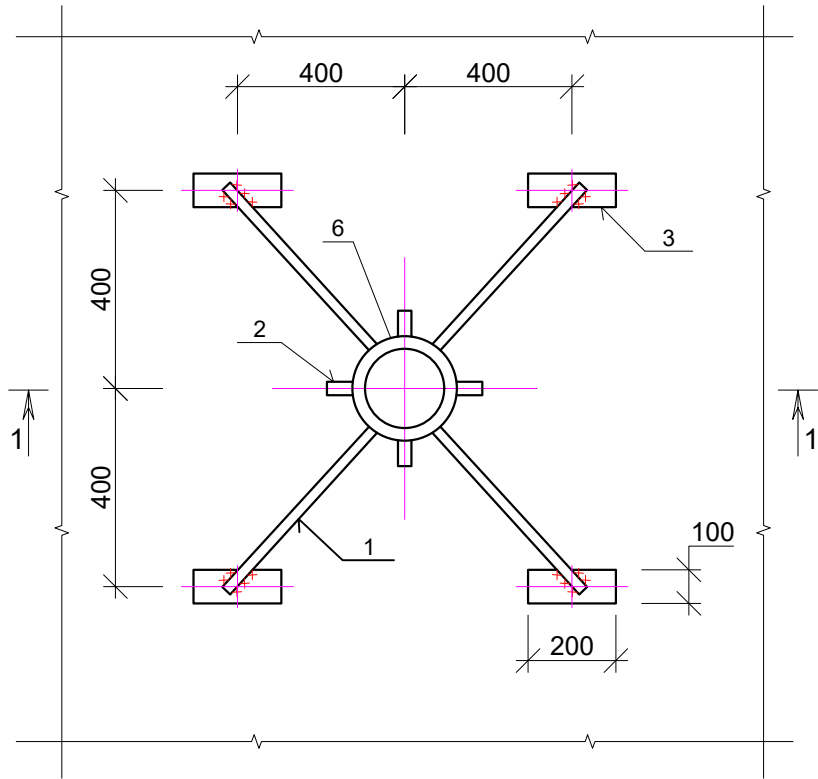
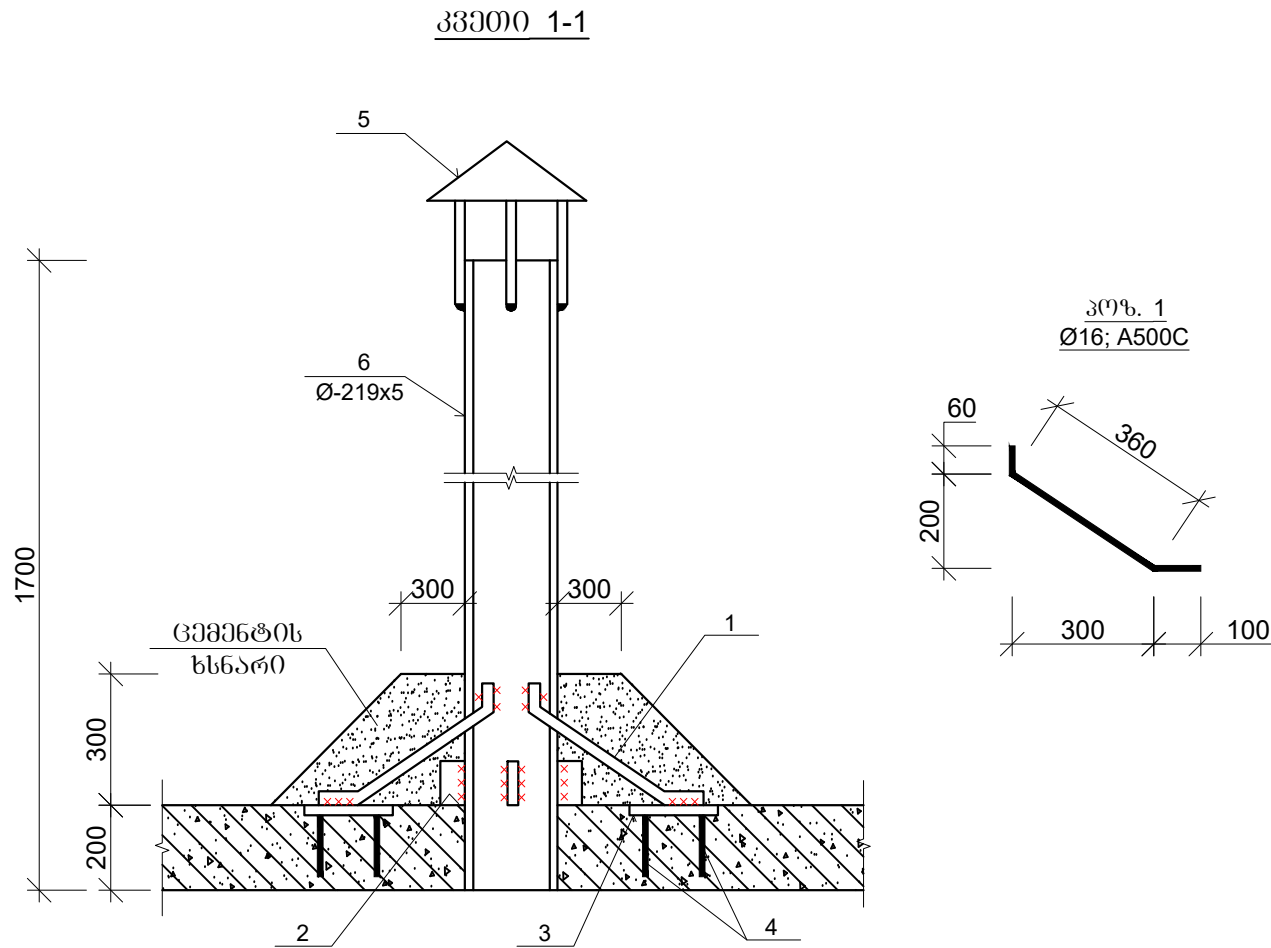


მონოლითური რკ/ბ გადახურვის ფილის არმატურის ამოკრეფა და სპეციფიკაცია							
პოზ. Position	ღეროს დიამეტრი, მმ Bar diameter, mm	ღეროს სიგრძე, მმ Bar length, mm	რაოდენობა, ცალი Quantity pc	სამართო სიგრძე, მ Overall length, mm	1 ბრძმ წონა, კგ 1 line meter weight, kg	სამართო წონა Over weight	შენიშვნა Note
1	Ø12; A500C	5850	148	865.80	0.888	768.83	ГОСТ P 52544-2006
2	Ø8; A500C	400	158	63.20	0.395	24.96	ГОСТ P 52544-2006
3	Ø10; A500C	920	126	115.92	0.617	71.52	ГОСТ P 52544-2006
ჯამი/Sum - A500C						865.32	
შესაპრავი მავთული, გადახურვა და გადახურვის Bridge wire, junctions and faces - 5 %						43.27	
სულ / A500C						908.58	

betoni/Concrete B-25 - W6 - F200
- 6.30 m³

ხელმძღვანელი Chief of Department	გ.გორდეზიანი G.Gordeziani		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
დაამუშავა Edited by	ი.პაპასკირი I.Papaskiri		დუშეთის მუნიციპალიტეტის ზაზაღეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასაზღვრო წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
			მონ. რკ/ბ რეზერვუარის გადახურვის ფილის კონსტრუქცია		
			სტადია	ფურცელი / SHEET #	
			მ.პ.	04-06	
			ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
			W.D.	1:30	2018

საკაპრო მილის მოწყობის გეგმა

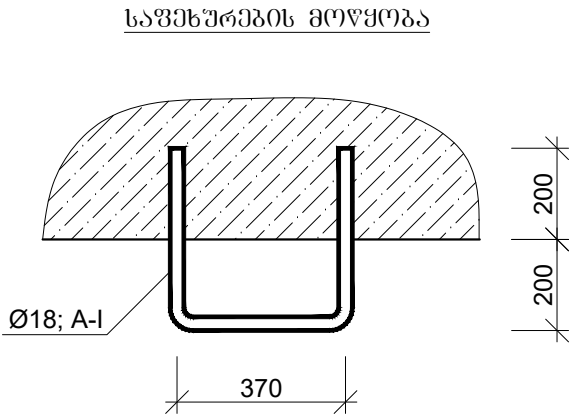


საკაპრო მილების ლითონების ამოკრეპა და სპეციფიკაცია

შენიშვნა: ლითონის ელემენტები დაიფაროს ანტიკოროზიული საღებავით, ორ ფენად.

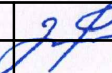
№	ესკიზი	განვიკვეთი მმ.	ღეროს სიგრძე, მმ.	რაოდენობა, ცალი	საერთო სიგრძე, მ.	1 ცალის წონა, კგ.	საერთო წონა, კგ.	შენიშვნა
1		Ø16; A500C	520	8	4.16	0.82	6.60	
2		100x200x6	- - - - -	8	- - - - -	0.95	7.60	
3		100x200x6		8		0.95	7.60	
4		Ø16; A500C	150	16	2.40	0.25	4.00	
5		S-3	- - - - -	2	- - - - -	8.00	16.00	
6		Ø219x5	1700	2	3.40	44.90	89.80	
ჯამი							131.60	
გადახმები და გადანაჭრები - 10%							13.20	
სულ							144.80	

შენიშვნა: ლითონის ელემენტები დაიფაროს ანტიკოროზიული საღებავით, ორ ფენად.

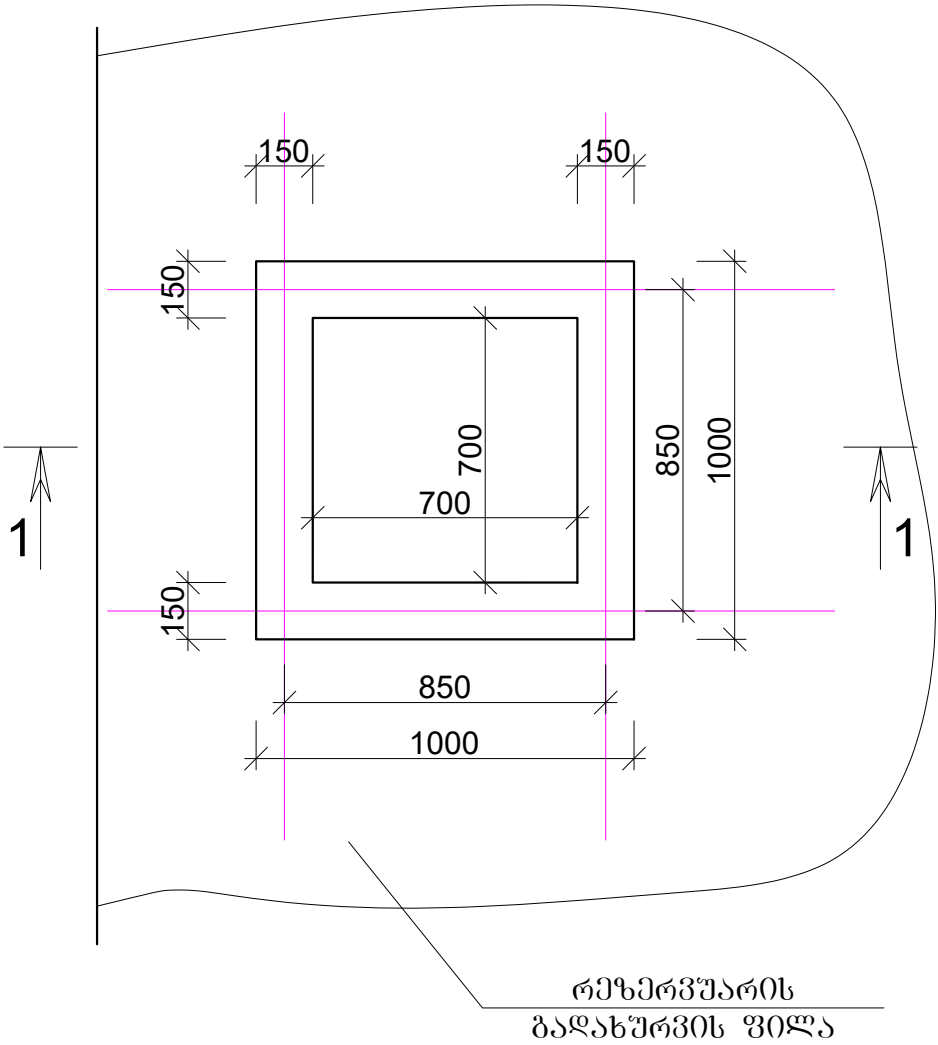


მასალები კიბისთვის

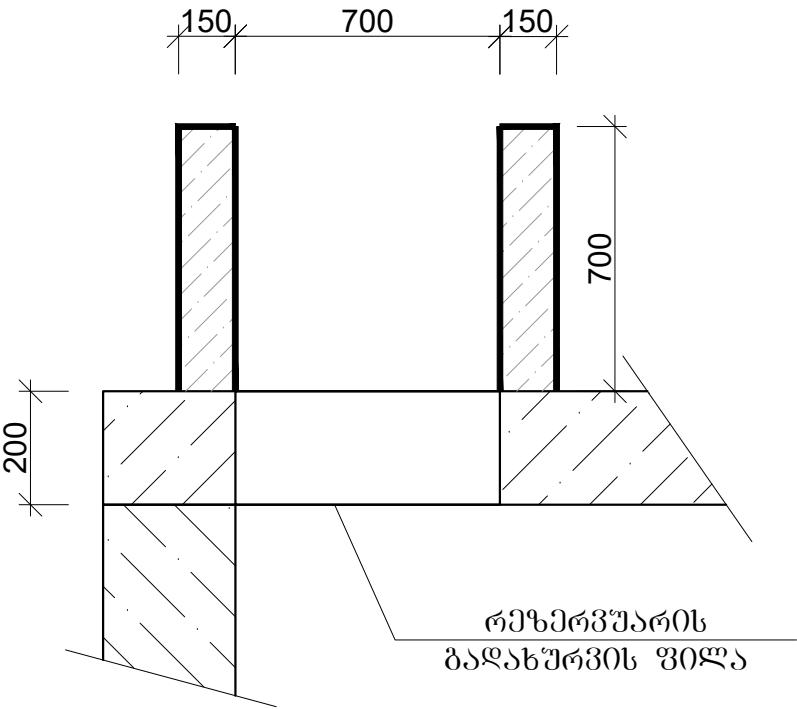
1. ბლონა - Ø-18; A-I - 8.19 ბრძ.მ - 16.38 კგ

ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani				
			დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია			
დაამუშავა		ი.პაპასკირი	საკაპრო მილისა და ჩასასვლელი საფეხურების კონსტრუქცია	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		I.Papaskiri		მ.პ.	04-07	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.	1:20	2018

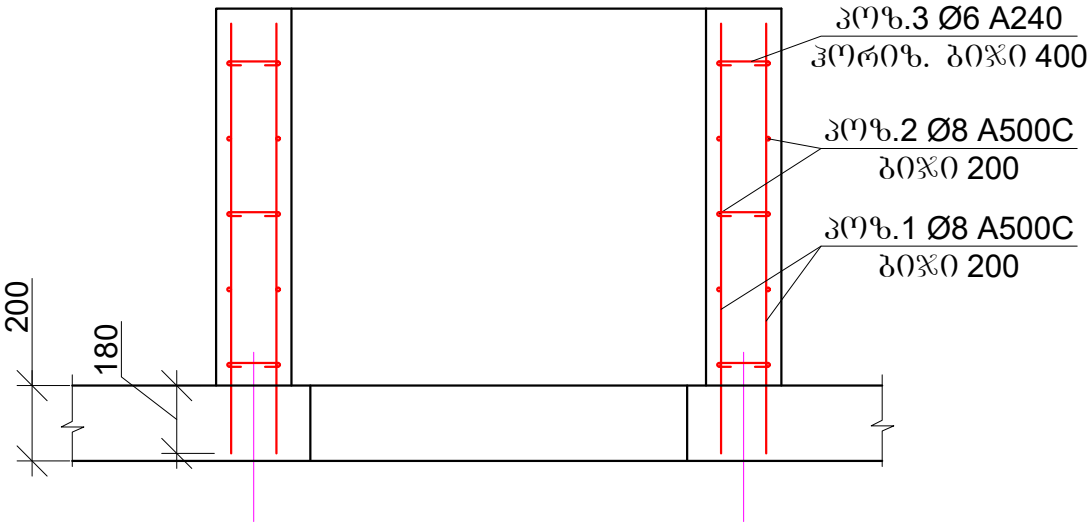
ჩასასვლელი ღუპის გეგმა



1-1

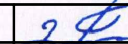


1-1
არმირების ნახაზი

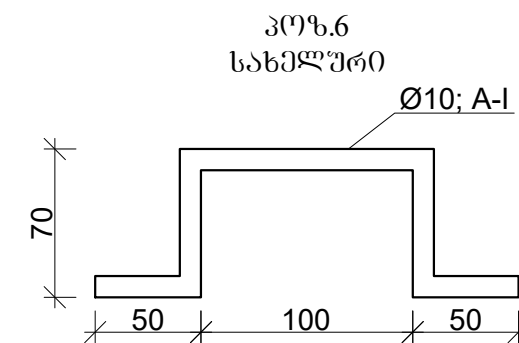
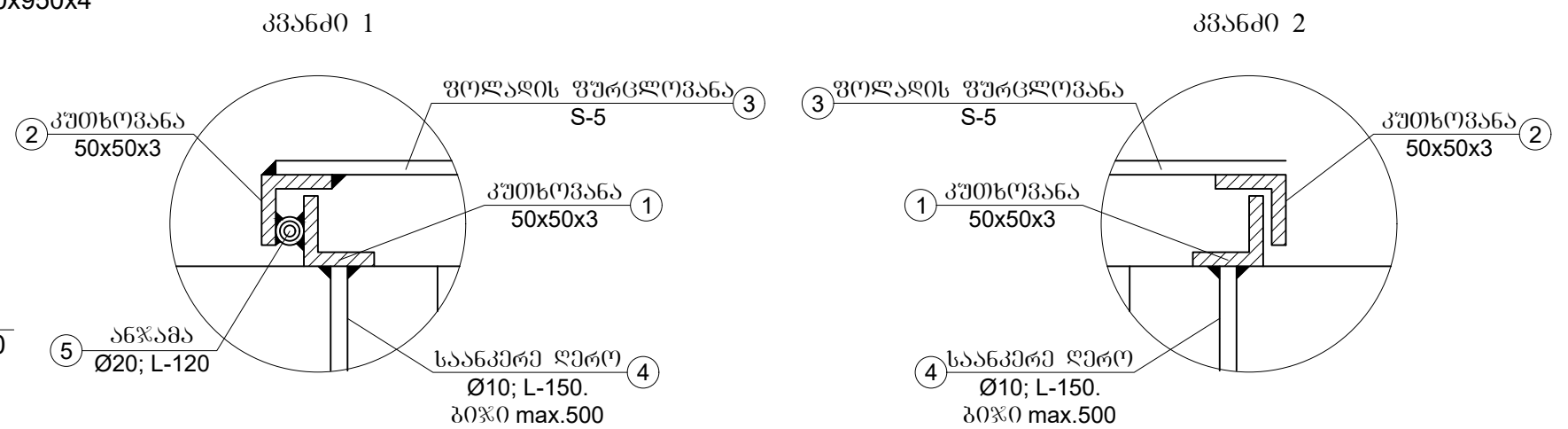


ჩასასვლელი ღუპის არმატურის ამოკრეფა და სპეციფიკაცია							
პოზ.	ღეროს დიამეტრი, მმ	ღეროს სიგრძე, მმ	რაოდენობა, ცალი	საერთო სიგრძე, მ	1 ბრძ.მ წონა, კგ	საერთო წონა	შენიშვნა
1	Ø8; A500C	880	34	29.92	0.395	11.82	25Г2C
2	Ø8; A500C	3400	10	34.00	0.395	13.43	25Г2C
3	Ø6; A240	300	48	14.40	0.222	3.20	25Г2C
ჯამი - A-III/A-I						28.45	
შესაპრავი მავთული, გადახურვა და გადახურვა - 5 %						1.42	
სულ - A-III/A-I						29.87	

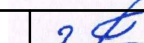
betoni B-25 - W6 - F200
- 0.40 m³

ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი					
Chief of Department		G.Gordeziani		LTD Arch Design Msheni					
			დუშეთის მუნიციპალიტეტის ზაზაულის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია						
დაამუშავა		ი.პაპასკირი	ჩასასვლელი ღუპის კონსტრუქცია			სტადია	ფურცელი / SHEET #		
Edited by		I.Papaskiri				მ.პ.	04-08		
						ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE	
						W.D.	1:20	2018	

2-2

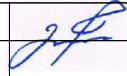
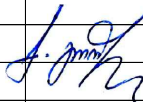
[illegible]

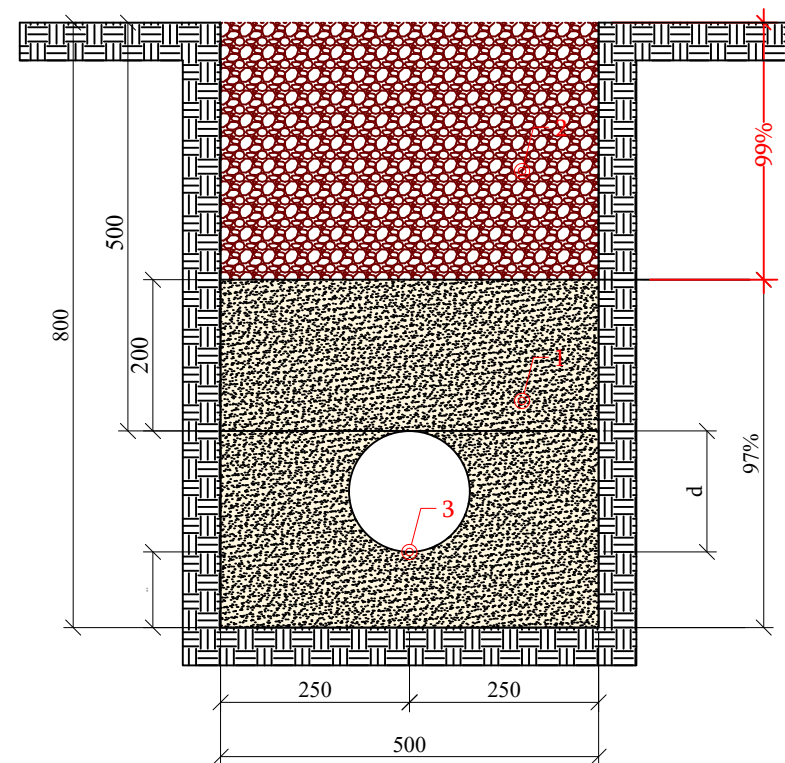
შენიშვნა: ლითონის ელემენტები დაიფარეს ანტიკოროზიული საღებავით, ორ ფენად.

ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი				
Chief of Department		G.Gordeziani		LTD Arch Design Msheni				
			დუმეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია					
დაამუშავა		ი.პაპასკირი	ჩანასკვლავი ღუპის ხუფის კონსტრუქცია	სტადია	ფურცელი / SHEET #			
Edited by		I.Papaskiri		მ.კ.	04-09			
				პეჯი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE		
				W.D.	1:20	2018		

სტანდარტული ნახაზები

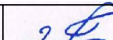
ნახაზების ჩამონათვალი		
#	დასახელება	შენიშვნა
05-01	ნახაზების უწყისი	
05-02	თხრილი	
05-03	წყალსადენის ტიპიწყალსადენის ტიპიური ჭები	

ხელმძღვანელი		ბ.ბორღეზიანი		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
Chief of Department		G.Gordeziani		დუმეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი სამაზუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
ლაამუშავა		ბ.ბორღეზიანი	ნახაზების უწყისი	სტაფია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		K.Gordeziani		მ.კ.	05-01	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2018

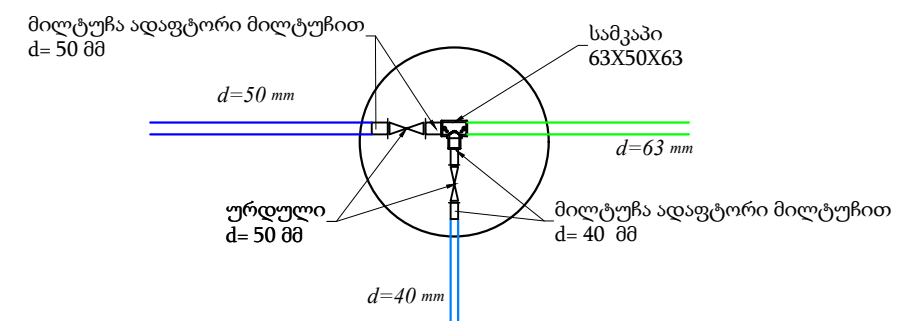
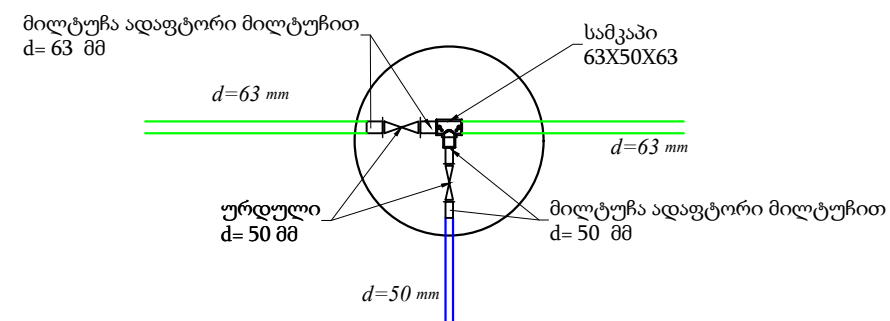
წყაღსაღენის მიღისათვის

დატკეპნა მაქიმალური გჷრადი სიმკვრივის Dpr (%)

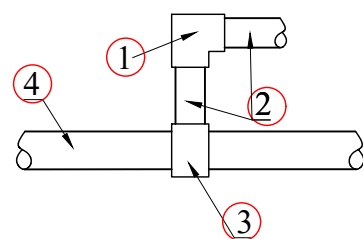
1. ქვიშა
2. ბალასტი
3. საპროექტო მილი

ხელმძღვანელი		ბ.ბორდუჯიანი	 შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni	დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი სამაზუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
Chief of Department		G.Gordeziani				
ლაამშუპა		ბ.ბორდუჯიანი	თხრილი	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		K.Gordeziani		მ.კ.	05-02	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2018

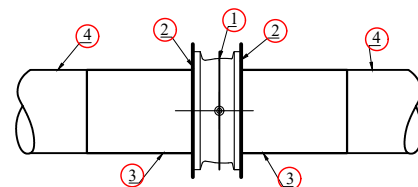
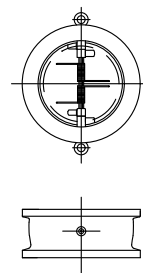
წყალსადენის ტიპიური ჭა
 $d=1.0\text{ m}$; $H=1.0\text{ m}$;
 N 2;



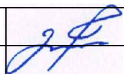
უკუსარქველის მოწყობის კვანძი
Non-return valve arrangement node



1. კუთხე 90°
Angle 90°
2. შემყვანი მილი
Inlet pipe
3. უნაგირი
Yoke
4. მილი
Pipe



1. უკუსარქველი
Non-return valve
2. მილტუჩა ადაფტორი
Flange adapter
3. ადაფტორი
Adapter
4. მილი
Pipe

ხელმძღვანელი		ბ.ბორღეზიანი	 შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni	დუშეთის მუნიციპალიტეტის ბაზალეთის თემში სოფელი საშაბუროს სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია		
Chief of Department		G.Gordeziani				
ლაპშუშაშა		ბ.ბორღეზიანი	წყალსადენის ტიპიური ჭები	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Edited by		K.Gordeziani		მ.პ.	05-03	
				პეჯი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.	1:40	2018