

ნახაზების ექსპლიკაცია

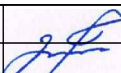
№	დასახელება
1	რეზერვუარი W=250მ³ სპეციფიკაცია Reservoir W=250მ³ specifications
2	რეზერვუარი W=250მ³ კრილი-1; 2-2 Reservoir W=250მ³ Section 2-2; 1-1;
3	W=500მ³ რეზერვუარი.ძროს არმირება Base reinforcement of W=500m3 reservoir
4	W=250მ³ რეზერვუარი. A-A;B-B W=250m3 Reservoir A-A;B-B
5	W=250მ³ რეზერვუარი.ბადას ურპის ფილის არმირება W=250m3 reservoir roofing slab reinforcement
6	W=250მ³ რეზერვუარი. კედელში მილის გატარების კვანძი W=250m3 reservoir. Pipe conduction node in the wal
7	W=250მ³ რეზერვუარი. ლითონის კიბე და ხუფი Steel ladder and lid of the w=250m3 reservoir
8	W=250მ³ რეზერვუარი. მასალის სპეციფიკაცია W=250m3 reservoir. Material specifications
9	W=250მ³ რეზერვუარი. ძროს გეგმა სახურავის გეგმა W=250m3 reservoir base and roofing plan

განმარტებითი ბარათი
Explanatory note

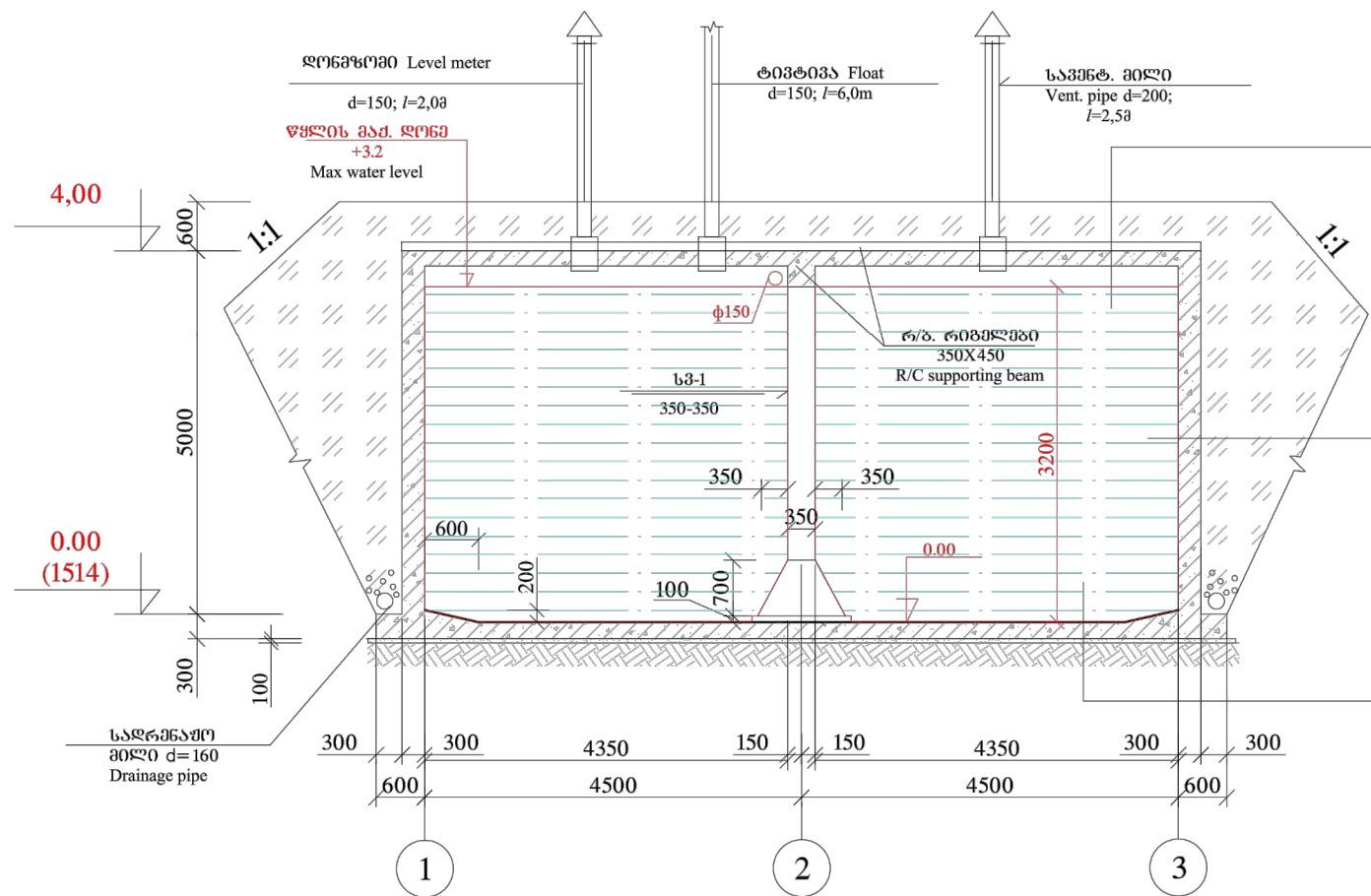
Project considers the construction of new R/C reservoir W=250m3. the projected reservoir is with monolithic R/C. Inner measure 9X9X4,0 (h)
From the construction point of view, reservoir roof is based on the partition walls and colum, which distributes the load to the monolithic R/C slab. Design is based on the following data:
1) As built drawing
2) Technological data
3) Hydro geological and climate data.

a) Snow cover weight g=150kg/m2
b) Minimal temperature -30°C
c) Maximal temperature +27°C
d) Seismic condition 8 bal.

პროექტი ითვალისწინებს ახალი რ/გემტონის რეზერვუარის აშენებას მოც. W=250მ³. საპროექტო რეზერვუარი არის მონოლ. რ/გემტონის. შიგა ზომებია 9X9X4,0(h).
კონსტრუქციულად რეზერვუარის სახურავი ეყრდნობა გზიდ კედლებს და სვეტს, რომლებიც დატვირთვებს გადასცემენ მონოლით. რ/გემტ. საძირკვლის ფილას. პროექტს საფუძვლად დაედო შემდეგი მონაცემები:
1) აწომვითი ნახაზები
2) ტექნოლოგიური მონაცემები
3) სამშენებლო მოედნის ჰიდრო-გეოლოგიური და კლიმატოლოგიური მონაცემები, რომელთა მიხედვით გვაქვს შემდეგი პარამეტრები:
ა) თოვლის საფარის წონა g=150კგ/მ²
ბ) ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა -30 °C
გ) ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა +27 °C
დ) სეისმურობა - 8 ბალი

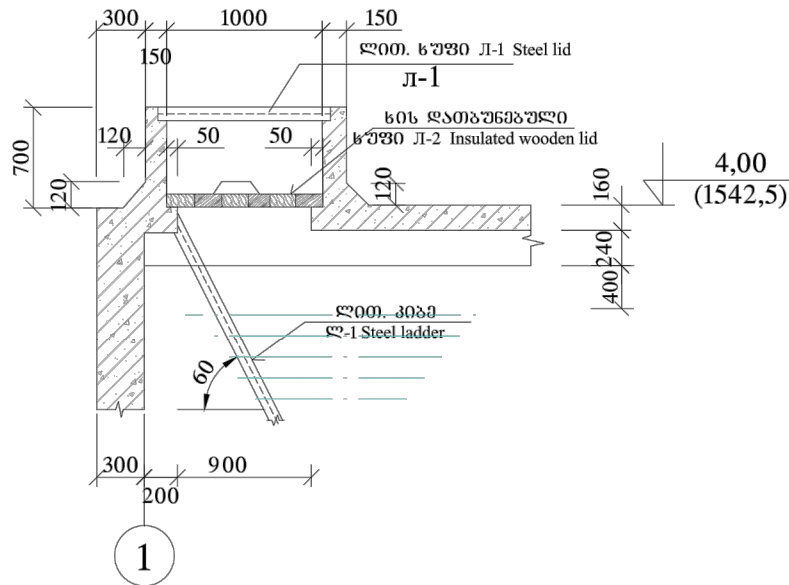
ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი		შპს არქ ღიზაი6 მშენი		
Chief of Department		G.Gordeziani		LTD Arch Design Msheni		
ლაშქვავა		კ.გორდეზიანი	ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის კურორტ გომის მთის სასმელი წყლის სისტემის მოწყობისა და მშენებლობის სამუშაოებისათვის საჭირო პროექტი			
Edited by		K.Gordeziani				
			ნახაზების უწყისი 250 მ3 რეზერვუარი	სტაფია	ფურცელი / SHEET #	
				მ.ა.	1	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2015

1-1 8:1:100



- გრუნტის ნაფარი 8=600 Soil bulk
- ორი ფენა ცხელი ბიტუმი 2 layers of hot bitumen
- ც/ქვიშის მოჭიმვა 8=30 Sand cement screed
- რ/ბეტონის ფილა 8=160 R/C slab
- ჰიდროზოლაციის ფენა Hydro insulation layer
- რ/ბეტონის კედელი 8=300 R/C wall
- ორი ფენა ცხელი ბიტუმი 2 layers of hot bitumen
- დატკეპნილი ნაფარი გრუნტი Rammmed bulk soil
- ჰიდროზოლაციის ფენა Hydro insulation layer
- რ/ბეტონის ფილა 8=300 მმ ასფალტ-ბიტუმის სხნარი R/C slab 8=300mm asphalt-bitumen solution
- ბეტონის მოჭად. 8=100 Concrete preparation
- ქვიშა ზრეშის მოჭად. Sand gravel preparation

2-2 8:1:100



ჭრილი 1-1 8:1:100
Section I-I

მარკა Mark	დასახელება Description	რ-პა Quant. G.Unit.	შენიშვნა Note
	W=250m³ რეზერვუარი Reservoir	1	
II-1	ლით. ხუჭი 1050X1050 Steel lid	1	
II-2	ხის ხუჭი 950X950 Wooden lid	1	
	საჰენტ. მილი Vent. pipe		
	d=200; L=2.5m	2	
	დონეზიმი მიღები Level meter pipes		
	d=150; L=2.0	1	
	d=150; L=6.0	1	
	ჩოგალი Gland		
Frame-1	d=200; L=300	2	
Frame-2	d=160; L=300	3	
Frame-3	d=250; L=400	3	
Class-1	ლით.კიბე (პოკალა) Steel ladder	1	

შენიშვნა:

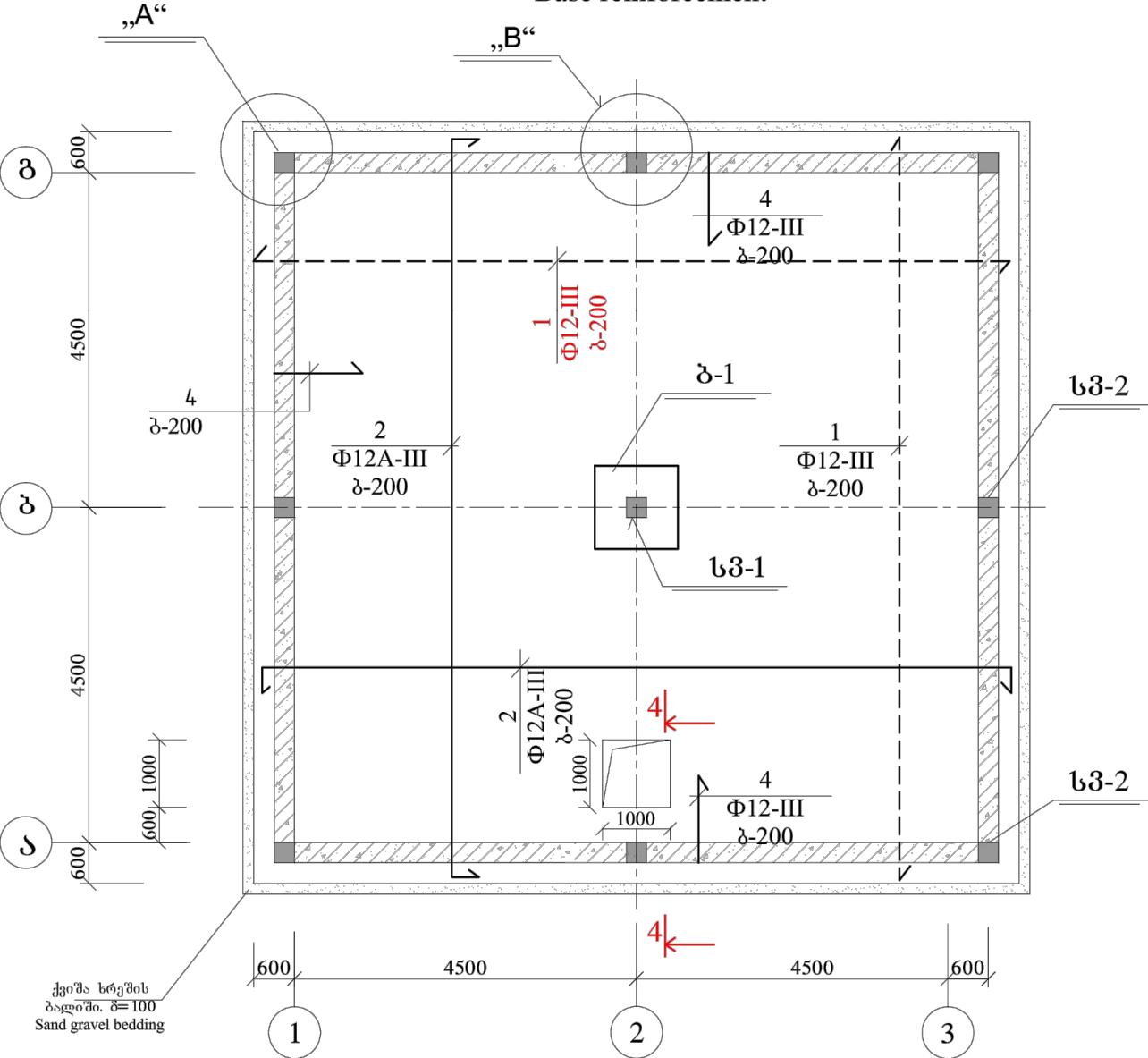
რეზერვუარის შიდაპირზე (ძირი კედლები) ფენის შეხების ადგილებზე წაყვას ქსაიპმის, ადმისის ან მათი ანალოგიური შემცვლელი ხსნარი.

Note:

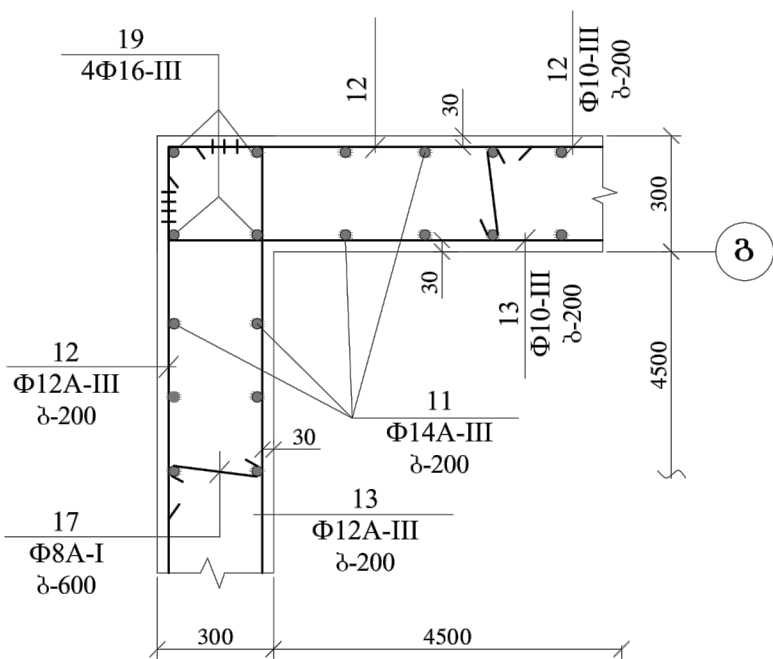
Xypex additive or same type of material should be applied on the inner surface of the reservoir (base, walls) at the water touch points.

ხელმძღვანელი Chief of Department	გ.გორდეზიანი G.Gordeziani		შპს არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
ლაშქვა Edited by	გ.გორდეზიანი K.Gordeziani		ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის კურორტ გომის მთის სასმელი წყლის სისტემის მოწყობისა და მშენებლობის სამუშაოებისათვის საჭირო პროექტი		
			250 მ3 რეზერვუარი	სტაფია	ფურცელი / SHEET #
				მ.პ.	2
				ეტაპი/STAGE	მასშაბი/SCALE
				თარიღი/DATE	
				W.D.	2015

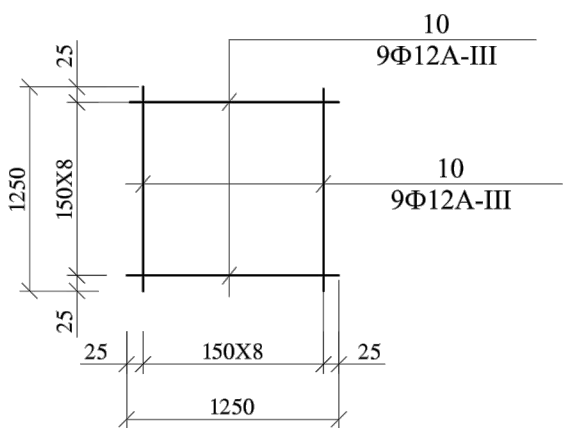
ძირის არმირება შ.1:100
Base reinforcement



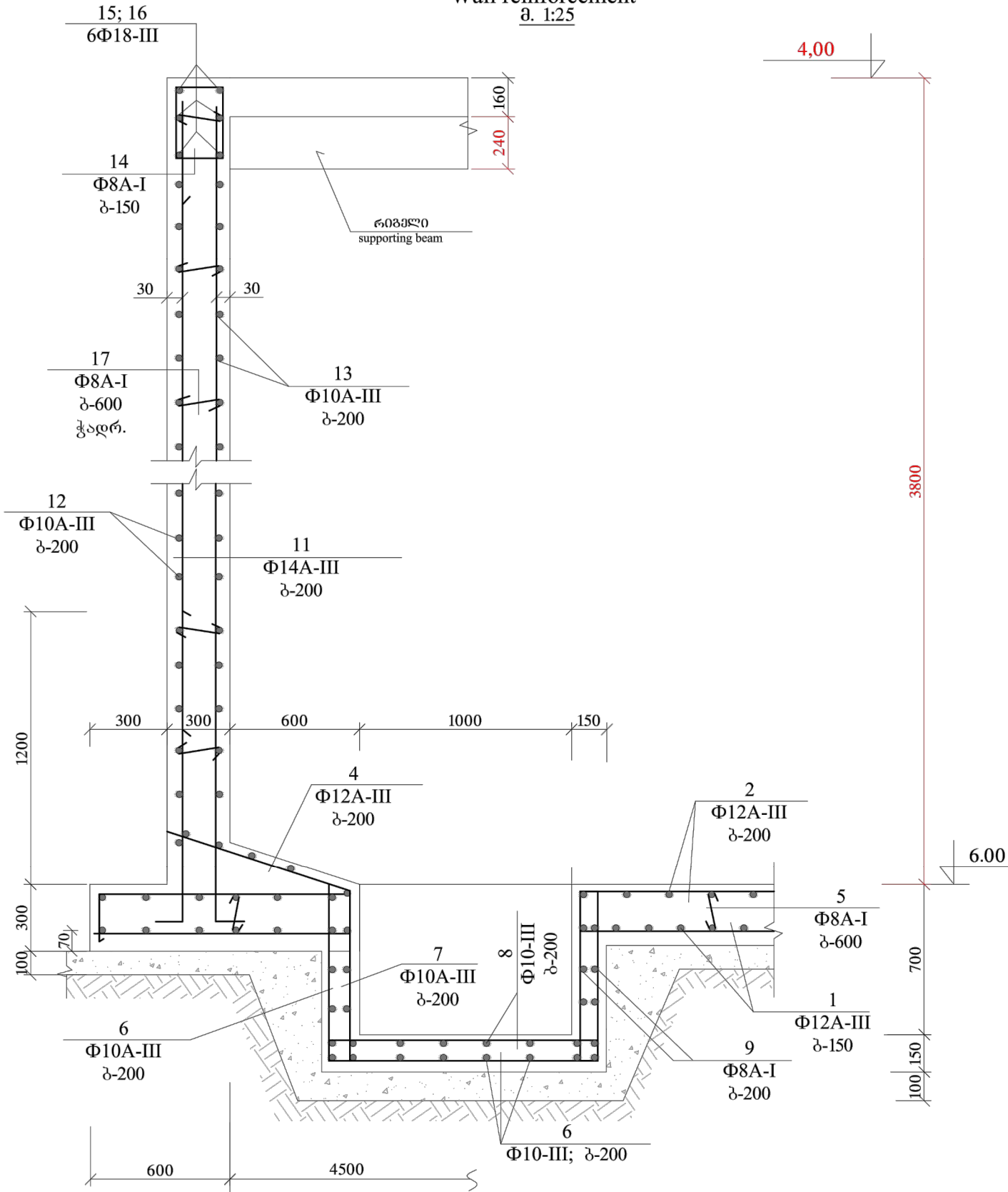
პლან - „A“ შ.1:20
Node

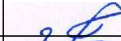
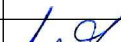


ბ-1
ბ-1

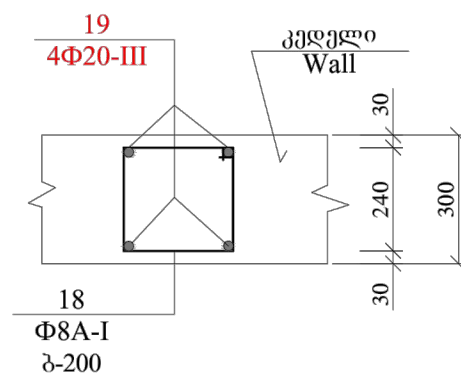
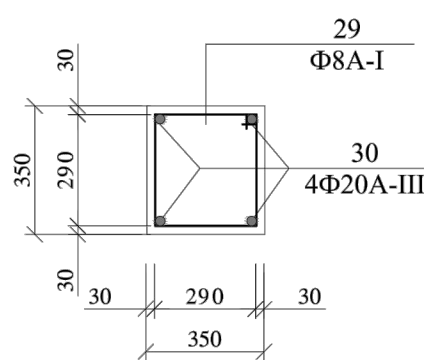
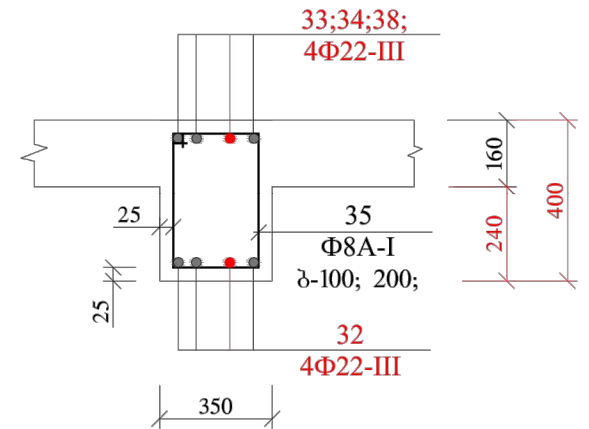
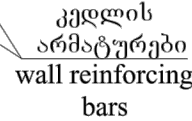


4-4 (კედლის არმირება)
Wall reinforcement
შ.1:25



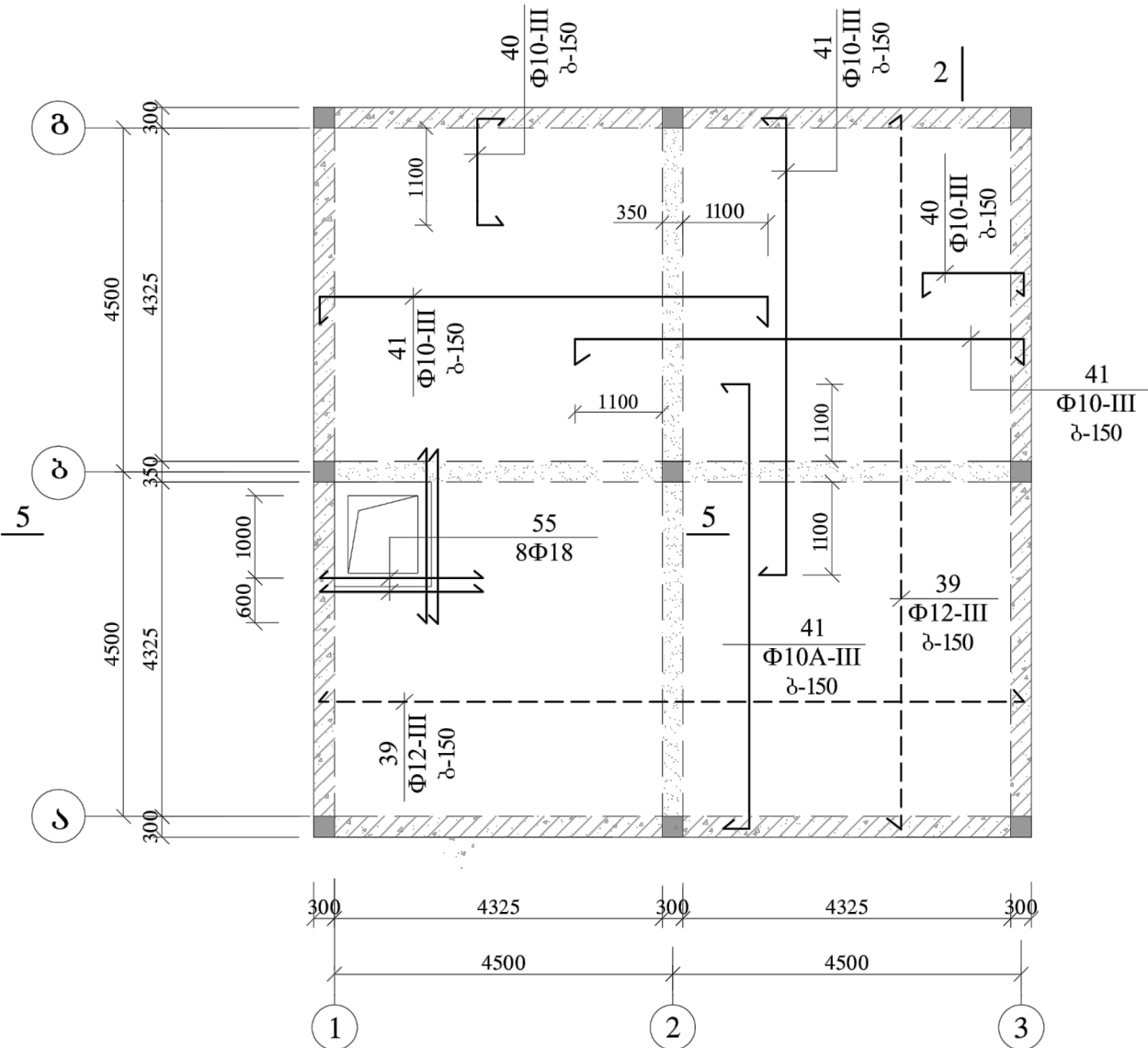
სამშენებლო		გ.გორდეზიანი		შპს არქ ღიზანი მშენი		
Chief of Department		G.Gordeziani		LTD Arch Design Msheni		
ლაშქვარა		კ.გორდეზიანი	ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის კურორტ გომის მთის სასმელი წყლის სისტემის მოწყობისა და მშენებლობის სამუშაოებისათვის საჭირო პროექტი			
Edited by		K.Gordeziani				
			250 მ3 რეზერვუარი	სტაფი	ფურცელი / SHEET #	
				მ.პ.	3	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2015

Frame '2' and axis 'B'

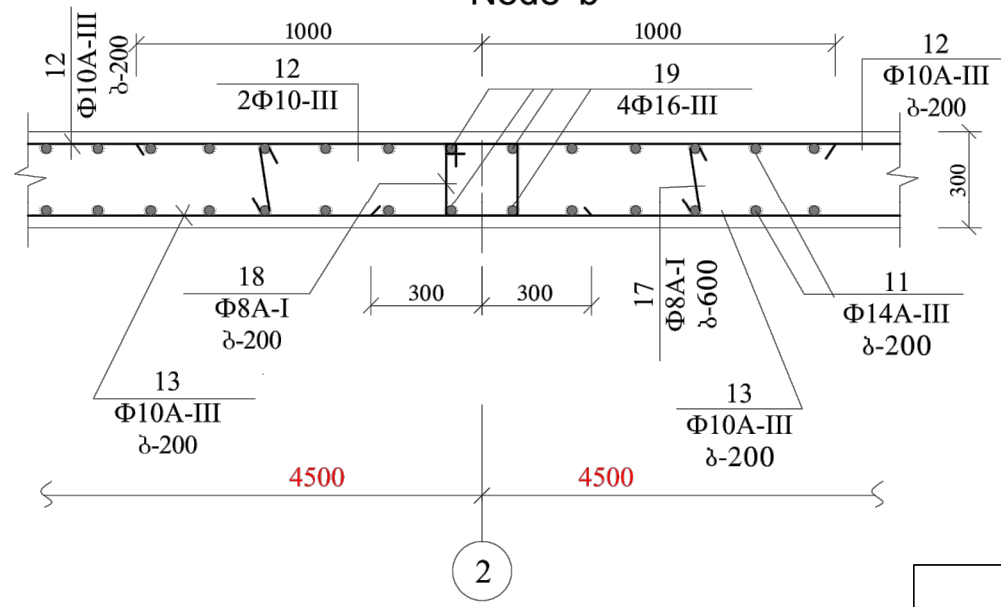


ამდგენელი		გორდჯიანი გი		შპს არქ დიზაინ მშენი	ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის კურორტ გომის მთის სასმელი წყლის სისტემის მოწყობისა და მშენებლობის სამუშაოებისათვის საჭირო პროექტი
Chief of Department		G. Gorddziani			
ამაგნი		გორდჯიანი კი			
Edited by		K. Gorddziani			
			250 83 რუკამკვარო	სტადია	ფურცელი / SHEET #
				გ.კ.	4
				ფაზა/STAGE	მასშტაბი
				W.D.	2015

გადახურვის ფილის არმირება მ.1:100
Reinforcement of roofing slab



პანელი - „B“ მ. 1:25
Node 'b'



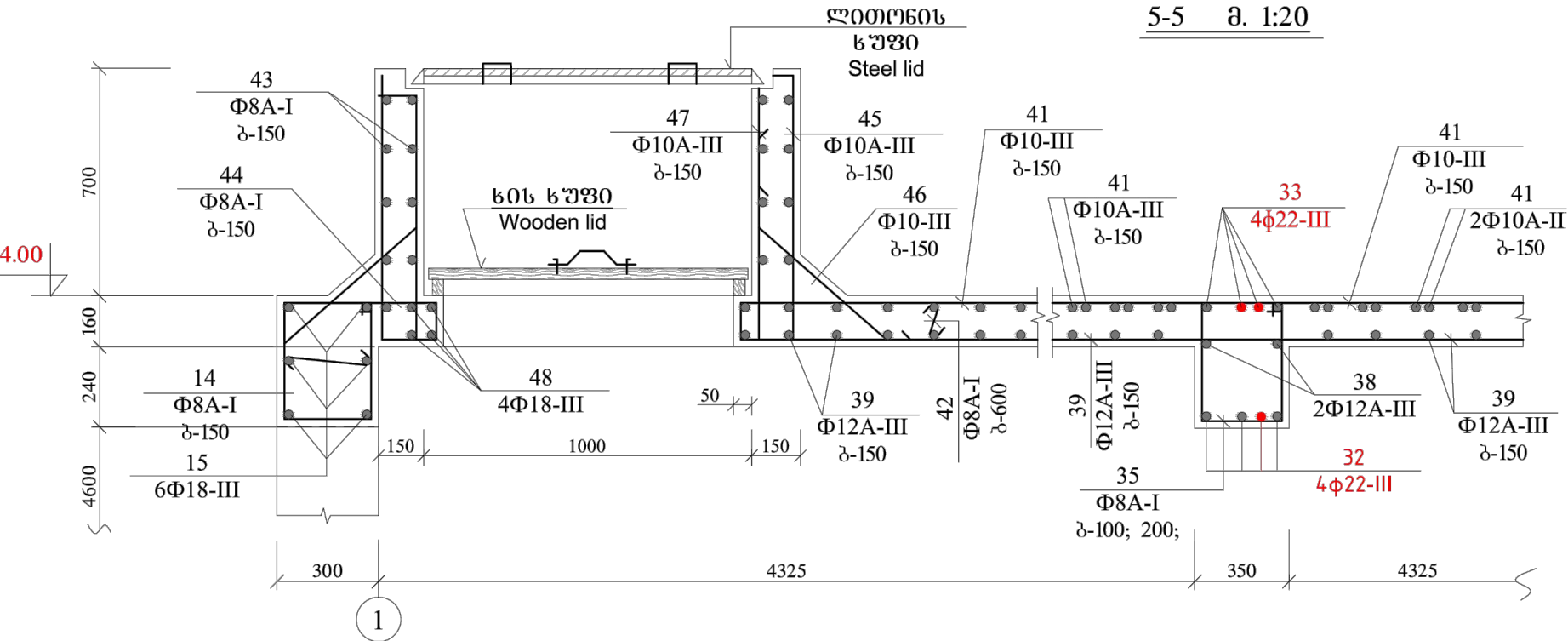
შენიშვნები

1. ფილის დაგებობა მოხდეს უწყვეტი ციკლით ვიბრატორის გამოყენებით;
2. ბეტონი მომზადდეს დანამატის გამოყენებით;
3. ბეტონის სიმტკიცე ყინვაგამდგომი W=8;

Note:

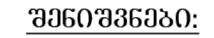
1. Concreting of the slab should be undertaken with continuous cycle using the vibrator
2. Concrete should be prepared with additives.
3. Concrete solidity till the frost resistance.

5-5 მ. 1:20



სტადიანაწილი		მ.პ.რეზიანაშვილი		შპს არქ დიზაინ მშენი	LTD Arch Design Msheni
Chief of Department		G. Gordeziani			
დაამუშავა		მ.პ.რეზიანაშვილი		შპს არქ დიზაინ მშენი	LTD Arch Design Msheni
Edited by		K. Gordeziani			
				შპს არქ დიზაინ მშენი	LTD Arch Design Msheni
				შპს არქ დიზაინ მშენი	LTD Arch Design Msheni

Explication

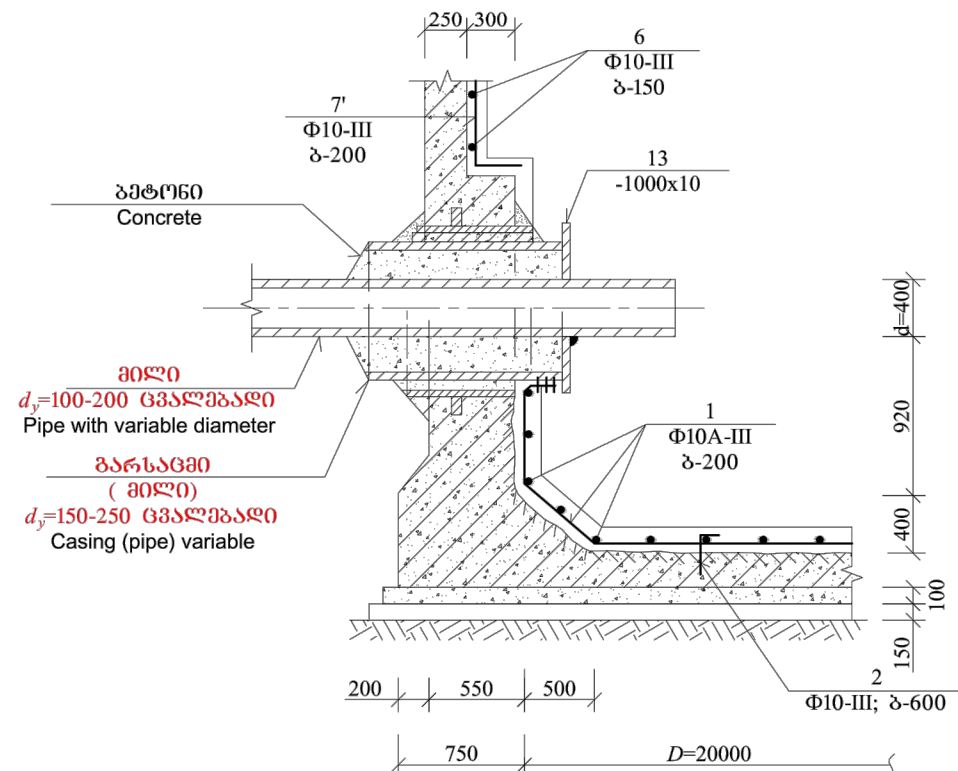


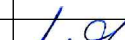
1. დაბეჭდვით მოხდეს უწყვეტი ციკლით
ვიბრატორის გამოყენებით;

Note:

1. Concreting of the slab should be undertaken with continuous cycle using the vibrator

Pipe conduction node in the wall



ხელმძღვანელი		ბ.ბორჯენიაძე		შპს არქ ღიზაი6 მშენი		
Chief of Department		G.Gordeziani		LTD Arch Design Msheni		
			ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის კურორტ გომის მთის სასმელი წყლის სისტემის მოწყობისა და მშენებლობის სამუშაოებისათვის საპირო პროექტი			
ღამუშავა		ბ.ბორჯენიაძე				
Edited by		K.Gordeziani				
			250 მ3 რეპარაცია	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
				მ.კ.	6	
				პეჯი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2015

მასალის სპეციფიკაცია Material specifications

პოზიცია პოზიცია	პოზიცია პოზიცია	შეკვეთის გრაფიკა	ფ მ.	l მ.	n მ.	h მ.	სამშენებლო			
							ფ მ.	Σh მ.	G კგ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ფუძის ფუძის	1		12A-III	10100	102	1030,2				
	2		„	10500	102	1071,0	8A-I	205,0	82,0კგ.	
	4		14A-III	2200	180	396,0	10A-III	88,3	54,7კგ.	
	5		8A-I	350	500	175,0	12A-III	2519,7	2242,5	
	6		10A-III	3350	14	46,9				
	7		„	900	26	23,4	სულ	A-III	2297,2კგ.	
	8		10A-III	1500	12	18,0	B-25 კლასის (მ-300) W8 მარკის ბეტონი V=36,0მ³ ქსანოპექსის დამატებითი B-25 class (M-300) W8 mark concrete V=36,0m3 with Xypex additive			
	9		8A-I	—	—	30,0				
	10		12A-III	1250	18	22,5				
კედლები/Walls										
							8A-I	698,0	279,2კგ	
	11		14A-III	4400	360	1584,0				
							10A-III	1869,6	1159,2	
							14A-III	1584,0	1916,6	
	12		10A-III	7000	152	1064,0	20A-III	140,8	344	
							18A-III	262,2	524,4	
	13		10A-III	5300	152	805,6				
				7500			სულ	A-III	3944,2	
	14		8A-I	1300	240	312,0				
							B-25 კლასის (მ-300) W8 მარკის ბეტონი V=46,0მ³; F-100; ქსანოპექსის დამატებითი B-25 class (M-300) W8 mark concrete V=46,0m3 with Xypex additive			
	15		18A-III	9900	12	118,8				
	16		18A-III	11950	12	143,4				
	17		8A-I	350	600	210,0	B-25 კლასის (მ-300) W8 მარკის ბეტონი V=46,0მ³ F-100 ქსანოპექსის დამატებითი B-25 class (M-300) W8 mark concrete V=46,0m3 with Xypex additive			
	18		8A-I	1100	160	176,0				
	19		20A-III	4400	32	140,8				
პოლ-1(1) Steel ladder 1pcs	20		∟50X5	200	2	0,4	Φ8A-I	1,2	0,48კგ	
	21		Φ8A-I	300	4	1,2	Φ12A-III	0,4	0,35კგ	
	22		∟70X6	4800	2	9,6		სულ	0,84კგ	
	23		∟50X5	550	15	8,25	∟50X5	8,65	32,6კგ	
	24		Φ12-III	200	2	0,4	∟70X6	9,60	63,4კგ	

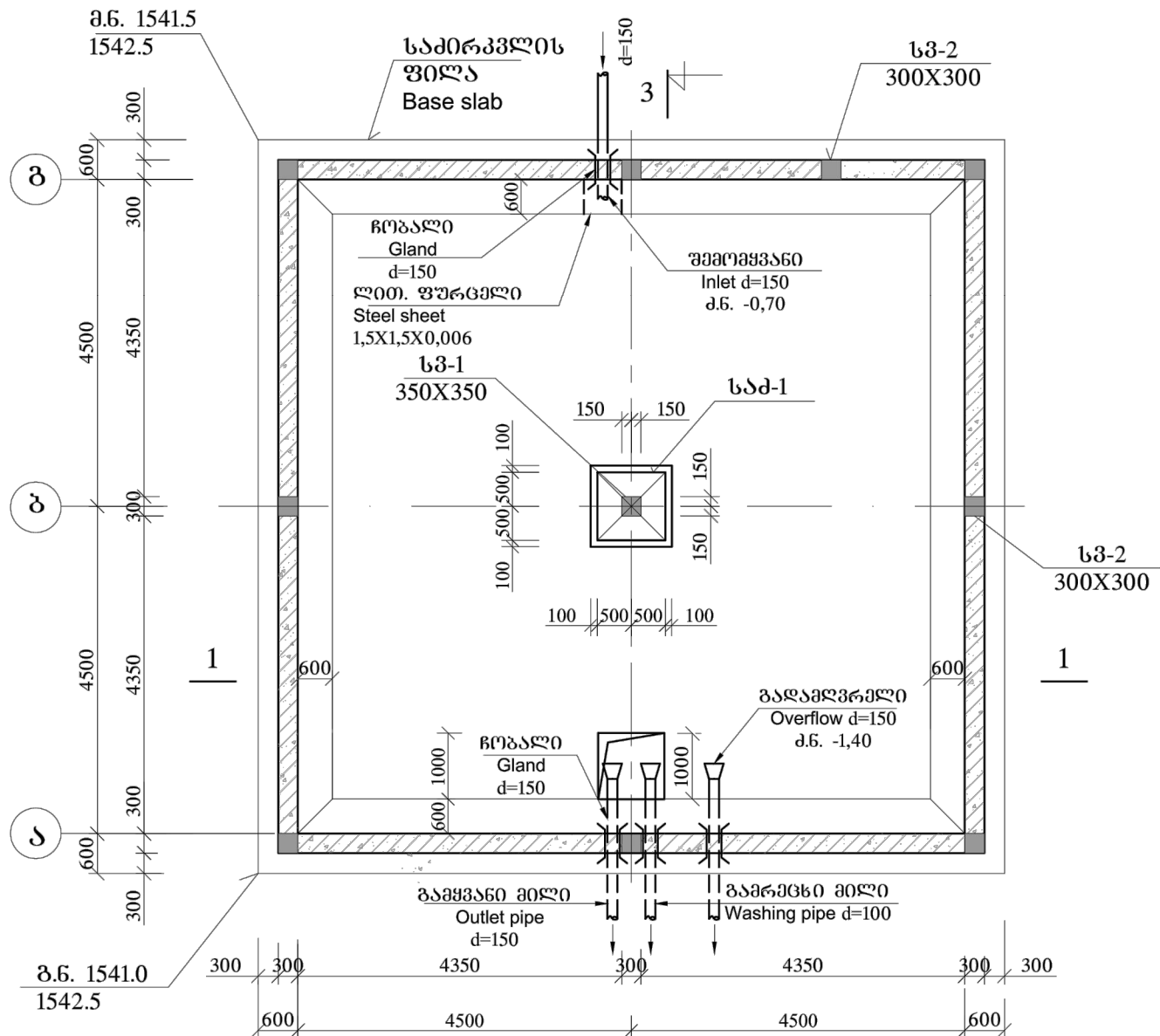
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ჩანაწი „ა“ და „ბ“ Frame "2" and "B" Axis	25		10A-III	3000	4	12,0	8A-I	247,6	99,0კმ.
	26		„	1700	4	6,8	10A-I	17,8	11,0კმ.
	27		10A-I	3400	2	6,8	სუფ	A-I	110,0
	28		„	—	—	11,0			
	29		8A-I	1300	28	36,4	10A-III	18,8	11,7კმ.
	30		20A-III	4400	4	17,6	20A-III	24,8	61,3კმ.
	32		22A-III	10300	4X2	82,4	22A-III	187	374.4
	33		„	10700	4X2	85.6	სუფ	A-III	447.4
	34		„	2400	4X2	19,2	სუფ	ბრმ-რბ	447.4
	35		8A-I	1600	66X2	211,2	B-25 კლასის (მ-300) W8 მარკის ბეტონი V=4,0მ³ B-25 class (M-300) W8 mark concrete V=4,0m3		
36		20A-III	600	3X2	3,6				
37		„	900	2X2	3,6				
ბაღასურპის ფილა/Roofing slab	38		12A-III	9500	4	38,0			
	39		12A-III	9500	120	1140,0	8A-I	124,0	49,6კმ.
	40		10A-III	1800	216	388,8	10A-III	2008,3	1245,1
	41		10A-III	6400	240	1536,0	12A-III	1178,0	1048,4
							18A-III	17,6	35,2
				6600		422,4			
				7100		1079,2	სუფ	A-III	2328,7
	42		8A-I	250	260	65,0	B-25 კლასის (მ-300) W8 მარკის ბეტონი V=14,0მ³; F-100; ქსანიპექსის ღამათგბითი		
	43		8A-I	—	—	50,0			
	44		8A-I	750	12	9,0			
	45		10A-III	900	32	28,6	B-25 კლასის (მ-300) W8 მარკის ბეტონი V=14.0მ³ F-100 ქსანიპექსის ღამათგბითი B-25 class (M-300) W8 mark concrete V=14.0m3 with Xypex additive		
	46		10A-III	900	32	28,6			
	47		10A-III	940	28	26,3			
48		18A-III	2200	8	17,6				

[illegible]

პროექტის გეგმა მ.1:100

Base plan

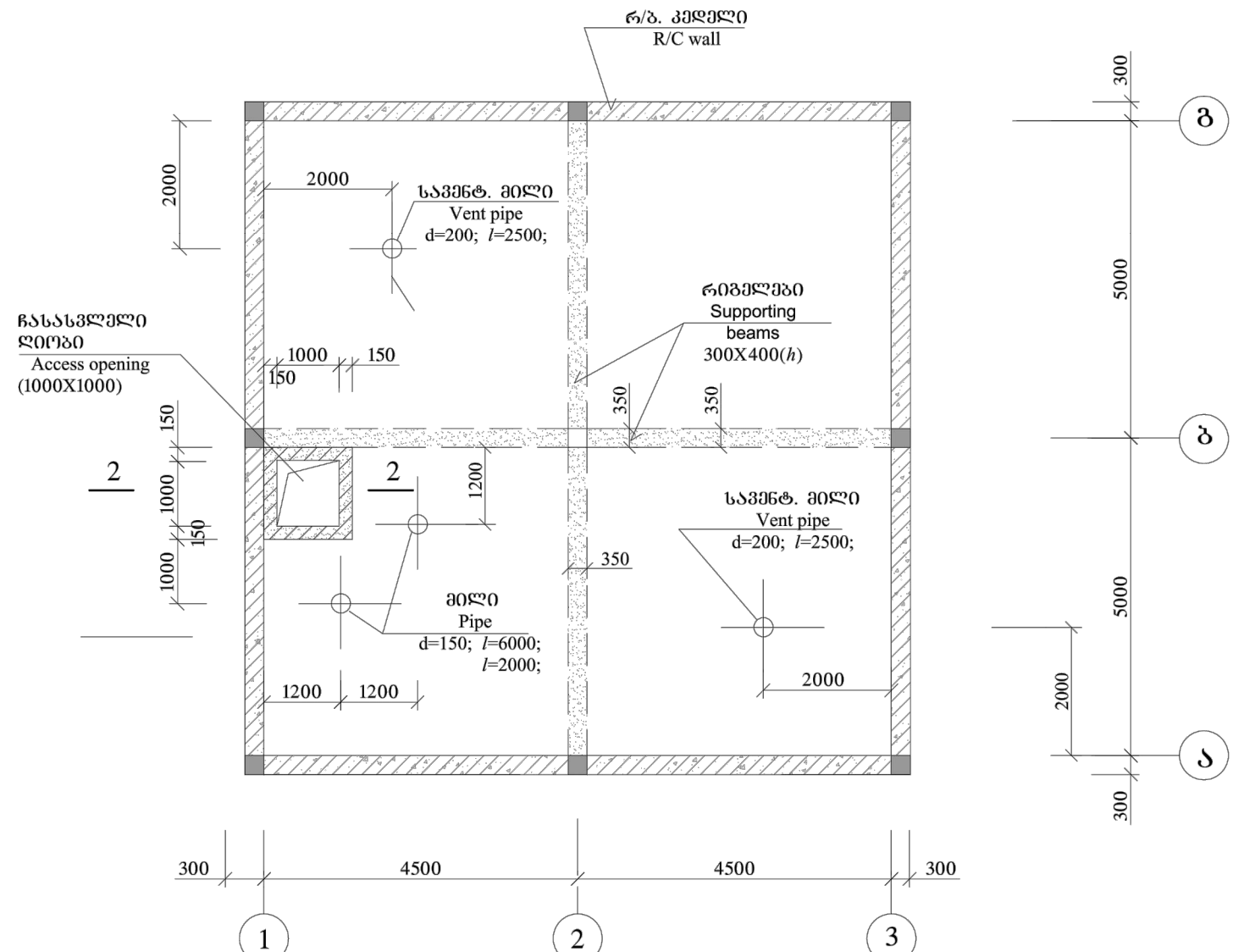
▽ -4.00



სახურავის გეგმა მ.1:100

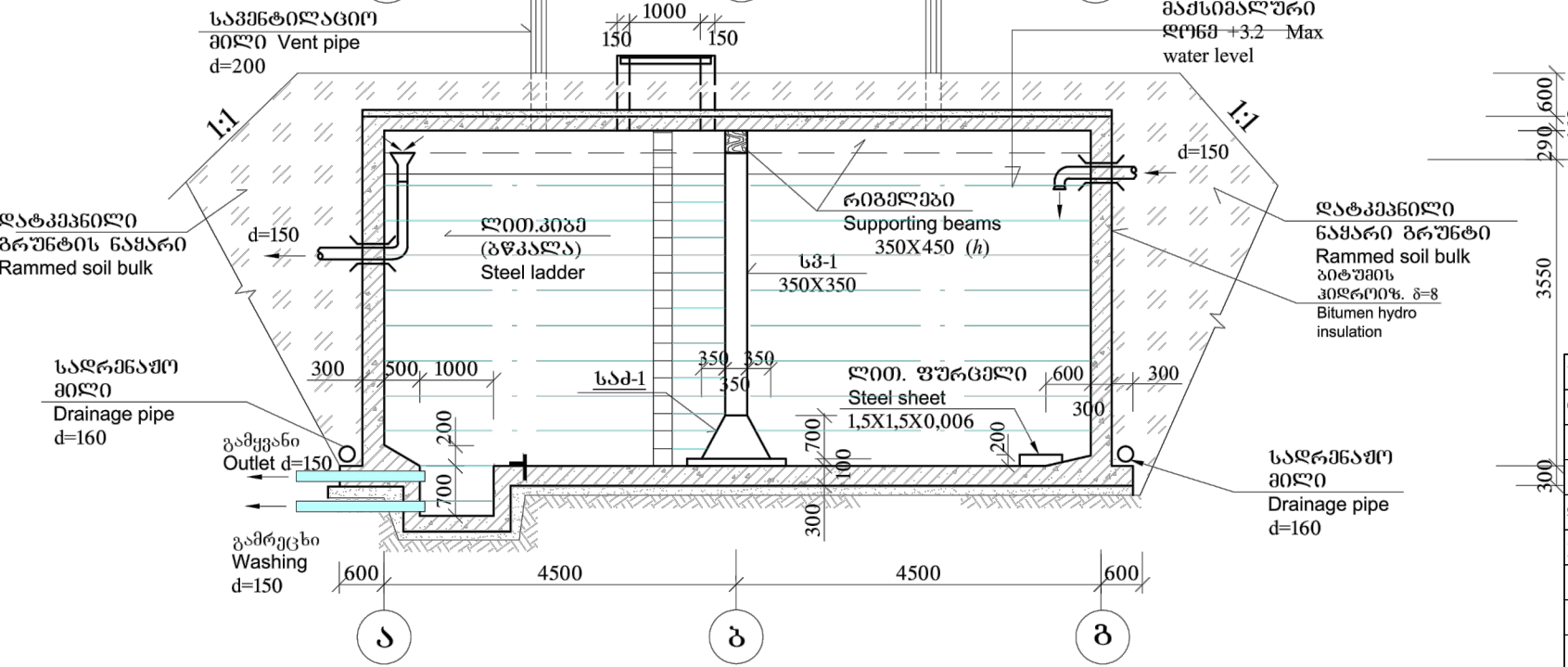
Roofing Plan

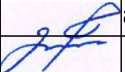
▽ -0.000



ჭრილი 1-1 მ.1:100

Section



სელმამდგანელი		ბ.ბორღუნიანი		შპს არქ ღიზაი6 მშენი		
Chief of Department		G.Gordeziani		LTD Arch Design Msheni		
ლაშქვარა		ბ.ბორღუნიანი	ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის კურორტ გომის მთის სასმელი წყლის სისტემის მოწყობისა და მშენებლობის სამუშაოებისათვის საჭირო პროექტი			
Edited by		K.Gordeziani				
			250 მ3 რეზერვუარი	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
				მ.პ.	9	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
				W.D.		2015