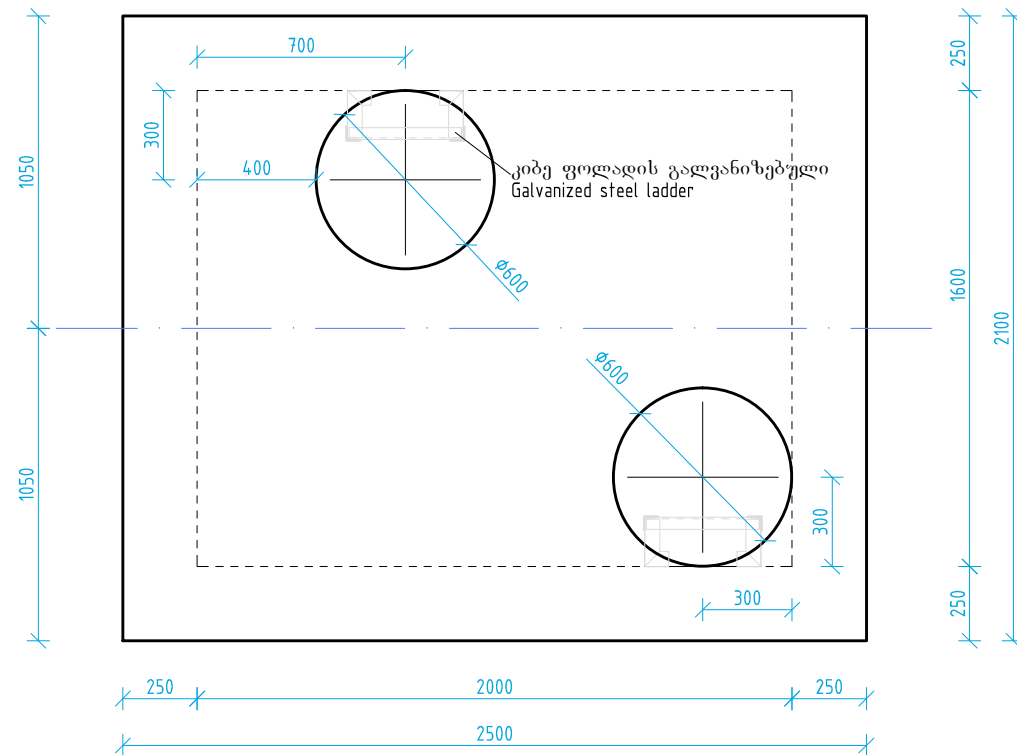


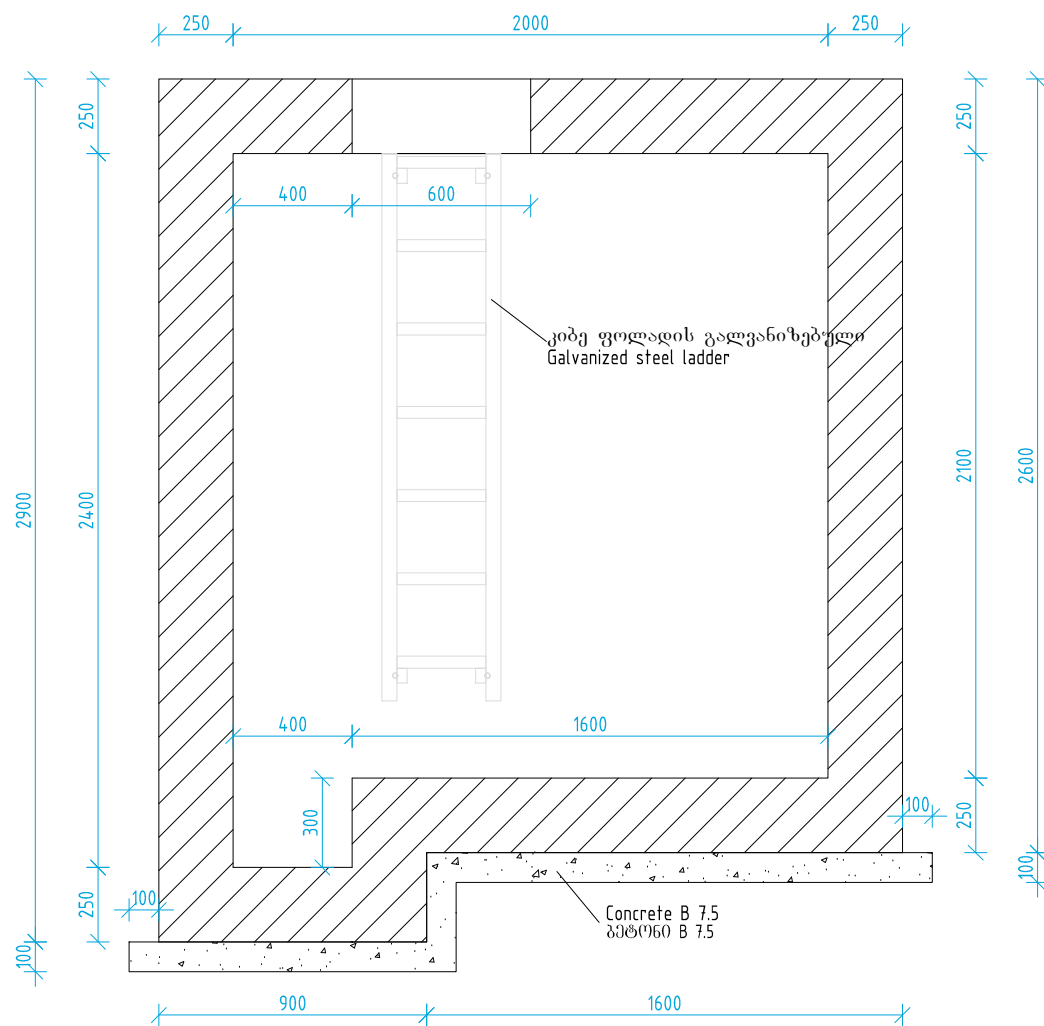
კ-1	ნახაზების ჩამონათვალი
კ-2	წნევის სარეგულაციო კამერის საძირკველის და გადახურვის გეგმა
კ-3	წნევის სარეგულაციო კამერის საძირკველის არმირება. გეგმა
კ-4	წნევის სარეგულაციო კამერის საძირკველის არმირება. კვეთი 1-1; 2-2; 3-3
კ-5	წნევის სარეგულაციო კამერის კედლების არმირება. გეგმა
კ-6	წნევის სარეგულაციო კამერის გადახურვის არმირება. კიბის ფრაგმენტი
კ-7	მასალების სპეციფიკაცია

	შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ საპროექტო დეპარტამენტი				
თანამდებობა	გვარი	საღმონდრა	ქ. ახალციხეში აბორტიზებული 2V=800მ რეზერვუარების რეკონსტრუქცია		
დ.შ. უშერისი	ბ. ჩიტიძე				
ს.შ. უშერისი	ფ. მიქიაშვილი				
შპსსრუდა	ზ. გიგიაშვილი		განმანაწილებელი ჭა სარეზერვო მეურნეობის ტერიტორიაზე და ქსელში მიმყოფებელ ხაზზე	მასშტაბი	თარიღი
					2017 წ.
			ნახაზების ჩამონათვალი	სტადია	შუამდგომლობა
				მ.პ.	დ-1 7

გადახურვის გეგმა



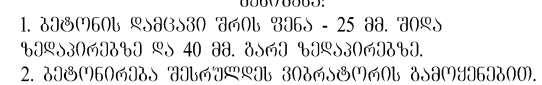
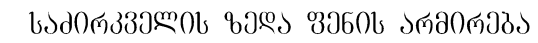
ფიგურა 2-2



- შენიშვნა:
1. გეტონის ღამცავი შრის სიღრმე - 25 მმ. შიდა ზედაპირზე და 40 მმ. გარე ზედაპირზე.
 2. გეტონიძეა შესრულებული კიბრატორის გამოყენებით.

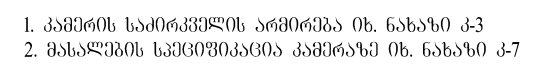
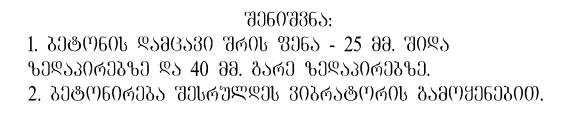
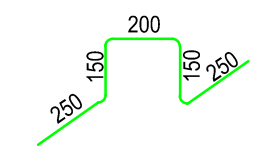
1. კამერის სპირაკველის არმირება იხ. ნახაზი კ-3
2. კამერის კვლევები არმირება იხ. ნახაზი კ-5
3. კამერის გაღახუვის არმირება იხ. ნახაზი კ-6
4. მასალის სპეციფიკაციი კამერაზე იხ. ნახაზი კ-7

	შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ სამრეწველო ლეპარტამენტი				
თანახმურება	გვარი	სელურიზაცია			
ლ.ბ. უჩაძე	დ. ბობოძე		ქ. ახალციხეში ამონტაჟირებული 2V=8000 რებრუვარების რეკონსტრუქცია		
ს.პ. შერვაშიძე	ფ. შიდათგოდინი				
შესასრულა	ზ. მამულაძე		გამნაწილებელი ჭა სარუნგრეთ მურერების ტერიტორიაზე და ქსელში მიწოდებულ ხაზზე	მასშტაბი	თარიღი
					2017 წ.
			წვივის საგრედაციო კამერის სადიქტელის და გადახურვის გვემა	მასშტაბი	მუშავდება / მუშავდა
				მ.პ.	J-2 7



1. კამერის საძირკველის ღა გაღახურვის გეგმა იხ. ნახაზი კ-2
2. კვეთი 1-1; 2-2; 3-3 იხ. ნახაზი კ-4
3. მესაღმოსო სპეციფიკაციი კამერაჲ იხ. ნახაზი კ-7

 საქართველოს ეკოლოგიური და მდგრადი განვითარების საქართველოს ეროვნული ცენტრი	შპს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ საპროექტო დეპარტამენტი				
თანამდებობა	გვარი	საღმონებრა	ქ. თბილისი ამირხიზრებული 2V-8008 რეზერვუარების რეგისტრაცია		
მშ.ა. უშბერი	ბ. ნინიძე				
სამ. უშბერი	ვ. ბიბიაშვილი				
შესარება	ზ. გეგმაშვილი	გამანაწილებელი ჭა სარეზერვუარო მუკრების ტერიტორიაზე და ქველი მიწეზედელ საზოგადოება	მასშტაბი	თარიღი	
				2017 წ.	
		წვევის სარეგულაციო კაბერის სამძღვლის ამბრება. გეგმა	სტაბილი	შეზღუდული	შეზღუდული
			მ.პ.	J-3	7

[illegible]

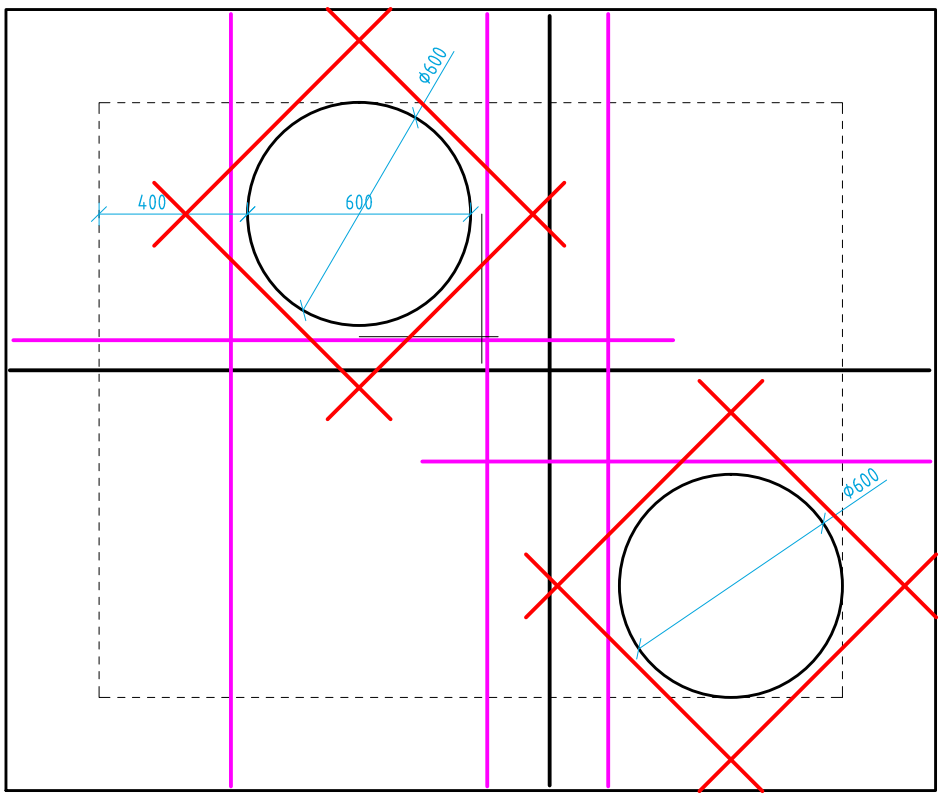
Technical drawing of a rectangular reinforced concrete slab. The overall dimensions are 2000 mm by 1600 mm. The slab is reinforced with 25 mm diameter bars. The reinforcement is shown in two layers: a top layer and a bottom layer. The top layer has 10 bars (5 on each long side) and the bottom layer has 10 bars (5 on each long side). The spacing between the bars is 150 mm. The drawing also shows the dimensions of the slab, including the overall width (2000 mm) and depth (1600 mm), and the dimensions of the reinforcement bars (25 mm diameter). The drawing is labeled with dimensions in millimeters (mm) and the reinforcement diameter in millimeters (mm).

1. ბეტონის ღამცავი შრის ფენა - 25 მმ. შიდა ზედაპირზე და 40 მმ. გარე ზედაპირზე.
2. ბეტონირება შესრულდეს ვიბრატორის გამოყენებით.

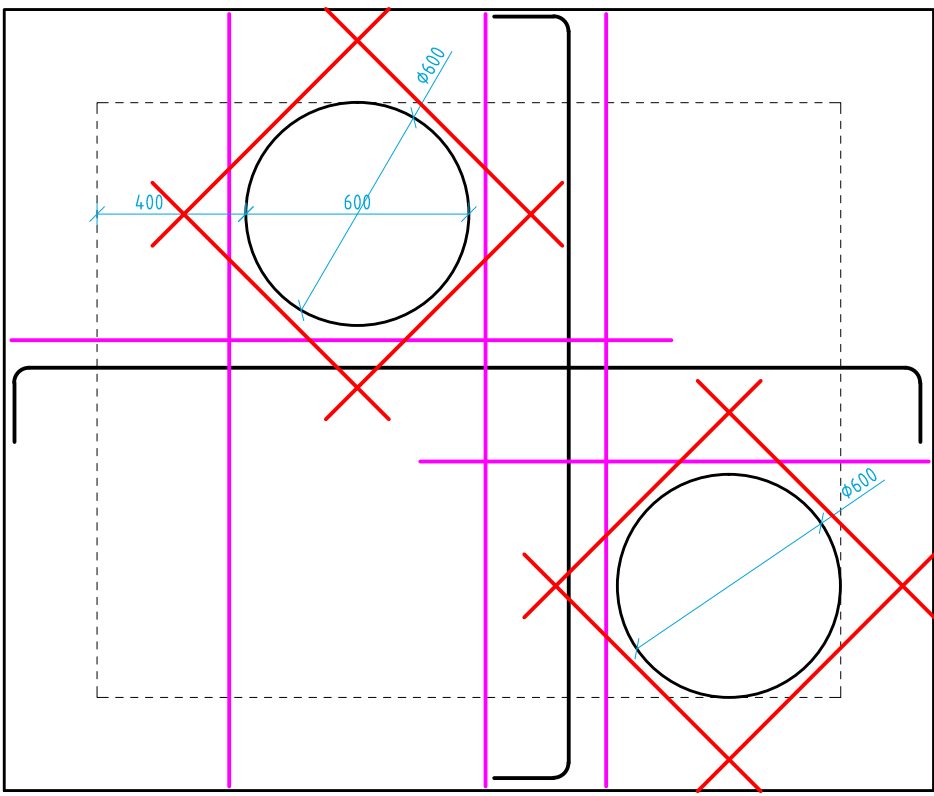
Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section showing reinforcement layout. The drawing includes dimensions for slab width (1500mm), slab thickness (150mm), and reinforcement spacing (150mm). It shows top and bottom reinforcement bars, with top bars having a 400mm lap length and bottom bars having a 250mm lap length. The drawing is labeled "150x12=1800" and "150".

- | | | | | | |
|---|--|-------------------------|---|-------------------|-------------------|
|  <p>საქართველოს ეკოლოგიისა და ბუნების დაცვის ეროვნული აგენტობა</p> | <p>შ.პ.ს. „საქართველოს გეოთერმული წყალმომარაგების კომპანია“
საპროექტო დეპარტამენტი</p> | | | | |
| <p>თანამშრომელი</p> | <p>გვარი</p> | <p>ხელმოწერა</p> | | | |
| <p>ლ.კ. შერეიძე</p> | <p>ბ. ბიტიძე</p> | | <p>ქ. ახალციხეში აშორტობიერებული 2V=8003 რეზერვუარების რეკონსტრუქცია</p> | | |
| <p>ს.კ. შერეიძე</p> | <p>მ. ბიტიშვილი</p> | | | | |
| <p>შ.ს.ს.შ.შ.</p> | <p>ზ. ბაგვაძე</p> | | <p>განმანათლებელი ჯ.ა. სარგუჯიშვილი
მუშაობის ტერიტორიაზე და ქსელში
მიმდინარეობს ხაზზე</p> | <p>მ.მ.მ.მ.მ.</p> | <p>მ.მ.მ.მ.მ.</p> |
| | | | <p>წვევის საპროექტო კომპიუტერული
არმირება. გეგმა</p> | <p>მ.მ.მ.მ.მ.</p> | <p>მ.მ.მ.მ.მ.</p> |
| | | | | <p>მ.მ.მ.მ.მ.</p> | <p>მ.მ.მ.მ.მ.</p> |

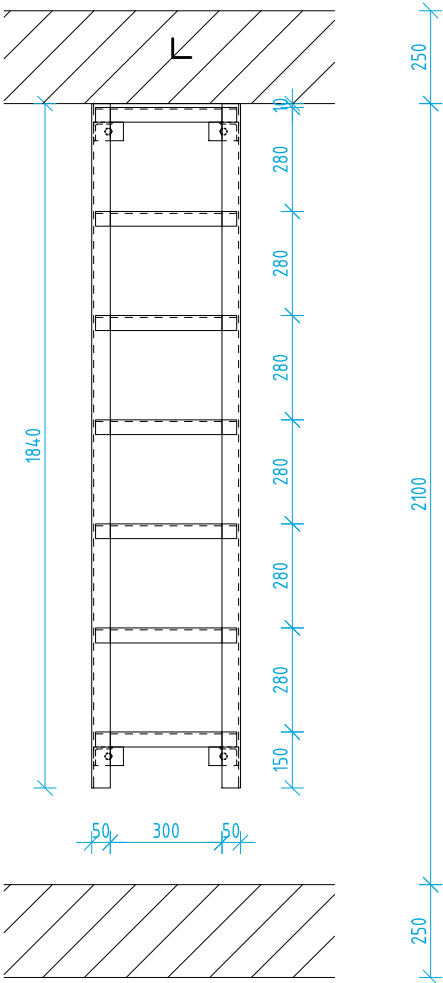
ბაღახურვის ქვედა ფენის არმირება



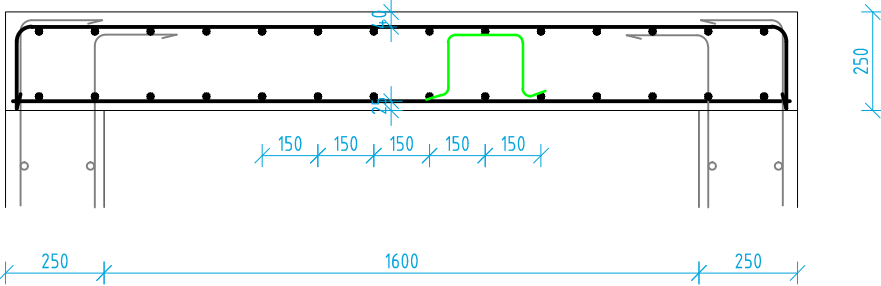
ბაღახურვის ზედა ფენის არმირება



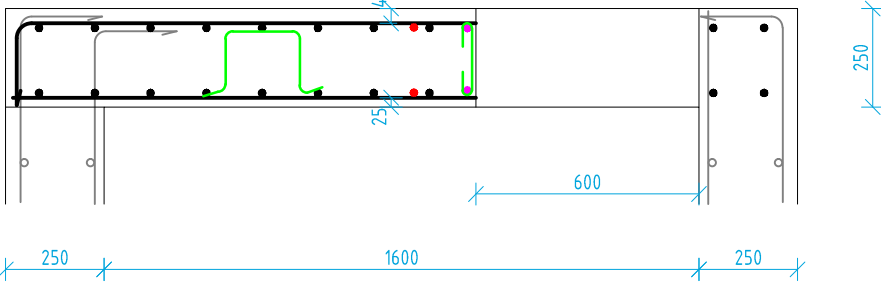
კიბის ფრაგმენტი



6-6



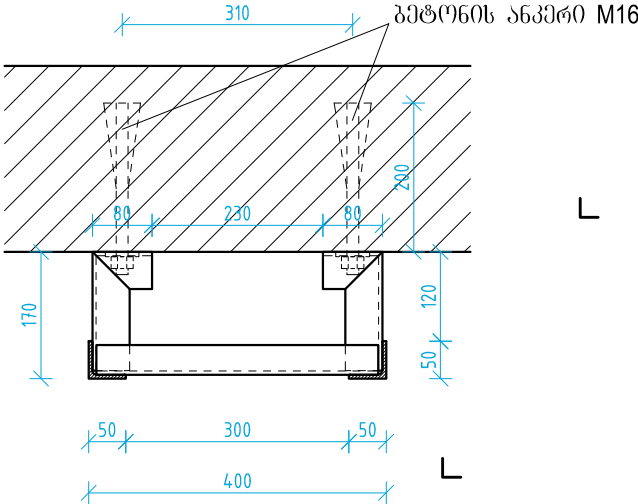
7-7



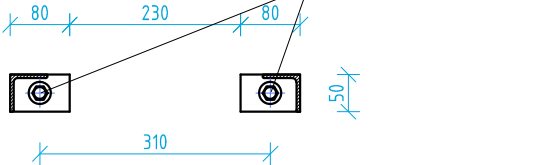
- შენიშვნა:
1. ბეტონის ღამცავი ფენის ფენა - 25 მმ. ფილა ზედაპირზე და 40 მმ. გარე ზედაპირზე.
 2. ბეტონირება შესრულდეს ვიბრატორის გამოყენებით.

1. მასალების სპეციფიკაცია კამერაზე იხ. ნახაზი კ-7

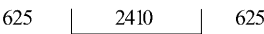
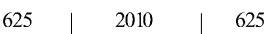
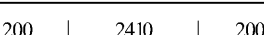
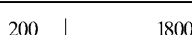
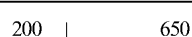
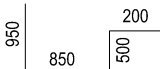
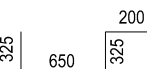
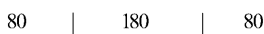
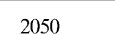
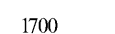
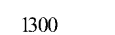
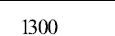
A-A



B-B



 საქართველოს სამშენებლო და არქიტექტურის მინისტრის სამსახურის სტამბა	შ.პ.ს. „საქართველოს გეოინჟინერული წყალმომარაგების კომპანია“ საპროექტო დეპარტამენტი				
თანამდებობა	გვარი	სახელი	კ. ახლიშვილი ამონტაჟებული 2V=800მ რეზერვუარების რეკონსტრუქცია		
დამ. უფროსი	ბ. ნიჭიძე				
სამ. უფროსი	ფ. გიგიაშვილი				
შეასრულა	ზ. გიგიაშვილი				
			გამდამსწავლელი ჯა. სარეზერვუარო მეურნეობის ტერიტორიაზე და ქსელში მიმდებარე ხაზზე		
			წესების სარეგულაციო კანონის გადახედვის არმირება და კიბის ფრაგმენტი		
			სტადია	შეამოწმა	შეამოწმდა
			მ.პ.	კ-6	7

Material Specification / მასალების სპეციფიკაცია						Metal Selection / ლითონის ამოკრეფა					
პოზ. Poz. N	sketch / ესკიზი	Profile პროფილი	Length, mm სიგრძე, მმ	Qt. რ-ბა. ც	Length total, m საერთო სიგრძე, მ	Profile პროფილი	Length total, m საერთო სიგრძე, მ	mass, kg მასა, კგ			
1		Ø12AIII	3660	7	25.62	Ø20AIII	18.3	45.2			
2		Ø12AIII	2425	5	12.125	Ø12AIII	981.08	873.2			
3		Ø12AIII	3260	11	35.86	Ø6AI	21.42	4.8			
4		Ø12AIII	2025	6	12.15	armature sum:		923.1			
5		Ø12AIII	2810	59	165.79						
6		Ø12AIII	2000	5	10				L50x50x4	9.28	28.3
7		Ø12AIII	2410	63	151.83				L40x40x4	5.32	12.9
8		Ø12AIII	1600	6	9.6				angle sum:		41.2
9		Ø12AIII	850	41	34.85						
10		Ø12AIII	1150	9	10.35						
11		Ø12AIII	2500	11	27.5						
12		Ø12AIII	1500	6	9						
13	see sketch / იხ. ესკიზი	Ø12AIII	1000	32	32						
14		Ø12AIII	2500	108	270						
15		Ø6AI	340	63	21.42						
16	cut on site / დაიჭრას ადგილზე	Ø12AIII	—	—	160						
17		Ø20AIII	2050	6	12.3						
18		Ø20AIII	1700	2	3.4						
19		Ø20AIII	1300	2	2.6						
20		Ø12AIII	900	16	14.4						
21	angle / კუთხოვანა	L50x50x4	1840	4	7.36						
22	angle / კუთხოვანა	L50x50x4	240	8	1.92						
23	angle / კუთხოვანა	L40x40x4	380	14	5.32						
ბეტონი B25;W8;F150 (SNIP 2.03.03-84)/Concrete C25/30 XC4/XD2/XF3/XA1 (EN 206-1.1) V=7.0 მ³											
ბეტონი B7.5 / Concrete C8/10 V=0.7 მ³											

- შენიშვნა:
- ბეტონის ღამცავი შრის ფენა - 25 მმ. შილა ზედაპირებზე ღა 40 მმ. გარე ზედაპირებზე.
 - ბეტონირება შესრულდეს ვიბრატორის გამოყენებით.

		შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ საპროექტო დეპარტამენტი						
თანამდებობა	გვარი	სახელი	ქ. ახალციხეში ამოტვირთული 2V=800მ რეზერვუარების რეკონსტრუქცია					
ღმკ. უფროსი	მ. ჩიტიძე							
სამ. უფროსი	ფ. მითაშვილი		განმანაწილებელი ჯა სარეზერუო მეურნეობის ტერიტორიაზე და ქსელში მიმწოდებელ ხაზზე		მამრავი	თარიღი		
შეასრულა	ზ. გეგუაძე					2017 წ.		
			მასალების სპეციფიკაცია		სტადია	შეამუშავი	შეამუშავი	
					მ.პ.	4-7	7	