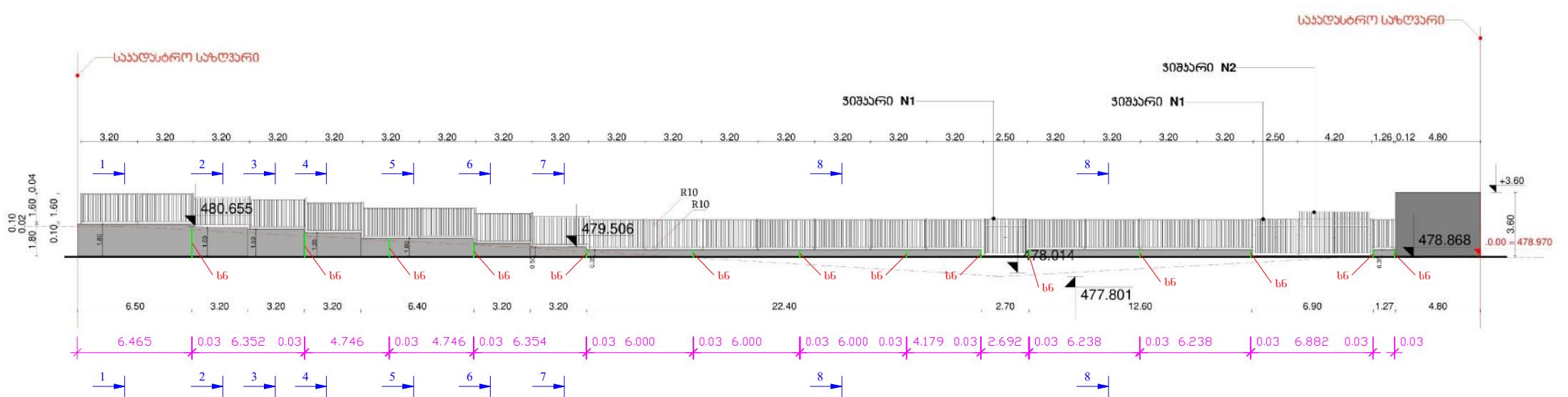
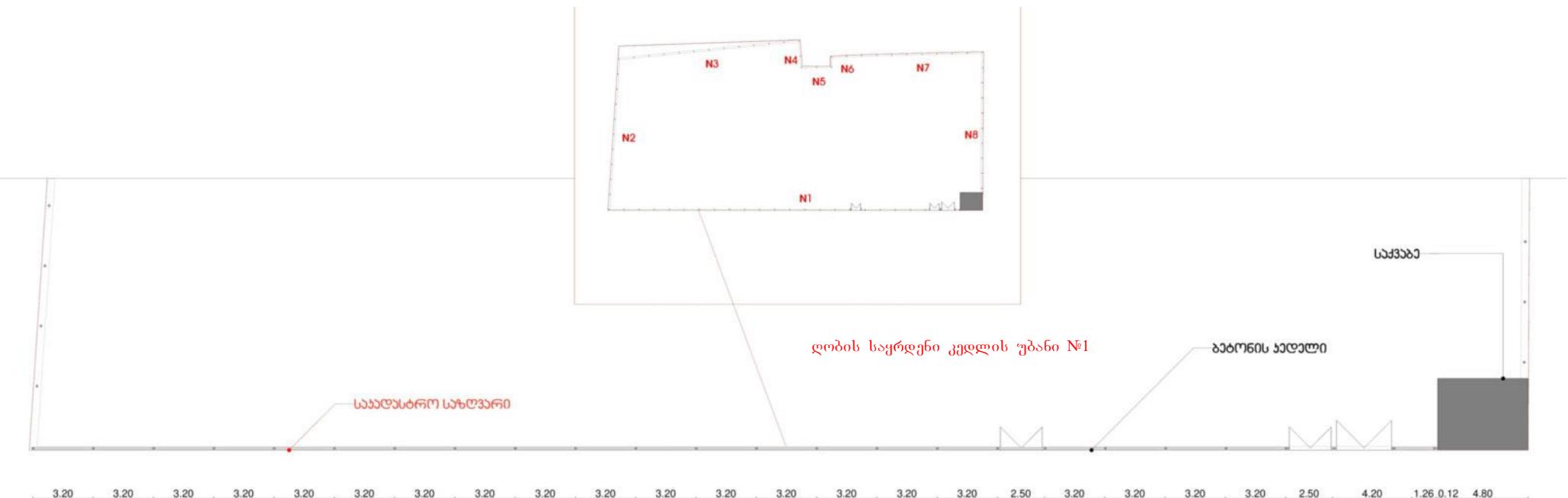


საყრდენი კედლის პროექტის  
კონსტრუქციული ნაწილი

სპეციფიკაცია:



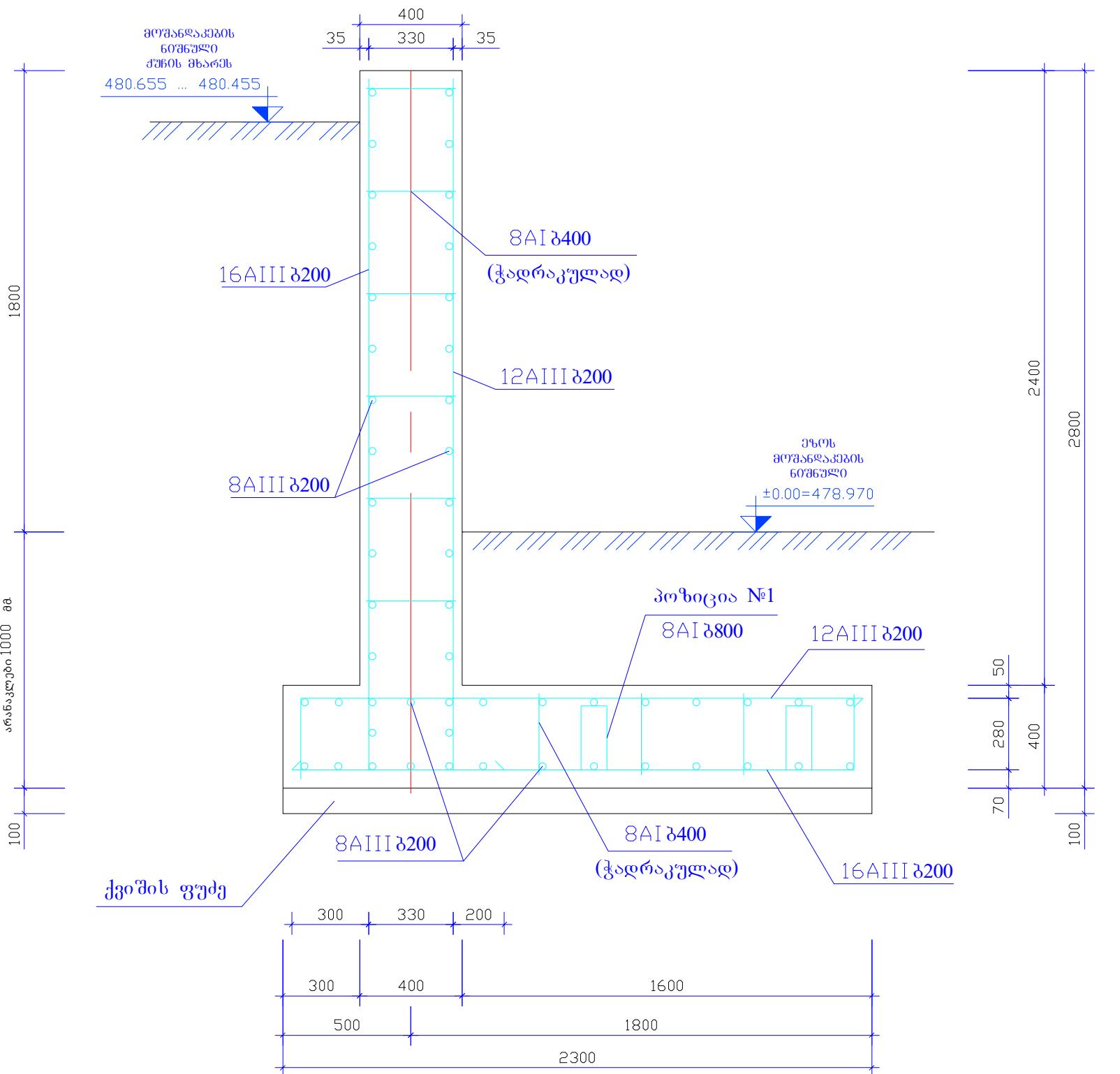
პირობითი აღნიშვნები:

1. ს6 --- სადეფორმაციო ნაკერი.

შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები და ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

	თბილისი 2020 წ. დაკვეთა NN	ფორმატი A-3
სპეციფიკაცია:		
პირობითი ნიშნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
ი. მ. „გიორგი კობალაძე“		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. კობალაძე	
არქიტექტორი		
პრესტრუქტორი	გ. ლომიძე	შ. ჭ.
მაშტაბი	1:20	
თარიღი		ჟრიფი 1-1.
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახატი	3-3	

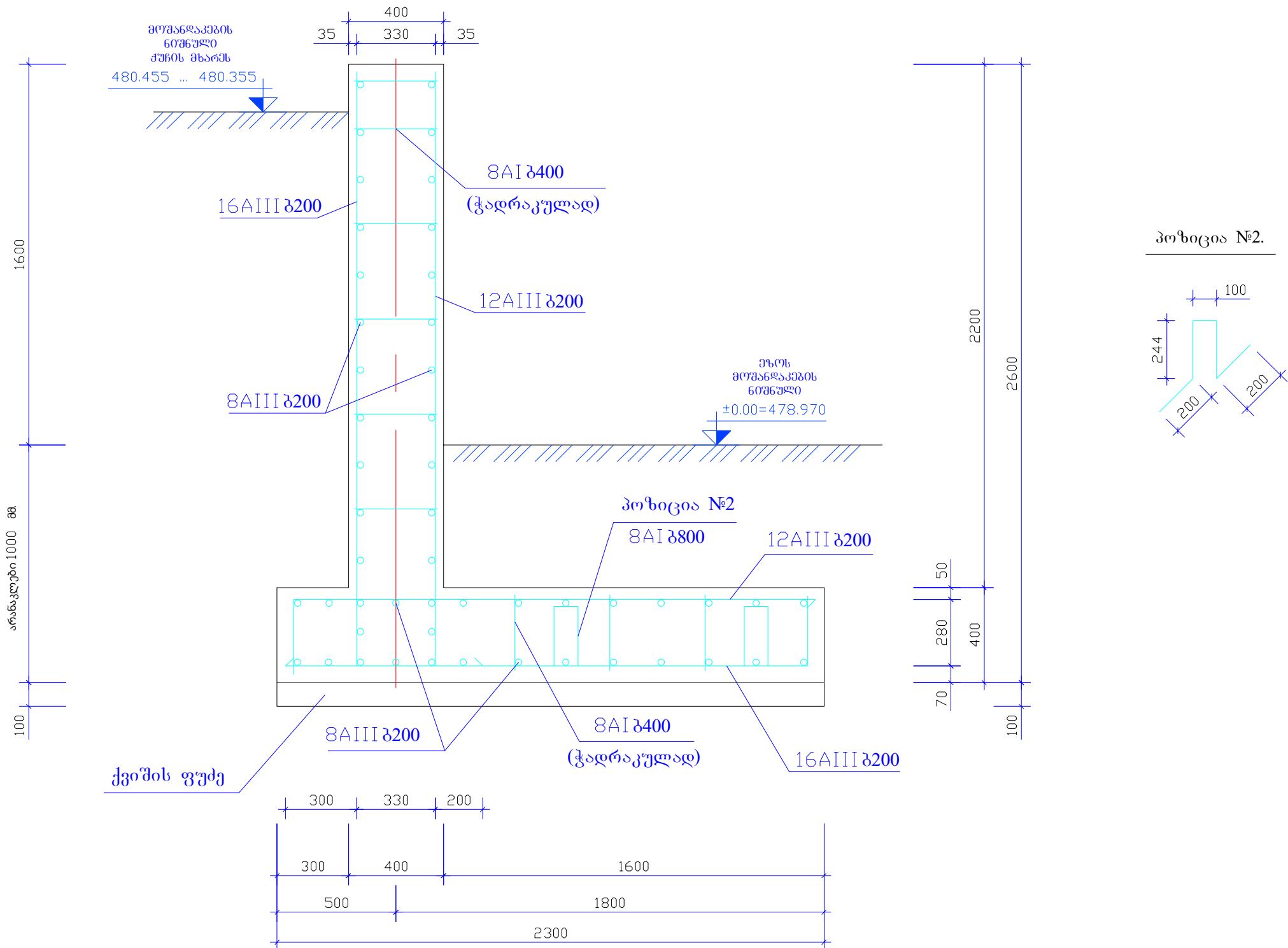
# ჰრ0ლ0 1-1. მასშტაბი 1 : 20.



შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

სპეციფიკაცია:

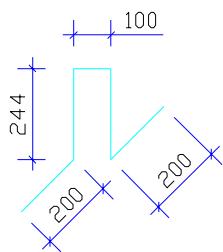
## ჰრ0ლ0 2-2. მასშტაბი 1 : 20.



შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

პირობითი ნიშნები

პოზიცია №2.



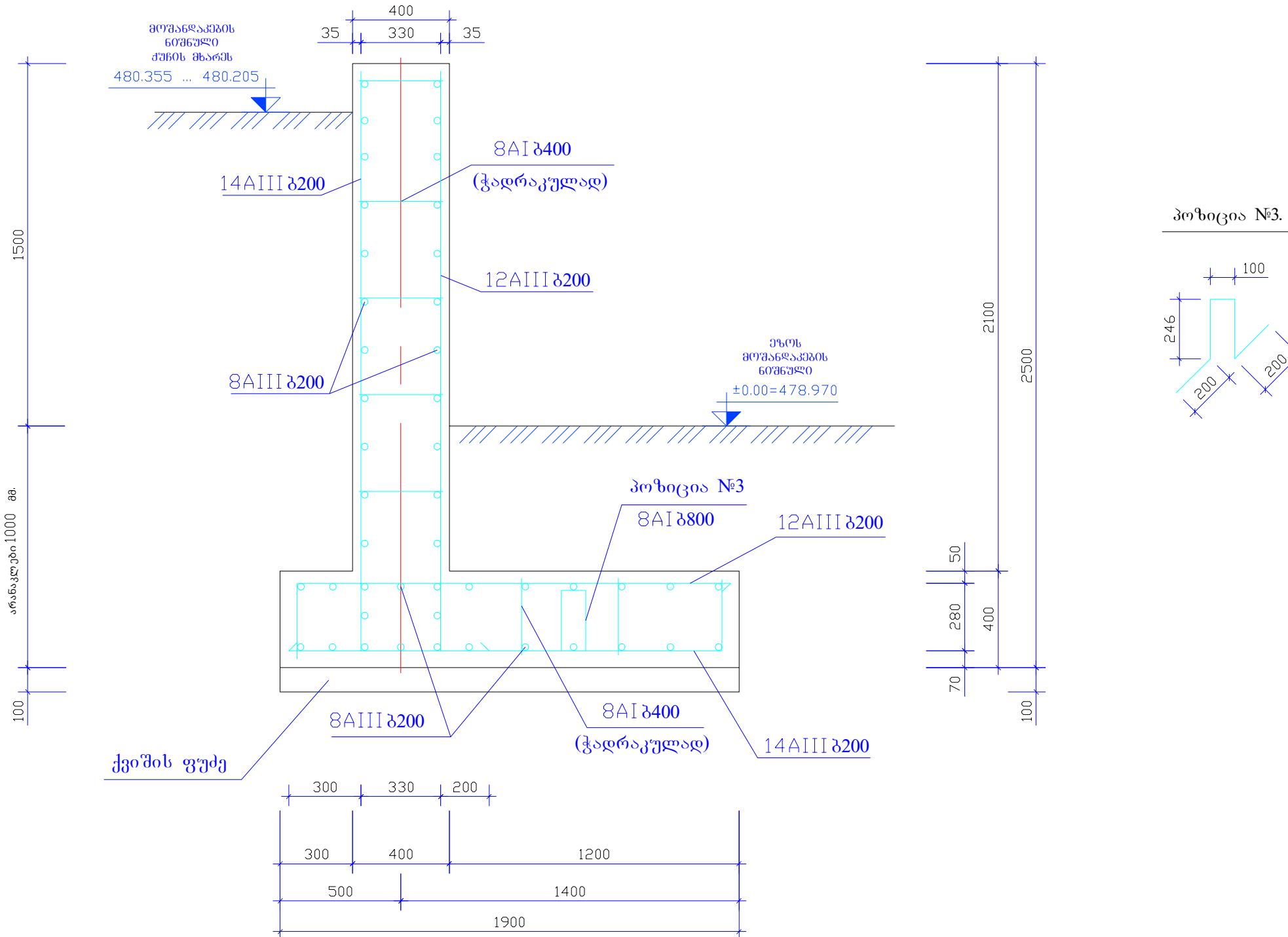
შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	<i>მამა</i>	
მაშტაბი	1:20		ჰრ0ლ0 2-2.
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	
მუშა ნახაზი	j-4	ფურცლები	

## ჟრილი 3-3. მასშტაბი 1 : 20.



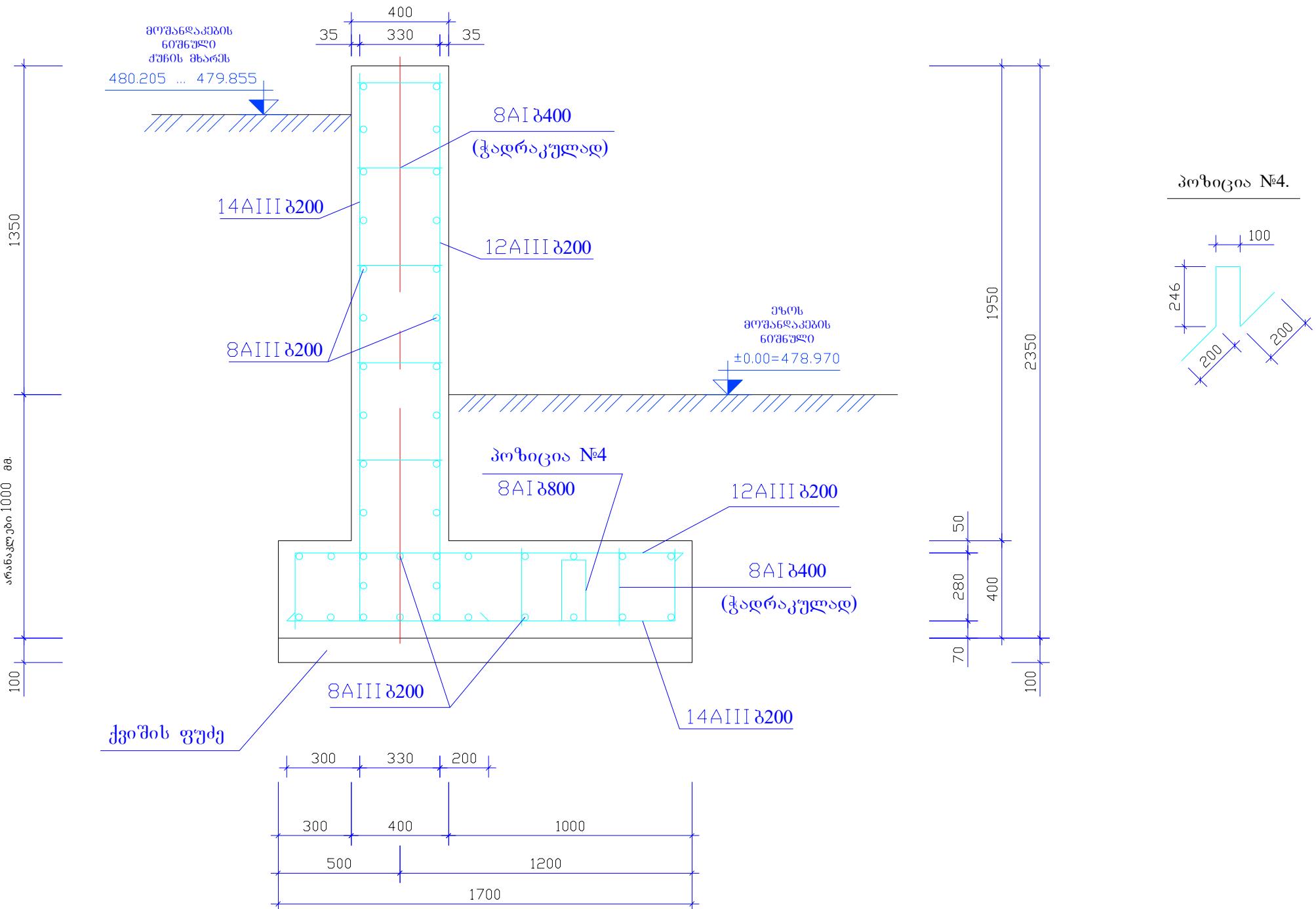
**შენიშვნა:** გეომეტრიული ზომები მოცემულია მიღიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	2020	
მაშტაბი	1:20		ჟრილი 3-3.
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	
მუშა ნახატი	ა-5	ფურცლები	

სპეციფიკაცია:

ჟრ0ლ0 4-4. მასშტაბი 1 : 20.



შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მიღიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
-------------	-------	-----------	--------

დირექტორი	გ. კობალაძე		
-----------	-------------	--	--

არქიტექტორი			
-------------	--	--	--

კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	2020	
--------------	-----------	------	--

მაშტაბი	1:20		
---------	------	--	--

ჟროლ0 4-4.

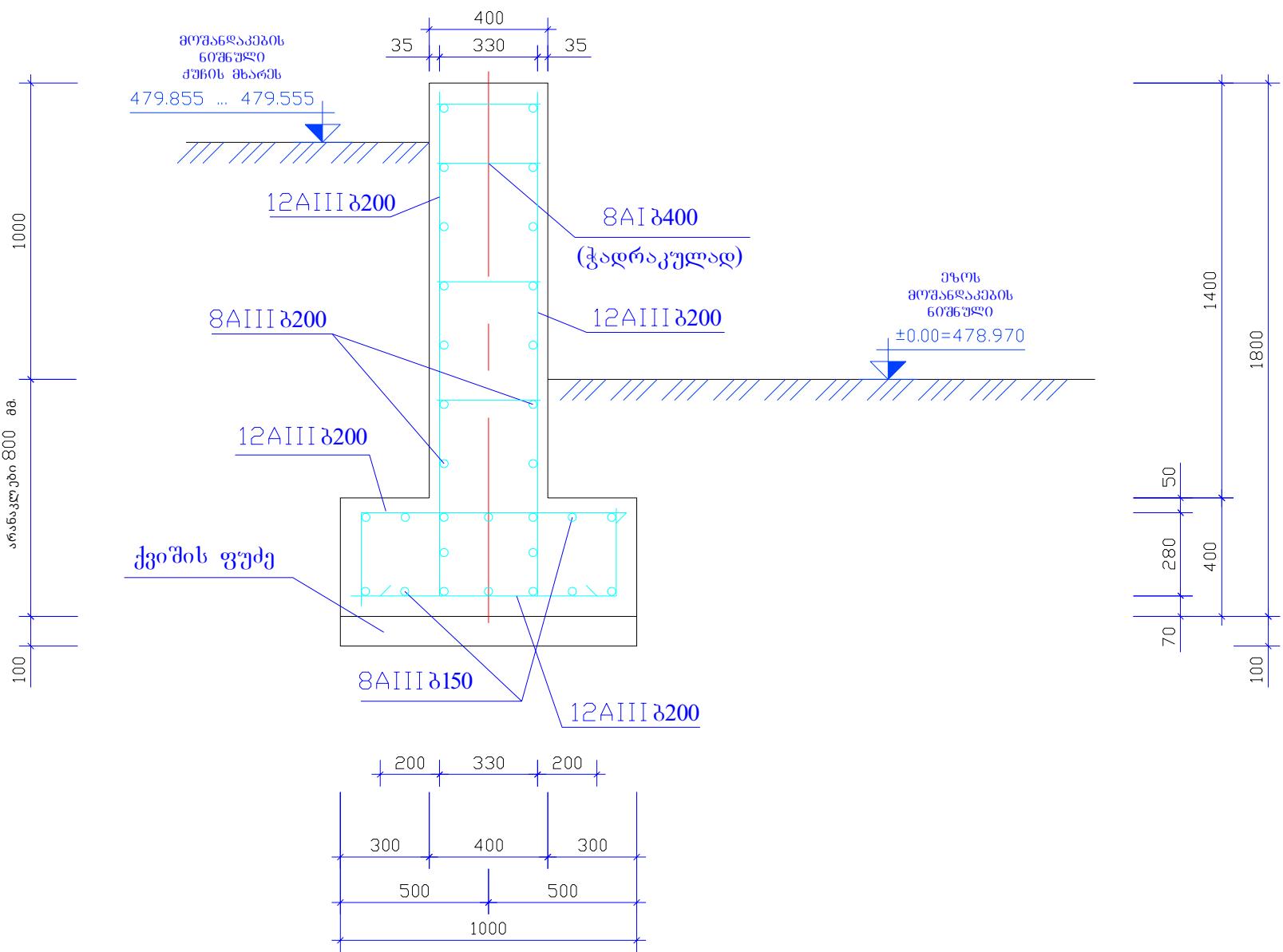
თარიღი		
--------	--	--

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
--------	---------	----------

მუშა ნახაზი	j-6	
-------------	-----	--

სპეციფიკაცია:

### ჰრ0ლ0 5-5. მასშტაბი 1 : 20.



შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

პირობითი ნიშნები

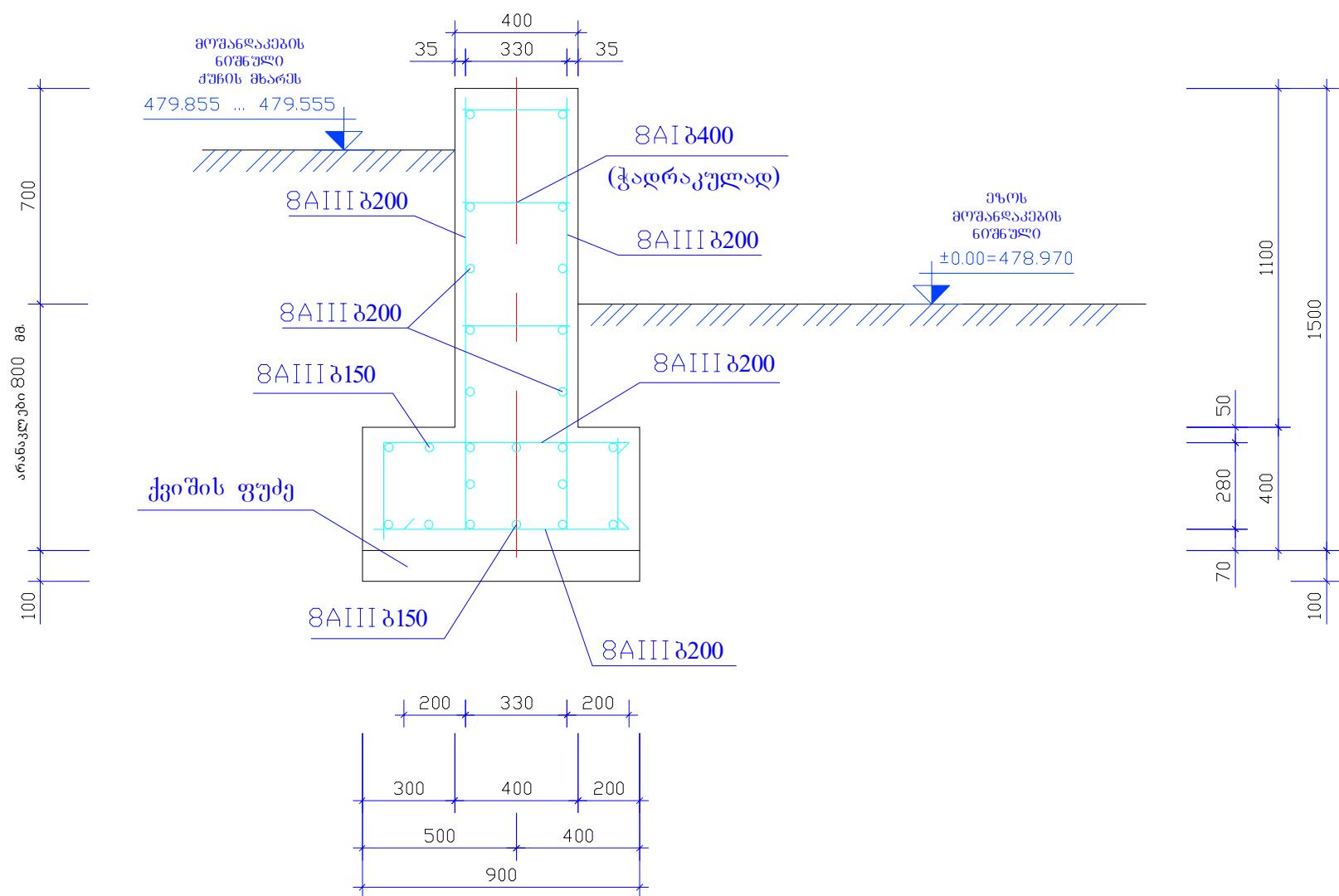
შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	კუ	
მაშტაბი	1:20		ჰრ0ლ0 5-5.
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი	δ-7		

### ჟრ0ლ0 6-6. მასშტაბი 1 : 20.



პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

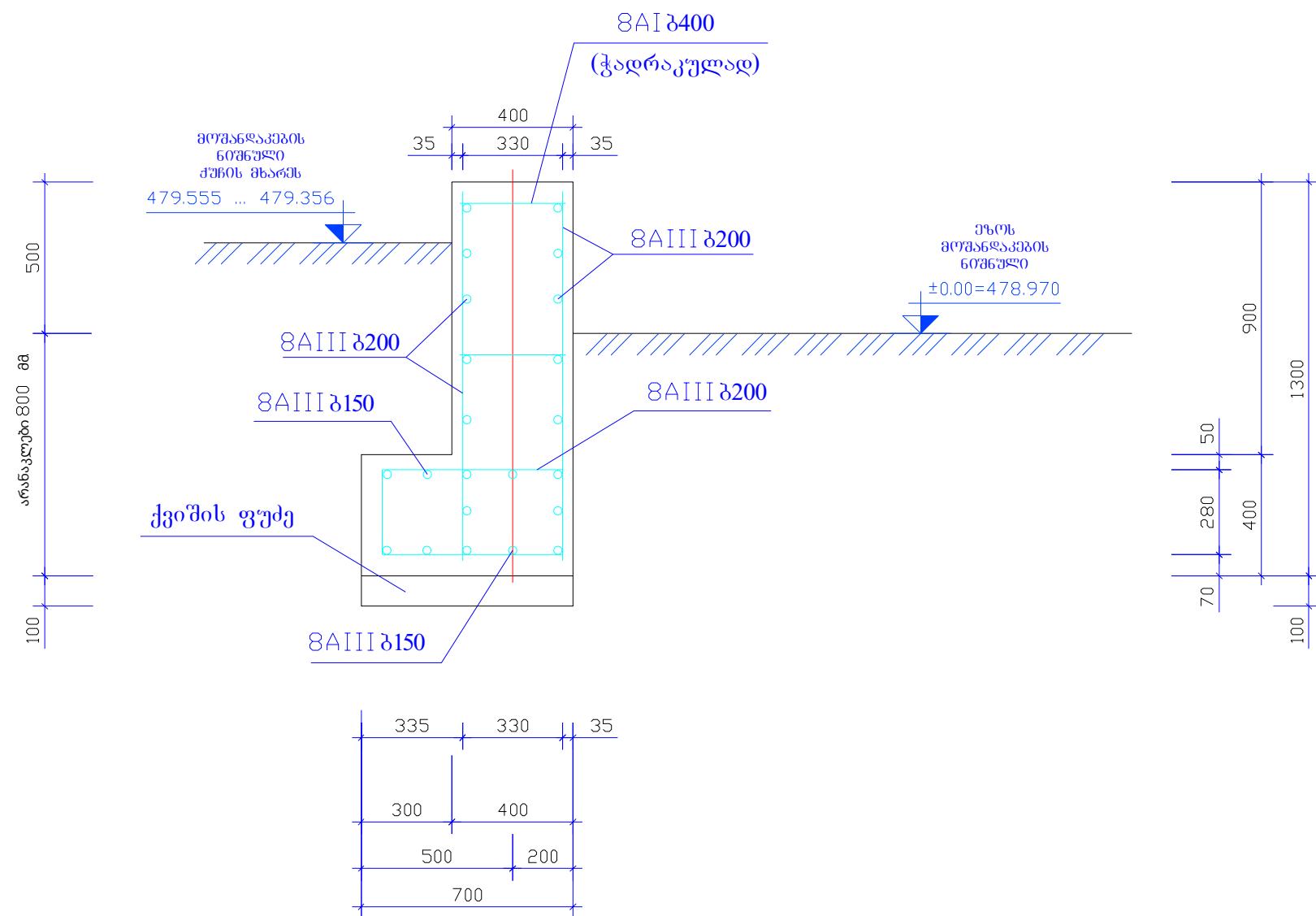
პროექტის სახელწოდება

o. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	კუ	
მაშტაბი	1:20		ჟრ0ლ0 6-6.
თარიღი			
სტადია		ურცელი	ურცლები
მუშა ნახაზი	d-8		

შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

### ჟრ0ლ0 7-7. მასშტაბი 1 : 20.



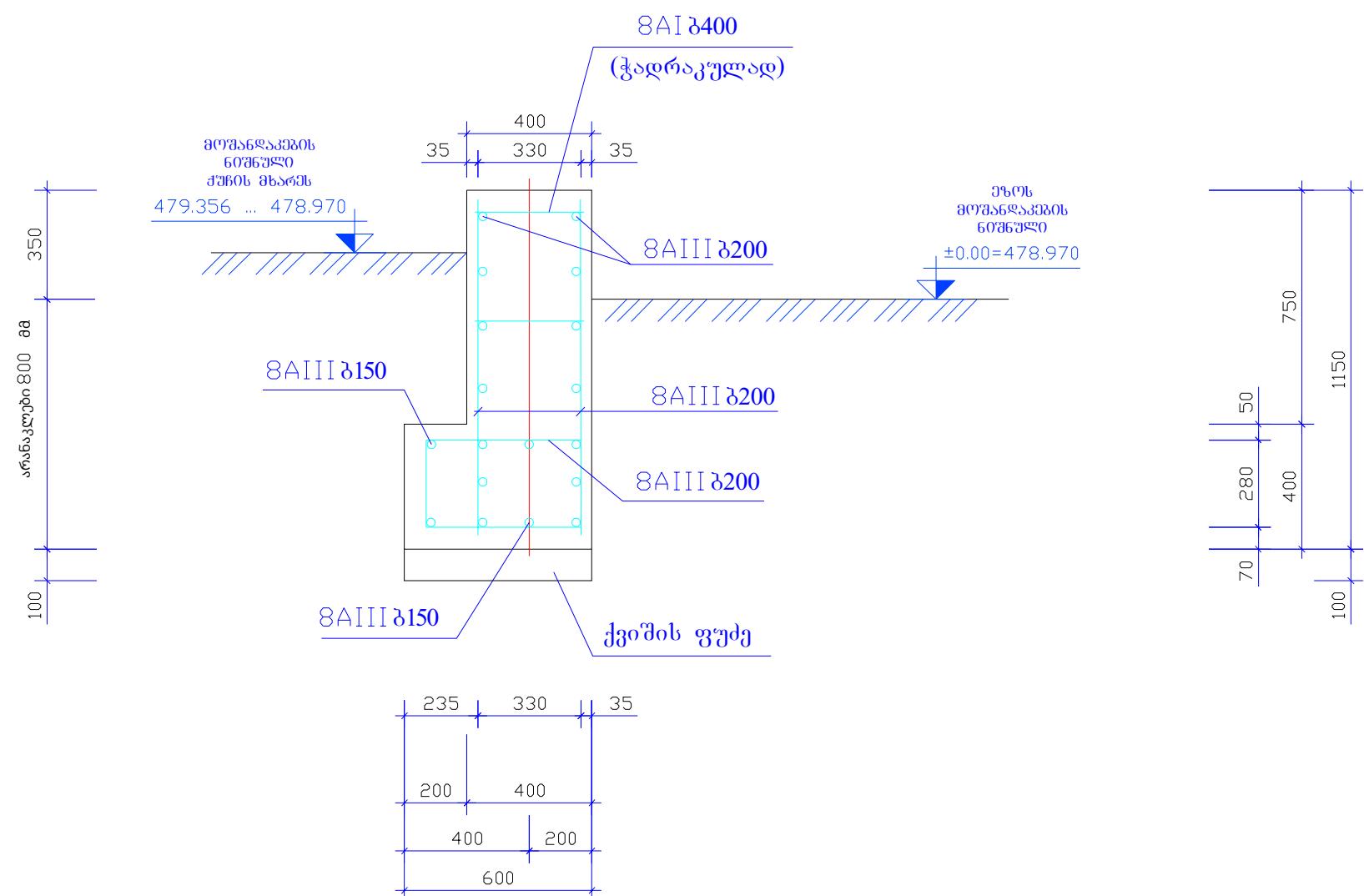
**შენიშვნა:** გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

ი. ქ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	1:20		ჟროლ0 7-7.
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახატი	j-9		

სპეციფიკაცია:

### ჰრილი 8-8. მასშტაბი 1 : 20.



**შენიშვნა:** გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

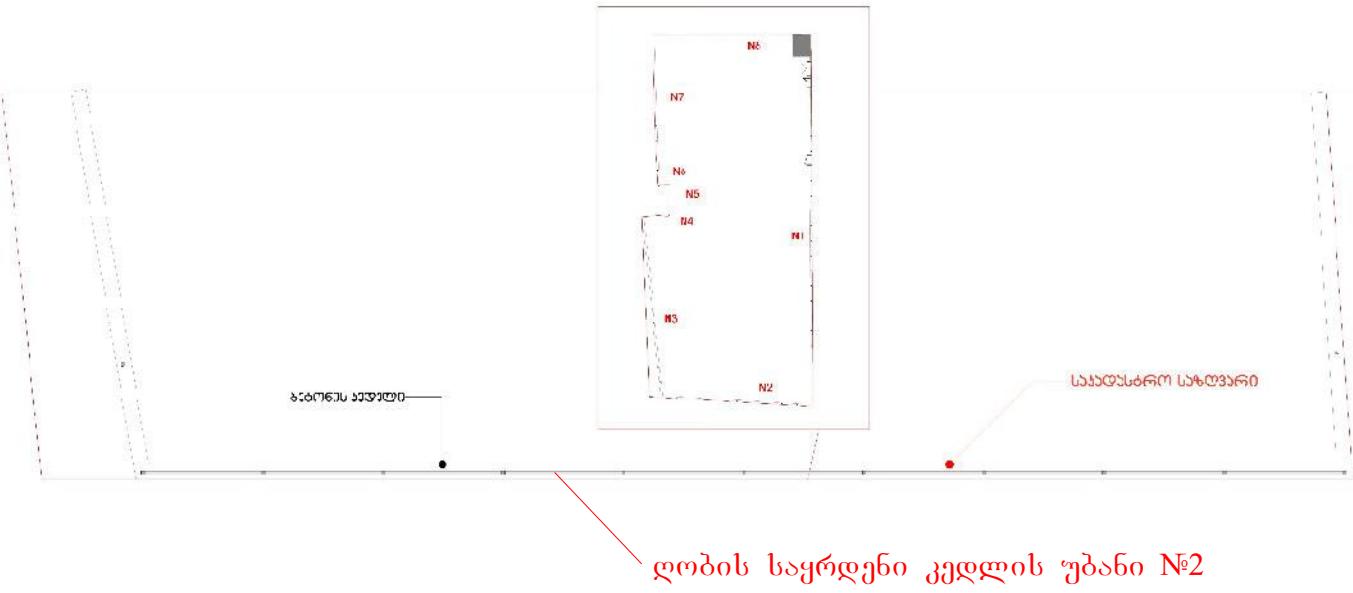
ი. ქ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	2017	
მაშტაბი	1:20		ჰრილი 8-8.
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახატი	J-10		

ღობის საყრდენი კედლის სქემა (უბანი №2). მასშტაბი 1 : 200.

თბილისი 2020 წ.	ფორმატი A-3
დაკვეთა NN	

სპეციფიკაცია:

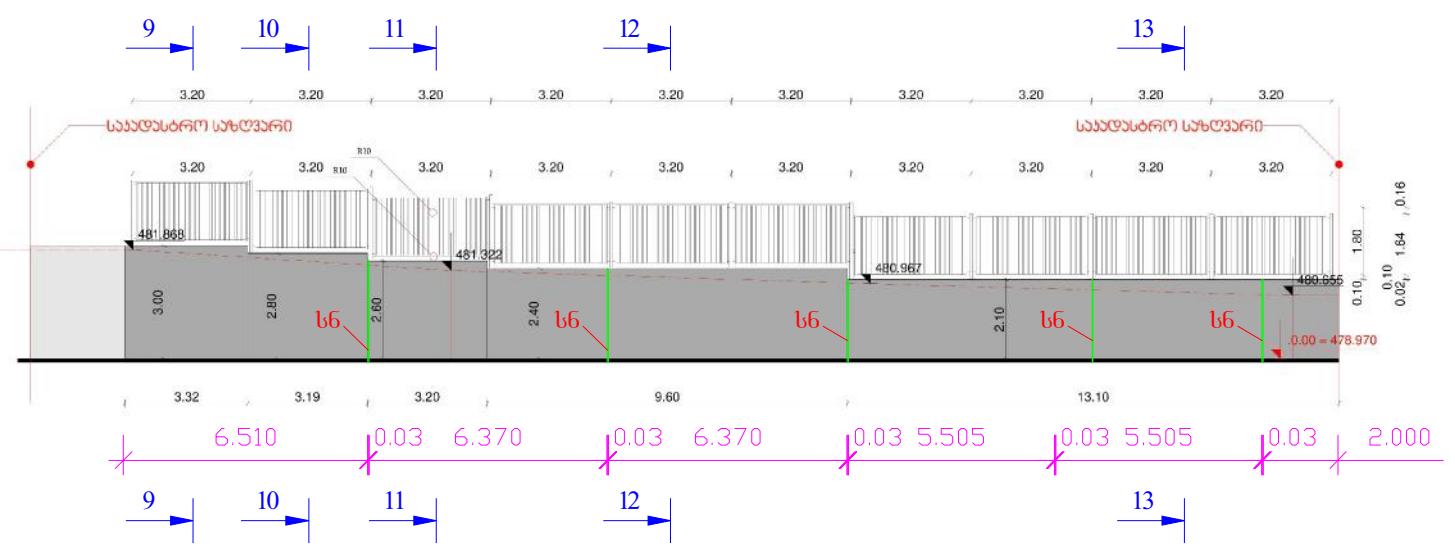


პირობითი ნიშნები

დობის საყრდენი კედლის №2 უბანის წინევი

(შიგა ეზოს მოშანდაკების ნიშნული  $\pm 0.000 = 478.970$ )

შენიშვნა



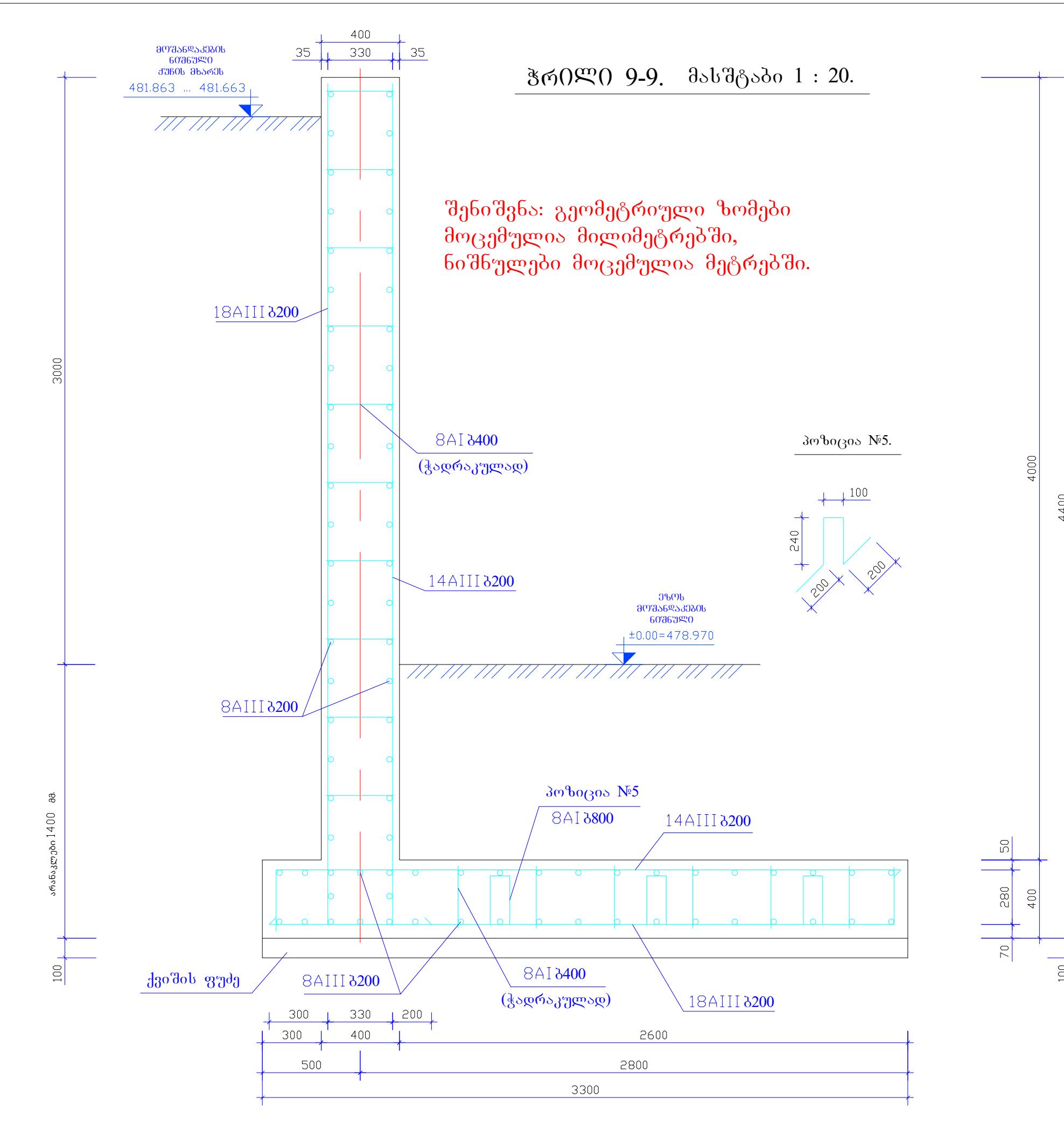
პროექტის სახელწოდება

o. მ. „გიორგი კობალაძე“

- პირობითი აღნიშვნები:
- ს6 --- სადეფორმაციო ნაკერი.

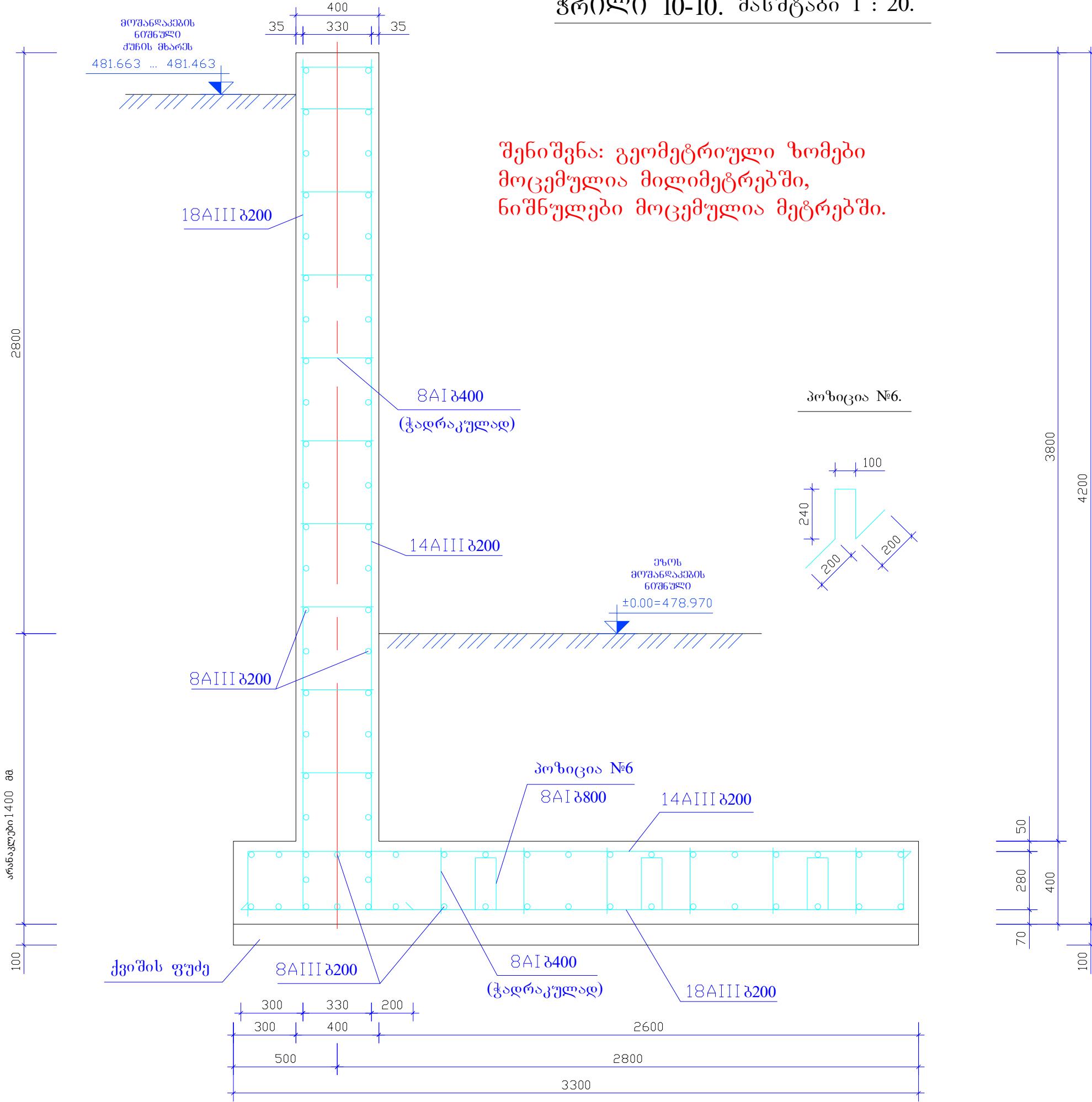
შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები და ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
გონისტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	1:200	დობის საყრდენი კედლის სქემა (უბანი №2); დობის საყრდენი კედლის №2 უბანის წინევი.	
თარიღი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა ნახაზი	$\delta^{11}$		



	თბილისი 2020 წ. დაკვეთა NN	ფორმატი A-3
სპეციფიკაცია:		
<b>პირობითი ნიშნები</b>		
<b>შენიშვნა</b>		
<b>პროექტის სახელწოდება</b>		
<b>ი. მ. „გიორგი კობალაძე“</b>		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ.კობალაძე	
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	აჭ
მაშტაბი	1:20	ჭრილი 9-9.
თარიღი		
<b>სტადია</b>		ფურცელი
<b>მუშა ნახაზი</b>		ფურცლები

ჟრილი 10-10. მასშტაბი 1 : 20.



თბილისი 2020 წ. დაცვითა NN	ფორმატი A-3
-------------------------------	-------------

სპეციფიკაცია:

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
-------------	-------	-----------	--------

დირექტორი	გ. კობალაძე		
-----------	-------------	--	--

არქიტექტორი			
-------------	--	--	--

პონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	<i>მარ</i>	
--------------	-----------	------------	--

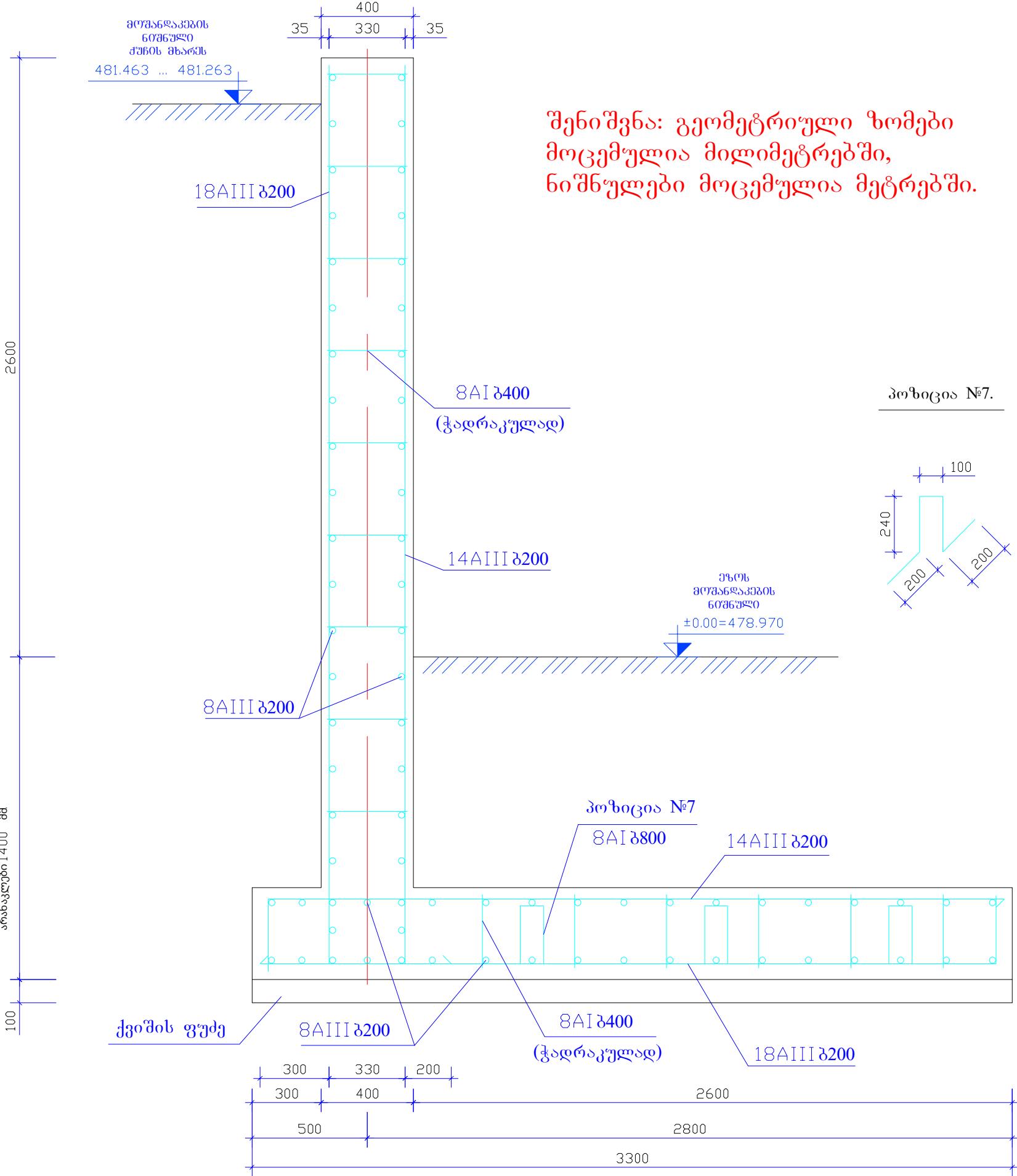
მაშტაბი	1:20		ჟრილი 10-10.
---------	------	--	--------------

თარიღი			
--------	--	--	--

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
--------	---------	----------

მუშა ნახაზი	<i>ა. 13</i>	
-------------	--------------	--

ჰრილი 11-11. მასშტაბი 1 : 20.



თბილისი 2020 წ.	ფორმატი A-3
დაკვეთა NN	

სპეციფიკაცია:

პირობითი ნიშნები

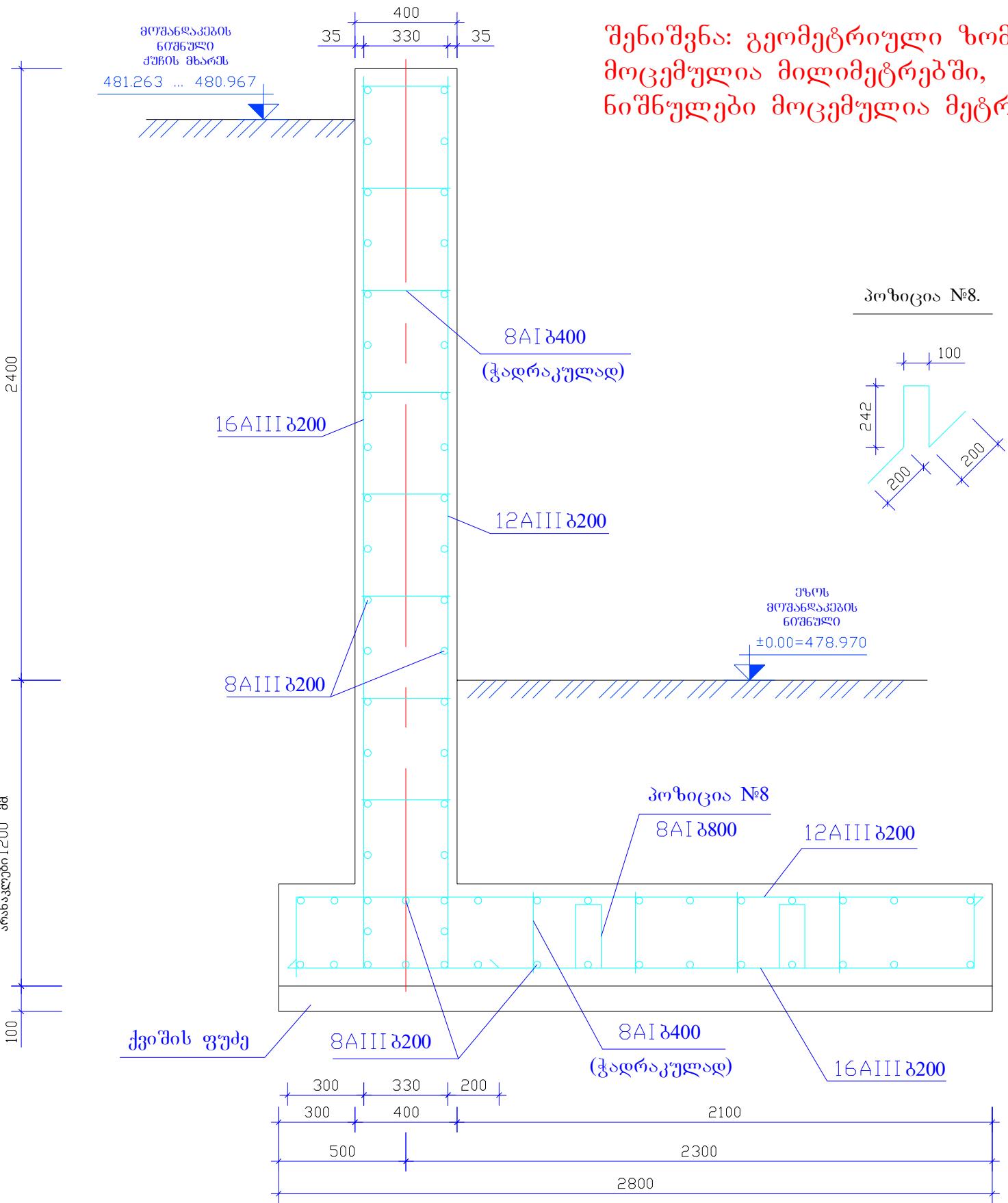
შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	1:20		
თარიღი			ჰრილი 11-11.
სტადია			
მუშა ნახაზი	$\delta^{14}$		

ჰერიტაჟი 12-12. მასშტაბი 1 : 20.



პოზიცია №8.

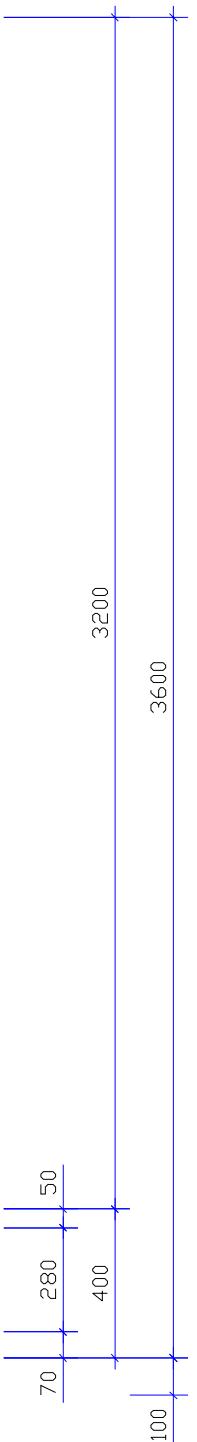
აზოვ  
აღმანდაპის 60:67

$\pm 0.00 = 478.970$

პოზიცია №8

8AI δ800

12AI III δ200



თბილისი 2020 წ.	ფორმატი A-3
დაკვეთა NN	

სპეციფიკაცია:

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა თარიღი

დირექტორი გ.კობალაძე

არქიტექტორი

ქონსტრუქტორი გ. ლომიძე

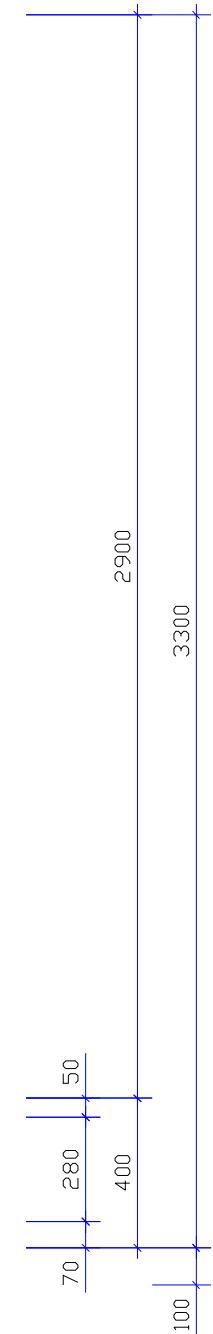
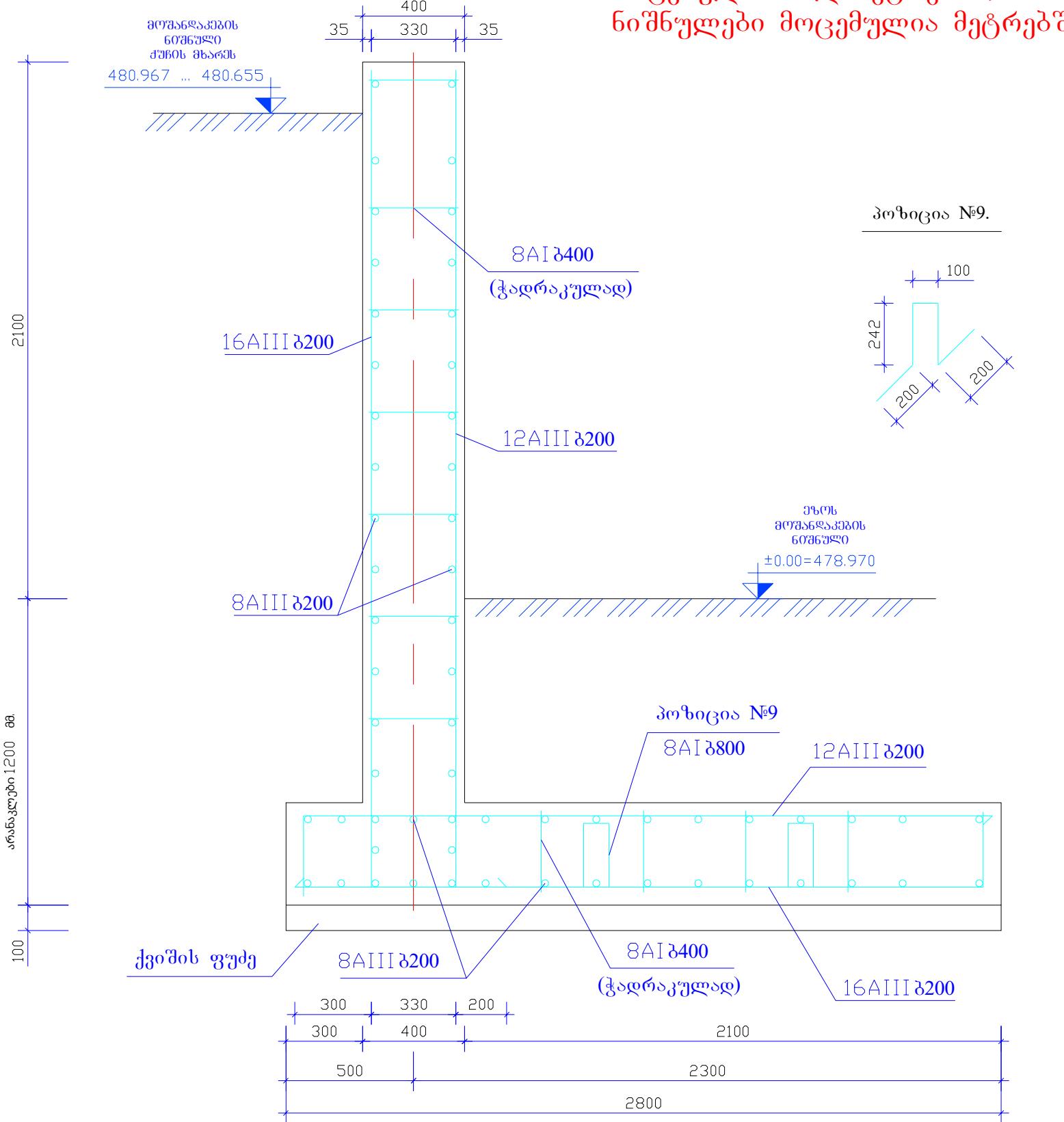
მაშტაბი 1:20

ქრონი 12-12.

თარიღი

სტადია ფურცელი ფურცლები

მუშა ნახაზი ქ-15



პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

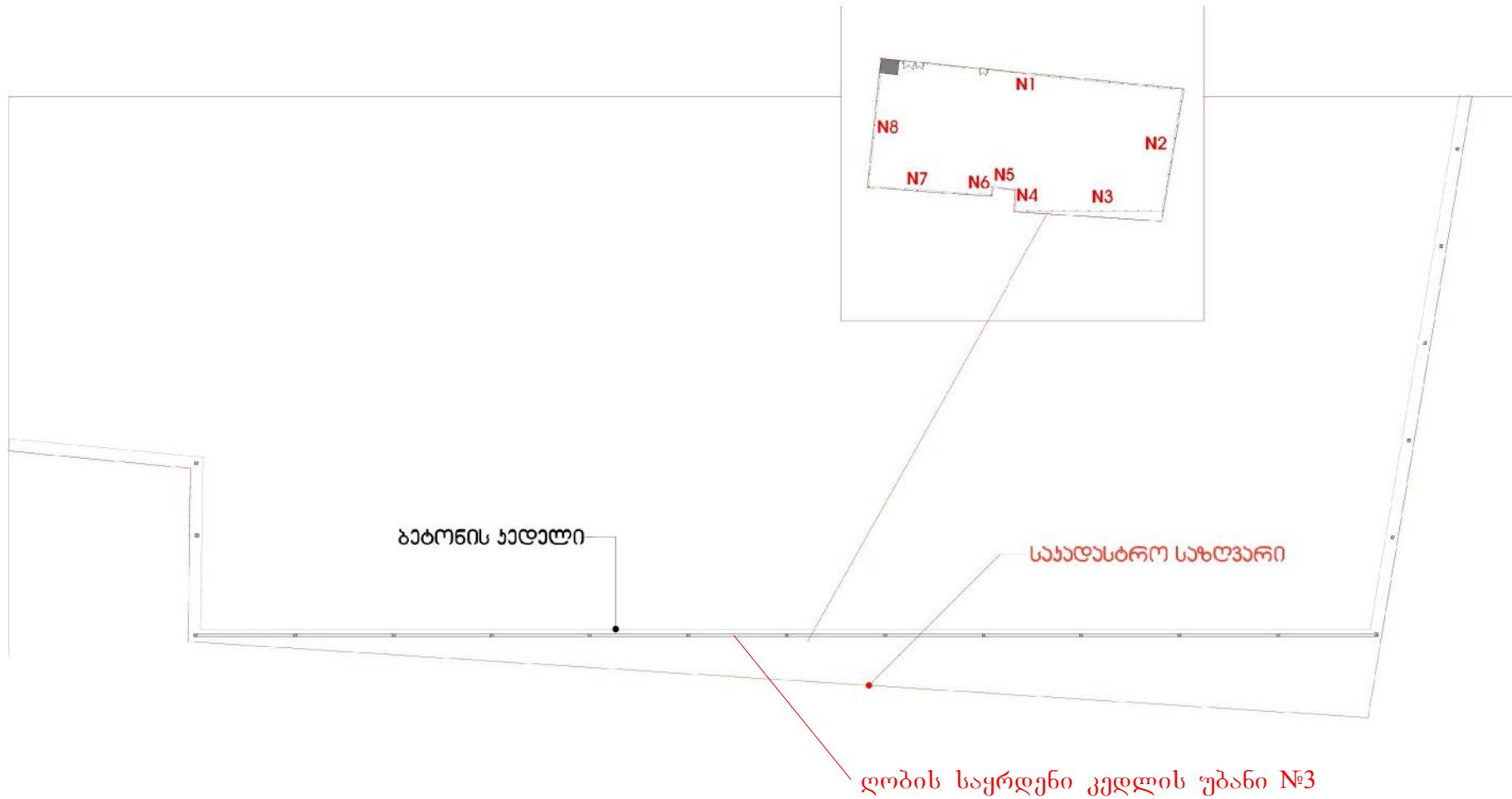
ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	შ/ს	
მაშტაბი	1:20		ჰრ0ლ0 13-13.
თარიღი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა ნახაზი	j-16		

ღობის საყრდენი კედლის სქემა (უბანი №3). მასშტაბი 1 : 200.

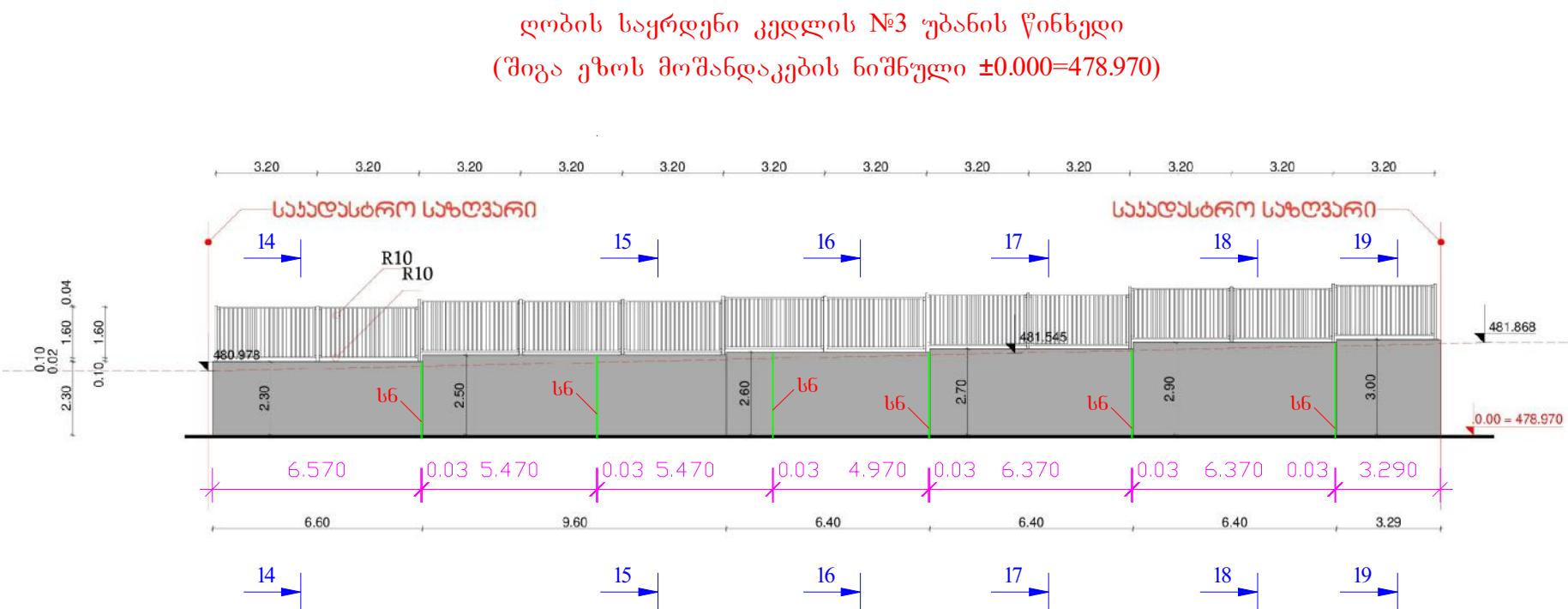
თბილისი 2020 წ. დაცვეთა NN	ფორმატი A-3
-------------------------------	-------------

სპეციფიკაცია:



პირობითი ნიშნები

შენიშვნა



ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

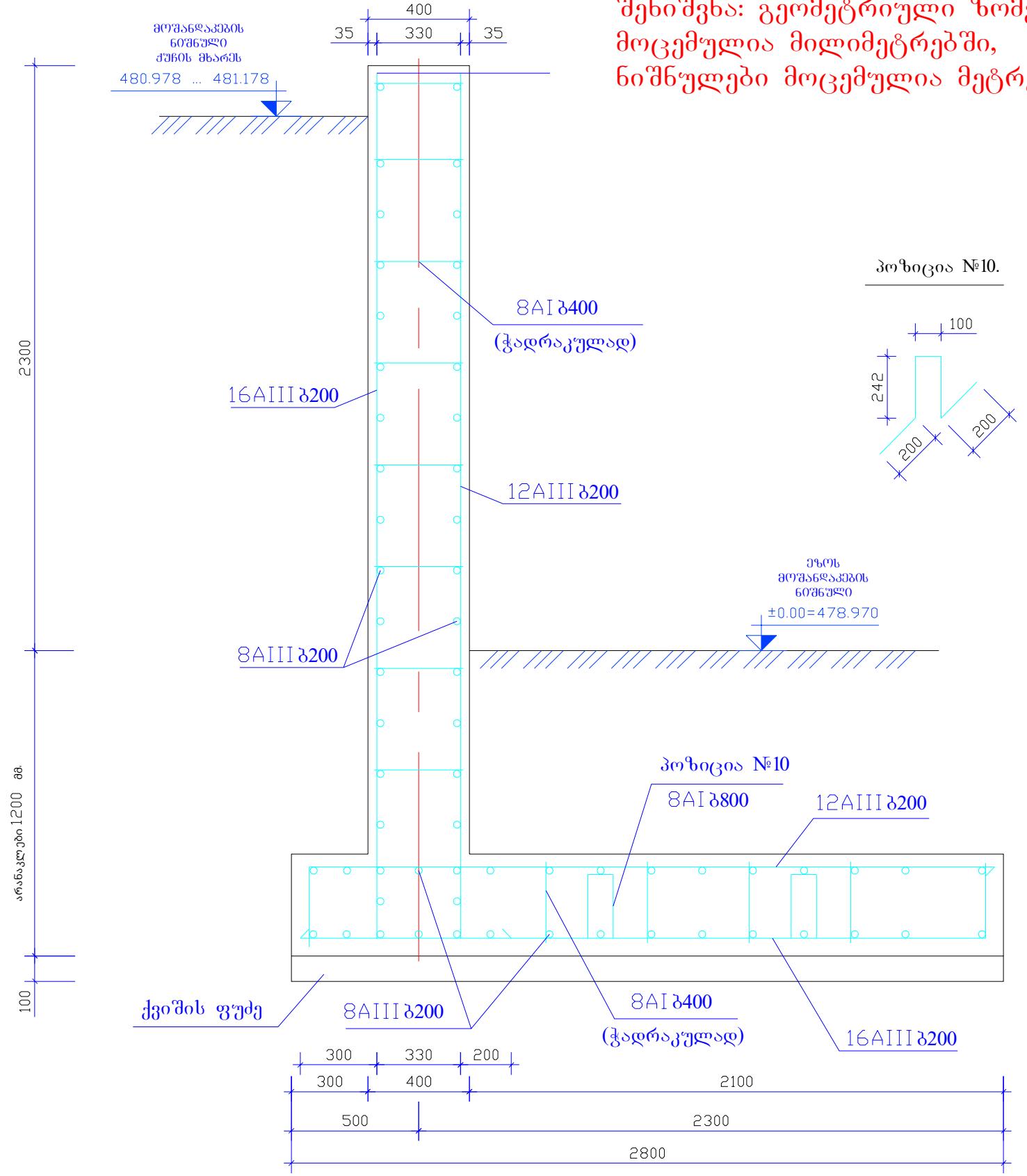
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	ლ	
მაშტაბი	1:200		
თარიღი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა ნახაზი	კ-17		

პირობითი აღნიშვნები:

- სხვ --- სადეფორმაციო ნაკერი.

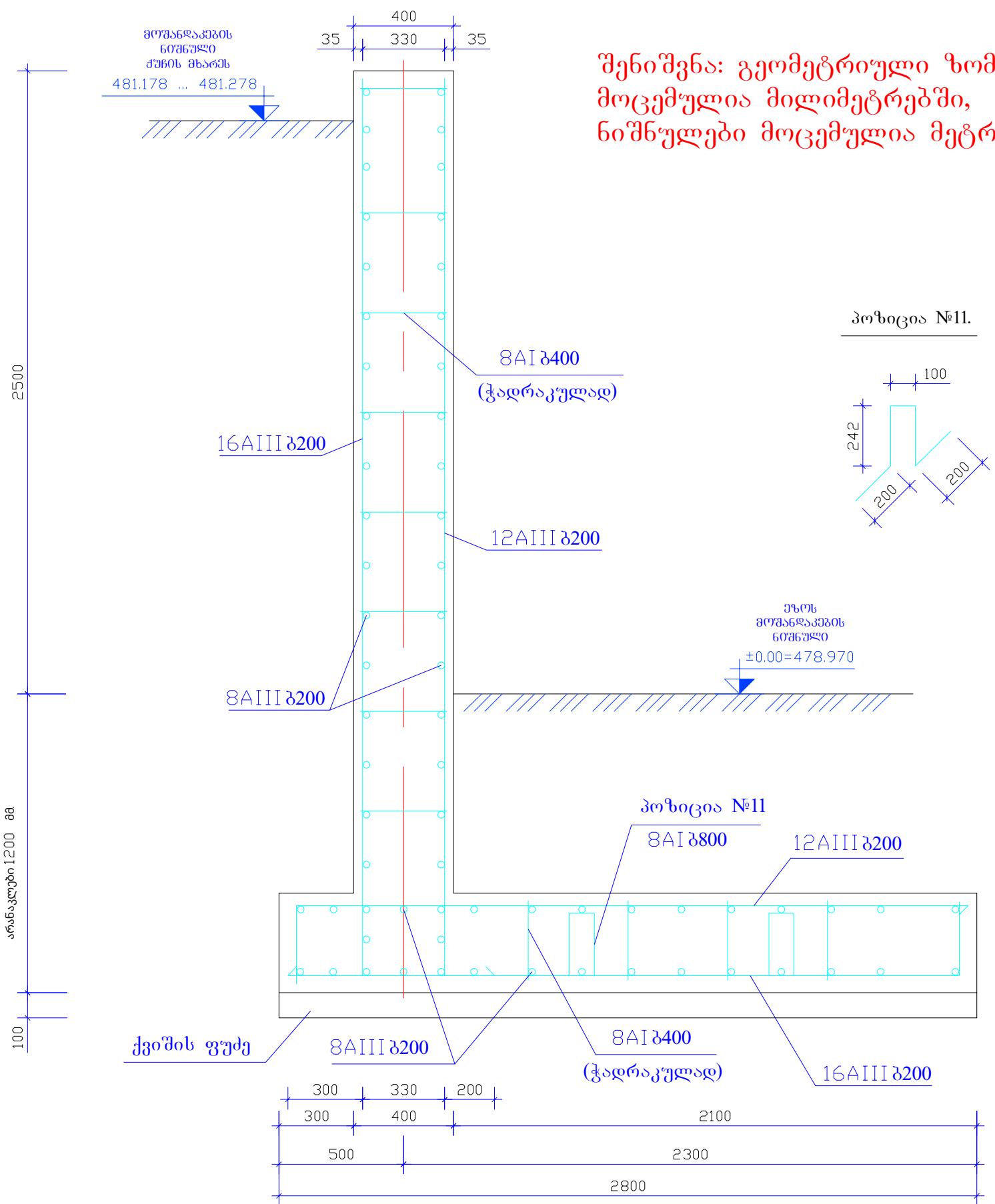
შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები და ნიშნულები მოცემულია მეტრულში.

შროლი 14-14. მასშტაბი 1 : 20.

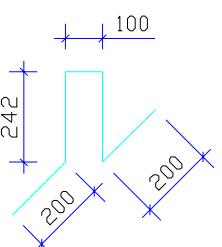


	თბილის 2020 წ.	ფორმატი A-3
	დაკვეთა NN	
სპეციფიკაცია:		
პირობითი ნიშნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
ი. მ. „გიორგი კობალაძე“		
თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა
დირექტორი	გ. კობალაძე	
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	478.970
მაშტაბი	1:20	შროლი 14-14.
თარიღი		
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი	d-18	

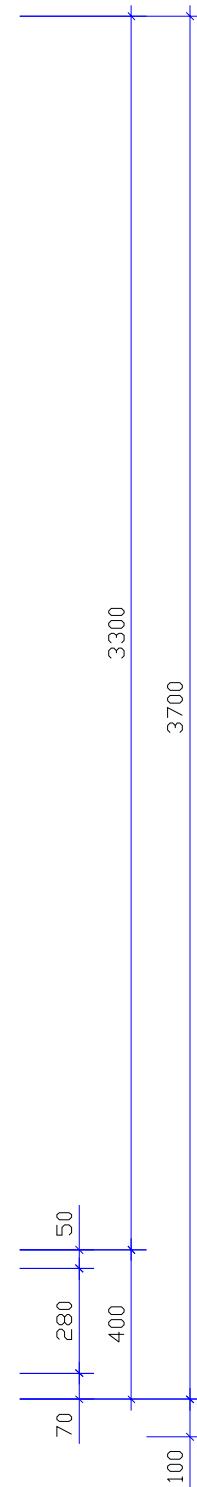
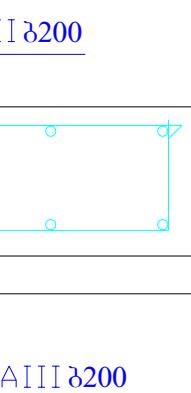
ჟრ0ლ0 15-15. მასშტაბი 1 : 20.



პოზიცია №11.



პოზიცია №11



	თბილისი 2020 წ. დაკვეთა NN	ფორმატი A-3
--	-------------------------------	-------------

სპეციფიკაცია:

პირობითი ნიშნები

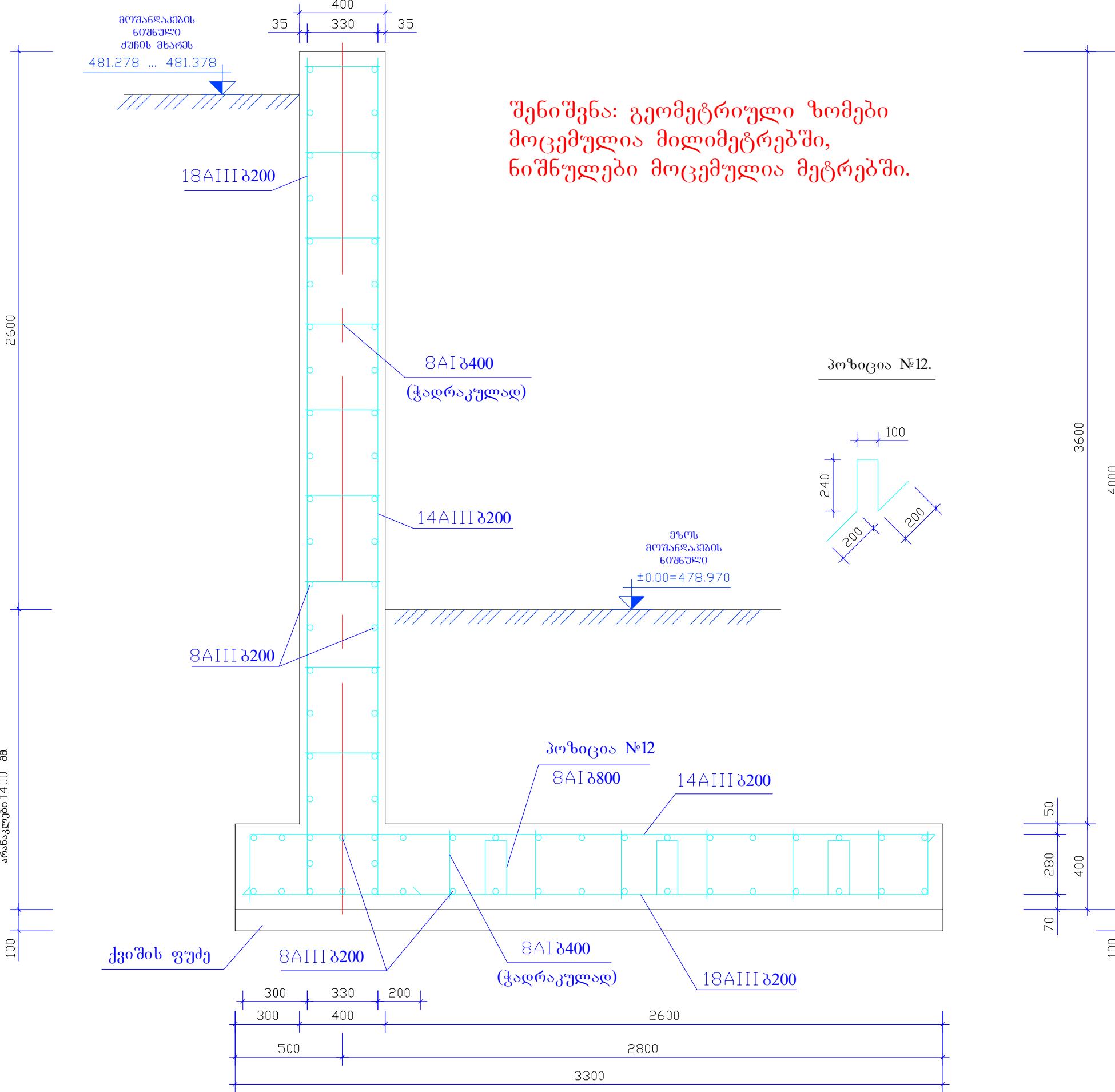
შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. ქ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პრისტრუქტორი	გ. ლომიძე	ა/ს	
მაშტაბი	1:20		ჟროლ0 15-15.
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	
მუშა ნახაზი		ფურცელი	j-19

ჰერილი 16-16. მასშტაბი 1 : 20.



თბილისი 2020 წ.	ფორმატი A-3
დაკვეთა NN	

სპეციფიკაცია:

პირობითი ნიშნები

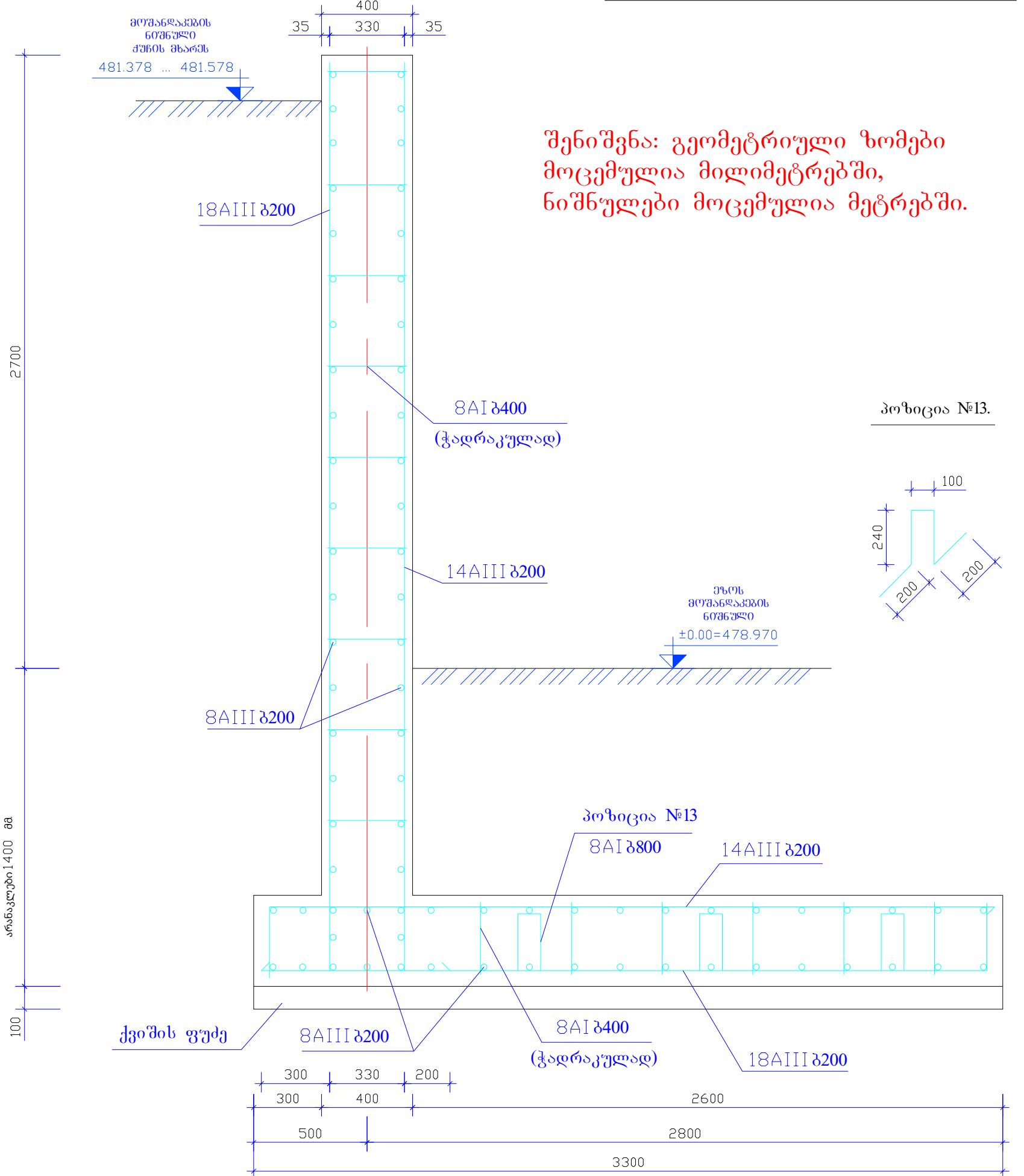
შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პრისტრუქტორი	გ. ლომიძე	ა. ა.	
მაშტაბი	1:20		ჟილი 16-16.
თარიღი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა ნახაზი	d-20		

ჟრილი 17-17. მასშტაბი 1 : 20.



თბილისი სუსტ ქ. დაკვეთა NN	ფორმატი A-3
-------------------------------	-------------

სკეკვიკაცია:

პირობითი ნიშნები

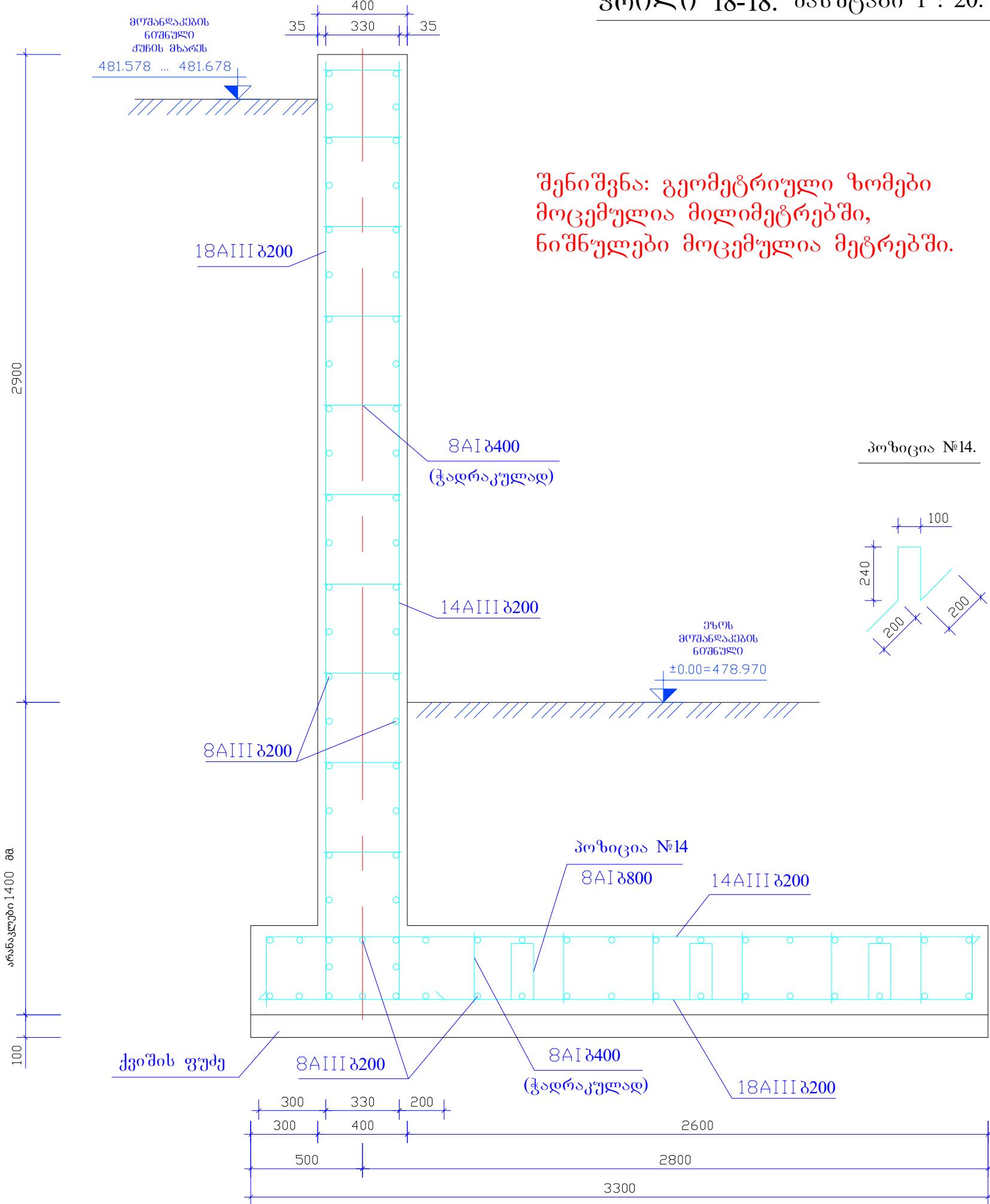
შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. ქ. „გიორგი კობალაძე“

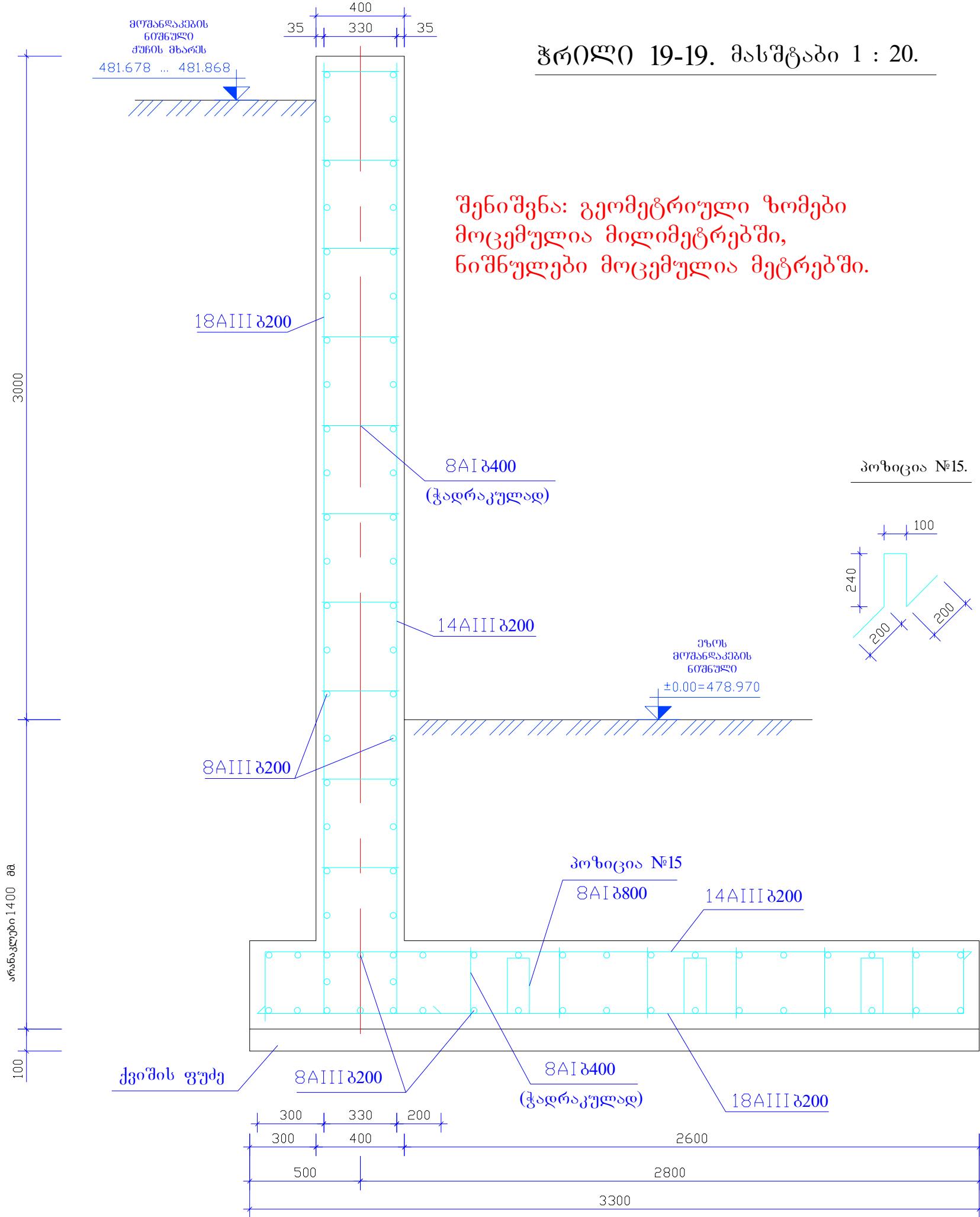
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პრინციპორი	გ. ლომიძე	<i>ლ</i>	
მაშტაბი	1:20		ჟრილი 17-17.
თარიღი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა ნახაზი	d-21		

ჰრ0ლ0 18-18. მასშტაბი 1 : 20.

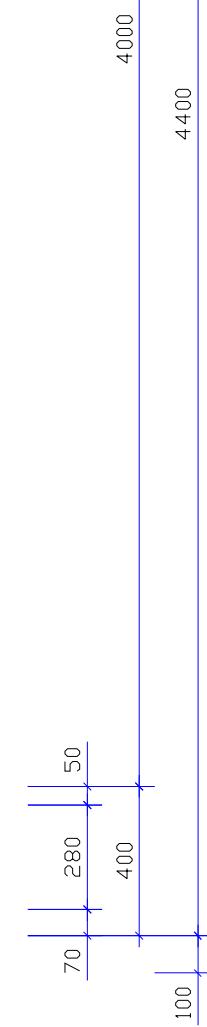
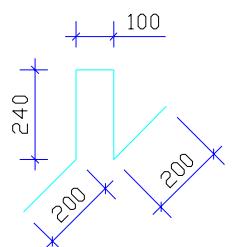


	თბილის 2020 წ. დაკვეთა NN	ფორმატი A-3
სპეციფიკაცია:		
პირობითი ნიშნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
ი. მ. „გიორგი კობალაძე“		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. კობალაძე	
არქიტექტორი		
პრესტრუქტორი	გ. დომინე	877
მაშტაბი	1:20	
თარიღი		ჰრ0ლ0 18-18.
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახატი	δ-22	

სპეციფიკაცია:



პოზიცია №15.



პირობითი ნიშნები

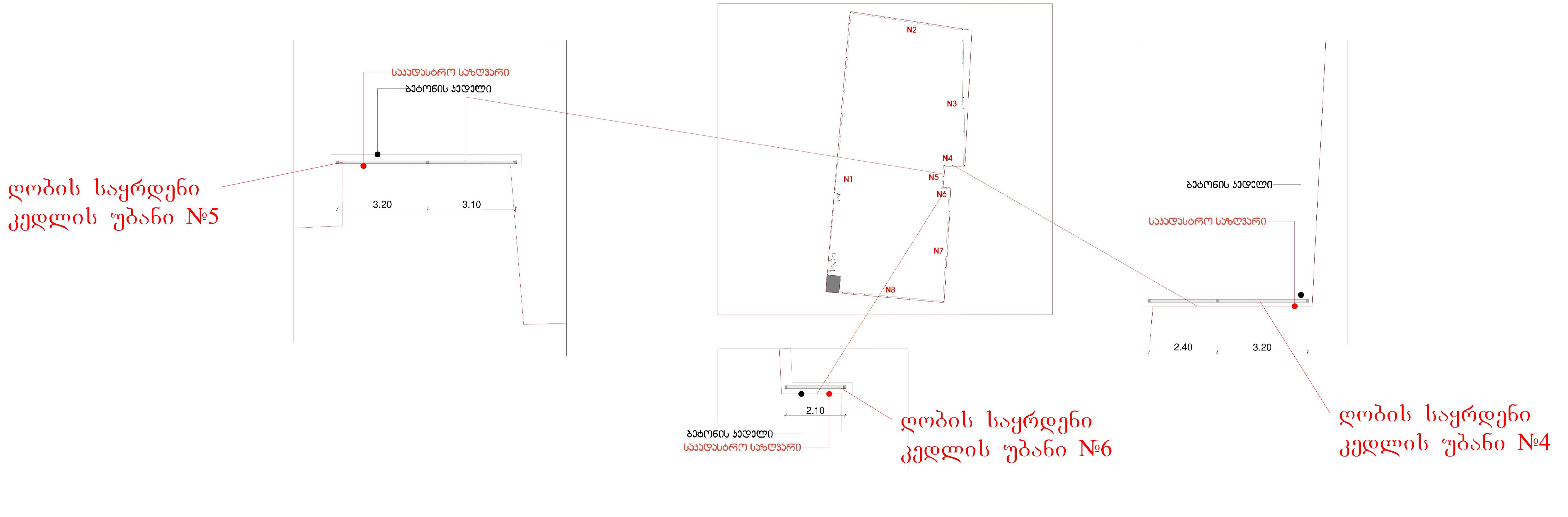
შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

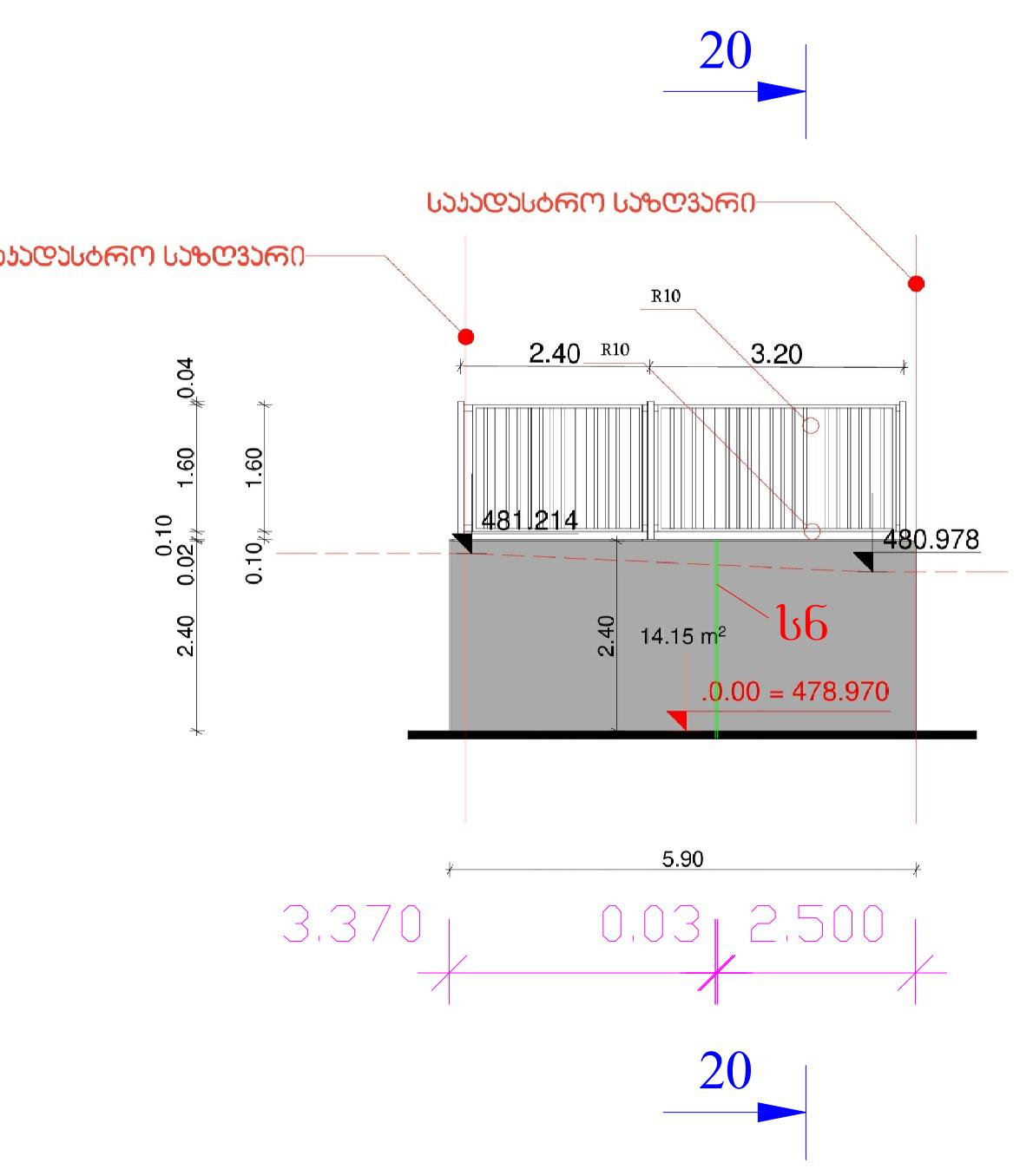
თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	2020	
მაშტაბი	1:20		შრილი 19-19.
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	
მუშა ნახატი	j-23	ფურცლები	

სპეციფიკაცია:



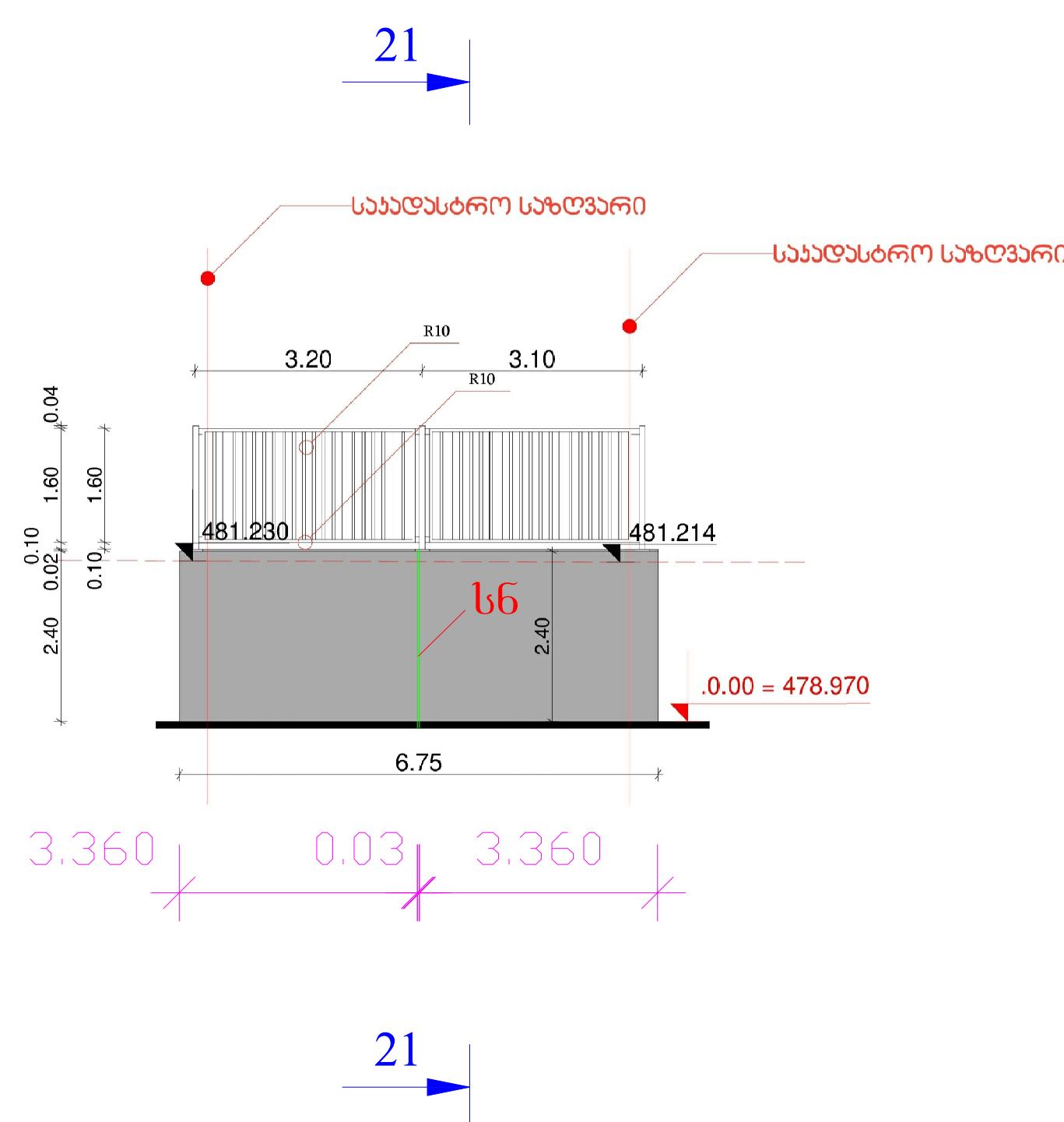
პირობითი ნიშნები

ღობის საყრდენი კედლის  
№4 უბანის წინები



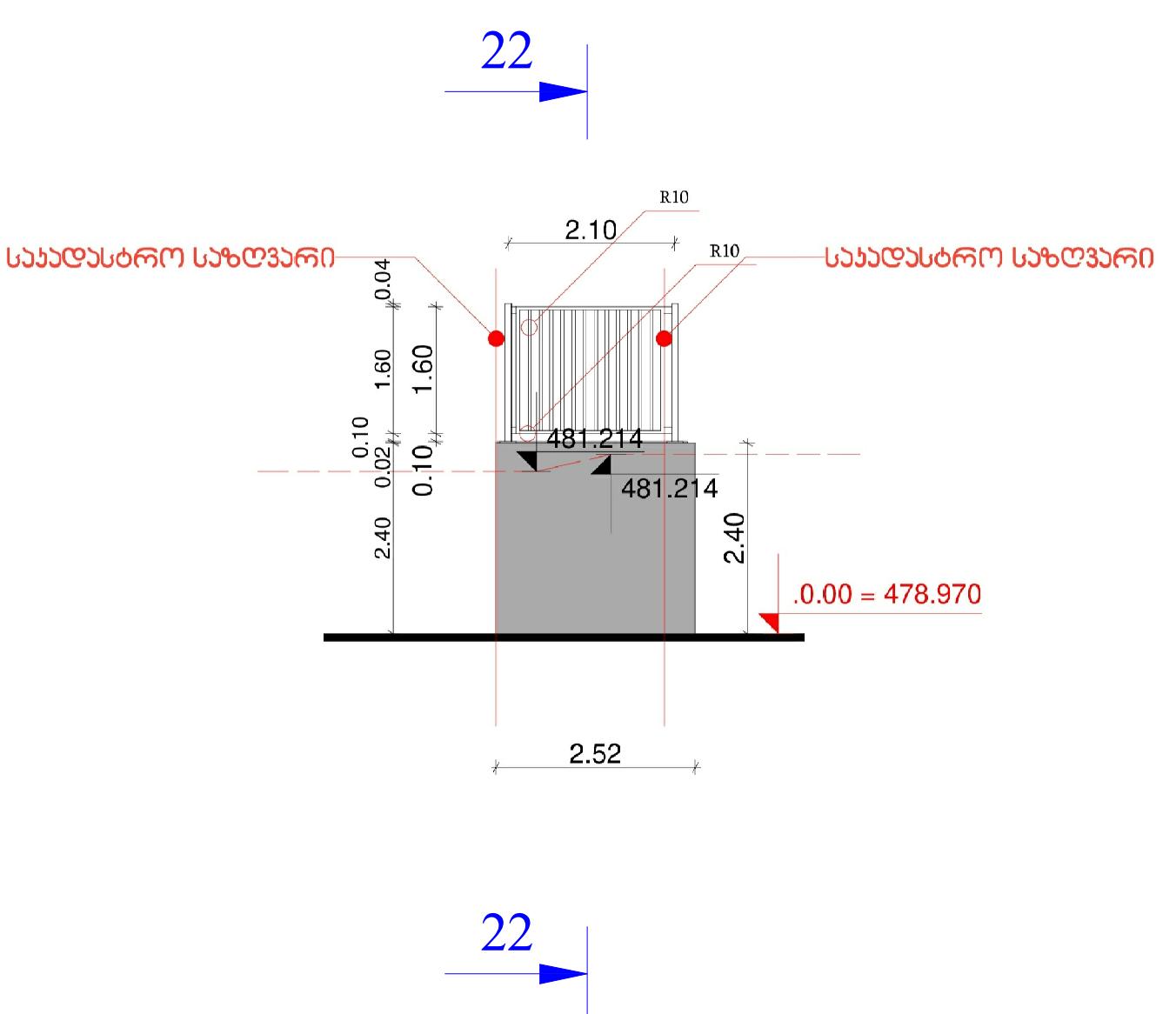
(შიგა ეზოს მოშანდაკების  
ნიშნული  $\pm 0.000 = 478.970$ )

ღობის საყრდენი კედლის  
№5 უბანის წინები



(შიგა ეზოს მოშანდაკების  
ნიშნული  $\pm 0.000 = 478.970$ )

ღობის საყრდენი კედლის  
№6 უბანის წინები



(შიგა ეზოს მოშანდაკების  
ნიშნული  $\pm 0.000 = 478.970$ )

შენიშვნა

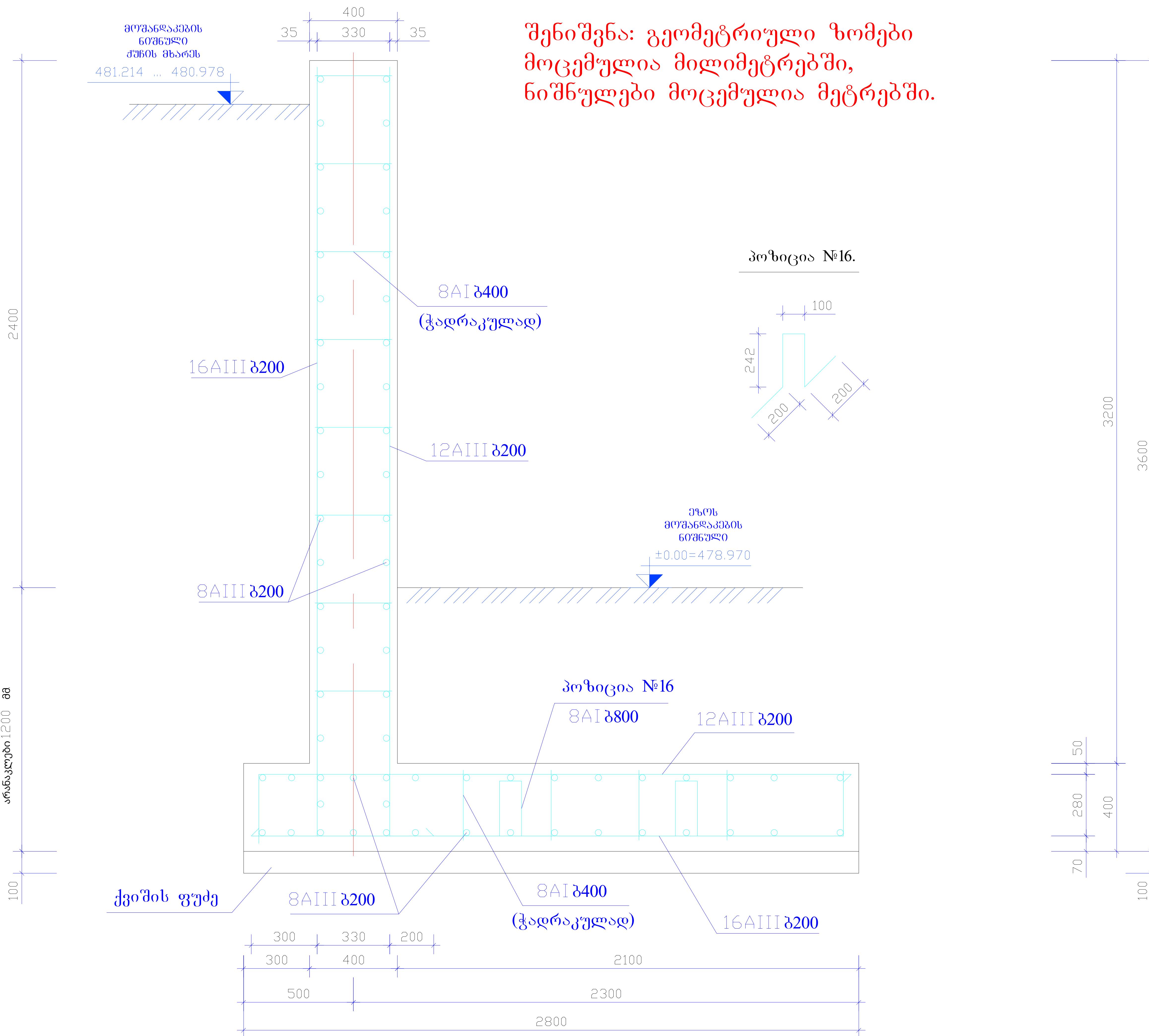
პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

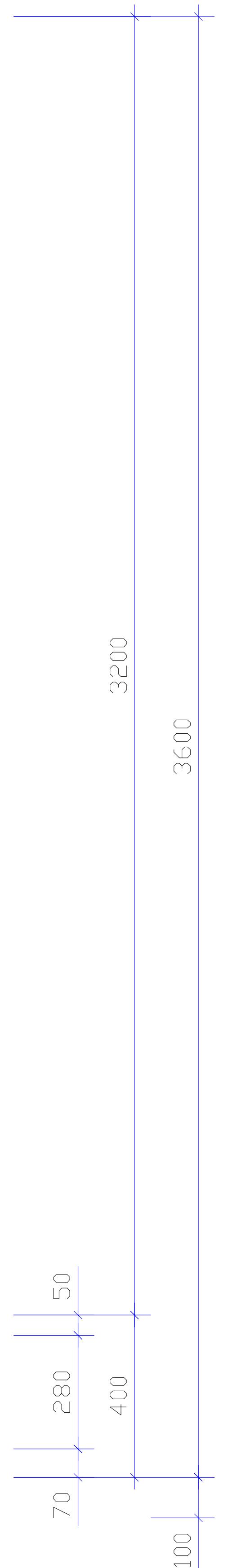
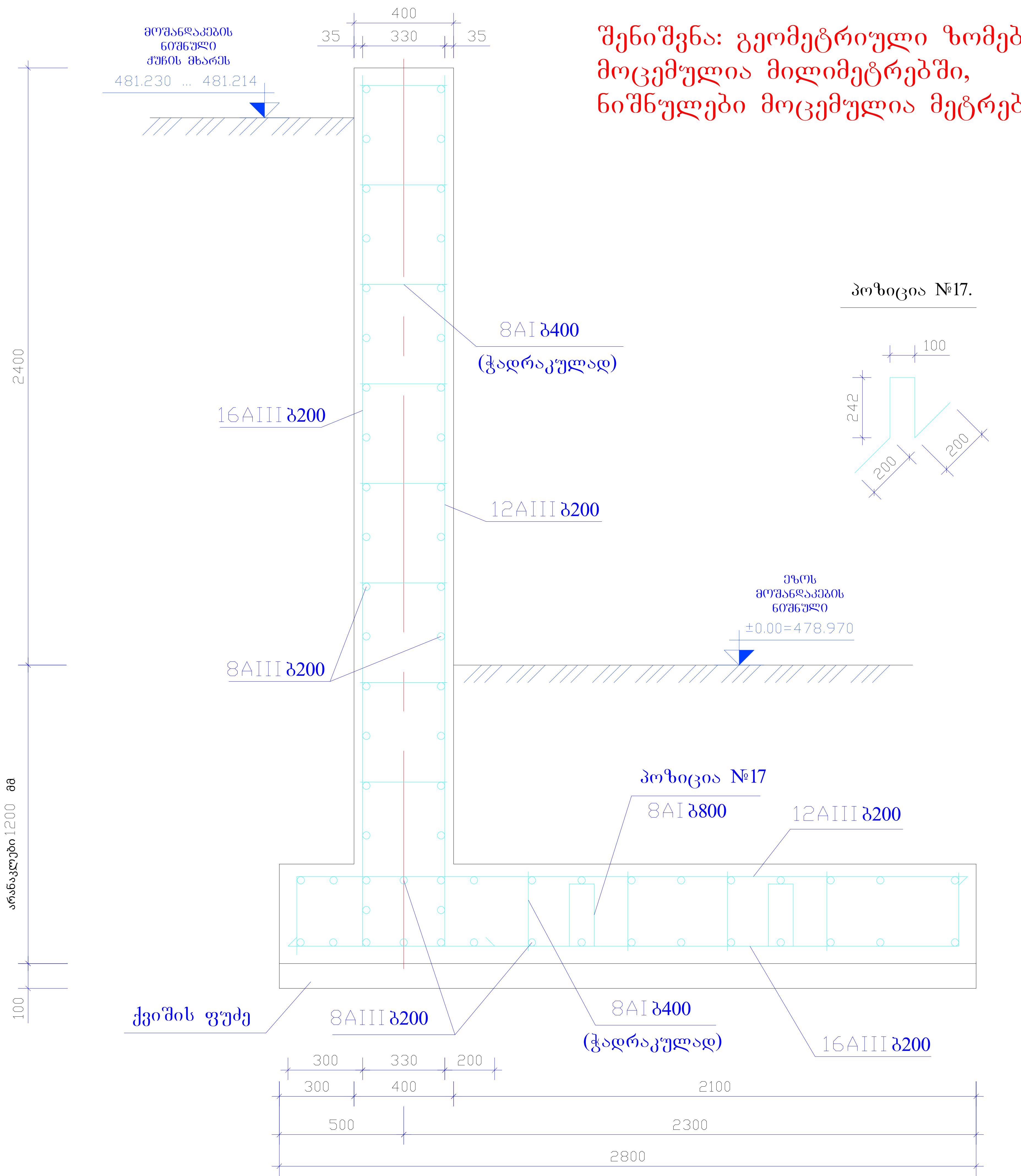
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ.კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	1:200		ღობის საყრდენი კედლის სქემა (უბანი №4; უბანი №5; უბანი №6); ღობის საყრდენი კედლის №4, №5 და №6 უბანის წინები.
თარიღი			
სტადია			
მუშა ნახაზი			

- პირობითი აღნიშვნები:
- ს6 --- სადეფორმაციო ნაკერი.

შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები და ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	1:20	ჭრილი 20-20.	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი	პ-25		



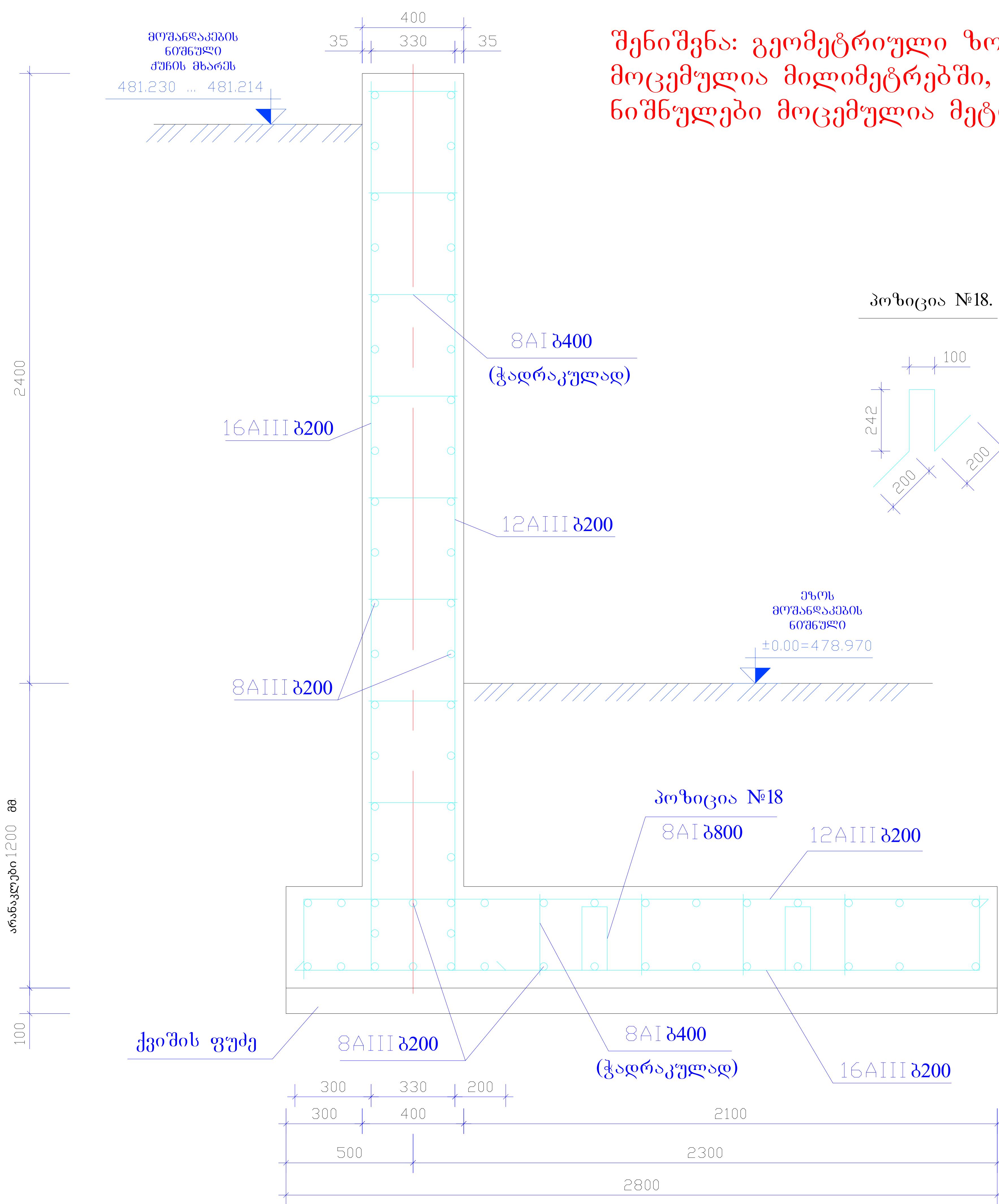
პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	1:20		
თარიღი			პრილი 21-21.
სტადია		ფურცელი	
მუშა ნახაზი	J-26		



პოზიცია №18.

ეზოს  
არქადაკაბის  
60x60 ძაბული

$\pm 0.00 = 478.970$

პოზიცია №18

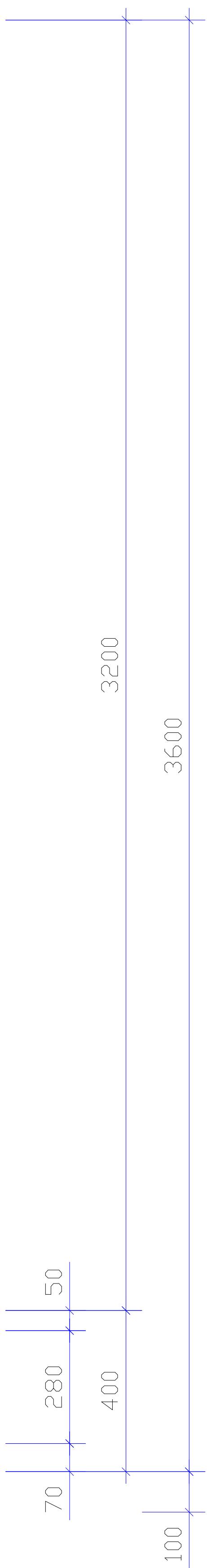
8AII δ800

12AIII δ200

8AII δ400

(ჭადრაკულად)

16AIII δ200



პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

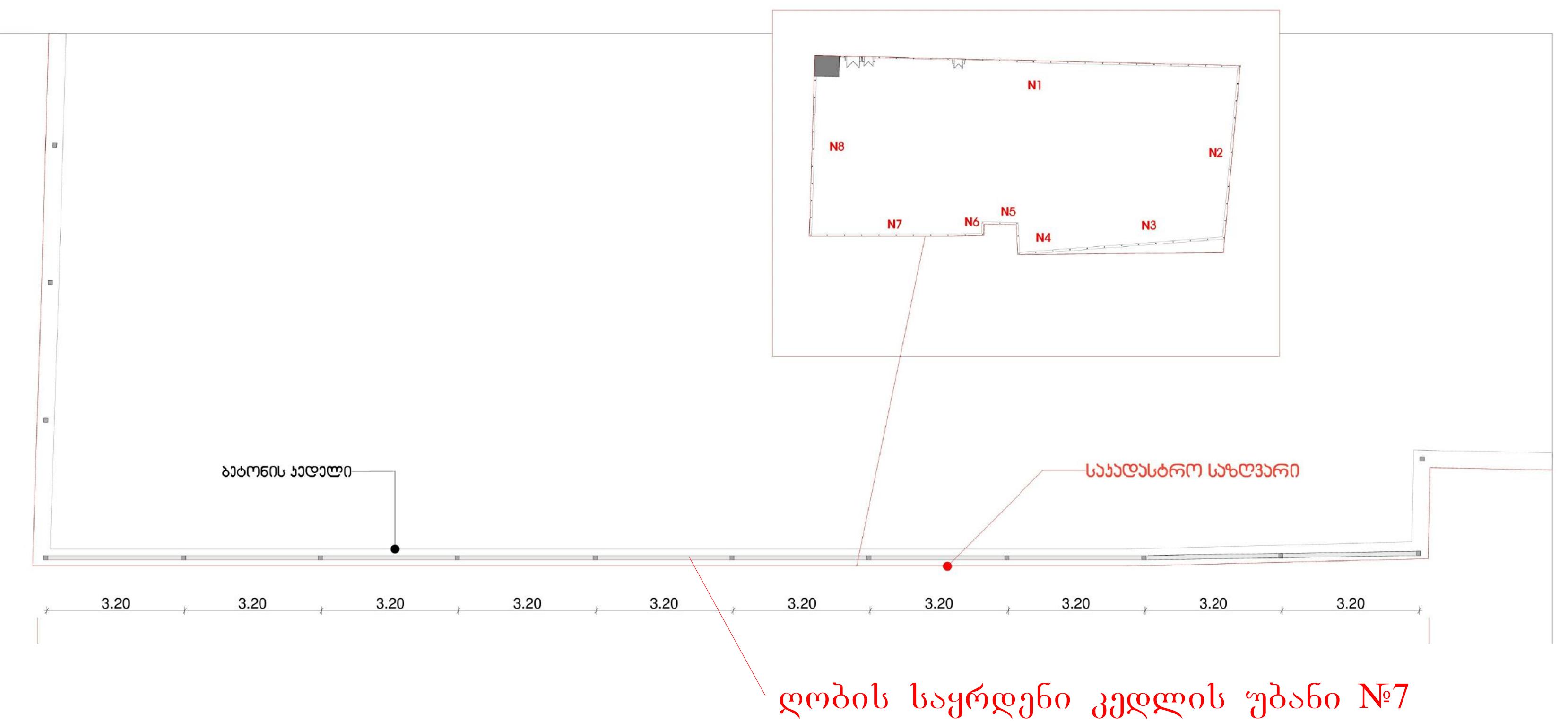
ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პრინციპორი			
გონისტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	1:20		ჭრილი 22-22.
თარიღი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა ნახატი	$\sigma^{27}$		

ღობის საყრდენი კედლის სქემა (უბანი №7). მასშტაბი 1 : 200.

თბილისი 2020 წ.	ფორმატი A-3
დაკვეთა NN	

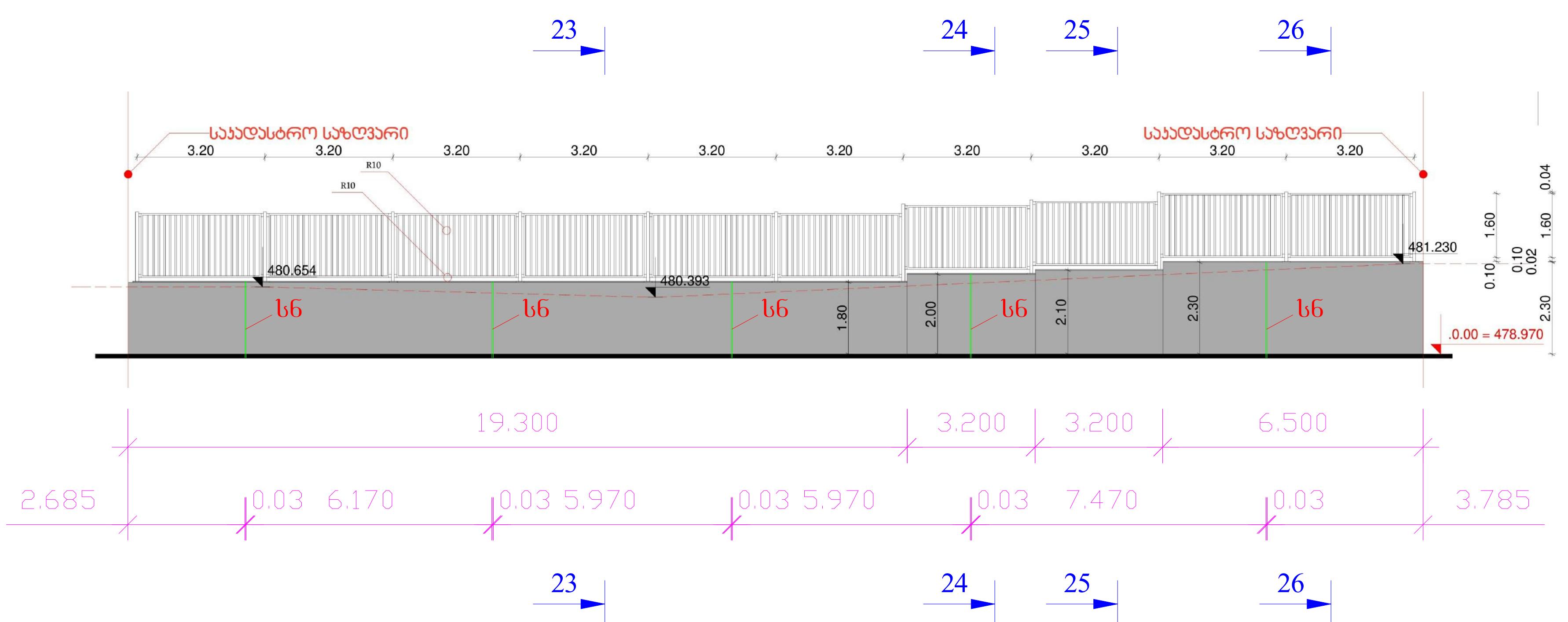
სპეციფიკაცია:



პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

გობის საყრდენი კედლის №7 უბანის წინხედი  
(შიგა ეზოს მოშანდაკების ნიშნული  $\pm 0.00 = 478.970$ )



პროექტის სახელწოდება

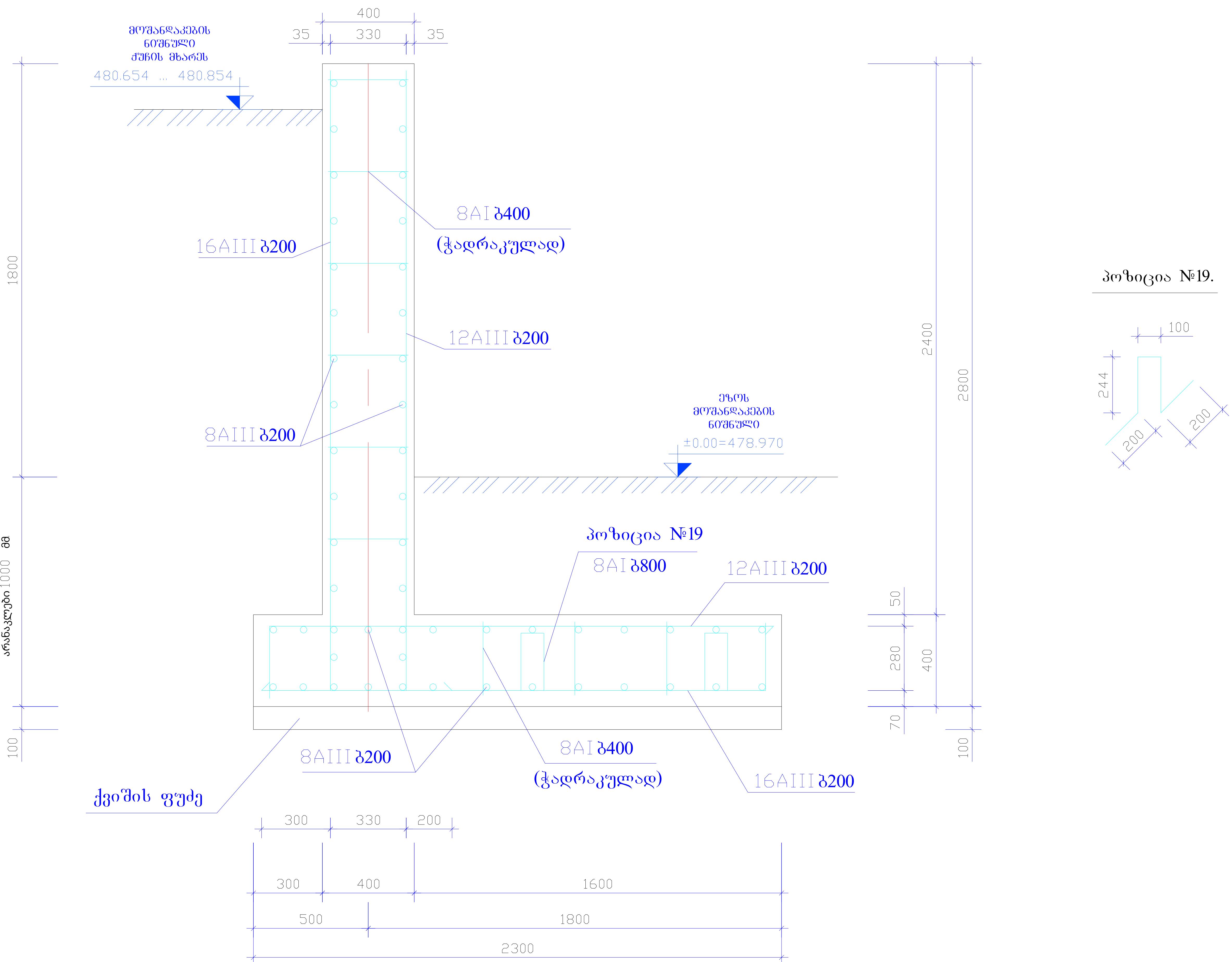
ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

- პირობითი აღნიშვნები:
- სნ --- სადეფორმაციო ნაკერი.

შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები და ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაჭტაბი	1:200	ღობის საყრდენი კედლის სქემა (უბანი №7); ღობის საყრდენი კედლის №7 უბანის წინხედი.	
თარიღი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა ნახაზი	$\sigma^{28}$		

### ჭრილი 23-23. მასშტაბი 1 : 20.



შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

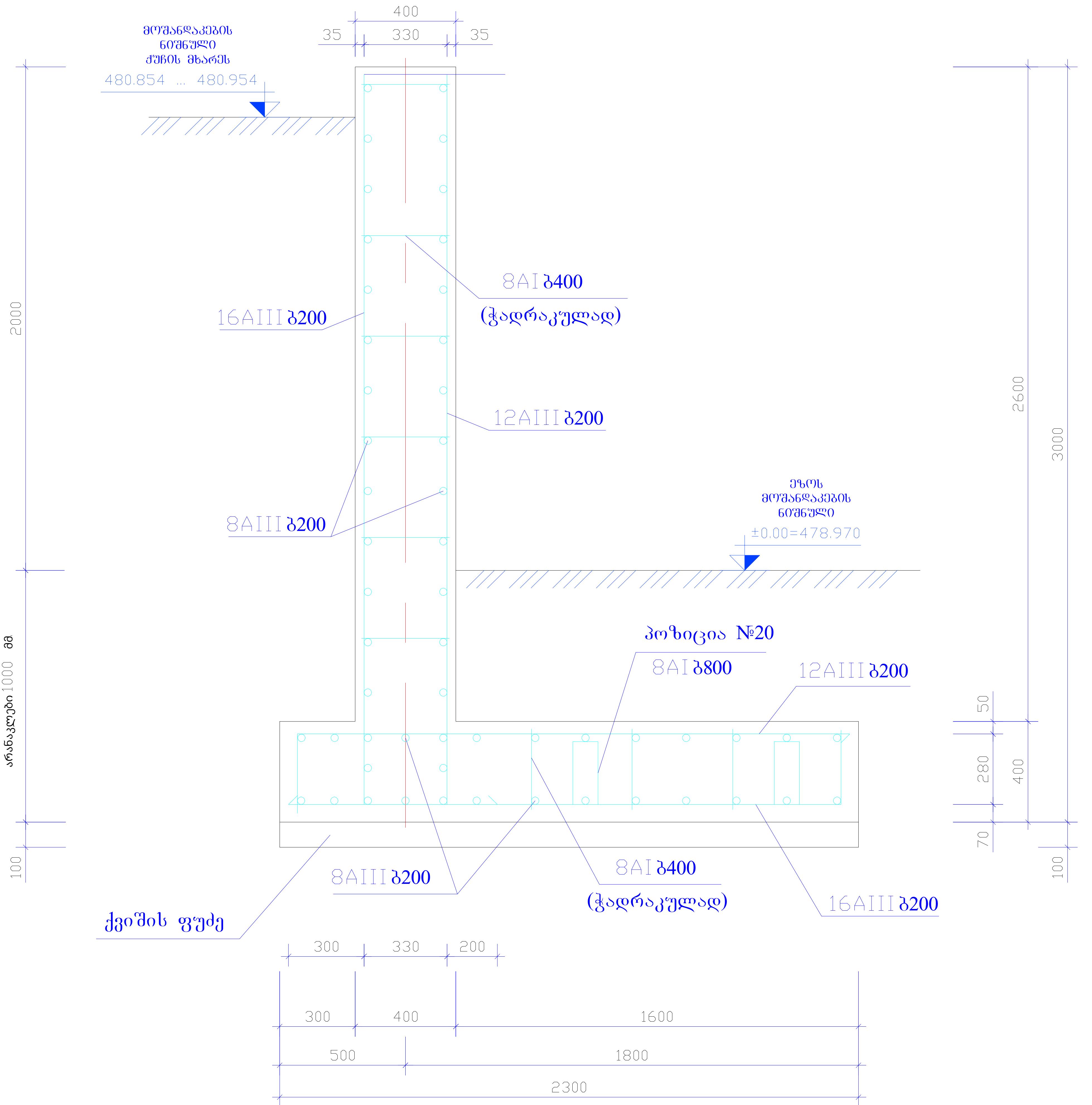
ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	1:20		ჭრილი 23-23.
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	
მუშა ნახატი	J-29	ფურცლები	

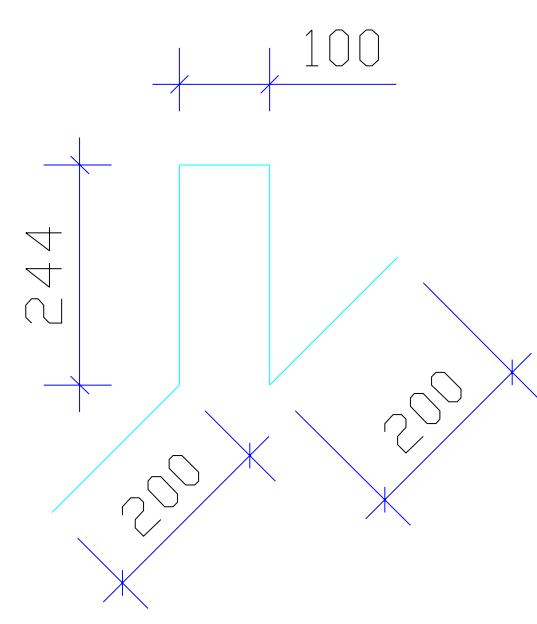
ჭრილი 24-24. მასშტაბი 1 : 20.

თბილისი 2020 წ.	ფორმატი A-3
დაკვეთა NN	

სპეციფიკა:



პოზიცია №20.



პირობითი ნიშნები

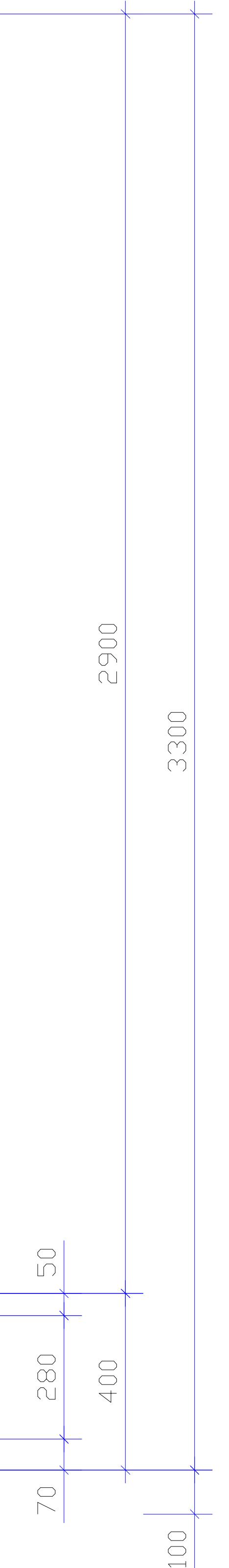
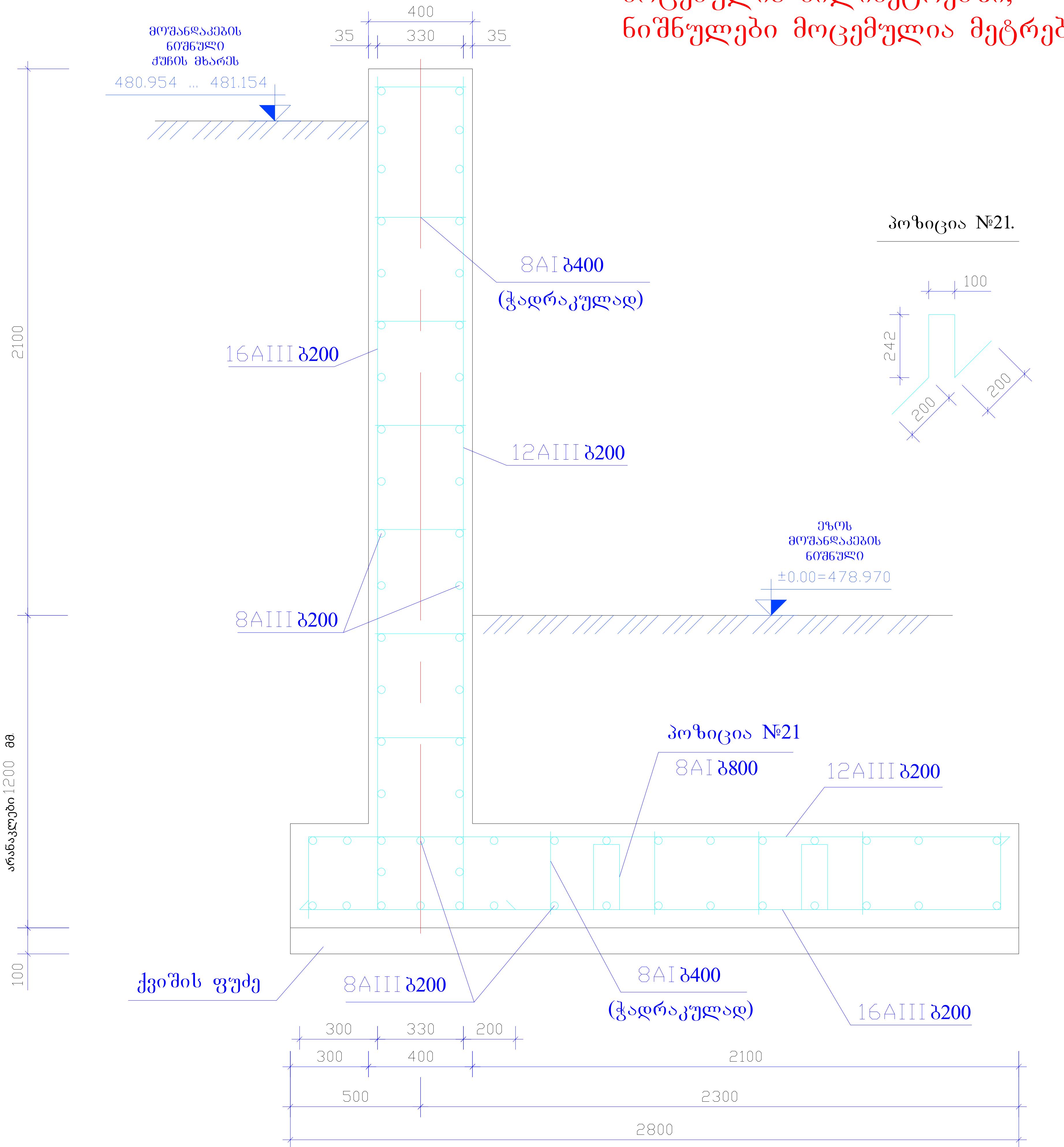
შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პრინციპური	გ. ლომიძე	<i>მუშა</i>	
მაშტაბი	1:20		
თარიღი			ჭრილი 24-24.
სტადია			
მუშა ნახაზი	<i>მუშა</i>	ფურცელი	ფურცელები
		<i>მუშა</i>	

შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.



პირობითი ნიშნები

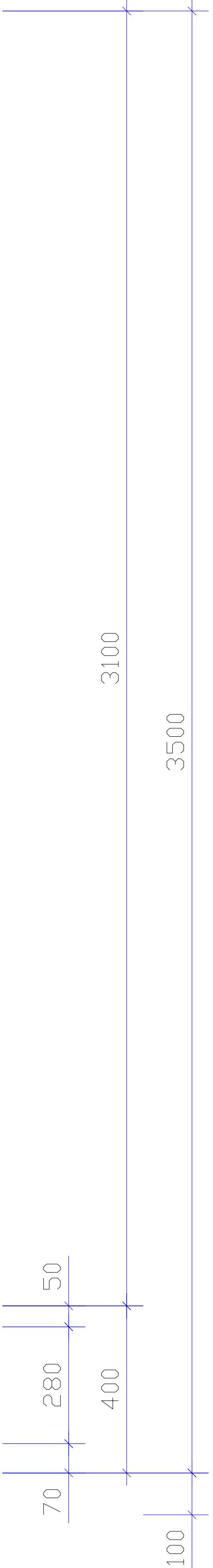
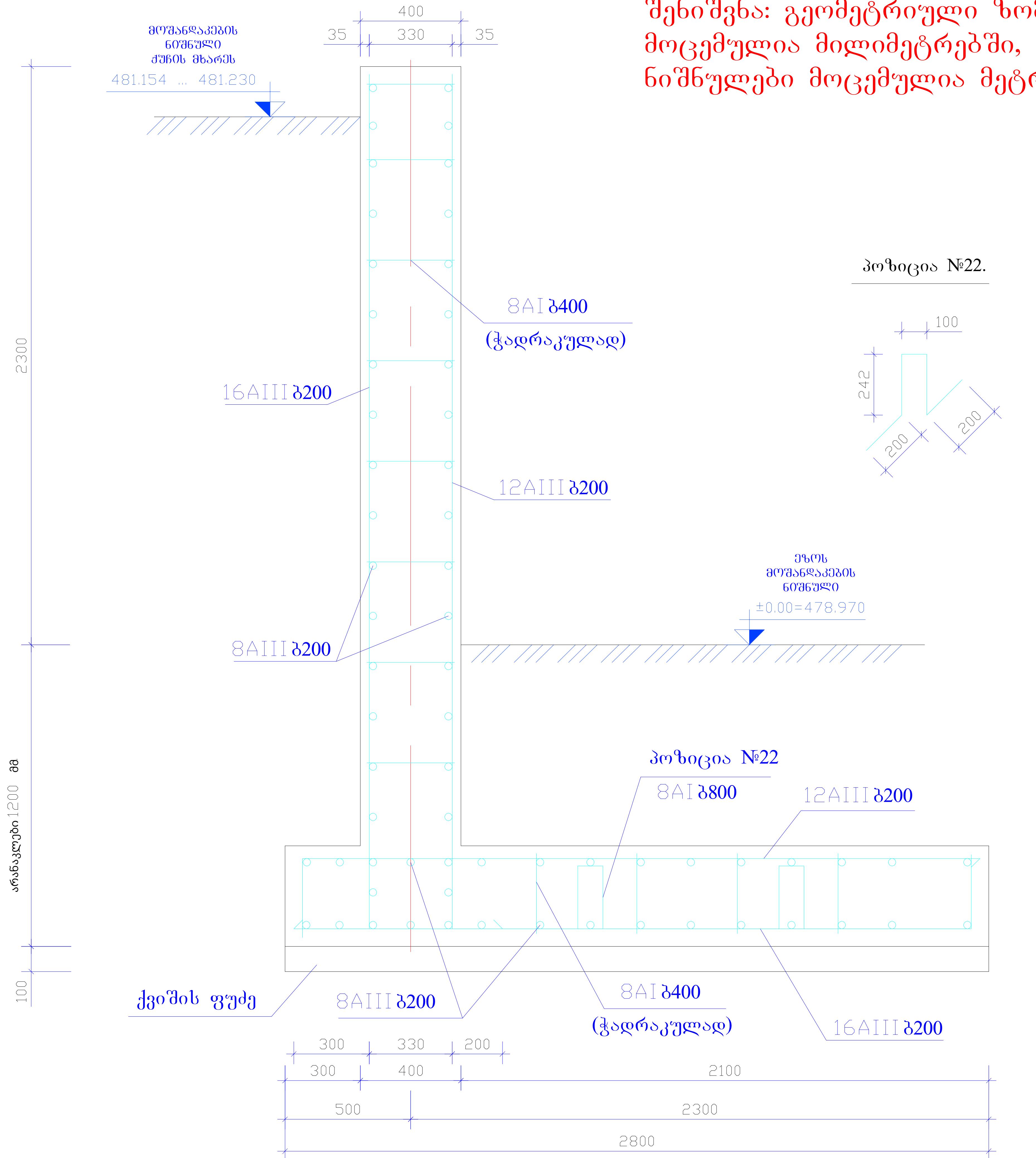
შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პრინციპორი	გ. ლომიძე	<i>ლომიძე</i>	
მაშტაბი	1:20		ჭრილი 25-25.
თარიღი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა ნახაზი	კ-31		

სპეციფიკაცია:



პირობითი ნიშნები

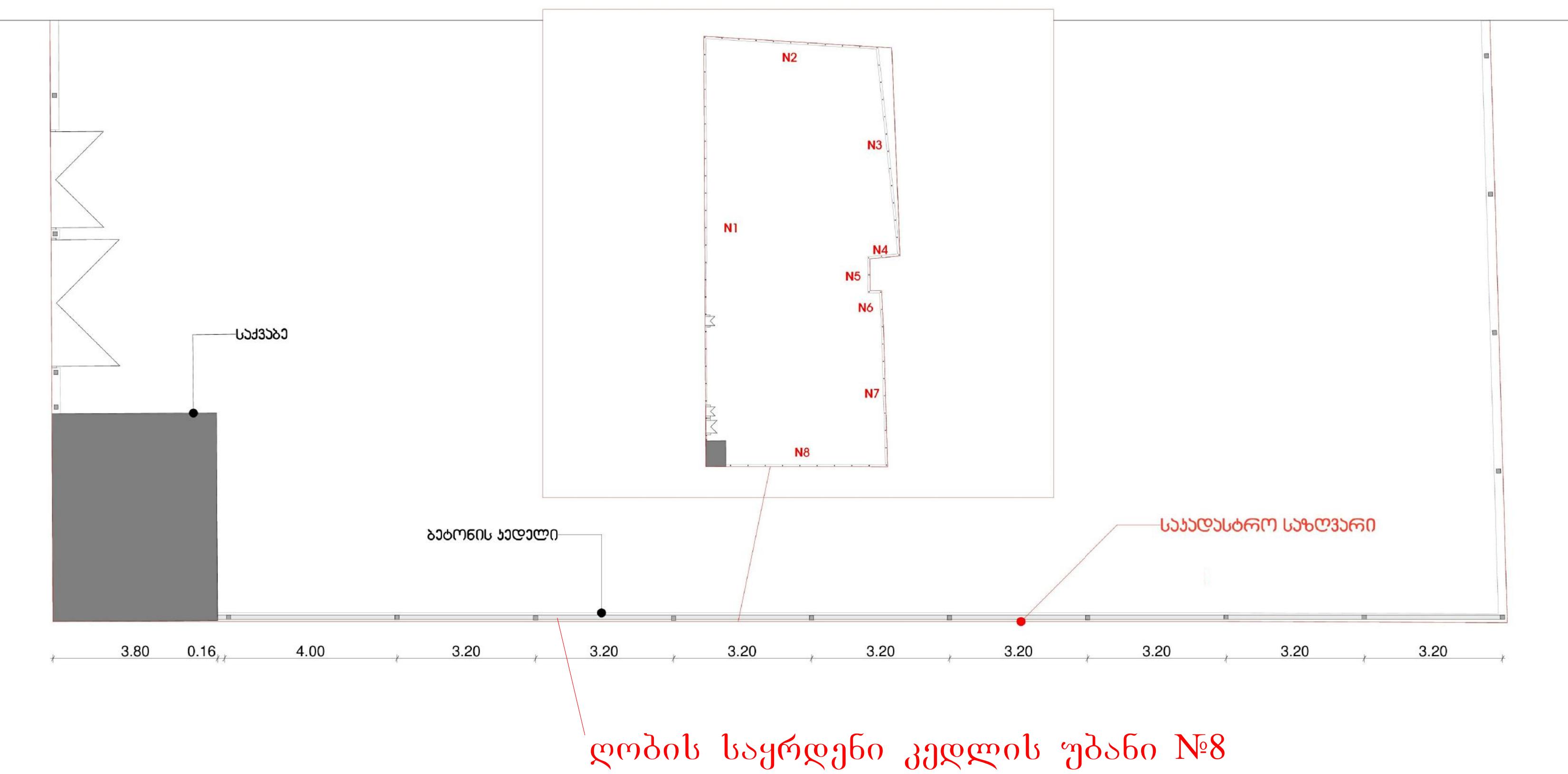
შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პრინციპორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	1:20		ჭრილი 26-26.
თარიღი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა ნახაზი	ქ-32		

## ღობის საყრდენი კედლის სქემა (უბანი №8). მასშტაბი 1 : 200.

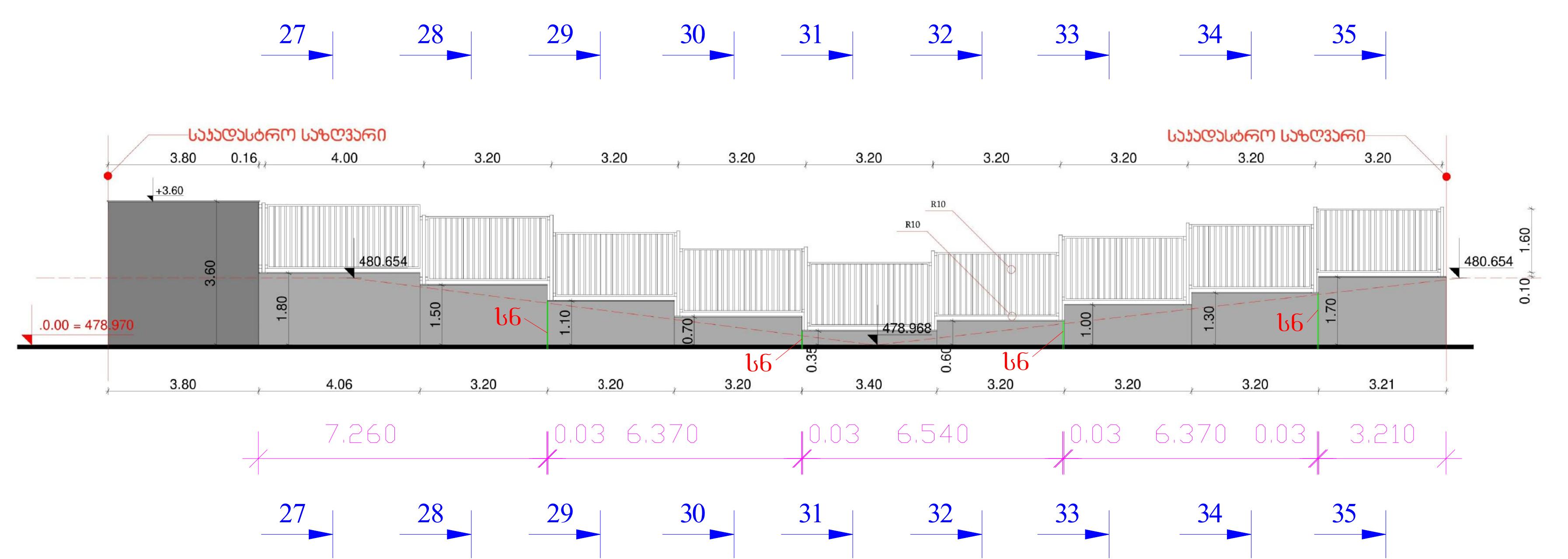


სპეციფიკაცია:

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

ღობის საყრდენი კედლის №8 უბანის წინხედი  
(შიგა ეზოს მოშანდაკების ნიშნული  $\pm 0.000 = 478.970$ )



პროექტის სახელწოდება

ი. ქ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პრესტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	1:200		ღობის საყრდენი კედლის სქემა (უბანი №8); ღობის საყრდენი კედლის №8 უბანის წინხედი.
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცელები
მუშა ნახაზი		j-33	

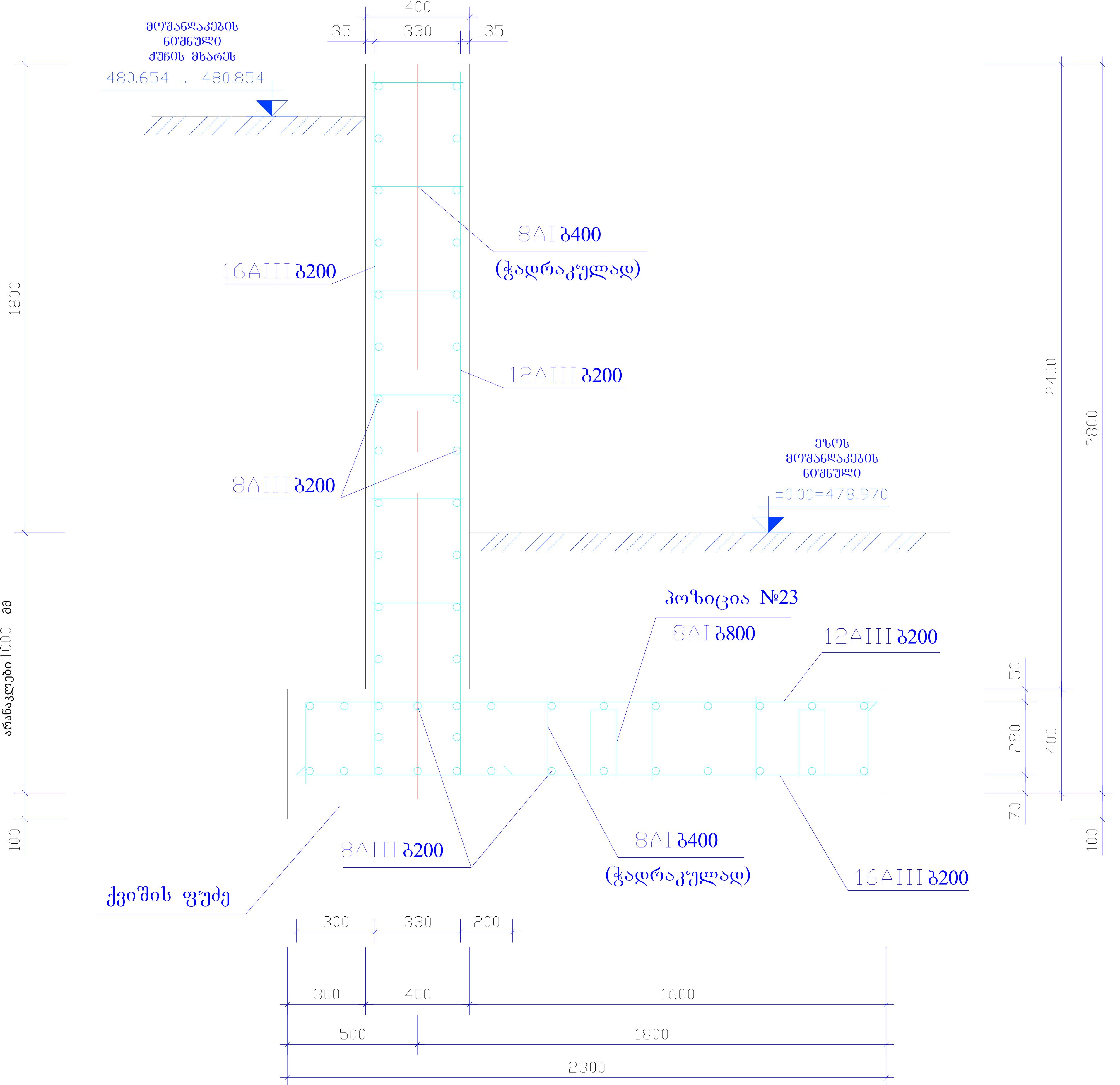
პირობითი აღნიშვნები:

- ს6 --- სადეფორმაციო ნაკერი.

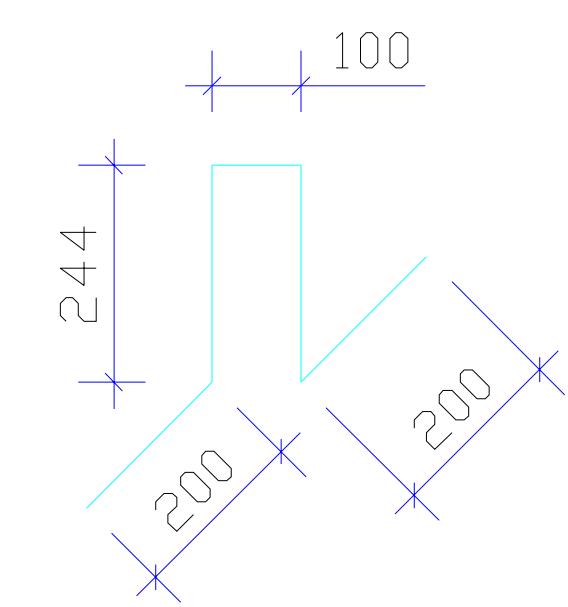
შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები და ნიშნულები მოცემულია მეტრუბში.

სპეციფიკაცია:

### ჟღ0ლ0 27-27. მასშტაბი 1 : 20.



პოზიცია №23.



პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

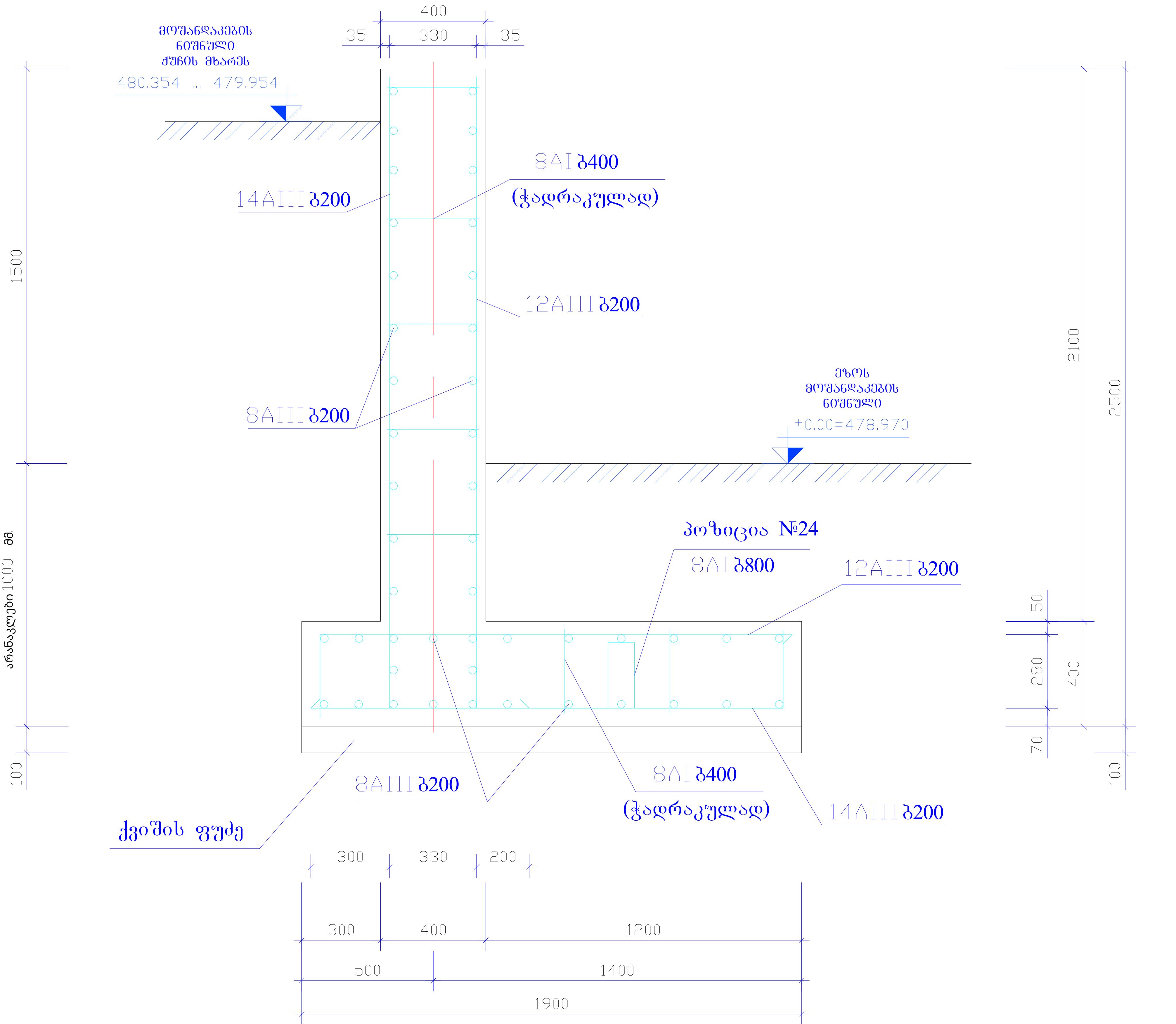
ი. ქ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	<i>ლომიძე</i>	
მაშტაბი	1:20		ჟღ0ლ0 27-27.
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი	j-34		

შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

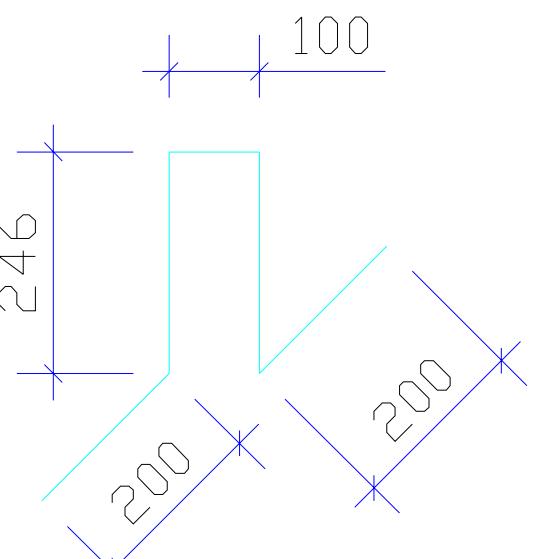
სპეციფიკაცია:

### ჰერიტო 28-28. მასშტაბი 1 : 20.



შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

პირობითი ნიშნები

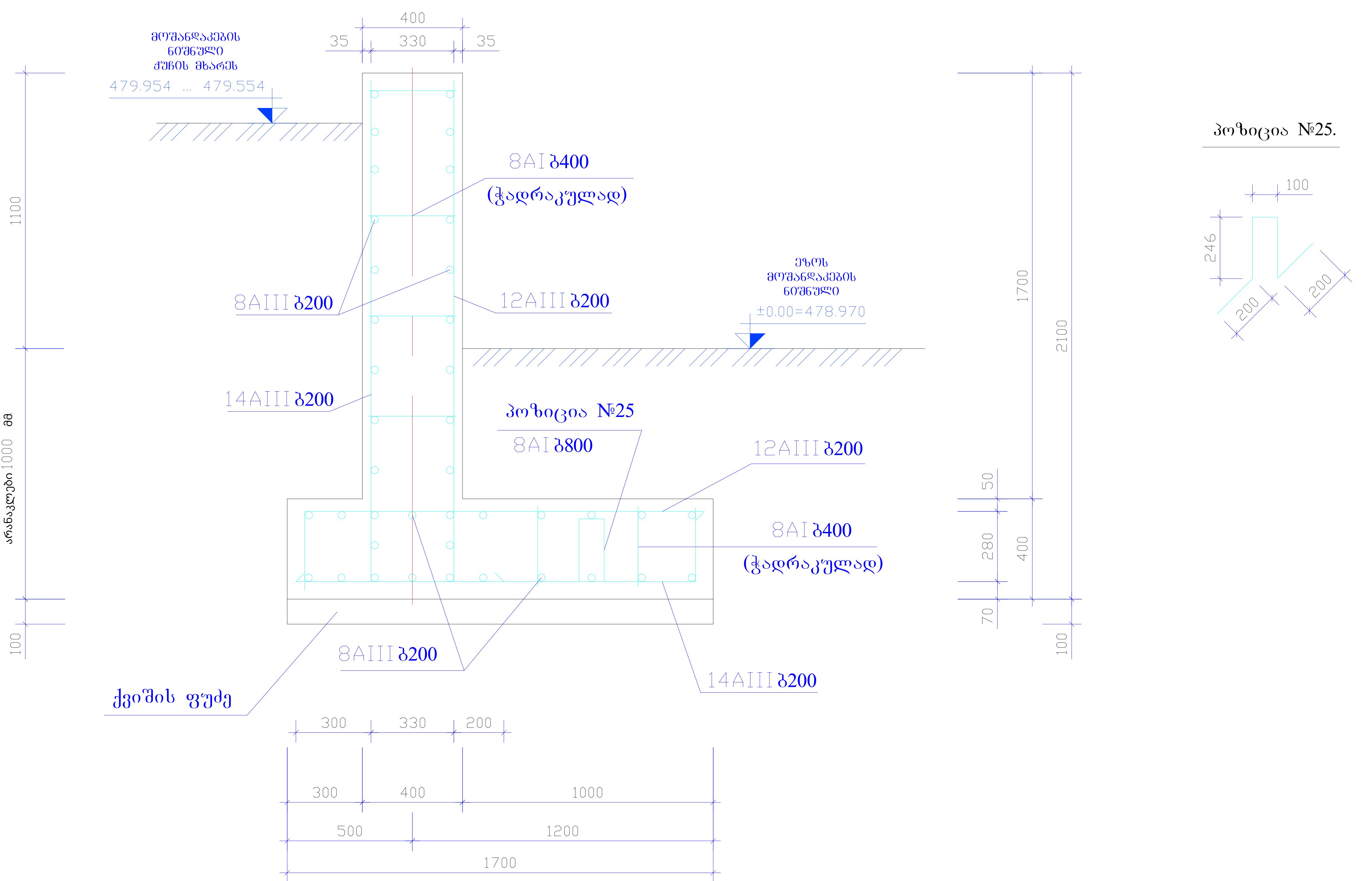


ი. გ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	1:20		ჰერიტო 28-28.
თარიღი			
სტადია			
მუშა ნახატი	კ-35		

სპეციფიკაცია:

### ჰრ0ლ0 29-29. მასშტაბი 1 : 20.



პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. გ. „გიორგი კობალაძე“

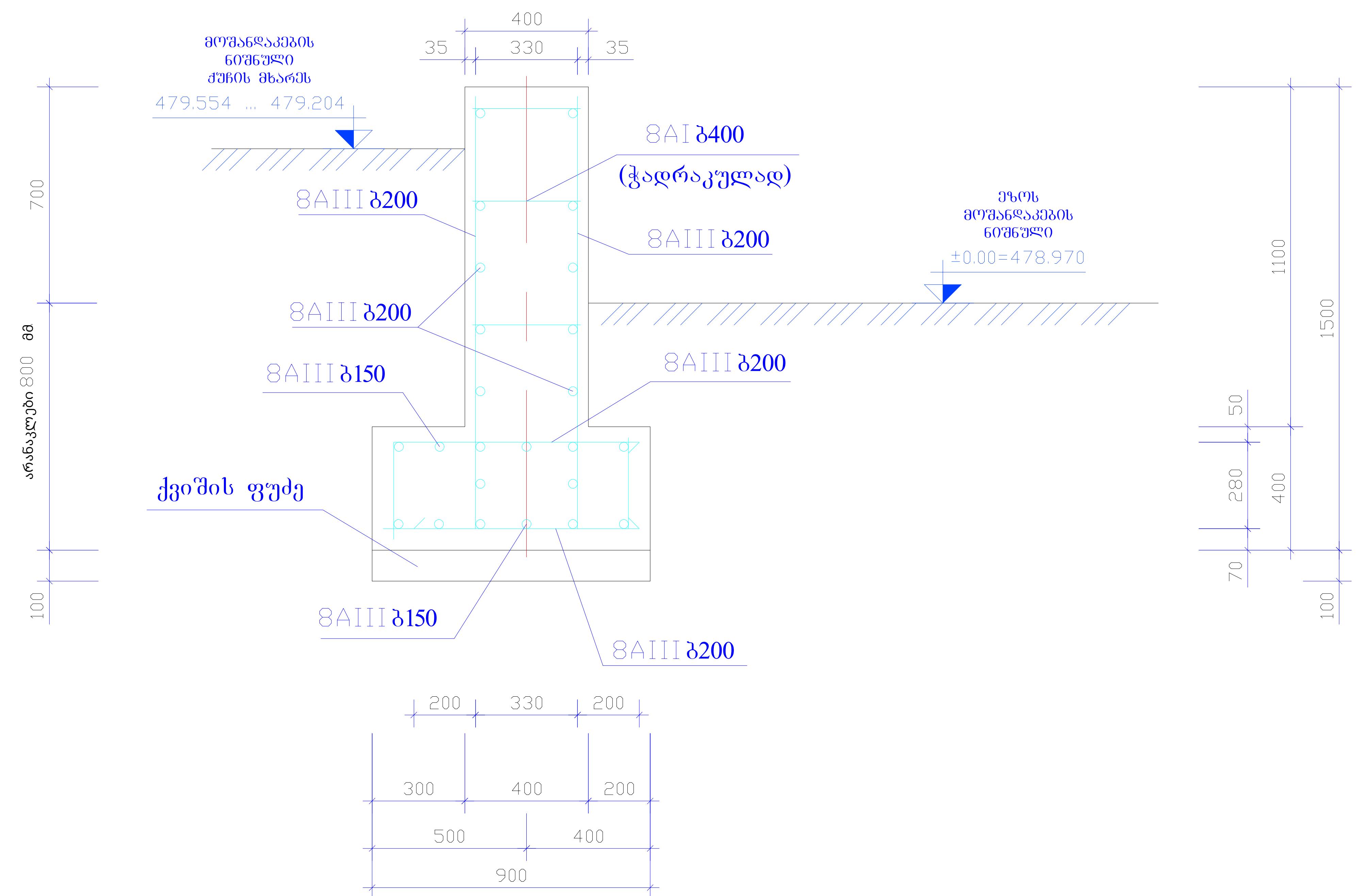
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პონსირუქტორი	გ. ლომიძე	<i>ლ. ლ.</i>	
მაშტაბი	1:20		ჟრილი 29-29.
თარიღი			
სტადია			
მუშა ნახატი	<i>კ. კ.</i>		

შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახატი	<i>კ. კ.</i>	<i>კ. კ.</i>

სპეციფიკაცია:

### ჰრ0ლ0 30-30. მასშტაბი 1 : 20.



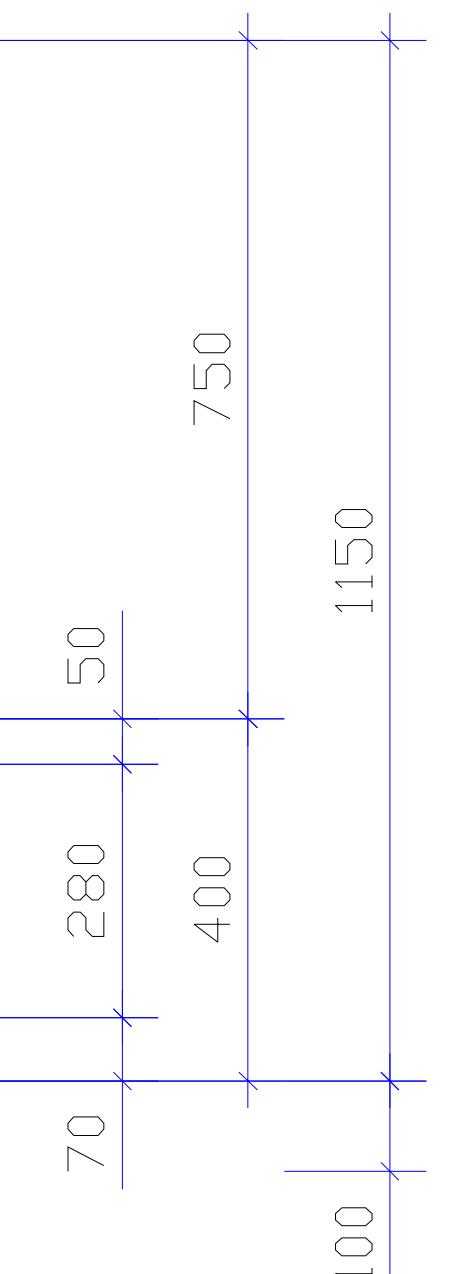
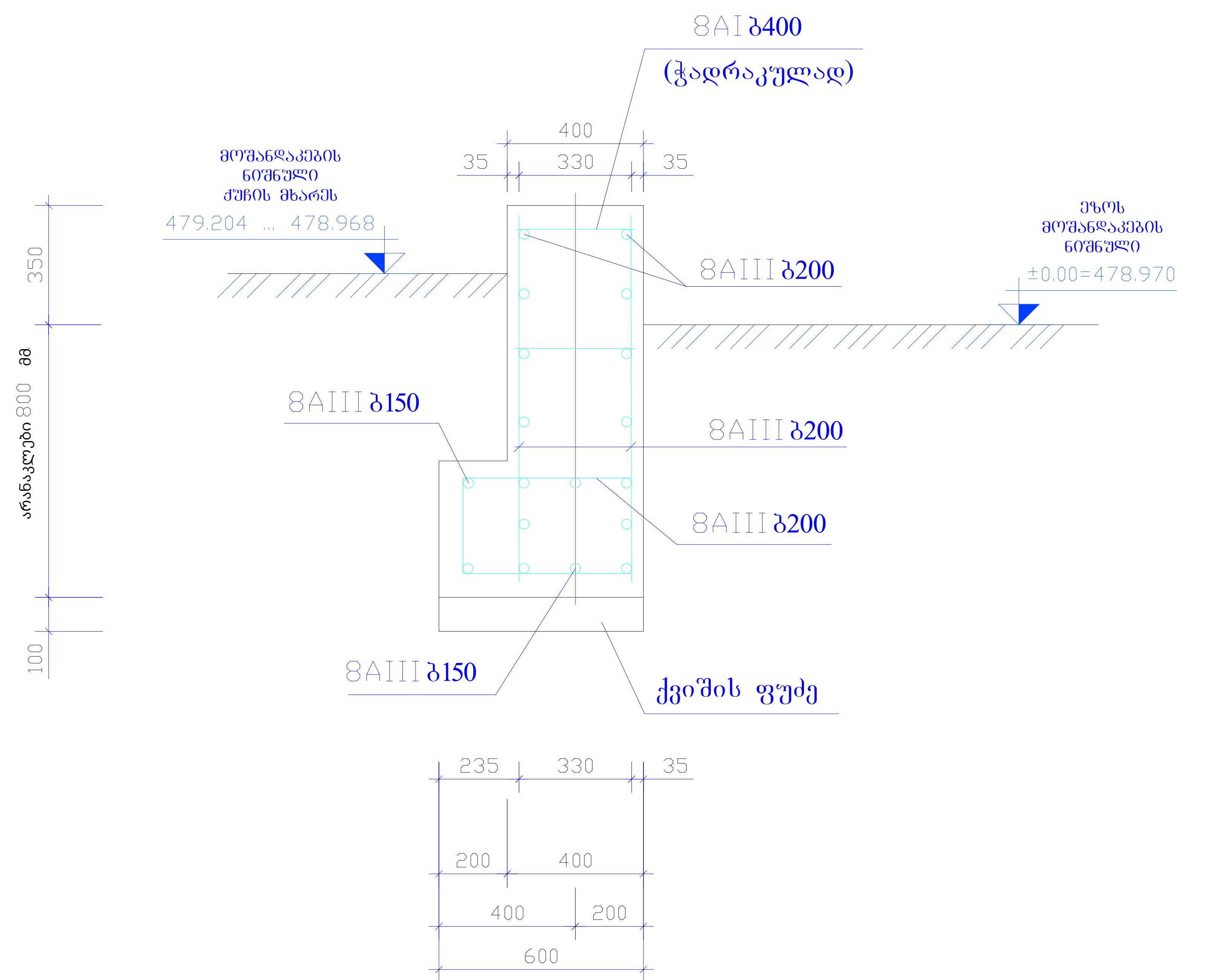
ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ.კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	1:20		ჰრლ0 30-30.
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	
მუშა ნახაზი		ფურცელი	

შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

სპეციფიკაცია:

### ჰრ0ლ0 31-31. მასშტაბი 1 : 20.



პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

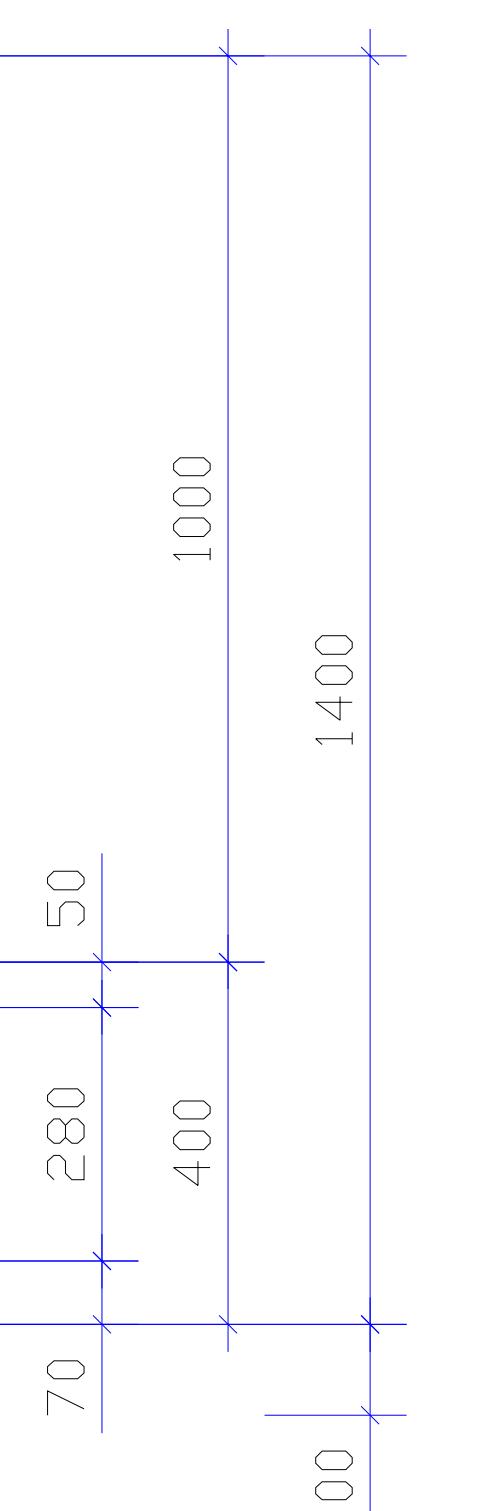
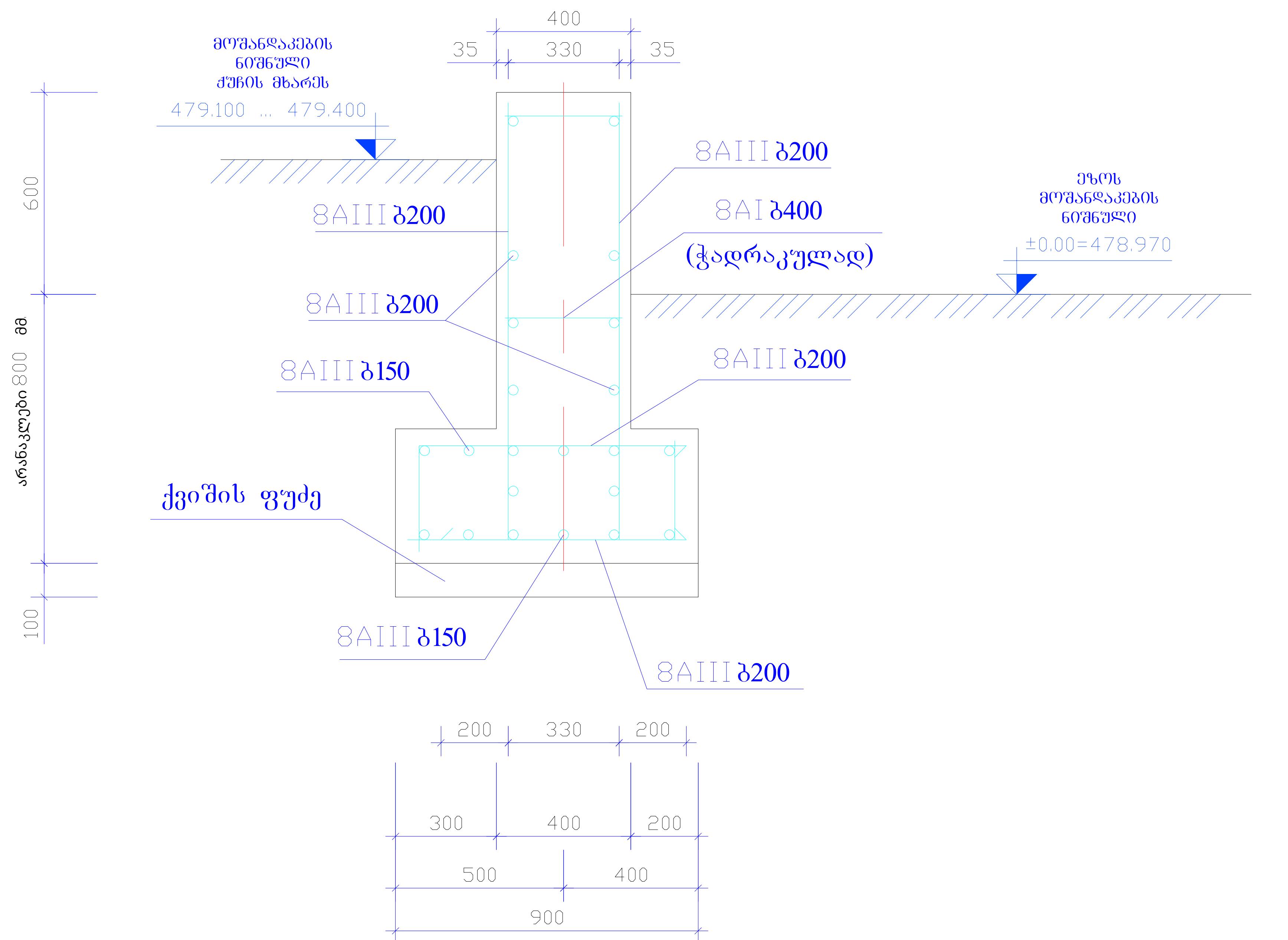
ი. გ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	12/12/2020	
მაშტაბი	1:20		ჰრ0ლ0 31-31.
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახატი	j-38		

შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

სპეციფიკაცია:

### ჰრ0ლ0 32-32. მასშტაბი 1 : 20.



პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

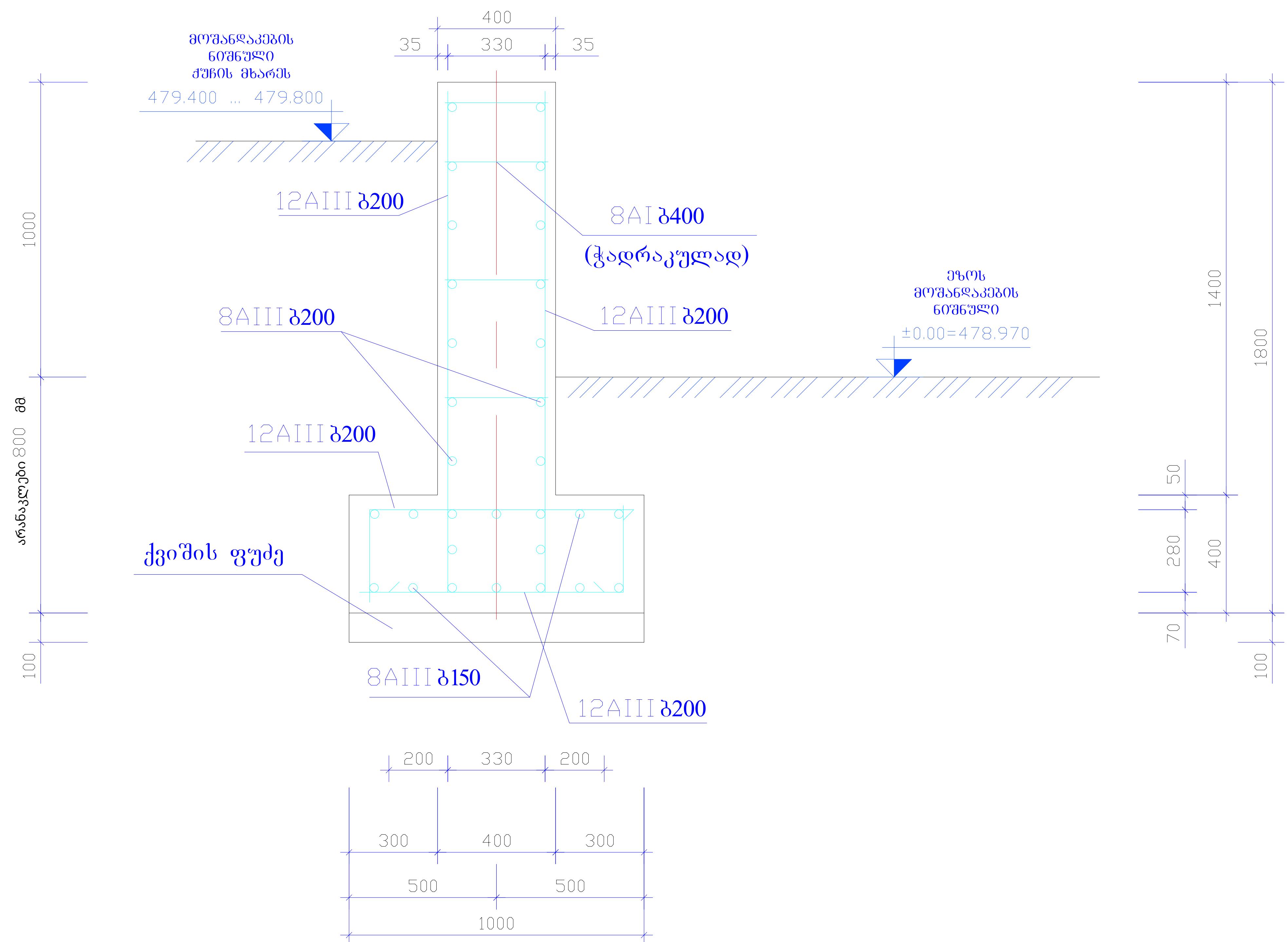
პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ.კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	1:20		ჰრ0ლ0 32-32.
თარიღი			
სტადია			
მუშა ნახატი			გ-39

შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

## ჭრილი 33-33. მასშტაბი 1 : 20.



პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

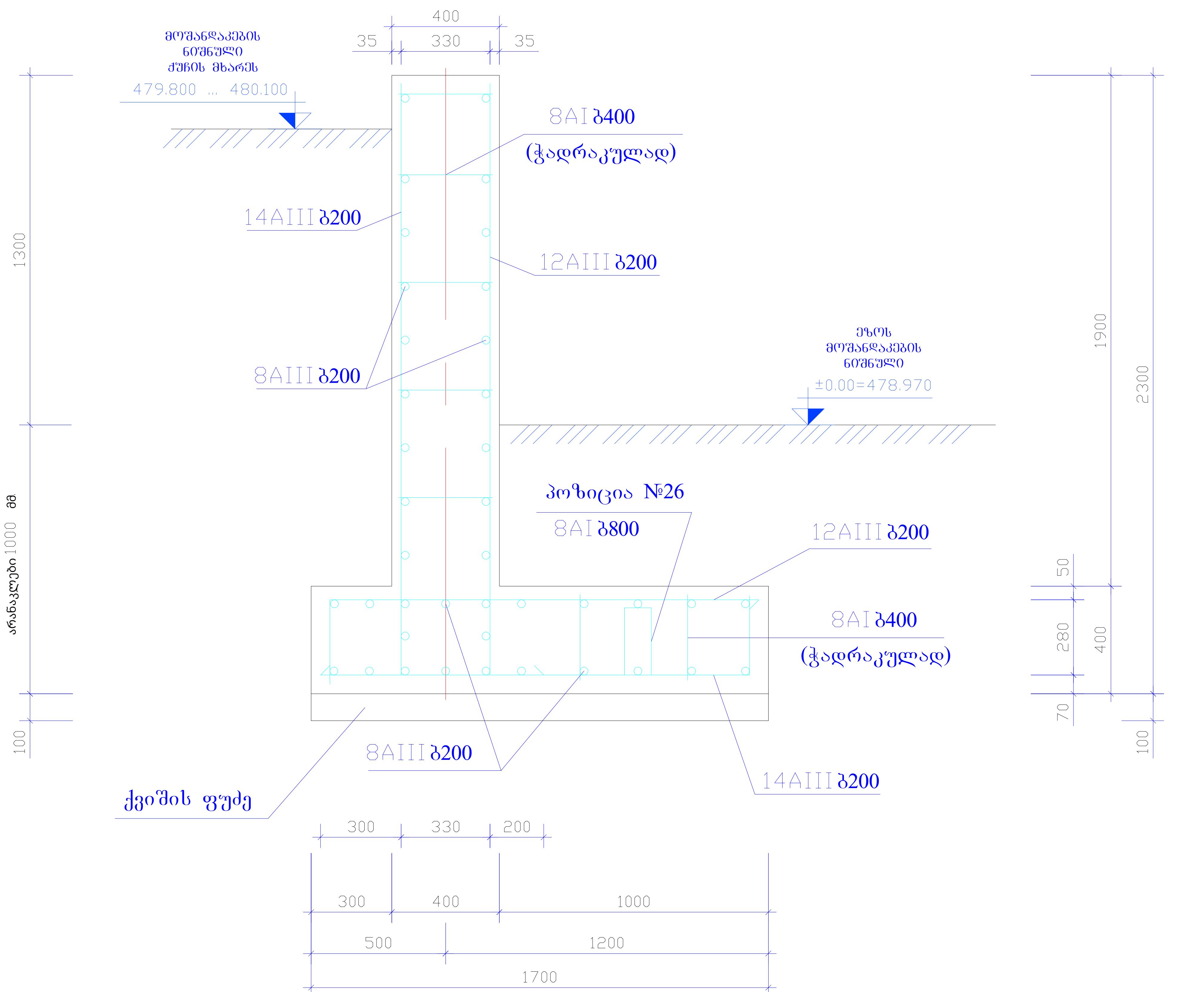
პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	<i>ლომიძე</i>	
მაშტაბი	1:20		ჭრილი 33-33.
თარიღი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა ნახაზი	$\phi 40$		

შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

## ჭრილი 34-34. მასშტაბი 1 : 20.



პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

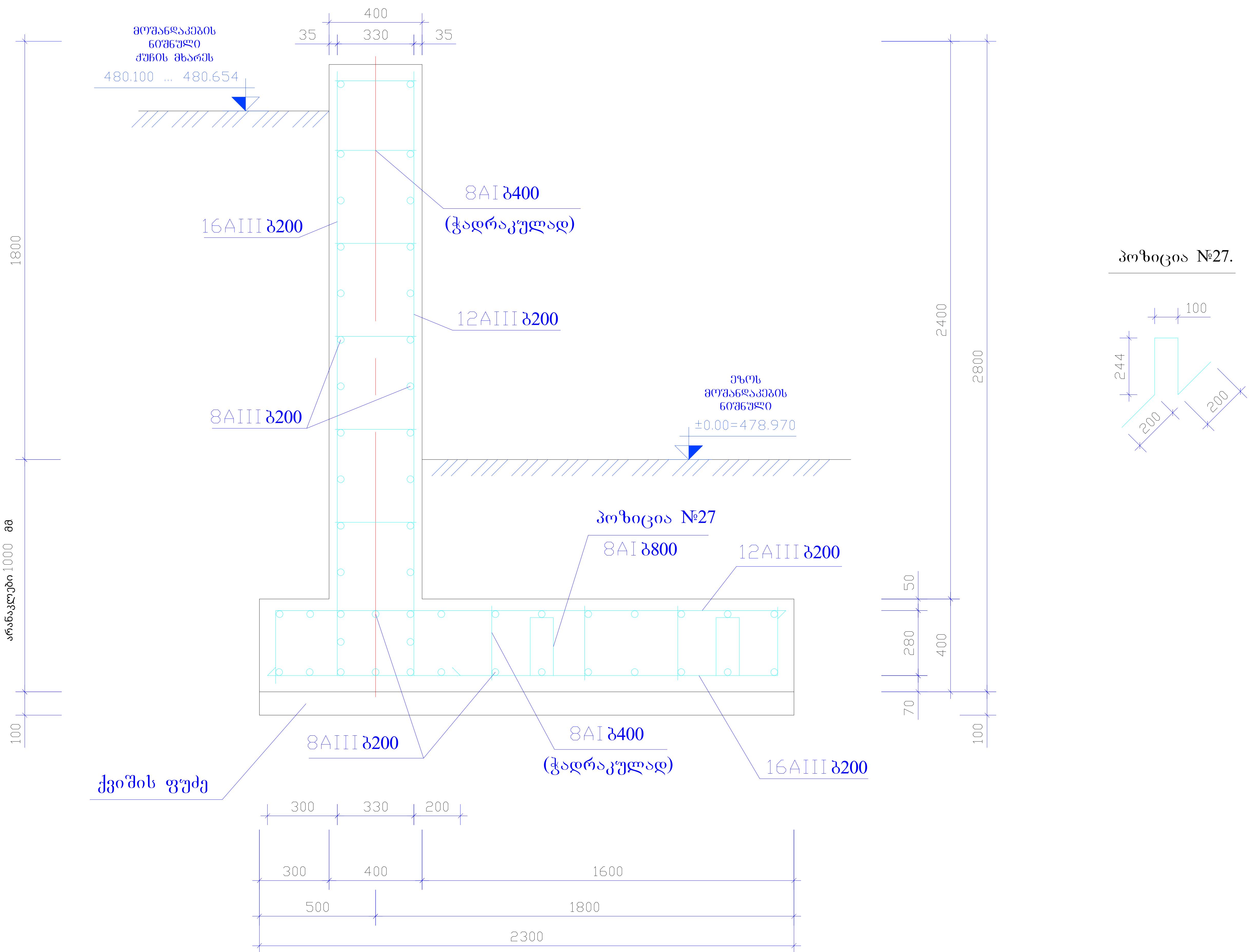
ი. გ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
პონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	<i>ლ</i>	
მაშტაბი	1:20		ჭრილი 34-34.
თარიღი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა ნახაზი	კ-41		

შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

სპეციფიკაცია:

### ჟრ0ლ0 35-35. მასშტაბი 1 : 20.



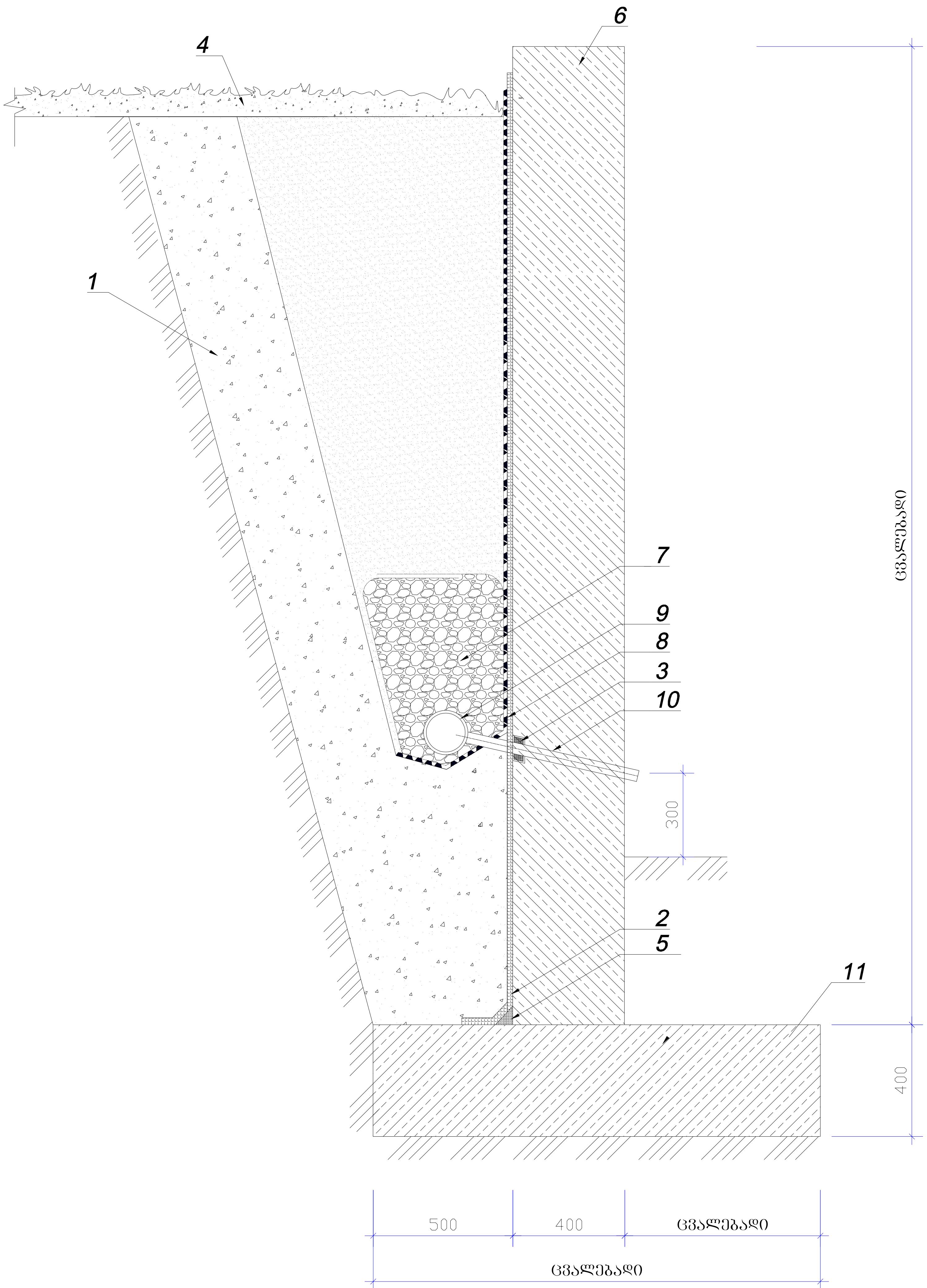
შენიშვნა: გეომეტრიული ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	<i>ლომიძე</i>	
მაშტაბი	1:20		
თარიღი			ჟრილი 35-35.
სტადია			
მუშა ნახაზი			

საყრდენი კედლების პიდროიზოლაციის მოწყობის ზოგადი სქემა  
(მოვაჭროს საყრდენი კედლის იზ უბნებზე როგორთა სიმაღლეც 0%  
მოშანდაკების დონიდან აღმატება 700 მმ-ს.)

მასშტაბი 1 : 20.



საეცვლელია:

- დატკანილი აღგილობრივი გრუნტით შევსება.
- პიდროიზოლაცია.
- გენტრიფის შეური.
- მცენარეული საფარი.
- გენტრიფის შეური.
- საყრდენი კედლის ვერტიკალური ფილტრი.
- ლორდი გეოტექსტილის გადეში.
- სადრენაჟე გეომემბრანა ბიტუმის მასტიპაზე.
- სადრენაჟე მილი დიამეტრით 150 მმ.
- გამოყვანი მილი დიამეტრით 50 მმ, სიბრძით 600 მმ (მოვაჭროს გილით არაუმეტესი 2000 მმ).
- საყრდენი კედლის პიროზონტალური ფილტრი.

თბილისი 2020 წ. დაცვეთა NN	ფორმატი A-3
-------------------------------	-------------

სპეციფიკაცია:

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. კობალაძე		
არქიტექტორი			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	1:20		საყრდენი კედლების პიდროიზოლაციის მოწყობის ზოგადი სქემა.
თარიღი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა ნახაზი	j43		

1. საყრდენი კედლის საბირკვლის ფილა :  
არმატურა ---

$\emptyset$ აბ.	L ა.	Q გბ.
18AIII	685.08	1370.16
16AIII	1733.82	2739.44
14AIII	891	1078.11
12AIII	2088.46	1858.73
8AIII	6543.64	2584.74
8AI	983.43	388.45

ბეტონი ---

B25 კლასის ---- 190.73 ა.<sup>3</sup>

ქვიშა --- 59 ა.

2. საყრდენი კედლის ვერტიკალური ფილა :  
არმატურა ---

$\emptyset$ აბ.	L ა.	Q გბ.
18AIII	849.09	1698.18
16AIII	2112	3336.96
14AIII	1092.41	1321.82
12AIII	2533.63	2254.93
8AIII	6324.08	2498.01
8AI	1307.88	516.61

ბეტონი ---

B25 კლასის ---- 214.21 ა.<sup>3</sup>

3. ჰიდროზოლაციის მოწყობა :

პოლიურეთანის მიღი დიამეტრით 50 მმ ---- 84 ა.  
ბენტონიტის ძაფი ---- 1000 ა.  
სადრენაჟე მიღი დიამეტრით 150 მმ ---- 180 ა.  
სადრენაჟე გეომებრანა ---- 200 ა.<sup>2</sup>  
გეოტექსტილის ბადე ---- 400 ა.<sup>2</sup>  
სადრენაჟე ხრეში ---- 60 ა.<sup>3</sup>  
ჰიდროზოლაცია ---- 600 ა.<sup>2</sup>  
სადეფორმაციო ნაკერების შევსება  
გერმეტიკით ---- 211 ა.<sup>2</sup>

თბილის 2020 წ.	ფორმატი A-3
დაკვეთა NN	

სპეციფიკაცია:

პირობითი ნიშნები

არმატურის ჯამური ხარჯი ---

$\emptyset$ აბ.	L ა.	Q გბ.
18AIII	1534	3068
16AIII	3846	6076
14AIII	1983	2400
12AIII	4622	4114
8AIII	12868	5083
8AI	2291	905
სულ:		21646

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

o. მ. „გიორგი კობალაძე“

ბეტონის ჯამური ხარჯი ---

B25 კლასის ბეტონი ---- 405 ა.<sup>3</sup>

ქვიშის ჯამური ხარჯი --- 59 ა.<sup>3</sup>

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ.კობალაძე		
არქიტექტორი			
გონისტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი	-		მასალის სპეციფიკაცია.
თარიღი			
სტადია			ფურცელი
მუშა ნახატი			j-44