კოტე აფხაზის ქ. №33-ში მდებარე შენობის, ტყავის II ჩიხი 3/5-თან მომიჯნავე კედლის საძირკვლისა და კედლის გაძლიერების პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი

განმარტებითი ბარათი

ქ.თბილისში, ლესელიძის ქ.№33–ში მდებარე შენობის კედლისა და საძირკვლის გამაგრების პროექტი დამუშავდა, მიწის სამუშაოების ჩატარების შემდეგ. საძირკვლისა, აგურის კედლისა და გრუნტის ფერდის შესწავლის შემდეგ.

პროექტში გათვალისწინებული სამუშაოები უნდა ჩატარდეს სემდეგი თანმიმდევრობით:

1. სამი ცალი, 27მმ.–იანი ფოლადის ორტესებრი დამჭერი კოჭების მონტაჟი, არსებული საყრდენი აგურის კედლის ქვეშ.

2. აგურის კედლის დამჭერი კოჭების ქვეშ, მოეწყოს რ/ბეტონის კედლისთვის, ორმაგი არმირების ბადეიბი.

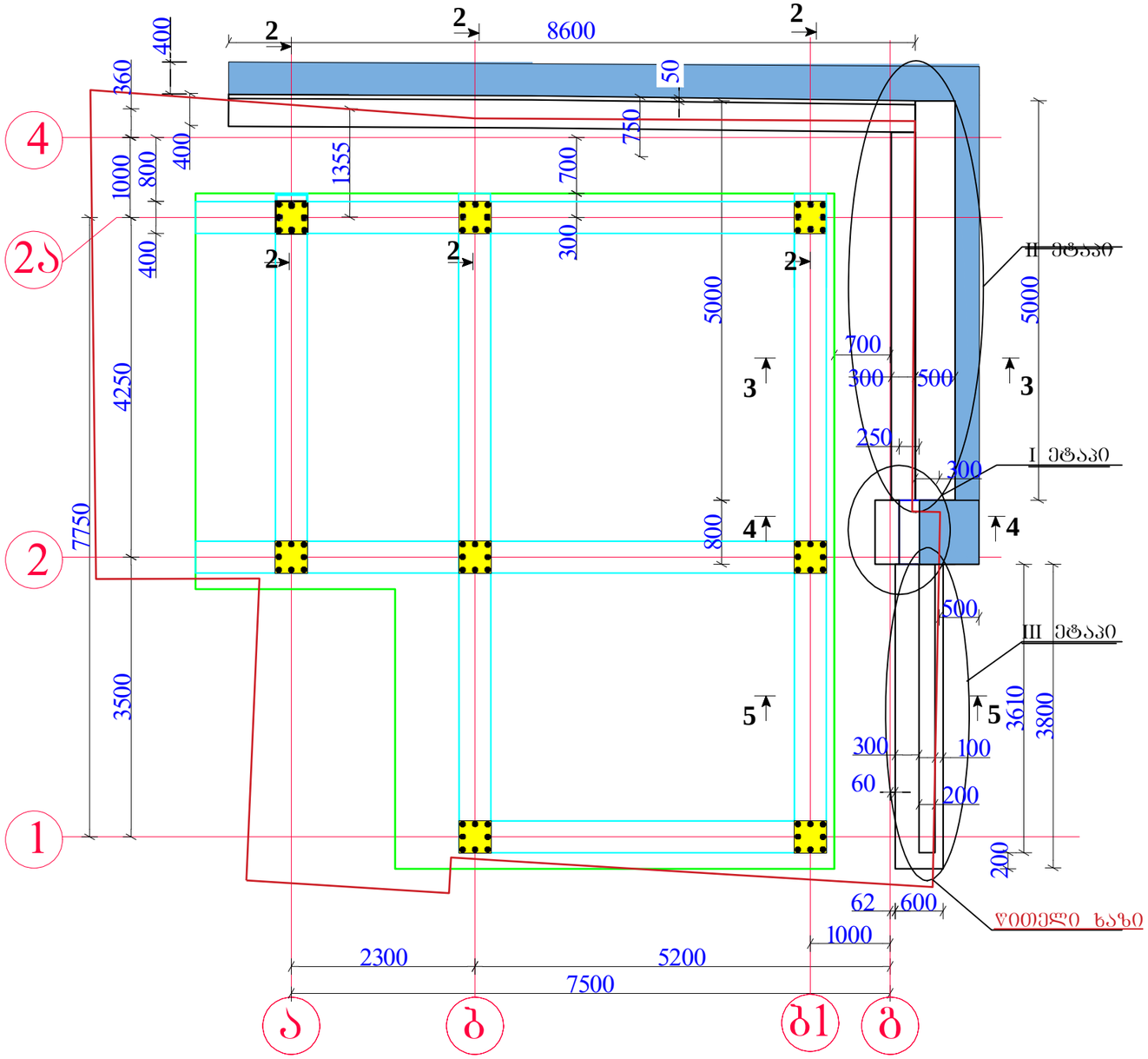
3. მოეწყოს გრუნტის ფერდობის დამჭერი რ/ბეტონის კედლის ორმაგი არმირების ბადეები.

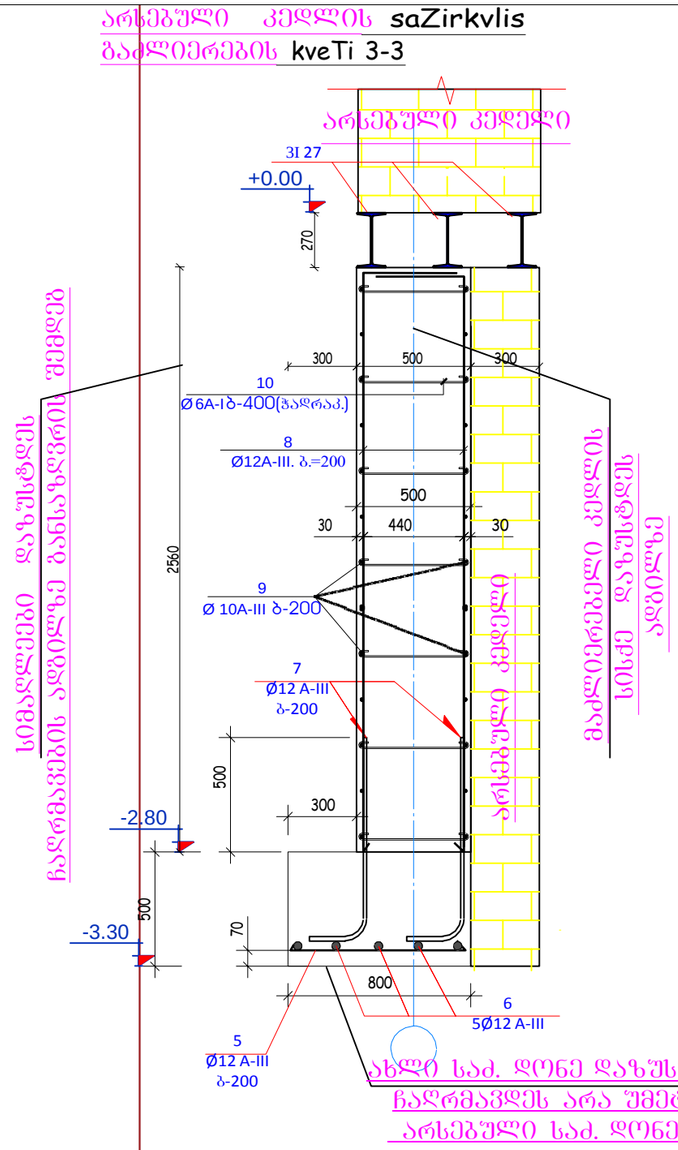
4. მოეწყოს ყალიბები, რ/ბეტონის კედლებისათვის ბეტონის ჩასასხმელად.

5. ჩაისხას B25 სიმტკიცის ბეტონი.

6. მოეწყოს ხარაჩოები და მოხდეს I; II და სხვენის სართულების შებათქაშება–შელესვა 3სმ. სისქის მაღალი სიმტკიცის დუღაბით.

მომიჯნავე არსებული სახლის კედლისა და საძირკვლის გაძლიერების გეგმა

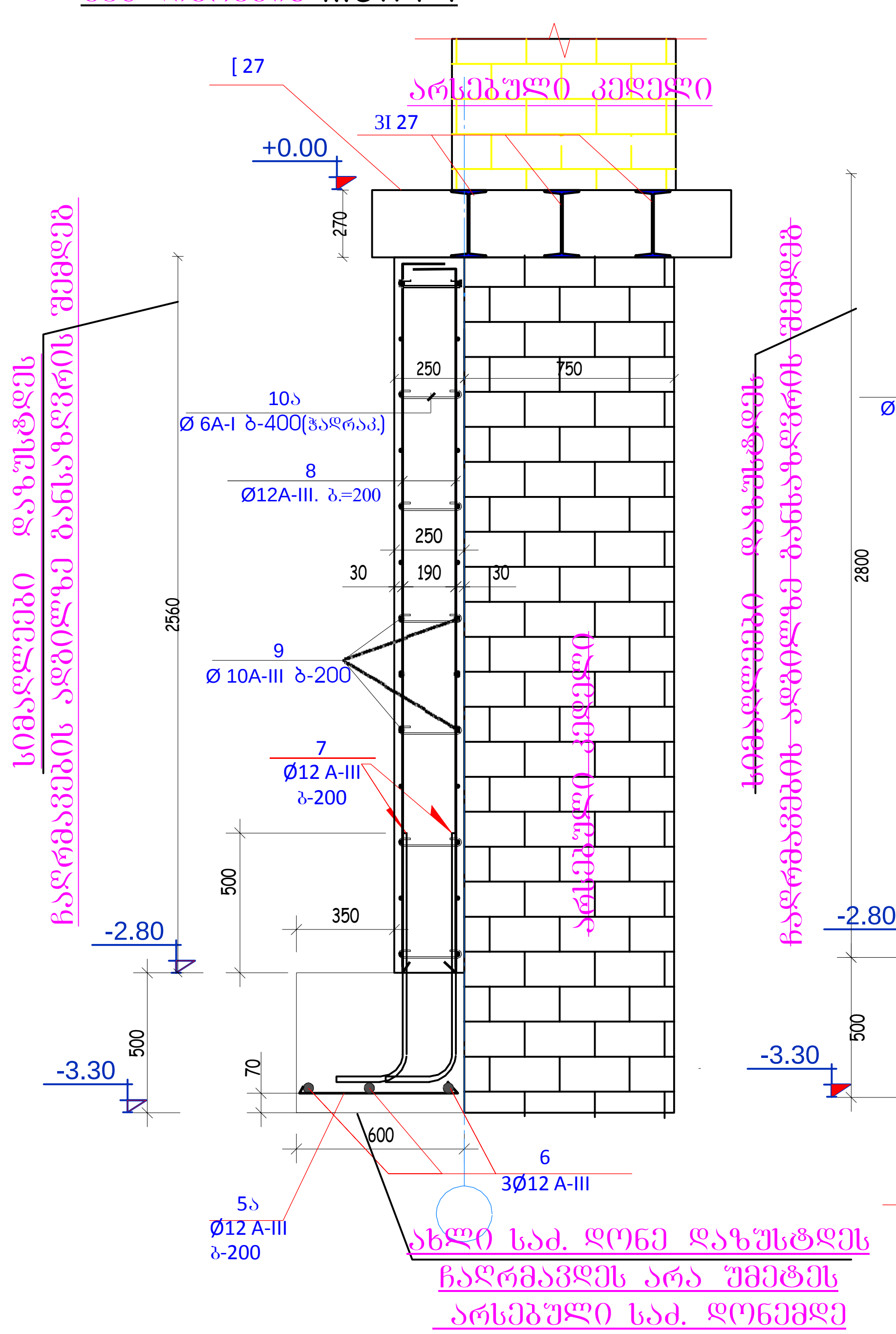




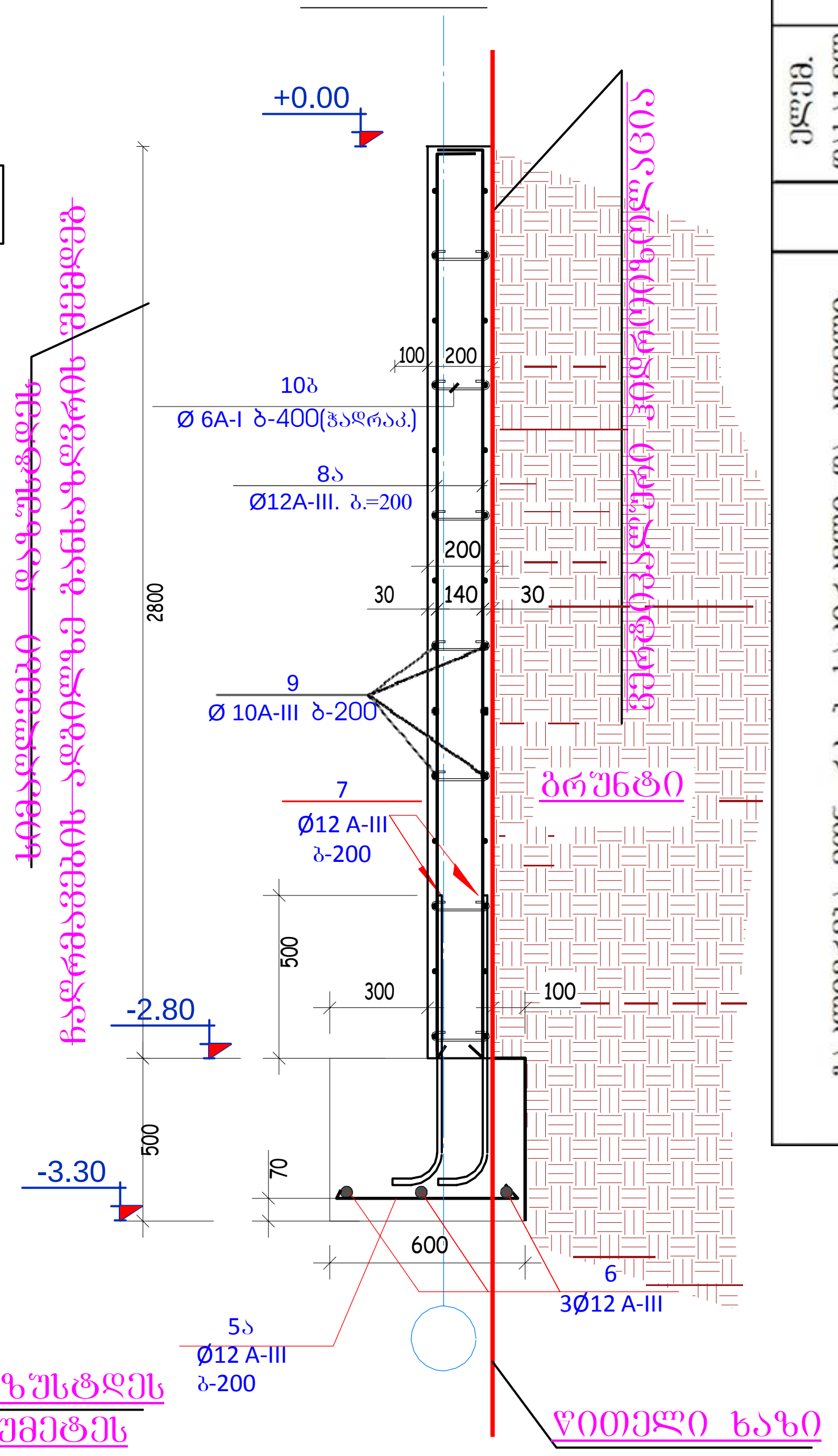
შენიშვნა: 1) მოცემული ნახაზი განიხილეთ რეპ-5 ნახაზებთან ერთად.

პროექტის სახელწოდება			
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი მისამართი: ქ. თბილისი ტყავის II ჩიხი, №3-5			
დამკვეთი		ლ. ბერიშვილი; თ. ბერიშვილი; გ. ბერიშვილი;	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი			
მთ. არქიტექტორი	ნ.ხოსრუაშვილი		
მთ. კონსტრუქტორი	ბ.სურგულაძე		
შეასრულა	ლ.კერიკაშვილი		
შეამოწმა	ბ.სურგულაძე		
მასშტაბი	სხვადასხვა	მომიჯნავე არსებული სახლის კედლისა და საძირკვლის გაძლიერების გეგმა, კვეთი 3,3	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
პროექტი		რეპ-4ა	5

არსებული კედლის saZirkvlis გაძლიერების kveTi 4-4



kveTi 5-5



მასალის სპეციფიკაცია ელემენტზე										
ელემ. დასახელება	პოზ. №	ესკიზი მმ.	არმატურის სპეციფიკაცია				არმატურის ამოკრეფა			
			Ø მმ და კლ.	L (მმ)	n ც.	nxL მ-ში	Ø მმ და კლ.	ΣnxL მ-ში	მასა კგ	
									A-I	A-III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
გაძლიერება მონ. რკ. ბ. საძირკველი და კედელი	5	700	12AIII	700	25	17.5	6 AI	67.12	14.9	
	5ა	400	12AIII	400	25	10	10 AIII	252		156.24
	6	დაიჭრას ადგილზე	12AIII			41	12 AIII	417.6		370.81
	7	900 100	12AIII	1000	96	96	ჯამი		542.0	
	8	2550	12AIII	2550	60	153	ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=12.2 მ3.			
	8ა	2780	12AIII	2780	36	100.08				
	9	დაიჭრას ადგილზე	10AIII			252				
	10	50 440 50	6A-I	540	92	49.68				
	10ა	50 190 50	6A-I	290	8	2.32				
	10ბ	50 140 50	6A-I	240	63	15.12				

შენიშვნა:

კოტე აფხაზის ქ№33-ში მდებარე შენობის კედლის და საძირკვლის გაძლიერების პროექტი კორექტირებულია კედლის დამჭერი ფოლადის კოჭების (3 ცალი 27 -იანი ორტესებრის) საყრდენი აგურის („2" ღერძთან) კედლის რეალური მდგომარეობის დადგენის გამო.

საძირკვლის გაძლიერება აწარმოე შემდეგი თანმიმდევრობით:

1) I ეტაპზე შესრულდეს კედლის დამჭერი ფოლადის კოჭების (3 ცალი 27 -იანი ორტესებრის) საყრდენი აგურის („2" ღერძთან) გაძლიერება კვეთი 4-4 მიხედვით; .

2) II ეტაპზე შესრულდეს არსებული აგურის კედლის დამჭერი ფოლადის კოჭების (3 ცალი 27 -იანი ორტესებრის) ქვეშ რკბ. კედლის მოწყობა კვეთი 3-3 მიხედვით;

3) III ეტაპზე შესრულდეს არსებული გრუნტის ფერდის დამჭერი რკბ. საყრდენი კედელი კვეთი 5-5 მიხედვით;

მაძლიერებელი რკბ. კედლების და საძირკვლების ჩაღრმავება შესრულდეს მკაცრად არსებული საძირკვლების დონეზე; მასალის სპეციფიკაციები დაზუსტდეს რეალური გეომეტრიული მახასიათებლის დადგენის შემდეგ;

პროექტის სახელწოდება			
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი მისამართი: ქ. თბილისი ტყავის II ჩიხი, №3-5			
დამკვეთი		ლ. ბერიშვილი; თ. ბერიშვილი; გ. ბერიშვილი;	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი			
მთ. არქიტექტორი	ნ.ხოსრუაშვილი		
მთ. კონსტრუქტორი	ბ.სურგულაძე		
შეასრულა	ლ.კვირიკაშვილი		
შეამოწმა	ბ.სურგულაძე		
მასშტაბი	სხვადასხვა	კვეთები 4-4, 5-5 და მასალის სპეციფიკაცია	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
პროექტი		რეკ -5ა	5