

შპს "არემჯი ბოლდი"

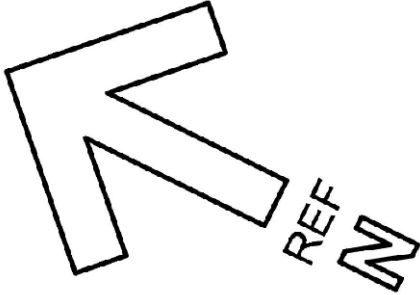


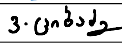
საქდროისის მაღაროს სარემონტო საამქრო,
საწყობი და სარეზერვუარო შენობა

სარემონტო საამქროს, საწყობისა და
სარეზერვუარო შენობისათვის
რეკონსტრუქციის სამუშაოების მოწყობის პროექტი

კონსტრუქტორი

ბ. მაისურაძე

თბილისი 2023

		ფორმატი	A - 3	
		შენიშვნა		
		<div></div>		
		დამკვეთი:	სპს "არემჴი გოლდი"	
		შემსრ-ლი:	კაპიტალური გშენიშნების დეპარტამენტი	
		პროექტი	საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამჴრო, საწჴოზი და საოწისე შენოზა	
		მისამართი	ღაზა კაზრეთი	
		საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამჴრო, საწჴოზი და საოწისე შენოზა		
		თანამდებოზა	გვარი	ხელმოწერა
		ღეარტ. უწროსი	ვაგჴელიწვილი	
		მთ.კონსტრუჴტორი	გ.მასწრაძე	
		კონსტრუჴტორი	ვ.ციგაძე	
		განმარტებოთი გარათი		
		მასშტაბი:		
		თარიღი:	27.11.2023	
		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
		მ.კ.	k-0	

განმარტებოთი გარათი

წინამდებარე მუშა დოკუმენტაცია წარმოადგენს საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამჴროს, საწჴოზისა და საოწისე შენოზის პროექტი-ს კონსტრუჴციულ ნაწილს, რომელიც დამუშავებულია ტექნიკური დოკუმენტაციის საფუძველზე არჴიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

სეისმური დარაიონების მიხედვით შენოზა იმჴოფეზა 9 გაღიან სეისმურ ზონაში.

ღაფუძნება განხორციელებულია წერტილოვან საძირკველზე, რომელთა კავშირს უზრუნველჴოფს შემკრავი კოჭები და ფილა. გრუნტის სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე R₀=0.40 მპა. საძირკველის და იატაკის ფილის ქვეშ საჭიროა მოეწჴოს დატკეპნილი დორღის ფენა სისჴით **h=20**სმ.

შენოზის მზიდ კონსტრუჴციას წარმოადგენს ლითონის კარკასის ჩარჩო-კავშირიანი სისტემა, რომელიც ეჴრღნოზა მზიდ ვერტიკალურ ელემენტებს მონ. რკ/გეიტ.-ის სვეტებს.

შენოზაში მოძრარებს 10 ტონიანი ხიდურა ამწე, რომლისგან გაღმოცემული დატვირთვები აღებულია ამწის ტექნიკური დოკუმენტაციის მიხედვით.

ანგარიში ჩატარებულია საანგარიშო კომკლექს „ღირა-საპრზე,, და დატვირთვების მნიშვნელოზები აღებულია ქვეყანაში მოქმედი ნორმების მიხედვით.

მასალის მახასიათებლები :

- გეტონის კლასი **"B-25"**, **E=30000**მპა; **R_b=14.5**მპა.
- არმატურა **A500C** **E=190000**მპა; **Rs=Rsc=459**მპა; **Rw=300**მპა.
- არმატურა **A240C** **E=210000**მპა; **Rs=230**მპა; **Rw=180**მპა.

p.s მოცემული პროექტი განხილული იქნას არსებულ პირითაღ აღკომთან და არჴიტექტურულ ნაწილთან ერთაღ.

ზოგადი მითითებები

1. რკ.გეტონის კონსტრუჴციებში გამოჴენებულია **A500C, A240C** და **A–III** და **A-I** კლასის არმატურა გოსტ 5781-82 მიხედვით. შემოწმებულ იქნას არმატურის ხარისხი და შეღგეს სათანადო აჴტი.

2. კონსტრუჴციების დაგეტონების დროს კონტროლი უნდა გაეწიოს გეტონის მარკას, ვიზირების ხარისხს და შროზის პროცესს, თანახმაღ გოსტ 10180-78, გოსტ 18105.0-80, გოსტ 18105.1-80, გოსტ 18105.2-80.

3. რკ.გეტონის ელემენტებში გრძივი მუშა არმატურის ურთიმერთდაკავშირება მოხდეს პირგაღადებით შეღუღების გარეშე.

4. ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს არმატურის შეკრული საკიდების მეშვეობით. რომელთა გოლოები გაღაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუჴციის ტანში.

5. ანკერებისა და ჩახატანებელი დეტალებისთვის, ლითონის ელემენტებისთვის მასალაღ გამოჴენებულია ფურცლოვანი და ზოლოვანი ლითონი გოსტ 380-71, გოსტ 103-57-ის მიხედვით; ნაგლინი კუთხოვანასა და შველერებისათვის გოსტ 8509-72, გოსტ 8510-72, გოსტ 8240-72.

6. ლითონის კონსტრუჴციების დამზადებისას იხელმძღვანელებთ შესგამისაღ ტუ **36-2282** და СНУП Ш–18–75 «Металлические конструкции, Провила производства и приемки работ»



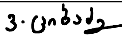
8 . ლითონის კონსტრუჴციების ელემენტები შეიღებოს ტენიანი გარემოს შესგამისაღСНУП –2.03.11–85-ის “საშენებლო კონსტრუჴციების დაცვა კოროზიისაგან” მიხედვით.

9. ლითონის ელემენტების შეერთება განხორციელდეს ხელის რკალური შეღუღებით /ელექტროდი ESB–52/ ; შეღუღების ნაკერის სიმადლე აიღება არანაკლებ შესაღუღებელი ელემენტების უმცირესი სისჴისა.

10. კონსტრუჴციულ ნახაზებზე არმატურა მიგმულია ღერძულაღ. ზომები მოცემულია მილიმეტრებში. მუშა არმატურების გაღაგმა მოხდეს პირგაღადებით შეკუმშვულ ზონაში 40Ø მანძილზე.

11. საკომუნიკაციო ღიოზები მოეწჴოს მონ.კონსტრუჴციების დაგეტონებამღ, არჴიტექტურული და საინჴინრო ნახაზების მიხედვით.

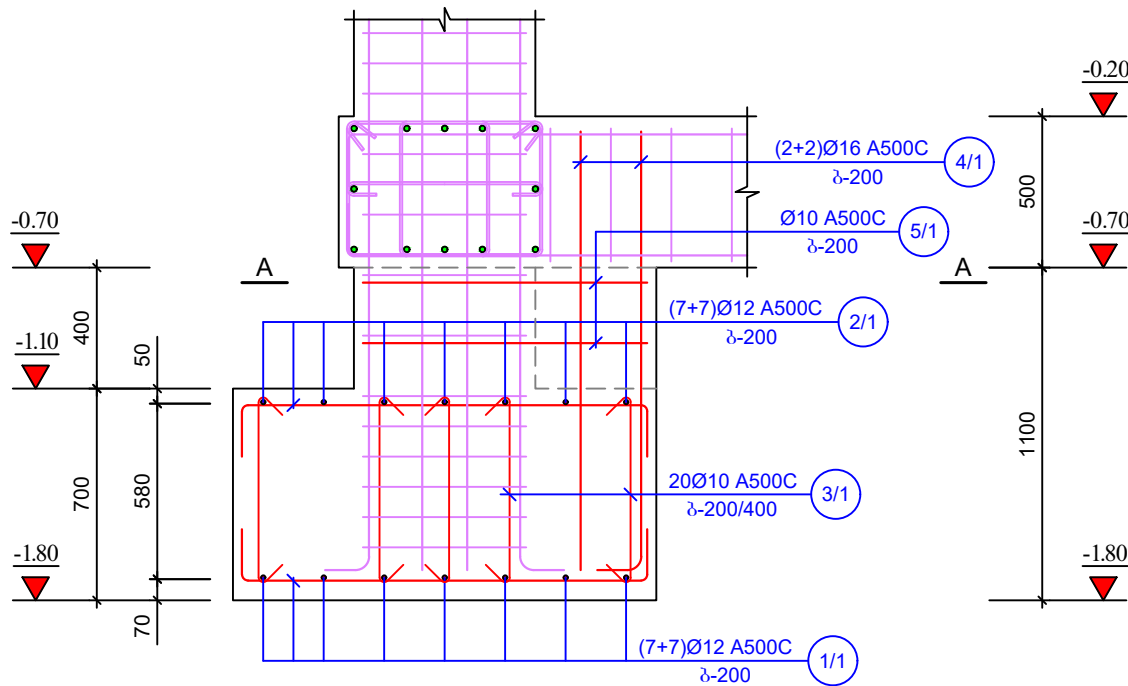
[illegible]

დამკვეთი: Customer:	სპს "არემფი ბოლდი"	
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი	
პროექტი	საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა	
მისამართი	დაბა კაზრეთი	
საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	ვაჟილუშვილი	
მთ.კონსტრუქტორი	ბ.მაისურაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციციაძე	
შენობის საძირკველი		
მასშტაბი:		
თარიღი:	27.11.2023	
სტადია	უფრცელი	უფრცელები
მ.კ.	k-1	

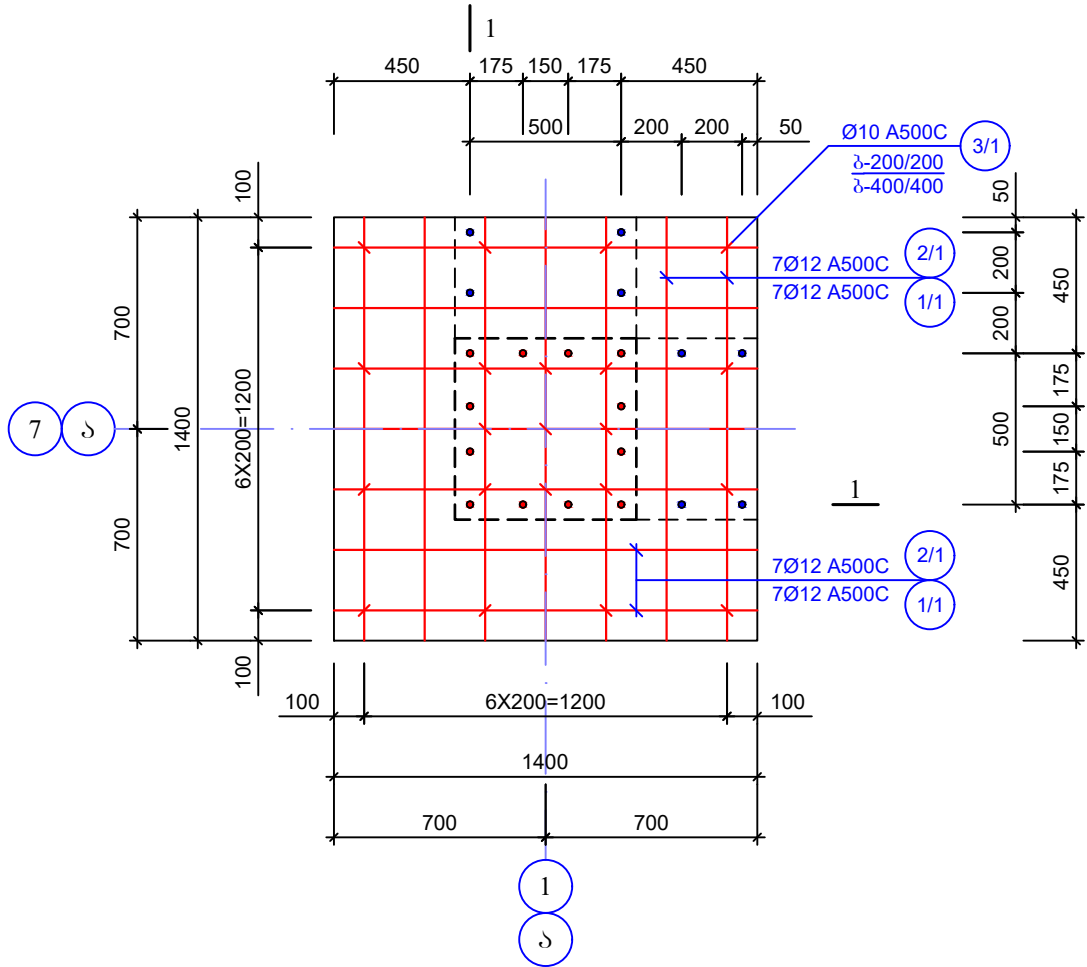
ვერტიკალური საძირკვლის არმირება

წ/ს-1 (n=2G)

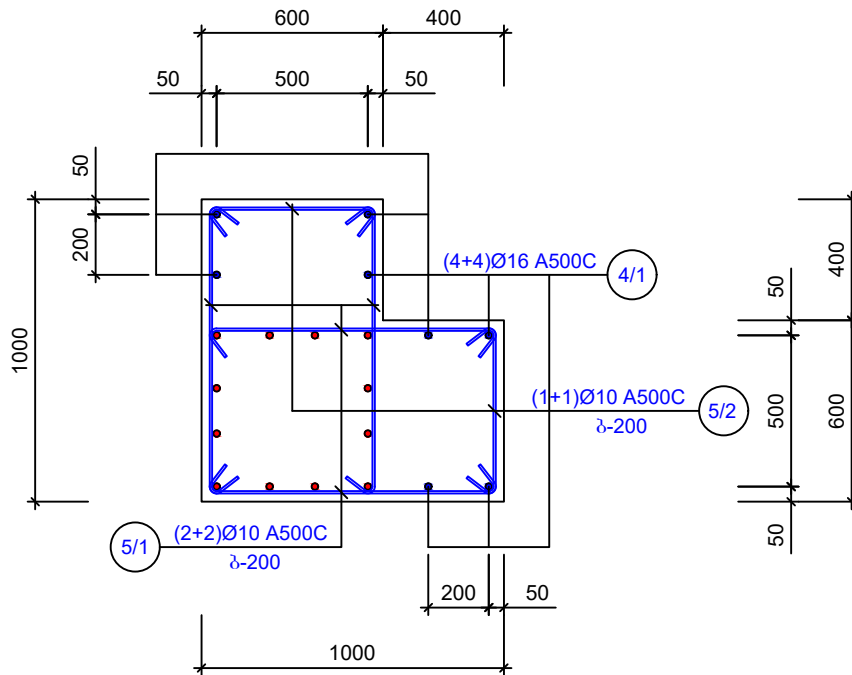
პროექტი 1-1



გეგმა

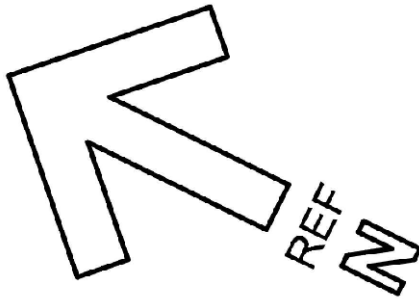


პროექტი A-A



ფორმატი A-3

შენიშვნა



დამკვეთი: სპს "არემფი გოლდი"

შემსრ-ლი: კაპიტალური გეგმავლობის დეპარტამენტი

პროექტი: საფლრის მალაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა

მისამართი: ღაბა კაზრეთი

საფლრის მალაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	ვახტანგოვი	
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მანუშრაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციციაძე	

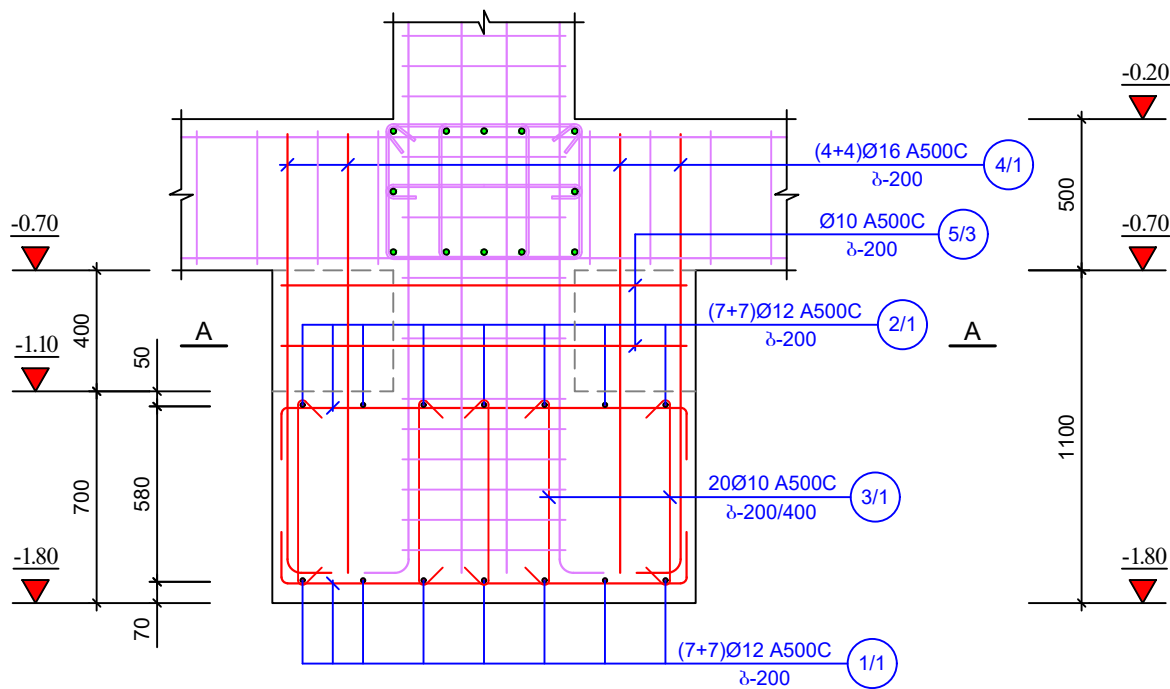
შენიშვნები

მასშტაბი:	
თარიღი:	27.11.2023
სტადია	ფურცელი
მ.პ.	k-2

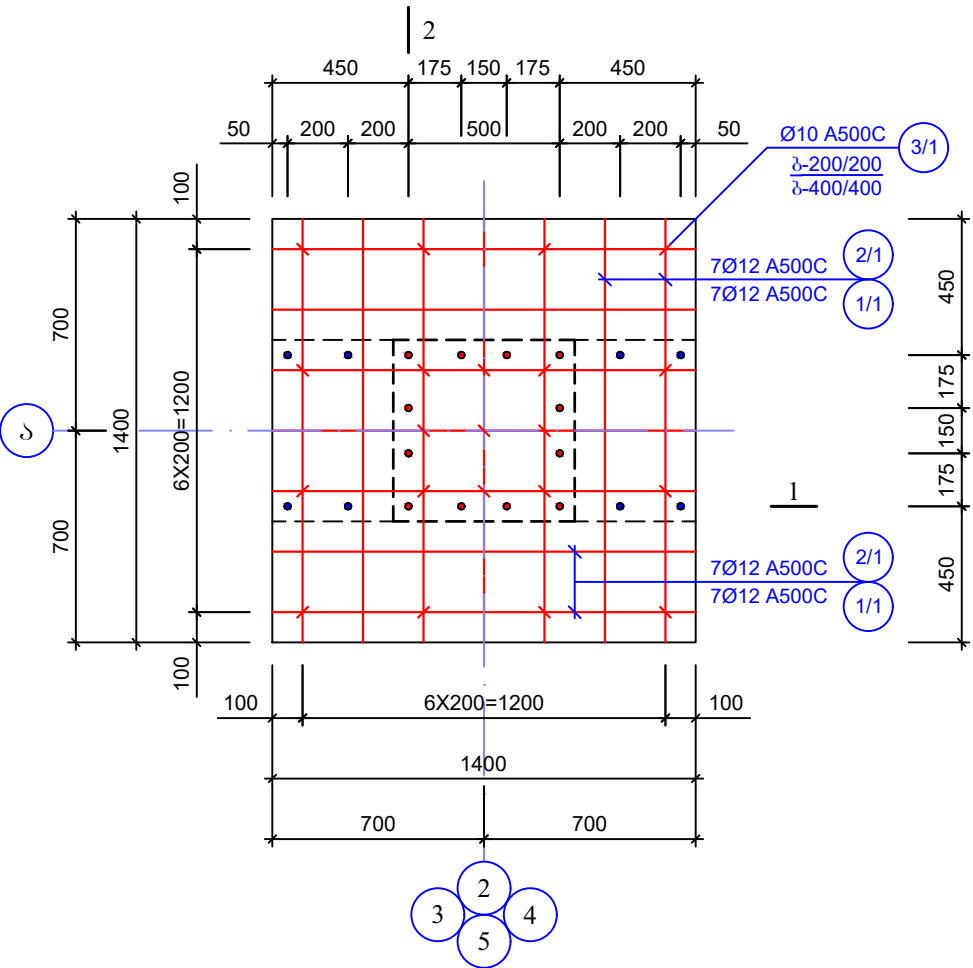
წერტილოვანი საძირკვლის არმირება

წ/ს-2 (n=53)

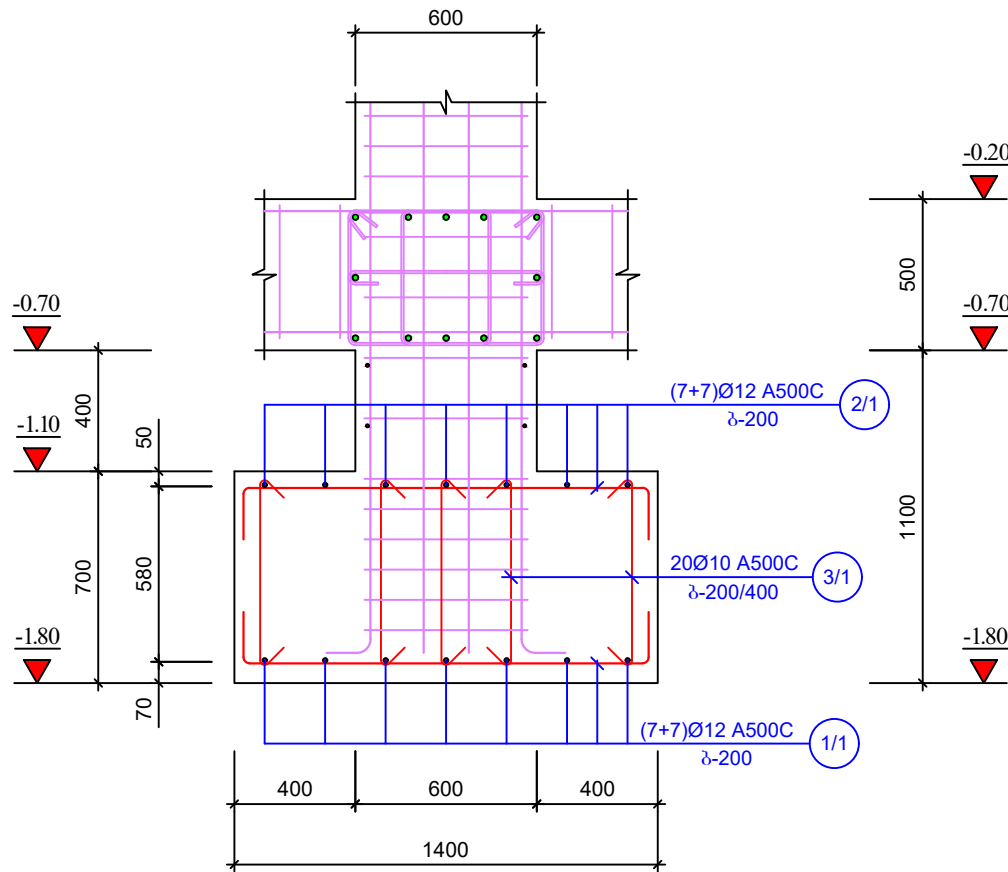
პროექტი 1-1



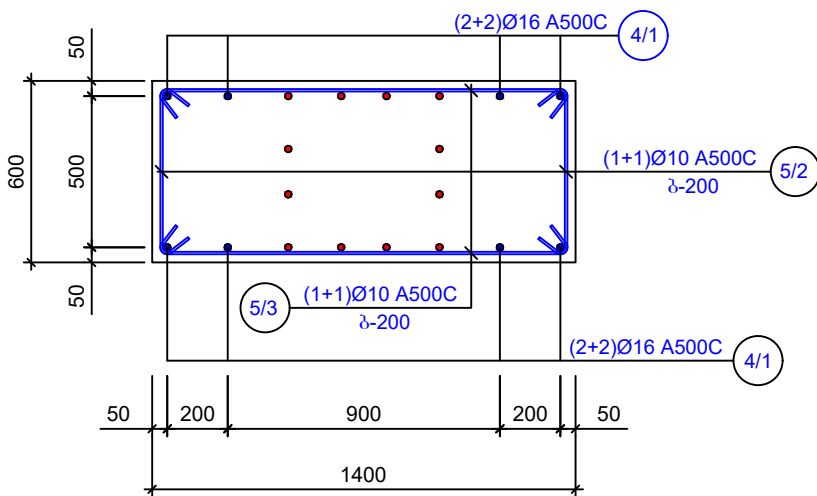
გეგმა



პროექტი 2-2

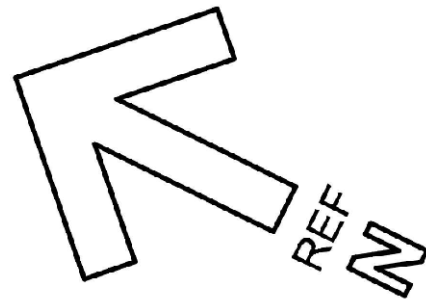


პროექტი A-A



ფორმატი A-3

შენიშვნა



დამკვეთი: სპს "არემფი გოლდი"

შემსრ-ლი: კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი

პროექტი: საფლრის მაღაროს სარემონტო სამუშაო, საფლრის და საფლრის მშენებლობა

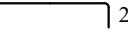
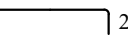
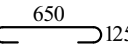
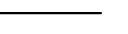
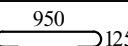
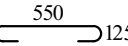
მისამართი: ღაზა კაზრეთი


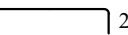
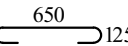
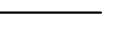
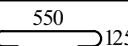
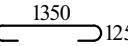
საფლრის მაღაროს სარემონტო სამუშაო, საფლრის და საფლრის მშენებლობა

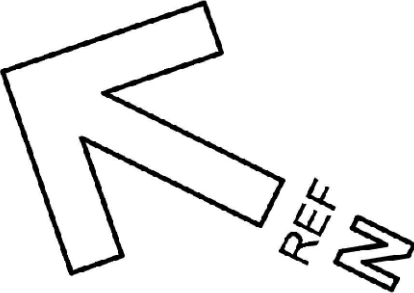


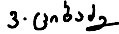
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი	გვარი	
მშენებლის ხელმოწერა	გვარი	
პროექტორის ხელმოწერა	გვარი	

შენიშვნა

მასშტაბი:	
თარიღი:	27.11.2023
სტადია	ფურცელი
მ.პ.	k-3

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრეპა			
მერკა	№	ესპიზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
წერტილი(ებ)ი №1 (n=2 ც)	1/1	200 	200	Ø12 A500C	1750	14	24.5	Ø16 A500C	13.2	21
	2/1	200 	200	Ø12 A500C	1750	14	24.5	Ø12 A500C	49.0	44
	3/1	125 	125	Ø10 A500C	900	20	18.0	Ø10 A500C	30.8	20
							Σ=			85 170
	4/1	200 		Ø16 A500C	1650	8	13.2	ბეტონი B-25 V=1.71 მ³ V=3.42 მ³		
	5/1	125 	125	Ø10 A500C	1200	8	9.6			
	5/2	125 	125	Ø10 A500C	800	4	3.2			

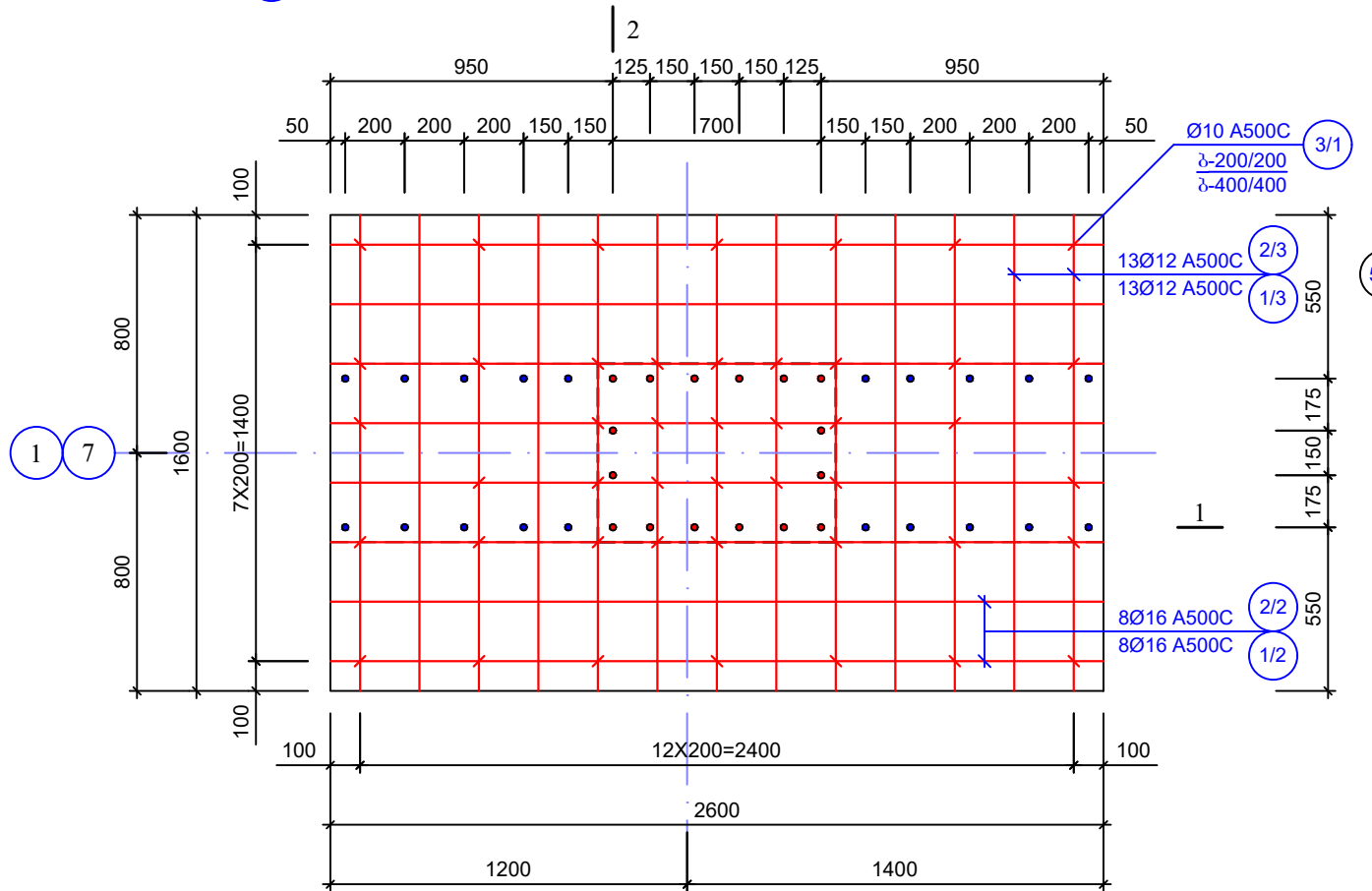
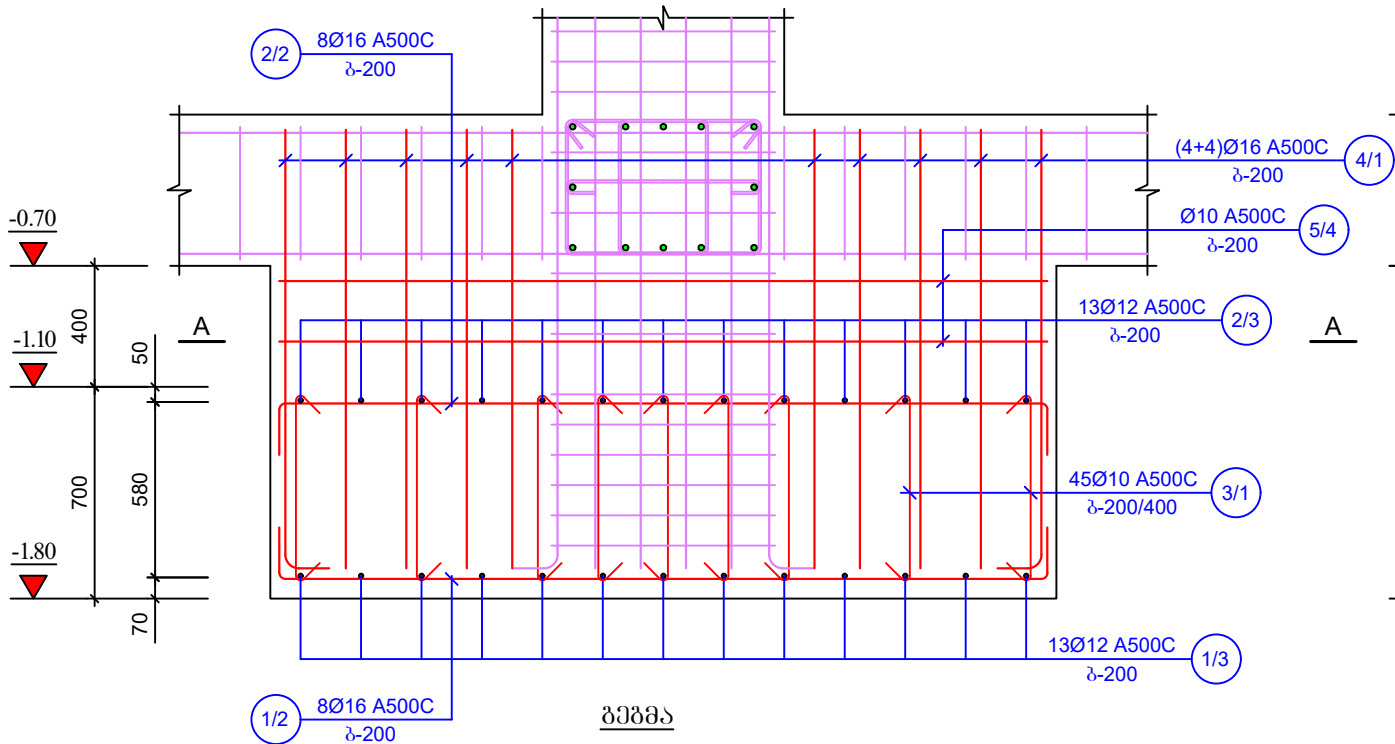
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრეპა			
მერკა	№	ესპიზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
წერტილი(ებ)ი №2 (n=5 ც)	1/1	200 	200	Ø12 A500C	1750	14	24.5	Ø16 A500C	13.2	21
	2/1	200 	200	Ø12 A500C	1750	14	24.5	Ø12 A500C	49.0	44
	3/1	125 	125	Ø10 A500C	900	20	18.0	Ø10 A500C	27.6	18
							Σ=			83 415
	4/1	200 		Ø16 A500C	1650	8	13.2	ბეტონი B-25 V=1.71 მ³ V=8.55 მ³		
	5/2	125 	125	Ø10 A500C	800	4	3.2			
	5/3	125 	125	Ø10 A500C	1600	4	6.4			

ფორმატი	A - 3	
შენიშვნა		
<div></div>		
დამკვეთი:	სპს "არემფი გოლდი"	
შემსრ-ლი:	კაპიტალური გგენეგლოგის დეპარტამენტი	
პროექტი	საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოზი და საოწისე შენოზა	
მისამართი	ღაზა კაზრეთი	
საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოზი და საოწისე შენოზა		
თანამდებოზა	გვარი	ხელმოწერა
ღეარტ. უფროსი	ვაგბელიშვილი	
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მაისურაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციგაძე	
შენიშნის საძირკველი		
მასშტაბი:		
თარიღი:	27.11.2023	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.კ.	k-4	

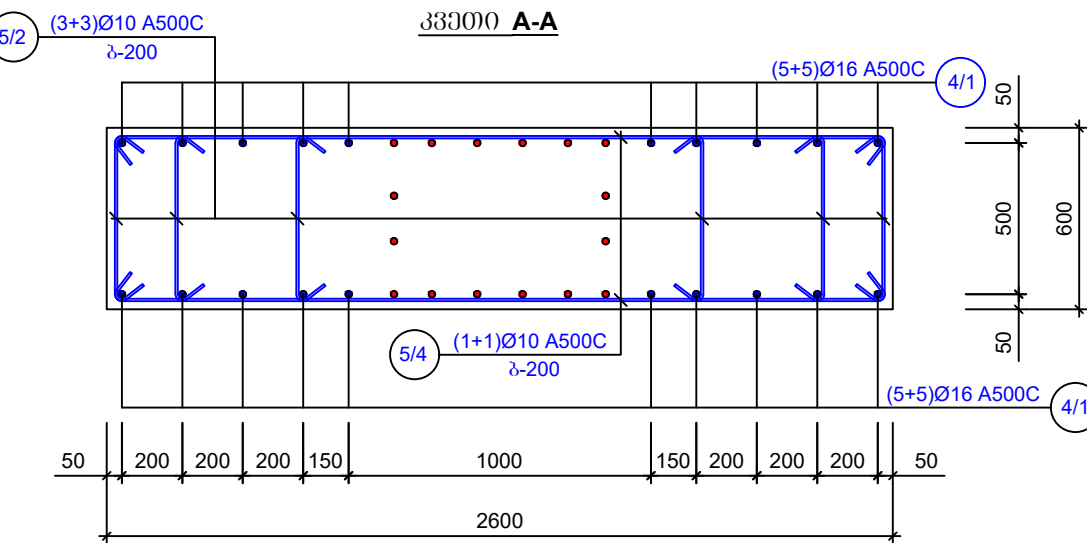
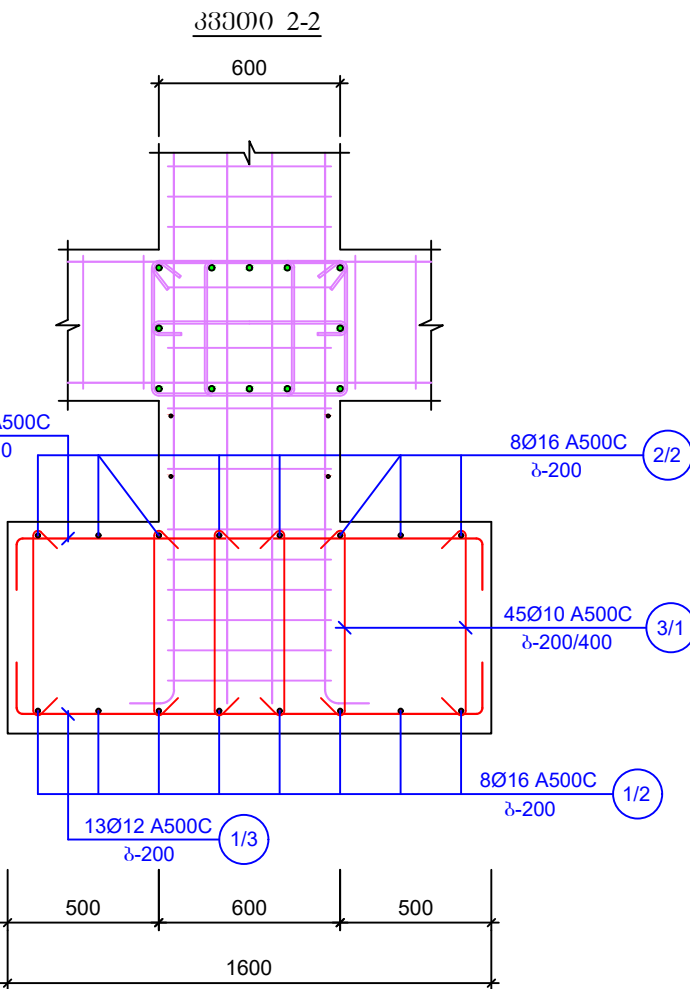
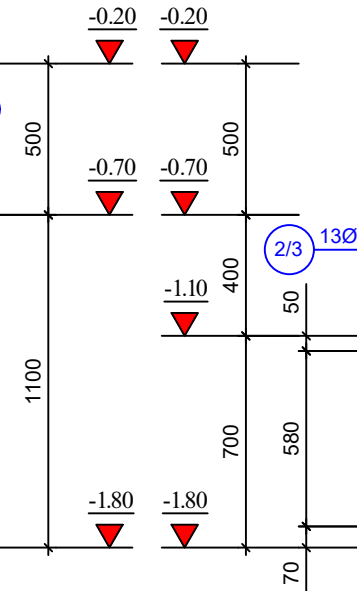
წმინდათა სახლის არმირება

წმინდათა (n=43)

კვეთი 1-1

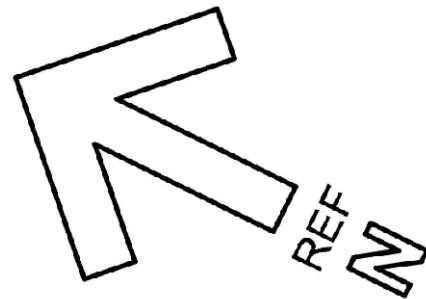


ბ ბ ა
ბ ღ ე



ფორმატი A-3

შენიშვნა

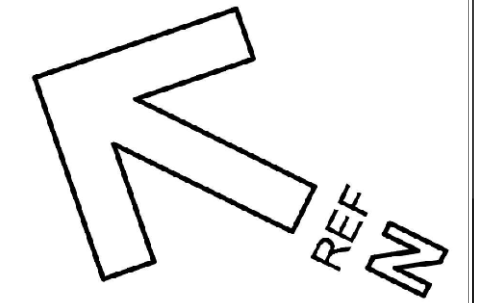
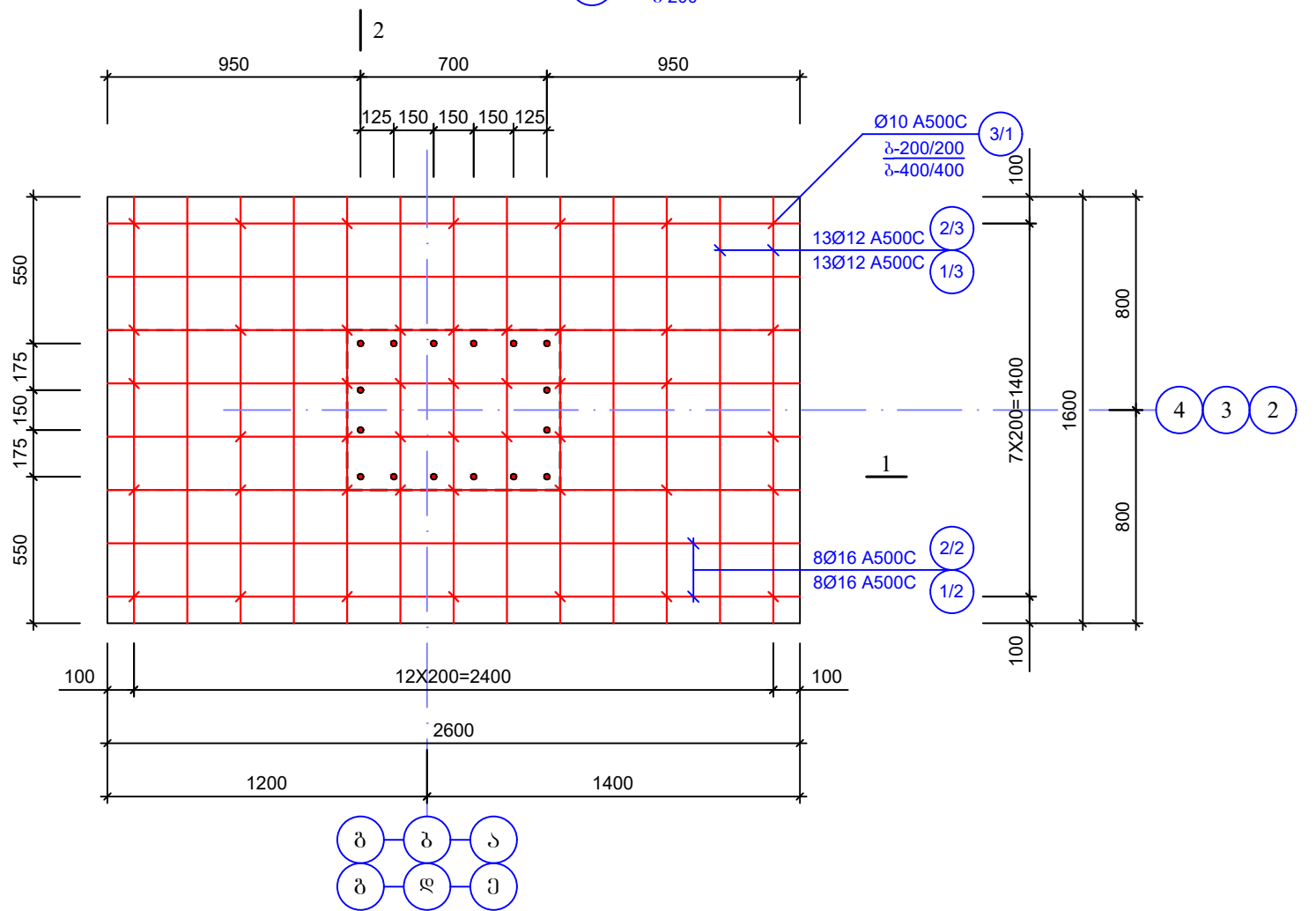
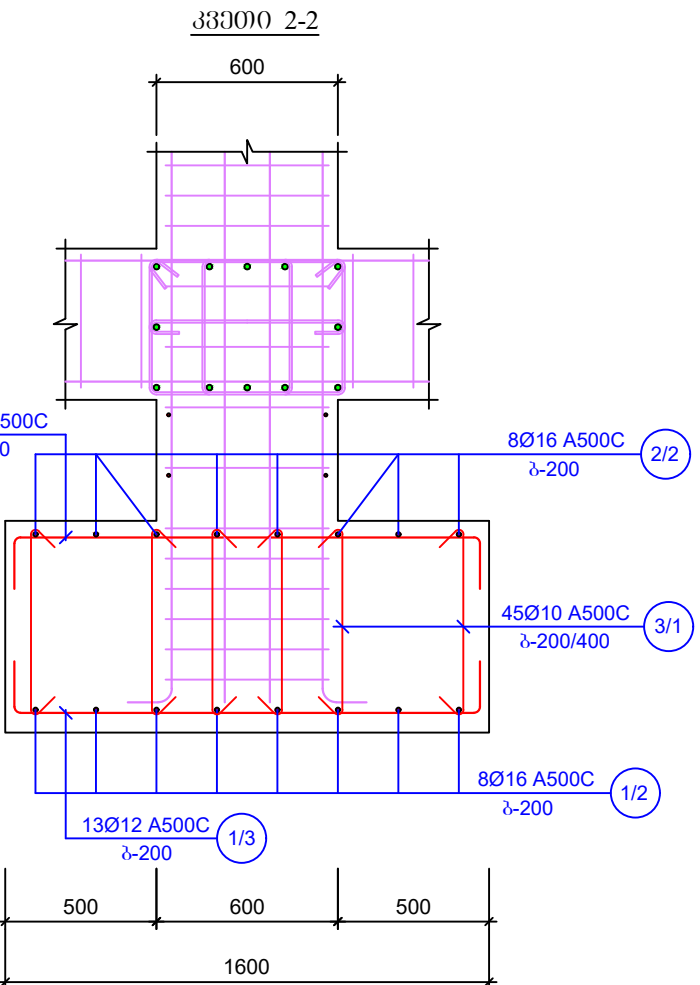
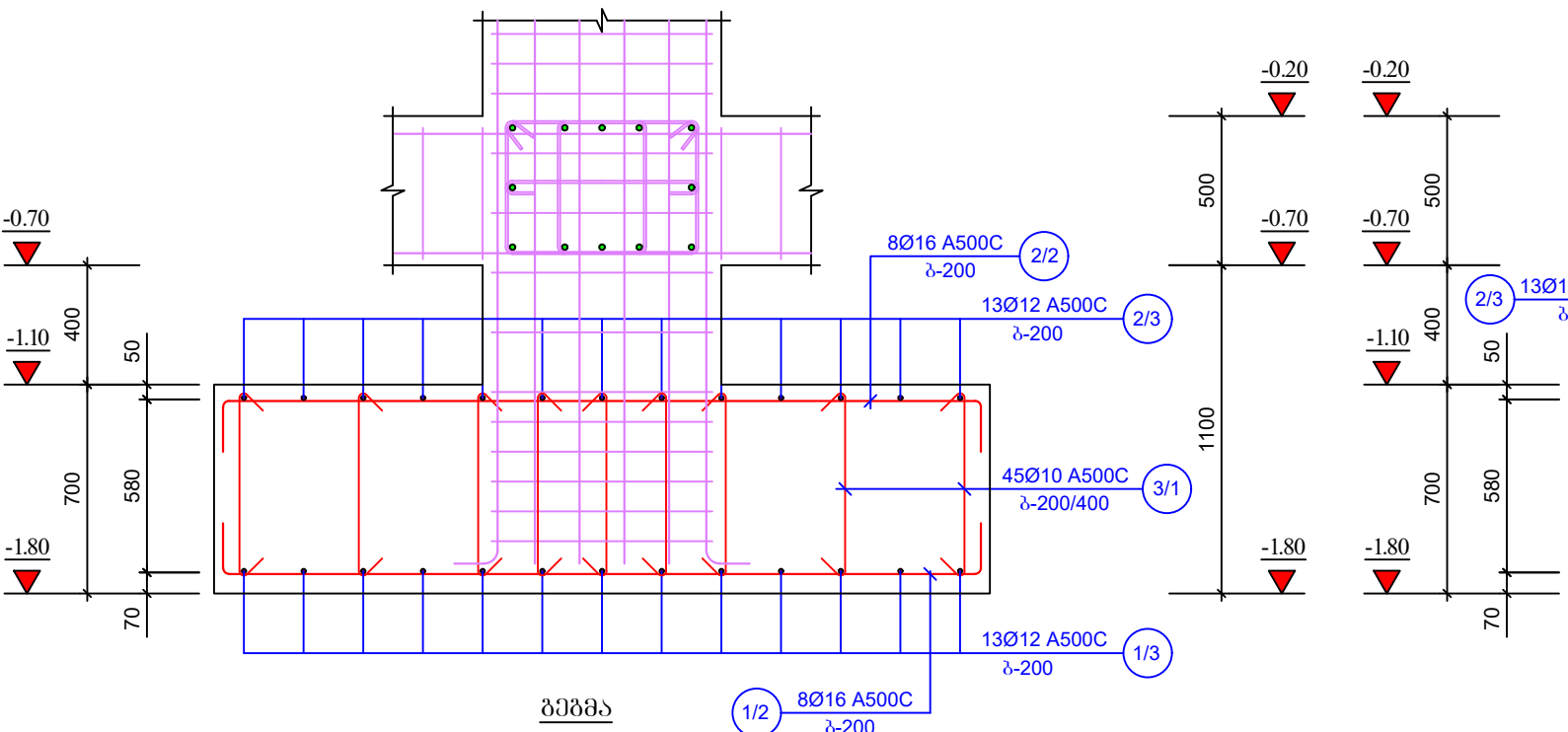


დამკვეთი:	სპს "არემატი გოლდი"	
შემსრ-ლი:	კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი	
პროექტი	საფლრის მალაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა	
მისამართი	ღაბა კაზრეთი	
საფლრის მალაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი	კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი	
მშენებლის ხელმოწერა	გვარი	ხელმოწერა
პროექტორი	გვარი	ხელმოწერა



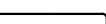
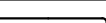
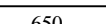



შენიშვნა

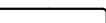

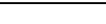
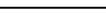
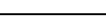
მასშტაბი:		
თარიღი:	27.11.2023	
სტადია	ფურცელი	ფურცელი
მ.პ.	k-5	

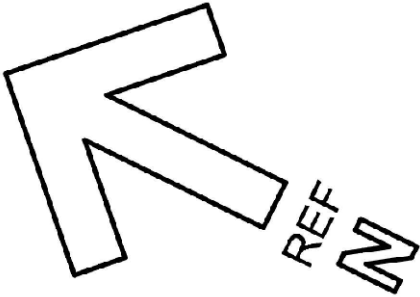


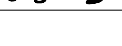
წერტილოვანი საძირკვლის არმირება
წ/ს-4 (n=63)
კვეთი 1-1



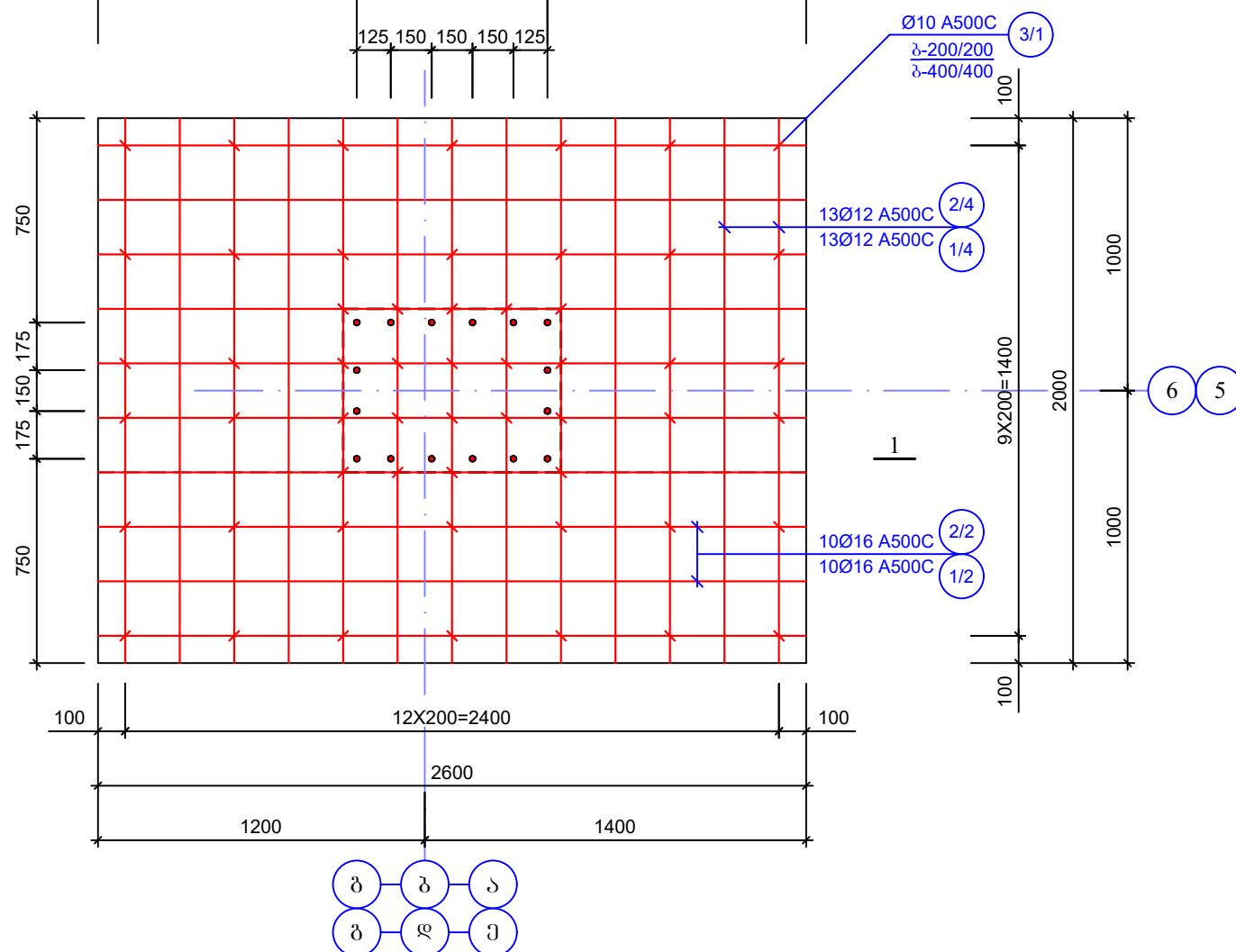
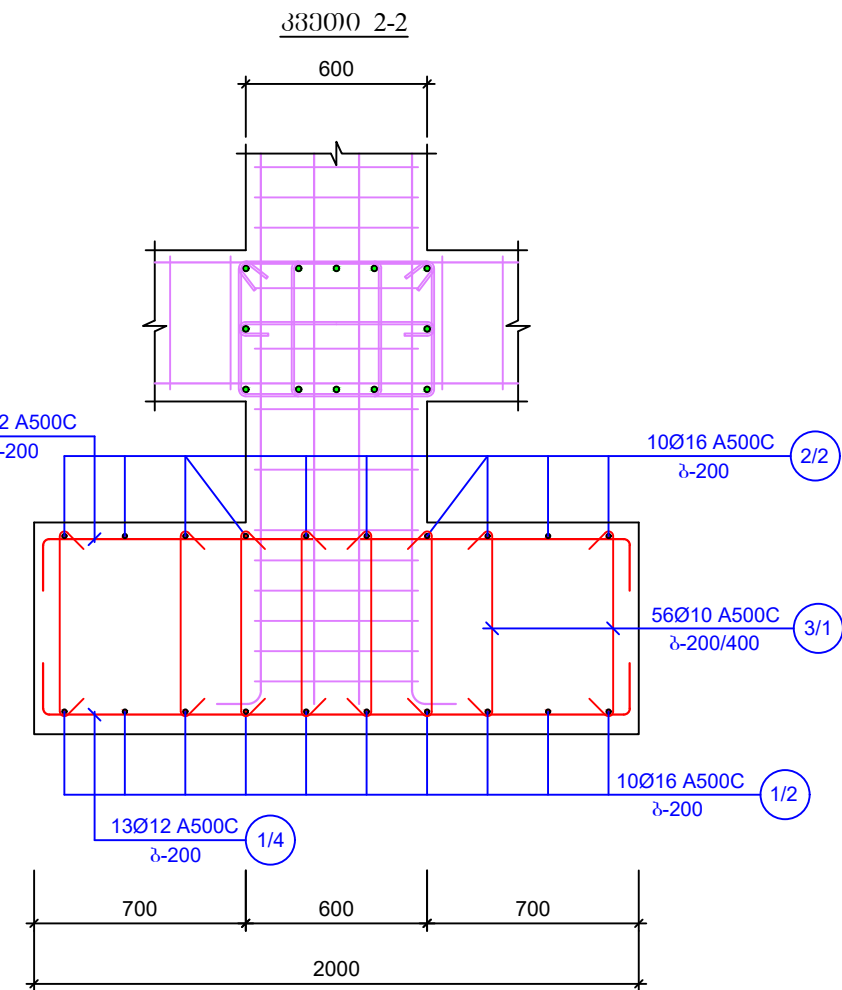
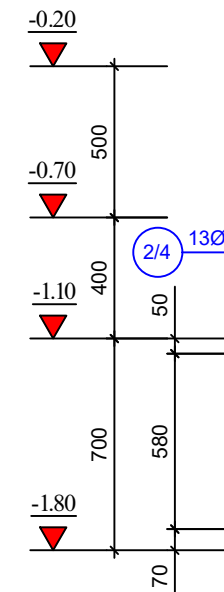
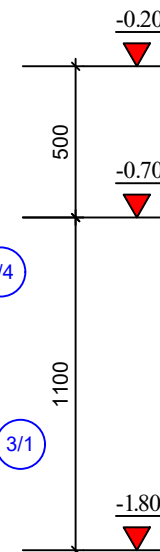
ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div></div>			

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრეპა			
მარკა	№	ქსპიზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
წერტილოვანი საძირკველი წ/ს-3 (n=4ც)	1/2	200 	200	Ø16 A500C	2950	8	23.6	Ø16 A500C	80.2	127
	1/3	200 	200	Ø12 A500C	1950	13	25.4	Ø12 A500C	50.8	46
	2/2	200 	200	Ø16 A500C	2950	8	23.6	Ø10 A500C	61.3	38
	2/3	200 	200	Ø12 A500C	1950	13	25.4	Σ= გეტოვი B-25 V=3.54 მ³ V=14.16 მ³		211 844
	3/1	125 	125	Ø10 A500C	900	45	40.5			
	4/1	200 		Ø16 A500C	1650	20	33.0			
	5/2	125 	125	Ø10 A500C	800	12	9.6			
	5/4	125 	125	Ø10 A500C	2800	4	11.2			

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრეპა			
მარკა	№	ქსპიზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
წერტილოვანი საძირკველი წ/ს-4 (n=6ც)	1/2	200 	200	Ø16 A500C	2950	8	23.6	Ø16 A500C	47.2	75
	1/3	200 	200	Ø12 A500C	1950	13	25.4	Ø12 A500C	50.8	46
							Ø10 A500C	40.5		26
	2/2	200 	200	Ø16 A500C	2950	8	23.6	Σ= გეტოვი B-25 V=3.11 მ³ V=18.66 მ³		147 882
	2/3	200 	200	Ø12 A500C	1950	13	25.4			
	3/1	125 	125	Ø10 A500C	900	45	40.5			

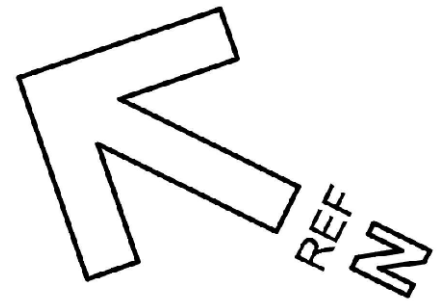
ფორმატი	A - 3	
შენიშვნა		
<div></div>		
დამკვეთი:	სპს "არემფი გოლდი"	
შემსრ-ლი:	კაპიტალური გგენეგლოგის დეპარტამენტი	
პროექტი	საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოვრისე შენობა	
მისამართი	ღაბა კაზრეთი	
საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოვრისე შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	გაბელოშვილი	
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მარსურაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციგაძე	
შენიშვნის საძირკველი		
მასშტაბი:		
თარიღი:	27.11.2023	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.კ.	k-7	



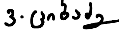
333000 1-1

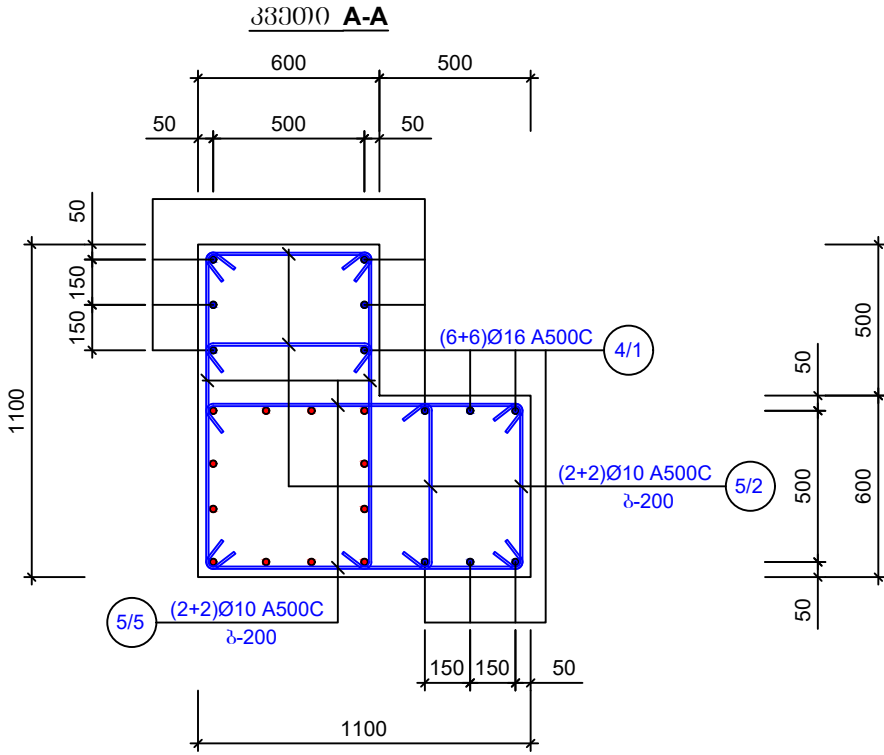
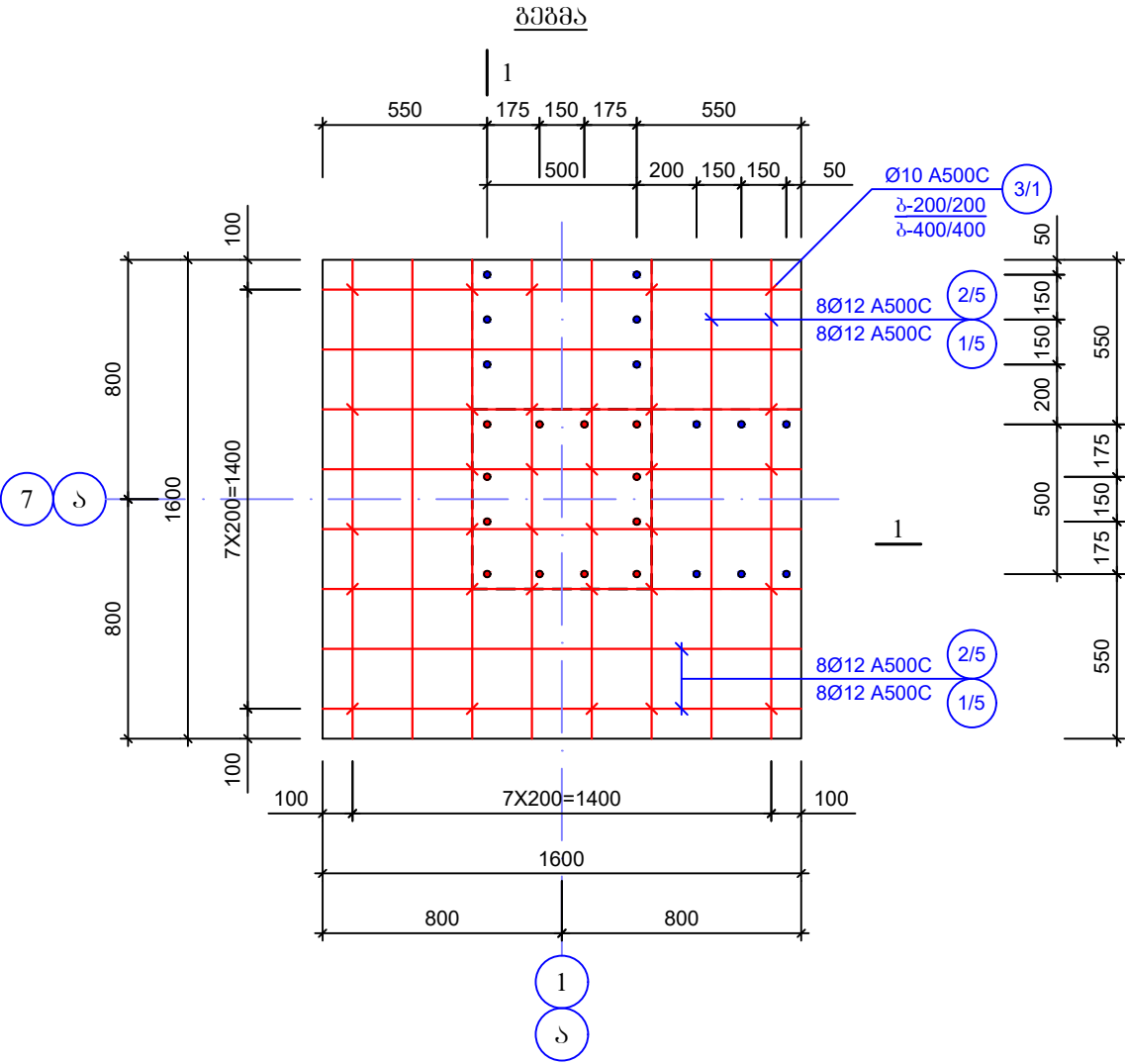
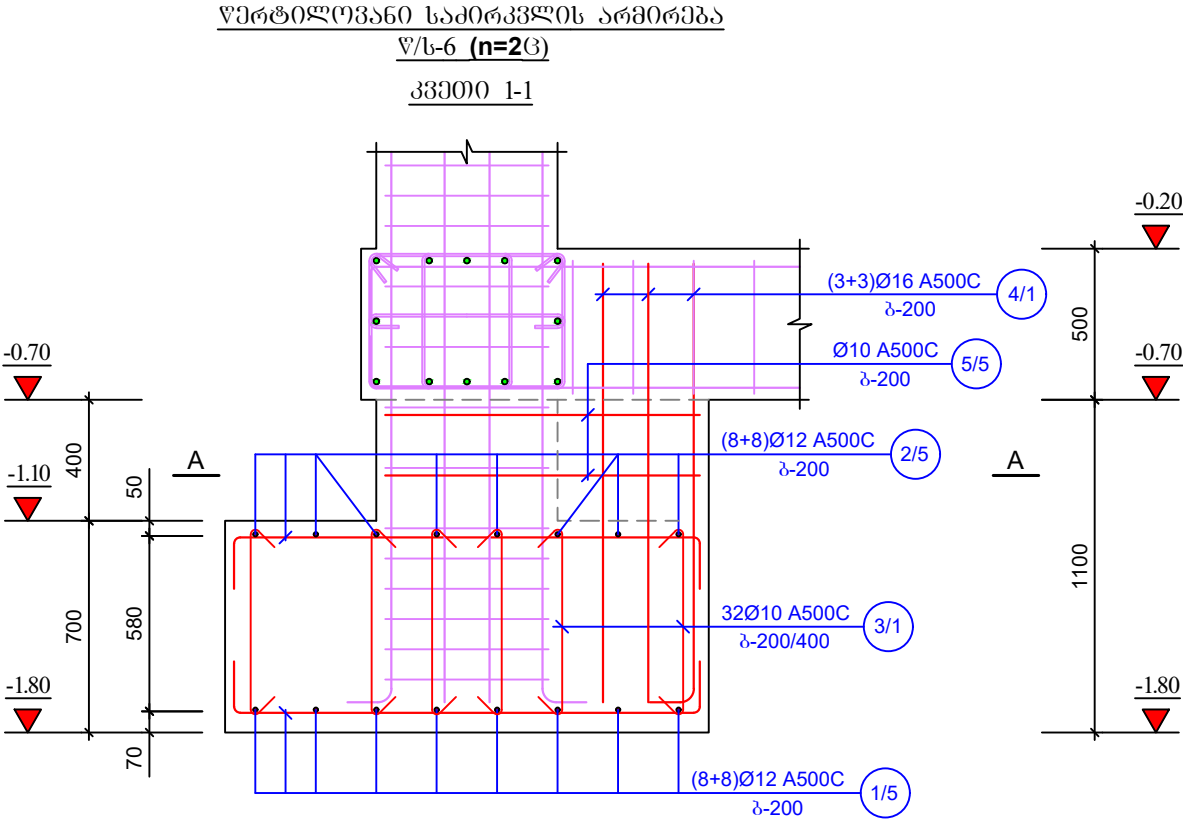


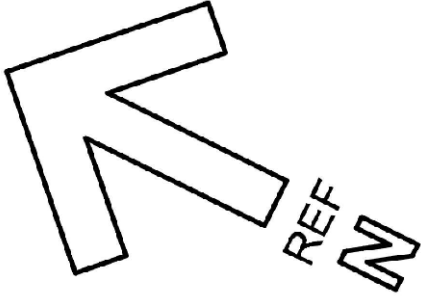
A - 3






შპს









ლაბკვეთი:	სპს "არემჯი გოლდი"	
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი	
პროექტი	საქმლის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა	
მისამართი	ლაბა კახეთი	
საქმლის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	ვახუშტაძე	
მთ.კონსტრუქტორი	ბეგიშვიდი	
კონსტრუქტორი	ვ.ციციაძე	
შენობის საძირკველი		
მასშტაბი:		
თარიღი:	27.11.2023	
სტადია	შუბრული	შუბრული
მ.კ.	კ-8	



ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div></div>			
</			

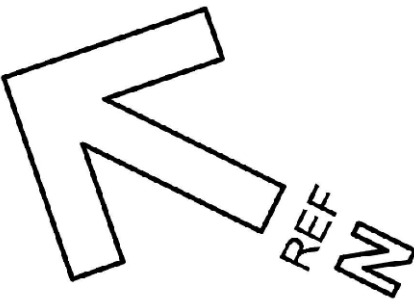
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მერკა	№	მსკიზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
წერტილოვანი საძირკველი წ/ს-5 (n=4ც)	1/2	200  200	Ø16 A500C	2950	10	29.5	Ø16 A500C	59.0		94
	1/3	200  200	Ø12 A500C	2350	13	30.6	Ø12 A500C	61.2		55
							Ø10 A500C	50.4		32
	2/2	200  200	Ø16 A500C	2950	10	29.5	Σ= გვერდი B-25 V=3.84 მ³ V=15.36 მ³			181
	2/3	200  200	Ø12 A500C	2350	13	30.6				724
	3/1	125  125	Ø10 A500C	900	56	50.4				

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მერკა	№	მსკიზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
წერტილოვანი საძირკველი წ/ს-6 (n=2ც)	1/5	200  200	Ø12 A500C	1950	16	31.2	Ø16 A500C	19.8		32
	2/5	200  200	Ø12 A500C	1950	16	31.2	Ø12 A500C	62.4		56
	3/1	125  125	Ø10 A500C	900	32	28.8	Ø10 A500C	45.6		29
							Σ= გვერდი B-25 V=2.18 მ³ V=4.36 მ³			117
	4/1	200  200	Ø16 A500C	1650	12	19.8				234
	5/2	125  125	Ø10 A500C	800	8	6.4				
	5/5	125  125	Ø10 A500C	1300	8	10.4				

ფორმატი

A - 3

შენიშვნა



დამკვეთი:

სპს "არემფი გოლდი"

შემსრ-ლი:

კაპიტალური გვერდების დეპარტამენტი

პროექტი

საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოვრისე შენობა

მისამართი

ღაბა კაზრეთი

საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოვრისე შენობა


თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა


დეპარტ. უფროსი

ვაგელოშვილი



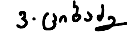
მთკონსტრუქტორი

გ.მარსურაძე



კონსტრუქტორი

ვ.ციგაძე



შენიშვნის საძირკველი

მასშტაბი:

თარიღი:

27.11.2023

სტადია

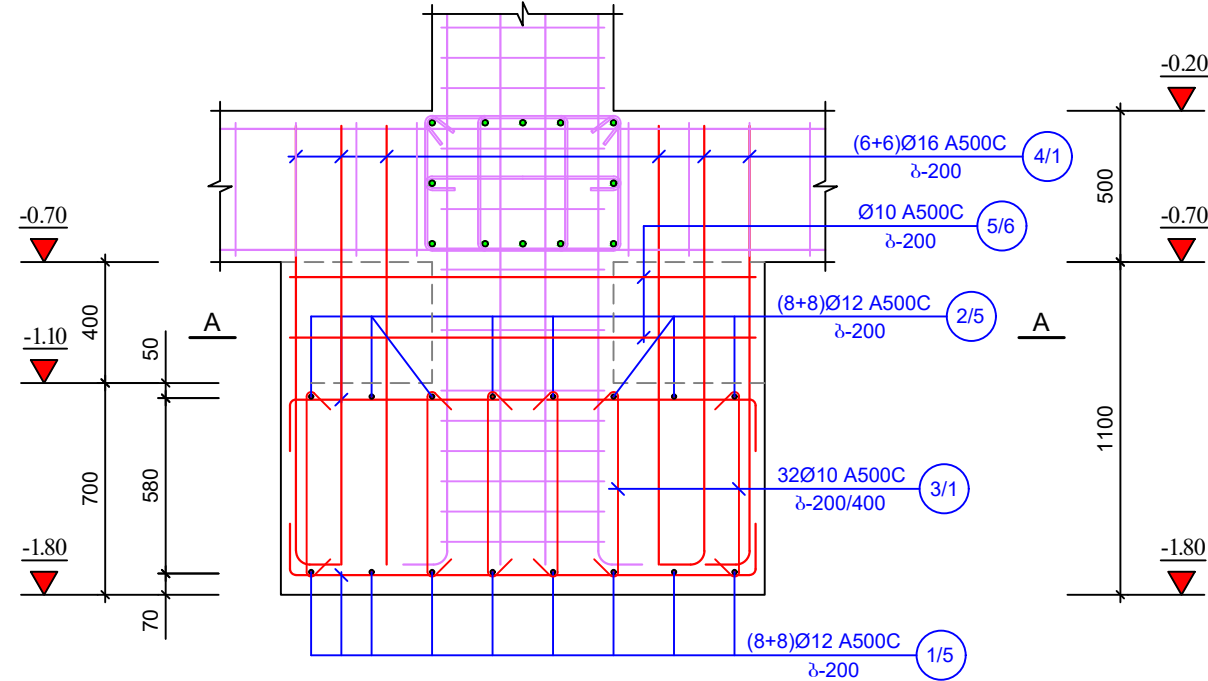
ფურცელი

ფურცლები

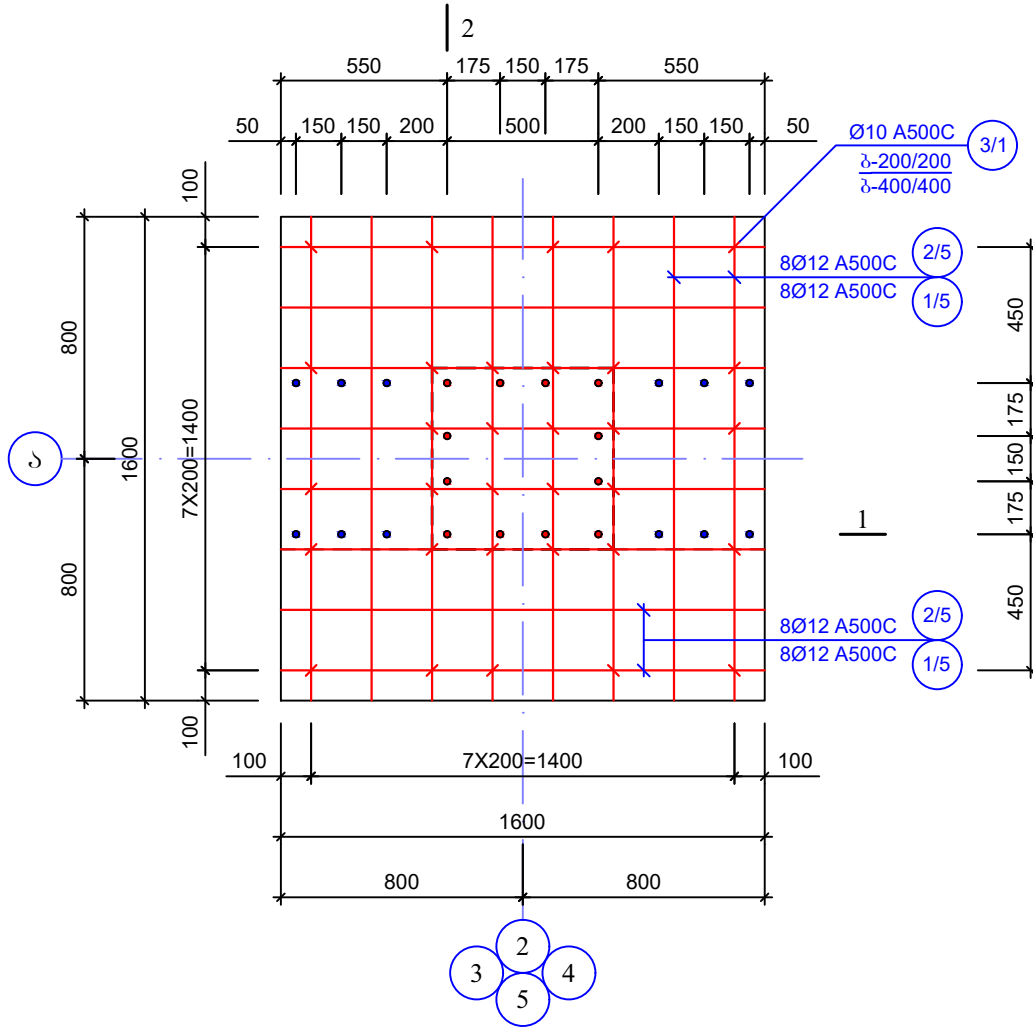
მ.კ.

k-10

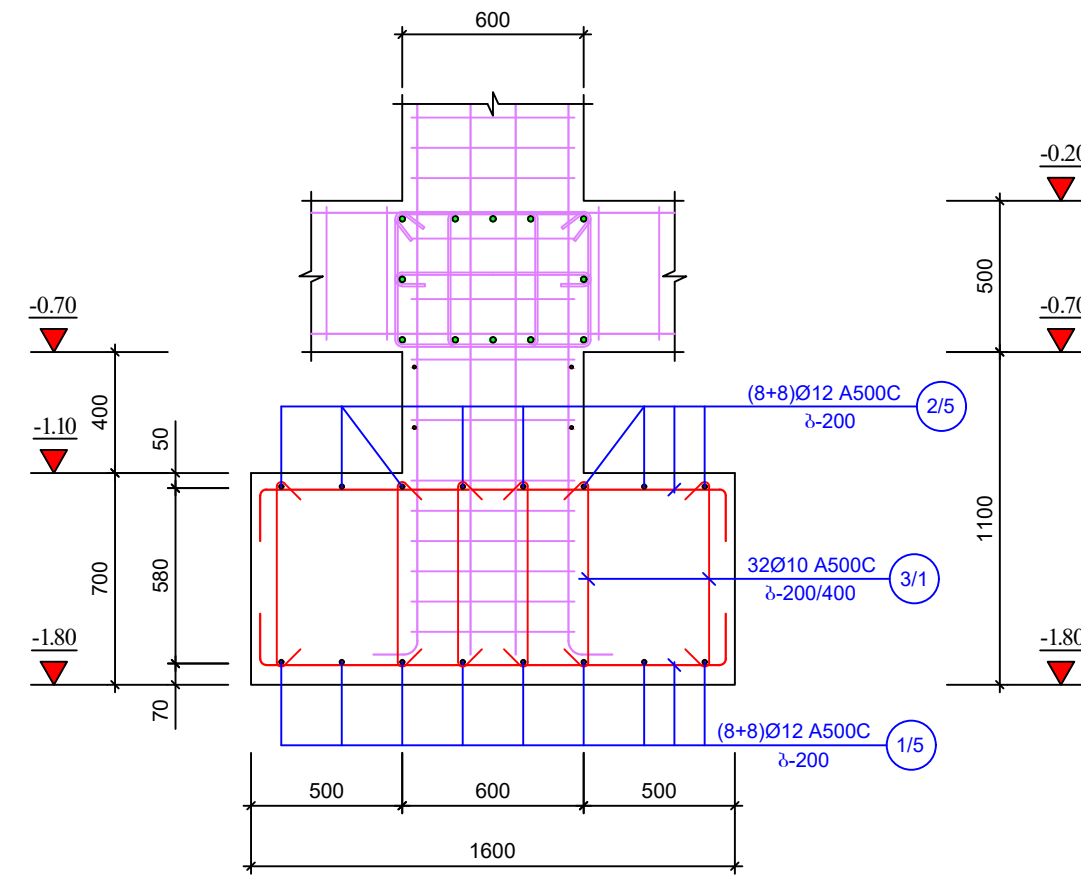
წებოლიშ საპირკველის არმირება
წ/ს-7 (n=5G)
კვეთი 1-1



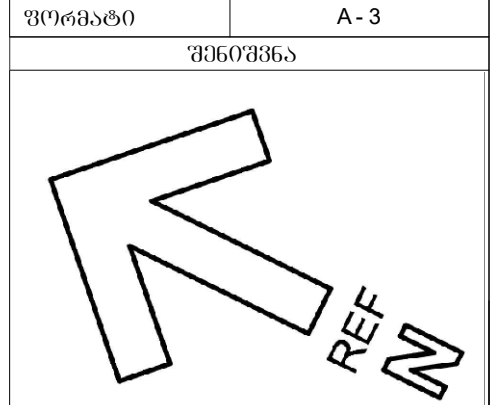
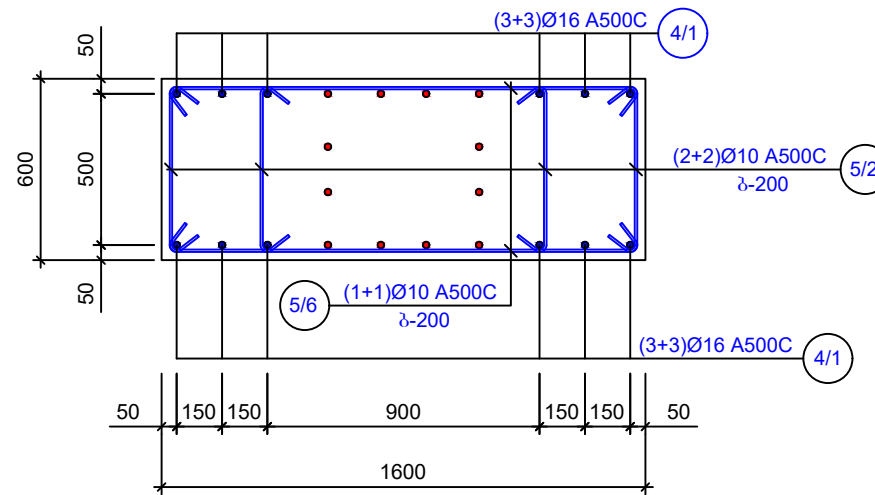
გეგმა

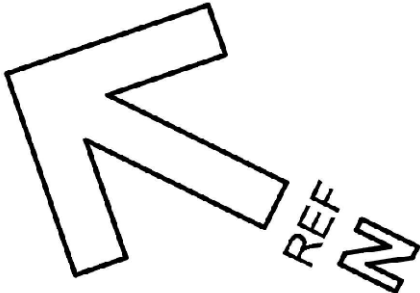


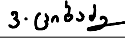


კვეთი 2-2



კვეთი A-A

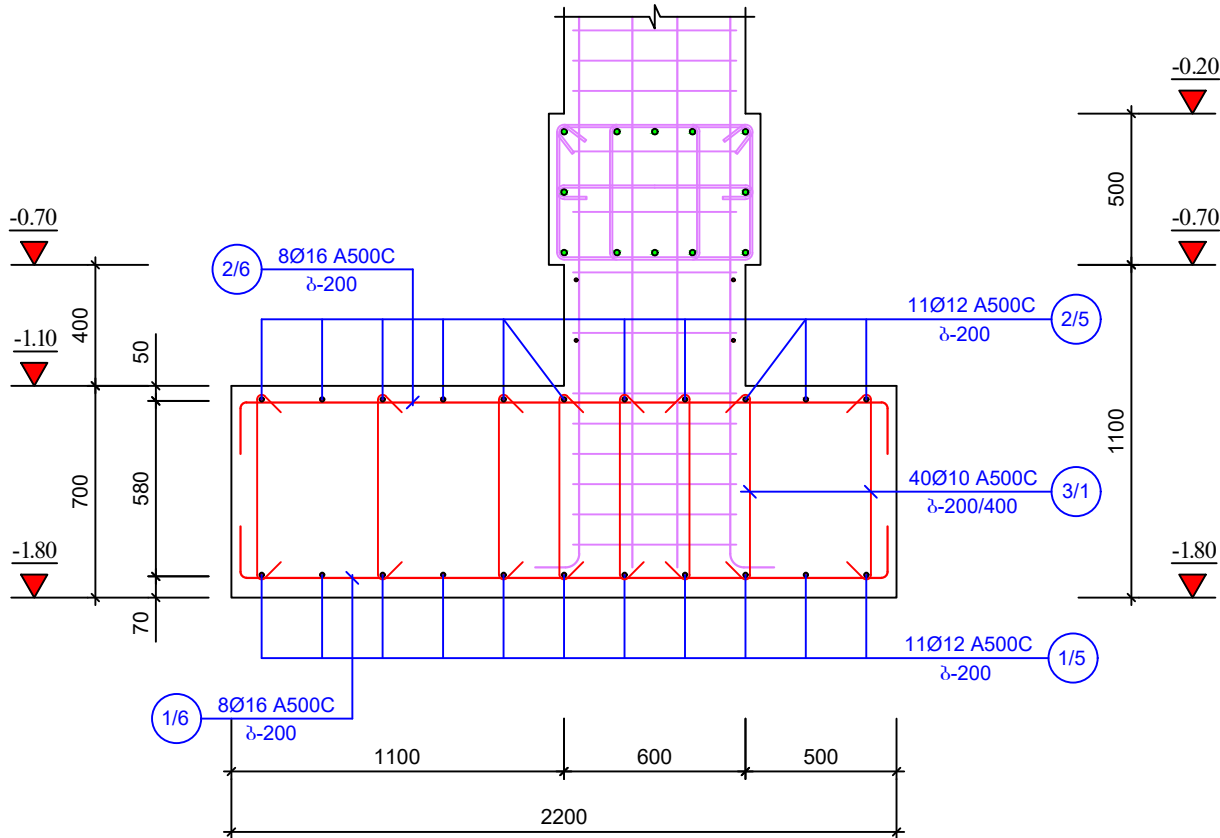


ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div></div>			
დამკვეთი: Customer:		სპს "არემფი გოლდი"	
შემსრ-ლი: DONE BY:		კაპიტალური გეგმავლობის დეპარტამენტი	
პროექტი		საფლრის მალაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა	
მისამართი		ღაბა კაზრეთი	
საფლრის მალაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დეპარტ. უფროსი	ვახაგოშვილი		
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მანუშაძე		
კონსტრუქტორი	ვ.ციციაძე		
შენიშვნის საპირკველი			
მასშტაბი:			
თარიღი:		27.11.2023	
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		k-11	

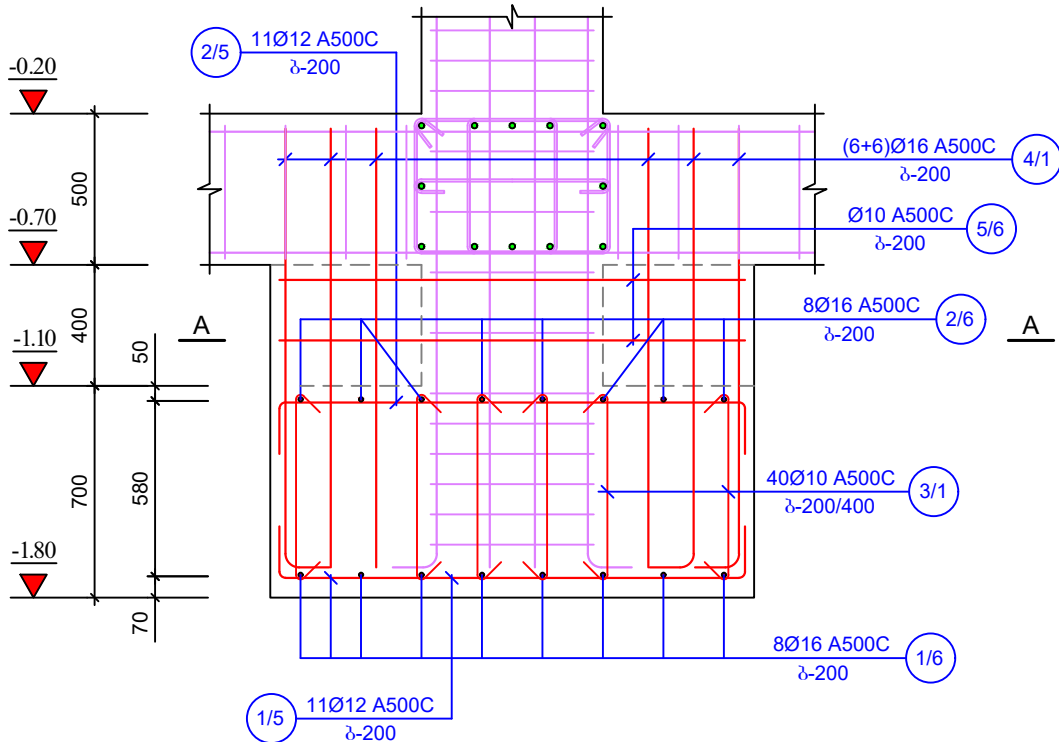
წმინდა სახლის არმირება

წმინდა (n=2)

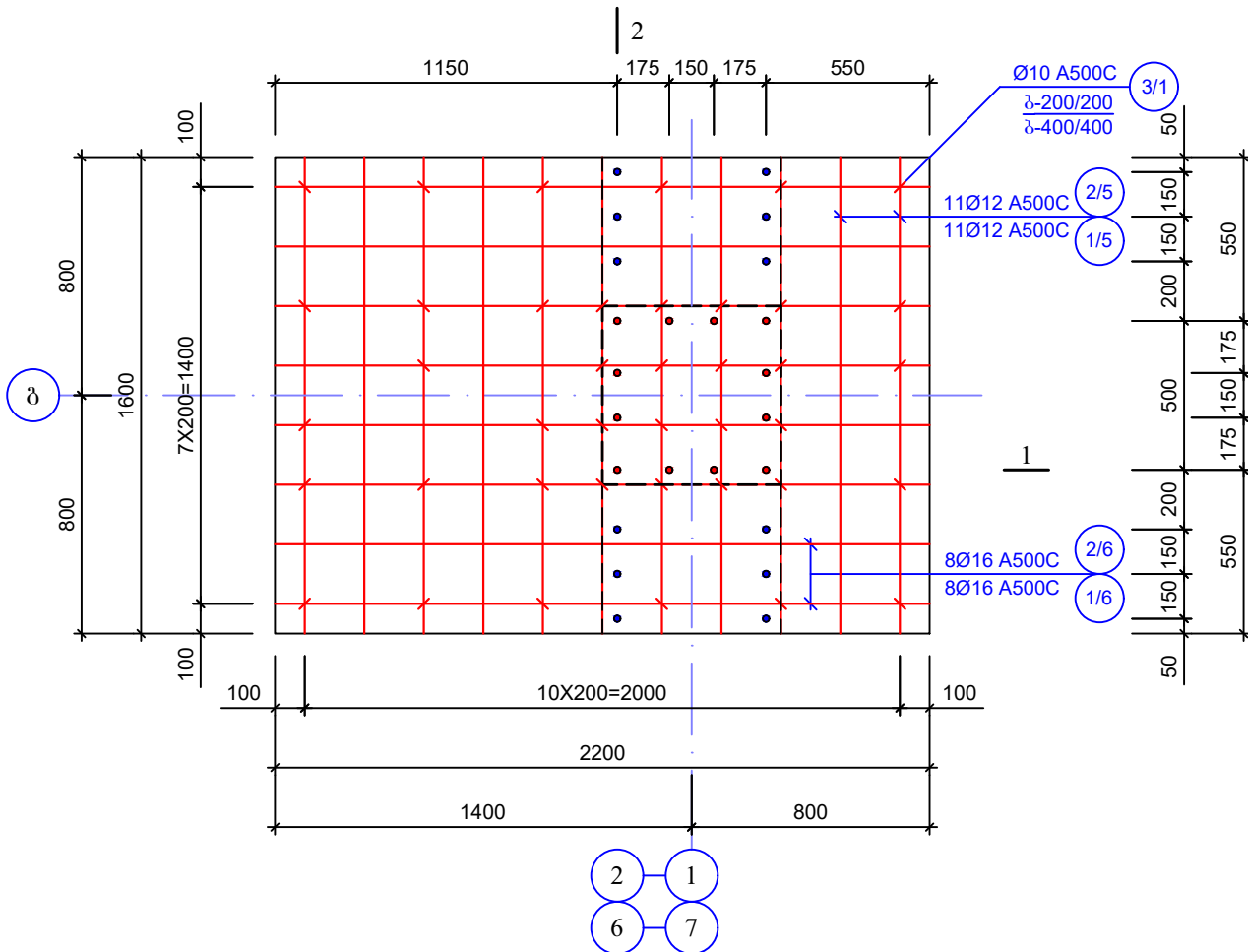
წმინდა 1-1



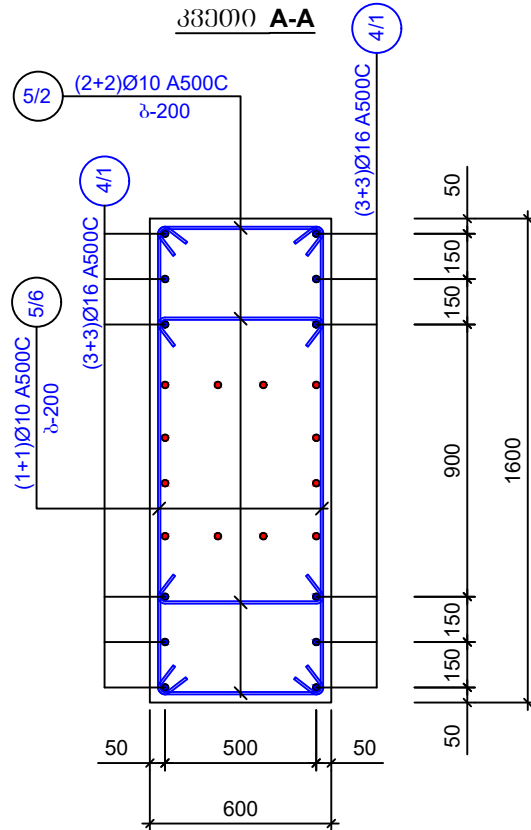
წმინდა 2-2



გეგმა

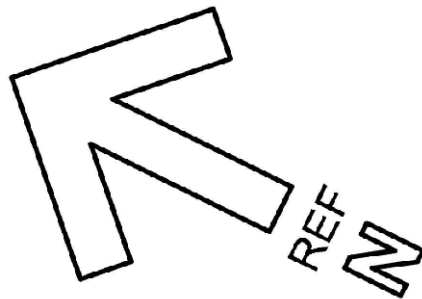


წმინდა A-A



ფორმატი A-3

შენიშვნა



დამკვეთი: სპს "არემფი გოლდი"

შემსრ-ლი: კაპიტალური გეგმავლობის დეპარტამენტი

პროექტი: საფუძრის მაღაროს სარემონტო საამბრო, საწყოები და საოფისე შენობა



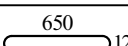
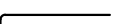
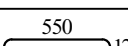
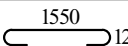
მისამართი: ღაბა კახეთი

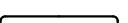



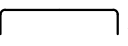
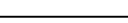
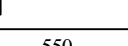
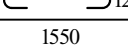
საფუძრის მაღაროს სარემონტო საამბრო, საწყოები და საოფისე შენობა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	ვახაგოშვილი	
მთავრებულობის	გ.გაბაშვილი	
კონსტრუქტორი	ვ.გოგიაძე	

შენიშვნის საძირკველი

მასშტაბი:	
თარიღი:	27.11.2023
სტადია	ფურცელი ფურცელი
მ.პ.	k-12

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მარკა	№	მსკიზი	Φ	L	n	Ln	Φ	ΣLn	მასა, კგ	
			მმ	მმ	ც	მ	მმ	მ	A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
წერტილი(რგანო სპირკველი წ/ს-7 (n=5ც))	1/5	200  200	Ø12 A500C	1950	16	31.2	Ø16 A500C	19.8		32
	2/5	200  200	Ø12 A500C	1950	16	31.2	Ø12 A500C	62.4		56
	3/1	125  125	Ø10 A500C	900	32	28.8	Ø10 A500C	42.4		27
							Σ=			115 575
	4/1	200  200	Ø16 A500C	1650	12	19.8	გეტიონი B-25 V=2.18 მ³ V=10.9 მ³			
	5/2	125  125	Ø10 A500C	800	8	6.4				
	5/6	125  125	Ø10 A500C	1800	4	7.2				

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მარკა	№	მსკიზი	Φ	L	n	Ln	Φ	ΣLn	მასა, კგ	
			მმ	მმ	ც	მ	მმ	მ	A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
წერტილი(რგანო სპირკველი წ/ს-8 (n=2ც))	1/5	200  200	Ø12 A500C	1950	11	21.5	Ø16 A500C	60.6		96
	1/6	200  200	Ø16 A500C	2550	8	20.4	Ø12 A500C	43.0		39
	2/5	200  200	Ø12 A500C	1950	11	21.5	Ø10 A500C	42.4		27
	2/6	200  200	Ø16 A500C	2550	8	20.4	Σ=			162 324
	3/1	125  125	Ø10 A500C	900	32	28.8				
							გეტიონი B-25 V=2.85 მ³ V=5.70 მ³			
	4/1	200  200	Ø16 A500C	1650	12	19.8				
	5/2	125  125	Ø10 A500C	800	8	6.4				
	5/6	125  125	Ø10 A500C	1800	4	7.2				

ფორმატი

A-3

შენიშვნა

REF

დამკვეთი:
Customer:

სპს "არემფი გოლდი"

შემსრ-ლი:
DONE BY:

კაპიტალური გგენერაციის
დებარტამენტი

პროექტი

საქმლის მალაროს სარემონტო
საამქრო, საწყოები და საოვონე
შენობა

მისამართი

ღაბა კაზრეთი

საქმლის მალაროს სარემონტო
საამქრო, საწყოები და საოვონე
შენობა


თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა


დებარტ. უფროსი

გაბელოვკილი



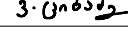
მთკონსტრუქტორი

გ.მანსურაძე



კონსტრუქტორი

ვ.გიბაძე



შენიშვნის სპირკველი

მასშტაბი:

თარიღი:

27.11.2023

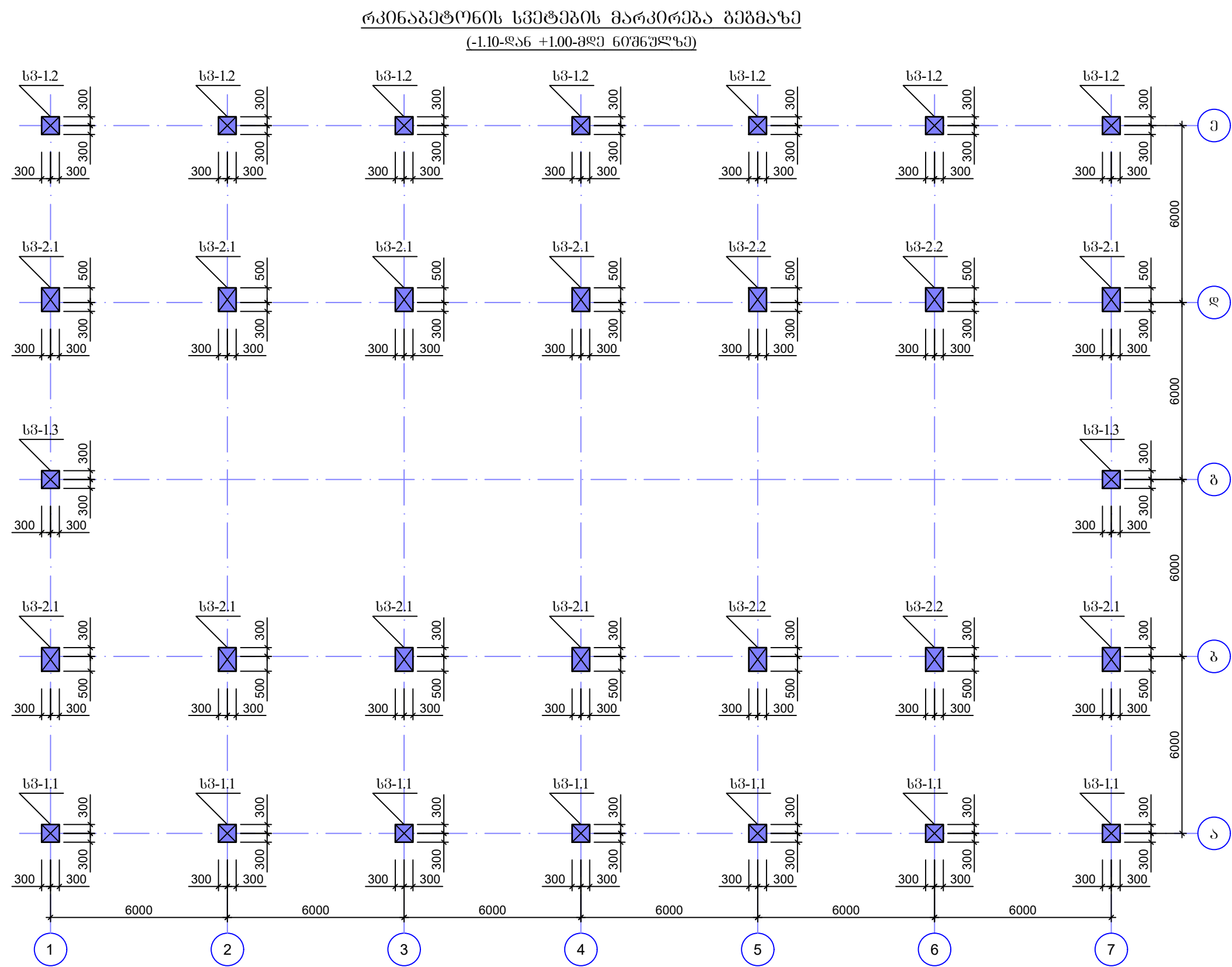
სტადია

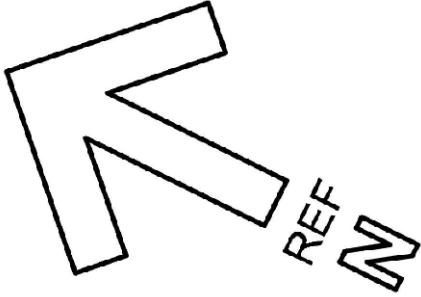
ფურცელი

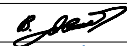

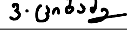
ფურცლები

მ.კ.

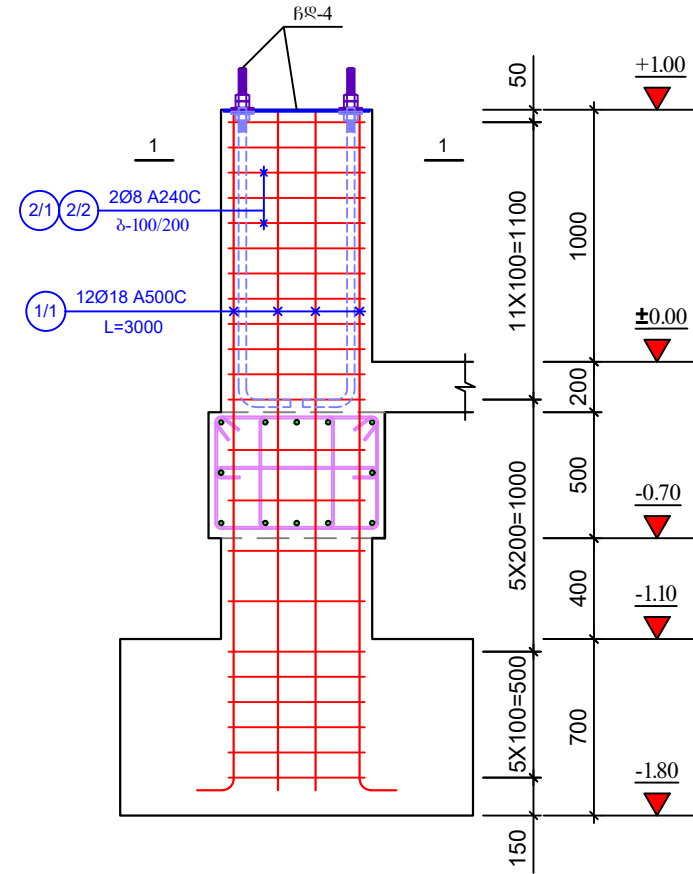
k-13


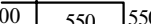
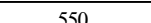


ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div></div>			
</			

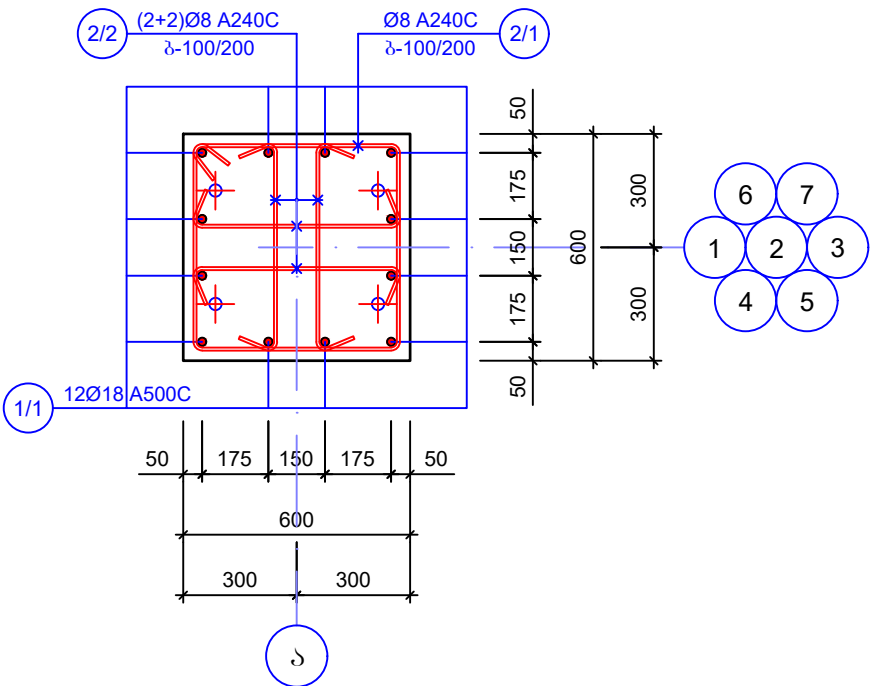
დამკვეთი: Customer:	სპს "არემფი გოლდი"	
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური გვერდების დამატება	
პროექტი	საფლრის მალაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა	
მისამართი	დაბა კახეთი	
საფლრის მალაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დამატ. უფროსი	ვახუშტაძე	
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მანუშაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციციაძე	
რკინაბეტონის მონოლითური სვეტები		
მასშტაბი:		
თარიღი:	27.11.2023	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	k-15	

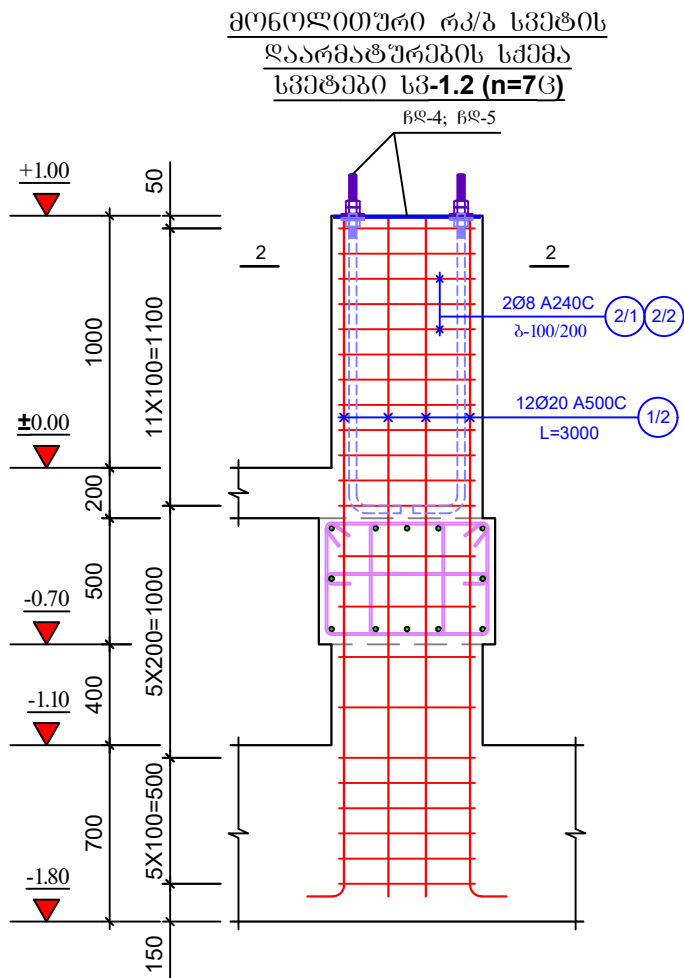
მონოლითური რკ/ბ სვეტის
დამატურების სქემა
სვეტები სვ-1.1 (n=7ც)



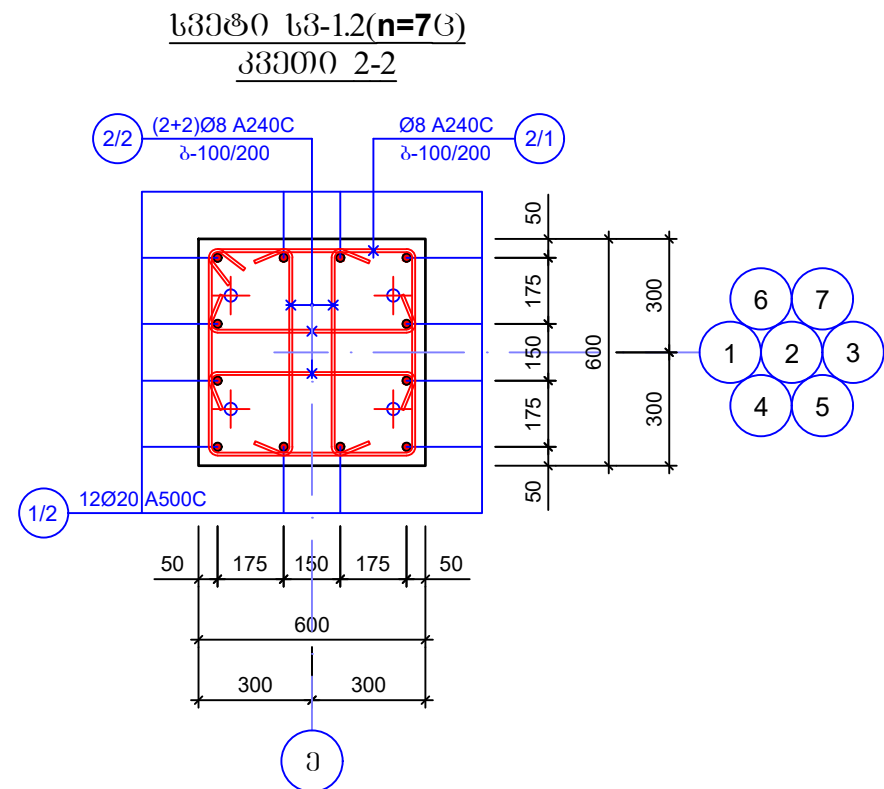
არმატურის სვეტიპროექტი 1 ბრძ.							არმატურის ამოკრება			
მარკა	№	მსკოზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
სვეტები სვ-1.1 (n=7ც)	1/1		250	Ø18 A500C	3000	12	36.0	Ø18 A500C	36.0	72
							Ø8 A240C	123.2	49	
								Σ=	49 343	72 504
	2/1		100 550 550	Ø8 A240C	2400	22	52.8	გვერდი B-25 V=0.76 მ³ V=5.32 მ³		
	2/2		125 550 125	Ø8 A240C	800	88	70.4			

სვეტი სვ-1.1 (n=7ც)
პროექტი 1-1





არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მარკა	№	შსკოზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
სვეტები სვ-1.2(n=7ც)	1/1		250	Ø20 A500C	3000	12	36.0	Ø20 A500C	36.0	89
							Ø8 A240C	123.2	49	
								Σ=	49 343	89 623
	2/1		100 550 550	Ø8 A240C	2400	22	52.8	გვერდი B-25 V=0.76 მ³ V=5.32 მ³		
	2/2		125 550 125	Ø8 A240C	800	88	70.4			



ფორმატი A-3

შენიშვნა

დამკვეთი: სპს "არემფი გოლდი"

შემსრ-ლი: კაპიტალური გვერდების დამატება

პროექტი: საფლრის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა

მისამართი: ღაბა კახეთი

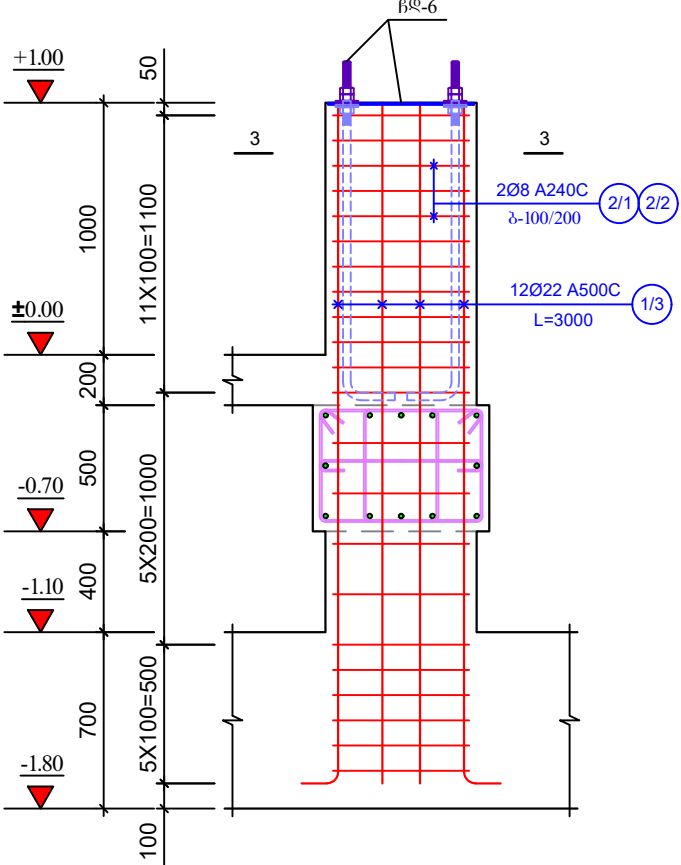
საფლრის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი	გვარამაძე	
მთ.კონსტრუქტორი	გვარამაძე	
კონსტრუქტორი	გვარამაძე	

რეკონსტრუქციის მონოლითური სვეტები

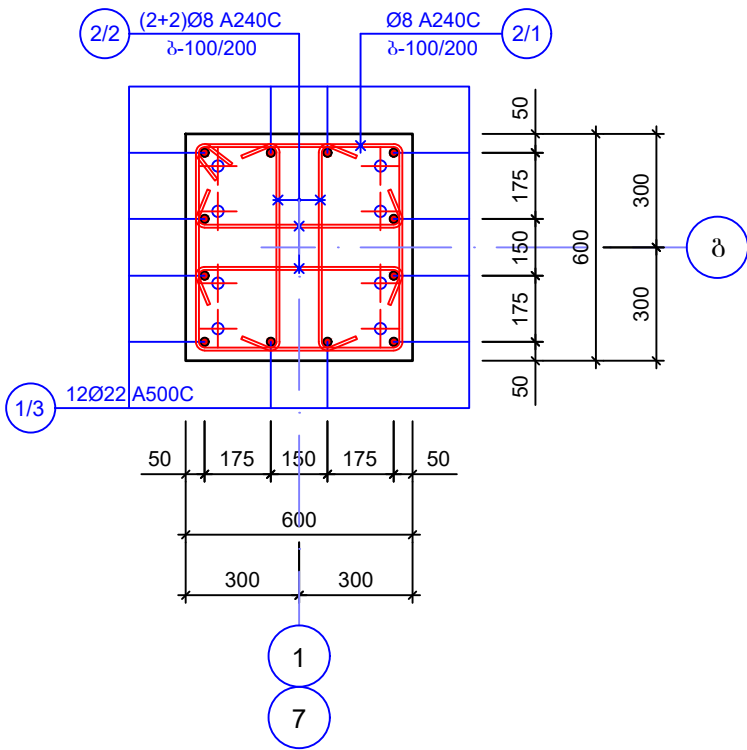
მასშტაბი:	
თარიღი:	27.11.2023
სტადია	ფურცელი ფურცელი
მ.პ.	k-16

მონოლითური რკ/ბ სვეტის
დაარმატურების სქემა
სვეტები სვ-1.3 (n=2ც)



არმატურის სვეტიშეიკების 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მარკა	№	შსკოზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
სვეტები სვ-1.3(n=2ც)	1/1	250	Ø22 A500C	3000	12	36.0	Ø22 A500C	36.0		108
							Ø8 A240C	123.2	49	
								Σ=	49 343	108 216
	2/1	100 550 550	Ø8 A240C	2400	22	52.8	გვერდი B-25 V=0.76 მ³ V=1.52 მ³			
	2/2	125 550 125	Ø8 A240C	800	88	70.4				

სვეტი სვ-1.3(n=2ც)
კვეთი 3-3



ფორმატიA - 3

შენიშვნა

დამკვეთი:სპს "არემფი გოლდი"

შემსრ-ლი:კაპიტალური გეგმავლობის დეპარტამენტი

პროექტი:საფლრის მალაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა

მისამართი:დაბა კახეთი

საფლრის მალაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა

თანამდებობაგვარიხელმოწერა

დეპარტ. უფროსიგაბელიშვილი

მთ.კონსტრუქტორიგ.მანუშრაძე

კონსტრუქტორივ.ციხაძე

რკინაბეტონის მონოლითური სვეტები

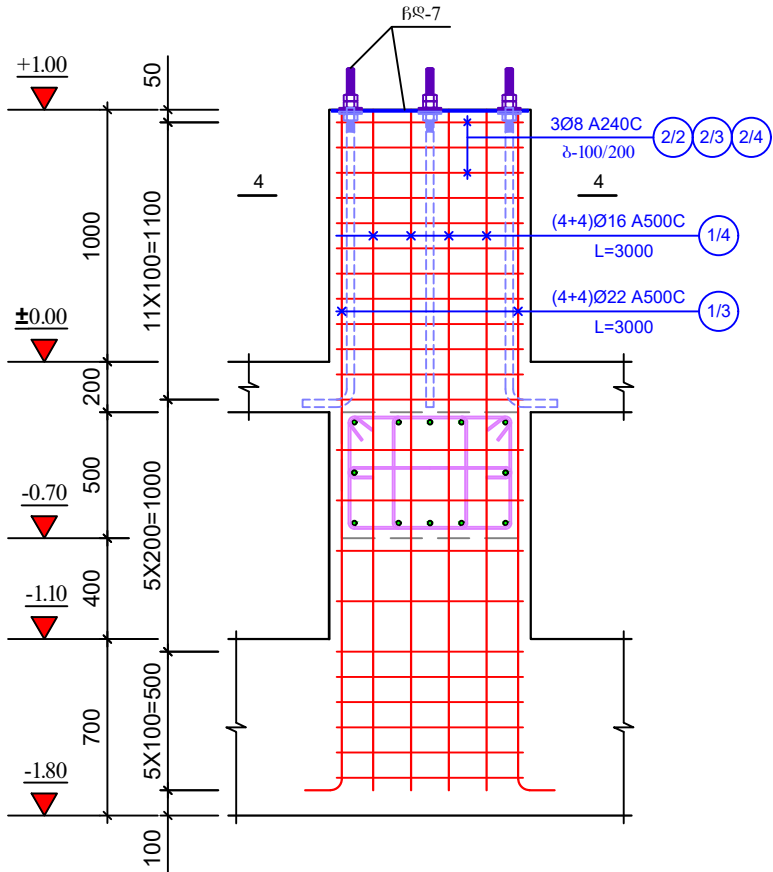
მასშტაბი:

თარიღი:27.11.2023

სტადიაფურცელიფურცლები

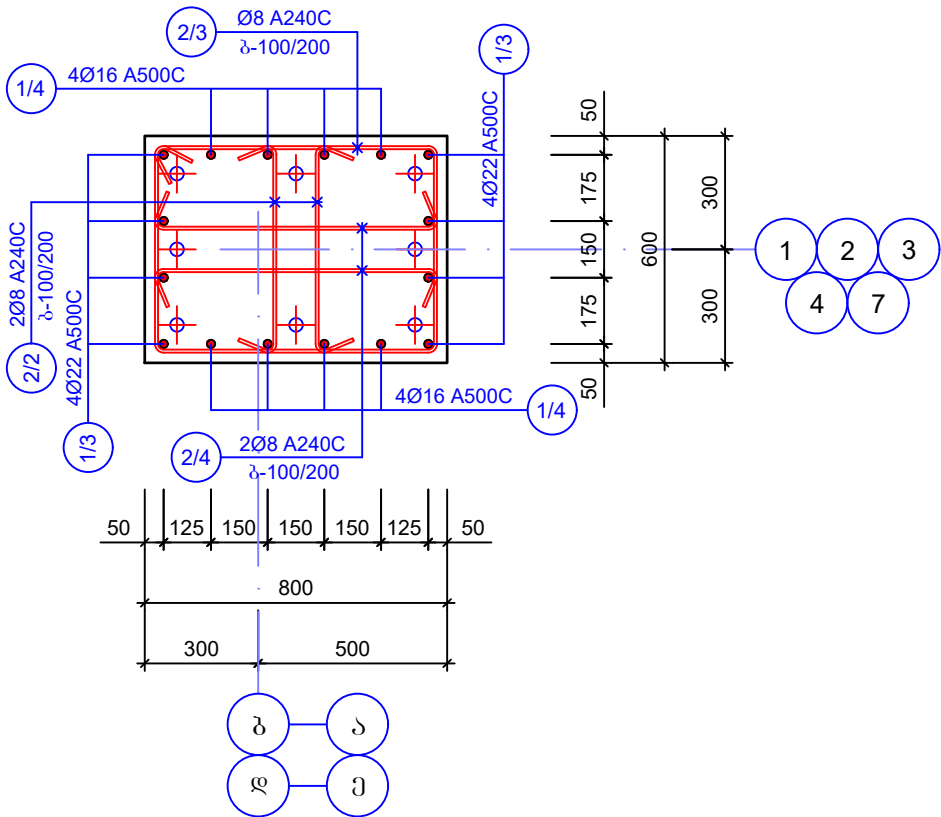
მ.კ.კ-17

მონოლითური რკ/ბ სვეტის
დაარმატურების სქემა
სვეტები სვ-2.1 (n=10ც)



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მარკა	N	მსპიზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
სვეტები სვ-2.1(n=10ც)	1/3	250	Ø22 A500C	3000	8	24.0	Ø22 A500C	24.0		72
	1/4	250	Ø16 A500C	3000	8	24.0	Ø16 A500C	24.0		38
							Ø8 A240C	140.8	56	
							Σ=		56 560	110 1100
	2/2	125 550 125	Ø8 A240C	800	44	35.2	გვერდი B-25 V=1.01 მ³ V=10.1 მ³			
	2/3	100 750 550	Ø8 A240C	2800	22	61.6				
	2/4	125 750 125	Ø8 A240C	1000	44	44.0				

სვეტი სვ-2.1(n=10ც)
პლანი 4-4



ფორმატიA - 3

შენიშვნა

დამკვეთი:სპს "არემფი გოლდი"Customer:

შემსრ-ლი:კაპიტალური გვერდების დეპარტამენტიDONE BY:

პროექტი:საქართველოს საგარეო საზღვრების სააგენტო, საზღვარი და საზღვრის შემოღება

მისამართი:ღაზა კახეთი

საქართველოს საგარეო საზღვრების სააგენტო, საზღვარი და საზღვრის შემოღება

თანამდებობაგვარიხელმოწერა

დეპარტ. უფროსიგაბრიელ გიგინიაშვილი

მთავრობის მდივანიგ. მამისაშვილი

პროექტორივ. გიგინიაშვილი

რეკონსტრუქციის მონოლითური სვეტები

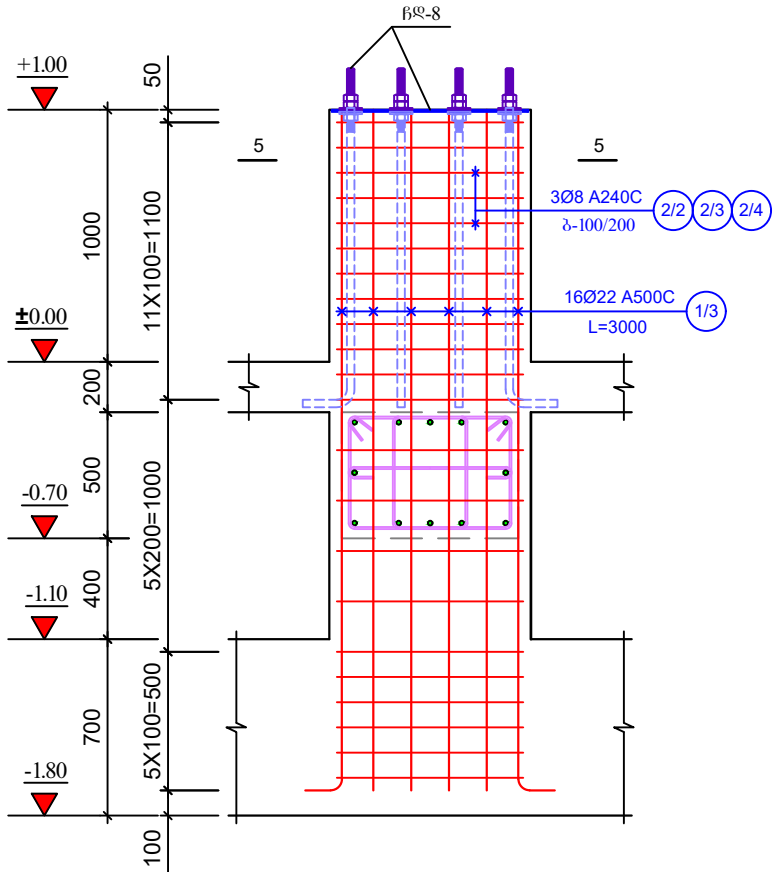
მასშტაბი:

თარიღი:27.11.2023

სტადია:ფურცელიფურცლები

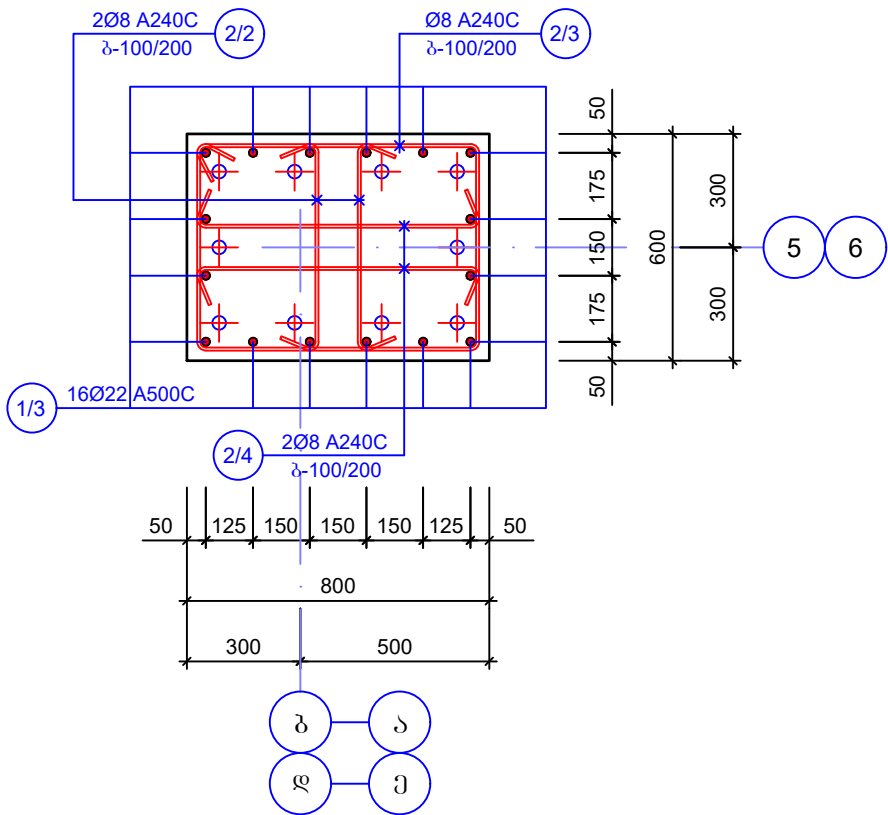
მ.პ.კ-18

მონოლითური რკ/ბ სვეტის
დაარმატურების სქემა
სვეტები სვ-2.2 (n=4ც)



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მარკა	Nº	მსპიზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
სვეტები სვ-2.2(n=4ც)	1/3	250	Ø22 A500C	3000	16	48.0	Ø22 A500C	48.0		144
							Ø8 A240C	140.8	56	
							Σ=		56 224	144 576
	2/2	125 550 125	Ø8 A240C	800	44	35.2	გვერდი B-25 V=1.01 მ³ V=4.04 მ³			
	2/3	100 750 550	Ø8 A240C	2800	22	61.6				
	2/4	125 750 125	Ø8 A240C	1000	44	44.0				

სვეტი სვ-2.2(n=4ც)
პლანი 5-5



ფორმატიA - 3

შენიშვნა

დამკვეთი:სპს "არემფი გოლდი"Customer:

შემსრ-ლი:კაპიტალური გენერაციის დეპარტამენტიDONE BY:

პროექტი:საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა

მისამართი:ღაბა კახეთი

საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა

თანამდებობაგვარიხელმოწერა

დეპარტ. უფროსივაკანალიზაციის დეპარტამენტი

მთ.კონსტრუქტორიგ.მანისურაძე

კონსტრუქტორივ.ციციაძე

რკინაბეტონის მონოლითური სვეტები

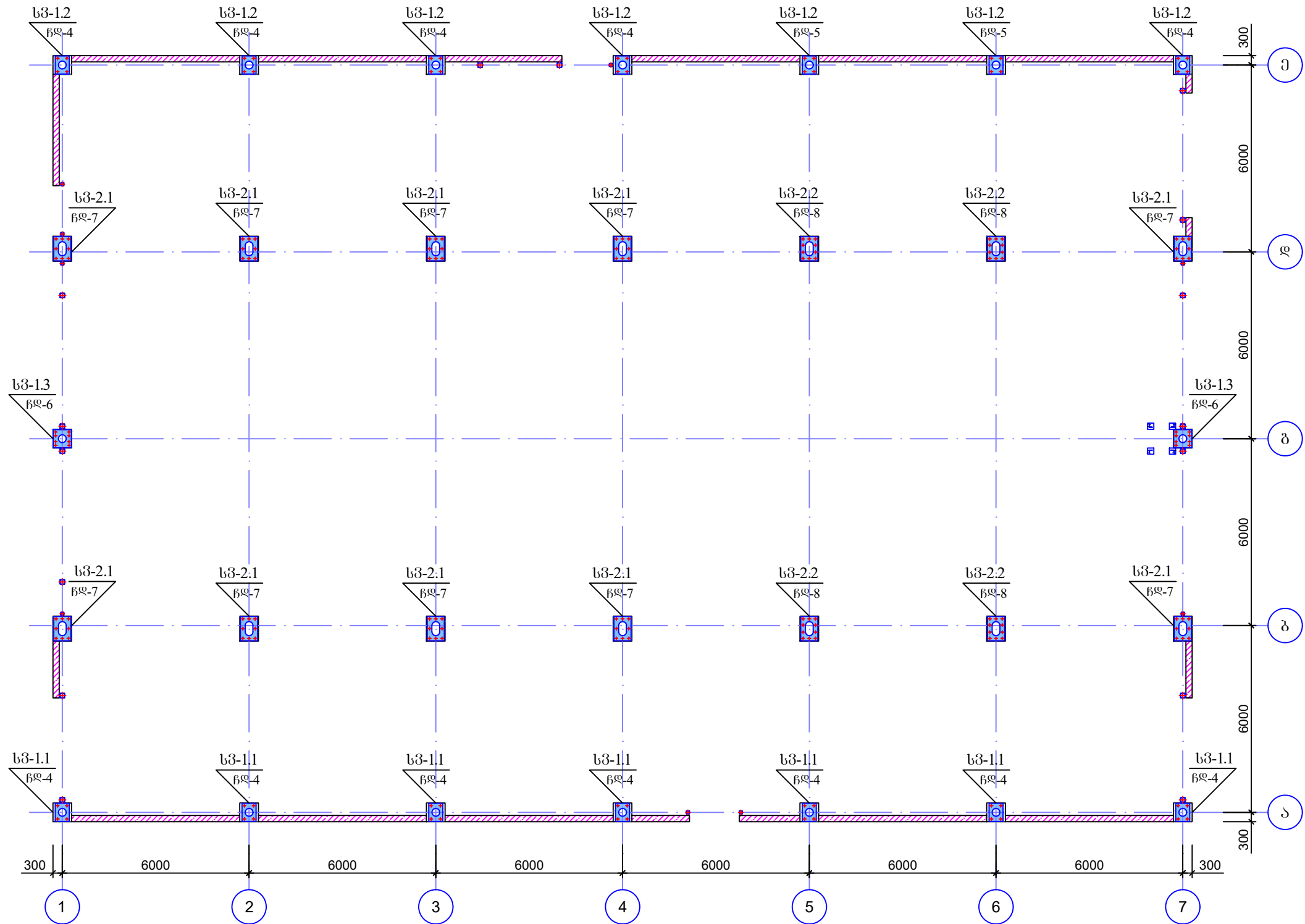
მასშტაბი:

თარიღი:27.11.2023

სტადიაფურცელიფურცლები

მ.კ.კ-19

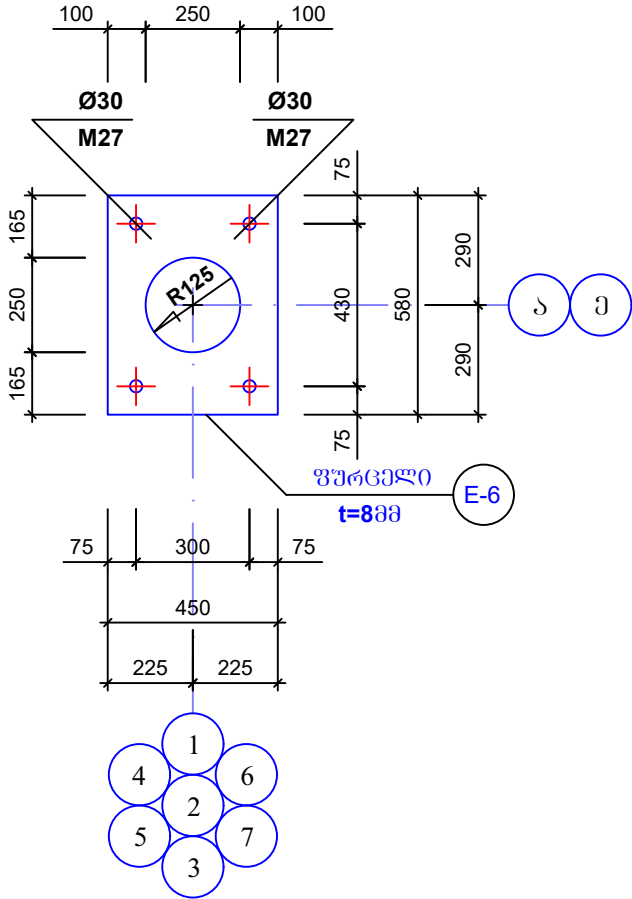
რკინაბეტონის სვეტებისა და ჩასათანებელი ღებლების
მარკირება გეგმაზე
(+1.00 ნიშნულზე)



ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div><div></div><div>REF N</div></div>			

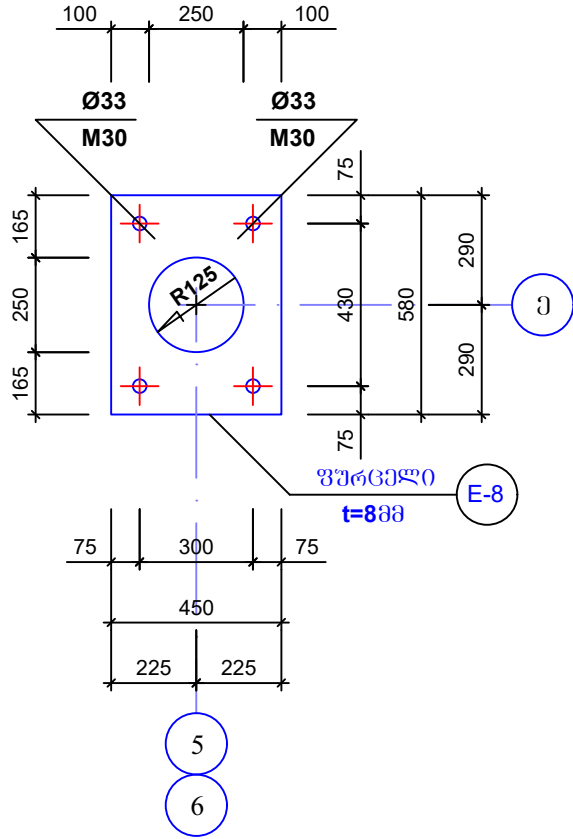
ჩასატანებელი ღებალი

ჩღ-4 (n=12ც)



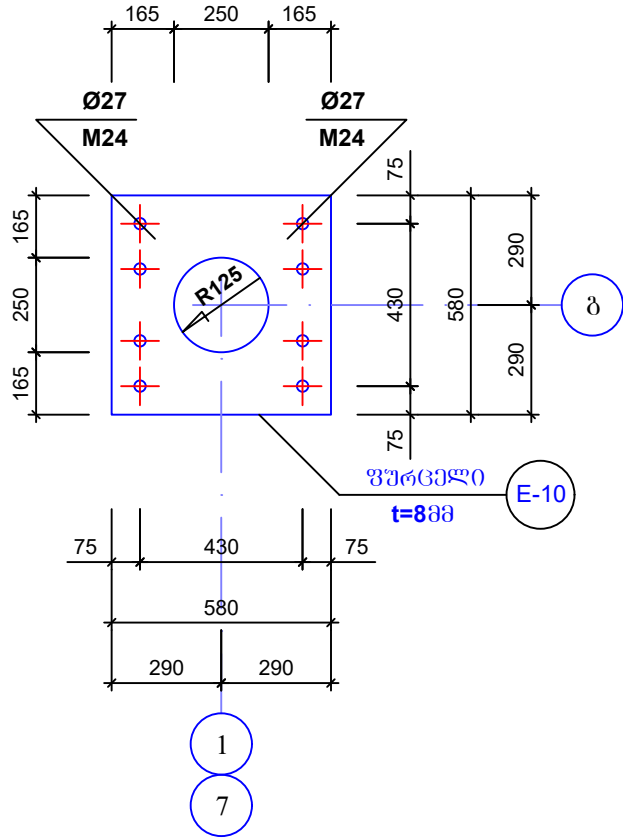
ჩასატანებელი ღებალი

ჩღ-5 (n=2ც)



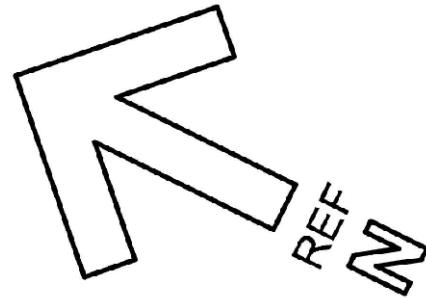
ჩასატანებელი ღებალი

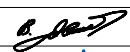

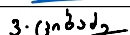
ჩღ-6 (n=2ც)

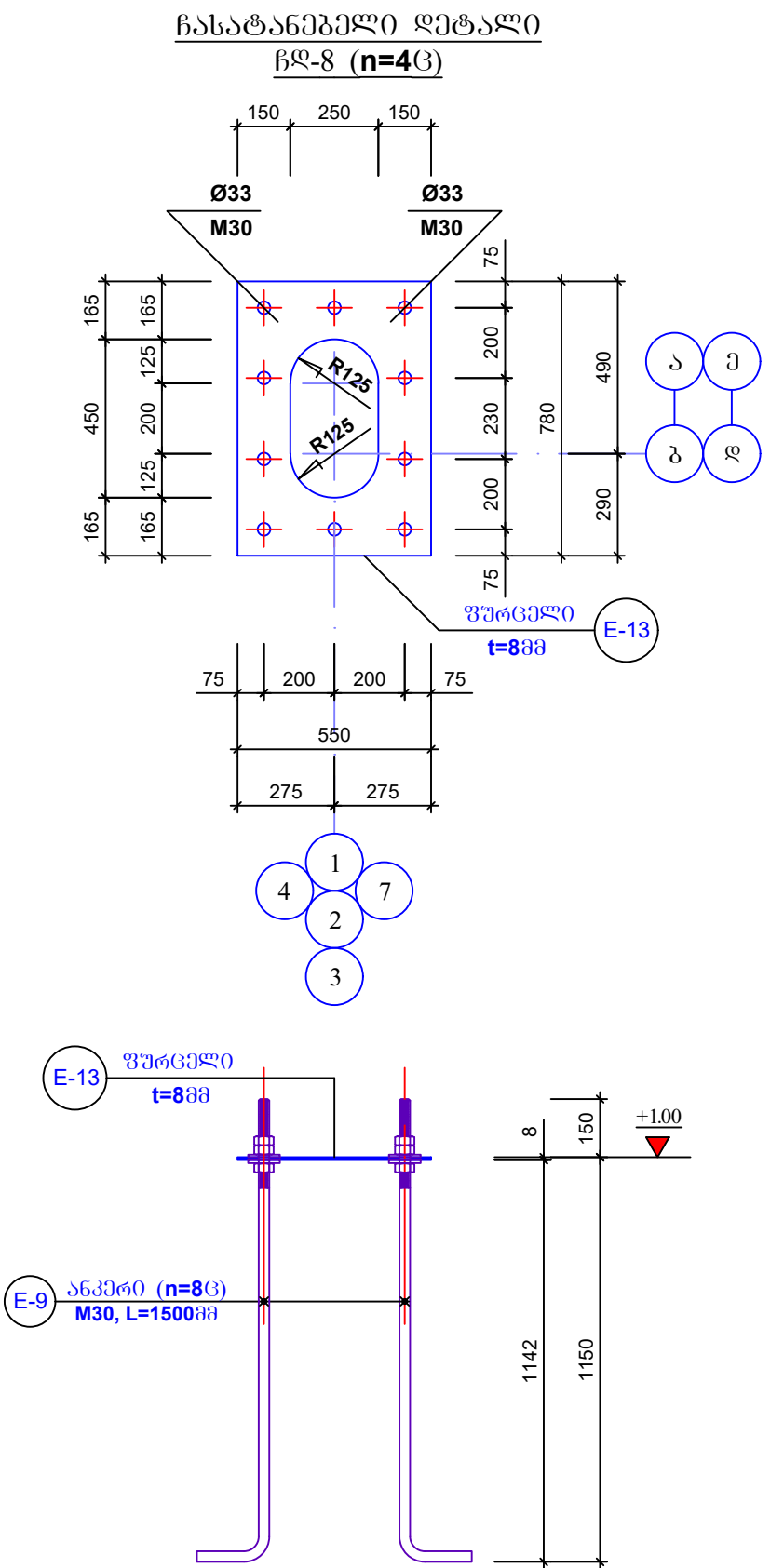
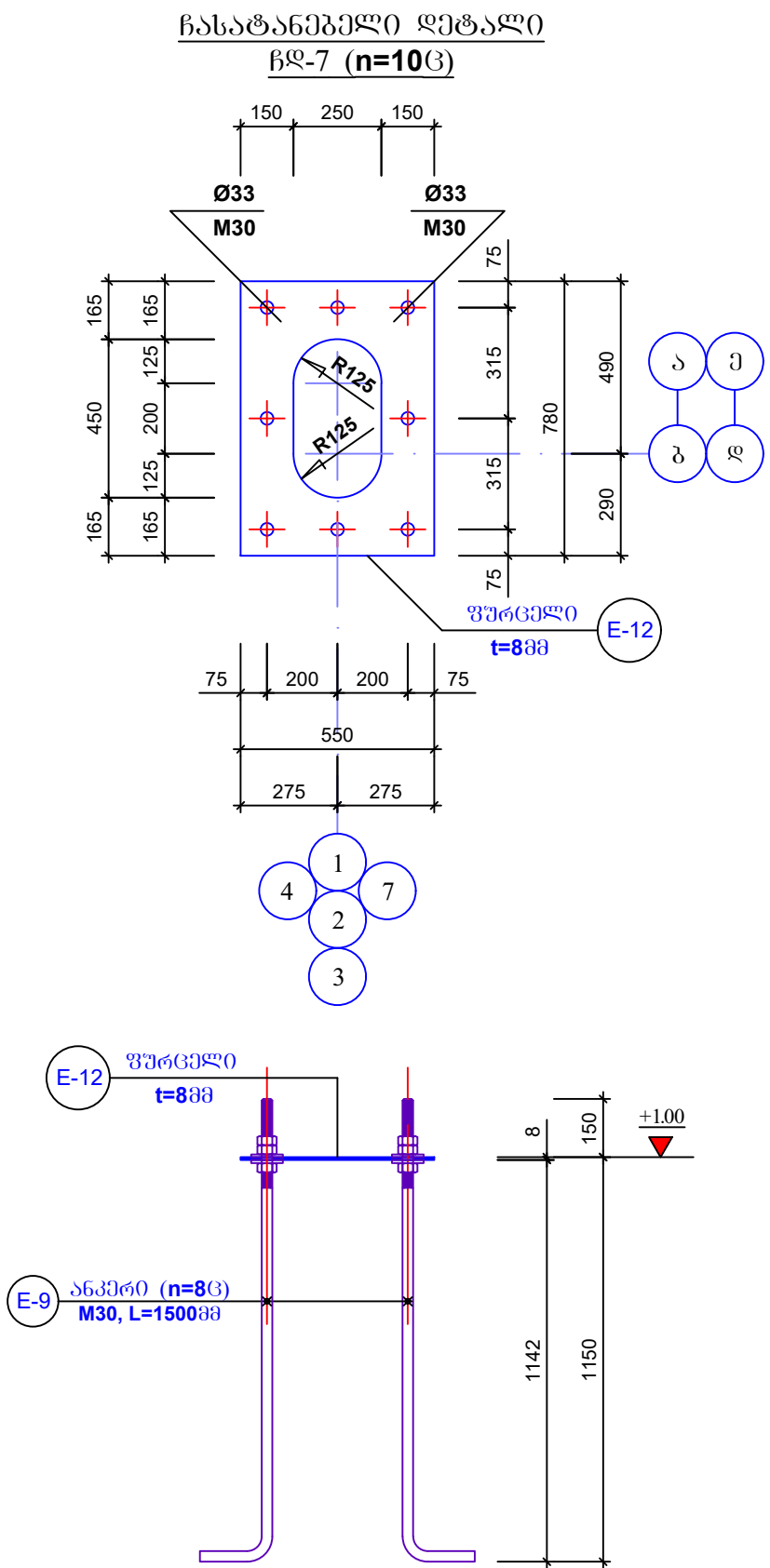


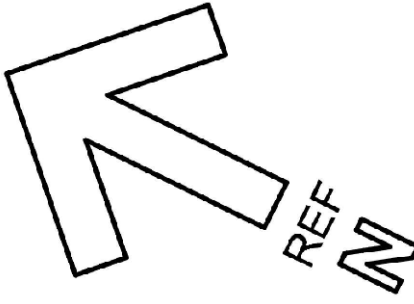


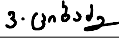
ფორმატი A-3

შენიშვნა



დამკვეთი: Customer:	სპს "არემფი გოლდი"	
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური გეგმავლობის დეპარტამენტი	
პროექტი	საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა	
მისამართი	ღაბა კაზრეთი	
საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	ვახტანგოშვილი	
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მაისურაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციციაძე	
რკინაბეტონის მონოლითური სვეტები		
მასშტაბი:		
თარიღი:	27.11.2023	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	k-21	

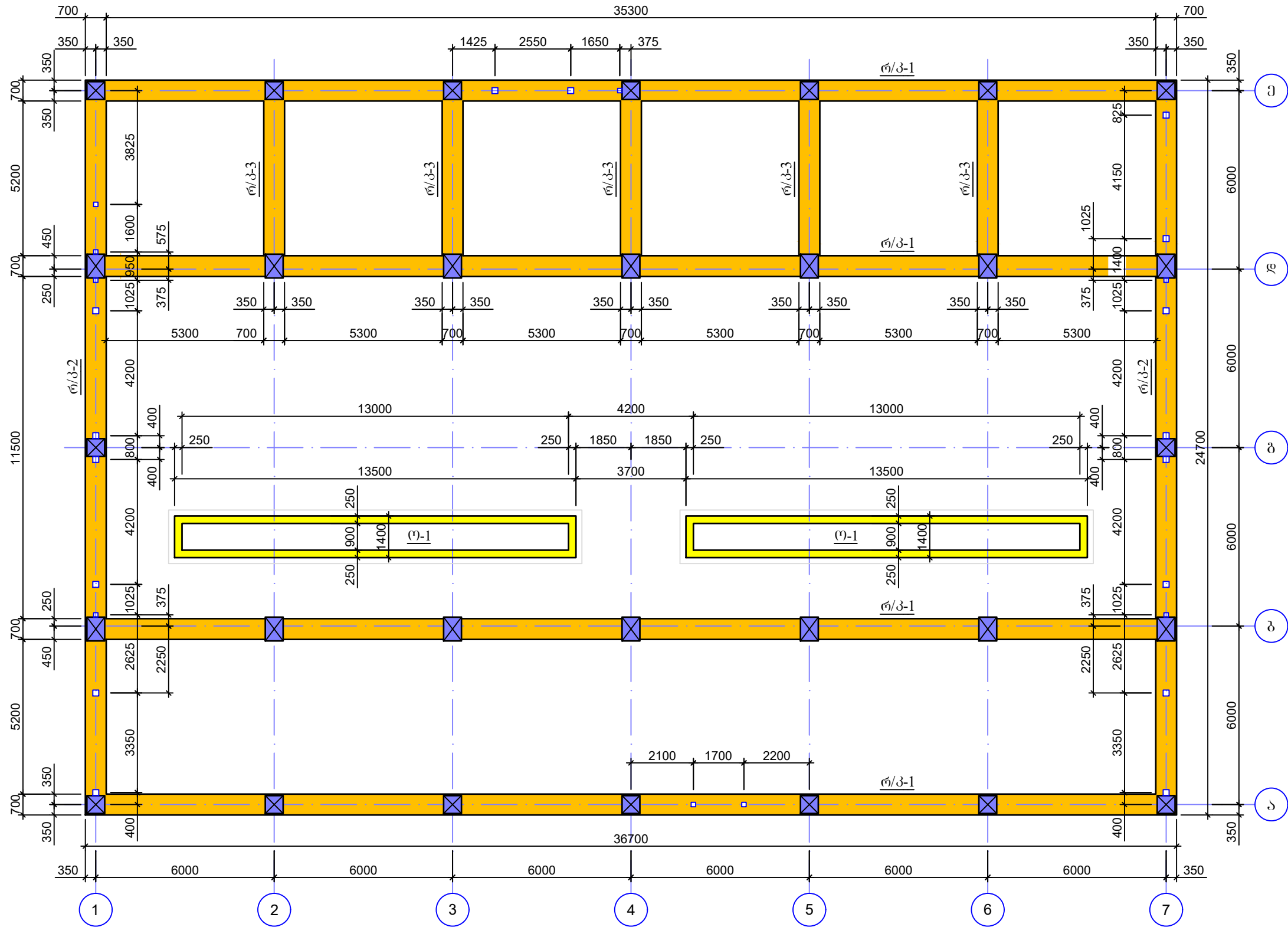


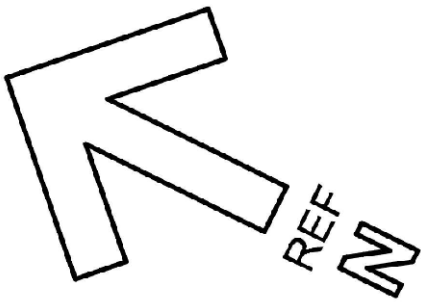
ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div></div>			
დამკვეთი: Customer:		სპს "არემფი გოლდი"	
შემსრ-ლი: DONE BY:		კაპიტალური გეგმავლობის დეპარტამენტი	
პროექტი		საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა	
მისამართი		ღაბა კაზრეთი	
საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დეპარტ. უფროსი	ვაკანტი		
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მაისურაძე		
კონსტრუქტორი	ვ.ციხაძე		
რკინაბეტონის მონოლითური სვეტები			
მასშტაბი:			
თარიღი:		27.11.2023	
სტადია		უპრცელი	უპრცელი
მ.პ.		k-22	

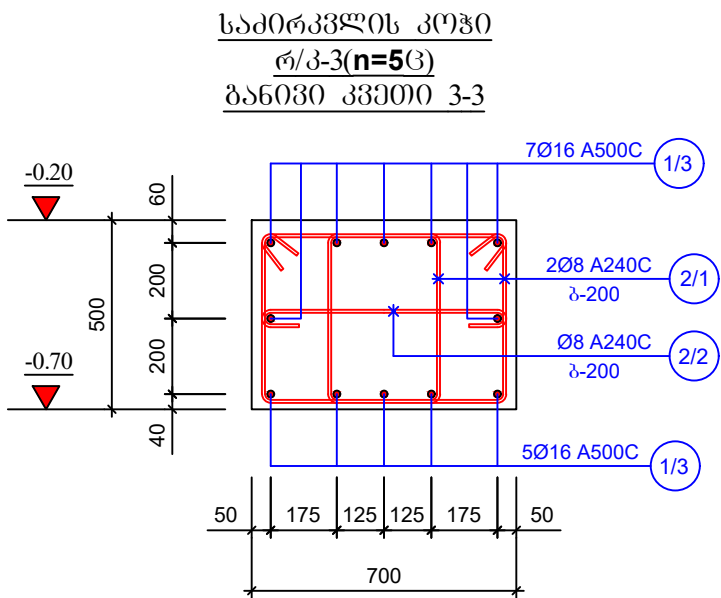
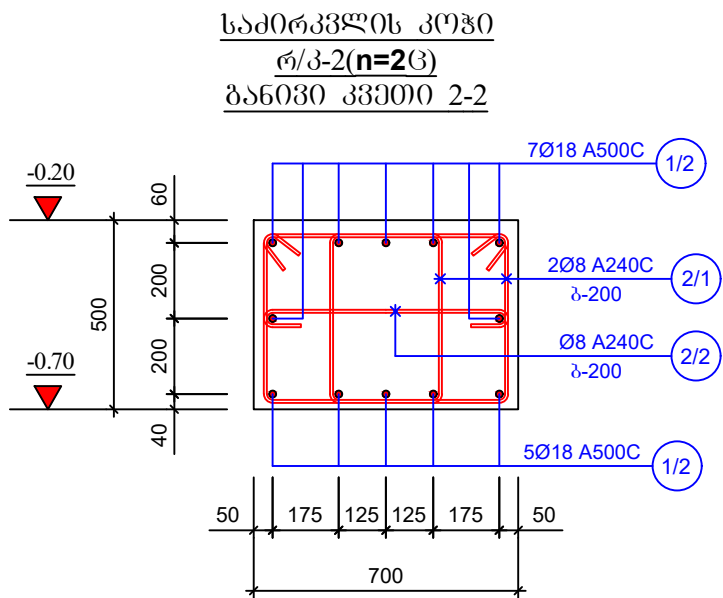
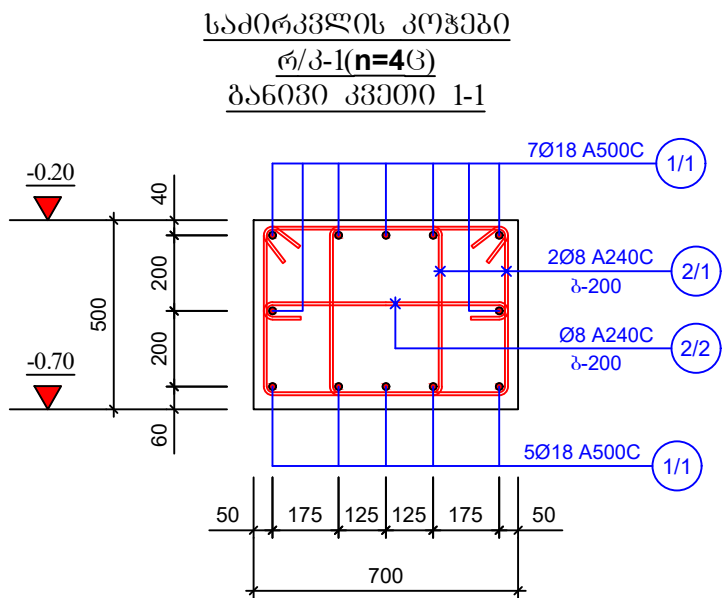
ლითონის ამოკრეპა							
მარბა	Nº	პროფილი	ესპიზი	L მმ	n ც	Ln მ	Q კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
ჩასატანელი დეტალები ჩლ-4(n=12ც), ჩლ-5(n=2ც), ჩლ-6(n=2ც), ჩლ-7(n=10ც) და ჩლ-8(n=4ც)	E-6	ფურცელი	-450X580X8		12		197
	E-7	ანკერი (09Г2С)	M27, L=1500მმ		48		
	E-8	ფურცელი	-450X580X8		2		33
	E-9	ანკერი (09Г2С)	M30, L=1500მმ		128		
	E-10	ფურცელი	-580X580X8		2		43
	E-11	ანკერი (09Г2С)	M24, L=1500მმ		16		
	E-12	ფურცელი	-550X780X8		10		270
	E-13	ფურცელი	-550X780X8		4		108

ფორმატი	A - 3	
შენიშვნა		
<div></div>		
დამკვეთი:	სპს "არემჯი გოლდი"	
შემსრ-ლი:	კაპიტალური გშენებლობის დეპარტამენტი	
პროექტი	საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა	
მისამართი	ღაბა კაზრეთი	
საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	ვახაგლიშვილი	
მთ.კონსტრუქტორი	ბ.მაისურაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციგაძე	
რკინაბეტონის მონოლითური სვეტები		
მასშტაბი:		
თარიღი:	27.11.2023	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.კ.	k-23	


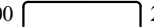

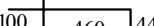
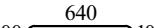
შენიშვნის საპირკველის კოჭების (რანდკოჭები) მარკირება გეგმაზე
(ძირის -0.70 ნიშნული)



ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div></div>			



შენიშვნა:
1. არმატურის გაღებმა მოხდეს ხტულალ, პირბაღაღებით 50Ø მანძილზე.

არმატურის სვეტიზიგაცია 1 ბრძმ							არმატურის ამოკრება				
მაღრბა	№	მსკიზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ		
									A240C	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
საძირკველის კოჭები (რ/კ-1, n=4ც); (რ/კ-2, n=2ც); (რ/კ-3, n=5ც).	1/1	200 	200	Ø18 A500C	39750	48	1908.0	Ø18 A500C	2552.4		5105
	1/2	200 	200	Ø18 A500C	26850	24	644.4	Ø16 A500C	417.0		659
	1/3	200 	200	Ø16 A500C	6950	60	417.0	Ø8 A240C	5299.8	2094	
									Σ=	2094	5764
	2/1	100 	440	Ø8 A240C	2000	2190	4380.0	გეტოვო B-25 V=76 მ³			
	2/2	100 	100	Ø8 A240C	840	1095	919.8				

ფორმატიA - 3

შენიშვნა

ღამკვეთი:სპს "არემფი გოლდი"

შემსრ-ლი:კაპიტალური მშენებლობის ღმარტამენტი

პროექტი:საფლრის მალაროს სარემონტო საამქრო, საწყოზი ღა საოწისე შენოზა

მისამართი:ღაზა კაზრეთი

საფლრის მალაროს სარემონტო საამქრო, საწყოზი ღა საოწისე შენოზა

თანამღმეოზაგვარიხელმოწერა

ღმარტ. უწროზივაკემლიწველი

მთ.კონსტრუქტორიგ.მარსურაძე

კონსტრუქტორივ.ციკაძე

საძირკვლის კოჭები

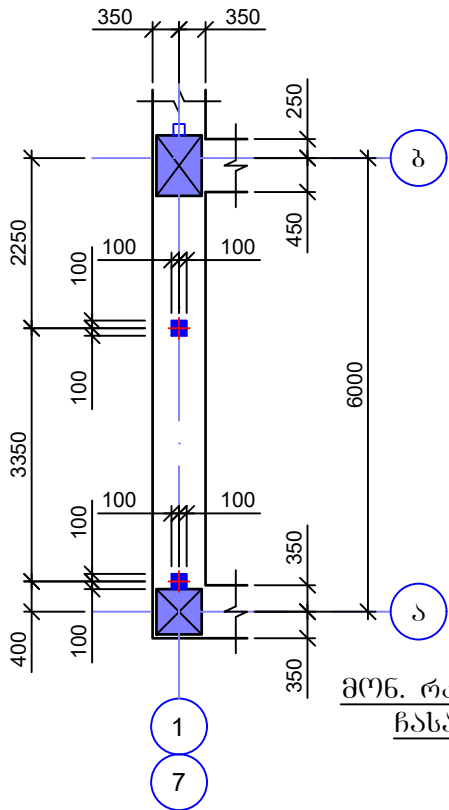
მასშტაბი:

თარიღი:27.11.2023

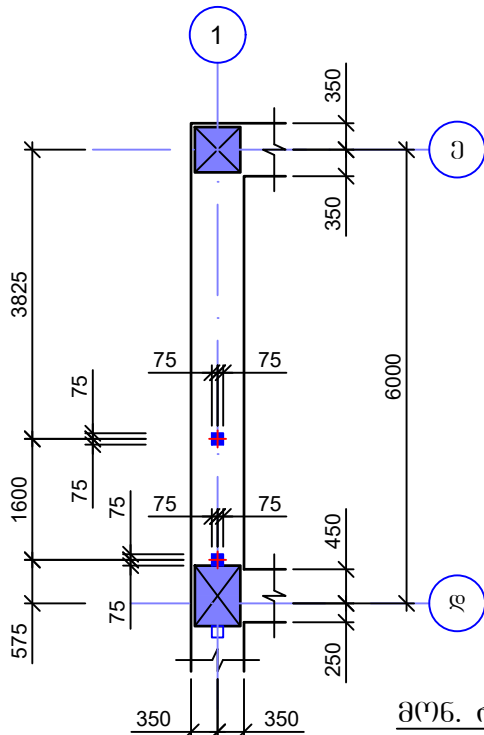
სტადია:ფურცელიფურცლები

მ.კ.კ-25

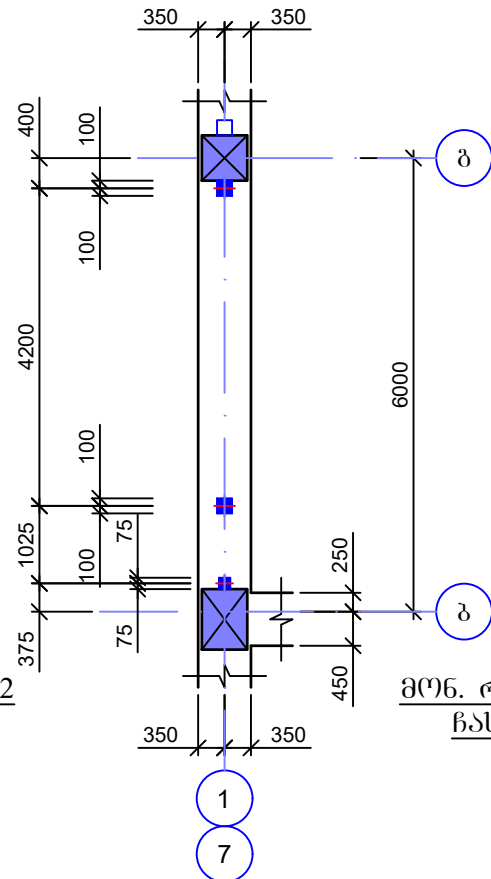
მონ. რკ/ბეტონის რანდ-კოჭში რ/კ-2
ჩასატანებელი ღებალი ჩდ-2



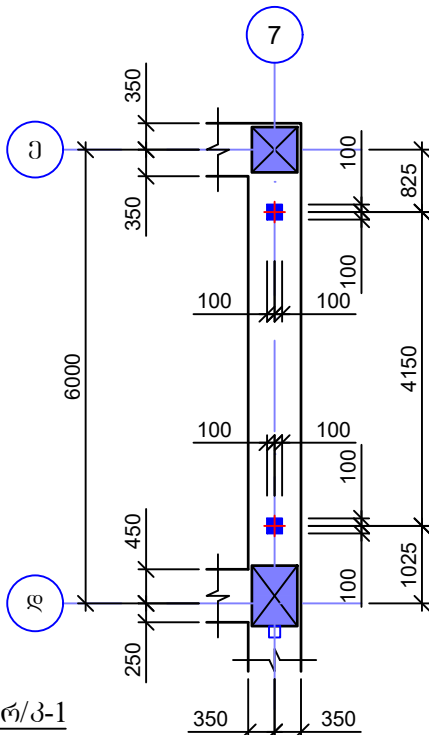
მონ. რკ/ბეტონის რანდ-კოჭში რ/კ-2
ჩასატანებელი ღებალი ჩდ-1



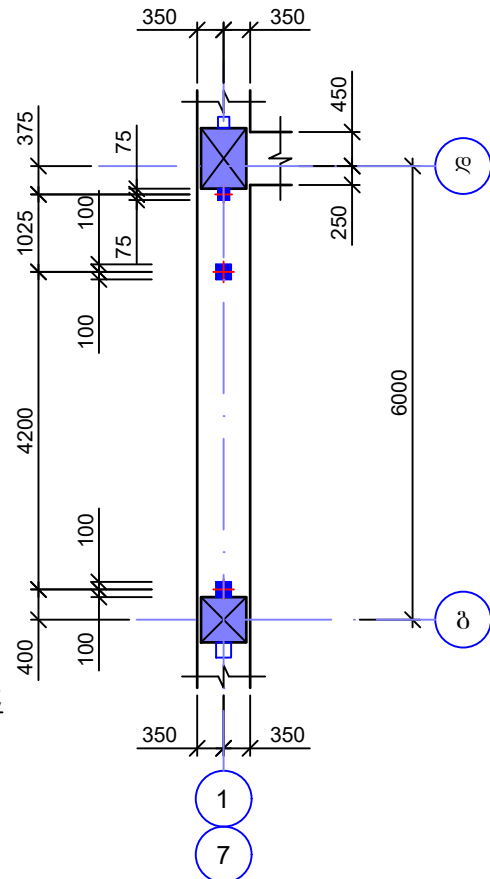
მონ. რკ/ბეტონის რანდ-კოჭში რ/კ-2
ჩასატანებელი ღებალი ჩდ-1 და ჩდ-2



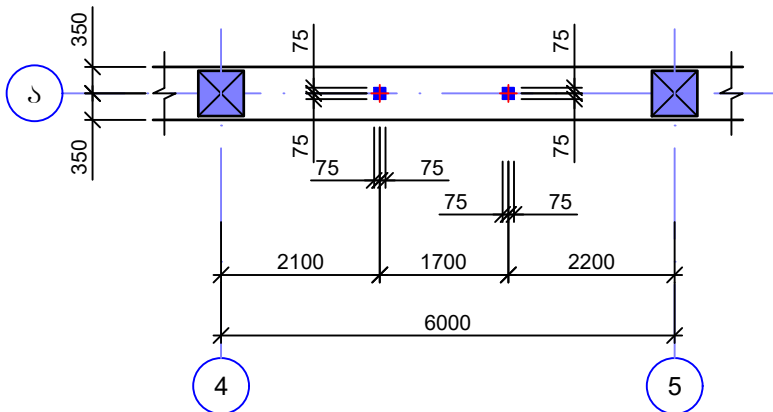
მონ. რკ/ბეტონის რანდ-კოჭში რ/კ-2
ჩასატანებელი ღებალი ჩდ-2



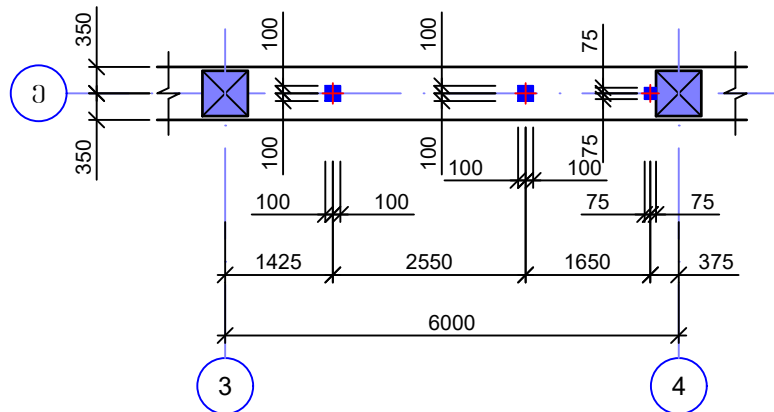
მონ. რკ/ბეტონის რანდ-კოჭში რ/კ-2
ჩასატანებელი ღებალი ჩდ-1 და ჩდ-2

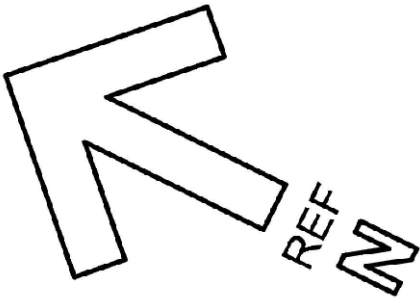


მონ. რკ/ბეტონის რანდ-კოჭში რ/კ-1
ჩასატანებელი ღებალი ჩდ-1

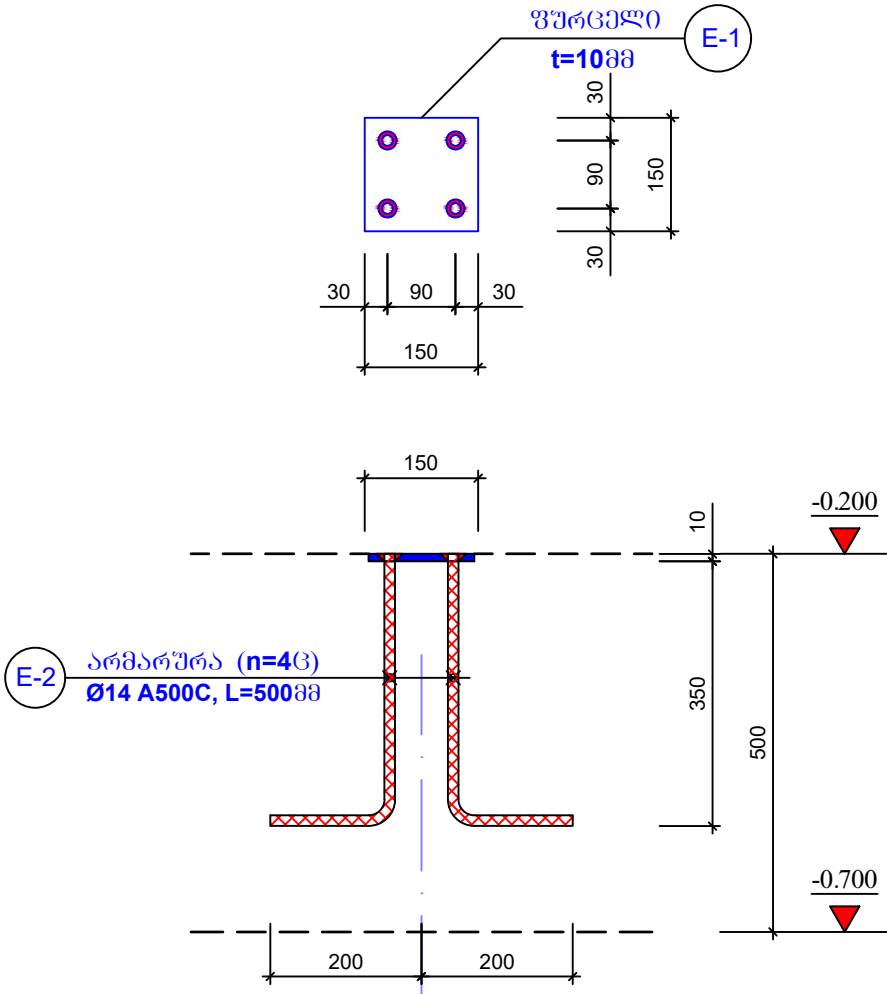


მონ. რკ/ბეტონის რანდ-კოჭში რ/კ-3
ჩასატანებელი ღებალი ჩდ-1 და ჩდ-2

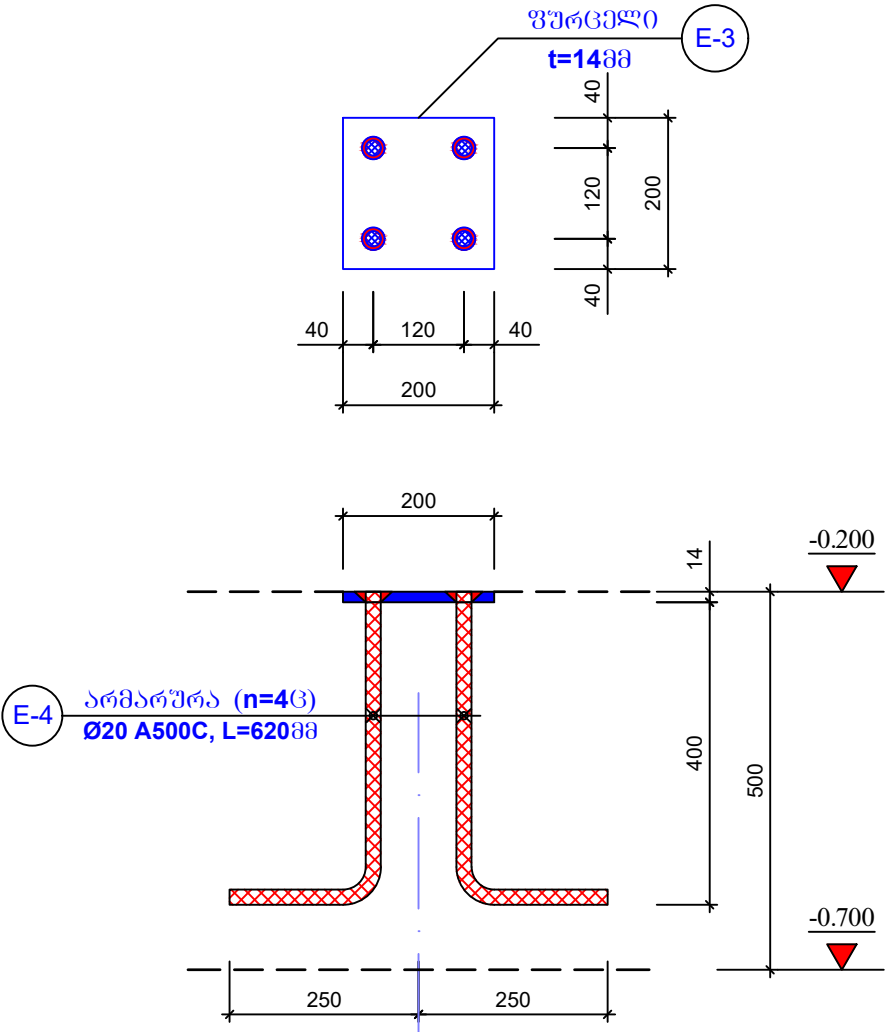


ფორმატი	A - 3	
შენიშვნა		
<div></div>		

ჩასატანებელი დეტალი
ჩდ-1 (n=9ც)



ჩასატანებელი დეტალი
ჩდ-2 (n=16ც)



ლითონის ამოკრება							
მარკა	№	პროფილი	მსპიზი	L მმ	n ც	Ln მ	Q კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
ჩასატანებელი დეტალი ჩდ-1 (n=9ც); ჩდ-2 (n=16ც)	E-1	ფურცელი	-150X150X10		9		16
	E-2	არმატურა	Ø14 A500C, L=500მმ		36		22
	E-3	ფურცელი	-200X200X14		16		72
	E-4	არმატურა	Ø20 A500C, L=620მმ		64		100

ფორმატიA - 3

შენიშვნა

დამკვეთი:სპს "არემჯი გოლდი"

შემსრ-ლი:კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი

პროექტი:საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა

მისამართი:ღაბა კახეთი

საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა

თანამდებობაგვარიხელმოწერა

დეპარტ. უფროსივაკანალიზაციული

მთ.კონსტრუქტორიგ.მანისურაძე

კონსტრუქტორივ.ციციაძე

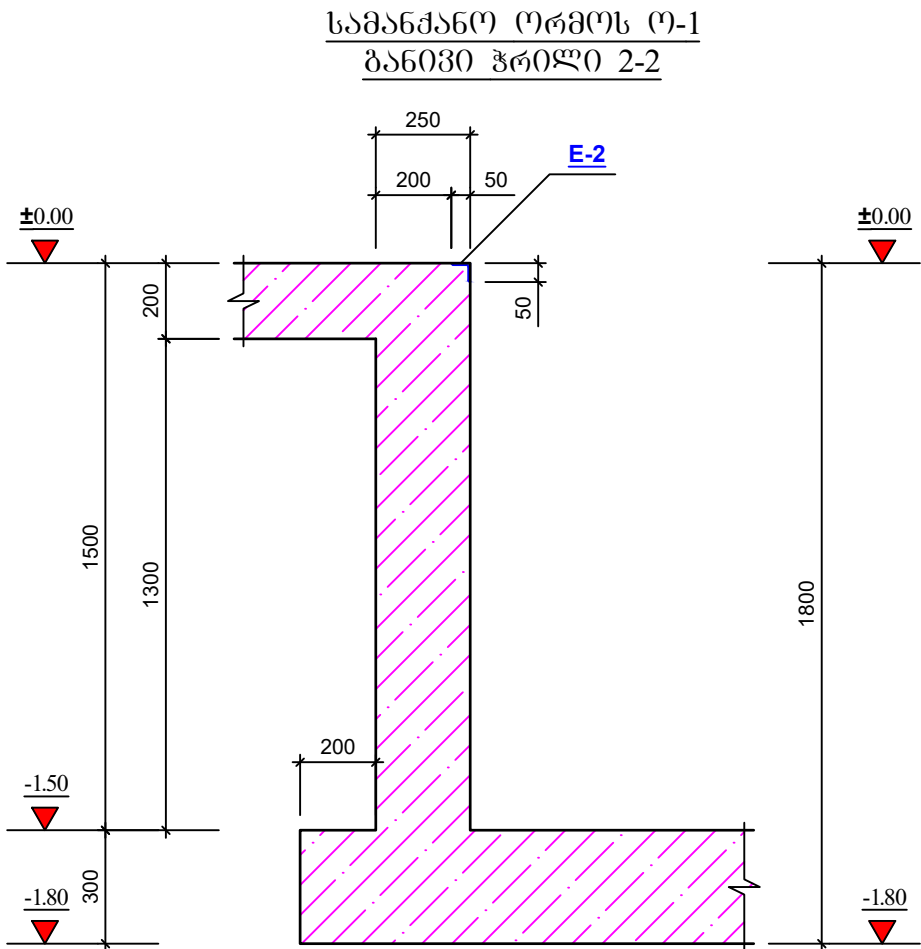
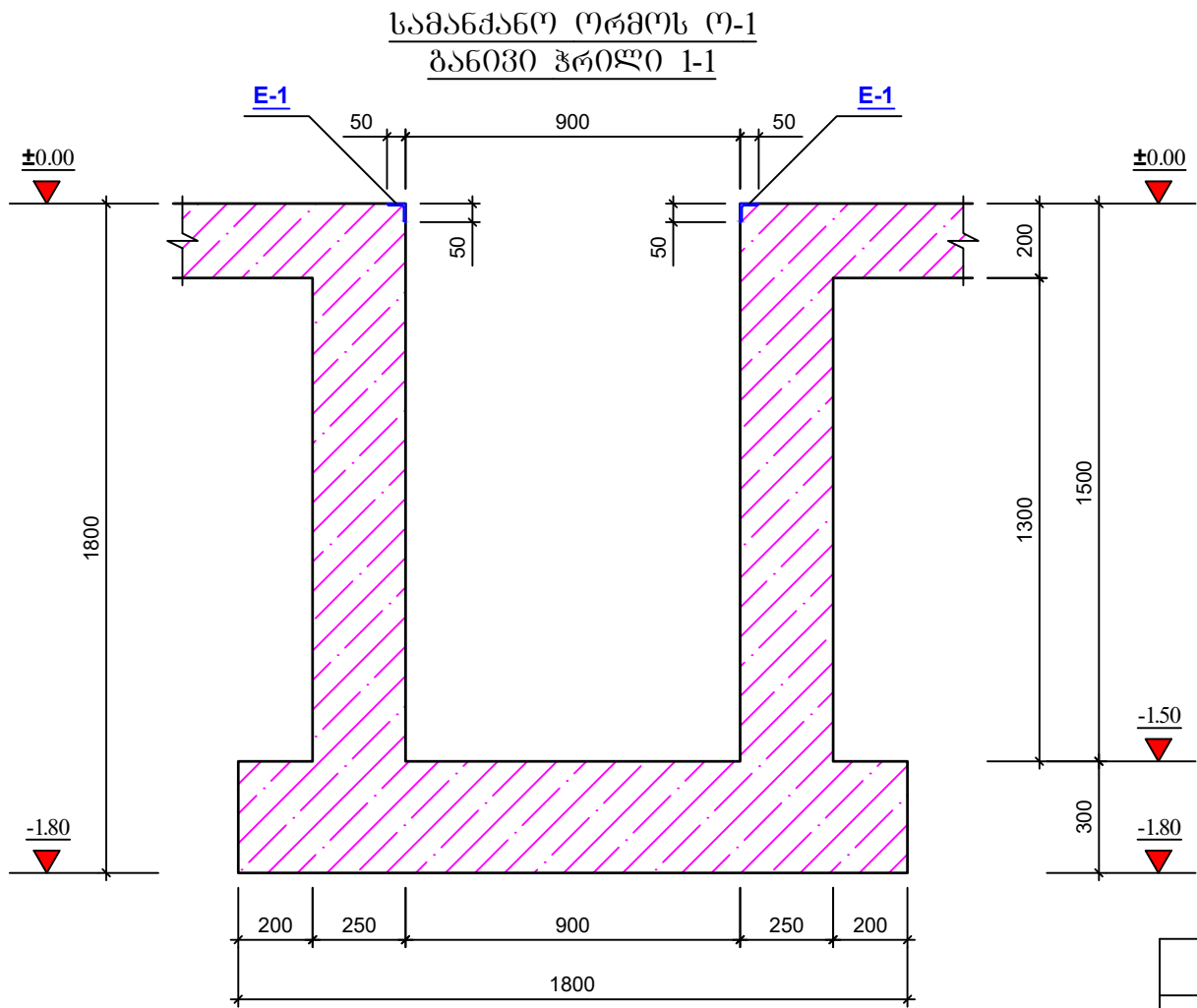
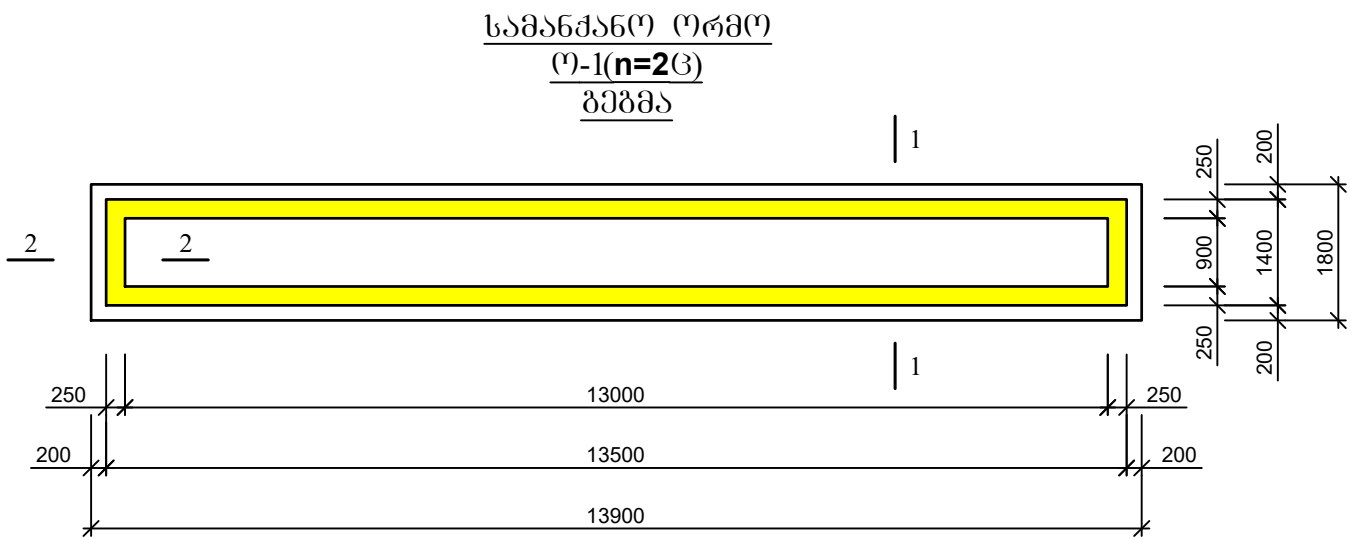
საპროექტის კოპიები

მასშტაბი:

თარიღი:27.11.2023

სტადიაფურცელიფურცლები

მ.კ.კ-27



ლითონის ამოკრება							
მარკა	№	პროფილი	მსპიზი	L მმ	n ც	Ln მ	Q კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
სამანქანო ორმო(ო-1) ლითონის ელემენტები	E-1	კუთხოვანა	50X50X5	13100	4	52.4	198
	E-2	კუთხოვანა	50X50X5	1000	4	4.0	16

ფორმატიA - 3

შენიშვნა

დამკვეთი:სპს "არემფი გოლდი"

შემსრ-ლი:კაპიტალური გეგმავლობის დეპარტამენტი

პროექტი:საქმლის მართვის სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა

მისამართი:ღაბა კახეთი

საქმლის მართვის სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა

თანამდებობა:გვარი

დამამუშავო:გვარამაძე

მთავრობის მდიანი:გვარამაძე

კონსტრუქტორი:გვარამაძე

3-ცხად

სამანქანო ორმო

მასშტაბი:

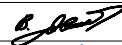

თარიღი:27.11.2023

სტადია:ფურცელი

მ.კ.:k-28

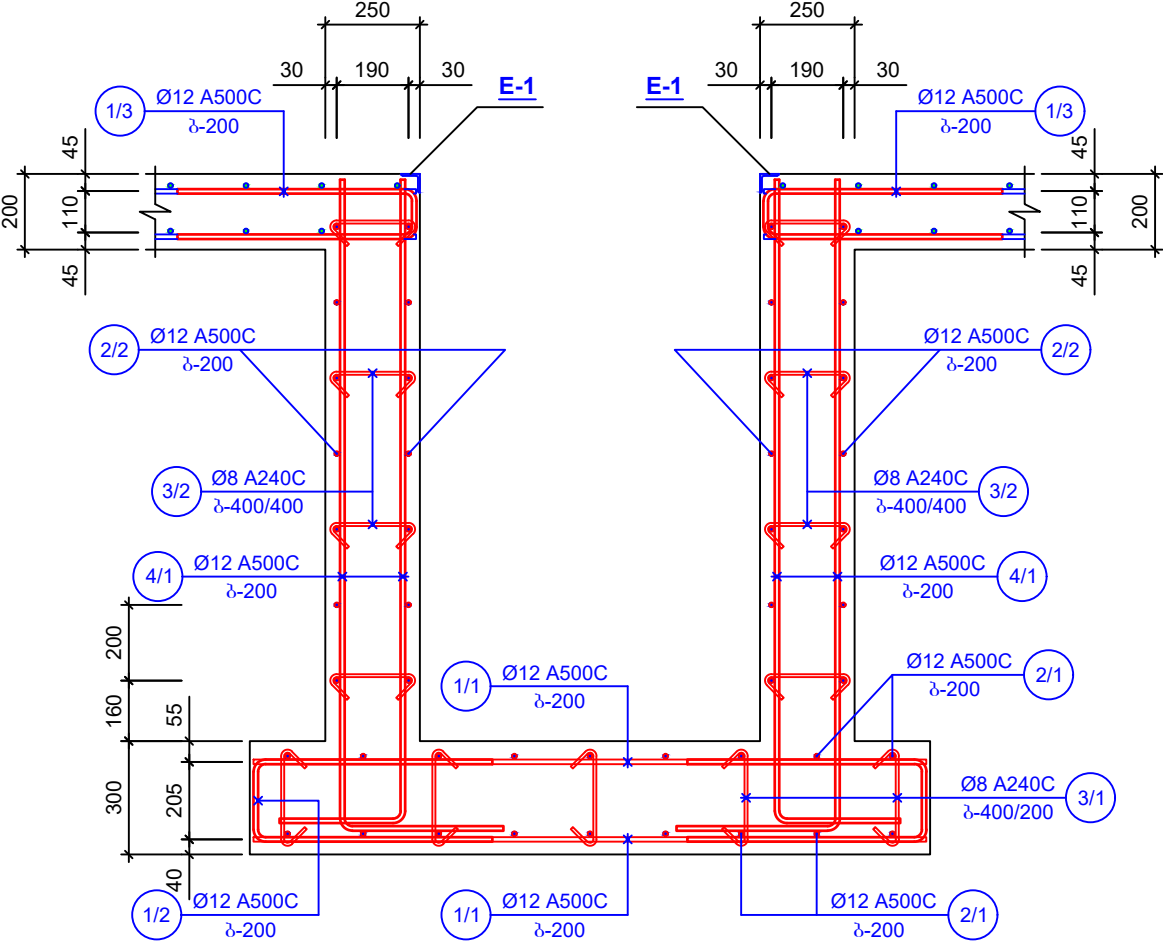
ფურცელი

დამკვეთი: Customer:	სპს "არემფი გოლდი"
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური გვერდების დამატება
პროექტი	საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა
მისამართი	ღაზა კახეთი

საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დამატ. უფროსი	კაპიტალური	
მთავრობის მდივანი	გ.მ.მ.შ.მ.მ.	
კონსტრუქტორი	ვ.ვ.ვ.ვ.ვ.	3.00.00

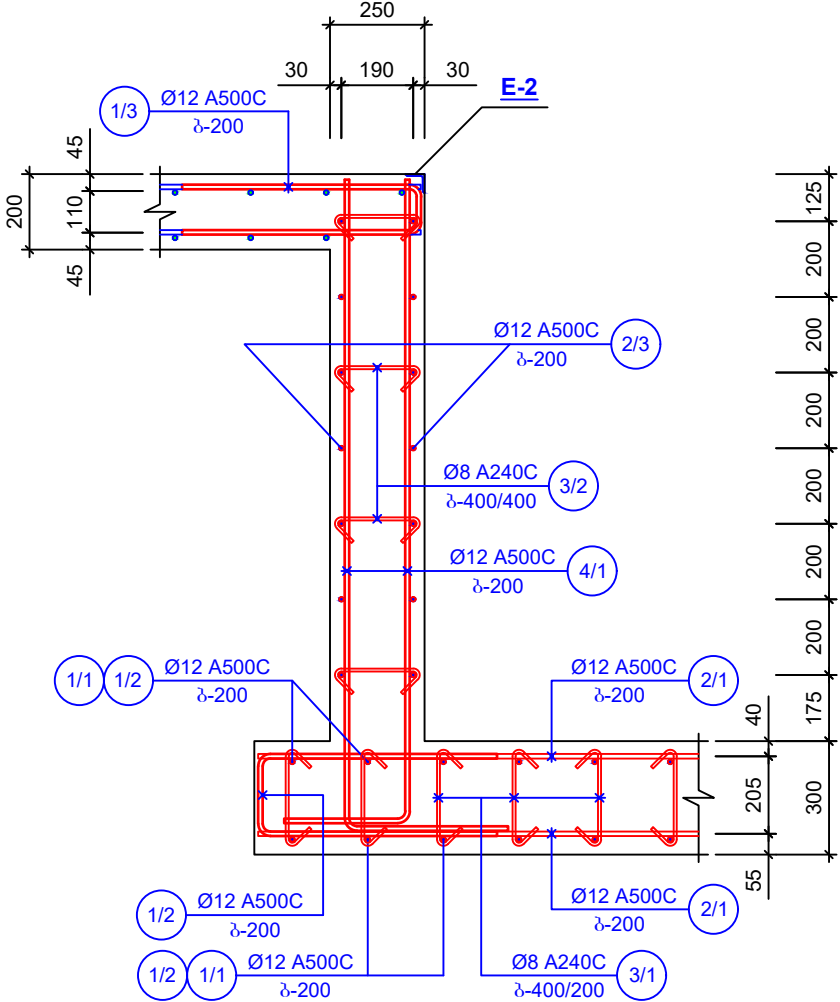
საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა		
მასშტაბი:		
თარიღი:		
27.11.2023		
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	k-29	

საქართველოს მაღაროს
ბაზის კვეთი 1-1



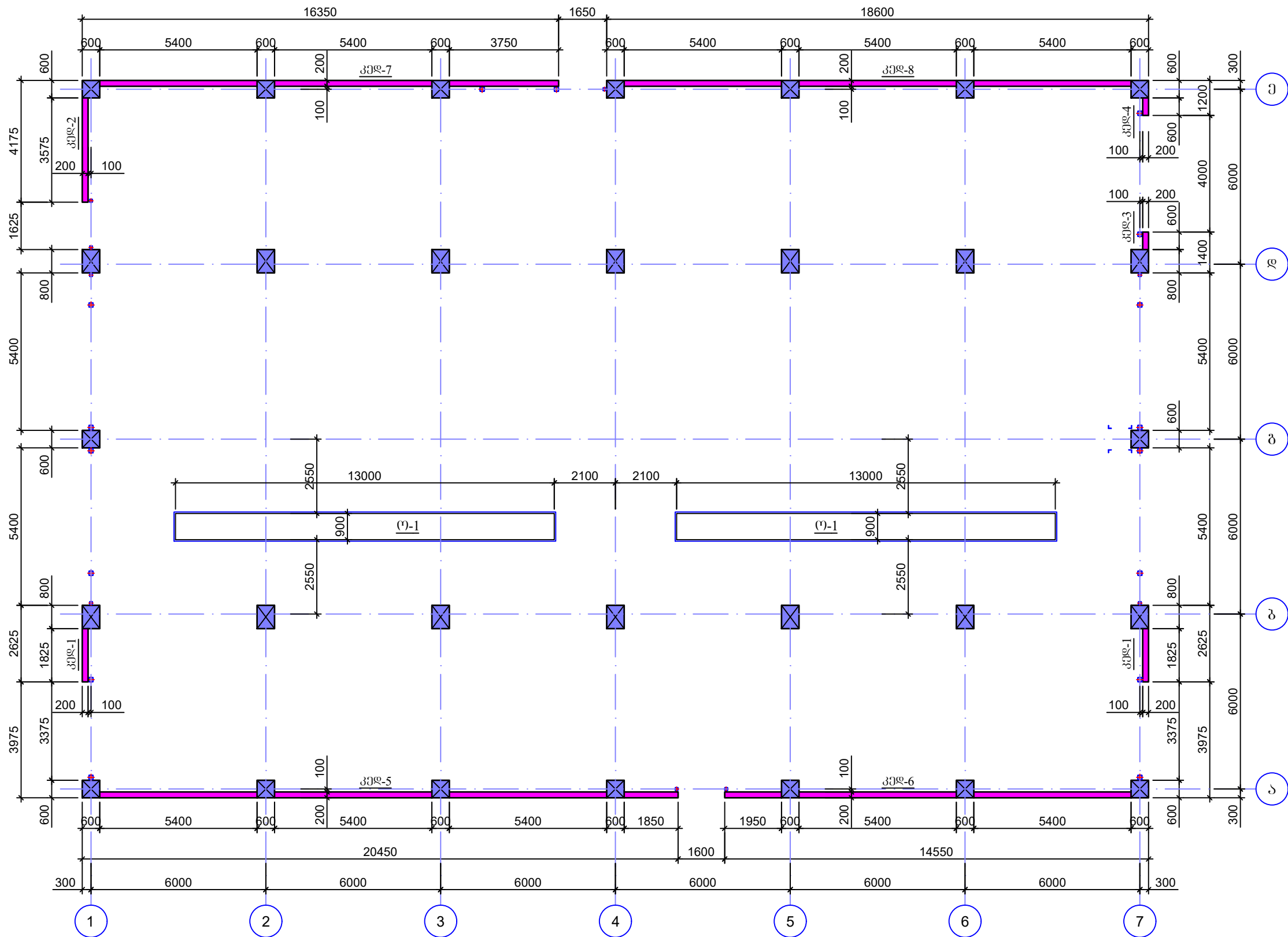
შენიშვნა:
1. არმატურის გაღებვა მოხდება ხტულად, პირბაღებში 500 მანძილზე.

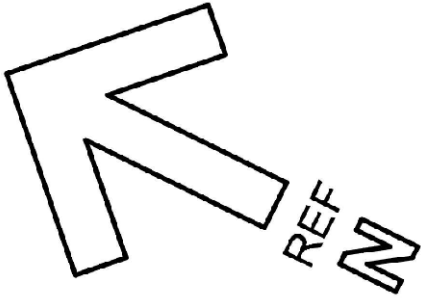

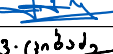
საქართველოს მაღაროს
ბაზის კვეთი 2-2

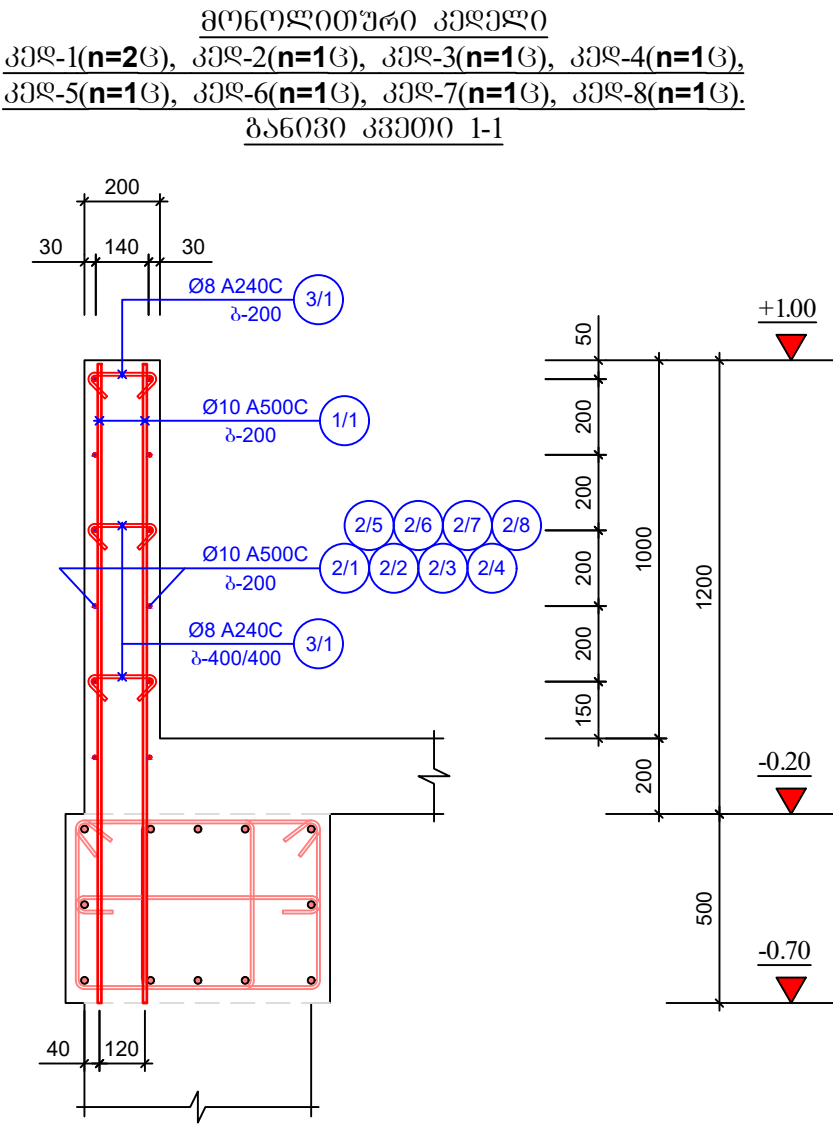


არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.							არმატურის ამოკრება			
მ.პ.	№	მ.პ.მ.	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
საქართველოს მაღაროს ბაზის კვეთი 1-1 (n=23)	1/1	—	Ø12 A500C	1780	140	249.2	Ø12 A500C	2011.0		1790
	1/2	220 600	Ø12 A500C	1420	158	224.4	Ø8 A240C	442.0	175	
	1/3	135 600	Ø12 A500C	1335	146	195.0	Σ=		175 350	1790 3580
	2/1	—	Ø12 A500C	14500	18	261.0				
	2/2	200 200	Ø12 A500C	14450	28	404.6				
	2/3	200 200	Ø12 A500C	1750	28	49.0	გვერდი B-25 V=18.31 მ³ V=36.7 მ³			
	3/1	120 260 120	Ø8 A240C	500	350	175.0				
	3/2	120 230 120	Ø8 A240C	470	568	267.0				
	4/1	— 400	Ø12 A500C	2150	292	627.8				

მონ. რკ/ბეტონის მონოლითური კედლების
მარკირება გეგმაზე

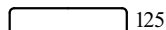
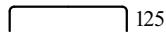
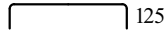





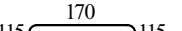


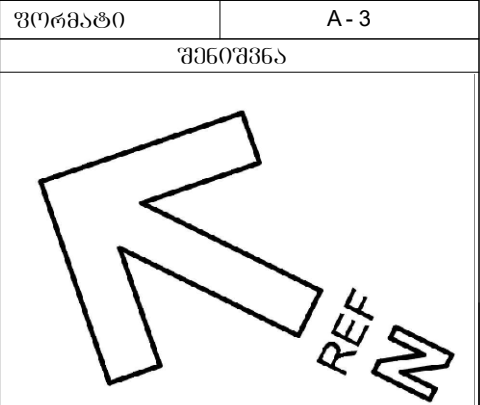
ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div></div>			
დამკვეთი: Customer:	სპს "არემფი გოლდი"		
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი		
პროექტი	საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამბრო, საწყოები და საოფისე შენობა		
მისამართი	ღაბა კაზრეთი		
საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამბრო, საწყოები და საოფისე შენობა			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დებარტ. უფროსი	ვახუშტაძე		
მთ.კონსტრუქტორი	გ.გაბისურაძე		
კონსტრუქტორი	ვ.ციციაძე	3. ციხაძე	
მონოლითური პერიმეტრული კედლები			
მასშტაბი:			
თარიღი:	27.11.2023		
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მ.პ.	k-30		

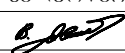
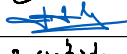
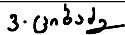


შენიშვნა:

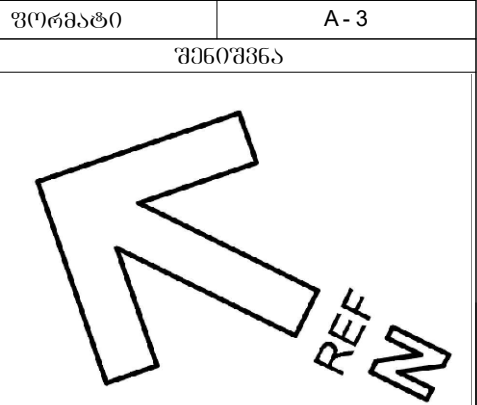
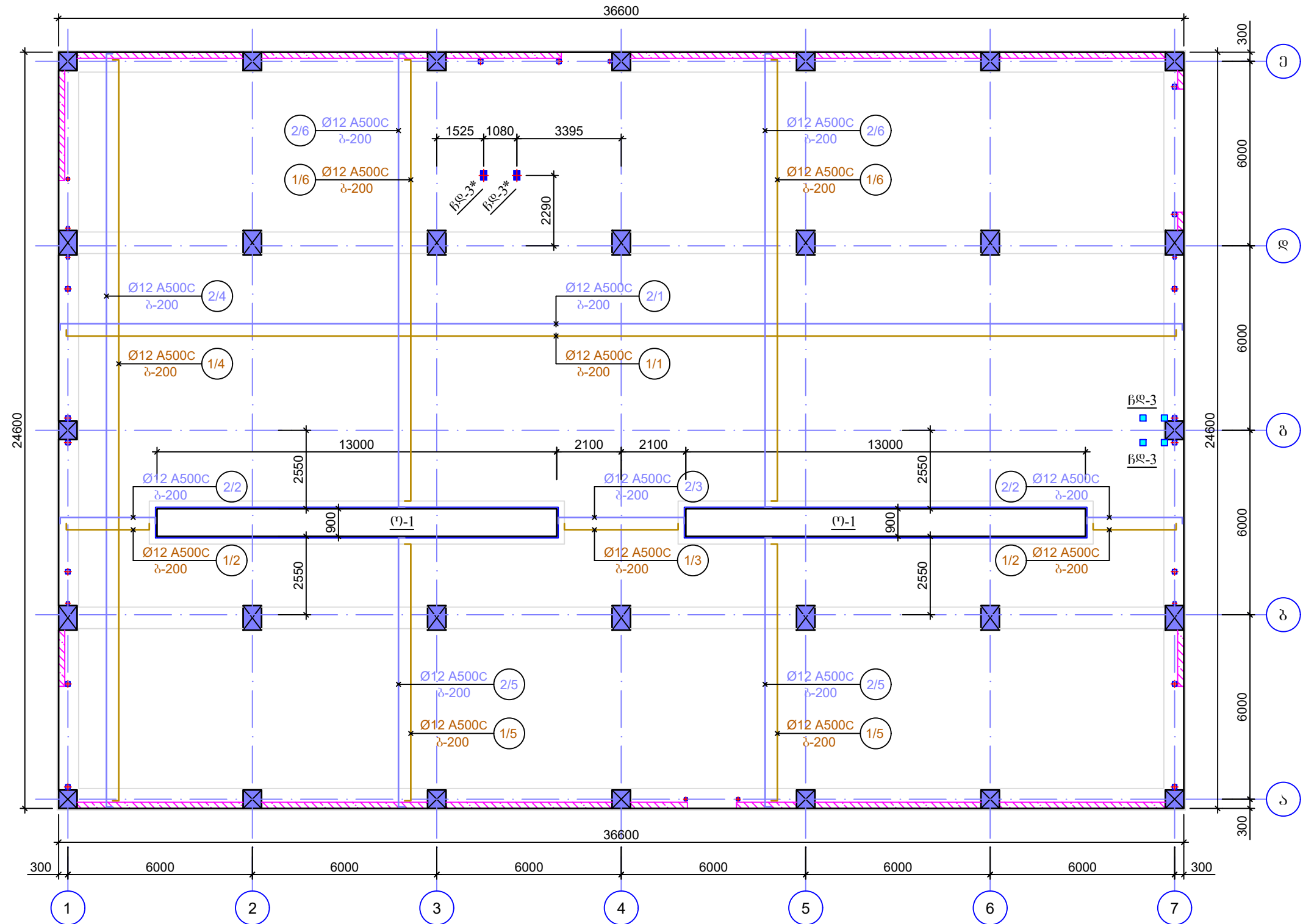
1. არმატურის გაღებმა მოხდეს ხტულად, პირგადაღებით 50Ø მანძილზე.

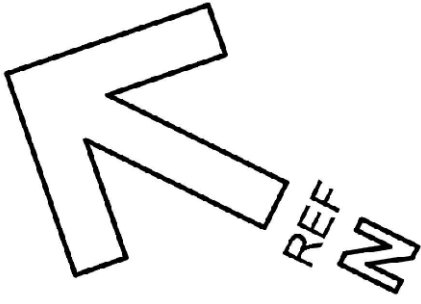

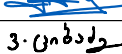
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრეპა				
მარკა	№	მსპიზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ		
									A240C	A500C	
მონოლითური კედელი: კედ-1(n=2ც), კედ-2(n=1ც), კედ-3(n=1ც), კედ-4(n=1ც), კედ-5(n=1ც), კედ-6(n=1ც), კედ-7(n=1ც), კედ-8(n=1ც).	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1/1	————	Ø10 A500C	1690	730	1233.7	Ø10 A500C	2080.0			1290
							Ø8 A240C	292.0	116		
	2/1	125  125	Ø10 A500C	2825	24	67.8	Σ=		116	1290	
	2/2	125  125	Ø10 A500C	4375	12	52.5					
	2/3	125  125	Ø10 A500C	1600	12	19.2					
	2/4	125  125	Ø10 A500C	1400	12	16.8					
	2/5	125  125	Ø10 A500C	21150	12	253.8					
	2/6	125  125	Ø10 A500C	15250	12	183.0					
	2/7	125  125	Ø10 A500C	17050	12	204.6					
	2/8	125  125	Ø10 A500C	19300	12	231.6					
							ბეტონი B-25 V=16.8 მ³				
	3/1	115  115	Ø8 A240C	400	730	292.0					

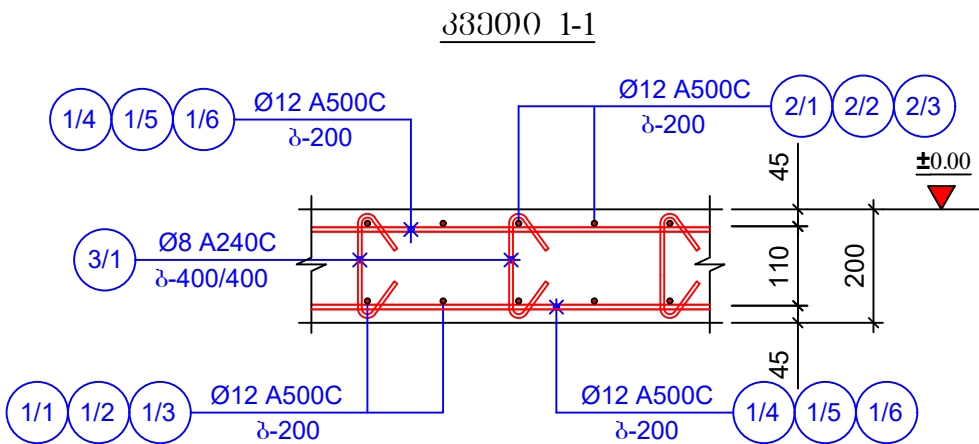


დამკვეთი: Customer:	სპს "არემფი გოლდი"	
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური გვერდების დეპარტამენტი	
პროექტი	საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა	
მისამართი	ღაბა კახეთი	
საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	ვახტანგოშვილი	
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მანუშრაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციხაძე	
მონოლითური პერიმეტრული კედლები		
მასშტაბი:		
თარიღი:	27.11.2023	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	k-31	

მონ. რკ/ბეტონის ფილის დაარმატურება
±0.00 ნიშნულზე (მ/შ-1; h=200მმ)
ძირითადი ღეროებით არმირება



ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div></div>			
დამკვეთი: Customer:	სპს "არემატი გოლდი"		
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი		
პროექტი	საფლრის მალაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენიშვნა		
მისამართი	დაბა კახეთი		
საფლრის მალაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენიშვნა			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დამმართველი	ვახუშტიშვილი		
მთ.კონსტრუქტორი	გვამისურაძე		
კონსტრუქტორი	გვინაძე	3. ციხაძე	
მონოლითური რკინაბეტონის იატაკის ფილა			
მასშტაბი:			
თარიღი:	27.11.2023		
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მ.პ.	k-32		



შენიშვნა:
1. არმატურის გაღებმა მოხდეს ხტულად, პირგადაღებით 50Ø მანძილზე.
2. არმატურა 3/1 პერიმეტრულ კედლებთან მოეწყოს ბიჯით 200მმ.

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მარკა	№	ესკიზი	Φ მმ	L მმ	n ც	L _n მ	Φ მმ	ΣL _n მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მოწოდებული ფილა მ/შ-1; H=200მმ	1/1	125 125	Ø12 A500C	38600	118	4554.8	Ø12 A500C	18372.6		16352
	1/2	125 125	Ø12 A500C	3400	10	34.0	Ø8 A240C	2196.0	868	
	1/3	125 125	Ø12 A500C	4300	5	21.5	გეგმა B-30 V=175.4 მ³	Σ=	868	16352
	1/4	125 125	Ø12 A500C	26000	53	1378.0				
	1/5	125 125	Ø12 A500C	9000	130	1170				
	1/6	125 125	Ø12 A500C	15600	130	2028.0				
	2/1	125 125	Ø12 A500C	38600	118	4554.8				
	2/2	125 125	Ø12 A500C	3400	10	34.0				
	2/3	125 125	Ø12 A500C	4300	5	21.5.0				
	2/4	125 125	Ø12 A500C	26000	53	1378.0				
	2/5	125 125	Ø12 A500C	9000	130	1170.0				
	2/6	125 125	Ø12 A500C	15600	130	2028.0				
	3/1	115 170 115	Ø8 A240C	400	5490	2745.0				

ფორმატი

A - 3

შენიშვნა

დამკვეთი:
Customer:

სპს "არემჯი გოლდი"

შემსრ-ლი:
DONE BY:

კაპიტალური გვერდების
დებარტამენტი

პროექტი

საქმლის მალაროს სარემონტო
საამქრო, საწყოები და საოფისე
შენობა

მისამართი

ღაბა კაზრეთი

საქმლის მალაროს სარემონტო
საამქრო, საწყოები და საოფისე
შენობა

თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა

დებარტ. უფროსი

გაგელოვნილი

მთკონსტრუქტორი

გ.მანსურაძე

კონსტრუქტორი

ვ.გიგაძე

3. ციხაძე

მოწოდებული რკინაბეტონის იატაკის
ფილა

მასშტაბი:

თარიღი:

27.11.2023

სტადია

ფურცელი

ფურცლები

მ.კ.

k-33

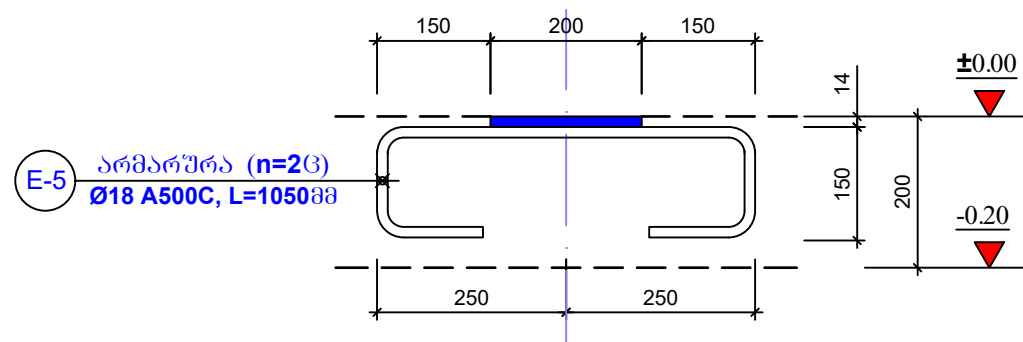
Figure 1.10 is a technical drawing of a floor plan. It shows a rectangular room with a central square area marked with an 'X'. Four smaller squares are located at the corners of the central square. Dimensions are provided in millimeters. The room is labeled '7' in a circle.

Dimensions (mm):

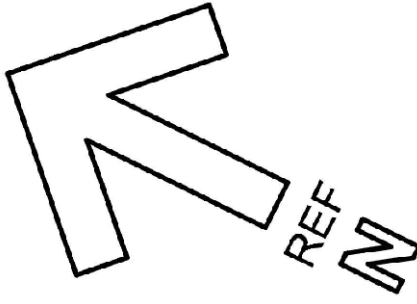
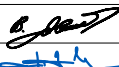
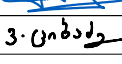
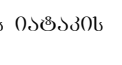
- Overall width: 700
- Overall height: 1000 (400 + 100 + 100 + 200 + 300 + 300)
- Central square side: 600
- Distance from central square to outer wall (top and bottom): 200
- Distance from central square to outer wall (left and right): 300
- Distance from central square to corner squares: 100
- Distance from corner squares to outer wall: 100

ლითონის ამოკრება							
მარკა	N ^o	პროფილი	მსპიზი	L მმ	n ც	L _n მ	Q კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
ნახაზანგებულ დეტალთა ჩანაწი (n=4); ნმ-3*(n=2)ც	E-3	ფურცელი	-200X200X14		4		18
	E-3*	ფურცელი	-300X200X14		2		14
	E-5	არმატურა	Ø18A500C, L=1050მმ		12		26

Technical drawing of a square plate. The plate has a side length of 500. The dimensions are divided into three sections: 150, 200, and 150. The material is labeled as "შპრცეპლი" (Shprtseli) with a thickness of $t=1488$. The drawing is labeled "E-3". The plate is shown with a central square hole of side length 200. The distance from the center of the hole to the edges is 150. The plate is shown with a central square hole of side length 200. The distance from the center of the hole to the edges is 150. The plate is shown with a central square hole of side length 200. The distance from the center of the hole to the edges is 150.



Technical drawing of a rectangular plate. The plate has a total width of 500 and a total height of 300. The width is divided into three sections: 150, 200, and 150. The height is divided into three sections: 50, 200, and 50. The plate is made of steel (E-3*) and has a thickness of $t=14$ mm. The drawing shows the plate with a central rectangular hole of width 200 and height 200. The hole is centered horizontally and vertically. The plate is supported by two horizontal bars, one at the top and one at the bottom, each with a width of 50. The drawing is labeled with dimensions in millimeters (mm) and material properties.

ფორმატი	A - 3	
შენიშვნა		
		
დამკვეთი: Customer:	სპს "ერემფი გოლდი"	
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური გეგმავლობის დეპარტამენტი	
პროექტი	საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენიშვნა	
მისამართი	დაბა კახეთი	
საფლრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყოები და საოფისე შენიშვნა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	გაბელიშვილი	
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მაისურაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციგბაძე	
მონოლითური რკინაბეტონის იატაკის ფილა		
მასშტაბი:		
თარიღი:	27.11.2023	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	k-34	