

შ.პ.ს "არემჯი აურამაინ"

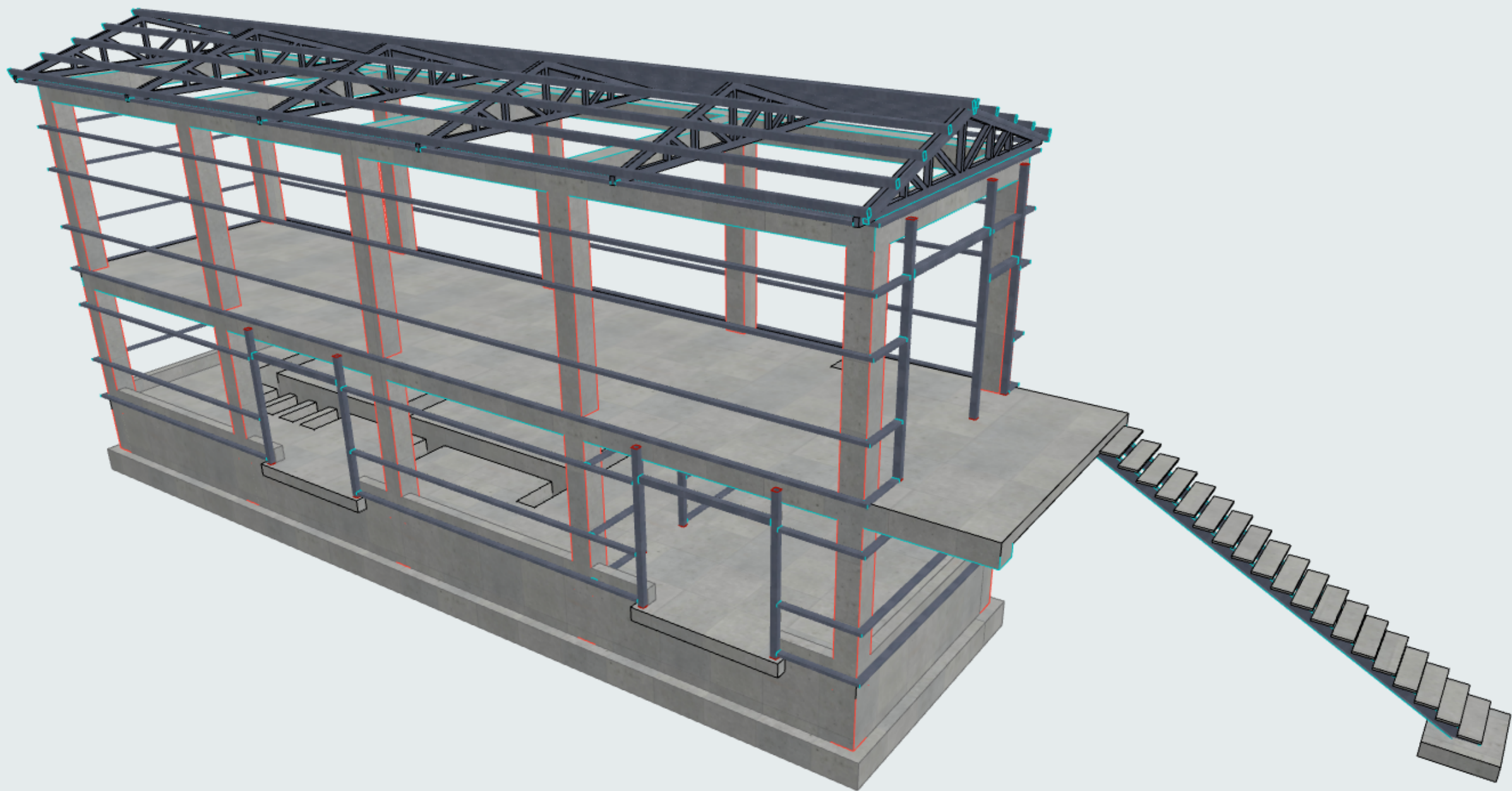
ბექთაქარის მაღნის გადაამუშავებელი
ფაბრიკა



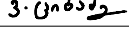
სატრანსპორტორო შენობის
კონსტრუქციების მოწყობის პროექტი

კონსტრუქტორი

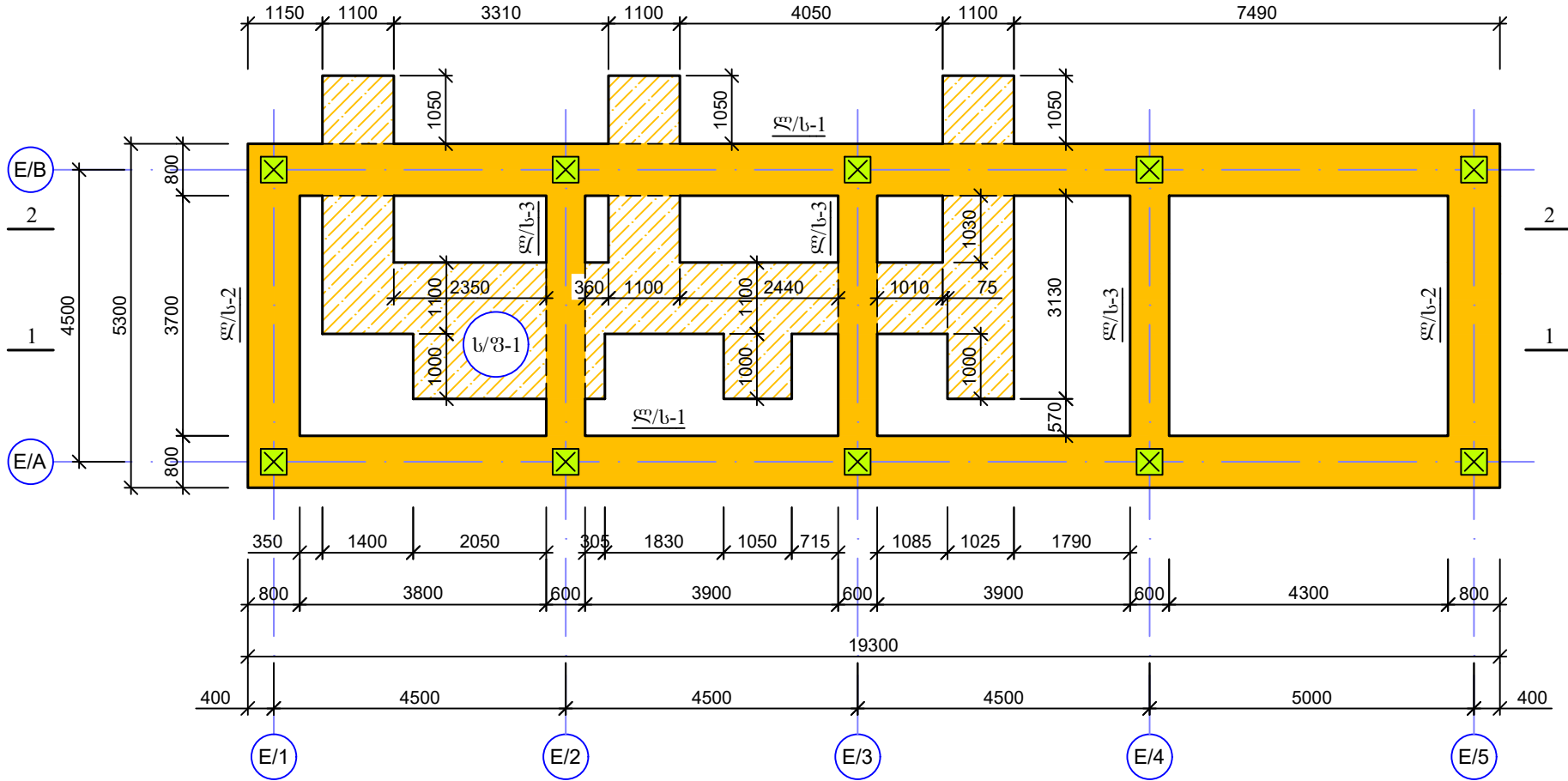
ბ. მაისურაძე

თბილისი 2024

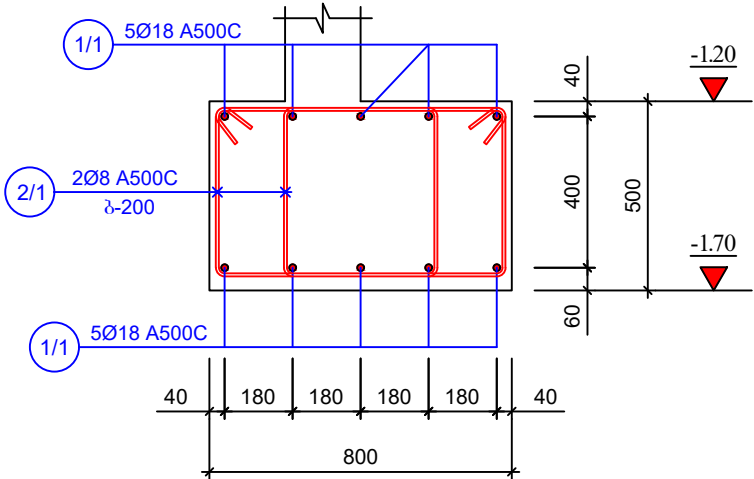


განმარტებითი ბარათი		ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა					
<div><div></div><div>REF</div><div></div></div>					
წინამდებარე მუშა დოკუმენტაცია წარმოადგენს სს. "RMG Cooper" კუთვნილ ტერიტორიაზე, დაბა კახრეთში მდებარე გეოქაქარის მაღნის გადამაგუშავებელი ფაბრიკის სატრანსფორმატორო შენობის კონსტრუქციების პროექტი-ს კონსტრუქციულ ნაწილს, რომელიც დამუშავებულია ტექნიკური დოკუმენტაციის საფუძველზე არქიტექტურული და ტექნოლოგიური ნახაზების მიხედვით. სეისმური დარაიონების მიხედვით შენობა იმყოფება 9 ბალიან სეისმურ ზონაში. დაფუძნება განხორციელებულია ლენტურ საძირკველზე. გრუნტის სიმტკიცის ზღვარი ერთდერბა კუშშვაზე R ₀ =0.4 მპა. საძირკვლის ფილის ქვეშ საჭიროა მოეწეს დატკეპნილი ღორღის ფენა სისქით h=30 სმ. შენობის მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს რკინაბეტონის კარკასი..		ზოგადი მითითებები			
ანბარიში ჩატარებულია საანბარიშო კომკლქს „ლირა-საპრზე,, და ღათვირთვების მნიშვნელობები აღებულია ტექნოლოგიური ნაწილისა და ლითონის კარკასიდან გაღმოცემული კალვების მიხედვით.		1. რკკეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია A500C, A240C და A–III და A-I კლასის არმატურა ბოსტ 5781-82 მიხედვით. შემოწმებულ იქნას არმატურის ხარისხი და შეღბეს სათანადო აქტი. 2. კონსტრუქციების დაბეტონების ღროს კონტროლი უნდა გაეწიოს ბეტონის მარკას, ვიბრირების ხარისხს და შრობის პროცესს, თანახმად ბოსტ 10180-78, ბოსტ 18105.0-80, ბოსტ 18105.1-80, ბოსტ 18105.2-80. 3. რკკეტონის ელემენტებში ბრძივი მუშა არმატურის ურთიერთდაკავშირება მოხღეს პირბადებით შეღულების გარეშე. 4. ღეროვან ელემენტებში ბანივი არმირება შესრულღეს არმატურის შეკრული საკიდების მეშვეობით. რომელთა ბოლოები გაღაიღუნოს და ჩაანკერღეს კონსტრუქციის ტანში. 5. ანკერებისა და ჩასატანებელი ღეტაღებისთვის, ლითონის ელემენტებისთვის მასაღად გამოყენებულია ფურცლოვანი და ზოლოვანი ლითონი ბოსტ 380-71, ბოსტ 103-57-ის მიხედვით; ნაბლინი კუთხოვანასა და შვეღერებისათვის ბოსტ 8509-72, ბოსტ 8510-72, ბოსტ 8240-72. 6. ლითონის კონსტრუქციების დამზადებისას იხელმძღვანელეთ შესბამისად ტუ 36-2282 და СНиП Ш–18–75 «Металлические конструкции, Присла производства и приемки работ» 8 . ლითონის კონსტრუქციების ელემენტები შეიღბოს ტენიანი გარემოს შესბამისადСНиП –2.03.11–85-ის “სამშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისაგან” მიხედვით. 9. ლითონის ელემენტების შეერთება განხორციელღეს ხელის რკალური შეღუღებით /ელექტროდი 9–42/ ; შეღუღების ნაკერის სიმაღლე აიღება არანაკლე შესაღუღებელი ელემენტების უმცირესი სისქისა. 10. კონსტრუქციულ ნახაზებზე არმატურა მიბმულია ღერქულად. ზომები მოცემულია მილიმეტრებში. მუშა არმატურების გაღაბა მოხღეს პირბადებით შეკუმშულ ზონაში 40Ø მანდილზე. 11. საკომუნიკაციო ღიოგები მოეწეს მონ.კონსტრუქციების ღაბეტონებამღე, არქიტექტურული და საინჟინრო ნახაზების მიხედვით.			
მასაღის მახასიათებლები :					
<ul style="list-style-type: none">ბეტონის კლასი "B-25", E=30000მპა; R_b=14.5მპა.არმატურა A500C E=190000მპა; Rs=Rsc=459მპა; Rw=300მპა.არმატურა A240C E=210000მპა; Rs=230მპა; Rw=180მპა.					
<p><u>p.s მოცემული პროექტი განხიღული იქნას არსებულ პირითაღ აღბოგითან და არქიტექტურულ ნაწილთან ერთაღ.</u></p>					
სატრანსფორმატორო შენობა					
თანამღებობა		გვარი		ხელმოწერა	
ღეარტ. უშროსი		ვაბელიშვილი			
მთ.კონსტრუქტორი		ბ.მაისურაძე			
კონსტრუქტორი		ვ.ციგაძე			
განმარტებითი ბარათი					
მასშტაბი:					
თარიღი:		07.11.2024			
სტაღია		ფურცელი		ფურცლები	
მ.კ.		k-0			

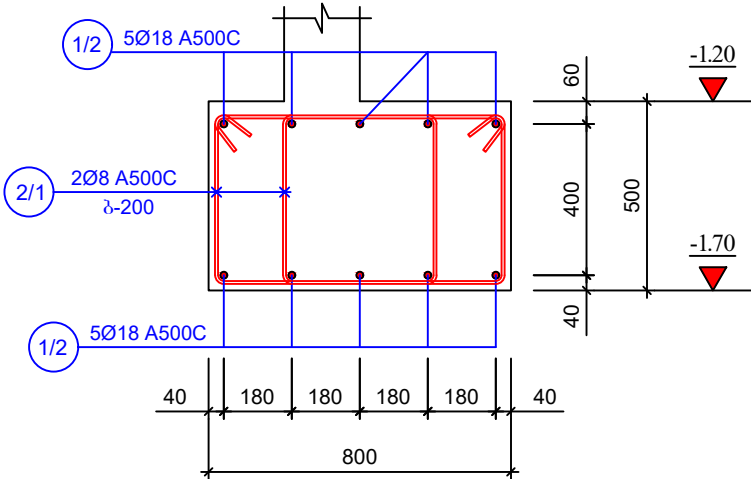
შენიშვნის ლენტური საპირკველის
მარკირება გეგმაზე
(ძირის ∇ -1.70 ნიშნული)



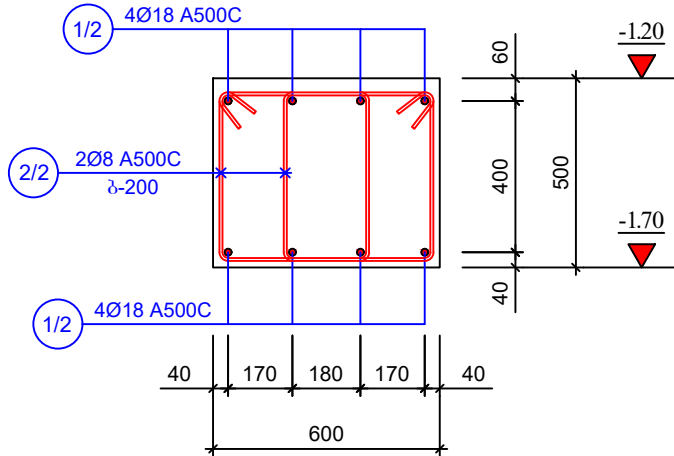
ლენტური საპირკველი
ლ/ს-1(n=23)
განვივი კვეთი 1-1



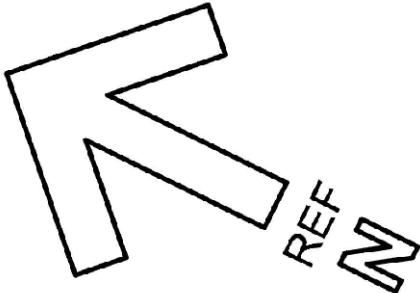
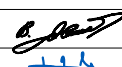
ლენტური საპირკველი
ლ/ს-2(n=23)
განვივი კვეთი 2-2



ლენტური საპირკველი
ლ/ს-3(n=33)
განვივი კვეთი 3-3



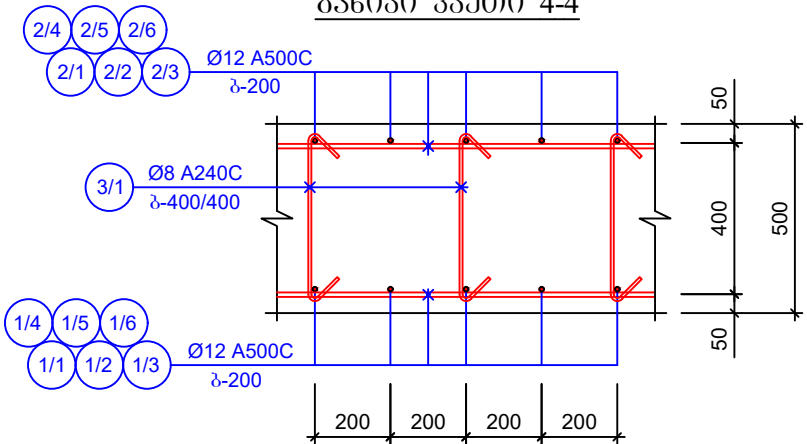
შენიშვნა:
1. არმატურის გადაგმა მიზნად ხტულად, პირგადაღებით 600 მანძილზე.

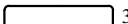
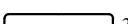
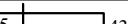
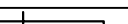
ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div></div>			
დამკვეთი: Customer:	შპს "არემფი აშრამი"		
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური გეგმავლობის დამამუშავებელი		
პროექტი	გეგმავლობის მაღლის განმარტოებული ვარიანტი		
მისამართი	დაბა კარგეთი		
სატრანსფორმაციო შენიშვნა			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დამამუშავებელი	გეგმავლობის		
გეგმავლობის	გეგმავლობის		
კონსტრუქტორი	გეგმავლობის	3. ციხიძე	
რეგისტრაციის საპირკველი			
მასშტაბი:			
თარიღი:	07.11.2024		
სტადია	ფურცელი	ფურცელი	
მ.პ.	k-1		


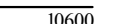
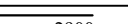
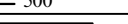
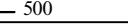
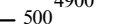

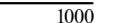
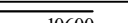
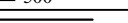
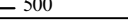
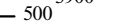
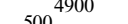
სადირკვლი სადირკვლის ფილა

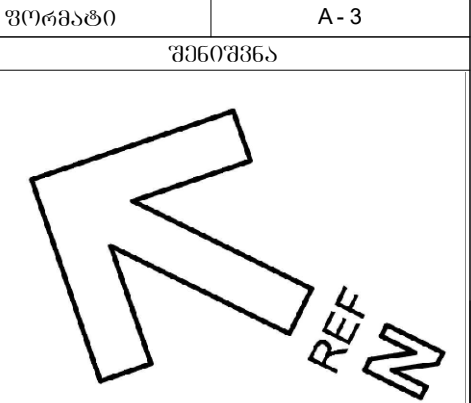
ს/ფ-1

ბანოზო კვეთი 4-4



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მარკა	№	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
ლენტიური სადირკვლი (ლ/ს-1, n=2); (ლ/ს-2, n=2); (ლ/ს-3, n=3);	1/1	350  350	Ø18 A500C	21200	20	424.0	Ø18 A500C	688.0		1376
	1/2	350  350	Ø18 A500C	6000	44	264.0	Ø8 A500C	1257.2		497
								Σ=		1873
	2/1	115  435	Ø8 A240C	2250	464	1044.0				
	2/2	115  435	Ø8 A240C	1870	114	213.2				
							ბეტონი B-25 V=21.8 მ³			

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მარკა	№	მსკიზი	Φ მმ	L მმ	n ც		Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
სადირკვლის ფილა (ს/ფ-1)	1/1	400  1000	Ø12 A500C	1900	56	106.4	Ø12 A500C	685.8		611
	1/2	400  10600	Ø12 A500C	11500	6	69.0	Ø8 A240C	98.0	39	
	1/3	400  2900	Ø12 A500C	3800	5	19.0		Σ=	39	611
	1/4	400  3900	Ø12 A500C	4800	12	57.6				
	1/5	400  4900	Ø12 A500C	5800	6	34.8				
	1/6	400  2050	Ø12 A500C	2950	19	56.1				
	2/1	400  1000	Ø12 A500C	1900	56	106.4				
	2/2	400  10600	Ø12 A500C	11500	6	69.0				
	2/3	400  2900	Ø12 A500C	3800	5	19.0				
	2/4	400  3900	Ø12 A500C	4800	12	57.6				
	2/5	400  4900	Ø12 A500C	5800	6	34.8				
		400  2050	Ø12 A500C	2950	19	56.1				
	3/1	115  470	Ø8 A240C	700	140	98.0				
							ბეტონი B-25 V=10.9მ³			






დამკვეთი: შპს "არემფი აშრამაინ"

შემსრ-ლი: კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი

პროექტი: გეგმარების მაღნის გადამამუშავებელი ფაბრიკა

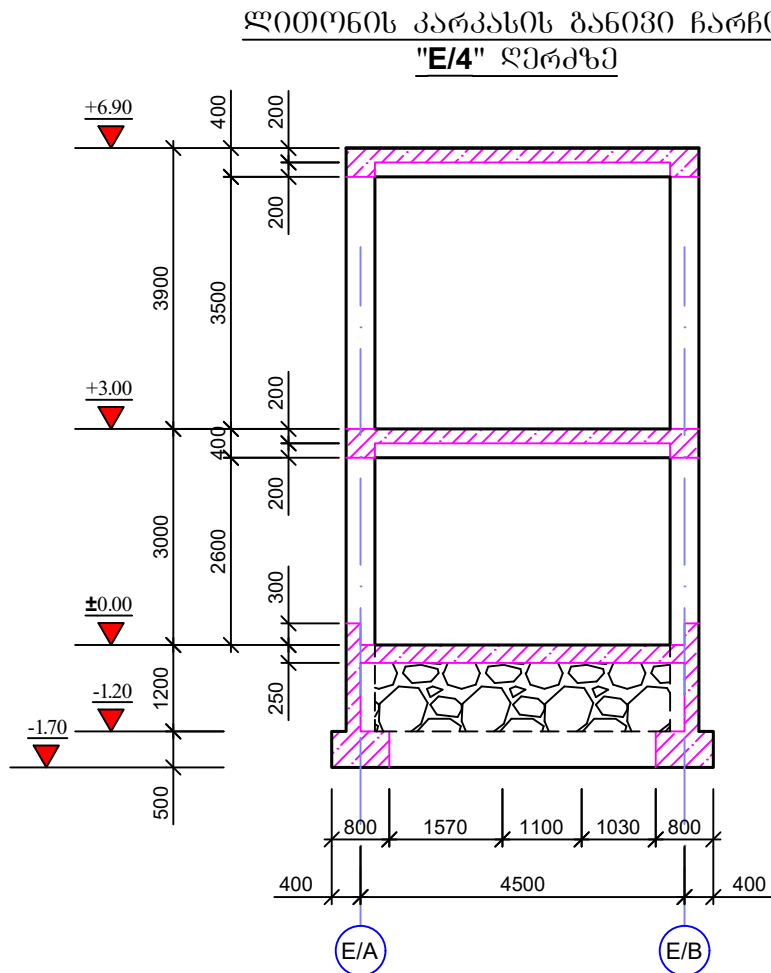
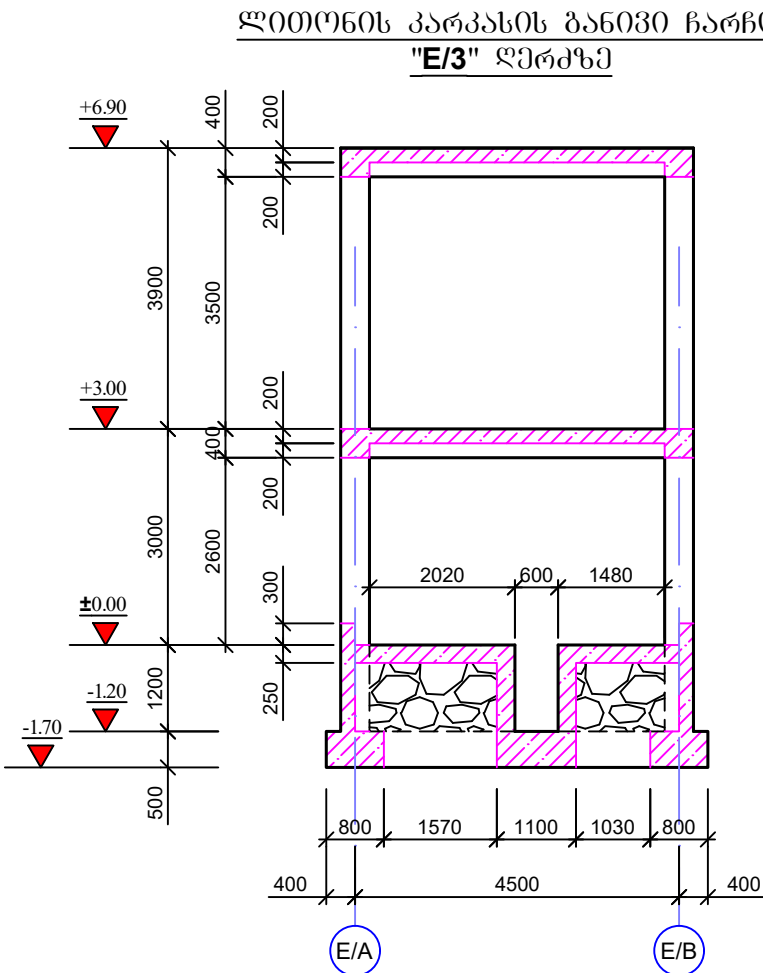
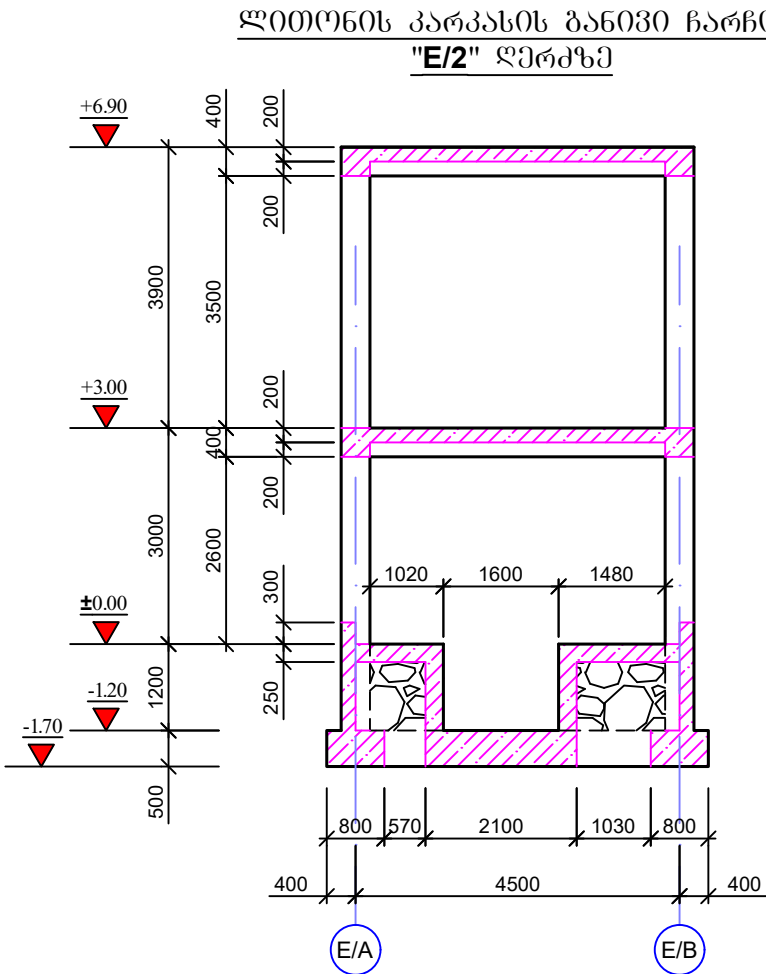
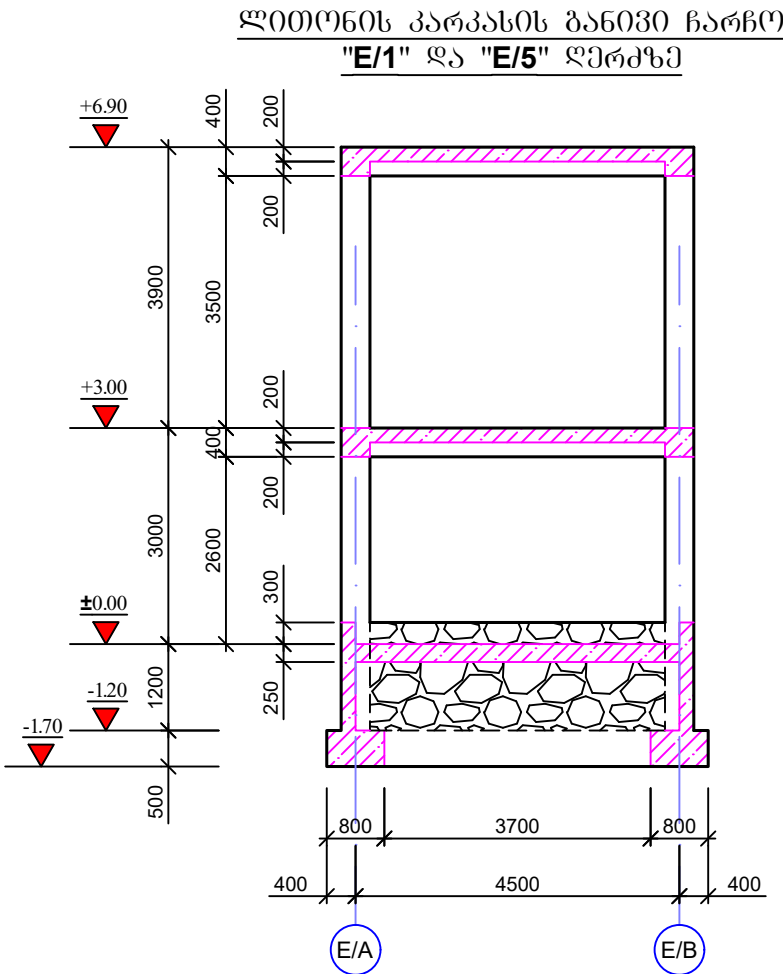
მისამართი: ღაბა კახეთი

სატრანსპორტატორი შენობა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დებარტ. უფროსი	ვაგელოშვილი	
მთკონსტრუქტორი	გ.მანსურაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.გიგაძე	

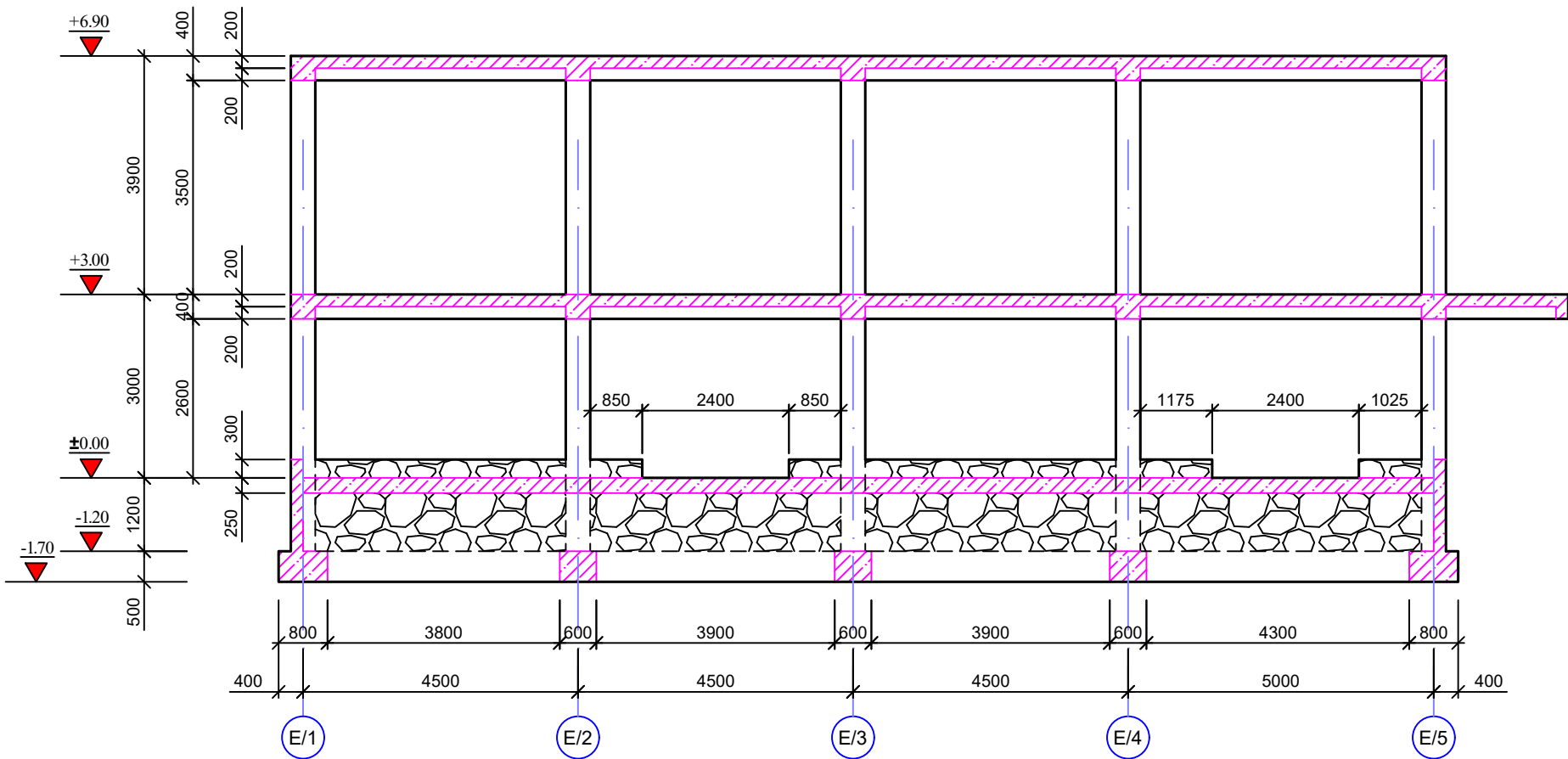
რკინაბეტონის სადირკველი

მასშტაბი:	
თარიღი:	07.11.2024
სტადია	ფურცელი ფურცლები
მ.პ.	k-2

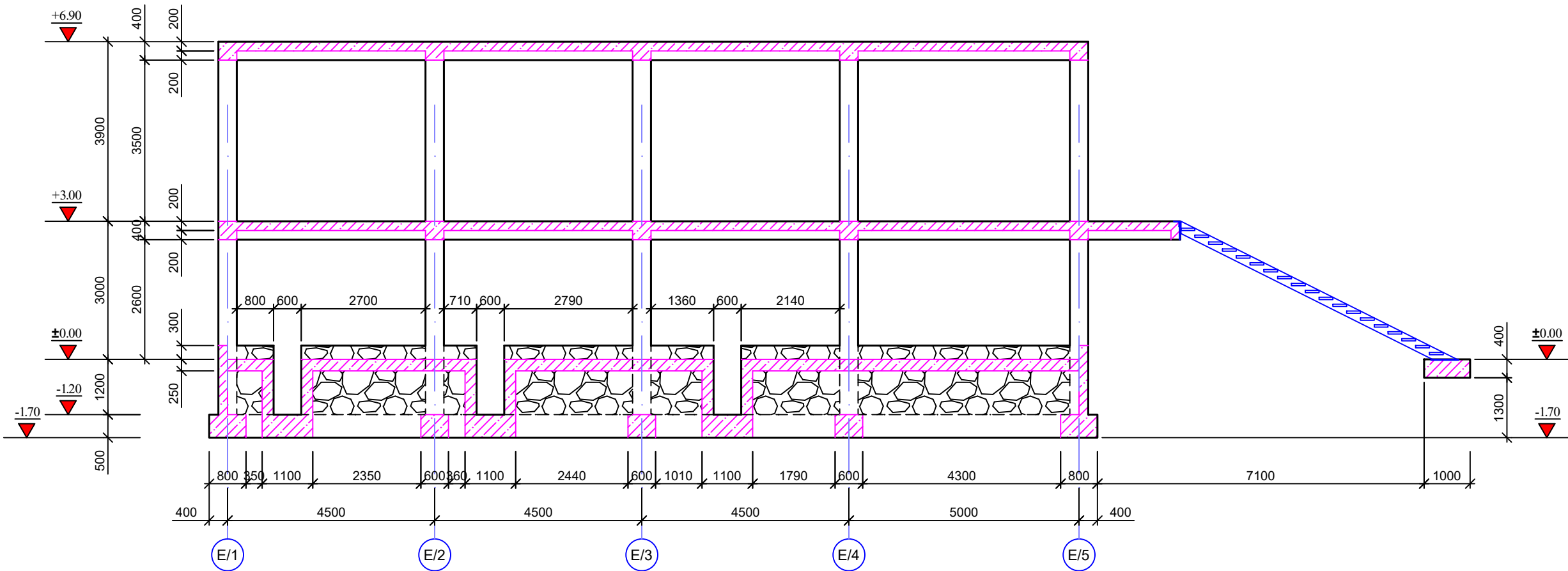


ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div><div></div><div>REF</div><div>M</div></div>			

ლითონის კარკასის ბანოვი ჩარჩო
"E/A" ღერძზე

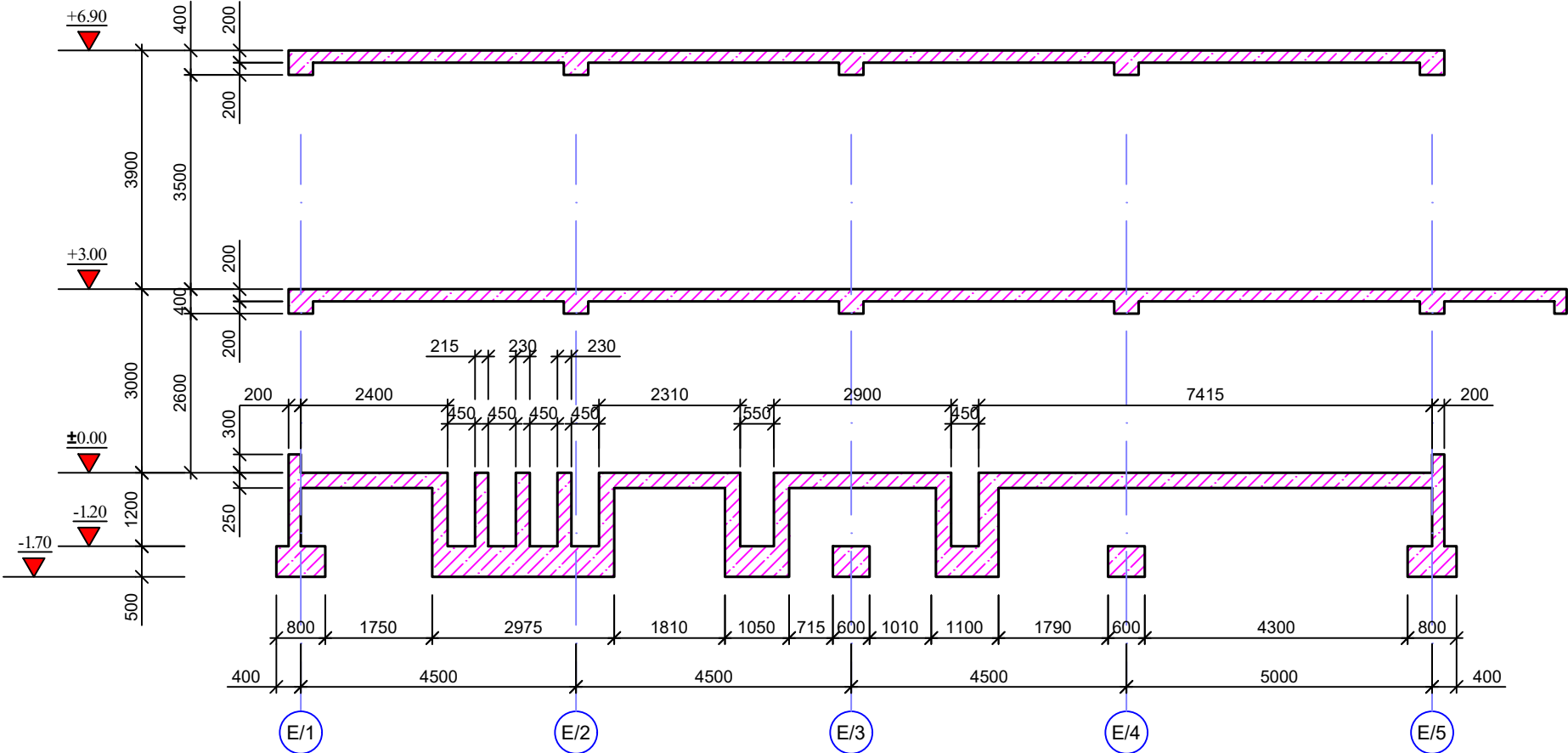


ლითონის კარკასის ბანოვი ჩარჩო
"E/B" ღერძზე

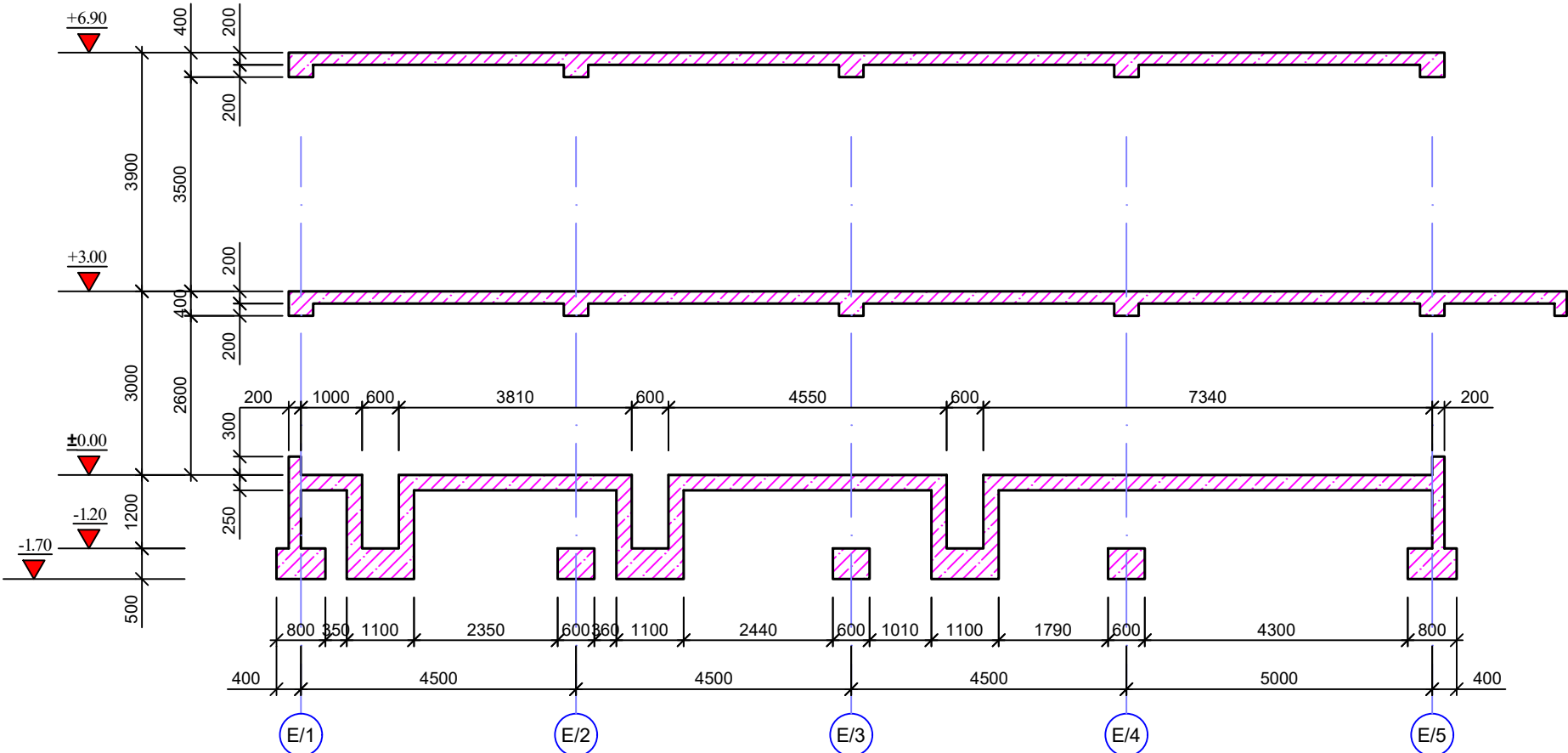


ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div></div>			
დამკვეთი: Customer:		შპს "არემჯი აშრამაინე"	
შემსრ-ლი: DONE BY:		კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი	
პროექტი		ბექთაშაძის მაღნის გაღამამშენებელი ფაბრიკა	
მისამართი		ღაზა კაზრეთი	
სატრანსპორტაციო შენობა			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დეპარტ. უფროსი	ვახუშტაძე		
მთავრობის მდივანი	გ.გაბაშვილი		
პროექტორი	ვ.ციხაძე	3-ცხრილი	
ბანოვი ჩარჩოები ღერძებზე			
მასშტაბი:			
თარიღი:		07.11.2024	
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		k-4	

ጌጥጫጭ 1-1

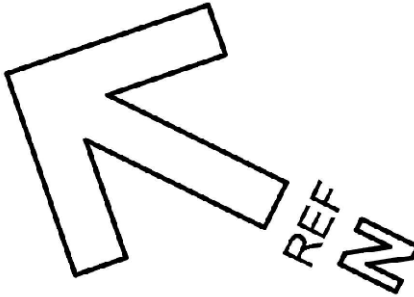


ფერი 2-2



A - 3

შპს



დამკვეთი: **Customer:** შპს "არემჯი აურამაინ"


შემსრ-ლი: კაპიტალური მშენებლობის
DONE BY: დეპარტამენტი


პროექტი | გეგმარების მართვის
გადაწყვეტილება

მისამართი | ღია კაზრეთი

სატრანსპორტატორო შემოგზავნა

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

დეპარტ. უფროსი ვ. აბელიშვილი 

მთ.კონსტრუქტორი	ბ.მანუშრაძე	
-----------------	-------------	---

პრესტიჟიჭირი	პ.პიბაძე	3.0000
--------------	----------	--------

გარკასის ჩარჩოს ზრდილები

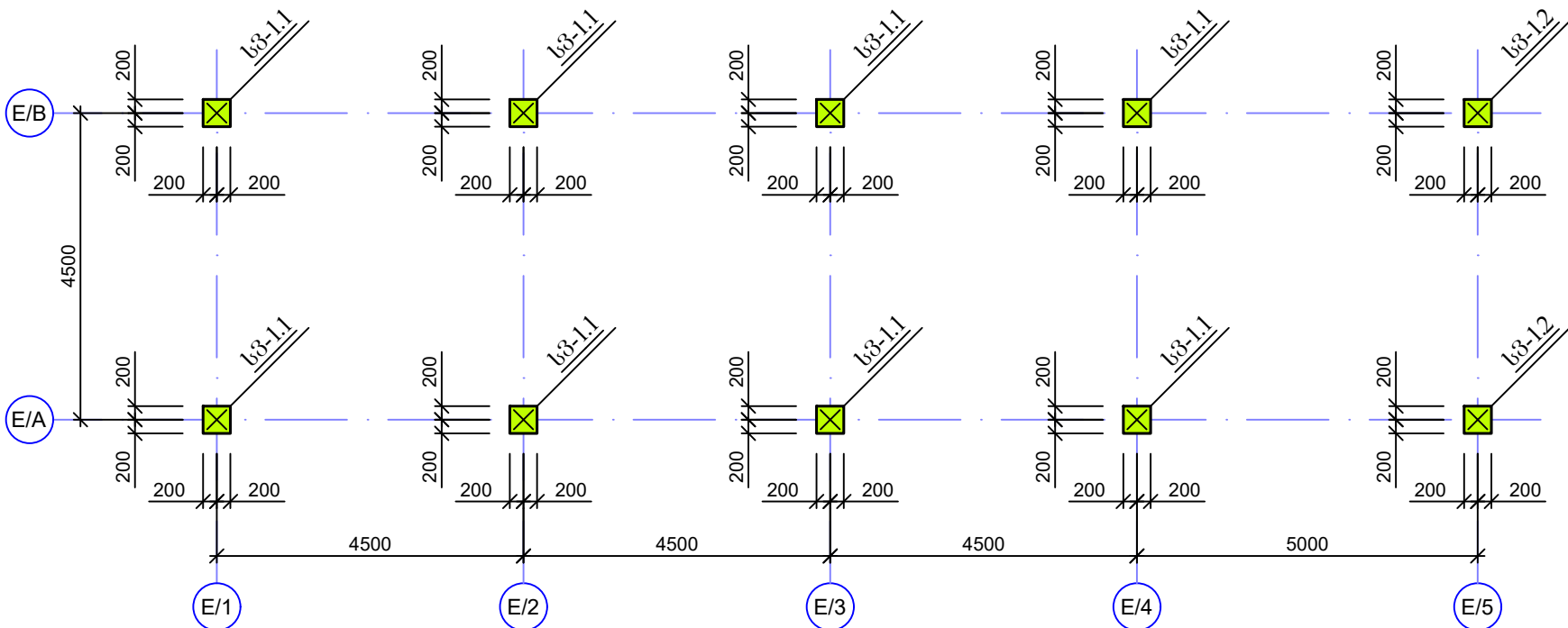
მასშტაბი:	
-----------	--

თარიღი:	07.11.2024
---------	------------

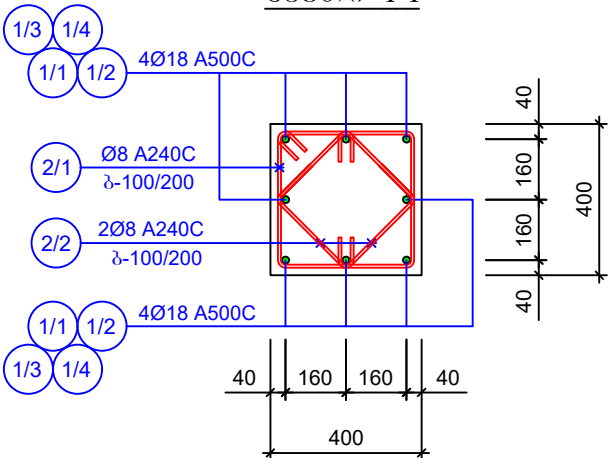
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
--------	---------	----------

д.з.	k-5	
------	-----	--

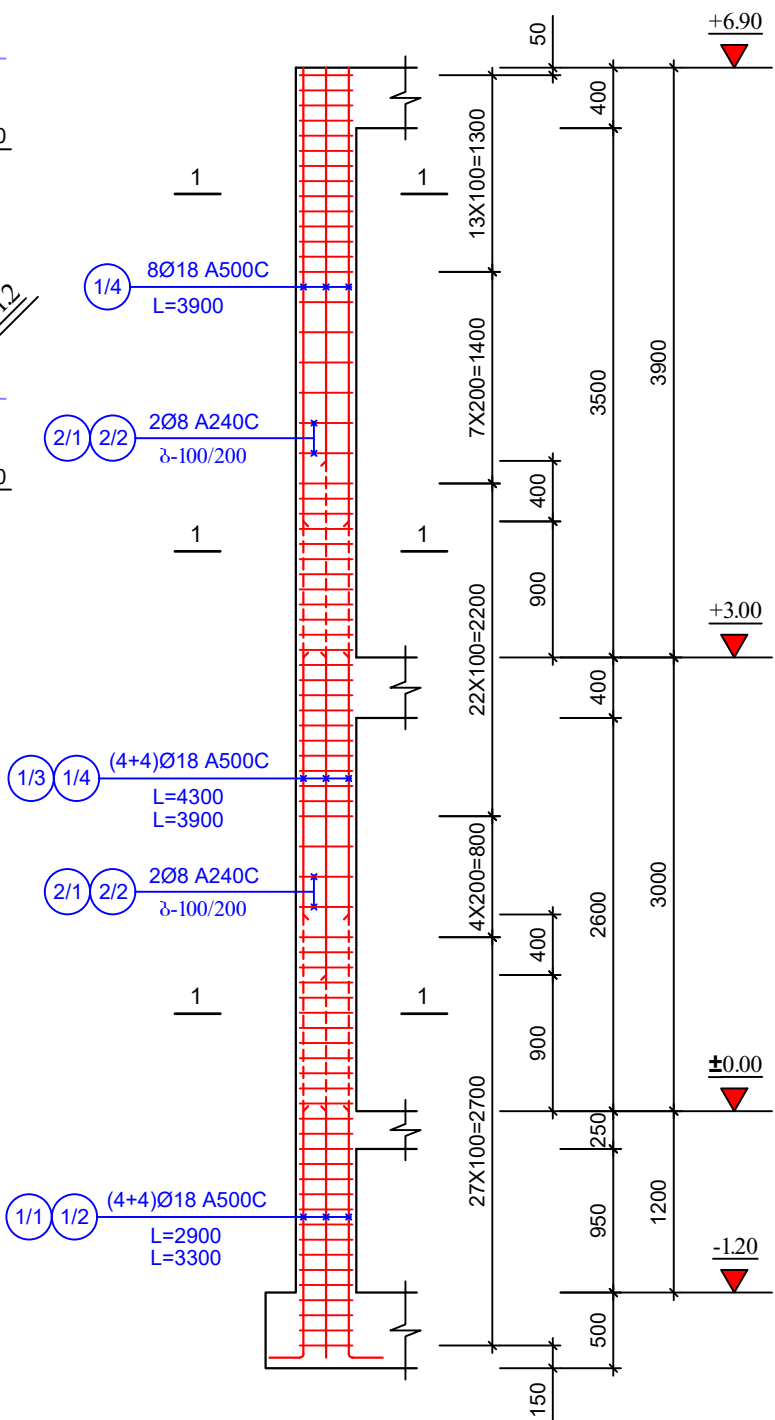
მონოლითური სვეტების მარკირება გეგმაზე
(-1.20-დან +6.90-მდე ნიშნულზე)



პედი 1-1



მონოლითური რკ/ბ სვეტის
დაარმატურების სქემა
სვ-1.1 (n=8ც)



არმატურის სვეტივითგება 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება				
მარკა	№	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	
სვეტი სვ-1.1(n=8ც)	1/1		Ø18 A500C	2900	4	11.6	Ø18 A500C	88.8		178	
	1/2		Ø18 A500C	3300	4	13.2	Ø8 A240C	239.9	95		
	1/3		Ø18 A500C	4300	4	17.2	Σ=		95	178	
	1/4		Ø18 A500C	3900	12	46.8			760	1424	
							გეგმა B-25 V=1.3 მ³ V=10.4 მ³				
	2/1		Ø8 A240C	1680	74	124.4					
	2/2		Ø8 A240C	780	148	115.5					

ფორმატი A-3

შენიშვნა

დამკვეთი: შპს "არმატურა აშენი"

შემსრ-ლი: კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი

პროექტი: გეგმატარის მანის ბაღამაშმშენებელი ფაბრიკა

მისამართი: ღაბა კარეთი

სატრანსპორტაციო შენობა

თანამდებობა: გვარი: ხელმოწერა

დამკვეთი: შპს "არმატურა აშენი"

მშენებელი: გ.მანისშენი

პროექტი: გ.მანისშენი

კონსტრუქტორი: გ.მანისშენი

რკინაბეტონის სვეტები

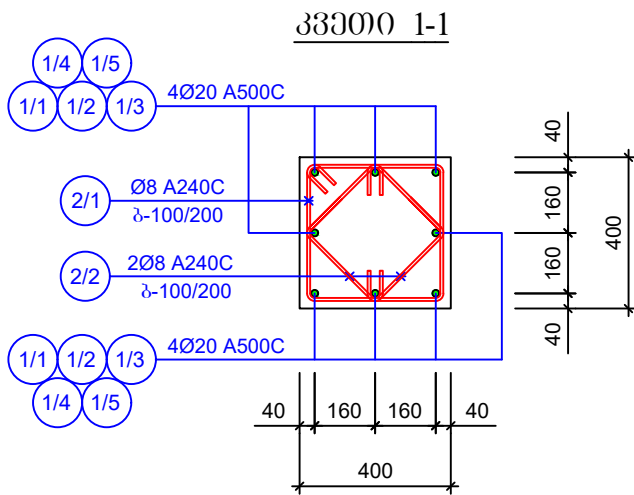
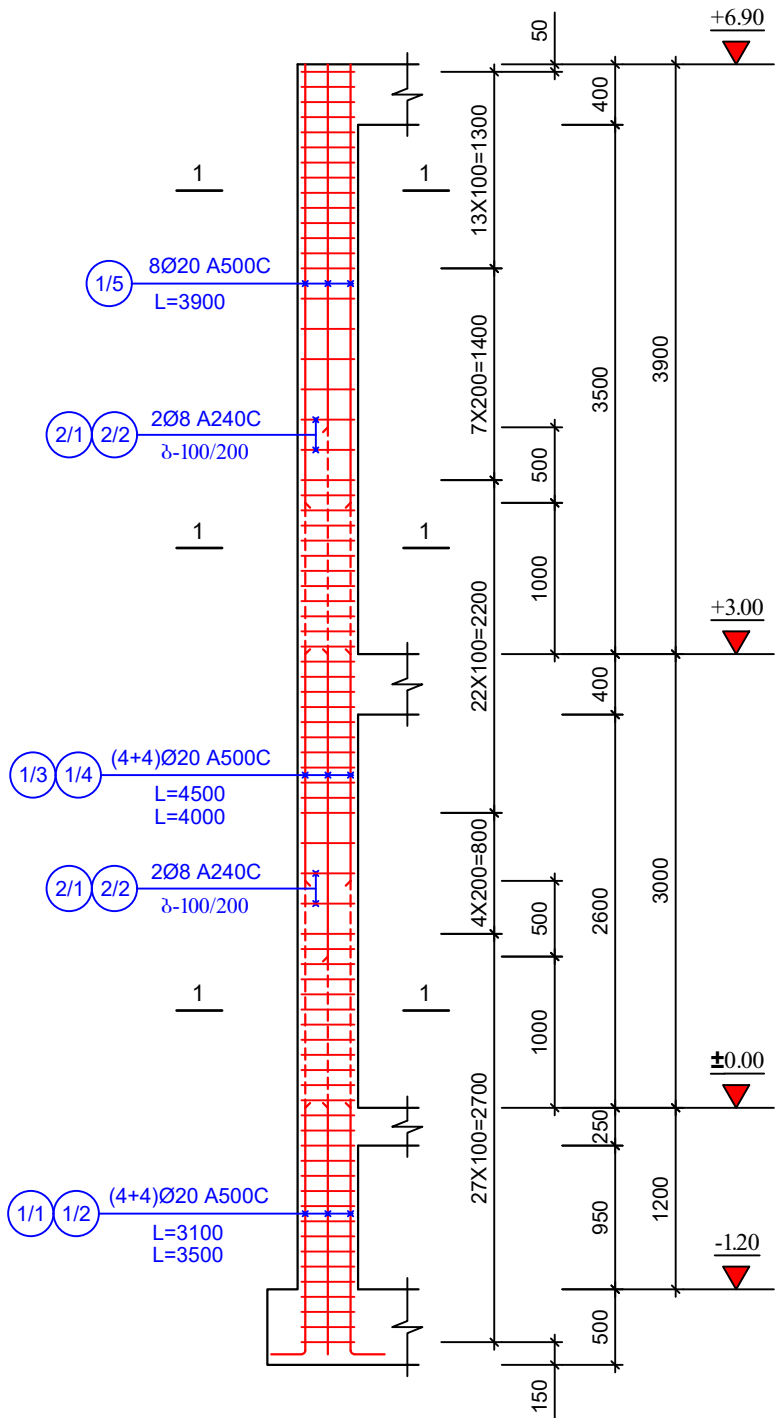
მასშტაბი:

თარიღი: 07.11.2024

სტადია: ფურცელი ფურცელი

მ.კ. k-6

მონოლითური რკ/ბ სვეტის
დაარმატურების სქემა
სვ-1.2 (n=2ც)



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.							არმატურის ამოკრება			
მარკა	№	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
სვეტი სვ-1.1(n=8ც)	1/1	450	Ø20 A500C	3100	4	12.4	Ø20 A500C	91.6		227
	1/2	450	Ø20 A500C	3500	4	14.0	Ø8 A240C	239.9	95	
	1/3		Ø20 A500C	4500	4	18.0		Σ=	95	227
	1/4		Ø20 A500C	4000	4	16.0			190	454
			Ø20 A500C	3900	8	31.2				
	2/1	120 360 360	Ø8 A240C	1680	74	124.4				
	2/2	270 120 270	Ø8 A240C	780	148	115.5				
							გეომეტ B-25	V=1.3 მ³ V=2.6 მ³		

ფორმატიA - 3

შენიშვნა

დამკვეთი:შპს "არემფი აშრამაინ"

შემსრ-ლი:კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი

პროექტიგეომეტრიის მაღნის გადაწყვეტილებითი ფაზისგა

მისამართილაბა კარმეთი

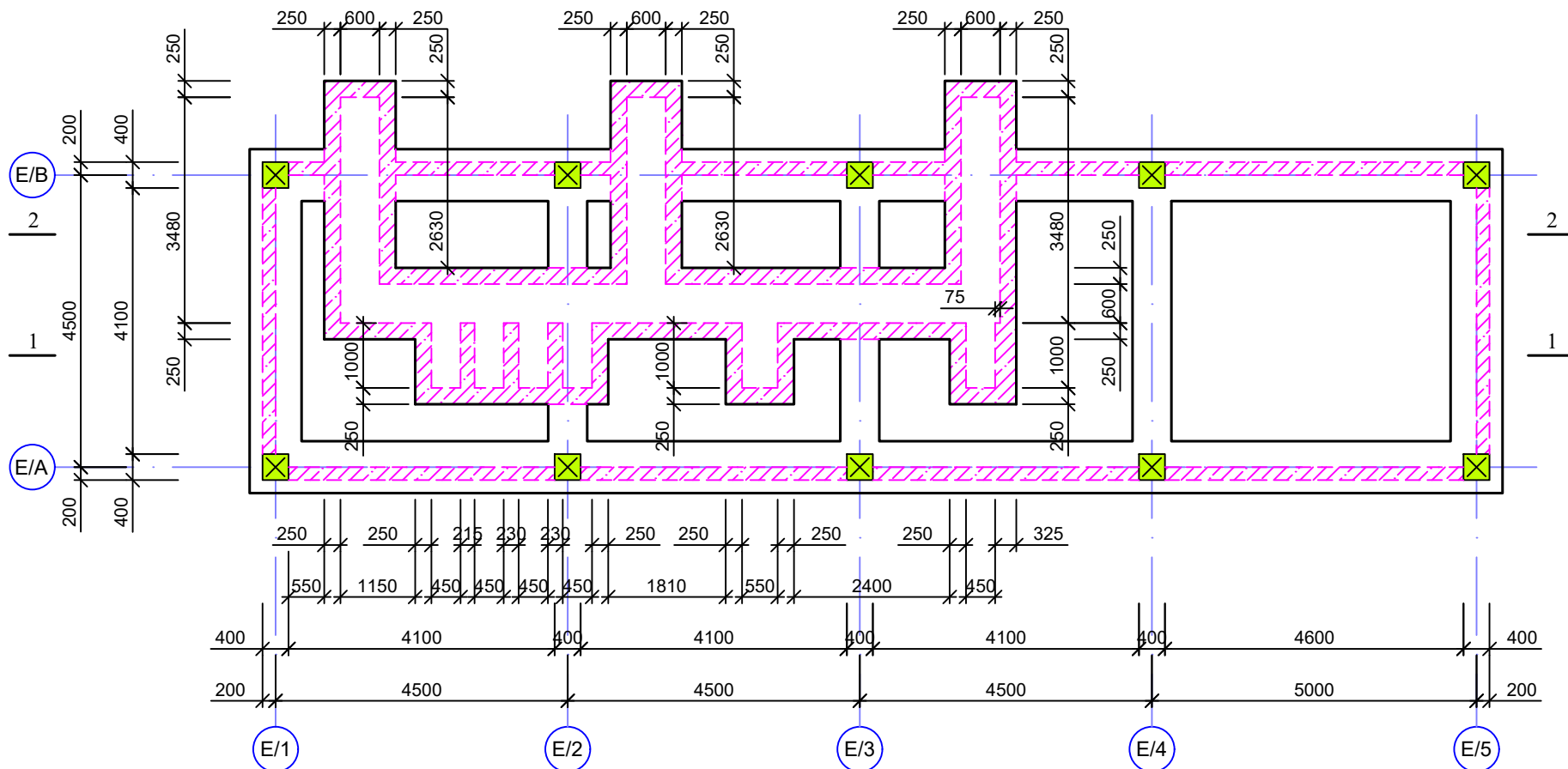
სატრანსფორმაციური შენობა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დებარ. უფროსი	ვახაგოშვილი	
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მანუშრაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციციაძე	

რკინაბეტონის სვეტები

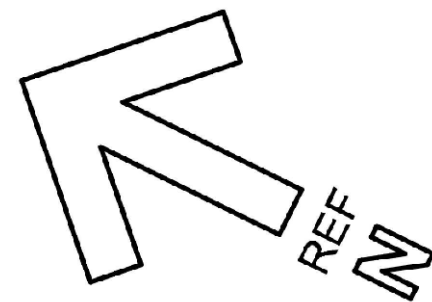
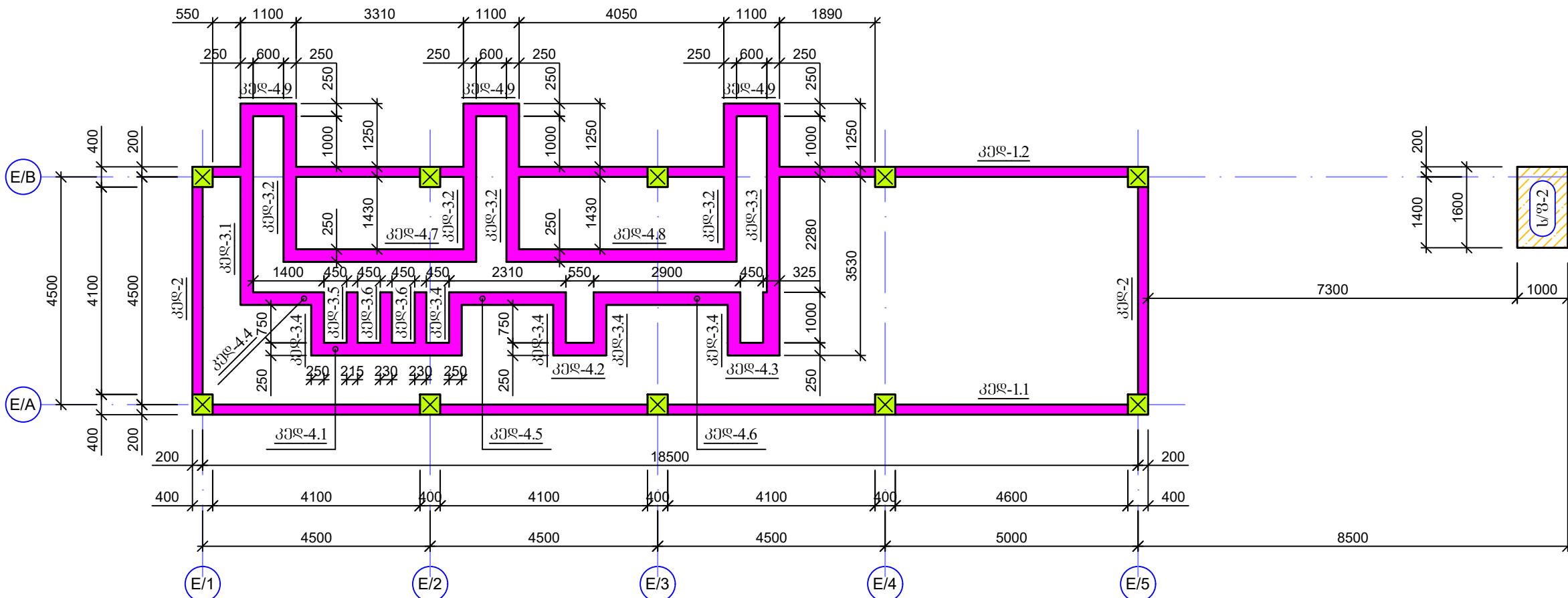
მასშტაბი:	
თარიღი:	07.11.2024
სტადია	ფურცელიფურცელი
მ.პ.	k-7



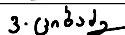
მონოლითური კედლები საძირკვლის ზონაში გეგმაზე



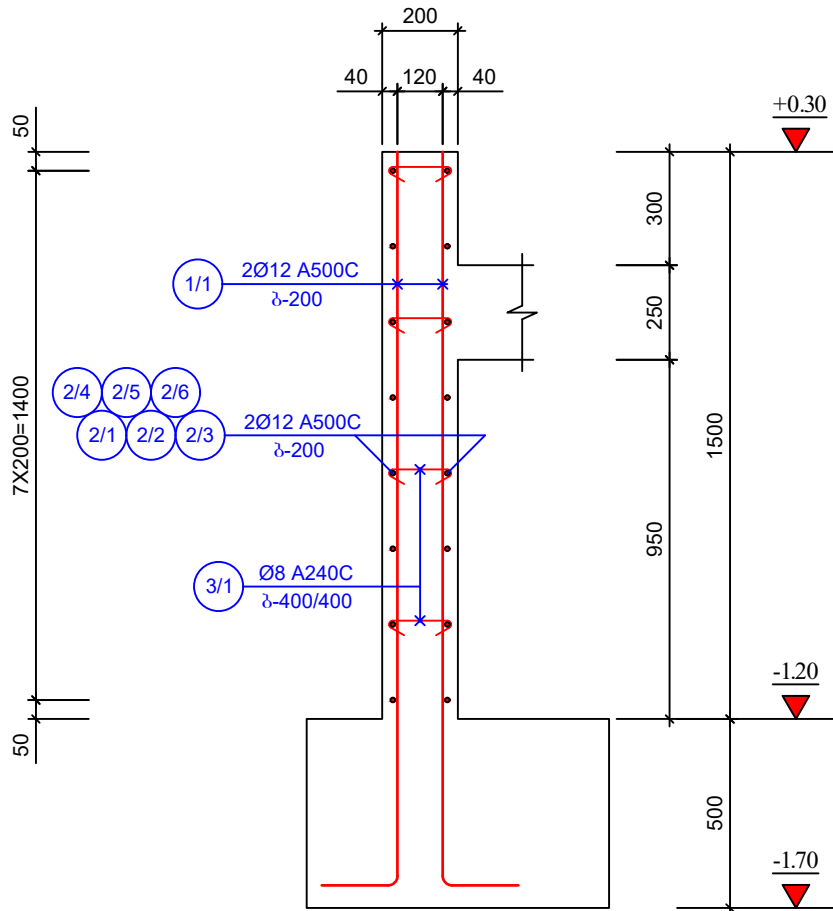
მონოლითური კედლების მარკირება გეგმაზე

(▼-1.20-დან ▼+0.30-მდე ნიშნულზე)



დამკვეთი: Customer:	შპს "არემფი აურამაიონ"	
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური გეგმავლობის დეპარტამენტი	
პროექტი	გეგმავლობის მაღნის გაღამაშვებელი ფაბრიკა	
მისამართი	ღაბა კაზრეთი	
სატრანსფორმაციო შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	ვახაგოშვილი	
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მაისურაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციციაძე	
რკინაბეტონის კედლები		
მასშტაბი:		
თარიღი:	07.11.2024	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	k-8	

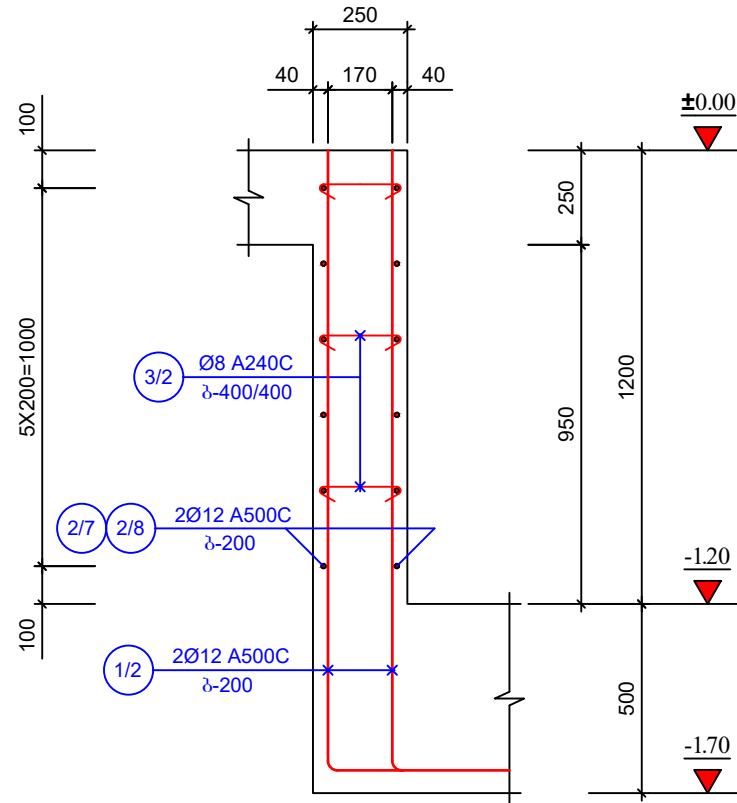
მონოლითური კედელი
კედ-1.1(n=1ც), კედ-1.2(n=1ც), კედ-2(n=2ც).
ბანისი კვეთი 1-1



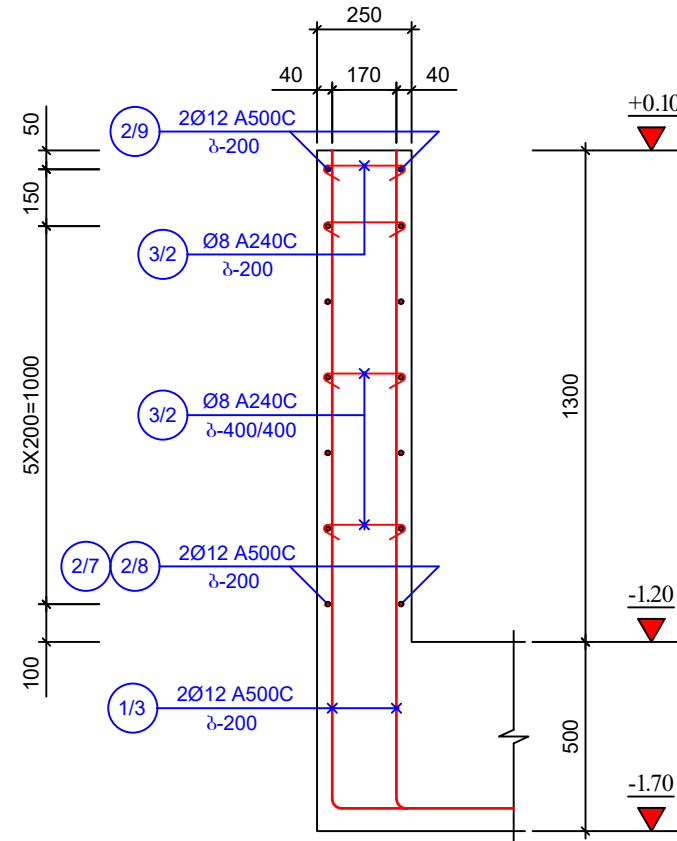
შენიშვნა:
1. არმატურის გაღებვა მოხდება ხტულად, პირგადაღებით 60Ø მანძილზე.

მონოლითური კედელი
კედ-3.1(n=1ც), კედ-3.2(n=4ც).

ბანისი კვეთი 2-2

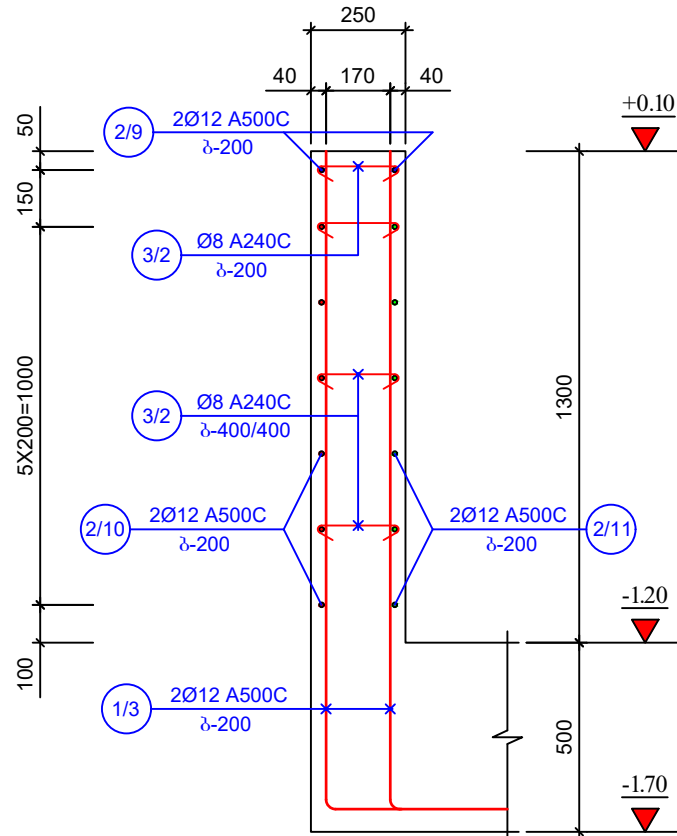


ბანისი კვეთი 3-3

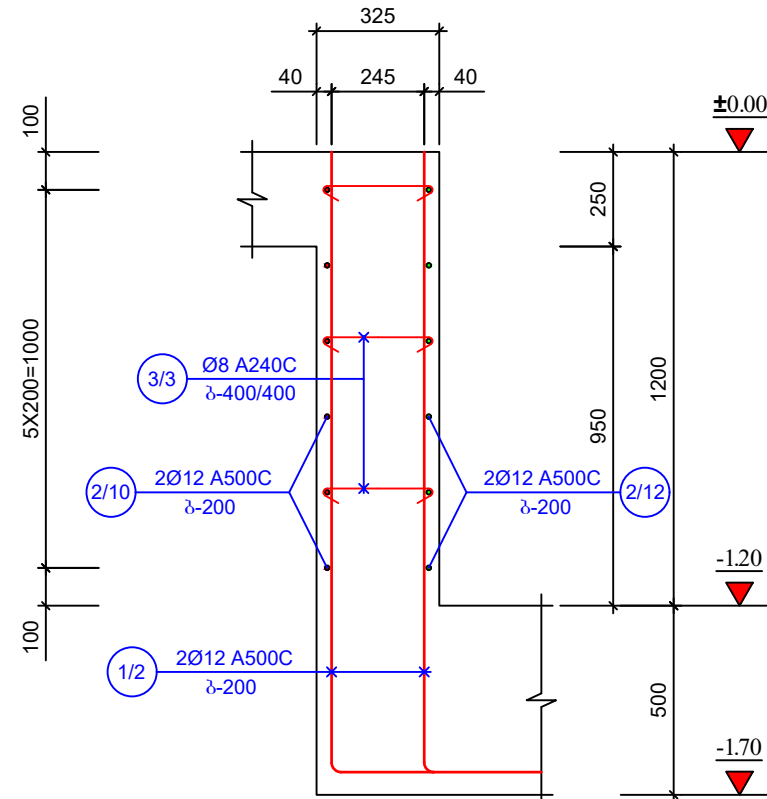


მონოლითური კედელი
კედ-3.3(n=1ც).

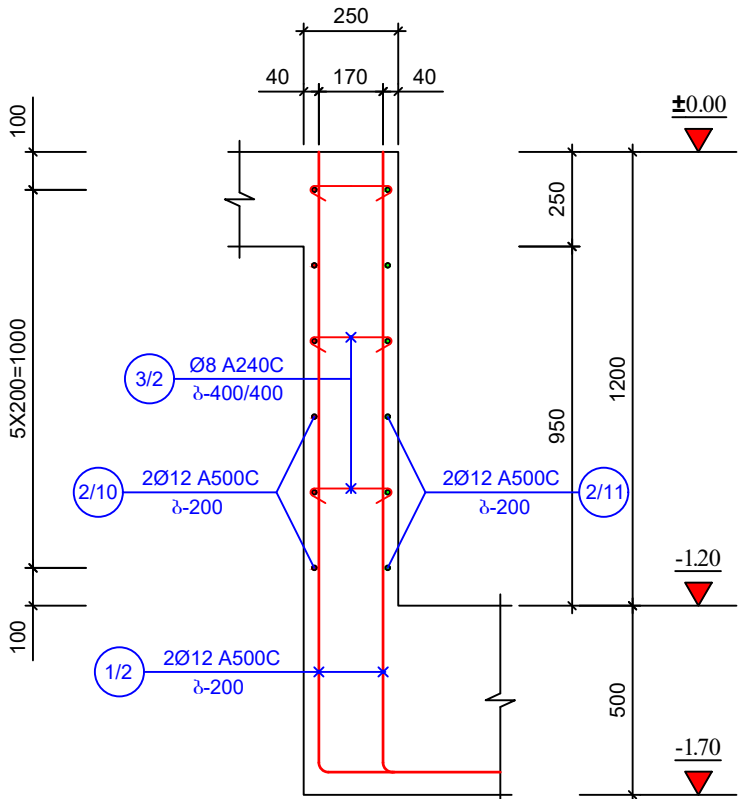
ბანისი კვეთი 3-3

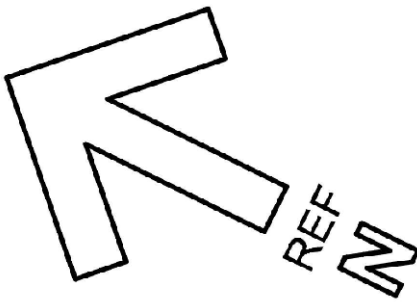
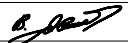



ბანისი კვეთი 4-4

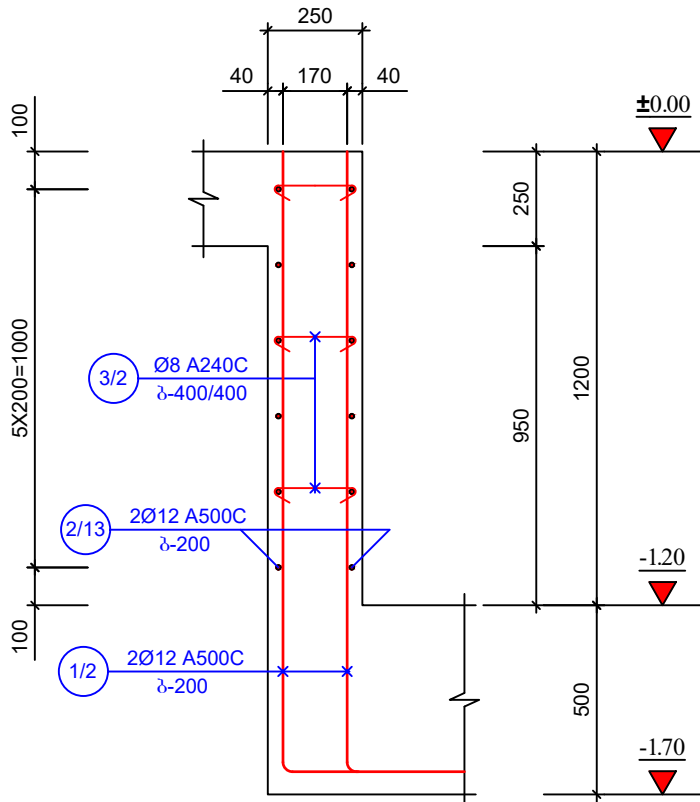


ბანისი კვეთი 2-2

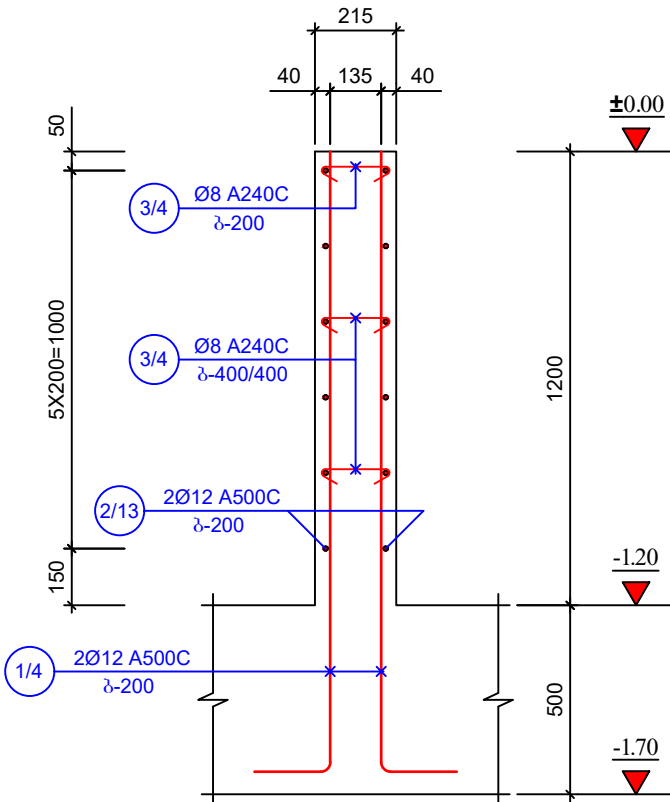


ფორმატი	A - 3	
შენიშვნა		
<div></div>		
დამკვეთი: Customer:	შპს "არემფი აშრამიონ"	
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური მშენებლობის დამამუშავებელი	
პროექტი	გამთავრების მაღნის გაღამამუშავებული ფაბრიკა	
მისამართი	ღაზა კაზრეთი	
სატრანსფორმაციო შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დამამუშავებელი	კაპიტალური	
მთ.კონსტრუქტორი	გამამუშავებელი	
კონსტრუქტორი	გამამუშავებელი	3. ციხაძე
რეგისტრაციის კედელი		
მასშტაბი:		
თარიღი:	07.11.2024	
სტადია	ფურცელი	ფურცელი
მ.პ.	k-9	

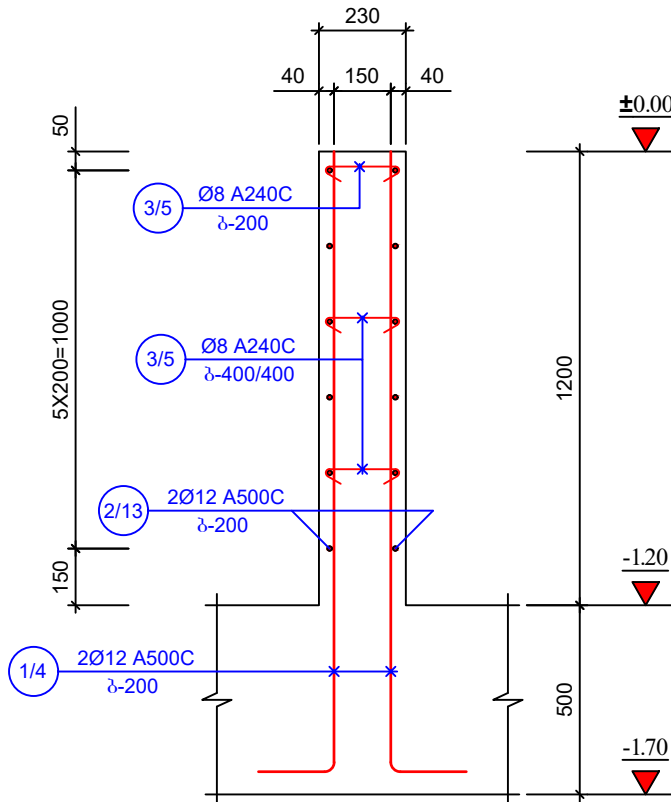
მონოლითური კედელი
კედ-3.4(n=5ც).
ბანო30 კვითი 2-2



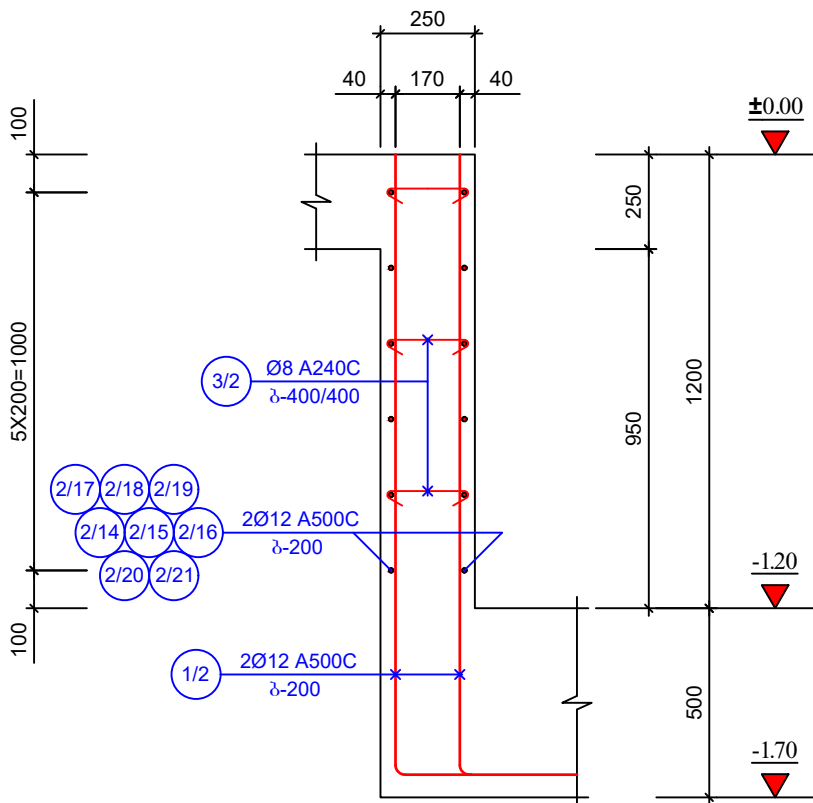
მონოლითური კედელი
კედ-3.5(n=1ც).
ბანო30 კვითი 5-5



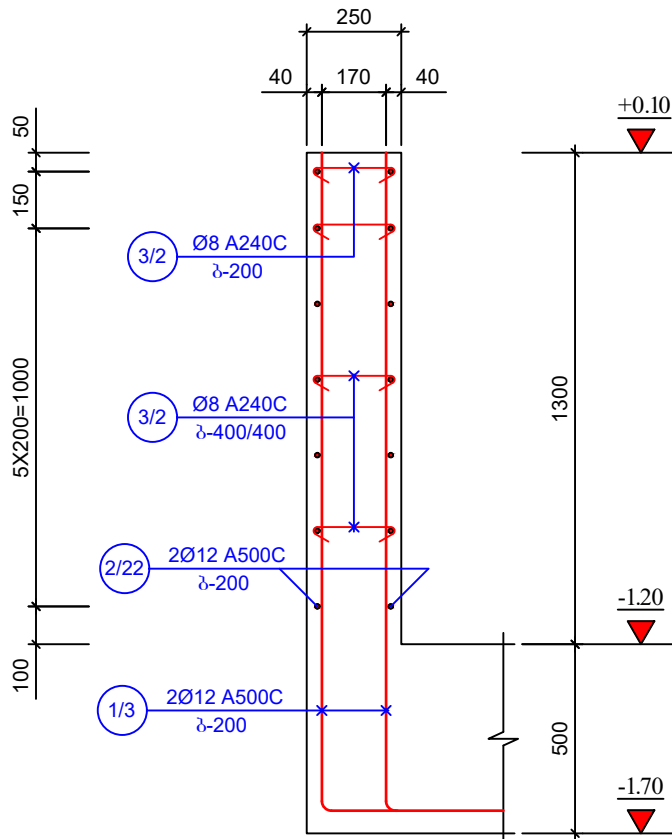
მონოლითური კედელი
კედ-3.6(n=1ც).
ბანო30 კვითი 6-6





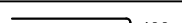
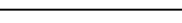





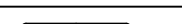
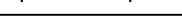




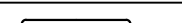
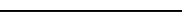




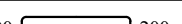
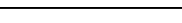
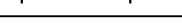


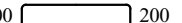
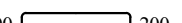
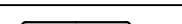


მონოლითური კედელი
კედ-4.1(n=1ც), კედ-4.2(n=1ც), კედ-4.3(n=1ც),
კედ-4.4(n=1ც), კედ-4.5(n=1ც), კედ-4.6(n=1ც),
კედ-4.7(n=1ც) და კედ-4.8(n=1ც).
ბანო30 კვითი 2-2



მონოლითური კედელი
კედ-4.9(n=3ც).
ბანო30 კვითი 3-3

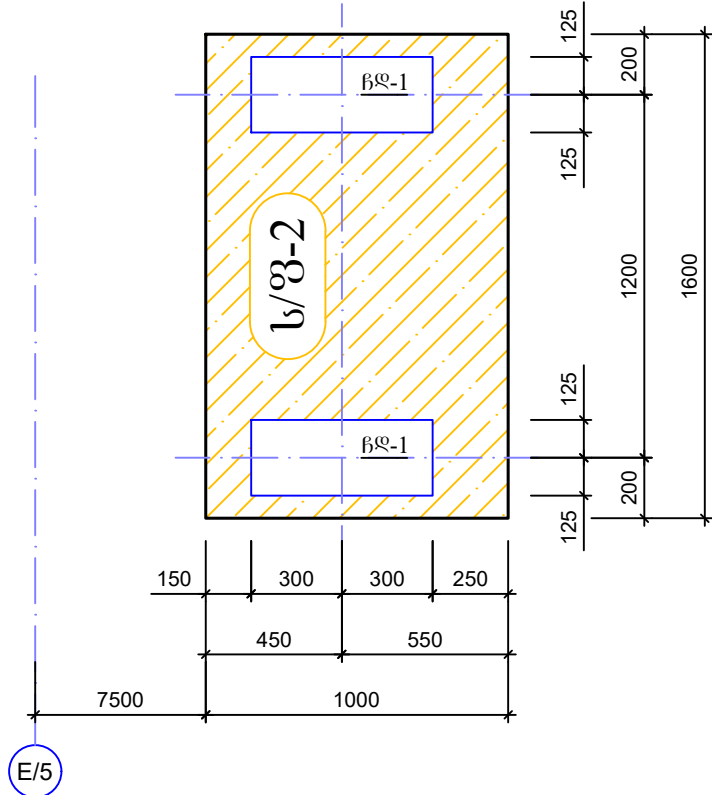


ფორმატი	A - 3	
შენიშვნა		
<div></div>		
დამკვეთი: Customer:	შპს "არემფი აშრამაინ"	
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური მშენებლობის დამამუშავებელი	
პროექტი	გეგმარების მაღლის გადასამუშავებელი ფაზის	
მისამართი	დასა კარმითი	
სატრანსპორტაციო შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დამამუშავებელი	გაგანაშენებელი	
მთავრობის მდივანი	გ.მ.მ.შ.რ.მ.	
კონსტრუქტორი	ვ.ც.ი.ბ.მ.	3. ციხაძე
რეგისტრაციის კედელი		
მასშტაბი:		
თარიღი:	07.11.2024	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	k-10	

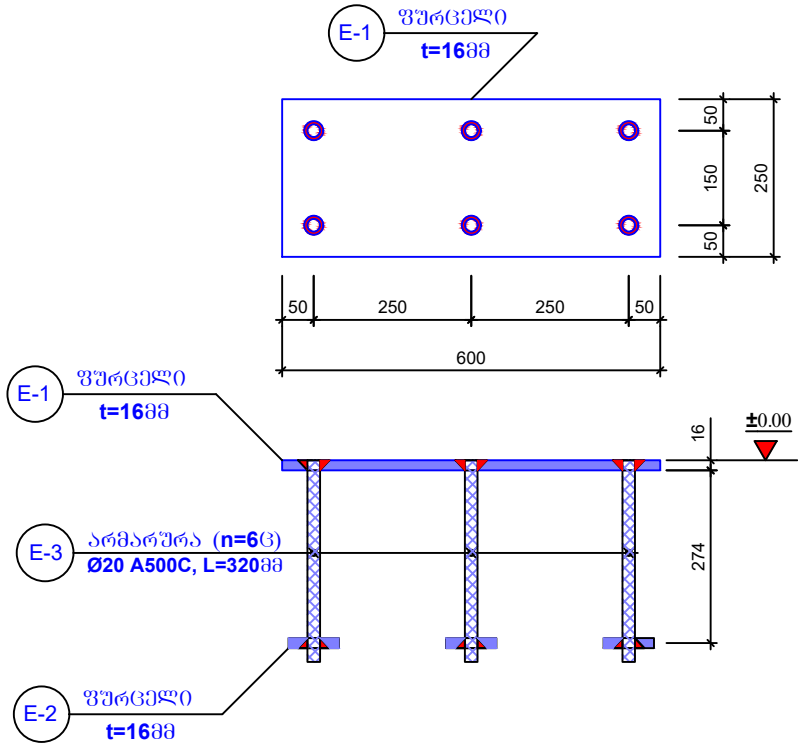
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მარკა	№	ქსპიზი	Φ მმ	L მმ	n ც	Ln მ	Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
გერმანიის კონსტრუქციის კომპანია	1/1	 200	Ø12 A500C	2150	364	782.6	Ø12 A500C	3271.9		2912
	1/2	 400	Ø12 A500C	2050	338	692.9	Ø8 A240C	374.3	148	
	1/3	 400	Ø12 A500C	2150	90	193.5	გერმანიის კონსტრუქციის კომპანია	Σ=	148	2912
	1/4	 200	Ø12 A500C	1850	30	55.5				
	2/1	150  150	Ø12 A500C	19900	16	318.4				
	2/2	150  150	Ø12 A500C	1450	16	23.2				
	2/3	150  150	Ø12 A500C	4060	16	65.0				
	2/4	150  150	Ø12 A500C	4800	16	76.8				
	2/5	150  150	Ø12 A500C	7800	16	124.8				
	2/6	150  150	Ø12 A500C	5150	32	164.8				
	2/7	200  200	Ø12 A500C	4350	12	52.2				
	2/8	200  200	Ø12 A500C	3480	48	167.1				
	2/9	200  200	Ø12 A500C	1800	12	21.6				
	2/10	200  200	Ø12 A500C	5350	6	32.1				
	2/11	200  200	Ø12 A500C	4600	6	27.6				
	2/12	200  200	Ø12 A500C	1600	6	9.6				
	2/13	150  150	Ø12 A500C	1500	84	126.0				
	2/14	200  200	Ø12 A500C	3350	12	40.2				
	2/15	200  200	Ø12 A500C	1400	12	16.8				
	2/16	200  200	Ø12 A500C	1375	12	16.5				
	2/17	200  200	Ø12 A500C	2000	12	24.0				
	2/18	200  200	Ø12 A500C	2660	12	32.0				
	2/19	200  200	Ø12 A500C	3250	12	39.0				
	2/20	200  200	Ø12 A500C	4160	12	50.0				
	2/21	200  200	Ø12 A500C	4900	12	58.8				
	2/22	200  200	Ø12 A500C	1450	42	60.9				
	3/1	115  115	Ø8 A240C	400	456	182.4				
	3/2	115  115	Ø8 A240C	450	390	175.5				
	3/3	115  115	Ø8 A240C	525	9	4.8				
	3/4	115  115	Ø8 A240C	415	9	3.8				
	3/5	115  115	Ø8 A240C	430	18	7.8				

ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div></div>			
დამკვეთი:	შპს "არმეჯი აშრამაიზ"		
შემსრ-ლი:	კაპიტალური გეგმავლობის დეპარტამენტი		
პროექტი	გეგმავლობის გეგმის გადამამუშავებელი ფაბრიკა		
მისამართი	ღაზა კაზრეთი		
სატრანსპორტატორი შენობა			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დეპარტ. უფროსი	გაგეგმავლობის		
მთ.კონსტრუქტორი	გეგმავლობის		
კონსტრუქტორი	გეგმავლობის	3. ციხაძე	
რეგისტრაციის კვლევა			
მასშტაბი:			
თარიღი:	07.11.2024		
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მ.პ.	k-11		

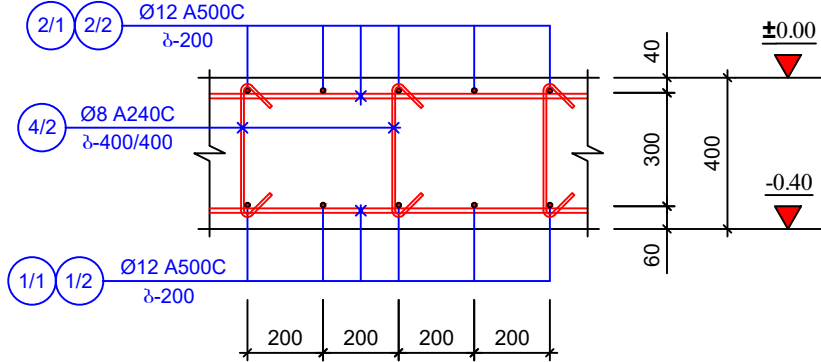
კიბის ჩასატანებელი დეტალი გეგმაზე
ჩდ-3 (n=2ც)


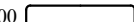


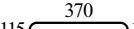


ჩასატანებელი დეტალი
ჩდ-1 (n=2ც)



საძირკველი საძირკველის ფილა
ს/ვ-2
ბანოვო კვეთი 1-1



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მარკა	№	მსპიზი	Φ მმ	L მმ	n ც		Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
საძირკველის ფილა (ს/ვ-2)	1/1	200 	Ø12 A500C	1950	5	9.8	Ø12 A500C	41.2		37
	1/2	200 	Ø12 A500C	1350	8	10.8	Ø8 A240C	9.0	4	
								Σ=	4	37
	2/1	200 	Ø12 A500C	1950	5	9.8	გეგმა B-25 V=0.7მ³			
	2/2	200 	Ø12 A500C	1350	8	10.8				
	3/1	115 	Ø8 A240C	600	15	9.0				

ლითონის ამოკრება							
მარკა	№	პროფილი	მსპიზი	L მმ	n ც	Ln მ	Q კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
ჩასატანებელი დეტალი ჩდ-2 (n=2ც)	E-1	ფურცელი	-600X250X16		2		38
	E-2	ფურცელი	-100X100X16		12		16
	E-3	არმატურა	Ø20 A500C, L=320მმ		12		10

ფორმატიA - 3

შენიშვნა

დამკვეთი:Customer:შპს "არემჯი აშრამაინ"

შემსრ-ლი:DONE BY:კაპიტალური გეგმავლობის დეპარტამენტი

პროექტიგეგმავლობის განყოფილება

მისამართიღაბა კაზრეთი

სატრანსპორტატორო შენობა

თანამდებობაგვარიხელმოწერა

დეპარტ. უფროსიგაგმავლობის

მთავრობისმთავარი

კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

კიბის საძირკველის ფილა

მასშტაბი:

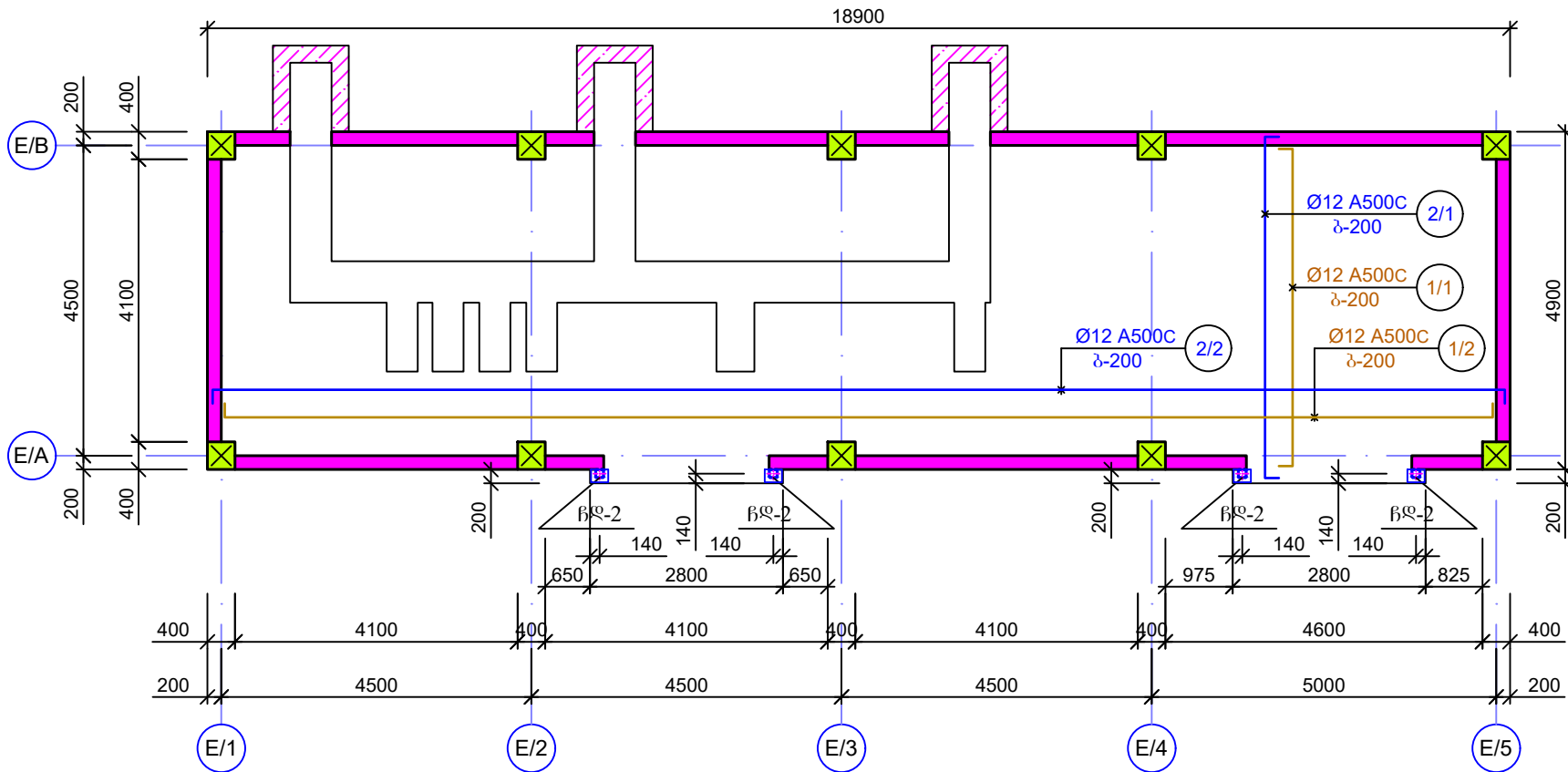
თარიღი:07.11.2024

სტადიაფურცელიფურცელი

მ.პ.კ-12

მონ. რკ/ბეტონის ფილის დაარმატურება
(მ/ზ-1; h=250მმ; თავის ▼±0.00 ნიშნულზე)

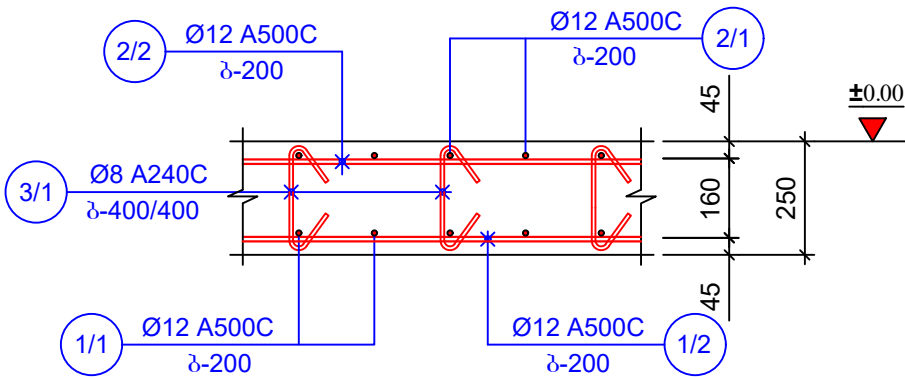
ძირითადი ღეროებით არმირება



შენიშვნა:

1. არმატურა დაიჭრას (საკაბელო არხების ზონაში) ალბილზე და გაღებმა მოხდეს ხტულად, პირბაღებში 600 მანძილზე.






კვეთი 1-1



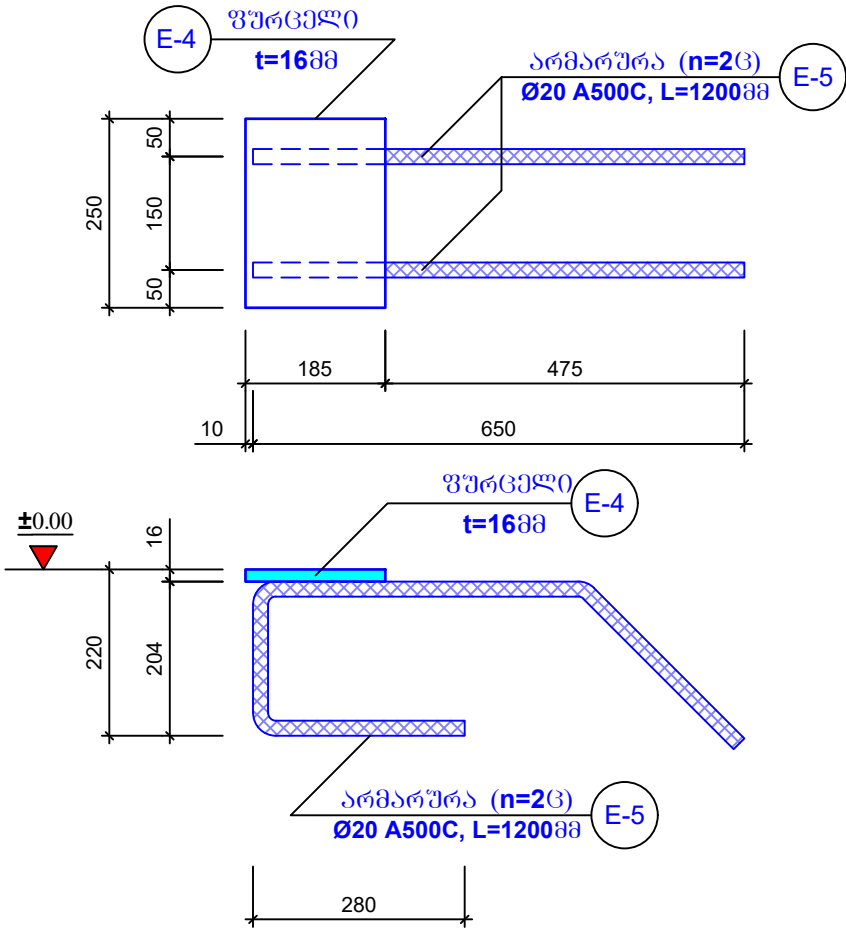
შენიშვნა:

1. არმატურა 3/1 პერიმეტრულ კედლებთან მოეწყოს ბიჭით 200მმ.

ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div></div>			
დამკვეთი: Customer:		შპს "არემფი აშრამაინე"	
შემსრ-ლი: DONE BY:		კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი	
პროექტი		გეგმარების მაღლის გაღამაშვებელი ფაბრიკა	
მისამართი		ღაზა კაზრეთი	
სატრანსფორმატორო შენობა			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დეპარტ. უფროსი	ვახაგოშვილი		
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მაისურაძე		
კონსტრუქტორი	ვ.ციციაძე		
იატაკის რკინაბეტონის ფილა			
მასშტაბი:			
თარიღი:		07.11.2024	
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მ.კ.		k-13	

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება				
მერკა	№	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	
მოცულობითი ზოგადი მ/ზ-1; H=250მმ; ტიპის: ▼±0.00 ნიშნული	1/1	125 	125	Ø12 A500C			364.0	Ø12 A500C	1676.6		1493
	1/2	125 	125	Ø12 A500C			474.3	Ø8 A240C	229.5	91	
								Σ=	91	1493	
	2/1	125 	125	Ø12 A500C			364.0	გეგმით B-25 V=20.0 მ³			
	2/2	125 	125	Ø12 A500C			474.3				
	3/1	115 	220	115	Ø8 A240C	450	510				

ჩასატანებელი დეტალი
ჩდ-2 (n=4ც)



ლითონის ამოკრება							
მერკა	№	პროფილი	მსპიზი	L მმ	n ც	Ln მ	Q კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
ჩასატანებელი დეტალი ჩდ-2 (n=4ც)	E-4	ფურცელი	-185X250X16		4		24
	E-5	არმატურა	Ø20 A500C, L=1200მმ		8		24

ფორმატი

A - 3

შენიშვნა

დამკვეთი: Customer:

შემსრ-ლი: DONE BY:

პროექტი

მისამართი

შპს "არემჯი აშრამაინ"

კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი

გეგმავარის მაღნის გადამამუშავებელი ფაბრიკა

ღაზა კაზრეთი

სატრანსფორმატორო შენობა

თანამდებობა

ღეპარტ. უფროსი

მთ.კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

გვარი

ვახეშვილი

გ.მაისურაძე

ვ.ციხაძე

ხელმოწერა

იატაკის რკინაგზის ზოლა

მასშტაბი:

თარიღი:

სტადია

მ.პ.

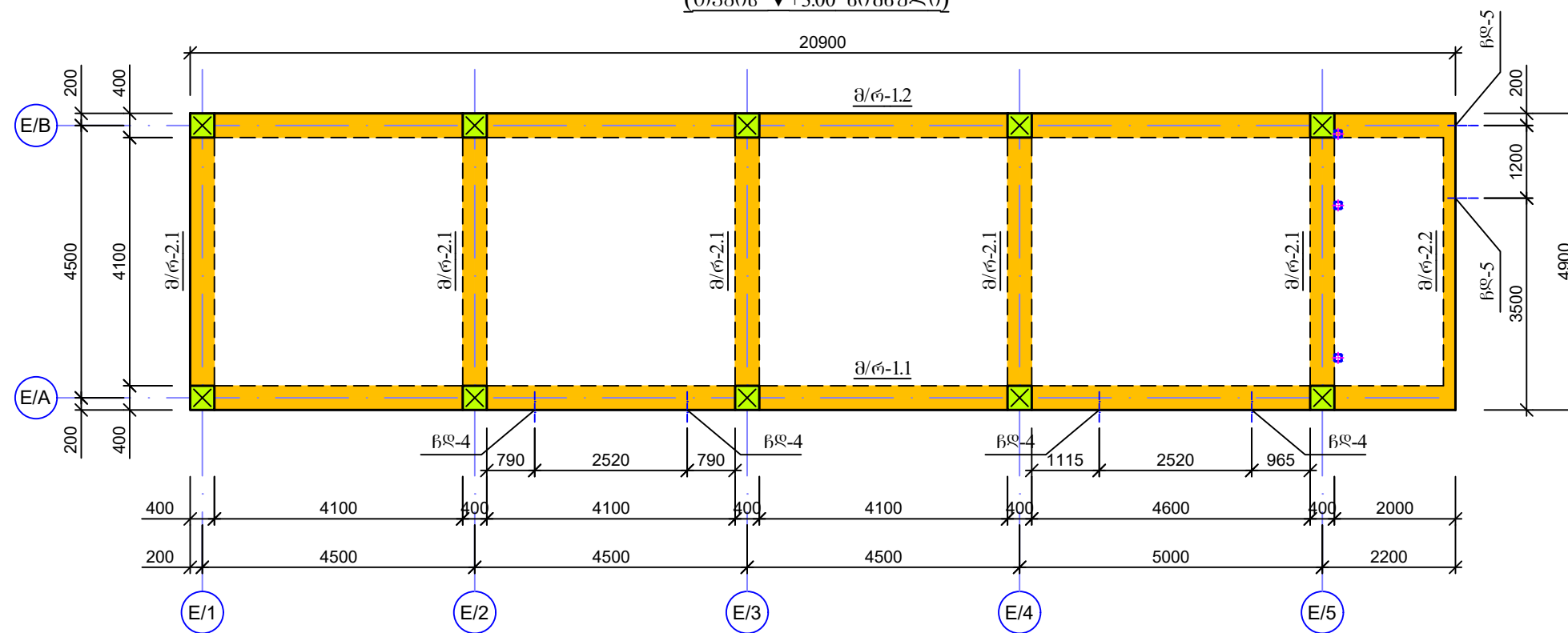
07.11.2024

ფურცელი

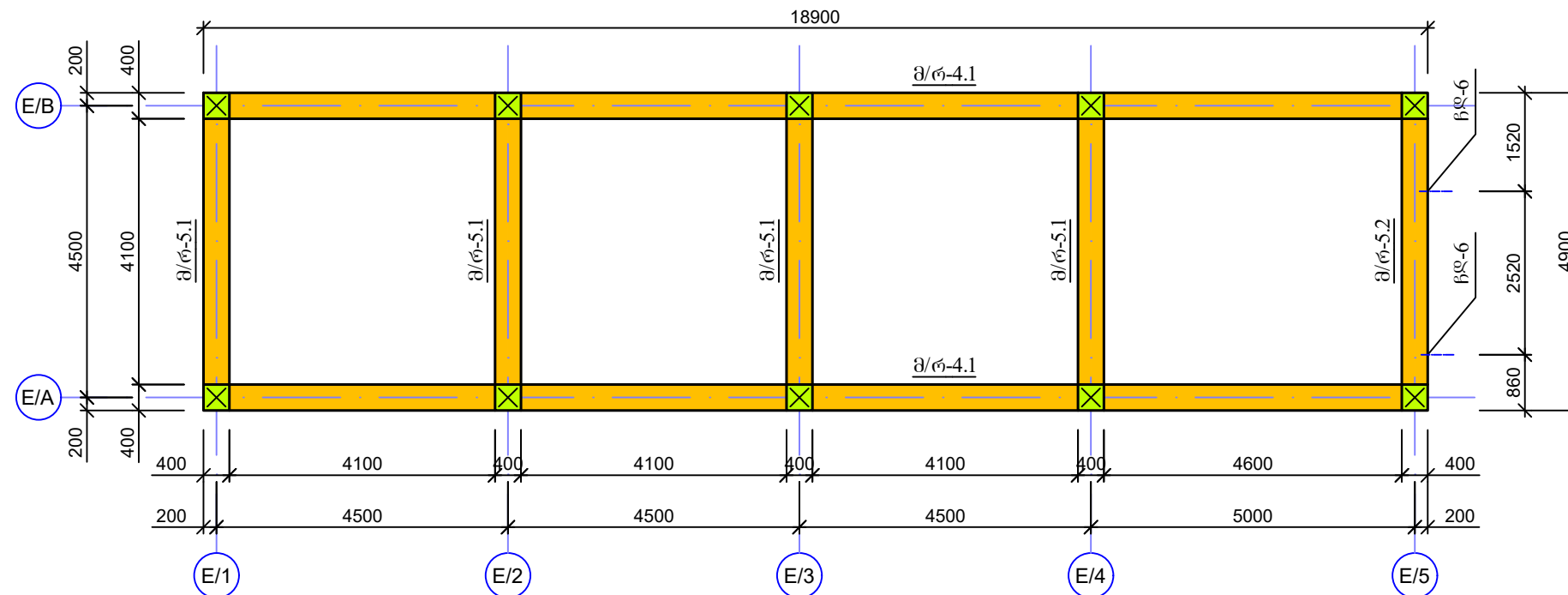
ფურცლები

k-14

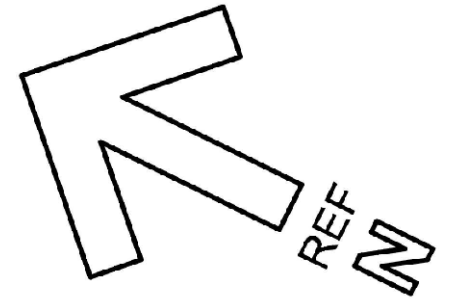
(თავის ▼+3.00 ნიშნული)


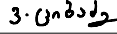



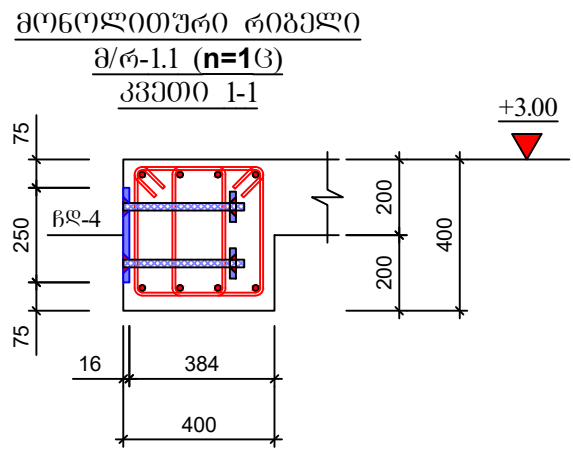
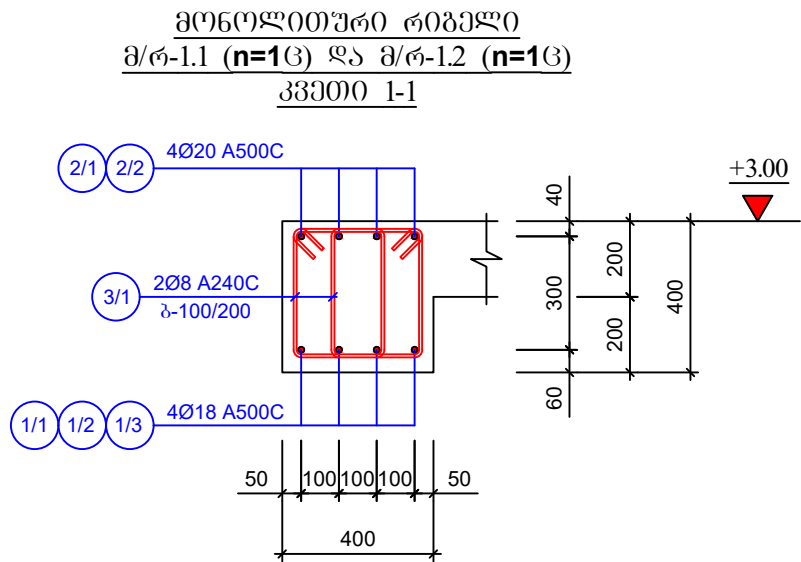
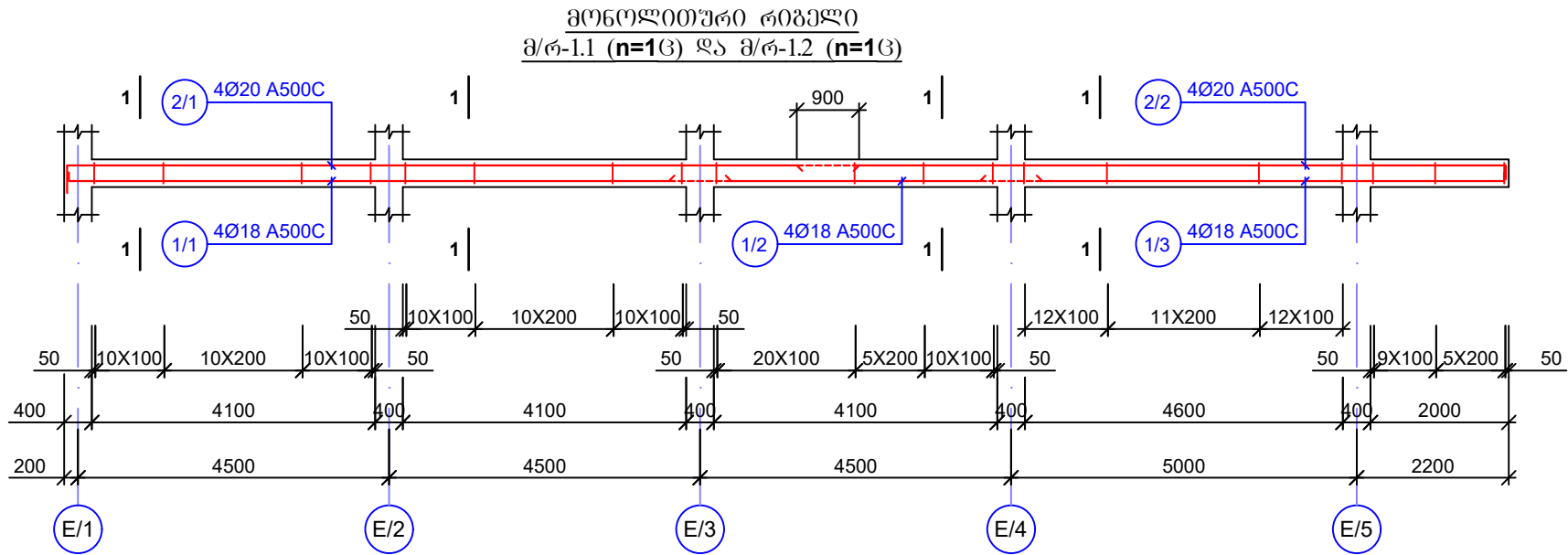
(თავის ▼+6.90 ნიშნული)



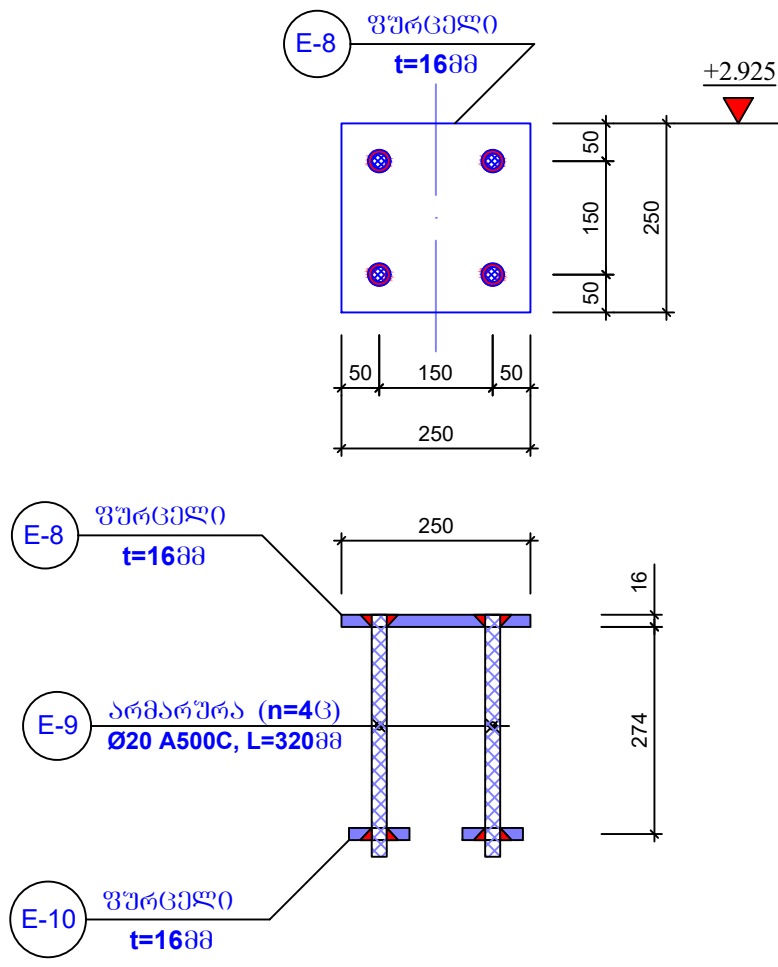
შპს "საქსტელკომ"

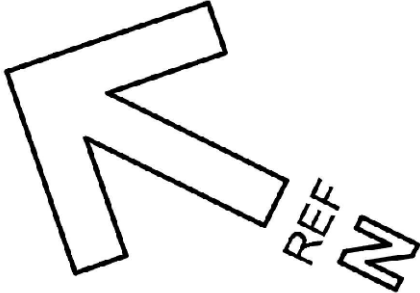

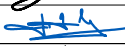


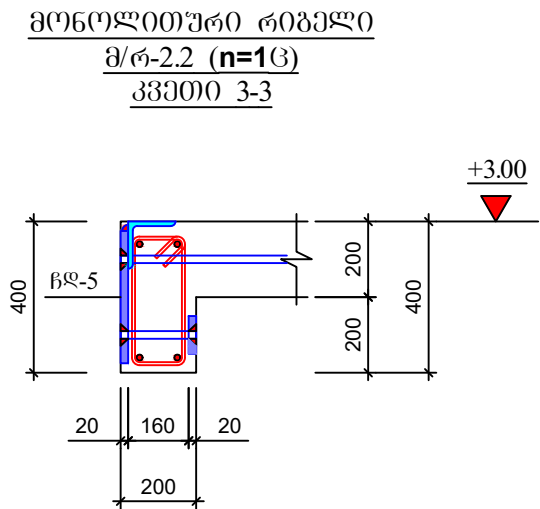
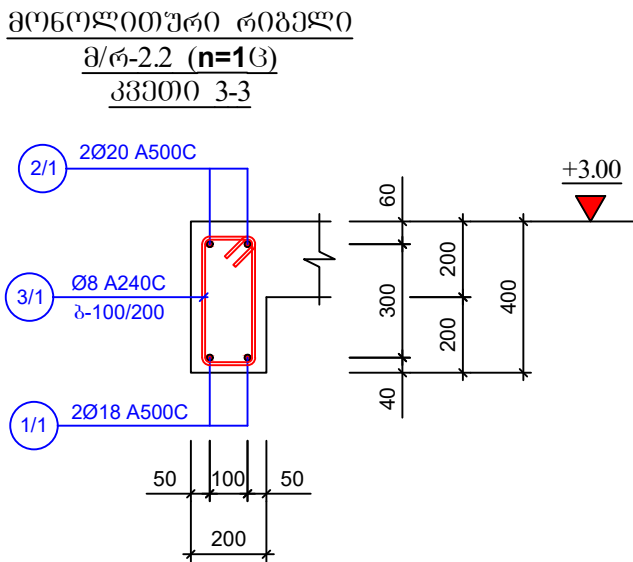
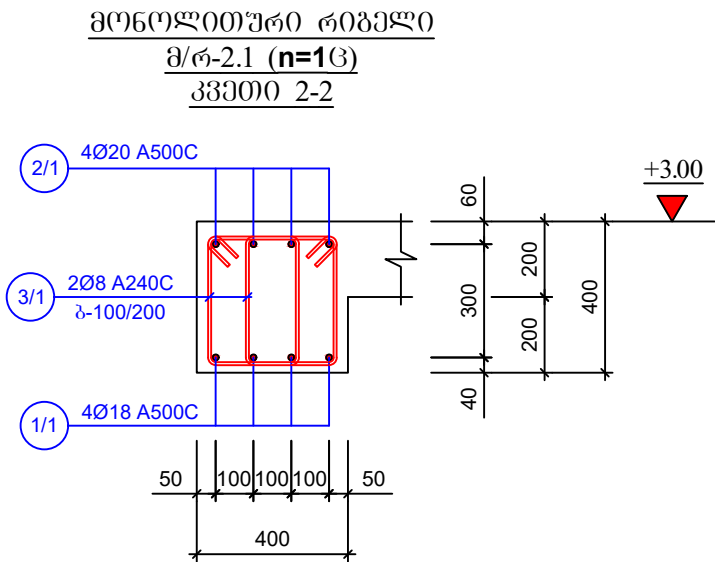
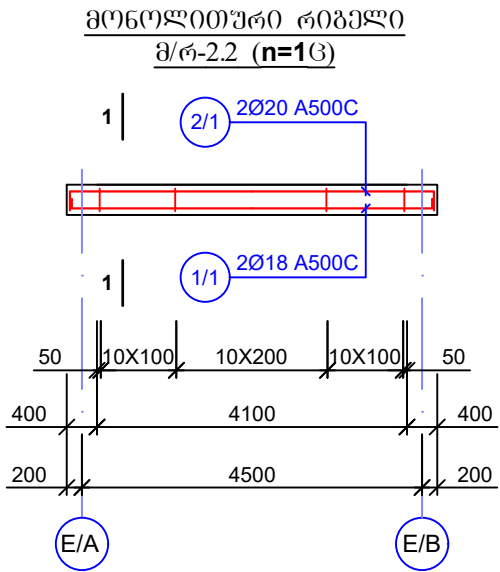
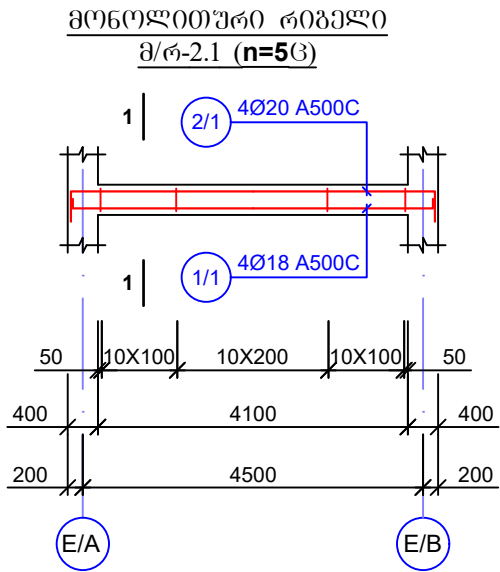
ღამგვეთი:	შპს "არემფი აშრამინ"	
შემსრ-ლი:	პაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი	
პროექტი	გეგმავარის მადნის გადამამშავებელი ფაბრიკა	
მისამართი	ღაბა კაზრეთი	
სატრანსპორტატორი შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
ღეარტ. უფროსი	ვაბულიშვილი	
მთ.ონსტრუქტორი	გ.მაისურაძე	
კონსტრუქტორი	კ.გვამაძე	
რკინაბეტონის რიგებები		
მასშტაბი:		
თარიღი:	07.11.2024	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	k-15	



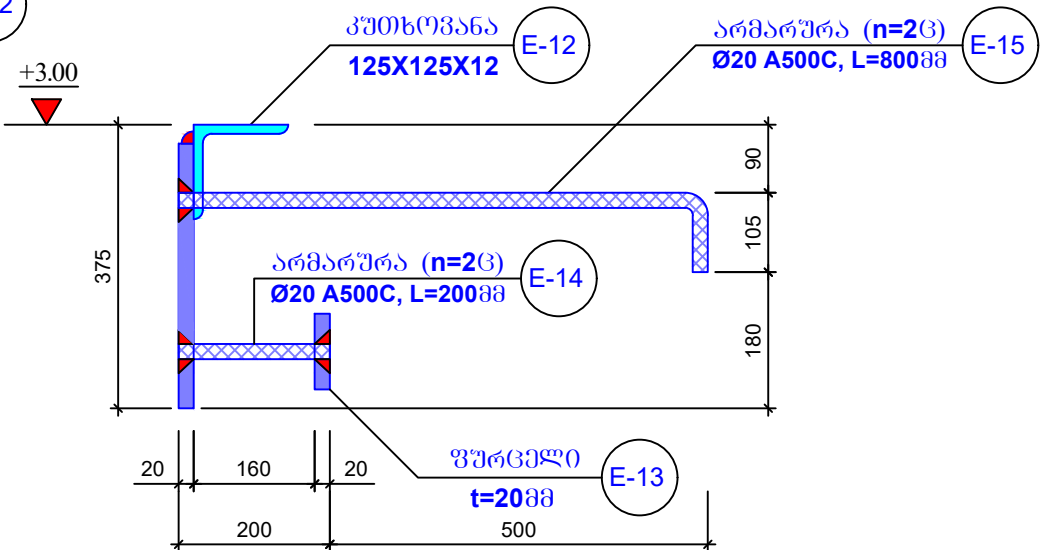
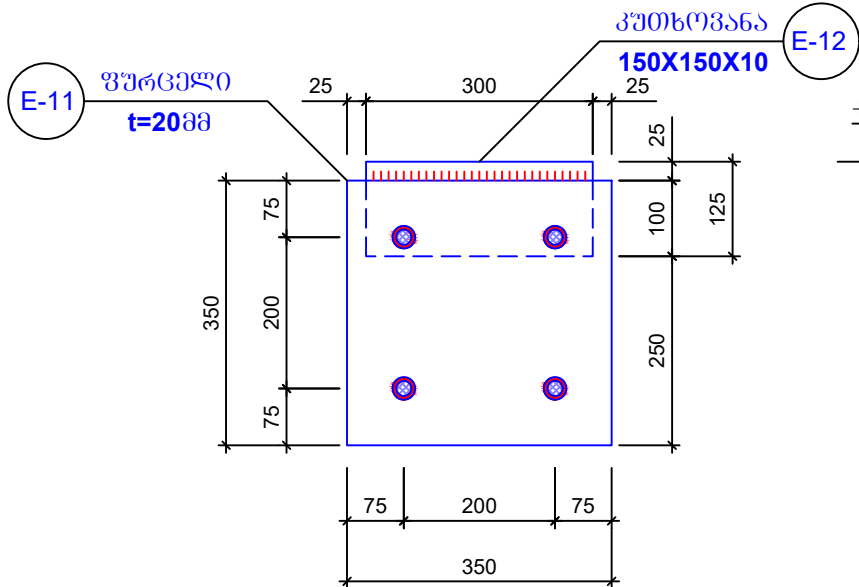
ჩასატანებელი ღებჯალი
ჩდ-4 (n=4ც)



ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div></div>			
დამკვეთი: Customer:		შპს "არემჯი აშრამაი"	
შემსრ-ლი: DONE BY:		კაპიტალური მშენებლობის დამამუშავებელი	
პროექტი		გეგმვა-მუშის გეგმის გამამუშავებელი ფაბრიკა	
მისამართი		ლაზა კაზრეთი	
სატრანსფორმაციო შენობა			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დამამუშავებელი	გამამუშავებელი		
მთავრობის მდიანი	გამამუშავებელი		
კონსტრუქტორი	გამამუშავებელი	3. ციხიძე	
რეკონსტრუქციის რიგები			
მასშტაბი:			
თარიღი:		07.11.2024	
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		k-16	




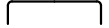
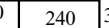
ჩასატანებული დეტალი
ჩდ-5 (n=2ც)


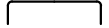
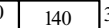


დამკვეთი:	შპს "არემპი აშრამაი"
შემსრ-ლი:	კაპიტალური მშენებლობის
DONE BY:	დამამუშავებელი
პროექტი	გამთავრების მაღნის
მისამართი	ლაზა კარმითი

სატრანსფორმაციო შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დამამუშავებელი	კაპიტალური მშენებლობის	
მთავრობის მდიანი	გამთავრების	
კონსტრუქტორი	გვარი	

რეკონსტრუქციის რიგები		
მასშტაბი:		
თარიღი:	07.11.2024	
სტადია	ფურცელი	ფურცელი
მ.პ.	k-17	

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მარკა	№	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
მიწოდებული რიგეული მრ-2.1 (n=5ც)	1/1	200 	200	Ø18 A500C	5200	4	20.8	Ø20 A500C	23.2	58
								Ø18 A500C	20.8	42
								Ø8 A240C	86.8	35
								Σ=	35 175	100 500
	2/1	500 	500	Ø20 A500C	5800	4	23.2	გეომეტრია B-25 V=0.66 მ³ V=3.3 მ³		
	3/1	120 	240	340	Ø8 A240C	1400	62	86.8		

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მარკა	№	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
მიწოდებული რიგეული მრ-2.2 (n=1ც)	1/1	200 	200	Ø18 A500C	5200	2	10.4	Ø20 A500C	10.8	27
								Ø18 A500C	10.4	21
								Ø8 A240C	37.2	15
								Σ=	15	48
	2/1	300 	300	Ø20 A500C	5400	2	10.8	გეომეტრია B-25 V=0.33 მ³		
	3/1	120 	140	340	Ø8 A240C	1200	31	37.2		

ლითონის ამოკრება							
მარკა	№	პროფილი	მსპიზი	L მმ	n ც	Ln მ	Q კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
ნახაზდებული დეტალი №5 (n=2ც)	E-11	ფურცელი	-350X350X20		2		39
	E-12	კუთხეოვანი	-125X125X12-	300	2	0.6	14
	E-13	ფურცელი	-100X100X20		4		7
	E-14	არმატურა	Ø20 A500C, L=200მმ		4		2
	E-15	არმატურა	Ø20 A500C, L=800მმ		4		8

ფორმატი

A - 3

შენიშვნა



დამკვეთი: Customer:

შემსრ-ლი: DONE BY:

პროექტი

მისამართი

შპს "არემფი აშრამაინ"

კაპიტალური გგენერაციის დეპარტამენტი

გეგმვის განყოფილება

განყოფილება

სატრანსპორტატორი შენობა

თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა

დეპარტ. უფროსი

განყოფილება

განყოფილება

მთავრობის მდიანი

განყოფილება

განყოფილება

კონსტრუქტორი

განყოფილება

განყოფილება

რეგისტრაციის რეგისტრაცია

მასშტაბი:

თარიღი:

სტადია

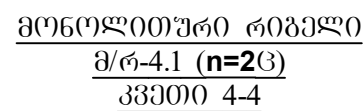
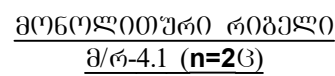
მ.კ.

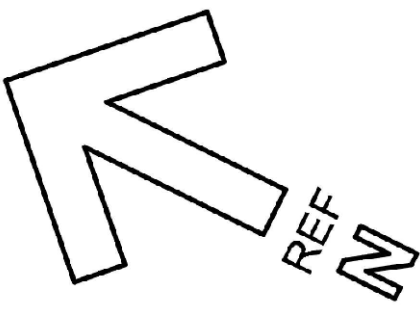

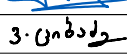
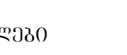
07.11.2024

ფურცელი

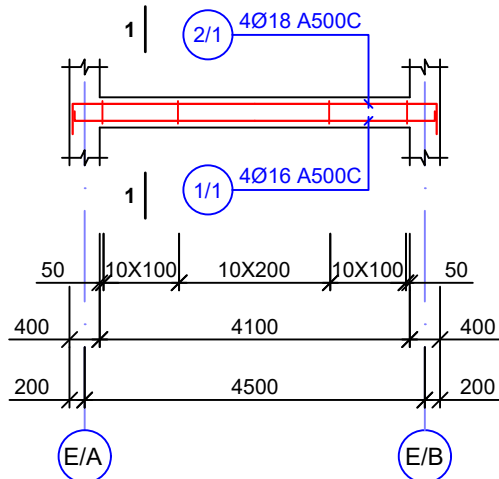
ფურცელი

k-18

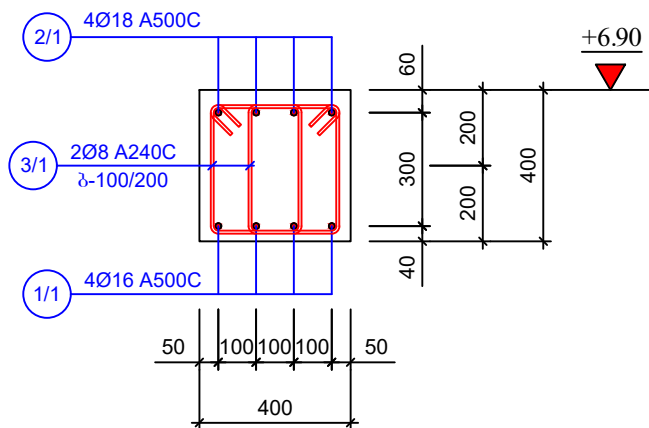


ფორმატი	A - 3	
შენიშვნა		
		
დამკვეთი: Customer:	შპს "არემჯი აშრამაინ"	
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი	
პროექტი	ბექთაძის მაღნის გაღმავლელზე უბანი	
მისამართი	ლაბა კაზრეთი	
სატრანსპორტო(რ)ო შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	ვახუშტაძე	
მთ.კონსტრუქტორი	ბ.მაისურაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციციაძე	
რეკონსტრუქციის რიგგეგმა		
მასშტაბი:		
თარიღი:	07.11.2024	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	k-19	

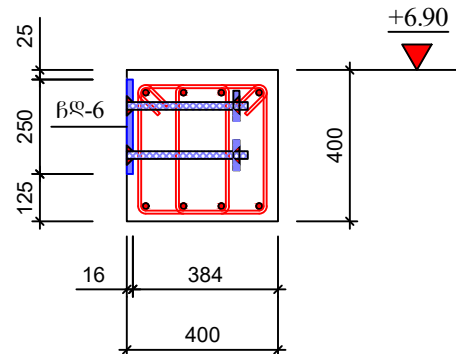
მონოლითური რიგელო
მ/რ-5.1 (n=4ც) და მ/რ-5.2 (n=1ც)



მონოლითური რიგელო
მ/რ-5.1 (n=1ც) და მ/რ-5.2 (n=1ც)
კვეთი 5-5



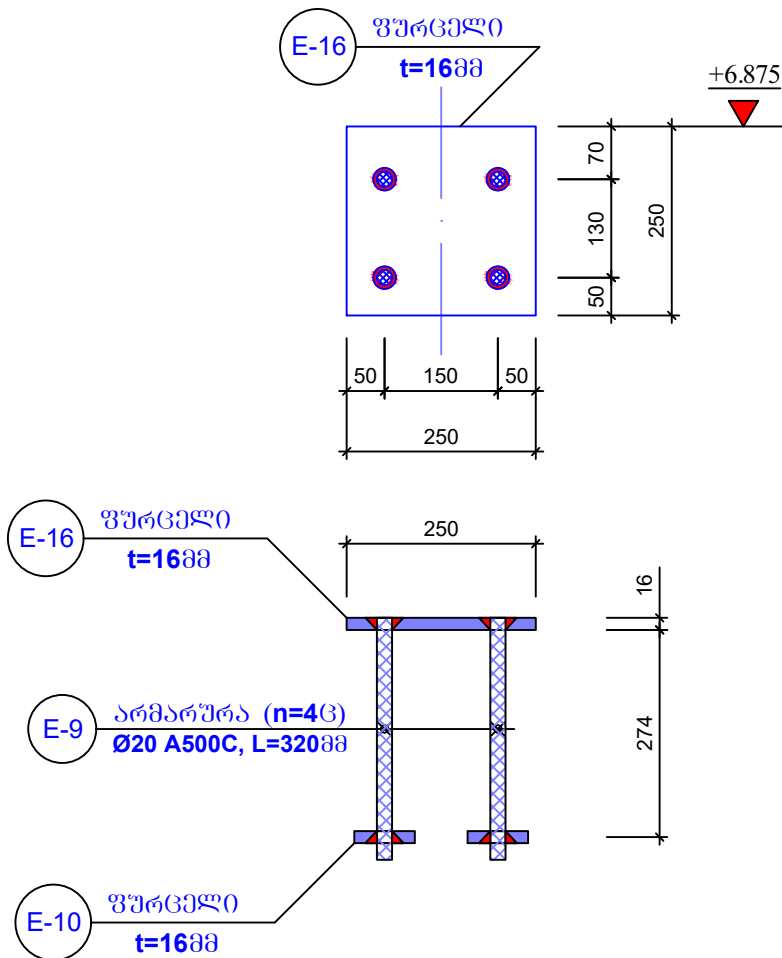
მონოლითური რიგელო
მ/რ-5.2 (n=1ც)
კვეთი 5-5



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.							არმატურის ამოკრება			
მ.რ.კ.ბ.	№	ქსკიზი	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
მონოლითური რიგელო მ/რ-5.1 (n=4ც); მ/რ-5.2 (n=1ც)	1/1	200 [] 200	Ø16 A500C	5200	4	20.8	Ø18 A500C	23.2		47
							Ø16 A500C	20.8		33
							Ø8 A240C	86.8	35	
							Σ=		35 175	80 400
	2/1	500 [] 500	Ø18 A500C	5800	4	23.2	ბეტონი B-25 V=0.66 მ³ V=3.3 მ³			
	3/1	120 [] 240 340	Ø8 A240C	1400	62	86.8				

ლითონის ამოკრება						
მ.რ.კ.ბ.	№	პროფილი	ქსკიზი	L მმ	n ც	Ln მ
1	2	3	4	5	6	7
ჩასატანებული დეტალი ჩდ-6 (n=2ც)	E-16	ფურცელი	-250X250X16		2	
	E-9	ფურცელი	-100X100X16		8	
	E-10	არმატურა	Ø20 A500C, L=320მმ		8	

ჩასატანებული დეტალი
ჩდ-6 (n=2ც)



ფორმატიA - 3

შენიშვნა

დამკვეთი:შპს "არემჯი აშრამაიწ"

შემსრ-ლი:კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი

პროექტი:ბეტონის მალნის გაღამამშენებული ფაბრიკა

მისამართი:ღაბა კაზრეთი

სატრანსფორმატორო შენობა

თანამდებობაგვარიხელმოწერა

დეპარტ. უფროსივაგბელიშვილი

მთ.კონსტრუქტორიგ.მამისურაძე

კონსტრუქტორივ.ციციაძე

რკინაბეტონის რიგელები

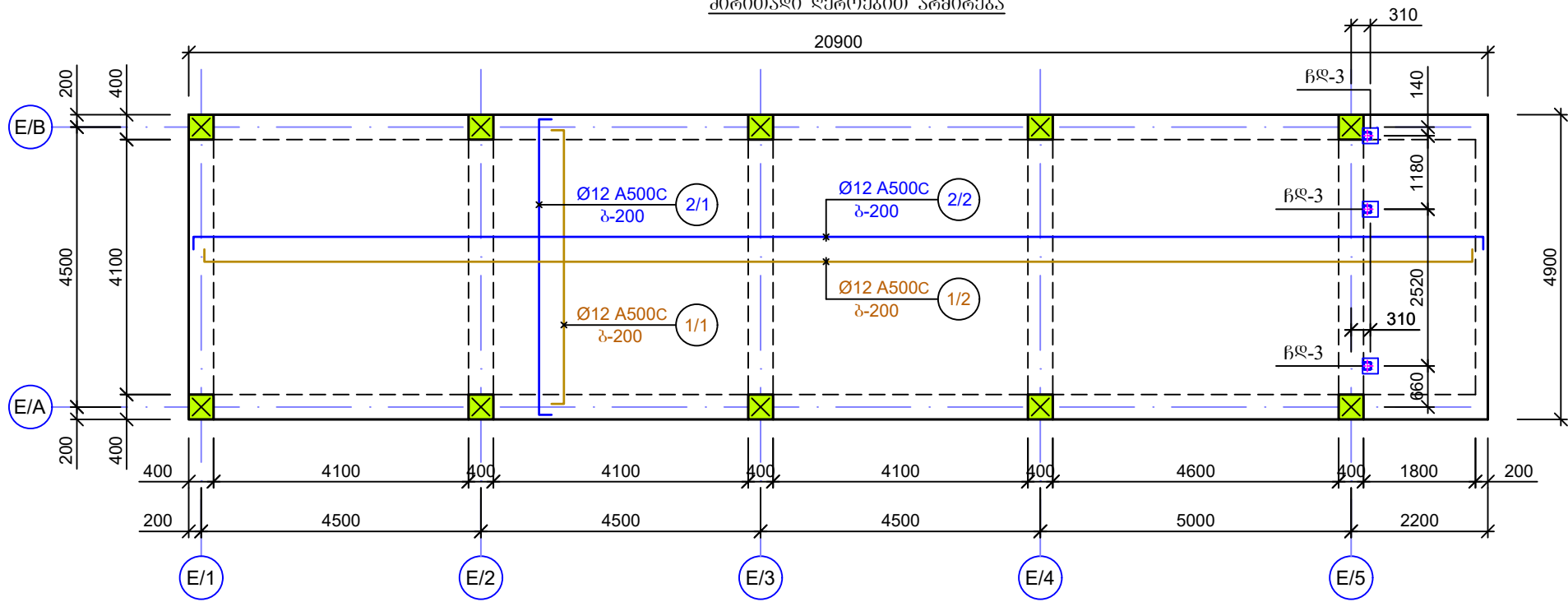
მასშტაბი:

თარიღი:07.11.2024

სტადიაფურცელიფურცლები

მ.კ.კ-20

მონ. რკ/ბეტონის ფილის დაარმატურება
(მ/ზ-2; h=200მმ; თავის $\nabla+3.00$ ნიშნულზე)
ძირითადი ღეროებით არმირება

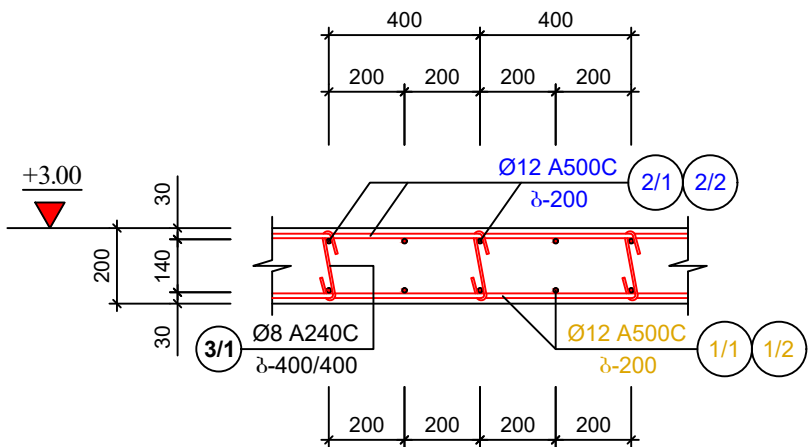


შენიშვნა:

- არმატურის გაღება მოხდება ხტულად, პირბადადებით 600 მანძილზე.
- ღეროების მოწყობა მოხდება ტექნოლოგიური ხეშის მიხედვით.

ფილის კვეთი 1-1

ძირითადი ღეროებით არმირების ზონაში

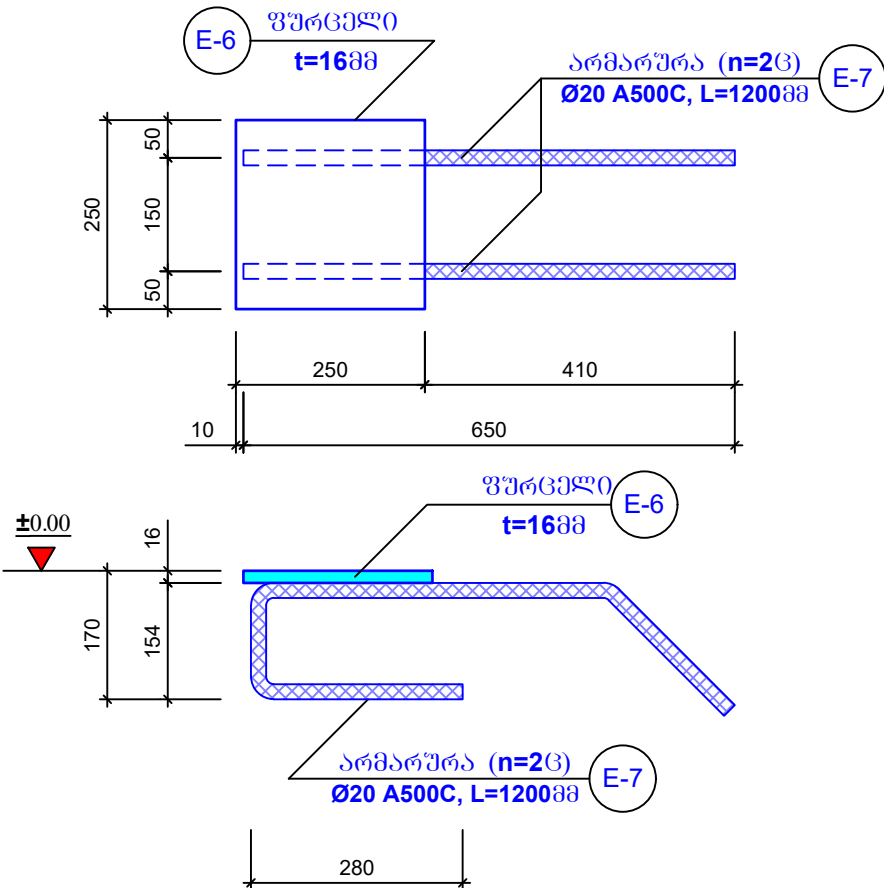


შენიშვნა:

- საპილპი რიგების ზონაში მოეწყოს პიჭით 200მმ.

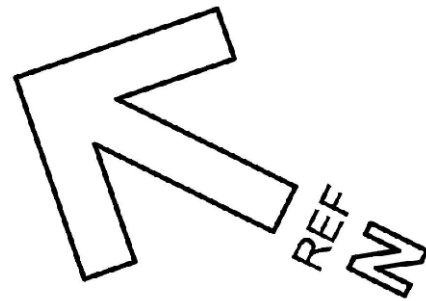
ჩასატანებელი ღებალი

ჩდ-3 (n=3ც)



ფორმატი A-3

შენიშვნა



დამკვეთი: შპს "არმატი აშრამაინ"

შემსრ-ლი: კაპიტალური მშენებლობის
დეპარტამენტი

პროექტი გეგმარების მაღლის
გაღამაშვებელი ფაბრიკა

მისამართი ღაბა კაზრეთი

სატრანსფორმაციო შენობა

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

დეპარტ. უფროსი ვაგნეროვილი

მთ.კონსტრუქტორი გ.მაისურაძე

კონსტრუქტორი ვ.ციციაძე

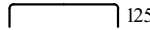
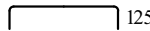
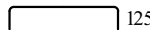
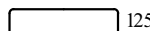
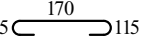
რკინაბეტონის ფილა $\nabla+3.00$ ნიშნულზე

მასშტაბი:

თარიღი: 07.11.2024

სტადია: ფურცელი ფურცელი

მ.პ. k-21

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრება			
მერკა	№	ქსკიზი	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
მონოლითური ფილა მ/შ-1; H=250მმ, ტიპის ▶±0.00 ნიშნული	1/1	125  125	Ø12 A500C	5150	95	489.3	Ø12 A500C	1896.4		1688
	1/2	125  125	Ø12 A500C	21850	21	458.9	Ø8 A240C	204.0	81	
								Σ=	81	1688
	2/1	125  125	Ø12 A500C	5150	95	489.3	გეგმვა B-25 V=15.4 მ³			
	2/2	125  125	Ø12 A500C	21850	21	458.9				
	3/1	115  115	Ø8 A240C	400	510	204.0				

ლითონის ამოკრება							
მერკა	№	პროფილი	ქსკიზი	L მმ	n ც	Ln მ	Q კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
ჩახატანებული ლენტა (n=3 ც)	E-6	ფურცელი	-250X250X16		3		24
	E-7	არმატურა	Ø20 A500C, L=1130მმ		6		17

ფორმატი

A - 3

შენიშვნა



დამკვეთი: Customer:

შპს "არემატი აშრამაინ"

შემსრ-ლი: DONE BY:

კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი

პროექტი

გეგმვაპროექტის მართვის განყოფილება

მისამართი

დაბა კახეთი

სატრანსპორტატორ შენობა

თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა

დეპარტ. უფროსი

განმეორებული



მთ.კონსტრუქტორი

გ.მამისურაძე



კონსტრუქტორი

ვ.ციციაძე



რკინაბეტონის ფილა +3.00 ნიშნულზე

მასშტაბი:

თარიღი:

07.11.2024

სტადია

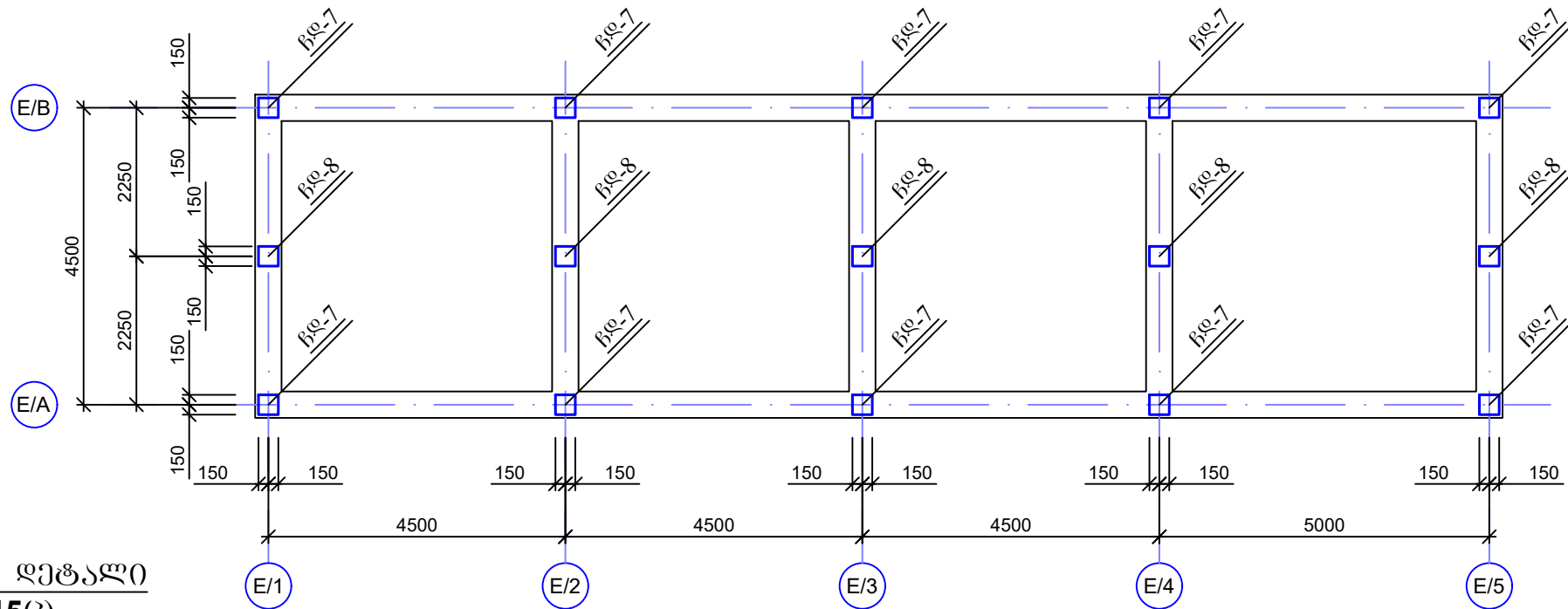
ფურცელი

ფურცლები

მ.კ.

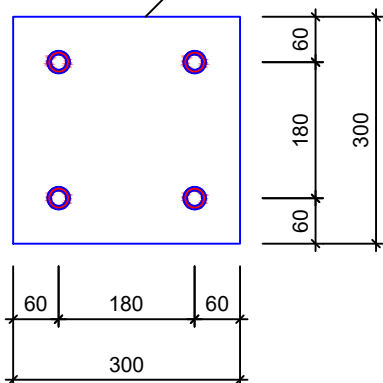
k-22

ჩასატანებელი დეტალების მარკირება გეგმაზე
(თანვის $\nabla +6.90$ ნიშნული)

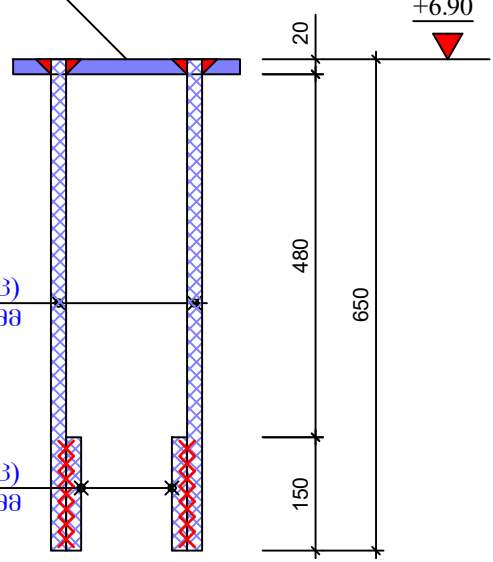


ჩასატანებელი დეტალი
ჩდ-7 (n=15ც)

E-17 უპრცელი
t=2088



E-17 უპრცელი
t=2088

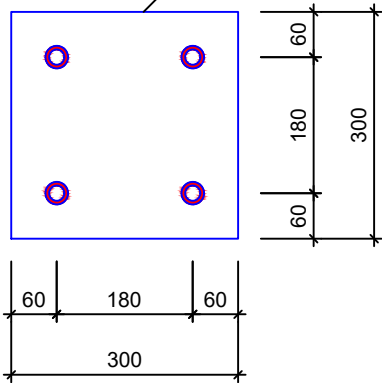


E-18 არმარშრა (n=4ც)
Ø20 A500C, L=65088

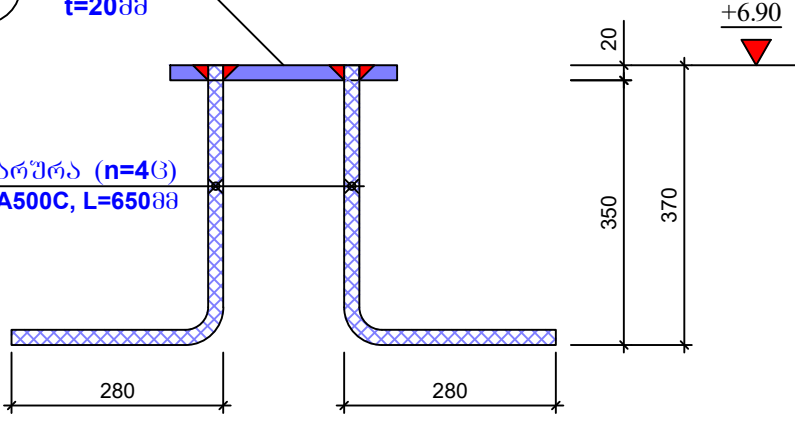
E-19 არმარშრა (n=4ც)
Ø20 A500C, L=15088

ჩასატანებელი დეტალი
ჩდ-8 (n=5ც)

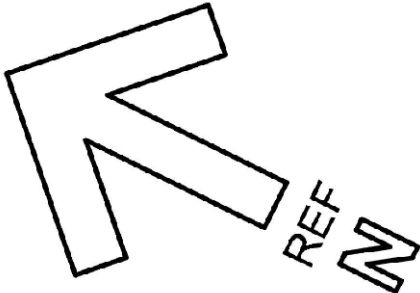


E-17 უპრცელი
t=2088



E-17 უპრცელი
t=2088



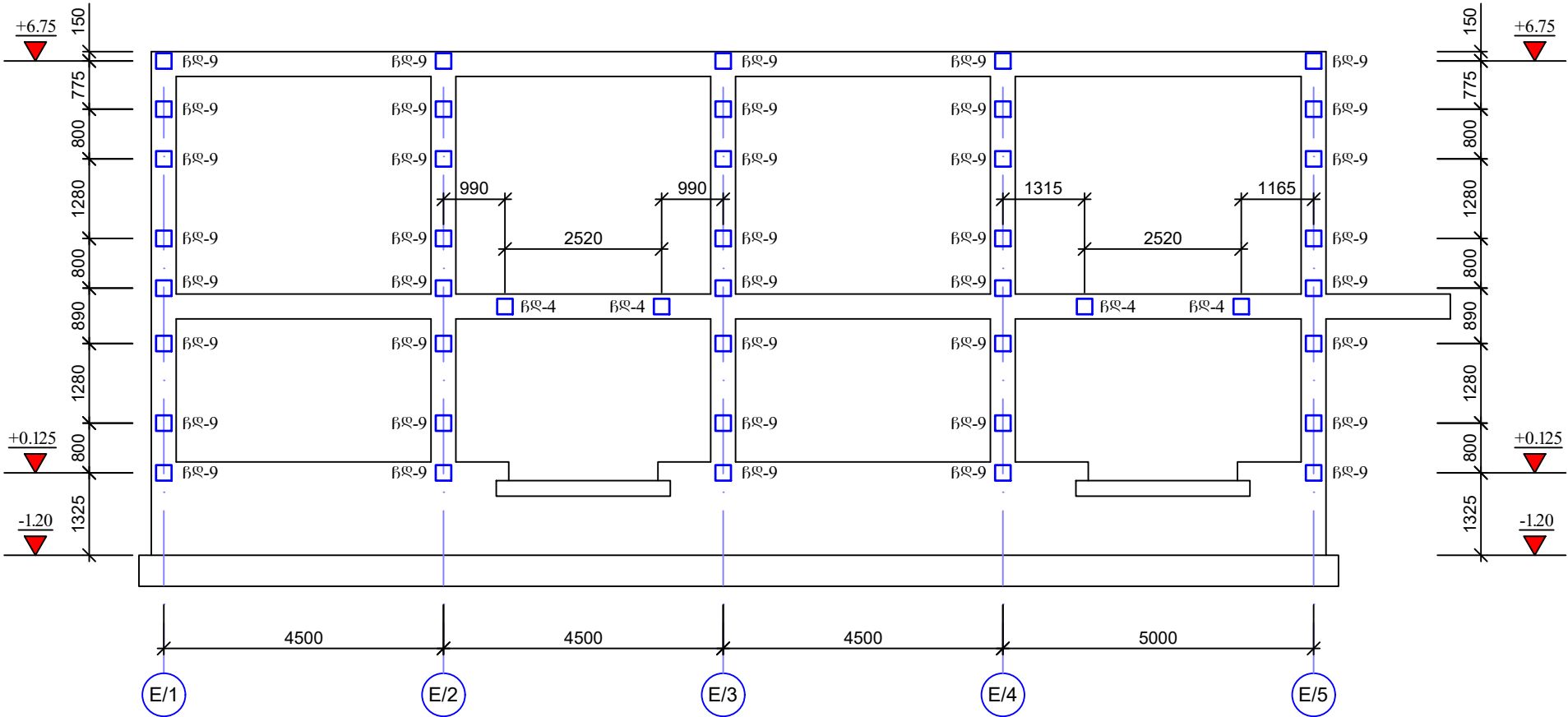
E-20 არმარშრა (n=4ც)
Ø20 A500C, L=65088

ფორმატი		A - 3	
შენიშვნა			
<div></div>			
დამკვეთი: Customer:		შპს "არემფი აურამაი6"	
შემსრ-ლი: DONE BY:		კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი	
პროექტი		გეგმარების განყოფილება გადასამუშავებელი ფაბრიკა	
მისამართი		ლაბა კაზრეთი	
სატრანსფორმაციო შენობა			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დეპარტ. უფროსი	ვახუშტაძე		
მთავრობის მდიანი	გეგმარების		
კონსტრუქტორი	ვ.ციხაძე	3. ციხაძე	
კარკასის ჩასატანებელი დეტალები ფასავალი და გადასურვის გეგმაზე			
მასშტაბი:			
თარიღი:		07.11.2024	
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		k-23	

ლითონის ამოკრეპა							
მარკა	№	პროფილი	მსპიზი	L მმ	n ც	Ln მ	Q კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
ნასატანებელი ღებალი წლ-7 (n=10(3))	E-17	ფურცელი	-300X300X20		10		142
	E-18	არმატურა	Ø20 A500C, L=650მმ		40		65
	E-19	არმატურა	Ø20 A500C, L=150მმ		40		15

ლითონის ამოკრეპა							
მარკა	№	პროფილი	მსპიზი	L მმ	n ც	Ln მ	Q კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
ნასატანებელი ღებალი წლ-8 (n=5(6))	E-17	ფურცელი	-300X300X20		5		71
	E-20	არმატურა	Ø20 A500C, L=650მმ		20		33

რკინაბეტონის კარკასზე ჩასატანებული ღებალები
"E/1-E/5" ფასადის მხარეს



ფორმატი

A - 3

შენიშვნა

დამკვეთი:
Customer:

შემსრ-ლი:
DONE BY:

პროექტი

მისამართი

შპს "არემჯი აშრამაი6"

კაპიტალური გეგმავლობის
დებარტამენტი

გეგმავლობის მაღნის
გაღამაშმავებელი ფაბრიკა

ღაბა კაზრეთი

სატრანსფორმატორო შენობა

თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა

ღეარტ. უფროსი

ვაბელიშვილი

მთკონსტრუქტორი

გ.მაისურაძე

კონსტრუქტორი

ვ.ციციაძე

კარკასის ჩასატანებული ღებალები
ფასადზე და გაღახურმის გეგმაზე

მასშტაბი:

თარიღი:

სტადია

მ.კ.

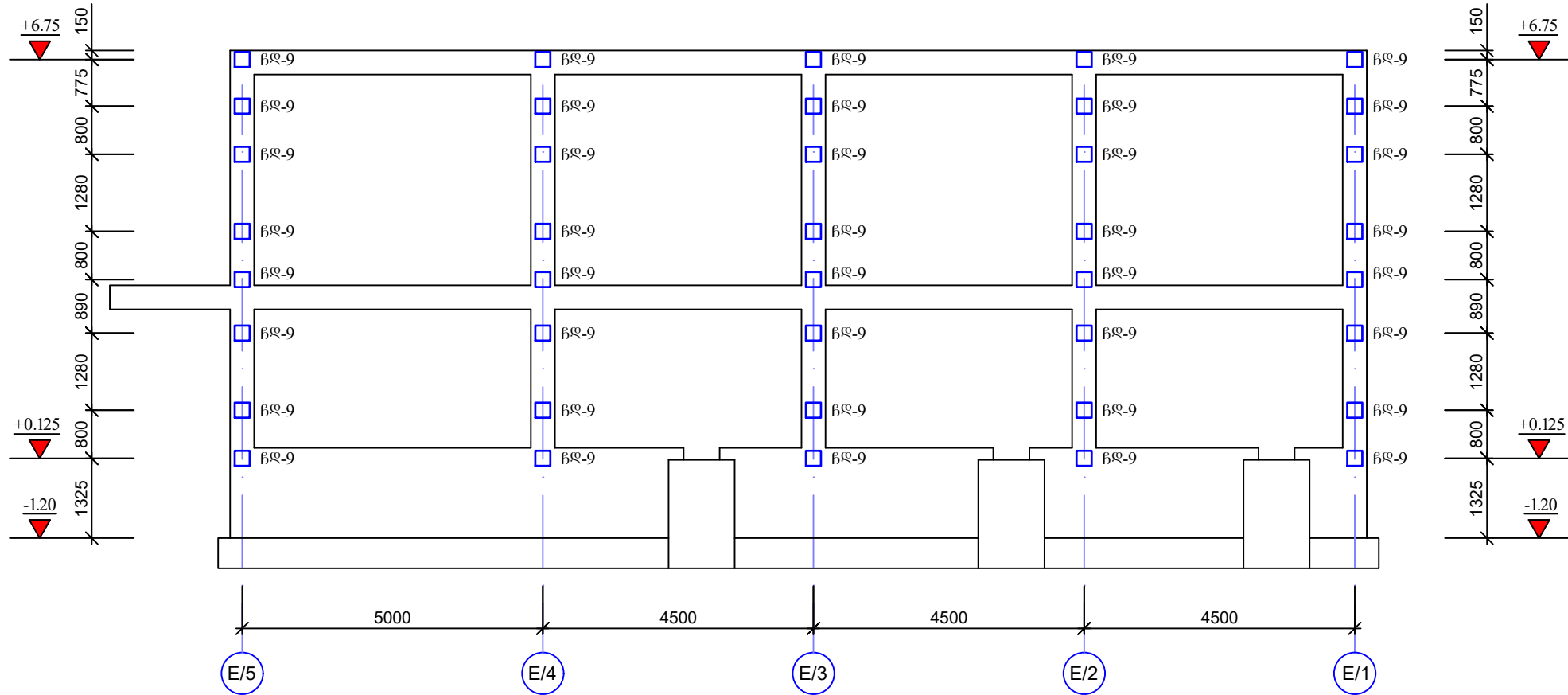
07.11.2024

ფურცელი

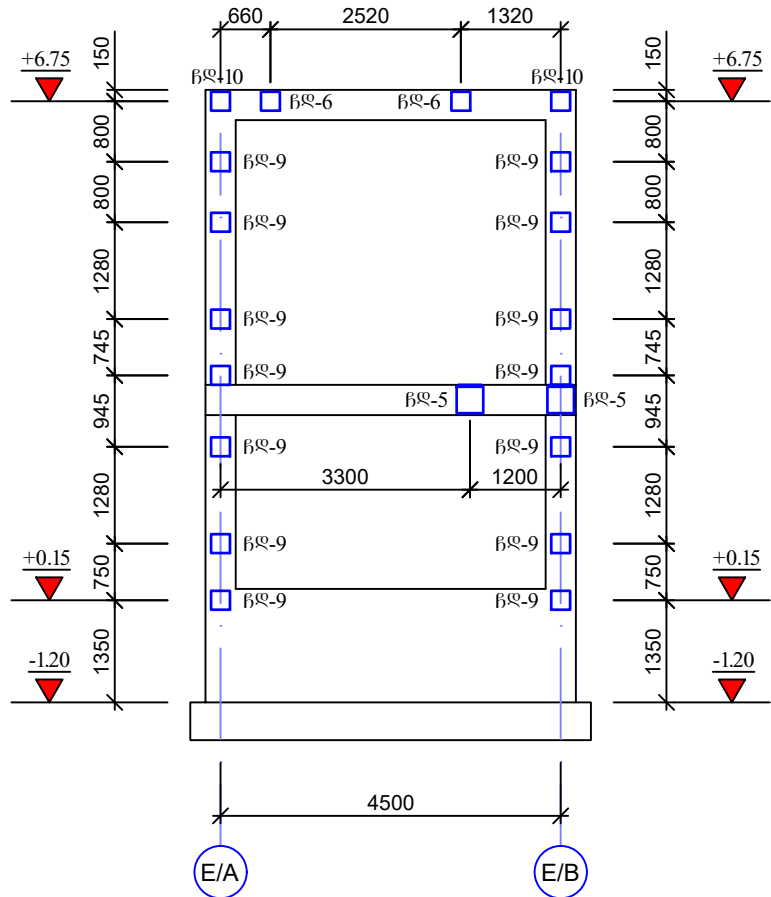
ფურცლები

k-24

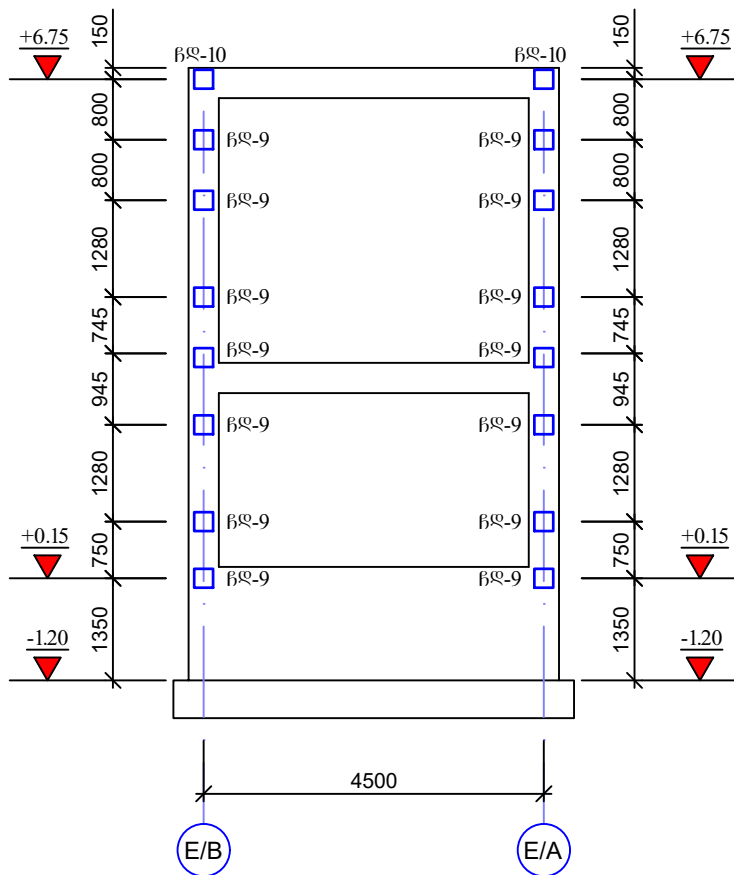
რკინაბეტონის კარკასზე ჩასატანებელი ღებოლები
"E/5-E/1" ფასადის მხარეს



რკინაბეტონის კარკასზე ჩასატანებელი ღებოლები
"E/A-E/B" ფასადის მხარეს

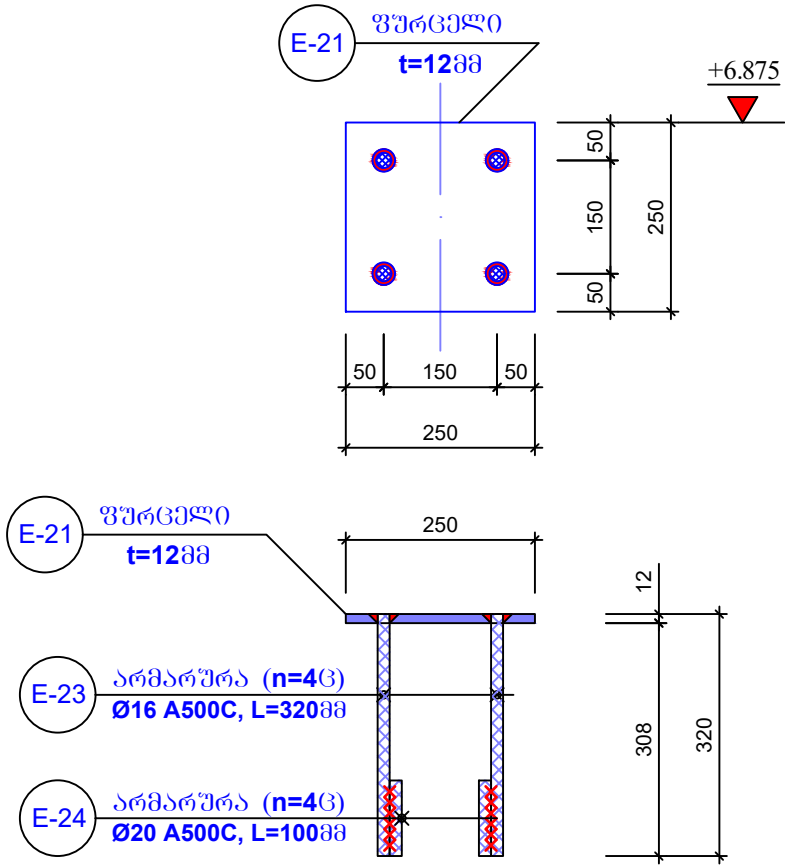


რკინაბეტონის კარკასზე ჩასატანებელი ღებოლები
"E/B-E/A" ფასადის მხარეს

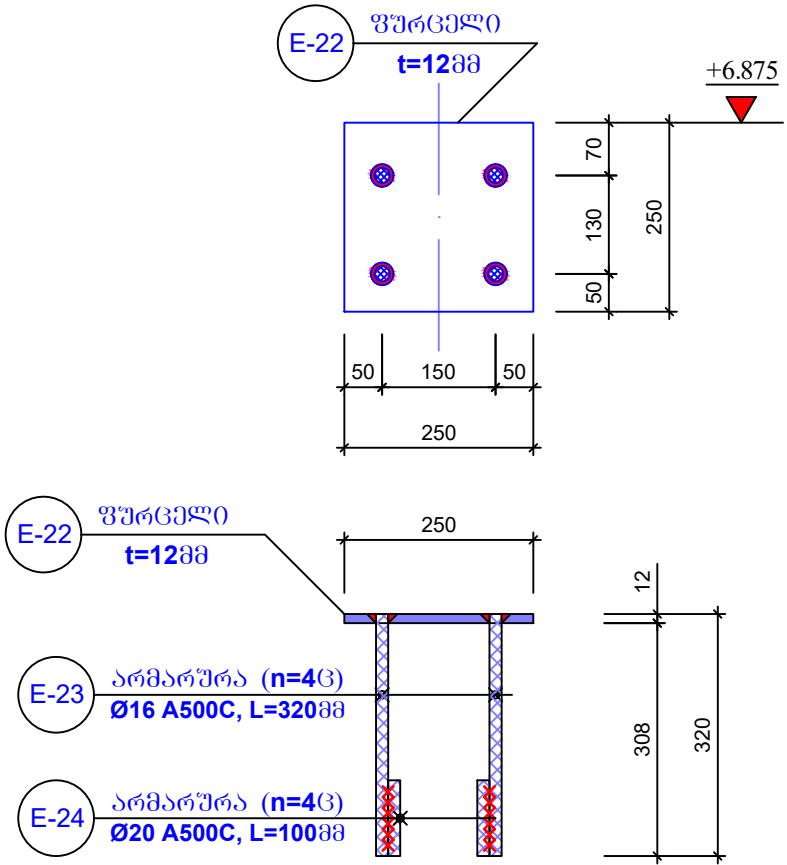


ფორმატი	A - 3	
შენიშვნა		
<div></div>		
დამკვეთი: Customer:	შპს "არემჯი აურამაიხ"	
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი	
პროექტი	გეგმვა, მასშტაბის გადნის გადასამუშავებელი ფაზის დასრულება	
მისამართი	დასა კავშირით	
სატრანსფორმატი(რ) შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	ვახუშტისკი	
მთავრობის უფროსი	გ.მამისაშვილი	
კონსტრუქტორი	ვ.ციციაძე	
კარკასის ჩასატანებელი ღებოლები ფასადზე და გადახედვის გეგმაზე		
მასშტაბი:		
თარიღი:	07.11.2024	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	k-25	

ჩასატანებელი დეტალი
ჩდ-9 (n=108ც)



ჩასატანებელი დეტალი
ჩდ-10 (n=4ც)



ლითონის ამოკრება							
მერკა	N ^o	პროფილი	მსკიზი	L მმ	n ც	Ln მ	Q კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
ჩასატანებელი დეტალი ჩდ-9 (n=108ც)	E-21	ფურცელი	-250X250X12		108		636
	E-23	არმატურა	Ø16 A500C, L=320მმ		432		219
	E-23	არმატურა	Ø16 A500C, L=150მმ		432		103

ლითონის ამოკრება							
მერკა	N ^o	პროფილი	მსკიზი	L მმ	n ც	Ln მ	Q კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
ჩასატანებელი დეტალი ჩდ-10 (n=4ც)	E-22	ფურცელი	-250X250X12		4		24
	E-23	არმატურა	Ø16 A500C, L=320მმ		16		9
	E-23	არმატურა	Ø16 A500C, L=150მმ		16		4

ფორმატი

A - 3

შენიშვნა

დამკვეთი:
Customer:

შემსრ-ლი:
DONE BY:

პროექტი

მისამართი

სატრანსფორმატორო შენობა

თანამდებობა

დამკვეთი

მთავრობის მდიანი

კონსტრუქტორი

გვარი

გვარამაძე

გვარამაძე

გვარამაძე

ხელმოწერა

პარკის ჩასატანებელი დეტალები
ფასადზე და გადახურვის გეგმაზე

მასშტაბი:

თარიღი:

სტადია

მ.პ.

გვარი

07.11.2024

ფურცელი

ფურცლები

გვარი

k-26

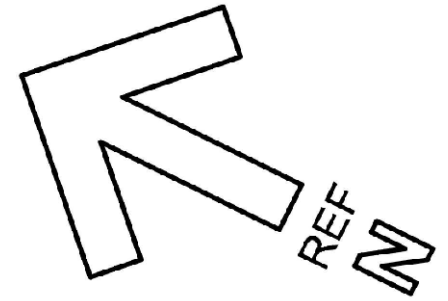
Structural drawing of a rectangular frame. The drawing shows a plan view of a frame with four bays. The dimensions are as follows:

- Overall width: 4500
- Overall height: 4500
- Bay widths: 2250, 2250, 2250, 5000
- Bay heights: 2250, 2250

The drawing includes labels for the frame members and joints:




- Members: $\{ \sigma_1, -N_1 \}$
- Joints: E/A, E/B, E/1, E/2, E/3, E/4, E/5

შპს "საქსტელ"



მისამართი	ღაბა კაზრეთი
-----------	--------------

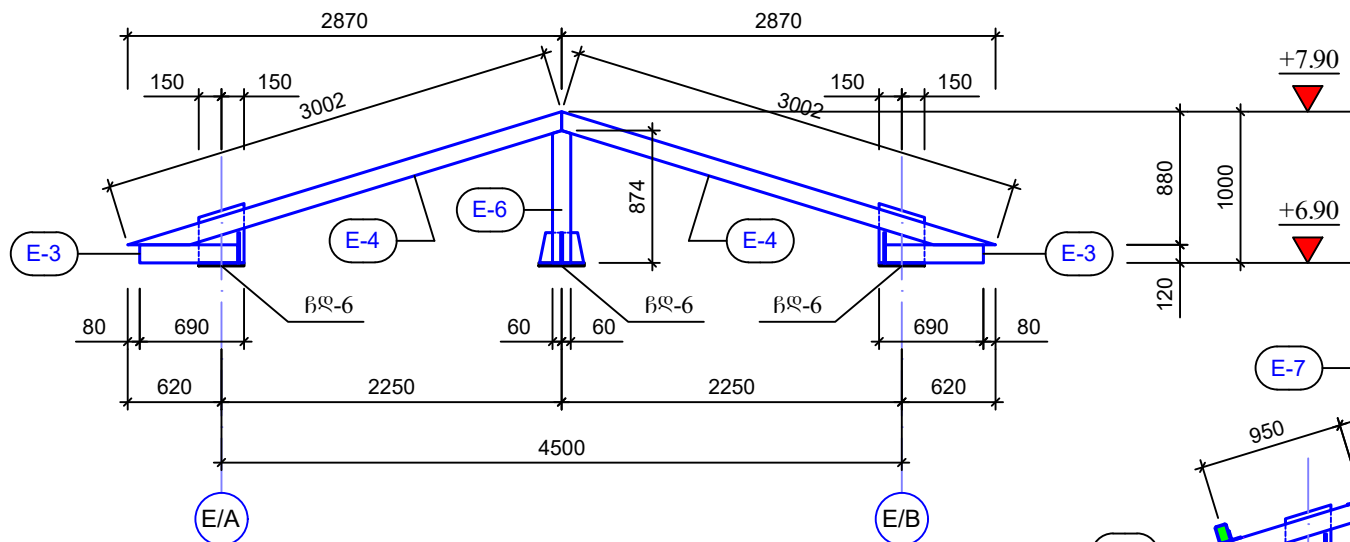
სატირანსეზიონალიზმის შემოღება

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
ლუარს. უფროსი	ვახაგოშვილი	
მომხსენებელი	ბაიასშვიდი	
კონსტრუქტორი	ვინიკი	

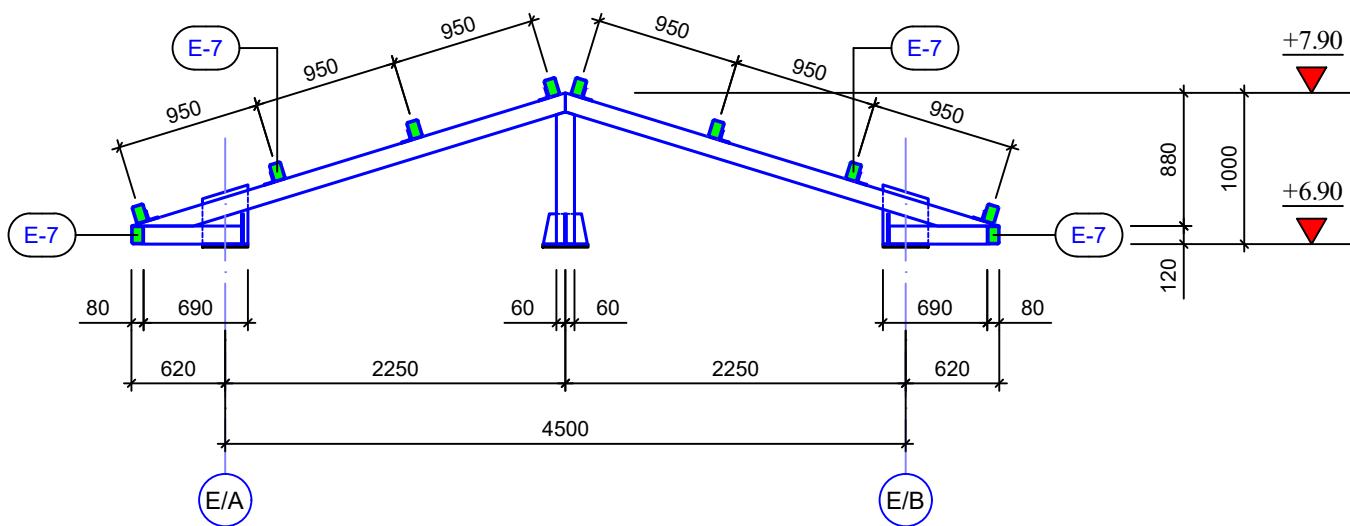
სახურავის ლითონის კონსტრუქციები

მასშტაბი:		
თარიღი:	07.11.2024	
სტადია	უპრემლი	უპრცლმები
მ.პ.	k-27	

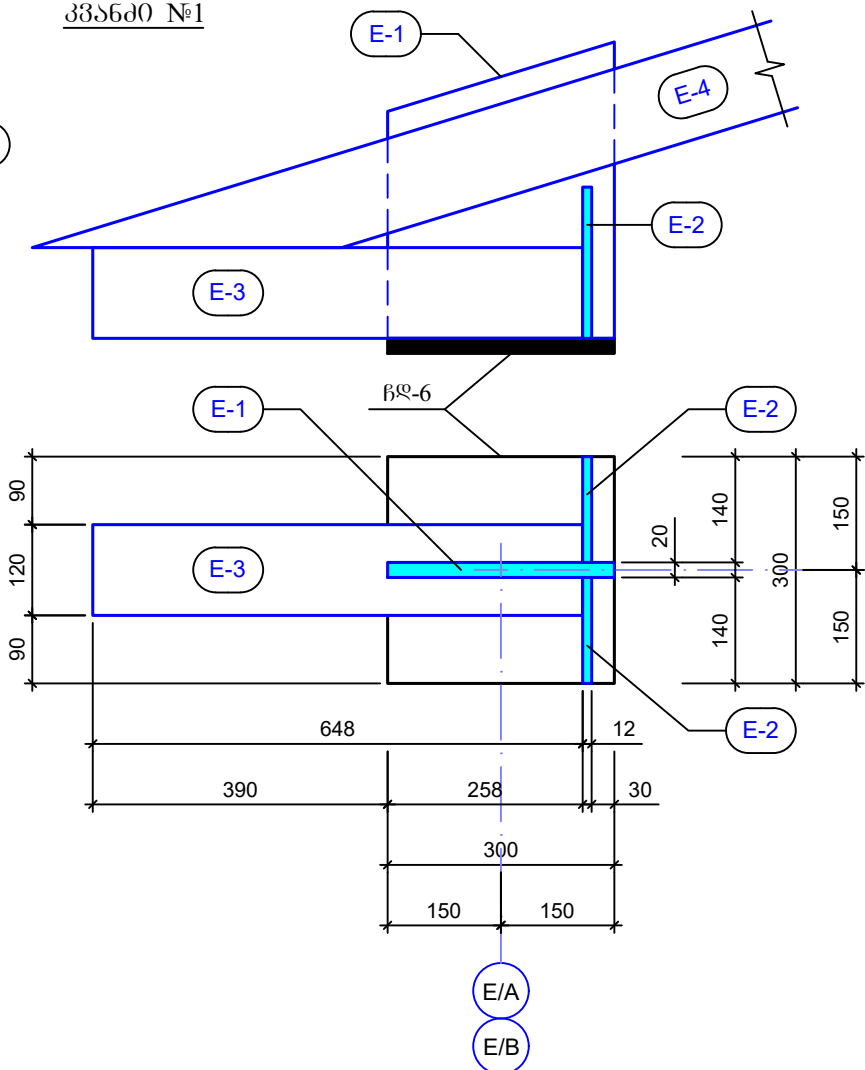
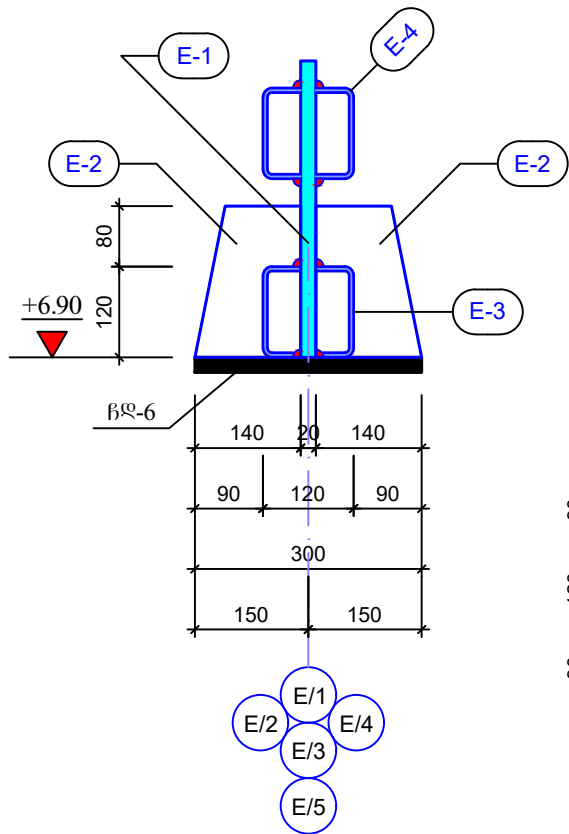
ლითონის ფარმა ლ/ფარ-№1(n=53)
გეომეტრიული სქემა ღერძებში



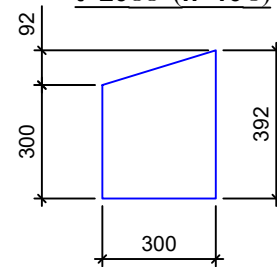
სახურავის ლითონის ბრძივები
ბანის ჰრილში



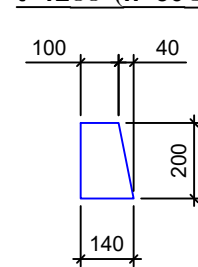
ფარის საძირკვეთი
კვანძი №1



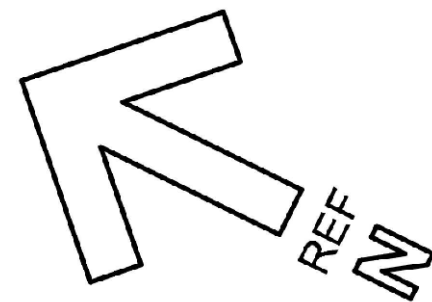
ელემენტი E-1
t=20მმ (n=103)



ელემენტი E-2
t=12მმ (n=303)



E/2 E/4
E/1 E/3 E/5



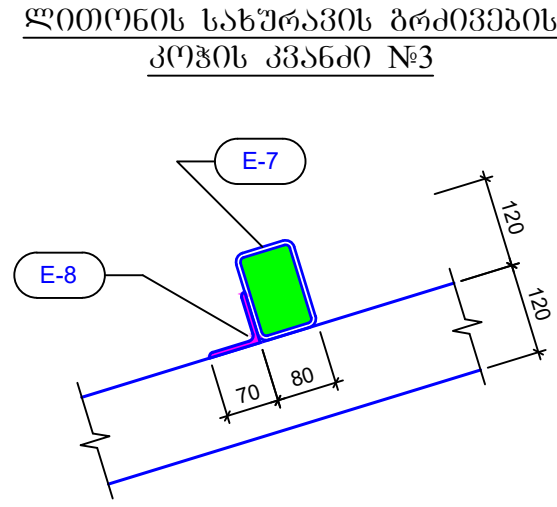
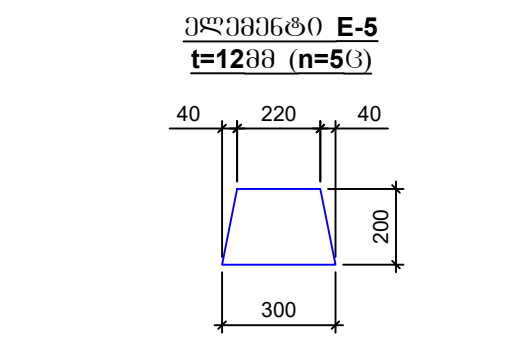
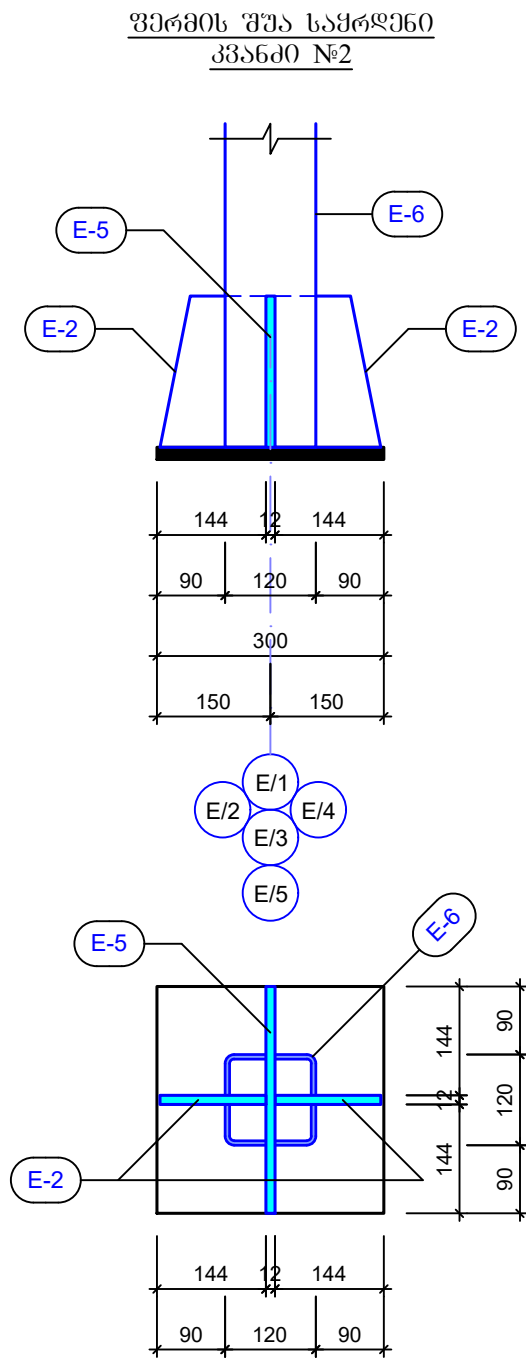
დამკვეთი: Customer:	შპს "არემჯი აურამიონ"
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი
პროექტი	გამთავრების მაღნის გაღამაშვებელი ფაბრიკა
მისამართი	ღაზა კაზრეთი

სატრანსფორმატორო შენობა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	ვახაშვილი	
მთ.კონსტრუქტორი	გ.გაბაშვილი	
კონსტრუქტორი	ვ.ციციაძე	

სახურავის ლითონის კონსტრუქციები

მასშტაბი:	
თარიღი:	07.11.2024
სტადია	ფურცელი ფურცლები
მ.პ.	k-28



ლითონის ამოკრება							
მარკა	№	პროფილი	მსპიზი	L მმ	n ც		Q კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
ლითონის ფერმა და ბრძივები ფ.№1 (n=5ც)	E-1	ფურცელი	-300X392X20		10		185
	E-2	ფურცელი	-140X200X12		30		80
	E-3	მილკვარატი	-120X120X6-	648	10	6.5	135
	E-4	მილკვარატი	-120X120X6-	3002	10	30.1	624
	E-5	ფურცელი	-300X200X12		5		29
	E-6	მილკვარატი	-120X120X6-	874	5	4.4	92
	E-7	მილკვარატი	-120X80X4-	19060	10	190.6	2231
	E-8	კუთხეოვანი	-70X6-	100	40	4.0	26

ფორმატი

A - 3

შენიშვნა

დამკვეთი:
Customer:

შემსრ-ლი:
DONE BY:

პროექტი

მისამართი

შპს "არემფი აშრამაინ"

კაპიტალური მშენებლობის
დეპარტამენტი

გეგმარის მაღნის
გაღამაშმავებელი ფაბრიკა

ღაბა კაზრეთი

სატრანსფორმატორო შენობა

თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა

დეპარტ. უფროსი

ვახაგლიშვილი

მთ.კონსტრუქტორი

გ.მაისურაძე

კონსტრუქტორი

ვ.ციციაძე

3-ცხიპაძე

სახურავის ლითონის კონსტრუქციები

მასშტაბი:

თარიღი:

სტადია

მ.კ.

07.11.2024

ფურცელი

ფურცლები

k-29

Structural floor plan of the 1st floor. The plan shows a rectangular layout with a total width of 19140 and a total depth of 6800. The plan is divided into several bays by columns labeled E/1, E/2, E/3, E/4, and E/5. The columns are spaced at 4500, 4500, 4500, and 5000 units respectively. The depth is divided into bays of 320, 4500, 4500, and 5000 units. The plan includes various structural elements such as beams, columns, and walls, all labeled with blue text. The plan also shows the location of the main entrance and other key features. The plan is drawn to a scale of 1:100.

Technical drawing of a bridge cross-section. The drawing shows a multi-lane highway with 8 lanes (4 in each direction) and three U-shaped structures (possibly sound barriers or drainage) in the center. The drawing includes dimensions for lane widths, total width, and elevations.

Dimensions:

- Total width: 19140
- Distance from left edge to first lane center: 320
- Distance between first and second lane centers: 5000
- Distance between second and third lane centers: 7410
- Distance between third and fourth lane centers: 4500
- Distance between fourth and fifth lane centers: 4050
- Distance between fifth and sixth lane centers: 4500
- Distance between sixth and seventh lane centers: 3310
- Distance between seventh and eighth lane centers: 4500
- Distance from eighth lane center to right edge: 1070
- Distance from left edge to first U-shape center: 4500
- Distance between first and second U-shape centers: 4050
- Distance between second and third U-shape centers: 3310
- Distance from third U-shape center to right edge: 1070

Elevations:

- Top of bridge deck: +6.80
- Bridge deck surface: ±0.00
- Bottom of bridge deck: -1.70

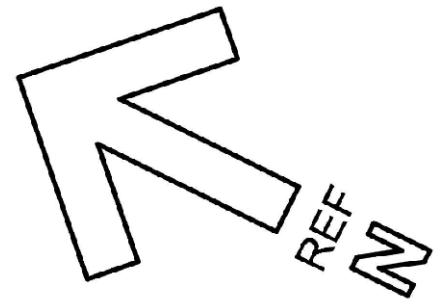
Other Dimensions:



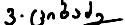
- Distance from top of bridge deck to first lane center: 800
- Distance between first and second lane centers: 800
- Distance between second and third lane centers: 800
- Distance between third and fourth lane centers: 1280
- Distance between fourth and fifth lane centers: 800
- Distance between fifth and sixth lane centers: 890
- Distance between sixth and seventh lane centers: 1280
- Distance between seventh and eighth lane centers: 800
- Distance from eighth lane center to bottom of bridge deck: 1700
- Distance from bottom of bridge deck to first U-shape center: 1800
- Distance between first and second U-shape centers: 1800
- Distance between second and third U-shape centers: 1800
- Distance from third U-shape center to right edge: 1800

Labels:

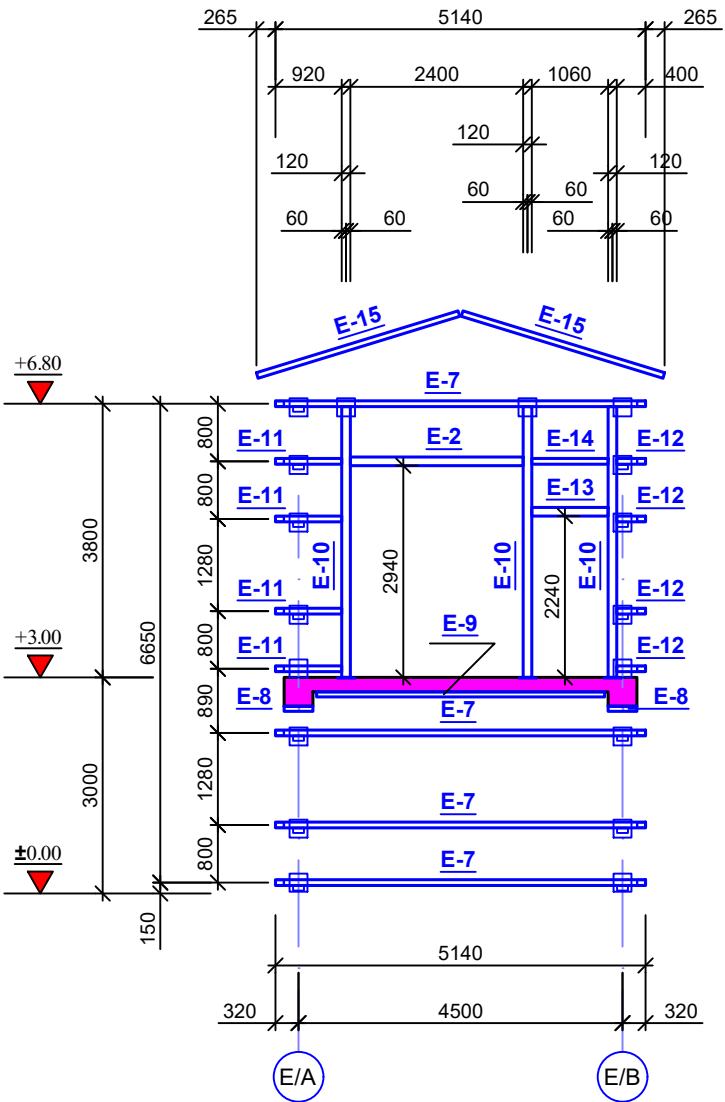
- E-6 (multiple locations)
- E/5, E/4, E/3, E/2, E/1 (bottom labels)

შპს "საქსტელკომ"

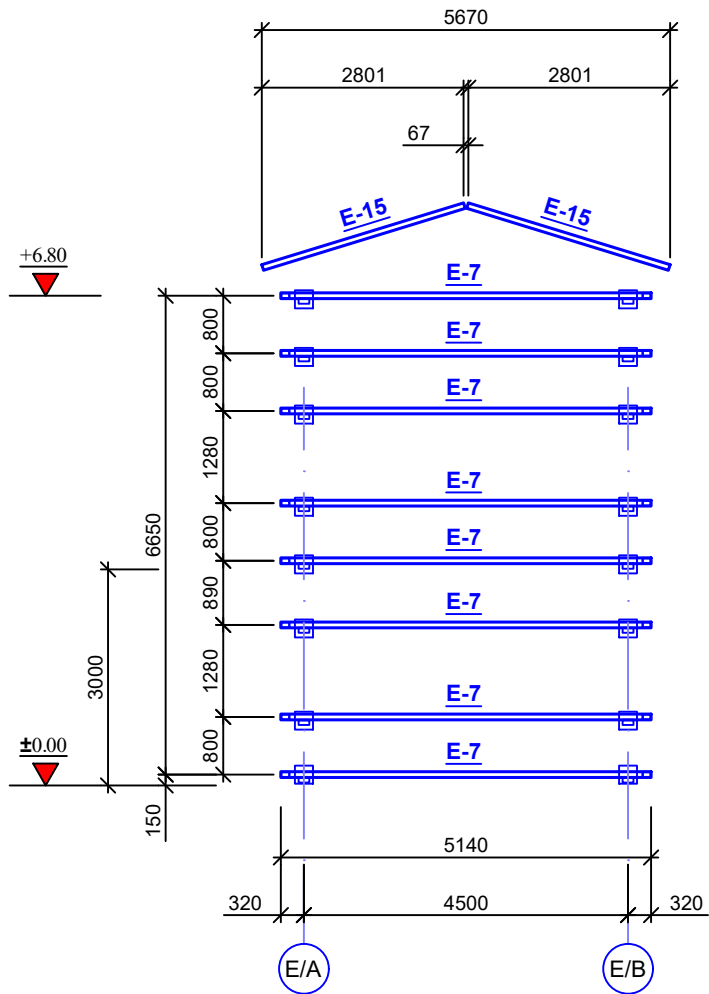


დამკვეთი: Customer:	შპს "არემჯი აშრამაინე"	
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური გეგმავლობის დეპარტამენტი	
პროექტი	გეგმავლობის გეგმის გადამამუშავებელი ფაბრიკა	
მისამართი	დაბა კახრეთი	
სატრანსპორტაციო შენობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	ვახაგოშვილი	
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მაისურაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.გობაძე	
ლითონის ბრძოვები სენდვიჩ-პანელებისათვის		
მასშტაბი:		
თარიღი:	07.11.2024	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.კ.	k-30	

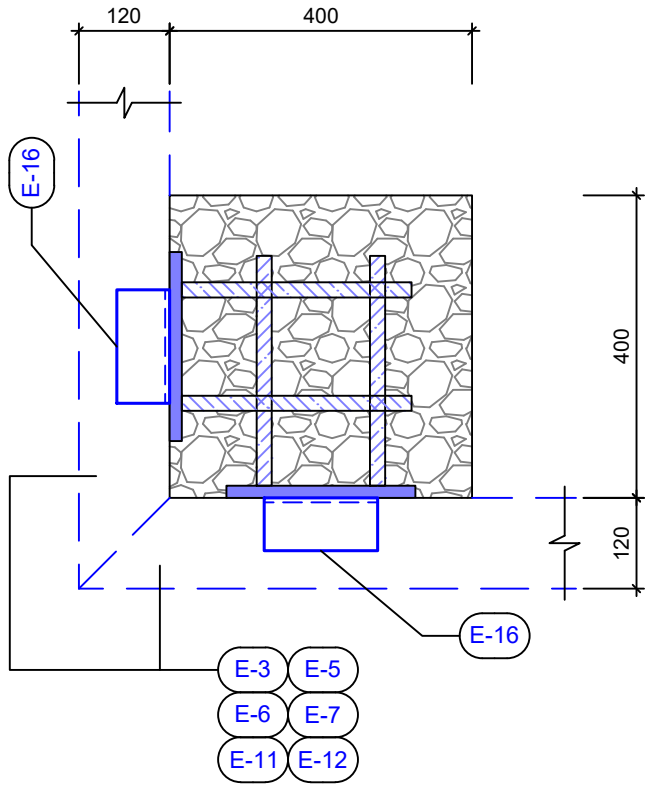
"E/A-E/B" ფასადის ლითონის ბრძოვები
სენდვიჩ-პანელებისათვის

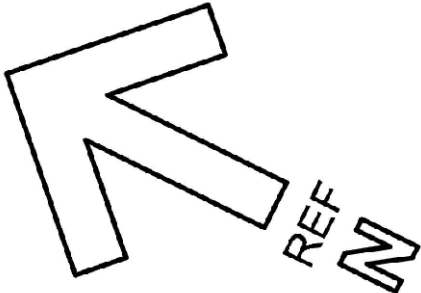


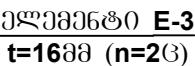
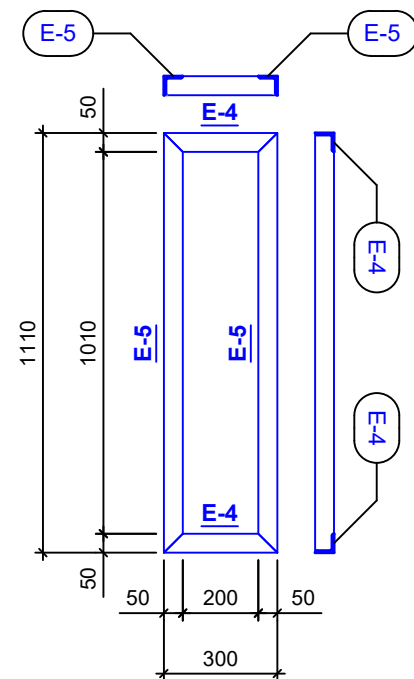
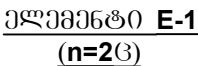
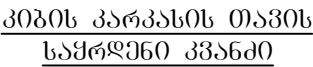
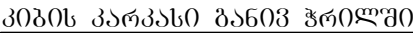
"E/B-E/A" ფასადის ლითონის ბრძოვები
სენდვიჩ-პანელებისათვის



ლითონის ბრძოვების სვეტთან
კავშირის კვანძი №1



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

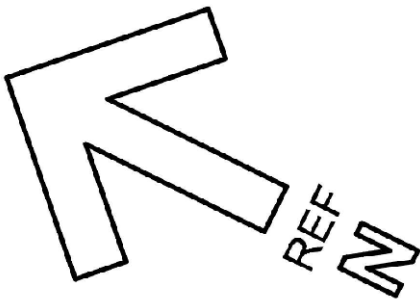


გითონის ამოკრება

შოკმატი




A - 3

33603368



დამკვეთი: Customer:	შპს "არემჯი აშრამაინ"
შემსრ-ლი: DONE BY:	კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი
პროექტი	გეგმვაპარის მაღნის გადამამშმავებელი ფაბრიკა
მისამართი	ღაბა კაზრეთი

სატირანსეზორმატიორთი შემოგა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	ვახეშოშვილი	
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მაისურაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციციაძე	

ფიქციონის პიკი

მასშტაბი:		
თარიღი:	07.11.2024	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	k-33	