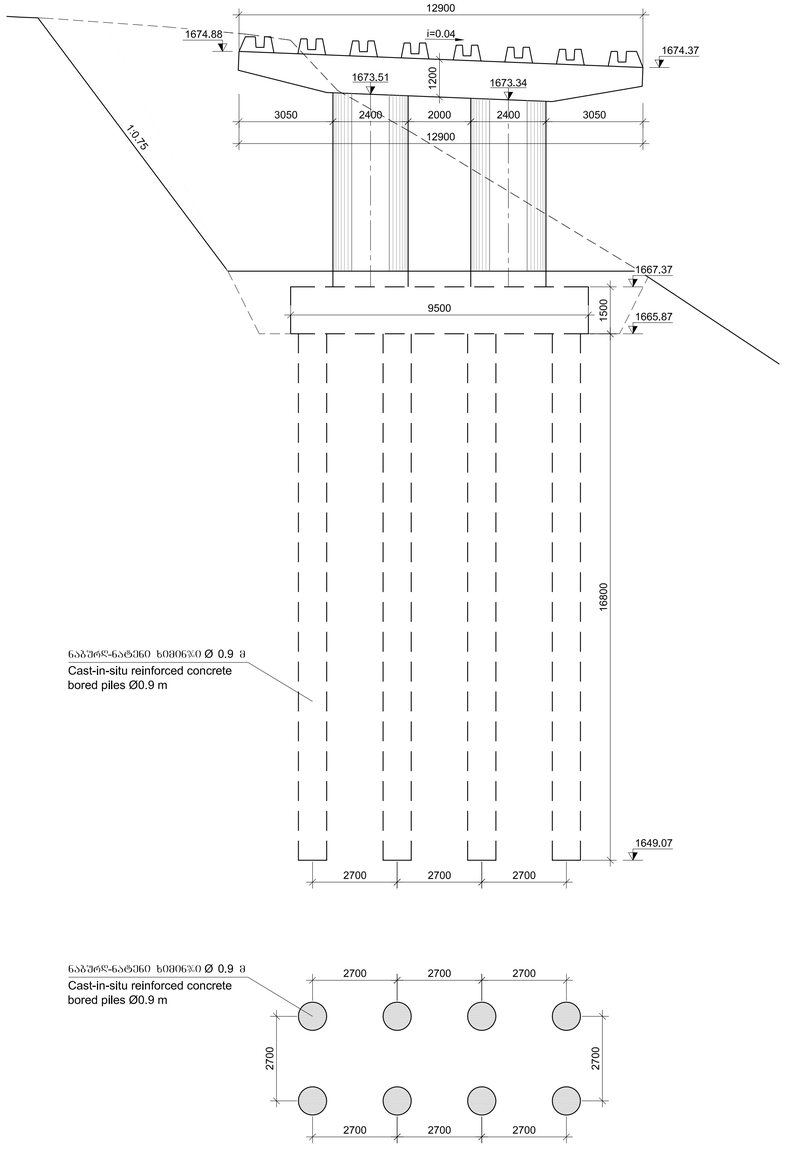
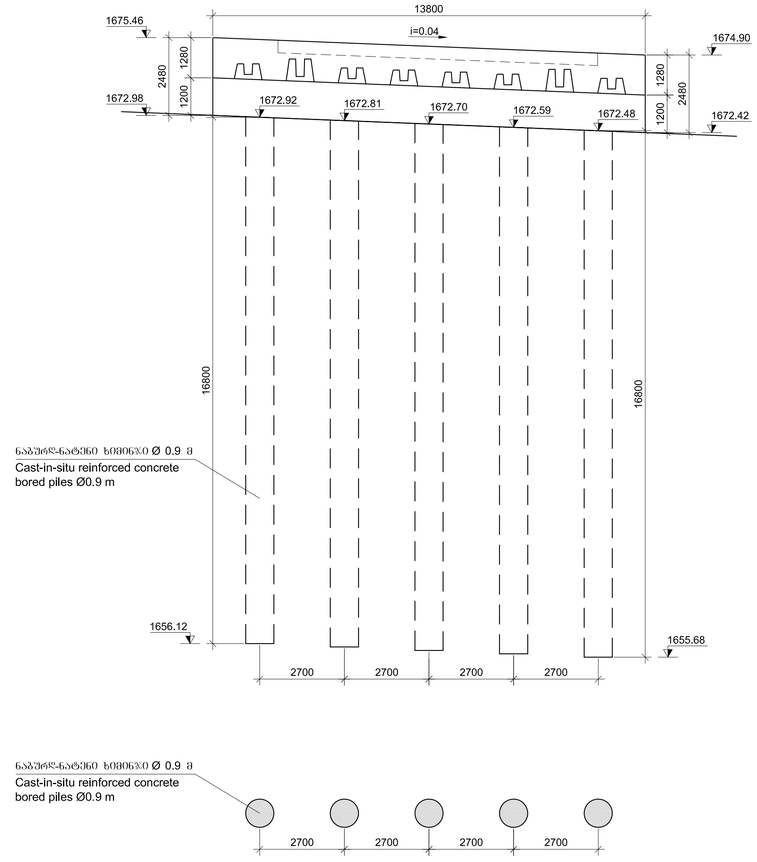
N6 ბურჯი პკ 74+21.62
Pier N6 Pk 74+21.62
მასშტაბი
Scale 1:100

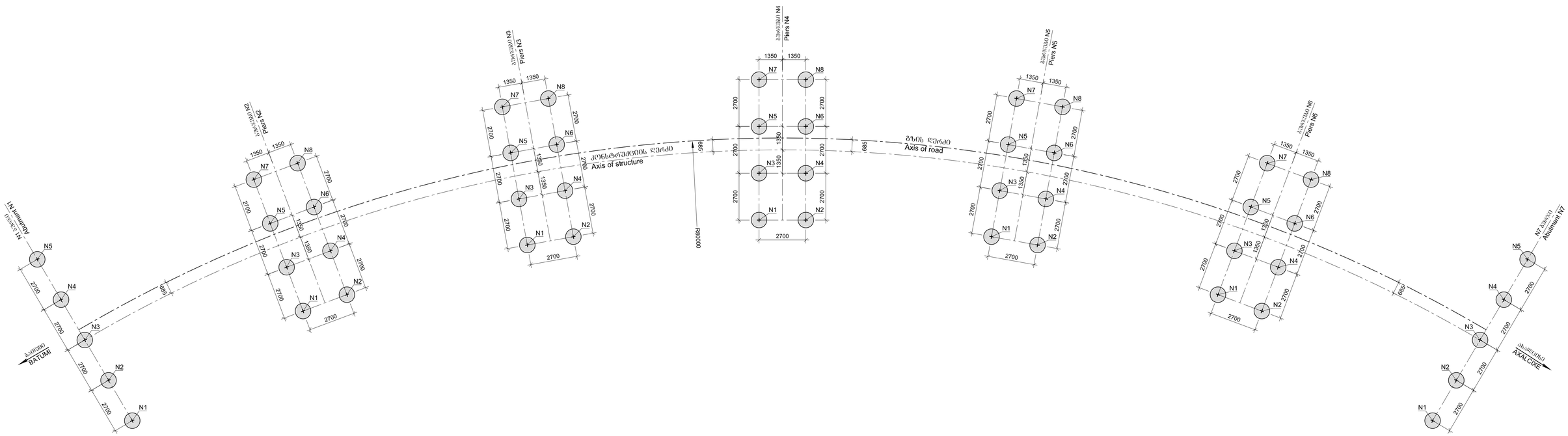


N7 ბურჯი პკ 74+35.52
Abutment N7 Pk 74+35.52
/ ყრილი ნაჩვენები არ არის /
/ Embankment is not shown /
მასშტაბი
Scale 1:100



დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA	კონსულტანტი "ტრანსპროექტი" CONSULTANT "TRANSPROJECT"		საავტომობილო გზა: ბათუმი(ანგისა) - ახალციხე მონაკვეთი: გოდერძის უღელტეხილი-ზარზმა კმ 0+000 - კმ 17+380 Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe Section: Goderdzi Pass-Zarzma km 0+000 - km 17+380	დაამტკიცა: APPROVED:	ნახაზი N DRAWING	3/5
	შეადგინა DESIGNED	შეამოწმა CHECKED	ხიდი ხევზე პკ 73+93.04 ბურჯების განივი კვეთები Bridge over the ravine pk 73+93.04 Cross sections of piers	თარიღი DATE	თარიღი DATE	2013
					მასშტაბი SCALE –	
					ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1	

ხიდის ხიმინჯების ცენტრების დაკვალვა
Staking of piles centres of the bridge



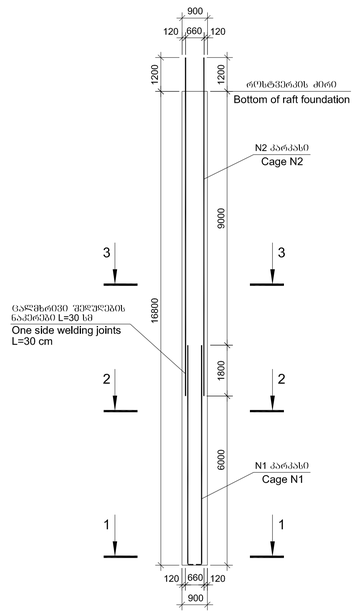
ხიმინჯების ცენტრების კოორდინატების ცხრილი
Table of coordinates of piles centres

ბურჯები Pier N	პკ + pk +	ხიმინჯების ცენტრების კოორდინატები,მ Coordinates of piles centres,m							
		N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	73+50.56	X=4612484.574 Y=298692.388	X=4612485.139 Y=298689.747	X=4612485.703 Y=298687.107	X=4612486.268 Y=298684.467	X=4612486.833 Y=298681.827	-- --	-- --	-- --
2	73+64.46	X=4612496.057 Y=298694.407	X=4612498.555 Y=298695.431	X=4612497.082 Y=298691.909	X=4612499.580 Y=298692.933	X=4612498.107 Y=298689.411	X=4612500.605 Y=298690.435	X=4612499.132 Y=298686.913	X=4612501.630 Y=298687.937
3	73+78.75	X=4612508.081 Y=298700.373	X=4612510.358 Y=298701.825	X=4612509.533 Y=298698.097	X=4612511.810 Y=298699.549	X=4612510.985 Y=298695.821	X=4612513.262 Y=298697.273	X=4612512.437 Y=298693.544	X=4612514.714 Y=298694.996
4	73+93.04	X=4612518.854 Y=298708.380	X=4612520.836 Y=298710.214	X=4612520.687 Y=298706.398	X=4612522.670 Y=298708.231	X=4612522.521 Y=298704.416	X=4612524.503 Y=298706.249	X=4612524.354 Y=298702.434	X=4612526.336 Y=298704.267
5	74+07.33	X=4612528.034 Y=298718.173	X=4612529.659 Y=298720.330	X=4612530.190 Y=298716.548	X=4612531.815 Y=298718.704	X=4612532.346 Y=298714.923	X=4612533.971 Y=298717.079	X=4612534.502 Y=298713.298	X=4612536.127 Y=298715.454
6	74+21.62	X=4612535.328 Y=298729.441	X=4612536.545 Y=298731.852	X=4612537.739 Y=298728.225	X=4612538.955 Y=298730.635	X=4612540.149 Y=298727.008	X=4612541.366 Y=298729.419	X=4612542.560 Y=298725.792	X=4612543.776 Y=298728.203
7	74+35.52	X=4612539.453 Y=298743.143	X=4612542.041 Y=298742.374	X=4612544.629 Y=298741.605	X=4612547.217 Y=298740.836	X=4612549.806 Y=298740.067	-- --	-- --	-- --

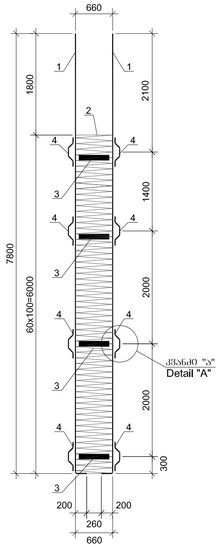
დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA	კონსულტანტი "ტრანსპროექტი" CONSULTANT "TRANSPROJECT"	საავტომობილო გზა: ბათუმი(ანგისა) - ახალციხე მონაკვეთი: გოდერძის უღელტეხილი-ზარზმა კმ 0+000 - კმ 17+380 Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe Section: Goderdzi Pass-Zarzma km 0+000 - km 17+380	დაამტკიცა: APPROVED:	ნახაზი DRAWING N 3/6 თარიღი DATE 2013
შეადგინა DESIGNED	შეამოწმა CHECKED	ხიდის ხევზე პკ 73+93.04 ხიდის ხიმინჯების ცენტრების დაკვალვა Bridge over the ravine pk 73+93.04 Staking of centers of bridge piles	თარიღი DATE	მასშტაბი SCALE -- ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1

კარკასების განლაგების სქემა
Layout of cages

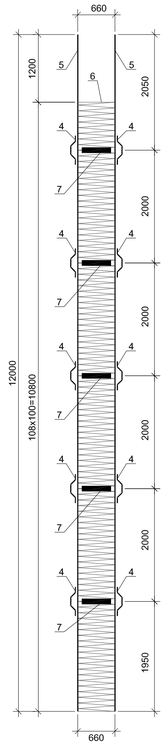
მასშტაბი Scale 1:100



N1 კარკასი
Cage N1
18Ø28 A-III

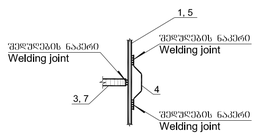


N2 კარკასი
Cage N2
18Ø32 A-III



დეტალი "ა"
/N2 და N6 ელემენტები ნაჩვენები არ არის/
Detail "A"
/ Elements N2 and N6 are not shown /

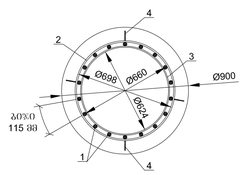
მასშტაბი Scale 1:25



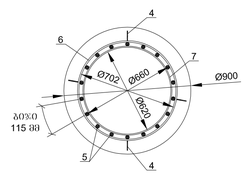
ბეტონი
B30 F200 W6
მოცულობა ერთ ხიმინჯზე
V=10.7 მ³

Concrete
B30 F200 W6
per one pile
V=10.7 m³

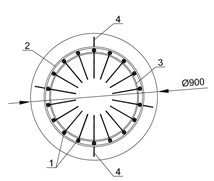
2-2
N1 კარკასი
18Ø28 A-III



3-3
N2 კარკასი
18Ø32 A-III



1-1
N1 კარკასი
18Ø28 A-III



ხიმინჯის სპეციფიკაცია ერთეულზე
Steel specifications per one pile

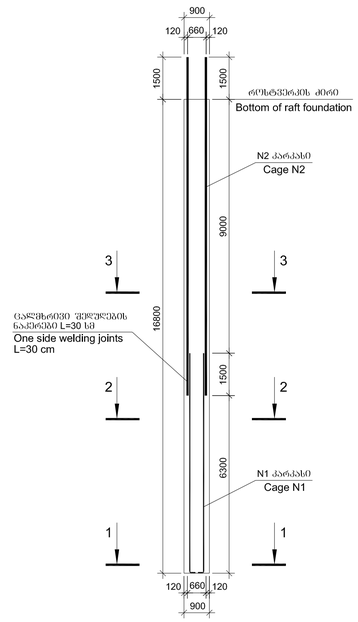
	პოზიცია Position	ჩასხმა Sketch მმ mm	დიამეტრი ან კვეთი Diameter or section მმ mm	სიგრძე Length მმ mm	რაოდენობა Quantity ცალი unit	სულ Total length მ m
1	2	3	4	5	6	7
N1 კარკასი Cage N1	1	200 7800	28A-III	8000	18	144.0
	2	Ø 698	10A-III	135700	1	135.7
	3	Ø 624	-8x60	1960	4	7.8
	4	100 100 150 100 100 71 71 100	12A-III	550	16	8.8
N2 კარკასი Cage N2	5	12000	32A-III	12000	18	216.0
	6	Ø 702	10A-III	243870	1	243.9
	7	Ø 620	-8x60	1950	5	9.8
	4	100 100 150 100 100 71 71 100	12A-III	550	20	11.0

ხიმინჯის ამოკრეფა ერთეულზე, კგ
Selection of steel per one pile, kg

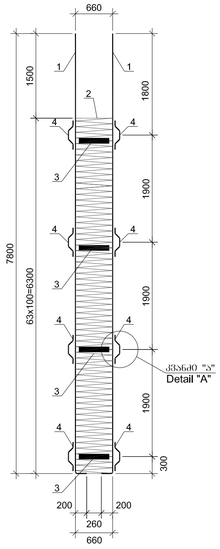
არმატურის ნაკეთობა Reinforcement product					ფურცლოვანი შეღება Sheet steel
არმატურის შეღება Reinforcement steel					
A-III Ø,მმ Ø,mm					
10	12	28	32	ჯამი Sum	–δ =8
1	2	3	4	5	6
234.2	17.6	695.5	1363.0	2310.3	66.3

კარკასების დაჯგუფების სქემა
Layout of cages

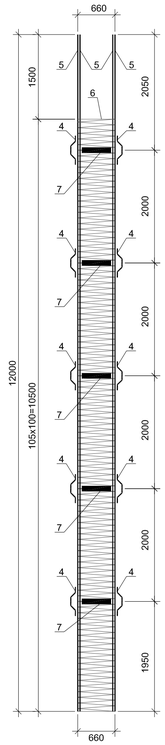
მასშტაბი Scale 1:100



N1 კარკასი
Cage N1
18Ø32 A-III



N2 კარკასი
Cage N2
2(18Ø32) A-III



ფოლადის სპეციფიკაცია ხიმინჯზე
Steel specifications per one pile

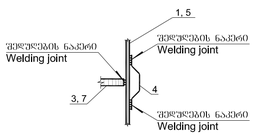
	პოზიცია Position	ჩასხმა Sketch მმ mm	დიამეტრი ან კვეთი Diameter or section მმ mm	სიგრძე Length მმ mm	რაოდენობა Quantity ცალი unit	სიგრძე სულ Total length მ m
1	2	3	4	5	6	7
N1 კარკასი Cage N1	1	200 7800	32A-III	8000	18	144.0
	2	Ø 702	10A-III	143190	1	143.2
	3	Ø 620	-8x60	1950	4	7.8
	4	100 100 150 100 71 100 71	12A-III	550	16	8.8
N2 კარკასი Cage N2	5	12000	32A-III	12000	36	432.0
	6	Ø 702	10A-III	237160	1	237.2
	7	Ø 588	-8x60	1850	5	9.3
	4	100 100 150 100 71 100 71	12A-III	550	20	11.0

ფოლადის ათვისება ხიმინჯზე, კგ
Selection of steel per one pile, kg

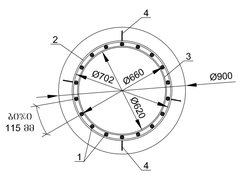
არმატურის ნაკეთობა Reinforcement product				შედუღებული ფოლადი Sheet steel
არმატურის ფოლადი Reinforcement steel				
A-III Ø,მმ Ø,mm				
10	12	32	ჯამი Sum	–δ =8
1	2	3	4	5
234.7	17.6	3634.6	3886.8	64.2

დეტალი "ა"
/N2 და N6 ელემენტები ნაჩვენები არ არის/
Detail "A"
/ Elements N2 and N6 are not shown /

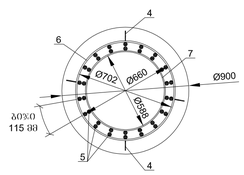
მასშტაბი Scale 1:25



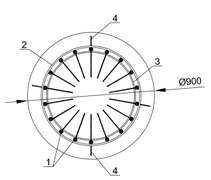
2-2
N1 კარკასი
18Ø32 A-III



3-3
N2 კარკასი
2(18Ø32) A-III



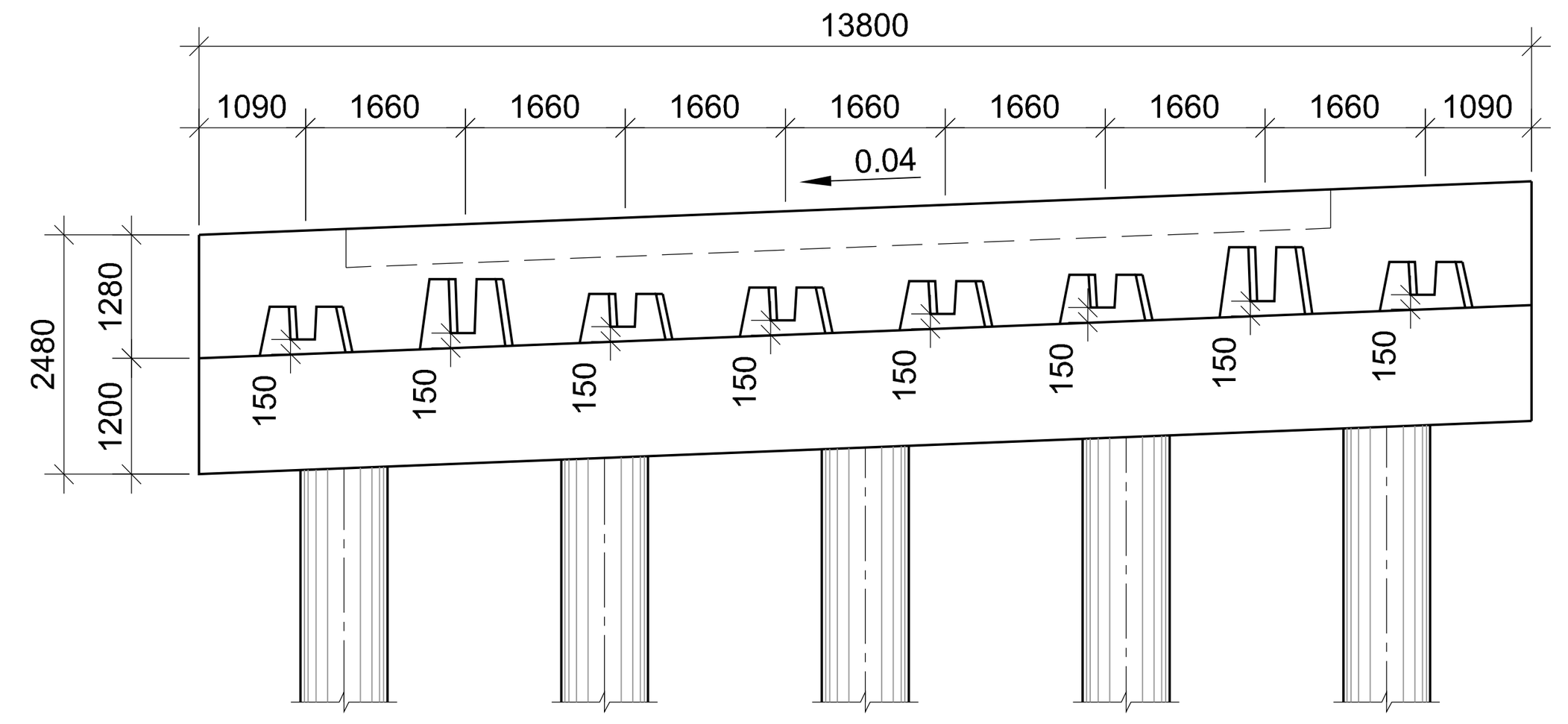
1-1
N1 კარკასი
18Ø32 A-III



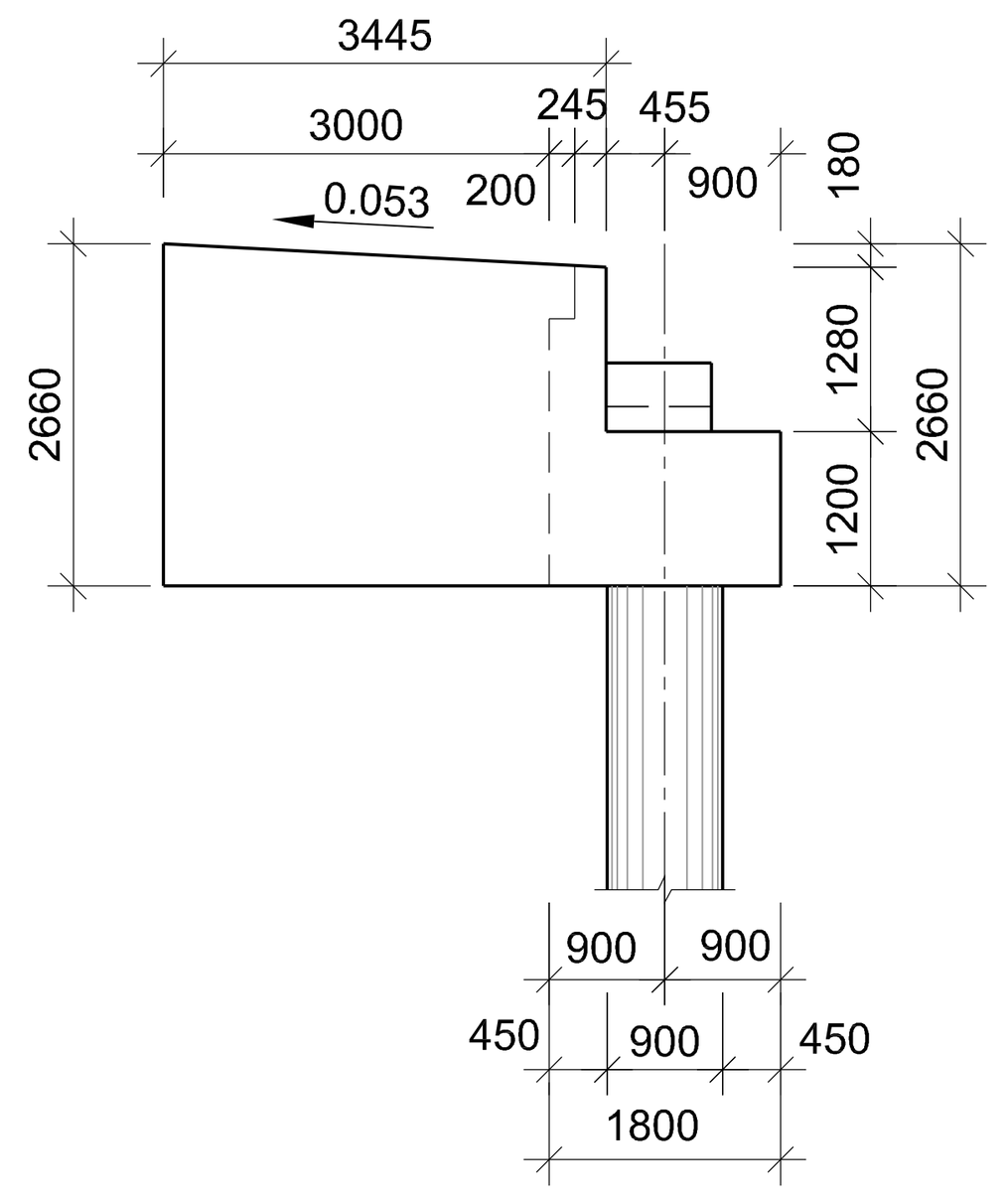
ბეტონი
B30 F200 W6
მოცულობა ერთ ხიმინჯზე
V=10.7 მ³

Concrete
B30 F200 W6
per one pile
V=10.7 m³

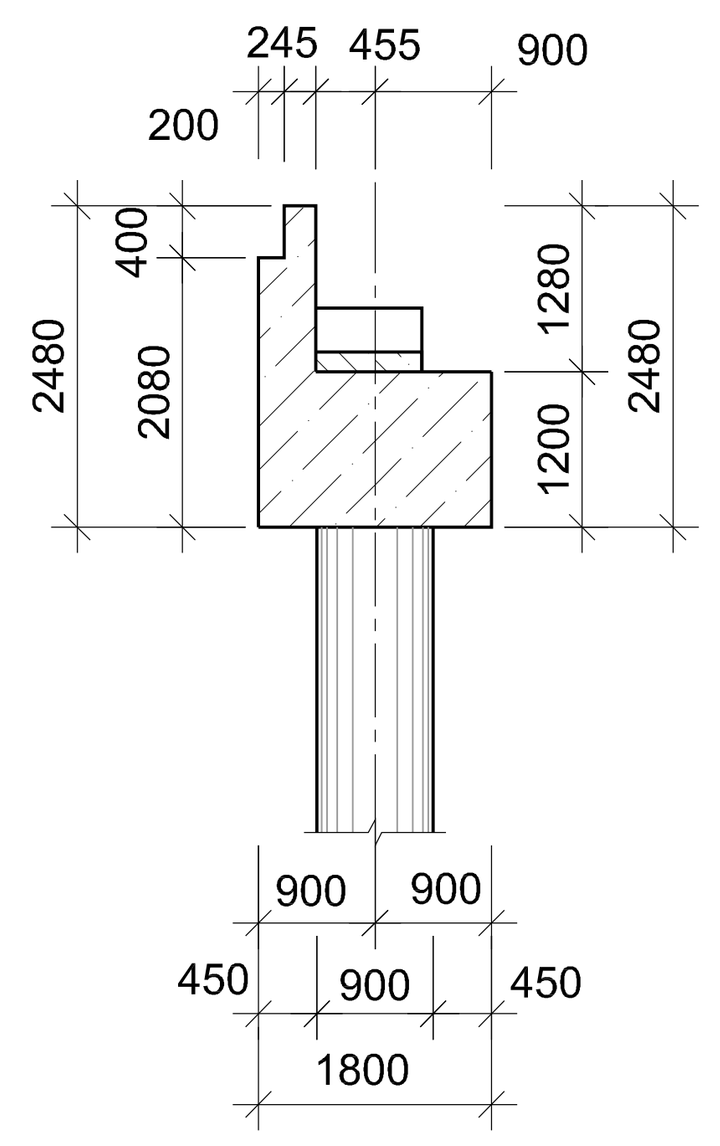
1-1 მასშტაბი Scale 1:100



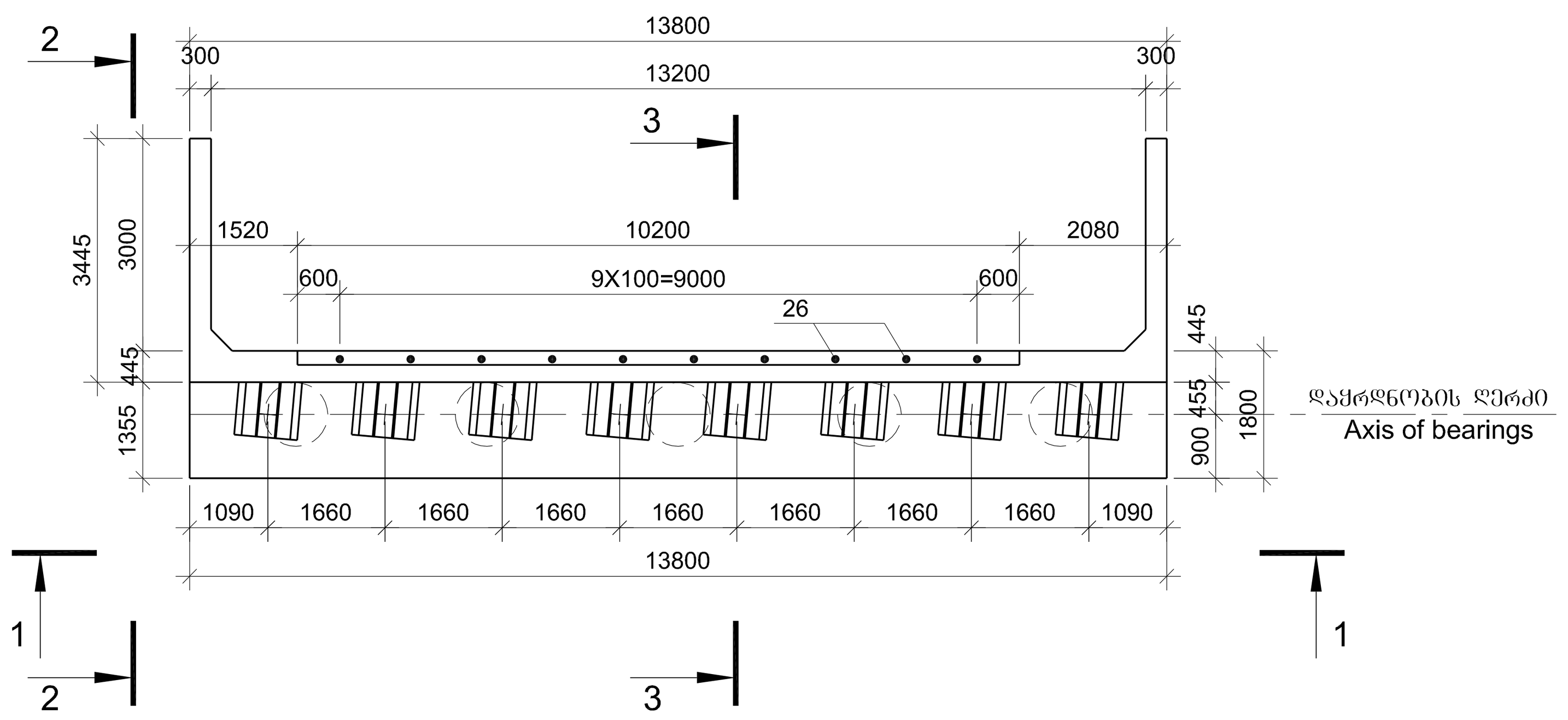
2-2 მასშტაბი Scale 1:100



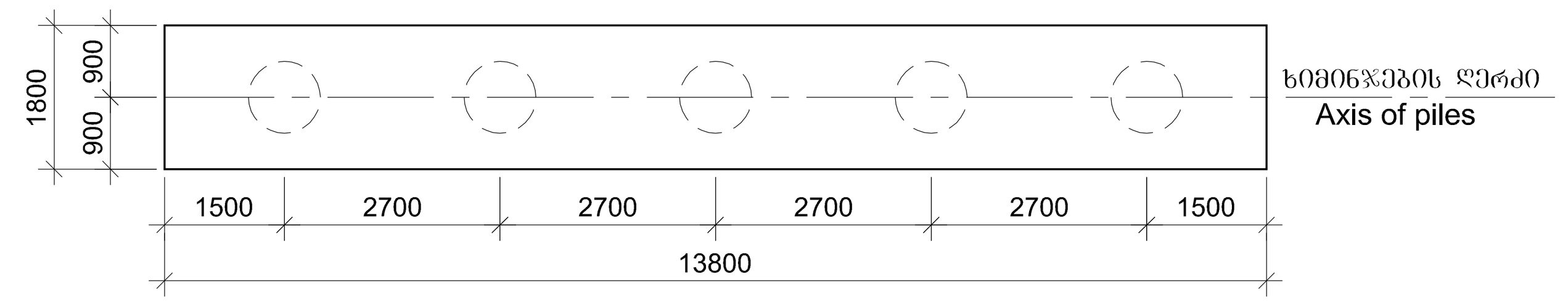
3-3 მასშტაბი Scale



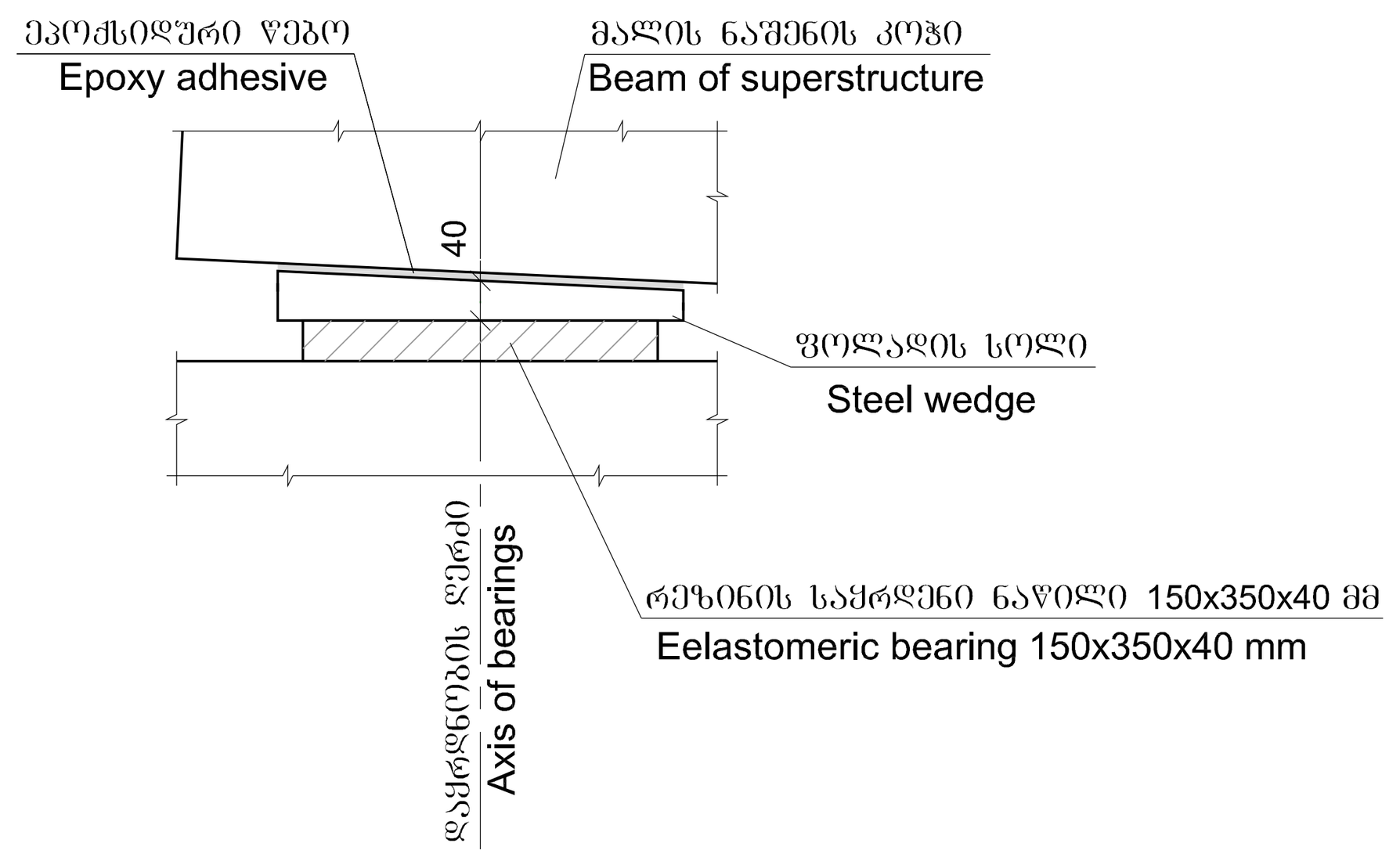
გეგმა Plan მასშტაბი Scale 1:100



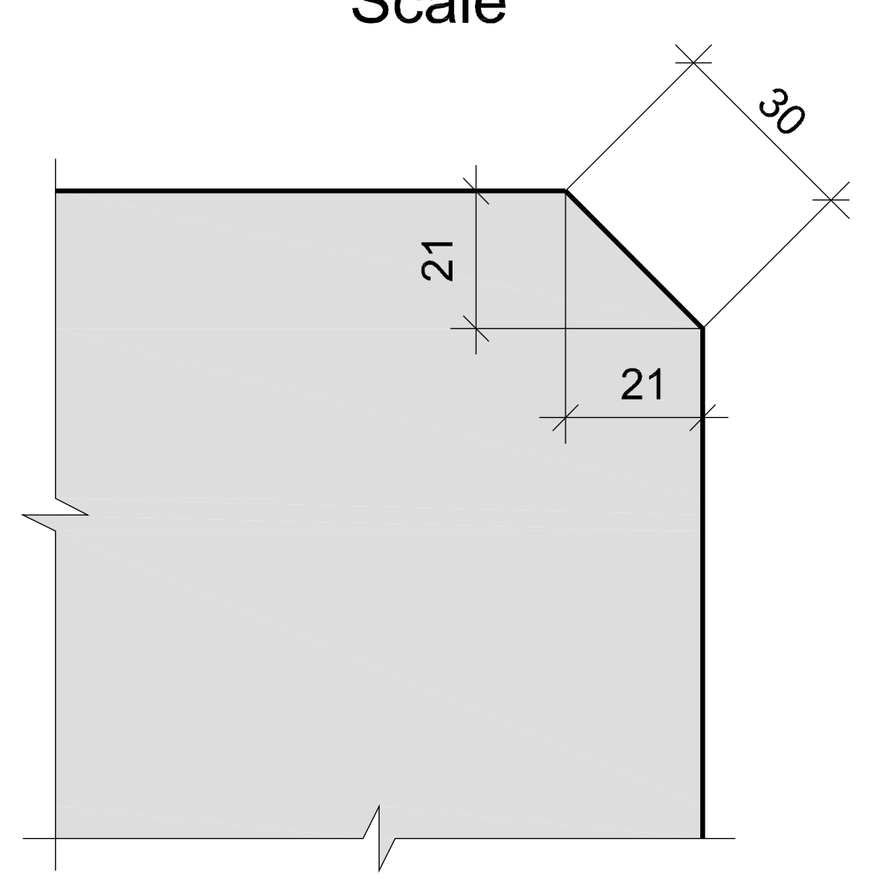
ხიმინჯების განლაგების გეგმა Layout of piles მასშტაბი Scale 1:100



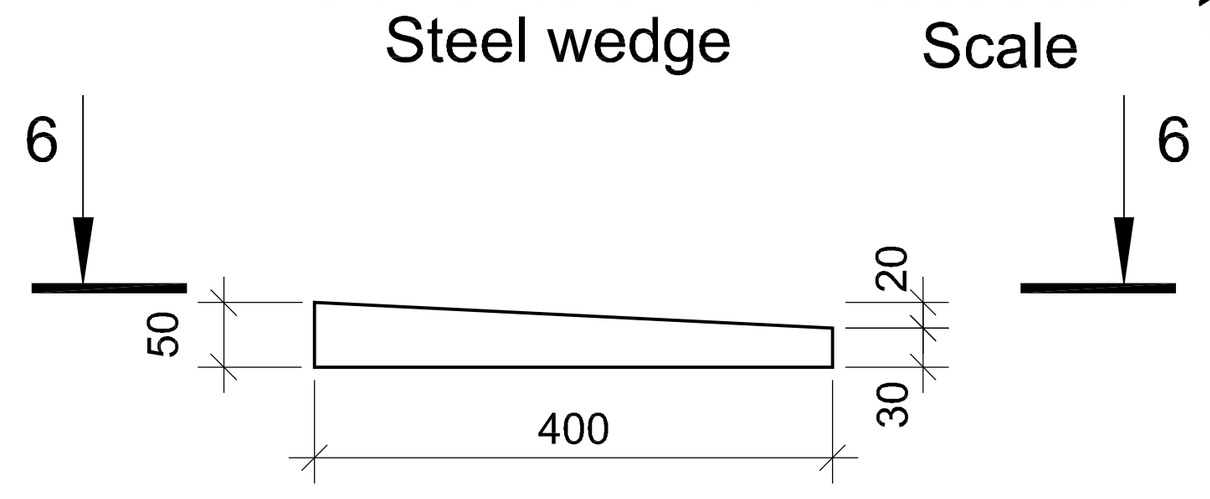
მასშტაბი Scale 1:10



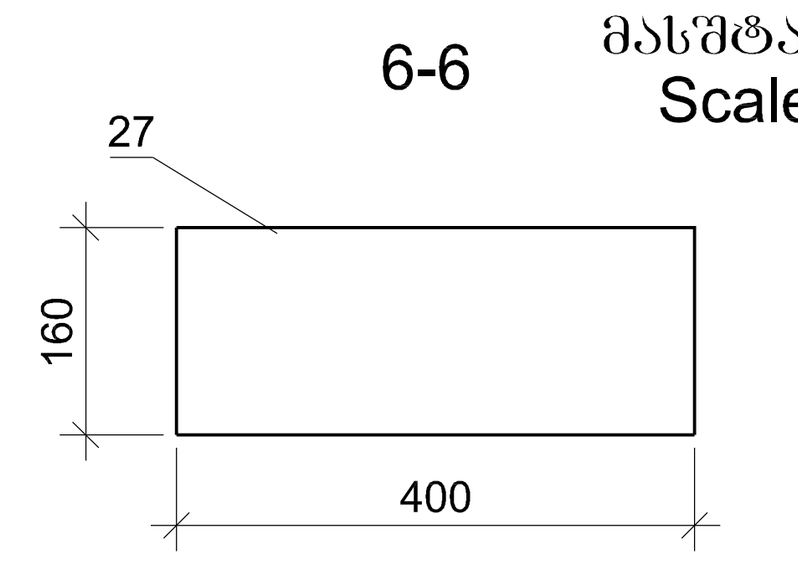
ბურჯის წიბოების მოწყობის დეტალი
Detail of construction of pier edges
მასშტაბი Scale 1:2



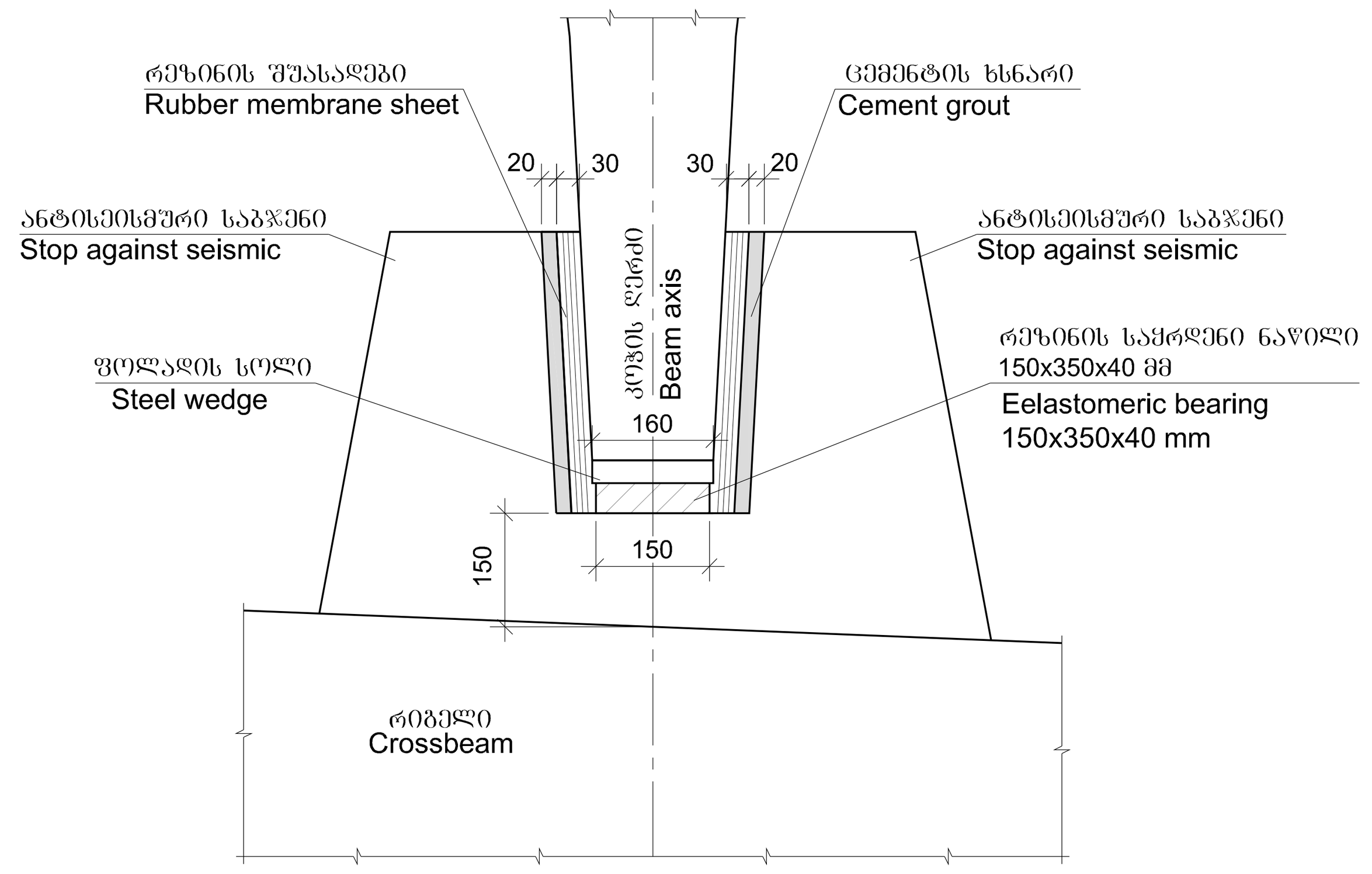
ფოლადის სოლი Steel wedge მასშტაბი Scale 1:10



6-6 მასშტაბი Scale 1:10



ანტისეისმური საბჯენის და კოჭის დეტალი
Detail of stop against seismic and beam მასშტაბი Scale 1:10



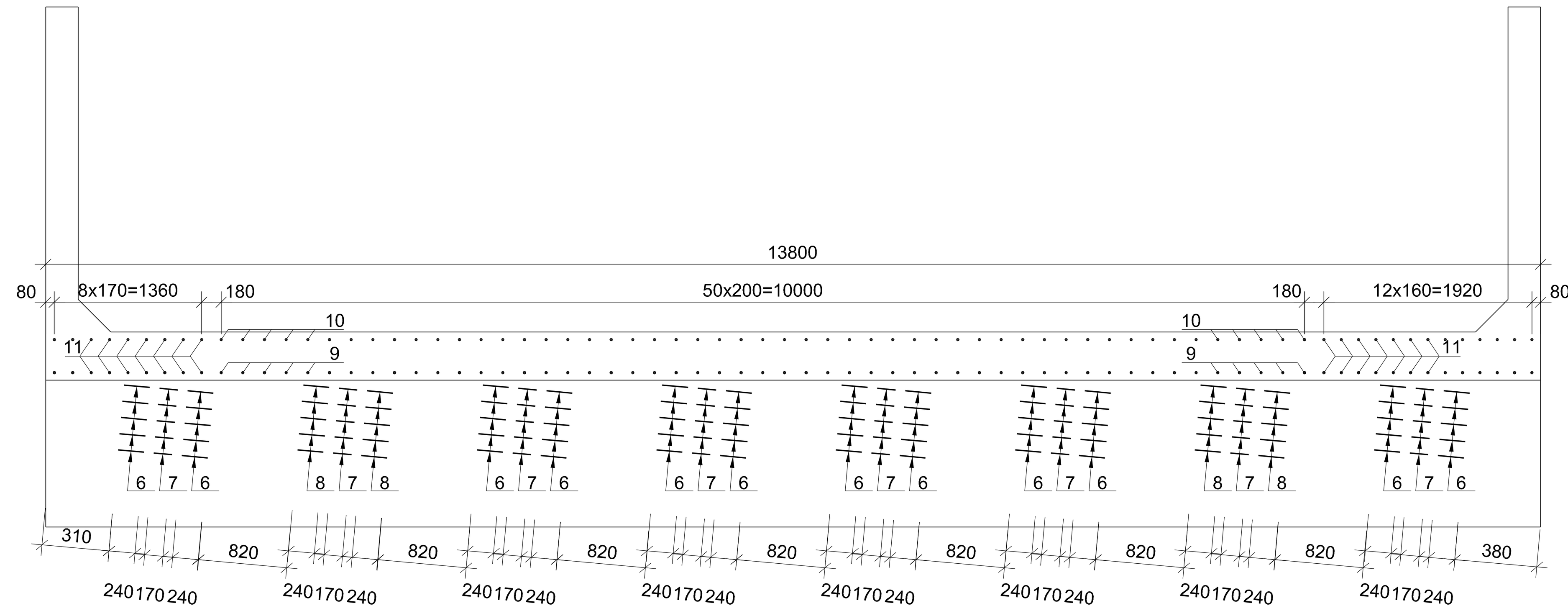
საყრდენი ბალიშების ზედაპირები ჰორიზონტალურია

Surfaces of reinforced concrete pads under elastomeric bearing are horizontal

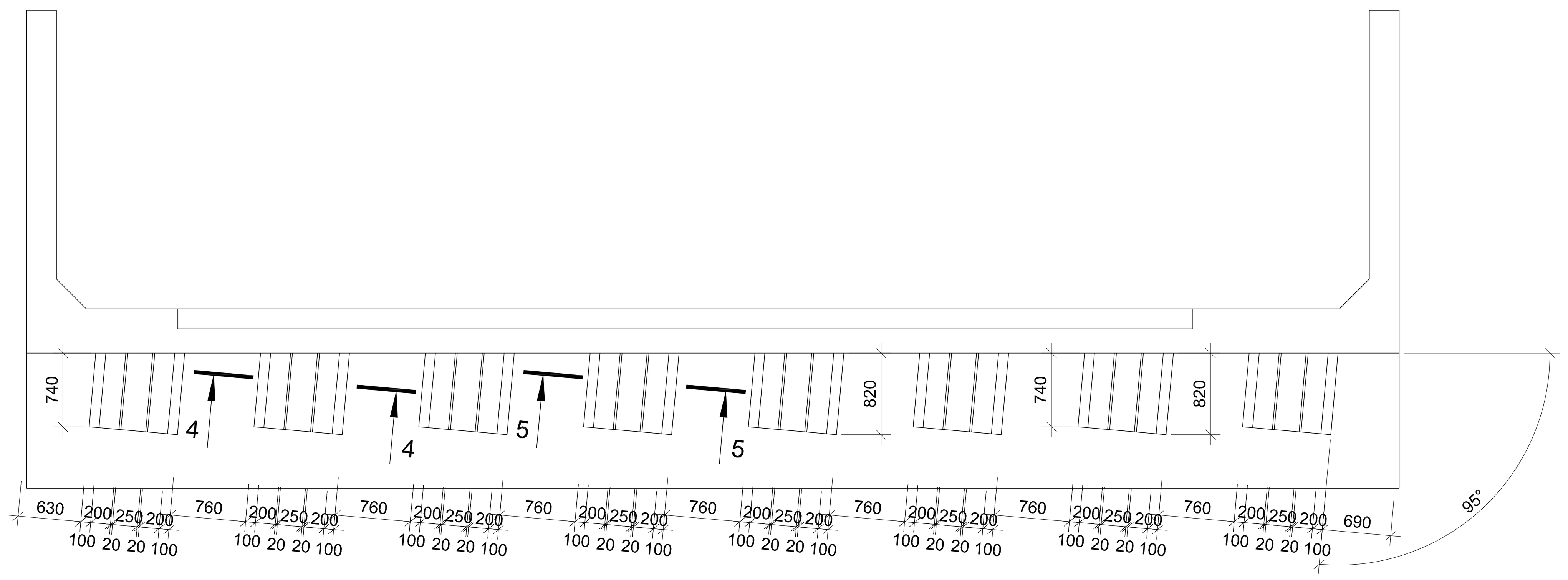
რიგელის, საკარადე კედლის და ფრთების ბეტონის მოცულობა
B30 F200 W6
V=43.0 მ³

Volume of concrete of crossbeam, backwall and wings
B30 F200 W6
V=43.0 m³

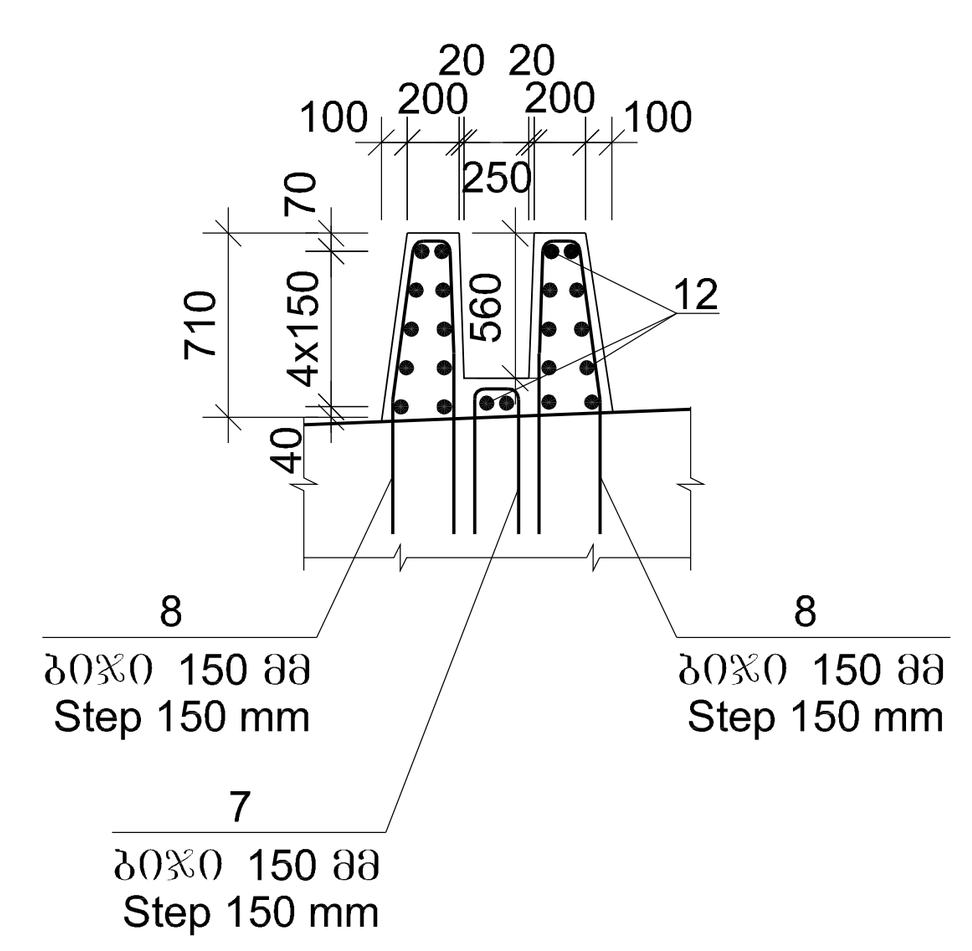
არმატურის შვერილების განლაგება რიგელზე
Layout of connecting reinforcement bars from crossbeam მასშტაბი Scale 1:50



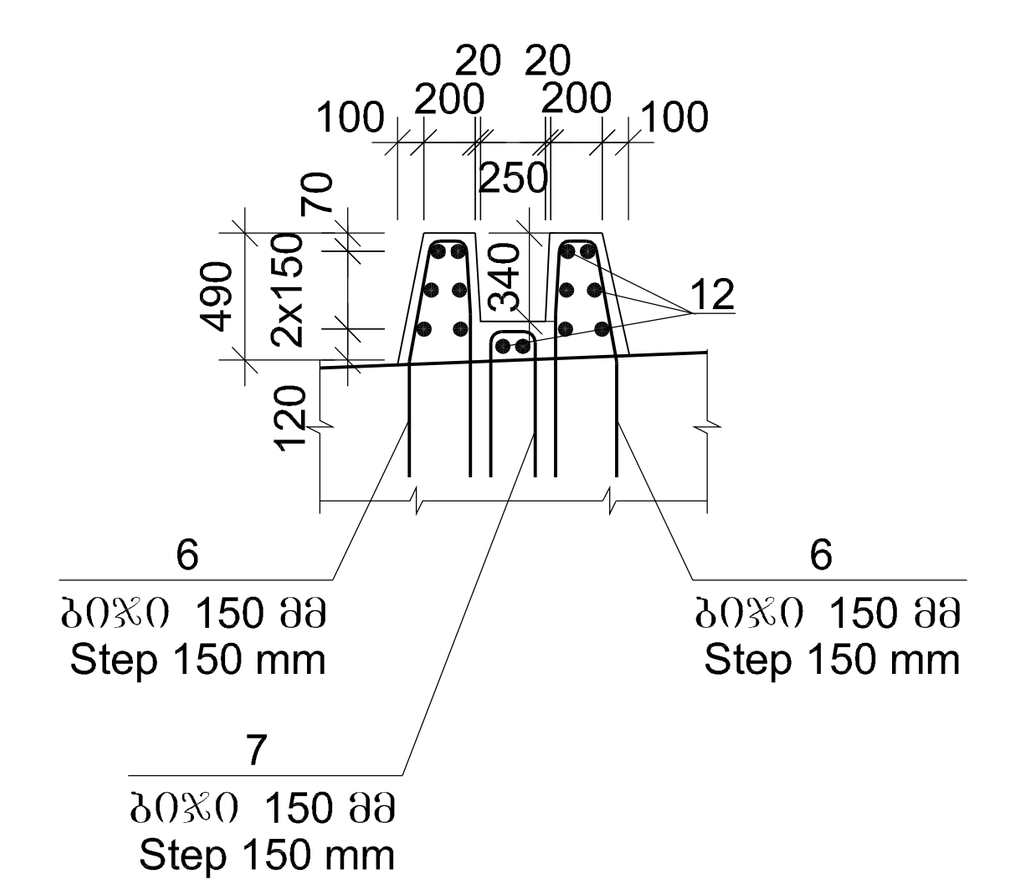
საყრდენი ბალიშების და ანტისეისმური საბჯენების კონსტრუქცია
Structure of pads and stops against seismic მასშტაბი Scale 1:50



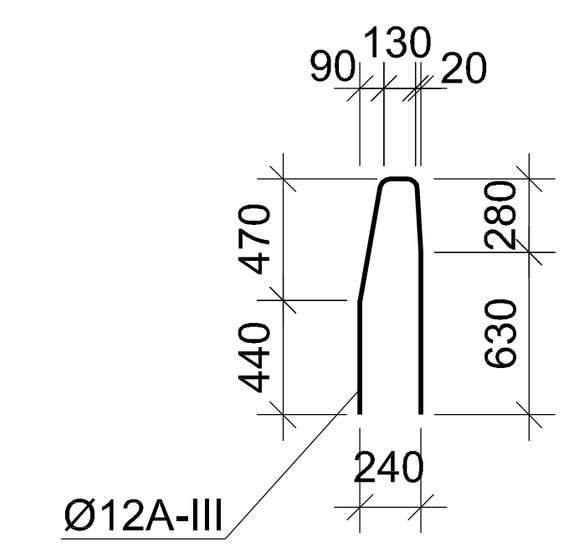
4-4 მასშტაბი Scale 1:50



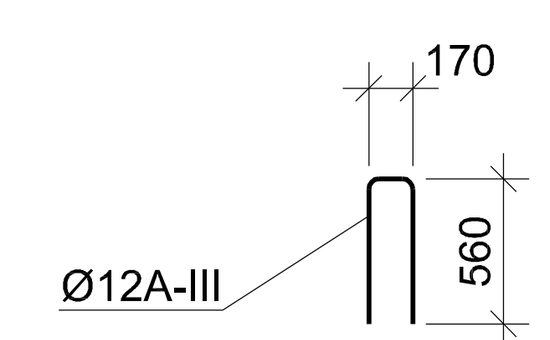
5-5 მასშტაბი Scale 1:50



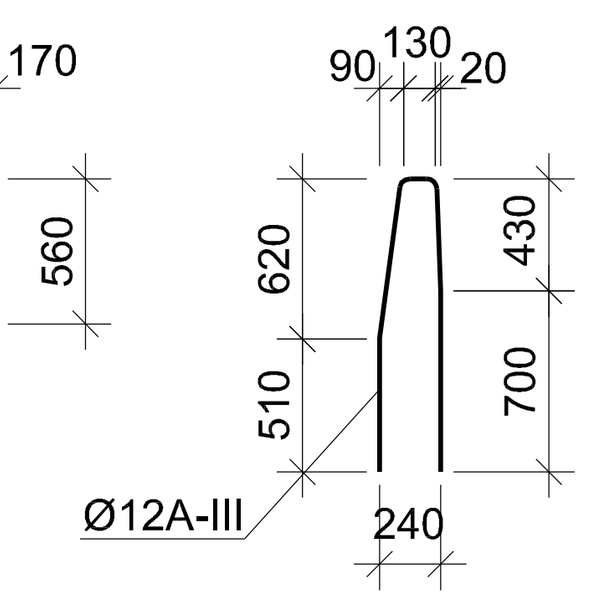
N6 პოზიცია Position N6



N7 პოზიცია Position N7



N8 პოზიცია Position N8

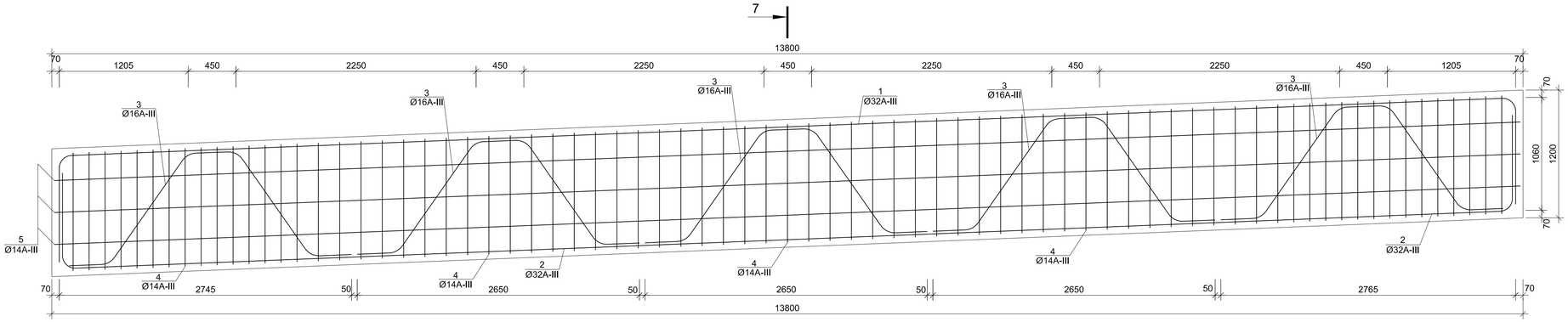


დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA	კონსულტანტი "ტრანსპროექტი" CONSULTANT "TRANSPROJECT"	საავტომობილო გზა: ბათუმი(ანგისა) - ახალციხე მონაკვეთი: გოდერძის უღელტეხილი-ზარზმა კმ 0+000 - კმ 17+380 Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe Section: Goderdzi Pass-Zarzma km 0+000 - km 17+380	დაამტკიცა: APPROVED:	ნახაზი DRAWING N 3/9 თარიღი DATE 2013
	შეადგინა DESIGNED / შეამოწმა CHECKED	ხიდი ხევზე პკ 73+93.04 N1 განაპირა ბურჯის რიგელის,საკარადე კედლის და ფრთების კონსტრუქცია Bridge over the ravine pk 73+93.04 Structure of crossbeams, end wall and wings on the abutment N1	თარიღი DATE	მასშტაბი SCALE -- ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1

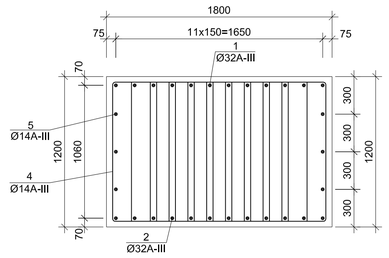
რიგელის დაარმატურება
/არმატურის შეერთები ნაჩვენები არ არის/

Reinforcing of crossbeam
/Connecting reinforcement bars are not shown/

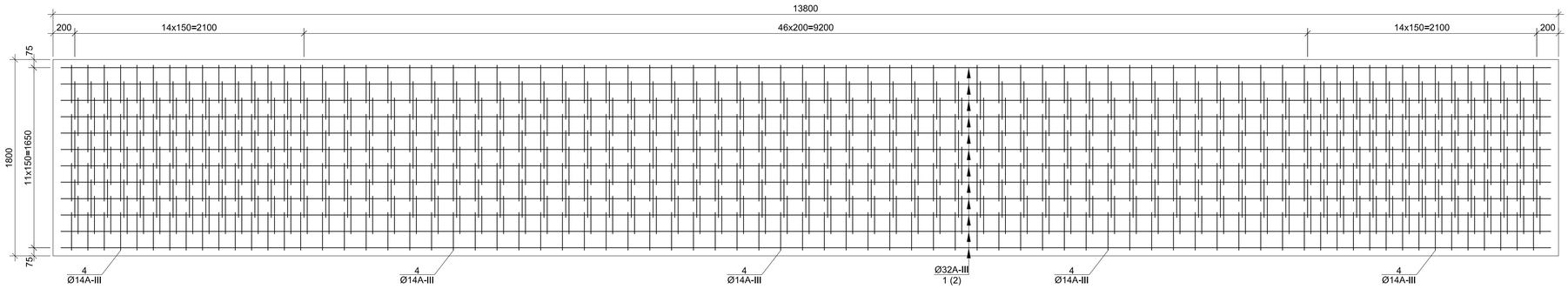
მასშტაბი Scale 1:25



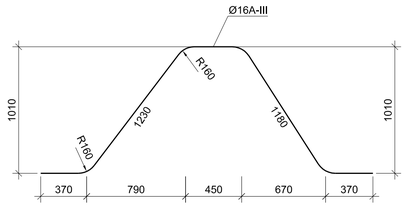
7-7 მასშტაბი Scale 1:25



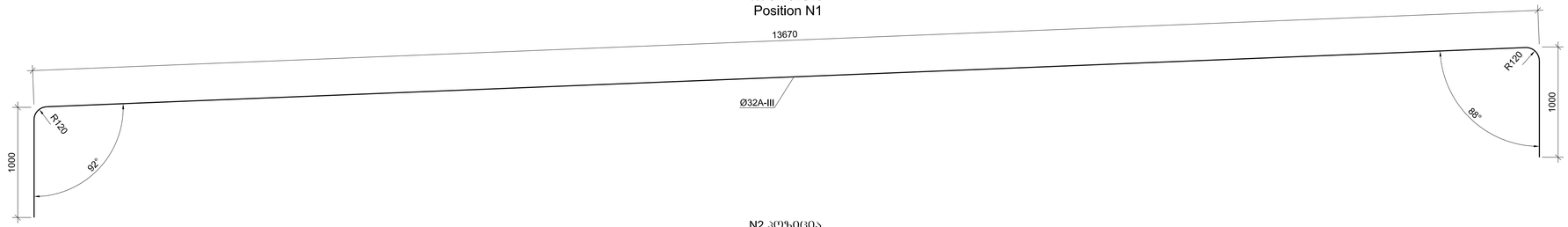
ცალულების განაყოლება გეგმაში
მასშტაბი Scale 1:25



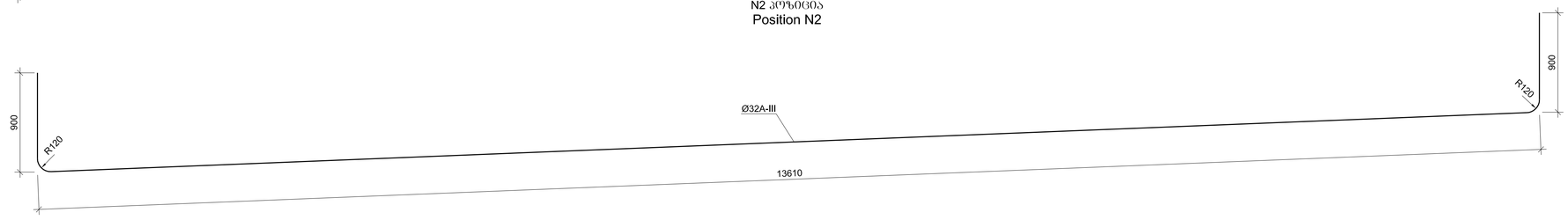
N3 პოზიცია
Position N3



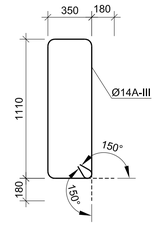
N1 პოზიცია
Position N1



N2 პოზიცია
Position N2



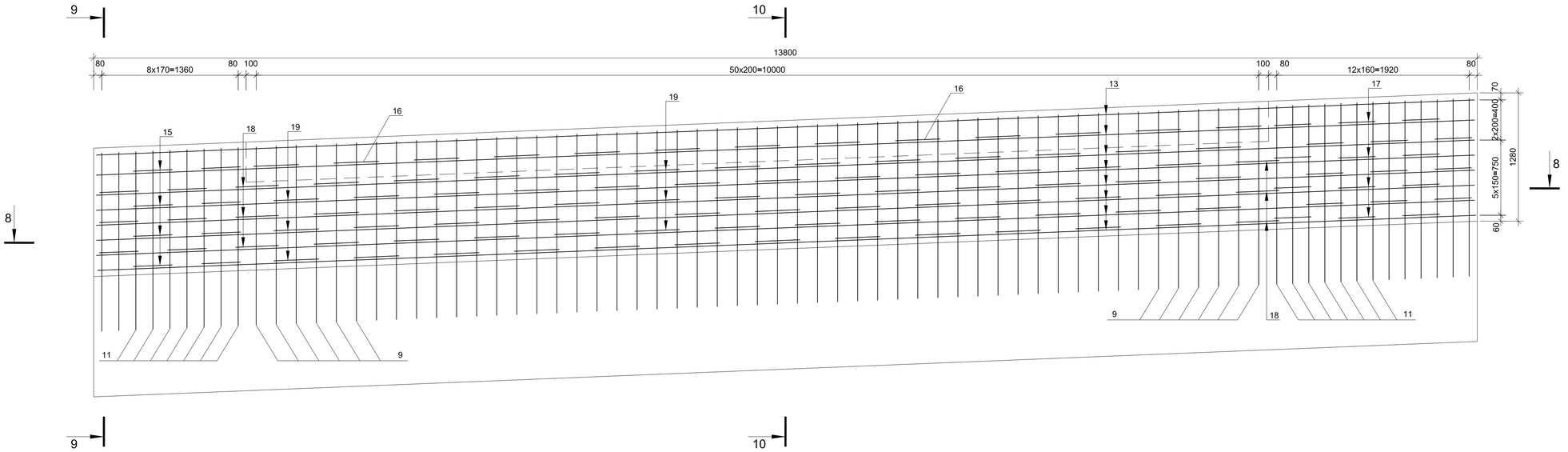
N4 პოზიცია
Position N4



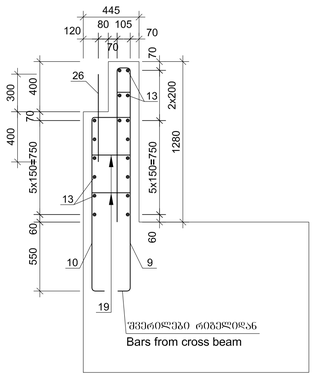
დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარების და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA	კონსულტანტი "ტრანსპროექტი" CONSULTANT "TRANSPROJECT"	საავტომობილო გზა: ბათუმი(ანგისა) - ახალციხე მონაკვეთი: გოდერძის უღელტეხილი-ზარზმა კმ 0+000 - კმ 17+380 Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe Section: Goderdzi Pass-Zarzma km 0+000 - km 17+380	დაამტკიცა: APPROVED:	ნახაზი DRAWING N 3/10 თარიღი DATE 2013
	შეადგინა DESIGNED	ხიდი ხევზე პკ 73+93.04 N1 ბანაპირა ბურჯის რიგელის,საყარაულე კედლის და ფრთების კონსტრუქცია Bridge over the ravine pk 73+93.04 Structure of crossbeams, end wall and wings on the abutment N1	თარიღი DATE	მასშტაბი SCALE – ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1
	შეამოწმა CHECKED		

საკარადე კედლის დაარმატურება
Reinforcing of backwall

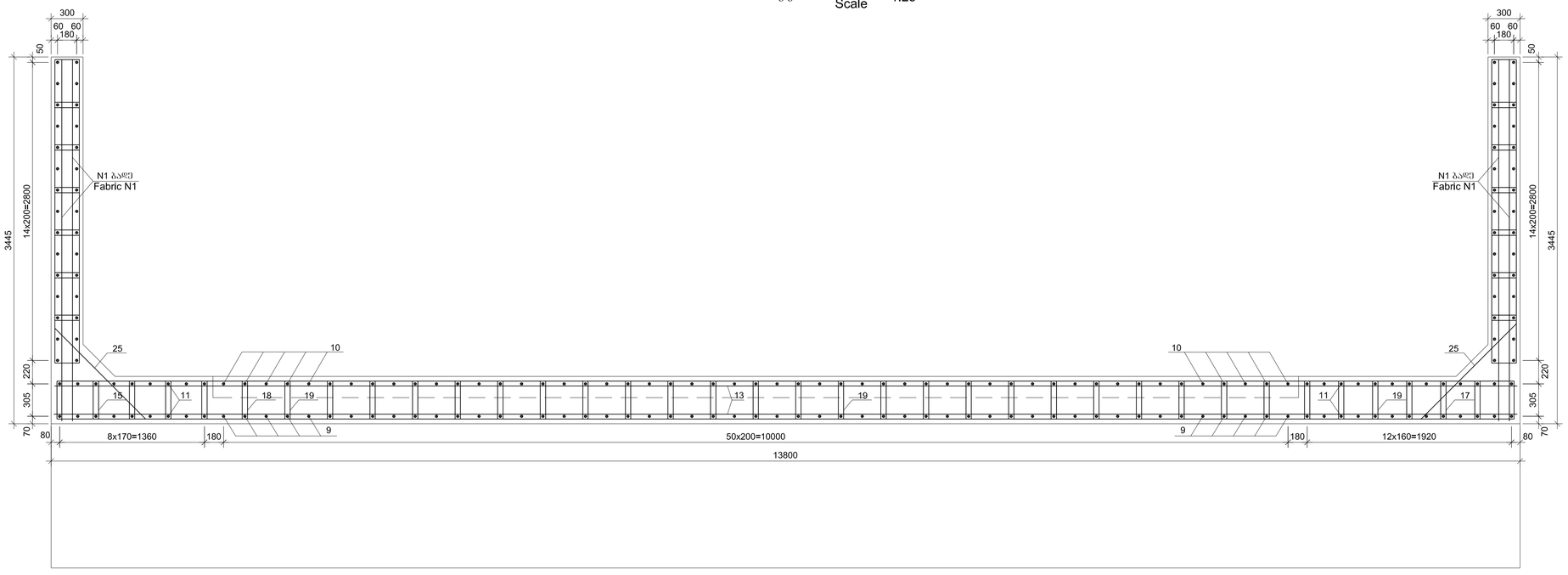
მასშტაბი Scale 1:25



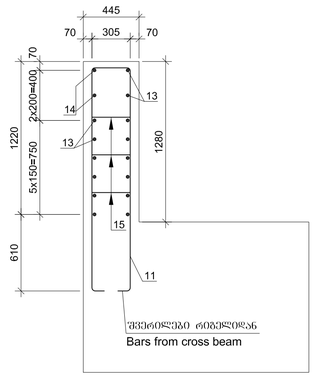
10-10 მასშტაბი Scale 1:25



8-8 მასშტაბი Scale 1:25



9-9 მასშტაბი Scale 1:25



დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA	კონსულტანტი "ტრანსპროექტი" CONSULTANT "TRANSPROJECT"	საავტომობილო გზა: ბათუმი(ანგისა) - ახალციხე მონაკვეთი: გოდერძის უღელტეხილი-ზარზმა კმ 0+000 - კმ 17+380 Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe Section: Goderdzi Pass-Zarzma km 0+000 - km 17+380	დაამტკიცა: APPROVED:	ნახაზი DRAWING N	3/11
	შეადგინა DESIGNED	ხიდი ხევზე პკ 73+93.04 N1 ბანაპირა ბურჯის რიგელის,საკარადე კედლის და ფრთების კონსტრუქცია Bridge over the ravine pk 73+93.04 Structure of crossbeams, end wall and wings on the abutment N1	თარიღი DATE	თარიღი DATE	2013
	შეამოწმა CHECKED			მასშტაბი SCALE –	
				ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE	A1