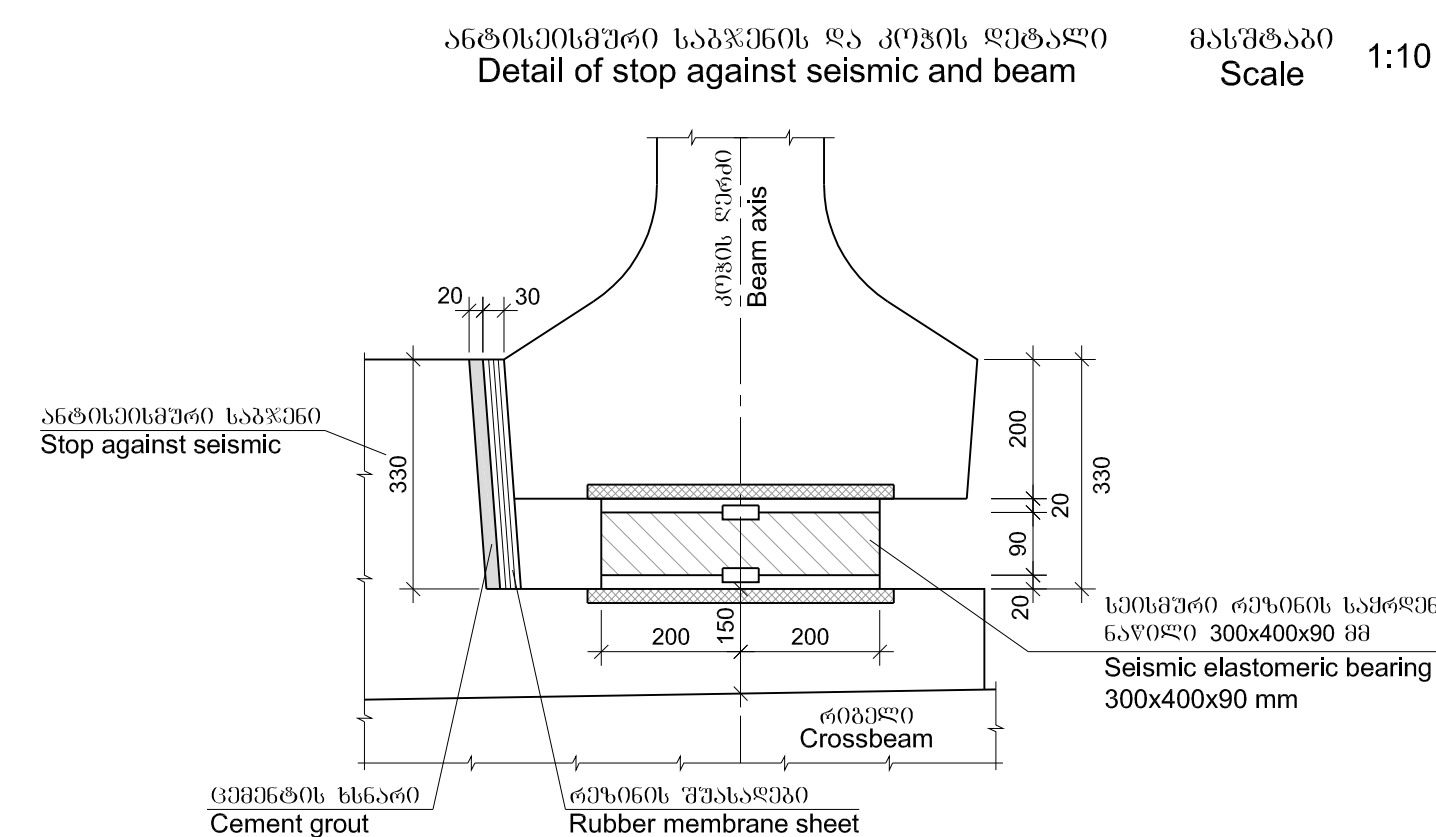
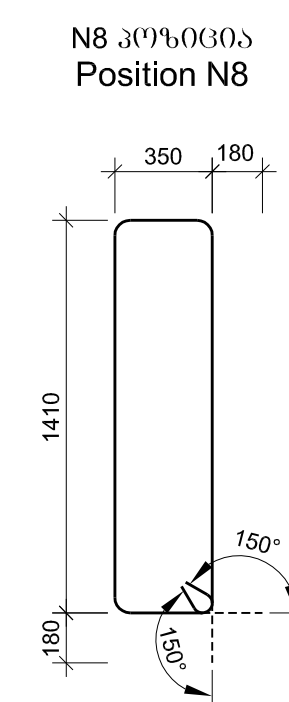
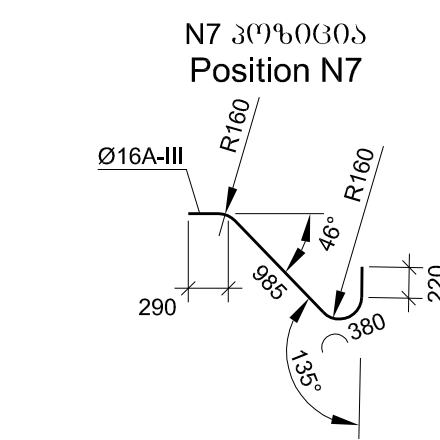
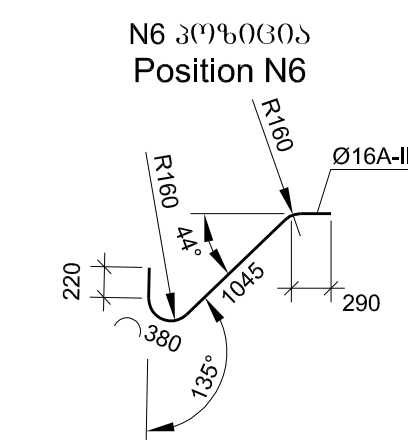
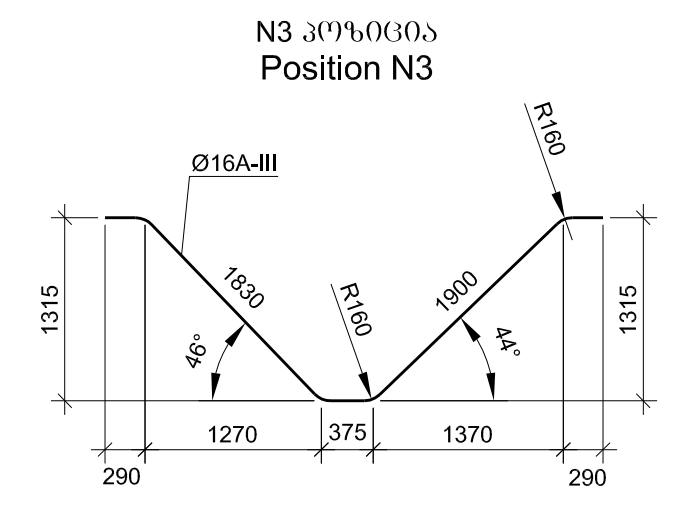
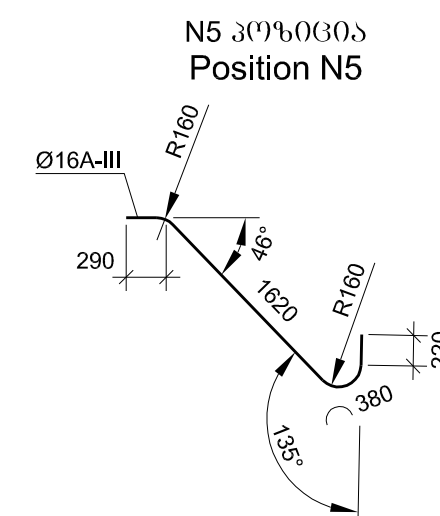
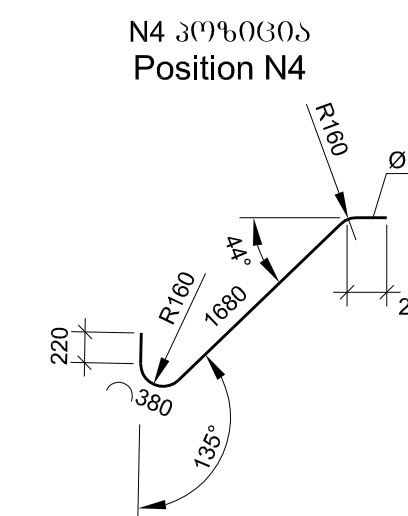
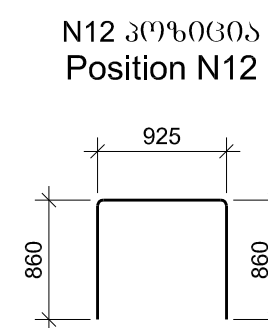
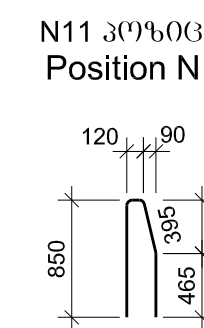
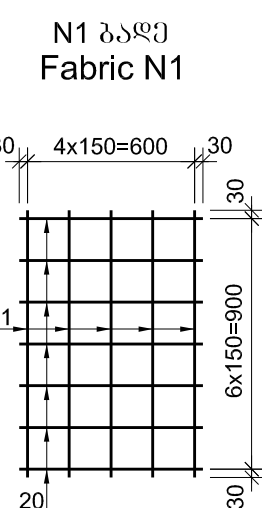
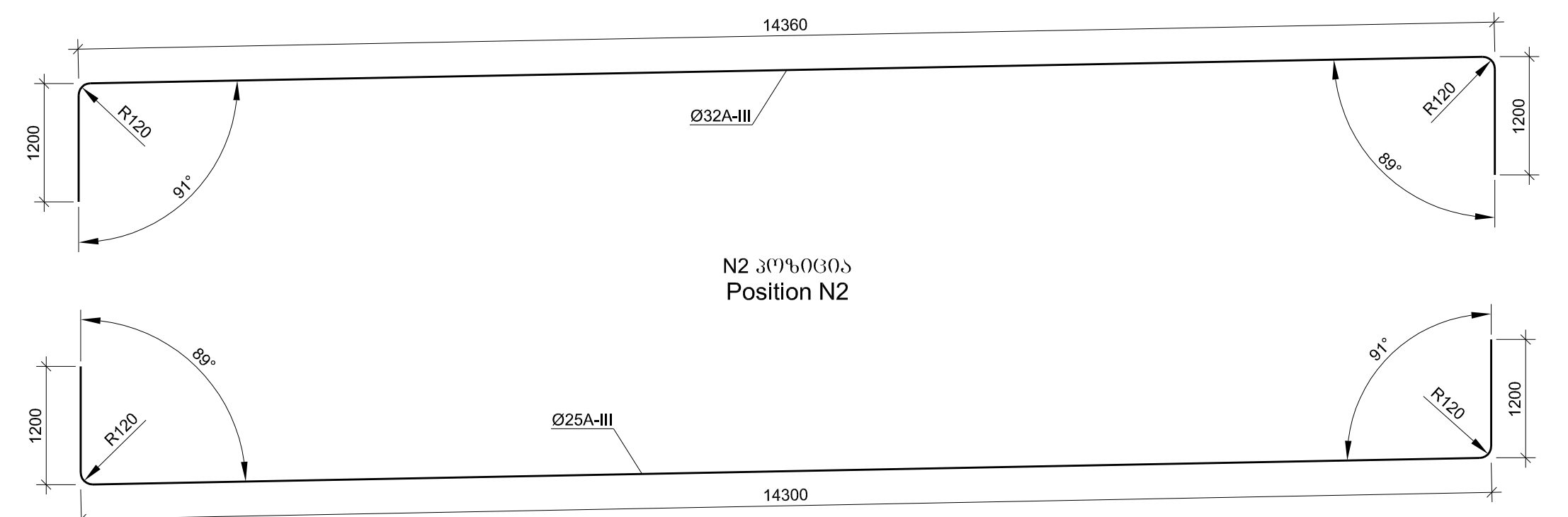
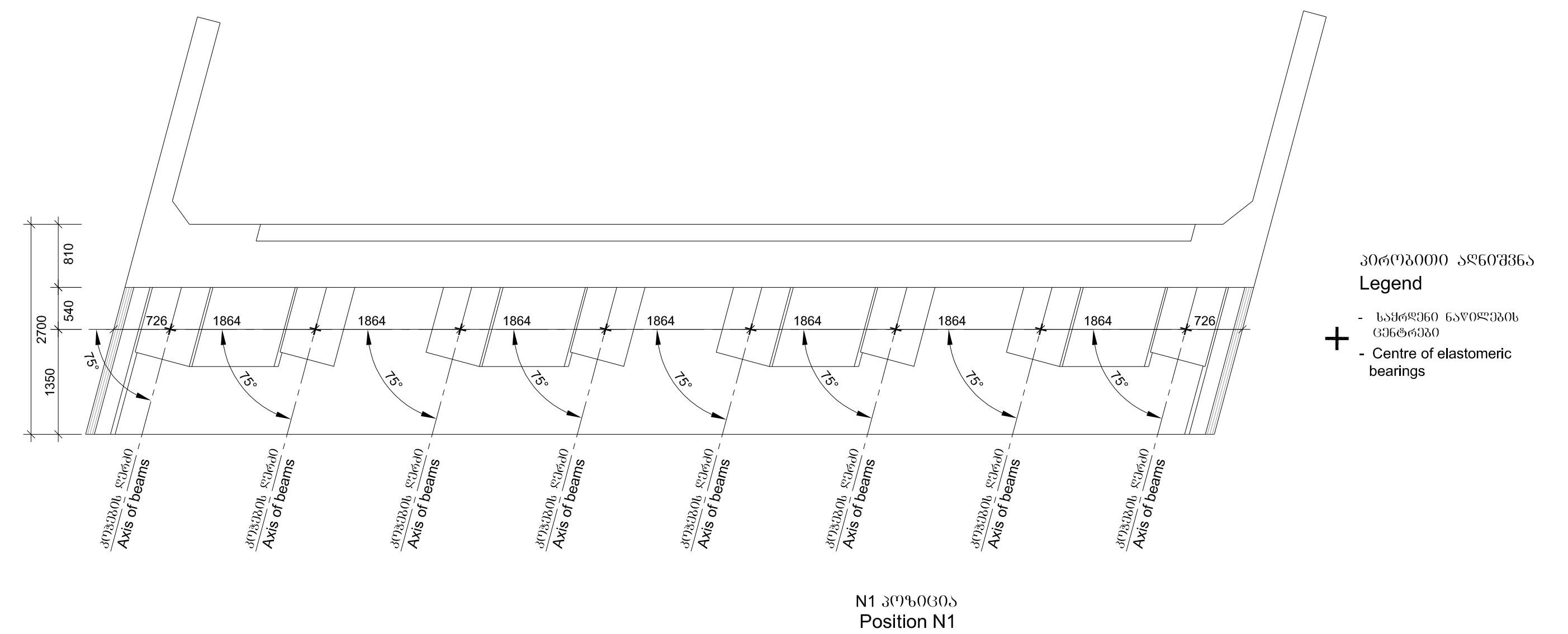
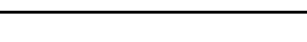
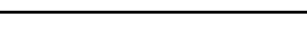
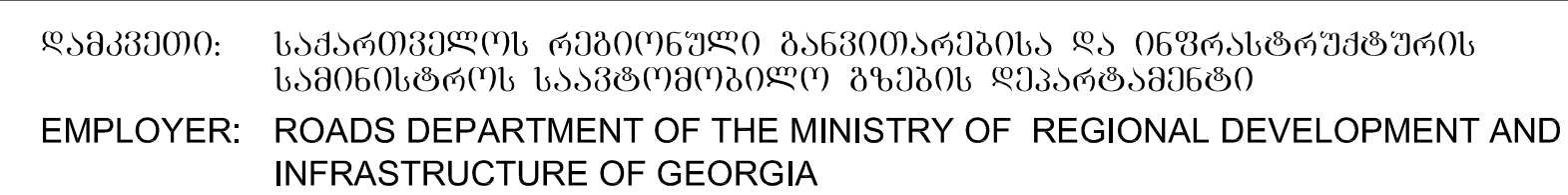
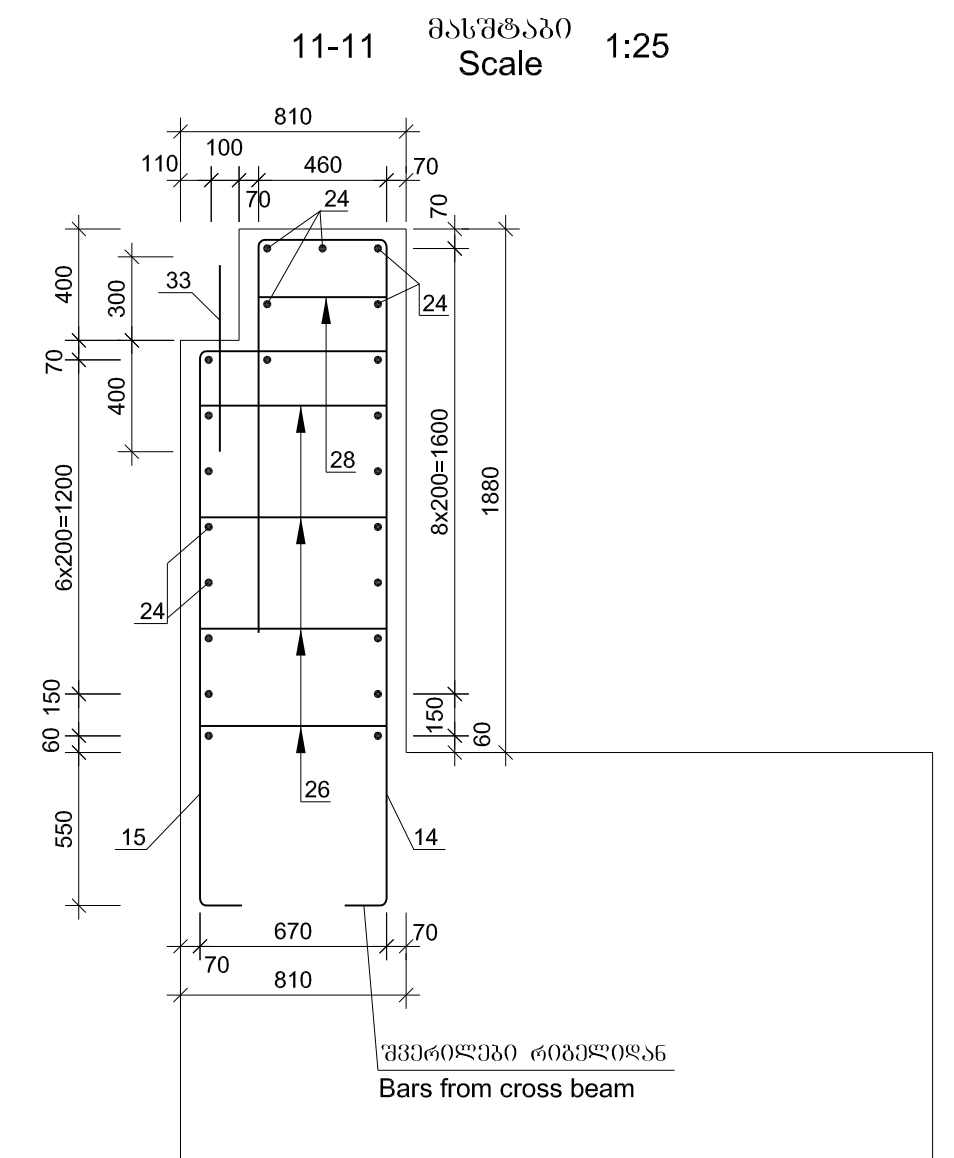
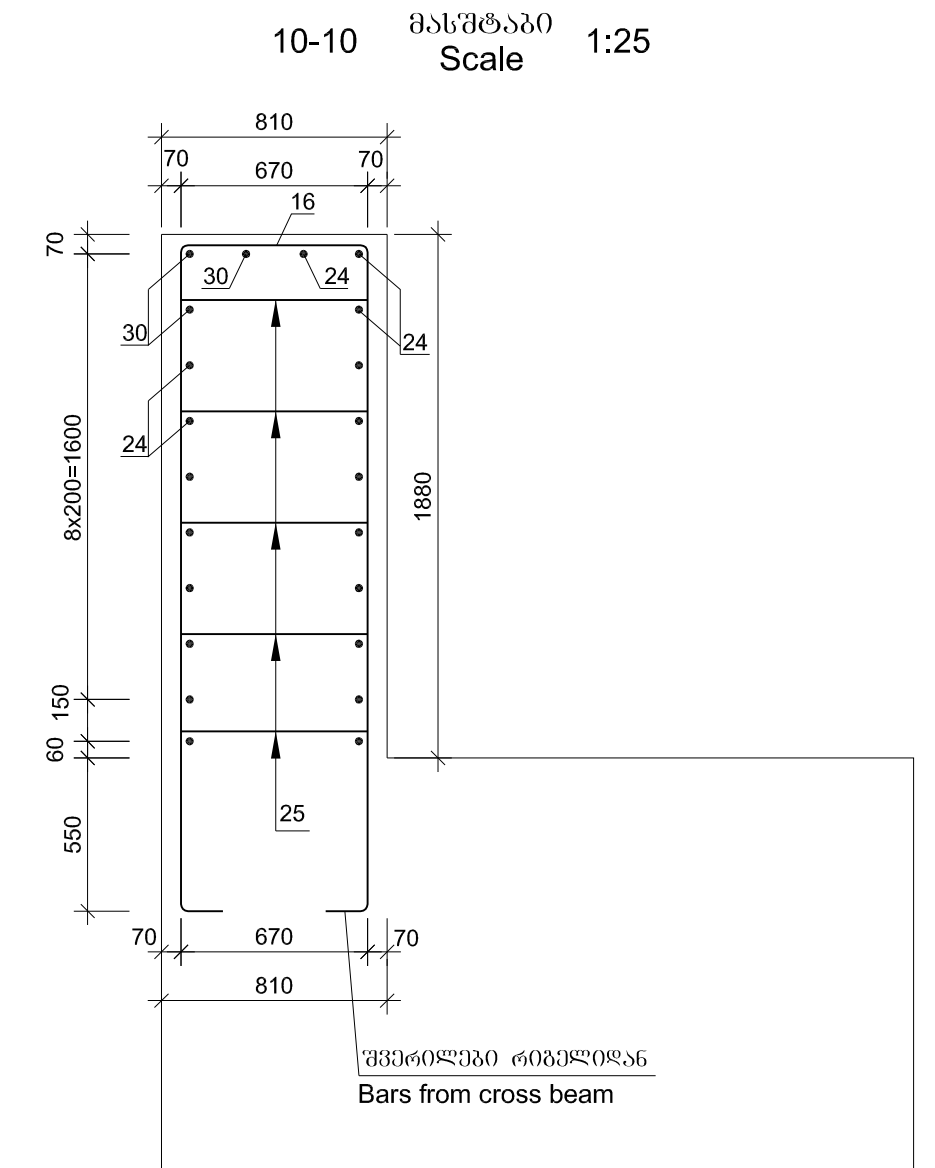




	დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი	კონსულტანტი	CONSULTANTS	საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეტი მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500 HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI SECTION: km 0+000 - km 11+500	პროექტირება DESIGNED	ნომერი NUMBER SAMT-3FR-BRI-06-030-0	
	EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA				განხილვა CHECKED	თარიღი DATE	2013
პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01 E-60 საავტომობილოს სამტრედია-გრიგოლეტი მონაკვეთის მომსახურების სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენიანო დოკუმენტაციის, ბაზემის დანერგვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება	PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01 E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION PREPARATION OF DETAILED DESIGN, BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION	 კონსულტანტი PORTUGAL	 საპარტოვლო GEORGIA	ხიდი მდ. რიონზე კმ 94+59.00 N1 მარტყმისა და გზის კონსტრუქცია BRIDGE OVER THE RIVER RIONI PK 94+59.00 STRUCTURE OF CROSSBEAM OF RIGHT ABUTMENT N1	დამტკიცება APPROVED	მასშტაბი SCALE	ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE: A1 (841 x 594)



CONSULTANTS



საქართველო
GEORGIA

67860 NUMBER
SAMT-3FR-BRI-06-031-0

2013

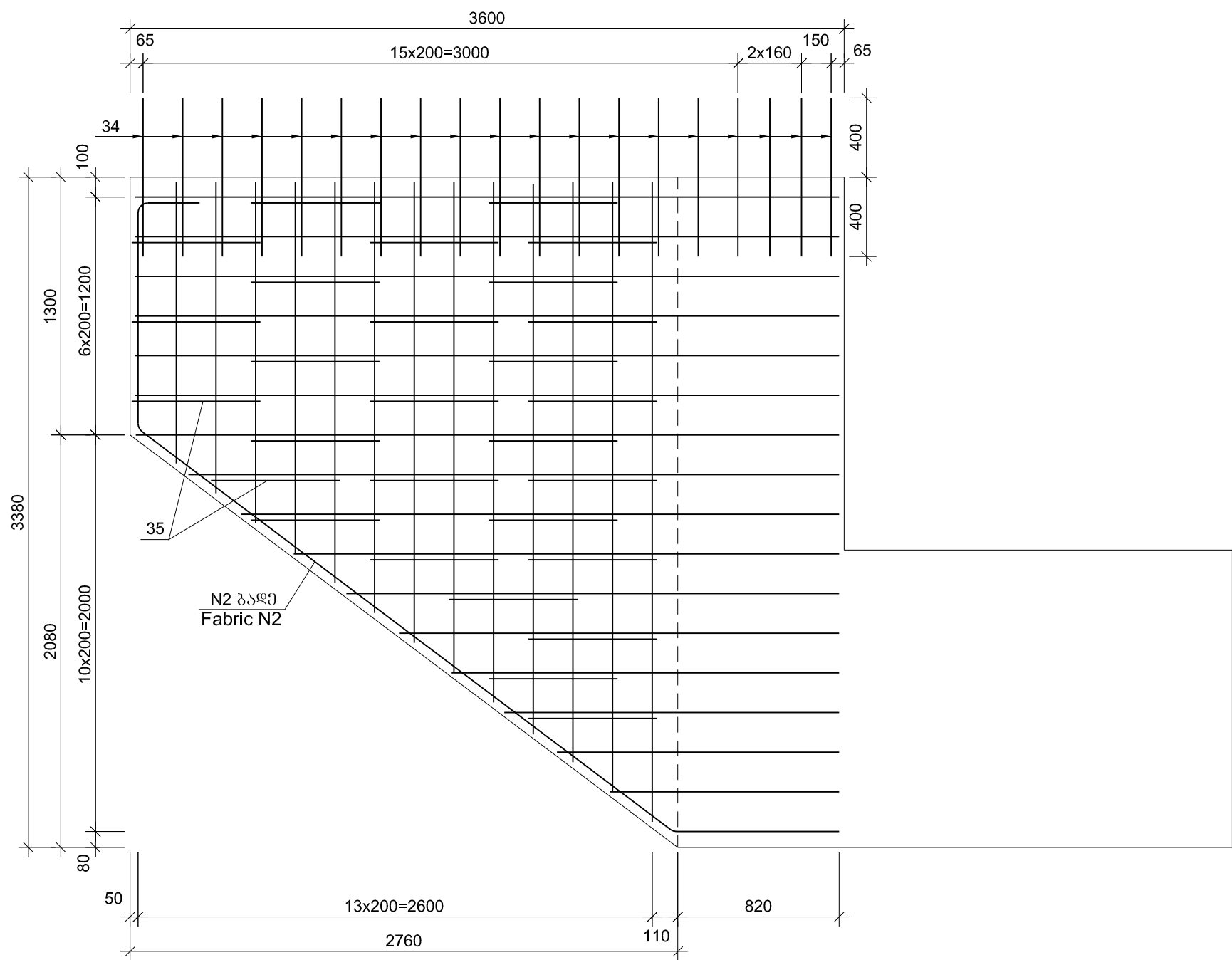
მასშტაბი
SCALE

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE: A1 (841 x 594)

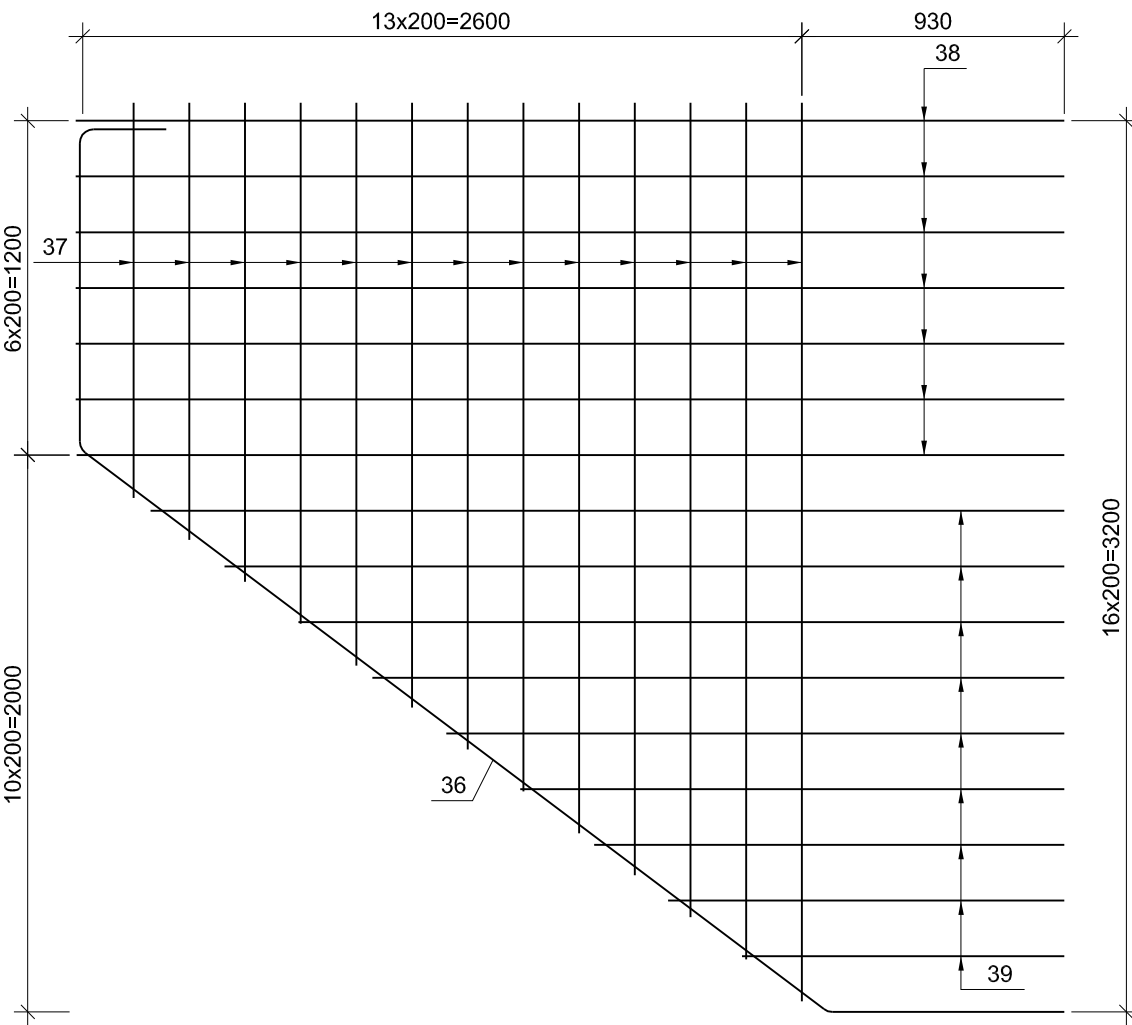
პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01
E-60 მაგისტრალის სამტრედია-გრიბოულიძის მონაკვეთი
მშენებლობის საშუალებების ღირებულები პროექტირების,
პროექტული დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და
ბანსახაშის დოკუმენტების მომსახურება

PROJECT: CONTRACT N° GEWH /CS/ QCBS-01
E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION
PREPARATION OF DETAILED DESIGN, BIDDING DOCUMENTS,
ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS
FOR THE CONSTRUCTION

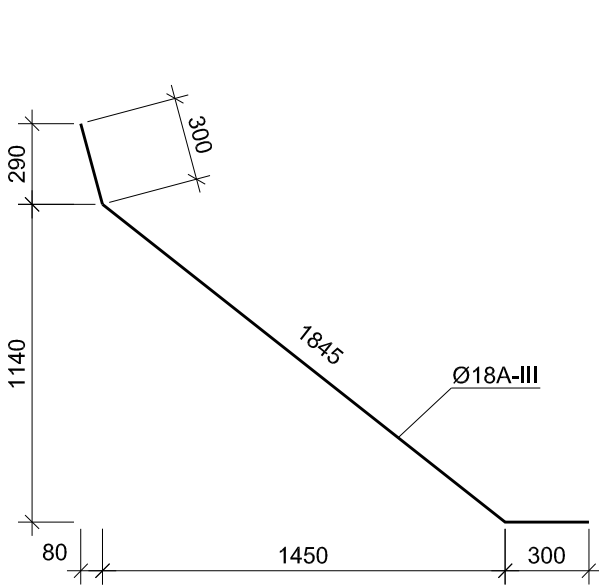
ფრთების ღარიბატურება მასშტაბი 1:25
Reinforcing of wings Scale 1:25
(პარაპეტი ეწყობა გზისის ერთ მხარეს, ლიონის მონასტრის გადმოქვეყნება)
(Parapet shell be constructed on one side of the abutment as the extension of the railing)



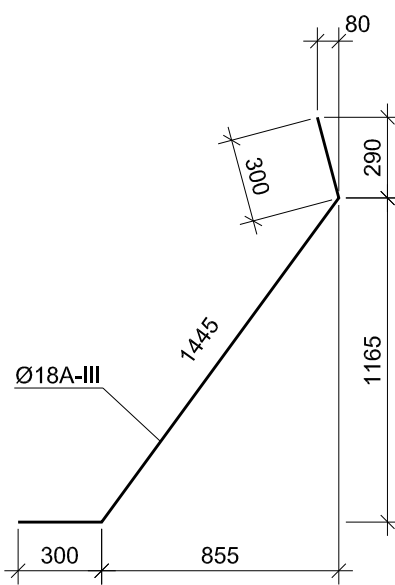
N2 ბატი
Fabric N2



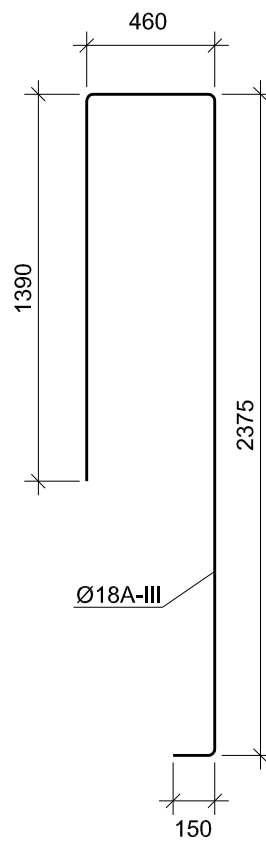
N32 პოზიციის
Position N32



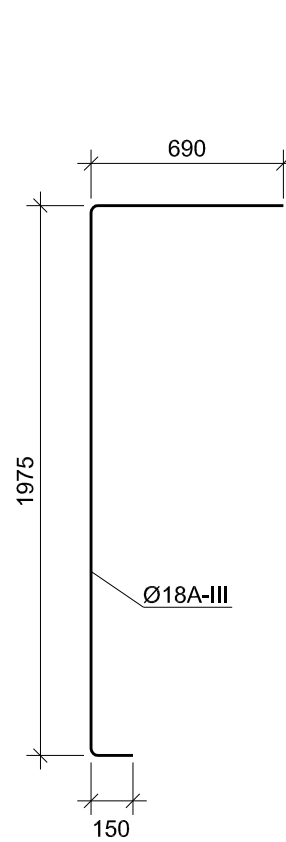
N31 პოზიციის
Position N31



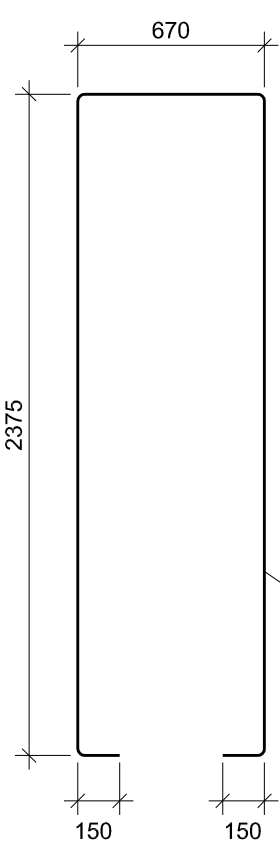
N14 პოზიციის
Position N14



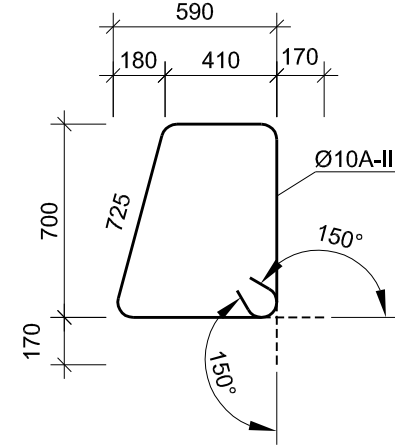
N15 პოზიციის
Position N15



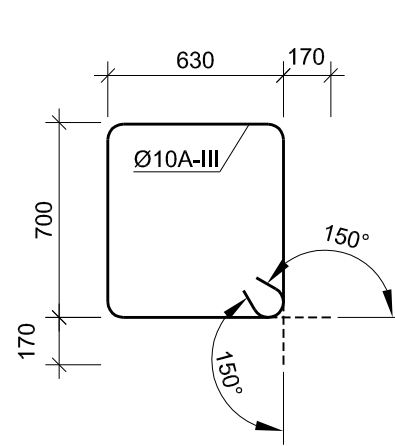
N16 პოზიციის
Position N16



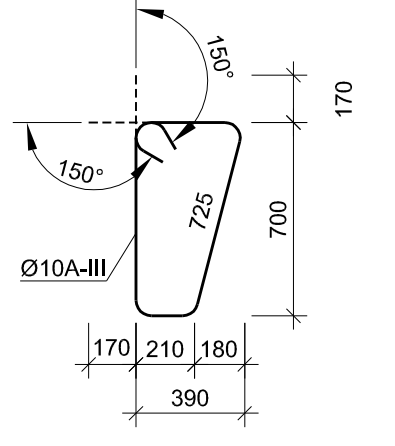
N25 პოზიციის
Position N25



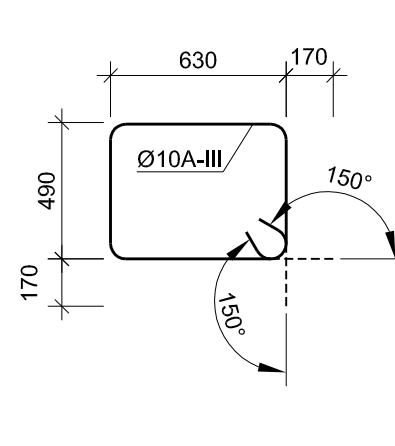
N26 პოზიციის
Position N26



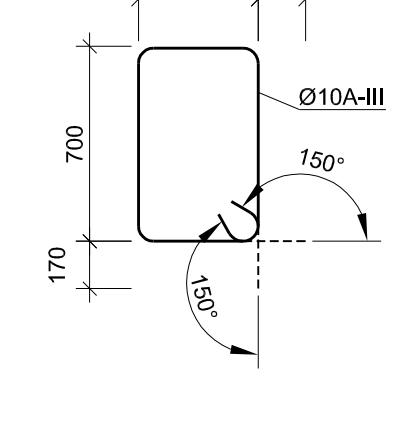
N27 პოზიციის
Position N27



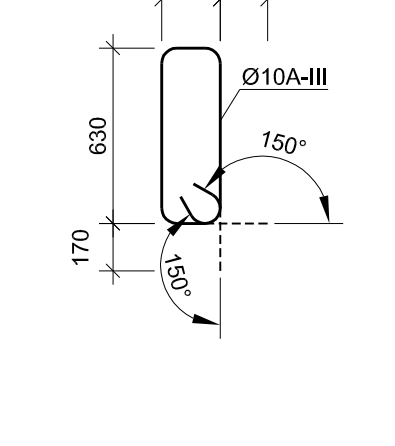
N28 პოზიციის
Position N28



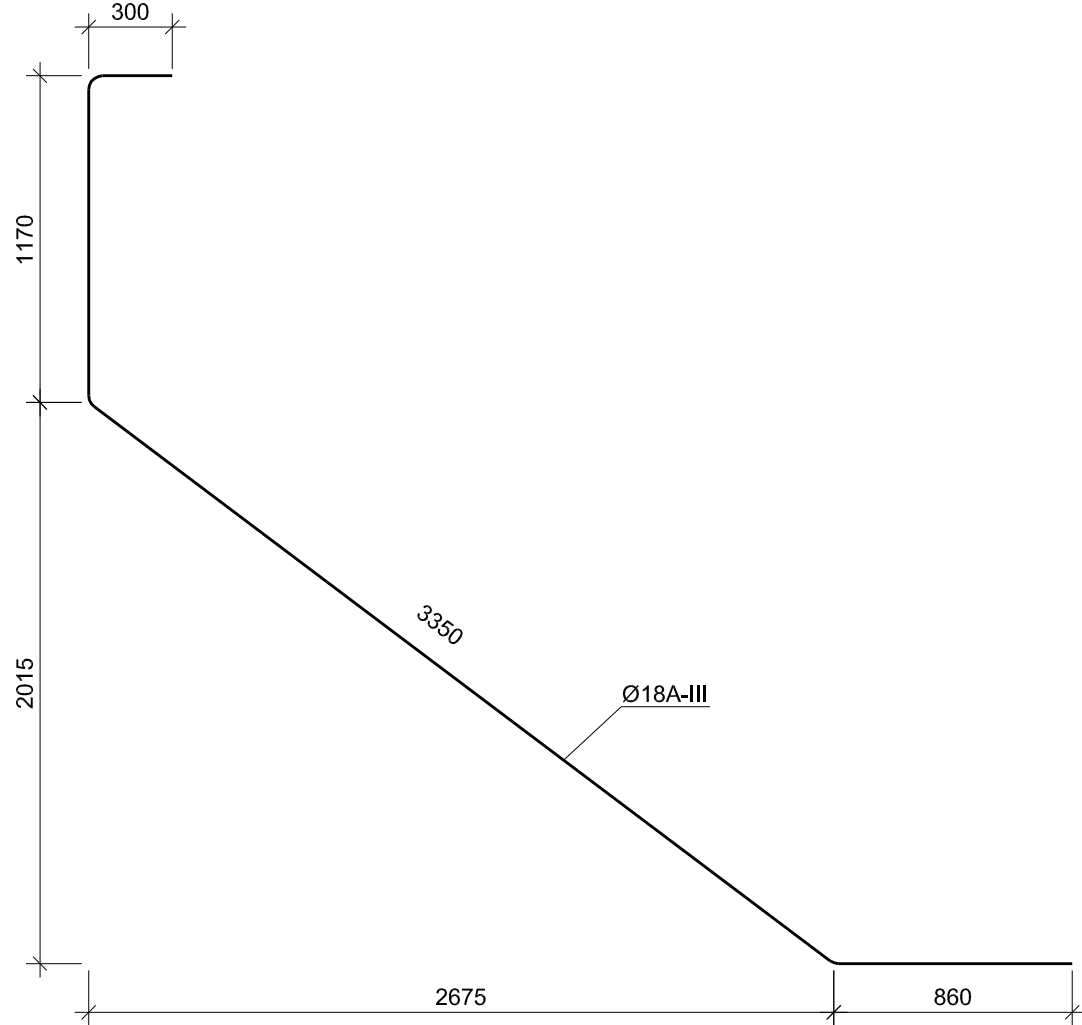
N29 პოზიციის
Position N29



N35 პოზიციის
Position N35



N36 პოზიციის
Position N36



ლიონის სამცხე-აფხაზეთის რეგიონის, საპარაპეტის კედელზე და ფრთებზე
Steel specifications per crossbeam, per backwall and wings

პოზიცია Position	სკეტი Sketch	მონტაჟის მ. მ. Diameter or section mm	სიგრძე Length mm	რაოდენობა Quantity unit	საერთო სიგრძე Total length m
1	2	3	4	5	6
N14 პოზიციის Position N14	1	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	16760	18
	2	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	25A-III	16700	18
	3	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	16A-III	4685	54
	4	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	16A-III	2570	18
	5	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	16A-III	2510	18
	6	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	16A-III	1935	18
	7	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	16A-III	1875	18
N15 პოზიციის Position N15	8	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	14A-III	3880	1315
	9	14450	12A-III	14450	8
	10	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	12A-III	1830	13
	11	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	12A-III	1830	13
	12	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	12A-III	2645	28
	13	520 + 600	12A-III	L _{საშ.} =560	128
	14	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	4375	60
N16 პოზიციის Position N16	15	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	2815	60
	16	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	5720	12
	17	2400	18A-III	2400	2
	18	1910	12A-III	1910	12
	19	1000	12A-III	1000	44
	20	660	12A-III	660	112
	21	960	12A-III	960	80
N25 პოზიციის Position N25	22	340	-20x340	440	8
	23	420	12A-III	420	48
	24	14450	10A-III	14450	22
	25	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2765	5
	26	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	3000	93
	27	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2365	5
	28	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2580	10

პოზიცია Position	სკეტი Sketch	მონტაჟის მ. მ. Diameter or section mm	სიგრძე Length mm	რაოდენობა Quantity unit	საერთო სიგრძე Total length m
1	2	3	4	5	6
N27 პოზიციის Position N27	29	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2600	1
	30	1450	10A-III	1450	6
	31	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	2045	15
	32	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	2445	15
	33	700	22A-III	700	11
	34	800	12A-III	800	76
	35	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2020	56
N28 პოზიციის Position N28	36	მონტაჟის ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	5680	4
	37	1420 + 3230	12A-III	L _{საშ.} =2325	52
	38	3550	18A-III	3550	28
	39	1160 + 3280	18A-III	L _{საშ.} =2220	36

ლიონის ამოკვეთის რეგიონის, საპარაპეტის კედელზე და ფრთებზე, კმ
Selection of steel per crossbeam, backwall and wings, kg

არმატურის ნაწილი Reinforcement product										ნახაზის ნაწილი Embedded detail
არმატურის ფორმა Reinforcement steel										ნახაზის ნაწილი Embedded detail
A-III Ø, mm										A-III Ø, mm
10	12	14	16	18	22	25	32	Σ	Sum	-20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
476.8	629.0	6173.7	652.7	1548.4	23.0	1157.3	1903.7	12564.6	188.0	18.0



დამკვეთი: სამხრეთ-აღმოსავლეთი განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის
სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი
EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND
INFRASTRUCTURE OF GEORGIA



პორტუგალია
PORTUGAL



სამხრეთ-აღმოსავლეთი
GEORGIA

საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი
გზისაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500
HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI
SECTION: km 0+000 - km 11+500

სიღი მდ. რიონი კმ 94+59.00
N1 მარჯვენა გზის რეგიონის კონსტრუქცია
BRIDGE OVER THE RIVER RIONI PK 94+59.00
STRUCTURE OF CROSSBEAM OF RIGHT ABUTMENT N1

პროექტირება
DESIGNED

გამოცდები
CHECKED

დაამტკიცა
APPROVED

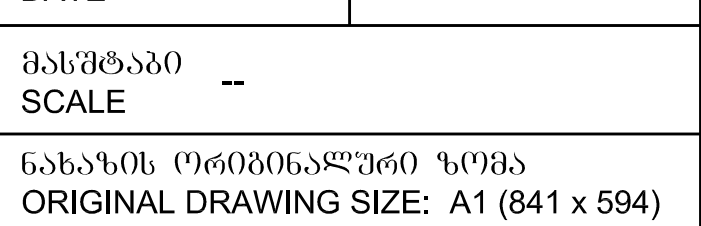
თარიღი
DATE

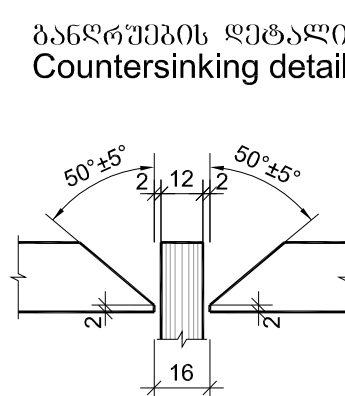
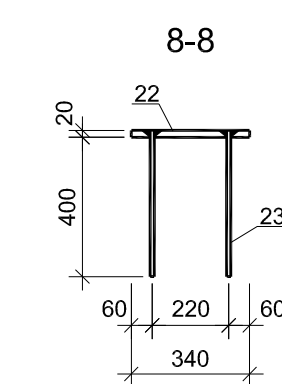
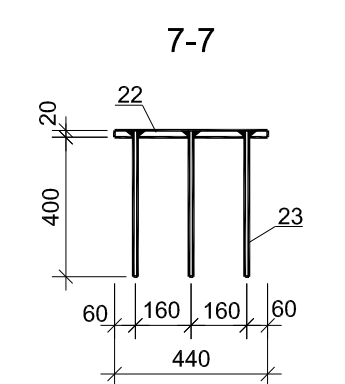
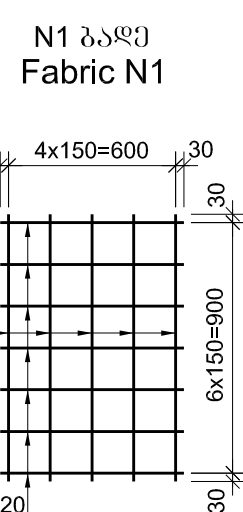
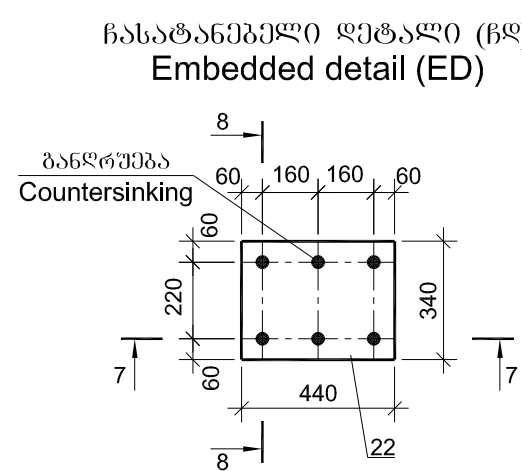
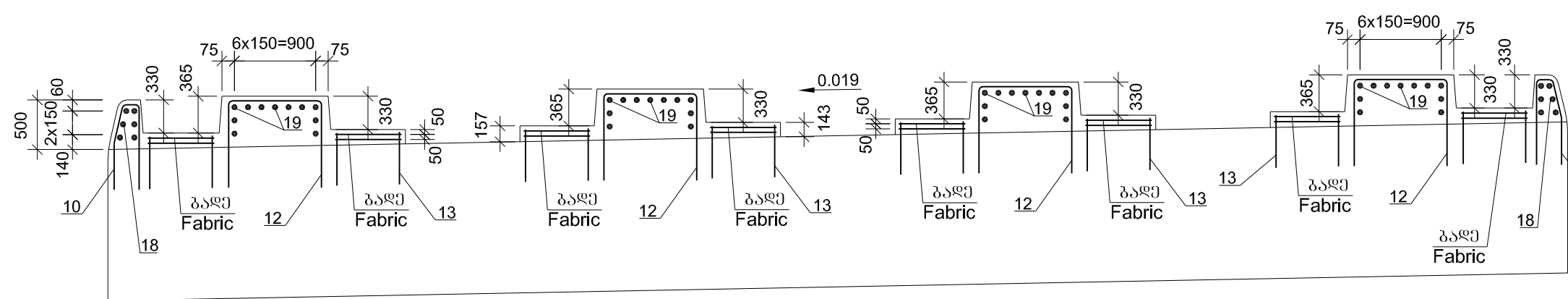
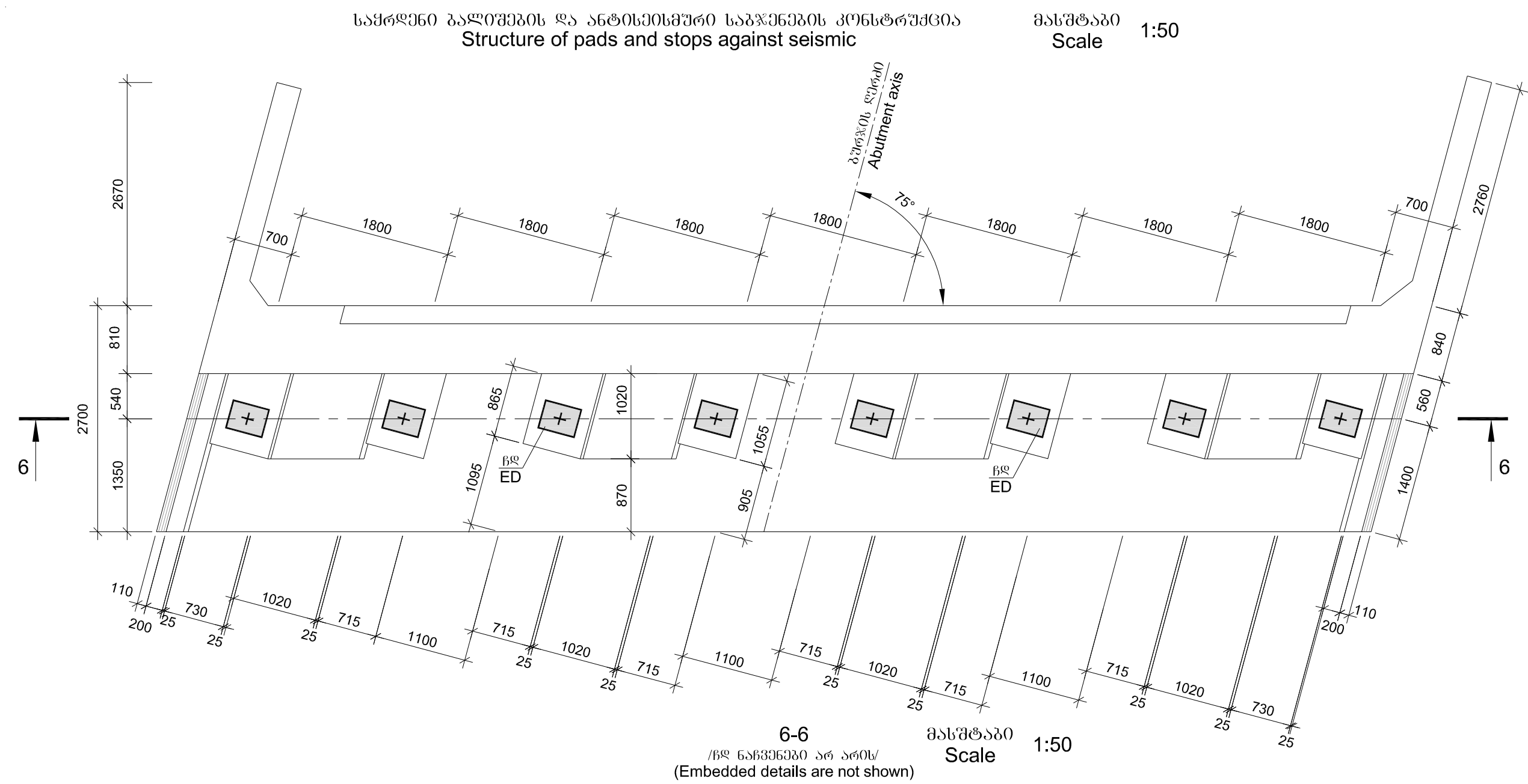
ნომერი NUMBER
SAMT-3FR-BRI-06-032-0

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE: A1 (841 x 594)



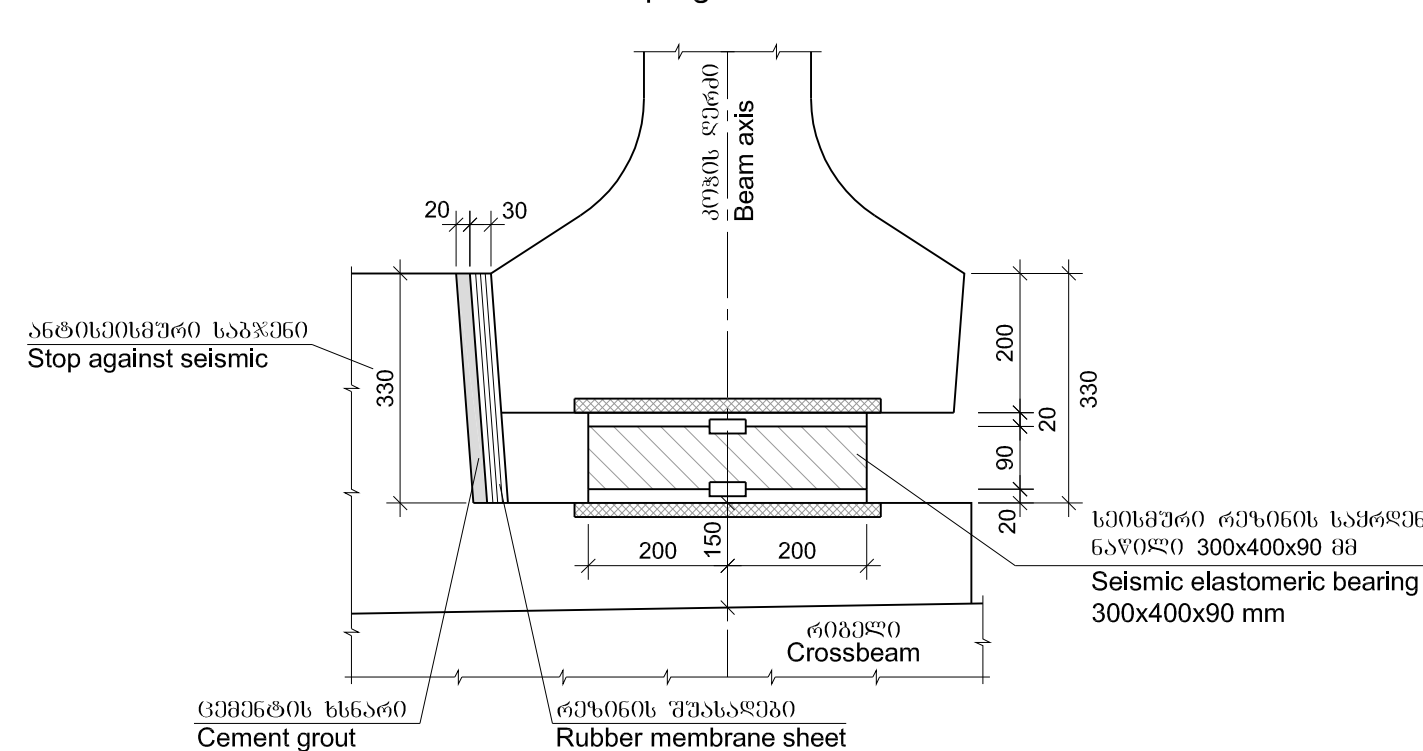


ანტისეისმური საპირფარეოს და კუბის დეტალი

Detail of stop against seismic and beam

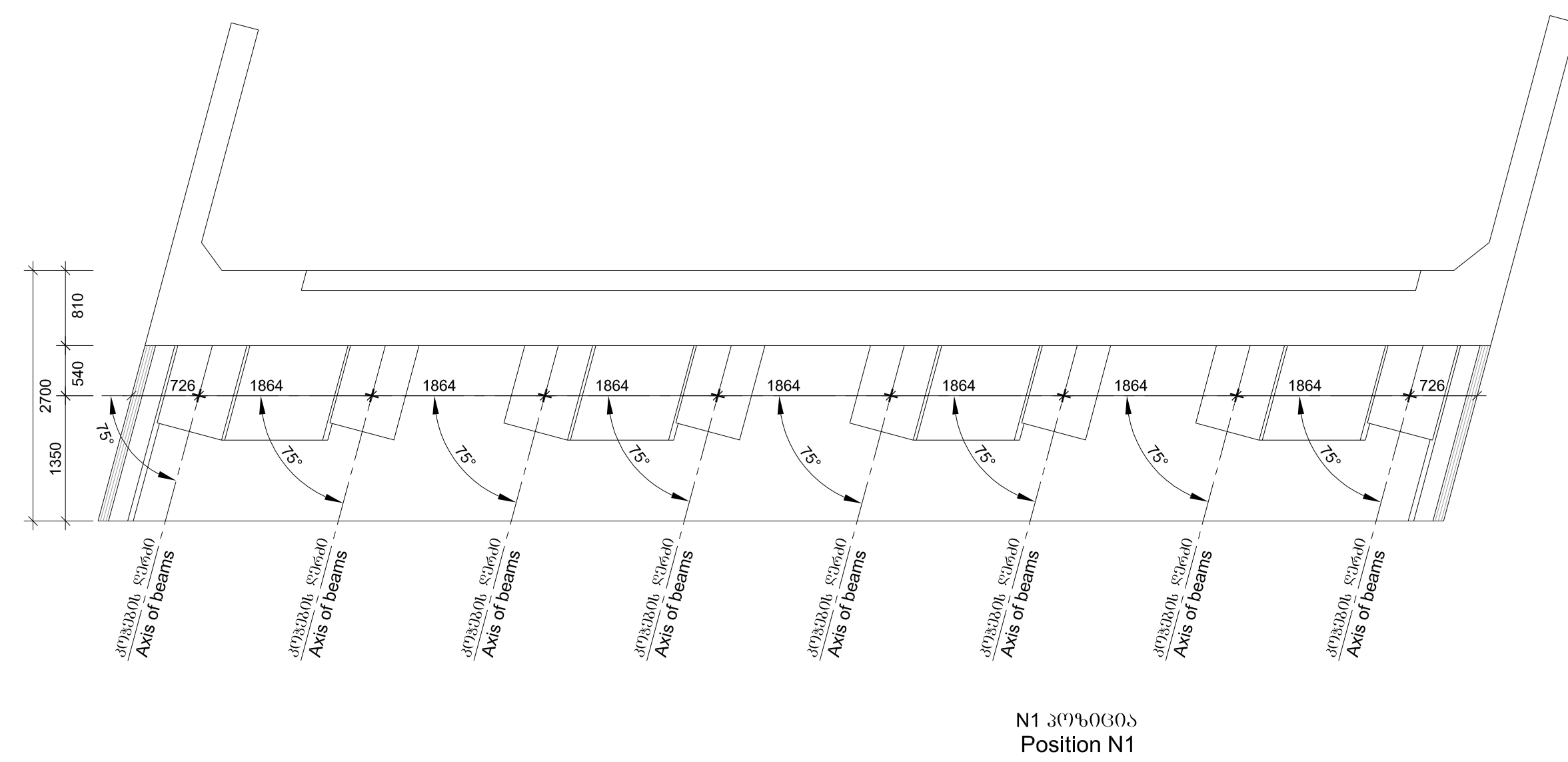
მასშტაბი 1:10

Scale 1:10



სამშენებლო ნაგებობის
ზომაირეზი კონსტრუქცია

Surfaces of reinforced concrete pads
under elastomeric bearing
are horizontal

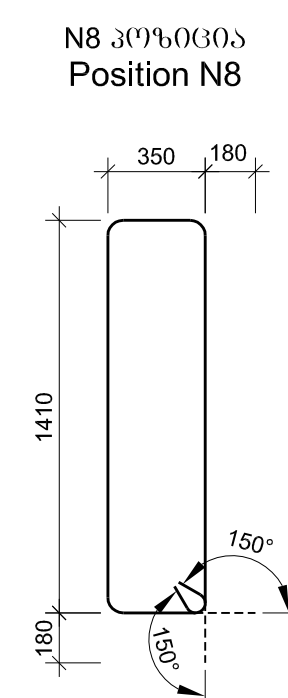
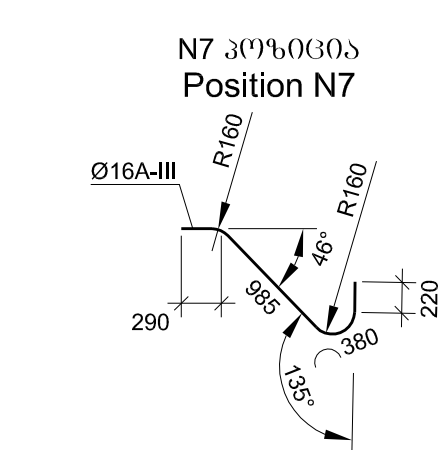
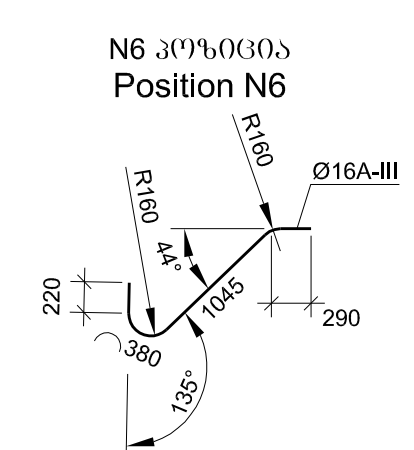
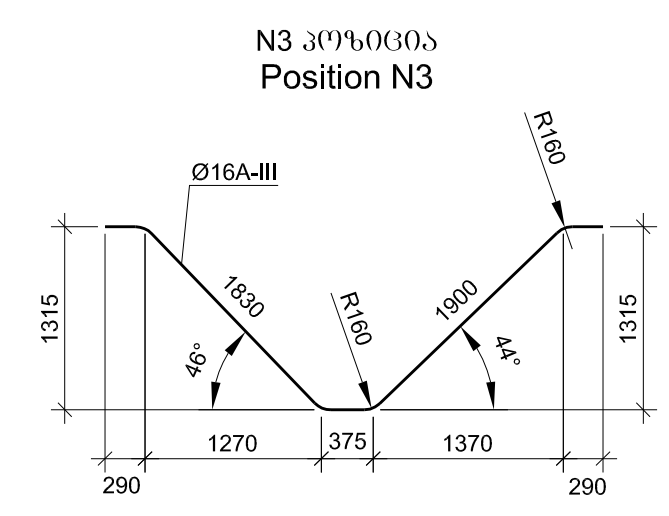
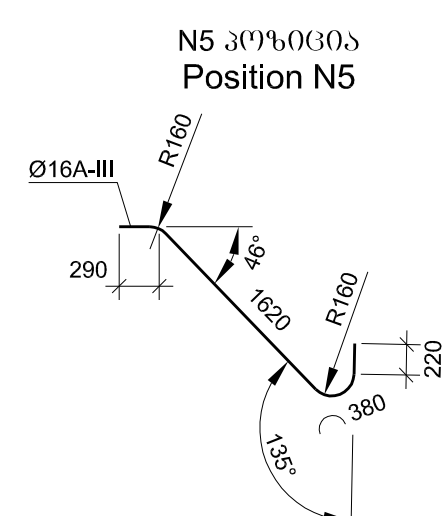
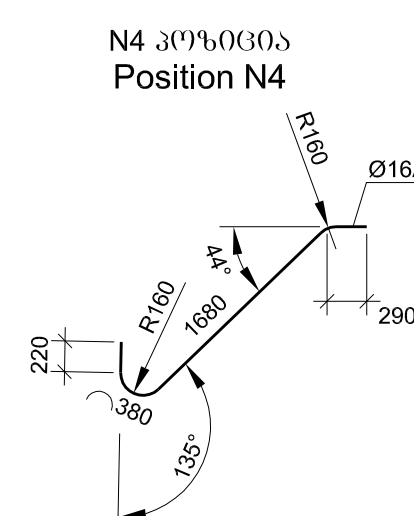
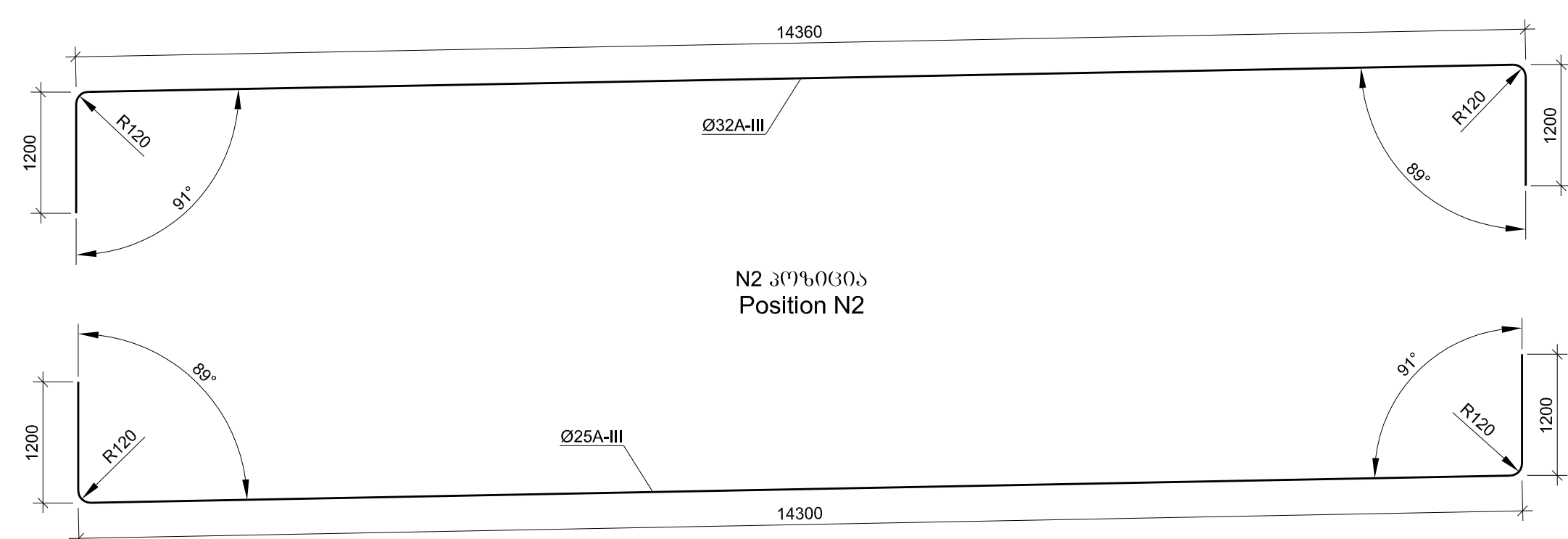


პროექტი 0000 00000000

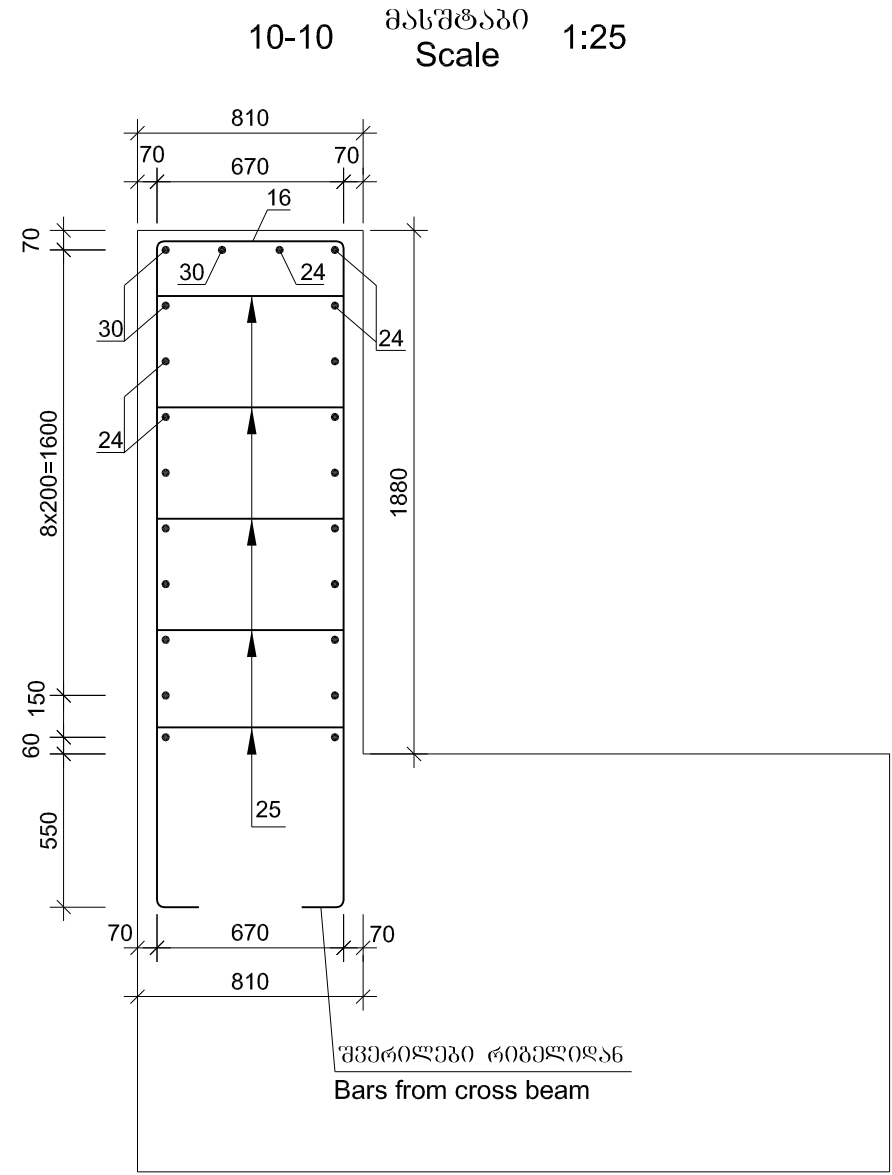
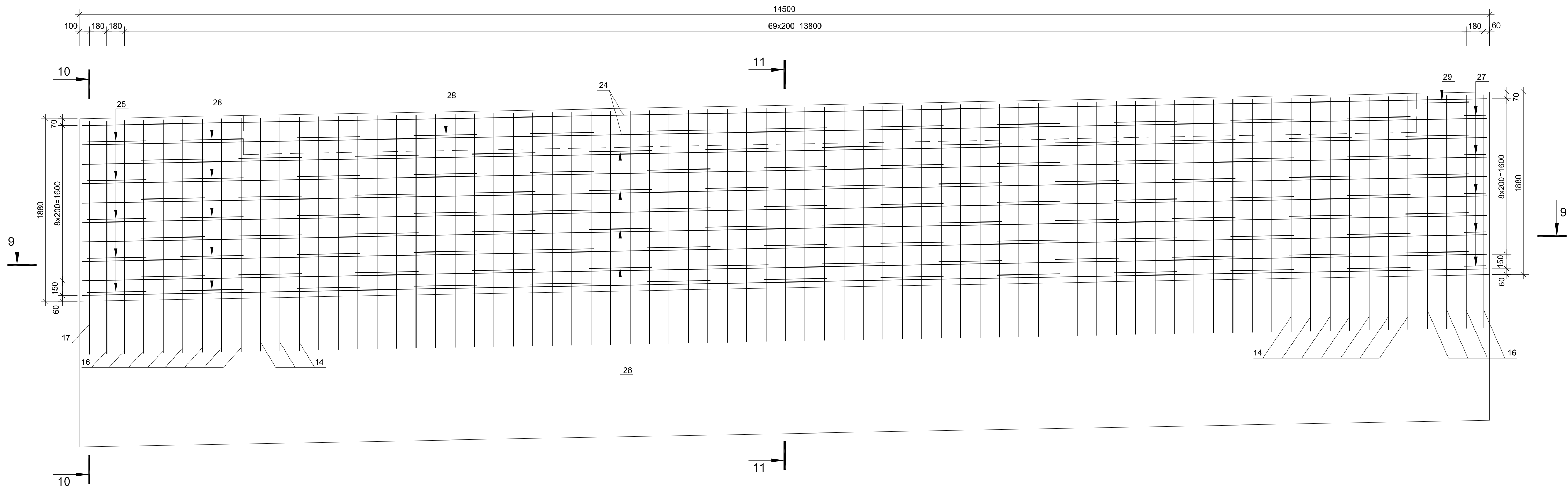
Legend

- სამშენებლო ნაგებობის
ცენტრები

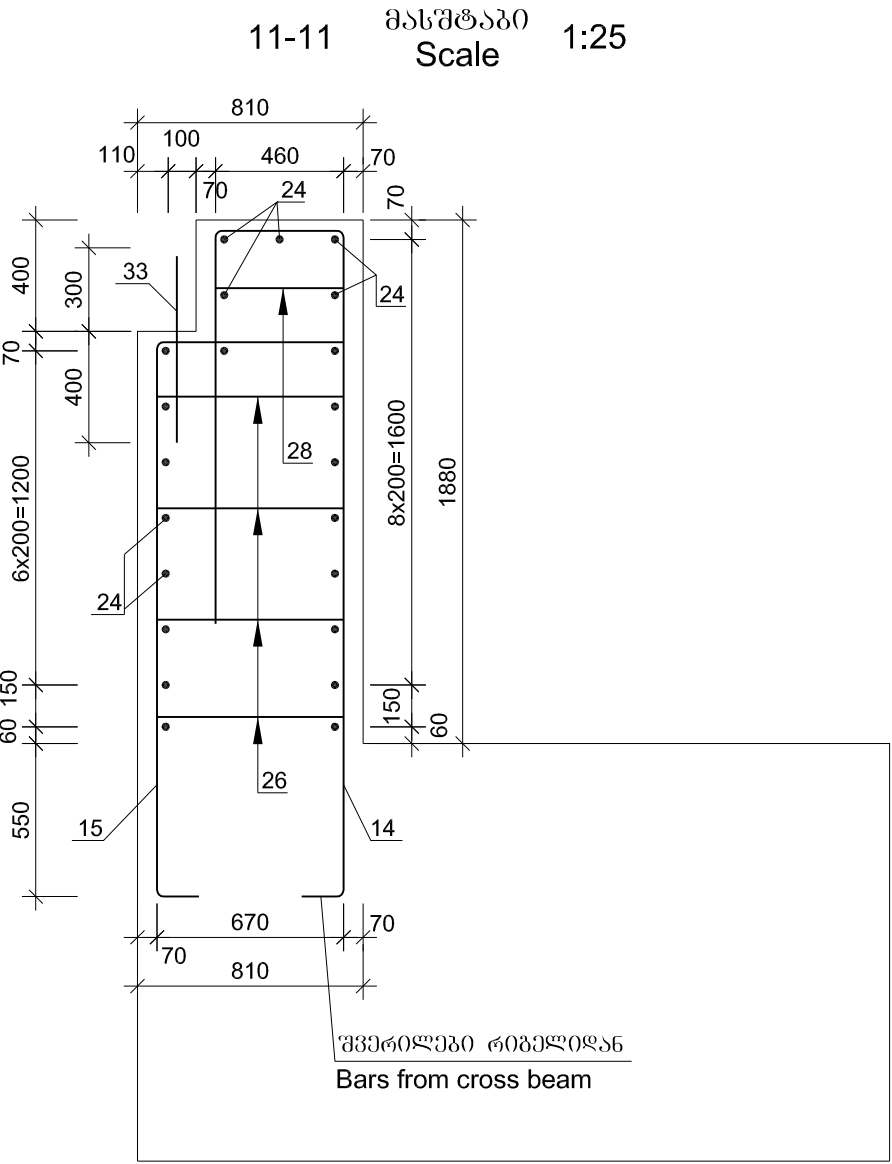
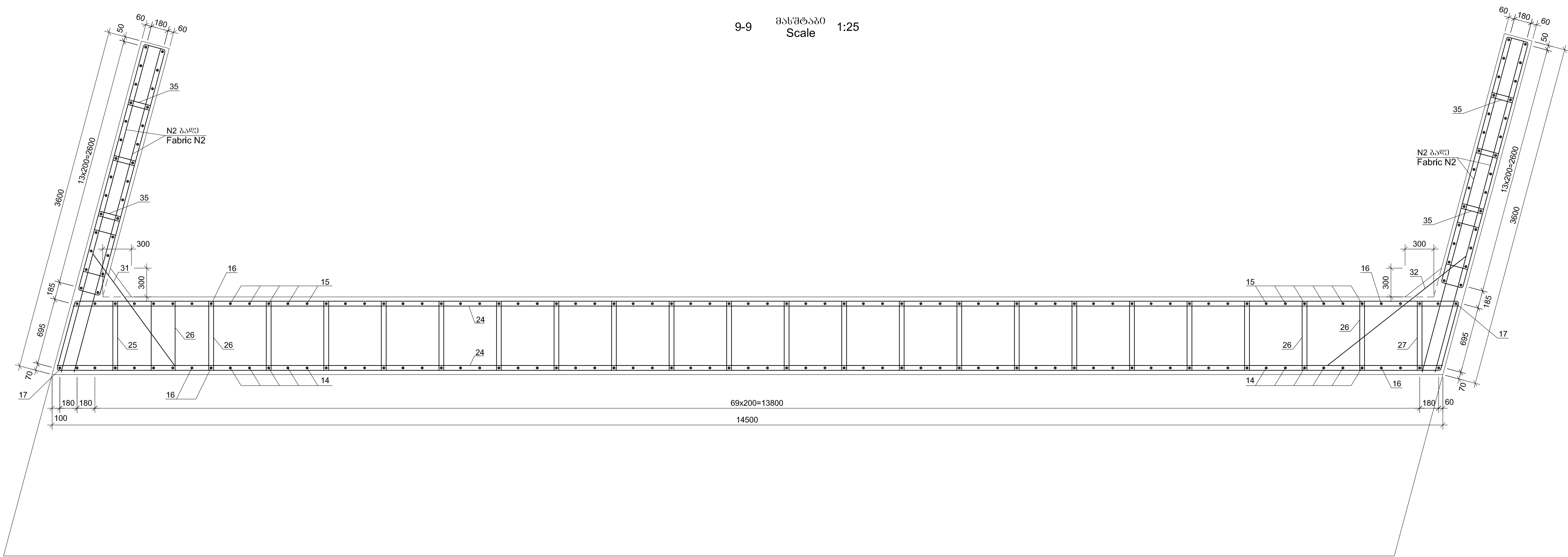
+ Centre of elastomeric
bearings



პროექტი: კონსტრუქცია № GEWH/CS/QCBS-01 E-60 მარცხენა სარკველი-პროექტის მოწყობის ფინანსების საშუალებების დეტალური პროექტირების, საბინაო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და ბანსანსების დოკუმენტაციის მომზადება	დაამუშავა: სამართლებრივი რეგულირების განყოფილებისა და ინვესტიციური სამსახურის საინჟინერო-საპროექტო განყოფილება EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA PROJECT: CONTRACT № GEWH/CS/QCBS-01 E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION PREPARATION OF DETAILED DESIGN, BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION	კონსულტანტები CONSULTANTS COBA ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL CONSULTANTS პორტუგალია PORTUGAL სამშენებლო GEORGIA	საავტორობა: გზა: სამშენებლო - გრიგოლეტი მოწყობის: კმ 0+000 - კმ 11+500 HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI SECTION: km 0+000 - km 11+500 სიდიდე: გზა: რიონი კმ 94+59.00 N25 მარცხენა სარკველი-პროექტის მოწყობის BRIDGE OVER THE RIVER RIONI PK 94+59.00 STRUCTURE OF CROSSBEAM OF LEFT ABUTMENT N25	პროექტირება DESIGNED გამოწმდა CHECKED დაამტკიცდა APPROVED თარიღი DATE	ნომერი NUMBER SAMT-3FR-BRI-06-034-0 თარიღი DATE 2013 მასშტაბი SCALE -- ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE: A1 (841 x 594)
---	---	--	--	---	---



9-9 მასშტაბი
Scale 1:25



დამკვეთი: საპარკლე კედლის დაარმატურების და ინჟინერების
სამსახურის საპარკლე კედლის დაარმატურების
EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA

კონსულტანტები

CONSULTANTS



საპარკლე კედლის დაარმატურება
მონტაჟი: კმ 0+000 - კმ 11+500
HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI
SECTION: km 0+000 - km 11+500

სილი მდ. რიონი კმ 94+59.00
N25 მარცხენა ბურჯის რიონის კონსტრუქცია
BRIDGE OVER THE RIVER RIONI PK 94+59.00
STRUCTURE OF CROSSBEAM OF LEFT ABUTMENT N25

პროექტირება
DESIGNED

განხილვა
CHECKED

დამტკიცება
APPROVED

თარიღი
DATE

ნომერი NUMBER
SAMT-3FR-BRI-06-035-0

თარიღი
DATE

2013

მასშტაბი
SCALE

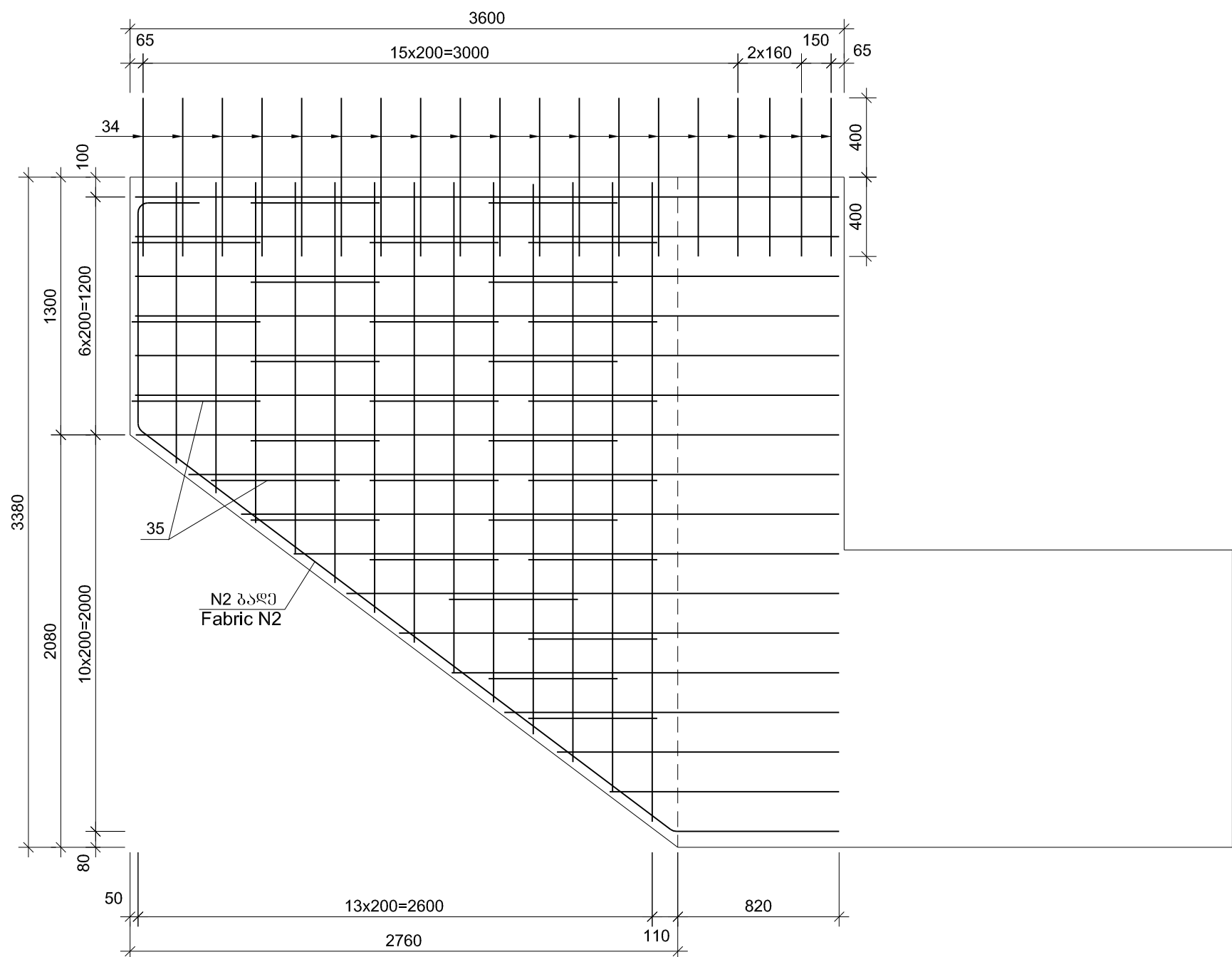
--

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE: A1 (841 x 594)

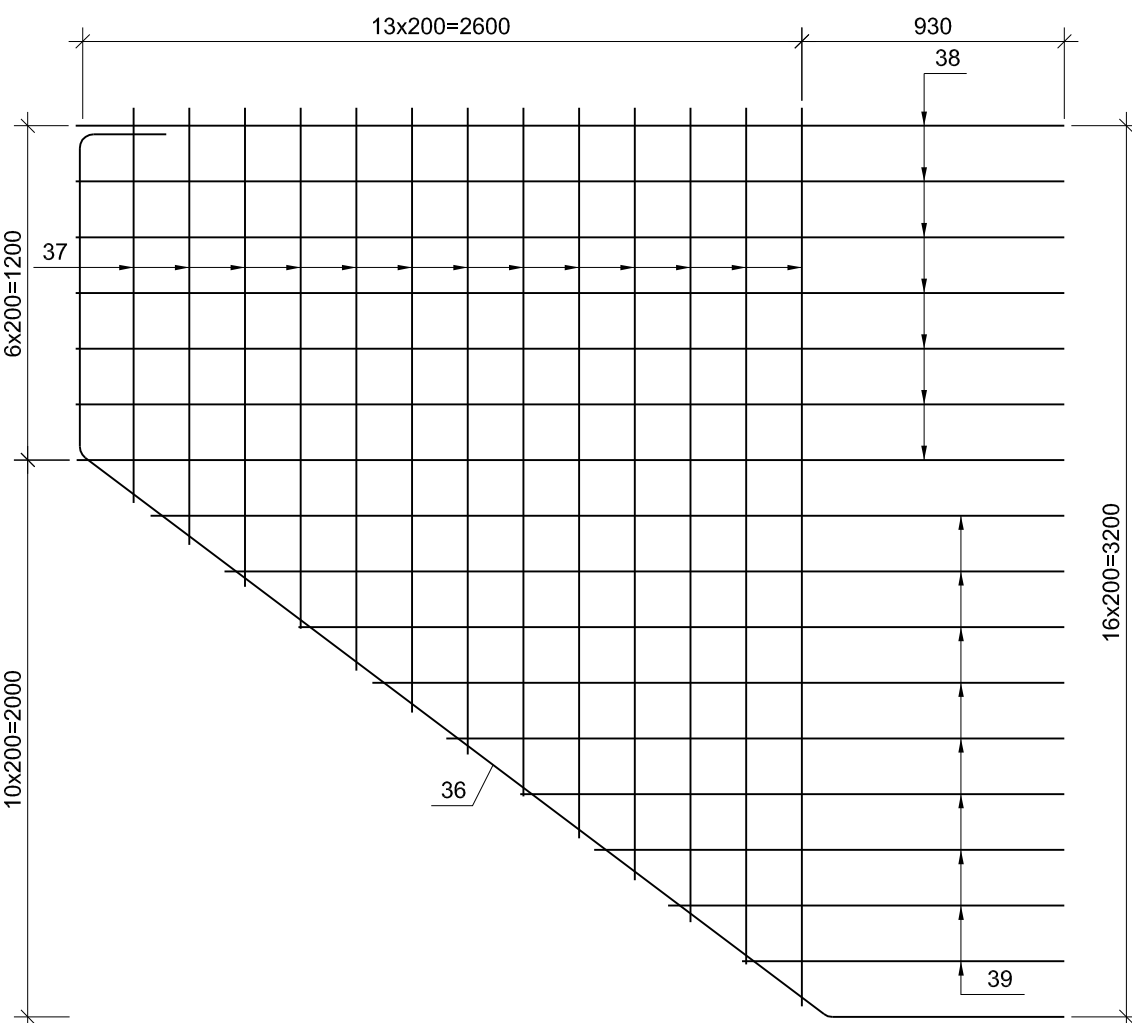
პროექტი: კონსტრუქციის № GEWH /CS/ QCBS-01
E-60 მარცხენა საპარკლე კედლის მონტაჟი
მონტაჟის საპარკლე კედლის მონტაჟის პროექტირების,
საპარკლე კედლის მონტაჟის, გარეშე დაგებისა და
განხილვის დოკუმენტების მომზადება

PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01
E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION
PREPARATION OF DETAILED DESIGN, BIDDING DOCUMENTS,
ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS
FOR THE CONSTRUCTION

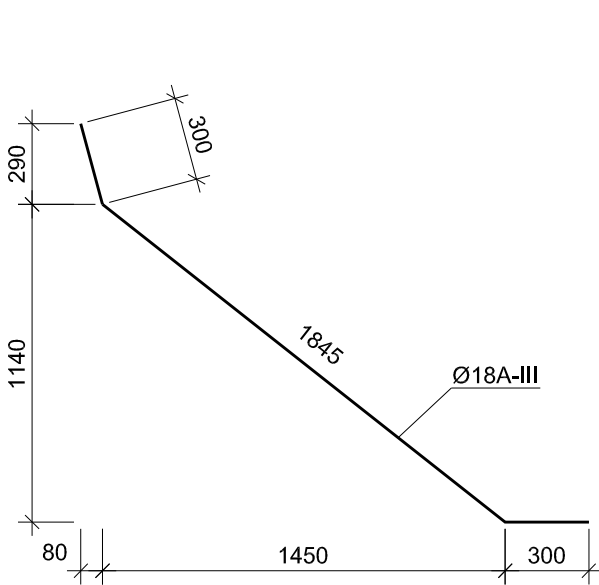
ფრთების დაარმატურება
Reinforcing of wings
მასშტაბი
Scale 1:25
(პარაპეტი ეწყობა გზისის ერთ მხარეს, ლიბრის მონაწილის გაგრძელებად)
(Parapet shell be constructed on one side of the abutment as the extension of the railing)



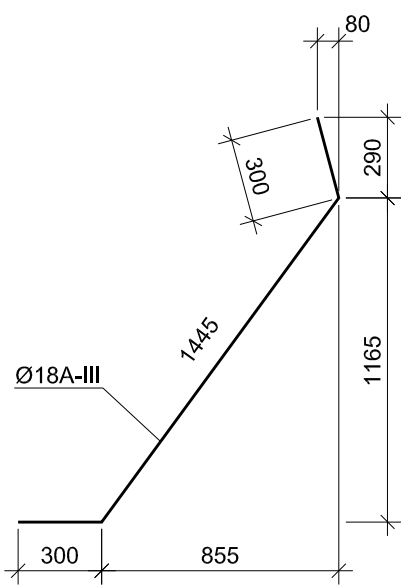
N2 ბატი
Fabric N2



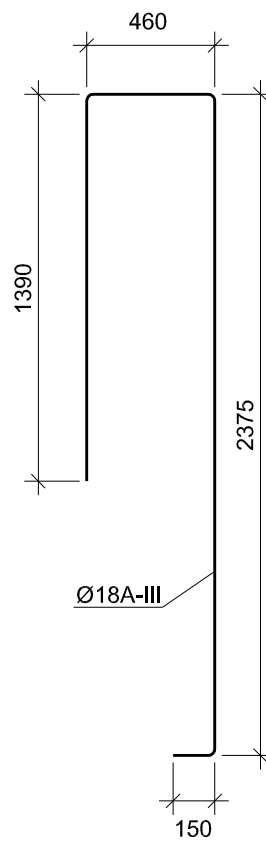
N32 პოზიციის
Position N32



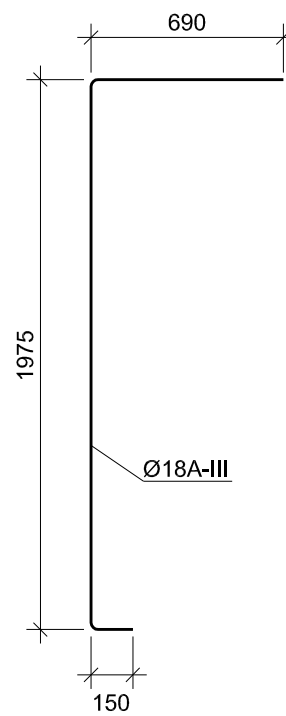
N31 პოზიციის
Position N31



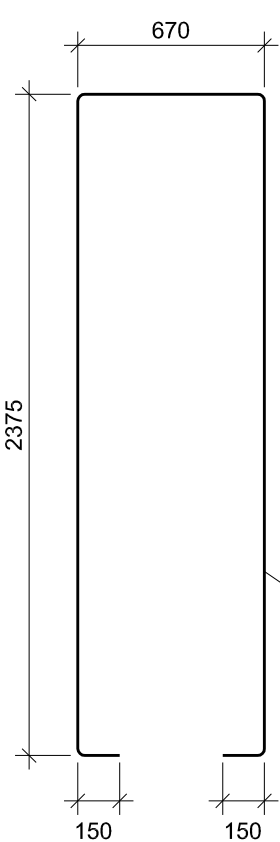
N14 პოზიციის
Position N14



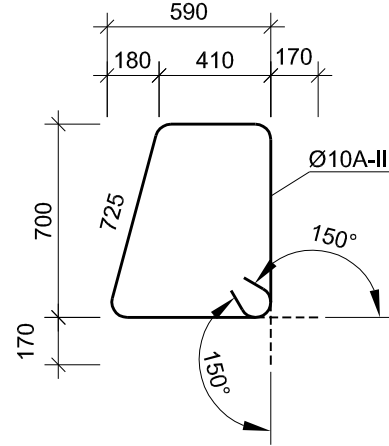
N15 პოზიციის
Position N15



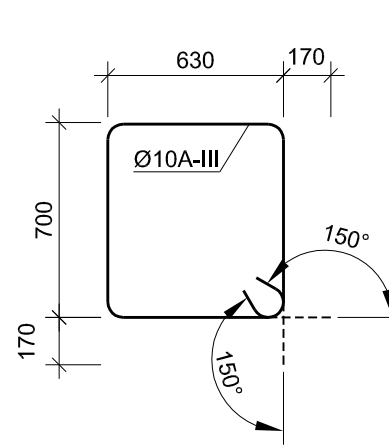
N16 პოზიციის
Position N16



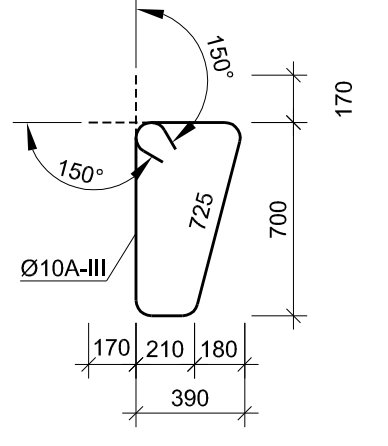
N25 პოზიციის
Position N25



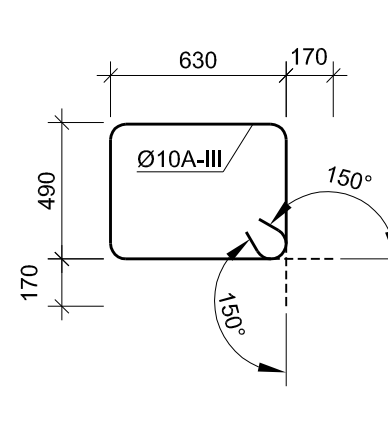
N26 პოზიციის
Position N26



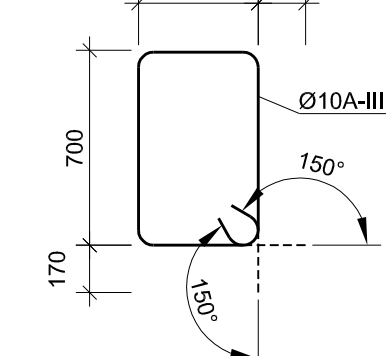
N27 პოზიციის
Position N27



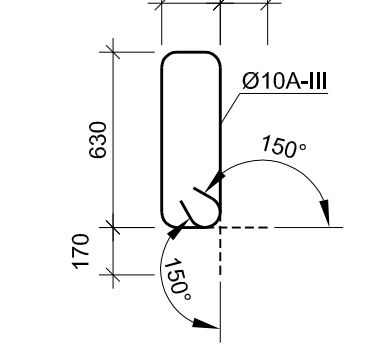
N28 პოზიციის
Position N28



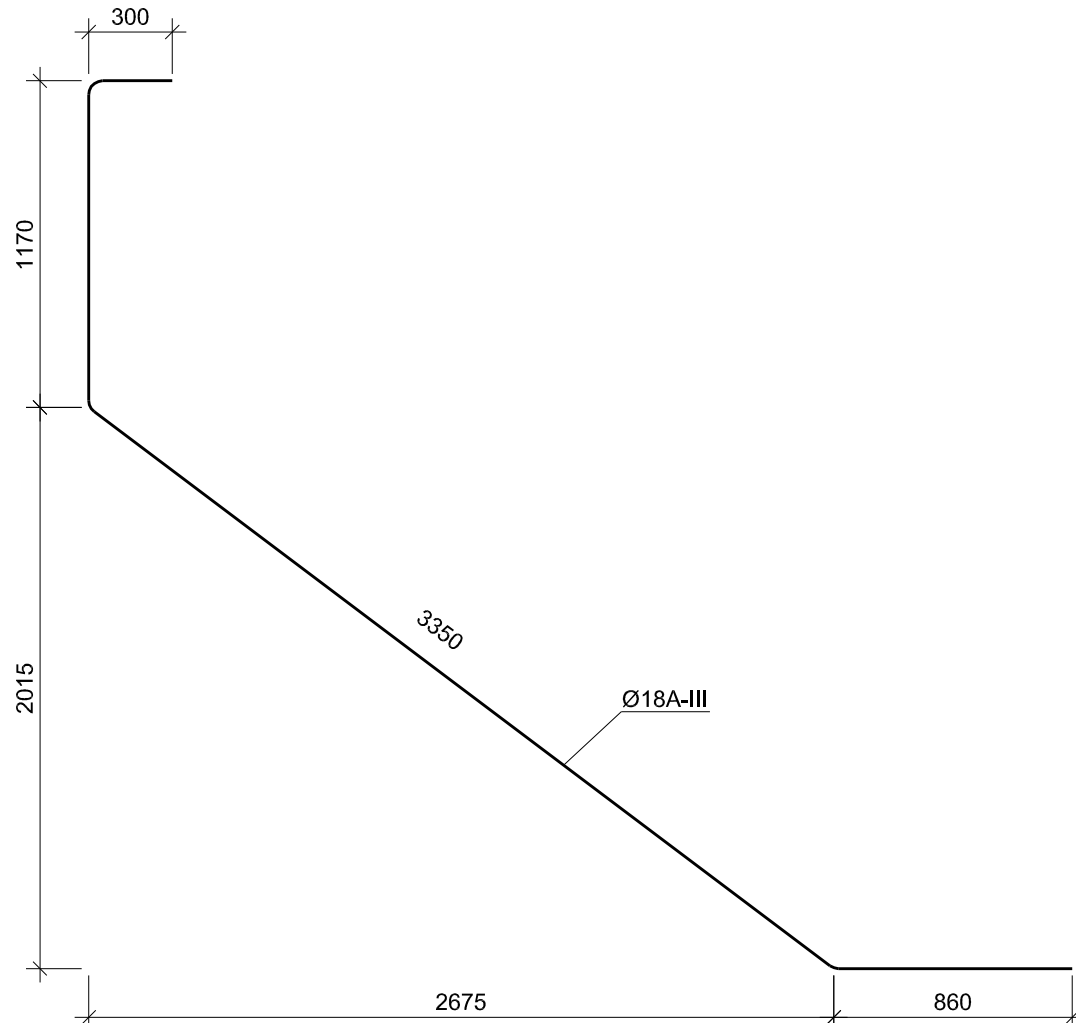
N29 პოზიციის
Position N29



N35 პოზიციის
Position N35



N36 პოზიციის
Position N36



ლიბრის სპეციფიკაცია რიგულს, საპარალ კეულს და ფრთებს
Steel specifications per crossbeam, per backwall and wings

	პოზიცია Position	სკეტი Sketch	ლიბრის სპეციფიკაცია Diameter or section mm	სიგრძე Length mm	რაოდენობა Quantity unit	საერთო სიგრძე Total length m
1	2	3	4	5	6	7
პოზიციის N25 Cage (18 units)	1	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	16760	18	301.7
	2	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	25A-III	16700	18	300.6
	3	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	16A-III	4685	54	253.0
	4	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	16A-III	2570	18	46.3
	5	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	16A-III	2510	18	45.2
	6	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	16A-III	1935	18	34.8
	7	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	16A-III	1875	18	33.8
პოზიციის N26 Separate bars	8	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	14A-III	3880	1315	5102.2
	9	14450	12A-III	14450	8	115.6
	10	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	12A-III	1830	13	23.8
	11	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	12A-III	1830	13	23.8
	12	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	12A-III	2645	28	74.1
	13	520 + 600	12A-III	L _{საშ} =560 aver.	128	71.7
	14	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	4375	60	262.5
	15	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	2815	60	168.9
	16	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	5720	12	68.6
	17	2400	18A-III	2400	2	4.8
პოზიციის N27 Supporting pads and stops against seismic	18	1910	12A-III	1910	12	22.9
	19	1000	12A-III	1000	44	44.0
	20	660	12A-III	660	112	73.9
	21	960	12A-III	960	80	76.8
	22	340 	-20x340	440	8	3.5
	23	420	12A-III	420	48	20.2
	24	14450	10A-III	14450	22	317.9
პოზიციის N28 Separate bars	25	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2765	5	13.8
	26	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	3000	93	279.0
	27	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2365	5	11.8
	28	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2580	10	25.8
	29	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2580	10	25.8

პოზიცია Position	სკეტი Sketch	ლიბრის სპეციფიკაცია Diameter or section mm	სიგრძე Length mm	რაოდენობა Quantity unit	საერთო სიგრძე Total length m	
1	2	3	4	5	6	
N25 პოზიციის Position N25	29	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2600	1	2.6
	30	1450	10A-III	1450	6	8.7
	31	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	2045	15	30.7
	32	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	2445	15	36.7
	33	700	22A-III	700	11	7.7
	34	800	12A-III	800	76	60.8
	35	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2020	56	113.1
N26 პოზიციის Fabric N2 (4 units)	36	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	5680	4	22.7
	37	1420 + 3230	12A-III	L _{საშ} =2325	52	120.9
	38	3550	18A-III	3550	28	99.4
	39	1160 + 3280	18A-III	L _{საშ} =2220	36	79.9

ლიბრის ამოკრება რიგულს, საპარალ კეულს და ფრთებს, კგ
Selection of steel per crossbeam, backwall and wings, kg

არმატურის ნაწილი Reinforcement product									ჩასატანად ნაწილი Embedded detail		
არმატურის ფორმა Reinforcement steel									ნაწილი A-III Sheet steel		
A-III Ø, mm									A-III Ø, mm		
10	12	14	16	18	22	25	32	ჯამი Sum	-20	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
476.8	629.0	6173.7	652.7	1548.4	23.0	1157.3	1903.7	12564.6	188.0	18.0	



დამკვეთი: საპარტნიორო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის
სამინისტროს საავტორიზაციო განყოფილება
EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND
INFRASTRUCTURE OF GEORGIA



სამინისტრო
GEORGIA

საავტორიზაციო განყოფილება: საპარტნიორო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის
სამინისტროს საავტორიზაციო განყოფილება
HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI
SECTION: km 0+000 - km 11+500

სივლითი გზა, რიონი პკ 94+59.00
N25 გზისგანაშენების რეგიონის კონსტრუქცია
BRIDGE OVER THE RIVER RIONI PK 94+59.00
STRUCTURE OF CROSSBEAM OF LEFT ABUTMENT N25

პროექტირება
DESIGNED

გამოცდები
CHECKED

დაამტკიცა
APPROVED

თარიღი
DATE

ნომერი NUMBER
SAMT-3FR-BRI-06-036-0

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE: A1 (841 x 594)

პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01
E-60 გზისგანაშენების სამუშაო-პროექტის მომზადების
ფინანსების საფუძველზე, დეტალური პროექტის,
სატექნიკური დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და
განხილვის დოკუმენტაციის მომზადება

PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01
E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION
PREPARATION OF DETAILED DESIGN, BIDDING DOCUMENTS,
ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS
FOR THE CONSTRUCTION