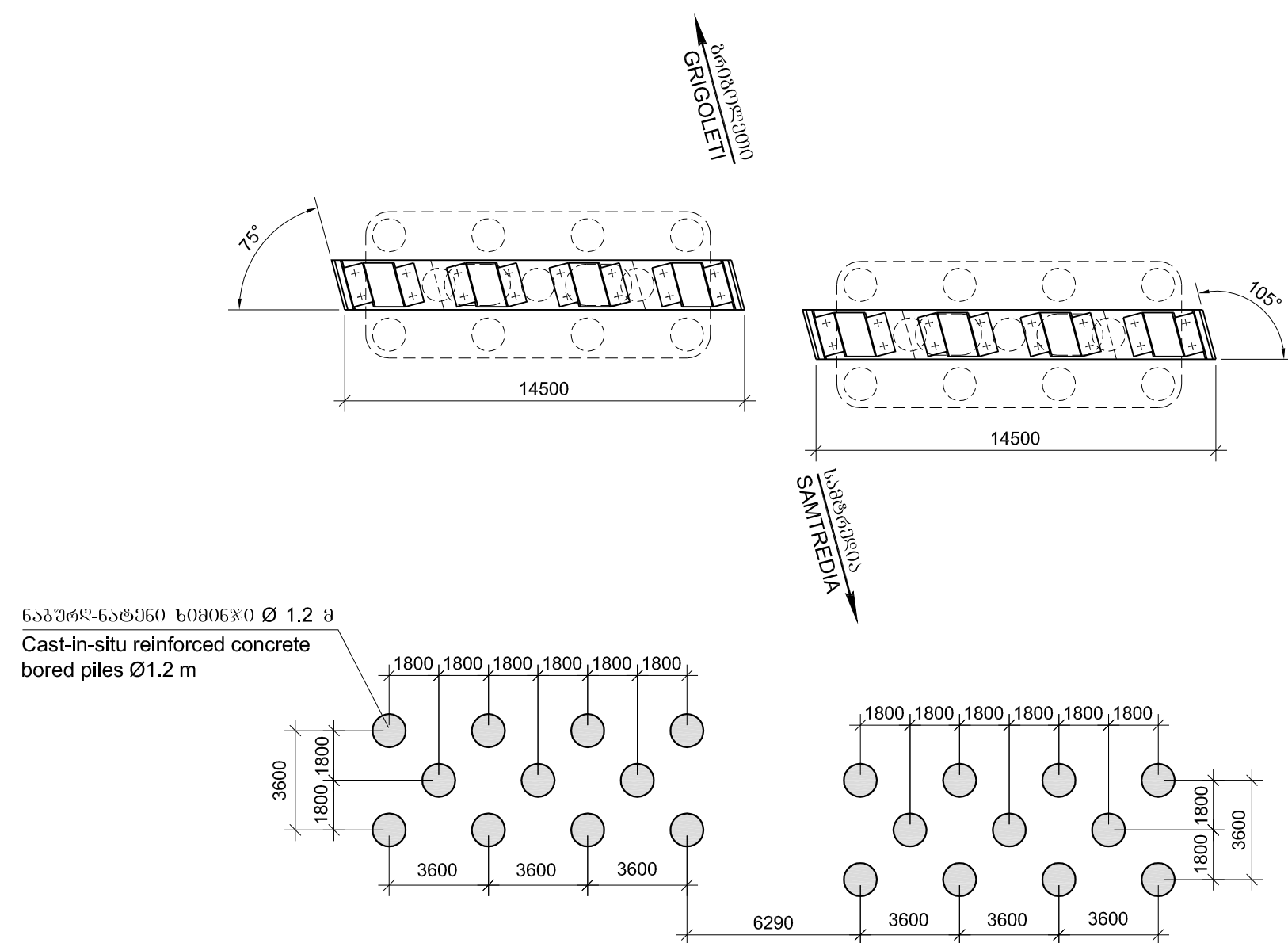
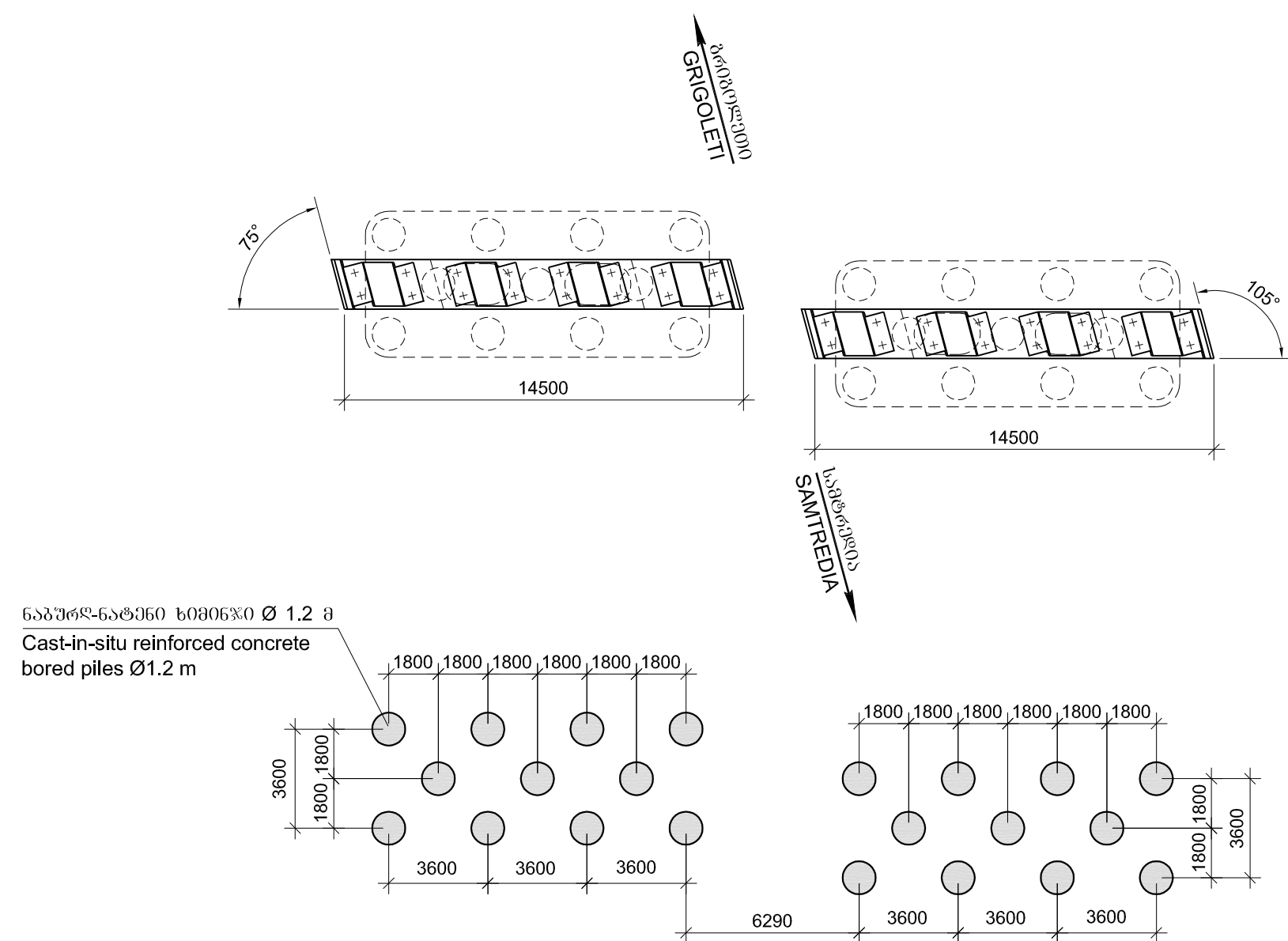
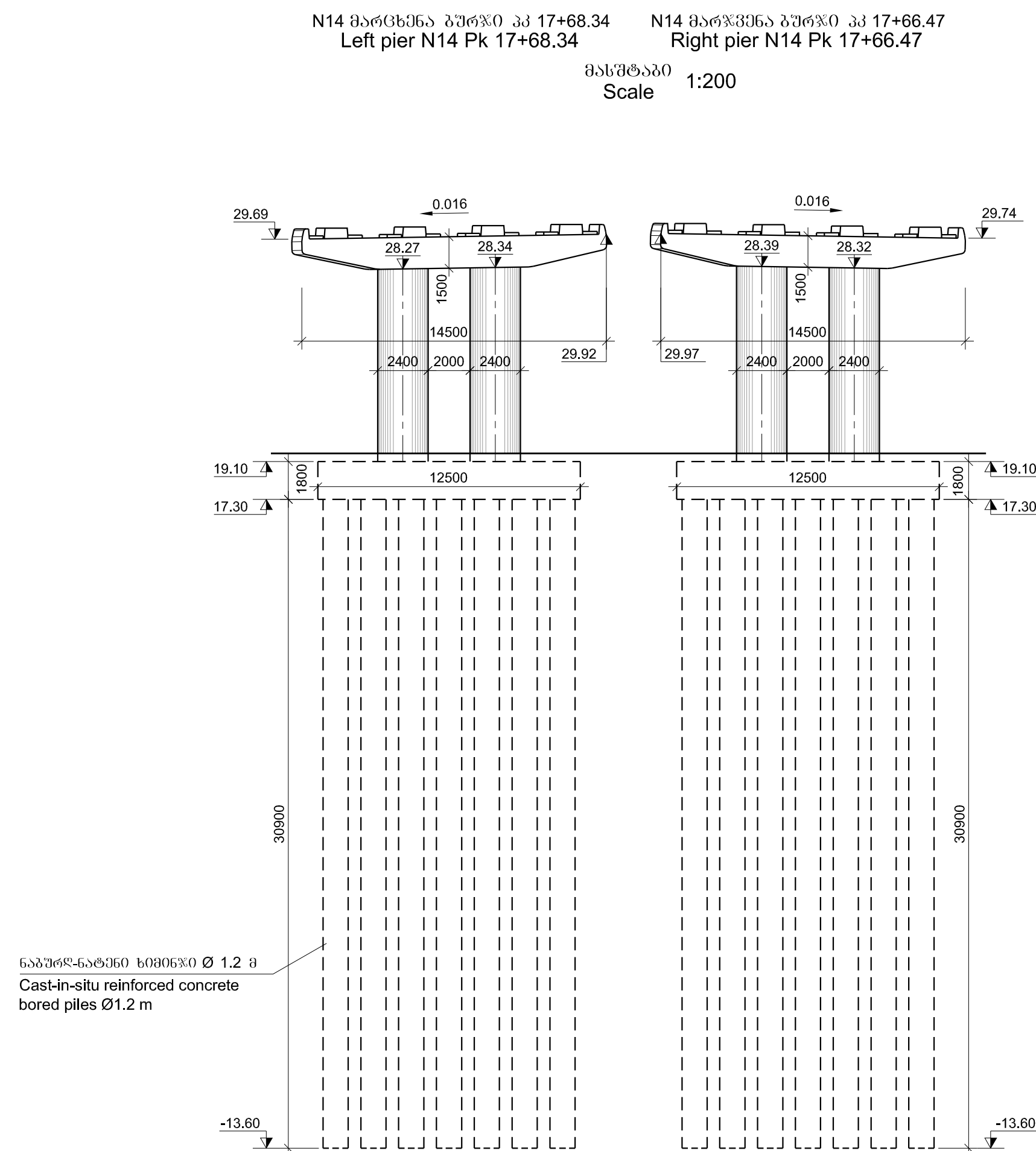
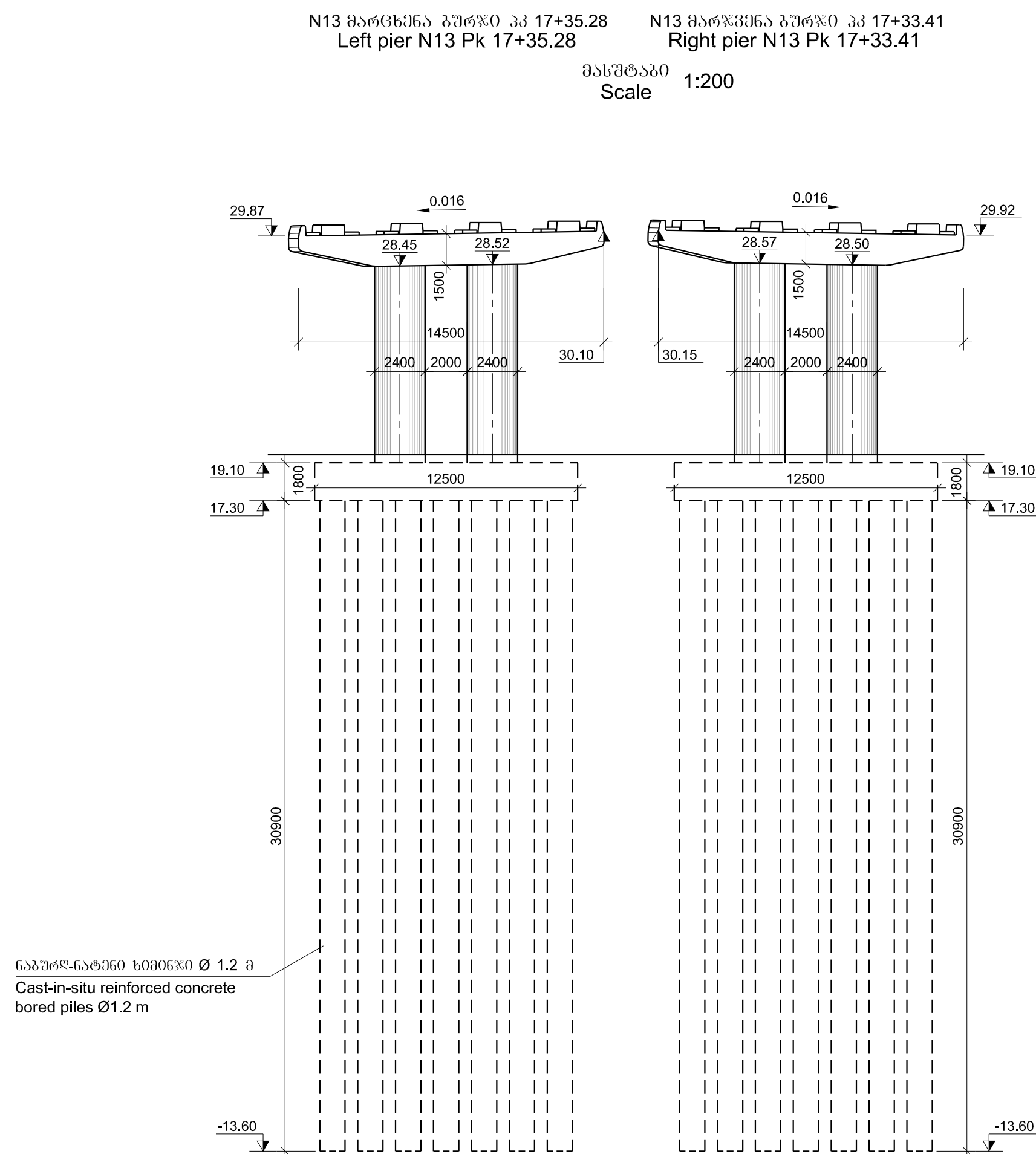




დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი

EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA

პროექტი: კონტრაქტის № GEWH/CS/QCBS-01
E-60 მაგისტრალის სამტრედია-გრგოლეთის გონაკვეთი
გეგმვა, საპროექტო დოკუმენტაცია, გარემოს დაცვისა და
ანსანსების 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



პორტუგალია
PORTUGAL



სამტრედია
GEORGIA

კონსულტანტები

CONSULTANTS

საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრგოლეთი
გონაკვეთი: პკ 0+000 - პკ 11+500

HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI

SECTION: km 0+000 - km 11+500

გაბიონების გადამკვეთი პილარი პკ 15+87.80

გზისპირის განივი კვეთები

VIADUCT ABOVE RAILWAY PK 15+87.80

CROSS-SECTIONS OF PIERS

პროექტირება
DESIGNED

განხილვა
CHECKED

გამტკიცება
APPROVED

თარიღი
DATE

ნომერი NUMBER
SAMT-3FR-BRI-02-010-0

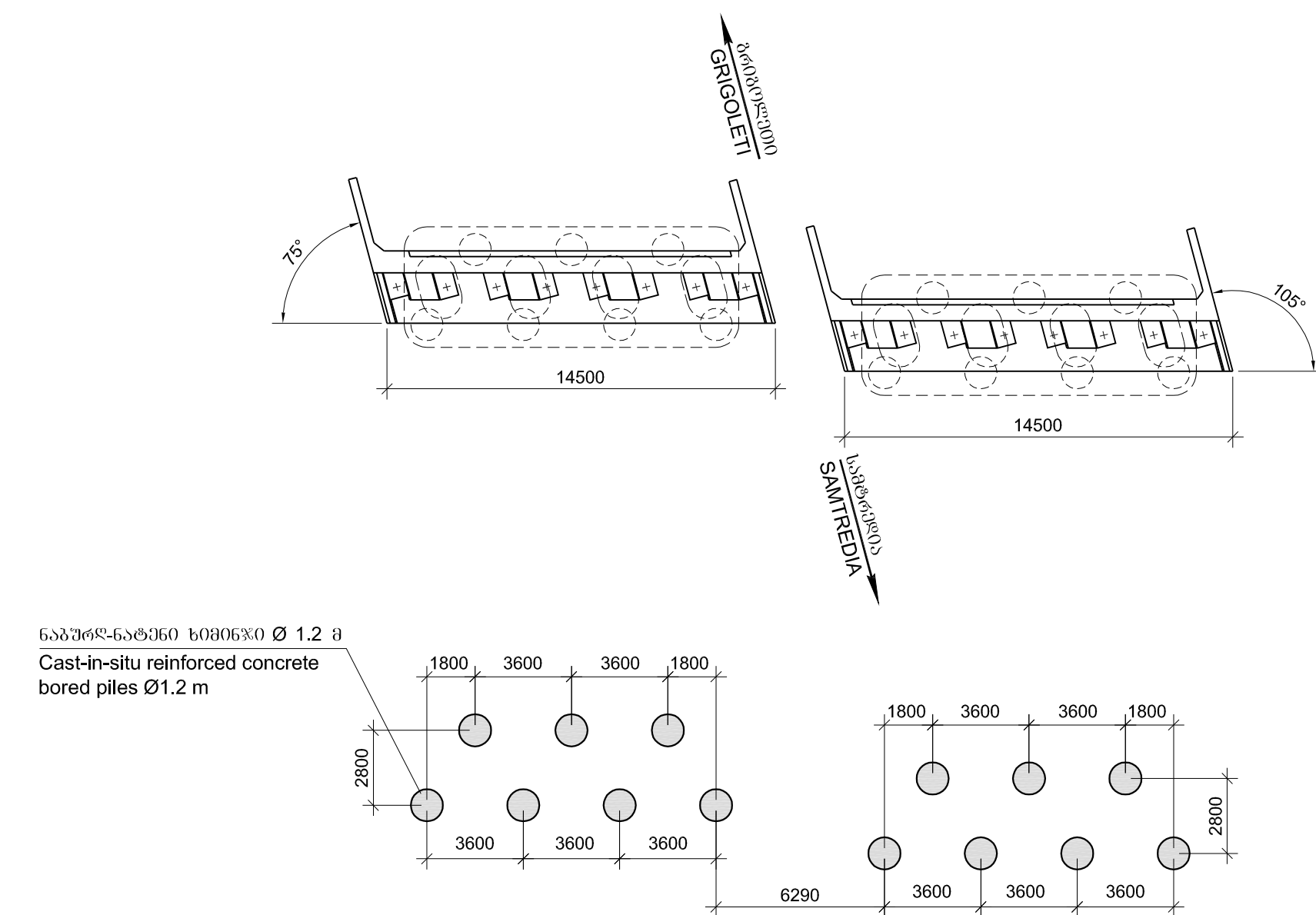
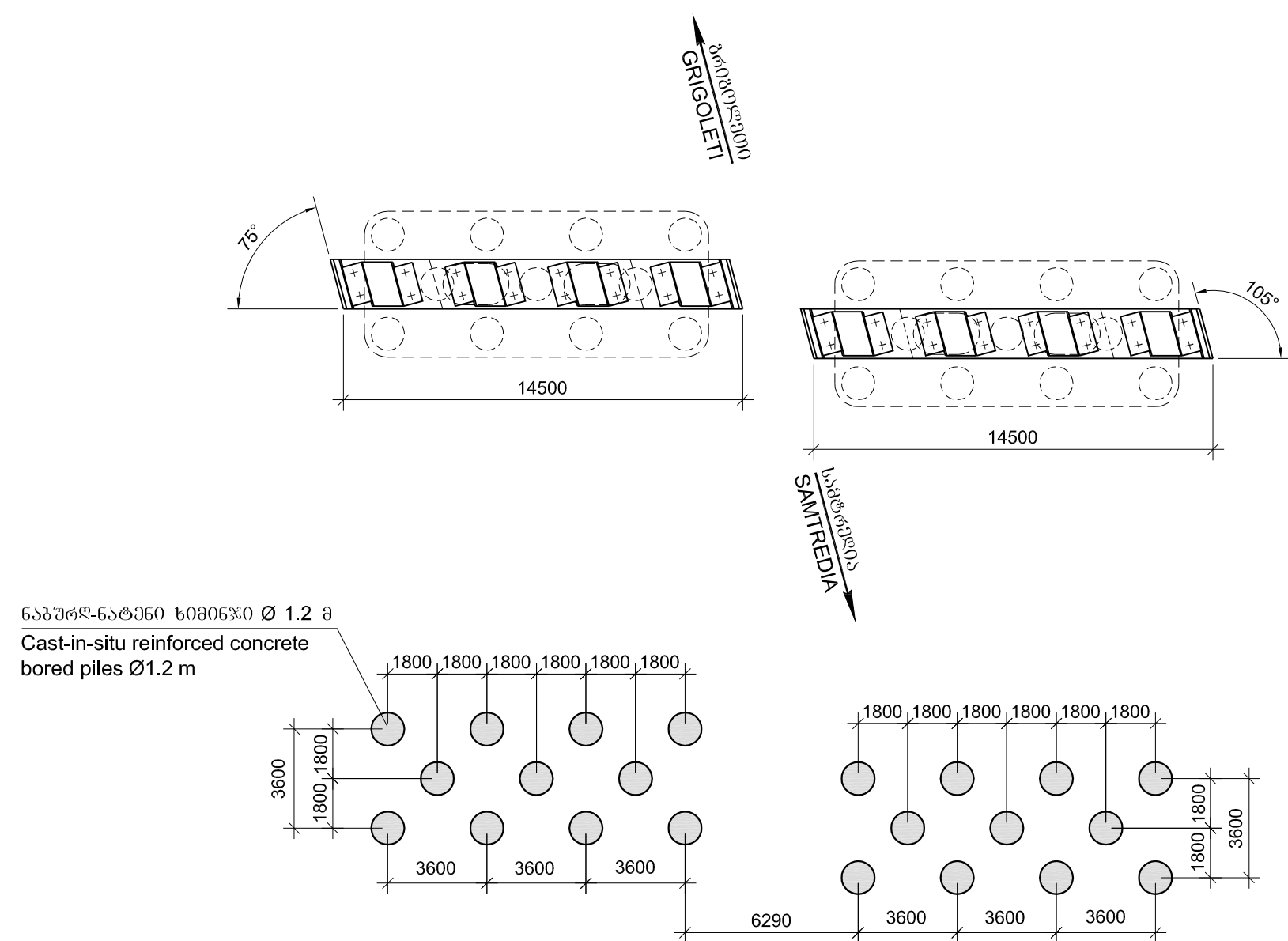
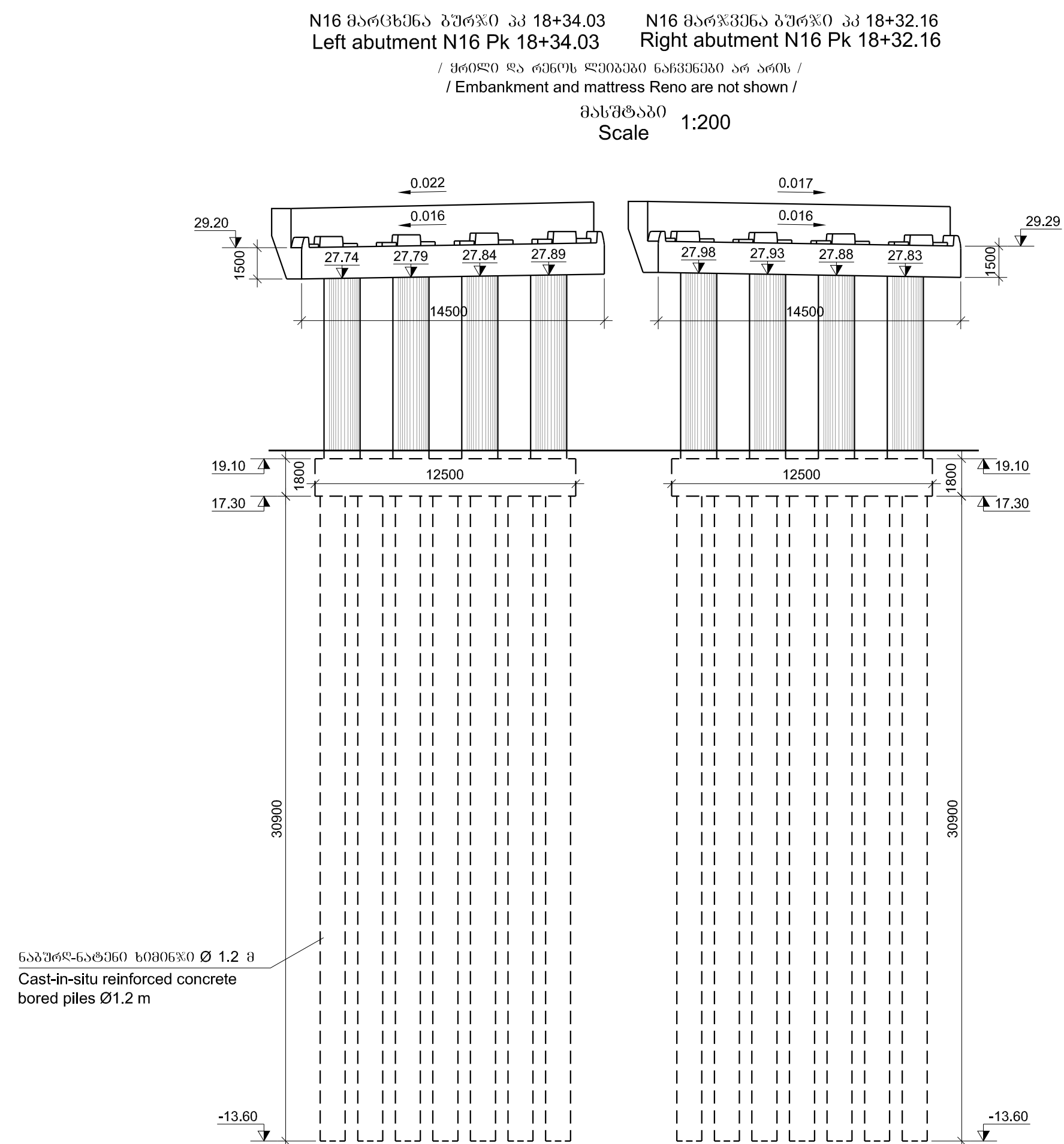
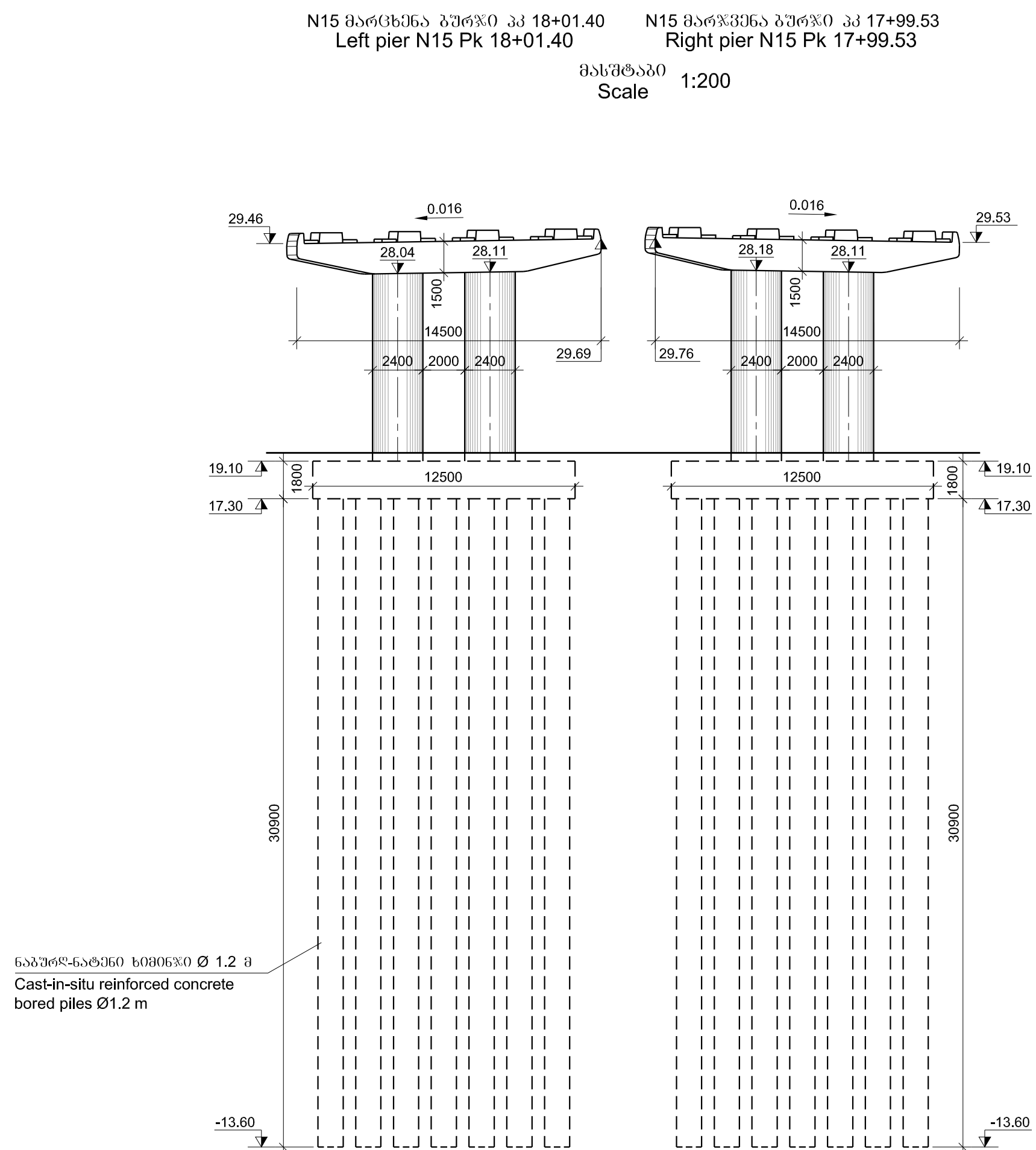
თარიღი
DATE

2013

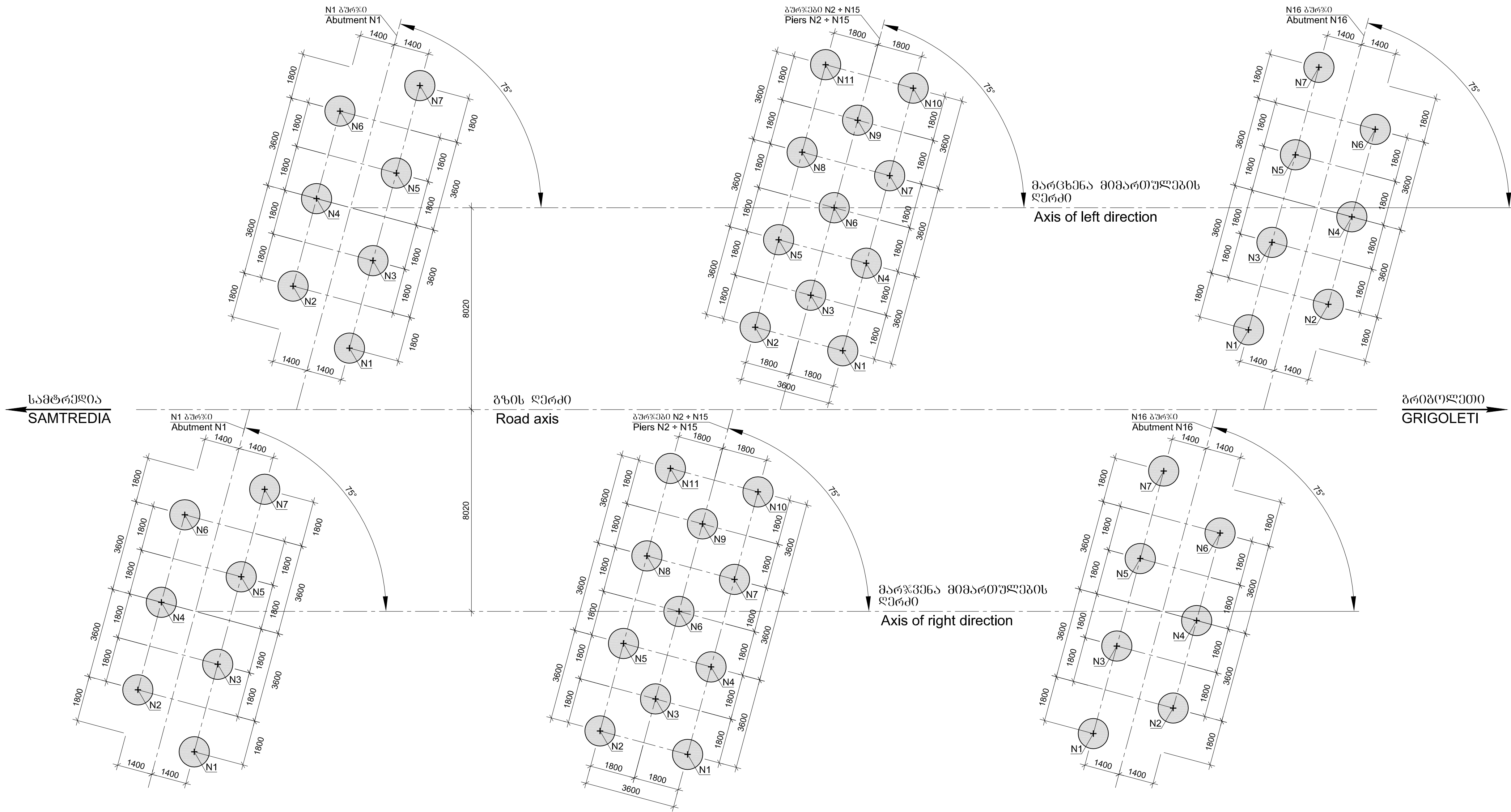
მასშტაბი
SCALE

--

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



 დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA	კონსულტანტები CONSULTANTS	საავტომობილო გზა: სამტრედიის - გრიგოლეთის მონაკვეთი: პკ 0+000 - პკ 11+500 HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI SECTION: km 0+000 - km 11+500	პროექტირება DESIGNED	ნომერი NUMBER SAMT-3FR-BRI-02-011-0
პროექტი: კონტრაქტის № GEWH/CS/QCBS-01 E-60 მაგისტრალის სამტრედიის-გრიგოლეთის მონაკვეთი განმარტების სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს ღაცვისა და განსახლების 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	გამგებობის გადამკვეთი პიკეტი პკ 15+87.80 ბუჩქების განვითარების კვეთები VIADUCT ABOVE RAILWAY PK 15+87.80 CROSS-SECTIONS OF PIERS	გამტკიცება CHECKED	თარიღი DATE 2013
	 კორპორაცია PORTUGAL	 სამტრედიის GEORGIA	თარიღი DATE	მასშტაბი SCALE -- ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE: A1 (841 x 594)



მარცხენა მიმართულების პურპების ხეობების ცენტრების კოორდინატების ცხრილი
Table of coordinates of piles' centers on left piers

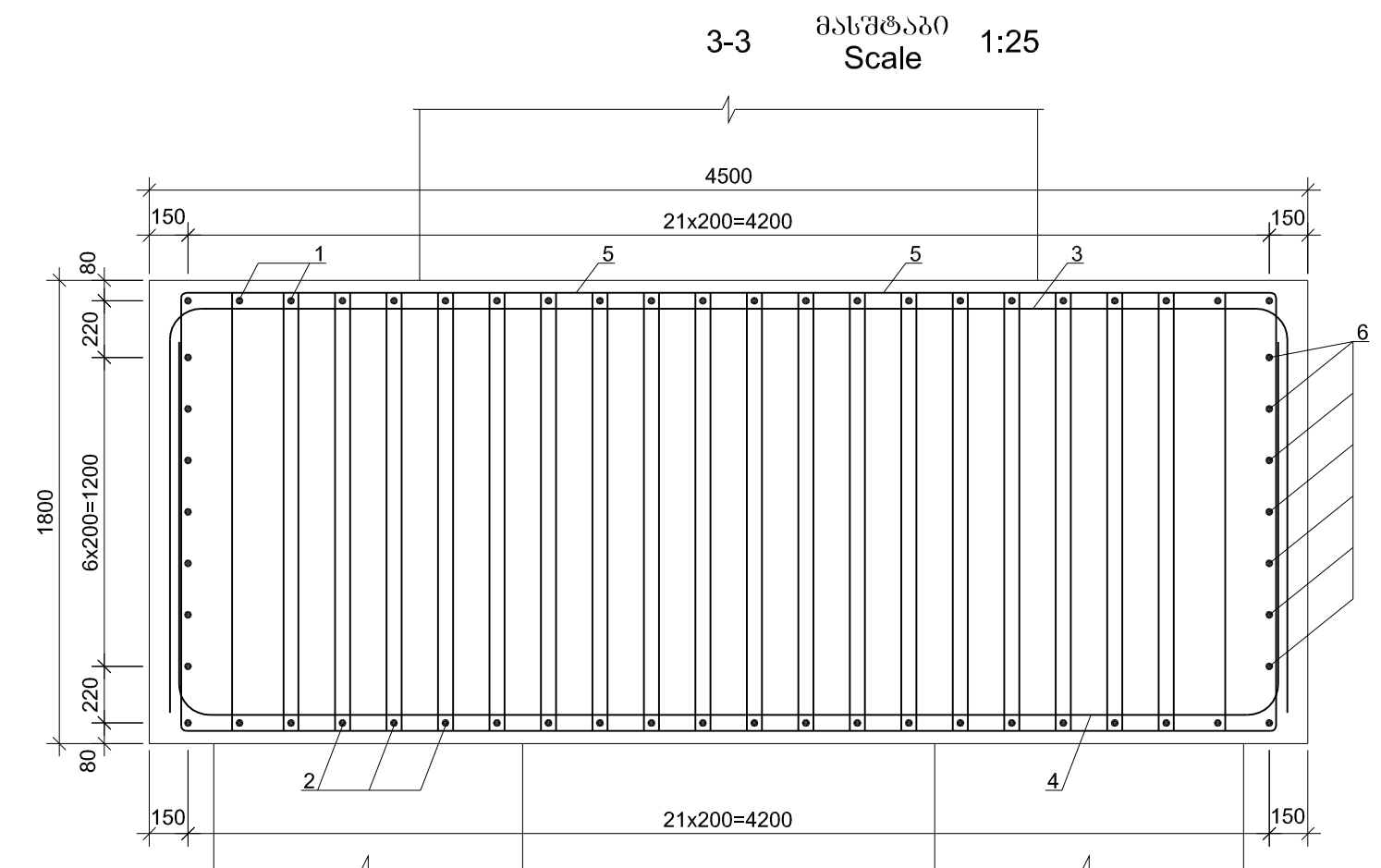
პიერ N Pier N	პკ + pk +	ხეობების ცენტრების კოორდინატები, მ										
		N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	13+38.99	X=4669353.870 Y=279979.126	X=4669352.450 Y=279982.137	X=4669350.301 Y=279979.595	X=4669348.881 Y=279982.605	X=4669346.732 Y=279980.063	X=4669345.311 Y=279983.074	X=4669343.162 Y=279980.532	--	--	--	--
2	13+71.62	X=4669341.342 Y=279948.579	X=4669341.811 Y=279952.148	X=4669339.792 Y=279950.588	X=4669337.773 Y=279949.048	X=4669336.241 Y=279952.617	X=4669334.203 Y=279951.067	X=4669332.653 Y=279951.535	X=4669330.634 Y=279949.985	X=4669331.103 Y=279953.554		
3	14+04.68	X=4669328.701 Y=279918.031	X=4669329.170 Y=279921.600	X=4669327.151 Y=279920.050	X=4669325.132 Y=279918.502	X=4669323.601 Y=279922.069	X=4669323.582 Y=279920.519	X=4669321.563 Y=279918.968	X=4669322.031 Y=279922.538	X=4669320.012 Y=279920.987	X=4669317.993 Y=279919.437	X=4669318.462 Y=279923.006
4	14+37.74	X=4669316.061 Y=279887.483	X=4669316.529 Y=279891.052	X=4669314.510 Y=279889.502	X=4669312.491 Y=279887.952	X=4669312.960 Y=279891.521	X=4669310.941 Y=279889.971	X=4669308.922 Y=279888.420	X=4669309.391 Y=279891.990	X=4669307.372 Y=279890.439	X=4669305.353 Y=279892.821	X=4669305.828 Y=279892.006
5	14+70.80	X=4669303.420 Y=279856.935	X=4669303.889 Y=279860.504	X=4669301.870 Y=279858.954	X=4669299.851 Y=279857.404	X=4669300.319 Y=279860.973	X=4669298.300 Y=279857.872	X=4669296.281 Y=279858.341	X=4669294.731 Y=279856.065	X=4669292.712 Y=279858.514	X=4669293.181 Y=279861.910	
6	15+03.86	X=4669290.780 Y=279826.387	X=4669291.248 Y=279829.956	X=4669289.229 Y=279828.406	X=4669287.210 Y=279826.875	X=4669287.679 Y=279830.425	X=4669285.660 Y=279827.324	X=4669283.641 Y=279829.343	X=4669284.109 Y=279830.894	X=4669282.090 Y=279829.517	X=4669280.071 Y=279826.416	X=4669280.542 Y=279831.360
7	15+36.92	X=4669278.139 Y=279795.839	X=4669278.608 Y=279796.408	X=4669276.589 Y=279797.858	X=4669274.570 Y=279796.302	X=4669275.038 Y=279799.877	X=4669273.019 Y=279796.776	X=4669271.000 Y=279798.795	X=4669271.469 Y=279800.346	X=4669268.450 Y=279798.795	X=4669267.431 Y=279797.245	X=4669267.899 Y=279800.814
8	15+69.98	X=4669265.498 Y=279765.291	X=4669265.967 Y=279768.861	X=4669263.948 Y=279767.310	X=4669261.929 Y=279766.861	X=4669262.398 Y=279769.329	X=4669260.379 Y=279766.228	X=4669258.360 Y=279768.247	X=4669256.809 Y=279766.897	X=4669254.790 Y=279766.870	X=4669255.259 Y=279770.266	
9	16+03.04	X=4669252.858 Y=279734.743	X=4669253.326 Y=279738.313	X=4669251.307 Y=279736.762	X=4669249.288 Y=279735.212	X=4669249.757 Y=279738.781	X=4669247.738 Y=279737.231	X=4669245.719 Y=279736.680	X=4669244.169 Y=279739.250	X=4669242.150 Y=279737.148	X=4669242.618 Y=279739.718	
10	16+36.10	X=4669240.217 Y=279704.195	X=4669240.686 Y=279707.765	X=4669238.667 Y=279706.214	X=4669236.648 Y=279704.664	X=4669237.116 Y=279708.233	X=4669235.097 Y=279706.683	X=4669233.078 Y=279705.132	X=4669233.547 Y=279708.702	X=4669231.528 Y=279707.151	X=4669229.509 Y=279705.601	X=4669229.978 Y=279709.170
11	16+69.16	X=4669227.576 Y=279673.647	X=4669228.045 Y=279677.217	X=4669226.026 Y=279675.666	X=4669224.007 Y=279674.116	X=4669224.476 Y=279677.685	X=4669222.457 Y=279676.135	X=4669220.438 Y=279674.584	X=4669220.906 Y=279678.154	X=4669218.887 Y=279676.603	X=4669216.868 Y=279675.053	X=4669217.337 Y=279678.622
12	17+02.22	X=4669214.936 Y=279643.099	X=4669215.404 Y=279646.669	X=4669213.385 Y=279645.118	X=4669211.366 Y=279643.568	X=4669212.835 Y=279647.137	X=4669209.817 Y=279645.587	X=4669207.797 Y=279644.037	X=4669206.247 Y=279647.606	X=4669204.228 Y=279644.505	X=4669202.228 Y=279648.075	X=4669201.611 Y=279648.075
13	17+35.28	X=4669202.295 Y=279612.551	X=4669202.764 Y=279616.121	X=4669200.745 Y=279614.570	X=4669198.726 Y=279613.020	X=4669199.134 Y=279616.589	X=4669197.175 Y=279615.039	X=4669195.156 Y=279613.489	X=4669195.625 Y=279617.058	X=4669193.606 Y=279615.508	X=4669191.587 Y=279613.957	X=4669192.056 Y=279617.527
14	17+68.34	X=4669189.655 Y=279582.004	X=4669190.123 Y=279585.573	X=4669188.104 Y=279584.022	X=4669186.085 Y=279582.472	X=4669186.554 Y=279586.041	X=4669184.535 Y=279584.491	X=4669182.516 Y=279582.941	X=4669182.984 Y=279586.510	X=4669180.965 Y=279584.960	X=4669178.946 Y=279583.409	X=4669179.415 Y=279586.979
15	18+01.40	X=4669177.014 Y=279551.455	X=4669177.483 Y=279555.025	X=4669175.464 Y=279553.474	X=4669173.445 Y=279551.924	X=4669173.913 Y=279555.493	X=4669171.894 Y=279553.993	X=4669169.875 Y=279551.962	X=4669169.875 Y=279555.962	X=4669168.325 Y=279554.412	X=4669166.306 Y=279552.861	X=4669166.774 Y=279556.434
16	18+34.03	X=4669164.954 Y=279524.478	X=4669162.805 Y=279521.936	X=4669161.385 Y=279524.946	X=4669159.236 Y=279522.404	X=4669157.816 Y=279525.415	X=4669155.666 Y=279522.873	X=4669154.246 Y=279525.883	--	--	--	--

მარცხენა მიმართულების პურპების ხეობების ცენტრების კოორდინატების ცხრილი
Table of coordinates of piles' centers on right piers

პურპი Pier N	პკ + pk +	ხეობების ცენტრების კოორდინატები, მ										
		N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	13+37.12	X=4669371.047 Y=279978.686	X=4669369.627 Y=279981.697	X=4669367.478 Y=279979.155	X=4669366.058 Y=279982.166	X=4669363.909 Y=279979.624	X=4669362.489 Y=279982.634	X=4669360.339 Y=279980.092	--	--	--	--
2	13+69.75	X=4669358.519 Y=279948.139	X=4669358.988 Y=279951.709	X=4669356.969 Y=279950.158	X=4669354.950 Y=279952.177	X=4669353.399 Y=279950.627	X=4669351.380 Y=279952.646	X=4669349.830 Y=279951.095	X=4669347.811 Y=279949.545	X=4669348.280 Y=279953.114		
3	14+02.81	X=4669345.879 Y=279917.591	X=4669346.347 Y=279919.610	X=4669344.328 Y=279919.610	X=4669342.309 Y=279918.060	X=4669342.778 Y=279921.629	X=4669340.759 Y=279920.079	X=4669338.740 Y=279918.528	X=4669339.208 Y=279922.098	X=4669337.189 Y=279920.547	X=4669335.170 Y=279922.566	X=4669335.639 Y=279922.566
4	14+35.87	X=4669333.238 Y=279887.043	X=4669333.707 Y=279889.062	X=4669331.688 Y=279887.512	X=4669329.669 Y=279889.062	X=4669330.137 Y=279891.081	X=4669328.118 Y=279889.531	X=4669326.099 Y=279889.531	X=4669326.568 Y=279889.531	X=4669324.549 Y=279888.449	X=4669322.530 Y=279892.018	X=4669322.998 Y=279892.018
5	14+68.93	X=4669320.597 Y=279856.495	X=4669321.066 Y=279856.964	X=4669319.047 Y=279856.964	X=4669317.028 Y=279856.964	X=4669315.478 Y=279857.433	X=4669313.459 Y=279857.433	X=4669311.908 Y=279857.433	X=4669309.889 Y=279857.433	X=4669308.889 Y=279857.433	X=4669306.889 Y=279857.433	X=4669306.889 Y=279857.433
6	15+01.99	X=4669307.957 Y=279825.947	X=4669308.425 Y=279826.416	X=4669306.406 Y=279826.416	X=4669304.387 Y=279826.416	X=4669302.837 Y=279826.416	X=4669300.818 Y=279826.416	X=4669299.268 Y=279826.416	X=4669297.249 Y=279826.416	X=4669297.249 Y=279826.416	X=4669297.249 Y=279826.416	X=4669297.249 Y=279826.416
7	15+35.05	X=4669295.316 Y=279795.399	X=4669295.785 Y=279795.399	X=4669293.766 Y=279795.399	X=4669291.747 Y=279795.399	X=4669290.196 Y=279795.399	X=4669288.177 Y=279795.399	X=4669286.157 Y=279795.399	X=4669284.608 Y=279795.399	X=4669284.608 Y=279795.399	X=4669284.608 Y=279795.399	X=4669284.608 Y=279795.399
8	15+68.11	X=4669282.675 Y=279764.851	X=4669283.144 Y=279764.851	X=4669281.125 Y=279764.851	X=4669279.106 Y=279764.851	X=4669277.556 Y=279764.851	X=4669275.537 Y=279764.851	X=4669273.518 Y=279764.851	X=4669271.499 Y=279764.851	X=4669271.499 Y=279764.851	X=4669271.499 Y=279764.851	X=4669271.499 Y=279764.851
9	16+01.17	X=4669270.035 Y=279734.753	X=4669270.503 Y=279734.753	X=4669268.484 Y=279734.753	X=4669266.465 Y=279734.753	X=4669264.446 Y=279734.753	X=4669262.427 Y=279734.753	X=4669260.408 Y=279734.753	X=4669258.389 Y=279734.753	X=4669256.370 Y=279734.753	X=4669254.351 Y=279734.753	X=4669252.332 Y=279734.753
10	16+34.23	X=4669257.394 Y=279703.755	X=4669257.863 Y=279707.325	X=4669255.844 Y=279705.774	X=4669253.825 Y=279704.224	X=4669252.806 Y=279702.774	X=4669250.787 Y=279701.324	X=4669250.768 Y=279700.874	X=4669250.749 Y=279700.424	X=4669250.730 Y=279700.074	X=4669250.711 Y=279700.624	X=4669250.692 Y=279700.174
11	16+67.29	X=4669244.754 Y=279673.208	X=4669244.222 Y=279676.777	X=4669242.193 Y=279675.227	X=4669240.164 Y=279673.777	X=4669238.135 Y=279672.227	X=4669236.106 Y=279670.777	X=4669234.077 Y=279669.327	X=4669232.048 Y=279667.877	X=4669229.019 Y=279666.427	X=4669227.990 Y=279664.977	X=4669225.961 Y=279663.527
12	17+00.35	X=4669232.113 Y=279642.660	X=4669231.582 Y=279645.229	X=4669230.053 Y=279643.679	X=4669228.524 Y=279642.128	X=4669226.995 Y=279640.679	X=4669225.466 Y=279639.228	X=4669223.937 Y=279637.778	X=4669222.408 Y=279636.328	X=4669220.879 Y=279634.879	X=4669220.350 Y=279633.429	X=4669220.821 Y=279631.979
13	17+33.41	X=4669219.671 Y=279612.112	X=4669219.140 Y=279615.681	X=4669217.611 Y=279614.131	X=4669216.082 Y=279612.681	X=4669214.553 Y=279611.231	X=4669213.024 Y=279609.781	X=4669211.495 Y=279608.331	X=4669210.966 Y=279606.881	X=4669210.437 Y=279605.431	X=4669210.908 Y=279603.981	X=4669210.379 Y=279602.531
14	17+66.47	X=4669206.832 Y=279581.564	X=4669207.301 Y=279585.133	X=4669205.772 Y=279583.683	X=4669204.243 Y=279582.233	X=4669202.714 Y=279580.783	X=4669201.185 Y=279579.333	X=4669199.656 Y=279577.883	X=4669198.127 Y=279576.433	X=4669196.598 Y=279574.983	X=4669195.069 Y=279573.533	X=4669194.540 Y=279572.083
15	17+99.53	X=4669194.191 Y=279551.016	X=4669194.660 Y=279554.585	X=4669193.131 Y=279553.035	X=4669189.602 Y=279551.584	X=4669187.073 Y=279550.134	X=4669185.544 Y=279548.684	X=4669184.015 Y=279547.234	X=4669182.486 Y=279545.784	X=4669180.957 Y=279544.334	X=4669180.428 Y=279542.884	X=4669180.899 Y=279541.434
16	18+32.16	X=4669182.131 Y=279524.038	X=4669182.600 Y=279527.607	X=4669181.071 Y=279526.157	X=4669177.542 Y=279524.707	X=4669175.013 Y=279523.257	X=4669168.484 Y=279521.807	X=4669166.955 Y=279520.357	X=4669165.426 Y=279518.907	X=4669163.897 Y=279517.457	X=4669163.368 Y=279516.007	X=4669163.839 Y=279514.557

	დაამუშავა: სამხრეთ-აღმოსავლეთი განვითარებისა და ინფრასტრუქტურ
---	---

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

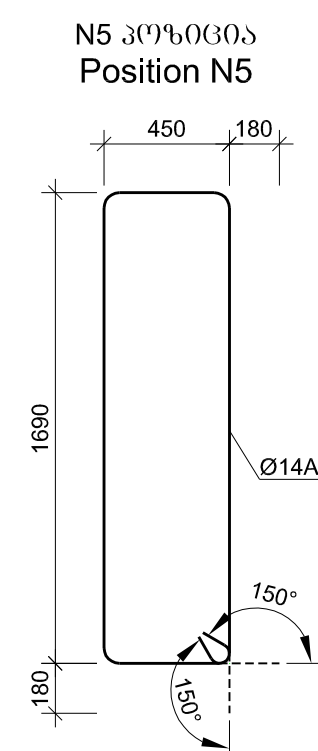


Steel specifications per raft foundation

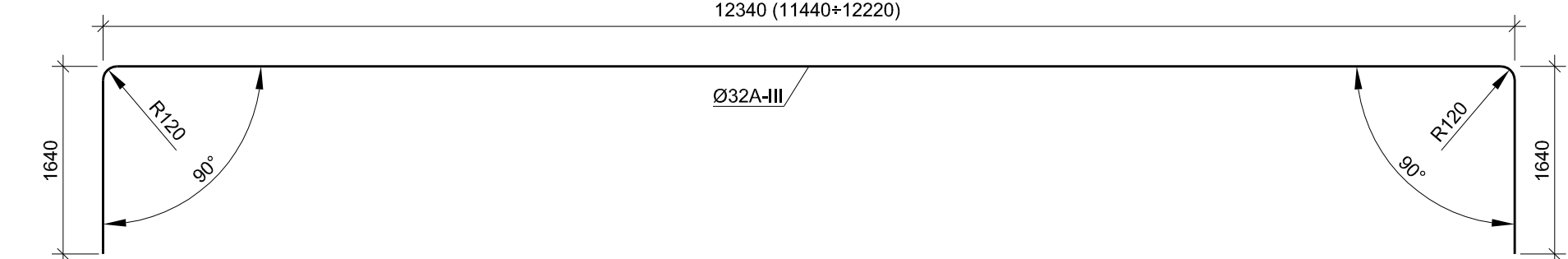
	ՀԱՅԿԱՅԻՆ Position	ՖԻԳՐԱ	ՔՈՆՏՐԱԿՏԻՆԵՐԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՈՒՄ	ԵՐԿՐԱՆԻ Length	ՔԱՆԱԿԻ Quantity	ԵՐԿՐԱՆԻ Total length
		Ցիկլ Sketch	ՔՈՆՏՐԱԿՏԻՆԵՐԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՈՒՄ Diameter or section	Ցիկլ mm	ԵՐԿՐԱՆԻ mm	ՔԱՆԱԿԻ unit
1	2	Ցիկլ mm	4	5	6	7
ՀԱՅԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ Separate bars	1	ՀԱՅԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ is given on drawing	32A-III	15620	16	249.9
	1'	ՀԱՅԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ is given on drawing	32A-III	L _{հաշվ} =15110	6	90.7
	2	ՀԱՅԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ is given on drawing	32A-III	15310	16	245.0
	2'	ՀԱՅԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ is given on drawing	32A-III	L _{հաշվ} =14800	6	88.8
	3	ՀԱՅԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ is given on drawing	32A-III	7480	56	418.9
	3'	ՀԱՅԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ is given on drawing	32A-III	L _{հաշվ} =6970	6	41.8
	4	ՀԱՅԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ is given on drawing	32A-III	7170	56	401.5
	4'	ՀԱՅԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ is given on drawing	32A-III	L _{հաշվ} =6680	6	40.0
	5	ՀԱՅԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ is given on drawing	14A-III	4640	1210	5614.4
	6	10800	14A-III	10800	14	151.2
7	ՀԱՅԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ is given on drawing	14A-III	6200	14	86.8	

Selection of steel per raft foundation, kg

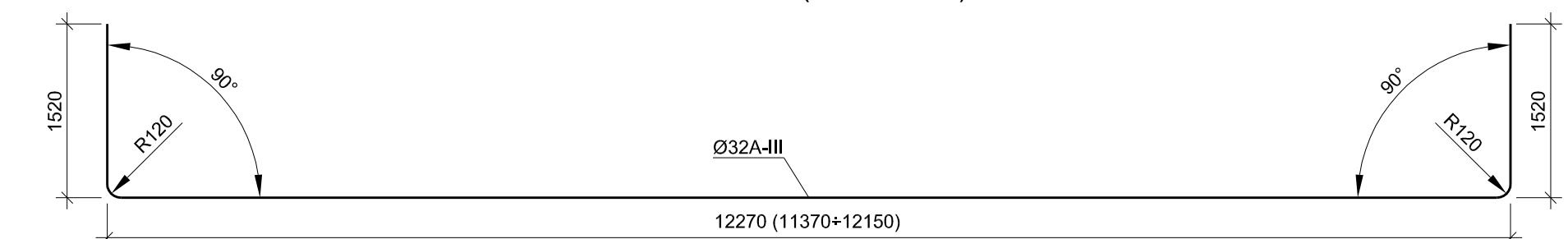
არმატურის ნაპოვნი		Reinforcement product
არმატურის ზოგადი		Reinforcement steel
A-III Ø,33 Ø,mm		
14	32	ჯამი Sum
1	2	3
7081.4	9948.3	17029.7



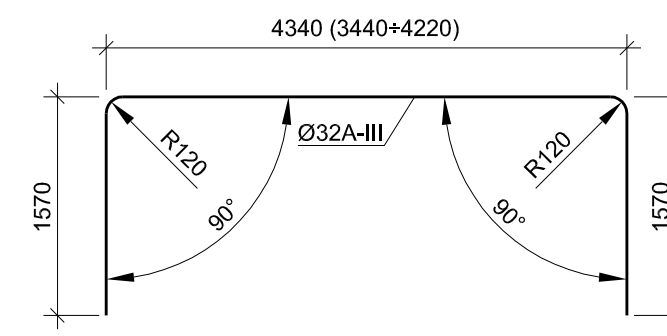
N1 3᠓᠒0᠖0᠔ (N1' 3᠓᠒0᠖0᠔)
Position N1 (Position N1')
12340 (11440+12220)



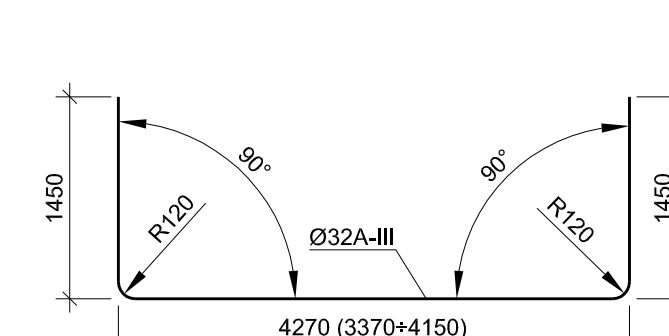
N2 3ᄁᄁ0ᄁᄁ (N2' 3ᄁᄁ0ᄁᄁ)
Position N2 (Position N2')



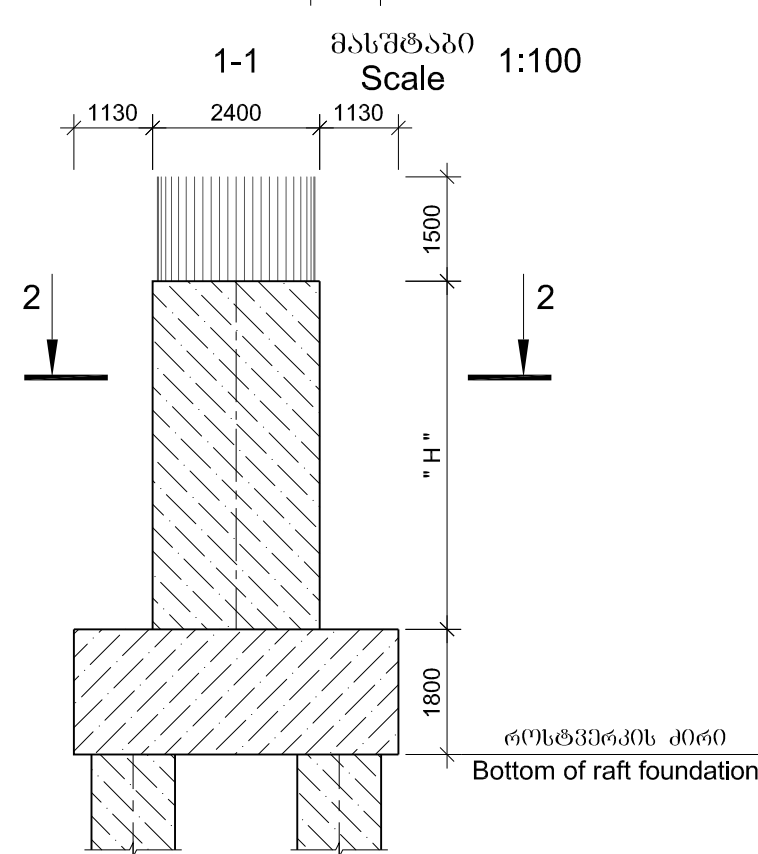
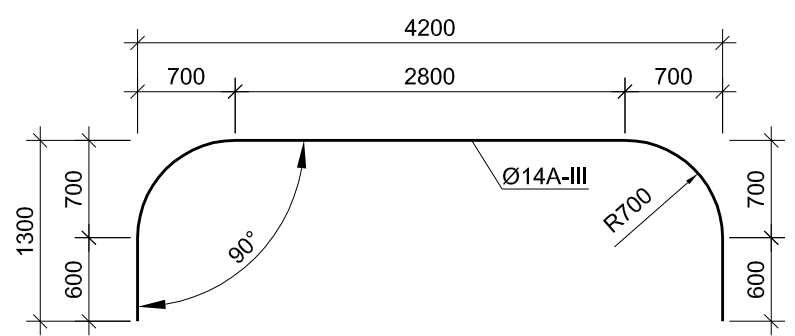
Position N3 (Position N3')



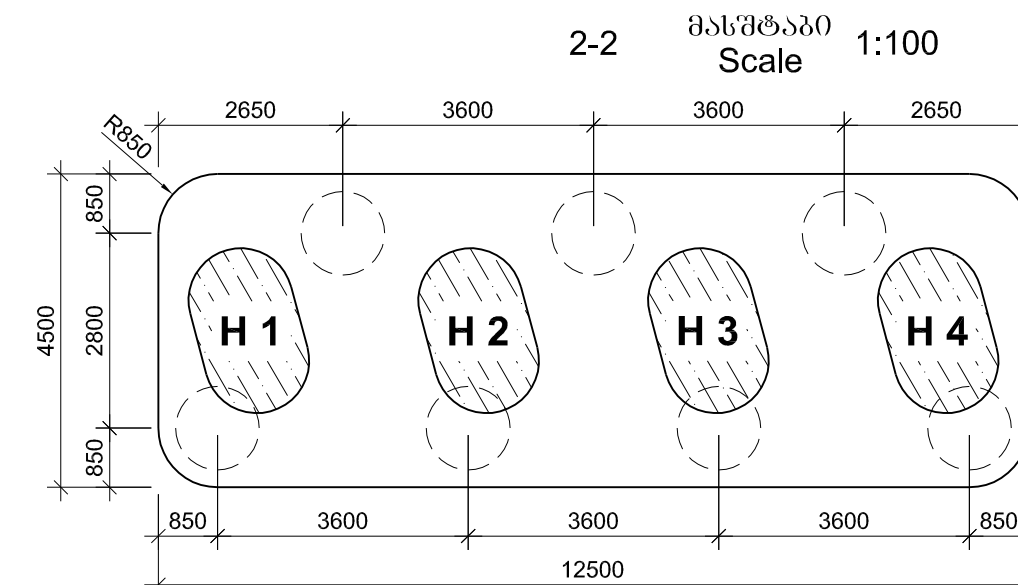
N4 3ᄁᄁᄁᄁᄁ (N4' 3ᄁᄁᄁᄁᄁ)
Position N4 (Position N4')



Position N7

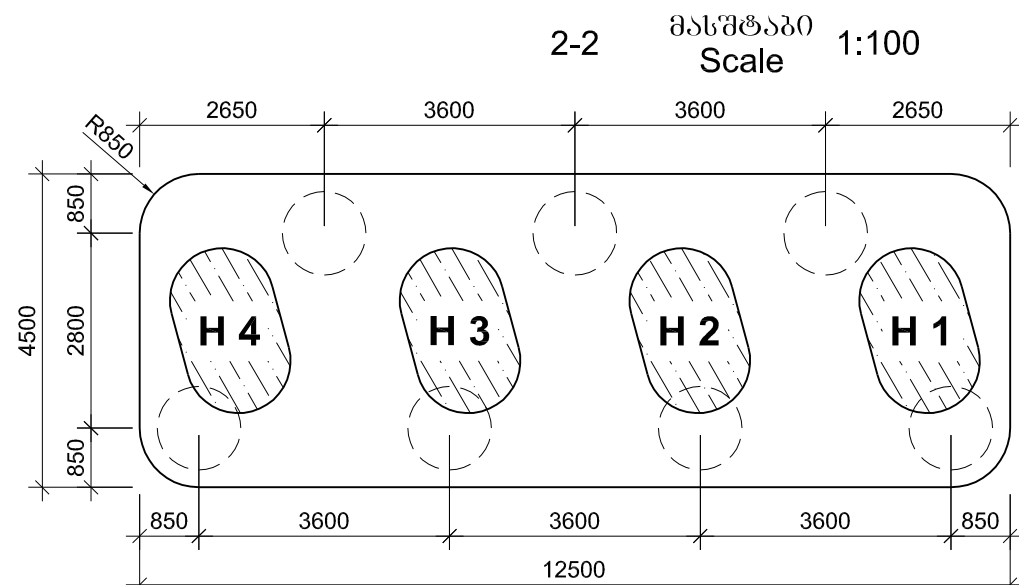


N1 მარჯვენა ბუდეო
Right abutment N1

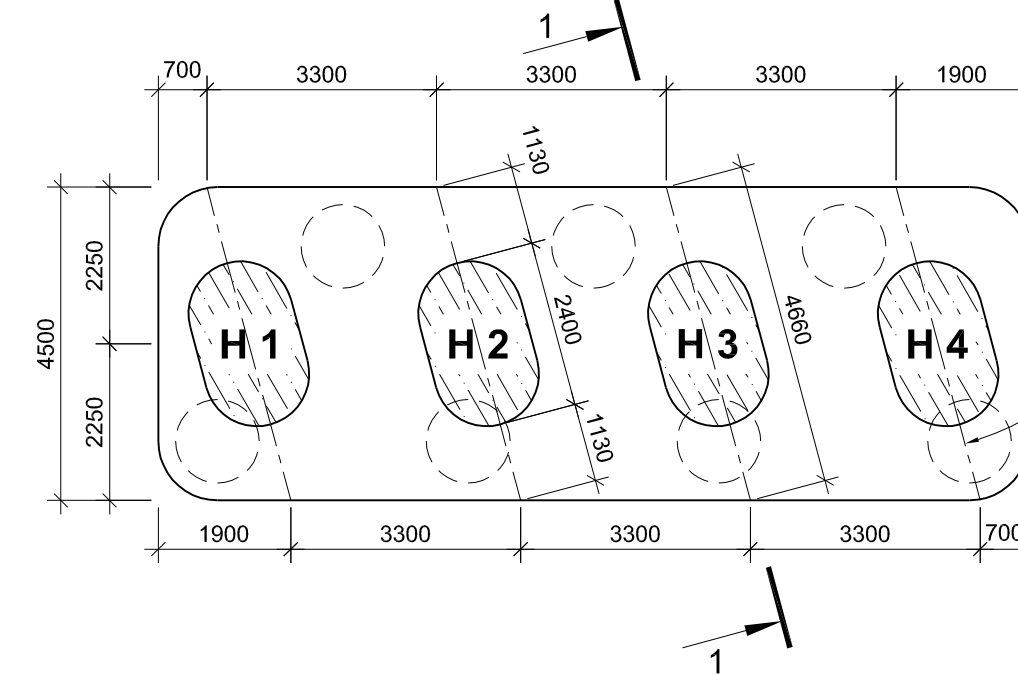


N1 მარჯვენა ბურჯის ღებარების განაწილება გეგმაში
Layout of columns of right abutment N1 on the plan

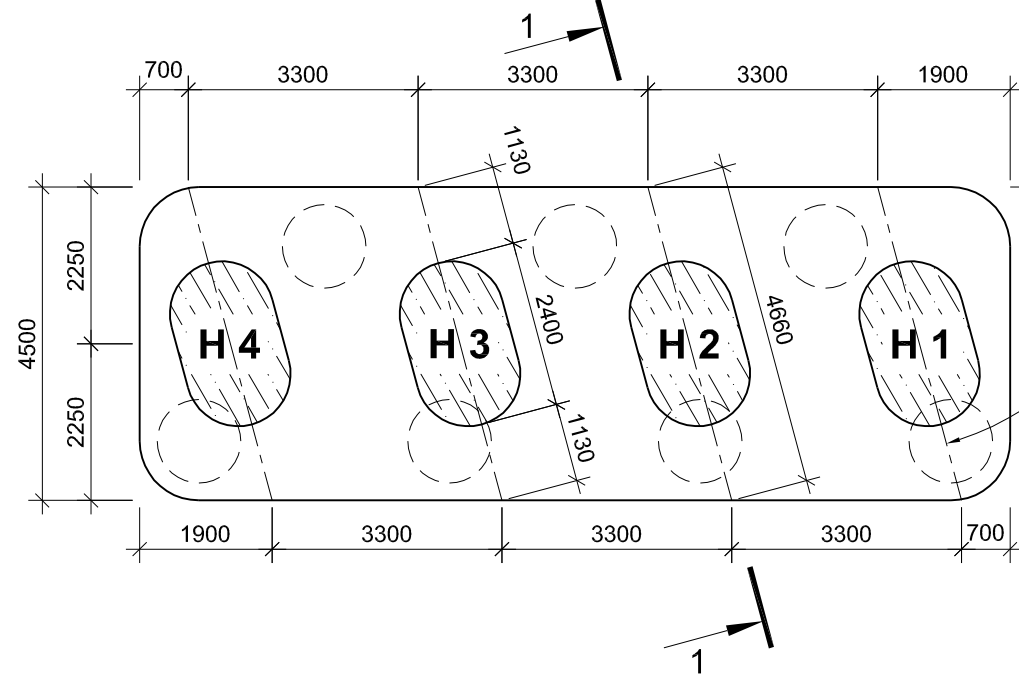
N1 მარცხენა ბუდეო
Left abutment N1



N1 მარცხენა ბუძის ღბარების განაწილება გეგმაში
Layout of columns of left abutment N1 on the plan



3000
SOLETTI



EMPLOYER: საპროექტო სამსახური რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საპატრონაჟო გზების დეპარტამენტი
საპროექტო სამსახური რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საპატრონაჟო გზების დეპარტამენტი

კონსულტანტები

CONSULTANTS



პორტუგალია
PORTUGAL



საქართველო
GEORGIA

საავტომობილო გზა: ხაზბრძოლა - გრიგოლეთი
მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500
HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI
SECTION: 0+000 - 11+500

რკინიგზის გადამაკვეთი ვიადუკი პკ 15+87.80
 N1 ბანაირი გურჯაოს რესტავრაციის კონსტრუქცია
 VIADUCT ABOVE RAILWAY PK 15+87.80
 STRUCTURE OF RAFT FOUNDATION OF ABUTMENTS N1

პროექტირებული
DESIGNED

განხილვა
CHECKED

დამტკიცება
APPROVED

თარიღი
DATE

578360 NUMBER
SAMT-3FR-BRI-02-014-0

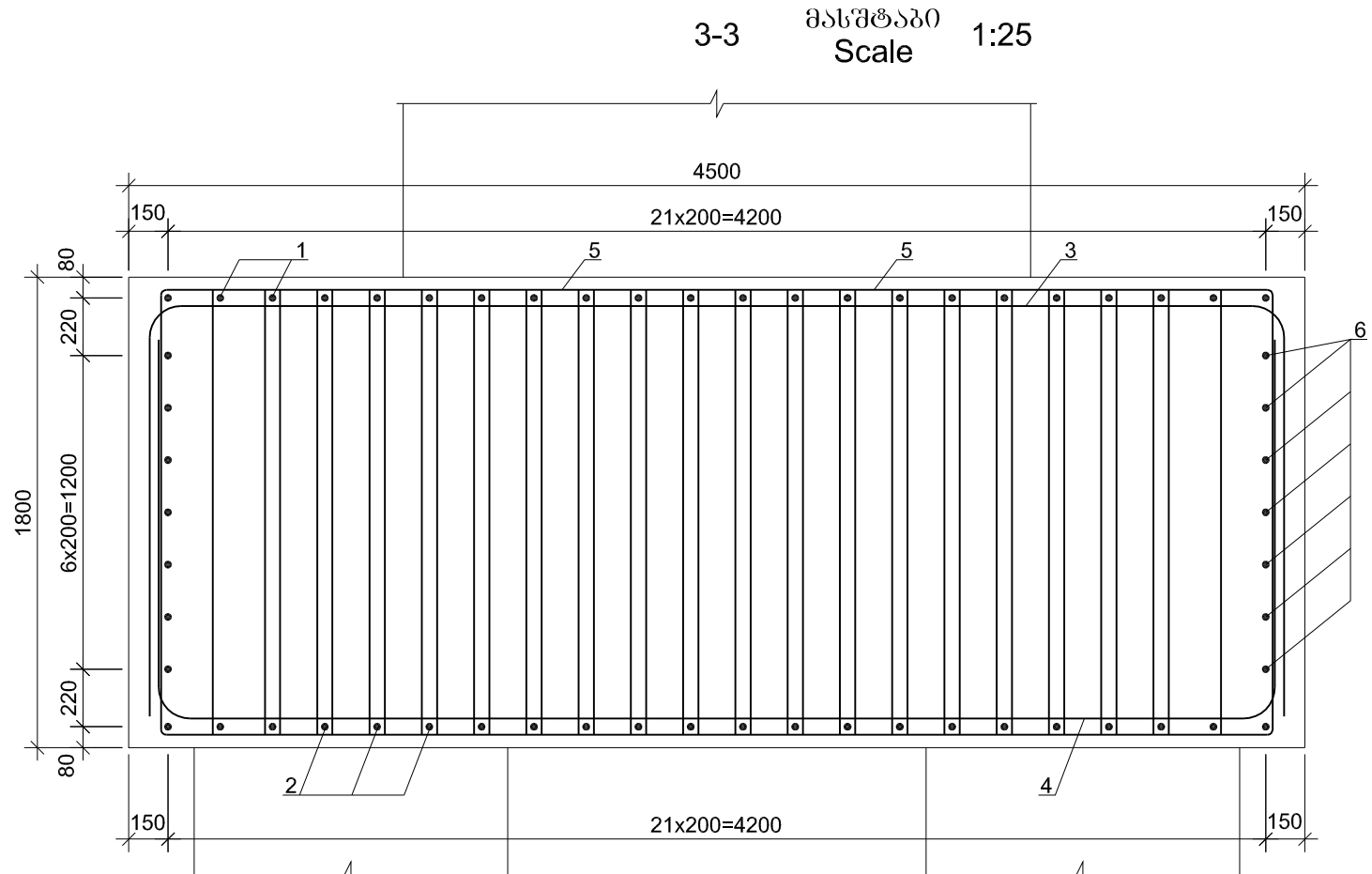
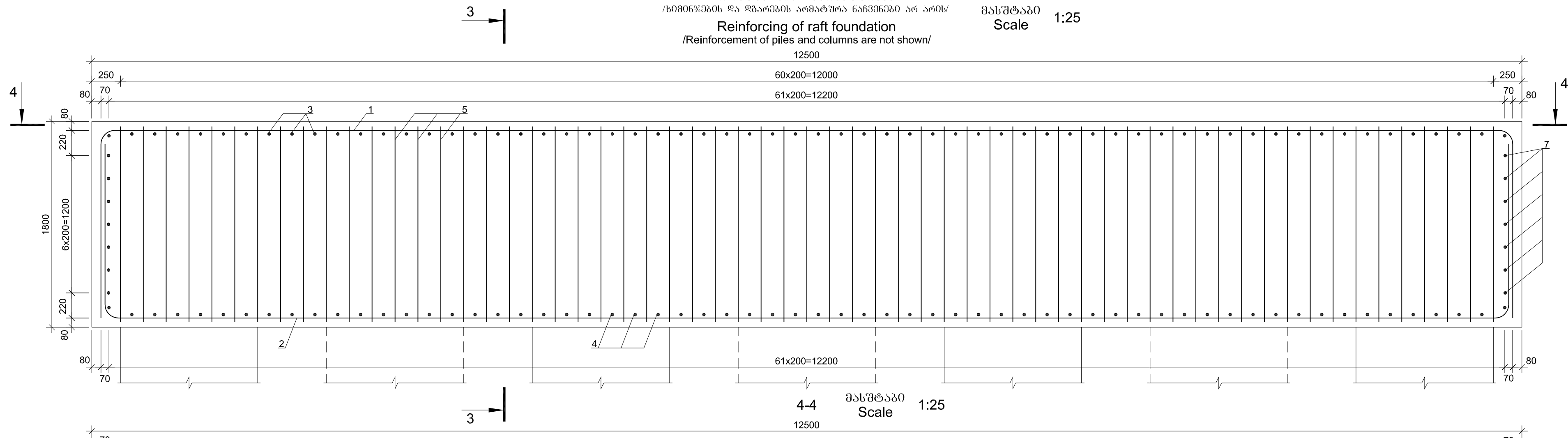
თარიღი DATE	2013
----------------	------

მასშტაბი --
SCALE

ORIGINAL DRAWING SIZE: A1 (841 x 594)

პროექტი: გენერატორის № GEWH/CS/ QCBS-01
E-60 მაგისტრალის სამტრედი-ბრიზოლეთის გონაკვეთი
მშენებლობის სამუშაოების აღებაში პროექტირების,
საბუნდოვრო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და
განაცხადების დოკუმენტაციის მომსახურება

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



ლიტონის სპეციფიკაცია რუსტრუქტურა

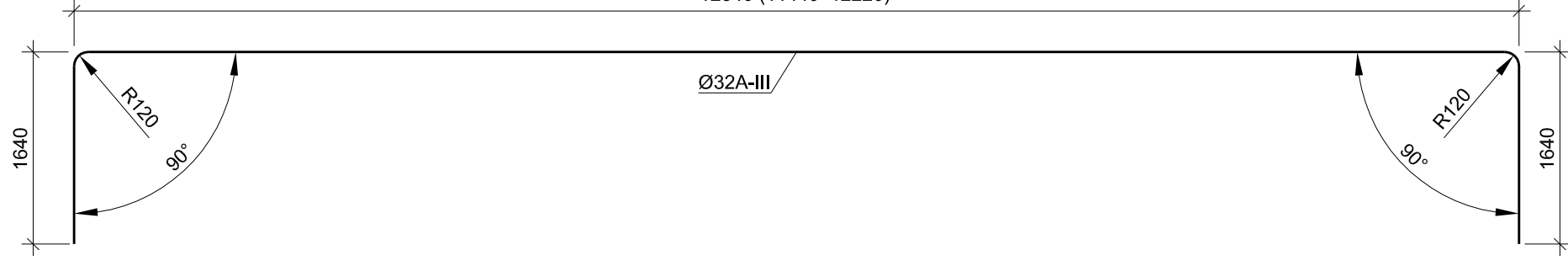
პოზიცია Position	შპს Sketch	ლიტონის სპეციფიკაცია Diameter or section mm	სიგრძე Length mm	რაოდენობა Quantity unit	საბოლოო სიგრძე Total length m
1	მოსაპირი ნახაზი Is given on drawing	32A-III	15620	16	249.9
1'	მოსაპირი ნახაზი Is given on drawing	32A-III	L _{სველი} =15110	6	90.7
2	მოსაპირი ნახაზი Is given on drawing	32A-III	15310	16	245.0
2'	მოსაპირი ნახაზი Is given on drawing	32A-III	L _{სველი} =14800	6	88.8
3	მოსაპირი ნახაზი Is given on drawing	32A-III	7480	56	418.9
3'	მოსაპირი ნახაზი Is given on drawing	32A-III	L _{სველი} =6970	6	41.8
4	მოსაპირი ნახაზი Is given on drawing	32A-III	7170	56	401.5
4'	მოსაპირი ნახაზი Is given on drawing	32A-III	L _{სველი} =6660	6	40.0
5	მოსაპირი ნახაზი Is given on drawing	14A-III	4640	1210	5614.4
6	10800	14A-III	10800	14	151.2
7	მოსაპირი ნახაზი Is given on drawing	14A-III	6200	14	86.8

ლიტონის სპეციფიკაცია რუსტრუქტურა, კგ
Selection of steel per raft foundation, kg

არმატურის ნაწილობრივი		
Reinforcement product		
არმატურის ფორმები		
Reinforcement steel		
A-III		
Ø,mm		
14	32	ჯამი Sum
1	2	3
7081.4	9948.3	17029.7

N1 პოზიცია (N1' პოზიცია)
Position N1 (Position N1')

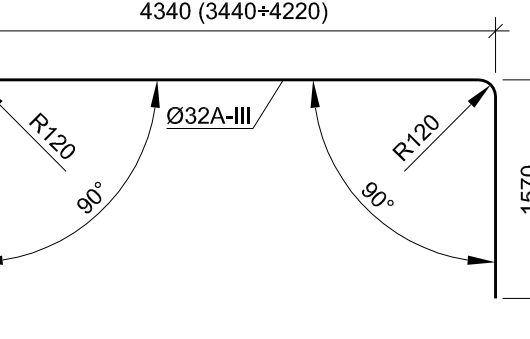
12340 (11440+12220)



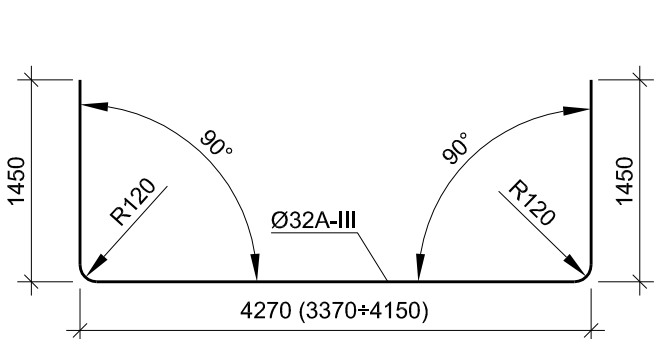
N2 პოზიცია (N2' პოზიცია)
Position N2 (Position N2')



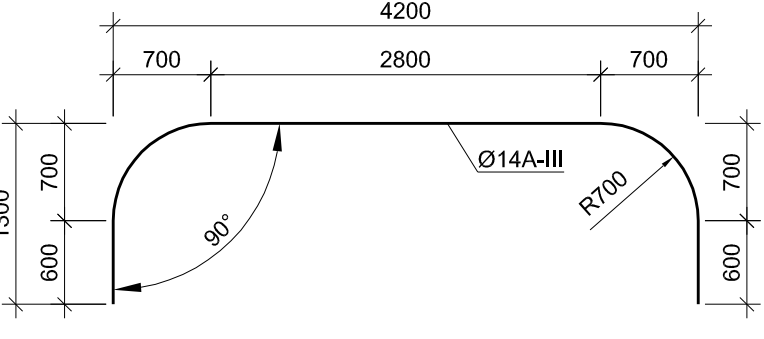
N3 პოზიცია (N3' პოზიცია)
Position N3 (Position N3')



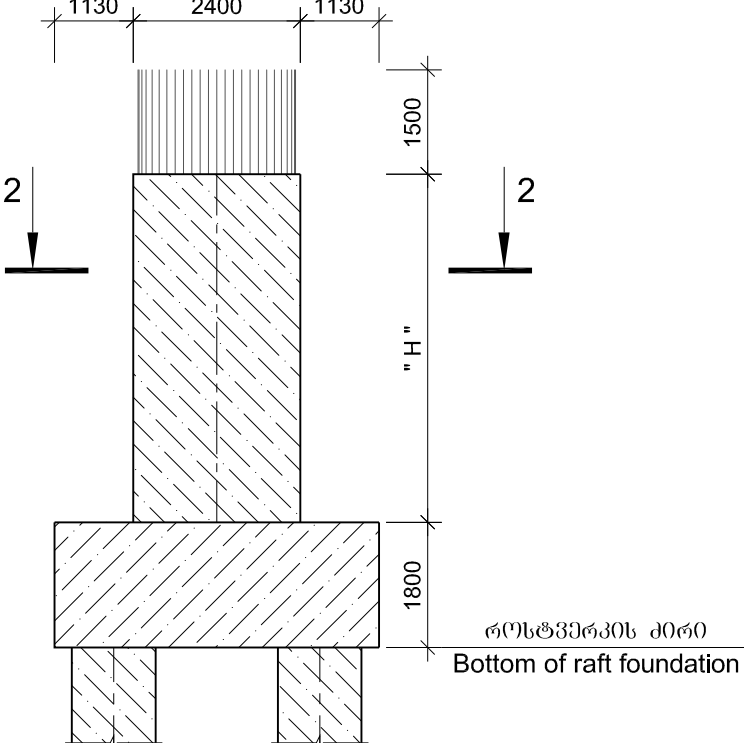
N4 პოზიცია (N4' პოზიცია)
Position N4 (Position N4')



N7 პოზიცია
Position N7



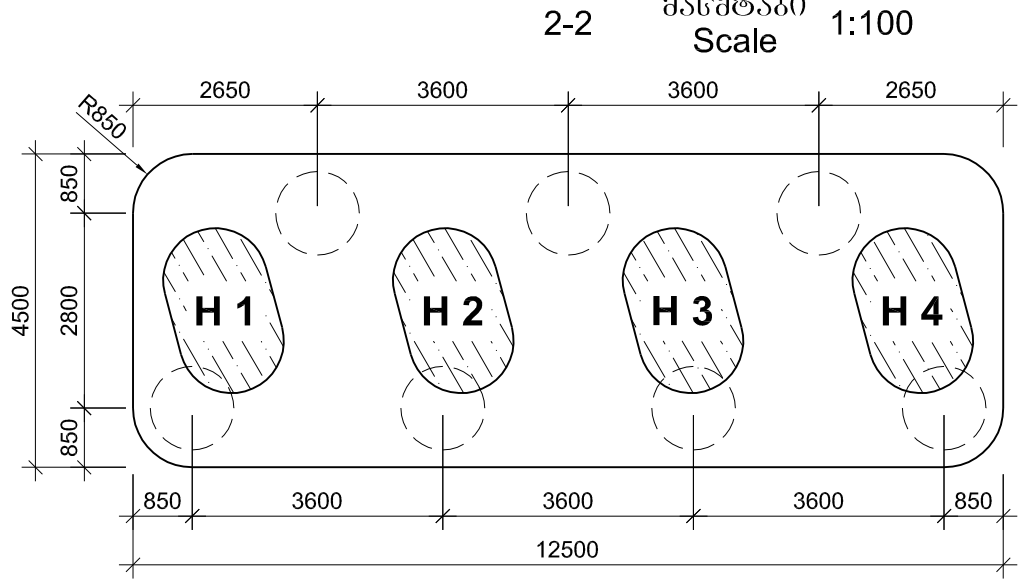
1-1 მასშტაბი
Scale 1:100



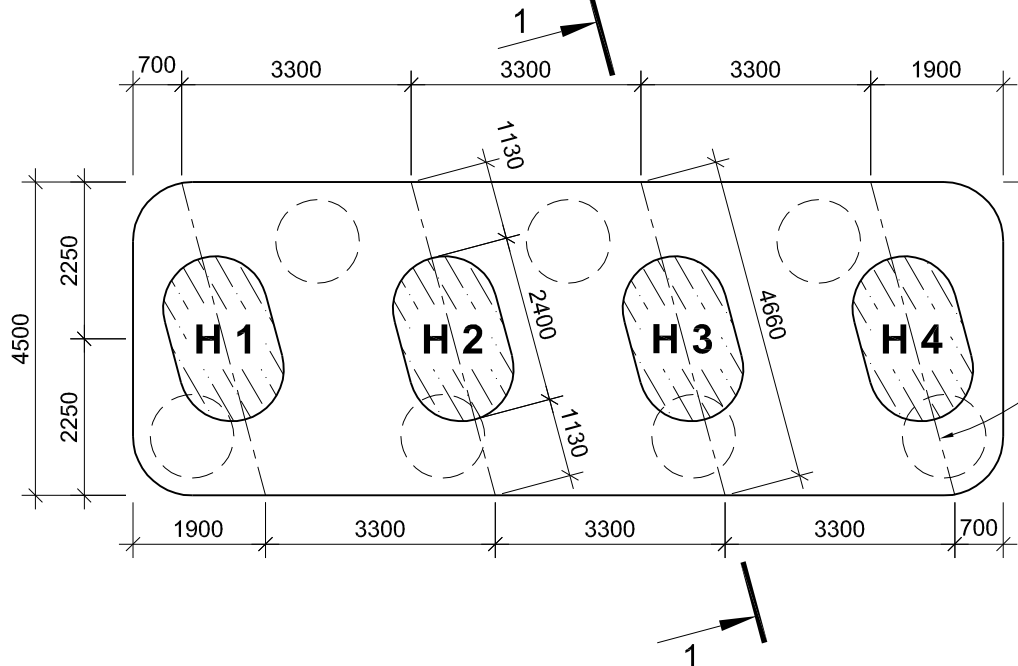
რუსტრუქტურის პირველი
მონტაჟი
B30 F200 W6
V=100.5 მ³

Volume of concrete
of raft foundation
B30 F200 W6
V=100.5 m³

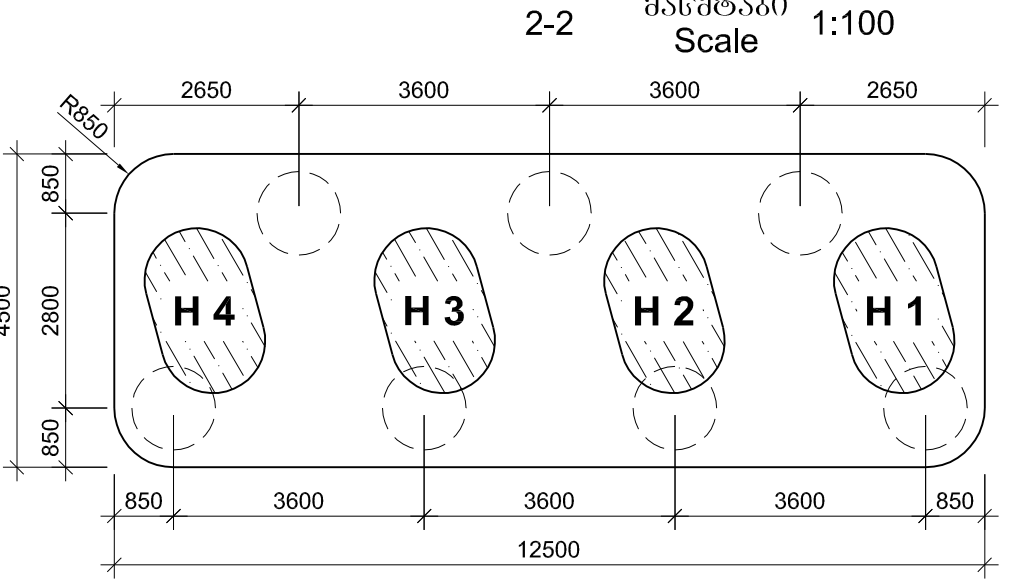
N16 მარცხენა ბურჯი
Left abutment N16



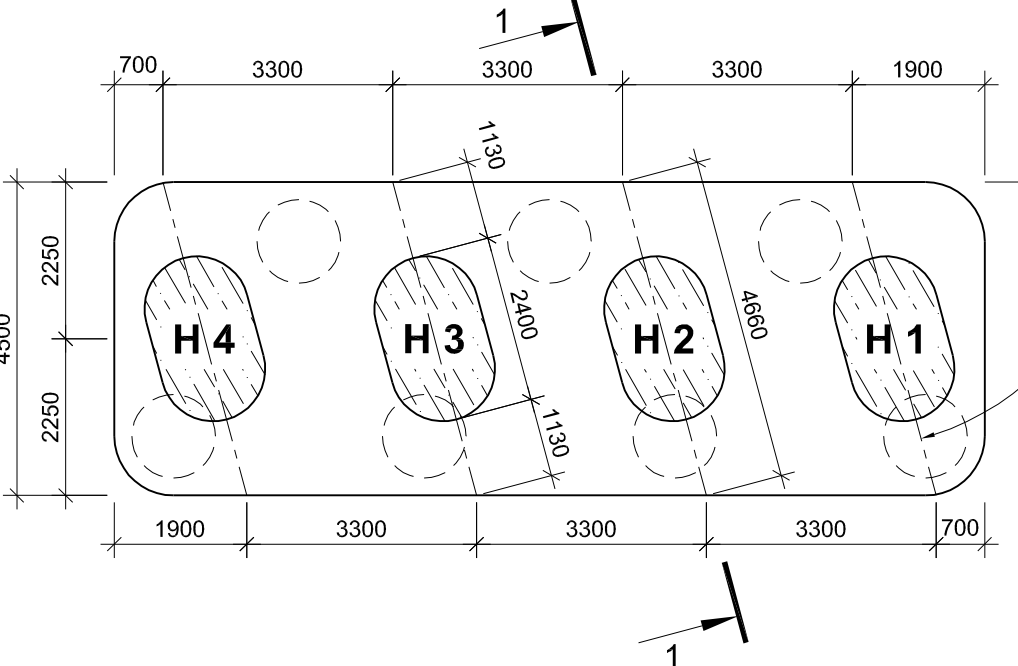
N16 მარცხენა ბურჯის ღია რესტრუქტურის განლაგება
Layout of columns of left abutment N16 on the plan



N16 მარჯვენა ბურჯი
Right abutment N16



N16 მარჯვენა ბურჯის ღია რესტრუქტურის განლაგება
Layout of columns of right abutment N16 on the plan



დაამუშავა: სამხრეთ-აღმოსავლეთი განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის
სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი

EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND
INFRASTRUCTURE OF GEORGIA

კონსულტანტები

CONSULTANTS



პორტუგალია
PORTUGAL



სამხრეთ-აღმოსავლეთი
GEORGIA

საავტომობილო გზა: სამტრედიის - გრიგოლეთის
მონტაჟი: კმ 0+000 - კმ 11+500

HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI
SECTION: km 0+000 - km 11+500

რკინიგზის გადაკვეთი ვიწრო კმ 15+87.80
N16 ბანაკის გზისგან რუსტრუქტურის კონსტრუქცია

VIADUCT ABOVE RAILWAY PK 15+87.80
STRUCTURE OF RAFT FOUNDATION OF ABUTMENTS N16

პროექტირება
DESIGNED

შეამოწმა
CHECKED

დაამტკიცა
APPROVED

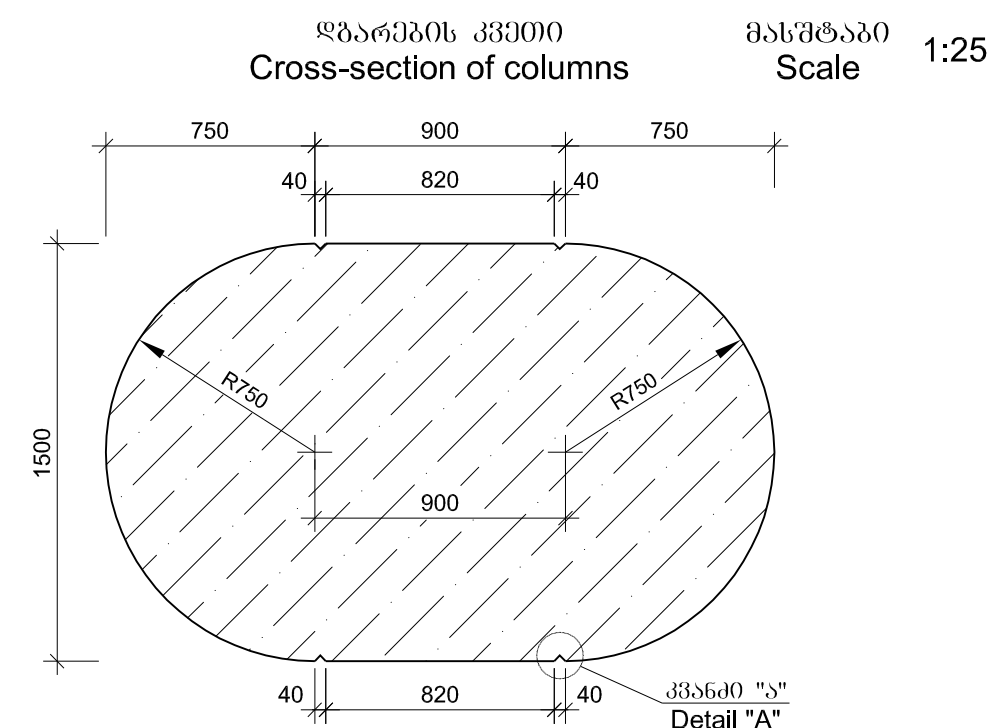
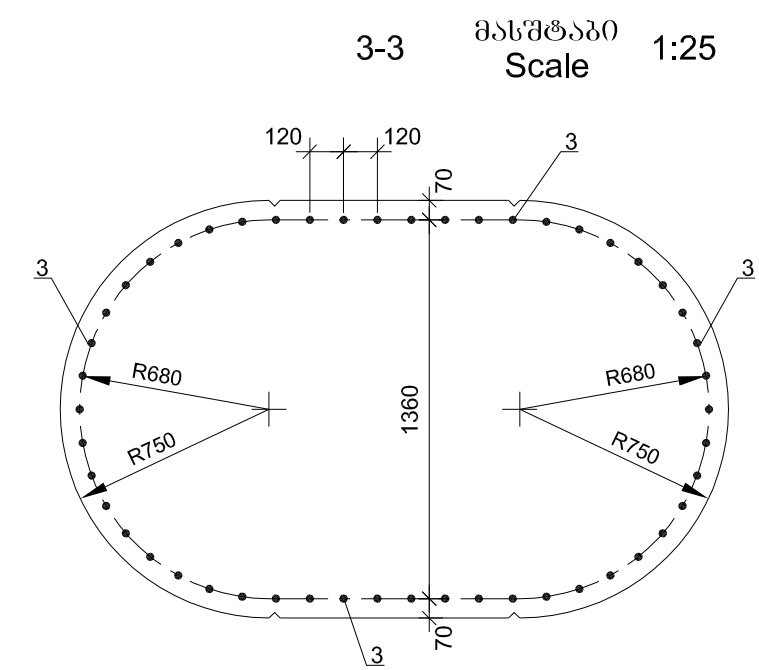
თარიღი
DATE

ნომერი NUMBER
SAMT-3FR-BRI-02-015-0

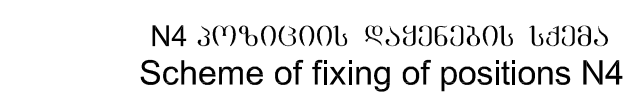
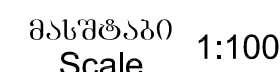
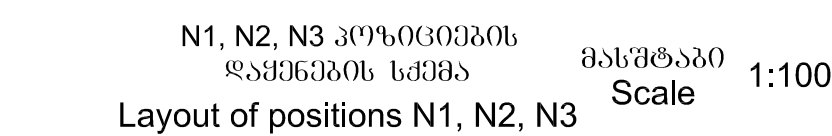
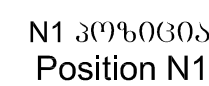
თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

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



მასშტაბი 1:25
Scale



1.14 კოეფიციენტი η მომდევნო რიგში უნდა ღაყნდეს პრემიების მიმართ სარკინსპორად.

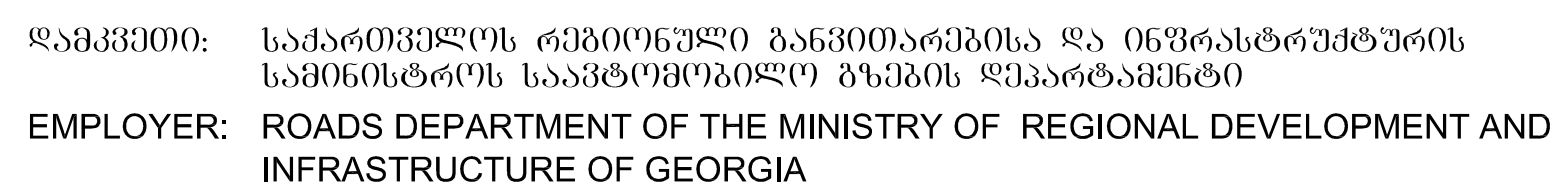
Note

1.Position N4 shall be placed in each row in a reflective way against each other.

Selection of steel per one column, kg

დითონის სპეციფიკაცია ერთ ღბარზე
Steel specifications per one column

Abutment N°	Abutment N°	Columns N°	Position	Diameter or section	Length	Quantity	Total length
1	2	3	4	Ø mm	mm	unit	m
NT 13-38.99 Left abutment N° Pk 13-38.99	H 1L	1	32A-III	10680	50	534.0	
		2	32A-III	7350	50	367.5	
		3	32A-III	3500	50	175.0	
		4	14A-III	4185	88	368.3	
		5	14A-III	3760	352	1323.5	
	H 2L	1	32A-III	10730	50	536.5	
		2	32A-III	7350	50	367.5	
		3	32A-III	3500	50	175.0	
		4	14A-III	4185	88	368.3	
		5	14A-III	3760	352	1323.5	
	H 3L	1	32A-III	10780	50	539.0	
		2	32A-III	7350	50	367.5	
		3	32A-III	3500	50	175.0	
		4	14A-III	4185	90	376.7	
		5	14A-III	3760	360	1353.6	
H 4L	1	32A-III	10830	50	541.5		
	2	32A-III	7350	50	367.5		
	3	32A-III	3500	50	175.0		
	4	14A-III	4185	90	376.7		
	5	14A-III	3760	360	1353.6		
NT 13-37.12 Right abutment N° Pk 13-37.12	H 1R	1	32A-III	10590	50	529.5	
		2	32A-III	7350	50	367.5	
		3	32A-III	3500	50	175.0	
		4	14A-III	4185	86	359.9	
		5	14A-III	3760	344	1293.4	
	H 2R	1	32A-III	10640	50	532.0	
		2	32A-III	7350	50	367.5	
		3	32A-III	3500	50	175.0	
		4	14A-III	4185	86	359.9	
		5	14A-III	3760	344	1293.4	
	H 3R	1	32A-III	10690	50	534.5	
		2	32A-III	7350	50	367.5	
		3	32A-III	3500	50	175.0	
		4	14A-III	4185	88	368.3	
		5	14A-III	3760	352	1323.5	
H 4R	1	32A-III	10740	50	537.0		
	2	32A-III	7350	50	367.5		
	3	32A-III	3500	50	175.0		
	4	14A-III	4185	88	368.3		
	5	14A-III	3760	352	1323.5		



პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01
E-60 მაგისტრალის სამხრეთი-აღმოსავლეთის გონაკვეთი
შენიშვნები: სამუშაოების დატვირთვათა პროექტირების,
საბინაო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და
ბუნების დაცვის დოკუმენტების მომზადება

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

CONSULTANTS



PORTUGAL

საქართველო
GEORGIA

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

რეგისტრის ბალანსებით ვინაობა პპ 15+87.80
N1 ბანაკორა ზურჯების ღვარების კონსტრუქცია

VIADUCT ABOVE RAILWAY PK 15+87.80
STRUCTURE OF COLUMNS OF ABUTMENTS N1

პროექტირება
DESIGNED

000	608060 NUMBER SAMT-3FR-BRI-02-016-0
-----	--

განხილვა
CHECKED

2013

დამტკიცება
APPROVED

მასშტაბი
SCALE --

თარიღი
DATE

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