

ლაქის ხაზის პროექტი
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS
ლაქის ხაზი # 100 / Centreline # 100

No.	ელემენტის ტიპი Element Type	რადიუსი (მ) Radius (m)	პარამეტრის პარამეტრი Parameter Transition Curve	ხელოვანობის სიგრძე (მ) Chainage Length (m)	მხარე 1 (მ) Tangent 1 (m)		ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) PHI T DPHI T (gon)		ლაქის ხაზის წერტილის აკორდის მართკუთხედის კოორდინატები Centreline Point Intersection Point Easting Northing	
					მხარე 2 (მ) Tangent 2 (m)	ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) PHI T DPHI T (gon)	ლაქის ხაზის წერტილის აკორდის მართკუთხედის კოორდინატები			
							აღმოსავლეთი / Easting	ჩრდილოეთი / Northing		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
813	A	30,000	0,000 35,000	18+906,734 25,714	17,266 8,683	340,0667 23,3860	288721,119 288707,162	4613135,552 4613145,715		
814	R	35,000	35,000 35,000	18+932,449 77,614	70,284 70,284	363,4528 141,1727	288702,446 288664,277	4613153,007 4613212,024		
815	A	-30,000	35,000 0,000	19+010,062 25,714	8,683 17,266	104,6255 23,3860	288734,376 288743,036	4613206,922 4613206,291		
816	SL			19+035,777 15,332		128,0115	288758,658	4613198,937		
817	A	80,000	0,000 -100,000	19+051,108 64,000	42,898 21,544	128,0115 -20,3718	288772,529 288811,341	4613192,407 4613174,135		
818	R	-100,000	-100,000 -100,000	19+115,108 173,622	118,079 118,079	107,6397 -110,5310	288832,729 288949,959	4613171,555 4613157,420		
819	A	-80,000	-100,000 0,000	19+288,730 64,000	21,544 42,898	397,1087 -20,3718	288944,598 288943,620	4613275,376 4613296,898		
820	A	25,000	0,000 35,000	19+352,730 17,857	11,946 5,990	376,7369 16,2403	288928,291 288924,022	4613336,963 4613348,120		
821	R	35,000	35,000 35,000	19+370,587 4,499	2,253 2,253	392,9772 8,1836	288923,363 288923,115	4613354,073 4613356,312		
822	A	-25,000	35,000 0,000	19+375,086 17,857	5,990 11,946	1,1608 16,2403	288923,156 288923,265	4613358,564 4613364,553		
823	A	25,000	0,000 -35,000	19+392,944 17,857	11,946 5,990	17,4011 -16,2403	288926,490 288929,714	4613376,055 4613387,557		
824	R	-35,000	-35,000 -35,000	19+410,801 34,230	18,623 18,623	1,1608 -62,2608	288929,824 288930,163	4613393,546 4613412,166		
825	A	-25,000	-35,000 0,000	19+445,030 17,857	5,990 11,946	338,9000 -16,2403	288914,910 288910,004	4613422,851 4613426,287		
826	A	80,000	0,000 300,000	19+462,887 21,333	14,223 7,112	322,6597 2,2635	288898,807 288885,475	4613430,450 4613435,406		

ლაქის ხაზის პროექტი
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS
ლაქის ხაზი # 100 / Centreline # 100

No.	ელემენტის ტიპი Element Type	რადიუსი (მ) Radius (m)	პარამეტრის პარამეტრი Parameter Transition Curve	ხელოვანობის სიგრძე (მ) Chainage Length (m)	მხარე 1 (მ) Tangent 1 (m)		ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) PHI T DPHI T (gon)		ლაქის ხაზის წერტილის აკორდის მართკუთხედის კოორდინატები Centreline Point Intersection Point Easting Northing	
					მხარე 2 (მ) Tangent 2 (m)	ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) PHI T DPHI T (gon)	ლაქის ხაზის წერტილის აკორდის მართკუთხედის კოორდინატები			
							აღმოსავლეთი / Easting	ჩრდილოეთი / Northing		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
827	R	300,000	300,000 300,000	19+484,221 19,285	9,646 9,646	324,9232 4,0924	288878,901 288869,985	4613438,120 4613441,800		
828	A	-80,000	300,000 0,000	19+503,506 21,333	7,112 14,223	329,0156 2,2635	288861,324 288854,938	4613446,046 4613449,176		
829	A	50,000	0,000 -120,000	19+524,839 20,833	13,894 6,949	331,2791 -5,5262	288842,398 288830,147	4613455,887 4613462,442		
830	R	-120,000	-120,000 -120,000	19+545,672 11,606	5,808 5,808	325,7529 -6,1574	288823,758 288818,419	4613465,177 4613467,463		
831	A	-50,000	-120,000 0,000	19+557,279 20,833	6,949 13,894	319,5955 -5,5262	288812,885 288806,262	4613469,223 4613471,328		
832	A	35,000	0,000 70,000	19+578,112 17,500	11,676 5,842	314,0693 7,9577	288792,705 288781,313	4613474,374 4613476,933		
833	R	70,000	70,000 70,000	19+595,612 3,643	1,822 1,822	322,0270 3,3134	288775,817 288774,103	4613478,915 4613479,533		
834	A	-35,000	70,000 0,000	19+599,255 17,500	5,842 11,676	325,3404 7,9577	288772,424 288767,038	4613480,239 4613482,503		
835	A	40,000	0,000 -80,000	19+616,755 20,000	13,344 6,677	333,2981 -7,9577	288756,923 288745,363	4613488,336 4613495,002		
836	R	-80,000	-80,000 -80,000	19+636,755 27,636	13,957 13,957	325,3404 -21,9918	288739,208 288726,343	4613497,590 4613503,000		
837	A	-40,000	-80,000 0,000	19+664,391 20,000	6,677 13,344	303,3486 -7,9577	288712,405 288705,738	4613503,733 4613504,084		
838	A	30,000	0,000 55,000	19+684,391 16,364	10,922 5,466	295,3909 9,4704	288692,428 288681,535	4613503,119 4613502,329		
839	R	55,000	55,000 55,000	19+700,755 16,359	8,240 8,240	304,8612 18,9354	288676,085 288667,869	4613502,746 4613503,375		
840	A	-30,000	55,000 0,000	19+717,114 16,364	5,466 10,922	323,7967 9,4704	288660,197 288655,109	4613506,384 4613508,380		



საპროექტო სამსახურის მფლობელი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საპროექტო სამსახურის სახელმძღვანელო: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

პროექტის ავტორი:
„საქს პროექტს“ GMBH,



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,

შეამუშავა
DESIGNED

[Signature]

შეამოწმა
CHECKED

[Signature]

საპროექტო სამსახურის მფლობელი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საპროექტო სამსახურის სახელმძღვანელო: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

ლაქის ხაზის პროექტი
CENTERLINE DATA

შეამოწმა
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზის
DRAWING N

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის მთავარი ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

CLD-30

2013

A3

ლაქსის ხაზის პროექტი
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS
ლაქსის ხაზი # 100 / Centreline # 100

No.	ელემენტის ტიპი Element Type	რადიუსი (მ) Radius (m)	პარამეტრის პარამეტრი Parameter Transition Curve	ხელოვანობის სიგრძე (მ) Chainage Length (m)	მხრივი 1 (მ) Tangent 1 (m)		ფიქსირებული ანგარიში (გრადუსი) DPHI T (gon)		ლაქსის ხაზის წერტილის ადგილობრივი კოორდინატები Centreline Point Intersection Point	
					ფიქსირებული ანგარიში (გრადუსი) DPHI T (gon)		ადგილობრივი კოორდინატები Easting Northing			
					VI	VII	VIII	IX		
841	A	45,000	0,000 -70,000	19+733,477 28,929	19,329 9,682	333,2671 -13,1546	288645,645 288628,895	4613513,831 4613523,478		
842	R	-70,000	-70,000 -70,000	19+762,406 19,081	9,600 9,600	320,1124 -17,3533	288619,692 288610,567	4613526,486 4613529,469		
843	A	-45,000	-70,000 0,000	19+781,487 28,929	9,682 19,329	302,7591 -13,1546	288600,976 288591,303	4613529,885 4613530,304		
844	A	30,000	0,000 50,000	19+810,416 18,000	12,020 6,019	289,6044 11,4592	288572,231 288560,371	4613527,162 4613525,208		
845	R	50,000	50,000 50,000	19+828,416 9,969	5,001 5,001	301,0636 12,6927	288554,353 288549,353	4613525,308 4613525,392		
846	A	-30,000	50,000 0,000	19+838,384 18,000	6,019 12,020	313,7563 11,4592	288544,468 288538,589	4613526,464 4613527,754		
847	SL			19+856,384 22,032		325,2154	288527,499	4613532,392		
848	A	25,000	0,000 35,000	19+878,416 17,857	11,946 5,990	325,2154 16,2403	288507,173 288496,153	4613540,892 4613545,501		
849	R	35,000	35,000 35,000	19+896,273 20,966	10,808 10,808	341,4557 38,1361	288491,389 288482,792	4613549,131 4613555,682		
850	A	-25,000	35,000 0,000	19+917,240 17,857	5,990 11,946	379,5918 16,2403	288479,386 288477,499	4613565,940 4613571,624		
851	A	25,000	0,000 -35,000	19+935,097 17,857	11,946 5,990	395,8321 -16,2403	288476,717 288475,936	4613583,544 4613595,464		
852	R	-35,000	-35,000 -35,000	19+952,954 16,794	8,562 8,562	379,5918 -30,5461	288474,049 288471,351	4613601,149 4613609,274		
853	A	-25,000	-35,000 0,000	19+969,748 17,857	5,990 11,946	349,0457 -16,2403	288465,207 288460,908	4613615,237 4613619,408		
854	A	32,000	0,000 60,000	19+987,605 17,067	11,390 5,700	332,8054 9,0541	288450,514 288440,603	4613625,295 4613630,908		

ლაქსის ხაზის პროექტი
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS
ლაქსის ხაზი # 100 / Centreline # 100

No.	ელემენტის ტიპი Element Type	რადიუსი (მ) Radius (m)	პარამეტრის პარამეტრი Parameter Transition Curve	ხელოვანობის სიგრძე (მ) Chainage Length (m)	მხრივი 1 (მ) Tangent 1 (m)		ფიქსირებული ანგარიში (გრადუსი) DPHI T (gon)		ლაქსის ხაზის წერტილის ადგილობრივი კოორდინატები Centreline Point Intersection Point	
					ფიქსირებული ანგარიში (გრადუსი) DPHI T (gon)		ადგილობრივი კოორდინატები Easting Northing			
					VI	VII	VIII	IX		
855	R	60,000	60,000 60,000	20+004,671 7,463	3,736 3,736	341,8595 7,9188	288436,092 288433,134	4613634,392 4613636,675		
856	A	-32,000	60,000 0,000	20+012,135 17,067	5,700 11,390	349,7783 9,0541	288430,483 288426,439	4613639,308 4613643,324		
857	A	30,000	0,000 -60,000	20+029,201 15,000	10,008 5,007	358,8325 -7,9577	288419,576 288413,546	4613652,415 4613660,402		
858	R	-60,000	-60,000 -60,000	20+044,201 5,087	2,545 2,545	350,8747 -5,3973	288410,054 288408,279	4613663,991 4613665,815		
859	A	-30,000	-60,000 0,000	20+049,288 15,000	5,007 10,008	345,4774 -7,9577	288406,357 288402,573	4613667,483 4613670,763		
860	A	50,000	0,000 130,000	20+064,288 19,231	12,824 6,414	337,5196 4,7087	288394,254 288383,593	4613676,326 4613683,454		
861	R	130,000	130,000 130,000	20+083,519 22,356	11,206 11,206	342,2284 10,9480	288378,539 288369,710	4613687,403 4613694,303		
862	A	-50,000	130,000 0,000	20+105,875 19,231	6,414 12,824	353,1764 4,7087	288362,191 288357,888	4613702,612 4613707,368		
863	A	35,000	0,000 -60,000	20+125,106 20,417	13,632 6,824	357,8851 -10,8314	288350,010 288341,635	4613717,486 4613728,243		
864	R	-60,000	-60,000 -60,000	20+145,523 3,002	1,501 1,501	347,0537 -3,1853	288336,591 288335,482	4613732,840 4613733,851		
865	A	-35,000	-60,000 0,000	20+148,525 20,417	6,824 13,632	343,8684 -10,8314	288334,323 288329,056	4613734,806 4613739,145		
866	A	20,000	0,000 20,000	20+168,941 20,000	13,512 6,830	333,0370 31,8310	288317,219 288305,485	4613745,906 4613752,607		
867	R	20,000	20,000 20,000	20+188,941 15,575	8,206 8,206	364,8680 49,5755	288301,905 288297,603	4613758,423 4613765,411		
868	A	-20,000	20,000 0,000	20+204,516 20,000	6,830 13,512	14,4435 31,8310	288299,449 288300,985	4613773,407 4613780,062		



საპროექტო სამსახურის მფლობელი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

პროექტირება: „საქს პროექტი“ GMBH,
CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,
შეამუშავა: DESIGNED
შეამოწმა: CHECKED

საპროექტო გზის ნაწილი: ბათუმი (ანგისა) - ახალციხე
გზის ნაწილი: ბათუმი - ახალციხე გზის ნაწილი კმ 0+000 - კმ 29+732
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

ლაქსის ხაზის პროექტი
CENTERLINE DATA

შეამოწმა: APPROVED:
თარიღი: DATE

ნახაზის ტიტული: CLD-31
თარიღი: 2013
მასშტაბი: SCALE
ნახაზის მთლიანი ზომა: ORIGINAL DRAWING SIZE A3

უარძის ხაზის პროექტირება
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS
უარძის ხაზი # 100 / Centreline # 100

No.	ელემენტის ტიპი Element Type	რადიუსი (მ) Radius (m)	პარამეტრის პარამეტრი Parameter Transition Curve	ხელოვანობის სიგრძე (მ) Chainage Length (m)	მხარე 1 (მ) Tangent 1 (m)		ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) DPHI T (gon)		უარძის ხაზის წერტილის აკორდინატები საბაზის მონიტორინგის აკორდინატები აღმოსავლეთი / ჩრდილოეთი Centreline Point Intersection Point	
					Easting		Northing		VIII	IX
					VI	VII				
869	A	50,000	0,000	20+224,516	11,113	46,2745	288309,964	4613790,159		
			-150,000	16,667	5,557	-3,5368	288317,349	4613798,463		
					16,664	45,0956				
870	R	-150,000	-150,000	20+241,183	3,173	42,7378	288320,806	4613802,814		
			-150,000	6,345	3,173	-2,6929	288322,780	4613805,299		
					6,345	41,3913	288203,356	4613896,118		
871	A	-50,000	-150,000	20+247,528	5,557	40,0448	288324,646	4613807,864		
			0,000	16,667	11,113	-3,5368	288327,916	4613812,358		
					16,664	37,6869				
872	SL			20+264,194		36,5080	288333,945	4613821,693		
				19,863						
873	A	70,000	0,000	20+284,057	19,223	36,5080	288344,722	4613838,378		
			-170,000	28,824	9,614	-5,3969	288355,151	4613854,526		
					28,814	34,7092				
874	R	-170,000	-170,000	20+312,881	27,436	31,1111	288359,665	4613863,015		
			-170,000	54,404	27,436	-20,3732	288372,545	4613887,240		
					54,172	20,9245	288209,564	4613942,825		
875	A	-70,000	-170,000	20+367,284	9,614	10,7379	288377,151	4613914,287		
			0,000	28,824	19,223	-5,3969	288378,765	4613923,765		
					28,814	7,1398				
876	A	25,000	0,000	20+396,108	13,978	5,3410	288380,376	4613942,920		
			30,000	20,833	7,025	22,1049	288381,547	4613956,849		
					20,722	12,7017				
877	R	30,000	30,000	20+416,941	7,685	27,4458	288384,483	4613963,231		
			30,000	15,047	7,685	31,9303	288387,695	4613970,213		
					14,890	43,4110	288411,738	4613950,694		
878	A	-25,000	30,000	20+431,988	7,025	59,3762	288393,868	4613974,791		
			0,000	20,833	13,978	22,1049	288399,510	4613978,976		
					20,722	74,1203				
879	A	40,000	0,000	20+452,821	17,824	81,4810	288412,901	4613982,985		
			-60,000	26,667	8,931	-14,1471	288429,976	4613988,097		
					26,608	76,7673				
880	R	-60,000	-60,000	20+479,488	8,080	67,3339	288437,757	4613992,481		
			-60,000	16,063	8,080	-17,0429	288444,796	4613996,447		
					16,015	58,8125	288408,303	4614044,754		
881	A	-40,000	-60,000	20+495,551	8,931	50,2910	288450,535	4614002,134		
			0,000	26,667	17,824	-14,1471	288456,879	4614008,420		
					26,608	40,8576				
882	R	1100,000	1100,000	20+522,217	38,059	36,1439	288466,463	4614023,448		
			1100,000	76,087	38,059	4,4035	288486,929	4614055,536		
					76,072	38,3457	289393,889	4613431,940		

უარძის ხაზის პროექტირება
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS
უარძის ხაზი # 100 / Centreline # 100

No.	ელემენტის ტიპი Element Type	რადიუსი (მ) Radius (m)	პარამეტრის პარამეტრი Parameter Transition Curve	ხელოვანობის სიგრძე (მ) Chainage Length (m)	მხარე 1 (მ) Tangent 1 (m)		ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) DPHI T (gon)		უარძის ხაზის წერტილის აკორდინატები საბაზის მონიტორინგის აკორდინატები აღმოსავლეთი / ჩრდილოეთი Centreline Point Intersection Point	
					Easting		Northing		VIII	IX
					VI	VII				
883	A	30,000	0,000	20+598,304	12,020	40,5474	288509,563	4614086,132		
			-50,000	18,000	6,019	-11,4592	288516,712	4614095,796		
					17,974	36,7287				
884	R	-50,000	-50,000	20+616,304	4,387	29,0883	288519,367	4614101,197		
			-50,000	8,752	4,387	-11,1433	288521,303	4614105,134		
					8,741	23,5166	288474,496	4614123,256		
885	A	-30,000	-50,000	20+625,056	6,019	17,9450	288522,523	4614109,348		
			0,000	18,000	12,020	-11,4592	288524,197	4614115,129		
					17,974	10,3045				
886	A	30,000	0,000	20+643,056	9,236	6,4858	288525,420	4614127,087		
			65,000	13,846	4,620	6,7806	288526,359	4614136,276		
					13,839	8,7458				
887	R	65,000	65,000	20+656,902	5,037	13,2664	288527,315	4614140,796		
			65,000	10,053	5,037	9,8461	288528,357	4614145,724		
					10,043	18,1894	288590,909	4614127,349		
888	A	-30,000	65,000	20+666,955	4,620	23,1125	288530,145	4614150,432		
			0,000	13,846	9,236	6,7806	288531,786	4614154,751		
					13,839	27,6331				
889	R	-1100,000	-1100,000	20+680,801	12,412	29,8930	288535,966	4614162,988		
			-1100,000	24,823	12,412	-1,4366	288541,582	4614174,057		
					24,823	29,1747	287555,021	4614660,730		
890	A	125,000	0,000	20+705,625	34,736	28,4564	288546,947	4614185,249		
			300,000	52,083	17,374	5,5262	288561,962	4614216,572		
					52,066	30,2984				
891	R	300,000	300,000	20+757,708	14,657	33,9826	288570,802	4614231,529		
			300,000	29,291	14,657	6,2157	288578,259	4614244,147		
					29,279	37,0905	288829,066	4614078,887		
892	A	20,000	300,000	20+786,999	9,458	40,1983	288586,911	4614255,978		
			25,000	14,667	5,316	20,2304	288592,494	4614263,612		
					14,602	47,4556				
893	R	25,000	25,000	20+801,665	7,004	60,4287	288596,816	4614266,707		
			25,000	13,658	7,004	34,7792	288602,510	4614270,786		
					13,489	77,8183	288611,374	4614246,383		
894	A	-20,000	25,000	20+815,323	5,386	95,2078	288609,494	4614271,313		
			0,000	16,000	10,724	20,3718	288614,865	4614271,718		
					15,927	108,7950				
895	A	30,000	0,000	20+831,323	8,575	115,5797	288625,269	4614269,119		
			-70,000	12,857	4,289	-5,8465	288633,589	4614267,042		
					12,852	113,6310				
896	R	-70,000	-70,000	20+844,180	5,476	109,7332	288637,828	4614266,388		
			-70,000	10,930	5,476	-9,9402	288643,240	4614265,554		
					10,919	104,7631	288648,489	4614335,572		



საპროექტო სამსახურის მფლობელი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საპროექტო სამსახურის მფლობელი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

პროექტირება: „საქს პროექტი“ GMBH,



CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,

შეამუშავა
DESIGNED

[Signature]

შეამოწმა
CHECKED

[Signature]

საპროექტო სამსახურის მფლობელი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საპროექტო სამსახურის მფლობელი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

უარძის ხაზის პროექტირება
CENTRELINE DATA

შეამოწმა
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი
DRAWING N

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის მთავარი ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

CLD-32

2013

A3

უარძის ხაზის პროექტი
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS
უარძის ხაზი # 100 / Centreline # 100

No.	ელემენტის ტიპი Element Type	რადიუსი (მ) Radius (m)	პარამეტრის პარამეტრი Parameter Transition Curve	ხელოვანობის სიგრძე (მ) Chainage Length (m)	მხარე 1 (მ) Tangent 1 (m)		ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) DPHI T (gon)		უარძის ხაზის წერტილის ადგილობრივი კოორდინატები Centreline Point Intersection Point	
					მხარე 2 (მ) Tangent 2 (m)	ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) DPHI T (gon)	Centreline Point Intersection Point			
							აღმოსავლეთი Easting	ჩრდილოეთი Northing		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
897	A	-30,000	-70,000 0,000	20+855,110 12,857	4,289 8,575 12,852	99,7930 -5,8465 95,8951	288648,716 288653,006	4614265,572 4614265,586		
898	A	25,000	0,000 40,000	20+867,967 15,625	10,438 5,227 15,599	93,9464 12,4340 98,0898	288661,542 288671,932	4614266,400 4614267,391		
899	R	40,000	40,000 40,000	20+883,592 6,177	3,095 3,095 6,171	106,3804 9,8316 111,2962	288677,134 288680,213 288673,131	4614266,868 4614266,559 4614227,069		
900	A	-25,000	40,000 0,000	20+889,770 15,625	5,227 10,438 15,599	116,2121 12,4340 124,5027	288683,208 288688,267	4614265,779 4614264,462		
901	A	50,000	0,000 -90,000	20+905,395 27,778	18,542 9,280 27,748	128,6460 -9,8244 125,3719	288697,665 288714,361	4614259,922 4614251,858		
902	R	-90,000	-90,000 -90,000	20+933,172 3,164	1,582 1,582 3,164	118,8217 -2,2380 117,7027	288723,239 288724,752 288749,462	4614249,154 4614248,693 4614335,249		
903	A	-50,000	-90,000 0,000	20+936,336 27,778	9,280 18,542 27,748	116,5837 -9,8244 110,0335	288726,281 288735,248	4614248,286 4614245,895		
904	A	100,000	0,000 250,000	20+964,114 40,000	26,676 13,341 39,989	106,7593 5,0930 108,4569	288753,686 288780,211	4614243,930 4614241,103		
905	R	250,000	250,000 250,000	21+004,114 21,072	10,542 10,542 21,066	111,8523 5,3661 114,5353	288793,322 288803,682 288747,047	4614238,634 4614236,682 4613992,954		
906	A	40,000	250,000 65,000	21+025,187 18,215	10,914 7,346 18,191	117,2183 11,2395 121,7373	288813,841 288824,358	4614233,866 4614230,950		
907	R	65,000	65,000 65,000	21+043,402 8,749	4,381 4,381 8,742	128,4578 8,5689 132,7422	288830,983 288834,933 288802,885	4614227,774 4614225,881 4614169,161		
908	A	-40,000	65,000 0,000	21+052,151 24,615	8,233 16,441 24,576	137,0267 12,0543 145,0641	288838,594 288845,473	4614223,474 4614218,951		
909	A	30,000	0,000 -50,000	21+076,766 18,000	12,020 6,019 17,974	149,0810 -11,4592 145,2623	288857,266 288865,887	4614207,494 4614199,118		
910	R	-50,000	-50,000 -50,000	21+094,766 0,901	0,450 0,450 0,901	137,6219 -1,1469 137,0484	288870,885 288871,259 288898,743	4614195,764 4614195,514 4614237,285		

უარძის ხაზის პროექტი
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS
უარძის ხაზი # 100 / Centreline # 100

No.	ელემენტის ტიპი Element Type	რადიუსი (მ) Radius (m)	პარამეტრის პარამეტრი Parameter Transition Curve	ხელოვანობის სიგრძე (მ) Chainage Length (m)	მხარე 1 (მ) Tangent 1 (m)		ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) DPHI T (gon)		უარძის ხაზის წერტილის ადგილობრივი კოორდინატები Centreline Point Intersection Point	
					მხარე 2 (მ) Tangent 2 (m)	ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) DPHI T (gon)	Centreline Point Intersection Point			
							აღმოსავლეთი Easting	ჩრდილოეთი Northing		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
911	A	-30,000	-50,000 0,000	21+095,667 18,000	6,019 12,020 17,974	136,4749 -11,4592 128,8344	288871,638 288876,695	4614195,269 4614192,007		
912	A	75,000	0,000 180,000	21+113,667 31,250	20,842 10,424 31,240	125,0158 5,5262 126,8577	288887,799 288907,052	4614187,404 4614179,423		
913	R	180,000	180,000 180,000	21+144,917 49,451	24,882 24,882 49,296	130,5420 17,4898 139,2869	288916,300 288938,373 288833,219	4614174,612 4614163,127 4614014,932		
914	A	-75,000	180,000 0,000	21+194,368 31,250	10,424 20,842 31,240	148,0318 5,5262 151,7161	288956,503 288964,098	4614146,085 4614138,946		
915	R	-1100,000	-1100,000 -1100,000	21+225,618 47,634	23,821 23,821 47,631	153,5580 -2,7568 152,1796	288977,989 288993,866 289798,041	4614123,408 4614105,650 4614856,562		
916	A	35,000	0,000 70,000	21+273,253 17,500	11,676 5,842 17,488	150,8012 7,9577 153,4534	289010,497 289018,648	4614088,595 4614080,235		
917	R	70,000	70,000 70,000	21+290,753 4,918	2,460 2,460 4,917	158,7589 4,4725 160,9952	289022,174 289023,658 288966,355	4614075,577 4614073,615 4614033,336		
918	A	-35,000	70,000 0,000	21+295,670 17,500	5,842 11,676 17,488	163,2315 7,9577 168,5370	289025,001 289028,191	4614071,555 4614066,660		
919	A	40,000	0,000 -70,000	21+313,170 22,857	15,259 7,638 22,830	171,1892 -10,3938 167,7254	289033,296 289039,969	4614056,159 4614042,436		
920	R	-70,000	-70,000 -70,000	21+336,028 20,832	10,494 10,494 20,755	160,7954 -18,9458 151,3226	289044,381 289050,443 289101,522	4614036,201 4614027,635 4614076,635		
921	A	-40,000	-70,000 0,000	21+356,859 22,857	7,638 15,259 22,830	141,8497 -10,3938 134,9197	289058,749 289064,796	4614021,223 4614016,556		
922	A	80,000	0,000 200,000	21+379,717 32,000	21,340 10,673 31,991	131,4559 5,0930 133,1534	289078,230 289097,018	4614009,319 4613999,198		
923	R	200,000	200,000 200,000	21+411,717 11,242	5,623 5,623 11,241	136,5488 3,5785 138,3381	289105,980 289110,701 288997,363	4613993,402 4613990,348 4613825,466		
924	A	-80,000	200,000 0,000	21+422,959 32,000	10,673 21,340 31,991	140,1274 5,0930 143,5228	289115,244 289123,866	4613987,034 4613980,743		



საპროექტო სამსახურის მფლობელი პანკრატოვი ლა ინიციატივის საქონლის სამსახური
EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

პროექტირება: „საქს პროექტი“ GMBH,



CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,

შეამუშავა
DESIGNED

[Signature]

შეამოწმა
CHECKED

[Signature]

საპროექტო მუშა: ბათუმი (ანგისა) - ახალციხე
მონტაჟის გზის პროექტი კმ 0+000 - კმ 29+732
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

უარძის ხაზის პროექტი
CENTRELINE DATA

შეამოწმა
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი
DRAWING N

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის მთავარი ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

CLD-33

2013

A3

ღარძის ხაზის პროექტირება
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS
ღარძის ხაზი # 100 / Centreline # 100

No.	ელემენტის ტიპი Element Type	რადიუსი (მ) Radius (m)	პარამეტრის პარამეტრი Parameter Transition Curve	ხელოვანობის სიგრძე (მ) Chainage Length (m)	მხარე 1 (მ) Tangent 1 (m)		ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) / მონიტორინგის ანგარიშის (გრადუსი) PHI T / DPHI T (gon)		ღარძის ხაზის წერტილის აკორდინატები საბაზის მონიტორინგის აკორდინატები აღმოსავლეთი / ჩრდილოეთი Centreline Point Intersection Point Easting Northing	
					მხარე 2 (მ) Tangent 2 (m)	ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) PHI T (gon)	აღმოსავლეთი Easting	ჩრდილოეთი Northing		
									VI	VII
925	A	50,000	0,000 -100,000	21+454,959 25,000	16,680 8,346 24,983	145,2203 -7,9577 142,5681	289140,045 289152,691	4613966,828 4613955,951		
926	R	-100,000	-100,000 -100,000	21+479,959 9,924	4,966 4,966 9,920	137,2626 -6,3180 134,1036	289159,648 289163,787 289214,894	4613951,340 4613948,596 4614034,694		
927	A	-50,000	-100,000 0,000	21+489,883 25,000	8,346 16,680 24,983	130,9446 -7,9577 125,6391	289168,178 289175,557	4613946,276 4613942,378		
928	A	90,000	0,000 250,000	21+514,883 32,400	21,605 10,804 32,394	122,9869 4,1253 124,3619	289191,162 289211,374	4613936,485 4613928,852		
929	R	250,000	250,000 250,000	21+547,283 5,981	2,991 2,991 5,981	127,1122 1,5231 127,8737	289221,213 289223,937 289117,933	4613924,389 4613923,153 4613696,720		
930	A	-90,000	250,000 0,000	21+553,264 32,400	10,804 21,605 32,394	128,6352 4,1253 131,3855	289226,630 289236,359	4613921,853 4613917,155		
931	A	25,000	0,000 -30,000	21+585,664 20,833	13,978 7,025 20,722	132,7605 -22,1049 125,3998	289255,166 289267,334	4613906,522 4613899,642		
932	R	-30,000	-30,000 -30,000	21+606,498 11,106	5,617 5,617 11,043	110,6557 -23,5678 98,8718	289274,261 289279,799 289279,259	4613898,472 4613897,536 4613928,052		
933	A	-25,000	-30,000 0,000	21+617,604 20,833	7,025 13,978 20,722	87,0879 -22,1049 72,3438	289285,302 289292,183	4613898,667 4613900,083		
934	A	32,000	0,000 60,000	21+638,437 17,067	11,390 5,700 17,051	64,9830 9,0541 68,0006	289304,099 289313,809	4613907,389 4613913,343		
935	R	60,000	60,000 60,000	21+655,504 6,264	3,135 3,135 6,262	74,0372 6,6468 77,3606	289319,041 289321,919 289342,838	4613915,603 4613916,847 4613860,524		
936	A	-32,000	60,000 0,000	21+661,768 17,067	5,700 11,390 17,051	80,6840 9,0541 86,7206	289324,911 289330,350	4613917,784 4613919,487		
937	R	-1100,000	-1100,000 -1100,000	21+678,835 29,506	14,754 14,754 29,505	89,7381 -1,7076 88,8843	289341,592 289356,155 289165,047	4613921,315 4613923,682 4615007,055		
938	A	25,000	0,000 35,000	21+708,340 17,857	11,946 5,990 17,806	88,0305 16,2403 93,4409	289370,649 289382,384	4613926,440 4613928,673		

ღარძის ხაზის პროექტირება
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS
ღარძის ხაზი # 100 / Centreline # 100

No.	ელემენტის ტიპი Element Type	რადიუსი (მ) Radius (m)	პარამეტრის პარამეტრი Parameter Transition Curve	ხელოვანობის სიგრძე (მ) Chainage Length (m)	მხარე 1 (მ) Tangent 1 (m)		ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) / მონიტორინგის ანგარიშის (გრადუსი) PHI T / DPHI T (gon)		ღარძის ხაზის წერტილის აკორდინატები საბაზის მონიტორინგის აკორდინატები აღმოსავლეთი / ჩრდილოეთი Centreline Point Intersection Point Easting Northing	
					მხარე 2 (მ) Tangent 2 (m)	ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) PHI T (gon)	აღმოსავლეთი Easting	ჩრდილოეთი Northing		
									VI	VII
939	R	35,000	35,000 35,000	21+726,198 14,250	7,225 7,225 14,151	104,2708 25,9187 117,2301	289388,360 289395,568 289386,013	4613928,271 4613927,787 4613893,350		
940	A	-25,000	35,000 0,000	21+740,447 17,857	5,990 11,946 17,806	130,1895 16,2403 141,0193	289401,996 289407,324	4613924,488 4613921,753		
941	R	-1100,000	-1100,000 -1100,000	21+758,304 59,347	29,681 29,681 59,340	146,4298 -3,4347 144,7124	289416,231 289438,362 290149,228	4613913,793 4613894,015 4614733,985		
942	A	50,000	0,000 100,000	21+817,652 25,000	16,680 8,346 24,983	142,9951 7,9577 145,6473	289461,528 289474,546	4613875,459 4613865,030		
943	R	100,000	100,000 100,000	21+842,652 11,798	5,906 5,906 11,791	150,9528 7,5110 154,7083	289480,359 289484,472 289408,598	4613859,041 4613854,803 4613789,397		
944	A	50,000	100,000 0,000	21+854,450 25,000	8,346 16,680 24,983	158,4638 7,9577 163,7693	289488,058 289493,125	4613850,110 4613843,479		
945	A	40,000	0,000 -120,000	21+879,450 13,333	8,890 4,446 13,332	166,4216 -3,5368 165,2427	289501,520 289505,995	4613829,065 4613821,383		
946	R	-120,000	-120,000 -120,000	21+892,783 7,701	3,852 3,852 7,700	162,8848 -4,0855 160,8420	289508,443 289510,563 289608,620	4613817,672 4613814,456 4613883,736		
947	A	-40,000	-120,000 0,000	21+900,484 13,333	4,446 8,890 13,332	158,7993 -3,5368 156,4414	289512,886 289515,566	4613811,383 4613807,837		
948	A	30,000	0,000 60,000	21+913,818 15,000	10,008 5,007 14,990	155,2625 7,9577 157,9147	289521,312 289527,780	4613801,053 4613793,416		
949	R	60,000	60,000 60,000	21+928,818 3,357	1,679 1,679 3,357	163,2202 3,5618 165,0011	289530,515 289531,432 289480,253	4613789,221 4613787,814 4613756,453		
950	A	-30,000	60,000 0,000	21+932,174 15,000	5,007 10,008 14,990	166,7821 7,9577 172,0876	289532,269 289534,765	4613786,359 4613782,018		
951	SL			21+947,174 38,542		174,7398	289538,632	4613772,787		
952	A	35,000	0,000 70,000	21+985,717 17,500	11,676 5,842 17,488	174,7398 7,9577 177,3920	289553,527 289558,040	4613737,239 4613726,470		



საპროექტო სამსახურის მფლობელი პანკრატოვი და ინჟინერების საინჟინერო სამსახურის საინჟინერო მსახურის მფლობელი
EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

პროექტირება
„საქს პროექტი“ GMBH,



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,

შეამუშავა
DESIGNED

[Signature]

შეამოწმა
CHECKED

[Signature]

საპროექტო მსახური: ზაქარაიძის ხაზი - ახალციხის რაიონის საინჟინერო სამსახური
შემსრულებელი: გ. ზაქარაიძის ხაზი - ახალციხის რაიონის საინჟინერო სამსახური
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

ღარძის ხაზის პროექტირება
CENTRELINE DATA

შეამოწმა
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზის
DRAWING N

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის მთავარი ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

CLD-34

2013


A3

უარძის ხაზის პროექტირება
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS
უარძის ხაზი # 100 / Centreline # 100

No.	უარძის ხაზის ტიპი Element Type	რადიუსი (მ) Radius (m)	პარამეტრის პარამეტრი Parameter Transition Curve	ხაზის სიგრძე (მ) Chainage Length (m)	მხარე 1 (მ) Tangent 1 (m)		ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) DPHI T (gon)		უარძის ხაზის წერტილის აკორდინატები Centreline Point Intersection Point	
					მხარე 2 (მ) Tangent 2 (m)	ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) DPHI T (gon)	აღმოსავლეთი Easting	ჩრდილოეთი Northing		
									VII	IX
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
953	R	70,000	70,000 70,000	22+003,217 4,704	2,353 2,353 4,703	182,6976 4,2779 184,8365	289559,608 289560,240 289492,177	4613720,843 4613718,576 4613702,051		
954	A	-35,000	70,000 0,000	22+007,920 17,500	5,842 11,676 17,488	186,9755 7,9577 192,2810	289560,718 289561,904	4613716,273 4613710,552		
955	A	30,000	0,000 -50,000	22+025,420 18,000	12,020 6,019 17,974	194,9332 -11,4592 191,1145	289562,833 289563,788	4613698,913 4613686,931		
956	R	-50,000	-50,000 -50,000	22+043,420 20,987	10,650 10,650 20,833	183,4740 -26,7212 170,1134	289565,333 289568,067 289613,658	4613681,114 4613670,820 4613693,948		
957	A	-30,000	-50,000 0,000	22+064,407 18,000	6,019 12,020 17,974	156,7528 -11,4592 149,1123	289574,758 289578,540	4613662,535 4613657,852		
958	SL			22+082,407 1,462		145,2937	289587,644	4613650,003		
959	A	40,000	0,000 -70,000	22+083,869 22,857	15,259 7,638 22,830	145,2937 -10,3938 141,8298	289588,751 289600,308	4613649,049 4613639,085		
960	R	-70,000	-70,000 -70,000	22+106,726 52,254	27,412 27,412 51,049	134,8999 -47,5229 111,1384	289606,827 289630,223 289643,308	4613635,105 4613620,819 4613694,847		
961	A	-40,000	-70,000 0,000	22+158,980 22,857	7,638 15,259 22,830	87,3770 -10,3938 80,4470	289657,097 289664,586	4613626,218 4613627,723		
962	A	120,000	0,000 350,000	22+181,837 41,143	27,434 13,719 41,137	76,9832 3,7418 78,2304	289678,859 289704,519	4613633,121 4613642,825		
963	R	350,000	350,000 350,000	22+222,980 61,363	30,760 30,760 61,284	80,7250 11,1614 86,3057	289717,614 289746,975 289821,972	4613646,915 4613656,087 4613312,835		
964	A	-120,000	350,000 0,000	22+284,343 41,143	13,719 27,434 41,137	91,8864 3,7418 94,3809	289777,486 289791,093	4613659,996 4613661,740		
965	SL			22+325,486 46,520		95,6281	289818,462	4613663,623		
966	R	-3000,000	-3000,000 -3000,000	22+372,006 189,173	94,618 94,618 189,142	95,6281 -4,0144 93,6210	289864,873 289959,268 289659,016	4613666,815 4613673,307 4616659,744		

უარძის ხაზის პროექტირება
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS
უარძის ხაზი # 100 / Centreline # 100

No.	უარძის ხაზის ტიპი Element Type	რადიუსი (მ) Radius (m)	პარამეტრის პარამეტრი Parameter Transition Curve	ხაზის სიგრძე (მ) Chainage Length (m)	მხარე 1 (მ) Tangent 1 (m)		ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) DPHI T (gon)		უარძის ხაზის წერტილის აკორდინატები Centreline Point Intersection Point	
					მხარე 2 (მ) Tangent 2 (m)	ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) DPHI T (gon)	აღმოსავლეთი Easting	ჩრდილოეთი Northing		
									VII	IX
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
967	A	100,000	-3000,000 -250,000	22+561,179 36,667	23,513 13,170 36,657	91,6138 -5,0576 89,7983	290053,066 290076,375	4613685,735 4613688,824		
968	R	-250,000	-250,000 -250,000	22+597,846 6,415	3,208 3,208 6,415	86,5562 -1,6337 85,7393	290089,253 290092,389 290036,851	4613691,585 4613692,257 4613936,031		
969	A	-100,000	-250,000 0,000	22+604,261 40,000	13,341 26,676 39,989	84,9225 -5,0930 81,5271	290095,508 290108,477	4613693,010 4613696,140		
970	A	90,000	0,000 200,000	22+644,261 40,500	27,015 13,513 40,482	79,8296 6,4458 81,9780	290133,825 290159,495	4613704,451 4613712,868		
971	R	200,000	200,000 200,000	22+684,761 19,682	9,849 9,849 19,674	86,2753 6,2649 89,4078	290172,695 290182,316 290215,479	4613715,758 4613717,865 4613520,388		
972	A	-90,000	200,000 0,000	22+704,443 40,500	13,513 27,015 40,482	92,5402 6,4458 96,8376	290192,097 290205,518	4613719,017 4613720,597		
973	SL			22+744,943 76,745		98,9860	290232,529	4613721,027		
974	R	-500,000	-500,000 -500,000	22+821,689 68,993	34,552 34,552 68,939	98,9860 -8,7845 94,5937	290309,264 290343,811 290301,301	4613722,249 4613722,799 4614222,186		
975	A	30,000	0,000 50,000	22+890,682 18,000	12,020 6,019 17,974	90,2015 11,4592 94,0201	290377,955 290389,833	4613728,096 4613729,939		
976	R	50,000	50,000 50,000	22+908,682 13,804	6,946 6,946 13,760	101,6606 17,5760 110,4486	290395,849 290402,793 290394,545	4613729,782 4613729,601 4613679,799		
977	A	-30,000	50,000 0,000	22+922,486 18,000	6,019 12,020 17,974	119,2367 11,4592 126,8772	290409,425 290415,171	4613727,534 4613725,743		
978	SL			22+940,486 5,730		130,6958	290425,821	4613720,169		
979	A	70,000	0,000 120,000	22+946,217 40,833	27,264 13,649 40,781	130,6958 10,8314 134,3054	290430,898 290455,053	4613717,512 4613704,870		
980	R	120,000	120,000 120,000	22+987,050 37,029	18,663 18,663 36,883	141,5272 19,6447 151,3495	290465,900 290480,731 290393,057	4613696,585 4613685,256 4613601,222		





 <p>საპროექტო სამსახურის მინისტრის განკარგულებაშია და ინჟინერ-პროექტორის სამსახურის საპროექტო სამსახურის საავტორიტეტო გუნდის დირექტორი</p> <p>EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA</p>	<p>პროექტირება:</p> <p>„უარძის პროექტირება“ GMBH,</p> <p>CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,</p>	<p>საავტორიტეტო გუნდი: ბათუმი (ანგისა) - ახალციხე</p> <p>გზის საპროექტო გუნდი: ბათუმი - ახალციხე</p> <p>Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732</p>	<p>დაამტკიცა:</p> <p>APPROVED:</p>	<p>ნახაზის ნომერი</p> <p>DRAWING N</p> <p>კლასიფიკაცია</p> <p>CLD-35</p>
	<p>შეამუშავა</p> <p>DESIGNED</p>	<p>შეამოწმა</p> <p>CHECKED</p>	<p>უარძის ხაზის პროექტირება</p> <p>CENTRELINE DATA</p>	<p>თარიღი</p> <p>DATE</p>

ლაქის ხაზის პროექტირება
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS
ლაქის ხაზი # 100 / Centreline # 100

No.	ელემენტის ტიპი Element Type	რადიუსი (მ) Radius (m)	პარამეტრის პარამეტრი Parameter Transition Curve	ხელოვანობის სიგრძე (მ) Chainage Length (m)	მხარე 1 (მ) Tangent 1 (m)		ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) DPHI T (gon)		ლაქის ხაზის წერტილის ადგილობრივი კოორდინატები Centreline Point Intersection Point	
					მხარე 2 (მ) Tangent 2 (m)	ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) DPHI T (gon)	Centreline Point Intersection Point			
							აღმოსავლეთი Easting	ჩრდილოეთი Northing		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
981	A	25,000	120,000	23+024,079	7,509	161,1719	290491,421	4613669,958		
			35,000	12,649	5,195	14,8587	290495,722	4613663,803		
					12,620	167,2419				
982	R	35,000	35,000	23+036,728	6,246	176,0306	290497,632	4613658,972		
			35,000	12,362	6,246	22,4847	290499,928	4613653,164		
					12,297	187,2729	290465,083	4613646,104		
983	A	-25,000	35,000	23+049,090	5,990	198,5153	290500,074	4613646,920		
			0,000	17,857	11,946	16,2403	290500,213	4613640,932		
					17,806	209,3451				
984	A	25,000	0,000	23+066,947	11,946	214,7556	290497,469	4613629,306		
			-35,000	17,857	5,990	-16,2403	290494,725	4613617,680		
					17,806	209,3451				
985	R	-35,000	-35,000	23+084,804	11,627	198,5153	290494,865	4613611,692		
			-35,000	22,451	11,627	-40,8357	290495,136	4613600,068		
					22,068	178,0974	290529,855	4613612,508		
986	A	-25,000	-35,000	23+107,254	5,990	157,6795	290502,308	4613590,917		
			0,000	17,857	11,946	-16,2403	290506,003	4613586,203		
					17,806	146,8497				
987	A	90,000	0,000	23+125,112	24,554	141,4392	290515,506	4613578,965		
			220,000	36,818	12,281	5,3271	290535,040	4613564,087		
					36,807	143,2148				
988	R	220,000	220,000	23+161,930	9,743	146,7663	290544,153	4613555,855		
			220,000	19,473	9,743	5,6350	290551,384	4613549,324		
					19,467	149,5838	290396,689	4613392,594		
989	A	-90,000	220,000	23+181,403	12,281	152,4013	290558,008	4613542,180		
			0,000	36,818	24,554	5,3271	290566,359	4613533,175		
					36,807	155,9528				
990	SL			23+218,221		157,7284	290581,491	4613513,838		
				83,621						
991	A	40,000	0,000	23+301,842	21,449	157,7284	290633,024	4613447,983		
			-50,000	32,000	10,772	-20,3718	290646,242	4613431,092		
					31,855	150,9437				
992	R	-50,000	-50,000	23+333,842	12,692	137,3566	290655,212	4613425,127		
			-50,000	24,858	12,692	-31,6504	290665,781	4613418,100		
					24,603	121,5314	290682,897	4613466,763		
993	A	-40,000	-50,000	23+358,700	10,772	105,7061	290678,421	4613416,964		
			0,000	32,000	21,449	-20,3718	290689,150	4613416,000		
					31,855	92,1190				
994	SL			23+390,700		85,3343	290710,032	4613420,897		
				87,214						

ლაქის ხაზის პროექტირება
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS
ლაქის ხაზი # 100 / Centreline # 100

No.	ელემენტის ტიპი Element Type	რადიუსი (მ) Radius (m)	პარამეტრის პარამეტრი Parameter Transition Curve	ხელოვანობის სიგრძე (მ) Chainage Length (m)	მხარე 1 (მ) Tangent 1 (m)		ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) DPHI T (gon)		ლაქის ხაზის წერტილის ადგილობრივი კოორდინატები Centreline Point Intersection Point	
					მხარე 2 (მ) Tangent 2 (m)	ფიქსირებული ანგარიშის (გრადუსი) DPHI T (gon)	Centreline Point Intersection Point			
							აღმოსავლეთი Easting	ჩრდილოეთი Northing		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
995	A	60,000	0,000	23+477,914	24,041	85,3343	290794,942	4613440,811		
			100,000	36,000	12,037	11,4592	290818,348	4613446,301		
					35,948	89,1530				
996	R	100,000	100,000	23+513,914	12,048	96,7935	290830,370	4613446,907		
			100,000	23,981	12,048	15,2666	290842,403	4613447,513		
					23,923	104,4267	290835,404	4613347,034		
997	A	-60,000	100,000	23+537,895	10,024	112,0600	290854,235	4613445,245		
			300,000	24,000	14,025	10,1859	290864,080	4613443,357		
					23,974	118,0022				
998	R	300,000	300,000	23+561,895	40,379	122,2459	290877,257	4613438,555		
			300,000	80,275	40,379	17,0349	290915,195	4613424,731		
					80,036	130,7634	290774,546	4613156,686		
999	A	-125,000	300,000	23+642,170	17,374	139,2808	290948,128	4613401,367		
			0,000	52,083	34,736	5,5262	290962,298	4613391,315		
					52,066	142,9651				
1000	SL			23+694,253		144,8070	290988,780	4613368,836		
				31,634						
1001	R	1700,000	1700,000	23+725,887	83,595	144,8070	291012,897	4613348,364		
			1700,000	167,056	83,595	6,2560	291076,628	4613294,266		
					166,989	147,9350	289912,759	4612052,333		
1002	A	60,000	1700,000	23+892,943	22,001	151,0630	291134,744	4613234,177		
			100,000	33,882	11,958	11,4195	291150,039	4613218,362		
					33,835	155,0800				
1003	R	100,000	100,000	23+926,826	8,230	162,4825	291156,685	4613208,421		
			100,000	16,424	8,230	10,4558	291161,259	4613201,579		
					16,406	167,7104	291073,553	4613152,841		
1004	A	-60,000	100,000	23+943,250	12,037	172,9383	291164,654	4613194,081		
			0,000	36,000	24,041	11,4592	291169,618	4613183,115		
					35,948	180,5788				
1005	A	70,000	0,000	23+979,250	21,791	184,3974	291175,451	4613159,793		
			-150,000	32,667	10,901	-6,9321	291180,738	4613138,652		
					32,649	182,0870				
1006	R	-150,000	-150,000	24+011,916	12,964	177,4654	291184,517	4613128,427		
			-150,000	25,863	12,964	-10,9767	291189,011	4613116,267		
					25,831	171,9770	291325,217	4613180,421		
1007	A	-70,000	-150,000	24+037,780	10,901	166,4886	291195,524	4613105,058		
			0,000	32,667	21,791	-6,9321	291201,001	4613095,633		
					32,649	161,8670				
1008	A	25,000	0,000	24+070,446	11,946	159,5565	291213,932	4613078,093		
			35,000	17,857	5,990	16,2403	291221,021	4613068,478		
					17,806	164,9670				

 <p>საპროექტო სამსახურის მინისტრის განკარგულებაშია და ინჟინერულ-კონსტრუქციური სამსახურის საპროექტო სამსახურის საპროექტო სამსახურის განკარგულებაშია და ინჟინერულ-კონსტრუქციური სამსახურის საპროექტო სამსახურის განკარგულებაშია</p> <p>EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA</p>	<p>პროექტირებულია: „საქს პროექტი“ GMBH,</p> <p>DESIGNED </p>	<p>CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,</p> <p>CHECKED </p>	<p>საპროექტო სამსახურის მინისტრის განკარგულებაშია და ინჟინერულ-კონსტრუქციური სამსახურის საპროექტო სამსახურის განკარგულებაშია და ინჟინერულ-კონსტრუქციური სამსახურის საპროექტო სამსახურის განკარგულებაშია</p> <p>Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732</p> <p>ლაქის ხაზის პროექტირება CENTRELINE DATA</p>	<p>APPROVED: </p> <p>DATE</p>	<p>ნახაზის ტიტული DRAWING N CLD-36</p> <p>თარიღი DATE 2013</p> <p>მასშტაბი SCALE ნახაზის ტიტული ORIGINAL DRAWING SIZE A3</p>
---	--	---	--	--	--