

ლაქის ხაზის აორთინებაი CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS ლაქის ხაზი # 100 / Centreline # 100								
No.	აქმანის ბივი	რადიუსი (მ)	აქორთის არამარი	აქორმარაქი სიგრქი (მ)	მხვი 1 (მ) მხვი 2 (მ)	დირქილი ათხა (გონი) ბრის მდართულის ათხა (გონი)	ლაქის ხაზის მარბილის აორთინებაი მხათა მდუაქვის აორთინებაი აქმსაქათი / მრთილთი	
							Centreline Point Intersection Point	
							Easting	Northing
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1009	R	35,000	35,000	24+088,303	13,150	175,7968	291223,243	4613062,916
			35,000	25,157	13,150	45,7583	291228,123	4613050,705
					24,619	198,6760	291190,742	4613049,928
1010	A	-25,000	35,000	24+113,460	5,990	221,5551	291223,755	4613038,302
			0,000	17,857	11,946	16,2403	291221,766	4613032,653
					17,806	232,3850		
1011	A	50,000	0,000	24+131,318	22,280	237,7954	291215,083	4613022,751
			-75,000	33,333	11,164	-14,1471	291202,619	4613004,284
					33,260	233,0817		
1012	R	-75,000	-75,000	24+164,651	36,400	223,6483	291198,567	4612993,882
			-75,000	67,777	36,400	-57,5312	291185,354	4612959,964
					65,494	194,8827	291268,452	4612966,658
1013	A	-50,000	-75,000	24+232,428	11,164	166,1171	291203,826	4612928,599
			0,000	33,333	22,280	-14,1471	291209,491	4612918,979
					33,260	156,6837		
1014	SL			24+265,762		151,9700	291224,750	4612902,745
				42,272				
1015	A	90,000	0,000	24+308,034	27,015	151,9700	291253,702	4612871,944
			-200,000	40,500	13,513	-6,4458	291272,204	4612852,260
					40,482	149,8216		
1016	R	-200,000	-200,000	24+348,534	6,765	145,5242	291282,407	4612843,399
			-200,000	13,525	6,765	-4,3051	291287,515	4612838,963
					13,522	143,3716	291413,545	4612994,406
1017	A	-90,000	-200,000	24+362,059	13,513	141,2191	291292,911	4612834,883
			0,000	40,500	27,015	-6,4458	291303,689	4612826,732
					40,482	136,9217		
1018	A	40,000	0,000	24+402,559	15,259	134,7733	291326,773	4612812,699
			70,000	22,857	7,638	10,3938	291339,812	4612804,773
					22,830	138,2371		
1019	R	70,000	70,000	24+425,416	2,992	145,1671	291345,607	4612799,797
			70,000	5,981	2,992	5,4392	291347,878	4612797,847
					5,979	147,8867	291300,006	4612746,688
1020	A	40,000	70,000	24+431,397	7,638	150,6063	291349,973	4612795,712
			0,000	22,857	15,259	10,3938	291355,323	4612790,259
					22,830	157,5362		
1021	A	40,000	0,000	24+454,254	15,259	161,0001	291364,097	4612777,775
			-70,000	22,857	7,638	-10,3938	291372,871	4612765,290
					22,830	157,5362		
1022	R	-70,000	-70,000	24+477,111	4,365	150,6063	291378,221	4612759,838
			-70,000	8,718	4,365	-7,9286	291381,277	4612756,722
					8,712	146,6420	291428,187	4612808,862

ლაქის ხაზის აორთინებაი CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS ლაქის ხაზი # 100 / Centreline # 100								
No.	აქმანის ბივი	რადიუსი (მ)	აქორთის არამარი	აქორმარაქი სიგრქი (მ)	მხვი 1 (მ) მხვი 2 (მ)	დირქილი ათხა (გონი) ბრის მდართულის ათხა (გონი)	ლაქის ხაზის მარბილის აორთინებაი მხათა მდუაქვის აორთინებაი აქმსაქათი / მრთილთი	
							Centreline Point Intersection Point	
							Easting	Northing
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1023	A	-40,000	-70,000	24+485,829	7,638	142,6777	291384,697	4612754,011
			0,000	22,857	15,259	-10,3938	291390,683	4612749,265
					22,830	135,7477		
1024	A	30,000	0,000	24+508,686	17,266	132,2839	291404,022	4612741,854
			35,000	25,714	8,683	23,3860	291419,114	4612733,469
					25,560	140,0703		
1025	R	35,000	35,000	24+534,400	9,136	155,6699	291424,684	4612726,807
			35,000	17,873	9,136	32,5094	291430,544	4612719,798
					17,679	171,9246	291397,832	4612704,358
1026	A	-30,000	35,000	24+552,273	8,683	188,1793	291432,230	4612710,819
			0,000	25,714	17,266	23,3860	291433,833	4612702,286
					25,560	203,7789		
1027	R	-1100,000	-1100,000	24+577,987	33,529	211,5653	291430,714	4612685,304
			-1100,000	67,037	33,529	-3,8797	291424,656	4612652,327
					67,026	209,6255	292512,612	4612486,567
1028	A	30,000	-1100,000	24+645,024	14,263	207,6856	291420,619	4612619,043
			-40,000	21,682	7,537	-17,8813	291418,901	4612604,883
					21,607	201,5197		
1029	R	-40,000	-40,000	24+666,706	12,520	189,8043	291420,103	4612597,442
			-40,000	24,267	12,520	-38,6228	291422,099	4612585,082
					23,897	170,4930	291459,591	4612603,821
1030	A	-30,000	-40,000	24+690,973	7,557	151,1816	291430,787	4612576,066
			0,000	22,500	15,063	-17,9049	291436,030	4612570,625
					22,421	139,2410		
1031	A	25,000	0,000	24+713,473	11,946	133,2767	291449,081	4612563,105
			35,000	17,857	5,990	16,2403	291459,432	4612557,141
					17,806	138,6871		
1032	R	35,000	35,000	24+731,330	10,602	149,5170	291463,699	4612552,938
			35,000	20,590	10,602	37,4509	291471,253	4612545,498
					20,294	168,2424	291439,139	4612528,003
1033	A	-30,000	35,000	24+751,920	6,340	186,9678	291473,408	4612535,117
			80,000	14,464	8,229	18,9098	291474,697	4612528,910
					14,411	197,6578		
1034	R	80,000	80,000	24+766,384	6,767	205,8776	291473,938	4612520,717
			80,000	13,502	6,767	10,7447	291473,314	4612513,978
					13,486	211,2500	291394,279	4612528,092
1035	A	30,000	80,000	24+779,887	8,229	216,6223	291471,567	4612507,440
			35,000	14,464	6,340	18,9098	291469,443	4612499,491
					14,411	224,8422		
1036	R	35,000	35,000	24+794,351	7,438	235,5321	291466,086	4612494,113
			35,000	14,657	7,438	26,6600	291462,147	4612487,804
					14,550	248,8621	291436,397	4612512,649



მამქვი: სარმველს რმირეული პანმთარმისა ღა ინფრსტრუქტურის სარმისტრო
სარმველს სარმტრმირმირი მმმის მმარტარმმმ
EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

აონსლტანტი:
„აქმს აონსლტრი“ GMBH,



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,

მმარტარმ
DESIGNED

[Signature]

მმარტარმ
CHECKED

[Signature]

სარმტრმირმირი მმ: ბარმმირმმმ - მმმმმმ
მირმმმმმ: მმლ- მმლმმმს მმლმმმმმ მმ 0+000 - მმ 29+732
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

ლაქის ხაზის აორთინებაი
CENTERLINE DATA

აქმმმმმმ
APPROVED:

მმმმმ
DATE

მმმმმმ
DRAWING N

მმმმმ
DATE

მმმმმ
SCALE
მმმმმ (მმმმმმმმმმ) მმმ
ORIGINAL DRAWING SIZE A3

თარძის ხაზის პროგრამა								
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS								
თარძის ხაზი # 100 / Centreline # 100								
No.	ელემენტის ტიპი	რადიუსი (მ)	ელემენტის პარამეტრი	ხელოვანობის სიგრძე (მ)	მხაზი 1 (მ) მხაზი 2 (მ)	ფიქსირებული პუნქტი (მ) ბრუნვის მომენტის პუნქტი (მ)	თარძის ხაზის წერტილის პროგრამა მხაზი გადართვის პროგრამა პუნქტი / რადიუსი	
	Element Type	Radius (m)	Parameter Transition Curve	Chainage Length (m)	Tangent 1 Tangent 2 (m)	PHI T DPHI T (gon)	Centreline Point Intersection Point	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1037	A	-30,000	35,000	24+809,008	8,683	262,1922	291455,983	4612483,642
			0,000	25,714	17,266	23,3860	291448,786	4612478,783
					25,560	277,7918		
1038	A	35,000	0,000	24+834,722	13,632	285,5782	291431,962	4612474,905
			-60,000	20,417	6,824	-10,8314	291418,678	4612471,844
					20,390	281,9686		
1039	R	-60,000	-60,000	24+855,139	11,031	274,7468	291412,384	4612469,207
			-60,000	21,818	11,031	-23,1498	291402,209	4612464,945
					21,698	263,1719	291435,565	4612413,866
1040	A	-35,000	-60,000	24+876,957	6,824	251,5970	291394,216	4612457,343
			0,000	20,417	13,632	-10,8314	291389,271	4612452,640
					20,390	244,3752		
1041	R	1100,000	1100,000	24+897,374	28,506	240,7656	291381,126	4612441,709
			1100,000	56,999	28,506	3,2988	291364,095	4612418,851
					56,992	242,4150	290499,047	4613098,928
1042	A	30,000	0,000	24+954,373	10,922	244,0644	291345,903	4612396,905
			-55,000	16,364	5,466	-9,4704	291338,932	4612388,497
					16,348	240,9082		
1043	R	-55,000	-55,000	24+970,736	3,936	234,5940	291336,106	4612383,818
			-55,000	7,858	3,936	-9,0954	291334,071	4612380,449
					7,851	230,0463	291383,184	4612355,380
1044	A	-30,000	-55,000	24+978,594	5,466	225,4986	291332,537	4612376,825
			0,000	16,364	10,922	-9,4704	291330,405	4612371,792
					16,348	219,1844		
1045	R	1100,000	1100,000	24+994,958	58,388	216,0282	291327,685	4612361,214
			1100,000	116,666	58,388	6,7520	291313,139	4612304,667
					116,611	219,4042	290262,365	4612635,245
1046	A	35,000	0,000	25+111,624	13,632	222,7802	291292,689	4612249,978
			-60,000	20,417	6,824	-10,8314	291287,915	4612237,209
					20,390	219,1706		
1047	R	-60,000	-60,000	25+132,040	2,294	211,9488	291286,641	4612230,505
			-60,000	4,585	2,294	-4,8647	291286,213	4612228,251
					4,584	209,5165	291345,588	4612219,309
1048	A	-35,000	-60,000	25+136,625	6,824	207,0842	291285,959	4612225,972
			0,000	20,417	13,632	-10,8314	291285,201	4612219,190
					20,390	199,8624		
1049	SL			25+157,042		196,2528	291286,003	4612205,582
				19,585				
1050	A	25,000	0,000	25+176,627	11,946	196,2528	291287,155	4612186,030
			35,000	17,857	5,990	16,2403	291287,858	4612174,106
					17,806	201,6632		

 ღამკვეთი: საპროექტოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საპროექტოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA	პროექტორი: „აჭმს პროექტინგ“ გმბი,  CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,	საავტომობილო გზა: ბათუმის(აგონის) - ახალციხე მონაკვეთი: ხულო - ბოლნისის უღელტეხილი კმ 0+000 - კმ 29+732 Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732	დაამტკიცა: APPROVED:	გ ა ხ ა ნ ი D R A W I N G CLD-38
	შ ა ა დ ბ ნ ა DESIGNED 	შ ა ა მ ო წ ა CHECKED 	უბრძნის ხაზის პროექტინგები CENTERLINE DATA	თ ა რ ი ღ ი DATE

ღირძის ხაზის პროექტირება CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS								
ღირძის ხაზი # 100 / Centreline # 100								
No.	ელემენტის ტიპი	რადიუსი (მ)	პარამეტრის პარამეტრი	ხაზოვანი სიგრძე (მ)	მხარე 1 (მ) მხარე 2 (მ)	ფიქსირებული პუნქტი (გონი) ფიქსირებული პუნქტი (გონი)	ღირძის ხაზის წერტილის პროექტირება მხარეთა გადაკვეთის პროექტირება ალმონაკვითი / რადიუსით	
							ფიქსირებული პუნქტი ფიქსირებული პუნქტი	
							ფიქსირებული პუნქტი ფიქსირებული პუნქტი	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1065	R	30,000	30,000	25+462,745	12,377	216,2143	291183,204	4611931,821
			30,000	23,478	12,377	49,8220	291180,086	4611919,843
					22,883	241,1268	291154,172	4611939,379
1066	A	-20,000	30,000	25+486,223	4,466	266,0363	291169,428	4611913,549
			0,000	13,334	8,912	14,1457	291165,583	4611911,278
					13,304	275,4685		
1067	A	25,000	0,000	25+499,557	10,438	280,1820	291157,100	4611908,548
			-40,000	15,625	5,227	-12,4340	291147,164	4611905,351
					15,599	276,0387		
1068	R	-40,000	-40,000	25+515,182	11,994	267,7480	291142,593	4611902,815
			-40,000	23,306	11,994	-37,0919	291132,106	4611896,995
					22,977	249,2006	291162,002	4611867,839
1069	A	-25,000	-40,000	25+538,487	5,227	230,6561	291126,551	4611886,365
			0,000	15,625	10,438	-12,4331	291124,130	4611881,732
					15,598	222,3666		
1070	SL			25+554,112		218,2230	291121,183	4611871,720
				18,236				
1071	A	15,000	0,000	25+572,348	7,531	218,2230	291116,035	4611854,226
			20,000	11,250	3,778	17,9049	291113,908	4611847,001
					11,210	224,1873		
1072	R	20,000	20,000	25+583,598	14,239	236,1280	291111,877	4611843,815
			20,000	24,748	14,239	78,7743	291104,223	4611831,808
					23,199	275,5153	291095,012	4611854,565
1073	A	-15,000	20,000	25+608,346	3,778	314,9022	291090,373	4611835,111
			0,000	11,250	7,531	17,9024	291086,698	4611835,987
					11,210	326,8404		
1074	A	15,000	0,000	25+619,596	7,531	332,8046	291080,145	4611839,698
			-20,000	11,250	3,778	-17,9049	291073,591	4611843,410
					11,210	326,8403		
1075	R	-20,000	-20,000	25+630,846	34,350	314,8997	291069,916	4611844,286
			-20,000	41,742	34,350	-132,8680	291036,502	4611852,252
					34,568	248,4658	291065,278	4611824,831
1076	A	-15,000	-20,000	25+672,588	3,778	182,0317	291046,069	4611819,261
			0,000	11,250	7,531	-17,9060	291047,121	4611815,632
					11,211	170,0922		
1077	SL			25+683,838		164,1258	291051,144	4611809,265
				51,123				
1078	A	25,000	0,000	25+734,961	8,340	164,1258	291078,452	4611766,046
			-50,000	12,500	4,173	-7,9577	291082,907	4611758,995
					12,491	161,4735		

ღირძის ხაზის პროექტირება CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS								
ღირძის ხაზი # 100 / Centreline # 100								
No.	ელემენტის ტიპი	რადიუსი (მ)	პარამეტრის პარამეტრი	ხაზოვანი სიგრძე (მ)	მხარე 1 (მ) მხარე 2 (მ)	ფიქსირებული პუნქტი (გონი) ფიქსირებული პუნქტი (გონი)	ღირძის ხაზის წერტილის პროექტირება მხარეთა გადაკვეთის პროექტირება ალმონაკვითი / რადიუსით	
							ფიქსირებული პუნქტი ფიქსირებული პუნქტი	
							ფიქსირებული პუნქტი ფიქსირებული პუნქტი	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1079	R	-50,000	-50,000	25+747,461	13,637	156,1680	291085,558	4611755,773
			-50,000	26,626	13,637	-33,9014	291094,223	4611745,243
					26,313	139,2166	291124,168	4611787,542
1080	A	-25,000	-50,000	25+774,087	4,173	122,2666	291107,034	4611740,570
			0,000	12,500	8,340	-7,9582	291110,954	4611739,140
					12,491	116,9610		
1081	A	35,001	0,000	25+786,587	9,077	114,3084	291119,084	4611737,281
			90,000	13,612	4,540	4,8143	291127,933	4611735,258
					13,609	115,9131		
1082	R	90,000	90,000	25+800,199	13,836	119,1227	291132,270	4611733,915
			90,000	27,457	13,836	19,4218	291145,486	4611729,821
					27,351	128,8336	291105,641	4611647,945
1083	A	-35,000	90,000	25+827,656	4,539	138,5445	291156,863	4611721,947
			0,000	13,611	9,077	4,8139	291160,596	4611719,363
					13,608	141,7539		
1084	SL			25+841,267		143,3584	291167,647	4611713,648
				1,327				
1085	A	20,000	0,000	25+842,594	10,724	143,3584	291168,678	4611712,813
			-25,000	16,000	5,386	-20,3718	291177,010	4611706,060
					15,927	136,5737		
1086	R	-25,000	-25,000	25+858,594	19,917	122,9866	291182,048	4611704,158
			-25,000	33,635	19,917	-85,6510	291200,681	4611697,122
					31,155	80,1611	291190,880	4611727,546
1087	A	-20,000	-25,000	25+892,229	5,386	37,3356	291211,703	4611713,710
			0,000	16,000	10,724	-20,3718	291214,683	4611718,196
					15,927	23,7485		
1088	SL			25+908,229		16,9638	291217,507	4611728,542
				13,647				
1089	A	20,000	0,000	25+921,876	13,512	16,9638	291221,101	4611741,708
			20,000	20,000	6,830	31,8310	291224,659	4611754,743
					19,779	27,5515		
1090	R	20,000	20,000	25+941,876	5,177	48,7948	291229,396	4611759,663
			20,000	10,132	5,177	32,2516	291232,987	4611763,392
					10,024	64,9206	291243,804	4611745,791
1091	A	-20,000	20,000	25+952,009	6,830	81,0464	291237,937	4611764,911
			0,000	20,000	13,512	31,8310	291244,466	4611766,915
					19,779	102,2896		
1092	A	20,000	0,000	25+972,009	10,724	112,8774	291257,703	4611764,200
			-25,000	16,000	5,386	-20,3718	291268,208	4611762,045
					15,927	106,0927		

ღირძის ხაზის პროექტირება CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS								
ღირძის ხაზი # 100 / Centreline # 100								
No.	ელემენტის ტიპი	რადიუსი (მ)	პარამეტრის პარამეტრი	ხაზის სიგრძე (მ)	მხარე 1 (მ) მხარე 2 (მ)	ფიქსირებული კუთხე (გრადუსი) ფიქსირებული კუთხე (გრადუსი)	ღირძის ხაზის წერტილების პროექტირება მხარეთა გადაკვეთის პროექტირება ალმონაქვითი / რადიუსითი	
							Centreline Point Intersection Point	
							Easting	Northing
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1093	R	-25,000	-25,000	25+988,009	13,252	92,5055	291273,557	4611762,678
			-25,000	24,372	13,252	-62,0615	291286,718	4611764,234
					23,418	61,4748	291270,621	4611787,505
1094	A	-20,000	-25,000	26+012,380	4,994	30,4440	291292,816	4611776,000
			-120,000	12,667	7,764	-19,4876	291295,114	4611780,434
					12,616	18,5689		
1095	R	-420,000	-120,000	26+025,047	5,735	10,9564	291296,444	4611788,083
			-120,000	11,462	5,735	-6,0806	291297,426	4611793,734
					11,457	7,9160	291178,217	4611808,634
1096	A	-50,000	-120,000	26+036,509	6,949	4,8757	291297,865	4611799,452
			0,000	20,833	13,894	-5,5262	291298,397	4611806,381
					20,826	1,1915		
1097	SL			26+057,342		399,3495	291298,255	4611820,275
				47,993				
1098	A	25,000	0,000	26+105,335	13,978	399,3495	291297,764	4611868,266
			30,000	20,833	7,025	22,1049	291297,622	4611882,243
					20,722	6,7103		
1099	R	30,000	30,000	26+126,169	11,628	21,4544	291299,944	4611888,873
			30,000	22,187	11,628	47,0815	291303,789	4611899,847
					21,684	44,9951	291328,257	4611878,953
1100	A	-25,000	30,000	26+148,355	7,025	68,5358	291314,026	4611905,363
			0,000	20,833	13,978	22,1049	291320,211	4611908,695
					20,722	83,2800		
1101	SL			26+169,189		90,6407	291334,037	4611910,743
				37,341				
1102	A	50,000	0,000	26+206,530	16,680	90,6407	291370,976	4611916,213
			-100,000	25,000	8,346	-7,9577	291387,476	4611918,656
					24,983	87,9885		
1103	R	-100,000	-100,000	26+231,530	33,242	82,6829	291395,515	4611920,898
			-100,000	64,185	33,242	-40,8617	291427,534	4611929,830
					63,089	62,2521	291368,648	4612017,221
1104	A	40,000	-100,000	26+295,715	7,198	41,8213	291447,835	4611956,153
			-55,000	13,091	5,930	-11,7433	291452,230	4611961,852
					13,072	36,5182		
1105	R	-55,000	-55,000	26+308,806	0,934	30,0780	291454,929	4611967,133
			-55,000	1,867	0,934	-2,1612	291455,354	4611967,964
					1,867	28,9974	291405,954	4611992,162
1106	A	-35,000	-55,000	26+310,673	7,453	27,9168	291455,750	4611968,809
			0,000	22,273	14,880	-12,8902	291458,915	4611975,558
					22,232	19,3218		

ღირძის ხაზის პროექტირება CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS								
ღირძის ხაზი # 100 / Centreline # 100								
No.	ელემენტის ტიპი	რადიუსი (მ)	პარამეტრის პარამეტრი	ხაზის სიგრძე (მ)	მხარე 1 (მ) მხარე 2 (მ)	ფიქსირებული კუთხე (გრადუსი) ფიქსირებული კუთხე (გრადუსი)	ღირძის ხაზის წერტილების პროექტირება მხარეთა გადაკვეთის პროექტირება ალმონაქვითი / რადიუსითი	
							Centreline Point Intersection Point	
							Easting	Northing
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1107	SL			26+332,946		15,0266	291462,395	4611990,025
				62,741				
1108	A	40,000	0,000	26+395,687	13,344	15,0266	291477,067	4612051,027
			80,000	20,000	6,677	7,9577	291480,187	4612064,001
					19,986	17,6788		
1109	R	80,000	80,000	26+415,687	29,073	22,9843	291482,546	4612070,247
			80,000	55,772	29,073	44,3819	291492,816	4612097,446
					54,649	45,1753	291557,388	4612041,988
1110	A	25,000	80,000	26+471,459	5,695	67,3662	291518,152	4612111,705
			35,000	10,045	4,384	13,1318	291523,115	4612114,498
					10,027	73,0751		
1111	R	35,000	35,000	26+481,504	2,524	80,4980	291527,295	4612115,821
			35,000	5,039	2,524	9,1652	291529,702	4612116,582
					5,035	85,0806	291537,850	4612082,450
1112	A	-25,000	35,000	26+486,542	5,990	89,6633	291532,192	4612116,990
			0,000	17,857	11,946	16,2403	291538,103	4612117,958
					17,806	100,4931		
1113	SL			26+504,400		105,9036	291549,997	4612116,852
				46,932				
1114	A	30,000	0,000	26+551,331	12,020	105,9036	291596,727	4612112,506
			50,000	18,000	6,019	11,4592	291608,696	4612111,393
					17,974	109,7222		
1115	R	50,000	50,000	26+569,331	5,563	117,3627	291614,492	4612109,772
			50,000	11,081	5,563	14,1083	291619,850	4612108,273
					11,058	124,4169	291601,024	4612061,620
1116	A	-30,000	50,000	26+580,412	6,019	131,4710	291624,747	4612105,634
			0,000	18,000	12,020	11,4592	291630,045	4612102,778
					17,974	139,1115		
1117	A	40,000	0,000	26+598,412	10,670	142,9302	291639,434	4612095,273
			-100,000	16,000	5,337	-5,0930	291647,769	4612088,610
					15,995	141,2326		
1118	R	-100,000	-100,000	26+614,412	7,271	137,8372	291652,190	4612085,622
			-100,000	14,517	7,271	-9,2419	291658,215	4612081,550
					14,504	133,2163	291708,187	4612168,474
1119	A	-40,000	-100,000	26+628,929	5,337	128,5954	291664,765	4612078,393
			0,000	16,000	10,670	-5,0930	291669,572	4612076,076
					15,995	125,2000		
1120	SL			26+644,929		123,5024	291679,523	4612072,225
				19,817				



საპროექტო: საპროექტო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საპროექტო საავტორიტეტო გზების დეპარტამენტი
EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

პროექტორი:
„საქს პროექტი“ GMBH,



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,

განკურთხევა
DESIGNED

განკურთხევა
CHECKED

საავტორიტეტო გზა: ბათუმის (ანგისა) - ახალციხის
გზისაკვეთი: ხალო- გოდერძის უკუკვეთი კმ 0+000 - კმ 29+732
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

ღირძის ხაზის პროექტირება
CENTERLINE DATA

დამტკიცებულია:
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი
DRAWING N

CLD-40

თარიღი
DATE

2013

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE A3

ლაქძის ხაზის აორდინებაი								
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS								
ლაქძის ხაზი # 100 / Centreline # 100								
No.	ელემენტის ტიპი	რადიუსი (მ)	პარამეტრის პარამეტრი	ხაზოვანობის სიგრძე (მ)	მხები 1 (მ)	ფიქსირებული ანგარიშის (გონი) ტანგენტი 2 (მ)	ლაქძის ხაზის წერტილების აორდინებაი მხარეთა გადაკვეთის აორდინებაი აღმოსავლეთი / ჩრდილოეთი	
							Centreline Point Intersection Point	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1121	A	40,000	0,000	26+664,746	13,344	123,5024	291698,005	4612065,075
			-80,000	20,000	6,677	-7,9577	291710,450	4612060,259
					19,986	120,8502		
1122	R	-80,000	-80,000	26+684,746	6,597	115,5447	291716,929	4612058,645
			-80,000	13,164	6,597	-10,4757	291723,330	4612057,050
					13,149	110,3068	291736,269	4612136,272
1123	A	-40,000	-80,000	26+697,910	6,677	105,0689	291729,906	4612056,526
			0,000	20,000	13,344	-7,9577	291736,561	4612055,995
					19,986	99,7634		
1124	A	30,000	0,000	26+717,910	15,063	97,1112	291749,892	4612056,600
			40,000	22,500	7,557	17,9049	291764,939	4612057,283
					22,421	103,0755		
1125	R	40,000	40,000	26+740,410	10,402	115,0161	291772,287	4612055,517
			40,000	20,353	10,402	32,3923	291782,401	4612053,086
					20,134	131,2123	291762,939	4612016,625
1126	A	-30,000	40,000	26+760,763	7,557	147,4084	291790,049	4612046,037
			0,000	22,500	15,063	17,9049	291795,606	4612040,915
					22,421	159,3490		
1127	SL			26+783,263		165,3133	291803,412	4612028,033
				7,460				
1128	A	25,000	0,000	26+790,722	11,946	165,3133	291807,279	4612021,654
			-35,000	17,857	5,990	-16,2403	291813,470	4612011,438
					17,806	159,9029		
1129	R	-35,000	-35,000	26+808,579	3,885	149,0730	291817,767	4612007,265
			-35,000	7,739	3,885	-14,0757	291820,553	4612004,558
					7,723	142,0352	291842,152	4612032,371
1130	A	-25,000	-35,000	26+816,318	5,990	134,9973	291823,866	4612002,528
			0,000	17,857	11,946	-16,2403	291828,973	4611999,399
					17,806	124,1674		
1131	SL			26+834,175		118,7570	291840,404	4611995,930
				4,950				
1132	A	40,000	0,000	26+839,125	15,259	118,7570	291845,141	4611994,493
			-70,000	22,857	7,638	-10,3938	291859,742	4611990,062
					22,830	115,2932		
1133	R	-70,000	-70,000	26+861,982	15,810	108,3632	291867,315	4611989,061
			-70,000	31,099	15,810	-28,2830	291882,989	4611986,990
					30,844	94,2217	291876,484	4612058,458
1134	A	-40,000	-70,000	26+893,081	7,638	80,0802	291898,032	4611991,857
			0,000	22,857	15,259	-10,3938	291905,299	4611994,208
					22,830	73,1502		

ლაქძის ხაზის აორდინებაი								
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS								
ლაქძის ხაზი # 100 / Centreline # 100								
No.	ელემენტის ტიპი	რადიუსი (მ)	პარამეტრის პარამეტრი	ხაზოვანობის სიგრძე (მ)	მხები 1 (მ)	ფიქსირებული ანგარიშის (გონი) ტანგენტი 2 (მ)	ლაქძის ხაზის წერტილების აორდინებაი მხარეთა გადაკვეთის აორდინებაი აღმოსავლეთი / ჩრდილოეთი	
							Centreline Point Intersection Point	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1135	A	30,000	0,000	26+915,938	17,266	69,6864	291918,861	4612001,202
			35,000	25,714	8,683	23,3860	291934,206	4612009,117
					25,560	77,4728		
1136	R	35,000	35,000	26+941,652	117,443	93,0724	291942,838	4612010,060
			35,000	89,681	117,443	163,1224	292059,587	4612022,814
					67,084	174,6336	291946,639	4611975,267
1137	A	-30,000	35,000	27+031,333	8,683	256,1948	291968,866	4611948,231
			0,000	25,714	17,266	23,3860	291962,159	4611942,716
					25,560	271,7944		
1138	R	-1100,000	-1100,000	27+057,048	17,629	279,5808	291945,774	4611937,273
			-1100,000	35,256	17,629	-2,0404	291929,044	4611931,715
					35,254	278,5606	292292,574	4610893,372
1139	A	30,000	0,000	27+092,304	15,063	277,5404	291912,500	4611925,623
			40,000	22,500	7,557	17,9049	291898,365	4611920,419
					22,421	283,5047		
1140	R	40,000	40,000	27+114,804	7,910	295,4453	291890,827	4611919,879
			40,000	15,619	7,910	24,8586	291882,937	4611919,313
					15,520	307,8746	291887,968	4611959,776
1141	A	-30,000	40,000	27+130,423	7,557	320,3039	291875,426	4611921,794
			0,000	22,500	15,063	17,9049	291868,250	4611924,163
					22,421	332,2445		
1142	SL			27+152,923		338,2088	291855,820	4611932,670
				57,683				
1143	A	30,000	0,000	27+210,606	13,368	338,2088	291808,218	4611965,250
			-45,000	20,000	6,698	-14,1471	291797,186	4611972,800
					19,956	333,4951		
1144	R	-45,000	-45,000	27+230,606	21,687	324,0617	291790,961	4611975,271
			-45,000	40,418	21,687	-57,1800	291770,804	4611983,275
					39,073	295,4717	291774,354	4611933,448
1145	A	-30,000	-45,000	27+271,024	6,698	266,8817	291751,986	4611972,495
			0,000	20,000	13,368	-14,1471	291746,174	4611969,165
					19,956	257,4484		
1146	R	1100,000	1100,000	27+291,024	20,557	252,7346	291736,324	4611960,127
			1100,000	41,110	20,557	2,3792	291721,177	4611946,229
					41,107	253,9242	290992,626	4612770,628
1147	A	30,000	0,000	27+332,134	12,020	255,1138	291705,522	4611932,906
			-50,000	18,000	6,019	-11,4592	291696,367	4611925,115
					17,974	251,2952		
1148	R	-50,000	-50,000	27+350,134	7,819	243,6547	291692,556	4611920,457
			-50,000	15,512	7,819	-19,7502	291687,605	4611914,406
					15,450	233,7796	291731,254	4611888,795



ფინანსები: საპროექტო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საპროექტო საავტორიზაციო გზების დეპარტამენტი
EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

პროექტორი:
„აქს პრინციპი“ GMBH,

DESIGNED

CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,

CHECKED

ლაქძის ხაზის აორდინებაი
CENTERLINE DATA

საავტორიზაციო გზა: ბათუმის (ანგისა) - ახალციხის
გზისაკვეთი: ხალო- გოდერძის უკუკვეთი კმ 0+000 - კმ 29+732
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი
DRAWING N
CLD-41

თარიღი
DATE
2013

მასშტაბი
SCALE
ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE A3

თარძის ხაზის პოლოცინაცია								
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS								
თარძის ხაზი # 100 / Centreline # 100								
No.	ელემენტის ტიპი	რადიუსი (მ)	ელემენტის პარამეტრი	ხედილობის სიგრძე (მ)	გზის 1 (მ) გზის 2 (მ)	დირექციული ანუ (გონ) ბრუნვის მიმართულების ანუ (გონ)	თარძის ხაზის წერტილის პოლოცინაცია გზათა გადაკვეთის პოლოცინაცია აღმოსავლეთი / ჩრდილოეთი	
	Element Type	Radius (m)	Parameter Transition Curve	Chainage Length (m)	Tangent 1 Tangent 2 (m)	PHI T DPHI T (gon)	Centreline Point Intersection Point Easting Northing	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1149	A	-30,000	-50,000	27+365,646	6,019	223,9045	291684,738	4611907,132
			0,000	18,000	12,020	-11,4592	291682,530	4611901,533
					17,974	216,2640		
1150	SL			27+383,646		212,4453	291680,195	4611889,741
				12,400				
1151	A	30,000	0,000	27+396,046	12,020	212,4453	291677,787	4611877,577
			-50,000	18,000	6,019	-11,4592	291675,452	4611865,786
					17,974	208,6267		
1152	R	-50,000	-50,000	27+414,046	2,795	200,9862	291675,359	4611859,768
			-50,000	5,584	2,795	-7,1098	291675,315	4611856,973
					5,581	197,4313	291725,353	4611858,993
1153	A	-30,000	-50,000	27+419,630	6,019	193,8764	291675,584	4611854,191
			0,000	18,000	12,020	-11,4592	291676,162	4611848,201
					17,974	186,2359		
1154	R	500,000	500,000	27+437,630	29,463	182,4172	291679,440	4611836,636
			500,000	58,859	29,463	7,4941	291687,474	4611808,289
					58,825	186,1643	291198,389	4611700,290
1155	A	50,000	500,000	27+496,489	12,234	189,9114	291692,124	4611779,195
			100,000	20,000	7,788	7,6394	291694,054	4611767,114
					19,988	192,8821		
1156	R	100,000	100,000	27+516,489	2,470	197,5508	291694,354	4611759,332
			100,000	4,939	2,470	3,1440	291694,449	4611756,864
					4,938	199,1228	291594,428	4611755,486
1157	A	-50,000	100,000	27+521,427	8,346	200,6948	291694,422	4611754,394
			0,000	25,000	16,680	7,9577	291694,331	4611746,049
					24,983	206,0003		
1158	SL			27+546,427		208,6526	291692,071	4611729,522
				66,288				
1159	R	600,000	600,000	27+612,715	31,234	208,6526	291683,089	4611663,846
			600,000	62,411	31,234	6,6220	291678,857	4611632,900
					62,383	211,9636	291088,622	4611745,144
1160	SL			27+675,126		215,2746	291671,434	4611602,561
				47,241				
1161	R	500,000	500,000	27+722,368	57,659	215,2746	291660,208	4611556,673
			500,000	114,812	57,659	14,6183	291646,506	4611500,665
					114,559	222,5837	291174,531	4611675,492
1162	A	30,000	0,000	27+837,179	15,063	229,8929	291620,416	4611449,247
			-40,000	22,500	7,557	-17,9049	291613,600	4611435,814
					22,421	223,9286		

 ღამკვეთი: საპროექტოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საპროექტოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA	პროექტორი: „აქსის პროექტინგ“ გმბი,  CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,	საანგარიშო გზის: ბათუმის (აგ000) - ახალციხის მონაკვეთი: ხულო - გოდერძის უღელტეხილი კმ 0+000 - კმ 29+732 Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732	დაამტკიცა: APPROVED:	გ ა ნ ა ზ ი D R A W I N G CLD-42
	შ ა ა ზ ი DESIGNED 	შ ა ა რ ე შ ა CHECKED 	უბრძანებულ ცენტრალური ხაზის CENTERLINE DATA	თ ა რ ი ლ ი DATE