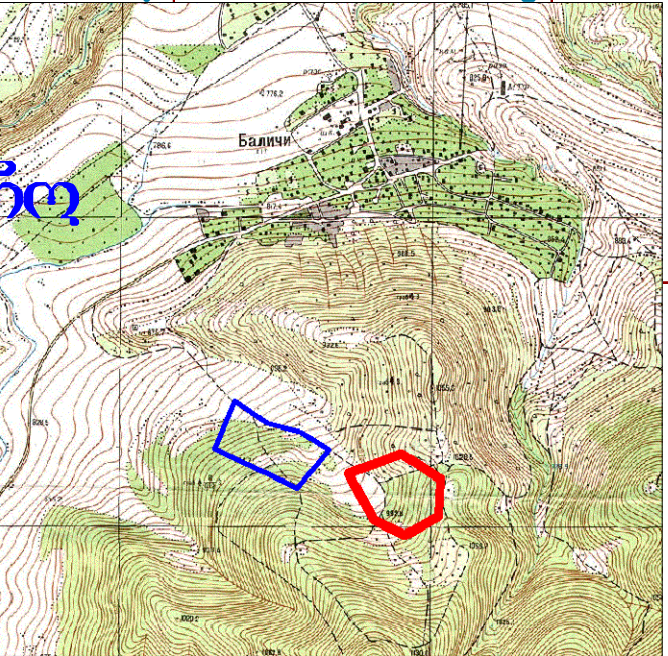
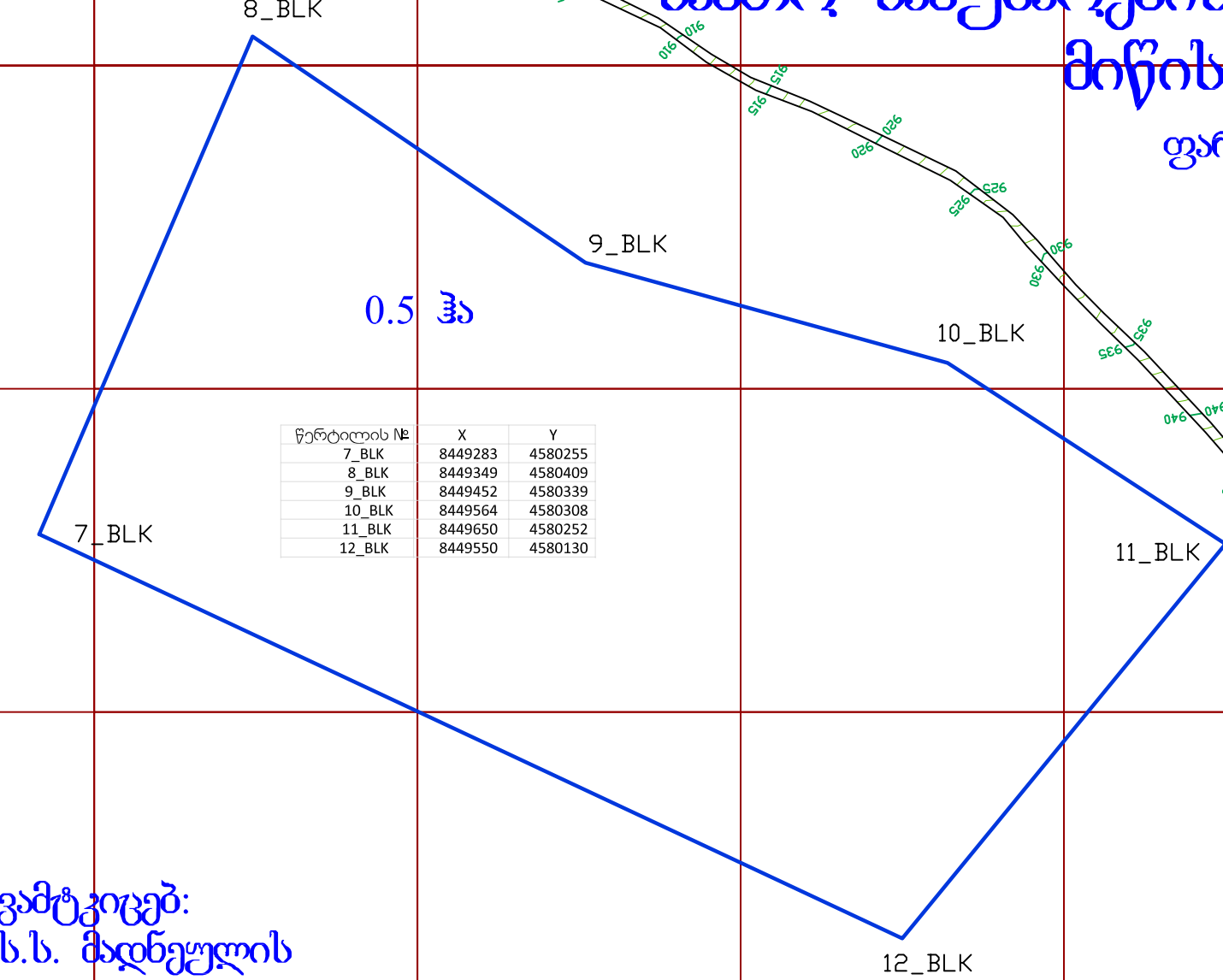


ბაღიჭის საზადოზე  
სამთო სამუშაოების ჩატარებისთვის საჭირო  
მიწის ნაკვეთები  
ფარობი - 1 ჰა



სიტუაციური გეგმა

წერტილის №	X	Y
7_BLK	8449283	4580255
8_BLK	8449349	4580409
9_BLK	8449452	4580339
10_BLK	8449564	4580308
11_BLK	8449650	4580252
12_BLK	8449550	4580130



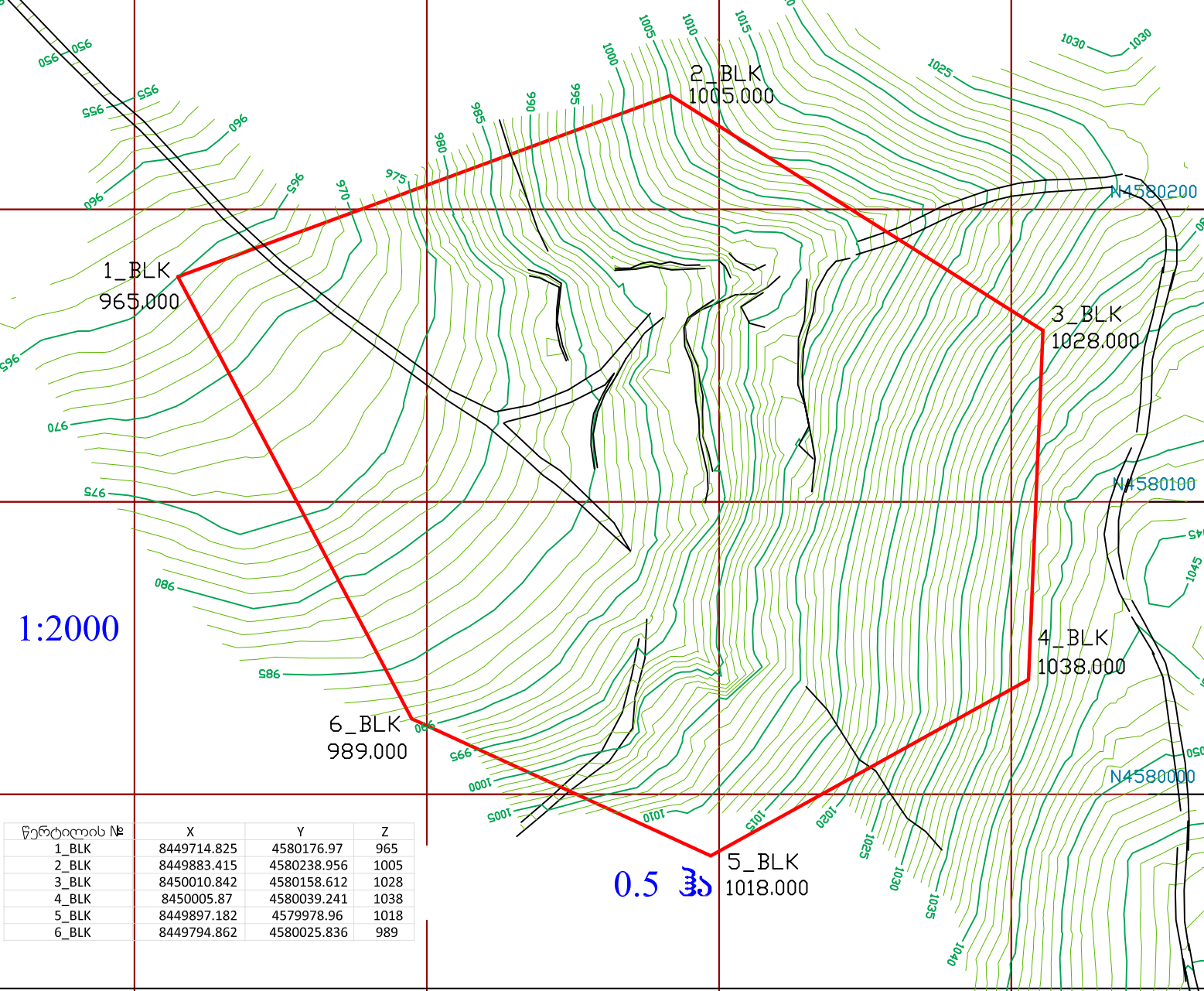
ვამტკიცებ:  
ს.ს. მადნეულის  
ადმსრულებელი  
დირექტორი



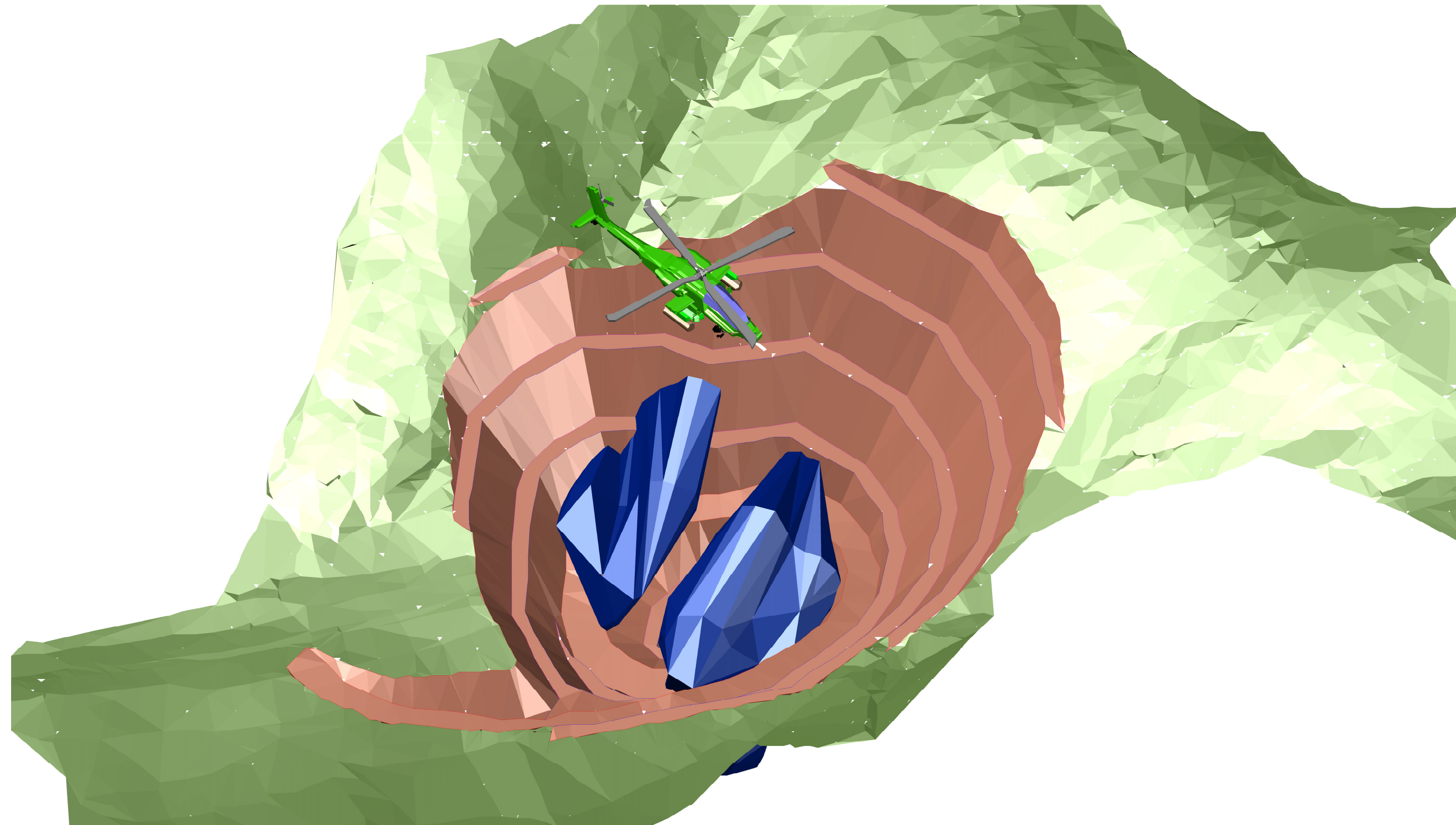
27.IX.2007

მასშტაბი 1:2000

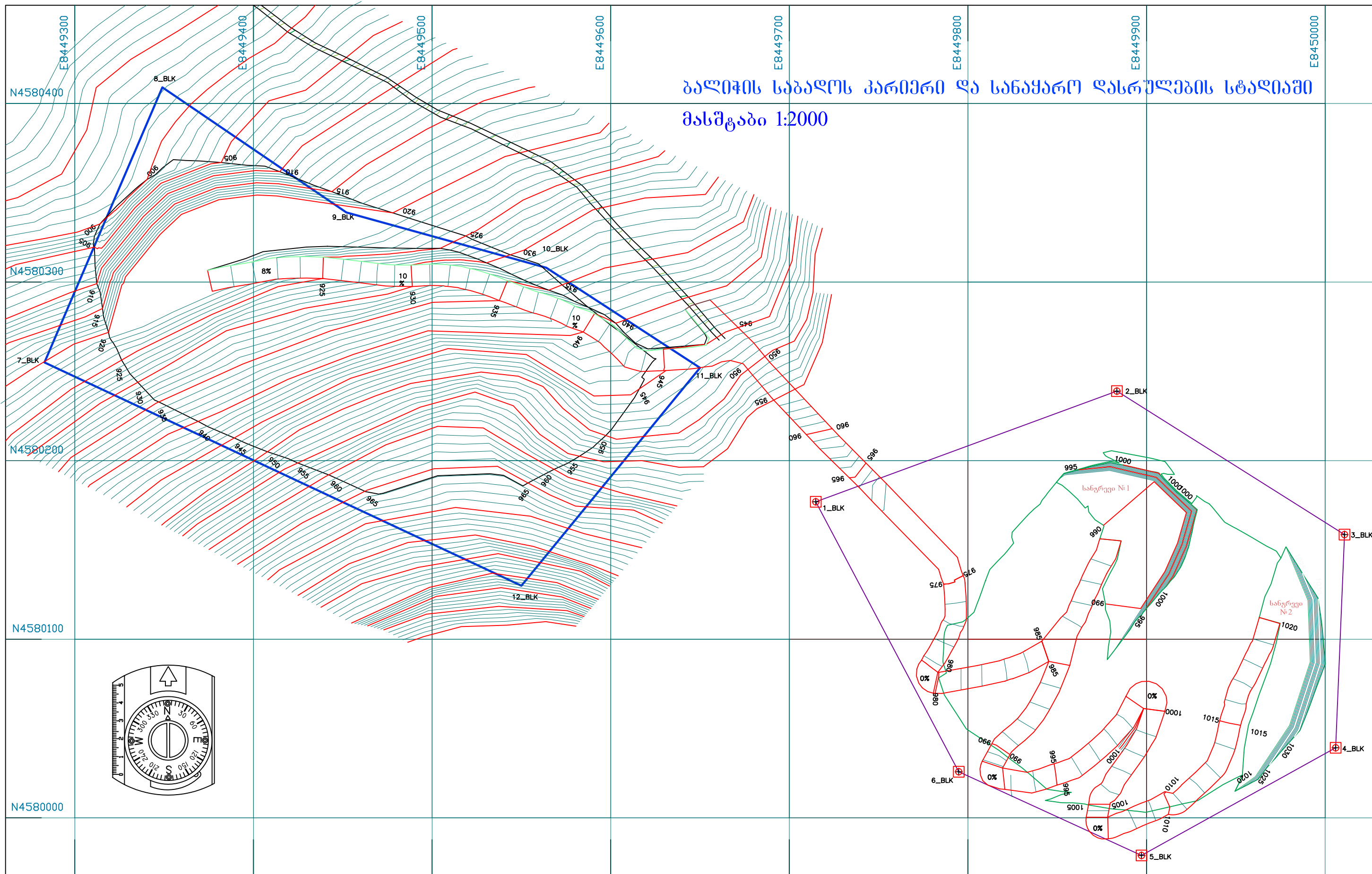
წერტილის №	X	Y	Z
1_BLK	8449714.825	4580176.97	965
2_BLK	8449883.415	4580238.956	1005
3_BLK	8450010.842	4580158.612	1028
4_BLK	8450005.87	4580039.241	1038
5_BLK	8449897.182	4579978.96	1018
6_BLK	8449794.862	4580025.836	989







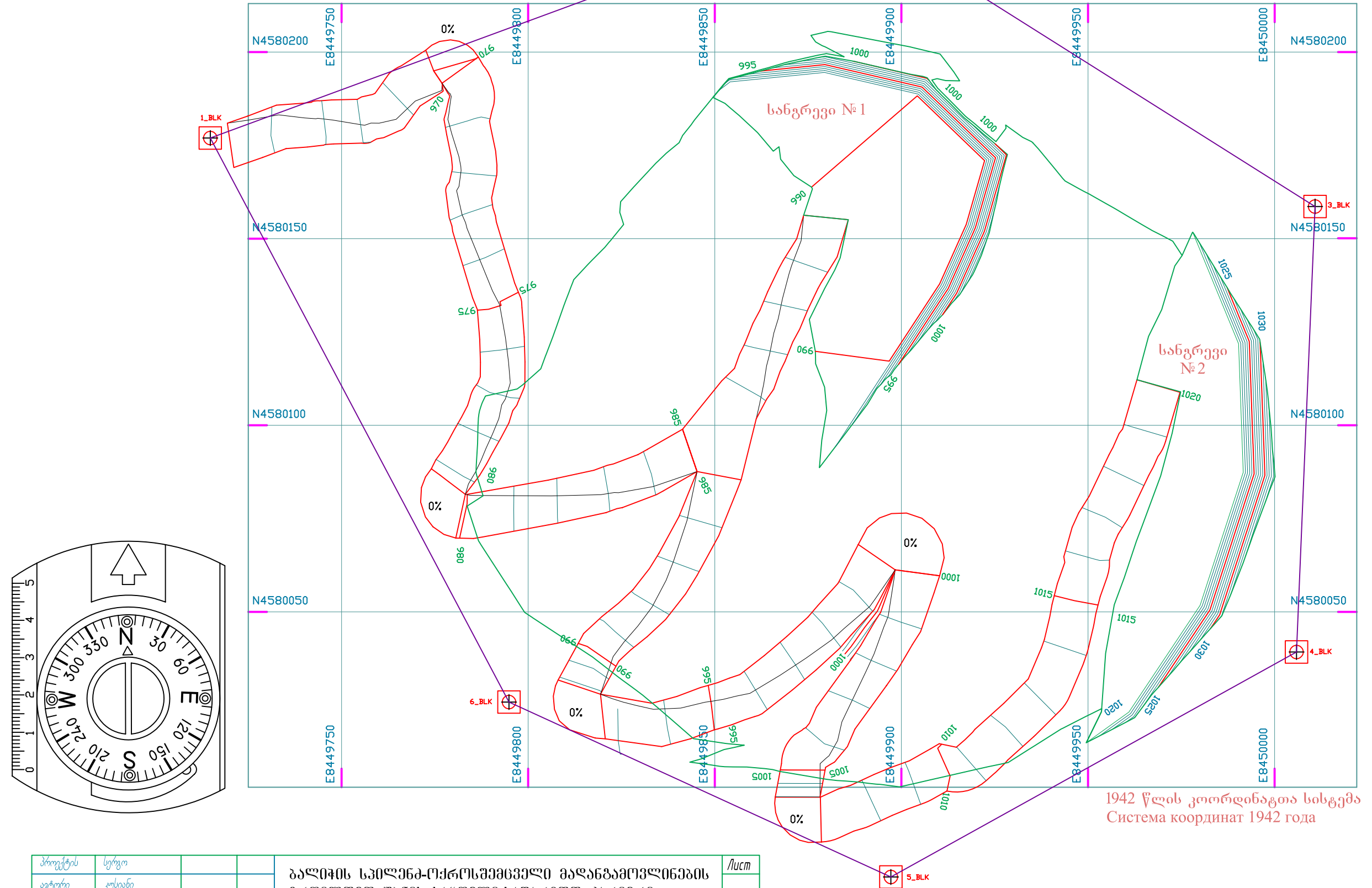




პროექტის	სერგო			ბალიჭის სპილენძ-ოქროსშემცველი მაღანგამოვლინების ჩრდილოეთი უბნის სასაღლი-სანაყარო კარიერი	ლსმ
ავტორი	კოსიანი				SHEET#

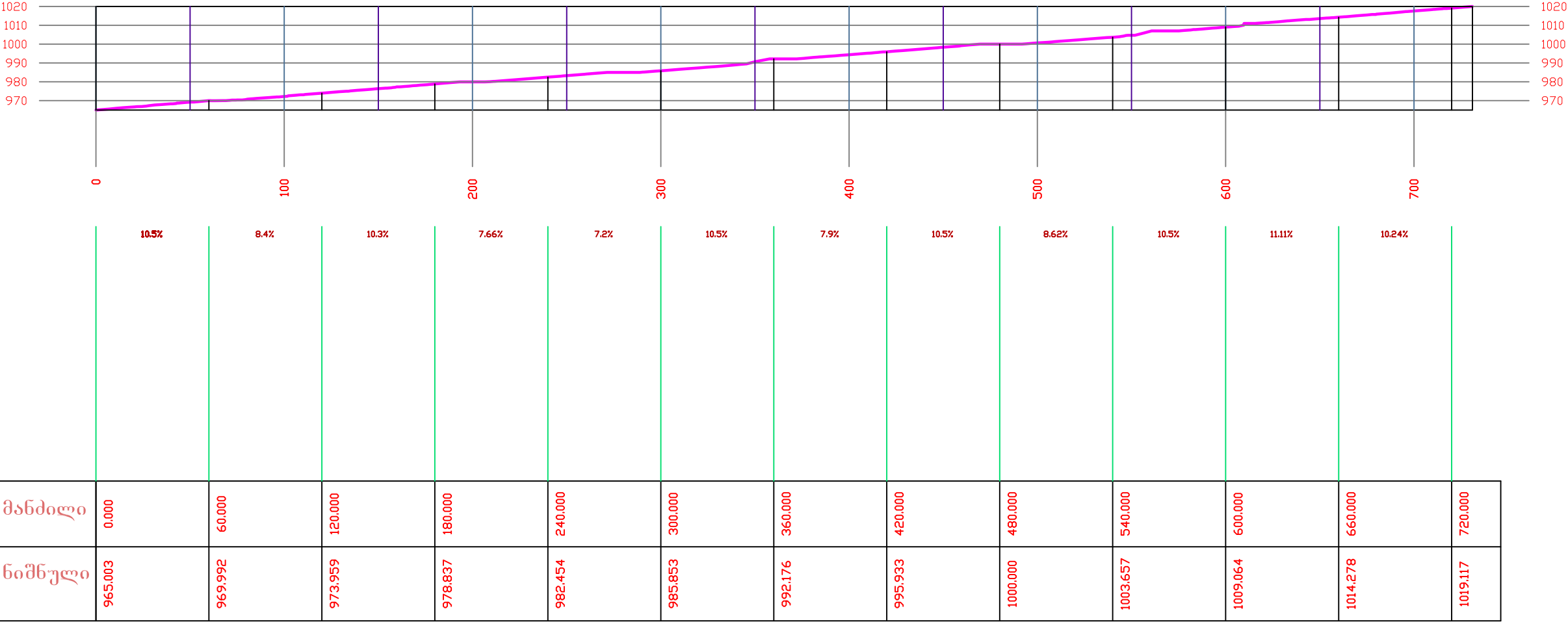


ს.ს. მაღნეულის ბაღიჭის კარიერის პირველი ფაზა - გალახსნითი სამუშაოები  
მასშტაბი 1:1000



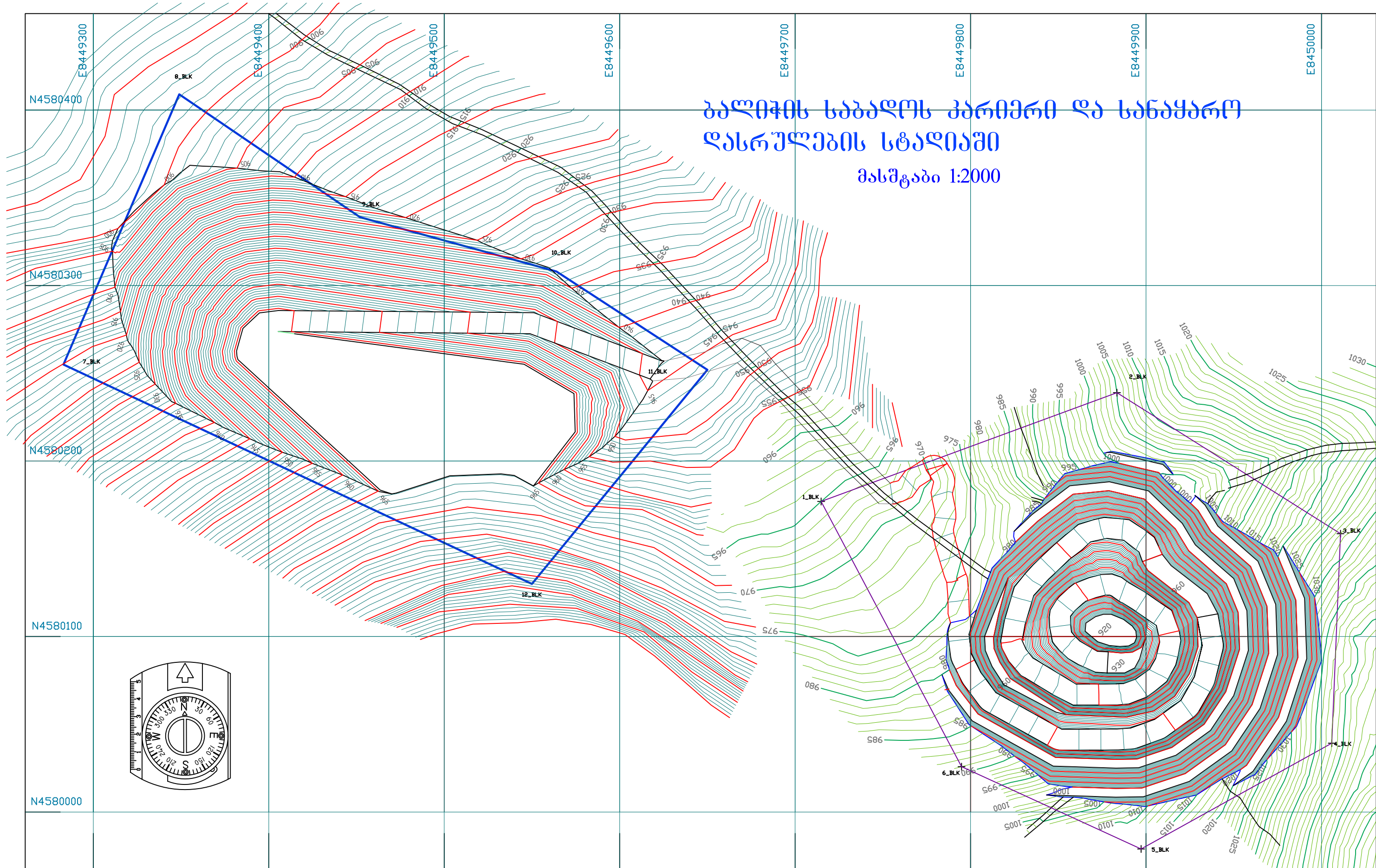


საკარიერო გზის პროფილი: პირველი ფაზა - ბაღახსნითი სამუშაოები



ვერტიკალური მასშტაბი 1:3000  
ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:3000  
phase1

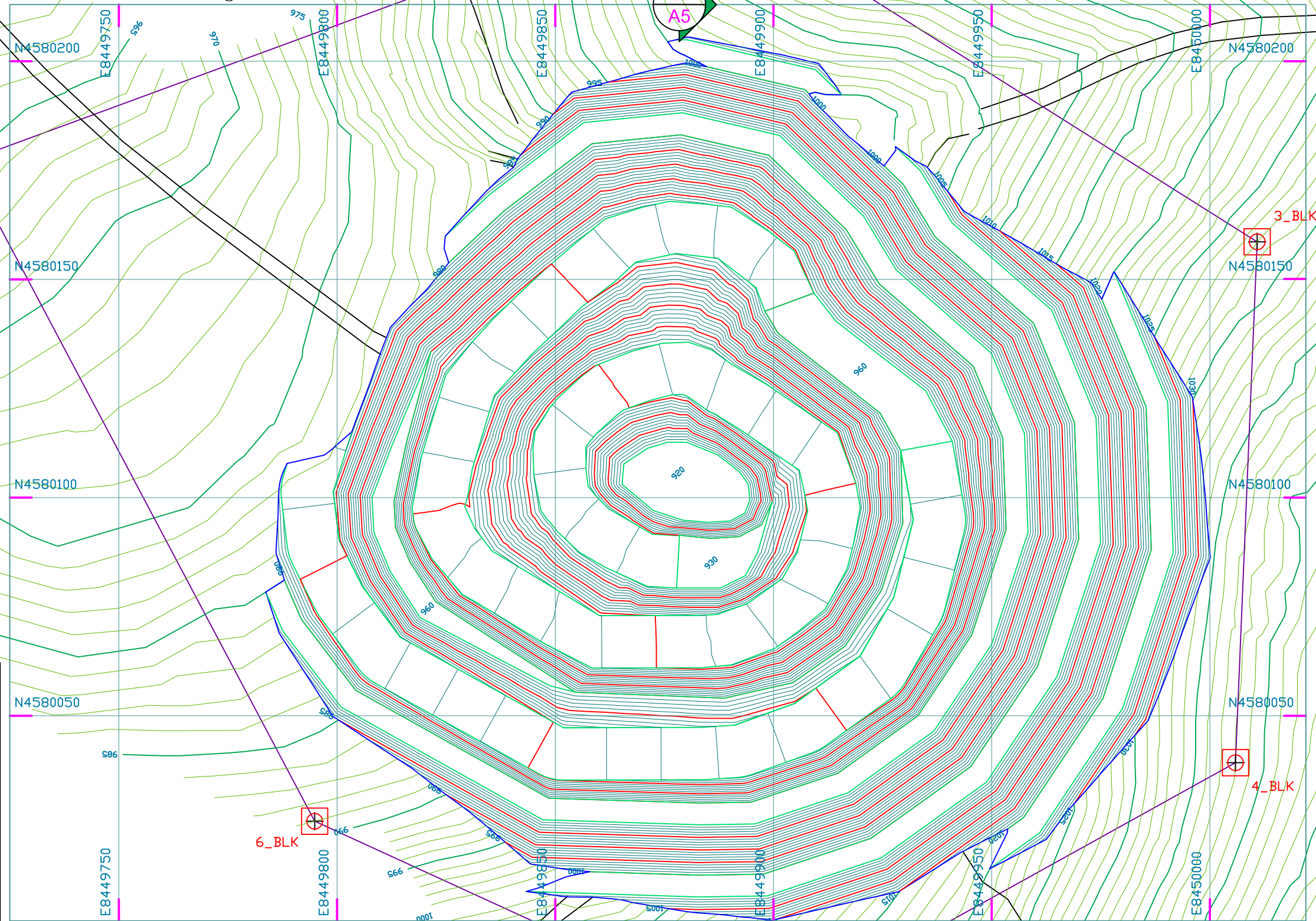
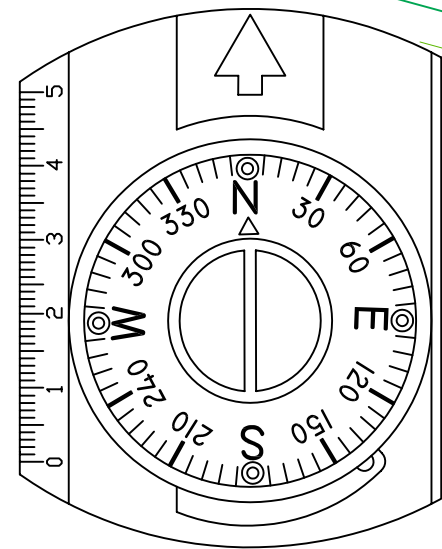




პროექტის	სერგო			ბალიჩის საბაღოს-ლა სანაყაროში მდებარე ნაგებობების	მცმ
ავტორი	კუსიანი			წარმოადგენს საბაღოს-ლა სანაყარო კარიერი	-



ს.ს. მალნეშის ბაღის კარიერის გეოლოგიური  
საპროექტო სქემა  
მასშტაბი 1:1000

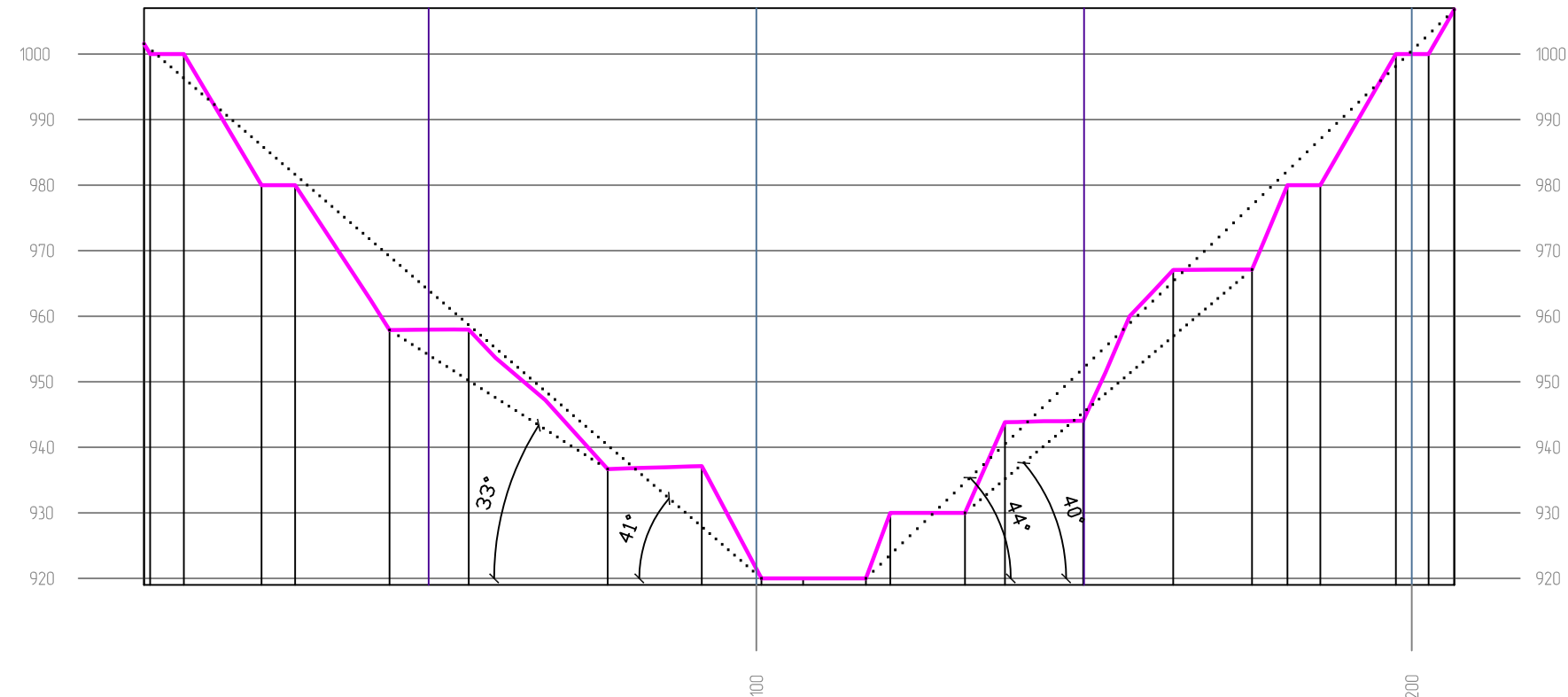


1942 წლის კოორდინატთა სისტემა  
Система координат 1942 года

პროექტის	სერგო			ბაღის სპილენძ-ოქროსმადნის მალნეშის	მ/მ
ავტორი	კუსიანი			ჩრდილოეთი უბნის სასაღებო-საწარმოო კარიერი	-



ჭრილი N-S



მანძილი		-5	-0°
ნიშნული		1001.579	-56.9°
		1000.000	
		980.000	-0°
		980.000	-56.9°
		957.895	0.3°
		957.895	-45.1°
		936.679	1.8°
		937.129	-62°
		920.000	-0°
		920.000	69.1°
		930.000	0°
		930.000	66.2
		943.840	1°
		943.978	59.2°
		967.065	1°
		967.131	67.2°
		980.000	0°
		980.000	60°
		1000.000	0°
		1000.000	60.8°

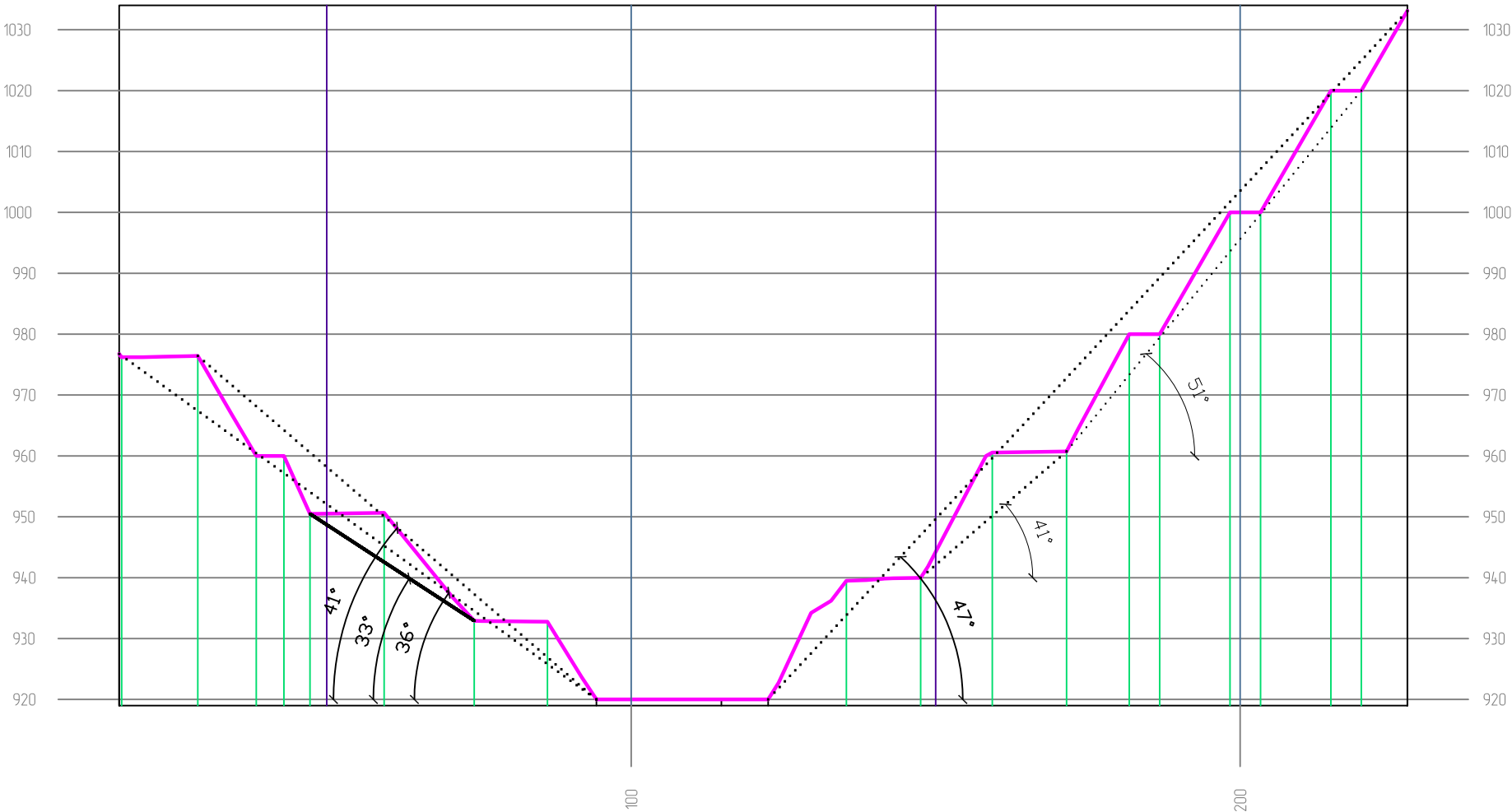
ვერტიკალური მასშტაბი 1:1000  
ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:1000

ns

პროექტის	სერგო			ბაღიჭის სპილენძ-ოქროსშემცველი მაღანგამოკვინების ჩრდილოეთ უბნის სასაღვლო-საწარმოო კარიერი	შუამ
ავტორი	კუსიანი				



ჭრილი W-E



მანძილი	ნიშნული	WE - Grade Line
-12	976.768	0°
-9.5960	976.434	60°
-5	960.000	0°
-4.2902	960.000	65°
-12	960.000	0°
-14.7825	950.650	50°
-12	932.925	-0.720°
-8.0371	932.773	57.82°
28.2	920.000	0°
12.8545	920.000	56.61°
12.2011	939.503	2.15°
11.7548	939.961	60.28°
12.1942	960.300	0.81°
10.3051	960.728	60°
5	980.000	0°
11.5	980.000	60°
5	1000.000	0°
11.5	1000.000	60°
5	1020.000	0°
7.57	1020.000	60°

ვერტიკალური მასშტაბი 1:1000  
ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:1000

WE

პროექტის	სერგო			გალიჭის სპილენძ-ოქროსშემცველი მაღანგამოვლინების ჩრდილოეთ უბნის სასაღვლი-საწარმოო კარიერი	მ/სმ
ავტორი	კუსიანი				-



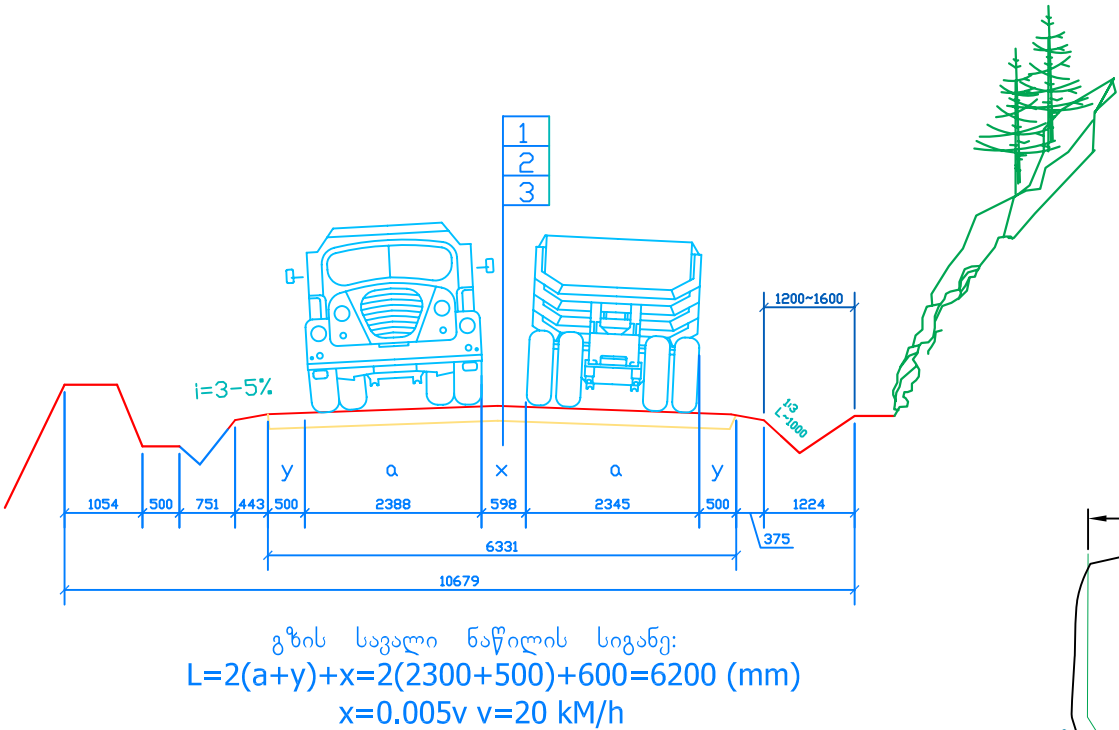
ს.ს. გაღნეულის ბაღიჭის საბადოს საზიდი და მაღაროს შესაკეთებელი გზების პროექტი

- 1

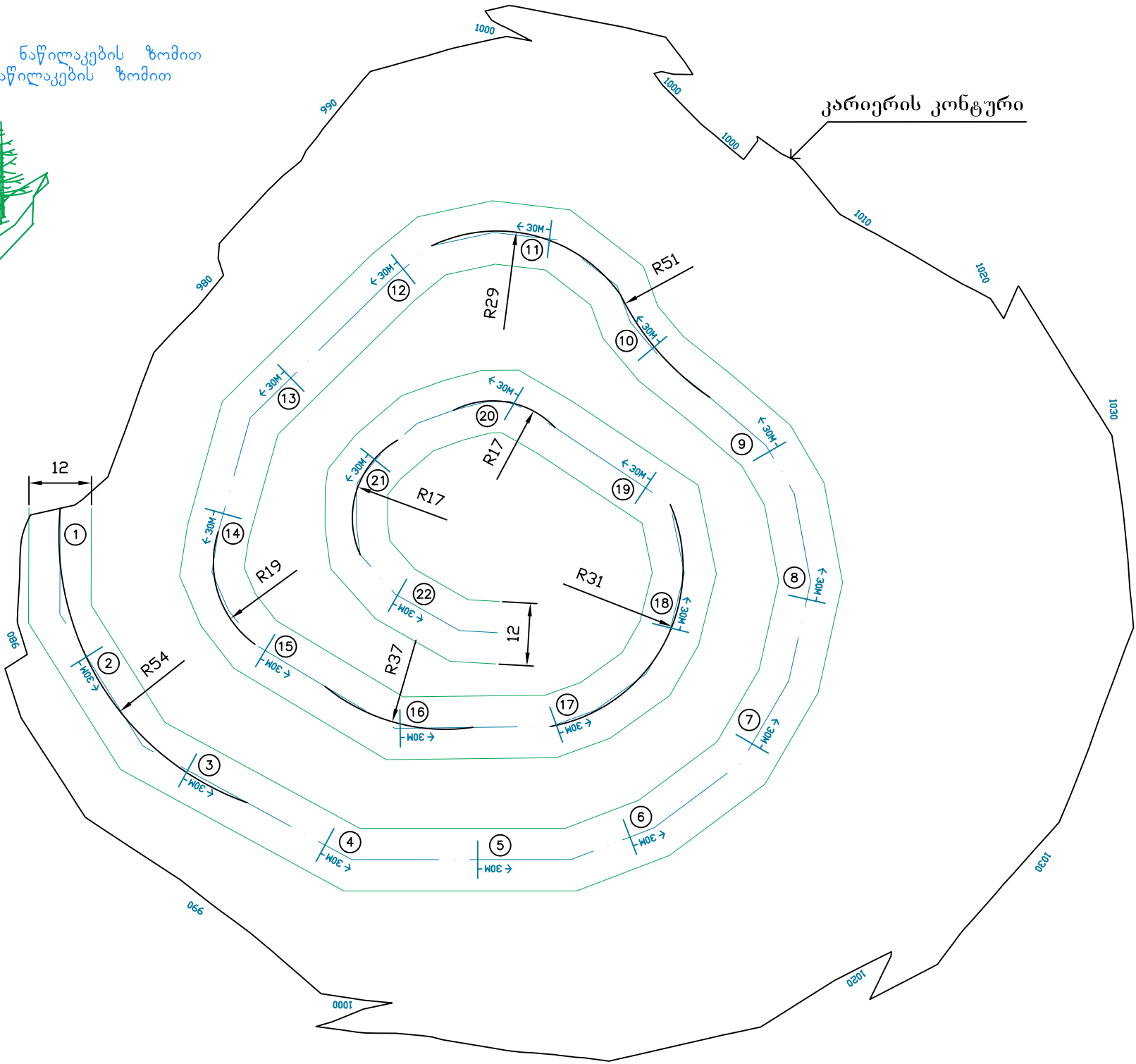
ხრეშის ან დამსხვრეული ჭეის 20 სმ სისქის ზედა ფენა
- 2

დაყრილი, ფორმა მიცემული, და დატკეპნილი ფუჭი ქანი, 80 მმ ნაწილაკების ზომით
- 3

დაყრილი, მოსწორებული, და დატკეპნილი ფუჭი ქანი, 150 მმ ნაწილაკების ზომით



1. გზის სიგანე ყოველ წერტილში მიღებულია 12 მეტრი
2. კარიერის გზის სერპანტინის გრადიენტი იცვლება 0 - დან 8 %.

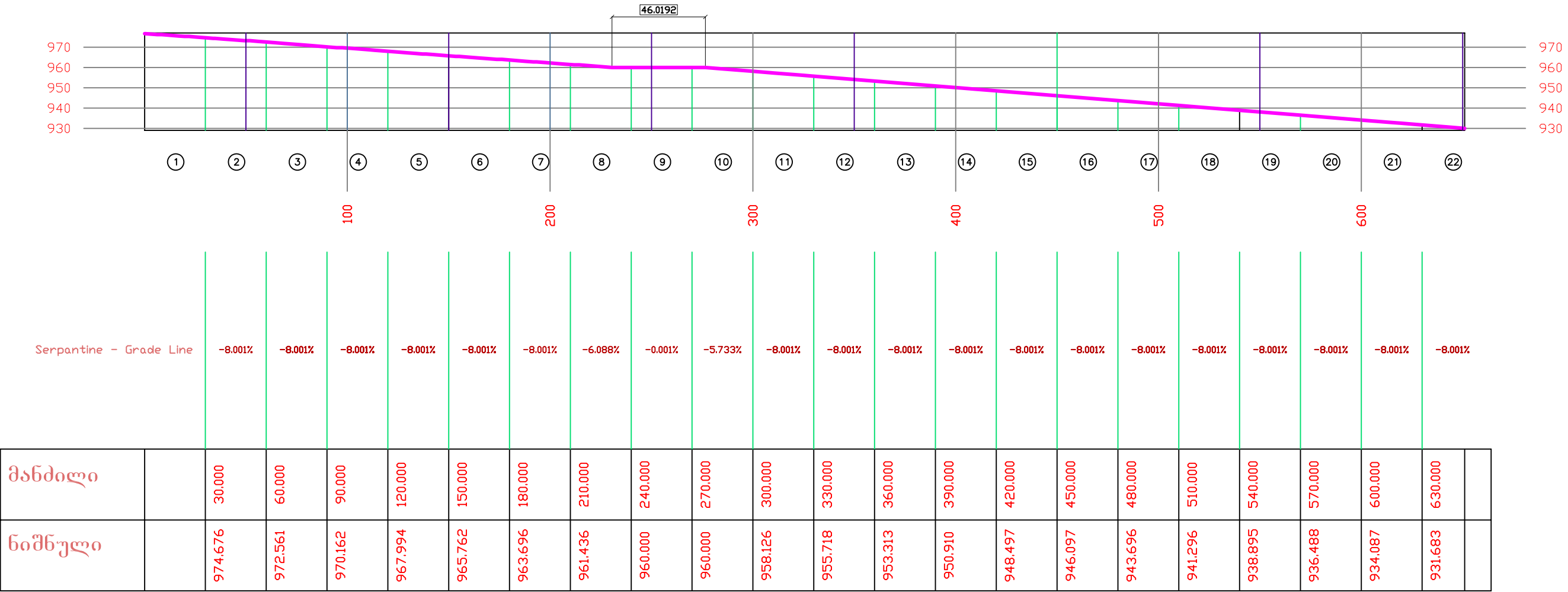


მასშტაბი 1:2000

პროექტის	სერგო			ბაღიჭის სპილენძ-ოქროსშემცველი მაღანბამოვლინების	მუშ
ავტორი	კოსიანი			ჩრდილოეთი უბნის სასაღებო-საწარმოო კარიერი	-



საკარიერო გზის პროფილი



ვერტიკალური მასშტაბი 1:3000  
ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:3000

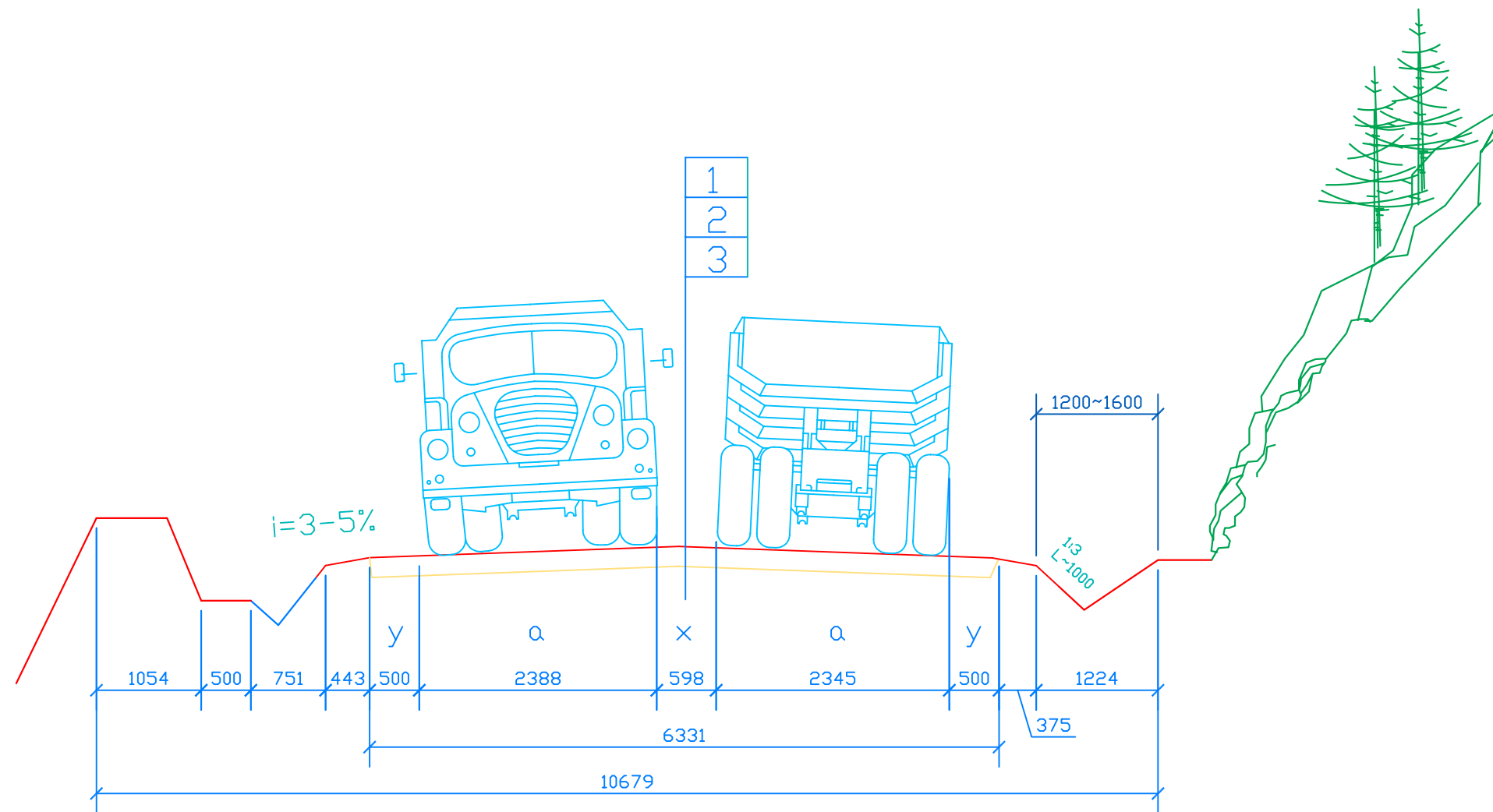
spiral

პროექტის	სერგო			ბაღიჭის სპილენძ-ოქროსშემცველი მაღანგამრევალის	ლ/მ
ავტორი	კუსიანი			ჩრდილოეთი უბნის საბაზის-საწარმოო კარიერი	-



# ს.ს. მადნეულის ბალიჭის საბადოს საშიდი და მაღაროს შესაკეთებელი გზების პროექტი

1	ხრეშის ან დამსხვრეული ქვის 20 სმ სისქის ზედა ფენა
2	დაყრილი, ფორმა მიცემული, და დატკეპნილი ფუჭი ქანი, 80 მმ ნაწილაკების ზომით
3	დაყრილი, მოსწორებული, და დატკეპნილი ფუჭი ქანი, 150 მმ ნაწილაკების ზომით

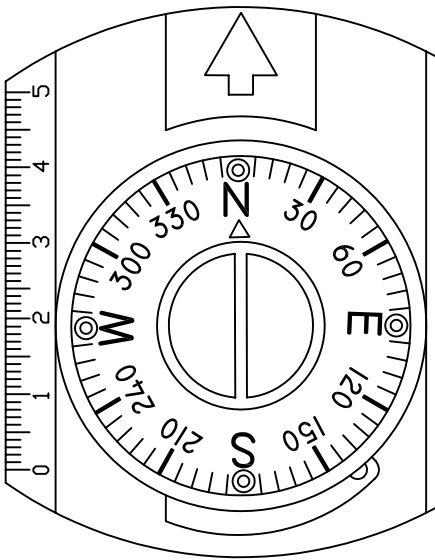


გზის სავალი ნაწილის სიგანე:  

$$L=2(a+y)+x=2(2300+500)+600=6200 \text{ (mm)}$$

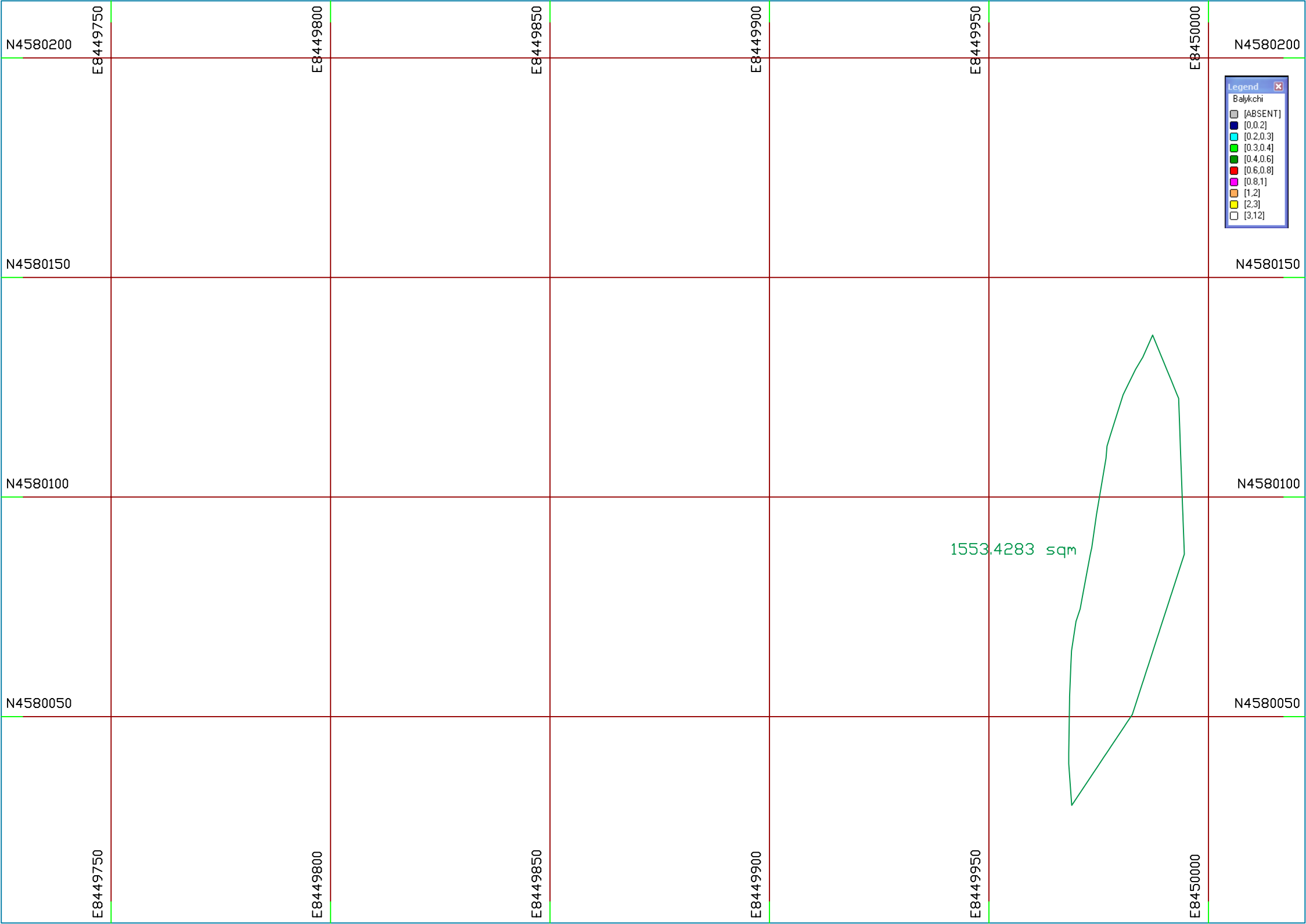
$$x=0.005v \text{ } v=20 \text{ km/h}$$





CU %	
	0.0-0.2
	0.2-0.3
	0.3-0.4
	0.4-0.6
	0.6-0.8
	0.8-1.0
	1.0-2.0
	2.0-3.0
	3.0-12.0

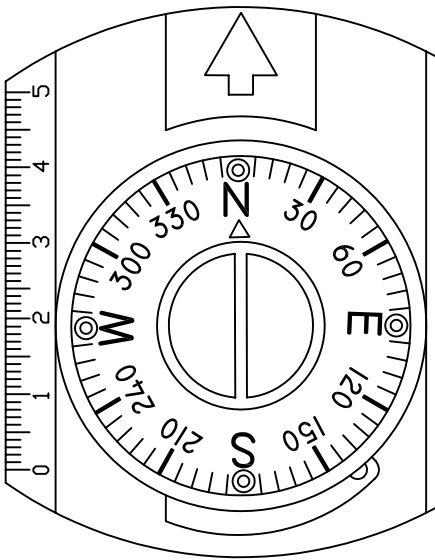
Legend	
Balykchi	
	[ABSENT]
	[0.0,2]
	[0.2,0.3]
	[0.3,0.4]
	[0.4,0.6]
	[0.6,0.8]
	[0.8,1]
	[1,2]
	[2,3]
	[3,12]



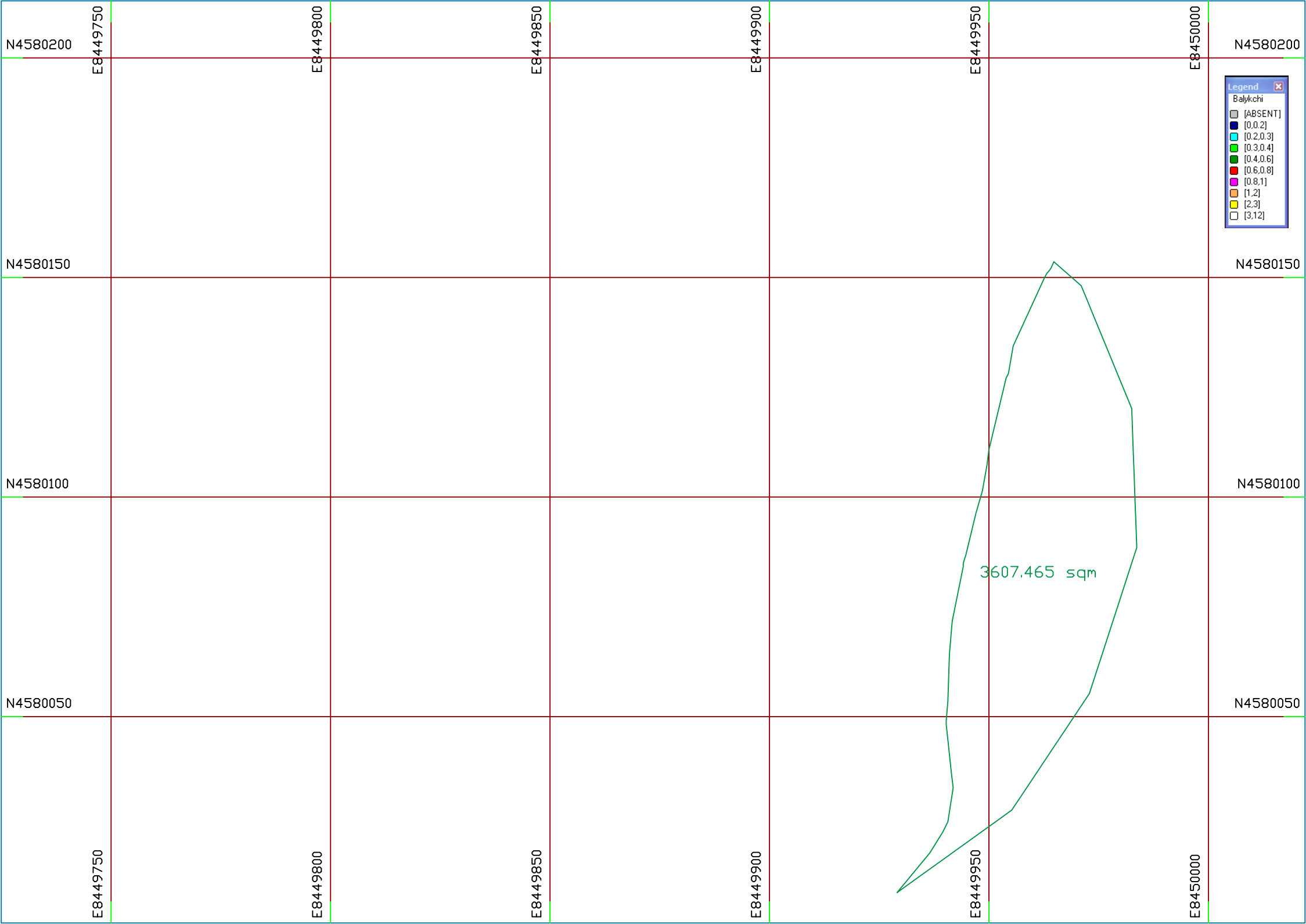
1942 წლის კოორდინატთა სისტემა  
Система координат 1942 года

პროექტის	სერგო			ბაღიჭის სპილენძ-ოქროსშემავალი მაღანგამოვლინების ჩრდილოეთი უბნის სასაღლი-საწარმოო კარიერი	ლ/სმ
ავტორი	კუსიანი				-
					1025 M





CU %	
	0.0-0.2
	0.2-0.3
	0.3-0.4
	0.4-0.6
	0.6-0.8
	0.8-1.0
	1.0-2.0
	2.0-3.0
	3.0-12.0

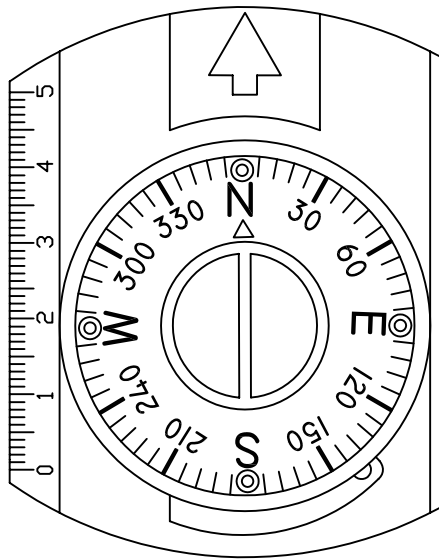


Legend
Balykchi
[ABSENT]
[0.0,2]
[0.2,0.3]
[0.3,0.4]
[0.4,0.6]
[0.6,0.8]
[0.8,1]
[1,2]
[2,3]
[3,12]

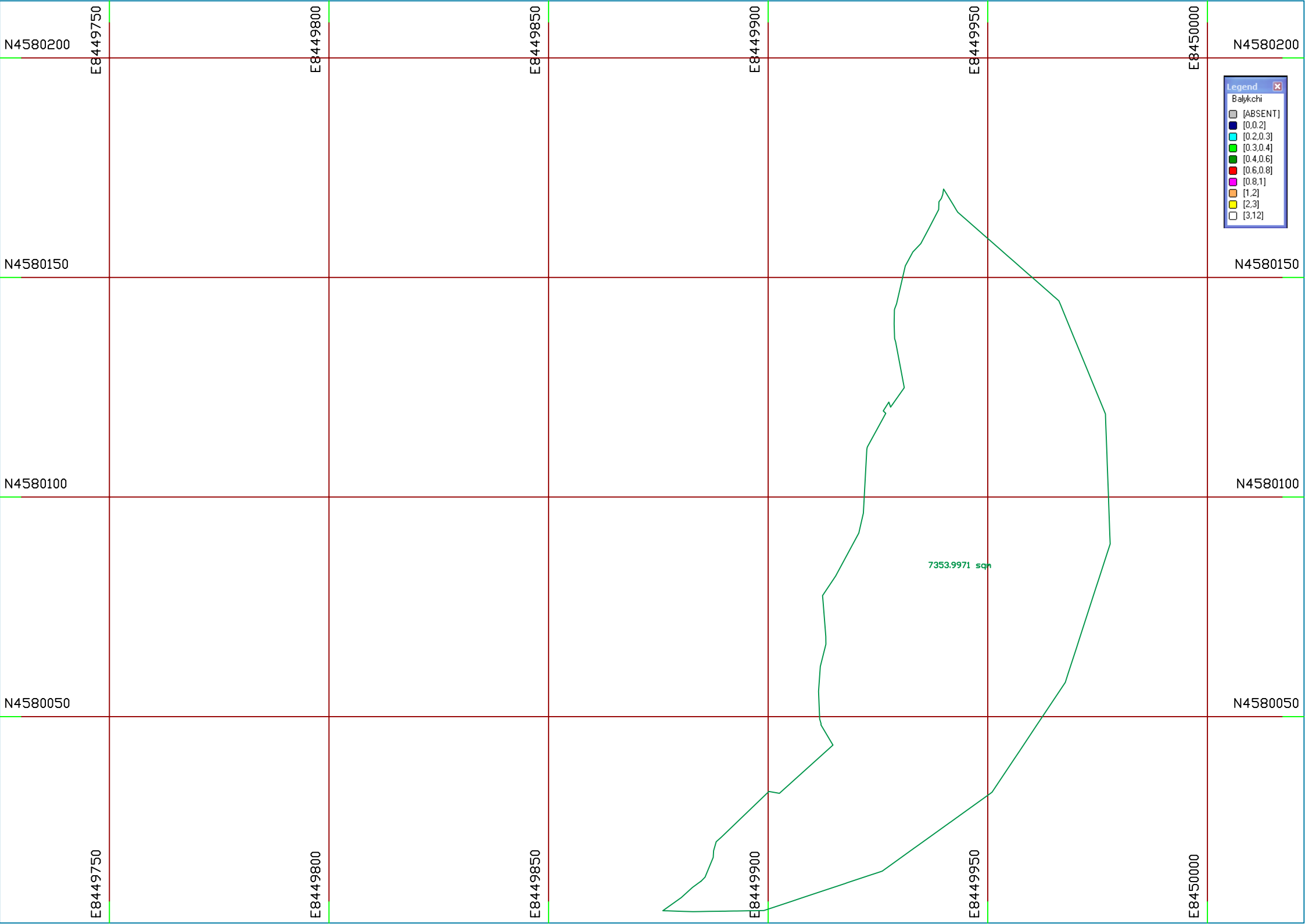
1942 წლის კოორდინატთა სისტემა  
Система координат 1942 года

პროექტის	სერგო			ბაღიჭის სპილენძ-ოქროსშემსველი მაღანგამოვლინების ჩრდილოეთი უბნის სასაღლი-საწარმოო კარიერი	1015 M	ლ/სმ
ავტორი	კუსიანი				-	





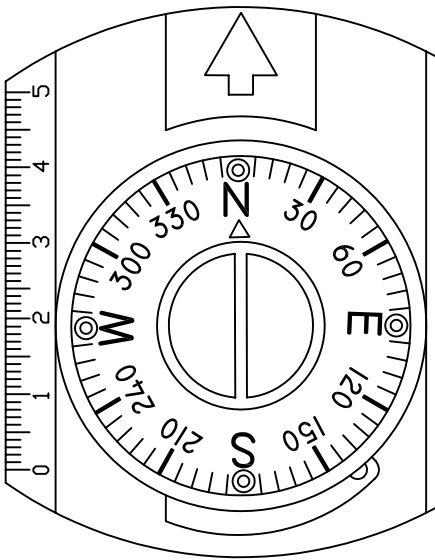
CU %	
	0.0-0.2
	0.2-0.3
	0.3-0.4
	0.4-0.6
	0.6-0.8
	0.8-1.0
	1.0-2.0
	2.0-3.0
	3.0-12.0



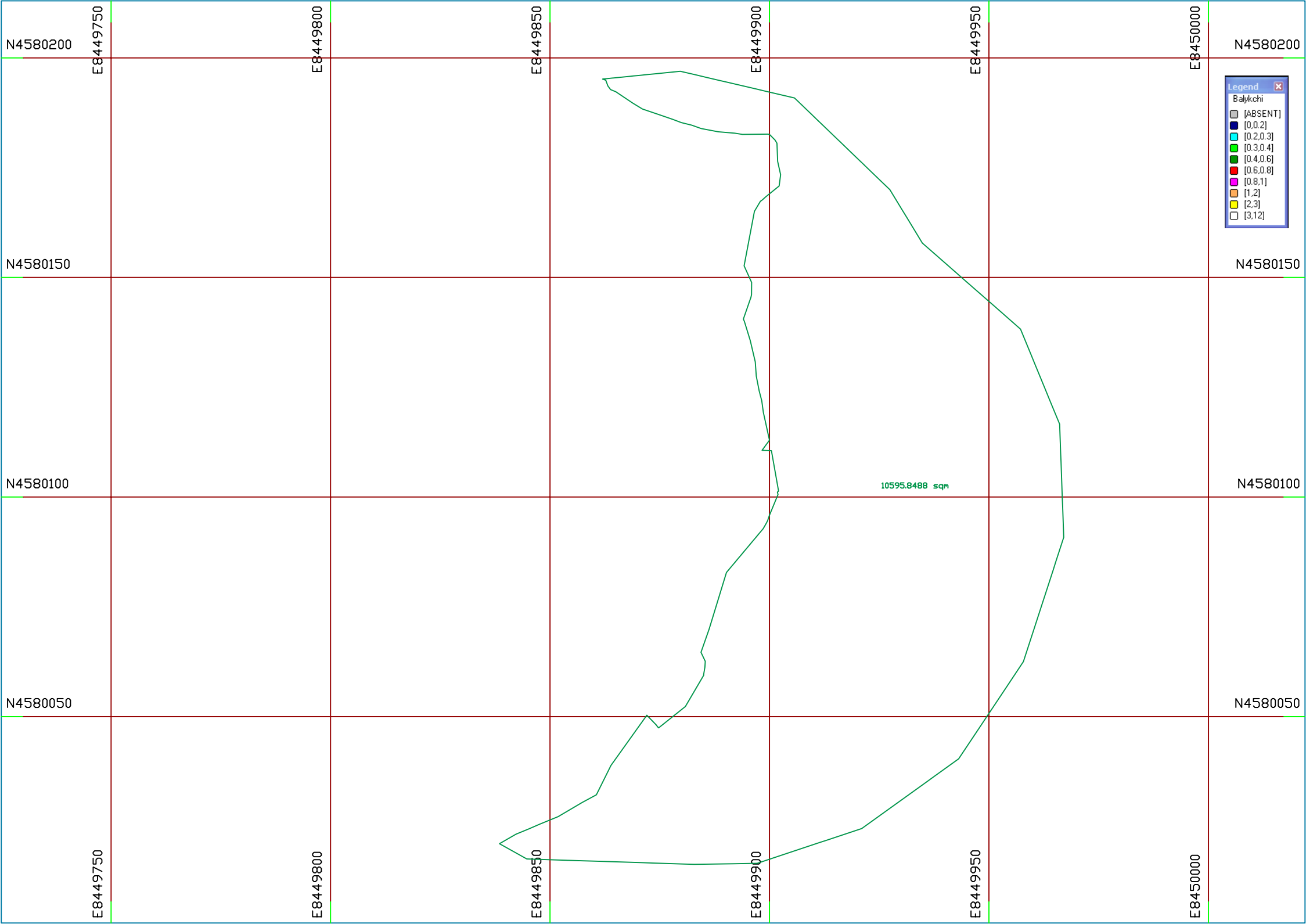
1942 წლის კოორდინატთა სისტემა  
Система координат 1942 года

პროექტის	სერგო			ბაღიჭის სპილენძ-ოქროსშემავალი მაღანგამოვლინების ჩრდილოეთი უბნის სასაღლი-საწარმოო კარიერი	ლ/სმ
ავტორი	კუსიანი				-
					1005 M





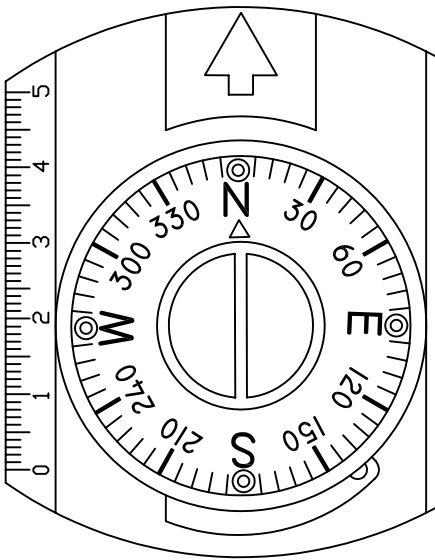
CU %	
	0.0-0.2
	0.2-0.3
	0.3-0.4
	0.4-0.6
	0.6-0.8
	0.8-1.0
	1.0-2.0
	2.0-3.0
	3.0-12.0



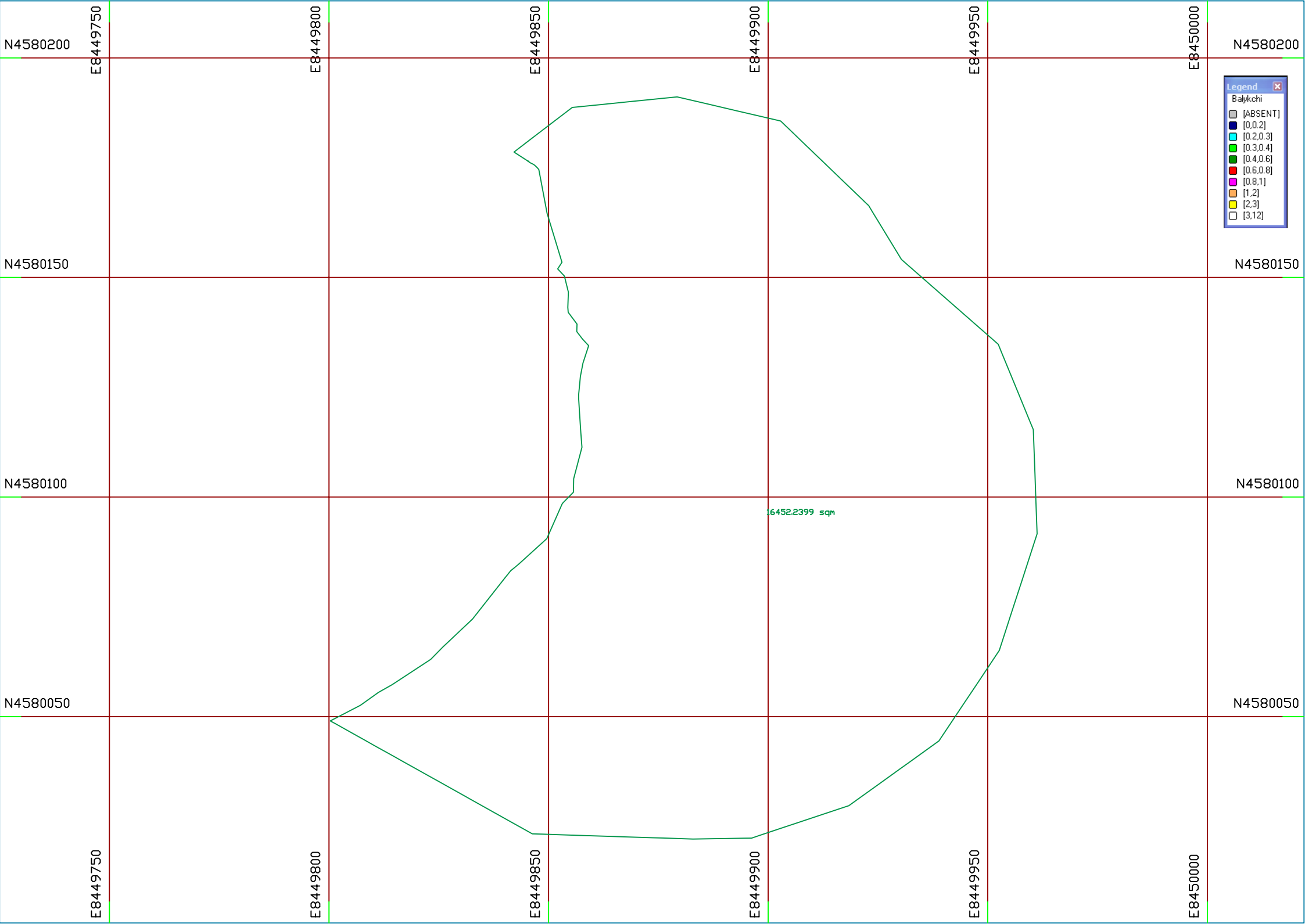
1942 წლის კოორდინატთა სისტემა  
Система координат 1942 года

პროექტის	სერგო			ბაღიჭის სპილენძ-ოქროსშემსველი მაღანგამოვლინების ჩრდილოეთი უბნის სასაღლი-საწარმოო კარიერი	ლ/სმ
ავტორი	კუსიანი				-
					995 M





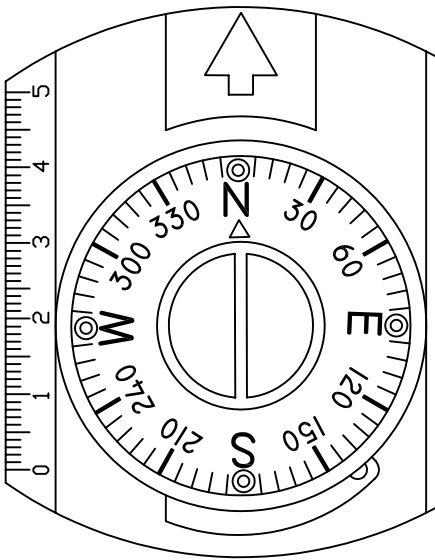
CU %	
	0.0-0.2
	0.2-0.3
	0.3-0.4
	0.4-0.6
	0.6-0.8
	0.8-1.0
	1.0-2.0
	2.0-3.0
	3.0-12.0



1942 წლის კოორდინატთა სისტემა  
Система координат 1942 года

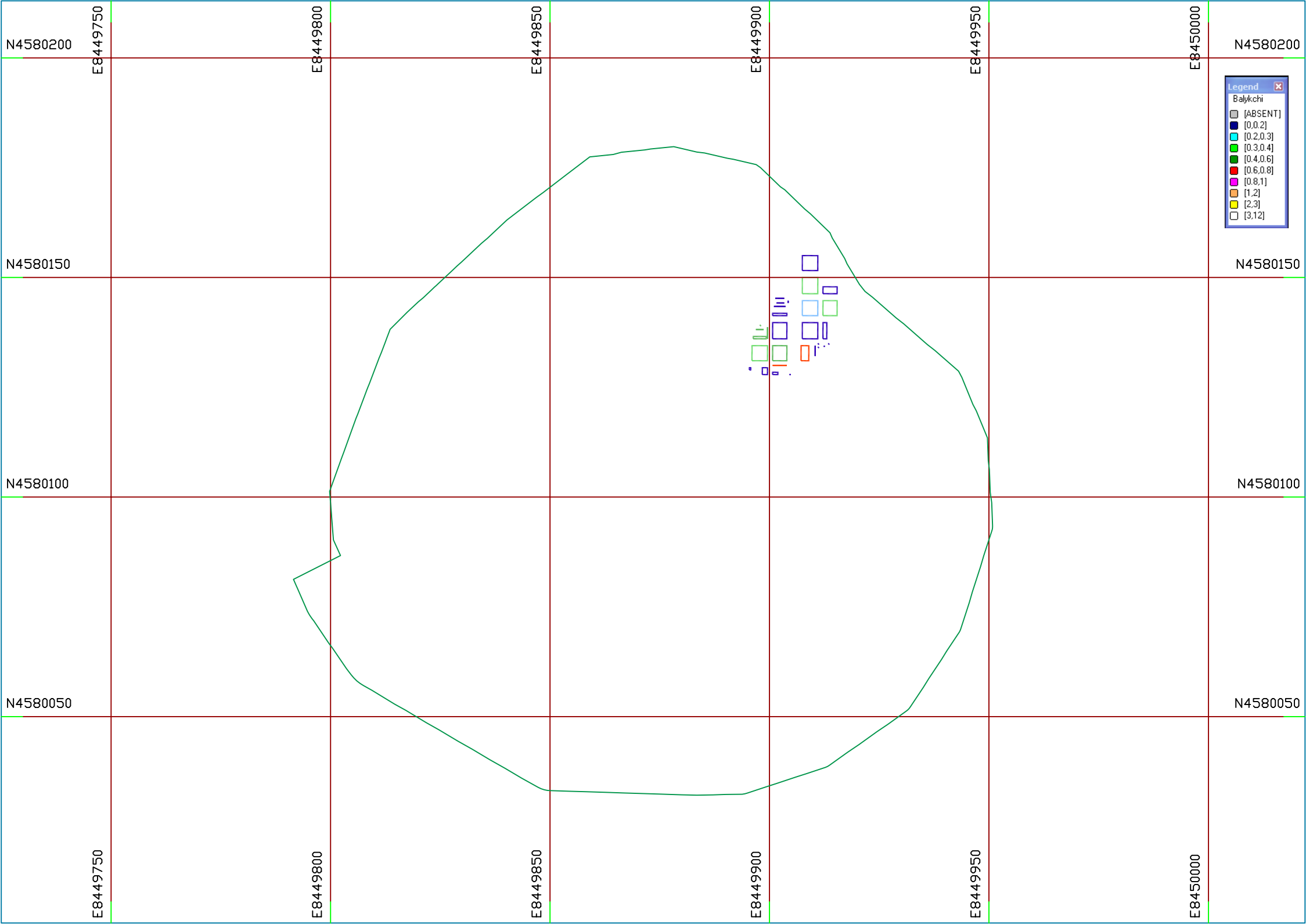
პროექტის	სერგო			ბაღიჭის სპილენძ-ოქროსშემსველი მაღანგამოვლინების ჩრდილოეთი უბნის სასაღლი-საწარმოო კარიერი	ლ/სმ
ავტორი	კუსიანი				-





CU %	
	0.0-0.2
	0.2-0.3
	0.3-0.4
	0.4-0.6
	0.6-0.8
	0.8-1.0
	1.0-2.0
	2.0-3.0
	3.0-12.0

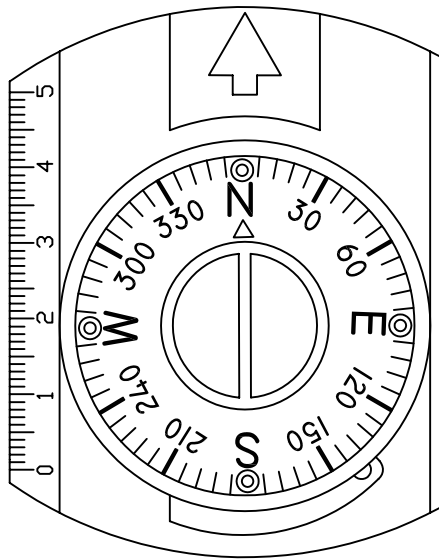
Legend	
Balykchi	
	[ABSENT]
	[0.0,2]
	[0.2,0.3]
	[0.3,0.4]
	[0.4,0.6]
	[0.6,0.8]
	[0.8,1]
	[1,2]
	[2,3]
	[3,12]



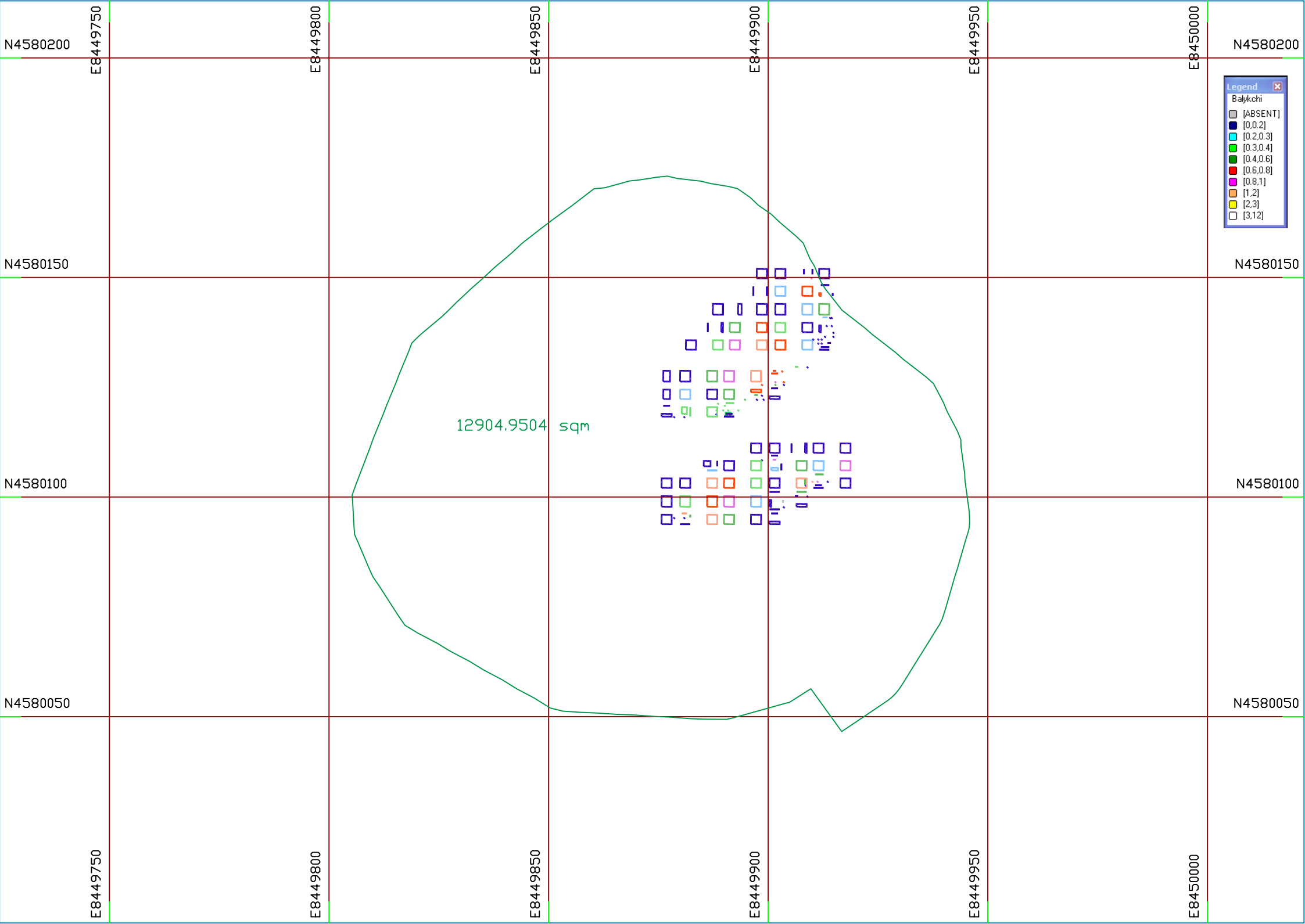
1942 წლის კოორდინატთა სისტემა  
Система координат 1942 года

პროექტის	სერგო			ბალიჭის სპილენძ-ქროსშემსველი მაღანგამოვლინების ჩრდილოეთი უბნის სასაღლი-საწარმოო კარიერი	ლსმ
ავტორი	კუსიანი				-





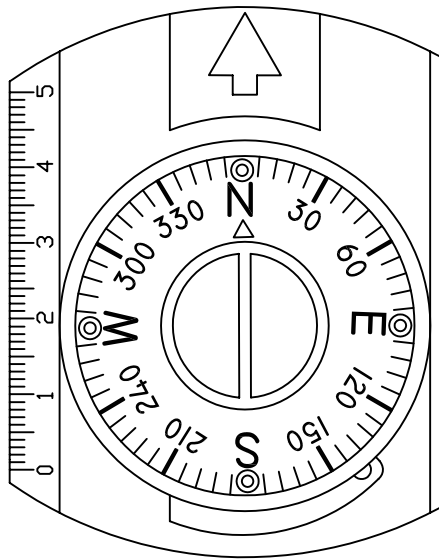
CU %	
	0.0-0.2
	0.2-0.3
	0.3-0.4
	0.4-0.6
	0.6-0.8
	0.8-1.0
	1.0-2.0
	2.0-3.0
	3.0-12.0



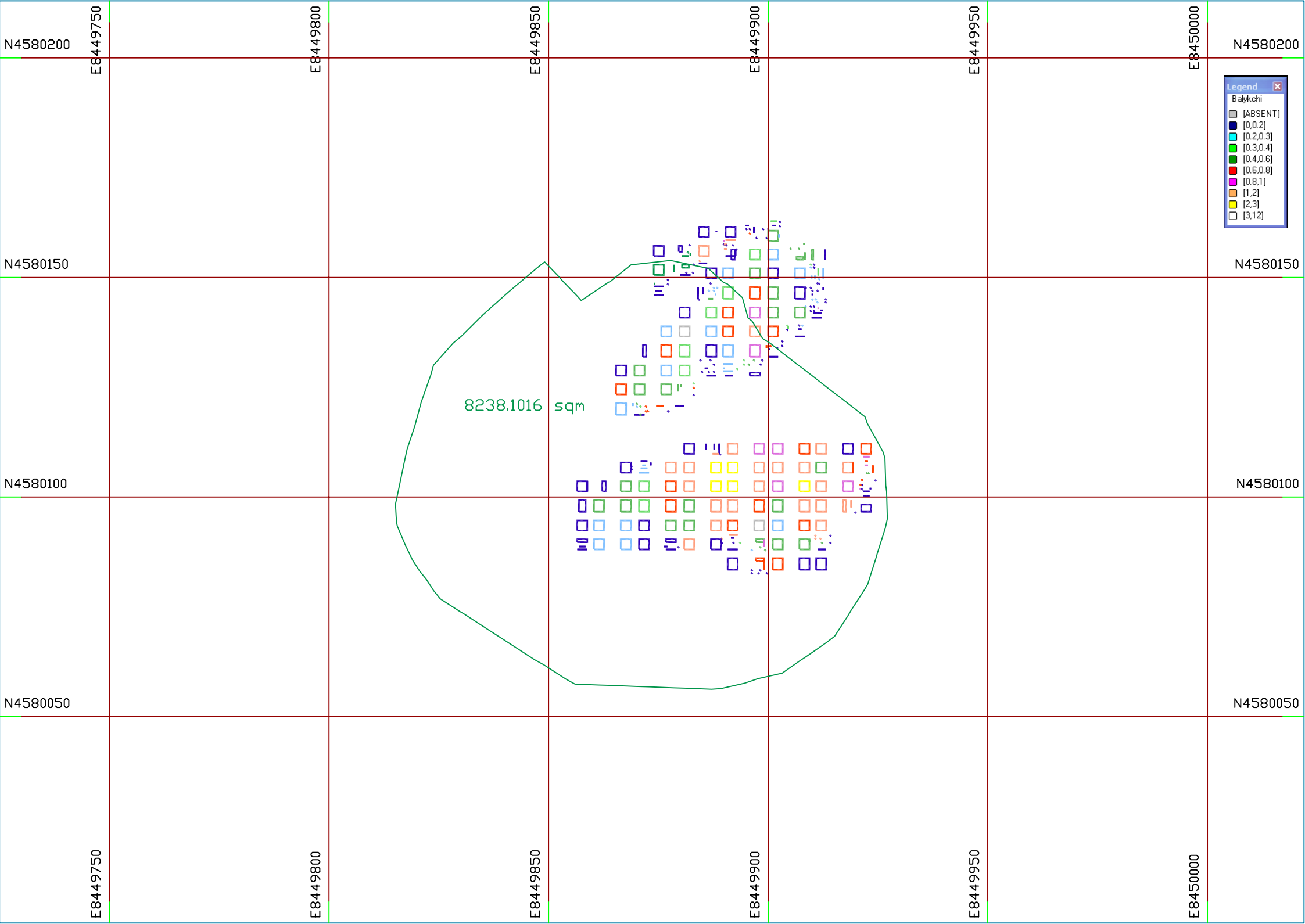
1942 წლის კოორდინატთა სისტემა  
Система координат 1942 года

პროექტის	სერგო			ბაღიჭის სპილენძ-ოქროსშემსველი მაღანგამოვლინების ჩრდილოეთი უბნის სასაღლი-საწარმოო კარიერი	მ/სმ
ავტორი	კუსიანი				-





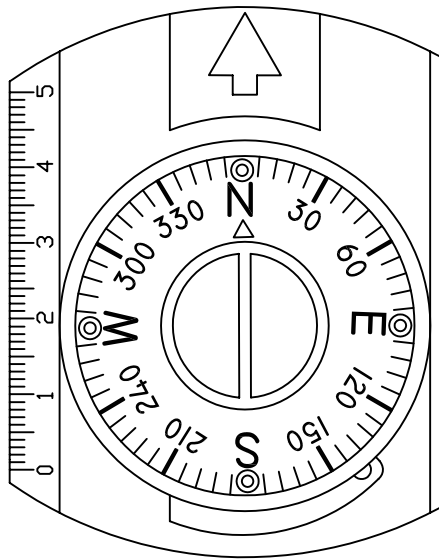
CU %	
	0.0-0.2
	0.2-0.3
	0.3-0.4
	0.4-0.6
	0.6-0.8
	0.8-1.0
	1.0-2.0
	2.0-3.0
	3.0-12.0



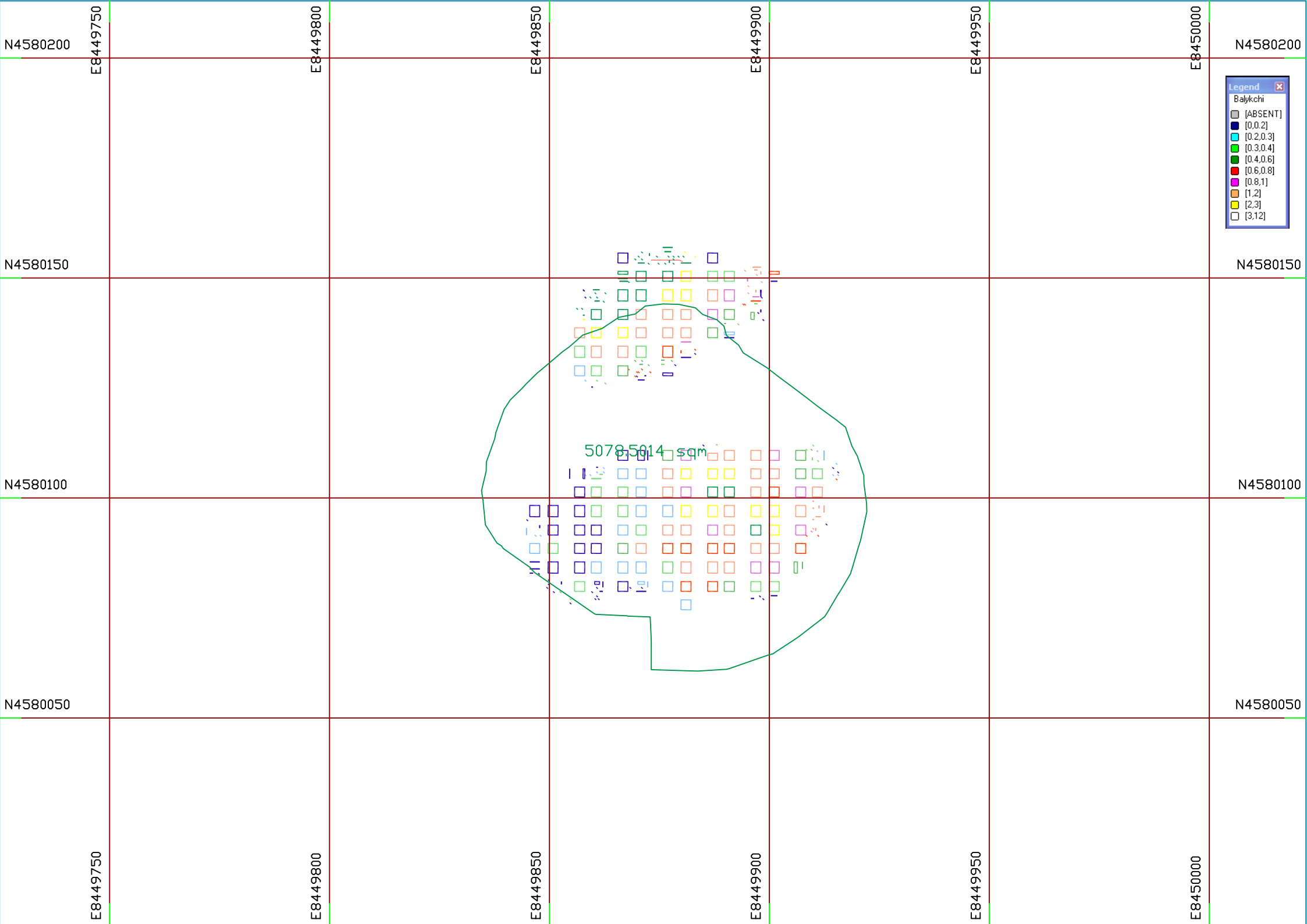
1942 წლის კოორდინატთა სისტემა  
Система координат 1942 года

პროექტის	სერგო			ბაღიჭის სპილენძ-ოქროსშემსველი მაღანგამოვლინების ჩრდილოეთი უბნის სასაღლი-საწარმოო კარიერი	955 M	-
ავტორი	კუსიანი					





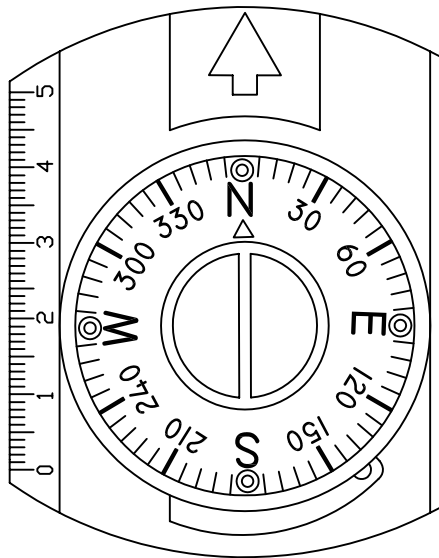
CU %	
	0.0-0.2
	0.2-0.3
	0.3-0.4
	0.4-0.6
	0.6-0.8
	0.8-1.0
	1.0-2.0
	2.0-3.0
	3.0-12.0



1942 წლის კოორდინატთა სისტემა  
Система координат 1942 года

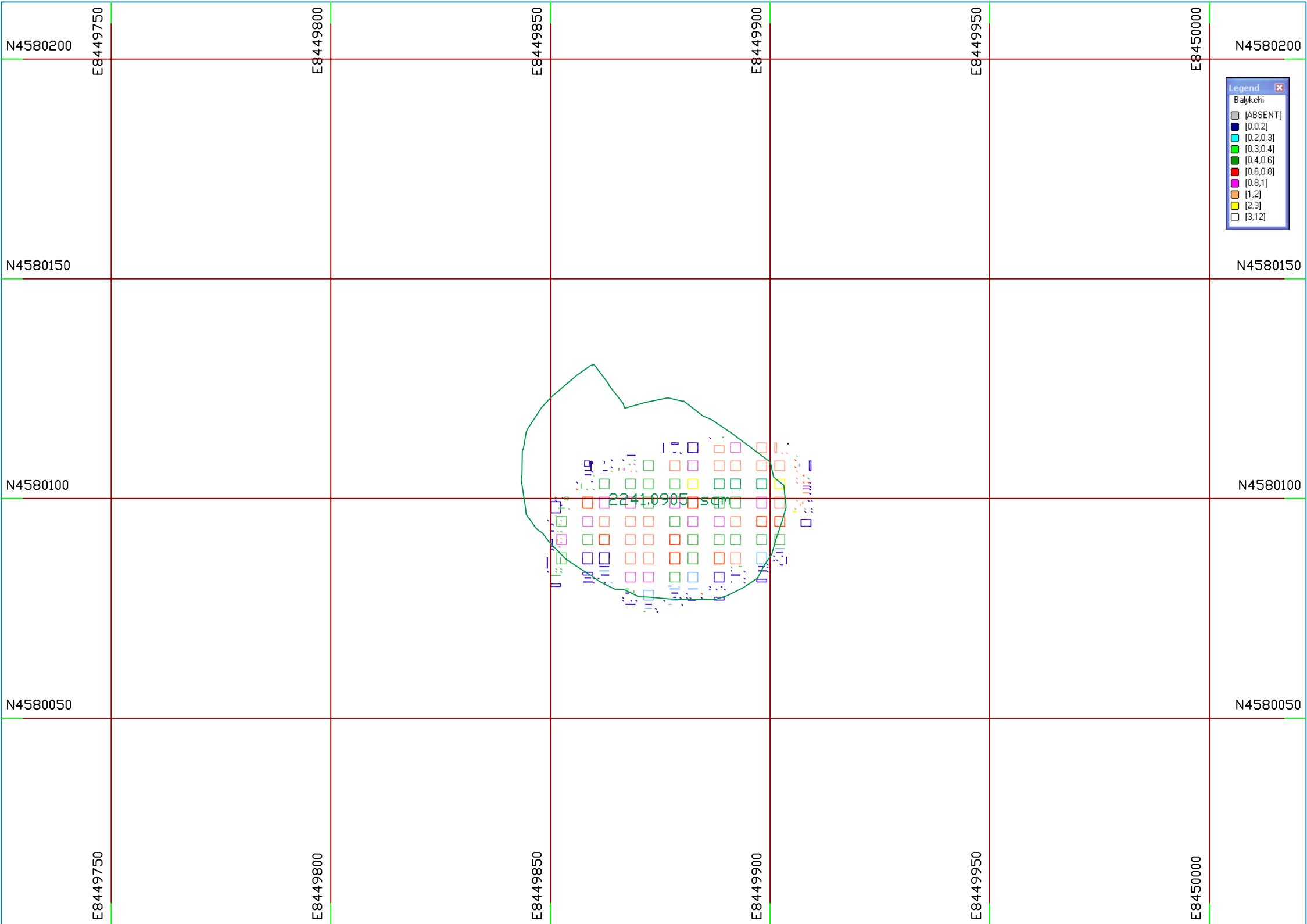
პროექტის	სერგო			ბალიჭის სპილენძ-ქროსშემსველი მაღანგამოვლინების ჩრდილოეთი უბნის სასაღლი-საწარმოო კარიერი	ლსმ
ავტორი	კუსიანი				-





CU %	
	0.0-0.2
	0.2-0.3
	0.3-0.4
	0.4-0.6
	0.6-0.8
	0.8-1.0
	1.0-2.0
	2.0-3.0
	3.0-12.0

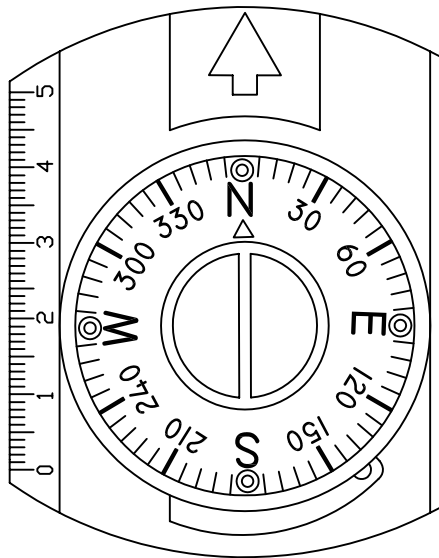
Legend	
Balykchi	
	[ABSENT]
	[0.0,2]
	[0.2,0.3]
	[0.3,0.4]
	[0.4,0.6]
	[0.6,0.8]
	[0.8,1]
	[1,2]
	[2,3]
	[3,12]



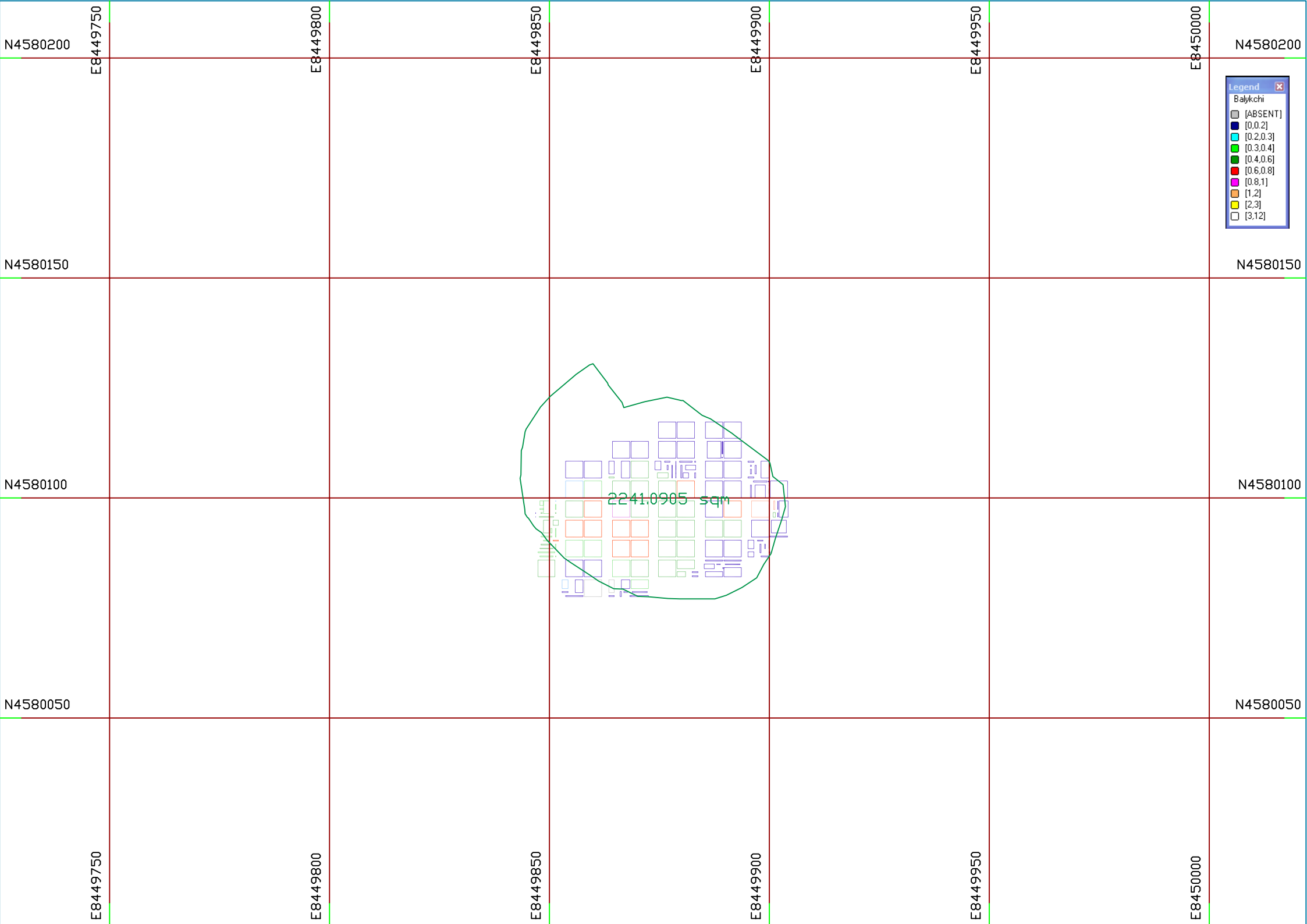
1942 წლის კოორდინატთა სისტემა  
Система координат 1942 года

პროექტის	სერგო			ბალიჭის სპილენძ-ოქროსშემავალი მაღანგამოვლინების ჩრდილოეთი უბნის სასაღლი-საწარმოო კარიერი	ლ/სმ
ავტორი	კუსიანი				-





CU %	
	0.0-0.2
	0.2-0.3
	0.3-0.4
	0.4-0.6
	0.6-0.8
	0.8-1.0
	1.0-2.0
	2.0-3.0
	3.0-12.0



1942 წლის კოორდინატთა სისტემა  
Система координат 1942 года

პროექტის	სერგო			ბაღიჭის სპილენძ-ოქროსშემსველი მაღანგამოვლინების ჩრდილოეთი უბნის სასაღლი-საწარმოო კარიერი	ლ/სმ
ავტორი	კუსიანი				-



