



**ROADS DEPARTMENT OF MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT
AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA**

საქართველოს რეგიონული განვითარების სამინისტროს
საავტომობილო გზების დეპარტამენტი

**Preparation of Detailed Design for the Upgrading of Tbilisi-Sagarejo
and Sagarejo -Bakurtsikhe Road Sections**

თბილისი-საგარეჯო და საგარეჯო-ბაკურციხე გზის მონაკვეთის
დეტალური პროექტირება

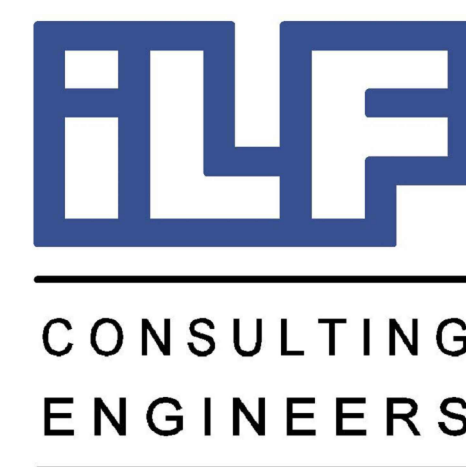
TELECOMMUNICATION FIBER OPTICAL LINE

CL0

ტელეკომუნიკაციის ოპტიკური ხაზი
CL0

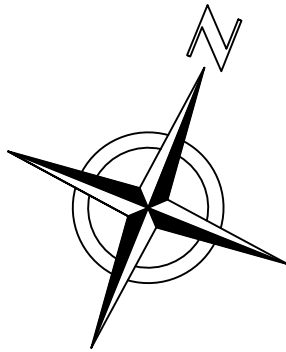
ACTIVITY 2

აქტივობა 2

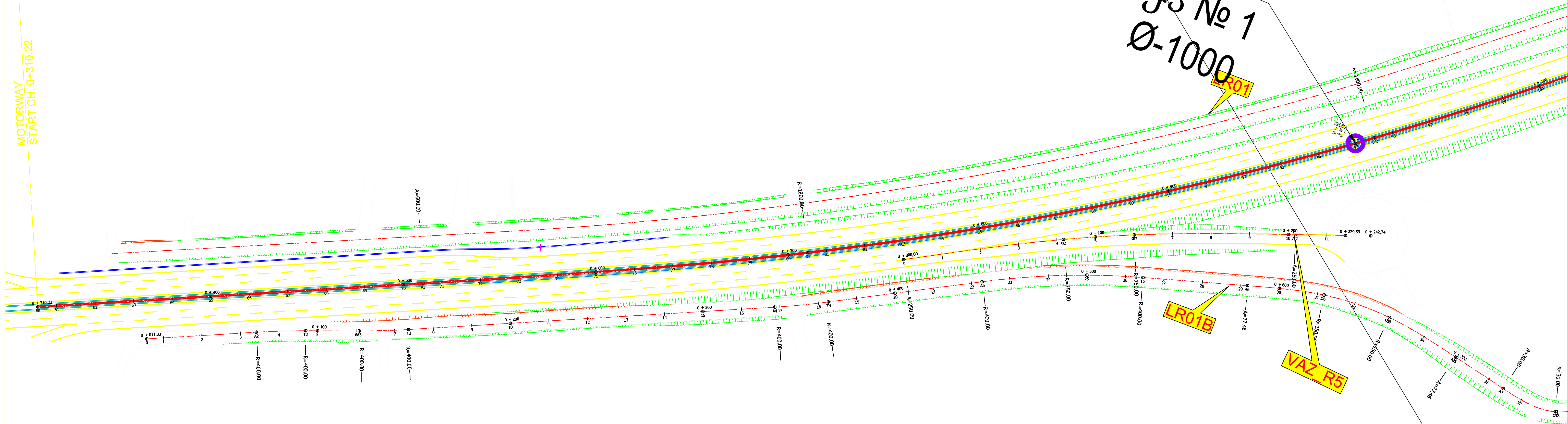


**JV of AECOM Ltd &
ILF CONSULTING ENGINEERS**

CONSTRUCTIONAL LOT 0 (CL0) 0+310.00 (LOCHINI I/C) TO 4+040.00 (VAZIANI I/C) TELECOMMUNICATION FIBER OPTICAL LINE PLAN VIEWS		
DRAWING NO	TITLE	SCALE
CL0-FOL-PV-001	TELECOMMUNICATION FIBER OPTICAL LINE CH 0+300 - CH 1+100	1:1.000 (A1), 1:2.000 (A3)
CL0-FOL-PV-002	TELECOMMUNICATION FIBER OPTICAL LINE CH 1+100 - CH 1+700	1:1.000 (A1), 1:2.000 (A3)
CL0-FOL-PV-003	TELECOMMUNICATION FIBER OPTICAL LINE CH 1+700 - CH 2+400	1:1.000 (A1), 1:2.000 (A3)
CL0-FOL-PV-004	TELECOMMUNICATION FIBER OPTICAL LINE CH 2+400 - CH 3+000	1:1.000 (A1), 1:2.000 (A3)
CL0-FOL-PV-005	TELECOMMUNICATION FIBER OPTICAL LINE CH 3+000 - CH 3+800	1:1.000 (A1), 1:2.000 (A3)
CL0-FOL-PV-006	TELECOMMUNICATION FIBER OPTICAL LINE CH 3+800 - CH 4+500	1:1.000 (A1), 1:2.000 (A3)
CL0-FOL-DT-001	TELECOMMUNICATION FIBER OPTICAL LINE DETAILS	1:X (A1), 1:Y (A3)



MOTORWAY
START CH. 0+310.22



TBILISI თბილისი

SAGAREJO საგარეჯო



Description	Unit	CL0	
		From	To
Pipe D=75 MM	M	Pk. 0+310.22	Pk.4+040
Well D=1000	Q		34.00
Anchor Clamp	Q		-

C:\Users\aceradmin\desktop\working_folder\other\21.03.05 - wells\for_anchors_cl1_05.dwg

LEGEND

CLIENT/დაამუშავა:

MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT
AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA, TBILISI
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და
ინფრასტრუქტურის სამინისტრო, თბილისი
საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი

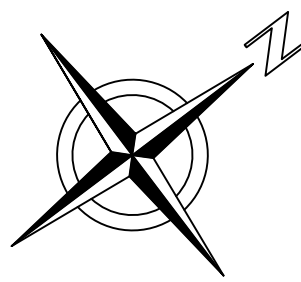
PROJECT/პროექტი:

UPGRADING OF TBILISI - SAGAREJO AND
SAGAREJO - BAKURTSIKHE
ACTIVITY 2: PREPARATION OF DETAILED DESIGN
DRAFT DESIGN REPORT
თბილისი - საგარეჯო და საგარეჯო - ბაკურციხის განახლება
პროექტის 2. დეტალური პროექტის მომზადება
სამუშაო საპროექტო ანგარიში

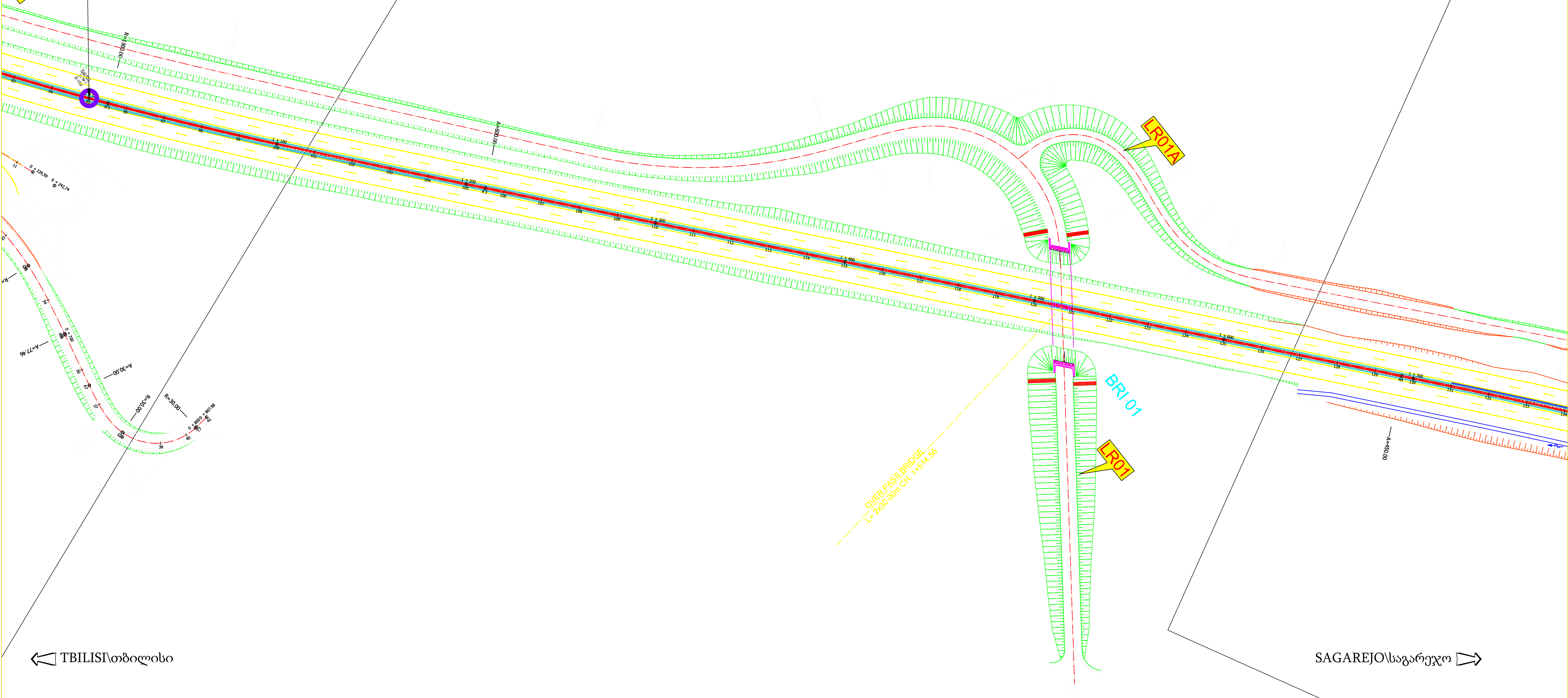
CONSULTANT/კონსულტანტი:

AECON
CONSULTING
ENGINEERS

REV / რევიზია	DATE / თარიღი	ISSUE / გამოცემა	SCOPE OF REVISION / ცვლილების სფერო	PREP / მომზადდა	CHECK / შემოწმდა	APPR / დაამტკიცა
0	31/05/2021	FIRST ISSUE				
TITLE:		სათაური:				
TECHNICAL SPECIFICATION / ტექნიკური სპეციფიკაცია		ტექნიკური სპეციფიკაცია				
CH 0+300 - CH 1+100		CH 0+300 - CH 1+100				
DRAWING NO. / რუკის ნომერი		CL0 - FOL - PV-001				
PROJECT / პროექტი		Q290				
SHEET / გვერდი		1				



Well No 1
Well No 1



TBILISI თბილისი

SAGAREJO საგარეჯო

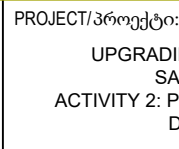


LEGEND



MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT
AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA, TBILISI
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და
ინფრასტრუქტურის სამინისტრო, თბილისი
საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი



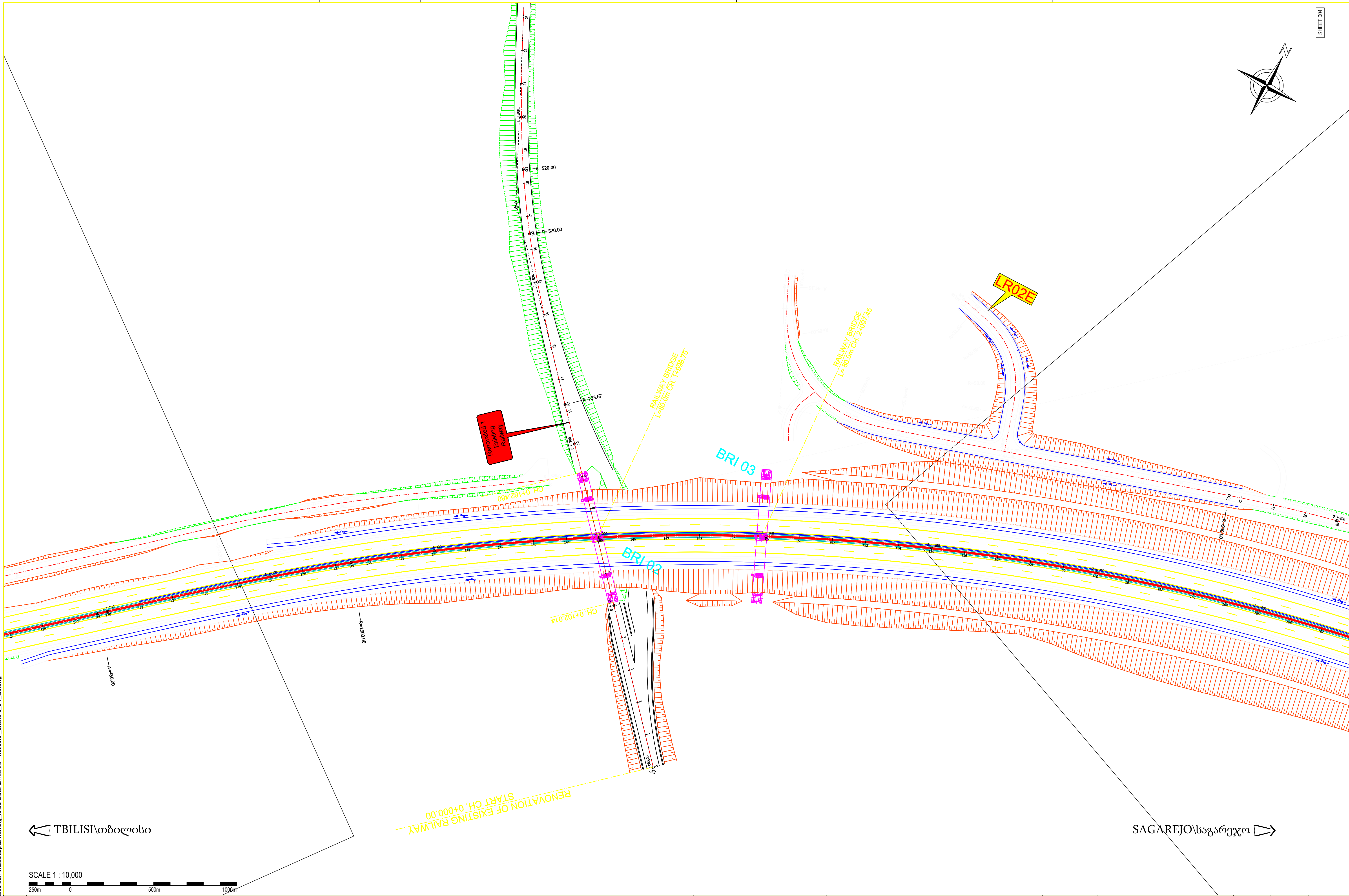
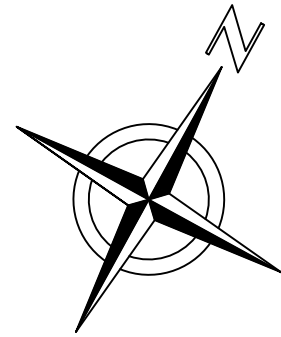
PROJECT/პროექტი
UPGRADING OF TBILISI - SAGAREJO AND
SAGAREJO - BAKURTSKHE
ACTIVITY 2: PREPARATION OF DETAILED DESIGN
DRAFT DESIGN REPORT

თბილისი - საგარეჯო და საგარეჯო - ბაკურცხის განახლება
პროექტის 2. დეტალური პროექტის მომზადება
საშუალო საპროექტო ადგენი



CONSULTANT/კონსულტანტი
AECOM

REV / რევიზია	DATE / თარიღი	ISSUE / საკითხი	SCOPE OF REVISION / ცვლილების სფერო	PREP / მომზადდა	CHECK / შემოწმდა	APPR / დაამტკიცა	SMN / სმნ
0	31/05/2021	FIRST ISSUE					
TITLE: COMMUNICATION FIBER OPTICAL LINE				სათაური: ტელეკომუნიკაციების ოპტიკური ხაზი			
CH 1+100 - CH 1+700				CH 1+100 - CH 1+700			
DRAWING NO. / ნახაზის ნომერი				CL0 - FOL - PV-002			
PROJECT / პროექტი				Q290			
SHEET / გვერდი				2			



TBILISI\თბილისი

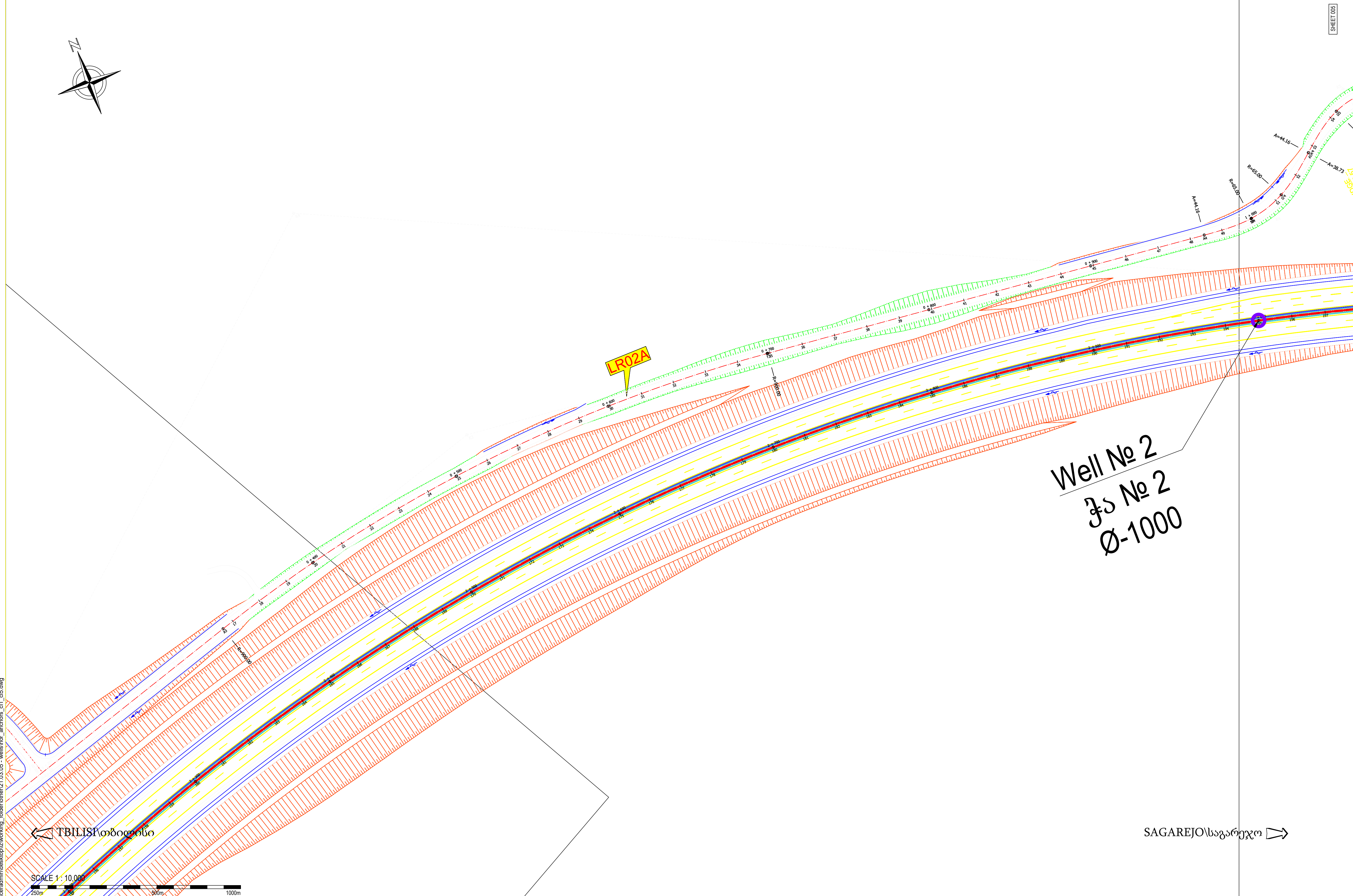
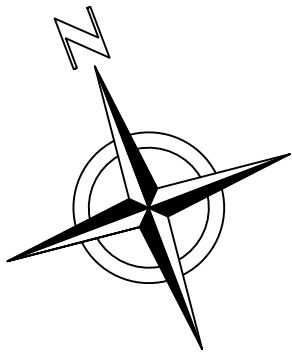
SAGAREJO\საგარეჯო



SCALE 1 : 10,000

LEGEND
კონსტრუქციის
პროექტი

CLIENT/დამკვეთი: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA, TBILISI ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო, თბილისი საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი		PROJECT/პროექტი: UPGRADING OF TBILISI - SAGAREJO AND SAGAREJO - BAKURTSIKHE ACTIVITY 2: PREPARATION OF DETAILED DESIGN DRAFT DESIGN REPORT თბილისი - საგარეჯო და საგარეჯო - ბაკურთსიხის აქტივობა 2: დეტალური პროექტის მომზადება საშუალო საპროექტო ანგარიში		CONSULTANT/კონსულტანტი: AECOM CONSULTING ENGINEERS		TITLE: TELECOMMUNICATION FIBER OPTICAL LINE CH 1+700 - CH 2+400		SHEET/გვერდი: Q290		PROJECT/პროექტი: Q290	
REV/გად. 0		DATE/თარიღი 31/05/2021		FIRST ISSUE პირველი განაცხადი		ISSUE, SCOPE OF REVISION/საკითხი, ცვლილების სფერო		CHECK/შეამოწმა		APPR/დაამტკიცა	
SCALE/მასშტაბი 1:1000(A1), 1:2000(A3)		DRAWING NO./ნახაზის ნომერი CL0 - FOL: PV-003		PROJECT/პროექტი: Q290		SHEET/გვერდი: 3		SHEET/გვერდი: 3		SHEET/გვერდი: 3	



TBILISI თბილისი

SAGAREJO საგარეჯო

SCALE 1 : 10,000
250m 500m 1000m

C:\Users\aceradmin\desktop\working folder\other\21.03.05 - wells\hor. anchors.cl1_05.dwg

LEGEND

CLIENT/დამკვეთი:



MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT
AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA, TBILISI
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და
ინფრასტრუქტურის სამინისტრო, თბილისი
საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი

PROJECT/პროექტი:

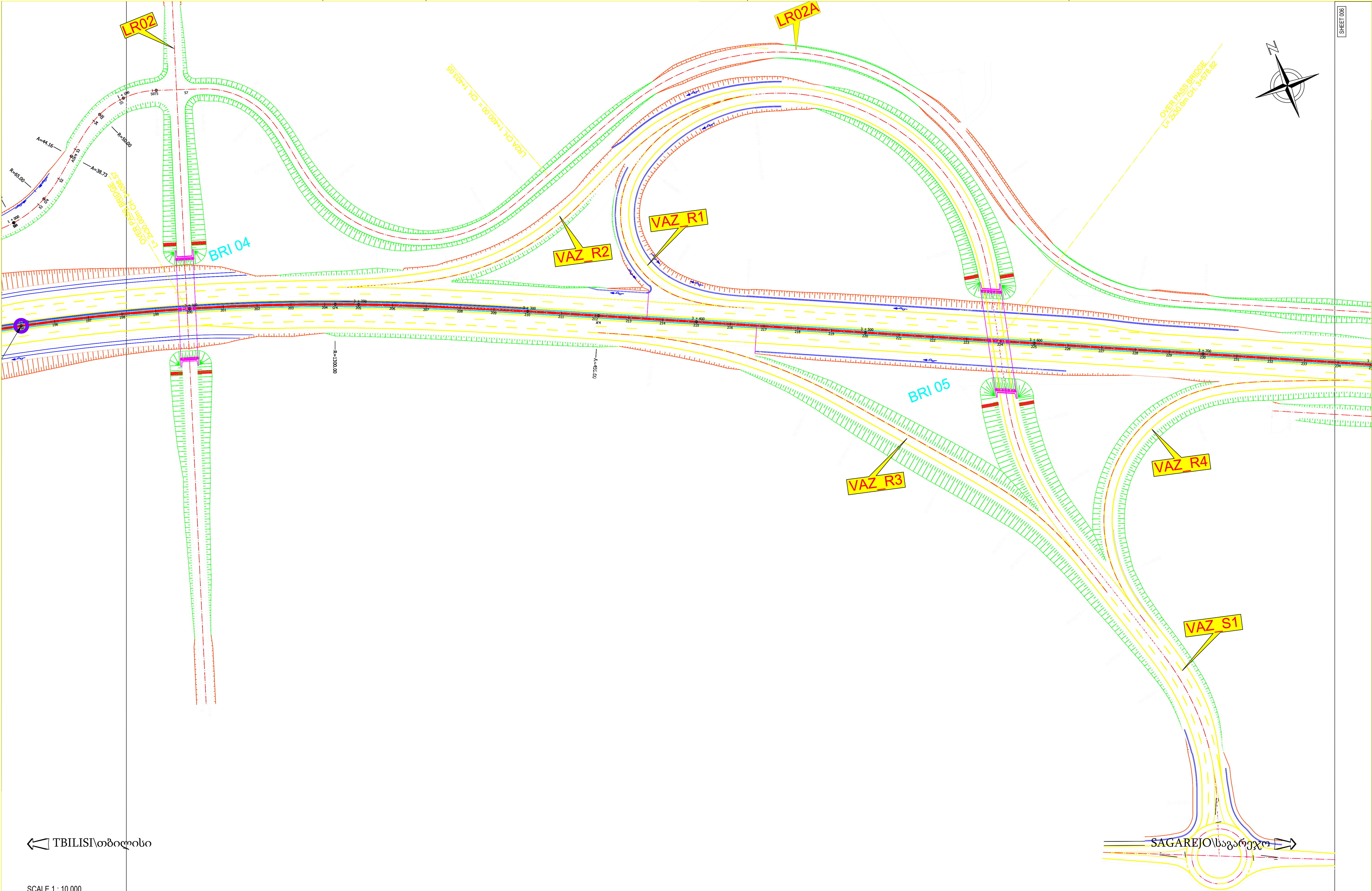
UPGRADING OF TBILISI - SAGAREJO AND
SAGAREJO - BAKURTSIKHE
ACTIVITY 2: PREPARATION OF DETAILED DESIGN
DRAFT DESIGN REPORT

თბილისი - საგარეჯო და საგარეჯო - ბაკურციხის განახლება
აქტივობა 2: დეტალური პროექტის მომზადება
საშუალო საპროექტო ადგენი

CONSULTANT/კონსულტანტი:



REV / რევიზია	0	31/05/2021	FIRST ISSUE	პირველი განაცხადი	IZA / იზა	IZA / იზა	SMN / სმნ
DATE / თარიღი			ISSUE, SCOPE OF REVISION / საკითხი, ცვლილების სფერო		PREP / მომზადდა	CHECK / შემოწმდა	APPR / დაამტკიცა
TITLE / სათაური:	TELECOMMUNICATION FIBER OPTICAL LINE						
CH / სეგმენტი:	CH 2+400 - CH 3+000			ტელეკომუნიკაციის ოპტიკური ხაზი	CH 2+400 - CH 3+000		
DRAWING NO. / ნახაზის ნომერი	CL0 - FOL: PV-004			SCALE / მასშტაბი	1:1000(A1), 1:2000(A3)		
PROJECT / პროექტი	Q290			SHEET / გვერდი	4		

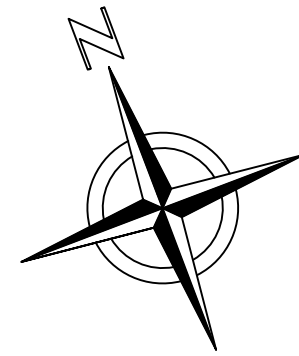


TBILISI თბილისი

SCALE 1 : 10,000

250m 0 500m 1000m

LEGEND სიმბოლოები საინჟინრო		CLIENT/დამკვეთი: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA, TBILISI ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო, თბილისი საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი	PROJECT/პროექტი: UPGRADING OF TBILISI - SAGAREJO AND SAGAREJO - BAKURTSIKHE ACTIVITY 2: PREPARATION OF DETAILED DESIGN DRAFT DESIGN REPORT თბილისი - საგარეჯო და საგარეჯო - ბაკურციხის განახლება აქტივობა 2: დეტალური პროექტის მომზადება საშუალო საპროექტო ადგენი	 CONSULTANT/კონსულტანტი: 												
					0		31/05/2021		FIRST ISSUE პირველი გამოცემა		IZA / იზა		IZA / იზა		SMN / სმნ	
					REV / რევიზია		DATE/თარიღი		ISSUE, SCOPE OF REVISION/საკითხი, ცვლილების სფერო		PREP /მომზადდა		CHECK/შემოწმდა		APPR /დამტკიცდა	
					TITLE:		სათაური:				SCALE/მასშტაბი		1:1000(A1), 1:2000(A3)			
					TECHNICAL COMMUNICATION FIBER OPTICAL LINE		ტელეკომუნიკაციების ოპტიკური ხაზი		DRAWING NO./ნახაზის ნომერი		CLD - FOL - PV-005		PROJECT/პროექტი		Q290	
					CH 3+000 - CH 3+800		CH 3+000 - CH 3+800		SHEET/გვერდი		5					



CL0 CH. 4+040 = CL1 CH. 4+040

LR02B

LR02C

LR03

TBILISI თბილისი

SAGAREJO საგარეჯო



LEGEND

CLIENT/დამკვეთი:		PROJECT/პროექტი:		CONSULTANT/კონსულტანტი:								
	MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA, TBILISI ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA		UPGRADING OF TBILISI - SAGAREJO AND SAGAREJO - BAKURTSIKHE ACTIVITY 2: PREPARATION OF DETAILED DESIGN DRAFT DESIGN REPORT		 AECOM CONSULTING ENGINEERS							
	საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო, თბილისი საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი		თბილისი - საგარეჯო და საგარეჯო - ბაკურთსიხე აქტივობა 2: დეტალური პროექტის მომზადება შუალედური საპროექტო ადგენი									
						0		31/05/2021	FIRST ISSUE პირველი განაცხადი	ISZ / იზს	ISZ / იზს	SMN / სმნ
						REV/გად.		DATE/თარიღი	ISSUE, SCOPE OF REVISION/საკითხი, ცვლილების სფერო	PREP/მომზადდა	CHECK/შეკითხვა	APPR/დამტკიცდა
						TITLE/სათაური:		სათაური:		SCALE/მასშტაბი	1:1000(A1), 1:2000(A3)	
						TELECOMMUNICATION FIBER OPTICAL LINE CH 3+800 - CH 4+500		ტელეკომუნიკაციის ოპტიკური ხაზი CH 3+800 - CH 4+500		DRAWING NO./ნახაზის ნომერი	CLD - FOL - PV-006	
										PROJECT/პროექტი	Q290	SHEET/გვერდი
												6