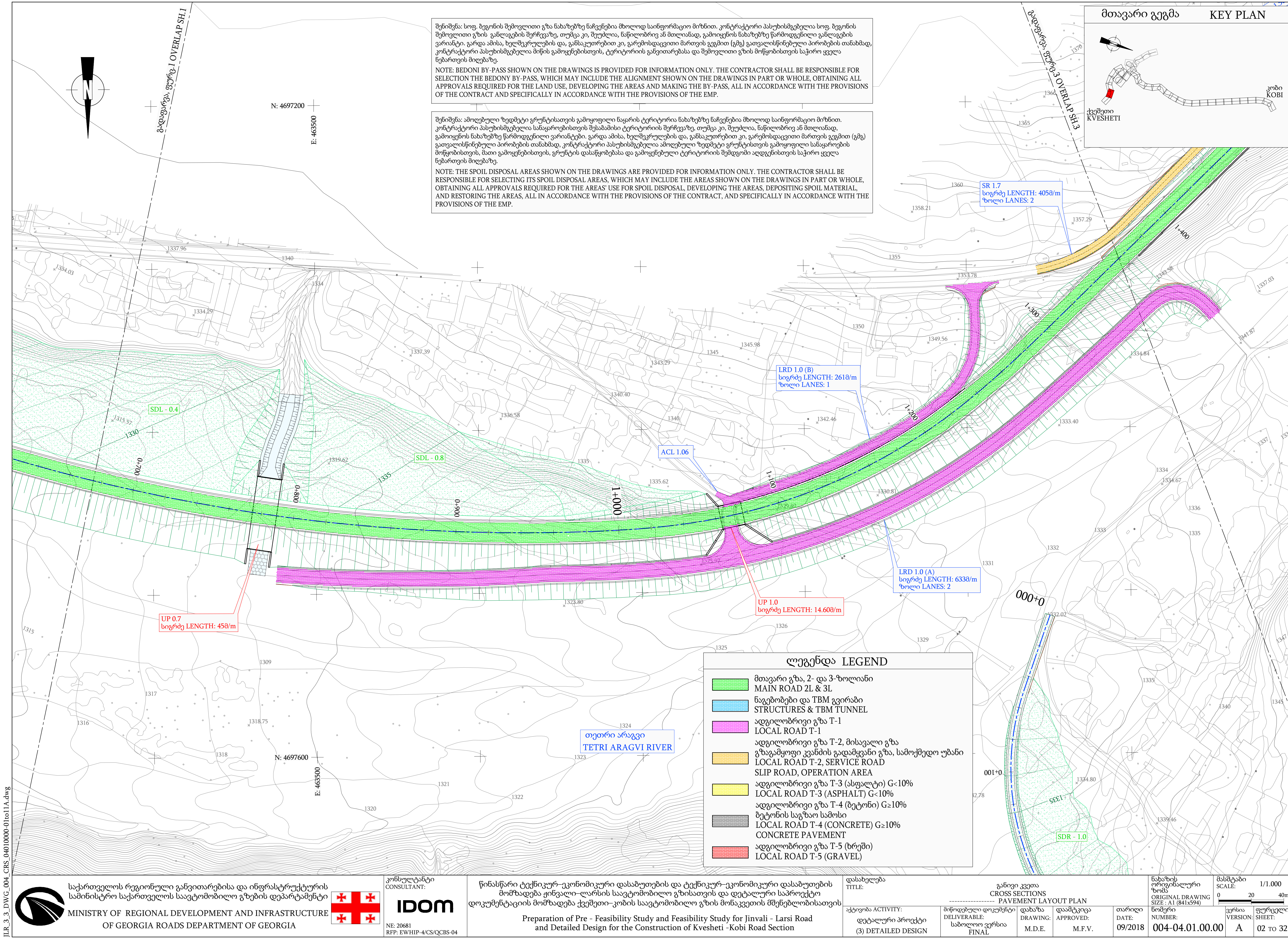


ლეგენდა LEGEND	
	მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი MAIN ROAD 2L & 3L
	ნაგებობები და TBM გვირაბი STRUCTURES & TBM TUNNEL
	ადგილობრივი გზა T-1 LOCAL ROAD T-1
	ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა გზაგამყოფი კვანძის გადამყვანი გზა, სამოქმედო უბანი LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD SLIP ROAD, OPERATION AREA
	ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10% LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%
	ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G≥10% ბეტონის საგზაო საშოის LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G≥10% CONCRETE PAVEMENT
	ადგილობრივი გზა T-5 (ხრეში) LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)

თეთრი არაგვი
TETRI ARAGVI RIVER

შენიშვნა: ამოღებული ზედმეტი გრუნტისთვის გამოყოფილი ნაყარის ტერიტორია ნახაზებზე წარმოდგენილია მხოლოდ საინფორმაციო მიზნით. კონტრაქტორი პასუხისმგებელია საწყობისთვის შესაბამისი ტერიტორიის შერჩევაზე, თუმცა კი, შეუძლია, წარმოადგინოს ან მილიანად, გამოიყენოს ნახაზებზე წარმოდგენილი ვარიანტები. გარდა ამისა, ხელშეკრულების და, განსაკუთრებით კი, გარემოსდაცვითი მართვის გეგმით (გეგ) გათვალისწინებული პირობების თანახმად, კონტრაქტორი პასუხისმგებელია ამოღებული ზედმეტი გრუნტისთვის გამოყოფილი საწყობის მოწყობისთვის, მათი გამოყენებისთვის, გრუნტის დასაწყობებასა და გამოყენებული ტერიტორიის შემდგომი აღდგენისთვის საჭირო ყველა ნებართვის მიღებაზე.

NOTE: THE SPOIL DISPOSAL AREAS SHOWN ON THE DRAWINGS ARE PROVIDED FOR INFORMATION ONLY. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR SELECTING ITS SPOIL DISPOSAL AREAS, WHICH MAY INCLUDE THE AREAS SHOWN ON THE DRAWINGS IN PART OR WHOLE, OBTAINING ALL APPROVALS REQUIRED FOR THE AREAS' USE FOR SPOIL DISPOSAL, DEVELOPING THE AREAS, DEPOSITING SPOIL MATERIAL, AND RESTORING THE AREAS, ALL IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE CONTRACT, AND SPECIFICALLY IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE EMP.

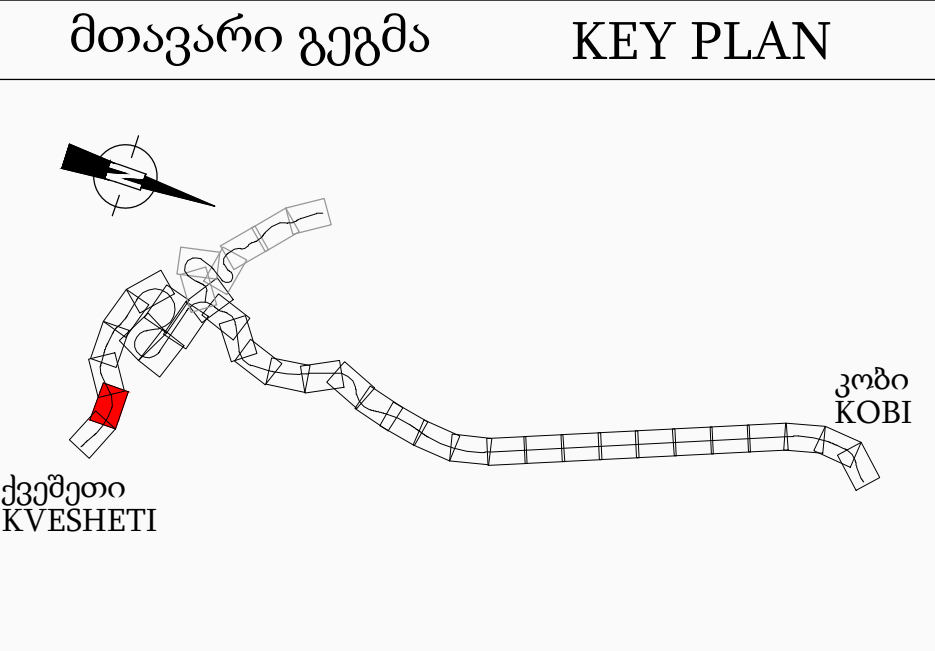


შენიშვნა: სოფ. ზეგინის შემოვლითი გზა ნახაზებზე ნაჩვენებია მხოლოდ საინფორმაციო მიზნით. კონტრაქტორი პასუხისმგებელია სოფ. ზეგინის შემოვლითი გზის განლაგების შერჩევაზე, თუმცა კი, შეუძლია, ნაწილობრივ ან მთლიანად, გამოიყენოს ნახაზებზე წარმოდგენილი განლაგების ვარიანტი. გარდა ამისა, ხელშეკრულების და, განსაკუთრებით კი, გარემოსდაცვითი მართვის გეგმით (გმგ) გათვალისწინებული პირობების თანახმად, კონტრაქტორი პასუხისმგებელია მიწის გამოყენებისთვის, ტერიტორიის განვითარებასა და შემოვლითი გზის მოწყობისთვის საჭირო ყველა ნებართვის მიღებაზე.

NOTE: BEDONI BY-PASS SHOWN ON THE DRAWINGS IS PROVIDED FOR INFORMATION ONLY. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR SELECTION THE BEDONY BY-PASS, WHICH MAY INCLUDE THE ALIGNMENT SHOWN ON THE DRAWINGS IN PART OR WHOLE, OBTAINING ALL APPROVALS REQUIRED FOR THE LAND USE, DEVELOPING THE AREAS AND MAKING THE BY-PASS, ALL IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE CONTRACT AND SPECIFICALLY IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE EMP.

შენიშვნა: ამოღებული ზედაპირი გრუნტისათვის გამოყოფილი ნაყარის ტერიტორია ნახაზებზე ნაჩვენებია მხოლოდ საინფორმაციო მიზნით. კონტრაქტორი პასუხისმგებელია სანაყაროებისთვის შესაბამისი ტერიტორიის შერჩევაზე, თუმცა კი, შეუძლია, ნაწილობრივ ან მთლიანად, გამოიყენოს ნახაზებზე წარმოდგენილი ვარიანტები. გარდა ამისა, ხელშეკრულების და, განსაკუთრებით კი, გარემოსდაცვითი მართვის გეგმით (გმგ) გათვალისწინებული პირობების თანახმად, კონტრაქტორი პასუხისმგებელია ამოღებული ზედაპირი გრუნტისთვის გამოყოფილი სანაყაროების მოწყობისთვის, მათი გამოყენებისთვის, გრუნტის დასაწყობებასა და გამოყენებული ტერიტორიის შემდგომი აღდგენისთვის საჭირო ყველა ნებართვის მიღებაზე.

NOTE: THE SPOIL DISPOSAL AREAS SHOWN ON THE DRAWINGS ARE PROVIDED FOR INFORMATION ONLY. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR SELECTING ITS SPOIL DISPOSAL AREAS, WHICH MAY INCLUDE THE AREAS SHOWN ON THE DRAWINGS IN PART OR WHOLE, OBTAINING ALL APPROVALS REQUIRED FOR THE AREAS' USE FOR SPOIL DISPOSAL, DEVELOPING THE AREAS, DEPOSITING SPOIL MATERIAL, AND RESTORING THE AREAS, ALL IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE CONTRACT, AND SPECIFICALLY IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE EMP.



ლეგენდა LEGEND	
	მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი MAIN ROAD 2L & 3L
	ნაგებობები და TBM გვირაბი STRUCTURES & TBM TUNNEL
	ადგილობრივი გზა T-1 LOCAL ROAD T-1
	ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა გზაგამყოფი კვანძის გადამყვანი გზა, სამოქმედო უბანი LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD SLIP ROAD, OPERATION AREA
	ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10% LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%
	ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G<10% ბეტონის საფარი სამოსი LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G<10% CONCRETE PAVEMENT
	ადგილობრივი გზა T-5 (ხრეში) LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04010000-01to11A.dwg

საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი

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

კონსულტანტი
CONSULTANT:

IDOM

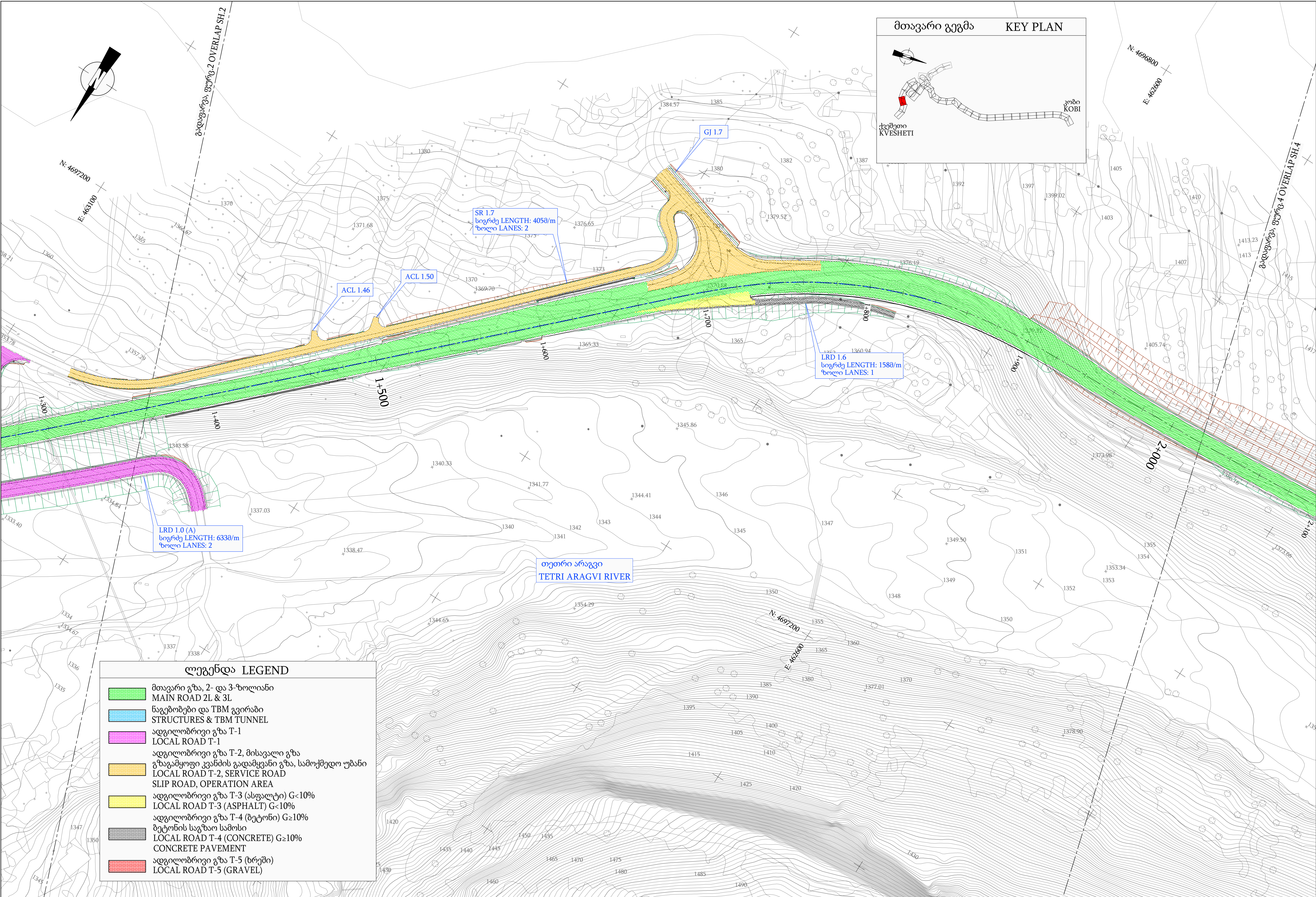
NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების მომზადება ჟინვალ-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება ქვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის

Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road and Detailed Design for the Construction of Kvsheti - Kobi Road Section

დასახელება TITLE:		განივი კვეთის CROSS SECTIONS	
აქტივობა ACTIVITY:		PAVEMENT LAYOUT PLAN	
დეტალური პროექტი (3) DETAILED DESIGN	მიწოდებული დოკუმენტი DELIVERABLE:	დახაზა DRAWING:	დაამტკიცა APPROVED:
	საბოლოო ვერსია FINAL	M.D.E.	M.F.V.
		თარიღი DATE:	09/2018

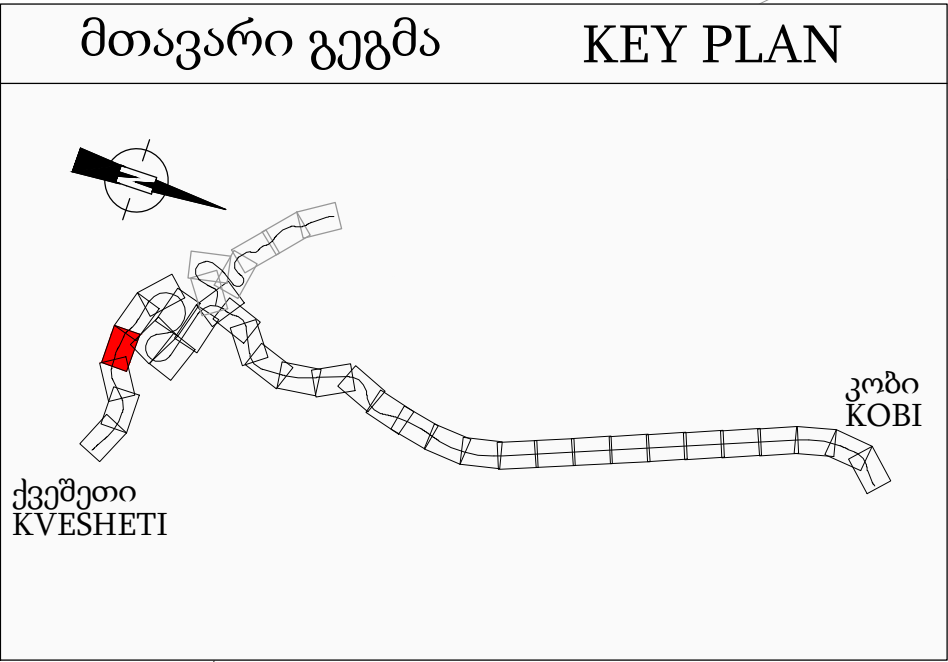
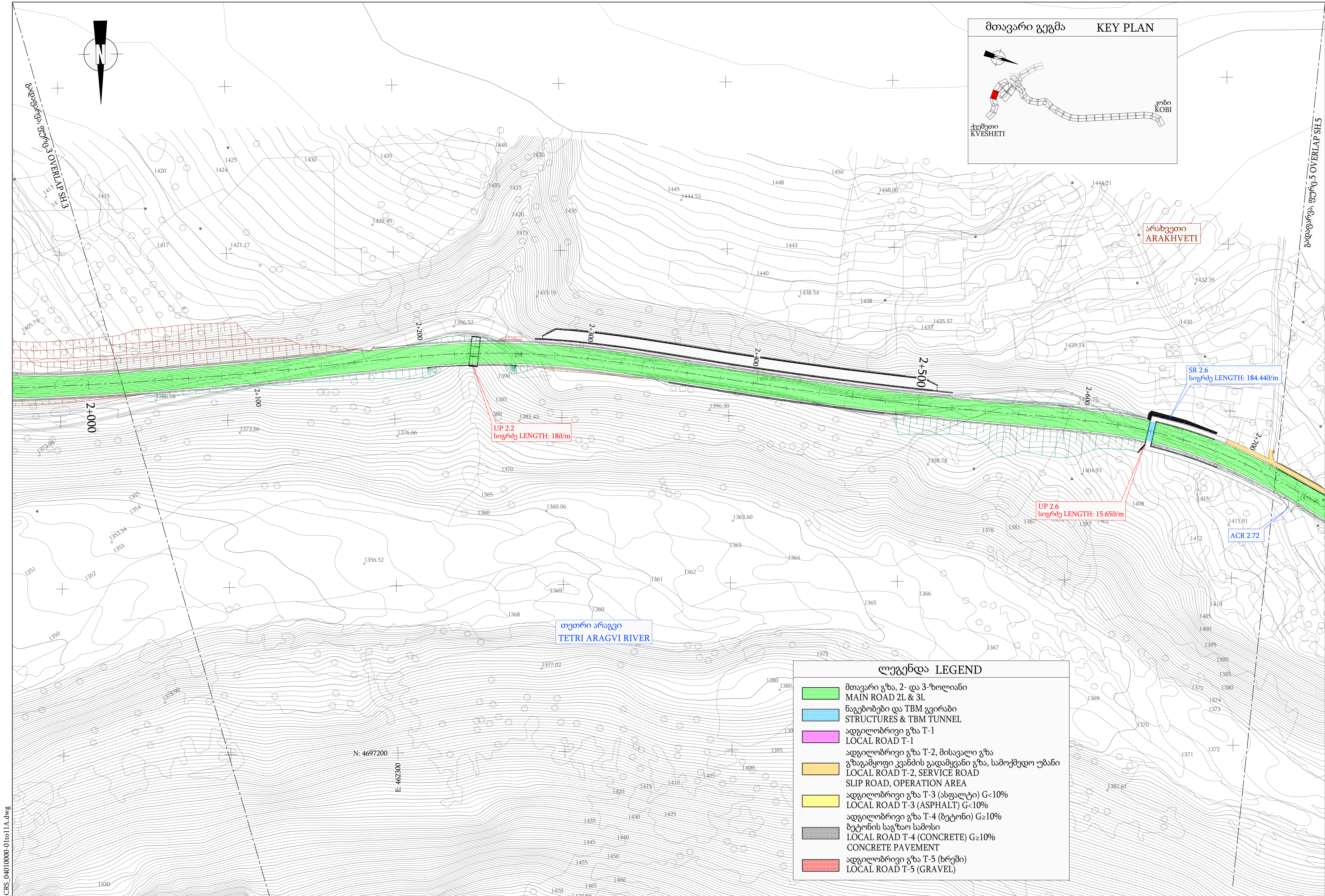
ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE : A1 (841x594)	მასშტაბი SCALE:	1/1.000
ნომერი NUMBER:	ვერსია VERSION:	ფურცელი SHEET:
004-04.01.00.00	A	02 TO 32



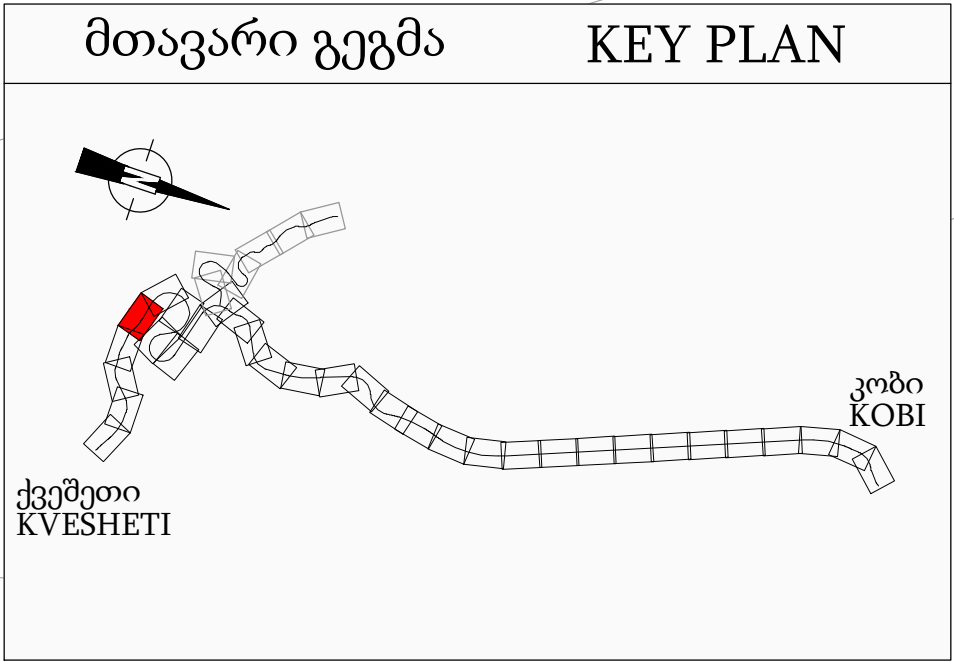
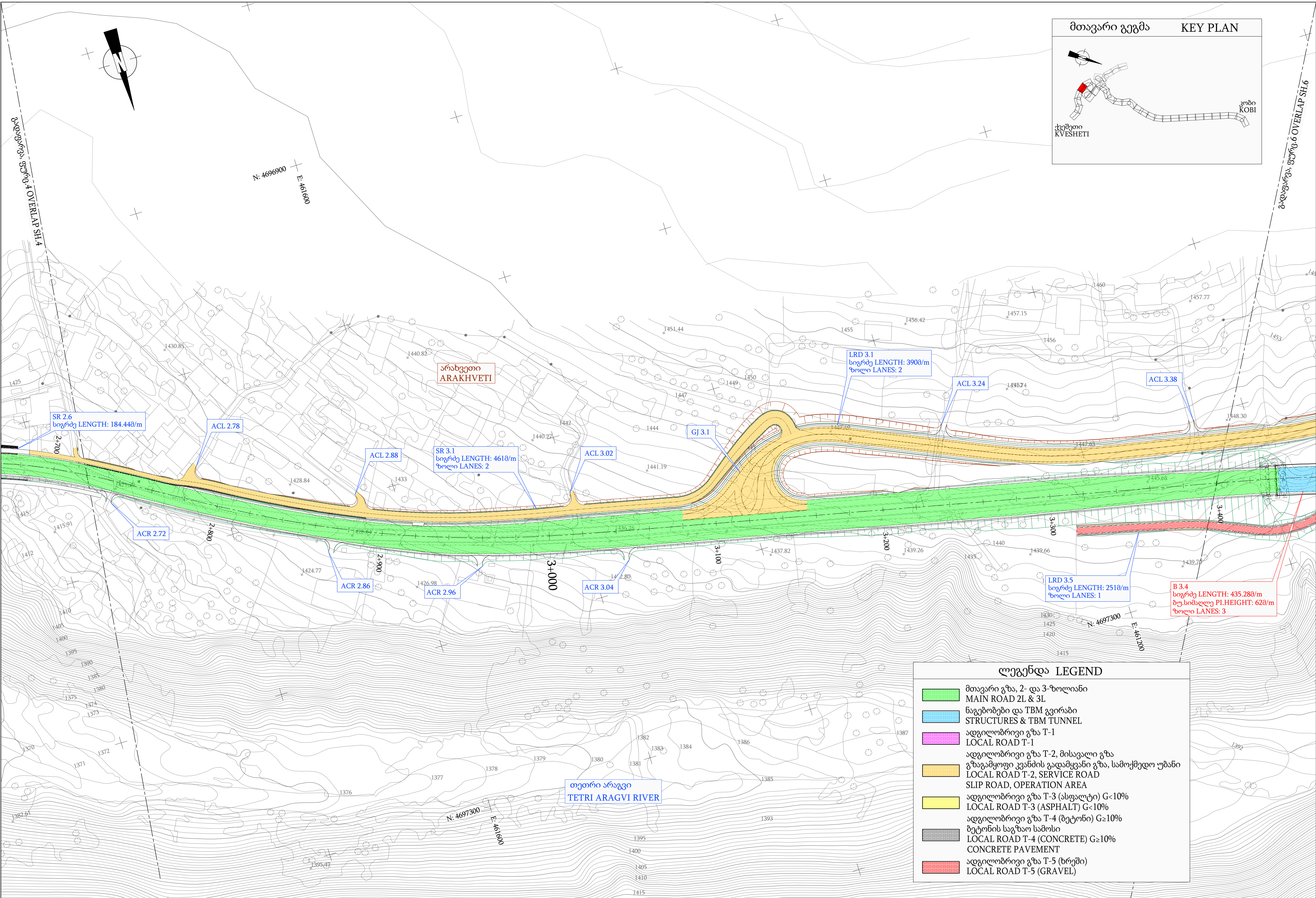
ლეგენდა LEGEND

- მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი
MAIN ROAD 2L & 3L
- ნაგებობები და TBM გვირაბი
STRUCTURES & TBM TUNNEL
- ადგილობრივი გზა T-1
LOCAL ROAD T-1
- ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა
გზაგამყოფი კვანძის გადაწყვეტილი გზა, სამოქმედო უბანი
LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD
SLIP ROAD, OPERATION AREA
- ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10%
LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%
- ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G≥10%
ბეტონის საგზაო სამოსი
LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G≥10%
CONCRETE PAVEMENT
- ადგილობრივი გზა T-5 (ბრეზი)
LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)

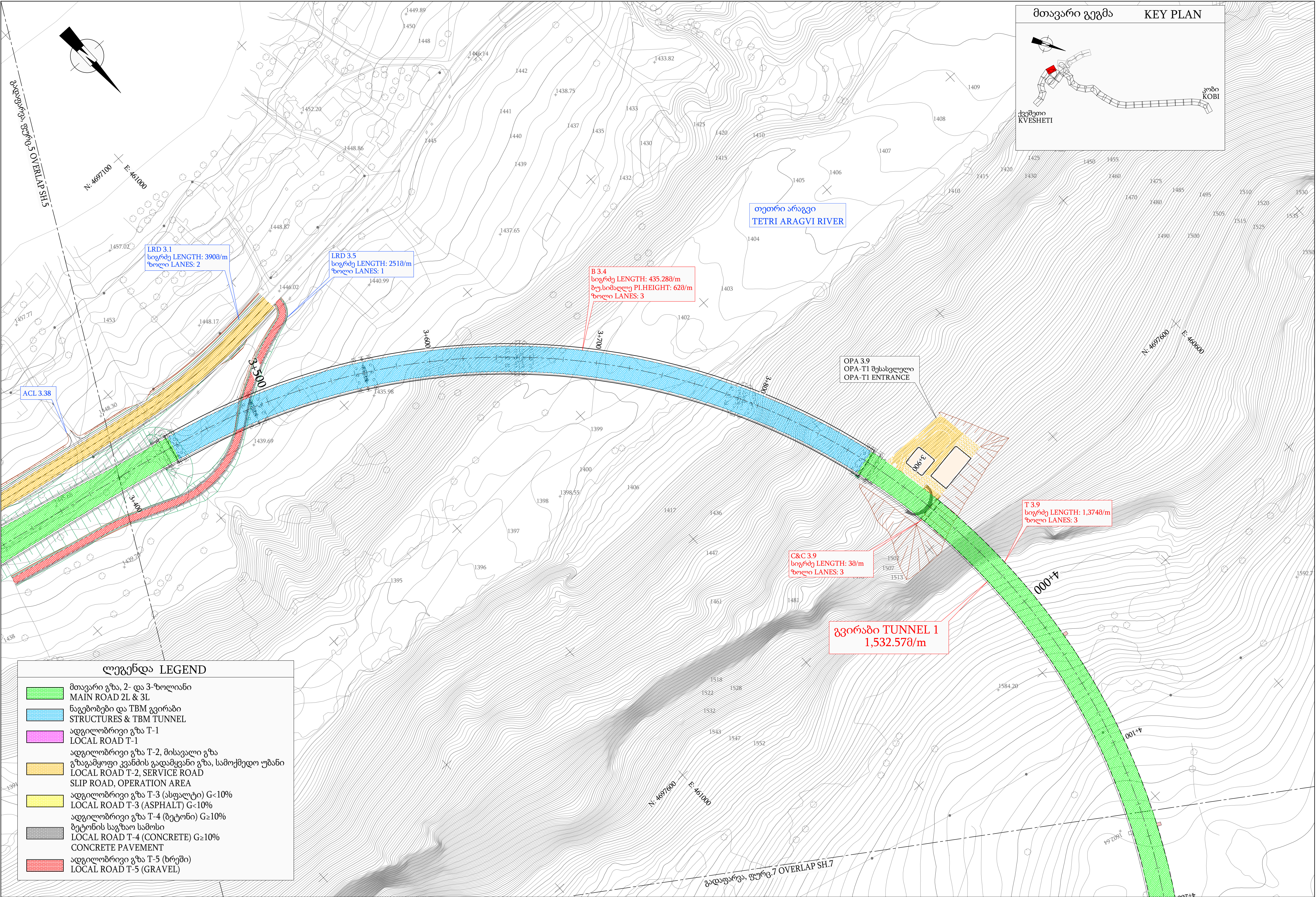
JLR_3_3_DWG_004_CRS_04010000-01to11A.dwg



ლეგენდა LEGEND	
	მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი MAIN ROAD 2L & 3L
	ნაგებობები და TBM გვირაბი STRUCTURES & TBM TUNNEL
	ადგილობრივი გზა T-1 LOCAL ROAD T-1
	ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა გზაგამყოფი კვანძის გადამყვანი გზა, სამოქმედო უბანი LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD SLIP ROAD, OPERATION AREA
	ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10% LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%
	ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G≥10% ბეტონის საგზაო საშოის LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G≥10% CONCRETE PAVEMENT
	ადგილობრივი გზა T-5 (ხრემი) LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)



ლეგენდა LEGEND	
	მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი MAIN ROAD 2L & 3L
	ნაგებობები და TBM გვირაბი STRUCTURES & TBM TUNNEL
	ადგილობრივი გზა T-1 LOCAL ROAD T-1
	ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა გზაგამყოფი კვანძის გადამყვანი გზა, სამოქმედო უბანი LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD SLIP ROAD, OPERATION AREA
	ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10% LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%
	ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G≥10% ბეტონის საფარი სამოსი LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G≥10%
	ადგილობრივი გზა T-5 (ბრეზი) LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)



ლევანდა LEGEND

მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი

MAIN ROAD 2L & 3L

ნაგებობები და TBM გვირაბი

STRUCTURES & TBM TUNNEL

ადგილობრივი გზა T-1

LOCAL ROAD T-1

ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა

გზაგამყოფი კვანძის გადამყვანი გზა, სამოქმედო უბანი

LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD

SLIP ROAD, OPERATION AREA

ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10%

LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%

ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G≥10%

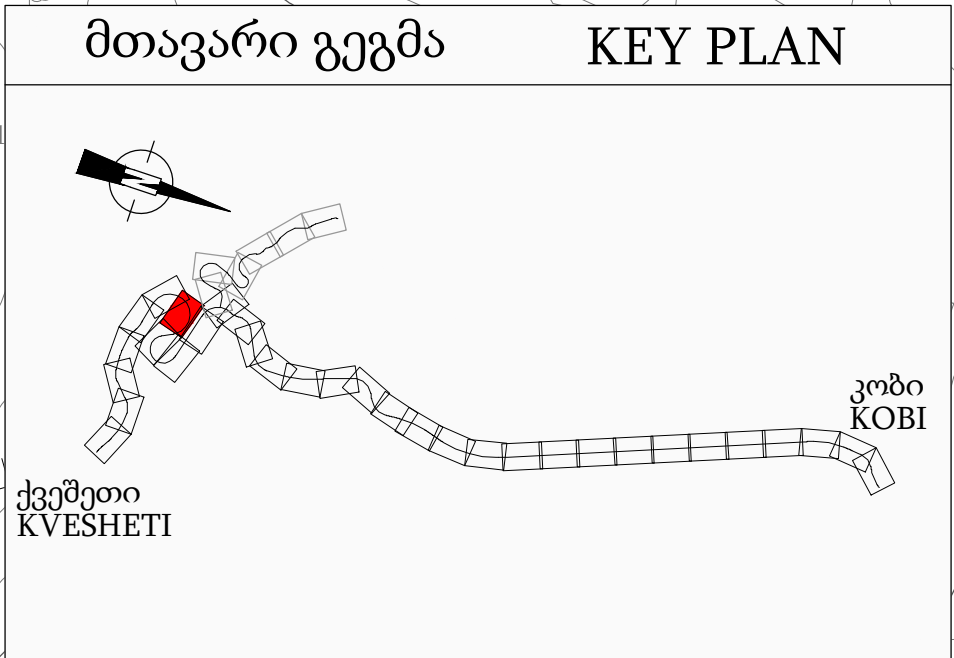
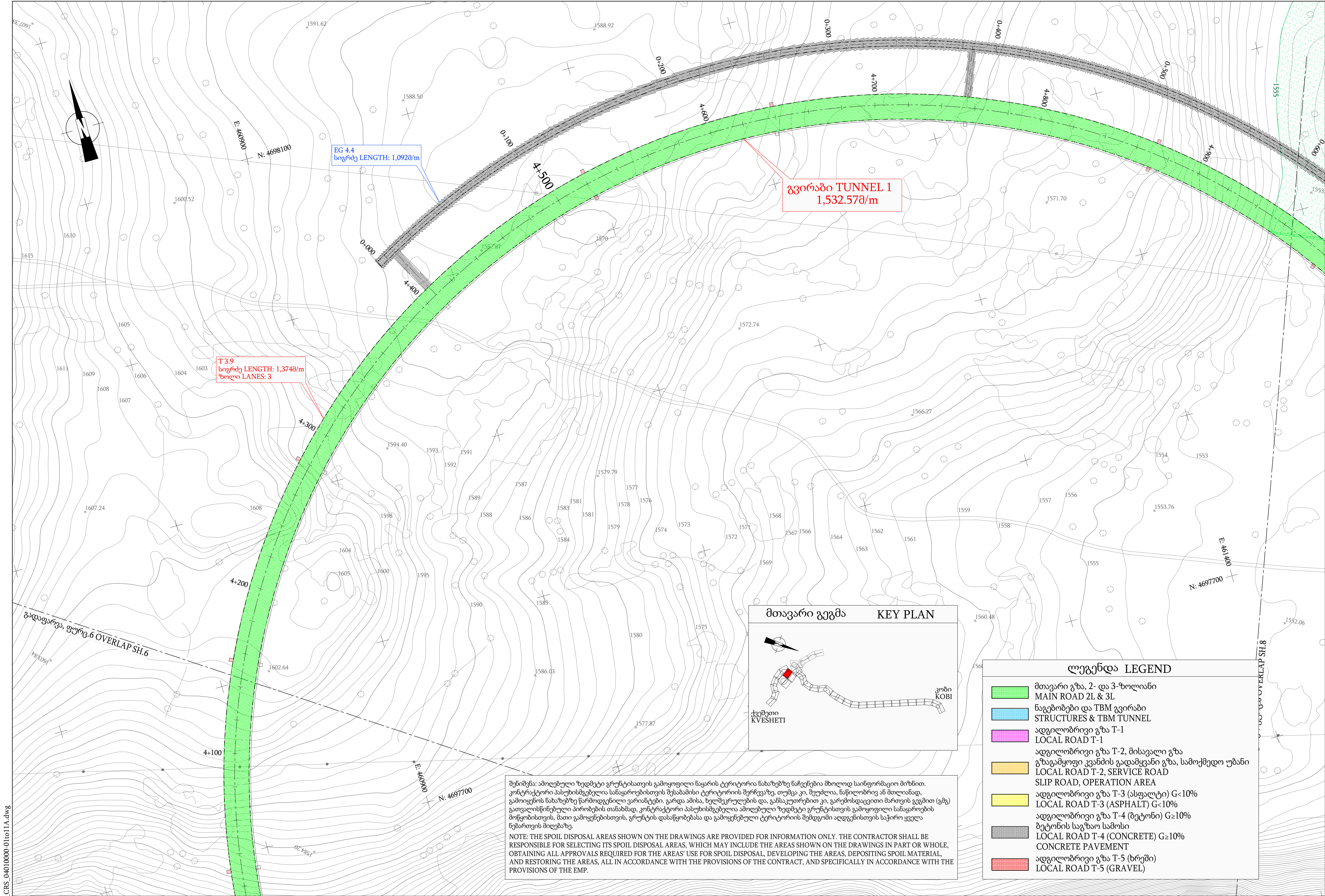
ბეტონის საგზაო სამოსი

LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G≥10%

CONCRETE PAVEMENT

ადგილობრივი გზა T-5 (ხრეში)

LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)

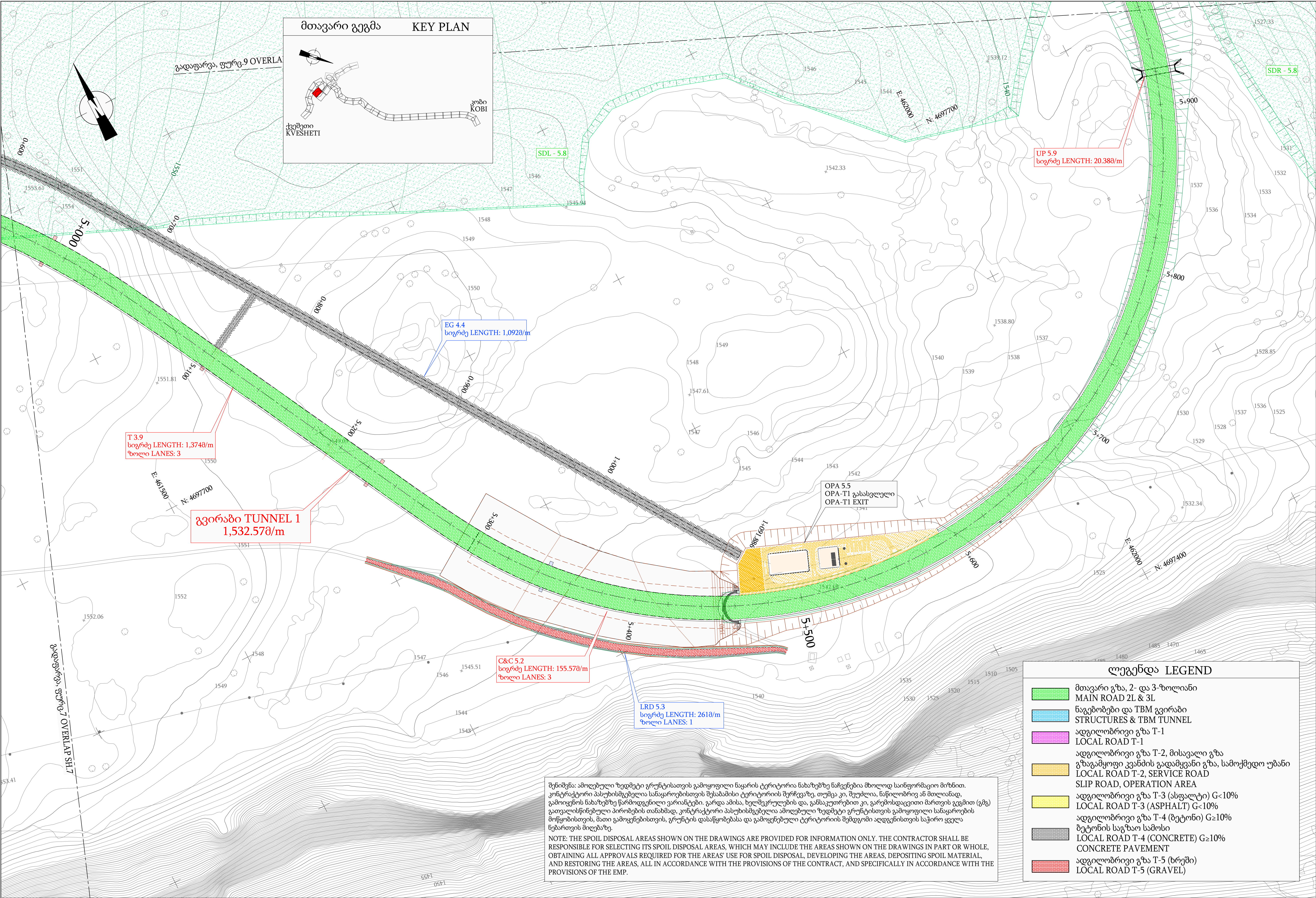


ლეგენდა LEGEND	
	მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი MAIN ROAD 2L & 3L
	ნაგებობები და TBM გვირაბი STRUCTURES & TBM TUNNEL
	ადგილობრივი გზა T-1 LOCAL ROAD T-1
	ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა გზაგამოღვი კვანძის გადამყვანი გზა, სამოქმედო უბანი LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD SLIP ROAD, OPERATION AREA
	ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10% LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%
	ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G≥10% ბეტონის საგზაო სამოსი LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G≥10% CONCRETE PAVEMENT
	ადგილობრივი გზა T-5 (ხრეში) LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)

შენიშვნა: ამოღებული ზედმეტი გრუნტისათვის გამოყოფილი ნაყარის ტერიტორია ნახაზებზე ნაჩვენებია მხოლოდ საინფორმაციო მიზნით. კონტრაქტორი პასუხისმგებელია საწყობებისთვის შესაბამისი ტერიტორიის შერჩევაზე, თუმცა კი, შეუძლია, ნაწილობრივ ან მთლიანად, გამოიყენოს ნახაზებზე წარმოდგენილი ვარიანტები, გარდა ამისა, ხელშეკრულების და, განსაკუთრებით კი, გარემოსდაცვითი მართვის გეგმით (გმგ) გათვალისწინებული პირობების თანახმად, კონტრაქტორი პასუხისმგებელია ამოღებული ზედმეტი გრუნტისთვის გამოყოფილი საწყობების მოწყობისთვის, მათი გამოყენებისთვის, გრუნტის დასაწყობებასა და გამოყენებული ტერიტორიის შემდგომი აღდგენისთვის საჭირო ყველა ნებართვის მიღებაზე.

NOTE: THE SPOIL DISPOSAL AREAS SHOWN ON THE DRAWINGS ARE PROVIDED FOR INFORMATION ONLY. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR SELECTING ITS SPOIL DISPOSAL AREAS, WHICH MAY INCLUDE THE AREAS SHOWN ON THE DRAWINGS IN PART OR WHOLE, OBTAINING ALL APPROVALS REQUIRED FOR THE AREAS' USE FOR SPOIL DISPOSAL, DEVELOPING THE AREAS, DEPOSITING SPOIL MATERIAL, AND RESTORING THE AREAS, ALL IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE CONTRACT, AND SPECIFICALLY IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE EMP.

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04010000-01a11A.dwg

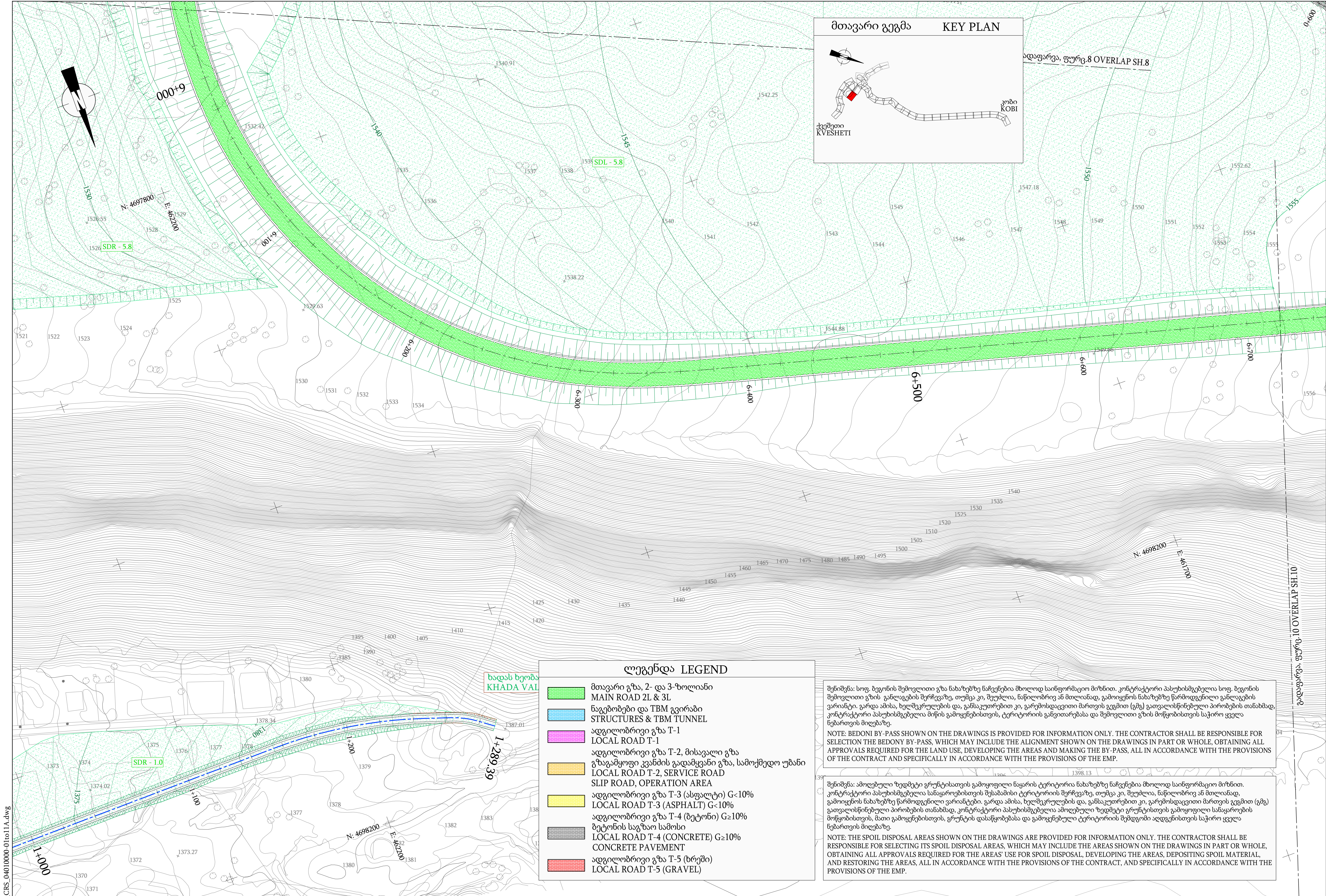


შენიშვნა: ამოღებული ზედმეტი გრუნტისათვის გამოყოფილი ნაყარის ტერიტორია ნახაზებზე ნაჩვენებია მხოლოდ საინფორმაციო მიზნით. კონტრაქტორი პასუხისმგებელია საწარმოებისთვის შესაბამისი ტერიტორიის შერჩევაზე, თუმცა კი, შეუძლია, წარმოადგინოს ან მოიპოვოს, გამოიყენოს ნახაზებზე წარმოდგენილი ვარიანტები. გარდა ამისა, ხელშეკრულების და, განსაკუთრებით კი, გარემოსდაცვითი მართვის გეგმით (გგე) გათვალისწინებული პირობების თანახმად, კონტრაქტორი პასუხისმგებელია ამოღებული ზედმეტი გრუნტისთვის გამოყოფილი საწარმოების მოწყობისთვის, მათი გამოყენებისთვის, გრუნტის დასაწყობებასა და გამოყენებული ტერიტორიის შემდგომი აღდგენისთვის საჭირო ყველა ნებართვის მიღებაზე.

NOTE: THE SPOIL DISPOSAL AREAS SHOWN ON THE DRAWINGS ARE PROVIDED FOR INFORMATION ONLY. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR SELECTING ITS SPOIL DISPOSAL AREAS, WHICH MAY INCLUDE THE AREAS SHOWN ON THE DRAWINGS IN PART OR WHOLE, OBTAINING ALL APPROVALS REQUIRED FOR THE AREAS' USE FOR SPOIL DISPOSAL, DEVELOPING THE AREAS, DEPOSITING SPOIL MATERIAL, AND RESTORING THE AREAS, ALL IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE CONTRACT, AND SPECIFICALLY IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE EMP.

ლეგენდა LEGEND	
	მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი MAIN ROAD 2L & 3L
	ნაგებობები და TBM გვირაბი STRUCTURES & TBM TUNNEL
	ადგილობრივი გზა T-1 LOCAL ROAD T-1
	ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა გზაგამყოფი კვანძის გადაწყვენი გზა, სამოქმედო უბანი LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD SLIP ROAD, OPERATION AREA
	ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10% LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%
	ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G<10% LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G<10%
	ბეტონის საგზაო სამოსი LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G<10%
	ადგილობრივი გზა T-5 (ხრები) LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04010000-01to11A.dwg



JLR_3_3.DWG, 004 CRS 04010000-01a11A.dwg

საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი

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

კონსულტანტი
CONSULTANT:

IDOM

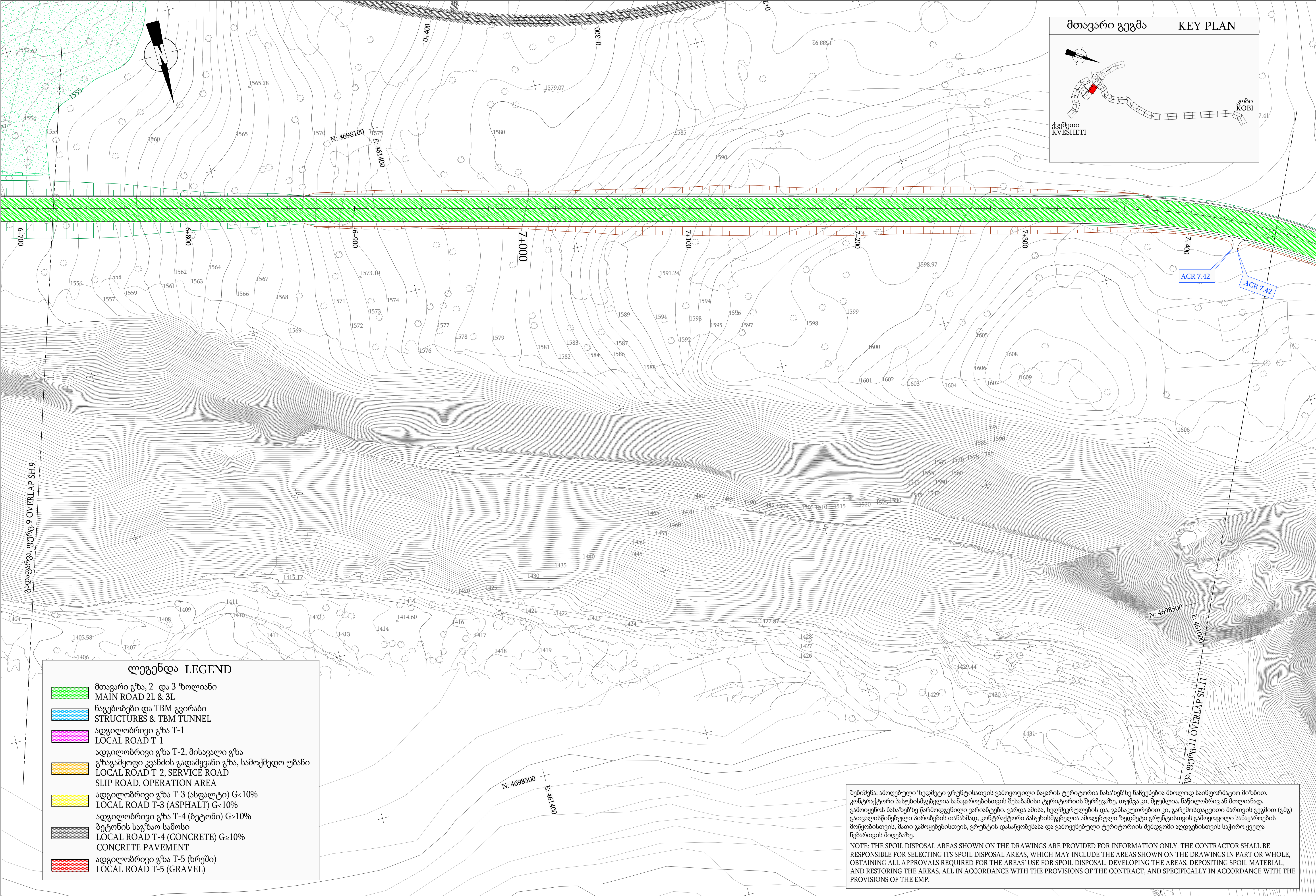
NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების მომზადება ჟინვალი-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება ქვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის

Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road and Detailed Design for the Construction of Kvesheti -Kobi Road Section

დასახელება TITLE:		განივი კვეთა CROSS SECTIONS	
-----		-----	
აქტივობა ACTIVITY:	მიწოდებული დოკუმენტი DELIVERABLE:	დახაზა DRAWING:	დამტკიცდა APPROVED:
დეტალური პროექტი (3) DETAILED DESIGN	საბოლოო ვერსია FINAL	M.D.E.	M.F.V.
თარიღი DATE:	09/2018	თარიღი DATE:	09/2018

ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE : A1 (841x594)	მასშტაბი SCALE:
ნომერი NUMBER:	0
ვერსია VERSION:	1/1.000
ფურცელი SHEET:	20 40m
004-04.01.00.00	A 09 TO 32



მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი

MAIN ROAD 2L & 3L

ნაგებობები და TBM გვირაბი

STRUCTURES & TBM TUNNEL

ადგილობრივი გზა T-1

LOCAL ROAD T-1

ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა

გზაგამყოფი კვანძის გადამყვანი გზა, სამოქმედო უბანი

LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD

SLIP ROAD, OPERATION AREA

ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10%

LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%

ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G≥10%

ბეტონის საგზაო სამოსი

LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G≥10%

CONCRETE PAVEMENT

ადგილობრივი გზა T-5 (ხრეში)

LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)

მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი

MAIN ROAD 2L & 3L

ნაგებობები და TBM გვირაბი

STRUCTURES & TBM TUNNEL

ადგილობრივი გზა T-1

LOCAL ROAD T-1

ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა

გზაგამყოფი კვანძის გადამყვანი გზა, სამოქმედო უბანი

LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD

SLIP ROAD, OPERATION AREA

ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10%

LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%

ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G≥10%

ბეტონის საგზაო სამოსი

LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G≥10%

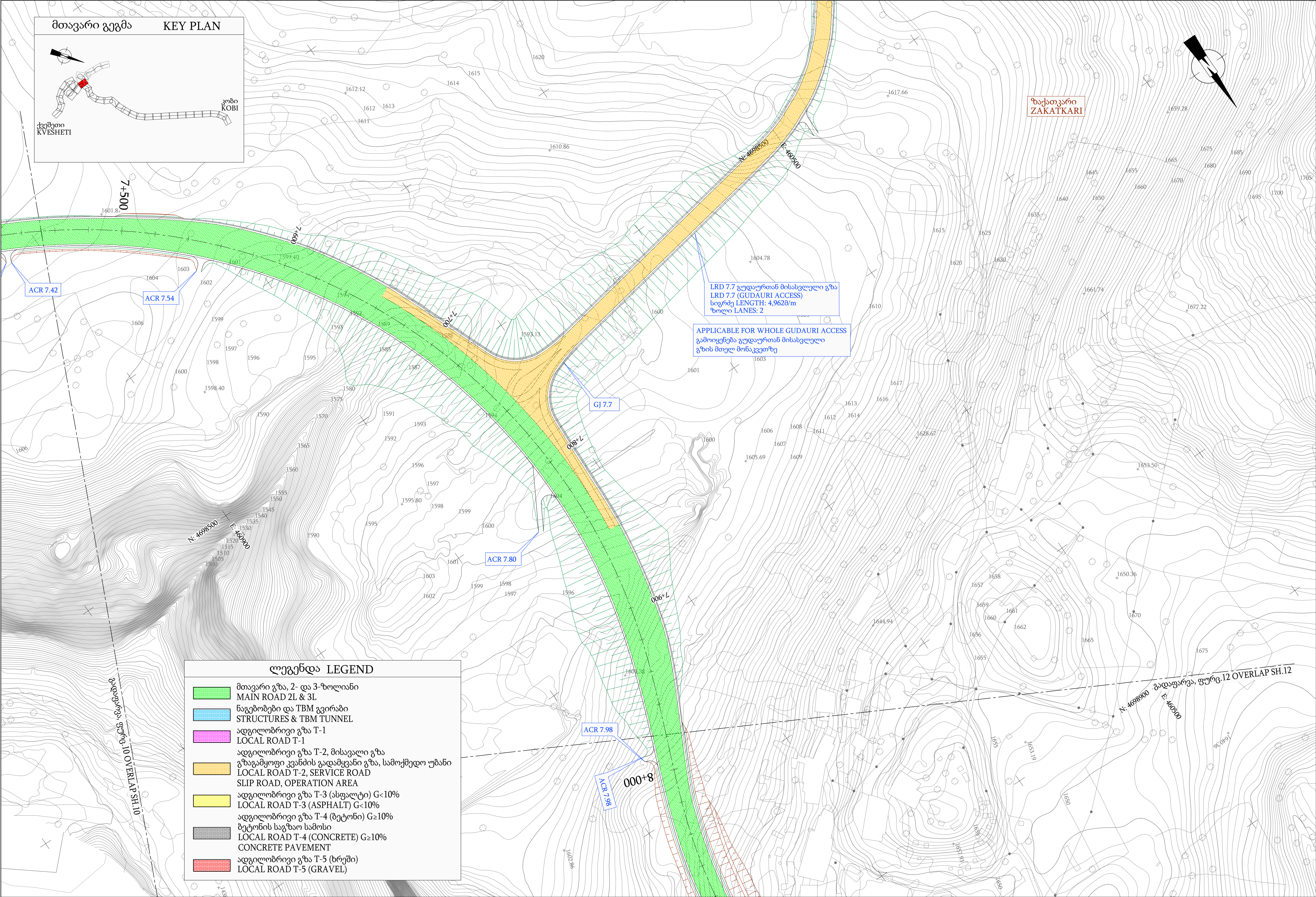
CONCRETE PAVEMENT

ადგილობრივი გზა T-5 (ხრეში)

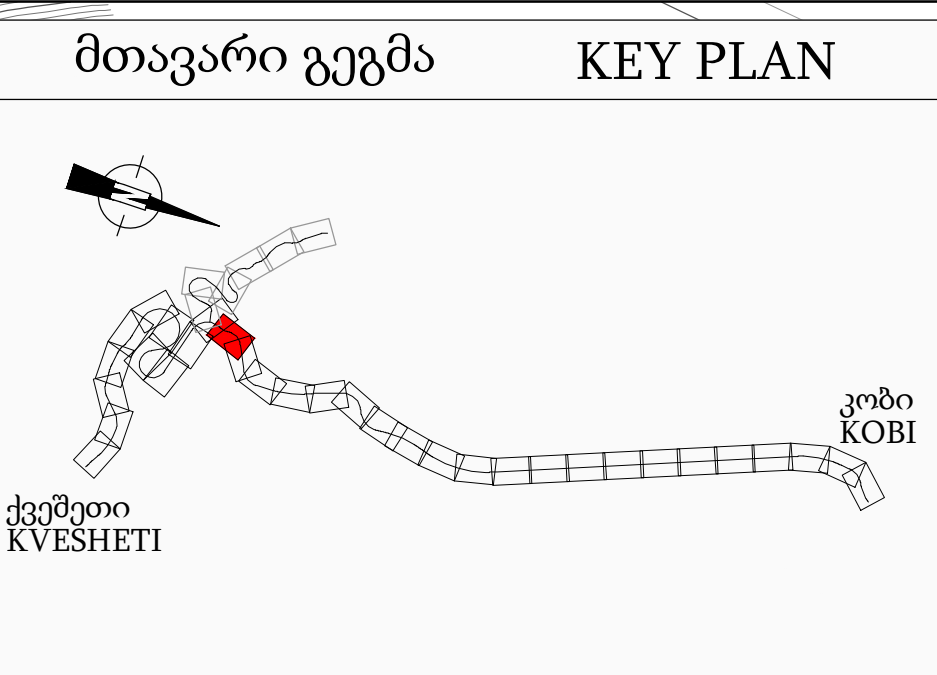
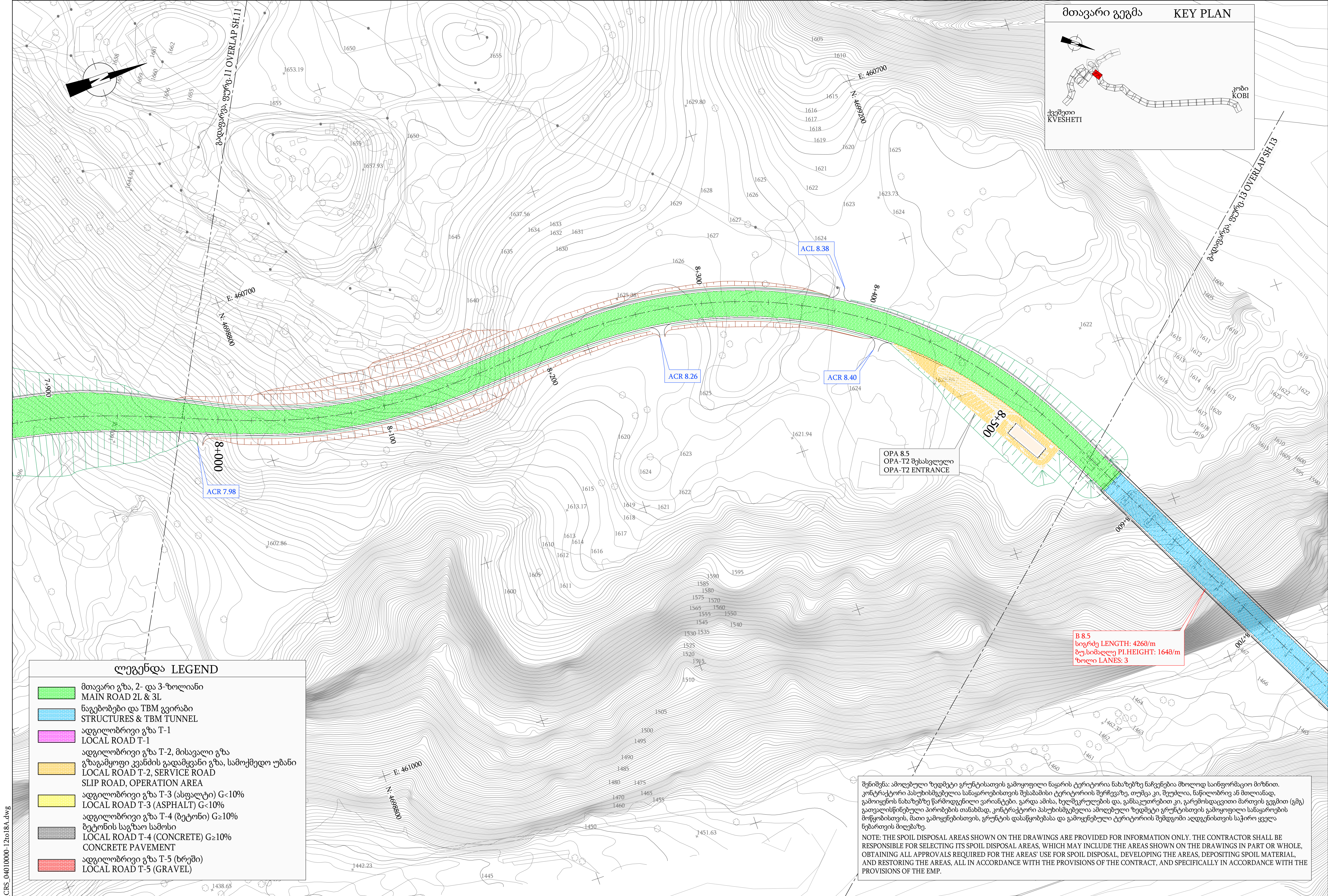
LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)

შენიშვნა: ამოღებული ზედაპირი გრუნტისათვის გამოყოფილი ნაყარის ტერიტორია ნახაზებზე ნაჩვენებია მხოლოდ საინფორმაციო მიზნით. კონტრაქტორი პასუხისმგებელია საწარმოებისთვის შესაბამისი ტერიტორიის შერჩევაზე, თუმცა კი, შეუძლია, ნაწილობრივ ან მთლიანად, გამოიყენოს ნახაზებზე წარმოდგენილი ვარიანტები, გარდა ამისა, ხელშეკრულების და, განსაკუთრებით კი, გარემოსდაცვითი მართვის გეგმით (გგ) გათვალისწინებული პირობების თანახმად, კონტრაქტორი პასუხისმგებელია ამოღებული ზედაპირი გრუნტისთვის გამოყოფილი საწარმოების მოწყობისთვის, მათი გამოყენებისთვის, გრუნტის დასაწყობებასა და გამოყენებული ტერიტორიის შემდგომი აღდგენისთვის საჭირო ყველა ნებართვის მიღებაზე.

NOTE: THE SPOIL DISPOSAL AREAS SHOWN ON THE DRAWINGS ARE PROVIDED FOR INFORMATION ONLY. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR SELECTING ITS SPOIL DISPOSAL AREAS, WHICH MAY INCLUDE THE AREAS SHOWN ON THE DRAWINGS IN PART OR WHOLE, OBTAINING ALL APPROVALS REQUIRED FOR THE AREAS' USE FOR SPOIL DISPOSAL, DEVELOPING THE AREAS, DEPOSITING SPOIL MATERIAL, AND RESTORING THE AREAS, ALL IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE CONTRACT, AND SPECIFICALLY IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE EMP.



JLR_3_3_DWG_004_CRS_04010000-01to11A.dwg

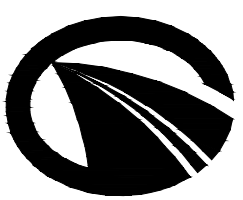


ლევანდა LEGEND	
	მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი MAIN ROAD 2L & 3L
	ნაგებობები და TBM გვირაბი STRUCTURES & TBM TUNNEL
	ადგილობრივი გზა T-1 LOCAL ROAD T-1
	ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა გზაგამოღების კვანძის გადამყვანი გზა, სამოქმედო უბანი LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD SLIP ROAD, OPERATION AREA
	ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10% LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%
	ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G≥10% ბეტონის საგზაო საშუალო LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G≥10% CONCRETE PAVEMENT
	ადგილობრივი გზა T-5 (ხრეში) LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)

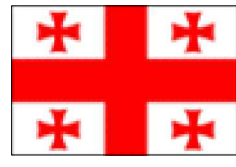
შენიშვნა: ამოღებული ზედეტე გრუნტისათვის გამოყოფილი ნაყარის ტერიტორია ნახაზებზე ნაჩვენებია მხოლოდ საინფორმაციო მიზნით. კონტრაქტორი პასუხისმგებელია საწყობისთვის შესაბამისი ტერიტორიის შერჩევაზე, თუმცა კი, შეუძლია, ნაწილობრივ ან მთლიანად, გამოიყენოს ნახაზებზე წარმოდგენილი ვარიანტები. გარდა ამისა, ხელშეკრულების და, განსაკუთრებით კი, გარემოსდაცვითი მართვის გეგმით (გეგ) გათვალისწინებული პირობების თანახმად, კონტრაქტორი პასუხისმგებელია ამოღებული ზედეტე გრუნტისთვის გამოყოფილი საწყობის მოწყობისთვის, მათი გამოყენებისთვის, გრუნტის დასაწყობებასა და გამოყენებული ტერიტორიის შემდგომი აღდგენისთვის საჭირო ყველა ნებართვის მიღებაზე.

NOTE: THE SPOIL DISPOSAL AREAS SHOWN ON THE DRAWINGS ARE PROVIDED FOR INFORMATION ONLY. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR SELECTING ITS SPOIL DISPOSAL AREAS, WHICH MAY INCLUDE THE AREAS SHOWN ON THE DRAWINGS IN PART OR WHOLE, OBTAINING ALL APPROVALS REQUIRED FOR THE AREAS' USE FOR SPOIL DISPOSAL, DEVELOPING THE AREAS, DEPOSITING SPOIL MATERIAL, AND RESTORING THE AREAS, ALL IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE CONTRACT, AND SPECIFICALLY IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE EMP.

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04010000-12to18A.dwg



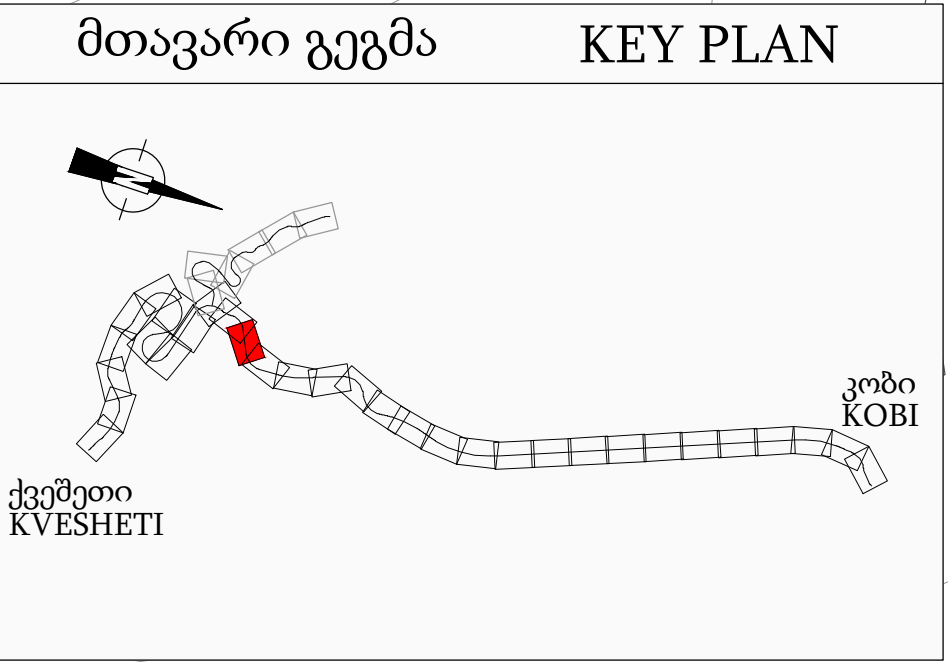
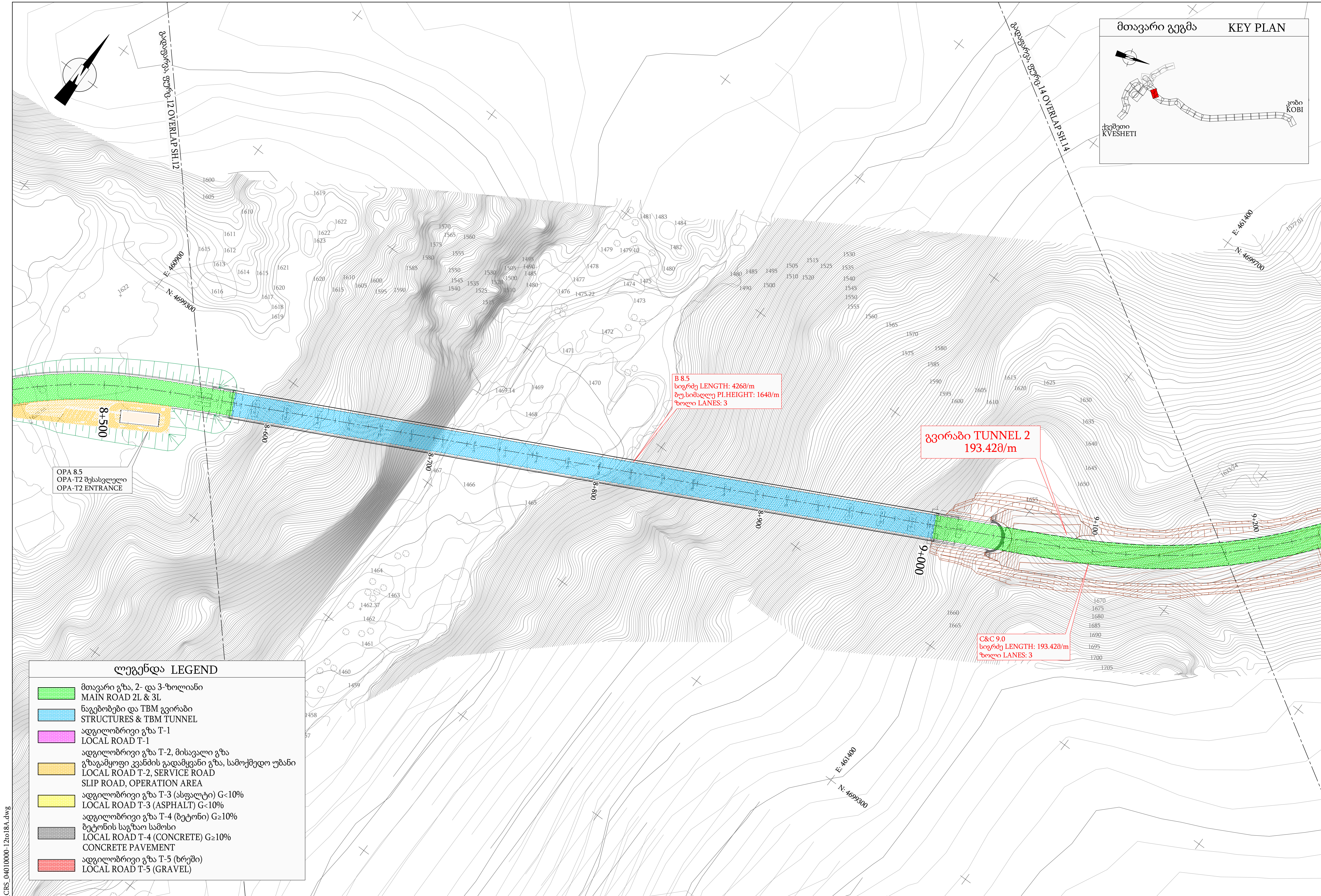
საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი
MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE
OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA



კონსულტანტი
CONSULTANT:
IDOM
NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების მომზადება ჟინვალ-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება კვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის
Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road and Detailed Design for the Construction of Kvesheti -Kobi Road Section

დასახელება TITLE:		განივი კვეთა CROSS SECTIONS PAVEMENT LAYOUT PLAN		ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE: A1 (841x594)	მასშტაბი SCALE: 1/1.000 0 20 40m
აქტივობა ACTIVITY: დეტალური პროექტი (3) DETAILED DESIGN	მიწოდებული დოკუმენტი DELIVERABLE: საბოლოო ვერსია FINAL	დახაზა DRAWING: M.D.E.	დაამტკიცა APPROVED: M.F.V.	თარიღი DATE: 09/2018	ნომერი NUMBER: 004-04.01.00.00
		ვერსია VERSION: A	ფურცელი SHEET: 12 TO 32		



ლეგენდა LEGEND	
	მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი MAIN ROAD 2L & 3L
	ნაგებობები და TBM გვირაბი STRUCTURES & TBM TUNNEL
	ადგილობრივი გზა T-1 LOCAL ROAD T-1
	ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა გზაგამყოფი კვანძის გადამყვანი გზა, სამოქმედო უბანი LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD SLIP ROAD, OPERATION AREA
	ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10% LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%
	ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G≥10% ბეტონის საგზაო საშოის LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G≥10% CONCRETE PAVEMENT
	ადგილობრივი გზა T-5 (ხრეში) LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04010000-12to18A.dwg

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

კონსულტანტი
CONSULTANT:

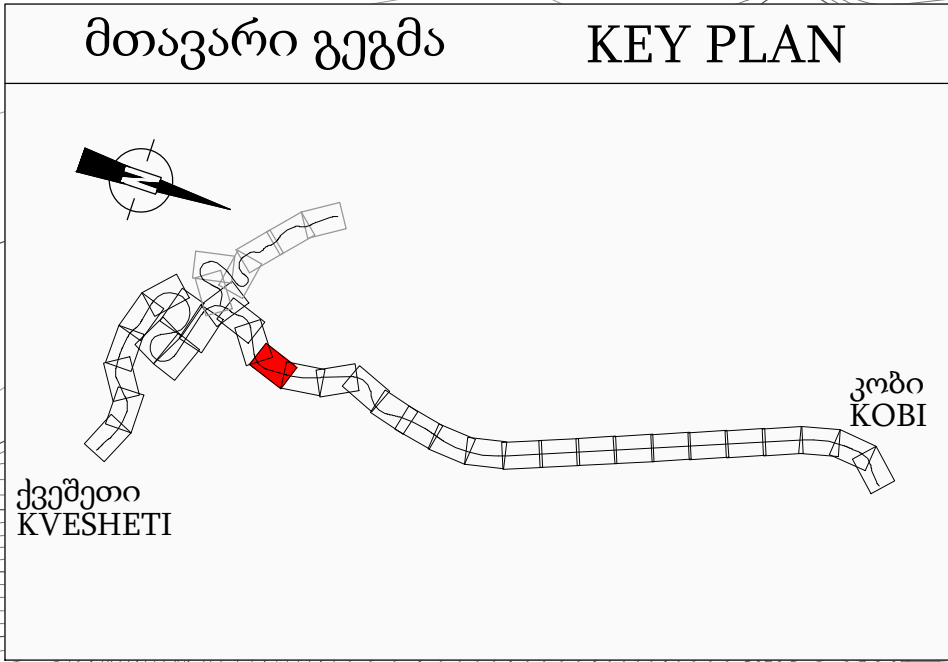
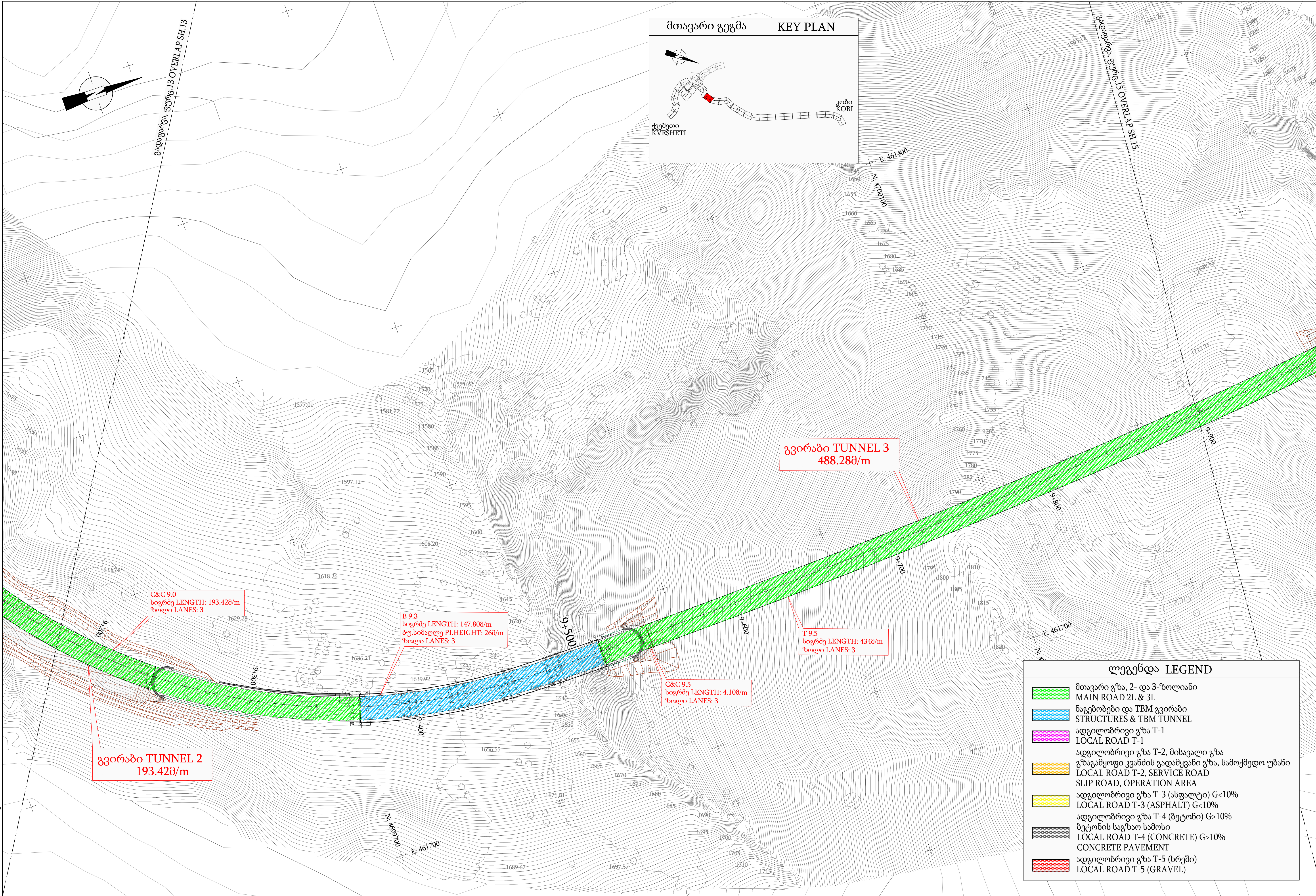
NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების მომზადება ჟინვალ-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება კვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მუშენებლობისათვის

Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road and Detailed Design for the Construction of Kvesheti -Kobi Road Section

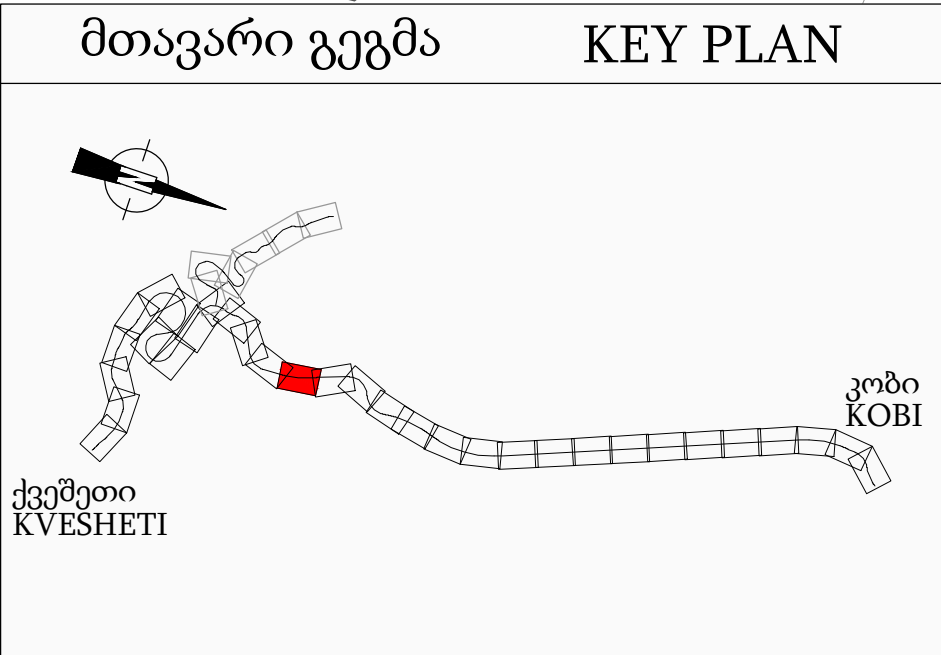
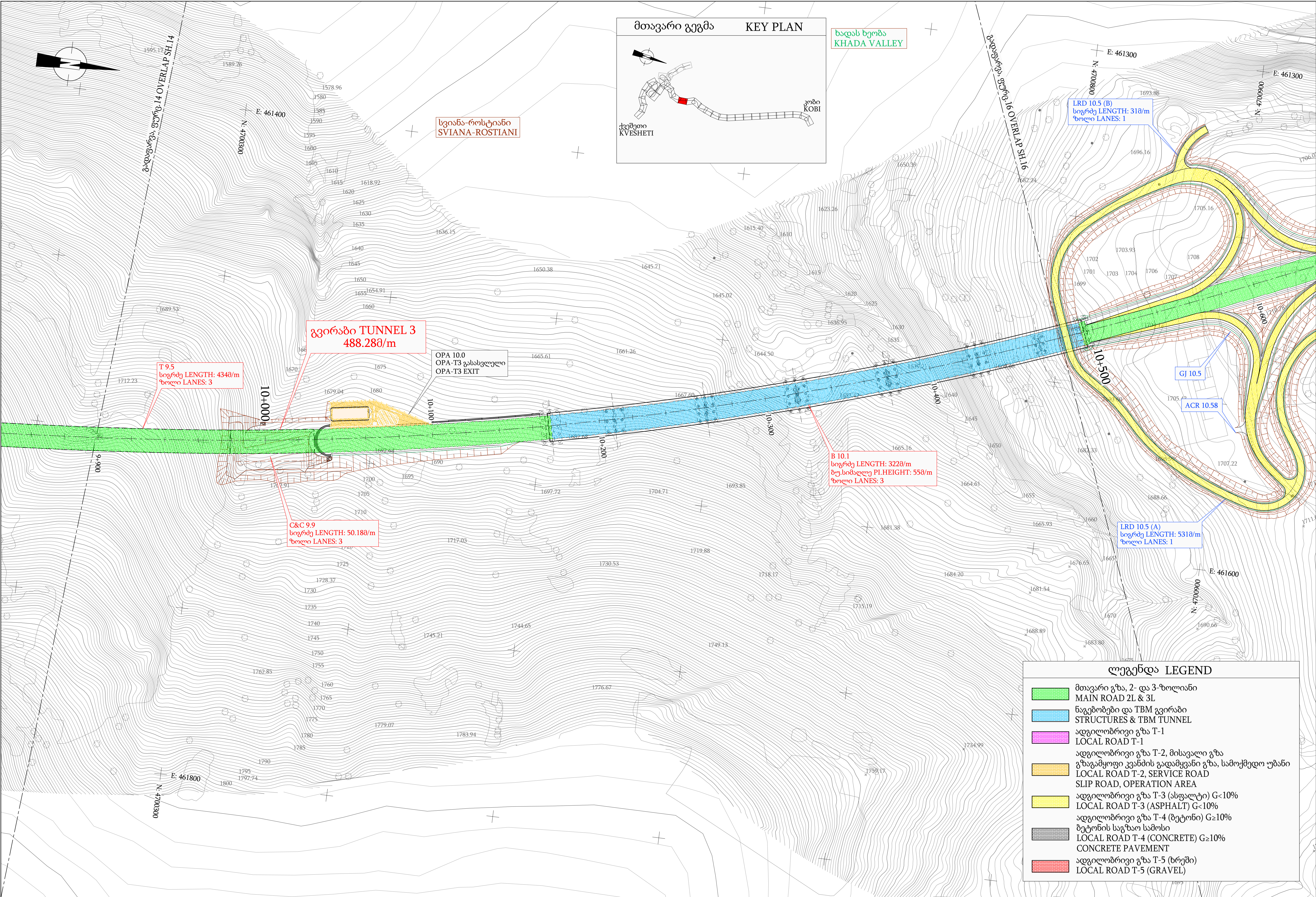
დასახელება TITLE:	განივი კვეთა CROSS SECTIONS PAVEMENT LAYOUT PLAN			
აქტივობა ACTIVITY: დეტალური პროექტი (3) DETAILED DESIGN	მიწოდებული დოკუმენტი DELIVERABLE: საბოლოო ვერსია FINAL	დახაზა DRAWING: M.D.E.	დაამტკიცა APPROVED: M.F.V.	თარიღი DATE: 09/2018

ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE : A1 (841x594)	მასშტაბი SCALE: 1/1.000 0 20 40m	
ნომერი NUMBER: 004-04.01.00.00	ვერსია VERSION: A	ფურცელი SHEET: 13 TO 32



ლეგენდა LEGEND	
	მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი MAIN ROAD 2L & 3L
	ნაგებობები და TBM გვირაბი STRUCTURES & TBM TUNNEL
	ადგილობრივი გზა T-1 LOCAL ROAD T-1
	ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა გზაგამყოფი კვანძის გადამყვანი გზა, სამოქმედო უბანი LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD SLIP ROAD, OPERATION AREA
	ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10% LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%
	ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G≥10% ბეტონის საგზაო სამოსი LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G≥10%
	ადგილობრივი გზა T-5 (ბრემი) LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04010000-12to18A.dwg



ხადას ხეობა
KHADA VALLEY

სვიაანა-როსტიანი
SVIANA-ROSTIANI

გვირაბი TUNNEL 3
488.280/m

T 9.5
სიგრძე LENGTH: 4340/m
ზოლი LANES: 3

OPA 10.0
OPA-T3 გასასვლელი
OPA-T3 EXIT

C&C 9.9
სიგრძე LENGTH: 50.188/m
ზოლი LANES: 3

B 10.1
სიგრძე LENGTH: 3228/m
ზოლი LANES: 3

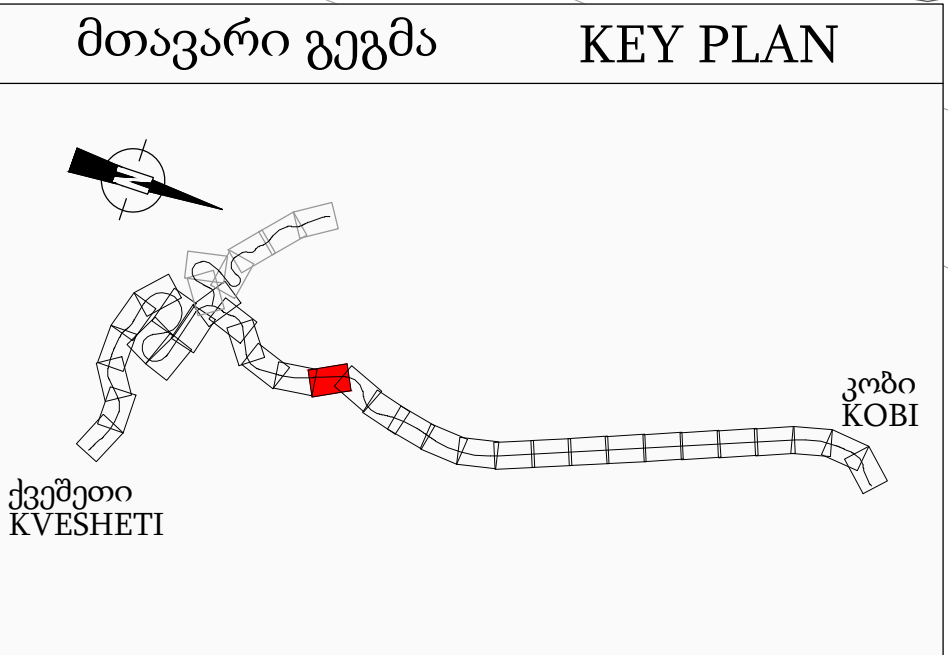
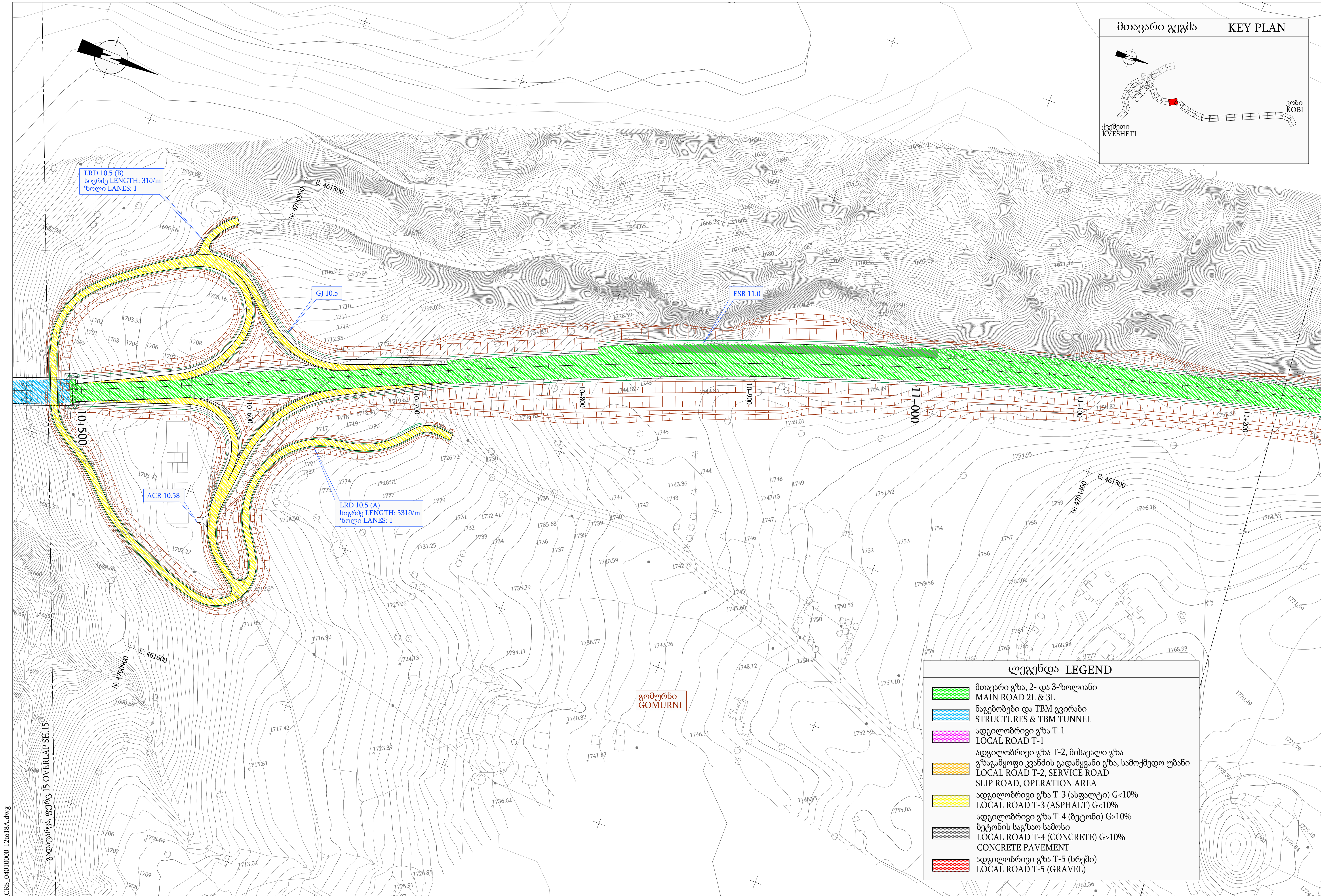
LRD 10.5 (B)
სიგრძე LENGTH: 318/m
ზოლი LANES: 1

GJ 10.5

ACR 10.58

LRD 10.5 (A)
სიგრძე LENGTH: 5318/m
ზოლი LANES: 1

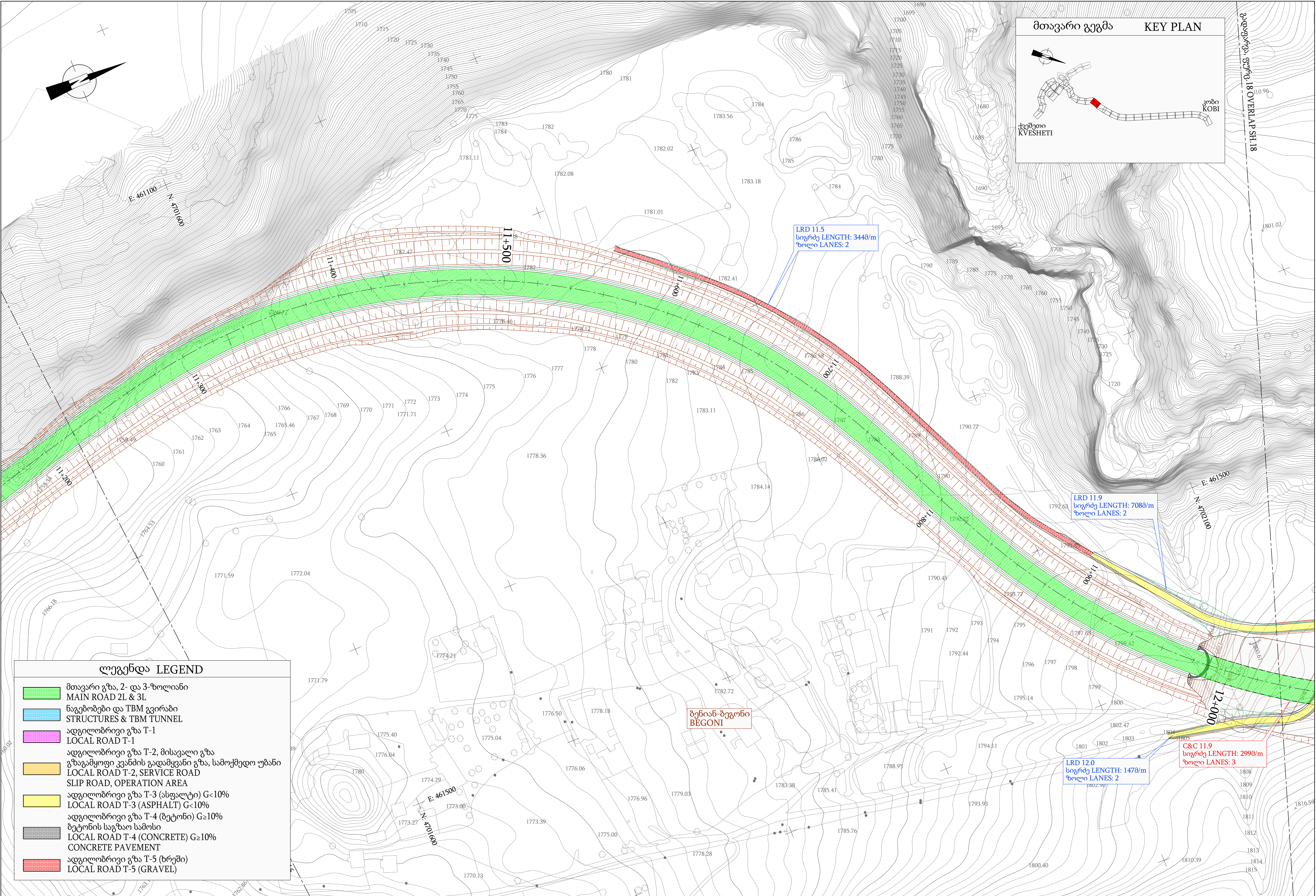
ლეგენდა LEGEND	
	მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი MAIN ROAD 2L & 3L
	ნაგებობები და TBM გვირაბი STRUCTURES & TBM TUNNEL
	ადგილობრივი გზა T-1 LOCAL ROAD T-1
	ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა გზაგამყოფი კვანძის გადამყვანი გზა, სამოქმედო უბანი LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD SLIP ROAD, OPERATION AREA
	ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10% LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%
	ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G<10% ბეტონის საგზაო სამოსი LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G<10%
	ადგილობრივი გზა T-5 (ხრები) LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)



ლევანდა LEGEND	
	მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი MAIN ROAD 2L & 3L
	ნაგებობები და TBM გვირაბი STRUCTURES & TBM TUNNEL
	ადგილობრივი გზა T-1 LOCAL ROAD T-1
	ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა გზაგამყოფი კვანძის გადამყვანი გზა, სამოქმედო უბანი LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD SLIP ROAD, OPERATION AREA
	ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10% LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%
	ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G≥10% ბეტონის საგზაო საშოში LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G≥10%
	ადგილობრივი გზა T-5 (ხრეში) LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04010000-12to18A.dwg

გადაფარვა ფურც. 15 OVERLAP SH. 15



ლევანდა LEGEND

მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი

MAIN ROAD 2L & 3L

ნაგებობები და TBM გვირაბი

STRUCTURES & TBM TUNNEL

ადგილობრივი გზა T-1

LOCAL ROAD T-1

ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა

გზაგამყოფი კვანძის გადაწყვეტი გზა, სამოქმედო უბანი

LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD

SLIP ROAD, OPERATION AREA

ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10%

LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%

ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G≥10%

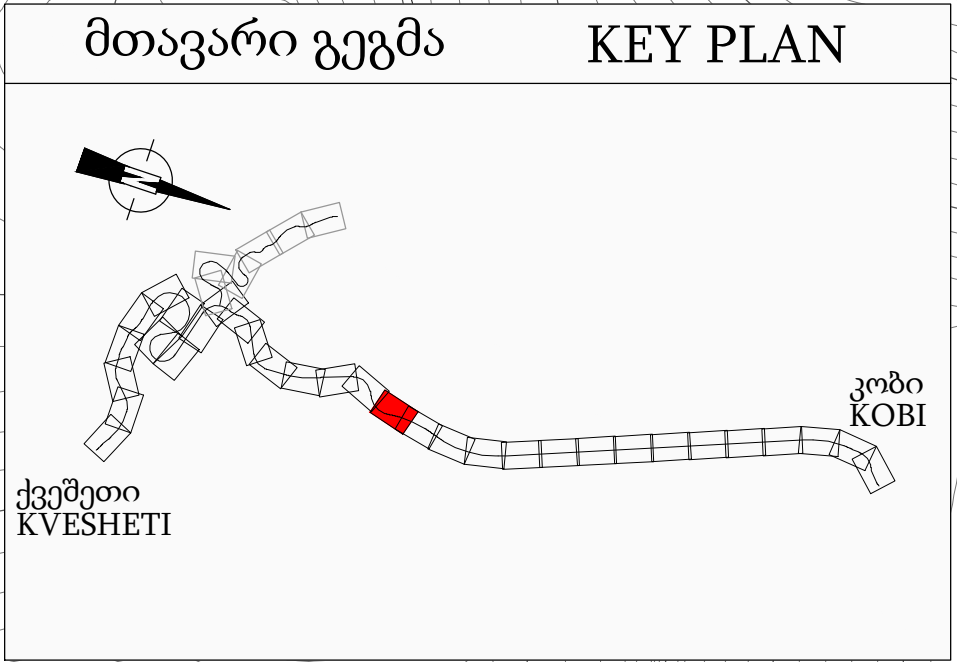
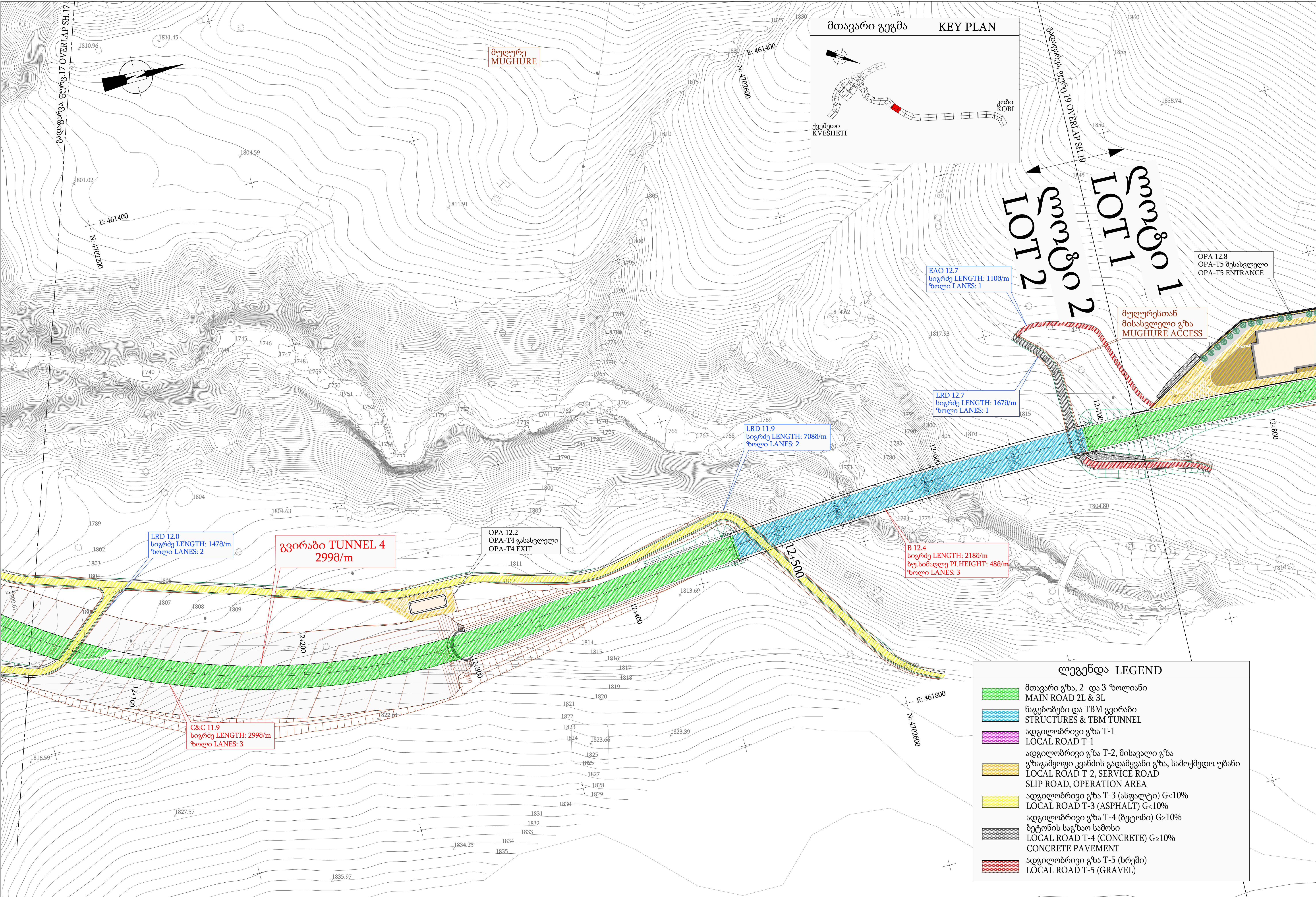
ბეტონის საგზაო სამოსი

LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G≥10%

CONCRETE PAVEMENT

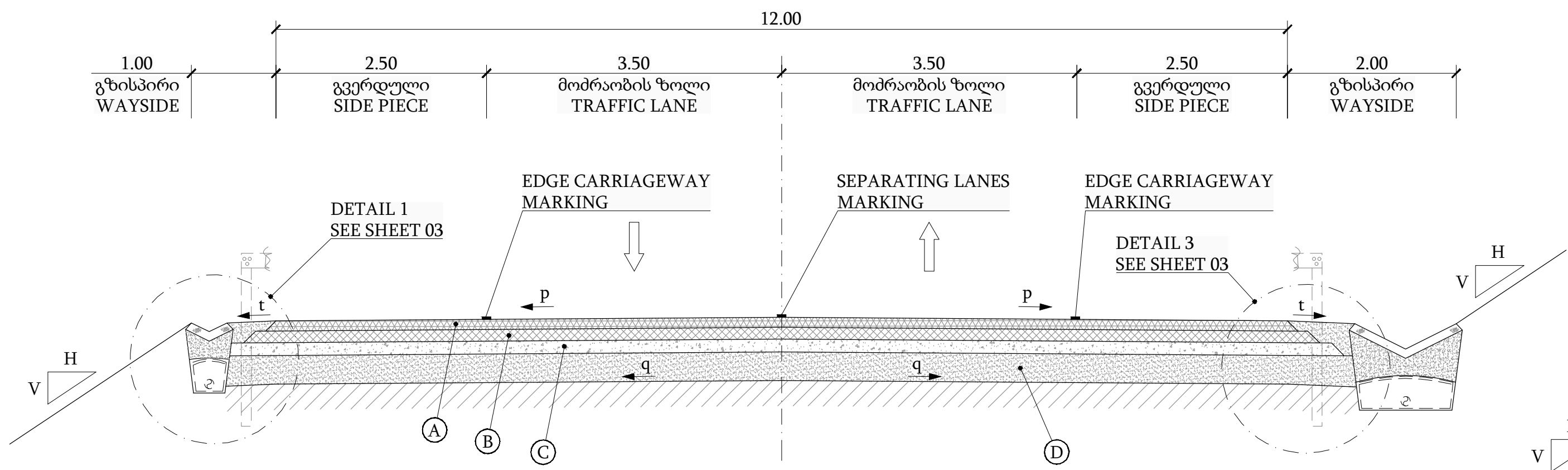
ადგილობრივი გზა T-5 (ხრეში)

LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)

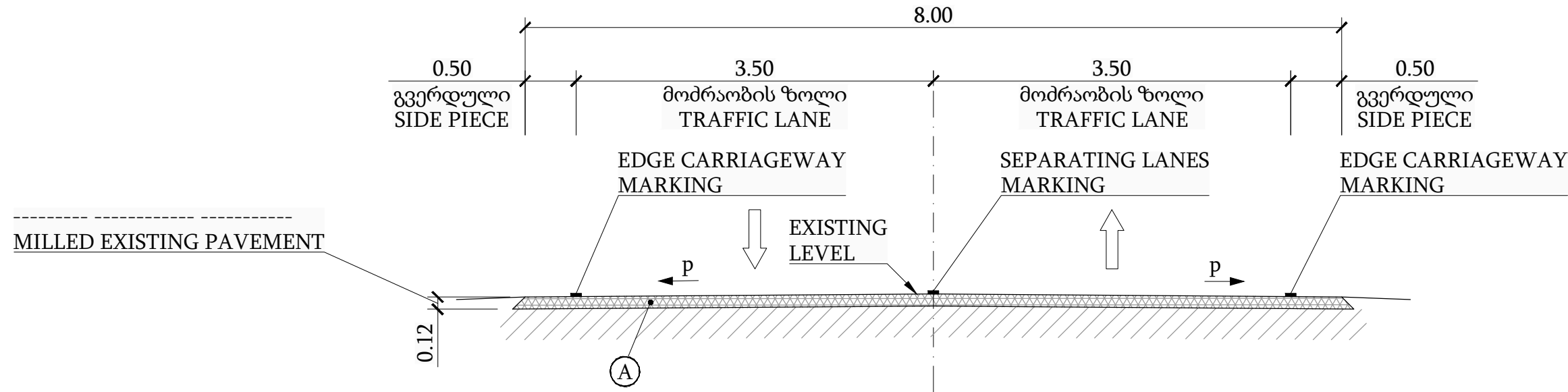


ლეგენდა LEGEND	
	მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი MAIN ROAD 2L & 3L
	ნაგებობები და TBM გვირაბი STRUCTURES & TBM TUNNEL
	ადგილობრივი გზა T-1 LOCAL ROAD T-1
	ადგილობრივი გზა T-2, მისავალი გზა გზაგამყოფი კვანძის გადამყვანი გზა, სამოქმედო უბანი LOCAL ROAD T-2, SERVICE ROAD SLIP ROAD, OPERATION AREA
	ადგილობრივი გზა T-3 (ასფალტი) G<10% LOCAL ROAD T-3 (ASPHALT) G<10%
	ადგილობრივი გზა T-4 (ბეტონი) G≥10% ბეტონის საგზაო საშოის LOCAL ROAD T-4 (CONCRETE) G≥10%
	ადგილობრივი გზა T-5 (ხრეში) LOCAL ROAD T-5 (GRAVEL)

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04010000-12to18A.dwg

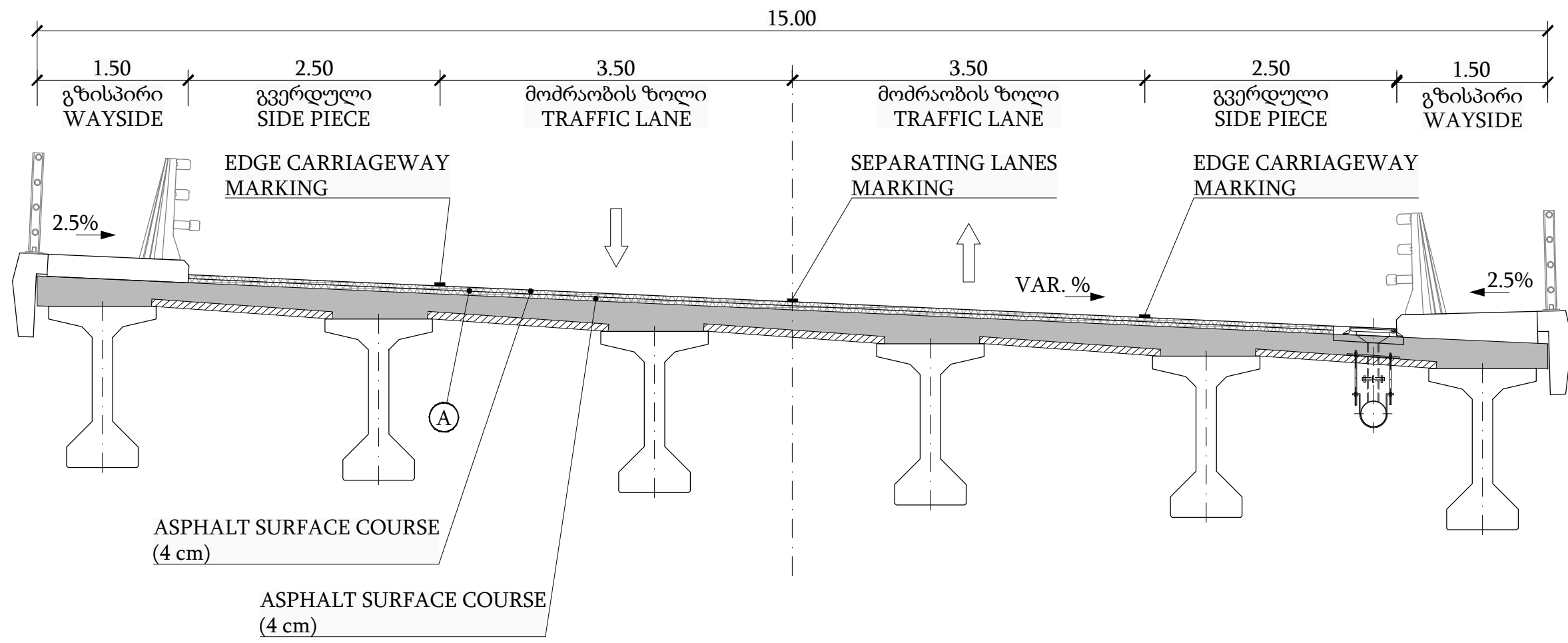


ძირითადი გზა 2L
MAIN ROAD 2L

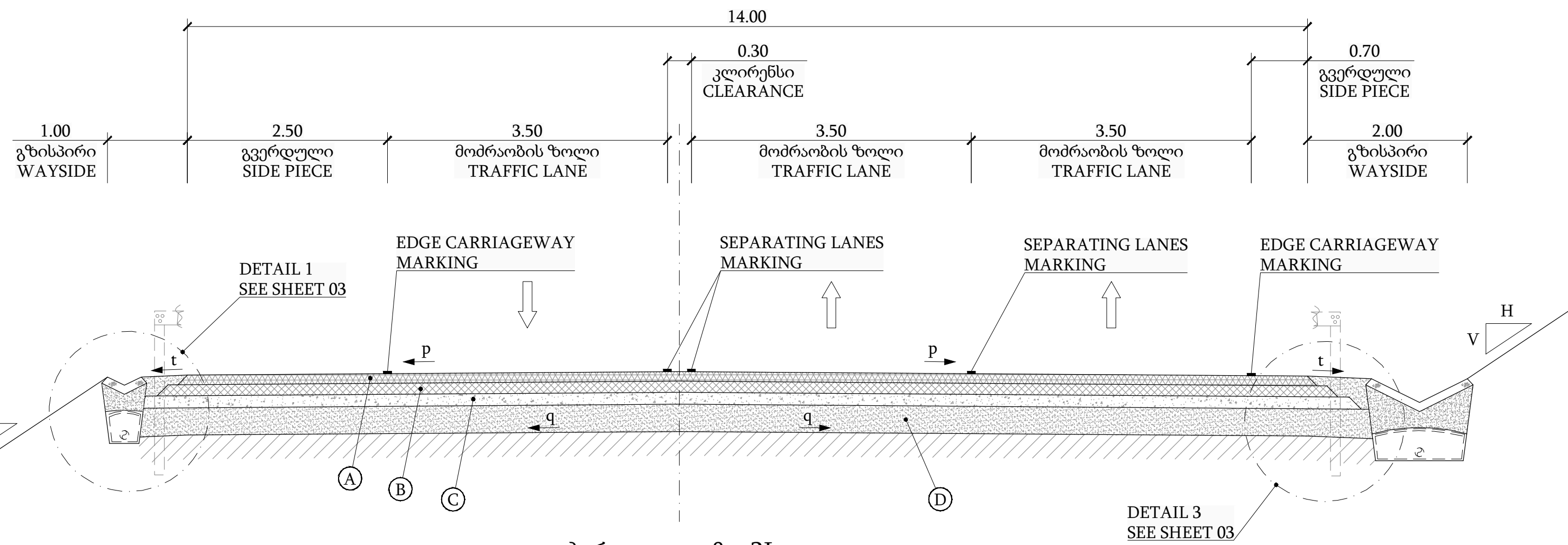


ძირითადი გზა, კმ = 22+575 / 22+751 (-----)
MAIN ROAD, KM = 22+575 / 22+751 (ON EXISTING ROAD IN UKHATI)

PAVEMENT MATERIALS MAIN ROAD 2L & 3L				
TYPE	LAYER	COMPOSITION	THICKNESS	
A	ASPHALT SURFACE COURSE (12cm)	ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90	5 cm	
		TACK COAT 350 g/m ²	7 cm	
		ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90	7 cm	
B	ASPHALT BASE COURSE (14cm)	ASPHALT CONCRETE POROUS COARSE 60/90	7 cm	
		TACK COAT 350 g/m ²	7 cm	
		ASPHALT CONCRETE POROUS COARSE 60/90	7 cm	
C	CRUSHED ROCK BASE COURSE (15cm)	PRIME COAT 700 g/m ² CRUSHED MIX WITH CONTINUOUS GRAIN SIZE DISTRIBUTION C6	15 cm	
D	FROST BLANKET COURSE	GRAVEL MIXTURE WITH CONTINUOUS GRAIN SIZE DISTRIBUTION C3	30 cm F1 34 cm F2 44 cm F3	(SEE TABLE 29 IN DDC9)

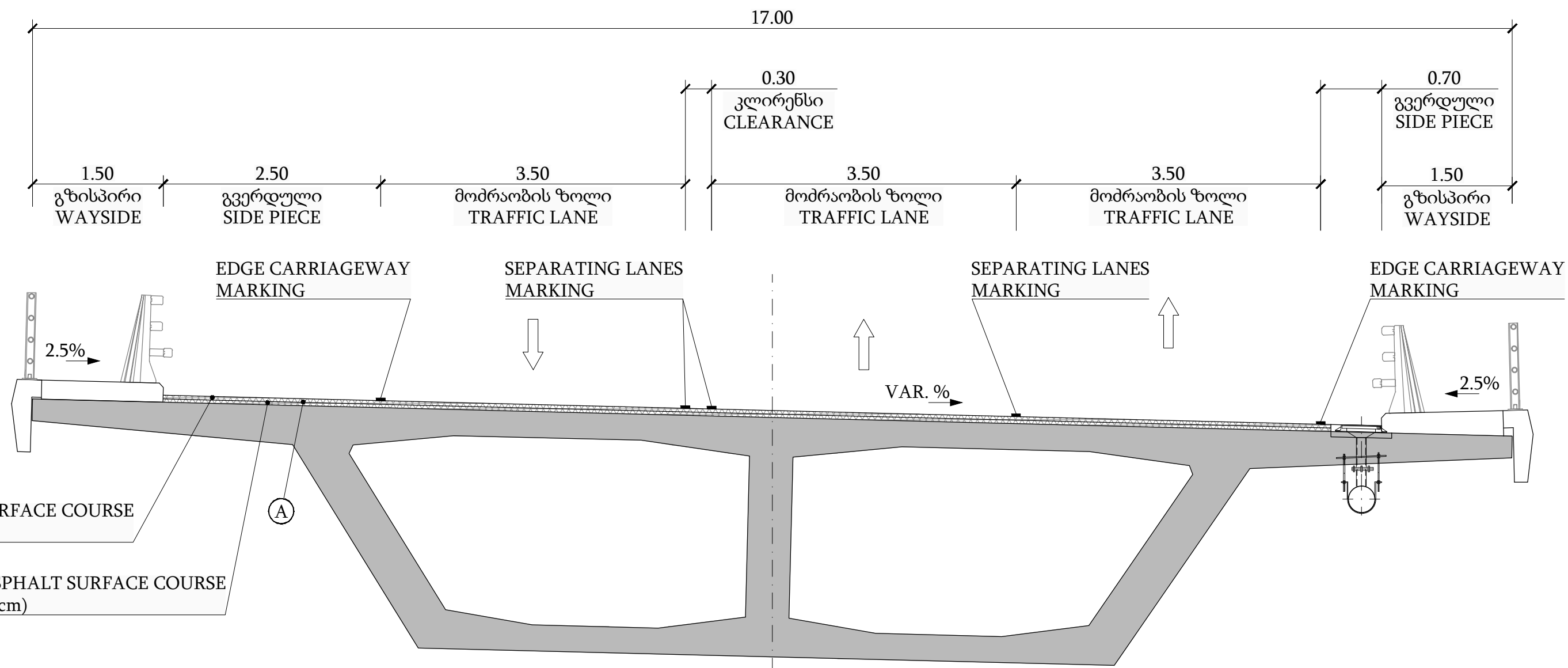


ნაგებობა 2L
STRUCTURE 2L



ძირითადი გზა 3L
ნელი მოძრაობის ზოლი
MAIN ROAD 3L
CLIMBING LANE

PAVEMENT MATERIALS. STRUCTURES			
TYPE	LAYER	COMPOSITION	THICKNESS
A	ASPHALT SURFACE COURSE (8cm)	ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90	4 cm
		TACK COAT 350 g/m ²	4 cm
		ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90	4 cm

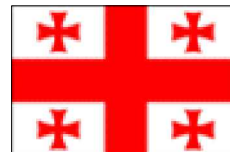


ნაგებობა 3L
ნელი მოძრაობის ზოლი
STRUCTURE 3L
CLIMBING LANE

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04020000-01r03A.dwg



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

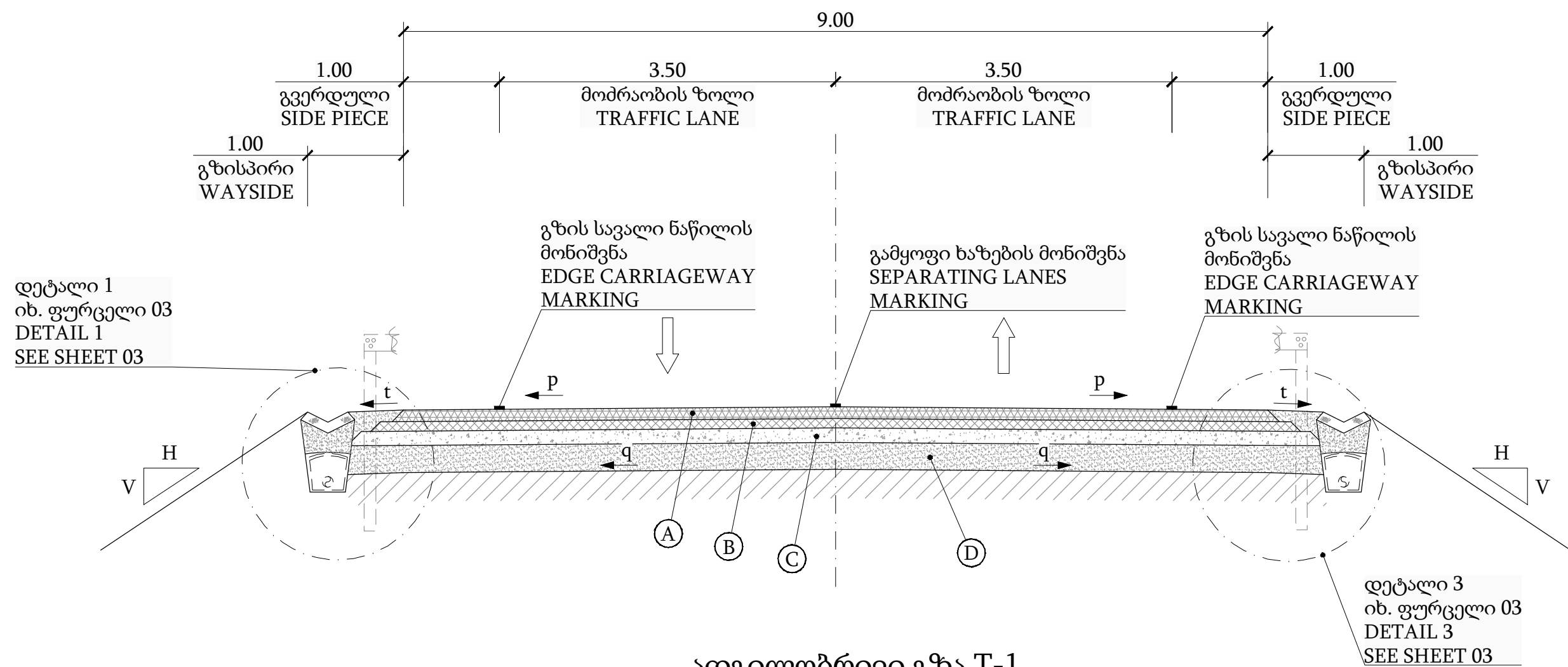


კონსულტანტი
CONSULTANT:
IDOM
NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების
მომზადება ჟინვალი-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო
დოკუმენტაციის მომზადება ქვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის
Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road
and Detailed Design for the Construction of Kvsheti -Kobi Road Section

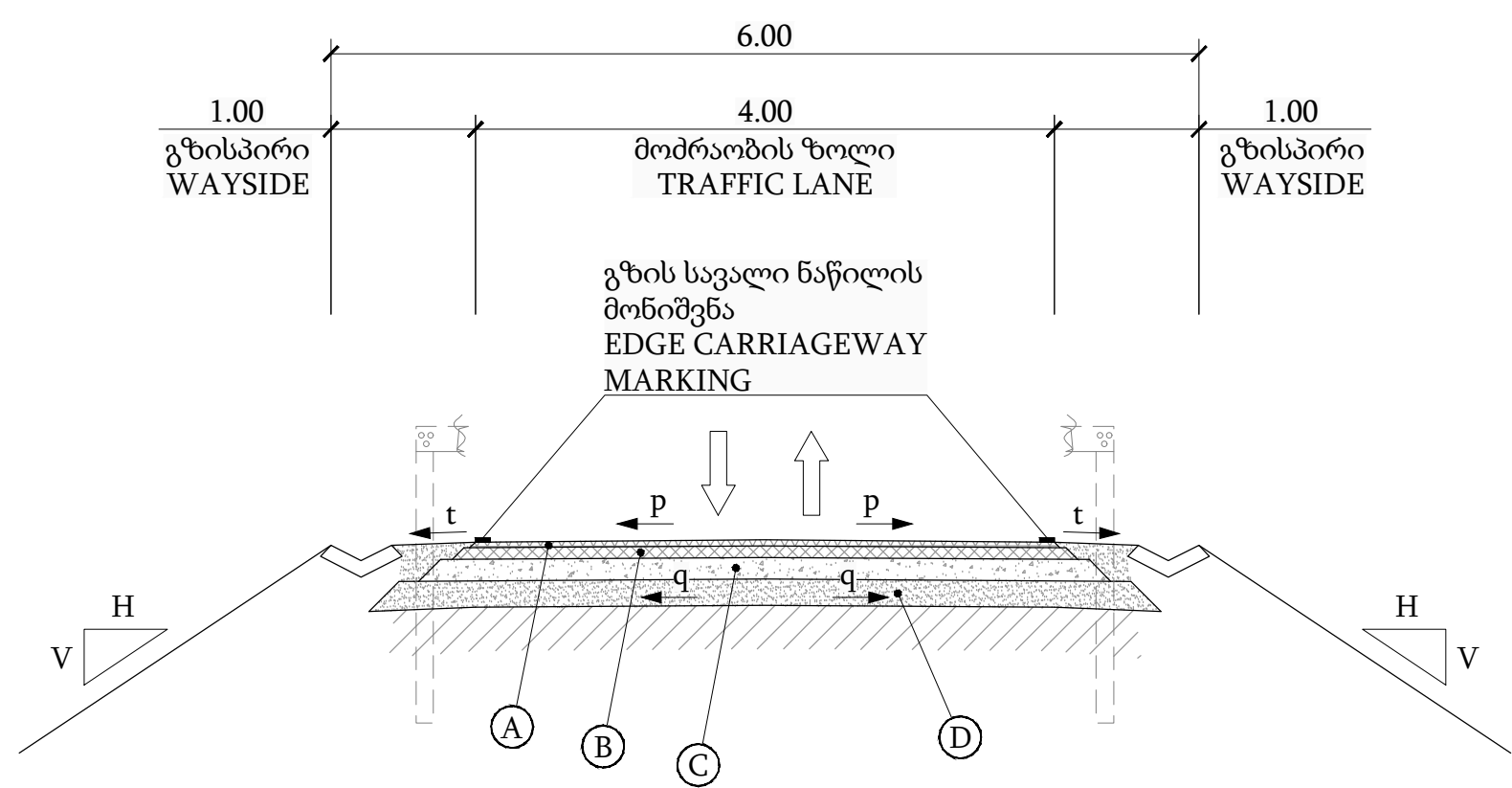
დასახელება TITLE:		განვივი კვეთები მონაკვეთის დანარჩენი ნაწილი CROSS SECTIONS OUTSIDE		ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE : A1 (841x594)	მასშტაბი SCALE: 1/50
აქტივობა ACTIVITY:	მიწოდებული დოკუმენტი DELIVERABLE:	დახაზა DRAWING:	დაამტკიცა APPROVED:	თარიღი DATE:	ფურცელი SHEET:
დეტალური პროექტი (3) DETAILED DESIGN	საბოლოო ვერსია FINAL	M.D.E.	M.F.V.	09/2018	004-04.02.00.00 A 01 TO 03

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04020000-01to03A.dwg

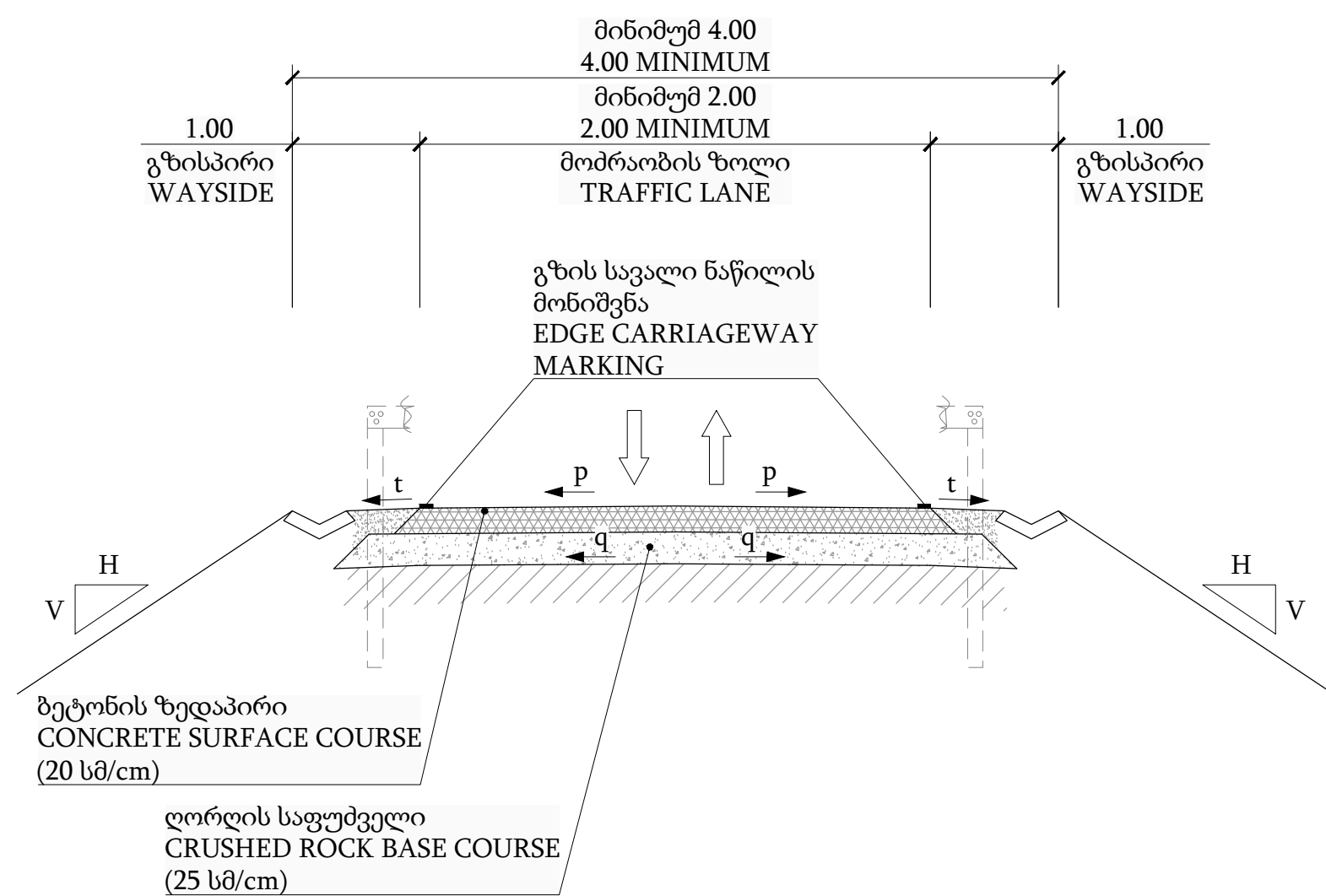


ადგილობრივი გზა T-1
LOCAL ROAD T-1

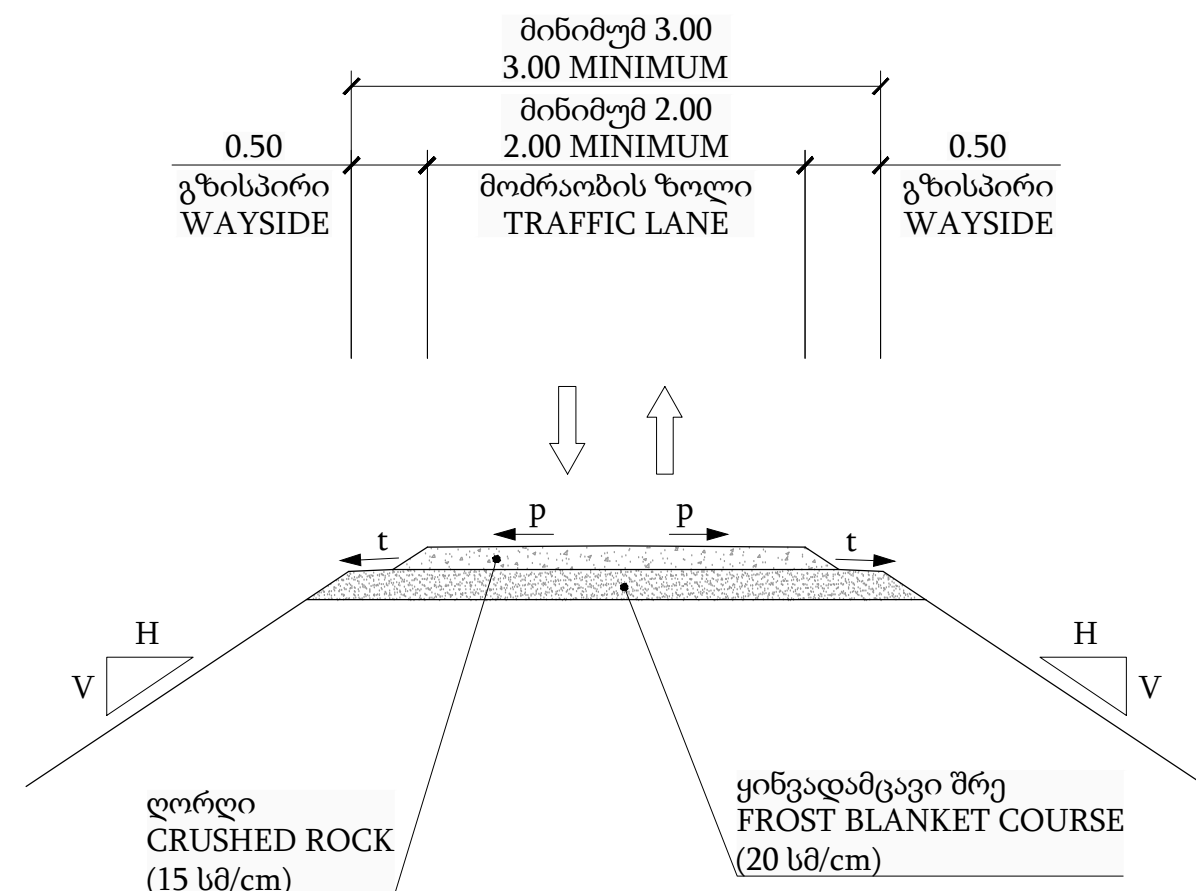
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია. მთავარი გზა, 2- და 3-ზოლიანი PAVEMENT STRUCTURE LOCAL ROAD T1			
ტიპი TYPE	ფენა LAYER	შემადგენლობა COMPOSITION	სისქე THICKNESS
A	ასფალტის ზედა ფენა (12 სმ) ASPHALT SURFACE COURSE (12cm)	ასფალტბეტონი, ტიპი B 60/90 ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90 შრე ბიტუმის შემკვრელით 350 გ/მ² TACK COAT 350 g/m²	5 სმ/cm
		ასფალტბეტონი, ტიპი B 60/90 ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90 შრე ბიტუმის შემკვრელით 350 გ/მ² TACK COAT 350 g/m²	7 სმ/cm
B	ასფალტის საფუძველი ASPHALT BASE COURSE	ფოროვანი ასფალტბეტონის ფენა 60/90 ASPHALT CONCRETE POROUS COARSE 60/90 შრე ბიტუმის პირველადი დამუშავებით 700 გ/მ² PRIME COAT 700 g/m²	10 სმ/cm
C	ღორღის საფუძველი CRUSHED ROCK BASE COURSE	ფრაქციული ღორღი C6 CRUSHED MIX WITH CONTINUOUS GRAIN SIZE DISTRIBUTION C6	15 სმ/cm
D	ყინვადამცავი შრე FROST BLANKET COURSE	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი C3 GRAVEL MIXTURE WITH CONTINUOUS GRAIN SIZE DISTRIBUTION C3	28 სმ/cm



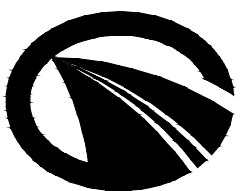
ადგილობრივი გზა T-3
(სადაც გრადიენტი < 10%)
LOCAL ROAD T-3
(WHEN GRADIENT < 10%)



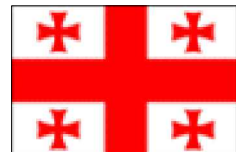
ადგილობრივი გზა T-4
(სადაც გრადიენტი < 10%)
LOCAL ROAD T-4
(WHEN GRADIENT ≥ 10%)



ადგილობრივი გზა T-5
(სადაც გრადიენტი < 10%)
LOCAL ROAD T-5
(WHEN GRADIENT < 10%)



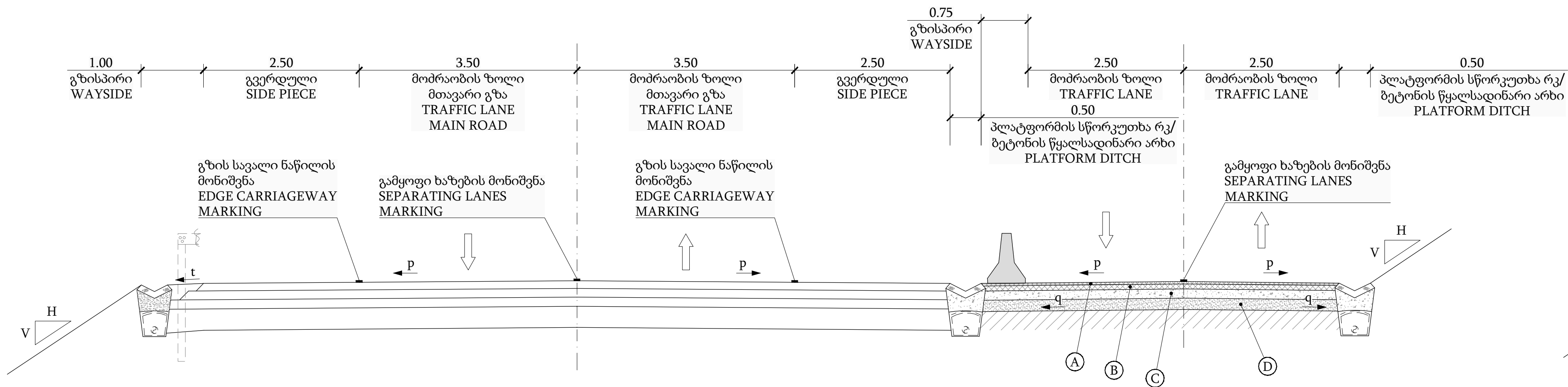
საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის
სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი
MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE
OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA



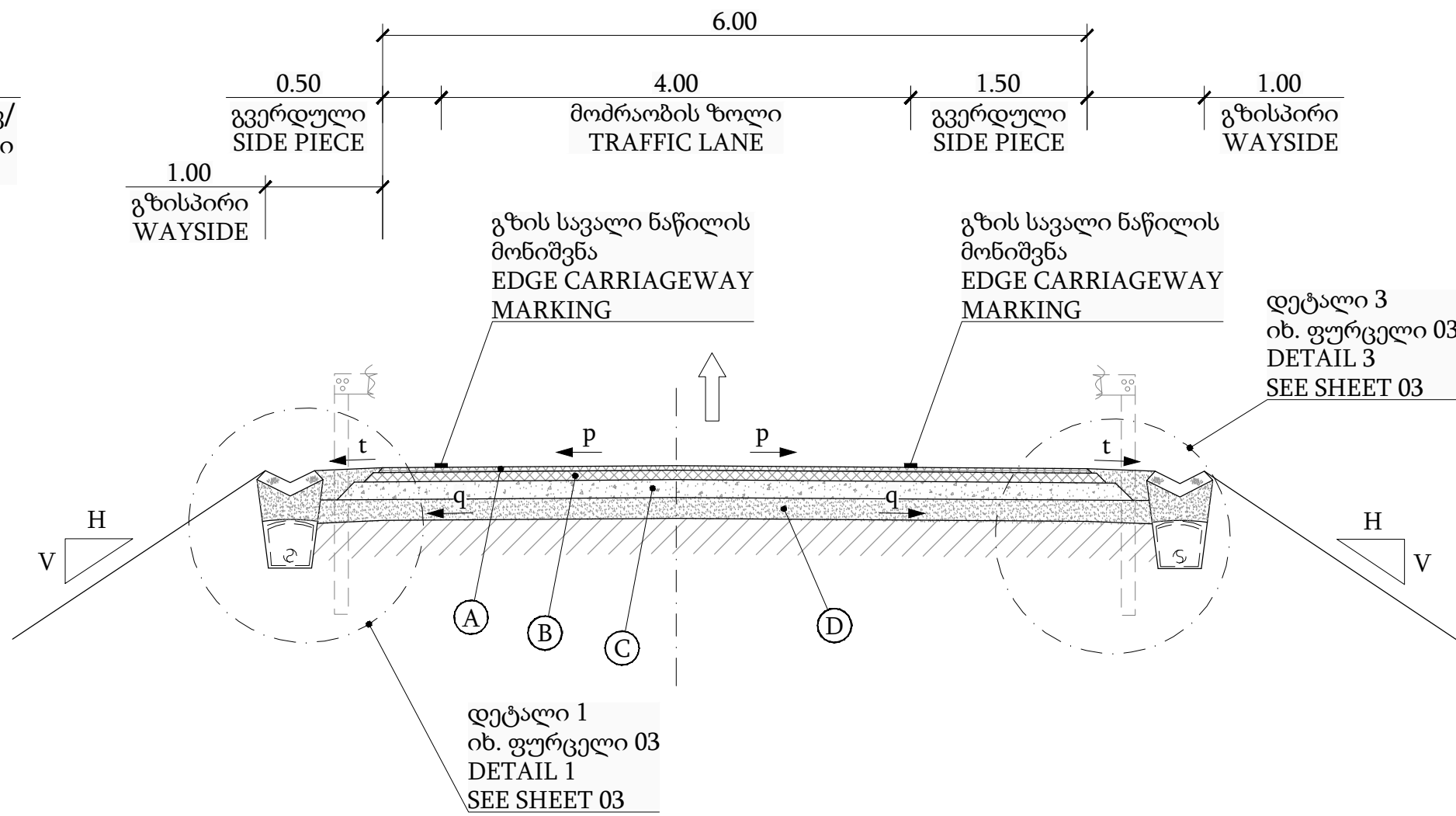
კონსულტანტი
CONSULTANT:
IDOM
NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების
მომზადება ყინვალი-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო
დოკუმენტაციის მომზადება ქვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის
Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road
and Detailed Design for the Construction of Kvesheti -Kobi Road Section

დასახელება TITLE:		გზის კვეთები მონაკვეთის დანარჩენი ნაწილი CROSS SECTIONS OUTSIDE			ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE : A1 (841x594)	მასშტაბი SCALE: 1/50 <div><div></div><div>0</div><div>1</div><div>20m</div></div>	
აქტივობა ACTIVITY: დეტალური პროექტი (3) DETAILED DESIGN	მიწოდებული დოკუმენტი DELIVERABLE: საბოლოო ვერსია FINAL	დახაზა DRAWING: M.D.E.	დაამტკიცა APPROVED: M.F.V.	თარიღი DATE: 09/2018	ნომერი NUMBER: 004-04.02.00.00	ვერსია: VERSION: A	ფურცელი SHEET: 02 TO 03

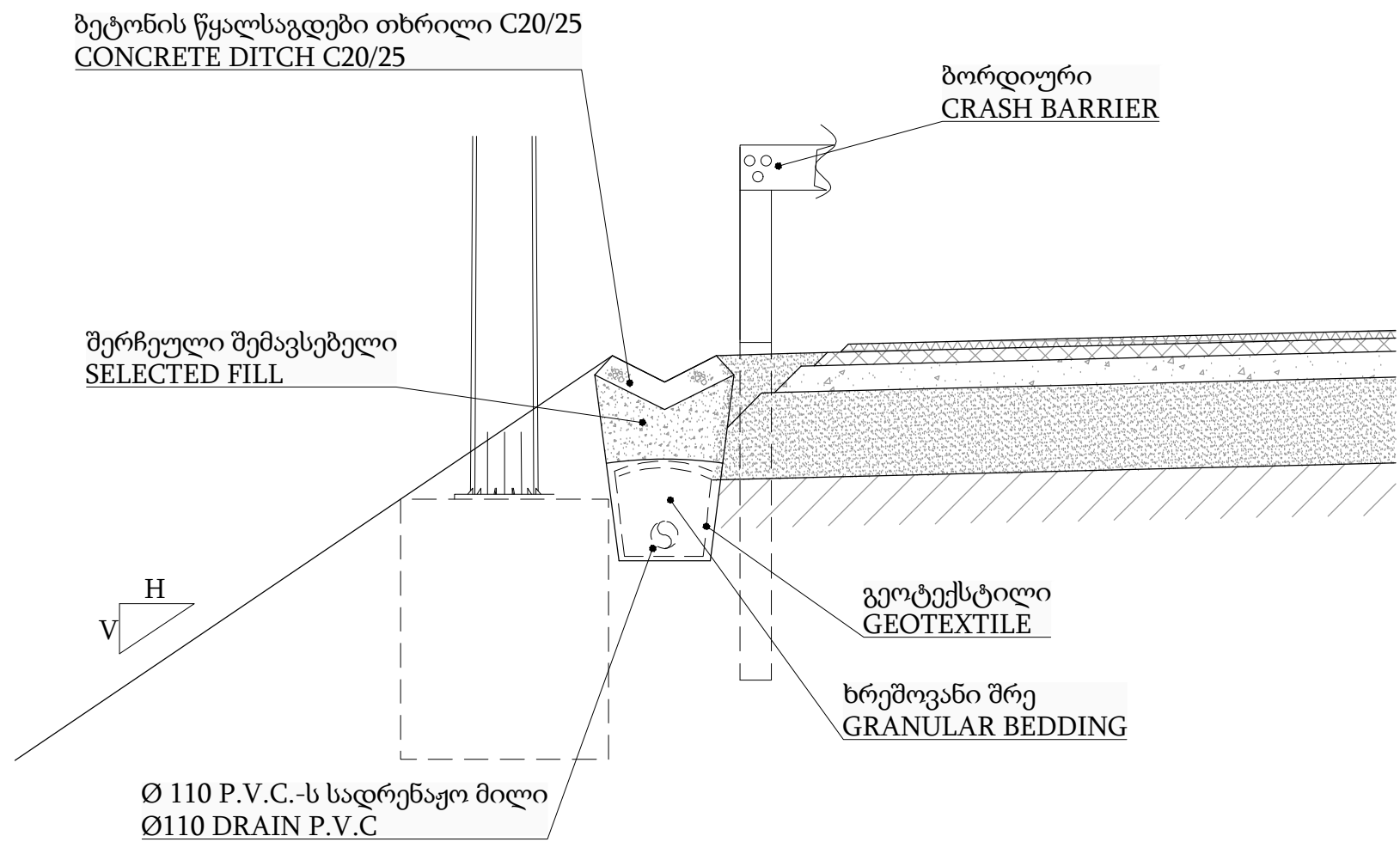


განივი კვეთა. მისავალი გზა
CROSS SECTION. SERVICE ROAD

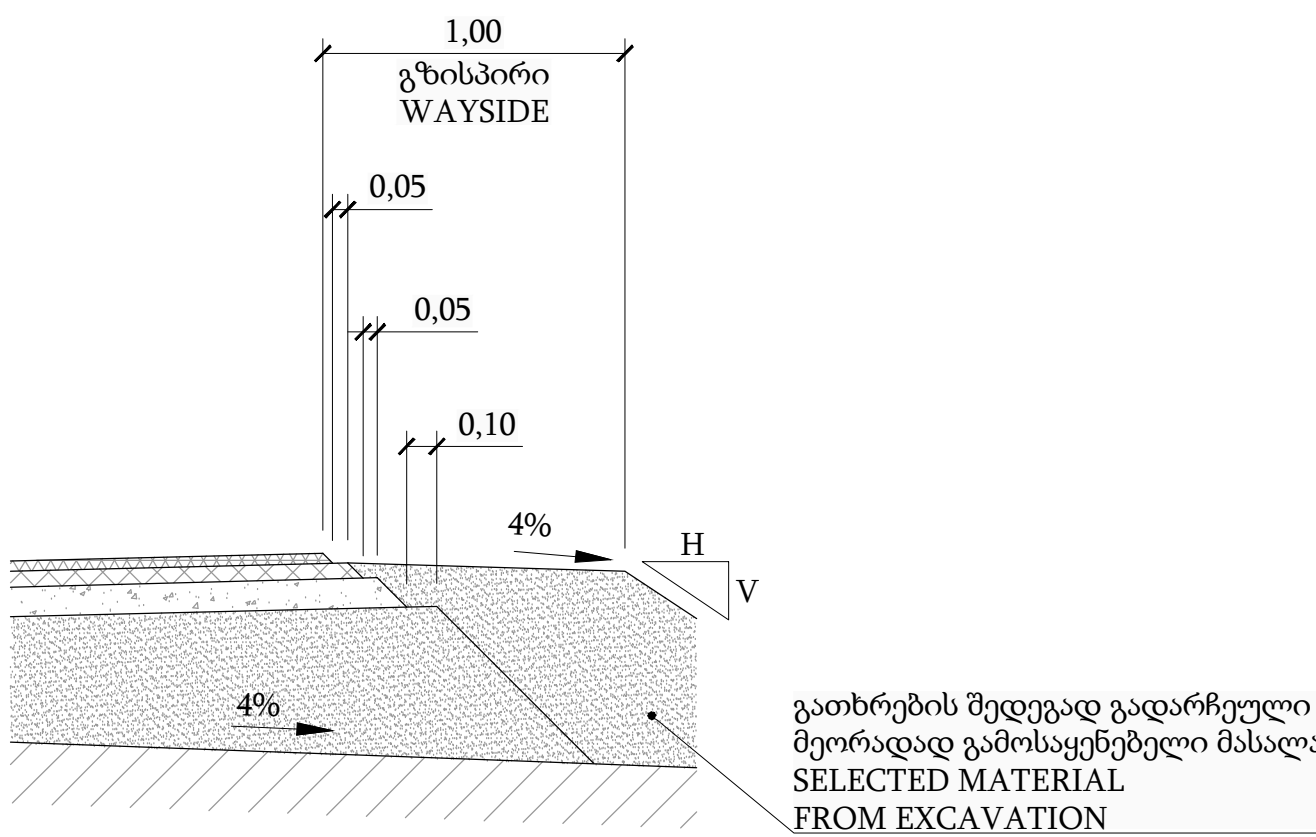


განივი კვეთა. გზაგამტარი კვანძის გადამყვანი გზა
CROSS SECTION. SLIP ROAD

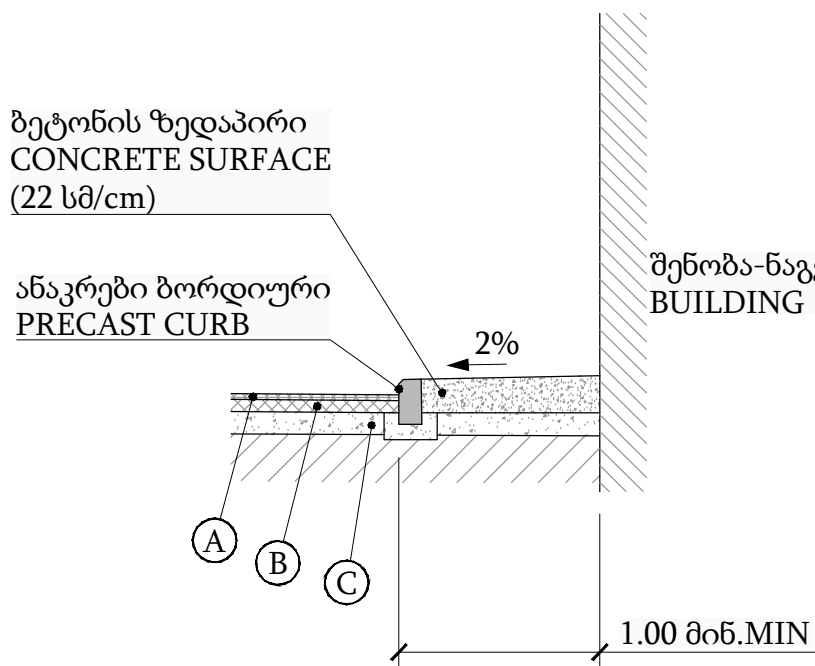
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია. ადგილობრივი გზა T2, T3, მისავალი გზა და მისასვლელი გზა PAVEMENT STRUCTURE LOCAL ROAD T2, T3, SERVICE ROAD AND SLIP ROAD			
ტიპი TYPE	ფენა LAYER	შემადგენლობა COMPOSITION	სისქე THICKNESS
A	ასფალტის ზედა ფენა ASPHALT SURFACE COURSE	ასფალტბეტონი, ტიპი B 60/90 ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90 შრე ბიტუმის შემკვერელით 350 გ/მ² TACK COAT 350 g/m²	4 სმ/cm
B	ასფალტის საფუძველი ASPHALT BASE COURSE	ფოროვანი ასფალტბეტონის ფენა 60/90 ASPHALT CONCRETE POROUS COARSE 60/90 შრე ბიტუმის პირველადი დამუშავებით 700 გ/მ² PRIME COAT 700 g/m²	8 სმ/cm
C	ღორღის საფუძველი CRUSHED ROCK BASE COURSE	ფრაქციული ღორღი C6 CRUSHED MIX WITH CONTINUOUS GRAIN SIZE DISTRIBUTION C6	15 სმ/cm
D	ყინვადამცავი შრე FROST BLANKET COURSE	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი C3 GRAVEL MIXTURE WITH CONTINUOUS GRAIN SIZE DISTRIBUTION C3	18 სმ/cm



დეტალი 1 - პლატფორმის სწორკუთხა რკ/
ბეტონის წყალსადინარი არხი - სადრენაჟო არხი
DETAIL 1 - PLATFORM DITCH - DRAINAGE CHANNEL
მასშტაბი
SCALE: 1/50



დეტალი 3 - საგზაო სამოსის ფენების საფეხუროვანი მოწყობა
DETAIL 3 - PAVEMENT LAYERS WIDENING
მასშტაბი
SCALE: 1/50

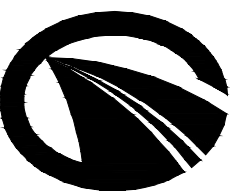


საფეხმავლო ბილიკის საფარი
PEDESTRIAN PAVEMENT
მასშტაბი
SCALE: 1/50

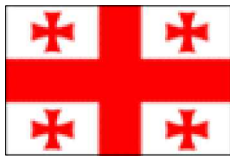
ლეგენდა LEGEND	
p ვირაჟი p SUPERELEVATION	
q ქვესაგები შრის განივი ქანობი q SUBGRADE TRANSVERSE SLOPE	
t გვერდითი ქანობი t SIDE SLOPE	
t = 4% if p ≤ 4%	q = 4% if p ≤ 4%
t = p if p > 4%	q = q if p > 4%

p	R(m)
7.0%	250
6.5%	320
6.0%	350
5.5%	400
5.0%	450
4.5%	500
4.0%	560
3.5%	630
3.0%	700
2.5%	800
2.5%	R>800

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04020000-01to03A.dwg



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



კონსულტანტი
CONSULTANT:
IDOM
NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების
მომზადება ყინვალი-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო
დოკუმენტაციის მომზადება ქვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის
Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road
and Detailed Design for the Construction of Kvsheti -Kobi Road Section

დასახელება TITLE:		განივი კვეთები მონაკვეთის დანარჩენი ნაწილი CROSS SECTIONS OUTSIDE		ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE : A1 (841x594)		მასშტაბი SCALE: 1/50	
აქტივობა ACTIVITY: დეტალური პროექტი (3) DETAILED DESIGN	მიწოდებული დოკუმენტი DELIVERABLE: საბოლოო ვერსია FINAL	დახაზა DRAWING: M.D.E.	დაამტკიცა APPROVED: M.F.V.	თარიღი DATE: 09/2018	ნომერი NUMBER: 004-04.02.00.00	ვერსია VERSION: A	ფურცელი SHEET: 03 TO 03

3 LANES SEM TUNNEL. PLATEAU TUNNEL

EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 153.44 m²

INTERIOR SURFACE: 123.60 m²

SCALE 1/50

Center	x	y
0,0	0.00	0.00
C1	0.00	-2.90
C2	-3.86	1.70
C3	3.86	1.70
C4	-2.64	1.70
C5	2.64	1.70

PAVEMENT MATERIALS TUNNELS			
TYPE	LAYER	COMPOSITION	THICKNESS
A	ASPHALT SURFACE COURSE (12cm)	ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90	5 cm
		TACK COAT 350 g/m²	
		ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90	7 cm
B	ASPHALT BASE COURSE (14cm)	TACK COAT 350 g/m²	
		ASPHALT CONCRETE POROUS COARSE 60/90	7 cm
		TACK COAT 350 g/m²	
C	CRUSHED ROCK BASE COURSE (15cm)	ASPHALT CONCRETE POROUS COARSE 60/90	7 cm
		PRIME COAT 700 g/m²	
		CRUSHED MIX WITH CONTINUOUS GRANULOMETRY C6	15 cm
D	FROST BLANKET COURSE	GRAVEL MIXTURE WITH CONTINUOUS GRANULOMETRY C3	30 cm
E	SELECTED FILL	CUT 15 cm	

3 LANES SEM TUNNEL (Invert). PLATEAU TUNNEL

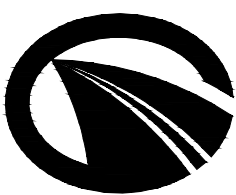
EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 184.67 m²

INTERIOR SURFACE: 123.60 m²

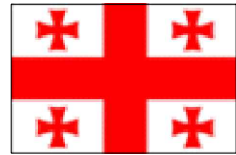
SCALE 1/50

Center	x	y
0,0	0.00	0.00
C1	0.00	-2.90
C2	-3.86	1.70
C3	3.86	1.70
C4	-2.64	1.70
C5	2.64	1.70
C6	0.00	16.95

PAVEMENT MATERIALS TUNNELS (INVERT)			
TYPE	LAYER	COMPOSITION	THICKNESS
A	ASPHALT SURFACE COURSE (12cm)	ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90	5 cm
		TACK COAT 350 g/m²	
		ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90	7 cm
B	ASPHALT BASE COURSE (14cm)	TACK COAT 350 g/m²	
		ASPHALT CONCRETE POROUS COARSE 60/90	7 cm
		TACK COAT 350 g/m²	
C	CRUSHED ROCK BASE COURSE (15cm)	ASPHALT CONCRETE POROUS COARSE 60/90	7 cm
		PRIME COAT 700 g/m²	
		CRUSHED MIX WITH CONTINUOUS GRANULOMETRY C6	15 cm
D	SELECTED FILL		



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



კონსულტანტი
CONSULTANT:

IDOM

NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების მომზადება ჟინვალ-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება ქვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის

Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road
and Detailed Design for the Construction of Kvsheti - Kobi Road Section

დასახელება TITLE:		CROSS SECTIONS Tunnel T-3.9 TUNNEL CROSS SECTION			ნახაზის ორიგინალური ზომის ORIGINAL DRAWING SIZE: A1 (841x594)		მასშტაბი SCALE: 1/50 (A1)
აქტიუზა ACTIVITY: დეტალური პროექტი (3) DETAILED DESIGN		მიწოდებული დოკუმენტი DELIVERABLE: საბოლოო ვერსია FINAL	ნახაზი DRAWING: L.F.L.	დამტკიცებულია APPROVED: M.F.V.	თარიღი DATE: 05/2018	ნომერი NUMBER: 004-04.04.01.00	ფურცელი SHEET: 1 TO 1

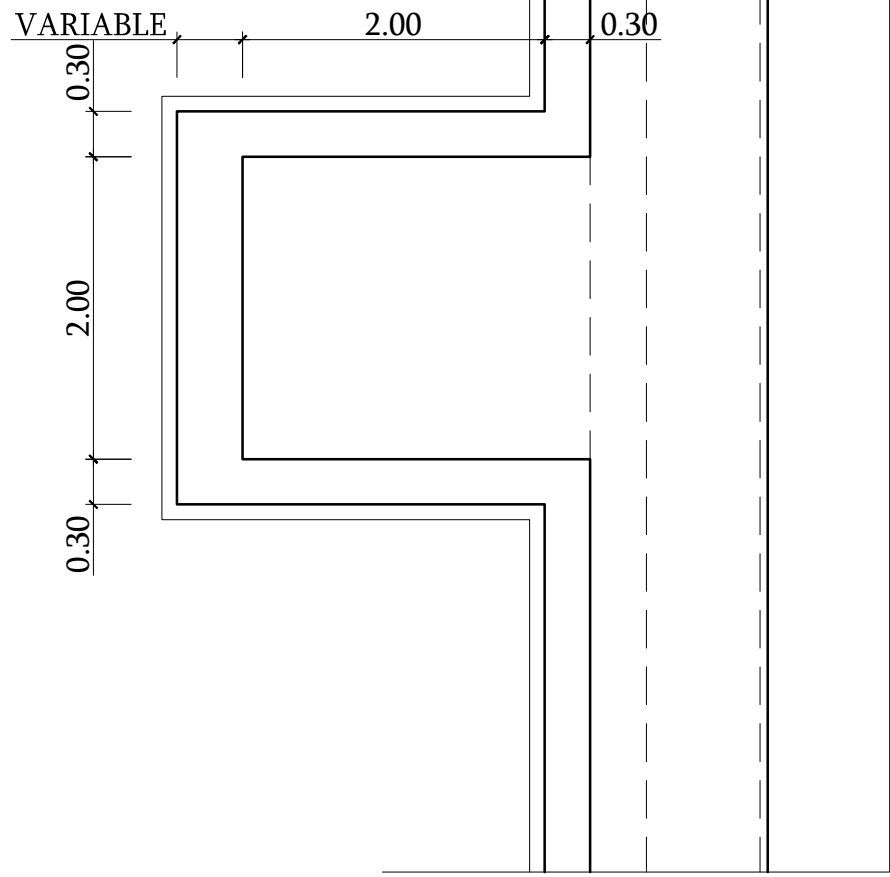
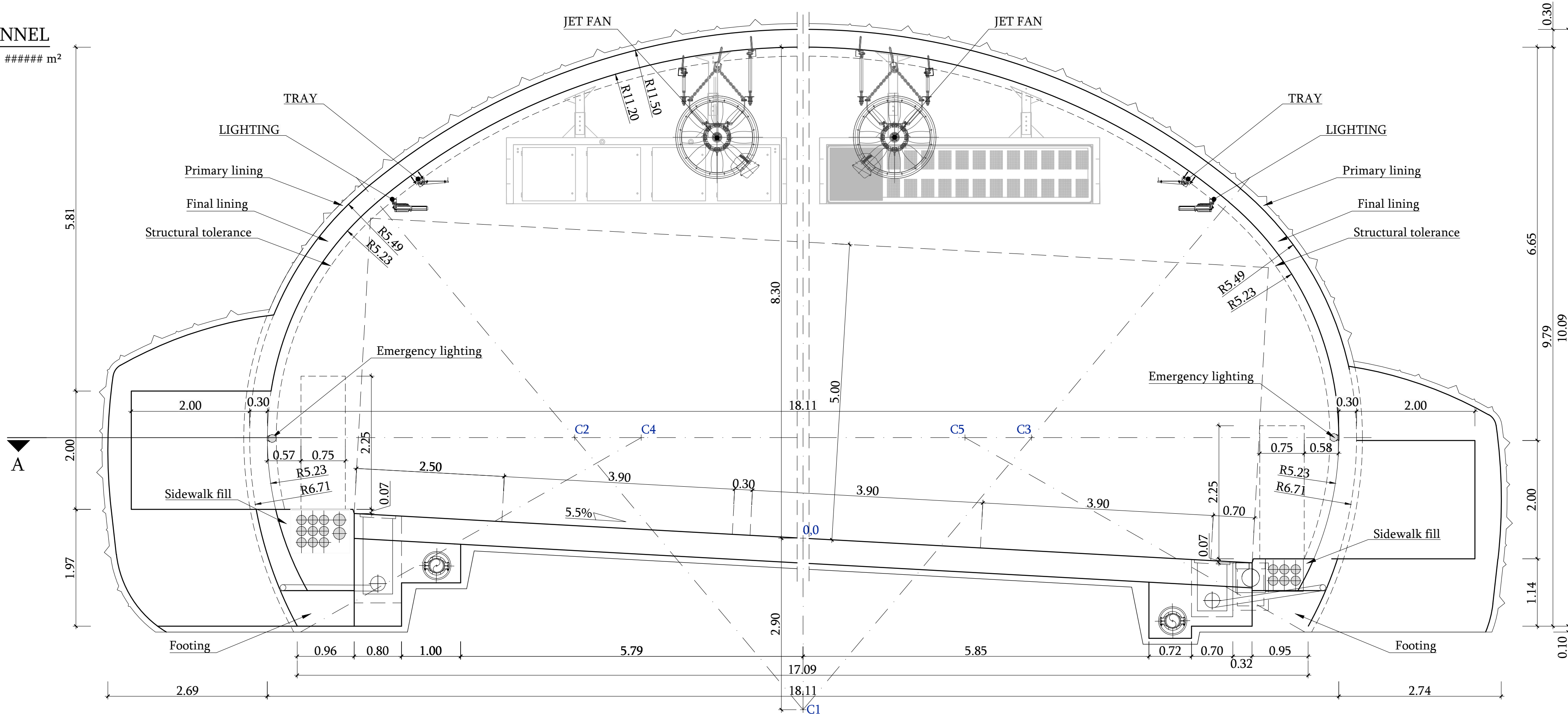
3 LANES SEM TUNNEL. PLATEAU TUNNEL

EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): ##### m²

INTERIOR SURFACE: ##### m²

SCALE 1/50

Center	x	y
0,0	0.00	0.00
C1	0.00	-2.90
C2	-3.86	1.70
C3	3.86	1.70
C4	-2.74	1.70
C5	2.74	1.70



SECTION A-A

SCALE 1/50

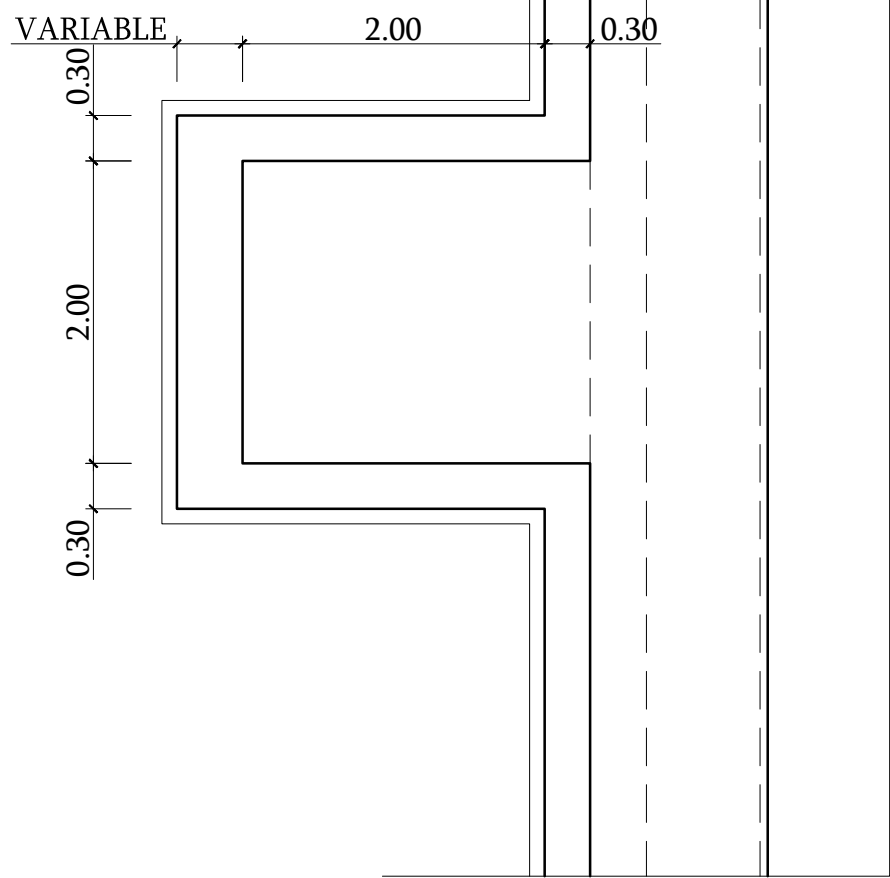
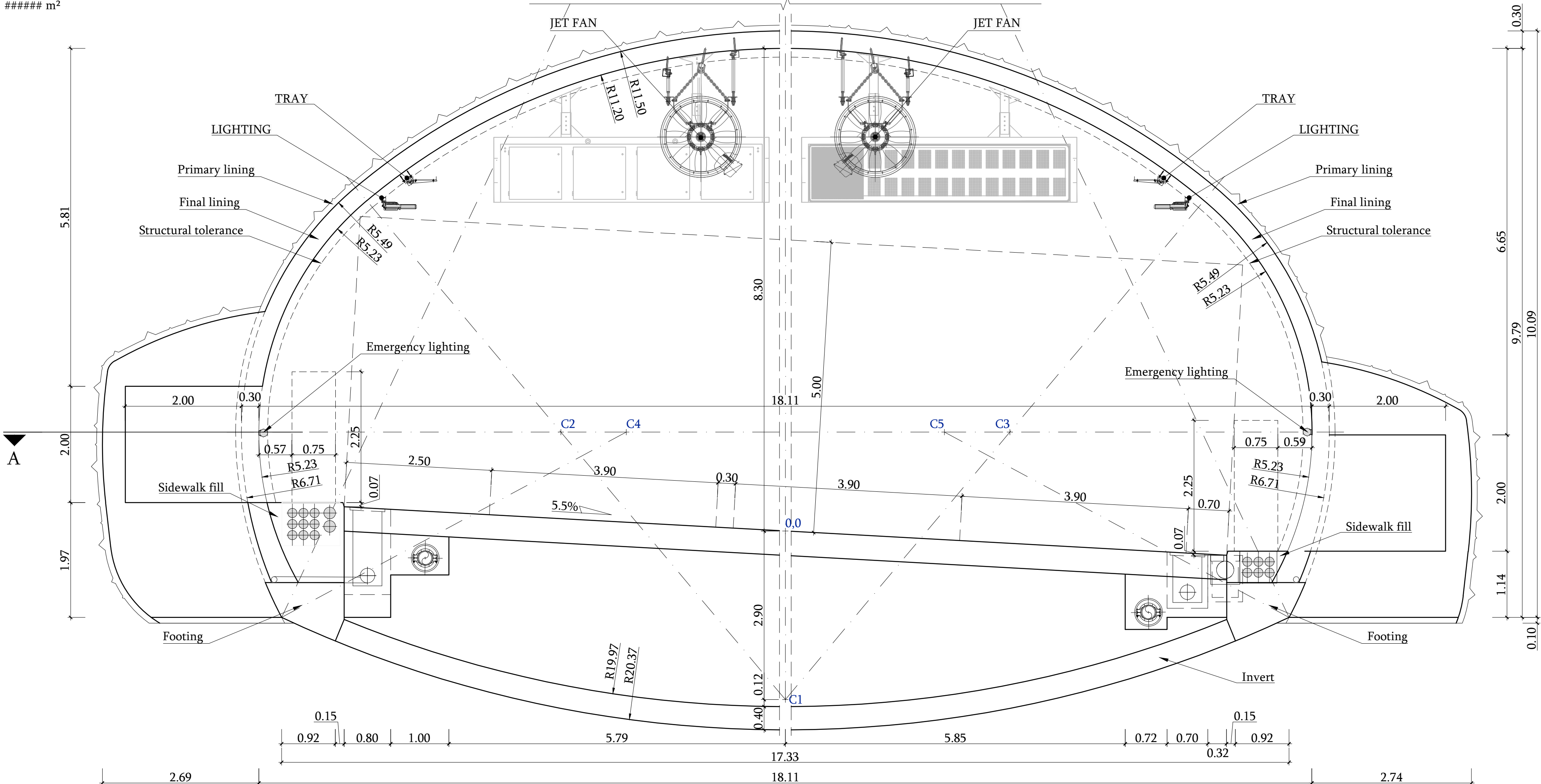
3 LANES SEM TUNNEL (Invert). PLATEAU TUNNEL

EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): ##### m²

INTERIOR SURFACE: ##### m²

SCALE 1/50

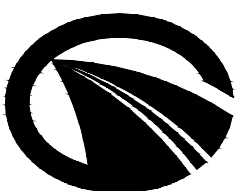
Center	x	y
0,0	0.00	0.00
C1	0.00	-2.90
C2	-3.86	1.70
C3	3.86	1.70
C4	-2.74	1.70
C5	2.74	1.70
C6	0.00	16.95



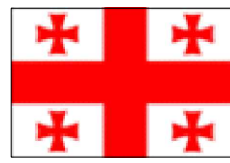
SECTION A-A

SCALE 1/50

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04040200-01to01A.dwg



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



კონსულტანტი
CONSULTANT:
IDOM
NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების
მომზადება ქინვალი-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო
დოკუმენტაციის მომზადება ქვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის

Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road
and Detailed Design for the Construction of Kvsheti - Kobi Road Section

დასახელება
TITLE:

CROSS SECTIONS
Tunnel T-3.9
NICHES CROSS SECTION

აქტივობა ACTIVITY:
დეტალური პროექტი
(3) DETAILED DESIGN

მიწოდებული დოკუმენტი
DELIVERABLE:
საბოლოო ვერსია
FINAL

ნახაზი
DRAWING:
L.F.L.

დამტკიცებულია
APPROVED:
M.F.V.

თარიღი
DATE:
05/2018

ნახაზის
ორიგინალური
ზომის
ORIGINAL DRAWING
SIZE: A1 (841x594)
ნომერი
NUMBER:
004-04.04.02.00

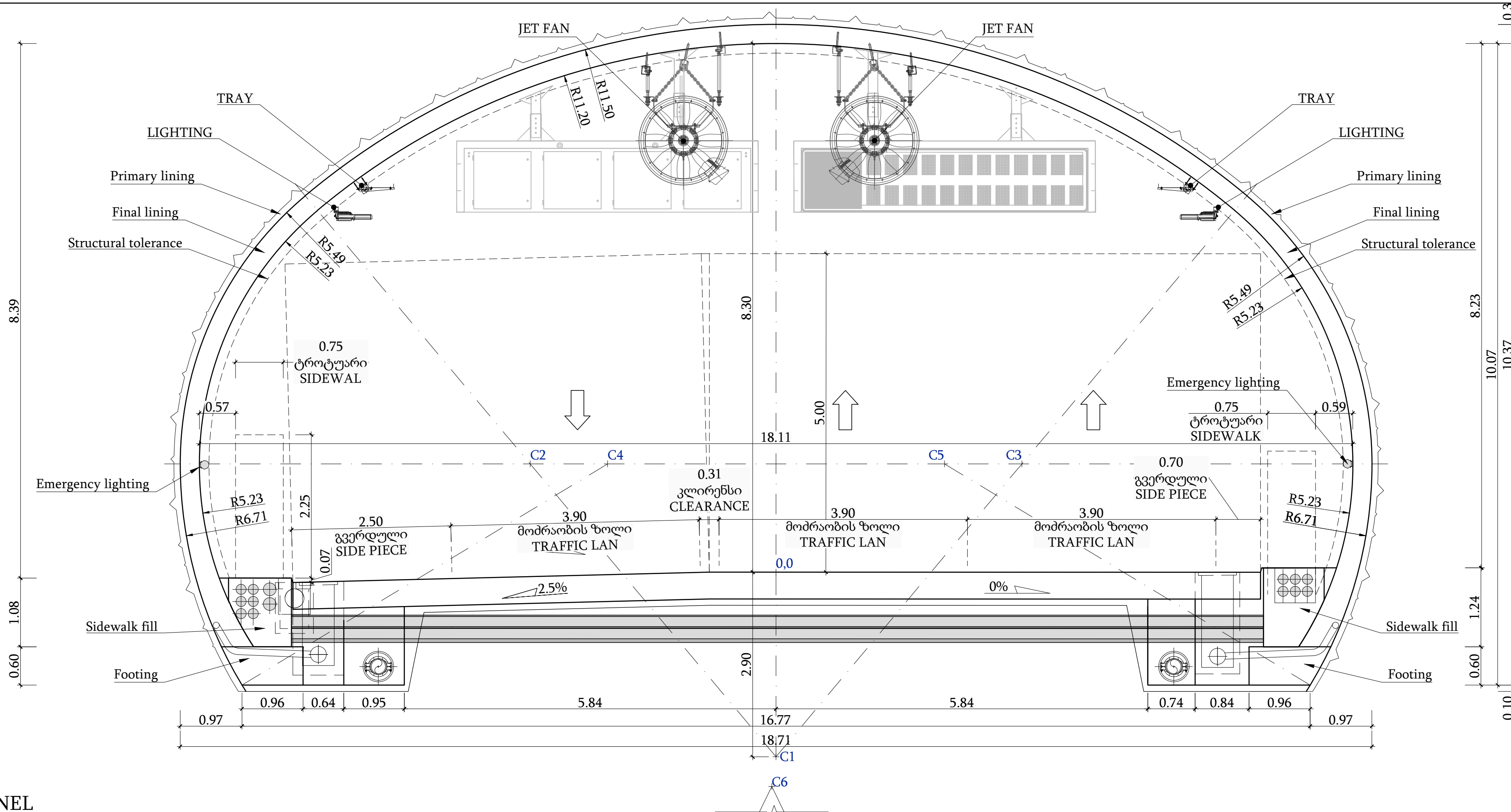
მასშტაბი
SCALE:
1/50 (A1)
0 0.5m 1m
ფურცელი
SHEET:
1 TO 1

3 LANES SEM TUNNEL. PLATEAU TUNNEL

EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 153.72 m²

INTERIOR SURFACE: 124.39 m²

SCALE 1/50



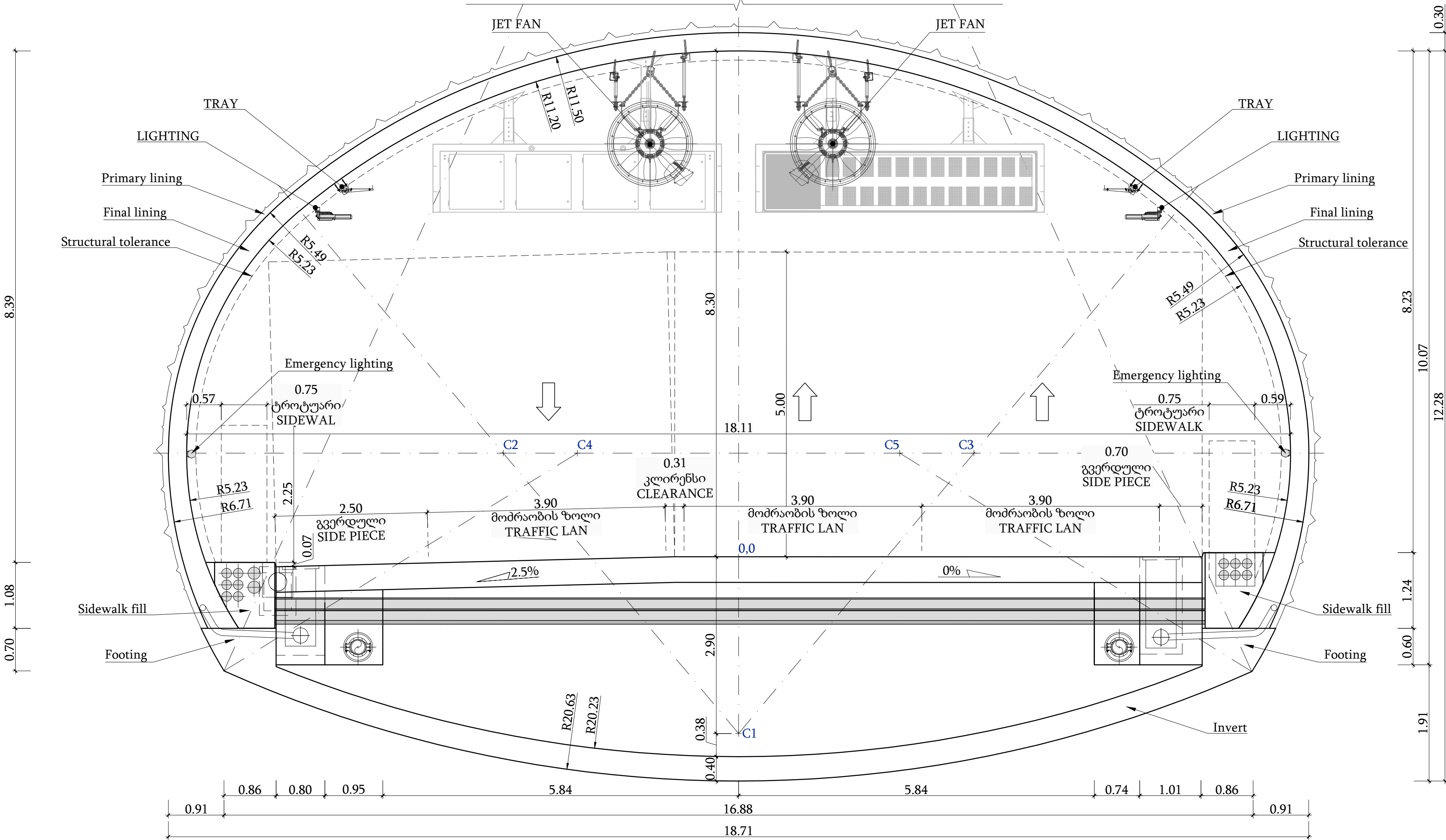
Center	x	y
0,0	0.00	0.00
C1	0.00	-2.90
C2	-3.86	1.70
C3	3.86	1.70
C4	-2.64	1.70
C5	2.64	1.70

3 LANES SEM TUNNEL (Invert). PLATEAU TUNNEL

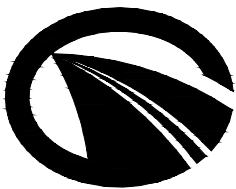
EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 189.24 m²

INTERIOR SURFACE: 124.39 m²

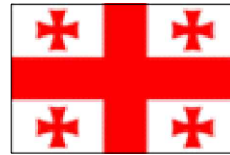
SCALE 1/50



Center	x	y
0,0	0.00	0.00
C1	0.00	-2.90
C2	-3.86	1.70
C3	3.86	1.70
C4	-2.64	1.70
C5	2.64	1.70



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



კონსულტანტი
CONSULTANT:
IDOM
NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთებისა და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების
მომზადება ქინვალი-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო
დოკუმენტაციის მომზადება ქვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის

Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road
and Detailed Design for the Construction of Kvesheti - Kobi Road Section

დასახელება
TITLE:

CROSS SECTIONS
Tunnel T-3.9
UTILITIES CROSS SECTION

აქტივობა ACTIVITY:
დეტალური პროექტი
(3) DETAILED DESIGN

მიწოდებული დოკუმენტი
DELIVERABLE:
საბოლოო ვერსია
FINAL

ნახაზი
DRAWING:
L.F.L.

დამტკიცებულია
APPROVED:
M.F.V.

თარიღი
DATE:
05/2018

ნახაზის
ორიგინალური
ზომის
ORIGINAL DRAWING
SIZE : A1 (841x594)
ნომერი
NUMBER:
004-04.04.03.00

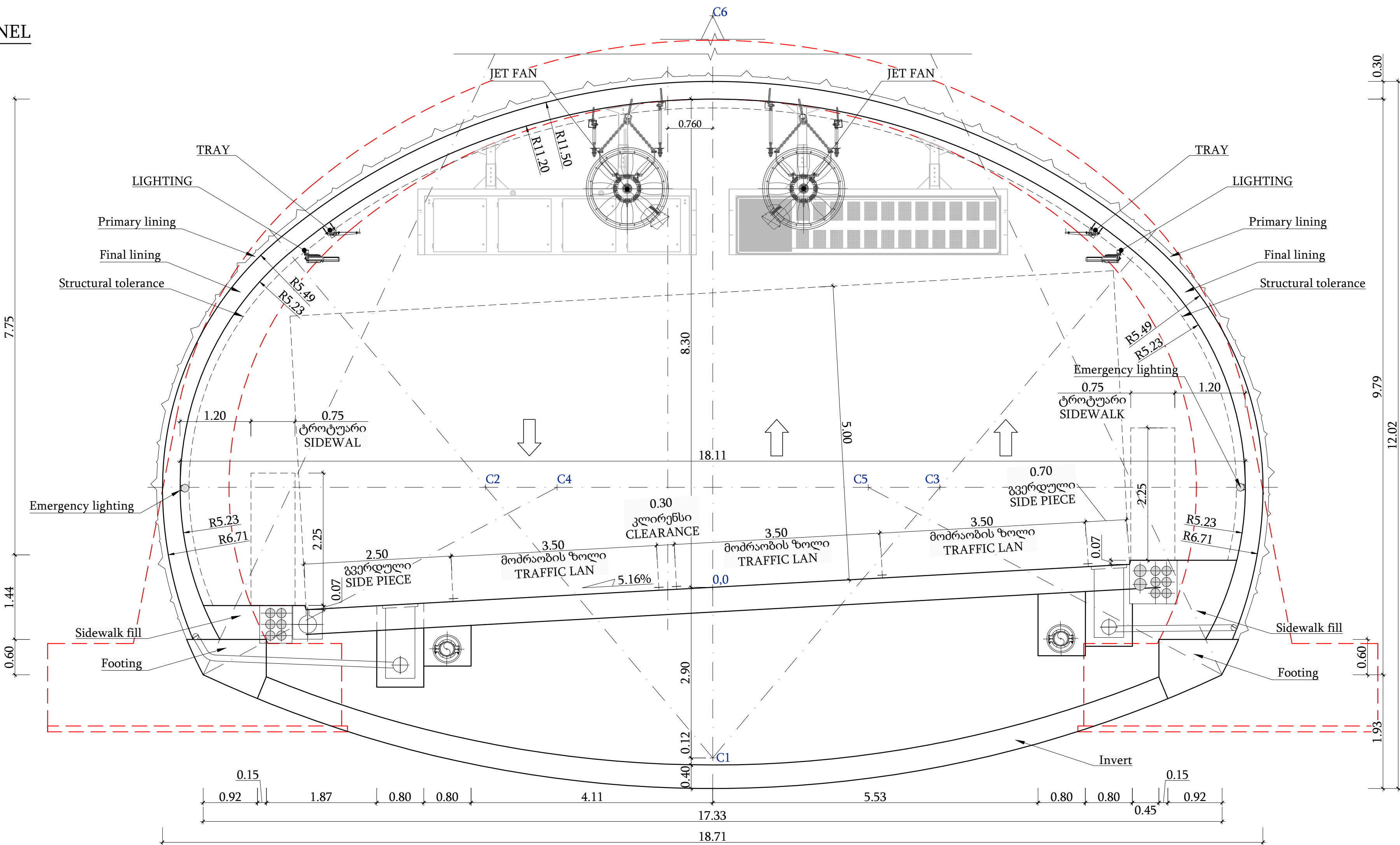
მასშტაბი
SCALE:
1/50 (A1)
0 0.5m 1m
ფურცელი
SHEET:
1 TO 1

3 LANES SEM TUNNEL (Invert). PLATEAU TUNNEL

EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 184.67 m²

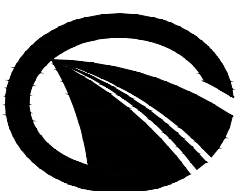
INTERIOR SURFACE: 123.51 m²

SCALE 1/50

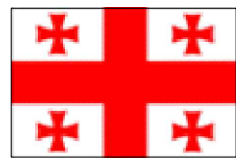


Center	x	y
0,0	0.00	0.00
C1	0.00	-2.90
C2	-3.86	1.70
C3	3.86	1.70
C4	-2.64	1.70
C5	2.64	1.70

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04040400-01to01A.dwg



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

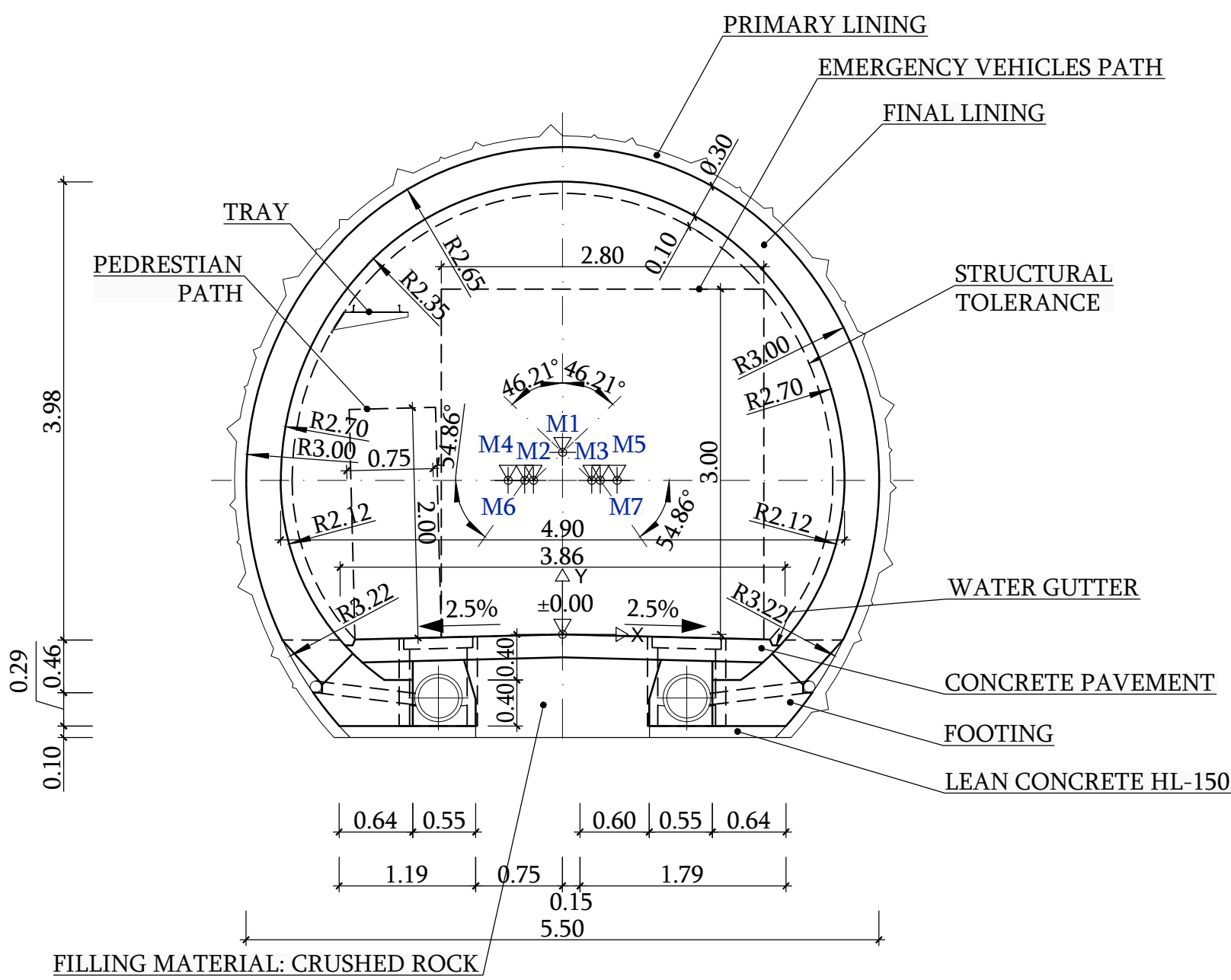


კონსულტანტი
CONSULTANT:
IDOM
NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

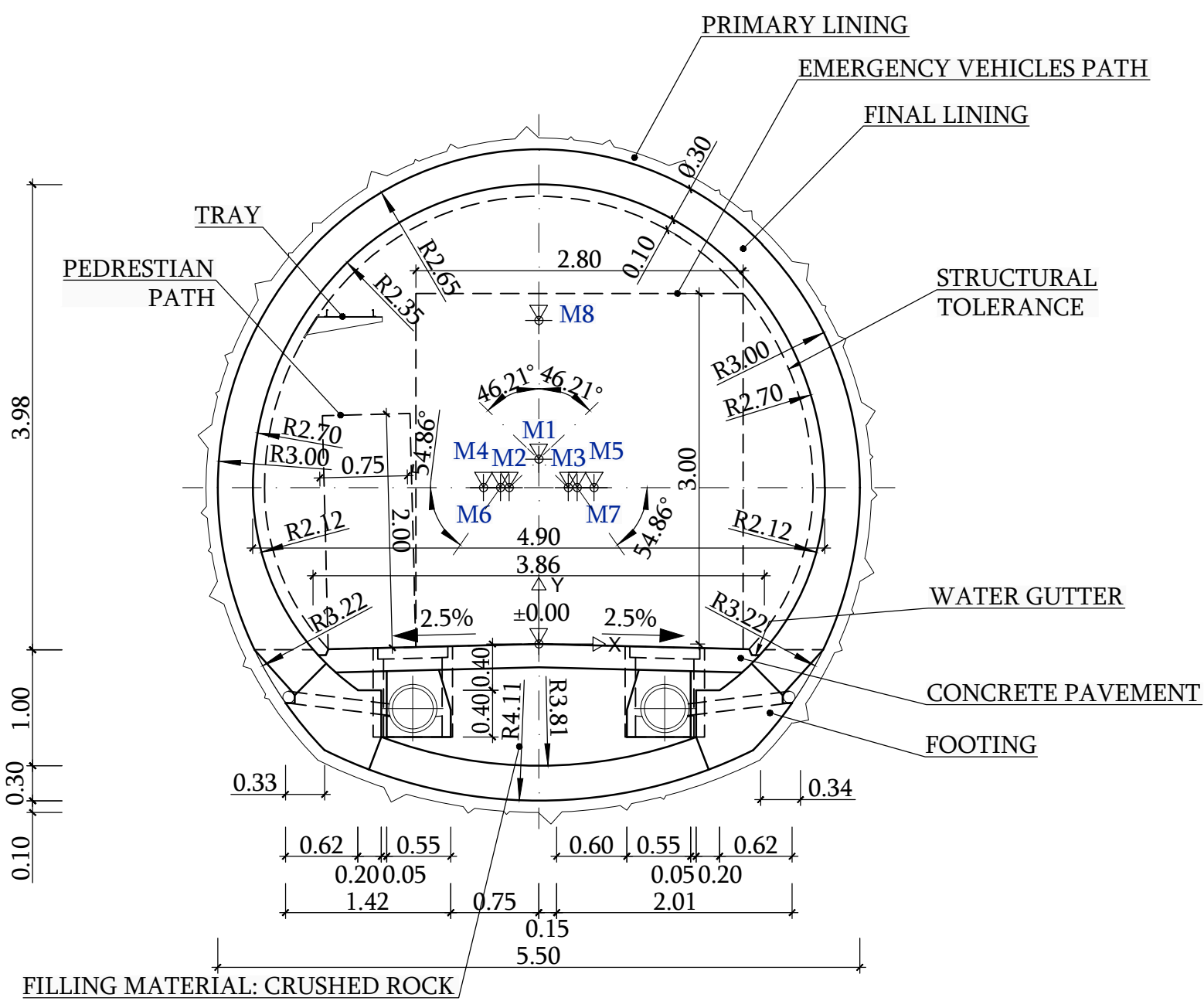
წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების
მომზადება ჟინვალი-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო
დოკუმენტაციის მომზადება ქვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის
Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road
and Detailed Design for the Construction of Kvesheti - Kobi Road Section

დასახელება TITLE: CROSS SECTIONS Tunnel T-3.9 TRANSITION SECTION		ნახაზის ორიგინალური ზომის ORIGINAL DRAWING SIZE: A1 (841x594)		მასშტაბი SCALE: 1/50 (A1)
აქტივობა ACTIVITY: დეტალური პროექტი (3) DETAILED DESIGN		მიწოდებული დოკუმენტი DELIVERABLE: საბოლოო ვერსია FINAL	ნახაზი DRAWING: L.F.L.	დატკიცებულია APPROVED: M.F.V.
თარიღი DATE: 05/2018		ნომერი NUMBER: 004-04.04.04.00		ფურცელი SHEET: 1 TO 1

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04040500-01to01A.dwg



EMERGENCY EXIT GALLERY: SECTION B
EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 24.90 m²
INTERIOR SURFACE: 16.22 m²
SCALE 1/50



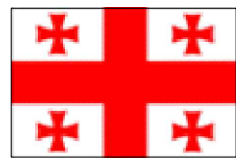
EMERGENCY EXIT GALLERY: SECTION B
EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 26.42 m²
INTERIOR SURFACE: 16.22 m²
SCALE 1/50

(*) Variable thickness

PAVEMENT MATERIALS MAIN ROAD		
LAYER	COMPOSITION	THICKNESS
CONCRETE PAVEMENT	C35/45	20 cm
CRUSHED ROCK	--	VARIABLE



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

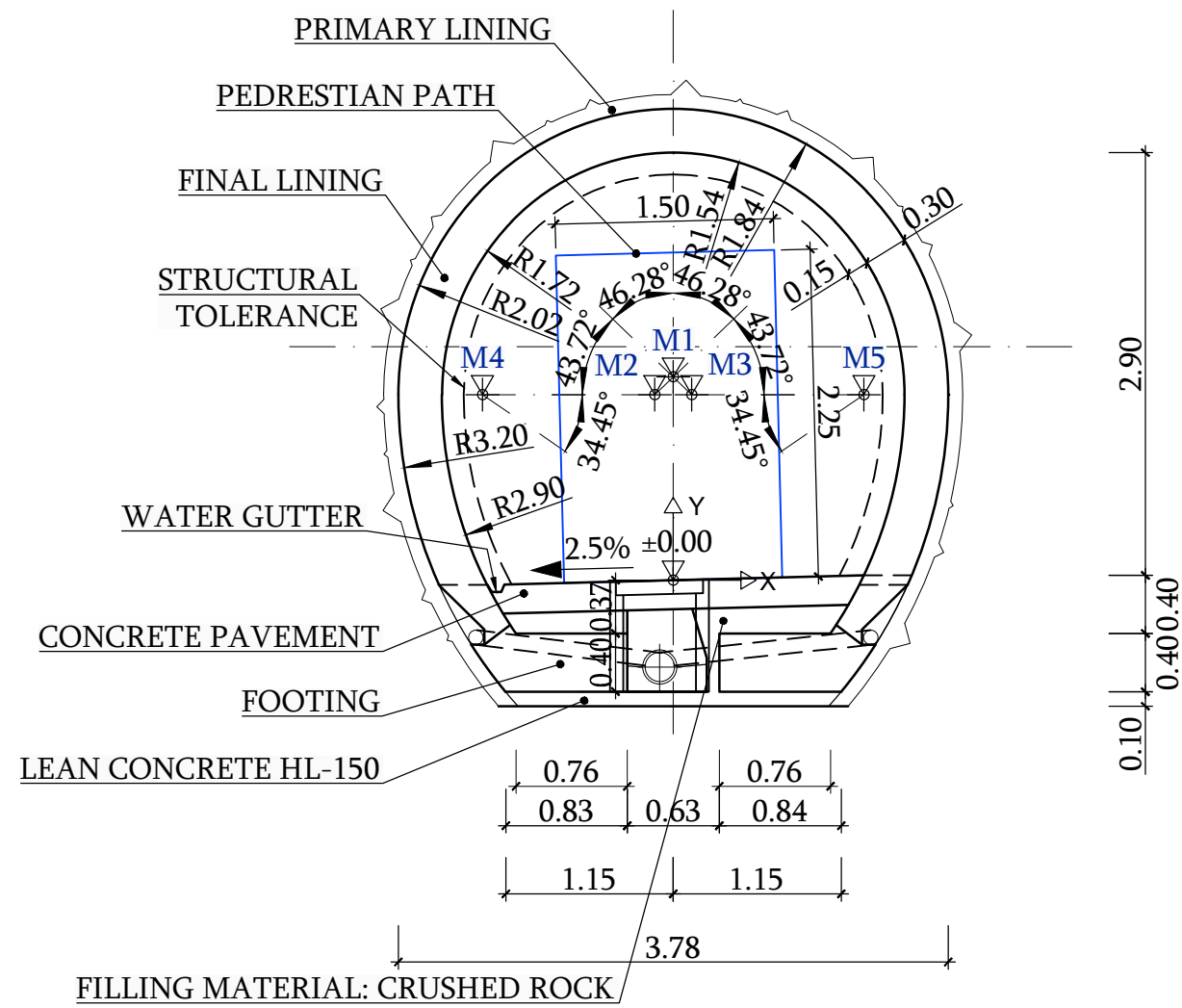


კონსულტანტი
CONSULTANT:
IDOM
NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

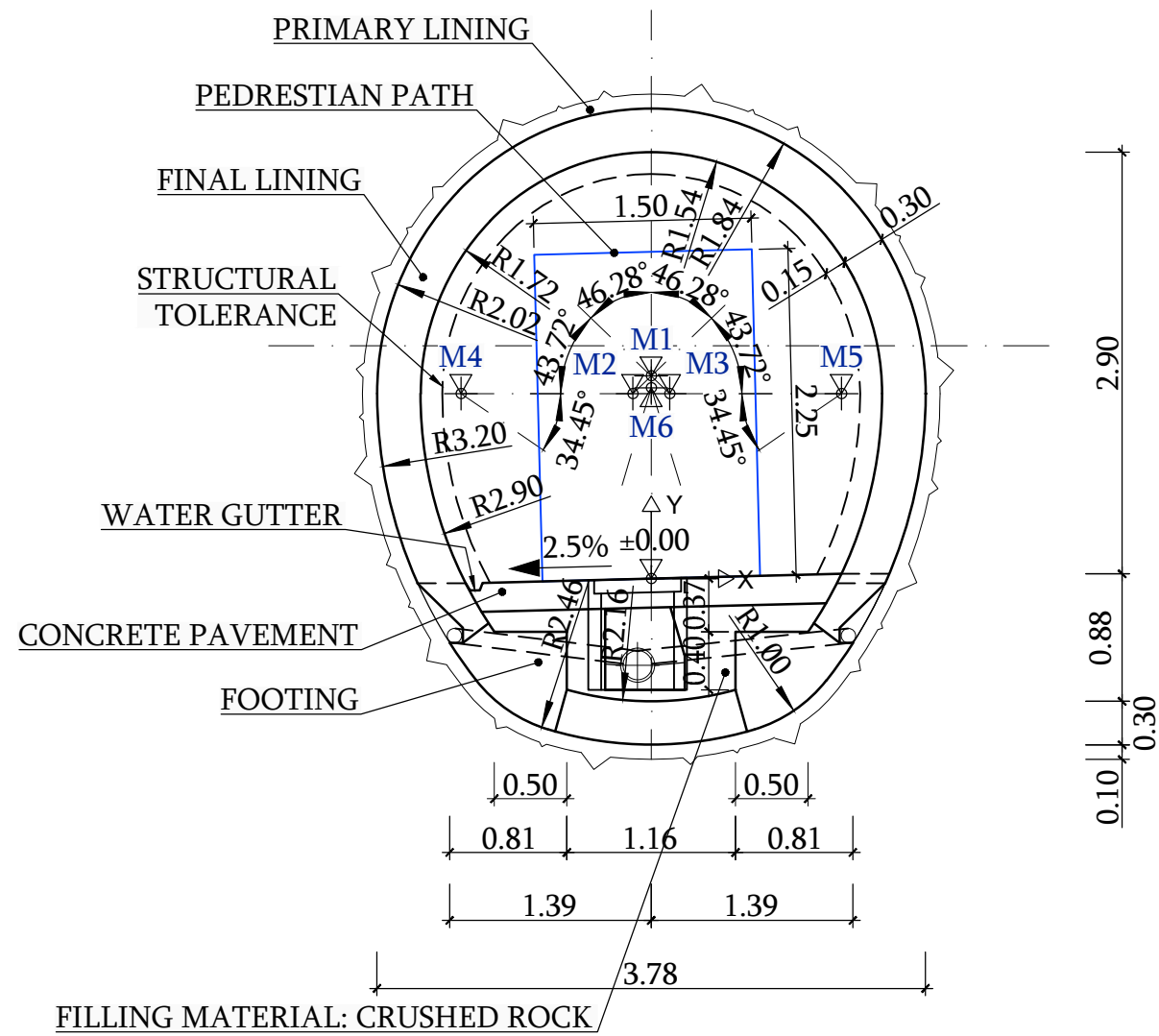
წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების
მომზადება ჟინვალი-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო
დოკუმენტაციის მომზადება ქვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის
Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road
and Detailed Design for the Construction of Kvsheti -Kobi Road Section

დასახელება TITLE: CROSS SECTIONS Tunnel T-3.9 EMERGENCY GALLERY CROSS SECTION						ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE : A1 (841x594)	მასშტაბი SCALE: 1/50 (A1) 0 0.5m 1m
აქტივობა ACTIVITY: დეტალური პროექტი (3) DETAILED DESIGN	მიწოდებული დოკუმენტი DELIVERABLE: საბოლოო ვერსია FINAL	ნახაზი DRAWING: L.F.L.	დამტკიცებულია APPROVED: M.F.V.	თარიღი DATE: 05/2018	ნომერი NUMBER: 004-04.04.05.00	ფურცელი SHEET: 1 TO 1	

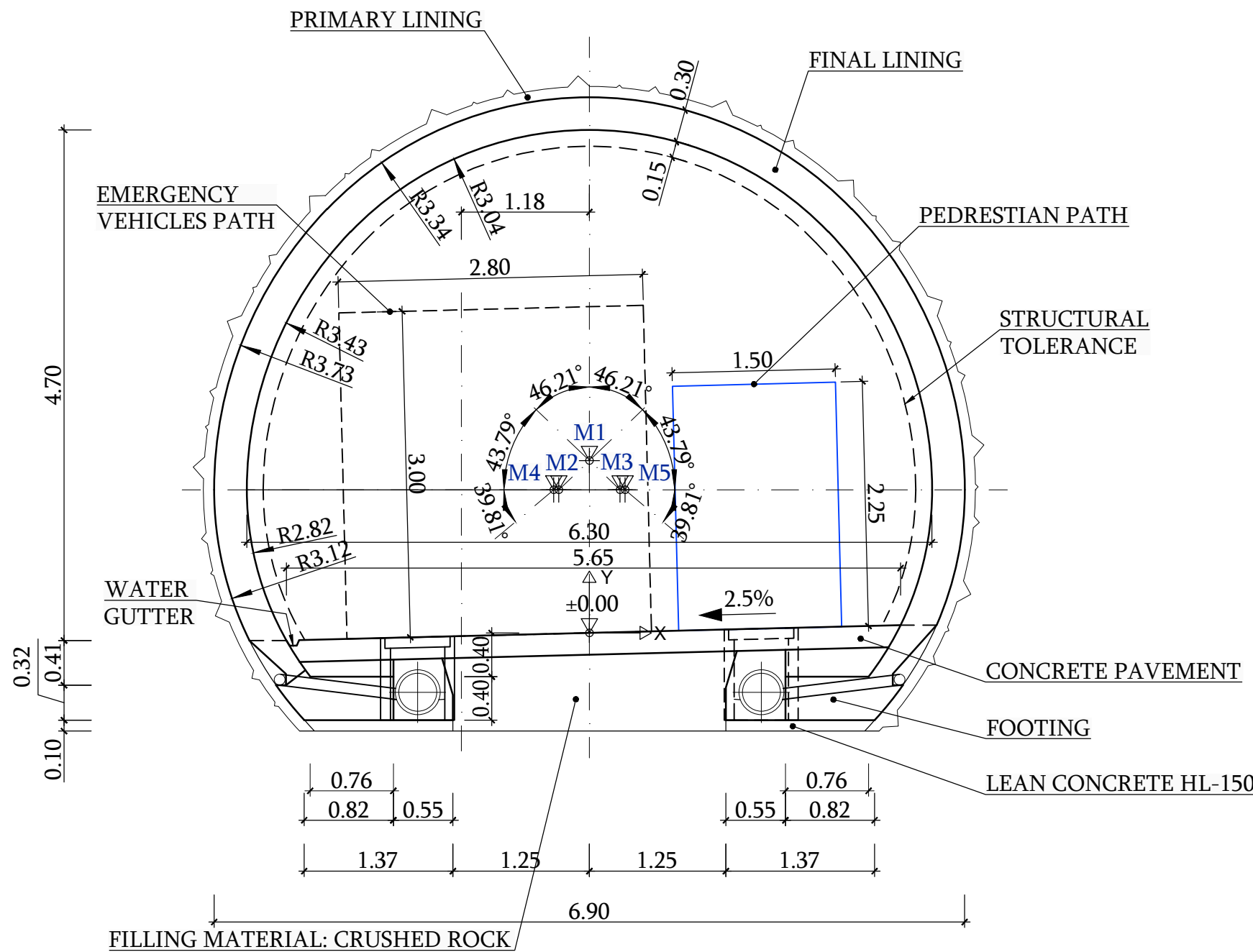
JLR_3_3_DWG_004_CRS_04040600-01to02A.dwg



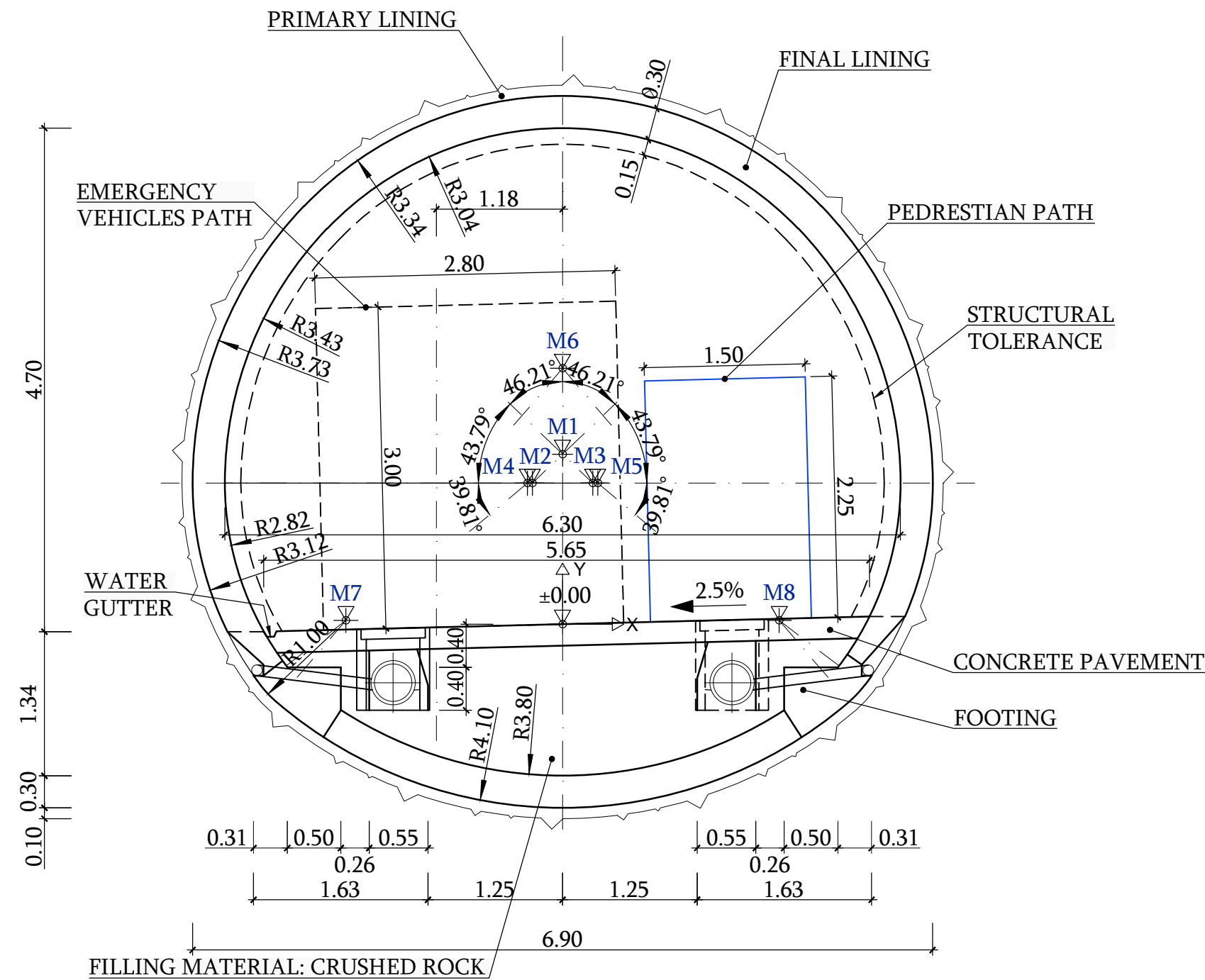
SECTION - A
EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 13.90 m²
INTERIOR SURFACE: 7.96 m²
SCALE 1/50



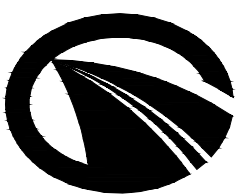
SECTION - A
EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 14.55 m²
INTERIOR SURFACE: 7.96 m²
SCALE 1/50



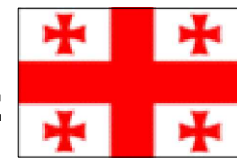
SECTION - C
EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 35.22 m²
INTERIOR SURFACE: 24.39 m²
SCALE 1/50



SECTION - C
EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 38.46 m²
INTERIOR SURFACE: 24.39 m²
SCALE 1/50



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



კონსულტანტი
CONSULTANT:

IDOM

NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების
მომზადება ჟინვალ-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო
დოკუმენტაციის მომზადება ქვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის

Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road
and Detailed Design for the Construction of Kvsheti -Kobi Road Section

დასახელება
TITLE:

CROSS SECTIONS

Tunnel T-3.9

EMERGENCY GALLERY ENLARGEMENTS CROSS SECTION

აქტივობა ACTIVITY:

დეტალური პროექტი
(3) DETAILED DESIGN

მიწოდებული დოკუმენტი

DELIVERABLE:
საბოლოო ვერსია
FINAL

ნახაზი
DRAWING:

L.F.L.

დამტკიცებულია

APPROVED:
M.F.V.

თარიღი
DATE:

05/2018

ნახაზის
ორიგინალური
ზომის
ORIGINAL DRAWING
SIZE : A1 (841x594)

ნომერი
NUMBER:

004-04.04.06.00

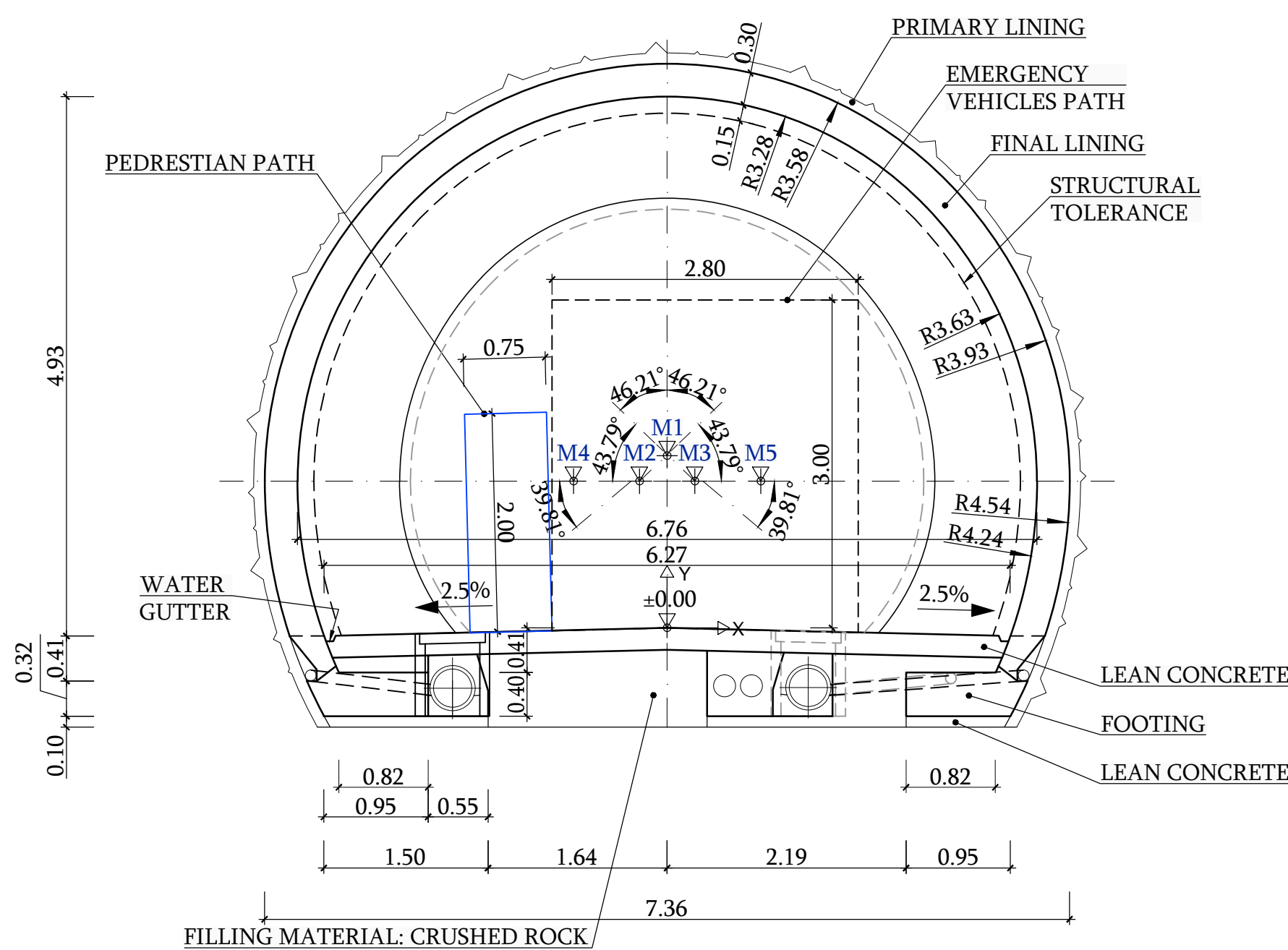
მასშტაბი
SCALE: 1/50 (A1)

0 0.5m 1m

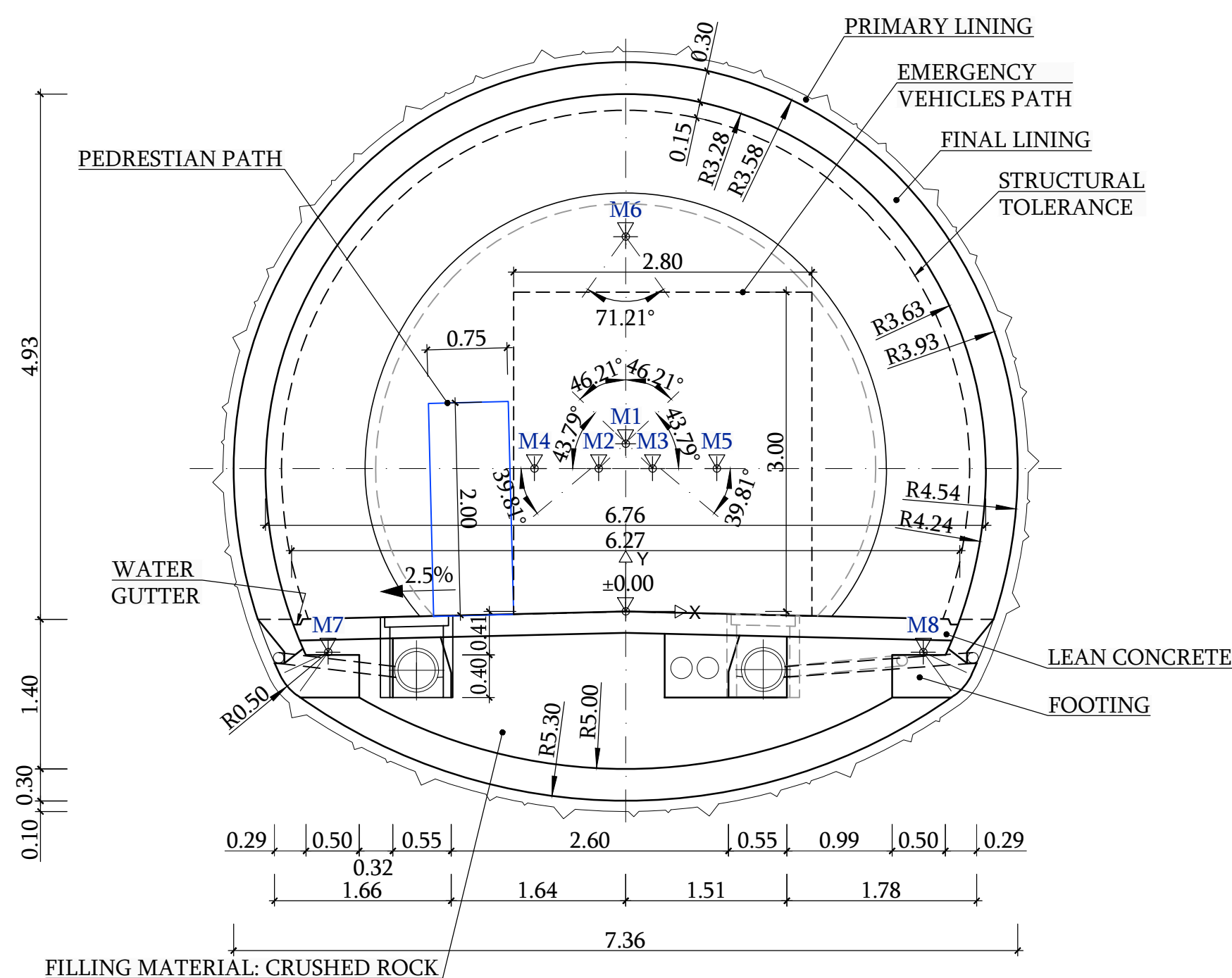
ფურცელი
SHEET:

1 TO 2

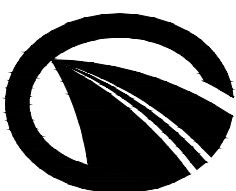
JLR_3_3_DWG_004_CRS_04040600-01to02A.dwg



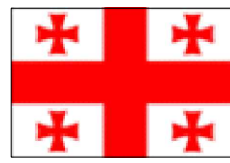
SECTION - D
EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 34.42 m²
INTERIOR SURFACE: 27.80 m²
SCALE 1/50



SECTION - D
EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 43.48 m²
INTERIOR SURFACE: 27.80 m²
SCALE 1/50



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

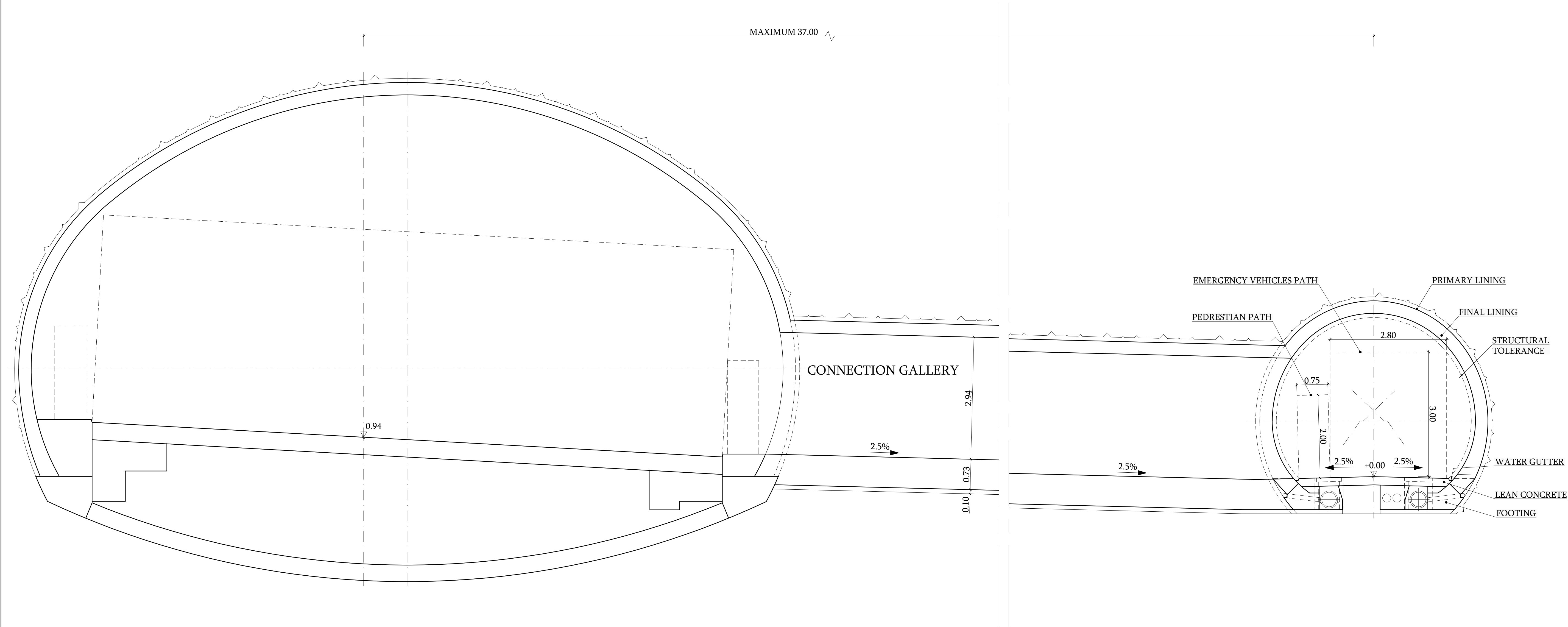


კონსულტანტი
CONSULTANT:
IDOM
NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების
მომზადება ჟინვალი-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო
დოკუმენტაციის მომზადება ქვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის
Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road
and Detailed Design for the Construction of Kvesheti - Kobi Road Section

დასახელება
TITLE: CROSS SECTIONS
Tunnel T-3.9
EMERGENCY GALLERY ENLARGEMENTS CROSS SECTION
აქტივობა ACTIVITY: დეტალური პროექტი (3) DETAILED DESIGN
მიწოდებული დოკუმენტი
DELIVERABLE: საბოლოო ვერსია FINAL
ნახაზი DRAWING: L.F.L.
დამტკიცებულია
APPROVED: M.F.V.
თარიღი DATE: 05/2018

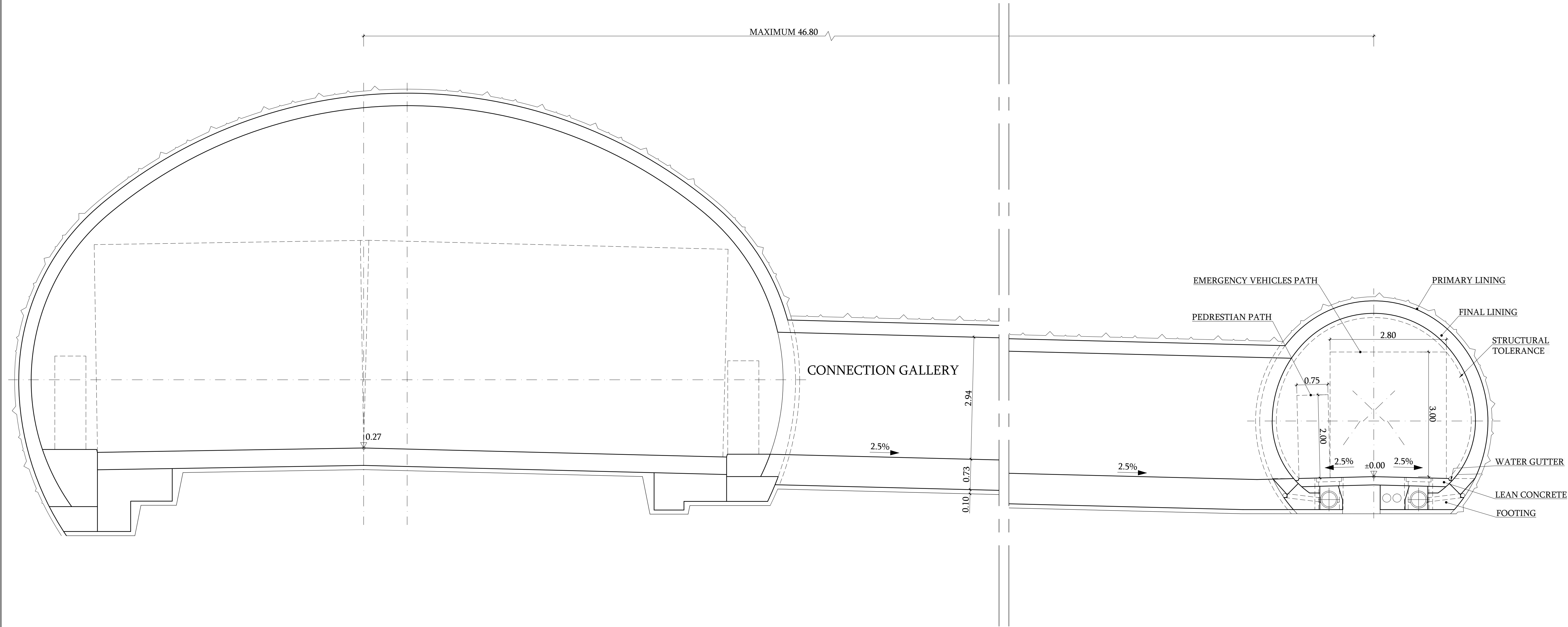
ნახაზის
ორგანიზაციული
ზომის
ORIGINAL DRAWING
SIZE: A1 (841x594)
ნომერი
NUMBER: 004-04.04.06.00
მასშტაბი
SCALE: 1/50 (A1)
0 0.5m 1m
ფურცელი
SHEET: 2 TO 2



CONNECTION T-3.9 MAIN TUNNEL WITH EMERGENCY GALLERY
KM /კმ=4+775 (PEDESTRIAN ACCESS)
SCALE 1/50

NOTES: INVERT IF REQUIRED ACCORDING TO THE IN-SITU ROCK MASSIF CHARACTERISTICS.
SEE TUNNEL'S REPORT FOR FURTHER INFORMATION (JLR-3-3-REP-13-TUN-00).

JLR_3-3_DWG_004_CRS_04040700-01to05A.dwg

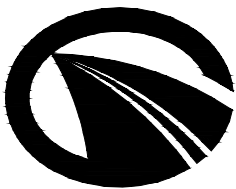


CONNECTION T-3.9 MAIN TUNNEL WITH EMERGENCY GALLERY
KM /კმ=5+105 (PEDESTRIAN ACCESS)
SCALE 1/50

NOTES: INVERT IF REQUIRED ACCORDING TO THE IN-SITU ROCK MASSIF CHARACTERISTICS.
SEE TUNNEL'S REPORT FOR FURTHER INFORMATION (JLR-3-3-REP-13-TUN-00).

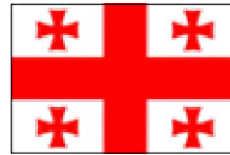
JLR_3-3_DWG_004_CRS_04040700-01to05A.dwg

JLR_3_3_DWG_004_CRS_04040700-01to05A.dwg



საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის
სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი

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



კონსულტანტი
CONSULTANT:

IDOM

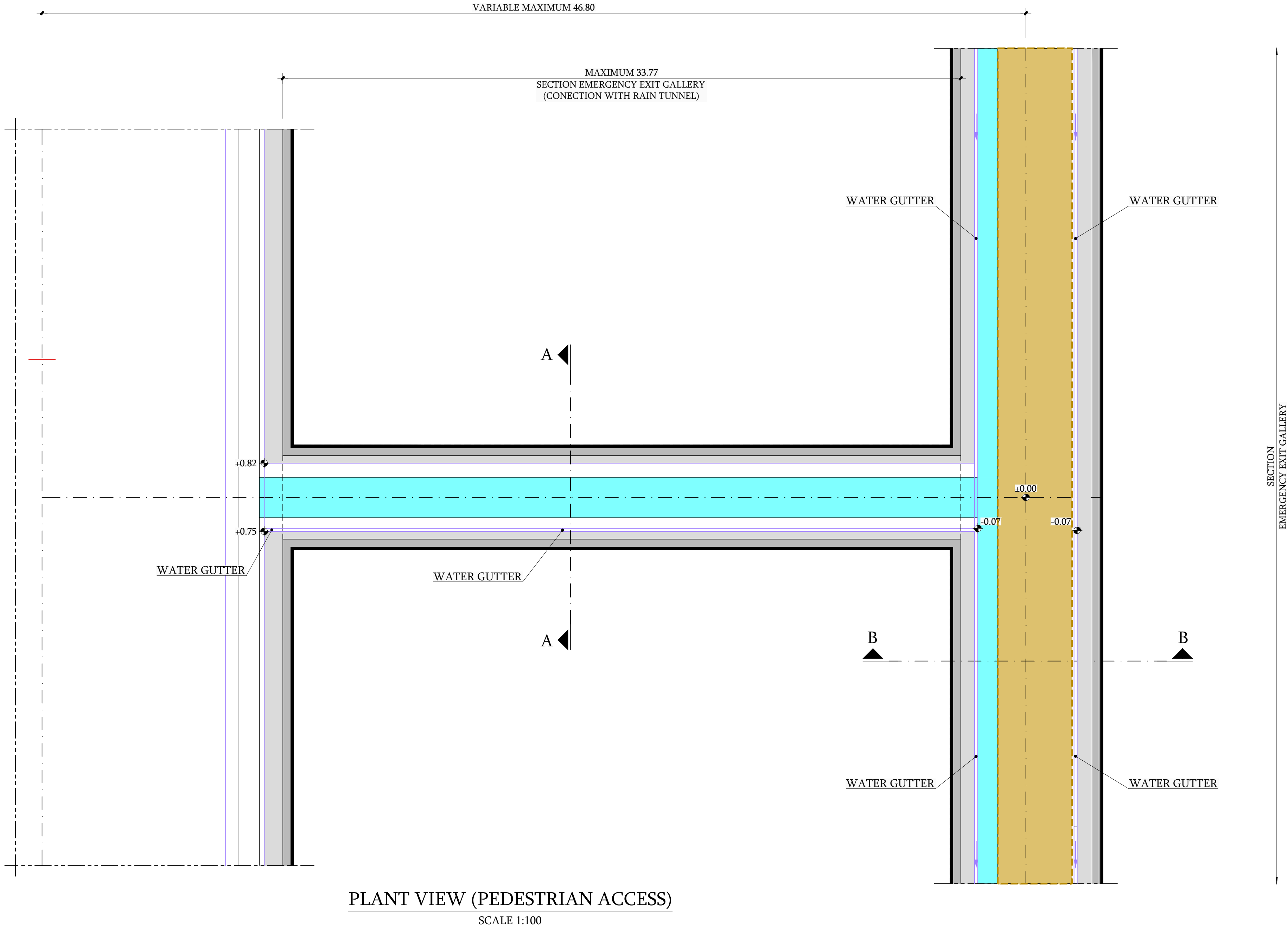
NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების
მომზადება ჟინვალი-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო
დოკუმენტაციის მომზადება ქვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის

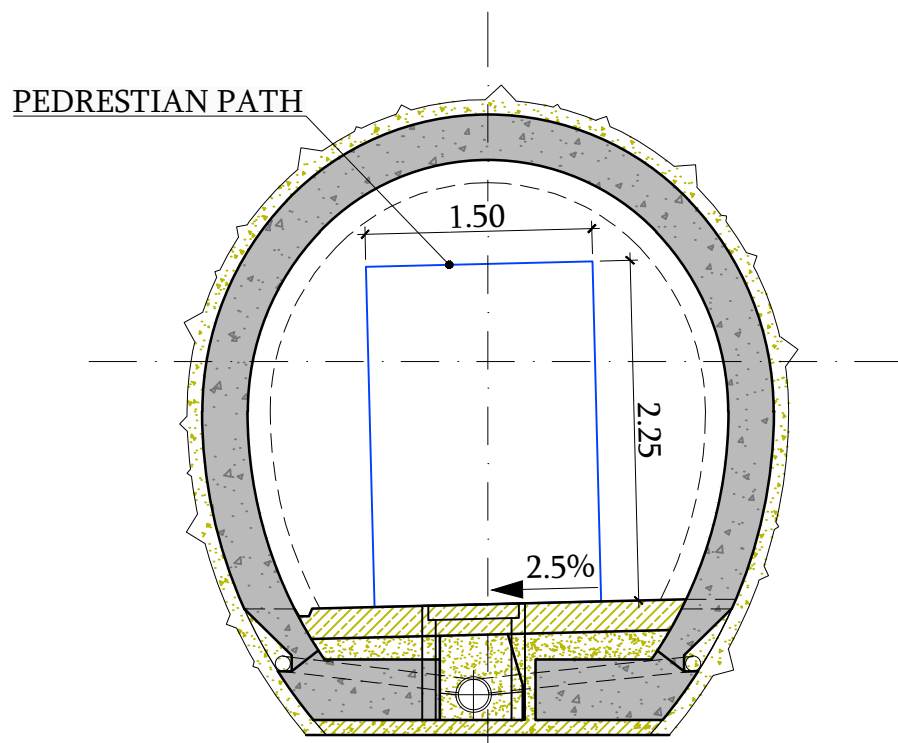
Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road
and Detailed Design for the Construction of Kvesheti -Kobi Road Section

დასახელება TITLE:		CROSS SECTIONS Tunnel T-3.9 CROSS PASSAGES CROSS SECTION			ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE : A1 (841x594)	მასშტაბი SCALE: 1/50 (A1)
პეტეობა ACTIVITY:	მიწოდებული დოკუმენტი DELIVERABLE:	ნახაზი DRAWING:	დამტკიცებულია APPROVED:	თარიღი DATE:	ნომერი NUMBER:	ფურცელი SHEET:
დეტალური პროექტი (3) DETAILED DESIGN	საბოლოო ვერსია FINAL	L.F.L.	M.F.V.	05/2018	004-04.04.07.00	3 TO 5

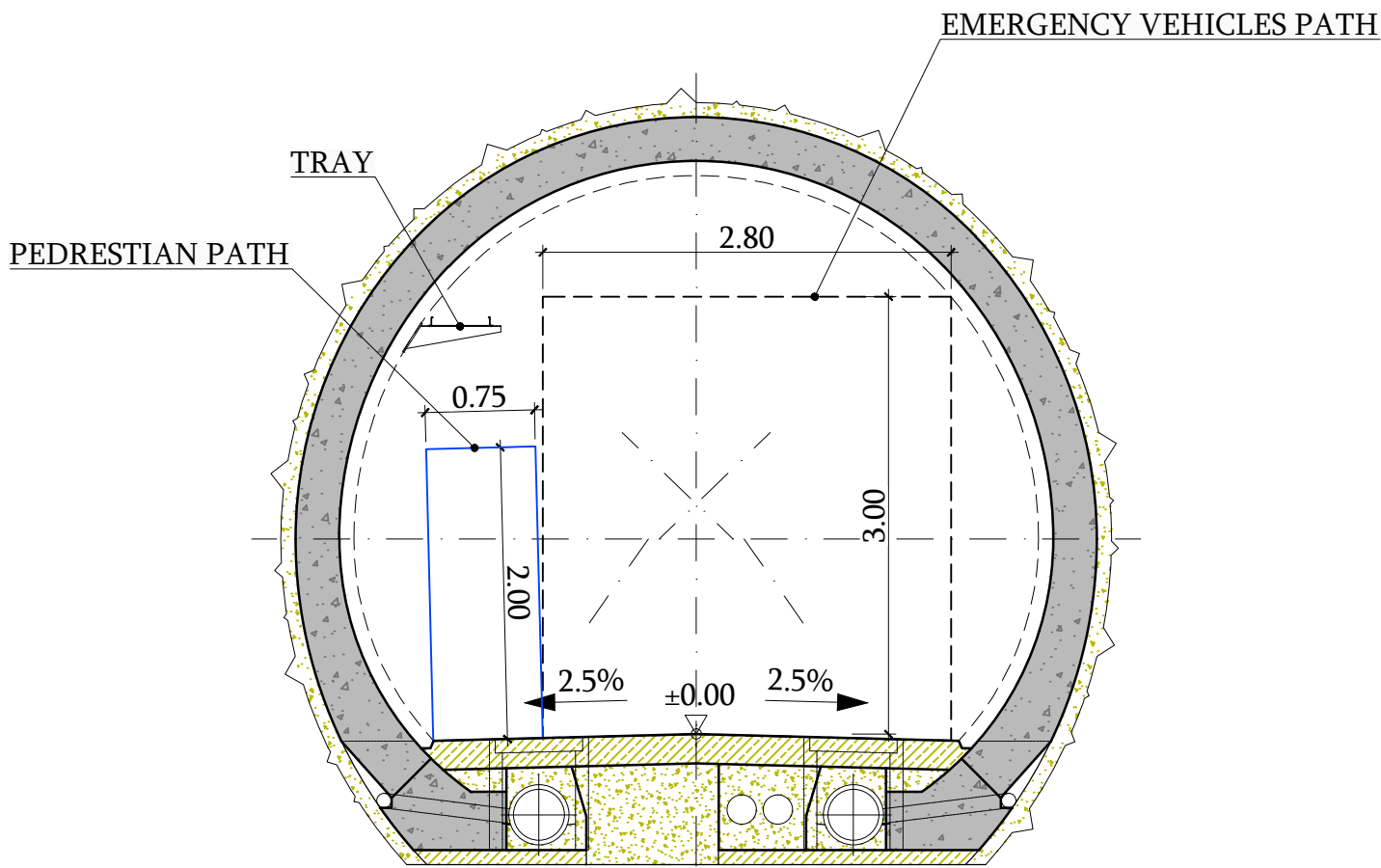
CHAINAGE OF CONNECTION (APPROX.)	TYPE
4+755	PEDESTRIAN
5+105	PEDESTRIAN



PLANT VIEW (PEDESTRIAN ACCESS)
SCALE 1:100



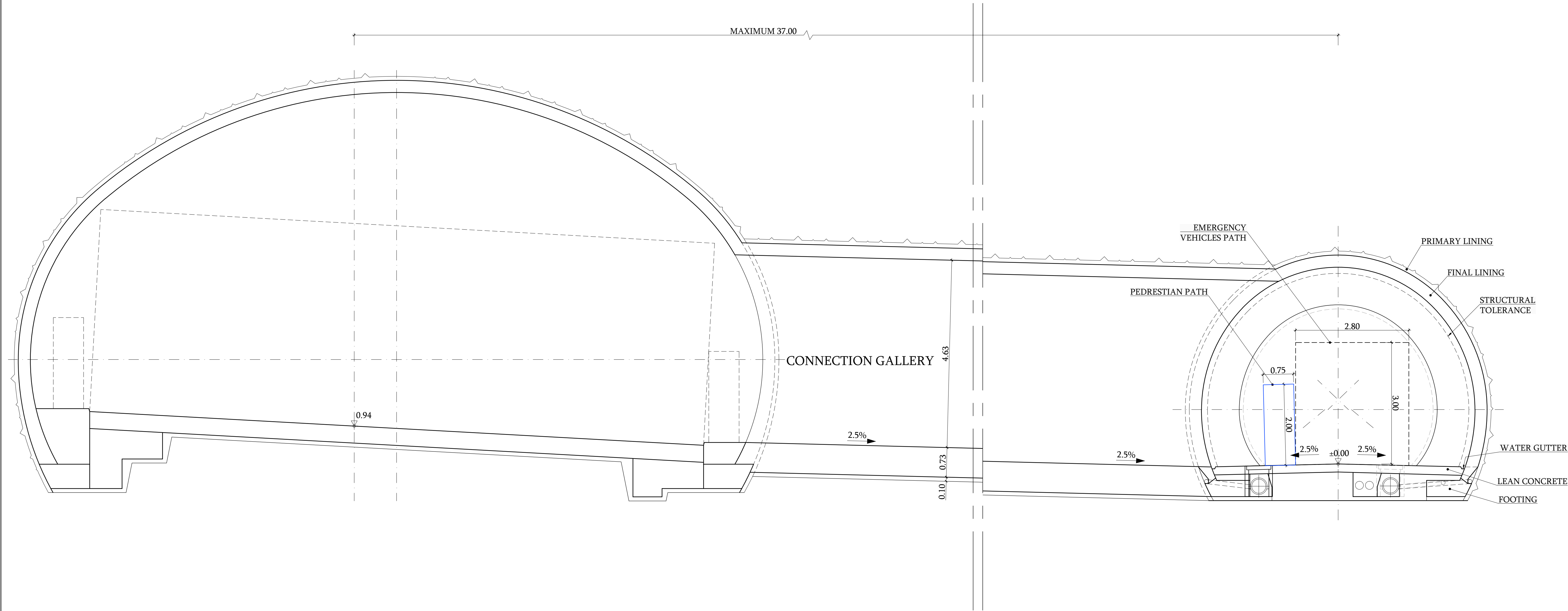
SECTION - A
SCALE 1:50



SECTION - B (STANDARD EMERGENCY
GALLERY CROSS-SECTION)
SCALE 1:50

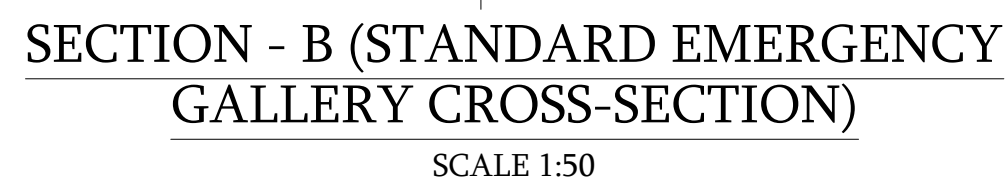
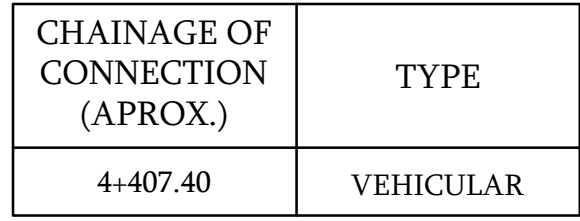
/ LEGEND	
	Route exclusive for pedestrians
	Route exclusive for emergency vehicles
	Shared area for pedestrians and emergency vehicles

JLR_3-3_DWG_004_CRS_04040700-01to05A.dwg



CONNECTION T-3.9 MAIN TUNNEL WITH EMERGENCY GALLERY
KM /კმ=4+407.40 (VEHICULAR ACCESS)
SCALE 1/50

NOTES: INVERT IF REQUIRED ACCORDING TO THE IN-SITU ROCK MASSIF CHARACTERISTICS.
SEE TUNNEL'S REPORT FOR FURTHER INFORMATION (JLR-3-3-REP-13-TUN-00).



3 LANES SEM TUNNEL. BEGONI TUNNEL

EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 138.63 m²

INTERIOR SURFACE: 112.82 m²

SCALE 1/50

Center	x	y
0,0	0.00	0.00
C1	0.00	-1.35
C2	-2.56	1.71
C3	2.56	1.71
C4	-0.72	1.71
C5	0.72	1.71

PAVEMENT MATERIALS TUNNELS			
TYPE	LAYER	COMPOSITION	THICKNESS
A	ASPHALT SURFACE COURSE (12cm)	ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90	5 cm
		TACK COAT 350 g/m²	
		ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90	7 cm
B	ASPHALT BASE COURSE (14cm)	TACK COAT 350 g/m²	
		ASPHALT CONCRETE POROUS COARSE 60/90	7 cm
		TACK COAT 350 g/m²	
C	CRUSHED ROCK BASE COURSE (15cm)	ASPHALT CONCRETE POROUS COARSE 60/90	7 cm
		PRIME COAT 700 g/m²	
		CRUSHED MIX WITH CONTINUOUS GRANULOMETRY C6	15 cm
D	FROST BLANKET COURSE	GRAVEL MIXTURE WITH CONTINUOUS GRANULOMETRY C3	30 cm
E	SELECTED FILL	CUT 15 cm	

3 LANES SEM TUNNEL (Invert). BEGONI TUNNEL

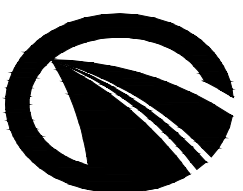
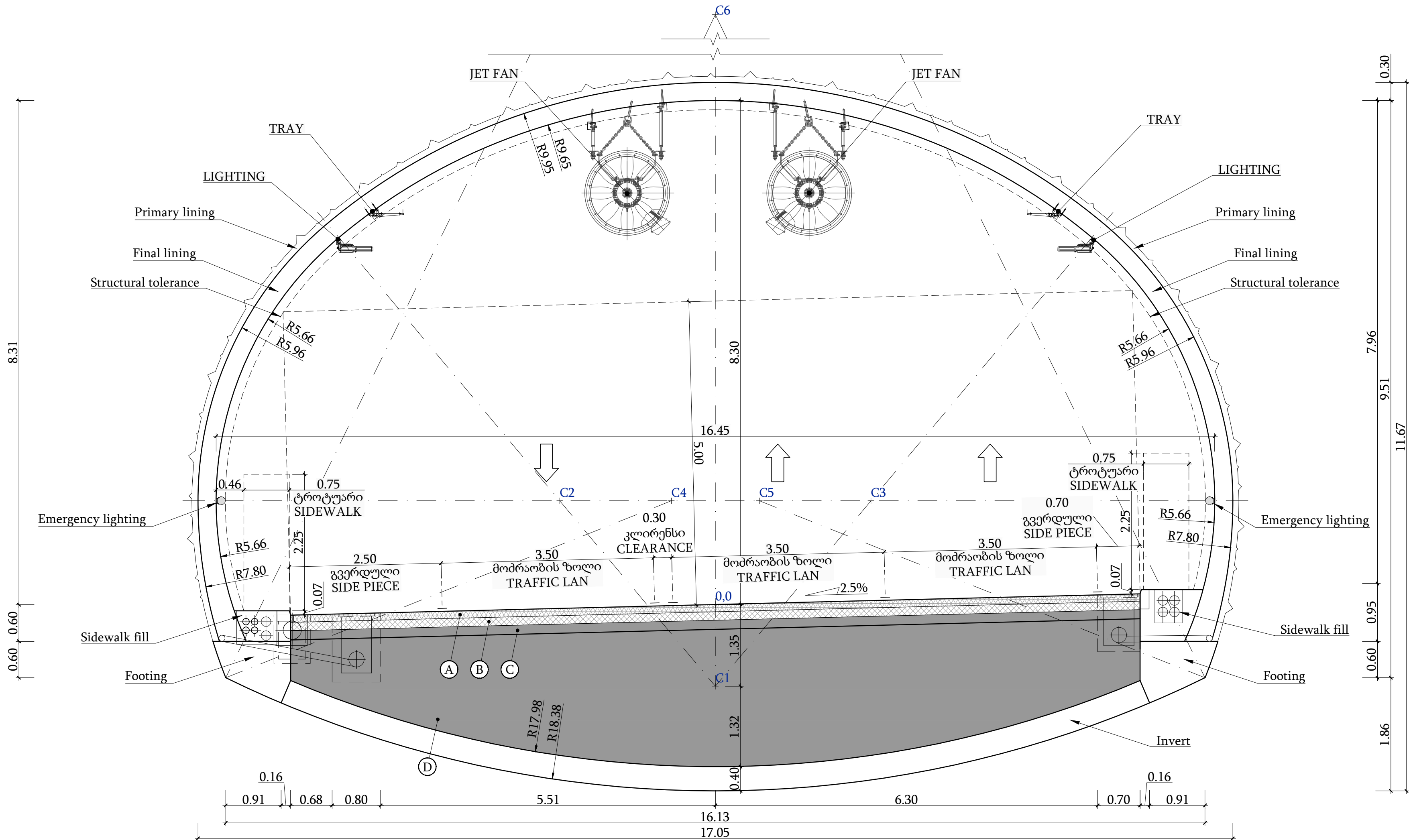
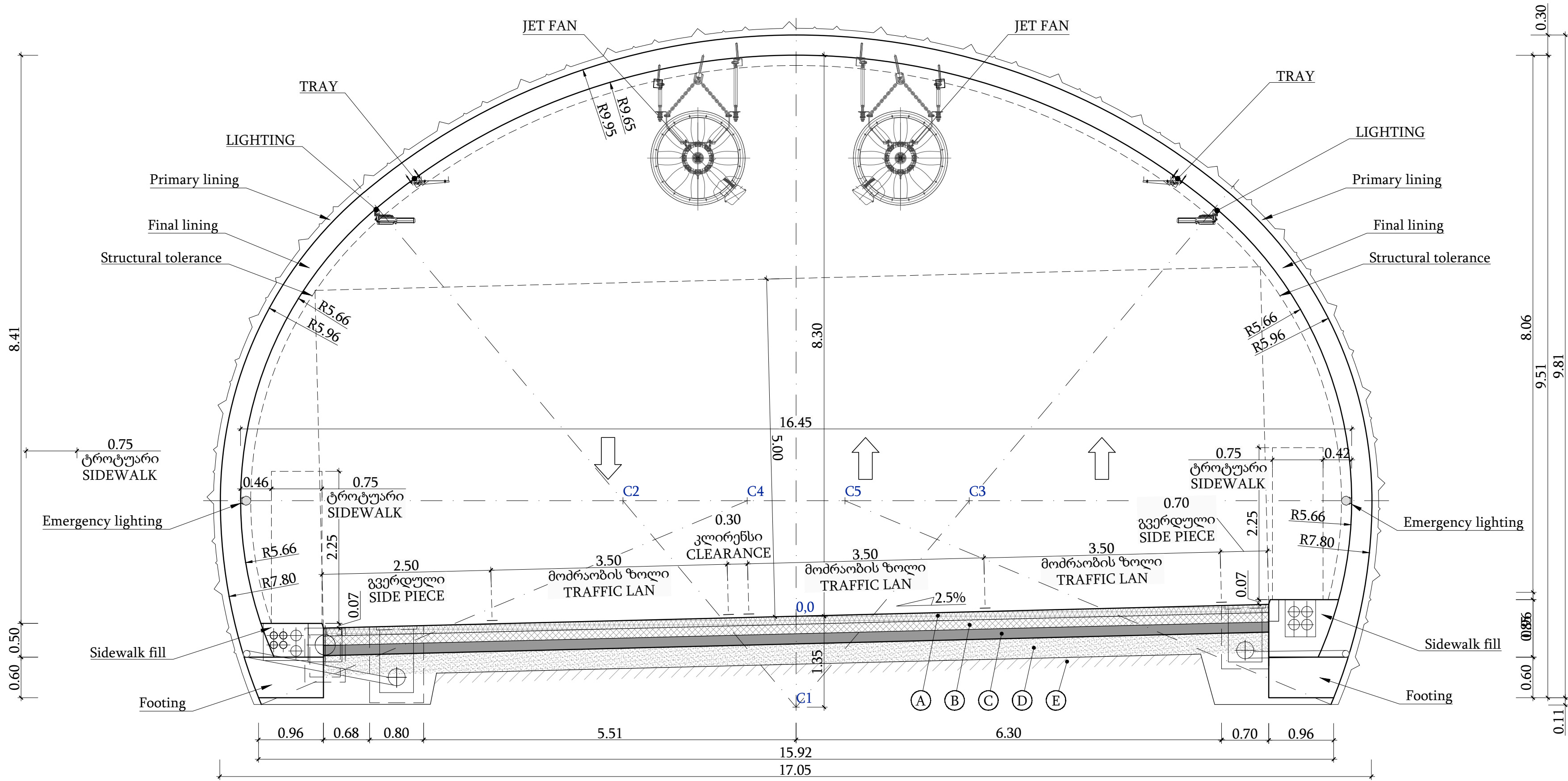
EXCAVATION SURFACE (PRIMARY LINING W= 10 cm): 164.23 m²

INTERIOR SURFACE: 112.82 m²

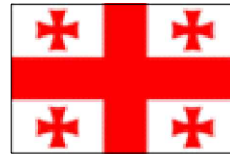
SCALE 1/50

Center	x	y
0,0	0.00	0.00
C1	0.00	-1.35
C2	-2.56	1.71
C3	2.56	1.71
C4	-0.72	1.71
C5	0.72	1.71
C6	0.00	15.31

PAVEMENT MATERIALS TUNNELS (INVERT)			
TYPE	LAYER	COMPOSITION	THICKNESS
A	ASPHALT SURFACE COURSE (12cm)	ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90	5 cm
		TACK COAT 350 g/m²	
		ASPHALT CONCRETE TYPE B 60/90	7 cm
B	ASPHALT BASE COURSE (14cm)	TACK COAT 350 g/m²	
		ASPHALT CONCRETE POROUS COARSE 60/90	7 cm
		TACK COAT 350 g/m²	
C	CRUSHED ROCK BASE COURSE (15cm)	ASPHALT CONCRETE POROUS COARSE 60/90	7 cm
		PRIME COAT 700 g/m²	
		CRUSHED MIX WITH CONTINUOUS GRANULOMETRY C6	15 cm
D	SELECTED FILL		



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



კონსულტანტი
CONSULTANT:

IDOM

NE: 20681
RFP: EWHIP-4/CS/QCBS-04

წინასწარი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების მომზადება ქინვალი-ლარსის საავტომობილო გზისათვის და დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება ქვეშეთი-კობის საავტომობილო გზის მონაკვეთის მშენებლობისათვის

Preparation of Pre - Feasibility Study and Feasibility Study for Jinvali - Larsi Road and Detailed Design for the Construction of Kvsheti -Kobi Road Section

დასახელება
TITLE:

CROSS SECTIONS
Tunnel T-9.5
TUNNEL CROSS SECTION

აქტივობა ACTIVITY:
დეტალური პროექტი
(3) DETAILED DESIGN

მიწოდებული დოკუმენტი
DELIVERABLE:
საბოლოო ვერსია
FINAL

ნახაზი
DRAWING:
L.F.L.

დამტკიცებულია
APPROVED:
M.F.V.

თარიღი
DATE:
05/2018

ნახაზის
ორიგინალური
ზომის
ORIGINAL DRAWING
SIZE: A1 (841x594)
ნომერი
NUMBER:
004-04.05.01.00

მასშტაბი
SCALE:
1/50 (A1)
0 0.5m 1m
ფურცელი
SHEET:
1 TO 1