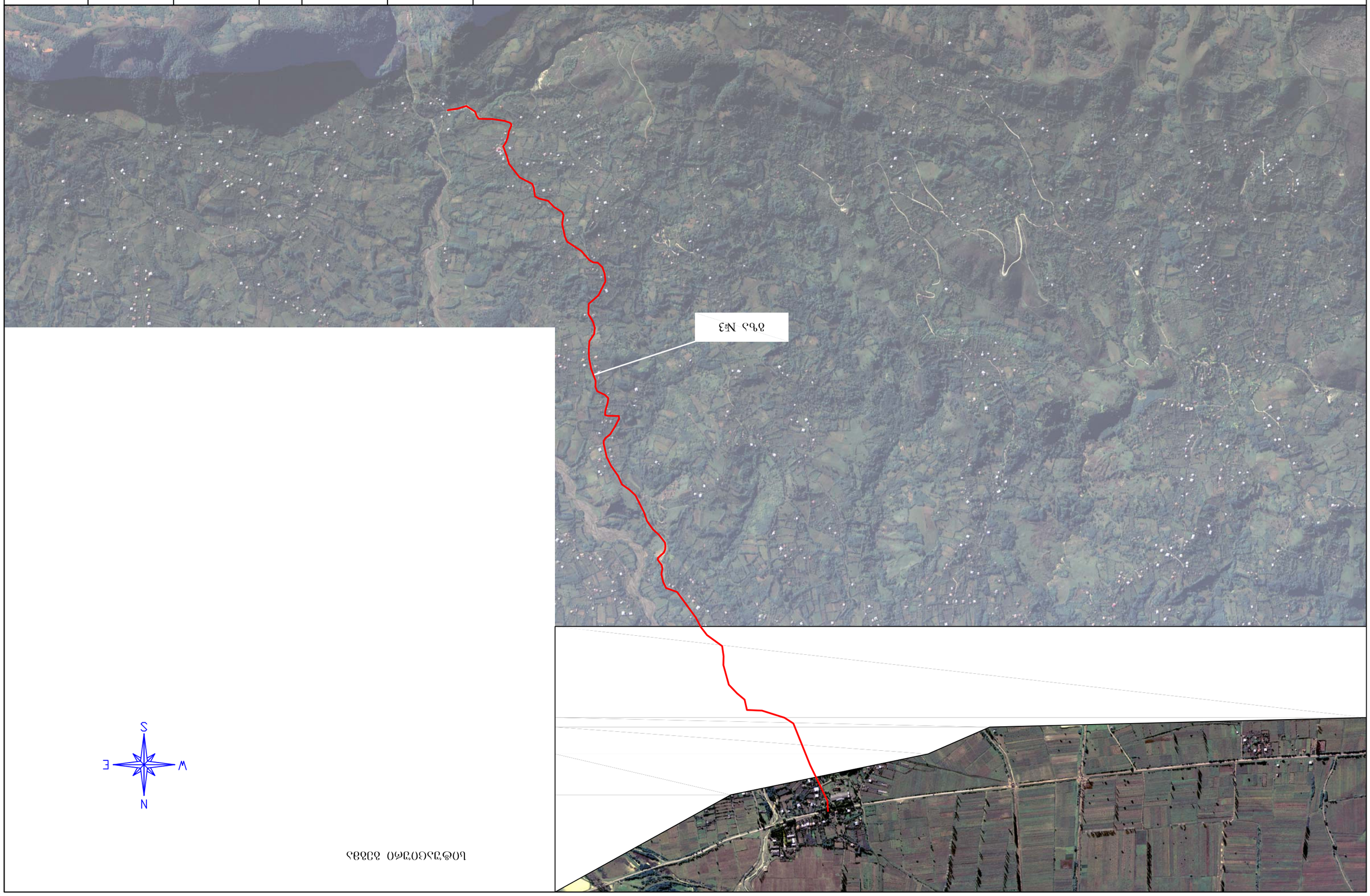
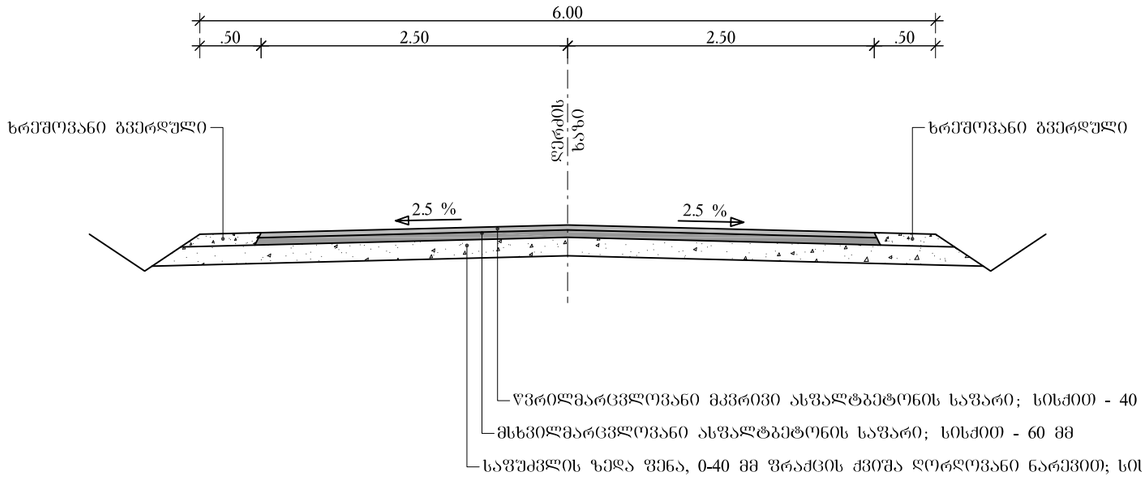
ՍԱՀՄԱՆԱԳԾՈՒՄ	Հ. ԱՆԱՀԱՍՏՈՒՆ				
ԳԼԽ.					
ԱՅԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	Հ. ՄՈՒՇԵՂՅԱՆ	ՅՈՒՇԱԳՐԱՎՈՐՈՒՄ			
ԳԾԵՄԱՆ					
LM 3					



გზის ტიპიური განივი ჭრილი

ამაღლება-საპრასიის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №3

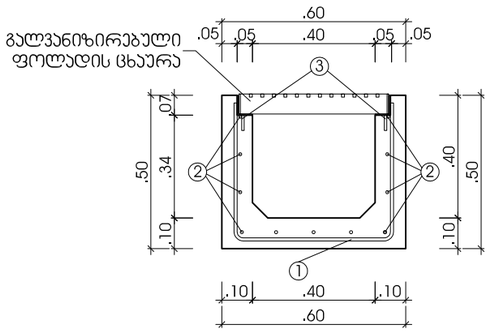


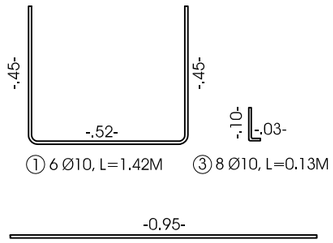
დირექტორი	ბ. ბარბულია			შპს	ტიპიური განივი ჭრილები
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიკარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
				ცენტრი	
					T-3

გლავანიზირებული ფოლადის ცხაურა

დრენაჟის არხის არმირების დეტალები

მასშტაბი 1:25





① 6 Ø10, L=1.42M ③ 8 Ø10, L=0.13M

② 11Ø10, L=0.95M

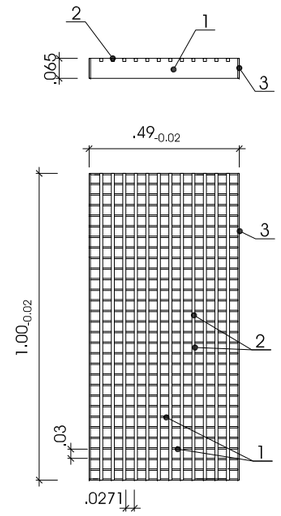
1 გრძივ მეტრზე 6 ცალი
Ø8 ყოველ ~15 სმ

1 გრძივი მეტრი რ/ბ არხის არმატურის სპეციფიკაცია

პოზ.	ჯვეთი Ø	სიგრძე მ	რაოდ. ცალი	მთლიანი სიგრძე მ.	1 გრ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	ბეტონი B 25 F200 W6 $მ^3$ მონ.
1	10	1.42	6	8.52	0.666	5.67	0.14
2	10	0.95	11	10.45	0,666	6.96	
3	10	0.13	8	1.04	0,666	0.70	
სულ						13.33	

ფოლადის ცხაურა

მასშტაბი 1:25

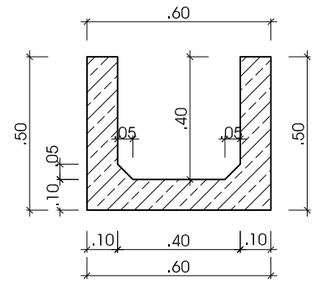


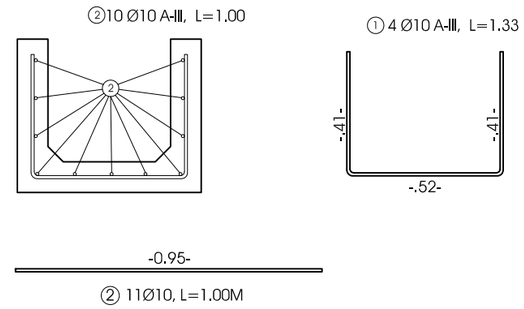
ცხაურების დეტალების სპეციფიკაცია

პოზ.	გაგზომილება / დასახელება	სიგრძე მ	სიგანე მმ	სისქე მმ	რაოდ. 1 ც. ცხაურისთვის	1 გრ.მ წონა კგ.	მთლიანი წონა კგ
1	ფოლადის ზოლი 480X65X5 მმ ГОСТ 103-76	0.39	65	5	30	2.55	29.84
2	ფოლადის კვადრატი 1000X10X10 მმ ГОСТ 2591-88	1.00	10	10	12	0.785	9.42
3	ფოლადის ზოლი 1000X65X5 მმ ГОСТ 103-76	1.00	65	5	2	2.55	5.1
4	კუთხოვანა 65X50X5 მმ ГОСТ 8510-86	1.00	65	50	2	4.36	8.72
სულ 1 გრ. მ. ცხაურის წონა							53.08

დრენაჟის ღია არხის არმირების დეტალები

მასშტაბი 1:25



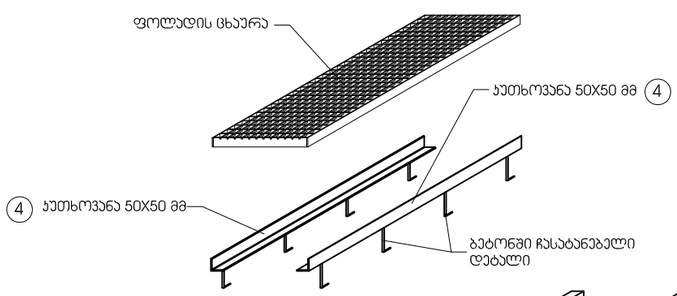


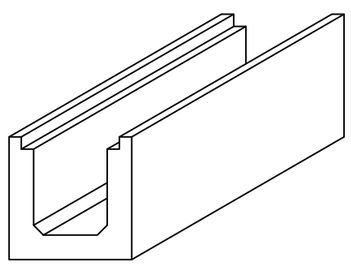
② 11Ø10, L=1.00M

1 გრძივი მეტრი რ/ბ არხის არმატურის სპეციფიკაცია

პოზ.	ჯვეთი Ø	სიგრძე მ	რაოდ. ცალი	მთლიანი სიგრძე მ.	1 გრ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	ბეტონი B 25 F200 W6 $მ^3$ მონ.
1	10	1.34	6	8.04	0,666	5.35	0.14
2	10	0.95	11	10.45	0,666	6.96	
სულ						12.31	

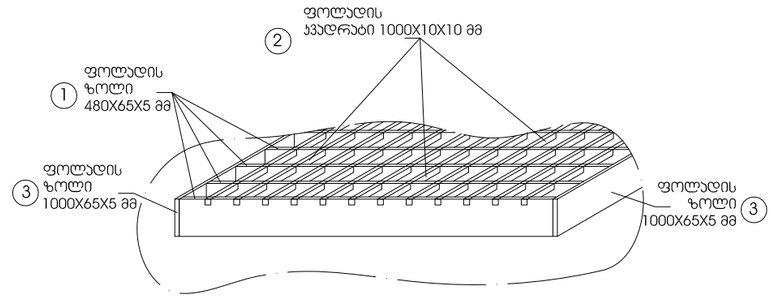
სადრენაჟე რ/ბ არხი ცხაურით



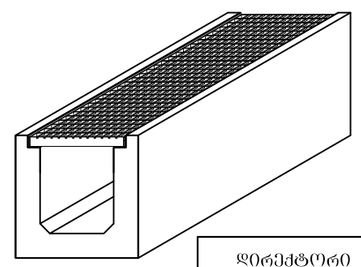


შენიშვნა:
დრენაჟის არხის 1 სექციის სიგრძე 1.00 მ - ია
დამატებითი მასალა (არხის 1 სექციისათვის):
კუთხოვანა L=1.00მ 2 ცალი - ГОСТ 8510-86

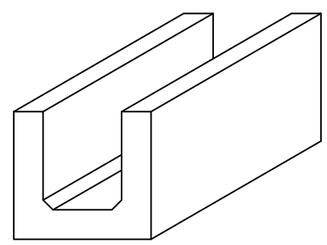
ფოლადის ცხაურა



სადრენაჟე რ/ბ არხი ცხაურით



სადრენაჟე რ/ბ არხი

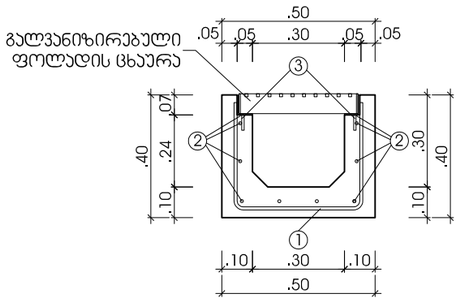


დირექტორი	გ. გარგულია			შ.პ.ს	რ/ბ არხის და გალვანიზირებული ფოლადის ცხაურის დეტალები
მთ. ინჟინერი	გ. ტიკარაძე			ჰიდროგეოდეზიური	
				ცენტრი	
					D-1

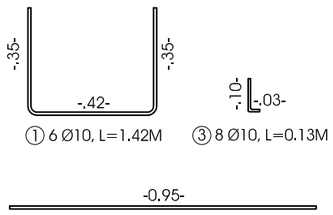
გლავანიზირებული ფოლადის ცხაურა

დრენაჟის არხის არმირების დეტალები

მასშტაბი 1:25



1 გრძივ მეტრზე 6 ცალი
Ø8 ყოველ ~15 სმ

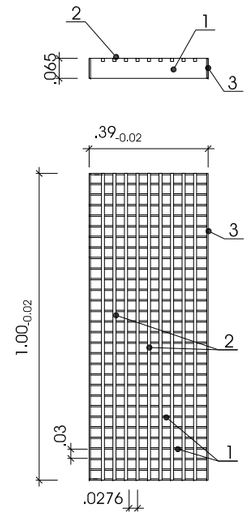


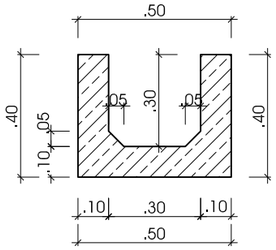
① 6 Ø10, L=1.42M ③ 8 Ø10, L=0.13M

② 11 Ø10, L=0.95M

ფოლადის ცხაურა

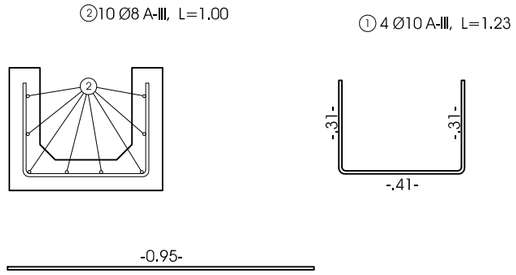
მასშტაბი 1:25





დრენაჟის დია არხის არმირების დეტალები

მასშტაბი 1:25



② 10 Ø8, L=1.00M

1 გრძივი მეტრი რ/ბ არხის არმატურის სპეციფიკაცია

პოზ.	კვეთი Ø	სიგრძე მ	რაოდ. ცალი	მთლიანი სიგრძე მ.	1 გრ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	ბეტონი B 25 F200 W6 $მ^3$ მონ.
1	10	1.12	6	6.72	0.666	4.48	0.11
2	10	0.95	8	7.60	0,666	5.06	
3	10	0.13	8	1.04	0,666	0.70	
სულ						10.24	

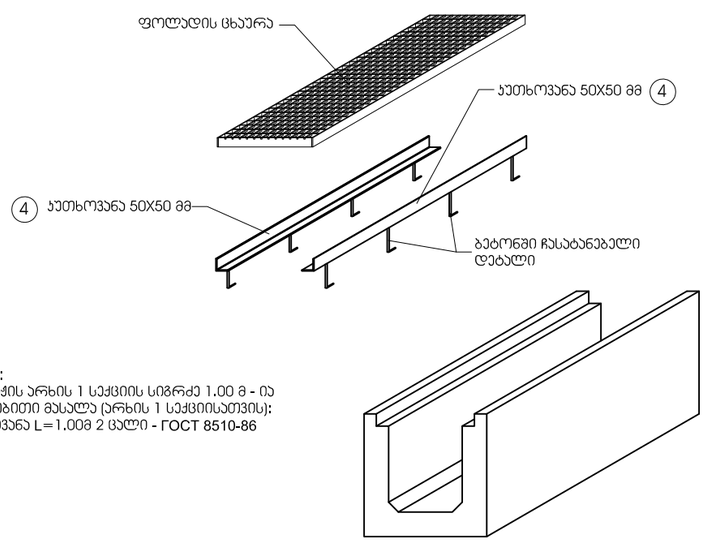
ცხაურების დეტალების სპეციფიკაცია

პოზ.	განზომილება / დასახელება	სიგრძე მ	სიგანე მმ	სისქე მმ	რაოდ. 1 ც. ცხაურისთვის	1 გრ.მ წონა კგ.	მთლიანი წონა კგ
1	ფოლადის ზოლი 480X65X5 მმ ГОСТ 103-76	0.38	65	5	30	2.55	29.07
2	ფოლადის კვადრატი 1000X10X10 მმ ГОСТ 2591-88	1.00	10	10	9	0.785	7.07
3	ფოლადის ზოლი 1000X65X5 მმ ГОСТ 103-76	1.00	65	5	2	2.55	5.1
4	კუთხოვანა 65X50X5 მმ ГОСТ 8510-86	1.00	65	50	2	4.36	4.36
სულ 1 გრ. მ. ცხაურის წონა							45.60

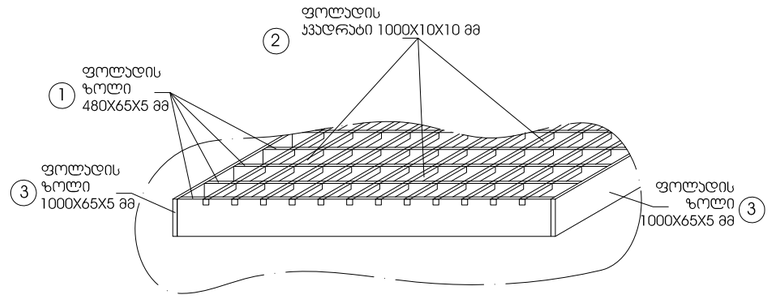
1 გრძივი მეტრი რ/ბ არხის არმატურის სპეციფიკაცია

პოზ.	კვეთი Ø	სიგრძე მ	რაოდ. ცალი	მთლიანი სიგრძე მ.	1 გრ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	ბეტონი B 25 F200 W6 $მ^3$ მონ.
1	10	1.03	6	6.18	0,666	4.12	0.11
2	10	0.95	8	7.60	0,666	5.06	
სულ						9.18	

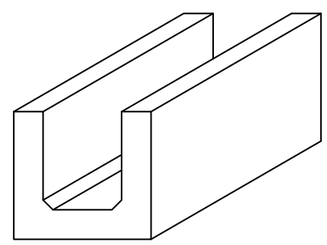
სადრენაჟე რ/ბ არხი ცხაურით



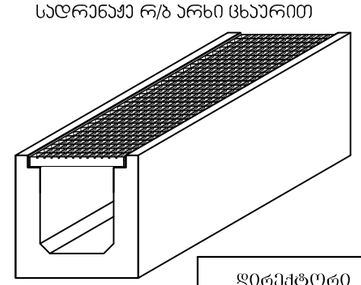
ფოლადის ცხაურა



სადრენაჟე რ/ბ არხი

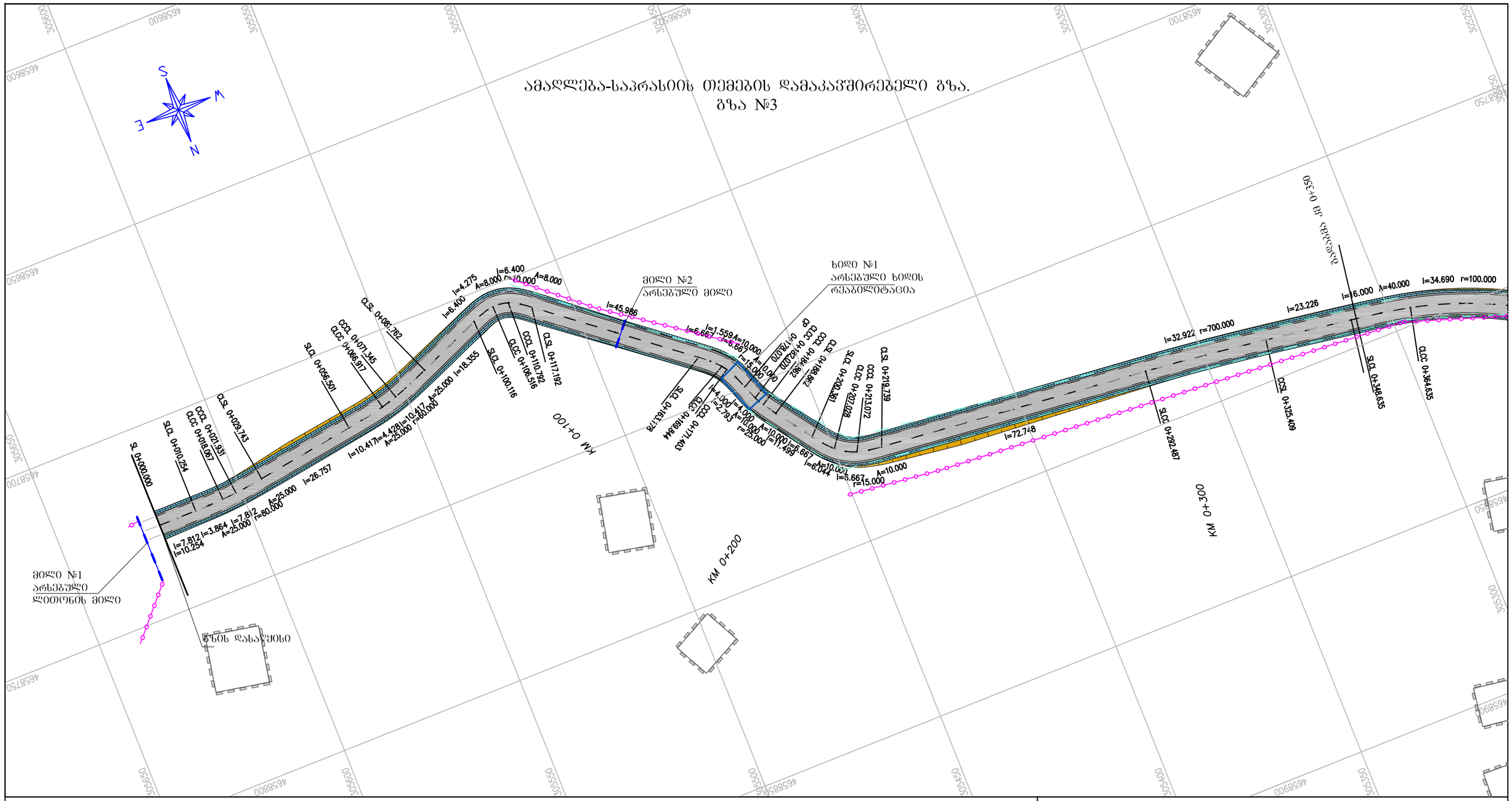


სადრენაჟე რ/ბ არხი ცხაურით



შენიშვნა:
დრენაჟის არხის 1 სექციის სიგრძე 1.00 მ - ია
დამატებითი მასალა (არხის 1 სექციისათვის):
კუთხოვანა L=1.00მ 2 ცალი - ГОСТ 8510-86

დირექტორი	გ. გარგულია			შ.პ.ს	რ/ბ არხის და გალვანიზირებული ფოლადის ცხაურის დეტალები
მთ. ინჟინერი	გ. ტიკარაძე			ჰიდროგეოდეზიური	
				ცენტრი	
					D-2



ლეგენდა | LEGEND

საპროექტო ელემენტები | DESIGNED ELEMENTS

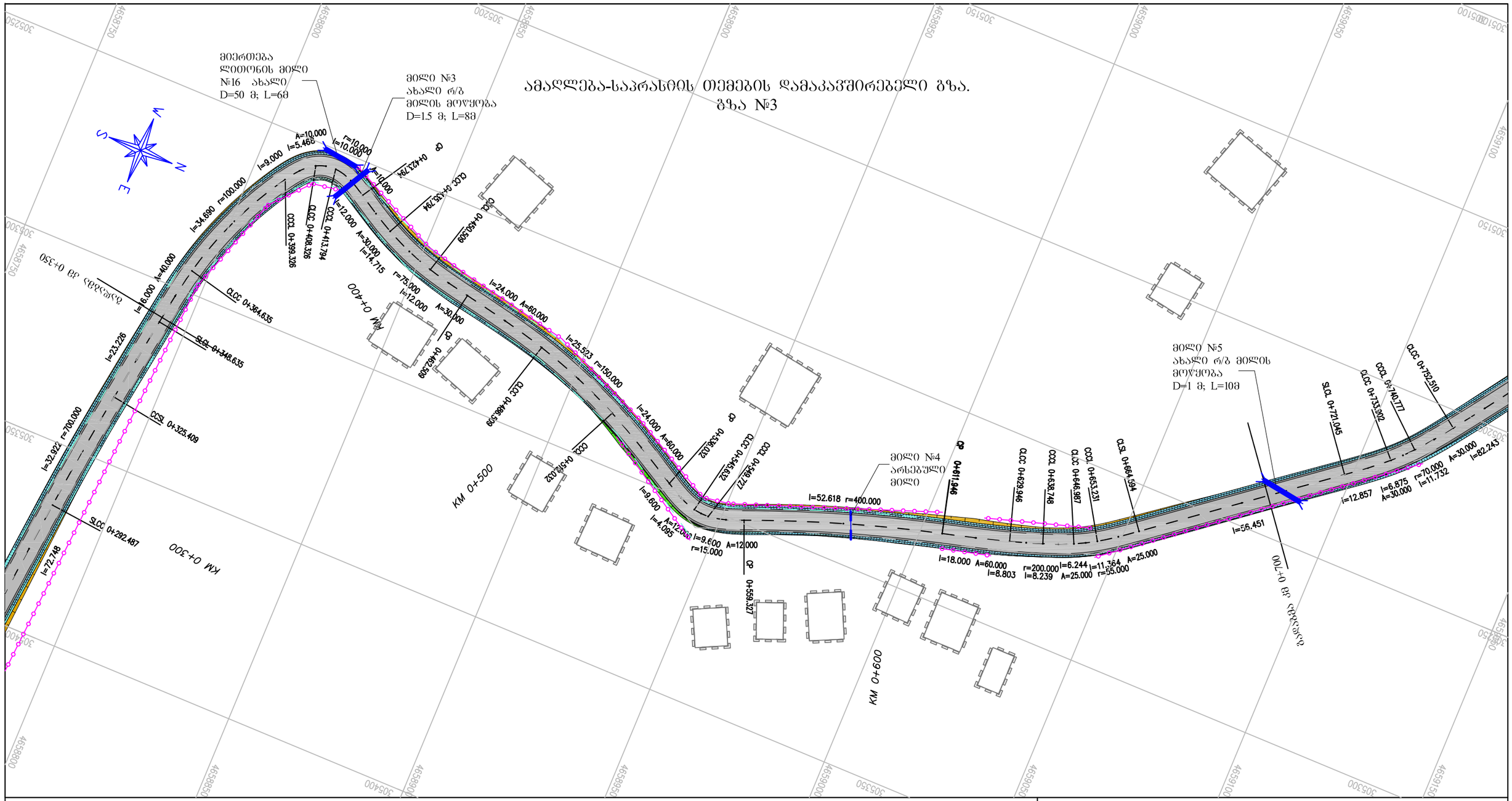
- ასფალტის ან ბეტონის საფარი — Asphalt or Concrete Pavement
- ხრეშოვანი გვერდული — Gravel Shoulder
- კიუვეტი — Ditch
- ჭრილი — Excavation
- ყრილი — Fill
- ბერმა — Berm
- რ/ბ კედელი — RC Wall
- გაბიონის კედელი — Gabion Wall
- ახალი წრიული მილი — New Circular Culvert
- ახალი ოთკუთხა მილი — New Box Culvert

არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები | EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS

- რეპერი — Benchmark
- შენობა საცხოვრებელი — Residential Building
- შენობა არასაცხოვრებელი — Non-Residential Building
- ბენზინ გასამართი სადგური — Patrol Station
- ღობე — Fence
- ხიდი — Bridge
- რ/ბ მილი — RC Culvert
- ლითონის მილი — Steel Culvert
- წყალსადენი მილი — Water-Pipe-line
- გაზსადენი მილი — Gas-Pipe-line
- ნავთობსადენი მილი — Oil-Pipe-Line
- ეკლესია — Church
- სასაფლაო — Cemetery
- ლითონის ზღუდარი — Guardrail
- ბეტონის ზღუდარი — New Jersey
- ლუქი — Sealing-Wax
- ჭა — Well
- რკინიგზა — Railway
- შლაგბაუმი — Barrier
- ელ. გადამცემი ხაზი — Power Line
- ელ. ბოძი — Power Post
- ხე — Tree
- ბუჩქი — Bush
- საგზაო ნიშანი — Road Signs
- შუქნიშანი — Light Signal

შენიშვნა: | NOTE:

დირექტორი	გ. გარგულია		ტოპო გეგმა	შპს	გეგმა
მთ. ინჟინერი	გ. ტიკარაძე			კიდროგეოდეზიური	
				ცენტრი	
					L 3



ლეგენდა | LEGEND

საპროექტო ელემენტები | DESIGNED ELEMENTS

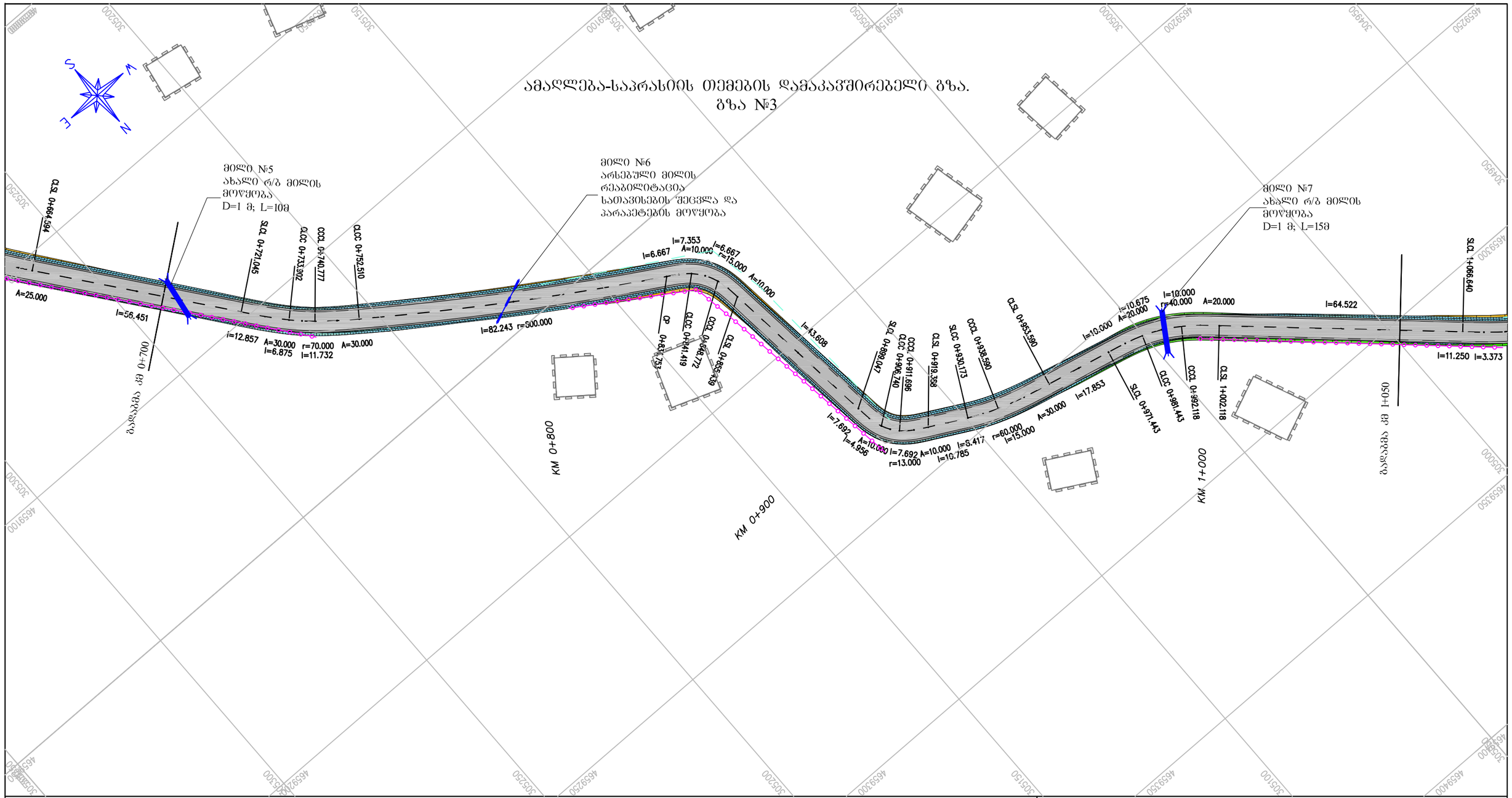
- ასფალტის ან ბეტონის საფარი — Asphalt or Concrete Pavement
- ხრეშოვანი გეერდული — Gravel Shoulder
- კიუვეტი — *Ditch*
- ჭრილი — Excavation
- ყრილი — Fill
- ბერმა — Berm
- რ/ბ კედელი — RC Wall
- გაბიონის კედელი — Gabion Wall
- ახალი წრიული მილი — New Circular Culvert
- ახალი ოთკუთხა მილი — New Box Culvert

არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები | EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS

- რეპერი — Benchmark
- შენობა საცხოვრებელი — Residential Building
- შენობა არასაცხოვრებელი — Non-Residential Building
- ბენზინ გასამართი სადგური — Patrol Station
- ღობე — Fence
- ხიდი — Bridge
- რ/ბ მილი — RC Culvert
- ლითონის მილი — Steel Culvert
- წყალსადენი მილი — Water-Pipe-line
- გაზსადენი მილი — Gas-Pipe-line
- ნავთობსადენი მილი — Oil-Pipe-Line
- ეკლესია — Church
- სასაფლაო — Cemetery
- ლითონის ზღუდარი — Guardrail
- ბეტონის ზღუდარი — New Jersey
- ლუქი — Sealing-Wax
- ჭა — Well
- რკინიგზა — Railway
- შლაგბაუმი — Barrier
- ელ. გადამცემი ხაზი — Power Line
- ელ. ბოძი — Power Post
- ხე — Tree
- ბუჩქი — Bush
- საგზაო ნიშანი — Road Signs
- შუქნიშანი — Light Signal

შენიშვნა: | NOTE:

დირექტორი	ბ. ბარბულია		ტოპო გეგმა	შპს	
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიკარაძე			კიდროგეოდეზიური	გეგმა
				ცენტრი	
					L 3-1



ლეგენდა | LEGEND

საპროექტო ელემენტები | DESIGNED ELEMENTS

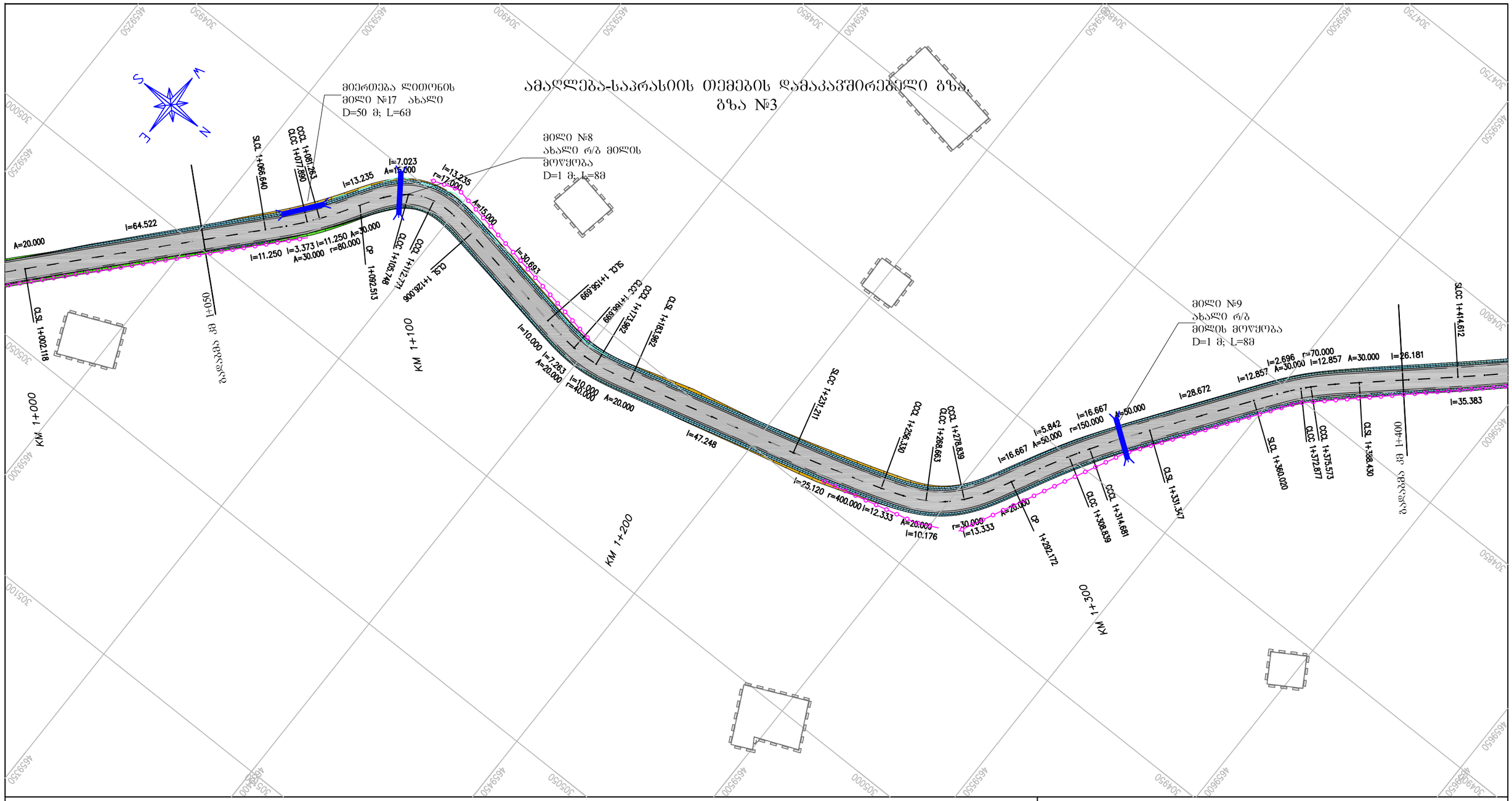
- ასფალტის ან ბეტონის საფარი — Asphalt or Concrete Pavement
- ხრეშოვანი გვერდული — Gravel Shoulder
- კიუვეტი — Ditch
- ჭრილი — Excavation
- ყრილი — Fill
- ბერმა — Berm
- რ/ბ კედელი — RC Wall
- გაბიონის კედელი — Gabion Wall
- ახალი წრიული მილი — New Circular Culvert
- ახალი ოთკუთხა მილი — New Box Culvert

არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები | EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS

- რეპერი — Benchmark
- შენობა საცხოვრებელი — Residential Building
- შენობა არასაცხოვრებელი — Non-Residential Building
- პატრულ გასამართი სადგური — Patrol Station
- ღობე — Fence
- ხიდი — Bridge
- რ/ბ მილი — RC Culvert
- ლითონის მილი — Steel Culvert
- წყალსადენი მილი — Water-Pipe-line
- გაზსადენი მილი — Gas-Pipe-line
- ნავთობსადენი მილი — Oil-Pipe-Line
- ეკლესია — Church
- სასაფლაო — Cemetery
- ლითონის ზღუდარი — Guardrail
- ბეტონის ზღუდარი — New Jersey
- დუქი — Sealing-Wax
- ჭა — Well
- რკინიგზა — Railway
- შლაგბაუმი — Barrier
- ელ. გადამცემი ხაზი — Power Line
- ელ. ბოძი — Power Post
- ხე — Tree
- ბუჩქი — Bush
- საგზაო ნიშანი — Road Signs
- შუქნიშანი — Light Signal

შენიშვნა: | NOTE:

დირექტორი	გ. ბარბულია		ტოპო გეგმა	შპს	
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიკარაძე			კიდროგეოდეზიური	გეგმა
				ცენტრი	
					L 3-2



ლეგენდა | LEGEND

საპროექტო ელემენტები | DESIGNED ELEMENTS

- ასფალტის ან ბეტონის საფარი — Asphalt or Concrete Pavement
- ხრეშოვანი გვერდული — Gravel Shoulder
- კოუვეტი — Ditch
- ჭრილი — Excavation
- ყრილი — Fill
- ბერმა — Berm
- რ/ბ კედელი — RC Wall
- გაბიონის კედელი — Gabion Wall
- ახალი წრიული მილი — New Circular Culvert
- ახალი ოთკუთხა მილი — New Box Culvert

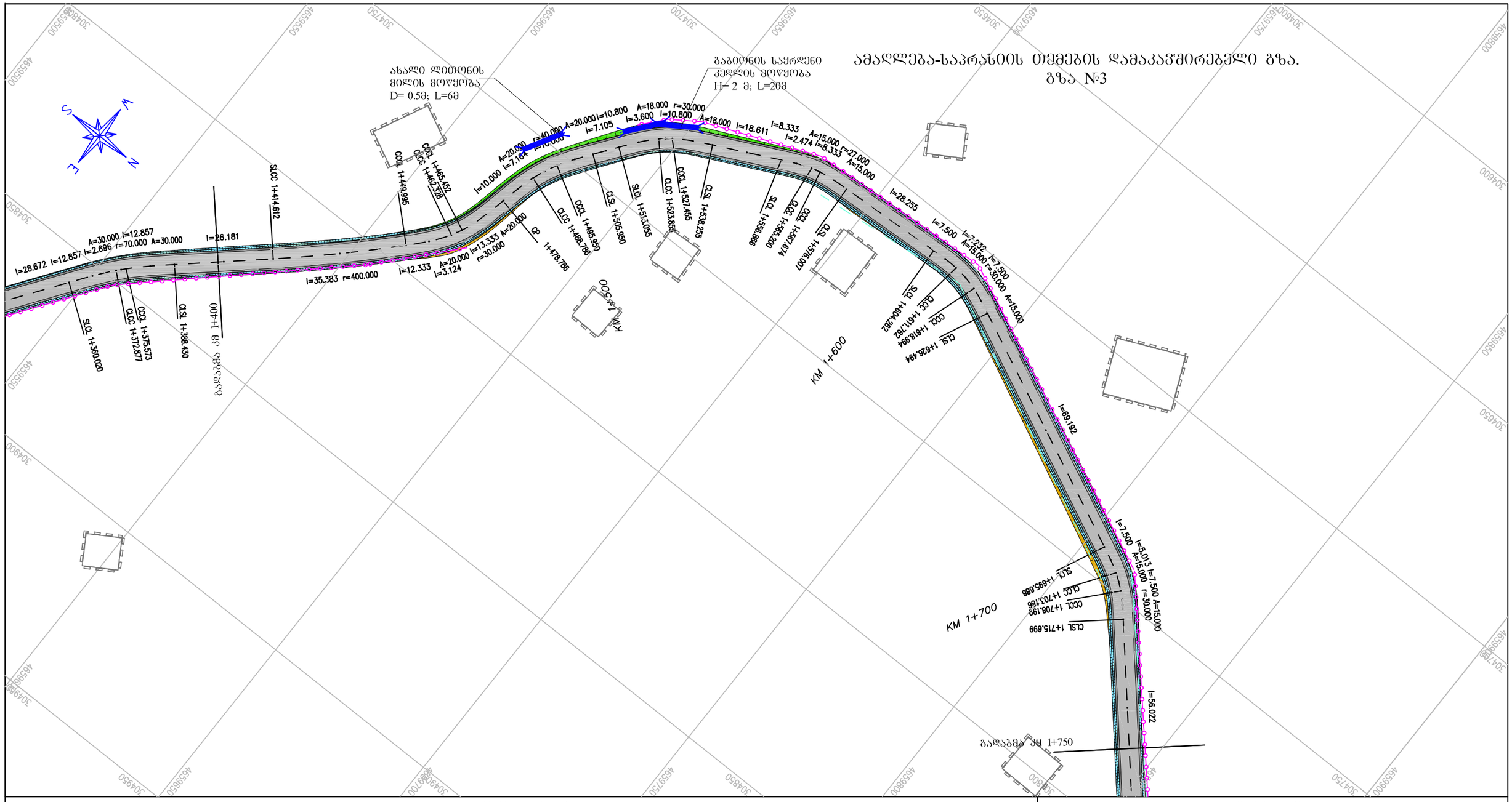
არსებული topography elements | EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS

- რეპერი — Benchmark
- შენობა საცხოვრებელი — Residential Building
- შენობა არასაცხოვრებელი — Non-Residential Building
- ბენზინ გასამართი სადგური — Patrol Station
- ღობე — Fence
- ხიდი — Bridge
- რ/ბ მილი — RC Culvert
- ლითონის მილი — Steel Culvert
- წყალხადენი მილი — Water-Pipe-line
- გაზსადენი მილი — Gas-Pipe-line
- ნავთობსადენი მილი — Oil-Pipe-Line
- ეკლესია — Church
- სასაფლაო — Cemetery
- ლითონის ზღუდარი — Guardrail
- ბეტონის ზღუდარი — New Jersey
- ლუქი — Sealing-Wax
- ჭა — Well
- რკინიგზა — Railway
- შლაგბაუმი — Barrier
- ელ. გადამცემი ხაზი — Power Line
- ელ. ბოძი — Power Post
- ხე — Tree
- ბუჩქი — Bush
- საგზაო ნიშანი — Road Signs
- შუქნიშანი — Light Signal

შენიშვნა: | NOTE:

დირექტორი	გ. გარგულია		ტოპო გეგმა	შპს	
მთ. ინჟინერი	გ. ტიკარაძე			ჰიდროგეოდეზიური	გეგმა
				ცენტრი	
					L 3-3

ამაღლება-საპრასიის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №3



ლეგენდა | LEGEND

საპროექტო ელემენტები | DESIGNED ELEMENTS

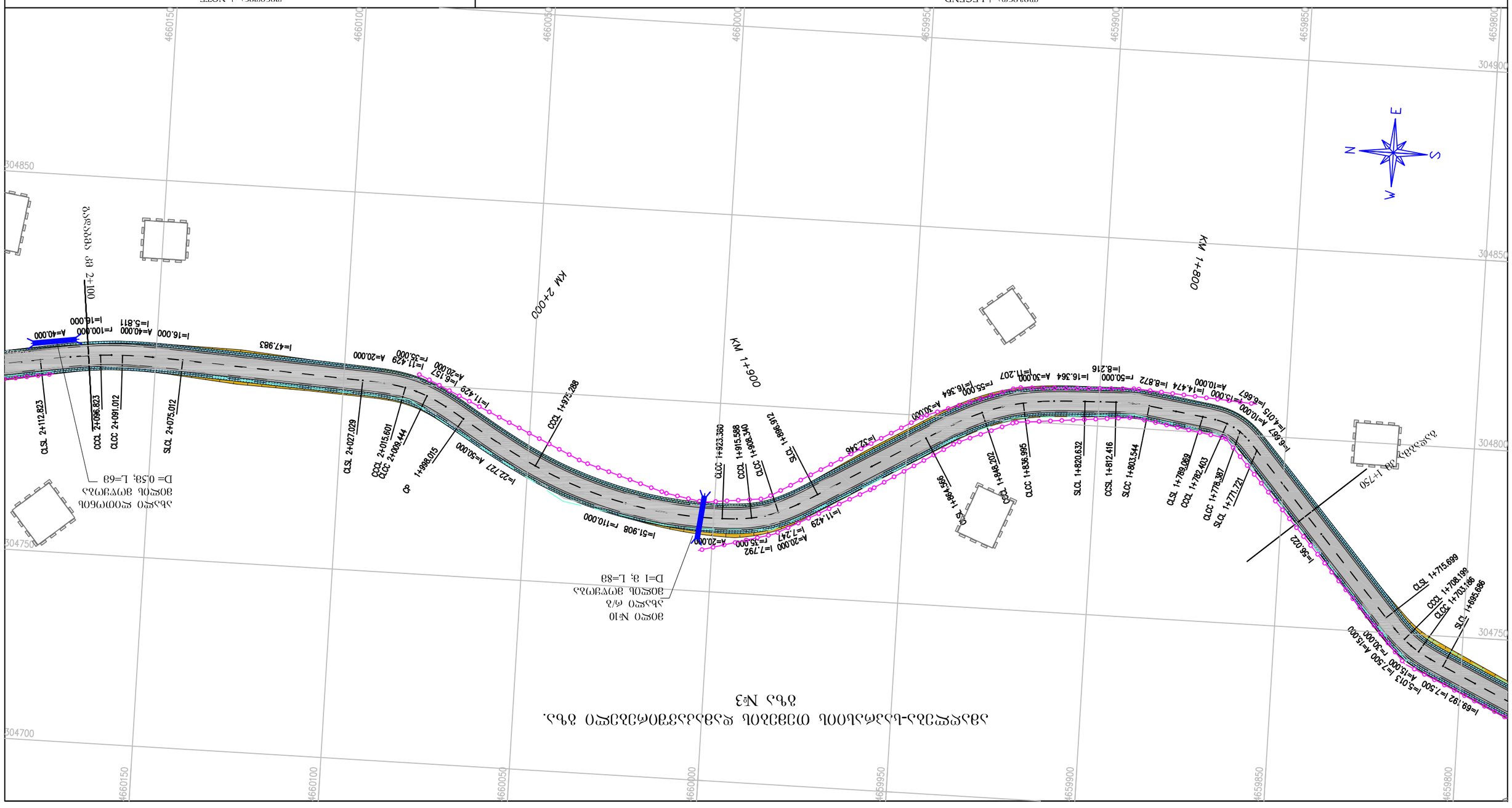
- ასფალტის ან ბეტონის საფარი — Asphalt or Concrete Pavement
- ხრეშოვანი გვერდული — Gravel Shoulder
- კიუვეტი — Ditch
- ჭრილი — Excavation
- ყრილი — Fill
- ბერმა — Berm
- რ/ბ კედელი — RC Wall
- გაბიონის კედელი — Gabion Wall
- ახალი წრიული მილი — New Circular Culvert
- ახალი ოთკუთხა მილი — New Box Culvert

არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები | EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS

- რეპერი — Benchmark
- შენობა საცხოვრებელი — Residential Building
- შენობა არასაცხოვრებელი — Non-Residential Building
- პენზინ გასამართი სადგური — Patrol Station
- ღობე — Fence
- ხიდი — Bridge
- რ/ბ მილი — RC Culvert
- ლითონის მილი — Steel Culvert
- წყალსადენი მილი — Water-Pipe-line
- გაზსადენი მილი — Gas-Pipe-line
- ნავთობსადენი მილი — Oil-Pipe-Line
- ეკლესია — Church
- სასაფლაო — Cemetery
- ლითონის ზღუდარი — Guardrail
- ბეტონის ზღუდარი — New Jersey
- ლუქი — Sealing-Wax
- ჭა — Well
- რკინიგზა — Railway
- შლაგბაუმი — Barrier
- ელ. გადამცემი ხაზი — Power Line
- ელ. ბოძი — Power Post
- ხე — Tree
- ბუჩქი — Bush
- საგზაო ნიშანი — Road Signs
- შუქნიშანი — Light Signal

შენიშვნა: | NOTE:

დირექტორი	გ. გარშულია		ტოპო გეგმა	შპს	გეგმა
მთ. ინჟინერი	გ. ტიკარაძე			კიდროგეოდეზიური	
				ცენტრი	
					L 3-4



ავტომობილის გზის ნაგებობა №3

ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲗᲘ ᲜᲘᲨᲜᲔᲑᲘ | LEGEND

ᲓᲐᲒᲔᲒᲛᲘᲚᲘ ᲜᲘᲨᲜᲔᲑᲘ ᲐᲡᲤᲐᲚᲢᲘᲡ ᲓᲐᲤᲐᲠᲕᲘᲡ ᲓᲐᲜᲐᲮᲕᲘᲡ ᲜᲘᲨᲜᲔᲑᲘ	DESIGNED ELEMENTS
ᲐᲡᲤᲐᲚᲢᲘᲡ ᲐᲜ ᲑᲔᲢᲝᲜᲘᲡ ᲑᲐᲜᲐᲗᲘ	Asphalt or Concrete Pavement
ᲑᲘᲜᲘᲡ ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡᲒᲐᲜᲘ	Berm
ᲑᲠᲘᲯᲘᲡ ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡᲒᲐᲜᲘ	Gravel Shoulder
ᲛᲝᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲘ ᲙᲘᲠᲘᲡᲘ	Dirt
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘᲡᲘ	Excavation
ᲜᲐᲠᲘᲜᲯᲘ	Fill
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲑᲝᲯᲘ	Fence
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲑᲝᲯᲘ	Gas-Pipe-line
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲑᲝᲯᲘ	Water-Pipe-line
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲑᲝᲯᲘ	Patrol Station
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲑᲝᲯᲘ	Residential Building
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲑᲝᲯᲘ	Non-Residential Building
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲑᲝᲯᲘ	Bridge
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲑᲝᲯᲘ	Benchmark
ᲑᲔᲢᲝᲜᲘᲡ ᲛᲘᲠᲗᲕᲘᲗᲘ ᲒᲐᲛᲐᲠᲯᲕᲔᲑᲐ	New Box Culvert
ᲑᲔᲢᲝᲜᲘᲡ ᲛᲘᲠᲗᲕᲘᲗᲘ ᲒᲐᲛᲐᲠᲯᲕᲔᲑᲐ	New Circular Culvert
ᲑᲔᲢᲝᲜᲘᲡ ᲤᲘᲠᲗᲕᲘᲗᲘ ᲒᲐᲛᲐᲠᲯᲕᲔᲑᲐ	Cabion Wall
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘᲡᲘ	RC Wall
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘᲡᲘ	RC Culvert
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘᲡᲘ	Church
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘᲡᲘ	Cemetery
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘᲡᲘ	Cuarbrail
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘᲡᲘ	Railway
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘᲡᲘ	Barrier
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘᲡᲘ	Bush
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘᲡᲘ	Power Line
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘᲡᲘ	Road Signs
ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘᲡᲘ	Light Signal

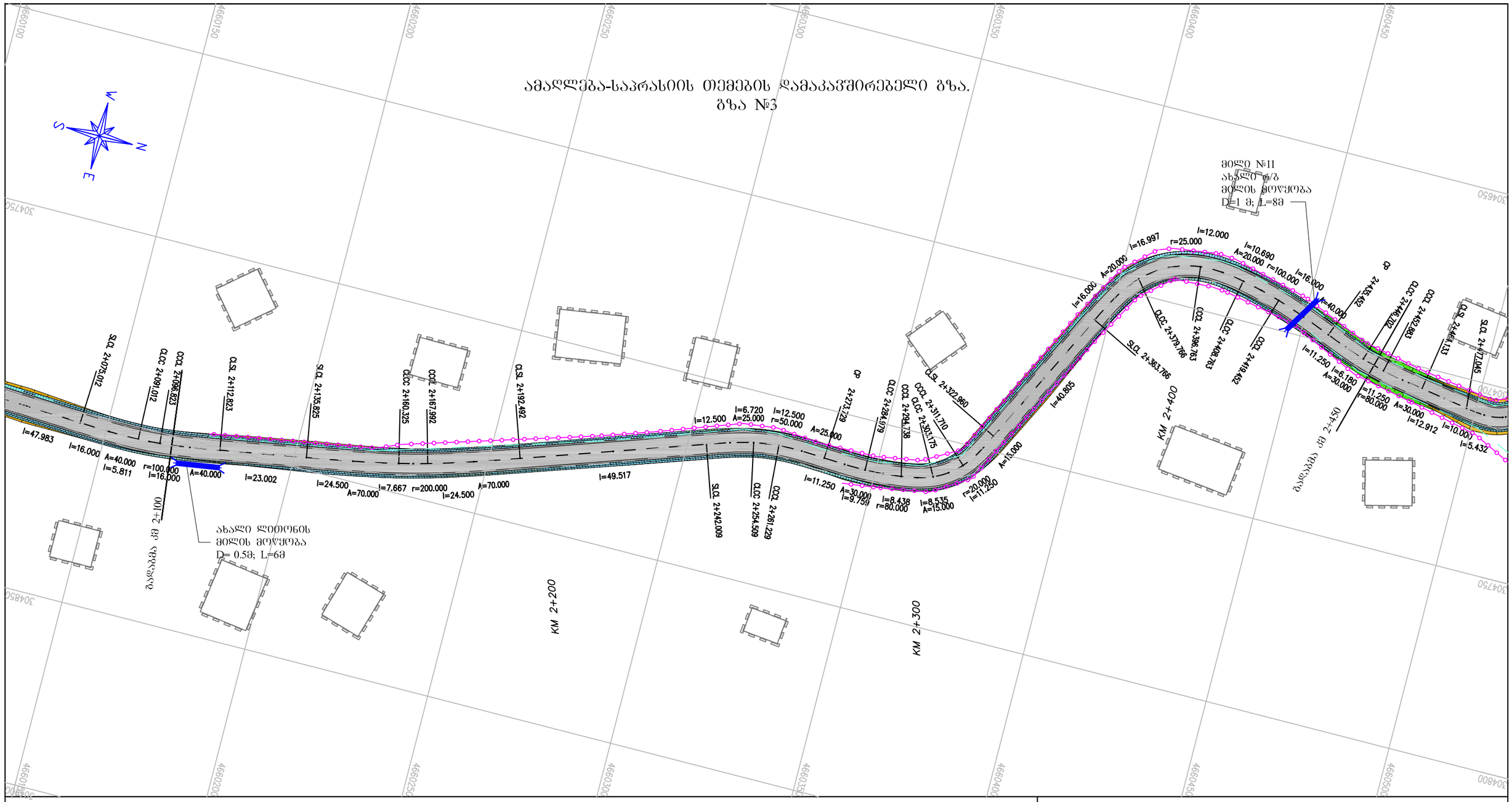
ᲐᲓᲒᲘᲚᲘᲡ ᲗᲝᲞᲝ�გᲠᲐᲤᲘᲣᲚᲘ ᲔᲚᲔᲛᲔᲜᲢᲔᲑᲘ | EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS

ᲒᲐᲜᲐᲯᲘᲡ ᲑᲝᲯᲘ	Bridge
ᲑᲝᲯᲘᲡ ᲛᲘᲠᲗᲕᲘᲗᲘ ᲒᲐᲛᲐᲠᲯᲕᲔᲑᲐ	Oil-Pipe-Line
ᲒᲠᲘᲠᲘᲡ ᲒᲐᲛᲐᲠᲯᲕᲔᲑᲐ	Sealing-Wax
ᲒᲠ. ᲡᲐᲛᲐ	Power Post
ᲚᲘᲗᲝᲜᲘᲡ ᲡᲐᲛᲐᲠᲯᲕᲔᲚᲘ	Light Signal
ᲒᲠ. ᲞᲐᲠᲐᲚᲔᲚᲘ ᲮᲐᲖᲘ	Power Line
ᲒᲠᲘᲠᲘᲡ ᲒᲐᲛᲐᲠᲯᲕᲔᲑᲐ	New Jersey
ᲒᲠᲘᲠᲘᲡ ᲒᲐᲛᲐᲠᲯᲕᲔᲑᲐ	Guarbrail
ᲒᲠᲘᲠᲘᲡ ᲒᲐᲛᲐᲠᲯᲕᲔᲑᲐ	Barrier
ᲒᲠᲘᲠᲘᲡ ᲒᲐᲛᲐᲠᲯᲕᲔᲑᲐ	Road Signs

ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ | NOTE:

ᲔᲢᲐᲞᲘᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ	ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ		ᲛᲝᲛᲖᲘᲠᲘ ᲨᲘᲠᲘᲡᲘ	ᲛᲐᲡ.	
ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲘᲡ ᲮᲔᲚᲘ					
ᲒᲘᲠᲔᲥᲢᲝᲠᲘ					
ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲘᲡ ᲛᲝᲐᲓᲒᲘᲚᲘ					L 3-5

ამაღლება-საპრასიის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №3



ლეგენდა | LEGEND

საპროექტო ელემენტები | DESIGNED ELEMENTS

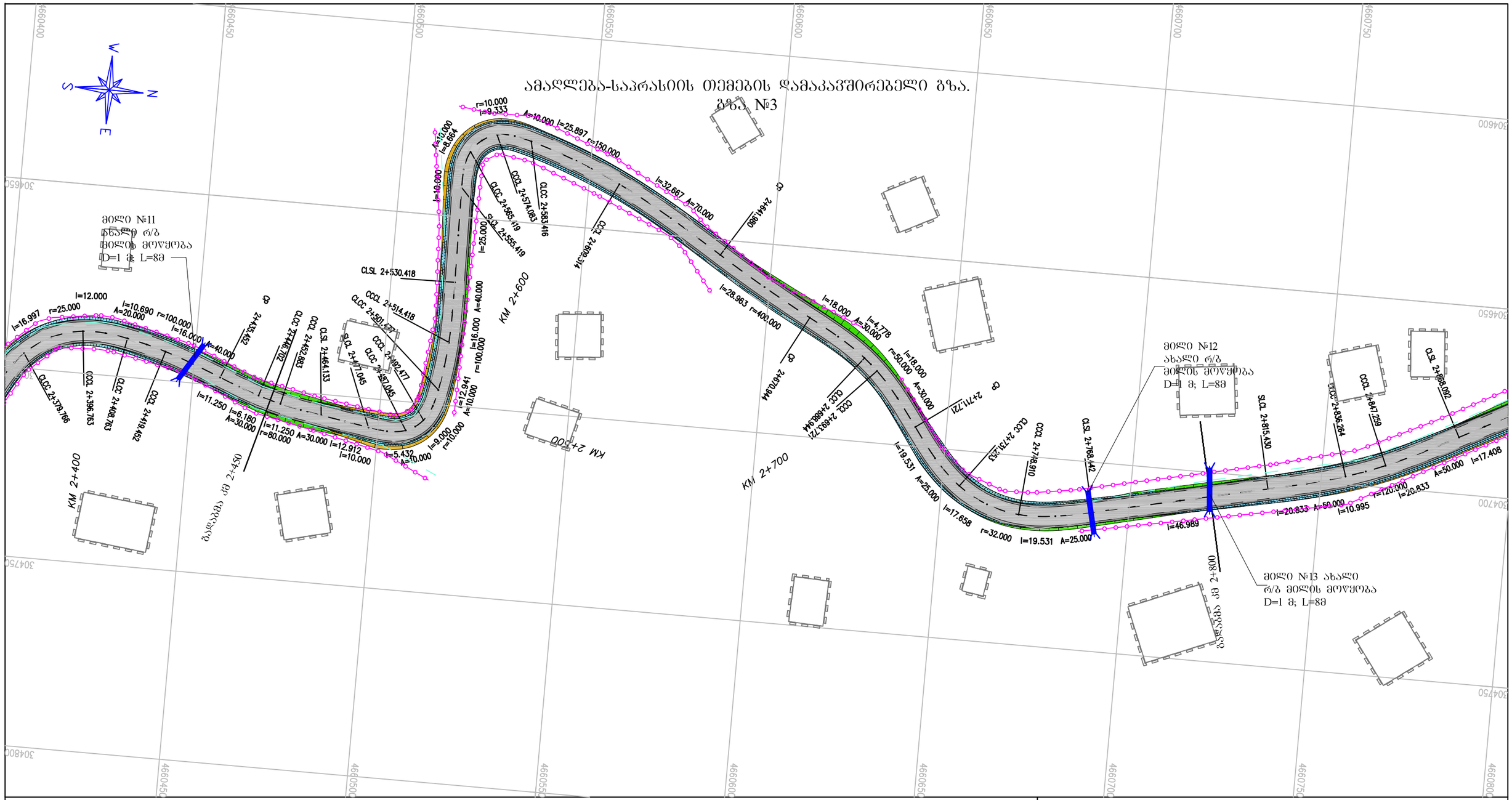
- ასფალტის ან ბეტონის საფარი — Asphalt or Concrete Pavement
- ხრეშოვანი გვერდული — Gravel Shoulder
- კიუვეტი — Ditch
- ჭრილი — Excavation
- ყრილი — Fill
- ბერმა — Berm
- რ/ბ კედელი — RC Wall
- გაბიონის კედელი — Gabion Wall
- ახალი წრიული მილი — New Circular Culvert
- ახალი ოთკუთხა მილი — New Box Culvert

არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები | EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS

- რეპერი — Benchmark
- შენობა საცხოვრებელი — Residential Building
- შენობა არასაცხოვრებელი — Non-Residential Building
- პატრონ გასამართი სადგური — Patrol Station
- ღობე — Fence
- ხიდი — Bridge
- რ/ბ მილი — RC Culvert
- ლითონის მილი — Steel Culvert
- წყალსადენი მილი — Water-Pipe-line
- გაზსადენი მილი — Gas-Pipe-line
- ნავთობსადენი მილი — Oil-Pipe-Line
- ეკლესია — Church
- სასაფლაო — Cemetery
- ლითონის ზღუდარი — Guardrail
- ბეტონის ზღუდარი — New Jersey
- ლუქი — Sealing-Wax
- ჭა — Well
- რკინიგზა — Railway
- შლაგბაუმი — Barrier
- ელ. გადამცემი ხაზი — Power Line
- ელ. ბოძი — Power Post
- ხე — Tree
- ბუჩქი — Bush
- საგზაო ნიშანი — Road Signs
- შუქნიშანი — Light Signal

შენიშვნა: | NOTE:

დირექტორი	გ. გარშელია		ტოპო გეგმა	შპს	
მთ. ინჟინერი	გ. ტიკარაძე			კიდროგეოდეზიური	გეგმა
				ცენტრი	
					L 3-6



ლეგენდა | LEGEND

საპროექტო ელემენტები | DESIGNED ELEMENTS

- ასფალტის ან ბეტონის საფარი — Asphalt or Concrete Pavement
- ხრეშოვანი გვერდული — Gravel Shoulder
- კოუვეტი — Ditch
- ჭრილი — Excavation
- ყრილი — Fill
- ბერმა — Berm
- რ/ბ კედელი — RC Wall
- გაბიონის კედელი — Gabion Wall
- ახალი წრიული მილი — New Circular Culvert
- ახალი ოთკუთხა მილი — New Box Culvert

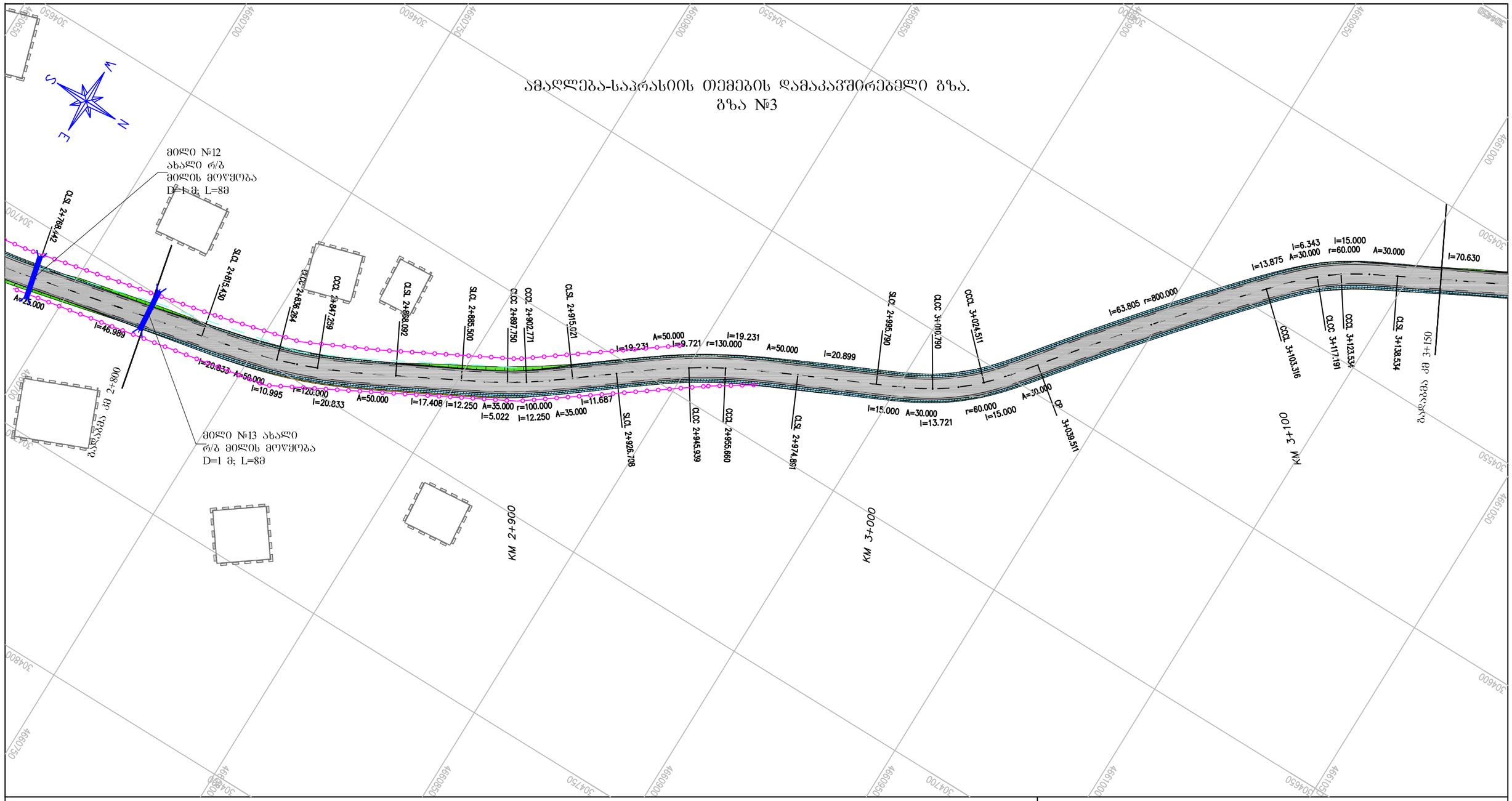
არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები | EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS

- რეპერი — Benchmark
- შენობა საცხოვრებელი — Residential Building
- შენობა არასაცხოვრებელი — Non-Residential Building
- ბენზინ გასამართი სადგური — Patrol Station
- ღობე — Fence
- ხიდი — Bridge
- რ/ბ მილი — RC Culvert
- ლითონის მილი — Steel Culvert
- წყალსადენი მილი — Water-Pipe-line
- გაზსადენი მილი — Gas-Pipe-line
- ნავთობსადენი მილი — Oil-Pipe-Line
- ეკლესია — Church
- სასაფლაო — Cemetery
- ლითონის ზღუდარი — Guardrail
- ბეტონის ზღუდარი — New Jersey
- ლუქი — Sealing-Wax
- ჭა — Well
- რკინიგზა — Railway
- შლაგბაუმი — Barrier
- ელ. გადამცემი ხაზი — Power Line
- ელ. ბოძი — Power Post
- ხე — Tree
- ბუჩქი — Bush
- საგზაო ნიშანი — Road Signs
- შუქნიშანი — Light Signal

შენიშვნა: | NOTE:

დირექტორი	გ. გარგულია		ტოპო გეგმა	შ.ა.ს	
მთ. ინჟინერი	გ. ტიკარაძე			ჰიდროგეოდეზიური	გეგმა
				ცენტრი	
					L 3-7

ამაღლება-საპრასიის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №3



ლეგენდა | LEGEND

საპროექტო ელემენტები | DESIGNED ELEMENTS

- ასფალტის ან ბეტონის საფარი — Asphalt or Concrete Pavement
- ხრეშოვანი გვერდული — Gravel Shoulder
- კოუვეტი — Ditch
- ჭრილი — Excavation
- ყრილი — Fill
- ბერმა — Berm
- რ/ბ კედელი — RC Wall
- გაბიონის კედელი — Gabion Wall
- ახალი წრიული მილი — New Circular Culvert
- ახალი ოთკუთხა მილი — New Box Culvert

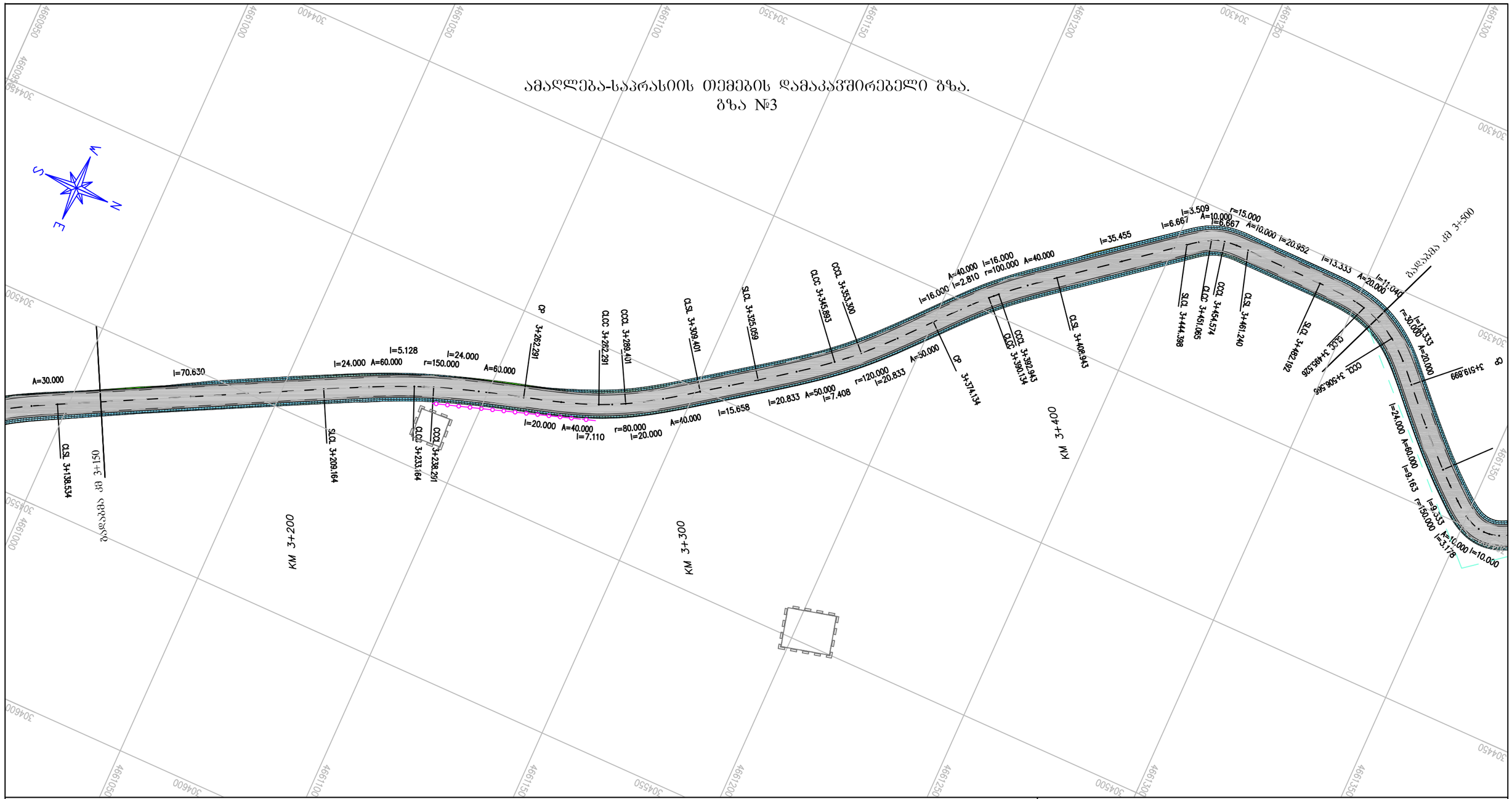
არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები | EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS

- რეპერი — Benchmark
- შენობა საცხოვრებელი — Residential Building
- შენობა არასაცხოვრებელი — Non-Residential Building
- ბენზინ გასამართი სადგური — Patrol Station
- ღობე — Fence
- ხიდი — Bridge
- რ/ბ მილი — RC Culvert
- ლითონის მილი — Steel Culvert
- წყალსადენი მილი — Water-Pipe-line
- გაზსადენი მილი — Gas-Pipe-line
- ნავთობსადენი მილი — Oil-Pipe-Line
- ეკლესია — Church
- სასაფლაო — Cemetery
- ლითონის ზღუდარი — Guardrail
- ბეტონის ზღუდარი — New Jersey
- ლუქი — Sealing-Wax
- ჭა — Well
- რკინიგზა — Railway
- შლაგბაუმი — Barrier
- ელ. გადამცემი ხაზი — Power Line
- ელ. ბოძი — Power Post
- ხე — Tree
- ბუჩქი — Bush
- საგზაო ნიშანი — Road Signs
- შუქნიშანი — Light Signal

შენიშვნა: | NOTE:

დირექტორი	გ. გარგულია		ტოპო გეგმა	შპს	გეგმა
მთ. ინჟინერი	გ. ტიკარაძე			კიდროგეოდეზიური	
				ცენტრი	
					L 3-8

ამაღლება-საპრასიის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №3



ლეგენდა | LEGEND

საპროექტო ელემენტები | DESIGNED ELEMENTS

- ასფალტის ან ბეტონის საფარი — Asphalt or Concrete Pavement
- ხრეშოვანი გვერდული — Gravel Shoulder
- კიუვეტი — Ditch
- ჭრილი — Excavation
- ყრილი — Fill
- ბერმა — Berm
- რ/ბ კედელი — RC Wall
- გაბიონის კედელი — Gabion Wall
- ახალი წრიული მილი — New Circular Culvert
- ახალი ოთკუთხა მილი — New Box Culvert

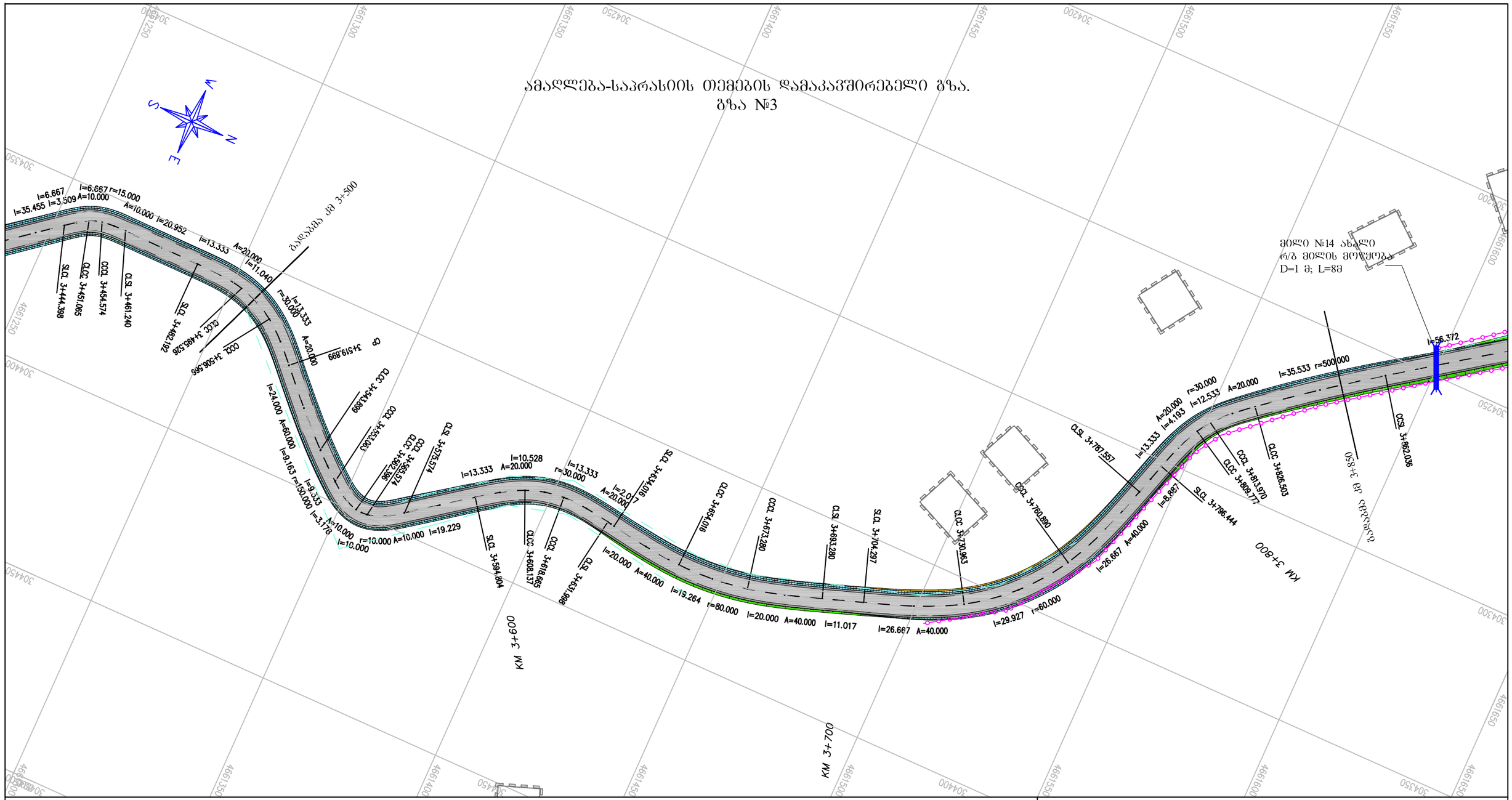
არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები | EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS

- რეპერი — Benchmark
- შენობა საცხოვრებელი — Residential Building
- შენობა არასაცხოვრებელი — Non-Residential Building
- ბენზინ გასამართი სადგური — Patrol Station
- ღობე — Fence
- ხიდი — Bridge
- რ/ბ მილი — RC Culvert
- ლითონის მილი — Steel Culvert
- წყალსადენი მილი — Water-Pipe-line
- გაზსადენი მილი — Gas-Pipe-line
- ნავთობსადენი მილი — Oil-Pipe-Line
- ეკლესია — Church
- სასაფლაო — Cemetery
- ლითონის ზღუდარი — Guardrail
- ბეტონის ზღუდარი — New Jersey
- ღუქი — Sealing-Wax
- ჭა — Well
- რკინიგზა — Railway
- შლაგბაუმი — Barrier
- ელ. გადამცემი ხაზი — Power Line
- ელ. ბოძი — Power Post
- ხე — Tree
- ბუჩქი — Bush
- საგზაო ნიშანი — Road Signs
- შუქნიშანი — Light Signal

შენიშვნა: | NOTE:

დირექტორი	გ. გარგულია		ტოპო გეგმა	შპს	გეგმა
მთ. ინჟინერი	გ. ტიკარაძე			ჰიდროგეოდეზიური	
				ცენტრი	
					L 3-9

ამაღლება-საპრასიის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №3



ლეგენდა | LEGEND

საპროექტო ელემენტები | DESIGNED ELEMENTS

- ასფალტის ან ბეტონის საფარი — Asphalt or Concrete Pavement
- ხრეშოვანი გეერდული — Gravel Shoulder
- კიუვეტი — *Ditch*
- ჭრილი — Excavation
- ერილი — Fill
- ბერმა — Berm
- რ/ბ კედელი — RC Wall
- გაბიონის კედელი — Gabion Wall
- ახალი წრიული მილი — New Circular Culvert
- ახალი ოთკუთხა მილი — New Box Culvert

არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები | EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS

- რეპერი — Benchmark
- შენობა საცხოვრებელი — Residential Building
- შენობა არასაცხოვრებელი — Non-Residential Building
- ბენზინ გასამართი სადგური — Patrol Station
- ღობე — Fence
- ხიდი — Bridge
- რ/ბ მილი — RC Culvert
- ლითონის მილი — Steel Culvert
- წყალსადენი მილი — Water-Pipe-line
- გაზსადენი მილი — Gas-Pipe-line
- ნავთობსადენი მილი — Oil-Pipe-Line
- ეკლესია — Church
- სასაფლაო — Cemetery
- ლითონის ზღუდარი — Guardrail
- ბეტონის ზღუდარი — New Jersey
- ლუქი — Sealing-Wax
- ჭა — Well
- რკინიგზა — Railway
- შლაგბაუმი — Barrier
- ელ. გადამცემი ხაზი — Power Line
- ელ. ბოძი — Power Post
- ხე — Tree
- ბუჩქი — Bush
- საგზაო ნიშანი — Road Signs
- შუქნიშანი — Light Signal

შენიშვნა: | NOTE:

დირექტორი	გ. გარგულია		ტოპო გეგმა	შპს	
მთ. ინჟინერი	გ. ტიკარაძე			ჰიდროგეოლეზიური	გეგმა
				ცენტრი	
					L 3-10