

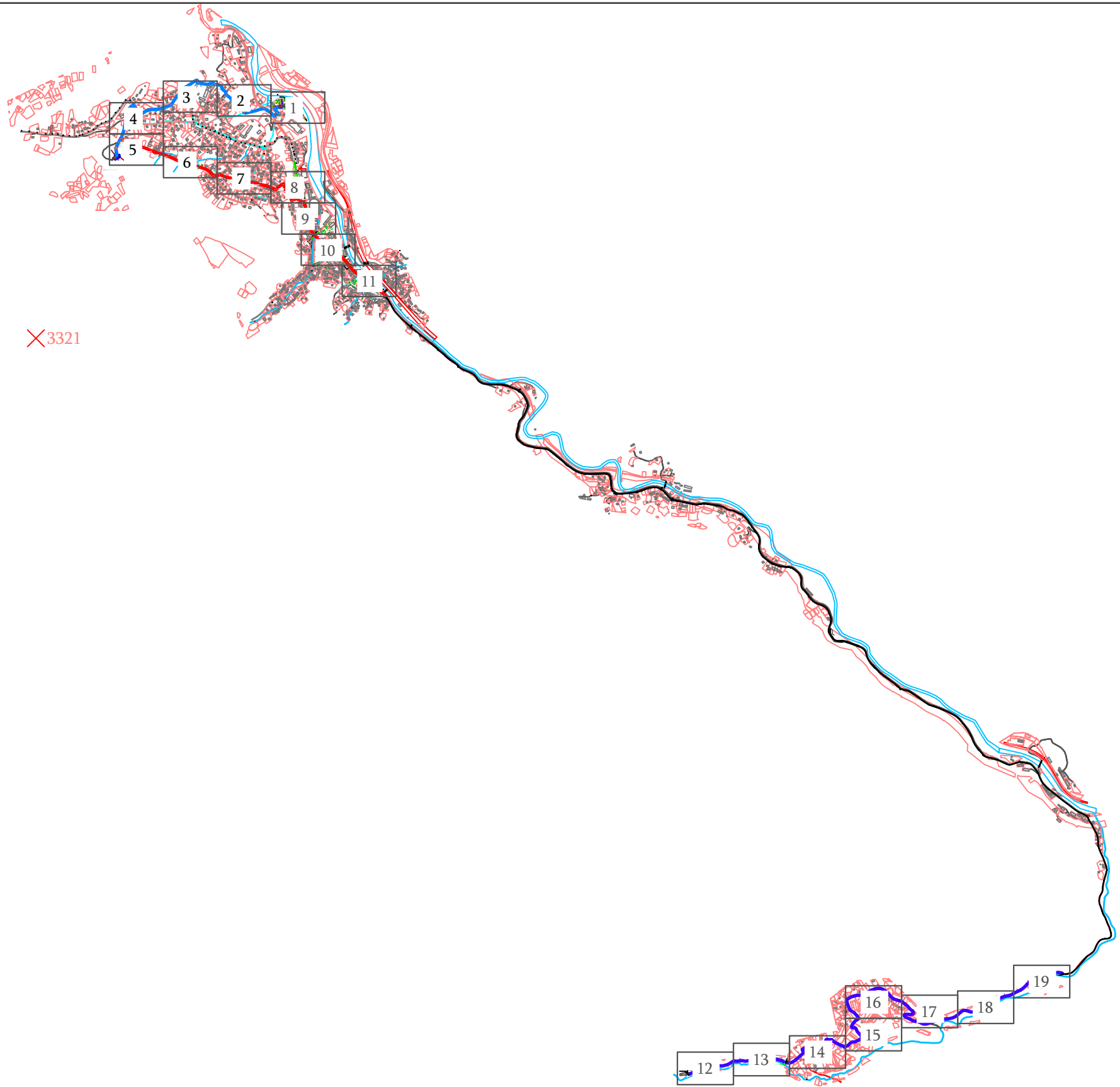
შპს არქ დიზაინ მშენი
LTD Arch Design Msheni

დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის
რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი
Project of rehabilitation and construction of water supply system for
Kharagauli

ნახაზების უწყისი	
List of drawings	
#	დასახელება Description
01-00	ნახაზების უწყისი List of drawings
01-01	სიტუაციური გეგმა A0 Scheme A0
01-02	ნახაზების განაწილების გეგმა Plan Index
01-03	გეგმა #1 Plan
01-04	გეგმა #2 Plan
01-05	გეგმა #3 Plan
01-06	გეგმა #4 Plan
01-07	გეგმა #5 Plan
01-08	გეგმა #6 Plan
01-09	გეგმა #7 Plan
01-10	გეგმა #8 Plan
01-11	გეგმა #9 Plan
01-12	გეგმა #10 Plan
01-13	გეგმა #11 Plan
01-14	გეგმა #12 Plan
01-15	გეგმა #13 Plan

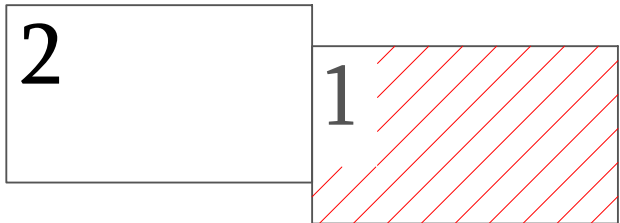
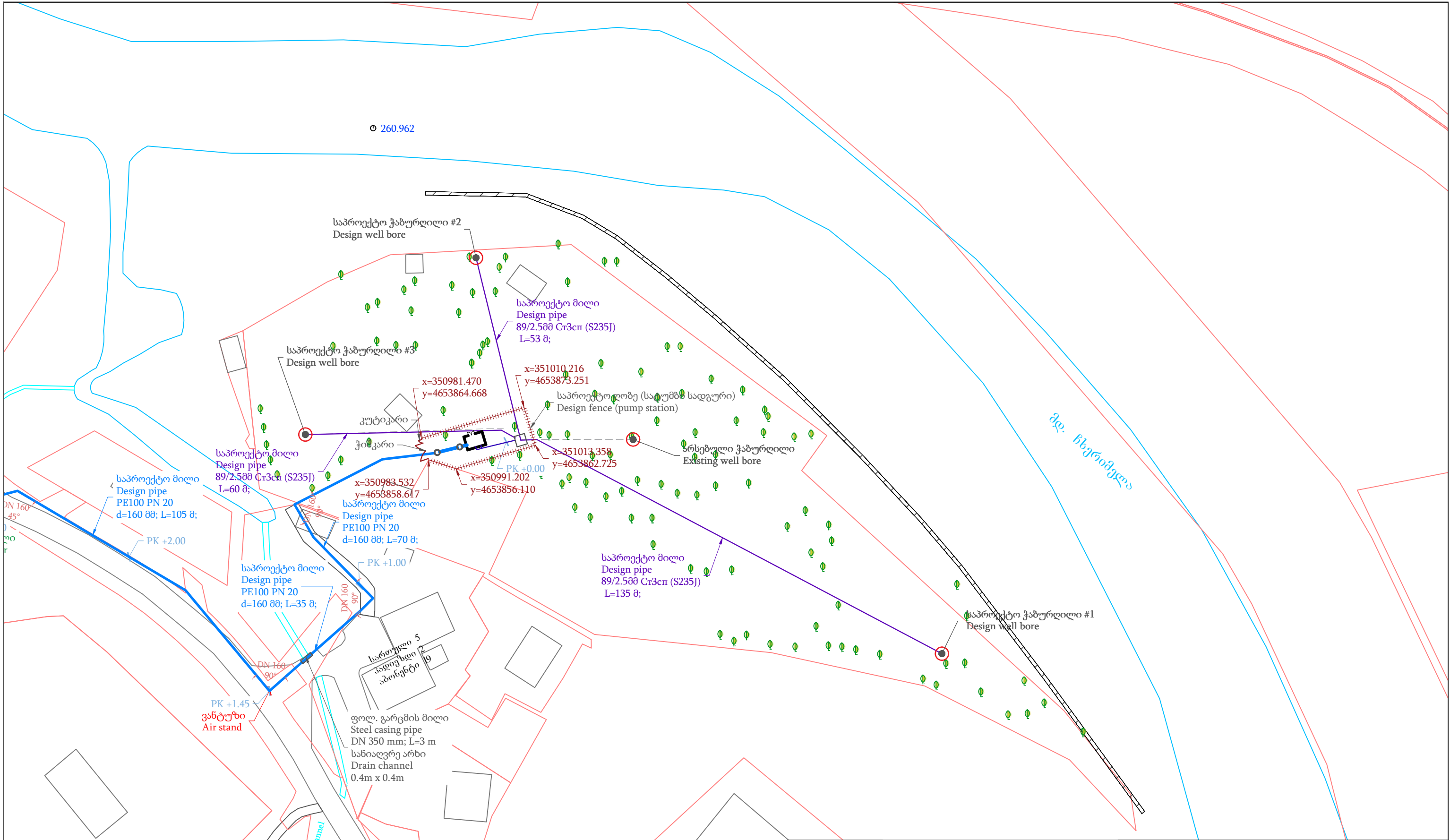
ნახაზების უწყისი	
List of drawings	
#	დასახელება Description
01-16	გეგმა #14 Plan
01-17	გეგმა #15 Plan
01-18	გეგმა #16 Plan
01-19	გეგმა #17 Plan
01-20	გეგმა #18 Plan
01-21	გეგმა #19 Plan
01-22	გენ.გეგმა (რეზერვუარი) General Plan (Reservoir)
01-23	გენ.გეგმა (რეზერვუარი) General Plan (Reservoir)

 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G	 ADM	დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli					
ხელმძღვანელი		ნახაზების უწყისი List of drawings	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department	G.Gordeziani		შ.პ.	01-00	
			მტკ/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა	ქ.გორდეზიანი		W.D.		2019
Edited by	K.Gordeziani				

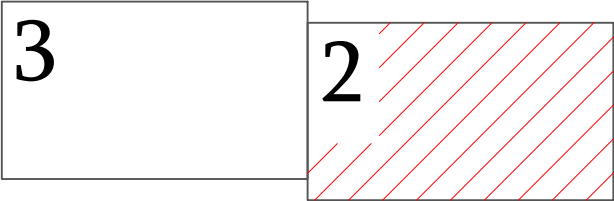
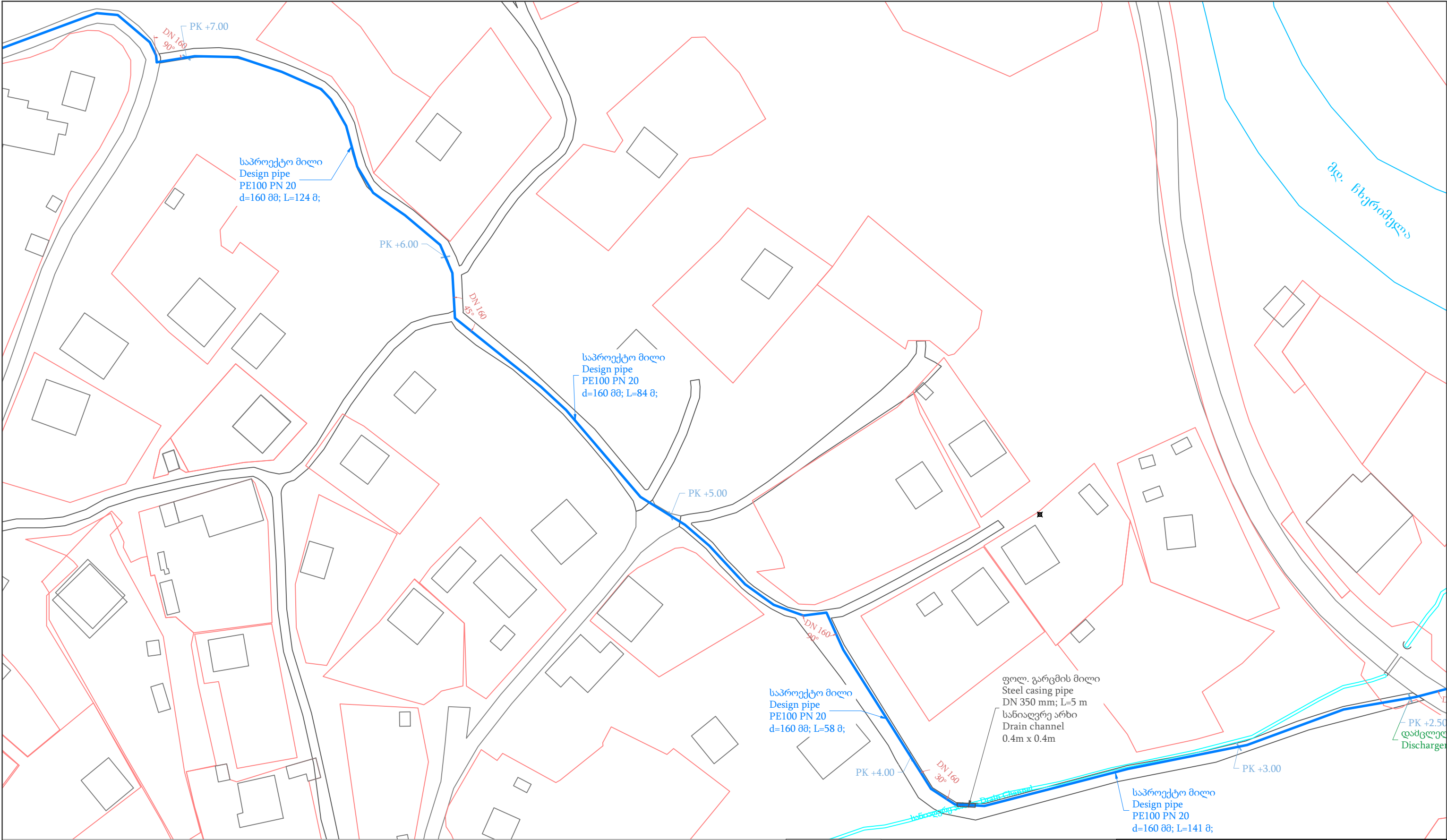


ნუმერაცია აღნიშნავს გეგმების თანმიმდევრობას
The numbering indicates the sequence of plans

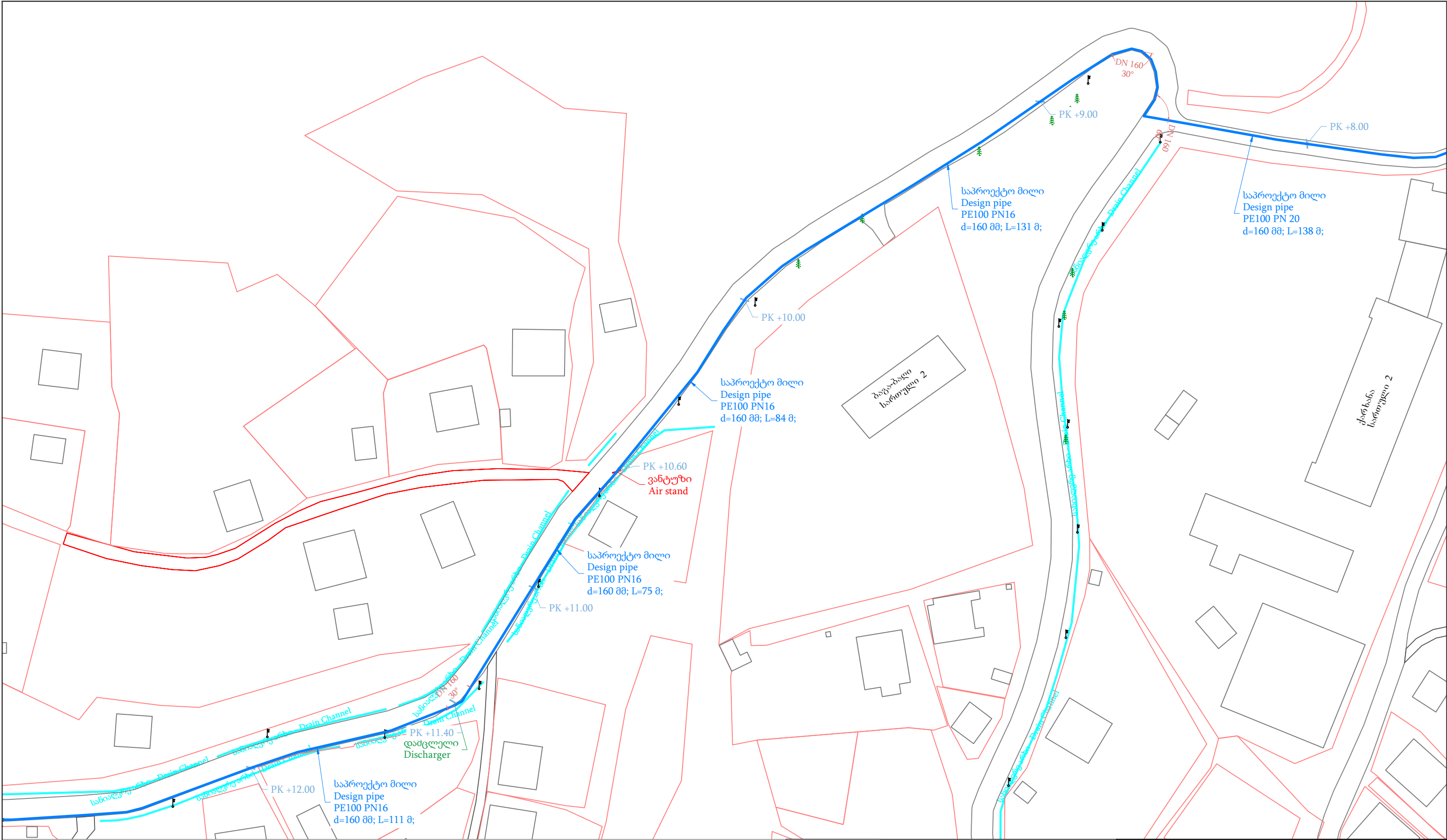
 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G		 დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni			
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli						
ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი	ნახაზების განაწილების გეგმა Plan Index	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department		G.Gordeziani		მ.პ.	01-02	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა		ქ.გორდეზიანი		W.D.		2019
Edited by		K.Gordeziani				



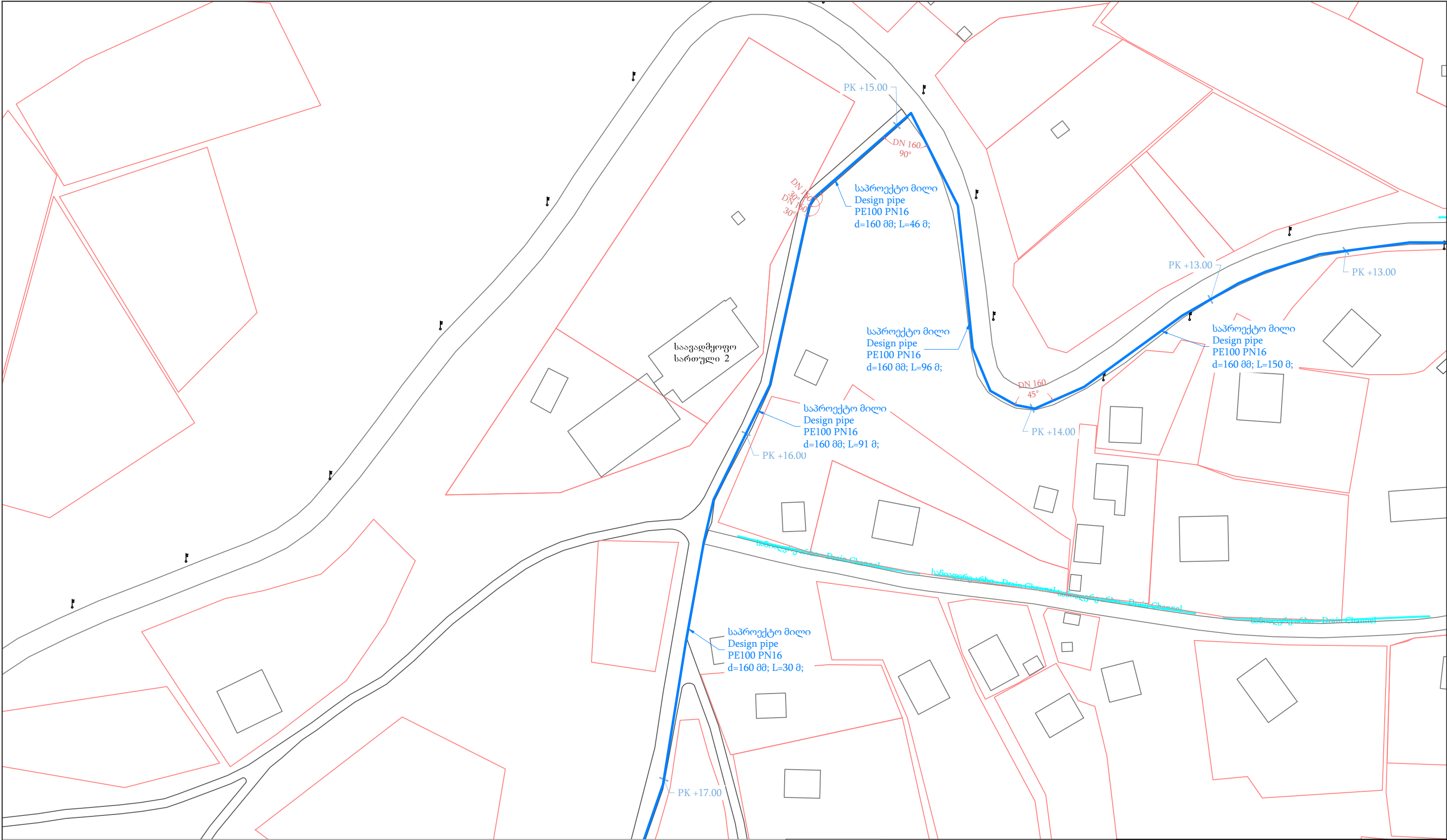
 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G			დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
	დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli					
ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი	გეგმა #1 Plan	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department		G.Gordeziani		შ.პ.	01-03	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა		ბ.გორდეზიანი		W.D.	1:1000	2019
Edited by		K.Gordeziani				



	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G		დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni			
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli						
ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი	გეგმა #2 Plan	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department		G.Gordeziani		შ.პ.	01-04	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა		გ.გორდეზიანი		W.D.	1:1000	2019
Edited by		K.Gordeziani				

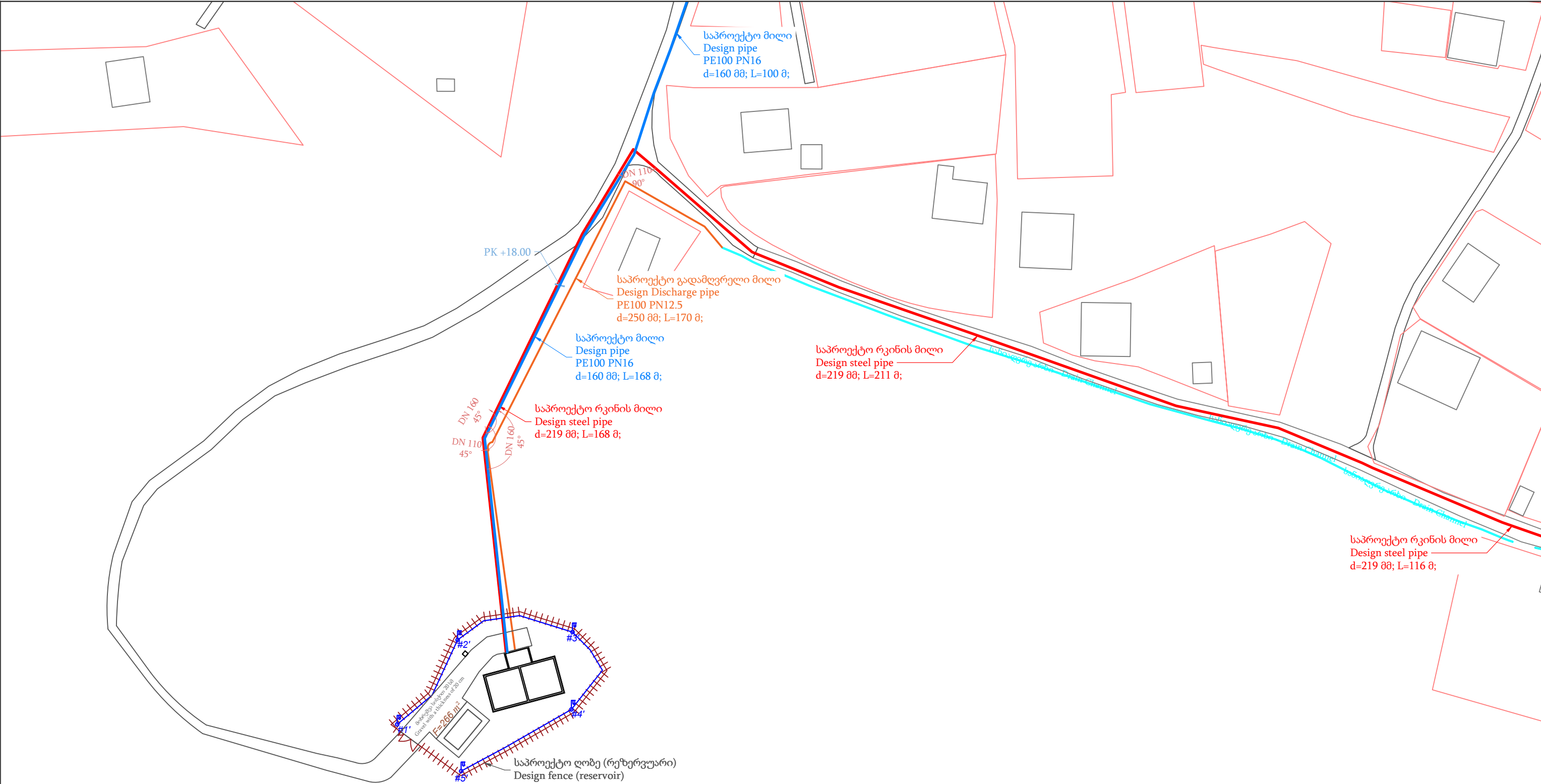


3 4		საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G დამპროექტებული/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni
		დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli სტადია ფურცელი / SHEET # მ.პ. 01-05 ეტაპი/STAGE მასშტაბი/SCALE თარიღი/ DATE გეგმა #3 W.D. 1:1000 2019

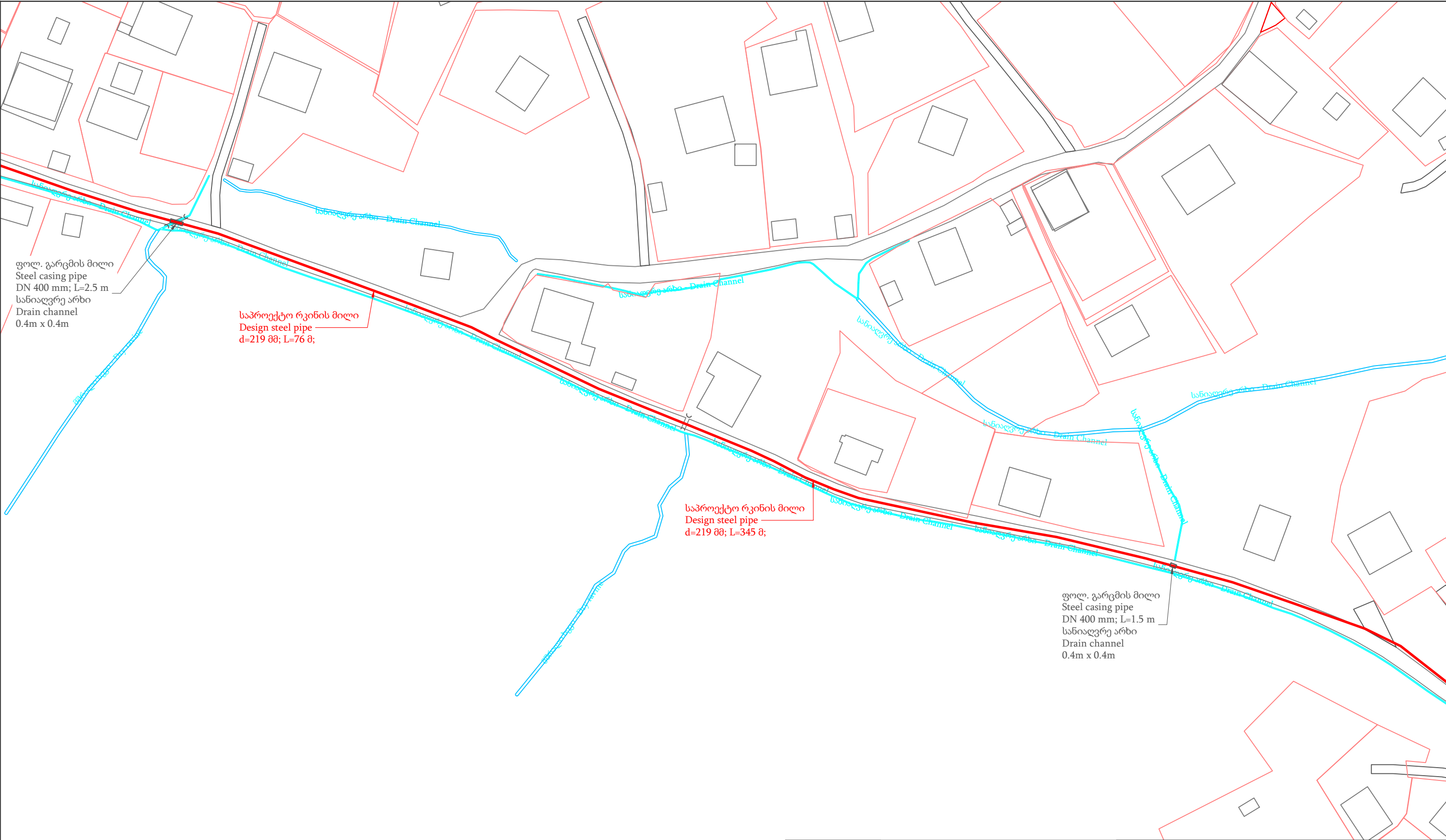


4	
5	

 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G	 დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni				
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli						
ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი	გეგმა #4 Plan	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department		G.Gordeziani		შ.პ.	01-06	
				პტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა		გ.გორდეზიანი		W.D.	1:1000	2019
Edited by		K.Gordeziani				



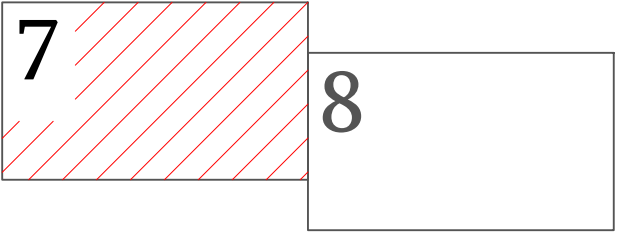
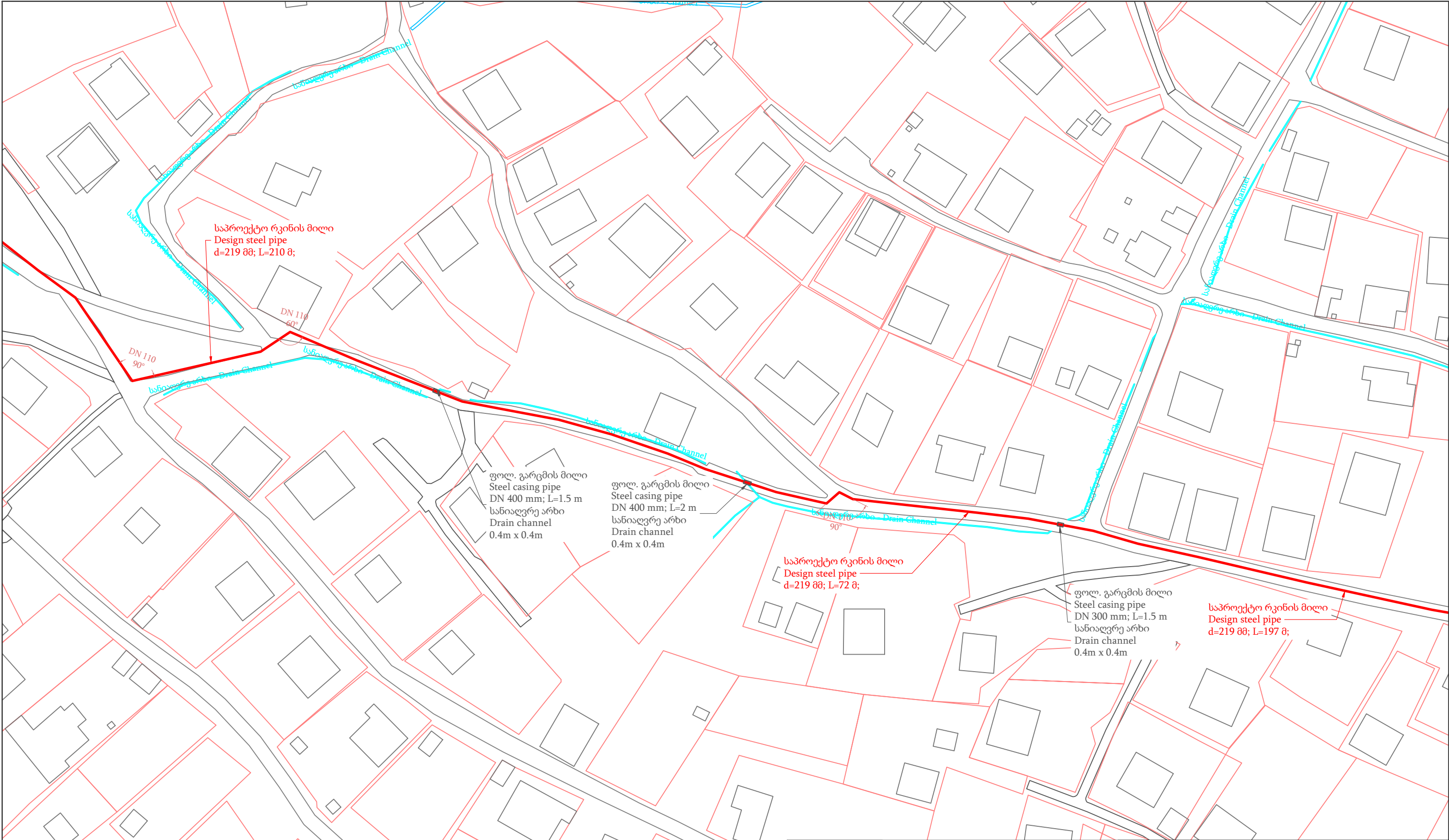
4	 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G			 DM დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni			
	დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli						
5	ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი	გეგმა #5	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
	Chief of Department		G.Gordeziani		მ.პ.	01-07	
					ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
	დაამუშავა		კ.გორდეზიანი		W.D.	1:1000	2019
	Edited by		K.Gordeziani				



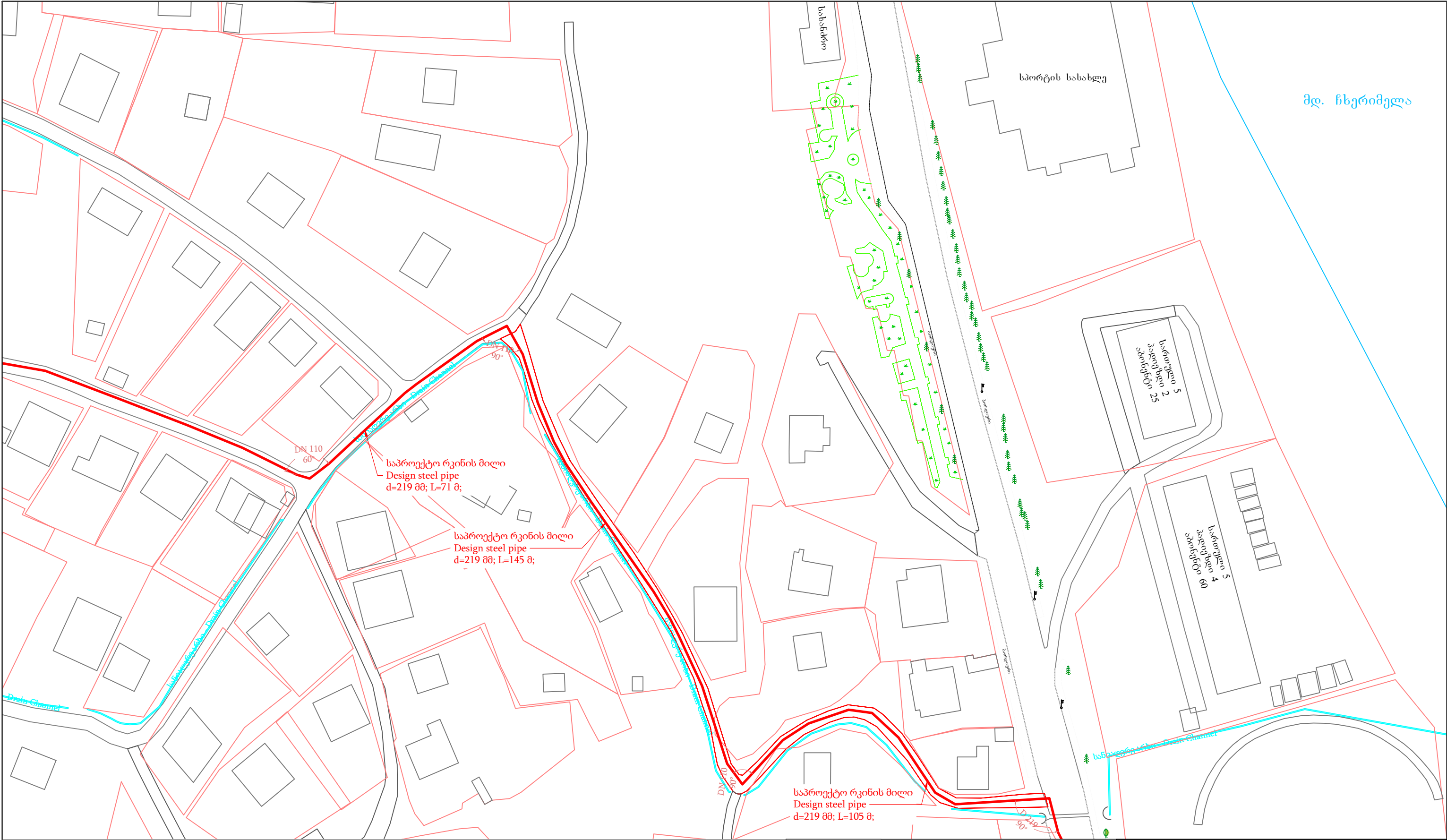
6

7

 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G		დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni			
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli						
ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი	გეგმა #6	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department		G.Gordeziani		მ.პ.	01-08	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა		გ.გორდეზიანი		W.D.	1:1000	2019
Edited by		K.Gordeziani				



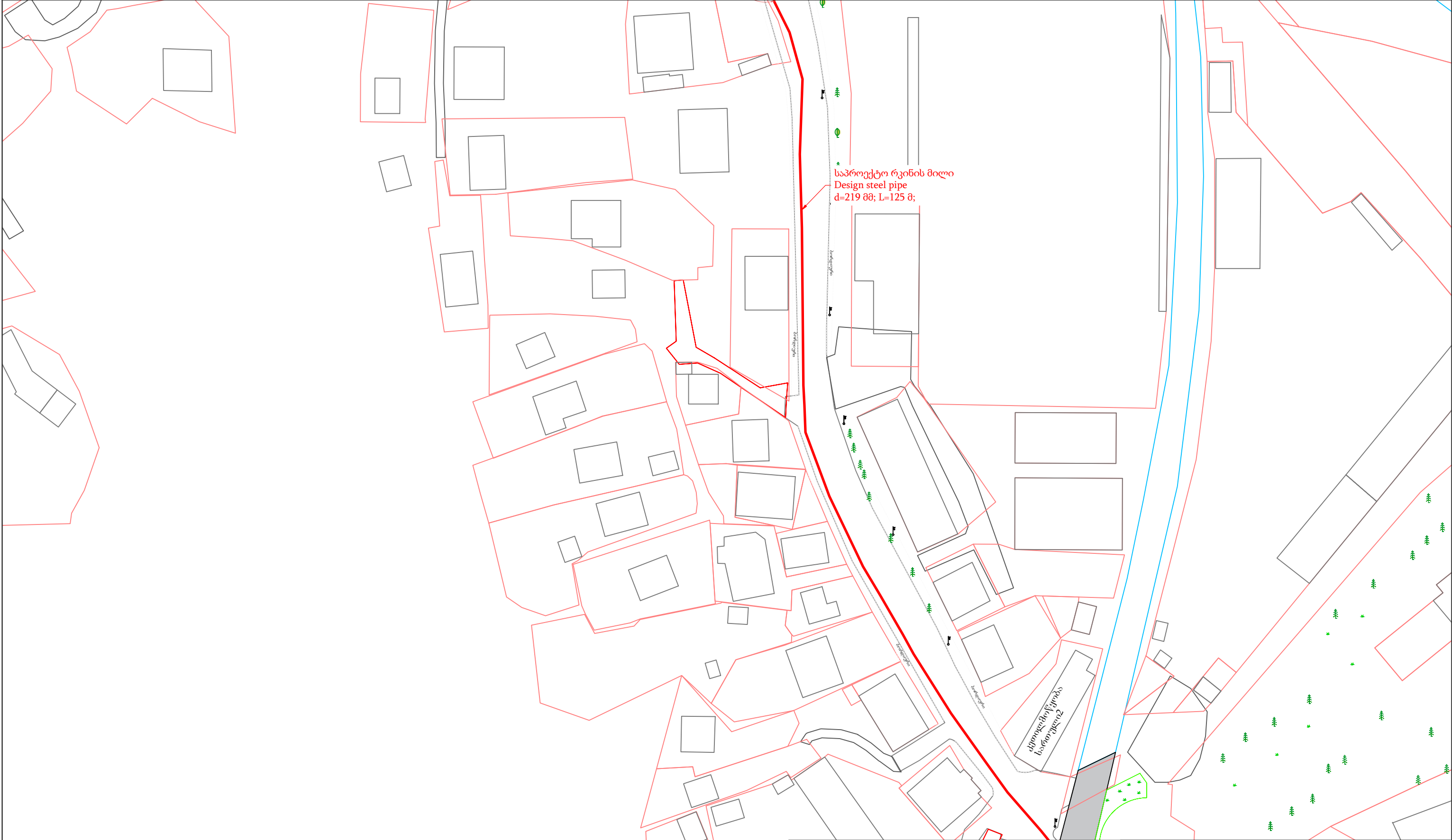
 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G	 ADM	დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni			
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli						
ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი	გეგმა #7	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department		G.Gordeziani		შ.პ.	01-9	
				პტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა		გ.გორდეზიანი		W.D.	1:1000	2019
Edited by		K.Gordeziani				



8

9

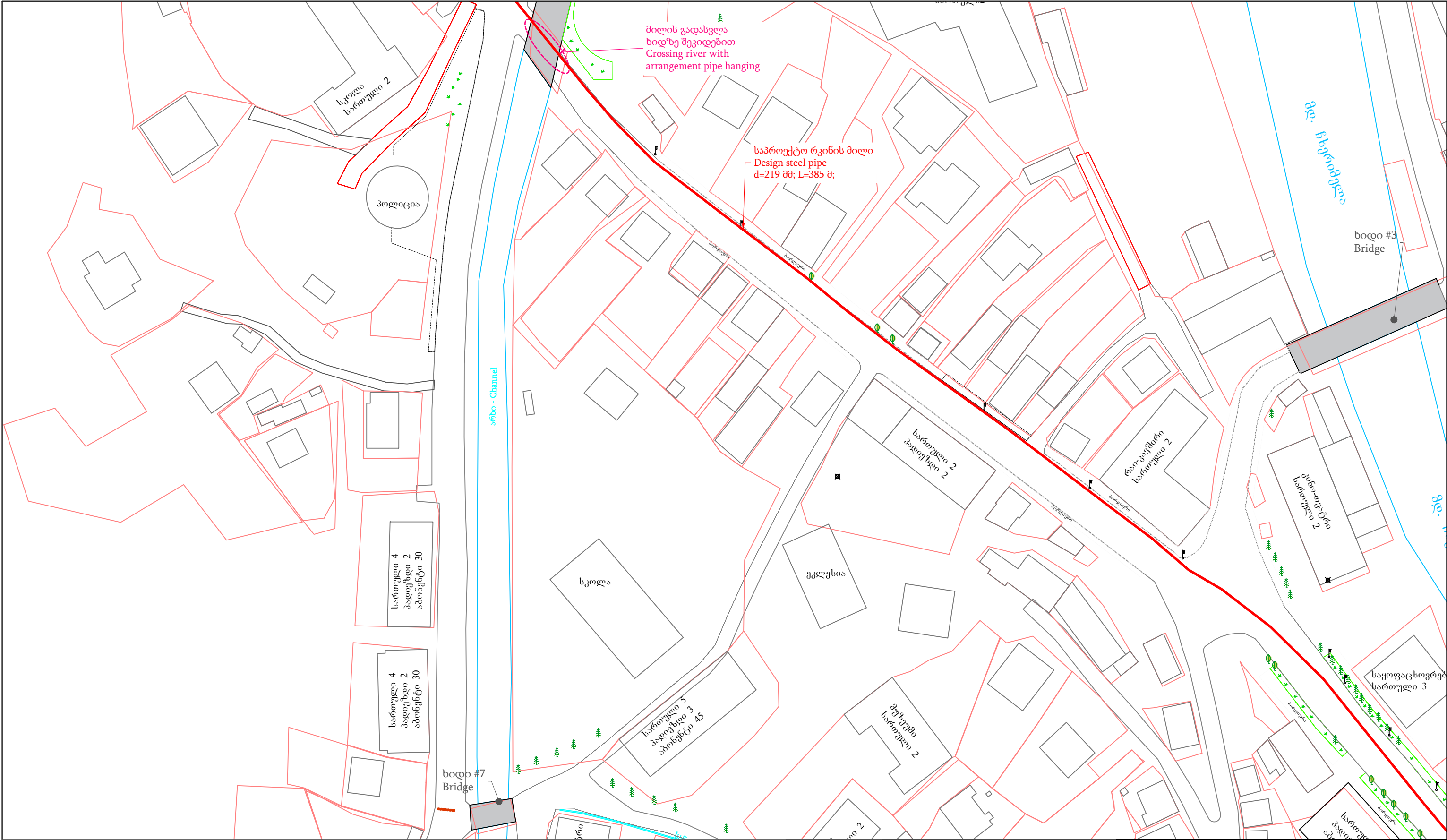
 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G	 ADM	დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni			
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli						
ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი	გეგმა #8	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department		G.Gordeziani		მ.პ.	01-10	
				მეტაპ/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა		კ.გორდეზიანი		W.D.	1:1000	2019
Edited by		K.Gordeziani				



9

10

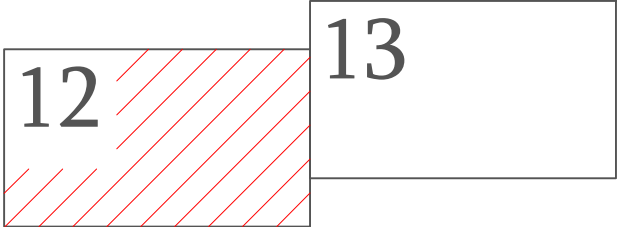
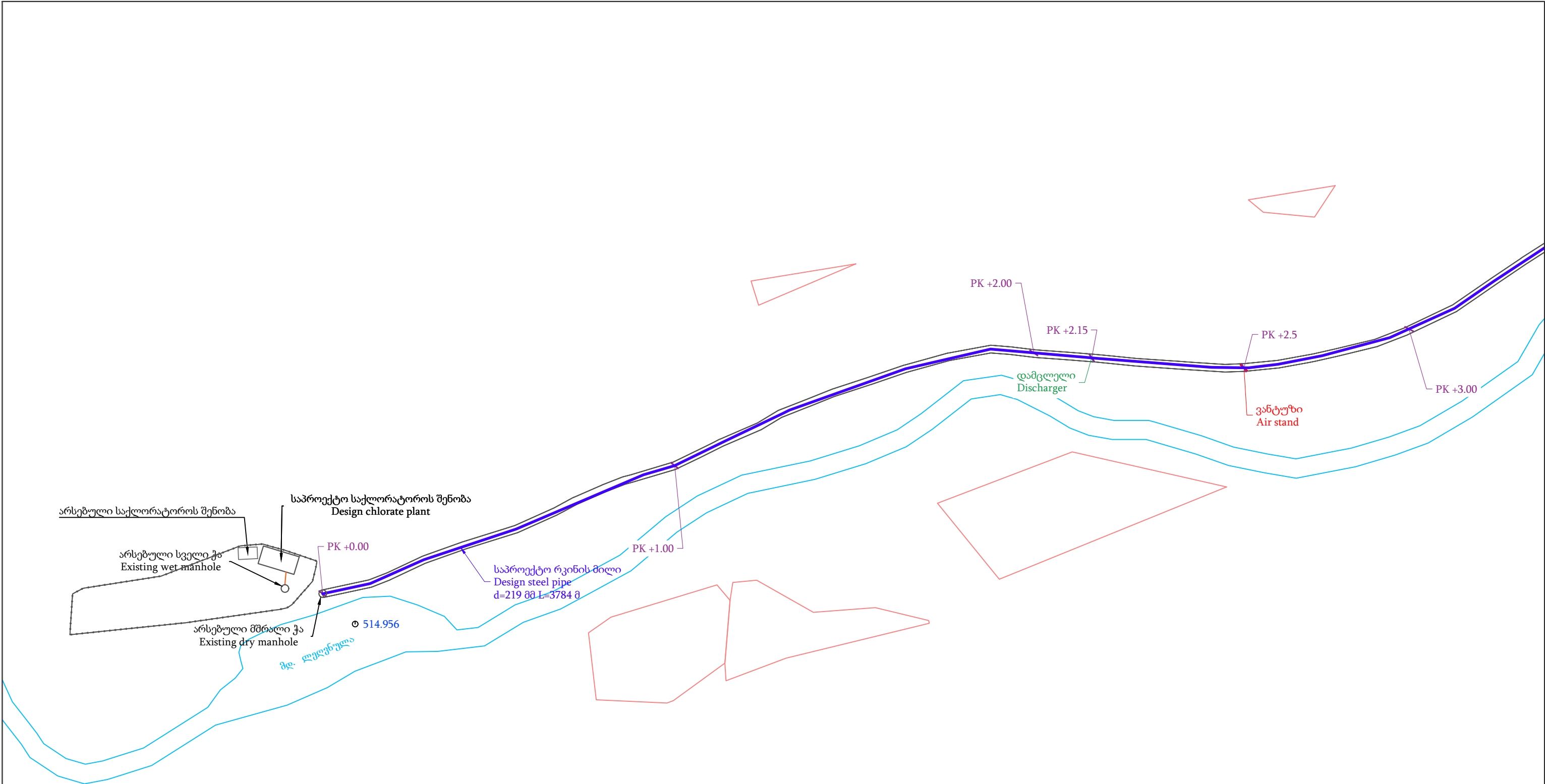
	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G			დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli						
ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი	გეგმა #9	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department		G.Gordeziani		შ.პ.	01-11	
				პტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა		ბ.გორდეზიანი		W.D.	1:1000	2019
Edited by		K.Gordeziani				



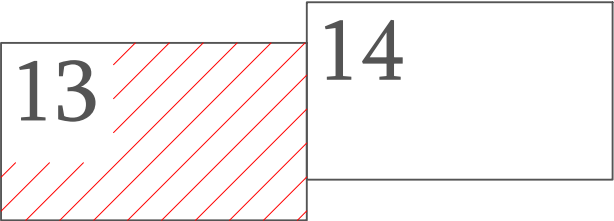
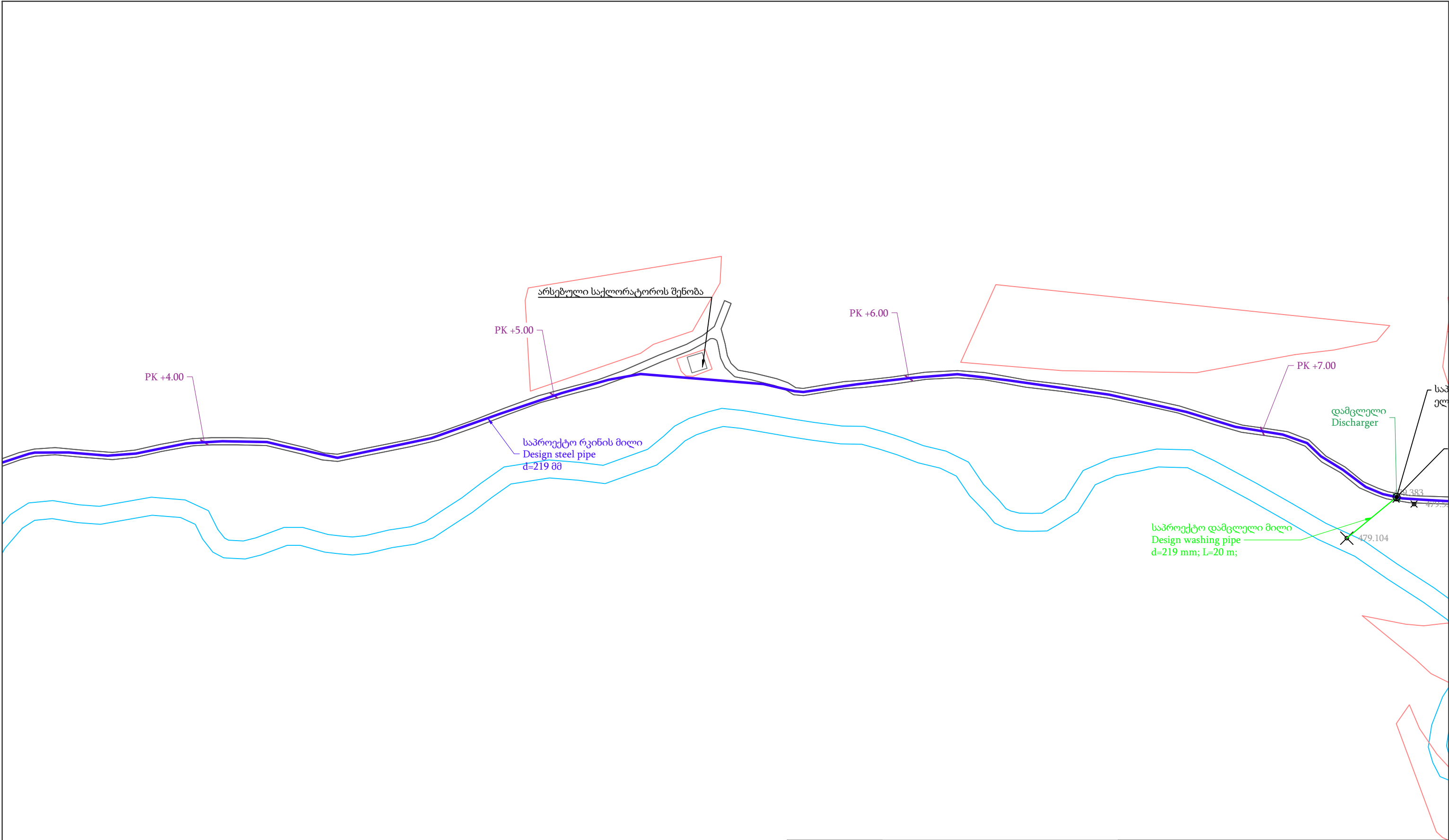
10

11

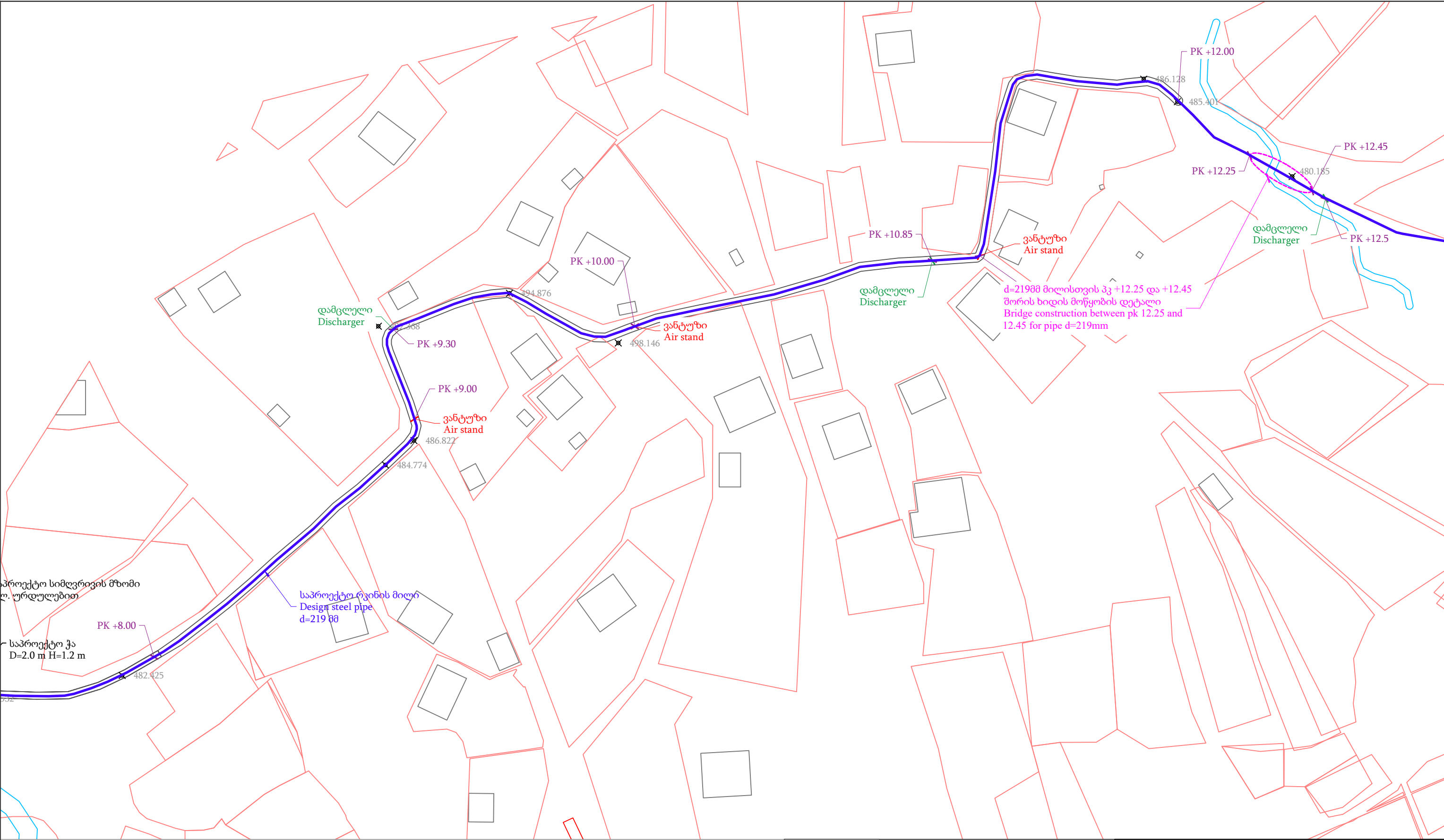
 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G	 LTD Arch Design Msheni	დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni			
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli						
ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი	გეგმა #10 Plan	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department		G.Gordeziani		მ.პ.	01-12	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა		ქ.გორდეზიანი		W.D.	1:1000	2019
Edited by		K.Gordeziani				



საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G	DM დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni	დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli		
		სტადია	ფურცელი / SHEET #	
		შ.პ.	01-14	
		ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
		W.D.	1:1000	2019



 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G		დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი					
Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli					
ხელმძღვანელი		გეგმა #13 Plan	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department	G.Gordeziani		მ.პ.	01-15	
			პტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
ღააგშშაშა	დ.ბ(ო)რღეშოიანბ		W.D.	1:1000	2019
Edited by	K.Gordeziani				



14

15

საქართველოს გაერთიანებული
წყალმომარაგების კომპანია
UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA

დამკვეთი/Client:
შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული
წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G

დამპროექტებელი/Consultant:
შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი
LTD Arch Design Msheni

დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის
სამუშაოების პროექტი
Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli

სამუშაო/Stage
შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული
წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G

გეგმა
#14
Plan

სტადია
შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული
წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G

ფურცელი / SHEET #
01-16

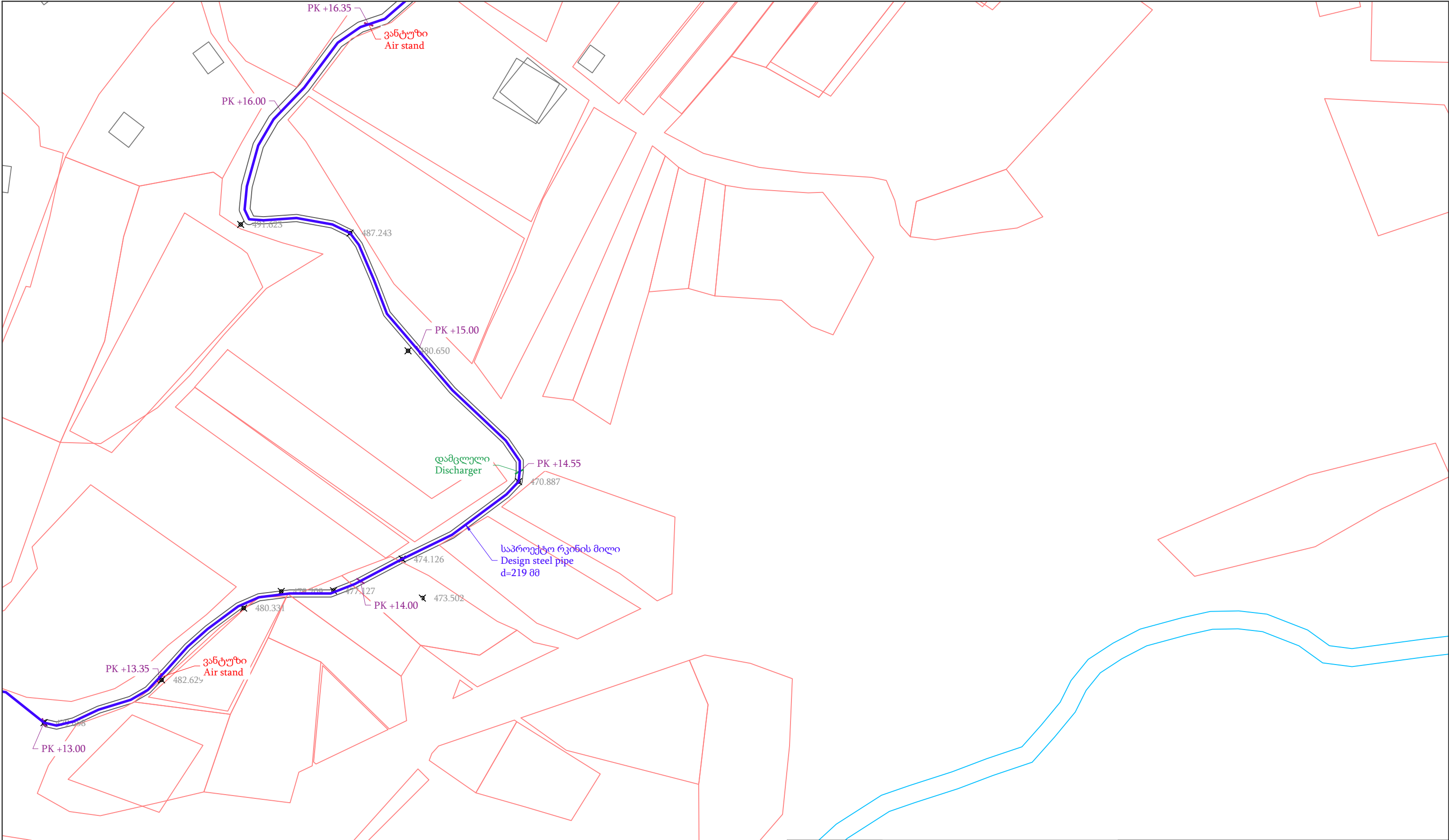
დაამუშავა
შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული
წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G

გამოამუშავა
შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული
წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G

W.D.

1:1000

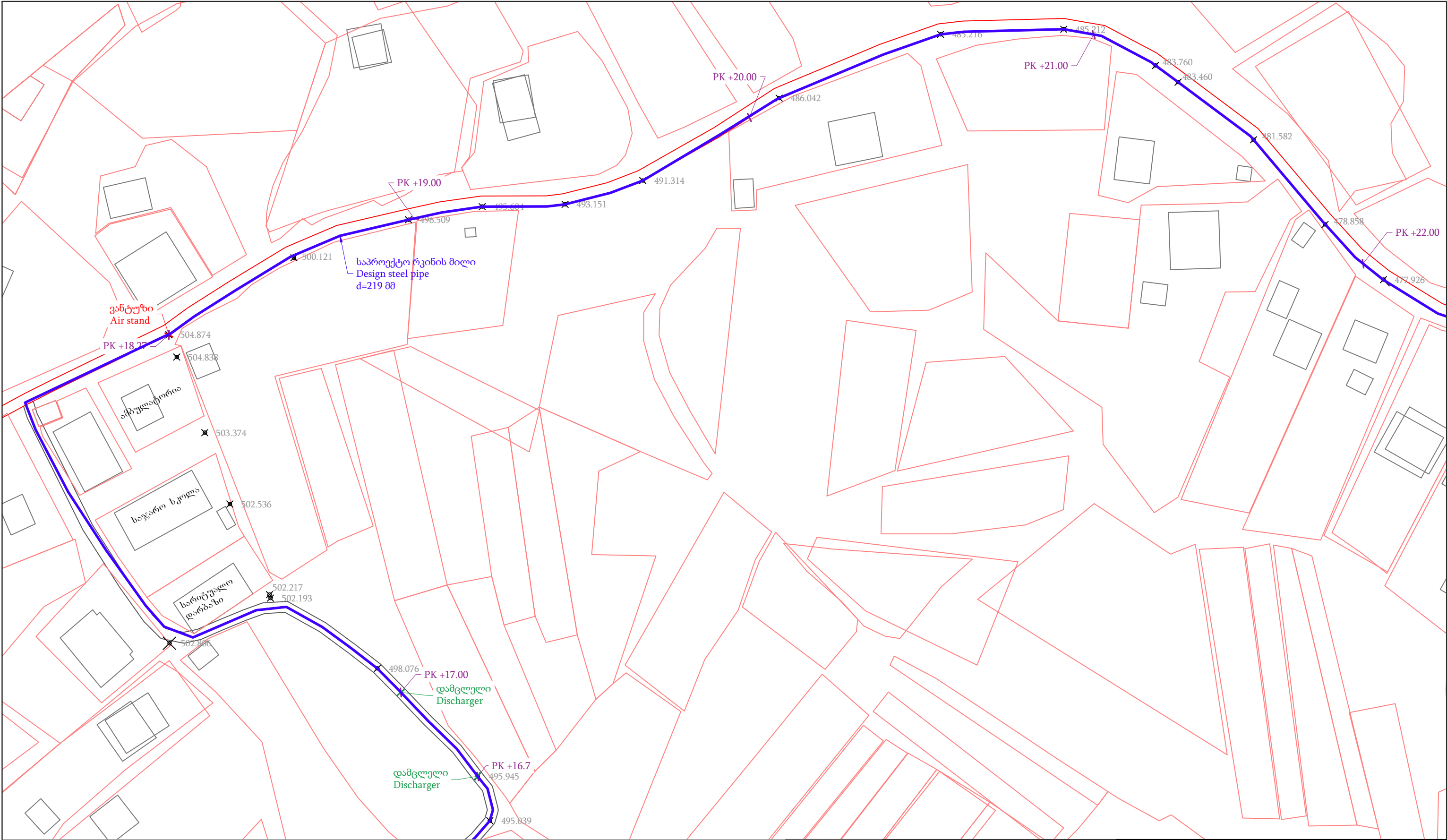
2019



16

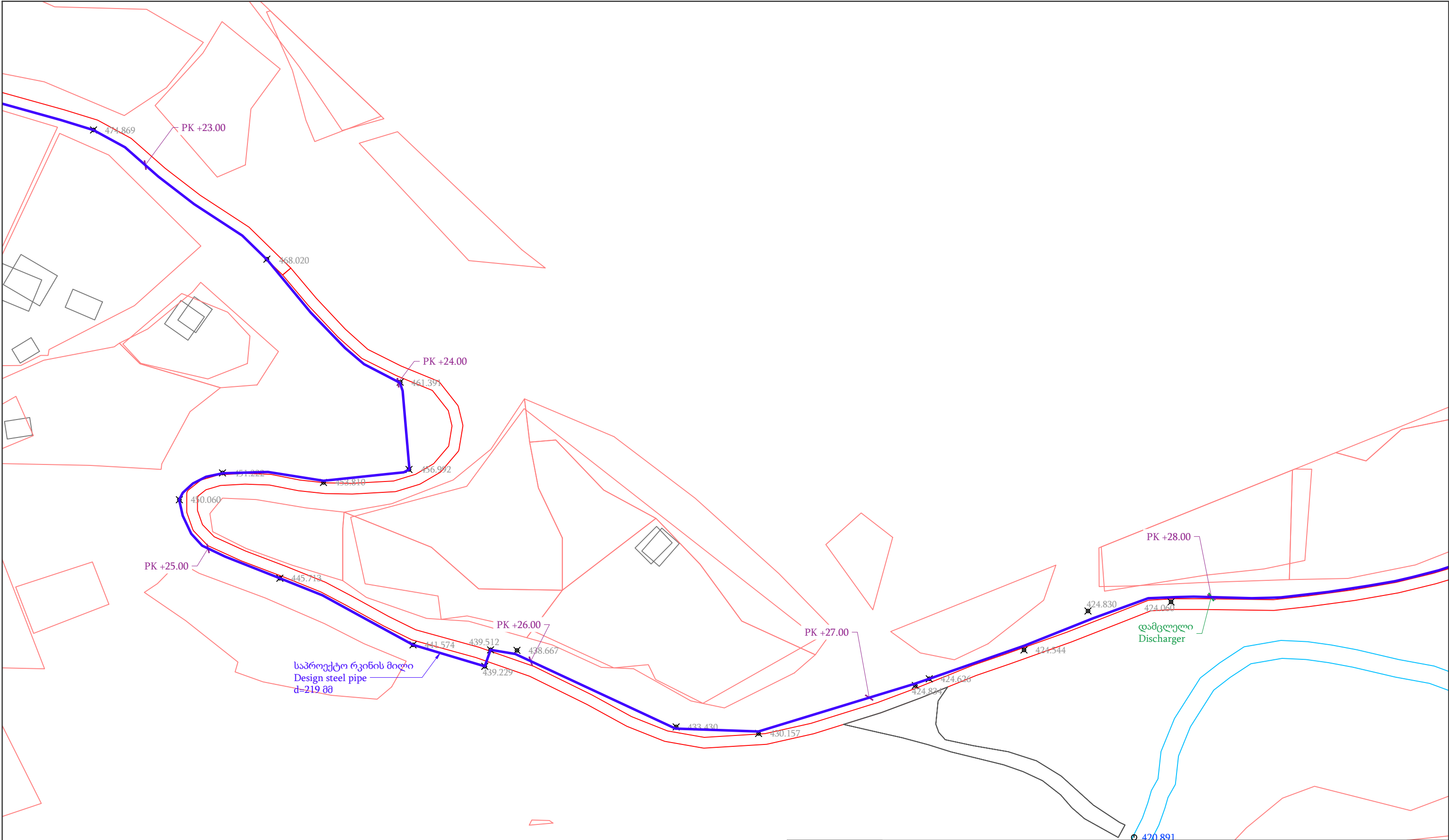
15

 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G		 DM	დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli						
ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი	გეგმა #15 Plan	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department		G.Gordeziani		შ.პ.	01-17	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა		გ.გორდეზიანი		W.D.	1:1000	2019
Edited by		K.Gordeziani				



16 17

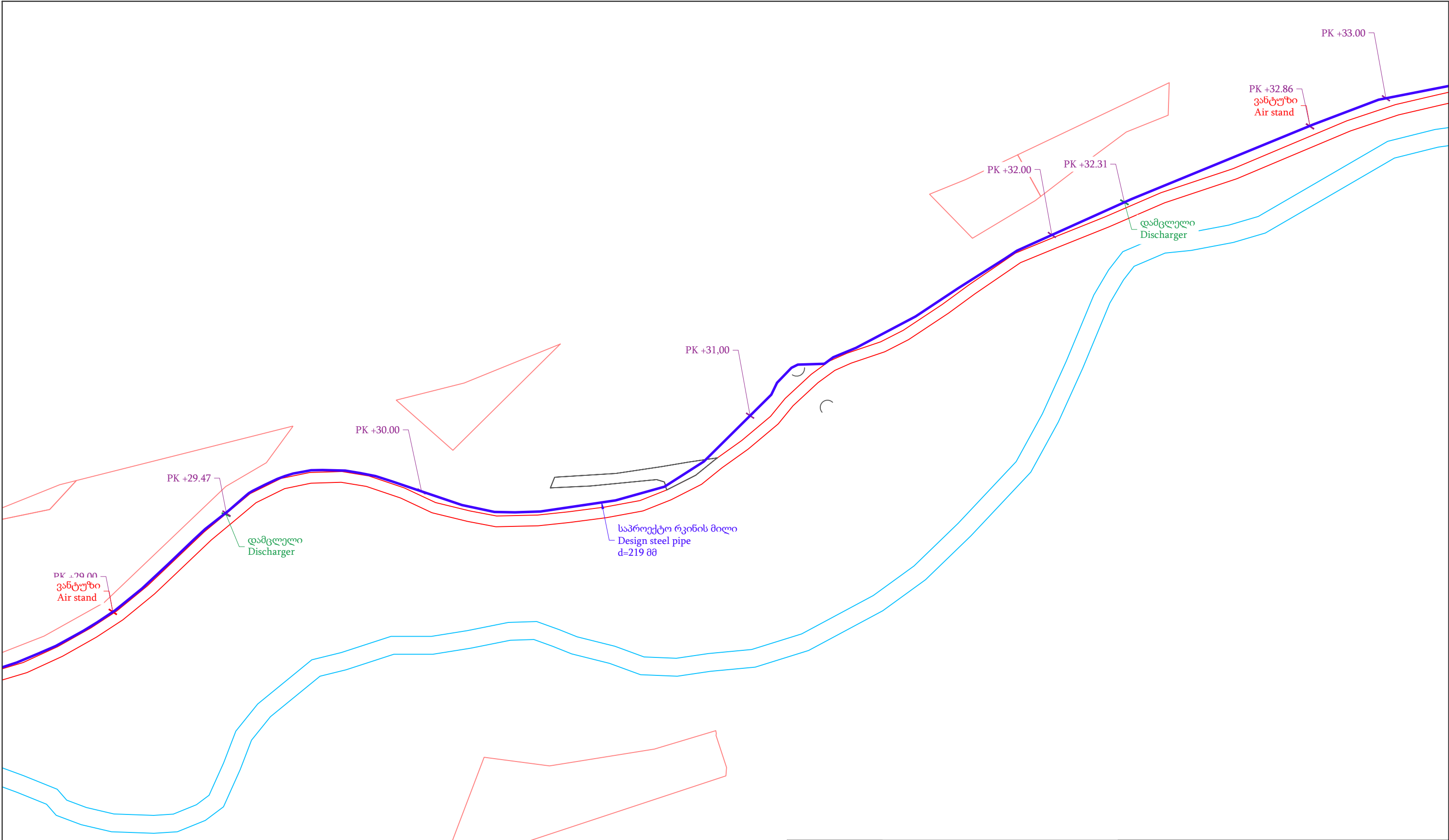
 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA		დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G				დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni	
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli							
ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი	გეგმა #16 Plan	სტადია	ფურცელი / SHEET #		
Chief of Department		G.Gordeziani		შ.პ.	01-18		
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE	
დაამუშავა		გ.გორდეზიანი		W.D.	1:1000	2019	
Edited by		K.Gordeziani					



17

18

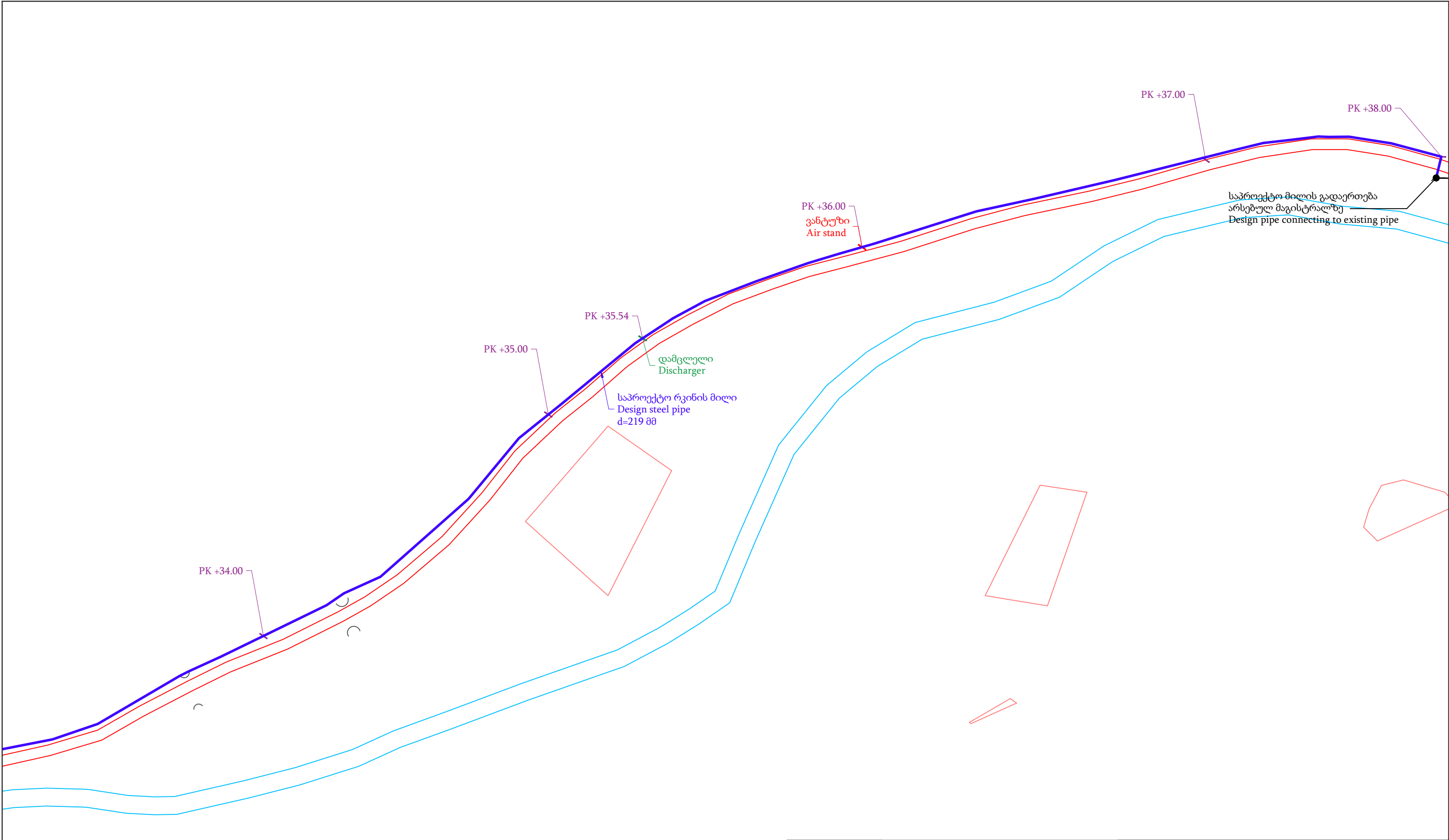
 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G		დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni			
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli						
ხელმძღვანელი Chief of Department		ბ.გორდეზიანი G.Gordeziani	გეგმა #17 Plan	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
				შ.პ.	01-19	
დაამუშავა		ბ.გორდეზიანი G.Gordeziani		ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
Edited by				W.D.	1:1000	2019



18

19

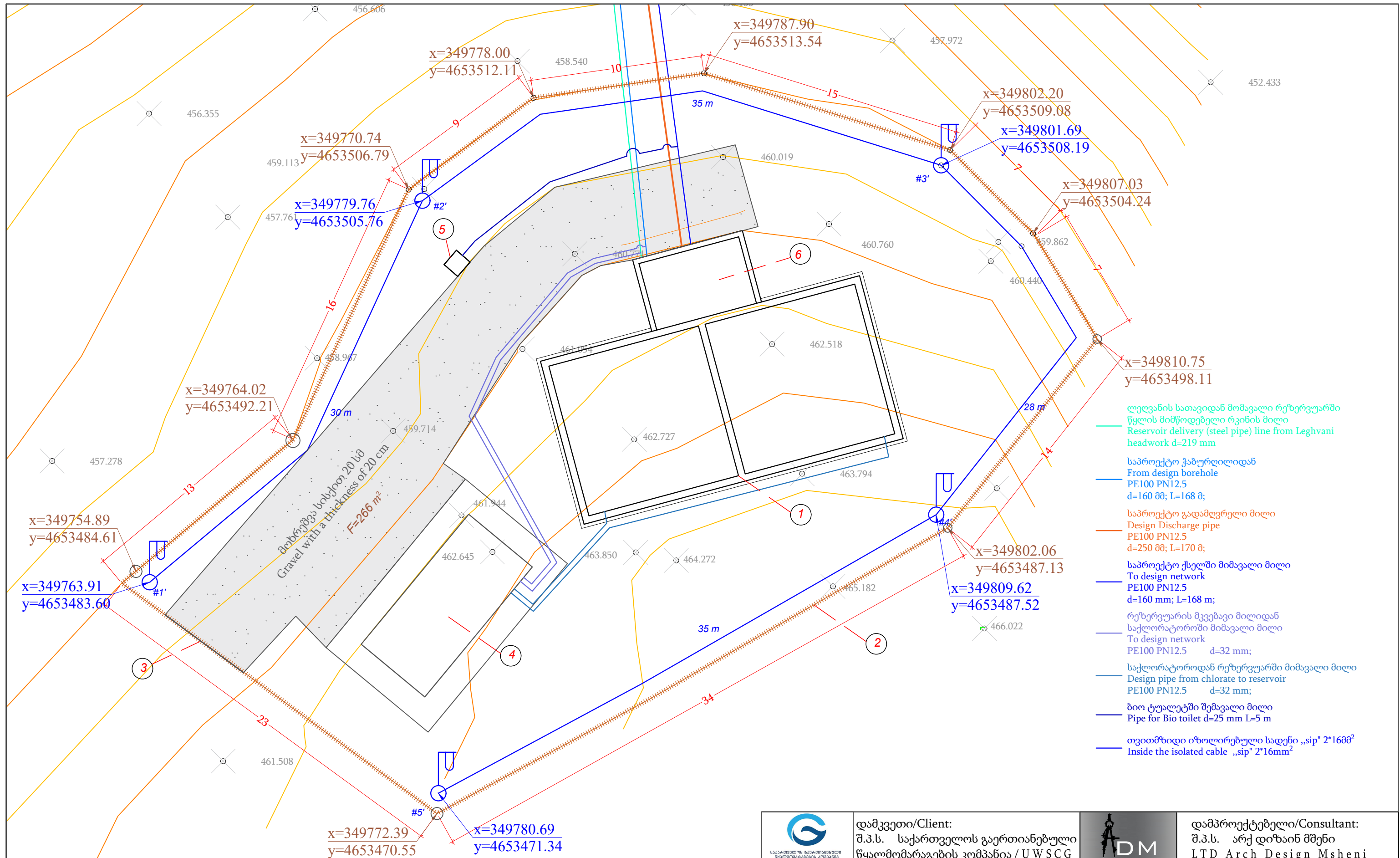
 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G	 დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni				
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli						
ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი	გეგმა #18 Plan	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department		G.Gordeziani		მ.პ.	01-20	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა		ქ.გორდეზიანი		W.D.	1:1000	2019
Edited by		K.Gordeziani				



18

19

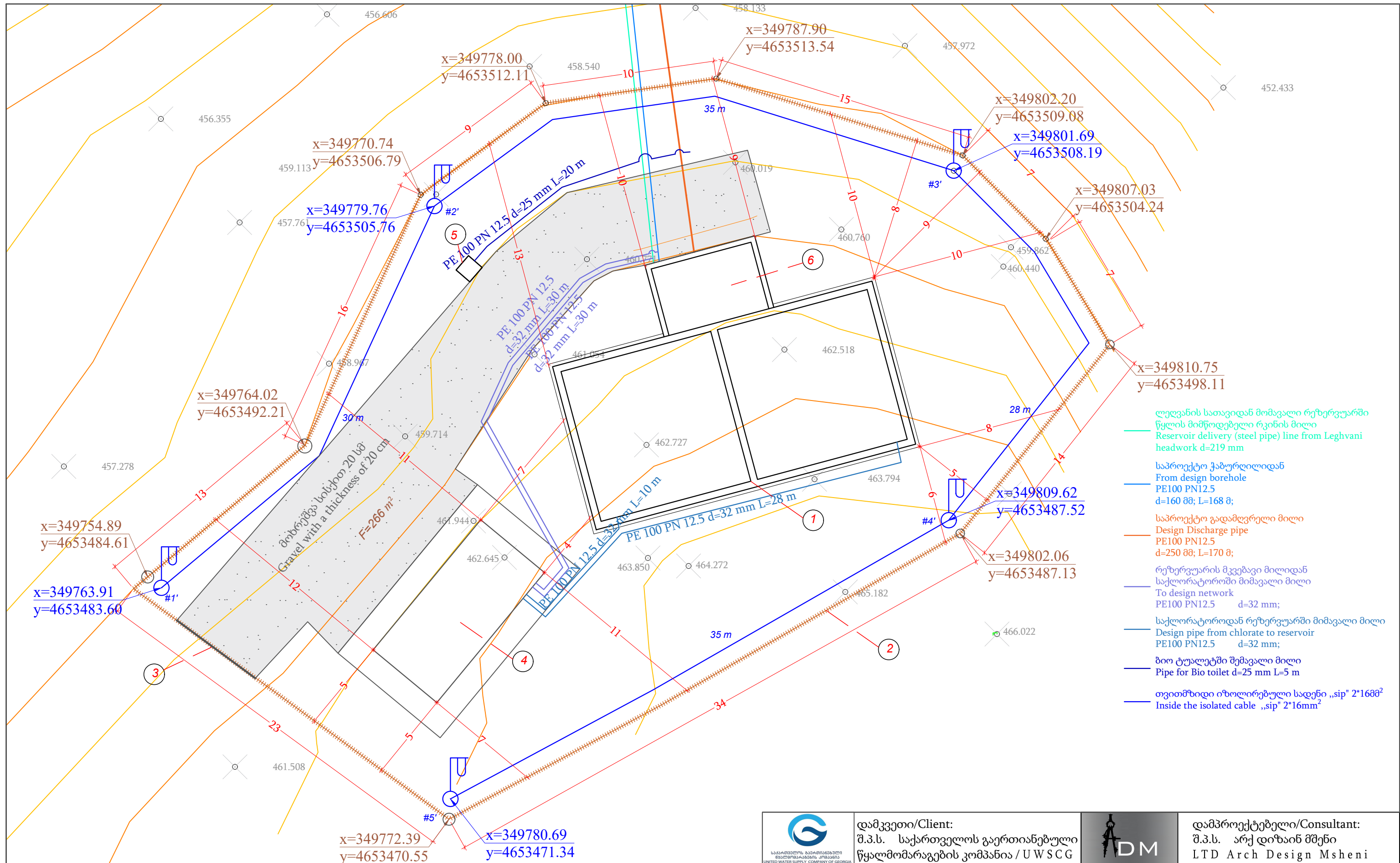
საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G	DM დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni	დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli		
		სტადია	ფურცელი / SHEET #	
		შ.პ.	01-21	
		პტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
		W.D.	1:1000	2019



ექსპლიკაცია / LEGEND

- საპროექტო სასმელი წყლის რეზერვუარი/
DESIGN WATER STORAGE RESERVOIR
- საპროექტო ღობე/ DESIGN FENCE
- საპროექტო ჭიშკარი კუტიკარით/ DESIGN GATE WITH WICKET
- საპროექტო საქლორატორის შენობა/ DESIGN CHLORATE PLANT
- საპროექტო ბიო ტუალეტი/ DESIGN BIO TOILET
- საპროექტო საშიბერო კამერა / DESIGN MANIFOLD

 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G		დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni			
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli						
ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი	გენ.გეგმა რეზერვუარი/Reservoir General Plan	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department		G.Gordeziani		მ.პ.	01-22	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა		კ.გორდეზიანი		W.D.	1:500	2019
Edited by		K.Gordeziani				



ექსპლიკაცია / LEGEND

- საპროექტო სასმელი წყლის რეზერვუარი/
DESIGN WATER STORAGE RESERVOIR
- საპროექტო ღობე/ DESIGN FENCE
- საპროექტო ჭიშკარი კუტიკარით/ DESIGN GATE WITH WICKET
- საპროექტო საქლორატორის შენობა/ DESIGN CHLORATE PLANT
- საპროექტო ბიო ტუალეტი/ DESIGN BIO TOILET
- საპროექტო სამიზერო კამერა / DESIGN MANIFOLD

 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G	 დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni			
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli					
ხელმძღვანელი Chief of Department	გ.გორდეზიანი G.Gordeziani	გენ.გეგმა რეზერვუარი/Reservoir General Plan	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
			შ.პ.	01-23	
დაამუშავა	კ.გორდეზიანი K.Gordeziani		ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
Edited by			W.D.	1:500	2019

პროფილი
PROFILE

ნახაზების უწყისი
List of drawings

#	დასახელება	შენიშვნა
	Description	Note
02-01	ნახაზების უწყისი	
	List of drawings	
02-02	წყალმიმღებიდან გამომავალი მილი - დაერთება	
	Pipe coming from water intake-connecting	
02-03	დაერთება - საპროექტო რეზერვუარი	
	Existing pipe - Design Reservoir	
02-04	საპროექტო შემკრები ჭა - საპროექტო რეზერვუარი	
	Design water collecting manhole - Design Reservoir	

 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G		დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli					
ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department		G.Gordeziani	მ.პ.	02-01	
			ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა		ბ.გორდეზიანი	W.D.		2019
Edited by		K.Gordeziani			

სტანდარტული ნახაზები

STANDARD DRAWINGS

ნახაზების ჩამონათვალი

List of drawings

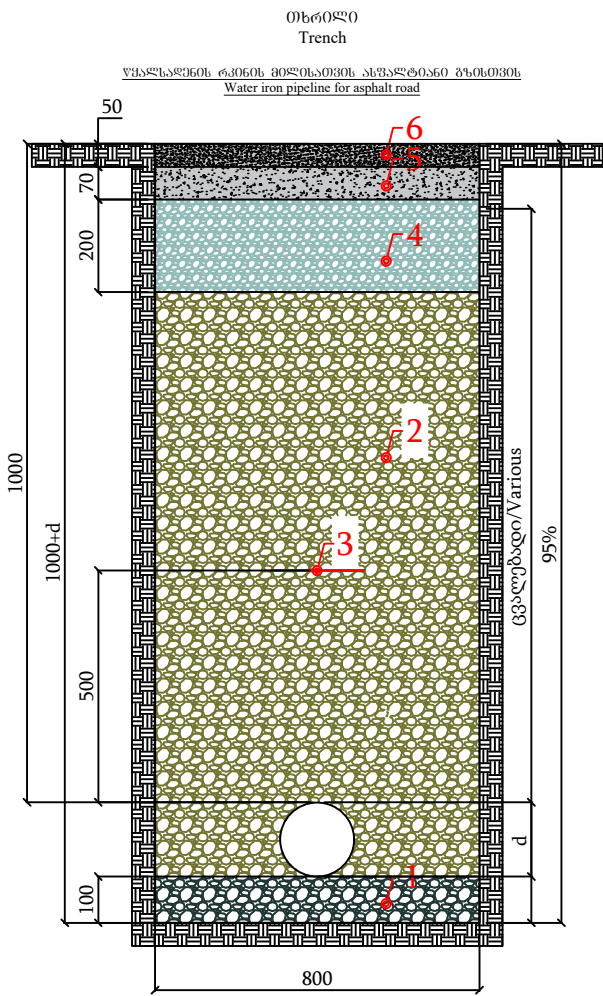
#	დასახელება
	Description
03-01	ნახაზების უწყისი
	List of drawings
03-02	ტრანშეა
	Trench
03-03	ურდულიანი დამცლელი ჭა; ვანტუზი
	Valve flushing chambler; Air valve
03-04	ბეტონის საბჯენი ბალიში
	Thrust blocks
03-05	წყ. მილისა და არხის ან კოლექტორის გადაკვეთა (როცა DN≥400)
	Water supply pipe and chanel or collector crossing (when DN≥400)
03-06	მდინარეზე გადასვლა გეგმა ხიდი #6
	Bridge River crossing
03-07	მილის გადასვლა ხიდზე შეკიდებითხიდი #6
	Bridge construction loads
03-08	სოლომონ მეფის 56 ბ
	king solomon 56b
03-09	სოლომონ მეფის 56 ა
	king solomon 56a
03-10	თაბუკაშვილის 6
	TabukaSvili str. #6
03-11	თაბუკაშვილის 4
	TabukaSvili str. #4

ნახაზების ჩამონათვალი

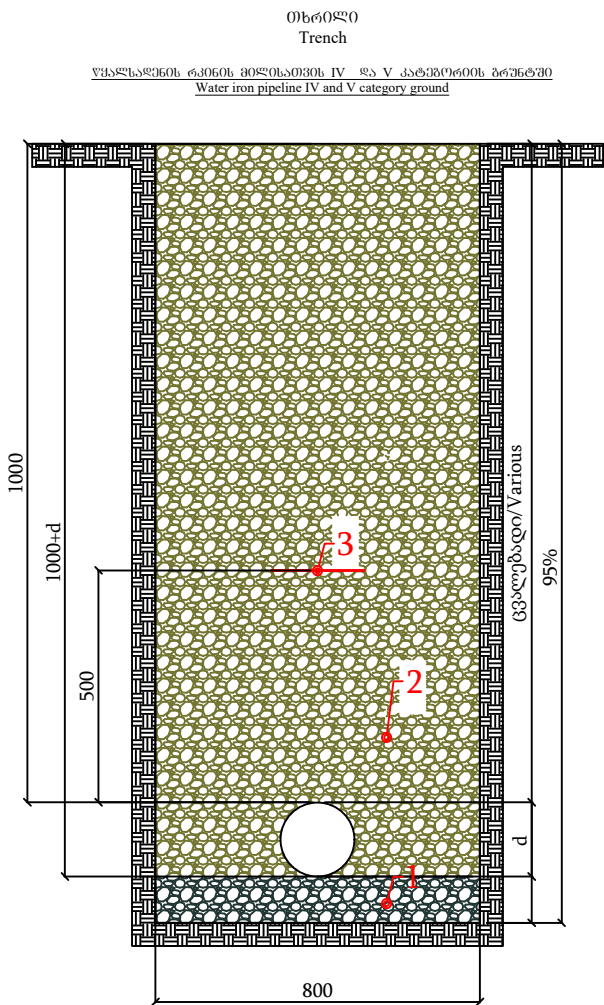
List of drawings

#	დასახელება
	Description
03-12	დეკანოსიდის 12
	dekanosidze str. 12
03-13	სოლომონ მეფის 90
	Kng solomon 90
03-14	სოფ. დიდვაკე
	Didvake
03-15	ჭაბურღილის მართვის კვანძი ჭრილი 1-1
	Well bore control circuit Section I-I
03-16	d=219მმ მილისთვის პკ +12.25 და +12.45 ხიდის დეტალი
	Bridge construction between pk 12.25 and 12.45 for pipe d=219mm
03-17	მილისთვის ხიდის საყრდენი ბლოკების მოწყობის დეტალი
	Bridge support concrete Blocks arrangement detail
03-18	ხიდის კონსტრუქციული დატვირთვები
	Bridge construction loads

 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA		დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G		 დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-შენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli						
ხელმძღვანელი		გ.გორდეზიანი	ნახაზების უწყისი List of drawings	სტაფია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department		G.Gordeziani		მ.პ.	03-01	
				ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა		გ.გორდეზიანი		W.D.		2019
Edited by		K.Gordeziani				



ღატკეპნა მამოცალური მშენებლის სიმკვრივის Dpr (%)
Compaction to maximum dry density Dpr (%)



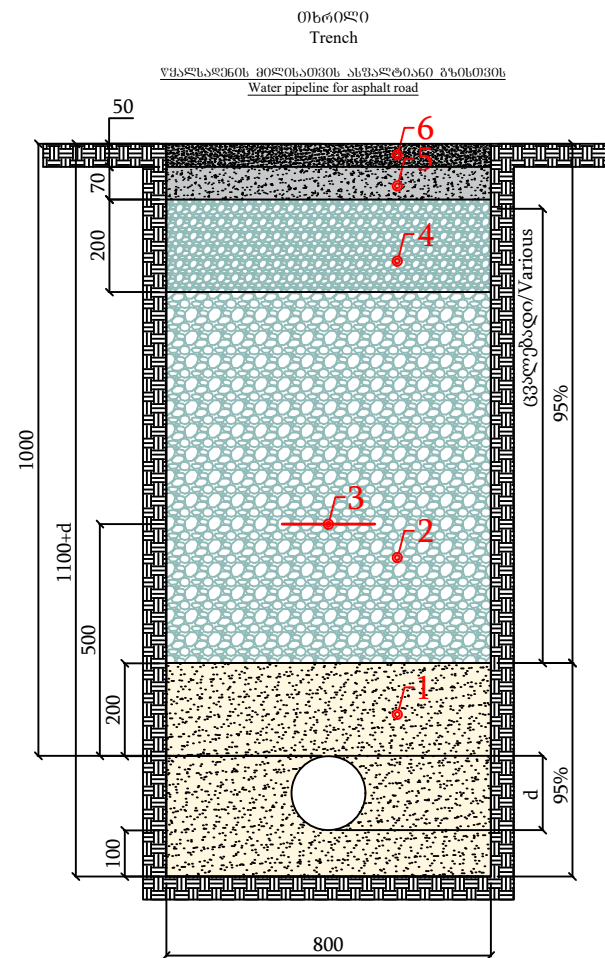
ღატკეპნა მამოცალური მშენებლის სიმკვრივის Dpr (%)
Compaction to maximum dry density Dpr (%)

შენიშვნა:

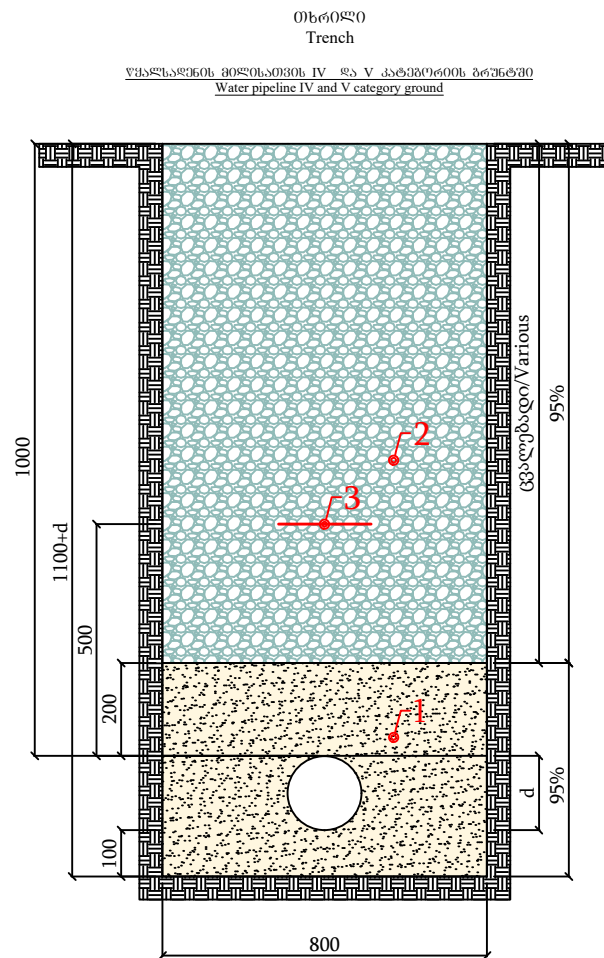
1. გადარჩეული ადგილობრივი გრუნტი
2. ბალასტი
3. ფოლგანი სასიგნალო ლენტ
4. ღორღი
5. მსხვილმარცვლოვანი ასფალტი
6. წვრილმარცვლოვანი ასფალტი

Note:

1. Selected excavated soil
2. Ballast
3. Folding signaling tape
4. Gravel
5. Asphalt coarse grained
6. Asphalt fine-granular



ღატკეპნა მამოცალური მშენებლის სიმკვრივის Dpr (%)
Compaction to maximum dry density Dpr (%)



ღატკეპნა მამოცალური მშენებლის სიმკვრივის Dpr (%)
Compaction to maximum dry density Dpr (%)

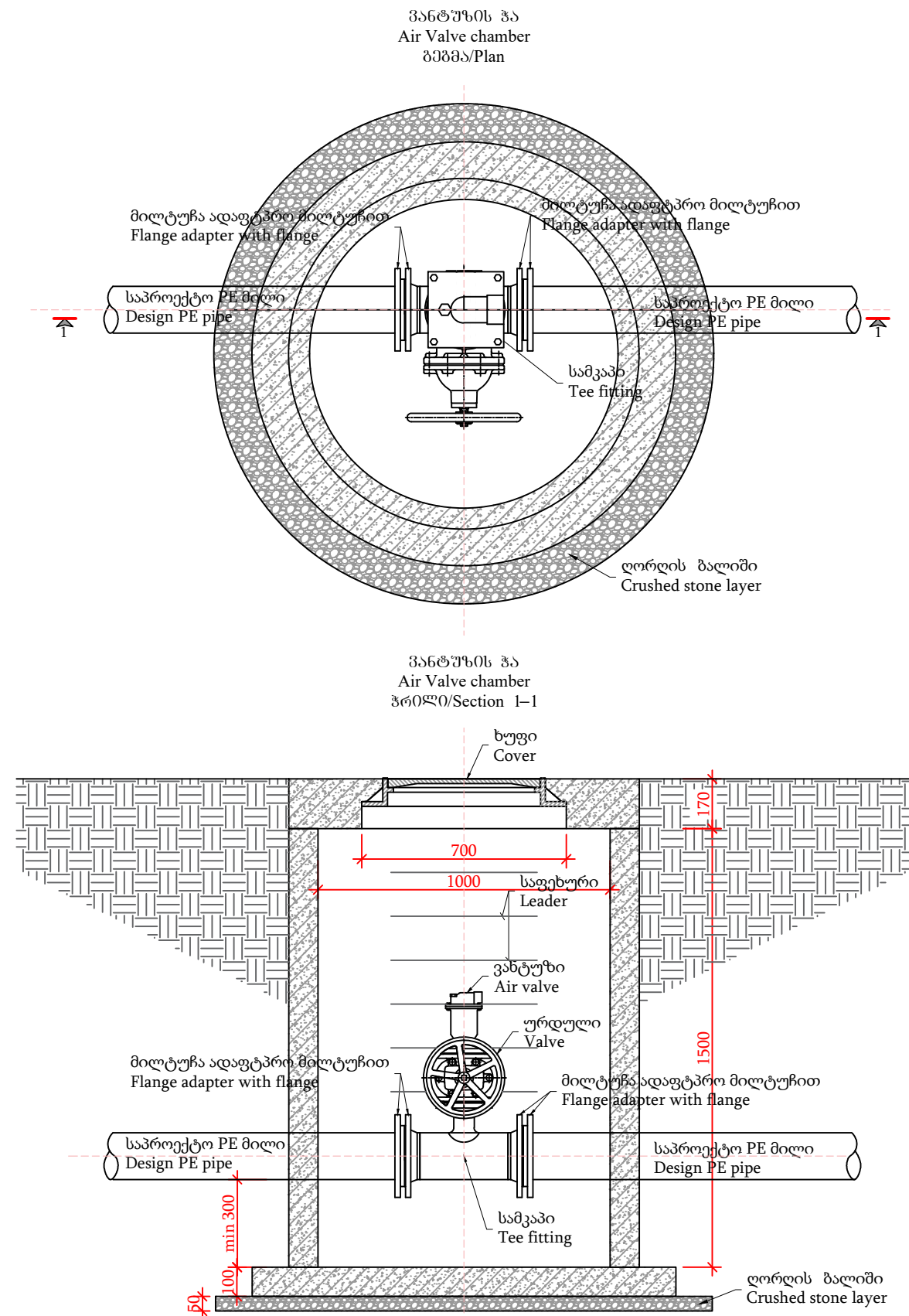
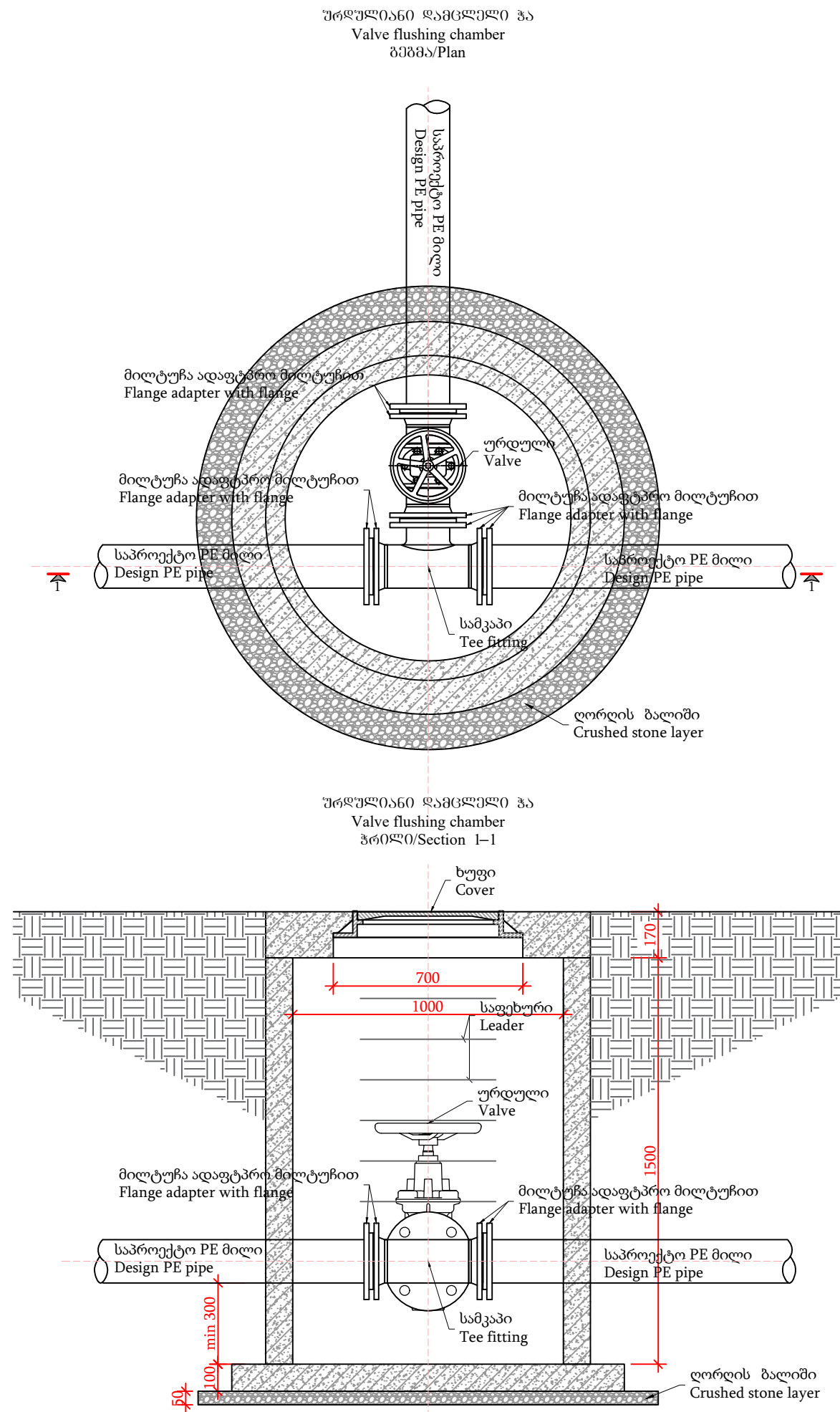
შენიშვნა:

1. ქვიშა
2. ბალასტი
3. ფოლგანი სასიგნალო ლენტ
4. ღორღი
5. მსხვილმარცვლოვანი ასფალტი
6. წვრილმარცვლოვანი ასფალტი

Note:

1. Sand
2. Ballast
3. Folding signaling tape
4. Gravel
5. Asphalt coarse grained
6. Asphalt fine-granular

 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G		დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli			
ხელმძღვანელი/Chief of Department	გ.გორდეზიანი/G.Gordeziani	ტრანშეა/Trench	სტადია/შურცეფი / SHEET # მ.პ. 03-02
დაამუშავა/Edited by	კ.გორდეზიანი/K.Gordeziani		ეტაპი/STAGE W.D.
			მასშტაბი/SCALE თარიღი/ DATE 2019

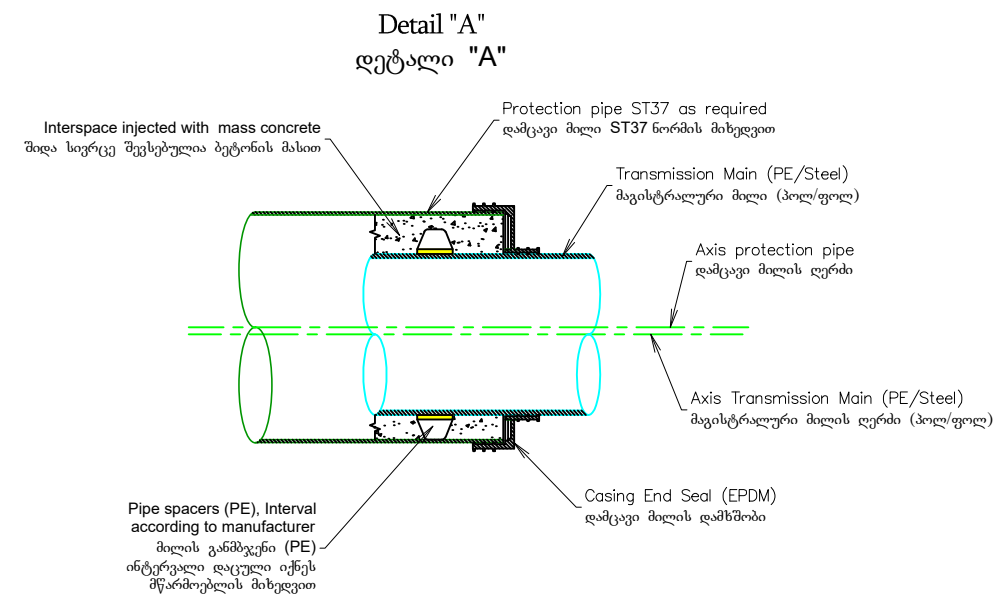
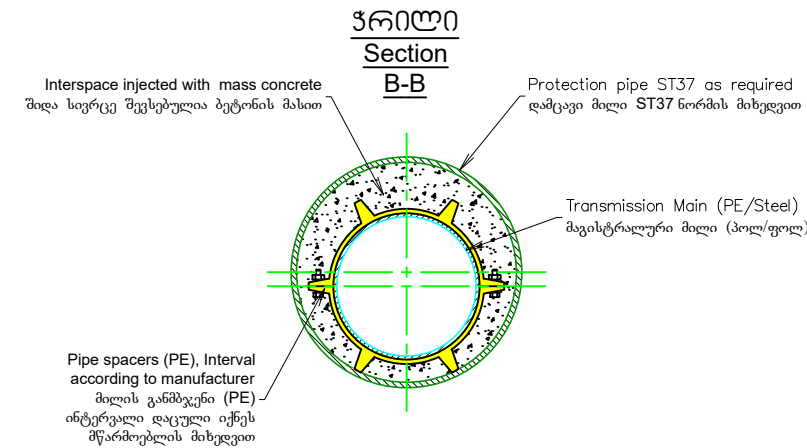
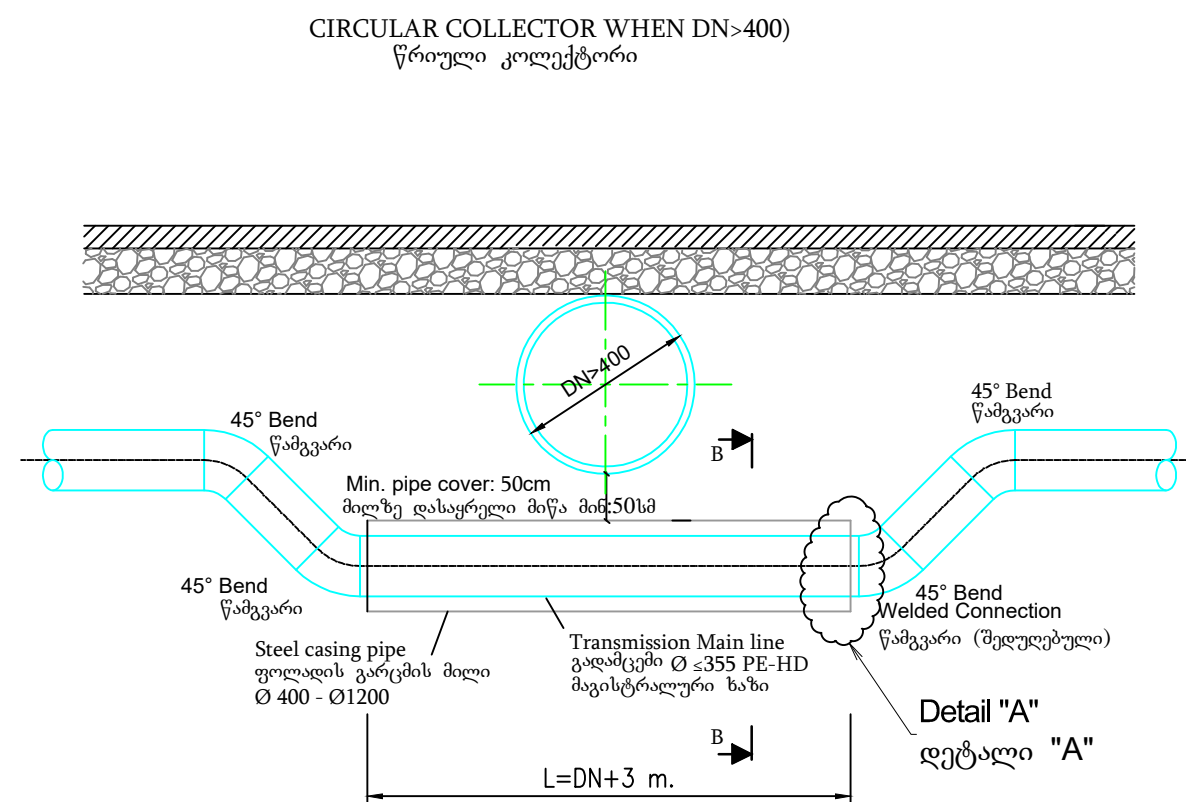
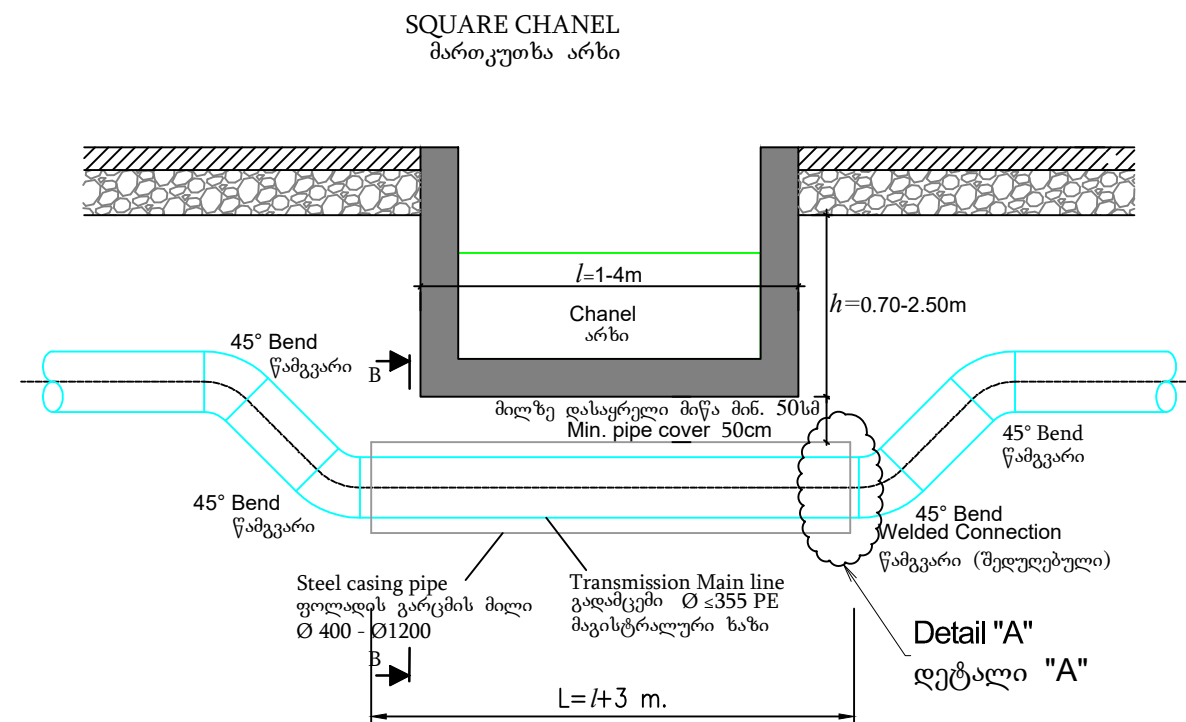


დამკვეთი/Client:
მ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული
წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G

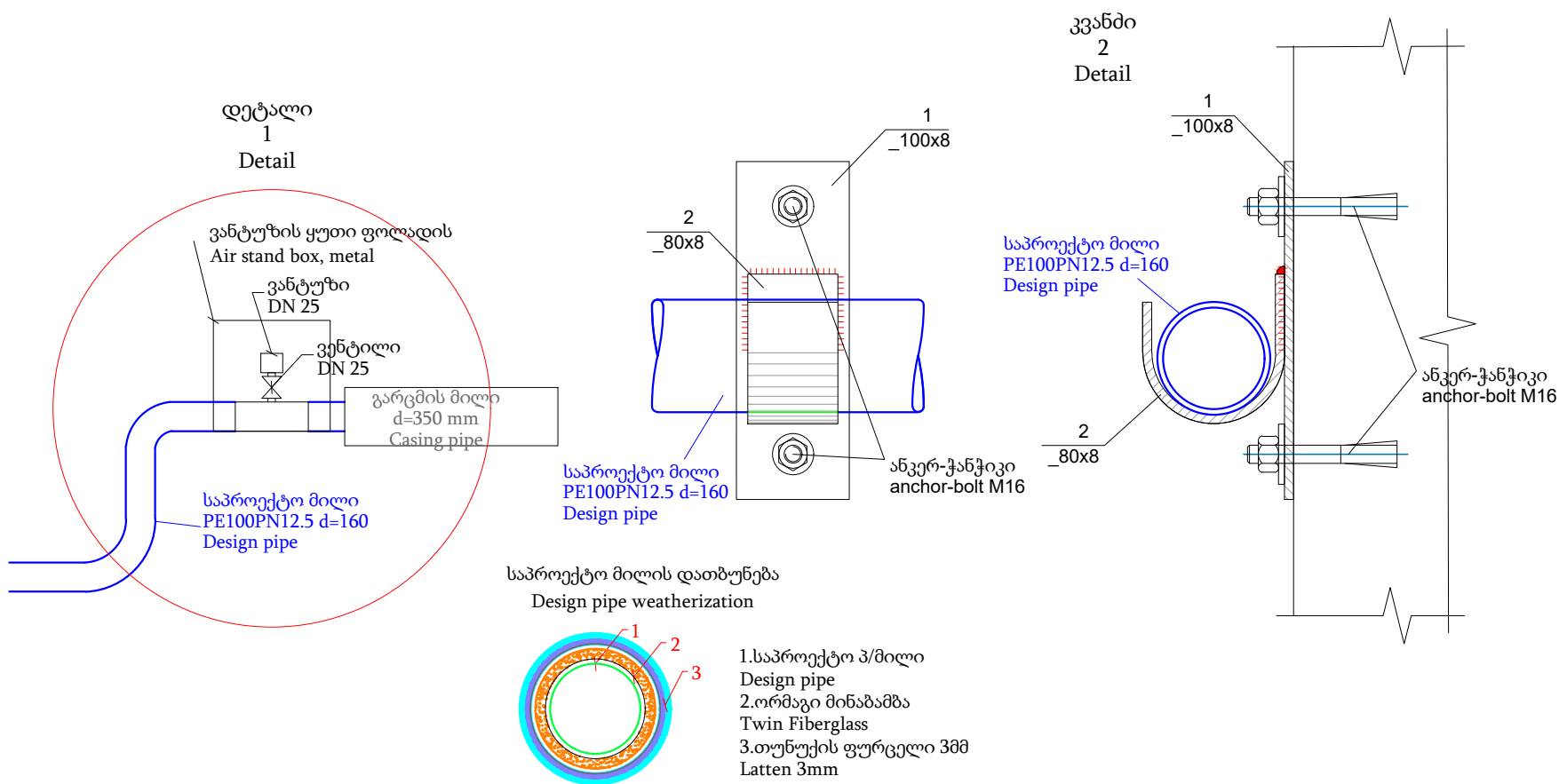
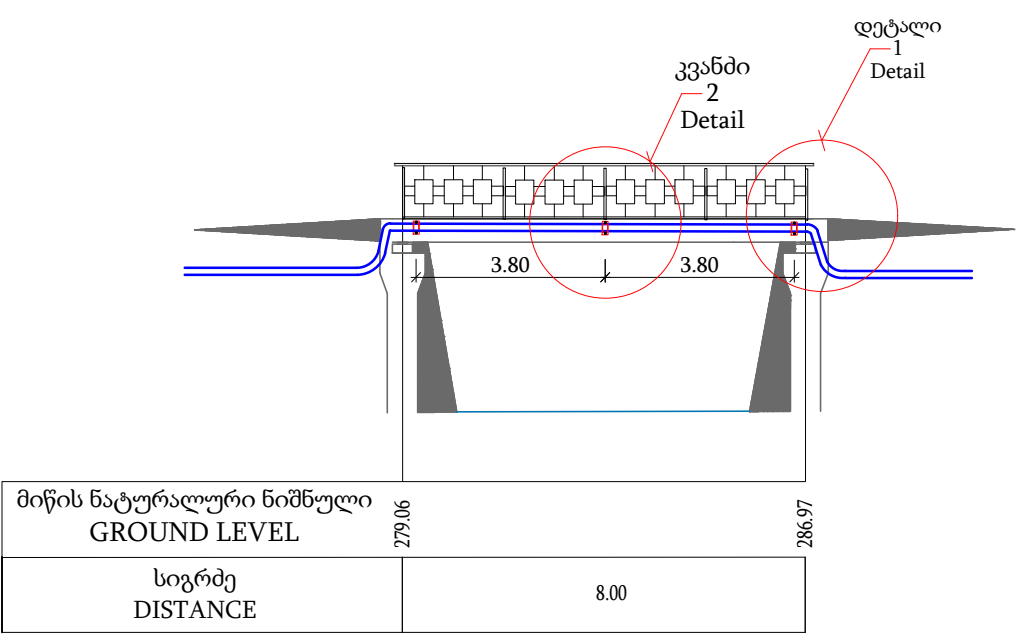


დამპროექტებელი/Consultant:
მ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი
LTD Arch Design Msheni

დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli					
ხელმძღვანელი Chief of Department		მ.გორდეზიანი G.Gordeziani	ურდულიანი დამცველი ჰა Valve flushing chamber	სტადია	ფურცელი / SHEET #
				მ.პ.	03-03
დაამუშავა Edited by		მ.გორდეზიანი K.Gordeziani		ეტაპი/STAGE	ფურცელი/SCALE
			ჰანტუზი Air valve	W.D.	თარიღი/ DATE
					2019



 საგარეო და შიდა წყლის მიწოდების ერთიანი სააგენტო UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G		დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli			
ხელმძღვანელი Chief of Department	გ.გორდეზიანი G.Gordeziani	წყალსადენის მილისა და არხის ან კოლექტორის გადაკვეთა (როცა DN≥400) Water supply pipe and chanel or collector crossing (when DN≥400)	სტადია შუბრი / SHEET #
დაამუშავა Edited by	ქ.გორდეზიანი K.Gordeziani		მ.პ. 03-05 ეტაპი/STAGE W.D. მასშტაბი/SCALE 20:1 თარიღი/ DATE 2019



შენიშვნა: საანკერე ღეროსათვის გაიხვრიტოს ხიდის ზედა სავალი ნაწილის ფილა დაუშვებელია ხიდის მზიდი კონსტრუქციის გახვრეტა, რათა არ მოხდეს მუშა არმატურის დაზიანება. ლითონის ელემენტები დაიფაროს ანტიკოროზიული საღებავით.

Note: Anchors trunk for piercing should be at the top of the bridge roadway slab. Illegal bearing plate damage, Don't damage main armature. Metal elements Should be covered by anticorrosion paint.

 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G		დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli					
ხელმძღვანელი		მდინარეზე გადასვლა გეგმა ხიდი #6 Bridge River crossing	სტადია	ფურცელი / SHEET #	
Chief of Department	G.Gordeziani		შ.პ.	03-07	
			მზაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
დაამუშავა	ქ.გორდეზიანი		W.D.		2019
Edited by	K.Gordeziani				

მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსების აღრიცხვის კვანძის ტექნიკური სპეციფიკაცია და კომპანიის მოთხოვნები

მრიცხველის ტიპი დარეგისტრირებული უნდა იყოს გამზომ საშუალებათა სახელმწიფო (ე.წ. საქსტანდარტის) რეესტრში, კორპუსებში შესაძლებელია გამოყენებული იქნას როგორც ერთჭავლიანი, ასევე მრავალჭავლიანი მრიცხველები, რომლებიც უნდა აკმაყოფილებდეს არანაკლებ $R=Q_3/Q_1=160$ (იგივე C კლასის) მეტროლოგიურ მოთხოვნებს, მრიცხველის კონსტრუქცია უნდა იყოს მშრალი ტიპის, ტაბლოს ჰერმეტიულობა IP68.

მრიცხველი უნდა იყოს ანტიკოროზიული კორპუსით, მშრალი ციფერბლატით და ანტიმაგნიტური დამცველით. მაგნიტური ტრანსმისიით. საექსპლუატაციო წყლის ნაკადის მაქსიმალური დასაშვები ტემპერატურა $+30$ გრადუსი (დასაშვები უსაფრთხო ტემპერატურა 50 გრადუსამდე) ნომინალური ოპერატიული (საექსპლუატაციო) წნევა არანაკლებ 16 ბარისა, ჰორიზონტალურ პოზიციაში მონტაჟისთვის. მრიცხველში მოთავსებული უნდა იყოს ნამსხვრევებისაგან დამცავი ბადე ($2\text{მმ}-3\text{მმ}$ -იანი უჯრედებით), მრიცხველის დასაშვები ფარდობითი ცდომილება წყლის ნაკადისას ($Q_t-Q_{\max}$) $=\pm 2\%$, დასაშვები ფარდობითი ცდომილება წყლის ნაკადისას ($Q_{\min}-Q_t$) $=\pm 5\%$. $D-15\text{მმ}$ მრავალჭავლიანი მრიცხველის სიგრძე 165 მმ.

მრიცხველებს უნდა გააჩნდეს AMR სისტემის მხარდაჭერის შესაძლებლობა, აგრეთვე გადამცემი მოწყობილობა ჩვენებათა დისტანციური აღებისათვის, რომლის ჰერმეტიულობაც უნდა იყოს IP68 და გააჩნდეს გადალუქვისათვის საჭირო კონსტრუქცია.

უნიფიკაციის მიზნით, შერჩეული მრიცხველის ტიპი და AMR აღრიცხვის დისტანციური სისტემა კონსტრუქციულად და ფუნქციურად თავსებადი უნდა იყოს კომპანიაში გამოყენებული მოდულებთან და პროგრამებთან.

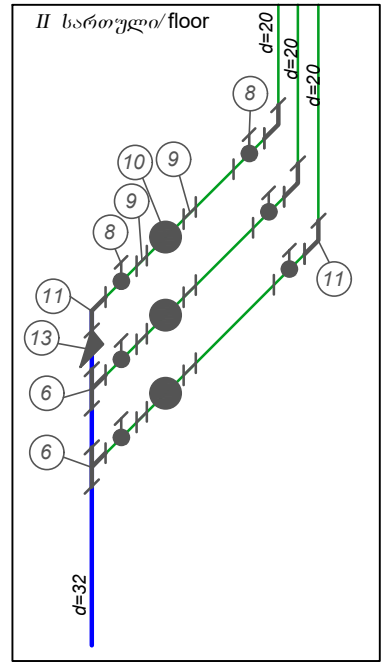
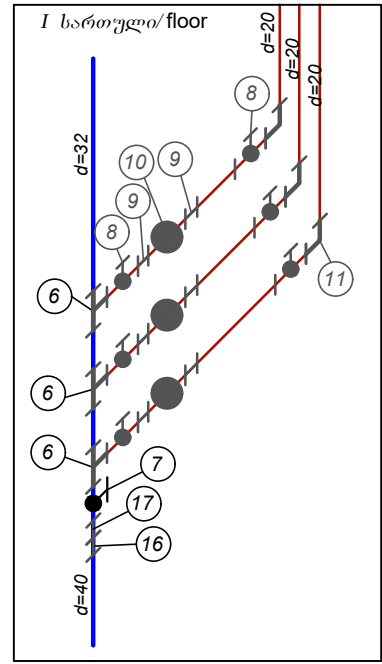
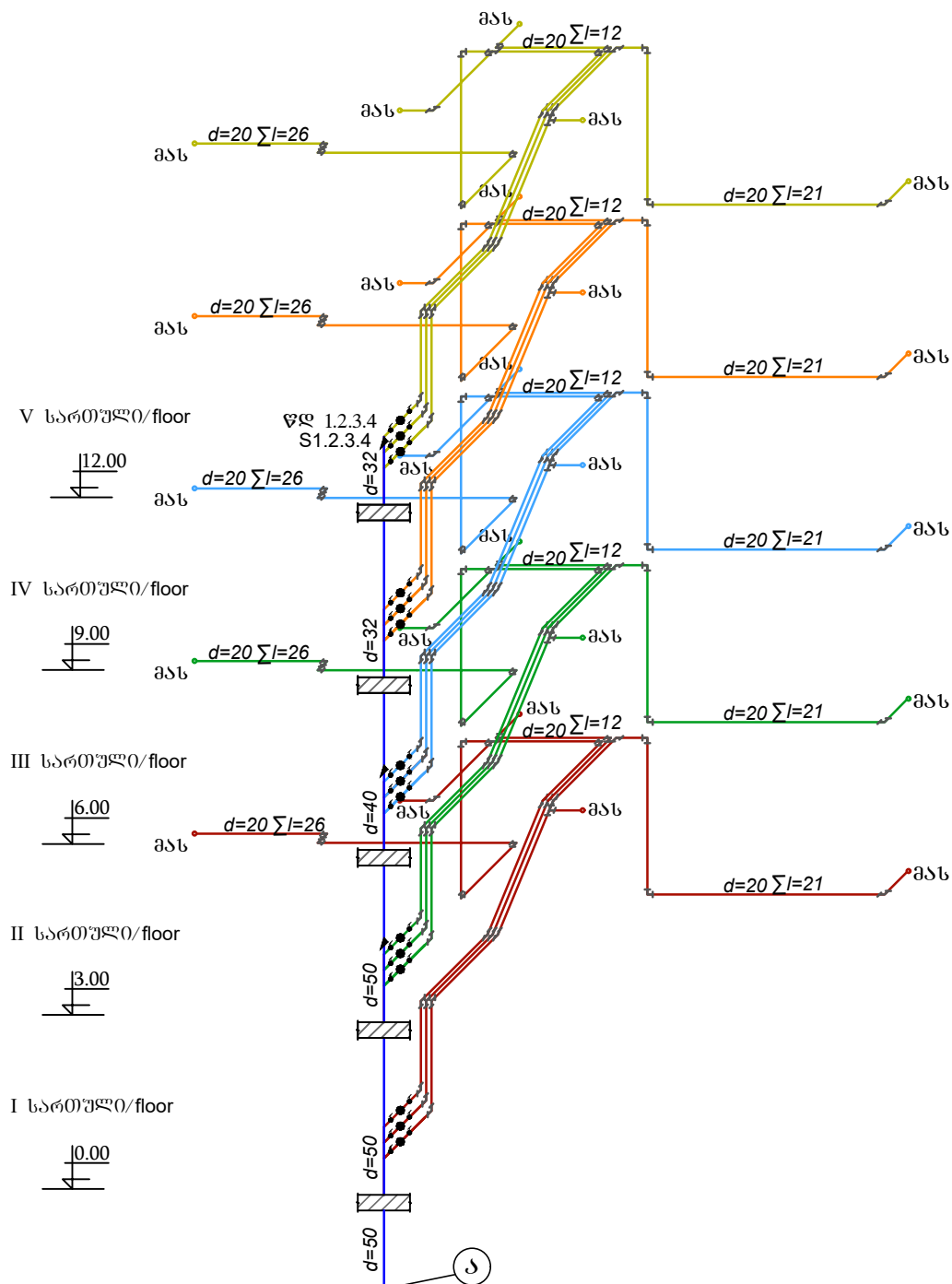
მრიცხველების კომპლექტში უნდა შედიოდეს ყველა საჭირო გადამცემი (ქურო) და შუასადებები. გადამცემებს უნდა ჰქონდეს დაპლომბვისათვის საჭირო ნახვრეტები. ყველა ტიპის მრიცხველი უნდა აკმაყოფილებდეს ISO 4064 სტანდარტის მოთხოვნებს.

აღრიცხვის კვანძში დამონტაჟებულ ფილტრის ხუფს აგრეთვე უნდა გააჩნდეს დაპლომბვისათვის საჭირო ნახვრეტი. აღრიცხვის კვანძში გამოყენებული ვენტილების კორპუსი უნდა იყოს მეტალის და არა პოლიპროპილენის, რათა მომავალში დაზიანებებისას გაადვილდეს მისი შეცვლა. კვანძს აუცილებლად უნდა ემსახურებოდეს უკუსარქველი რომელიც აღრიცხვის კვანძში დამონტაჟებულია დამოუკიდებლად ან ჩაშენებულია მრიცხველის მილყელში.

აღრიცხვის კვანძისათვის გათვალისწინებული ჰის კონსტრუქცია უნდა უზრუნველყოფდეს კვანძის ელემენტების მონტაჟ-დემონტაჟის ხელმისაწვდომობას, გრუნტის სეზონური ჩაყინვისაგან დაცვას და უნდა უძლებდეს მოსალოდნელ ვერტიკალურ ტრანსპორტისმიერ დატვირთვებს.

იმ შემთხვევაში თუ მრავალბინიანი კორპუსების გამრიცხველიანება ხდება, მრიცხველებს უმონტაჟდებათ AMR გადამცემი და სადარბაზოში აღრიცხვის კოლექტიური ყუთები მონტაჟდება, ყუთის კარი არ უნდა იყოს მეტალის, რათა რადიოსიხშირეების გავრცელებას ხელი არ შეეშალოს. მომხმარებელს უნდა შეეძლოს მრიცხველის ჩვენების თვალთ დანახვა, ამიტომ კარი ან მთლიანად გამჭვირვალე მასალით (ორგანული მინა, კარბონატი და სხვა.) უნდა გაკეთდეს ან ასეთივე მასალით დაფარული დიდი ფანჯარა გაუკეთდეს. D-15 მმ მრავალჭავლიანი მრიცხველის და AMR გადამცემის ჯამური სიმაღლე 19-20 სანტიმეტრია და ეს გათვალისწინებულ უნდა იქნას ყუთის შერჩევის დროს.

შიდა წყალსადენის ქსელის აქსონომეტრიული სქემა
Inner Network Axionometrian Scheme

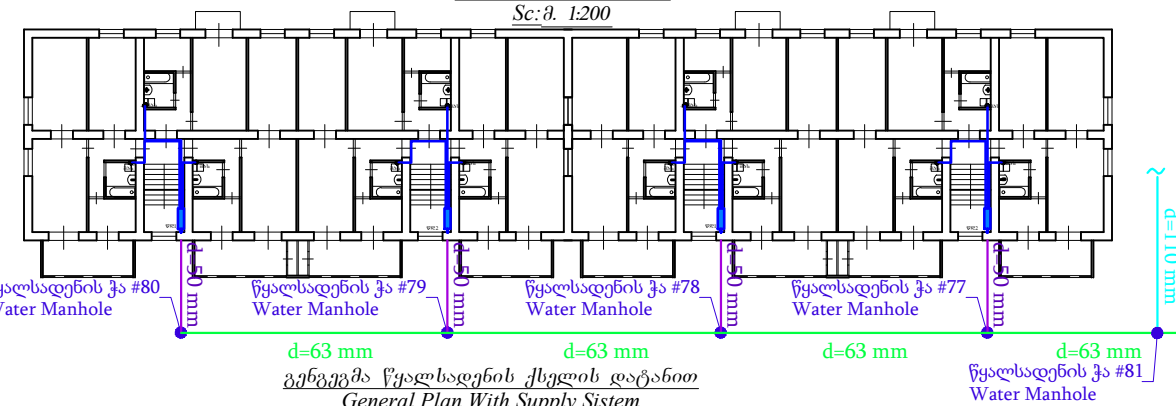


ე ქ ს პ ლ ი კ ა ც ი ა

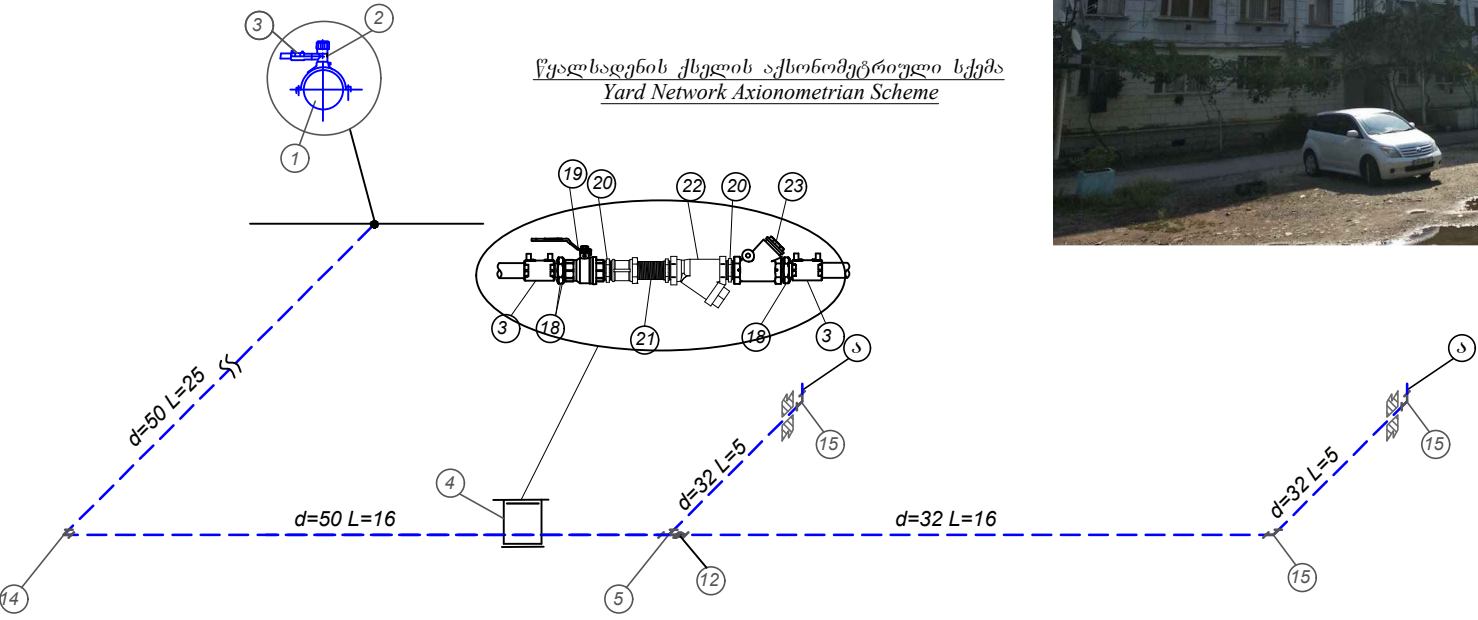
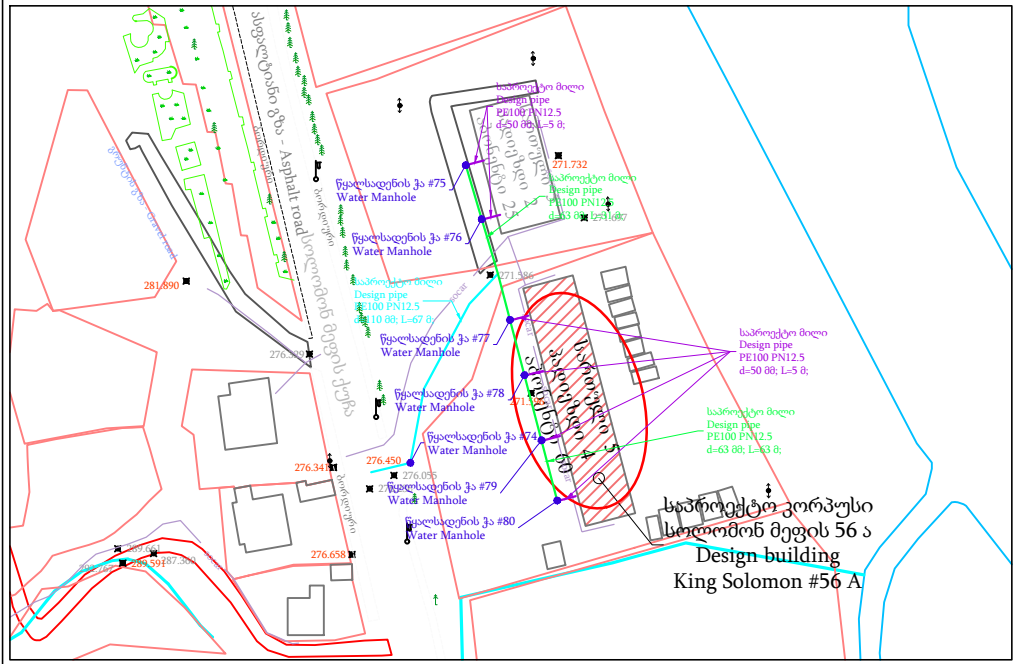
1. წყალსადენის მილი $d=110$ მმ
2. პოლიეთილენის ელ. შედუღების უღე-უნაგირა 110/50
3. ელ. შედუღების ტურო $d=50$ მმ
4. რ/ბ ჭა $d=1.0$ მ $h=1.5$ მ
5. სამკაპი 50/32 (პოლიეთილენი)
6. სამკაპი 32/20
7. ვენტილი ბურთულიანი პლასმასის 32 მმ
8. ვენტილი ბურთულიანი პლასტმასის 20 მმ
9. ტურო შიგა ზრახნით ლითონზე $\frac{1}{2}$ "/20
10. წყალმზომი ზრახნითი მილყვლით და ტურითი 1/2'
11. მუხლი 20 მმ
12. გადამყვანი 50/32 (პოლიეთილენი)
13. გადამყვანი 32/20
14. მუხლი 32 მმ (პოლიეთილენი)
15. წამკარი 50მმ 60° (პოლიეთილენი)
16. პოლიეთილენის ტურო PE/ლითონი $d=32$ მმ გარე ზრახნით
17. პოლიპროპილენის ტურო PP/ლითონი $d=32$ მმ შიგა ზრახნით
18. ადაპტორი PE/ლითონი გარე ზრახნი $d=50$ მმ
19. ვენტილი ლითონის $d=50$ მმ
20. ორმაგი ზრახნი ლითონის $d=50$ მმ
21. ლითონის გადასახსნელი $d=50$ მმ
22. ფილტრი ლითონის $d=50$ მმ
23. უკუსარქველი ლითონის $d=50$ მმ

პირობითი აღნიშვნები:
Legend:
წყალსადენის ქუჩის ქსელი/WS outdoor network
ეზოს ქსელი პოლიეთილენის მილებისგან
Yard network w/ polyethylene pipe
წყალსადენის შიგა ქსელი პოლიპროპილენის მილებისგან
Water pipeline inner network with polypropylene pipes
ვენტილი პოლიეთილენის / Polyethylene valve
უკუსარქველი ფილტრით / Retaining valve w/filter
წალსადენის ჭა ვენტლით და უკუსარქველიანი ფილტრით
WS well with valve and retaining valve filter
wd/s წყალსადენის დგარი/ სისტემასთან
mas WS standpipe at system
მიერთება არსებულ სისტემასთან/ Connection to existing system

ტიპური სართულის გეგმა
Standard Flooring Plan
Sc:მ. 1:200



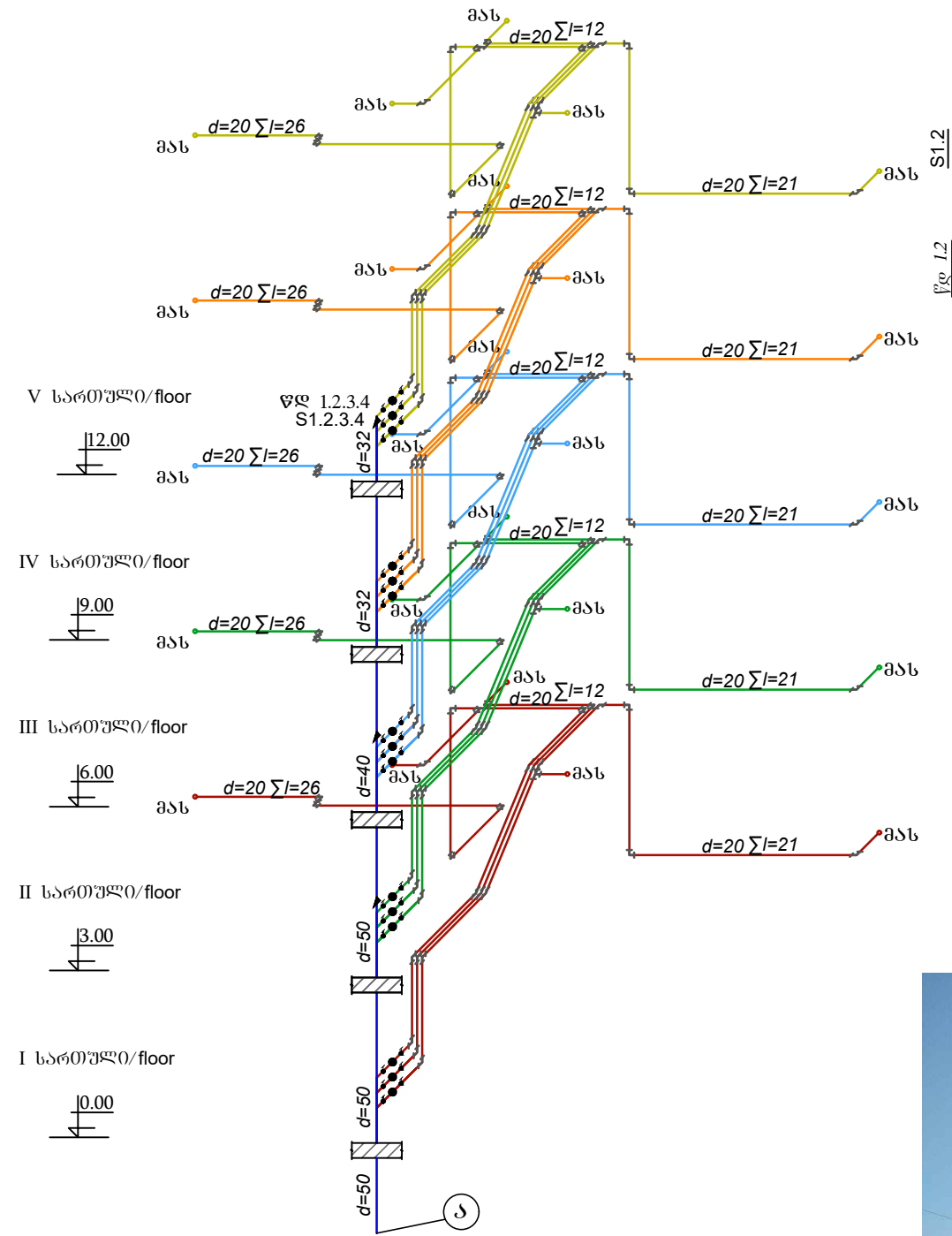
გენერალური წყალსადენის ქსელის დეტალი
General Plan With Supply Sistem
Sc:მ. 1:500



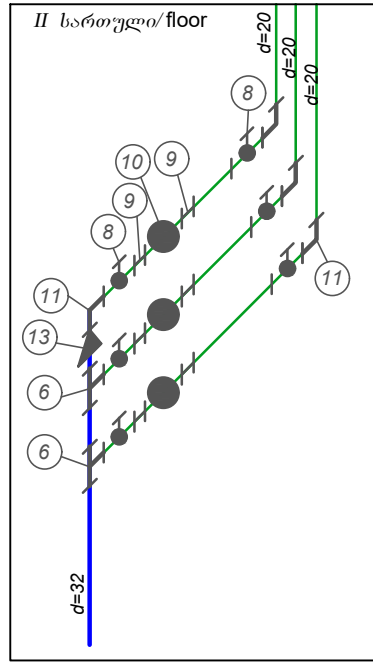
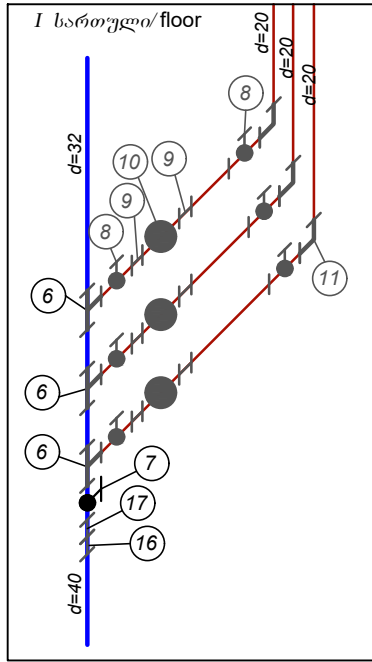
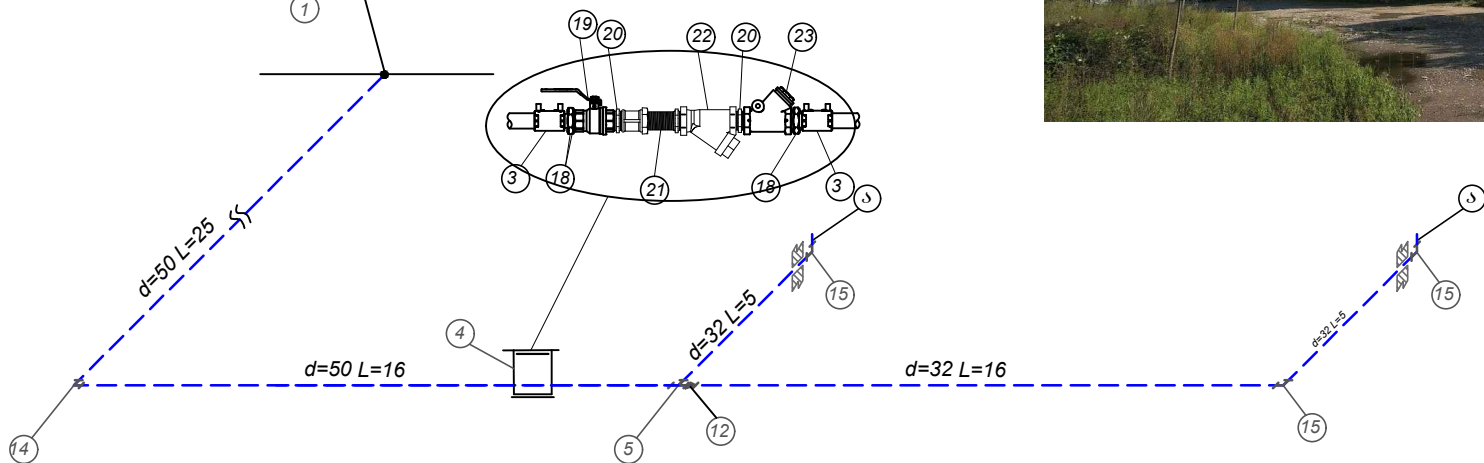
წყალსადენის ქსელის აქსონომეტრიული სქემა
Yard Network Axionometrian Scheme

 საქართველოს საერთაშორისო წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA	დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G	 დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni			
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli					
ხელმძღვანელი Chief of Department	ბ.გორდეზიანი G.Gordeziani	სოლომონ მეფის 56 ა კორპუსის გამრიცხველიანების კვანძი	სტაბია	ფურცელი / SHEET #	
			მ.პ.	03-08	
დაამუშავა	ბ.გორდეზიანი G.Gordeziani		ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE
Edited by			W.D.		2019

შედა წყალსადენის ქსელის აქსონომეტრიული სქემა
Inner Network Axionometrian Scheme



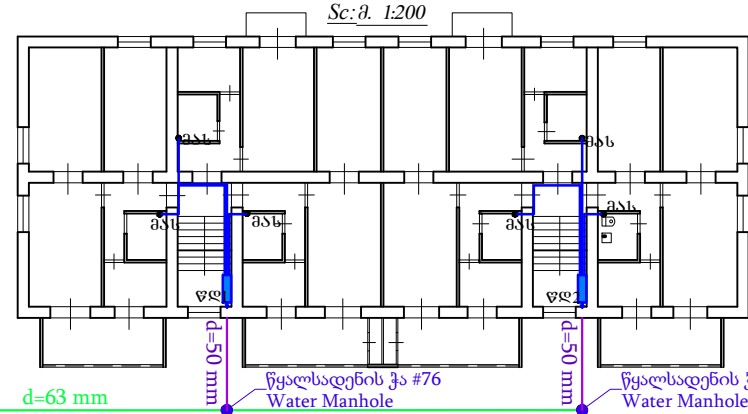
წყალსადენის ქსელის აქსონომეტრიული სქემა
Yard Network Axionometrian Scheme



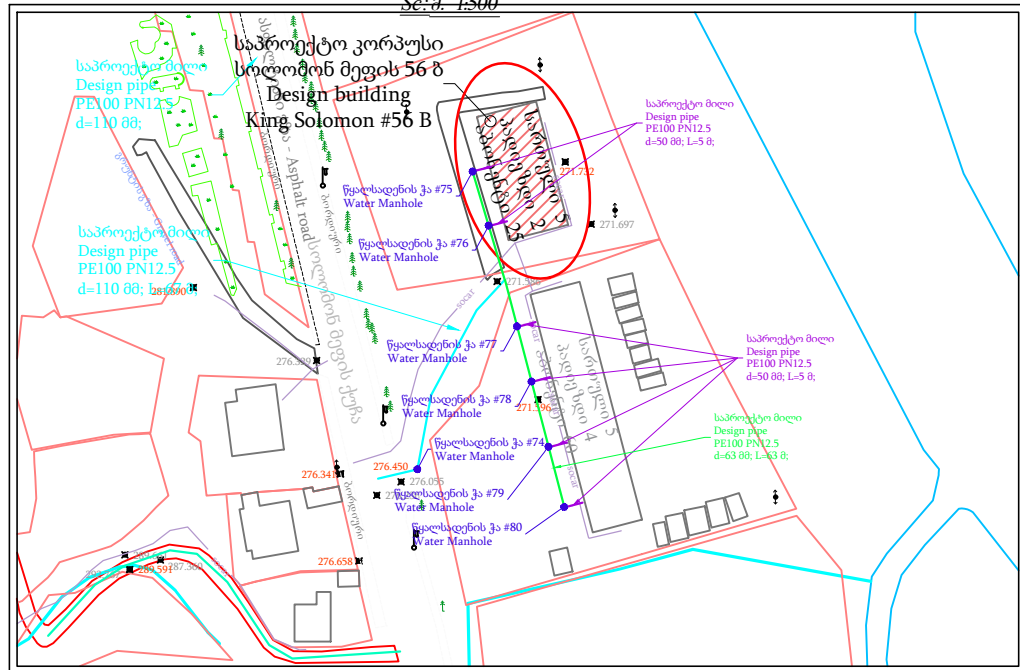
ე ქ ს ჰ ლ ი კ ა ც ი ა

1. წყალსადენის მილი d=110 მმ
2. პოლიეთილენის ელ. შეღულებების უღე-უნავიარა 110/50)
3. ელ. შეღულებების ქურო d=50მ
4. რ/ბ ჭა d=1.0მ h=1.5მ
5. სამკაპი 50/32 (პოლიეთილენი)
6. სამკაპი 32/20
7. ვენტილი ბურთულიანი პლასტმასის 32 მმ
8. ვენტილი ბურთულიანი პლასტმასის 20 მმ
9. ქურო შიგა ზრახნით ლითონზე 1/2"
10. წყალმომარაგების ზრახნით მიღებული და ქუროთი 1/2"
11. მუხლი 20 მმ
12. გადამყვანი 50/32 (პოლიეთილენი)
13. გადამყვანი 32/20
14. მუხლი 32 მმ (პოლიეთილენი)
15. წამკარი 50მმ 60° (პოლიეთილენი)
16. პოლიეთილენის ქურო PE/ლითონი d=32მ გარე ზრახნით
17. პოლიპროპილენის ქურო PP/ლითონი d=32 მმ შიგა ზრახნით
18. ადაპტორი PE/ლითონი გარე ზრახნი d=50 მმ
19. ვენტილი ლითონის d=50 მმ
20. ორმაგი ზრახნი ლითონის d=50 მმ
21. ლითონის გადასასხნელი d=50 მმ
22. ფილტრი ლითონის d=50 მმ
23. უკუსარქველი ლითონის d=50 მმ

ტიპური სართულის გეგმა
Standard Flooring Plan



გენერალური წყალსადენის ქსელის დეტალი
General Plan With Supply Sistem



დამკვეთი/Client:
შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული
წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G



დამპროექტებელი/Consultant:
შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი
LTD Arch Design Msheni

დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის
მოწყობის სამუშაოების პროექტი

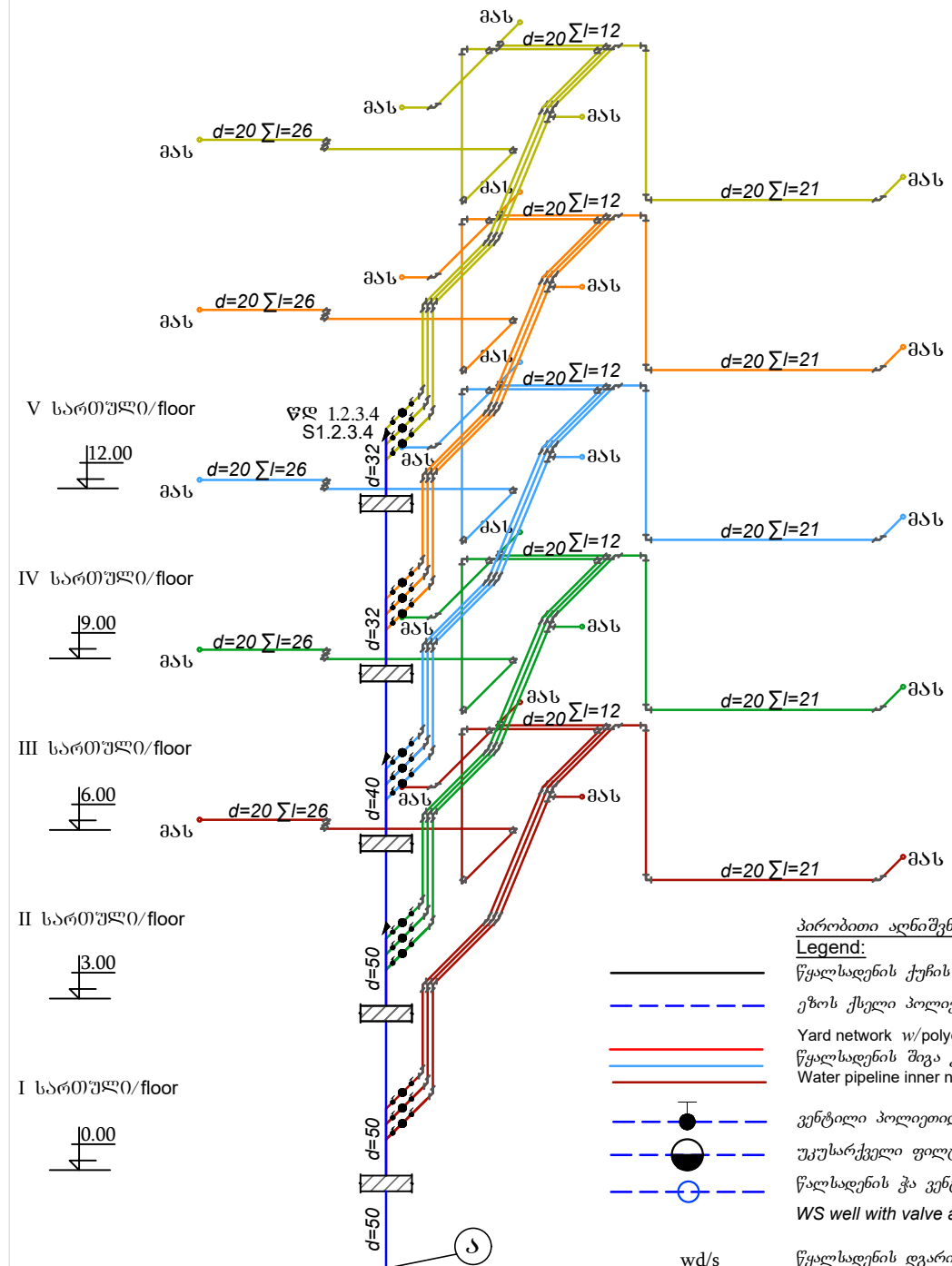
Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli

ხელმძღვანელი	ბ.გორდეზიანი
Chief of Department	G.Gordeziani
დაამუშავა	ბ.გორდეზიანი
Edited by	K.Gordeziani

სოლომონ მეფის 56 ბ კორპუსის გამრიცხველიანების კვანძი

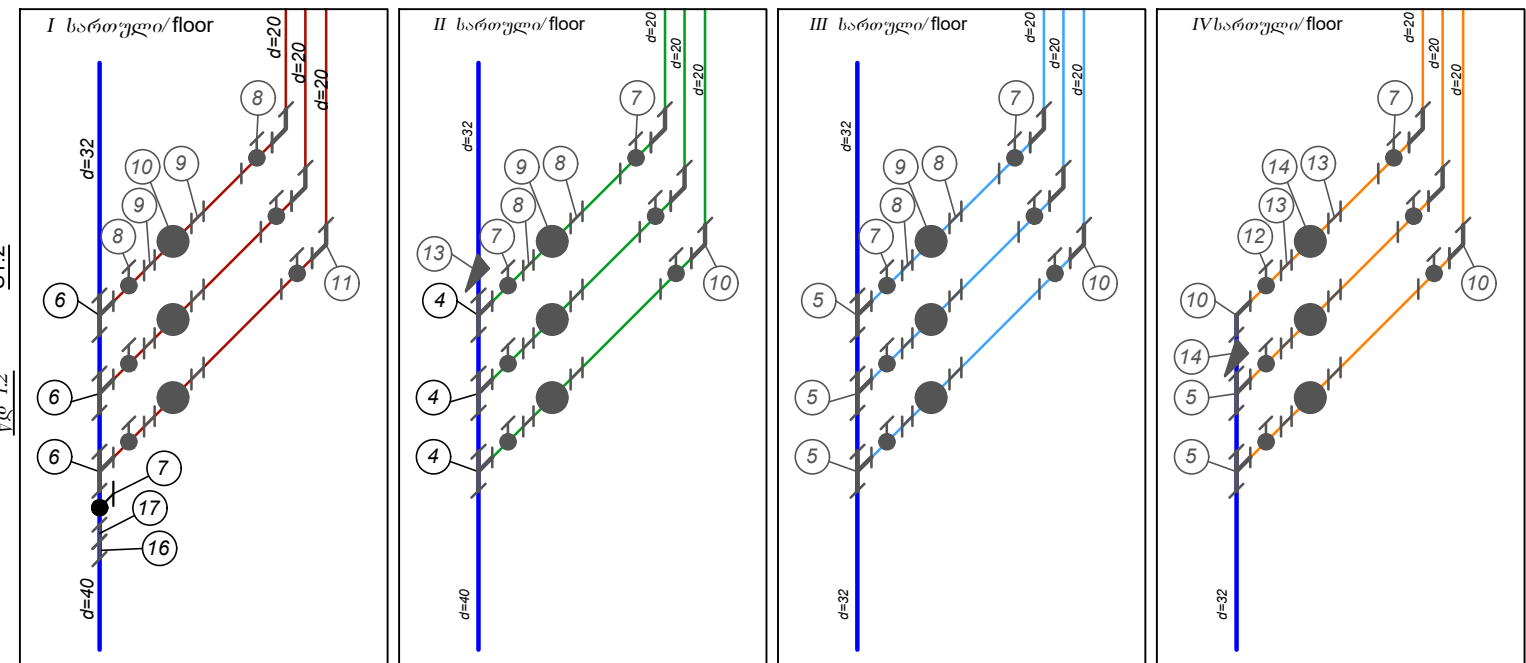
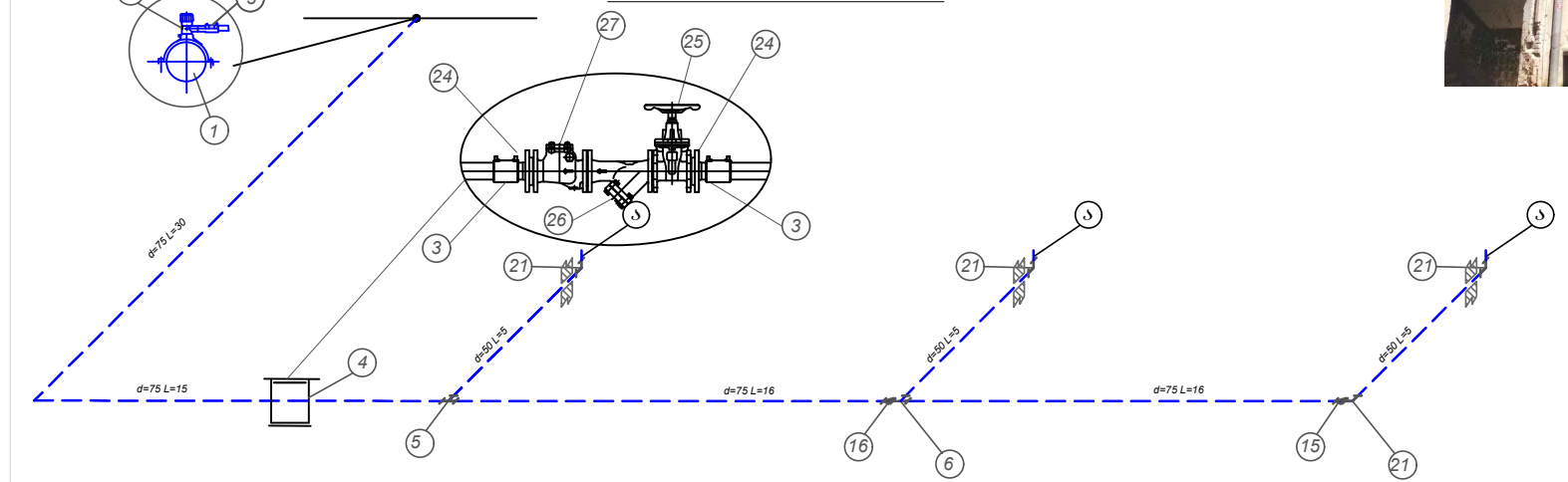
სტაღია	ფურცელი / SHEET #
მ.პ.	03-09
ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE
W.D.	თარიღი/ DATE
	2019

შიდა წყალსადენის ქსელის აქსონომეტრიული სქემა
Inner Network Axionometrian Scheme

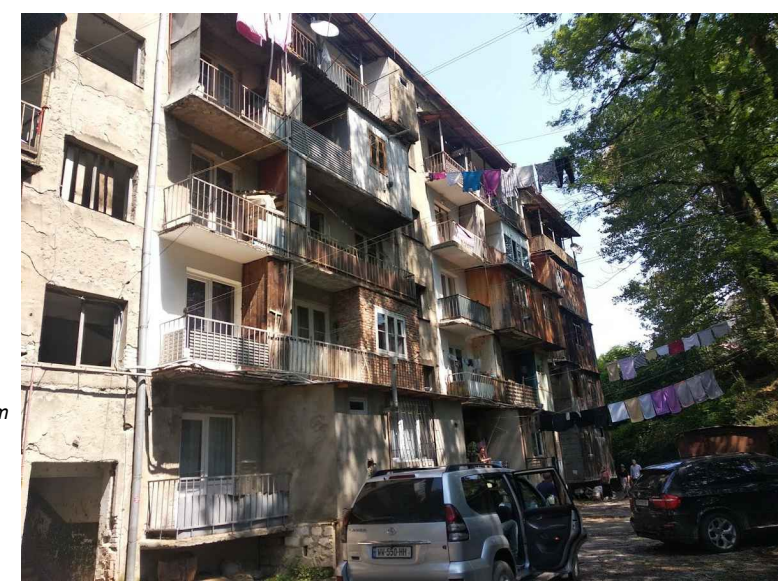
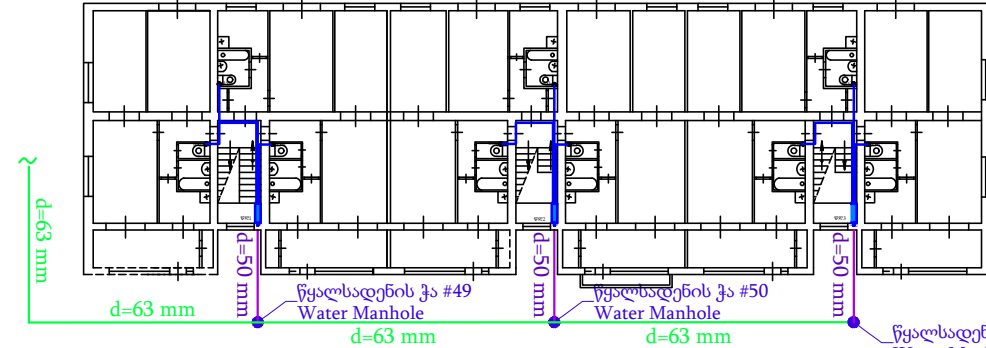


- პირბოთით აღნიშვნები:
Legend:
წყალსადენის ქუჩის ქსელი/ WS outdoor network
ეზოს ქსელი პოლიეთილენის მილებითგან
Yard network w/ polyethylene pipe
წყალსადენის შიდა ქსელი პოლიპროპილენის მილებითგან
Water pipeline inner network with polypropylene pipes
ვენტილი პოლიეთილენის / Polyethylene valve
უკუსარკველი ფილტრით / Retaining valve w/filter
წყალსადენის ჭა ვენტილით და უკუსარკველიანი ფილტრით
WS well with valve and retaining valve filter
wd/s წყალსადენის დგარი/ სისტემასთან
mas WS standpipe at system
მიერთება არსებულ სისტემასთან/ Connection to existing system

წყალსადენის ქსელის აქსონომეტრიული სქემა
Yard Network Axionometrian Scheme



ტიპური სართულის გეგმა
Standard Flooring Plan
Sc:მ. 1:200



ექსპლიკაცია

1. წყალსადენის მილი d=110 მმ
2. პოლიეთილენის ელ. შეღულებების უღე-უზავირა 110/50
3. ელ. შეღულებების ქურო d=50მ
4. რ/ბ ჭა d=1.0მ h=1.5მ
5. სამკაპი 50/32 (პოლიეთილენი)
6. სამკაპი 32/20
7. ვენტილი ბურთულიანი პლასმასის 32 მმ
8. ვენტილი ბურთულიანი პლასმასის 20 მმ
9. ქურო შიგა ხრახნი ლითონზე 1/2
10. წყალმზომი ხრახნიანი მიღველით და ქუროთი 1/2
11. მუხლი 20 მმ
12. გადამყვანი 50/32 (პოლიეთილენი)
13. გადამყვანი 32/20
14. მუხლი 32 მმ (პოლიეთილენი)

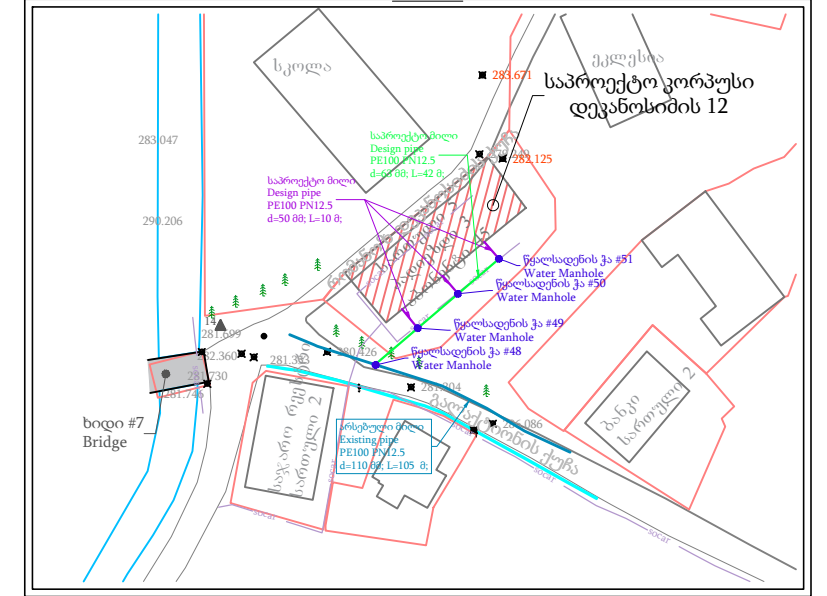
Explication

1. WS pipe d=110mm
2. PE welding saddle 110 /50
3. Welding saddle d=110mm
4. R/C well d=1.0m h=1.5m
5. PE Tee 50 /32
6. Tee 32 /20
7. Plastic Ball Valve 32mm
8. Plastic Ball Valve 20mm
9. Coupling with Steel Female Thread 1/2
10. Water meter w/ connector screw nut and coupling 1/2
11. Elbow 20mm
12. PE Reducer 50 /32
13. Reducer 32 /20
14. PE Elbow 32 mm
15. PE Bend 50 mm 60°
16. PE coupling / Steel d=32mm w/ male thread
17. PP coupling /Steel d=32mm w/ female thread
18. PE/Steel adapter w/male thread d=50
19. Steel faucet d=50mm
20. Steel double screw d=50mm
21. Steel pipe sleeve d=50mm
22. Steel filter d=50mm
23. Steel back-valve d=50mm

ექსპლიკაცია

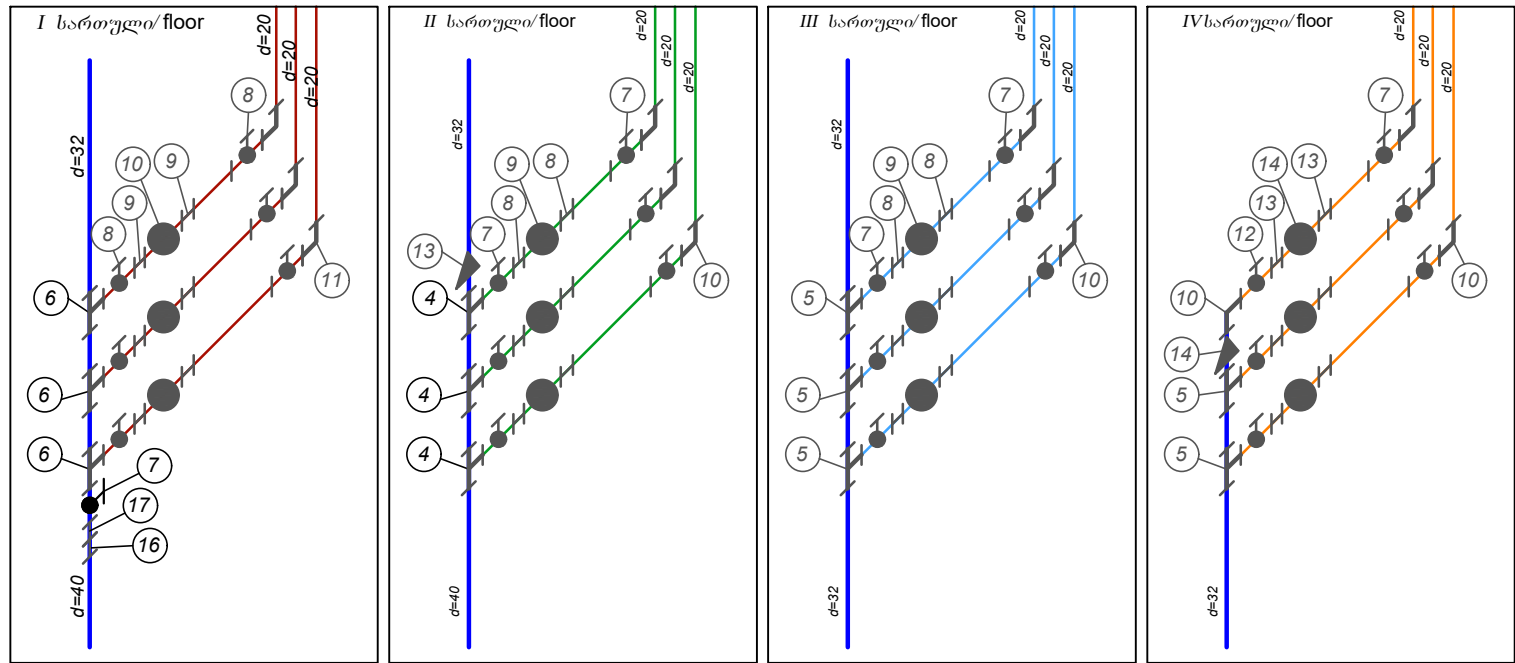
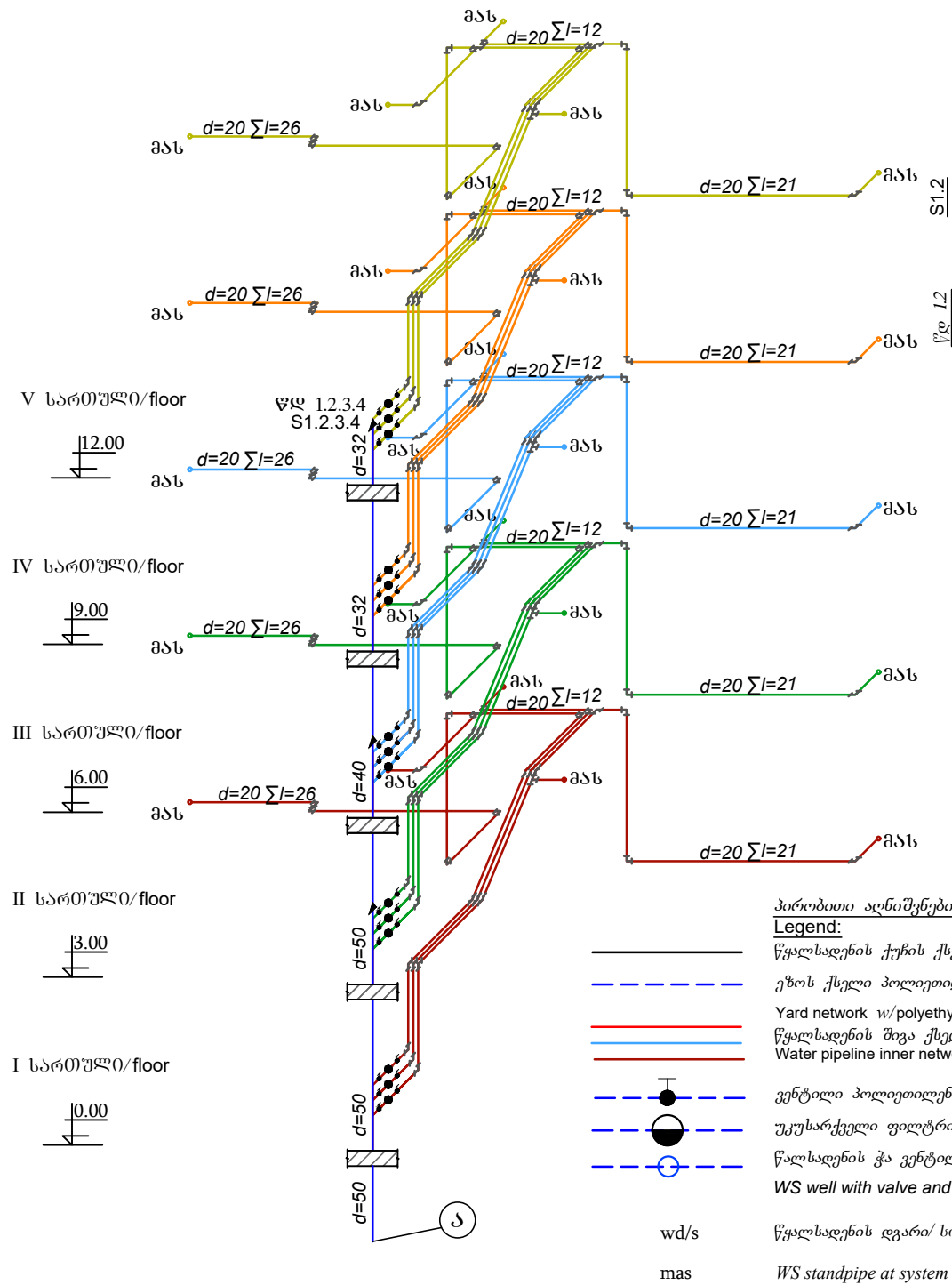
15. წამკვარი 50მმ 60° (პოლიეთილენი)
16. პოლიეთილენის ქურო PE/ლითონი d=32მმ გარე ხრახნი
17. პოლიპროპილენის ქურო PP/ლითონი d=32მმ შიგა ხრახნი
18. ადაპტორი PE/ლითონი გარე ხრახნი d=50მმ
19. ვენტილი ლითონის d=50 მმ
20. ორმკვი ხრახნი ლითონის d=50 მმ
21. ლითონის გადამყვანი d=50 მმ
22. ფილტრი ლითონის d=50 მმ
23. უკუსარკველი ლითონის d=50 მმ

გენერალური წყალსადენის ქსელის დეტალი
General Plan With Supply Sistem
Sc:მ. 1:500



 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA		დამკვეთი/Client: შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G		 DM		დამპროექტებელი/Consultant: შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი LTD Arch Design Msheni		
დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის მოწყობის სამუშაოების პროექტი Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli								
ხელმძღვანელი		ბ.გორდეზიანი	დეკანოზიძის 12 კორპუსის გამრიცხველიანების კვანძი		სტადია	ფურცელი / SHEET #		
Chief of Department		G.Gordeziani			მ.პ.	03-12		
					ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE	თარიღი/ DATE	
დაამუშავა		ბ.გორდეზიანი			W.D.		2019	
Edited by		K.Gordeziani						

შედა წყალსადენის ქსელის აქსონომეტრიული სქემა
Inner Network Axionometrian Scheme



ტიპიური სართულის გეგმა
Standard Flooring Plan
Sc: 1:200

Explication

1. WS pipe d=110mm
2. PE welding saddle 110 /50
3. Welding saddle d=110mm
4. R/C well d=1.0m h=1.5m
5. PE Tee 50 /32
6. Tee 32 /20
7. Plastic Ball Valve 32mm
8. Plastic Ball Valve 20mm
9. Coupling with Steel Female Thread 1/2"
10. Water meter w/ connector screw nut and coupl
11. Elbow 20mm
12. PE Reducer 50 /32
13. Reducer 32 /20
14. PE Elbow 32 mm
15. PE Bend 50 mm 60°
16. PE coupling / Steel d=32mm w/ male thread
17. PP coupling /Steel d=32mm w/ female thread
18. PE/Steel adapter w/male thread d=50
19. Steel faucet d=50mm
20. Steel double screw d=50mm
21. Steel pipe sleeve d=50mm
22. Steel filter d=50mm
23. Steel back-valve d=50mm

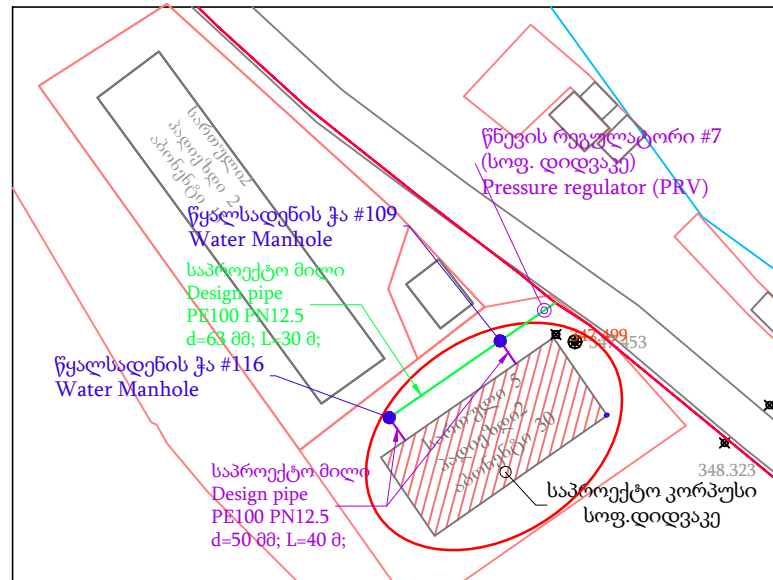
ექსპლიკაცია

1. წყალსადენის მილი d=110 მმ
2. პოლიეთილენის ელ. შედუღების უღე-უნავირა 110/50
3. ელ. შედუღების ქურო d=50მ
4. რ/კ ჭა d=1.0მ h=1.5მ
5. სამკაბი 50/32 (პოლიეთილენი)
6. სამკაბი 32/20
7. ვენტილი ბურთულიანი პლასმასის 32 მმ
8. ვენტილი ბურთულიანი პლასტმასის 20 მმ
9. ქურო შიგა ზრახნით ლითონზე 1/2"
10. წყალმზომი ზრახნით მიღველით და ქუროთი 1/2"
11. მუხლი 20 მმ
12. გადამყვანი 50/32 (პოლიეთილენი)
13. გადამყვანი 32/20
14. მუხლი 32 მმ (პოლიეთილენი)

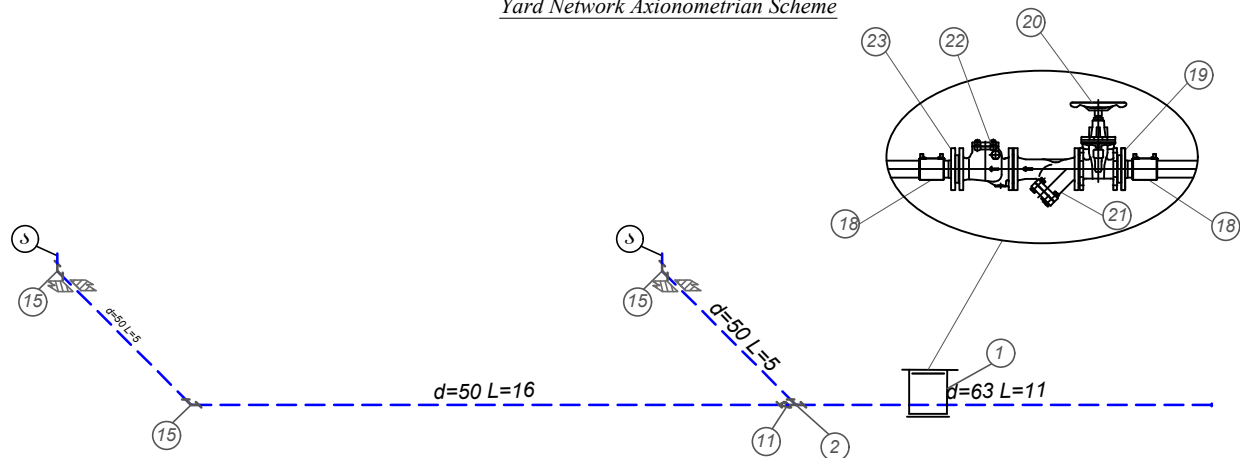
ექსპლიკაცია

15. წამკარი 50მმ 60° (პოლიეთილენი)
16. პოლიეთილენის ქურო PE/ლითონი d=32მ გარე ზრახნით
17. პოლიპროპილენის ქურო PP/ლითონი d=32 მმ შიგა ზრახნით
18. ადაპტორი PE/ლითონი გარე ზრახნი d=50 მმ
19. ვენტილი ლითონის d=50 მმ
20. ორმაგი ზრახნი ლითონის d=50 მმ
21. ლითონის გადასახსნელი d=50 მმ
22. ფილტრი ლითონის d=50 მმ
23. უკუსარქველი ლითონის d=50 მმ

გენერალური წყალსადენის ქსელის დეტალი
General Plan With Supply Sistem
Sc: 1:500



წყალსადენის ქსელის აქსონომეტრიული სქემა
Yard Network Axionometrian Scheme



დამკვეთი/Client:
შ.პ.ს. საქართველოს გაერთიანებული
წყალმომარაგების კომპანია / U W S C G



დამპროექტებელი/Consultant:
შ.პ.ს. არქ დიზაინ მშენი
LTD Arch Design Msheni

დაბა ხარაგაულის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია-მშენებლობის
მოწყობის სამუშაოების პროექტი

Project of rehabilitation and construction of water supply system for Kharagauli

ხელმძღვანელი	გ.გორდეზიანი	სოფელი დიდვაკე კორპუსის გამრიცხველიანების კვანძი	სტაფია	ფურცელი / SHEET #
Chief of Department	G.Gordeziani		მ.პ.	03-14
დამამუშავა	გ.გორდეზიანი		ეტაპი/STAGE	მასშტაბი/SCALE
Edited by	K.Gordeziani		თარიღი/ DATE	2019