

ქალაქ კასპში ღესელიძის ქუჩისა და მისი მიმდებარე
უბნების წყალმომარაგებისა და კოსტავას ქუჩის
წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის
რეკონსტრუქციის პროექტი



საპროექტო დეპარტამენტი

სტადია: მუშა პროექტი

ბრავიკული ნაწილი

თბილისი 2021

№	ნახაზების დასახელება	ფურცელი №
კოსტავას ქუჩა		
წყალმომარაგების ქსელის რეაბილიტაცია		
1	ნახაზების უწყისი; საერთო მითითებები	წ-1
2	კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების სისტემის საპროექტო გეგმა - I ნაწილი	წ-2
3	კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების სისტემის საპროექტო გეგმა - II ნაწილი	წ-3
4	კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №12	წ-4
5	კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №3-11	წ-5
6	კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №12,13	წ-6
წყალარინების ქსელის რეაბილიტიტაცია		
7	კოსტავას ქუჩის წყალარინების სისტემის საპროექტო გეგმა - I ნაწილი	კა-1
8	კოსტავას ქუჩის წყალარინების სისტემის საპროექტო გეგმა - II ნაწილი	კა-2
9	კოსტავას ქუჩის წყალარინების სისტემის A და B კოლექტორის პროფილი	კა-3
10	კოსტავას ქუჩის წყალარინების სისტემის C კოლექტორის პროფილი	კა-4
11	რკინა-ბეტონის ჰის მოწყობის ტიპური ნახაზი	კა-5
12	პოლიეთილენის ჰის მოწყობის ტიპური ნახაზი	კა-6
13	ინდივიდუალური დაერთებების ტიპური გადაწყვეტილება	კა-7
14	ტრანშეის თხრილის მოწყობის ტიპური ნახაზი	კა-8
15	ტრანშეის თხრილის გამაგრების ტიპური ნახაზი	კა-9

№	ნახაზების დასახელება	ფურცელი №
ლესელიძის ქუჩა		
წყალმომარაგების ქსელის რეაბილიტაცია		
16	ლესელიძის ქუჩისა და მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების საპროექტო გეგმა	წ-7
17	ლესელიძის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №1,2,3,4	წ-8
18	ლესელიძის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძი №5	წ-9
19	ლესელიძის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №6	წ-10
20	ლესელიძის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №7,8	წ-11
21	ლესელიძის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №9,10	წ-12
22	ლესელიძის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №11,12,13	წ-13
23	წყალმზომის კვანძი	წ-14
24	სახანძრო პიდრანტის კვანძი	წ-15

ს ა ე რ თ ო მ ი თ ი თ ე ზ ე ზ ი

1. სამუშაოების დაწყებამდე ძალაქის შესაბამის უწყებებში დაზუსტდეს ტრასის გასწვრივ ჩვენთვის უცნობი საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა და მათი ჩაღრმავება.
2. ობიექტის საპროექტო ჩართვები არსებულ ძსმელებთან დაზუსტებული და შეთანხმებული იქნას შპს. "საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია"-ს ძალაქ კასპის ემსკლრატაციის სამსახურთან.
3. ბარე ძსმელების სამონტაჟო სამუშაოები განხორციელდეს მიღების მწარმოებელი ფირმის ტექნიკური მითითებების თანახმად.
4. სამუშაოების დასრულების შემდეგ მიღები გამოიცადოს დაწესებული ნორმების თანახმად.
5. სამშენებლო სამუშაოების დროს უნდა იყოს დაცული უსაფრთხოების წესები და ნორმები.

 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია															
შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“															
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ლესელიძის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი												
დევ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე														
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი														
შეასრულა	ს.ბილიბაშვილი														
შეამოწმა	ფ.მძიმეაშვილი														
		ნახაზების ჩამონათვალი, საერთო მითითებები	<table><tr><td>მასშტაბი</td><td colspan="2">თარიღი</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">2021 წ.</td></tr><tr><td>სტადია</td><td>ფურცელი</td><td>ფურცლები</td></tr><tr><td>შ.პ.</td><td>6-1</td><td>24</td></tr></table>	მასშტაბი	თარიღი			2021 წ.		სტადია	ფურცელი	ფურცლები	შ.პ.	6-1	24
მასშტაბი	თარიღი														
	2021 წ.														
სტადია	ფურცელი	ფურცლები													
შ.პ.	6-1	24													

1.

გეგმაზე მოცემული საპროექტო დაერთებების მდებარეობა და რაოდენობა საორიენტაციოა და უნდა დახუსტდეს ადგილზე, მშენებლობის დროს
2.

ყველა სახის გადაერთება დახუსტდეს ადგილობრივ სერვის-ცენტრთან.

პირობითი აღნიშვნები

წყალმომარაგების საპროექტო მილები

წყალმომარაგების არსებული მილები

წყალარინების საპროექტო მილი

1

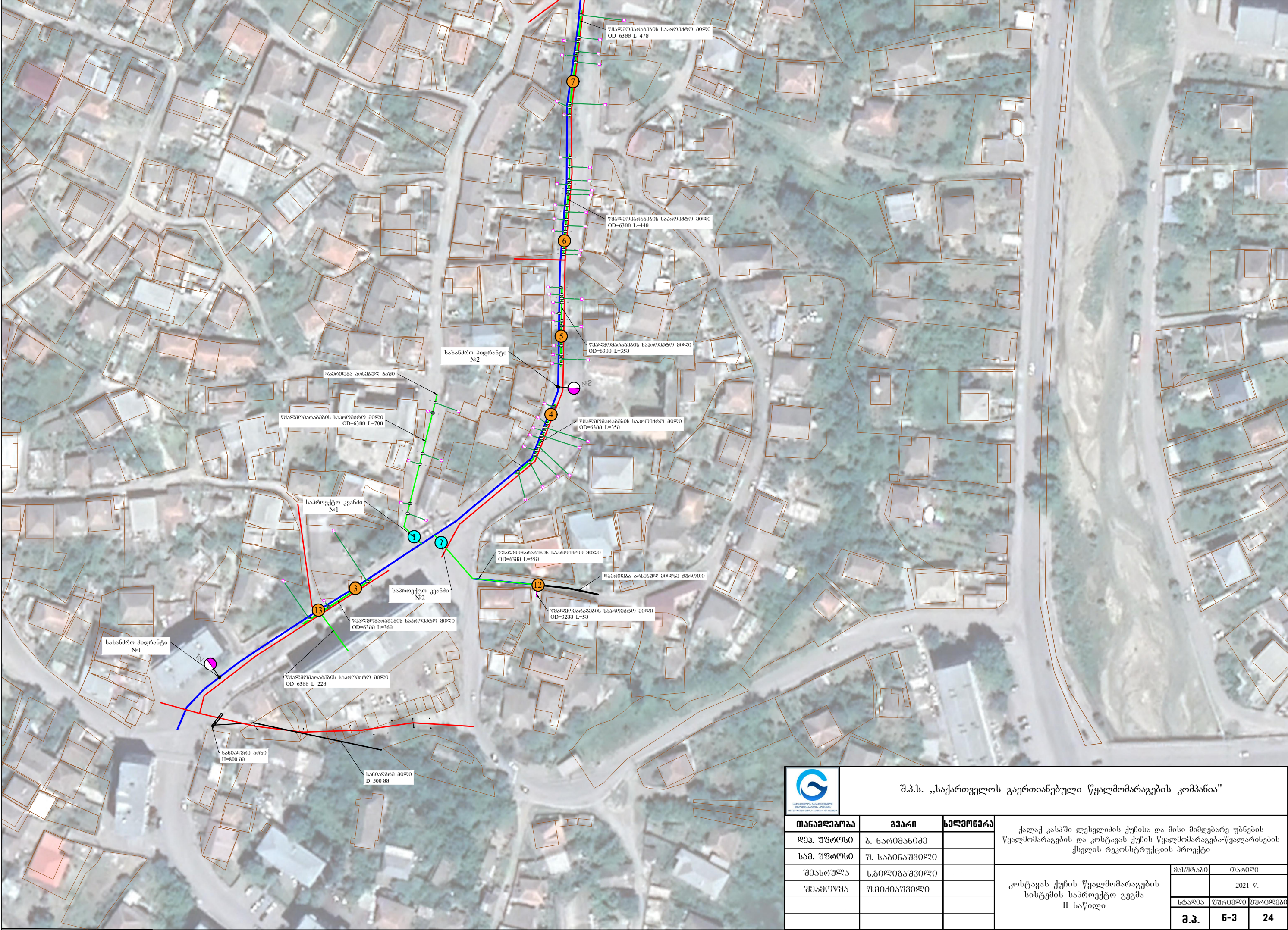
საპროექტო კვანძები

3

საპროექტო კვანძები

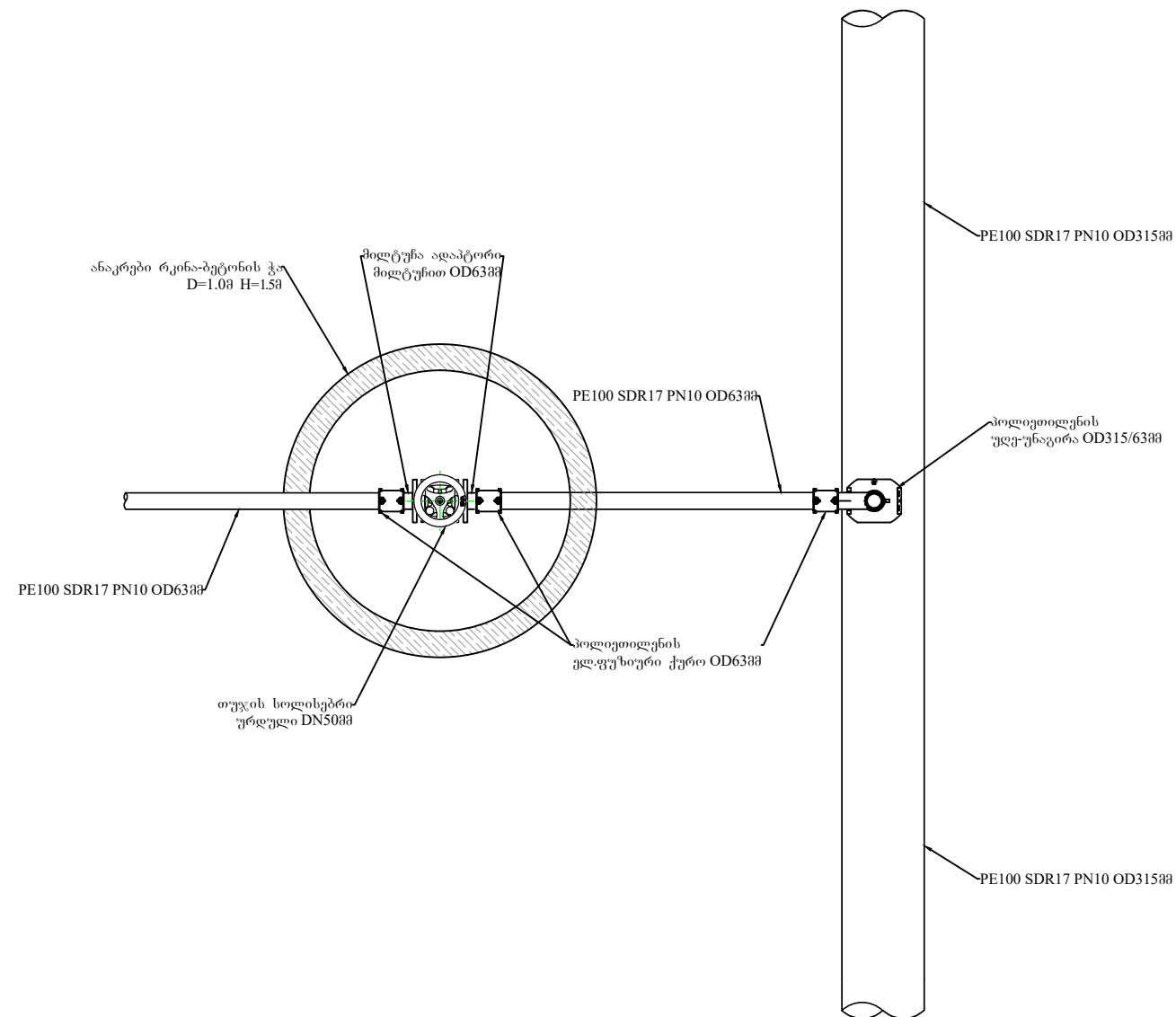
სახანძრო ჰიდრანტი

საქართველოს საერთაშორისო წყალმომარაგების კომპანია შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყლარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი
ლევ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე		
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი		
შეასრულა	ს.ბილაშვილი		კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების სისტემის საპროექტო გეგმა I ნაწილი
შეამოწმა	ვ.მიქიაშვილი		
		მასშტაბი	თარიღი
			2021 წ.
		სტადია	ფურცელი ფურცლები
		მ.კ.	ნ-2 24

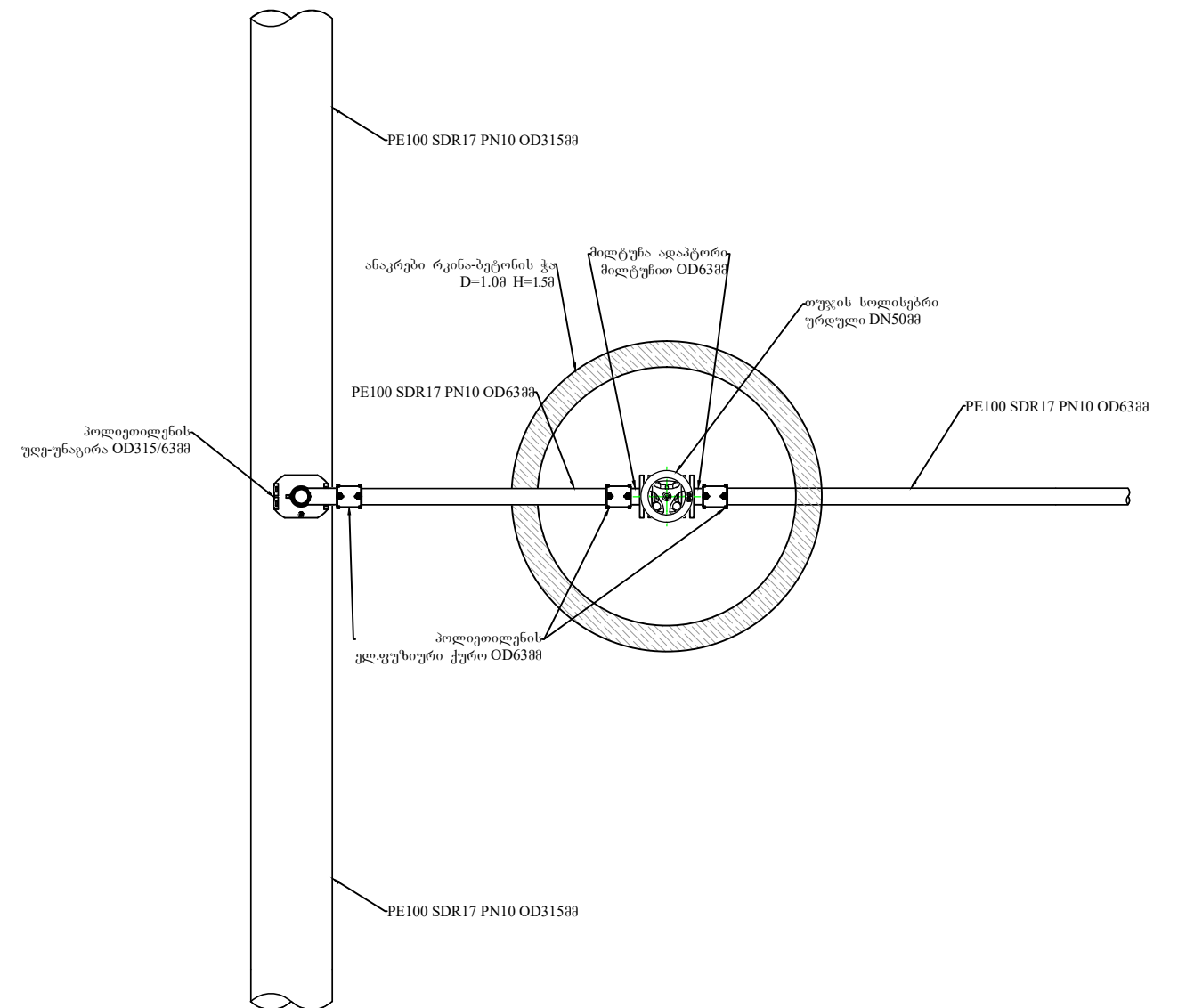


საქართველოს საერთაშორისო წყალმომარაგების კომპანია საქართველოს საერთაშორისო წყალმომარაგების კომპანია შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“			ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კონსტრუქციის წყალმომარაგება-წვდარების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა			
ლევ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე		კონსტრუქციის წყალმომარაგების სისტემის საპროექტო გეგმა II ნაწილი		
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი				
შეასრულა	ს.ბილაშვილი				
შეამოწმა	ვ.მამიაშვილი				
			მასშტაბი	თარიღი	
				2021 წ.	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	ნ-3	24

ՀՀ ՆԳՍ

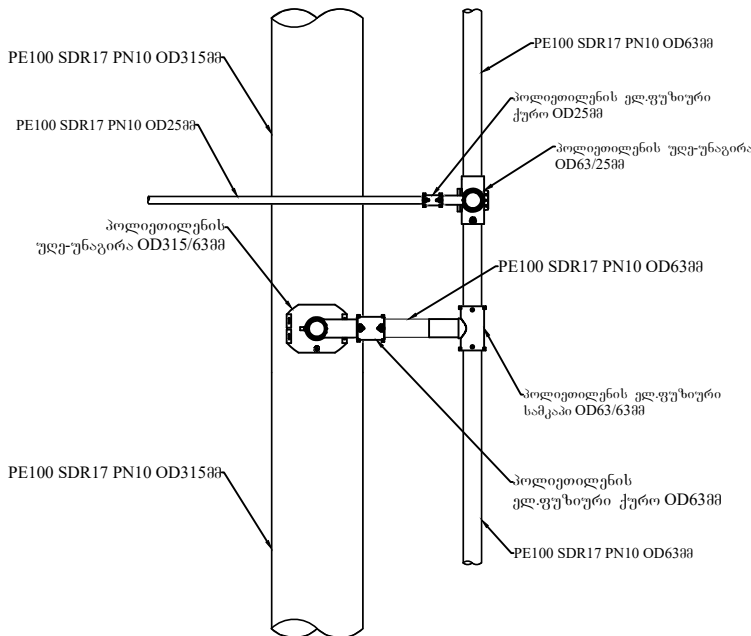
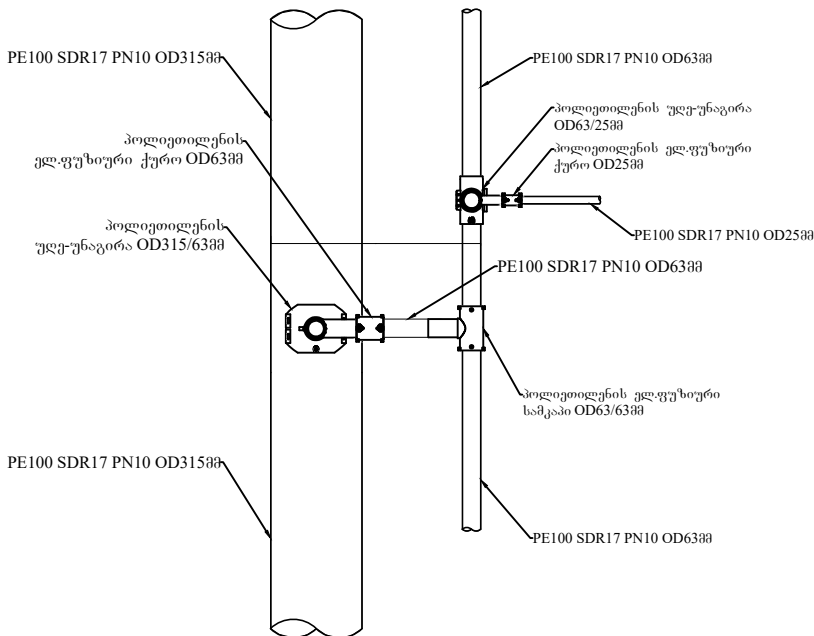
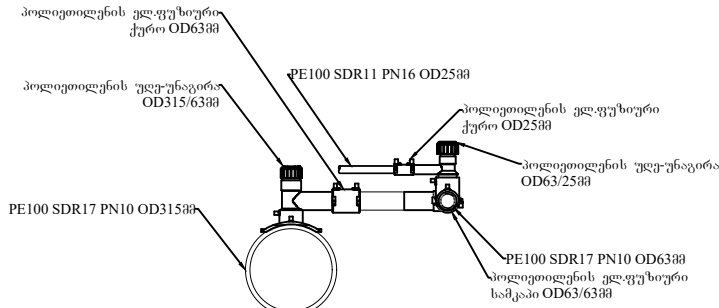
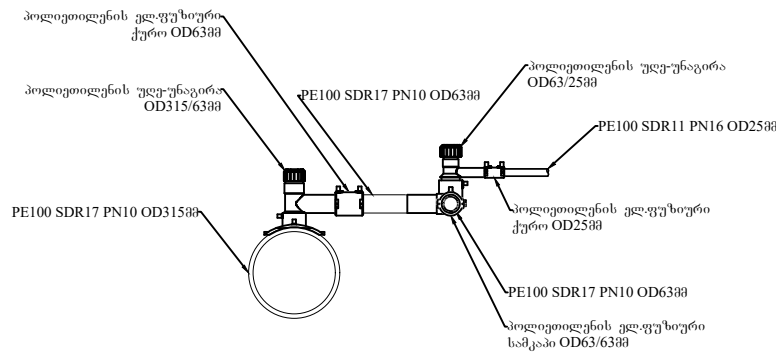


ՀՀ ՆԳՍ



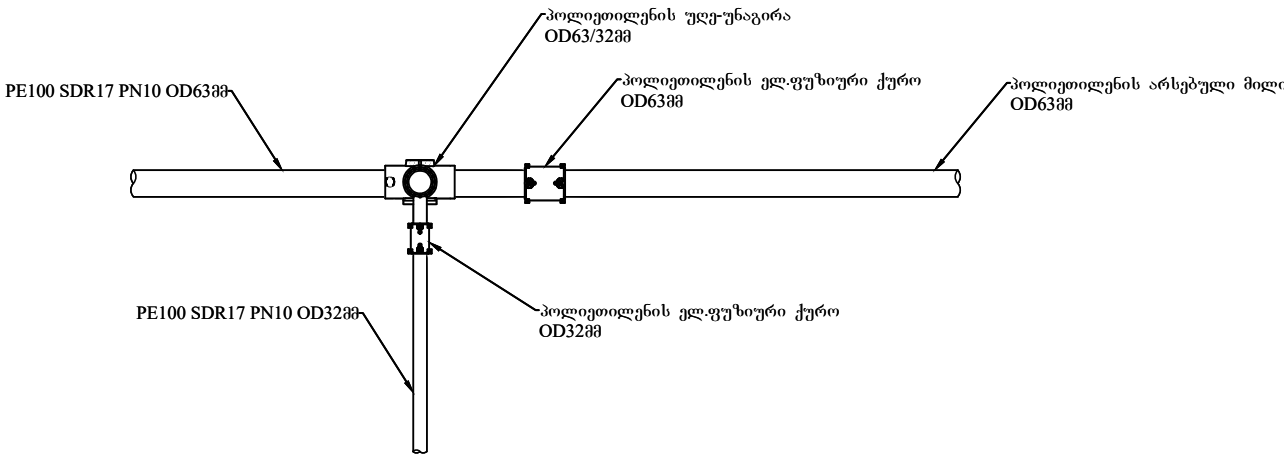
 საქართველოს ელექტროსაქონლის საერთო საფარველი კომპანია		შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“				
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღვსელდიის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარჩების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი			
ღმკ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე		კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №1,2	მასშტაბი	თარიღი	
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი				2021 წ.	
შეასრულა	ვ.გომიშვილი			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეამოწმა	ს.პილიბაშვილი					
				შ.პ.	6-4	24

კვანძები №3-11

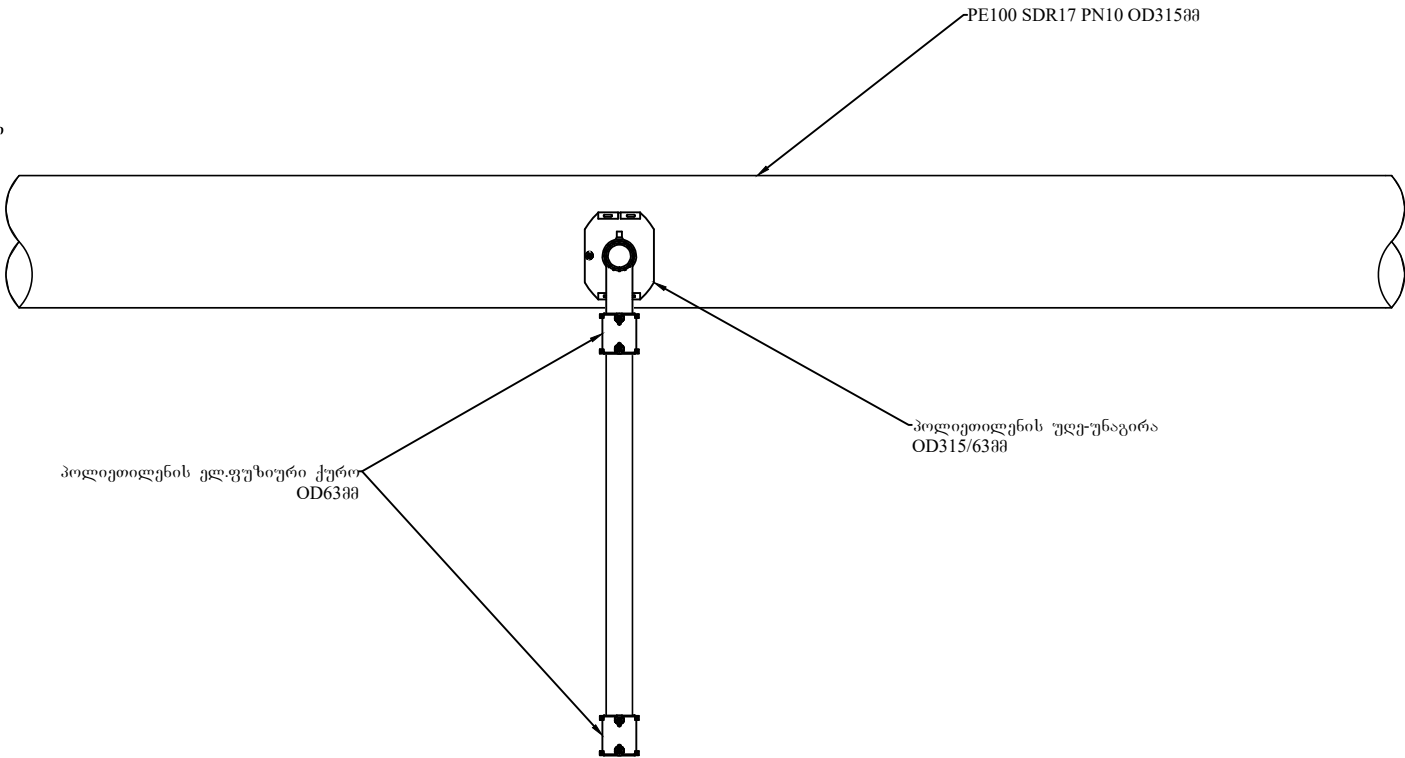


 საქართველოს საერთაშორისო წყალმომარაგების კომპანია საერთაშორისო კომპანია INTERNATIONAL WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი
ღვ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე		
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი		
შეასრულა	ვ.მითიაშვილი		
შეამოწმა	ს.პილიბაშვილი		
			კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №3-11
		მასშტაბი	თარიღი
			2021 წ.
		სტადია	ფურცელი
		მ.პ.	ნ-5
			24

კვანძი №12



კვანძი №13



საქართველოს საერთაშორისო წყალმომარაგების კომპანია UNIFIED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი
ლევ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე		
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი		
შეასრულა	ვ.მითიაშვილი		კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №12,13
შეამოწმა	ს.ბილიბაშვილი		
		მასშტაბი	თარიღი
			2021 წ.
		სტადია	ფურცელი
		ფურცლები	
		მ.კ.	ნ-6 24

1. გეგმაზე მოცემული საპროექტო დაერთებების მდებარეობა და რაოდენობა სარეინტანციო და უნდა დაჯუსტდეს ადგილზე, მშენებლობის დროს, ადგილობრივ სერვის-ცენტრთან შეთანხმებით.
2. პოლიეთილენის D=400 მმ-იანი დაერთების ჯგუფის რაოდენობა და განლაგება უნდა დაჯუსტდეს ადგილზე, მშენებლობის დროს, ადგილობრივ სერვის-ცენტრთან შეთანხმებით

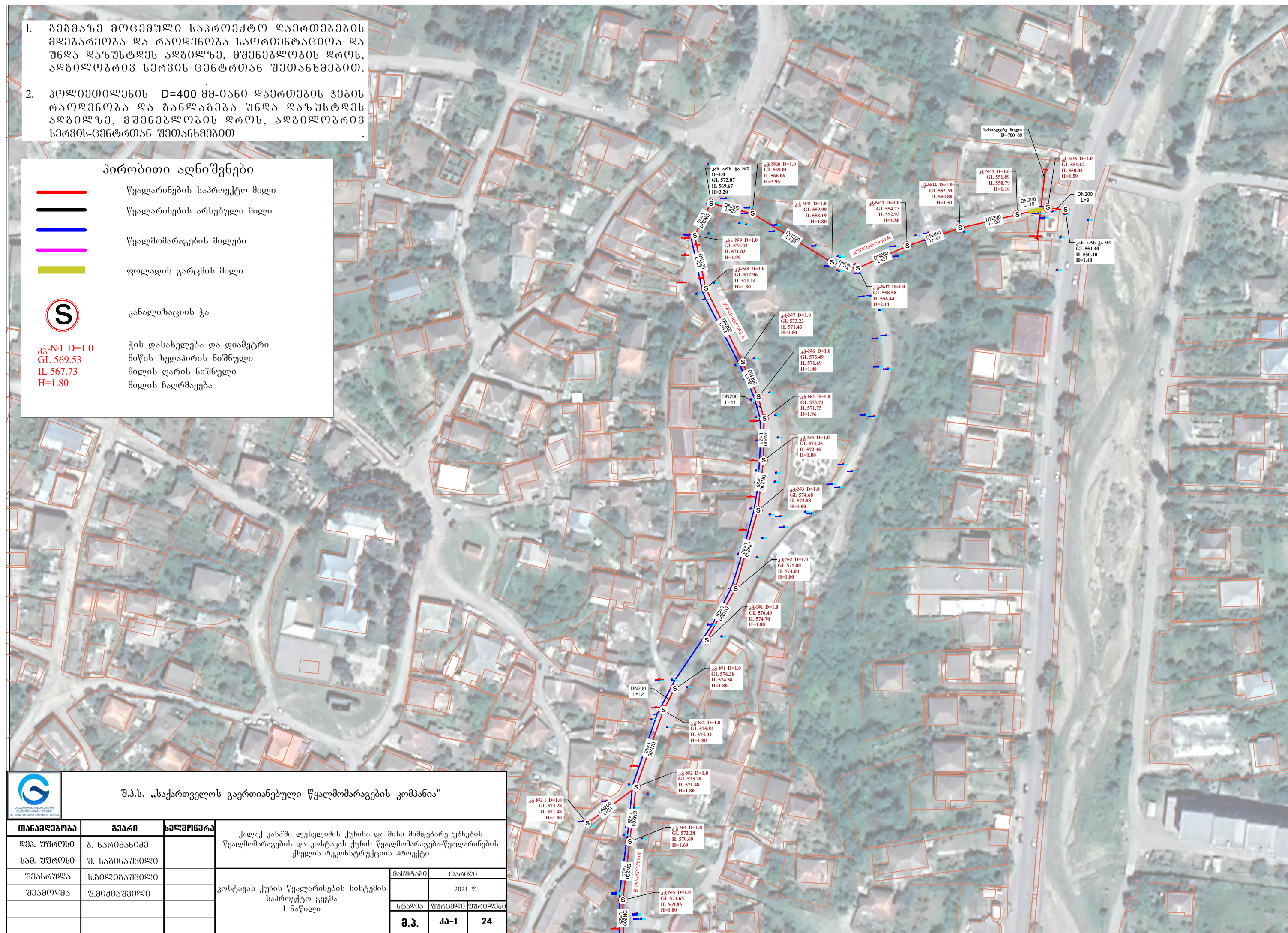
პირობითი აღნიშვნები

- წყალარინების საპროექტო მილი
- წყალარინების არსებული მილი
- წყალმომარაგების მილები
- ფოლადის გარცმის მილი

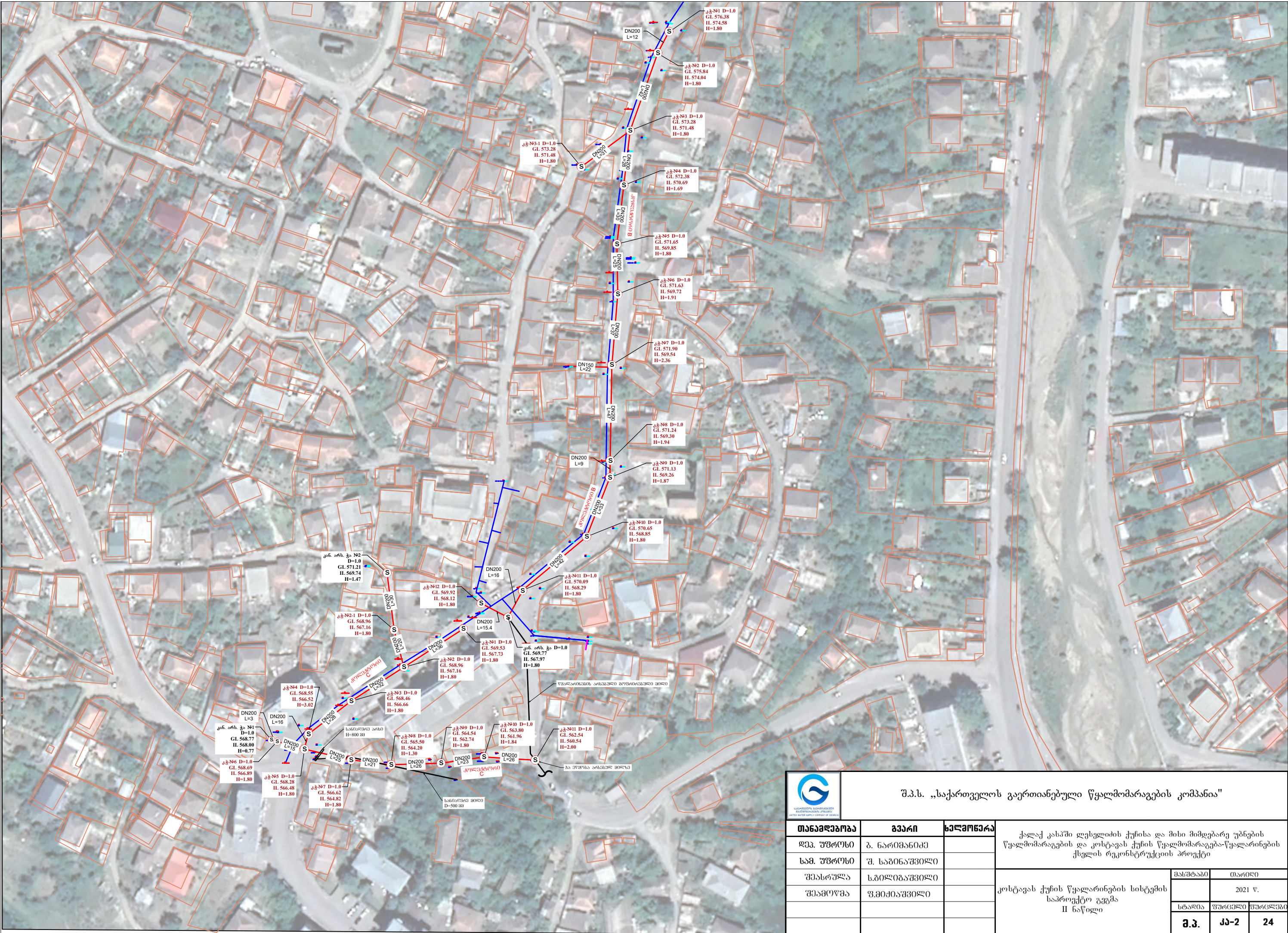


კპ-№1 D=1.0
GL 569.53
IL 567.73
H=1.80

ჭის დასახელება და დიამეტრი
მიწის ზედაპირის ნიშნული
მილის ღარის ნიშნული
მილის ჩაღრმავება



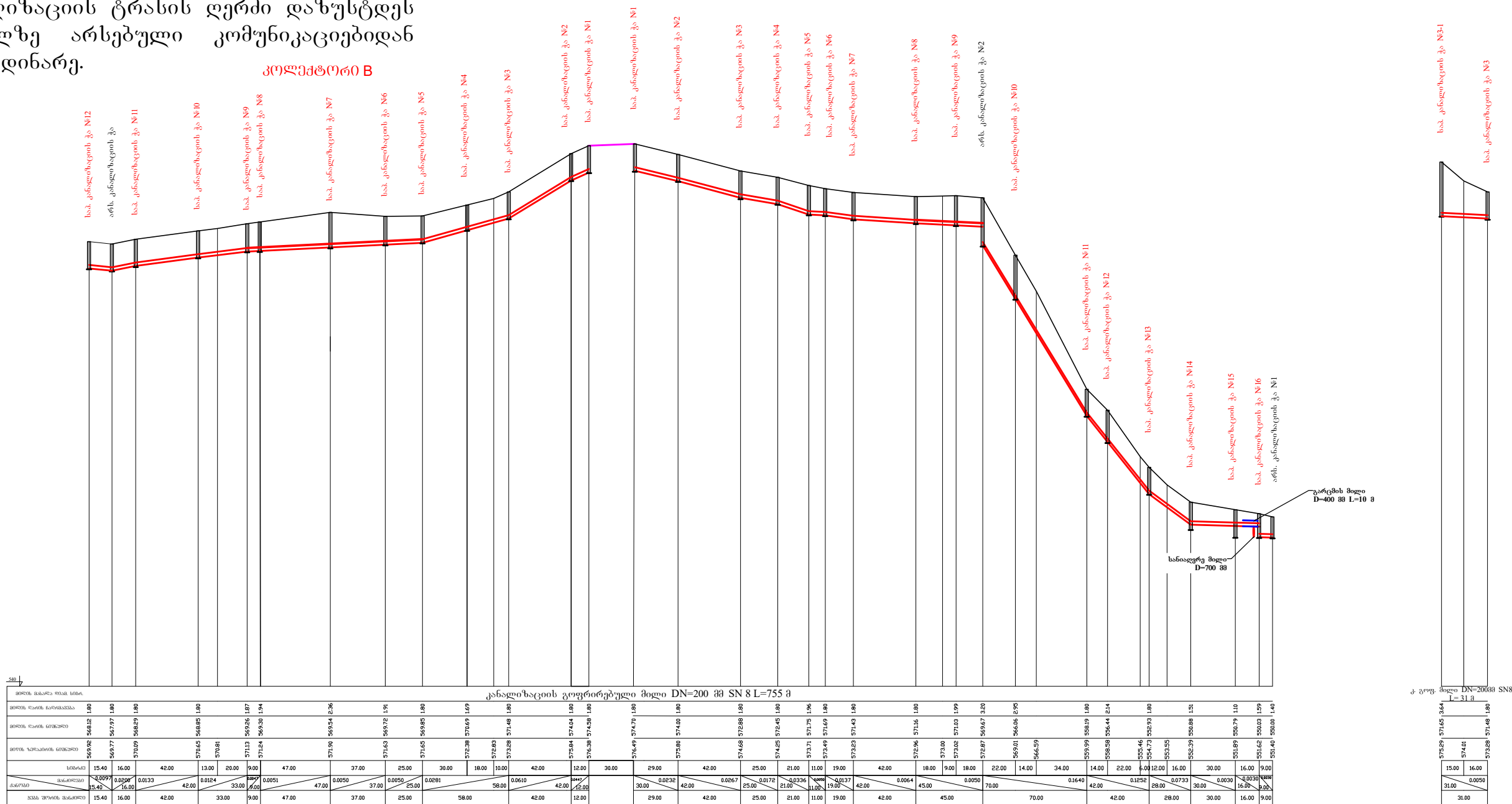
 საგარეო, საგარემო მშენებლობის, კონსერ- ვაციის და გარემოს დაცვის სამინისტრო შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“					
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი		
დ.პ. უფროსი	ბ. ნარიშკინი				
ს.პ. უფროსი	შ. საბინაშვილი				
შეასრულა	სპილენძი				
შეამოწმა	ფ.გიგიაშვილი				
			კოსტავას ქუჩის წყალარინების სისტემის საპროექტო გეგმა I ნაწილი		
			მასშტაბი	თარიღი	
				2021 წ.	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	კა-1	24



საქართველოს საერთაშორისო საქართველოს საერთაშორისო საერთაშორისო საერთაშორისო საერთაშორისო საერთაშორისო შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“			ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი		
თანამდებობა	გვარი	სახელი	კოსტავას ქუჩის წყალარინების სისტემის საპროექტო გეგმა II ნაწილი	მასშტაბი	თარიღი
დ.ე. უფროსი	ბ. ნარიშკინი				2021 წ.
ს.გ. უფროსი	შ. საბინაშვილი			სტადია	შუბილი
შეასრულა	ს.პილიაშვილი			მ.პ.	კა-2
შეამოწმა	შ.პილიაშვილი				24

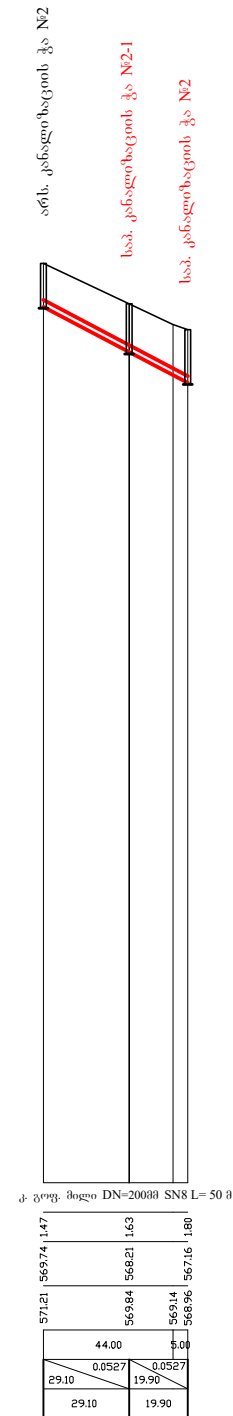
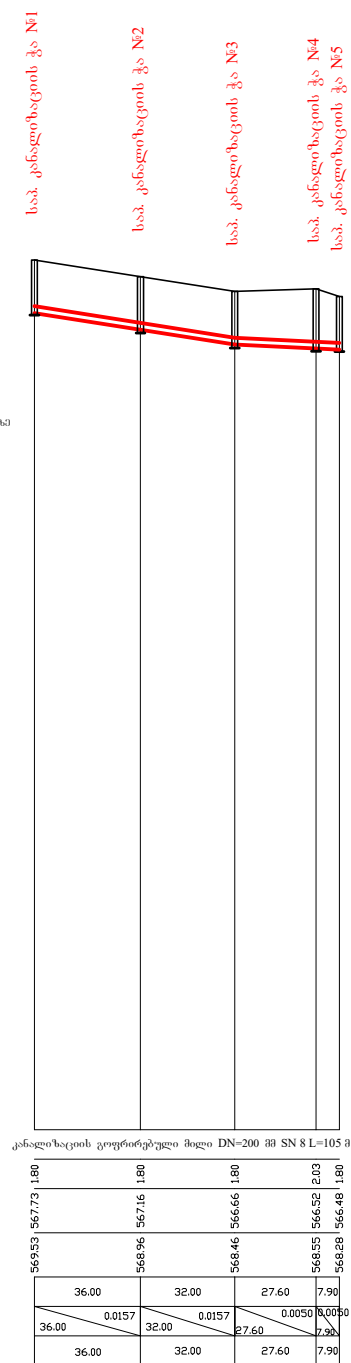
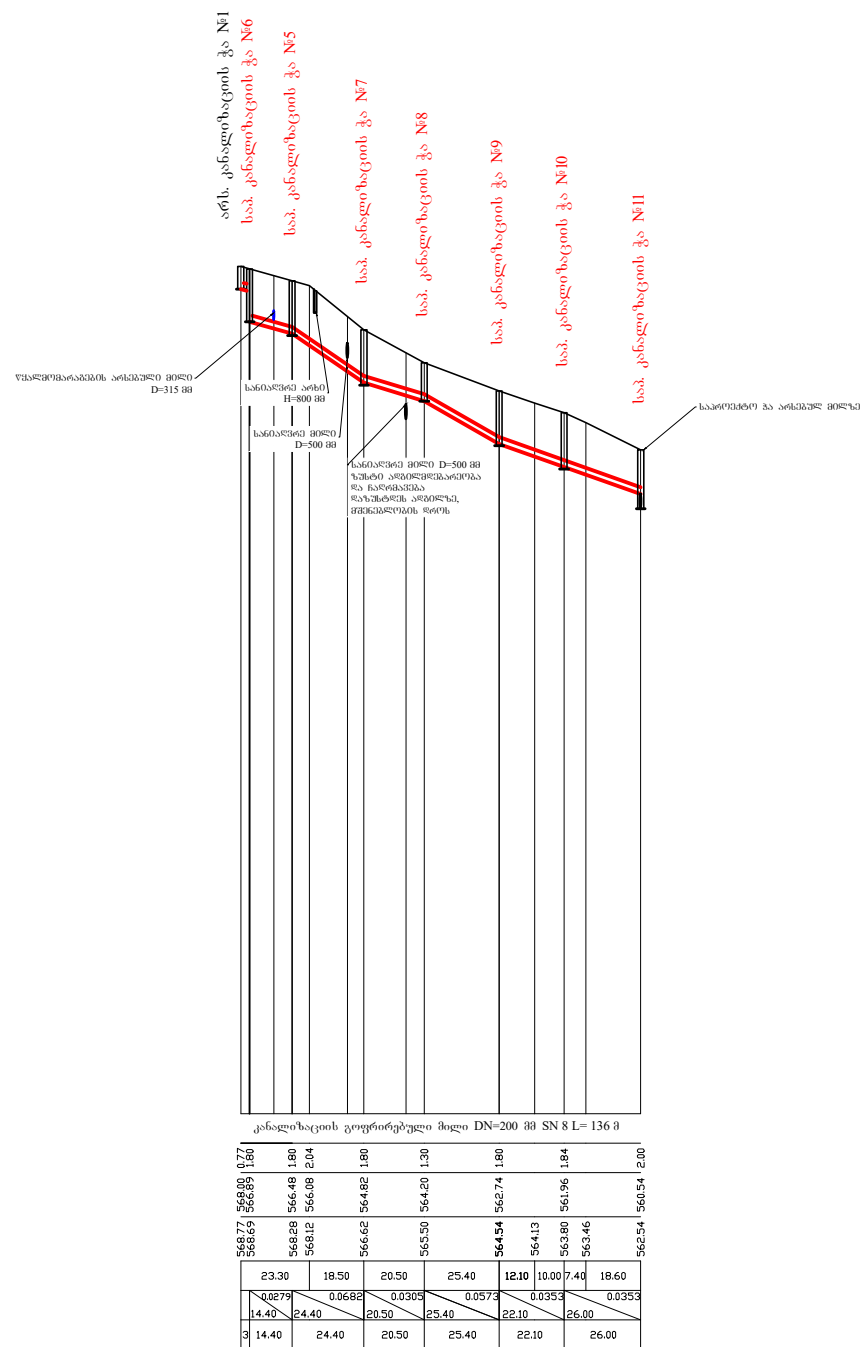
შენიშვნა

1. ადგილმდებარეობიდან გამომდინარე შესაძლებელია ჭეხის ადგილმონაცვლეობა ნორმების ფარგლებში.
2. ტრანშეის მოჭრის და გამაგრების მეთოდი დაზუსტდეს ადგილზე გრუნტის ფიზიკური მახასიათებლების შესაბამისად, ნორმების დაცვით.
3. კანალიზაციის ტრასის ღერძი დაზუსტდეს ადგილზე არსებული კომუნიკაციებიდან გამომდინარე.



 საქართველოს წყალმომარაგების კომპანია GEORGIA WATER SUPPLY COMPANY OF IBERIA		შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“				
თანამდებობა	გვარი	სახელი	ქვემოთ კასში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კონსტრუქციის ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი			
დ.პ. უფროსი	ბ. ნარიშკინი					
ს.პ. უფროსი	შ. საბინაშვილი					
შეასრულა	შ.მინაშვილი					
შეამოწმა	ს.ბილაშვილი					
			კონსტრუქციის წყალარინების სისტემის A და B კოდექტორის პროექტი	მასშტაბი	თარიღი	
					2021 წ.	
				სტადია	ფურცელი	ფურცლების
				შ.პ.	კ-3	24

კოლექტორი C





საქართველოს გაერთიანებული
წყალმომარაგების კომპანია

GEORGIA WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA

შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“

თანამდებობა	გვარი	სელმონერი													
დ.პ. უშროსი	ბ. ნარიშკინი		ქალაქ კასპში ღვსელიძის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი კოსტავას ქუჩის წყალარინების სისტემის C კოდექტორის პროფილი <table border="1" style="width: 35%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">მასშტაბი</th> <th style="width: 33%;">თარიღი</th> <th style="width: 33%;"></th> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2021 წ.</td> <td></td> </tr> <tr> <th style="font-size: 8px;">სტადია</th> <th style="font-size: 8px;">ფურცელი</th> <th style="font-size: 8px;">ფურცლების</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">შ.პ.</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">კა-4</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">24</td> </tr> </table>	მასშტაბი	თარიღი			2021 წ.		სტადია	ფურცელი	ფურცლების	შ.პ.	კა-4	24
მასშტაბი	თარიღი														
	2021 წ.														
სტადია	ფურცელი	ფურცლების													
შ.პ.	კა-4	24													
ს.პ. უშროსი	შ. საბინაშვილი														
შეასრულა	შ.მიქიაშვილი														
შეამოწმა	ს.ბილიბაშვილი														

კანალიზაციის რკინა-ბეტონის ჭა

