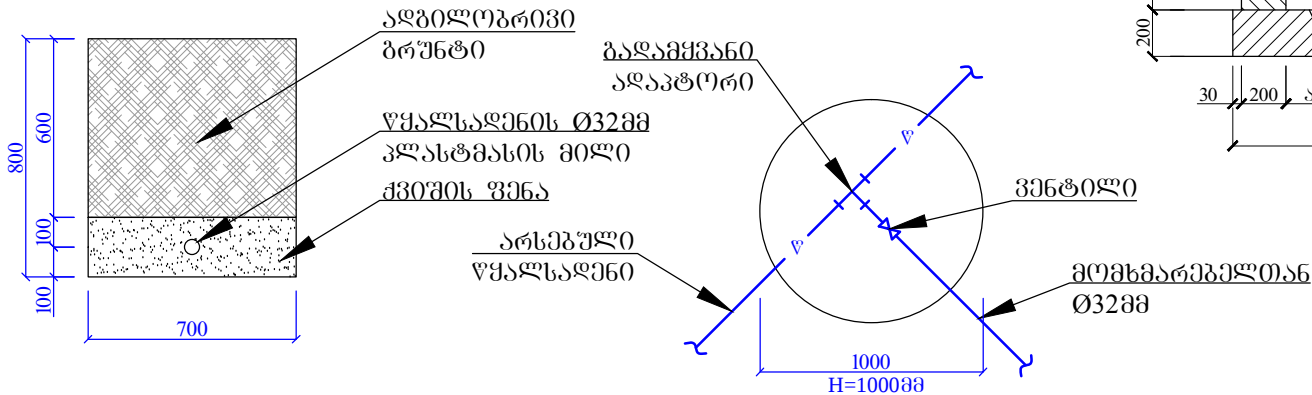
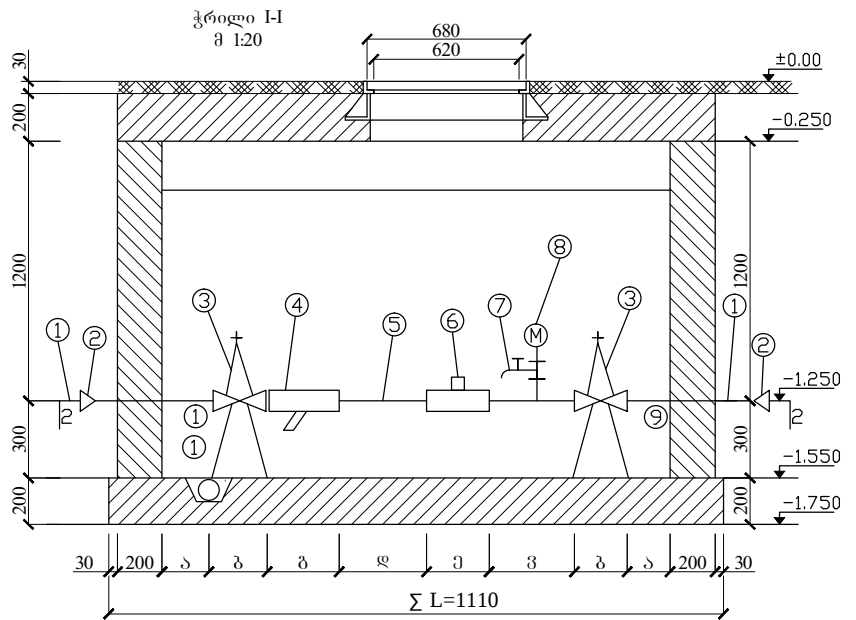
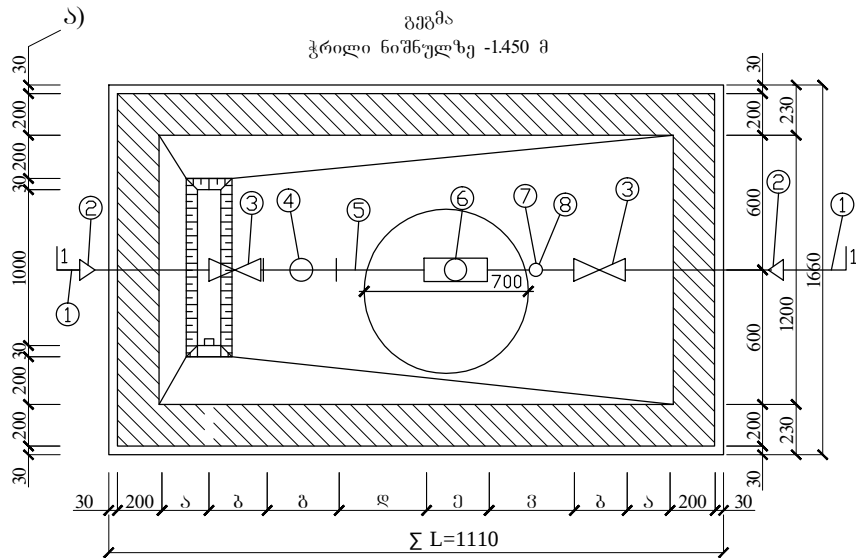


ს ა ნ ა ლ ი ზ ა ც ი ა					
№	დასახელება	ზომა მმ	ერთ. გან.	რ-ბა	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6
შ ი ბ ა წყ ა ლ ს ა დ ე ნ ი					
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=20	ბრძმ	35	
2	მუხლი	d=20	ცალი	10	
3	სამკაპი	d=20/20	ცალი	8	
4	ვინტილი	d=32	ცალი	1	
5	ცხელი და ცივი წყლის შეერთვისი საშხაპისათვის		კომპ.	2	
6	იბივი ხელსაბანისთვის		კომპ.	2	
7	იბივი ჰურჭლის სარეცხისთვის		კომპ.	1	
შ ი ბ ა კ ა ნ ა ლ ი ზ ა ც ი ა					
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=50	ბრძმ	5	
2	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	ბრძმ	25	
3	მუხლი	d=50	ცალი	5	
4	მუხლი	d=100	ცალი	2	
5	სამკაპი	d=50/100	ცალი	2	
6	სამკაპი	d=100/100	ცალი	2	
7	ბადამყვანი	d=50/100	კომპ.	3	
8	ბამწმენდი	d=100	ცალი	2	
9	რევიზია	d=100	ცალი	2	
10	ხელსაბანი სივრცით		კომპ.	2	
11	უნიტაჰი სივრცით		კომპ.	2	
12	ჰურჭლის სამრეცხი სივრცით		კომპ.	1	
ბ ა რ ე წყ ა ლ ს ა დ ე ნ ი					
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=32	ბრძმ	35	
2	ვინტილი	d=32	ცალი	1	
3	ბადამყვანი ალაპტორი	d=32/50	ცალი	1	
4	წყალსადენის ანაპრები რკპეტონის ჰა თუჯის ხუვით	d=700	ცალი	1	h=0.8
5	წყალსადენის ჰა წყალგუმის კვანძით	d=15	კომპ.	1	
6	წყალსადენის შეჭრა არსებულ ძხელში		კომპ.	1	
ბ ა რ ე კ ა ნ ა ლ ი ზ ა ც ი ა					
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	ბრძმ	30	
2	კანალიზაციის ანაპრები რკპეტონის ჰა თუჯის ხუვით	d=800	ცალი	2	h=1.2
3	ამოსაწმენდი მოცულობითი სეპტიკი	V=25მ³	ცალი	1	
მ ი წ ი ს ს ა მ უ შ ა ო ე ბ ი					
1	ბრუნტის ამოთხრა და უკან ჩაყრა ხელით	-	მ³	40	სეპტიკის
1	ძვიშის ვენა	-	მ³	8	ბარეში
1	ხელმეტი მიწის გატანა თვითმცდელით	-	მ³	5	

მიწის თხრილის განივი კვეთი



პროექტის შემადგენლობა		
№	დასახელება	ფურც. №
1	თავშუბელი, სპეციფიკაცია	წკ-1
2	სართულის გეგმა	წკ-2
3	წყალსადენ-კანალიზაციის სქემები	წკ-3
4	ამოსაწმენდი ორმო - გეგმა	წკ-4
5	ამოსაწმენდი ორმო - ჰრილი	წკ-5
6	ძვიშა-ძვბიანი ფილტრი	წკ-6
7	ამოსაწმენდი ორმო - არმირება	წკ-7



მძლპიპაცია

პოზიც.	დასახელება
1.	არსებული წყალსადენის ძხელი
2.	ბადამყვანი
3.	ურდული (ვინტილი)
4.	ფილტრი
5.	მილქელი
6.	წყალგუმოვი
7.	სამსვლიანი კაპრბამყვანი: ონკანი (დამცდელი)
8.	მანომტრი
9.	სამრდენები

პირბიტი აღნიშვნები

- საპროექტო წყალსადენი
- საპროექტო კანალიზაცია
- მუხლი
- სამკაპი
- წვარქლი
- ტრაპი
- ვინტილი
- წყალსადენის დბარი
- კდბ კანალიზაციის დბარი

წყალგუმების დიამეტრების მიხედვით კონსტრუქციული ზომები

№	დამცდელი ღრმის დიამეტრი	მანომტრის ღრმის დიამეტრი	ურდული სიღრმე	ფილტრის დიამეტრი	მილქელის დიამეტრი	წყალგუმის დიამეტრი	სამსვლიან კაპრბამყვანის დიამეტრი	მანომტრის დიამეტრი	სამრდენის დიამეტრი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	15	150	100	130	75	260	45	1110	68/2 მ³/სთ

გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ა

წინამდებარე ნახაზი წარმოადგენს ობიექტის წყალგომარება-კანალიზაციის პროექტს.

წყალსადენის განმტოებაზე მოეწყოა წყალგომი d=15მმ. ბადამყვანი ალაპტორით და ჩამქმტი ვინტილით, წყლის ხარჯი Q=0,67ლ/წმ. წყალსადენი შესრულებულია პლასტმასის მილბისაბან.

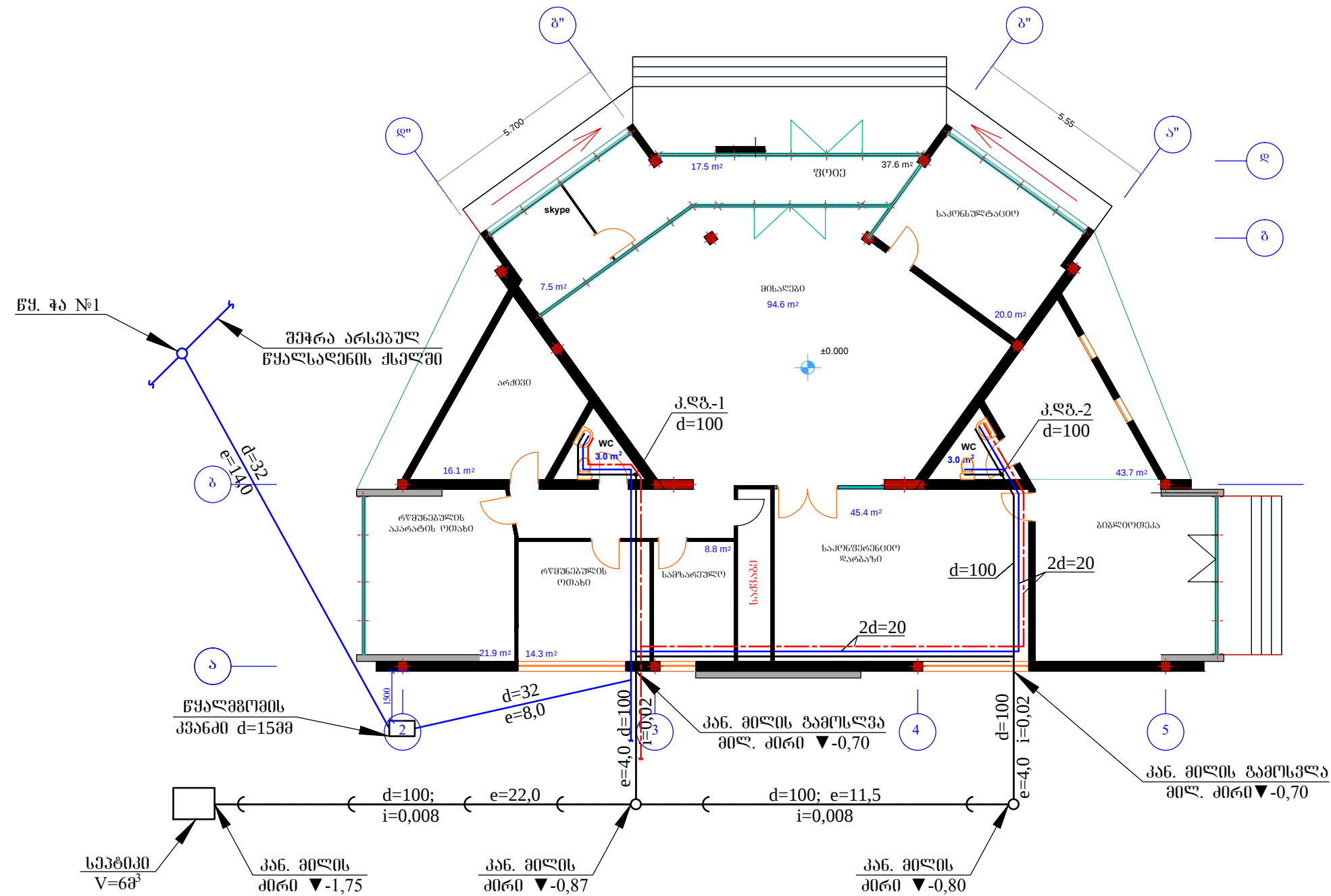
განგბარიშება შესრულბულია „შიბა წყალსადენ-კანალიზაციის ძხელბის“ სანგბარიშო ცხრილი №30.2 აღმინსტრაციული შენობის ნორმბის“. შესაბამისად, სადაც 5 მქვიბაწნტური ერთბულის მიხბვბით წყლის ხარჯი შეადბნს Q=0,67ლ/წმ; აღმინსტრაციული შენობის 8 საათიანი სამსახურის მიხბვბით Q=0,223ლ/წმ - 19,3მ³/სთ; შესაბამისად ვბთვალბწინბბთ 25მ³ ტვვალობის სეპტიკს.

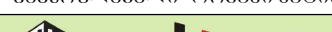
შენობიდან გამომავალი კანალიზაციის ძხელი ჩამერთვბა ბუბოში, კანალიზაციის ჰაში, შემდბ ამოსაწმენდ სეპტიკში. შემსბბის შემბბვბვბაში, წყალბს გატანა განხორციელბბა აბნობაციის მანძანის საშუალბბით სათანადო ორბანიზაციის მიბრ მიწბწმბულ აღბილბბ.

არსბულ ძხელბბში ჩართბა განხორციელბს ტმქნიკური პირბბბის შესაბამისად.

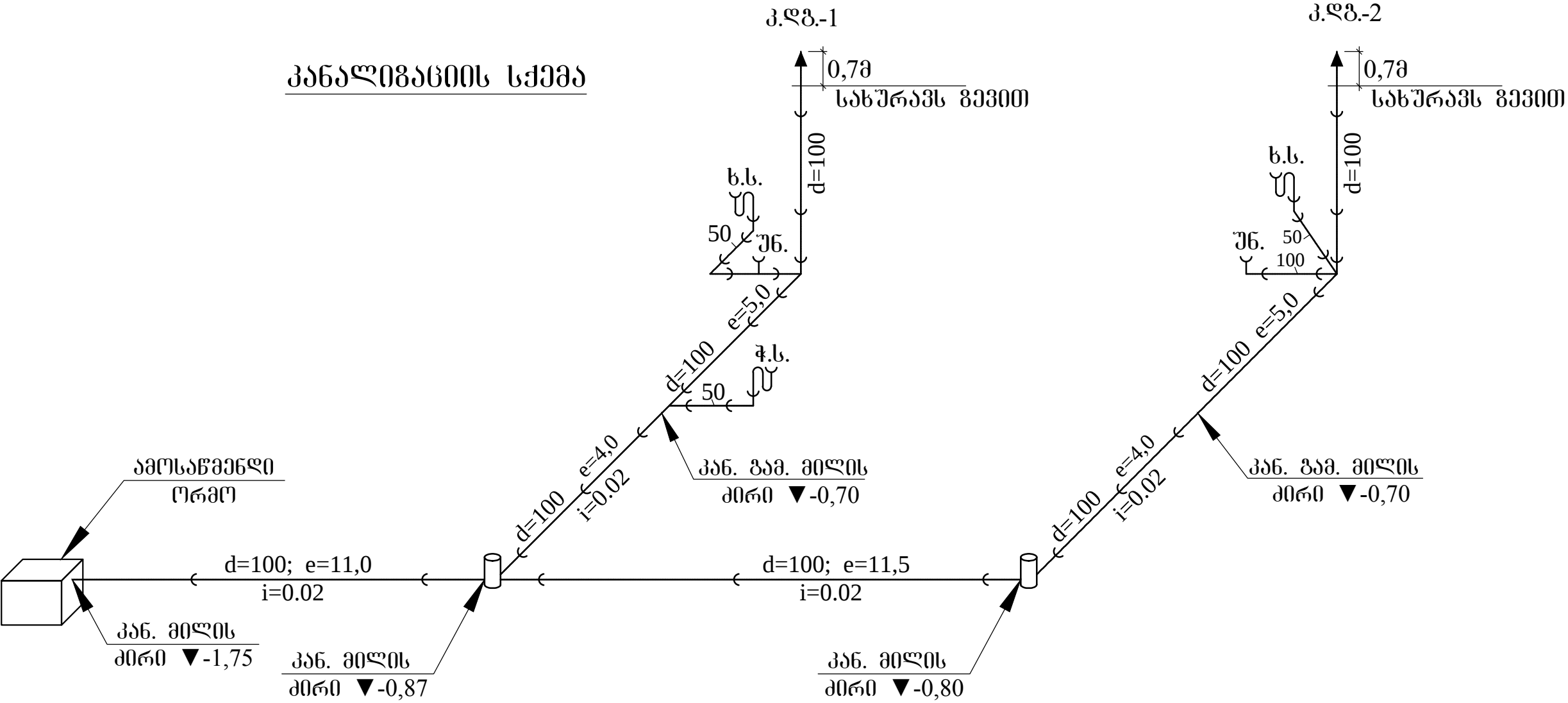
დამქვბბი: სსიპ „სახელმწოწო სერვისბბს განვბთარბბის სააბნტო“			პროექტის დასახელბბა: (სოვლის სახლი)		შემსრულბული ორბანიზაცია	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	სანტმქნიკური ნაწილი			
დირექტორი	ბ. ჰანქვბბბბ					
მბ. არმბტმტორი	ბ.ხუბიწბბბ					
დაამწვბვბ	ვ. კაბანია					
			განმარტბბბბ ბარბბ, სპეციწიპაცია		თარიღი 2015წ.	
					ფურცელი	ფურცლბბი
					წკ-1	7
					მასშტაბი	
					-	

სართულის გეგმა
მ. 1:150

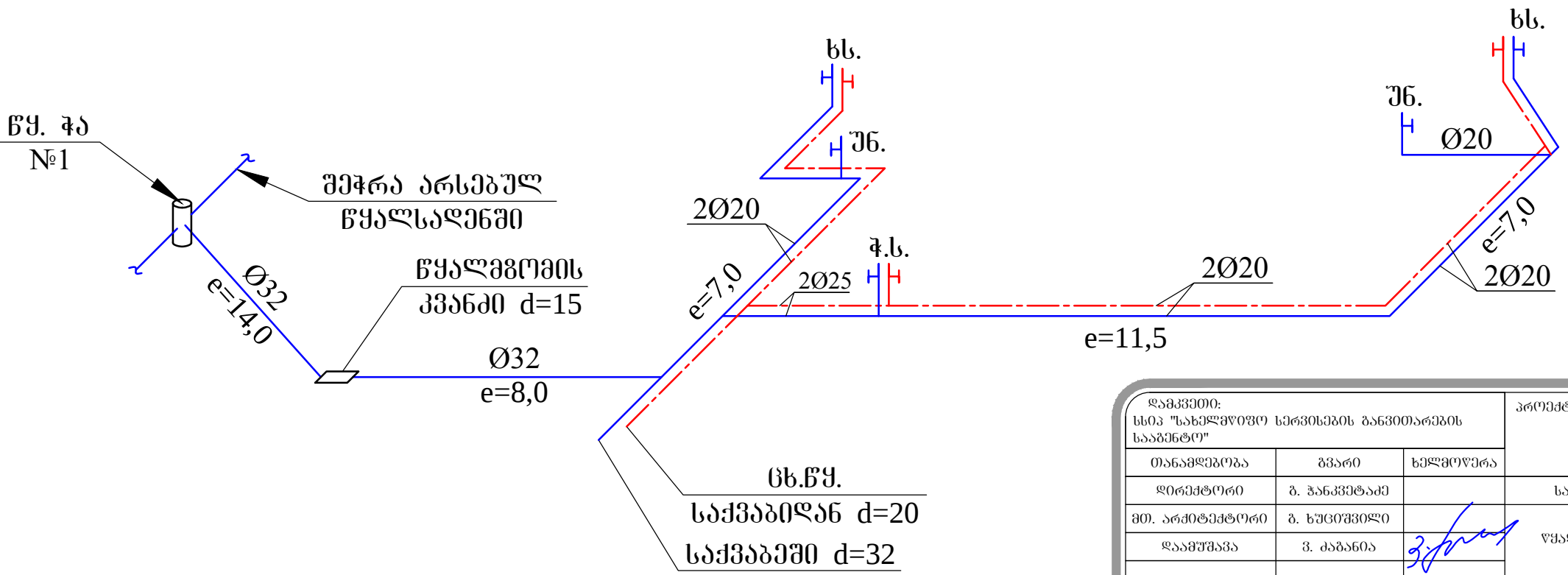


ღამკვეთი: სსიპ "სახელმწიფო ხერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: (როვლის სახლი)	შემსრულებელი ორგანიზაცია		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა				
დირექტორი	ბ. ზანკვეტაძე		სახტამიძეური ნაწილი	თარიღი 2015წ.		
მთ. არქიტექტორი	ბ. ხუციშვილი		სართულის გეგმა	ვურცელი	ვურცელაძე	მასშტაბი
ლაგშუშავა	ვ. ძაბანია			წკ-2	7	1:50

კანალიზაციის სქემა

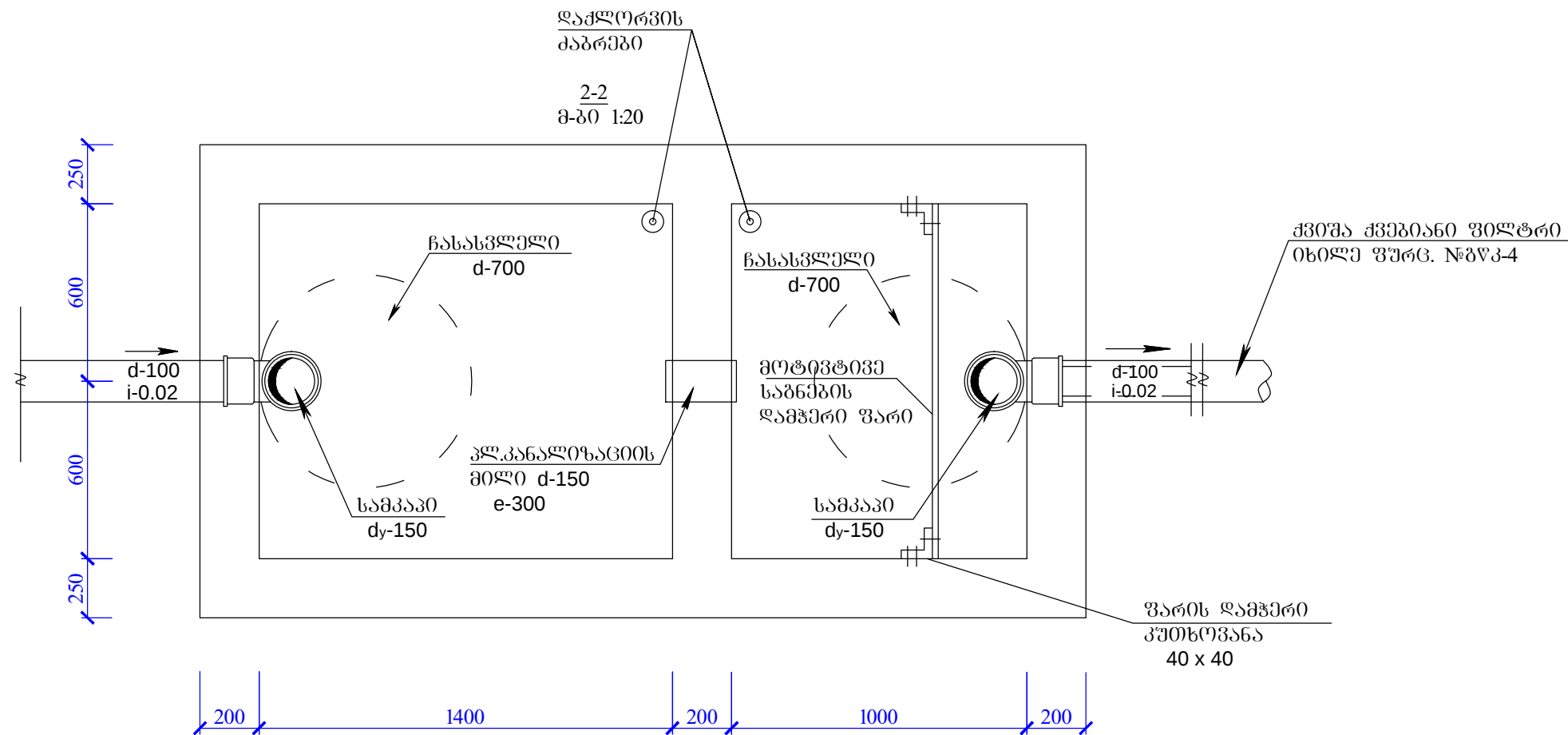


წყალსადენის სქემა



დამკვეთი: სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: (სოფლის სახლი)							
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა								
დირექტორი	ბ. ჯანაშვიტაძე		სანტექნიკური ნაწილი	თარიღი 2015წ. <table><tr><td>ფურცელი</td><td>ფურცლები</td><td>მასშტაბი</td></tr><tr><td>7-3</td><td>7</td><td>-</td></tr></table>	ფურცელი	ფურცლები	მასშტაბი	7-3	7	-
ფურცელი	ფურცლები	მასშტაბი								
7-3	7	-								
მთ. არქიტექტორი	ბ. ხუციშვილი		წყალსადენ-კანალიზაციის სქემა							
დაამუშავა	ვ. კახიანი									

ამოსაწმენდი ორმოს გეგმა
მ-ბი 1:20



შენიშვნები

- სექტივის კედლები, საძირკვლისა და სახურავის ფილები უნდა დამზადდეს სულფატოგამძლე ცემენტზე, ბეტონის კლასი; B15 (M200)
- ბეტონი უნდა იყოს მრავალფენოვანი შემავსებელზე დამზადებული;
- სექტივის შიდა კედელი უნდა იყოს გლუვი შეღების გარეშე;

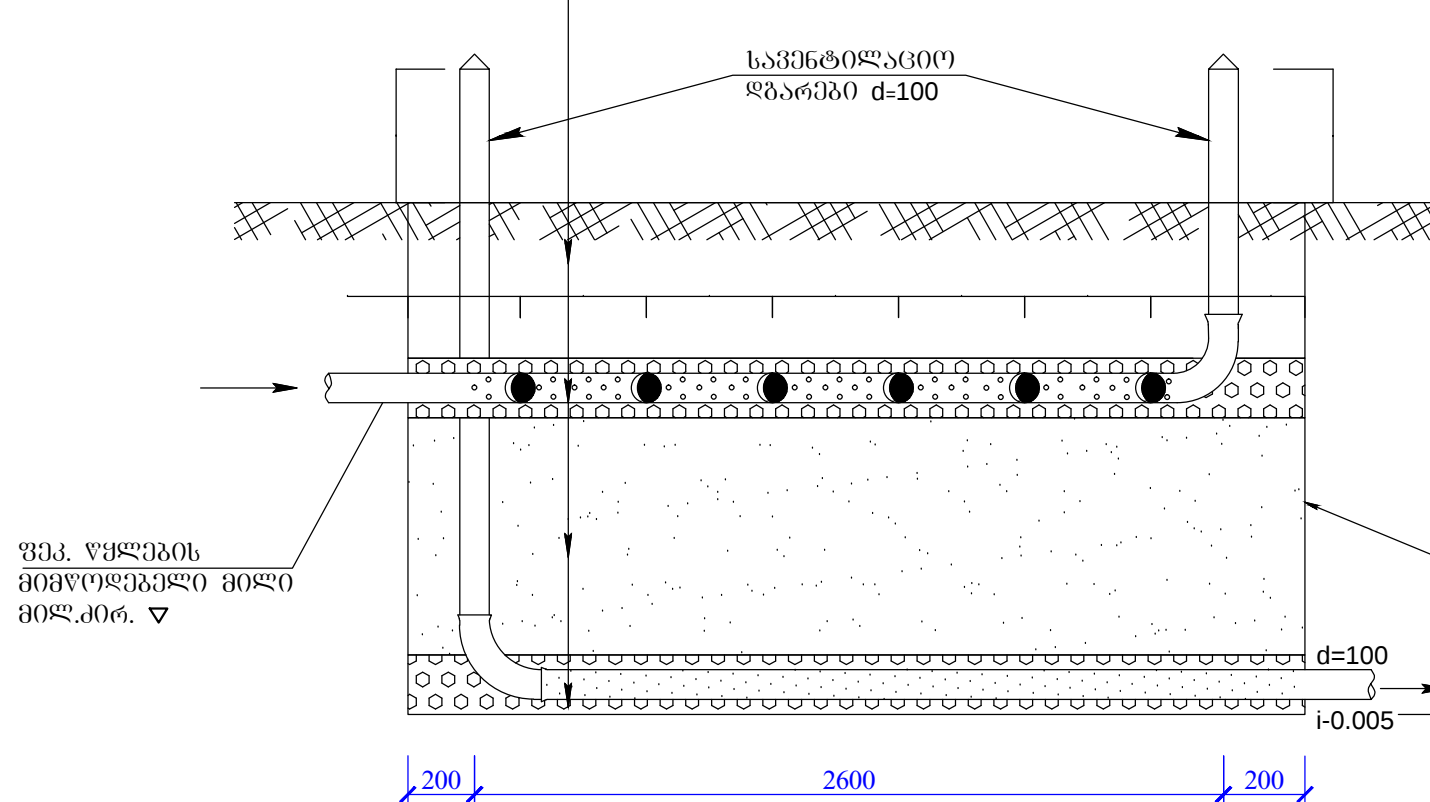
დამკვეთი: სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: (სოფლის სახლი)	შემსრულებელი ორგანიზაცია		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა				
დირექტორი	ბ. ჯანაშვიტაძე		სანტექნიკური ნაწილი			
მთ. არქიტექტორი	ბ. ხუციშვილი		ამოსაწმენდი ორმო გეგმა	თარიღი 2013წ.		
დამამუშავა	ვ. კახანია			ფურცელი	ფურცლები	მასშტაბი
				ვკ-4	7	1:20

ქვიშა ქვეპიანო ფილტრი

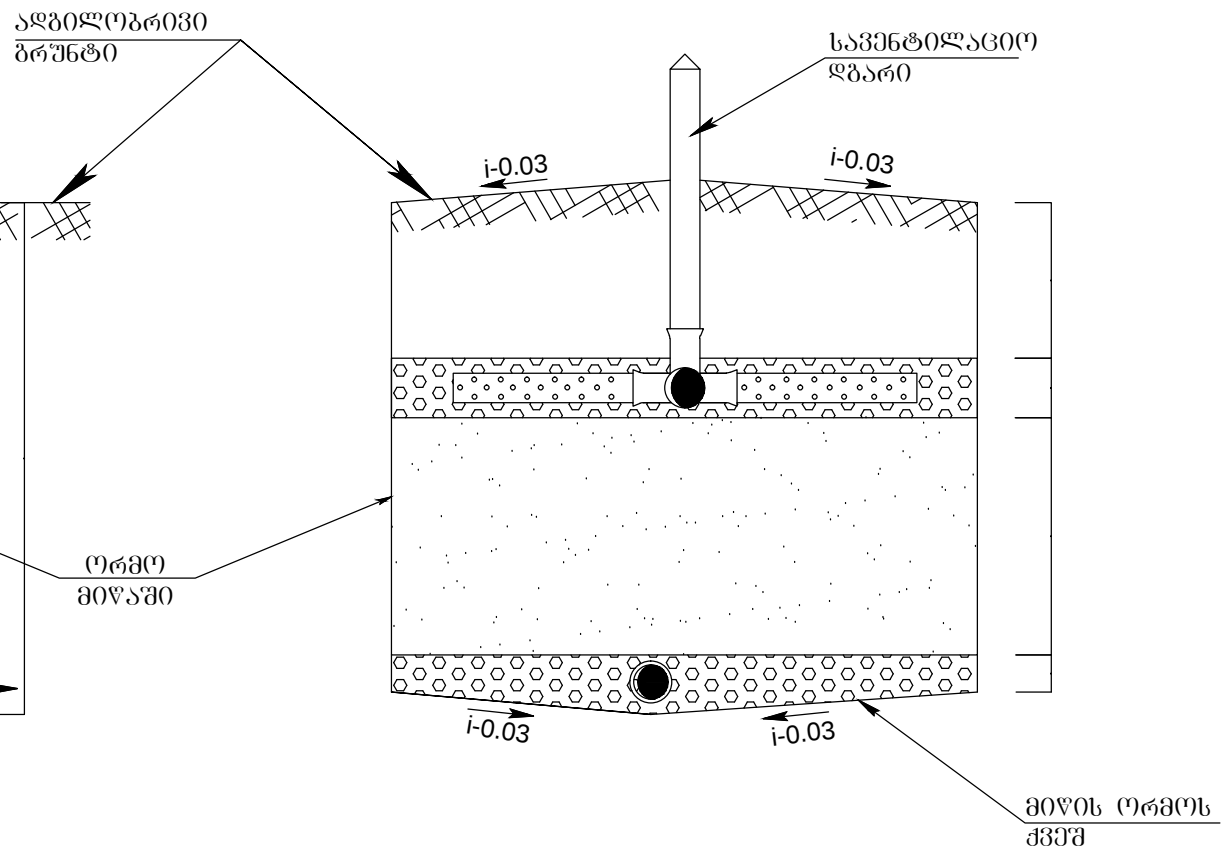
მ-ბი 1:25

მცენარეული ბრუნტი
ქვეპი 5-დან 30 მმ-მდე
მსხვილმარცვლოვანი ქვიშა
d=1-2 მმ. ქვეპი 5-დან 30 მმ-მდე

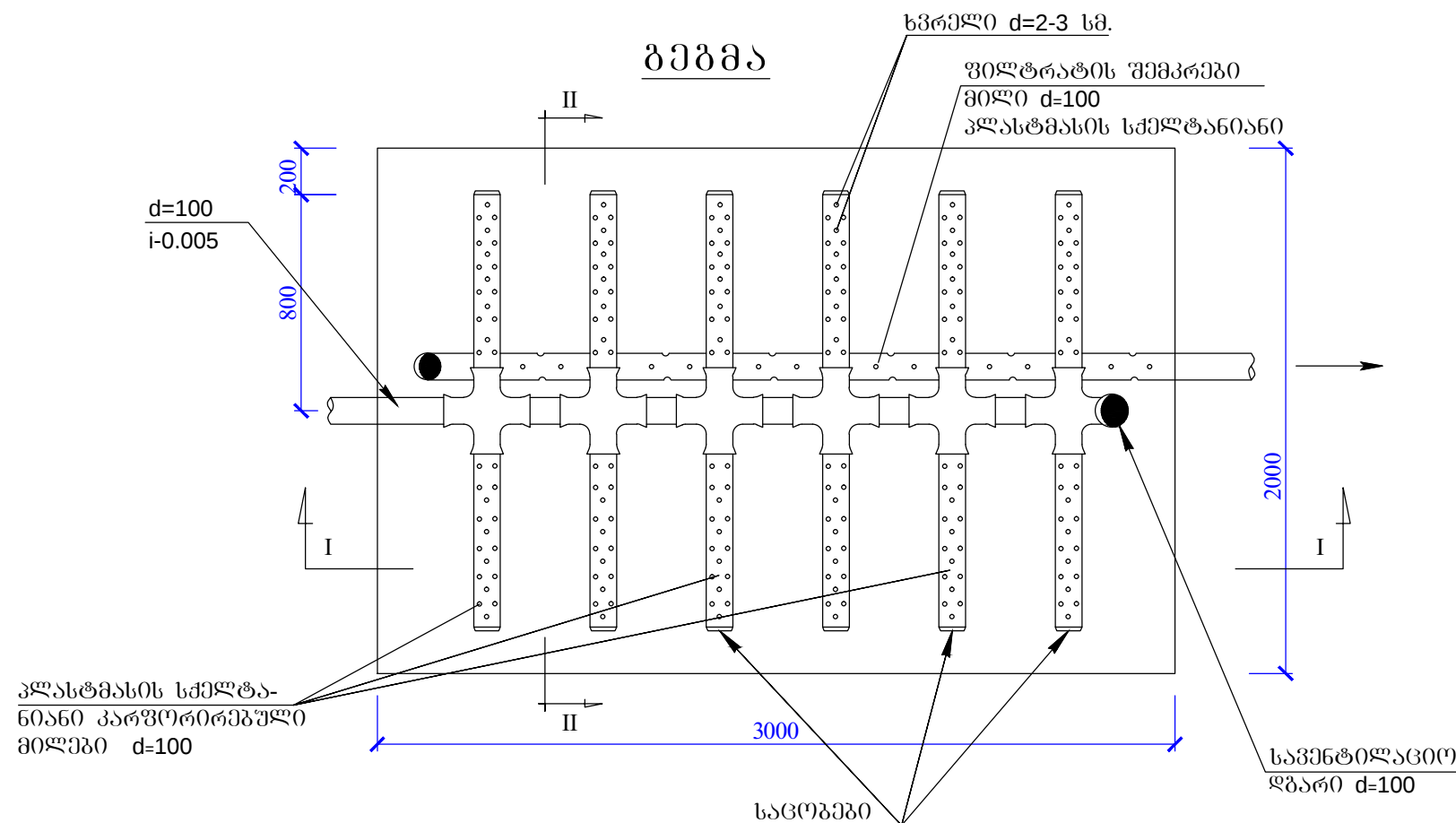
ჭრილი I-I



ჭრილი II-II



გეგმა

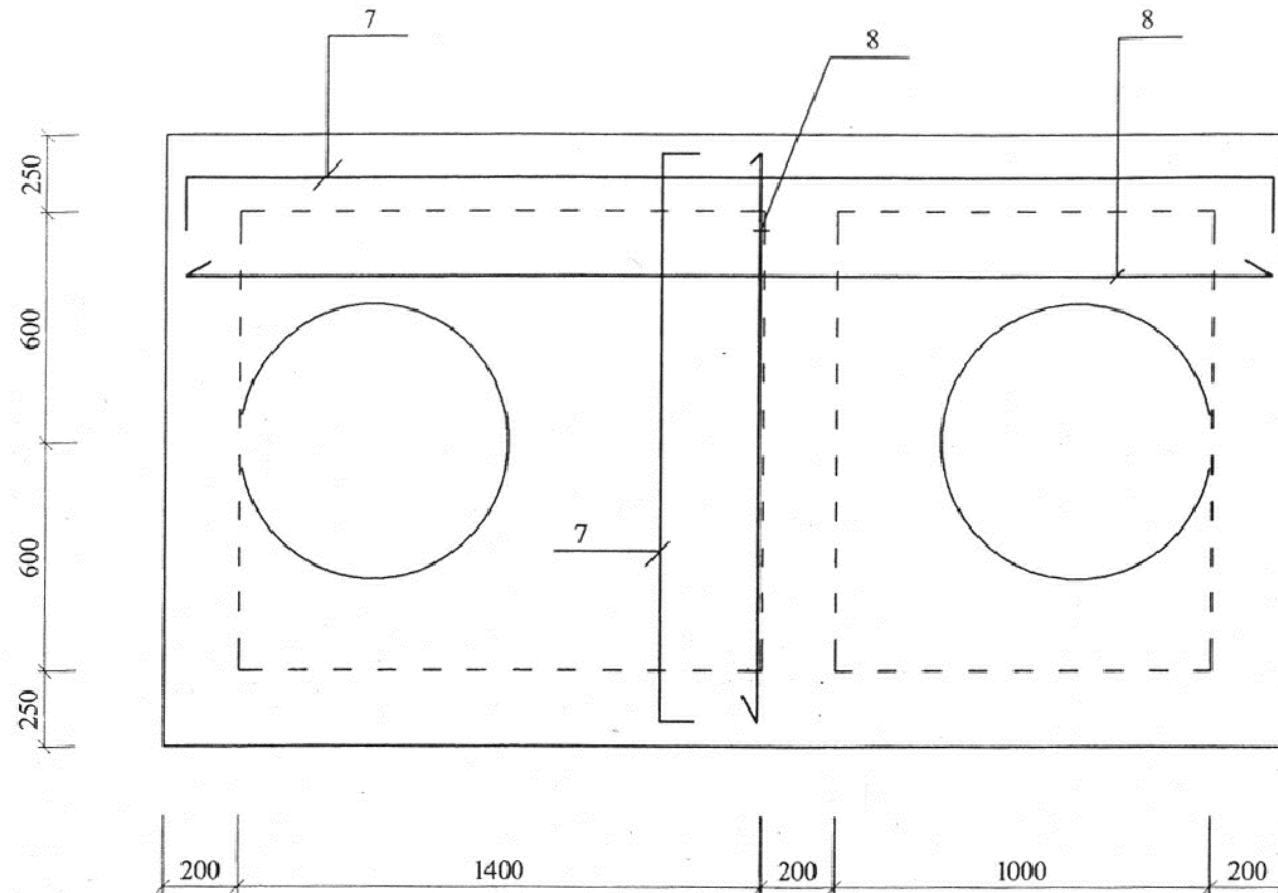


შენიშვნა

ამონაწმენდი ორმოს დაწორება განაშენიანებიდან უნდა იქონ არანაკლებ 5.0 მ-სა, ხოლო ქვიშა-ქვეპიანო ფილტრისა 25.0 მეტრი.

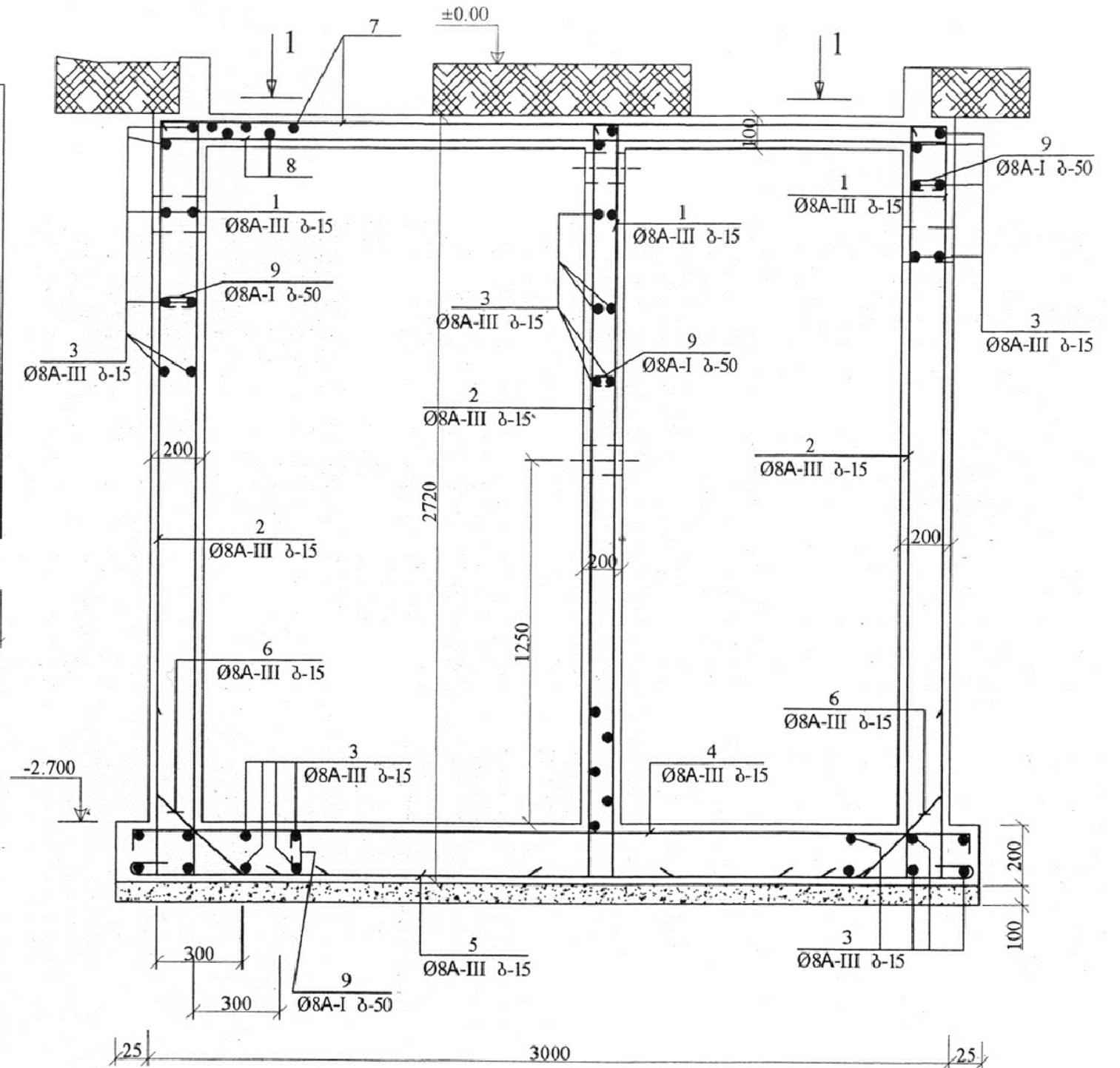
დამკვეთი: სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: (სოფლის სახლი)	შემსრულებელი ორგანიზაცია		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	სანტექნიკური ნაწილი			
დირექტორი	ბ. ზანკვეტაძე					
მთ. არქიტექტორი	ბ. ხუციშვილი			თარიღი 2013წ.		
დაამუშავა	ვ. კახიანი					
			ქვიშა-ქვეპიანო ფილტრი	ფურცელი	ფურცლები	მასშტაბი
				№6-6	7	1:25

1-1



პოზ.	შეკვეთი	Ø მმ	სიგრძე სმ	რ-ბა ც	სიგრძე მ	Ø მმ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ	
								A-I	A-III
1	16 ²⁶⁸ 30	8A-III	314	75	235.5	8A-III	975.4		385.30
2	268 30	8A-III	298	75	223.5	8A-I	26.9	10.6	
3	166	8A-III	166	148	245.68	ბეტონი B-12.5(მ-150) V=7.56 მ³			
4	296 ¹⁸ 18	8A-III	326	11	35.86				
5	296	8A-III	311	11	34.21				
6	30 ⁴² 30	8A-III	102	63	64.2				
7	დაიჭრას ალბ 8	8A-III	-	-	70.72				
8	დაიჭრას ალბ	8A-III	-	-	65.76				
9	17	8A-I	32	84	26.9				

ამონაწმენდი ორმო - არმორება



დამკვეთი: სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: (სოფლის სხელი)		შემსრულებელი ორგანიზაცია	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	სანტექნიკური ნაწილი			
ლიტერატორი	ბ. ზანდუჩაძე					
მთ. არქიტექტორი	ბ. ხუციშვილი					
დაამუშავა	ვ. კახიანი		ამონაწმენდი ორმო არმორება		თარიღი 2015წ.	
					ფურცელი	ფურცლები
					ვკ-7	7
						მასშტაბი
						1:20