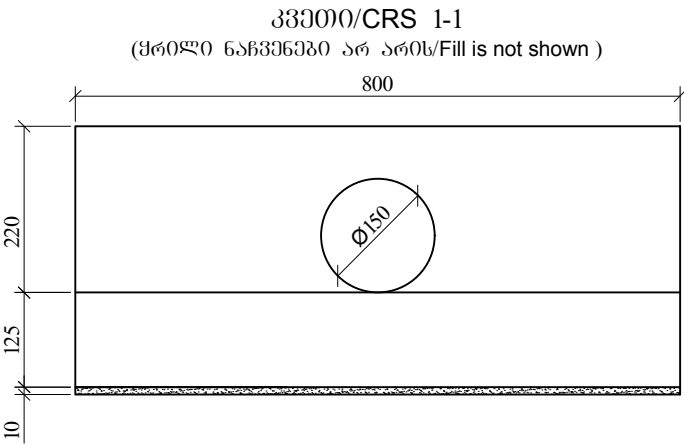
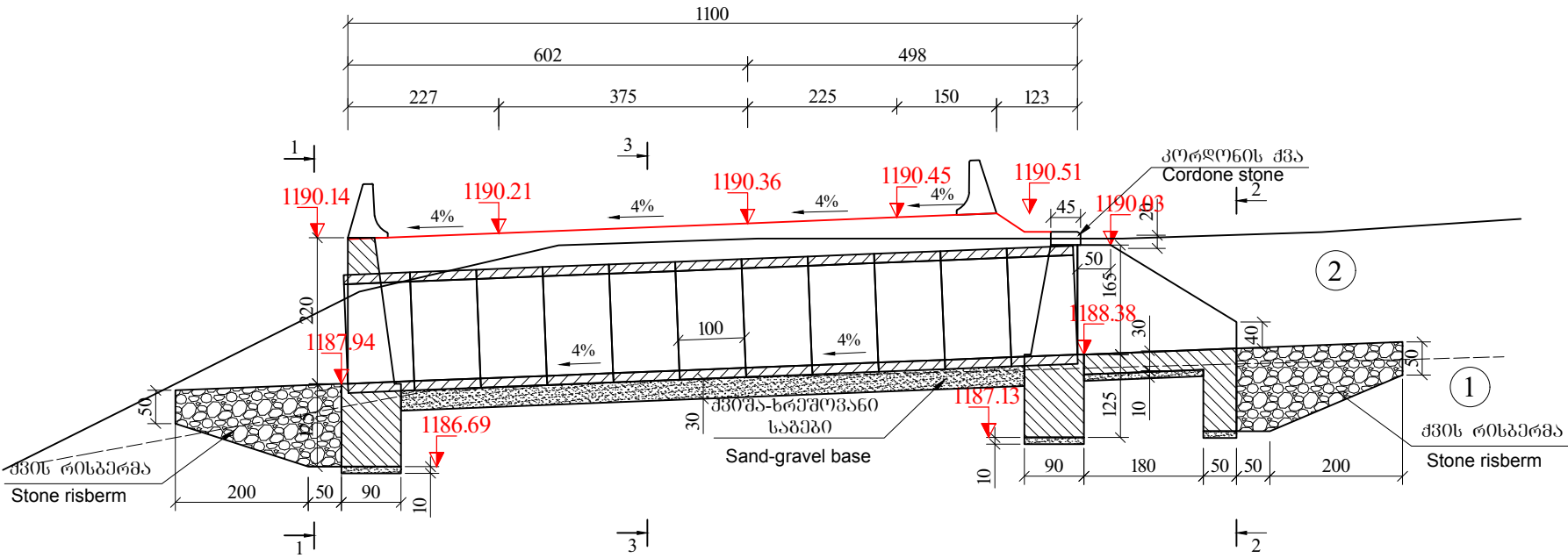
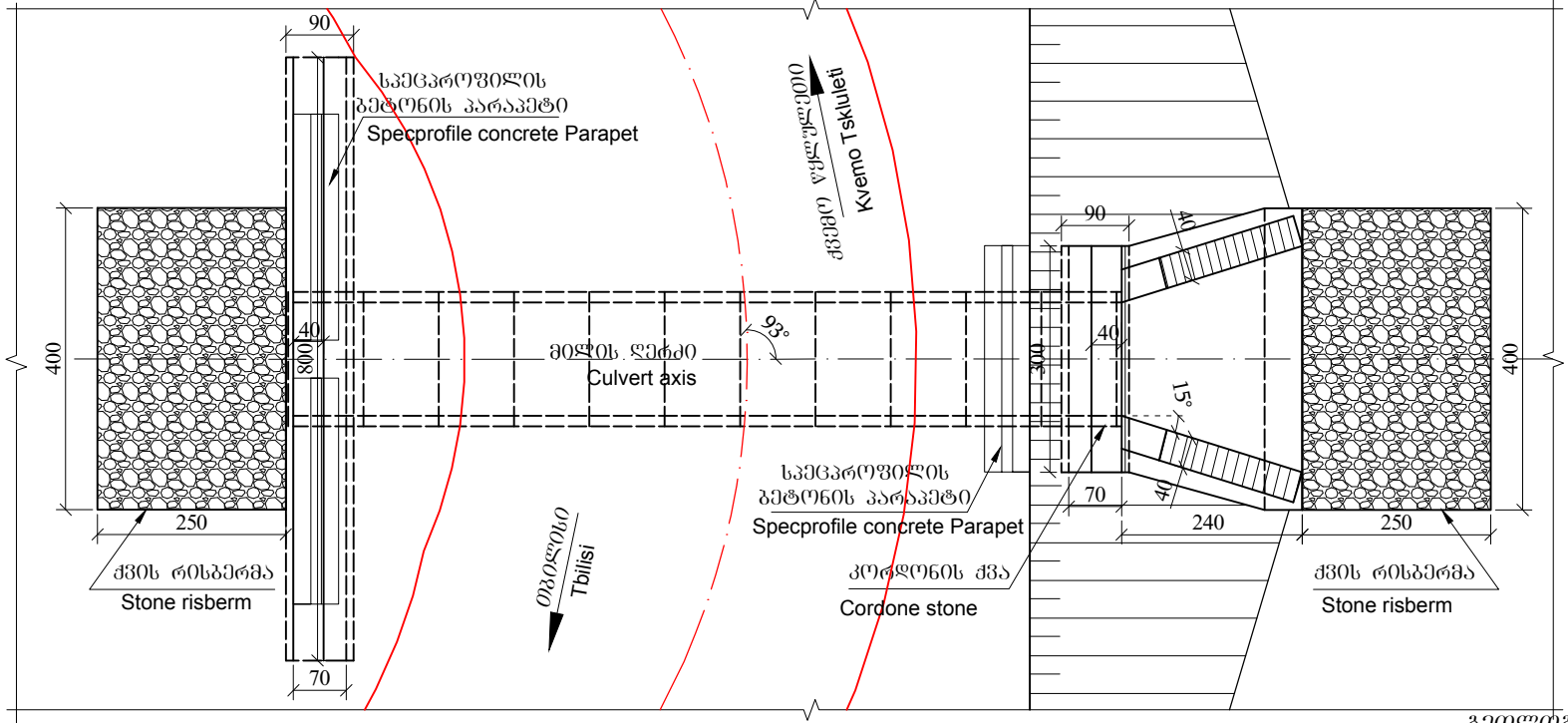
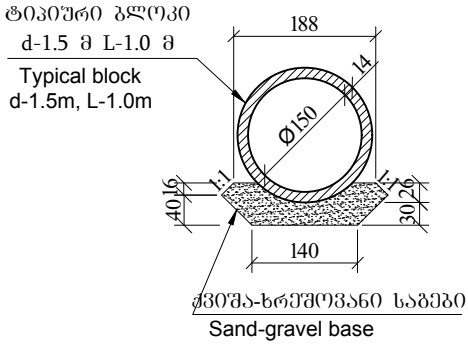
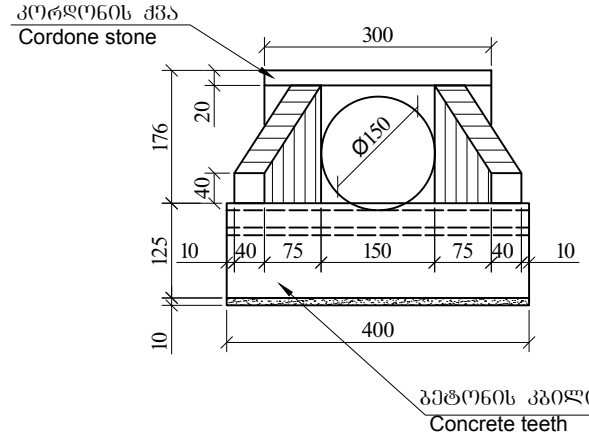


ბრძოვი ზრილი მილის ღერძის
ბასწვრივ/Longitudinal profile along the culvert axis
პპ/CH 116+13



კვეთი/CRS 2-2
(მრილი ნახვევები არ არის/Fill is not shown)



გეოლოგია:

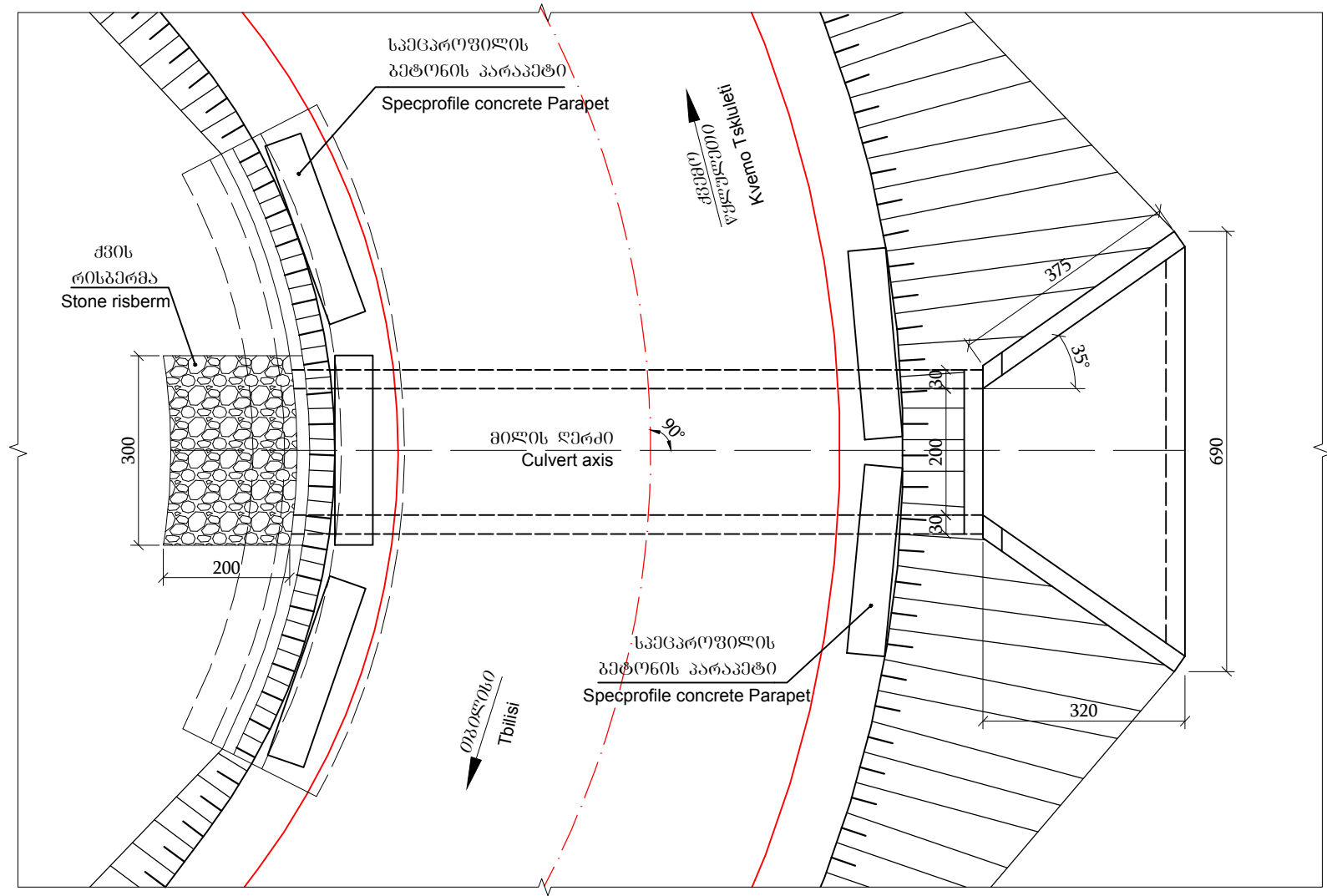
1. საშუალო და წვრილმარცვლოვანი გამოყვითული ქვიშაქვები, არბილიტების შუაფენებით 28^ა ჯგ V კატ. P=2.30 გ/სმ³ φ=25° C=7კმ/სმ² R₀=50კმ/სმ²
2. თიხნარი ნახევრამაგარი 20%-მდე ღორღის ჩანართებით 33^ა. ჯგ III კატ. P=1.95 გ/სმ³ φ=25° C=0.1 კმ/სმ² R₀=4კმ/სმ²

შენიშვნა/ Note

1. ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში, ხოლო ნომერული მ-ში/All sizes are given in sm, elevations are in m
2. მილის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში/Culverts bill of quantities are given in tables
3. მილი დაპროექტებულია ტიპური ალბომით სერია 3.501.1-144/Culvert is designed TYPICAL SERIE 3.501.1-144

	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ნაფთვერიდან ქვემო წყლულეთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის კომპლექსური დეტალური საპროექტო-საანგარიშო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvri to vil. Qvemo Tskhleti in Mtskheta Municipality		ნახ. №6-10 Draw. №6-10
	პპ 116+13 ზე რკინა-ბეტონის ახალი მილის მოწყობა d-1.5მ, L-11.0მ CH 116+13 Construction New rc.culvert d-1.5m, L-11.0m	სამგზამშენიერება Sakgamtzniereba	მას/Sc 1:100

მილის გეგმა კპ 24+26
Plan of culvert Ch 24+26

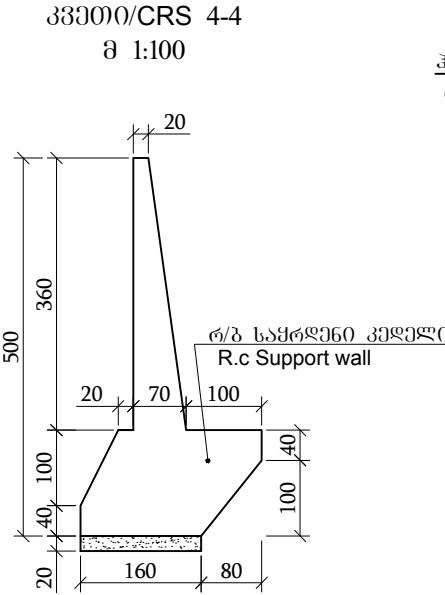
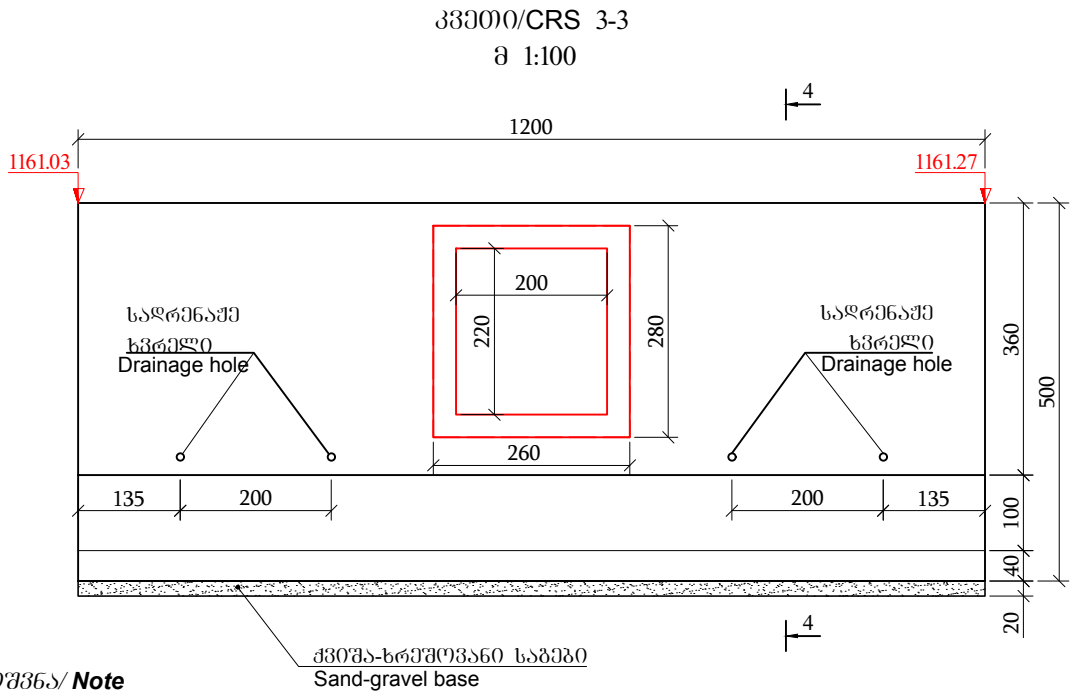
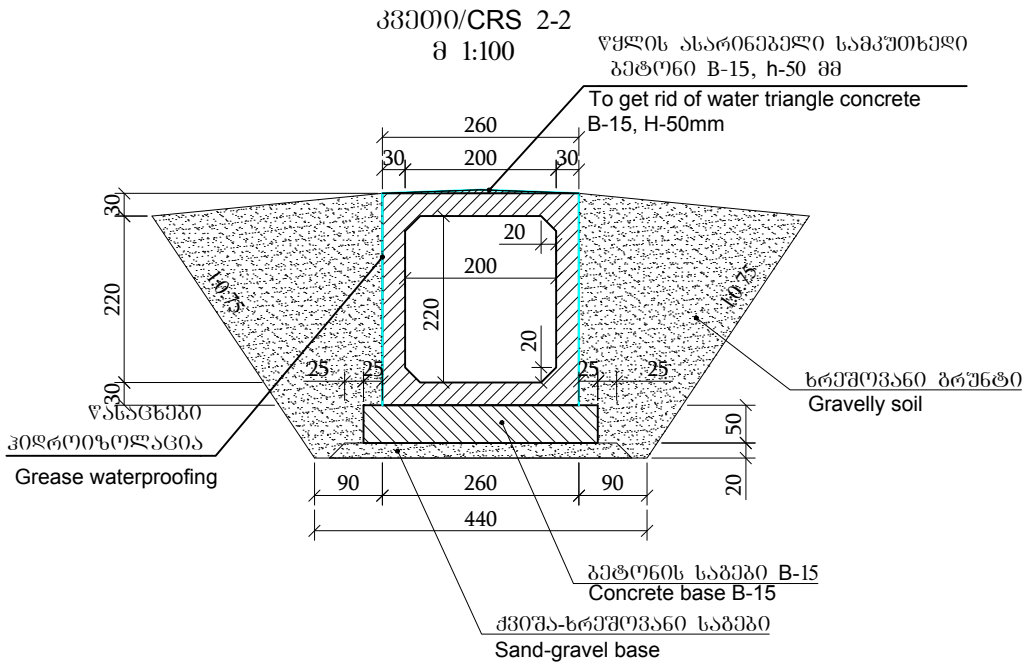
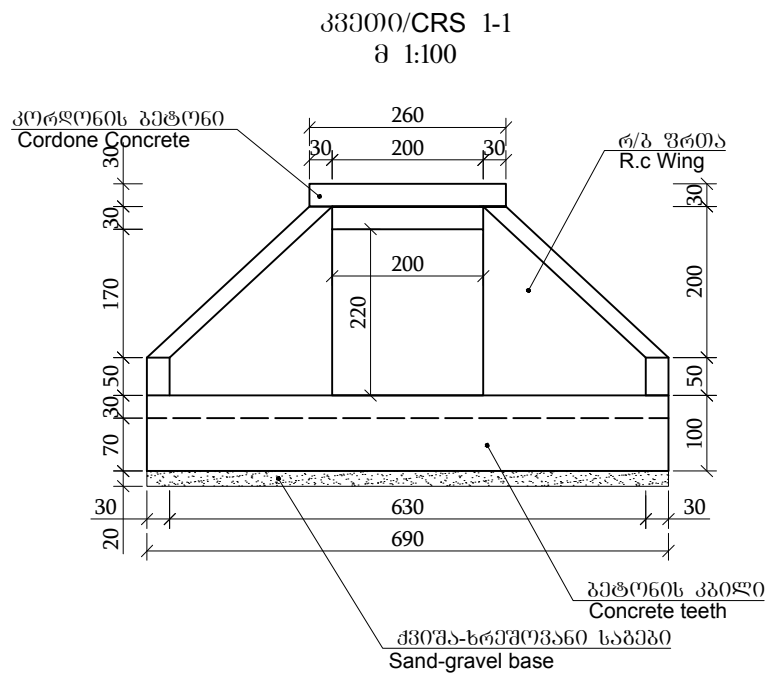
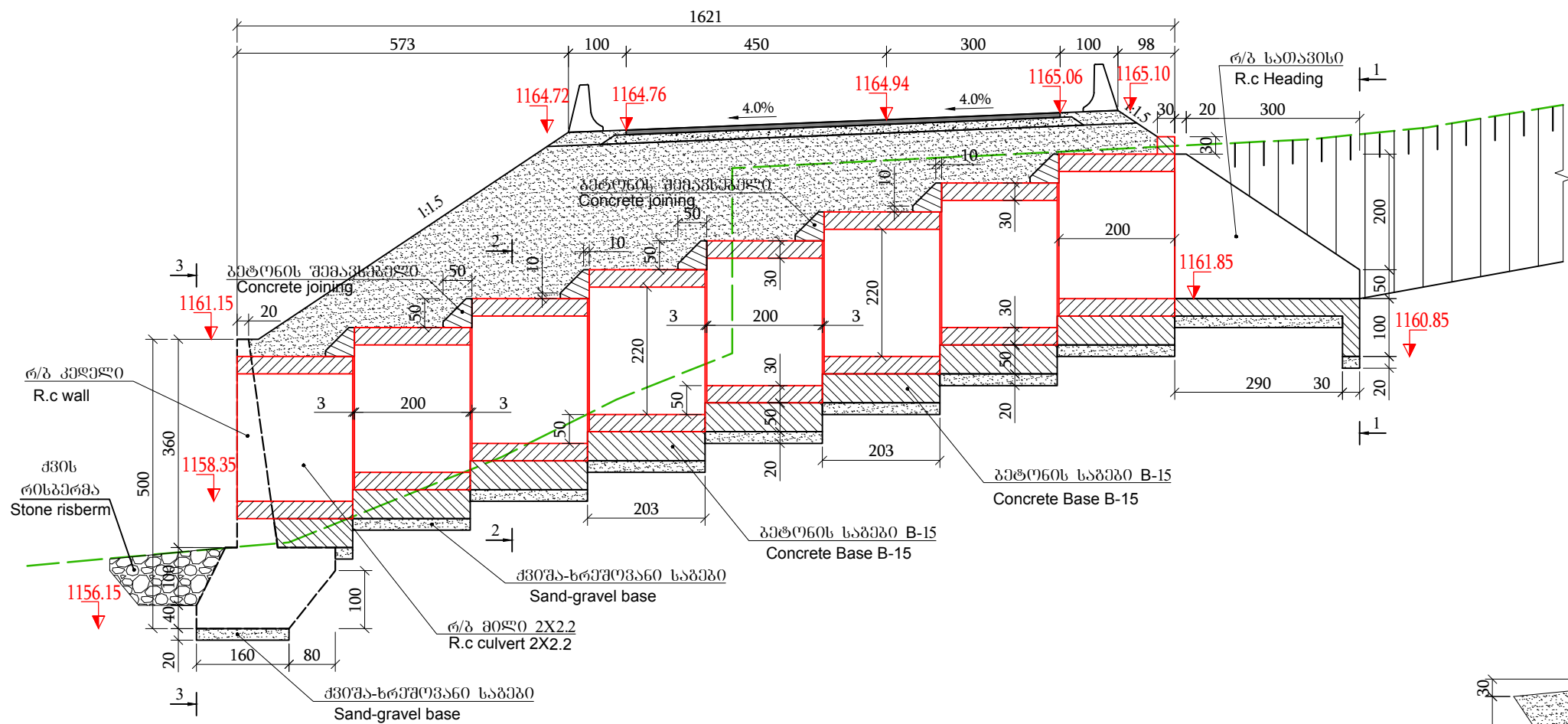


შენიშვნა/ **Note**

- 1. ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში/All sizes are given in cm
- 2. მილის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში//Culverts bill of quantities are given in tables
- 3. მილის კონსტრუქციული დეტალები მოცემულია ცალკე ნახაზებზე/Structural details of culvert are given in another drawings

 შპს „საგზამშენიერება“ Ltd "Sakgametsniereba"	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ნაფთვერიდან ქვემო ჯულეთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის კომპლექსური დეტალური საპროექტო-საბაზო-ფინანსური დოკუმენტაციის შედგენა Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvri to vil. Qvemo Tskluleti in Mtskheta Municipality		ნახ. №7-2 Draw. №7-2 მას/Scale. 1:100
	კპ 24+26 ზე რკპატონის ახალი მილის კვეთით 2X2.2 მ მოწყობა(გეგმა) Construction CH 24+26 new rc.culvert 2X2.2m (PLAN)	საგზამშენიერება Sakgametsniereba	

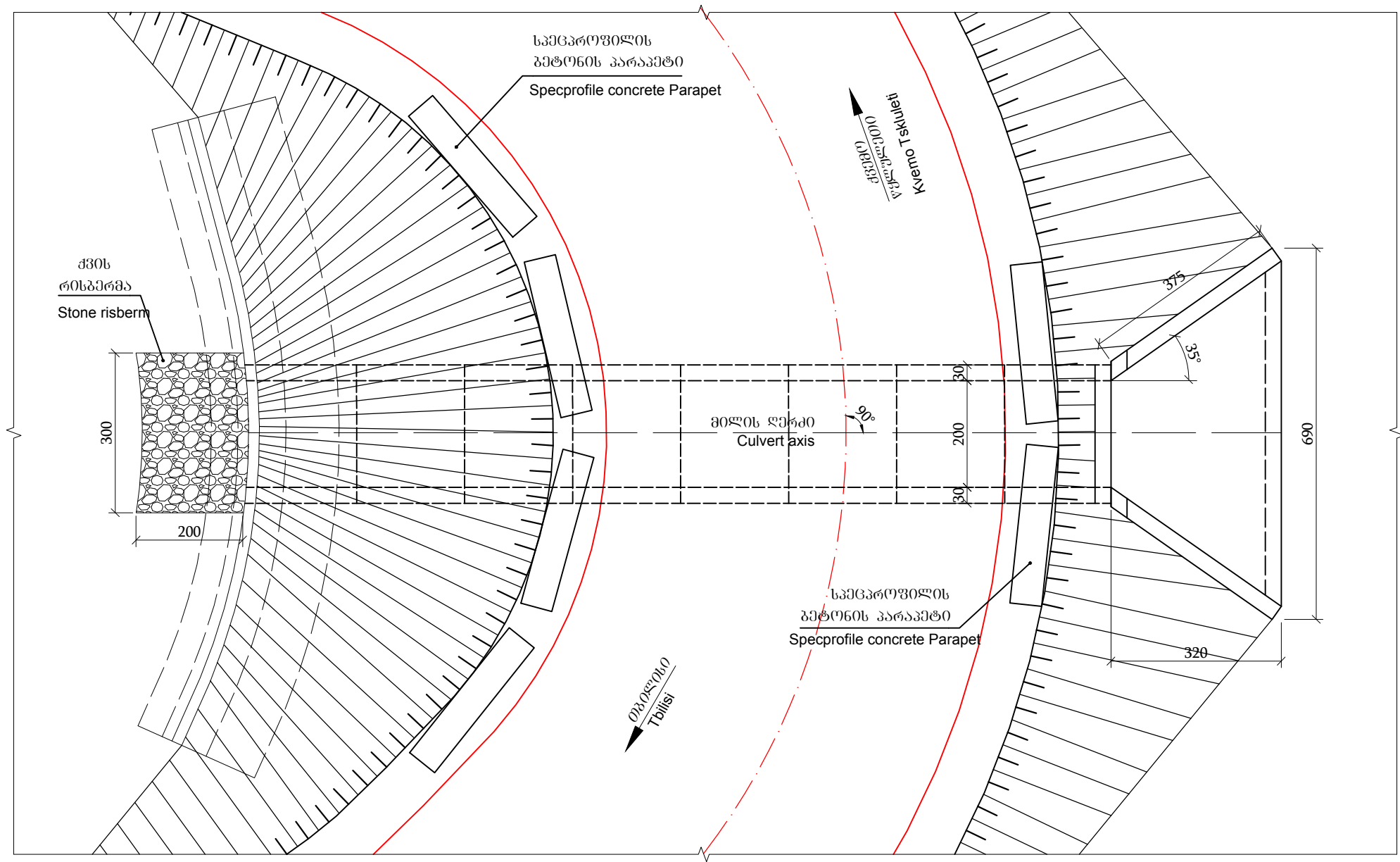
ბრძოვი ჰრილი მილის ღერძის
ბასწვრივ/Longitudinal profile along the culvert axis
პ/CH 27+23



შენიშვნა/ Note

- ნახაზი ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში, ხოლო ნიშნულები მ-ში/All sizes are given in cm, elevations are in m
- მილის მოწყ

მილის გეგმა პპ 27+23
Plan of culvert Ch 27+23

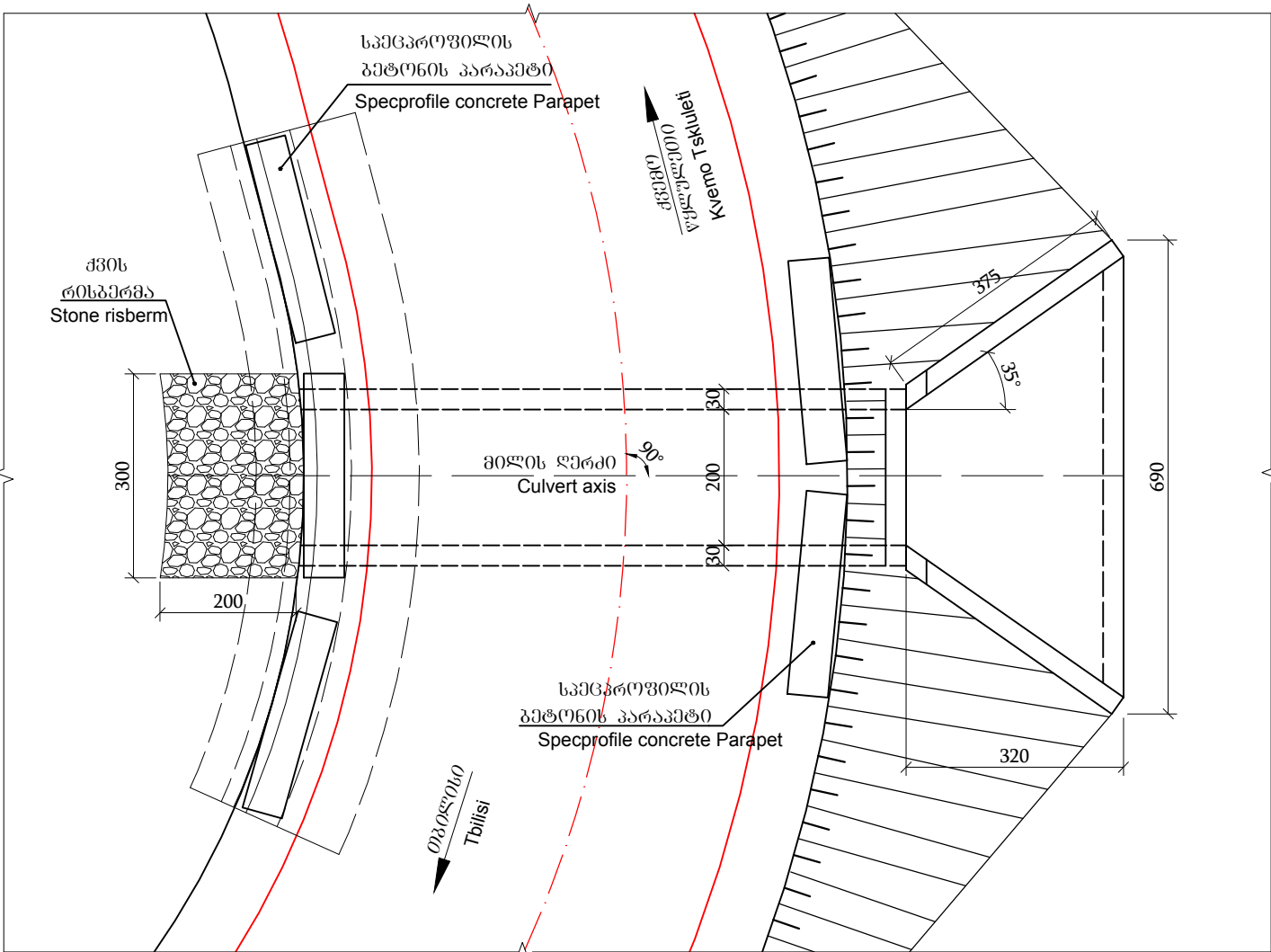


შენიშვნა/ **Note**

- ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში/All sizes are given in cm
- მილის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში//Culverts bill of quantities are given in tables
- მილის კონსტრუქციული დეტალები მოცემულია ცალკე ნახაზებზე/Structural details of culvert are given in another drawings

 შპს „საგზამეტსნიერება“ Ltd "Sakgзамetsniereba"	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ნაფთვერშიან ქვემო წყლულეთაგან მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტირებული დეტალური საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvrebi to vil. Qvemo Tskluleti in Mtskheta Municipality		ნახ. №7-4 Draw. №7-4 მას/Scale. 1:100
	პპ 27+23 ზე რკ.პეტონის ახალი მილის კვეთით 2X2.2 მ მოწყობა (გეგმა) Construction CH 27+23 new rc.culvert 2X2.2m(PLAN)	საგზამეტსნიერება Sakgзамetsniereba	

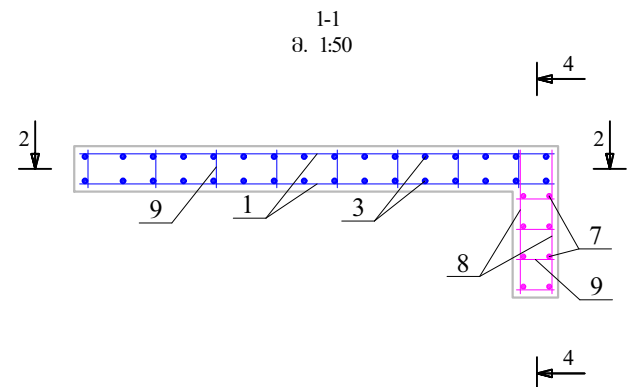
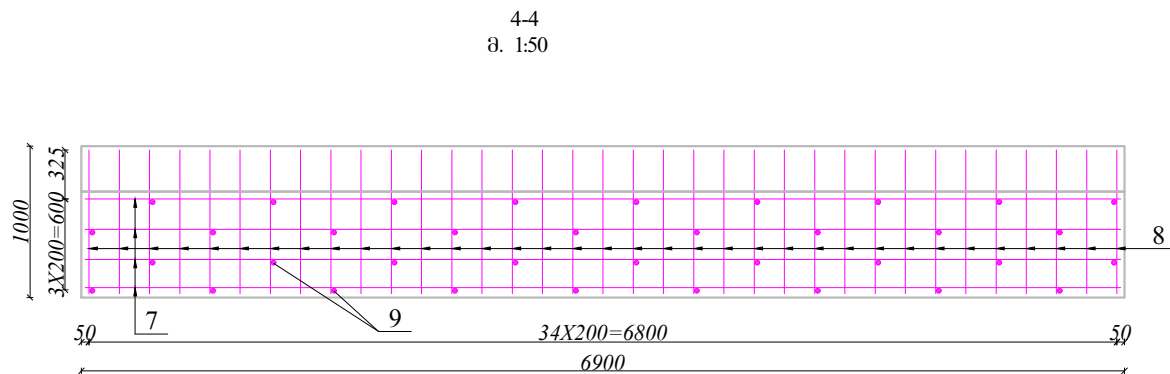
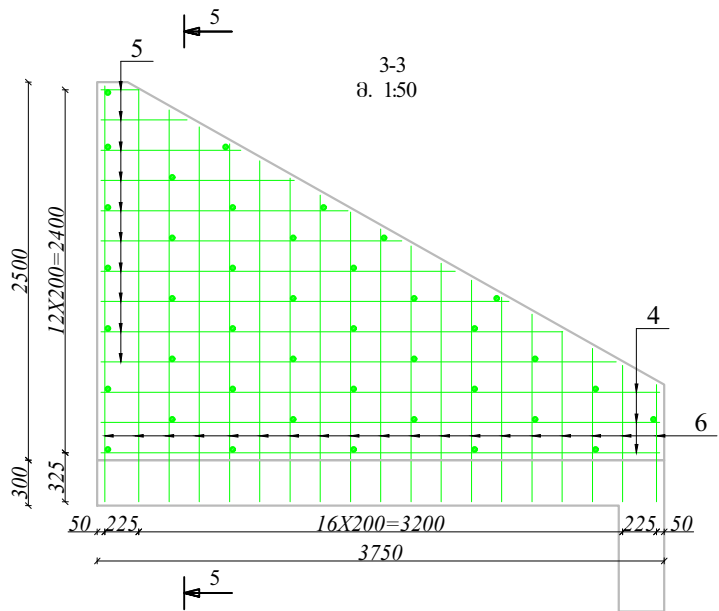
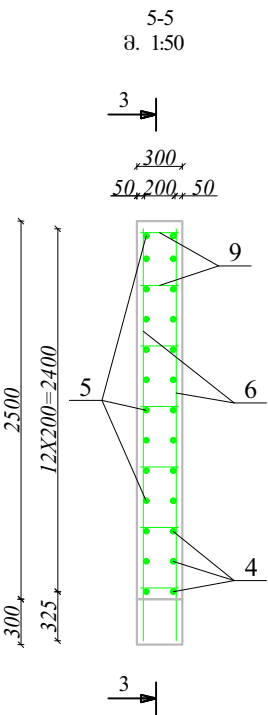
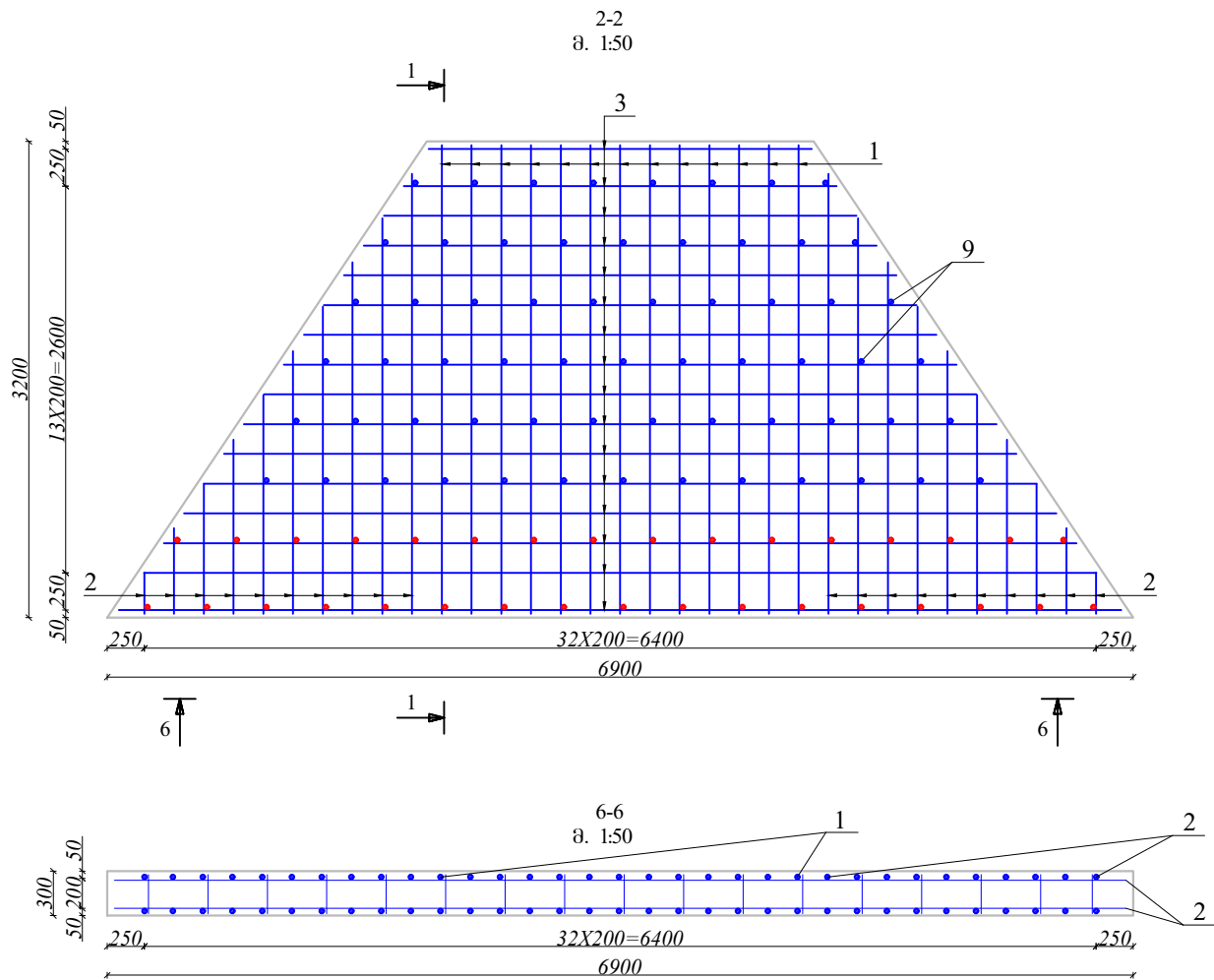
მილის გეგმა პკ 87+35
Plan of culvert Ch 87+35



შენიშვნა/ **Note**

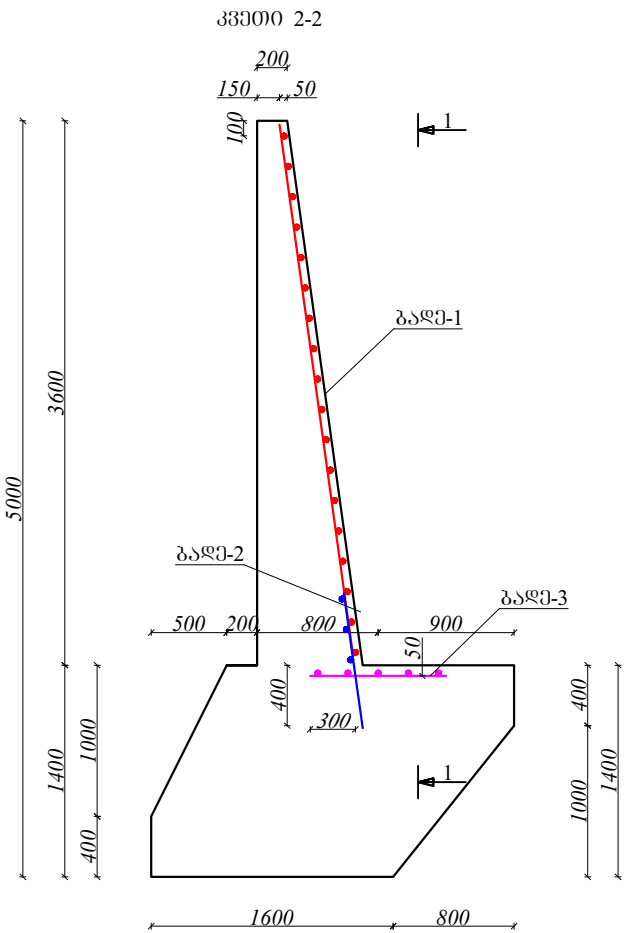
- 1. ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში/All sizes are given in cm
- 2. მილის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში//Culverts bill of quantities are given in tables
- 3. მილის კონსტრუქციული დეტალები მოცემულია ცალკე ნახაზებზე/Structural details of culvert are given in another drawings

 შპს „საგზამეტსნიერება“ Ltd "Sakgzametsniereba"	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ნაფთვერშიან ქვემო წყლულეთაზე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის კომპიუტერული დეტალური საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvrebi to vil. Kvemo Tskluleti in Mtskheta Municipality		ნახ. №7-7 Draw. №7-7 მას/Scale. 1:100
	პკ 87+35 ზე რკგეტონის ახალი მილის კვეთით 2X2.2 მ მოწყობა (გეგმა)	საგზამეტსნიერება Sakgzametsniereba	
	Construction CH 87+35 new rc.culvert 2X2.2m (PLAN)		



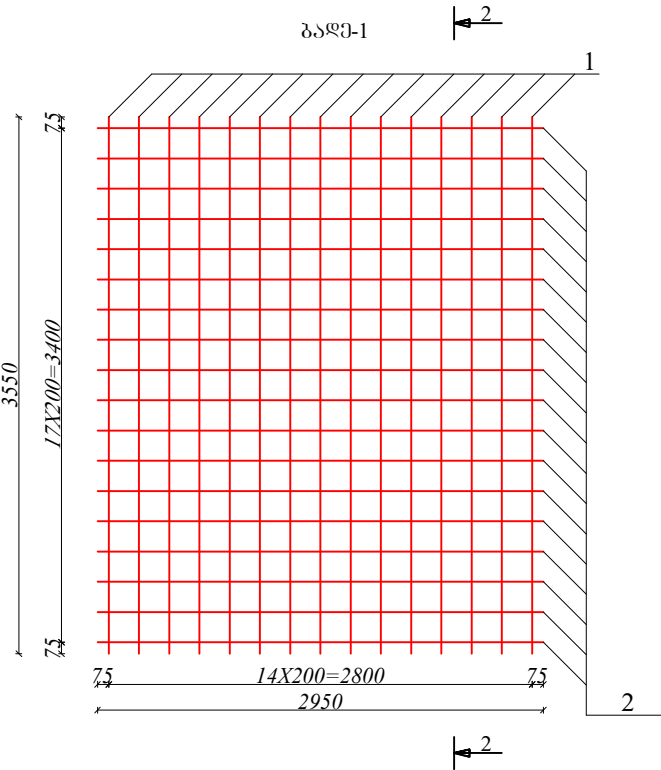
ლითონის სპეციფიკაცია ერთ სათავისზე

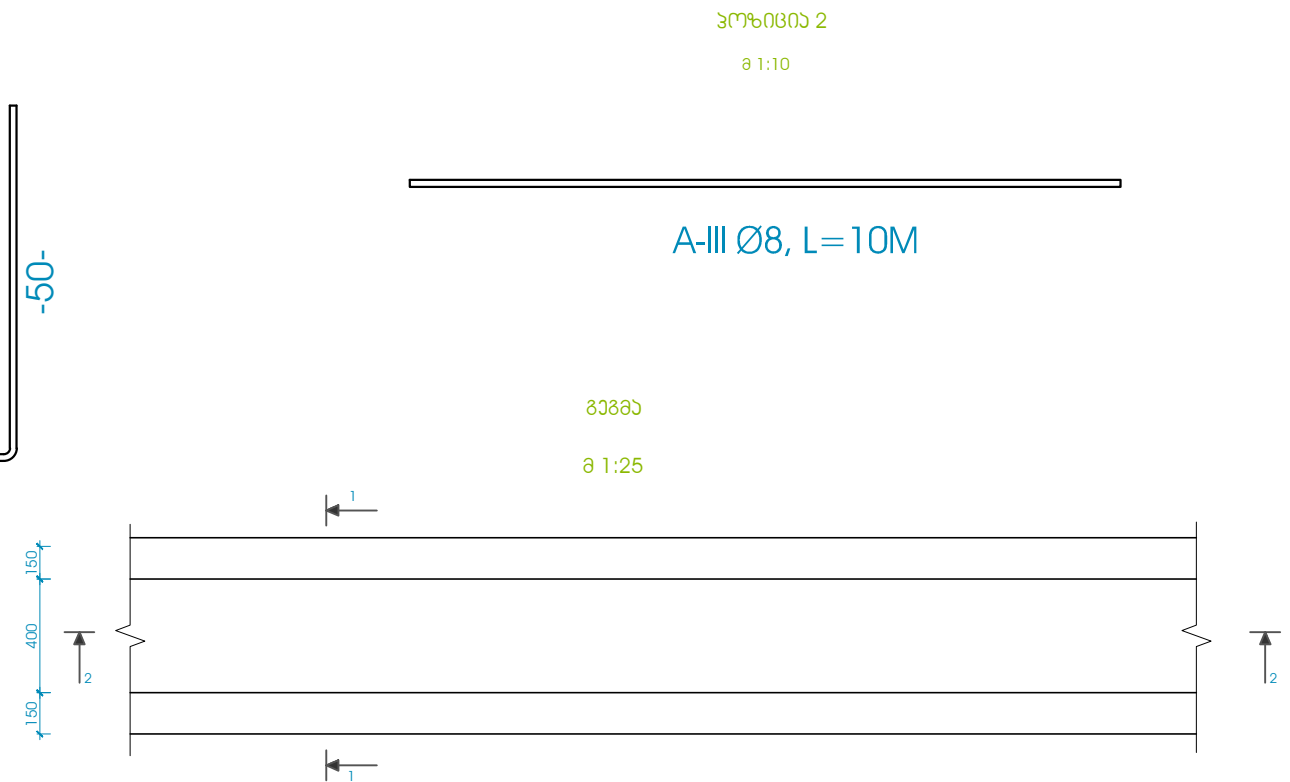
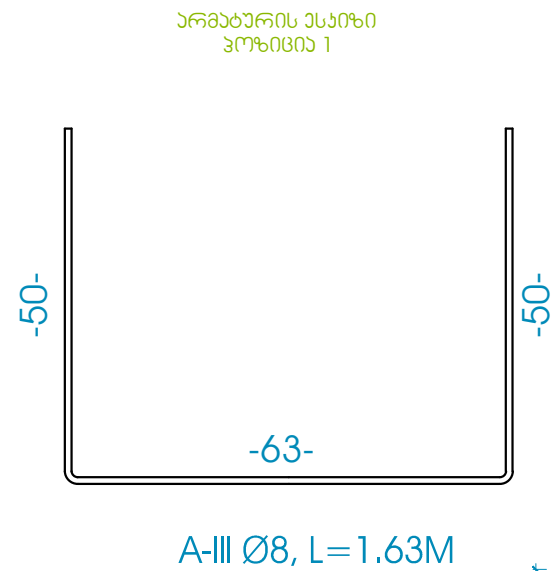
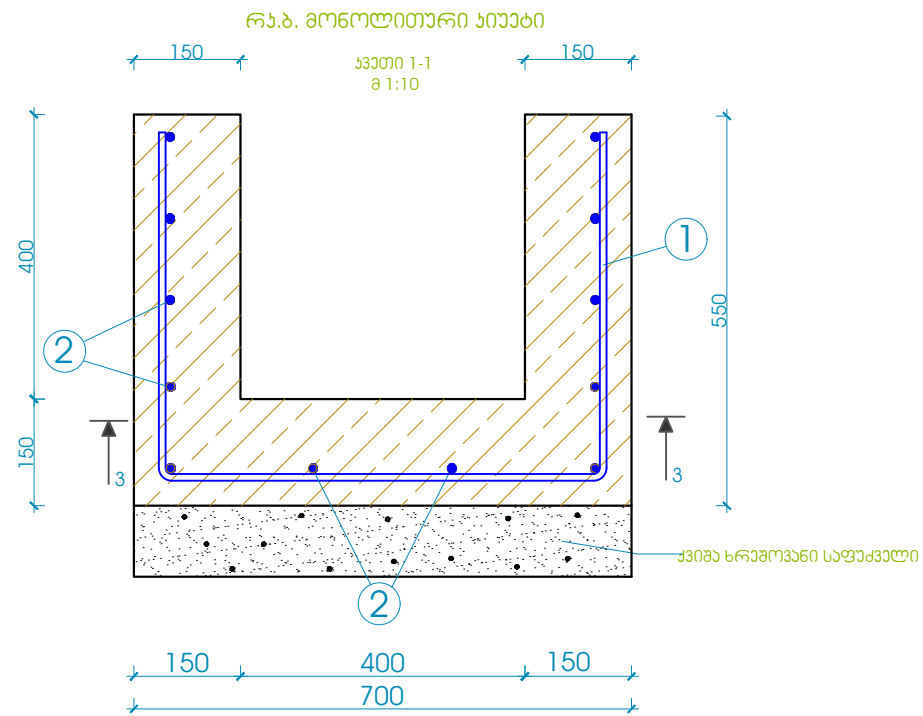
	პოზიცია	მსპოზი	ლიამბტრი	სიზრძე	რაოდენობა	საერთო	წონა	მთლიანი
1	2	მმ	მმ	მმ	ცალი	მ	კგ	წონა
გაღებული ღირებულება	1	3150	12A-III	3150	26	81.90	0.888	72.73
	2	2960-280	12A-III	2960-280	40	64.80	0.888	57.54
	3	6740-2575	12A-III	6740-2575	32	149.04	0.888	132.35
	4	3700	12A-III	3700	12	44.40	0.888	39.43
	5	3400-250	12A-III	3400-250	40	73.00	0.8	



ლითონის სპეციფიკაცია 3 ბრძმ სექციაზე

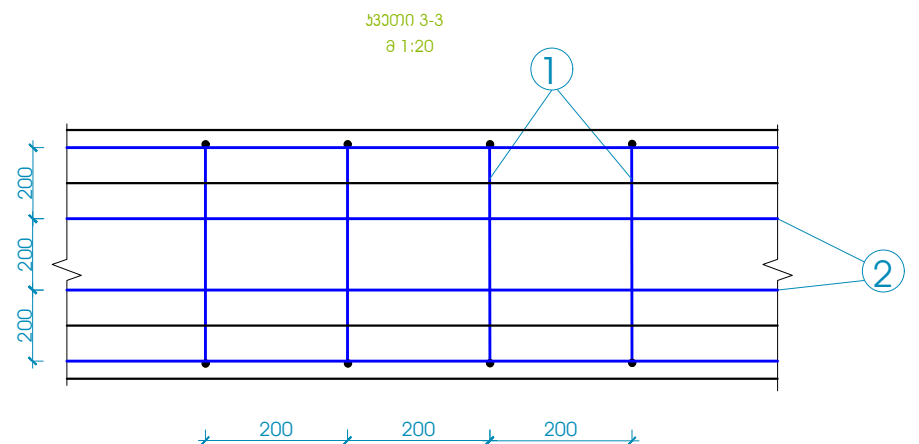
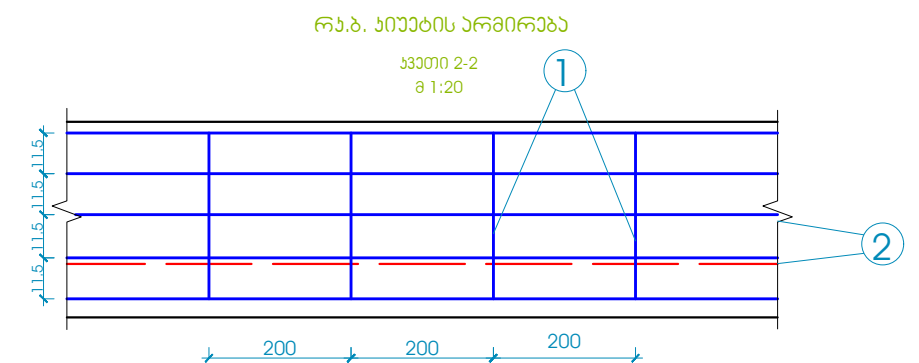
	პოზიცია	ქსეზი	დიაგნოტი	სიგრძე	რადიუსი	საერთო სიგრძე	წონა	მოცულობა
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ბ-1	1	3550	12A-III	3550	15	53.25	0.888	47.29
	2	2950	6A-I	2950	18	53.10	0.222	11.79
ბ-2	3	900	12A-III	900	15	13.50	0.888	11.99
	4	2950	6A-I	2950	3	8.85	0.222	1.97
ბ-3	5	900	12A-III	900	15	13.50	0.888	11.99
	6	2950	6A-III	2950	5	14.75	0.222	3.28
ჯამში								88.31
შესაბრსვი მავთული და ბაღანაბრედები 2.5%								2.21
სულ								90.52
ბეტონის მოცულობა B22.5 F200 W6 V=12.99 მ³								

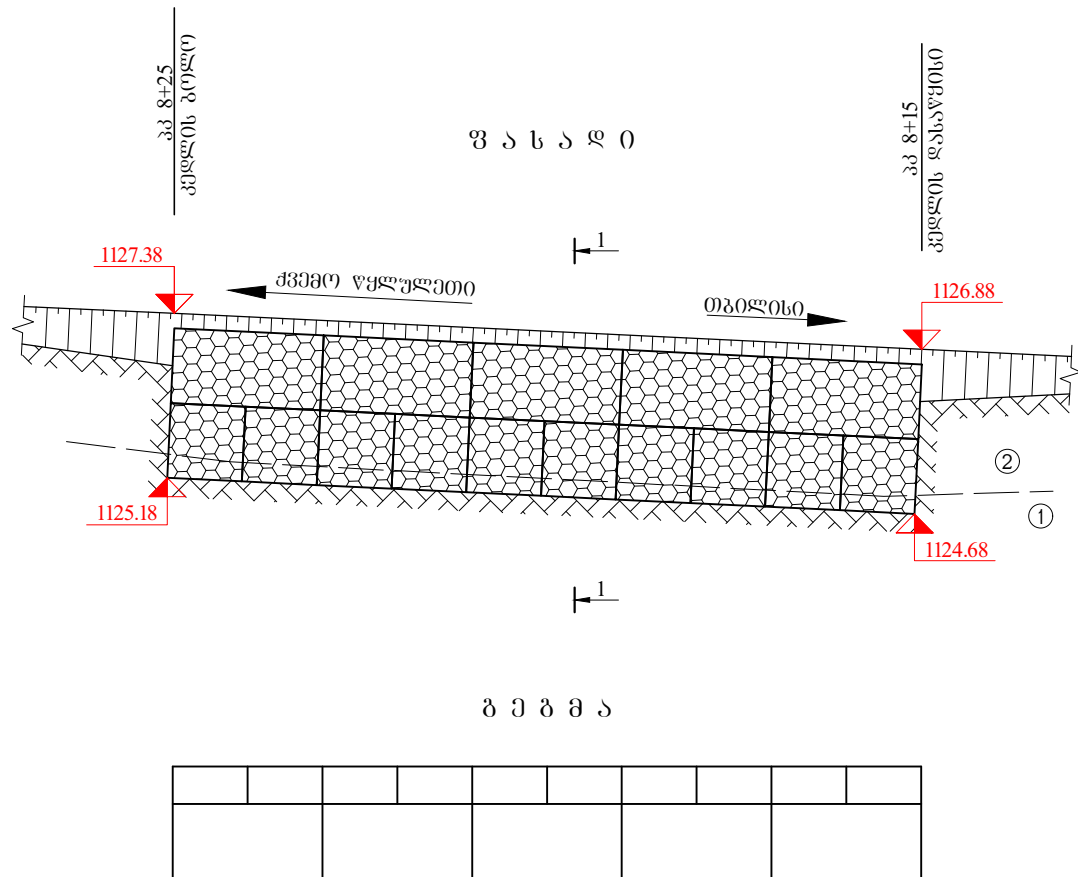


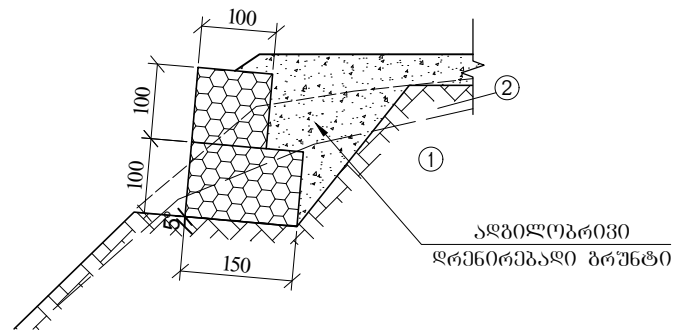
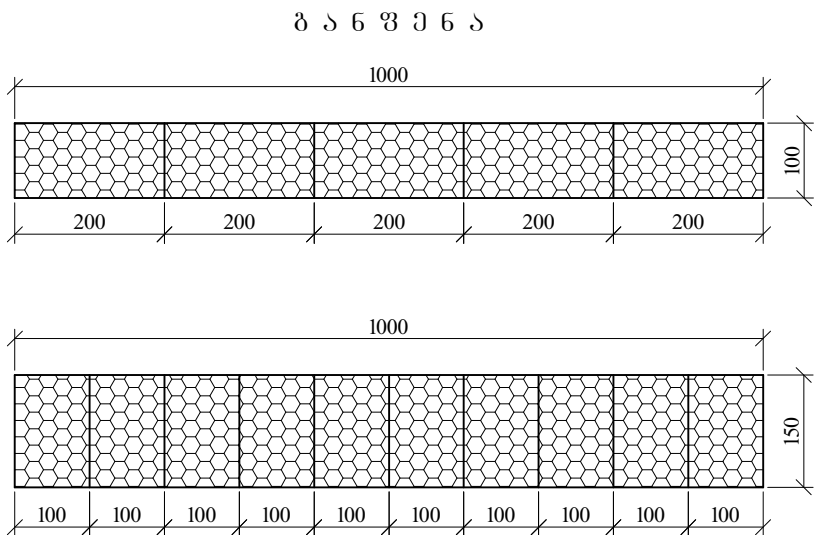


ლიტონის ამოღება 10 გრძ.მ -ზე

პოზ.	ესიზი	პროექტი მ	სიგრძე მ	რად. ცალი	მთლიანი სიგრძე მ.	1 გრძ. წონა კგ	მთლიანი წონა კგ
1		A-III 8	1630	51	83.13	0,395	32.84
2		A-III 8	10000	12	120	0,395	47.4
სულ კგ							80.24
შესაბრუნო მასტუბი-2,5% კგ							2.01
ჯამში კგ							82.25



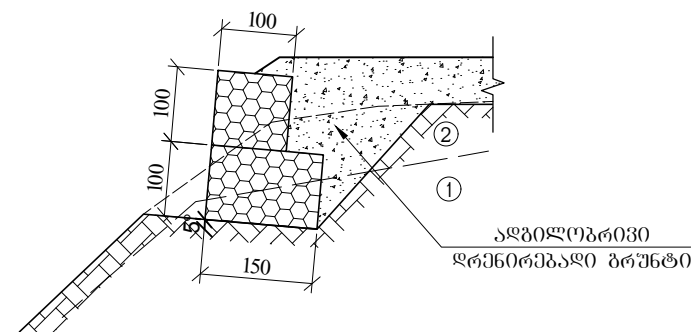
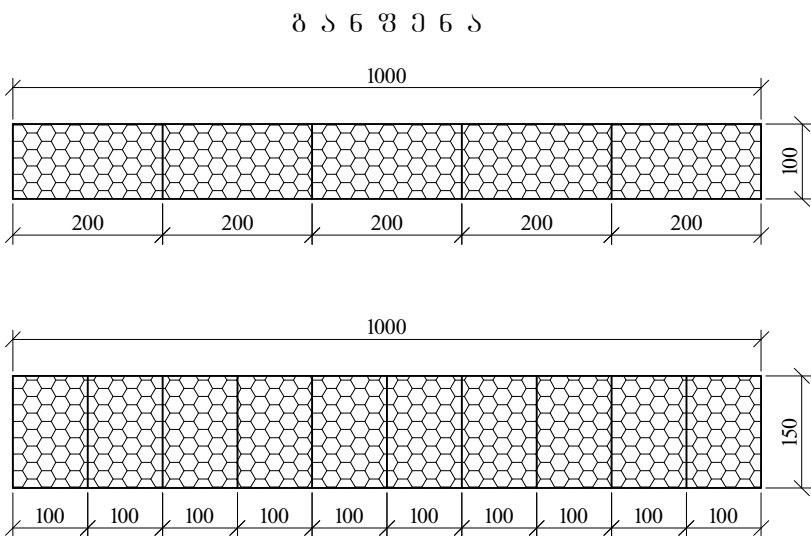
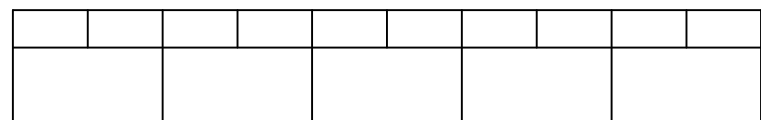
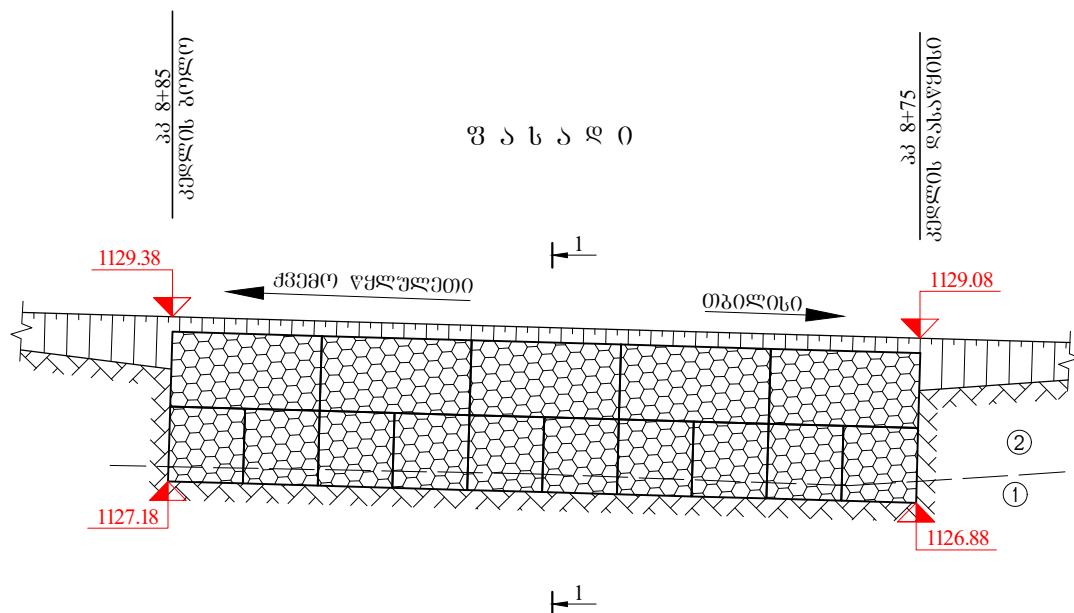




- გეოლოგია:
- ① ქვიშაქვები, წვრილმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28°
ჯგ V კატ. ქ-1:1 ρ-12.40მ/სმ³ φ-25°
R-40 კგ.დ/სმ² c=7 კგ.დ/სმ²
 - ② თიხნარი, ნახევრად მაგარი 20%-მდე ღორღის
ჩანარებით, 33° ჯგ III კატ. ρ-1.95მ/სმ³ φ-25°
R-4 კგ.დ/სმ² c=0.1 კგ.დ/სმ²

- შენიშვნა:
- 1. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში
 - 2. გაბიონის კედლის მოწყობის სამუშაოთა
მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისში

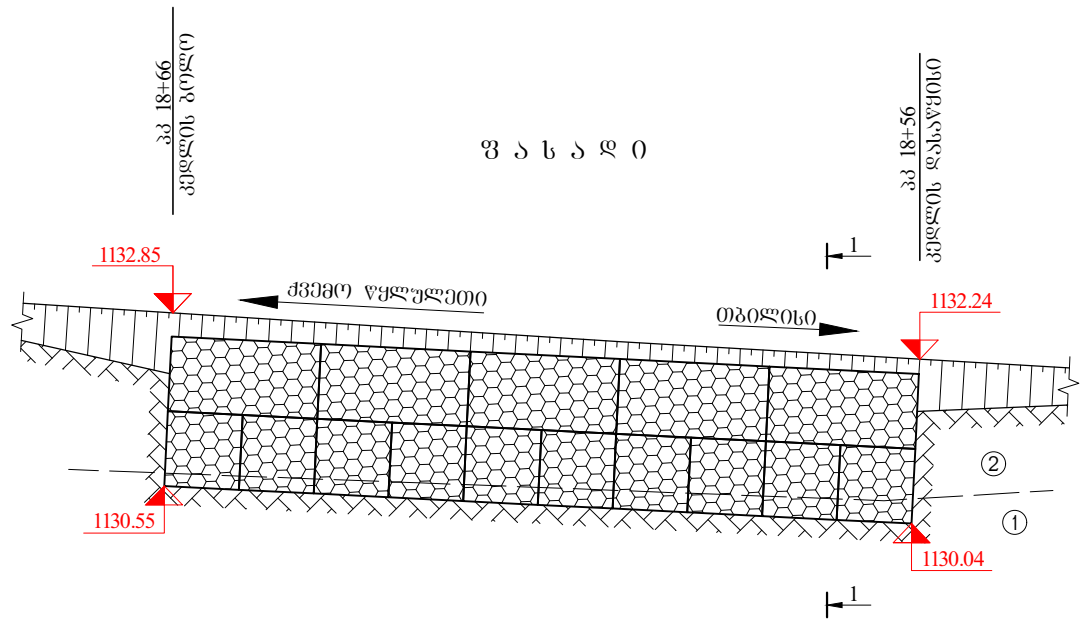
 შპს „საგზამშენიერება“ Ltd "Sakgzametsniereba"	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ნაფთვრებიდან ქვემო წყლულეთამდე გზის რეაბილიტაციის კომპლექსური პროექტი Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvrebi to vil. Qvemo Tskluleti in Mtskheta Municipality	
---	---	--



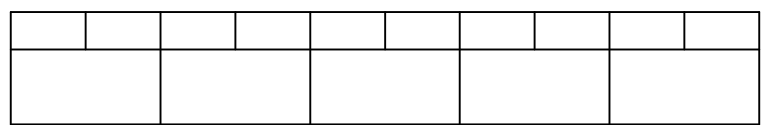
- გეოლოგია:
- ① ქვიშაქვები, წვრილმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28° ჯგ V კატ. ქ-1:1 ρ-12.40მ/სმ³ φ-25° R-40 კგ.დ/სმ² c=7 კგ.დ/სმ²
 - ② თიხნარი, ნახევრად მაგარი 20%-მდე ღორღის ჩანარებით, 33° ჯგ III კატ. ρ-1.95მ/სმ³ φ-25° R-4 კგ.დ/სმ² c=0.1 კგ.დ/სმ²

- შენიშვნები:
- ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში
 - გაბიონის კედლის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე შეშისში

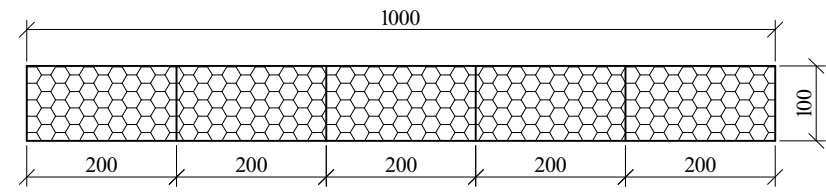
 შპს „საგზამშენიერება“ Ltd "Sakgzametsniereba"	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ნაფთვრებიდან ქვემო წყლულეთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის კომპლექსური ღონისძიებების სამუშაოების შესახებ Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvrebi to vil. Qvemo Tskluleti in Mtskheta Municipality	ნახ. №11-3 Draw. №11-3
		მას/Scale 1:100



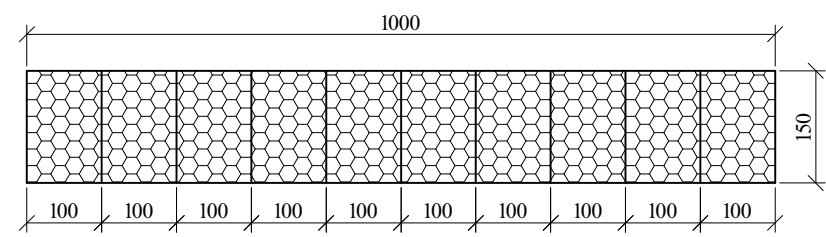
გ ა ბ მ ა



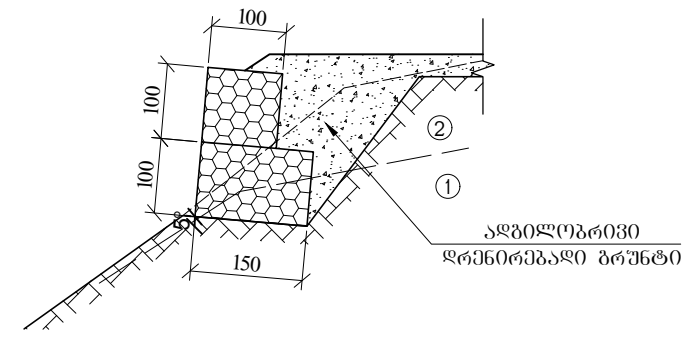
გ ა ნ მ ა



I რიგი



II რიგი



გაბიონის კედელი:

- 1 ქვიშაქვები, წვრილმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28⁰ ჯგ V კატ. ქ-1:1 ρ-12,40მ/სმ³ φ-25⁰ R-40 კგ/სმ² c=7 კგ/სმ²
- 2 თიხნარი, ნახევრად მაგარი 20%-მდე ღორღის ჩანარებით, 33⁰ ჯგ III კატ. ρ-1,95მ/სმ³ φ-25⁰ R-4 კგ/სმ² c=0,1 კგ/სმ²

შენიშვნა:

- 1. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში
- 2. გაბიონის კედლის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისში

	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ნაფთვრებიდან ქვემო წყლულეთამდე გზის რეაბილიტაციის კომპლექსური დეტალური საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასება Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvri to vil. Qvemo Tskhleti in Mtskheta Municipality	ნახ. №11-5 Draw. №11-5
		მას/Scale 1:100
	გაბიონის კედლის საფუძველი პკ 18+56 - პკ 18	

