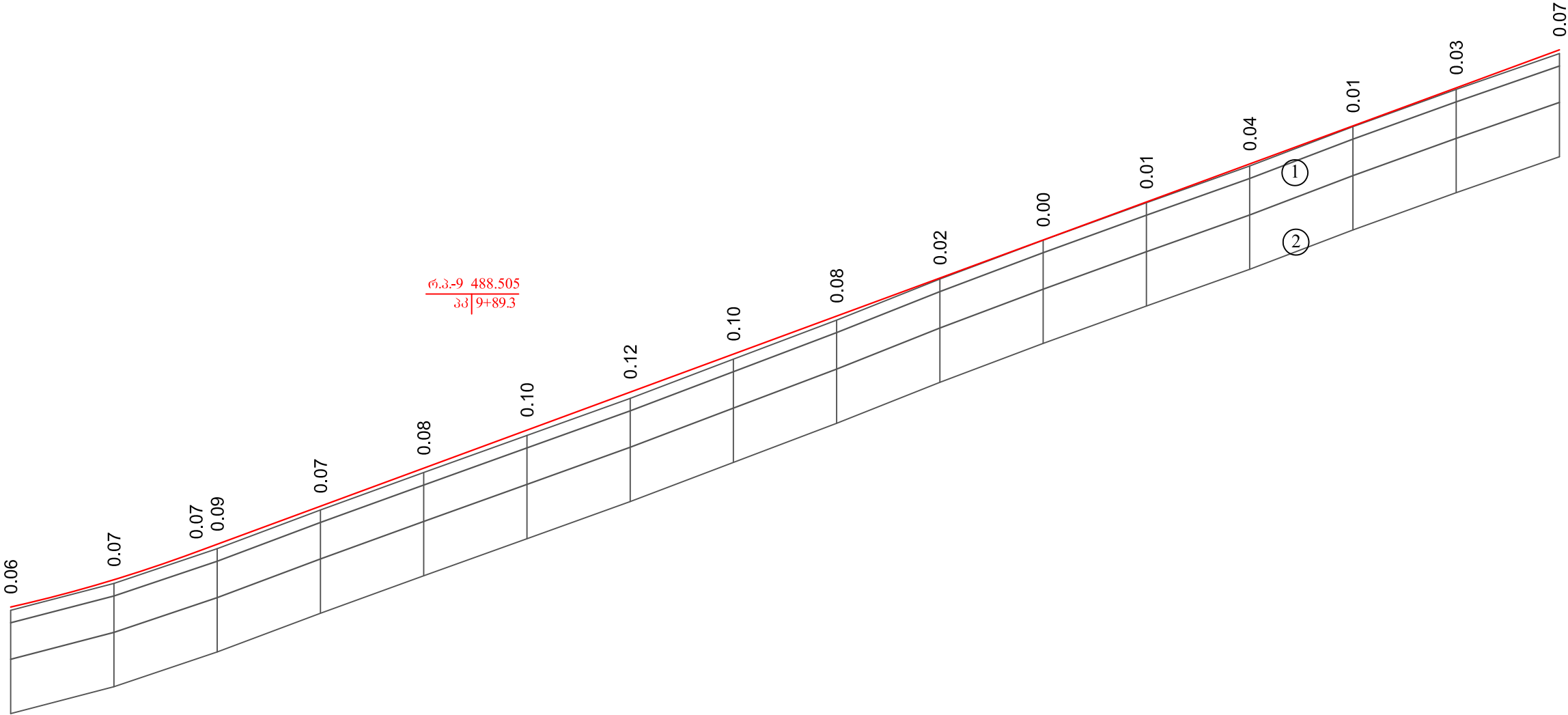


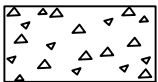
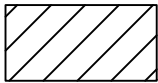
ჰოროზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

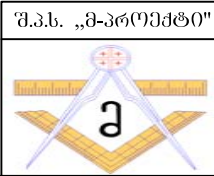


საპროექტო მოწყობები	ხანოვები და ვერტიკალური გზაუბრები	1	R=2500.00 K=41.47																
	საპროექტო ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	484.77	485.30	485.83	485.98	486.72	487.46	488.19	488.93	489.67	490.40	491.14	491.88	492.61	493.35	494.09	494.82	495.56
გეოლოგიური მოწყობები	მიწის ნიშნულები	3	484.70	485.22	(485.76)	485.90	486.65	487.37	488.09	488.81	489.57	490.33	491.12	491.87	492.60	493.31	494.07	494.79	495.49
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	9	10															12

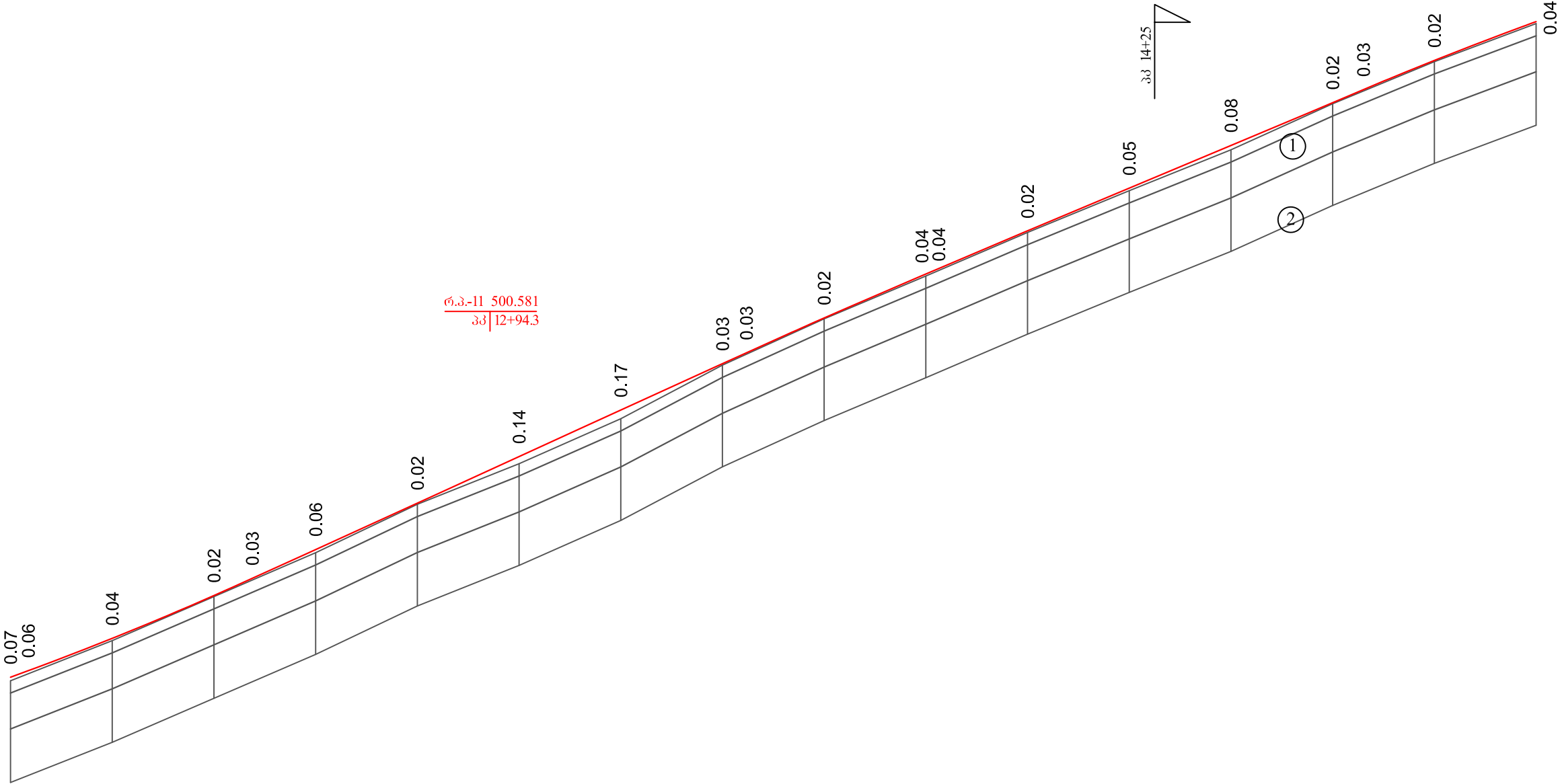


გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მეარი კონსისტენციის - ②

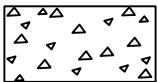
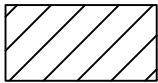
	შ.პ.ს. „გეოქოლოგია“ ქ. თბილისში, გ. ბერიძის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლა პროვოქი (მონაპვეთი №1)	№3-4

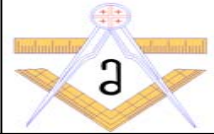
ჰორონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

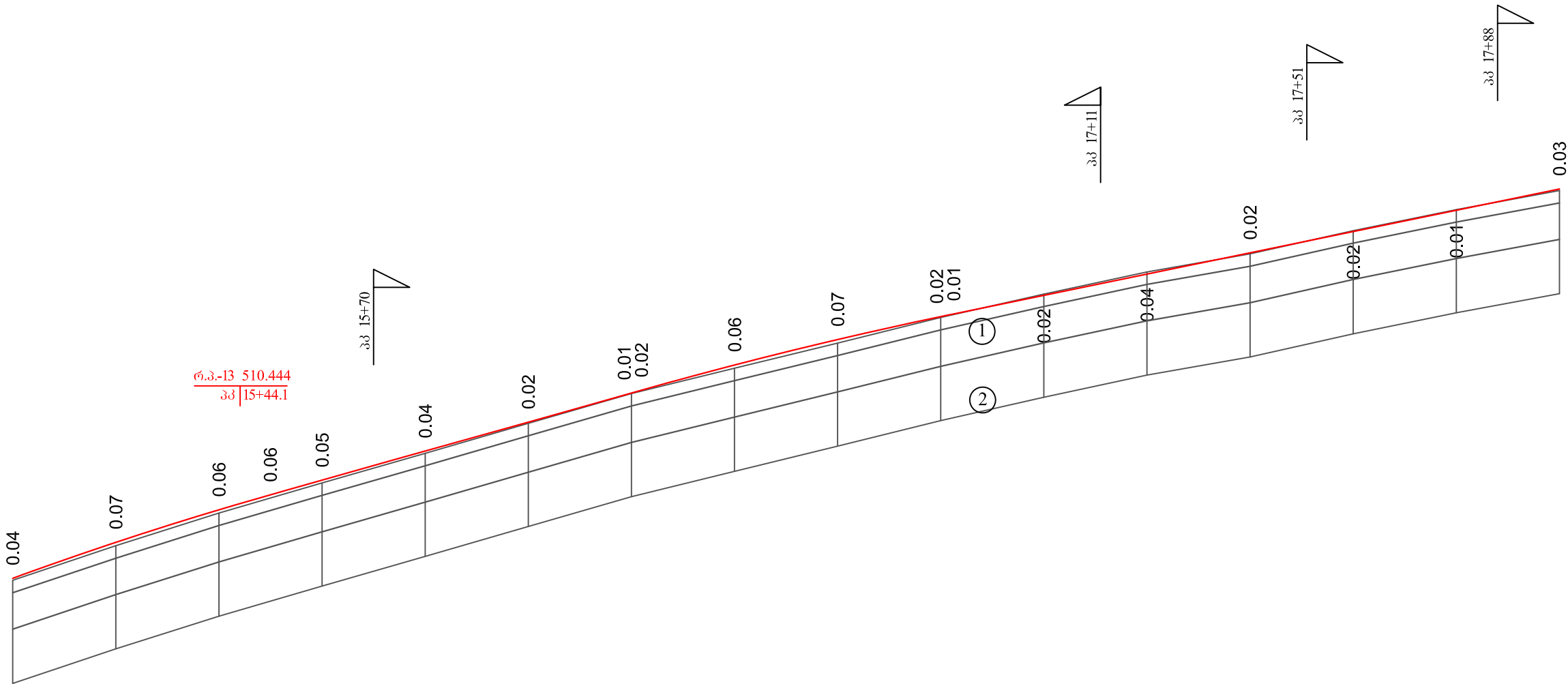


საპროექტო მოწყობები	ხანოვები და ვერტიკალური გრულები	1	R=5000.00 K=44.04				45.64				97.18				R=10000.00 K=34.49				42.19				86.85				R=6000.00 K=83.89			
	საპალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	495.56	496.32	497.16	497.50	498.07	498.98	499.90	500.81	501.72	501.94	502.62	503.45	503.49	504.33	505.17	506.02	506.86	507.12	507.69	508.45								
გეოდეზიური მოწყობები	მოყის ნიშნულები	3	495.49	496.28	497.14	(497.47)	498.01	498.96	499.76	500.64	501.70	(501.91)	502.61	(503.42)	503.45	504.31	505.13	505.93	506.84	(507.09)	507.67	508.41								
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00								
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	12				13				14				15															

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მეარი კონსისტენციის - ②

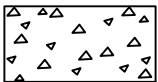
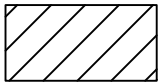
	შ.პ.ს. „გეოქოლოგია“ ქ. თბილისში, გ. ბაქრაძის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლა პროვინი (მონაკვეთი №1)	№3-5

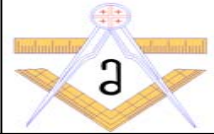


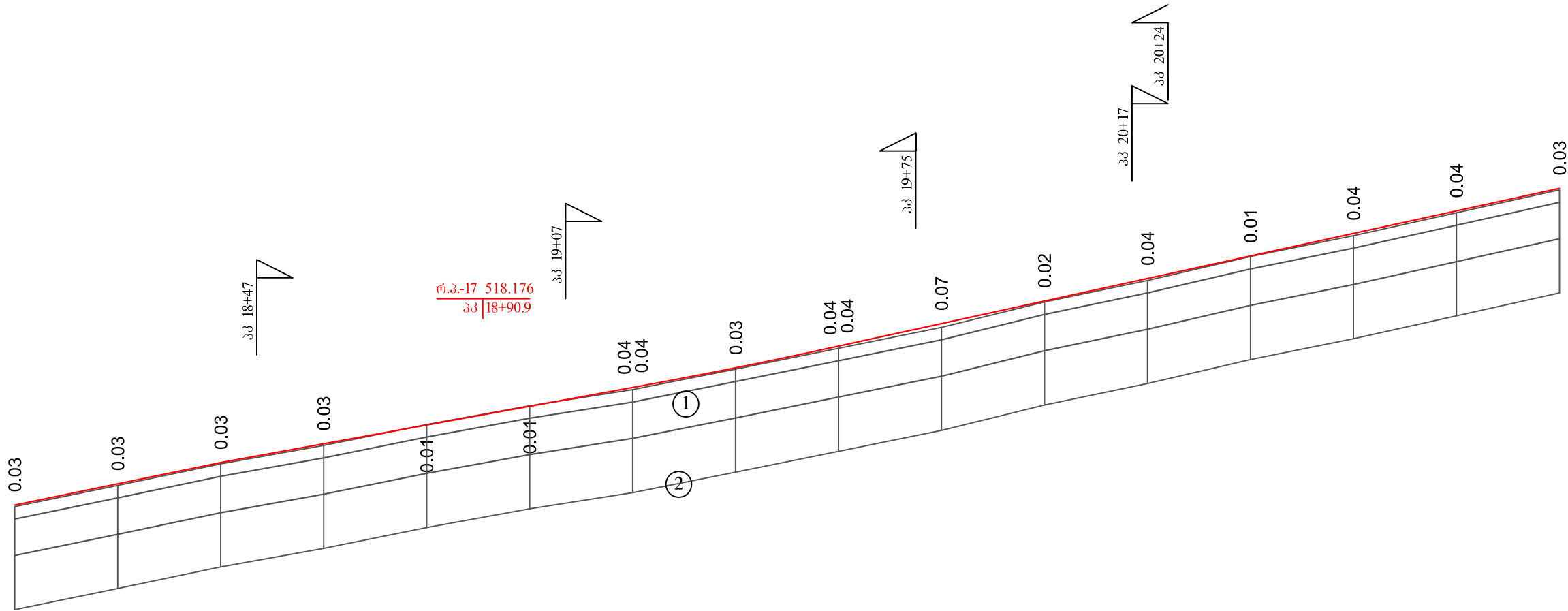
ჰოტონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ქანობები და ვერტიკალური გრულები	1	R=6000.00 K=83.89				28.21				R=8000.00 K=60.58				20.63						
							71.99								157.48						
	საპალი ნაწილის ღრუბის ნიშნულები	2	508.45	509.15	509.78	510.07	510.35	510.92	511.48	512.05	512.10	512.59	513.08	513.53	513.58	513.94	514.35	514.77	515.18	515.59	516.00
გეოლოგიური მოწყობები	მიწის ნიშნულები	3	508.41	509.08	509.72	(510.01)	510.30	510.88	511.46	512.04	(512.08)	512.53	513.01	513.51	(513.57)	513.96	514.39	514.74	515.19	515.60	515.97
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00		20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	15				16				17				18						

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მყარი კონსისტენციის - ②

	შ.პ.ს. „გეოლოგია“ ქ. თბილისში, გ. ბაქრაძის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლი პროექტი (მონაპვეთი №1)	№3-6

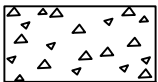
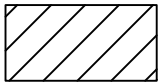


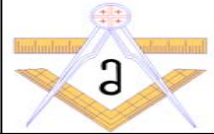
ჰორონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

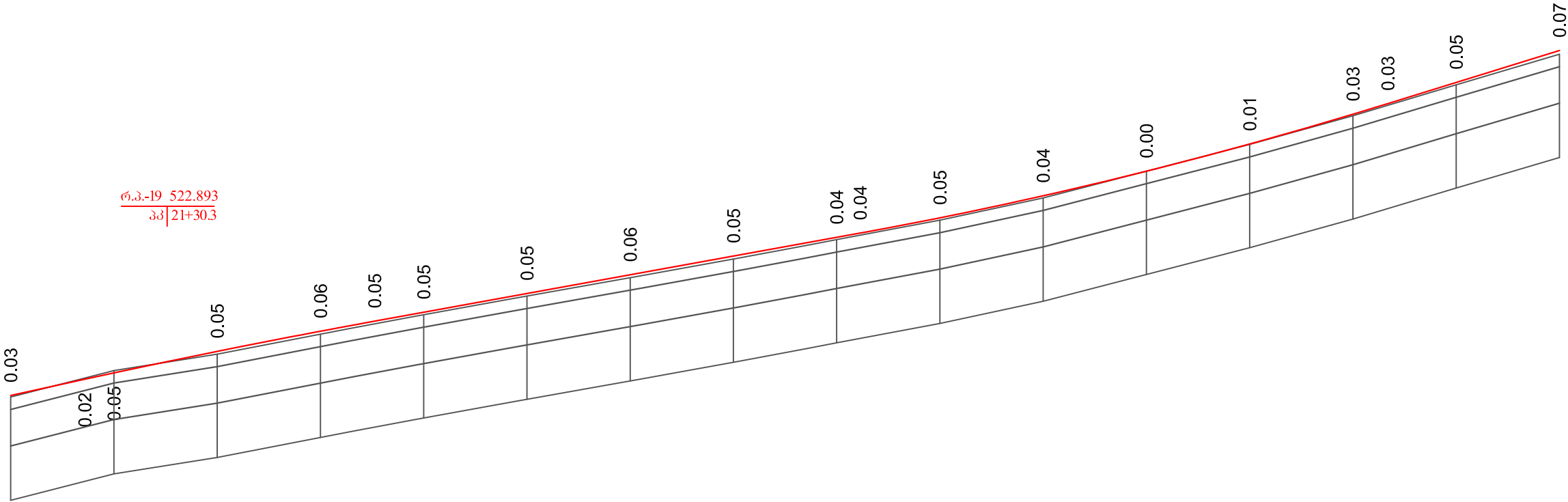
საპროექტო მოწყობები	ქანოვნები და ვერტიკალური გზაუბრი	1	20.63		157.48		18.22		81.67		R=10000.00 K=36.65		21.88						156.03	
	საპალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	516.00	516.42	516.83	517.19	517.56	517.92	518.29	518.32	518.67	519.05	519.09	519.53	519.96	520.40	520.84	521.28	521.71	522.15
გეოლოგიური მოწყობები	მიწის ნიშნულები	3	515.97	516.38	516.80	517.16	517.57	517.93	518.24 (518.28)	518.64	(519.01) 519.05	519.45	519.95	520.36	520.83	521.23	521.68	522.12		
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	18	19					20					21						



გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მეარი კონსისტენციის - ②

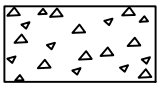
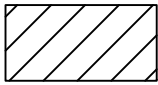
	შ.პ.ს. „გეოლოგია“ ქ. თბილისში, გ. ბაქრაძის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლი პროექტი (მონაპვეთი №1)	№3-7

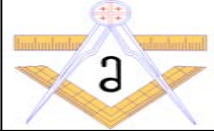


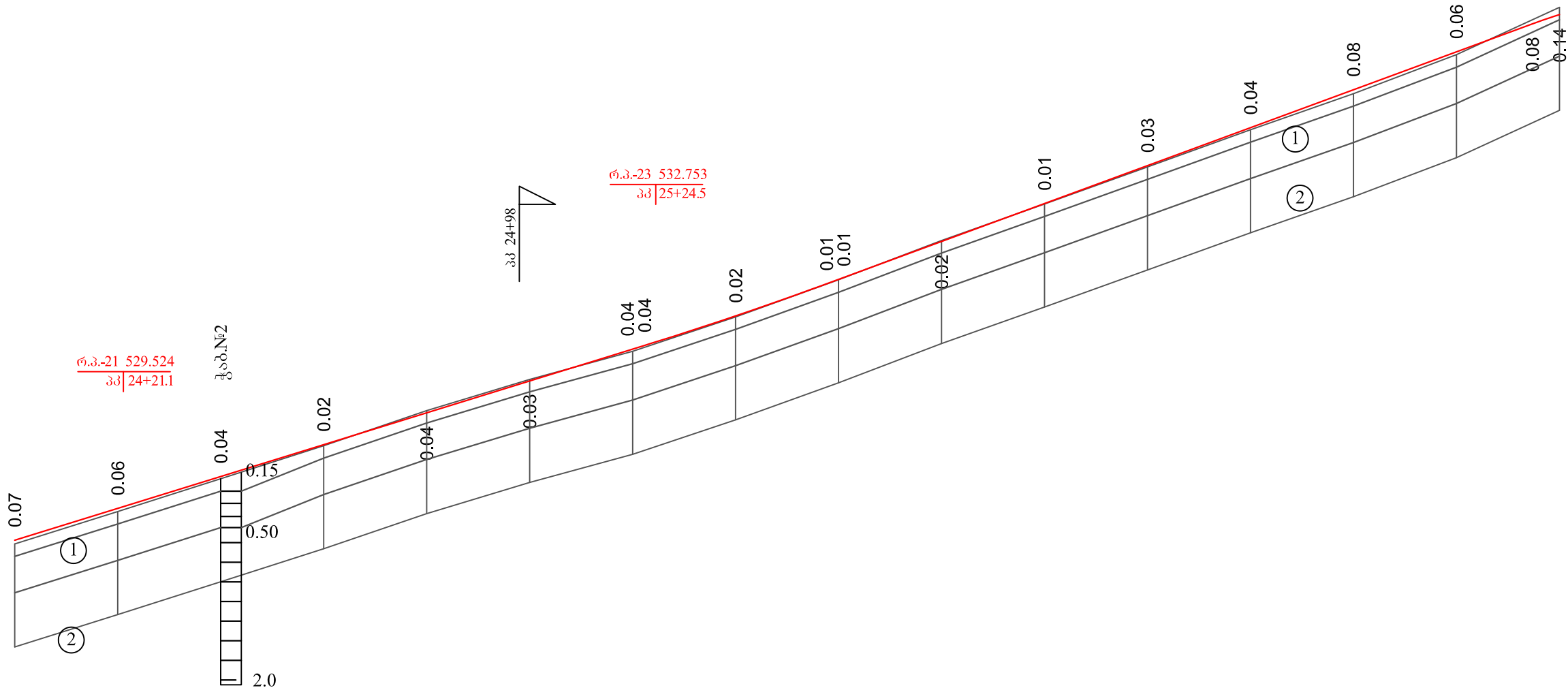
ჰორონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ხანოვები და ვერტიკალური გრულები	1	21.88	R=15000.00 K=56.14					18.14					R=8000.00 K=102.21					30.92	155.58					
			156.03																						
	საპალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	522.15	522.47	522.59	523.01	523.40	523.59	523.76	524.12	524.49	524.85	525.21	525.30	525.59	526.02	526.49	527.02	527.60	527.80	528.21	528.83			
ვალიერო მოწყობები	მოვის ნიშნულები	3	522.12	(522.49)	522.63	522.95	523.34	(523.54)	523.72	524.08	524.43	524.80	525.17	(525.26)	525.55	525.98	526.49	527.01	527.57	(527.77)	528.17	528.76			
	განმარტები	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00				
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	21	22										23										24	

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მეარი კონსისტენციის - ②

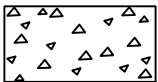
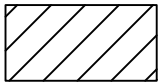
	შ.პ.ს. „გეოპროექტი“ ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოვი პროვინი (მონაკვეთი №1)	№3-8

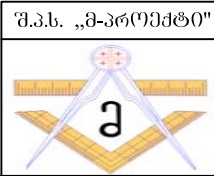


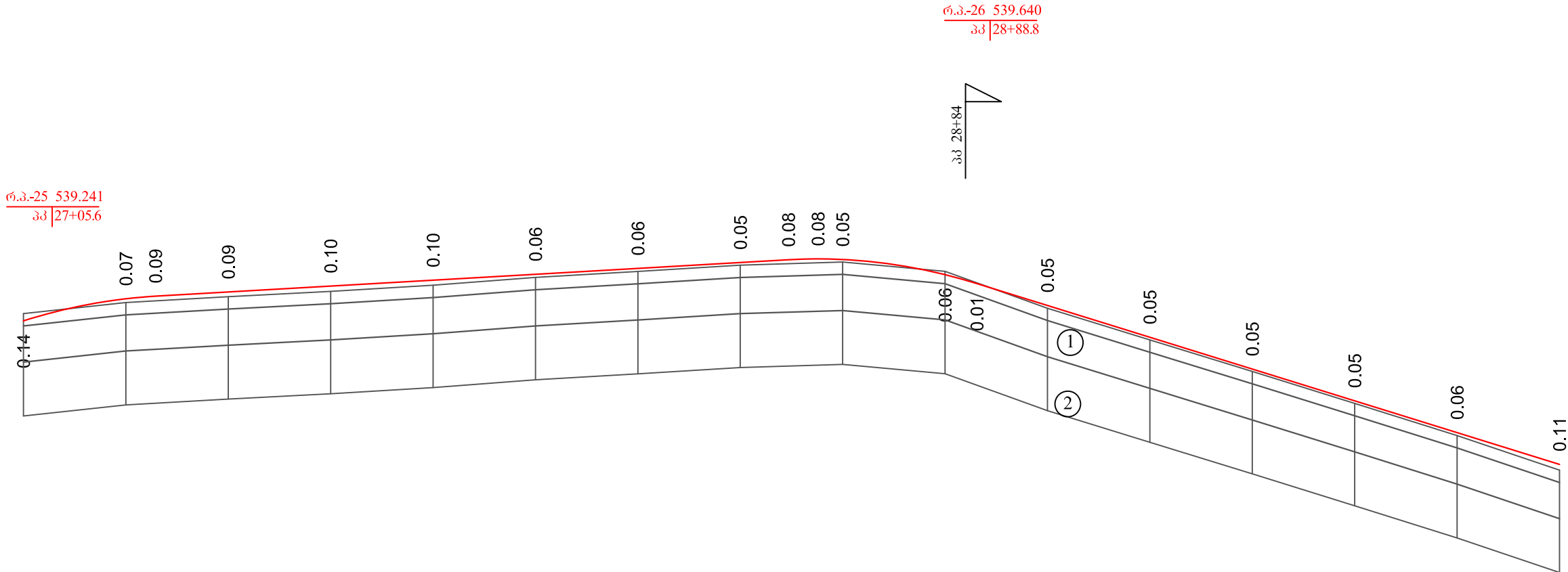
ჰოროზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ხანოვები და ვერტიკალური გრულები	1	30.92 155.58 R=6000.00 K=35.34 36.81 137.08															
	საპროექტო ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	528.83	529.45	530.07	530.69	531.30	531.92	532.54	533.19	533.81	534.63	535.37	536.10	536.84	537.58	538.31	538.86
გეოლოგიური მოწყობები	მიწის ნიშნულები	3	528.76	529.39	530.02	530.67	531.35	531.95	532.50	533.17	(533.80)	534.65	535.36	536.08	536.80	537.50	538.26	(538.94)
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	24	25								26				27		

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მეარი კონსისტენციის - ②

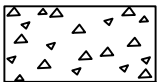
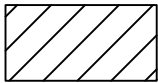
	შ.პ.ს. „გეოლოგია“ ქ. თბილისში, გ. ბაგრატიონის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლა პროვოქციის (მონაპოვითი №1)	№3-9

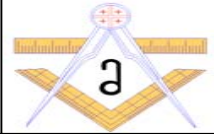


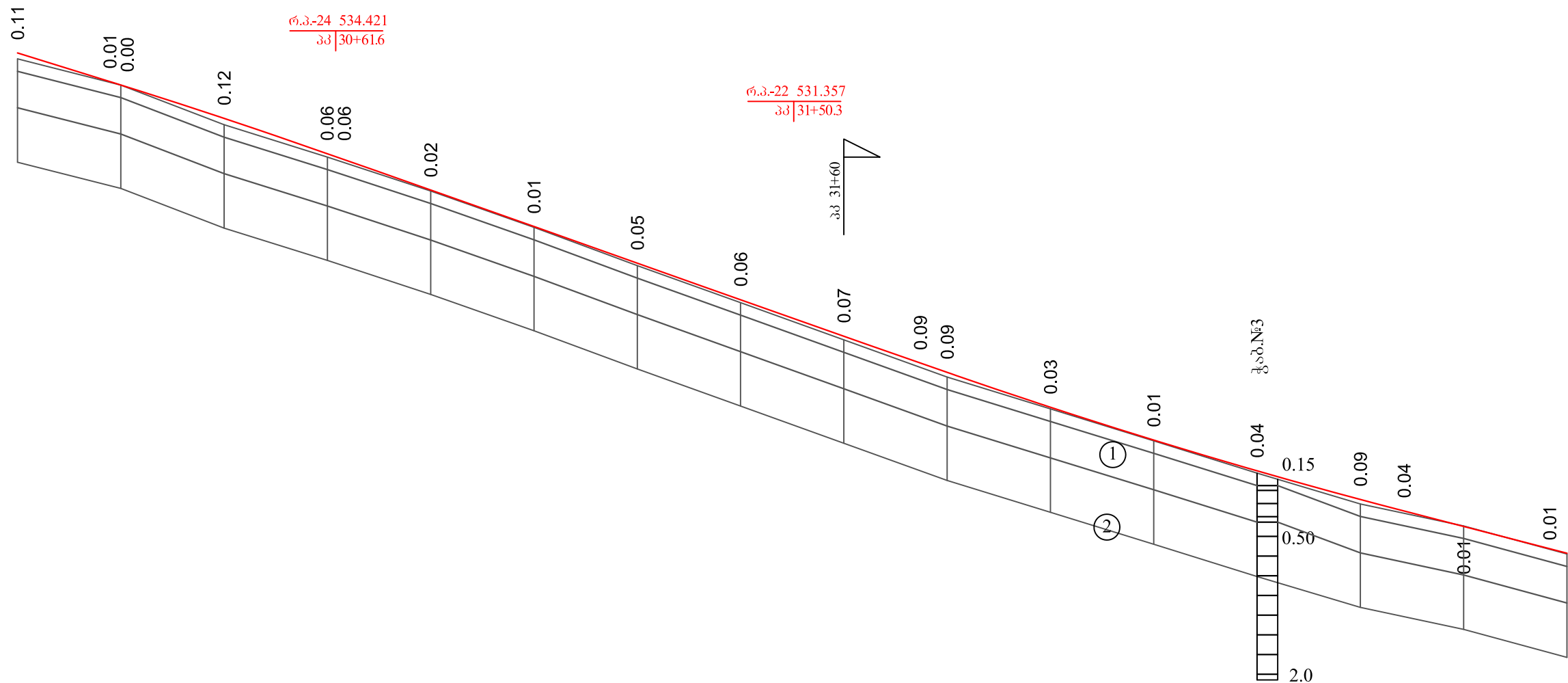
ჰორონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ხანოვები და ვერტიკალური გზულები	1	R=1000.00 K=31.05		5.76						123.62		R=1000.00 K=36.80		131.66						31.04	
	საშალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები	2	539.04	539.47	539.52	539.60	539.71	539.83	539.94	540.06	540.17	540.23	540.25	540.23	539.94	539.76	539.34	538.71	538.09	537.47	536.85	536.23
გეოდეზიკური მოწყობები	მოყის ნიშნულები	3	539.18	539.39	(539.43)	539.51	539.61	539.73	539.88	540.00	540.12	(540.15)	(540.17)	540.18	540.00	(539.78)	539.28	538.66	538.05	537.42	536.79	536.12
	განმედი	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	27		28						29						30					

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მყარი კონსისტენციის - ②

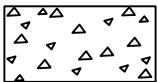
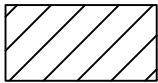
	შ.პ.ს. „გეოპროექტი“	მ. თაბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლი პროექტი (მონაკვეთი №1)		№3-10

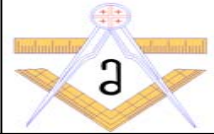


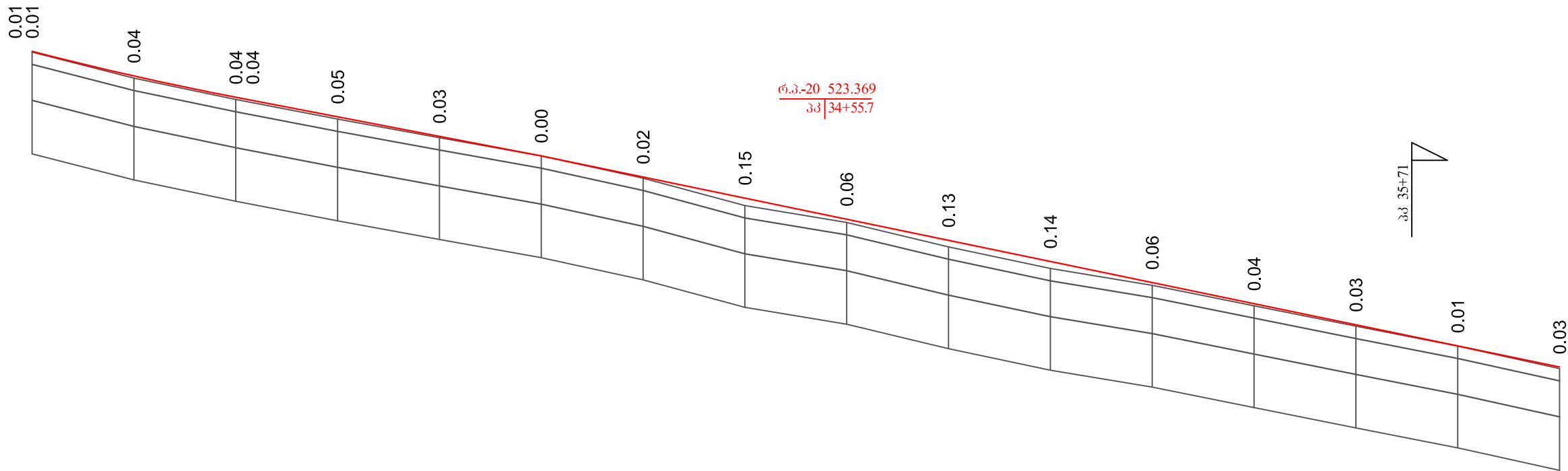
ჰორონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ხანოვები და ვერტიკალური გზაუბრები	1	31.04 131.66		R=10000.00 K=42.05		114.89					35.25					R=10000.00 K=93.65					31.54 25.88	
	საპალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	536.23	535.68 535.61	534.96	534.28 534.28	533.57	532.87	532.16	531.46	530.75	530.23 530.05	529.38	528.74	528.15	527.59	527.37	527.07	526.55				
გეოდეზიური მოწყობები	მოყვანილი ნიშნულები	3	536.12	(535.66) 535.61	534.84	(534.22) 534.22	533.56	532.86	532.12	531.40	530.68	(530.15) 529.96	529.34	528.73	528.10	527.51	(527.33)	527.08	526.54				
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	30		31					32					33								

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მეარი კონსისტენციის - ②

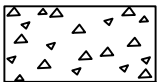
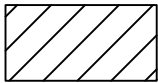
	შ.პ.ს. „გეოლოგია“ მ. თბილისში, გ. ლანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლი პროექტი (მონაპვეთი №1)	№3-11

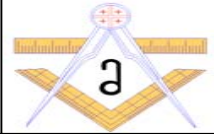


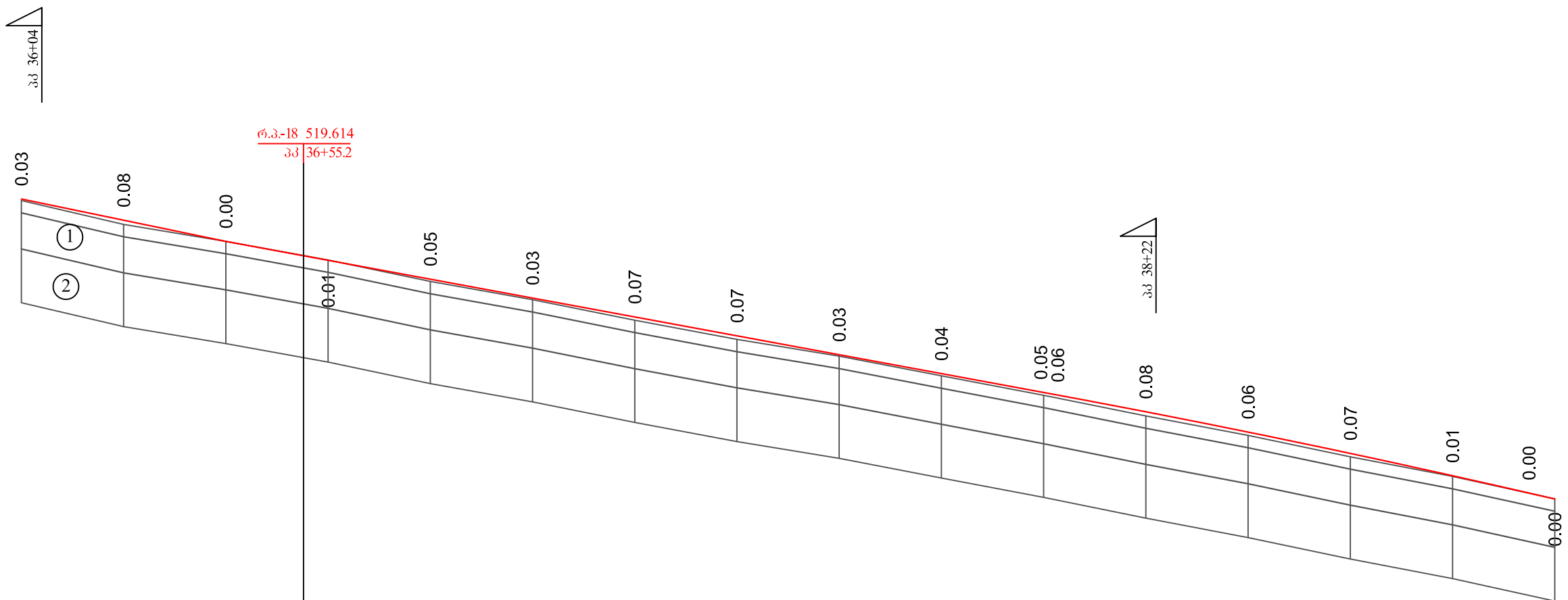
ჰოროზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ქანობები და ვერტიკალური გრულები	1	R=6000.00 K=39.99			60.01		19.22		240.00								20.75			
	საშუალო ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	526.55	526.07	525.65 525.65	525.27	524.88	524.50	524.08	523.67	523.25	522.84	522.42	522.01	521.59	521.18	520.76	520.35			
გეოდეზიური მოწყობები	მოყვანილობები	3	526.54	526.03	(525.61) 525.61	525.22	524.86	524.50	524.06	523.52	523.19	522.71	522.29	521.95	521.55	521.15	520.76	520.32			
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	33			34			35					36							

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მეარი კონსისტენციის - ②

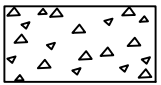
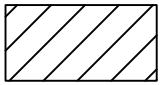
	შ.პ.ს. „გეოტექნიკა“	მ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და ხოჭოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
		ბრძოლი პროექტი (მონაპვეთი №1)	№3-12

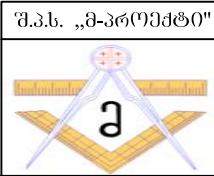


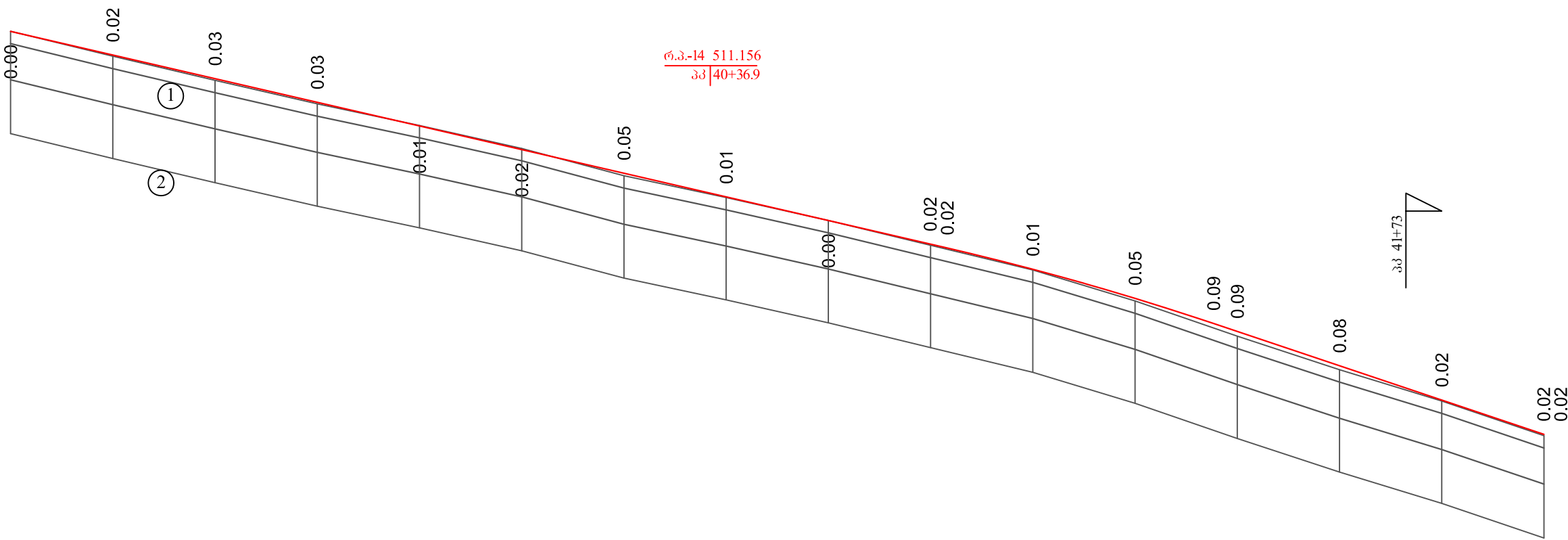
ჰოტონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ხანოვები და ვერტიკალური მოწყობები	1	240.00 20.75				162.75 18.49							R=20000.00 K=92.20			
	საპროექტო ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	520.35	519.93	519.52	519.15	518.78	518.41	518.04	517.67	517.30	516.93	516.56 516.51	516.18	515.79	515.37	514.93 514.59 514.48
გეოლოგიური მოწყობები	მიწის ნიშნულები	3	520.32	519.85	519.52	519.16	518.74	518.38	517.98	517.60	517.27	516.89	516.51 (516.45)	516.10	515.72	515.30	514.92 (514.59) 514.48
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	36	37				38				39					

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მყარი კონსისტენციის - ②

	შ.პ.ს. „გეოლოგია“ ქ. თბილისში, გ. ბაგრატიონის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლა პროვოქაციის (გონაკვეთი №1)	№3-13

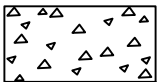
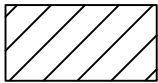


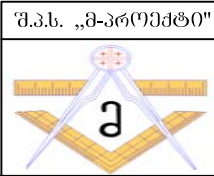
ჰოროზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

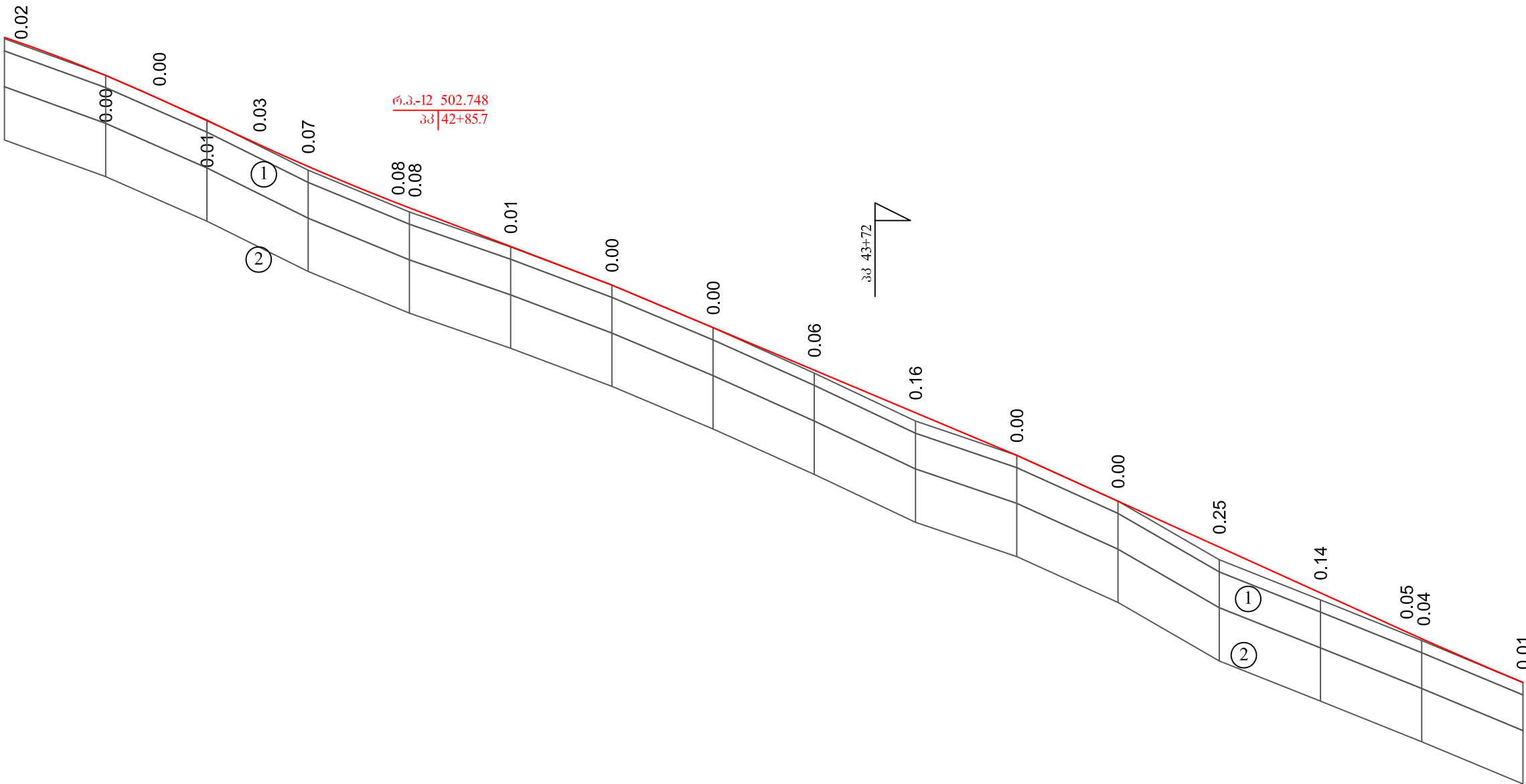
საპროექტო მოწინააღმდეგე	ქანობები და ვერტიკალური გრულები	1	188.30										R=5000.00 K=52.11			64.58			33.52	
	საპალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	514.48	514.01	513.55	513.09	512.63	512.17	511.70	511.24	510.78	510.32 510.24	509.83	509.26	508.77 508.61	507.94	507.27	506.60 506.60		
ჰაერო-ტექნიკური მოწინააღმდეგე	მოწინააღმდეგე	3	514.48	513.99	513.52	513.06	512.64	512.19	511.66	511.23	510.78	510.30 (510.22)	509.81	509.21	(508.68) 508.52	507.86	507.25	(506.58) 506.58		
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	39	40										41			42			



გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირე ტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მყარი კონსისტენციის - ②

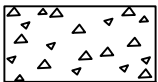
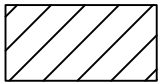
	შ.პ.ს. „გეოლოგია“ მ. თბილისში, გ. ლანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლა პროვოქი (მონაპვეთი №1)	№3-14

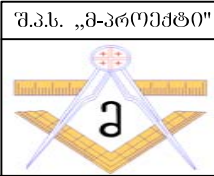


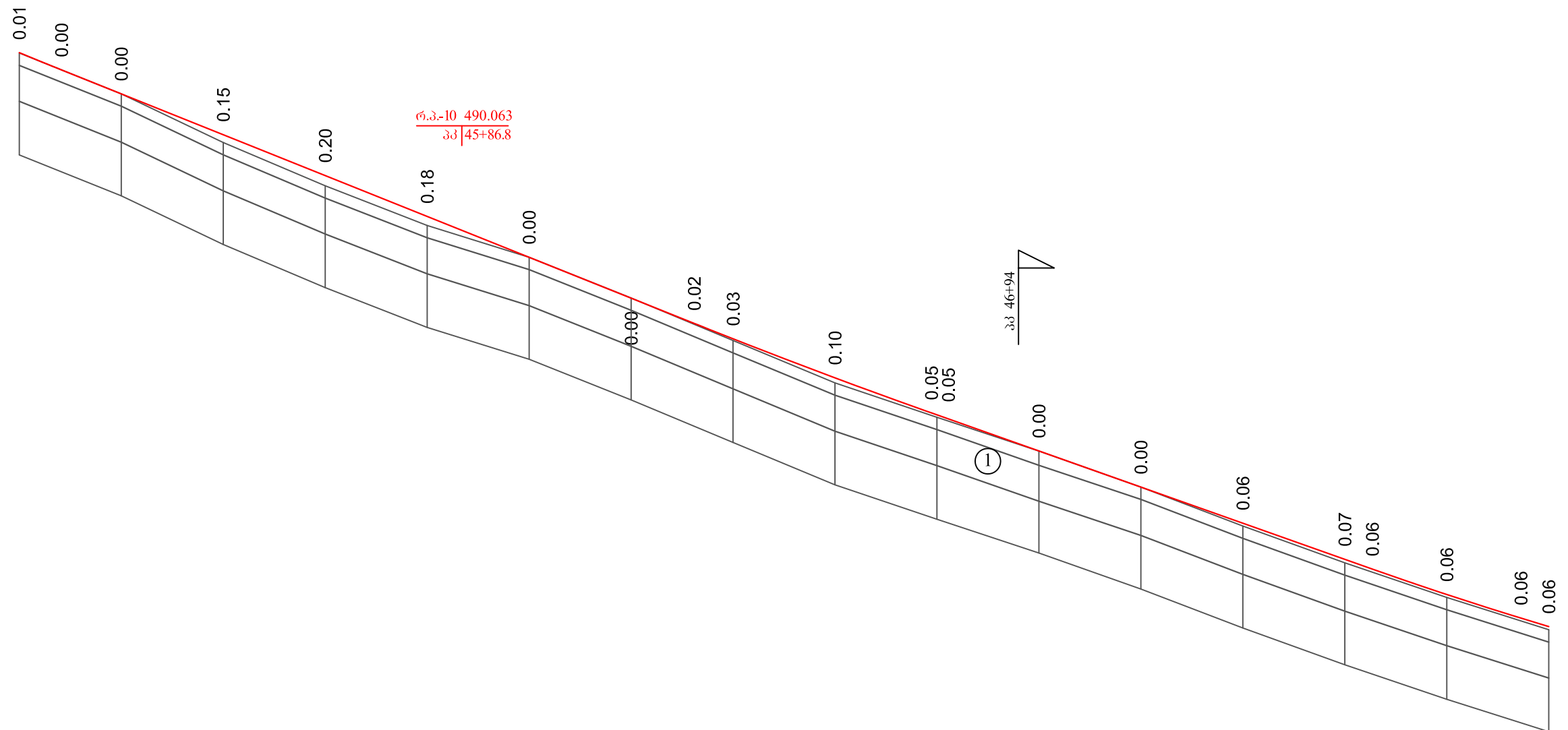
ჰორონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ხანოვები და ვერტიკალური მოწყობები	1	R=2500.00 K=30.66		19.81	45.79	R=4000.00 K=30.67		38.92	38.12	80.00				42.04	77.03				45.28	R=6000.00 K=31.25									
	საპალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	506.60	505.85	505.39	504.96	504.48	504.05	503.23 503.19	502.47	501.71	500.87	500.03	499.19	498.35	497.44	496.54	495.63	494.86 494.72	493.86										
გეოლოგიური მოწყობები	მიწის ნიშნულები	3	506.58	505.85	(505.38)	504.97	(504.45)	503.98	503.15 (503.12)	502.46	501.71	500.87	499.97	499.02	498.35	497.44	496.28	495.49	(494.81) 494.69	493.86										
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00										
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	42																		43				44				45	

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მეარი კონსისტენციის - ②

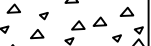
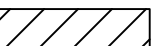
	შ.პ.ს. „გეოლოგიური“ ქ. თბილისში, გ. ბაქრაძის რაიონში, ი. ხოხობაძის ქუჩის კუთხის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლა პროვინი (მონაპვითი №1)	№3-15

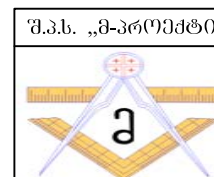


კოორდინატური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

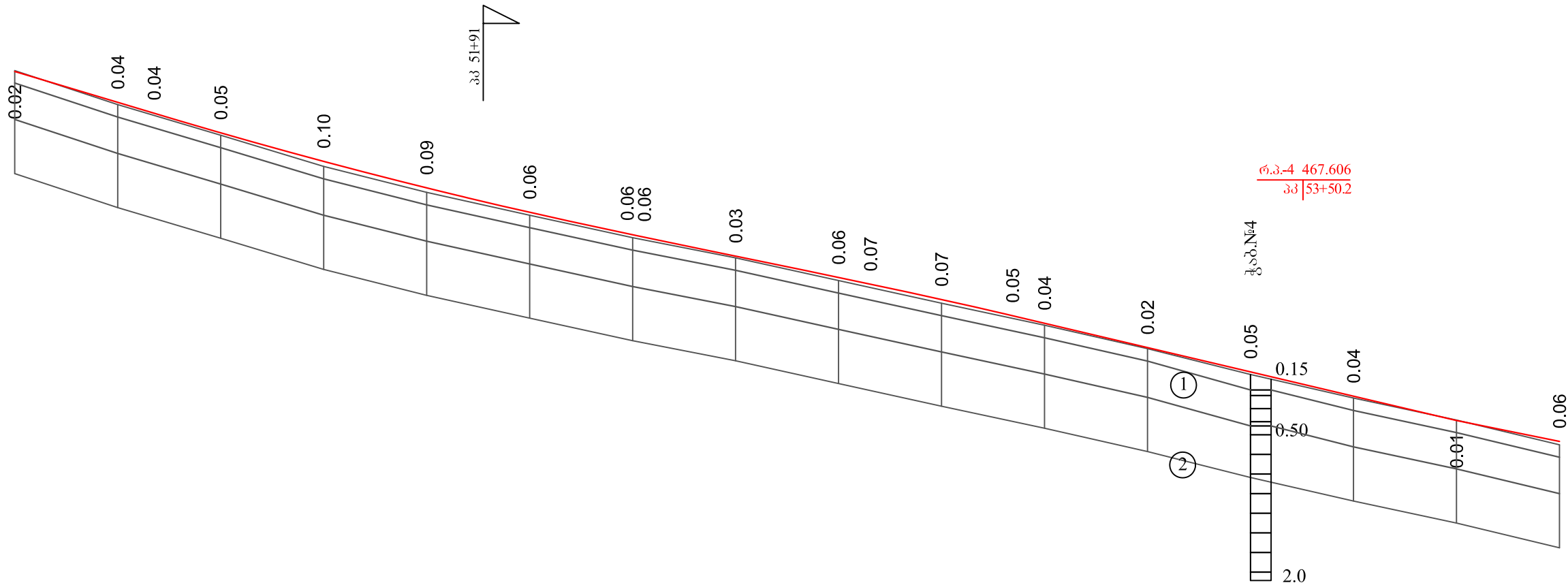
საპროექტო პონავაგენი	პროექტი ლა პერტინაჟური გრუპები	1	R=6000 K=31.25																124.12				40.07				R=10000.00 K=46.51				86.50				35.42				R=6000.00 K=29.13				29.13	
	საპროექტო ნაწილის ღირებულების გრუპები	2	493.86	493.52	493.05	492.25	491.45	490.65	489.85	489.05	488.55	488.25	487.48	486.79	486.76	486.05	485.34	484.63	483.92	483.73	483.23	482.77	482.60																					
საპროექტო პონავაგენი	პროექტის გრუპები	3	493.86	(493.52)	493.05	492.10	491.25	490.47	489.85	489.05	(488.53)	488.21	487.38	(486.75)	486.71	486.05	485.34	484.58	483.85	(483.67)	483.17	(482.71)	482.54																					
	პროექტის	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00																						
პროექტის		5	45																46				47				48																	

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ- ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მყარი კონსისტენციის - ②



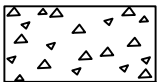
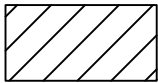
ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანიშვილის, ი. ვიქუას ღა ხოჭოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
პროექტი პროექტი (მონაკვეთი №1)	№3-16

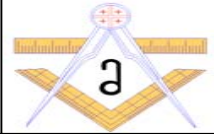


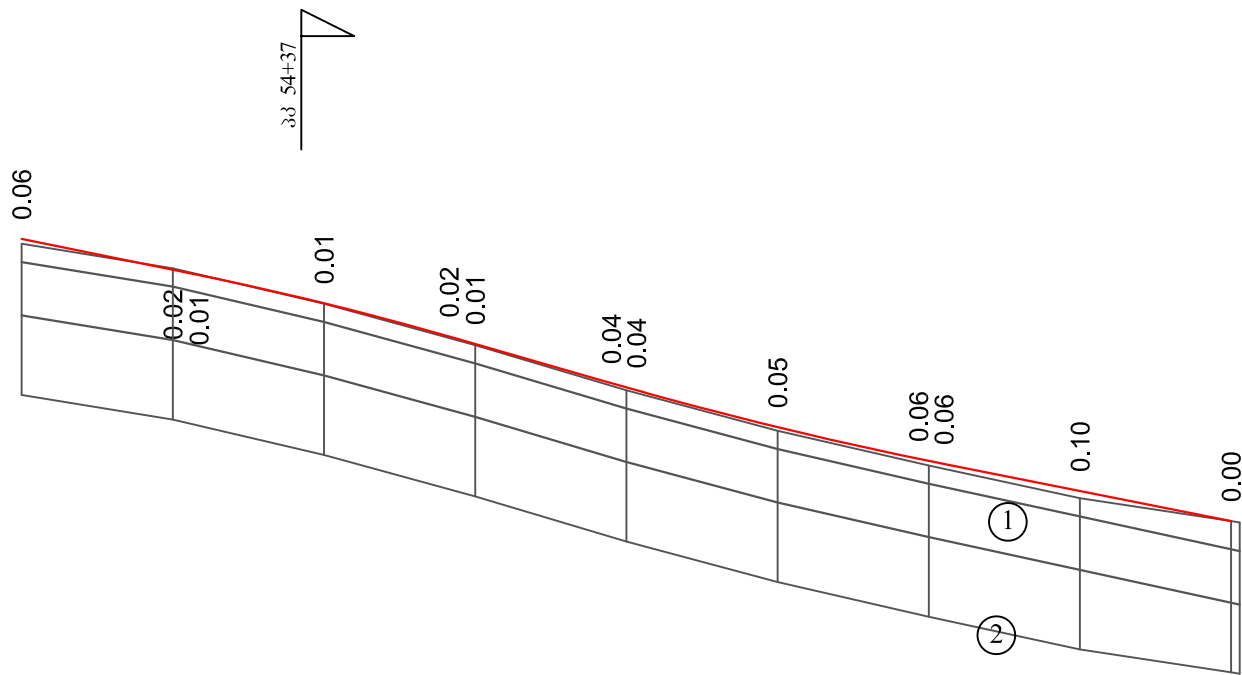
ჰოროზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ქანოვნები და ვერტიკალური გზაუბრები	1	30.01 114.86		R=10000.00 K=91.89					20.82 47.26		R=10000.00 K=27.60		23.58 86.20					20.41 43.45			
	საპალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	473.36	472.75	472.54	472.16	471.61	471.09	470.62	470.21 470.19	469.77	469.35	469.22	468.93	468.61	468.46	467.99	467.52	467.05	466.58	466.17	
გეოლოგიური მოწყობები	მიწის ნიშნულები	3	473.37	472.71	(472.50)	472.12	471.51	471.01	470.56	(470.15) 470.13	469.74	469.29	(469.16)	468.86	(468.56)	468.43	467.97	467.47	467.01	466.58	466.11	
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	51					52					53					54				

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მყარი კონსისტენციის - ②

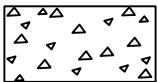
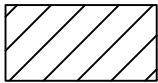
	შ.პ.ს. „გეოლოგია“ მ. თბილისში, გ. ბაქაძის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლა პროვოქაციის (გონაკვეთი №1)	№3-18

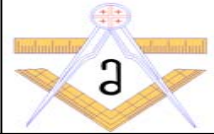


ჰერტიკულური მ 1:1000
ჰერტიკულური მ 1:100

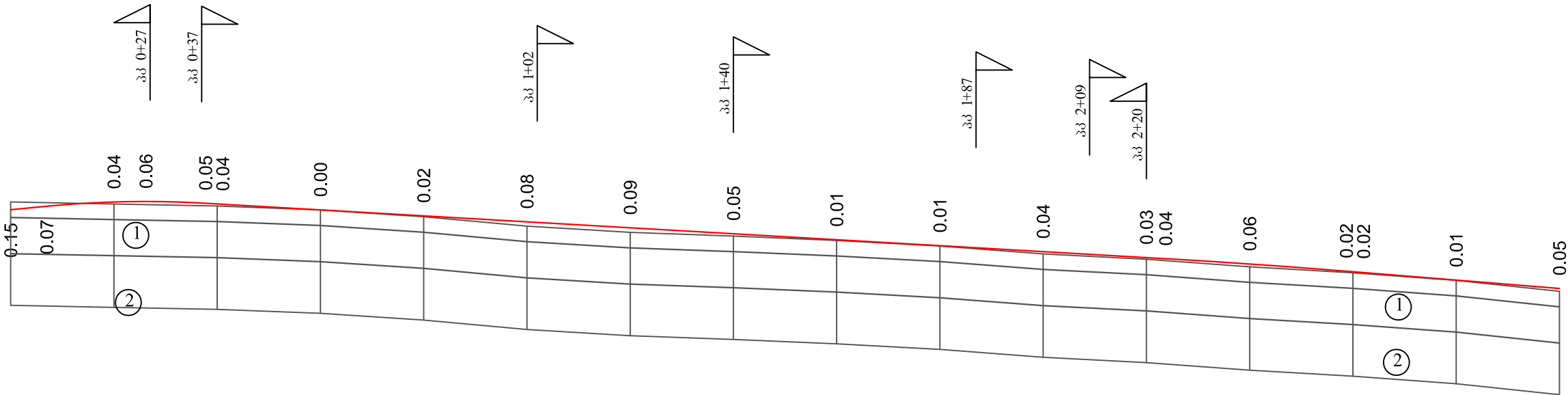
საპროექტო მონაცემები	ჩანოვები და ჰერტიკულური მონაცემები	1	43.45	20.41	R=4000.00 K=33.09	21.46	28.69	R=5000.00 K=43.98	38.01	19.89
	საპროექტო ნაწილის ზომების ნიშნულები	2	466.17	465.76 465.69	465.32	464.88 464.78	464.26 464.21	463.68	463.23 463.19	462.84 462.44
გეოლოგიური მონაცემები	მიწის ნიშნულები	3	466.11	465.78 (465.70)	465.31	(464.86) 464.76	(464.23) 464.17	463.63	463.17 (463.13)	462.74 462.42
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	54	55						

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ლორდი და ხვინჭა, მცირე ტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მყარი კონსისტენციის - ②

	შ.პ.ს. „გეოლოგია“ ქ. თბილისში, გ. ბაგრატიონის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლა პროვინი (მონაკვეთი №1)	№3-19

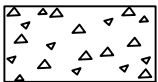
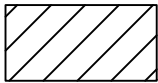
ჰორიზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

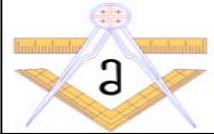


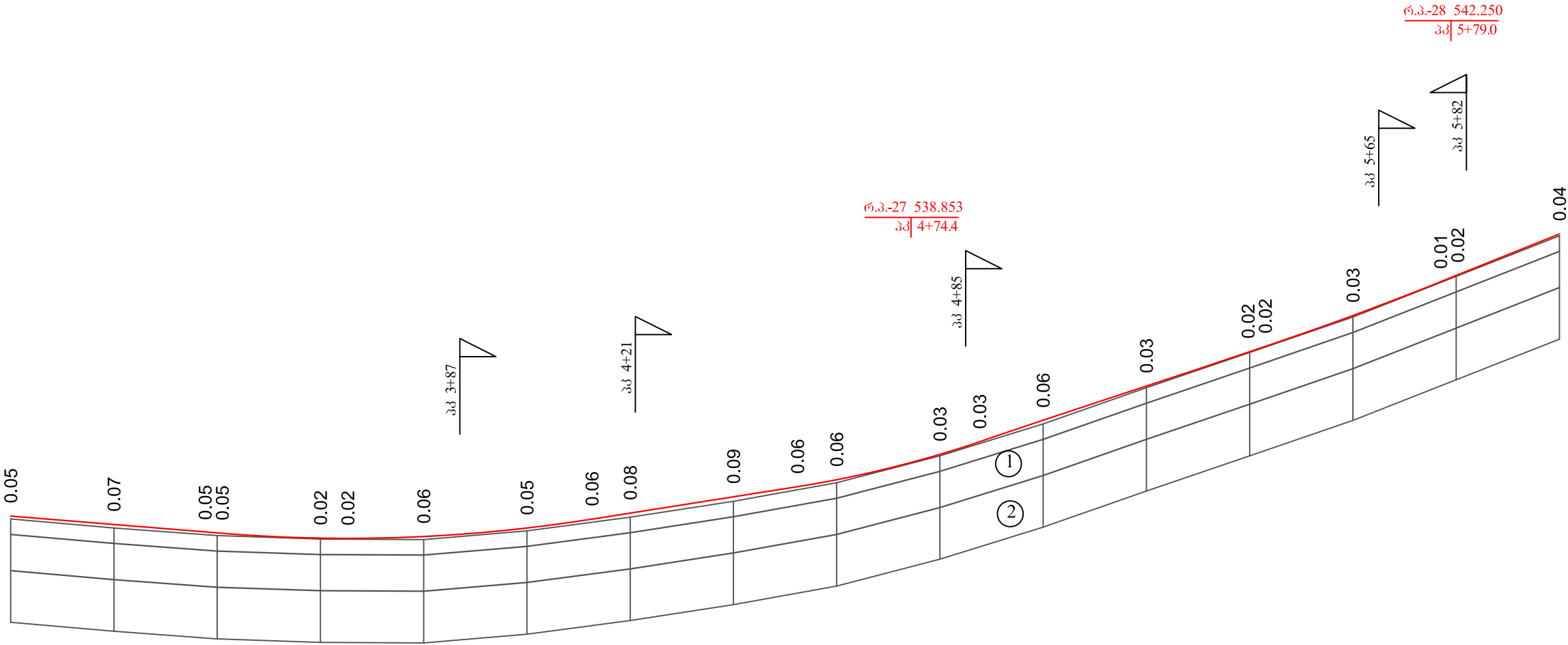
საპროექტო მოწყობები	ქანობები და ვერტიკალური გრულები	1	9.60 6.90 R=2000.00 K=30.74 186.00 5.77 R=15000.00 K=35.01 82.25 8.10															
	საპალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	539.11 539.18	539.26 539.27	539.24 539.22	539.11	538.99	538.88	538.76	538.65	538.53	538.41	538.30	538.18 538.16	538.06	537.92 537.91	537.75	537.58
გეოლოგიური მოწყობები	მიწის ნიშნულები	3	539.26 (539.25)	539.22 (539.21)	539.19 (539.18)	539.10	538.97	538.79	538.67	538.60	538.52	538.41	538.25	538.15 (538.12)	538.00	537.90 (537.89)	537.74	537.53
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	0 1 2 3															



გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მყარი კონსისტენციის - ②

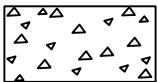
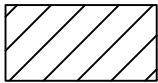
	შ.პ.ს. „გეოქოლოგია“ ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლი პროფილი (მონაკვეთი №2)	№3-20

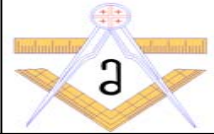


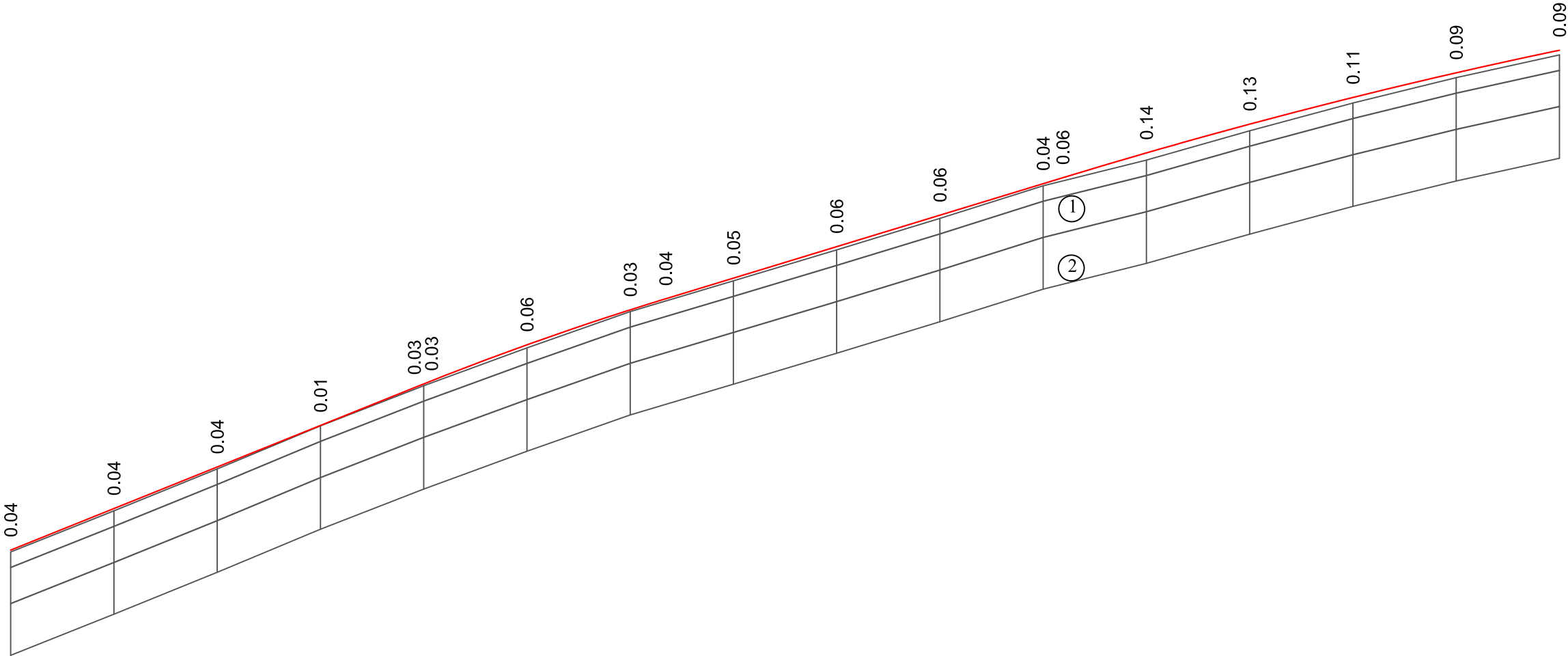
ჰორონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ქანოვები და ვერტიკალური გრულები	1	82.25 / 8.10			R=3000.00 K=71.63			15.77 / 39.81		R=2000.00 K=35.28		33.41 / 55.33			R=5000.00 K=33.95		40.20 / 101.20					
	საპალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	537.58	537.42	537.26 537.25	537.16	537.15	537.19	537.35	537.53	537.64	537.96	538.15	538.29	538.78	539.02	539.43	540.10	540.77 540.87	541.47	542.12 542.24	543.05	
გეოდეზი მოწყობები	მოყის ნიშნულები	3	537.53	537.36	537.21 (537.20)	537.14	(537.14)	537.13	537.30	(537.47)	537.56	537.87	(538.09)	538.23	538.75	(538.99)	539.37	540.07	540.75 (540.86)	541.44	(542.11) 542.22	543.01	
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	3			4						5						6					

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მეარი კონსისტენციის - ②

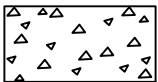
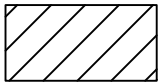
	შ.პ.ს. „გეოქოლოგია“ მ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლი პროექტი (მონაკვეთი №2)	№3-21

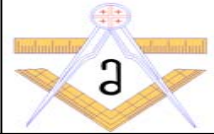


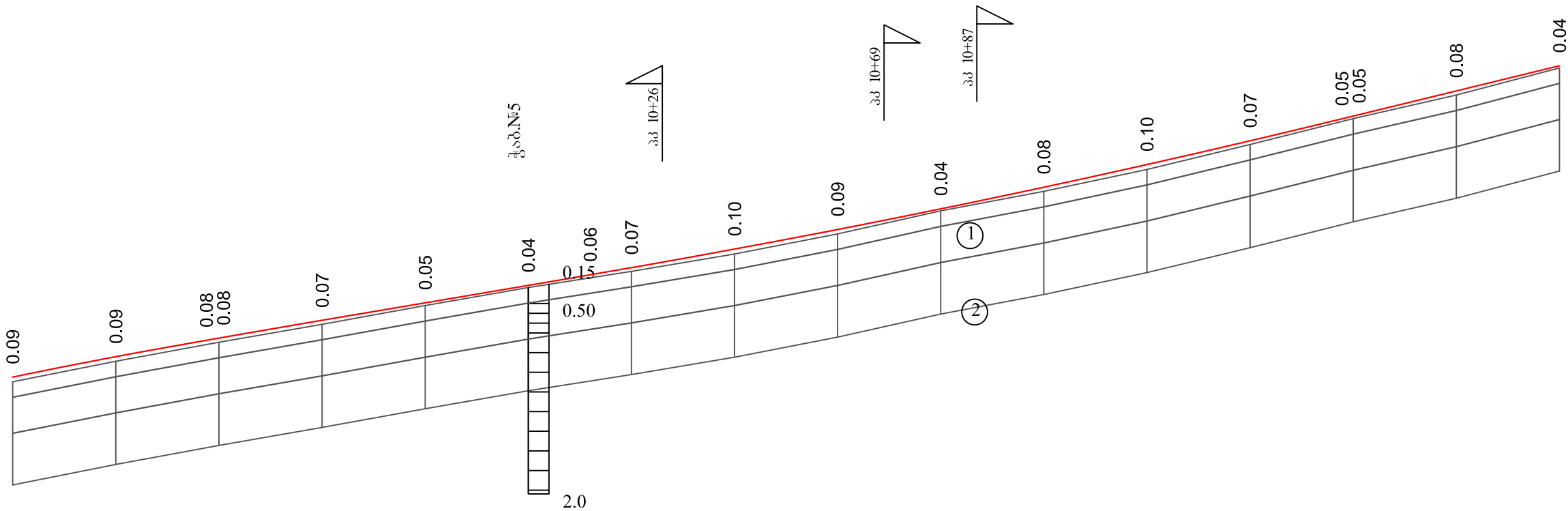
ჰორონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ხანოვები და ვერტიკალური გრულები	1	40.20				101.20				R=5000.00 K=48.71				30.46				76.92				R=10000.00 K=133.74			
	საპალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	543.05	543.85	544.65	545.46	546.19 546.26	547.02	547.70	547.91	548.31	548.92	549.53	550.14 550.25	550.73	551.29	551.81	552.28	552.72							
გეოლოგიური მოწყობები	მიწის ნიშნულები	3	543.01	543.81	544.62	545.45	(546.16) 546.23	546.96	547.66	(547.87)	548.26	548.86	549.47	550.10 (550.19)	550.59	551.16	551.70	552.19	552.63							
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00							
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	6				7				8				9											

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მყარი კონსისტენციის - ②

	შ.პ.ს. „გეოლოგია“ ქ. თბილისში, გ. ბაქრაძის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლი პროექტი (მონაპვეთი №2)	№3-22

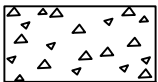
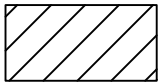


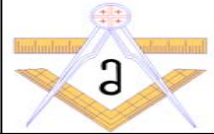
ჰორიზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

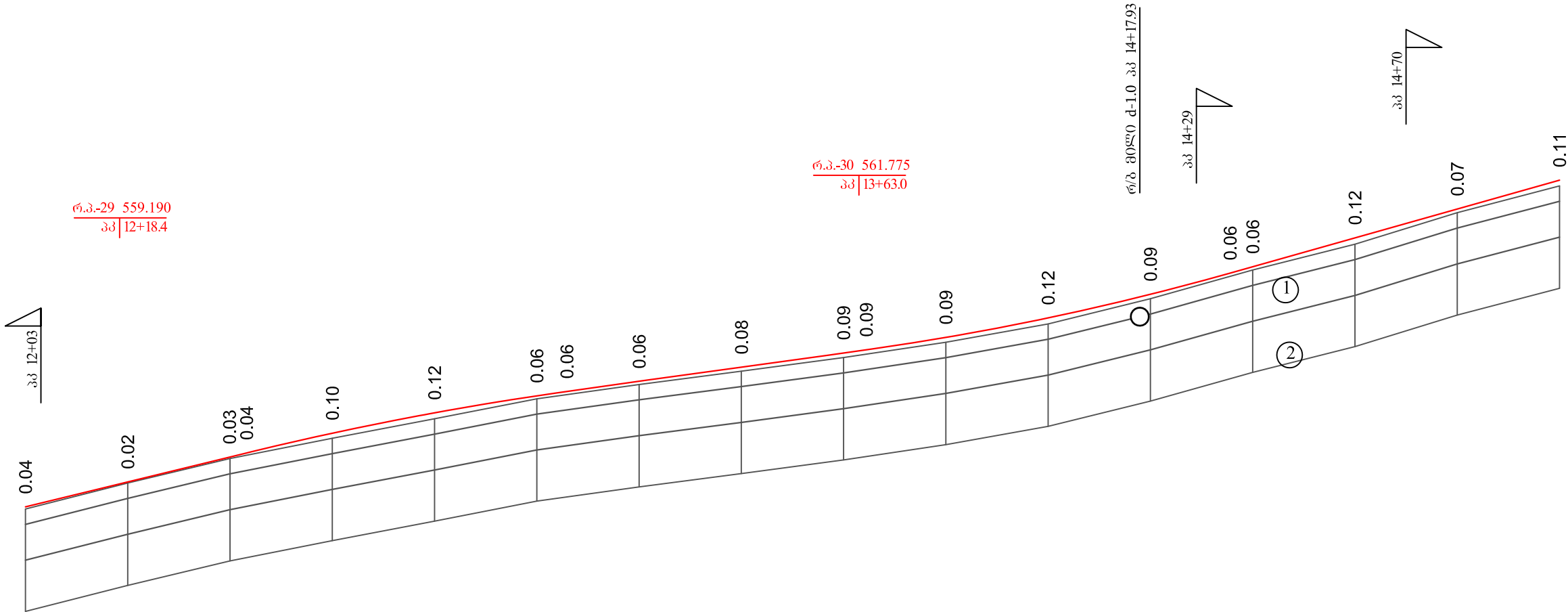
საპროექტო მოწყობები	ქანობები და ვერტიკალური გზულები	1	R=10000.00 K=133.74			17.08			74.45			R=20000.00 K=145.82										24.38		85.42	
	საპალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	552.72	553.12	553.43 553.47	553.82	554.16	554.50	554.70	554.84	555.20	555.58	555.98	556.40	556.84	557.30	557.73 557.78	558.27	558.75						
გეოდეზიური მოწყობები	მოყის ნიშნულები	3	552.63	553.03	(553.35) 553.40	553.74	554.11	554.46	(554.64)	554.77	555.11	555.50	555.94	556.32	556.75	557.23	(557.68) 557.73	558.19	558.71						
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00						
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	9			10						11						12							



გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მეარი კონსისტენციის - ②

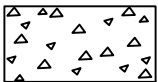
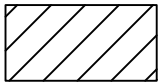
	შ.პ.ს. „გეოლოგია“ მ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლი პროექტი (მონაკვეთი №2)	№3-23

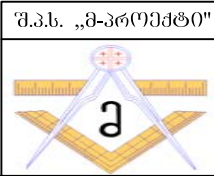


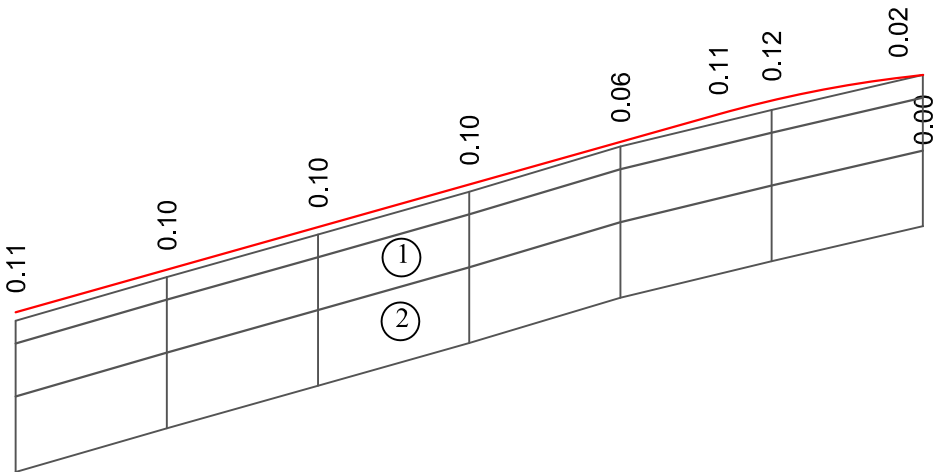
ჰორიზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ქანობები და ვერტიკალური გეგმები	1	24.38				85.42				R=6000.00 K=62.64				13.94				58.57				R=5000.00 K=71.14				28.16				157.39			
	საბალო ნაწილის ღრუბის ნიშნულები	2	558.75	559.24	559.73	559.81	560.19	560.59	560.92	561.01	561.21	561.48	561.76	561.82	562.07	562.45	562.91	563.32	563.45	564.01	564.57	565.14												
გეოლოგიური მოწყობები	მიწის ნიშნულები	3	558.71	559.22	559.70 (559.76)	560.10	560.48	560.87 (560.95)	561.15	561.41	561.67 (561.74)	561.97	562.33	562.82	(563.26) 563.38	563.89	564.50	565.02																
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00																
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	12				13				14				15																			

გეოლოგიური პირობები ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მყარი კონსისტენციის - ②

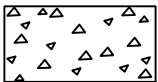
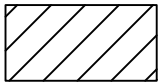
	შ.პ.ს. „გეოლოგია“ ქ. თბილისში, გ. ბაქრაძის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლი პროექტი (მონაპეიტი №2)	№3-24

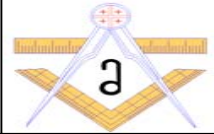


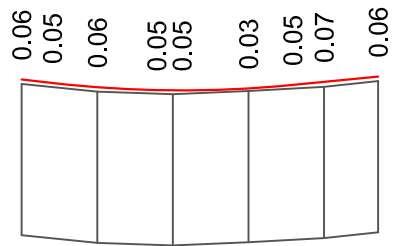
ჰორონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ხანოვები და ვერტიკალური გზაუბრი	1	28.16 157.39 R=1500.00 K=25.00					
	საპალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	565.14	565.70	566.26	566.83	567.39	567.76 567.94 568.27
ვაჭიერ მოწყობები	მიწის ნიშნულები	3	565.02	565.60	566.17	566.73	567.33 (567.64)	567.81 (568.23) 568.28
	განმარტება	4	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	15	16				

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q _{4-d}	 ①	ღორღი და ხვინჭა, მცირეტენიანი - ①
2	Q _{4-d}	 ②	თიხა ყავისფერი, მყარი კონსისტენციის - ②

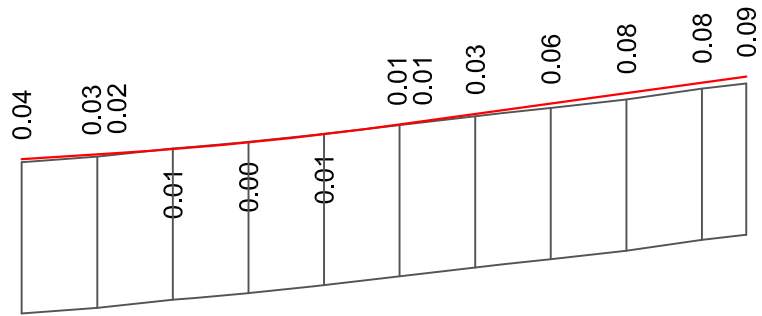
	შ.პ.ს. „გეოქოლოგია“ ქ. თბილისში, გ. ლანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და ხოვოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:1000
	ბრძოლი პროექტი (მონაკვეთი №2)	№3-25



ჰორონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ქანობები და ვერტიკალური გზულები	1	9.77 R=1500.00 K=31.80 11.30								
	საპალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	462.63	462.58	462.52	462.48	462.48	462.51	462.55	462.59	462.66
გაბიუმბო მოწყობები	მოყის ნიშნულები	3	462.57 (462.53)	462.46		462.43 (462.44)		462.47	462.51 (462.51)	462.53	462.60
	განძილები	4	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	7.16			
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	0								





ჰორონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ქანობები და ვერტიკალური გზაუბრი	1	6.37 12.56		R=5000.00 K=37.10				13.79 46.20				
	საპროექტო ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	473.18	473.24 473.26	473.31	473.40	473.51	473.64 473.64	473.78	473.92	474.05	474.19 474.27	
გზის ნიშნულები	მოცულობა	3	473.14	473.21 (473.24)	473.32	473.41	473.52	(473.63) 473.63	473.75	473.86	473.97	474.11 474.18	
	განმარტება	4	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	5.86	
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	0										



ჰორონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მოწყობები	ქანობები და ვერტიკალური გზაუბები	1	7.20							R=5000.00 K=14.75		4.25		
			59.95									21.23		
	საპალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	2	481.64	481.72	481.79	481.86	481.93	482.00	482.08	482.08	482.14	482.16	482.18	482.22
ვალიკური მოწყობები	მოყის ნიშნულები	3	481.66	481.76	481.81	481.85	481.92	482.00	(482.06)	482.06	482.10	(482.13)	482.16	482.17
	განძილები	4	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	5.93
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		5	0											

