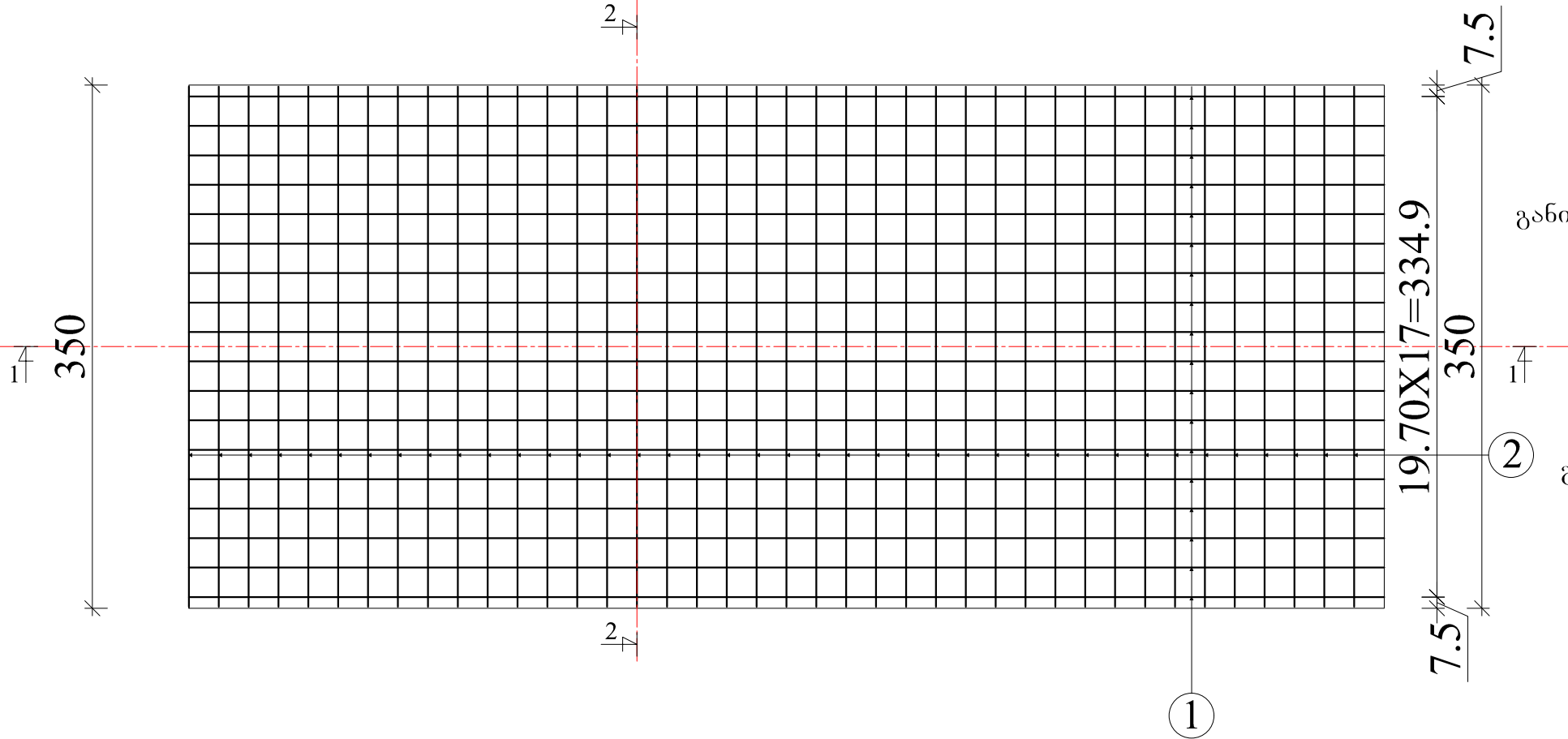
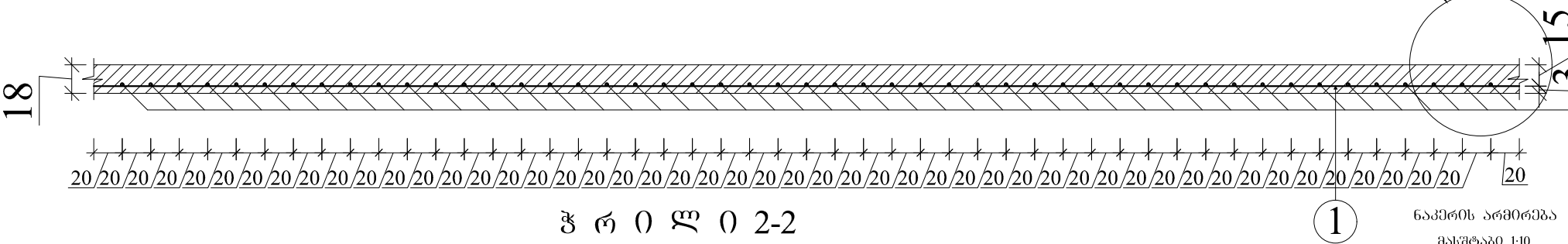


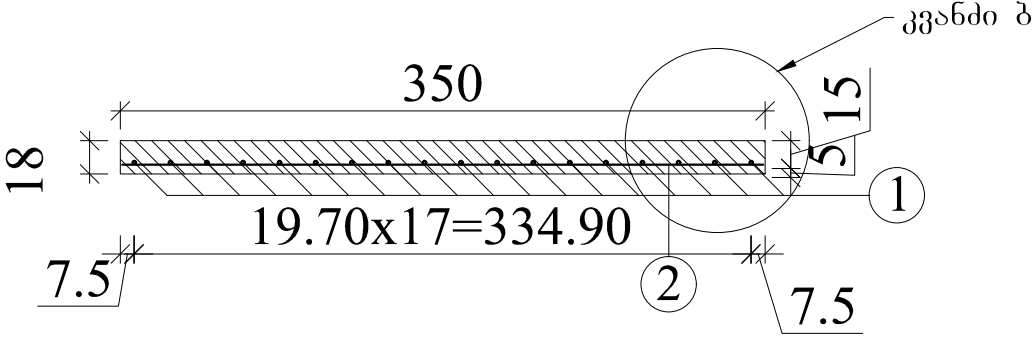
არმირებული ცემენტოპეტონის საფარის არმირების სქემა
ბ ე ბ მ ა



ჭ რ ი ლ ი 1-1

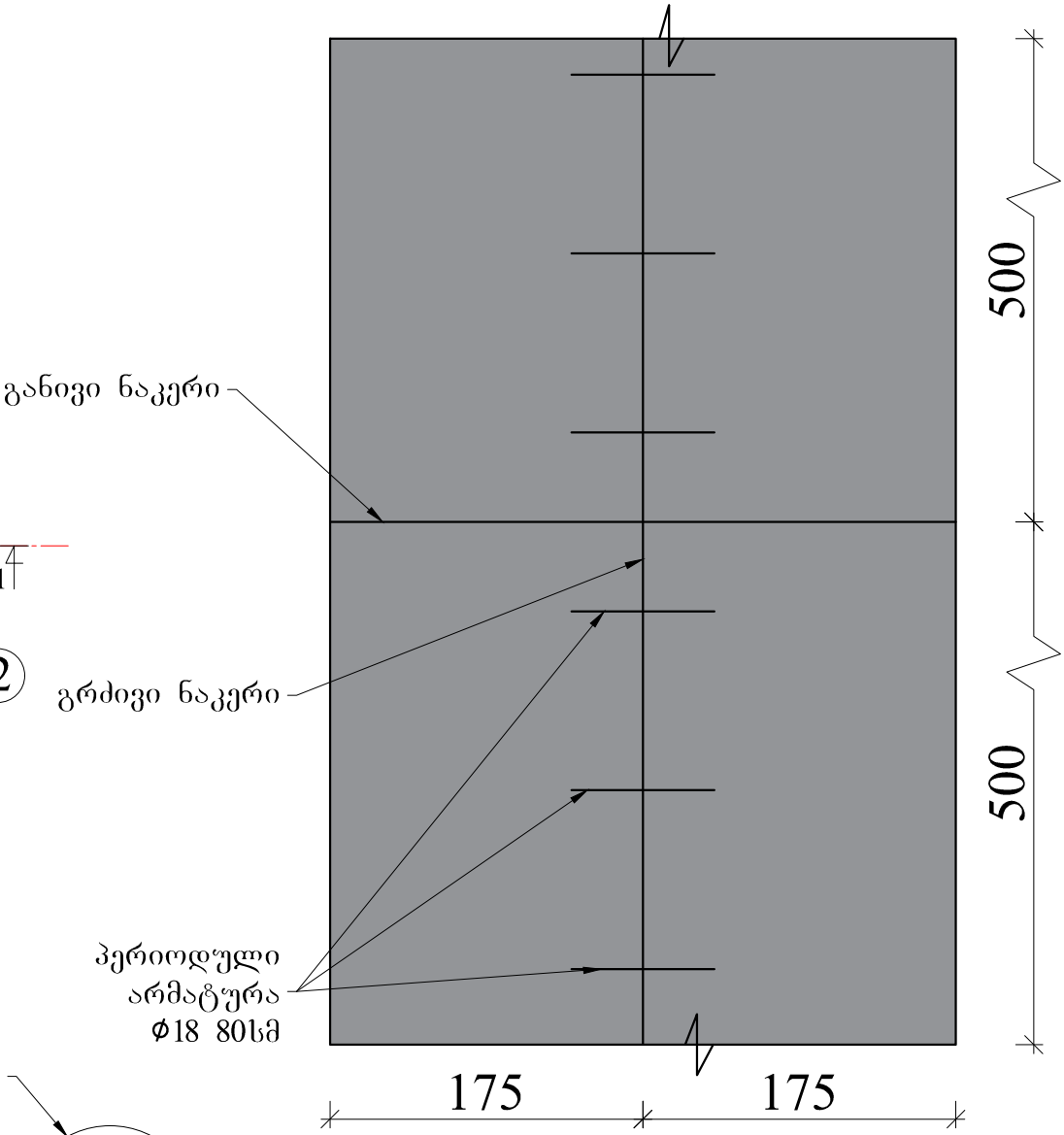


ჭ რ ი ლ ი 2-2

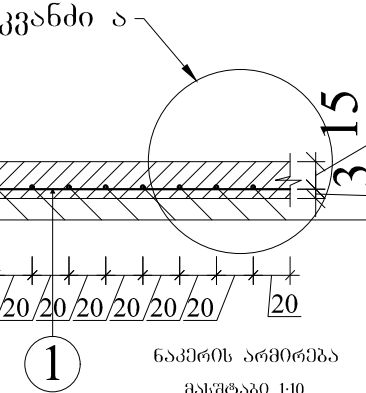


შენიშვნა: არმატურა $\Phi 10$ A-III (A-500)
ბეტონი B35 F200 W6

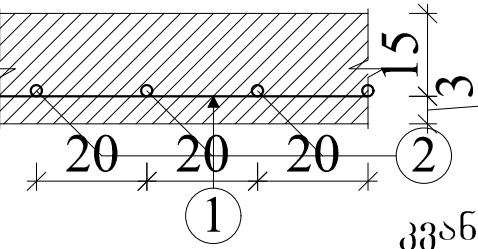
ბრძივი ნაკერის არმირება



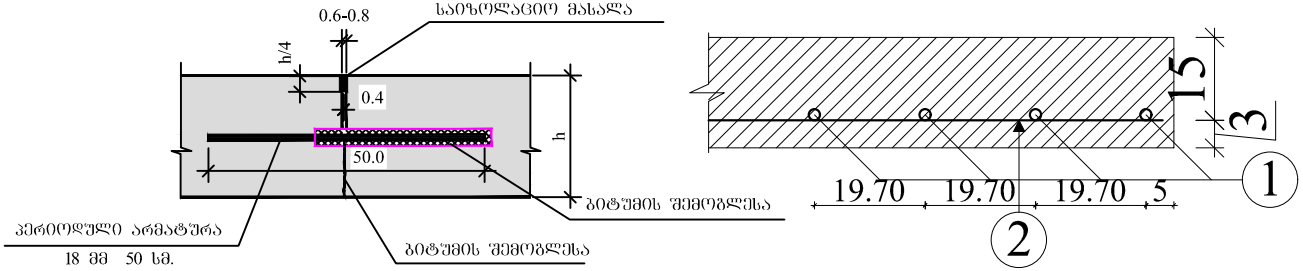
კვანძი ა



ნაკერის არმირება
მასშტაბი 1:10

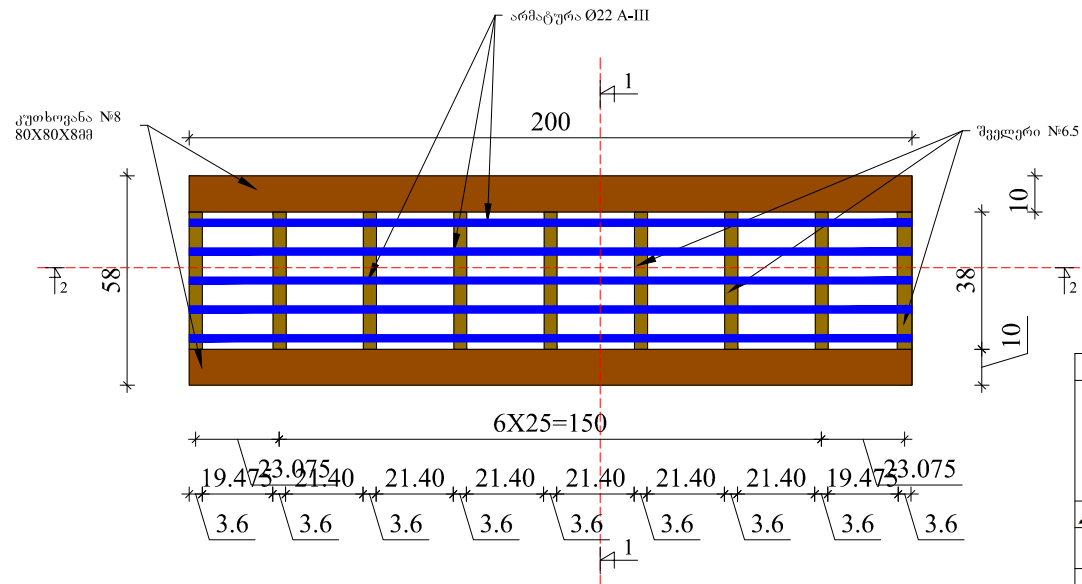


კვანძი ბ

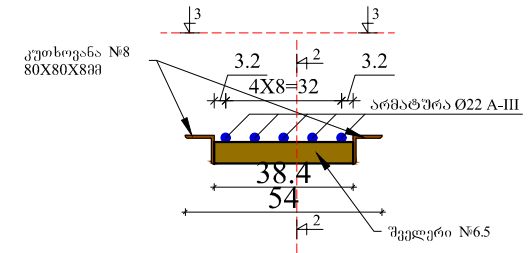


შ.პ.ს. "პროექტი"			2019	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა ღირაჭარა-ნაპკლესიარი კმ1+400-კმ1+780				
ცემენტოპეტონის საფარის არმირება	მ 1:40	მთ.ინჟინერი		განმმართველი
	ფურც.№7			

ხედი 3-3

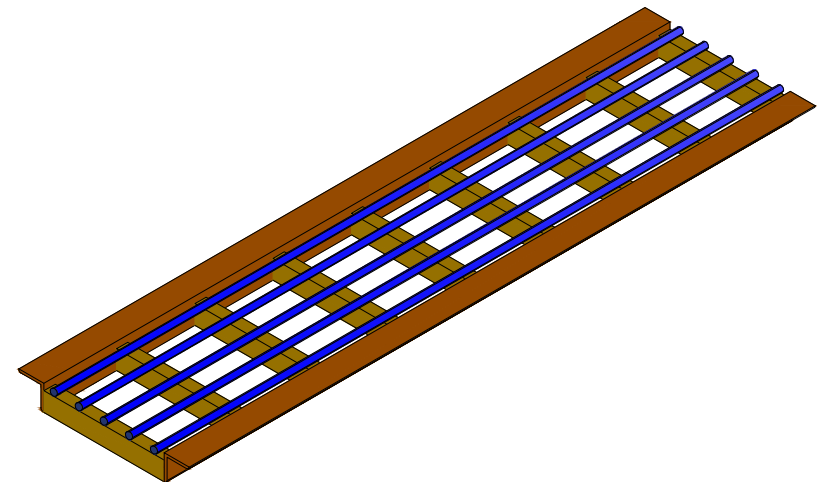
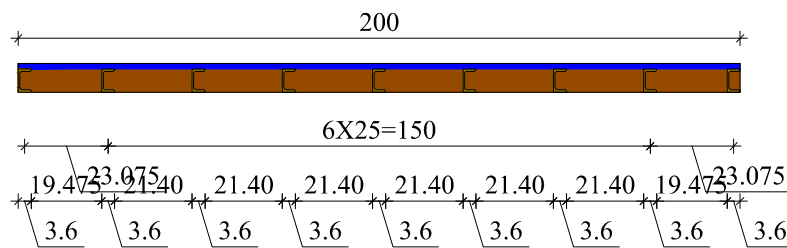


პროექტი 1-1



ლიტონის სპეციფიკაცია /ორ გრძელ მეტრზე/						
ესკიზი	დეტალის ზომები სმ	რაოდენობა ცალი	მოდიანი სიგრძე ფართობი მ, მ²	1 გრძელ წონა კგ	მოდიანი წონა კგ	შენიშვნა
№8	200	2	4.00	9.65	38.60	ფოლ.5
№6.5	38.40	9	3.46	5.90	20.39	ფოლ.5
არმატურა Ø 22	200	5	10.00	2.98	29.80	ფოლ.5

პროექტი 2-2



შ.პ.ს. "პროექტი"

2019

ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა ღილაჭარა-ნაპოლენიარი კმ1+400-კმ1+780

ლიტონის ცხაური

მ 1:250

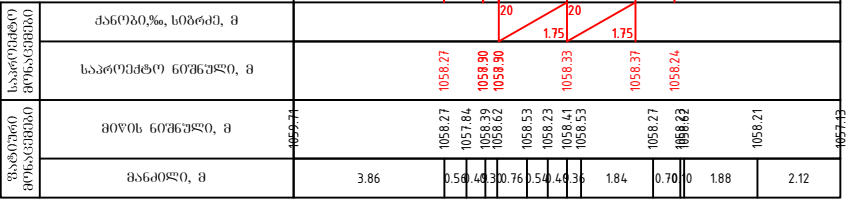
მთ.06.2016

გ.ნაღირაძე

ფურც.№6

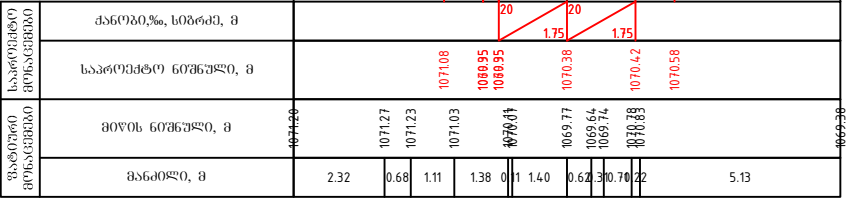
ПК 0+80.00

მ 1:100 პროექტინტალური
მ 1:100 პერტიკალური



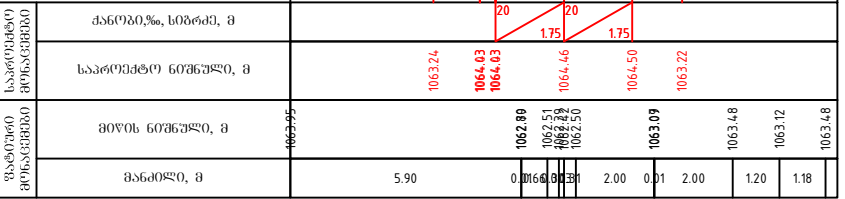
ПК 1+20.00

მ 1:100 პროექტინტალური
მ 1:100 პერტიკალური



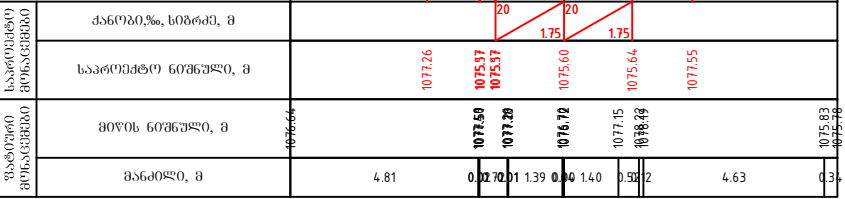
ПК 1+00.00

მ 1:100 პროექტინტალური
მ 1:100 პერტიკალური

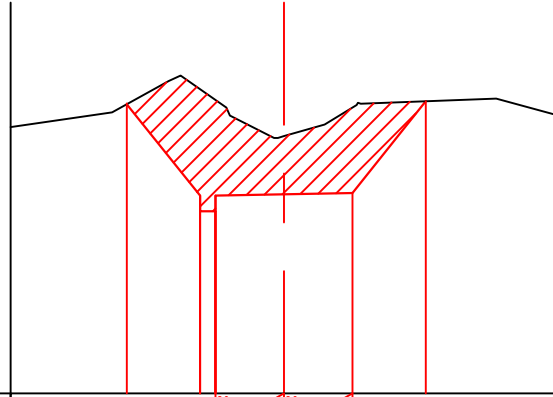


ПК 1+40.00

მ 1:100 პროექტინტალური
მ 1:100 პერტიკალური



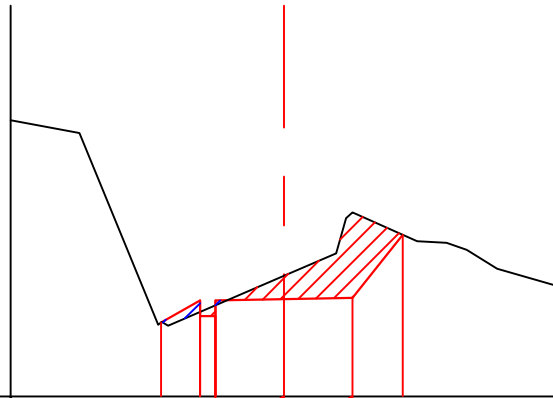
ПК 1+60.00



მ 1:100 კოორდინატული
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მიწისწყობა	დანობი,%, სიბრძნე, მ										
საპროექტო ნიშნული, მ		1082.40	1089.66	1089.66	1080.09	1080.13	1082.47				
ფაქტური მიწისწყობა	მიწის ნიშნული, მ	1081.62	1082.19	1083.00	1083.13	1082.37	1081.58	1081.88	1082.84	1082.54	1082.12
	მანძილი, მ	2.60	1.45	0.30	1.17	0.91	1.13	0.61	0.80	3.46	1.57

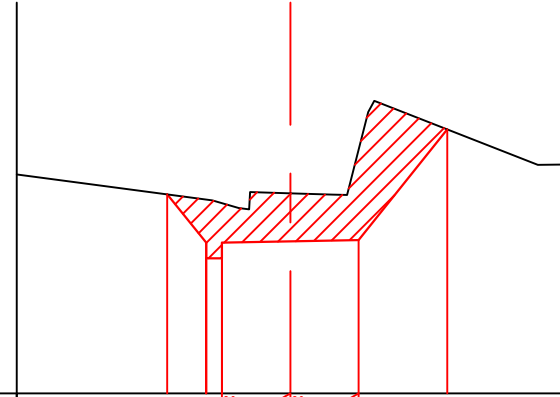
ПК 2+00.00



მ 1:100 კოორდინატული
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მიწისწყობა	დანობი,%, სიბრძნე, მ										
საპროექტო ნიშნული, მ		1086.89	1087.65	1087.65	1087.48	1087.52	1089.13				
ფაქტური მიწისწყობა	მიწის ნიშნული, მ	1092.07	1091.74	1088.87	1088.09	1088.66	1089.54	1088.97	1088.93	1088.75	1088.26
	მანძილი, მ	1.77	2.01	0.06	2.97	1.34	0.87	1.66	0.75	0.52	0.77

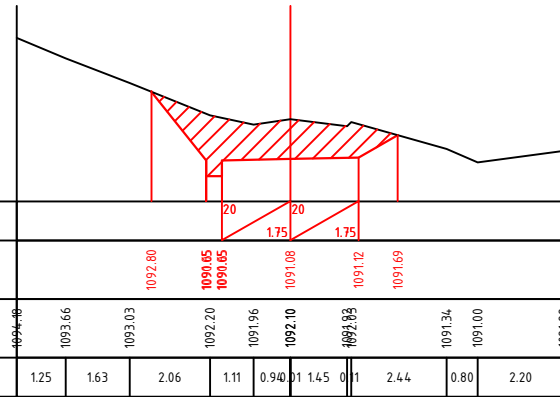
ПК 1+80.00



მ 1:100 კოორდინატული
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მიწისწყობა	დანობი,%, სიბრძნე, მ										
საპროექტო ნიშნული, მ		1085.09	1083.65	1083.65	1083.86	1083.92	1086.75				
ფაქტური მიწისწყობა	მიწის ნიშნული, მ	1085.60	1084.94	1084.74	1085.12	1085.08	1085.08	1087.49	1085.84	1085.95	1085.40
	მანძილი, მ	5.00	0.68	0.20	1.03	1.09	0.30	2.56	4.19	0.66	

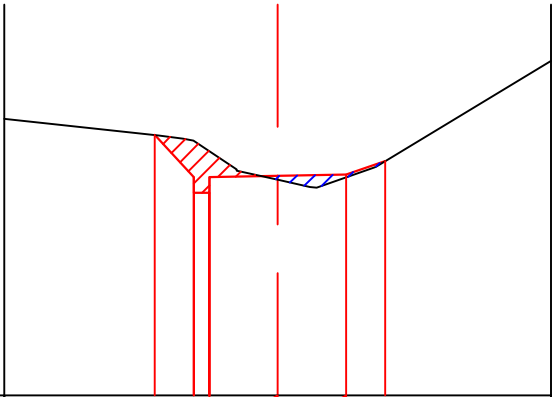
ПК 2+20.00



მ 1:100 კოორდინატული
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მიწისწყობა	დანობი,%, სიბრძნე, მ										
საპროექტო ნიშნული, მ		1092.80	1090.65	1090.65	1091.08	1091.12	1091.69				
ფაქტური მიწისწყობა	მიწის ნიშნული, მ	1094.40	1093.66	1093.03	1092.20	1091.96	1092.10	1091.63	1091.34	1091.00	1091.20
	მანძილი, მ	1.25	1.63	2.06	1.11	0.94	0.11	1.45	2.44	0.80	2.20

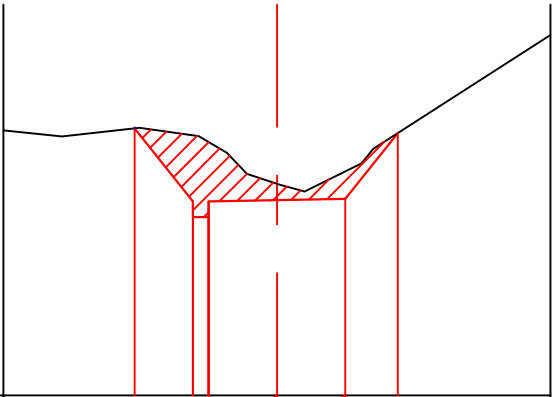
ПК 3+20.00



მ 1:100 კუთხოვრულად
მ 1:100 კუთხოვრულად

საპროექტო მონაცემები	ძანობი,%, სიბრძნე, მ	20 20 1.75 1.75									
	საპროექტო ნიშნული, მ	1111.66	1111.65	1111.57	1111.52	1110.78	1110.52	1110.37	1110.65	1110.99	1110.56
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	1112.66	1111.65	1111.57	1111.52	1110.78	1110.52	1110.37	1110.65	1110.99	1110.56
	მანძილი, მ	3.95	0.64	0.26	1.100	0.015	0.83	0.17	1.45	0.16	4.49

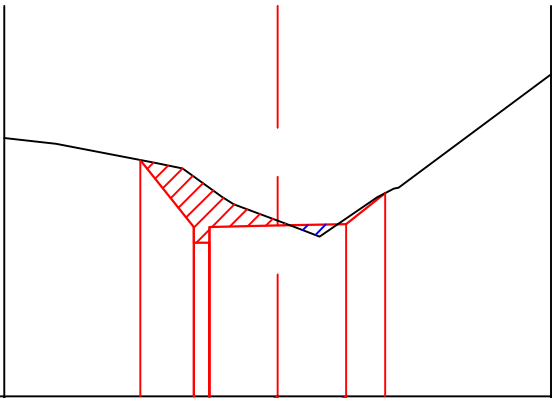
ПК 3+40.00



მ 1:100 კუთხოვრულად
მ 1:100 კუთხოვრულად

საპროექტო მონაცემები	ძანობი,%, სიბრძნე, მ	20 20 1.75 1.75									
	საპროექტო ნიშნული, მ	1116.83	1116.83	1114.96	1114.96	1115.00	1115.03	1116.71	1116.83	1116.83	1116.83
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	1116.78	1116.62	1116.84	1116.63	1116.21	1115.67	1115.59	1115.21	1115.94	1116.22
	მანძილი, მ	1.50	1.98	1.52	0.72	0.52	0.70	0.64	1.46	0.30	4.54

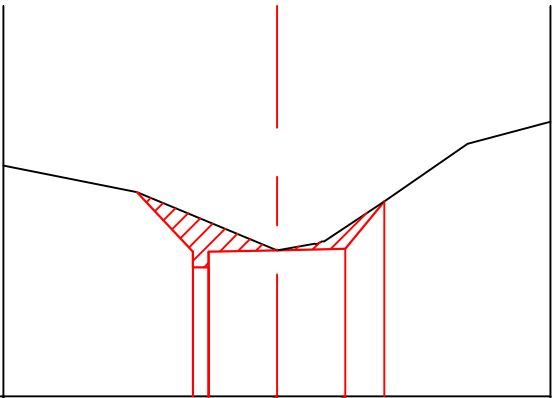
ПК 3+60.00



მ 1:100 კუთხოვრულად
მ 1:100 კუთხოვრულად

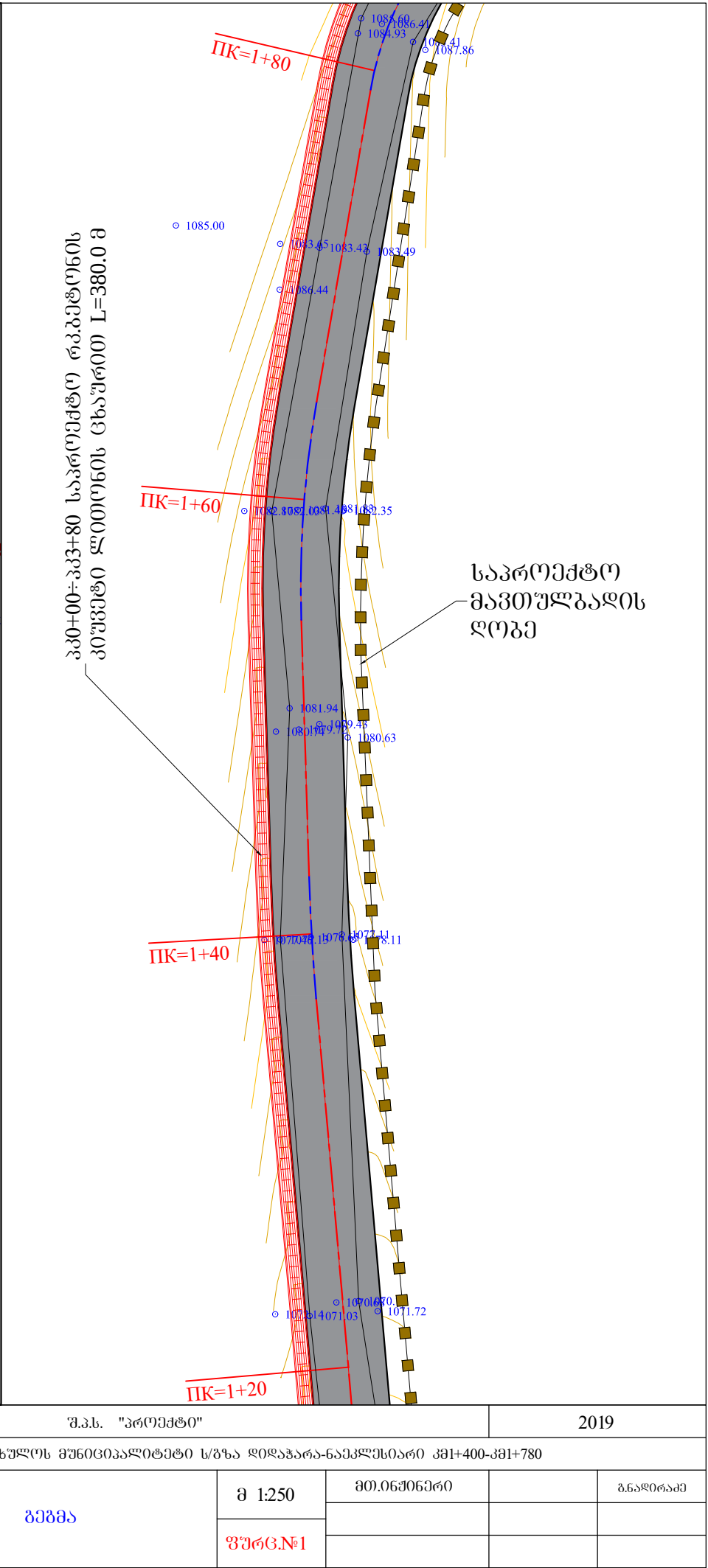
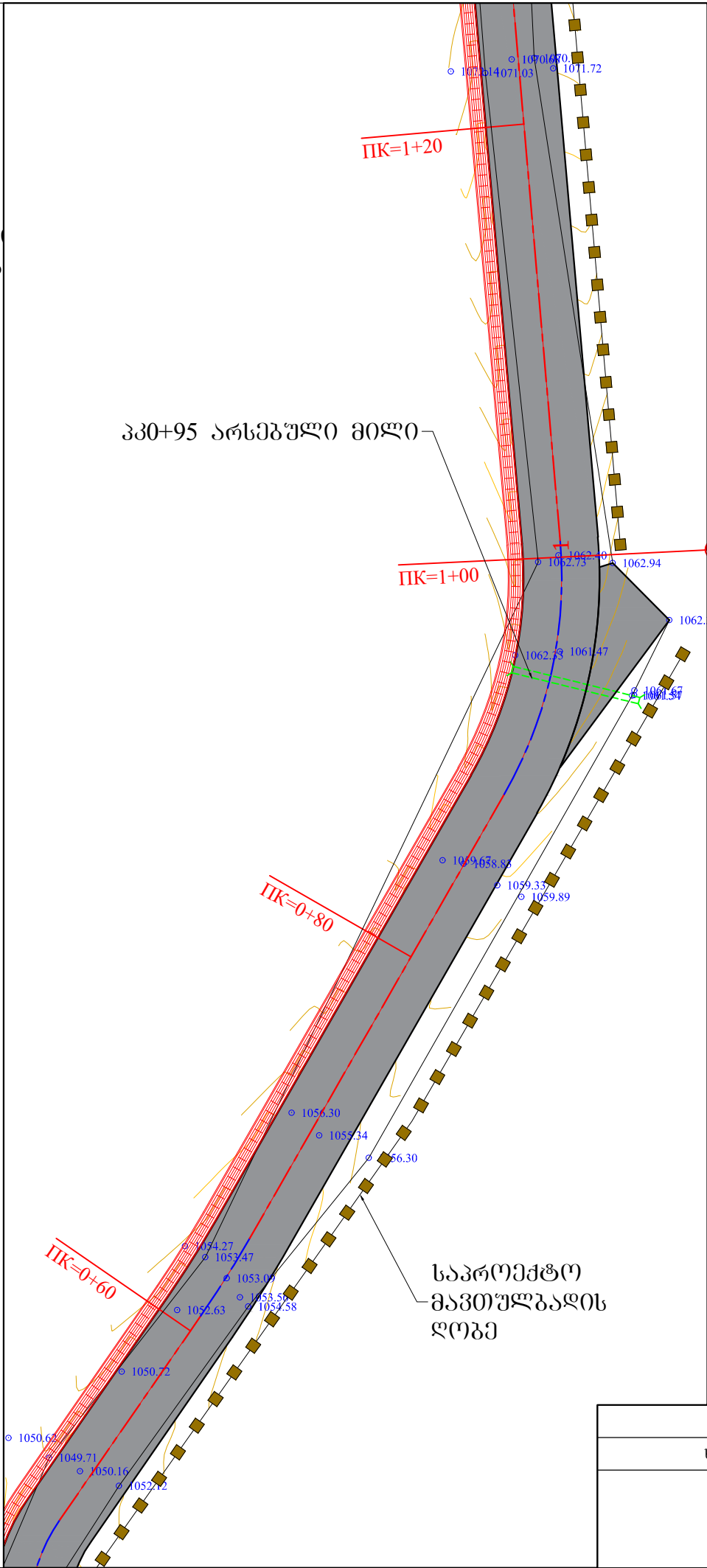
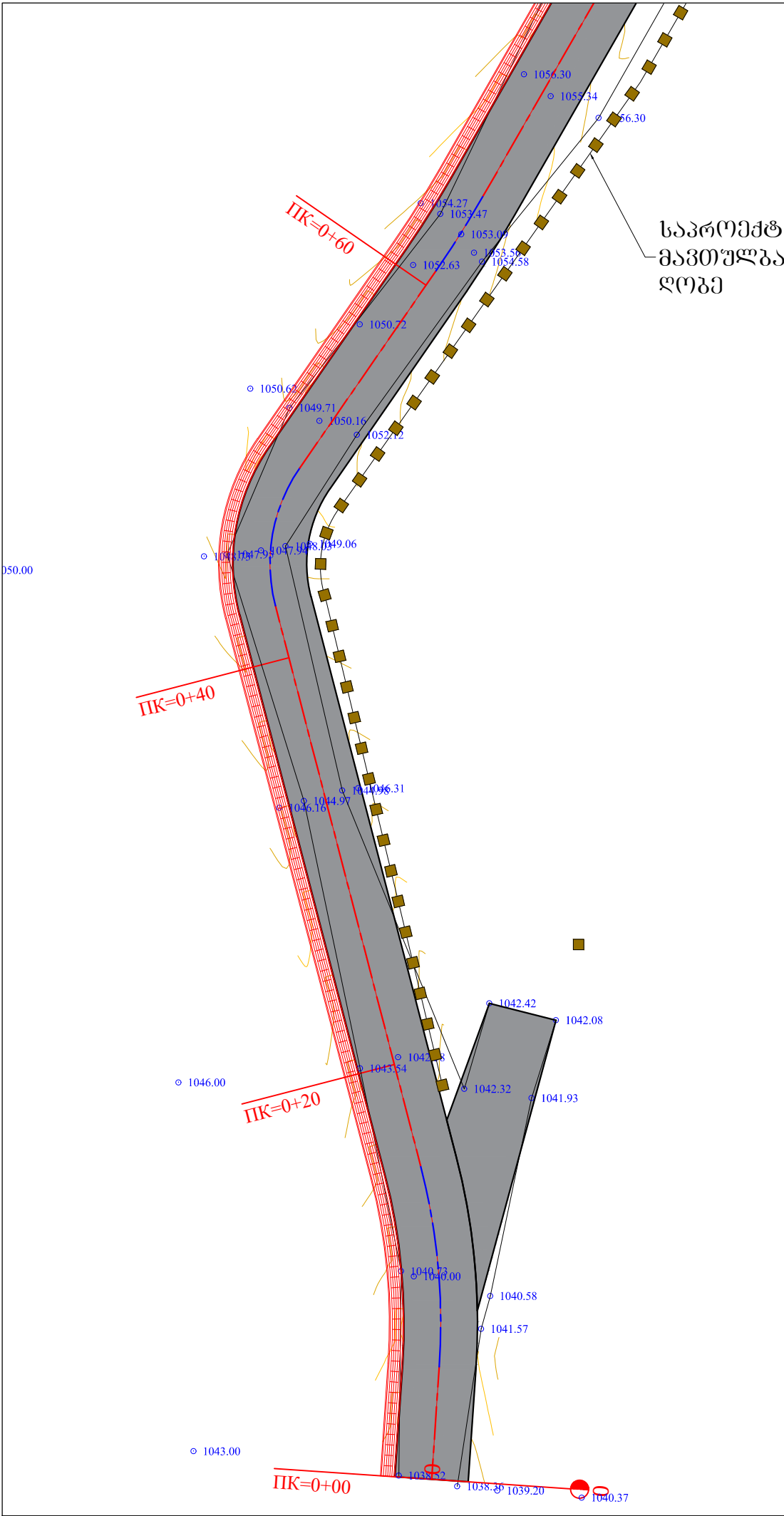
საპროექტო მონაცემები	ძანობი,%, სიბრძნე, მ	20 20 1.75 1.75									
	საპროექტო ნიშნული, მ	1121.05	1121.05	1119.94	1119.94	1119.37	1119.41	1120.20	1121.05	1121.05	1121.05
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	1121.61	1121.47	1120.98	1120.84	1120.11	1119.92	1119.50	1119.25	1119.09	1120.63
	მანძილი, მ	0.01	1.32	2.51	0.72	1.01	0.31	1.12	0.67	0.40	3.52

ПК 3+79.95



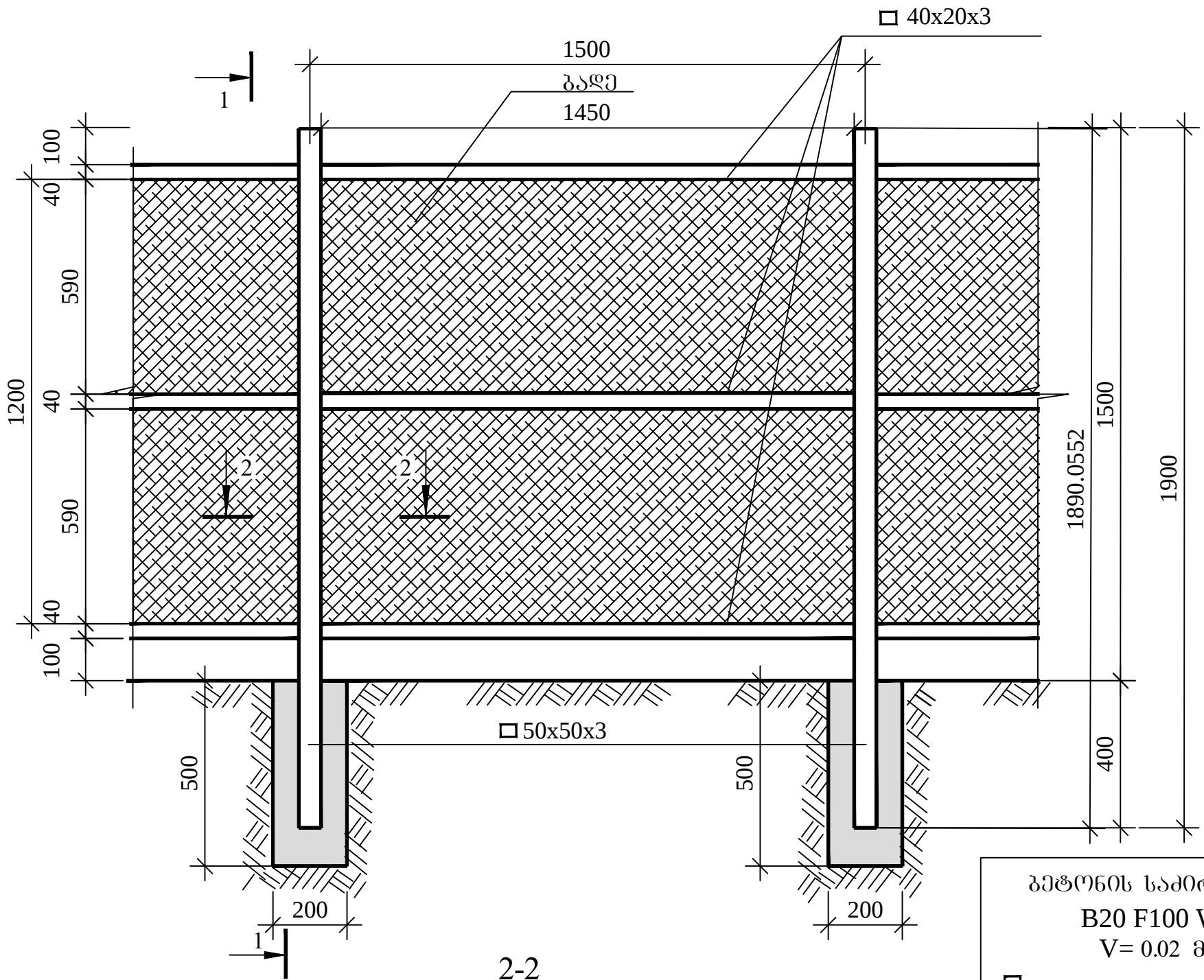
მ 1:100 კუთხოვრულად
მ 1:100 კუთხოვრულად

საპროექტო მონაცემები	ძანობი,%, სიბრძნე, მ	20 20 1.75 1.75									
	საპროექტო ნიშნული, მ	1123.31	1123.31	1123.74	1123.74	1123.78	1124.99	1123.31	1123.31	1123.31	1123.31
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	1123.74	1123.74	1123.74	1123.74	1123.78	1124.99	1123.74	1123.74	1123.74	1123.74
	მანძილი, მ	0.97	0.46	2.13	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46

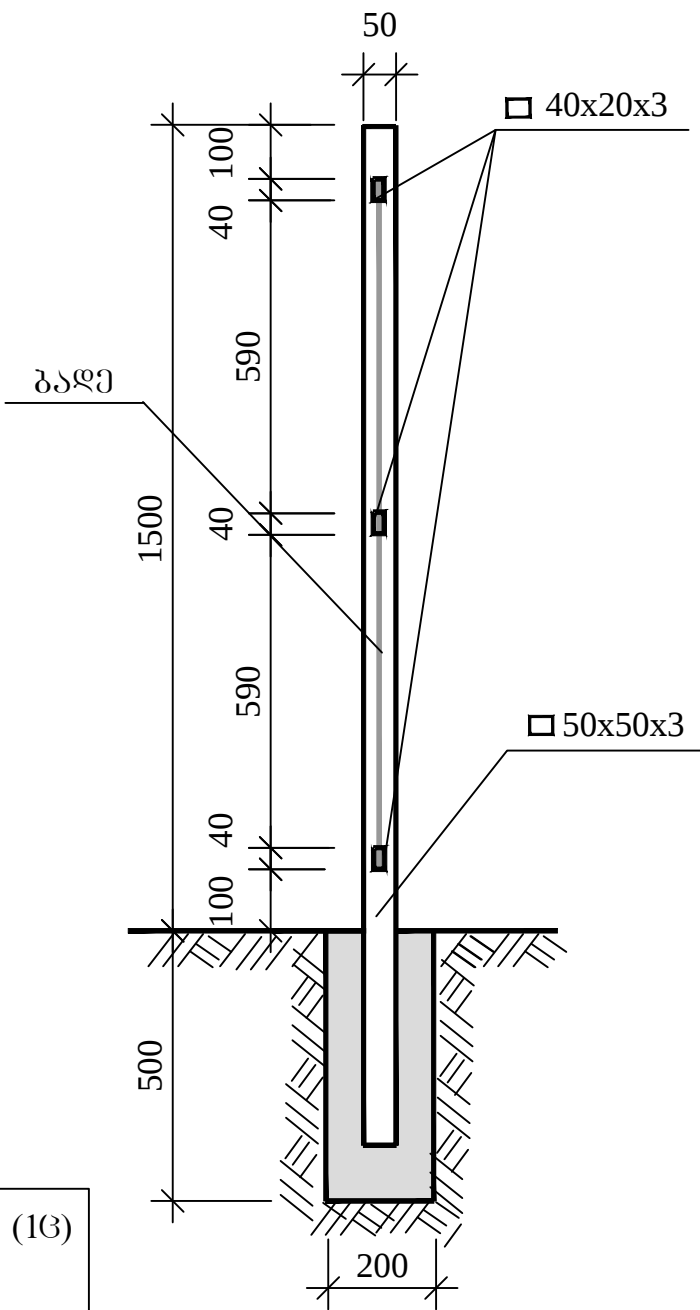


შ.პ.ს. "პროექტი"		2019		
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა ღობეზარა-ნაძვლისიარი კმ+400-კმ+780				
გეგმა	მ 1:250	მთ.06მ06მ0		განმარტა
		ფურც.№1		

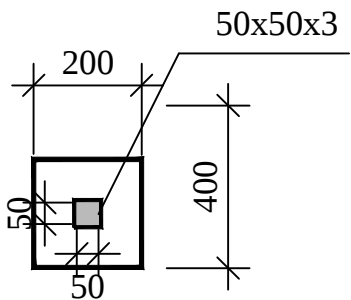
ფასადი
მ 1:20



1-1
მ 1:20



2-2
მ 1:20



ბეტონის საძირკველი (16)

B20 F100 W4

V= 0.02 მ³

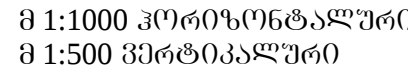


40x20x2 36 4.35 მ
3x2.66=7.98 კმ

შენიშვნა:

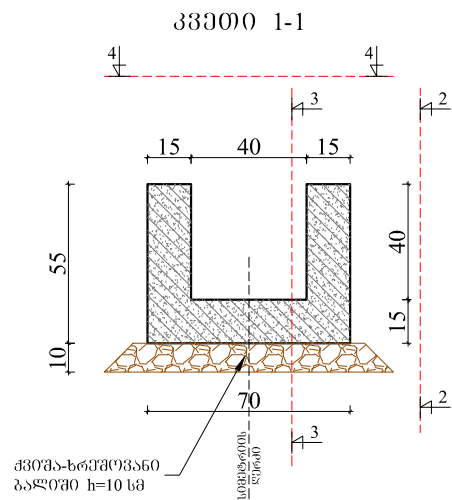
1. ყველა ზომები მოცემულია მმ-ში.

შ.პ.ს. "პროექტი"			2019	
სულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა ღილაჭარა-ნაეკლესიარი კმ1+400-კმ1+780				
მავთულბადის ღობის მოწყობა	მ 1:20	მთ.ინჟინერი		განმარტემ
	ფურც.№8			

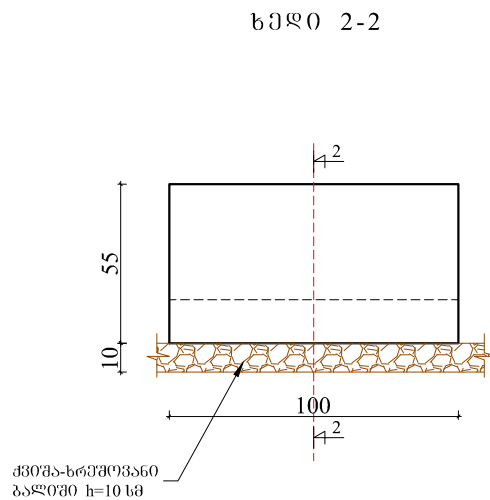
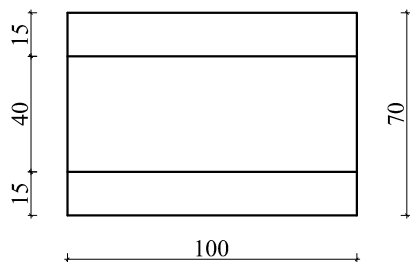


აღბილის ტიპი ნუსტიანობის მიხედვით																					
საპროექტო გონაკები	განვიპი ზრდის ტიპი	მარცხენა მარჯვენა																			
	მანობი	პერტიკალური მრუდი, მ																			
	გზის ღირძის ნოშნული, მ																				
განაკები	მონის ნოშნული, მ																				
განაკები	მანობი, მ																				
პიკეტი		0																			
პიკეტი		1																			
პიკეტი		2																			
პიკეტი		3																			
პიკეტი		4																			
პიკეტი		5																			
პიკეტი		6																			
პიკეტი		7																			
პიკეტი		8																			
პიკეტი		9																			
პიკეტი		10																			
პიკეტი		11																			
პიკეტი		12																			
პიკეტი		13																			
პიკეტი		14																			
პიკეტი		15																			
პიკეტი		16																			
პიკეტი		17																			
პიკეტი		18																			
პიკეტი		19																			
პიკეტი		20																			
პიკეტი		21																			
პიკეტი		22																			
პიკეტი		23																			
პიკეტი		24																			
პიკეტი		25																			
პიკეტი		26																			
პიკეტი		27																			
პიკეტი		28																			
პიკეტი		29																			
პიკეტი		30																			
პიკეტი		31																			
პიკეტი		32																			
პიკეტი		33																			
პიკეტი		34																			
პიკეტი		35																			
პიკეტი		36																			
პიკეტი		37																			
პიკეტი		38																			
პიკეტი		39																			
პიკეტი		40																			
პიკეტი		41																			
პიკეტი		42																			
პიკეტი		43																			
პიკეტი		44																			
პიკეტი		45																			
პიკეტი		46																			
პიკეტი		47																			
პიკეტი		48																			
პიკეტი		49																			
პიკეტი		50																			
პიკეტი		51																			
პიკეტი		52																			
პიკეტი		53																			
პიკეტი		54																			
პიკეტი		55																			
პიკეტი		56																			
პიკეტი		57																			
პიკეტი		58																			
პიკეტი		59																			
პიკეტი		60																			
პიკეტი		61																			
პიკეტი		62																			
პიკეტი		63																			
პიკეტი		64																			
პიკეტი		65																			
პიკეტი		66																			
პიკეტი		67																			
პიკეტი		68																			
პიკეტი		69																			
პიკეტი		70																			
პიკეტი		71																			
პიკეტი		72																			
პიკეტი		73																			
პიკეტი		74																			
პიკეტი		75																			
პიკეტი		76																			
პიკეტი		77																			
პიკეტი		78																			
პიკეტი		79																			
პიკეტი		80																			
პიკეტი		81																			
პიკეტი		82																			
პიკეტი		83																			
პიკეტი		84																			
პიკეტი		85																			
პიკეტი		86																			
პიკეტი		87																			
პიკეტი		88																			
პიკეტი		89																			
პიკეტი		90																			
პიკეტი		91																			
პიკეტი		92																			
პიკეტი		93																			
პიკეტი		94																			
პიკეტი		95																			
პიკეტი		96																			
პიკეტი		97																			
პიკეტი		98																			
პიკეტი		99																			
პიკეტი		100																			

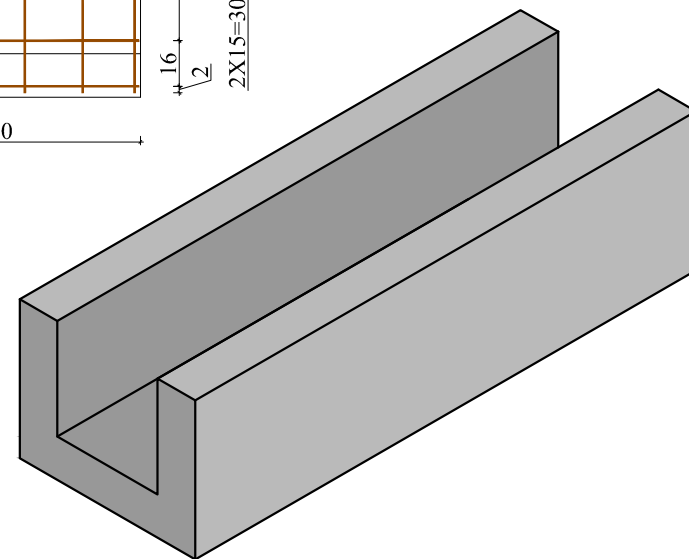
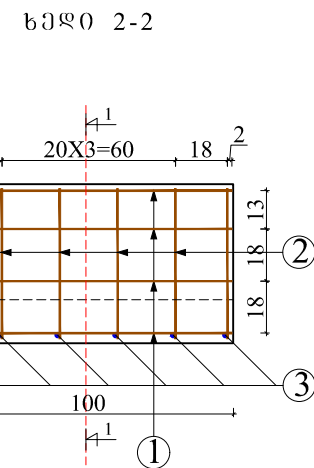
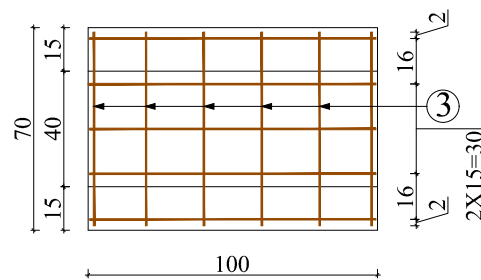
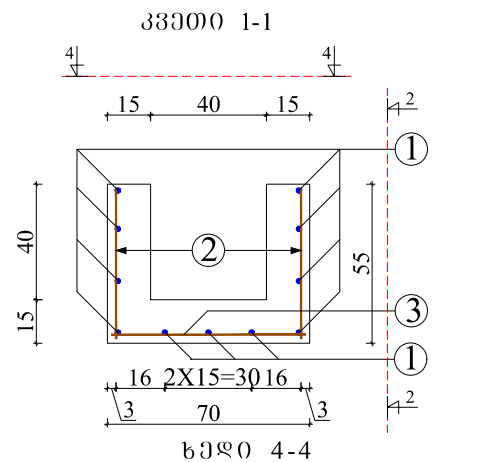
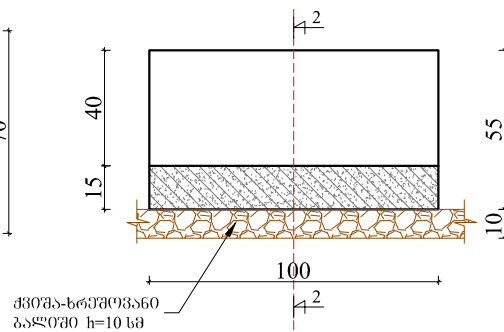
შ.პ.ს. "პროექტი"		2019	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა ღობეზარა-ნაიკლესიარი კმ1+400-კმ1+780			
ბრძოვი პროვინია	მ 1:250	მთ.06შ06მერი	გ.ნაღირაძე
	ფურც.№2		



ხედი 4-4



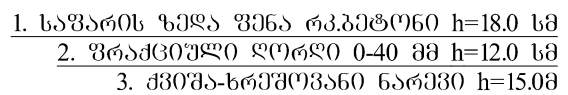
პროექტი 3-3



რკპეტონის კიშვების
გეტონის მონტაჟი 1
ბრძმ-ზმ: 0.225 მ

შ.პ.ს. "პროექტი"			2019	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა ღილატარა-ნაეკლესიარი კმ+400-კმ+780				
რკპეტონის კიშვები	მ 1:25	მთ.06.206მარი		გ.ნაღირაძე
	ფურც.№5			

გზის სამოსის კონსტრუქცია ტიპი I



შ.პ.ს. "პროექტი"		2019		
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა ღიშაბარა-ნაქვლისიარი კმ1+400-კმ1+780				
გზის საფარის კონსტრუქცია	მ 1:25	მთ.06ქ06მრო		ბ.ნაღირაძე
	ფურც.№4			