

პ.პ 142+00



საპროექტო მონიტორინგი The control data	პერონი, ზ, სიგრძე, მ Slope, % Length, m.	0,60° 11,5	0,80° 11,5	1,00° -40,0%	3,00° -25,0%	3,00° -25,0%	1,00° -40,0%	0,80° 11,5	0,60° 11,5
	საპროექტო ნიშნულები, მ Design markers, m.	144,97	144,85	145,20	145,24	145,32	145,28	144,72	144,59
	ნიშნის ნიშნულები, მ Surface markers, m.	144,97	144,97	144,98	144,99	145,03	145,06	145,07	145,08
	შეშორება, მ Distance, m.		1,40	1,00	3,00	3,00	1,00	1,40	

პ.პ 142+50



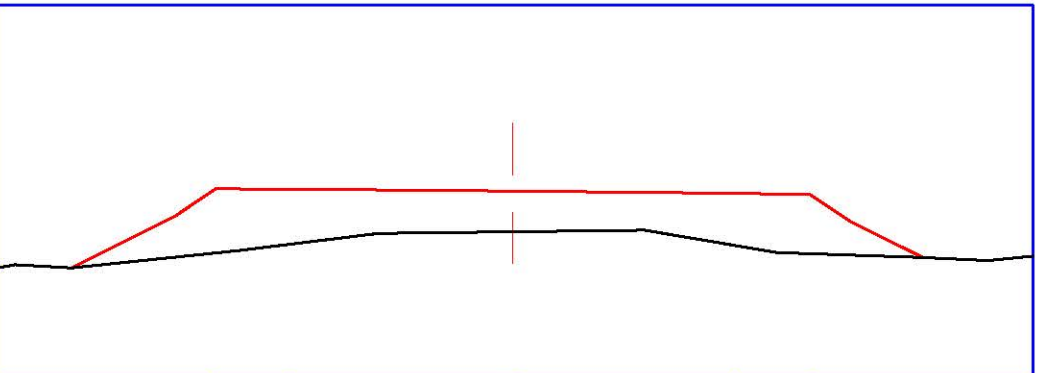
საპროექტო მონიტორინგი The control data	პერონი, ზ, სიგრძე, მ Slope, % Length, m.		1,00° -40,0%	3,00° -25,0%	3,00° -25,0%	1,00° -40,0%	
	საპროექტო ნიშნულები, მ Design markers, m.	143,65	144,83	144,87	144,14	144,87	143,65
	ნიშნის ნიშნულები, მ Surface markers, m.	143,65	143,65	143,64	143,62	143,60	143,59
	შეშორება, მ Distance, m.		1,00	3,00	3,00	1,00	

პ.პ 143+00



საპროექტო მონიტორინგი The control data	პერონი, ზ, სიგრძე, მ Slope, % Length, m.		1,00° -40,0%	3,00° -25,0%	3,00° -25,0%	1,00° -40,0%	
	საპროექტო ნიშნულები, მ Design markers, m.	140,67	141,53	141,54	141,58	141,50	140,64
	ნიშნის ნიშნულები, მ Surface markers, m.	140,67	140,66	140,66	140,65	140,64	140,64
	შეშორება, მ Distance, m.		1,00	3,00	3,00	1,00	

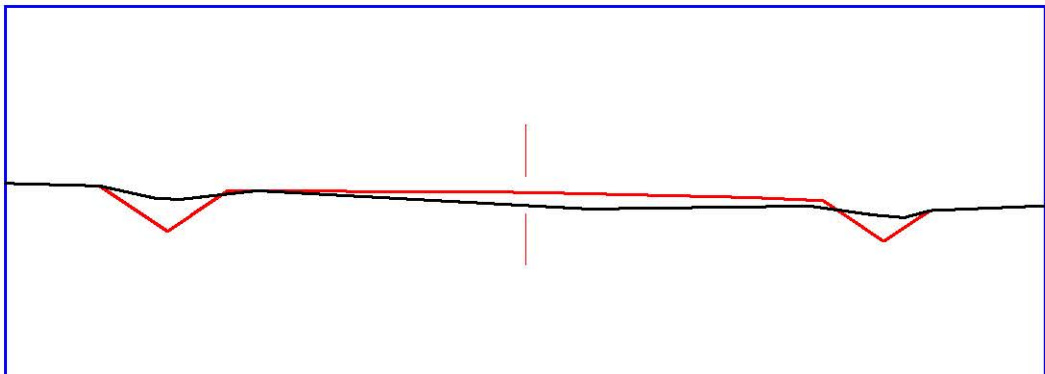
პ.პ 143+50



საპროექტო მონიტორინგი The control data	პერონი, ზ, სიგრძე, მ Slope, % Length, m.		1,00° -40,0%	3,00° -25,0%	3,00° -25,0%	1,00° -40,0%	
	საპროექტო ნიშნულები, მ Design markers, m.	137,62	138,68	138,68	138,65	138,63	137,76
	ნიშნის ნიშნულები, მ Surface markers, m.	137,62	137,65	137,64	137,70	137,73	137,75
	შეშორება, მ Distance, m.		1,00	3,00	3,00	1,00	

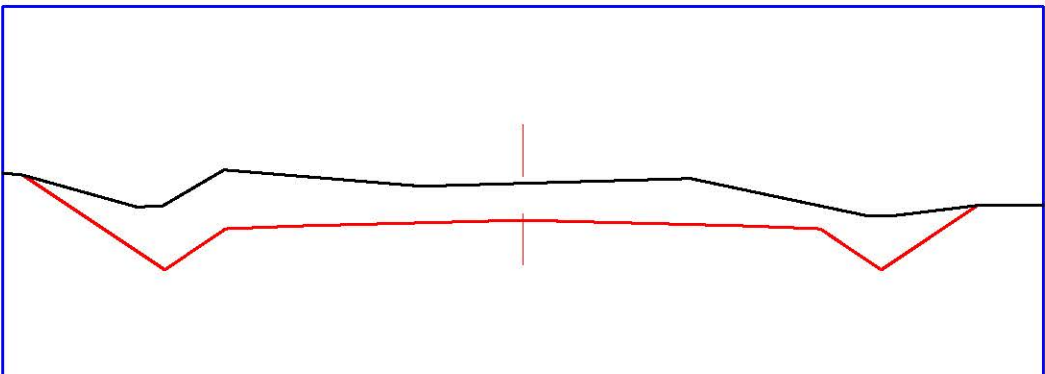
დამკვეთი Customer	შესტაფონის მუნიციპალიტეტი Zestafoni Municipality	პროექტის დასახელება Project Name	შესტაფონში, სოფ. როდინაული არსებული სასოფლო გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოების მუშა პროექტი In Zestafoni, the village Rodinauli existing rural road's rehabilitation project	კონსულტანტი Consultant		ID. 215149177 ქ. სენაკი, რუსთაველის ქ. №227 ქ. თბილისი, შარტავის ქ. 35/37 ტელ: 599 99 94 95, 790 99 19 29 ელ. ფოსტა: info@geomap.ge Rustaveli Str. #227, senaki, Georgia Shartava Str. #35/37, Tbilisi, Georgia Tel: 599 99 94 95, 790 99 19 29 Email: info@geomap.ge	დირექტორი Manager პრ. მენეჯერი Pr. Manager დააპროექტა Designed	დ. კვარაცხელია D. Kvaratskhelia მ. ჩიქოვანი M. Chikovani გ. ბერაია G. Beraia	დაამტკიცა Approved	დასახელება Title	განივი ტრილი Cross Section	ნახაზის ორიგინალური ზომა A3(420x297) Original Drawing Size A3(420x297)	
												მასშტაბი H=1:1000 Scale V=1:100	თარიღი Date
												ნახაზი № Drawing #	2014 CS-072

3.3 148+00



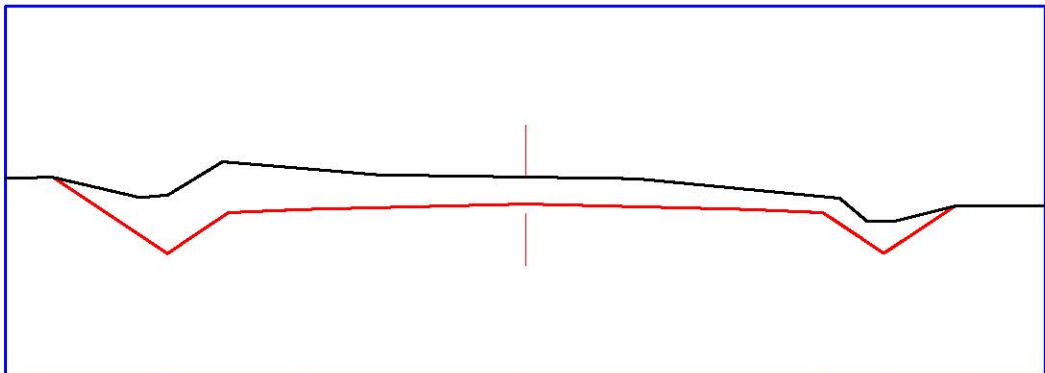
კონსტრუქციის მონაცემები Project details	კანონი, ზ, სიგრძე, მ Slope, % Length, m	0,90'	0,80'	1,00'	3,00'	3,00'	1,00'	0,80'	0,60'
		1:1,5	1:1,5	-40,0%	-25,0%	-25,0%	-40,0%	1:1,5	1:1,5
საპროექტო ნიშნულები, მ Design markers, m		128.04	127.43	127.98	127.97	127.95	127.88	127.84	127.29
ნიშნის ნიშნულები, მ Surface markers, m		128.04	128.01	127.95	127.96	127.87	127.78	127.75	127.73
მანძილი, მ Distance, m			170	100	3.00	3.00	1.00	1.40	

3.3 148+50



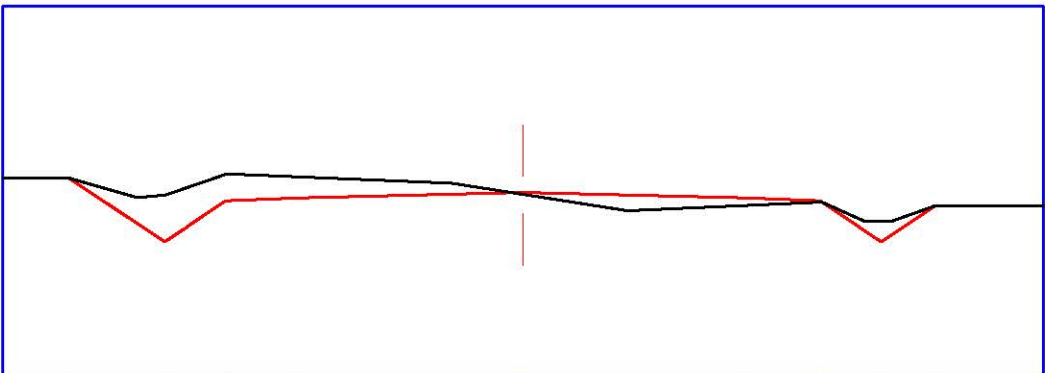
კონსტრუქციის მონაცემები Project details	კანონი, ზ, სიგრძე, მ Slope, % Length, m	1,90'	0,80'	1,00'	3,00'	3,00'	1,00'	0,80'	1,30'
		1:1,5	1:1,5	-40,0%	-25,0%	-25,0%	-40,0%	1:1,5	1:1,5
საპროექტო ნიშნულები, მ Design markers, m		127.73	126.46	127.01	127.05	127.12	127.05	127.01	126.46
ნიშნის ნიშნულები, მ Surface markers, m		127.73	127.67	127.65	127.61	127.52	127.42	127.39	127.36
მანძილი, მ Distance, m			2.70	1.80	3.00	3.80	1.00	2.10	

3.3 149+00



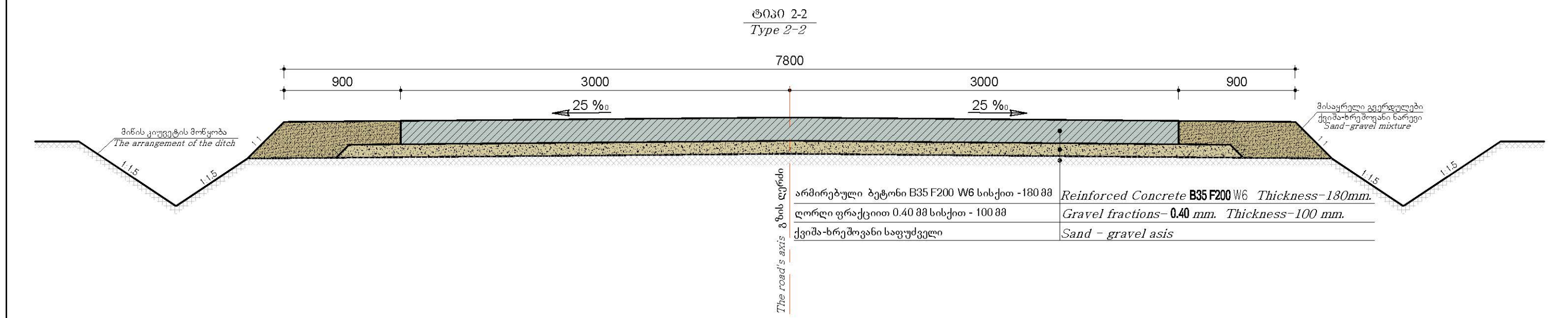
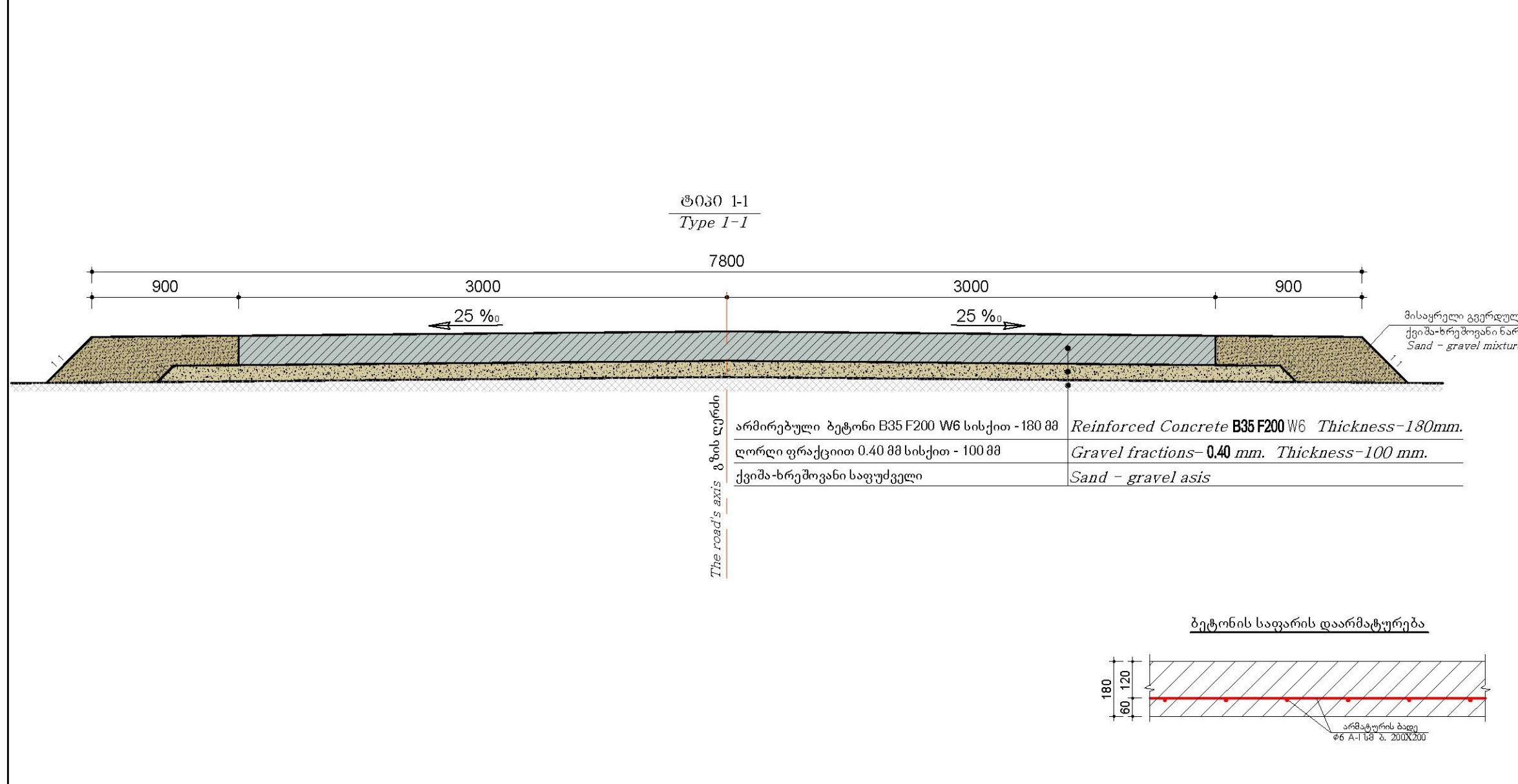
კონსტრუქციის მონაცემები Project details	კანონი, ზ, სიგრძე, მ Slope, % Length, m	1,50'	0,80'	1,00'	3,00'	3,00'	1,00'	0,80'	0,90'
		1:1,5	1:1,5	-40,0%	-25,0%	-25,0%	-40,0%	1:1,5	1:1,5
საპროექტო ნიშნულები, მ Design markers, m		126.35	125.33	125.88	125.92	125.99	125.92	125.88	125.33
ნიშნის ნიშნულები, მ Surface markers, m		126.35	126.30	126.28	126.24	126.15	126.05	126.02	125.97
მანძილი, მ Distance, m			2.30	100	3.00	3.00	1.00	1.70	

3.3 149+32.64



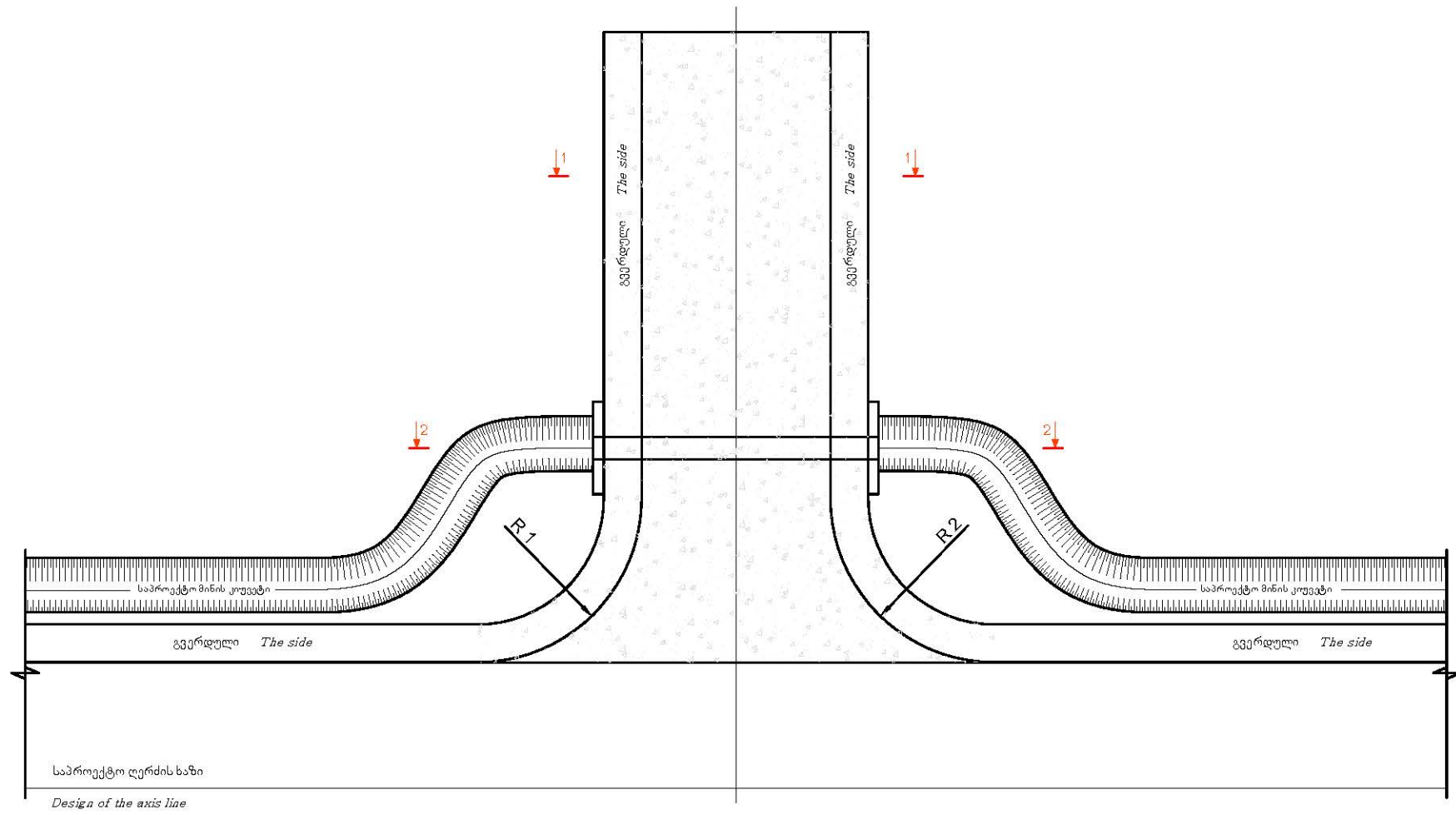
კონსტრუქციის მონაცემები Project details	კანონი, ზ, სიგრძე, მ Slope, % Length, m	1,30'	0,80'	1,00'	3,00'	3,00'	1,00'	0,80'	0,70'
		1:1,5	1:1,5	-40,0%	-25,0%	-25,0%	-40,0%	1:1,5	1:1,5
საპროექტო ნიშნულები, მ Design markers, m		125.45	124.59	125.14	125.18	125.26	125.18	125.14	124.59
ნიშნის ნიშნულები, მ Surface markers, m		125.45	125.41	125.38	125.35	125.26	125.16	125.13	125.10
მანძილი, მ Distance, m			2.10	1.80	3.00	3.80	1.00	1.50	

დამკვეთი Customer	შესტაფონის მუნიციპალიტეტი Zestafoni Municipality	პროექტის დამსრულები Project Name	შესტაფონში, სოფ. როდინაულში არსებული სასოფლო გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოების მუშა პროექტი In Zestafoni, the village Rodinauli existing rural road's rehabilitation project	კონსულტანტი Consultant	შ.პ.ს. "გეომაპ" L.T.D. "GEOMAP" 	ID. 215149177 ქ. სენაკი, რუსთაველის ქ. №227 ქ. თბილისი, შარტავას ქ. 35/37 ტელ: 599 99 94 95, 790 99 19 29 ელ. ფოსტა: info@geomap.ge Rustaveli Str. #227, senaki, Georgia Shartava Str. #35/37, Tbilisi, Georgia Tel: 599 99 94 95, 790 99 19 29 Email: info@geomap.ge	დირექტორი Manager პრ. მენეჯერი Pr. Manager დააპროექტა Designed	დ. კვარაცხელია D. Kvaratskhelia მ. ჩიქოვანი M. Chikovani გ. ბერაია G. Beraia	დაამტკიცა Approved	დამსრულები Title	განივი ჭრილი Cross Section	ნახაზის ორიგინალური ზომა A3(420x297) Original Drawing Size A3(420x297) მასშტაბი H=1:1000 Scale V=1:100 თარიღი Date ნახაზი № Drawing #	2014 CS-075
----------------------	---	--	--	---------------------------	--	---	---	---	-----------------------	---------------------	-------------------------------	--	----------------

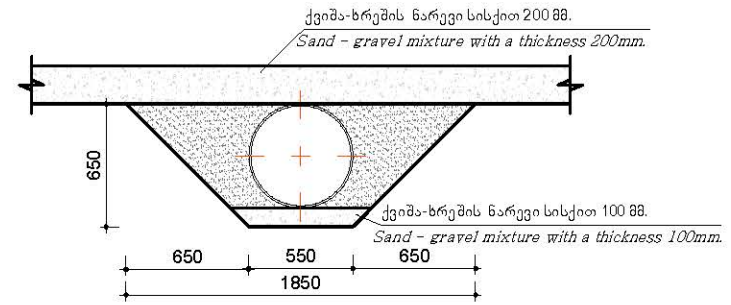


დასახელება Customer	შესტაფონის მუნიციპალიტეტი Zestafoni Municipality	პროექტის დასახელება Project Name	შესტაფონში, სოფ. როდინაულში არსებული არსებული სასოფლო ვიწის სარეაბილიტაციო პროექტი In Zestafonii, the village Rodinauli existing rural road's rehabilitation project	კონსულტანტი Consultant	 შ.პ.ს. "გეომაფი" L.T.D. "GEOMAP"	ID: 215149177 ქ. სენაკი, როსტაველის ქ. №227 ქ. თბილისი, შარტავას ქ. 35/37 ტელ.: 599 99 94 95, 790 99 19 29 ელ. ფოსტა: info@geomap.ge Rustaveli Str. #227, senaki, Georgia Shartava Str. #35/37, Tbilisi, Georgia Tel: 599 99 94 95, 790 99 19 29 Email: info@geomap.ge	დირექტორი Manager	დ. კვარაცხელია D. Kvaratskhelia	დაამტკიცა Approved	გზის სამოსი Road Clothes	დასახელება Title	ნახაზის ორიგინალური ზომა A3(420x297) Original Drawing Size A3(420x297)			
							პრ. მენეჯერი Pr. Manager	მ. ჩიკოვანი M. Chikovani					მასშტაბი Scale	თარიღი Date	2014
							დააპროექტა Designed	გ. ბერაია G. Beraia					ნახაზი № Drawing #	RC-001	

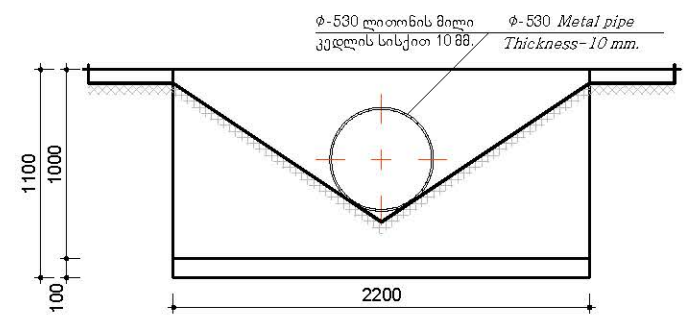
გეგმა
Plan
ტიპი 1-1
Type 1-1



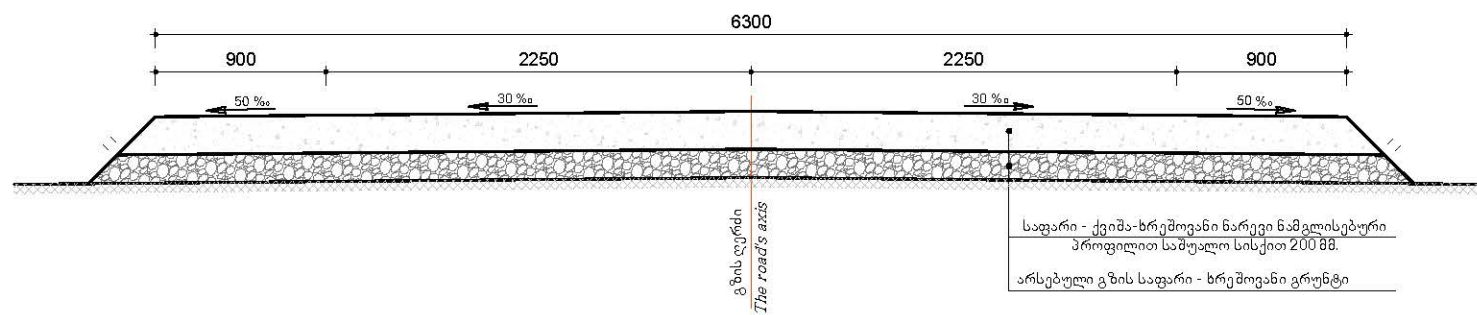
კვეთი 3-3
The knot 3-3



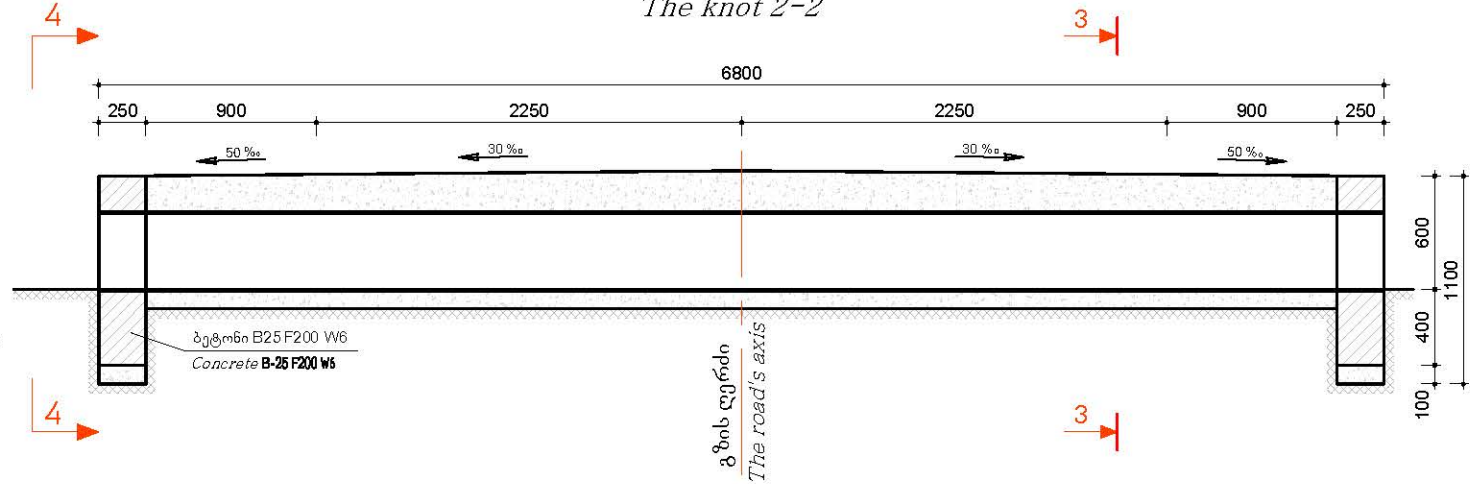
ხედი 4-4
View 4-4



კვეთი 1-1
The knot 1-1
ტიპი 3-3
Type 3-3



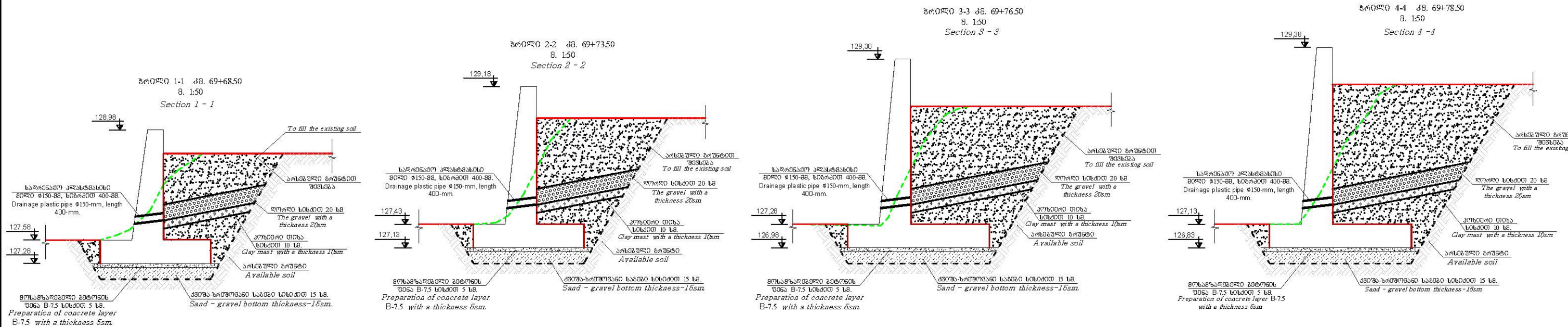
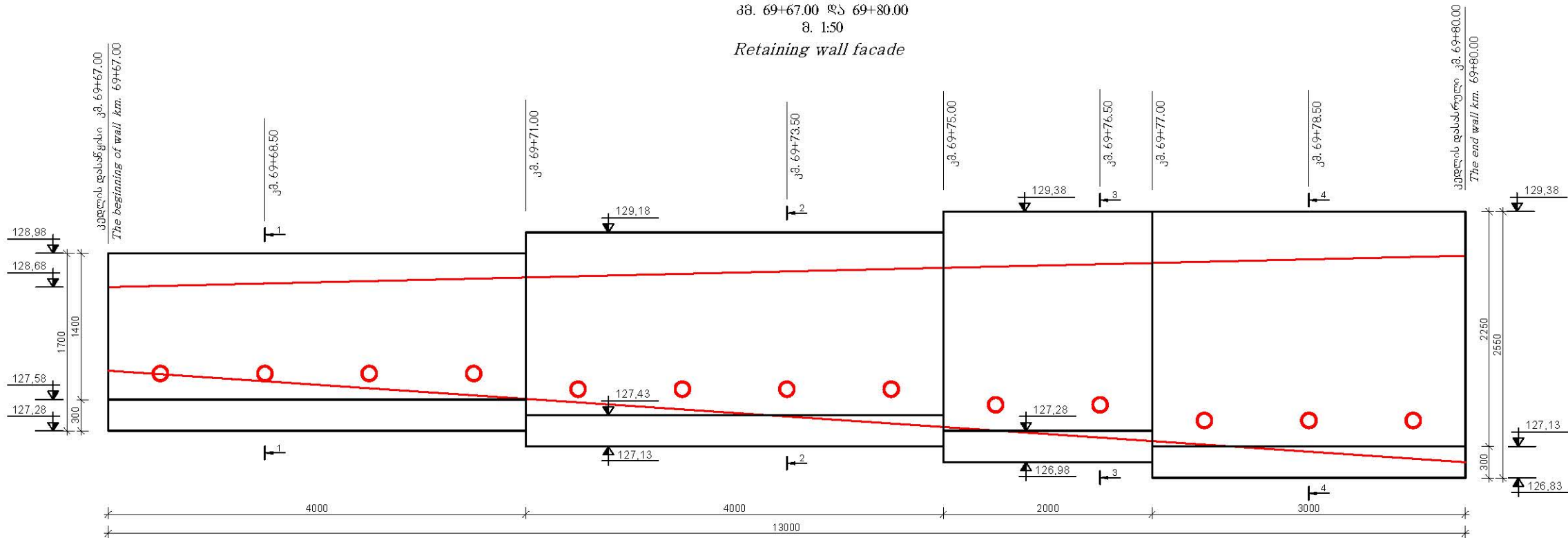
კვეთი 2-2
The knot 2-2



შენიშვნა: შესაბამისი დალითონის ფ530 მილი მოეწყოს
კმ. 18+17, 25+46, 28+40, 30+30, 62+75, 64+83, 87+98, 120+27, 122+75, 124+82, 124+92-ზე
Note : Lane and φ 530 Water – check the pipe to arrange km. 18+17, 25+46, 28+40, 30+30, 62+75, 64+83, 87+98, 120+27, 122+75, 124+82, 124+92

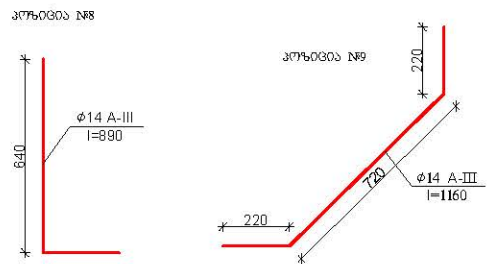
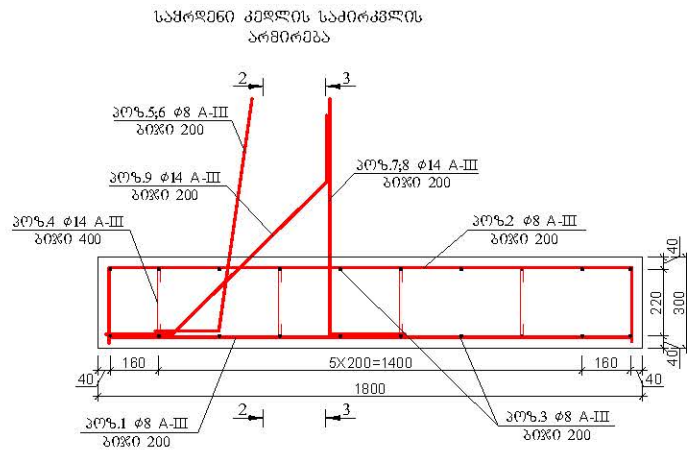
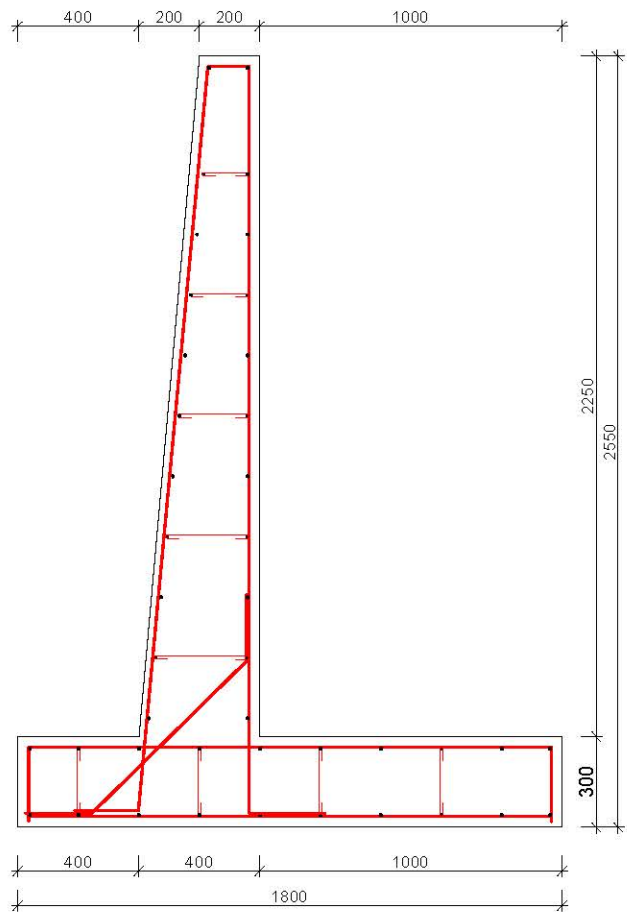
დამკვეთი Customer	გზატარის მუნიციპალიტეტი Zestafoni Municipality	პროექტის დასახელება Project Name	შესტაფონში, სოფ. როდინაულში არსებული არსებული სასოფლო გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოების მუშა პროექტი In Zestafonii, the village Rodinauli existing rural road's rehabilitation project	კონსულტანტი Consultant		შ.პ.ს. "გეომაპი" L.T.D. "GEOMAP" ID: 215149177 ქ. სენაკი, რუსთაველის ქ. №227 ქ. თბილისი, შარტავას ქ. 35/37 ტელ: 599 99 94 95, 790 99 19 29 ელ. ფოსტა: info@geomap.ge Rustaveli Str. #227, Senaki, Georgia Shartava Str. #35/37, Tbilisi, Georgia Tel: 599 99 94 95, 790 99 19 29 Email: info@geomap.ge	დირექტორი Manager	დ. კვარაცხელია D. Kvaratskhelia	დაამტკიცა Approved		დასახელება Title	შესაბამისი დალითონის ფ530 მილის მოწყობა Lane da Dalitonis φ530 Miles arrangement	ნახაზის ორიგინალური ზომა A3(420x297) Original Drawing Size A3(420x297)	
							პრ. მენეჯერი Pr. Manager	მ. ჩიქოვანი M. Chikovani					მასშტაბი Scale	თარიღი Date
							დააპროექტა Designed	გ. ბერაია G. Beraia					ნახაზი № Drawing #	LDMA-001

საქართველოს რესპუბლიკის
კმ. 69+67.00 და 69+80.00
მ. 1:50
Retaining wall facade

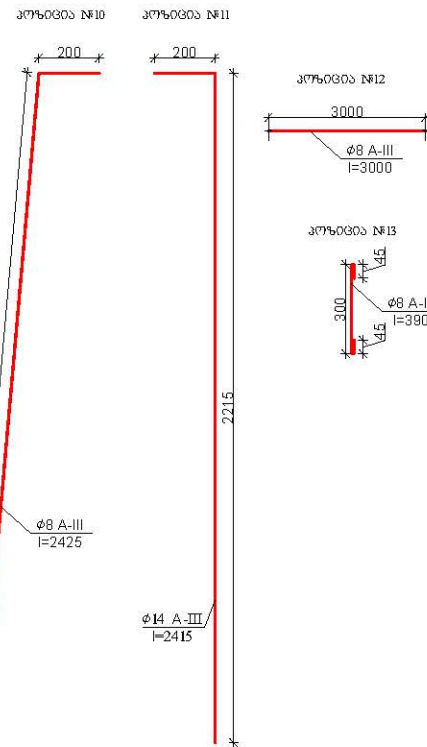
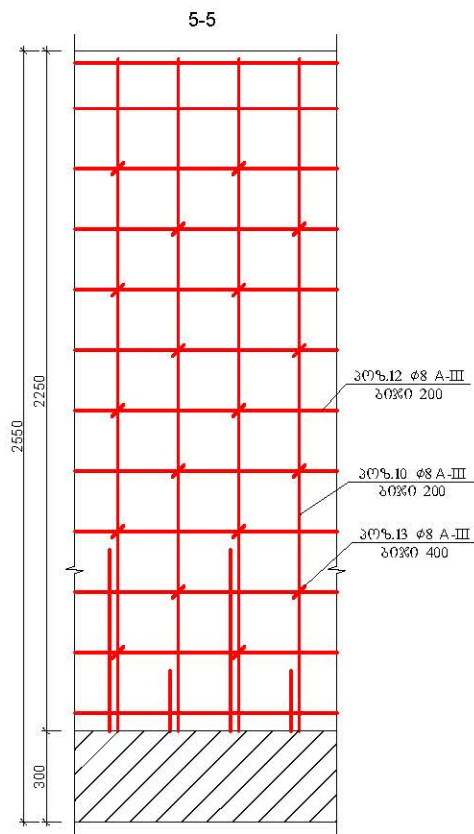
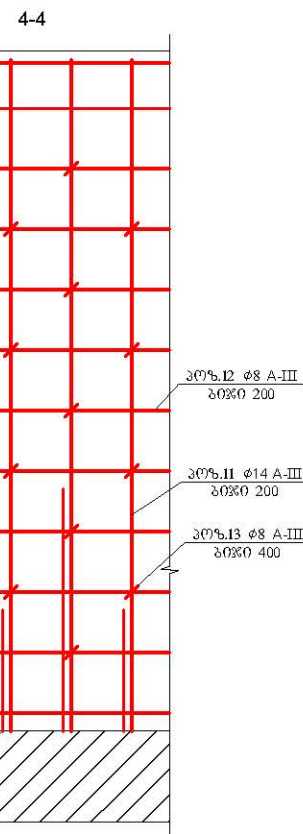
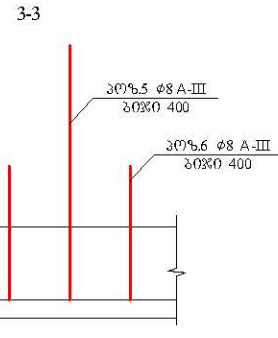
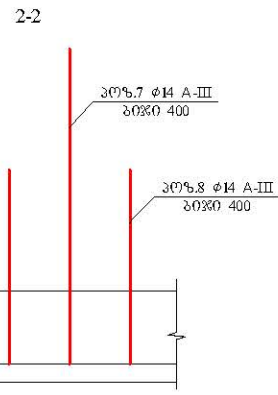
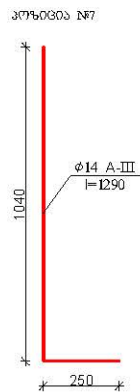
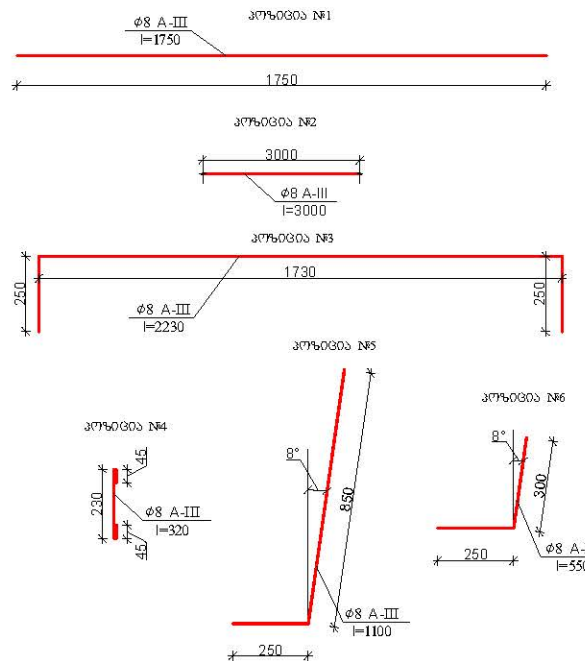
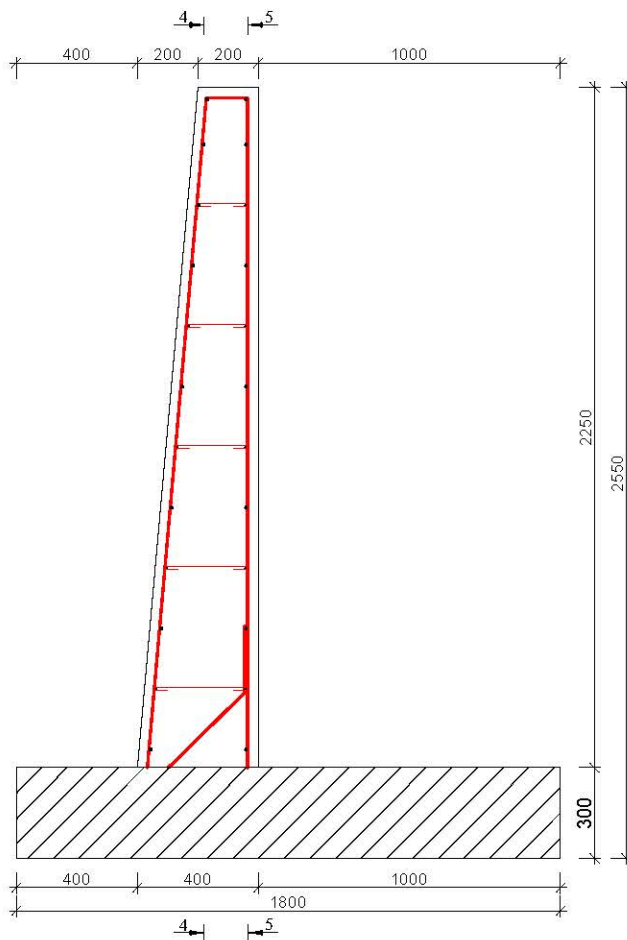


დამკვეთი Customer	გეტაფონის მუნიციპალიტეტი Zestafoni Municipality	პროექტის დასახელება Project Name	გეტაფონში, სოფ. როდინაული არსებული სასოფლო გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოების მუშა პროექტი In Zestafoni, the village Rodinauli existing rural road's rehabilitation project	კონსულტანტი Consultant	 შ.პ.ს. "გეომაპი" L.T.D. "GEOMAP"	ID: 215149177 ქ. სენაკი, როსტაველის ქ. №227 ქ. თბილისი, შარტავას ქ. 35/37 ტელ: 599 99 94 95, 790 99 19 29 ელ. ფოსტა: info@geomap.ge Rustaveli Str. #227, senaki, Georgia Shartava Str. #35/37, Tbilisi, Georgia Tel: 599 99 94 95, 790 99 19 29 Email: info@geomap.ge	დირექტორი Manager	დ. კვარაცხელია D. Kvaratskhelia	დაამტკიცა Approved	დასახელება Title	საყრდენი კედელი კმ. 69+67.00 - 69.80 Retaining wall Km. 69+ 67.00 - 69.80	ნახაზის ორიგინალური ზომა A3(420x297) Original Drawing Size A3(420x297)		
							პრ. მენეჯერი Pr. Manager	მ. ჩიქოვანი M. Chikovani				მასშტაბი Scale	თარიღი Date	2014
							დაამუშავა Designed	გ. ბერაია G. Beraia				ნახაზი № Drawing #	RC-001	

საქრდენი კედლის არმირება
ჭრილი 4-4 კმ. 69+78.50
8: 1:25



საქრდენი კედლის ტანის
არმირება



საქრდენი კედლის საპირკველის არმატურის ამოკრება და სპეციფიკაცია
კმ. 69+77.00 - 69+80.00

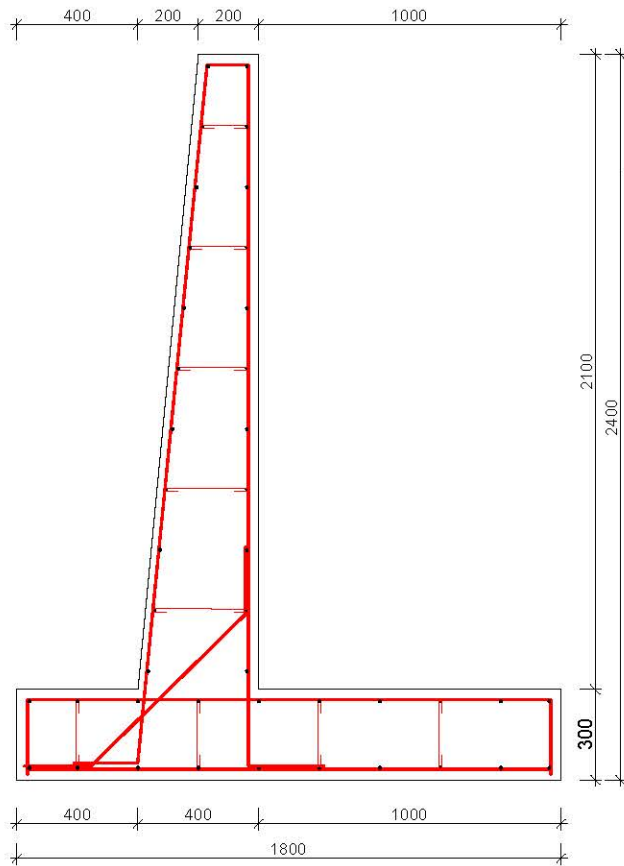
№	მსკიზი	ღეროს დიამეტრი მმ	ღეროს სიგრძე მმ	რაროდენობა ც	საერთო სიგრძე მმ	საერთო წონა კგ	შენიშვნა
1	1350	8 A-III	1350	11	14850	5.8658	25Г 2C
2	250 1350 250	8 A-III	1850	11	20350	8.0383	25Г 2C
3	3000	8 A-III	3000	20	60000	23.7000	25Г 2C
4	45 230 45	8 A-III	320	44	14080	5.5616	25Г 2C
5	250 250	8 A-III	1100	5	5500	2.1725	25Г 2C
6	250 300	8 A-III	550	5	2750	1.0863	25Г 2C
7	104 250	14 A-III	1290	5	6450	7.8045	25Г 2C
8	640 250	14 A-III	890	5	4450	5.3845	25Г 2C
9	220 220	14 A-III	1160	11	12760	15.439600	25Г 2C
ჯამი						75.0530	25Г 2C
შესაპრავი მანეთული, გაღადების ნაპერები და გაღანაპერები 10%						7.5053	25Г 2C
ჯამი						82.5582	25Г 2C
მშენებლის მიზანშეწონი V=0.90 მ³, მოსაგზავნადი ბეტონი B-7.5 V=0.50 მ³, ბეტონი B-25 F200 W6 V=1.70 მ³							

საქრდენი კედლის ტანის არმატურის ამოკრება და სპეციფიკაცია
კმ. 69+77.00 - 69+80.00

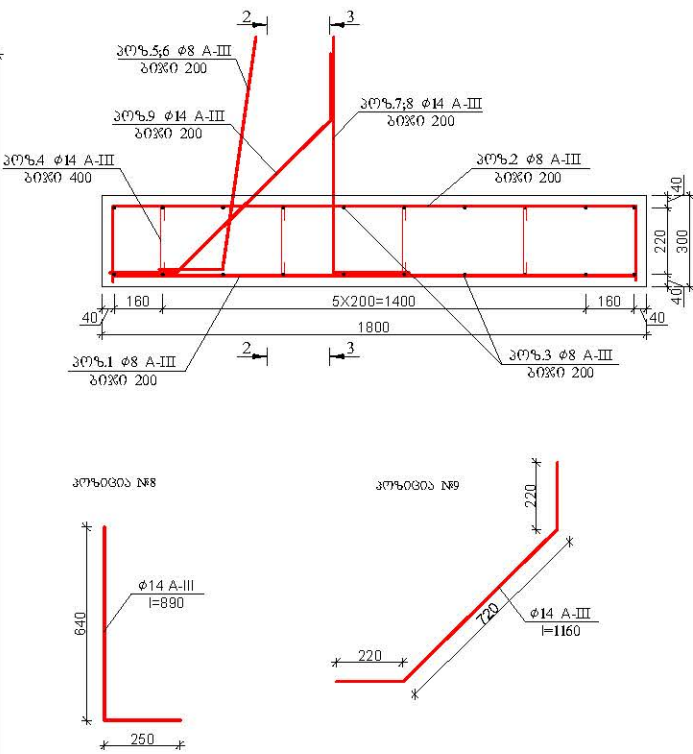
№	მსკიზი	ღეროს დიამეტრი მმ	ღეროს სიგრძე მმ	რაროდენობა ც	საერთო სიგრძე მმ	საერთო წონა კგ	შენიშვნა
1	2100 200	8 A-III	2300	16	36800	14.5360	25Г 2C
2	200 2065	14 A-III	2265	16	36240	43.8504	25Г 2C
3	3000	8 A-III	3000	24	72000	28.4400	25Г 2C
4	45 320 45	8 A-III	410	80	32800	12.9560	25Г 2C
ჯამი						99.7824	25Г 2C
შესაპრავი მანეთული, გაღადების ნაპერები და გაღანაპერები 10%						9.9782	25Г 2C
ჯამი						109.7606	25Г 2C
ბეტონი B-25 F200 W6 V=2.10 მ³							

დამკვეთი Customer	ზესტაფონის მუნიციპალიტეტი Zestafoni Municipality	პროექტის დასახელება Project Name	ზესტაფონში, სოფ. როდინაული არსებული სასოფლო გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოების მუშა პროექტი In Zestafoni, the village Rodinauli existing rural road's rehabilitation project	კონსულტანტი Consultant	შ.პ.ს. "გეომაპი" L.T.D. "GEOMAP"  ID: 215149177 ქ. სენაკი, როსთაველის ქ. №227 ქ. თბილისი, შარტაველს ქ. 35/37 ტელ: 599 99 94 95, 790 99 19 29 ელ. ფოსტა: info@geomap.ge Rustaveli Str. #227, senaki, Georgia Shartava Str. #35/37, Tbilisi, Georgia Tel: 599 99 94 95, 790 99 19 29 Email: info@geomap.ge	დირექტორი Manager	დ. კვარაცხელია D. Kvaratskhelia	პრ. მენეჯერი Pr. Manager	მ. ჩიქოვანი M. Chikovani	დაამუშავა Approved	გ. ბერაია G. Beraia	დასახელება Title	საქრდენი კედელი კმ. 69+77.00 - 69.80 Retaining wall Km. 69+ 67.00 - 69.80	ნახაზის ორიგინალური ზომა A3(420x297) Original Drawing Size A3(420x297)	
													მასშტაბი Scale	თარიღი Date	2014
													ნახაზი № Drawing #	RC-004	

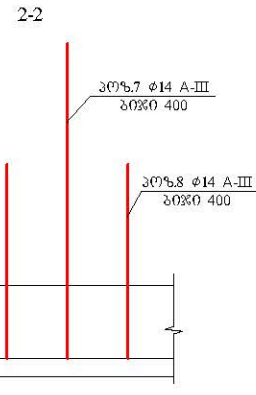
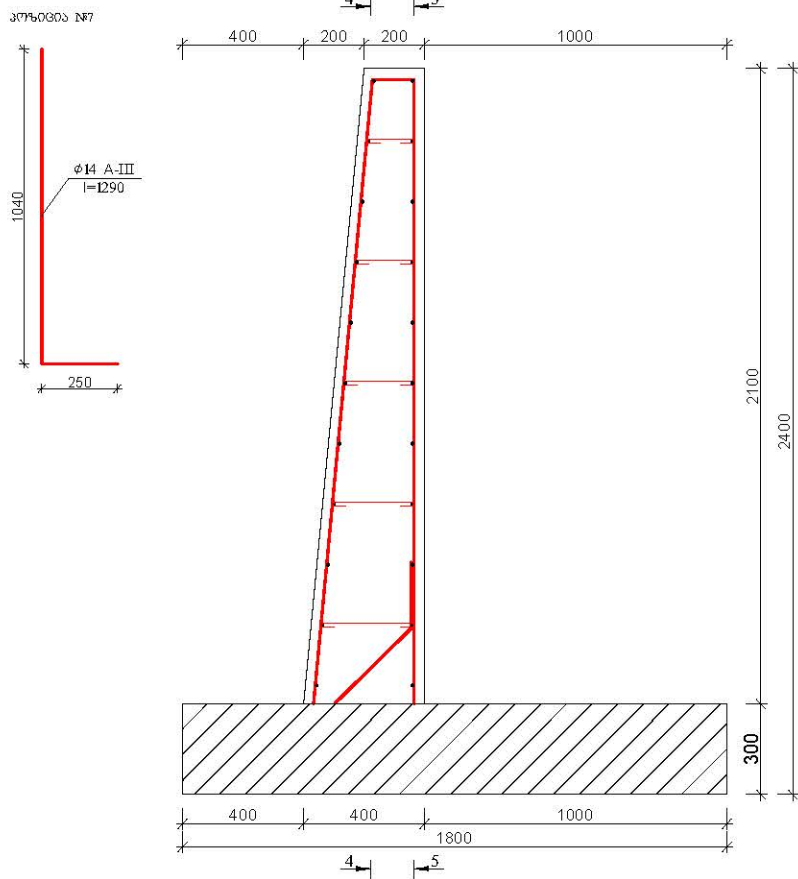
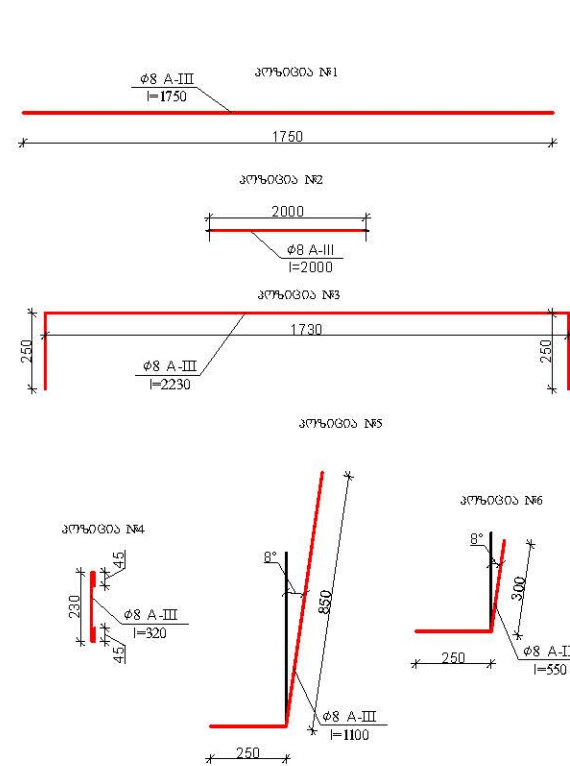
საშრომე კედლის პროექტი
პროექტი 3-3 კმ. 69+76.50
მ. 1:50



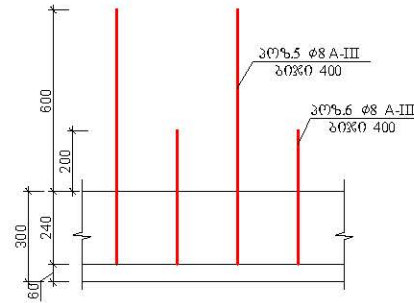
საშრომე კედლის საპირკველის
პროექტი



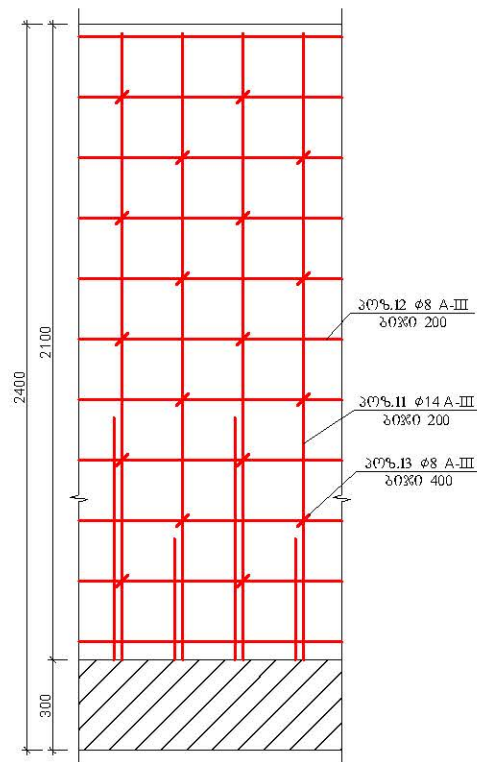
საშრომე კედლის ტანის
პროექტი



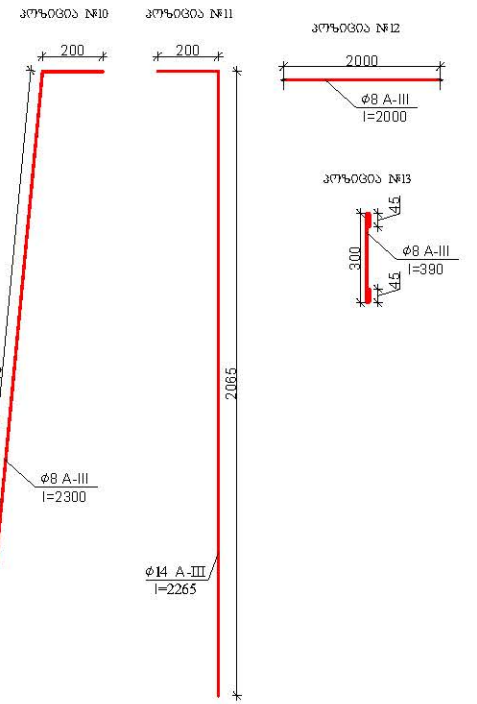
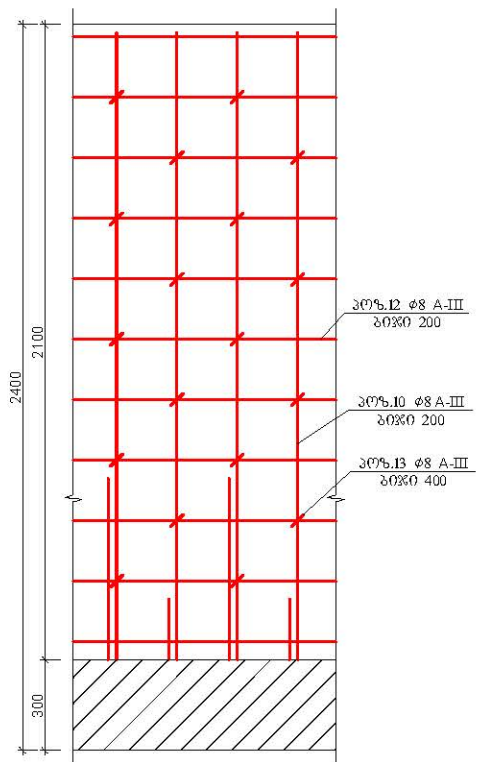
3-3



4-4



5-5



საშრომე კედლის საპირკველის პროექტი და სპეციფიკაცია
კმ. 69+75.00 - 69+77.00

№	მსპი	ღირსეობა მმ	ღირსეობა მმ	რეკონსტრუქცია მმ	საშრომე სიგრძე მმ	საშრომე ფონა კმ	შენიშვნა
1	1350	φ 8 A-III	1350	11	14850	5.8658	25Г 2C
2	250	φ 8 A-III	1850	11	20350	8.0383	25Г 2C
3	2000	φ 8 A-III	2000	20	40000	15.8000	25Г 2C
4	45	φ 8 A-III	320	44	14080	5.5616	25Г 2C
5	250	φ 8 A-III	1100	5	5500	2.1725	25Г 2C
6	250	φ 8 A-III	550	5	2750	1.0863	25Г 2C
7	104	φ 14 A-III	1290	5	6450	7.8045	25Г 2C
8	640	φ 14 A-III	890	5	4450	5.3845	25Г 2C
9	220	φ 14 A-III	1160	11	12760	15.439600	25Г 2C
					ჯამი	67.1530	25Г 2C
					შენიშვნა: მასშტაბი, გადამამუშავების ნაპირები და გადამამუშავების 10%	6.7153	25Г 2C
					ჯამი	73.8682	25Г 2C
ძირითადი მონაცემები V=0.60 მ³, მოსამუშავებელი პეტრონი B-7.5 V=0.20 მ³, პეტრონი B-25 F200 W6 V=1.10 მ³							

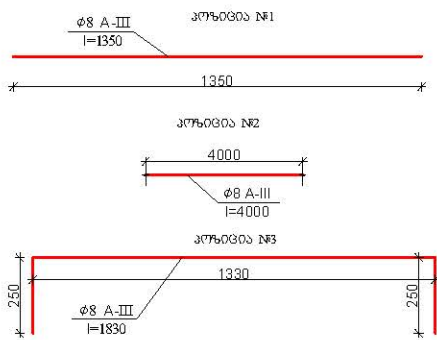
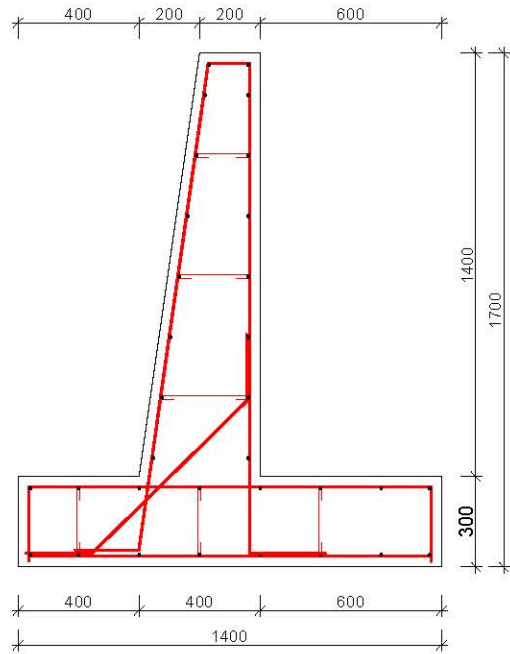
საშრომე კედლის ტანის პროექტი და სპეციფიკაცია
კმ. 69+75.00 - 69+77.00

№	მსპი	ღირსეობა მმ	ღირსეობა მმ	რეკონსტრუქცია მმ	საშრომე სიგრძე მმ	საშრომე ფონა კმ	შენიშვნა
1	2100	φ 8 A-III	2300	11	25300	9.9935	25Г 2C
2	200	φ 14 A-III	2265	11	24915	30.1472	25Г 2C
3	2000	φ 8 A-III	2000	22	44000	17.3800	25Г 2C
4	45	φ 8 A-III	410	55	22550	8.9073	25Г 2C
					ჯამი	66.4279	25Г 2C
					შენიშვნა: მასშტაბი, გადამამუშავების ნაპირები და გადამამუშავების 10%	6.6428	25Г 2C
					ჯამი	73.0707	25Г 2C
პეტრონი B-25 F200 W6 V=1.30 მ³							

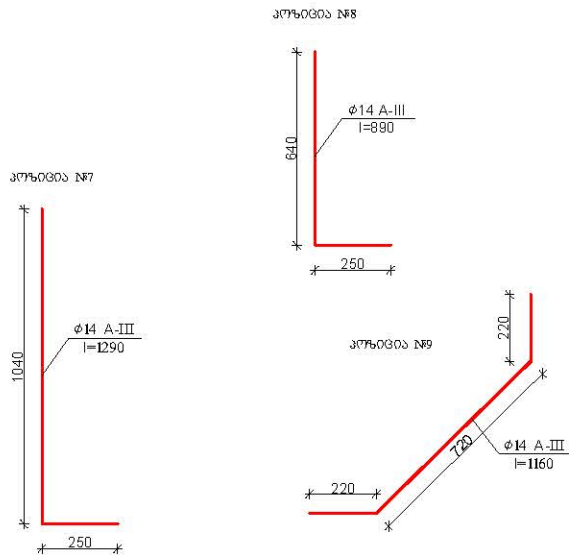
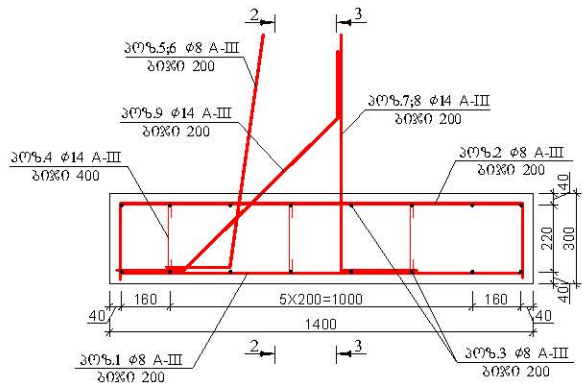
დამკვეთი Customer	გუგუთონის მუნიციპალიტეტი Zestafoni Municipality	პროექტის დასახელება Project Name	გუგუთონის, სოფ. როდინაული არსებული სასოფლო გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოების მუშა პროექტი In Zestafoni, the village Rodinauli existing rural road's rehabilitation project	კონსულტანტი Consultant	შ.პ.ს. "გეომაპ" L.T.D. "GEOMAP" 	ID: 215149177 ქ. სენაკი, როსტაველის ქ. №227 ქ. თბილისი, შარტავის ქ. 35/37 ტელ: 599 99 94 95, 790 99 19 29 ელ. ფოსტა: info@geomap.ge Rustaveli Str. #227, senaki, Georgia Shartava Str. #35/37, Tbilisi, Georgia Tel: 599 99 94 95, 790 99 19 29 Email: info@geomap.ge	დირექტორი Manager პრ. მენეჯერი Pr. Manager დააპროექტა Designed	დ. კვარაცხელია D. Kvaratskhelia მ. ჩიქოვანი M. Chikovani გ. ბერაია G. Beraia	დაამტკიცა Approved	დასახელება Title	საყრდენი კედელი კმ. 69+67.00 - 69.80 Retaining wall Km. 69+ 67.00 - 69.80	ნახაზის ორიგინალური ზომა A3(420x297) Original Drawing Size A3(420x297)	
												მასშტაბი Scale	თარიღი Date
												ნახაზი № Drawing #	2014 RC-003

საპროექტო კედლის არმირება

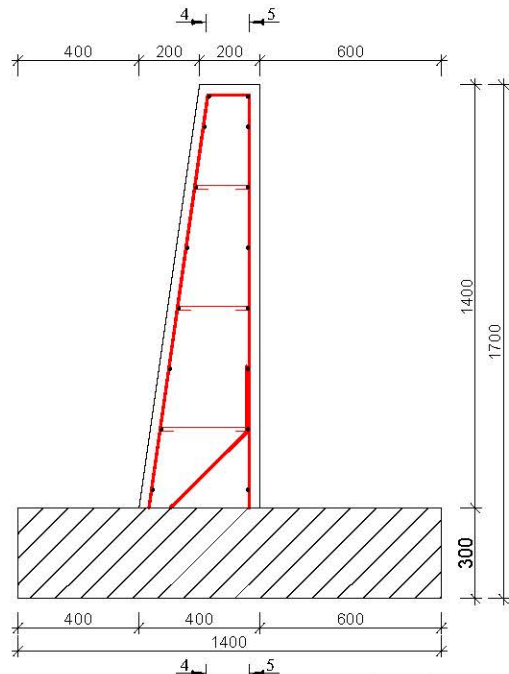
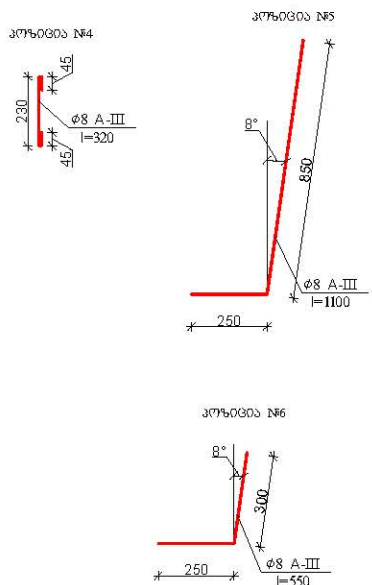
პროექტი 1-1 კმ. 69+68.50
მ. 1:25



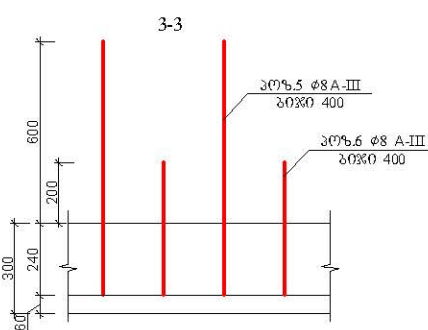
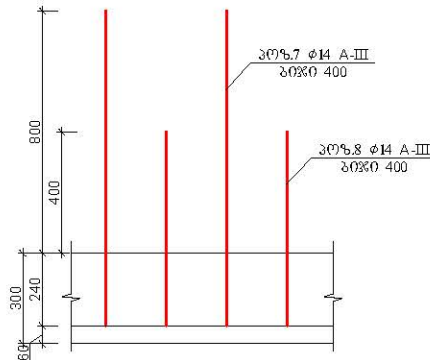
საპროექტო კედლის საპირკველის
არმირება



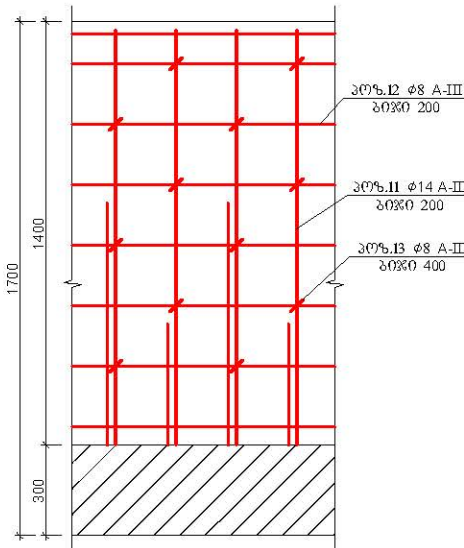
საპროექტო კედლის ტანის
არმირება



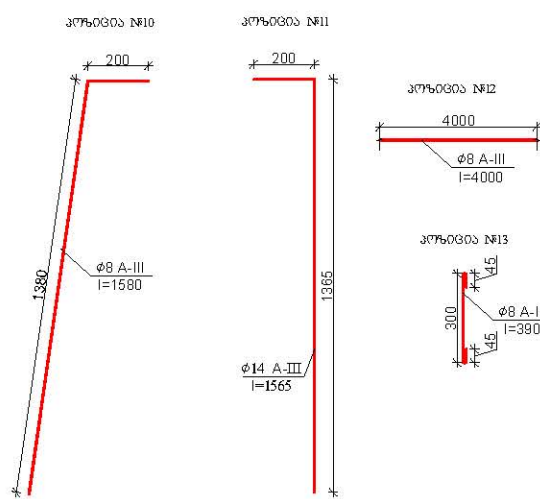
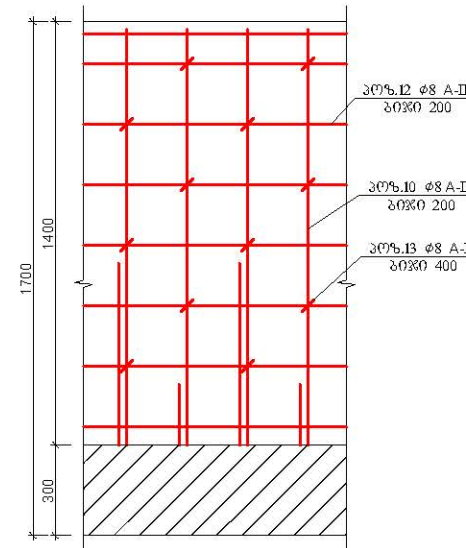
2-2



4-4



5-5



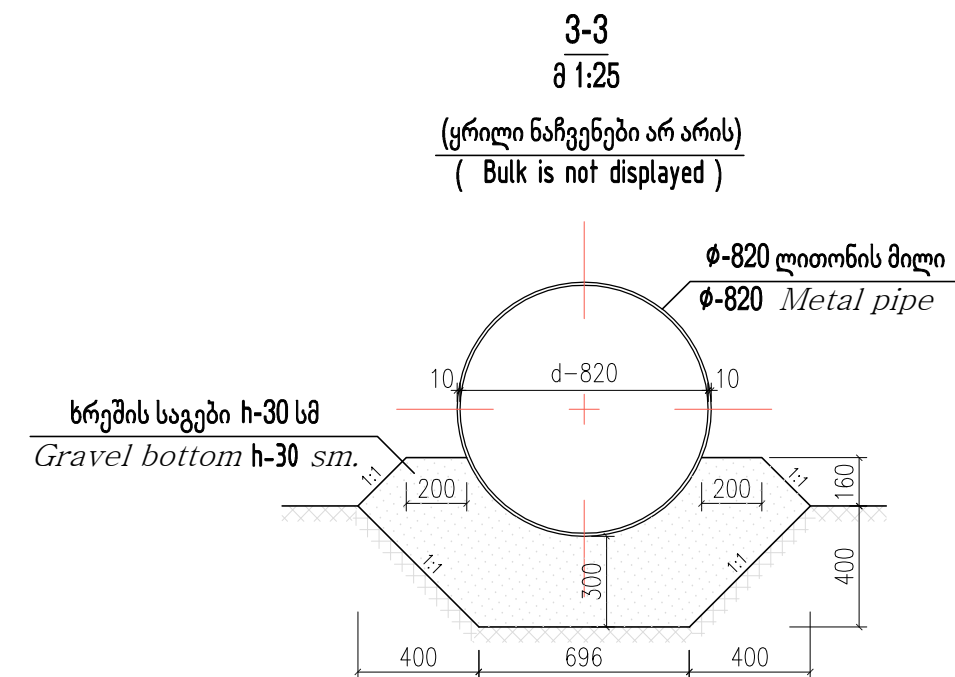
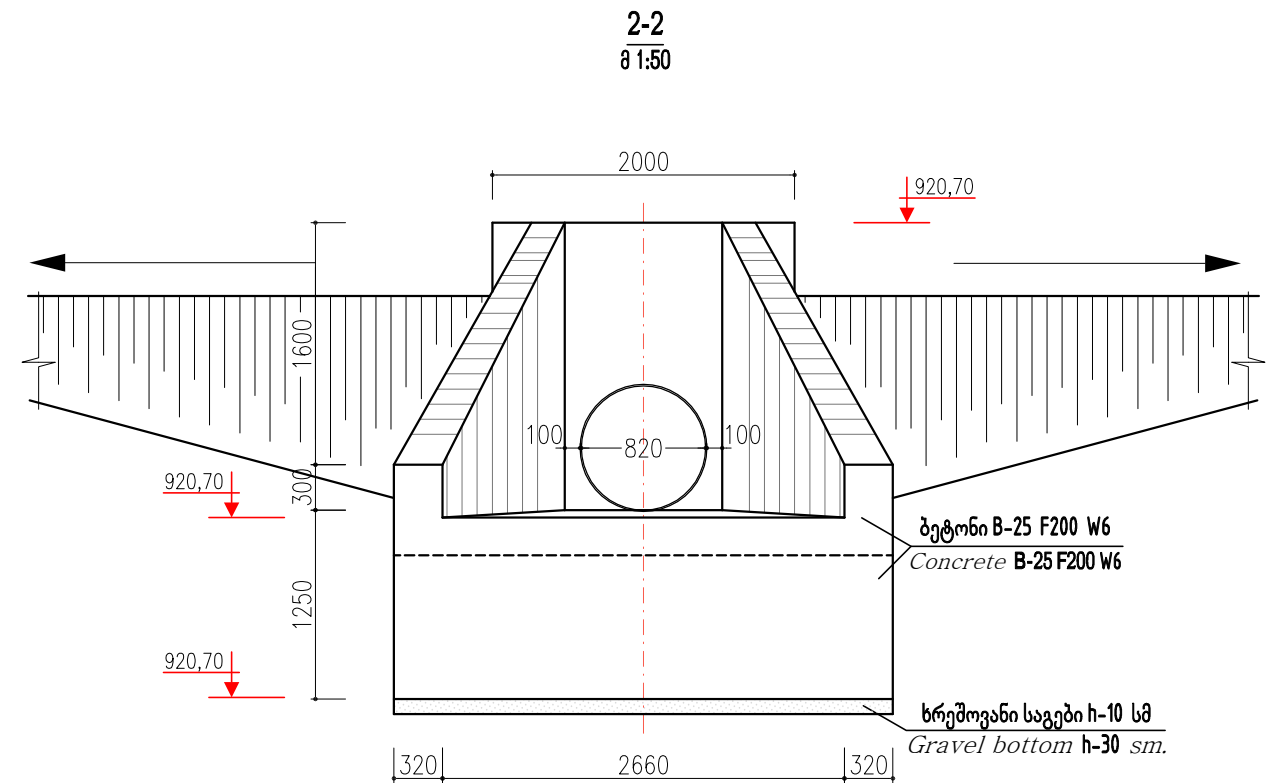
საპროექტო კედლის საპირკველის არმირების ამოკრება და სპეციფიკაცია
კმ. 69+67.00 - 69+71.00

№	მსპიზი	ღეროს დიამეტრი მმ	ღეროს სიგრძე მმ	ტარდენობა ც	საერთო სიგრძე მმ	საერთო წონა კგ	შენიშვნა
1	1350	Ø8 A-III	1350	21	28350	11.1983	25Г 2С
2	250 1350 250	Ø8 A-III	1850	21	38850	15.3458	25Г 2С
3	4000	Ø8 A-III	4000	16	64000	25.2800	25Г 2С
4	230 45 230 45	Ø8 A-III	320	63	20160	7.9632	25Г 2С
5	250 850	Ø8 A-III	1100	10	11000	4.3450	25Г 2С
6	250 300	Ø8 A-III	550	10	5500	2.1725	25Г 2С
7	1040 250	Ø14 A-III	1290	10	12900	15.6090	25Г 2С
8	640 250	Ø14 A-III	890	10	8900	10.7690	25Г 2С
9	220 720	Ø14 A-III	1160	21	24360	29.475600	25Г 2С
ჯამი						122.1583	25Г 2С
შენიშვნა: მასშტაბი, გადამზადების ნაპერვები და გადამამუშავები 10%						12.2158	25Г 2С
ჯამი						134.3741	25Г 2С
შენიშვნა: მომზადება V=1.00 მ³, მომზადებული გეომეტრი B-7.5 V=0.40 მ³, გეომეტრი B-25 F200 W6 V=1.70 მ³							

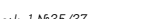
საპროექტო კედლის ტანის არმირების ამოკრება და სპეციფიკაცია
კმ. 69+67.00 - 69+71.00

№	მსპიზი	ღეროს დიამეტრი მმ	ღეროს სიგრძე მმ	ტარდენობა ც	საერთო სიგრძე მმ	საერთო წონა კგ	შენიშვნა
1	1380 200	Ø8 A-III	1580	21	33180	0	25Г 2С
2	200 1365	Ø14 A-III	1565	21	32865	39.7667	25Г 2С
3	4000	Ø8 A-III	4000	16	64000	25.2800	25Г 2С
4	45 300 45	Ø8 A-III	390	63	24570	9.7052	25Г 2С
ჯამი						74.7518	25Г 2С
შენიშვნა: მასშტაბი, გადამზადების ნაპერვები და გადამამუშავები 10%						7.4752	25Г 2С
ჯამი						82.2270	25Г 2С
გეომეტრი B-25 F200 W6 V=1.70 მ³							

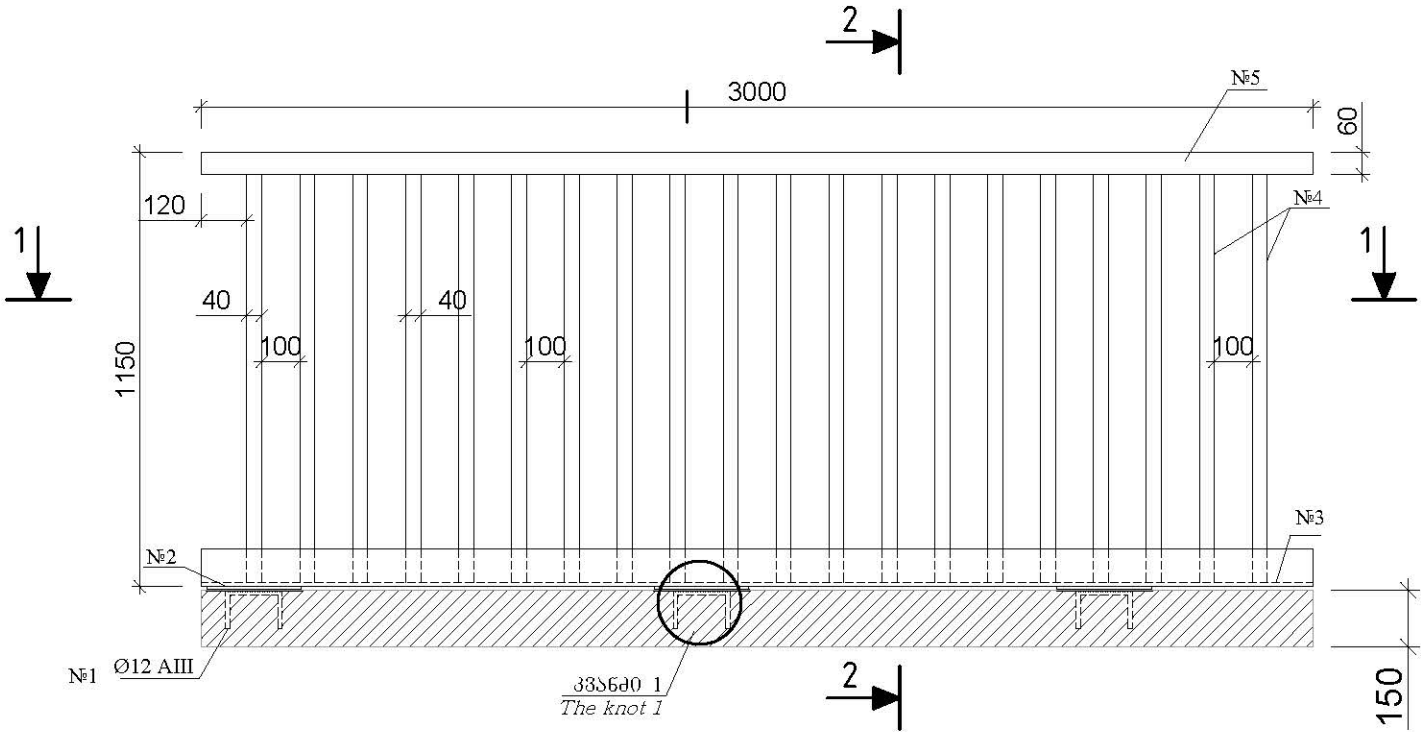
დამკვეთი Customer	გუგუთონის მუნიციპალიტეტი Zestafoni Municipality	პროექტის დასახელება Project Name	გუგუთონის მუნიციპალიტეტის სასოფლო-სამეურნეო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოების მუშა პროექტი In Zestafoni, the village Rodinauli existing rural road's rehabilitation project	კონსულტანტი Consultant	შ.პ.ს. "გეომაპი" L.T.D. "GEOMAP" ID. 215149177 ქ. სენაკი, რუსთაველის ქ. №227 ქ. თბილისი, შარტავას ქ. 35/37 ტელ: 599 99 94 95, 790 99 19 29 ელ. ფოსტა: info@geomap.ge Rustaveli Str. #227, senaki, Georgia Shartava Str. #35/37, Tbilisi, Georgia Tel: 599 99 94 95, 790 99 19 29 Email: info@geomap.ge	დირექტორი Manager	დ. კვარაცხელია D. Kvaratskhelia	პრ. მენეჯერი Pr. Manager	მ. ჩიქოვანი M. Chikovani	დაამუშავა Approved	გ. ბერაია G. Beraia	დასახელება Title	საპროექტო კედელი კმ. 69+67.00 - 69.80 Retaining wall Km. 69+ 67.00 - 69.80	ნახაზის ორიგინალური ზომა A3(420x297) Original Drawing Size A3(420x297)	
													მასშტაბი Scale	თარიღი Date	2014
													ნახაზი № Drawing #	RC-002	



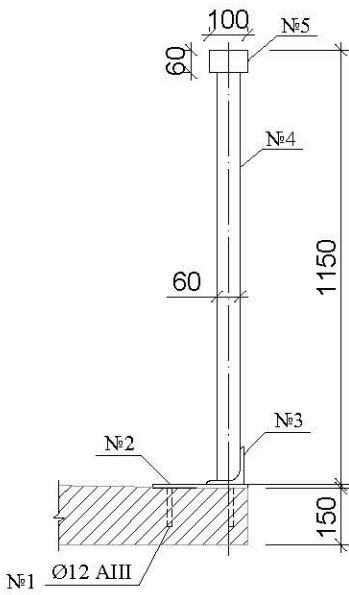
Note : ϕ 820 Water - check the pipe to arrange km. 18+07, 30+62, 45+95, 58+17, 101+33, 113+30, 133+09, 140+23, 142+63

დამკვეთი Customer	მესტიის მუნიციპალიტეტის გამგეობა Gameoba of Mestia Municipality	პროექტის დასახელება Project Name	ზესტაფონი, სოფ. როდინაულში არსებული არსებული სასოფლო გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოების მუშა პროექტი In Zestafonii, the village Rodinauli existing rural road's rehabilitation project	კონსულტანტი Consultant	 შ.პ.ს. "გეომეფი" L.T.D. "GEOMAP"	ID: 215149177 ქ. თბილისი, შარტავას ქ. №35/37 ტელ: 599 72 55 77 ქ. სენაკი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 591 16 30 16, 790 99 19 29 ელ. ფოსტა: info@geomap.ge Shartava Str. #35/37, Tbilisi, Georgia Tel: 599 72 55 77 Rustaveli Str. #227, Senaki, Georgia Tel: 591 16 30 16, 790 99 19 29 Email: info@geomap.ge	დირექტორი Manager	დ. კვარაცხელია D. Kvaratskhelia	დამტკიცდა Approved	დამსახურება Title	წყალგამტარი მილის მოწყობა Ø820 Watercheck the pipe Ø820	ნახაზის ორიგინალური ზომა 3(420x297) Original Drawing Size A3(420x297)	
						პრ. მენეჯერი Pr. Manager	მ. ჩიქოვანი M. Chiqovani	მასშტაბი Scale				თარიღი Date	2014
						დააპროექტა Designed	გ. ბერაია G. Beraia	ნახაზი № Drawing #				WP-001	

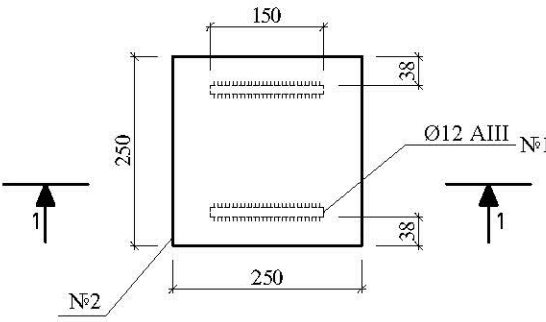
ლითონის მოაჯირის კონსტრუქცია
Metal railings' Construction
შ 1:20



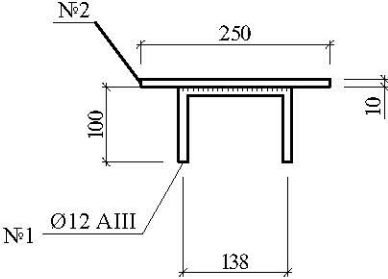
ჭრილი 2-2
Section 2 - 2
შ :20



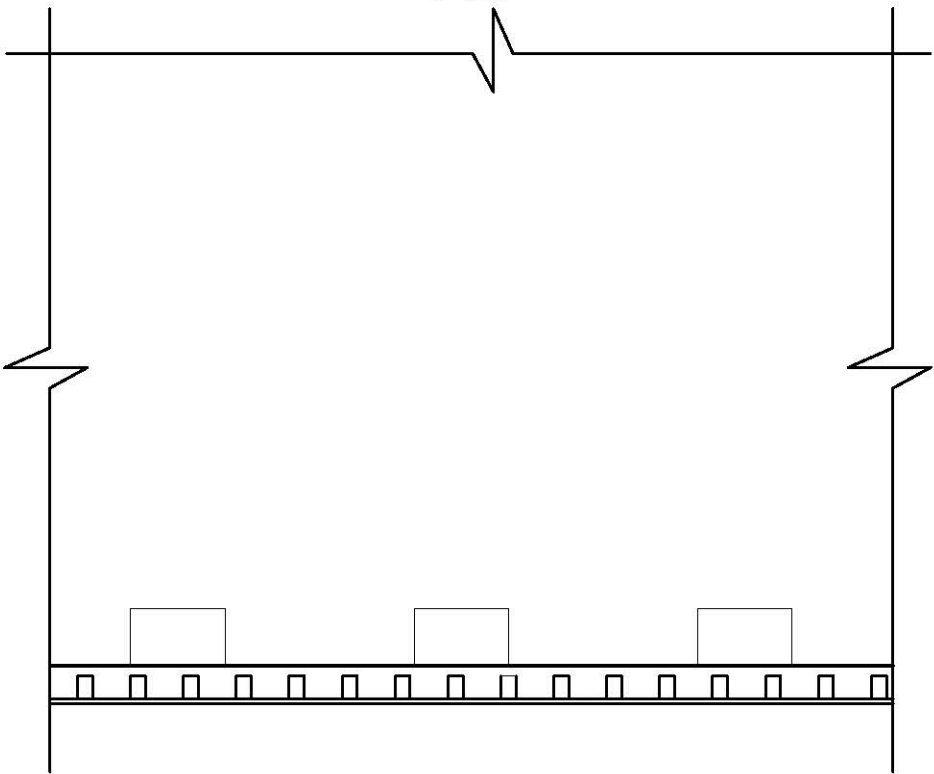
ჭანაბი 1
The knot 1
შ 1:10



ჭრილი 1-1
Section 1-1
შ 1:10



ჭრილი 1-1
Section 1-1
შ :20



ლითონის მოაჯირის ელემენტების სპეციფიკაცია
Metal railings' elements Specification

ელემენტის დასახელება Element's Name	№	ესკიზი sketch	ბანისგვერდი მმ Cross-section mm.	სიგრძე მმ Length mm.	ელემენტის რაოდ. 1 მოაჯირზე Element's quantity on 1 railings	მოაჯირის რაოდ. Railings quantity	ელემენტების სრული რაოდ. Element's quantity	მასა კგ. Weight kg.		
								1 ბრძ. მასა კგ-ში 1 part weight	მასა 1 მოაჯირზე Weight on 1 railing	სრული მასა Full weight
ლითონის ფურცელი The metal sheet	1		250X250X12	—	3	67	201	94.2	17.6625	1183.40
არმატურის ღერო Armature's trunk	2		Ø12 A III	340	3	67	68.34	0.888	0.91	60.70
კუთხეოვანი Angle	3		100X100X12	3000	1	67	67	17.9	53.7	3597.9
კვადრატული მილი Square pipe	4		60X40X4	1078	21	67	1407	6.39	144.65	9691.55
კვადრატული მილი Square pipe	5		100X60X5	3000	1	67	67	11.1	33.3	2231.1
ჯამი Sum										16764.65
შენიშვნა: ნაბიჯების და ბაზისის სიღრმე 2,5%										419.10
სულ Total										17183.75

შენიშვნა: არსებული ლითონის მოაჯირის დამონტაჟი სიგრძით 200 ბრძ/მ. სიმაღლით 1 მ. 200 მ²
მოაჯირის შეღებვა შემოღებო სპეციფიკაციით 470.00 მ²

დამკვეთი Customer	შესრულების მუნიციპალიტეტი Zestafoni Municipality	პროექტის დასახელება Project Name შესრულების, სოფ. როდინაში არსებული არსებული სასოფლო გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოების მუშა პროექტი In Zestafonii, the village Rodinauli existing rural road's rehabilitation project	კონსულტანტი Consultant შ.პ.ს. "გეომაპ" L.T.D. "GEOMAP"		დირექტორი Manager დ. კვარაცხელია D. Kvaratskhelia	პრ. მენეჯერი Pr. Manager მ. ჩიქოვანი M. Chikovani	დაამუშავა Designed გ. ბერაია G. Beraia	დაამტკიცა Approved	დასახელება Title	ლითონის მოაჯირი Metal railings	ნახაზის ორიგინალური ზომა A3(420x297) Original Drawing Size A3(420x297)	
											მასშტაბი Scale	1:20 / 1:10
											ნახაზი № Drawing #	MR-001