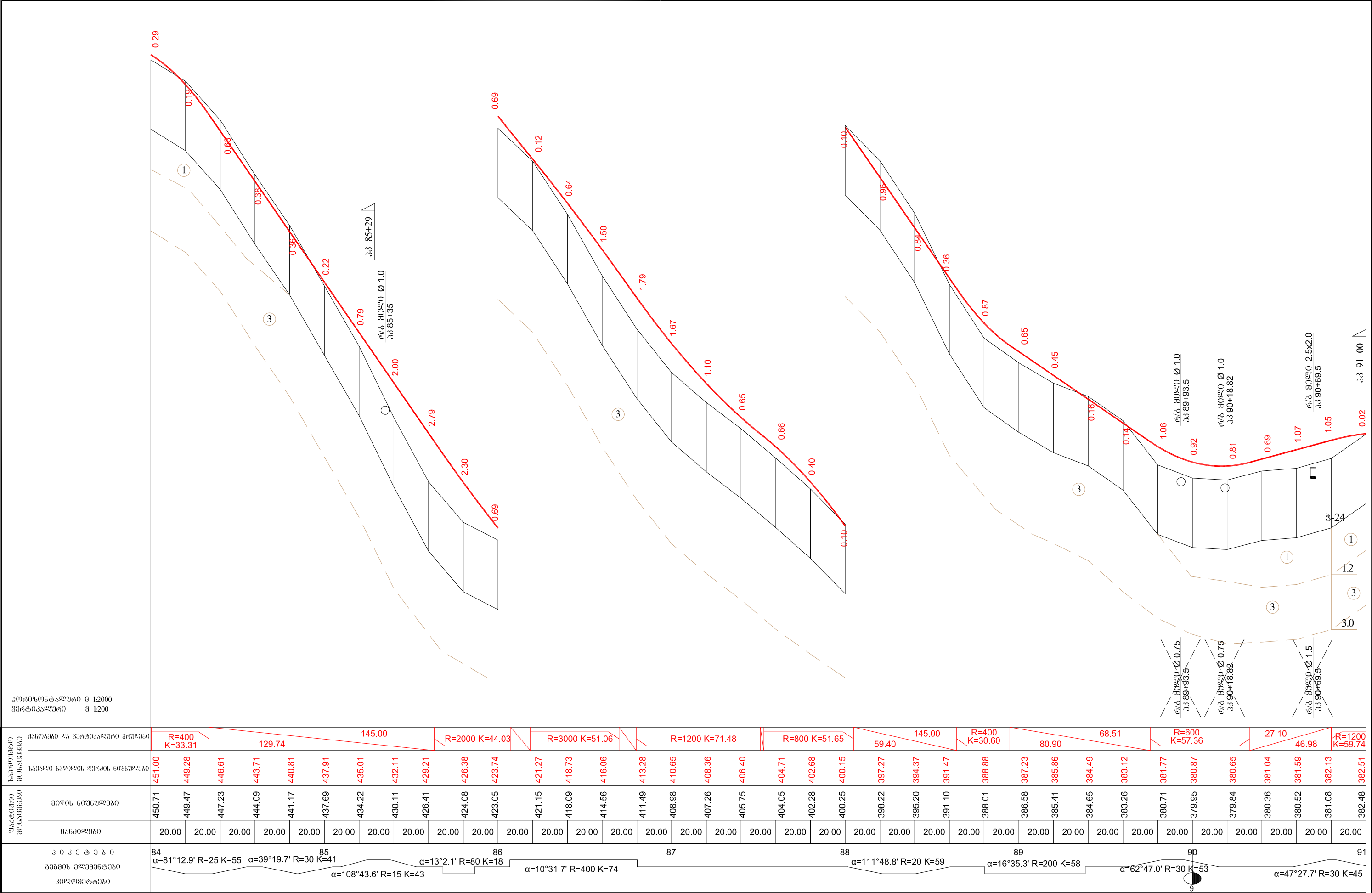
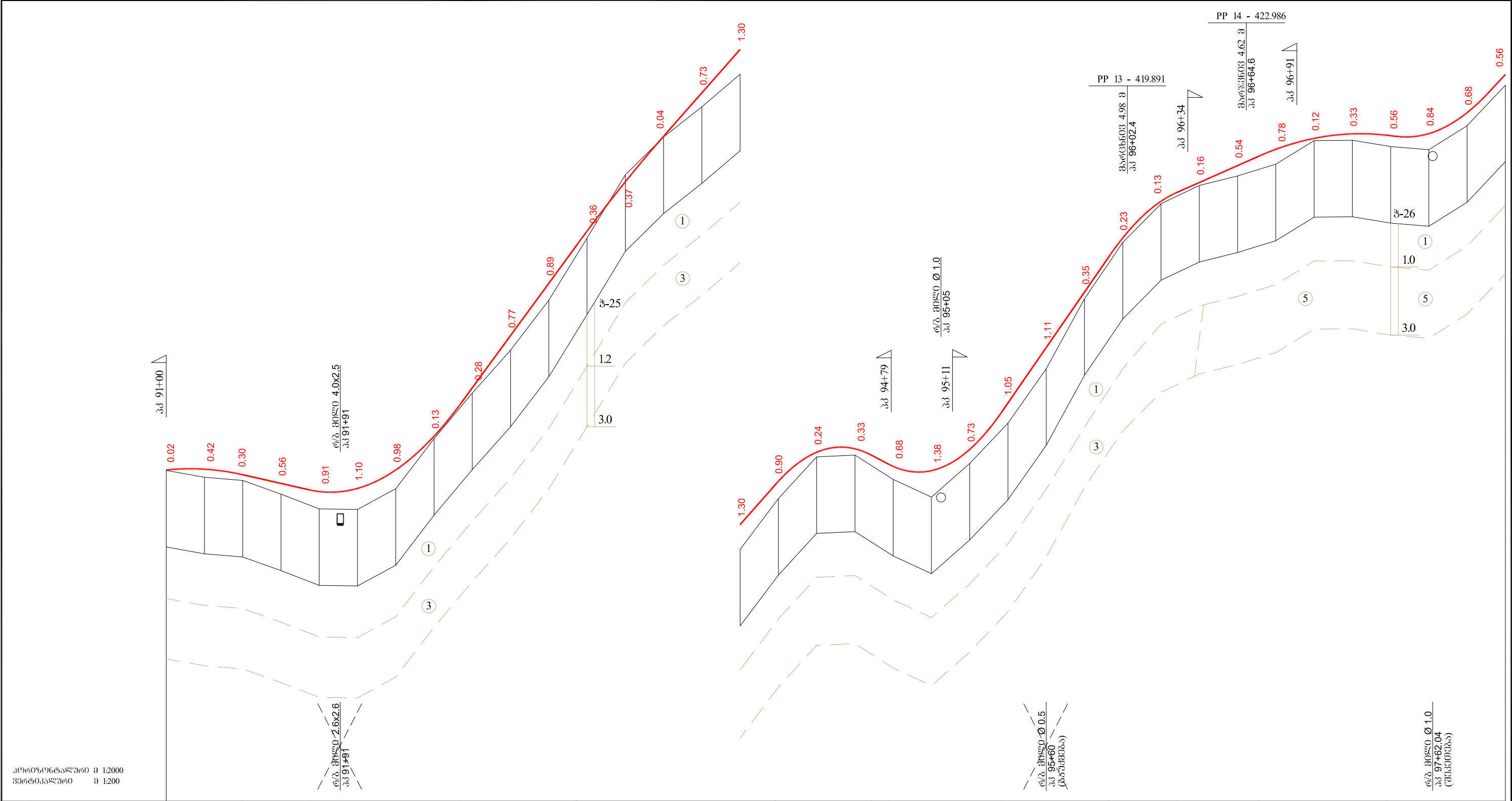




პროექტირებული მ 1:2000
შენიშვნები მ 1:200

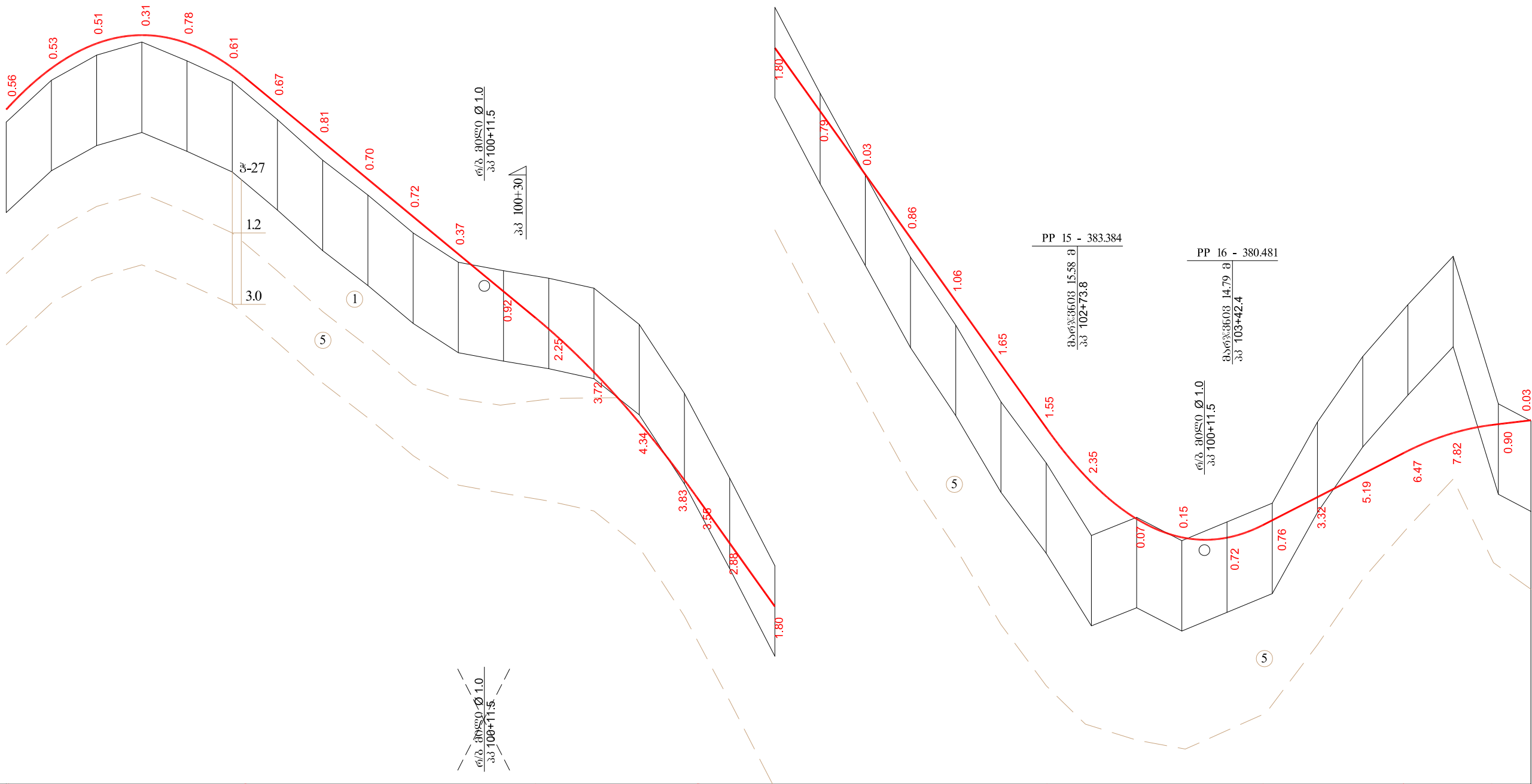
საპროექტო მონაცემები	ქვემოთა და ზედათა მონაცემები	R=400 K=33.31		129.74		145.00		R=2000 K=44.03		R=3000 K=51.06		R=1200 K=71.48		R=800 K=51.65		59.40		145.00		R=400 K=30.60		80.90		68.51		R=600 K=57.36		27.10		46.98		R=1200 K=59.74					
	საპროექტო ნაწილის ზომების ნიშნულები	451.00	449.28	446.61	443.71	440.81	437.91	435.01	432.11	429.21	426.38	423.74	421.27	418.73	416.06	413.28	410.65	408.36	406.40	404.71	402.68	400.15	397.27	394.37	391.47	388.88	387.23	385.86	384.49	383.12	381.77	380.87	380.65	381.04	381.59	382.13	382.51
შენიშვნები	მოცულობების ნიშნულები	450.71	449.47	447.23	444.09	441.17	437.69	434.22	430.11	426.41	424.08	423.05	421.15	418.09	414.56	411.49	408.98	407.26	405.75	404.05	402.28	400.25	398.22	395.20	391.10	388.01	386.58	385.41	384.65	383.26	380.71	379.95	379.84	380.36	380.52	381.08	382.48
	მანძილები	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	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 აღწერა		84 α=81°12.9' R=25 K=55		85 α=39°19.7' R=30 K=41		86 α=13°2.1' R=80 K=18		87 α=10°31.7' R=400 K=74		88 α=111°48.8' R=20 K=59		89 α=16°35.3' R=200 K=58		90 α=62°47.0' R=30 K=53		91 α=47°27.7' R=30 K=45																					





საპროექტო მოცულობები	ქანობები და ვერტიკალური მრუდები	R=1200 K=59.74		22.69 34.76		R=500 K=79.67		136.65 60.25		R=2000 K=46.15		113.58 58.01		R=300 K=49.67		R=300 K=59.10		145.00 55.96		R=350 K=35.25		44.29 43.00		R=1200 K=67.00		R=400 K=47.63												
	საპალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები	382.51	382.55	382.26	381.80	381.38	381.54	382.51	384.27	386.80	389.53	392.27	394.99	397.57	399.95	402.22	404.49	406.76	408.27	408.46	407.54	407.32	408.43	410.85	413.75	416.65	419.48	421.40	422.37	423.26	424.11	424.68	424.92	424.78	424.93	426.03	428.02	
ფაქტური მოცულობები	მიწის ნიშნულები	382.48	382.13	381.96	381.25	380.47	380.44	381.53	384.14	386.52	388.77	391.38	394.63	397.94	399.91	401.49	403.19	405.86	408.03	408.13	406.86	405.93	407.69	409.80	412.64	416.30	419.25	421.27	422.22	422.72	423.33	424.57	424.59	424.26	424.09	425.34	427.47	
	მანძილები	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	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		
პოკეტები გზის ელემენტები კოორდინატები		91	92		93		94		95		96		97		98																							
		$\alpha=15^{\circ}45.6'$ R=200 K=55		$\alpha=41^{\circ}40.4'$ R=125 K=151		$\alpha=26^{\circ}1.8'$ R=50 K=43		$\alpha=16^{\circ}2.0'$ R=100 K=28		$\alpha=10^{\circ}8.5'$ R=200 K=35		$\alpha=15^{\circ}2.5'$ R=100 K=26		$\alpha=85^{\circ}15.4'$ R=15 K=37		$\alpha=15^{\circ}22.5'$ R=200 K=54																						





პროექტის შრიტები 1:2000
პროექტის შრიტები 1:200

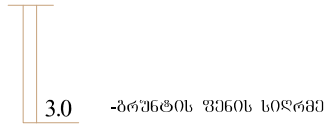
მანოვარი და პერტინალური მონაცემები	R=550 K=104.62						128.48						82.68						R=1250 K=71.65						154.58						140.00						R=500 K=95.61						51.21		62.17		R=1000 K=38.98		12.24
საპროექტო მონაცემები	428.02	429.85	430.95	431.32	430.96	429.87	428.25	426.60	424.94	423.29	421.63	419.98	418.31	416.41	414.18	411.63	408.84	406.04	403.24	400.44	397.64	394.84	392.04	389.24	386.83	385.21	384.40	384.40	385.19	386.18	387.20	388.22	389.01	389.40	389.58														
ზამთრის მონაცემები	427.47	429.32	430.43	431.01	430.18	429.26	427.58	425.78	424.24	422.57	421.27	420.90	420.56	420.12	418.52	415.46	411.72	407.84	404.04	400.42	396.79	393.78	390.39	387.69	384.48	385.28	384.25	385.08	385.91	389.50	392.40	394.69	396.83	390.31	389.55														
ზამთრის მონაცემები	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	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	14.4															
პროექტის შრიტები	98																																																
	99																																																
	100																																																
	101																																																
პროექტის შრიტები	102																																																
	103																																																
	104																																																
	105																																																
პროექტის შრიტები	106																																																
	107																																																
	108																																																
	109																																																
პროექტის შრიტები	110																																																
	111																																																
	112																																																
	113																																																
პროექტის შრიტები	114																																																
	115																																																
	116																																																
	117																																																
პროექტის შრიტები	118																																																
	119																																																
	120																																																
	121																																																
პროექტის შრიტები	122																																																
	123																																																
	124																																																
	125																																																
პროექტის შრიტები	126																																																
	127																																																
	128																																																
	129																																																
პროექტის შრიტები	130																																																
	131																																																
	132																																																
	133																																																
პროექტის შრიტები	134																																																
	135																																																
	136																																																
	137																																																
პროექტის შრიტები	138																																																
	139																																																
	140																																																
	141																																																
პროექტის შრიტები	142																																																
	143																																																
	144																																																
	145																																																
პროექტის შრიტები	146																																																
	147																																																
	148																																																
	149																																																
პროექტის შრიტები	150																																																
	151																																																
	152																																																
	153																																																
პროექტის შრიტები	154																																																
	155																																																
	156																																																
	157																																																
პროექტის შრიტები	158																																																
	159																																																
	160																																																
	161																																																
პროექტის შრიტები	162																																																
	163																																																
	164																																																
	165																																																
პროექტის შრიტები	166																																																
	167																																																
	168																																																
	169																																																
პროექტის შრიტები	170																																																
	171																																																
	172																																																
	173																																																
პროექტის შრიტები	174																																																
	175																																																
	176																																																
	177																																																
პროექტის შრიტები	178																																																
	179																																																
	180																																																
	181																																																
პროექტის შრიტები	182																																																
	183																																																
	184																																																
	185																																																
პროექტის შრიტები	186																																																
	187																																																
	188																																																
	189																																																
პროექტის შრიტები	190																																																
	191																																																
	192																																																
	193																																																
პროექტის შრიტები	194																																																
	195																																																
	196																																																
	197																																																
პროექტის შრიტები	198																																																
	199																																																
	200																																																
	201																																																
პროექტის შრიტები	202																																																
	203																																																
	204																																																
	205																																																
პროექტის შრიტები	206																																																
	207																																																
	208																																																
	209																																																
პროექტის შრიტები	210																																																
	211																																																
	212																																																
	213																																																
პროექტის შრიტები	214																																																
	215																																																
	216																																																
	217																																																
პროექტის შრიტები	218																																																
	219																																																
	220																																																
	221																																																
პროექტის შრიტები	222																																																
	223																																																
	224																																																
	225																																																
პროექტის შრიტები	226																																																
	227																																																
	228																																																
	229																																																
პროექტის შრიტები	230																																																
	231																																																
	232																																																
	233																																																
პროექტის შრიტები	234																																																
	235																																																
	236																																																
	237																																																
პროექტის შრიტები	238																																																
	239																																																
	240																																																
	241																																																
პროექტის შრიტები	242																																																
	243																																																
	244																																																
	245																																																
პროექტის შრიტები	246																																																
	247																																																
	248																																																
	249																																																
პროექტის შრიტები	250																																																
	251																																																
	252																																																
	253																																																
პროექტის შრიტები	254																																																
	255																																																
	256																																																
	257																																																
პროექტის შრიტები	258																																																
	259																																																
	260																																																
	261																																																
პროექტის შრიტები	262																																																
	263																																																
	264																																																
	265																																																
პროექტის შრიტები	266																																																
	267																																																
	268																																																
	269																																																
პროექტის შრიტები	270																																																
	271																																																
	272																																																
	273																																																
პროექტის შრიტები	274																																																
	275																																																
	276																																																
	277																																																
პროექტის შრიტები	278																																																
	279																																																
	280																																																
	281																																																
პროექტის შრიტები	282																																																
	283																																																
	284																																																
	285																																																
პროექტის შრიტები	286																																																
	287																																																
	288																																																
	289																																																
პროექტის შრიტები	290																																																
	291																																																
	292																																																
	293																																																
პროექტის შრიტები	294																																																
	295																																																
	296																																																
	297																																																
პროექტის შრიტები	298																																																
	299																																																
	300																																																
	301																																																
პროექტის შრიტები	302																																																
	303																																																
	304																																																
	305																																																
პროექტის შრიტები	306																																																
	307																																																
	308																																																
	309																																																
პროექტის შრიტები	310																																																
	311																																																
	312																																																
	313																																																
პროექტის შრიტები	314																																																
	315																																																
	316																																																
	317																																																
პროექტის შრიტები	318																																																
	319																																																
	320																																																
	321																																																
პროექტის შრიტები	322																																																
	323																																																
	324																																																
	325																																																
პროექტის შრიტები	326																																																
	327																																																
	328																																																
	329																																																
პროექტის შრიტები	330																																																
	331																																																
	332																																																
	333																																																
პროექტის შრიტები	334																																																
	335																																																
	336																																																
	337																																																
პროექტის შრიტები	338																																																
	339																																																
	340																																																
	341																																																
პროექტის შრიტები	342																																																
	343																																																
	344																																																
	345																																																
პროექტის შრიტები	346																																																
	347																																																
	348																																																
	349																																																
პროექტის შრიტები	350																																																
	351																																																
	352																																																
	353																																																
პროექტის შრიტები	354																																																
	355																																																
	356																																																
	357																																																
პროექტის შრიტები	358																																																
	359																																																
	360																																																
	361																																																
პროექტის შრიტები	362																																																
	363																																																
	364																																																
	365																																																
პროექტის შრიტები	366																																																
	367																																																
	368																																																
	369																																																
პროექტის შრიტები	370																																																
	371																																																
	372																																																
	373																																																
პროექტის შრიტები	374																																																
	375																																																
	376																																																
	377																																																
პროექტის შრიტები	378																																																
	379																																																
	380																																																
	381																																																
პროექტის შრიტები	382																																																
	383																																																
	384																																																
	385																																																
პროექტის შრიტები	386																																																
	387																																																
	388																																																
	389																																																
პროექტის შრიტები	390																																																
	391																																																
	392																																																
	393																																																
პროექტის შრიტები	394																																																
	395																																																
	396																																																
	397																																																
პროექტის შრიტები	398																																																
	399																																																
	400																																																
	401																																																
პროექტის შრიტები	402																																																
	403																																																
	404																																																
	405																																																
პროექტის შრიტები	406																																																
	407																																																
	408																																																
	409																																																
პროექტის შრიტები	410																																																
	411																																																
	412																																																
	413																																																
პროექტის შრიტები	414																																																
	415																																																
	416																																																
	417																																																
პროექტის შრიტები	418																																																
	419																																																
	420																																																
	421																																																
პროექტის შრიტები	422																																																
	423																																																
	424																																																
	425																																																
პროექტის შრიტები	426																																																
	427																																																
	428																																																
	429																																																
პროექტის შრიტები	430																																																
	431																																																
	432																																																
	433																																																
პროექტის შრიტები	434																																																
	435																																																
	436																																																
	437																																																
პროექტის შრიტები	438																																																
	439																																																
	440																																																
	441																																																
პროექტის შრიტები	442																																																
	443																																																
	444																																																
	445																																																
პროექტის შრიტები	446																																																
	447																																																
	448																																																
	449																																																
პროექტის შრიტები	450																																																
	451																																																
	452																																																
	453																																																
პროექტის შრიტები	454																																																
	455																																																
	456																																																
	457																																																
პროექტის შრიტები	458																																																
	459																																																
	460																																																
	461																																																
პროექტის შრიტები	462																																																
	463																																																
	464																																																
	465																																																
პროექტის შრიტები	466																																																
	467																																																
	468																																																
	469																																																
პროექტის შრიტები	470																																																
	471																																																
	472																																																
	473																																																
პროექტის შრიტები	474																																																
	475																																																
	476																																																
	477																																																
პროექტის შრიტები	478																																																
	479																																																
	480																																																
	481																																																
პროექტის შრიტები	482																																																
	483																																																
	484																																																
	485																																																
პროექტის შრიტები	486																																																
	487																																																
	488																																																
	489																																																
პროექტის შრიტები	490																																																
	491																																																
	492																																																
	493																																																
პროექტის შრიტები	494																																																
	495																																																
	496																																																
	497																																																
პროექტის შრიტები	498																																																
	499																																																
	500																																																
	501																																																
პროექტის შრიტები	502																																																
	503																																																
	504																																																
	505																																																
პროექტის შრიტები	506																																																
	507																																																
	508																																																
	509																																																
პროექტის შრიტები	510																																																
	511																																																
	512																																																
	513																																																
პროექტის შრიტები	514																																																
	515																																																
	516																																																
	517																																																
პროექტის შრიტები	518																																																
	519																																																
	520																																																
	521																																																
პროექტის შრიტები	522																																																
	523																																																
	524																																																
	525																																																
პროექტის შრიტები	526																																																
	527																																																
	528																																																
	529																																																
პროექტის შრიტები	530																																																
	531																																																
	532																																																
	533																																																
პროექტის შრიტები	534																																																
	535																																																
	536																																																
	537																																																
პროექტის შრიტები	538																																																
	539																																																
	540																																																
	541																																																
პროექტის შრიტები	542																																																
	543																																																
	544																																																
	545																																																
პროექტის შრიტები	546																																																
	547																																																
	548																																																
	549																																																
პროექტის შრიტები	550																																																
	551																																																
	552																																																
	553																																																
პროექტის შრიტები	554																																																
	555																																																
	556																																																
	557																																																
პროექტის შრიტები	558																																																
	559																																																
	560																																																
	561																																																
პროექტის შრიტები	562																																																
	563																																																
	564																																																
	565																																																
პროექტის შრიტები	566																																																
	567																																																
	568																																																
	569																																																
პროექტის შრიტები	570																																																
	571																																																
	572																																																
	573																																																
პროექტის შრიტები	574																																																
	575																																																
	576																																																
	577																																																
პროექტის შრიტები	578																																																
	579																																																
	580																																																
	581																																																
პროექტის შრიტები	582																																																
	583																																																
	584																																																
	585																																																
პროექტის შრიტები	586																																																
	587																																																
	588																																																
	589																																																
პროექტის შრიტები	590																																																
	591																																																
	592																																																
	593																																																
პროექტის შრიტები	594																																																
	595																																																
	596																																																
	597																																																
პროექტის შრიტები	598																																																
	599																																																
	600																																																
	601																																																
პროექტის შრიტები	602																																																
	603																																																
	604																																																
	605																																																
პროექტის შრიტები	606																																																
	607																																																
	608																																																
	609																																																
პროექტის შრიტები	610																																																
	611																																																
	612																																																
	613																																																
პროექტის შრიტები	614																																																
	615																																																
	616																																																
	617																																																
პროექტის შრიტები	618																																																
	619																																																
	620																																																
	621																																																
პროექტის შრიტები	622																																																
	623																																																
	624																																																
	625																																																
პროექტის შრიტები	626																																																
	627																																																
	628																																																
	629																																																
პროექტის შრიტები	630																																																
	631																																																
	632																																																
	633																																																
პროექტის შრიტები	634																																																
	635																																																
	636																																																
	637																																																
პროექტის შრიტები	638																																																
	639																																																
	640																																																
	641																																																

ბრუნტის ფიზიკო-მექანიკური თვისებების ცხრილი

ფენის N	გეოლო- გიური ინდექსი	გრუნტის დასახელება	გრუნტის ჯგუფი CHиP IV-5-83 მიხედვით	ქანობი	სიმკვრივე ρ ტ/მ³	ფორია- ნობის კოეფიცი- ენტი e	დენადო- ბის კოეფიცი- ენტი I _L	შინაგანი ხახუნის კუთხე φ გრად.	შეჭიდუ- ლობა c მპ	პირობითი წინაღობა	ქანების სიმტკი- ცის ზღვარი	დეფორ- მაციის მოდული E ₀ მპ
										R ₀	R _α	
										მპ	მპ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	d Q ₄	თიხნარი ძნელპლასტიკური კენჭებით25%-მდე	33ა	1:1÷ 1:1.5	1.90	-	-	22 ⁰	0.01	0.2	-	20
2	alQ ₄	ცუდად დამუშავებული ლოდნარი, კაჭარ- კენჭნარით თიხნარის შემავსებლით	6ა	1:1	1.95	-	-	32 ⁰	0.008	0.4	-	40
3	Ibt	არკოზული ქვიშაქვები მერგელების შრეებით სუსტი სიმტკიცის	28ა	1:0.75 ÷1:1	2.2	-	-	25 ⁰	0.7	-	5.0	200
4	Ibt	არკოზული ქვიშაქვები მერგელების შრეებით მტკიცე	28ბ	1:0.75	2.3	-	-	29 ⁰	0.9	-	10.0	400
5	I-Cr	სქელშრეებრივი კირქვები საშუალო სიმტკიცის	15ა	1:0.5	2.7	-	-	42 ⁰	25	-	40.0	700

პირობითი აღნიშვნები

ჰაბურლილი



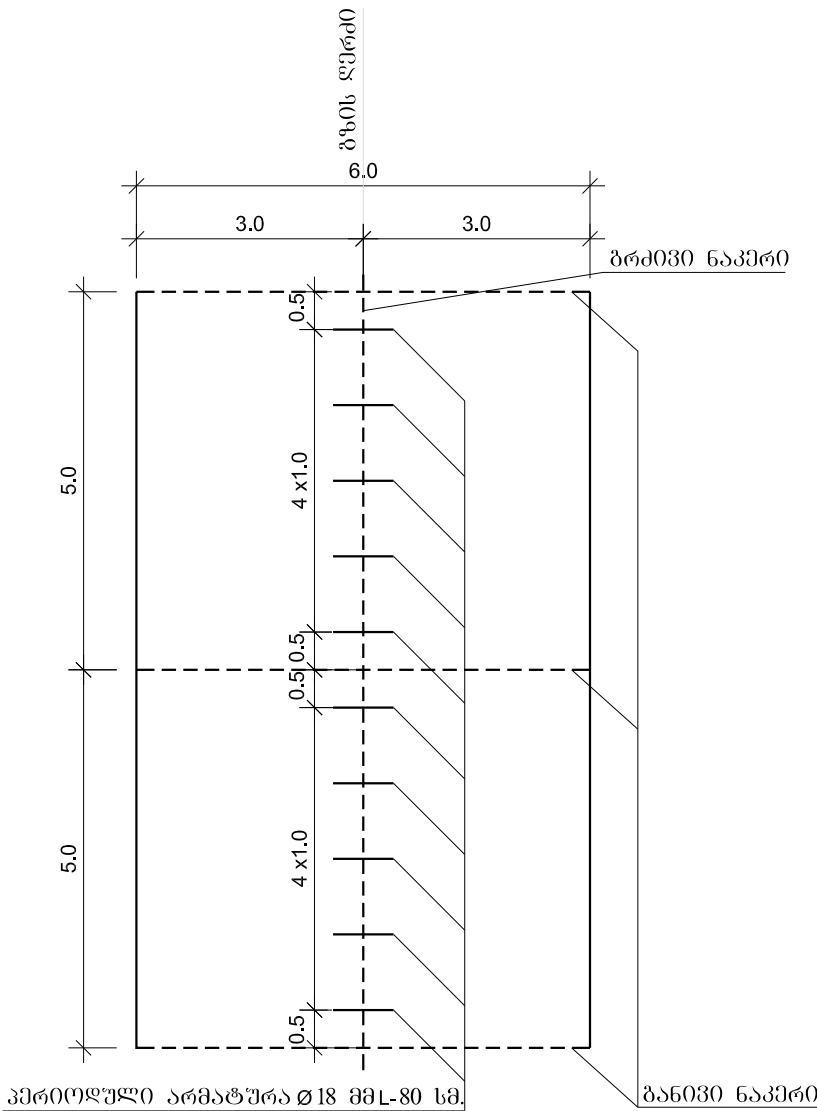
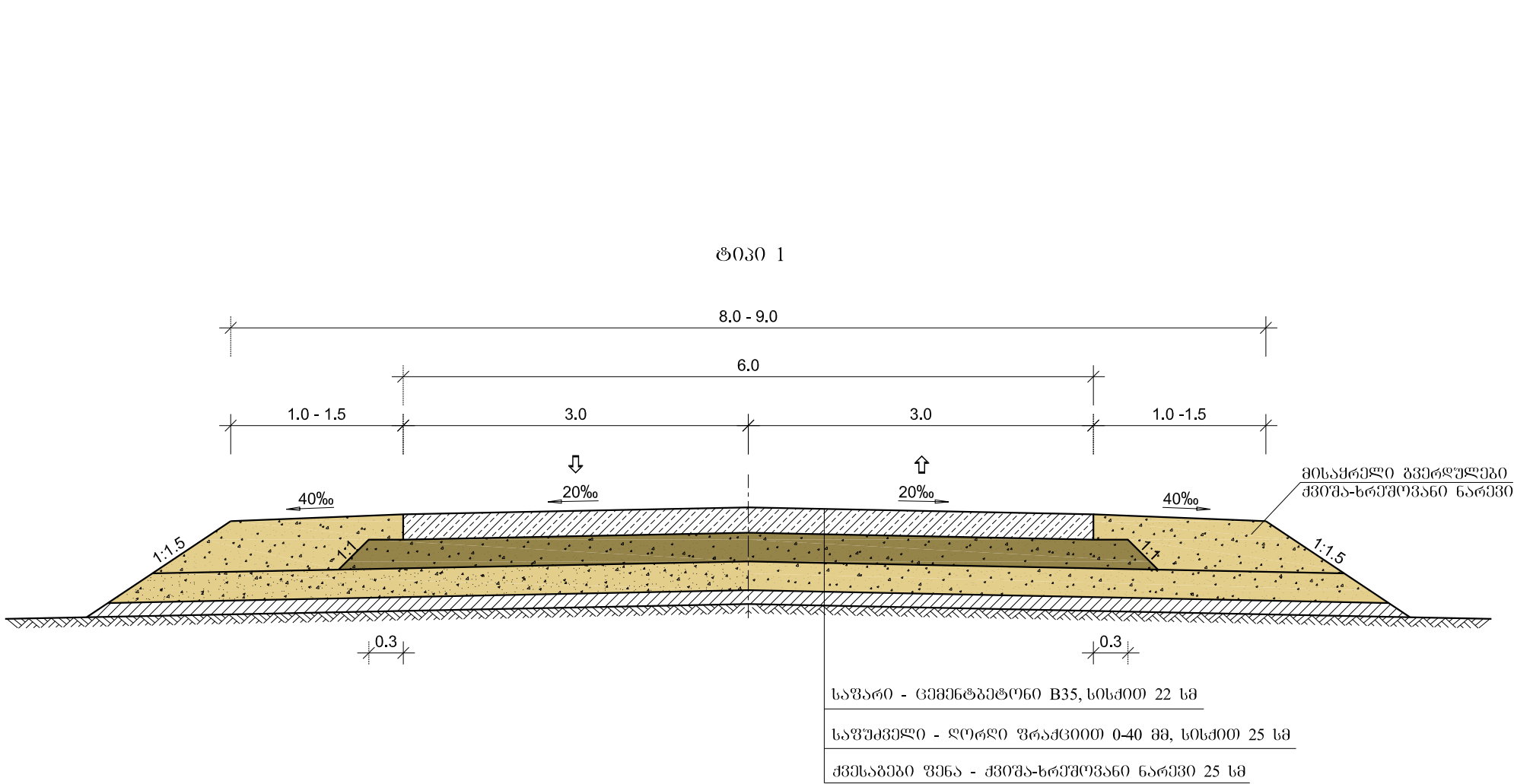
გაშიშვლება



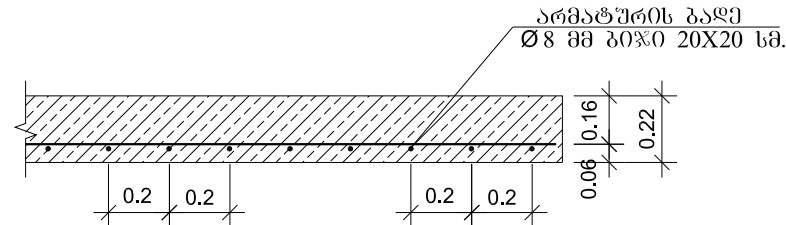
1 -ბრუნტის ფენის ნომერი



ბრძივი ნაკერის არმირება
მასშტაბი 1:100

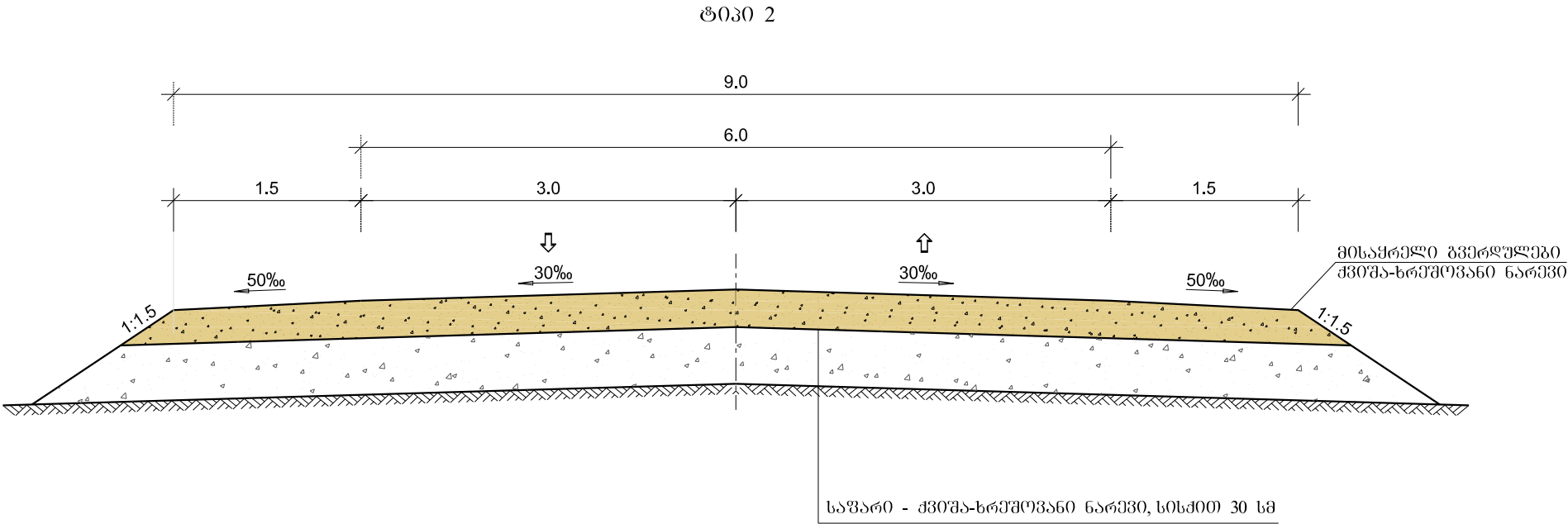


ცემენტბეტონის საფარის არმირება
მასშტაბი 1:20



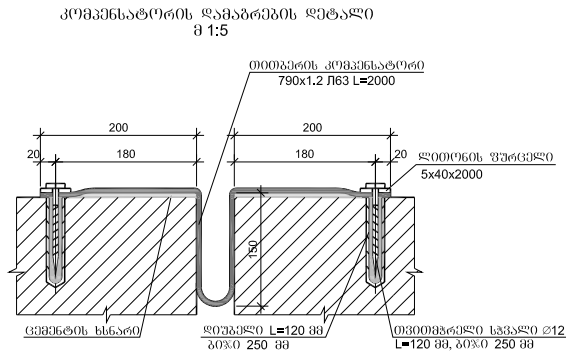
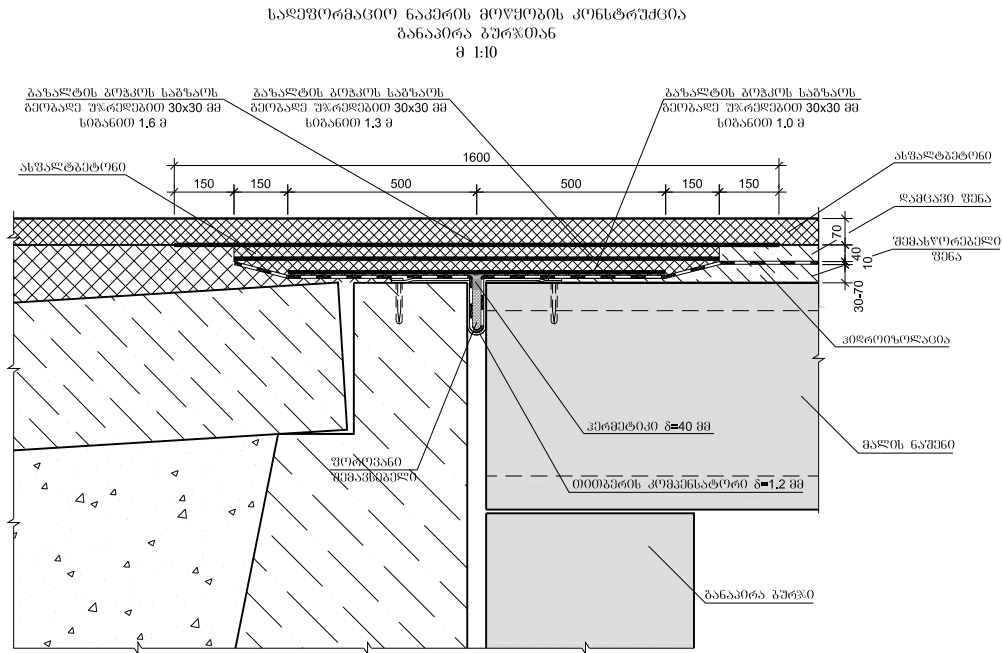
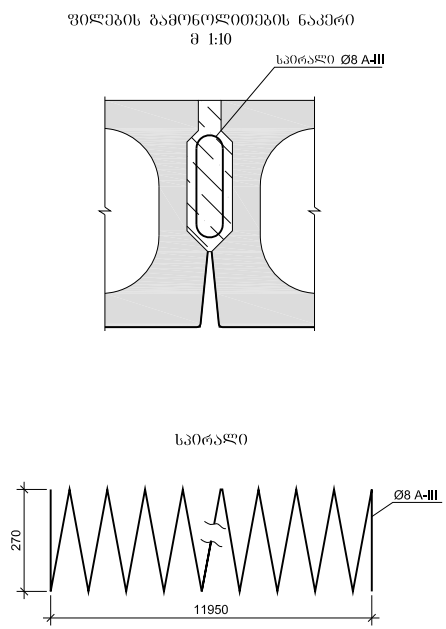
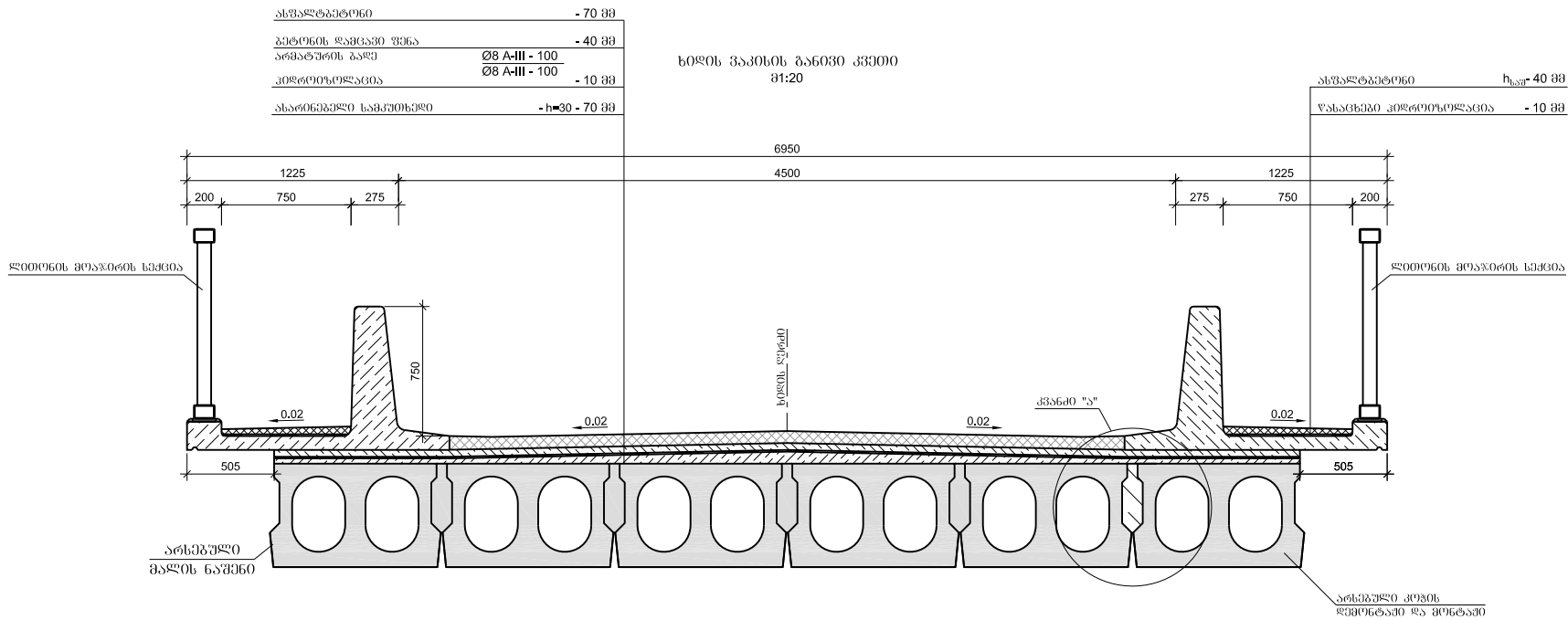
შენიშვნა
ზომები ნახაზზე მოცემულია მეტრებში.

საგზაო განყოფილება			საავტომობილო გზა: ქუთაისი (მოწამეთა) - ტყიბული-ამგროლაურის ს/გზის კმ10 - ორპირი - ცუცხვათი - მღვიმე	
პრ.მთ.ინჟ.	ჩანუა	ა. ხუა		
შეაღბინა	გოდეშვილი	მ. გ.	გზის სამოსის კონსტრუქცია	No 4/1
შეამოწმა	ჩანუა	ა. ხუა		2015

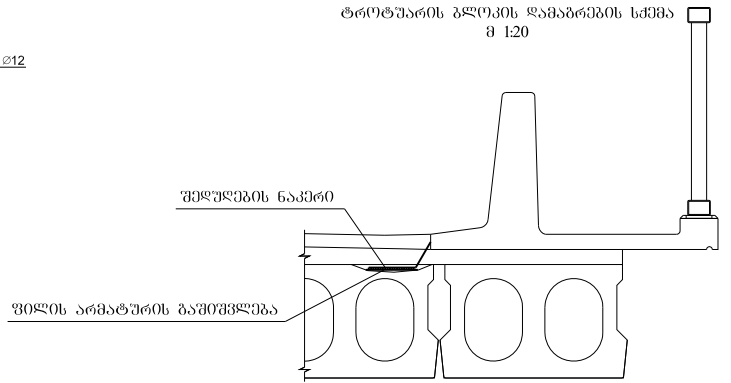


შენიშვნა
ზომები ნახაზზე მოცემულია მეტრებში.

საგზაო განყოფილება			საავტომობილო გზა: ქუთაისი (მოწამეთა) - ტყიბული-ამგროლაურის ს/გზის კმ10 - ორპირი - ცუცხვათი - მღვიმე	
პრ.მთ.ინჟ.	ჩანუა	ა. ხუ		
შეაღბინა	გოდეშვილი	მ. გ.	გზის სამოსის კონსტრუქცია	No 4/2
შეამოწმა	ჩანუა	ა. ხუ		2015

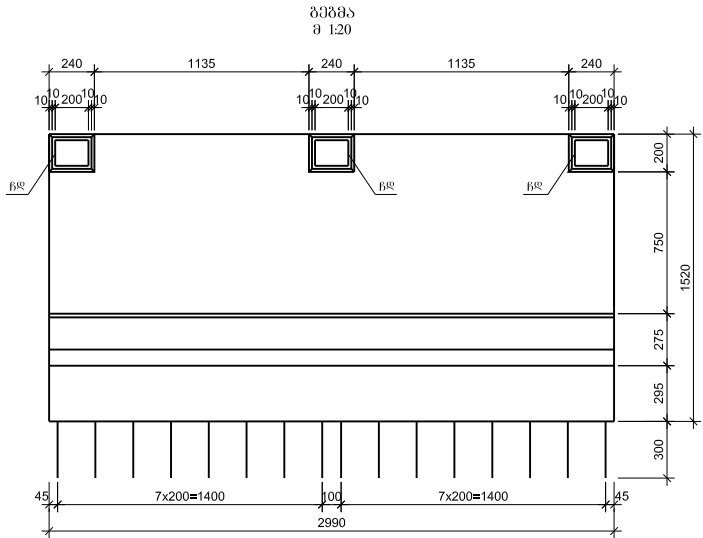
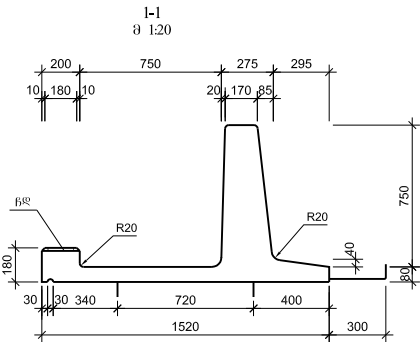
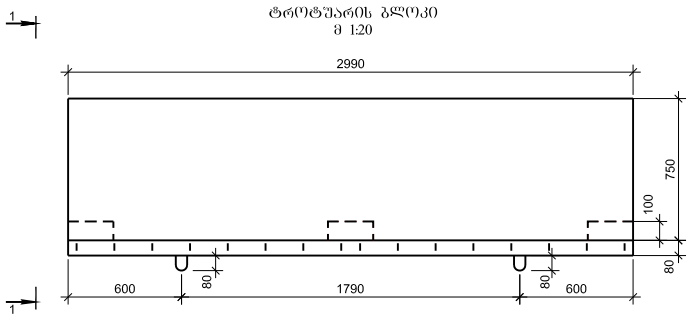
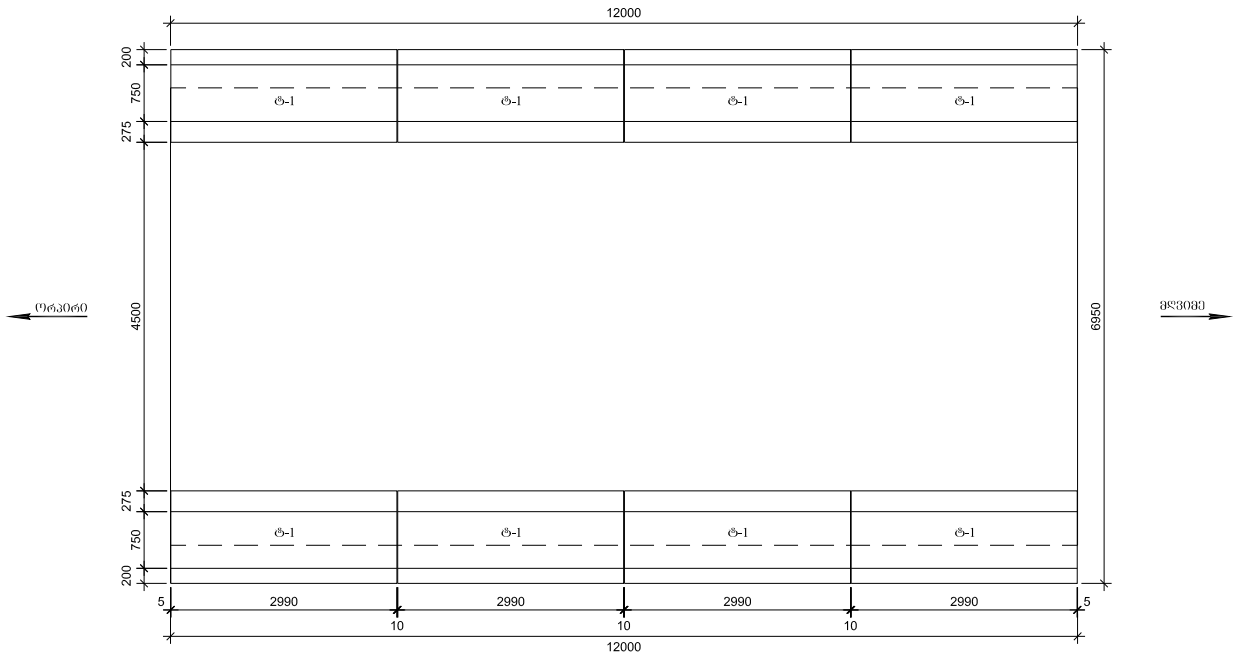


მალის ნაშენის კოვეტი ტიპური პროექტის СЕРИЯ-3.503-12, Инв.№ 384/43 მისეფში ბანაპირშეშეშეა H-30 და HK-80 დროებითი დატვირთვებზე.



ხელოვნური ნაგებობების განყოფილება			საავტომობილო გზა: ქუთაისი (მოწამეთა) - ტყეშული-ამგროლაურის ს/გზის კმ 10 - ორპირი - გუგუხაი - მღვიმე	
ხ.ნ.გ. უფროსი	დონდაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	ჩანუა		პკ 82+67.4 რკ/გეოტონის ხიდის შეკეთება ხიდის ვაკისის კონსტრუქცია	No 5/1
შეადგინა	გელაშვილი			2015
შეამოწმა	წულუკიძე			

ტროტუარის გლოკების განაწილების სქემა
მ1:50



ტროტუარის გლოკის მახასიათებლები

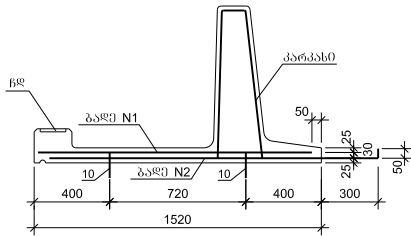
ელემენტი	ზომები სმ	მეტრი მ	გლოკის მასა კგ	გლოკის მაზა ტ	რეკონსტრუქცია ხომის ცალი
1	2	3	4	5	6
ტ.ა.	299x182x91	B30 F200 W6	0.9	2.3	8

შენიშვნა

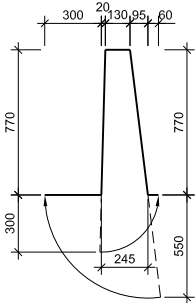
1. ტროტუარის გლოკის ღარიდან უნდა იყოს მინიმუმ 15/3 ნახევარი.

საავტომობილო გზა: ქუთაისი (მოწამეთა) - ტყეპული-ამგროლასურის ს/გზის კმ 10 - ორპირი - ცუცხვამი - მღვიმე			
ხ.ნ.გ. უფროსი	დონელიძე		
პრ.მთ.ინჟ.	ჩახუა		ხიდის ვაკისზე ტროტუარის გლოკების განაწილების სქემა ღა ტროტუარის კონსტრუქცია
შეამოწმა	გელაშვილი		
შეამოწმა	წულუკიძე		No 5/2
			2015

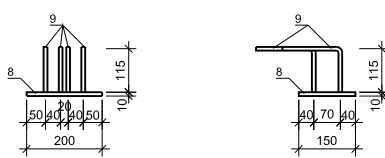
ტრეტუარის გზოკის ღაარმატურება
მ 1:20



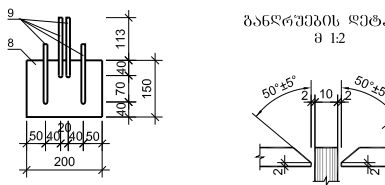
N1 პრეზენტაცია



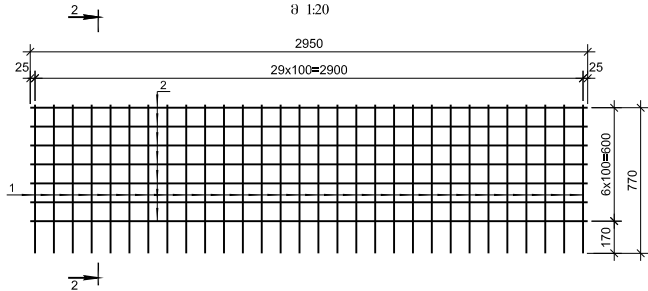
ნა



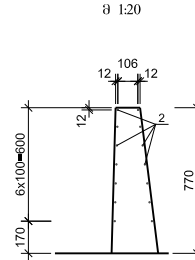
ბანდრეშის ღმტალი



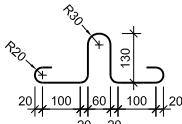
პარკანი
მ 1:20



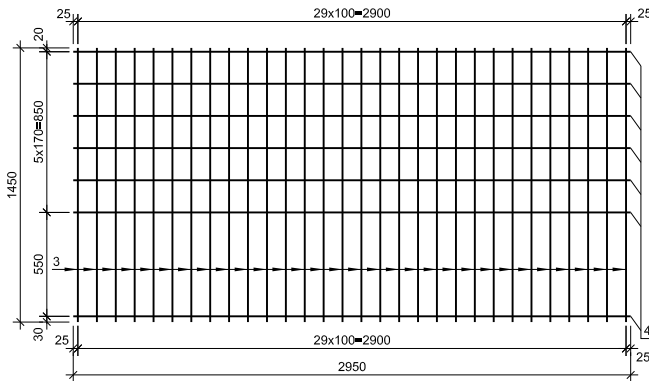
2-2
მ 1:20



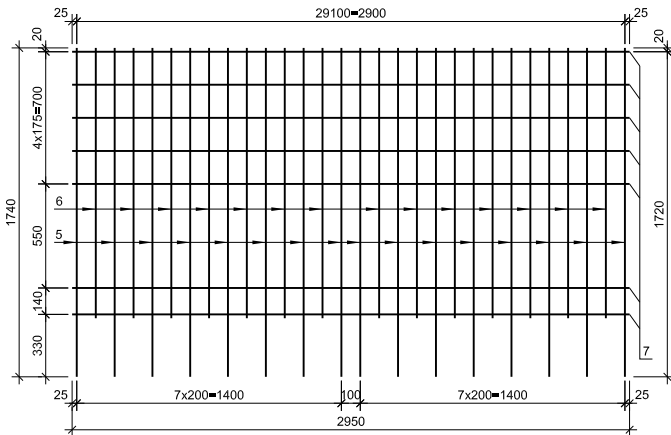
სამონტაჟო მარშუტი N10 პრეზენტაცია
მ 1:10



ბაზე N1
მ 1:20



ბაზე N2
მ 1:20



ლითონის სპეციფიკაცია ერთ გზოკზე

მ	პრეზენტაცია	მასალის სახეობა	მასალის კოდის სახეობა	მასალის კოდის სახეობა	მასალის კოდის სახეობა	მასალის კოდის სახეობა
1	2	3	4	5	6	7
პარკანი	1	მონტაჟის ნახაზი	10A-III	2520	30	75.6
	2	2950	10A-III	2950	14	41.3
ბაზე N1	3	1450	10A-III	1450	30	43.5
	4	2950	10A-III	2950	7	20.7
ბაზე N2	5	1740	10A-III	1790	16	28.6
	6	1430	10A-III	1430	14	20.0
	7	2950	10A-III	2950	7	20.7
ნა	8	200	-10x150	200	3	0.6
	9	125	10A-III	275	12	3.3
	10	მონტაჟის ნახაზი	12A-I	700	4	2.8

ლითონის ამოკრება ერთ გზოკზე, კვ

არმატურის ნაპოვანი		ნა	
არმატურის ფორმული		არმატურის ფორმული	ფორმული ფორმული
A-I ფორმული	A-III ფორმული	A-III ფორმული	ფორმული ფორმული
12	10	25	-δ=10
1	2	3	4
2.5	154.5	2.0	7.1

ხელმოწერა ნაგებობის განმარტება		
ხ.ნ.გ. უფროსი	დონალი	მ
პრ.მთ.ინჟ.	ჩანა	მ
შეამოწმა	გეოგრაფი	მ
შეამოწმა	ფულგინი	მ

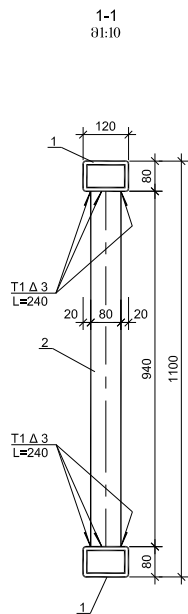
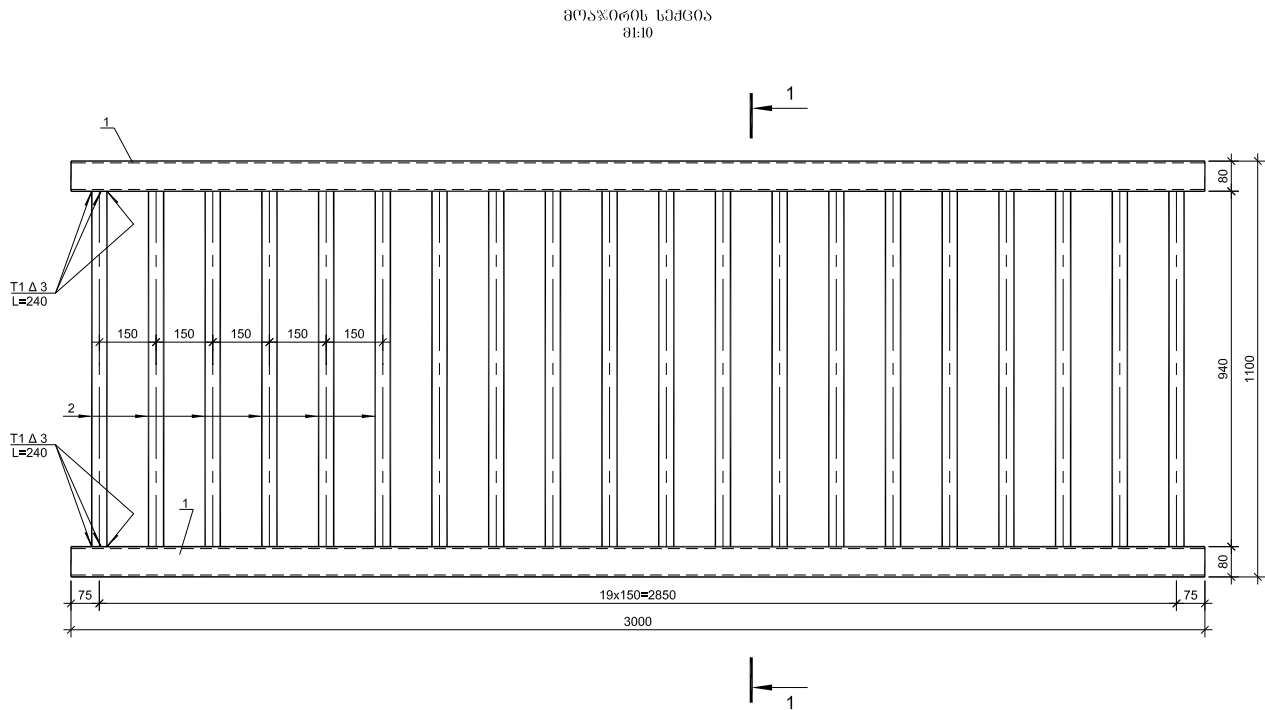
საავტორობილო გზა: ქუთაისი (მონტაჟი) -
ტყეველი-ამბროლაურის ს/გზის კმ 10 -
ორკირი - გუგუხაი - მღვიმე

ტრეტუარის გზოკის ღაარმატურება



No 5/3

2015



ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია ერთ სქემაზე

1	2	3	4	5	6	7
პოლიტი	მმ	მმ	მმ	მმ	მმ	მმ
1	1	80 120	120x80x5	3000	2	6.0
2	2	40 80	80x40x3	940	20	18.8

ლითონის ამოკრება ერთ სქემაზე, კვ

1	2	3	4	5
120x80x5	80x40x3	წამი	შეზღუდვის ნაწილი 1,5 %	სულ
87.5	98.7	186.2	2.8	189.0

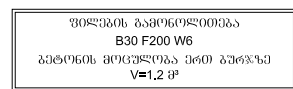
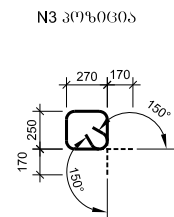
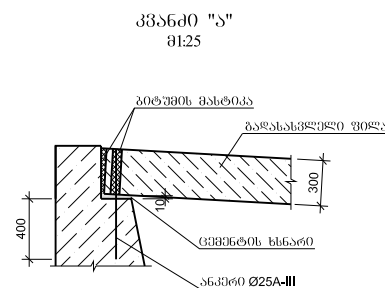
ელემენტის განსვითვლება

1	2	3	4
ელემენტი	ზომები	ელემენტის წონა	რაოდენობა ხოლზე
სქემა L=3,0 მ	300x110x12	189,0	8

შენიშვნა

- 1.მეთაქროს კონსტრუქცია ღარიანობისა და ინჟინერულია ინჟინერულია.
2.მეთაქროს სქემაზე შეიქმნა ერთმანეთთან წარმოების ელემენტო
შეღებვის.
3.მეთაქრო განივად ჩასატანებელ ღებლებზე შეღებვის ნაწილი T1 Δ 3.

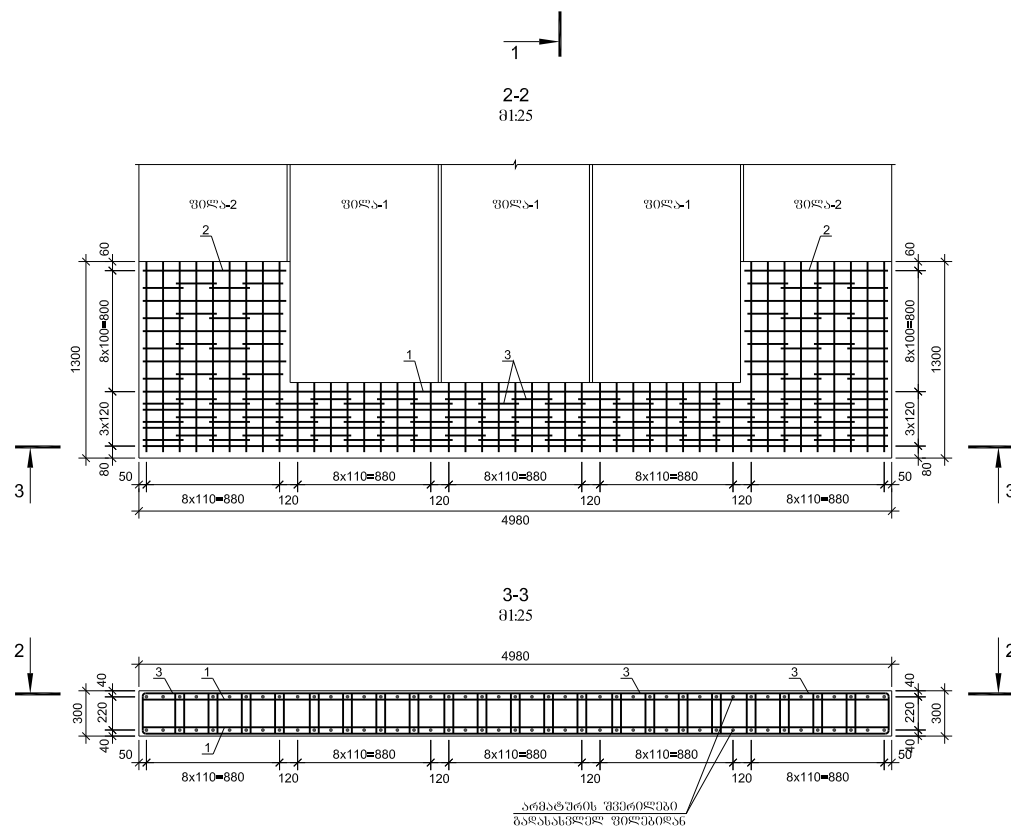
სკემატიზაცია ნაგებობების განყოფილება	საავტორობილი გზა: ქუთაისი (მოწამეთი) - ტყეველი-ამბროლაურის ს/გზის კმ 10 - ორპირი - ცუცხვანოი - მღვიმე		
ხ.ნ.გ. უფროსი	დონდაძე	ა/	
პრ.მთ.ინჟ.	ჩანუა	ა.ჩანუა	ლითონის მეთაქროს კონსტრუქცია
შეაღბონა	გელაშვილი	გ.გელაშვილი	
შეამოწმა	წულუკიძე	გ.წულუკიძე	
			No 5/4
			2015



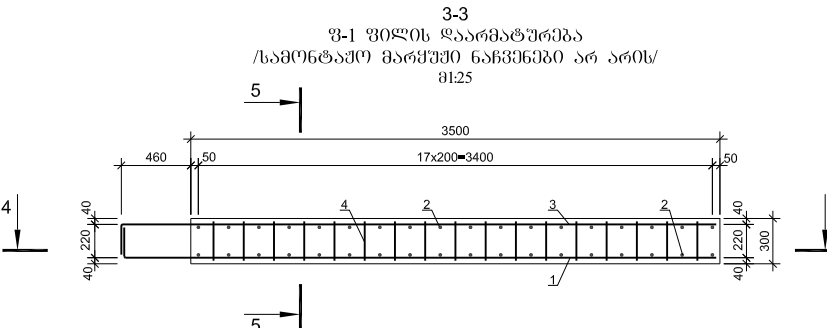
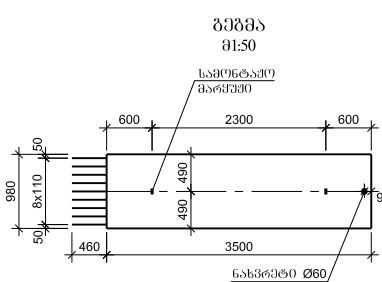
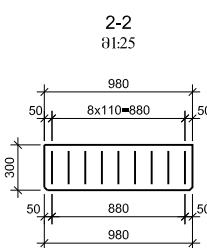
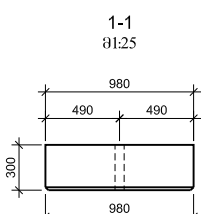
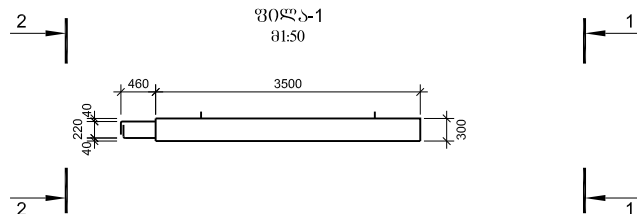
ახაზოვობა გლოვობა მახასიათებლები						
ქვემოთა მარა	მარა/მარა ზომები	მარა	გლოვობა მოცულობა	გლოვობა მარა	გლოვობა (მარა)	
					მარა/მარა (მარა)	მარა/მარა (მარა)
1	2	3	4	5	6	7
გლოვ-1	400x98x41	B30 F200 W6	1.0	2.5	3	6
გლოვ-2	400x98x41	B30 F200 W6	0.8	2.0	2	4

[illegible]

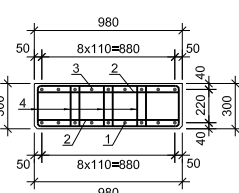
აღმავალი ნაწილი			
არმატურის ფორმები			
A-III შპს			
8	10	20	შპს
1	2	3	4
53.4	9.4	97.3	160.1



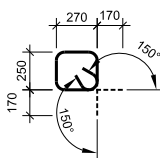
ხელოვნური ნაგებობების განყოფილება			საავტომობილო გზა: ქუთაისი (მოწამეთა) - ტყეაშენი-ამგროლაურის ს/ზის კმ 10 - ორაბრი - ცუცხვათი - გლვიმე	
ხ.ნ.პ. უფროსი	ლონდაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	ჩაჩუა		ხიდის მიწის პაკისთან შეუღლება	No 5/5-1
შეადგინა	წულუკიძე			2015
შეამოწმა	ბელაშვილი			



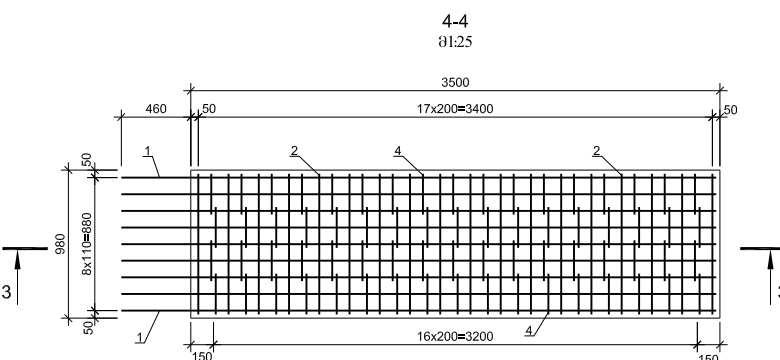
5-5
/სამონტაჟო მარშუში ნახვევები არ არის/ მ1:25



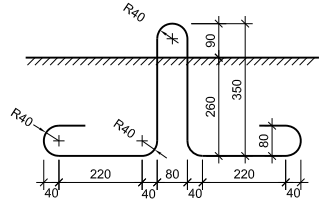
N4 პრეიგია



ფ-1 ფილა
B30 F200 W6
გეტონის მოცულობა ერთ ფილაზე
V=1.0 მ³



სამონტაჟო მარშუში N5 პრეიგია მ1:10



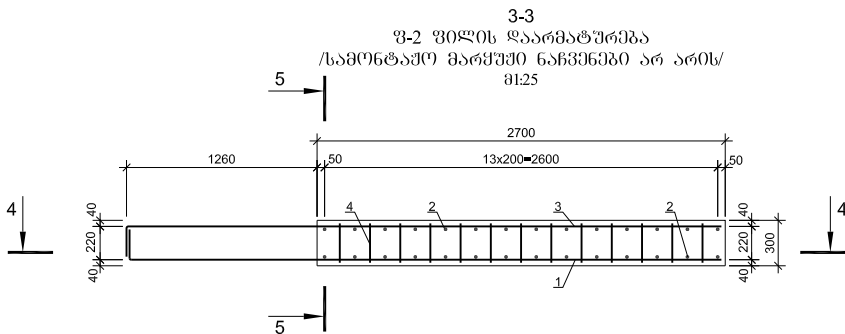
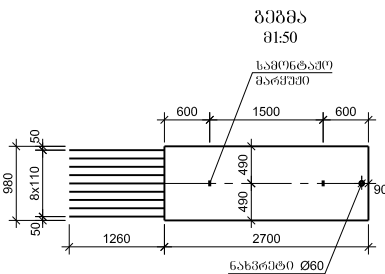
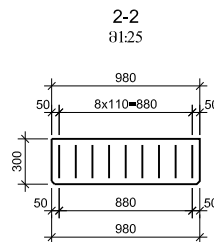
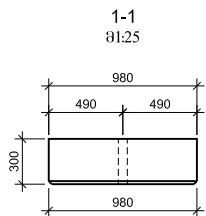
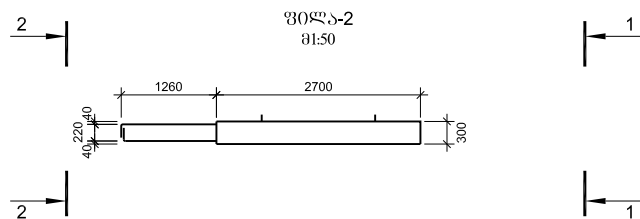
ლითონის სპეციფიკაცია ფილაზე

მ.წ.	მ.წ.	მ.წ.	მ.წ.	მ.წ.	მ.წ.
1	2	3	4	5	6
1	200	3945	20A-III	4145	9
2		930	10A-III	930	36
3	200	3960	12A-III	4160	9
4	მოცემულია ნახაზზე	8A-III	1380	68	93.8
5	მოცემულია ნახაზზე	25A-I	1625	2	3.3

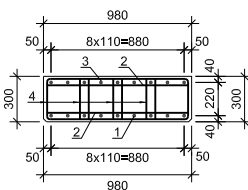
ლითონის ამოკრება ფილაზე, კმ

არმატურის ნაპირობა					
არმატურის ფილაზე					
A-I Ø.მმ	A-III Ø.მმ				
25	8	10	12	20	ზ.აზი
1	2	3	4	5	6
12.5	37.1	20.7	33.2	92.1	183.1

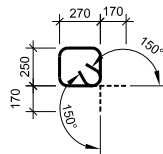
ხელმოწერა ნაგებობების განმარტება			საავტორობილი გზა: ქუთაისი (მოწამეთა) - ტყევილი-ამგროლაურის ს/გზის კმ 10 - ორპირი - ცუცხვათი - მღვიმე	
ხ.ნ. უფროსი	დონაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	ჩახუა		ხიდის მოწმის ვაჟისთან შეუღლება	No 5/5-2
შეაღბონა	ვუღუპიძე			2015
შეამოწმა	გელაშვილი			



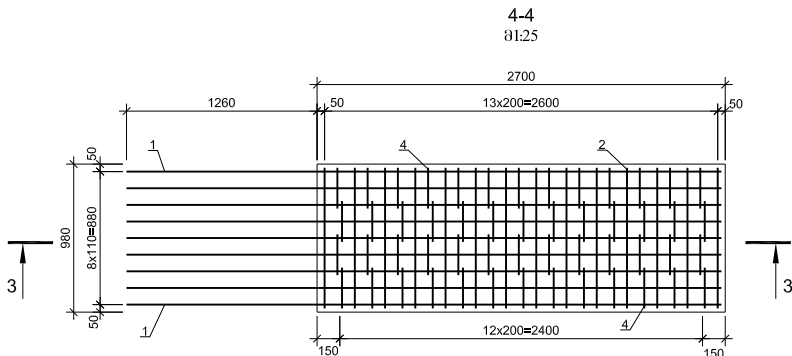
5-5
/სამონტაჟო მარეშეში ნახევრები არ არის/
მ1:25



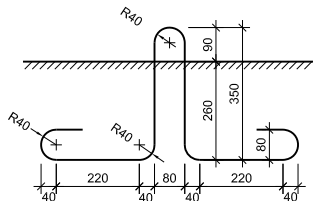
N4 პოზიციის



ფ-2 ფილის
B30 F200 W6
გაბარიტის მოცულობა ერთ ფილანზე
V=0.8 მ³



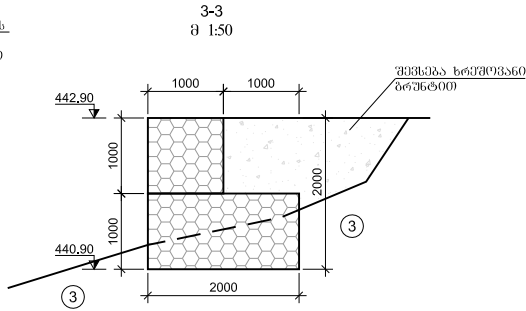
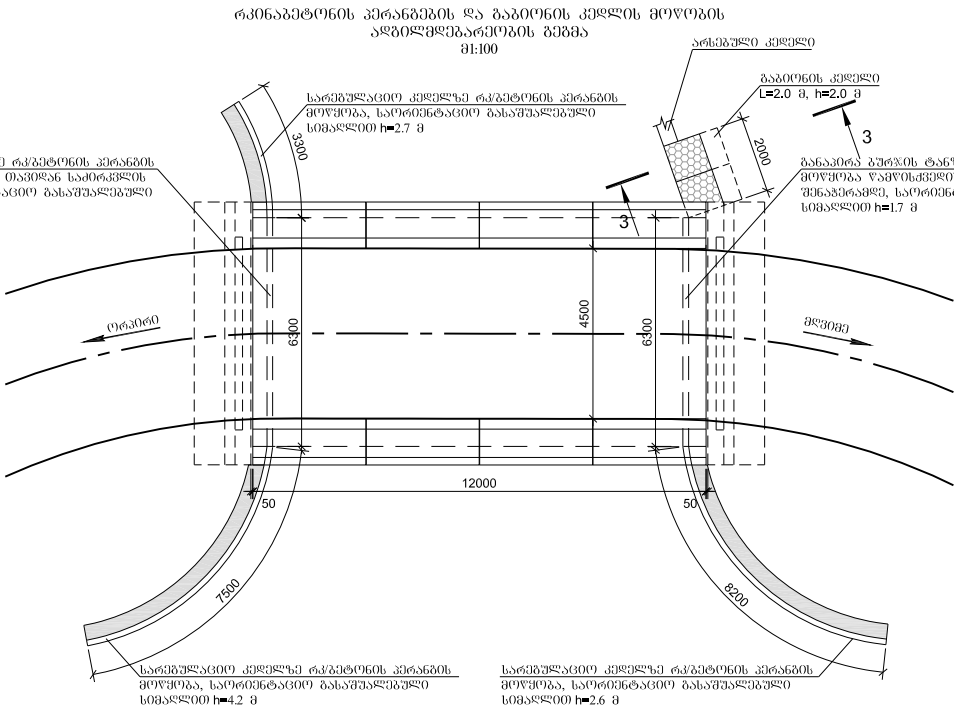
სამონტაჟო მარეშეში N5 პოზიციის
მ1:10



ხელმოწერა ნაგებობების განმუშავება			საავტომობილო გზა: ქუთაისი (მოწამეთა) - ტყეველი-ამგროლაურის ს/გზის კმ 10 - ორპირი - ცუცხვანთი - მღვიმე	
ხ.ნ.გ. უფროსი	დონდაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	ჩახუა		ხილის მიწის ვაკისთან შეუღლება	No 5/5-3
შეაღბინა	წულუკიძე			2015
შეამოწმა	გელაშვილი			

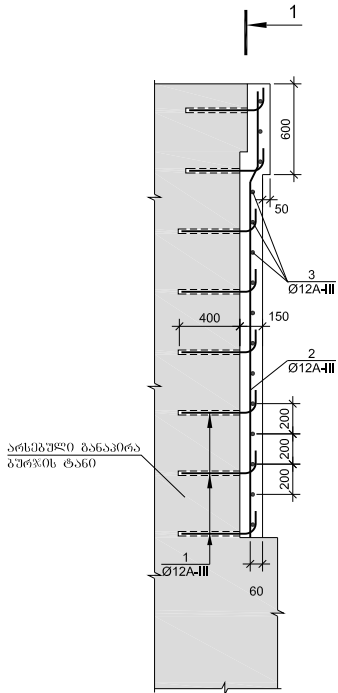
რკინაბეტონის პერანგის
გებობის მოცულობა 1 მ³
B30 F200 W6
V=0,15 მ³

ბანაპირა გზის ტანზე რკინაბეტონის პერანგის
მოწყობა წამოშენების თაობაზე საპირფაროს
შენაპირაზე, სარკინაბეტონის გასაშლელად
სიმაღლით h=4.1 მ



ბრუნების ღრუბრება
3 არსებული მონაცემი მონაცემის შიგნით მდებარე 28 -11
p=2.2 ჯ/მ² q=25°

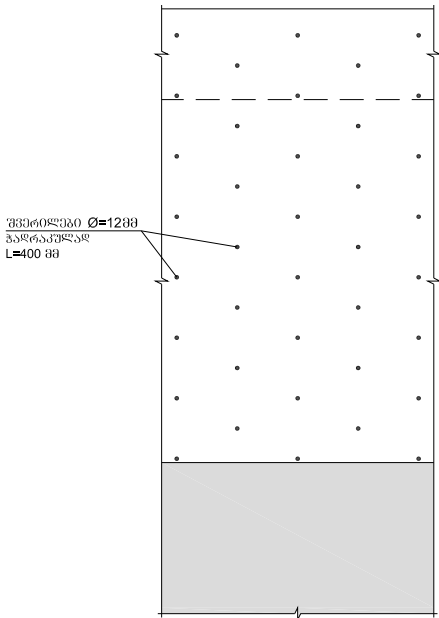
არსებული გზის ტანზე რკინაბეტონის
პერანგის მოწყობის კონსტრუქცია
/რკინაბეტონის კოჭი ნაწილები არ არის/
მ 1:25



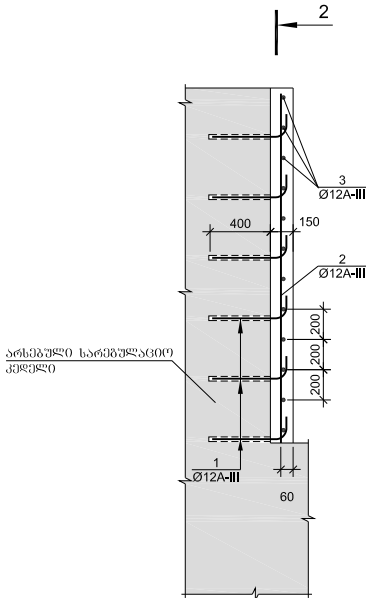
N1 კონსტრუქცია



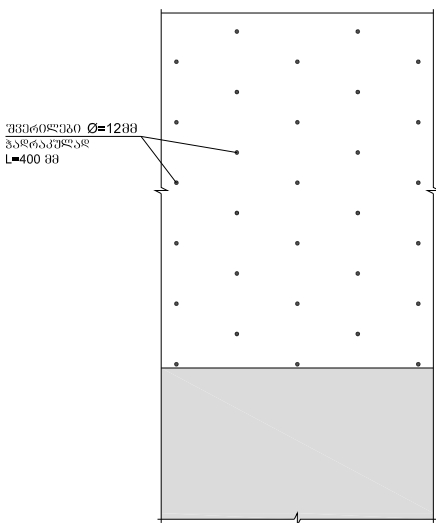
1-1
/N1 კონსტრუქციის (ანაბრი) ბანაპირის სქემა/
/რკინაბეტონის კოჭი ნაწილები არ არის/
მ 1:25



სარკინაბეტონი კედელზე რკინაბეტონის
პერანგის მოწყობის კონსტრუქცია
მ 1:25



2-2
/N1 კონსტრუქციის (ანაბრი) ბანაპირის სქემა/
მ 1:25



ლითონის საპირფაროს

1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
პერანგი 1 მ ²						
კონსტრუქცია	1	მოცულობა ნახაზზე	12A-III	630	8	5.0
	2	1000	12A-III	1000	5	5.0
	3	1000	12A-III	1000	5	5.0

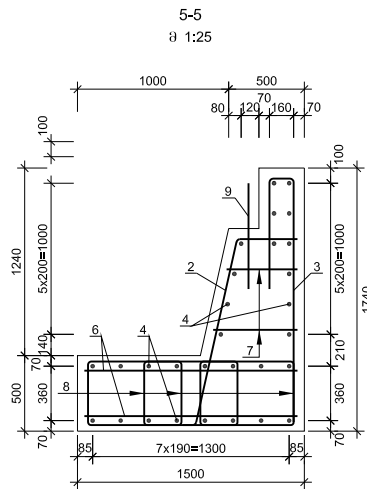
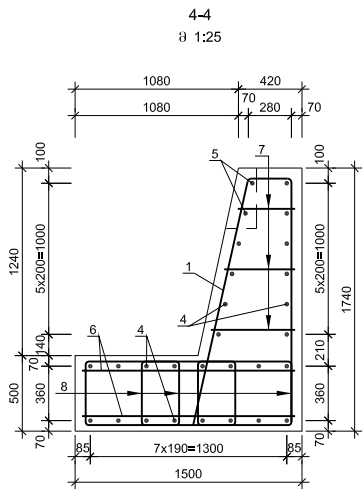
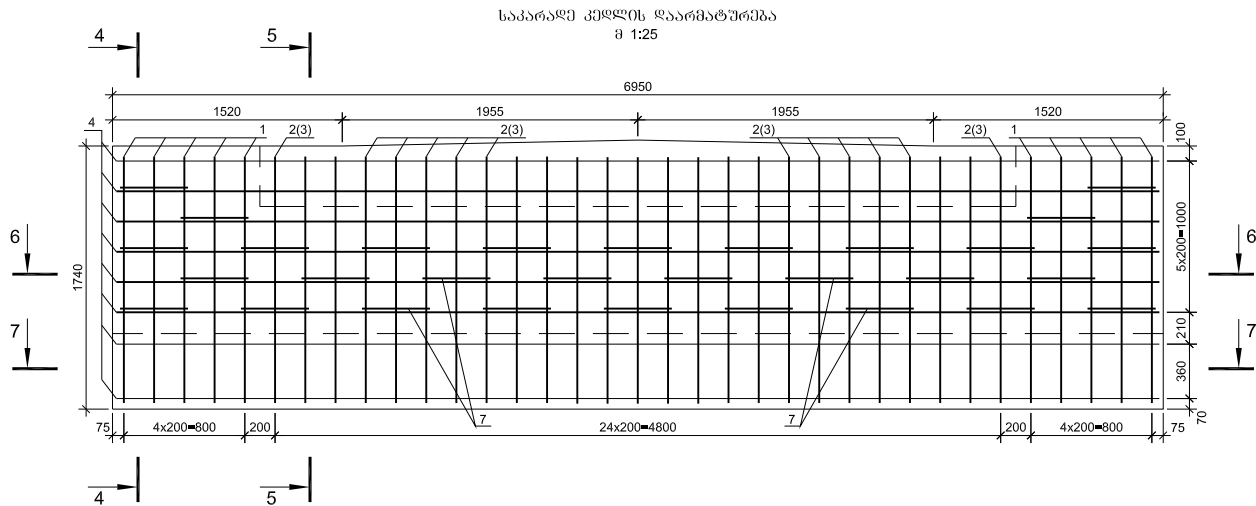
ლითონის აბრკაბა, კმ

1	არმატურის ნაპირობა	
	არმატურის ფორმა	
	A-III Ø,მმ	
	12	
1	2	
პერანგი 1 მ ²	13.3	

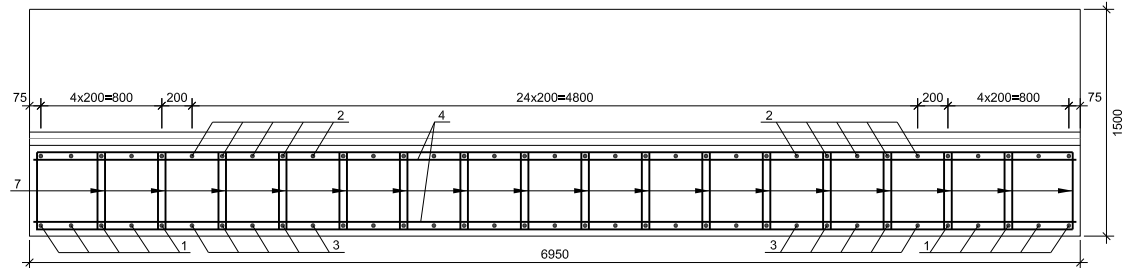
შენიშვნა

- რკინაბეტონის პერანგი მოწყობა:
 - სარკინაბეტონი კედელზე საპირფაროს შენაპირიდან კედლის თანამდე.
 - გზის ტანზე საპირფაროს შენაპირიდან წამოშენების თანამდე.
- რკინაბეტონის პერანგი მოწყობა ტექნოლოგიური ნაპირ გზის ტანზე და სარკინაბეტონი კედლის შენაპირის ადგილზე მის მოთხოვნის მიხედვით.

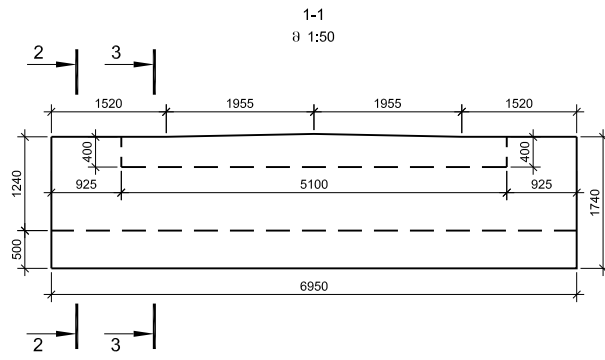
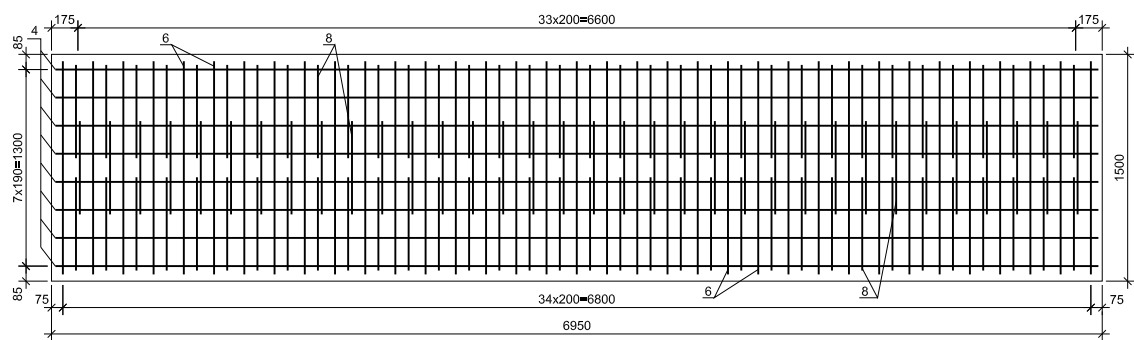
ხელმოწერა ნაპირების განყოფილება			საავტორობილო გზა: ქუთაისი (მოწყობის) - ტყევის-ამბროლაურის ს/გზის კმ 10 - ორპირი - გუგუშაძის - მღვიმე	
ხ.ნ.გ. უშრობი	დონაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	ჩანუა		გზის ტანზე და სარკინაბეტონი კედელზე რკინაბეტონის პერანგის მოწყობის კონსტრუქცია	No 5/6
შეაღბინა	გელაშვილი			
შეამოწმა	წულუკიძე			
				2015



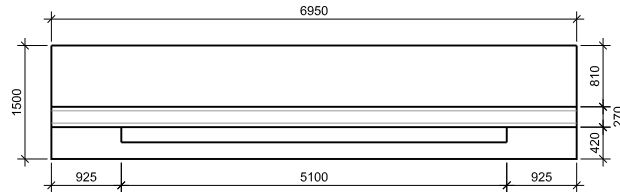
6-6
მ 1:25



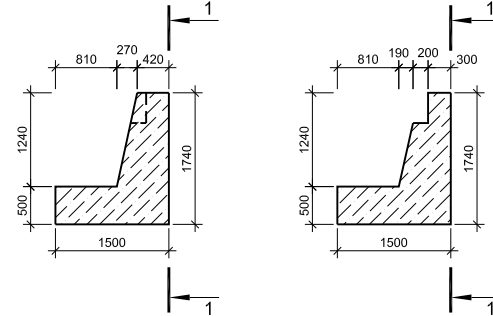
7-7
მ 1:25



2-2
მ 1:50



3-3
მ 1:50



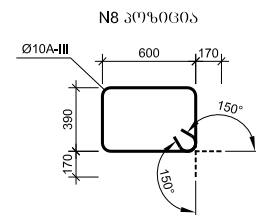
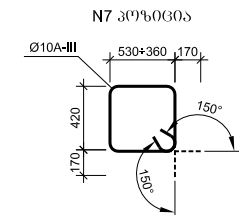
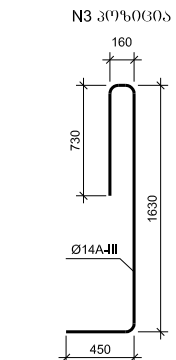
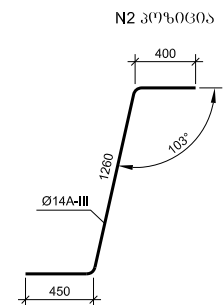
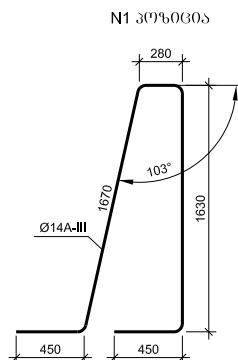
ლითონის სპეციფიკაცია გურჯინ

პოზიცია	შპს	ლითონის სპეციფიკაცია	სიგრძე	რაოდენობა	საერთო სიგრძე
1	2	3	4	5	6
1	მომცემი ნახაზი	14A-III	4480	10	44.8
2	მომცემი ნახაზი	14A-III	2110	25	52.8
3	მომცემი ნახაზი	14A-III	2970	25	74.3
4	6900	12A-III	6900	29	200.1
5	925	12A-III	925	4	3.7
6	1410	14A-III	1410	70	98.7
7	მომცემი ნახაზი	10A-III	L _{სპ} =2070	30	62.1
8	მომცემი ნახაზი	10A-III	2320	102	236.6
9	700	25A-III	700	5	3.5

ლითონის ამოკრები გურჯინ, კმ

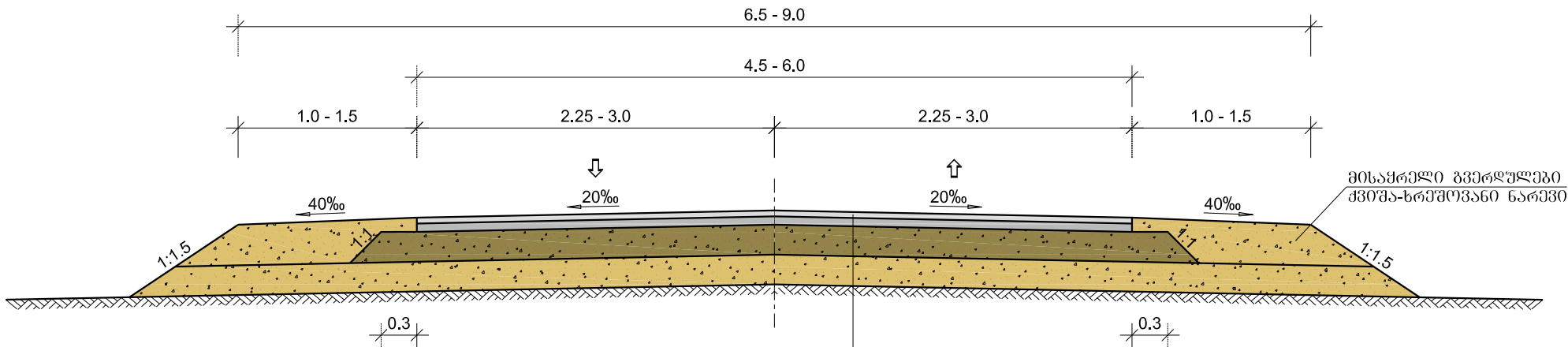
არმატურის ნაწილები				
არმატურის ზოგადი				
A-III Ø.38				
10	12	14	25	ჯამი
1	1	1	1	6
184.3	181.0	327.4	13.5	706.2

საპარალელ კედლის
ბეტონის მოცულობა გურჯინ
B30 F200 W6
V=9.6 მ³



ხელმოწერა ნაგებობების განყოფილება			საავტომობილო გზა: ქუთაისი (მოწამეთა) - ტყეველი-ამგროლაშორის ს/გზის კმ 10 - ორპირი - გუგუშაძის - მღვიმე	
ხ.ნ.გ. უფროსი	ლონდაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	ჩახუა		საპარალელ კედლის კონსტრუქცია	No 5/7
შეაღბონა	წულუკიძე			2015
შეამოწმა	გელაშვილი			

ბზის სამოსის კონსტრუქცია
პკ 82+51.4 - პკ 82+61.4, პკ 82+73.4 - პკ 82+83.4



საფარი - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი
ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი Б, მარკა II, სისქით 5 სმ

საფარის ქველა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფორღოვანი
ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი, მარკა II, სისქით 7 სმ

საფუძველი - ღორღი ვრამცითი 0-40 მმ, სისქით 25 სმ

ქვესაბედი ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი 25 სმ

შენიშვნა
ზომები ნახაზზე მოცემულია მეტრებში.

საბზაო განმარტება			საავტორობილო ბზა: ქუთაისი (მოწამეთა) - ტყიბული-ამბროლაურის ს/ზის კმ10 - ორპირი - ცუცხვათი - მღვიმე	
ხ.ნ.გ. უფროსი	ღონღაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	ჩანუა		ბზის სამოსის კონსტრუქცია ხილის მისახველებზე	No 5/8
შეაღბინა	ბოდერძიშვილი			2015
შეამოწმა	ჩანუა			