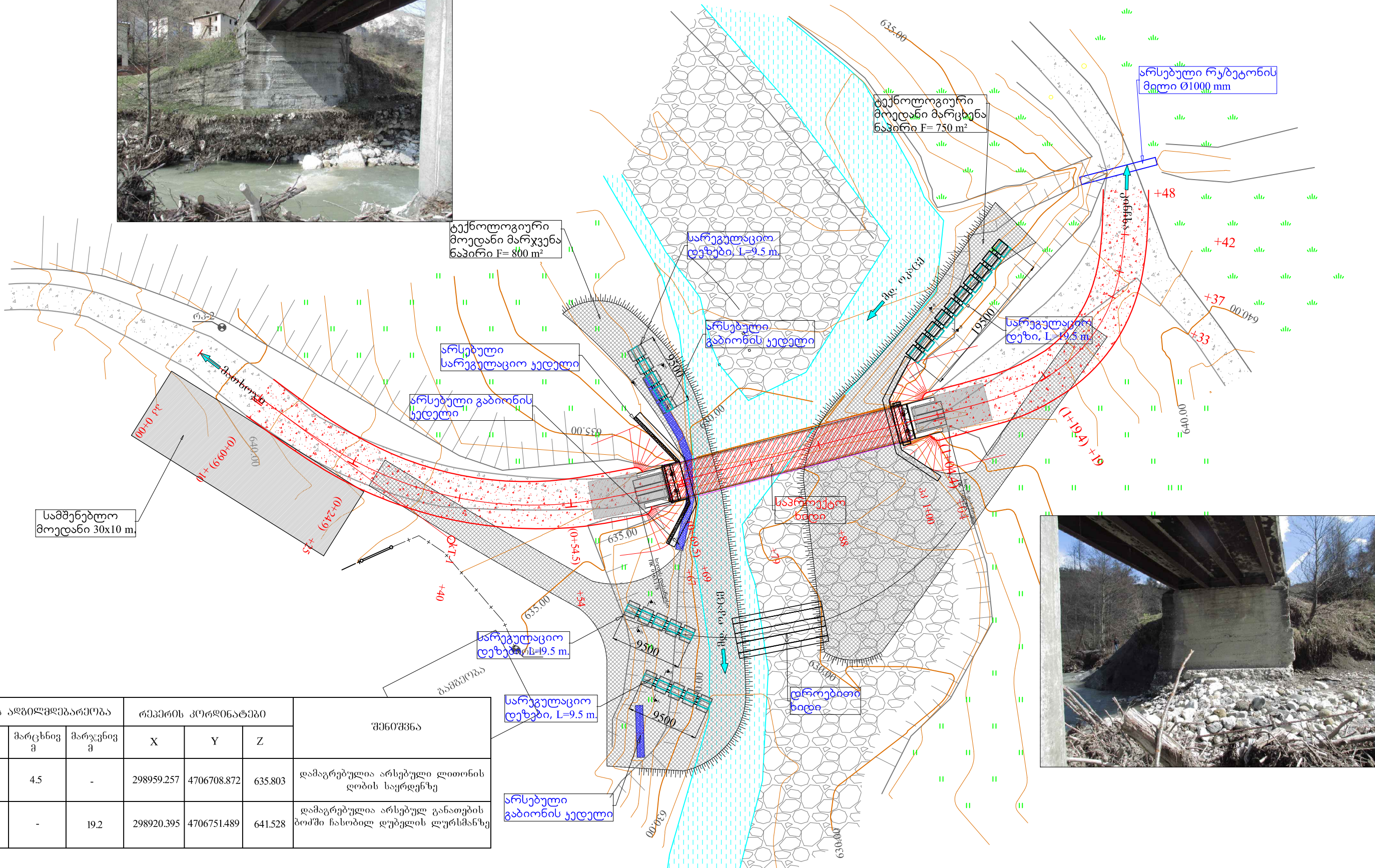


ნახაზები

სახიდე გადასასვლელი გეგმაზე

ჭრილი B-B
მ. 1:500



რკ-1				რკ-2			შენიშვნა
N	პკ+	მარცხენი მ	მარჯვნივ მ	X	Y	Z	
რკ-1	0+00	4.5	-	298959.257	4706708.872	635.803	დამაგრებულია არსებული ლითონის ღობის საყრდენზე
რკ-2	0+47.8	-	19.2	298920.395	4706751.489	641.528	დამაგრებულია არსებულ განათების ბოძში ჩასობილ დეზულის ღერსმანზე



შ.პ.ს. "პროექტშენკომპანი"
საპროექტო, საპროექტაციო და საპროექტაციო კომპანია.
"PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D.
DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY.

მისამართი: იმალტოს ბორა № 44 ა, თბილისი, საქართველო. 0194.
ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194.
TEL: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Rauli-razmadze@mail.ru

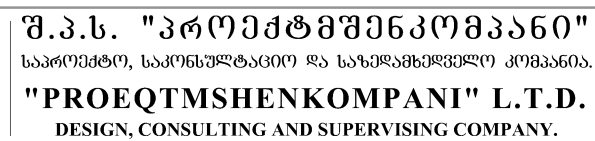
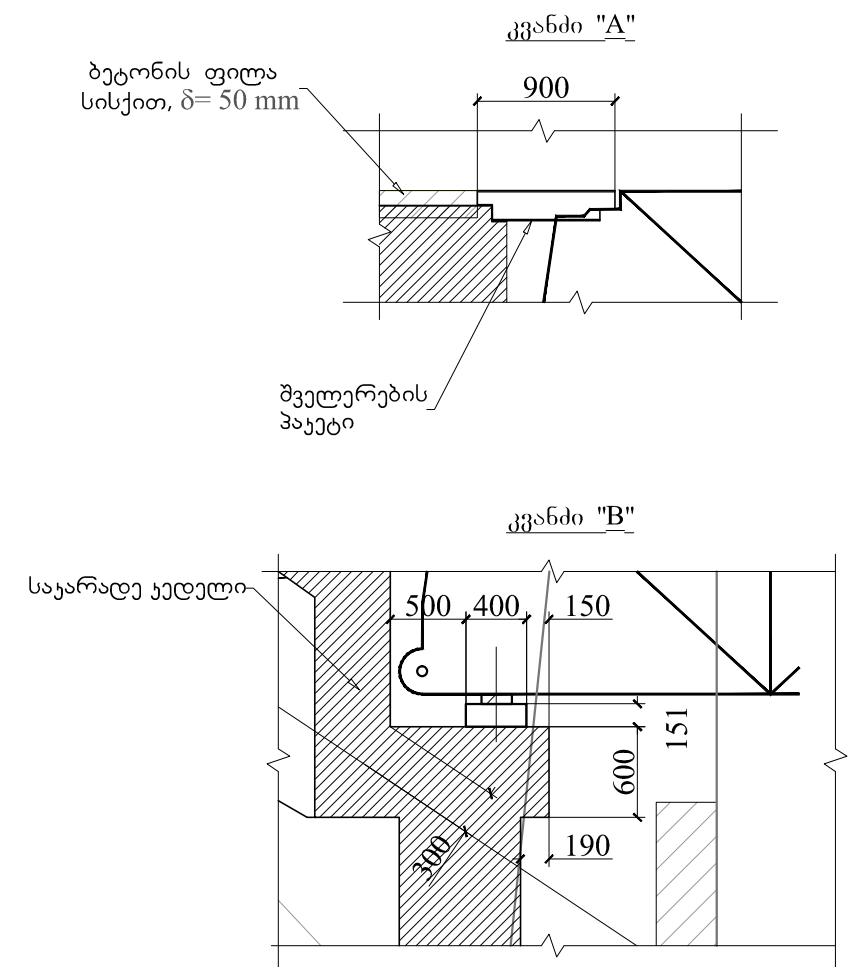
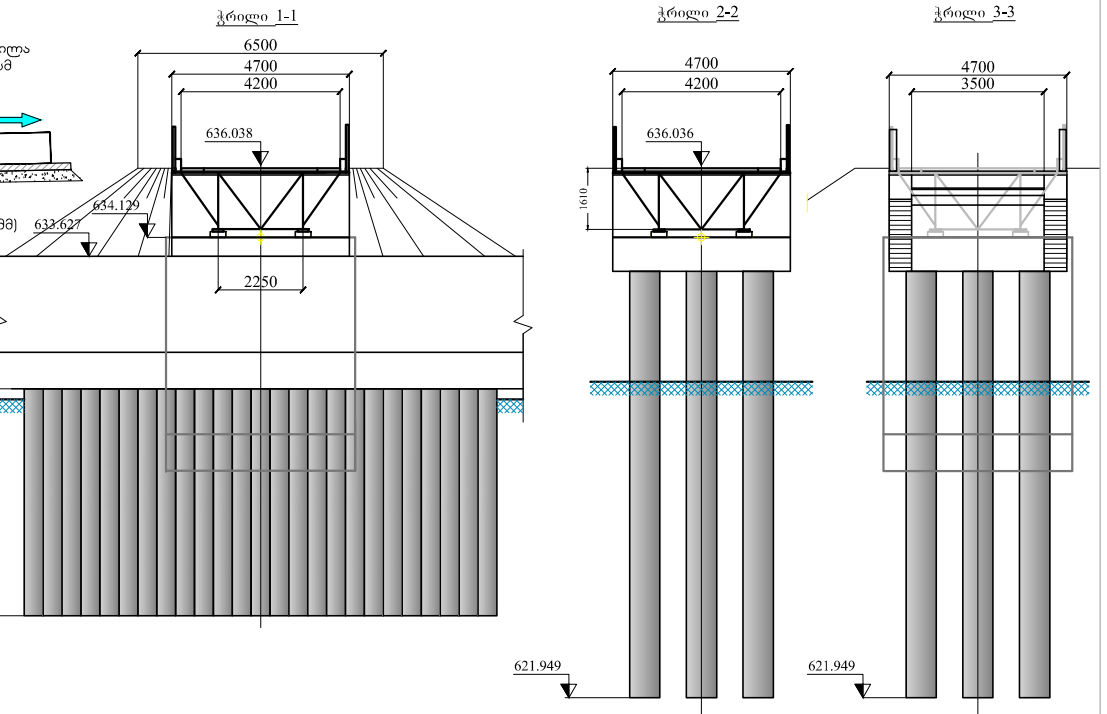
შეასრულა: მ. ბახტაძე
თარიღი: მაისი, 2014

სამშენებლო მოედანი

შეამოწმა: ლ. კუპატაშვილი

ნახაზი: №1-01

ჭრილი A-A
მ. 1:200



შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-116)
მათხოვნო-ხიდი-გორდი-კინჩხას საავტომობილო გზის მე-19 კმ-ზე,
მყოფობრიდან გამოსული არსებული სახიდე გადასასვლელის ნაცვლად
დროებითი სახიდე გადასასვლელის მოწყობის სამუშაოები

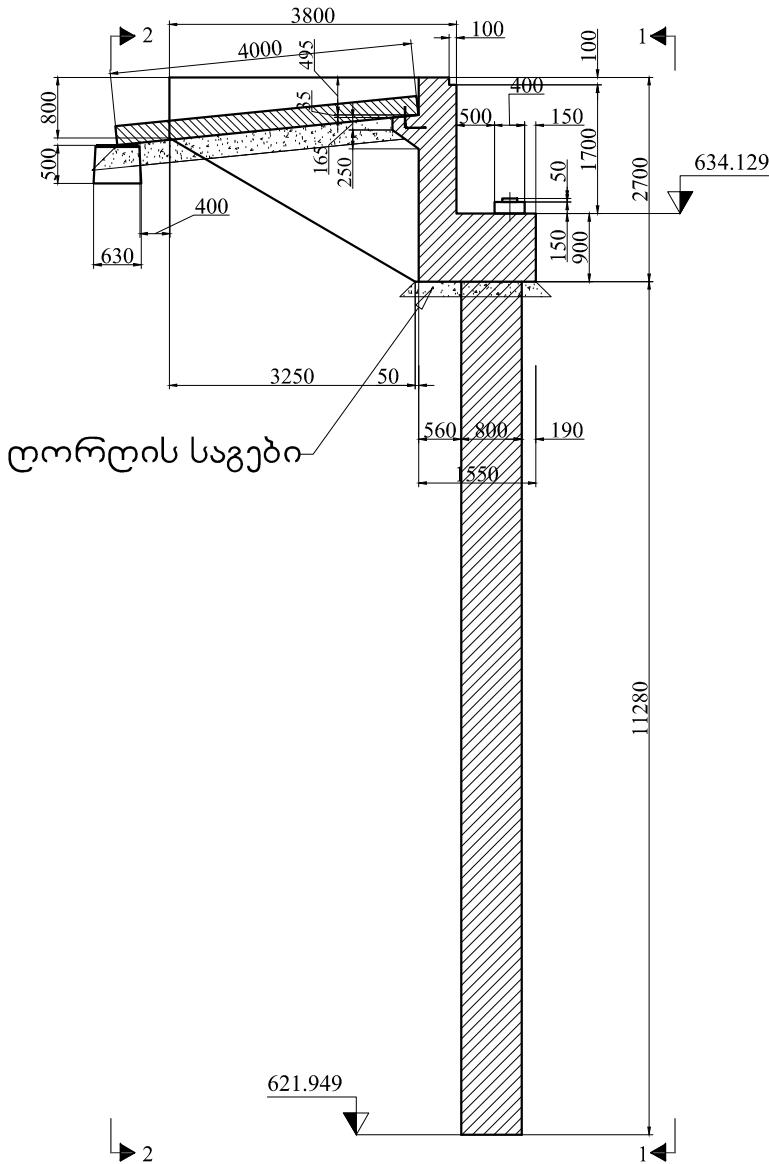
ხიდის სამართო ხედი
ბრძივი და განივი კვეთი

კ. კუპატაშვილი

N2-01

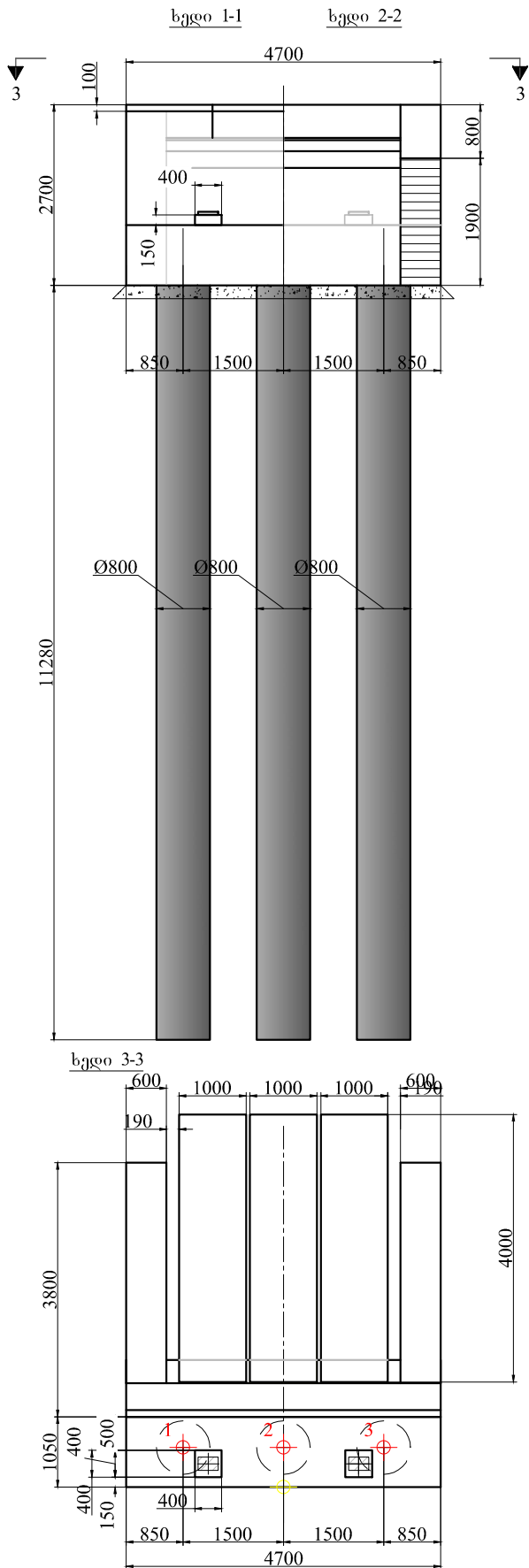
ბურჯი №1-ის ესკიზური ნახაზი

მასშტაბი 1:100



ხიმინჯების ძირის კოორდინატები:

N	X	Y	Z
1	299011.7832	4706737.62	622.249
2	299011.4082	4706739.073	622.249
3	299011.0333	4706740.525	622.249



შ.პ.ს. "პროექტმშენკომპანი"
საპროექტო, საკონსულტაციო და სახელმძღვანელო კომპანია.
"PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D.
DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY.

მისამართი: იმალთოს ბორა № 44 ა, თბილისი, საქართველო. 0194.
ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194.
TEL.: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Rauli-razmadze@mail.ru

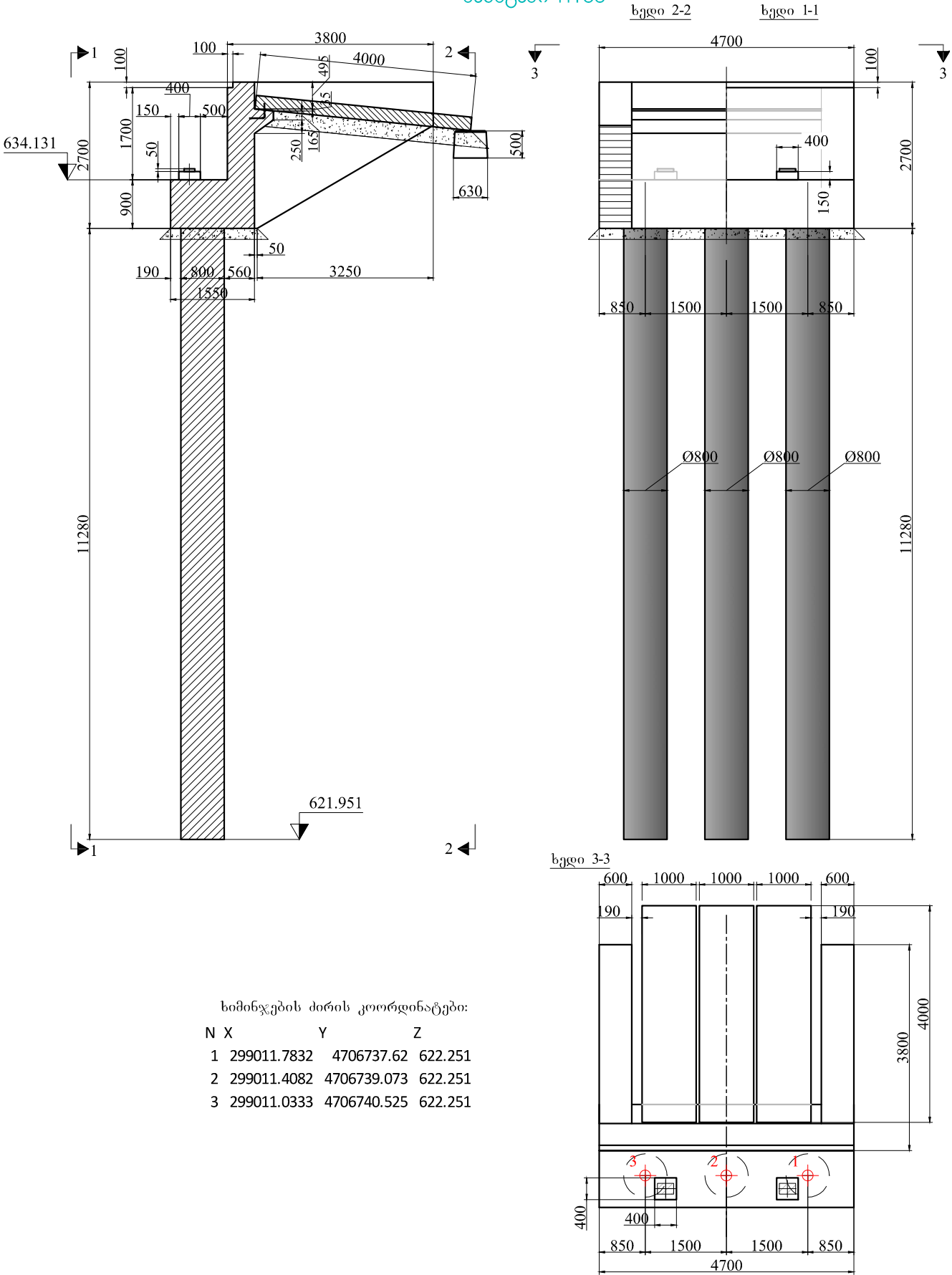
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-116)
მათხოვი-ხიდი-ბორლი-პინჩხას საავტომობილო გზის მე-19 კმ-ზე,
გვებრიდან გამოსული არსებული სახიდი გალასხვლების ნაცვალ
დროებითი სახიდი გალასხვლების მოწყობის სამუშაოები

პურჯი №1

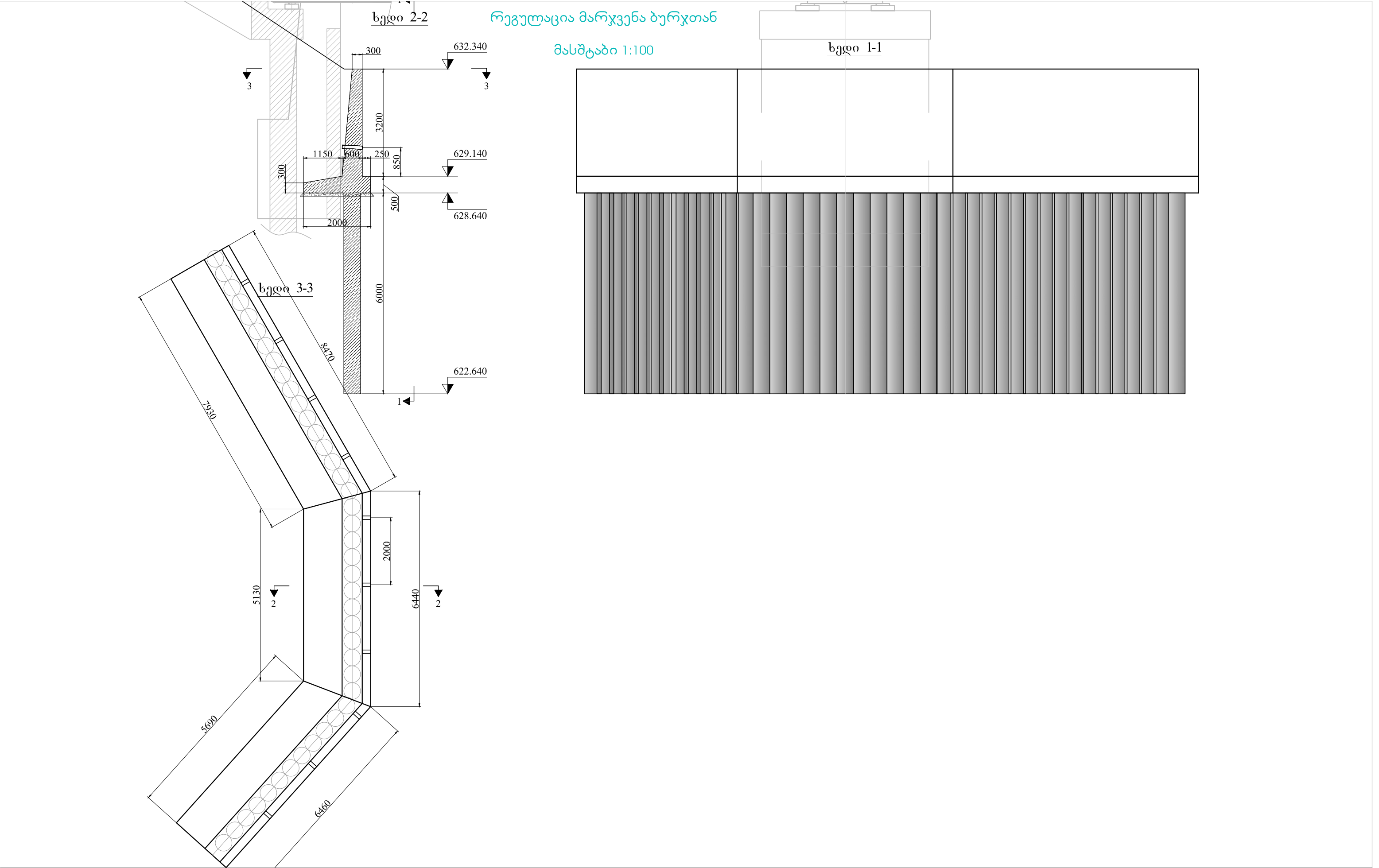
შეასრულა :	თარიღი :
მ. ბახტაძე	მაისი, 2014
შეამოწმა :	ნახაზი :
ლ. კუპატაშვილი	№3-01

ბურჯი №2-ის ესკიზური ნახაზი

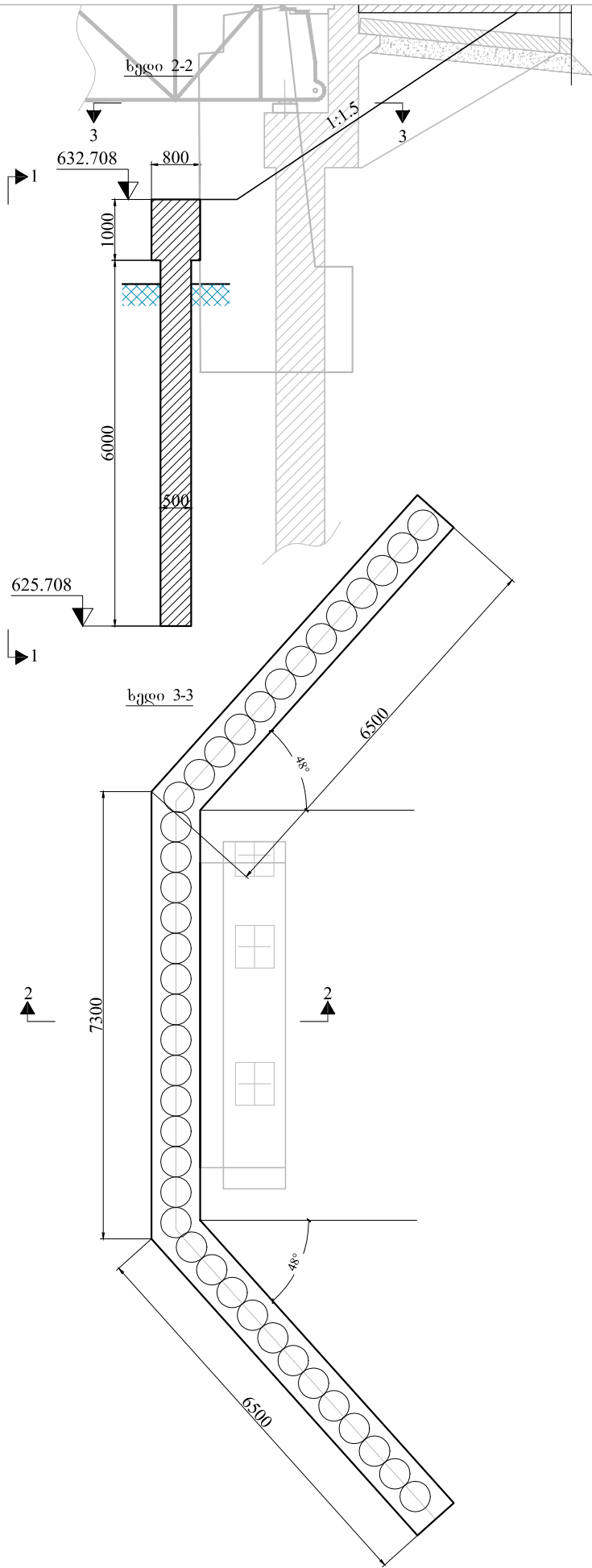
მასშტაბი 1:100



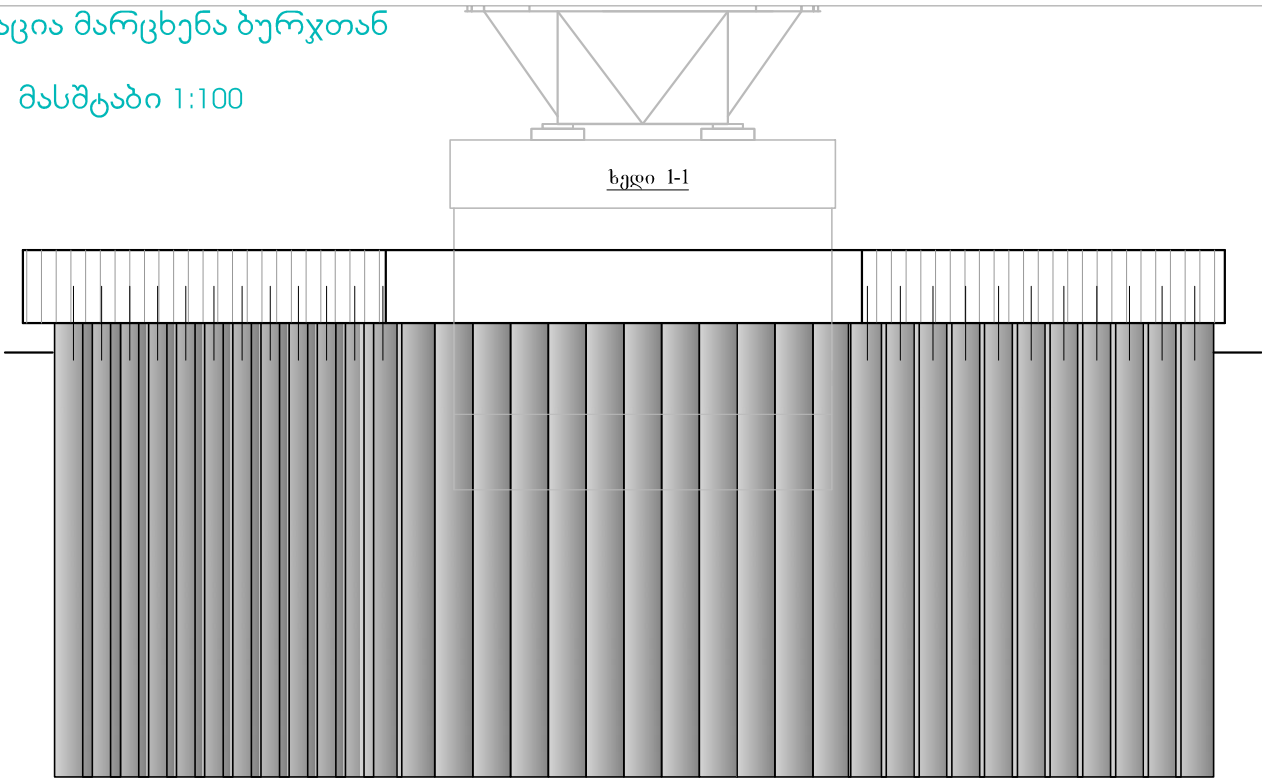
	შ.პ.ს. "პროექტმშენკომპანი" საპროექტო, საკონსულტაციო და სახელმძღვანელო კომპანია. "PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D. DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY.	შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-116) მათხოჯი-ბილი-ბორლი-კინჩხას საავტომობილო გზის მ-19 კმ-ზე, მეფობრიდან გამოსული არსებული სახიდე გადასასვლის ნაცვლად ღრეპიტი სახიდე გადასასვლის მოწეობის სამუშაოები		შეხვეწა :	თარიღი :
				მ. ბახტაძე	მაისი, 2014
		ბურჯი №2		შეამოწმა :	ნახაზი :
				ლ. კუპატაშვილი	№3-02
მისამართი: იმალთოს გორა № 44 ა, თბილისი, საქართველო.0194. ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194. TEL: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Rauli-razmadze@mail.ru					



 შ.პ.ს. "პროექტმშენკომპანი" საპროექტო, საკონსულტაციო და საინჟინერო კომპანია. "PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D. DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY.	შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-116) მათხოვი-ხიდი-გორდი-კინჩხას საავტომობილო გზის მე-19 კმ-ზე, მწვერიდან გამოსული არსებული სახიდი გადასასვლის ნაცვლად დროებითი სახიდი გადასასვლის მოწყობის სამუშაოები	შეასრულა :	თარიღი :
		მ. პახტაძე	მაისი, 2014
		შეამოწმა :	ნახაზი :
		ლ. კუპატაშვილი	№4-01
რეგულაცია			

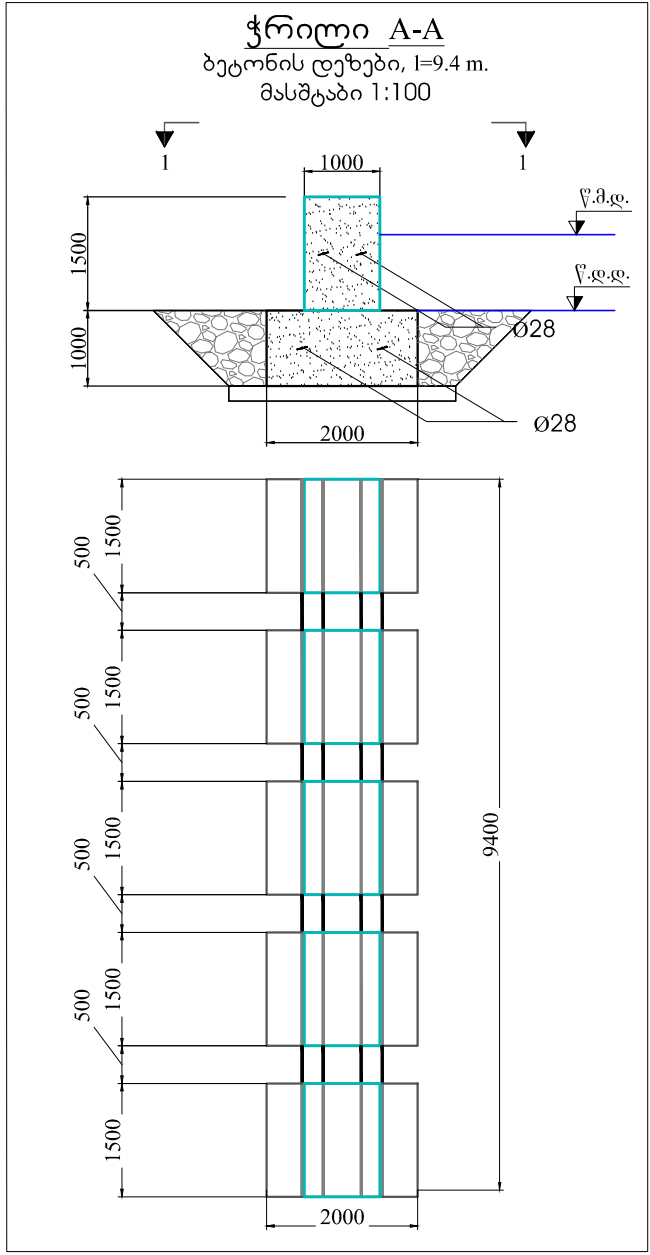
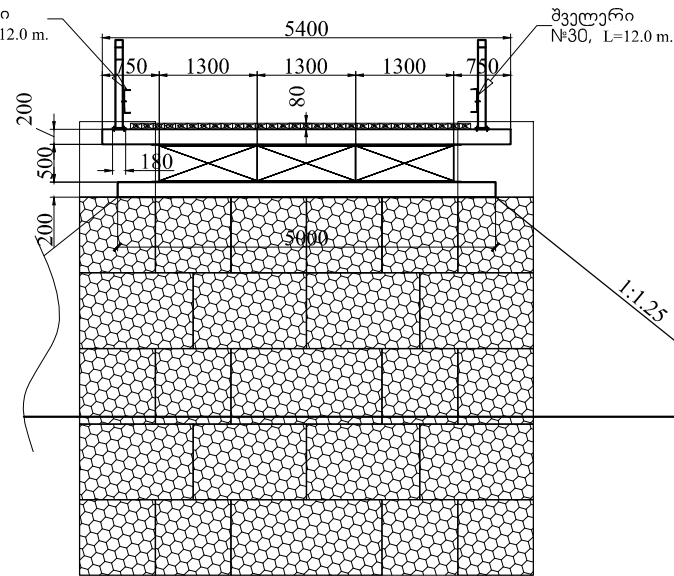
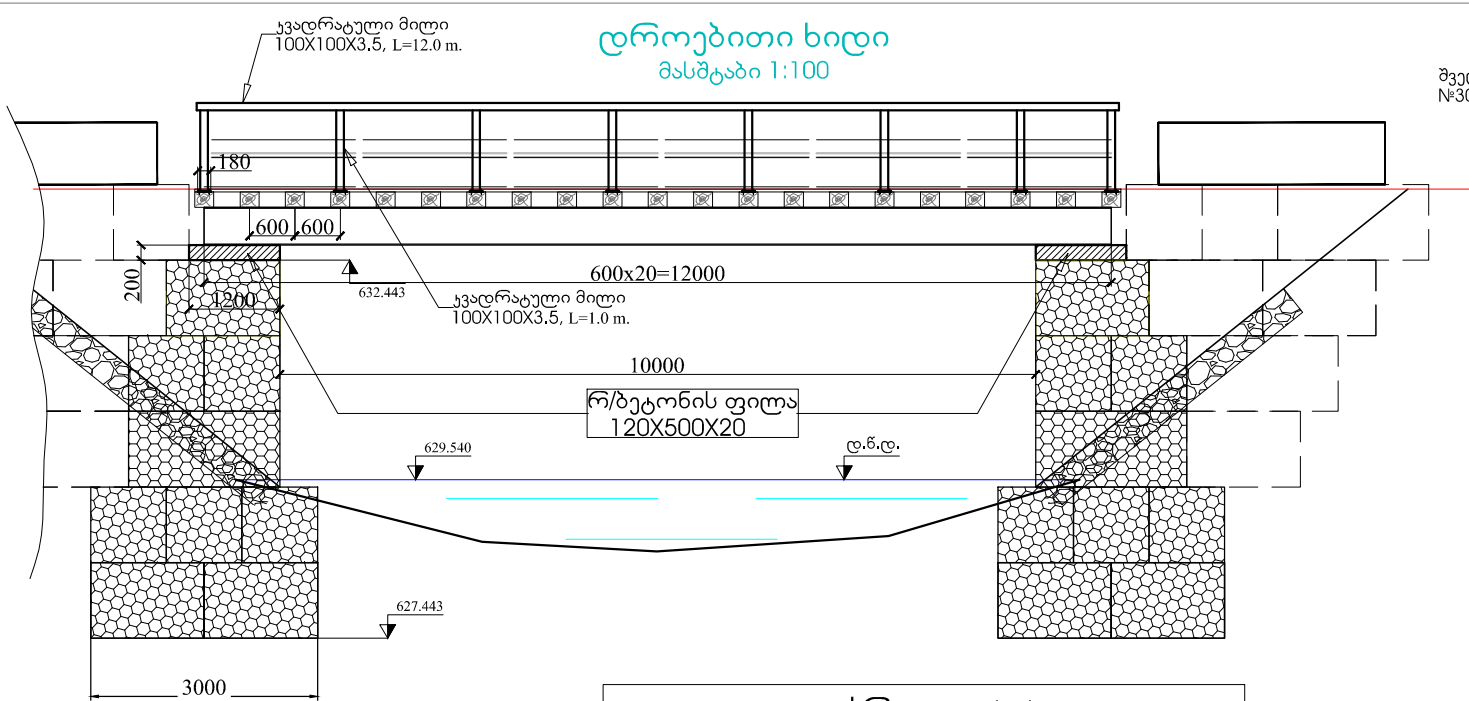
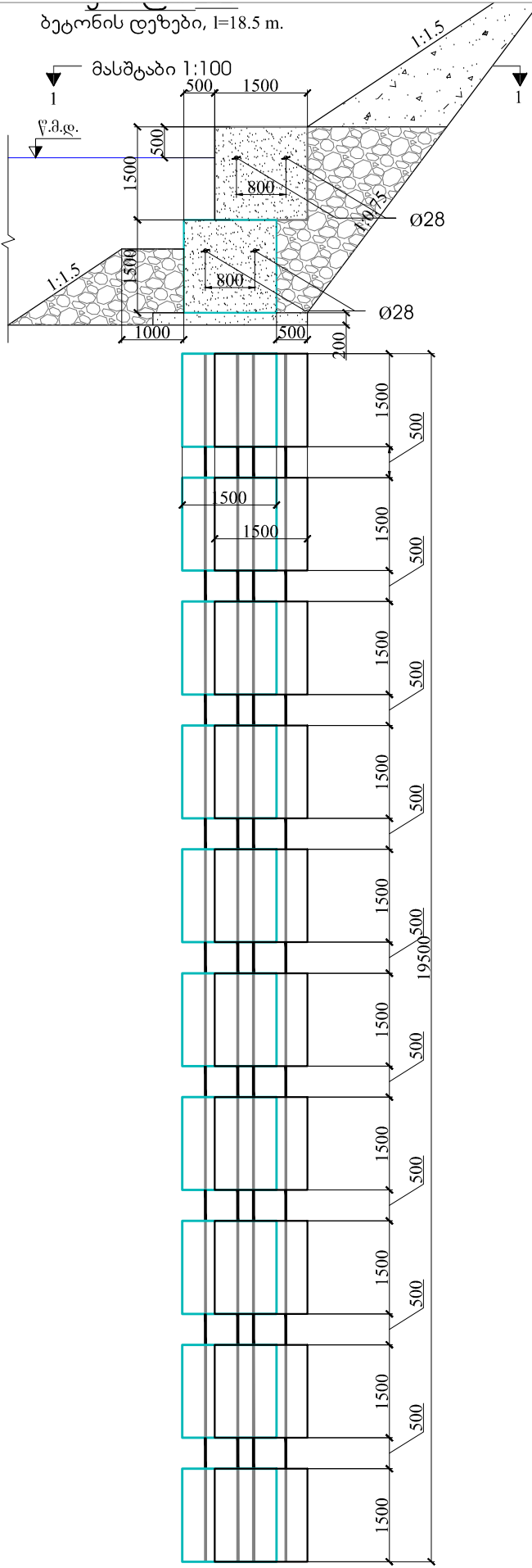


რეგულაცია მარცხენა ბურჯთან
მასშტაბი 1:100



	შ.პ.ს. "პროექტმშენკომპანია" საპროექტო, საპონსულტაციო და სახელმძღვანელო კომპანია. "PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D. DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY.	შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-116) მათხოვი-ხიდი-გორდი-კინჩხას საავტომობილო გზის გე-19 კმ-ზე, მწიფობრიდან გამოსული არსებული სახიდე გაღასასვლელის ნაცვლად ღრეობითი სახიდე გაღასასვლელის მოწყობის სამუშაოები		შეასრულა :	თარიღი :
				მ. პახტაძე	მაისი, 2014
		რეგულაცია		შეამოწმა :	ნახაზი :
				ლ. კუპატაშვილი	№4-02

მისამართი: იმალტოს გორა № 44 ა, თბილისი, საქართველო.0194.
ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194.
TEL: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Rauli-razmadze@mail.ru

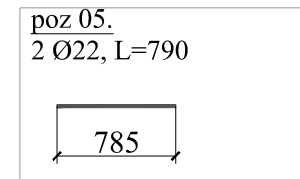
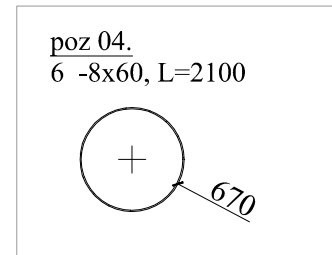
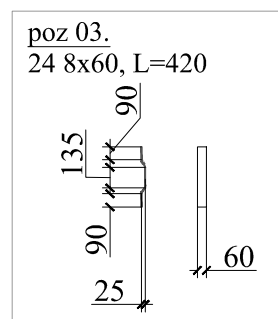
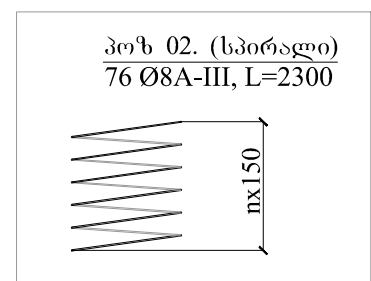
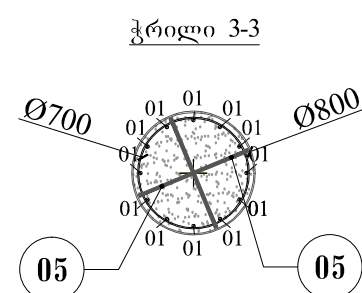
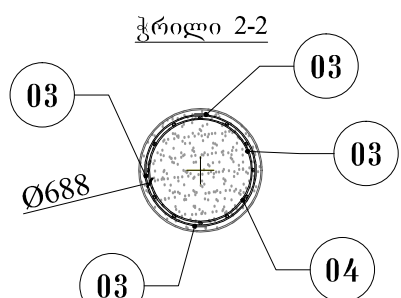
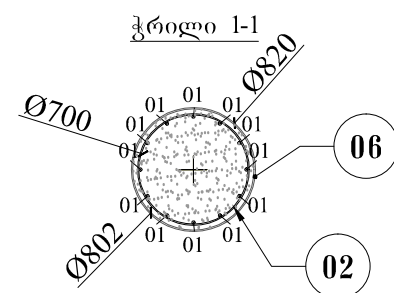
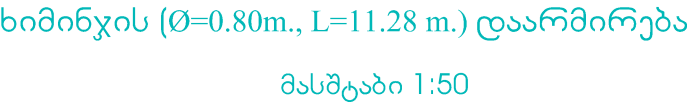




შ.პ.ს. "პროექტმშენკომპანი"
საპროექტო, საკონსულტაციო და საჯამაგმევლო კომპანია.
"PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D.
DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY.

მისამართი: იმედიტოს ბორა № 44 ა, თბილისი, საქართველო.0194.
ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194.
TEL: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Rauli-razmadze@mail.ru

შეასრულა : მ. პახტაძე	თარიღი : მაისი, 2014
	ნახაზი : №4-03
შეამოწმა : ლ. კუპატაშვილი	
რეგულაცია	

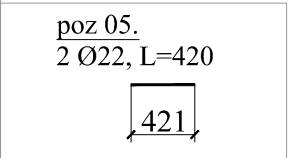
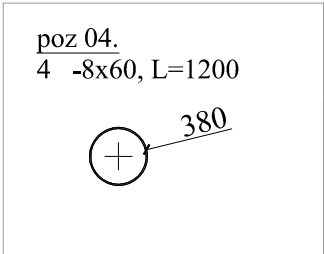
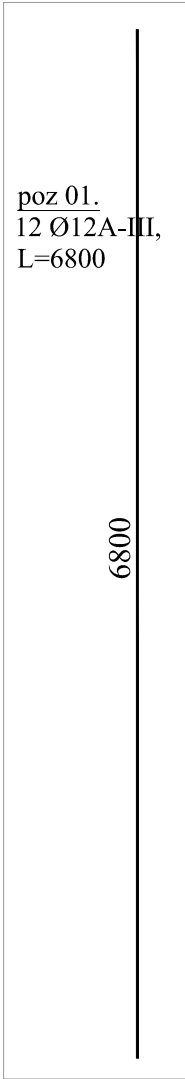
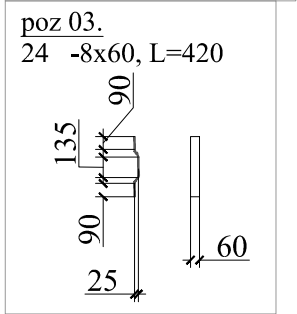
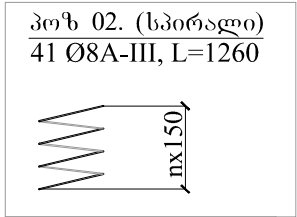
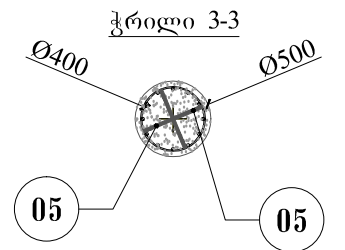
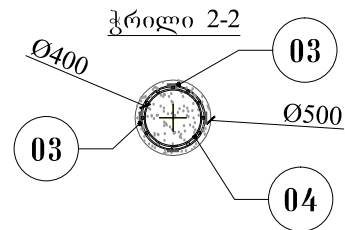
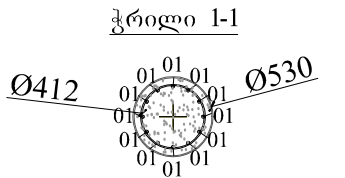
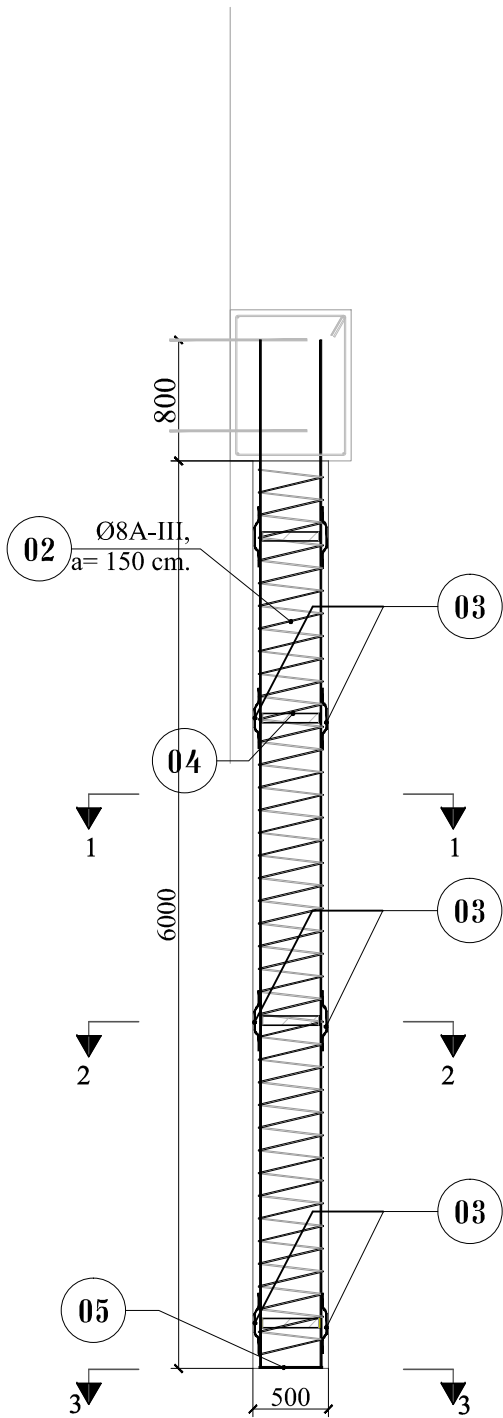


შენიშვნა

1. ზომები მოცემულია მმ.-ში;
2. ბეტონის დამცავი შრე (მანძილი ბეტონის გარე ზედაპირიდან არმატურის ზედაპირამდე) უნდა შედგენდეს 4 სმ-ს;
3. არმატურების გადაბმვა მოხდება ლეროების პირგადადებით 40 დიამეტრის სიგრძეზე;
4. კარკასების მოსაწყობად გამოყენებულ იქნას საქსოვი ქაჯიური, შედეგების გამოყენება დაუშვებელია.

ხიმინჯის (Ø=0.50., L=6.0 m.) არმირება

მასშტაბი 1:50



მასალის მოცულობები						
პოზ. №	არმატურა	სიგრძე (მ)	რ-ბა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ)	ერთ. წონა (კგ/მ)	საერთო წონა (კგ.)
01	Ø12AIII	6.8	12	81.6	0.89	72.6
02	Ø8AIII	1.26	41	51.7	0.395	20.4
03	-8x60	0.42	24	10.1	3.77	38.0
04	-8x60	1.2	4	4.8	3.77	18.1
05	Ø22AIII	0.42	2	0.8	2.98	2.5
06	მილი Ø530მ, δ=7 mm	6	1	6.0	91.63	549.8
კრო სიმაღლე:						
სულ არმატურა:						95.5
ფურცლოვანი ფოლადი:						56.1
ლითონის საშუალო მასა:						549.8
ბეტონი: B25,F200,W6. 0.21X6.0=1.26m ³						
სულ სიღრმე 80 ცალი სიმაღლე:						
სულ არმატურა:						7642.6
ფურცლოვანი ფოლადი:						4487.8
ლითონის საშუალო მასა:						43982.4
ბეტონი: B25,F200,W6. 1.26x80=100.8m ³						

შენიშვნა

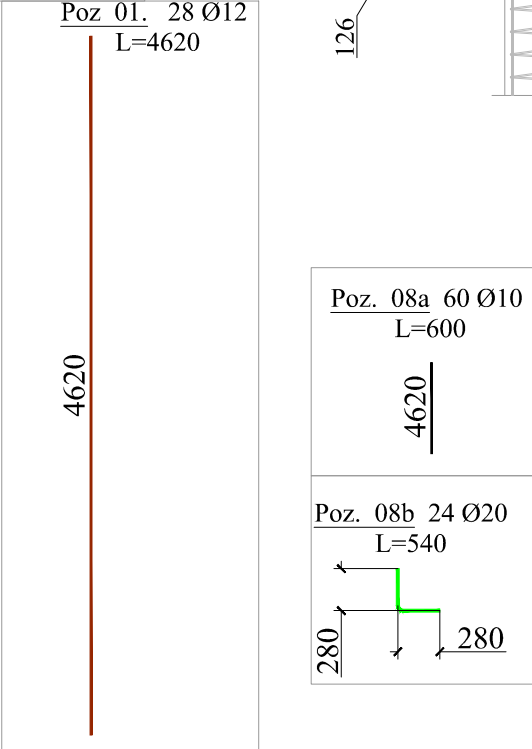
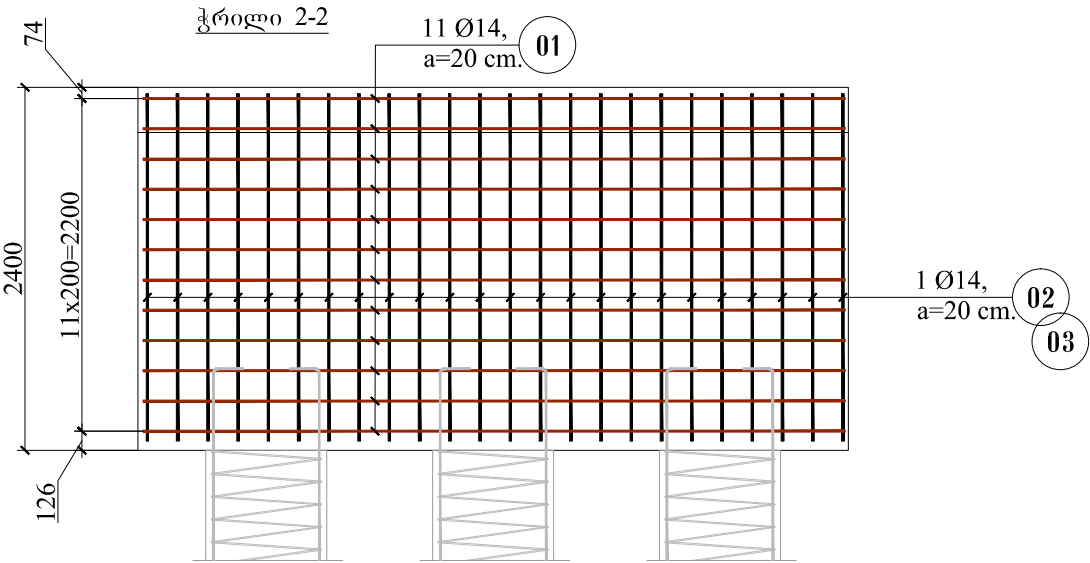
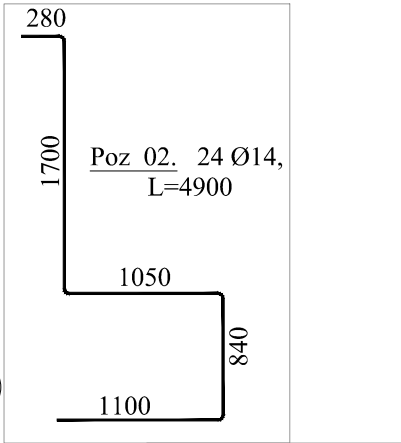
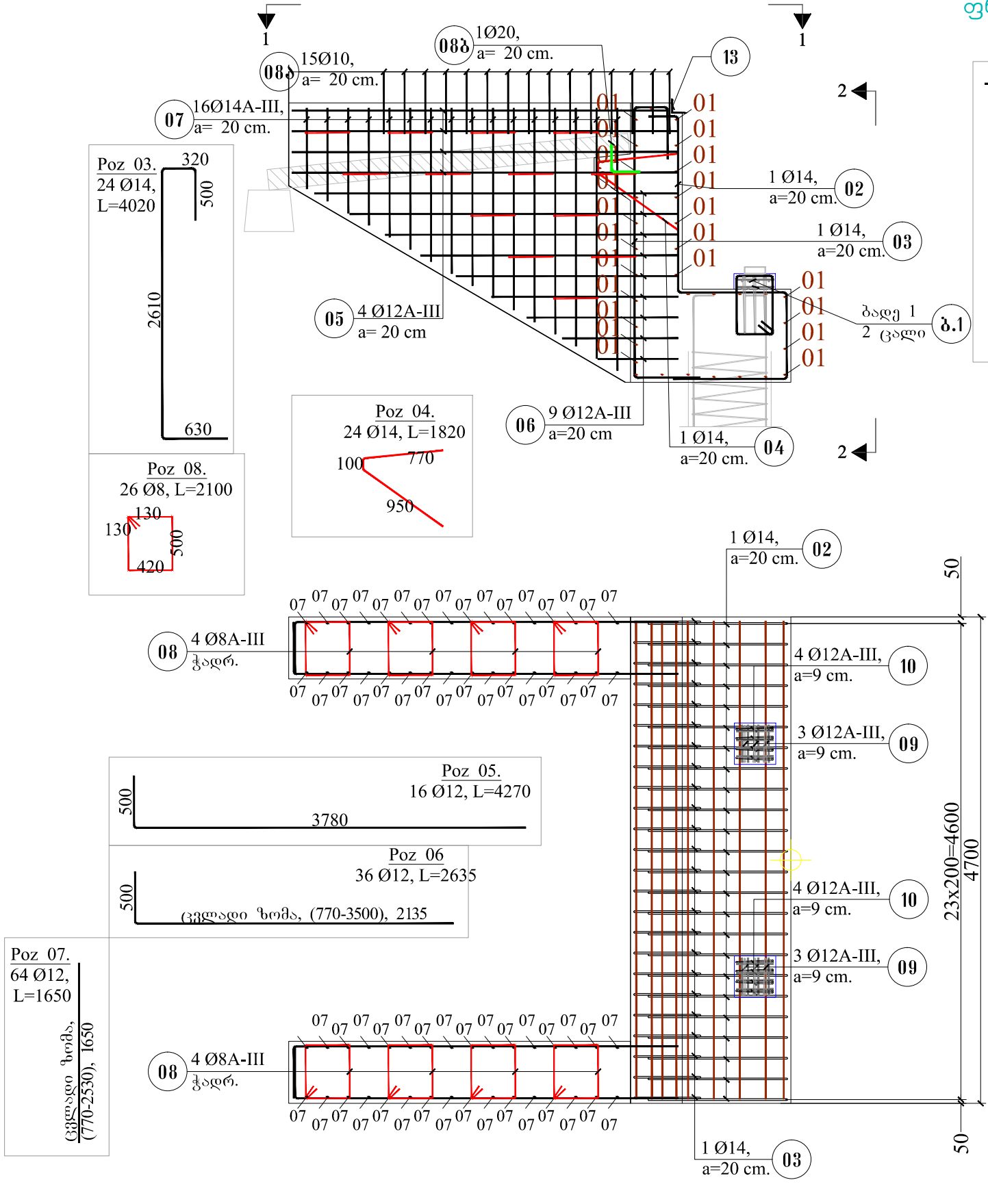
1. ზომები მოცემულია მმ.-ში;

2. ბეტონის დამცავი შრე (მანძილი ბეტონის გარე ზედაპირიდან არმატურის ზედაპირამდე) უნდა შეადგენდეს 4 სმ-ს;

3. არმატურების გადაბმვა მოხდეს ღეროების პირგადაღებით 40 დიამეტრის სიგრძეზე;

4. კარკასების მოსაწყობად გამოყენებულ იქნას საქსოვი მავთული, შედეგების გამოყენება დაუშვებელია.

საქარადე ჯედლის და
ფრთების დაარმირება
მ. 1:50



მასალის მოცულობები						
პოზ. №	არმატურა	სიგრძე (მ.)	რ-ბა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	ერთ. წონა (კგ/მ)	საერთო წონა (კგ.)
როსტუკერკი+საქარადე კვადრი+ფრთები:						
01	Ø12AIII	4.62	34	157.1	0.89	139.8
02	Ø14AIII	4.9	24	117.6	1.21	142.3
03	Ø14AIII	4.02	24	96.48	1.21	116.7
04	Ø14AIII	1.82	24	43.68	1.21	52.9
05	Ø12AIII	4.27	16	68.32	0.89	60.8
06	Ø12AIII	2.64	36	95.04	0.89	84.6
07	Ø12AIII	1.65	64	105.6	0.89	94.0
08	Ø8AIII	2.1	26	54.6	0.395	21.6
08a	Ø10AIII	0.6	60	36	0.614	22.1
08b	Ø20AIII	0.54	24	12.96	2.47	32.0
სულ არმატურა ბურჯზე:						766.7
საყრდენი ბალიშები:						
09	Ø12AIII	2.05	6	12.3	0.89	10.9
10	Ø12AIII	2.32	8	18.56	0.89	16.5
11	Ø12AIII	0.47	6	2.82	0.89	2.5
12	Ø12AIII	0.45	8	3.6	0.89	3.2
13	კუთხოვანა 140x140x9	4.7	2	9.4	19.4	182.4
სულ არმატურა ბურჯზე:						33.2
ჯამური მოცულობები სიღრმე:						
არმატურა:						1599.9
პროფილი კუთხოვანა:						182.4
ბეტონი: B30, F200, W6.						
(2.39x4.7+5.72x0.6x2+0.4x0.4x0.15x2)x2÷(18.1+0.048)x2=36.3m ³						

- შენიშვნა
1. ზომები მოცემულია მმ.-ში;
 2. ბეტონის დამცავი შრე (მანძილი ბეტონის გარე ზედაპირიდან არმატურის ზედაპირამდე) უნდა შედგებოდეს 4 სმ-ს;
 3. არმატურების გადაბმვა მოხდება ლეროების პირგადადებით 40 დიაგონალის სიგრძეზე;
 4. კარკასების მოსაწყობად გამოყენებულ იქნას საქსოვი მავთული, შედულების გამოყენება დაუშვებელია.



შ.პ.ს. "პროექტმშენკომპანი"
საპროექტო, საინჟინერო და საპროექტო კომპანია.
"PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D.
DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY.

მისამართი: ივანეშვილის გზა № 44 ა, თბილისი, საქართველო. 0194.
ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194.
TEL: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Rauli-razmadze@mail.ru

შეამუშავა: შპს "საქართველოს ინჟინერული კომპანია" (შ-116)
მათხოველი: გორდონ-პროექტ-ინჟინერული კომპანია, გ.გ.შ.პ.,
გ.გ.შ.პ. გ.გ.შ.პ. არსებული სახით გადამამუშავების ნაცვალად
დროებითი სახით გადამამუშავების მოწყობის სამუშაოები

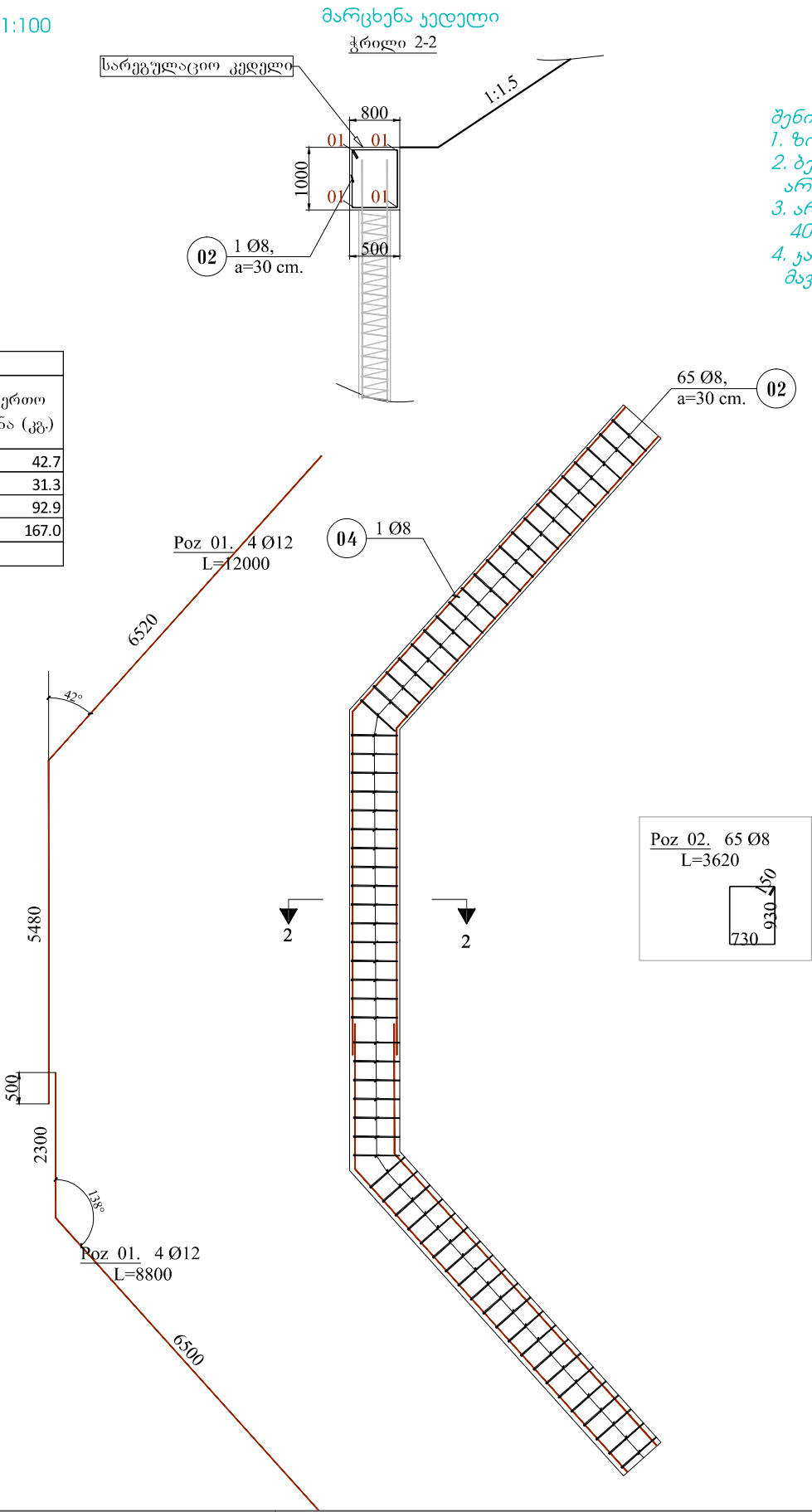
საპროექტო კომპანია
დაარსდა

შეამუშავა :
მ. ბახტაძე
შეამუშავა :
ლ. კუპატაშვილი
თარიღი :
მაისი, 2014
ნახაზი :
№6-01

სარეგულაციო ჯედიის დაარმირება

მასშტაბი: 1:100

მოცულობების ცხრილი						
პოზ. №	არმატურა	სიგრძე (მ.)	რ-ბა (კ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	ერთ. წონა (კგ/მ)	საერთო წონა (კგ.)
O1	Ø12AIII	12	4	48.0	0.89	42.7
	Ø12AIII	8.8	4	35.2	0.89	31.3
O2	Ø8AIII	3.62	65	235.3	0.395	92.9
არმატურა:						167.0
ბეტონი: B30,F200,W6. 1.0x0.8x19.7=15.8m ³						

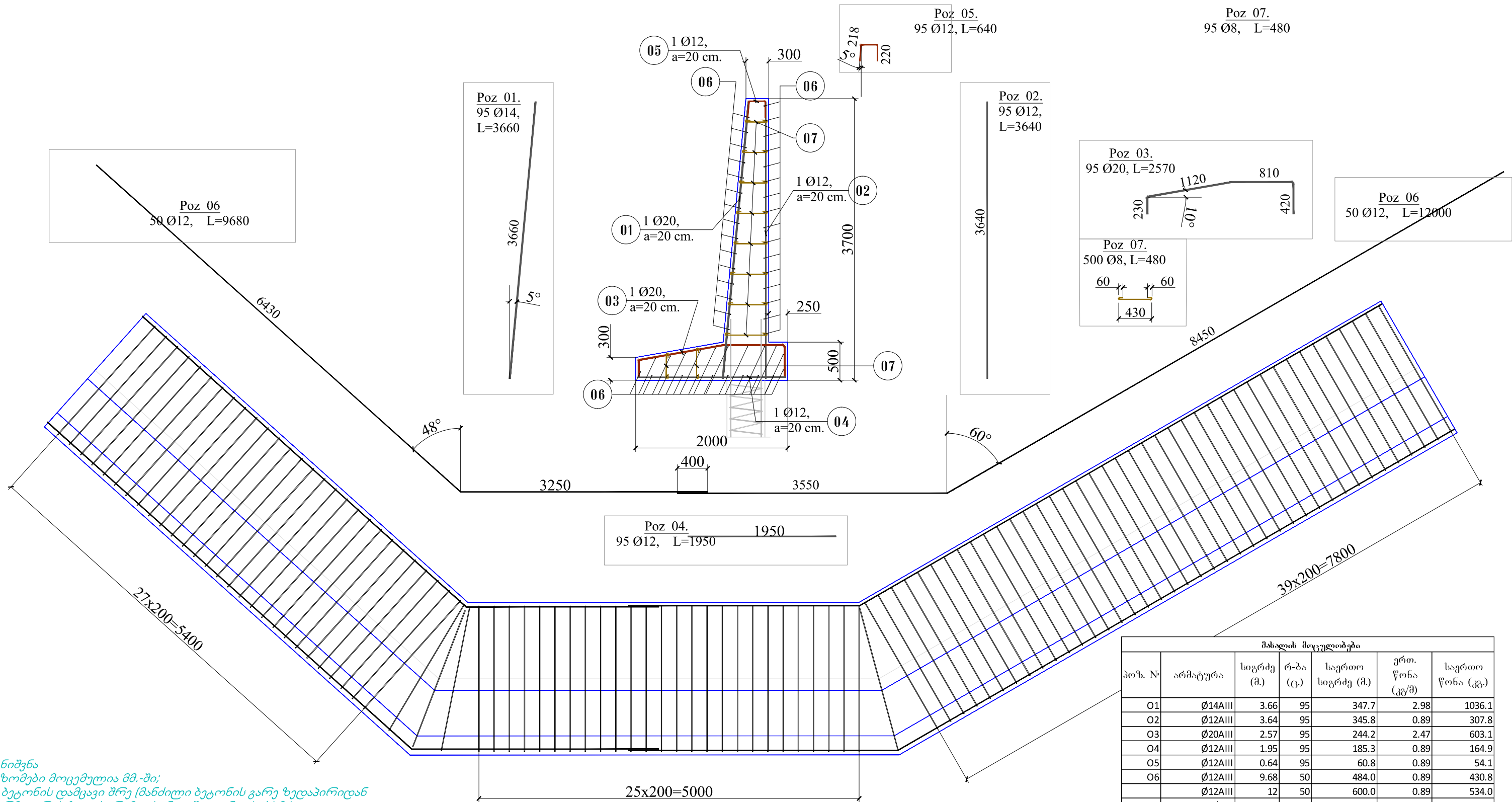


- შენიშვნა
- 1. ზომები მოცემულია მმ.-ში;
 - 2. ბეტონის დამცავი შრე (მანძილი ბეტონის გარე ზედაპირიდან არმატურის ზედაპირამდე) უნდა შედგენდეს 4 სმ-ს;
 - 3. არმატურების გადაბმვა მოხდეს ღეროების პირგადადებით 40 დიამეტრის სიგრძეზე;
 - 4. ჯარჯასების მოსაწყობად გამოყენებულ იქნას საქსოვი მავთული, შედეგების გამოყენება დაუშვებელია.

	შ.პ.ს. "პროექტმშენკომპანი" საპროექტო, საკონსულტაციო და საინჟინერო კომპანია. "PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D. DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY.		შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-116) მათხოვი-ხიდი-ბორღი-კინჩხას საავტომობილო გზის მ-19 კმ-ზე, მწიფობრიდან გამოსული არსებული სახიფი გაღასასვლელის ნაცვლად ღრეობითი სახიფი გაღასასვლელის მოწყობის სამუშაოები	შეასრულა :	თარიღი :				
			რეგულაციის კედლის დაარმირება	მ. ბახტაძე	მაისი, 2014				
				მისამართი: იმალთოს გორა № 44 ა, თბილისი, საქართველო.0194. ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194. TEL: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Rauli-razmadze@mail.ru				შეამოწმა :	ნახაზი :
								ლ. კუპატაშვილი	№7-01

მარჯვენა კედლის დაარმირება

მ. 1:50



- შენიშვნა
1. ზომები მოცემულია მმ.-ში;
 2. ბეტონის დამცავი შრე (მანძილი ბეტონის გარე ზედაპირიდან არმატურის ზედაპირამდე) უნდა შედგენდეს 4 სმ-ს;
 3. არმატურების გადაბმვა მოხდეს ღეროების პირგადადებით 40 დიამეტრის სიგრძეზე;
 4. ჯარჯასების მოსაწყობად გამოყენებულ იქნას საქსოვი მავთული, შედეგების გამოყენება დაუშვებელია.

მასალის მოცულობები						
პოზ. №	არმატურა	სიგრძე (მ.)	რ-ბა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	ერო. წონა (კგ/მ)	საერთო წონა (კგ.)
01	Ø14AIII	3.66	95	347.7	2.98	1036.1
02	Ø12AIII	3.64	95	345.8	0.89	307.8
03	Ø20AIII	2.57	95	244.2	2.47	603.1
04	Ø12AIII	1.95	95	185.3	0.89	164.9
05	Ø12AIII	0.64	95	60.8	0.89	54.1
06	Ø12AIII	9.68	50	484.0	0.89	430.8
	Ø12AIII	12	50	600.0	0.89	534.0
07	Ø8AI	0.48	500	240.0	0.395	94.8
სულ არმატურა:						3225.5
ბეტონი: B30,F200,W6. 2.325X20=46.5m³						



შ.პ.ს. "პროექტმშენკომპანო"
საპროექტო, საპროექტანტო და საპროექტანტო კომპანია.
"PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D.
DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY.

მისამართი: იმალტო გორა № 44 ა, თბილისი, საქართველო. 0194.
ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194.
TEL: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Rauli-razmadze@mail.ru

შეიქმნა საპროექტო-პროექტანტო-პროექტანტო (შ-116)
მათხოვრის-ხიდი-პროექტანტო-პროექტანტო გზის მ-19 კმ-ზე,
მუშაობრივად გამოსული არსებული სახიდი გადასასვლის ნაცვლად
დროებითი სახიდი გადასასვლის მოწყობის სამუშაოები

რეგულაციის კედლის
დაარმირება

შეასრულა :

მ. ბახტაძე

შეამოწმა :

ლ. კუპატაშვილი

თარიღი :

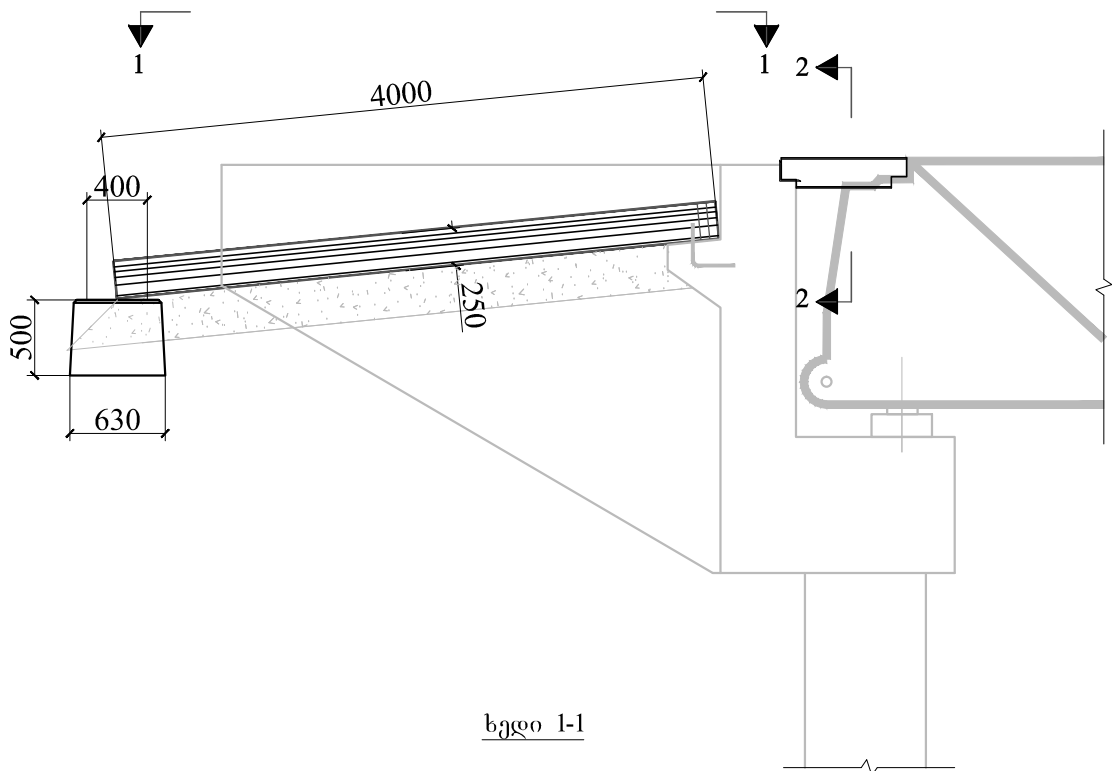
მაისი, 2014

ნახაზი :

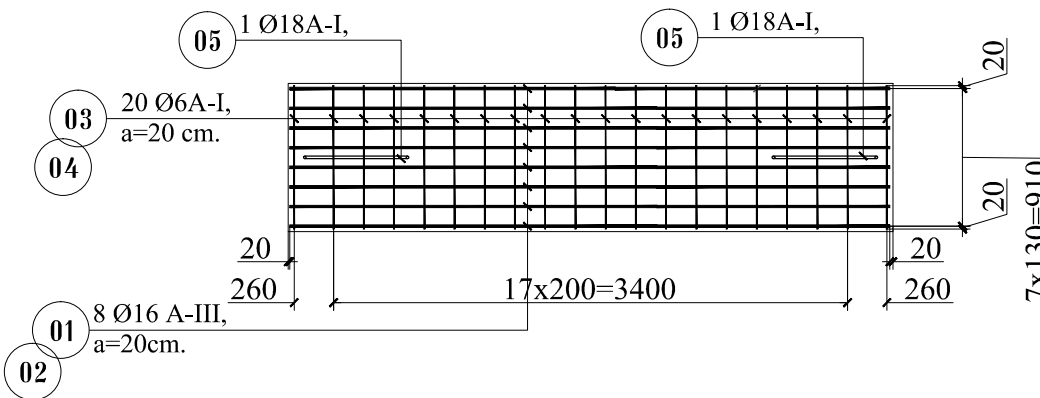
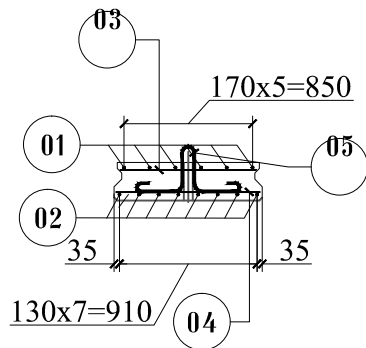
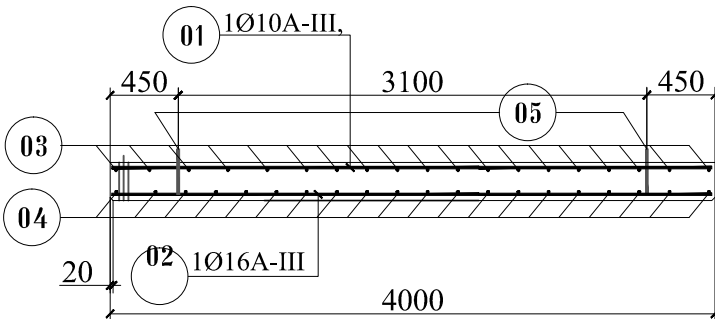
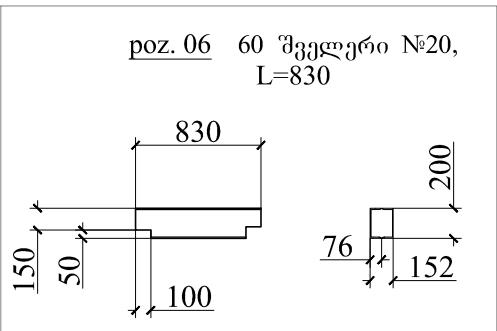
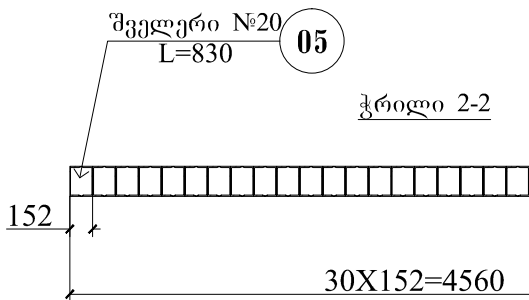
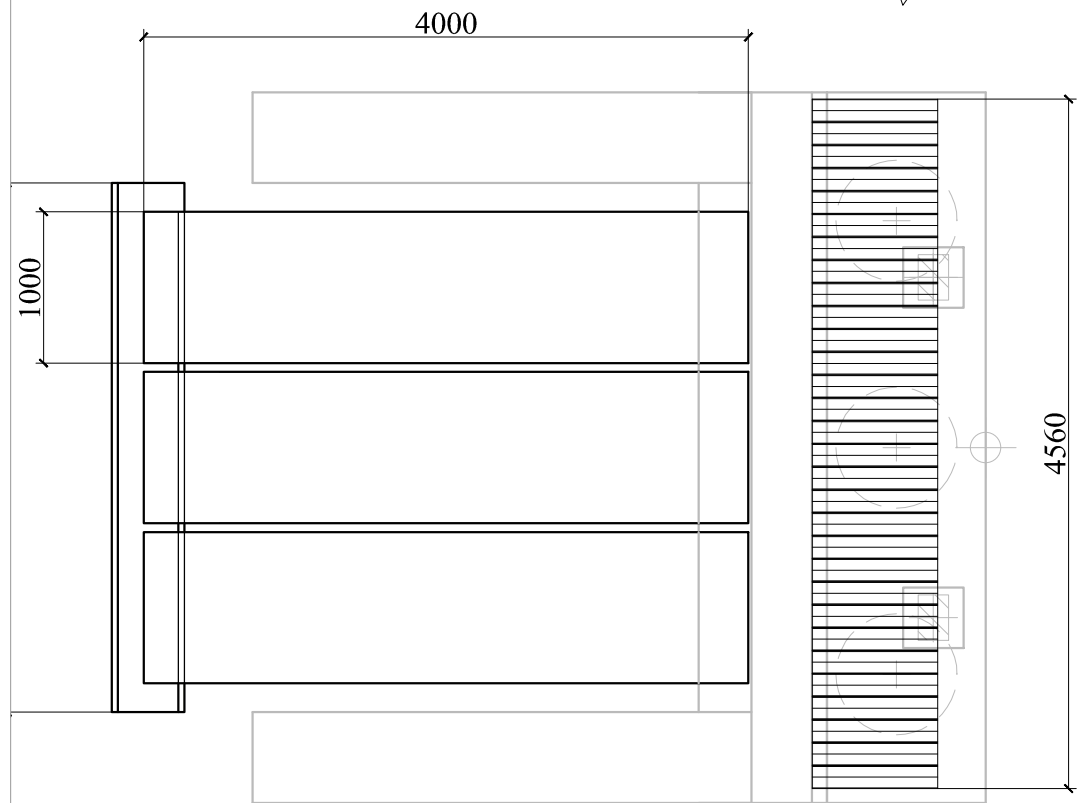
№7-02

გადასასვლელი ფილის დაარმირება

მასშტაბი 1:50

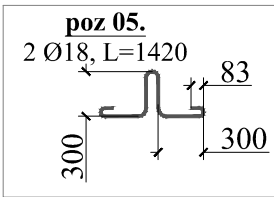


ხედი 1-1



მასალის მოცულობები						
	არმატურა	სიგრძე (მ.)	რ-ბა (კ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	ერთ. წონა (კგ/მ)	საერთო წონა (კგ.)
ერთი ფილისათვის:						
O1	Ø10AIII	3.97	6	3.97	0.617	2.4
O2	Ø16AIII	3.97	8	3.97	1.58	6.3
O3	Ø6AI	0.9	20	0.9	0.222	0.2
O4	Ø6AI	0.95	20	0.95	0.222	0.2
O5	Ø18AIII	1.42	2	1.42	2	2.8
არმატურა:						12.0
ბეტონი (B30,F200,W6) 0.234x4=0.94 m³:						
სიღრმე სულ ექვსი ცალი ფილა:						
არმატურა:						71.8
ბეტონი (B30,F200,W6) 0.94x6=6.0m³:						
ბეტონის წილიანა:						
ბეტონი (B30,F200,W6)0.44x0.4x3.5x2=1.22m³:						
პროფილი:						
O6	შველერი №20	0.83	60	49.8	18.4	916.3
სულ სიღრმე:						
არმატურა:						71.8
ბეტონი:						4.82
პროფილი:						916.3

poz 01.
6 Ø10, L=3970



poz 02.
8 Ø16, L=3970

poz 03.
20 Ø6, L=900

poz 04.
20 Ø6, L=950

შენიშვნა

1. ზომები მოცემულია მმ.-ში;
2. ბეტონის დამცავი შრე (მანძილი ბეტონის გარე ზედაპირიდან არმატურის ზედაპირამდე) უნდა შეადგენდეს 4 სმ-ს;
3. არმატურების გადაბმვა მოხდეს ტეროების პირგადადებით 40 დიამეტრის სიგრძეზე;
4. ჯარეასების მოსაწყობად გამოყენებულ იქნას საქსოვი მავთული, შედეგების გამოყენება დაუშვებელია.



შ.პ.ს. "პროექტმშენკომპანი"
საპროექტო, საპროექტანტო და საპროექტანტო კომპანია.
"PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D.
DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY.

მისამართი: იმალტოს ბორა № 44 ა, თბილისი, საქართველო.0194.
ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194.
TEL: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Rauli-razmadze@mail.ru

შოლასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-116)
მათხოვი-ხილი-ბორი-პინჩას საპროექტოპროექტო გზის მ-19 კმ-ზე,
მწიფობრიდან გამოსული არსებული სახილი გალასახელმწიფის ნაცვლად
ღრუბრითი სახილი გალასახელმწიფის მოწყობის სამუშაოები

გალასახელმწიფი ფილის
დაარმირება

შეასრულა :

მ. ბახტაძე

შეამოწმა :

ლ. კუპატაშვილი

თარიღი :

მაისი, 2014

ნახაზი :

№8-01