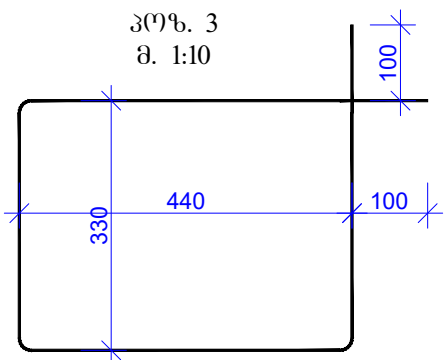
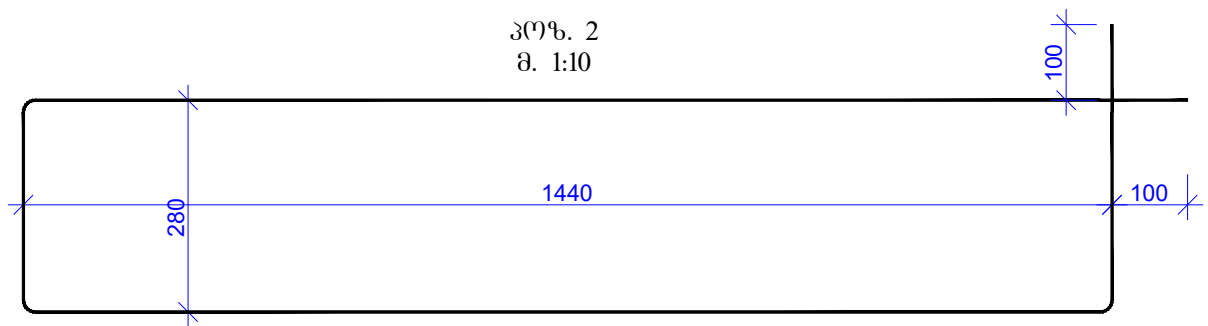
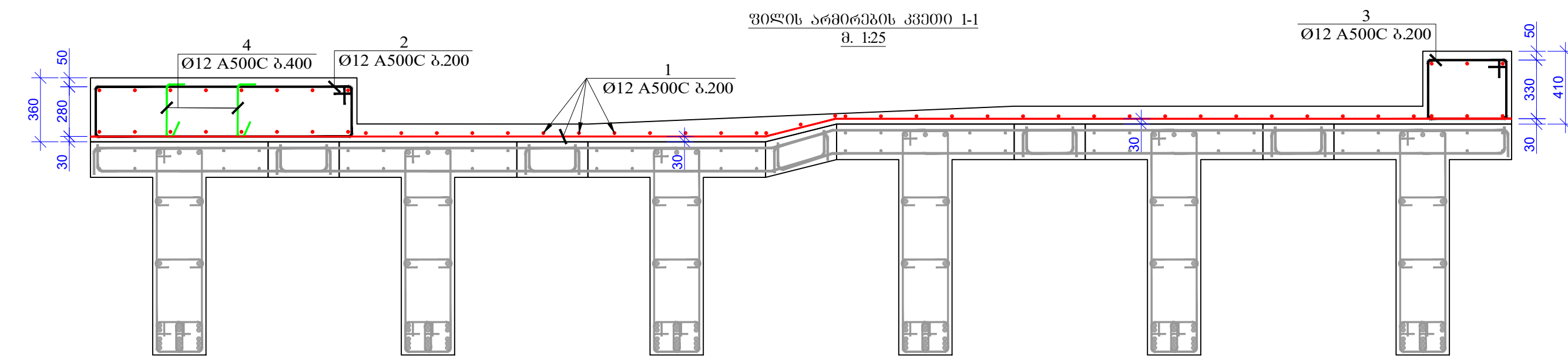
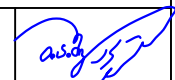
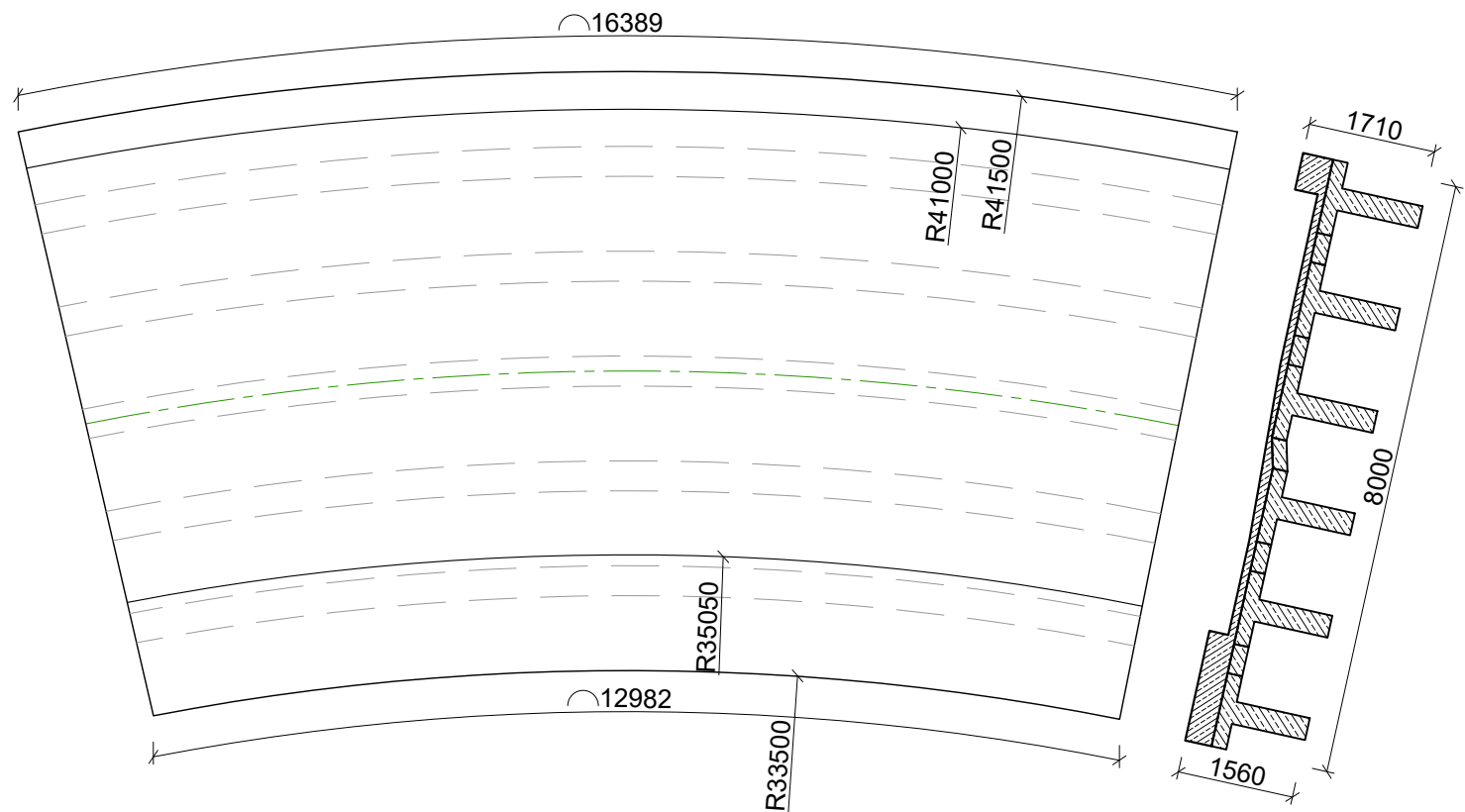


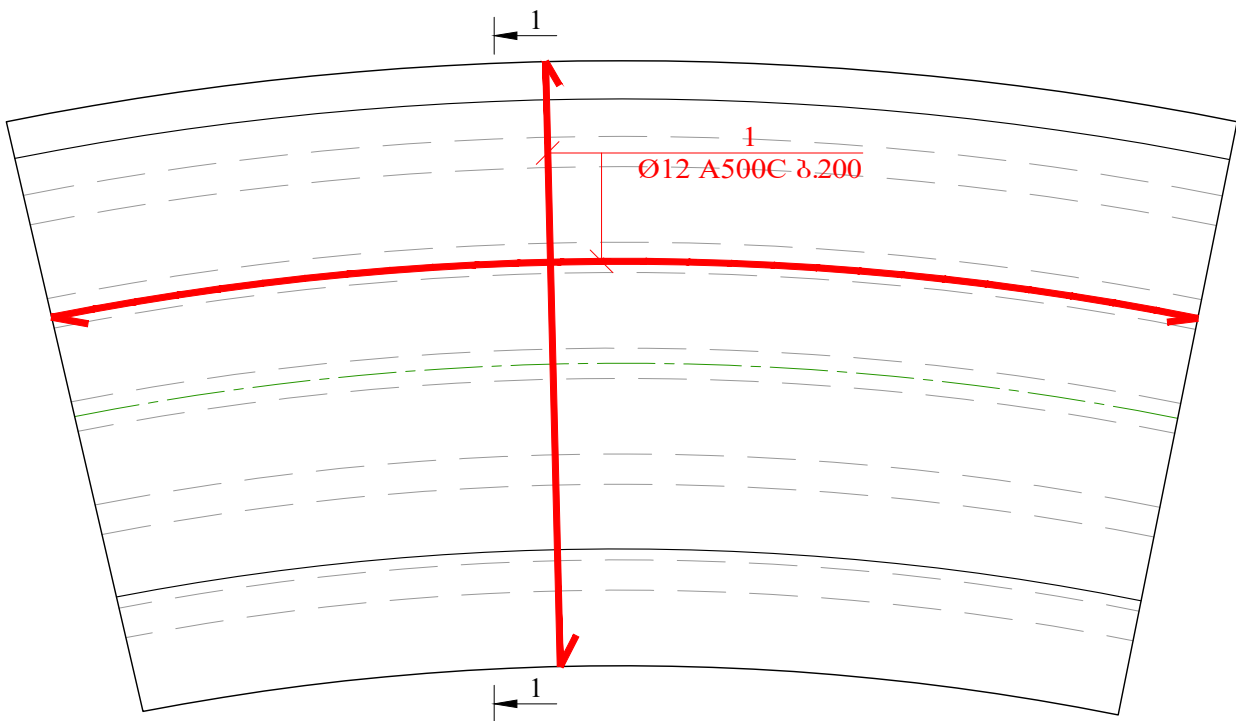
მასალის სპეციფიკაცია (ბლოკი-3)							
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ		სიგრძე L მმ	რაოდენ- ობა n	სიგრძე L _{კი} მ	წონა q კგ
შტაბილა. ფილა (ბლოკი 3)	1	Φ	12 A500C	1280400	1	1280.4	1136.7
	2	Φ	12 A500C	3640	68	247.5	219.7
	3	Φ	12 A500C	1740	81	140.9	125.1
	4	Φ	12 A500C	460	90	41.4	36.8
		სულ q= 1518.3					
	ბეტონის კლასი B 30 ლითონის წონა Q= 1518.3 კგ ბეტონის მოცულობა V= 39 V= 20.25 მ³						

საბზაო საპროექტო ცენტრი			დ. თბილისში, საბურთალოს რაიონში, მარშალ გელოვანის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, ორღონიანი კვანძის მოწყობა	
დირექტ.	თ. შილაგაძე			
პრ. მთ. ინჟ.	კ. კობალაძე			
შეაღბინა	შ. ლომთრაშვილი		ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-3); კვეთი 1-1; პოზიციები და მასალის სპეციფიკაცია.	ნახ. № კ.-74 მ. 1:100 2016 წ.

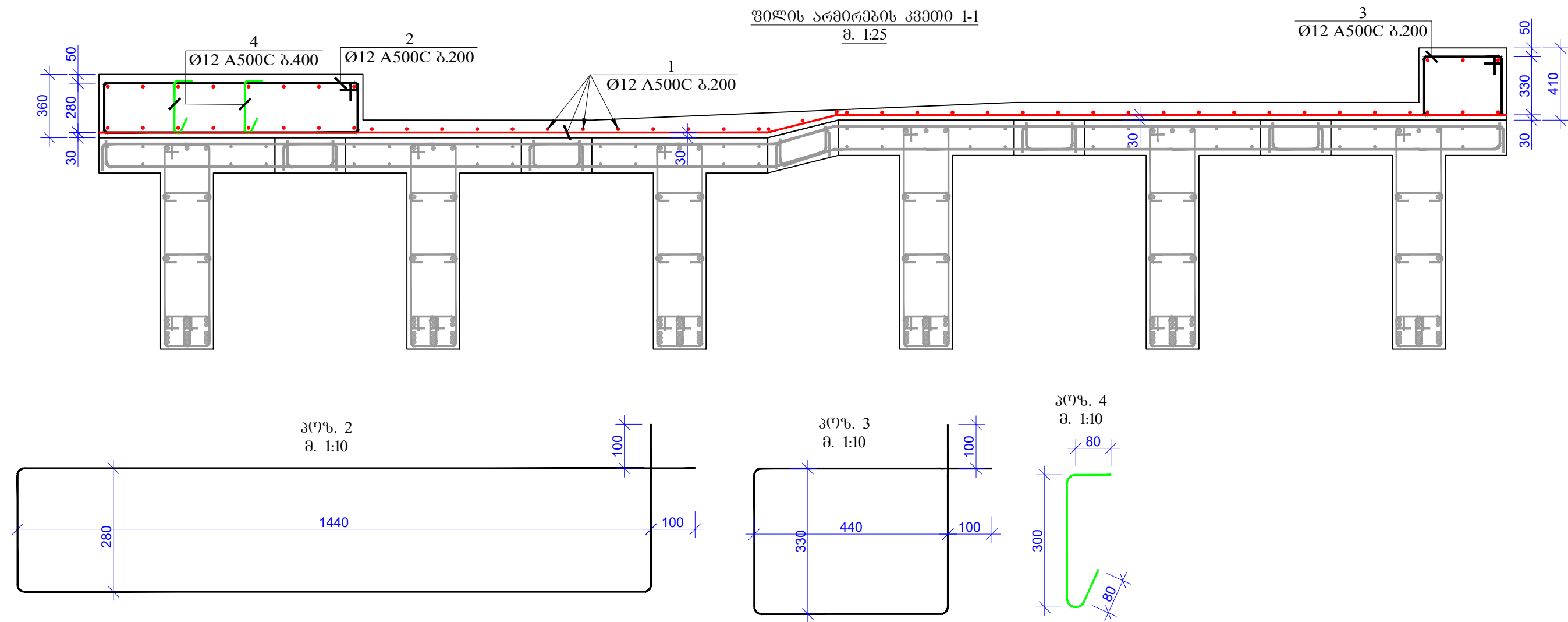
ფილის სამკალიბო ნახაზი (ბლოკი-4)
მ. 1:100



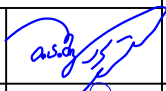
ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-4)
მ. 1:100



საგზაო საპროექტო ცენტრი			დ. თბილისში, საგურთალოს რაიონში, მარშალ გელოვანის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, ორლონიანი კვანძის მოწყობა	
დირექტ.	თ.შოლაბაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	კ.კობალაძე			
შეამოწმა	შ.დუმბრაშვილი	შ. დუმბრაშვილი	ფილის სამკალიბო ნახაზი (ბლოკი-4); ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-4);	ნახ.№ კ.-75 მ. 1:100 2016 წ.

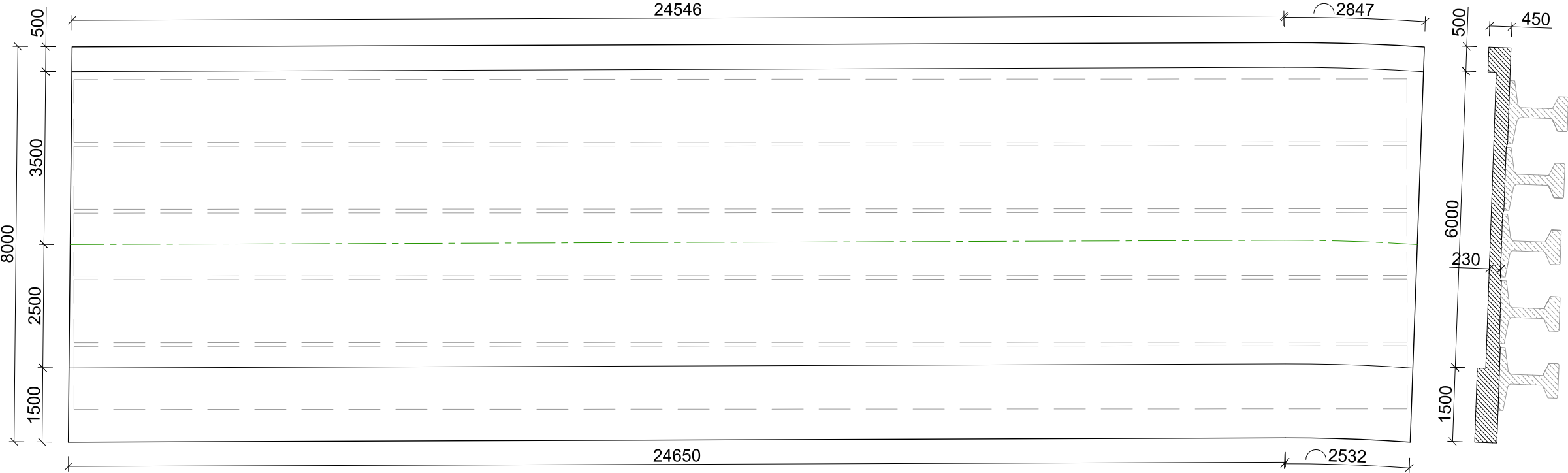


მასალის სპეციფიკაცია (ბლოკი-4)							
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ		სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე L _{კი} მმ	წონა q კგ
უსტაპაღა. ფილა (ბლოკი 4)	1	Φ	12	A500C	1292500	1	1292.5
	2	Φ	12	A500C	3640	68	247.5
	3	Φ	12	A500C	1740	81	140.9
	4	Φ	12	A500C	460	90	41.4
	სულ q=						1529.1
ბეტონის კლასი				B 30			
ლითონის წონა				Q= 1529.1 კგ			
ბეტონის მოცულობა				V= 39 V= 21.6 მ³			

საბნაო საპროექტო ცენტრი			ქ. თბილისში, საგურთალოს რაიონში, მარშალ გელოვანის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, ორლონიანი კვანძის მოწყობა ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-4); კვეთი 1-1; პოზიციები და მასალის სპეციფიკაცია.	
დირექტ.	თ.შოლავაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	კ.კობალაძე			
შეადგინა	შ.ფიქვარაშვილი			
			ნახ.№ კ.-76	
			მ. 1:100	
			2016 წ.	

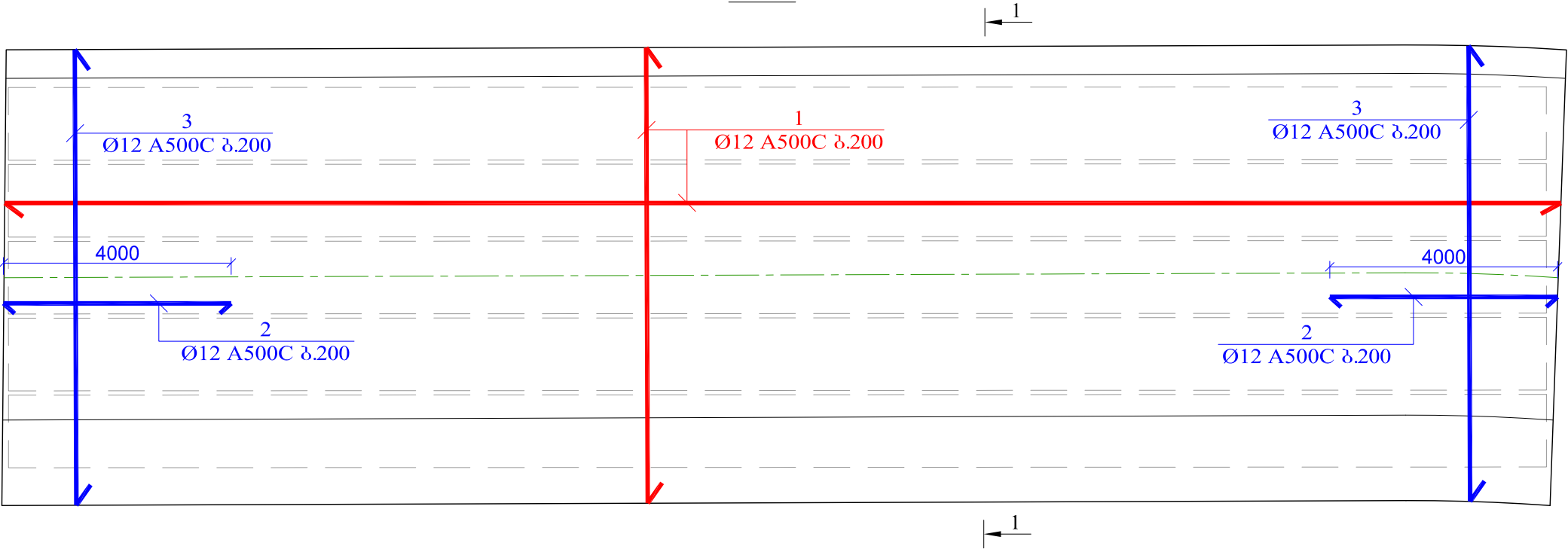
ფილის სამკალიბო ნახაზი (ბლოკი-5)

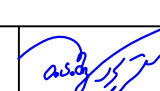
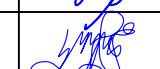
მ. 1:100



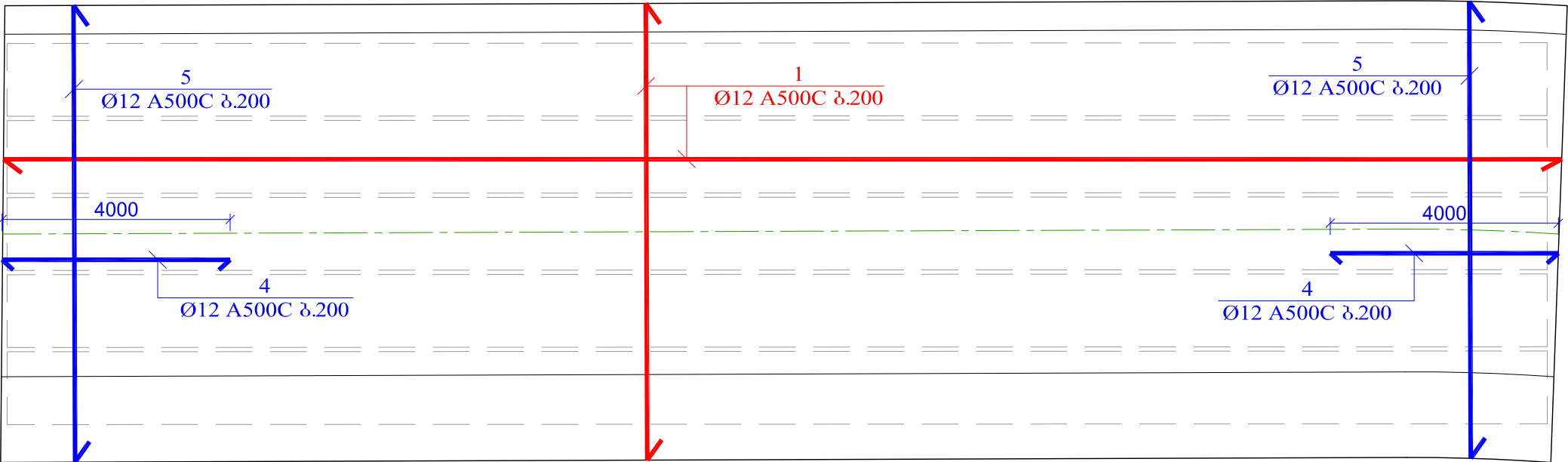
ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-5)

მ. 1:100



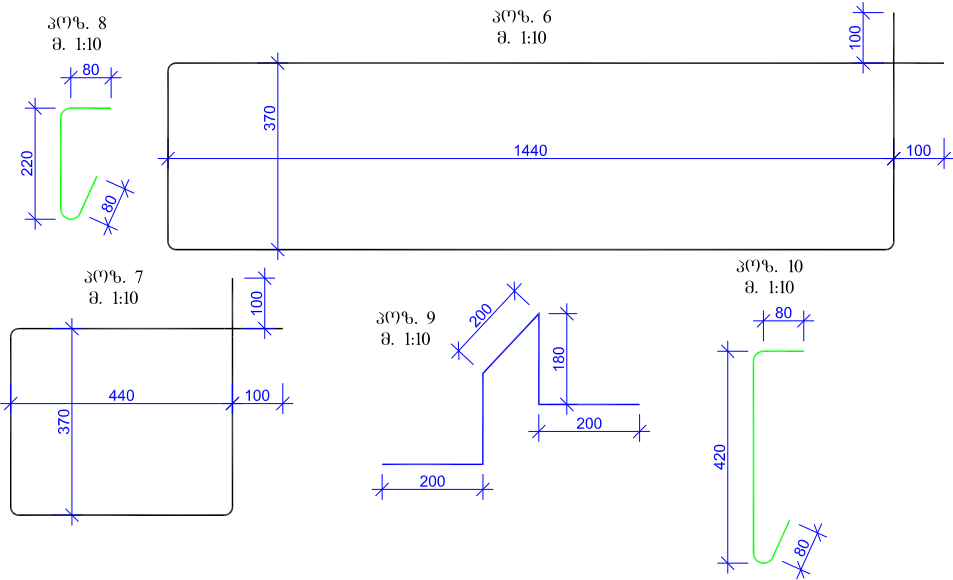
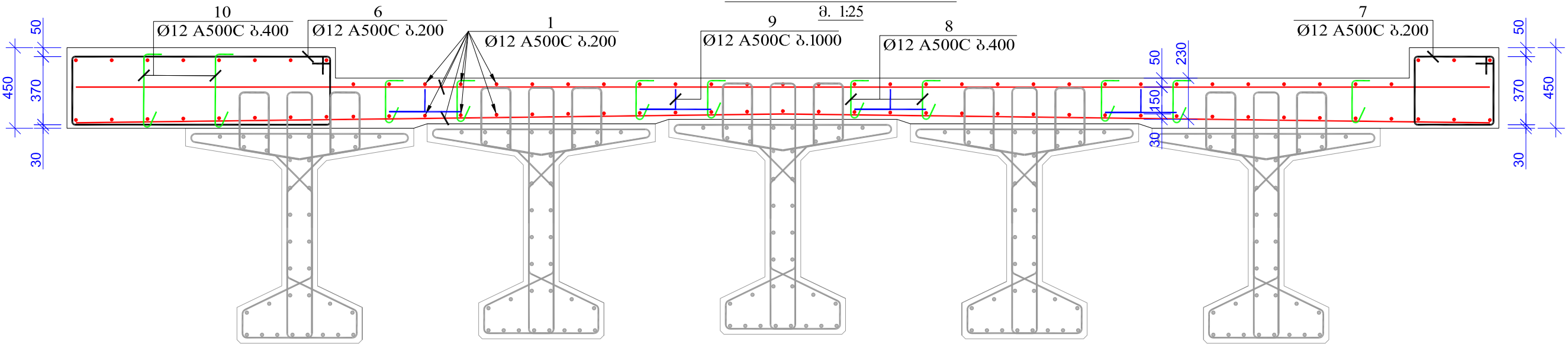
საგზაო საპროექტო ცენტრი			ქ. თბილისში, საგურთალოს რაიონში, მარშალ გელოვანის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, ორღონიანი კვანძის მოწყობა	
დირექტ.	თ.შილაგაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	კ.კობახაძე			
შეადგინა	შ.ლემეტრაშვილი	შ. ლემეტრაშვილი	ფილის სამკალიბო ნახაზი (ბლოკი-5); ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-5);	ნახ.№ კ.-77
				მ. 1:100
				2016 წ.

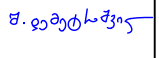
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-5)
მ. 1:100

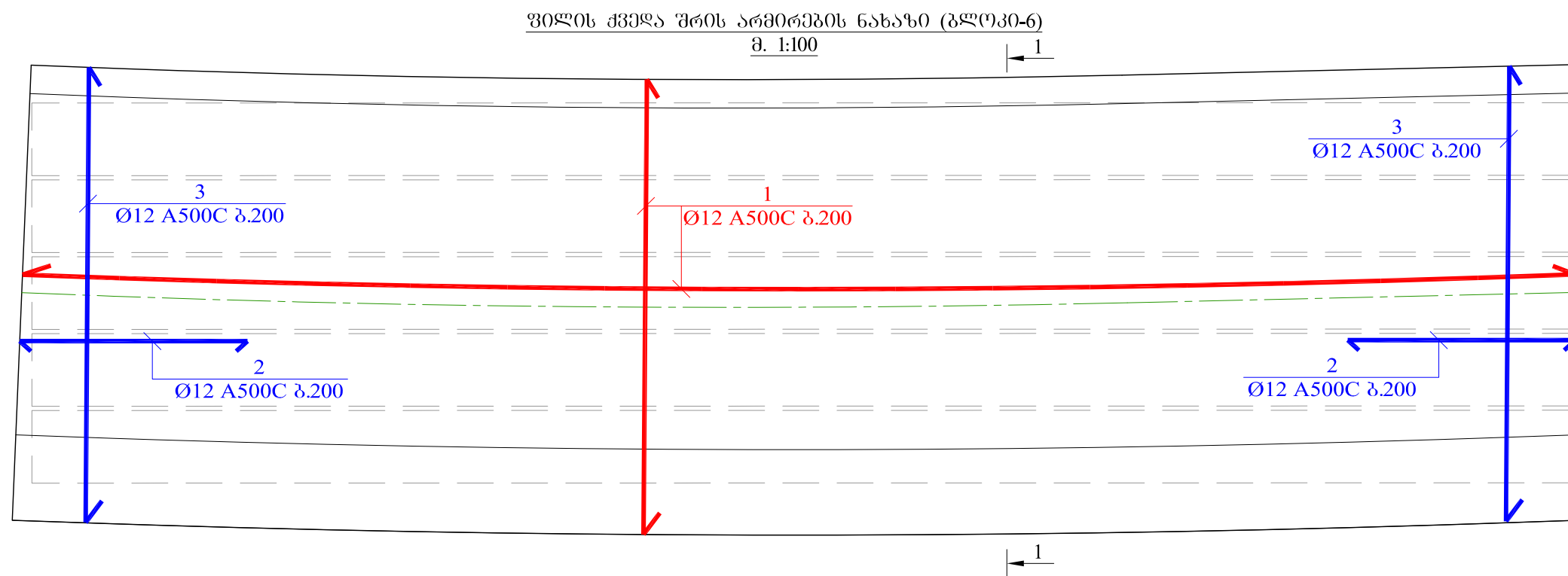
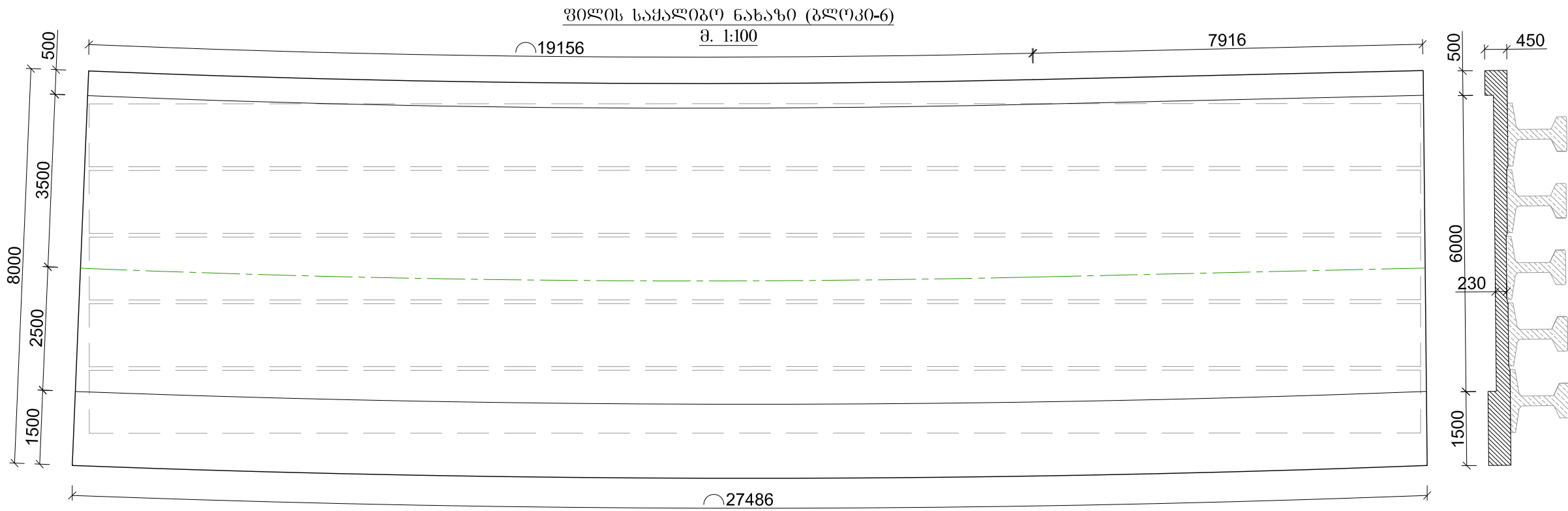


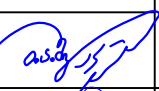
მასალის სპეციფიკაცია (ბლოკი-5)						
ელემენტის დანიშნულება	პოზ. №	დიაგნოტიკა და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxმმ	წონა q კგ
მსხვილი, ფილა (ბლოკი 5)	1	Φ 12 A500C	5144000	1	5144.0	4566.8
	2	Φ 12 A500C	4000	82	328.0	291.2
	3	Φ 12 A500C	8000	42	336.0	298.3
	4	Φ 12 A500C	4000	82	328.0	291.2
	5	Φ 12 A500C	8000	42	336.0	298.3
	6	Φ 12 A500C	3820	140	534.8	474.8
	7	Φ 12 A500C	1820	140	254.8	226.2
	8	Φ 12 A500C	380	620	235.6	209.2
	9	Φ 12 A500C	960	110	105.6	93.8
	10	Φ 12 A500C	580	140	81.2	72.1
სულ q= 6821.8						
გეგმის კლასი B 30						
ლითონის წონა Q= 6822 კგ						
გეგმის მოცულობა V= 68.5 მ³						

ფილის არმირების კვეთი 1-1
მ. 1:25

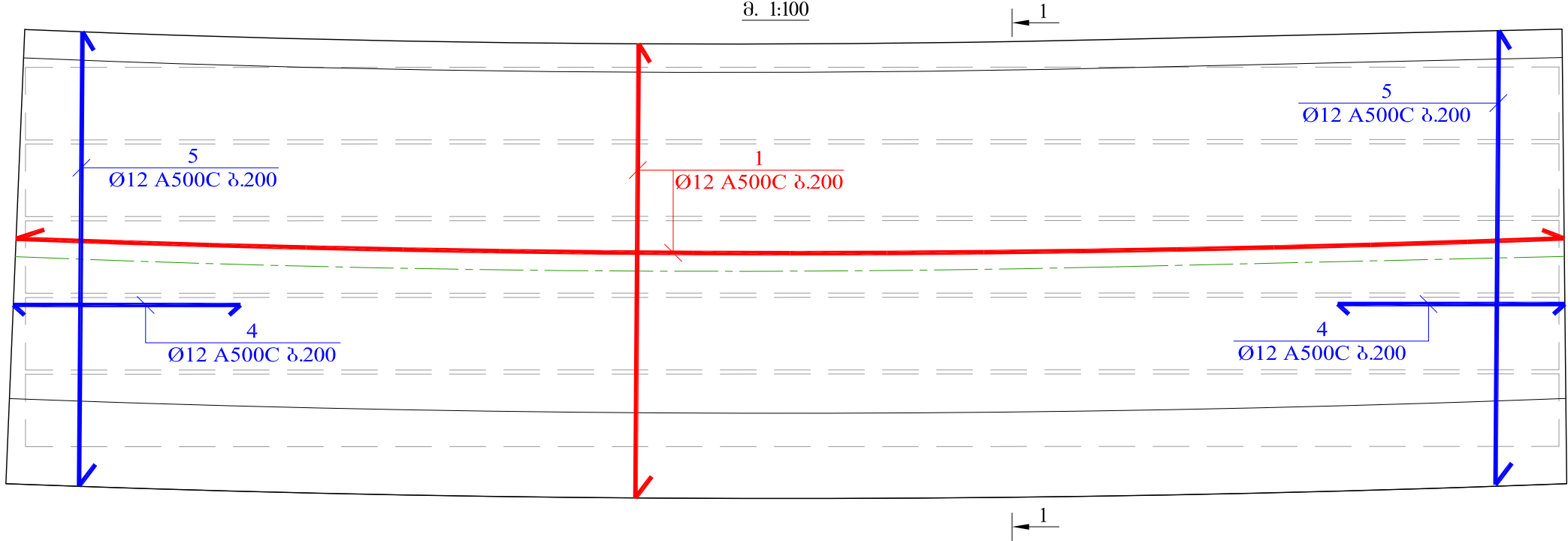


საგზაო საპროექტო ცენტრი			მ. თბილისში, საგზაო რაიონში, მარგალ გეოგრაფიკული ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, ორღონიანი კვანძის მოწყობა	
დირექტ.	თ. შილაკაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	კ. კობახიძე			
შეამოწმა	შ. ლომიძე		ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-5); კვეთი 1-1; პოზიციები და მასალის სპეციფიკაცია;	ნახ.№ კ-78 მ. 1:100 2016 წ.



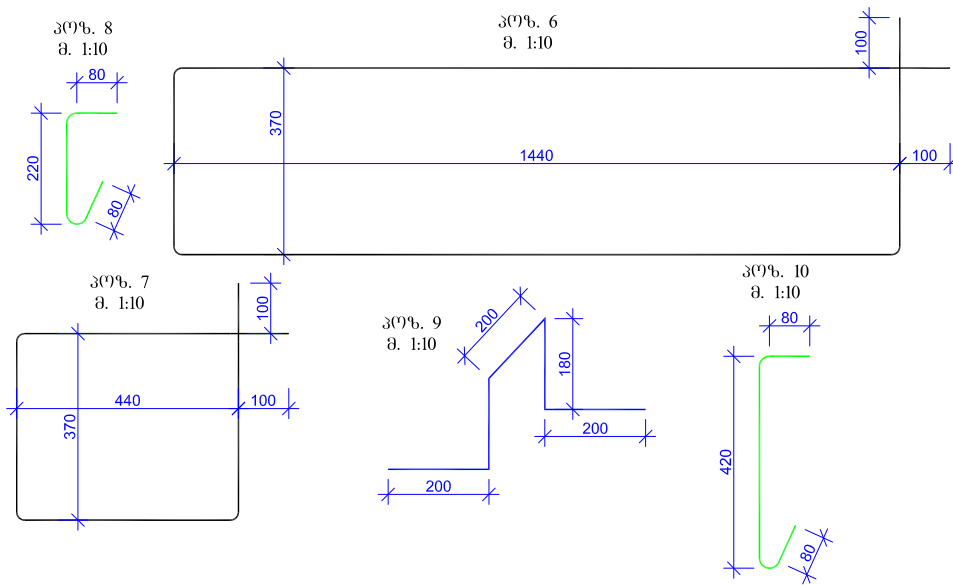
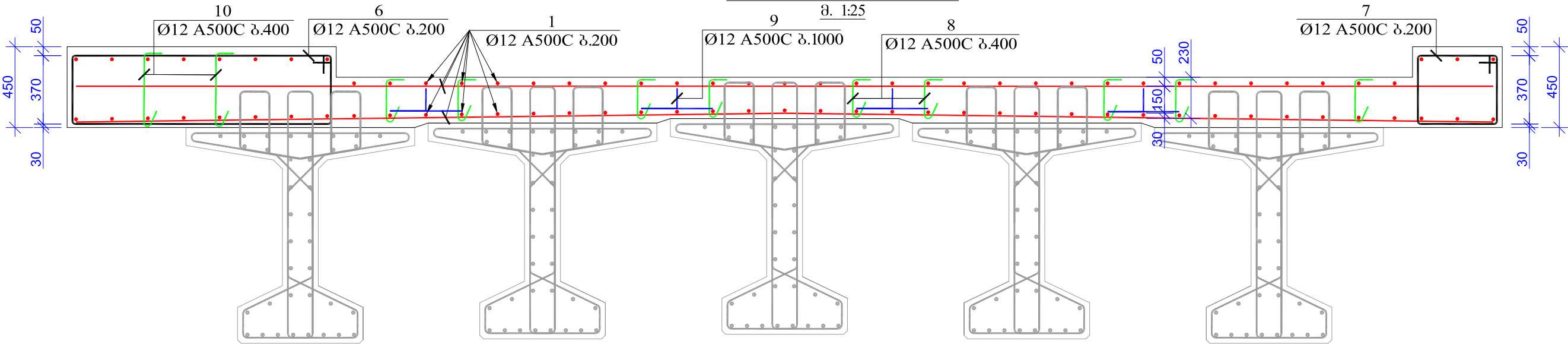
საგზაო საპროექტო ცენტრი			ქ. თბილისში, საგურთალოს რაიონში, მარშალ გელოვანის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაში, ორღონიანი კვანძის მოწყობა	
დირექტ.	თ. შილაკაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	კ. კობახაძე			
შეადგინა	შ. ლემეტრაშვილი		ფილის სამკალიბო ნახაზი (ბლოკი-6); ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-6);	ნახ. № კ.-79 მ. 1:100 2016 წ.

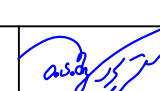
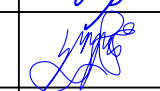
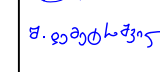
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-6)
მ. 1:100



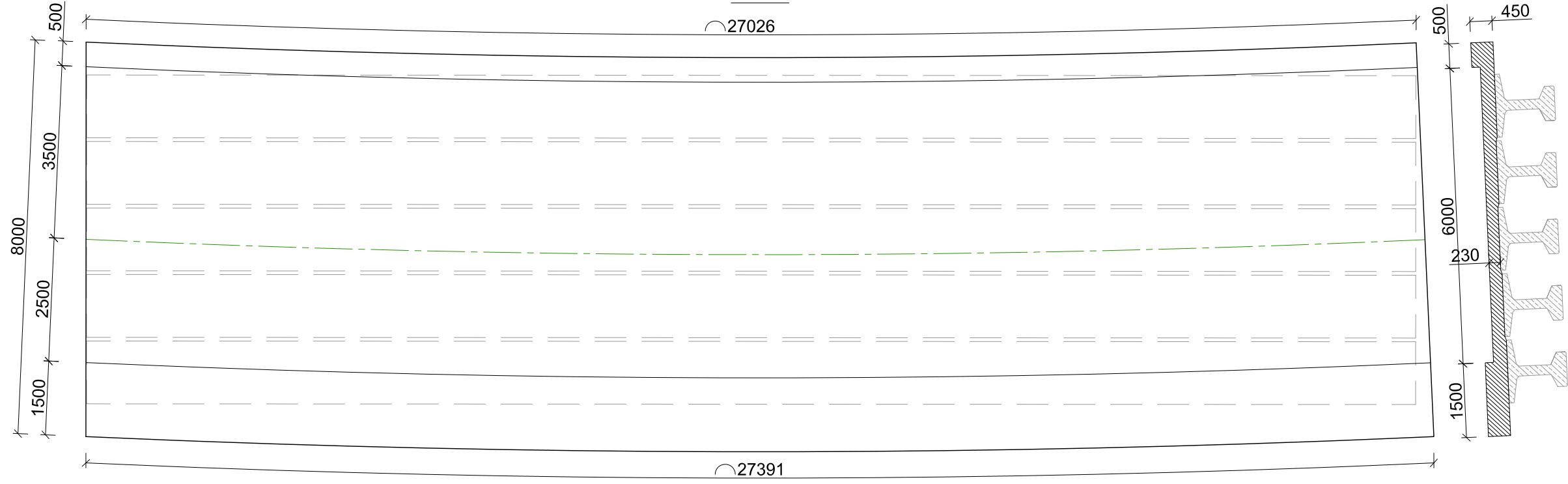
მასალის სპეციფიკაცია (ბლოკი-6)						
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიაგნოტიკური და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxმ მ	წონა q კგ
შტაბილი ფილა (ბლოკი 6)	1	Φ 12 A500C	5144000	1	5144.0	4566.8
	2	Φ 12 A500C	4000	82	328.0	291.2
	3	Φ 12 A500C	8000	42	336.0	298.3
	4	Φ 12 A500C	4000	82	328.0	291.2
	5	Φ 12 A500C	8000	42	336.0	298.3
	6	Φ 12 A500C	3820	140	534.8	474.8
	7	Φ 12 A500C	1820	140	254.8	226.2
	8	Φ 12 A500C	380	620	235.6	209.2
	9	Φ 12 A500C	960	110	105.6	93.8
	10	Φ 12 A500C	580	140	81.2	72.1
სულ q=						6821.8
ბეტონის კლასი						B 30
ლითონის წონა						Q= 6822 კგ
ბეტონის მოცულობა						V= 68.5 მ³

ფილის არმირების კვეთი 1-1
მ. 1:25

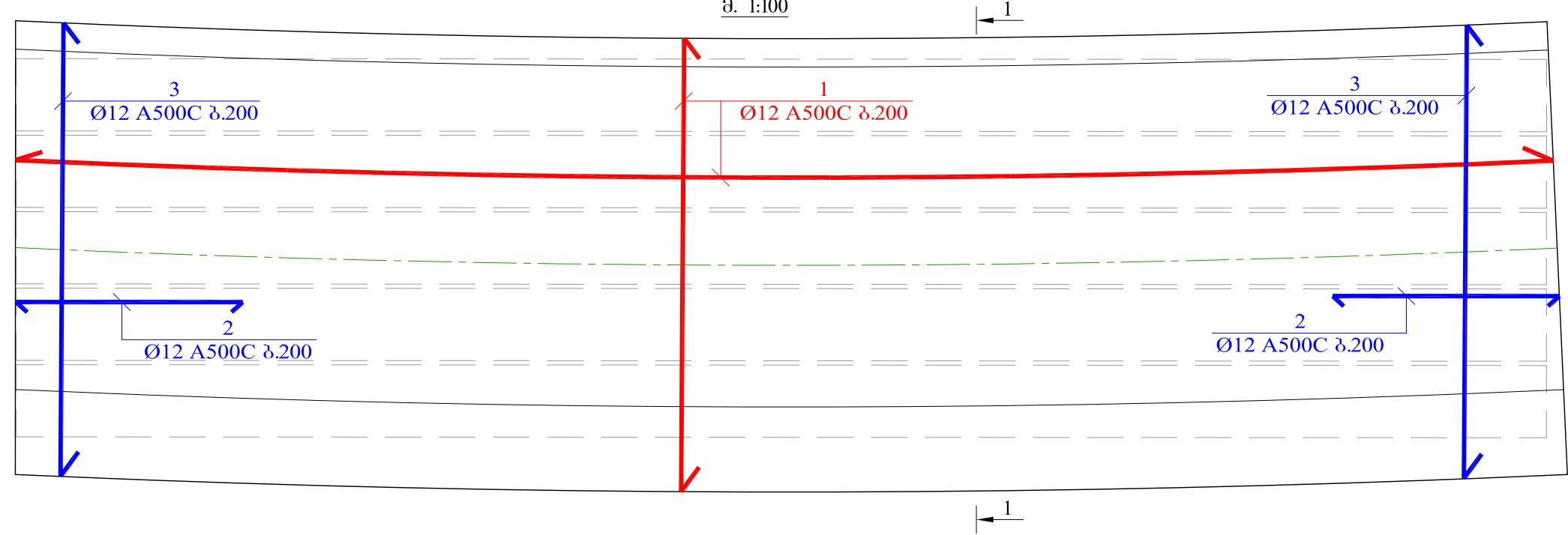


საგზაო საპროექტო ცენტრი			ქ. თბილისში, საგურთალოს რაიონში, მარგალ გელოვანის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, ორღონიანი კვანძის მოწყობა		
დირექტ.	თ.შილაკაძე				
პრ.მთ.ინჟ.	კ.კობახაძე				
შეადგინა	შ.ღემეტრაშვილი		ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-6); კვეთი 1-1; პოზიციები და მასალის სპეციფიკაცია;	ნახ.№ კ.-80	
				მ. 1:100	
				2016 წ.	

ფილის სამკალიბო ნახაზი (ბლოკი-7)
მ. 1:100

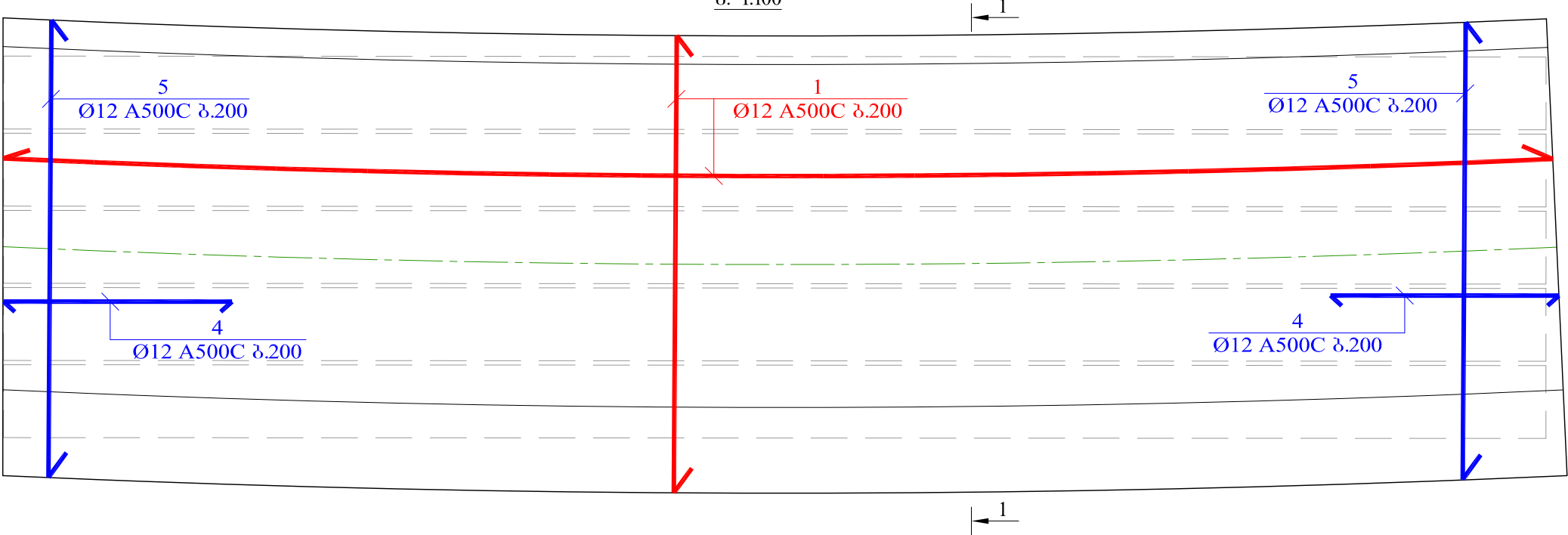


ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-7)
მ. 1:100



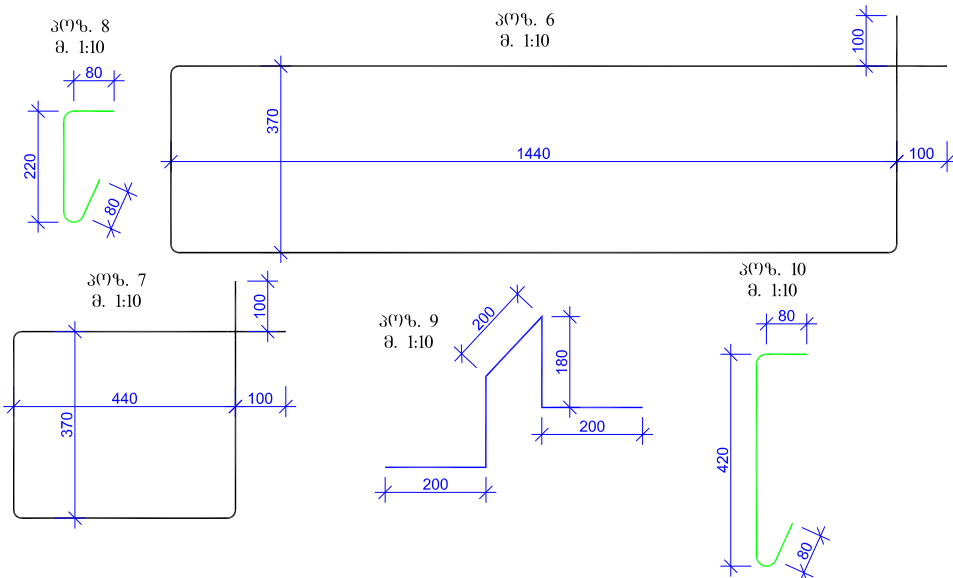
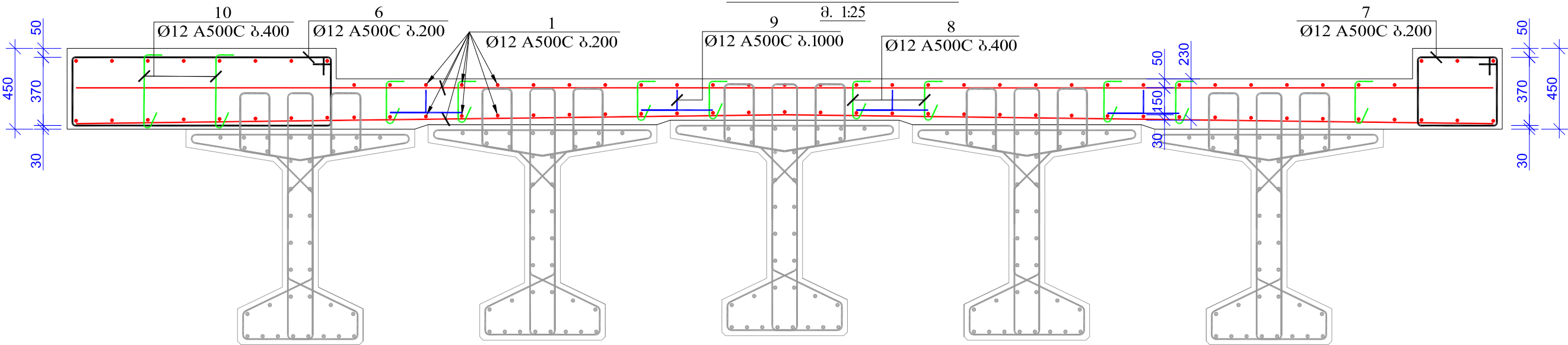
საგზაო საპროექტო ცენტრი			ქ. თბილისში, საგურთალოს რაიონში, მარშალ გელოვანის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, ორღონიანი კვანძის მოწყობა	
დირექტ.	თ. შილაკაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	კ. კობახაძე			
შეადგინა	შ. ლემეტრაშვილი	შ. ლემეტრაშვილი	ფილის სამკალიბო ნახაზი (ბლოკი-7); ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-7);	ნახ. № კ-81
				მ. 1:100
				2016 წ.

ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-7)
მ. 1:100



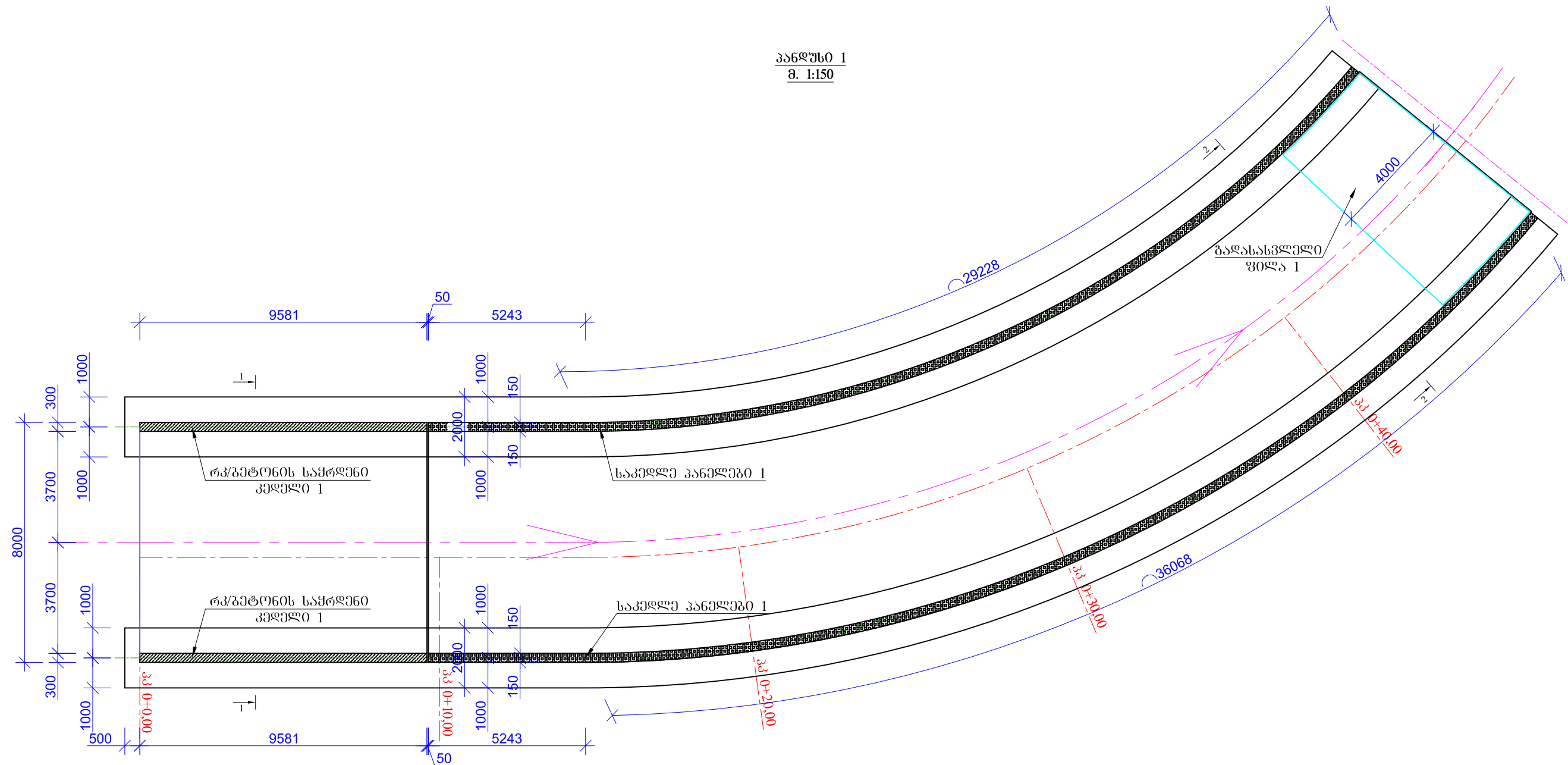
მასალის სპეციფიკაცია (ბლოკი-7)						
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიაგნოტიკა და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე L _{თმ}	წონა q კგ
მსტაკაბლა, ფილა (ბლოკი 7)	1	Φ 12 A500C	5144000	1	5144.0	4566.8
	2	Φ 12 A500C	4000	82	328.0	291.2
	3	Φ 12 A500C	8000	42	336.0	298.3
	4	Φ 12 A500C	4000	82	328.0	291.2
	5	Φ 12 A500C	8000	42	336.0	298.3
	6	Φ 12 A500C	3820	140	534.8	474.8
	7	Φ 12 A500C	1820	140	254.8	226.2
	8	Φ 12 A500C	380	620	235.6	209.2
	9	Φ 12 A500C	960	110	105.6	93.8
	10	Φ 12 A500C	580	140	81.2	72.1
სულ q= 6821.8						
გეტონის კლასი B 30						
ლითონის წონა Q= 6822 კგ						
გეტონის მოცულობა V= 68.5 მ³						

ფილის არმირების კვეთი 1-1
მ. 1:25

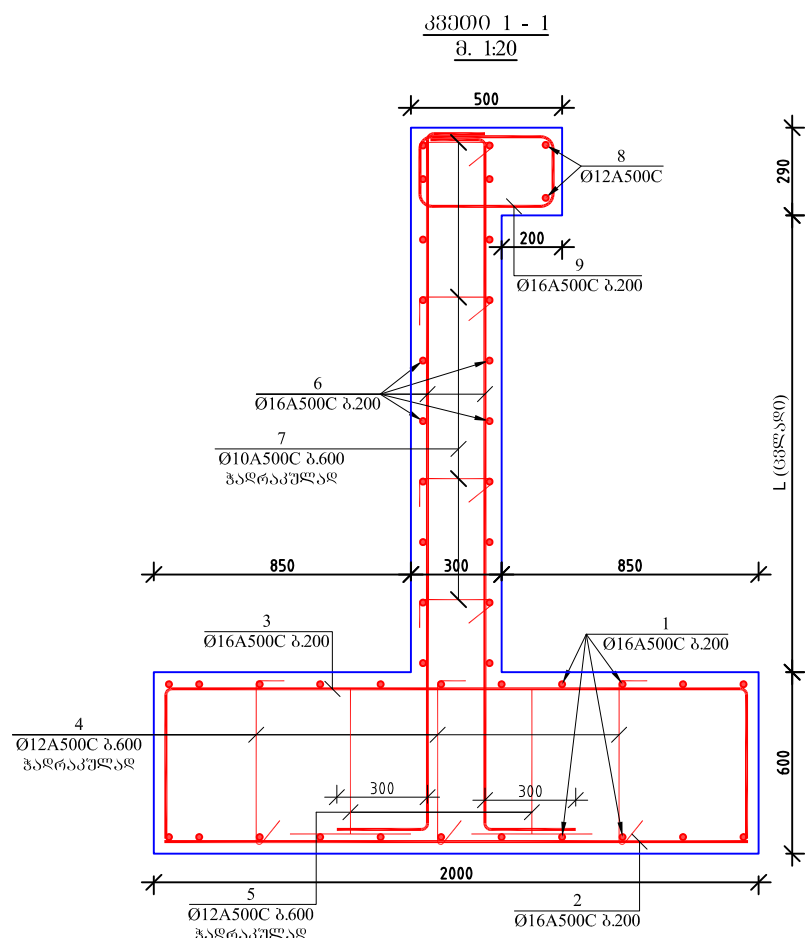
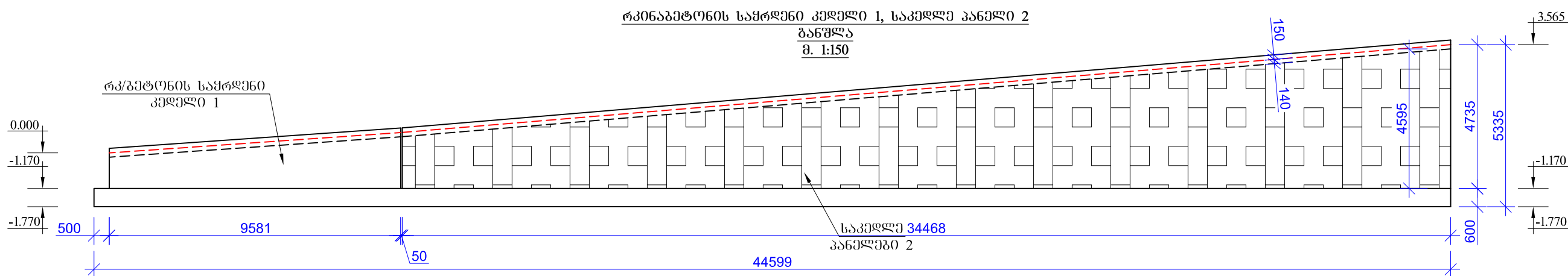
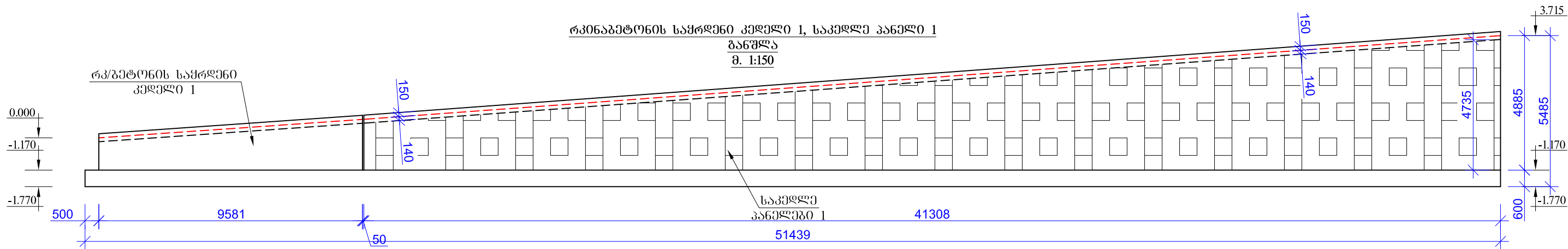


საგზაო საპროექტო ცენტრი			ქ. თბილისში, საგურთალოს რაიონში, მარგალ გელოვანის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, ორღონიანი კვანძის მოწყობა	
დირექტ.	თ.შილაკაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	კ.კობახაძე		ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი (ბლოკი-7); კვეთი 1-1; პოზიციები და მასალის სპეციფიკაცია;	ნახ.№ კ-82
შეამოწმა	შ.ლემეტრაშვილი			მ. 1:100
				2016 წ.

კანდიდატი 1
მ. 1:150

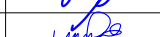


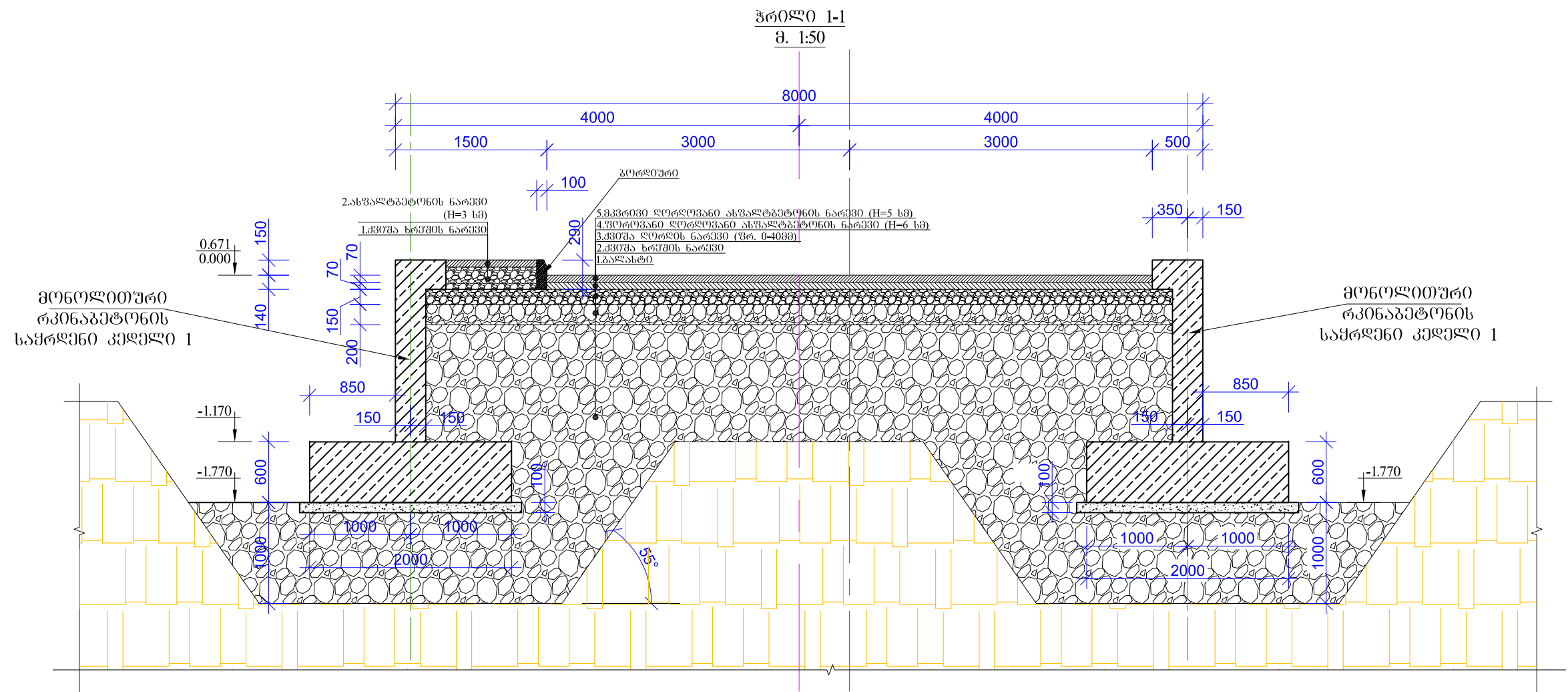
საგზაო სავრომქტო ცენტრი			ქ. თბილისში, საგურთალოს რაიონში, მარგალ გელოვანის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, ორღონიანი კვანძის მოწყობა	
ღირებუტ.	თ.შოლაკაძე	პანდუსი 1;		
პრ.მთ.ინჟ.	კ.კობალაძე			
შეაღბინა	შ.ღემეტრაშვილი	შ. ღემეტრაშვილი	ნახ.№ კ.-83	მ. 1:100
				2016 წ.

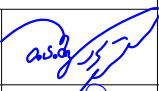


მასალის სპეციფიკაცია (პანელში-1)						
დამატებითი დამატება	პოზ. №	დამატებითი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lმმ	წონა q კგ
1	1	Φ 16 A500C	2112000	1	2112.0	3333.3
	2	Φ 16 A500C	1930	480	926.4	1462.1
	3	Φ 16 A500C	2900	480	1392.0	2197.0
	4	Φ 12 A500C	740	480	355.2	315.3
	5	Φ 12 A500C	1560	320	499.2	443.2
	6	Φ 16 A500C	924000	1	924.0	1458.3
	7	Φ 10 A500C	440	126	55.4	34.2
	8	Φ 12 A500C	9600	4	38.4	34.1
	9	Φ 16 A500C	1500	96	144.0	227.3
სულ q=						9504.9
ბეტონის კლასი						B 30
ლითონის წონა						Q= 9504.9 კგ
ბეტონის მოცულობა						V= 124.8 მ³

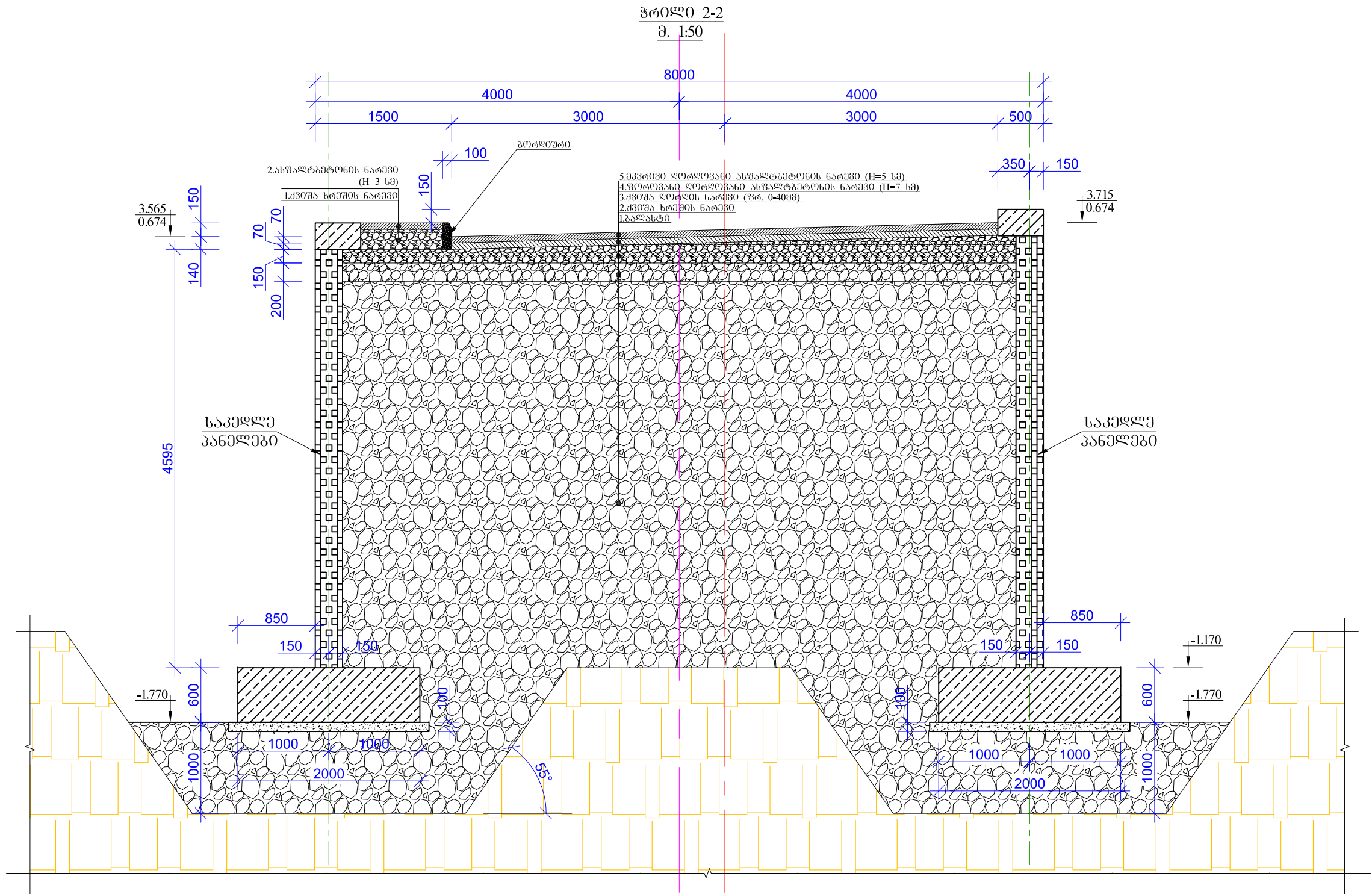
მოთხოვნილი ბრუნვის მოცულობა 1200 მ³
ქვიშა-ხრშოვანი ნარევის მოცულობა 1325 მ³
საკედლე პანელები 236 მ²

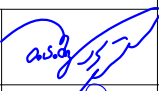
საგზაო საპროექტო ცენტრი			ქ. თბილისში, საბურთალოს რაიონში, მარშალ გელოვანის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, (ორღონიანი კვანძის მოწყობა)	
დირექტ.	თ.შილაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	კ.კობახაძე		რკინაბეტონის საყრდენი კედელი 1, საკედლე პანელი 1 ბანშულა; რკინაბეტონის საყრდენი კედელი 1, საკედლე პანელი 2 ბანშულა.	ნახ.№ კ.-84
შეამოწმა	შ.დემეტრაშვილი	შ. დემეტრაშვილი		მ. 1:150
				2016 წ.



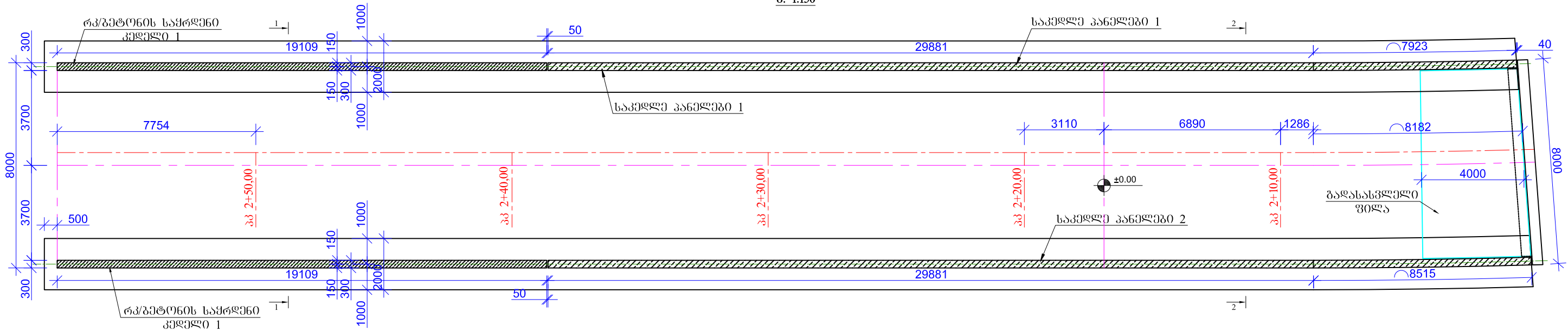
საგზაო საპროექტო ცენტრი			ქ. თბილისში, საგურთალოს რაიონში, მარგალ გელოვანის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, ორლონიანი კვანძის მოწყობა	
დირექტ.	თ.შოლავაძე			ნახ.№ კ-85
პრ.მთ.ინჟ.	კ.კობალაძე			მ. 1:50
შეაღბინა	შ.დემეტრაშვილი	შ. დემეტრაშვილი		2016 წ.

პროექტი 1-1;

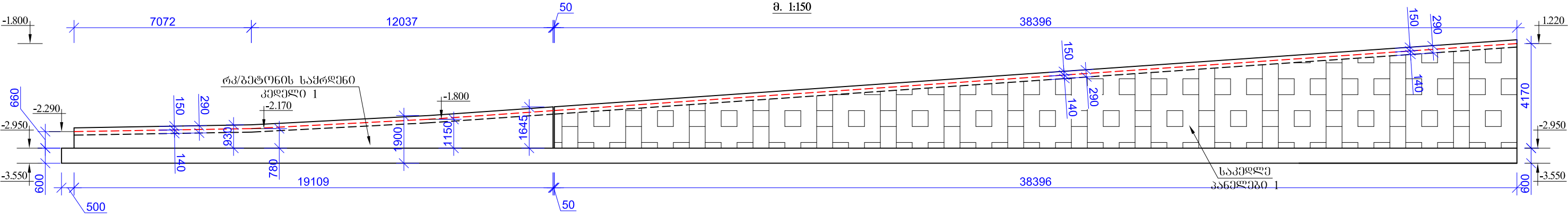


საგზაო საპროექტო ცენტრი			ქ. თბილისში, საპროექტო რაიონში, მარჯალ გელოვანის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, ორლონიანი კვანძის მოწყობა	
დირექტ.	თ. შილაკაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	კ. კობალაძე			
შეამოწმა	შ. დემეტრაშვილი		პროფილი 2-2;	ნახ. № კ-86
			მ. 1:50	2016 წ.

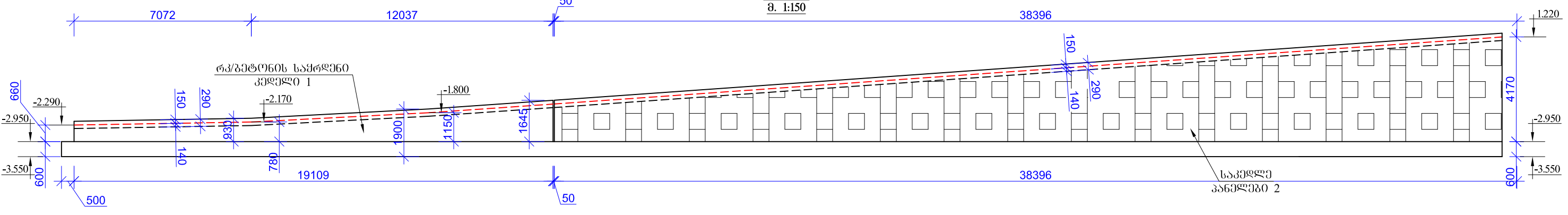
პანელუი 2
მ. 1:150



რკინაბეტონის საყრდენი კედელი 1, საკმდე პანელი 1
განშუა
მ. 1:150



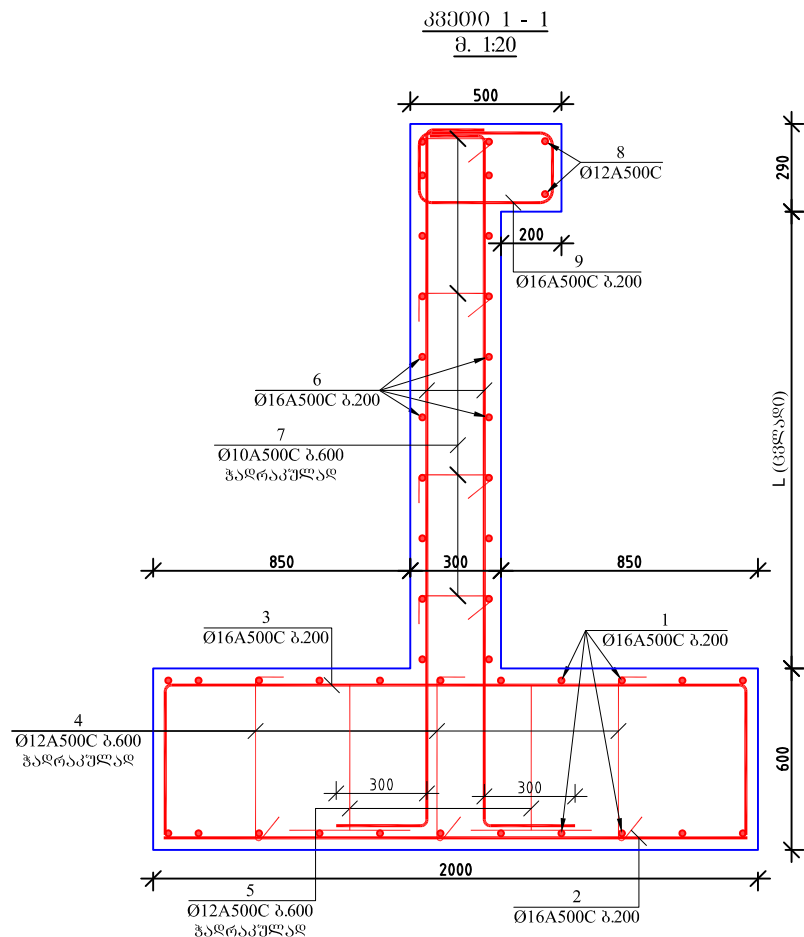
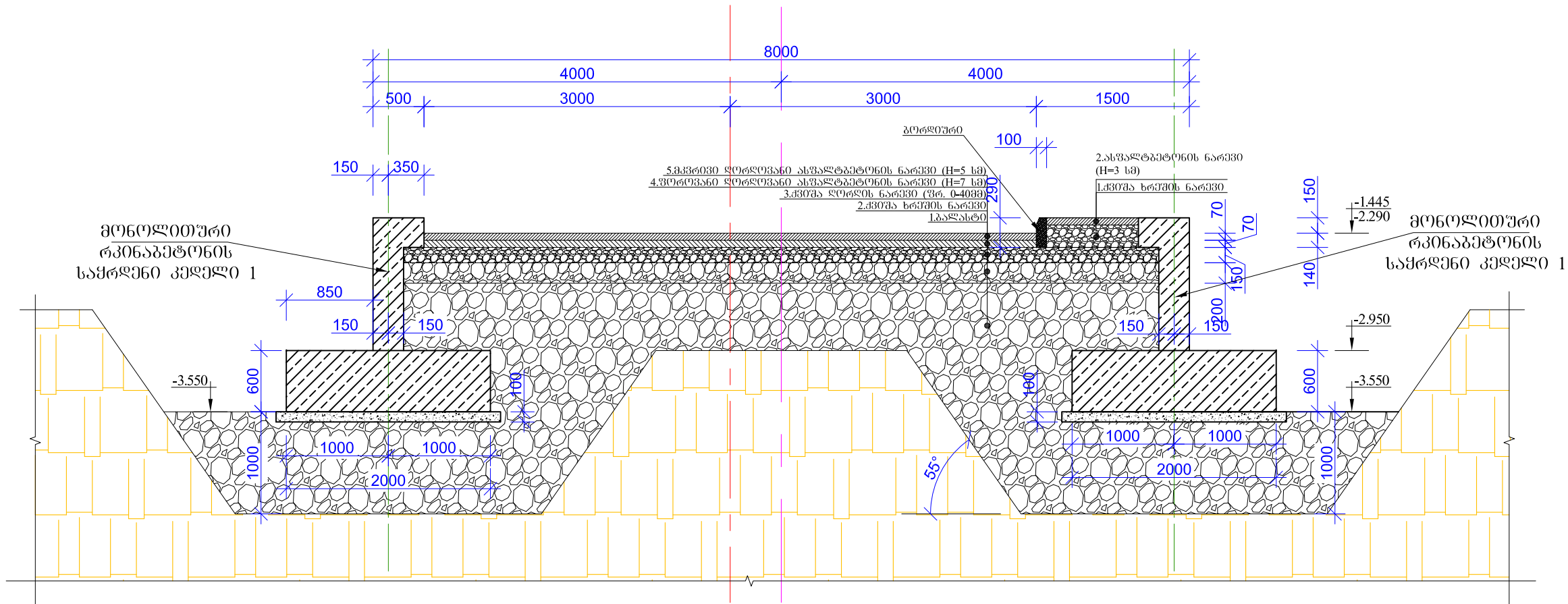
რკინაბეტონის საყრდენი კედელი 1, საკმდე პანელი 2
განშუა
მ. 1:150



საბუნარო საპროექტო ცენტრი			პანელუი 2;	ქ. თბილისში, საპროექტო რაიონში, მარგალ გეგმის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, ორლონიანი კვანძის მოწყობა საპროექტო საკმდე პანელი 2	საპროექტო საკმდე პანელი 2
დირექტ.	თ.შოლახაძე				
პრ.მთ.ინჟ.	კ.კობახაძე				
შეამოწმა	შ.დემეტრაშვილი				

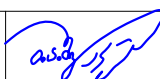
ნახ.№ კ-87
მ. 1:100
2016 წ.

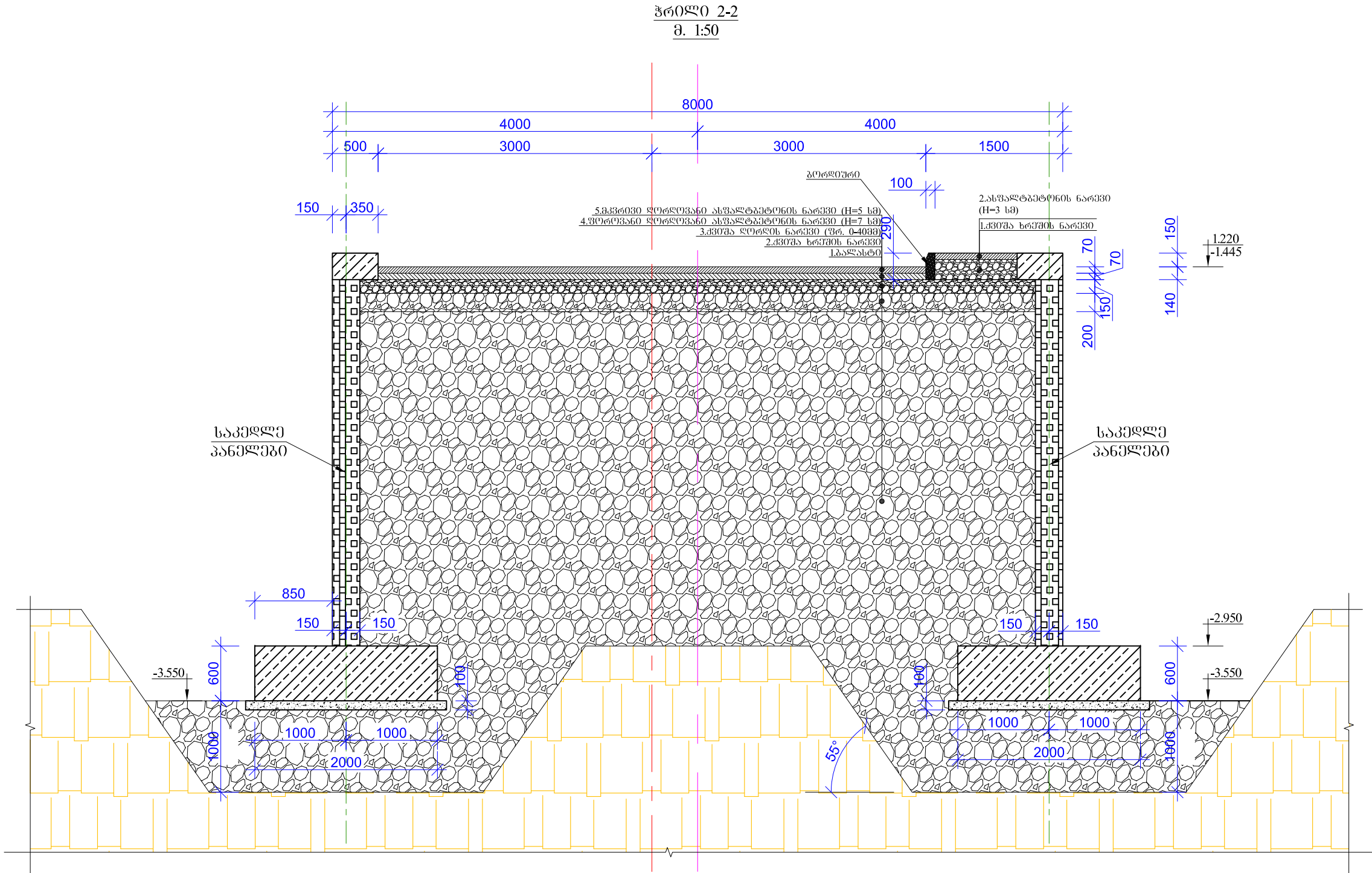
ჰრილი 1-1
მ. 1:50



მასალის სპეციფიკაცია (პანელ-2)						
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიაგნოზტი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lმმ	წონა q კგ
პანელ-2	1	Φ 16 A500C	2552000	1	2552.0	4027.8
	2	Φ 16 A500C	1930	580	1119.4	1766.7
	3	Φ 16 A500C	2900	580	1682.0	2654.7
	4	Φ 12 A500C	740	580	429.2	381.0
	5	Φ 12 A500C	1560	386	602.2	534.6
	6	Φ 16 A500C	1540000	1	1540.0	2430.6
	7	Φ 10 A500C	440	210	92.4	57.0
	8	Φ 12 A500C	19100	4	76.4	67.8
	9	Φ 16 A500C	1500	192	288.0	454.5
	სულ q= 12374.8					
	ბეტონის კლასი B 30					
	ლითონის წონა Q= 12374.8 კგ					
	ბეტონის მოცულობა V= 153.6 მ³					

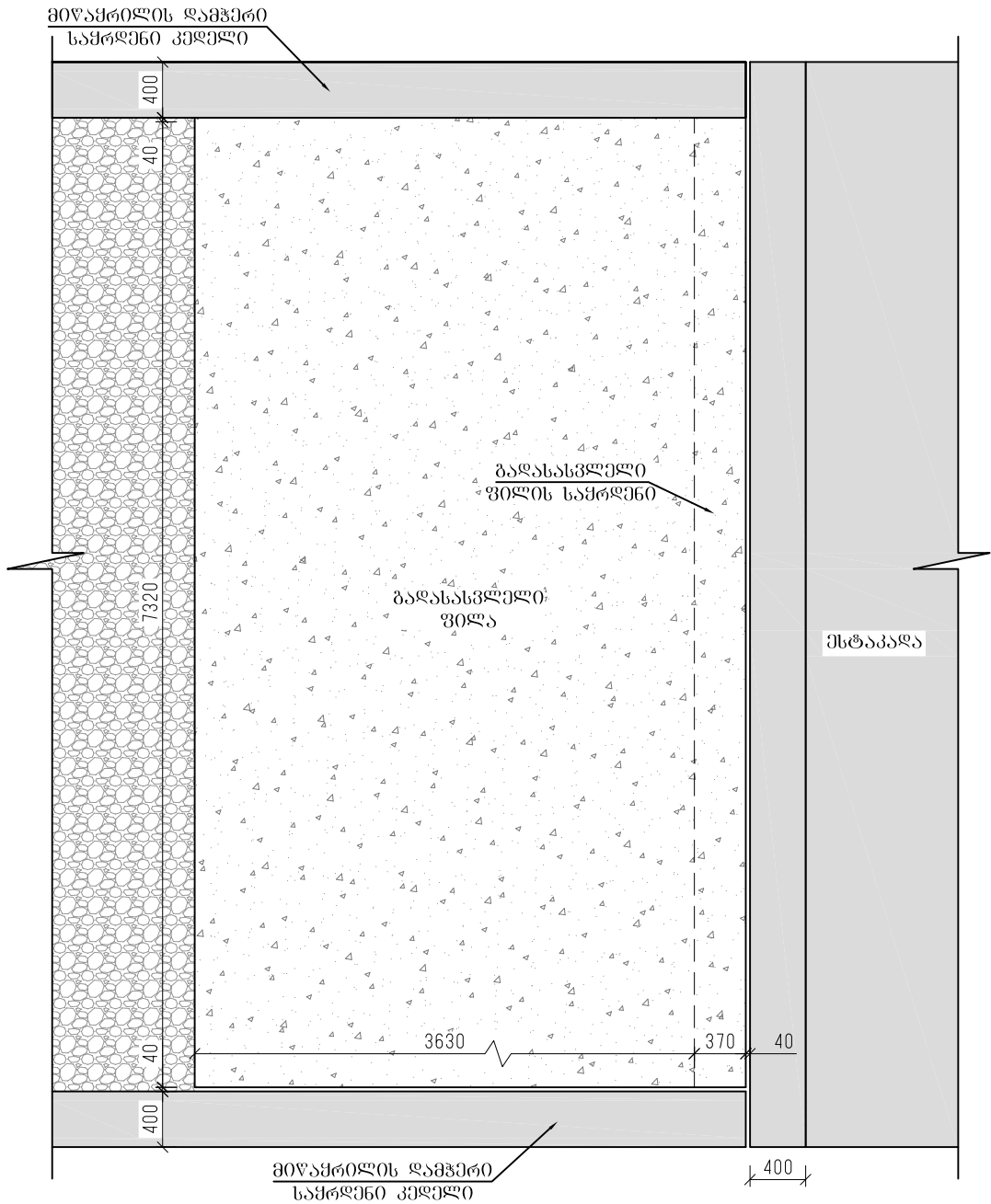
მოსაპრელი ბრუნების მოცულობა 1440 მ³
ქვიშა-ხრშოვანი ნარევის მოცულობა 1602.1 მ³
საკმდელი პანელები 210 მ²

საგზაო საპროექტო ცენტრი			ქ. თბილისში, საბურთალოს რაიონში, მარშალ გელოვანის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, ორლონიანი კვანძის მოწყობა	
დირექტ.	თ.შილაკაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	კ.კობახიძე			
შეამოწმა	შ.დემეტრაშვილი		ჰრილი 1-1;	ნახ.№ კ-88
				მ. 1:50
				2016 წ.

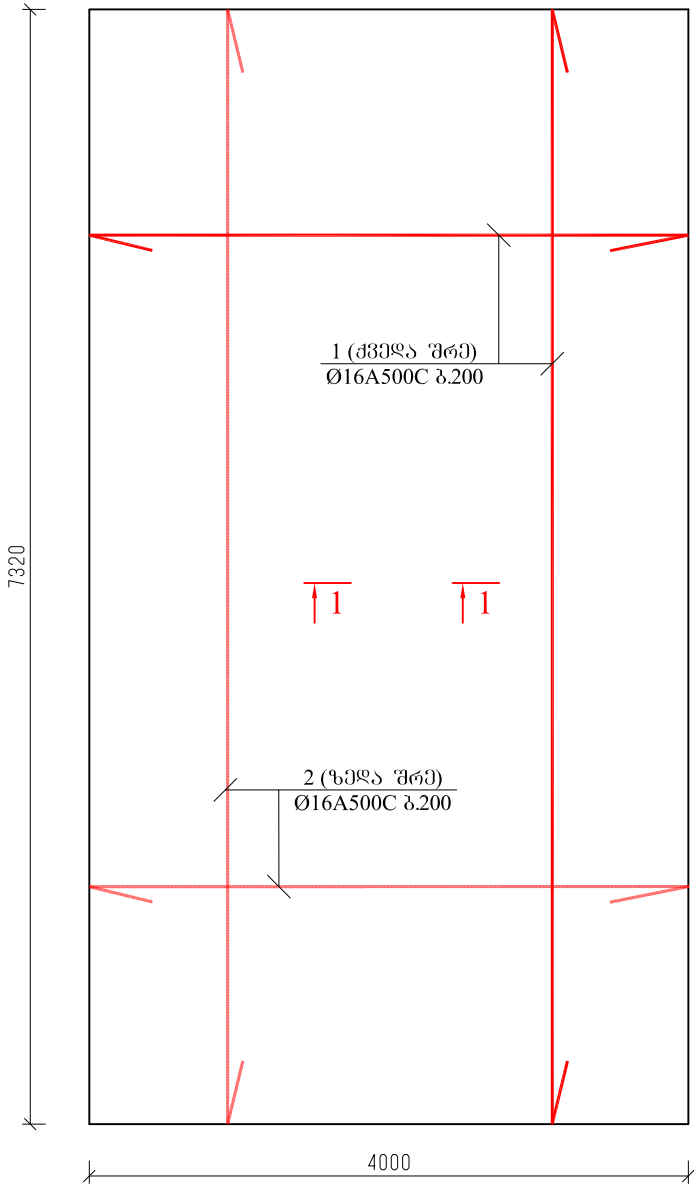


საგზაო საპროექტო ცენტრი			ქ. თბილისში, საგურთალოს რაიონში, მარგალ გელოვანის ქუჩისა და პ. სარაჯიშვილის ქუჩის გადაკვეთაზე, ორლონიანი კვანძის მოწყობა	საგზაო საპროექტო ცენტრი საგზაო საპროექტო ცენტრი
დირექტ.	თ. შილაკაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	კ. კობახაძე			
შეამოწმა	მ. დემეტრაშვილი			
			ჰროლი 2-2;	ნახ. № კ-89
				მ. 1:50
				2016 წ.

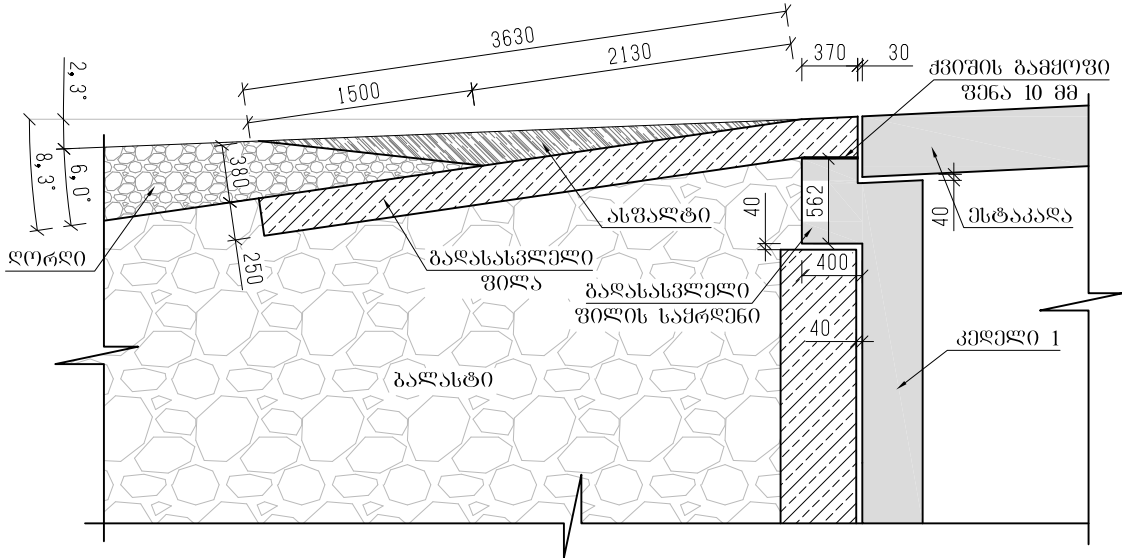
ბაღასასვლელი ფილის მოწყობა (პანდუსი1; პანდუსი2) მ.1:50



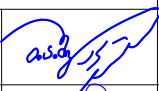
ბაღასასვლელი ფილის არმირება მ.1:50



ბაღასასვლელი ფილის მოწყობა მ.1:50



მასალის სპეციფიკაცია											
კონსტრ. დასახ.	პოზ. №	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxh (მ)	წონა (კგ)	ბეტონი B30 მ³	ელემ. რაოდ.	წონა (კგ)	ბეტონი B30 მ³
ბაღასასვლელი ფილა და კედელი	1	16	A III	6900	20	138.0	217.7	7	2	435.4	14
	2	16	A III	3900	35	136.5	215.3			430.7	
	3	10	A III	360	392	141.1	87.0			173.9	
	4	10	A III	900	168	151.2	93.2			186.3	
სულ							613.2	7		1226.3	14

საბუნარო საპროექტო ცენტრი			ბაღასასვლელი ფილის მოწყობა (პანდუსი1; პანდუსი2).	
დირექტ.	თ.შოლავაძე			
პრ.მთ.ინჟ.	კ.კობალაძე			
შეამოწმა	შ.დემეტრაშვილი			
			ნახ.№ კ.-90	
			მ. 1:50	
			2016 წ.	

