
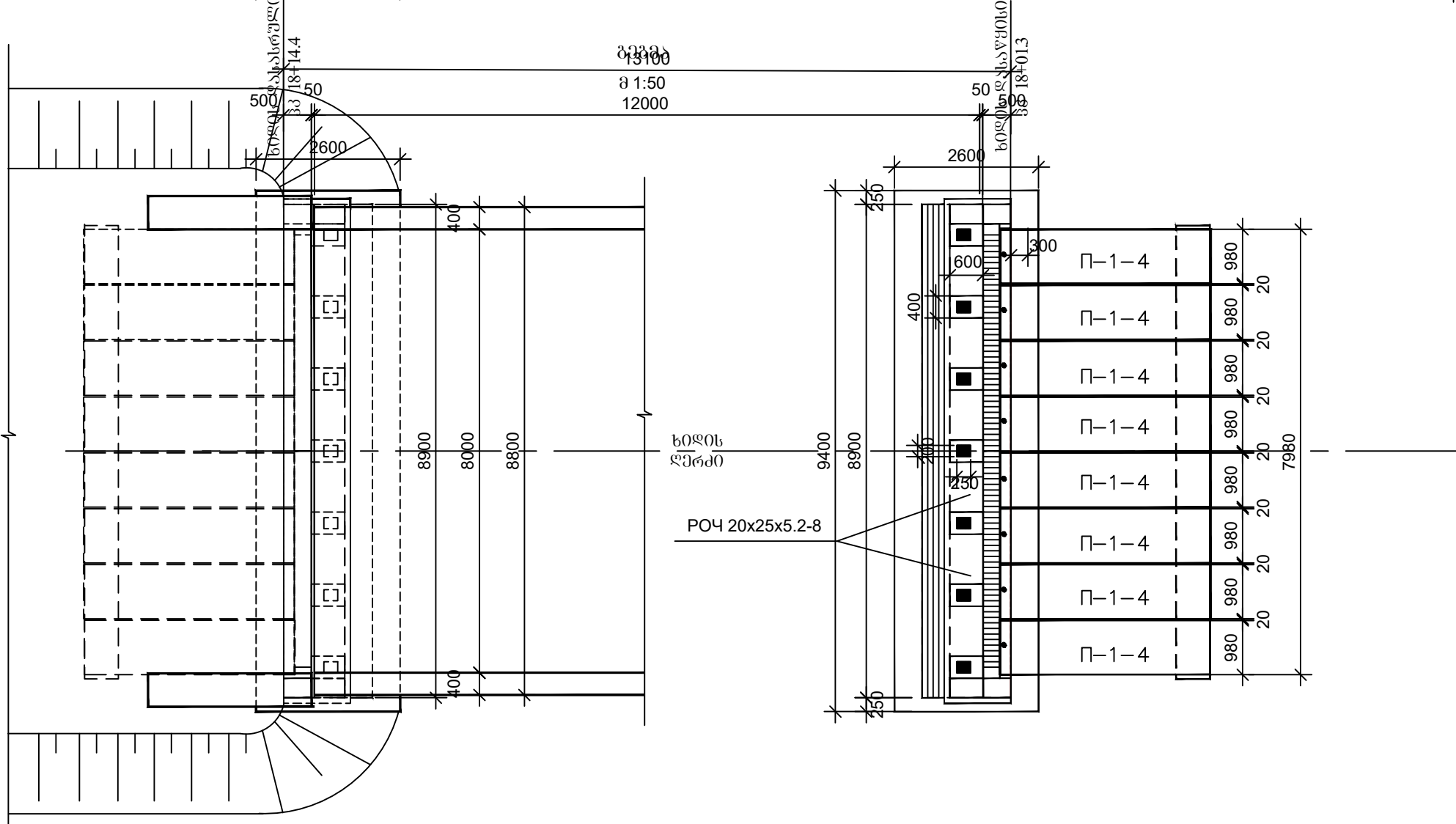
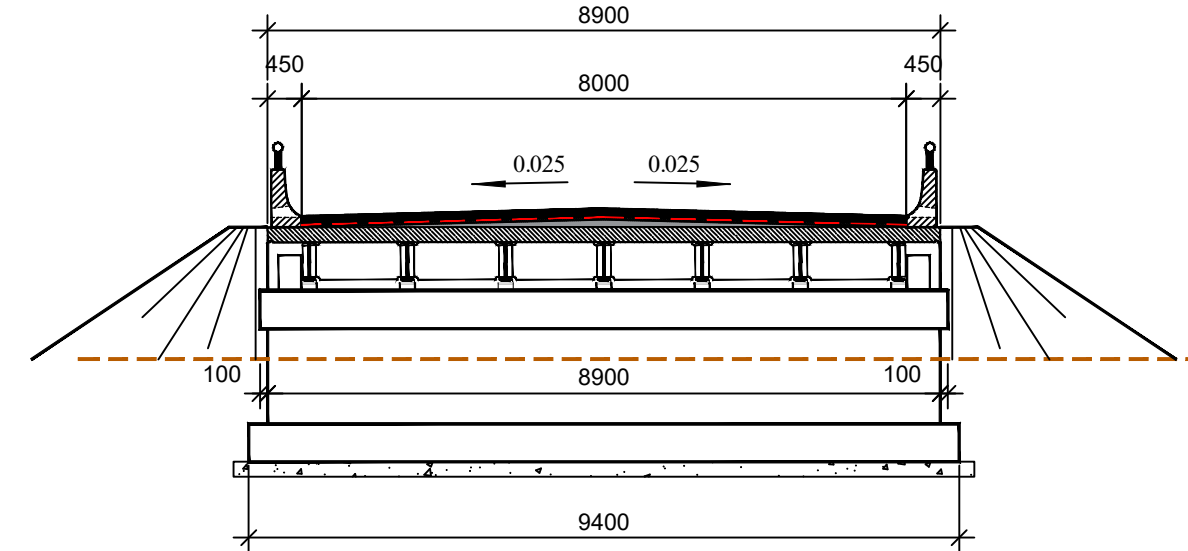
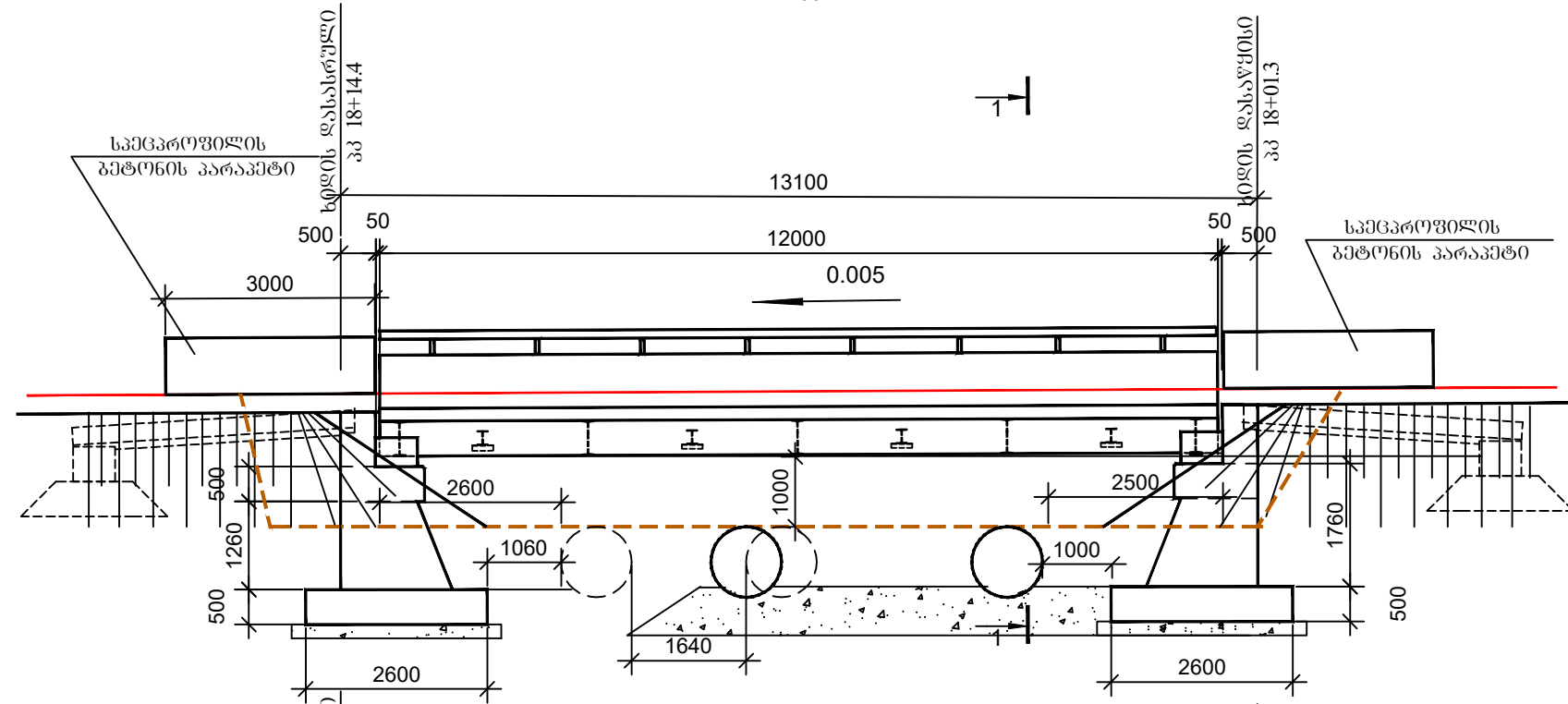




Client: Solid Waste Management Company of Georgia	Title:	Date: 2021.	ღამკვეთი: საქარტეველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია	სათაური: გეგმა	თარიღი: 2021.	მთავარი ინჟინერი:			
Project: KVEMO KARTLI SOLID WASTE MANAGEMENT PROJECT - PROJECT IMPLEMENTATION SUPPORT SERVICES	Design level: Preliminary design Scale: 1:100	Original drawing size: A3(297x420)	პროექტი: ქვემო ქართლის მყარი ნარჩენების ნაგავსაყრდელის მოწყობის პროექტი - პროექტის რეალიზაციის მხარდაჭერის მომსახურება	პროექტის ტიპი: წინასწარი პროექტი მასშტაბი: 1:100	ორგანიზაციის სახელის ზომა: A3(297x420)	ინჟინერი:			
	Code drawing:			ნახაზის კოდი:		შემოწმებული:			
						შემოწმებული:			



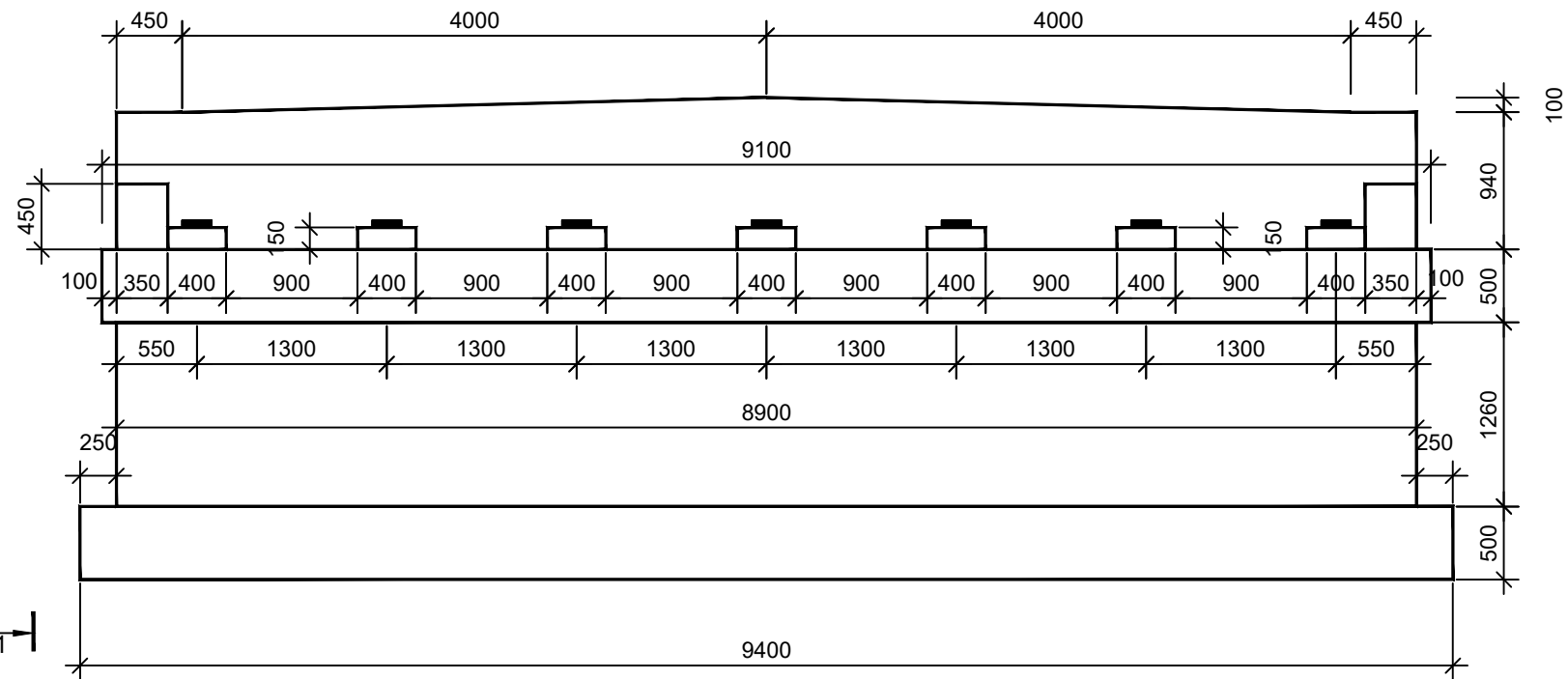
ზასალი  
მ 1:50

1-1  
მ 1:50

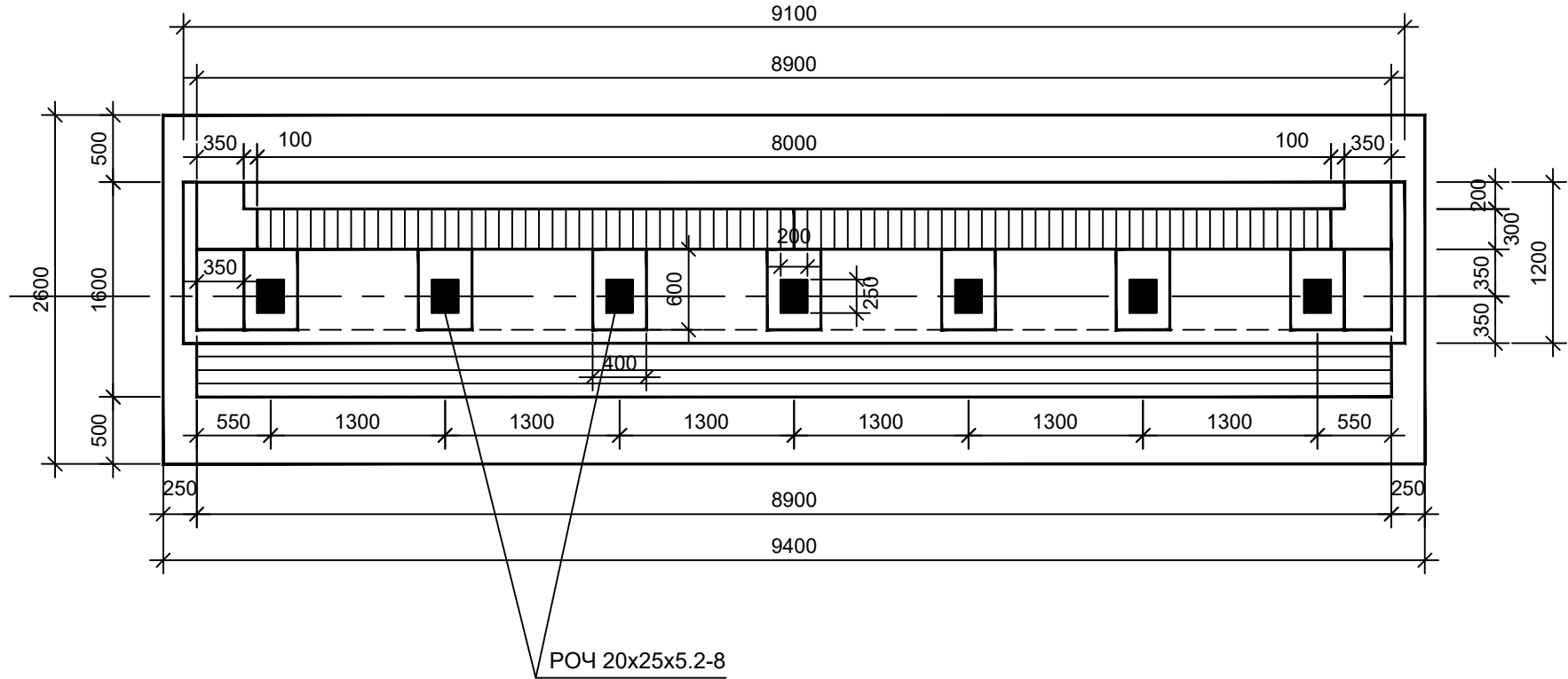


Client: Solid Waste Management Company of Georgia	Title:	Date: 2021.	დამკვეთი: საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია	სათაური: ხიდის სამართო ხედი	თარიღი: 2021.	მთავარი ინჟინერი: 06306600			 
Project: KVEMO KARTLI SOLID WASTE MANAGEMENT PROJECT - PROJECT IMPLEMENTATION SUPPORT SERVICES	Design level: Preliminary design Scale: 1:100	Original drawing size: A3(297x420)	პროექტი: ქვემო ქართლის მყარი ნარჩენების ნაგავსაშენების მოწყობის პროექტი - პროექტის რეალიზაციის მხარდაჭერის მომსახურება	პროექტის ტიპი: წინასწარი პროექტი მასშტაბი: 1:100	ორგანიზაციის სახელის ზომა: A3(297x420)	ინჟინერი: 06306600			
	Code drawing:			ნახაზის კოდი:		შეამოწმა:			
						შეამოწმა:			

შპსალო  
მ 1:50

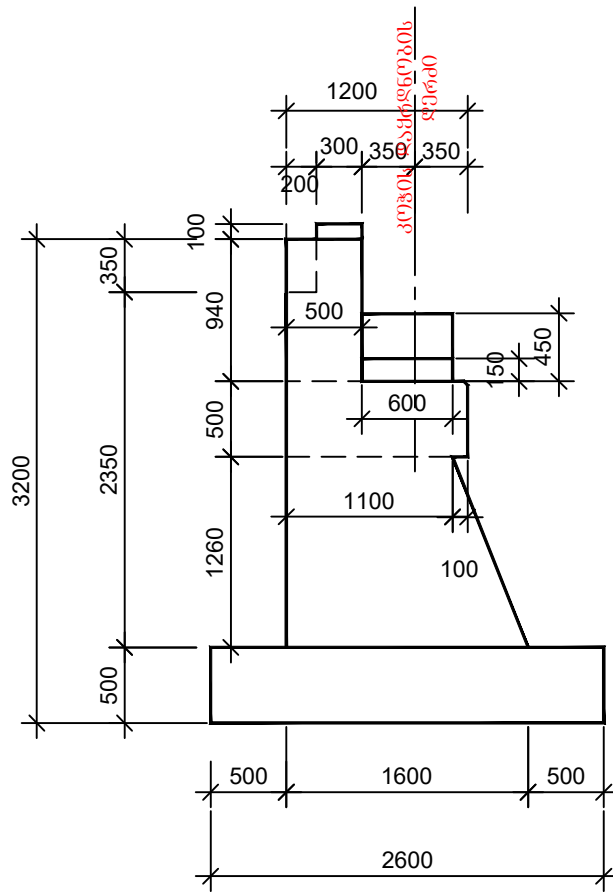


ბეჭედი  
მ 1:50



POY 20x25x5.2-8

1-1  
მ 1:50

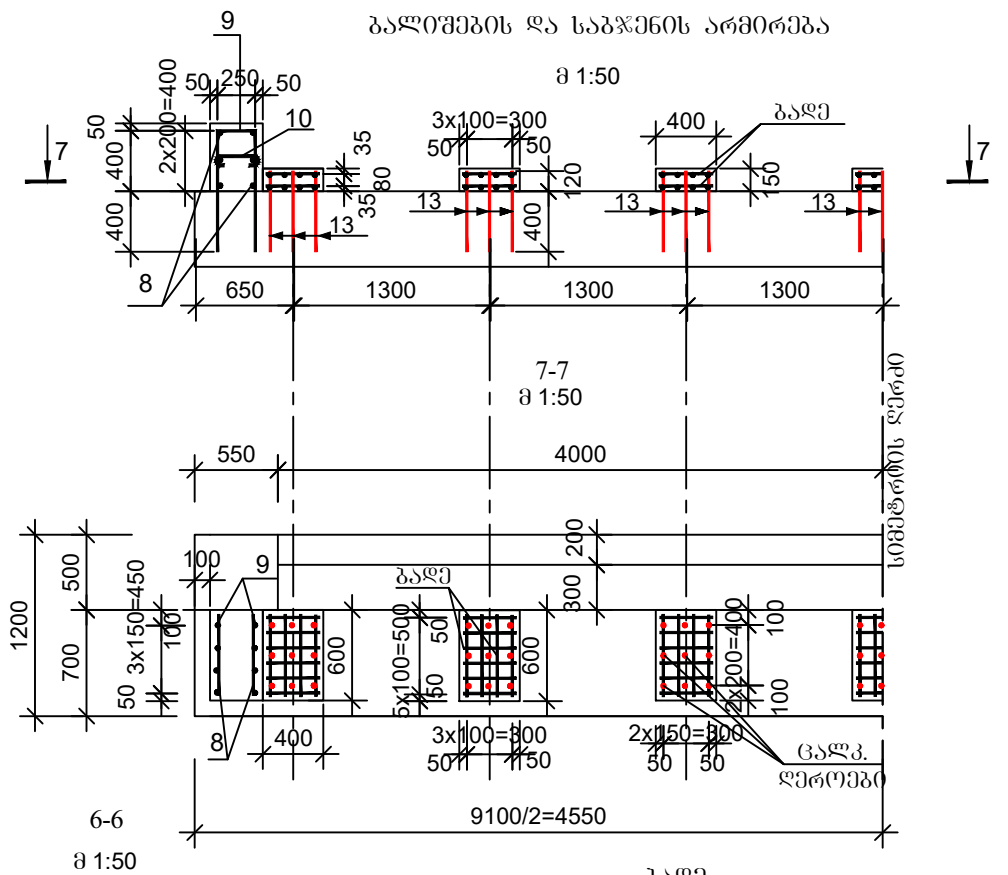
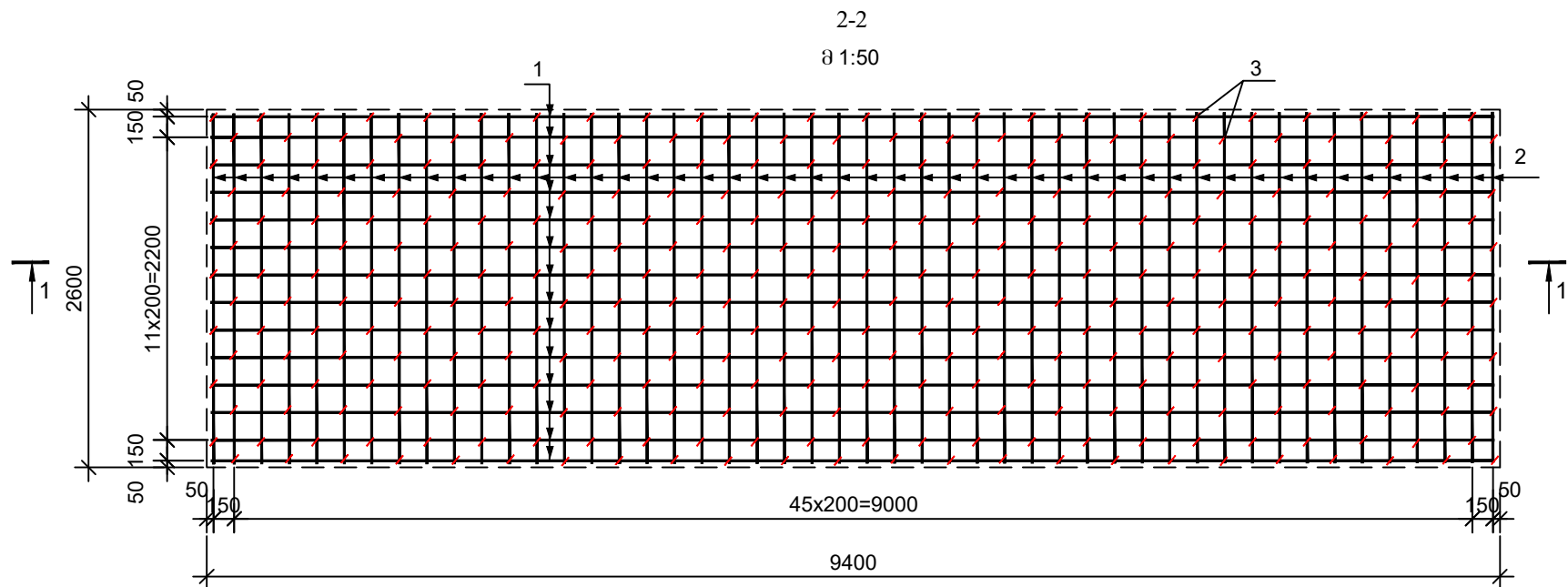
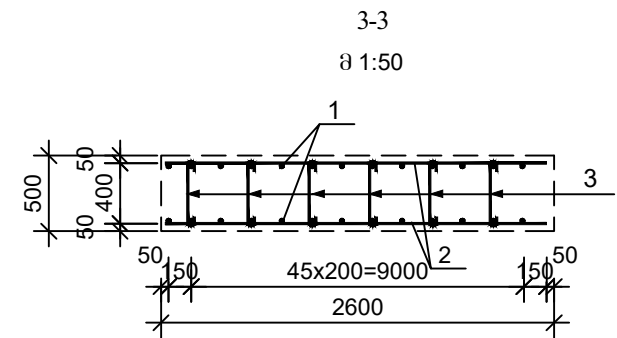
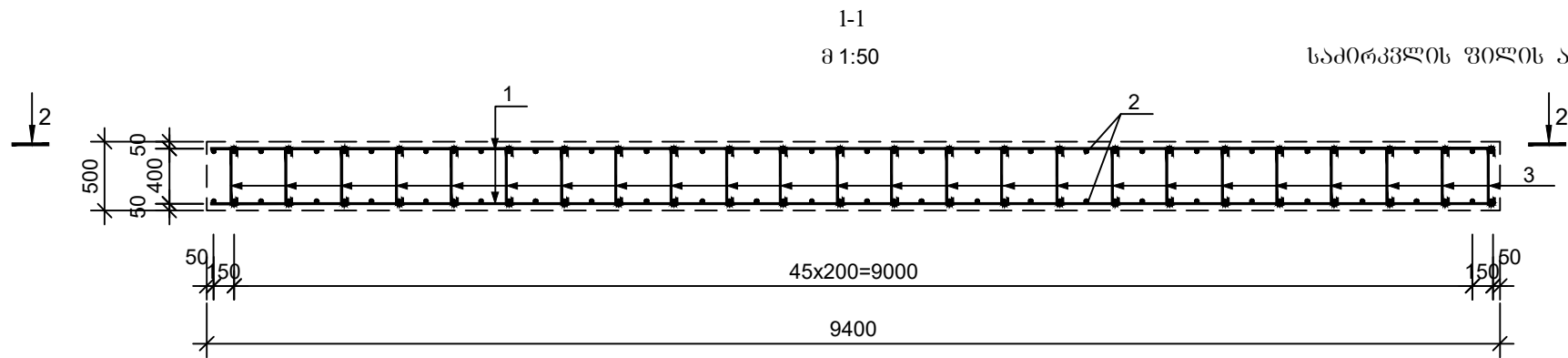


რკინაბეტონის სანაპირო გუმბაზი	
B30 F200 W6	
საძირკვლის გუმბაზი	$V=12.2 \text{ მ}^3$
ტანის გუმბაზი	$V=15.1 \text{ მ}^3$
წამწვლის გუმბაზი	$V=5.5 \text{ მ}^3$
საკარაღი კედლის გუმბაზი	$V=3.8 \text{ მ}^3$
ბაღისშენის და საბაღის გუმბაზი	$V=0.44 \text{ მ}^3$

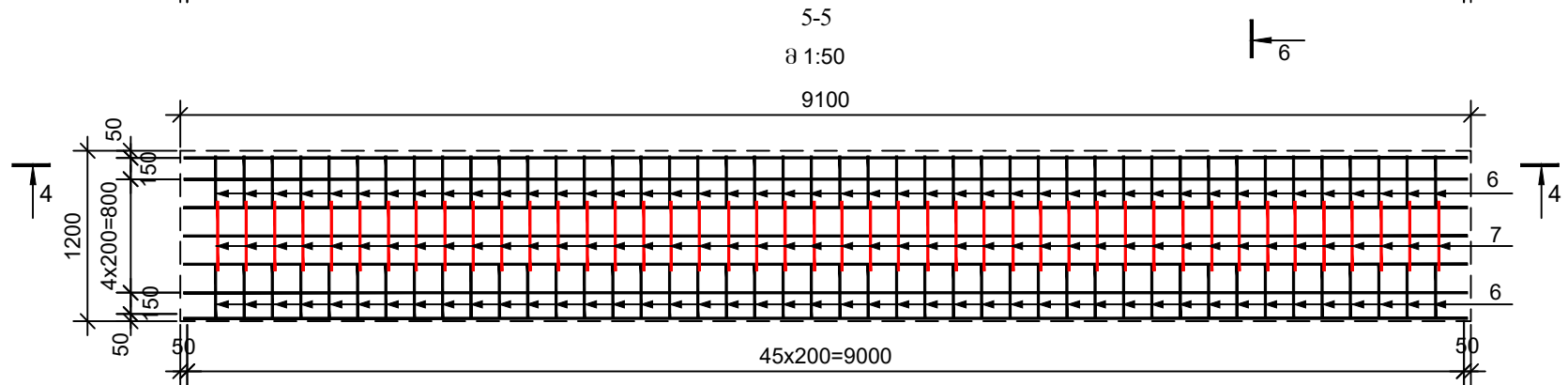
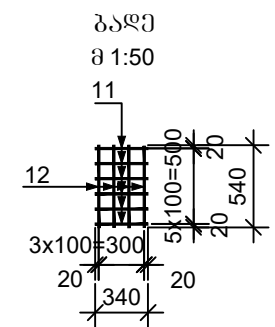
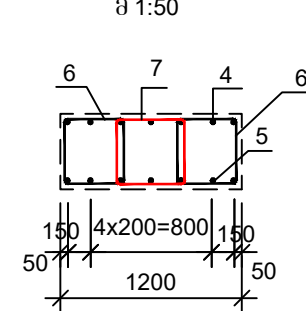
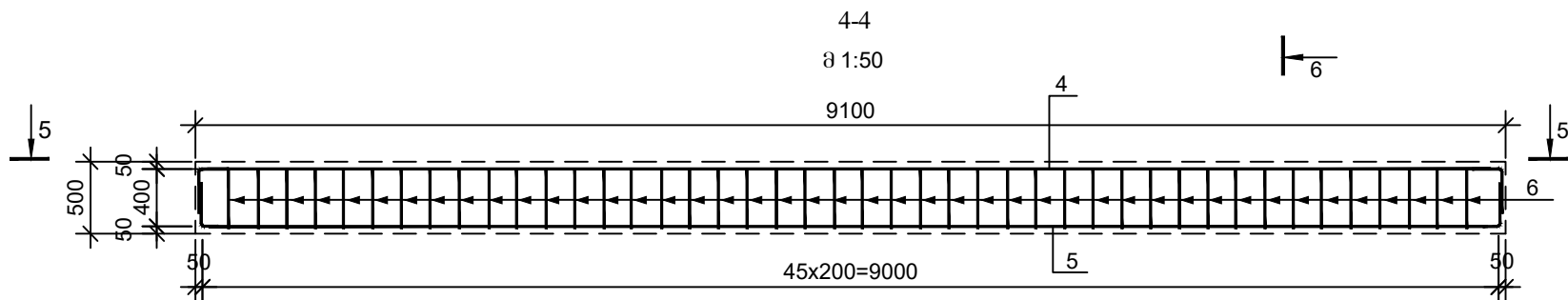
შენიშვნა:  
2. ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში.

Client: Solid Waste Management Company of Georgia	Title:	Date: 2021.	დამკვეთი: საპროექტო გეგმა ნარჩენების მართვის კომპანია	სათაური: სანაპირო გუმბაზის კონსტრუქცია	თარიღი: 2021.	მთავარი ინჟინერი: Chief Engineer:			
Project: KVEMO KARTLI SOLID WASTE MANAGEMENT PROJECT - PROJECT IMPLEMENTATION SUPPORT SERVICES	Design level: Preliminary design	Original drawing size: A3(297x420)	პროექტი: კვემო ქართლის გეგმა ნარჩენების ნაგავსაყრდელის მოწყობის პროექტი - პროექტის რეალიზაციის მხარდაჭერის მომსახურება	პროექტის თემა: წინასწარი პროექტი მასშტაბი: 1:100	ორგანიზაციის სახელის ზომა: A3(297x420)	ინჟინერი: Engineer:			
	Scale: 1:100					შეამოწმა: Checked:			
	Code drawing:					დაამტკიცა: Approved:			





წამწისქვედის არმირება



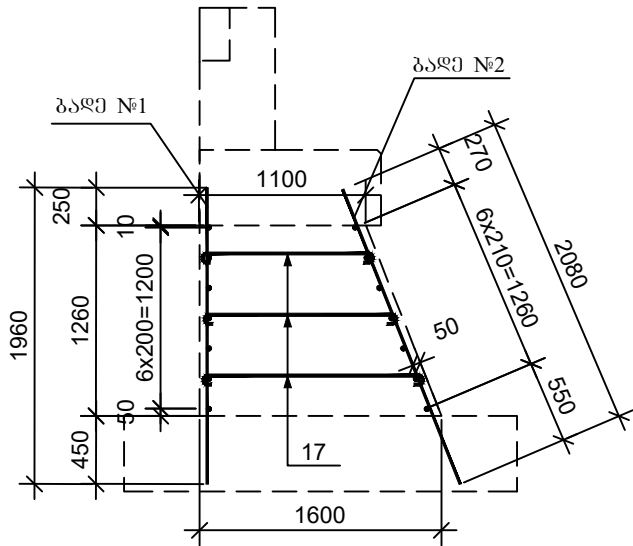
შენიშვნა:

- ნახაზზე მოცემულია მონოლითური რკინაბეტონის საძირკვენი ბაღიშების და ანტისეისმური საბჯენის კონსტრუქცია.
- ბეტონის მარკა სამტკიცეზე მიღებულია B30  
წყალგამტარობაზე W6
- გეშა არმატურად მიღებულია GOST 5781-82  
სტანდარტის AIII კლასის არმატურა
- სამონტაჟო არმატურად მიღებულია GOST 380-88\* სტანდარტის AI კლასის არმატურა, ფილის მარკა CтЗCп3
- არმატურის კარკასი ეწყობა ალბილზე, არმატურის გადაგმა ხდება სასტოპო მავთულით d-18მ
- ზომები მოცემულია მმ-ში.

Client: Solid Waste Management Company of Georgia	Title:	Date: 2021.	დამკვეთი: საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია	სათაური: საძირკვლის ფილის არმირება	თარიღი: 2021.	მოსამრე 06306ნმრ: Chief Engineer:			
Project: KVEMO KARTLI SOLID WASTE MANAGEMENT PROJECT - PROJECT IMPLEMENTATION SUPPORT SERVICES	Design level: Preliminary design Scale: 1:100	Original drawing size: A3(297x420)	პროექტი: კვემო ქართლის მყარი ნარჩენების ნაბავსამრელის მოწყობის პროექტი - პროექტის რეალიზაციის მხარდაჭერის მომსახურება	პროექტის ტიპი: წინასწარი პროექტი მასშტაბი: 1:100	ორბიძალი ნახაზის ზომა: A3(297x420)	Engineer:			
	Code drawing:			ნახაზის კოდი:		შეამოწმა:			
						Checked:			
						Approved:			

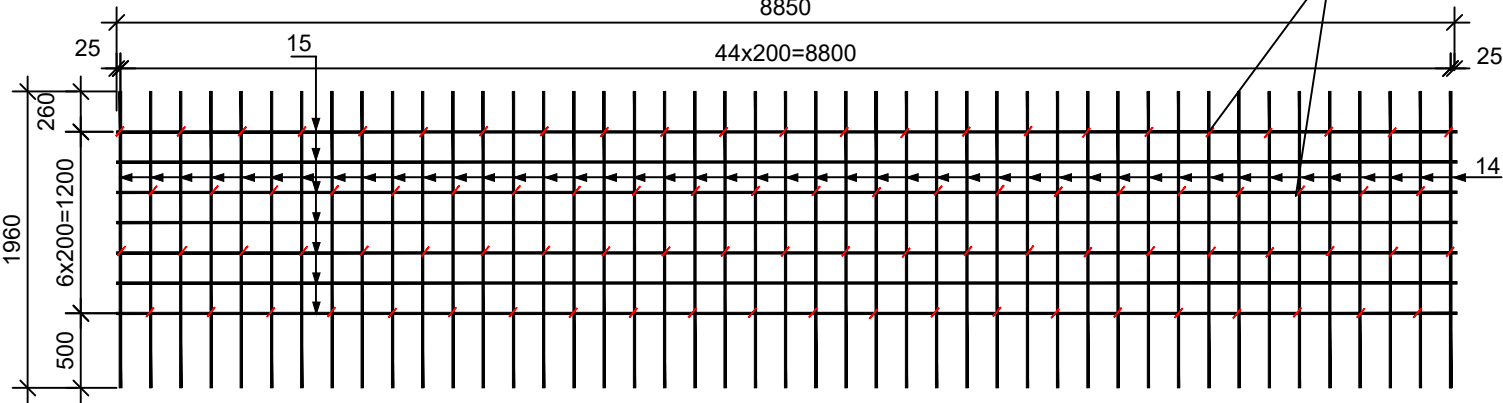
ტანის არმირება

მ 1:50



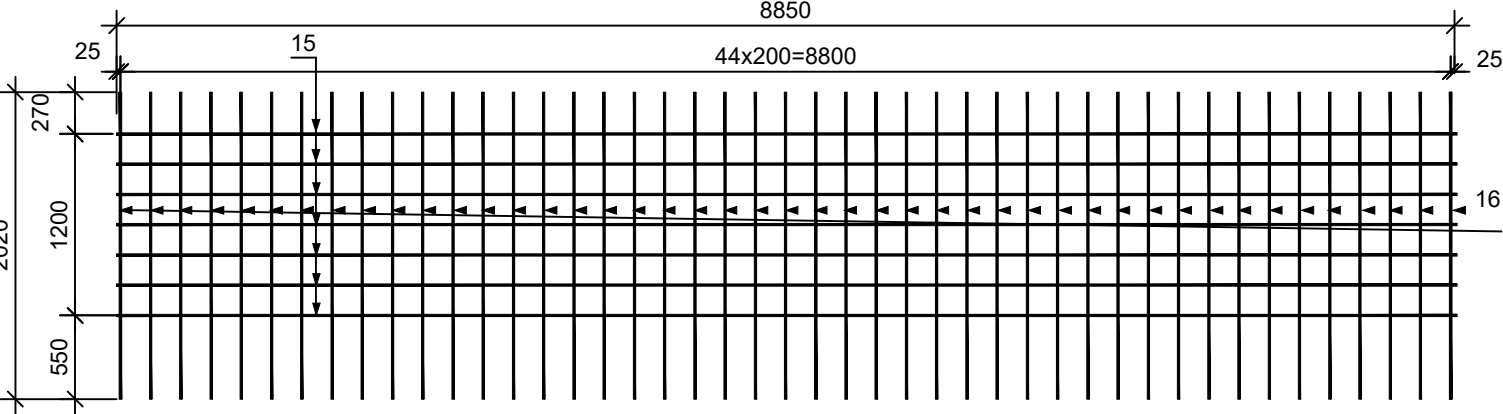
ბაღე №1

17



ბაღე №2

16



შენიშვნა:  
2. ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში.

ლითონის სპეციფიკაცია

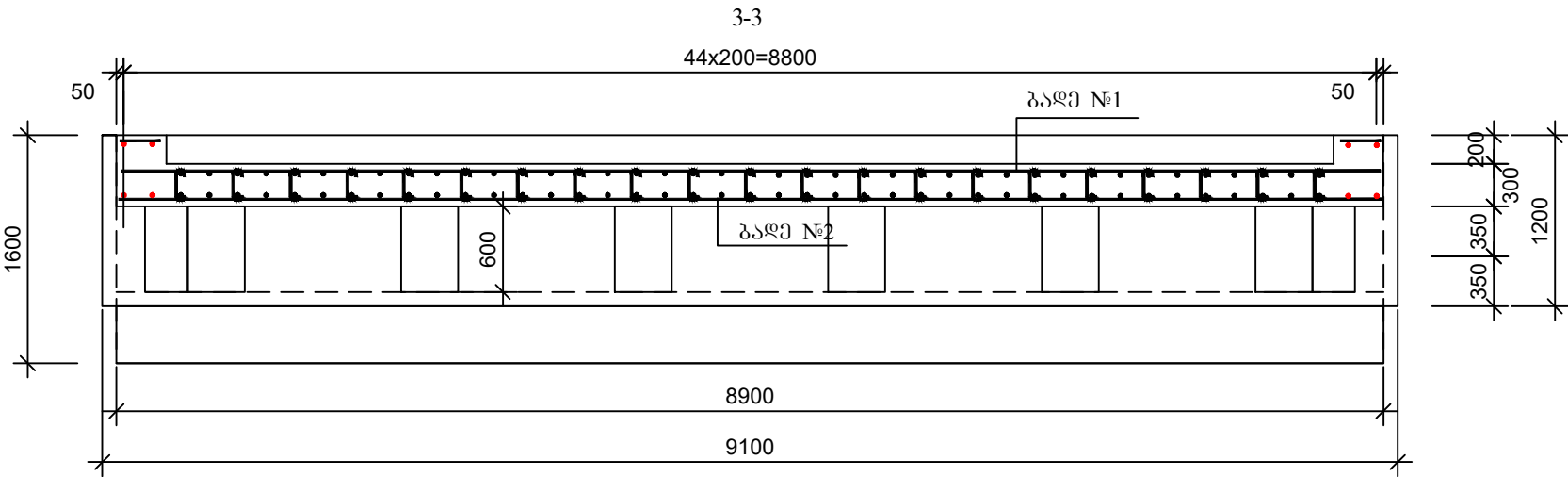
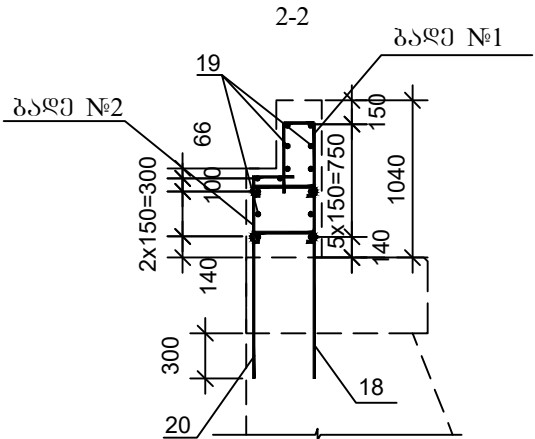
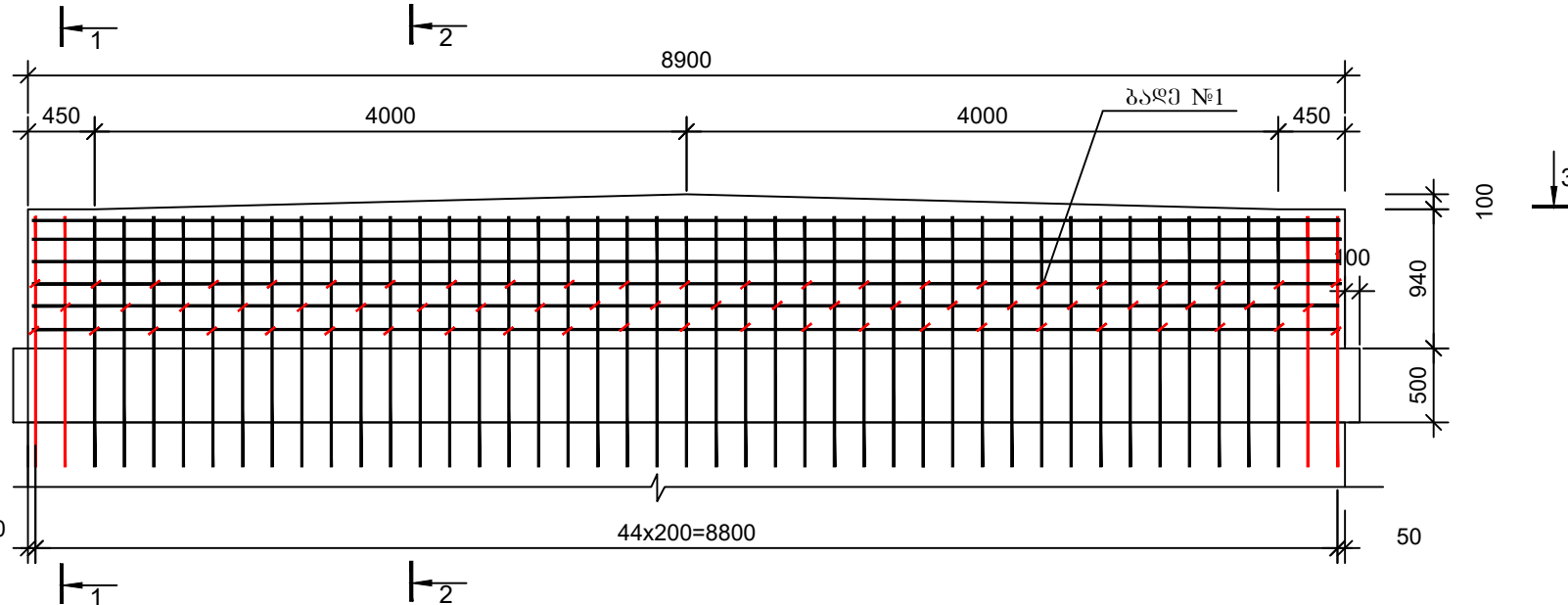
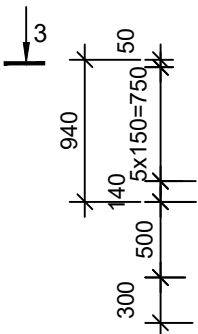
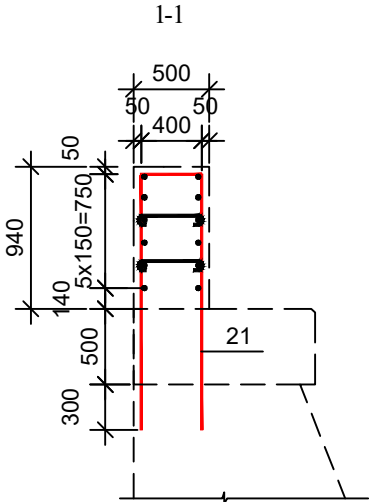
	კონსტრუქცია	მსპიზი მმ	ლიამეტრი ან კვეთი მმ	სიგრძე მმ	რაოდენობა ცალი	საერთო სიგრძე მ
1	2	3	4	5	6	7
საძირკვლის ფილა	1	9350	16A-III	9350	28	261.8
	2	2550	10A-III	2550	96	244.8
	3	480	8A-I	480	336	161.3
წამწისქვედა	4	9036	16A-III	9736	7	68.1
	5	9000	20A-III	9700	7	67.9
	6	478	8A-I	1808	88	159.1
	7	426	8A-I	1908	44	83.9
ბაღე/ფილა და საბაზისი	8	550	8A-I	550	12	6.6
	9	800	12A-III	1850	8	14.8
	10	350	8A-I	350	8	2.8
	11	340	10A-III	340	84	28.5
	12	540	10A-III	540	56	30.2
	13	500	12A-III	500	63	31.5
	14	1960	16A-III	1960	45	88.2
ტანი	ბაღე 1	8850	10A-III	8850	7	62.0
	ბაღე 2	2020	16A-III	2020	45	91.0
საბაზისი	15	8850	10A-III	8850	7	62.0
	17	1150-1480	8A-I	საშ. 1315	90	118.3
	18	1715	16A-III	2365	41	97.0
	19	8840	10A-III	8840	6	53.0
	20	1340	16A-III	1640	41	97.0
	19	8840	10A-III	8840	4	35.3
	21	1690	16A-III	3780	4	15.1
		520	8A-I	520	68	35.3

ლითონის ამოკრება , კვ

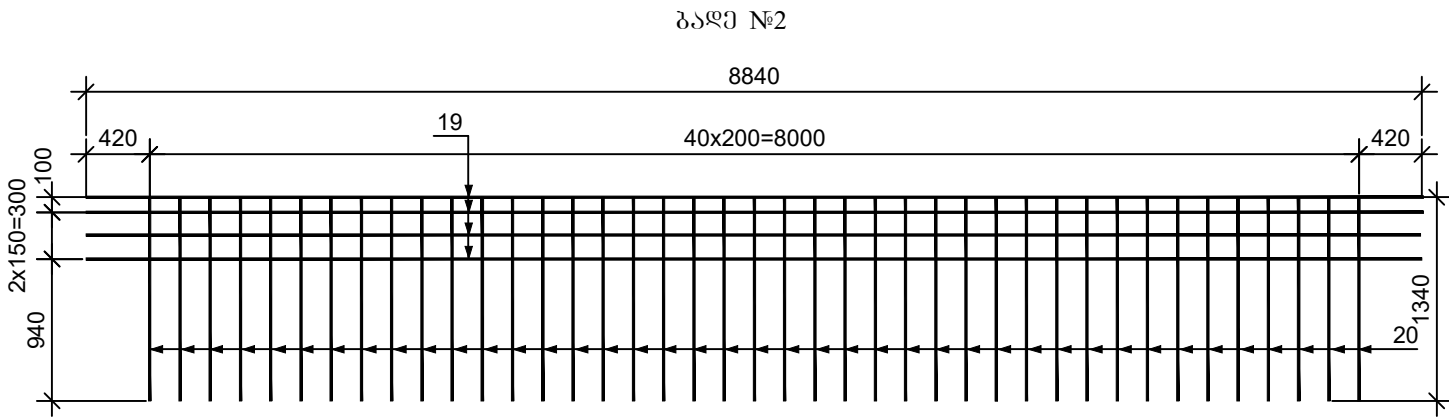
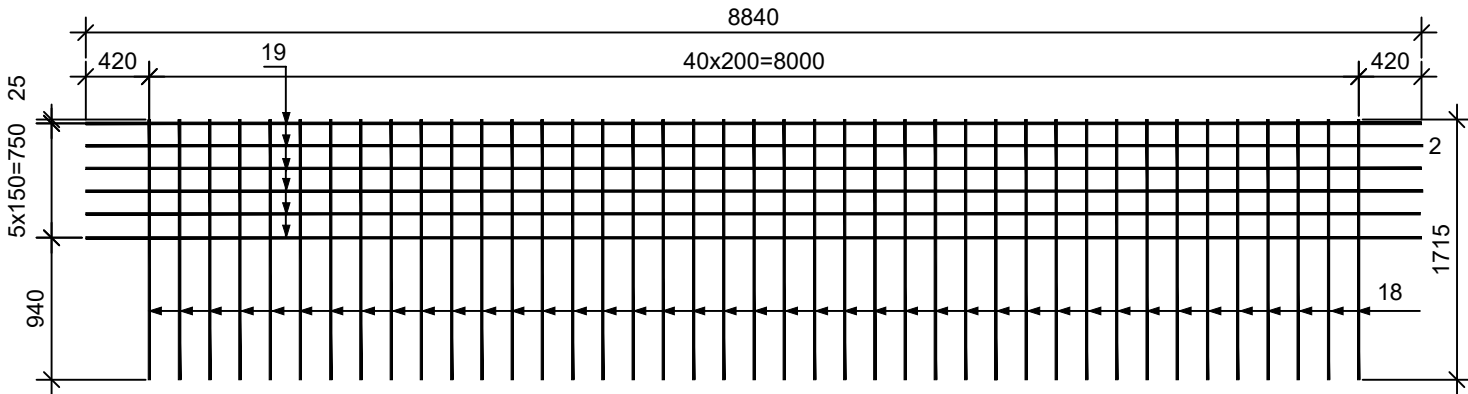
	არმატურის ნაკვეთი					
	არმატურის ფოლადი სახ. სტანდარტი 5781-82, 380-88*					
	A-I Ø, მმ		A-III Ø, მმ			ჯამი
	8	10	12	16	20	
1		2	2	3	4	5
საძირკ.	63.7	151.0	--	413.6	--	628.3
წამწისქვედა	96.0	--	--	107.6	167.7	731.3
ბაღე/ფილა და საბაზისი	3.7	36.2	41.1	--	--	81.0
ტანი	46.7	76.5	--	283.1	--	406.3
საპარაფი კედელი	13.9	54.5	--	177.1	--	245.5

საპარტლუ კედლის არმირება

მ 1:50



ბაღე №1



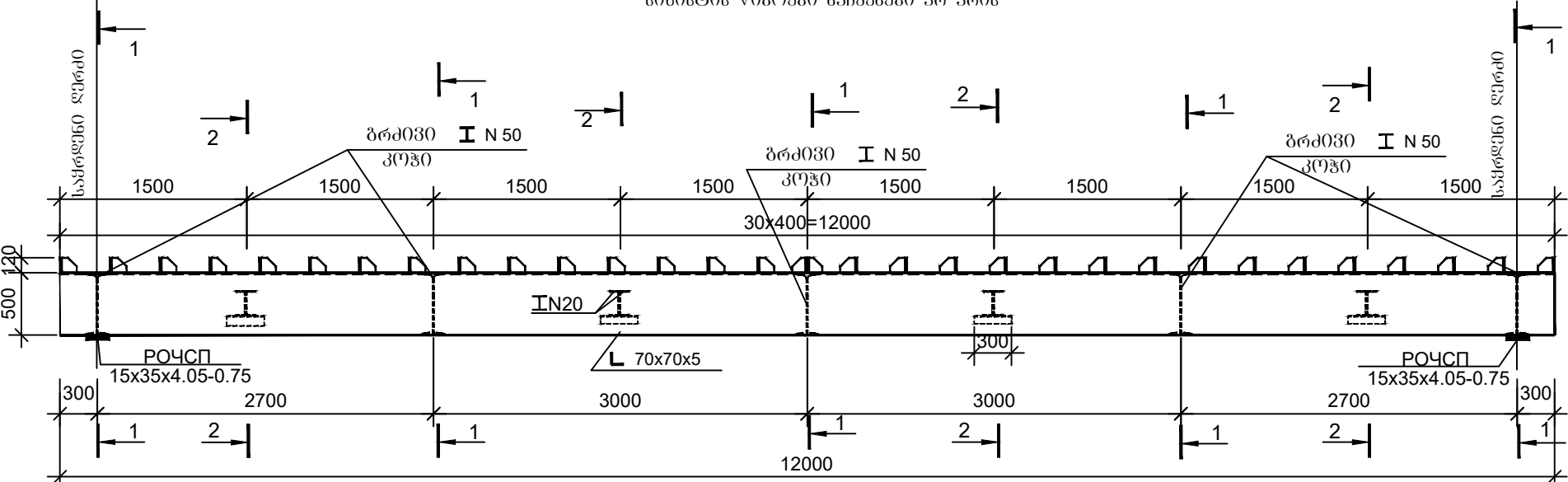
ბაღე №2

შენიშვნა:  
2. ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში.

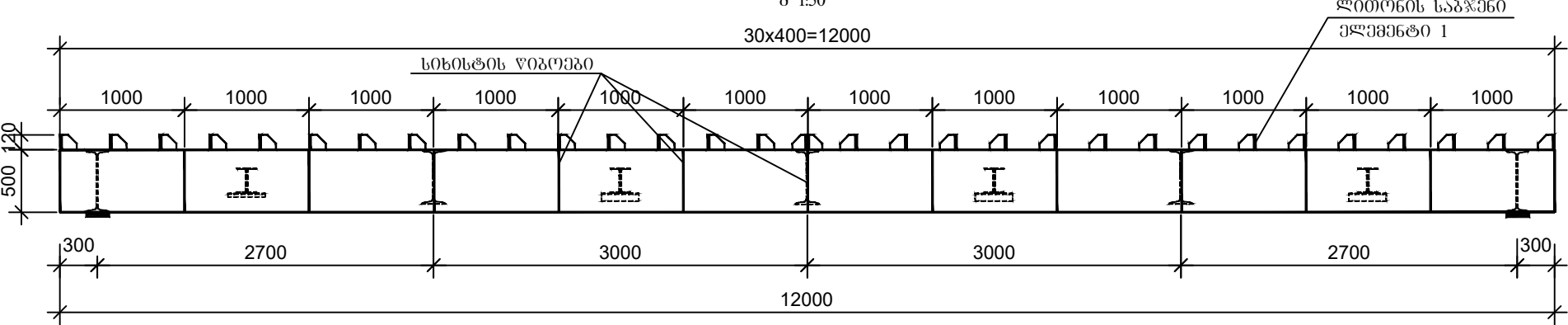
Client: Solid Waste Management Company of Georgia	Title:	Date: 2021.	დამკვეთი: საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია	სათაური: საპარტლუ კედლის არმირება	თარიღი: 2021.	მთავარი ინჟინერი: Chief Engineer:			
Project: KVEMO KARTLI SOLID WASTE MANAGEMENT PROJECT - PROJECT IMPLEMENTATION SUPPORT SERVICES	Design level: Preliminary design	Original drawing size: A3(297x420)	პროექტი: კვემო ქართლის მყარი ნარჩენების ნაბავშვების მოწყობის პროექტი - პროექტის რეალიზაციის მხარდაჭერის მომსახურება	პროექტის ტიპი: წინასწარი პროექტი მასშტაბი: 1:100	ორგანიზაციის ნახაზის ზომა: A3(297x420)	ინჟინერი:			
	Code drawing:	ნახაზის კოდი:				შეამოწმა: Checked:			
						დაამტკიცა: Approved:			



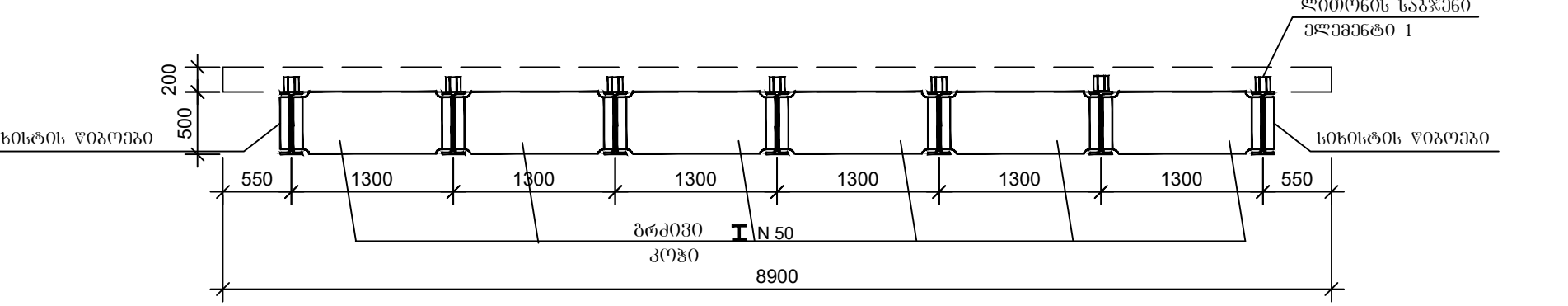
კოჭების განლაგების სქემა  
შპს 1:50  
სიხისტის წიგნები ნაწილები არ არის



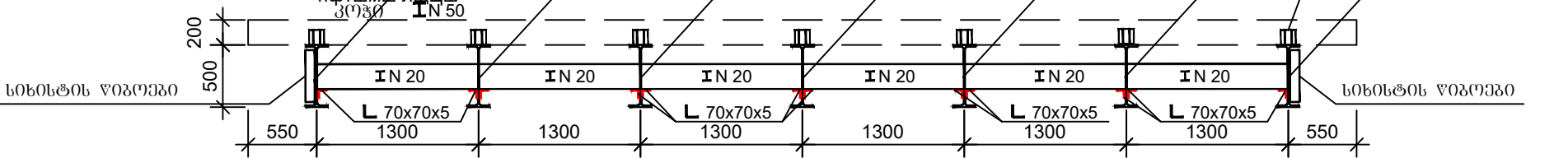
კოჭების განლაგების სქემა  
სიხისტის წიგნები  
შპს 1:50



1-1  
შპს 1:50



1-1  
შპს 1:50





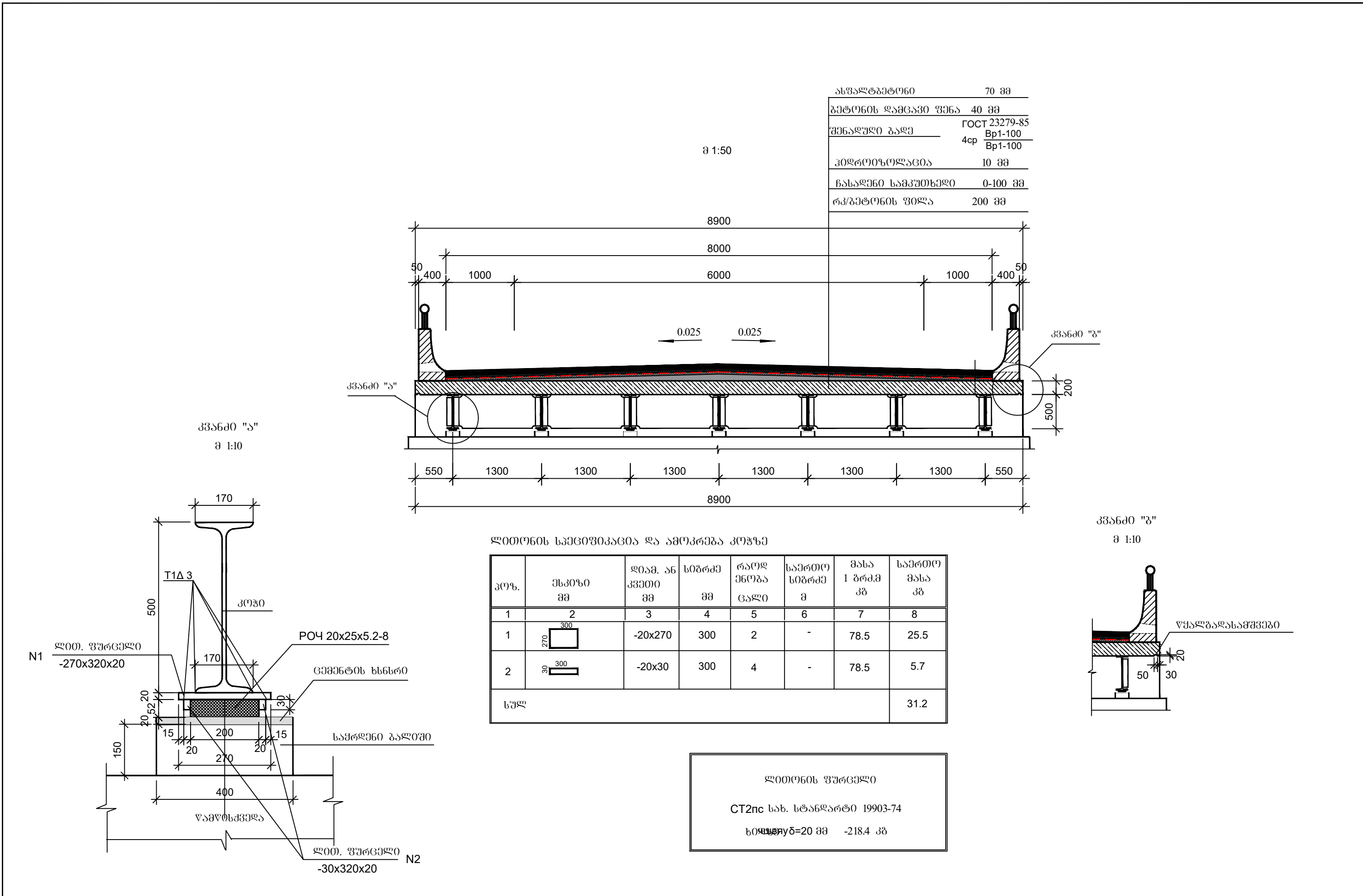
ლიტონის საბჭოელო ელემენტი და ამოკრება . კბ

კოჭების	ელემენტის დასახელება	სიგრძე მმ	რადიუსი მმ	ელემენტის მასა, კგ	საერთო მასა, კგ	მასალა
1	2	5	6	7	8	9
1	I №50	12000	7	942.0	6594.0	3PC-1
2	I №50	1485	15	100.87	2070.0	3PC-1
3	I №20	1485	24	27.3	655.2	0.9ГC
4	L 70x70x5	300	48	1.75	84.0	0.9Г2C
5	ლიტ.ფურცელი δ=10	-470x70	22	2.59	57.0	Cr3cn
6	L 70x70x5	430	60	2.5	150.0	0.9Г2C
7	ლიტ.ფურცელი δ=10	-120x120	448	1.14	510.7	Cr3cn
8	ლიტ.ფურცელი δ=16	-120x120	224	1.82	407.7	Cr3cn
I №50 I №20 ლიტ.ფურცელი δ=10 ლიტ.ფურცელი δ=16 L 70x70x6						8664.0 655.2 510.7 407.7 234.0
ჯამი						10471,6
შეღებვის ნაკვეთი 1.5%						157,0
სულ						10 628,6

შენიშვნა:  
1. ზომები მოცემულია მმ-ში.



Client: Solid Waste Management Company of Georgia	Title:	Date: 2021.	დამკვეთი: საპარტოველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია	სათაური: ლიტიონის ელემენტების შედრევა	თარიღი: 2021.	მთავარი ინჟინერი: Chief Engineer:			 
Project: KVEMO KARTLI SOLID WASTE MANAGEMENT PROJECT - PROJECT IMPLEMENTATION SUPPORT SERVICES	Design level: Preliminary design	Original drawing size: A3(297x420)	პროექტი: ქვემო ქართლის მყარი ნარჩენების ნაბანსამართლის მოწყობის პროექტი - პროექტის რეალიზაციის მხარდაჭერის მომსახურება	პროექტის ტიპი: წინასწარი პროექტი	ორიგინალი ნახაზის ზომა: A3(297x420)	შეამოწმა: Checked:			
	Code drawing:			ნახაზის კოდი:		დამტკიცდა: Approved:			

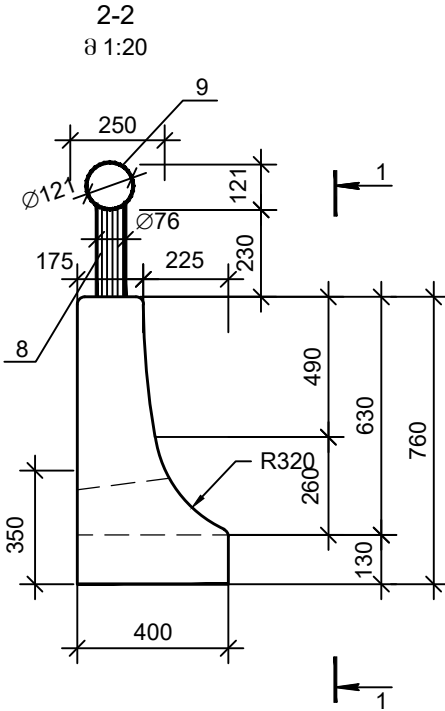
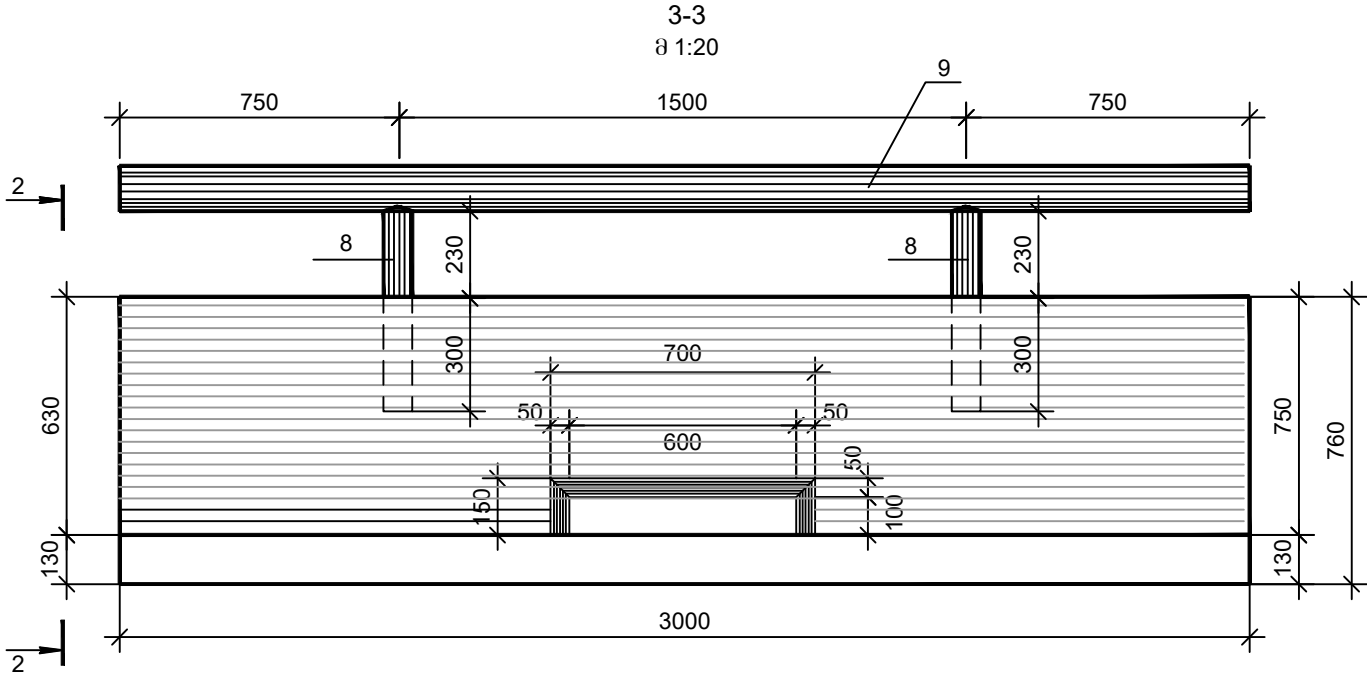


Client: Solid Waste Management Company of Georgia	Title:	Date: 2021.	დამკვეთი: საქართველოს მშენებლობის მინისტრის განკარგულებაში	სათაური: საგანმანათლებლო ნაწილის კონსტრუქცია	თარიღი: 2021.	მთავარი ინჟინერი: Chief Engineer:			
Project: KVEMO KARTLI SOLID WASTE MANAGEMENT PROJECT - PROJECT IMPLEMENTATION SUPPORT SERVICES	Design level: Preliminary design	Original drawing size: A3(297x420)	პროექტი: კვემო ქართლის მშენებლობის ნაგებობის მონტაჟის პროექტი - პროექტის რეალიზაციის მხარდაჭერის მომსახურება	პროექტის ტიპი: წინასწარი პროექტი	მასშტაბი: 1:100	ინჟინერი: Engineer:			
	Scale: 1:100			მასშტაბი: 1:100		შეამოწმა: Checked:			
	Code drawing:			ნახაზის კოდი:		დაამტკიცა: Approved:			

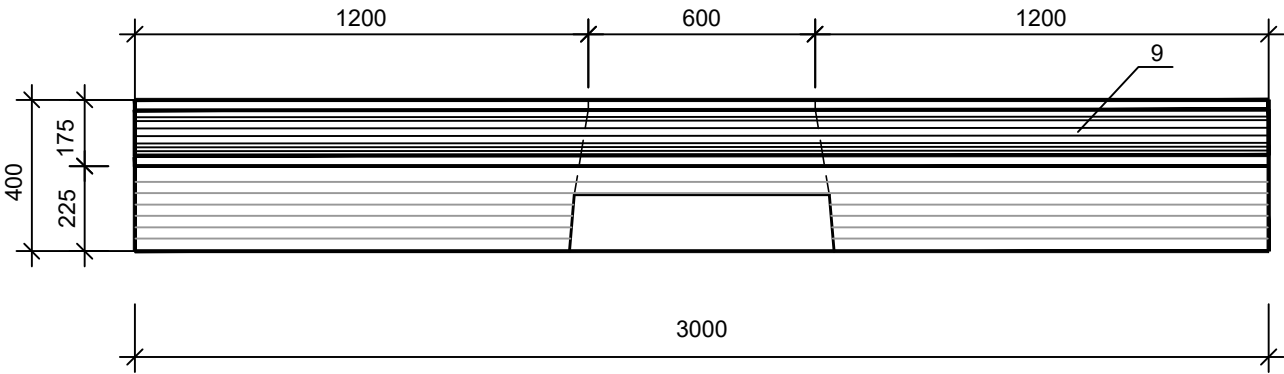




სქემა 3.0 მ





გეგმა  
მ 1:20

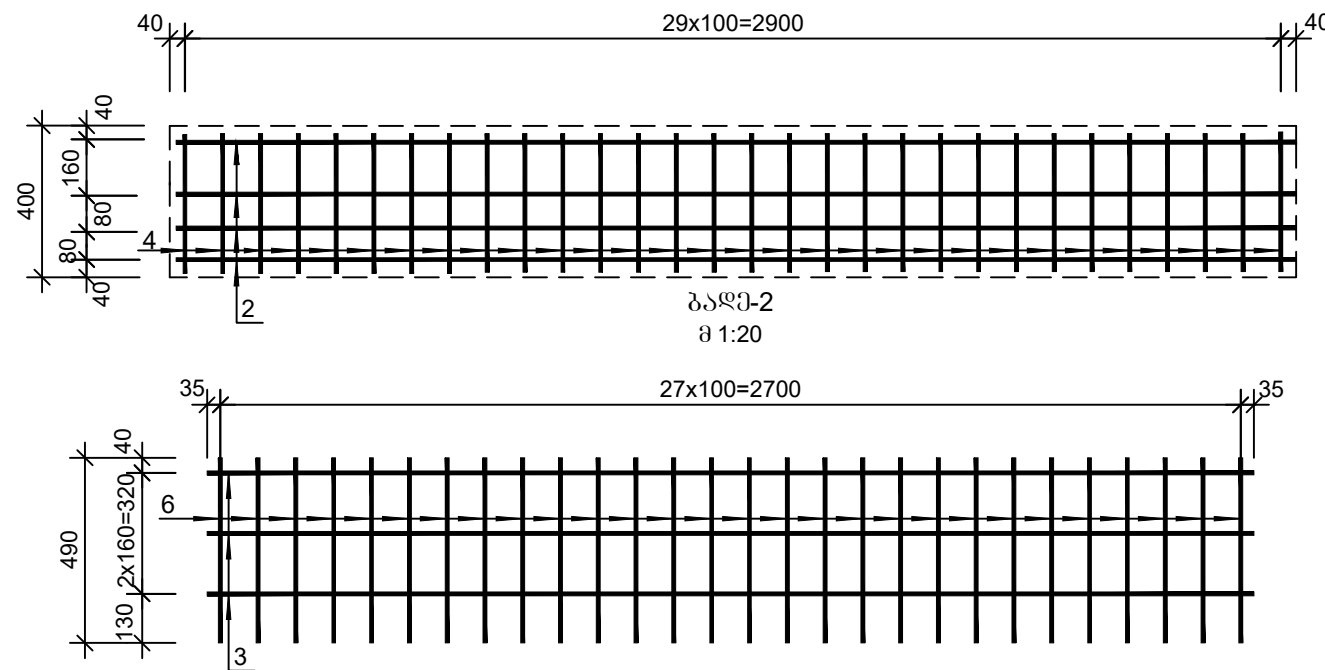
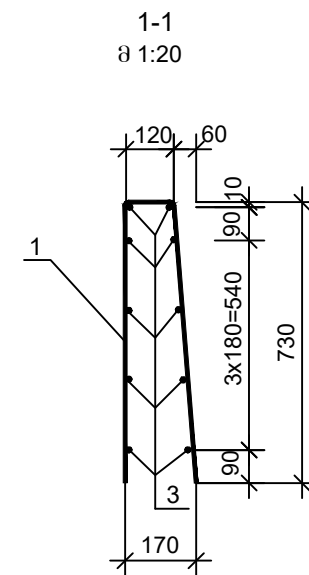
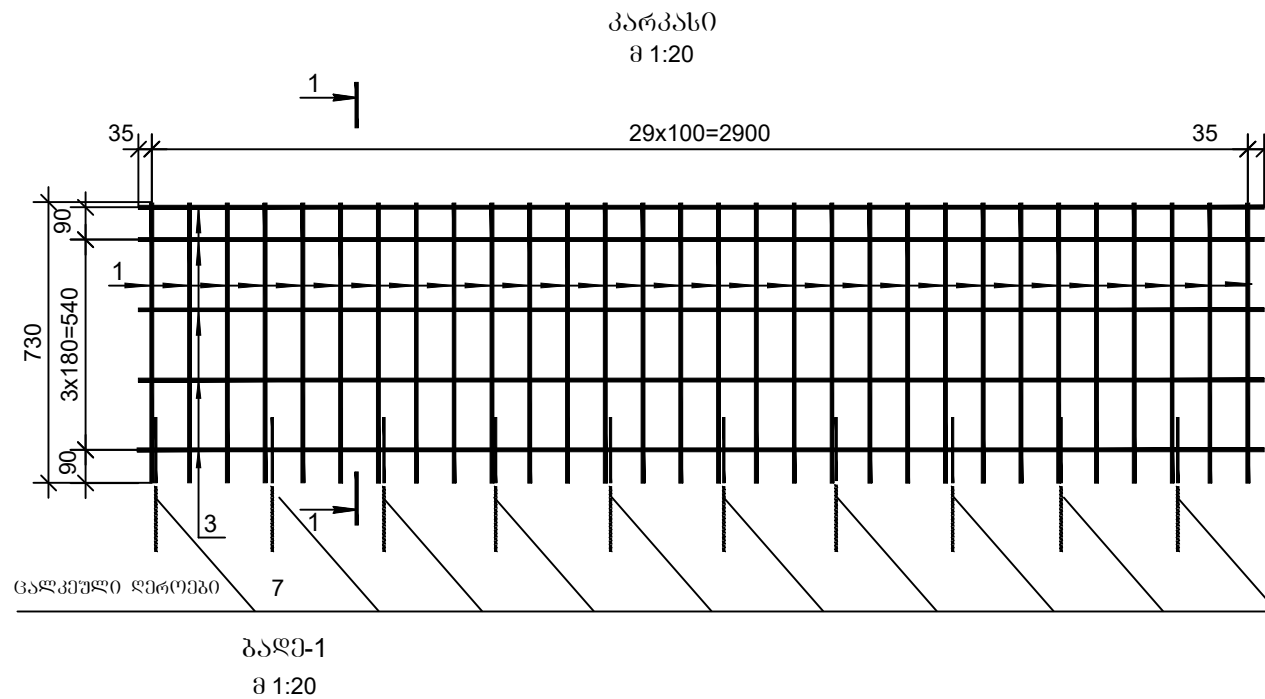
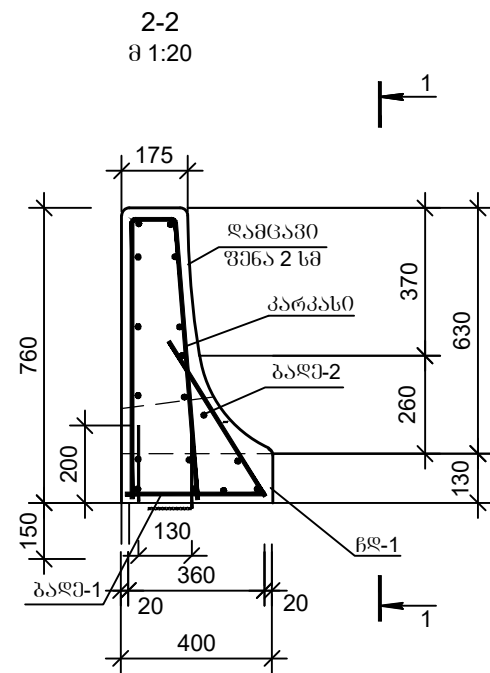


ელემენტი	ზომები	გეგმები	გეგმის მოცულობა	გეგმის მასა	რაოდენობა ხილზე
1	2	3	4	5	6
თვალყურის სამუშაო-1 (3 მ)	300x40x76	B30 F200 W6	0.57	1.41	8

შენიშვნა:  
1. ზომები მოცემულია მმ-ში.

Client: Solid Waste Management Company of Georgia	Title:	Date: 2021.	დამკვეთი: საქართველოს მშპ ნარჩენების მართვის კომპანია	სათაური: თვალყურის და მოწოდების კონსტრუქცია	თარიღი: 2021.	მთავარი ინჟინერი: Chief Engineer:			 
Project: KVEMO KARTLI SOLID WASTE MANAGEMENT PROJECT - PROJECT IMPLEMENTATION SUPPORT SERVICES	Design level: Preliminary design	Original drawing size: A3(297x420)	პროექტი: კვემო ქართლის მშპ ნარჩენების ნაგავსაშენების მოწყობის პროექტი - პროექტის რეალიზაციის მხარდაჭერის მომსახურება	პროექტის ტიპი: წინასწარი პროექტი	ორგანიზაციის სახელი: A3(297x420)	ინჟინერი: Engineer:			
	Scale: 1:100			მასშტაბი: 1:100		შეამოწმა: Checked:			
	Code drawing:			ნახაზის კოდი:		დაამტკიცა: Approved:			





ლითონის ამოკრება , კმ

	არმატურის ნაკვეთი არმატურის ფოლადი ГОСТ 6713-91				ლითონის მილი ГОСТ 10704-91	
	A-III			ჯამი	Ø121	Ø76
	10	12	14		δ=5მმ	δ=5მმ
1	2	3	4	5	6	7
თვალამერი	31.0	22.4	56.9	110.3	--	--
გაღ. ღირ.	--	5.7	--	5.7	--	--
მოაწირო	--	--	--	--	42.4	13.9

ლითონის სპეციფიკაცია L=3 მ-ზე

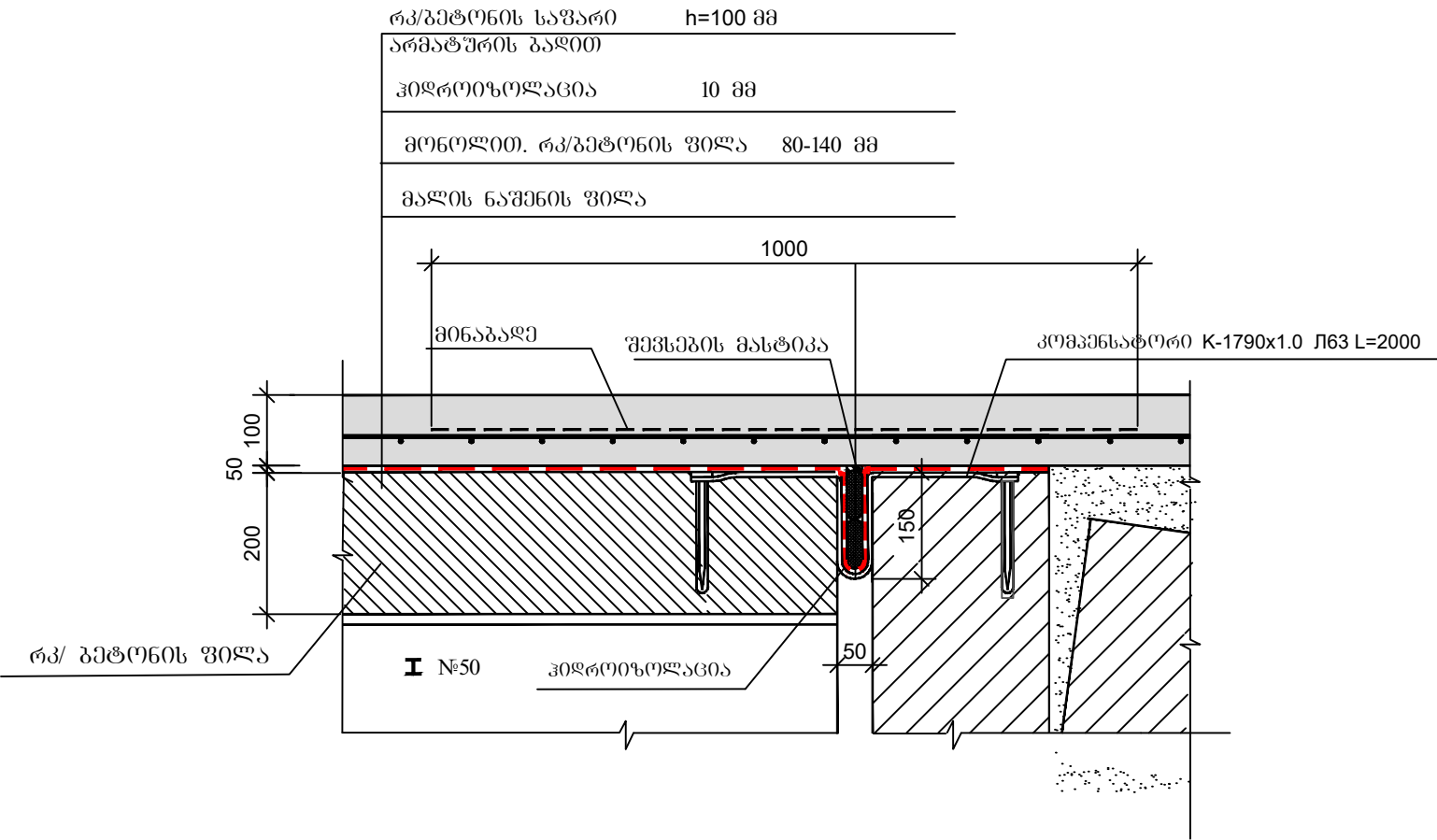
	პოზიცია	ქსიზი	ლიმეტი	სიგრძე	რადიუსი	საერთო
		მმ	მმ	მმ	ცალი	სიგრძე
1	2	3	4	5	6	7
პარკასი	1	მოცემულია ნახაზზე	14A-III	1580	30	47.4
	3	3000	10A-III	2950	10	29.5
ბაღე-1	2	2950	10A-III	2950	4	11.8
	4	380	12A-III	380	30	11.4
ბაღე-2	6	490	12A-III	490	28	13.8
	3	3000	10A-III	3000	3	9.0
გაღ. ღირ.	7	320	12A-III	320	20	6.4
მოაწირო	8	3000	Ø121 δ=5მმ	3000	1	3.0
	9	530	Ø76 δ=5მმ	530	3	1.59

შენიშვნა

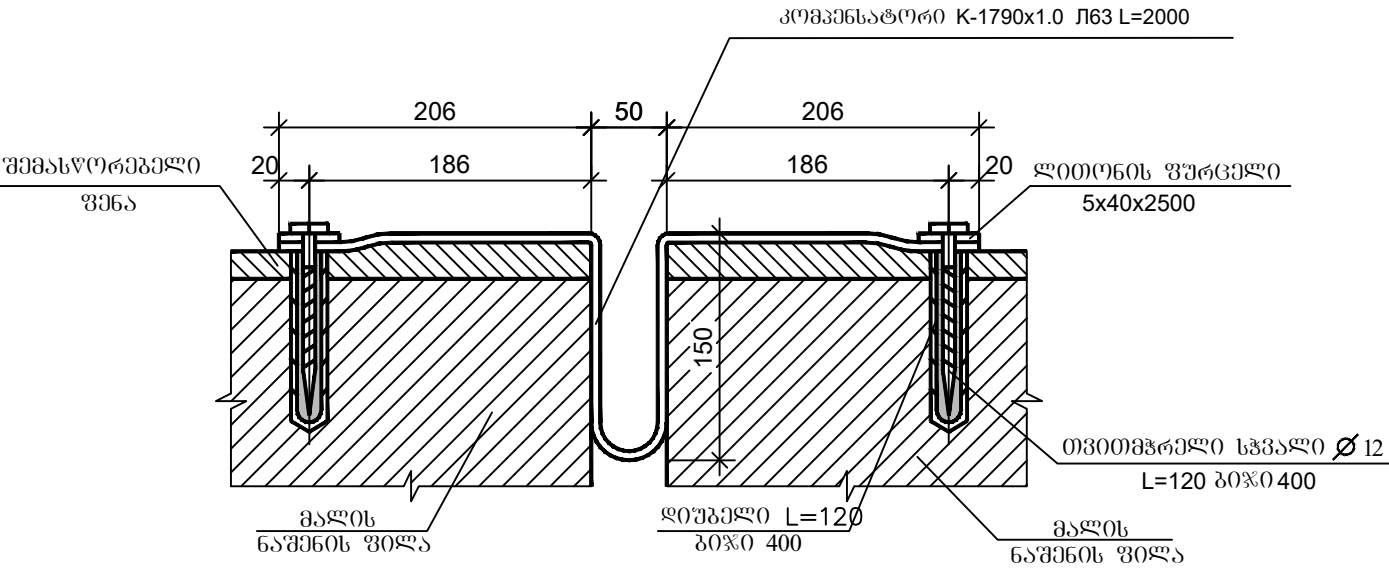
- მოცემული ნახაზი განიხილეთ N8 ნახაზთან ერთად.
- წმლის ასარიცხავი სპეციფიკაცია მოსაწოდებელი არმატურის ღირებულება დაგეგმვაში.

Client: Solid Waste Management Company of Georgia	Title:	Date: 2021.	დამკვეთი: საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია	სათაური: თვალამერიის არმირება	თარიღი: 2021.	მთავარი ინჟინერი: Chief Engineer:			
Project: KVEMO KARTLI SOLID WASTE MANAGEMENT PROJECT - PROJECT IMPLEMENTATION SUPPORT SERVICES	Design level: Preliminary design	Original drawing size: A3(297x420)	პროექტი: კვემო ქართლის მყარი ნარჩენების ნაგავსაყრდელის მოწყობის პროექტი - პროექტის რეალიზაციის მხარდაჭერის მომსახურება	პროექტის ტიპი: წინასწარი პროექტი	მასშტაბი: 1:100	ინჟინერი: Engineer:			
	Scale: 1:100			ნახაზის კოდი:		შეამოწმა: Checked:			
	Code drawing:					დაამტკიცა: Approved:			



საღეწორმაციო ნაკერი მაღის ნაშენსა და ბანაპირა გზის შორის  
მ 1:10

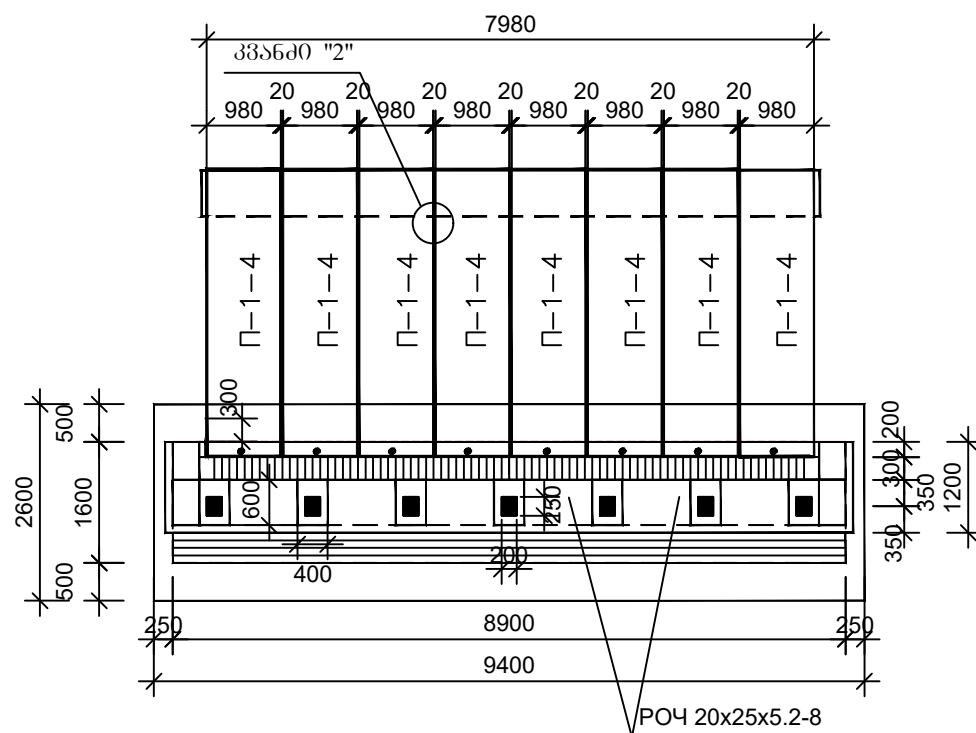
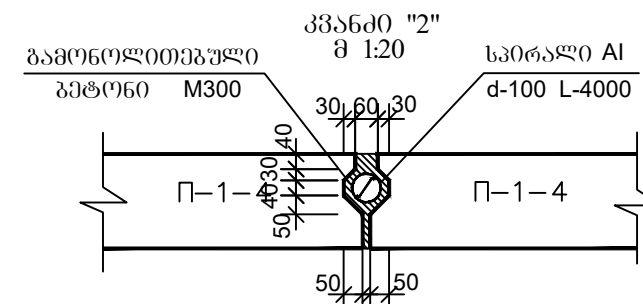
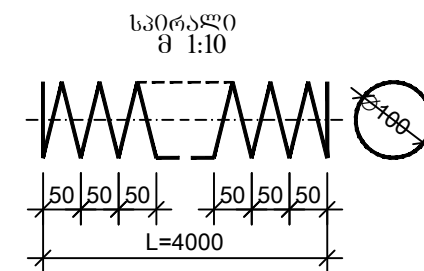
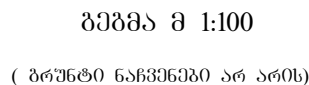


კომპენსატორის დამაგრების დეტალი  
მ 1:5



შენიშვნა:  
1. საღეწორმაციო ნაკერის კონსტრუქცია მიღებულია 3.503.1-101 სერიის, N 25047 ტიპობრივი პროექტის მიხედვით.  
2. ზომები მოცემულია მმ-ში.




Client: Solid Waste Management Company of Georgia	Title:	Date: 2021.	დამკვეთი: საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია	სათაური: საღეწორმაციო ნაკერების კონსტრუქცია	თარიღი: 2021.	მთავარი ინჟინერი: Chief Engineer:			 
Project: KVEMO KARTLI SOLID WASTE MANAGEMENT PROJECT - PROJECT IMPLEMENTATION SUPPORT SERVICES	Design level: Preliminary design	Original drawing size: A3(297x420)	პროექტი: ქვემო ქართლის მყარი ნარჩენების ნაგავსაშენის მოწყობის პროექტი - პროექტის რეალიზაციის მხარდაჭერის მომსახურება	პროექტის ტიპი: წინასწარი პროექტი მასშტაბი: 1:100 ნახაზის კოდი:	ორბინადი ნახაზის ზომა: A3(297x420)	ინჟინერი: Engineer:			
	Scale: 1:100					შეამოწმა: Checked:			
	Code drawing:					დაამტკიცა: Approved:			



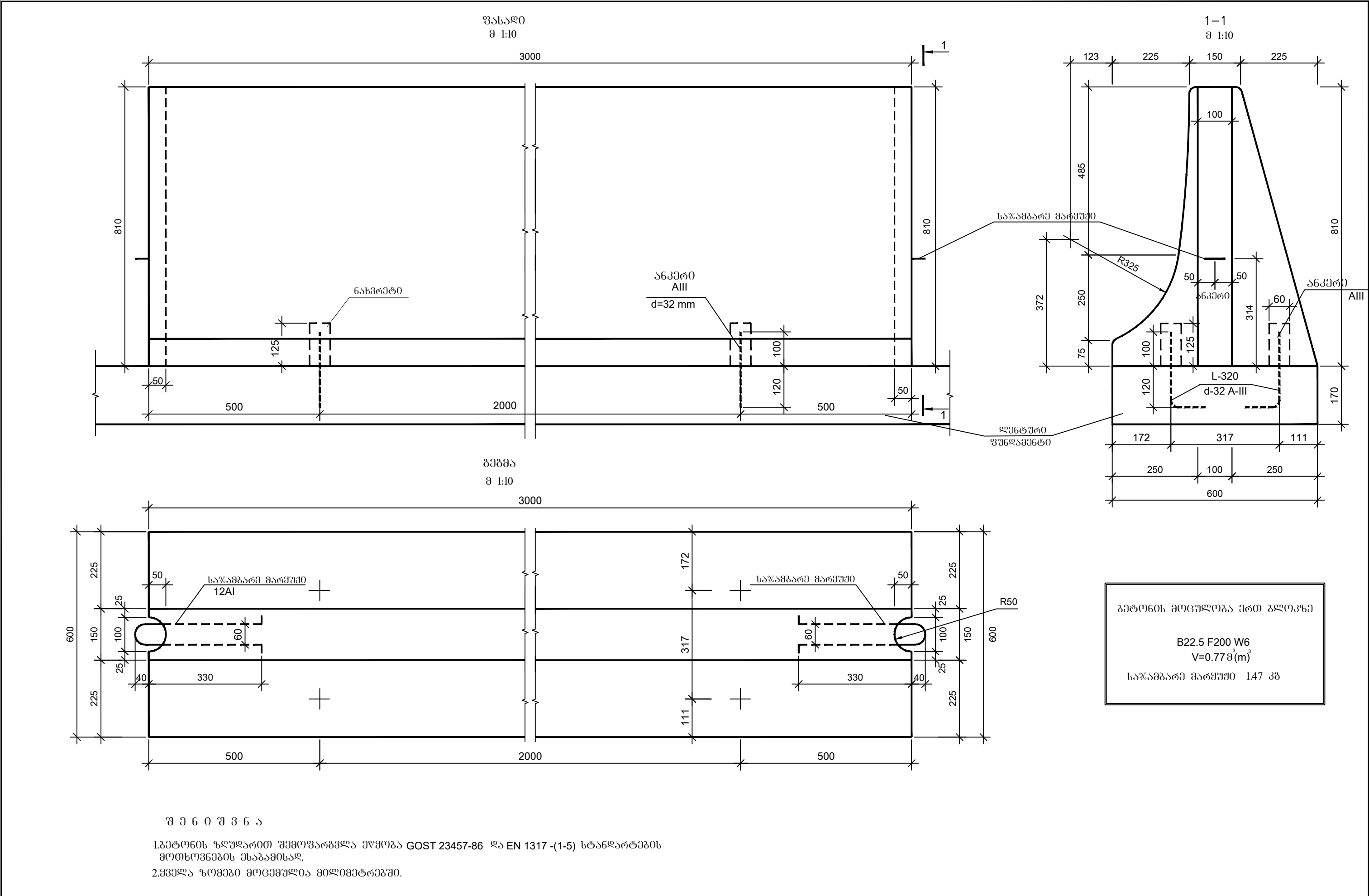
ელემენტის მახასიათებლები გურჯზე




ელემენტი	ზომები სმ	მოცულობა მ <sup>3</sup>	არმატურა A1/AII	ელემენტის წონა ტ	რაოდენობა ცალი
1	2	3	4	5	6
ბადასასვლელი ფილა II-1-4	400x98x34.5	0.94	27.5/52.3	2.35	8
წოლანა II-1	415x61x50	1.0	-	2.5	2

შპს-ს:

Client: Solid Waste Management Company of Georgia		Title:	Date: 2021.	ღამკვეთი: სანაპროექტო მშენებლის მართვის კომპანია	ხათაური: ხევის მოწყობისა და გზების მოწყობის სამსახური	თარიღი: 2021.	მონაწილე: 0606060606 Chief Engineer:			 <div><p>Delivering Progress</p></div>
Project: KVEMO KARTLI SOLID WASTE MANAGEMENT PROJECT - PROJECT IMPLEMENTATION SUPPORT SERVICES		Design level: Preliminary design	Original drawing size: A3(297x420)	პროექტი: ქვემო ქართლის მხარის ნაგებობების მართვის კომპანია - პროექტის რეალიზაციის მხარდაჭერის მომსახურება	პროექტის ტიპი: წინასწარი პროექტი	ორიგინალი ნახაზის ზომა: A3(297x420)	ინჟინერი: 0606060606 Engineer:			
		Code drawing:			ნახაზის კოდი:	შეამოწმა: 0606060606 Checked:				





Client: Solid Waste Management Company of Georgia 	Title:	Date: 2021.	დამკვეთი: საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია	სათაური: სპეცპროექტის ბეტონის პარკები	თარიღი: 2021.	მთავარი ინჟინერი: Chief Engineer:			
	Project: KVEMO KARTLI SOLID WASTE MANAGEMENT PROJECT - PROJECT IMPLEMENTATION SUPPORT SERVICES	Design level: Preliminary design Scale: 1:100	Original drawing size: A3(297x420)	პროექტი: ქვემო ქართლის მყარი ნარჩენების ნაგავსაყრდელის მოწყობის პროექტი - პროექტის რეალიზაციის მხარდაჭერის მომსახურება	პროექტის ტიპი: წინასწარი პროექტი მასშტაბი: 1:100	ორიგინალი ნახაზის ზომა: A3(297x420)	ინჟინერი: Engineer:		
შეამოწმა: Checked:									
Code drawing:		ნახაზის კოდი:		შეამოწმა: Approved:			 Delivering Progress		