

744850
+ 4609250

744900
+ 4609250

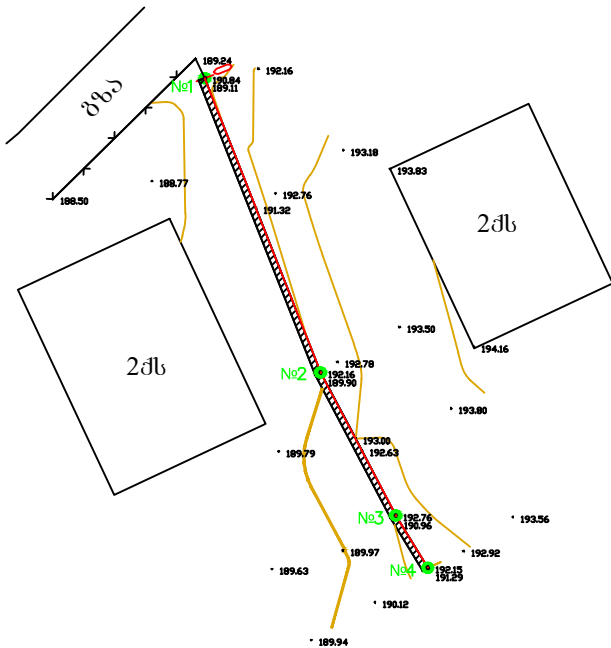
744950
+ 4609250

744850
+ 4609200

744900
+ 4609150

744950
+ 4609200

744950
+ 4609150

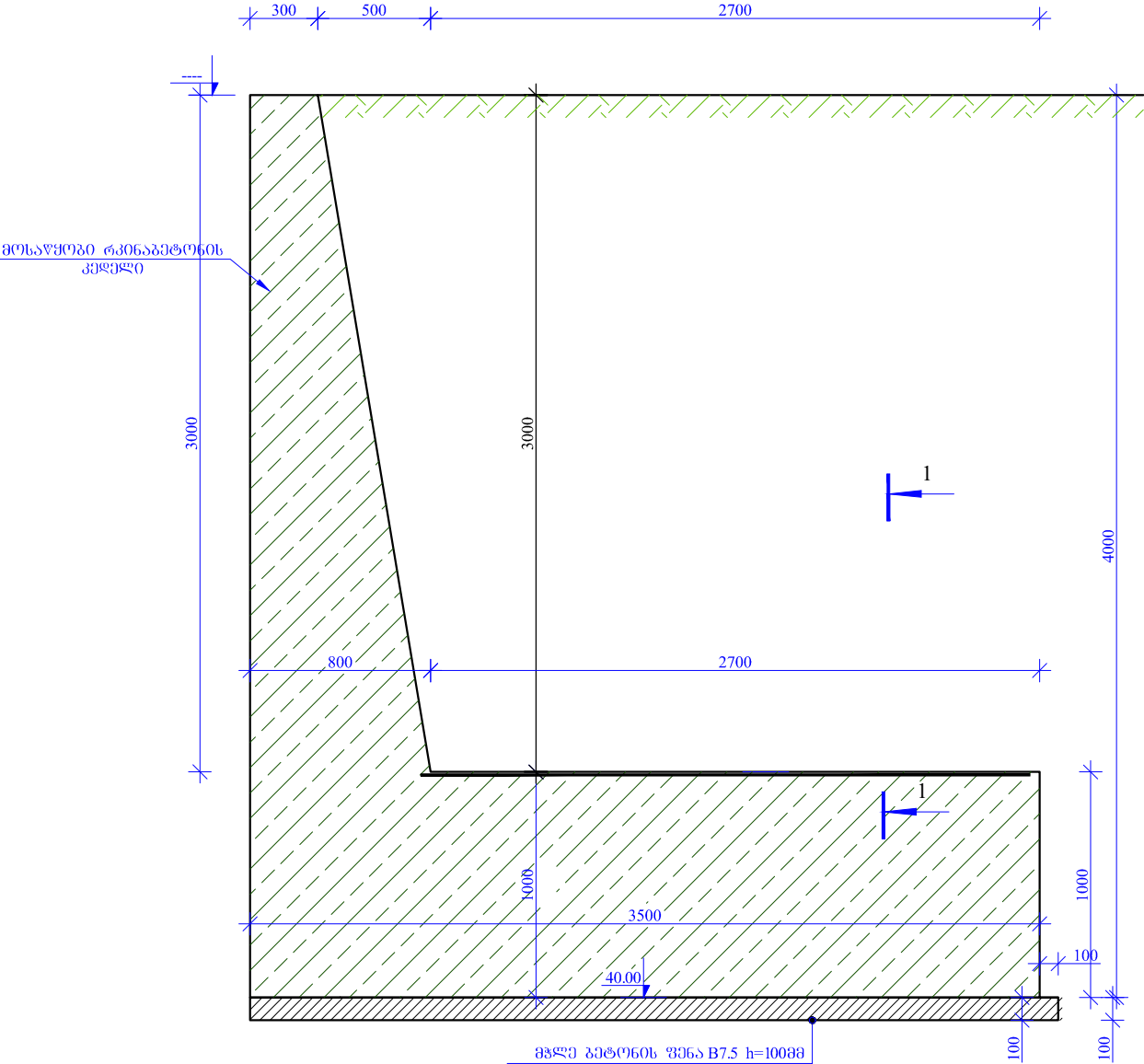


ღერძის კოორდინატები

№	აღმოსავლეთ კოორდინატი	ჩრდილოეთ კოორდინატი
№1	744903.32	4609222.18
№2	744906.85	4609213.19
№3	744916.51	4609191.96
№4	744918.72	4609188.35

შ.პ.ს. "პროექტი"		2018 წ.		
ქელის მუნიციპალიტეტი ხელშეკრულება №147. ღაბა ქელაში ზაურ აბაშიძის საცხოვრებელ სახლთან სამგლეწო კელის გაკეთებას				
საპროექტო კელის განთავსების სიტუაციური გეგმა	1:500	ღირეპტორი		ბ. ნადირაძე
	ფურც.№1			

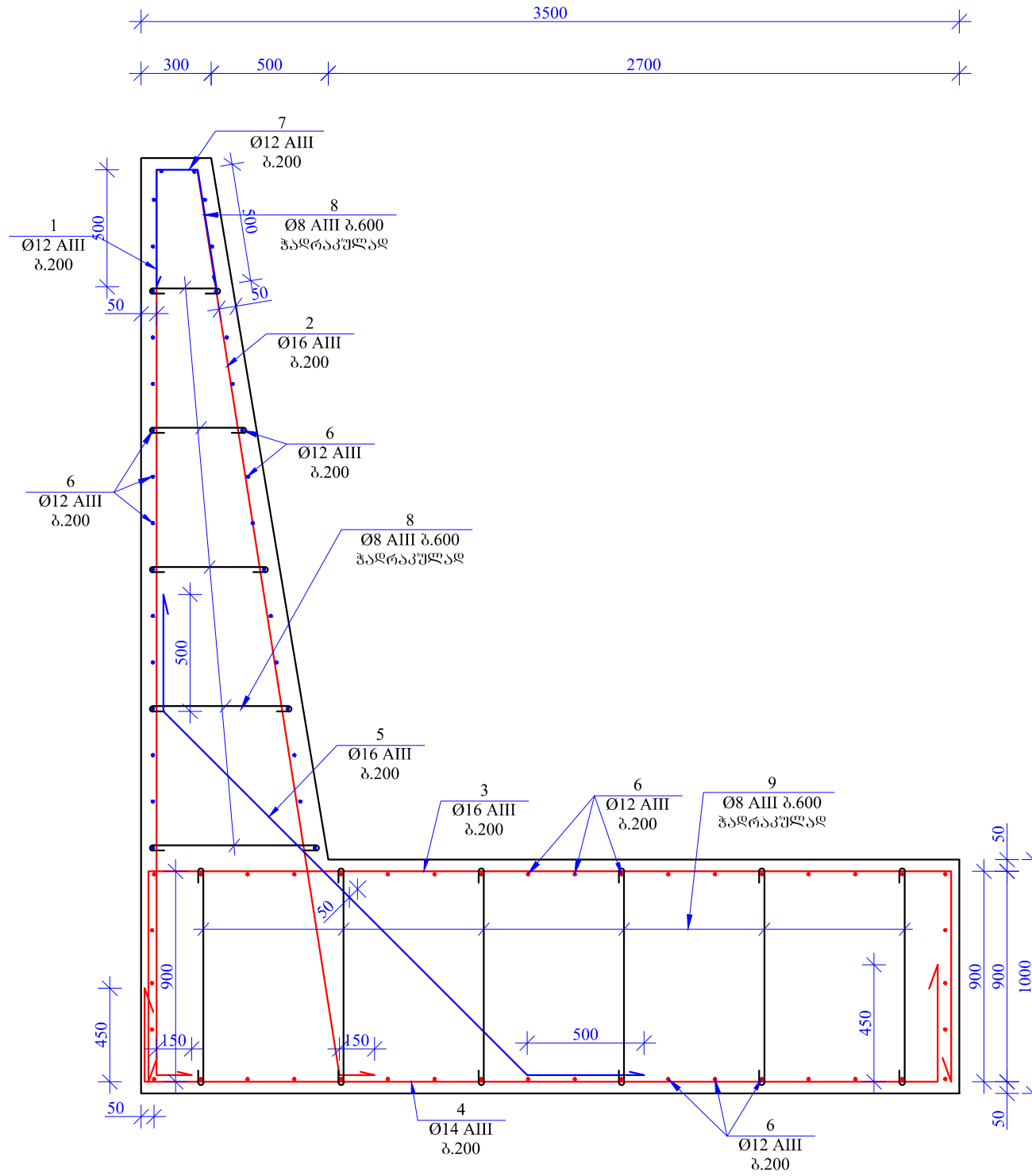
პრილი B-B სამაღობო ნახაზი მ. 1:25



- შენიშვნა:
- საყრდენი კედლის კონსტრუქცია მუდმივ და დროებით დატვირთვებზე, წყლისა და გრუნტის ჰორიზონტალური დაწოლის გათვალისწინებით გაანგარიშდა სერტიფიცირებული საანგარიშო კომპლექსი LIRA SAPR 2013 საშუალებით.
 - საყრდენი კედლის დაბეტონებისას გამოყენებულ იქნას ვიბრირება
 - არმატურის ღეროების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე)

შ.პ.ს. "პროექტი"		2018 წ		
ქედის მშენიშნაპროექტი ხელშეკრულება №147. ღაბა ქელაში ზაურ აბაშიძის საცხოვრებელ სახლთან სამრდენი კედლის გაკეთება				
რკ ბეტონის კედლის -3.0 მ სამაღობო ნახაზი	მ 1:25	ღირებუტორი		ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№3			

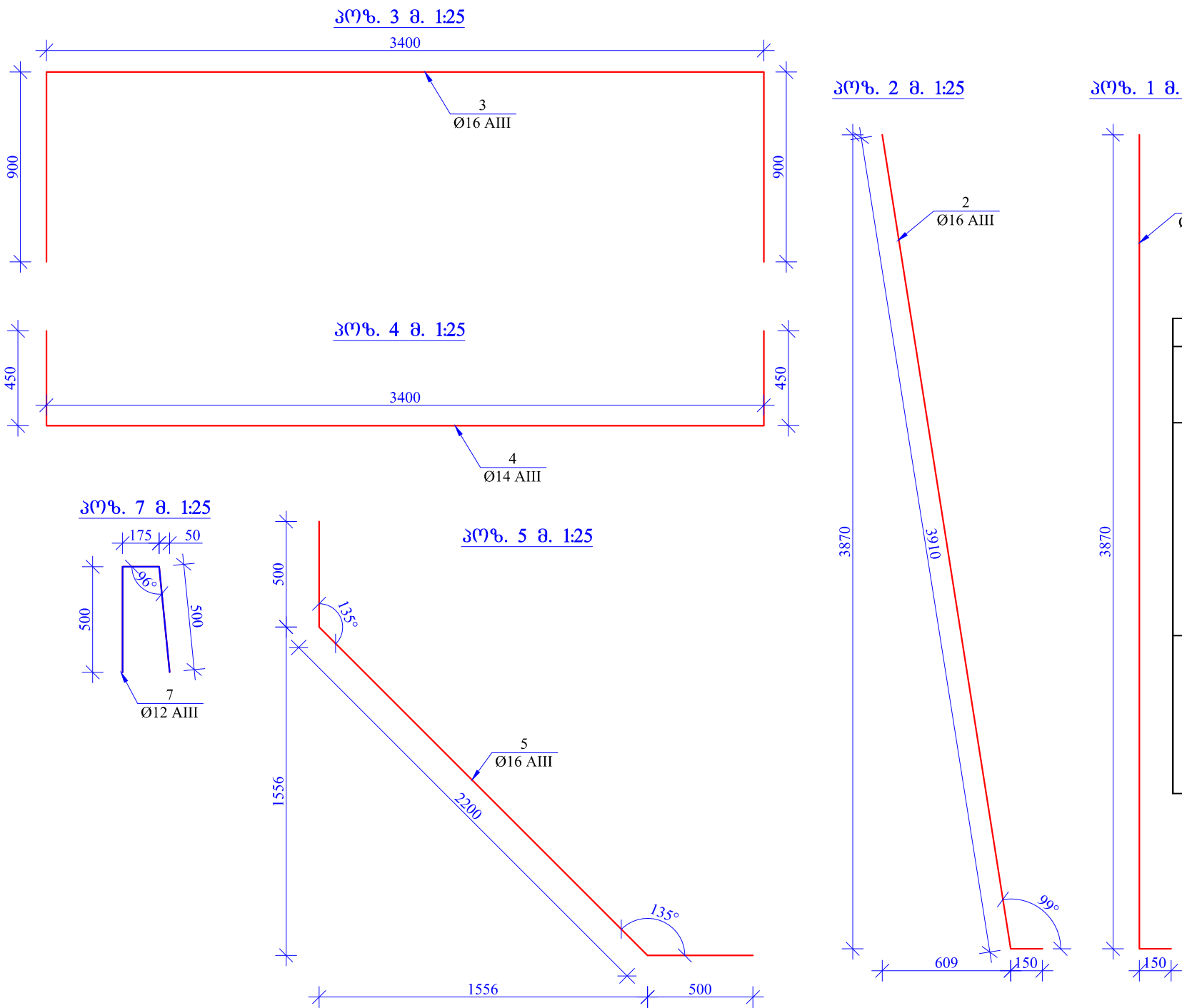
ჭრილი B-B არმირების ნახაზი მ. 1:25



შპს 5050:

1. საყრდენი კედლის კონსტრუქცია მუდმივ და დროებით დატვირთვებზე, წყლისა და გრუნტის ჰორიზონტალური დაწოლის გათვალისწინებით გაანგარიშდა სერთიფიცირებული საანგარიშო კომპლექსი LIRA SAPR 2013 საშუალებით.
2. საძირენი კედლის დაბეჭდვებისა გამოყენებულ იქნას ვიბრირება
3. არმატურის ღეროების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად (ბაცხველების გარეშე)

შ.პ.ს. "პროექტი"		2018 წ		
ქელის მუნიციპალიტეტი ხელშეკრულება №147. ღაბა ქელაში ზაურ აბაშიძის საცხოვრებელ სახლიან სამრეწველო კელის ბაჟი				
რკ ბეტონის კელის -3.0 მ არმირების ნახაზი	მ 1:25	ღირებულება		ბ. ნაღრამი
	ფურც.№4			



მასალის სპეციფიკაცია საყრდენ კედელზე										
		პოლ. №	დიაგნოტიკა და კლასი ფ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე LxH მმ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მმ	წონა QxN კგ
L = 1 ბრძმ		1	Φ 14 AIII	4020	5	20.1	24.3	1	20.1	24.3
		2	Φ 16 AIII	4060	5	20.3	32.0		20.3	32.0
		3	Φ 16 AIII	5200	5	26.0	41.0		26.0	41.0
		4	Φ 14 AIII	4300	5	21.5	26.0		21.5	26.0
		5	Φ 16 AIII	3200	5	16.0	25.3		16.0	25.3
		6	Φ 16 AIII	1000	74	74.0	116.8		74.0	116.8
		7	Φ 12 AIII	1175	5	5.9	5.2		5.9	5.2
		8	Φ 8 AIII	870	25	21.8	8.6		21.8	8.6
		9	Φ 8 AIII	1075	30	32.3	12.7		32.3	12.7
სულ q=							291.9	სულ Q=		291.9კგ
ლითონის ხარჯი Q=							291.9კგ			
ბეტონის კლასი B25;							V=	5.15 მ³		
მჭლე ბეტონის B7.5;							V=	0.36 მ³		

აღნიშნული მასალის სპეციფიკაცია არის დათვლილი როდესაც საყრდენი კედელი არის 1.0 მეტრის სიგრძის. საყრდენი კედლის მოწყობის დროს ყოველ 10 მეტრში უნდა მოეწყოს ტემპერატურული ნაკვეთი (გაჭრა)

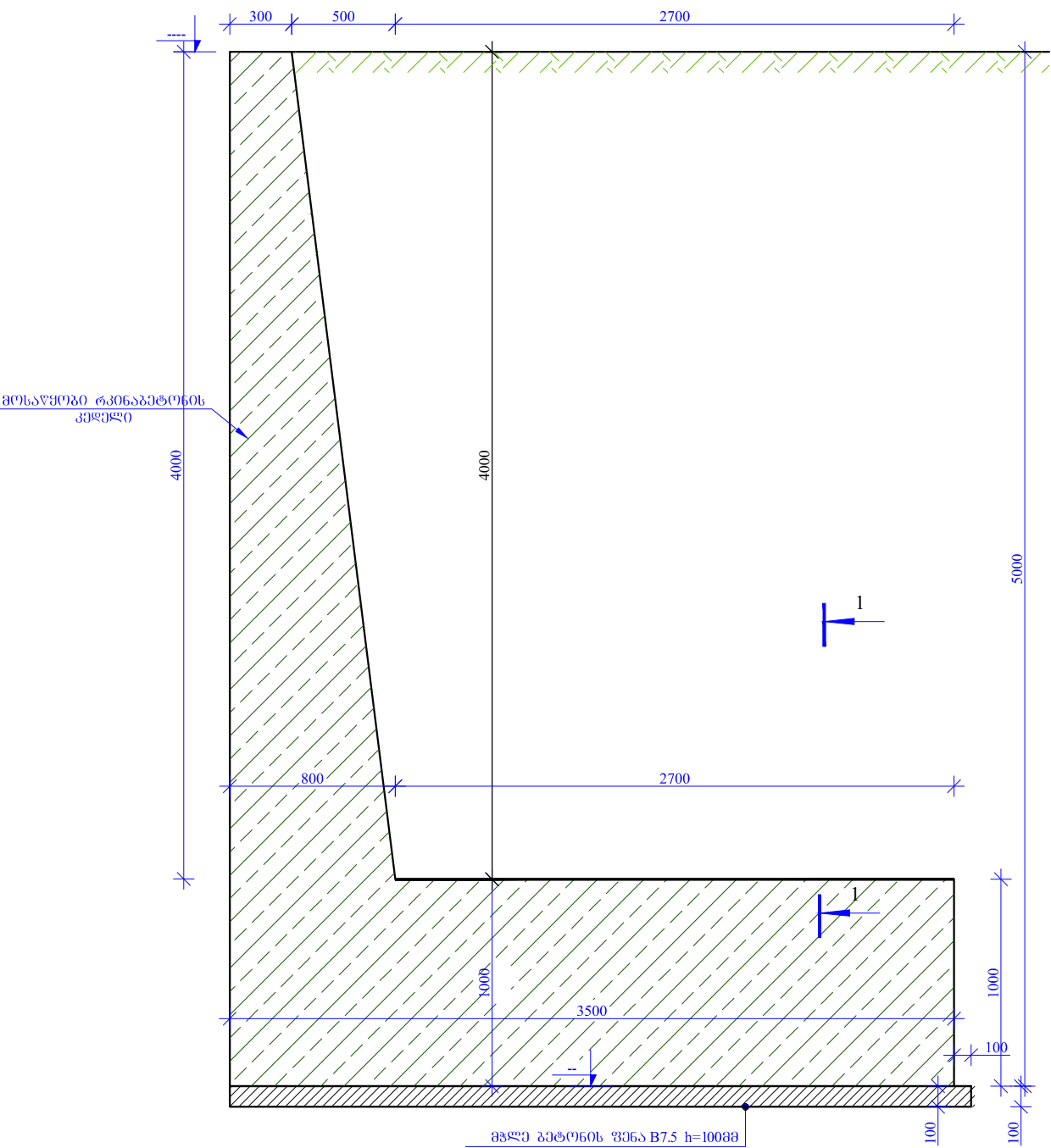
ძირითადი-ხრეშოვანი საბაზი h=0.1 მ 1 ბრძმ
V=0.38 მ³

შენიშვნა:

- საყრდენი კედლის კონსტრუქცია მუდმივ და დროებით დატვირთვებზე, წყლისა და გრუნტის ჰორიზონტალური დაწოლის გათვალისწინებით გაანგარიშდა სერტიფიცირებული საანგარიშო კომპლექსი LIRA SAPR 2013 საშუალებით.
- საყრდენი კედლის დაბეტონებისას გამოყენებულ იქნას ვიბრირება
- არმატურის ღეროების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე)

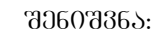
შ.პ.ს. "პროექტი"			2018 წ.	
ქედის მუნიციპალიტეტი ხელშეკრულება №147. დაბა ქილაში ზაურ აბაშიძის საცხოვრებელ სახლთან სამრეწონი კედლის გაკეთება				
რკ ბეტონის კედლი -3.0 მ კოორდინატი; მასალის სპეციფიკაცია	მ 1:25	ღირებულება		ბ. ნაღორაძე
	ფურც.№5			

პროექტი B-B საყრდენი ნახაზი მ. 1:25



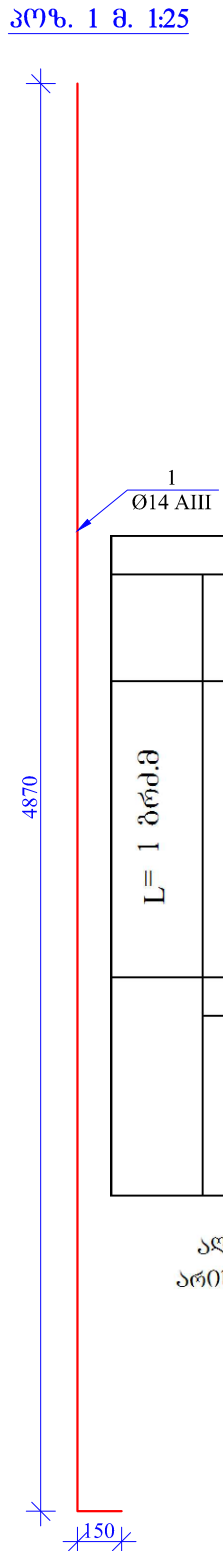
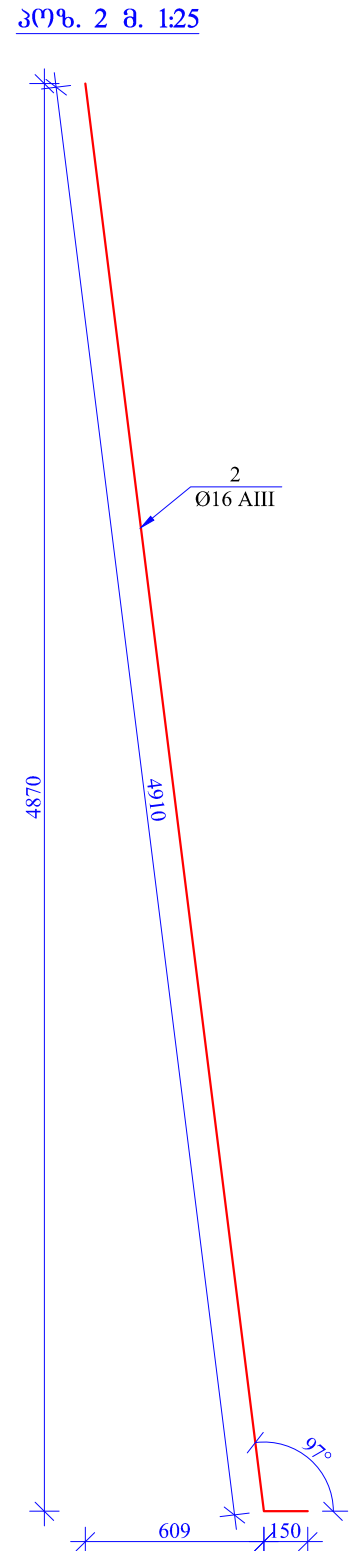
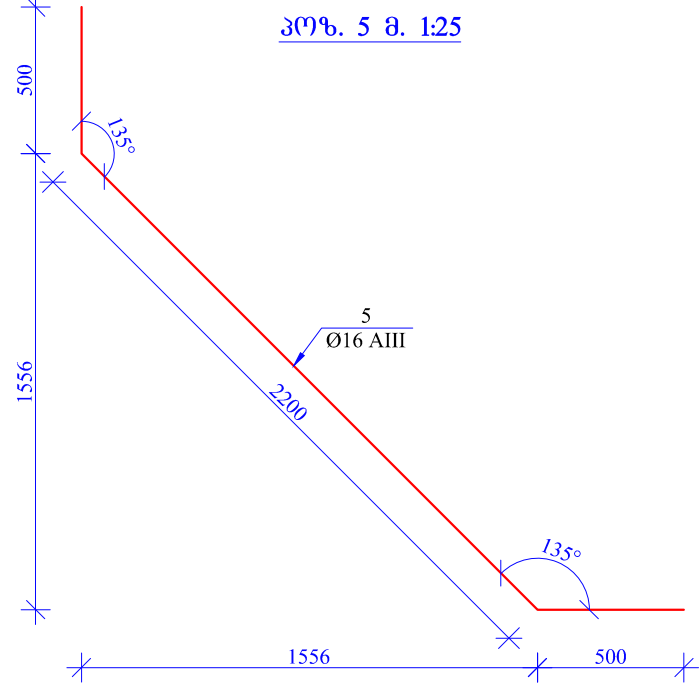
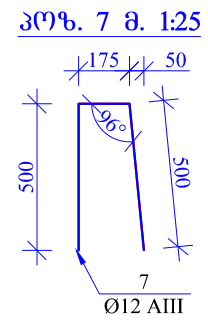
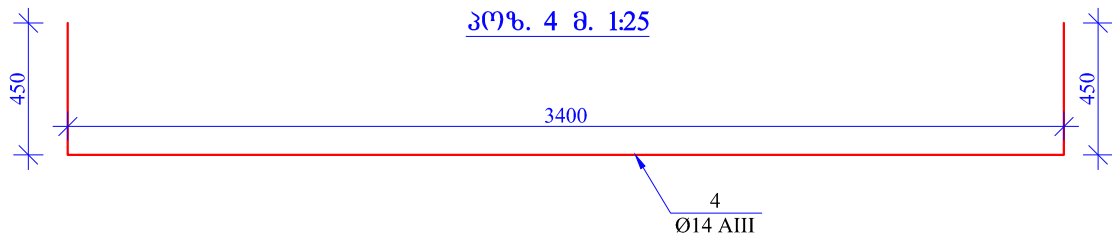
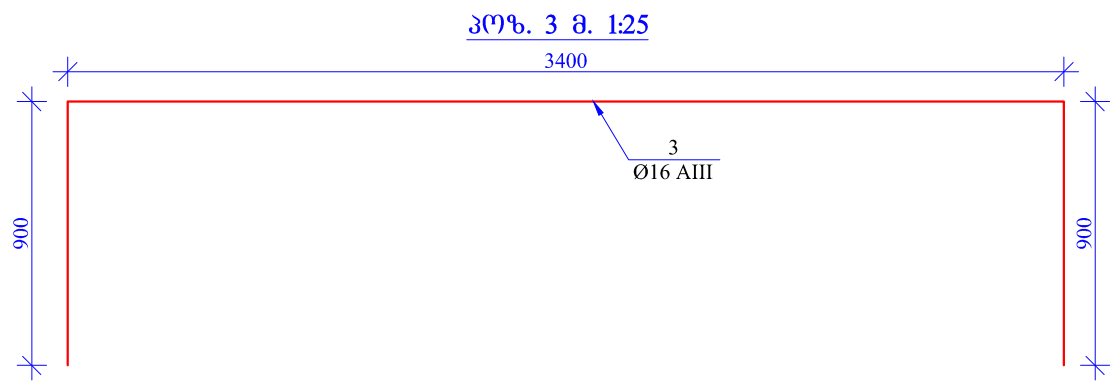
- შენიშვნა:
- საყრდენი კედლის კონსტრუქცია მუდმივ და დროებით დატვირთვებზე, წყლისა და გრუნტის ჰორიზონტალური დაწოლის გათვალისწინებით გაანგარიშდა სერტიფიცირებული საანგარიშო კომპლექსი LIRA SAPR 2013 საშუალებით.
 - საყრდენი კედლის ღებებთან გამომყვანულ იქნას ვიბრირება
 - არმატურის ღებების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე)

შ.პ.ს. "პროექტი"		2018 წ		
ქელის მშენიშნაპალიტატი ხელშეკრულება №147. ღაბა ქელაში ზაურ აბაშიძის საცხოვრებელ სახლიან სამრღენი კელის ბაკმიშა				
რკ ბეტონის კელის - 4.0 მ საყალბო ნახაზი	მ 1:25	ღირმტორო		ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№6			



1. საყრდენი კედლის კონსტრუქცია მუდმივ და დროებით დატვირთვებზე, წყლისა და გრუნტის ჰორიზონტალური დაწოლის გათვალისწინებით გაანგარიშდა სერთიფიცირებული საანგარიშო კომპლექსი LIRA SAPR 2013 საშუალებით.
2. საყრდენი კედლის დაბეჭდონებისა და მოყვანაზე იქნას ვიზირება
3. არმატურის ღებრების მოღებვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე)

შ.პ.ს. "ეროქსიტი"		2018 წ		
ქმლის მუშაობისათვის ხელშეწყობა №147. ღაბა ქმლის ზაზრ აბაშიძის საცხოვრებელ სახლთან სამუშაო ქმლის გაშენება				
რკ გეოლოგიის კვლევის - 4.0 მ არმირების ნახაზი	მ 1:25	დირექტორი		ბ. ნაღირაძე
	ფურც. №7			



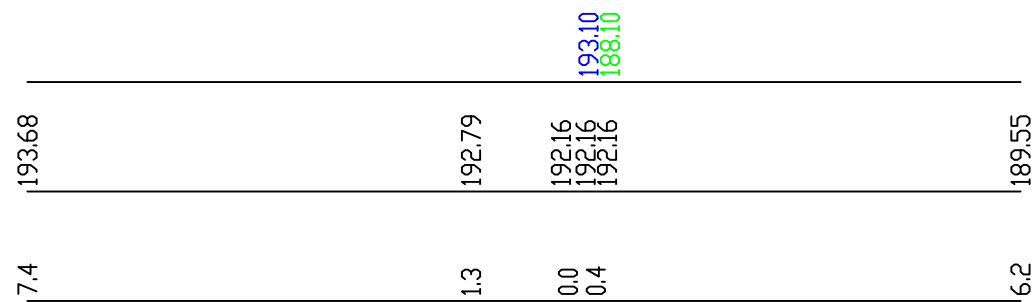
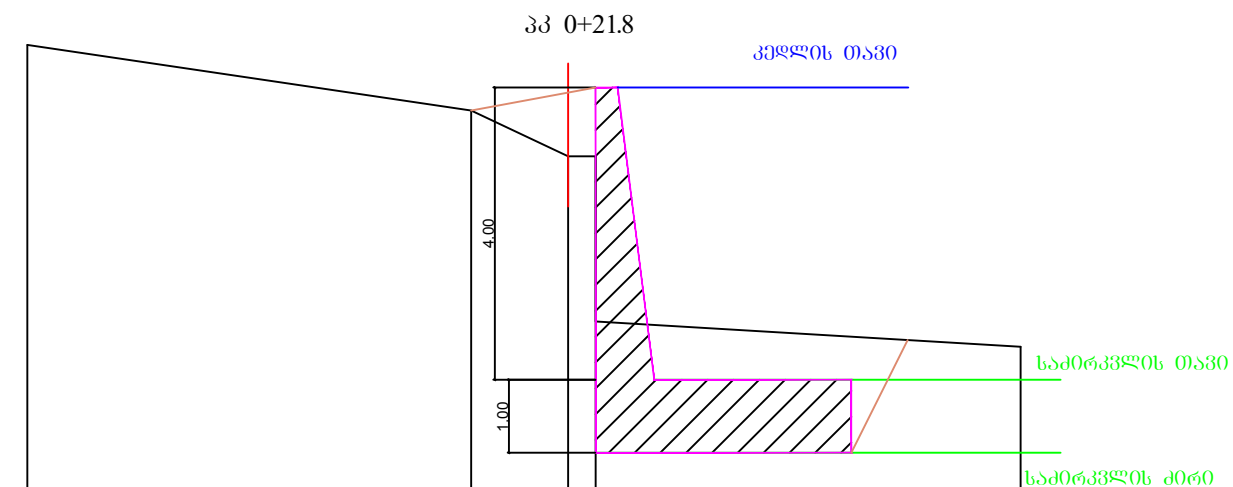
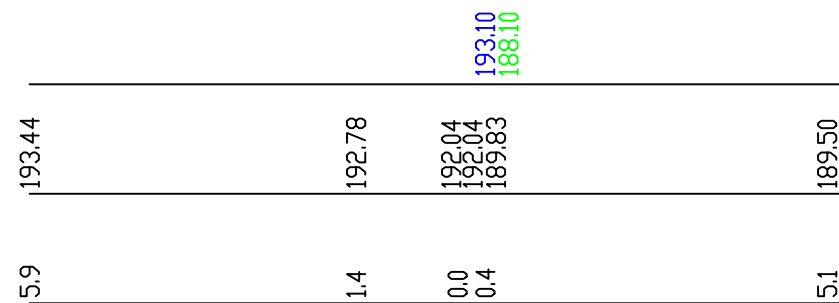
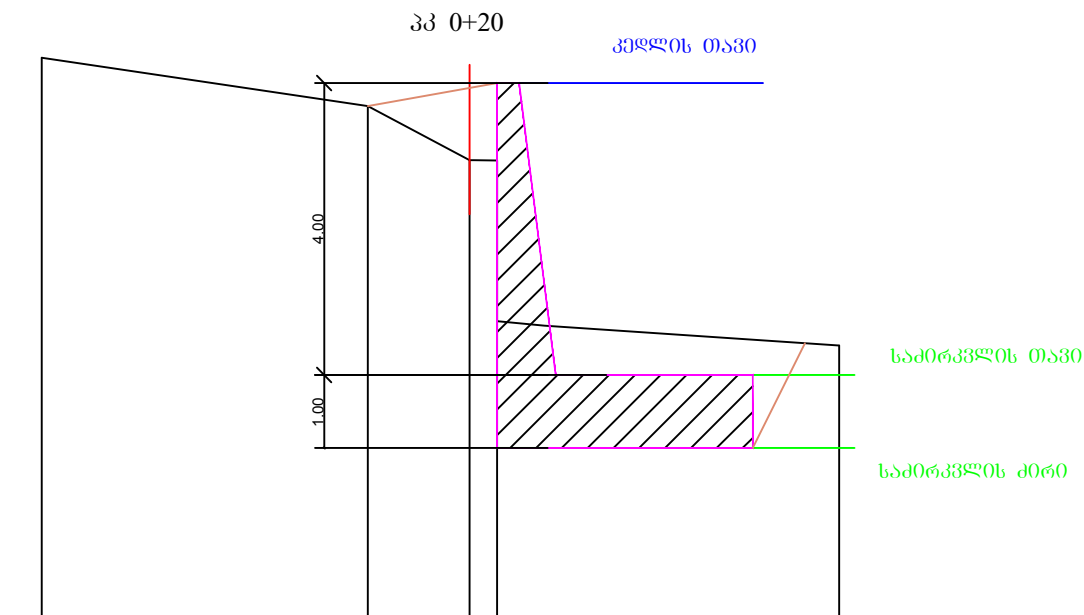
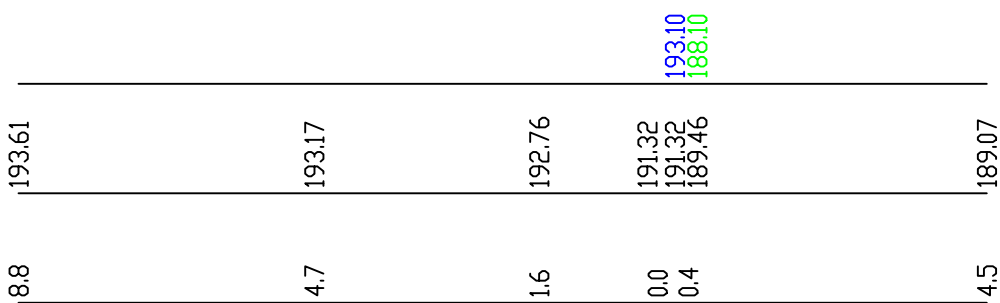
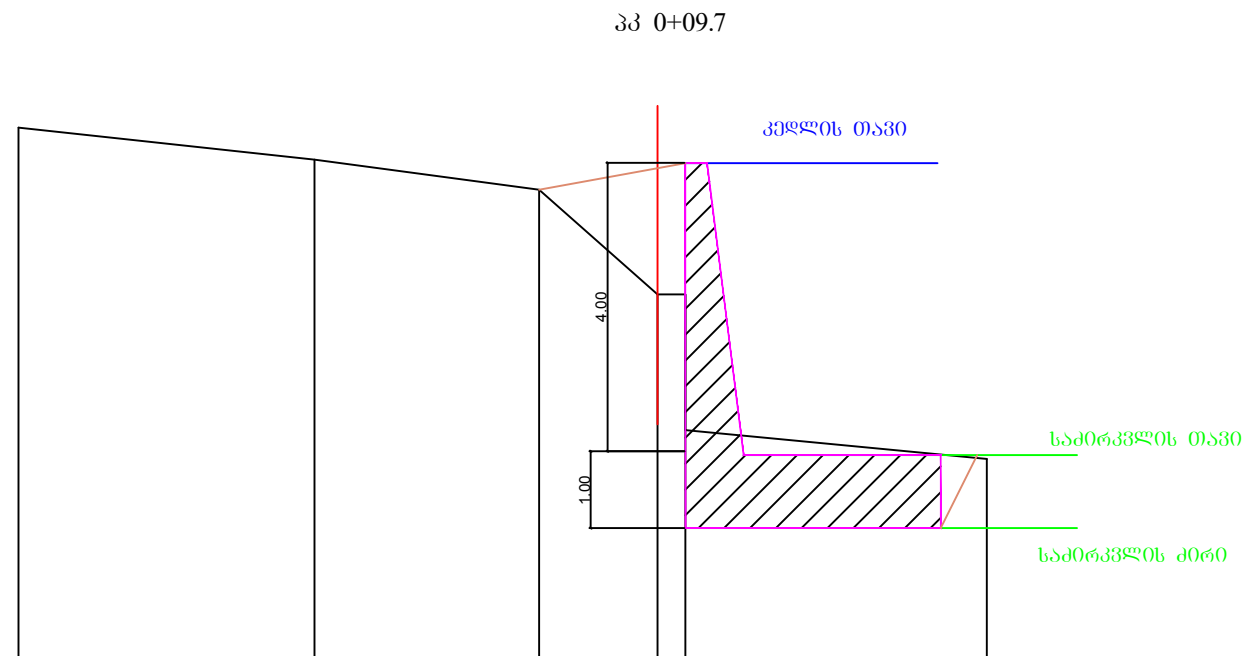
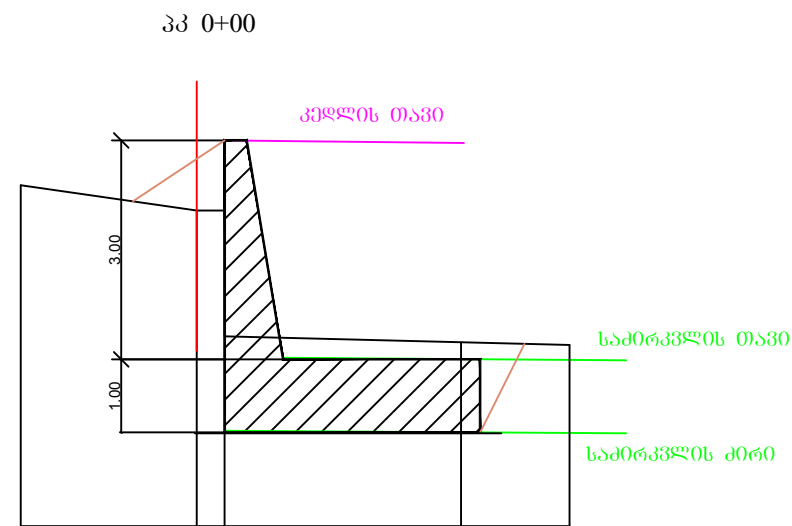
მასალის სპეციფიკაცია საყრდენ კედელზე										
		პოზ. №	დიაგნოზი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენ- ობა n	სიგრძე L _{კმ} მ	წონა q კგ	რაოდენ- ობა N	სიგრძე L _{კმ} მ	წონა Q _{კმ} კგ
L= 1 ბრძმ		1	Φ 14 AIII	5020	5	25.1	30.3	1	25.1	30.3
		2	Φ 16 AIII	5060	5	25.3	39.9		25.3	39.9
		3	Φ 16 AIII	5200	5	26.0	41.0		26.0	41.0
		4	Φ 14 AIII	4300	5	21.5	26.0		21.5	26.0
		5	Φ 16 AIII	3200	5	16.0	25.3		16.0	25.3
		6	Φ 16 AIII	1000	84	84.0	132.6		84.0	132.6
		7	Φ 12 AIII	1175	5	5.9	5.2		5.9	5.2
		8	Φ 8 AIII	870	35	30.5	12.0		30.5	12.0
		9	Φ 8 AIII	1075	30	32.3	12.7		32.3	12.7
	სულ q=						325.1	სულ Q=		325კგ
	ლითონის ხარჯი Q=				325კგ					
	ბეტონის კლასი B25;				V=		5.7 მ³			
	მჭლე ბეტონის B7.5;				V=		0.36 მ³			

აღნიშნული მასალის სპეციფიკაცია არის დათვლილი როდესაც საყრდენი კედელი არის 1.0 მეტრის სიგრძის. საყრდენი კედლის მოწყობის დროს ყოველ 10 მეტრში უნდა მოეწყოს ტემპერატურული ნაკერი (ბაჭრა)

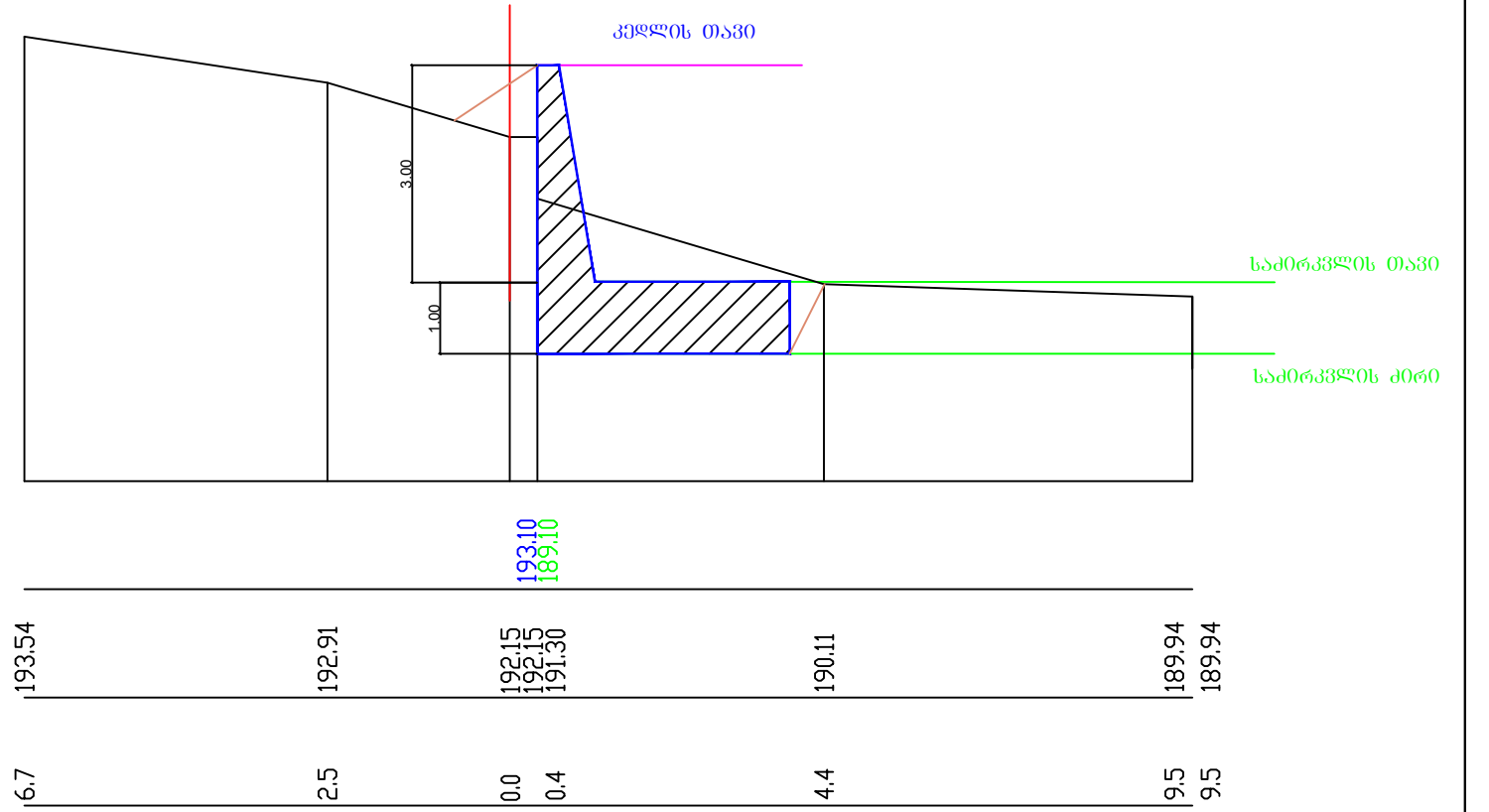
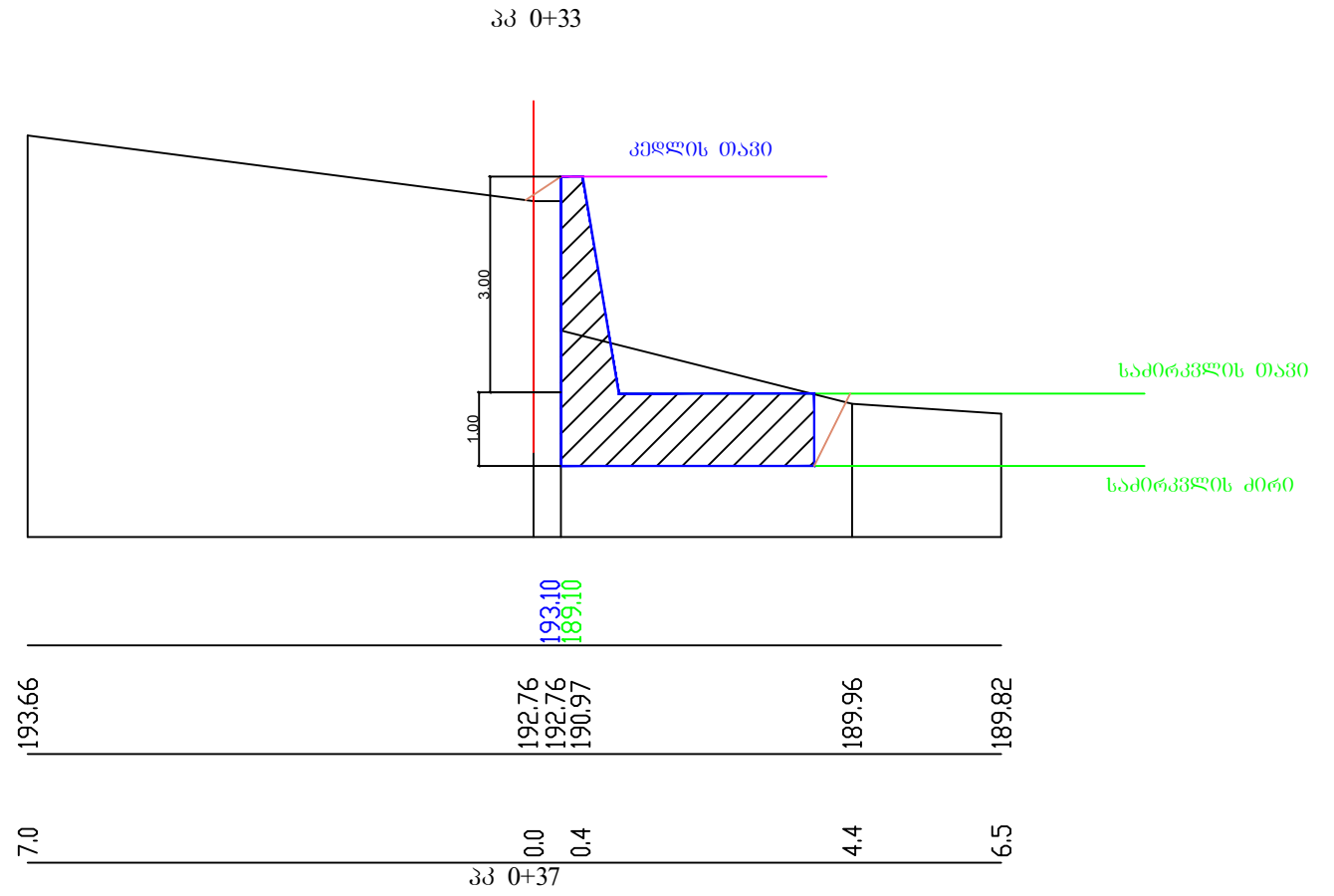
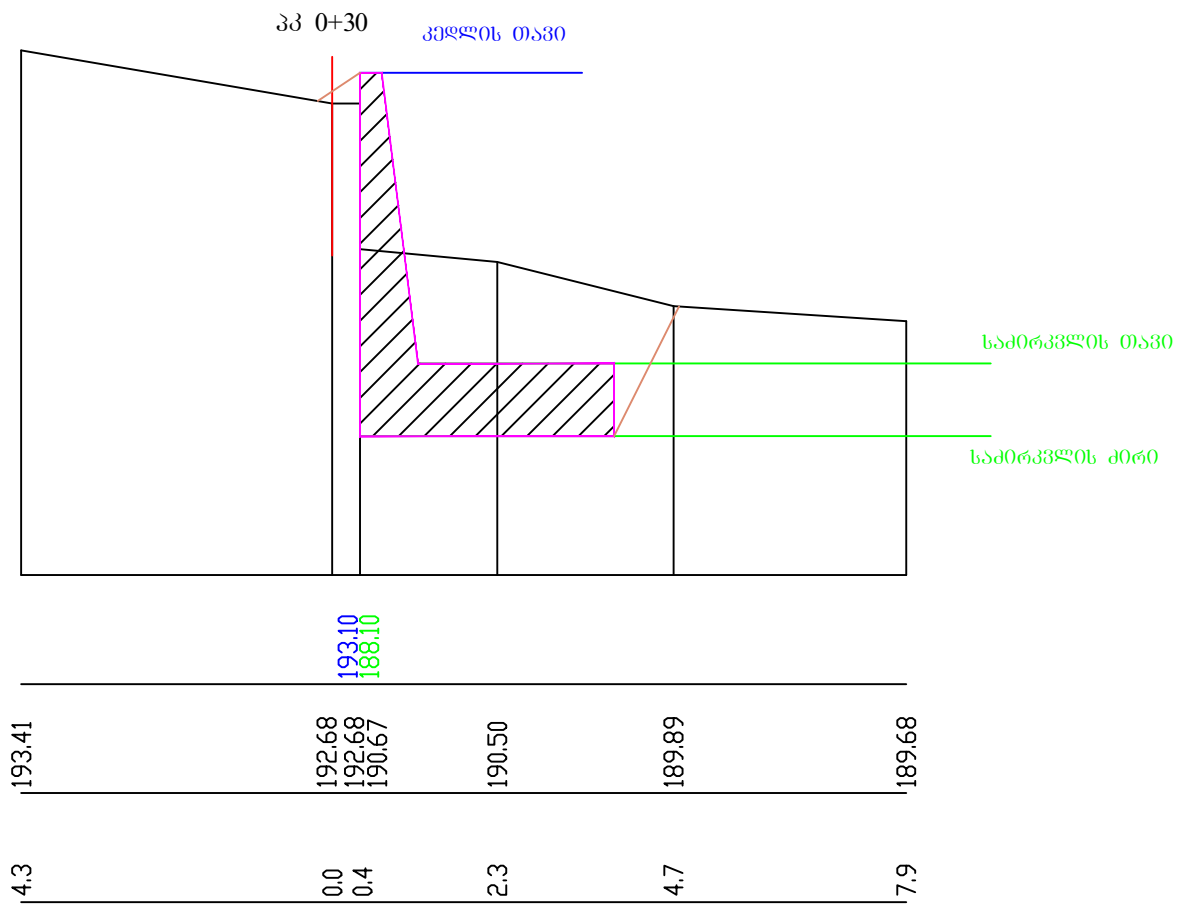
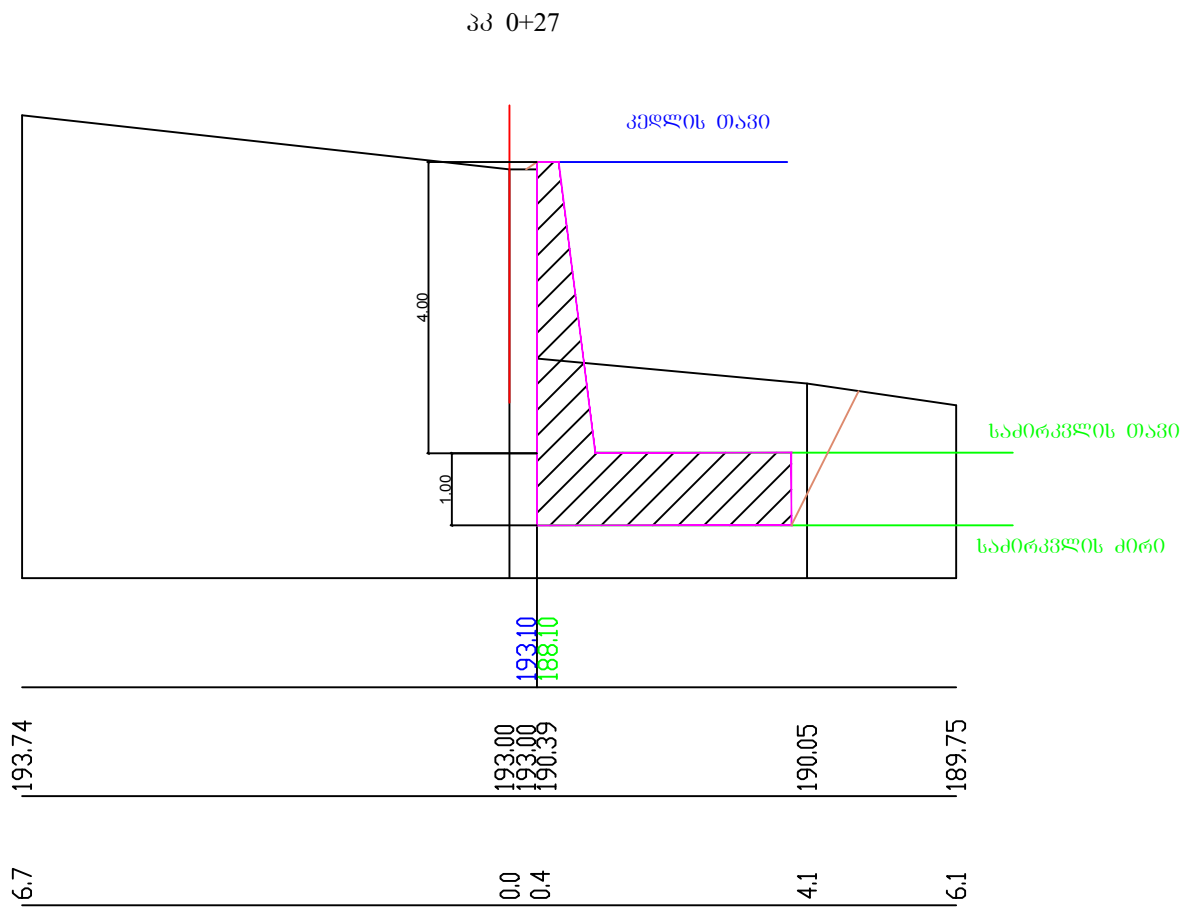
ძირითადი-ხრეშეშენი ნაკერი h=0.1 მ 1 ბრძმ
V=0.38 მ³

- შენიშვნა:
- საყრდენი კედლის კონსტრუქცია მუდმივ და დროებით დატვირთვებზე, წელისა და გრუნტის პორიზონტალური დაწოლის გათვალისწინებით გაანგარიშდა სერტიფიცირებული საანგარიშო კომპლექსი LIRA SAPR 2013 საშუალებით.
 - საყრდენი კედლის ლაპატონებისა და ბაზისების იმპანს ვიზუალიზაცია.
 - არმატურის ღეროების მოღებვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე)

შ.პ.ს. "პროექტი"			2018 წ	
ქედის მუნიციპალიტეტი ხელშეკრულება №147. დავა ქედაში ჯაშრ ავანშიძის საცხოვრებელ სახლთან საყრდენი კედლის გაკეთება				
რკ ბეტონის კედელი - 4.0 მ პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	მ 1:25	ლირექტორი		ბ. ნადირაძე
	ფურც.№8			

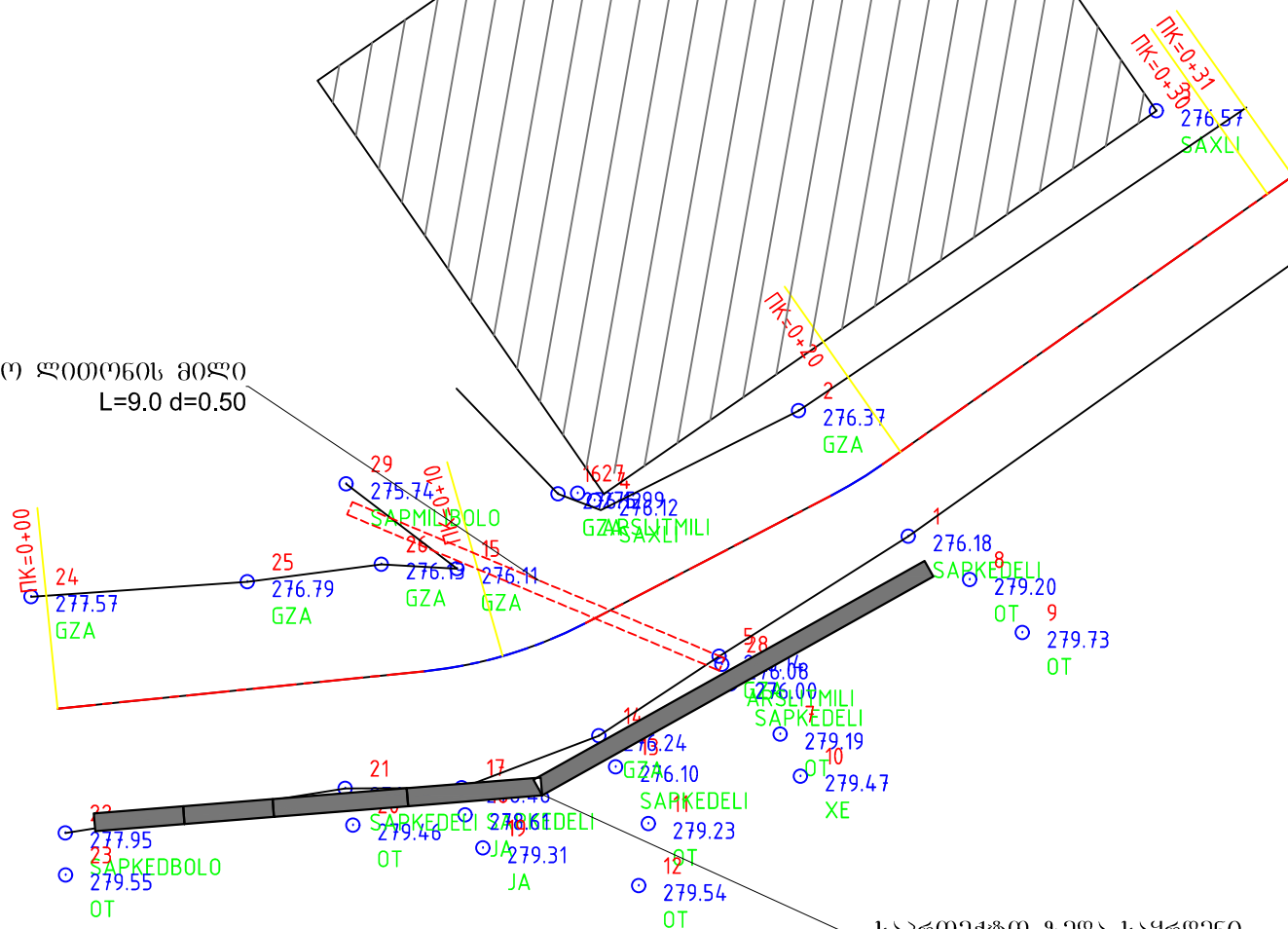


შ.პ.ს. "პროექტი"			2018 წ.	
ქულის მუნიციპალიტეტი ხელშეკრულება №147. ღაბა ქილაში ზაურ აბაშიძის საცხოვრებელ სახლთან სამრღეწი კულის გაკეთება				
განვითარებული	1:100	დირექტორი		ბ. ნაღორაძე
	ფურც.№9			



შ.პ.ს. "პროექტი"		2018 წ.		
ქელის მუნიციპალიტეტი ხელშეკრულება №147. დავა ქელაში ზაურ აბაშიძის საცხოვრებელ სახლთან სამგლედი ქედის გაკეთება				
განვით კვეთები	1:100	დირექტორი		ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№10			

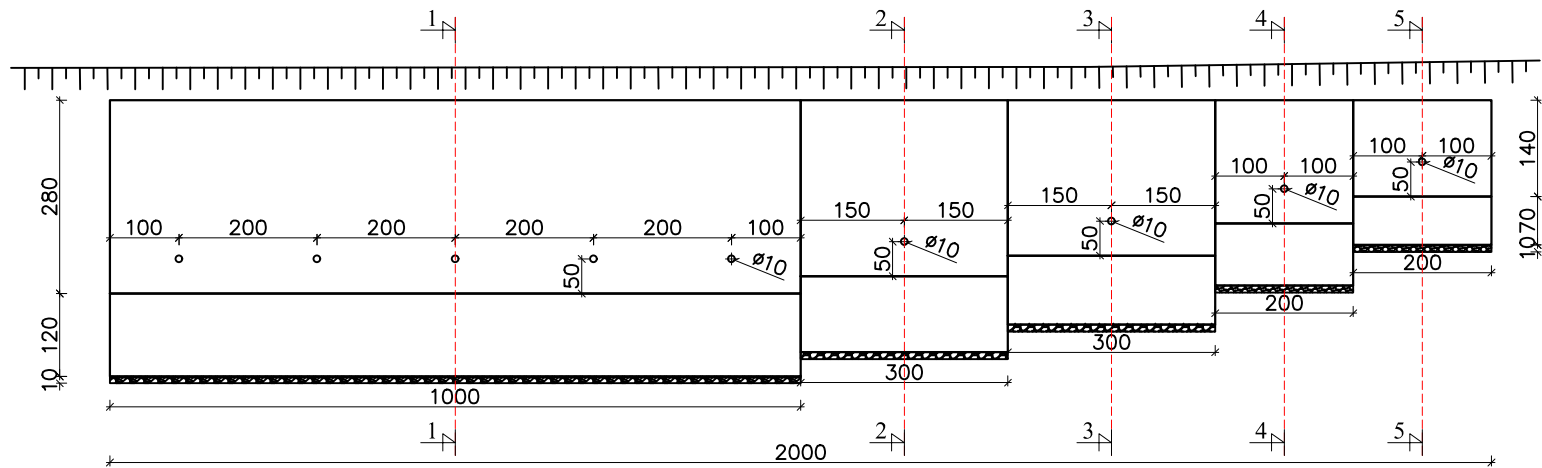
საპროექტო ლითონის მილი
L=9.0 d=0.50



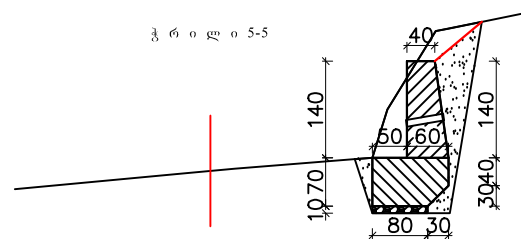
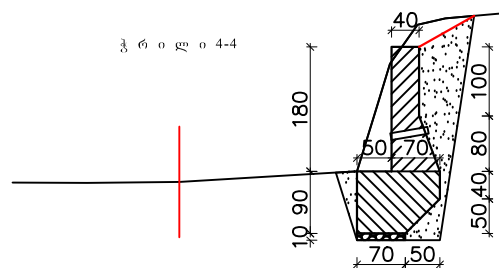
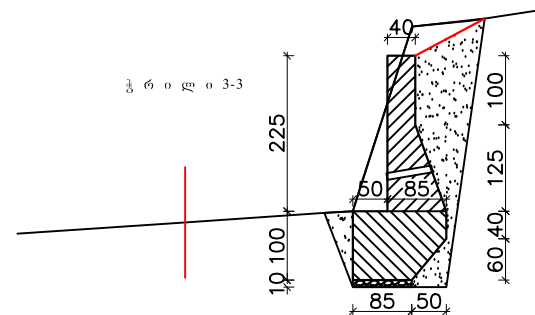
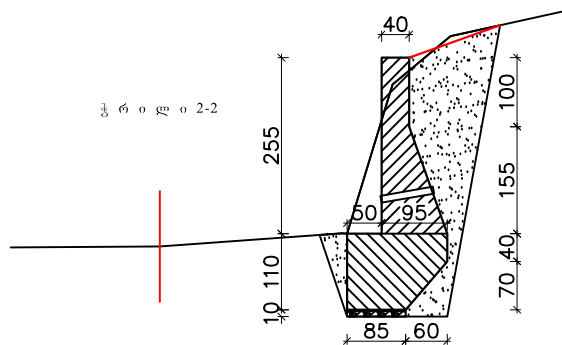
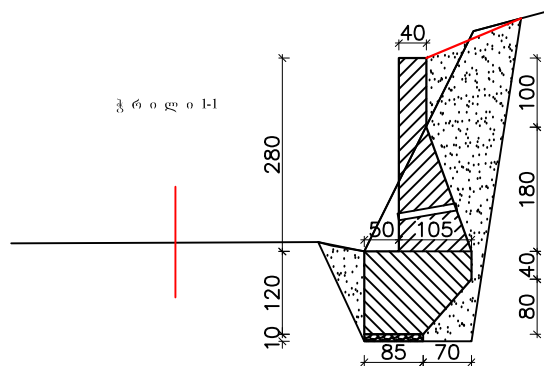
საპროექტო ზედა საყრდენი
კედელი L=20.0 h=1.40-2.80

შ.პ.ს. "პროექტი"		2019 წ.		
ქუჩის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ქუჩა, პაპა ბასილაძე, ზედა საყრდენი კედელი				
საყრდენი კედლის მოწყობა	მ 1:150	დირექტორი		განმარტება
	ფურც.№-1			

გ ა ს ა დ ი



შ.პ.ს. "პროექტი"		2019 წ.		
ქელის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ქელა, ვაჟა ბასილაძე, ზედა სამრეწო კვლელი				
სამრეწო კვლის მოწყობა	მ 1:100	ღირებუბრი		ბნაღირაბმ
	ფურც.№-2			



შ.პ.ს. "პროექტი"		2019 წ.		
ქელის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ქელა, ვაჟა ბასილაძე, ზელა სამრეწო კვლევი				
სამრეწო კვლევის მოწყობა	მ 1:100	ღირებურო		გ.ნაღირაძე
	ფურც.№-3			