

ქ. თბილისში, სუბიანის ქაჩა #14 -ში, შპს "ჯორჯია უოტერს ანდ ენერჯი" -ს  
სანაწარმოებო ხისებრი მონის ნაწილობრივ (ს/ნ 01.11.11.026.001)

ვანაჯილი ღობის მოწყობა

ახალიწახევი ნაწილი



პროექტის აღნიშვნები	
	საქონლის საზღვარი
	ნიშნული
	გამწვანება
	ქანობის მიმართულება
	ჭრის ხაზი
	ჩრდილოეთი
	საპროექტო გზის ტიპი

ქვესტრუქტურა		
№	დასახელება	ფართობი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
<b>ჯამი :</b>		

**შენიშვნები**

**სიტუაციური სკეჩი**

**დასკვნა**

**გამსრულავალი**

შ.პ.ს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ენერჯი"  
 თბილისი, უოსტავას I მსახვევი, №33  
 ბანკური აკრედიტაციის და პროექტირების  
 დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური

**დაკვეთა №** 100-000000  
**პროექტი**  
 ქ. თბილისში, ხარკინის ქაჩა №14-ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ენერჯი"-ს საპროექტო არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/ბ 01.11.11.026.001) ახალი ლოგის მოწყობა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
საპროექტო უფროსი:	თ. ალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ო. ბერიძე	
არქიტექტორი:	გ.გვერდიანი	
გამსრულავალი:		
გამომცემი:		

თბილისი 2021  
 არქიტექტურული ნიშნული

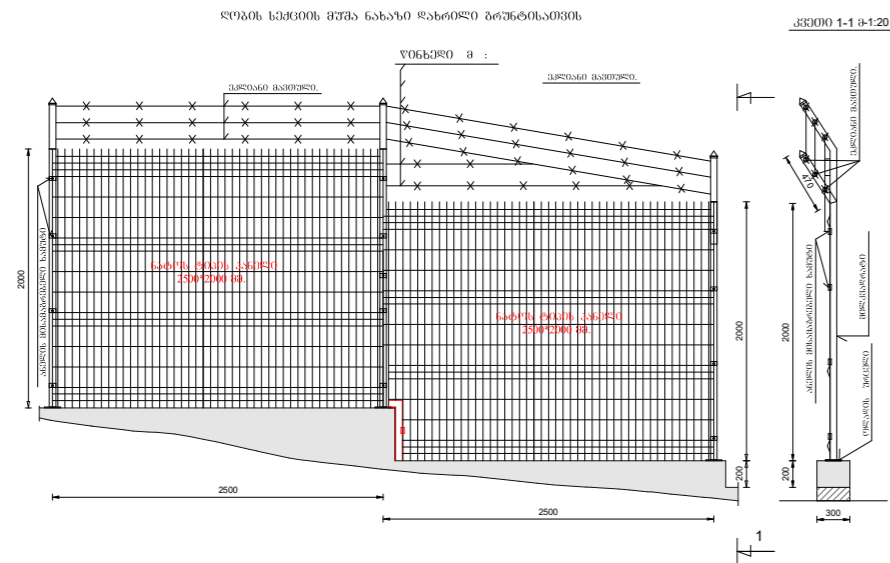
მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი
		A-2
<b>ნახაზი:</b> სიტუაციური გეგმა		
სტადია	ფურცლები	გვარდი
ა.გ	4	1



პროექტის აღნიშვნები		
--- -- --	საქალაქო საზღვარი	
±0.000	ნიშნული	
	გამწვანება	
→	ქანობის მიმართულება	
③	ჰრიზონის ხაზი	
⊗	ჩრდილოეთი	
	საპროექტო ტერიტორიის ზღვარი	
ქვესტრუქტურა		
№	დასახელება	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
<b>ჯამი :</b>		
განმარტება		
სიტყვითი სქემა		
დასკვნა		
გამსრულებელი		
<p>გ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ენერჯი"  <small>თბილისი, უოსტავას I მსახველი, №33          ბანკური აკრედიტაციის და პროექტირების          ფაქრადინი-საპროექტო სამსახური</small></p>		
დასკვნა №	100-000000	
პროექტი		
ქ. თბილისში, ხარკინის ქაჩა №14-ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ენერჯი"-ს საპროექტო ტერიტორიაზე მიწის ნაკვეთი (ს/ბ 01.11.11.026.001) ჯანსაღი ღობის მოწყობა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
საპროექტო უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ო. ბერიძე	
არქიტექტორი:	გ.გაბრიელიძე	
გამსრულებელი:		
გამომცემი:		
<b>თბილისი 2021</b>		
არქიტექტურული ნახატი		
მასშტაბი	ფორმატი	A-2
ნახატი:	არსებული სიტუაცია	
სტადია	ფურცლები	გვარდი
ა.პ	4	2



პროექტის აღნიშვნები		
--- ---	საპლანო საზღვარი	
±0.000	ნიშნული	
	გამწვანება	
→	ქანობის მიმართულება	
③	ჰრიზონის ხაზი	
⊗	ჩრდილოეთი	
	სამშენიაშენი საზღვარი	
ქვესტრუქცია		
№	ფურცელი	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
ჯამი :		
შენიშვნები		
სიტყვიერი სქემა		
ლაგვითი		
შემსრულებელი		
<p>გ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ენერჯი"          თბილისი, უოსტავის ქუჩა, №33          ბანკის აკრედიტაციის და პროექტირების          დეპარტამენტი-სამშენიაშენი სამსახური</p>		
ლაგვითი №	100-000000	
პროექტი		
ქ. თბილისში, ხარკინის ქაჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ენერჯი" -ს საპროექტო-კონსტრუქციის მიზნის ნაგებობა (ს/ბ 01.11.11.026.001) ახალი ლობის მოწყობა		
თანამდებობა	შვარი	ხელმოწერა
სამშენიაშენი უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ო. ბერიძე	
არქიტექტორი:	გ. მამარიაშვილი	
შემსრულებელი:		
შემოწმებული:		
თბილისი 2021		
არქიტექტურული ნახატი		
მასშტაბი	ფორმატი	A-2
ნახატი: ფორმირება		
სტადია	ფურცლები	შვარი
კ.პ	4	3



საშენობის სიღრმის დასაზღვრავად მოხარულია მოეხმარებოდნენ

N/კვ.	სამუშაოთა დასახელება	განს.	რაოდენ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5
2	ნაგვის ტიპის პანელური ზადის კომპლექტი:	კომპლექტი	2	55
	ა) პანელური ზადე 2500*2000	ც/მ	55/275	
	ბ) გიბი 50*50*4მ h=2.4მ	ც/ბმ.მ/კმ	55/132/770	
	გ) კლასტრის სუფი	ც	60	
	დ) კლასტრის კლიფსი(სამაგრი)	ც	250	
ე) ქსენი	ც	250		
4	მილკადრატი 50*50*3მ-ეკლიანი მეთულის პანელისთვის	ც/ბმ.მ/კმ	6/3/12.9	
5	მილკადრატი 50*50*3მ-პანელური ზადის ძირის დასამაგრებლად	ც/ბმ.მ/კმ	6/6/25.8	
6	ეკლიანი მეთულის მოწყობა. δ=2.7მ	ბმ.მ/კმ	135/12.15	
7	ეკლიანი მეთულის მისამაგრებელი მეთული. δ=2.4მ	ბმ.მ/კმ	50/2	

**პროექტი**

- - - -	სადასტრო საზღვარი
±0.000	ნიშნული
	გამზავება
	ქანობის მიმართულება
	პროექტის ხაზი
	ჩრდილოეთი
	საპროექტო მუშების ტიპი

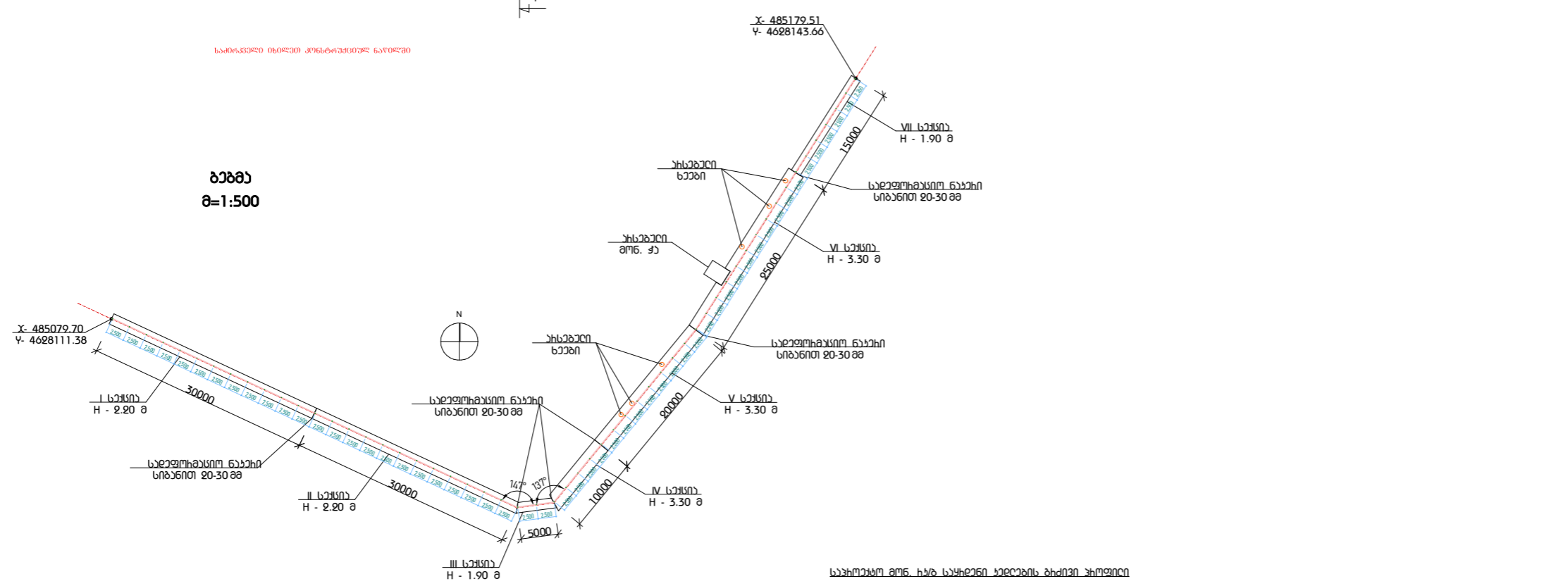
**მასშტაბი**

№	დასახელება	ფართობი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

**ფენოგრაფია**

სიტყვიერი სქემა	

**ბეჭედი**  
მ=1:500



საპროექტო მუშის ხარისხი დასაზღვრავად მოხარულია მოეხმარებოდნენ

I სექცია	II სექცია	III სექცია	IV სექცია	V სექცია	VI სექცია	VII სექცია
H - 2.20 მ	H - 2.20 მ	H - 1.90 მ	H - 3.30 მ	H - 3.30 მ	H - 3.30 მ	H - 1.90 მ

ბეჭედი: 1:1	520.00
პროექტის ნიშნული	520.00
მუშის ნიშნული	528.00
ახრჩის ძირი	527.50
მანძილი: მ	5.0
სიღრმე: მ	5.0
პიკაჟი: PK	0+00.00

**ლაგვითი**

**გამსრულებელი**

**დაჯავთა №** 100-000000

**პროექტი**

**მ. თბილისი, ხარკიანის ქაზა №14-ში, გ.ს.ს. 'ჯორჯიან უოტერ ენდ ფაუერი' -ს საპროექტო ნაწარმის მიხედვით დასრულებული მუშების ტიპი (ს/ხ 01.11.11.026.001) განსაზღვრულია მოხარული**

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
საპროექტო უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	მ. ხარკიანი	
პროექტირების უფროსი:	გ. გამყარავალი	
გამსრულებელი:		
გამომცემი:		

**თბილისი 2021**

არქიტექტურული ნახატი

მასშტაბი	ფურცლები	A-2
----------	----------	-----

**ნახატი:** გზა/გამზავების ფურცლები

სტანდარტი	ფურცლები	გვარდი
გ.ს	4	4

ქ. თბილისში, ხერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" -ს  
საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001)  
მონოლითური რკ/ბ საყრდენი კედლების მოწყობა

სამშენებლო - კონსტრუქციული ნაწილი

ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
<b>A3</b>	მ.პ.	<b>1</b>

შენიშვნები:

მოკლე განმარტებითი ბარათი

მონოლითური რკინა-ბეტონის საყრდენი კედლების მოწყობის პროექტი შედგენილია ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ხერბიანის ქუჩა №14 -ში (ს.პ. 01.11.11.026.001).


კონსტრუქციულ პროექტში გათვალისწინებულია 3 სხვადასხვა სიმაღლის (1.90, 2.20 და 3.30 მ) საყრდენი კედლების მოწყობა. არქიტექტურულ ნაწილში გათვალისწინებულია საყრდენი კედლების ტანზე ლითონის ღობის მოწყობაც.

არსებული სიტუაციით საყრდენი კედლების მოწყობის ადგილი წარმოადგენს საპროექტო ტერიტორიის ღობეს, დაზიანებული და სადემონტაჟო მზა ქარხნული მონ. რკ/ზ ღობის პანელებით, სიბრძოთ 130.0 ბრძ.მ. საყრდენი კედლები ეწყობა ღობის შიდა და გარე ტერიტორიის ბრუნტის ღონეთა სხვაობის გამო, რამაც დააზიანა არსებული ღობის პანელები.

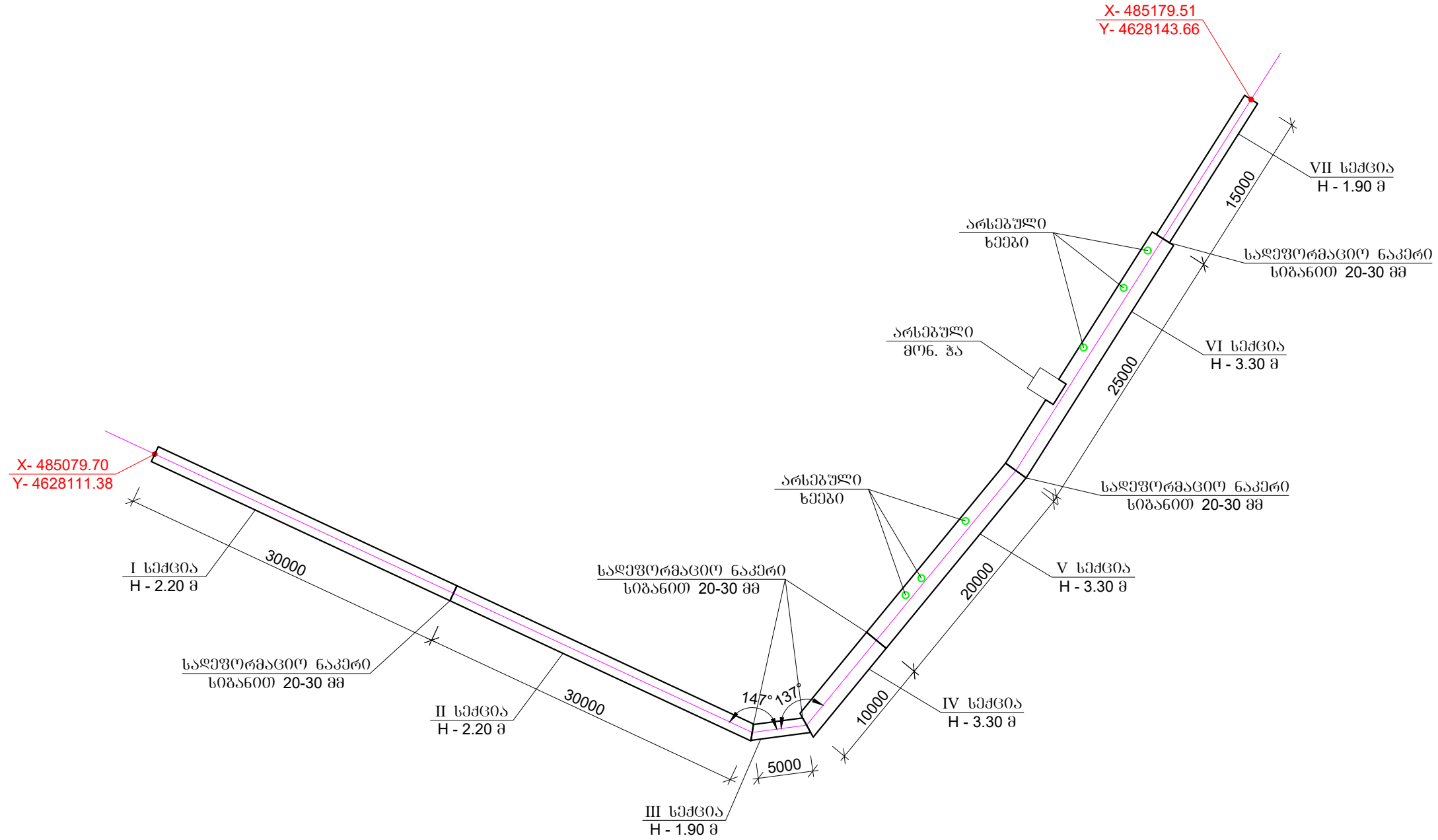
პროექტით გათვალისწინებულია არსებული ღობის პანელების დემონტაჟი, გადატანა და დასაწყობება. ქვაბულის მოწყობა III კატეგორიის ბრუნტში. დამუშავებული ბრუნტის დატვირთვა და გადატანა ნაყარში. ქვაბულის ძირის მოშანდაკება, ხრემის საბებისა და მჭლე ბეტონის შემასწორებელი ფენის მოწყობა. არმატურის კარკასი და მონოლითური ბეტონის კედელი. კედლის ტანში გათვალისწინებულია საღრმნაშო კოლიმეთილენის მილების ჩაყრდნობა გზის ღონიდან 30-40 სმ სიმაღლეზე. კედლის შიდა მხარეს გათვალისწინებულია არსებული დამუშავებული ბრუნტის უკუყრდნობის მოწყობა, დატკეპნით 20-30 სმ სისქის ფენებზე, ასევე დატკეპნილი ხრემის საღრმნაშო ფენის მოწყობა. ასევე პროექტით გათვალისწინებულია მონ. კედლების მიწასთან შეხების ადგილების დაფარვა ჰიდროსაიზოლაციო თხევადი ბიტუმის ფენით, ორჯერადი წახმით.

რკინა-ბეტონის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის მარკას, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესს, თანახმად GOCT 10180-78, GOCT 18105-80, GOCT 18105.2-80. რკინა-ბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია A240 და A500C კლასის არმატურა GOCT P 52544-2006 -ის მიხედვით. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს შესაბამისი აქტი. რკინა-ბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი არმატურის დაკავშირება ხდება გადადებით ან შედუღებით GOCT 19293-73 -ის მიხედვით. კარკასის ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, როგორც ბოლოები გადაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში. საპირკვლის და სარდაფის კედლის ტანში ზედაპირები, რომლებსაც შეხება აქვთ მიწასთან, დამუშავდეს და გაუკეთდეს ჰიდროსაიზოლაცია. ლითონის კონსტრუქციები დამუშავდეს ანტიკოროზიული საღებავის ორჯერადი წახმით.

განსაკუთრებული ყურადღება მიექცეს სამშენებლო მოედანზე შრომის უსაფრთხოების წესების დაცვას.

დამკვეთი	შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"	
დამკვეთის მისამართი		
შესრულებული		
შპს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"	თბილისი, შედეა (შხია) ჯუღელის, №10 ტექნიკური მსაპროექტოს და პროექტირების დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური	
რეაბ. სამსახ. უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ი. პაპასკირი	
შეამოწმა		
პროექტი	ქ. თბილისში, ხერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" -ს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/პ 01.11.11.026.001) მონოლითური რკ/ზ საყრდენი კედლების მოწყობა	
თარიღი	დამკვეთი 2021	
ნახაზი		
	მონ. რკ/ზ საყრდენი კედლების გეგმა	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:500	1	18

მონ. რკ/პ საქრდენი კედლების გეგმა



ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1

შენიშვნები:

დაკვეთი

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზერი"

დაკვეთა

შეხვედრის დასახელება



შპს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზერი"  
 თბილისი, შედეა (შხა) ჯუღელის, №10  
 ტექნიკური მსახურებისა და პროექტირების  
 ლიკენზიონირებული სახსარო

რეაბ. სამსახ. უფროსი პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ი. პაპასკირი	
შეამოწმა		

პროექტი

ქ. თბილისში, ხერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზერი" -ს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მონოლითური რკ/პ საქრდენი კედლების მოწყობა

თარიღი

დაკვეთის № 2021

ნახაზი

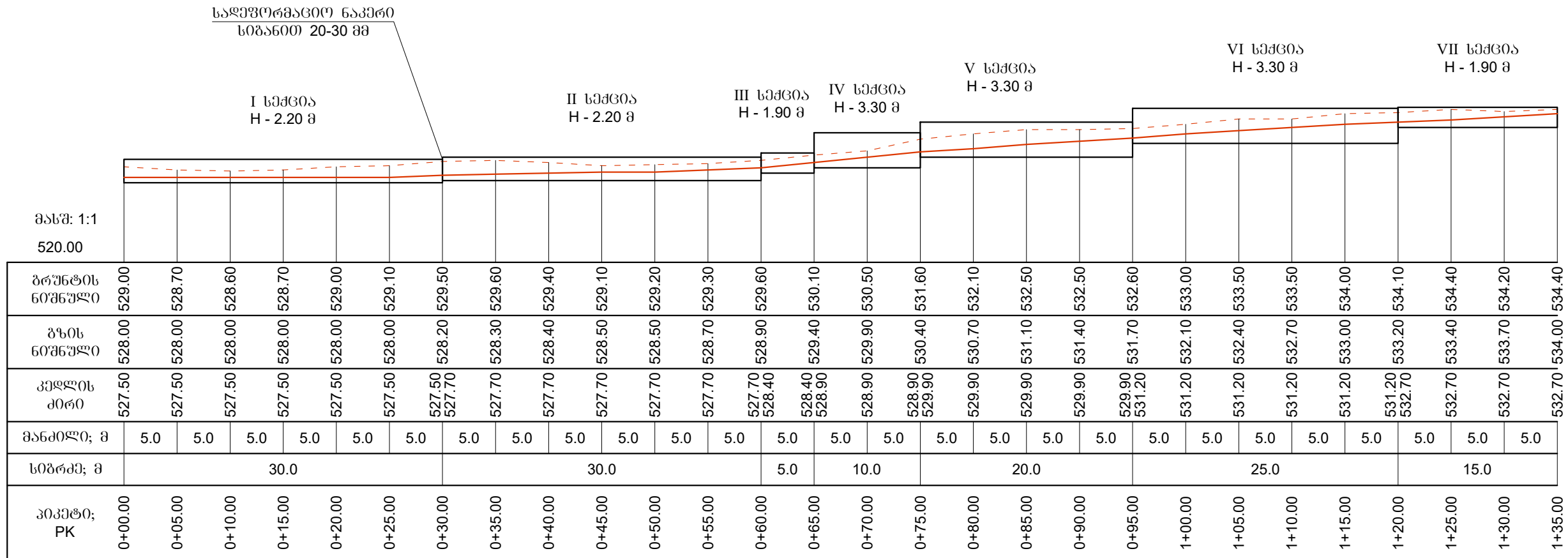
მონ. რკ/პ საქრდენი კედლების გეგმა

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:500	2	18



ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1

საპროექტო მონ. რკ/პ საყრდენი კედლების ბრძოვი პროფილი



შენიშვნა: საპროექტო მონ. რკ/პ საყრდენი კედლების მოწყობის ალბილას არსებული კომუნიკაციების და საინჟინერო ძეგლების განლაგება დახუჭულად წინასწარ, სამუშაოების დაწყებამდე.

საპროექტო მონ. რკ/პ საყრდენი კედლის ტანში არსებული წყალსაღარი მილის გატარების ალბილას მოეწყოს დამცავი ბარსაცმი.

საპროექტო მონ. რკ/პ საყრდენი კედლების ტანის ის ნაწილი, რომელსაც შეხება აქვს მიწასთან, დაიფაროს თხევადი გიტუშის ორი ფენით.

შენიშვნები:

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზი"



შპს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზი"  
თბილისი, შუღლა (მზის) ჯუღელის, №10  
ტექნიკური მსაპროექტო და პროექტირების  
დაპარტამენტი-საპროექტო სამსახური

რეაბ. სამსახ. უფროსი	
პროექტის ხელმძღვანელი	
შეამოწმა	ი. პაპასკირი
შეამოწმა	

ქ. თბილისში, ხერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზი" -ს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მონოლითური რკ/პ საყრდენი კედლების მოწყობა

თარიღი: დეკემბერი 2021

საპროექტო მონ. რკ/პ საყრდენი კედლების ბრძოვი პროფილი

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:500	3	18

ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1

შენიშვნები:

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზი"



შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზი"  
თბილისი, შუღლა (შხა) ჯუღელის, №10  
ტექნიკური მსახურებისა და პროექტირების  
დაპარტამენტი-საპროექტი სამსახური

რეაბ. სამსახ. უფროსი პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	0. პაპასვირი	
შეამოწმა		

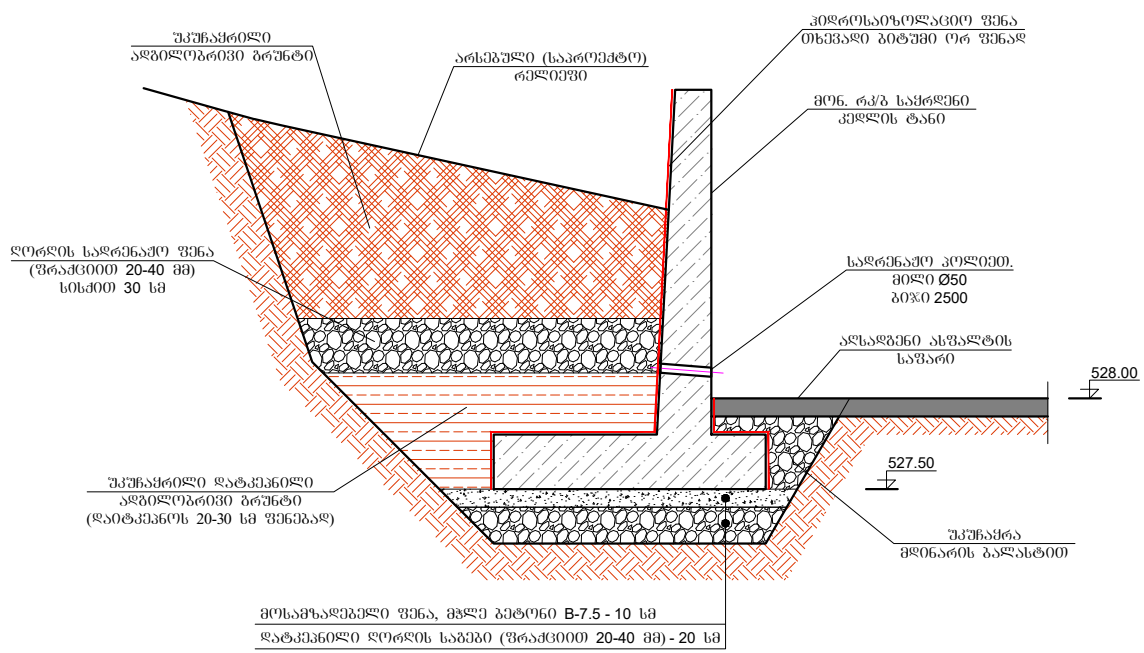
პროექტი  
ქ. თბილისში, ხერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზი" -ს საპროექტო არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მიწისქვეშა რკ/პ საქრღენი კედლის მიწისქვეშა

თარიღი: დეკემბერი 2021

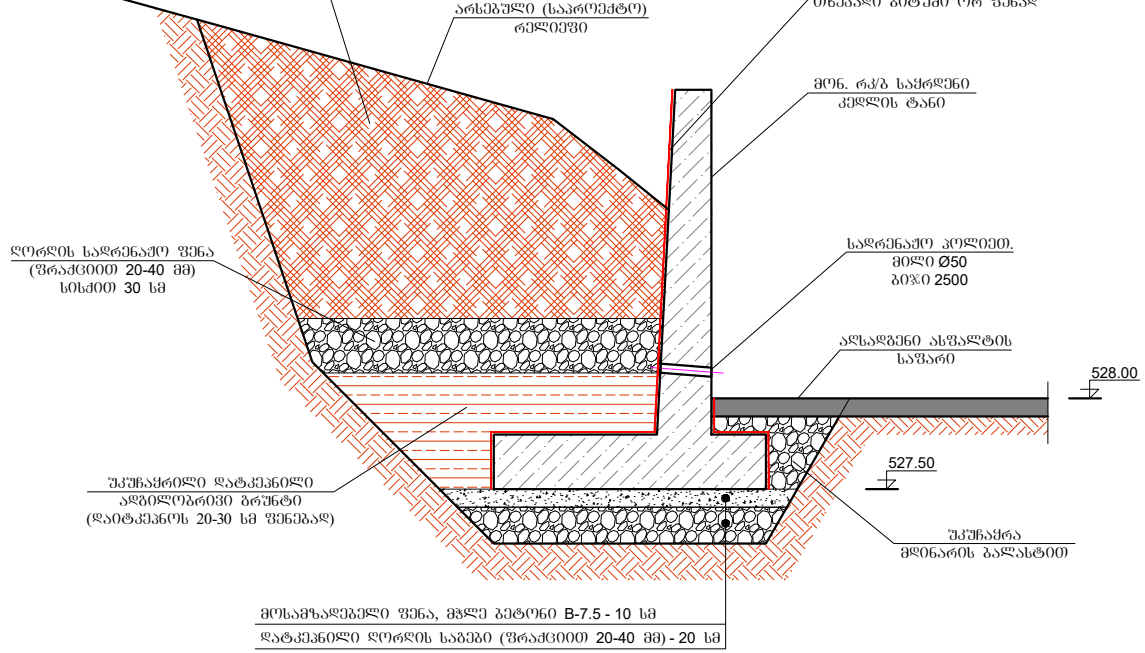
ნახაზი  
მოწ. რკ/პ საქრღენი კედლის განივი კვეთი  
PK. 0+00.00; PK. 0+05.00;  
PK. 0+10.00; PK. 0+15.00;

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	4	18

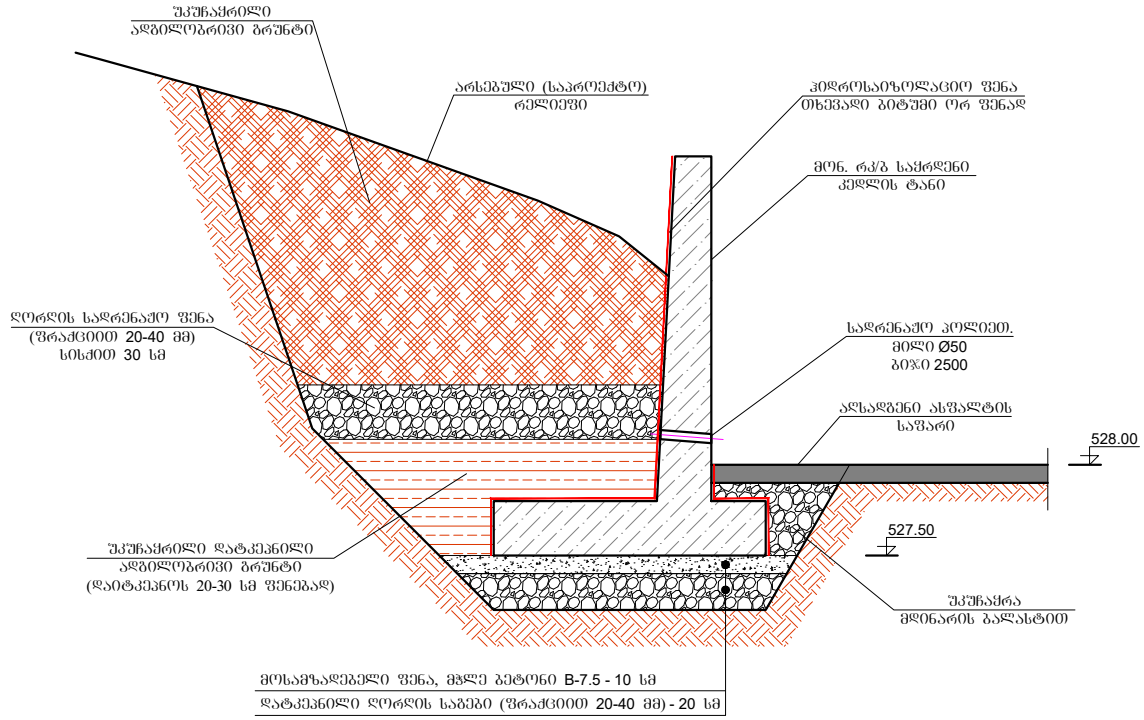
I სექციის მოწ. რკ/პ საქრღენი კედლის განივი კვეთი  
PK. 0+00.00



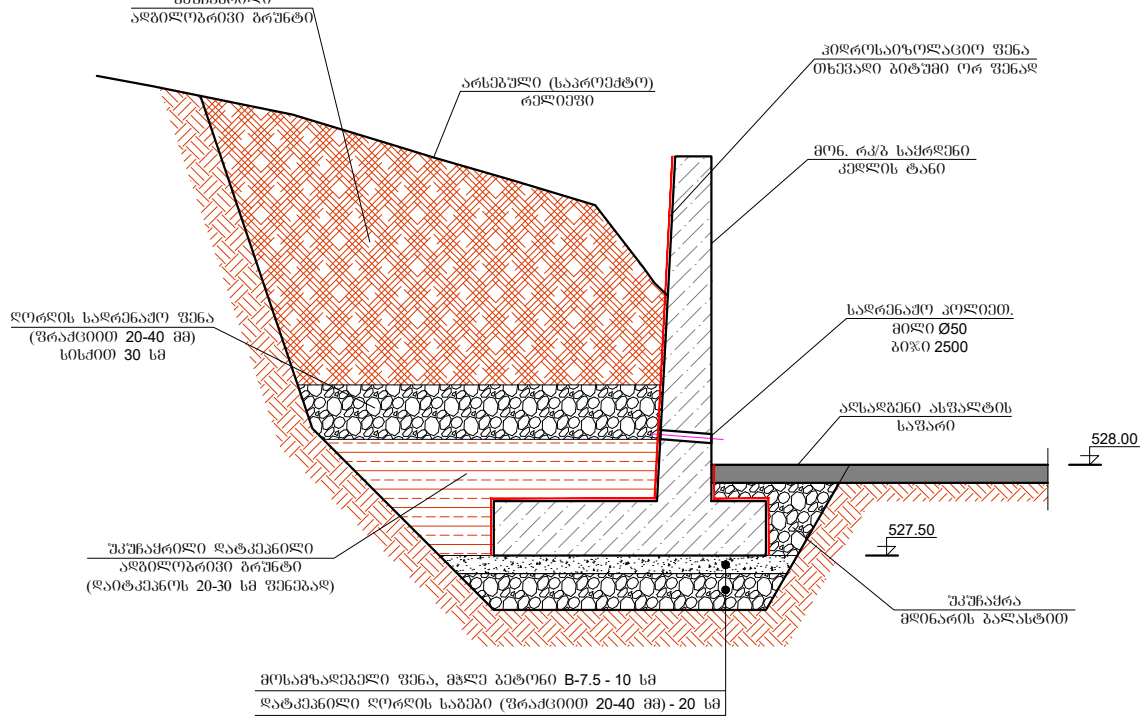
I სექციის მოწ. რკ/პ საქრღენი კედლის განივი კვეთი  
PK. 0+05.00



I სექციის მოწ. რკ/პ საქრღენი კედლის განივი კვეთი  
PK. 0+10.00

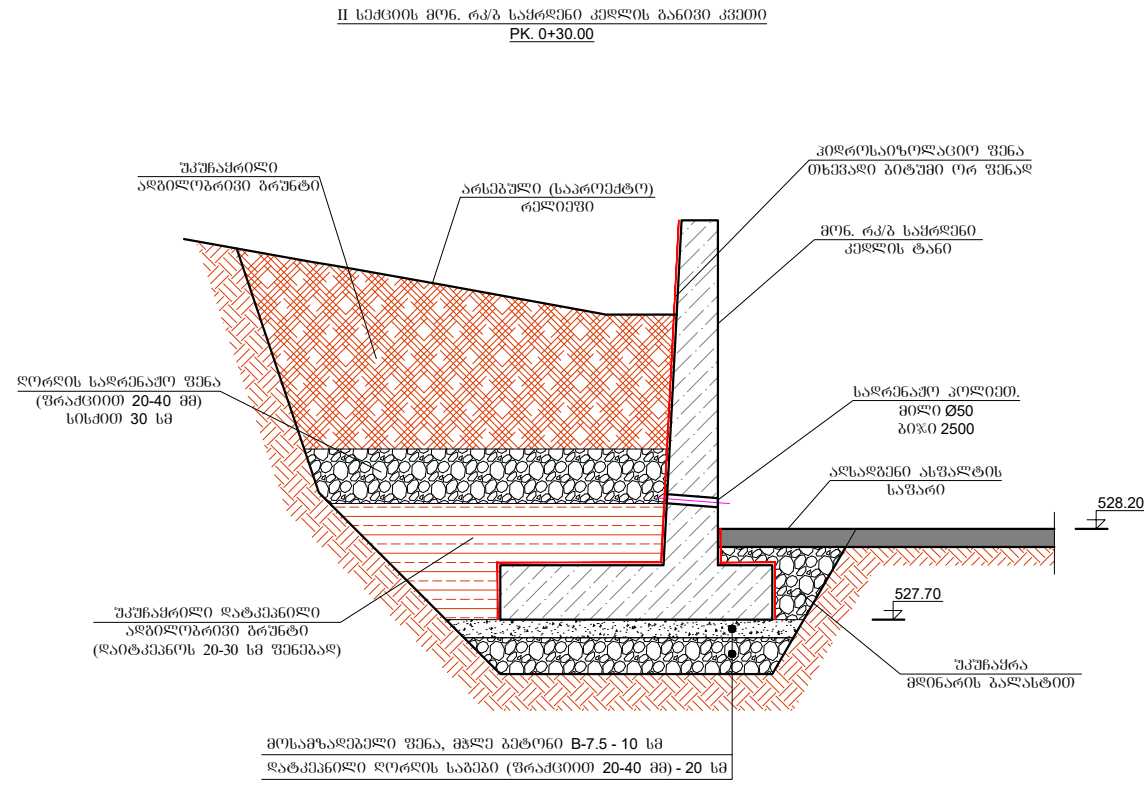
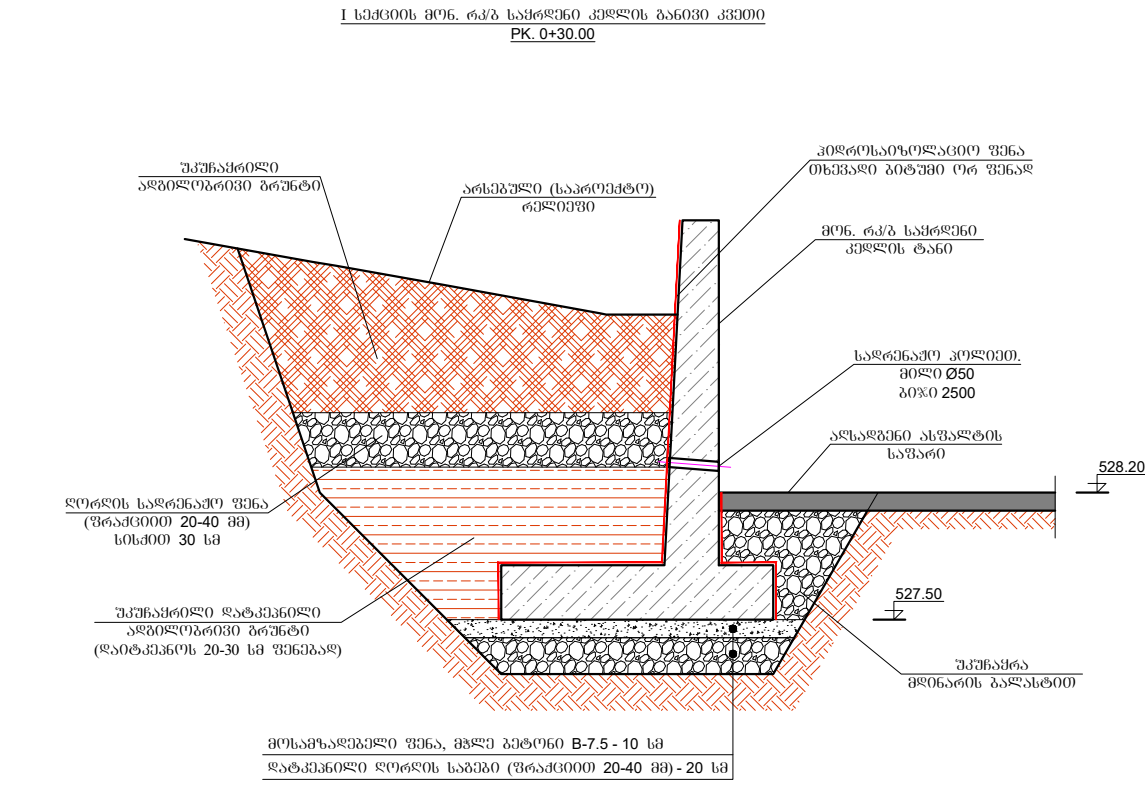
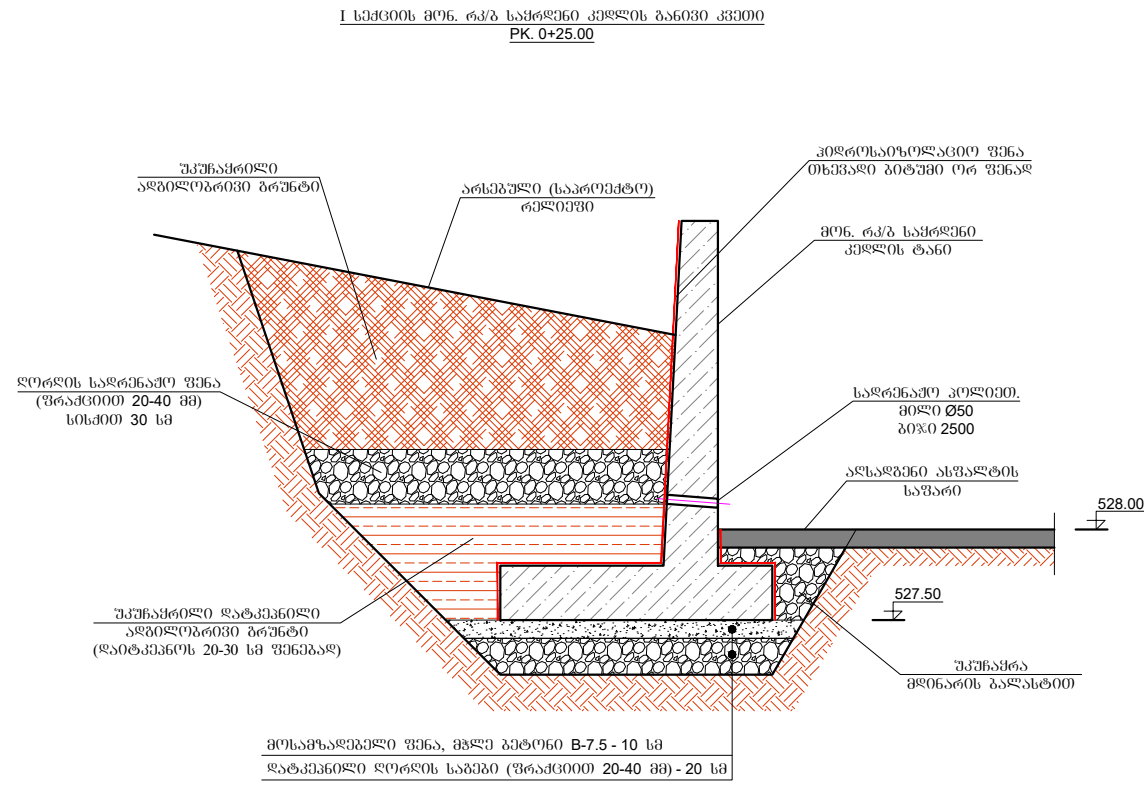
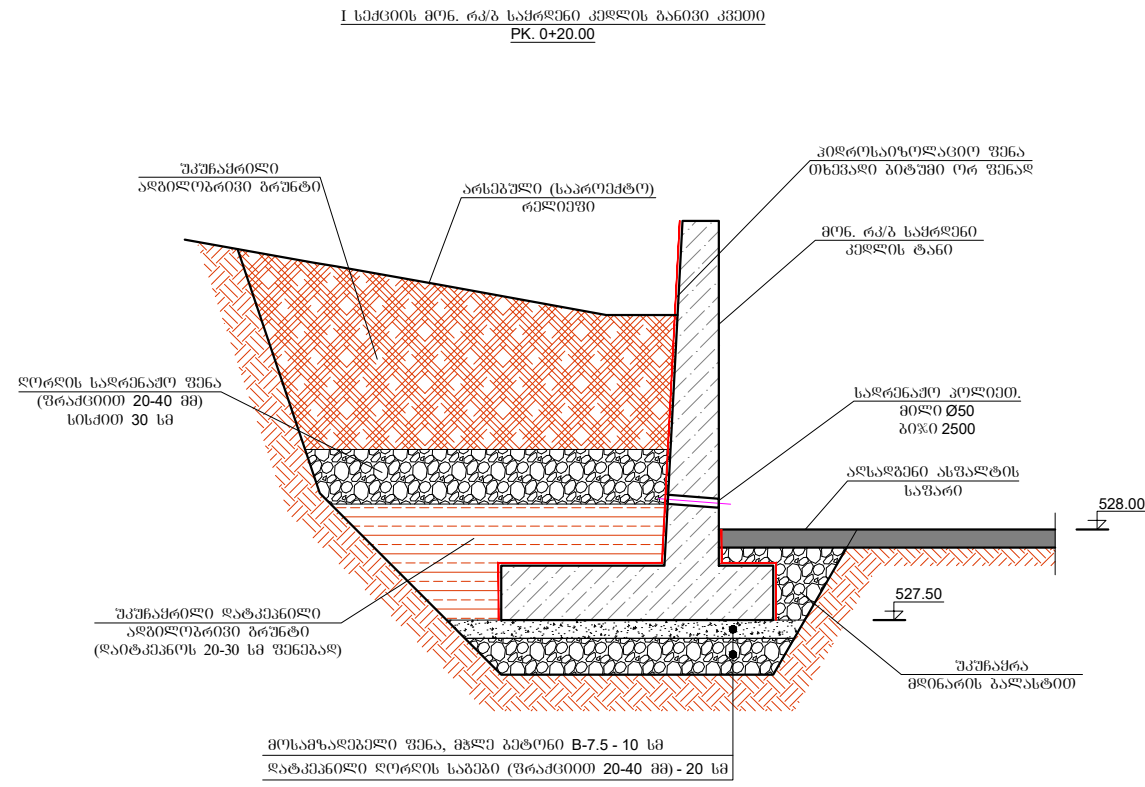


I სექციის მოწ. რკ/პ საქრღენი კედლის განივი კვეთი  
PK. 0+15.00



შენიშვნა: კვანძის მოსაწყობად ბრუნვის დამუშავებისას განსაკუთრებული ყურადღება მიექცის უსაფრთხოების ნორმების დაცვას. საპროექტო შეფასებებში მოყვარულ ქანებს დროებითი გამოყენება.

ფორმატი	სტადია	პერიანტი
A3	მ.პ.	1



შენიშვნა: კვანძის მონაყოფის ბრუნტი ღამრეკვირის განსაკუთრებული ყურადღება მიქცევს უსაფრთხოების ნორმების დაცვას. საპროექტის უზრუნველყოფის მიზნით ღირებულებების განსაზღვრა.

შენიშვნები:

ფას "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის" პროექტი

შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"  
 თბილისი, შუაღვი (შხა) უღელის, №10  
 ტექნიკური მსახურების და პროექტირების  
 ფართომხარისხიანი საინჟინერო სამსახური

რეაბ. სამსახ. უფროსი პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	0. პაპასკირი	
შეამოწმა		
პროექტი		

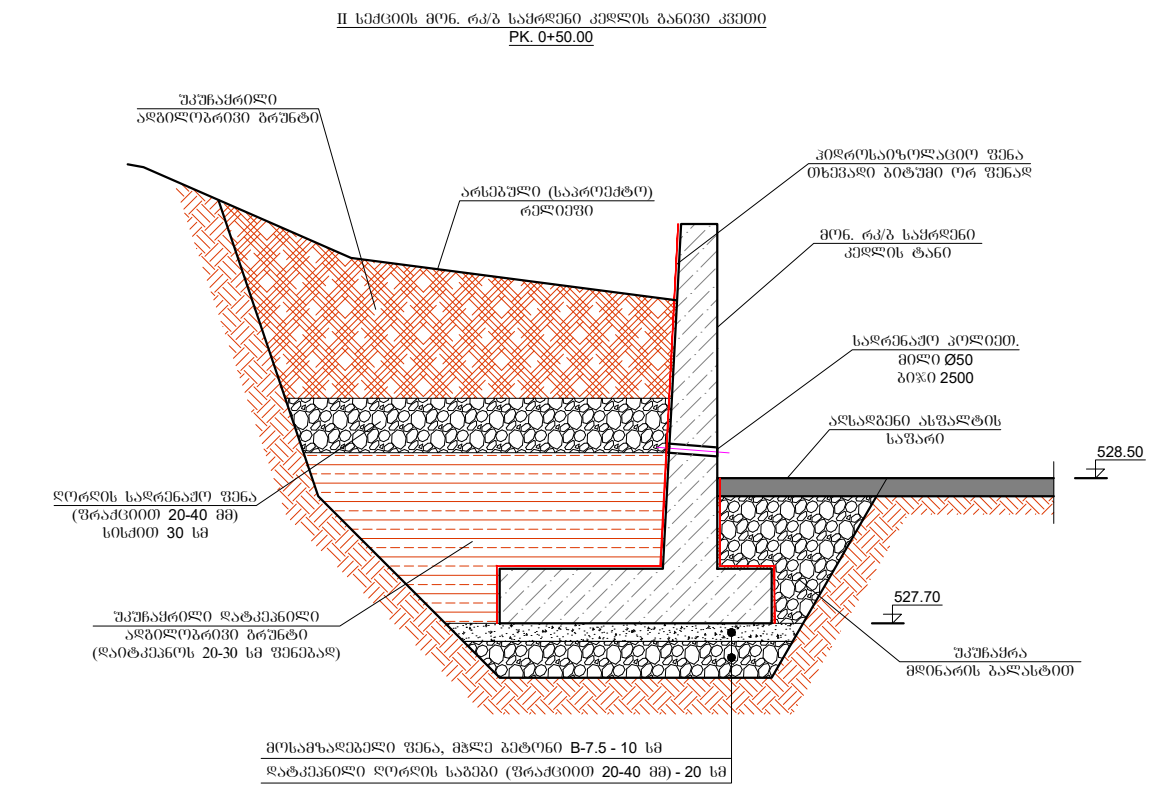
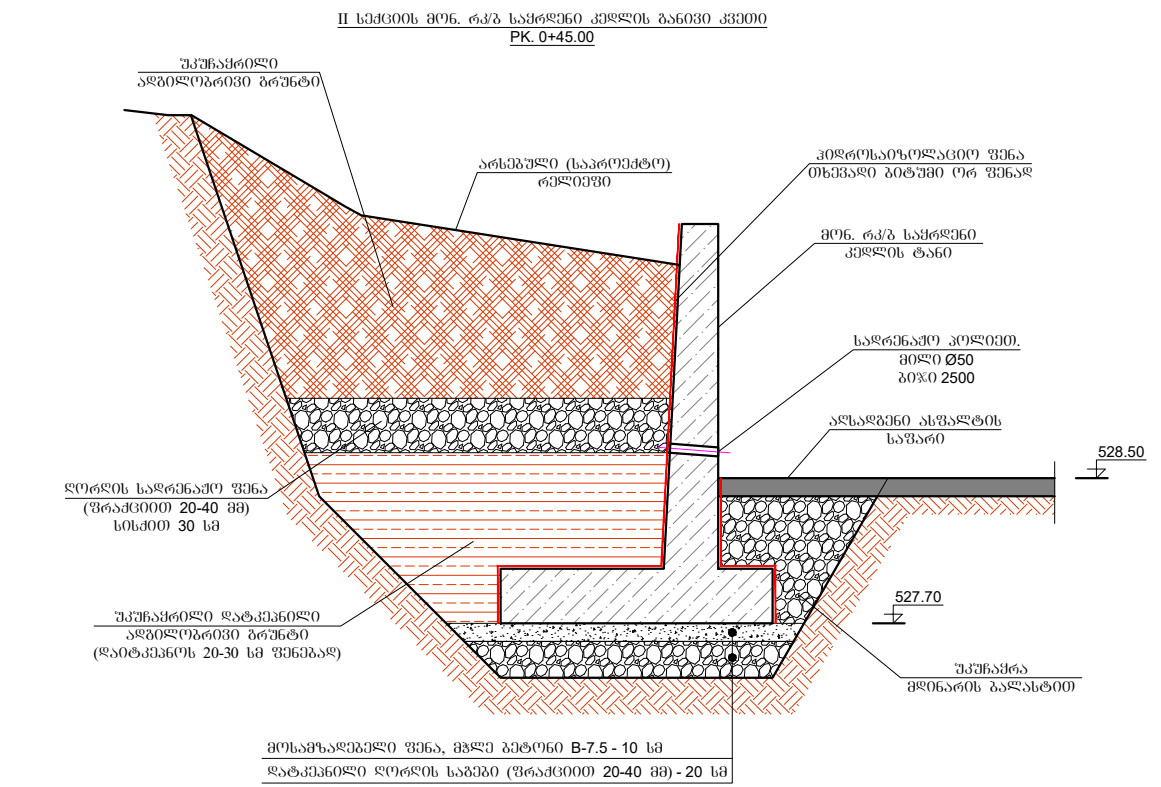
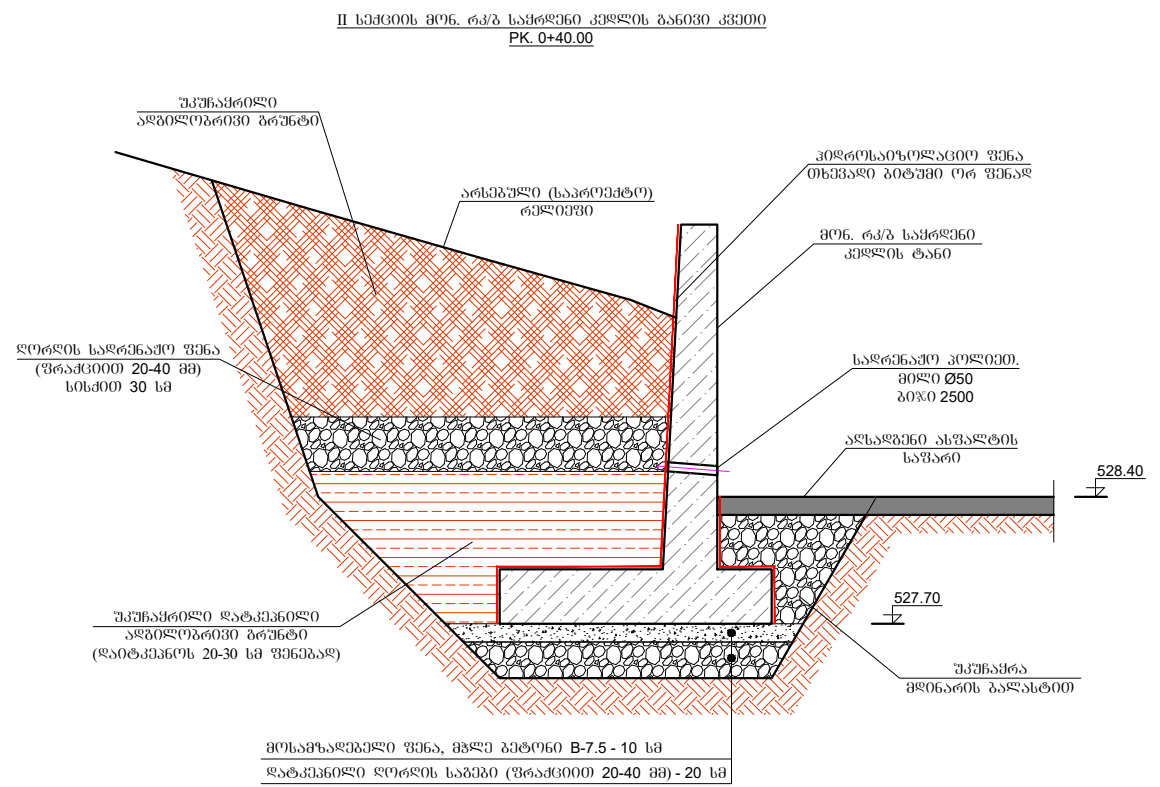
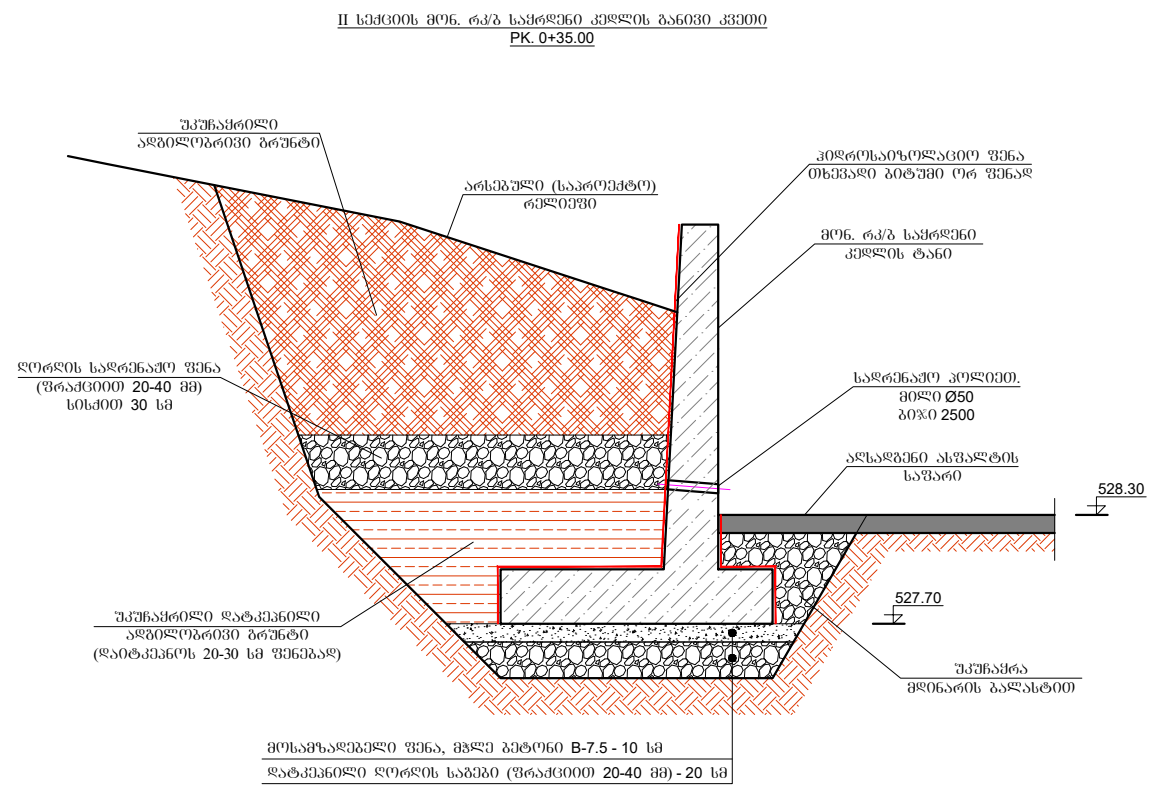
ქ. თბილისში, ხერბიანის ქუჩა №14 -ში, შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" -ს საპროექტო არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მონოლითური რკ/პ საქრღვენი კედლების მოწყობა

თარიღი: დეკემბერი 2021

ნახაზი  
 მონ. რკ/პ საქრღვენი კედლის განივი კვეთი  
 PK. 0+20.00; PK. 0+25.00;  
 PK. 0+30.00

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	5	18

ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1



შენიშვნა: ქვაბულის მოსაწყობად ბრუნების ლამაზად განლაგების განსაკუთრებული ყურადღება მიექცის უსაფრთხოების ნორმების დაცვას. საპროექტო შენობისთვის შეიძლება მოეწოდოს დამატებითი განმარტება.

შენიშვნები:

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნტი"



შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნტი"  
თბილისი, შედეა (შხია) ჯუღელის, №10  
ტექნიკური მასალებებისა და პროექტირების  
დაპარტამენტი-საპროექტო სამსახური

რეაბ. სამსახ. უფროსი	
პროექტის ხელმძღვანელი	
შეასრულა	ი. პაპასკირი
შეამოწმა	
პროექტი	

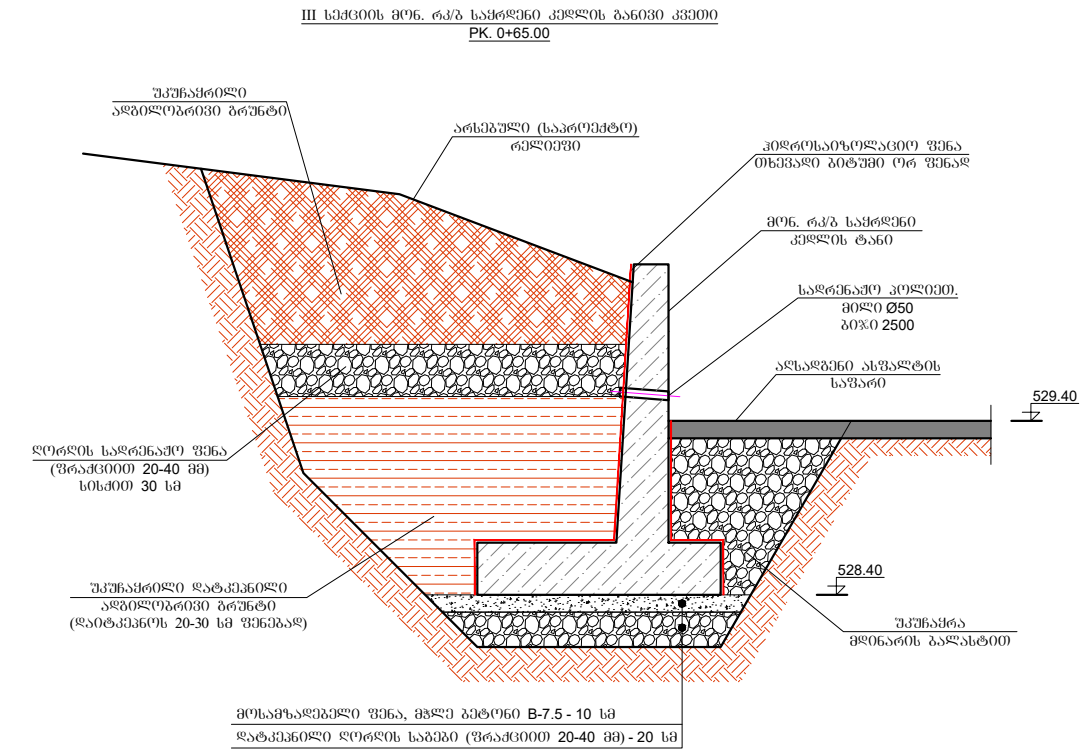
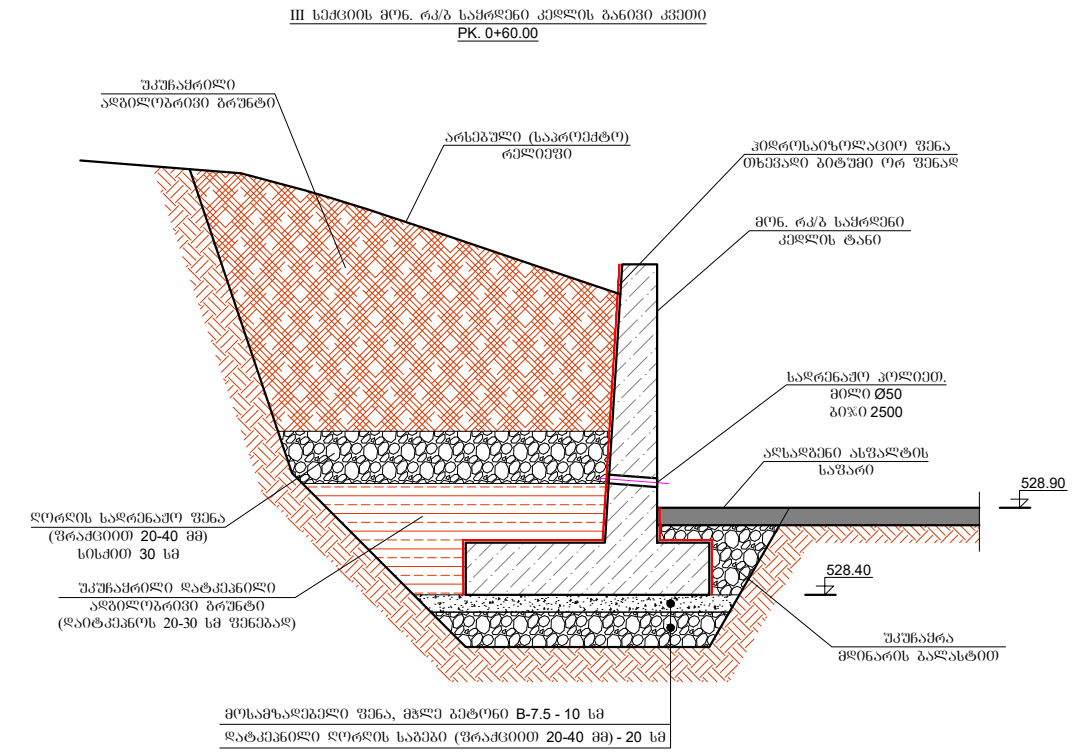
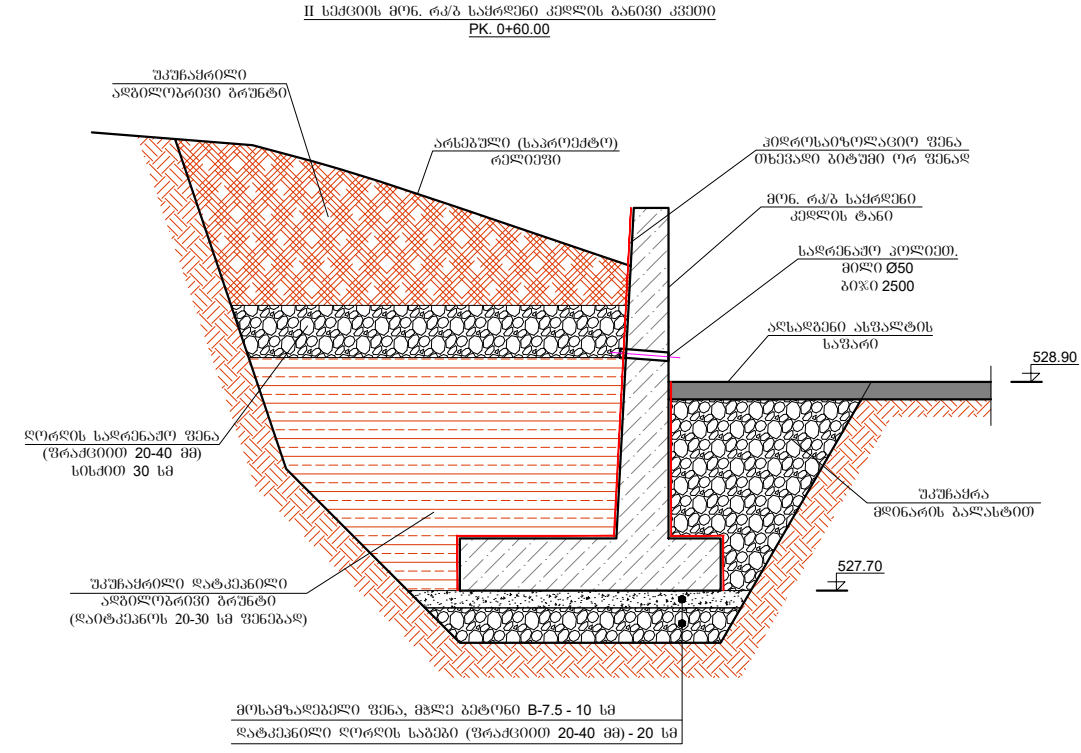
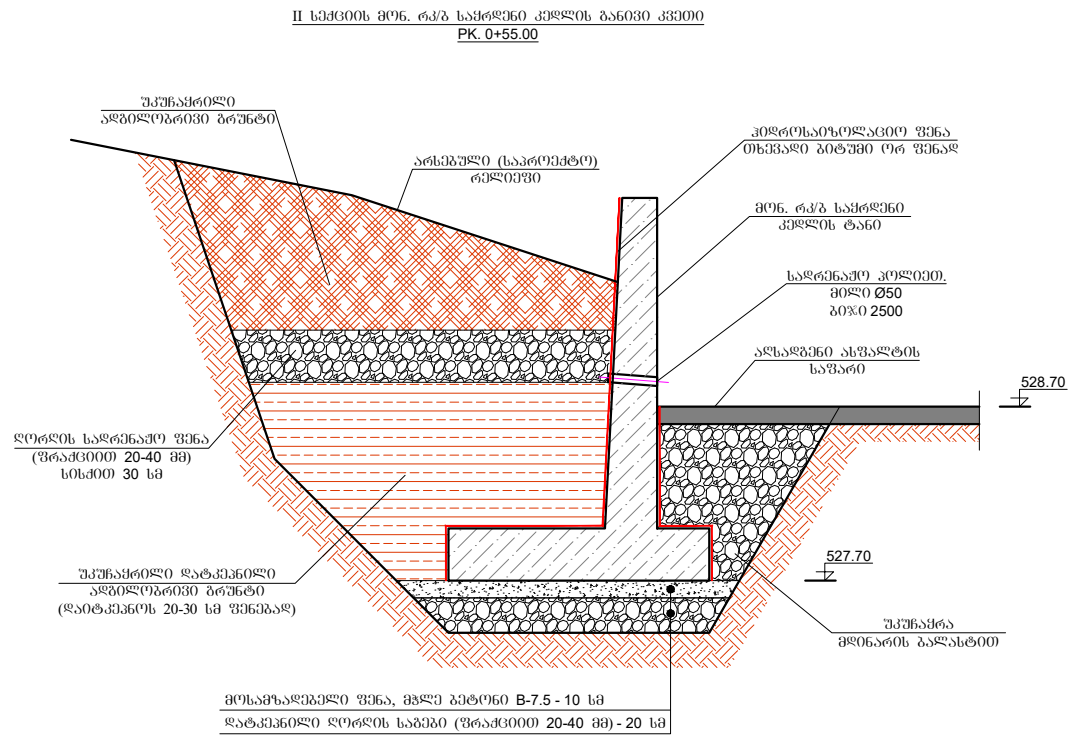
ქ. თბილისში, ხერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნტი" -ს საპროექტო არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მონოლითური რკ/პ საქრლენი კედლების მოწყობა

თარიღი: დეკემბერი 2021  
ნახაზი:

მონ. რკ/პ საქრლენი კედლის განივი კვეთი  
PK. 0+35.00; PK. 0+40.00;  
PK. 0+45.00; PK. 0+50.00

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	6	18

ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1



შენიშვნა: ქვაბულის მიწაწველი ბრუნების დასაფარავლად განსაკუთრებული ყურადღება მიექცის უსაფრთხოების ნორმების დაცვას. საპროექტის შემთხვევაში მოეწოდება დანების დეტალური განმარტება.

შენიშვნები:

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"



შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"  
 თბილისი, შუღლა (შხია) ჯუღელის, №10  
 ტექნიკური მასკრტოზის და პროექტირების  
 დაპარტამენტი-საპროექტი საფასურით

რეაბ. სამსახ. უფროსი პროექტის ხელმძღვანელი	
შეხვეწა	ი. პაპასვირი
შეამოწმა	

პროექტი  
 ქ. თბილისში, ხერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" -ს საპროექტო არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მიწოლითური რკ/პ საჭრლენი კედლების მოწყობა

თარიღი: დეკემბერი 2021

ნახაზი

მიწ. რკ/პ საჭრლენი კედლის განივი კვეთი  
 PK. 0+55.00; PK. 0+60.00;  
 PK. 0+65.00

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	7	18

ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1

შენიშვნები:

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრისი"



შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრისი"  
 თბილისი, ჭავჭავაძის ქუჩა, №10  
 ტექნიკური მსახურების და პროექტირების  
 დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური

რეაბ. სამსახ. უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ი. პაპასვირი	
შეამოწმა		
პროექტი		

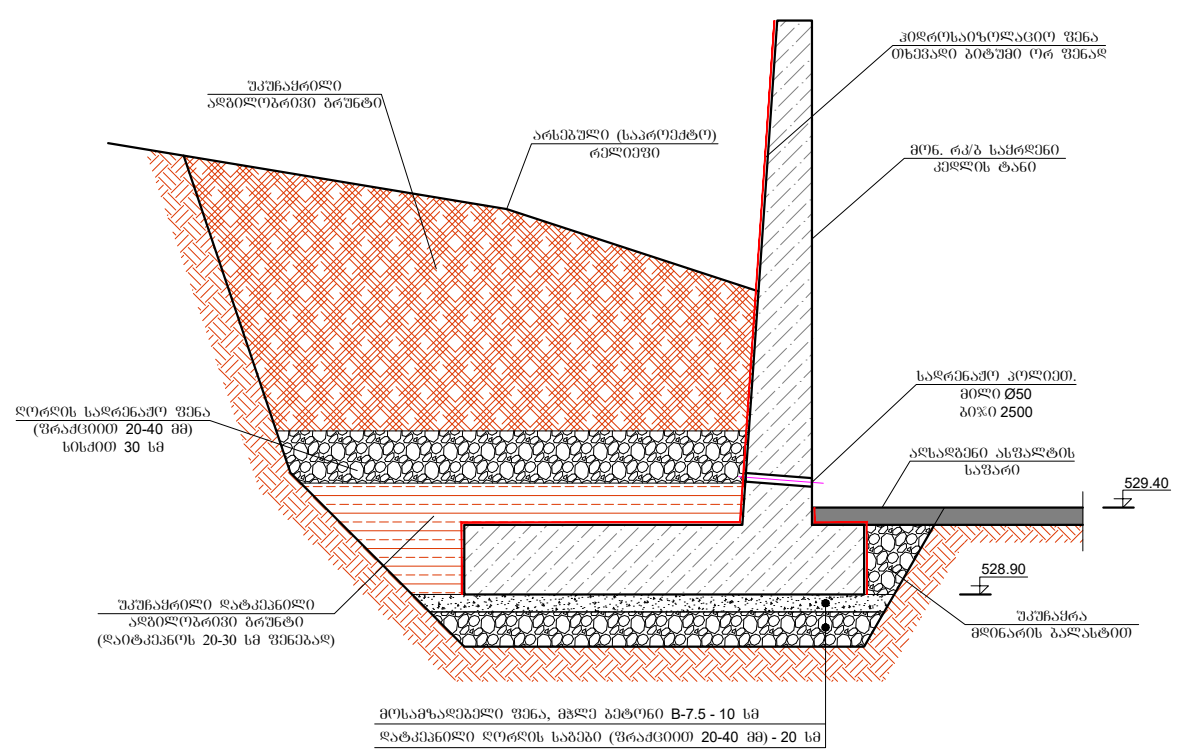
ქ. თბილისში, ხერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრისი" -ს სააპირმპაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მიწოლითური რკ/საქრღვენი კედლების მოწყობა

თარიღი: დეკემბერი 2021

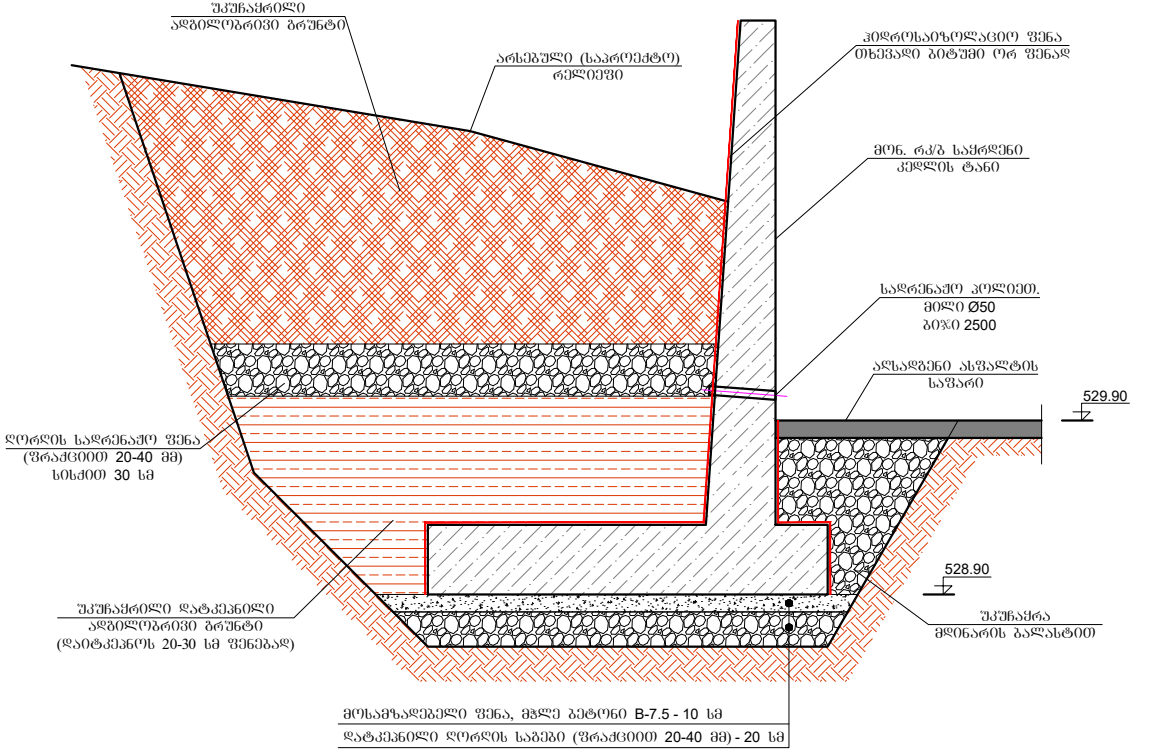
ნახაზი  
 მიწ. რკ/საქრღვენი კედლის განივი კვეთი  
 PK. 0+65.00; PK. 0+70.00;  
 PK. 0+75.00

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	8	18

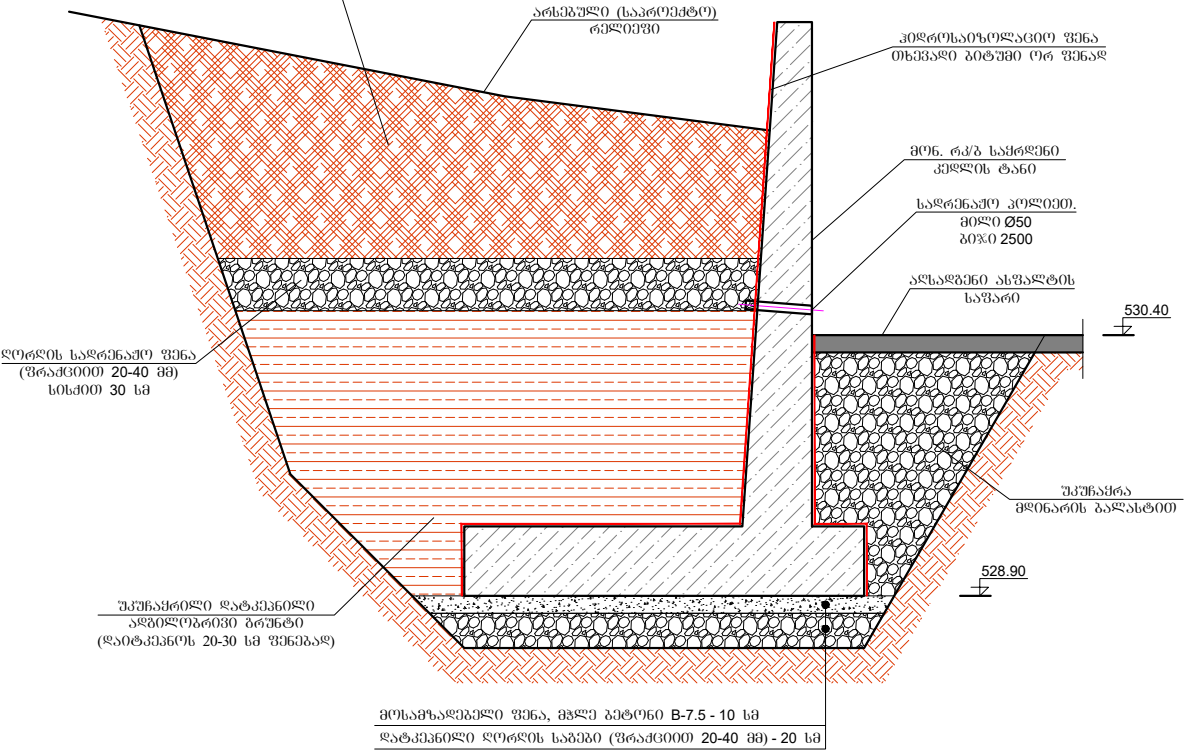
IV სექციის მიწ. რკ/საქრღვენი კედლის განივი კვეთი  
PK. 0+65.00



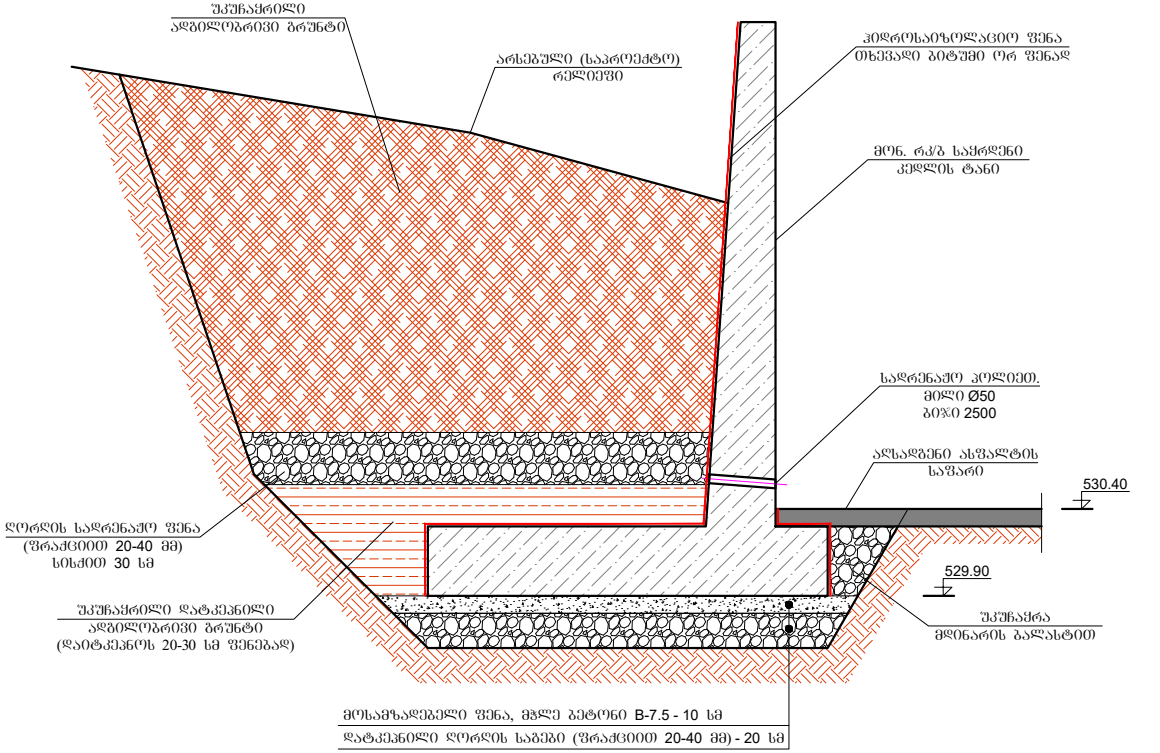
IV სექციის მიწ. რკ/საქრღვენი კედლის განივი კვეთი  
PK. 0+70.00



IV სექციის მიწ. რკ/საქრღვენი კედლის განივი კვეთი  
PK. 0+75.00

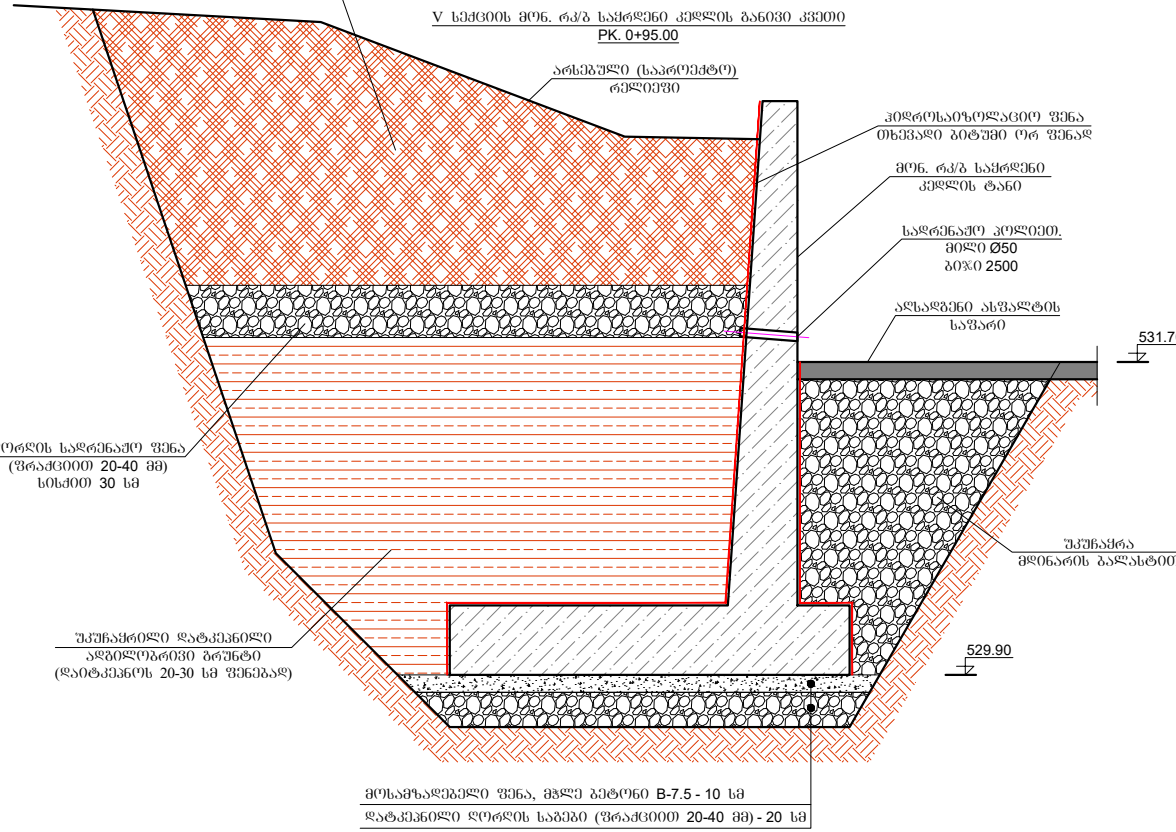
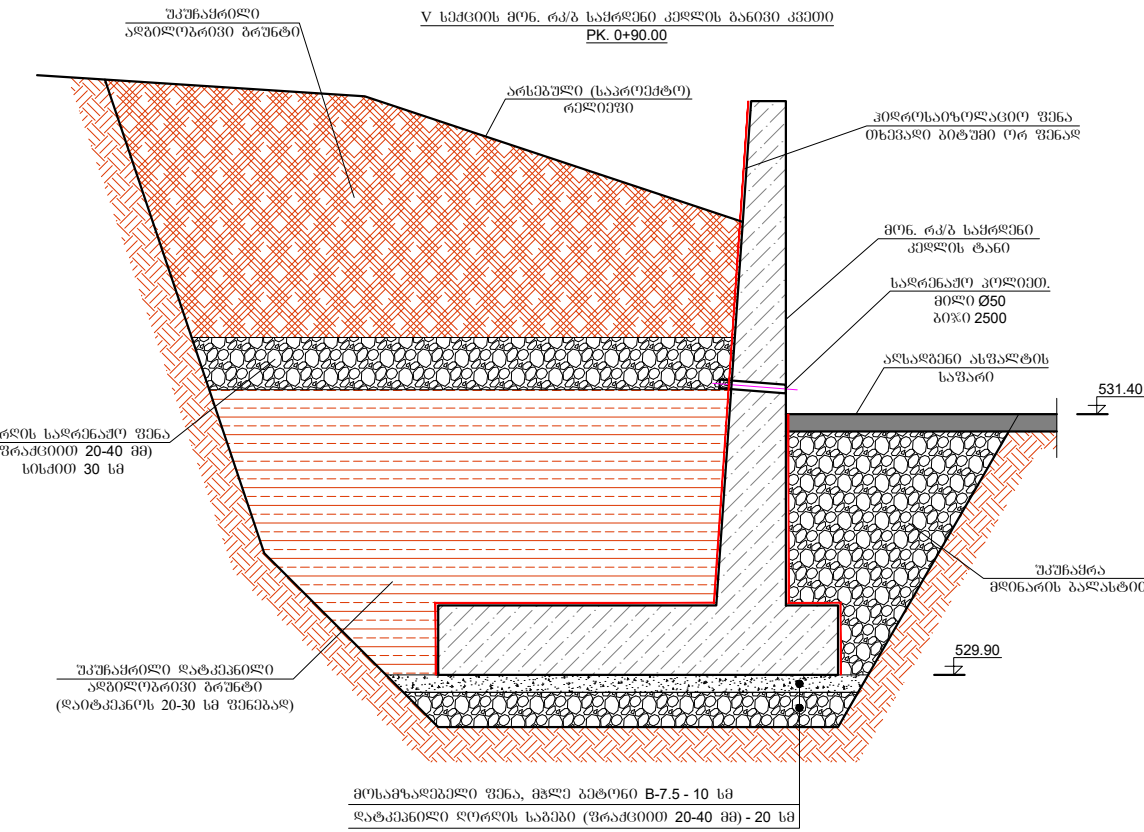
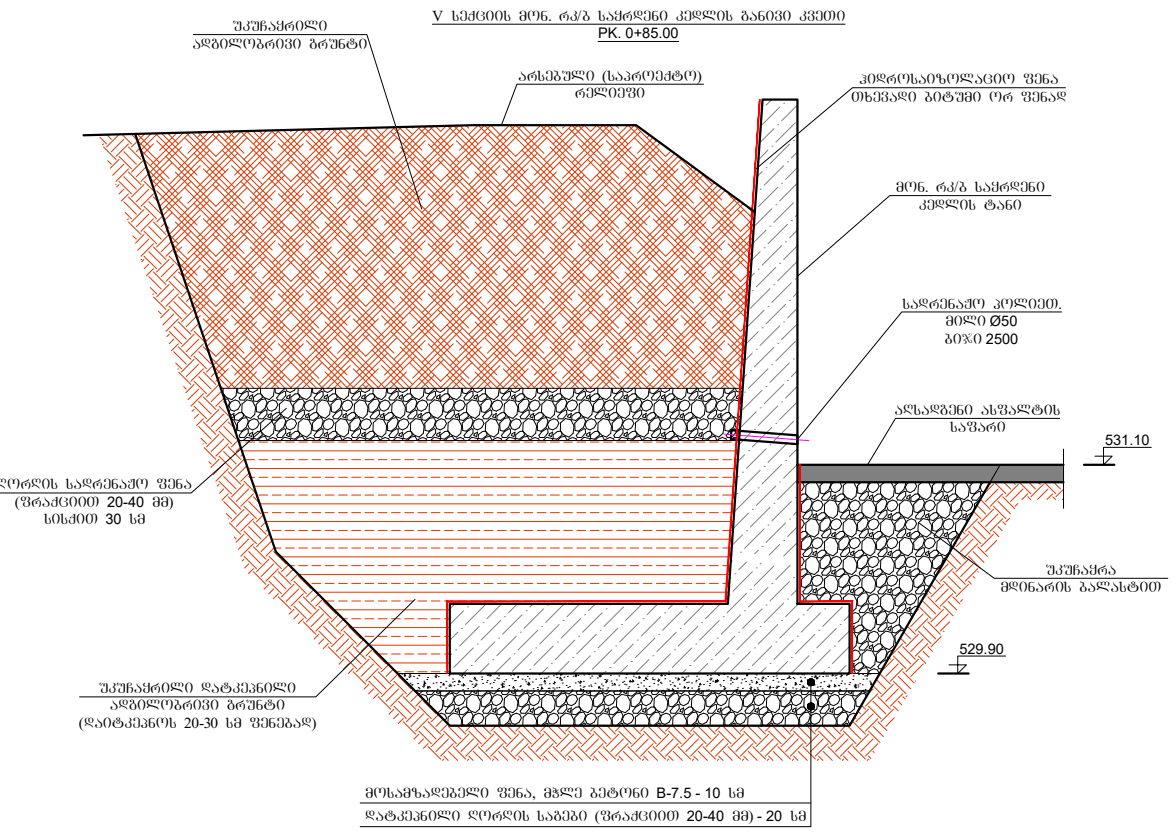
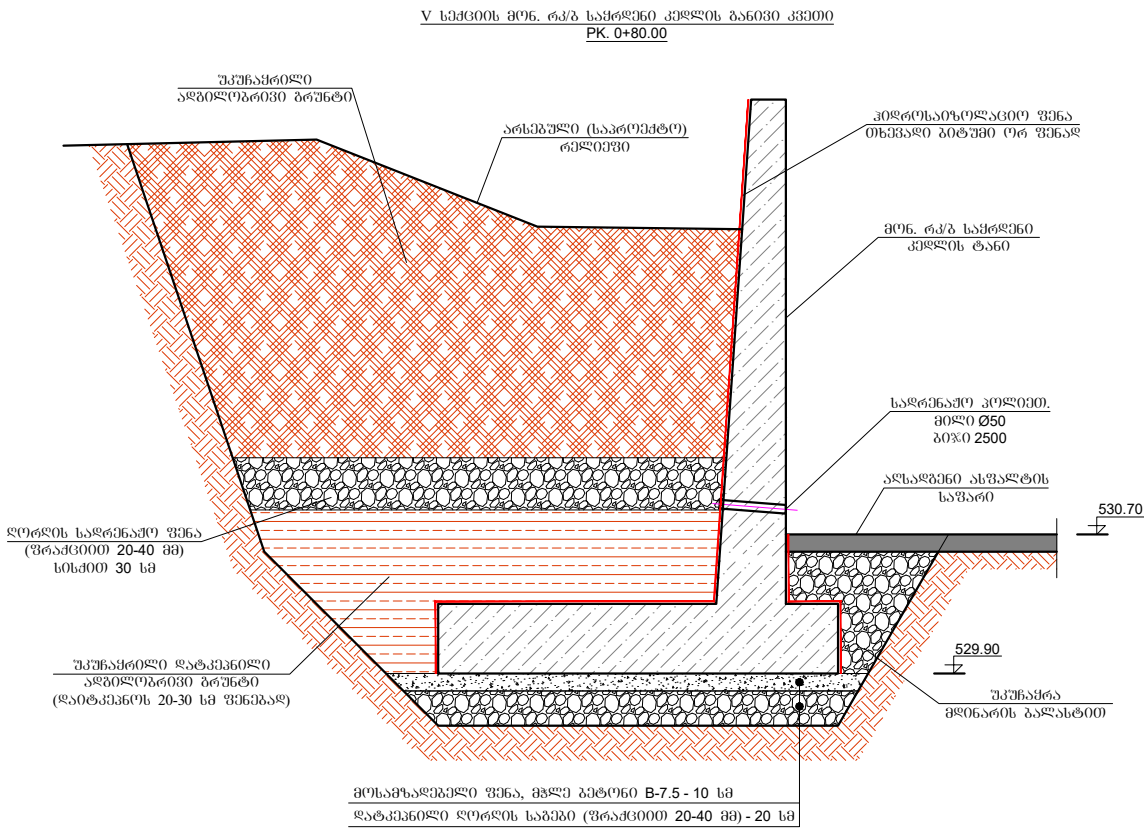


V სექციის მიწ. რკ/საქრღვენი კედლის განივი კვეთი  
PK. 0+75.00



შენიშვნა: მასშტაბის მიხედვით ბრუნების დატყვენილებას განსაკუთრებული ყურადღება მიექცის უსაფრთხოების ნორმების დაცვას საპროექტო შემთხვევაში მოყვრის კანონის ღრუბრითი ნაგებობა.

ფორმატი	სტადია	პერიანტი
A3	მ.პ.	1



შენიშვნა: ქვანძის მონაწილე ბუნების დამუშავების განსაკუთრებული ყურადღება მიექცის უსაფრთხოების ნორმების დაცვას. საპროექტო შემთხვევაში მიწის ქვიშის ფენის სიღრმე განისაზღვრება.

შენიშვნები:

ღამკვეთი

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის"

ღამკვეთი

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის"

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის" (შპს) ჯგუფის, №10 ტექნიკური მსახურების და პროექტირების დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური

რეკ. სამსახ. უფროსი პროექტის ხელმძღვანელი

შპს/რეკ. ი. პაპასვირი

შეამოწმა

პროექტი

ქ. თბილისში, ხერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის" -ს საპროექტო არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მიწისქვეშა რკ/პ საჩრდნო კედლების მოწყობა

თარიღი: დეკემბერი 2021

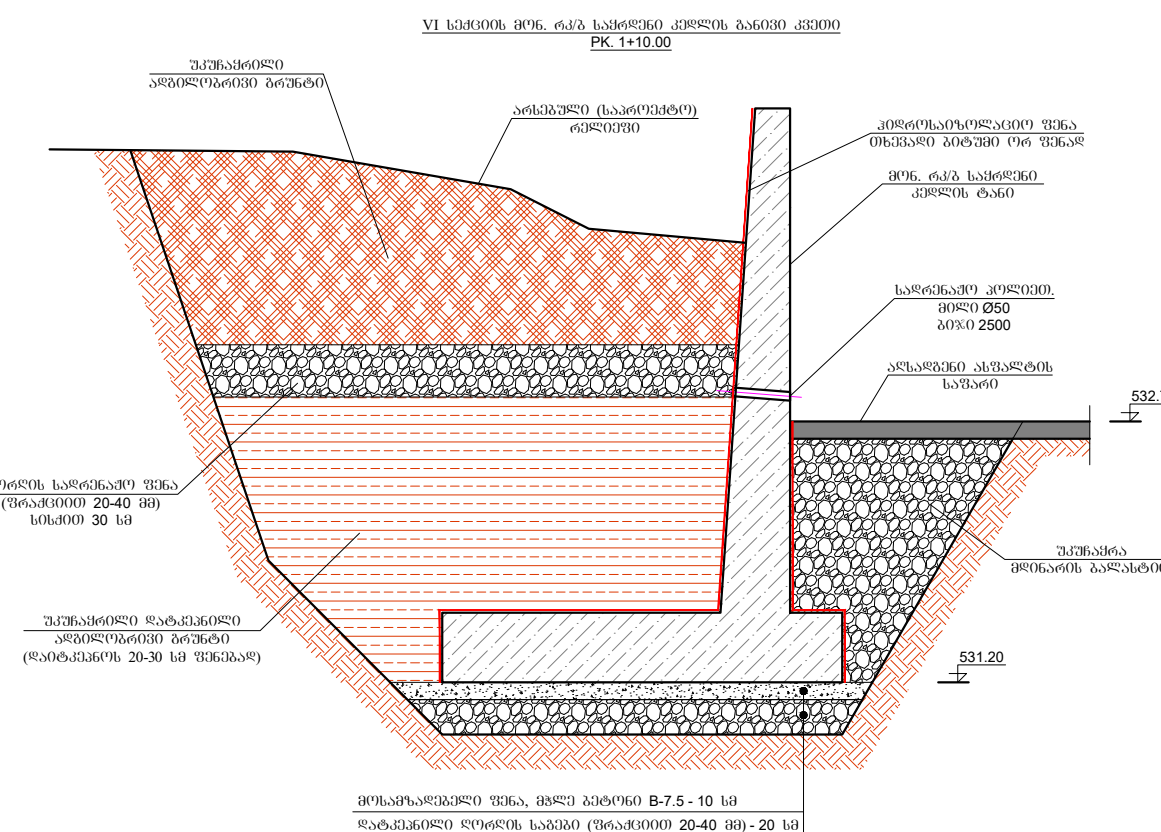
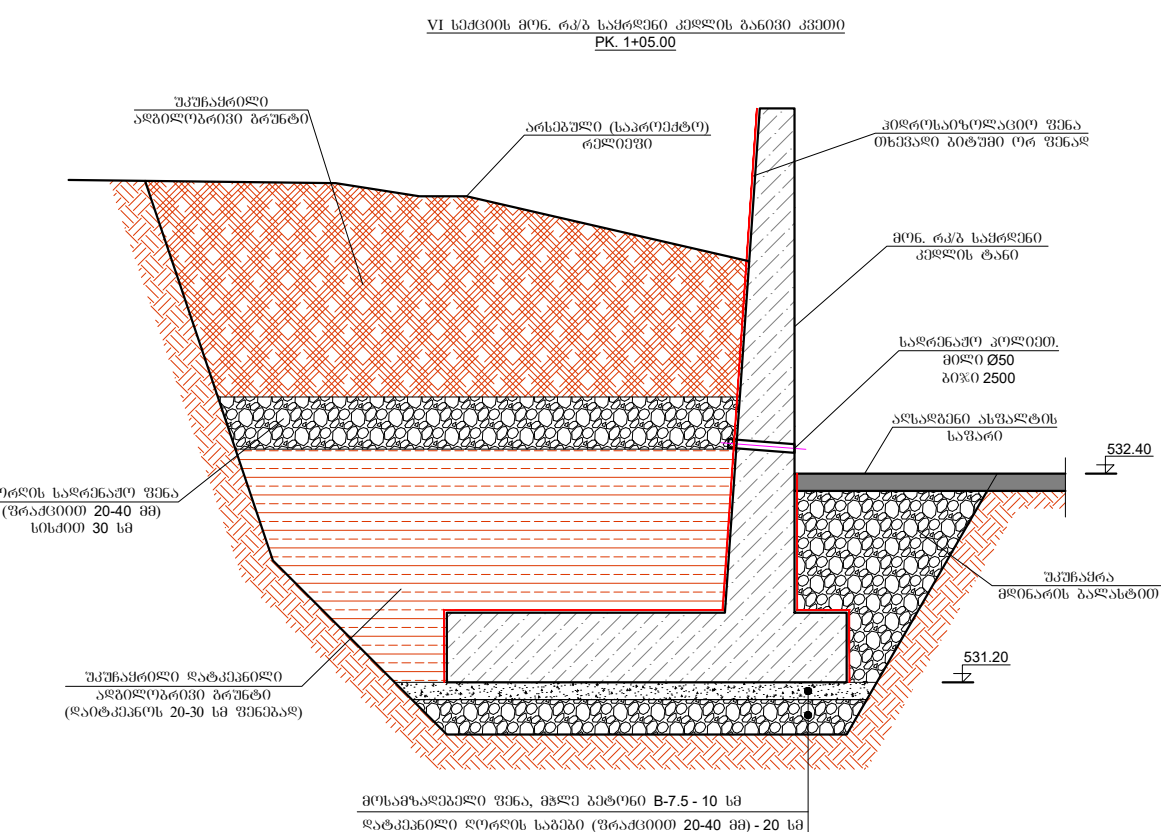
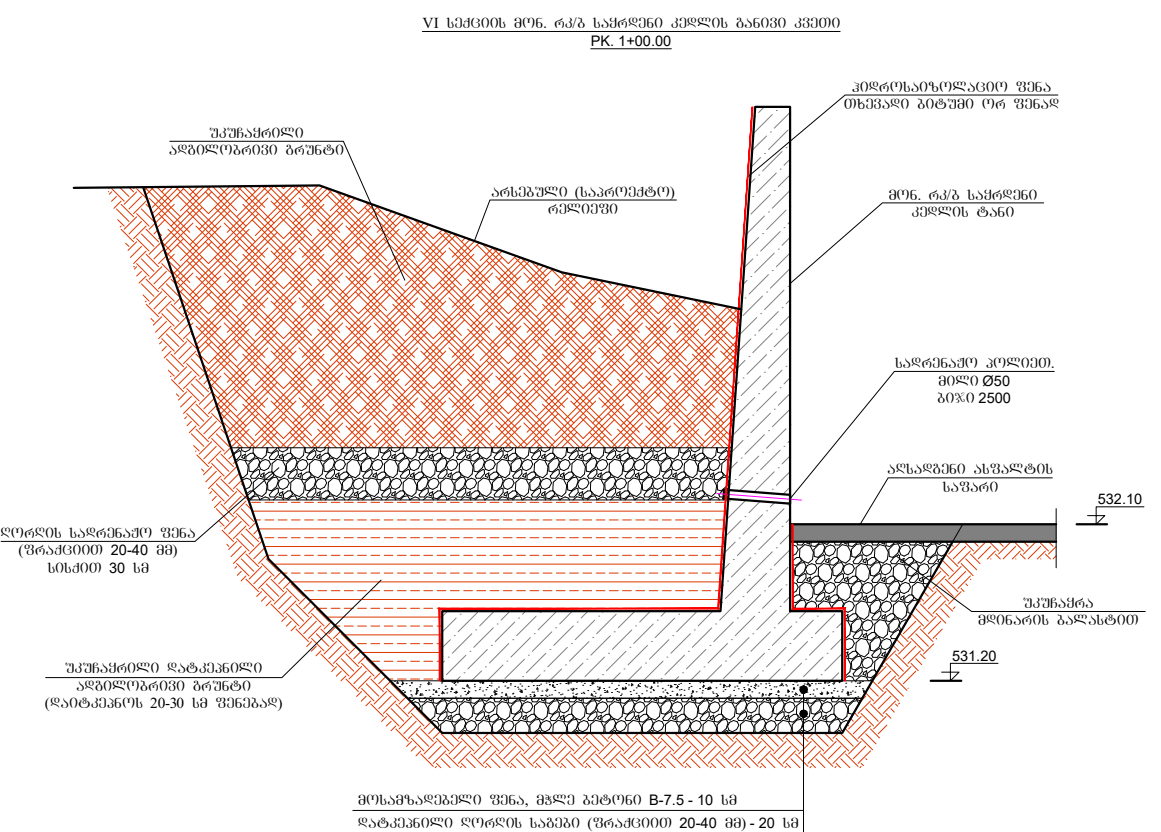
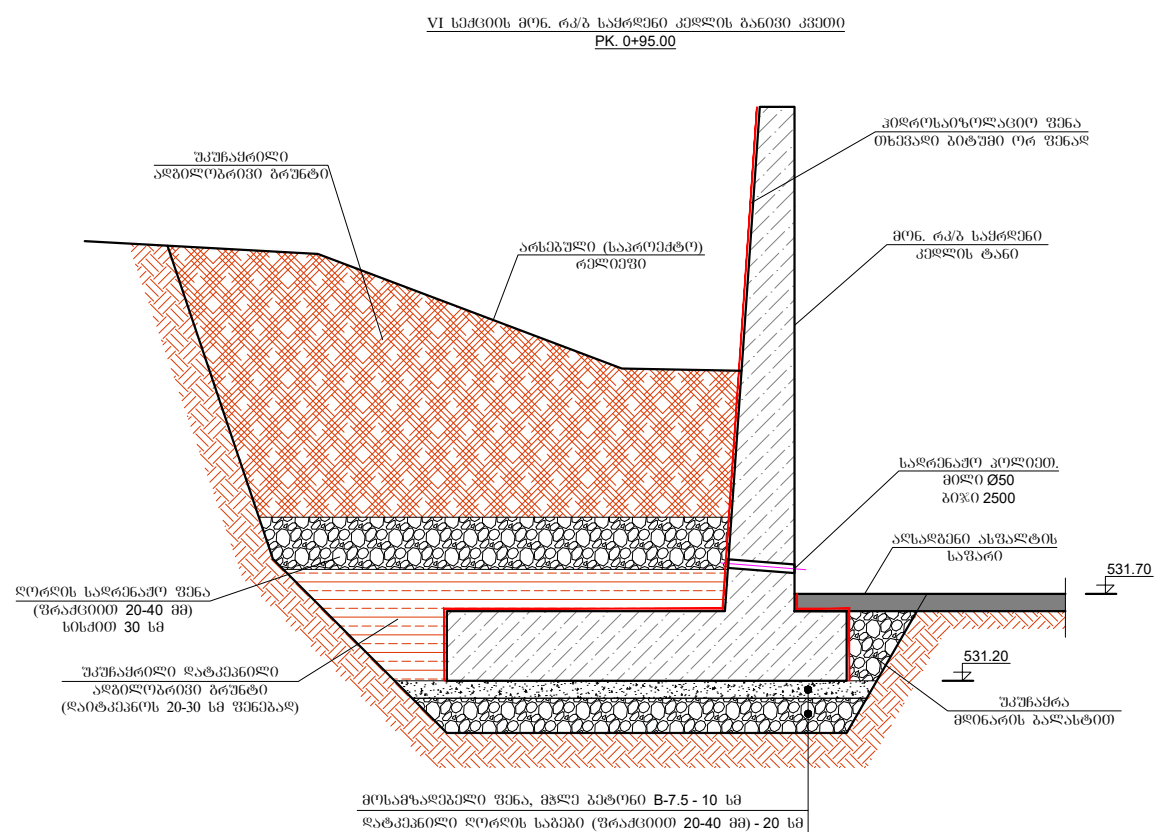
ნახაზი

მონ. რკ/პ საჩრდნო კედლის განივი კვეთი

PK. 0+80.00; PK. 0+85.00; PK. 0+90.00; PK. 0+95.00

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	9	18

ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1



შენიშვნა: კვანძის მოსაწყობად ბრუნტის ღრუბრების განლაგებისას განსაკუთრებული ყურადღება მიექცის უსაფრთხოების ნორმების დაცვას. საპროექტო შემთხვევებში მოუწოდებენ ღრუბრების განლაგებას.

შენიშვნები:

ღამკვეთი  
შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"

ღამკვეთის  
შემსრულებელი



შპს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"  
თბილისი, შედეა (შხია) ჯუღელის, №10  
ტექნიკური მსახურების და პროექტირების  
ღმარტანხმები-საპროექტო სამსახური

რეაბ. სამსახ. უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ი. პაპასვირი	
შეამოწმა		

პროექტი

ქ. თბილისში, ხერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" -ს საპროექტო-არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მიწის რკ/პ საჩრდნო კედლების მოწყობა

თარიღი  
ღამკვეთი 2021

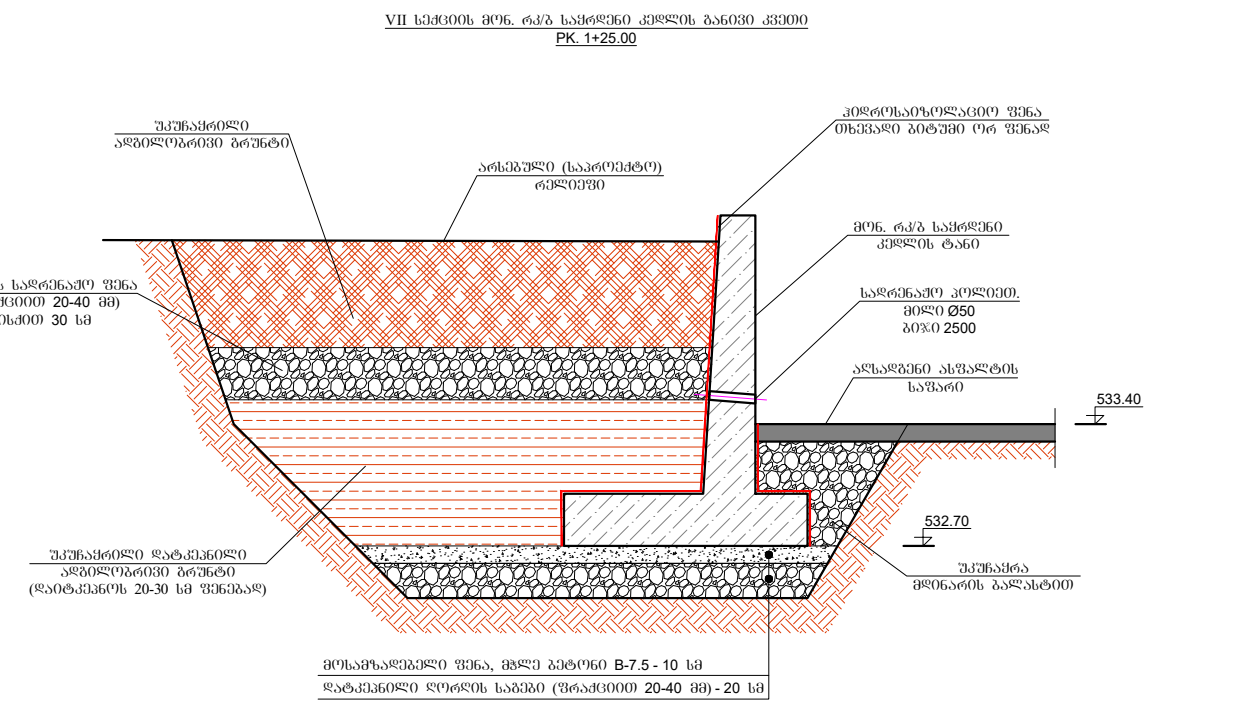
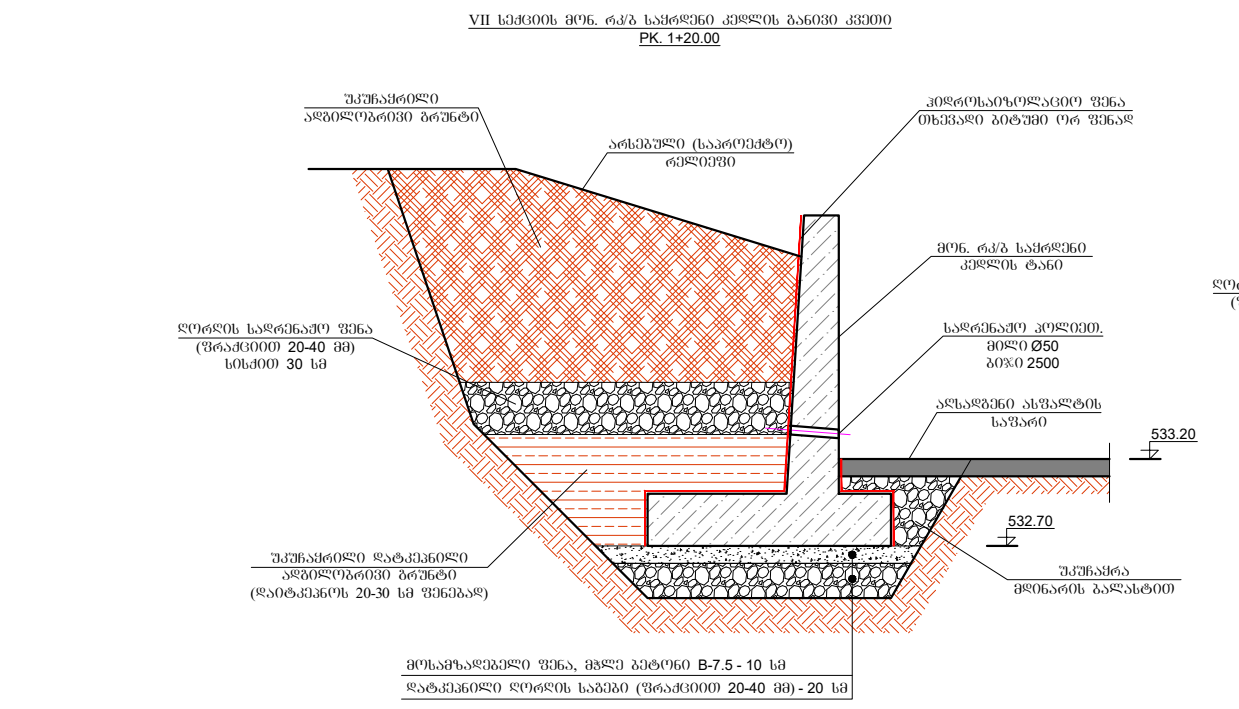
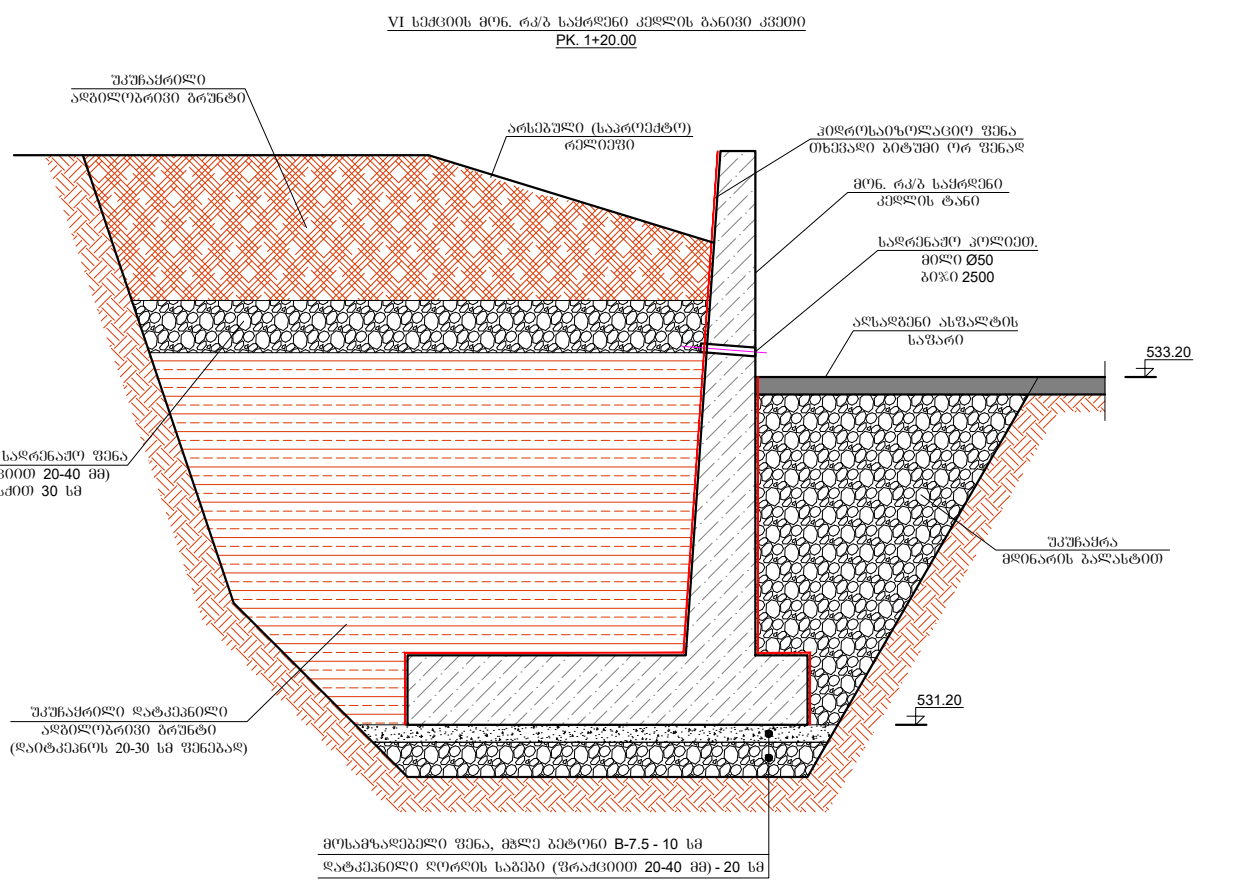
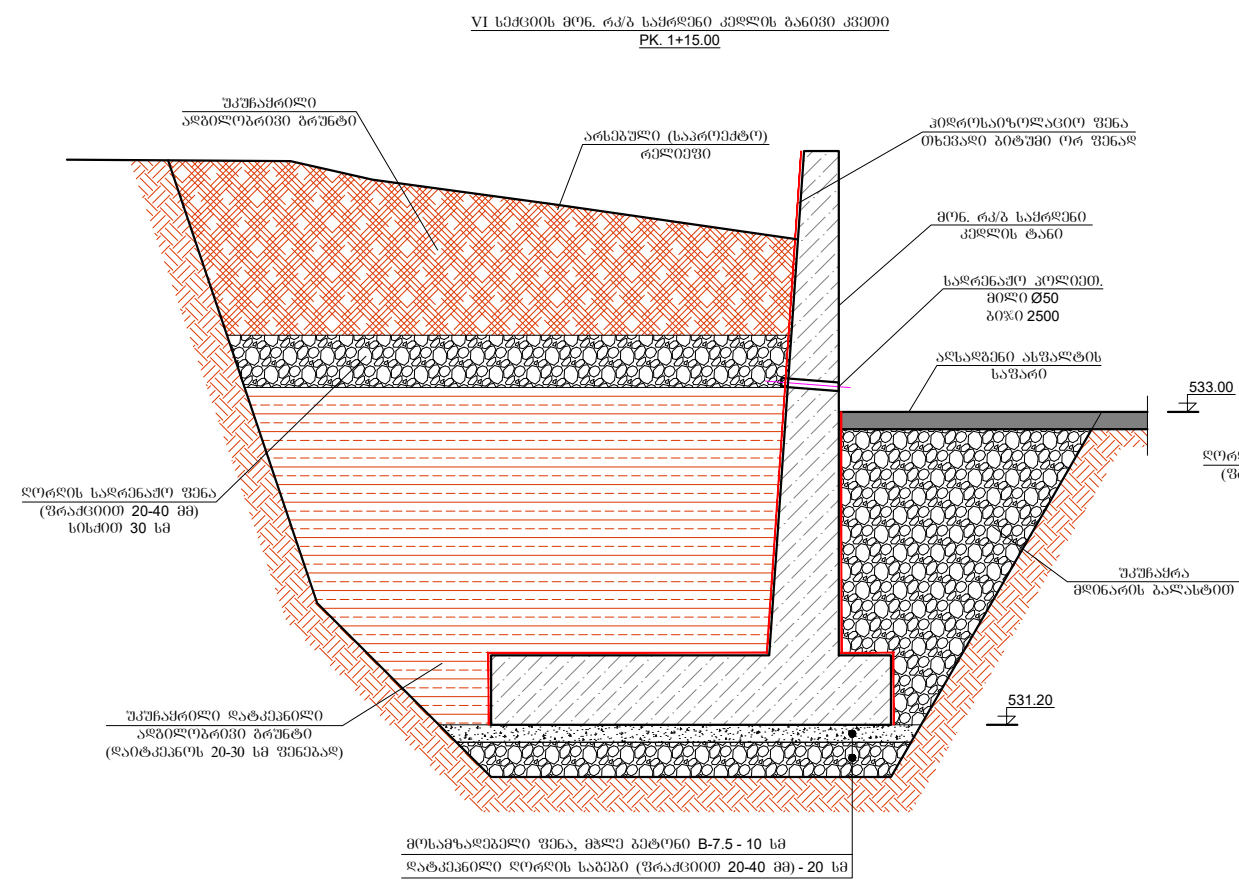
ნახაზი

მიწ. რკ/პ საჩრდნო კედლის განივი კვეთი  
PK. 0+95.00; PK. 1+00.00;  
PK. 1+05.00; PK. 1+10.00

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	10	18



ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1




შენიშვნა: ძვანის მოსაწოდებელი ბრუნტის ღამრეკების განსაკუთრებული მუდგობა მიმდინ უსაფრთხოების ნორმების დაცვას. საბოლოოების შემთხვევაში მოუწოდებენ ღრმობითი გამოკვლას.

შენიშვნები:

ღამრეკები

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზი"

ღამრეკები



შპს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზი"  
თბილისი, ჭავჭავაძის ქუჩა, №10  
ტექნიკური მსახურებისა და პროექტირების  
ღამრეკების განყოფილება

რეკ. სამსახ. უფროსი პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ი. პაპასვირი	
შეამოწმა		
პროექტი		

ქ. თბილისში, ხერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზი" -ს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მიწის რკ/პ საქრღვენი კედლის მოწყობა

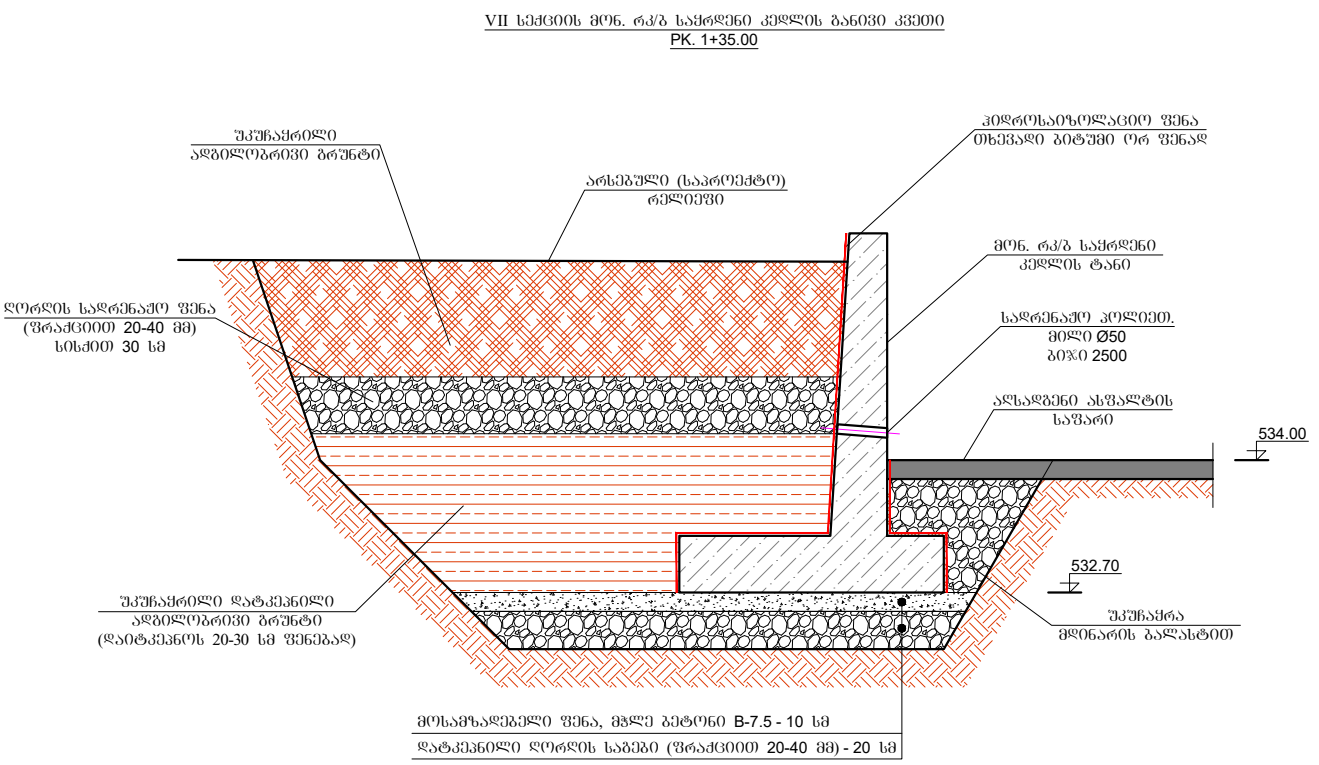
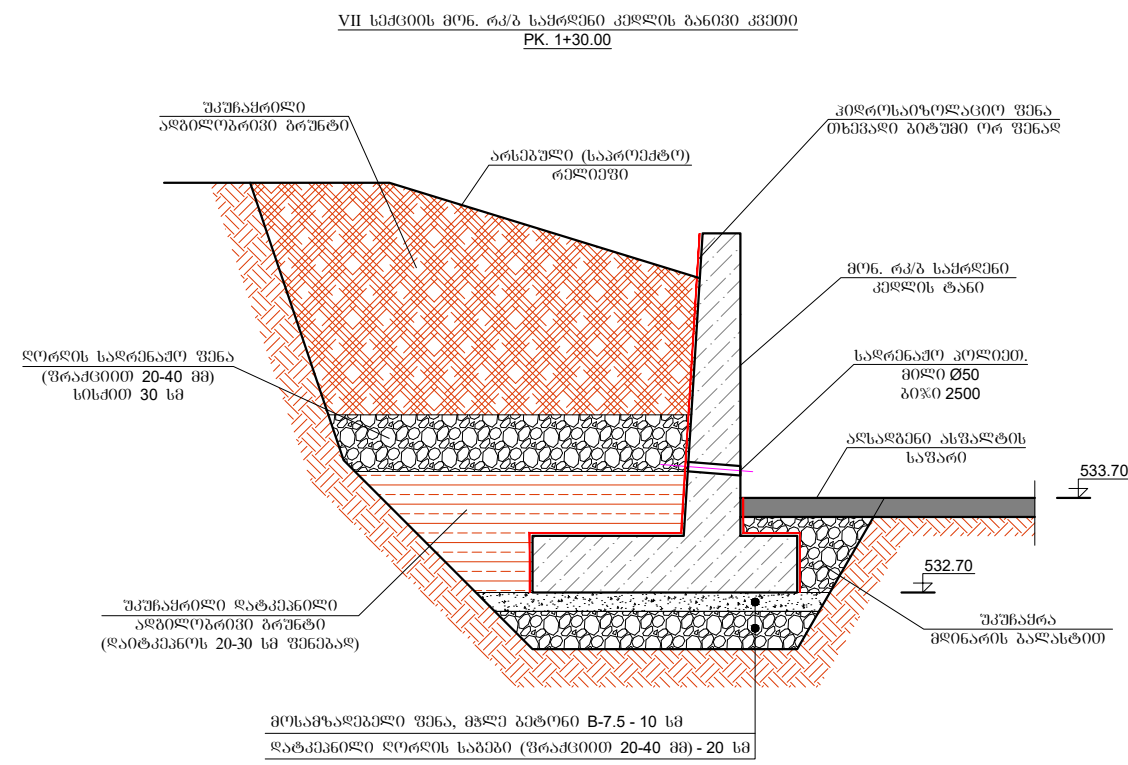
თარიღი: ღამრეკები 2021

ნახაზი

მიწ. რკ/პ საქრღვენი კედლის განივი კვეთი  
PK. 1+15.00; PK. 1+20.00;  
PK. 1+25.00

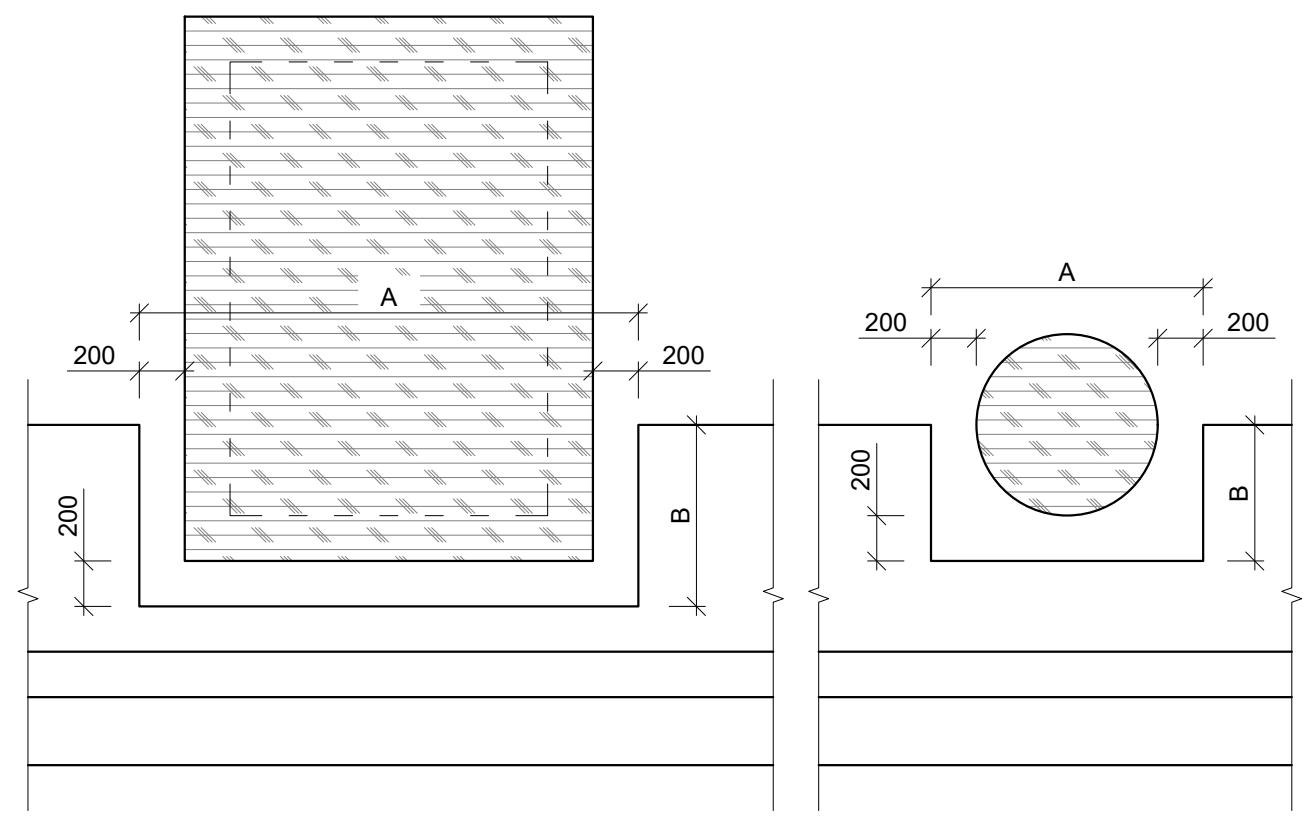
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	11	18

ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1



შენიშვნა: ქვაბულის მოსაწყობად ბრუნტის ღამუშავებისას განსაკუთრებული ყურადღება მიექცის უსაფრთხოების ნორმების დაცვას. საპროექტო შუქნისთვის მიუყვოს ძანობის ღრობითი გამაგრება.

**საპროექტო კედლების საძირკვლის ფილის მოწყობის კვანძი არსებულ ჰებთან და ხეობთან**



შენიშვნა: ზომები A და B დახუსტდეს ადგილზე

შენიშვნები:

ფასი: შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"

ფირმა: გვერდი

შპს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"  
თბილისი, შედეა (შხია) ჯუღელის, №10  
ტიქნოპური ინჟინერიის და პროექტირების  
ფართომხეობითი-საპროექტო სამსახური

რეაბ. სამსახ. უფროსი	
პროექტის ხელმძღვანელი	
შეასრულა	ი. პაპასკირი
შეამოწმა	

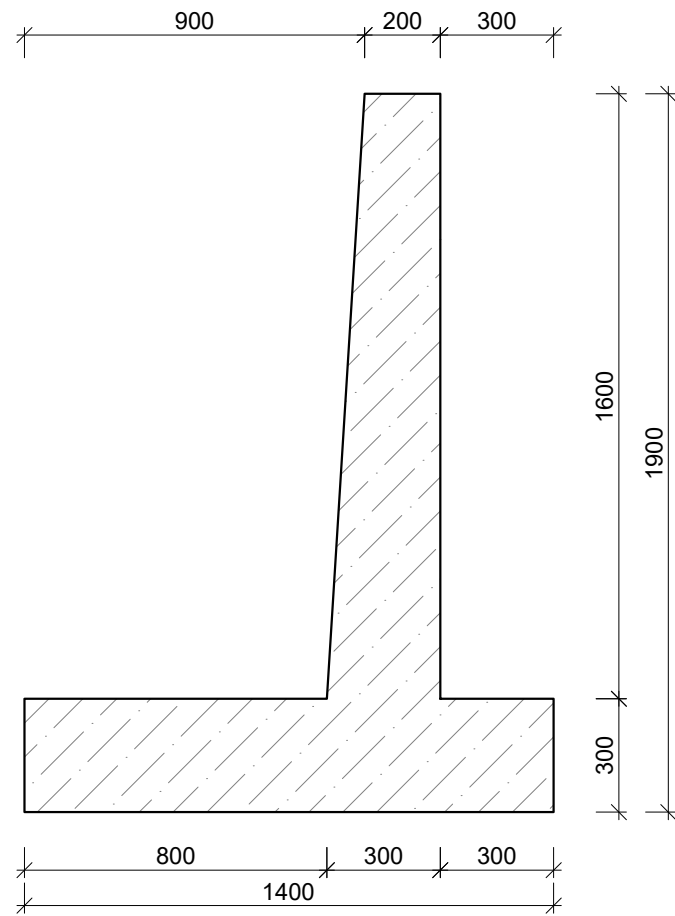
პროექტი: ქ. თბილისში, ხერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" -ს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მიწოლითური რკ/ბ საქრდენი კედლების მოწყობა

თარიღი: დეკემბერი 2021

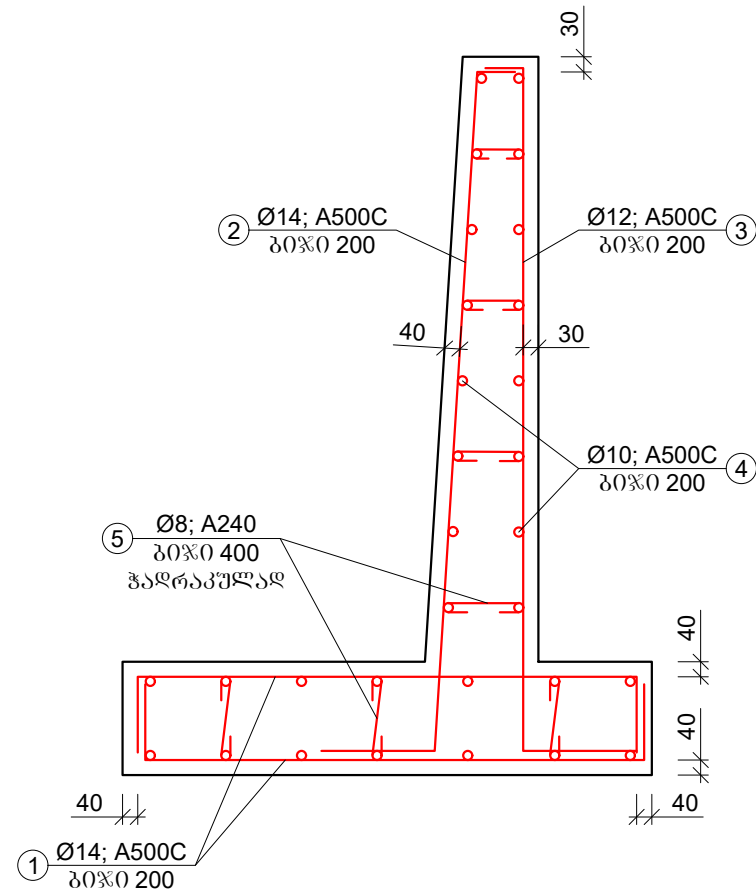
ნახაზი: მიწ. რკ/ბ საქრდენი კედლის ბანოვი კვეთი PK. 1+30.00; PK. 1+35.00; საპროექტო კედლების საძირკვლის ფილის მოწყობის კვანძი

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	12	18

III ლა VII სექციის მონ. რკ/ბ საქრღენი კედლის  
სამკლბე ნახაზი



III ლა VII სექციის მონ. რკ/ბ საქრღენი კედლის  
არმირების ნახაზი



ფორმატი	სტაღია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1

შენიშვნები:

ღამკვეთი

შპს "ჯორჯიან უოთერ  
ენდ გაუერ"

ღამკვეთი



შპს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაუერ"  
თბილისი, შუღვა (შხა) ჯუღელის, №10  
ტექნიკური მსახურების და პროექტირების  
ღამართამინტი-საარქიტო სამსახური

რეაბ. სამსახ. უფროსი პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ი. პაპასკირი	
შეამოწმა		

პროექტი

ქ. თბილისში, ხერბიანის ქუჩა  
№14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ  
ენდ გაუერ" -ს  
საკუთრებაში არსებულ მიწის  
ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001)  
მონოლითური რკ/ბ საქრღენი  
კედლების მოწყობა

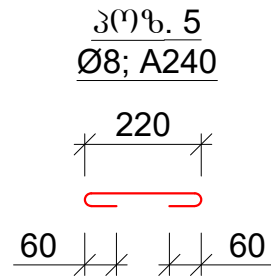
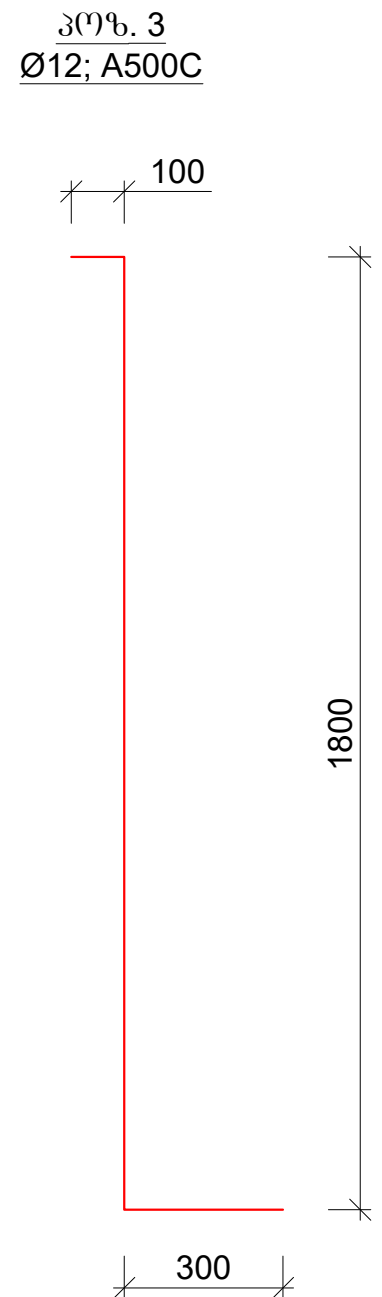
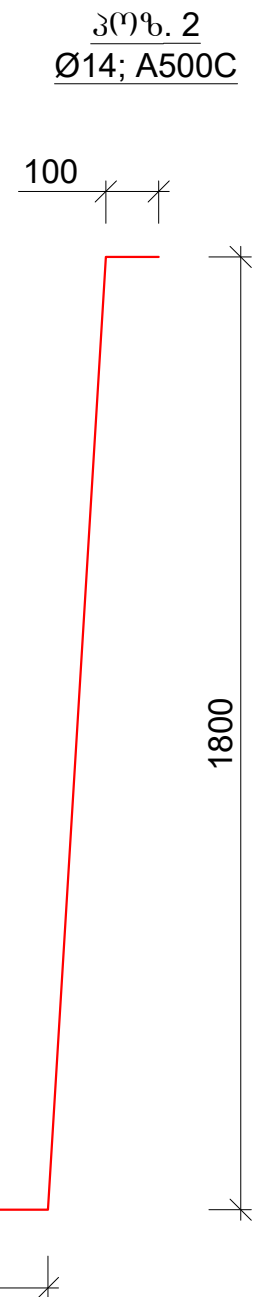
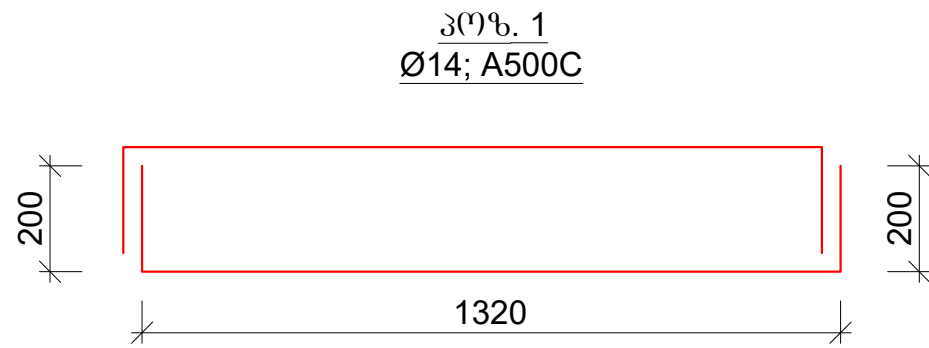
თარიღი

ღამკვეთი 2021

ნახაზი

III ლა VII სექციის მონ. რკ/ბ  
საქრღენი კედლის  
კონსტრუქცია


მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:20	13	18



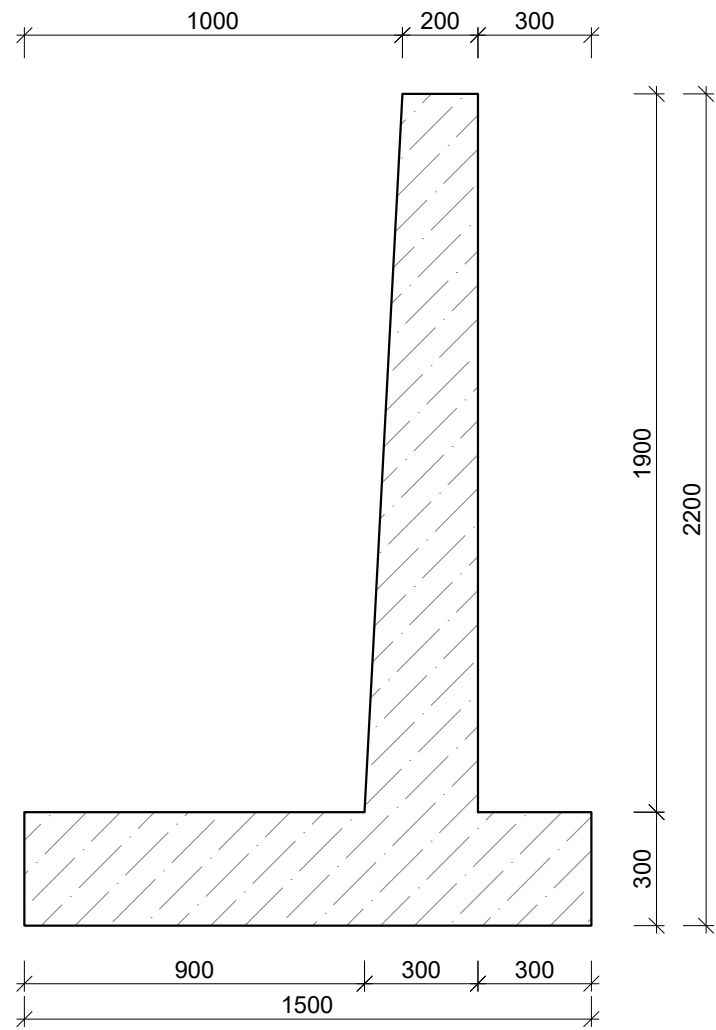
III და VII სექციის მონ. რკ/პ საქრდენი კედლის არმატურის ამოკრეფა და სპეციფიკაცია (1 ბრძ.მ-ზე)							
პოზ.	ღეროს დიამეტრი, მმ	ღეროს სიგრძე, მმ	რაოდენობა, ცალი	სამართო სიგრძე, მ	1 ბრძ.მ წონა, კგ	სამართო წონა	შენიშვნა
1	Ø14; A500C	1720	10	17.20	1.21	20.81	ГОСТ Р 52544-2006
2	Ø14; A500C	2200	5	11.00	1.21	13.31	ГОСТ Р 52544-2006
3	Ø12; A500C	2200	5	11.00	0.888	9.77	ГОСТ Р 52544-2006
4	Ø10; A500C	1000	30	30.00	0.617	18.51	ГОСТ Р 52544-2006
5	Ø8; A240	340	21	7.14	0.395	2.82	ГОСТ Р 52544-2006
ჯამი - A500C						65.22	
შესაკრავი მავთული, გაღებები და გაღანაჭრები - 5 %						3.26	
სულ - A500C						68.48	
20 მეტრი						1369.63	

ბეტონი B-25 - W6 - F200  
- 0.85x20=17.00 მ³

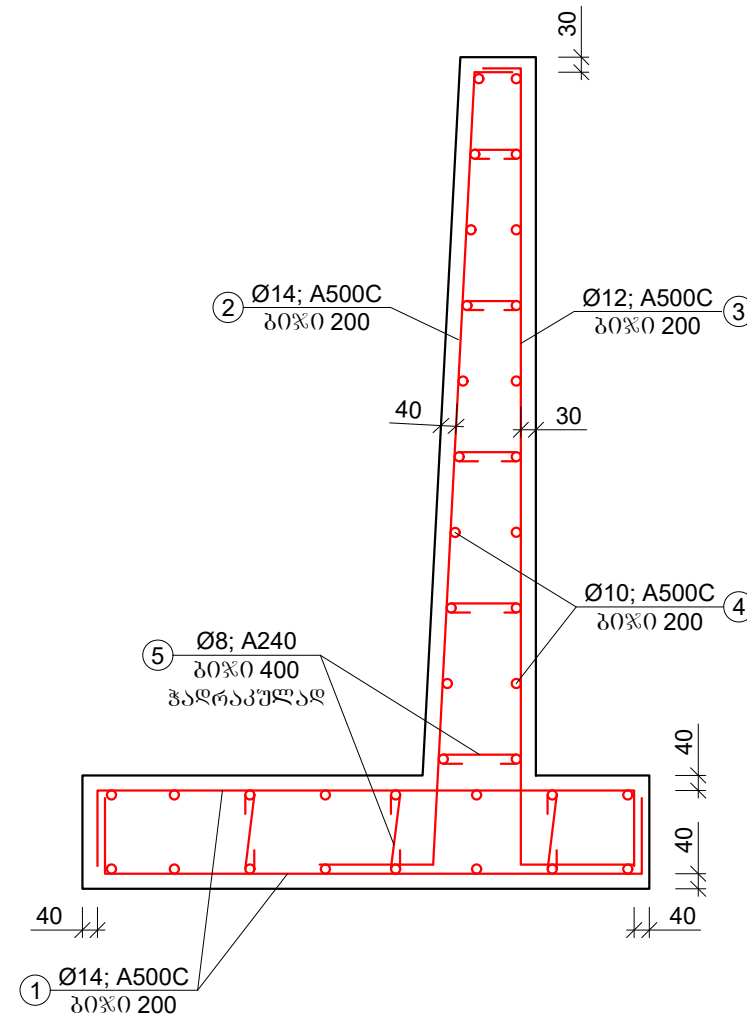
შენიშვნა: ღატკენილი ხრეშის საბეჭი - 7.00 მ³  
მოსამზადებელი ფენა - მჭლე ბეტონი B-7.5 - 4.00 მ³


ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
შენიშვნა:		
ღამკვეთი		
შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ვაშერი"		
ღამკვეთი		
შენიშვნა		
 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ვაშერი" თბილისი, შუღვა (შხია) ჯუღელის, №10 ტექნიკური მსახურების და პროექტირების ღმარტამენტი-საარქიტექტო საზსახური</p>		
რეაბ. საზსახ. უფრესი პროექტის სელმდგანელი		
შეასრულა	ი. პაპასკირი	
შეამოწმა		
პროექტი		
<p>ქ. თბილისში, სერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ვაშერი" - ს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მონოლითური რკ/პ საქრდენი კედლების მოწყობა</p>		
თარიღი	ღამკვეთი 2021	
ნახაზი		
III და VII სექციის მონ. რკ/პ საქრდენი კედლის პოზიციები და სპეციფიკაცია		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:20	14	18

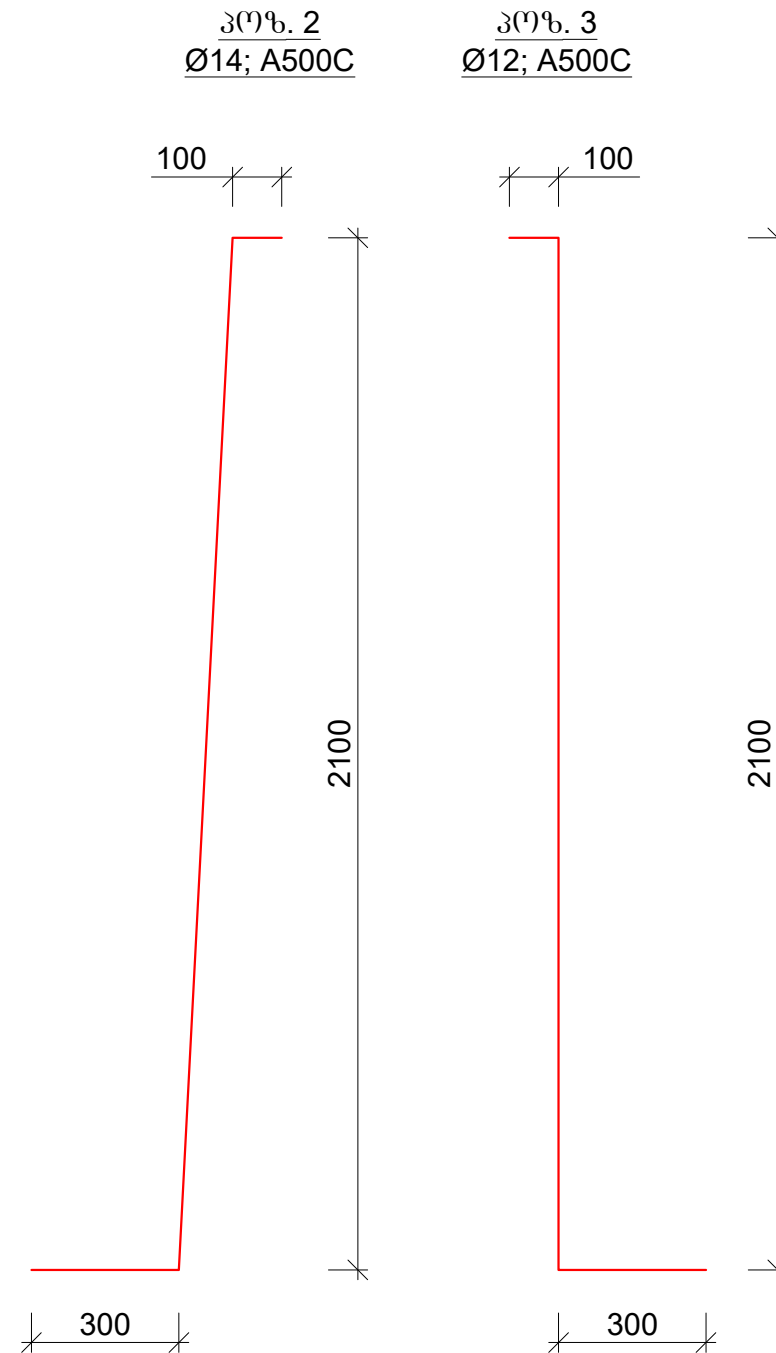
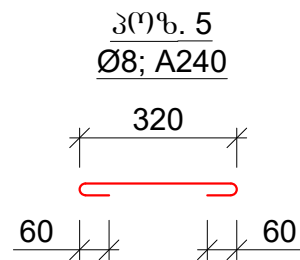
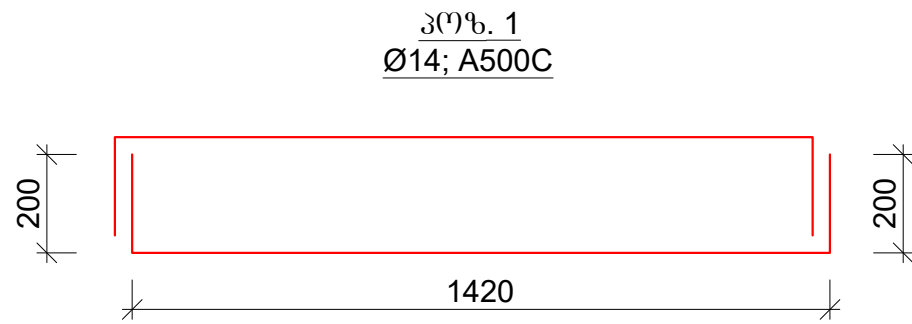
I და II სექციის მონ. რკ/პ საქრღენი კედლის  
საქალიბი ნახაზი



I და II სექციის მონ. რკ/პ საქრღენი კედლის  
არმირების ნახაზი




ფორმატი	სტაღია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
შენიშვნები:		
დაკვეთი	შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზერო"	
დაკვეთის		
შენიშვნები	 <p>შპს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზერო" თბილისი, შუღლა (მზია) ჯუღელის, №10 ტექნიკური მსახურების და პროექტირების დაპარტამენტი-საპროექტო სამსახური</p>	
რეაბ. სამსახ.		
უფროსი		
პროექტის		
სამშენებლო		
შეასრულა	ი. პაპასკირი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>ქ. თბილისში, სერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზერო" -ს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მონოლითური რკ/პ საქრღენი კედლების მოწყობა</p>	
თარიღი	დაკვეთი 2021	
ნახაზი		
I და II სექციის მონ. რკ/პ საქრღენი კედლის კონსტრუქცია		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:20	15	18



I და II სექციის მონ. რკ/საქრდენი კედლის არმატურის ამოკრეფა და სპეციფიკაცია (1 ბრძ.მ-ზე)							
პოზ.	ღეროს დიამეტრი, მმ	ღეროს სიგრძე, მმ	რაოდენობა, ცალი	საერთო სიგრძე, მ	1 ბრძ.მ წონა, კგ	საერთო წონა	შენიშვნა
1	Ø14; A500C	1820	10	18.20	1.21	22.02	ГОСТ P 52544-2006
2	Ø14; A500C	2500	5	12.50	1.21	15.13	ГОСТ P 52544-2006
3	Ø12; A500C	2500	5	12.50	0.888	11.10	ГОСТ P 52544-2006
4	Ø10; A500C	1000	36	36.00	0.617	22.21	ГОСТ P 52544-2006
5	Ø8; A240	440	24	10.56	0.395	4.17	ГОСТ P 52544-2006
ჯამი - A500C						74.63	
შესაპრაპი მავთული, გაღებები და გაღანაჭრები - 5 %						3.73	
სულ - A500C						78.36	
60 მეტრი						4701.70	

ბეტონი B-25 - W6 - F200  
- 0.95x60=57.00 მ³

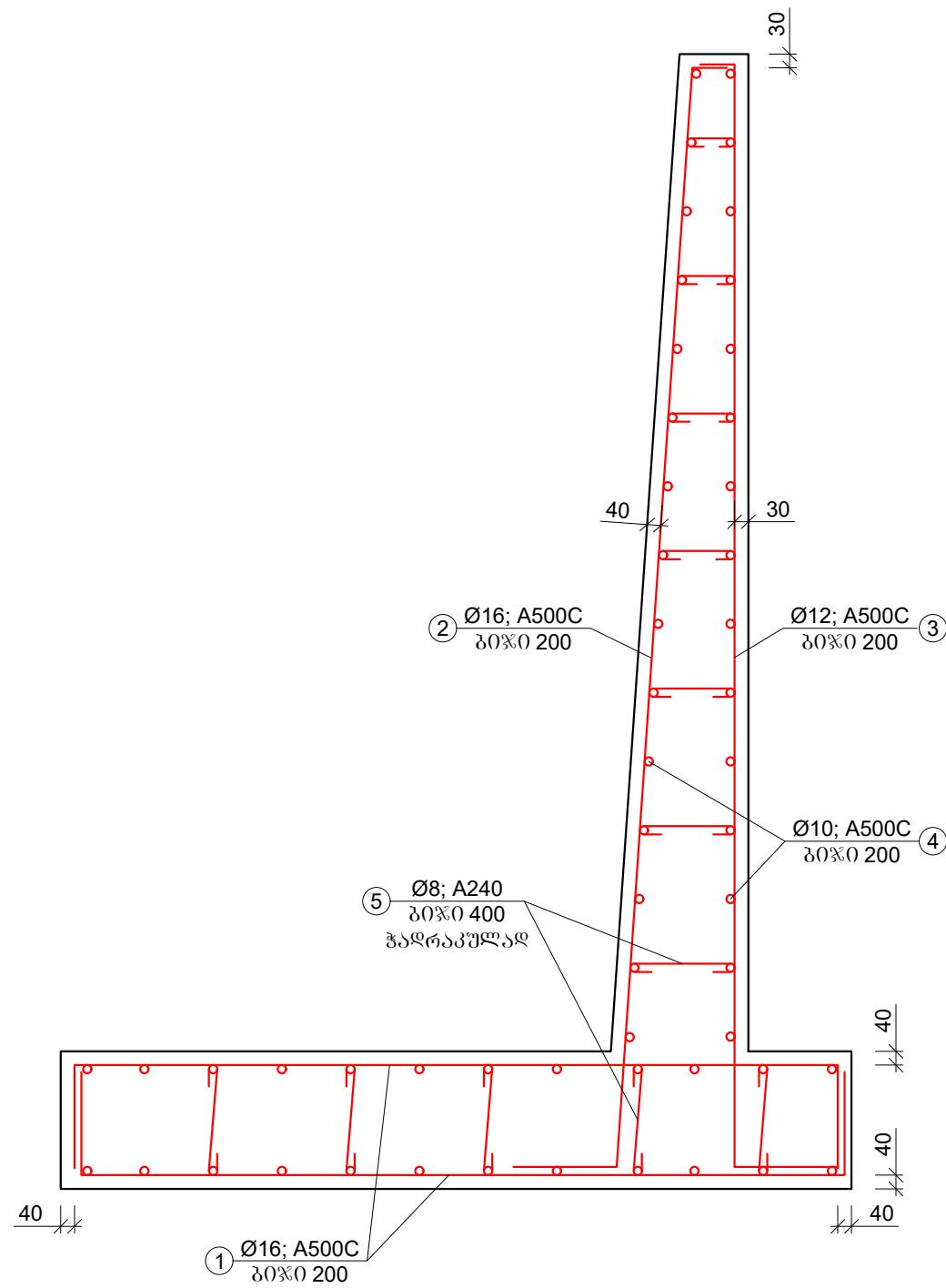
შენიშვნა: ღატკეპნილი ხრეშის საბეჭი - 21.00 მ³  
მოსამზადებელი ფენა - მჭლე ბეტონი B-7.5 - 12.00 მ³


ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
შენიშვნა:		
ღაკვეთი	შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზერ"	
ღაკვეთა		
შენიშვნა	 <p>შპს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზერ" თბილისი, შუღვა (შხია) ჯუღელის, №10 ტექნიკური მასპერტობის და პროექტირების ღაკარტაში-საპროექტო საზსახური</p>	
რეკ. საზსახ. უფროსი		
პროექტის სელმდგანელი		
შეასრულა	0. პაპასკირი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>ქ. თბილისში, სერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზერ" -ს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მონოლითური რკ/საქრდენი კედლის მოწყობა</p>	
თარიღი	ღაკვეთი 2021	
ნახაზი		
I და II სექციის მონ. რკ/საქრდენი კედლის კოზიციები და სპეციფიკაცია		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:20	16	18

IV, V და VI სექციების მონ. რკ/პ საქრდენი კედლის  
სამაღიმი ნახაზი

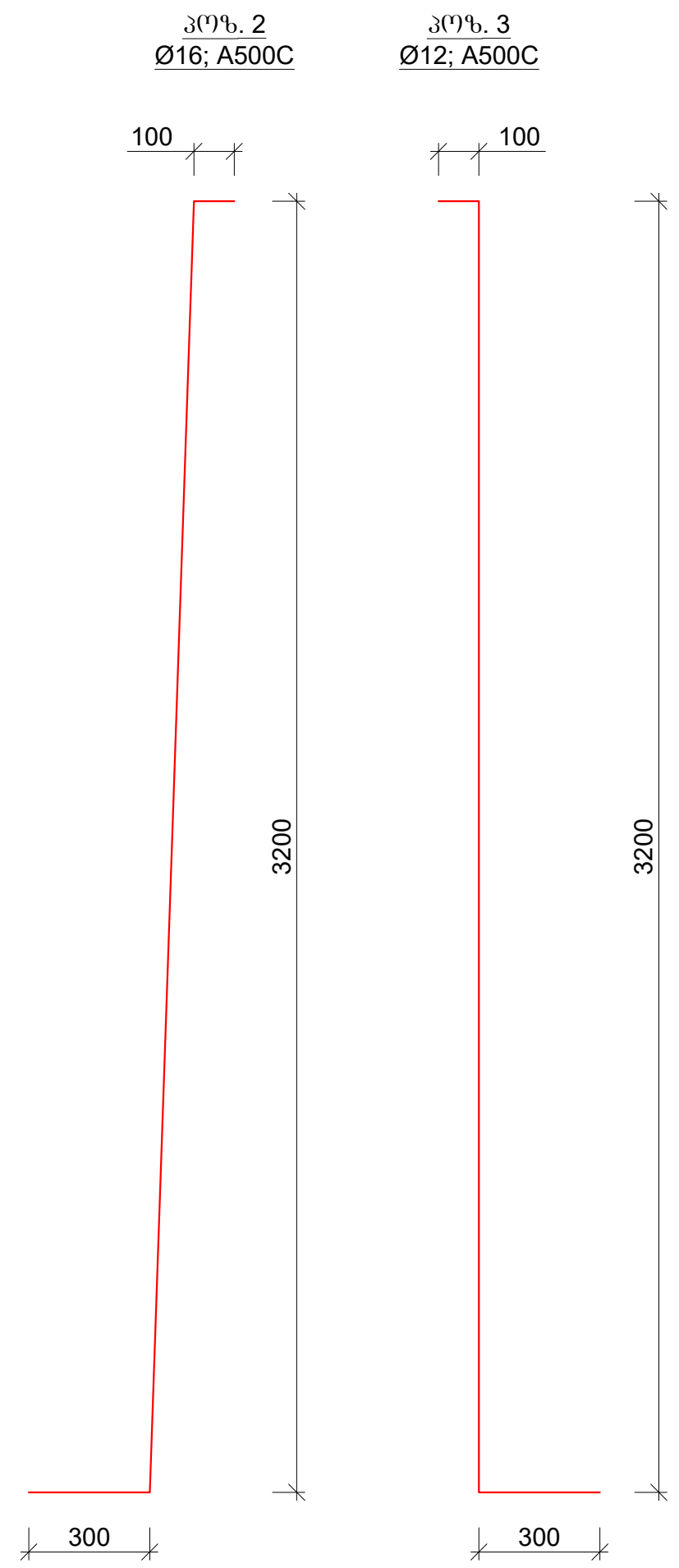
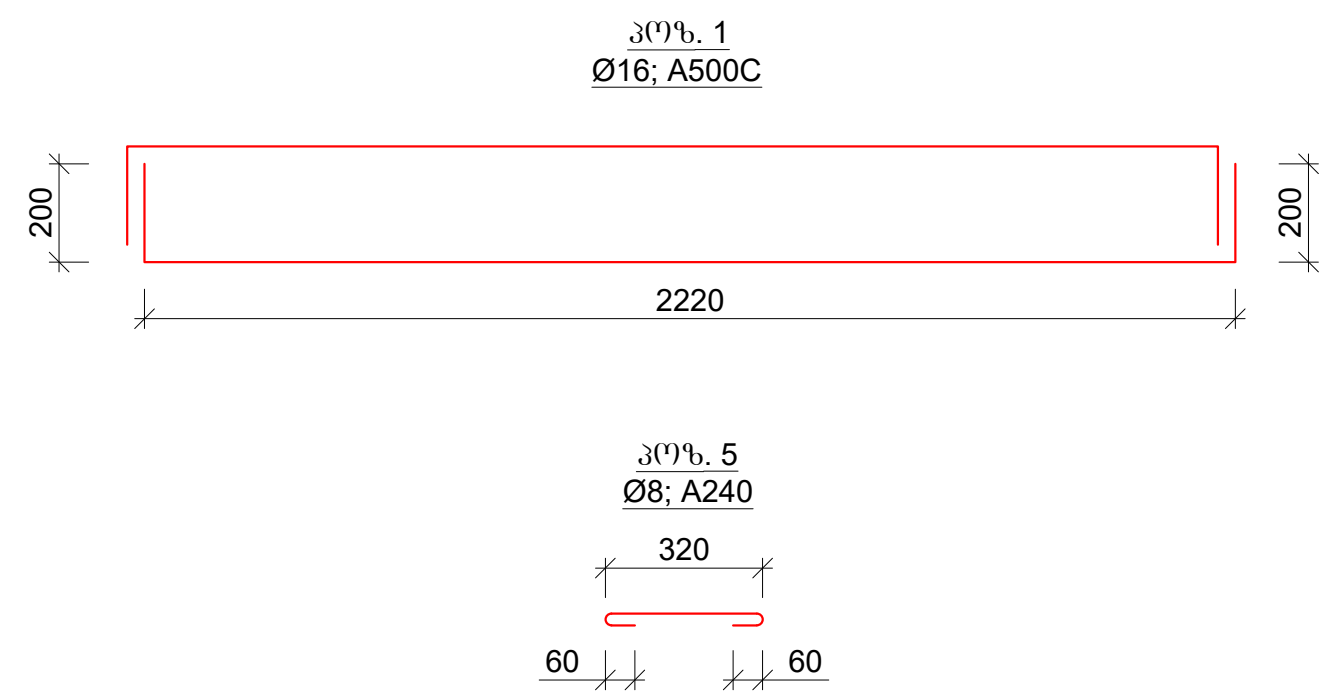


IV, V და VI სექციების მონ. რკ/პ საქრდენი კედლის  
არმირების ნახაზი



ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
შენიშვნები:		
დაკვეთი	შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზერო"	
დაკვეთის		
შესრულებული		
რეაბ. სამსახ. უფროსი პროექტის ხელმძღვანელი	შპს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზერო" თბილისი, შედეა (შხია) ჯუღელის, №10 ტექნიკური მსახურების და პროექტირების ლიკენზიონირებული სახსარული	
შეასრულა	ი. პაპასკირი	
შეამოწმა		
პროექტი	ძ. თბილისში, სერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაზერო" -ს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მონოლითური რკ/პ საქრდენი კედლების მოწყობა	
თარიღი	დაკვეთი 2021	
ნახაზი		
IV, V და VI სექციის მონ. რკ/პ საქრდენი კედლის კონსტრუქცია		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:20	17	18

ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1



IV, V და VI სექციების მონ. რკ/ბ საქრდენი კედლის არმატურის ამოკრეფა და სპეციფიკაცია (1 ბრძ.მ-ზე)							
პოზ.	ღეროს დიამეტრი, მმ	ღეროს სიგრძე, მმ	რაოდენობა, ცალი	საერთო სიგრძე, მ	1 ბრძ.მ წონა, კგ	საერთო წონა	შენიშვნა
1	Ø16; A500C	2620	10	26.20	1.58	41.40	ГОСТ P 52544-2006
2	Ø16; A500C	3600	5	18.00	1.58	28.44	ГОСТ P 52544-2006
3	Ø12; A500C	3600	5	18.00	0.888	15.98	ГОСТ P 52544-2006
4	Ø10; A500C	1000	54	54.00	0.617	33.32	ГОСТ P 52544-2006
5	Ø8; A240	440	36	15.84	0.395	6.26	ГОСТ P 52544-2006
ჯამი - A500C						125.39	
შესაკრავი მავთული, ბაღაბმები და ბაღანაბრები - 5 %						6.27	
სულ - A500C						131.66	
55 მეტრი						7241.55	

შენიშვნა: ღატკენილი ხრეშის საბები - 27.50 მ<sup>3</sup>  
 მოსამზადებელი ფენა - მკლე ბეტონი B-7.5 - 16.50 მ<sup>3</sup>

შენიშვნა:

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ვაუერ"

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ვაუერ"

რეა. სამსახ. უფროსი	
პროექტის ხელმძღვანელი	
შეასრულა	ი. პაპასკირი
შეამოწმა	

პროექტი  
 ძ. თბილისში, სერბიანის ქუჩა №14 -ში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ვაუერ" -ს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.11.026.001) მონოლითური რკ/ბ საქრდენი კედლების მოწყობა

თარიღი: დეკემბერი 2021

ნახაზი

IV, V და VI სექციის მონ. რკ/ბ საქრდენი კედლის პოზიციები და სპეციფიკაცია

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:20	18	18