

შ.პ.ს „ხალი“

დეფექტური აქტი

ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონის ტერიტორიაზე, ზღვისუბნის
დასახლება XI მ/რ; II კვ. №36 კორპუსის მიმდებარედ სანიაღვრე
ქსელის მოწყობა

დირექტორი

თ. ქირია

პროექტის მთავარი ინჟინერი

ბ. აბრამიშვილი

LTD „Khali”
Email: Khali6710@Gmail.com

თბილისი – 2022

ქ. თბილისში, ნაპალაღვის რაიონის ტერიტორიაზე, ზღვისუბნის დასახლება XI მ/რ; II კვ. №36^ა კორპუსის მიმდებარედ სანიაღვრე ქსელის მოწყობის დევეპტური აქტი

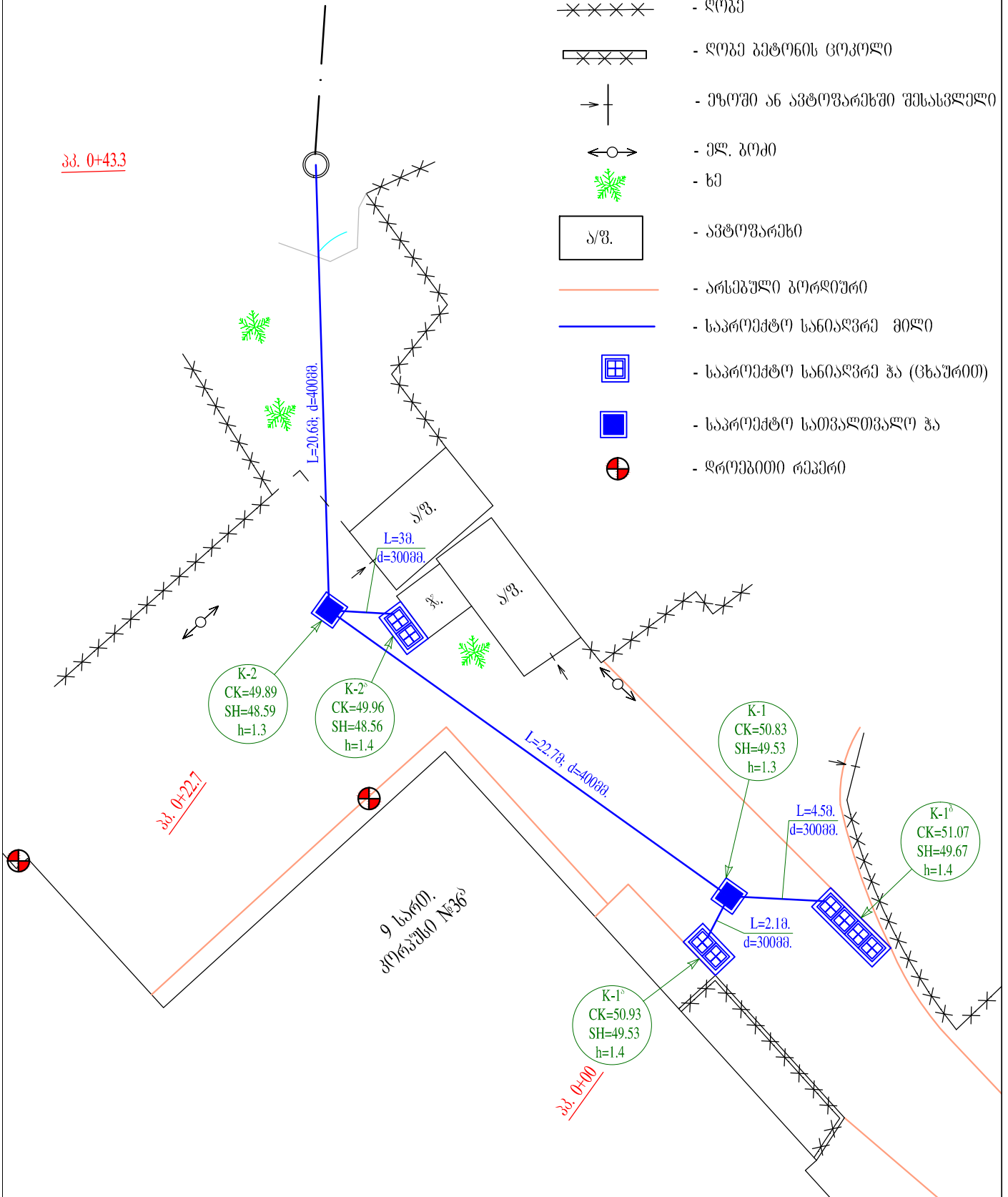
№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	უნიშვნა
1	2	3	4	5
მოსამზადებელი სამუშაოები				
1	არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩაჭრა ხერხით	გრძ.მ	78,2	
2	არსებული ა/ბეტონის საფარის მოხსნა პნევმატური ჩაქუჩებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე	მ ³	4,8	
3	სამშენებლო ნარჩენების გატანა ნაგავსაყრელზე 20კმ-მდე	ტონა	11,5	
სათვალთვალო და სანიაღვრე ჯგუფის მოწყობა				
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება (ქვაბულის გათხრა) მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე	მ ³	40,0	
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება (ქვაბულის ძირის პროფილირება) ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე	მ ³	4,4	
3	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 20 კმ-მდე	ტონა	86,6	
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი ჭის ძირის ქვეშ (ჩაყრა ხელით და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით); k=1,22	მ ³	3,2	სისქით 10სმ
5	ძირის რკინაბეტონის ფილის (K14-10) ჩადგმა ზომებით 1,6X1,6X0,1 მ	ცალი	2	B-22,5; F-200; W-6
6	ჭის ძირისა და მიმმართველი არხის დაბეტონება და ვიბრატორით დამუშავება	მ ³	3,31	B-15; F-100; W-6
7	ჭის კედლების (მონოლითური ნაწილის) დაბეტონება და ვიბრატორით დამუშავება	მ ³	7,44	B-15; F-100; W-6
8	ჭის ტანის მოწყობა d=1000მმ რკინაბეტონის რგოლებით h=0,6მ (K14 10-6)	ცალი	2	B-22,5; F-200; W-6
9	ლითონის ორტესებრი კოჭი №14	გრძ. მ.	6,2	
		კბ	85,0	
10	ორტესებრი კოჭის შედგება ანტიკოროზიული საღებავით.	მ ²	3,7	
11	სათვალთვალო ჭის გადახურვის ფილის (ზომებით 1,2X1,2X0,2მ) მონტაჟი ლითონის მართკუთხა ჩარჩო-ხეფით	კომპლ	2	B-22,5; F-200; W-6
12	თუჯის ცხურების მონტაჟი ოთხკუთხა ჩარჩოთი 90X90სმ	კომპლ	8	
13	ქვაბულის დარჩენილი ნაწილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, მოსწორება ხელით და ფენებად დატკეპნა; k=1,22	მ ³	25,8	
სანიაღვრე კოლექტორის მოწყობა				
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება (თხრილის გაჭრა) მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე	მ ³	39,9	

1	2	3	4	5
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება (თხრილის გაჭრა) მექანიზმებით და დაყრა გვერდზე	მ³	8,7	
3	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება (თხრილის ძირის პროფილირება) ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე	მ³	5,4	
4	არსებული სათვალთვალო ჭის რკინა-ბეტონის კედლის გამონგრევა პნევმატური ჩაქუჩით კედლის წინასწარი გაბურღვით (მილის დაერთების ადგილზე) და დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელელებზე	მ³	0,02	
5	კედლების შებათქაშება გამონგრეულ ადგილზე მილის დაერთების შემდეგ ქვიშა-ცემენტის ხსნარით.	მ³	0,01	
6	გრუნტისა და სამშენებლო ნარჩენების გატანა ნაგავსაყრედზე 20 კმ-მდე	ტონა	88,4	
7	ბალიშის მოწყობა ქვიშით სისქით 10 სმ, დატკეპნა k=1,12	მ³	4,5	
8	d _{შილა} =400მმ. გოფირებული PE (SN-8) მილების ჩაწყობა თხრილში (ყველა საჭირო ფასონური ნაწილების გამოყენებით)	გრძ.მ	43,3	გარე დიამეტრით D=468მმ.
9	d _{შილა} =300მმ. გოფირებული PE (SN-8) მილების ჩაწყობა თხრილში (ყველა საჭირო ფასონური ნაწილების გამოყენებით)	გრძ.მ	9,6	გარე დიამეტრით D=353მმ.
10	მილების დაფარვა ქვიშის ფენით სისქით (მილის ზევით) 20სმ და დატკეპნა k=1,12	მ³	21,0	
11	გრუნტის უკუჩაყრა თხრილში, მოსწორება ხელით და ფენებად დატკეპნა	მ³	8,7	არა სავალ ნაწილზე
12	თხრილის დარჩენილი ნაწილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, მოსწორება ხელით და ფენებად დატკეპნა k=1,22	მ³	20,0	გზის სავალ ნაწილზე

რეპერების ცხრილი						
№	ადგილმდებარეობა და მანძილი მილის ღერძიდან			რეპერის ნიშნული	დამაგრების ადგილის ფოტო სურათი	შენიშვნა
	პკ+	მარცხნივ	მარჯვნივ			
1	2	3	4	5	6	7
რპ-1	0+22,7	18,47	-	51,3065		დამაგრებულია №36 კორპუსის კედლების კუთხეში ჩამონტაჟებული ლითონის კუთხოვანას წვეროზე
რპ-2	0+16,17	6,02	-	50,5292		დამაგრებულია №36 კორპუსის გარშემო არსებული ტროტუარის ბეტონის ბორდიურებს შორის ჩასობილი დუბელის ლურსმანის თავზე

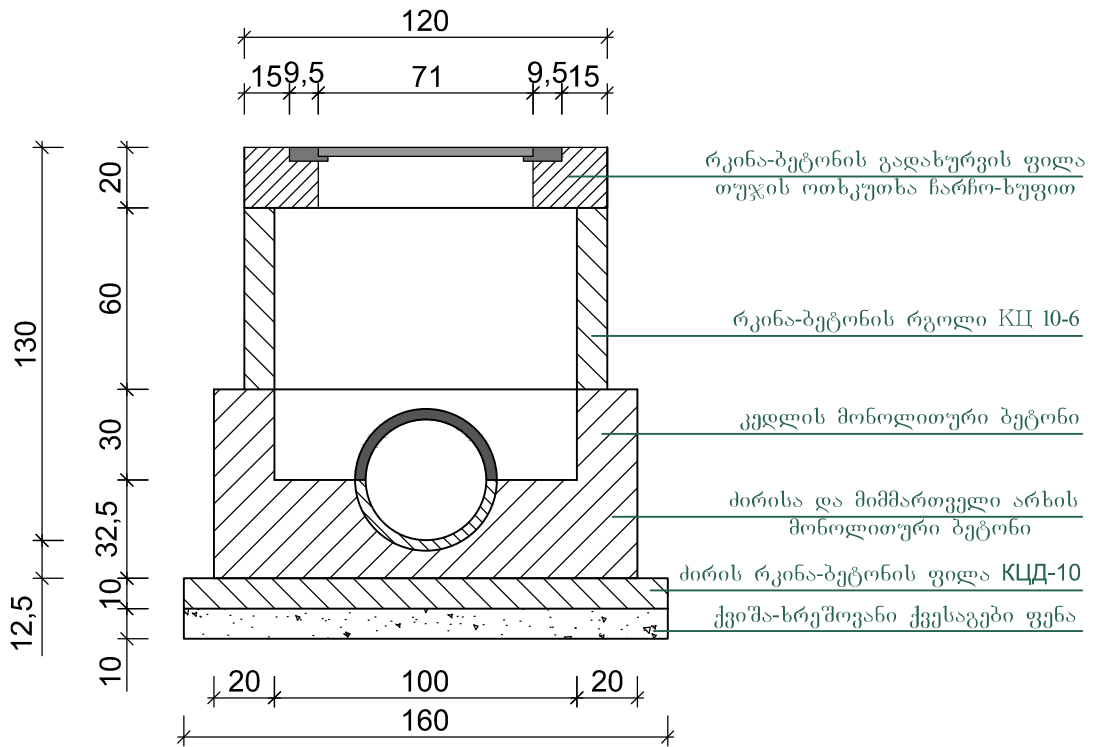
პირობითი ნიშნები

- არსებული სათვალავო ჭა
- არსებული სანიტარული კონსტრუქცია
- არსებული წყალსადენი მიწი
- ღობე
- ღობე გეგმონის ცოკოლი
- ქორონი ან ავტოგზარეზი შესასვლელი
- ქო. გოძი
- ხე
- ა/გ. - ავტოგზარეზი
- არსებული გორიზონტი
- საპროექტო სანიტარული მიწი
- საპროექტო სანიტარული ჭა (მზაპროექტი)
- საპროექტო სათვალავო ჭა
- ღორეპიტი რეპერი

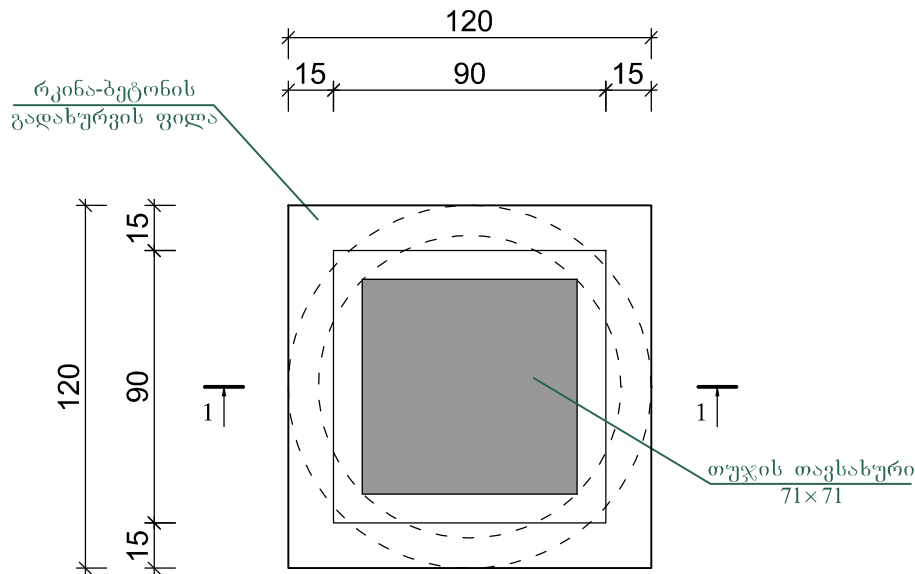


შპს "სალი"	
ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონის ტერიტორიაზე, ზღვისუბნის დასახლება XI მ/რ; II კვ. №36 კორპუსის მიმდებარე სანიტარული ქსელის მოწყობა	ნახაზი 1
	ფურცელი 1
გეგმა; მასშტაბი 1:250	2022 წ.

პროექტი 1-1



გეგმა

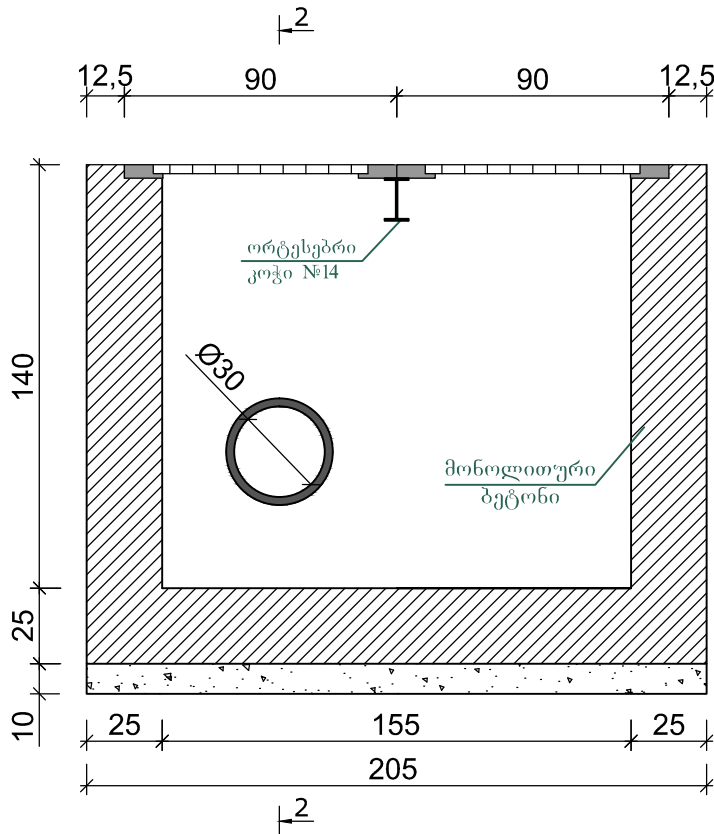


შენიშვნა:

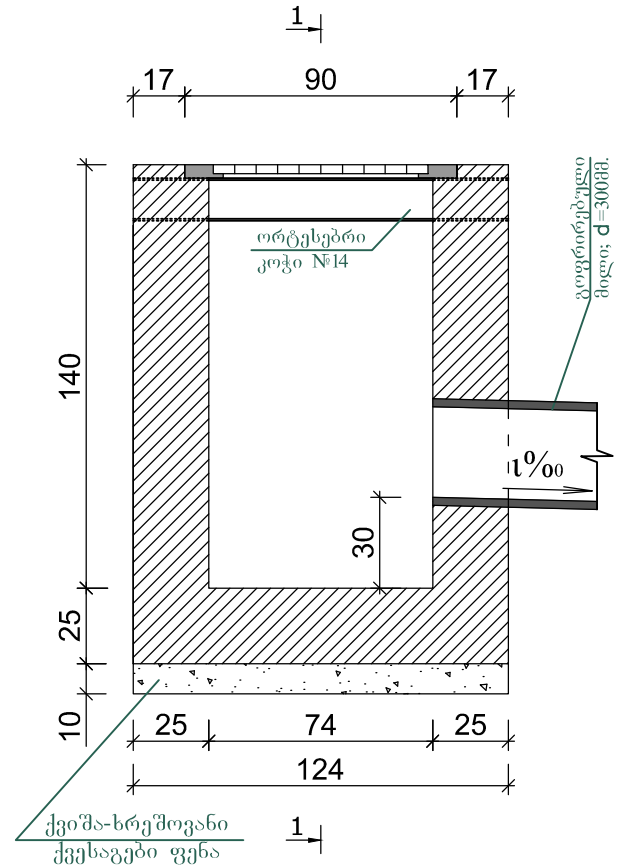
- ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში;
- ჭის კონსტრუქცია აღებულია ალგორითმით: ТМР-902-09-46.88-КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ; АЛБОМ.3-КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ТРУБ d=300-1200мм.
- ნახაზზე დატანილი არ არის ცხატრებიანი შემამართებელი d=300მმ მილები, რომლებიც შეიძლება მიერთდეს ჭის ნებისმიერ მონოლითურ კეფთან;
- სათვალთვალო ჭის ქვაბულის ზომებია 1.625X2X2მ.

შ.პ.ს. „ხალი“	
მ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონის ტერიტორიაზე, ზღვისუბნის დასახლება XI მ/რ; II კვ. №36 კორპუსის მიმდებარე სასაზღვრო ქსელის მოწყობა	ნახაზი 2
სათვალთვალო ჭების K-1 და K-2 კონსტრუქცია (ჯგუფური ნახაზი); მასშტაბი 1:25	ფურცელი 1
	2022

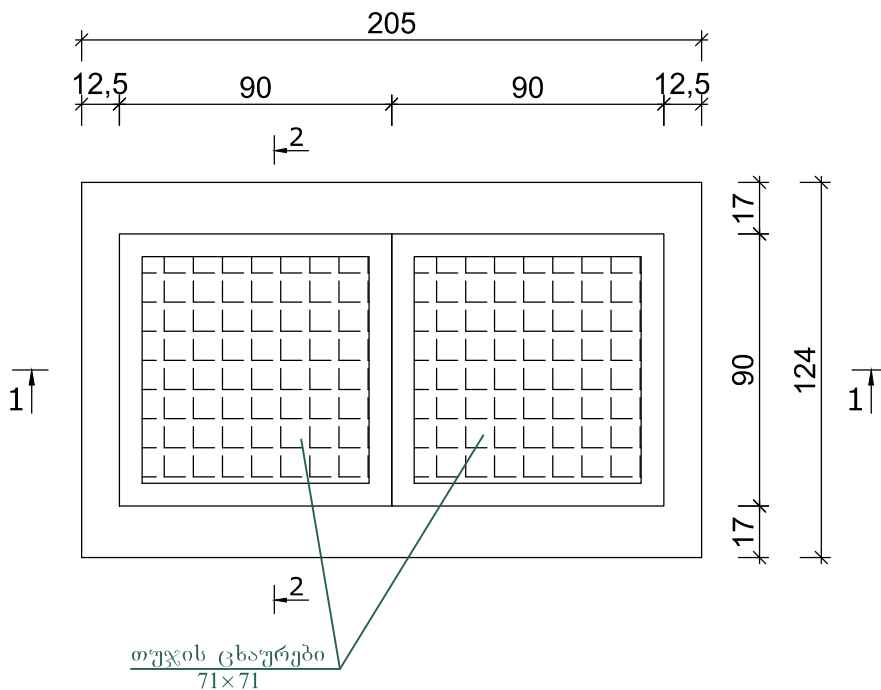
ჰრიზი 1-1



ჰრიზი 2-2



გეგმა

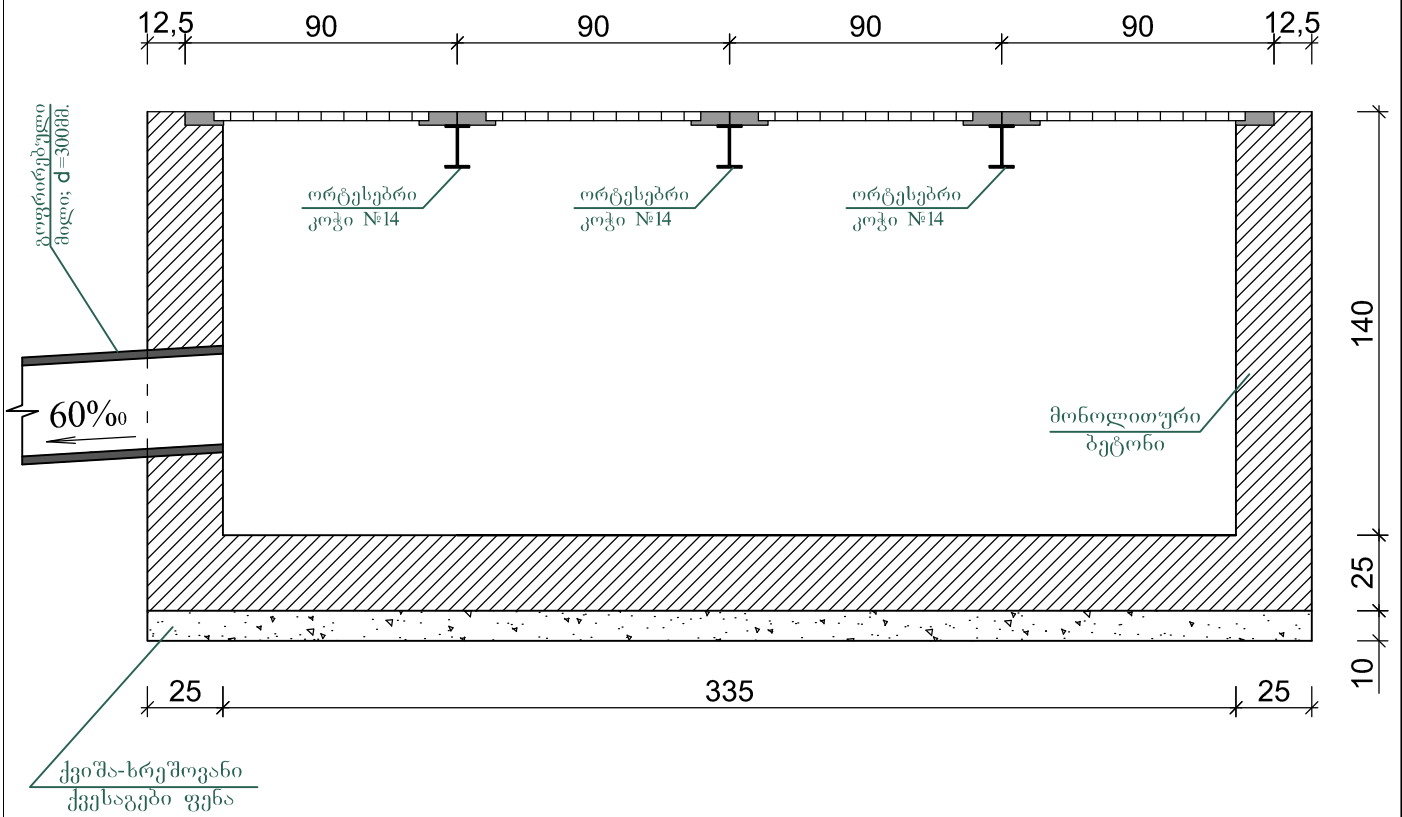


შენიშვნა

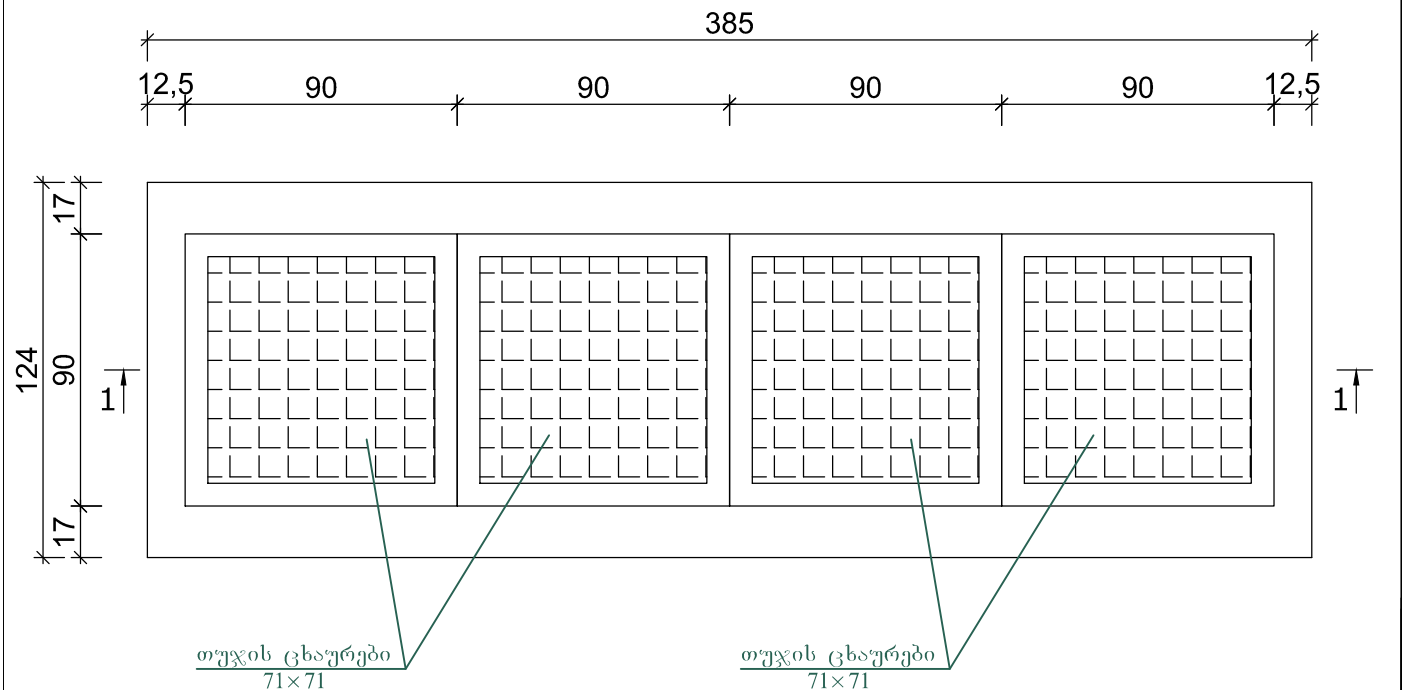
1. თუჯის ცხურების ჩარჩოების დამკერ კოჭად გამოყენებულია ორტესებრი ძელი №14. სიგრძით 1,24 გრძმ; წონა 17კგ; რომელიც შედგებილი უნდა იყოს ანტიკოროზიული მასალით;
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში;
3. სანადგრე ჭის ქვაბულის ზომებია 1.75X1.84X2.65 მ.

შ კ ს "ნალი"		
მ. თბილისში, ნაძალაფრის რაიონის ტერიტორიაზე, ზღვისუბნის დასახლება XI მ/რ; II კვ. №36 კორპუსის მიმდებარე სანიტარულ ქსელის მოწყობა	ნახაზი	3
	ფურცელი	1
ორ ცხაურიანი სანიტარულ ჭაბის (K-1" და K-2") კონსტრუქცია (წაუშური ნახაზი); მასშტაბი 1:25		2022

პროექტი 1-1



გეგმა

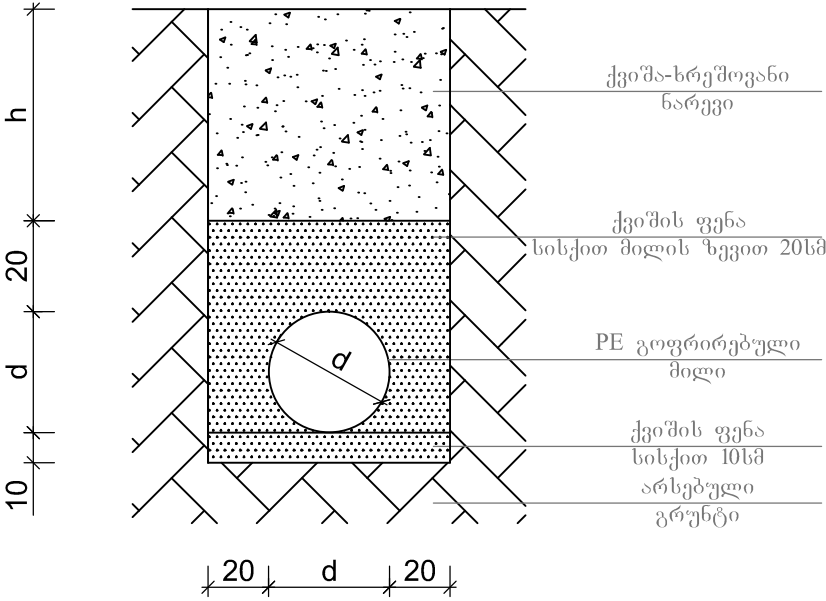


შენიშვნა

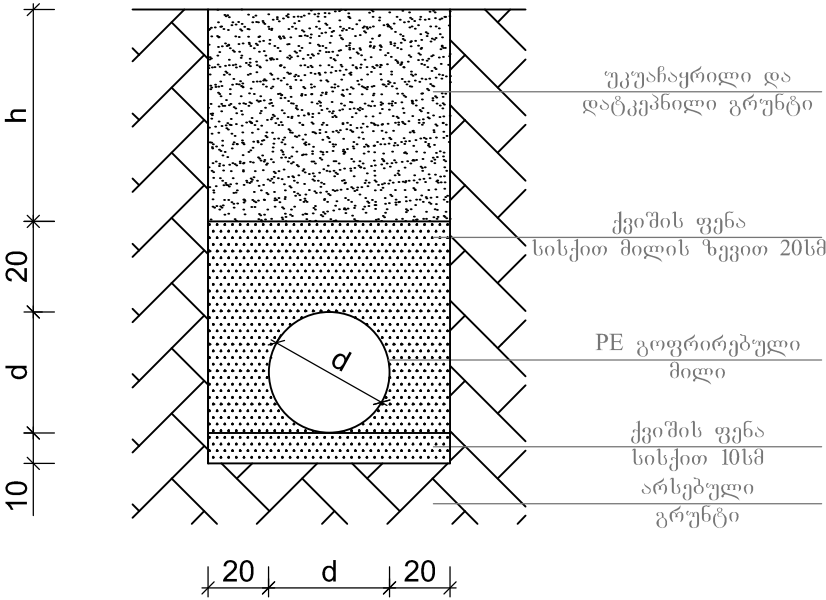
1. თუჯის ცხაურების ჩარჩოების დამკვეთ კოჭად გამოყენებულია 3 ცალი ორტესებრი ძელი №14. თითოეული სიგრძით 1,24 გრძე; წონა 17კგ; რომლებიც შედებილი უნდა იყოს ანტიკოროზიული მასალით;
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში;
3. სანადგურ ჭის ქვაბულის ზომებია 1.75X1.84X4.45 მ.

შ კ ს "ხალი"			
მ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონის ტერიტორიაზე, ზღვისუბნის დასახლება XI მ/რ; II კვ. №36 კორპუსის მიმდებარე სასაზღვრო ზონის მოწყობა			ნახაზი 4
			ფურცელი 1
ოიხ ცხაურიანი სასაზღვრო ჭის K-1 კონსტრუქცია; მასშტაბი 1:25			2022

თხრილის ბანოვი კვეთი
 გზის სავალ ნაწილზე (პპ.0+00-დან პპ.0+27.7-მდე)



თხრილის ბანოვი კვეთი
 არა სავალ ნაწილზე (პპ.0+27.7-დან პპ.0+43.3-მდე)



შენიშვნა:

- ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში.
- დ-გოფირებული მილის გარე დიამეტრია

შ კ ს "ხალი"	
მ. თხრილისში, ნაპალაშის რაიონის ტერიტორიაზე, ზღვისუბნის დასახლება XI მ/რ; II კვ. №36 კორპუსის მიმდებარე სანიაღვრე ქსელის მოწყობა	ნახაზი 5
	ფურცელი 1
თხრილის ბანოვი კვეთები მ. 1:25	2022