

შ.პ.ს „ხალი“

დეფექტური აქტი

ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონის ტერიტორიაზე,
ჭ. ლომთათიძის ქ. №35-ს მიმდებარედ სანიაღვრე ქსელის მოწყობა

დირექტორი

თ. ქირია

პროექტის მთავარი ინჟინერი

ბ. აბრამიშვილი

LTD „Khali”
Email: Khali6710@Gmail.com

თბილისი – 2022

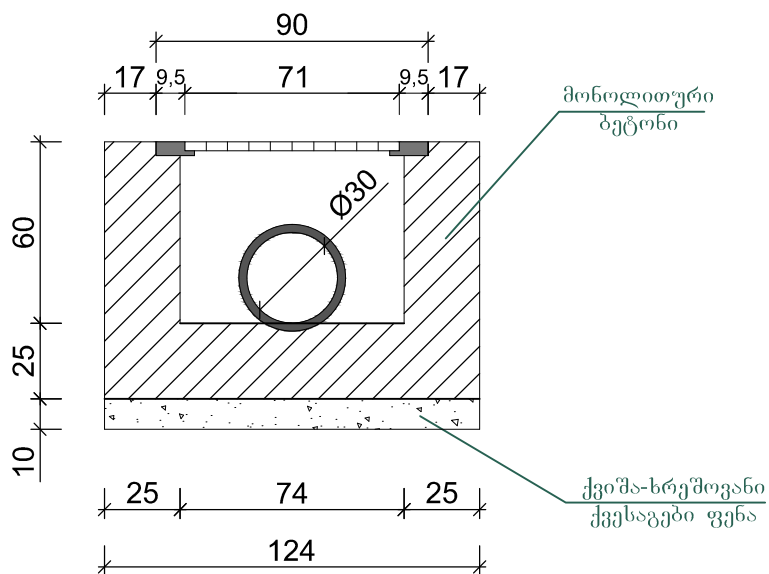
ქ. თბილისში, ნაპალაღვის რაიონის ტერიტორიაზე, ჯ. ლომთათიძის ქ. №35-ს მიმდებარედ სანიაღვრე ქსელის მოწყობის დეშეპტური აქტი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
მოსამზადებელი სამუშაოები				
1	არსებული ბორდიურების დემონტაჟი და დაწყოება გვერდზე შემდგომი გამოყენებისათვის	გრძ.მ	1,0	
2	ეზოშიში არსებული ბეტონის საფარის ჩატრა ხერხით	გრძ.მ	39,4	
3	ბეტონების დაშლა პნევმატური ჩაქუჩებით და დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ³	1,5	
4	არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩატრა ხერხით	გრძ.მ	96,1	
5	არსებული ა/ბეტონის საფარის მოხსნა პნევმატური ჩაქუჩებით და დატვირთვა ა/თვიმცლელზე	მ³	3,8	
6	სამშენებლო ნარჩენების გატანა ნაგავსაყრელზე 20კმ-მდე	ტონა	12,6	
სათვალთვალო და სანიაღვრე ჯგუფის მოწყობა				
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება (ქვაბულის გათხრა) მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვიმცლელზე	მ³	6,3	
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება (ქვაბულის გათხრა) ხელით და დატვირთვა ა/თვიმცლელზე	მ³	19,4	
3	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 20 კმ-მდე	ტონა	50,0	
4	ქვაბულის კედლების დროებით გამაგრება ხის მასალით (საყრდენებისა და ბრჯენების მოწყობით)	მ²	31,9	K-2 ჭის
5	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი ჭის ძირის ქვეშ (ჩაყრა ხელით და შემეკვრივება ვიბრო სატკეპნით); k=1,22	მ³	1,3	სისქით 10სმ
6	ძირის რკინაბეტონის ფილის (KII-10) ჩადგმა ზომებით 1,6X1,6X0,1 მ	ცალი	2	B-22,5; F-200; W-6
7	ჭის ძირისა და მიმმართველი არხის (ან ტიხარის) დაბეტონება და ვიბრატორით დამუშავება	მ³	0,92	B-15; F-100; W-6
8	ჭის კედლების (მონოლითური ნაწილის) დაბეტონება და ვიბრატორით დამუშავება	მ³	0,95	B-15; F-100; W-6
9	ჭის ტანის მოწყობა d=1000მმ რკინაბეტონის რგოლებით h=0,9მ (KII 10-9)	ცალი	3	B-22,5; F-200; W-6
10	ჭის ტანის მოწყობა d=1000მმ რკინაბეტონის რგოლებით h=0,6მ (KII 10-9)	ცალი	2	B-22,5; F-200; W-6
11	ლითონის გამირების მოწყობა d=16მმ-იანი არმატურისაგან	ცალი	11	A-III
		კბ	17,4	

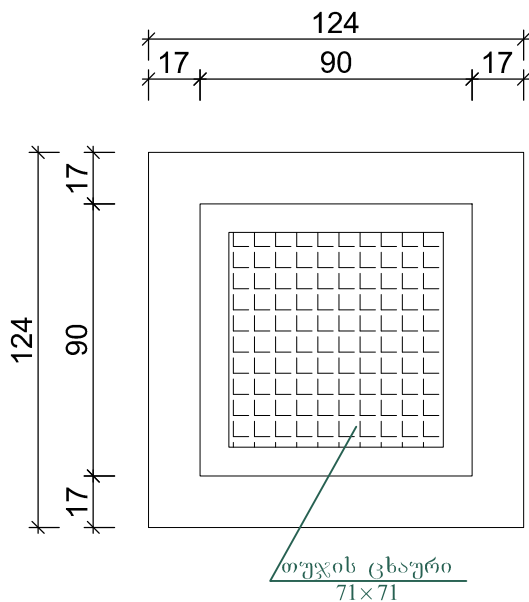
1	2	3	4	5
12	სათვალთვალო ჭის გადახურვის ფილის მონტაჟი ლითონის მართკუთხა ჩარჩო-ხუფით ზომებით 1,2X1,2X0,2მ	კომპლ	2	B-22,5; F-200; W-6
13	თუჯის ცხურების (ფილის გარეშე) მონტაჟი ჩარჩოთი	კომპლ	1	
14	ქვაბულის დარჩენილი ნაწილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, მოსწორება ხელით და ფენებად დატკეპნა; k=1,22	მ³	16,2	
სანიადვრე კოლექტორის მოწყობა				
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება (თხრილის გაჭრა) მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე	მ³	62,1	
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება (თხრილის ძირის პროფილირება-მოსწორება) ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე	მ³	6,9	
3	სათვალთვალო ჭისა და არსებული კედლის რკინა-ბეტონის გამონგრევა პნევმატური ჩაქუნით კედლის წინასწარი გაბურღვით (მილის დაერთების ადგილზე) და დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელელებზე	მ³	0,1	
4	კედლების შებათქაშება გამონგრეულ ადგილზე მილის დაერთების შემდეგ ქვიშა-ცემენტის სხნარით.	მ³	0,1	
5	გრუნტისა და სამშენებლო ნარჩენების გატანა ნაგავსაყრელზე 20 კმ-მდე	ტონა	134,8	
6	ბაღიშის მოწყობა ქვიშით სისქით 10 სმ, დატკეპნა k=1,12	მ³	5,6	
7	d _{შილა} =300მმ. გოფირებული PE (SN-8) მილების ჩაწყობა თხრილში (ყველა საჭირო ფასონური ნაწილების გამოყენებით)	გრძ.მ	70,0	გარე დიამეტრით D=353მმ.
8	მილების დაფარვა ქვიშის ფენით სისქით (მილის ზევით) 20სმ და დატკეპნა k=1,12	მ³	23,8	
9	თხრილის დარჩენილი ნაწილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, მოსწორება ხელით და ფენებად დატკეპნა k=1,22	მ³	49,4	
ბეტონის საფარის მოწყობა				
1	არსებული, ადრე დემონტირებული ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე (არანაკლებ B-10) 0,035მ³/გრძ.მ-ზე	გრძ. მ	1,0	
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება (ვარცლის ამოჭრა ზედა ეზოში) ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე	მ³	7,2	
3	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 20 კმ-მდე	ტონა	14,0	
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ქვესაგები ფენის მოწყობა ზედა ეზოს ბეტონის საფარის ქვეშ (ჩაყრა ხელით, მოსწორება-პროფილირება და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით), k=1,22; სისქით 10სმ	მ³	8,5	
5	მონოლითური ბეტონის (B-25) საფარის მოწყობა ზედა ეზოში და აღდგენა ქვედა ეზოში; სისქით 10 სმ	მ³	5,5	

რეპერების ცხრილი						
№	ადგილმდებარეობა და მანძილი მილის ღერძიდან			რეპერის ნიშნული	დამაგრების ადგილის ფოტო სურათი	შენიშვნა
	პკ+	მარცხნივ	მარჯვნივ			
1	2	3	4	7	8	9
რპ-1	0+21,27	-	6,34	46,75		დამაგრებულია ლომთათიძის ქ. №35-ის გზის მეორე მხარეს ტროტუარზე არსებული ელ. ბოძის დამიწების ჭანჭიკის თავზე
რპ-2	0+25	-	5,95	47,99		დამაგრებულია ლომთათიძის ქ. №35-თან არსებული გაზსადენი მილების გადაბმის ჭანჭიკის თავზე

სანიღვრე ჭა (ცხაური)



ბეჭედი

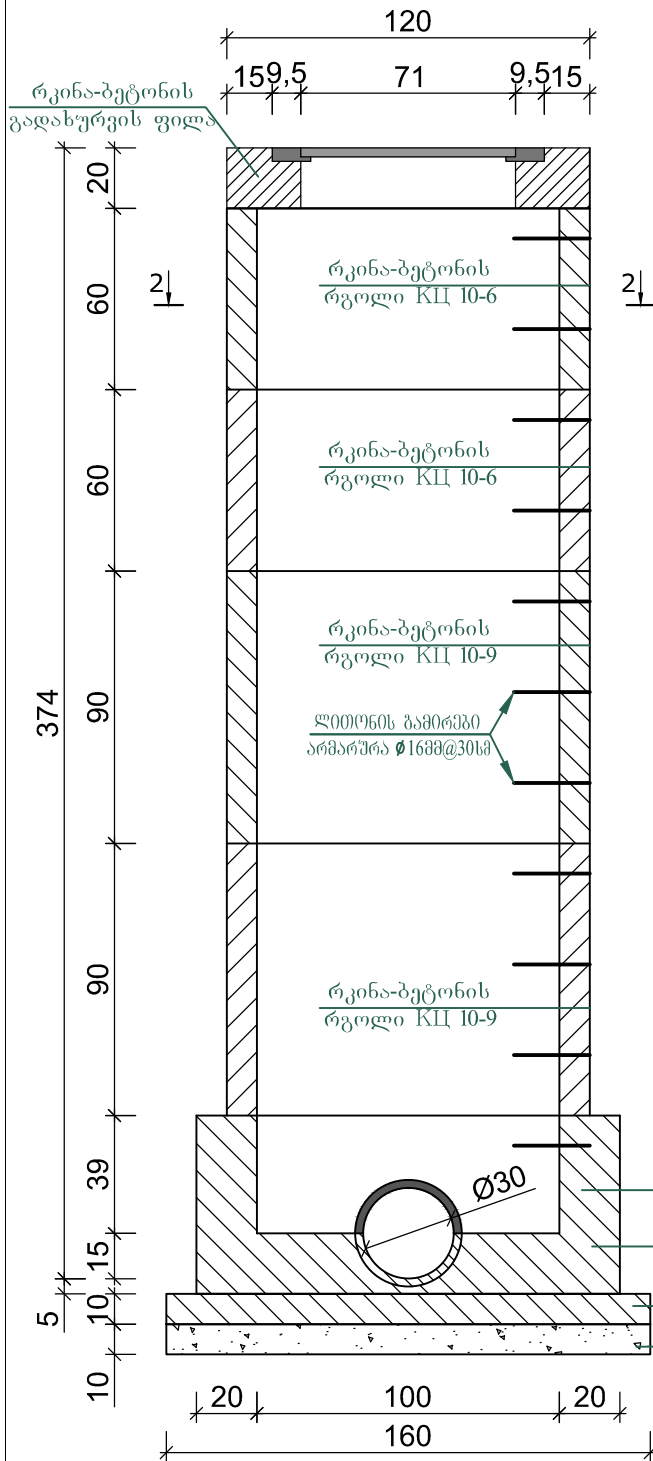


შენიშვნა:

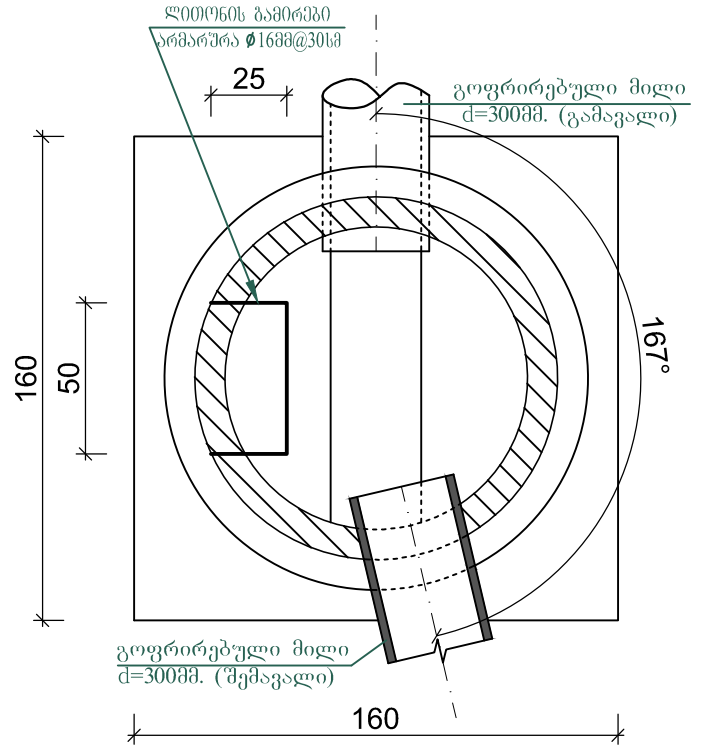
- ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში.
- სანიღვრე ჭის ქვაბულის ზომებია: 0.95X1.54X1.84 მ.

შ კ ს "ხალი"	
ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონის ტერიტორიაზე, ზ. ლომთათიძის ქ. №35-ს მიმდებარედ სანიღვრე ძხელის მოწყობა	ნახაზი 2
სანიღვრე ჭის K-1 კონსტრუქცია; მასშტაბი 1:25	ფურცელი 1
	2022

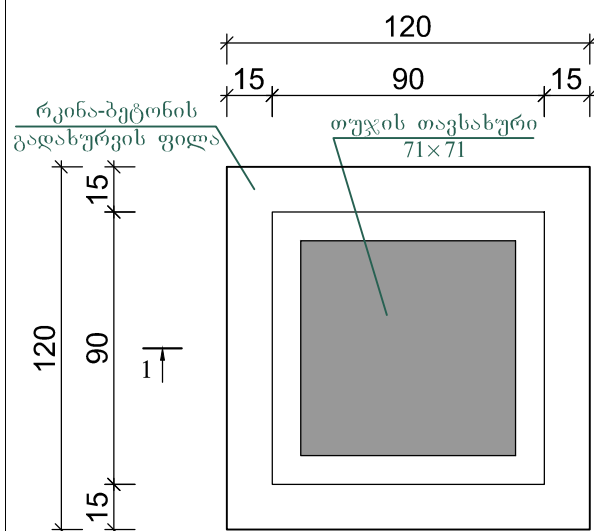
ჰრიზი 1-1



ჰრიზი 2-2



ბეჭედი

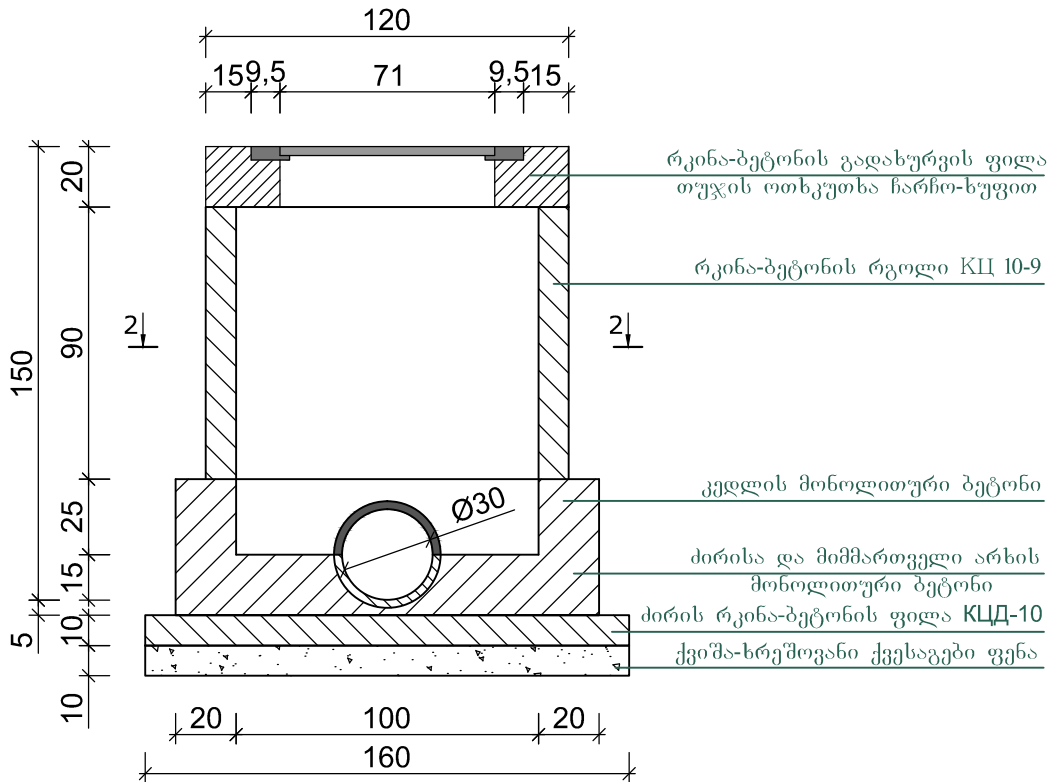


შენიშვნა:

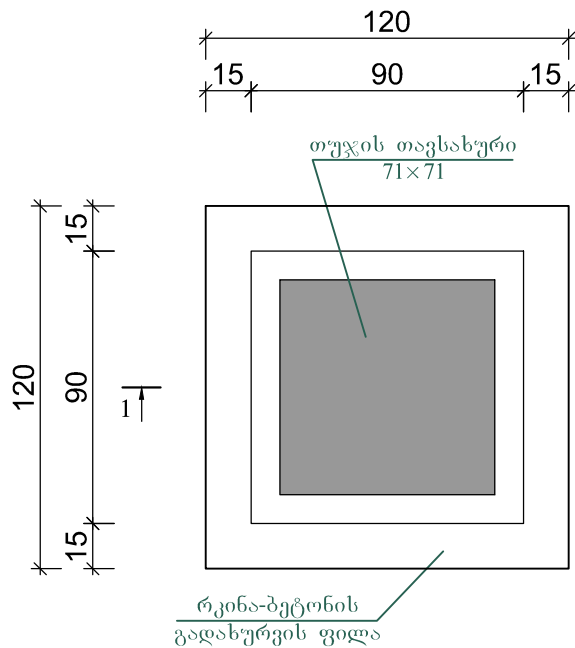
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში;
2. ჰის კონსტრუქცია აღებულია ალგორითმიდან: TMR_902-09-46.88_КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ; АЛЬБОМ III _ КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ
3. სათვალთვალ ჰის ქვაბულის ზომებია 3.99X2.0X2.0 მ.

შ.პ.ს. „ხალი“	
ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონის ტერიტორიაზე, ზ. ლომთათიძის ქ. №35-ს მიმდებარედ სანიღვრე ძხალის მოწყობა	ნახაზი 3 ფურცელი 1
სათვალთვალ ჰის K-2 კონსტრუქცია; მასშტაბი 1:25	2022

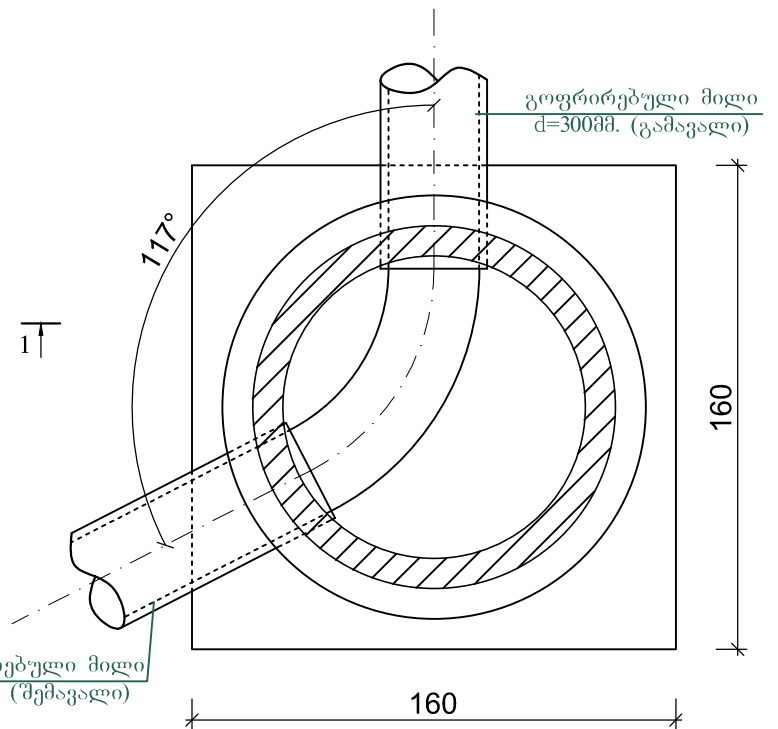
ჰრიზი 1-1



ბეჭემა



ჰრიზი 2-2

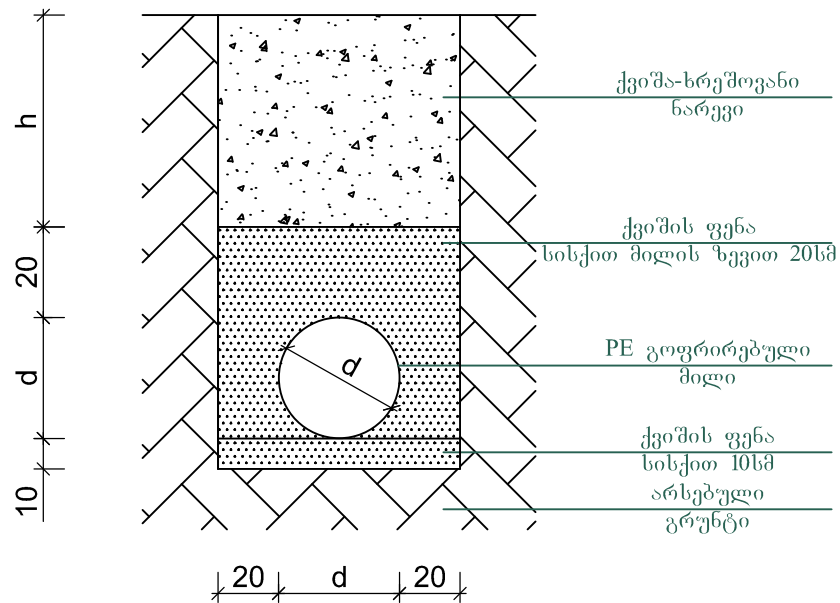


შენიშვნა:

- ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში;
- ჰის კონსტრუქცია აღებულია ალბომიდან:
ТМР_902-09-46.88_КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ ДОЖДЕВОЙ
КАНАЛИЗАЦИИ; АЛЬБОМ III _ КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ
- სათვალთვალო ჰის ქვაბულის ზომებია 1.75X2.0X2.0 მ.

შ.პ.ს. „ხალი“	
ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონის ტერიტორიაზე, ზ. ლომთათიძის ქ. №35-ს მიმდებარედ სანიაღვრე ძხელის მოწყობა	ნახაზი 4 ფურცელი 1
სათვალთვალო ჰის K-3 კონსტრუქცია; მასშტაბი 1:25	2022

თხრილის ბანოვი კვეთი
ბამაბრების გარეშე



შენიშვნა:

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

შ კ ს "ხალი"	
ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონის ტერიტორიაზე, ჯ. ლომთათბილის ქ. №35-ს მიმდებარედ სანიაღვრე ქსელის მოწყობა	ნახაზი 5
	ფურცელი 1
თხრილის ბანოვი კვეთები მ. 1:25	2022