

ორთოფოტო მ 1:500



- პირობითი აღნიშვნები
- ჭაბურღილის ღობე
 - საპროექტო რეზერვუარი
 - ჭაბურღილი
 - 36.10.33.389 ნაკვეთის საკადასტრო კოდი

დირექტორი		ა. მესხი	დამკვეთი: ხარაგაულის ა.ი.პ.	ინდ. მეწარმე	
შეადგინა		ა. მესხი	„დასუფთავებისა და კეთილმოწყობის გაერთიანება“	„ავთანდილ მესხი“	
შეამოწმა		ა. მესხი	ს. კიცხის ივორეთში ჭაბურღილისა და 25მ ³ ტევადობის წყლის სადაწნეო კოშკურა რეზერვუარის მოწყობა	რეგისტრაციის №0-270	
				დაკვეთა	
			ორთოფოტო	ფურცელი	ო – 1
				მ 1:500	2022 წ

- საპროექტო სადაწნო კოშკი
- არსებული შენობა
- მშენებარე შენობა
- გალასპრული ბეტონის საფარი
- ნაკვეთის საზღვარი
- გზა-ბეტონის საფარი
- არსებული წყალსადენი
- საპროექტო წყალსადენი
- სანიტარული ზონა
- 0.4კვ ელ. გადამცემი ხაზი
- ხე
- ჭაბურღილი
- მართვის კარადა ბოძით
- ნიშნული

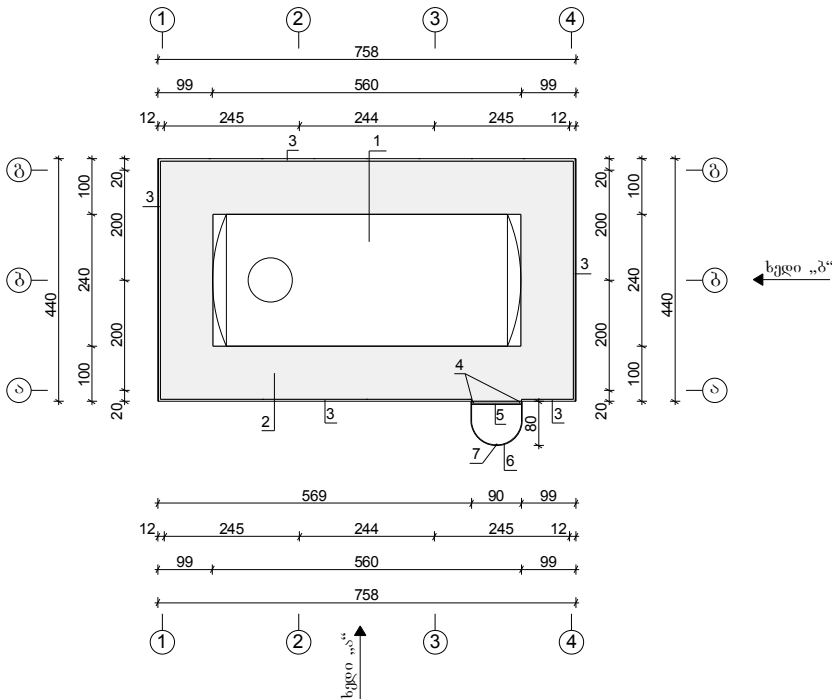
36.10.33.107 UTM კოორდინატა სისტემა
საკადასტრო კოდი

შენიშვნა

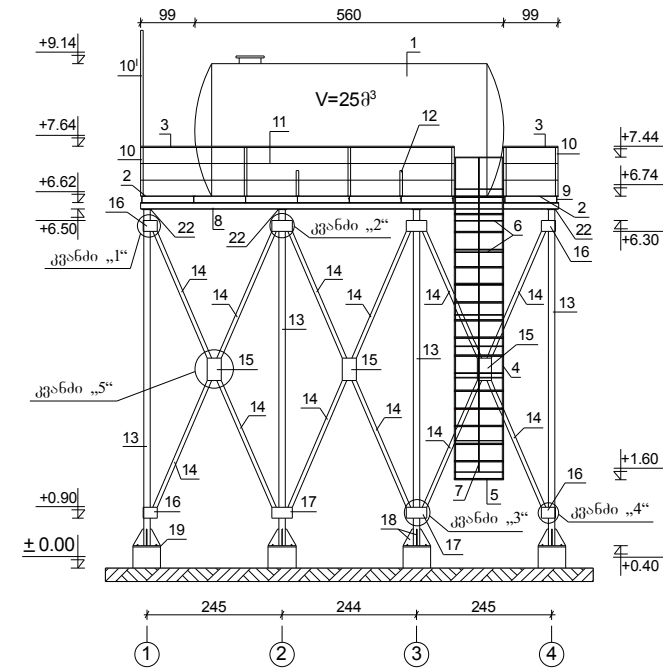
1. სადაწნო კოშკის ±0.00 ნიშნულად მიღებულია 474.70 ნიშნული
2. ნიშნულები აღებულია UTM WGS 84 კოორდინატთა სისტემაში
3. ჭაბურღლის დასმის ადგილი საორიენტაციოა და დაზუსტდეს მშენებლობის დროს დამკვეთთან და ზედამხედველობის სამსახურთან ერთად
4. ზომები მოცემულია სმ-ში, ნიშნული მ-ში

დირექტორი		ა. მესხი	დამკვეთი: ხარაგაულის ა.ი.პ.	ინდ. მეწარმე „ავთანდილ მესხი“	
შეადგინა		ა. მესხი	„დასუფთავებისა და კეთილმოწყობის გაერთიანება“		
შეამოწმა		ა. მესხი	ს. კიცხის ივორეთში ჭაბურღილისა და 25მ ³ ტევადობის წყლის სადაწნო კოშკურა რეზერვუარის მოწყობა	რეგისტრაციის №0-270	
				დაკვეთა	
				ფურცელი	გ - 1
			გენგეგმა	მ 1:200	2022 წ

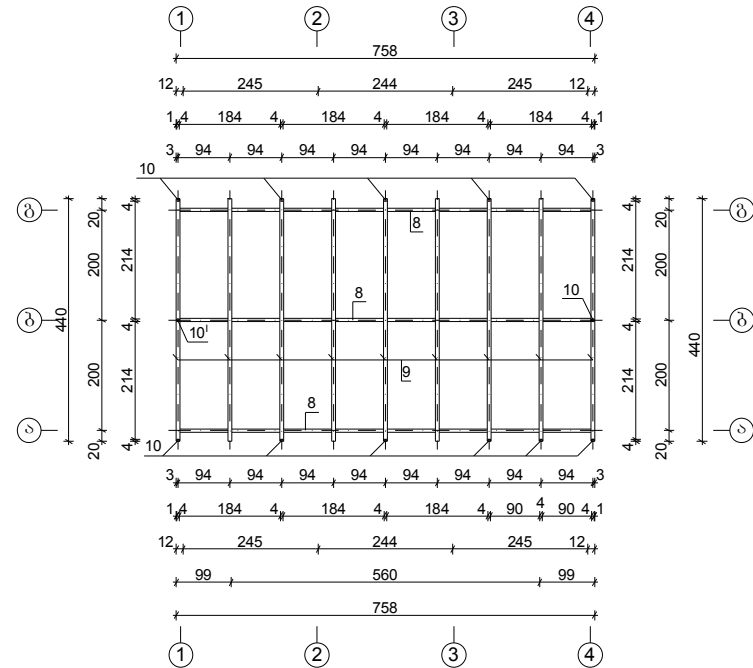
სადაწნეო კოშკის ბაჰნის გეგმა 1:100



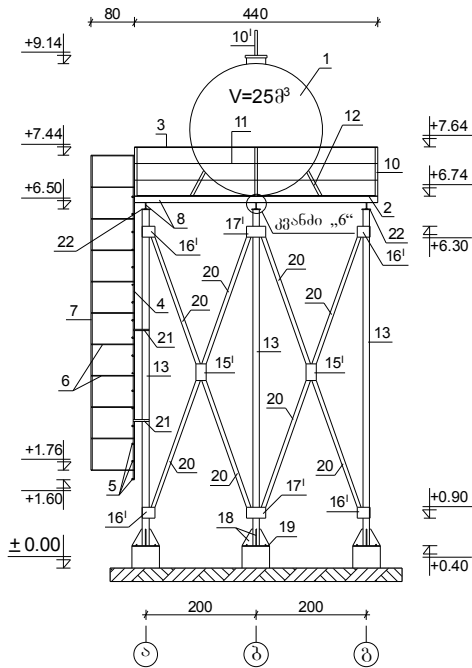
სედი „ა“ 1:100



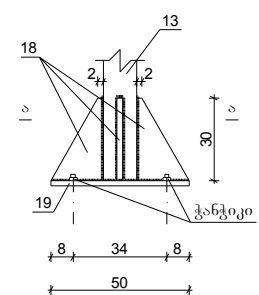
სადაწნეო კოშკის ბაჰნის კარკასის გეგმა 1:100



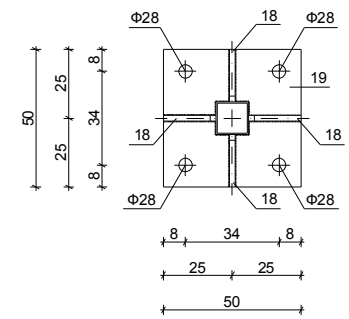
სედი „ბ“ 1:100



სვეტის ბაზა 1:20



„ა-ა“ 1:20

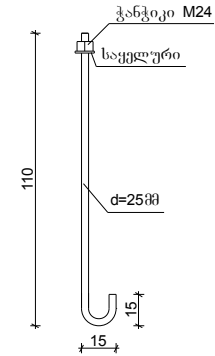
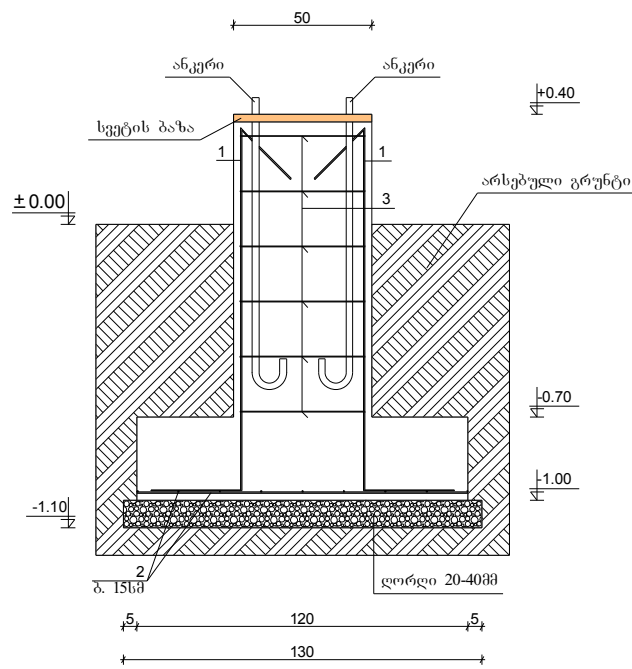


შენიშვნა

- ლითონის კონსტრუქციები მონტაჟის შემდეგ გასუფთავდეს ჟანგისაგან და შეიღებოს ანტიკოროზიული ზეთოვანი საღებავით
- შედულებითი სამუშაოები შესრულდეს 3-42 ტიპის ელექტროლით
- შედულების ნაკერის სიმაღლედ მიღებულია შესაძლებელი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი
- მასალების სპეციფიკაცია იხ. ფურცელ კ-1
- კიბის დამაგრება განხორციელდეს ბაჰნის კოჭებზე და სვეტების გამკრავებზე დადუღებით
- ზომები მოცემულია სმ-ში, ნიშნულები მ-ში

დირექტორი		ა. მესხი	დამკვეთი: ხარაგაულის ა.ი.პ.	ინდ. მეწარმე „ავთანდილ მესხი“	
შეადგინა		ა. მესხი	„დასუფთავებისა და კეთილმოწყობის გაერთიანება“		
შეამოწმა		ა. მესხი	ს. კიცხის ივრეთში ჰაბურდილისა და 25მ ³ ტევადობის წყლის სადაწნეო კოშკურა რეზერვუარის მოწყობა	რეგისტრაციის №0-270	
				დაკეთა	
			სადაწნეო კოშკის ბაჰნის გეგმა, სადაწნეო კოშკის ბაჰნის კარკასის გეგმა, სედი „ა“, სედი „ბ“, სვეტის ბაზა, კ-1	ფურცელი	ა - 1
				მ 1:100, 1:20	2022 წ

აზკერი(40ც) 1:20



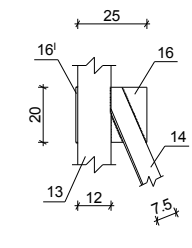
შენიშვნა

1. ლითონის კონსტრუქციები მონტაჟის შემდეგ გასუფთავდეს ჟანგისაგან და შეიღებოს ანტიკოროზიული ზეთოვანი საღებავით
2. შედუღებითი სამუშაოები შესრულდეს 3-42 ტიპის ელექტროდით
3. შედუღების ნაკერის სიმაღლე მდებარეობს შესაღებელი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი
4. სვეტის ბაზა იხ. ფურცელ 4-1
5. ზომები მოცემულია სმ-ში, ნიშნულები მ-ში

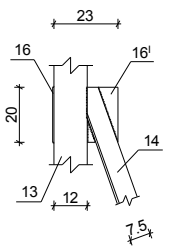
არმატურის სპეციფიკაცია							მასალის ამოკრეფა				
კონსტრუქციის დასახელება	პოზიციის №	ესკიზი	დიაგნოზური Φმმ	სიგრძე მმ	რაოდენობა (ცალი)	საერთო სიგრძე მ	დიაგნოზური Φმმ	საერთო სიგრძე მ	გრძ. მ-ის წონა კგ	წონა კგ	
										A-I	A-III
მუხ. (ი03)	1		Φ18A-III	1900	40	76.00	Φ25A-III	56.00	3.580	–	200.48
							Φ18A-III	76.00	2.000	–	152.00
	2		Φ14A-III	1150	180	207.00	Φ14A-III	207.00	1.210	–	250.47
							Φ8A-I	126.00	0.395	49.77	–
	3		Φ8A-I	2100	60	126.00	სულ:		49.77	602.95	
							V=7.07მ³ B=22.5				
	4		Φ25A-III	1400	40	56.00	შეშვარები მათეული		13.05კგ		
							ღორღი 5-10მმ		1.69 მ³		

დირექტორი	ა. მესხი	დამკვეთი: ხარაგაულის ა.ი.პ.	ინდ. მჭარამე	
შეადგინა	ა. მესხი	„დასუფთავებისა და კეთილმოწყობის გაერთიანება“	„აეთანხმად მესხი“	
შეამოწმა	ა. მესხი	ს. კიცხის ივროეთში გაბურღილისა და 25მ ² ტევადობის წყლის სადაწნეო კომპლექსი რეზერვუარის მოწყობა	რეგისტრაციის №0-270	
			დაკვეთა	
		სადაწნეო კომპლესი საბურღილის გეგმა. კვეთი „I-I“. მასშტაბის ხარჯი შუნი მოწყობაზე. ანკერი.	ფურცელი	ა - 2
			მ 1:100	2022 წ

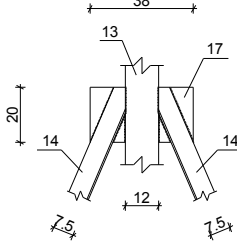
კვანძი „1“ 1:20



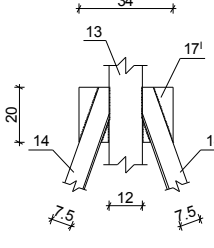
კვანძი „1“ 1:20



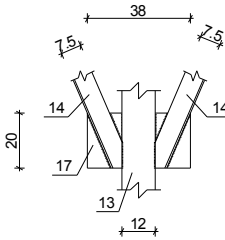
კვანძი „2“ 1:20



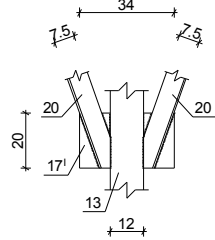
კვანძი „2“ 1:20



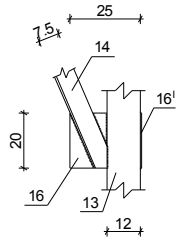
კვანძი „3“ 1:20



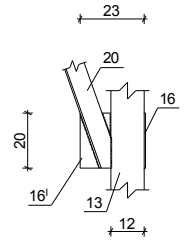
კვანძი „3“ 1:20



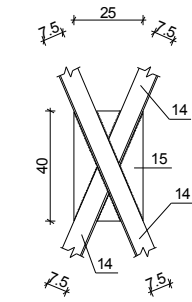
კვანძი „4“ 1:20



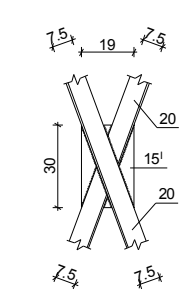
კვანძი „4“ 1:20



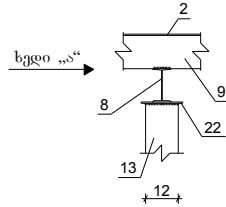
კვანძი „5“ 1:20



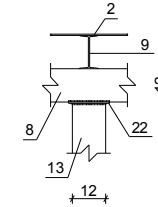
კვანძი „5“ 1:20



კვანძი „6“ 1:20



ხედი „ა“ 1:20



შენიშვნა

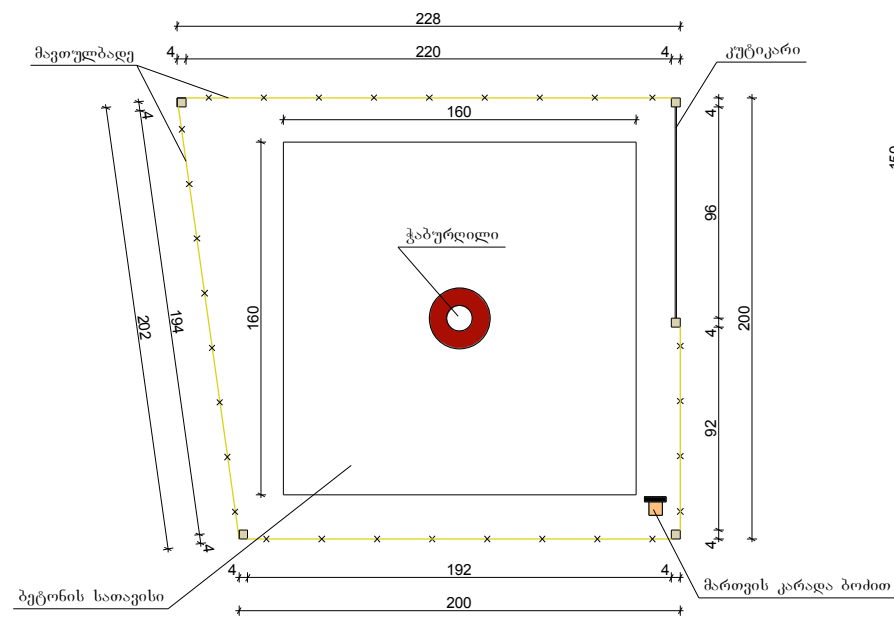
- 1. ლითონის კონსტრუქციები მონტაჟის შემდეგ გასუფთავდეს ქანგისაგან და შეიღებოს ანტიკოროზიული ზეთოვანი საღებავით
- 2. შეღულებითი სამუშაოები შესრულდეს 3-42 ტიპის ელექტროდით
- 3. შეღულების ნაკერის სიმაღლედ მიღებულია შესაღულებელი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი
- 4. ზომები მოცემულია სმ-ში

სადაწნეო კოშკის მასალების სპეციფიკაცია

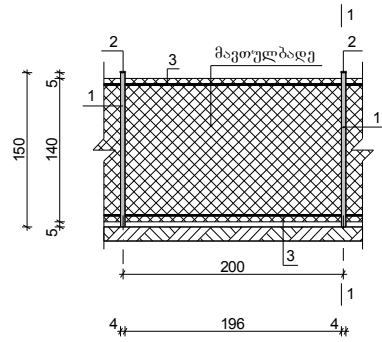
პოზიციის №	მასალის დასახელება	ფართო მ²	სიგრძე მ	რაოდენობა ცალი	წონა კგ		შენიშვნა
					ერთეულის	სულ	
1	წყლის აგზი 25მ²	—	5600	1	5000.00	5000.00	
2	ფურცლოვანი ლითონი 3მმ	19.96	—	1	23.55	470.06	
3	კვადრატული მილი 40x20x2მმ	—	23.10	1	1.70	39.27	
4	კვადრატული მილი 30x30x2მმ	—	5.84	2	1.70	19.86	
5	კვადრატული მილი 20x20x2მმ	—	0.90	17	1.08	16.52	
6	ზოლოვანა 30x4მმ	—	2.18	11	1.178	28.25	
7	არმატურა d=18მმ	—	5.70	1	2.00	11.40	
8	ორტესებრი კოჭი N12	—	7.58	3	11.50	261.51	
9	ორტესებრი კოჭი N12	—	4.40	9	11.50	455.40	
10	კვადრატული მილი 40x40x2მმ	—	0.90	12	2.33	25.16	
10¹	კვადრატული მილი 40x40x2მმ	—	3.00	1	2.33	6.99	
11	არმატურა d=10მმ	—	23.10	2	0.617	28.51	
12	კვადრატული მილი 50x50x3მმ	—	0.70	4	4.33	12.04	
13	კვადრატული მილი 120x120x6მმ	—	6.10	10	21.00	1281.00	
14	კუთხოვანა 75x75x6მმ	—	5.90	12	6.89	487.81	
15	ფურცლოვანი ლითონი 250x400x6მმ	0.10	—	6	47.10	28.26	
15¹	ფურცლოვანი ლითონი 190x300x6მმ	0.06	—	4	47.10	11.30	
16	ფურცლოვანი ლითონი 250x200x6მმ	0.05	—	8	47.10	18.84	
16¹	ფურცლოვანი ლითონი 230x200x6მმ	0.05	—	8	47.10	18.84	
17	ფურცლოვანი ლითონი 380x200x6მმ	0.08	—	8	47.10	30.14	
17¹	ფურცლოვანი ლითონი 340x200x6მმ	0.07	—	4	47.10	13.19	
18	ფურცლოვანი ლითონი 10მმ	0.032	—	40	73.50	94.08	
19	ფურცლოვანი ლითონი 500x500x20მმ	0.25	—	10	157.00	392.50	
20	კუთხოვანა 75x75x6მმ	—	5.60	8	6.89	308.67	
21	კვადრატული მილი 30x30x2მმ	—	0.30	4	1.70	2.04	
22	ფურცლოვანი ლითონი 150x150x6მმ	0.023	—	10	47.10	10.89	
	სულ წონა აგზის გარეშე					4072.53	
	ელექტროდი 3-42 წონის 2%(აგზის გარეშე)					81.45	

დირექტორი		ა. მესხი	დამკვეთი: ხარაგაულის ა.ი.პ.	ინდ. მეწარმე „ავთანდილ მესხი“	
შეადგინა		ა. მესხი	„დასუფთავებისა და კეთილმოწყობის გაერთიანება“		
შეამოწმა		ა. მესხი	ს. კიცხის ივროუმში ჰაბურდისა და 25მ² ტევადობის წყლის სადაწნეო კოშკურა რეზერვუარის მოწყობა	რეგისტრაციის №0-270	
				დაკვეთა	
			კვანძი „1“, „1¹“, „2“, „2¹“, „3“, „3¹“, „4“, „4¹“, „5“, „5¹“, „6“. ხედი „ა“ სადაწნეო კოშკის მასალების სპეციფიკაცია	ფურცელი	კ - 1
				მ 1:20	2022 წ

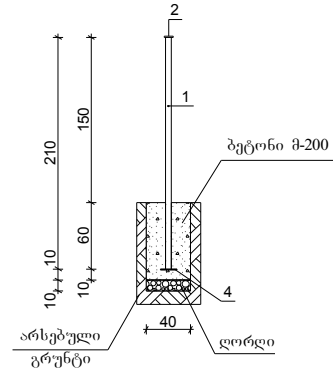
ჭაბურღილის შემოღობვის გეგმა მ 1:25



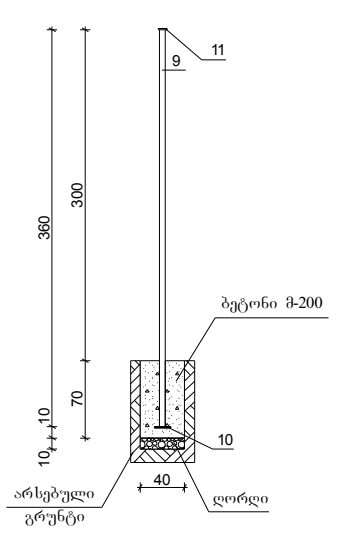
ღობის ფრაგმენტი მ 1:50



ჭრილი „1-1“ მ 1:50



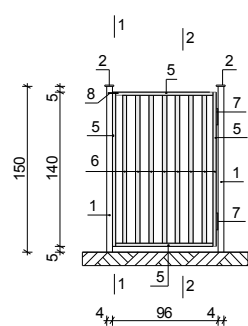
მართვის კარადის ბოძი(1ც) მ 1:25



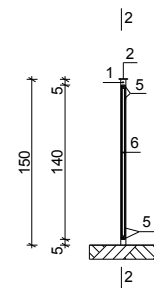
მასალის ხარჯი ჭაბურღილის შეღობვაზე

პო.ზ.	ელემენტის დასახელება	განზო მიღება	რაოდენობა	წონა კგ
1	კვადრატული მილი	40x40x2	მ.	10.50
2	ფურცლოვანი ლითონი	-50x50x2	მ².	0.013
3	გლინული d=6მმ		მ.	16.60
4	ფურცლოვანი ლითონი	-150x150x5	მ².	0.11
5	კვადრატული მილი	30x40x2	მ.	4.72
6	კვადრატული მილი	20x40x2	მ.	9.38
7	ანჯამა	d=22	ცალი	2
8	საკეტი	d=10	ცალი	1
9	კვადრატული მილი	70x70x4	მ.	3.60
10	ფურცლოვანი ლითონი	-200x200x5	მ².	0.04
11	ფურცლოვანი ლითონი	-80x80x2	მ².	0.01
	ელექტროდი 4მმ 2%		კგ.	2.00
	ბეტონი B-15(მ-200)		მ³	0.48
	ლორდი 5-10მმ		მ³	0.08
	ზეთოვანი საღებავი		მ²/კგ	5.22/1.46
	მაგთუღბადე		მ/მ².	7.30/10.22
	მართვის კარადა		კომპლ.	1

კუტიკარი მ 1:50



ჭრილი „2-2“ მ 1:50

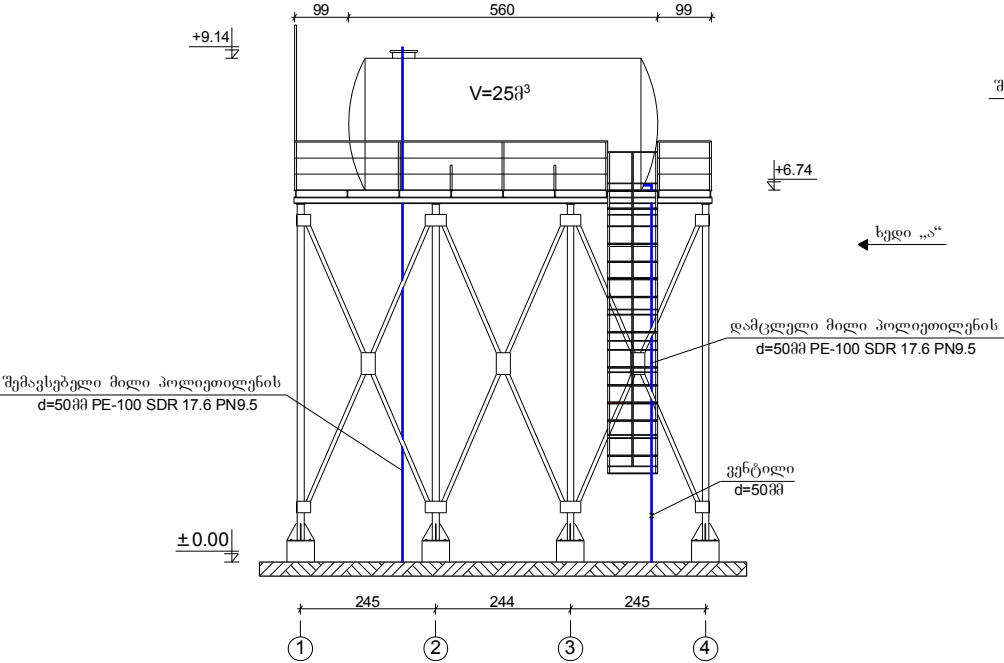


შენიშვნა

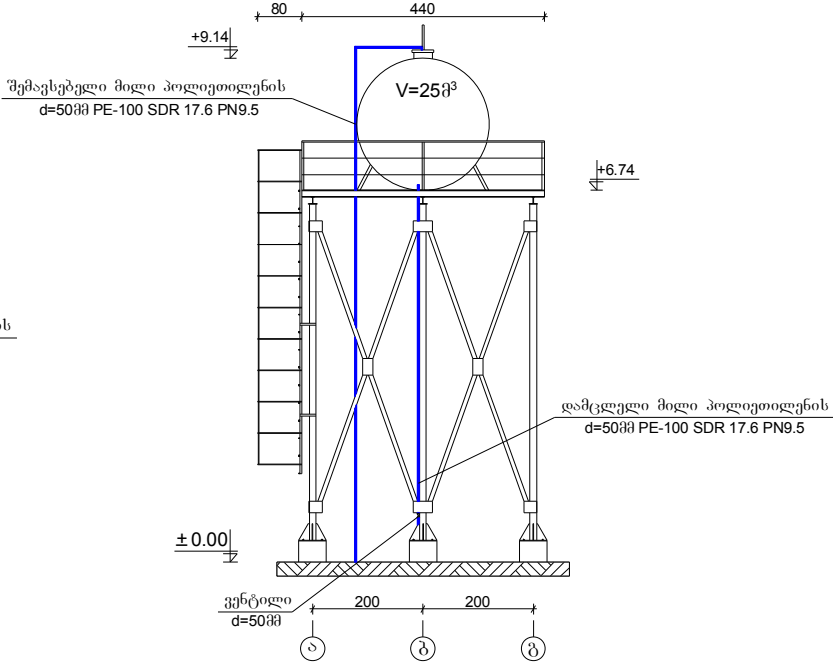
- ელ. შედეგებითი სამუშაოები შესრულდეს ПУЭ–ს ნორმების სრული დაცვით
- ზომები მოცემულია სმ–ში

დირექტორი		ა. მესხი	დამკვეთი: ხარაგაულის ა.ი.პ.	ინდ. მეწარმე „ავთანდილ მესხი“	
შეადგინა		ა. მესხი	„დასუფთავებისა და კეთილმოწყობის გაერთიანება“		
შეამოწმა		ა. მესხი	ს. კიცხის ივრეთში ჭაბურღილისა და 25მ³ ტევადობის წყლის სადაწნო კომპლექსის რეზერვუარის მოწყობა	რეგისტრაციის №0-270	
			ჭაბურღილის შემოღობვის გეგმა, ღობის ფრაგმენტი, კუტიკარი, ჭრილი „1-1“, „2-2“, მართვის კარადის ბოძი, მასალის ხარჯი ჭაბურღილის შეღობვაზე.	დაკვეთა	
				ფურცელი	კ - 2
				მ 1:25, 1:50	2022 წ

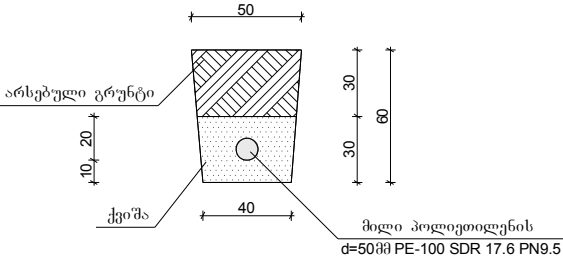
რეზერვუარის წყალმომარაგების სქემა 1:100



ხედი „ა“ 1:100



წყალსადენის ჭრილი მ 1:25



მასალის ხარჯი წყალსადენის მოწყობაზე

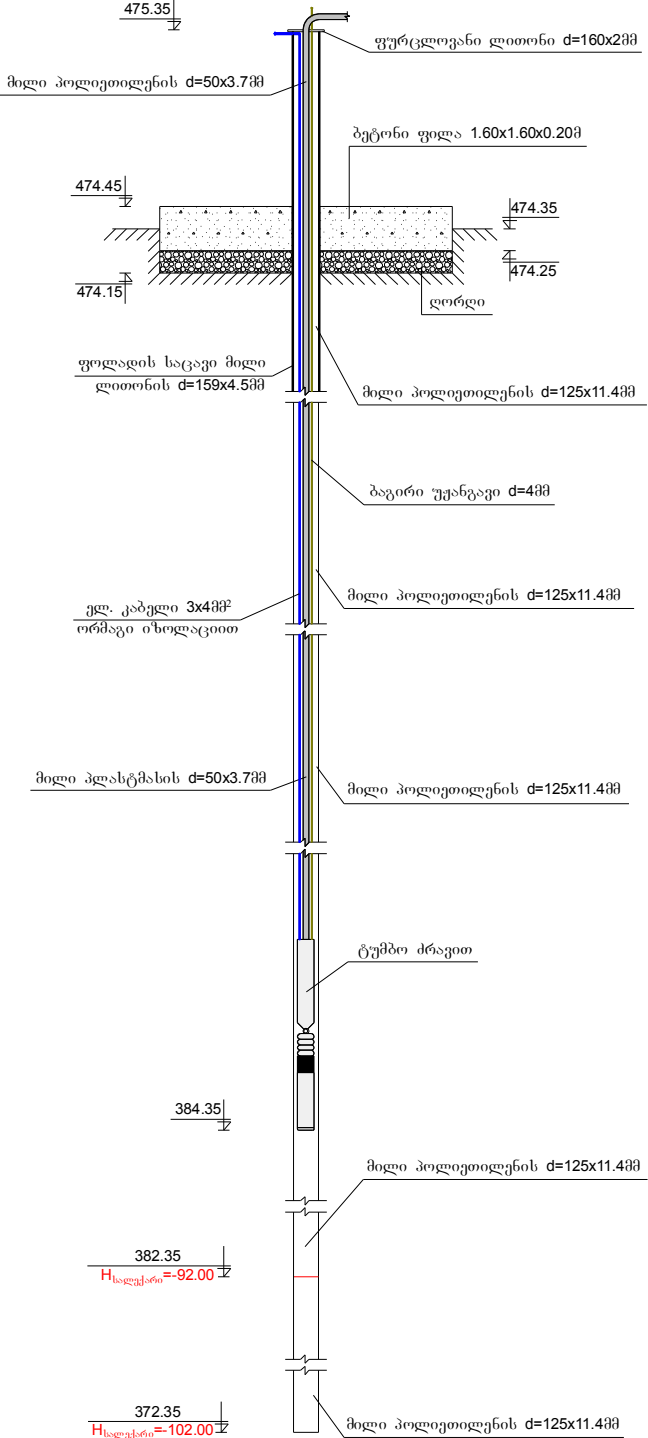
№	მასალის დასახელება	განზომილება	რაოდენობა
1	ქვიშა	მ³	10.59
2	მილი პოლიეთილენის d=50x2.9მმ	მ	67.20
3	შესაერთებელი დეტალი(შტუცერი)	ცალი	1.00
4	მუხლი d=50მმ	ცალი	1.00
5	მუფვა შ.ხ. d=50მმ	ცალი	1.00
6	ვერტილი d=50მმ	ცალი	1.00
7	კაუჩუკის ოხლავიცია	მ/მ²	19.20/3.07

შენიშვნა

1. ზომები მოცემულია სმ-ში, ნიშნულები მ-ში

დირექტორი		ა. მესხი	დამკვეთი: ხარაგაულის ა.ი.პ.	ინდ. მეწარმე „ავთანდილ მესხი“	
შეადგინა		ა. მესხი	„დასუფთავებისა და კეთილმოწყობის გაერთიანება“		
შეამოწმა		ა. მესხი	ს. კიცხის ივრეთში ჰაბურდისა და 25მ³ ტევადობის წყლის სადაწნო კომპლექსი რეზერვუარის მოწყობა	რეგისტრაციის №0-270	
				დაკვეთა	
			რეზერვუარის წყალმომარაგების სქემა. ხედი „ა“ წყალსადენის ჭრილი. მასალის ხარჯი წყალსადენის მოწყობაზე.	ფურცელი	წ - 1
				მ 1:100, 1:20	2022 წ

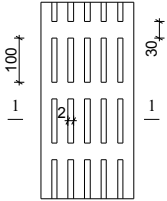
ჭაბურღილის ჭრილი



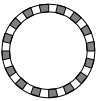
მასალის ხარჯი ჭაბურღილის მოწყობაზე

№	მასალის დასახელება	განზო მიღება	რაოდენობა
1	მილი პოლიეთილენის d=125x11.4მმ	მ	103.00
2	მილი ლითონის d=159x4.5მმ	მ	4.00
3	მილი პოლიეთილენის d=50x3.7მმ	მ	91.00
4	ფურცლოვანი ლითონი d=160x2მმ	მ²	0.02
5	ტუმბო	კომპლ.	1.00
6	ბაგირი უჟანგავი d=4მმ	მ	91.00
7	ელ. კაბელი ორმაგი იზოლაციით 3x2.5მმ²	მ	94.50
8	მუფტა გადაბეჭდვითი 32x50მმ	ცალი	1.00
9	უკუსარქველი d=50მმ	ცალი	1.00
10	ლორღი 5-10მმ	მ³	1.94
11	ბეტონი მ-300	მ³	0.51

ფილტრის მოწყობის სქემატური ნახაზი



ჭრილი „1-1“



შენიშვნა

ზომები მოცემულია სმ, ნიშნულები მ-ში

დირექტორი		ა. მესხი	დამკვეთი: ხარაგაულის ა.ი.პ.	ინდ. მეწარმე „ავთანდილ მესხი“	
შეადგინა		ა. მესხი	„დასუფთავებისა და კეთილმოწყობის გაერთიანება“		
შეამოწმა		ა. მესხი	ს. კიცხის ივრეთში ჭაბურღილისა და 25მ³ ტევადობის წყლის სადაწნო კომპლექსი რეზერვუარის მოწყობა	რეგისტრაციის №0-270	
				დაკვეთა	
				ფურცელი	კ - 3
					2022 წ

პირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო სადაწნო კოშკი
- 2 კს

არსებული შენობა
- მშენებარე შენობა
- ნაკვეთის საზღვარი
- გზა-ბეტონის საფარი
- არსებული წყალსადენი
- საპროექტო ელ. კაბელი
- სანიტარული ზონა
- 0.4კმ ელ. გადამცემი ხაზი
- ხე
- ჭაბურღილი
- მართვის კარადა ბოძით
- ნიშნული
- UTM კოორდინატა სისტემა

36.10.33.107 საკადასტრო კოდი

შენიშვნა

1. სადაწნო კოშკის ± 0.00 ნიშნულად მიღებულია 474.70 ნიშნული
2. ნიშნულები აღებულია UTM WGS 84 კოორდინატთა სისტემაში
3. ჭაბურღილის დასმის ადგილი საორიენტაციოა და დაზუსტდეს მშენებლობის დროს დამკვეთთან და ზედამხედველობის სამსახურთან ერთად
4. ზომები მოცემულია სმ-ში, ნიშნული მ-ში

დირექტორი		ა. მესხი	დამკვეთი: ხარაგაულის ა.ი.პ.	ინდ. მეწარმე „ავთანდილ მესხი“	
შეადგინა		ა. მესხი	„დასუფთავებისა და კეთილმოწყობის გაერთიანება“		
შეამოწმა		ა. მესხი	ს. კიცხის ივორეთში ჭაბურღილისა და 25მ ³ ტევადობის წყლის სადაწნო კოშკურა რეზერვუარის მოწყობა	რეგისტრაციის №0-270	
				დაკვეთა	
			საინფორმაციო ელ. სადენის მოწყობის გეგმა	ფურცელი	ე - 1
				მ 1:200	2022 წ