

სოფ. პატარა ლილო, აღმაშენებლის ქუჩაზე, წნევის გამაძლიერებელი
სატუმბო სადგურის მოწყობა ს/კ (81.08.36.246, 81.08.36.391)

სატუმბო სადგურის შენობის ტექნოლოგიური ნაწილი

ალბომი - 1

სარჩევი

№	ნახაზის დასახელება	ფურცელი №
სატუმბო სადგურის შენობის ტექნოლოგიური ნაწილი		
1.	სარჩევი	წ-1
2.	სატუმბო სადგურის შენობის განთავსება კოორდინატებში	წ-2
3.	სატუმბო სადგურის სიტუაციური ტექნოლოგიური გეგმა	წ-3
4.	სატუმბო სადგურის გეგმა -3.80 ნიშნულზე	წ-4
5.	სატუმბო სადგურის გეგმა ±0.00 ნიშნულზე	წ-5
6.	სატუმბო სადგურის ჭრილი 1-1	წ-6
7.	სატუმბო სადგურის ჭრილი 2-2	წ-7
8.	80.0 მ³/სთ წარმადობის ტუმბო-აგრეგატის მოწყობის მასალათა ჩამონათვალი (სპეციფიკაცია)	წ-8
9.	120.0 მ³/სთ წარმადობის ტუმბო-აგრეგატის მოწყობის მასალათა ჩამონათვალი (სპეციფიკაცია)	წ-9



დამკვეთი (№): IC22-0598682
ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

სოფ. პატარა ლილო, აღმაშენებლის
ქუჩაზე, წნევის გამაძლიერებელი
სატუმბო სადგურის მოწყობა ს/კ
(81.08.36.246, 81.08.36.391)

პროექტი მოამზადა:
გივი ფეიქრიშვილი

პროექტი შეამოწმა:
თეა სალია

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

სარჩევი

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	წ-1	A3

სატუმბო სადგურის ტერიტორიის
გეგმა კოორდინატებში

არსებული სასმელი
წყლის რეზერვუარი
1000 მ³

სატუმბო სადგურის შენობა

დავით აღმაშენებლის ქუჩა



დამკვეთი (№): IC22-0598682
ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
სოფ. პატარა ლილო, აღმაშენებლის
ქუჩაზე, წნევის გამაძლიერებელი
სატუმბო სადგურის მოწყობა ს/კ
(81.08.36.246, 81.08.36.391)

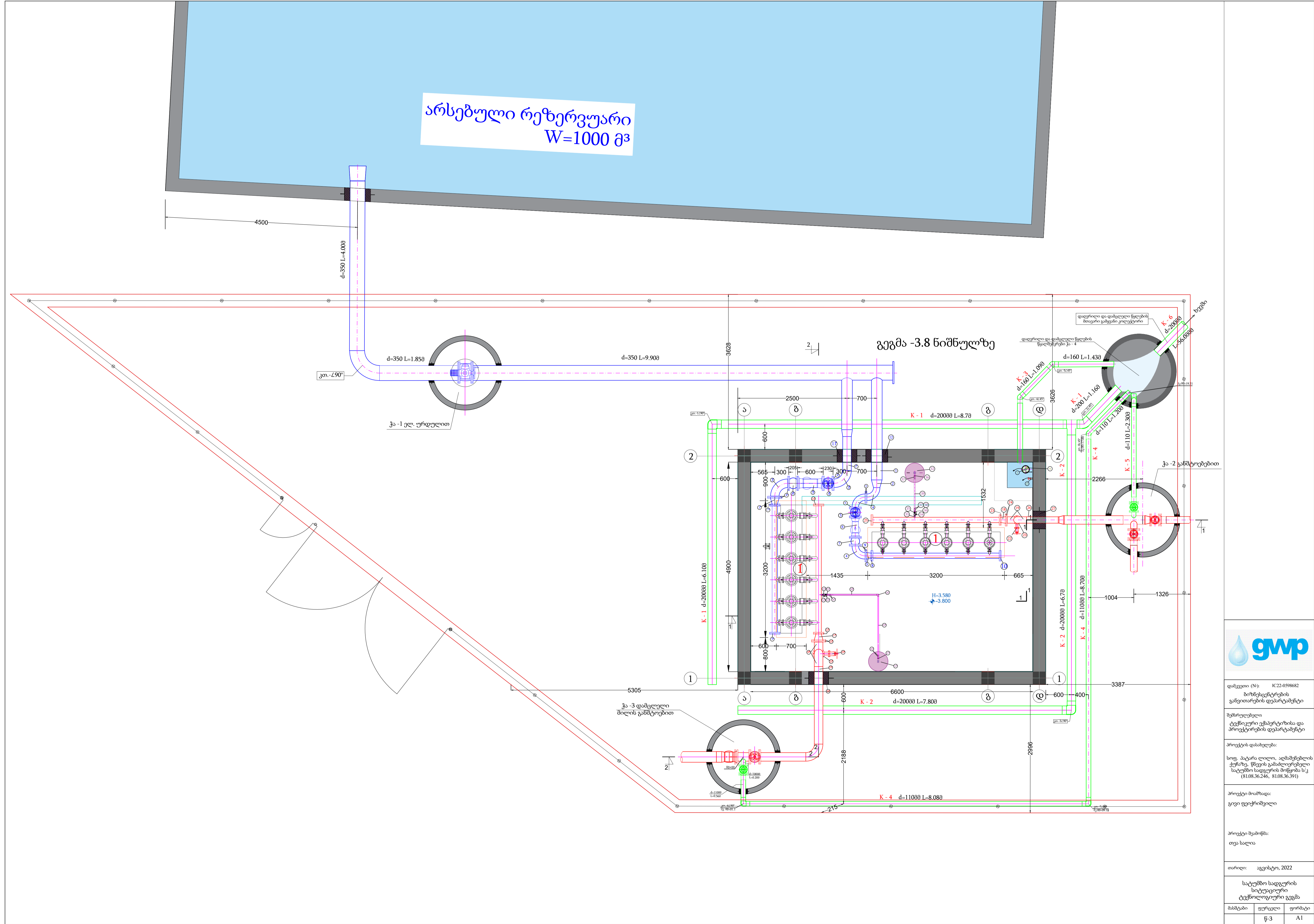
პროექტი მოამზადა:
გივი ფეიქრიშვილი


პროექტი შეამოწმა:
თეა სალია

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

სატუმბო სადგურის
შენობის განთავსება
კოორდინატებში

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	წ-2	A3





დამკვეთი (N): IC22-0598682
ზონისგანმარტების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი
ტექნიკური კონსტრუქციისა და
პროექტების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
სოფ. პატარა ლოლო, აღმშენებლის
ქუჩაზე, წყლის გამაღორცებელი
სატუმო სადღერის მოწყობა ს/კ
(81.08.36.246, 81.08.36.391)

პროექტი მოამზადა:
გივი ფეიერიშვილი

პროექტი შეამოწმა:
თეა სალია

თარიღი: აგვისტო, 2022

სატუმო სადღერის
სიტუაციური
ტექნოლოგიური გეგმა

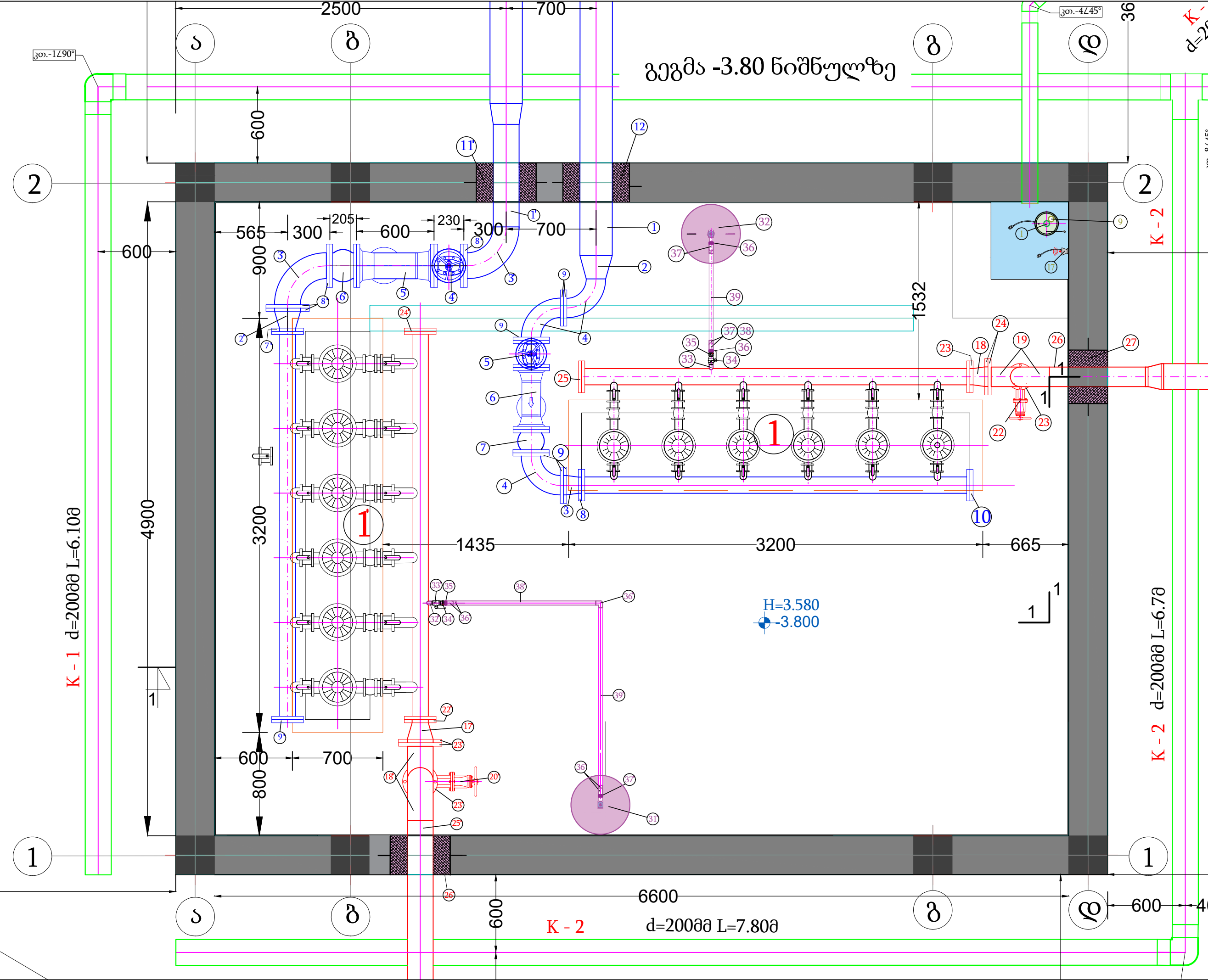
მასშტაბი


ფურცელი

ფორმატი

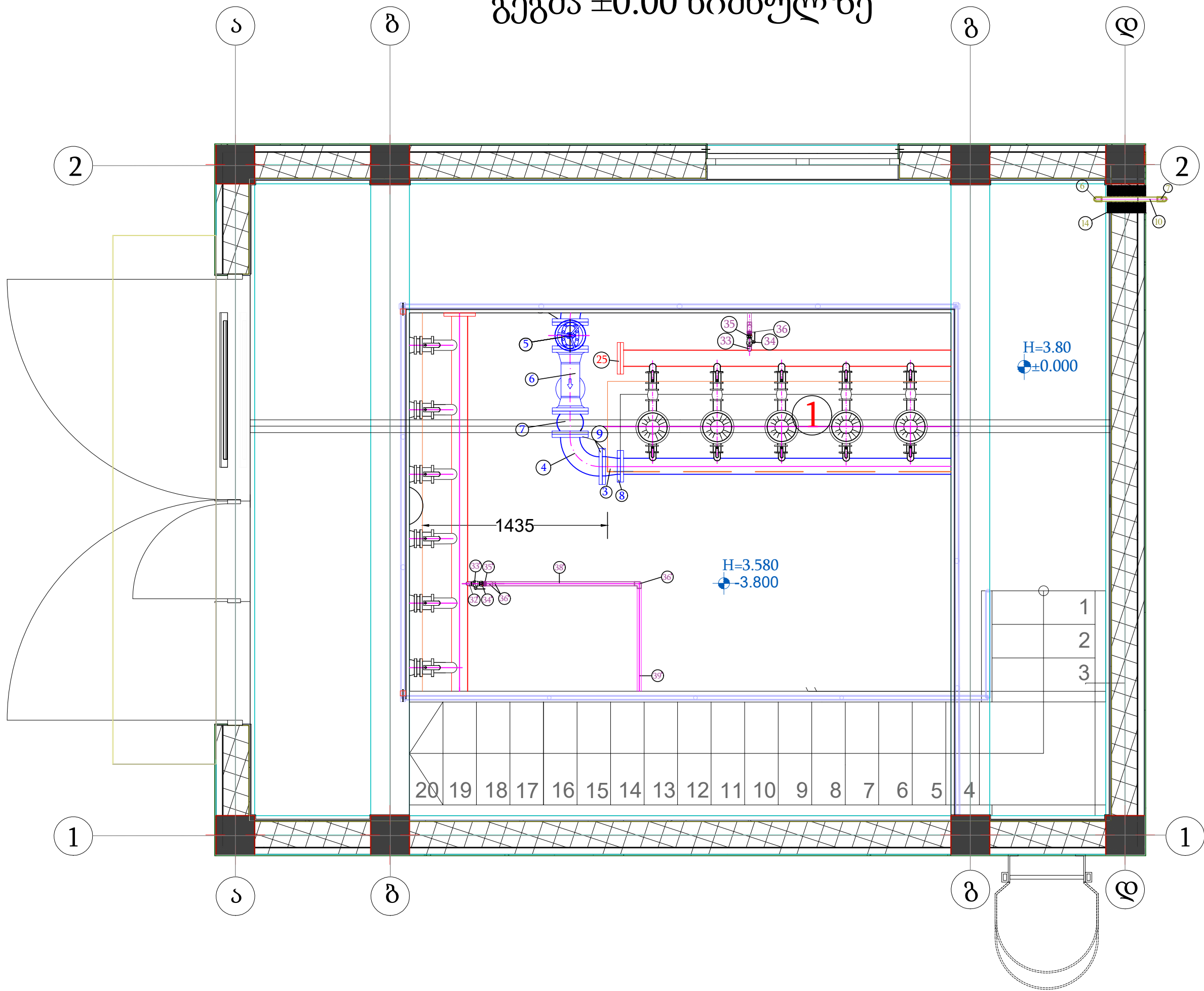
წ-3

A1



		
დამკვეთი (№): IC22-0598682 ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი		
შემსრულებელი ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი		
პროექტის დასახელება: სოფ. პატარა ლილო, აღმასრულებლის ქუჩაზე, წნევის გამაძლიერებელი სატუმბო სადგურის მოწყობა ს/კ (81.08.36.246, 81.08.36.391)		
პროექტი მოამზადა: გივი ფეიქრიშვილი		
პროექტი შეამოწმა: თეა სალია		
თარიღი: ოქტომბერი, 2022		
სატუმბო სადგურის გეგმა -3.80 ნიშნულზე		
მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	წ-4	A3

გეგმა ±0.00 ნიშნულზე



დამკვეთი (№): IC22-0598682
ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
სოფ. პატარა ლილო, აღმშენებლის
ქუჩაზე, წნევის გამაძლიერებელი
სატუმბო სადგურის მოწყობა ს/კ
(81.08.36.246, 81.08.36.391)

პროექტი მოამზადა:
გივი ფეიქრიშვილი

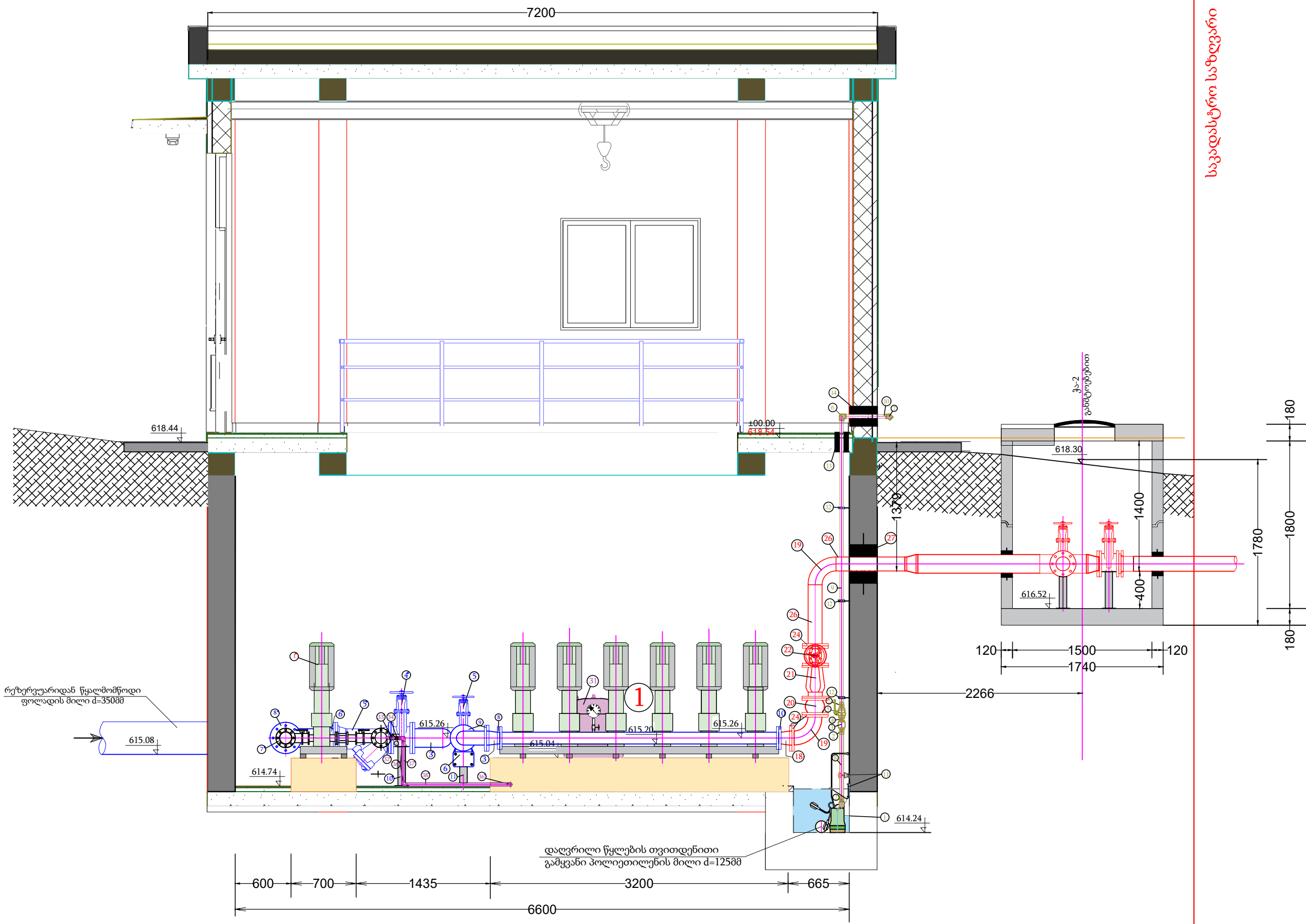
პროექტი შეამოწმა:
თეა სალია

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

სატუმბო სადგურის გეგმა
±0.00 ნიშნულზე

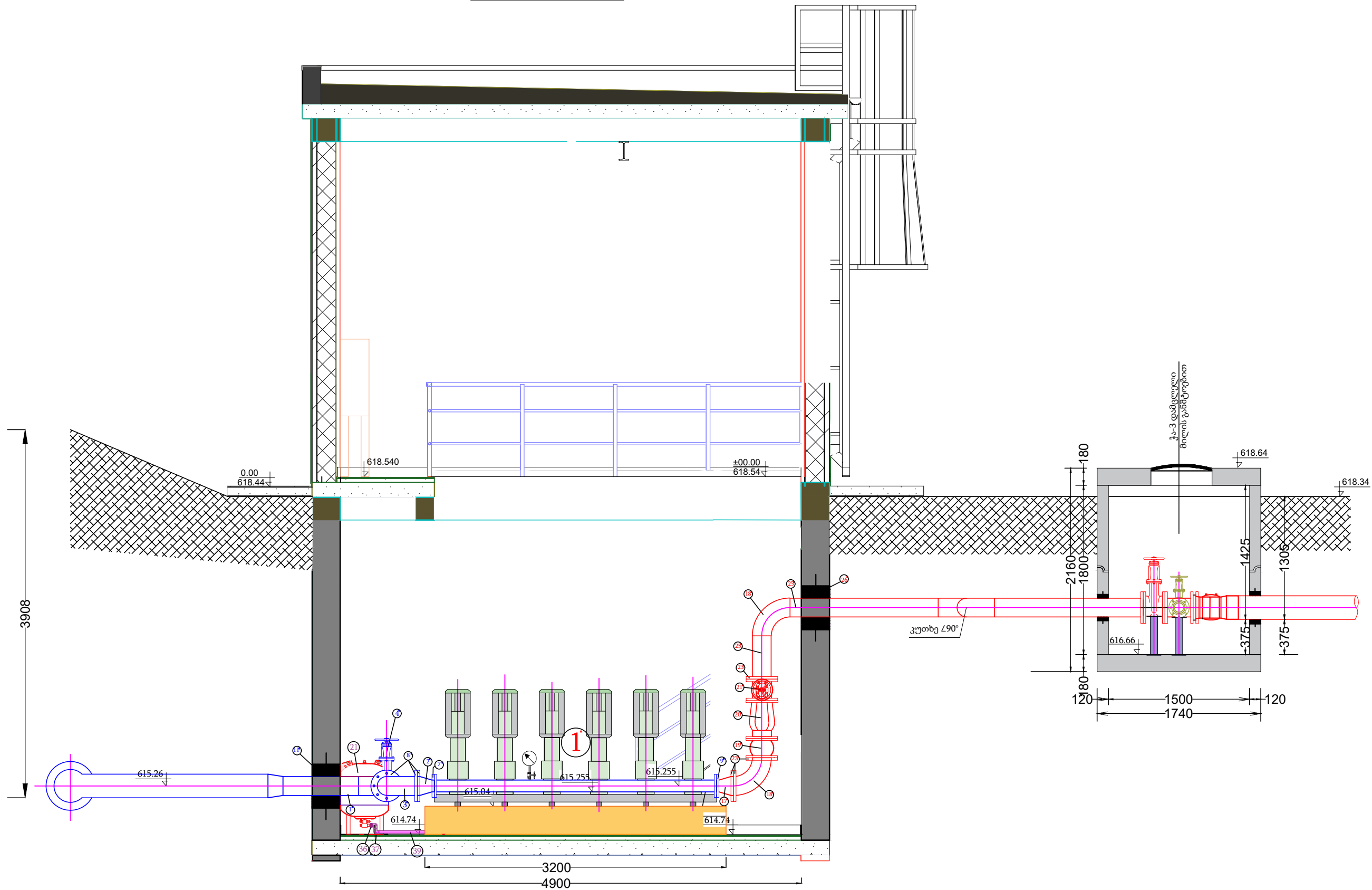
მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	წ-5	A3

ჰრილი 1-1



დამკვეთი (№): IC22-0598682 ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი		
შემსრულებელი ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი		
პროექტის დასახელება: სოფ. პატარა ლილო, აღმაშენებლის ქუჩაზე, წნევის გამაძლიერებელი სატუმბო სადგურის მოწყობა ს/კ (81.08.36.246, 81.08.36.391)		
პროექტი მოამზადა: გივი ფეიქრიშვილი		
პროექტი შეამოწმა: თეა სალია		
თარიღი: ოქტომბერი, 2022		
სატუმბო სადგურის ჰრილი 1-1		
მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	წ-6	A3

ჭრილი 2-2



დამკვეთი (№): IC22-0598682
ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
სოფ. პატარა ლილო, აღმშენებლის
ქუჩაზე, წნევის გამაძლიერებელი
სატუმბო სადგურის მოწყობა ს/კ
(81.08.36.246, 81.08.36.391)

პროექტი მოამზადა:
გივი ფეიქრიშვილი

პროექტი შეამოწმა:
თეა სალია

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

სატუმბო სადგურის
ჭრილი 2-2

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	წ-7	A3

80.0მ³/სთ წარმადობის ტუმბო-აგრეგატის მოწყობის მასალათა ჩამონათვალი (სპეციფიკაცია)					
პ(ო)ზ. №№	მასალის დასახელება	ბანზ.	რა(ო)დენობა	წონა – კგ	
				ერთეული	სულ
1	2	3	4	5	6
I. 80,0მ³/სთ-ში წარმადობის ტუმბო-აგრეგატი					
1	ავტომატური ტუმბო-აგრეგატი (5+1) წარმადობით Q=80.0მ³/სთ. H=65,0მ N=37.5კვტ. კომპლექტაციით: 1. ავტომატური მართვის კარადა: -სიხშირის რეგულატორით; -მშრალი სვლისაგან დაცვის რელეთი; -მიწასთან მოკლე შეერთების დაცვის რელეთი; -ფაზის დაკარგვისაგან დაცვის რელეთი; 2. მანომეტრი შემწვოვ და დამწწხე მილდენეზზე.	კომპ.	1	995.00	995.00
1.შემწვოვი მილდენის მოწყოზა					
1	ფოლადის მილი d=250(273X7)მმ	გრძ.მ	1.00	45.92	110.21
2	ფოლადის გადამეყვანი d=250X150მმ	ც	1.00	8.44	8.44
3	ფოლადის გადამეყვანი d=150X125მმ	ც	1.00	3.92	3.92
4	ფოლადის მუხლი d=150მმ ∠90°	ც	3.00	8.00	24.00
5	ურდული d=150მმ PN16	ც	1.00	42.90	42.90
6	ფილტრი d=150მმ PN16	ც	1.00	50.00	50.00
7	კომპესატორი d=150მმ PN16	ც	1.00	12.60	12.60
8	ფოლადის მილტუჟი(მისადულეზელი) d=125მმ PN16	ც	1.00	6.38	6.38
9	ფოლადის მილტუჟი(მისადულეზელი) d=150მმ PN16	ც	6.00	7.81	46.86
10	ფოლადის მილტუჟი(დამზშოზი) d=125მმ PN16	ც	1.00	6.99	6.99
11	ფოლადის მილის საყრდენი d=80(89X4,5)მმ L=0.42მ ლითონის ფურცლებით 15X15მმ; სისჟით 6მმ	ც	1.00	6.00	6.00
12	ფოლადის წყალშემაკავეზელი ჩოზალი d=325/6 მმ L=300მმ	ც	1.00	24.10	24.10
13	ფოლადის d=273მმ მილის გატარეზა d=325/6 მმ ჩოზალში, მილსა და ჩოზალს შორის მოდულიური საგმანის რგოლის შეძენა-მოწყოზა "DDL Lu- GT300" Standard vs (23 ელემენტისაგან შემდგარი რგოლი) ან ანალოგი	ც	2.00	–	–
14	უჟანგავი ლითონის ჟანჩი ჟანჟიკით M18	ც	16.00	–	–
15	უჟანგავი ლითონის ჟანჩი ჟანჟიკით M22	ც	48.00	–	–
16	მეტალის ელემენტების შელეზვა ანტიკოროზიული გრუნტით "პრაიმერიტ"	მ²	3.0	–	–
17	მეტალის ელემენტების შელეზვა ზეთოვანი სალეავით	მ²	3.0	–	–
2.დამწწხე მილდენის მოწყოზა					
18	ფოლადის გადამეყვანი d=150X125მმ	ც	1.00	3.92	3.92
19	ფოლადის მუხლი d=150მმ ∠90°	ც	2.00	8.00	16.00
20	კომპესატორი d=150მმ PN16	ც	1.00	12.60	12.60
21	უჟსარჟეელი (ვერტიკალური) d=150მმ PN16	ც	1.00	45.00	45.00
22	ურდული d=150მმ PN16	ც	1.00	42.90	49.90
23	ფოლადის მილტუჟი(მისადულეზელი) d=125მმ PN16	ც	1.00	6.38	6.38
24	ფოლადის მილტუჟი(მისადულეზელი) d=150მმ PN16	ც	3.00	7.81	23.43
25	ფოლადის მილტუჟი(დამზშოზი) d=125მმ PN16	ც	1.00	4.69	4.69
26	ფოლადის მილი d=150(159X5)მმ	გრძ.მ	1.30	18.99	24.70
27	ფოლადის წყალშემაკავეზელი ჩოზალი d=273/6მმ L=300მმ	ც	1.00	20.60	20.60
28	ფოლადის d=159/5 მმ მილის გატარეზა d=273/6მმ ჩოზალში, მილსა და ჩოზალს შორის მოდულიური საგმანის რგოლის შეძენა-მოწყოზა "DDL Lu- GT575" Standard vs (8 ელემენტისაგან შემდგარი რგოლი) ან ანალოგი	ც	2.00	–	–
29	უჟანგავი ლითონის ჟანჩი ჟანჟიკით M18	ც	16.00	–	–
30	უჟანგავი ლითონის ჟანჩი ჟანჟიკით M22	ც	48.00	–	–
31	მეტალის ელემენტების შელეზვა ანტიკოროზიული გრუნტით "პრაიმერიტ"	მ²	2.0	–	–
31.1	მეტალის ელემენტების შელეზვა ზეთოვანი სალეავით	მ²	2.0	–	–

3.გამაფართოეზელი ავზის მოწყოზა					
32	გამაფართოეზელი ავზი კომპლექტაციით მოც.-100მ³	კომპ.	1		
33	ფოლადის მილყელი d=32(42.3X3.2)მმ L=0.1მ, ერთი მზრიდან 1" ხრახნით	ც	1.00	0.31	0.31
34	თითეზერის ვენტილი, შიგა ხრახნით d=32მმ(1")	ც	1.00	0.78	0.78
35	ამერიკანჟა d=32(1")	ც	1.00	0.53	0.53
36	გადამეყვანი ფოლ./ჟოლ. d=32მმ (1" გარე ხრახნით)	ც	1.00	0.43	0.43
37	პოლიპროპილენის მუხლი d=32მმ PP-R PN-16	ც	4.00	0.071	0.284
38	პოლიპროპილენის მილი d=32მმ L=0.5მ PP-R PN16	ც	1.00	0.19	0.19
39	პოლიპროპილენის მილი d=32მმ L=0.7მ PP-R PN16	ც	1.00	0.27	0.27
4. ტუმბო-აგრეგატის მოწყოზა					
40	ჰარანტის სადების, სისჟით 2მმ-ის მოწყოზა ტუმბო-აგრეგატის სადგომის ჟეუმ	მ²	1.50	–	–
41	ტუმბოს მართვისა და მონიტორიზგის GSM/GPRS სისტემა	კომპ.	1.00	–	–
42	ელექტრო ტალი ტვირთაწეობით Q=2,0 ტონა; H=12,5მ; N=1,88კვტ	კომპ.	1.00	–	–

 დამჟვეთი (№): IC22-0598682 ზიზნესცენტრების განვითარების დეჰარტამენტი შემსრულებელი ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეჰარტამენტი პროექტის დასახელება: სოფ. პატარა ლილო, აღმაშენებლის ქუჩაზე, წწევის გამაძლიერებელი სატუმბო სადგურის მოწყოზა ს/კ (81.08.36.246, 81.08.36.391) პროექტი მოამზადა: გივი ფეიქრიშვილი პროექტი შეამოწმა: თეა სალია თარიღი: ოქტომბერი, 2022 80.0 მ³/სთ წარმადობის ტუმბო-აგრეგატის მოწყობის მასალათა ჩამონათვალი (სპეციფიკაცია) | | | | |----------|---------|---------| | მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი | | | წ-8 | A3 | |

	120.0მ³/სთ წარმადობის ტუმბო-აგრეგატის მოწყობის მასალათა ჩამონათვალი (სპეციფიკაცია)					
პ(ო)ზ. №№	მასალის დასახელება	განზ.	რა(ო)დუ- ნ(ო)ბა	წონა – კგ		
				ერთეული	სულ	
1	2	3	4	5	6	
I. 120.0მ³/სთ-ში წარმადობის ტუმბო-აგრეგატი						
1	ავტომატური ტუმბო-აგრეგატი (5+1) წარმადობით Q=120 მ³/სთ. H=40.0 მ N=37.5კვტ. კომპლექტაციით: 1. ავტომატური მართვის კარადა: -სიხშირის რეგულატორით; -მშრალი ხვლისაგან დაცვის რელეთი; -მიწასთან მოკლე შეერთების დაცვის რელეთი; -ფაზის დაკარგვისაგან დაცვის რელეთი; 2. მანომეტრი შემწოვ და დამწნებ მილდენებზე.	კომპ.	1	1295.00	1295.00	
1.შემწოვი მილდენის მოწყობა						
1	ფოლადის მილი d=200(219X5)მმ	გრძ.მ	0.7	26.39	18.47	
2	ფოლადის გადაწყვანი d=200X125მმ	ც	1.00	6.40	6.40	
3	ფოლადის მუხლი d=200მმ ∠90°	ც	2.00	17.24	34.48	
4	ურდული d=200მმ PN16	ც	1.00	71.30	71.30	
5	ფილტრი d=200მმ PN16	ც	1.00	89.00	89.00	
6	კომპესატორი d=200მმ PN16	ც	1.00	-	-	
7	ფოლადის მილტუჩი(მისადუღებელი) d=125მმ PN16	ც	1.00	6.38	6.38	
8	ფოლადის მილტუჩი(მისადუღებელი) d=200მმ PN16	ც	4.00	10.10	40.40	
9	ფოლადის მილტუჩი(დამხშობი) d=125მმ PN16	ც	1.00	4.69	4.69	
10	ფოლადის მილის საყრდენი d=80(89X4.5)მმ L=0.42მ ლითონის ფურცლებით 15X15სმ; სისქით 6მმ	ც	1.00	6.00	6.00	
11	ფოლადის წყალშემკავებელი ჩოხალი d=273/6 მმ L=300მმ	ც	1.00	24.10	24.10	
12	ფოლადის d=219/5 მმ მილის გატარება d=273/6 მმ ჩოხალში, მილსა და ჩოხალს შორის მოდულური საგმანის რგოლის შეძენა-მოწყობა "DDL Lu-GT300" Standard vs (19 ელემენტისაგან შემდგარი რგოლი) ან ანალოგი	ც	2.00	-	-	
13	უჟანგავი ლითონის ქანჩი ჯანჭიკით M18	ც	16.00	-	-	
14	უჟანგავი ლითონის ქანჩი ჯანჭიკით M22	ც	60.00	-	-	
15	მეტალის ელემენტების შეღებვა ანტიკოროზიული გრუნტით "პრაიმერი"	მ²	2.0	-	-	
16	მეტალის ელემენტების შეღებვა ზეთიოვანი საღებავით	მ²	2.0	-	-	
2.დამწნები მილდენის მოწყობა						
17	ფოლადის გადაწყვანი d=150X125მმ	ც	1.00	3.92	3.92	
18	ფოლადის მუხლი d=200მმ ∠90°	ც	2.00	17.24	34.48	
19	კომპესატორი d=200მმ PN16	ც	1.00	17.56	17.56	
20	უკუსარქველი (ვერტიკალური) d=200მმ PN16	ც	1.00	75.00	75.00	
21	ურდული d=200მმ PN16	ც	2.00	71.30	71.30	
22	ფოლადის მილტუჩი(მისადუღებელი) d=125მმ	ც	1.00	6.38	6.38	
23	ფოლადის მილტუჩი(მისადუღებელი) d=200მმ PN16	ც	4.00	10.10	40.40	
24	ფოლადის მილტუჩი(დამხშობი) d=125მმ PN16	ც	1.00	4.69	4.69	
25	ფოლადის მილი d=200(219X5)მმ	გრძ.მ	1.50	26.39	39.58	
26	ფოლადის წყალშემკავებელი ჩოხალი d=273/6 მმ L=300მმ	ც	1.00	20.60	20.60	
27	ფოლადის d=219/5 მმ მილის გატარება d=273/6 მმ ჩოხალში, მილსა და ჩოხალს შორის მოდულური საგმანის რგოლის შეძენა-მოწყობა "DDL Lu-GT300" Standard vs (19 ელემენტისაგან შემდგარი რგოლი) ან ანალოგი	ც	2.00	-	-	
28	უჟანგავი ლითონის ქანჩი ჯანჭიკით M18	ც	16.00	-	-	
29	უჟანგავი ლითონის ქანჩი ჯანჭიკით M22	ც	48.00	-	-	
30	მეტალის ელემენტების შეღებვა ანტიკოროზიული გრუნტით "პრაიმერი"	მ²	2.0	-	-	
30.1	მეტალის ელემენტების შეღებვა ზეთიოვანი საღებავით	მ²	2.0	-	-	

3.გამაფართოებელი ავზის მოწყობა					
31	გამაფართოებელი ავზი კომპლექტაციით მოც.-100მ³	კომპ.	1	50.00	50.00
32	ფოლადის მილყელი d=32(42.3X3.2)მმ L=0.1მ, ერთი მხრიდან 1" გარ. ხრახნით	ც	1.00	0.31	0.31
33	თითბერის ვენტილი, შიგა ხრახნით d=32მმ(1")	ც	1.00	0.78	0.78
34	ამერიკანკა d=32მმ(1")	ც	1.00	0.53	0.53
35	გადამყვანი ფოლ./პოლ. d=32მმ(1" გარე ხრახნით)	ც	1.00	0.43	0.43
36	პოლიპროპილენის მუხლი d=32მმ PP-R PN-16	ც	5.00	0.071	0.36
37	პოლიპროპილენის მილი d=40მმ L=0.5მ PP-R PN16	ც	2.00	0.26	0.52
38	პოლიპროპილენის მილი d=40მმ L=1.12მ PP-R PN16	ც	1.00	0.42	0.42
39	პოლიპროპილენის მილი d=40მმ L=1.41მ PP-R PN16	ც	1.00	0.53	0.53

შენობაში დაღვრილი წყლების გაყვანა					
შენობაში დაღვრილი წყლების გამმყვანი მცირე წარმადობის ტუმბო-აგრეგატის მოწყობა					
1	2	3	4	5	6
1	დაღვრილი წყლების გადაქაჩი ტუმბო წარმადობით Q=6მ³/სთ, H=8მ, N=0.76კვტ	კომპ.	1	7.00	7.00
2	გადაბმის ქურო d=40გარე ხრახნით - 11/4"	ც	3		
3	თითბერის უკუსარქველი d=40მმ, შიგა ხრახნით 11/4"	ც	1	0.685	0.685
4	ლითონის ამერიკანკა ორივე მხრიდან ხრახნით - 11/4"	ც	1	-	-
5	თითბერის ვენტილი d=40მმ, შიგა ხრახნით 11/4"	ც	1	1.60	1.60
6	პროლიპროპილენის მუხლი d=40მმ ∠90°	ც	1	3.84	1.92
7	პროლიპროპილენის მუხლი d=40მმ ∠45°	ც	1	3.84	7.10
8	პროლიპროპილენის მილი d=40მმ	ც	0.7	-	-
9	პროლიპროპილენის მილი d=40მმ	ც	3.1	-	-
10	პროლიპროპილენის მილი d=40მმ	ც	0.45	-	-
11	ავარიული დონშოში ტივტივით	ც	კომპ.	-	-
12	პროლიპროპილენის მილის d=40მმ სამაგრი ხაშუთი	ც	3	-	-
13	ფოლადის წყალშემკავებელი ჩოხალი d=114/4.5მმ L=200მმ	ც	1	5.6	5.6
14	ფოლადის წყალშემკავებელი ჩოხალი d=114/4.5მმ L=300მმ	ც	1	7.0	7.0
15	გაზითული (გაპოხილი) თოლი ჩოხალებისათვის	გრძ. მ	2	-	-

				დამკვეთი (№): IC22-0598682		
			ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი			
			შემსრულებელი ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი			
			პროექტის დასახელება:			
			სოფ. პატარა ლილო, აღმაშენებლის ქუჩაზე, წნევის გამაძლიერებელი სატუმბო სადგურის მოწყობა ს/კ (81.08.36.246, 81.08.36.391)			
			პროექტი მოამზადა: გივი ფეიქრიშვილი			
			პროექტი შეამოწმა: თეა სალია			
			თარიღი: ოქტომბერი, 2022			
			120.0 მ³/სთ წარმადობის ტუმბო-აგრეგატის მოწყობის მასალათა ჩამონათვალი (სპეციფიკაცია)			
მასშტაბი		ფურცელი	ფორმატი			
		წ-9	A3			