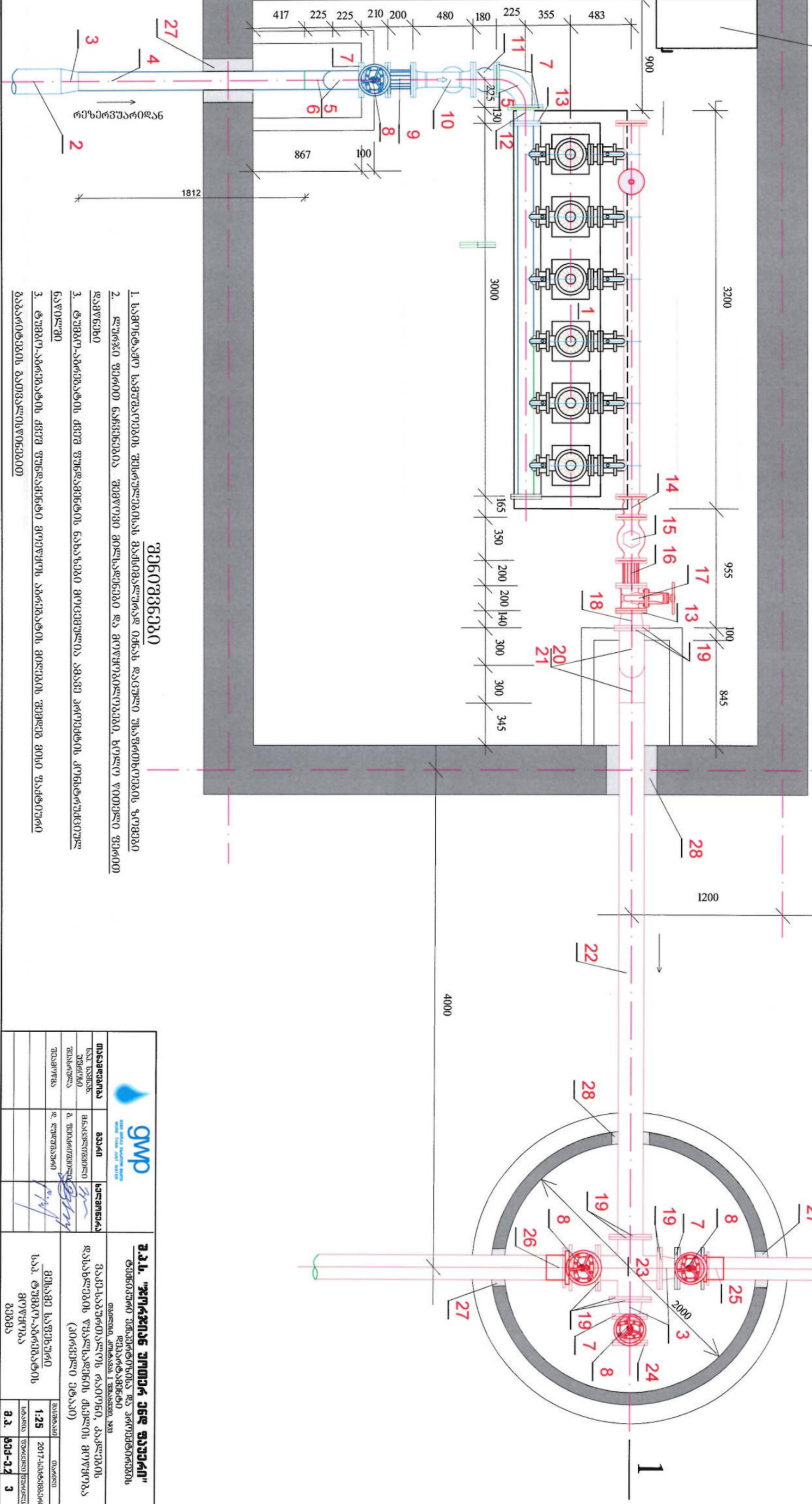




		შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" ტექნიკური უმსაბუთოზონა და კონსტრუქციების დეპარტამენტი <small>თბილისი, ძირითადი I შესახვევი, №33</small>	
თანამდებობა	გვარი	სახელი	
საპ. საინჟინ. უმცირესი	მინაცვლერძვიდი	მინაცვლერძვიდი	
შეასრულა	მ. ფიქსირებული	მ. ფიქსირებული	
შეამოწმა	დ. დუდუაძე	დ. დუდუაძე	
შპს-ს საინჟინ. უმცირესი დასახლების შესასვლელის ქსელის გეოლოგია (პირველი ეტაპი) პირველი საფეხური არსებული სატუმბო სადგურის განთავსების სიტუაციური გეგმა		მასშტაბი 1:500	თარიღი 2017-სექტემბერი
		სტადია ურთიერთ შეთანხმებული	მ.პ. შპ-1.1
			მ. 5

ტუმბოების მართვის
კარადა

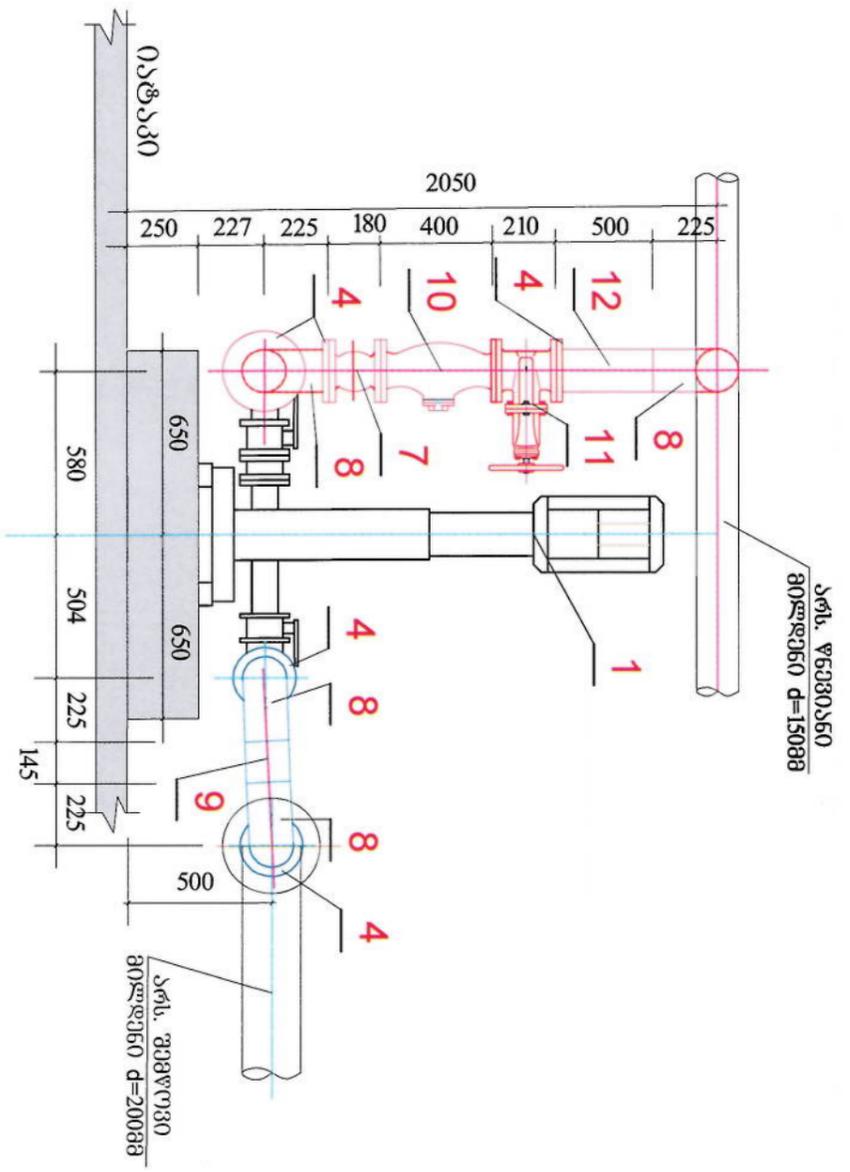


შენიშვნები

1. სასრულტაშო სამუშაოების შემთხვევაში მამონტაჟისას დასრულებული იქნას რაკეტული უსაფრთხოების ზომები
 2. ლუწი ფირით ნაჩვენებია შვედური მოდელირება და მოუწოდებლობა, ხოლო წითელი ფირით დანახები
 3. ტუმბო-აბრეშის ძველ ფუნდამენტის ნახაზები მოცემულია ახალ კონსტრუქციის კონსტრუქციულ ნაწილში
3. ტუმბო-აბრეშის ძველ ფუნდამენტი მოუწოდებლობა აბრეშის მოსაშენებლად მისი შექმნის გაბრუნების გათვალისწინებით

		<p>ს.პ.ს. "ჯორჯია უთერ ენდ ვაუერ" ტექნიკური მენეჯერისა და კონსტრუქტორის მუშაობის კონტრაქტი</p>	
<p>თანამშრომელი შვედური მუშაობა</p>	<p>გვერდი მანაგერის მუშაობა</p>	<p>სტამბა მანაგერის მუშაობა</p>	<p>ს.პ.ს. "ჯორჯია უთერ ენდ ვაუერ" ტექნიკური მენეჯერისა და კონსტრუქტორის მუშაობის კონტრაქტი</p>
<p>მუშაობის მანაგერი</p>	<p>მანაგერი</p>	<p>სტამბა</p>	<p>ს.პ.ს. "ჯორჯია უთერ ენდ ვაუერ" ტექნიკური მენეჯერისა და კონსტრუქტორის მუშაობის კონტრაქტი</p>
<p>მუშაობის მანაგერი</p>	<p>მანაგერი</p>	<p>სტამბა</p>	<p>ს.პ.ს. "ჯორჯია უთერ ენდ ვაუერ" ტექნიკური მენეჯერისა და კონსტრუქტორის მუშაობის კონტრაქტი</p>
<p>მუშაობის მანაგერი</p>	<p>მანაგერი</p>	<p>სტამბა</p>	<p>ს.პ.ს. "ჯორჯია უთერ ენდ ვაუერ" ტექნიკური მენეჯერისა და კონსტრუქტორის მუშაობის კონტრაქტი</p>

ჭრილი 2-2



შენიშვნები

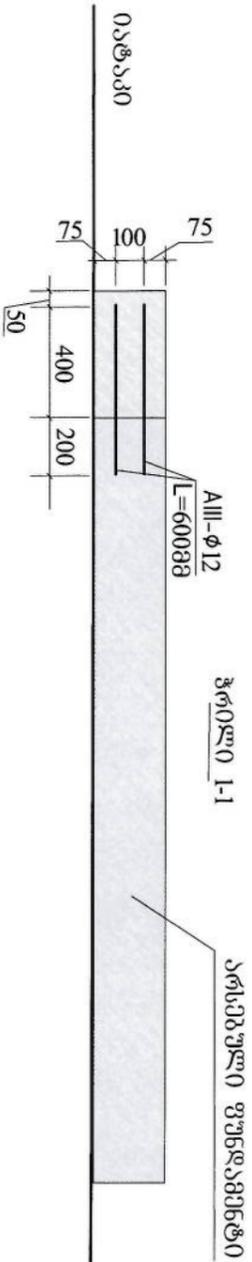
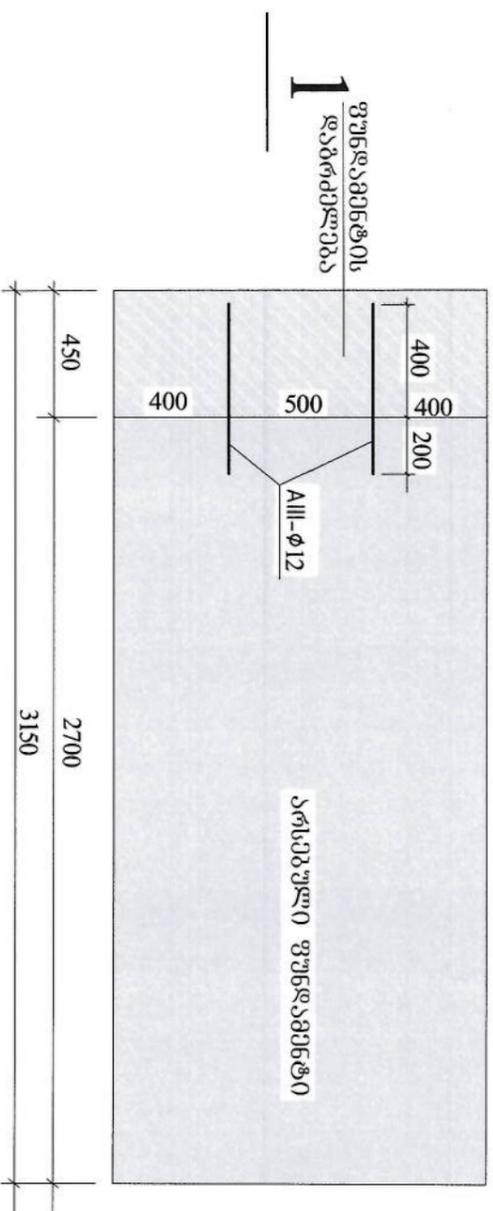
1. მოკლე განმარტებითი ბარათი და ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ნახ.
2. სამონტაჟო საშუალების შესრულებისას მაქსიმალურად იძნას დაცული უსაფრთხოების ზომები
3. შავი ფერით ნაჩვენებია არსებული მილსადენები და მოწყობილობები; ლურჯი ფერებით საკრემტო შემოღვი მილსადენები და მოწყობილობები; ხოლო წითელი ფერით დამუშავები
4. ტუმბო-აბრეშათის ძველ არსებული ფუნდამენტი დაბრძელეს 45 სმ-
5. საკრემტო ტუმბო-აბრეშათის მოწყობის გეგმა მოც. ნახ ტემ-12, ხოლო ჭრილი 1-1 ნახ-13

მასალათა ჩამონათვალი

კოფ. №№	მასალის დასახელება	განზ.	რაოდენ.	ქონა-შე-ში	
				კრემტოს	მილიონის
1	2	3	4	5	6
1	აგმობაჭერი ტუმბო-აბრეშათი (წ+ქ), წარმოდებით Q=60მ ³ /სთ; H=140მმ N=15,0მმ კომპლემტაციით: 1. აგმობაჭერი მართვის კარდა: -სახშირის რეგულატორით; -ქრონილი ხელისაგან დაცვის რელეი; -მიწასთან მოკლე შეხების დაცვის რელეი; -ფაზის დაკარგვისაგან დაცვის რელეი; 2. მაჩიბტერი დაქრჩხ მილდენები.	კომპ.	1	2800,00	2800,00
2	ფოლადის მილტუმი (მისადლუდელი) d=200 PN10	ც	1	8,05	8,05
3	ფოლადის გადამტანი d=200X15088 PN10	ც	1	7,20	7,20
4	ფოლადის მილტუმი (მისადლუდელი) d=150 PN10	ც	7	6,62	46,34
5	ფოლადის მილი d=150(159X5)88 L=2,178	ც	1	4,121	4,121
6	ფილტრი d=15088	ც	1	50,00	50,00
7	"რუმილ" კომპლემტორი d=15088 PN10	ც	1	-	-
8	ფოლადის მუხლი d=150 290° PN10	ც	4	8,00	32,00
9	ფოლადის მილი d=150(159X5) 88 L=0,145 მ	ც	1	2,75	2,75
10	შებენი-მეტილი d=15 088 PN10	ც	1	60,00	60,00
11	ურდული d=15088 PN10	ც	1	43,00	43,00
12	ფოლადის მილი d=150(159X5)88 L=0,58	ც	1	9,50	9,50
13	ფოლადის მილი d=150(159X5)88 L=0,188	ც	1	3,42	3,42
14	ფოლადის მილი d=150(159X5)88 L=0,508 (არსებული წვეფის მილის ასაწვევად)	ც	1	9,50	9,50
15	ტუმბო-აბრეშათის არსებული საძირკვლის დაბრძელვა მინიმიუმური ზეცონითი მ-300; არმ. ფ12, L=60მმ, 4(ვალი ბეტონის საძირკვლის ზედპირის მოჭიბვა ქვიშა-ქვიშების ხსნარით)	მ ³	0,15	არმ. რინა-პირით რეზინი 0,54მ	სულ-2,16კმ
16		მ ²	7,00	-	-

		შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნტი" ტემინგური ენსემბლიზისა და კრემტორების დეპარტამენტი თბილისი, კრემტაბა I შობაზონი, №33	
თანამდებობა საპ. სამსახ. უმცროსი შუბარულია შუბარულია	ამბარი მნაცვლეთიშობილი გ. ფიქშირევილი	ხელმოწერა [Signature]	ვაკე-საბურთალოს რაიონი, კაკლეთის დასახლების ფსალსადენის ქსელის მოწყობა (კრემტო მუშაობა)
შეამოწმა დ. ლუშვაშვილი	[Signature]	კრემტო საფუძვლი საპ. ტუმბო-აბრეშათის მოწყობა ჭრილი 2-2 მასალათა ჩამონათვალი	მასშტაბი 1:25 2017-სამბრეშობი მასშტაბი შ.პ. ტემ-14 5

ფუნდამენტის დაბრძოლების სქემა
გეგმა

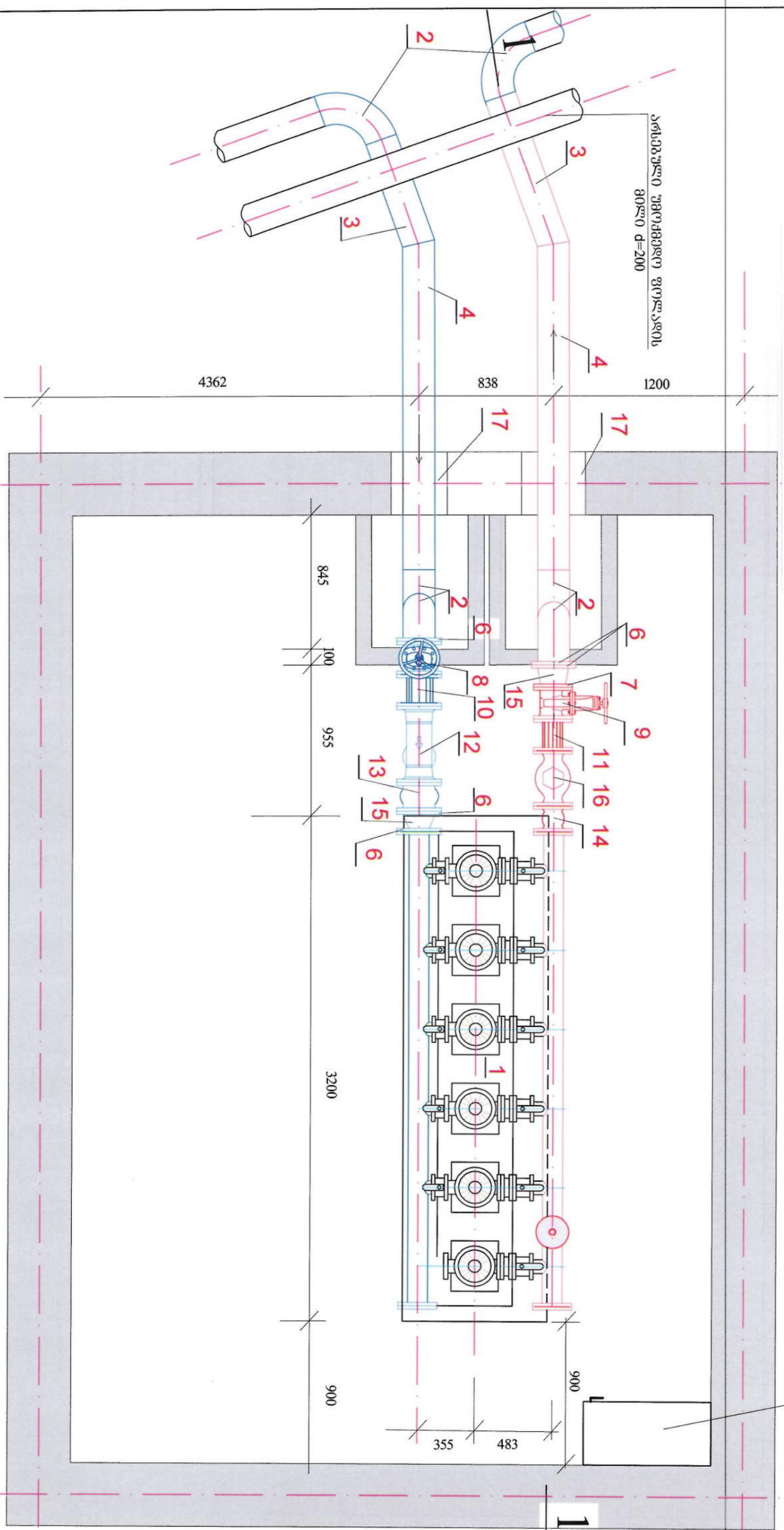


შენიშვნები

1. მოკლე განმარტებითი ბარათი და ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ნახ.
2. საერთაშორეო საფუძვლების შესრულების მანქანაშენებელი იმას დაეყრდნობა უსაფრთხოების ზომებს
4. ტუმბო-აბრეშაბის ქვეშ არსებული ფუნდამენტი დაბრძოლეს 45 სმ-ით
5. საერთაშორეო ტუმბო-აბრეშაბის მოწყობის გეგმა მოც. ნახ ტემ-12, ხოლო ზრდილები 1-1 და 2-2 ნახ. ტემ-13; ტემ-14

		შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაუიტი" ტექნიკური უზრუნველყოფისა და კონსტრუქციების დეპარტამენტი თბილისი, ჭავჭავაძის I შესახვევი, №33	
თანამდებობა	გამა	სტამბა	პროექტი
საპროექტო უწყისი	განაკვეთილის	ფუნდამენტი	გეგმა
შეასრულა	ა. ფიქსირებული	გეგმა	გეგმა
შეამოწმა	თ. კვიციანი	გეგმა	გეგმა
პროექტი საფუძვლიანი საკონსტრუქციო ტუმბო-აბრეშაბის მოწყობის ფუნდამენტის დაბრძოლების სქემა		მათხრობა	თარიღი
		1:25	2017-სექტემბერი
შ.პ.	ტემ-1.5	5	

ტუმბორეგისტრის მართვის პანელა



შენიშვნები

1. გოკლე განმარტებითი ბარათი და ნახაზების ჩამონათვალი თხ. ნახ.
2. შპსი ფაბრიკა ნახაზები არსებული მილსადენები და გოჭყობილები; ლურჯი ფერებით დატანილი საპროექტო
3. ტუმბო-აბრეშის ძველი ფუნდამენტის ნახაზები გოჭყობილები ამავე პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილში
5. საპროექტო ტუმბო-აბრეშის გოჭყობის ზრდი 1-1 და მასალათა ჩამონათვალი ნახ-23

		<p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი" ტემინგური მსკონტრიბუსა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, ჭავჭავაძის ქუჩა, №33</p>	
<p>თანამდებობა</p>	<p>მხარე</p>	<p>სელექცია</p>	<p>პაკე-საბურთალოს რაიონი, კაკლების დასახლების ვასლადნის ქუჩის გოჭყობა (პირველი ეტაჟი)</p>
<p>საპროექტო უბანში</p>	<p>მანკვლიტვილი შპსი</p>	<p>სელიტა შპსი</p>	
<p>შეამოწმა</p>	<p>დ. დუდუაშვილი</p>	<p>სელიტა შპსი</p>	<p>მეორე საფურცლის ტუმბო-აბრეშის გოჭყობის გეგმა</p>
		<p>მასშტაბი 1:25</p>	<p>თარიღი 2017-ნოემბერი</p>
		<p>სტადია პროექტირების დასრულება</p>	<p>ფურცლის რაოდენობა 3</p>



შენიშვნები

1. მოკლე განმარტებითი ბარათი და ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ნახ.
2. სამონტაჟო სამუშაოების შესრულებისას მამიამაურად იქნას დაცული უსაფრთხოების ზომები
3. შავი ფერით ნაჩვენებია არსებული მილსადენები და მოწყობილობები, ლურჯი ფერით შემოღვი, ხოლო წითელი ფერით დამონები
4. ტუმბო-აბრეშატის ქვეშ ფუნდამენტი მოეწყოს აბრეშატის მიღების შემდეგ მისი ფაქტიური გაბარებების ბათვალისწინებით

 შპს "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი"		შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი" ტექნიკური მშენებლობისა და კონსტრუქციების დეპარტამენტი თბილისი, ძირბაზა I მისამართი, №33	
თანამდებობა	ბაიტი	საღმონი	
საპ. საშხახ. უმნიშობ.	მნაცვდრეშვილი	მ	
შეასრულა	ბ. შვიძირეშვილი	მ	
შეამოწმა	დ. დუდუშვილი	მ	
		ვაკე-საბურთალოს რაიონი, კაკლემის დასახლების წყალსადენის ძეხლის მოწყობა (პირველი ეტაჟი)	
		მშენებ საშხხური	
		საბურთალო რაიონის განთავსების კონსტრუქციის გეგმა არსებული და საპროექტო მიღებების დატანით	მასშტაბი 1:200 სტაფია 2017-სექტემბერი შუბცვლი მონტაჟი
		მ.პ.	ტექ-2.1
			3

