

ქ. თბილისი  
ქუჩა შემოქმედის №11  
ნაკვეთი საპ. კოდ.№ 01.11.04.029.046  
ქ.კ.ს. "სან პეტროვლიუმ ჯორჯია"  
ნაკორებაზე რეზერვუარების  
გამოილების სისტემის  
კონცენტრი

## განმარტებითი ბარათი

ქ.თბილისში, წყალსადენის ქუჩა №11-ის ნაკვეთზე, საკადასტრო კოდით №01.11.04.029.046 შ.კ.ს. „სან პეტროლიუმ ჯორჯია”-ს ნავთობბაზაზე კეთდება არსებული რეზერვუარების გაგრილების სისტემის მოწყობის პროექტი. ნორმატიული საბუთები: ГОСТ 1510-84 СНиП 2.04.02-84\* და СНиП 2.11.03-93\* ПБ 03-605-03.

გაგრილების სისტემა არეგულირებს რეზერვუარზე ტემპერატურის ცვლილებას და ამცირებს ნავთობპროდუქტების დანაკარგს, მაგრამ უნდა მუშაობდეს უფრველად დღის განმავლობაში, სხვა შემთხვევაში უფექტი იქნება საწინააღმდეგო.

რეზერვუარის გაგრილება ხდება წყლის მოწყობის რეზერვუარის ზედა ქამრის წრიული მილიდან. ეს წრიული მილი გათვალისწინებულია რეზერვუარის ზედა ქამრის კედლის დაშორებით 0,2 მეტრი, მთლიან დიამეტრზე გათვალისწინებულია ხვრელები დიამეტრით 4მმ. თანაბრად განლაგებულია წრეზე და პერპენდიკულარად არის რეზერვუარის კედლის მიმართ. მილსადენის დიამეტრია 76X3.5მმ. მილსადენები უნდა იყოს ფოლადის სწორნაკერიანი მილით ГОСТ 10704. რეზერვუარის გაგრილების უფექტური მუშაობა შესაძლებელია იმ შემთხვევაში, როცა ჩაირთვება მზის ამოსვლამდე, იმუშავებს უწყვეტად და გამოირთვება მზის ჩასვლის შედეგ. ხანძრის დროს რეზერვუარის ნომრის მიხედვით ამოქმედდება ურდჟულების ალგორითმი ხელით ჩართვა-გამორთვის მეთოდით (იხ.ფურც.№8). წყლის წნევა რკალზე მუშაობის დროს, ბოლო ხვრელზე არ უნდა იყოს 10 მეტრის ნაკლები. მილსადენის და კონსტრუქციების შედებვა გათვალისწინებულია გრუნტით ΓΦ-021 საღებავი БТ-177, ან ანალოგიური.

ნავთობბაზაზე დამცავი (შემოზეინვის) რკინა-ბეტონის კედლის შემოლობილ ტერიტორიაზე მოეწყობა წყალსადენის მილი საყრდენებზე 0,25მმ სიმაღლით, სექციების მიერთება მოხდება ფლიანენცეცებით. გაგრილების სისტემა მოეწყობა რეზერვუარებზე: III კლასის №19 და IV კლასის №№1, 2, 13, 14, 20, 21.

გაგრილების სისტემის წყლის მომარაგება მოხდება არსებული წყლის აუზის გამოყენებით. მისი მოცულობა 100მ<sup>3</sup>. ПБ 03-605-03 მიხედვით სჭირდება 0,1 ლ/წ პერიმეტრის 1მ გაგრილებაზე:

რეზერვუარი	1	2	13	14	19	20	21
წყალი ლ/წ	2.9	2.9	3.3	3.2	4.3	2.9	2.9

სულ გვინდა 80ტ/სათში, ამიტომ საჭიროებს დამატებითი წყლის მარაგს, რომელიც შეივსება პროექტში გათვალისწინებული ავზით.

ეკონომიურად, წყლის ხარჯების ნაკლებობის მიზნით, გაგრილების სისტემა დაპროექტებულია ციკლური გარიანტით. წყლის მოსაწოდებლად დაიდგმება წყლის 2 ტუმბო, თითოეული სიმძლავრით არანაკლებ  $22.4 \text{ ლ/წ}$   $h=125\text{d}$ . ტუმბოების წინ მოეწყოს წყლის ფილტრი. გამოყენებული წყალი, რომლის ნალექი ჩამოვა რეზერვუარის კედლებიდან, არსებული წყალარინის ბეტონის არხებით ჩაედინება ამ არსებულ აუზში.

რადგან ობიექტი არის V კატეგორიის, იქ გაძლიერებულია ხანდარსაწინააღმდეგო უსაფრთხოების ზომები. ნებისმიერი დეტალების მომზადების დროს, რომელიც საჭიროებს შედეგებას, უნდა გაკეთდეს ობიექტის გარეთ. მიღის შეერთება მოხდება ფლიანგნცების საშუალებით. გაგრილების სისტემის რეზერვუარზე სამონტაჟო სამუშაოებისათვის პროექტში შეთავაზებულია ორი ვარიანტი:

1. რეზერვუარზე მონტაჟი კონსტრუქციების და სისტემის დამაგრება რკალი შედეგების (ფლუსით) მეთოდით ГОСТ 8713-79\* მიხედვით ПБ-03-605-03 პუნქტი 8.4.3. (იხ.ფურც.№4,5).
2. გაგრილების სისტემის რეზერვუარზე კონსტრუქციების დამაგრება ჩამოკიდებული მეთოდით. (იხ.ფურც.№6,7).

პრ. მთავარი ინჟინერი

ი.საზონოვი.

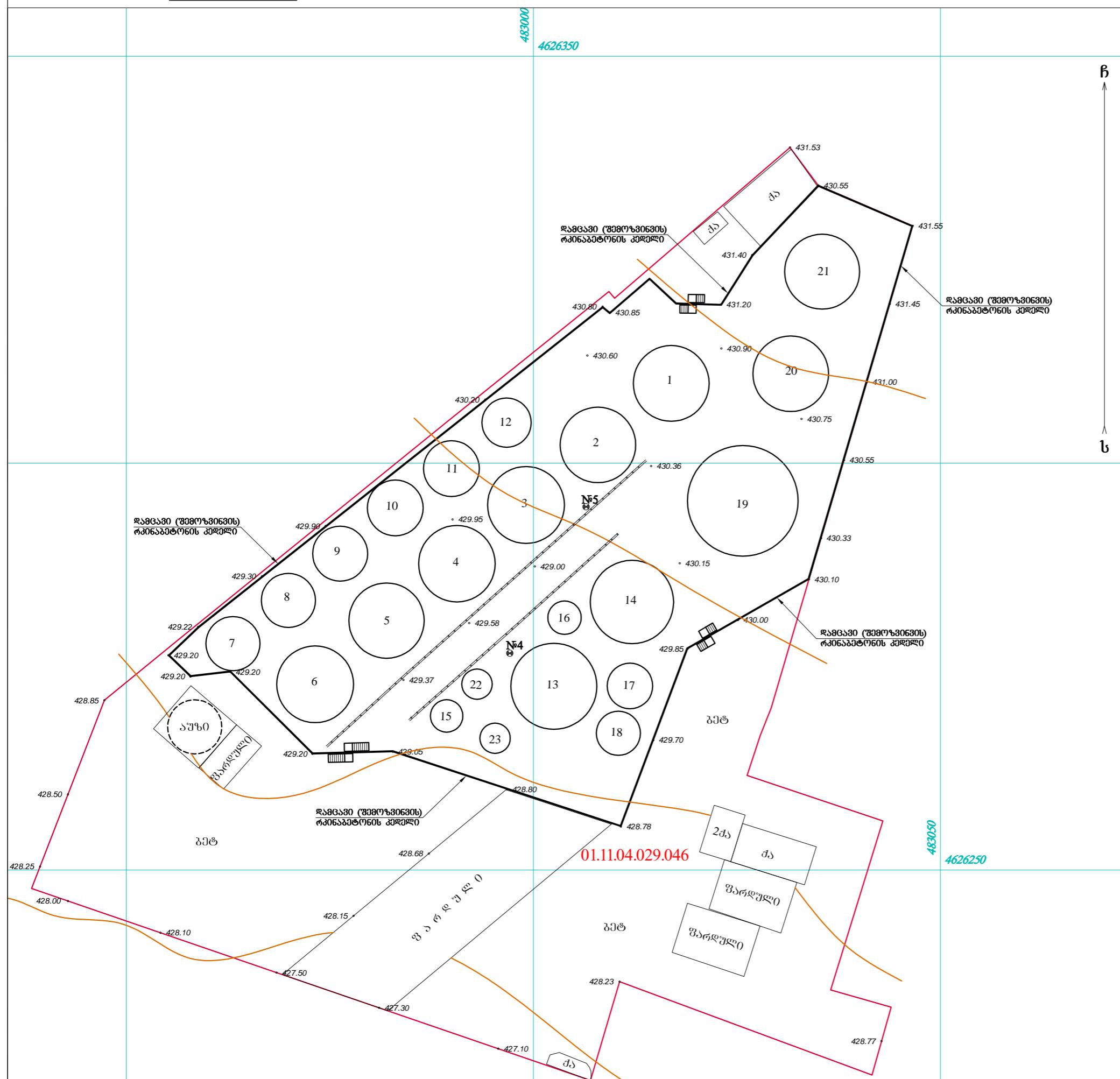


წინამდებარე პროექტი ვამოშვებულია მოქმედი ნორმების, წევების, ინსტრუკციების, სახლმშეფრივი სტანდარტების შესაბამისად და უზრუნველყოფს შენობა-ნაგებობების ხანძრსა წინააღმდეგო უსაფრთხო ექსპლუატაციას პროექტით გათვალისწინებული დონისძიებების დაცვის შემთხვევაში.

მო. საქციალისტი

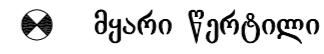
/ი. ხაზინივი/

საპროექტო ჯგუფი			მიმღები, ქ. შარტავა, სამართლებრივი ქ. №11, ნაკვ. საკ. მ. 01.11.04.029046 უპარაზ პროგრესის კორპუსი ნაკირისასახის რეაბილიტაციის გამზიდვის სისტემის არეალში			დამ.
მიმღები	მდგრადი	მდგრადი	მდგრადი	მდგრადი	მდგრადი	დამ.
იმანარჩოება	გვარი	სახელი				
დოკუმენტი	0. სახელი					
ა. მ. 0.	0. სახელი					
დახახა	უ. მაღიავალი					
მ. მიმღები			სტადია	ვერცხლი	უპრ.	მასშტაბი
			მ. მიმღები	რ-ბა	8	21.04.17 1:1000



პირობითი აღნიშვნები

WGS 1984-ის კოორდინატთა სისტემის UTM პროექცია



1 რეზერვუარის №№

მერტილი №4  
(რეპერი)

x=482997.96  
y=4626311.93  
H=430.19

მყარი წერტილი №5  
(რეპერი)

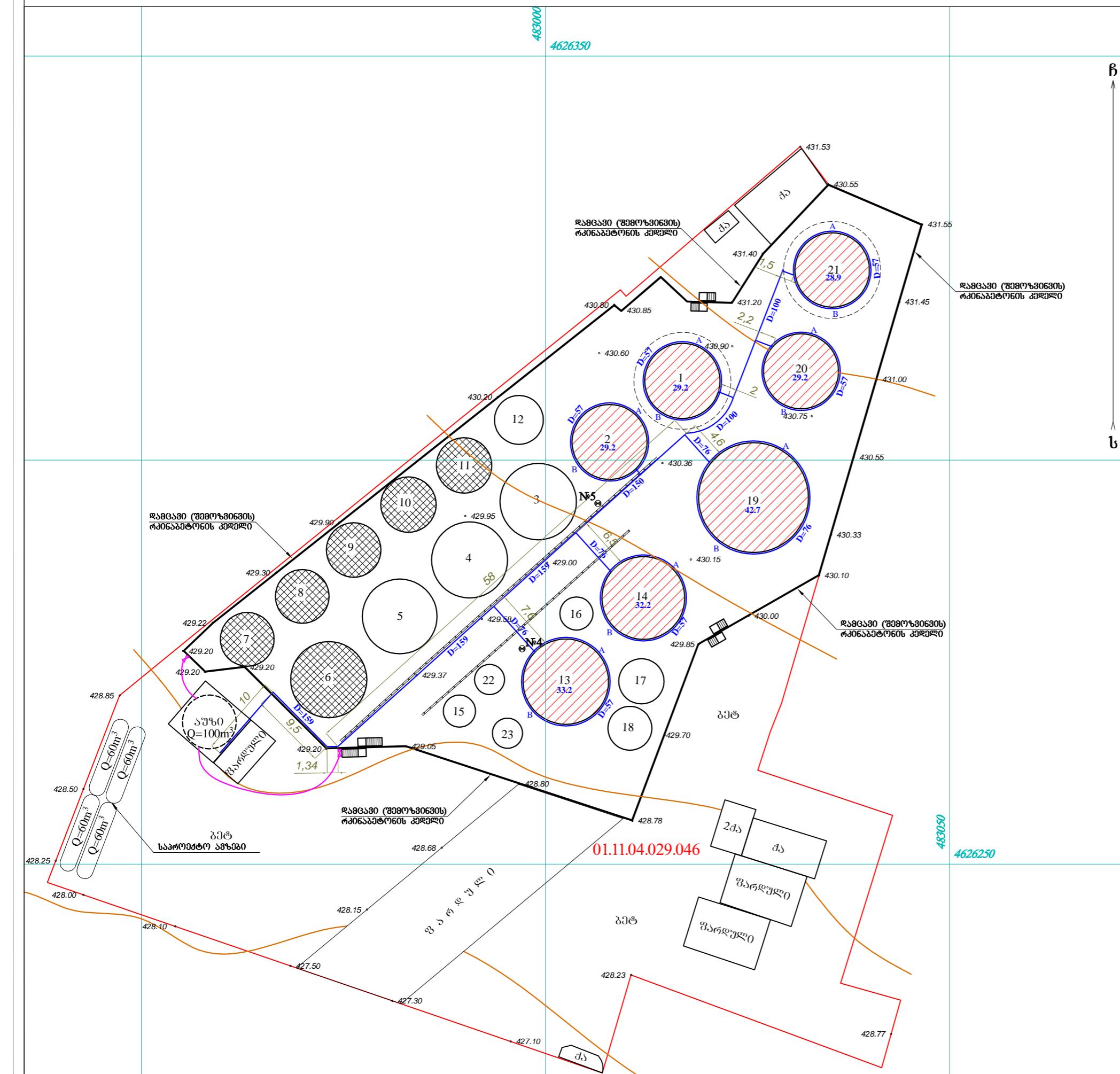
X=483005.40  
y=4626295.65  
H=429.96

25.08.2015

წინამდებარე პროგექტი გამოშვებულია მოქმედი ნორმების, წესების, ინტერესების, სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისად და უზრუნველყოფის შენობა-ნაგებობების ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხოების გენერაციას პროექტით გათვალისწინებული ლონგსტრიქტის დაკვირვების შემთხვევაში.

*թագավորական կիրա*

შ.ა.ს. "ვიტოსტ"				
საკომისტო ჯგუფი		0 ბეჭდის ქადაგის მიზნის სამსახური		
თანამდებობა	ბეჭდი	სამსახური	0 ბეჭდის ქადაგის მიზნის სამსახური	დაბ.
დირექტორი	0. სახოვოვი		01.11.04.029.046 ქ.ა.ს. ათერლიფ ქ. ვიტოსტ	
პ. გ. 0.	0. სახოვოვი		ნაკირისას მიზნის სამსახურის გამოყენების გამოყენების სისტემის არიტმი	
დახასა	ზ. გალიგაშვილი			
			ტ (ტ) პ (ტ) ბ (ტ) ბ (ტ) ა	063. №
ქ. თბილისი		სტადია	ურცელი	ურც.
		გ.3	2	8
				21.04.17
				1:500



კიბელი სამართლის მუნიციპალიტეტი

WGS 1984-ის კოორდინატთა სისტემის UTM პროექცია

- 1 მყარი წერტილი
  - 2 რეზერვუარის ჩანაცვლი
  - 3 გაუქმებული რეზერვუარი
  - 4 საპროექტო გაგრილების სისტემის დაყენება  
რეზერვუარში

**29.2** გაგრილების პარამეტრები

---

  - 1 წყლის მილი (ტრასა) მიწისზედა
  - 2 წრიული მილი რეზერვუარზე
  - 3 სეკციები
  - 4 წყლის მილი შემცრები

б а с и ч е с к и е						
д о к у м е н т	№	п р и м е р	п р и м е р	п р и м е р	п р и м е р	п р и м е р
d=100 d=150	1	1/2 300820 d=10083	200	1	1.1	1.1
	2	30056050		0.059 <sup>2</sup>		
	3	-400X400X4	400	1	5.0	5.0
	4	3005960		0.058 <sup>3</sup>		
	5	30056050 d=838	100	2	0.04	0.08
d=100 d=150	"	"	H=0.35 950	1	4.4	4.4
	"	"	H=0.5 1100	1	5.1	5.1
	6	"	H=1.0 1600	1	11.8	11.8
	"	"	H=2.2 2800	1	20.7	20.7
	"	"	H=3.2 3800	1	28.1	28.1

წინამდებარე პროექტი გამოშვებულია მოქმედი ნორმების, წესების, ინციდენტების, სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისად და უზრუნველყოფების შემობა-ნაგებობების ხანძარსა წინააღმდეგ უსაფრთხო კებლორატაციას პროექტით გათვალისწინებული ღონისძიებების დაცვის შემთხვევაში.

թօ. ԱՅՂՅՈԱՁՈՒԵՐԸ /թօ. ԽԱՅԵԲԵՐՅՈ/

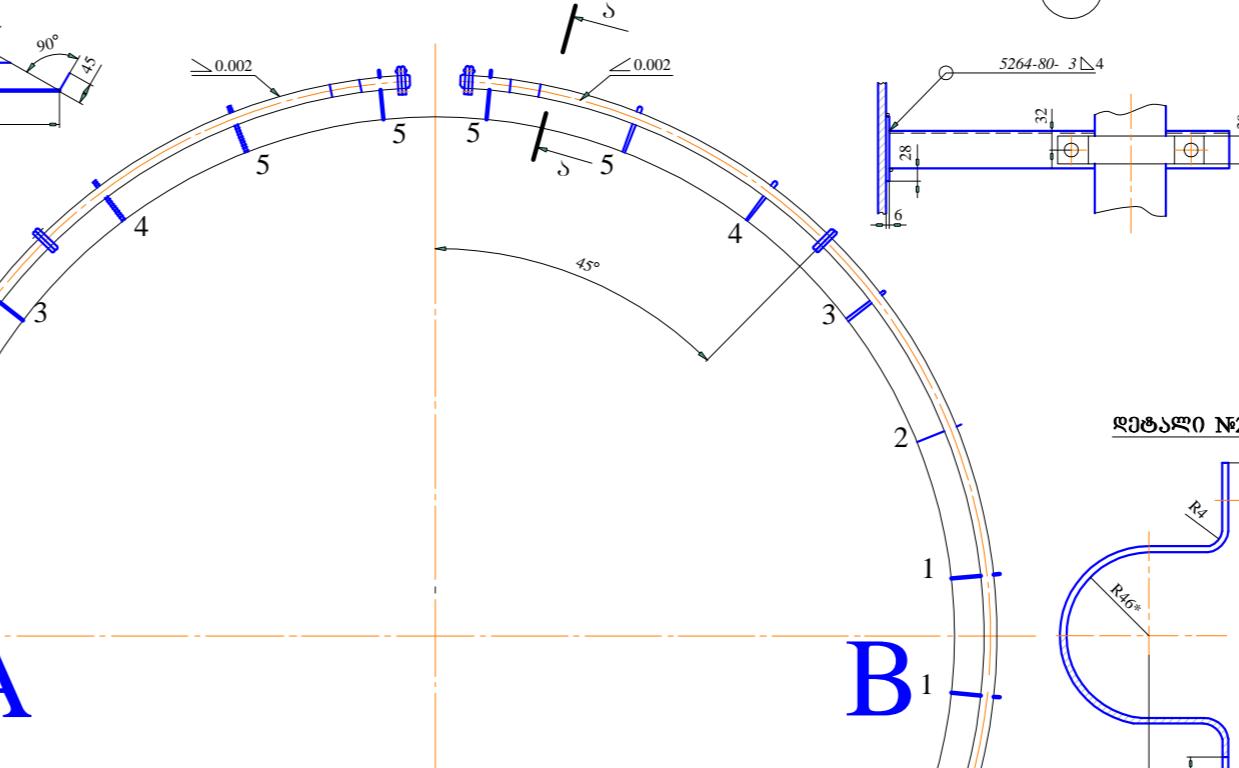
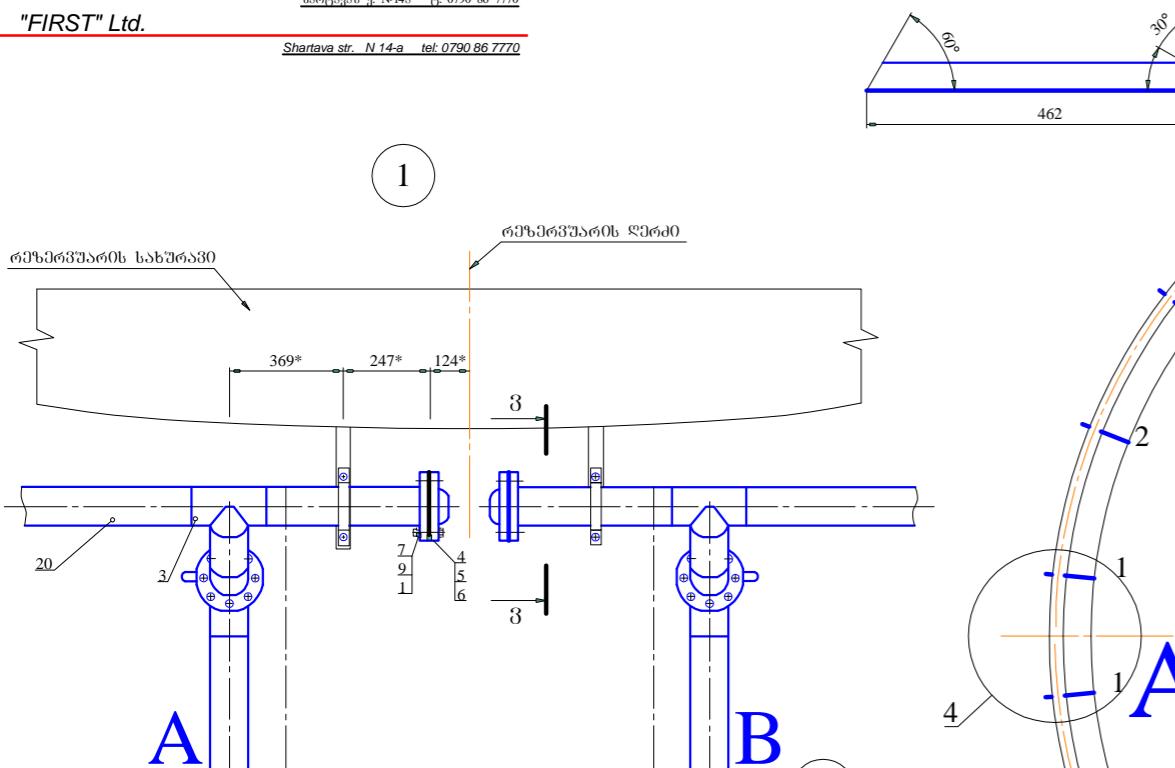
ქ.პ.ს. "ვიორსტ"

"FIRST" Ltd.

შარტავას ქ. №14ა ტ: 0790 86 7770

Shartava str. N 14-a tel: 0790 86 7770

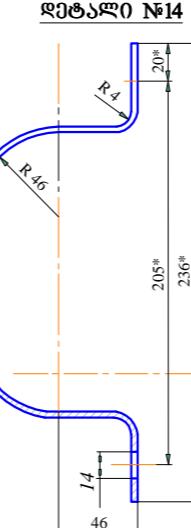
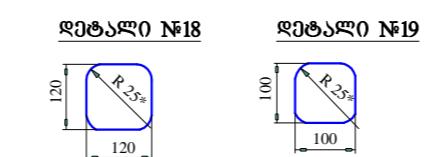
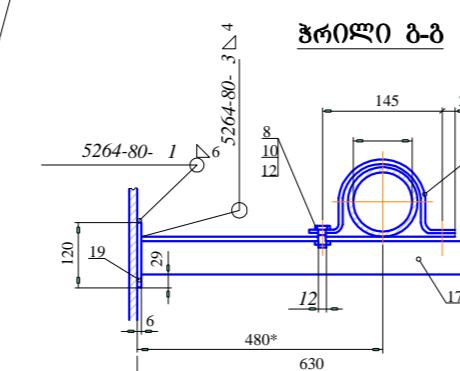
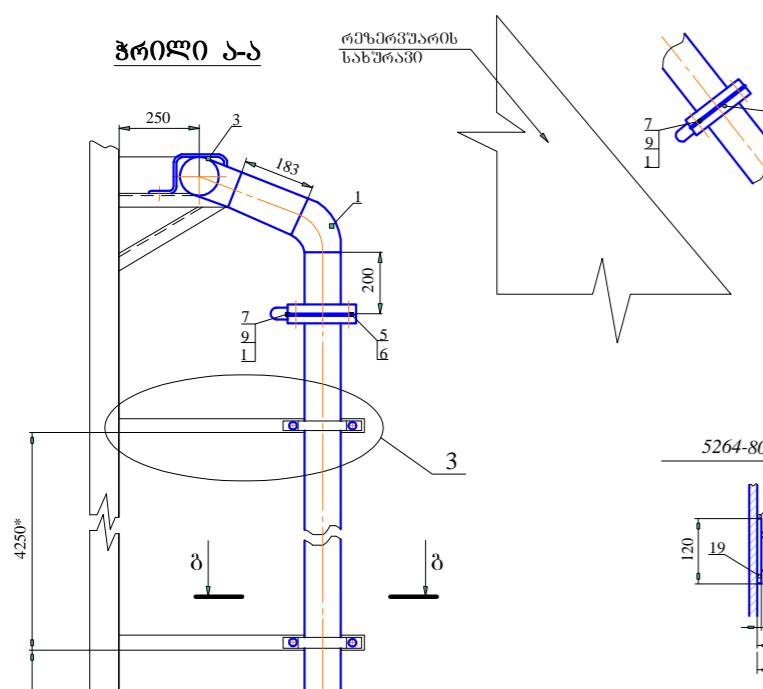
፩፭፻፯፲፰ №10



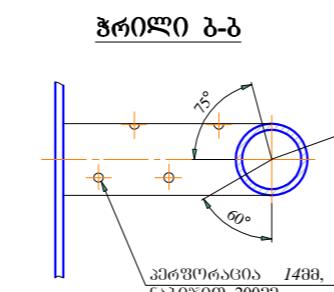
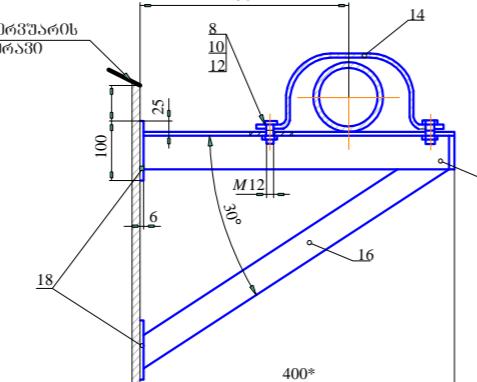
1		ՃՐԵՑՈ 45-89X4.0	4	
		17375-2001		
2		ՃՐԵՑՈ 90-89X4.0	4	
		17375-2001		
3		ՃԱՅԹՈՒԹՅՈՒՆ 89X4.0	4	
		17376-2001		
4		ՔԱՅԹ ՖՌՈՒՆ 89X4.0	8	
		17376-2001		
5		ՉՎԱՐԱԾՎԵՐԸ 89-16	.20	32
		12820-80*		
6		ՃԱՅԹՈՒԹՅՈՒՆ -89-16		-16
7		ՃԱՅԹՈ -6gx80.58.0191	28	
		7758-70*		
8		ՃԱՅԹՈ -12-6x25.58.0	1972	
		7798-70*		
9	16	ՃԱՅԹՈ 16-6H.5.019	128	
		5915-70*		
10	17	ՃԱՅԹՈ 12-6H.5.019	72	
		5915-70*		
11	18	ՃԱՅԹՈ 16.01.08.019	128	
		11371-76*		
12	19	ՃԱՅԹՈ .12.01.08.019	72	
		11371-78*		
		ՃԱՅԹՈՒԹՅՈՒՆ		
		ՅԱՅԹԳԵՐԸ 3	19903.24	
		14537.59		
13	20	L = 370		12
14	21	L = 435		24
15	22	ՃՐԵՑՈՒՅՑՔՐՅՈՒ		24
		ՃՐԵՑՈՒՅՑՔՐՅՈՒ	5650-9	
		6.86-55		
16	23	ՃԱՅԹՈՒՆԻ		24
		ՃՐԵՑՈՒՅՑՔՐՅՈՒ 5650X5.8	5650-9	
		435-55		
17	24	ՃՐԵՑՈՒՅՑՔՐՅՈՒ		12
		ՃՐԵՑՈՒՅՑՔՐՅՈՒ	6.86X6X5.8	
		655-55		
18	25	ՃԱՅԹՈՒՅՑՔՐՅՈՒ		48
		ԿԵՐՊՐՈ 5X100	102-75	
		345-02	19251.59	
19	26	ՃԱՅԹՈՒՅՑՔՐՅՈՒ		12
		ԿԵՐՊՐՈ 5X100	102-75	
		345-02	19251.59	
20	4	ԹԵՂՈՐ 76 x2	102-75	20.0*

1.* - ზომა ცნობილების.	
2. დებატი №1 დამტკიცება ზოგიერთ 35X3 C235	27772-88
3. თანახმა №34 თავშეაღმა თუნელითის 255	27772-88

కణుల్లంగ



The technical drawing illustrates a vertical pipe assembly. A vertical line on the left is labeled '4250\*'. A horizontal line at the top is labeled '480'. A horizontal line at the bottom is labeled '+0,214'. A horizontal line at the bottom is labeled '+0,590\*'. A label '2' points to a U-shaped bend in the pipe. A label '20' points to a section of the pipe. A label 'д(т)' is located near the bottom left. The pipe itself is shown in blue, with some sections dashed to indicate they are not fully drawn.



წინამდებარე პროექტი გამოსულია მოქმედი ნორმების, წესების, ინსტრუქციების, საქადამიურო სტანდარტების შესაბამისად და უზრუნველყოფს შენობა-ნაგებობების ხანძარსა წინააღმდეგო უსაფრთხო კედლორატაციას პროექტით გათვალისწინებული ლონის სისტემების დაცვის შემთხვევაში.

*đoạn kinh doanh mua bán* / *đoạn kinh doanh mua bán*

100

შ.ა.ს. "ვიტორია"					
საპროექტო ჯგუფი			მდგრადი, ეკნა წყალდაცვის №11, ხაჯა საა. დაბ. №		
მთავრობის	მდგრადი	ხელმოვარა	მდგრადი, ეკნა წყალდაცვის №11, ხაჯა საა. დაბ. №		
დირექტორი	გვარი	ხელმოვარა	მდგრადი, ეკნა წყალდაცვის №11, ხაჯა საა. დაბ. №		
დირექტორი	0. სახელივალი		მდგრადი, ეკნა წყალდაცვის №11, ხაჯა საა. დაბ. №		
კ. ა. 0.	0. სახელივალი		გაგრძელების სისტემის III კლასის იურიდიკურობების დაგამტკიცებულებების დაგრძელების მიზანით სამსახურის მიერ მიღების მიზანით		
დახახა	ზ. გალიონავალი		გაგრძელების სისტემის III კლასის იურიდიკურობების დაგრძელების მიზანით სამსახურის მიერ მიღების მიზანით სამსახურის მიერ მიღების მიზანით		
d. მდგრადი			სტადია	უკრებული	უკრებული
d. მდგრადი			რეა.	რეა.	რეა.
d. მდგრადი			მ.კ	4	8
d. მდგრადი				21.04.17	1:500



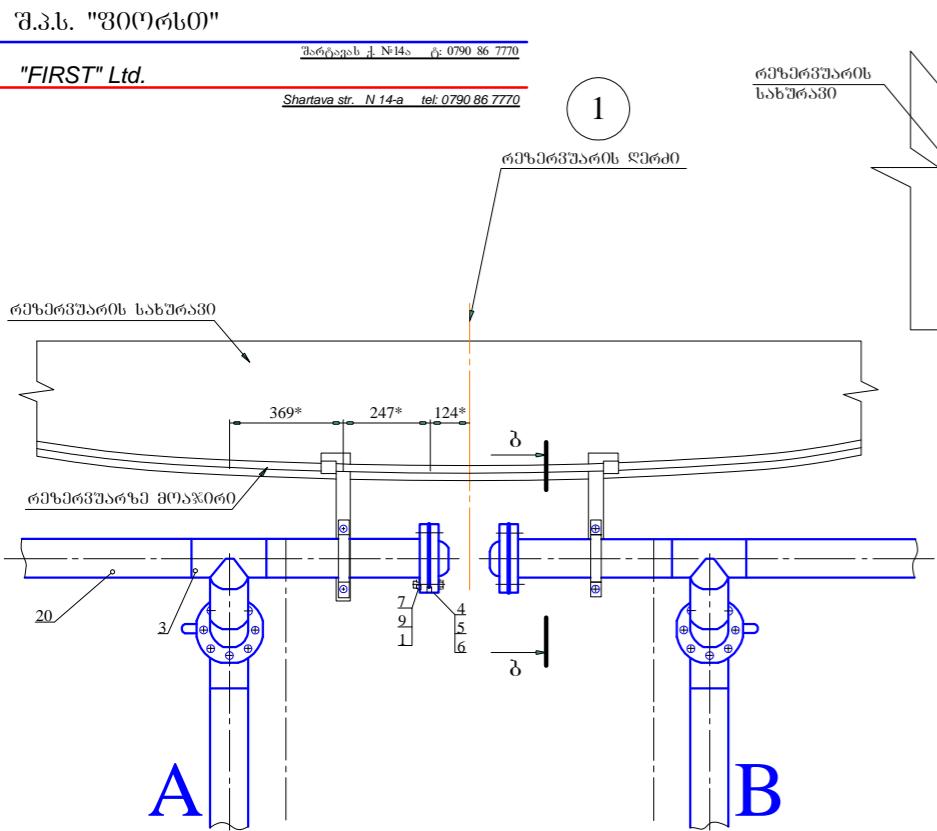
ქ.პ.ს. "ვიორსი"

"FIRST" Ltd.

შარტავას ქ. №14ა ტ: 0790 86 77

Shartava str. N 14-a tel: 0790 86 77

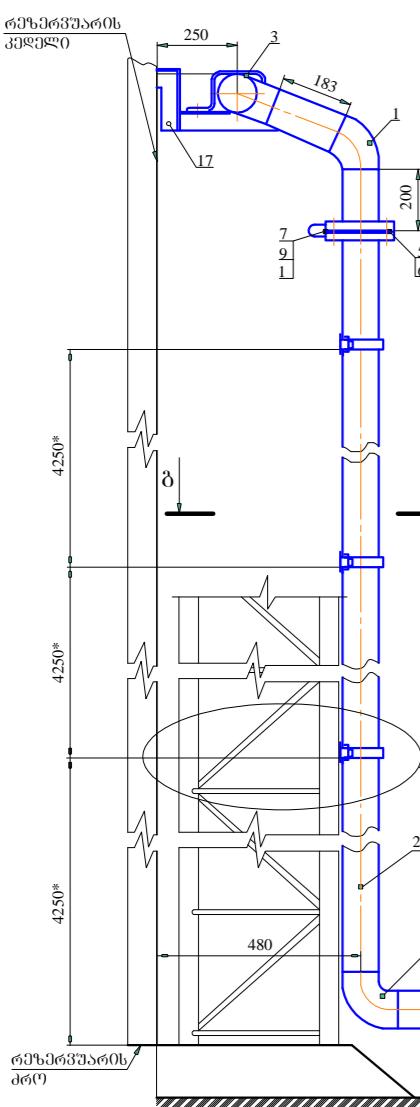
Shartava str. N 14-a tel: 0790 86 777



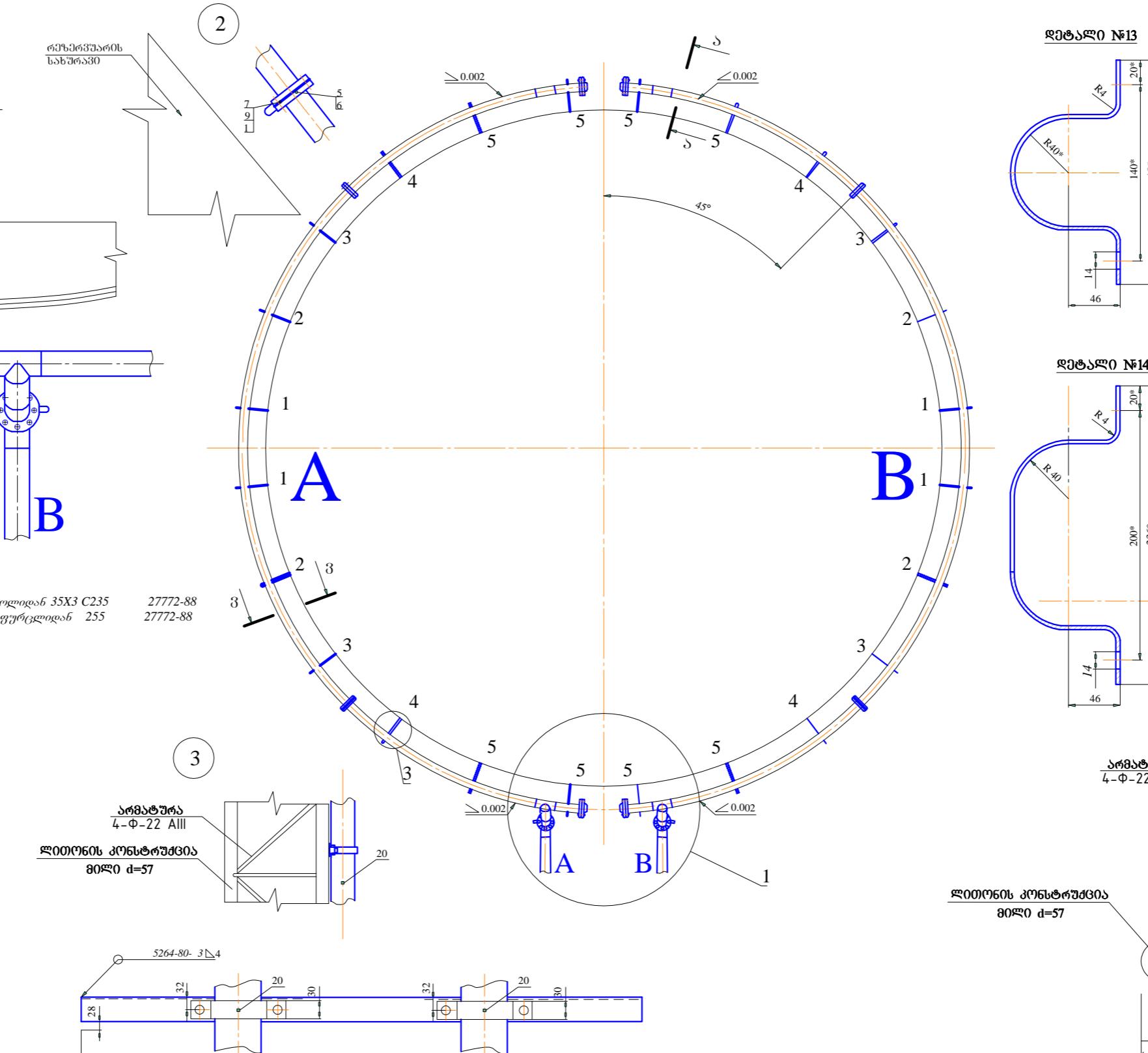
క్రింది లేదా

- 1.\* - ზომა ცნობითვის.
2. ღეგმადი №1 დაშვებული ზოლიდან 35X3 C25
3. ღეგმადი №3,4 დაშვებული გურცელიდან 25

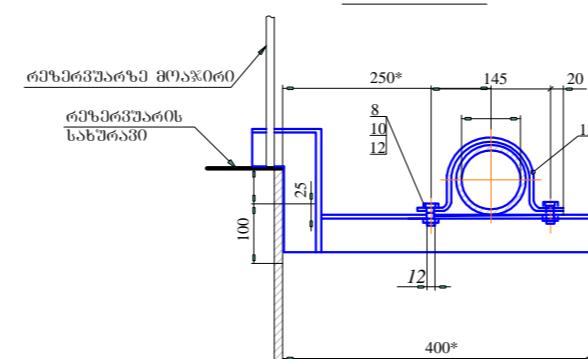
35 27772-8  
5 27772-88



ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ



ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

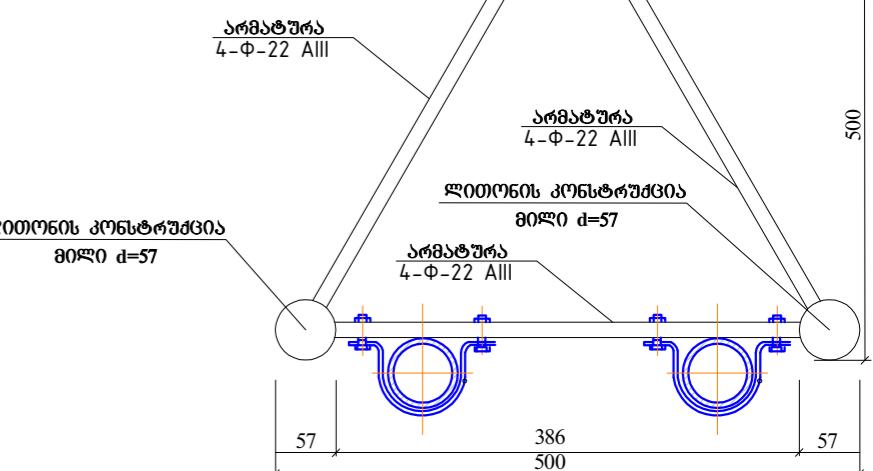


დეტალი №13

1		Ջղեցո 45-89X4.0 17375-2001	4
2		Ջղեցո 90-89X4.0 17375-2001	4
3		Ճշգրտողներ 89X4.0 17376-2001	4
4		Քամինոծներ 89X4.0 17376-2001	8
5		Պատճենահանձնություն 18280-80*	32
6		Ճայիրողներ -89-16	-16
7		Ճայիրո 6-gx80.58.019/128 7758-70*	
8		Ճայիրո -12-6gx25.58.0/972 7798-70*	
9	16	Ճայիրոյո 16-6H.5.019 5915-70*	128
10	17	Ճայիրոյո 12-6H.5.019 5915-70*	72
11	18	Ճայիրոյո 16.01.08.019 11371-76*	128
12	19	Ճայիրոյո .12.01.08.019 11371-78*	72
		Ճայիրոներներ	
		ՅԱՐԵՐԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆ -3 1993.74 14537.59	
13	20	L= 370	12
14	21	L= 435	24
15	22	Մարտկնաբառներ	24
		Ճայտերգովներ 50X50X5.8 6.86-55	6509-9
16	23	Ճայիրություն	24
		Ճայտերգովներ 50X50X5.8 6.86-55	6509-9
17	24	Ճայիրոներներներ	12
		Ճայտերգովներ 6.6X6X5.8 6.85-55	8509-9
18	25	Ճայականաբառներ	48
		Կորոզուցություն 5X100 145-2 19231.59	103-75
19	26	Ճայականաբառներ	12
		Կորոզուցություն 5X100 145-2 19231.59	103-75
20	4	Հօդոց 76 x2 145-2 19231.59 —	157,7

କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ୧-୧

ଲୋତର୍ଣ୍ଣୀର ଧର୍ମଶାସନ



წინამდებარე პროგექტი გამოსულებულია მოქმედი ნორმების, წესების, ინსტრუქციების, სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისად და უზრუნველყოფს შენობა-ნაგებობების ხანძარსა და წინააღმდეგო უსაფრთხო კესლობაზე პროექტით გათვალისწინებული ლონისძიებების დაცვის შემთხვევაში.

թօ. Ազգային պատմություն

/o. bəθməθməzə/

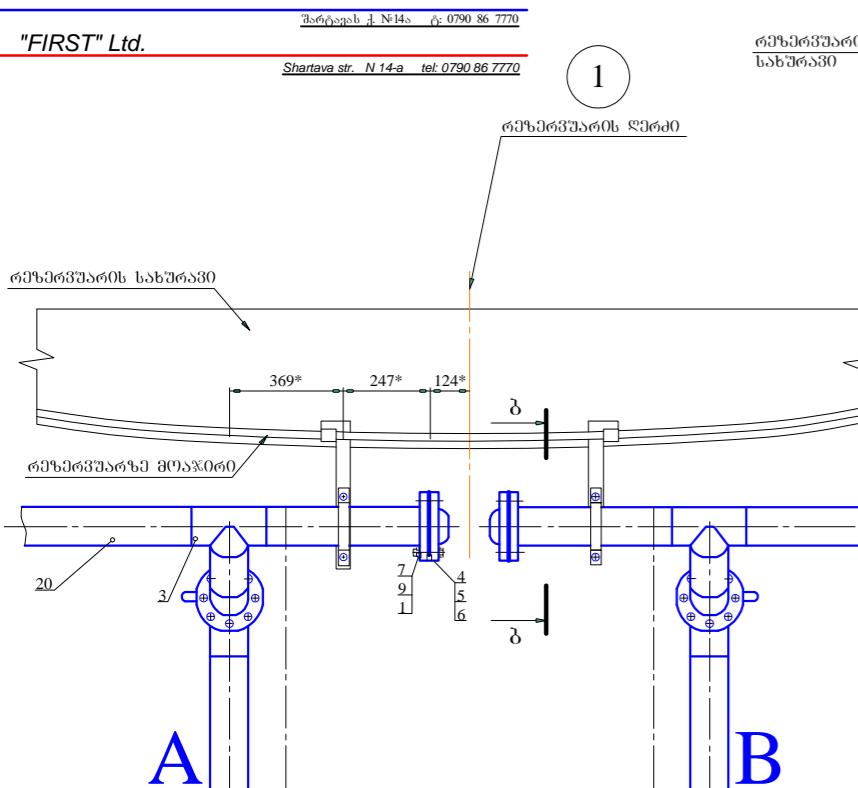
შ.ა.ს. "ვიტრესი"					
საპროექტო ჯგუფი			მდგრადი, ძალა წარადგენის №II, ხაჯ. საკ. ქ/მ: 011104029046 ჟანერი: მდგრადი კონცენტრირებული გავრცელების სისტემის არეალი		დაც. №
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა			
დირექტორი	0. სახეობისი				
ა. მ. 0.	0. სახეობისი				
დახასახ	ხ. გალიეაშვილი				
d. მსოდისი			სტადია	უკრებული	უკრც. რეა
			მ.3	6	8
				21.04.17	1:500

"გ.კ. "ვინორისი"

"FIRST" Ltd.

შარტავა ქ. №14ა ტე 0790 86 7770

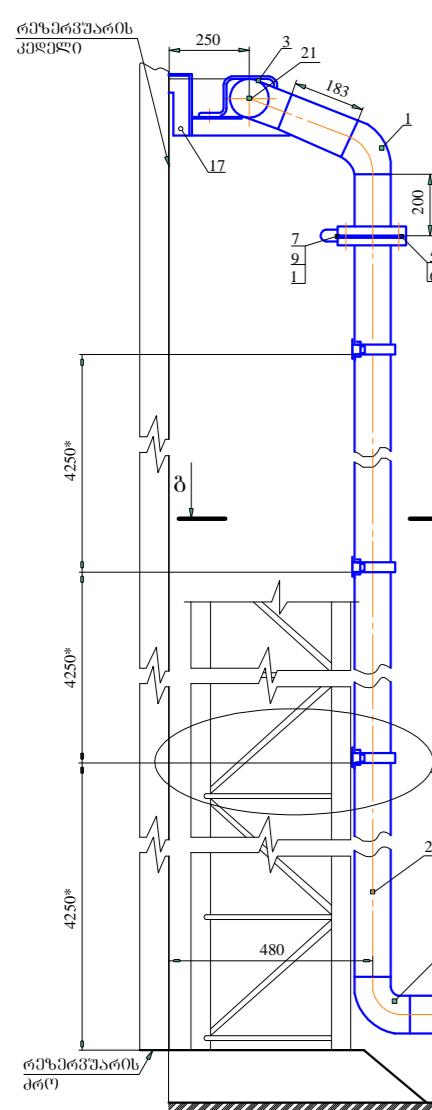
Shartava str. N 14-a tel: 0790 86 7770



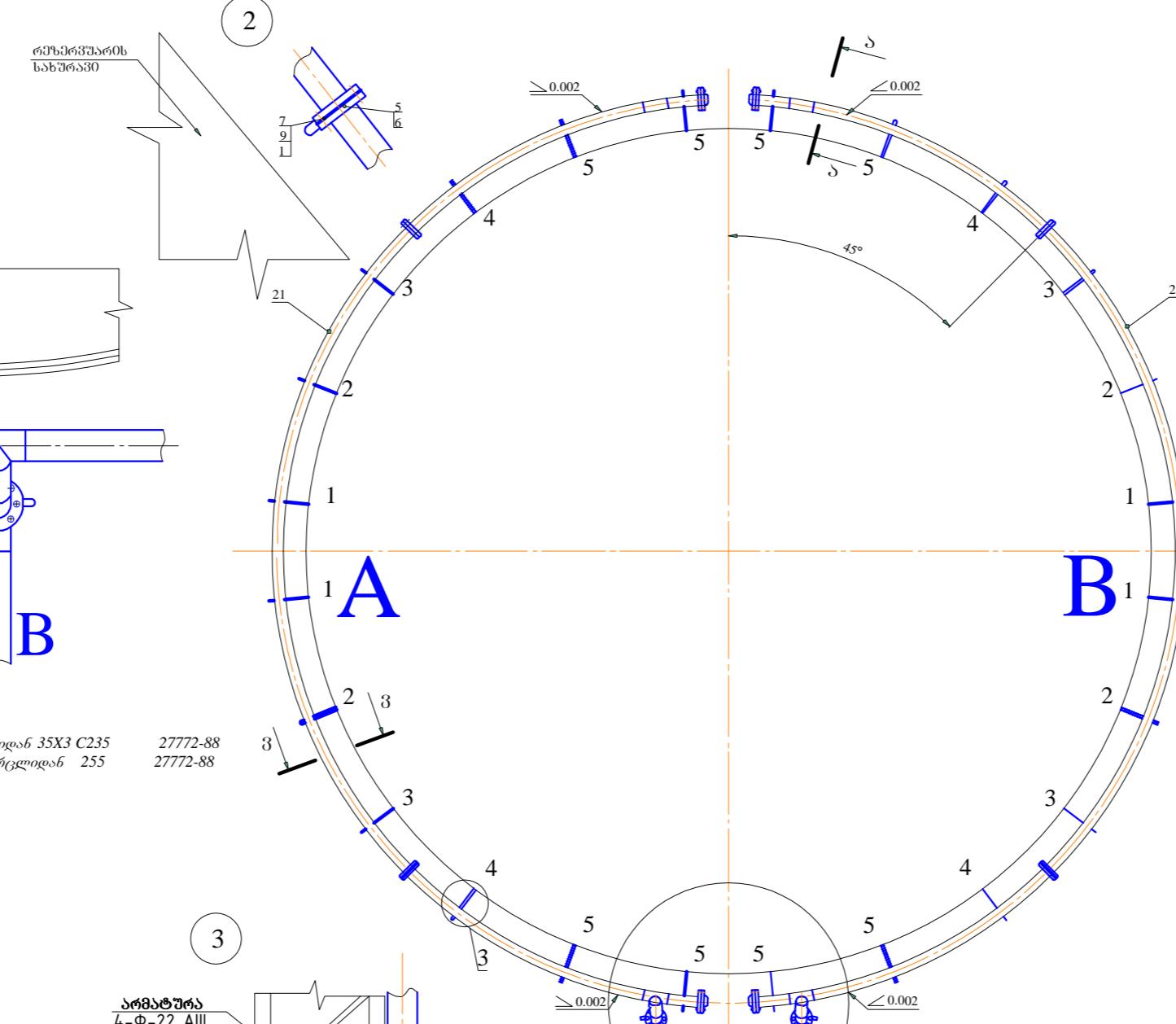
ჟრილი ა-ა

1. \* - ზომა ცნობითის.
2. დუბალი №1 დამზადება ზოლიდან 35X3 C235
3. დუბალი №3,4 დამზადება ფურცლიდან 255

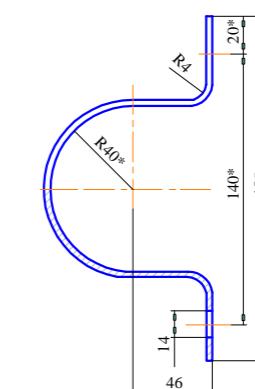
27772-88  
27772-88



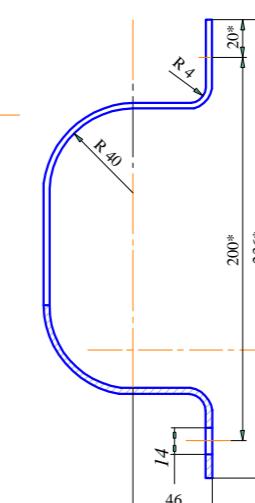
ჟრილი გ-გ



დეტალი №13

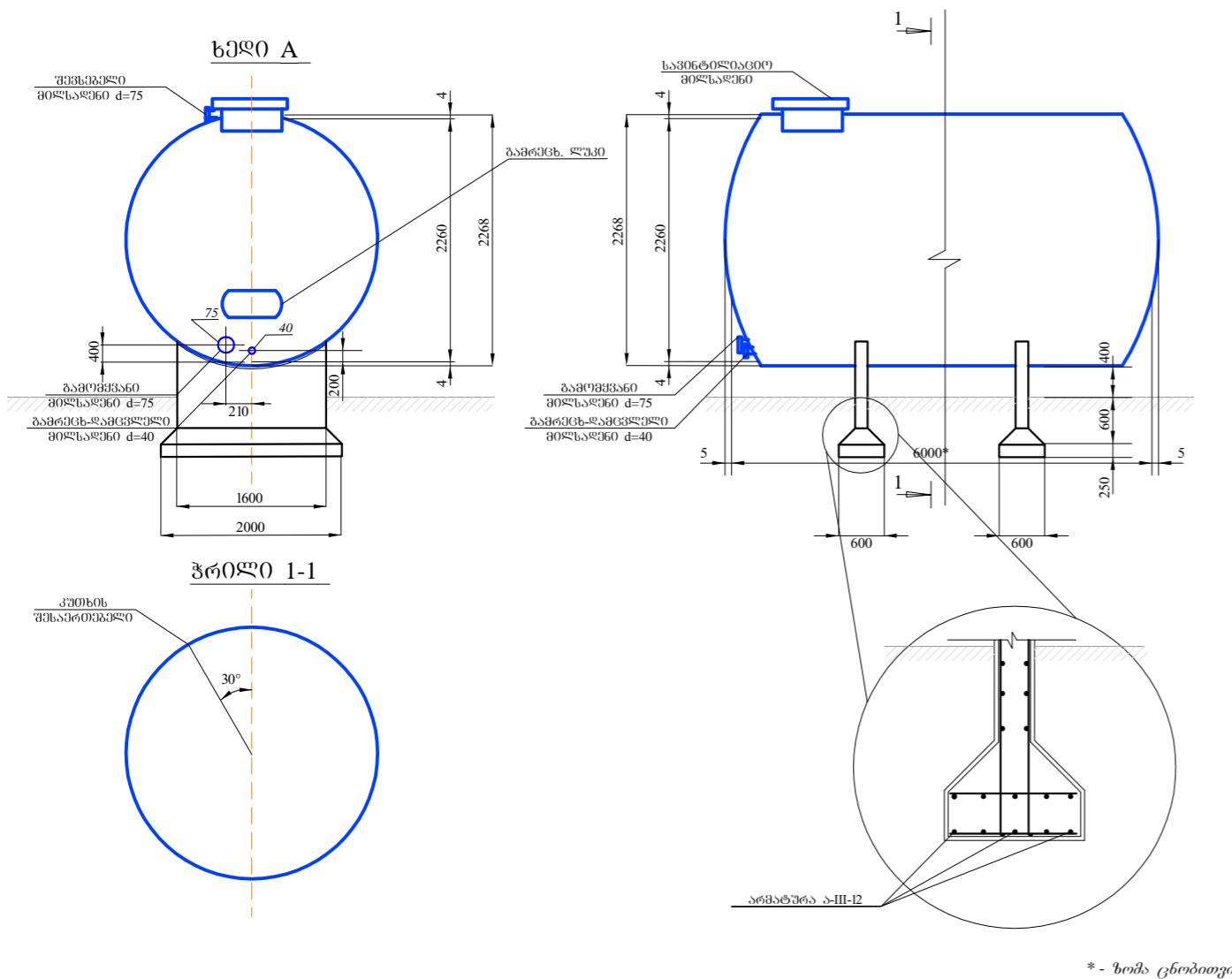


დეტალი №14



1	მუხლი 45-89X4.0	4
2	მუხლი 17375-2001	4
3	მუხლი 90-89X4.0	4
4	მუხლი 17376-2001	8
5	მუხლი 89X4.0	17376-2001
6	მუხლი 12820-80*	32
7	მუხლი 89-16	16
8	მუხლი -6gx0.58.019/28	7758-70*
9	მუხლი -12-6gx25.58.0	1972
10	მუხლი 5915-70*	7798-70*
11	მუხლი 16.01.08.019	128
12	მუხლი 11371-78*	11371-78*
13	მუხლი 12.01.08.019	72
14	მუხლი 11371-78*	11371-78*
15	მუხლი 3- 1960.24	მუხლი
16	მუხლი 1457.56	24
17	მუხლი 20	12
18	მუხლი 435	24
19	მუხლი 22	24
20	მუხლი 500X3.8	6509-93
21	მუხლი 65-55	24
22	მუხლი 500X3.8	6509-93
23	მუხლი 65-55	24
24	მუხლი 500X3.8	6509-93
25	მუხლი 65-55	12
26	მუხლი 500X3.8	48
27	მუხლი 500X3.8	48
28	მუხლი 500X3.8	48
29	მუხლი 500X3.8	48
30	მუხლი 500X3.8	48
31	მუხლი 500X3.8	48
32	მუხლი 500X3.8	48
33	მუხლი 500X3.8	48
34	მუხლი 500X3.8	48
35	მუხლი 500X3.8	48
36	მუხლი 500X3.8	48
37	მუხლი 500X3.8	48
38	მუხლი 500X3.8	48
39	მუხლი 500X3.8	48
40	მუხლი 500X3.8	48
41	მუხლი 500X3.8	48
42	მუხლი 500X3.8	48
43	მუხლი 500X3.8	48
44	მუხლი 500X3.8	48
45	მუხლი 500X3.8	48
46	მუხლი 500X3.8	48
47	მუხლი 500X3.8	48
48	მუხლი 500X3.8	48
49	მუხლი 500X3.8	48
50	მუხლი 500X3.8	48
51	მუხლი 500X3.8	48
52	მუხლი 500X3.8	48
53	მუხლი 500X3.8	48
54	მუხლი 500X3.8	48
55	მუხლი 500X3.8	48
56	მუხლი 500X3.8	48
57	მუხლი 500X3.8	48
58	მუხლი 500X3.8	48
59	მუხლი 500X3.8	48
60	მუხლი 500X3.8	48
61	მუხლი 500X3.8	48
62	მუხლი 500X3.8	48
63	მუხლი 500X3.8	48
64	მუხლი 500X3.8	48
65	მუხლი 500X3.8	48
66	მუხლი 500X3.8	48
67	მუხლი 500X3.8	48
68	მუხლი 500X3.8	48
69	მუხლი 500X3.8	48
70	მუხლი 500X3.8	48
71	მუხლი 500X3.8	48
72	მუხლი 500X3.8	48
73	მუხლი 500X3.8	48
74	მუხლი 500X3.8	48
75	მუხლი 500X3.8	48
76	მუხლი 500X3.8	48
77	მუხლი 500X3.8	48
78	მუხლი 500X3.8	48
79	მუხლი 500X3.8	48
80	მუხლი 500X3.8	48
81	მუხლი 500X3.8	48
82	მუხლი 500X3.8	48
83	მუხლი 500X3.8	48
84	მუხლი 500X3.8	48
85	მუხლი 500X3.8	48
86	მუხლი 500X3.8	48
87	მუხლი 500X3.8	48
88	მუხლი 500X3.8	48
89	მუხლი 500X3.8	48
90	მუხლი 500X3.8	48
91	მუხლი 500X3.8	48
92	მუხლი 500X3.8	48
93	მუხლი 500X3.8	48
94	მუხლი 500X3.8	48
95	მუხლი 500X3.8	48
96	მუხლი 500X3.8	48
97	მუხლი 500X3.8	48
98	მუხლი 500X3.8	48
99	მუხლი 500X3.8	48
100	მუხლი 500X3.8	48
101	მუხლი 500X3.8	48
102	მუხლი 500X3.8	48
103	მუხლი 500X3.8	48
104	მუხლი 500X3.8	48
105	მუხლი 500X3.8	48
106	მუხლი 500X3.8	48
107	მუხლი 500X3.8	48
108	მუხლი 500X3.8	48
109	მუხლი 500X3.8	48
110	მუხლი 500X3.8	48
111	მუხლი 500X3.8	48
112	მუხლი 500X3.8	48
113	მუხლი 500X3.8	48
114	მუხლი 500X3.8	48
115	მუხლი 500X3.8	48
116	მუხლი 500X3.8	48
117	მუხლი 500X3.8	48
118	მუხლი 500X3.8	48
119	მუხლი 500X3.8	48
120	მუხლი 500X3.8	48
121	მუხლი 500X3.8	48
122	მუხლი 500X3.8	48
123	მუხლი 500X3.8	48
124	მუხლი 500X3.8	48
125	მუხლი 500X3.8	48
126	მუხლი 500X3.8	48
127	მუხლი 500X3.8	48
128	მუხლი 500X3.8	48
129	მუხლი 500X3.8	48
130	მუხლი 500X3.8	48
131	მუხლი 500X3.8	48
132	მუხლი 500X3.8	48
133	მუხლი 500X3.8	48
134	მუხლი 500X3.8	48
135	მუხლი 500X3.8	48
136	მუხლი 500X3.8	48
137	მუხლი 500X3.8	48
138	მუხლი 500X3.8	48
139	მუხლი 500X3.8	48
140	მუხლი 500X3.8	48
141	მუხლი 500X3.8	48
142	მუხლი 500X3.8	48
143	მუხლი 500X3.8	48
144	მუხლი 500X3.8	48
145	მუხლი 500X3.8	48
146	მუხლი 500X3.8	48
147	მუხლი 500X3.8	48
148	მუხლი 500X3.8	48
149	მუხლი 500X3.8	48
150	მუხლი 500X3.8	48
151	მუხლი 500X3.8	48
152	მუხლი 500X3.8	48
153	მუხლი 500X3.8	48
154	მუხლი 500X3.8	48
155	მუხლი 500X3.8	48
156	მუხლი 500X3.8	48
157	მუხლი 500X3.8	48
158	მუხლი 500X3.8	48
159	მუხლი 500X3.8	48
160	მუხლი 500X3.8	48
161	მუხლი 500X3.8	48
162	მუხლი 500X3.8	48
163	მუხლი 500X3.8	48
164	მუხლი 500X3.8	48
165	მუხლი 500X3.8	48
166	მუხლი 500X3.8	48
167	მუხლი 500X3.8	48
168	მუხლი 500X3.8	48
169	მუხლი 500X3.8	48
170	მუხლი 500X3.8	48
171	მუხლი 500X3.8	48
172	მუხლი 500X3.8	48
173	მუხლი 500X3.8	48
174	მუხლი 500X3.8	48
175	მუხლი 500X3.8	48
176	მუხლი 500X3.8	48
177	მუხლი 500X3.8	48
178</		

## ავზის მოყვების ფინანსური სქემა



\* - ზოგა ცხობითვის.

## გამოცემის სისტემის მუშაობის ალგორითმი

ერვან ლევ

რეზისურტი	1	2	13	14	19	20	21
A	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ
B	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ

სანდარი რეზერვუარზე №1

რეზისურტი	1	2	13	14	19	20	21
A	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ
B	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ

ხანძარი რეზერვუარზე №2

რეზისურტი	1	2	13	14	19	20	21
საქონი	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ
<b>A</b>	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ
<b>B</b>	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ	ბ

ხანძარი რეზერვუარზე №13

\*Բ - ԲԱՐԹՈՂԼՈՅ, Ճ - ՃԱՑՄՈՒՅԼՈՅ

წინამდებარე პროექტი გამოშვებულია მოქმედი ნორმების, წესების, ინსტრუქციების, სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისად და უზრუნველყოფის შენობა-ნაგებობების ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხო კესლორატაციას პროექტით გათვალისწინებული ღონისძიებების დაცვის შემთხვევაში.

đm. b3y3o3m0b3o

/o. bəθməbərɔ:/

შპს. „ვიტოსტი“				დაბ. №	
საპროექტო ჯგუფი			მიზანი		
თანამდებობა	გენერი	ხელმოყოფა	მიზანი		
დოკუმენტი	0. სახური		მიზანი		
3. მ. 0.	0. სახური		აკტის მოყვარის ტიპი	063. №	
დახასია	ზ. შეღისავისი		და გამოყენების სისტემის გუნდის მიზანი		
მ. მიზანი		სტაცია	უკრები	უკრ. რეა.	მართავი
		მ.3	8	8	21.04.17