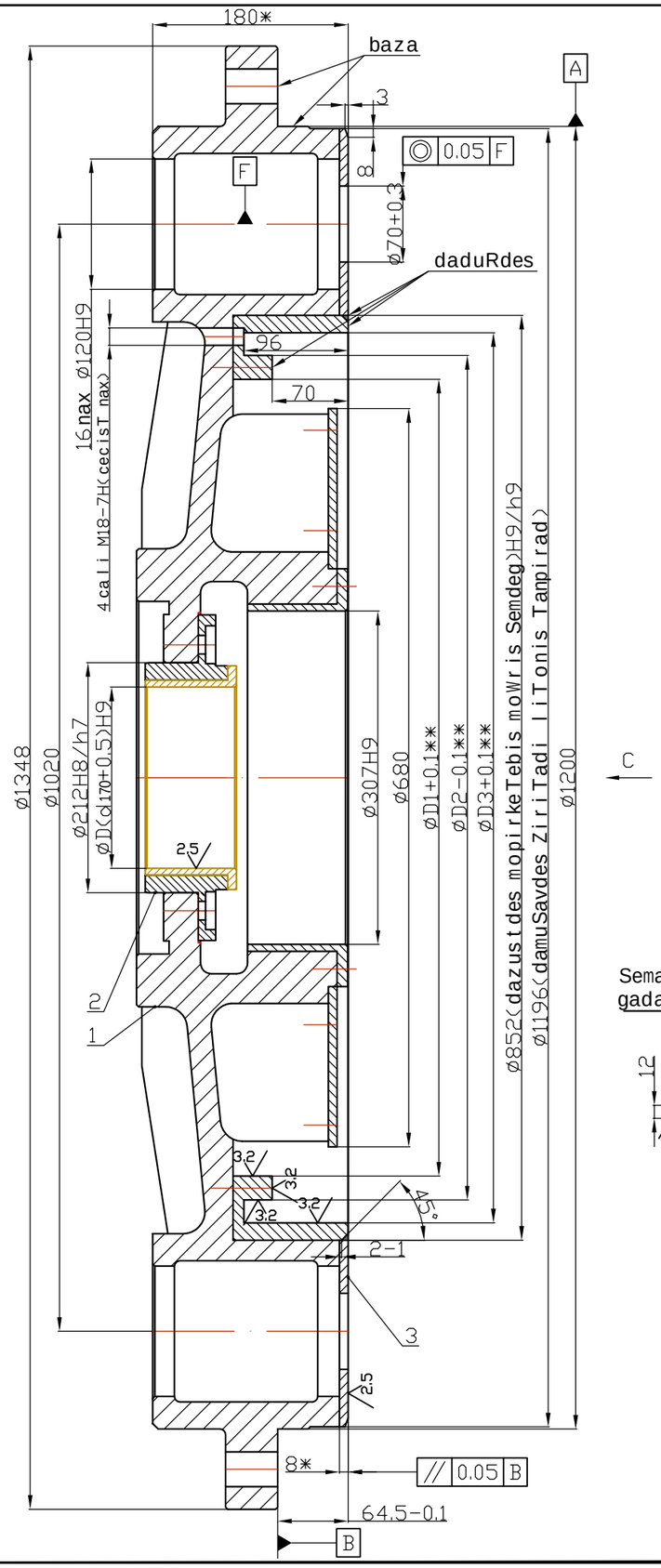
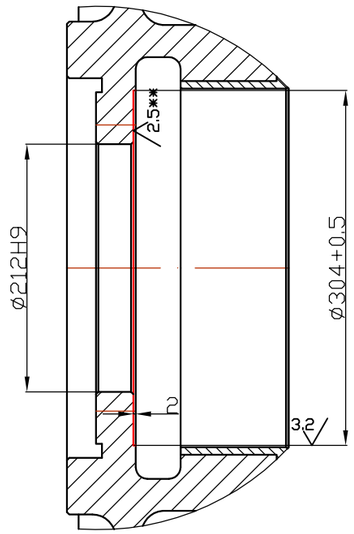
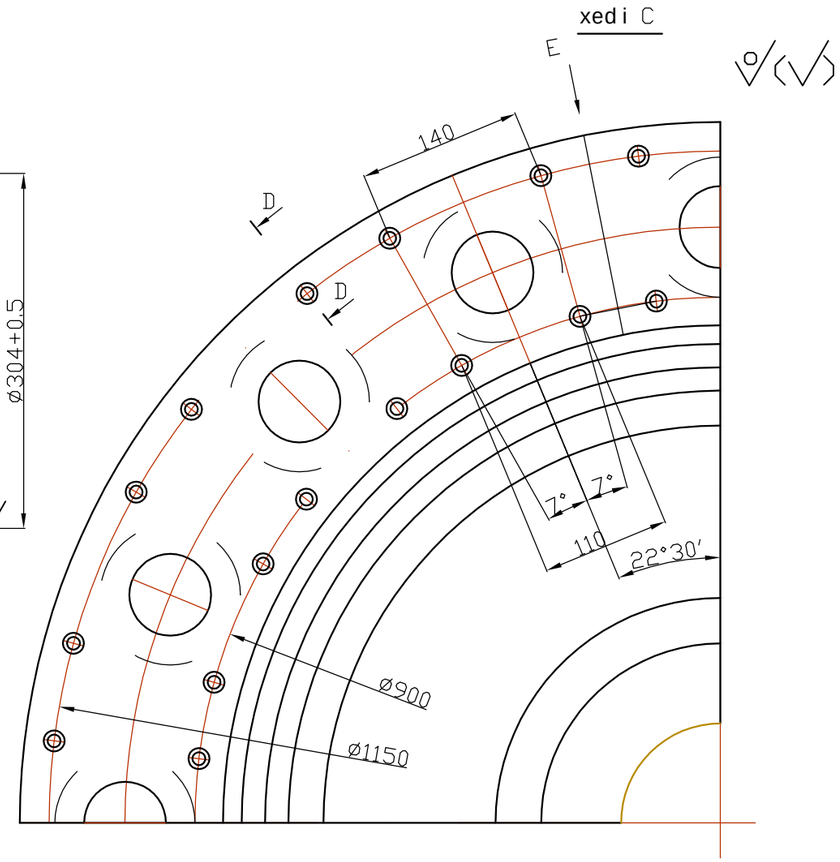
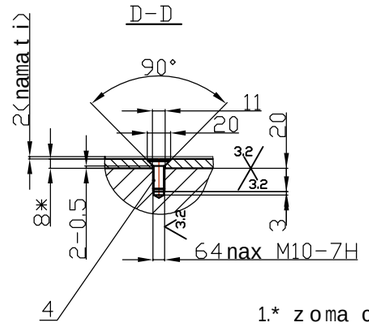
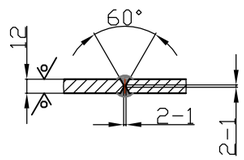








Semadgene li mopirkeTebis gadaduRebis eskizi. xedi E



1.* zoma cnobisaTvis.
2. saxuravi gaswordes bazebis mixedviT 0.03mm sizustid.
3.** damuSavdes liTonis minimaluri fenis moxsniT.
4. mopirkeTebis 64 cali M10 xraxnis dasamagrebeli naxvreTebis ganlageba dazustdes Zveli mopirkeTebis moxsnis Semdeg.
5. mopirkeTebis xraxnebiT damagrebis Semdeg aucileblad gadauduRdes Tavebi, mxolod Semdeg moxdes mopirkeTebis sabolao damuSaveba.
6. damuSavebuli diametrebis TanaRerZulobidan gadaxra saerTo RerZi A-es mimarT, ara umetesi 0.05mm.
7. turbinis saxuravze gaukeTdes axali 4 cali M18-7H sacece naxvreti.

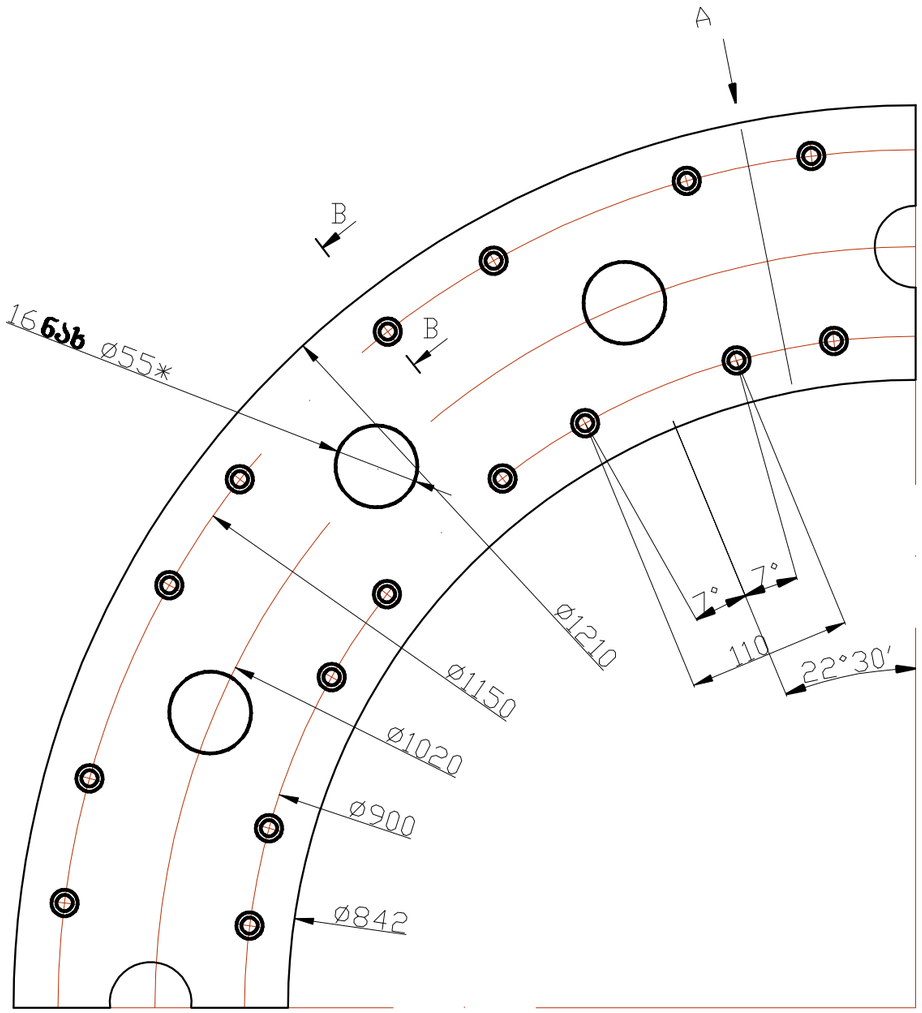
raod 1 cali

					kaxareTi h agr #2	2400.2900.000sn		
					turbinis wina saxuravi	ლიტ.	მასა	მასშტ.
ცვლ.	ფურც.	დოკუმენტის №	ხელმოწ.	თარ.				
დაამუშავა	SavSiSvili			21.01.13				
შეამოწმა						ფურც.	ფურცლები	
ტ.კონტრ.								
დაამტკიცა	Sub laZe					შპს "სსეკ" საკონსტრუქტორო ბიურო		
დოკ. შეძმ. საფუძველი								

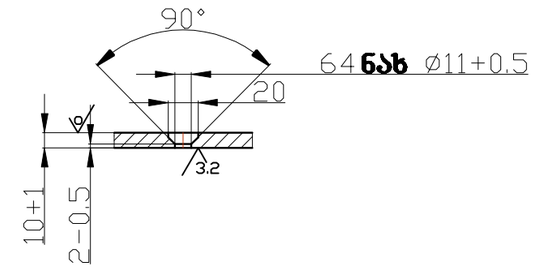
formati: A3

დად. 063. №	ხელმ. და თარ.	ნაცვ. 063. №	დუბლ. 063. №	ხელმ. და თარ.	

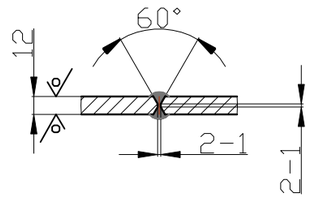
Rz80



B–B

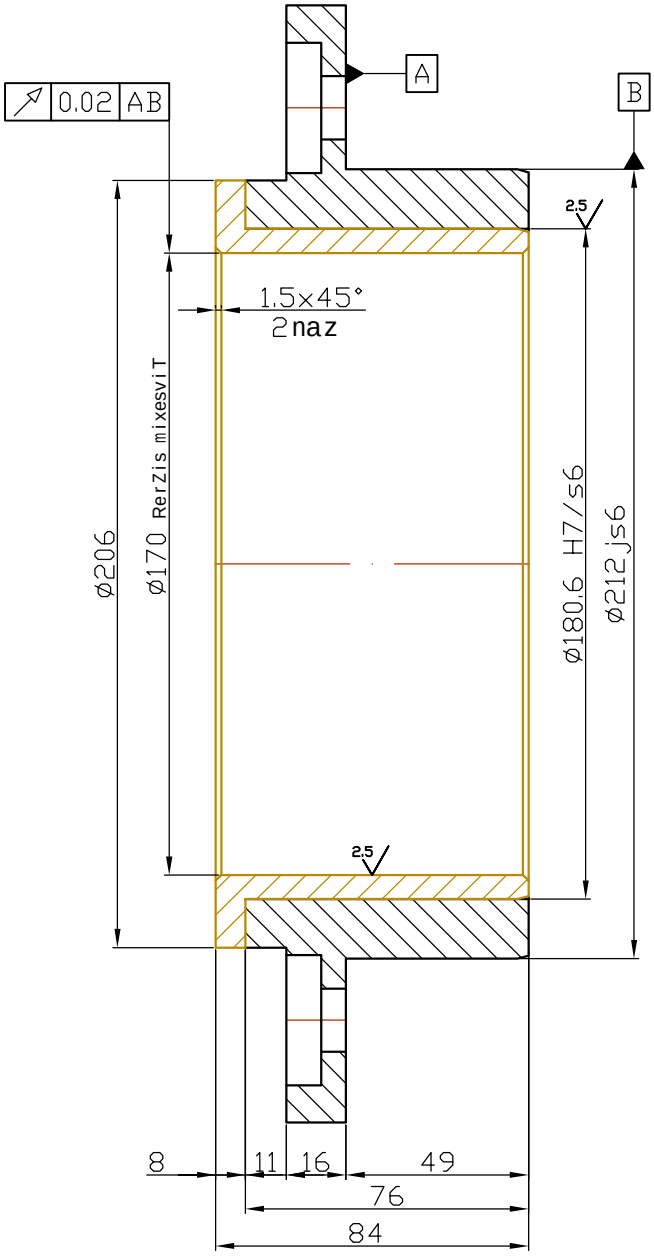


უემაღგენელი მოპირკეთების გადადუღების ესკიზი. ხედი A



1. მოპირკეთების 64 ცალი M10 ხრახნის დასამაგრებელი ნახვრეთების განლაგება დაზუსტდეს ძველი მოპირკეთების მოხსნის შემდეგ.
2.* 16 ნახ ⌀55 დამუშავდეს ტურბინის წინა სახურავზე არსებული ნახვრეტების მიხედვით.

					კახარეთი ჰ აბრ №2		2400.2900.000სნ	
						ლიტ.	მასა	მასშტ.
ცვლ.	ფურც.	დოკუმენტის №	ხელმოწ.	თარ.	მოპირკეთება (წინასწარი დამუშავება)			
რაზმუშავა	შავგულიძე			23.01.13				
შემოწმა								
ტ.კონტრ.						ფურც.	ფურცლები	
რაზმეტკეცა	შუბლაძე				ფლ. 3		შპს "ესეკ" საკონსტრუქტორო ბიურო	
დოკ. შეინ. სტანდარტი								



1.brinjaos milisas Sida diametri ø170 dazustdeba turbinis RerZis gaxexvis Semdeg.

raod 1 cali

cvl.	furc.	dokumentis #	xelmow.	Tar.
daamuSava		SavSiSvili		20.02.12
Seamowma				
t.kontr.				
daamtkica		SubLaZe		
dok. Seqm. safuZveli				

kaxareTi h agr #2 2400.2900.002

milisa
(turbinis RerZis SemWidroeba)

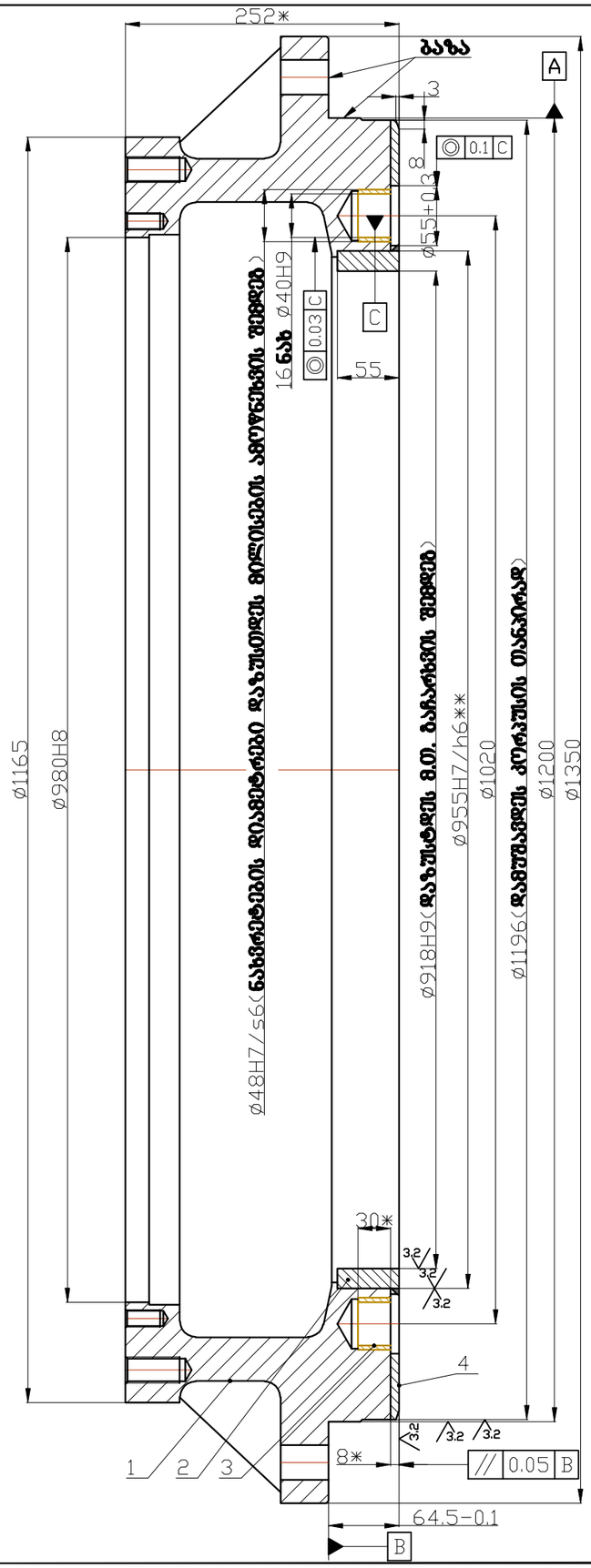
lit.	masa	masSt.

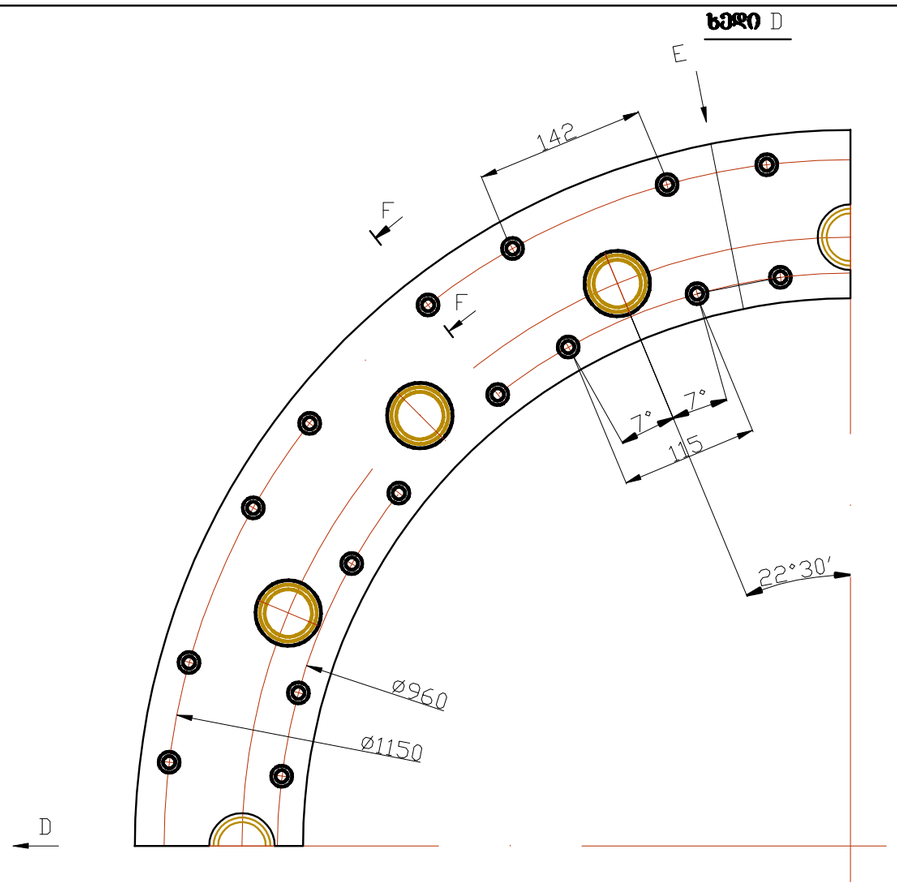
furc. | furclebi

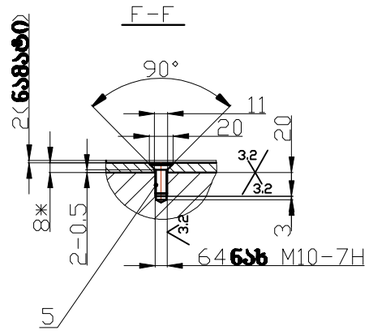
БрОФ 10-1

Sps "ssek" sakonstruqtoro biuro

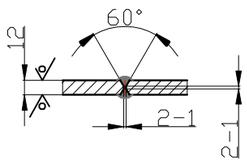
ded. inv. #	xelm. da Tar.	nacv. inv. #	dubl. inv. #	xelm. da Tar.







შემადგენელი მოპირკეთების გადადულების ესკიზი. ხედი E

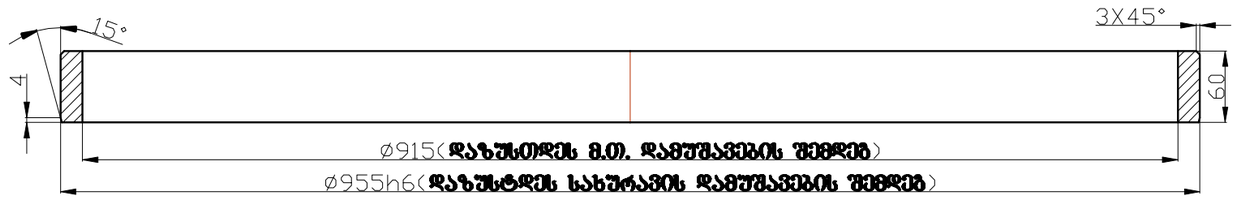


1.* ზომა ცნობისათვის.
2. სახურავი ბასწორდეს ბაზების მიხედვით 0.03მმ სიზუსტით.
3.** დამუშავდეს ლითონის მინიმალური შენის მოხსნით, ზომა დაზუსტდეს სახურავის დამუშავების შემდეგ.
4. მოპირკეთების 64 ცალი M10 ხრახნის დასამაგრებელი ნახვრეტების განლაგება დაზუსტდეს კმელი მოპირკეთების მოხსნის შემდეგ.
5. მოპირკეთების ხრახნებით დამაგრების შემდეგ აუცილებლად გადაუდუღდეს თავები, მხოლოდ შემდეგ მოხდეს მოპირკეთების საბოლოო დამუშავება.
6. დამუშავებული დიამეტრების თანაღერძულობიდან გადახრა საერთო ღერძი E-ის მიმართ, არა უმეტესი 0.05მმ

რაოდ 1 ცალი

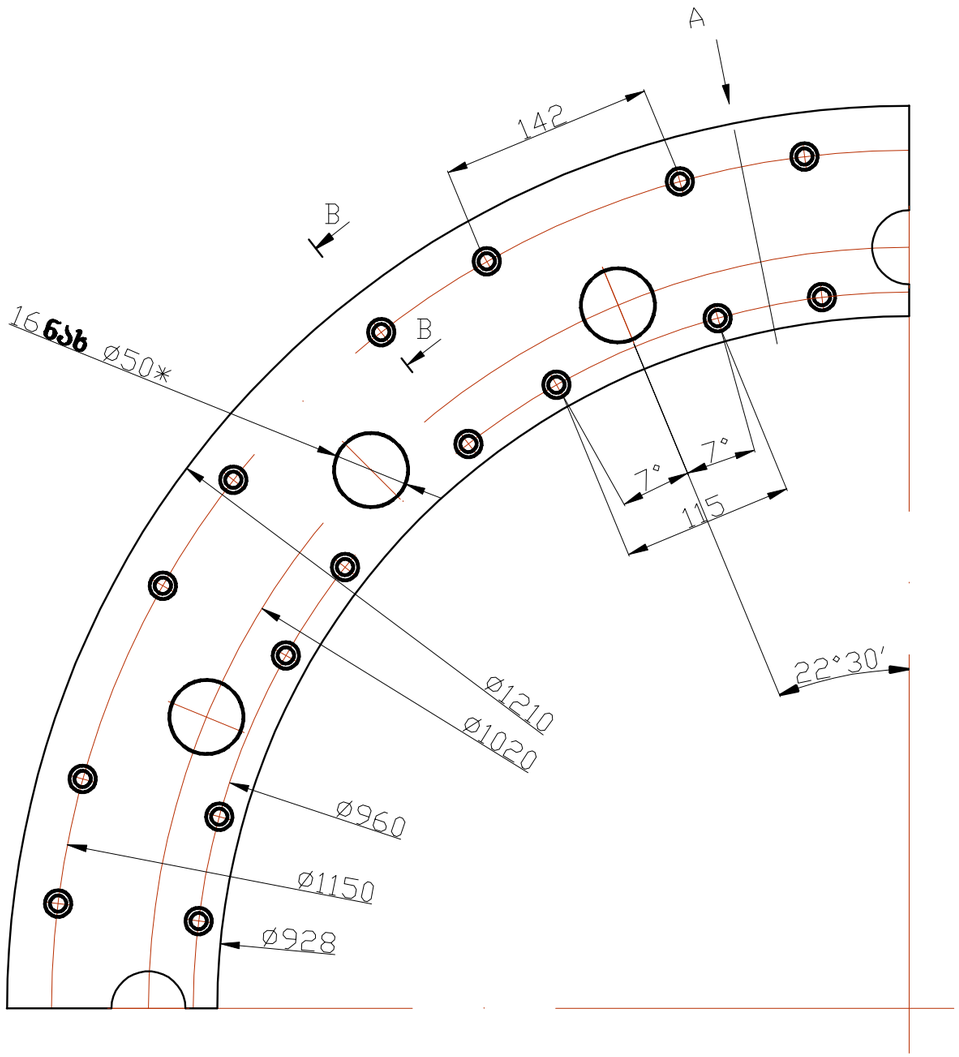
					კახარეთი ჰ აბრ №2		2400.2900.100სნ	
ცვლ.	ფურც.	დოკუმენტის №	ხელმოწერ.	თარ.	ტურბინის უკანა სახურავი	ლიტ.	მასა	მასშტ.
დამუშავა		შამუშაძე		21.01.13				
შემოწმა						ფურც.	ფურცლები	
ტ.კონტრ.								
დამტკიცა		შუბლაძე				შპს "ესეკ" საკონსტრუქტორო ბიურო		
ნორმ. შემო. სამუშაოზე								

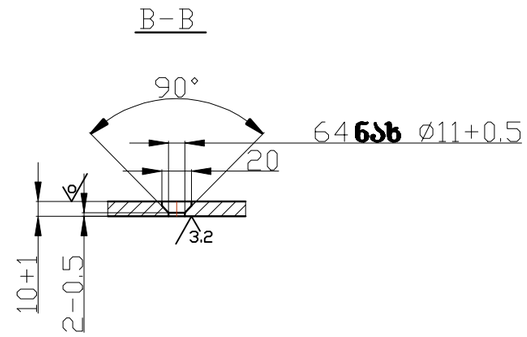
Rz80



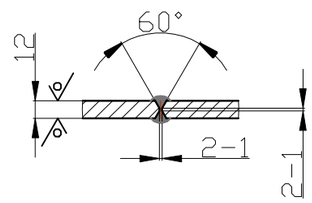
					კახარეთი ჰ აბრ №2	2400.2900.102		
					შემამჭიდროებელი რგოლი	ლიტ.	მასა	მასშტ.
ცვლ.	ფურც.	დოკუმენტის №	ხელმოწ.	თარ.				
რაზმთმსმენ		შამუშაშვილი		22.01.13				
შემოწმ.								
ტ.კონტრ.						ფურც.	ფურცლები	
რაზმთმკეთ.		შუბლაძე			ფლ. 3	შპს "სსეპ" საკონსტრუქტორო ბიურო		
დად. შემმ. სტუდენტი								

Rz80



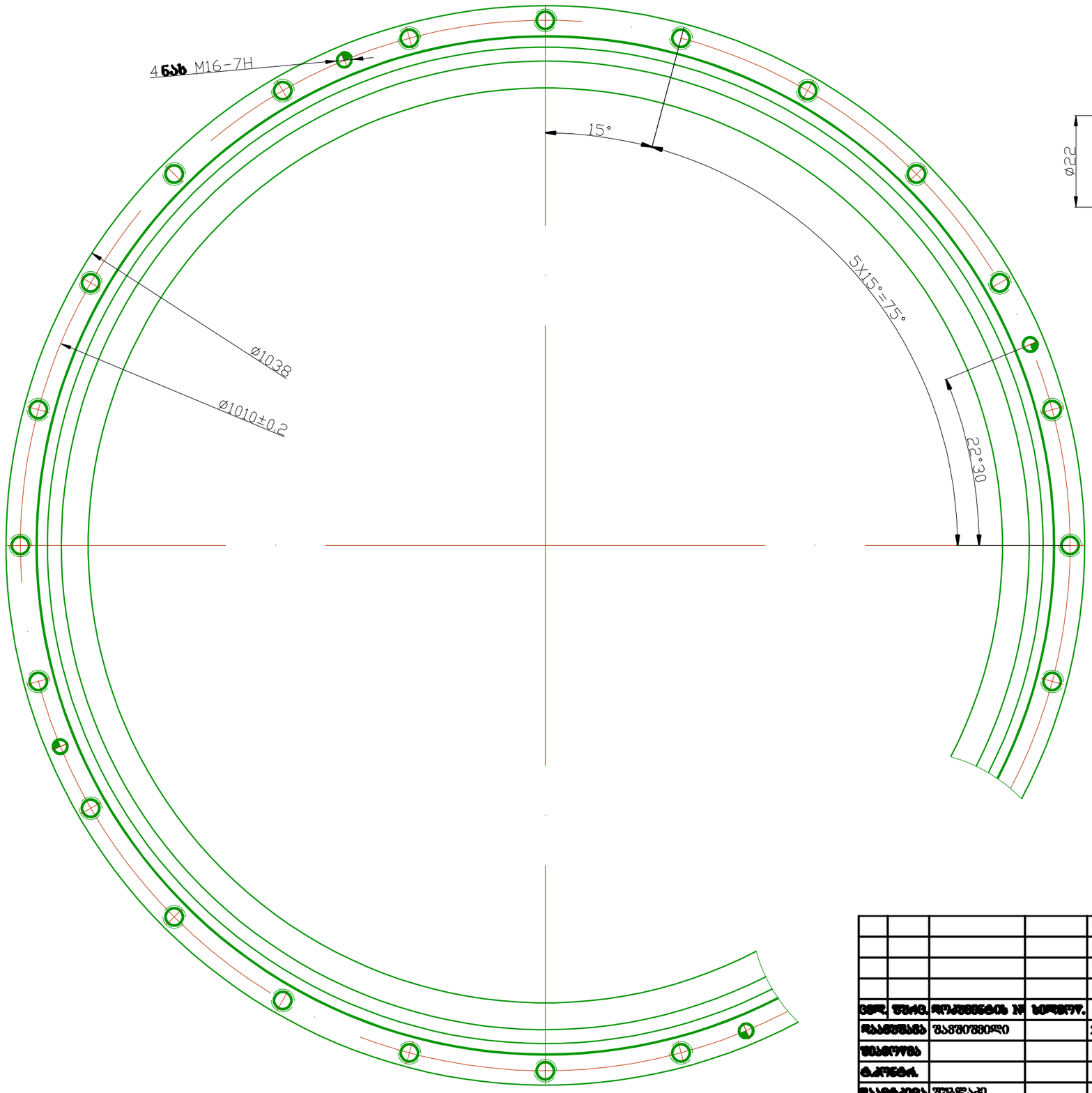


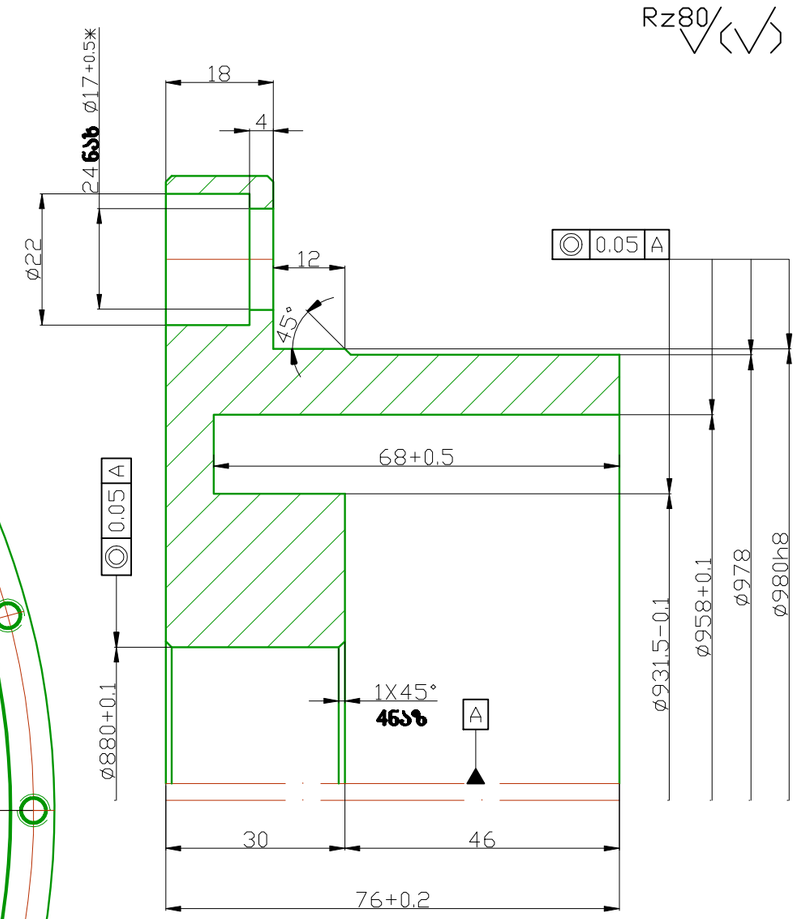
ᲨᲔᲛᲐᲓᲒᲔᲜᲔᲚᲘ ᲛᲝᲰᲘᲠᲙᲔᲗᲔᲑᲘᲡ ᲒᲐᲓᲐᲓᲣᲚᲔᲑᲘᲡ ᲔᲡᲙᲘᲖᲘ. ᲮᲔᲓᲘ A



1. ᲛᲝᲰᲘᲠᲙᲔᲗᲔᲑᲘᲡ 64 ᲪᲐᲚᲘ M10 ᲮᲠᲐᲮᲜᲘᲡ ᲓᲐᲡᲐᲛᲐᲒᲠᲔᲑᲔᲚᲘ ᲜᲐᲮᲕᲠᲔᲗᲔᲑᲘᲡ ᲒᲐᲜᲚᲐᲒᲔᲑᲐ ᲓᲐᲖᲣᲡᲢᲓᲔᲡ ᲙᲕᲔᲚᲘ ᲛᲝᲰᲘᲠᲙᲔᲗᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲮᲡᲜᲘᲡ ᲨᲔᲛᲓᲔᲑ.
2.* 16 ᲜᲐᲮ ⌀50 ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲓᲔᲡ ტურბინის ᲬᲘᲜᲐ ᲡᲐᲮᲣᲠᲐᲕᲖᲔ ᲐᲠᲡᲔᲑᲣᲚᲘ ᲜᲐᲮᲕᲠᲔᲢᲔᲑᲘᲡ ᲛᲘᲮᲔᲓᲕᲘᲗ.

					ᲙᲐᲮᲐᲠᲗᲔᲚᲘ ᲰᲔ ᲐᲒᲠ №2		2400.2900.104	
					ᲛᲝᲰᲘᲠᲙᲔᲗᲔᲑᲐ (ᲬᲘᲜᲐᲡᲬᲐᲠᲘ ᲓᲐᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲐ)	ᲚᲘᲢ.	ᲛᲐᲡᲐ	ᲛᲐᲡᲨᲢ.
ᲪᲕᲚ.	ᲤᲣᲠᲪ.	ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘᲡ №	ᲮᲔᲠᲛᲝᲜ.	ᲗᲐᲠ.				
ᲨᲔᲛᲝᲬᲛ.	ᲨᲐᲒᲘᲨᲕᲘᲚᲘ					ᲤᲣᲠᲪ.	ᲤᲣᲠᲪᲚᲔᲑᲘ	
ᲨᲔᲛᲝᲬᲛ.								
ᲢᲔᲥᲜᲘᲙᲝᲜ.								
ᲓᲐᲛᲢᲙᲘᲪᲐ	ᲨᲣᲒᲚᲐᲕᲘ				ფლ. 3	ᲨᲞᲗ "ᲡᲡᲘᲙ" ᲡᲐᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲢᲝᲠᲝ ᲑᲘᲣᲠᲝ		
ᲠᲝᲭ. ᲨᲔᲛᲝᲬᲛ. ᲜᲐᲨᲠᲐᲛᲘᲚᲘ								





1.* 24 ნახ ø17.5$^{+0.5}$ შეუთანხმდეს ტურბინის უკანა სახურავზე არსებულ სამაბრ ნახვრეტებს.

					კახარეთი ჰ აბრ №2		2400.2900.200ს6	
ცვლ.	ფურც.	დოკუმენტის №	ხელმოწ.	თარ.	უძრავი ლაბირინთი	ლიტ.	მასა	მასშტ.
რაზმთმსაზ	შავგულაშვილი			24.01.13				
შემოწმებ						ფურც.	ფურცლები	
ტ.კონტრ.								
რაზმთკეთა	შუბლაძე				ფლ. 3	შპს "სსიპ" საკონსტრუქტორო ბიურო		
დად. შეთ. საფუძველი								