

TEKNİK ŞARTNAME

I. KONU:

EÜAŞ Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğünün ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve teknik özellikleri belirtilen malzemelerin Teknik Şartname hükümlerine göre imali ve santralimiz teslimi satın alınması işidir.

II. KAPSAM:

Bu şartname; aşağıda istenilen lastik takozların cins ve miktarını, teknik özelliklerini, muayene ve testleri ile garanti maddelerini kapsar.

III. TEMİN EDİLECEK MALZEMELERİN CİNS VE MİKTARI:

	Sıra No	Malzemenin Adı	Ölçü (mm)	Teknik Resim No	Miktar
1. GRUP	1	Lastik Takoz	89x159x40	DT-0023	5000 adet
	2	Lastik Takoz	108x180x40 (Rulo ya çakıldıktan sonraki ölçüler: 108x180x41 mm)	DT-0138	10000 adet
	3	Lastik Takoz	108x180x50 (Rulo ya çakıldıktan sonraki ölçüler: 108x180x50 mm)	DT-0141	5000 adet
	4	Lastik Takoz	89x159x30	DT-0286	6000 adet
	5	Lastik Takoz Körüğü	108x180x160	DT-0399-1	4000 adet
2. GRUP	6	Ara Mesafe Bileziği	108x120x60,5	DT-0224	3000 adet

IV. LASTİK TAKOZLARIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

1. Lastik takozlar, tabloda belirtilen fiziksel ve kimyasal özelliklerde imal edilecektir. Temin edilecek malzemeler özel imalat olacaktır.

LASTİK TAKOZ ÖZELLİKLERİ TABLOSU

Sıra No	Malzemenin Özellikleri	Ölçü değeri	Dönen yüzey
1	Yoğunluk	Gr/cm ³	≤ 1.25
2	Gerilme Dayanımı ISO 37 ye göre	Mpa	≥ 16
3	Kopma anındaki uzama En az (ISO 37)	%	≥ 325
4	Aşınma direnci En fazla (ISO 4649)	mm ³	≤ 130
5	Kül oranı en fazla	%	% 10
6	Sertlik değeri (ASTM D2240'a göre)	Shore A	55-70

2. Lastik takozlarının çalışacağı ortam;

- Lastik takozlar, gergisi 15-60 ton (on beş-altmış) olan
- Bantların çalışma hızı max 5.2 (beş nokta iki) metre/saniye olan
- Bantların taşıma kapasiteleri max 6000 (altı bin) ton/saat olan
- Kirli ve tozlu (kül, kömür, kireç) ortamlarda, açık ve kapalı ortam hava şartlarında
- Düz ve eğimli bant yollarında kullanılacaktır.

İstekliler, teklif vermeden önce lastik takozların çalışacağı sistem hakkında daha detaylı bilgi edinmek için sitemde inceleme yapabilir.

3. Kauçuk takozlar tabii kauçuktan imal edilecek olup kesinlikle rejenere kauçuk kullanılmayacaktır.
4. Lastik takozlarla ilgili teknik resimler ekte verilmiştir. Teknik resimlerin üst kısmında yazılı olan ölçüler lastik takozların çelik ruloya çakıldıktan sonraki ölçüleridir. Alım konusu lastik takozların imalatına başlamadan önce yükleniciye birer adet numune verilecektir. İmalatlar verilen bu numunelere göre yapılacak olup, numune verilememesi durumunda ise o kalem lastik takozun imalatı teknik resimlere göre yapılacaktır. İşletme Müdürlüğü yükleniciye haber vermeksizin imalatın her aşamasında kontrol yetkisine sahiptir.
5. İmalatı yapılan lastik takozların alın kısmına kabartmalı firma amblemi, imal yılı, ölçüleri ve tipi yazılacaktır.
6. İmalatı yapılan lastik takozların dış yüzeyindeki kalıp birleşim yerlerinden çıkan fazlalık malzemeler temizlenecektir. İmalatı yapılan lastik takozların yüzeyi düzgün olacaktır.

V. MUAYENE VE TESTLER:

1. Yüklenici seri imalata başlamadan önce İşletme Müdürlüğümüze seri imalata başlayacağı kalemlerden birer adet numune gönderecektir. Numuneler İşletme Müdürlüğümüzce şekil ve boyut bakımından incelenecektir. İnceleme sonucunda İşletme Müdürlüğümüzün onayını alan kalemlerin seri imalatına başlanacaktır.
2. Lastik takozların çelik ruloya takılırken patlaması, çatlaması, yırtılması veya iç yüzeyden parçaların kalkması halinde hasar gören lastik takozlar ile hatalı olduğu tespit edilen lastik takozlar yükleniciye iade edilecektir. Yüklenici, iade edilen lastik takozların yerine yenilerini teknik şartname hükümleri doğrultusunda imal edecek ve İşletme Müdürlüğümüz ambarına teslim edecektir. İade edilen ürünlerle ilgili yüklenici herhangi bir hak ve ücret talebinde bulunamaz.
3. İşletme, uygun görmesi durumunda imalatı tamamlanarak teslim edilen lastik takozları madde IV'e göre teste gönderme hakkına sahiptir. Test yapılması durumunda bütün test, kargo ve nakliye masrafları İşletmeye ait olacaktır. Teslim edilen lastik takozların sertliği İşletme tarafından shoremetre ile kontrol edilecektir. Sertliğin istenilen değerde olmaması durumunda ürünlerin kabulü yapılmayacak ve ürünler iade edilecektir.

VI. GARANTİ:

İhale konusu malzemeler geçici kabul tarihinden itibaren malzeme, imalat ve işçilik hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantili olacaktır.



20

24

DİĞER HUSUSLAR

I. KAPSAM:

Bu şartname; teklif ekinde verilecek belgeler, fiyat, ambalaj ve nakliye, teslim yeri ve süresi, kabul işlemleri, ödeme, ceza ve gizlilik maddelerini kapsar.

II. TEKLİF EKİNDE VERİLECEK BELGELER:

İstekliler, teklif vermeden önce İşletme Müdürlüğüne giderek ihale konusu lastik takozlar hakkında bilgi alabileceklerdir. Teklifi hazırlamak ve taahhüde girmek için gerekli olabilecek tüm bilgileri temin etmek isteklinin sorumluluğundadır.

İstekliler aşağıda a, b, c bentlerinde istenilen belgelerden birini teklif ekinde vereceklerdir. Söz konusu belgeyi teklif ekinde vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.

- Aday veya istekli lastik takoz imalatçısı ise imalatçı olduğunu gösteren belge veya belgeleri,
- Aday veya istekli yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise yetkili satıcı ya da yetkili temsilci olduğunu gösteren belge veya belgeler ile birlikte yetkili satıcı veya yetkili temsilcisi olduğu firmanın lastik takoz imalatçısı olduğunu gösteren belge veya belgeleri,
- Aday veya istekli Türkiye'de serbest bölgelerde faaliyet gösteriyor ise yukarıdaki belgelerden biriyle birlikte sunduğu serbest bölge faaliyet belgesi.

III. FİYAT:

İstekliler, ihale konusu lastik takozlar ve mesafe bilezikleri için, İşletme Müdürlüğü teslimi olarak, TL veya TL ye çevrilebilen para birimi cinsinden grup bazlı ve toplam fiyat vereceklerdir. Değerlendirme grup fiyatı üzerinden yapılacaktır.

IV. AMBALAJ ve NAKLİYE:

Malzemeler kapalı dış koşullardan etkilenmeyecek ve taşıma esnasında dökülmeyecek şekilde tahta sandıklar veya metal kafesler içerisinde teslim edilecektir. Her bir sandık veya kafes ağırlığı 1000 kilogramı geçmeyecek ve forkliftle taşınacak şekilde ambalajlanarak teslim edilecektir.

Temin edilecek malzemelerin sevkiyatı, ulusal veya uluslararası nakliyeye ve depolamaya uygun, taşıma esnasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olarak yapılacaktır. Temin edilecek malzemeler için nakliyeden kaynaklı tüm masraflar ve sorumluluk yükleniciye aittir.

V. TESLİM YERİ VE SÜRESİ:

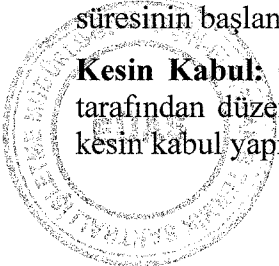
Teslim yeri: Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü ambarı veya İşletme Müdürlüğü yetkililerince santral sahası içinde gösterilecek yerdir.

Teslim süresi: Sipariş tarihini müteakiben 90 (doksan) takvim günüdür. Bu süreden daha geç teslimat öneren teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

VI. KABUL İŞLEMLERİ:

Geçici Kabul: İhale konusu malzemeler, teknik şartnamede istenen kriterlere uygun olarak İşletme Müdürlüğüne teslim alınarak Geçici Kabul Tutanağı düzenlenecektir. İşletme Müdürlüğüne uygun bulunmayan malzemeler için Geçici Kabul Tutanağı düzenlenmeyecek olup yüklenici söz konusu eksik ve kusurlu malzemeleri düzeltecektir. Geçici Kabul Tutanağı onay tarihi garanti süresinin başlangıç tarihi olacaktır.

Kesin Kabul: Garanti süresinin sonunda İşletme Müdürlüğüne oluşturulacak kabul komisyonu tarafından düzenlenecek kesin kabul protokolünün İşletme Müdürlüğü tarafından onaylanması ile kesin kabul yapılmış olacaktır.



eb

jk

VII. ÖDEME:

Malzemelerin İşletme Müdürlüğüne teslim edilmesine müteakip yapılacak kontrollerin ardından İşletme Müdürlüğü ödeme planına göre ödeme yapılacaktır.

VIII. CEZA:

İhale konusu lastik takozlar 90 (doksan) takvim günü içinde İşletme Müdürlüğüne teslim edilmemesi durumunda; gecikilen her takvim günü için teslim edilemeyen malzeme bedelinin % 0,1 (binde bir) oranında gecikme cezası kesilecektir.

IX. GİZLİLİK:

EÜAŞ kurumsal bilgi kaynaklarımıza erişen Yüklenici, bu suretle temin ettikleri kişisel bilgileri hiçbir şekilde üçüncü taraflarla paylaşmayacaklardır. Aksi halde oluşabilecek zafiyetlere karşı tüm sorumluluk yükleniciye aittir. Yüklenici İdare'nin Kişisel Verilerin Korunması Kanunu(KVKK) kapsamında tanımlanan politika ve prosedürlere uymakla yükümlüdür. Bu kapsamda idare ile yüklenici arasında EÜAŞ Kişisel Verilerin Korunması ve Gizlilik Sözleşmesi ve EÜAŞ İdari Şartname-İdari Sözleşme-Teknik Şartname Eki KVKK Taahhütnamesi imzalanacaktır.

Ek 1: Teknik Resim (DT-0023)

Ek 2: Teknik Resim (DT-0138)

Ek 3: Teknik Resim (DT-0141)

Ek 4: Teknik Resim (DT-0224)

Ek 5: Teknik Resim (DT-0286)

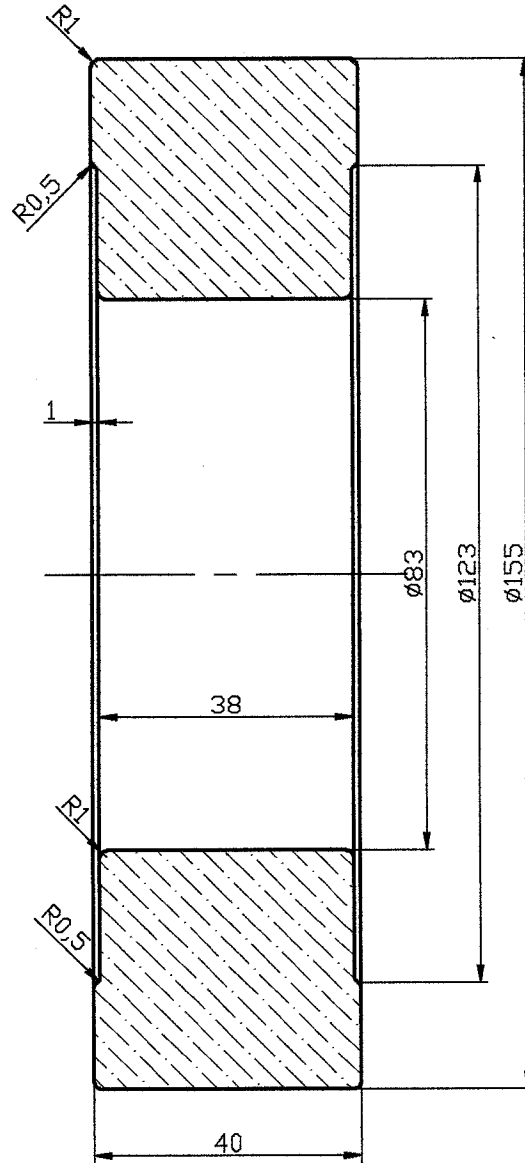
Ek 6: Teknik Resim (DT-0399-1)

Emre TABAK
Makine Mühendisi

Hasan MAZ
Başmühendis

06-655

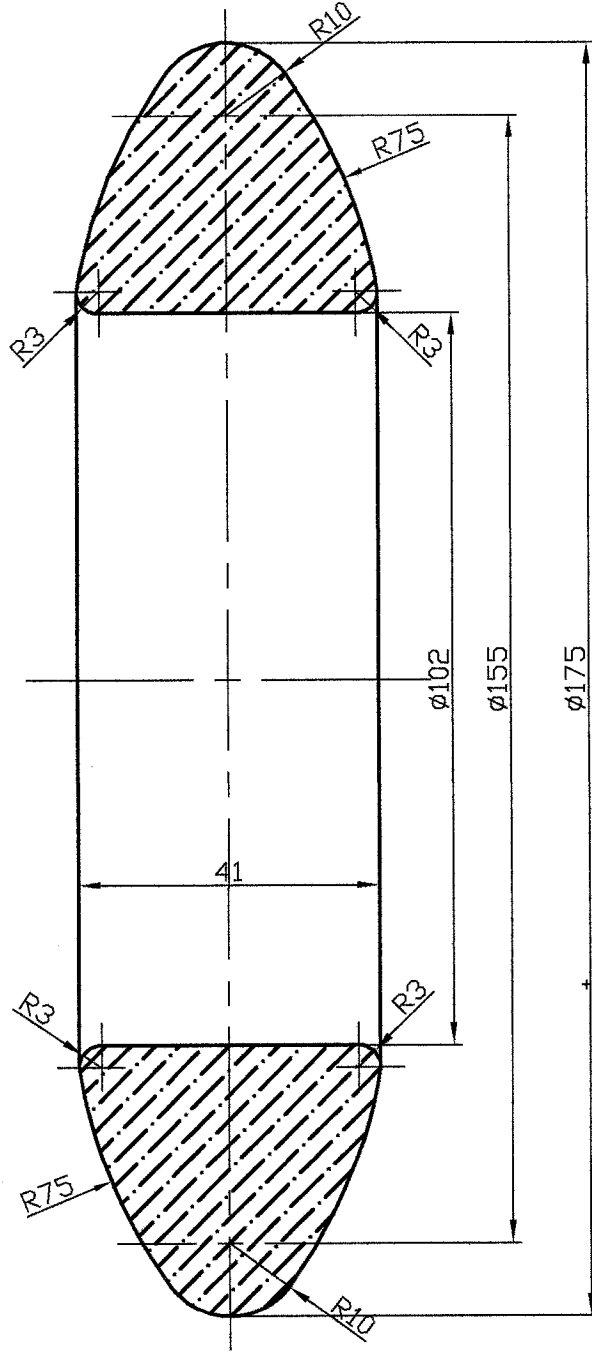
159x89x40



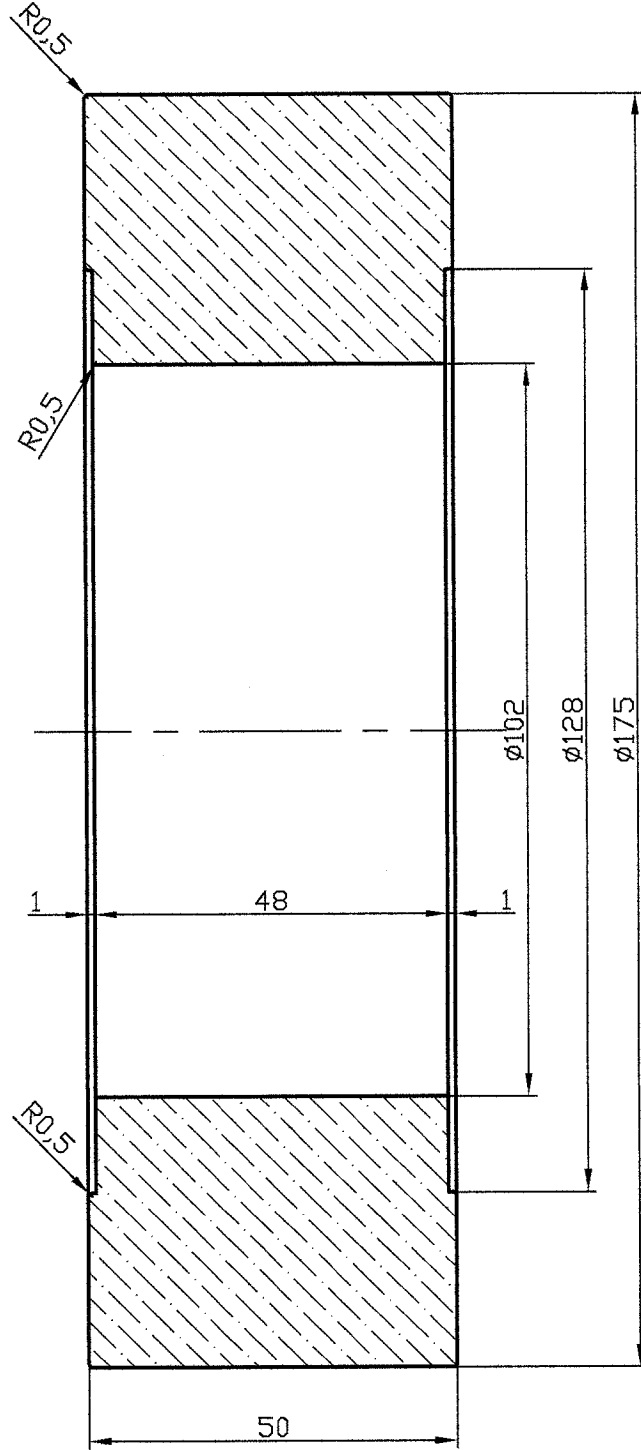
	Tarih	Adı Soyadı	İmza	Sayı	Gereç	AFŞIN - ELBİSTAN B - TERMİK SANTRALİ İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
Çizen	08.12.2008	A. AKPINAR				
Kontrol	08.12.2008	M. MÜFTÜOĞULLARI				
Stan.kont.	08.12.2008	A. ŞAHİN				
Ölçek	C BANTLARI VE BLENDOMAT BANLARI RULO TAKOZU					Resim no
1/1						DT-0023

03-312

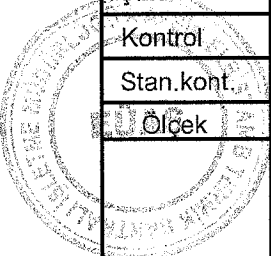
180x108x40



	Tarih	Adı Soyadı	imza	AFŞİN - ELBİSTAN B - TERMİK SANTRALİ İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	
Çizen	09.12.2006	A. AKPINAR			
Kontrol	09.12.2006	M. MÜFTÜOĞULLARI			
Stan.kont.	09.12.2006	A. ŞAHİN			
Ölçek	31/32-14/24-15/25-16/26-17/27-18/28 BANTLARI ALT DÖNÜŞ RULOSU LASTİK TAKOZU				Resim no
					DT-0138

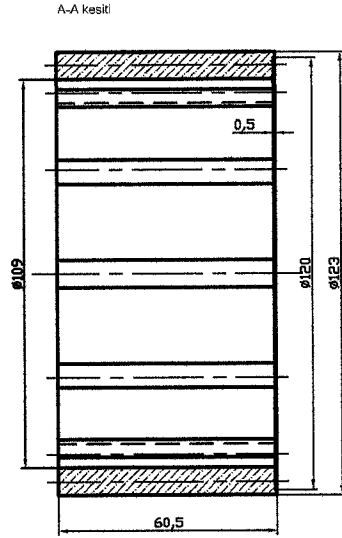
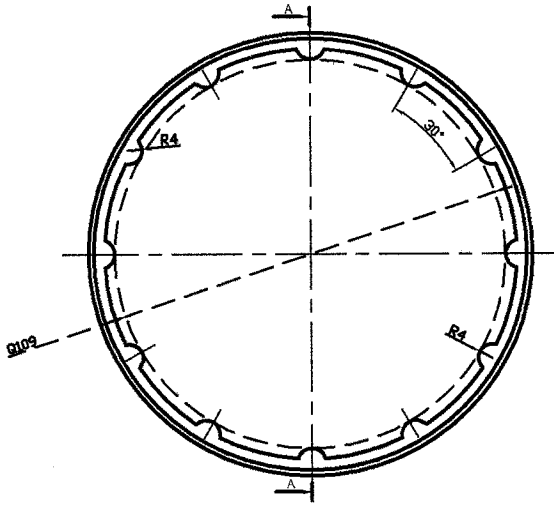


	Tarih	Adı Soyadı	imza	AFŞİN - ELBİSTAN B - TERMİK SANTRALİ İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	
Çizen	09.12.2006	A. AKPINAR			
Kontrol	09.12.2006	M. MÜFTÜOĞULLAR			
Stan.kont.	09.12.2006	A. ŞAHİN			
Ölçek	14 EAC 11-12, 21-22-23, 31-32, 14-24, 15-25 BANTLARI ALT TAŞIYICI RULO TAKOZU				Resim no
					DT-0141

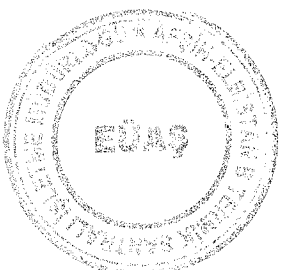


eb

14



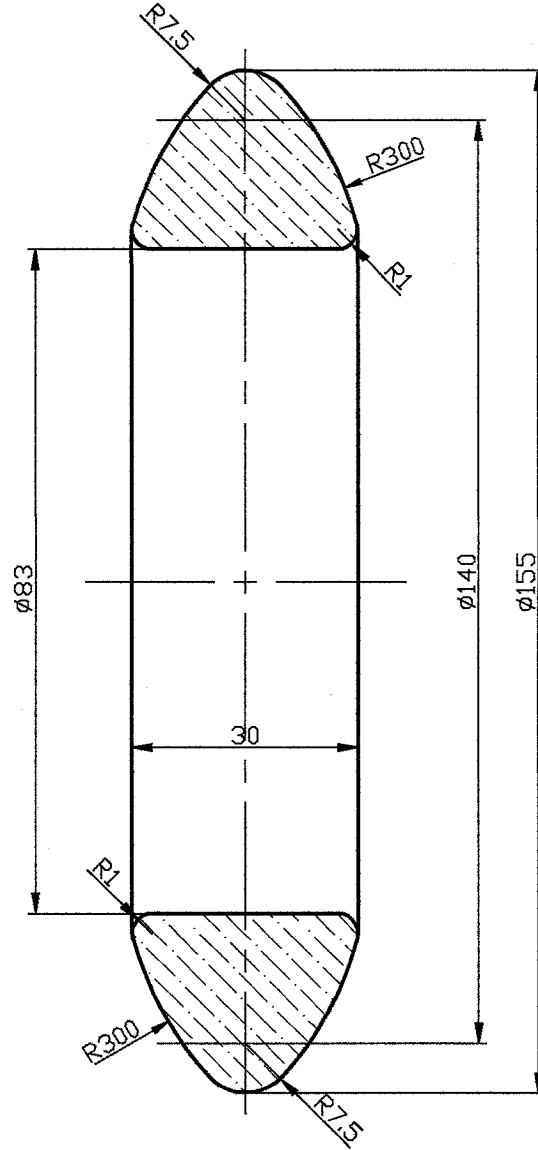
	Tarih	Adı Soyadı	İmza	Sayı	Gereç	
Çizen	15.04.2009	Adem AKPINAR				AFŞIN - ELBİSTAN B - TERMİK SANTRALİ İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
Kontrol	15.04.2009	M. MÜFTÜOĞULLAR				
Stan.kont.	15.04.2009	Arif ŞAHİN				
Ölçek						Resim no
1:1						DT-0224



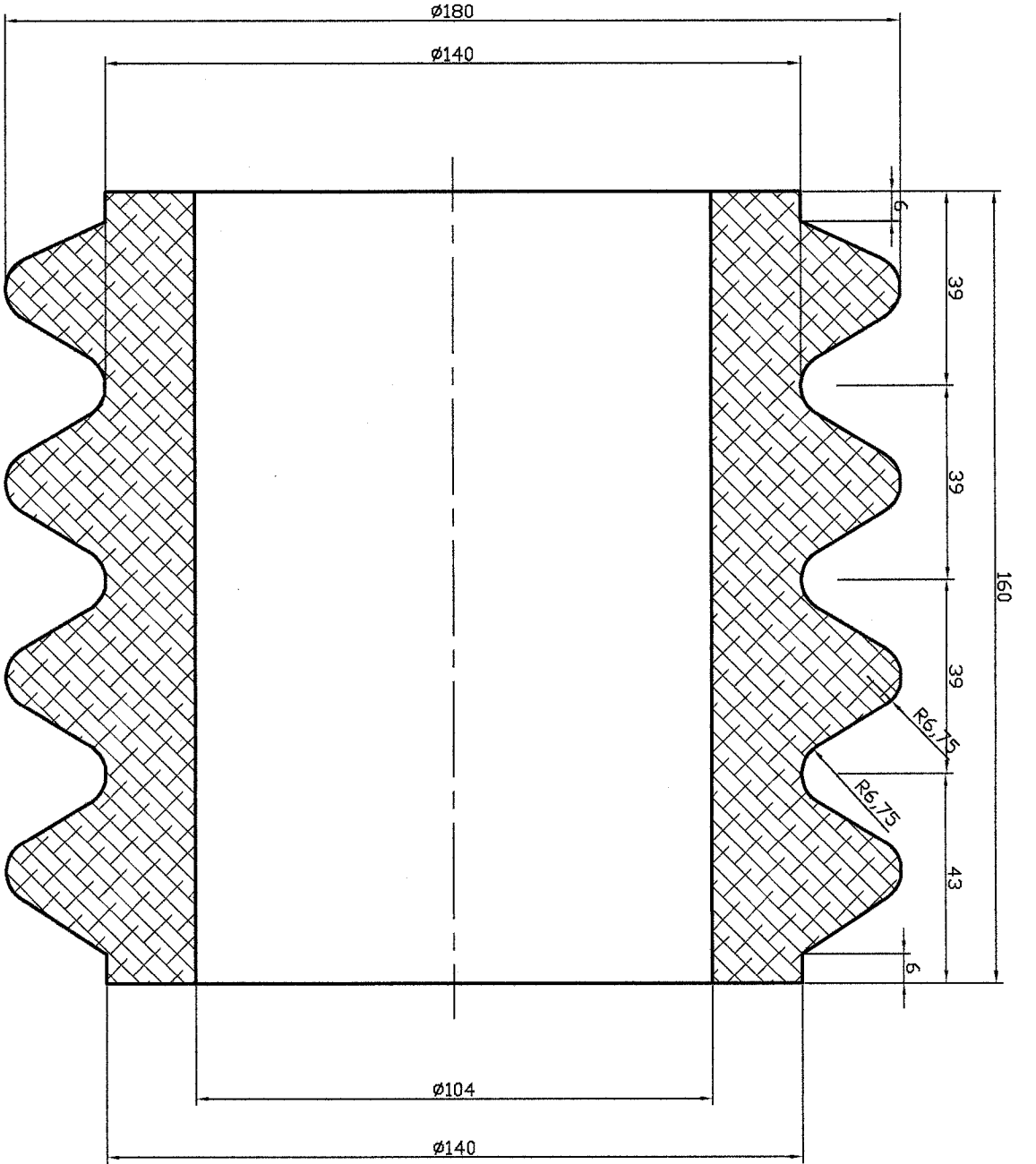
eb

mu

89x159x30



	Tarih	Adı Soyadı	İmza	AFŞİN - ELBİSTAN B - TERMİK SANTRALİ İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	
Çizen	08.08.2012	Mustafa GÜLSU			
Kontrol	08.08.2012	M. Fatih ANKARALI			
Kontrol	08.08.2012	M. Fatih ŞAHİN			
Stan.Kont.	08.08.2012	Arif. ŞAHİN			
Ölçek	C BANTLARI ALT TAŞIYICI RULO LASTİĞİ				Resim no
					DT-0286



Tarih	Adı Soyadı	İmza	Sayı	Gereç
Çizen	05.02.2020	Mustafa GÜLSU		
Kontrol	05.02.2020	Mehmet AKILLI		
Kontrol	05.02.2020	Emrah KURT		
Stan.kont.	05.02.2020	Mustafa AKIN		

AFŞİN - ELBİSTAN
B - TERMİK SANTRALI
İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

P, < TEKNİK KÜL BANTLARI RULO LASTİĞİ

1:1

DT-0399-1

Resim no