

2026 YILI
STATOR VE ROTOR
SİLİSLİ SAC PAKETİ TEMİNİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ

Kurumumuz Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü ihtiyacı olarak 18,5 ve 37 kW elektrik motorları için stator ve rotor silisli sac paketi temin edilecektir.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Elektrik motoru teknik özellikleri:

- 18,5 kW, 1460 d/d, 550 V, 26.1 A, 50 Hz, Cosφ : 0,85
- 37 kW, 1460 d/d, 550 V, 49 A, 50 Hz, Cosφ : 0,85

- 2.2.** İmalat bu şartname eki C-193-2, C-193-3 ve C-193-3a, C-194-2, C-194-3 ve C-194-3a no.lu resimlerde gösterilen şekil, ölçü, tolerans ve izahata göre gerçekleştirilecektir.
- 2.3.** Toleransı verilmemiş ölçüler için toleranslar DIN 7168'e göre ince mertebede olacaktır.
- 2.4.** Silisli rotor ve stator sac paketlerinin uygun olduğu standart, teknik özellikleri ve menşei tekliflerde belirtilecektir
- 2.5.** Silisli stator sac paketlerinin 18,5kW olan için dış yüzeyine tüm sacları bir arada tutacak şekilde 5 adet 4mm çapta perçinlerle bir araya getirilecektir. 37kW olan için dış yüzeyine tüm sacları bir arada tutacak şekilde numunede belirtilen sayıda kanal açılarak bu kanallara kaynak işlemi yapılacaktır. Dış çap ölçüsü sabit kalıp kaynak işlemi dış çapı etkilemeyecektir.
- 2.6.** Silisli rotor ve stator sac paketleri DIN 46400'e uygun M530-50A malzeme veya daha iyi kalite malzemeden soğuk haddelenmiş, iki yüzü izoleli 0,5 mm kalınlığında silisli sacdan imal edilecektir. Stator sac paketlerinin her iki tarafının en sonuna sac paketinin dayanımını arttırmak için 1,5mm kalınlığında silisli veya ST37 sac yerleştirilmelidir.
- 2.7.** Rotor, kısa devre çubukları ve %99,7 saflıkta alüminyum bileziklerden oluşacaktır.
- 2.8.** Rotor sac paketi içinde boydan boya bir kama kanalı olacaktır.(Kama kanalı sac paketler dizildikten sonra da açılabilir.).
- 2.9.** Komple rotor sac paketlerinin imalat sonrası balansı alınarak teslim edilecektir.

3. GENEL HÜKÜMLER

- 3.1.** Rotor ve stator sac paketleri malzeme ve imalat hatalarına karşı 1 yıl süre ile firma garantisi altında olacaktır.
- 3.2.** Ekonomik açıdan en avantajlı teklif, aynı güçteki motor stator ve rotor sac paketleri için toplamda en düşük fiyat esasına göre belirlenecektir.
- 3.3.** Sözleşme sonrası firma imalat sürecine başlayacak olup uhdesinde kalan aynı güç stator ve rotor sac paketlerinden birer adet üretilip, üretilen numunelerin Maden Makineleri Fabrika İşletme Müdürlüğü ve firmaca uygunluğunun tutanak altına alınması ile imalata devam edilecektir.
- 3.4.** Teklif verecek firmalar malzemelere ait numuneleri kurumumuzda görebilecektir.
- 3.5.** Malzemelerin teslim yeri, TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği ambarlarıdır. Teslimatı yapan firma ekli form ile (EK-1) muayene isteğinde bulunacaktır.
- 3.6.** Kontrol, muayene ve kabul işlemleri, TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü personelleri tarafından yapılacaktır.

4. SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ


- 4.1.** Teklif edilen ürünler; sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren 100 (Yüz) takvim günü içerisinde teslim edilecektir. Teslim süresi teklifte belirtilecektir.
- 4.2.** Sipariş miktarları aşağıdaki gibidir.

No	Malzemenin Cinsi	Resim No	Sipariş Miktarı	İhtiyaç Birimi
1	37 Kw Elektrik Motor Statoru Sac Paketi	C- 194-2	60 Adet	Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü
2	37 Kw Elektrik Motoru Rotoru Sac Paketi	C194-3 C194-3a	60 Adet	
3	18,5 Kw Elektrik Motor Rotoru Sac Paketi	C-193-3 C-193-3a	60 Adet	
4	18,5 Kw Elektrik Motor Statoru Sac Paketi	C-193-2	60 Adet	

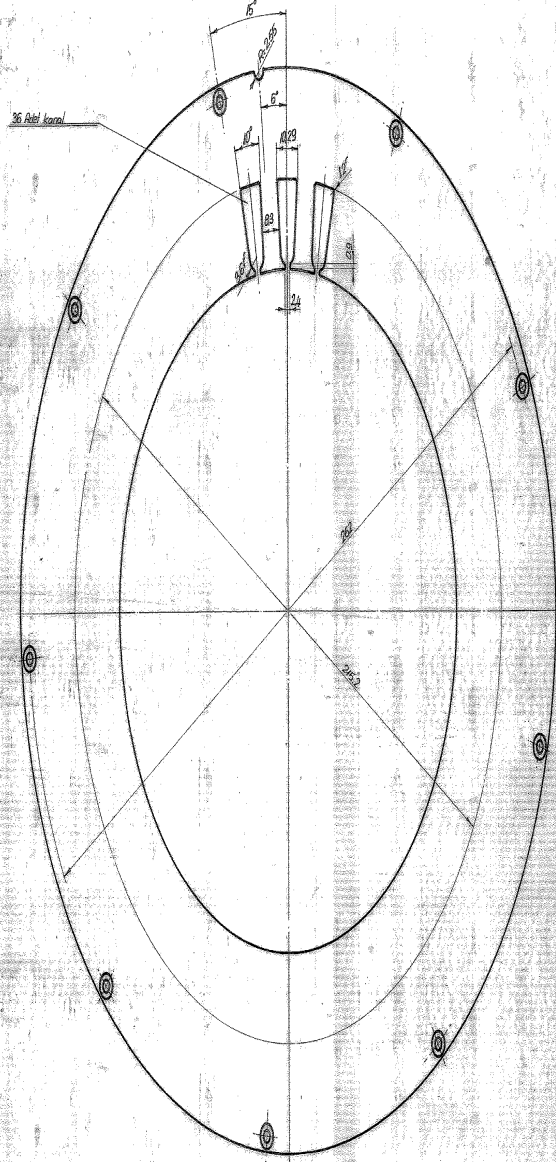
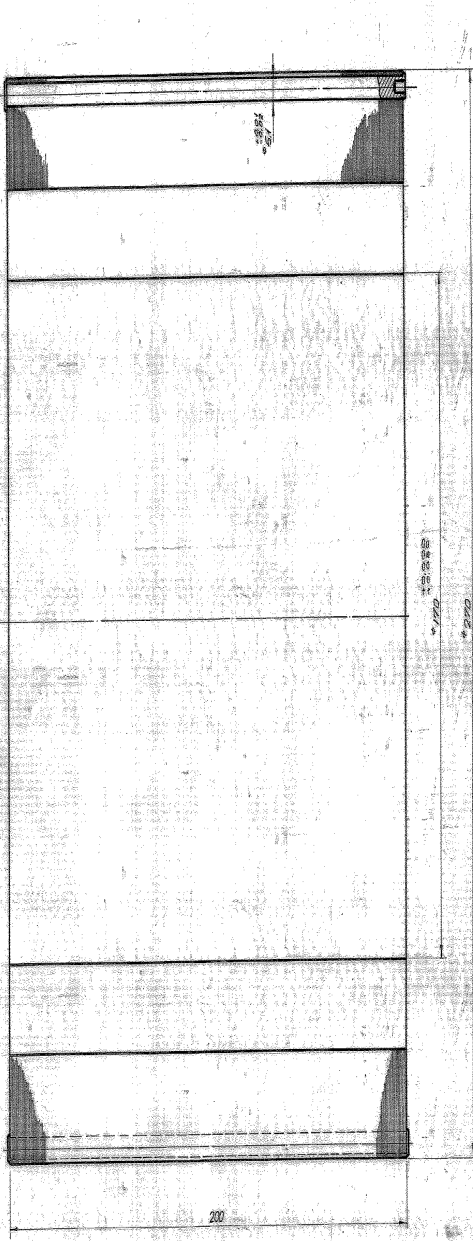
4.3. Faturalar aşağıda belirtilen fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü Yayla Mahallesi İhsan Soyak Sokak No: 6 67030 ZONGULDAK	KARAEMLAS	879 003 3931

EK-1

	<p style="text-align: center;">TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına</p>
MUAYENE İSTEK FORMU	
Firma Adı	
Sipariş Numarası	
Teslim Edilen Malzeme	
Teslim Tarihi	
AÇIKLAMALAR	
<p>Yukarıda bilgileri verilen malzemeler ambarınıza teslim edilmiş olup muayenede bulunmayacağız. Muayene ve kabul işlemlerinin yapılmasını arz ederim. (Muayenede bulunmak istiyorsanız lütfen belirtiniz.)</p>	
FİRMA YETKİLİSİ (Adı, Soyadı, imza ve kaşe)	
Firma ilgili kişi telefonu	
Lütfen 0372 662 10 20 numaralı faksa veya ttk@taskomuru.gov.tr mail adresine gönderiniz.	

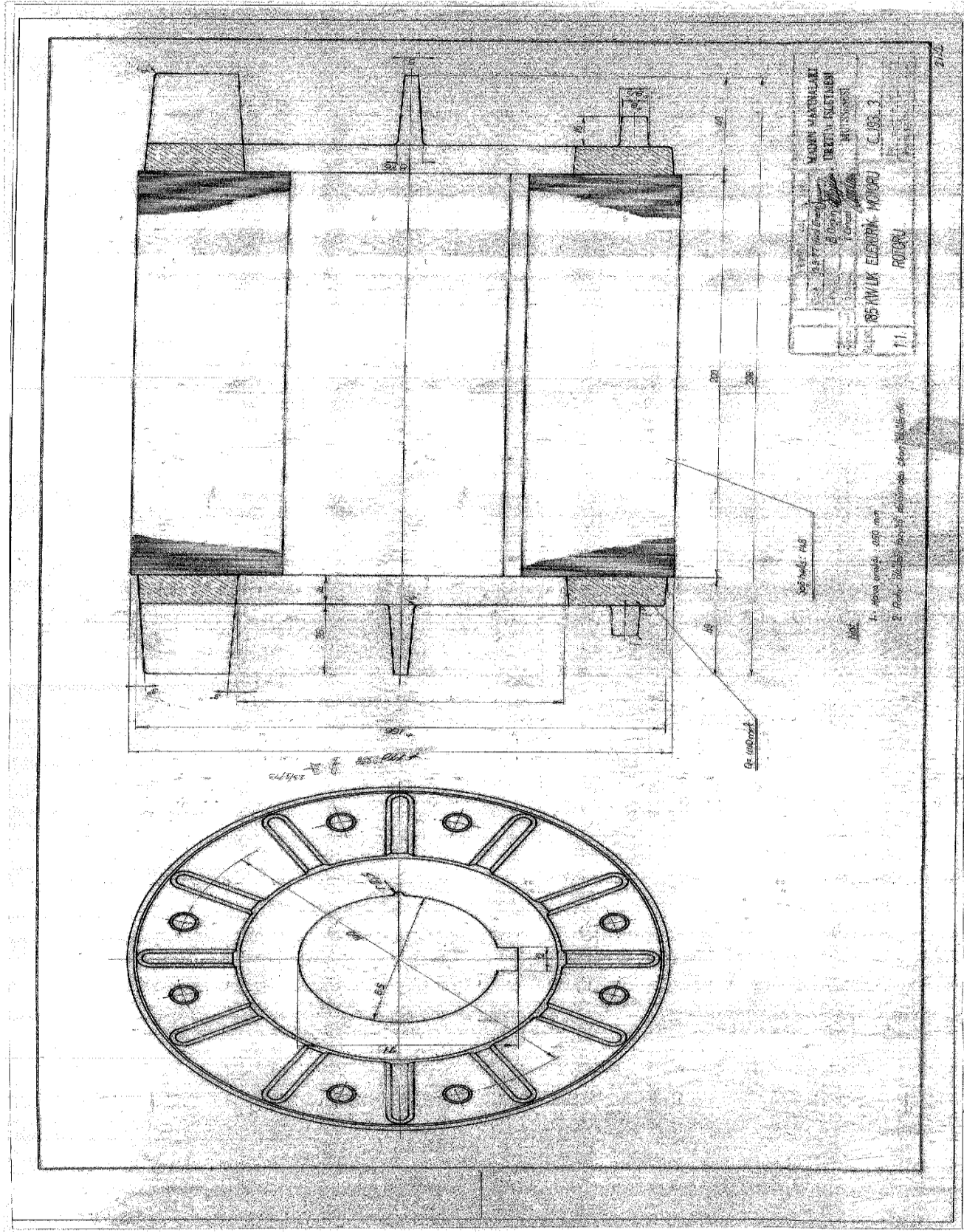
EK-2
RESİM NO : C-193-2



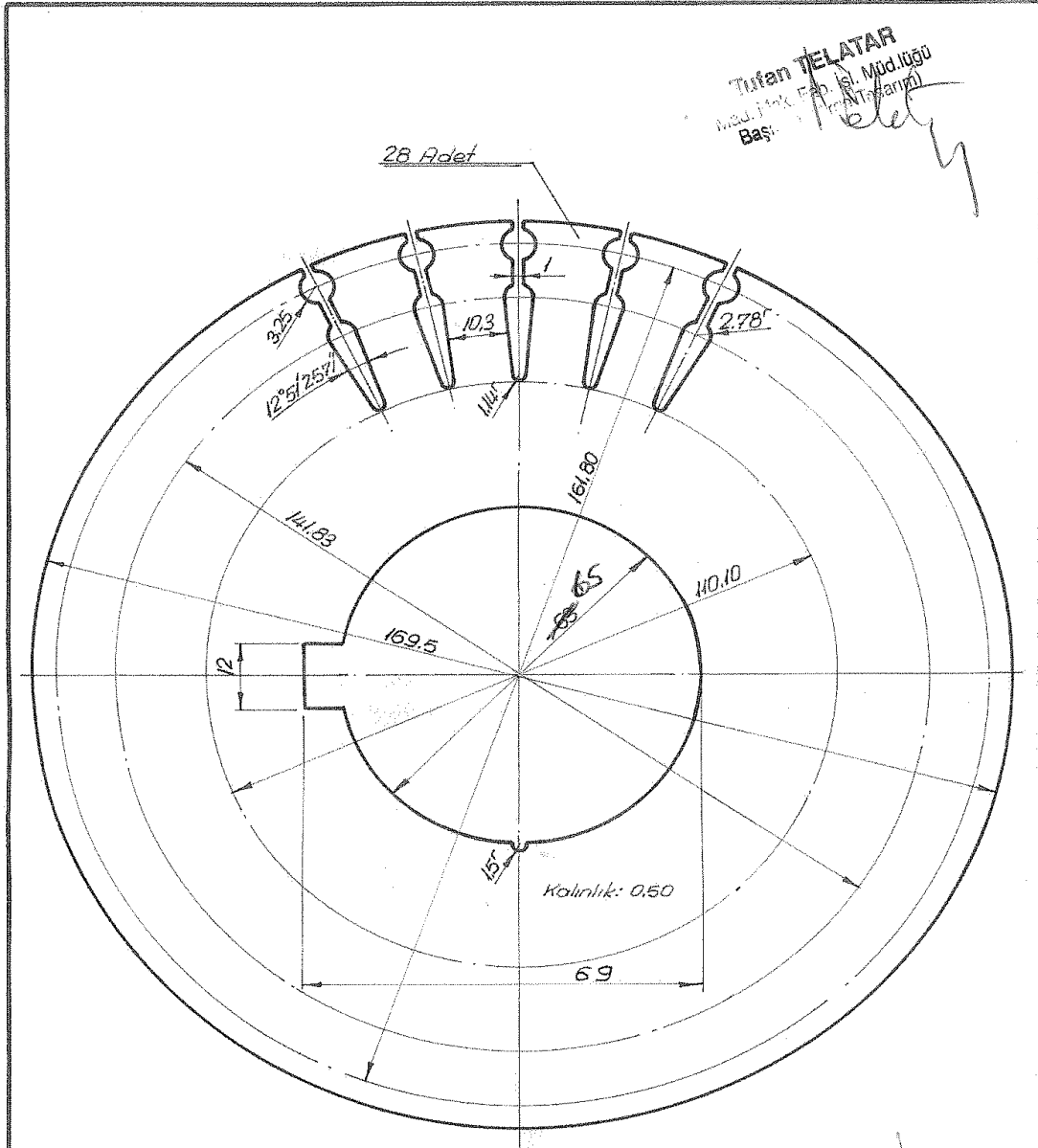
Kanal adedi	36
Kanal alanı	18x5 mm ²
Kanal profil çevre uzunluğu	93,68
Sac kalınlığı	0,50
Hava aralığı	0,50
Isılarda kalın	± 0,05

19-2-77	13 Ocak	7 Ocak	13 Ocak
18,5 KW LK ELEKTRİK MOTORU	C-193-2	STATORU	

EK-3
RESİM NO : C-193-3



EK-4
RESİM NO : C-193-3a



Tufan TELATAR
Müd. Mak. Fak. Isl. Mod. Öğü
Baş: (Tuzluca)
[Signature]

Not: Kama Yeri montajda açılacak.

Kanal adedi : 28
Kanal alanı : 109.2 mm²
Kanal profil çevre uzunluğu : 69.71
Hava aralığı : 0.50 , toleransız ölçüler için ± 0.05

[Signature]
Eğilim İşlet. Şb. Md.

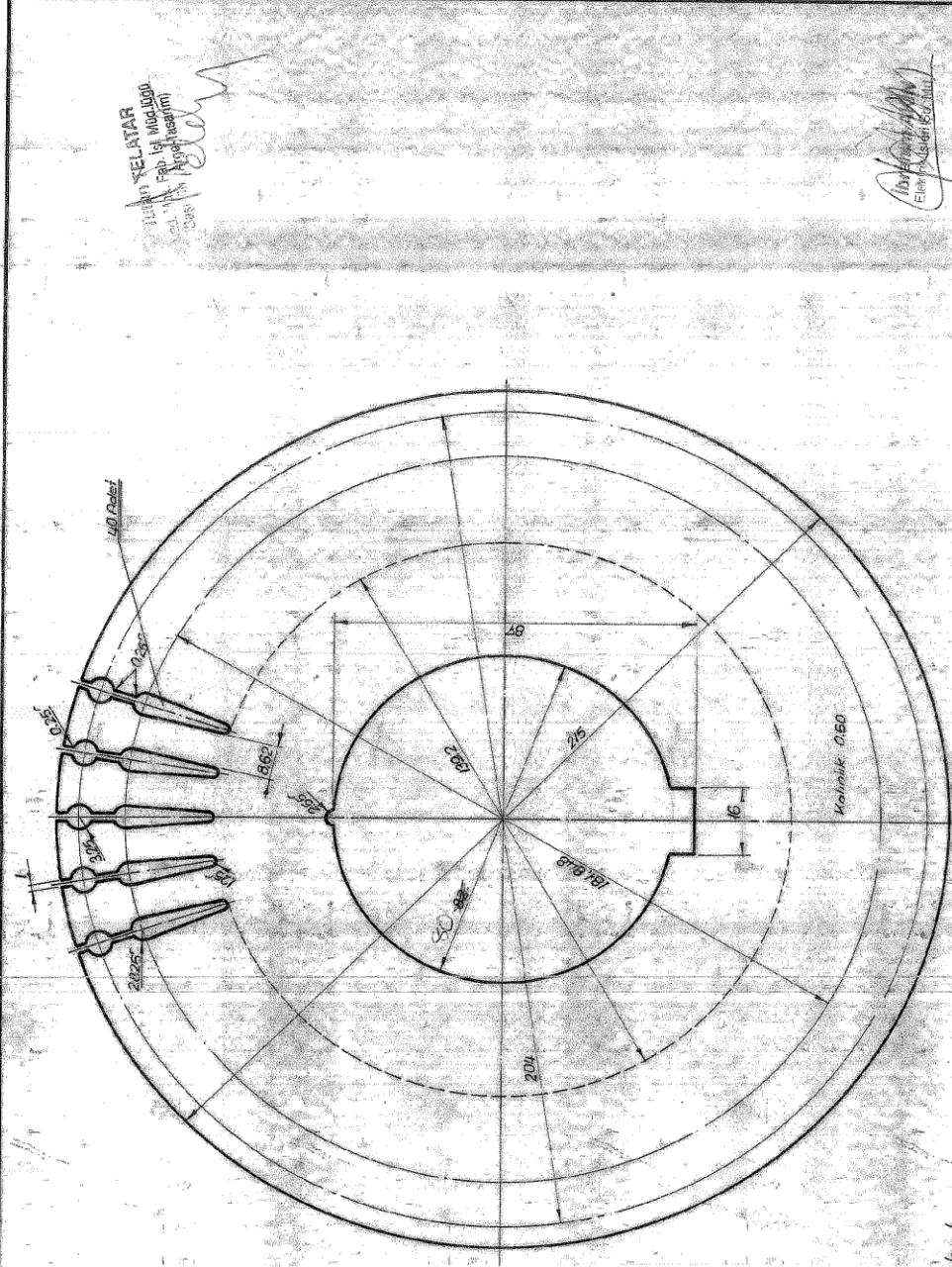
Çizim	Tarih	Adı	İzinsiz
Çizim	28-2-77	Fuat Eren	<i>[Signature]</i>
Kontrol		B. Özçün	<i>[Signature]</i>
Onay		T. Dincel	<i>[Signature]</i>

MADEN MAKİNALARI
ÜRETİM İŞLETMESİ
MÜDÜRLÜĞÜ

ÖLÇEK 1:1 18,5 KW LİK ELEKTRİK MOTORU ROTOR SACI C_193_3a

İsa Yerine geçti
Buna yerine geçirdi

EK-7
RESİM NO : C194-3a



ULUSAL KAYITLI
FAB. NO: 1000
SAYI: 1000
TARİH: 10/10/2000

(Signature)
Elektrikçi (K. M. M.)

Yazıcı	15-9-77	Karlı Eren	Çiğdem	MADEN MAKİNAKARTI
Çizici	18-09-77	B. Özgenç	Y. Dince	ÜRÜN İŞİ BİTİRİŞİ
Denetçi				MURİSSESİT
Model	37 KW LİK ELEKTRİK MOTORU			C_194_3a
Şifre	ROTOR ŞACI			
11				

Not: Motor yerl. montajına dikkat
Kanal açılı : 40
Kanal olma : 134.7 mm
Hava aralığı : 0.65
Toleransız ölçüler için : T 0105