TEKNİK ŞARTNAME

I) KONU: KTSEÜAŞ Kangal Termik Santralı Elektrik Üretim AŞ'nin I.II ve III ünitelerinde her bir ünitede 6 adet olmak üzere toplam 18 adet değirmen vagonları ve sıcak gaz kanal ağızları içerisindeki aşınma plakalarının bağlantı takozları ve ateş betonu ile birlikte komple sökülerek, aşınma plakalarının cıvatalı bağlantı olacak şekilde montajlarının yapılması ve ateş betonu ile kaplanması işidir.

II) İŞİN MİKTARI VE TARİFİ:

-Bu iş kapsamında Her üç ünitede mevcut 18 adet değirmen vagonları ve sıcak gaz kanalları ağzında bulunan aşınmış ve deforme olmuş aşınma plakaları ve ateş betonlarıyla birlikte komple sökülerek. KTSEÜAŞ' tarafından verilecek aşınma plakalarının eksikolan bağlantı ayakları tamamlandıktan sonra montajları yapılacaktır ve arka kısımlarımda ateş betonu ile doldurulacaktır.

-Değirmen vagonları ve sıcak gaz kanalları içerisindeki tüm aşınmış ve deforme olmuş aşınma plakaları kesilerek çıkartılacaktır. Değirmen vagonları ve sıcak gaz kanalları aşınma plakaları altında mevcut ateş betonları kırılarak sökülecek.

. –Değirmen vagon içeri ve sıcak gaz kanalları aşınma plakaları ekte verilen K-254,K-267,K-411,K411/1,K-411/2 nolu resimlere göre demontaj ve montajlar yapılacaktır.

III) DİĞER HUSUSLAR:

1- Yüklenici firmaya yapacağı tamiratlar için yalnızca ateş betonu, aşınma plakaları, cıvata ile bağlantı yuvarlak boru parçaları, oksijen tüpleri, kaynak ve keski elektrotları KTSEÜAŞ' verecektir. İşin süresinde yetişmesi de göz önüne alınarak gerekli olabilecek kaynak makinaları, şaloma takımları, kaynak penseleri ve kabloları, maske camı, aydınlatma için ara kablolar, taşlama motoru ve taşı, kaynakçı-bakım eldiveni ve gerekli olabilecek diğer tüm malzemeler yüklenici firma tarafından temin edilecektir.

2- Bu işin yapılması esnasında gerekli tüm iskele malzemelerini (boru, kalas vb.) yüklenici firma temin edecektir. İşin yapılması için gerekli iskelelerin kurulması işleri dahil tüm işler ve işin yapılacağı bölgelerin temizliği yüklenici firma tarafından yapılacaktır. İşin yapılması için işçi sağlığı ve iş güvenliğine uygun olarak gerekli iskele ve platformların kurulması işleri dahil tüm işler yüklenici firma tarafından yapılacaktır.

3- Tamir sonrası tüm hurda malzemeleri hurdalık sahasına sevk edecektir.

4- Yüklenici firmanın bu iş kapsamında kullanacağı ateş betonu ve aşınma plakaları KTSEÜAŞ' ambarlarında yüklenici firmaya teslim edilecektir. Yükleniciye bu işte malzemelerin ünitelere getirilmesi ve hurdalarının hurdalık sahasına taşınması için KTSEÜAŞ' tarafından foklift verilecektir diğer tüm nakil işleri yüklenici firma sorumluğundadır.

5- İşin yapılması sırasında gerekli emniyet tedbirlerinin tümünün alınmasından, uygulanmasından ve gerekli emniyet malzemelerini bulundurmaktan, emniyet malzemelirinin kullanılmasını sağlamaktan yüklenici firma sorumlu olacaktır. Bu iş kapsamında meydana gelebilecek kaza vb. durumlarda oluşabilecek yükümlülüklerden yüklenici firma yetkilileri sorumlu olacak ve tazminatları yüklenici firma karşılayacaktır.

6- Yüklenici firma bu işle ilgili çalıştıracağı işçilerin S.G.K. İş Kanunu, İş Mevzuatı ve diğer kanunlardan doğan tüm yükümlülüklerini yerine getirerek işçilere ait S.G.K. ya verilen S.G.K. bildirgesinin bir suretiyle birlikte isim listelerini KTSEÜAŞ' ibraz edecektir.

7- İş bu sözleşme kapsamında yüklenicinin istihdam ettiği işçinin muhatabı ve sorumlusu yüklenicidir. Bu konuda KTSEÜAŞ. kesinlikle muhatap değildir.

8- İhaleye iştirak edecek firmalar yer görme belgesi alacaklardır.

IV) İŞE BAŞLAMA ve İŞİN SÜRESİ:

Yüklenici firmanın bu teknik şartname kapsamında yapacağı işlere sözleşmenin imzalanmasını müteakip derhal başlanacaktır. Yüklenici firmaya bu işin yapılması için her bir ünite için 18 takvim günü süre verilecek olup yüklenici firma bu süre zarfında tüm işleri yaparak teslim etmek zorundadır.

V) FİYAT:

İhaleye iştirak edecek firmalar; teknik şartname kapsamında yapacakları işler için TL/değirmen vagonu ve TL/ sıcak gaz kanalı ağzı plakaları için ayrı ayrı bazında ve toplam bazda fiyat vereceklerdir.

VI) ÖDEME:

İşin teknik şartname esasları dâhilinde yapılmasını müteakip işin kabulü yapılarak sözleşme bedeli KTSEÜAŞ ödeme planına göre ödenecektir. İşin teknik şartname esasları dâhilinde ve KTSEÜAŞ' yetkili elemanlarının verdikleri talimatlar doğrultusunda yapılmaması halinde yüklenici firmaya ödeme yapılmayacak olup sözleşmesi feshe edilerek teminatı irat kaydedilecektir.

VII) CEZA:

a) Teknik şartname kapsamında her bir ünite için yapılacak tüm işlerin zamanında bitirilememesi halinde geçen her bir gün için yüklenici firmaya sözleşme bedelinin (%0,06 Binde altı) oranında ceza kesilecektir.

b) İşin teknik şartname esasları dâhilinde istenilen kalite standardında ve orijinal sisteme uygun olarak yapılmaması halinde yüklenici firmaya ödeme yapılmayacak ve sözleşmesi fesh edilerek teminatı irad kaydedilecektir.

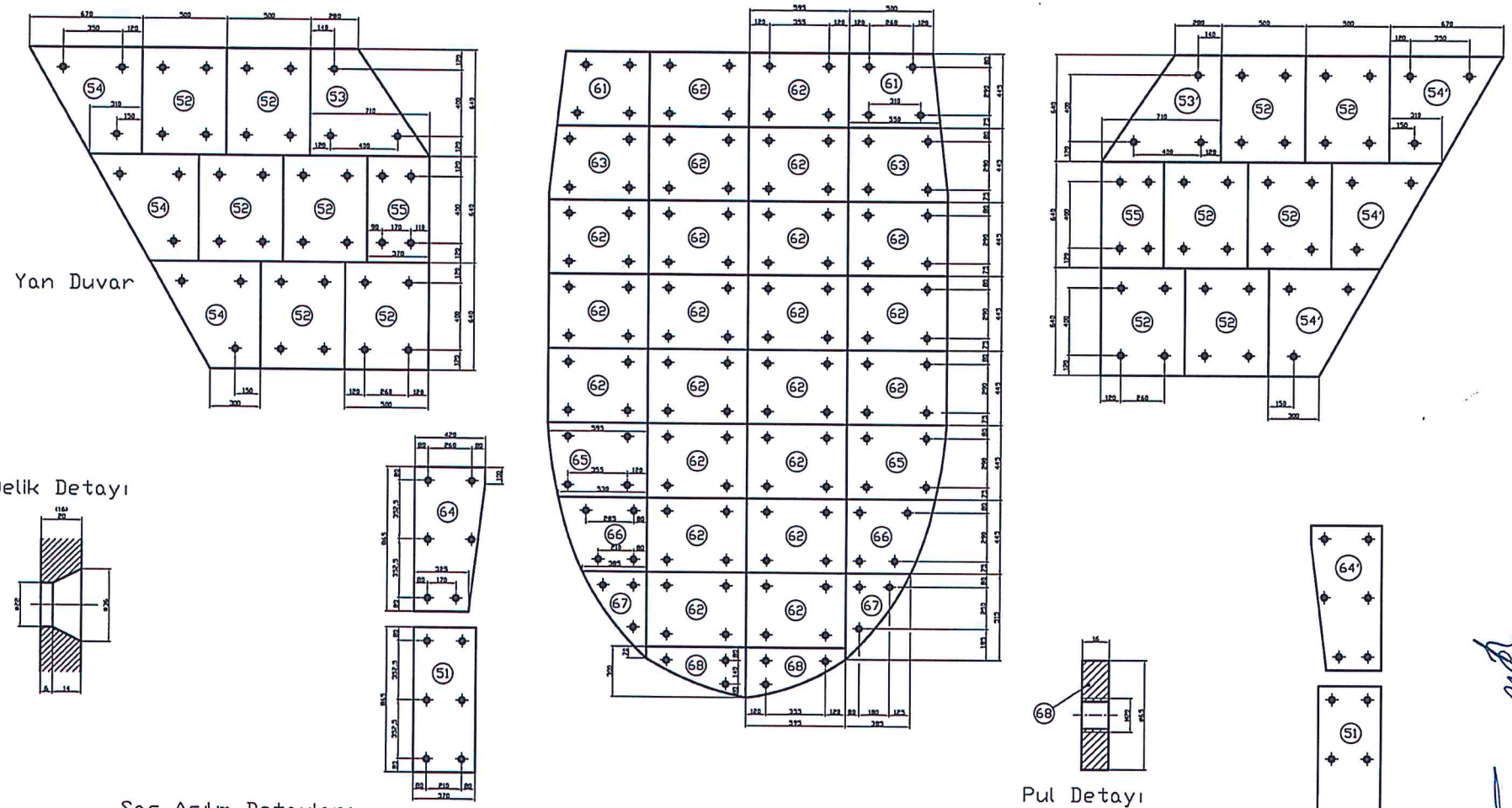
VIII- İHALEYE KATILIM ŞARTLARI:

İsteklilerce teklif edilen bedelin % 35' inden az olmamak üzere, bu ve benzeri işlerde tek sözleşme kapsamında imalat veya demontaj-montaj işi iş deneyimine sahip olması gerekmektedir. Bundan dolayı teklif verecek firmalar iş deneyim belgelerini mutlaka teklifleriyle birlikte vereceklerdir. Tekliflerinde bu belgeleri bulundurmayan ve bu kapsamda yeterli bulunmayan firmaların teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Gürsel KARA
Saha Sorumlusu

M.Türker DURSUN
Mekanik Bakım Müdürü

655

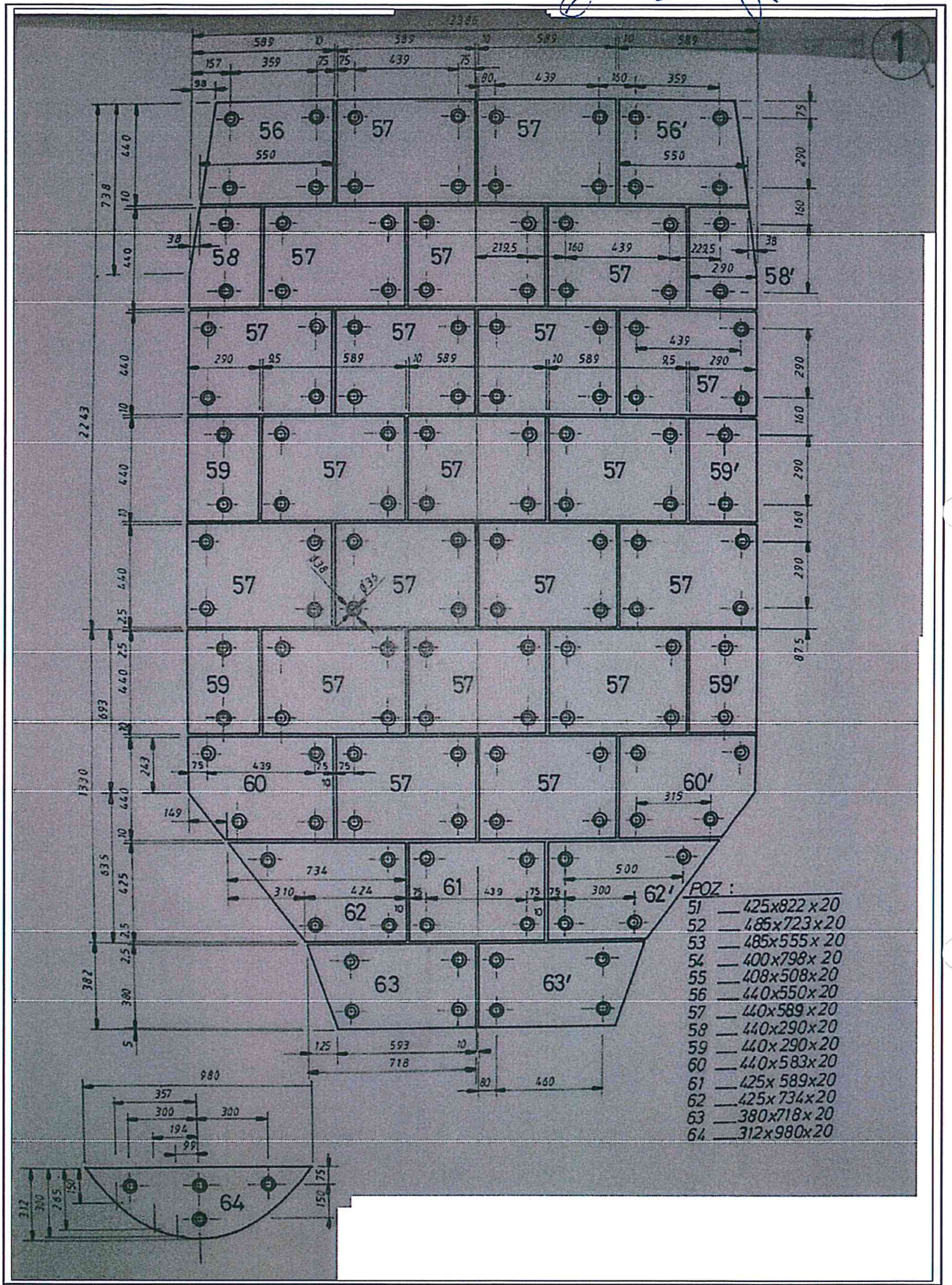


Not: 52-53-54-55 Nolu Parça Kalınlığı 16 mm
51-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68 Nolu Parça Kalınlığı 20 mm

	Tarih	Adı Soyadı	İmza
Çizen	25/12/2013	Salih CULHA	
Kontrol	25/12/2013	Gürsel KARA	
Kontrol	25/12/2013	Serdar KARABULUT	
Onay	25/12/2013	Özcan HAFIZOĞLU	
Ölçek 1/5	I-II Ünite İç Vagon Aşınma Plakaları		

KANGAL TERMİK SANTRAL ELEKTRK ÜRETİM A.Ş.

Malzeme	Çizim No
	K-254



	Tarih	Adı Soyadı	İmza
Çizen	26/12/2013	Salih CULHA	
Kontrol	26/12/2013	Gürsel KARA	
Kontrol	26/12/2013	Serdar KARABULUT	
Onay	26/12/2013	Özcan HAFIZOĞLU	

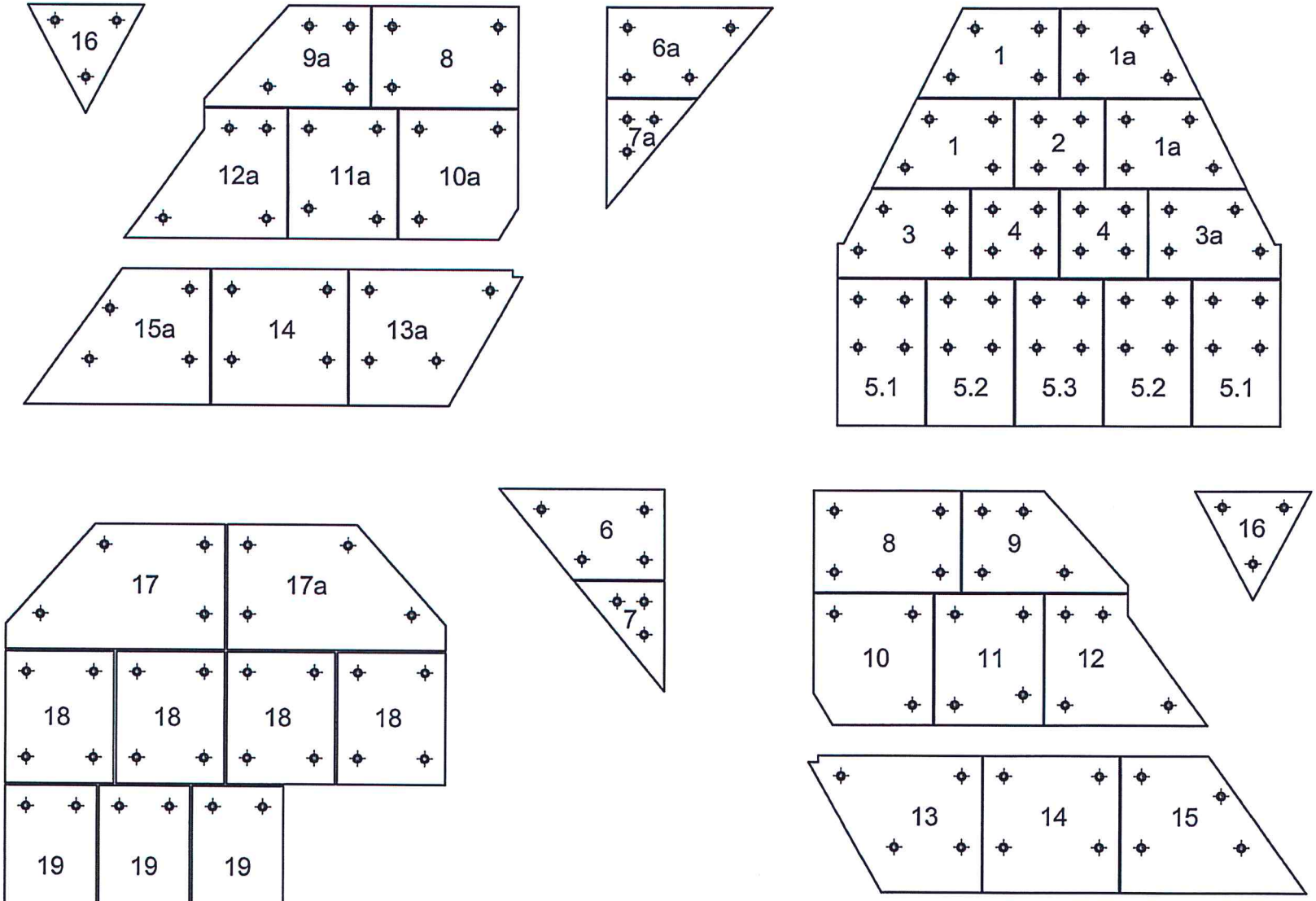
KANGAL ENERJİ

KANGAL TERMİK SANTRAL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.

Ölçek 1/5	III. Ünite Değirmen Vagon Aşınma Plakaları	Malzeme	Çizim No
			K-267

655

655

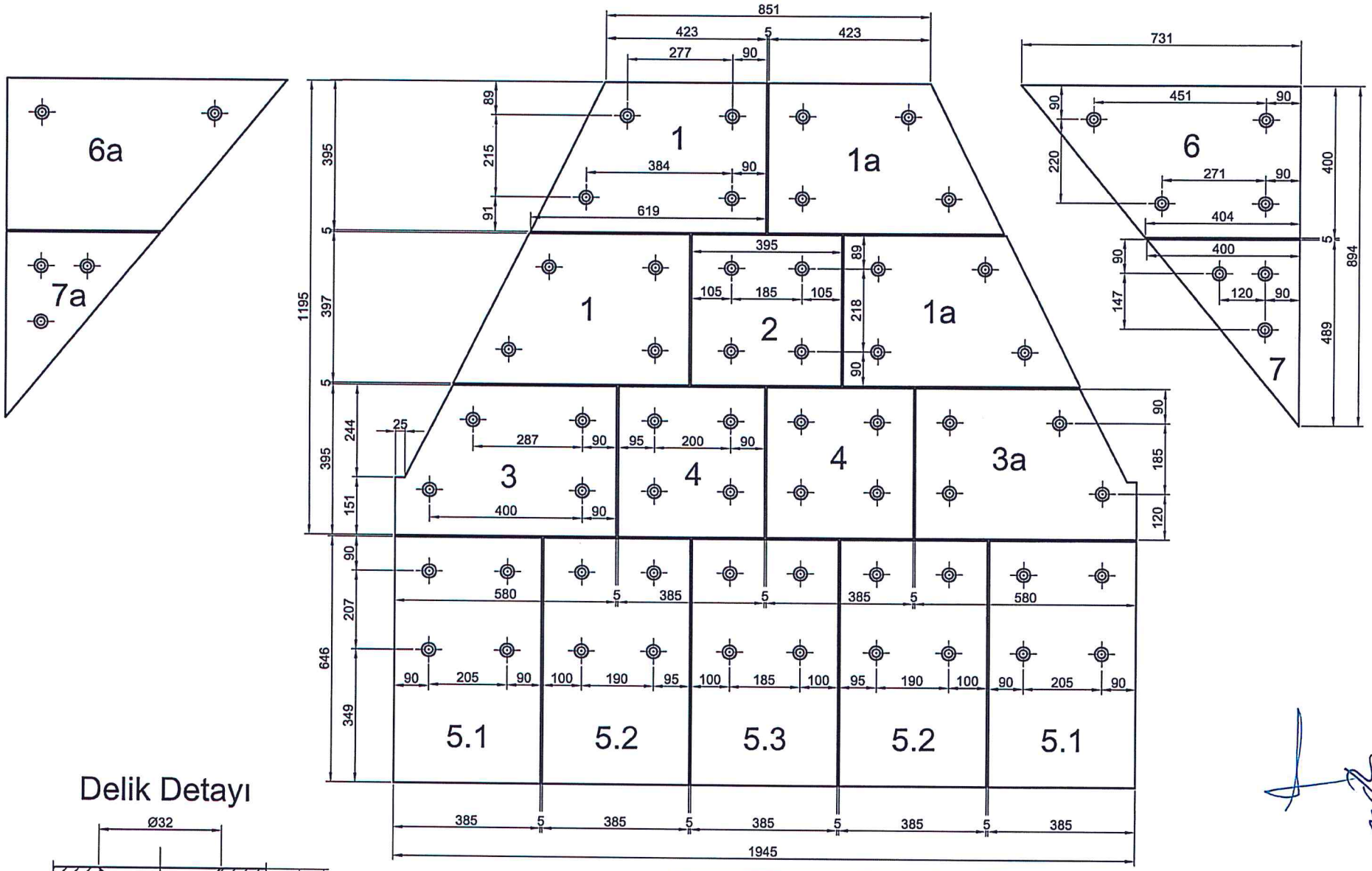


	Tarih	Adı Soyadı	İmza
Çizen	10/12/2013	Salih CULHA	
Kontrol	10/12/2013	Gürsel KARA	
Kontrol	10/12/2013	Serdar KARABULUT	
Onay	10/12/2013	Özcan HAFIZOĞLU	
Ölçek 1/25	Sıcak Gaz Kanal Ağzı Aşınma Plakaları		

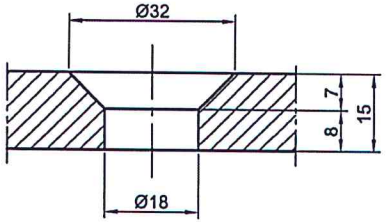
KANGAL TERMİK SANTRAL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.

Malzeme	Çizim No
	K-411

655



Delik Detayı

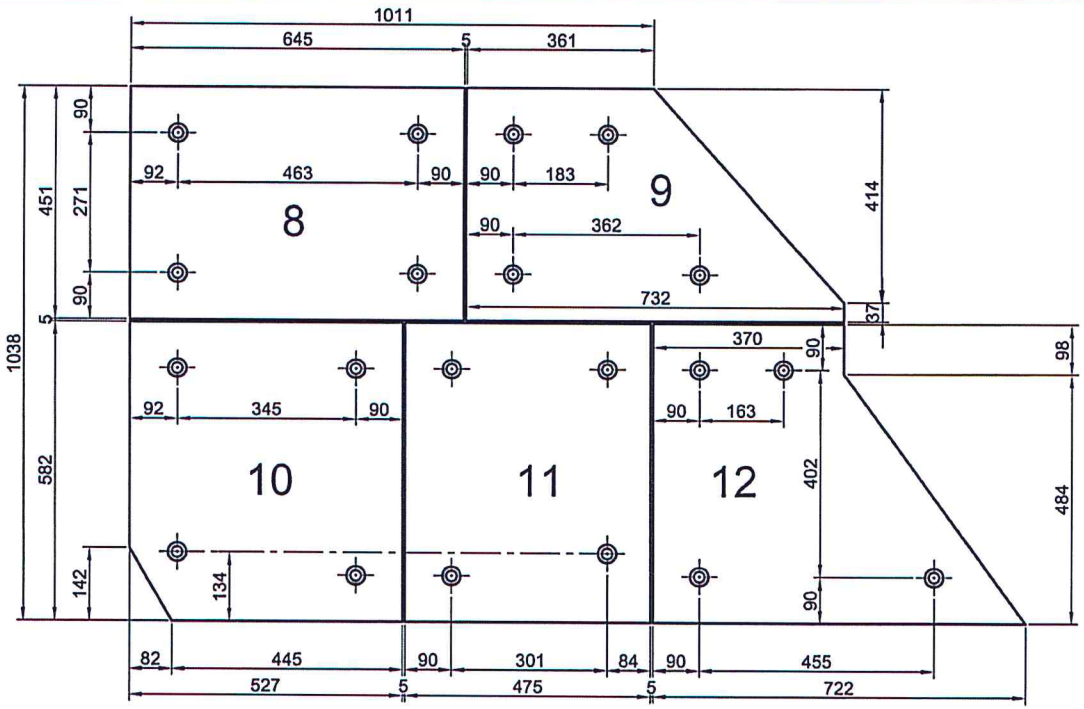


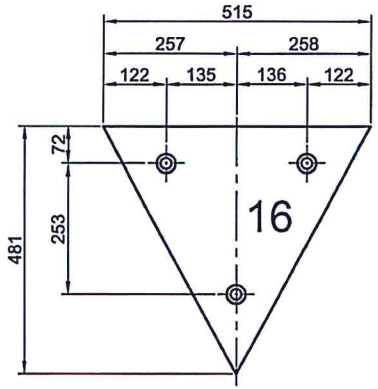
	Tarih	Adı Soyadı	İmza
Çizen	10/12/2013	Salih CULHA	
Kontrol	10/12/2013	Gürsel KARA	
Kontrol	10/12/2013	Serdar KARABULUT	
Onay	10/12/2013	Özcan HAFIZOĞLU	
Ölçek 1/15	Sıcak Gaz Kanal Ağzı Aşınma Plakaları		

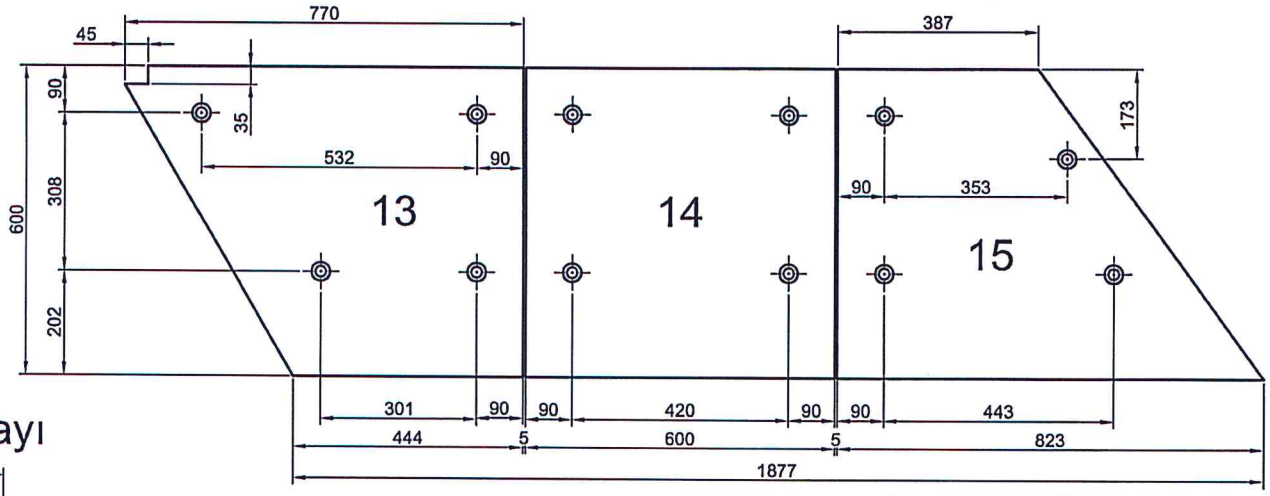
KANGAL TERMİK SANTRAL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.

Malzeme	Çizim No
	K-411/1

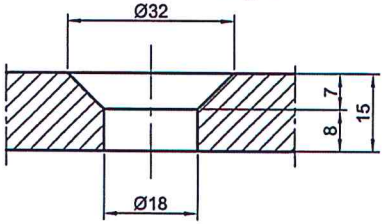
655







Delik Detayı



	Tarih	Adı Soyadı	İmza
Çizen	10/12/2013	Salih CULHA	
Kontrol	10/12/2013	Gürsel KARA	
Kontrol	10/12/2013	Serdar KARABULUT	
Onay	10/12/2013	Özcan HAFIZOĞLU	
Ölçek 1/15	Sıcak Gaz Kanal Ağzı Aşınma Plakaları		

KANGAL TERMİK SANTRAL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.

Malzeme	Çizim No
	K-411/2