6 NO'LU SICAK SU KAZANI
Ø76 MM ALEV BORULARI DEĞİŞİM İŞLERİ

TEKNİK ŞARTNAME

1. İşin Konusu

Bu teknik şartname, 6 No'lu sıcak su kazanı içerisinde bulunan 6 (altı) adet Ø76 mm çapındaki alev borusunun sökülerek yenileriyle değiştirilmesi, gerekli kaynak ve montaj işlemlerinin yapılması, basınç ve sızdırmazlık testlerinin gerçekleştirilmesi ve kazanın çalışır durumda teslim edilmesi işlerini kapsamaktadır.

2. Yapılacak İşler

2.1. Mevcut Alev Borularının Sökülmesi

6 No'lu sıcak su kazanında bulunan 6 (altı) adet Ø76 mm çapındaki alev borusu, kazan aynalarına ve mevcut gövde yapısına zarar verilmeyecek şekilde sökülecektir.

Söküm sonrasında boru yuvaları temizlenecek, kazan aynaları ve bağlantı bölgeleri kontrol edilerek montaja hazır hâle getirilecektir.

2.2. Yeni Ø76 mm Alev Borularının Montajı

Sökülen boruların yerine, mevcut kazan tasarımına ve çalışma şartlarına uygun Ø76 mm dış çapında 6 (altı) adet yeni kazan alev borusu monte edilecektir.

Kullanılacak boruların et kalınlığı, malzeme kalitesi ve uzunluğu mevcut kazan tasarımı, üretici bilgileri ve ilgili standartlara uygun olacaktır.

Boru uçları uygun şekilde hazırlanarak kazan aynalarına yerleştirilecek, gerekli kaynak işlemleri teknik usullere uygun olarak tamamlanacaktır.

2.3. Kaynak ve Bağlantı İşlemleri

Alev borularının kazan aynalarına bağlantıları, uygun kaynak prosedürleri ve gerekli yeterliliklere sahip personel tarafından gerçekleştirilecektir.

Kaynak bölgelerinde çatlak, gözenek, eksik nüfuziyet ve sızdırmazlığı olumsuz etkileyebilecek kusurlar bulunmayacaktır.

2.4. Basınç ve Sızdırmazlık Testleri

Alev borularının değişimi tamamlandıktan sonra kazan üzerinde gerekli basınç ve sızdırmazlık kontrolleri yapılacaktır.

Hidrostatik test basıncı ve uygulama yöntemi, kazan etiket bilgileri, tasarım basıncı, üretici talimatları ve ilgili mevzuat doğrultusunda yetkili teknik personel tarafından belirlenecektir.

Testlerde herhangi bir kaçak veya uygunsuzluk tespit edilmesi hâlinde gerekli düzeltmeler yapılacaktır.

2.5. Kazanın Çalışır Durumda Teslimi

Montaj ve test işlemleri tamamlandıktan sonra kazan devreye alınacaktır.

İşletme sıcaklığı ve basıncında sızdırmazlık, su sirkülasyonu, sıcaklık-basınç göstergeleri ve emniyet donanımları kontrol edilecektir.

Kazan, güvenli ve çalışır durumda idareye teslim edilecektir.

3. Genel Hükümler

1. İş kapsamında kullanılacak tüm malzemeler yeni, kullanılmamış ve teknik özelliklere uygun olacaktır.
2. Kullanılacak 6 adet Ø76 mm alev borusu, kazanın mevcut tasarımına ve çalışma şartlarına uygun olacaktır.
3. Kaynak işlemleri, uygun kaynak prosedürleri ve gerekli yeterliliklere sahip personel tarafından gerçekleştirilecektir.
4. Çalışmalar sırasında ilgili iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyulacaktır.
5. Yapılan işlemler ve test sonuçları tutanak altına alınacaktır.
6. Kazan, gerekli test ve kontroller başarıyla tamamlanmadan işletmeye alınmayacaktır.
7. İşin tamamlanmasının ardından çalışma alanı temizlenerek teslim edilecektir.

4. İşin Kabulü

6 (altı) adet Ø76 mm alev borusunun değişimi, kaynak işlemleri, basınç ve sızdırmazlık testleri ile çalışma kontrolleri başarıyla tamamlandıktan sonra işin kabulü yapılacaktır.

Mahmut TEPE
Ankara Üniversitesi
Cebeci Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Grup Amiri

Nevzat Kılıç

İsa EKİNCİ