**SÜRMENE ŞEHİT MUHAMMET YILDIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ**

**MAKİNA TESİSATI ONARIM İŞİ MAHAL AÇIKLAMALARI**  
  
**1-Kazan dairesinde bulunan Kazancı marka 2006 yılı yapımı yarım silindirik 300.000 kcal/h kapasiteli katı yakıtlı kazan demontaj yapılarak sökülecek kazan dairesi dışında idarenin uygun gördüğü bir alana çıkarılacak.  
  
2- Konulacak yeni kazan kapıdan (Kazan dairesinin dışa açılan kapı ebadı 2,57 m boy 1,55 metre enindedir) sığacak şekilde elle yüklemeli (fansız ) prizmatik tipte olacak. Konulacak prizmatik kazanın (Çap 76 mm ) olan duman boruları kazan aynasına makinetolu olacak şekilde birleştirme yapılmış olacaktır.Kazanın gidiş dönüş emniyet boru bağlantıları gidiş dönüş sıcak su hattı bağlantıları mevcuttaki borulara uygun olacak şekilde montajları yapılacaktır**

**3- Kazan baca arasında bulunan mevcut duman kanalı demontaj yapılarak çıkarılacak yeni konulacak kazanın duman borusu çıkışına uygun kesitte sac duman kanalı siyah sactan yapılarak montajı yeniden yapılacaktır . Duman kanalı ısıya dayanıklı iki kat antipas boya ile boyanacaktır.Duman Kanalı üzerinde yeterli miktarda temizleme kapağı bulunacaktır.**

**4- Yeni konulacak kazan mevcuttaki kazan kaidesi üzerine oturacak şekilde konumlandırılacaktır. Kazan müştemilatı (termometre, hidrometre, doldurma boşaltma musluğu)takılacaktır.**

**5- Okul temiz su hattı girişine küresel vanadan itibaren sırasıyla pislik tutucu su saati ,çekvalf ve küresel vana olmak üzere yeni müştemilat montajı yapılacaktır. Konulacak cihaz bağlantı çapları çap 50 mm olacaktır.Küresel vanadan sonra kömürlük üzerinden kolon hattına kadar olan çelik temiz su borusu demontaj yapılacak yerine çap 50 mm pprc borudan yeni hat çekilecektir.çatıdaki su deposuna giden hat üzerine 11/4" küresel vana koyulacak.**

**6- Kazan dairesine 0,5\*0,5 m boyutlarında 0,5 metre derinliğinde 10 cm kalınlığında drenaj kuyusu açılacak kuyu içerisi su sızdırmaz şekilde sıvanacak ve içine dalgıç pompa koyulacak pompa çıkışı çapında boru ile kazan dairesi yanındaki drenaj hattıyla irtibatlandırılacaktır. Drenaj kuyusunun üzeri 0,6\*0,6 m döküm ızgara süzgeç ile kapatılacaktır.**

|  |
| --- |
| **7- Kazan dairesinde bulunan tesisat boruları üzerindeki yalıtımı bozulmuş , yıpranmış olanların**  **pası alınarak iki kat antipas boya ile boyanacak ve üzeri yeniden izolasyon malzemesi ile sarılacak.**  **Onarım esnasında ortaya çıkan her türlü müştemilat (araç-gereç) işin yüklenicisi tarafından bir**  **tutanakla idareye teslim edilecektir**  HAZIRLAYAN |
| ZAFER ÇOBANOĞLU |
| MAKİNA MÜHENDİSİ |