

Mefsup Elektrik şirketinin Hükûmete
intikâlından sonra yapılan yeni
tesisler

E/14338/1.143

1 - Kömür nakil tesisatı

Mevcut kömür nakil tesisatına ilâveten rıhtım boyunca, saatte beheri 40 ton kömür boşaltma kabiliyetinde 2 elevatör ve umum transportör tesisatıyla yardımcı elevatörlerden müteşekkil saatte 80 ton kömür nakil ve boşaltma kabiliyetinde Ç.K.D. markalı müstakil kömür tesisatı monte edilmiş Ağustos 1950 de işletmeye konmuştur.

2 - Kazanlar

A) 1939 senesinde müstakil yeni bir kazan dairesi inşa edilerek, 40 Kg/Cm² tazyik, 50 - 70 ton buhar verme kabiliyetinde Dürr-Werke markalı 2 Alman kazanı ilâveten tesis edilmiş 1940 senesi başında işletmeye konmuştur.

B) Alçak tazyikli kazanların bulunduğu I No. 11 kazan dairesi esaslı surette tamir ve takviye edilerek, sökülün 4 kazanın yerine 40 Kg/Cm² tazyik ve 45 ton buhar verme kabiliyetinde Foster-Wheeler markalı 2 Amerikan kazanının montajına başlanmış bunlardan biri 1949 senesi Kasım ayında, diğeri 1950 Ocak ayında işletmeye konmuştur.

C) I No. 11 kazan dairesinden sökülün alçak tazyikli son 4 kazandan boş kalan yere, 40 Kg/Cm² tazyik ve 50 ton buhar verme kabiliyetinde Dürr-Werke markalı 2 Alman kazanı montajına başlanmış, bunlardan biri 1951 senesi Kasım ayında, diğeri 1952 senesi Şubat ayında işletmeye konmuştur.

3 - Tefhir cihazları

Fabrikânın artan ilave suyu ihtiyacını karşılamak üzere 1951 senesinde, 10 ton arık su istihsal kabiliyetinde 3 üniteden mürekkep Weir markalı 1 tefhir grubu yeni inşa edilen dairesine monte edilerek, işletmeye konmuş ve fabrikânın pompa dairesi yanında bulunan eski Weir grupları da mahallerinden sökülerek; revizyonları yapılmak suretiyle yeni binaya nakil ve tesis edilmiştir.

4 - Türbinler

A) 1946 senesinde İsviçreye sipariş edilen 40 Kg/Cm² tazyik ve 450 C° hararete çalışan 30.000 Kw. takatında Escher Wyess markalı yeni bir türbo generatör grubu, yeni inşa edilen müstakil bir binaya ilâveten monte edilerek, 1949 senesi Nisan ayında işletmeye konmuştur.

Buna muvazî olarak saatte 180 ton degazaj kabiliyetinde II No.11 degazör tesis edilmiştir.

G.4./3374/3

1 - Kömür nakli tesisleri

Mevcut kömür nakli tesislerinin ilavesiyle ilgili olarak, aşağıda bahari 40 ton kömür kapasiteli kabiliyetinde 2 elevatör ve umumî taşıyıcı tesislerle ilgili olarak, 80 ton kömür nakli ve taşıma kabiliyetinde Ç.K.D. markalı müstakil kömür tesisleri monte edilmiş olduğu 1950 de işleme konmuştur.

2 - Kazanlar

A) 1939 senesinde müstakil yeni bir kazan dairesi inşa edilerek, 40 Kg/Gm basınçta, 50 - 70 ton buhar verme kabiliyetinde Dürr-Werke markalı 2 Alman kazanı ilavesiyle tesis edilmiş 1940 senesi başında işleme konmuştur.

B) Aşağıdaki kazanların bulunduğu I No. 1. kazan dairesi esaslı olarak tamir ve takviye edilerek, eskiden 40 Kg/Gm basınçta ve 45 ton buhar verme kabiliyetinde Foster-Wheeler markalı 2 Amerikan kazanının monte edilmiş bulunan bir 1949 senesi Kasım ayında, diğer 1950 Ocak ayında işleme konmuştur.

C) I No. 1. kazan dairesinden eskiden aşağıdaki son 4 kazanın boş kalan yerine, 40 Kg/Gm basınçta ve 50 ton buhar verme kabiliyetinde Dürr-Werke markalı 2 Alman kazanı monte edilmiş, bulunan bir 1951 senesi Kasım ayında, diğer 1952 senesi Şubat ayında işleme konmuştur.

3 - Tesisler

Fabrikamızın arızaları ilave suyu ihtiyacını karşılamak üzere 1951 senesinde, 10 ton arızalı su ihtiyacını kabiliyetinde 3 üniteden oluşan Weir markalı 3 tane grup yeni inşa edilen dairelerin monte edilerek, işleme konmuş ve fabrikamızın pompa dairesi yanında bulunan eski Weir grupları da mahallerinden sökülerek, reaktif suyunun yapılması suretiyle yeni bir su tesis edilmiştir.

4 - Türbinler

A) 1946 senesinde İsviçreli alparis edilen 40 Kg/Gm basınçta ve 450 Gm basınçta bulunan 30.000 Kw. taktirinde Escher Wyess markalı yeni bir türbin generator grubu, yeni inşa edilen müstakil bir binaya ilavesiyle monte edilerek, 1949 senesi Haziran ayında işleme konmuştur.
Buna muvafık olarak 180 ton kapasiteli kabiliyetinde II No. 1. deşarj tesis edilmiştir.

40/cm² topuk 450 C^o Karavette calışa (2)

B) 1952 senesi sonunda 16 Kg/Cm² eksoz buharı ile II ve III No.lı Türbo generatör gruplarına beslemekte olan kontrpresyonlu 3750 KVA takatındaki V No. 11 grubun yerine tesis edilmek üzere B.B.C. firmasına sipariş edilen 20.000 Kw. lık Türbo generatör grubuna yer ihzar edilebilmesi için, V No.lı eski grubun kaldırılmasını mümkün kılmak için, 40/16 ve 450/350 C^o tahvil nispetlerinde ve saatte 100 ton buhar verme kabiliyetinde olan Askania mamulü yeni bir detandör tesis edilerek işletmeye konmuş, ve bu suretle V No.lı makina demonte edilerek eski temel yıkılmış ve yeni makinanın temel ve kaidesi hazırlanarak, yeni makinanın montajına başlanmıştır. Makina montajı bitmek üzere olup, 1953 senesi Mart ayı içinde işletmeye konacaktır.

5 - Pompalar

A) Kazanların su ihtiyacını temin eden mevcut iki kademeli Sulzer pompasının takatı kifayet etmediğinden, sökülerek yerine 50 Kg/Cm² basınçlı 125 ton takatında ~~Sulzer~~ markalı bir pompa tesis edilerek 1952 senesinde işletmeye konmuştur.

B) Takatın artması dolayısıyla, tagdiye pompaları kifayet etmediğinden, ikisi elektrikli, ikisi türbinli ve beheri 75 şer tonluk 4 adet eski Sulzer pompa gruplarından, iki elektrikli ve bir türbinlisi kaldırılarak, her biri 55 Kg/Cm² basınçlı biri saatte 180 ton elektrikli Ganz pompası ve biri elektrikli ve diğeri türbinli olmak üzere 160 şer tonluk iki Sulzer pompası olmak üzere cem'an üç pompa grubu tesis edilmiştir.

C) Bu kerre V No.lı makina ile beraber III No.lı degazörüyle birlikte, biri türbinli diğeri elektrikli saatte 125 şer ton su verme kabiliyetinde iki pompa daha tesis edilmekte ve bunlardan başka degazörlere ilave suyu basmak üzere 5-6 Kg/Cm² basınçlı ve beheri saatte 40 ton su verebilen iki küçük, ve ayrıca beheri saatte 80 ton su verme kabiliyetinde büyük, cem'an dört elektrikli ilave suyu pompası tesis edilmiştir.

~~C) 10 Kv lik bar dairesi Bukl haline getirilmek suretiyle takviye edilmiştir.~~

6 - Elektrik tesisleri

A) 1946 senesinde müstakil yeni bir yüksek tevattür binası inşa edilerek 10/35 Kv lik ve 15 şer bin KVA lık 3 transformatörle 35 Kv lik 5-6 No. 11 Kartal hattı deparları ve 16-17 No.lı Beyazıt hattı deparları tesis ve işletmeye vaz edilmiş, müteakiben 18 No.lı depar tesis ve işletmeye açılmış, bu yıl da Terkos muvakkat tesisatının asli tesisatı temin ve işletmeye vaz edilmiştir. Bu sene de 2 transformatör daha sipariş ve celp edilerek, bunlardan biri hususi inşa edilen temelleri üzerine kurularak servise konmuş diğeri henüz servise girmemiştir.

B) Fabrika takatının yükselmesi dolayısıyla artan dahili satfiyatı karşılamak üzere, 1950 yılında 1600 KVA lık 2 adet transformatörden mürekkep yeni ve müstakil bir posta yeni inşa edilen binada tesis edilmiş ve 2000 KVA lık 2 transformatörden mürekkep yeni bir posta da siparişe edilmiş olup, tesis halindedir.

C) 10 Kv lik bar dairesi Bukl haline getirilmek suretiyle takviye edilmiştir.

D) 25.000 KVA lık I No.lı generatörün rotoru yenisiyle tebdil edilmiştir.

- Kanallar

A) 1949 senesinde VI No 11 makinenin tesisi sırasında, soğutma suyu ihtiyacını karşılamak üzere makina montajına muvazi olarak cam'ın vasatı 500 metre uzunluğunda giriş ve çıkış kanalları inşa edilmiş, ayrıca dere ağzına yeni bir bina inşa edilerek, içine geiger markalı su süzgeçleri konmuştur.

B) 1952 senesinde giriş kanallarının ve soğutma suyunun yosun, sünger ve mümsili uzvi maddelerin teğekkülüne mani olmak ve dolayısıyla makina randumanlarının düşmesini önlemek gayesiyle kanal sularının yeni sistemle klorlanması temin eden bir Klorlama tesisi sipariş ve tesis edilmiş, Temmuz 1952 den itibaren dış giriş kanalları klorlanmaya başlanmıştır.

8 - Binalar

A) 1940 senesinde fabrika personelinin hava hücumlarından korunmalarını temin için takriben 400 kişi istiap edebilecek, fabrikanın karşısındaki hali şartların altında beton arme bir sığınak inşa edilmiştir.

B) 1944 senesinde yeni makina dairesiyle tamir atelyesi mücevirinde yeni bir malzeme anbarı ve keza 1952 senesinde caruf parkında bir çimento anbarı inşa edilmiştir.

C) Tek oda olarak inşa edilen müsafirhane 1952 senesinde tevsi edilerek montörlerin ikametine tahsis edilmiştir.

D) Mevcut işçi yemekhanesi ihtiyacı karşılayamadığından, büyük yeni bir yemek salonu ilaveten inşa edilmiş ve 1952 senesi sonunda hizmete konmuştur.

E) İşçilerin elbise soyunmalarına ve yıkanmalarını temin için yeni bir banyo ve soyunma yeri binası hali inşa olup ¹⁹⁵²Mayıs ayı içinde hizmete açılacaktır.

F) Fabrikadaki personel ikametgahlarının kifayetsizliği dolayısıyla, büyük apartmanların civarında 4 dairesi yeni bir lojman hali inşa olup, ¹⁹⁵²Yaz başlangıcında ikmal edilecektir.

Bu müddet zarfında bütün tesislerin bakım ve tamirleriyle iştigal edilmiş, yenilenmesi icap eden kısımlar tebdil edilerek umumi revizyonları yapılmış ve hüsnü muhafazaları temin edilmiştir.

26/Şubat/1953

1 - Binalar

A) 1949 senesinde VI No lu makinenin testleri sırasında, sökülmüş ayar ihtiyacını karşılamak üzere makine montajına muvazir olarak cem'an vasatı 500 metre uzunluğunda girip ve çıkış kanalları inşa edilmiş, ayrıca daha eğri yeni bir bina inşa edilerek, içine getiren makinaların muayenesi yapılmıştır.

B) 1952 senesinde girip kanallarının ve sökülmüş ayarın yolları, sünger ve diğer alet uyarı maddelerinin testleri için manü olmak ve dolayısıyla makine testlerinin düzenlenmesi için gerekli olan makinaların yeni sistemi ile çalıştırılması için eden bir koruma tesisi yapılmış ve test edilmiştir. Temmuz 1952 den itibaren girip kanalları korumaya başlanmıştır.

6.4. / 3374 / 5

2 - Binalar

A) 1940 senesinde fabrika personelinin hava hücumlarından korunmalarını temin için tekerden 400 kişi için yapılacak, fabrikaların korumalarında halit arklarının alınması ve betonarme bir yapı inşa edilmiştir.

B) 1944 senesinde yeni makine dairesiyle tamir tesisi yapılmıştır. Ayrıca 1952 senesinde çukur parkında bir çimento bina inşa edilmiştir.

C) Tek oda olarak inşa edilen müstakimane 1952 senesinde tesviye edilerek montaj için ikametihane tesisi edilmiştir.

D) Mavut için yemkane test ihtiyacı karşılanmadığından, büyük yeni bir yemkane binası inşaatına başlanmıştır ve 1952 senesi sonunda bitmiştir.

E) İçerinin elbiseleri ayarlanması ve ayarlanmalarını temin için yeni bir bina ve ayar binaları yeni binaları inşa edilmiş olup, ayrıca ayar binalarında tesviye çalışmaları yapılmıştır.

F) Fabrikadaki personel ikametihanelerinin kilitlenmesi dolayısıyla, büyük apartman binalarının inşaatına başlanmıştır ve test edilmiştir. Ayrıca binalarında tesviye çalışmaları yapılmıştır.

Bu müddet içinde bütün tesislerin bakım ve tamirleriyle ilgili çalışmalar yapılmış, yenilenmesi için eden kısımlar test edilerek aynı revizyonları yapılmış ve bütün müddetler tamamlanmıştır.

25/Şubat/52