

İstanbul, 27/7/943

№ 61644

46-48

ELEKTRİK TEKNİK DAİRE REİSLİĞİNE,

1944 senesi Butçesinin ihzarına başlanmış olduğundan fabrika ve Şebeke ihtiyaçları ile yapılması mutasavver islahat ve mesarifinin acele bildirilmesini saygılarımla rica ederim.

TİCARET DAİRESİ REİSİ:-

Acele

Halihazırda ihzâl.

Gelecekte ihzâl.

24.7.43.

P. G.

Viziyon

8.9.43

B. Bolan 21/10/43

Not alındı, tenas  
edilmek üzere  
Etude ve Proje  
M. B.

ŞEHAHS NO.	939
TARİHİ	21-9-43

13. 13.

11/1/43

Istanbul, 27/1/43

ELKİMLİK TEKNİK DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

G.4./689/1

1944 a. meslek müesseselerinin inşaatına ilişkin  
meslek müesseselerinin inşaatına ilişkin  
meslek müesseselerinin inşaatına ilişkin  
meslek müesseselerinin inşaatına ilişkin

TEKNİK DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

11/1/43

11/1/43

11/1/43

11/1/43

11/1/43  
11/1/43  
11/1/43  
11/1/43

11/1/43

	I No. lu kazan Dairesi	II No. lu kazan Dairesi	III No. lu kazan Dairesi
14 - Isga ra üzerinde yakalabilecek azami kömür miktarı.....	160 Kg/m <sup>2</sup> . h. Ganz 179 Ernte	247 Kg/m <sup>2</sup> . h.	218 Kg/m <sup>2</sup> . h.
15 - Baca gazı suhuneti .....	180 C° .	121 C° .	140 C° .
16 - Baca gazı Co <sup>2</sup>	o/o 9	o/o	o/o 12 - 13
17 - Kazanda sekonder hava tertibatı var mı.....	Yok	Yok	Var
18 - Hava ısıtıcı var mı, varsa kaç derece.....	Yok	200 C° .	120 C° .
19 - Kazan maktaı krodikisi	Plan No 6	EU/6/485	E/6 <sup>b</sup> /105

**B. Buhar türbinleri :**

	No I	No II	No III	No IV	No V
1 - İmal eden firma.....	A E G	A E G	A E G	Thomson Houston	Brown Bovari
2 - Kurulduğu tarih.....	1931	1926	1923	1929	1929
3 - Adet.....	Bir	Bir	Bir	Bir	Bir
4 - Takat..... Kw.	25.000	17.500	12.000	12.000	2.800
5 - Buhar tazyiki ve suhuneti Kg./Cm <sup>2</sup> .	35 420	15 320	15 350	35 420	35/16 420
6 - Buhar sarfiyatı ...Kg./Kwh.	4 4,2	5	5,5	4,2	Saatta 58
7 - Kömür sarfiyatı Kg./Kwh.	İşleyen kazana göre tahavvül eder.....				



A. Buhar Kazanları :

	I-No.-lu-kazan dairesi	II-No.-lu-kazan dairesi	III-No.-lu-kazan Dairesi
1 - İmal eden firma.....	Ganz Danubis ve erste bruner	İngiliz Babcoo vilcox	Dürr - Werke
2 - Adedi .....	4 Ganz Danubis 2 Erste Bruner	4	2
3 - Kurulduğu tarih .....	1913 Ganz 1920 Erste	1929	1939
4 - Kazan tipi.....	Seksiyonlu	Su borulu	Su borulu
5 - Buhar takatı.Ekonomik.....	10 Daimi Azami 12 15	20 25 29	50 62 70
6 - Buhar tazyiki.....	15 Kg/Cm. <sup>2</sup>	38 Kg/Cm. <sup>2</sup>	38/Kg/Cm. <sup>2</sup>
7 - Buhar suhuneti .....	350 C.	440 C.	440 C.
8 - Kazan randımanı.Garanti..... Şimdiki	o/o 80 o/o 60 - 65	o/o 86 o/o 82	o/o 88 (tecrübede el) o/o 85 - 86 de edile o/o 90,5
9 - Kazan hangi kömür için imal edilmiştir..... (Aşağı kalori, uçucu madde, Kül,Su, cins)	Zonguldak 0 - 10 6300 - 6700 o/o 22 - 26 o/o 10 - 12 o/o 8 - 10	Zonguldak 0 - 10 6300 - 6700 o/o 22 - 26 o/o 10 - 12 o/o 8 - 10	Zonguldak 0 - 10 - 18 6300 - 6700 o/o 22 - 26 o/o 10 - 12 o/o 8 - 10
10 - Kazanda şimdiye kadar ve hali bazarda ne cins kömür yakılır.	0 - 10 Zonguldak Cinsi harpten beri	0 - 10 Zonguldak oldukça fenalaşmıştır.	0 - 10 Zonguldak
11 - Izgara tipi.....	Müteharrik izgara üfleme tertibatı yok.	Müteharrik izgara Hava üfleme tertibatı var.	Müteharrik izgara, hava üfleme tertibatı var.
12 - Izgara sathı.....	15,6 M. <sup>2</sup>	16,2M <sup>2</sup>	39 M. <sup>2</sup>
13 - Izgara uzunluğu.....	3,65 m. ganz k.5 m. Erste ./.	4,9 m.	5,65 m.

A. Daftar Karyawan

I - No. in-koran dairasi	II - No. in-koran dairasi	III - No. in-koran dairasi
1 - Nama dan tempat tempat	1 - Nama dan tempat tempat	1 - Nama dan tempat tempat
2 - Jabatan	2 - Jabatan	2 - Jabatan
3 - Tanggal masuk	3 - Tanggal masuk	3 - Tanggal masuk
4 - Gaji pokok	4 - Gaji pokok	4 - Gaji pokok
5 - Gaji tunjangan	5 - Gaji tunjangan	5 - Gaji tunjangan
6 - Gaji total	6 - Gaji total	6 - Gaji total
7 - Keterangan	7 - Keterangan	7 - Keterangan
8 - Keterangan	8 - Keterangan	8 - Keterangan
9 - Keterangan	9 - Keterangan	9 - Keterangan
10 - Keterangan	10 - Keterangan	10 - Keterangan
11 - Keterangan	11 - Keterangan	11 - Keterangan
12 - Keterangan	12 - Keterangan	12 - Keterangan
13 - Keterangan	13 - Keterangan	13 - Keterangan

6-42/686/2

1 - Nama dan tempat  
tempat

2 - Jabatan

3 - Tanggal masuk

4 - Gaji pokok

5 - Gaji tunjangan

6 - Gaji total

7 - Keterangan

8 - Keterangan

9 - Keterangan

10 - Keterangan

11 - Keterangan

12 - Keterangan

13 - Keterangan

A. Buhar Kazanları :

	I. NO: 11 Kazan Dairesi	II. NO: 11 Kazan Dairesi	III. NO: 11 Kazan Dairesi
1- İmâl eden firma .....	Ganz Danubüs ve Erste Bruner	İngiliz Babcock & Wilcox	Dürr - Werke
2- Adedi .....	4 Ganz Danubüs 2 Erste Bruner	4	2
3- Kurulduğu tarih .....	1913 Ganz 1920 Erste	1929	1939
4- Kazan tipi .....	Seksiyonlu	Su borulu	Su borulu
5- Buhar takatı : Kısmenik : 10 Daimi : 12 Azamî : 15	10 12 15	20 25 29	50 62 70
6- Buhar tazyiki .....	15 Ag/Cm <sup>2</sup> .	38 Ag/Cm <sup>2</sup> .	38 Ag/Cm <sup>2</sup> .
7- Buhar sühneti .....	350 C°.	440 C°.	440 C°.
8- Kazan randemanı: Garanti Şimdiki	o/o 80 o/o 60-65	o/o 86 o/o 82	o/o 88 ( Tecrübede elde edilen o/o 90,5 o/o 85-86
9- Kazan hangi kömür için imâl edilmiştir..... (Aşağı Kalori, uçucu madde, kül, su, cins)	Zonguldak 0-10 6300-6700 o/o 22-26 o/o 10-12 o/o 8-10	Zonguldak 0-10, 10-18 6300-6700 o/o 22-26 o/o 10-12 o/o 8-10	Zonguldak 0-10 - 18 6300-6700 o/o 22-26 o/o 10-12 o/o 8-10
10- Kazanda şimdiye kadar ve hali hazırda ne cins kömür yakılm.	0-10 Zonguldak Cinsi harpten beri	0-10 Zonguldak olduğu fenalaşmıştır.	0-10 Zonguldak
11- Izgara tipi .....	Müteherrik izgara Ufleme tertibatı yok	Müteherrik izgara hava ufleme tertibatı var	Müteherrik izgara, hava Ufleme tertibatı var.
12- Izgara sathı .....	15,6 M <sup>2</sup> .	16,2 M <sup>2</sup> .	39 M <sup>2</sup> .
13- Izgara uzunluğu .....	3,65 m. Ganz 4,5 m. Erste	4,9 m.	5,65 m.



	I. NO: 11 Kazan Dairesi	II. NO: 11 Kazan Dairesi	III. NO: 11 Kazan Dairesi
14- Izgara üzerinde yakılabilecek azami kömür miktarı .....	160 kg/m <sup>2</sup> .h. Ganz Ernte 179	247 kg/m <sup>2</sup> .h.	218 kg/m <sup>2</sup> .h.
15- Baca gazı sıcaklığı .....	180 C°.	181 C°.	140 C°.
16- Baca gazı CO <sub>2</sub> .....	o/o 9	o/o 12,5	o/o 12-13
17- Kazanda sekonder hava tertibatı var mı .....	Y o k	Y o k	V a r
18- Hava ısıtıcı var mı, varsa kaç derece .....	Y o k	200 C°.	120 C°.
19- Kazan maktafi krokişi	Plan NO: 6	ET/6/485	FS <sup>b</sup> /105

B. Buhar türbinleri :

	NO I	NO II	NO III	NO IV	NO V
1- İmâl eden firma .....	A E G	A E G	A E G	Thomsen-Houston	Brown-Boveri
2- Kurulduğu tarih .....	1931	1926	1923	1929	1929
3- Adet .....	Bir	Bir	Bir	Bir	Bir
4- Takat .....	25.000 kW.	17.500	12.000	12.000	2.800
5- Buhar tazyiki ve sıcaklığı kg/cm <sup>2</sup> . C°.	35 420	15 320	15 350	35 420	35/16 420
6- Buhar sarfiyatı kg/kwh. Soutiraje :	4 Soutiraje :	5	5,5	4,2	Saatta 58
7- Kömür sarfiyatı kg/kwh.	İşleyen kazana göre tahavül eder.....				



C. Santral (umumi):

- 1- Santralin günlük vasati kömür sarfiyatı: Hafta günleri vasati  $320 \frac{t}{24 \text{ h.}}$   
: Pazar günleri  $240 \frac{t}{24 \text{ h.}}$   
:
- 2- Santralin senelik kömür sarfiyatı ... : 100 - 120 ton  
:
- 3- Günlük buhar ihtiyacı ..... : 2.300.000 - 2.500.000 Kg./24 h.  
:
- 4- Santralin taktat tahavvülü .....  
Asfari : 12.000 kw.  
Vasati : 24.000 kw.  
Azami : 36.000 kw.  
:
- 5- Puant taktatı için buhar ihtiyacı .... : Takriben 200 ton/h.  
:
- 6- Santralin günlük elektrik istihsalı. : Takriben 500.000 kw.h.  
:
- 7- Santralda istihsal edilen buhar kw.h. başına yakılan kömür ..... : 0,630 kg/kwh.  
:
- 8- Santralin günlük yük tahavvülü grafiği :  
( Kış ve yaz günleri için ayrı ayrı ) :  
:
- 9- Santralin vaziyet planının krokiisi ( bil-hassa kömür nakliye tesisatı gösterilmesi. ) : EU/2/145  
:

2/145/100/10

