

İSTANBUL BELEDİYESİ
İSTANBUL ELEKTRİK, TRAMVAY ve TUNEL İŞLETMELERİ
UMUM MÜDÜRLÜĞÜ
SİLAKTAR FABRİKASI

Aylık teknik rapor

Mart/955

1- Fabrika raporu

	: 1955	: 1954	: o/o	: 1955	: 1954	: o/o
	: Mart ayı	: Mart ayı	: Fark	: Mart ayı sonu	: Mart ayı sonu	: Fark
Silaktar: İstihsal edilen kWh	: 26.734.600	: 20.794.700	: -	: 77.412.200	: 61.433.500	: -
santrali: Fabrika sarfiyatı "	: 1.400.400	: 1.013.100	: -	: 3.985.500	: 3.006.800	: -
: Sebeke sarfiyatı "	: 25.334.200	: 19.781.600	: -	: 73.426.700	: 58.426.700	: -
Umraniye merkezi "	: 12.570.000	: 14.680.000	: -	: 35.340.000	: 39.530.000	: -
Şehir umumi sebeke "	: 87.804.200	: 34.461.600	: +10	: 108.766.700	: 97.961.700	: +11

(Aylık kWh lerin diyagramları için I sayılı diyagrama müracaat)

2- En yüksek puant durumu ve santralardan verilen en yüksek yük.

	: 1955	: 1954	: o/o	: 1955	: 1954	: o/o
	: Mart ayı	: Mart ayı	: Fark	: Mart ayı sonu	: Mart ayı sonu	: Fark
En yüksek: Silaktar santrali	: 60.000 kW	: 48.500 kW	: -	: 68.000 kW	: 49.000 kW	: -
puant : Umraniye merkezi	: 30.000 "	: 34.500 "	: -	: 24.000 "	: 35.500 "	: -
durumu : Şehir umumi sebekesi	: 90.000 "	: 83.000 "	: +8,45	: 92.000 "	: 84.500 "	: +8,9
Silaktardan verilen en yüksek yük	: 62.000 "	: 48.500 "	: -	: 68.000 "	: 73.500 "	: -
Umraniyeden verilen en yüksek yük	: 30.000 "	: 35.000 "	: -	: 30.000 "	: 35.800 "	: -

(Santralda varılan en yüksek yükler için II sayılı diyagrama müracaat)

Not: 22/3/955 günü saat 11.00 raddelerinde Umraniye-Beyazıt 1502 mm lik kablosu Umraniyeden deklanşe etmiş ve 11.14 de yeniden cereyan vermişlerdir. Yapılan te-masta her hangi bir rölenin çalışmadığı söylenmiştir.

3- Mahrukat (Ay içinde kömür sarfiyatı)

Zonguldak	0-10 Yelkenci	1/3/955	487 Ton	6385 Cal.
"	Beykoz	11/ "	2081 "	6786 "
"	Pehlivan	16/ "	1448 "	6312 "
"	Feza	18/ "	691 "	6364 "
"	Yelkenci	21/ "	1156 "	6619 "
"	Doğu	27/ "	1901 "	6230 "
"	Şadan	31/ "	1300 "	6416 "
"	A tepesi	3/955	3484 "	6349 "
"	B "	"	814 "	6422 "
"	F "	"	2676 "	6423 "
			15990 "	6450 "

Fabrika evrakı m. cihince kuzan daireleri kömür sarfiyatı

Kömür	16013 Ton
Siloda kömür hacmi kontrolünden sonra hakiki sarfiyatı	15990 "
3 o/o rutubete irca edilmiş kömür sarfiyatı	14721 "
Şebekede kWh başına hakiki kalori	4058 Cal.

64/3531/L

Ay içinde 13746 ton 0-10 eb'adlı Zonguldak maden kömürü boşaltılmış ve evsafı vasattan düşük bulunmuştur.

Ay içinde boşaltılan kömürün tahlil neticesi

		Rutubet :	Uçucu :	Kül :	Sabit :	ısıllı değer			
		%% :	mad. :	%% :	Carbon :	yaş :	30/o rut. :	Kuru	
		%% :	%% :	%% :	%% :	k :	5 m ü r	%%	
Zong.	0-10 Yelkenci	1/3/955 :	10.70 :	25.35 :	11.93 :	52.02 :	6405 :	6958 :	7173
"	Beykoz	11/ " :	10.46 :	27.40 :	11.01 :	51.13 :	6786 :	7332 :	7579
"	Pehlivan	16/ " :	12.29 :	24.87 :	12.39 :	50.45 :	6312 :	6960 :	7196
"	Feza	18/ " :	11.60 :	25.55 :	12.20 :	50.65 :	6364 :	6983 :	7199
"	Yelkenci	21/ " :	11.16 :	25.04 :	11.40 :	52.40 :	6619 :	7227 :	7451
"	Doğu	27/ " :	10.48 :	25.43 :	14.58 :	49.51 :	6230 :	6780 :	6959
"	Şadan	31/ " :	10.99 :	27.84 :	11.45 :	49.72 :	6416 :	6962 :	7206

Kunturatta mısarrah rutubet yüzdesine irca edilmiş kömür

		Boşalan kömür :	Tenzil edilecek :	Kunturat o/o ne :	Kunturat o/o ne	
		ton :	o/o :	irca edilmiş kö :	irca edilmiş kömür	
		ton :	o/o :	mür (ton) :	yeğünü ton	
Zong.	0-10 Yelkenci	1/3/955 :	689 :	10.70-3 - 7.70 :	636 :	
"	Beykoz	11/ " :	3320 :	10.46-3 - 7.46 :	3073 :	
"	Pehlivan	16/ " :	2336 :	12.29-3 - 9.29 :	2119 :	
"	Feza	18/ " :	984 :	11.60-3 - 8.60 :	900 :	
"	Yelkenci	21/ " :	2155 :	11.16-3 - 8.16 :	1949 :	
"	Doğu	27/ " :	2562 :	10.48-3 - 7.48 :	2371 :	
"	Şadan	31/ " :	1700 :	10.99-3 - 7.99 :	1561 :	12639

Mart ayı sonunda kömür mevcudü
Fabrika vasatı verimi

2484 Ton
21.19 o/o

(Şebekede kWh başına sarfedilen kalori için III sayılı diyagrama müracaat)

Su- Buhar)

Ay içinde ilâve suyu sarfiyata

5351 Ton

" " tağdiye " "

126809 "

" " teksif " "

115052 "

Sarf edilen beher 1000 Cal mahrukata mukabil teksif suyu

1,12 Kg.

Ay içinde işletmenin vasatı şartları

Isı verimi

Tağdiye suyu harareti

125 C°

Süreşöförden sonra buhar tazyiki

40 atü

" " " " harareti

435 C°

Kondansör girişte soğutma suyu sıcaklığı

11 C°

Kazanların ortalama verimi

81.77 o/o

Bakan İşlerinin gerektirdiği deklansman cetveli

Fider	Tarih	Dekl.	Ankl.	Kısmi : adet	Kısmi : Müddet	Adet	Müddet : Yek.	düşünceler
4	27/3/955	9.10	15.30	1	6.20	1	6.20	Fb.ist.(4-6-10-23)müşterek şeb. bıçaklarının tebdili için
5	13/3/955	8.56) 19 No:lu fiderin hava bağlaması için barın tecridi (çates ce.tecrid
5	15/3/955		10.45	1	49.48	1	49.48	
6	13/3/955	"	"		"		") " " " " "
6	15/3/955		"	1	"	1	49.49	
7	16/3/955	8.40	13.55	1	4.55	1	4.55	şebke isteği ile
8	"	"	"	1	"	1	4.55	" "
9	3/3/955	10.05	16.35	1	6.30			" "
9	6/3/955	10.25	16.30	1	6.05			" "
9	9/3/955	9.00	16.53	1	7.53			" "
3	27/3/955	9.10	15.30	1	6.20			" "
9	31/3/955	9.35	15.15	1	5.40	5	32.28	" "
10	3/3/955	10.05	16.35	1	6.30			" "
10	6/3/955	10.25	16.30	1	6.05			" "
10	9/3/955	9.00	16.53	1	7.53			" "
10	27/3/955	9.10	15.30	1	6.20			Fabrika isteği ile
10	31/3/955	9.35	15.15	1	5.40	5	32.28	Şebke isteği ile
11	20/3/955	6.20	17.22	1	11.02	1	11.02	Fabrika " müşterek şbe.bıçakların tebdili
12	"	6.45	17.02	1	10.17	1	10.17	" " " "
4-15	"	6.25	16.58	1	10.33	1	10.33	" " " "
20	13/3/955	8.55	8.56	1	0.01			barın izolesi için silahtara devir
20	15/3/955	11.50	12.51	1	0.01	2	0.02	Çatalağza tağdiyesinin iade
21	13/3/955	8.23	8.24	1	0.01			barın izolesi için silahtara devir
21	15/3/955	11.07	11.08	1	0.01	2	0.02	Çatalağza iade
23	27/3/955	9.10	15.30	1	6.20	1	6.20	(4-6-10-23) müşterek bıçakların tebdili için

Mecburi deklansman cetveli

4	29/3/955	2.47	3.01	1	00.14	1	00.14	Fid.23 deki kontak dolayısıyla
5	15/3/955	13.40) Şebkede kontak
5	17/3/955		16.40	1	51.00	1	51.00	
9-10	29/3/955	2.47	3.01	1	00.14	1	00.14	Fid.23 deki kontak dolayısıyla
6-17	29/3/955	20.29	20.33	1	00.04	1	00.04	Şebkede kontak (tabi hatta)
18	13/3/955	20.25						Şebkede kontak
18	19/3/955		16.27	1	116.02	1	116.02	" "
23	29/3/955	2.47						" "
23	31/3/955		15.15	1	36.28	1	36.28	" "

Not: 1-Ay içinde (5-6-20-21) esas itibariyle çatalağza cereyanı ile beslenmiştir.

2-Barilyö trenleri için Zeytinburnu postasının beslemek üzere yapı tesis edilen 19 No:lu feeder 13/3/955 de feeder 13/3/955 de 15.15 de tamamlanarak tansiyon altına konmuş ve aynı gün fider 18 arızalandığından fider 19 ; 20.51 den itibaren barın yerine servise girmiş ve 18 fiderin tamiri üzerine 21/3/955 de, 15.40 dan itibaren 19 yenden tansiyon altında serbest yedek olmuştur.

3-13/3/955 de Çatalağzanda taşıyık düştüğünden kartal I-II nin 19.07-19.30 arasında cereyanın kesildiği ve

4-22/3/955 de Umranıye-Beyazıt kablosunun Umranıyeden kalın sebep deklansı ettiği 11.00-11.14 arasında cereyansız kaldığı telefon muhaberesi esnasında Umranıyeden öğrenildiği

5-Mart 1955 ayı zarfında santralımızda Umumi İnkıta olmamıştır.

6.4.13531/4

-İkinci kısım-

1- Kömrür tesisata :

Yeni ve eski kömrür tesisata devamlı olarak kullanılmış ve esaslı bir arıza göstermeden çalışmıştır.

Yeni tesisatta yapılan bakım ve tamir işleri

II No:11 rıhtım elevatöründe: Fren tamir edilmiş,kavrama elemanları değiştirilmiş,8 kepçeye sac ilâve edilmiştir.

I No:11 ekskavatörde: Kayış yan lastikleri tepdil edilmiş vites redüktörü ayarlanmıştır.

III No:11 kazan dairesi elevatöründe: 5 makara tebdil edilmiştir.

I No:11 Ekskavatörde: 3 adet komple makara tebdil edilmiştir,vites redüktörü ayarlanmıştır.

I-II No:11 seyyar elevatörlerde:Vites redüktörleri ayarlanmıştır.

Eski tesisatta yapılan bakım ve tamir işleri

Park vincinde: Hürinin çürüyen bütün saçları yenilenmektedir.

II No:11 kazan dairesi elevatöründe: bir *füze* ilâve edilmiştir.

III No:11 Kazan dairesi band aparasında: saçları tamir edilmiştir.

Vagonetlerde: 1,2,5,7,8,10,13,16 No:11 larda kısmi mekanik 3,4,6,8,10,15 No:11 larda kısmi elektrik ve 14 No:11 larda Umumi tamir yapılmıştır.

Yatak suları tesisata :Devamlı olarak kullanılmış,mutabakan bir surette çalışmış,mutad bakımı ve temizliği yapılmıştır.

2-Weir teshir cihazları: Umumiyetle yeni grup kullanılmış ve ilave suyu ihtiyacının temin etmiştir. Gerek yeni gerek eski her üçü grubun da devamlı ve mutad bakım ve temizliği yapılmıştır

Kazanların su ile taçdiyesi:Umumiyetle Ganz ve kısmen Escher-Wyos pompalarından biri ile buna ilâveten kısmen eski ve kısmen de yeni Ks3 pompaları kullanılmış,gündüzleri iki,ahşamları 3 ve geceleri de bir pompa ihtiyacı karşılamıştır.Yedekte kalan pompaların devamlı ve mutad bakım temizlik ve ~~denemeleri~~ denemeleri yapılmış ve her an hizmete hazır durumda bulundurulmuşlardır.

3-Kazanlar

Sayısı :	Yakıt :	Son revizyon tarihi :	O zamandan beri işletme saatleri :	Ay içinde işletme saatleri :	Tesisinden beri işletme saatleri :
I :	Kömrür :	12/5/952 :	6263 :	464 1/2 :	22611 :
II :	Zongul. :	18/5/952 :	6507 1/2 :	427 1/2 :	25724 :
III :	0-10 :	17/11/951 :	19685 1/2 :	492 1/2 :	19685 1/2 :
IV :	:	25/2/952 :	14366 :	437 :	14366 :
IX :	:	6/10/952 :	129 1/2 :	36 1/2 :	98902 1/2 :
X :	:	29/9/952 :	101 1/2 :	21 1/2 :	96301 1/2 :
XI :	:	4/9/952 :	59 :	- :	95987 :
XII :	:	24/8/952 :	59 :	- :	97763 :
XIII :	:	15/7/952 :	23167 :	743 :	126714 :
XIV :	:	30/7/952 :	22882 :	744 :	127522 :

Kazan dairesi I:

I No:11 kazan : Kısmen devamlı,umumiyetle sabahları servise korup ,geceleri durdurulmak suretiyle kullanılmıştır.Bu areda;stırşöförde 1 boru tapalarnış,4 kapak contası yenilenmiş,50 plaka tuğla ile duvarı tamir edilmiş,1 kantar kayışa yenilenmiş ve hafta sonlarında kili temizliği ve salmastra tamirleri yapılmış yağ soğutucusu kısmi,hava tahliye borusu kısmen takviye edilmiştir.

II No:1ı kazan: Aynı suretle kullanılmıştır. Bu arada ,sürşöförde 1 boru tapalarnış,4 kapak contası yenilenmiş,60 plaka tuğla sarfı ile tamiri yapılmış ve hafta sonlarında kül temizliği ve salmastra tamirleri yapılmıştır.

III No:1ı kazan : sabahları servise konup,geceleri durdurulmak suretiyle her gün kullanılmıştır. Bu arada hava klepeleri tamir edilmiş,kül temizliği ve salmastra tamirleri yapılmıştır.

IV No:1ı kazan : Aynı suretle kullanılmış ve su müşirinin renkli ilacı yenilenip ayarlanmıştır.

Kazan daire II

Bu dairedeki kazanlardan ikisi aşkın puantlarında tezyikle tutulmuş ve künfirin pek fena olup kazan kapasiteleri düştüğü zamanlarda bu kazanlardaki pek mahdut miktarda kullanılmıştır. Bu arada;

IX No:1ı kazanda: Sürşöförde 1 boru tapalarnış,3 kapak contası yenilenmiş ve kazanın külü temizlenmiştir.

X No:1ı kazanda: Sağ taraf cekvalfin 3 contası yenilenmiş,kazanın külü temizlenmiştir.

Diğer (XI-XII No:1ı kazanlar tamamen soğuk yedek kalmıştır.

III No:1ı kazan daireşi

Bu dairedeki XIII-XIV No:1ı her iki kazan da devamlı surette çalışmıştır.Bunlardan XIII No:1ı kazanın su müşirinin ilâcı yenilenmiş ve ayarlanmıştır.

IV No:1ı yeni kazan daireşi

11/3/955 de dördüncü (VI No:1ı kazanın) demir iskeletinin montajına ve 17/3/955 de silo- nun montajına başlanmıştır.Montaj normal seyrinde devam etmektedir.

Ayrıca I No:1ı kazan dairesindeki kazanların kantarlarının bakımı ve yağlanması ve blöf borularının tamirleri ^{kaza} kazan III No:1ı kazan dairesindeki kazanların kantarlarının bakımı ve yağlamaları ,blöf ve diyemontlarının tamirleri,ızgara zincirlerinin yağlanması ve kazan da- irelerinin kül temizlikleri yapılmış,tatlı su 4 lü depolarından 4 cümün bir vanası tebdil edil- miştir.

Boru-Vana-Debandörler

Yüksek basınçlı su ve buhar boruları ile vanaları devamlı olarak kullanılmış ve bir arıza göstermeden çalışmıştır.Alçak basınçlı boru tesisatı, detandör,III No:1ı makine için pek mahdut kullanılmış,umumiyetle yedek kalmış,mütad bakım ve temizliği yapılmıştır.

? Türbo-alternatörler

Sayı:	Takata :	Frk. :	Son revizyon tarihi :	0 zamandan beri işletme saatleri :	Ay içinde işletme saatleri :	Fosisinden beri işletme saatleri :
I	: 25.000	: 50	: 15/9/950	: 24969 1/2	: 269	: 177310 1/4
III	: 13.100	: "	: 20/3/950	: 2450 3/4	: 4	: 58474 1/2
IV	: 12.500	: "	: 21/8/950	: 8100 1/2	: 62 3/4	: 65618 1/4
V	: 25.000	: "	: 24/3/953	: 8186 1/4	: 342 3/4	: 6386 1/4
VI	: 37.500	: "	: 24/6/953	: 12968	: 734	: 44862

Makine I: Yük icabı olarak kısmen devamlı çalışmış ve umumiyetle yedek kalmış ,mütad bakım ve temizliği yapılmıştır. *Bu arada yeni soğutucu lüme tahlil ve bürsen kazanı tahlil edilmiştir.*

Makine III: Tamamen yedek kalmış,bakım icabı pek mahdut çalışmış,mütad bakım ve temizliği yapılmıştır.

G.4/3531/6

Year	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
...

...
...
...

Makine IV: Umumiyetle puantlarda ve mahdut miktarda kullanılmış, bunun haricinde yedek kalınmış mutad bakım ve temizliği yapılmıştır. Ayrıca makine vakum düşüklüğü gösterdiğinden su alınarak masylene edilmiş ve yüksek tazyik kışımından alçak tazyik kışımına buhar sovk eden boruda çatlak tesbit edilerek kaynatılmıştır.

Makine VI: Sabahları servise konup geceleri durdurulmak suretiyle hemen her gün kullanılmıştır.

Bu arada 19/3/955 de kondansörü tonarlanıp yıkamış, laçıran conta ve salmastralartanır edilmiş, kondansörde tapalı bulunan borulardan 150 adedi yenileri ile tebdil edilmiş, fazla sürat önleme ve çabuk kapama tertibatı kontrol edilmiş 3300 D/Dk. da normal olarak çalışmıştır.

Makine VI: Baş makine olarak devamlı surette kullanılmıştır.

Bu arada 1/3/955 de durdurularak kondansörde delinen 3 boru ve 14/3/955 de de 2 boru tapalamış conta ve salmastra tamirleri yapılmış, çabuk kapatıcı kontrol edilerek 3300 d/dk da normal olarak çalışmıştır. Ayrıca yağ soğutucusu su kışımında hava tahliye borusu takviye edilmiştir. Makine VI da şu borular kayanmıştır.

Grup	A	B
1	61	91
1	76	76
2	25	49
2	5	33
2	61	1

Ayrıca Makine I ilâve suyu ölçü borusunun II No:lı makine temeli önünden geçen kışım sökülerek daha geri ve kenara alınmıştır.

Yeni II No:lı makinenin temelinin inşasına müteahhidi mth. Turgut tarafından başlanmış olup süratle devam etmektedir.

Makine yağlarının tahlil neticesi

Makine	:	I	:	III	:	IV	:	V	:	VI	:
Yağ asidesi	:	0,062	:	0,25	:	0,054	:	0,064	:	0,061	:

Geiger deniz süzgeçleri, kanallar ve klorlama tesisatı

Geiger deniz süzgeçleri ile kanallar devamlı olarak kullanılmış, yedek bulunan klor tesisatının aşınan parçalarının yapılmasına çalışılmıştır. Yeni kanal inşasına müteahhidince ~~devam etmektedir~~ *devam etmemiştir*.

Geiger süzgeçlerinin devamlı ve mutad temizlikleri yapılmış, ve ayrıca yedek maden ataklar bozulmamıştır. *hazırlandı*

Bundan başka Makine VI için ihzar edilmiş bulunan kaynakla ekli borulardan 60 adedi eniden 15 Kg./Cm² da pres denemesine tabi tutulmuş ve bir kaçak göstermeyen iyi bulunmuştur.

G.Y. / 3531 / 7

- Elektrik kısmı -

Aylık enerji devamlı olarak çalışan VI No:lu generatörle buna ilâveten çalışan V,I ve kısmen IV No:lu generatörlerden temin edilmiş,III ancak bakım icabı pek mahdud kullanılmıştır.Bu suretle I No:lu generatör :289 saat,III:4,IV:62 3/4,V:734 saat çalışmışlardır.

10 kV luk dahili sarfiyat transformatörleri: I,II,III,V,VII,VIII,IX,X,XI No:lu lar devamlı olarak kullanılmış,IV-VI yedek kalmıştır.

10/35 kV luk Trf. ler:kısmen iki ,ekseriya üç Trf.kullanılmış,4 ü yedek kalmıştır. Sincinin montajı 10 kV hücre temin edilemediğinden henüz tekeretül edememiştir.

Büyük konvertisörler: Eski kömür tesisatı için redresöre yedek kalmıştır.

Küçük konvertisörler: Mühavebe ile ve batari ile tanpone olarak kullanılmıştır.

Demir zarflı redresör: Geçen ay somunda kaydedilen *alışımına anjasa*

ikaz çubuğunun *numaralı* kömürün zamanla kısılmasından ileri geldiği anlaşılaraq ayarlamp servise koymasından sonra muntazam surette çalışmasına devam etmiştir.

Kimberland konvertisörleri: Bunlardan biri generatör I için kısmen kullanılmış,diğeri yedek kalmıştır.

Ay içinde yapılan tamir,tadil ve montaj işleri

I- Makine V e ait tağdiye pompasının motörüne ait kablolar 8-9 No:lu Trf. lerdan direk bağlantı ~~haline~~ haline igrâğ edilerek servise konuştur.

II- I,II,III, No:lu 35 kV luk Trf.lerin her iki tarafındaki şalterleri kontrol edilerek temizlenmiş,ve noksanları ikmal edilerek muntazam çalışmalarını temin edilmiştir.

III- 35 kV luk merkezin bakiye hüccresinin montajına devam edilmiştir.

IV- Tablo dairesi temirata iki floresant grubu ilâvesiyle takviye edilmiştir.

V- anliyö trenleri deparı olarak tesis edilen 19 No:lu fiderin geçit izalatörleri konarak bar bağlantıları tamamlanmış ve çebeke isteği ile servise konuştur.

VI- I No:lu generatörün hava soğutucularının ufak boru parçaları (*safta*) konarak bonuların makinatolu kısımları takviye edilmiştir.

VII- Kazan No:14 ün yardımcı vantilatör motörü yataklarının arızası bertaraf edilerek servise konuştur.

VIII- 11,12,14,15 ve 4,9,10,23 No:lu fiderlerin ana bar üzerindeki müşterek seksiyoner bıçakları değiştirilerek yerlerine 500 mm² lik *anjanta* bıçaklar monte edilmiştir.

IX- KUL traktörü için hazırlanan yeni batari grubunun montajı tamamlanarak servise konuştur.

X- Beşiktaş anbarına ait iki adet vinç mahallinde tamir edilmiştir.

XI- Rihtım ve park vericileri kontrola tabi tutularak noksanları ikmal edilip muntazam çalışmalarını temin edilmiştir.

Handwritten text in blue ink, possibly a name or title.

Handwritten text in blue ink, possibly a name or title.

6.4. / 3531 / 8

Handwritten text in blue ink, possibly a name or title.

Handwritten blue marks, possibly a signature or initials.

Handwritten blue marks, possibly a signature or initials.

Handwritten blue marks, possibly a signature or initials.

Generatör rotorunun izalatör durumu

Genl	:	I	:	III	:	IV	:	V	:	VI	:
M. Ω	:	4,5	:	0.300	:	4	:	5	:	5	:

Yukarıda kaydedilen tamir, tadil ve montaj işlerinden ayrı ve mutad olarak, generatörlerin 10 ve 35 kV luk şina daireleri ile tablo dairesi tesisat ve teçhizatının kondansör ve tağdiye pompa grupları ile üç kazan dairesindeki çeşitli motor, elektrik tesisat ve teçhizatının, eski ve yeni kömür nakil tesisatındaki motor ve elektrik tesisatının, fabrika dahili telefon ve diyafon tesisatının, fabrika binaları ile bahçelerinde ve lojmanlarındaki tenvir ve tesisatının bakım ve temizlikleri yapılmış, kazan makine ve elektrik tesisatındaki emniyet cihazlarının gereken kontrol ve denemeleri yapılmış, bilcümle tesisatın hüsnü muhafazası, emniyet ve selâmetle işletilmesi sağlanmıştır.

Fabrika Müdürü

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

67/3531/9

[Handwritten mark]