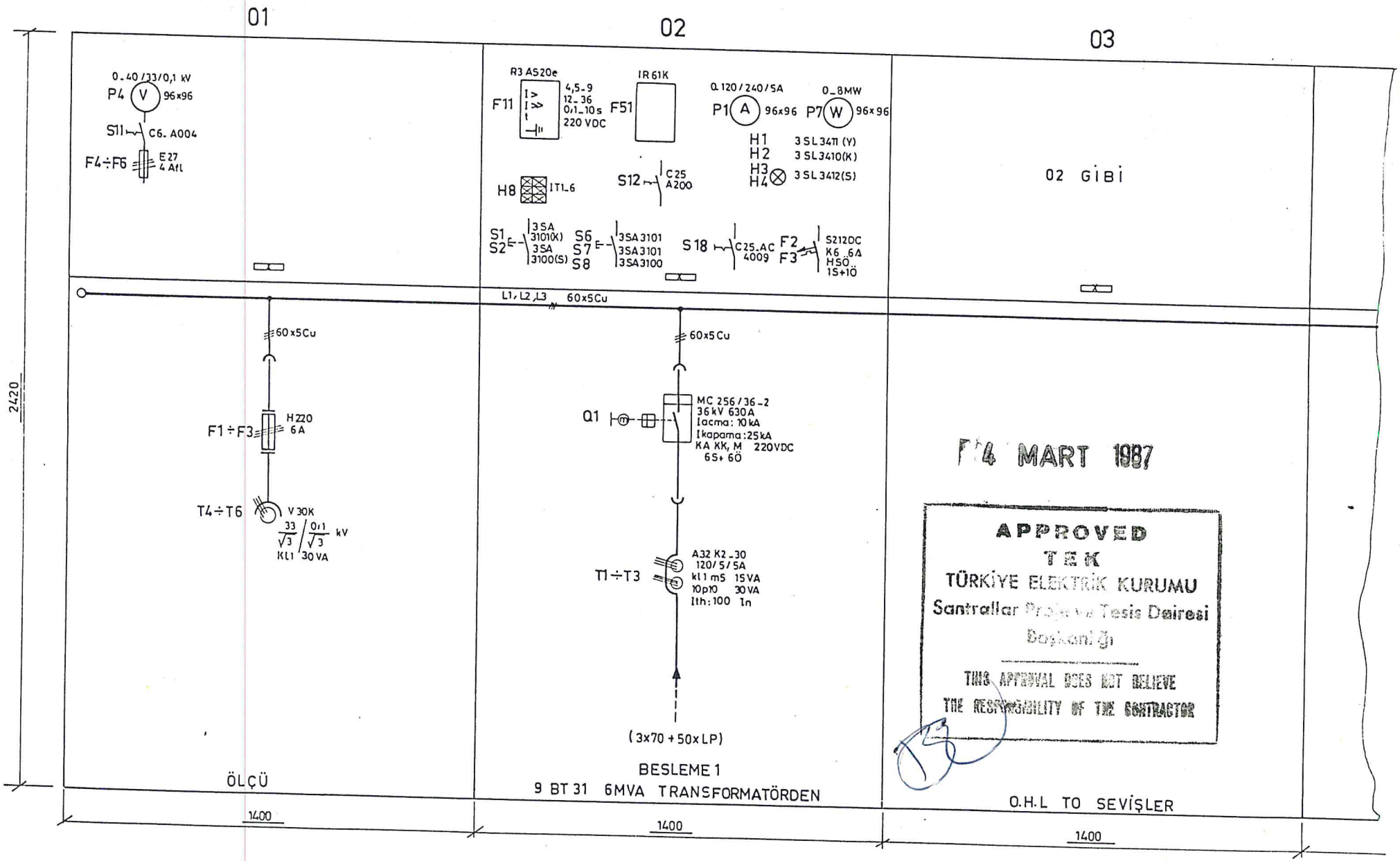


14 MART 1987

APPROVED
TEK
TÜRKİYE ELEKTRİK KURUMU
Santrallar Proje ve Tesis Dairesi
Başkanlığı
THIS APPROVAL DOES NOT BELIEVE
THE RESPONSIBILITY OF THE CONTRACTOR

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI KONSÜDÜ

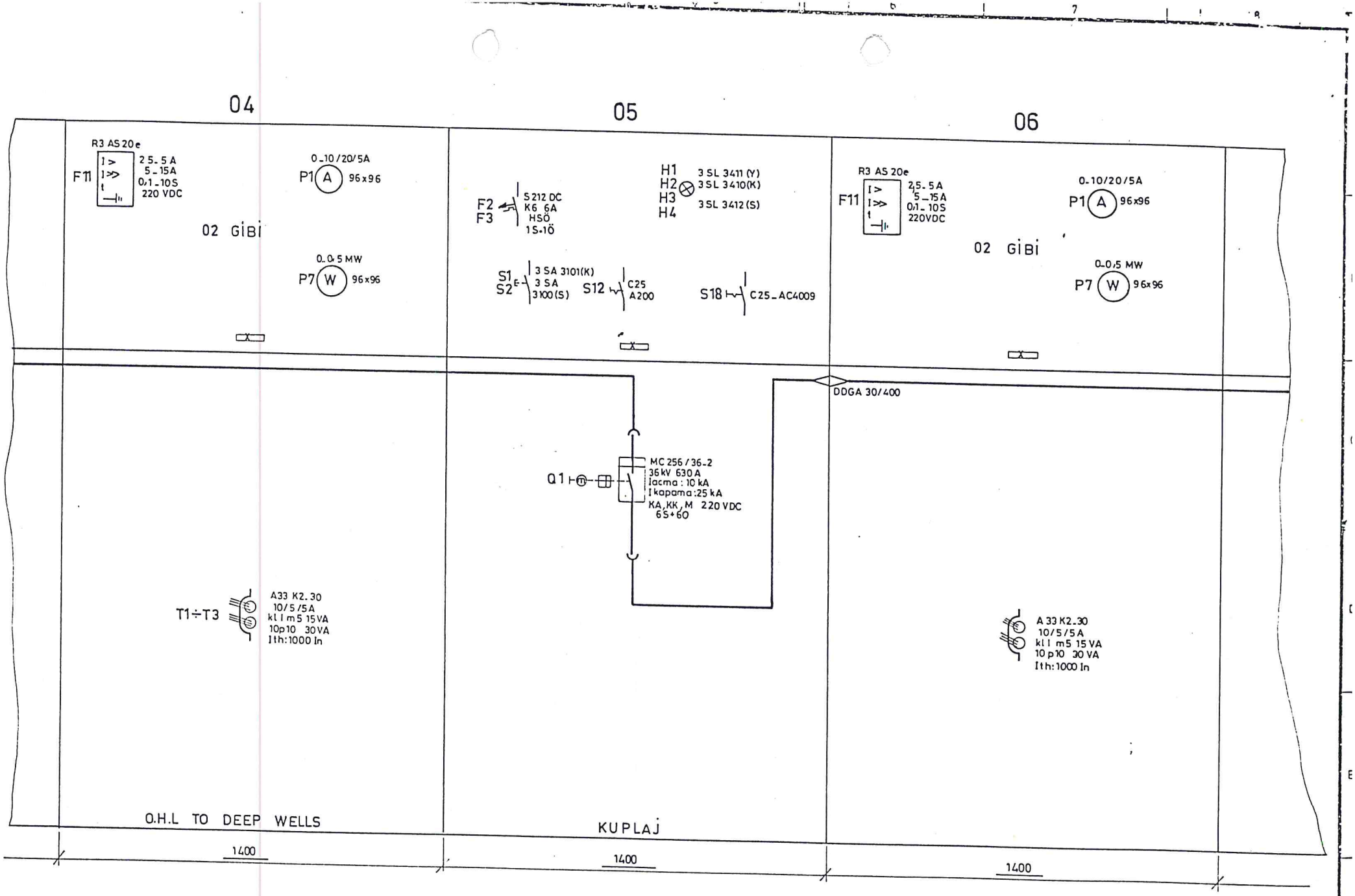
				Tarih	12-1-1987		
				Çizen	S. SÖNMEZ		
				Kontrol			
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	İlk. res. No:			

33 kV SALT TESİSİ

AEGETİ

SKODAEXPORT / GAMA

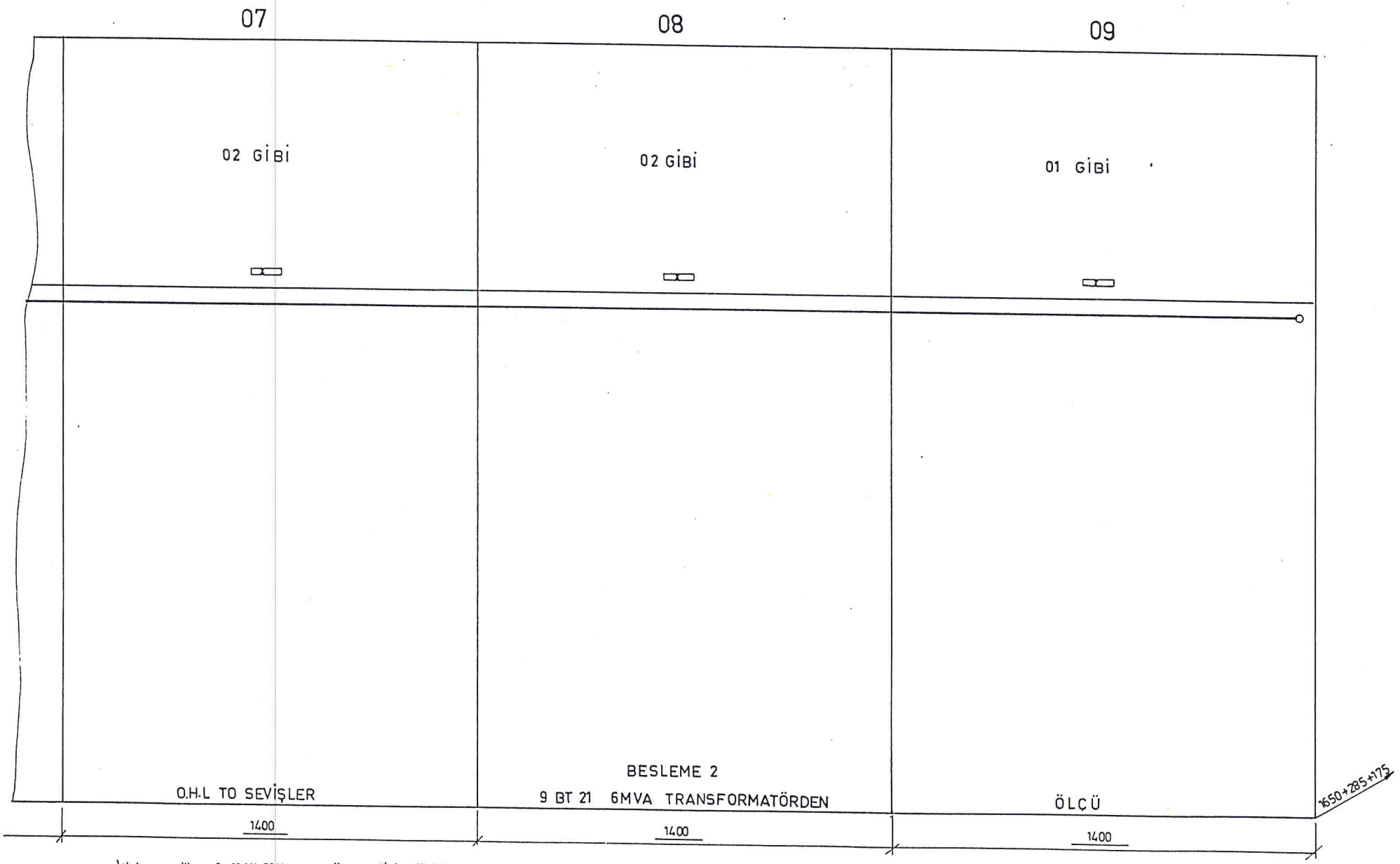
TEK HAT ŞEMASI



BU FİZİKİ DOSYA HAKLARI KAMUNUNDUR

		Tarih	12-1-1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ETİ	SKODAEXPORT/ GAMA	TEK HAT SEMASI
		Çizen	S. SONMEZ				
		Kontrol					
Sine	Değişiklik	Tarih	Sign	Referans No:	Referans yapılan	Referans için	M SE1 C00 10 (2)

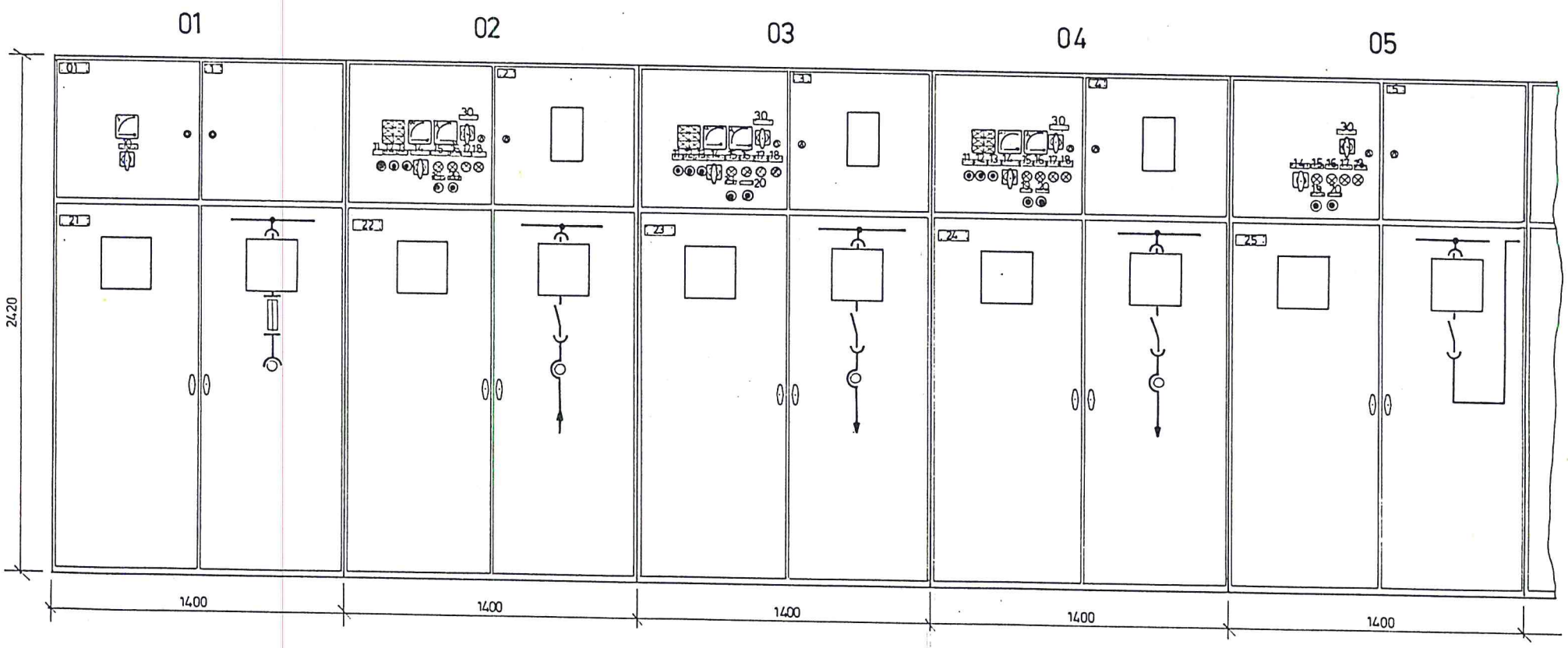
BU FİZİKİ DÜZEN HAKLARI KORUNMUŞTUR



İşletme gerilimi : 3x 33 kV 50Hz
Kumanda gerilimi : 220 VDC
Pano tipi : R 36
Boya İç dış : RAL 7032

Koruma tipi : IP H3

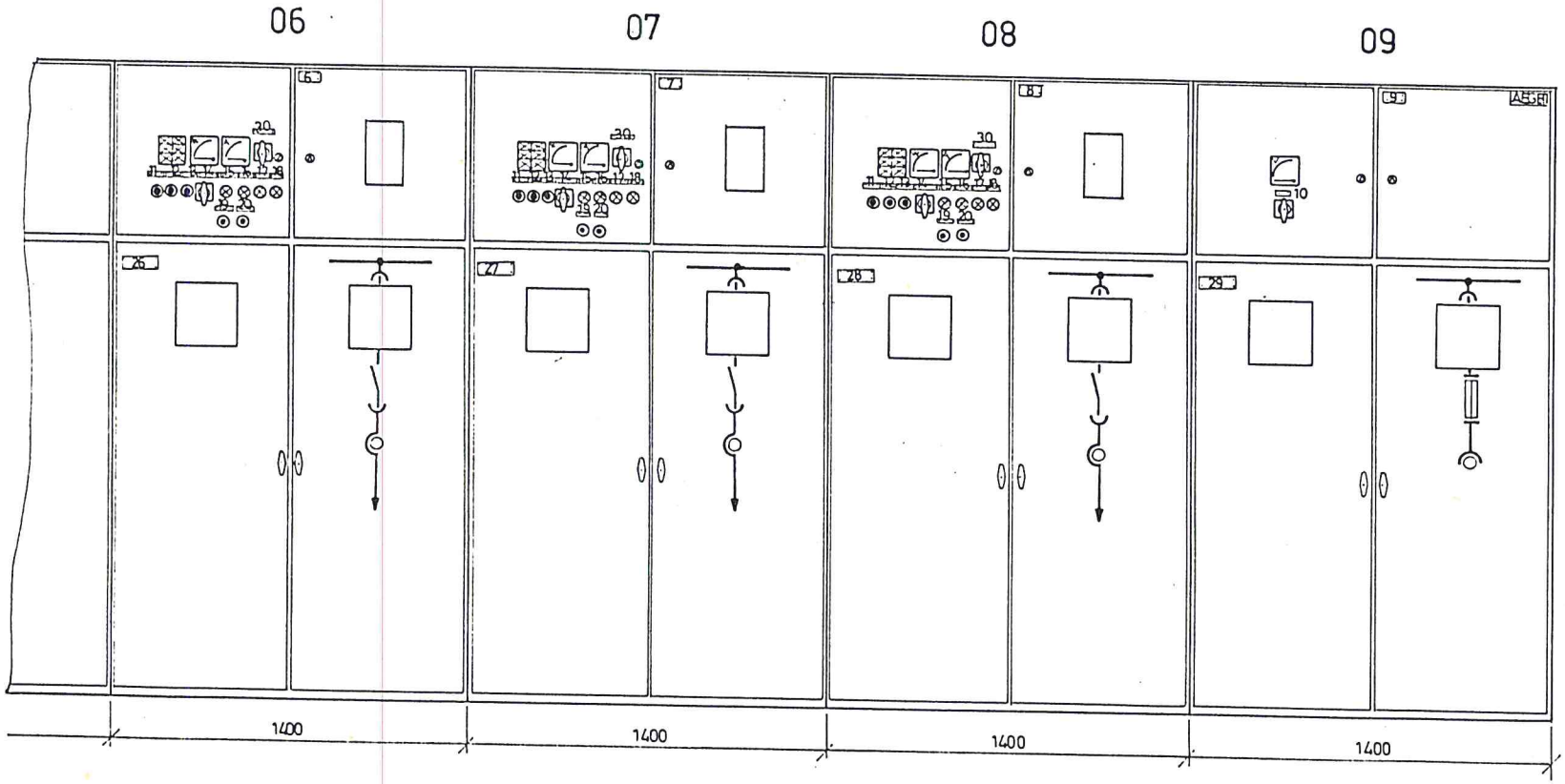
		Tarih 13-1-1986	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ETİ	SKODAEXPORT / GAMA	TEK HAT SEMASI
Sıra	Değişiklik	Çizen S. SÖNMEZ				M 651 690_10 (3)
		Kontrol				Sayfa: 3



BU FİZİKİ ÖLÇÜM HAKLARI KAHFUZDUR

			Tarih: 13 - 1 - 1986	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ETİ	SKODAEXPORT/ GAMA	ÖN GÖRÜNÜŞ
			Çizen: S. SONMEZ				=
			Kontrol:				+
Sıra	Değişiklik	Tarih	İmza	Proje No:	Müh. Tes. Yer. Müd.	Müh. Tes. Müd.	M 651 690 11 (3) Sayfa: 1

BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI KANUNEN KORUNMUŞTUR



ETİKET LİSTESİ

01 _ 33 kV ŞALT TESİSİ
1 _ [1] Dolap no
9 _ [9] Dolap no
10 _ Voltmetre komütatörü
11 _ Lamba test
12 _ Sinyal silme
13 _ Korna susturma
14 _ Uzak-yakın poko şalter
15 _ Kesici devre dışı
16 _ Kesici devrede
17 _ Kesici arabası test pozisyonunda
18 _ Kesici arabası yerinde
19 _ Kesici açma
20 _ Kesici kapama
21 _ ÖLÇÜ
22 _ 9BT31 6MVA TR. Besleme 1
23 _ O.H.L TO SEVİŞLER
24 _ O.H.L TO DEEP WELLS
25 _ KUPLAJ
26 _
27 _ O.H.L. TO SEVİŞLER
28 _ 9BT21 6MVA TR. Besleme 2
29 _ ÖLÇÜ
30 _ Kesici motor kurma

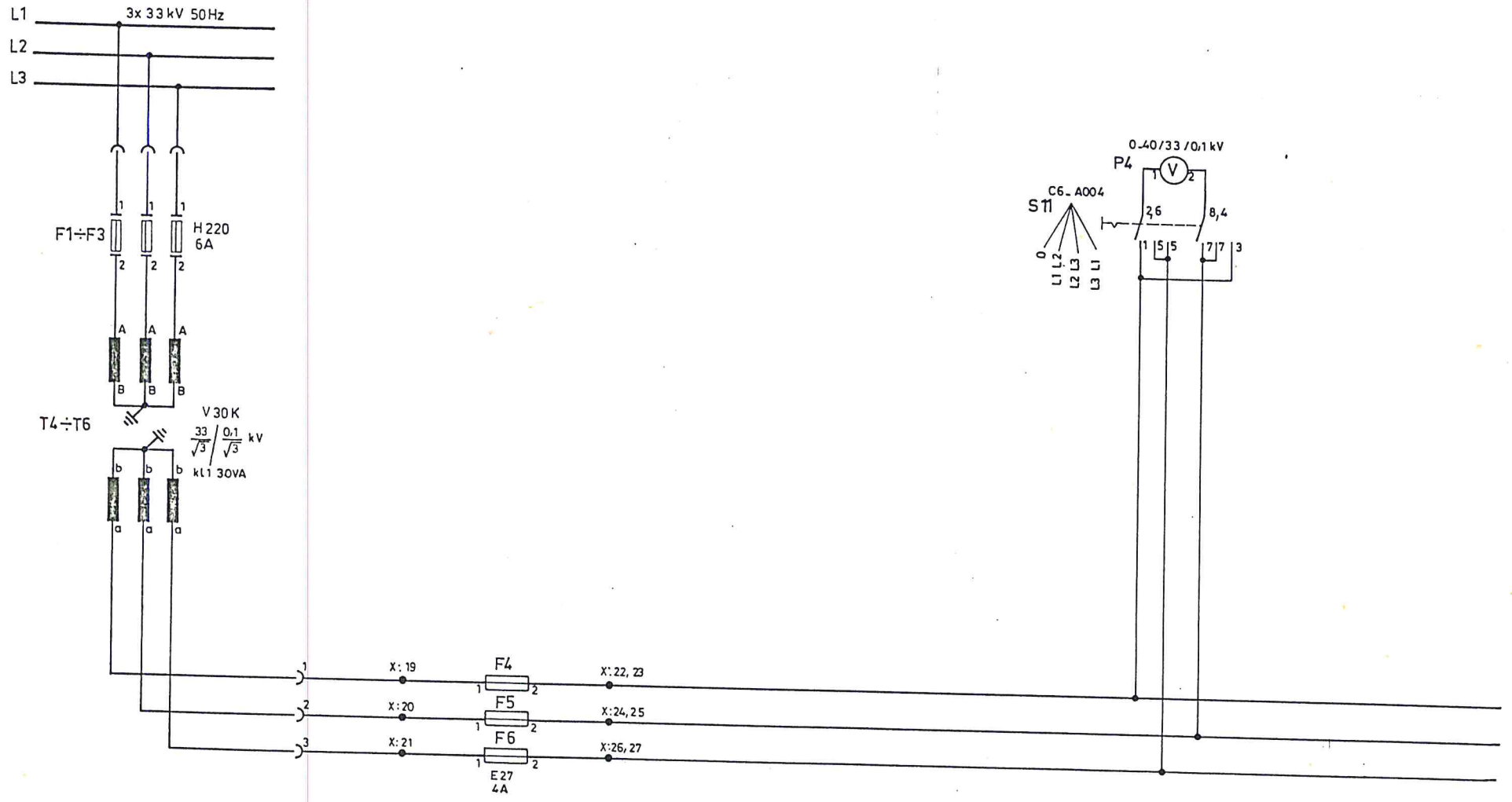
				Tarih	13_1_1986	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ETİ	SKODAEXPORT / GAMA
				Çizen	S.SÖNMEZ			
				Kontrol				
Sıra	Değişiklik	Yap.	İsim	Reprod. Kal:	Nakliyat yer. gir.:	Nakliyat yük. cc.:		

ÖN GÖRÜNÜŞ

M 651 690_11 (3)

Sayfa 2 / 2 sayfa

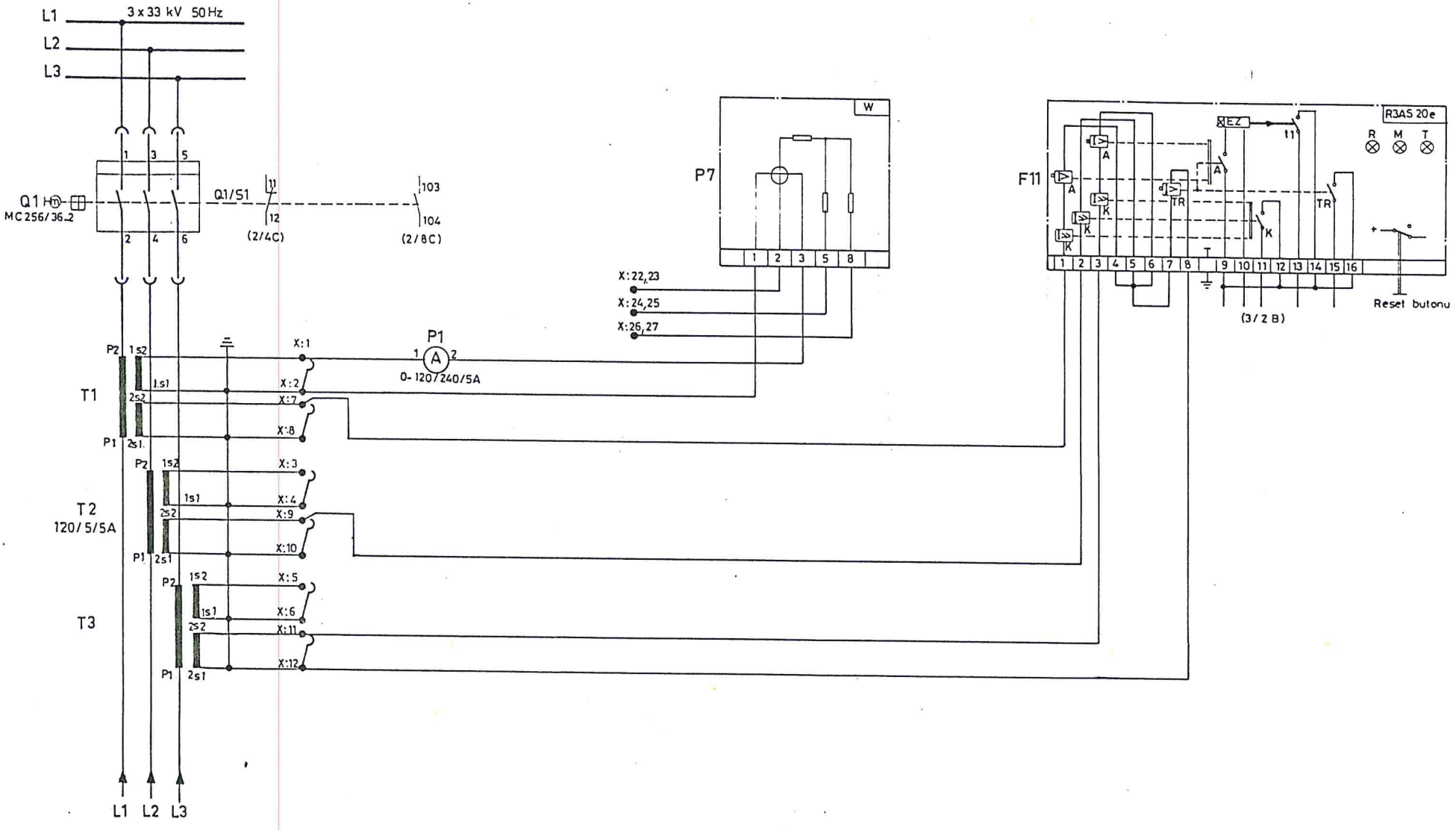
Y. G Sigortaları			
Gerilim trafoları	Kumanda sigort		Voltmetre
			tmetre komütatörü



BU PLANIN DIĞER HAKLARI KAMPİYOGUR

			Tarih: 15_1_1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG	SKODAEXPORT / GAMA	ÖLÇÜ = Dolap:01 +
			Çizen: Semiha SÖNMEZ				
			Kontrol:				
Değişiklik	Tarih	İsim	Reddiyat no:	Reddiyat yeri:	Reddiyat tarihi:		

MC KESİCİ			
AKIM TRAFOLARI	AMPERMETRE	Wattmetre	Aşırı akım kısa devre rölesi



BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

			Tarih	12.2.1986	
			Çizen	S.SONMEZ	
			Kontrol		

33 kV ŞALT TESİSİ

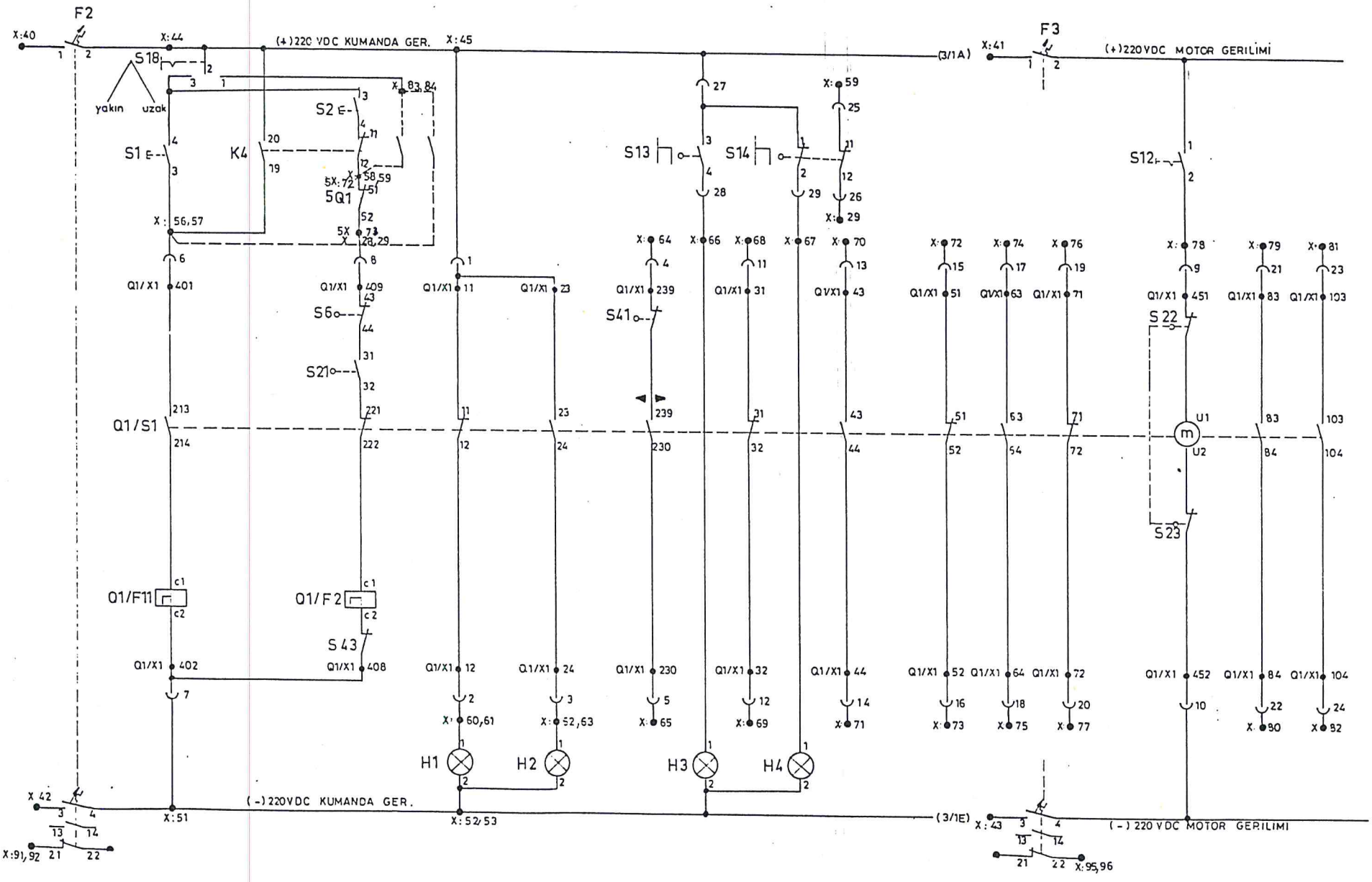
AEGETİ | SKODAEXPORT / GAMA

BESLEME 1

= bolap:02
+

MC ŞALTER

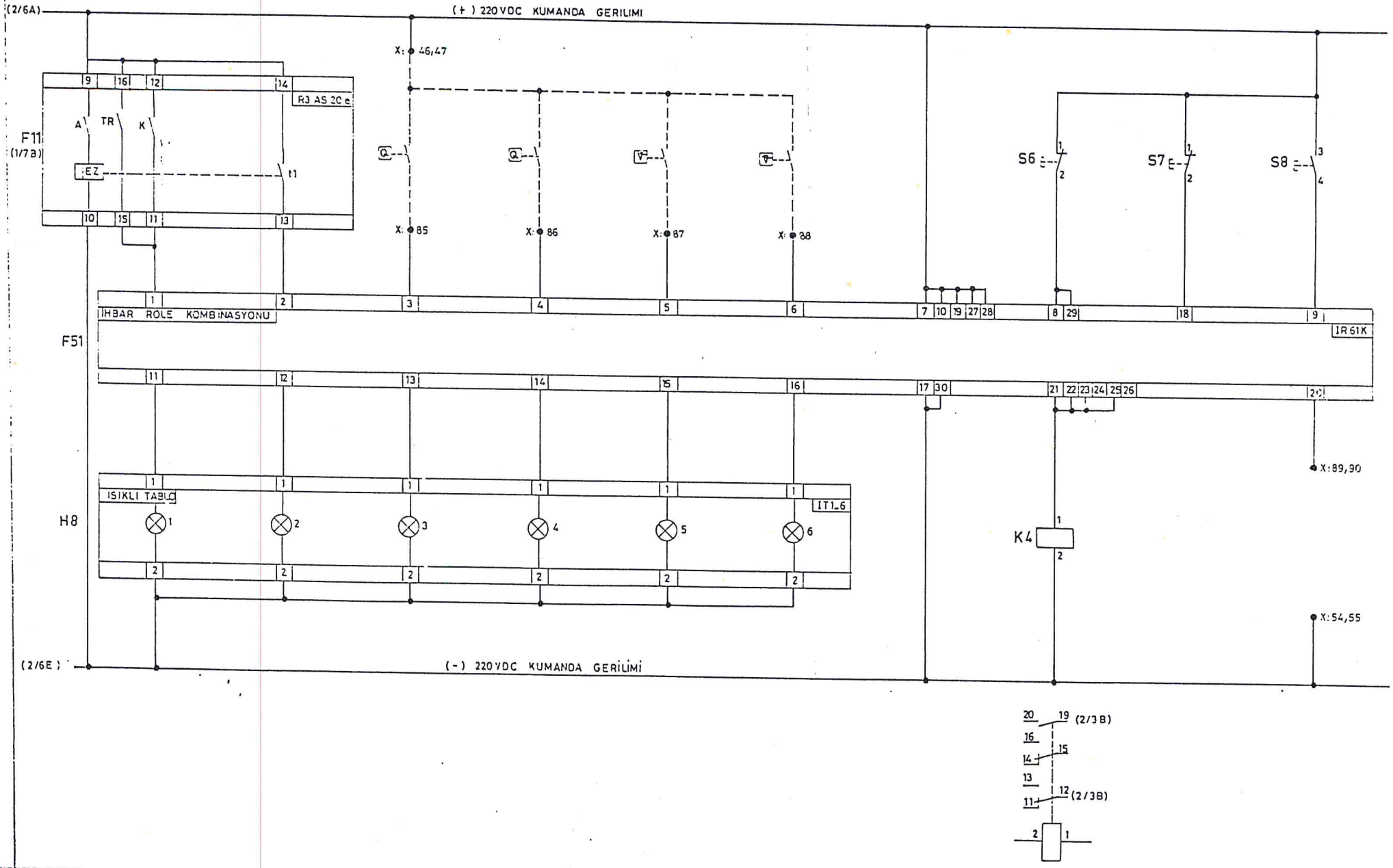
	Uzak ve yakın pako şalter	Uzaktan açma	...ma	Kesici yerinde	Kesici test				
Kum. sigortası	Butonla açma	Röleden açma	Butonla kapam.	Açık	Kapalı	Yedek kontaklar		Motor sigortası	Kurma motoru



	Tarih: 12-2-1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG	SKODAEXPORT / GAMA	BESLEME 1
	Çizen: S.SONMEZ				= Dolap: 02
	Kontrol:				+
Ana / Değişiklik	Tarih / İsim	Rç. rcb. No:	Nöbetçi yer gö.	Nöbetçi resipi cd.	M 651 690_21 (3)

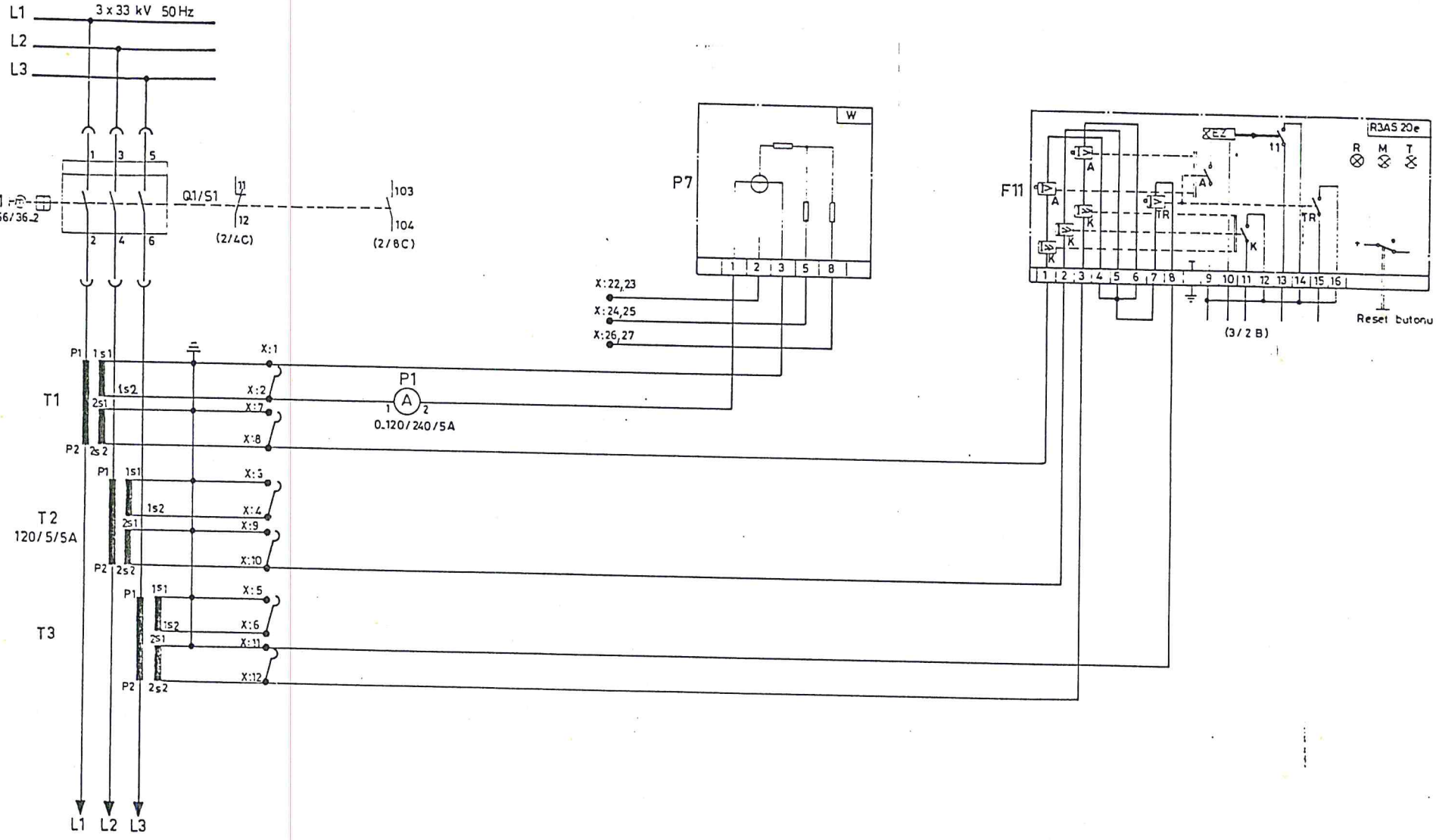
Sayfa: 2 / 3 sayfa

TRAFO İHBARLARI ve AÇMALARI									
Koruma rölesi		Buchholz		Termometre			Acma rölesi		
Top. kaç. ve kısa devre açma	Aşırı akım açma	Açma	İhbar	Acma	İhbar		Sinyal silme	Korna susturma	Lamba test



	Tarih 12-2-1987	33 kV ŞALT TESİSİ		= Dolop: 02
	Ciz. S.SÖNMEZ		BESLEME 1	

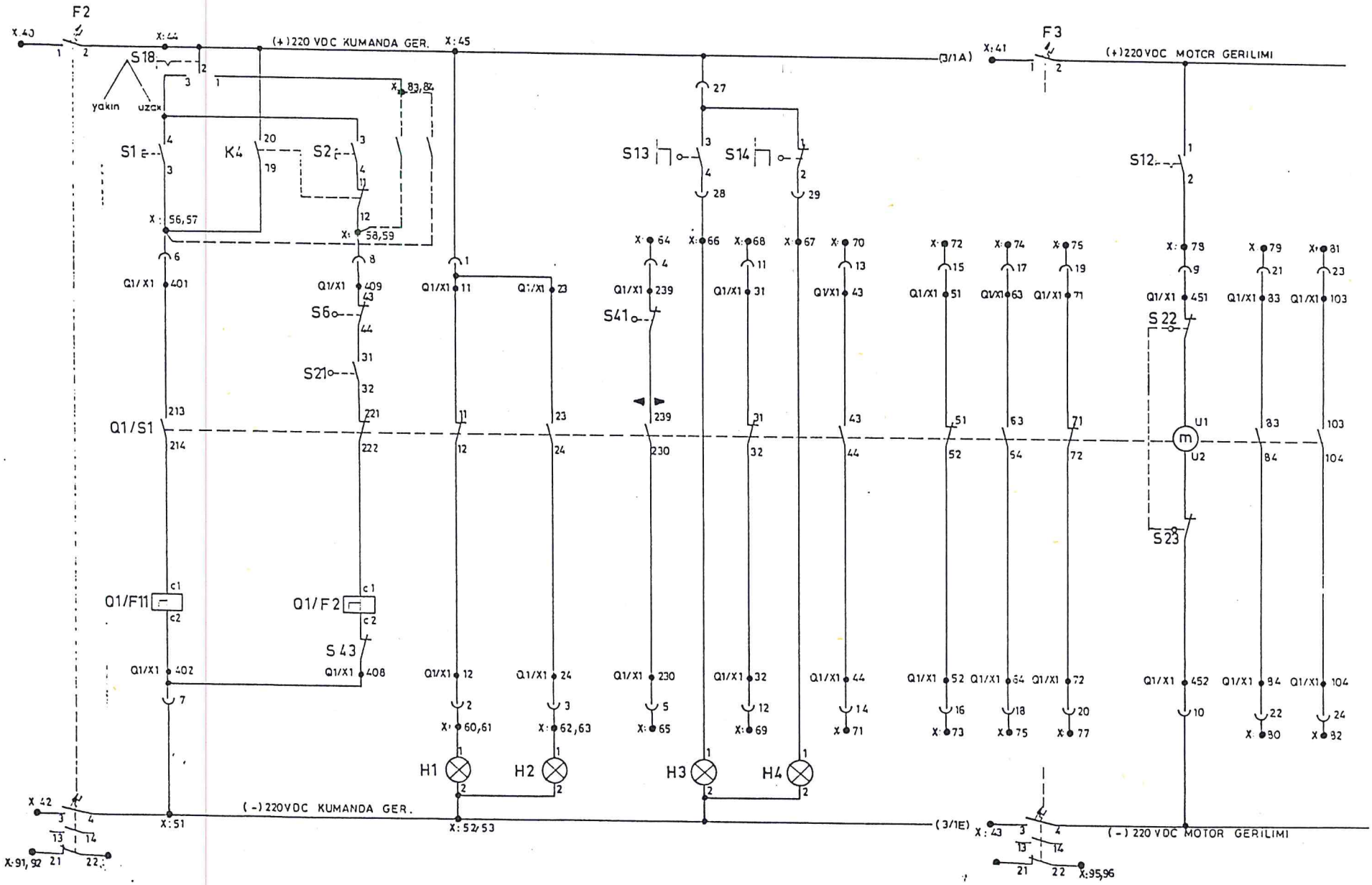
MC KESİCİ				
AKIM TRAFOLARI	AMPERMETRE	Wattmetre	Aşırı akım kısa devre rölesi	



	12_2_1986	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ETİ	SKODAEXPORT / GAMA	OHL TO SEVİŞLER
	S.SONMEZ				= Dolap: 03
					M 651 690 22 (2)

ŞALTER

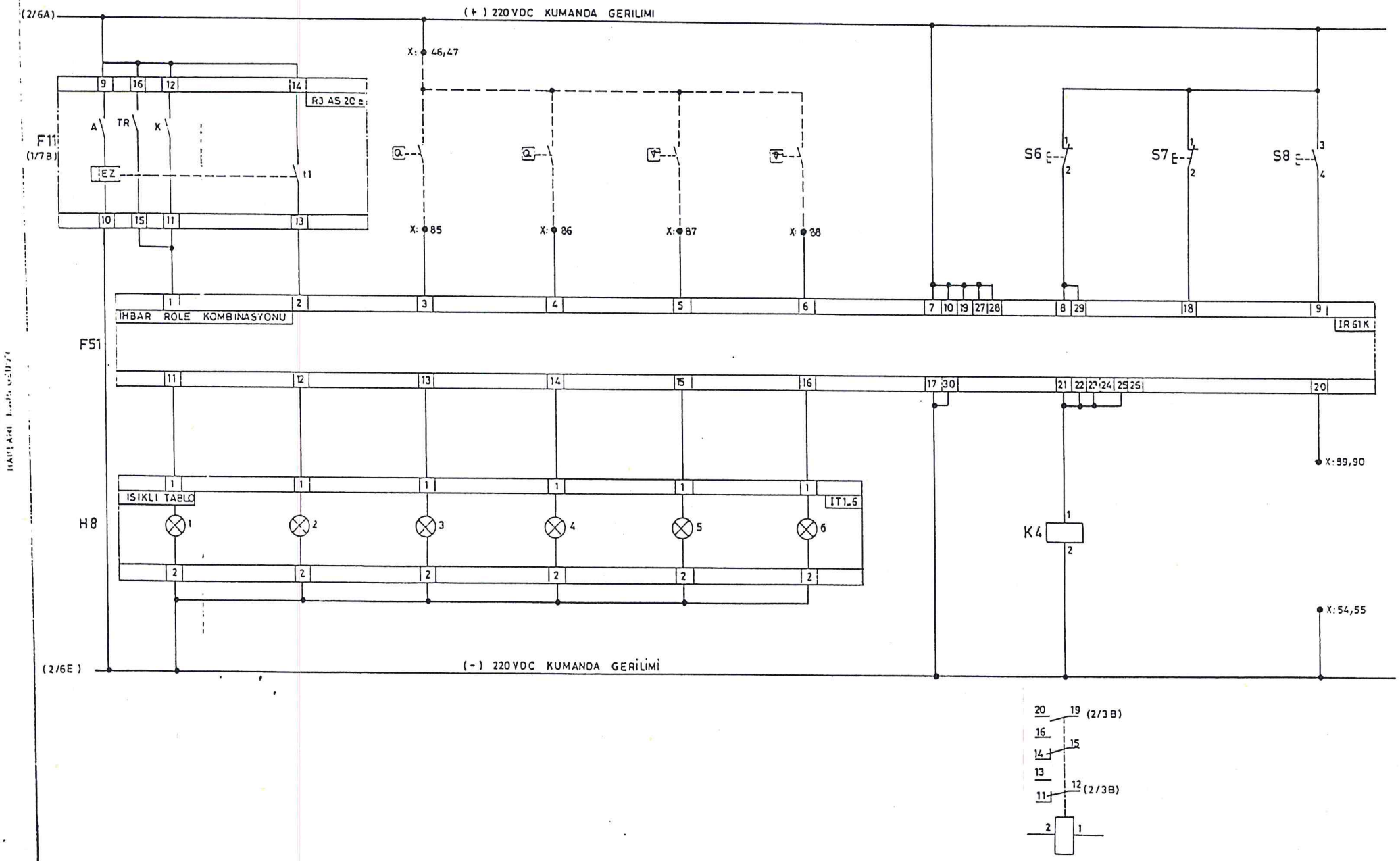
Kum. sigortası	Butonla açma	Röleden açma	Butonla kapam.	Açık	Kapalı	Yedek kontaklar	Motor sigortası	Kurma motoru
	Uzak ve yakın pako şalter		Uzaktan açma kapama			Kesici yerinde / Kesici test		



Tarih 12-2-1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG	O.H.L TO SEVİŞLER	= Dolap: 03
Çizen S.SONMEZ		SKODAEXPORT A.S.		+

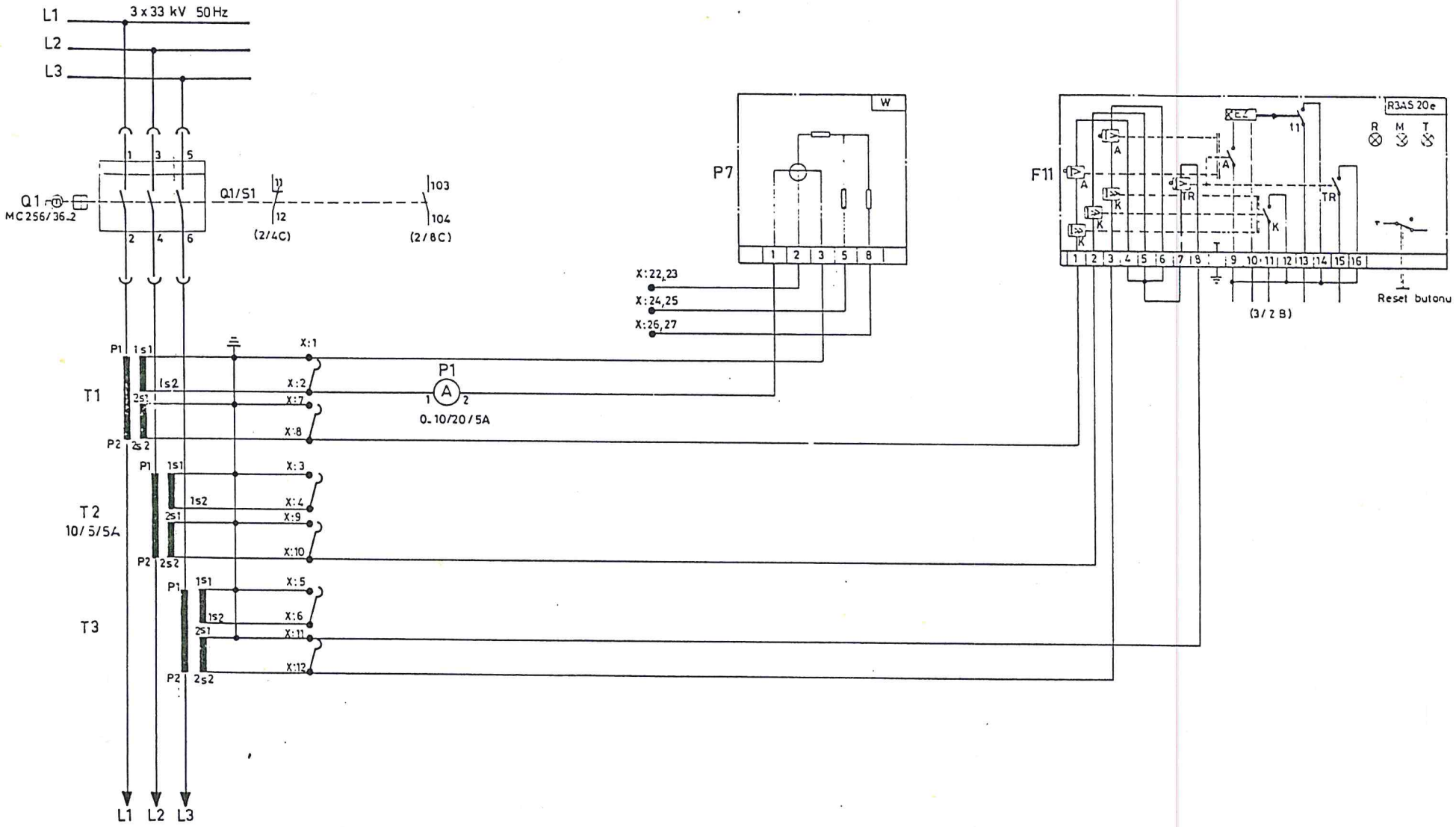
TRAFO İHBARLARI ve AÇMALARI

Koruma rölesi		Buchholz		Termometre			Acma rölesi		
Top. kaç. ve kısa devre açma	Aşırı akım açma	Açma	İhbar	Acma	İhbar		Sinyal silme	Korna susturma	Lamba test



	Tarih 12_2_1987	33 kV ŞALT TESİSİ		SKODAEXPORT/CAMA	O.H.L TO SEVİŞLER
	Çizen S.SÖNMEZ				= Dolap:03

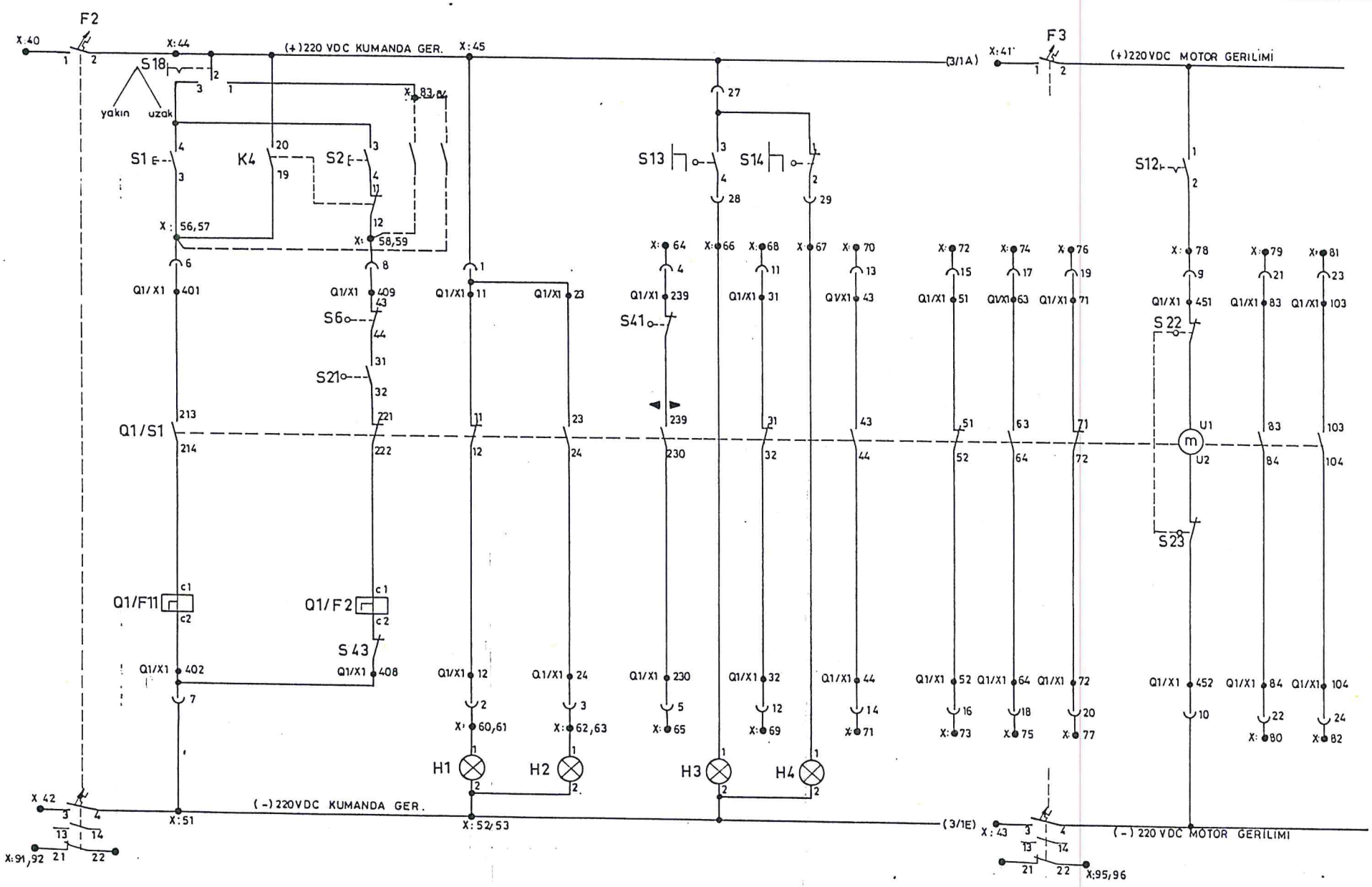
MC KESİCİ			Aşırı akım kısa devre rölesi
AKIM TRAFOLARI	AMPERMETRE	Wattmetre	



	12.2.1986	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG	SKODAEXPORT / GAMA	OHL TO DEEP WELLS
	S.SONMEZ				= Dolap : 04

MC ŞALTER

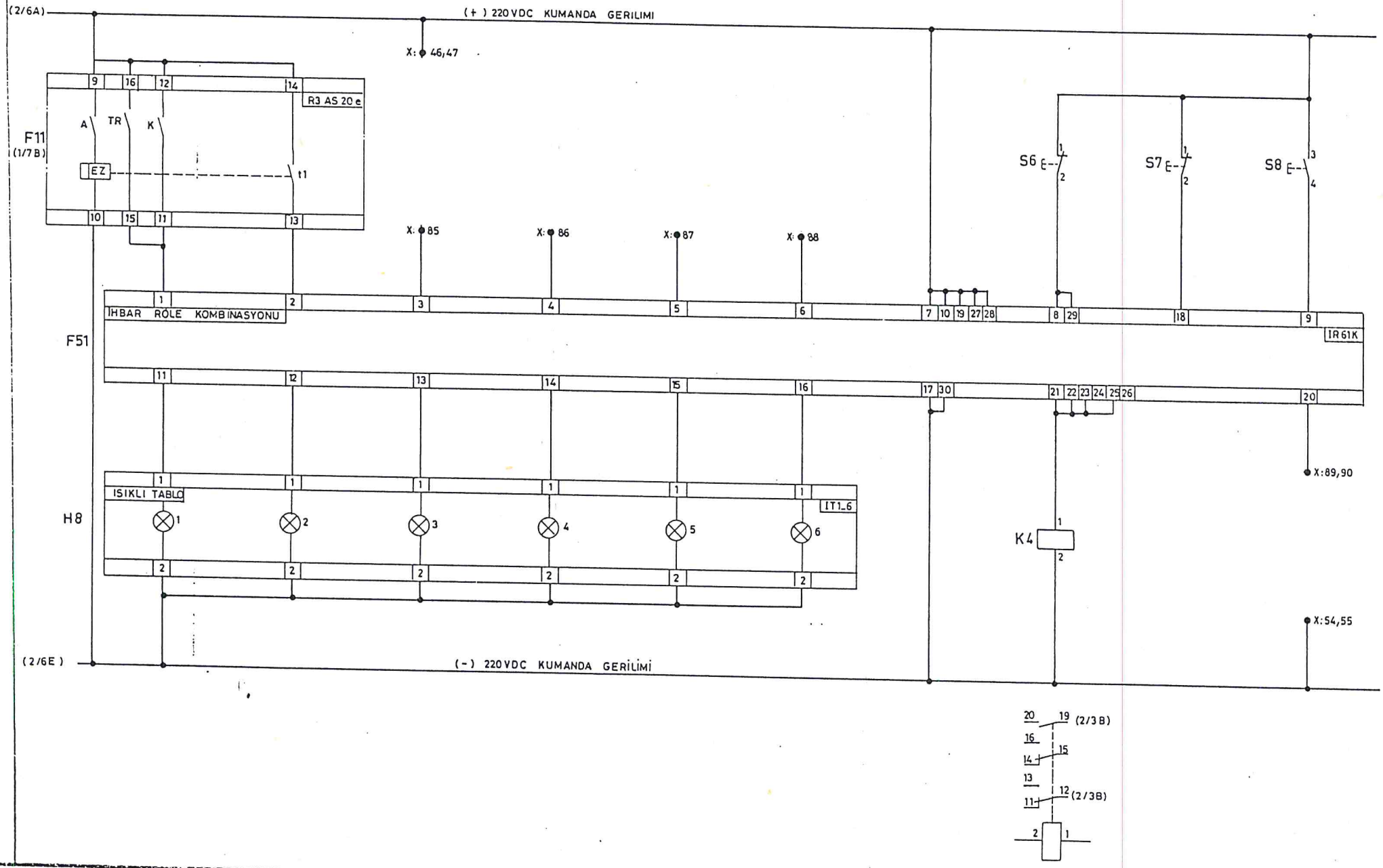
	Uzak ve yakın pako şalter			Uzaktan açma kapama		Kesici yerinde	Kesici test			
Kum. sigortası	Butonla açma	Röleden açma	Butonla kapam.	Açık	Kapalı	Yedek kontaklar			Motor sigortası	Kurma motoru



BU FİZİKİ DÜZEN HAKLARI KAYIT EDİLİR

			Tarih	12-2-1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ETİ	SKODAEXPORT / GAMA	OHL TO DEEP WELLS	= Bolap:: 04	
			Çizen	S.SÖNMEZ					+	
			Kontrol					M 651 690 22 (2)		Sayfa: 2
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim							

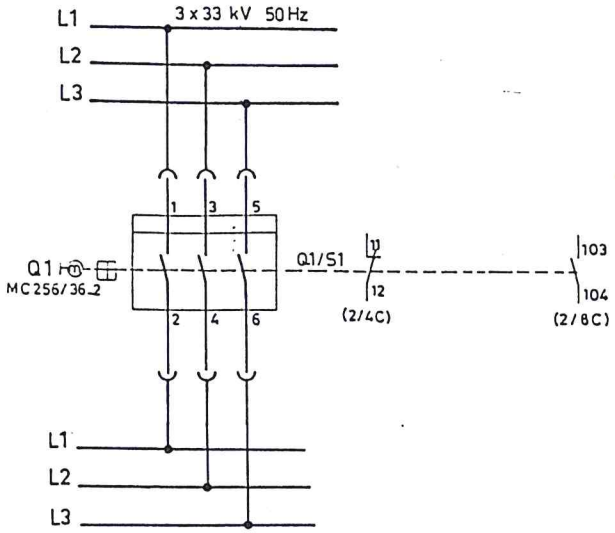
Koruma rölesi						Açma rölesi			
Top. kaç. ve kısa devre açma	Aşırı akım açma					Sinyal silme	Korna susturma	Lamba test	



			Tarih	12_2_1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ETİ	SKODAEXPORT / GAMA	O.H.L TO DEEP WELLS	= Dolap : 04
			Çizen	S.SÖNMEZ					+
Değişiklik	Tarih	İsim	Kontrol		İlg. res. No:	Nodu res. yer. gö.	Nodu res. ipt. od.	M 651 690_23 (3)	Sayfa: 3 / 3 sayfa

EG_ETİ 374

MC KESİCİ

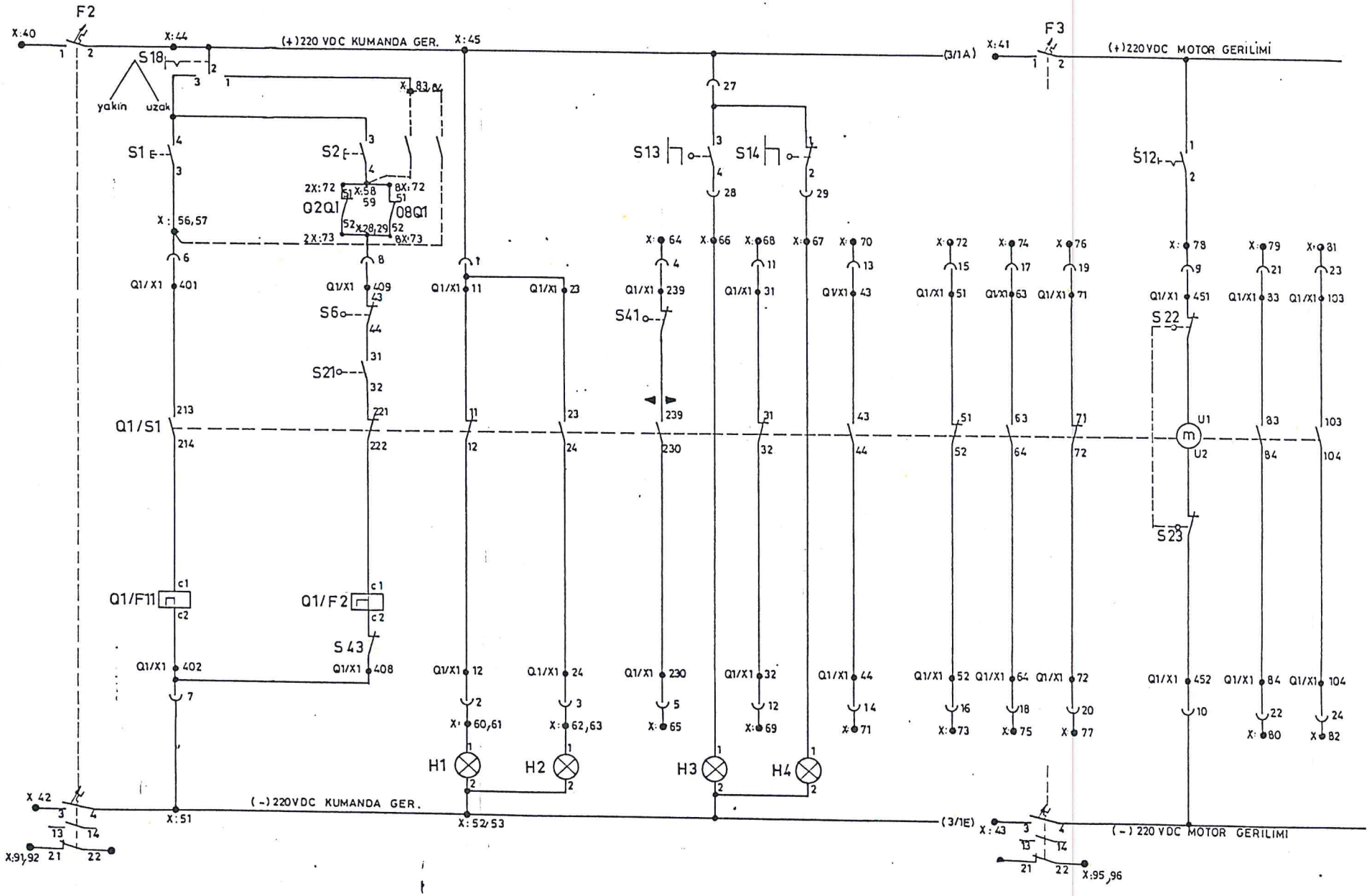


BU RESİM ÜZERİNDE HAKLARI SAKLIDIR

		Tarih : 12_2_1986	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ETİ	SKODAEXPORT / GAMA .	KUPLAJ	= Dolap: 05
		Çizen : S.SONMEZ					+
Sıra	Değişiklik	Kontrol : Tarih. İsim				M SE1 600 24 (2)	Sayfa: 1

MC ŞALTER

Kum. sigortası	Uzak ve yakın pako şalter: Butonla açma	Röleden açma	Uzaktan açma kapama: Butonla kapam.	Açık	Kapalı	Kesici yerinde	Kesici test	Yedek kontaklar	Motor sigortası	Kurma motoru



Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim
		Tarih: 12-2-1987	
		Çizen: S.SÖNMEZ	
		Kontrol:	

33 kV ŞALT TESİSİ

AEG ETİ

SKODAEXPORT / GAMA

KUPLAJ

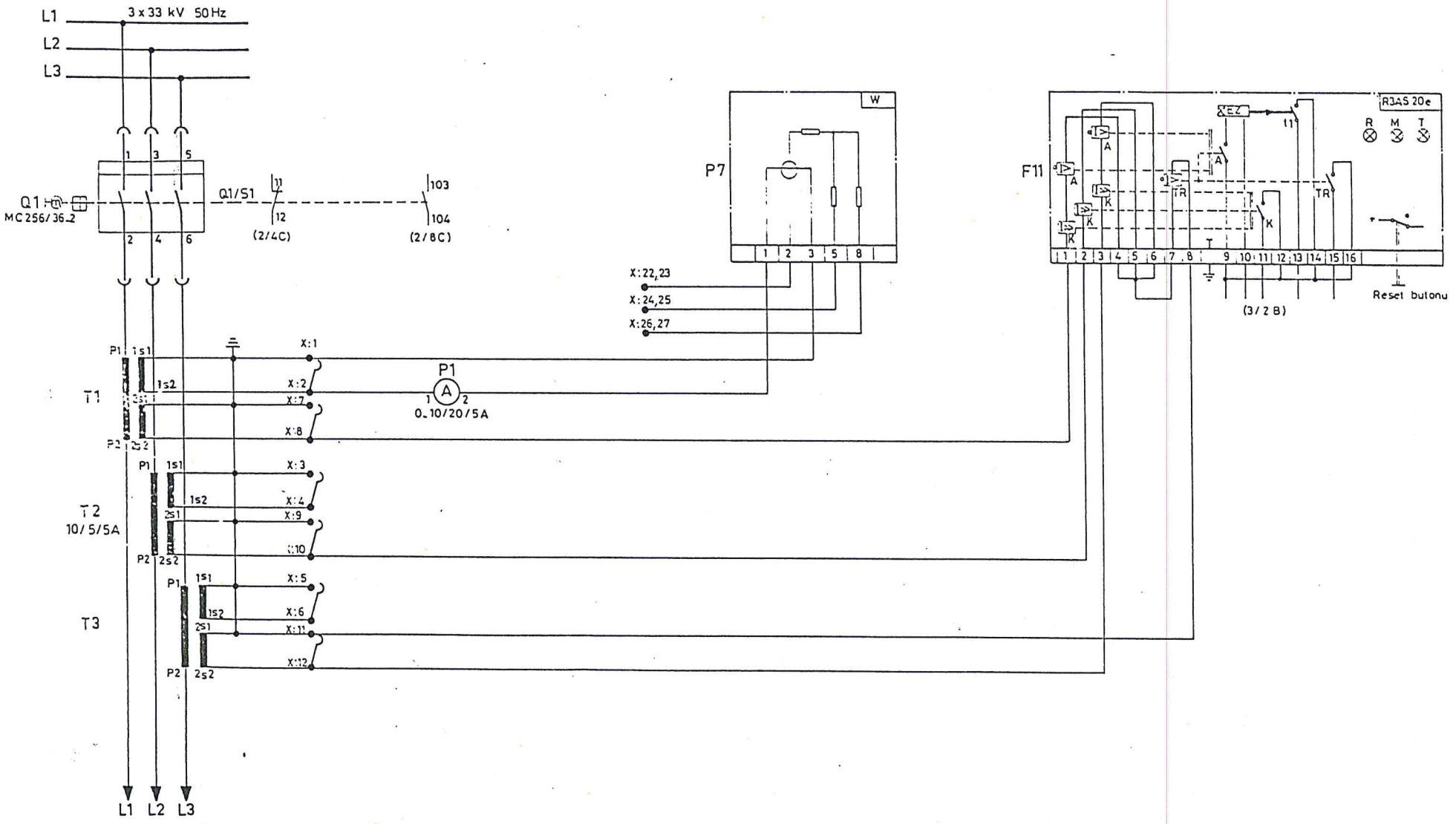
= Bolge:: 05

+

M 651 600 24 (2)

Sayfa: 2

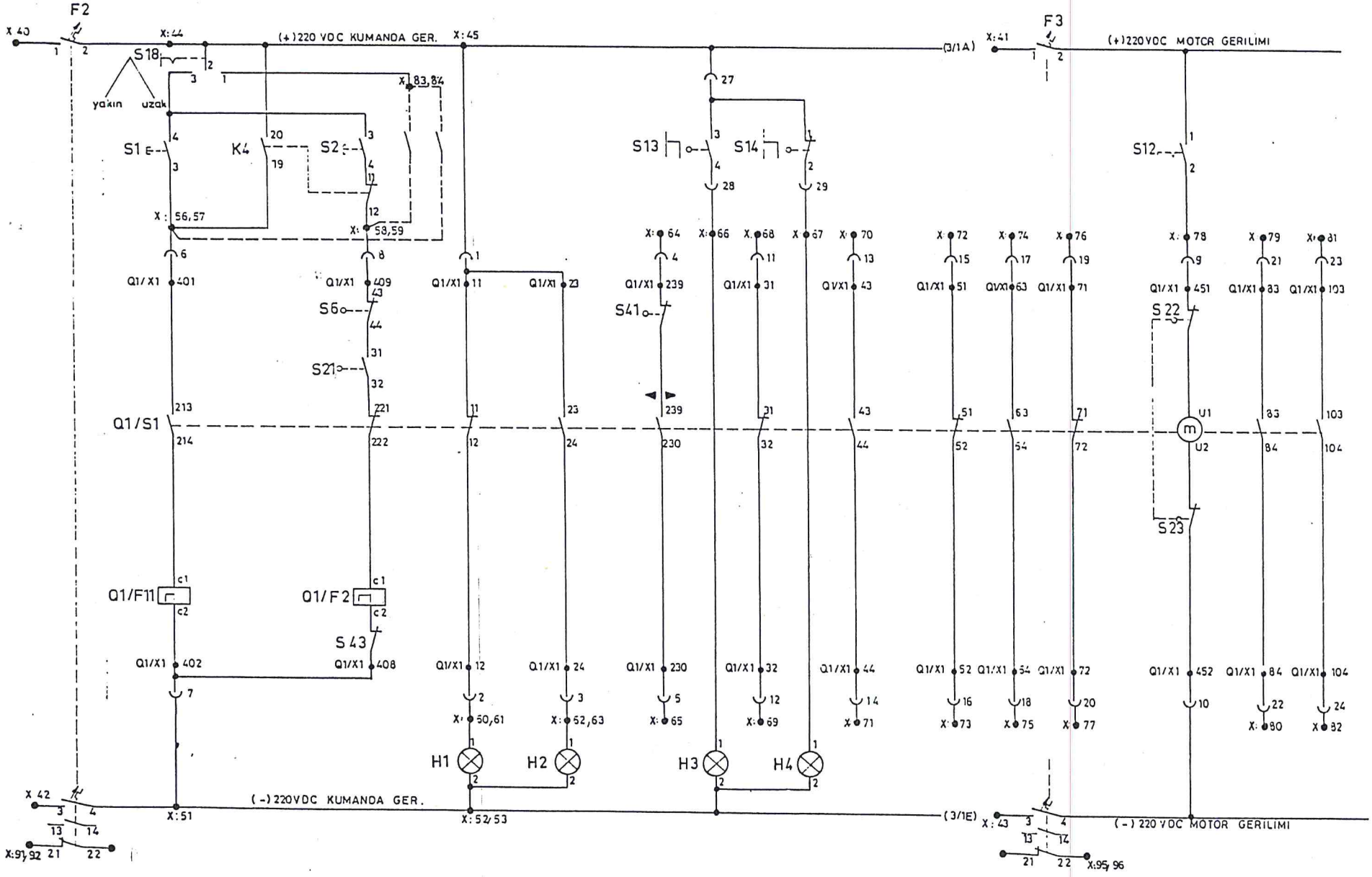
MC KESİCİ			Aşırı akım kısa devre rölesi	
AKIM TRAFOLARI	AMPERMETRE	Wattmetre		



12.2.1986	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG	SKODAEXPORT / GAMA	= Dolap: 06
S.SONMEZ				+
			M 651 690 25 (2)	Sayfa: 1

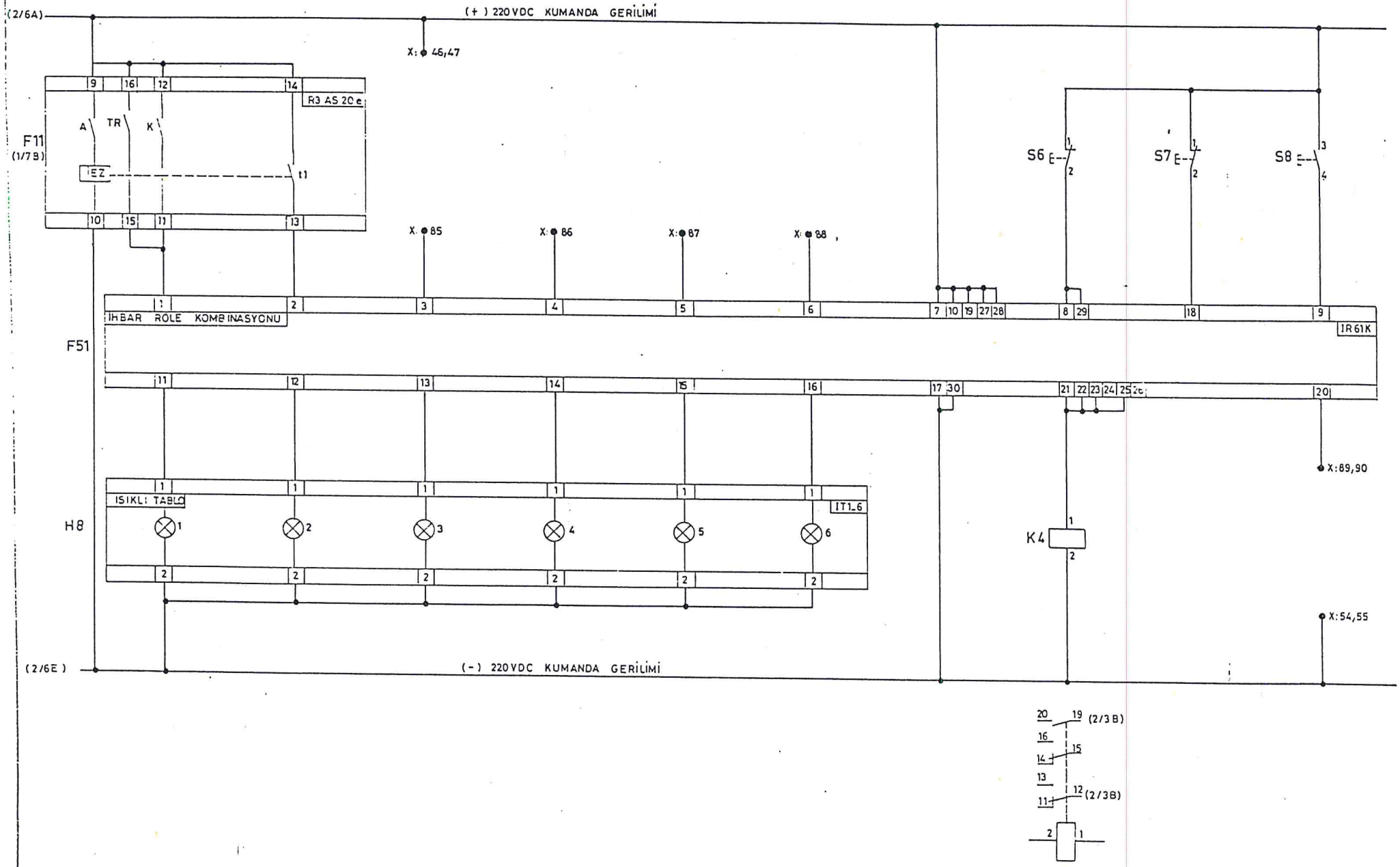
MC ŞALTER

	Uzak ve yakın pako şalter		Uzaktan açma kapama		Kesici yerinde	Kesici test			
Kum. sigortası	Butonla açma	Röleden açma	Butonla kapam.	Açık	Kapalı	Yedek kontaklar		Motor sigortası	Kurma motoru



	Tarih 12-2-1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEGETİ	SKODAEXPORT / GAMA	= Dolap: 06	
	Çizen S.SÖNMEZ				+	
	Kontrol				M 651 690 25 (3)	Sayfa: 2

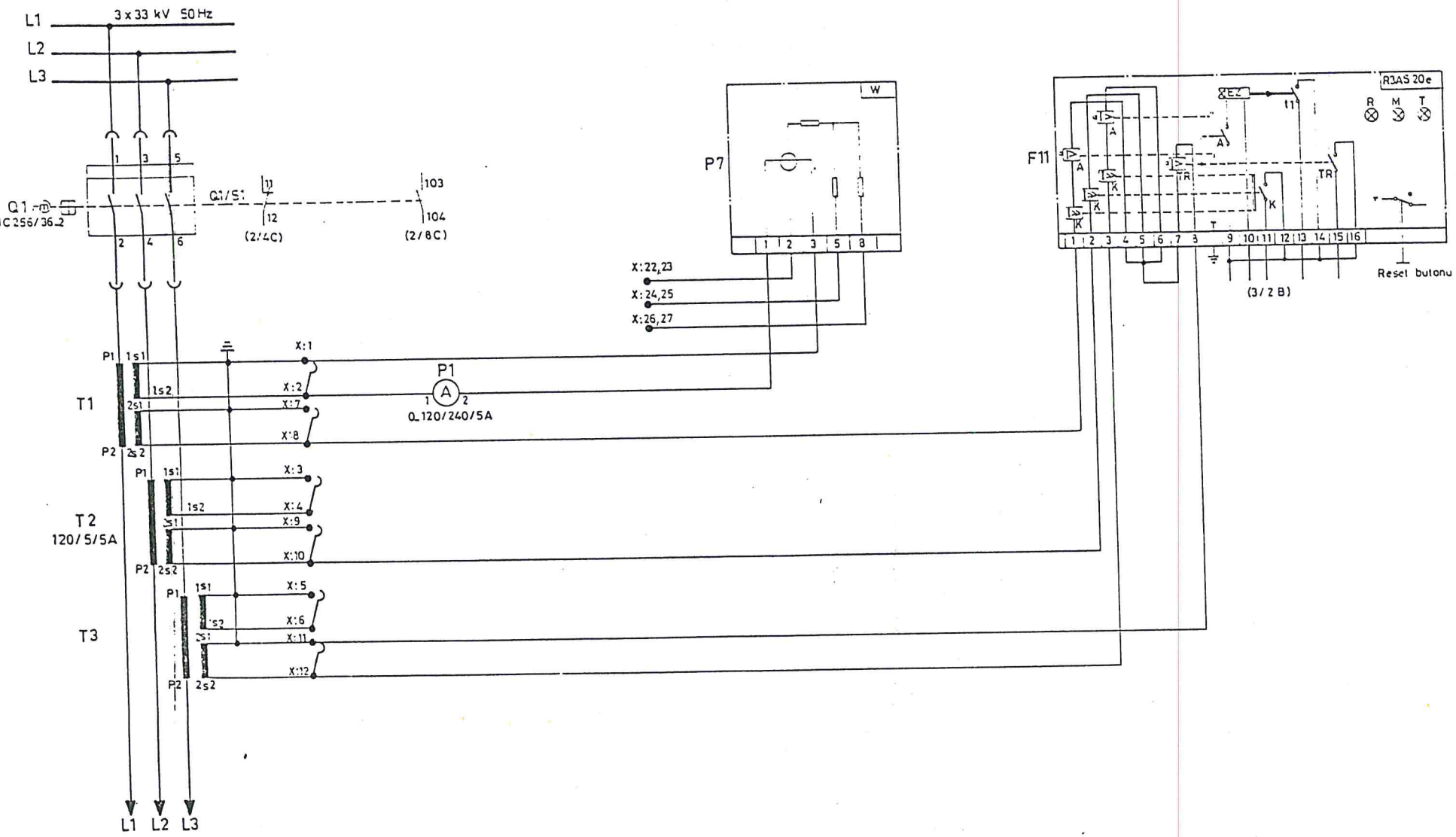
Koruma rölesi				Acma rölesi			
Top. kaç. ve kısa devre açma	Aşırı akım açma			Sinyal silme	Korna susturma	Lamba test	



	Tarih: 12-2-1987	33 kV ŞALT Tesisi	AEG STI	SKODA EXPORT / GAMA	= Dolap: 06	
	Çizen: S.SÖNMEZ				+	
	Kontrol:				M 651 690_25 (3)	sayfa: 3 / 3 sayfa
Değişiklik	Tarih / İsim	Ağ. tes. Kar.	Kablo tes. yer. go.	Kablo tes. ipt. od.		

MC KESİCİ | Aşırı akım kısa devre rölesi

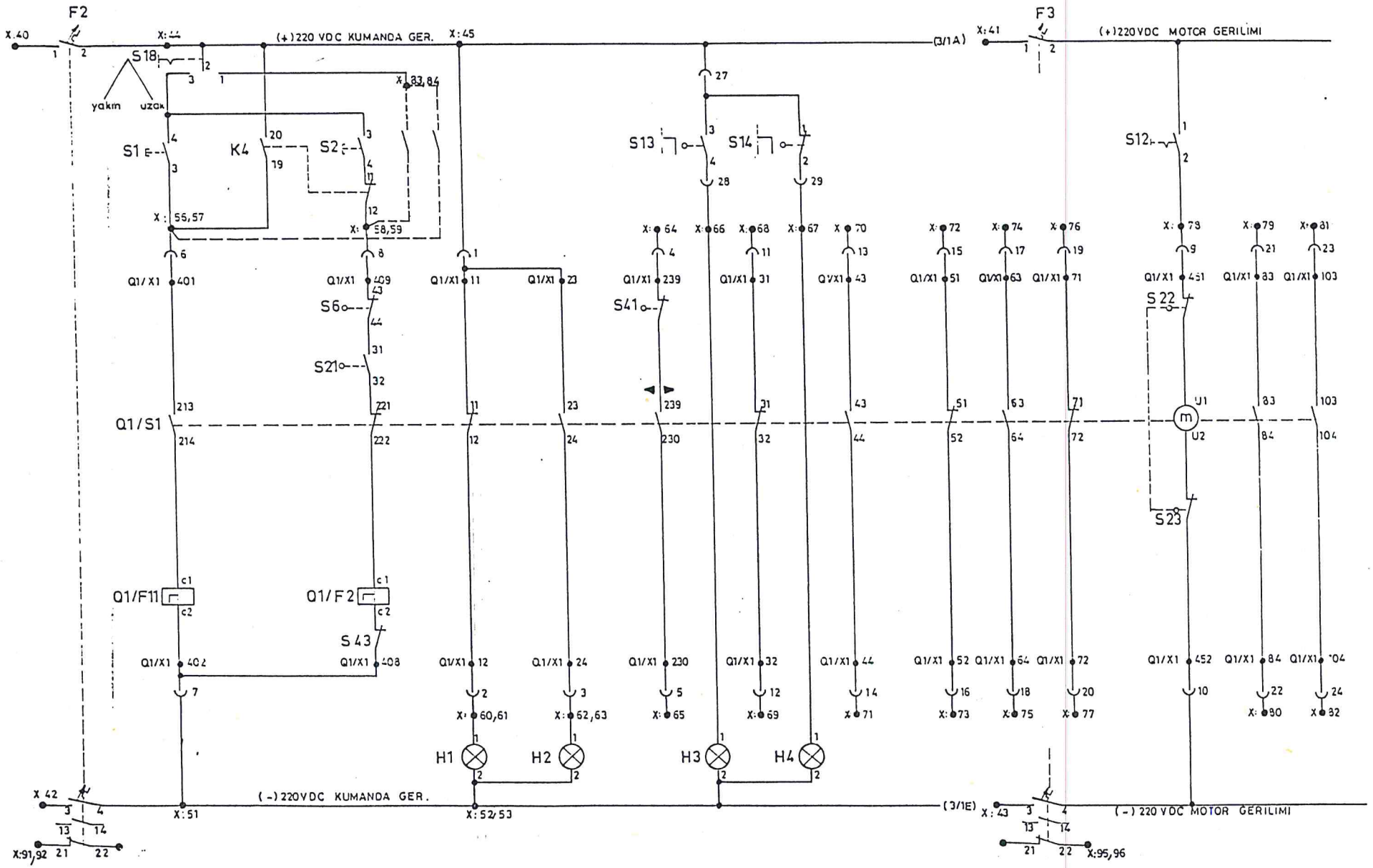
AKIM TRAFOLARI | AMPERMETRE | Wattmetre



Tarih 12.2.1986	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ESTİ	SKODAEXPORT / GAMA	O.H.L TO SEVISLER	= Dolap: 07
Çizen S.SONMEZ					+
Kontrol				M 651 690_26 (3)	Sayfa: 1 / 3

MC ŞALTER

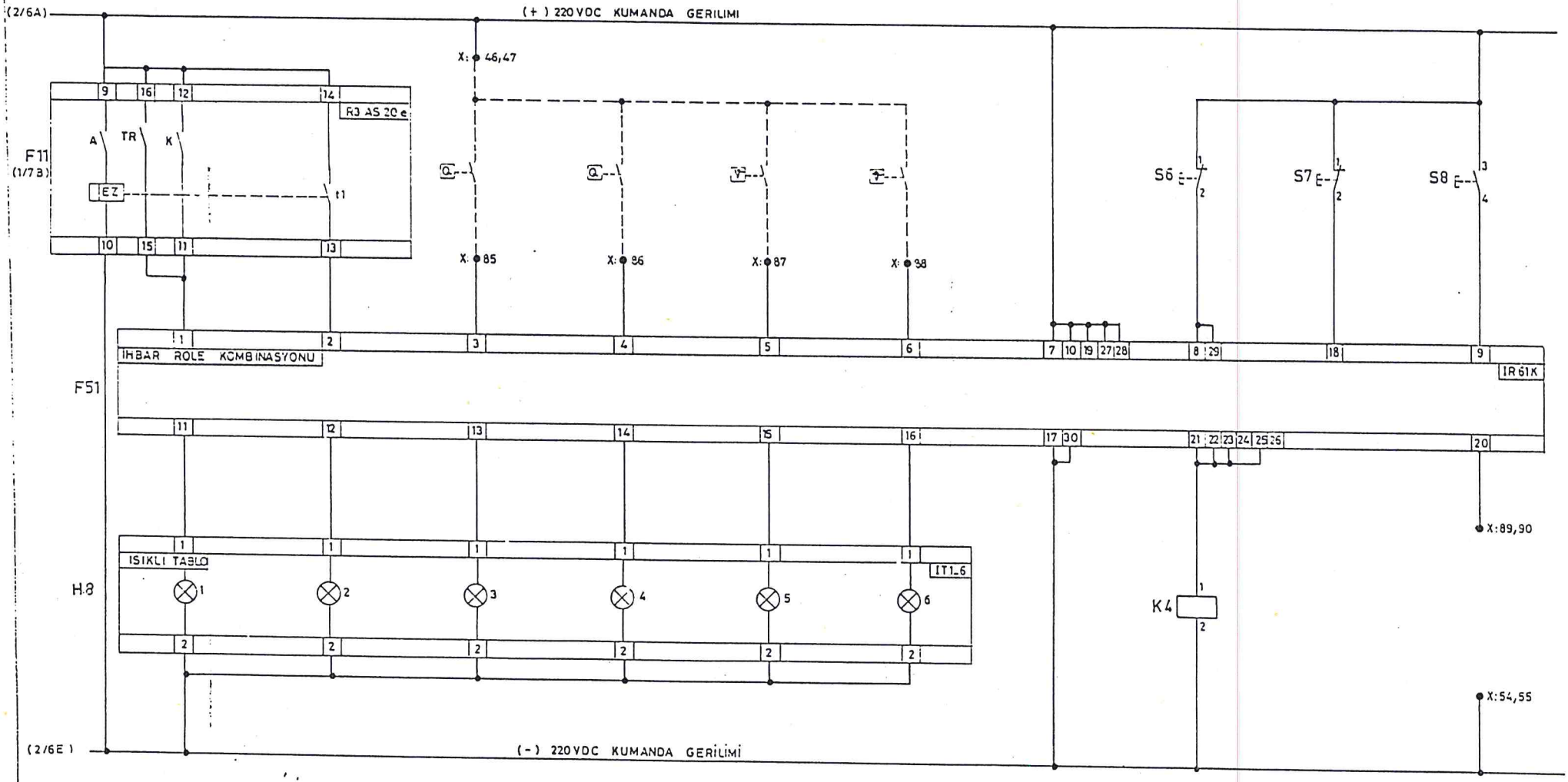
	Uzak ve yakın pako şalter		Uzaktan açma kapama		Kesici yerinde	Kesici test			
Kum. sigortası	Butonla açma	Röleden açma	Butonla kapam.	Açık	Kapalı	Yedek kontaklar		Motor sigortası	Kurma motoru



	Tarih 12-2-1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEGETİ	SKODAEXPORT / GAMA	O.H.L TO SEVİŞLER
	Çizen S.SÖNMEZ				M 651 690_26 (3)
	Kontrol				

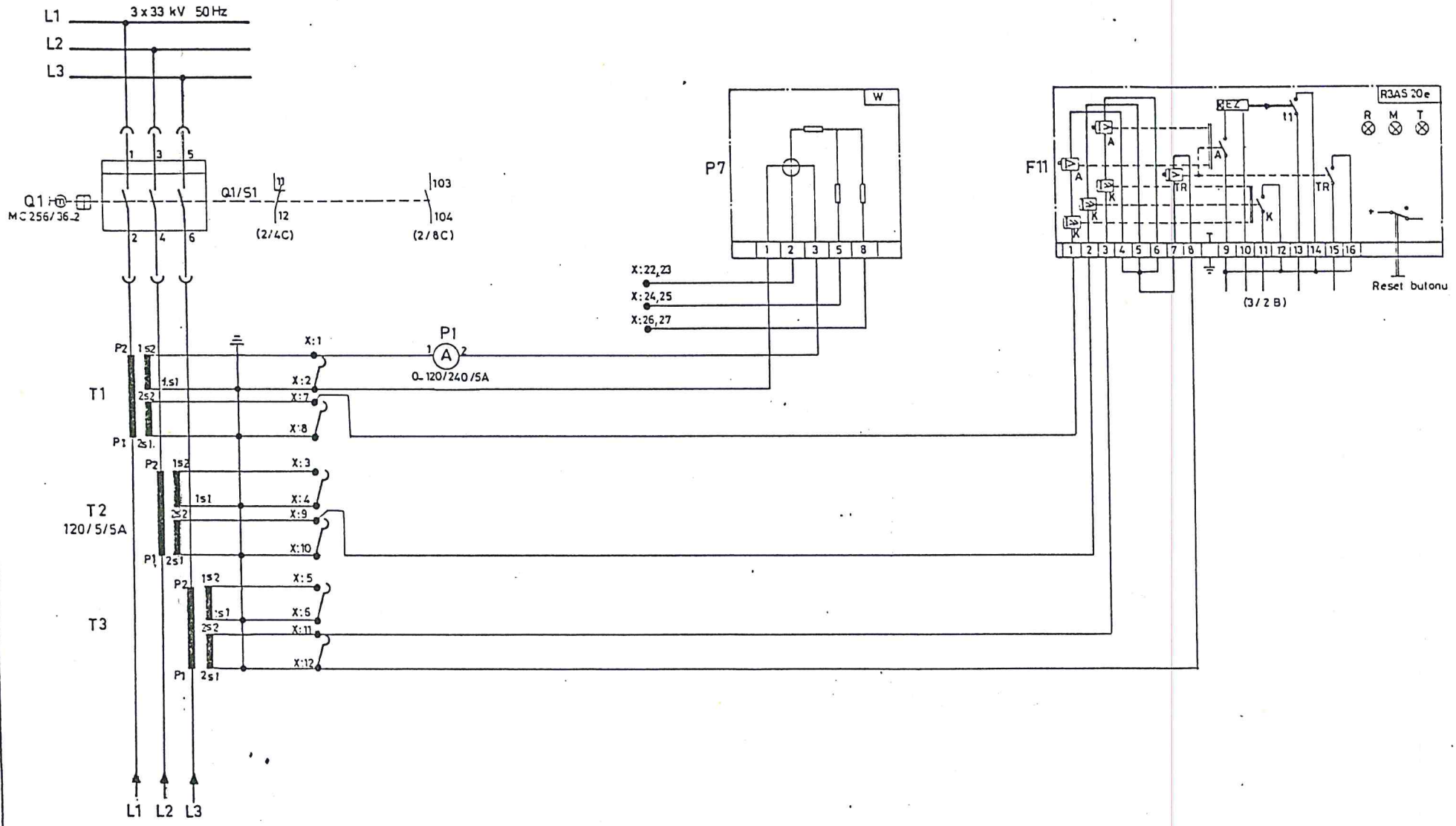
= bolap: 07
+
Sayfa: 2
3 sayf

TRAFO İHBARLARI ve AÇMALARI									
Koruma rölesi		Buchholz		Termometre		Acma rölesi			
Top. kaç. ve kısa devre acma	Aşırı akım açma	Açma	İhbar	Acma	İhbar		Sinyal silme	Korna susturma	Lamba test



		Tarih 12-2-1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEGETİ	SKODA EXPORT / GAMA	O.H.L TO SEVİŞLER
		Çizen S.SÖNMEZ				= Dolap: 07
Firma Ozellikleri		Kontrol				+

MC KESİCİ			Aşırı akım kısa devre rölesi
AKIM TRAFOLARI	AMPERMETRE	Wattmetre	



BU PLANIN BUTUN HAKLARI KANUNEN KORUNMUSTUR

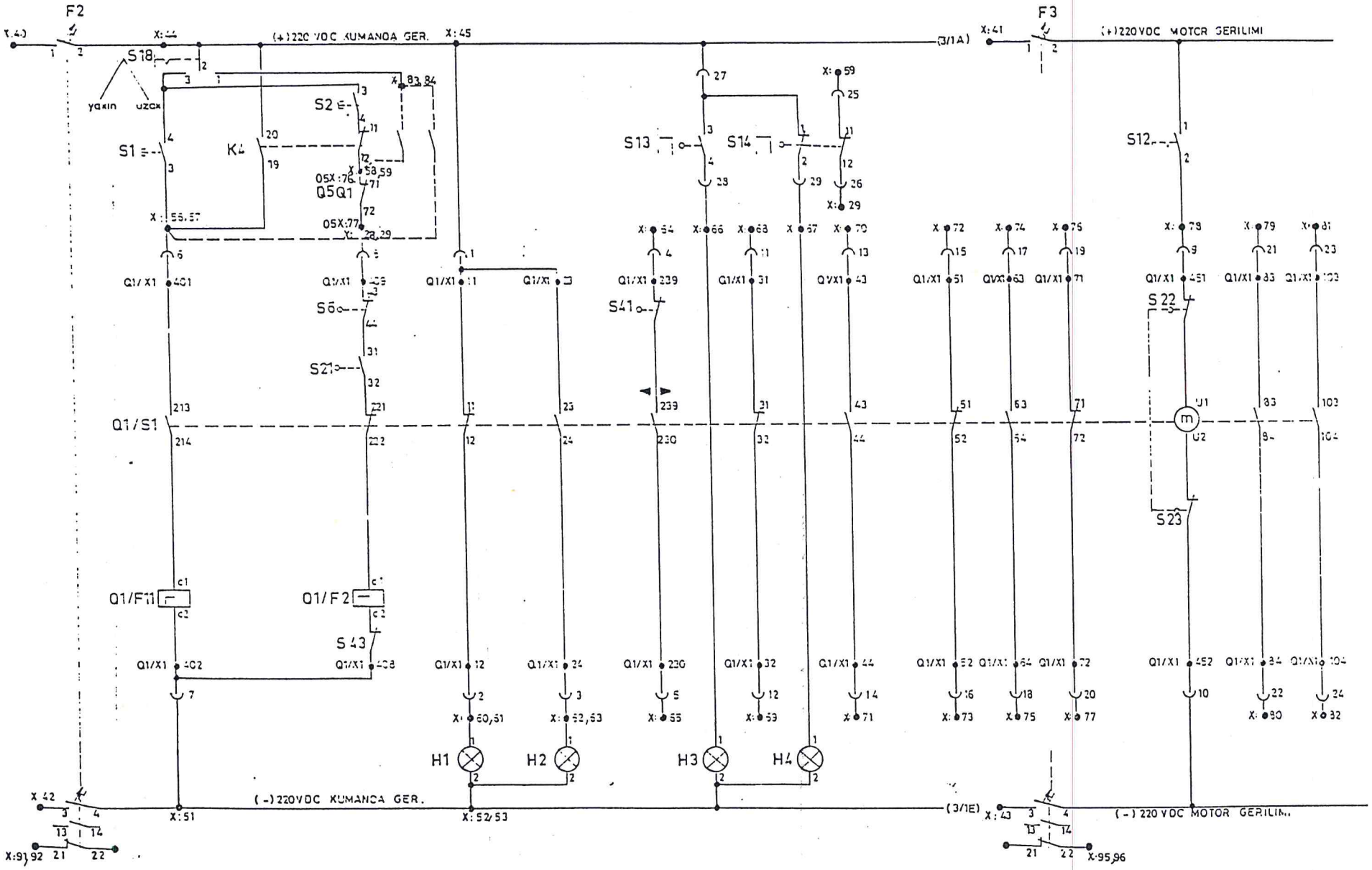
	Tarih	12_2_1986	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ETİ	SKODAEXPORT / GAMA	BESLEME 2
	Çizen	S.SONMEZ				= Dolap: 08
	Kontrol					+
						M 651 690 27 (3)

Sayfa: 1

MC ŞALTER

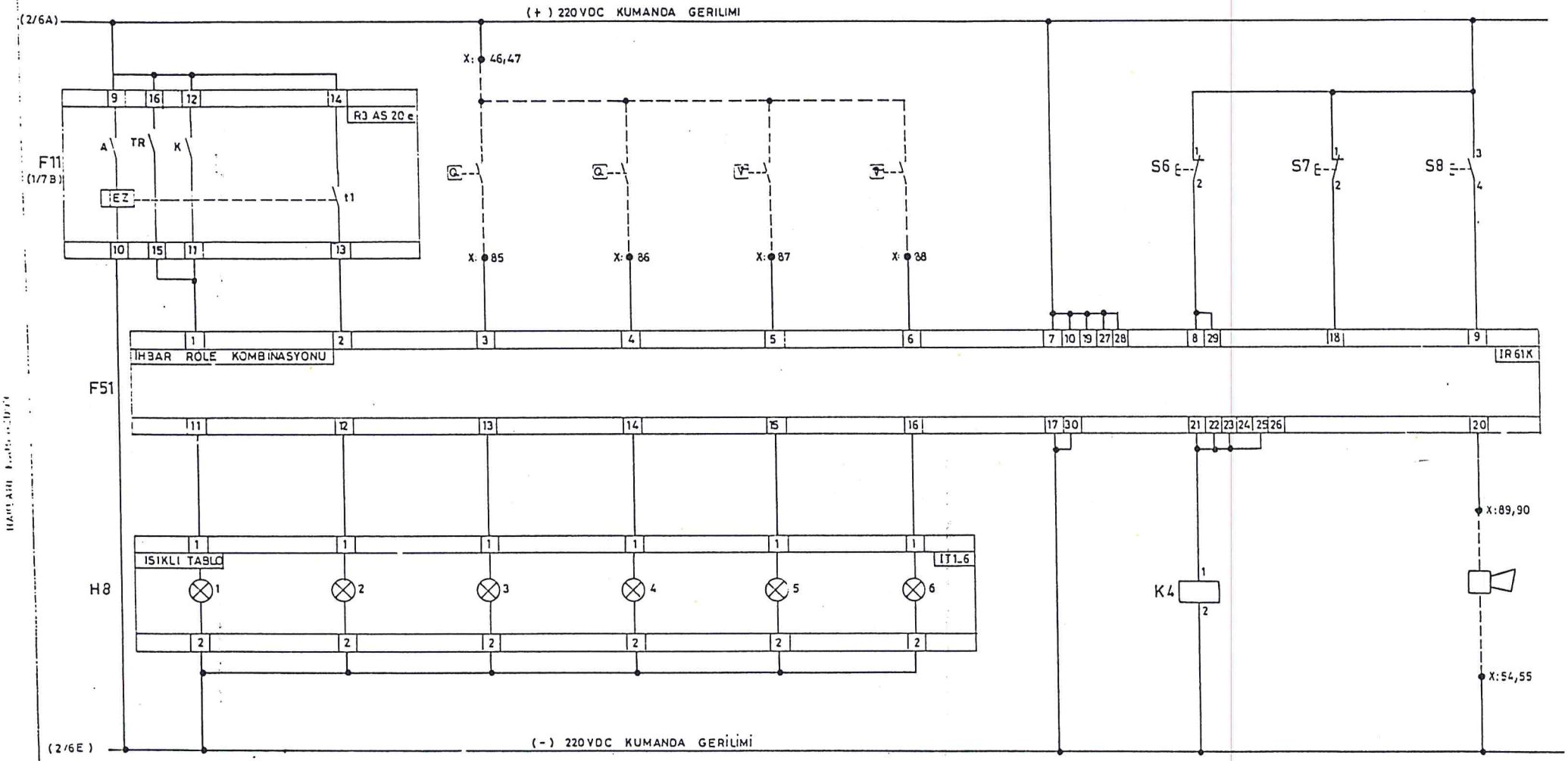
Uzak ve yakın paka şalter | Uzaktan açma kapama | Kesici yerinde Kesici test

Kum. sigortası | Butonla açma | Röleden açma | Butonla kapama | Açık | Kapalı | Yedek kontaklar | Motor sigortası | Kurma motoru



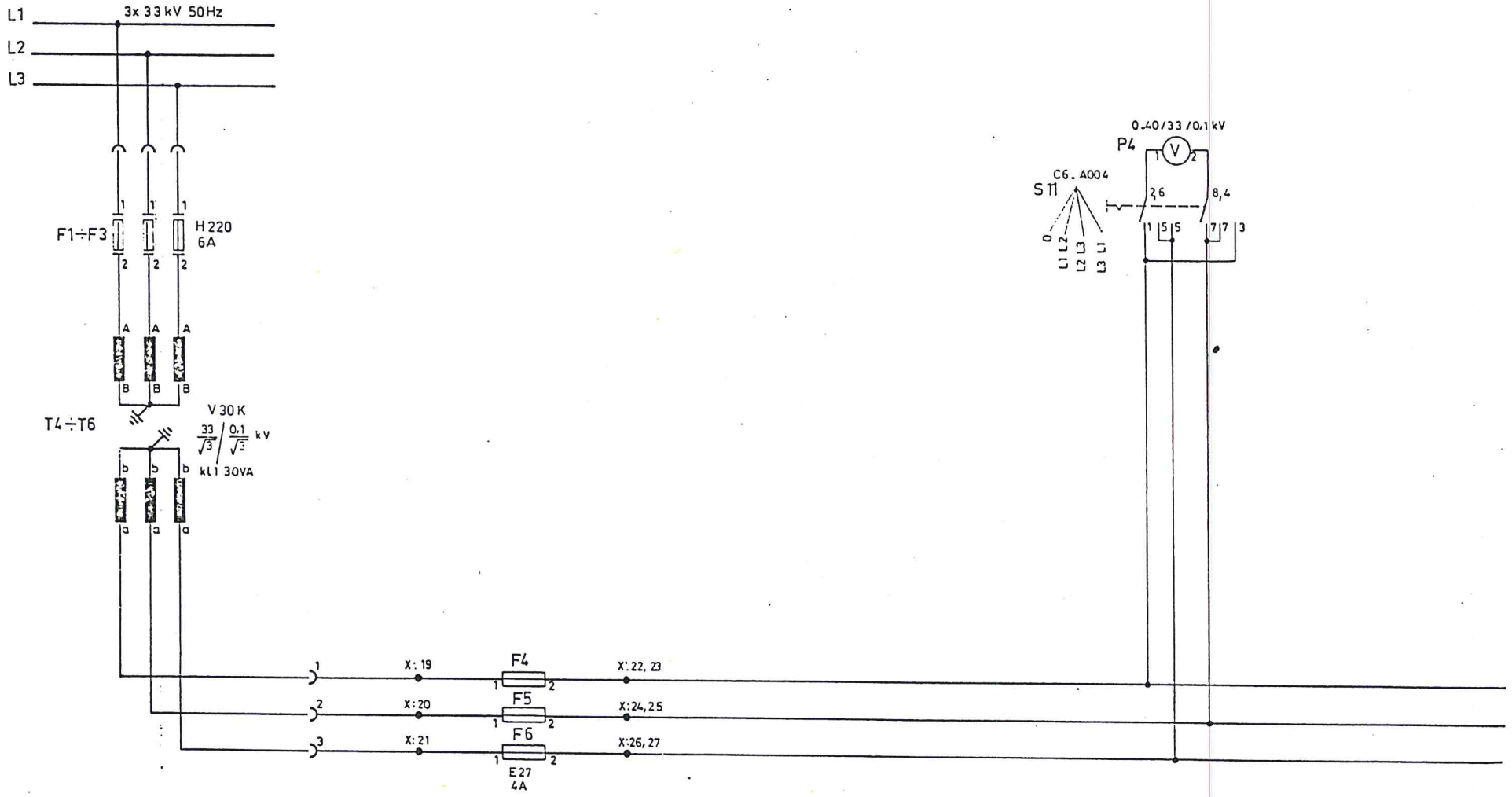
	Tarih: 12-2-1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ESTI	SKODAEXPORT / GAMA	BESLEME 2
	Çizen: S.SÖNMEZ				= Dolap: 08
	Kontrol:				+
					M 651 690_27 (3)
					Sayfa: 2 / 3 sayfa

TRAFO İHBARLARI ve AÇMALARI										
Koruma rölesi		Buchholz		Termometre			Acma rölesi			
Top. kaç. ve kısa devre açma	Aşırı akım açma	Açma	İhbar	Acma	İhbar		Sinyal silme	Korna susturma	Lamba test	



	Tarih 12-2-1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ETİ	SKODA EXPORT / GAMA	BESLEME 2
	Çizen S.SÖNMEZ				= Dolap: 08

Y. G Sigortaları			Voltmetre	
Gerilim trafoları	Kumanda sigortaları		Voltmetre komütatörü	



Tarih 15_1_1987	33 kV ŞALT[illegible]ESİSİ	AEG	SKODAE[illegible]PORT / GAMA	ÖLÇÜ	= Dolap: 09
Çizen: Semiha SÖNMEZ				M 651 690 _ 28 (3)	Sayfa: 1 / 1 sayfa
Kontrol					

AEG_ETI 374

Strompfad / Akımyolu	3E	3E	3E	4E	4E	4E	4E	4E	4E
BL-Nr der Funktions - Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no:	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anlage Funktionsbez. / Yer/ Fonksiyonun işareti									
Zielzeichen / Gittiği yerin – Anschlußbezeichnung / Bağlantı no:	1	1	1	2	1	2	7	2	5
Zielzeichen / Gittiği yerin – Kennzeichen / Kodu	F4	F5	F6	F4	S11	F5	S11	F6	S11
Klemmen-Nr. / Klemens no:	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Laschenverbindung / Köprü	o	o	o	o—o		o—o		o—o	
Anschluß-Leiste / Bağlantı klemensi – Zielzeichen / Gittiği yerin – Anschlußbezeichnung / Bağlantı no:	→1	→2	→3		X:23		X:24		X:26
Kennzeichen / Kodu	T4.a	T5.a	T6.a		Dolap 02		Dolap 02		Dolap 02
Leitgs-bezeichnung / Kablo no: – Leitungs Typ / Kablo tipi									

Belegte Adern / Kullanılan damarlar

Von übrigen Blättern / Diğer sayfalarda

Insgesamt / Toplam

Anschl. siehe Blatt / Bağlantı için bakınız

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts
Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

Leitungs-anschluß oben / Kablo bağlantısı üst
Leitungs-anschluß unten / Kablo bağlantısı alt

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip
Klemme / Klemens 19 .... 27 Mek 4
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens

Leitungs... / Kablaj
Klemme / Klemens 1,5 mm² NYAF
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim		
				Tarih	13-2-1987
				Yapan	S. SÖNMEZ
				Kontrol	

33 kV ŞA... TESİSİ

AEG ETİ

SKODAE... ORT / GAMA

ÖLÇÜ

= Dolap: 01
+

M 651 690 _ 60 (3)

Sayfa: 1 / 1 Sayfa

Ilg. resim no: | Nolu res. yerge. | Nolu res. ip. ed.

Klemens no (Klemmen-Nr.)	Akımyolu (Strompfad)	Fonksiyon grubunun sayfa no (Bl.-Nr. der Funktions-Gruppe)	Gittiği yerin Bağlantı no (Anschlußbezeichnung)	Gittiği yerin Kodu (Kennzeichen)	Bağlantı klemensi – Gittiği yerin Bağlantı no	Bağlantı klemensi – Gittiği yerin Kodu	Kablo
1	2C	1	1	P1	1s2	T1	
2	2C	1	3	P7	1s1	T1	
3	2D	1			1s2	T2	
4	2D	1			1s1	T2	
5	2D	1			1s2	T3	
6	2D	1			1s1	T3	
7	2C	1			2s2	T1	
8	2C	1	1	F11	2s1	T1	
9	2D	1			2s2	T2	
10	2D	1	2	F11	2s1	T2	
11	2E	1	3	F11	2s2	T3	
12	2E	1	8	F11	2s1	T3	
13		R					
14		R					
15		R					
22	4C	1	2	P7	X:23	Dolap01	
23	4C	1			X:22	Dolap03	
24	4C	1	5	P7	X:25	Dolap01	
25	4C	1			X:24	Dolap03	
26	4C	1	8	P7	X:27	Dolap01	
27	4C	1			X:26	Dolap03	
28	3B	2		Q1/X1.409->8	X:73	Dolap05	
29	3B	2		->26 S14.14			
40	1A	2	1	F2		(+) 220 VDC	Kum. ger. besl. 220VDC: 1
41	6A	2	1	F3	X:40	Dolap03	
42	1E	2	3	F2		(-) 220 VDC	Kum. ger. besl. 220VDC: 2
43	6E	2	3	F3	X:42	Dolap03	
44	2A	2	2	S12	2	F2	
45	4A	2	20	K4		Q1/X1.11->1	
46	3B	3	9	F11		Trafoya	Trafoya: 1
47	3B	3					
48		R					
49		R					
50		R					
51	2E	2	4	F2		Q1/X1.402->7	
52	4E	2	2	H1			
53	4E	2					
54	8E	3	2	K4			
55	8E	3			X:54	Dolap03	
56	2B	2	3	S1		Q1/X1.401->6	
57	2B	2	19	K4		Uzaktan acma	Uzaktan acma-kapama: 1
58	3B	2	12	K4	X:72	Dolap 05	
59	3B	2		->25 S14.11		Uzaktan kapama	Uzaktan acma-kapama: 2
60	4E	2	1	H1		Q1/X1.12->2	
61	4E	2					
62	4E	2	1	H2		Q1/X1.24->3	
63	4E	2					
64	4E	2		->4 Q1/X1.239			
65	4E	2		->5 Q1/X1.230			
66	5B	2	1	H3		S13.4 ->28	

Anlage – Funktionsbez.
Yer/ Fonksiyonun işareti

Kablo no (Leitgs-bezeichnung)	Kablo tipi (Leitungs-Typ)
Trafoya	6x2,5 NYY
Uzaktan acma-kapama	4x2,5 NYY
Kum. ger. besl. 220VDC	2x2,5 NYY

Belegte Adern / Kullanılan damarlar
Von übrigen Blättern / Diğer sayfalarda
Insgesamt / Toplam

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts / Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip
Klemme / Klemens 1 ... 66 Mek 4
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens

= Leitungs-anschluß oben / Kablo bağlantısı üst
= Leitungs-anschluß unten / Kablo bağlantısı alt

Leitungsführung / Kablaj
Klemme / Klemens 1,5 mm² NYAF
Klemme / Klemens (Akım trafoları kablajı
Klemme / Klem ens 2,5 mm² NYAF)
Klemme / Klemens

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim		
				Tarih	13 – 2 – 1987
				Yapan	S. SÖNMEZ
				Kontrol	[signature]

33 kV ŞALT TESİSİ

İlg. resim no: | Nolu res. yerge. | Nolu res. ip ed.

AEG ETİ

SKODAEXPORT / GAMA

BESLEME 1

= Dolap: 02
+

M 651 690 _ 61 (3)

Sayfa: 1
2 Sayfa

Stromofad / Akımyolu
BL-Nr. der Funktions-Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no:
Anlage Funktionsbez. / Yer/ Fonksiyonun işareti

Klemmen-Nr. / Klemens no:	Stromofad / Akımyolu	Fonksiyon grubunun sayfa no:	Zielzeichen Gittiği yerin Kennzeichen / Kodu	Anschlußbezeichnung / Bağlantı no:	Laschenverbindung / Köprü	Anschluß-Leiste / Bağlantı klemensi: Gittiği yerin Kennzeichen / Kodu, Bağlantı no	Trafoya	Uzaktan açma, kapama
67	5B	2	H4	1	o	S14.2->29		
68	5B	2	->11 Q1/X1.31		o			
69	5E	2	->12 Q1/X1.32		o			
70	5B	2	->13 Q1/X1.43		o			
71	5E	2	->14 Q1/X1.44		o			
72	6B	2	->15 Q1/X1.51		o	Dolap 05 X:58		
73	6E	2	->16 Q1/X1.52		o	Dolap 05 X:28		
74	7B	2	->17 Q1/X1.63		o			
75	7E	2	->18 Q1/X1.64		o			
76	7B	2	->19 Q1/X1.71		o			
77	7E	2	->20 Q1/X1.72		o			
78	7B	2	S12	2	o	Q1/X1.451->9		
79	8B	2	->21 Q1/X1.83		o			
80	8	2	->22 Q1/X1.84		o			
81	8B	2	->23 Q1/X1.103		o			
82	8E	2	->24 Q1/X1.104		o			
83	3B	2	S18	1		Uzaktan kapama		3
84	3B	2			—	Uzaktan açma		4
85	3C	3	F51	3	o	Buchholz açma	2	
86	4C	3	F51	4	o	Buchholz ihbar	3	
87	4C	3	F51	5	o	Termometre açma	4	
88	5C	3	F51	6		Termometre ihbar	5	
89	8D	3	F51	20				
90	8D	3			—	Dolap 03 X:89		
91	1F	2	F2	21				
92	1F	2	F3	21	—	Dolap 03 X:91		
93		R			o			
94		R			o			
95	7F	2	F2	22				
96	7F	2	F3	22	—	Dolap 03 X:95		

Leitungsbezeichnung / Kabel no: — Leitungs-Typ / Kablo tipi

Belegte Adern / Kullanılan damarlar

Von übrigen Blättern / Diğer sayfalarda / Insgesamt / Toplam

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts
Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

☐ = Leitungsanschluß oben / Kablo bağlantısı üst
☐ = Leitungsanschluß unten / Kablo bağlantısı alt

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip
Klemme / Klemens 67 ..... 96 mek4
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....

Leitungsbelegung / Kablaj
Klemme / Klemens 1,5 mm² NYAF
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....

Tarih	13-2-1987
Yapan	S. SÖNMEZ
Kontrol	

33 kV ŞALT TESİSİ

AEG ETİ

SKODAEXPORT / GAMA

BESLEME 1

= Dolap: 02
+

M 651 690 _ 61 (3)

Sayfa 2

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Stromfaden / Akımyolu		2C	2C	2D	2D	2D	2D	2C	2C	2D	2D	2E	2E			4C	4C	4C	4C	4C	4C	R	R	1A	2A	2E	2E	2A	4A	3B	3B	R	R	R	2E	4E	4E	3E	3E	2B	2B	2B	3B	3B	4E	4E	4E	4E	4E	4E	5B
BL-Nr. der Funktions-Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no:		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R	R	1	1	1	1	1	1	R	R	2	2	2	2	2	2	3	3	R	R	R	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	5
Anlage / Funktionsbez.																																																			
Yer / Fonksiyonun işareti																																																			
Anschluß-Leiste Bağlantı klemensi	Zielzeichen Gittiği yerin: Anschlußbezeichnung / Bağlantı no:	3	1													2	5		8					1	1	3	3	2	20	9					4	2		3		19	12		1				1			1
	Zielzeichen Gittiği yerin: Kennzeichen / Kodu	P7	P1					F11		F11		F11	F11	F11		P7		P7		P7				F2	F3	F2	F3	S12	K4	F4					F2	H1		K4		S1	K4	K4		H1		H2		>-4 Q1/X1.239	>5 Q1/X1.230	H3	
Klemmen-Nr. / Klemens no:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	22	23	24	25	26	27	28	29	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	
Laschenverbindung / Köprü																																																			
Anschluß-Leiste Bağlantı klemensi	Zielzeichen Gittiği yerin: Anschlußbezeichnung / Bağlantı no:	1s1	1s2	1s1	1s2	1s1	1s2	2s1	2s2	2s1	2s2	2s1	2s2																																						
	Zielzeichen Gittiği yerin: Kennzeichen / Kodu	T1	T1	T2	T2	T3	T3	T1	T1	T2	T2	T3	T3				Dolap02 X:23	Dolap04 X:22	Dolap02 X:25	Dolap04 X:24	Dolap02 X:27	Dolap04 X:26			Dolap02 X:41	Dolap04 X:40	Dolap02 X:43	Dolap04 X:42	F2 2	G1/X1.11->-1	Trafoya				Q1/X1.402->-7			Dolap 02 X:55	Dolap04 X:54	Q1/X1.401->-6	Uzaktan açma	Q1/X1.409->-8	Uzaktan kapama	Q1/X1.12->-2		Q1/X1.24->-3						
Leitungs-bezeichnung / Kablo no:	Leitungs-Typ / Kablo tipi																																																	
Trafoya	6x2,5 NYY																													1																					
Uzaktan açma kapama	4x2,5 NYY																																								1		2							

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts
Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

= Leitungs-anschluß oben / Kablo bağlantısı üst
= Leitungs-anschluß unten / Kablo bağlantısı alt

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip

Klemme / Klemens 1.....66..... Mek 4.....
Klemme / Klemens .....
Klemme / Klemens .....
Klemme / Klemens .....

Leitungsanlage / Kablaj

Klemme / Klemens ...1,5 mm²..... NYAF.....
Klemme / Klemens (Akım trafoları kablajı.....
Klemme / Klemens ....2,5 mm²..... NYAF).....
Klemme / Klemens .....

Belegte Adern / Kullanılan damarlar

Von übrigen Blättern / Diger sayfalar da

Insgesamt / Toplam

Sira	Değişiklik	Tarih	İsim

Tarih: 13 – 2 – 1987
Yapan: S. SÖNMEZ
Kontrol:

33 kV ...LT TESİSİ

Ilg. resim no: | Nolu res. yerge. | Nolu res. ip. ed.

AEG ETİ

SK... AEXPORT / GAMA

OHL TO SEVİŞLER

= Dolap : 03
+

M 651 690 _ 62 (3)

Sayfa: 2 Sc

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Strompfad / Akımyolu
BL-Nr. der Funktions-Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no:
Anlage . Funktionsbez. / Yer/ Fonksiyonun işareti
Zielzeichen / Gittiği yerin: Anschlußbezeichnung / Bağlantı no: — Kennzeichen / Kodu
Klemmen-Nr. / Klemens no:
Laschenverbindung / Köprü
Anschluß-Leiste / Bağlantı klemensi — Zielzeichen / Gittiği yerin: Anschlußbezeichnung / Bağlantı no: — Kennzeichen / Kodu
Leitgs-bezeichnung / Kablo no: — Leitungs Typ / Kablo tipi

Klemens no	Akımyolu	Sayfa no	Gittiği yerin Kodu	Bağlantı no	Köprü	Anschluß-Leiste: Gittiği yerin Kodu / Bağlantı no	Trafoya	Uzaktan açma, kapama
67	5B	2	H4	1	o	S14.2 -> 29		
68	5B	2	-> 11	Q1/X1.31	o			
69	5E	2	-> 12	Q1/X1.32	o			
70	5B	2	-> 13	Q1/X1.43	o			
71	5E	2	-> 14	Q1/X1.44	o			
72	6B	2	-> 15	Q1/X1.51	o			
73	6E	2	-> 16	Q1/X1.52	o			
74	7B	2	-> 17	Q1/X1.63	o			
75	7E	2	-> 18	Q1/X1.64	o			
76	7B	2	-> 19	Q1/X1.71	o			
77	7E	2	-> 20	Q1/X1.72	o			
78	7B	2	S12	2	o	Q1/X1.45 -> 9		
79	8B	2	-> 21	Q1/X1.83	o			
80	8E	2	-> 22	Q1/X1.84	o			
81	8B	2	-> 23	Q1/X1.103	o			
82	8E	2	-> 24	Q1/X1.104	o			
83	3B	2	S18	1	o—o (83–84)	Uzaktan kapama		3
84	3B	2				Uzaktan açma		4
85	3C	3	F51	3	o	Buchholz açma	2	
86	4C	3	F51	4	o	Buchholz ihbar	3	
87	4C	3	F51	5	o	Termometre açma	4	
88	5C	3	F51	6	o	Termometre ihbar	5	
89	8D	3	F51	20	— (89–90)	Dolap 02 X:90		
90	8D	3				Dolap 04 X:89		
91	1F	2	F2	21	— (91–92)	Dolap 02 X:92		
92	1F	2	F3	21		Dolap 04 X:91		
93		R			o			
94		R			o			
95	7F	2	F2	22	— (95–96)	Dolap 02 X:96		
96	7F	2	F3	22		Dolap 04 X:95		

Belegte Adern / Kullanılan damarlar

Von übrigen Blättern / Diğer sayfalar da — Insgesamt / Toplam — Anschl. siehe Blatt / Bağlantı için bakınız

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts / Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip
Klemme / Klemens 67 ... 96 mek4
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....

= Leitungs-anschluß oben / Kablo bağlantısı üst
= Leitungs-anschluß unten / Kablo bağlantısı alt

Leitungsführung / Kablaj
Klemme / Klemens 1,5 mm² NYAF
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim		
				Tarih	13-2-1987
				Yapan	S. SÖNMEZ
				Kontrol	

33 kV ŞALT TESİSİ

AEG ETİ

SKODAEXPORT / GAMA

OHL TO SEVİŞLER

= Dolap: 03
+

Ilg. resim no: — Nolu res. yerge. — Nolu res. ip. ed.

M 651 690_62 (3)

Sayfa: 2
2 Sayfa:

AEG ETI 327

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Klemmen-Nr. / Klemens no	BL-Nr der Funktions-Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no	Strompfad / Akımyolu	Zielzeichen – Gittiği yerin Kennzeichen / Kodu	Anschlußbezeichnung / Bağlantı no	Anschluß-Leiste Bağlantı klemensi – Gittiği yerin Kennzeichen / Kodu	Anschlußbezeichnung / Bağlantı no
1	1	2C	P7	3	T1	1s1
2	1	2C	P1	1	T1	1s2
3	1	2D			T2	1s1
4	1	2D			T2	1s2
5	1	2D			T3	1s1
6	1	2D			T3	1s2
7	1	2C			T1	2s1
8	1	2C	F11	1	T1	2s2
9	1	2D			T2	2s1
10	1	2D	F11	2	T2	2s2
11	1	2E	F11	8	T3	2s1
12	1	2E	F11	3	T3	2s2
13	R					
14	R					
15	R					
22	1	4C	P7	2	Dolap03	X:23
23	1	4C				
24	1	4C	P7	5	Dolap03	X:25
25	1	4C				
26	1	4C	P7	8	Dolap03	X:27
27	1	4C				
28	R					
29	R					
40	2	1A	F2	1	Dolap03	X:41
41	2	6A	F3	1	Dolap05	X:40
42	2	1E	F2	3	Dolap 03	X:43
43	2	6E	F3	3	Dolap05	X:42
44	2	2A	S12	2	F2	2
45	2	4A	K4	20	Q1/X1.11	->1
46	3	3B	F11	9		
47	3.3	B				
48	R					
49	R					
50	R					
51	2	2E	F2	4	Q1/X1.402	->7
52	2	4E	H1	2		
53	2	4E				
54	3	8E	K4	2	Dolap 03	X:55
55	3	8E			Dolap 05	X:54
56	2	2B	S1	3	Q1/X1.401	->6
57	2	2B	K4	19	Uzaktan açma	
58	2	3B	K4	12	Q1/X1.409	->8
59	2	3B			Uzaktan kapama	
60	2	4E	H1	1	Q1/X1.12	->2
61	2	4E				
62	2	4E	H2	1	Q1/X1.24	->3
63	2	4E				
64	2	4E	->-4 Q1/X1.239			
65	2	4E	->-5 Q1/X1.230			
66	2	5B	H3	1	S13.4	->28

Anlage . Funktionsbez.
Yer/ Fonksiyonun işareti
Laschenverbindung / Köprü
Beilegte Adern / Kullanılan damarlar
Von übrigen Blättern / Diğer sayfalarda
Insgesamt / Toplam
Anschl. siehe Blatt / Bağlantı için bakınız

Leitungsbezeichnung / Kablo no:	Leitungs-Typ / Kablo tipi	Klemens
Uzaktan açma-kapama	4x2,5 NYY	57: 1, 59: 2

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts
Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip
Klemme / Klemens 1 ... 66 Mek 4
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens

Leitungsanschluß oben / Kablo bağlantısı üst
Leitungsanschluß unten / Kablo bağlantısı alt
Leitungsführung / Kablaj
Klemme / Klemens 1,5 mm² NYAF
Klemme / Klemens (Akım trafoları kablajı
Klemme / Klemens 2,5 mm² NYAF)
Klemme / Klemens

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim		
				Tarih	13 – 2 – 1987
				Yapan	S. SÖNMEZ
				Kontrol	[signature]

33 kV ŞALT TESİSİ

AEG ETİ

SKODA EXPORT / GAMA

OHL TO DEEP WELLS

= Dolap: 04
+

M 651 690 – 63 (3)

Sayfa: 1
2 Sayfa:

İlg. resim no:
Notu res. yerine
Notu res. ip ed

Stromofad / Akımyolu	BL-Nr der Funktions-Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no:	Anlage Funktionsbez. / Yer/ Fonksiyonun işareti	Zielzeichen Gittiği yerin: Kennzeichen / Kodu	Anschlußbezeichnung / Bağlantı no:	Klemmen-Nr. / Klemens no:	Laschenverbindung / Köprü	Zielzeichen Gittiği yerin: Anschlußbezeichnung / Bağlantı no: / Kennzeichen / Kodu	Leitgs-bezeichnung / Kablo no:	Leitungs Typ / Kablo tipi
5B	2		H4	1	67	o	S14.2→29		
5B	2		→11 Q1/X1.31		68	o			
5E	2		→12 Q1/X1.32		69	o			
5B	2		→13 Q1/X1.43		70	o			
5E	2		→14 Q1/X1.44		71	o			
6B	2		→15 Q1/X1.51		72	o			
6E	2		→16 Q1/X1.52		73	o			
7B	2		→17 Q1/X1.63		74	o			
7E	2		→18 Q1/X1.64		75	o			
7B	2		→19 Q1/X4.71		76	o			
7E	2		→20 Q1/X1.72		77	o			
7B	2		S12	2	78	o	Q1/X1.451→9		
8B	2		→21 Q1/X1.83		79	o			
8E	2		→22 Q1/X1.84		80	o			
8B	2		→23 Q1/X1.103		81	o			
8E	2		→24 Q1/X1.104		82	o			
3B	2		S18	1	83	bridged with 84	Uzaktan kapama		
3B	2				84	bridged with 83	Uzaktan açma		
3C	3		F51	3.	85	o			
4C	3		F51	4	86	o			
4C	3		F51	5	87	o			
5C	3		F51	6	88				
8D	3		F51	20	89	bridged with 90	Dolap 03 X:90		
8D	3				90	bridged with 89	Dolap 05 X:89		
1F	2		F2	21	91	bridged with 92	Dolap 03 X:92		
1F	2		F3	21	92	bridged with 91	Dolap 05 X:91		
	R				93	o			
	R				94	o			
7F	2		F2	22	95	bridged with 96	Dolap 03 X:96		
7F	2		F3	22	96	bridged with 95	Dolap 05 X:95		

Uzaktan açma, kapama: 3 4

Belegte Adern / Kullanılan damarlar

Von übrigen Blättern / Diğer sayfalarda / Insgesamt / Toplam / Anschl. siehe Blatt / Bağlantı için bakınız

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts
Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip
Klemme / Klemens 67 ... 96 mek4
Klemme / Klemens ......
Klemme / Klemens ......
Klemme / Klemens ......

Leitungsanschluß oben / Kablo bağlantısı üst
Leitungsanschluß unten / Kablo bağlantısı alt

Leitungs... / Kablo
Klemme / Klemens 1,5 mm² NYAF
Klemme / Klemens ......
Klemme / Klemens ......
Klemme / Klemens ......

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim		
				Tarih	13-2-1987
				Yapan	S. SÖNMEZ
				Kontrol	[signature]

33 kV Ş... TESİSİ

Ilg. resim no: | Nolu res. yerge. | Nolu res. ip. ed.

AEG ETİ

SKODAEXPORT / GAMA

OHL TO DEEP WELLS

= Dolap: 04
+

M 651 690 - 63 (3)

Sayfa: 2
2 Sayfa:

Klemmen-Nr. / Klemens no	Strompfad / Akımyolu	BL-Nr. der Funktions-Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no	Zielzeichen Gittiği yerin (üst) Kennzeichen / Kodu	Anschlußbezeichnung / Bağlantı no	Laschenverbindung / Köprü	Zielzeichen Gittiği yerin (alt) Anschlußbezeichnung / Bağlantı no – Kennzeichen / Kodu	Kablo damar no
28	3B	2	->8 Q1/X1.409		o—	Dolap 02 X:73	
29	3B	2			—o	Dolap 08 X:73	
40	1A	2	F2	1	o—	Dolap 04 X:41	
41	6A	2	F3	1	—o	Dolap 06 X:40	
42	1E	2	F2	3	o—	Dolap 04 X:43	
43	6E	2	F3	3	—o	Dolap 06 X:42	
44	4A	2	S18	2	o—	F2 2	
45	4A	2	->27 S13.3		—o	Q1/X1.11 ->1	
46		2			o		
47		2			o		
48		2			o		
49		2			o		
50		2			o		
51	2E	2	F2	4	o—	Q1/X1.402->7	
52	4E	2	H1	2	—o—		
53	4E	2			—o		
54		2			o		
55		2			o		
56	2B	2	S1	3.	o—	Q1/X1.401->6	
57	2B	2			—o	Uzaktan açma	1
58	3B	2	S2	4	—	Dolap 02 X:72	
59	3B	2	Dolap 08 X:72		—	Uzaktan kapama	2
60	4E	2	H1	1	—	Q1/X1.12 ->2	
61	4E	2			—		
62	4E	2	H2	1	—	Q1/X1.24->3	
63	4E	2			—		
64	4E	2	->4 Q1/X1.239		—		
65	4E	2	->5 Q1/X1.230		—		
66	5B	2	H3	1	o	S13.4 ->28	
67	5B	2	H4	1	o	S14.2 ->29	
68	5B	2,	->11 Q1/X1.31		o		
69	5E	2	->12 Q1/X1.32		o		
70	5B	2	->13 Q1/X1.43		o		
71	5E	2	->14 Q1/X1.44		o		
72	6B	2	->15 Q1/X1.51		o	Dolap 02 X:58	
73	6E	2	->16 Q1/X1.52		o	Dolap 02 X:28	
74	7B	2	->17 Q1/X1.63		o		
75	7E	2	->18 Q1/X1.64		o		
76	7B	2	->19 Q1/X1.71		o	Dolap 08 X:58	
77	7E	2	->20 Q1/X1.72		o	Dolap 08 X:28	
78	7B	2	S12	2	o	Q1/X1.451->9	
79	8B	2	->21 Q1/X1.83		o		
80	8E	2	->22 Q1/X1.84		o		
81	8E	2	->23 Q1/X1.103		o		
82	8B	2	->24 Q1/X1.104		o		
83	3B	2	S18	1	o—	Uzaktan açma	3
84	3B	2			—o	Uzaktan kapama	4
91	1F	2	F2	21	o—	Dolap 04 X:92	
92	1F	2	F3	21	—o	Dolap 06 X:91	
95	7F	2	F2	22	o—	Dolap 04 X:96	
96	7F	2	F3	22	—o	Dolap 06 X:95	

Anlage Funktionsbez. / Yer/ Fonksiyonun işareti

Anschluß-Leiste / Bağlantı klemensi

Leitgs-bezeichnung / Kablo no:	Leitung Typ / Kablo tipi
Uzaktan açma, kapama	4 x 25 NYY

Insgesamt / Toplam — Anschl. siehe Blatt / Bağlantı için bakınız

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts
Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip
Klemme / Klemens 28 ...... 96 Mek 4: ......
Klemme / Klemens ......
Klemme / Klemens ......
Klemme / Klemens ......

= Leitungs-anschluß oben / Kablo bağlantısı üst
= Leitungs-anschluß unten / Kablo bağlantısı alt

Leitungs- ...gung / Kablaj
Klemme / Klemens 1,5 mm² NYAF ......
Klemme / Klemens ......
Klemme / Klemens ......
Klemme / Klemens ......

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim		
				Tarih	17_2_1987
				Yapan	S. SÖNMEZ
				Kontrol	[signature]

33 kV ŞALT TESİSİ — AEG ETİ — SKODAEXPORT / GAMA

İlg. resim no: | Nolu res. yerge | Nolu res. ip. ed.

KUPLAJ

= Dolap: 05
+

M 651 690 _ 64 (3)

Sayfa: 1 / Sayfa:

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Stromlauf / Akımyolu — BL-Nr der Funktions-Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no: — Anlage / Funktionsbez. / Yer / Fonksiyonun işareti

Zielzeichen / Gittiği yerin: Anschlußbezeichnung / Bağlantı no: — Kennzeichen / Kodu

Anschluß-Leiste / Bağlantı klemensi: Klemmen-Nr. / Klemens no: — Laschenverbindung / Köprü — Zusatzzeichen / Gittiği yerin: Anschlußbezeichnung / Bağlantı no: — Kennzeichen / Kodu

Klemmen-Nr. / Klemens no	Stromlauf / Akımyolu	BL-Nr / Fonksiyon grubunun sayfa no	Ziel: Bağlantı no	Ziel: Kodu	Zusatz: Bağlantı no	Zusatz: Kodu
1	2C	1	3	P7	1s1	T1
2	2C	1	1	P1	1s2	T1
3	2D	1			1s1	T2
4	2D	1			1s2	T2
5	2D	1			1s1	T3
6	2D	1			1s2	T3
7	2C	1			2s1	T1
8	2C	1	1	F11	2s2	T1
9	2D	1			2s1	T2
10	2D	1	2	F11	2s2	T2
11	2E	1	8	F11	2s1	T3
12	2E	1	3	F11	2s2	T3
13		R				
14		R				
15		R				
22	4C	1	2	P7		
23	4C	1			X:22	Dolap 07
24	4C	1	5	P7		
25	4C	1			X:24	Dolap07
26	4C	1	8	P7		
27	4C	1			X:26	Dolap 07
28		R				
29		R				
40	1A	2	1	F2	X:41	Dolap 05
41	6A	2	1	F3	X:40	Dolap 07
42	1E	2	3	F2	X:43	Dolap 05
43	6E	2	3	F3	X:42	Dolap 07
44	2A	2	2	S12	2	F2
45	4A	2	20	K4	->-1	Q1/X1.11
46	3B	3	9	F11		
47	3B	3				
48		R				
49		R				
50		R				
51	2E	2	4	F2	->-7	Q1/X1.402
52	4E	2	2	H1		
53	4E	2				
54	8E	3	2	K4	X:55	Dolap 05
55	8E	3			X:54	Dolap 07
56	2B	2	3	S1	->-6	Q1/X1.401
57	2B	2	19	K4		Uzaktan açma
58	3B	2	12	K4	->-8	Q1/X1.409
59	3B	2				Uzaktan kapama
60	4E	2	1	H1	->-2	Q1/X1.12
61	4E	2				
62	4E	2	1	H2	->-3	Q1/X1.24
63	4E	2				
64	4E	2	->-4 Q1/X1.239			
65	4E	2	->5 Q1/X1.230			
66	5B	2	1	H3	->-28	S13.4

Leitungsbezeichnung / Kablo no:	Leitungs-Typ / Kablo tipi	Belegte Adern / Kullanılan damarlar
Uzaktan açma kapama	4x2,5 NYY	1 (57) - 2 (59)

Belegte Adern / Kullanılan damarlar — Von übrigen Blättern / Diğer sayfalarda — Insgesamt / Toplam — ... Blatt / Bağlantı için boş

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts
Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip
Klemme / Klemens 1 ... 66 Mek 4
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens

= Leitungsanschluß oben / Kablo bağlantısı üst
= Leitungsanschluß unten / Kablo bağlantısı alt

Leitungs... / Kablo
Klemme / Klemens 1,5 mm² NYAF
Klemme / Klemens (Akım trafoları kablajı
Klemme / Klemens 2,5 mm² NYAF)
Klemme / Klemens

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim					
			Tarih	13-2-1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ETİ	SKODA ...PORT / GAMA	= Dolap: 06
			Yapan	S. SÖNMEZ				+
			Kontrol					M 651 690 _ 65 (3) — Sayfa: 1 / 2 Sayfa
					İlg. resim no:	Nolu res yerine:	Nolu res. ic ed.	

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Klemmen-Nr. / Klemens no:	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
	B	B	E	B	E	B	E	B	E	B	E	B	B	E	B
Strompfad / Akımyolu	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8
BL-Nr. der Funktions-Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no:	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Anlage Funktionsbez. / Yer/ Fonksiyonun işareti															
Zielzeichen Anschlußbezeichnung / Gittiği yerin Bağlantı no:	1	Q1/X1.31	Q1/X1.32	Q1/X1.43	Q1/X1.44	Q1/X1.51	Q1/X1.52	Q1/X1.63	Q1/X1.64	Q1/X1.71	Q1/X1.72	2	Q1/X1.83	Q1/X1.84	Q1/X1.103
Kennzeichen / Kodu	H4	->11	->12	->13	->14	->15	->16	->17	->18	->19	->20	S12	->21	->22	->23
Laschenverbindung / Köprü	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Anschluß-Leiste / Bağlantı klemensi – Zielzeichen Anschlußbezeichnung / Gittiği yerin Bağlantı no: / Kennzeichen Kodu	S14.2->29											Q1/X1.451->9			
Leitungsbezeichnung / Kablo no: – Leitungs-Typ / Kablo tipi															
Uzaktan açma, kapama															

Klemmen-Nr. / Klemens no:	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
	E	B	B	C	C	C	C	D	D	F	F			F	F
Strompfad / Akımyolu	8	3	3	3	4	4	5	8	8	1	1			7	7
BL-Nr. der Funktions-Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no:	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	R	R	2	2
Anlage Funktionsbez. / Yer/ Fonksiyonun işareti															
Zielzeichen Anschlußbezeichnung / Gittiği yerin Bağlantı no:	Q1/X1.104	1		3.	4	5	6	20		21	21			22	22
Kennzeichen / Kodu	->24	S18		F51	F51	F51	F51	F51		F2	F3			F2	F3
Laschenverbindung / Köprü	o	⊢	⊣	o	o			⊢	⊣	⊢	⊣	o	o	⊢	⊣
Anschluß-Leiste / Bağlantı klemensi – Zielzeichen Anschlußbezeichnung / Gittiği yerin Bağlantı no: / Kennzeichen Kodu		Uzaktan kapama	Uzaktan acma					Dolap 05 X:90	Dolap 07 X:89	Dolap 05 X:92	Dolap 07 X:91			Dolap 05 X:96	Dolap 07 X:95
Leitungsbezeichnung / Kablo no: – Leitungs-Typ / Kablo tipi															
Uzaktan açma, kapama		3	4												

Belegte Adern / Kullanılan damarlar

Von übrigen Blättern / Diğer sayfalar da — Insgesamt / Toplam — Anschl. siehe Blatt / Bağlantı için bakınız

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts
Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip
Klemme / Klemens 67 ..... 96 mek4 ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....

Leitungs-Anschluß oben / Kablo bağlantısı üst
Leitungs-Anschluß unten / Kablo bağlantısı alt
Leitungs...legung / Kablaj
Klemme / Klemens ... 1,5 mm² NYAF ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim		
				Tarih	13-2-1987
				Yapan	S. SÖNMEZ
				Kontrol	

33 kV ŞA[illegible] TESİSİ

AEG ETİ

SKODAE[illegible]PORT / GAMA

İlg. resim no: — Nolu res. yerge. — Nolu res. ip. ed.

= Dolap. 06
+

M 651 690_65 (3)

Strompfad / Akımyolu	2C	2C	2D	2D	2D	2D	2C	2C	2D	2D	2E	2E				4C	4C	4C	4C	4C	4C		
Bl.-Nr. der Funktions-Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R	R	R	1	1	1	1	1	1	R	R
Anlage Funktionsbez. / Yer/ Fonksiyonun işareti																							
Gittiği yerin – Anschlußbezeichnung / Bağlantı no:	3	1						1		2	8	3				2		5		8			
Gittiği yerin – Kennzeichen / Kodu	P7	P1						F11		F11	F11	F11				P7		P7		P7			
Klemmen-Nr. / Klemens no:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	22	23	24	25	26	27	28	29
Anschlußbezeichnung / Bağlantı no:	1s1	1s2	1s1	1s2	1s1	1s2	2s1	2s2	2s1	2s2	2s1	2s2				X:23	X:22	X:25	X:24	X:27	X:26		
Kennzeichen / Kodu	T1	T1	T2	T2	T3	T3	T1	T1	T2	T2	T3	T3				Dolap 06	Dolap 08	Dolap 06	Dolap 08	Dolap 06	Dolap 08		

Strompfad / Akımyolu	1A	6A	1E	6E	2A	4A	3B	3B				2E	4E	4E	8E	8E	2B	2B	3B	3B	4E	4E	4E	4E	4E	4E	5B
Bl.-Nr. der Funktions-Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no:	2	2	2	2	2	2	3	3	R	R	R	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Anlage Funktionsbez. / Yer/ Fonksiyonun işareti																											
Gittiği yerin – Anschlußbezeichnung / Bağlantı no:	1	1	3	3	2	20	9					4	2		2		3	19	12		1		1		->-4 Q1/X1.239	->-5 Q1/X1.230	1
Gittiği yerin – Kennzeichen / Kodu	F2	F3	F2	F3	S12	K4	F11					F2	H1		K4		S1	K4	K4		H1		H2				H3
Klemmen-Nr. / Klemens no:	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Anschlußbezeichnung / Bağlantı no:	X:41	X:40	X:43	X:42	2	->-1						->-7			X:55	X:54	->-6	açma	->-8	kapama	->-2		->-3				->-28
Kennzeichen / Kodu	Dolap 06	Dolap 08	Dolap 06	Dolap 08	F2	Q1/X1.11	Trafoya					Q1/X1.402			Dolap 06	Dolap 08	Q1/X1.401	Uzaktan	Q1/X1.409	Uzaktan	Q1/X1.12		Q1/X1.24				S13.4

Belegte Adern / Kullanılan damarlar

Von übrigen Blättern / Diğer sayfalarda — Insgesamt / Toplam — Anschl. siehe Bl. / Bağlantı için bakınız

Leitgs-bezeichnung / Kablo no:	Leit. Typ / Kablo tipi	
Trafoya	6x2,5 NYY	1
Uzaktan açma kapama	4x2,5 NYY	1 .. 2

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts
Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip

Klemme / Klemens 1 .... 66 .... Mek 4 ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....

Kabelanschluß oben / Kablo bağlantısı üst
Kabelanschluß unten / Kablo bağlantısı alt

Leitungs... / Kablaj
Klemme / Klemens 1,5 mm² ..... NYAF ....
Klemme / Klemens (Akım trafoları kablajı .....
Klemme / Klemens 2,5 mm² ... NYAF) ......
Klemme / Klemens ....

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	Tarih 13 – 2 – 1987 / Yapan S. SÖNMEZ / Kontrol

33 kV ŞALT ESİSİ

İlg. resim no:

Nolu res yerine / Nolu res. ile ed

AEG ETİ

SKODA PORT / GAMA

OHL TO SEVİŞLER

= Dolap: 07
+

M 651 690 _ 66 (3)

Sayfa: 1
2 Sayfa

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Stromafad / Akımyolu
Bl.-Nr. der Funktions - Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no:
Anlage Funktionsbez.
Yer/ Fonksiyonun işareti

Klemmen-Nr. / Klemens no:	Stromafad / Akımyolu	Fonksiyon grubunun sayfa no	Gittiği yerin Kennzeichen / Kodu	Anschlußbezeichnung / Bağlantı no	Laschenverbindung / Köprü	Anschluß-Leiste / Bağlantı klemensi – Gittiği yerin Kodu / Bağlantı no
67	5B	2	H4	1	o	S14.2 -> 29
68	5B	2	->11	Q1/X1.31	o	
69	5E	2	->12	Q1/X1.32	o	
70	5B	2	->13	Q1/X1.43	o	
71	5E	2	->14	Q1/X1.44	o	
72	6B	2	->15	Q1/X1.51	o	
73	6E	2	->16	Q1/X1.52	o	
74	7B	2	->17	Q1/X1.63	o	
75	7E	2	->18	Q1/X1.64	o	
76	7B	2	->19	Q1/X1.71	o	
77	7E	2	->20	Q1/X1.72	o	
78	7B	2	S12	2	o	Q1/X1.451 -> 9
79	8B	2	->21	Q1/X1.83	o	
80	8E	2	->22	Q1/X1.84	o	
81	8B	2	->23	Q1/X1.103	o	
82	8E	2	->24	Q1/X1.104	o	
83	3B	2	S18	1	o—|	Uzaktan kapama
84	3B	2			—o	Uzaktan açma
85	3C	3	F51	3	o	Buchholz açma
86	4C	3	F51	4	o	Buchholz ihbar
87	4C	3	F51	5	o	Termometre açma
88	5C	3	F51	6		Termometre ihbar
89	8D	3	F51	20	—|	Dolap 06 X:90
90	8D	3			—|	Dolap 08 X:89
91	1F	2	F2	21	—|	Dolap 06 X:92
92	1F	2	F3	21	—|	Dolap 08 X:91
93		R			o	
94		R			o	
95	7F	2	F2	22	—|	Dolap 06 X:96
96	7F	2	F3	22	—|	Dolap 08 X:95

Leitungsbezeichnung / Kablo no: | Leitungs-Typ / Kablo tipi

Kablo no	83	84	85	86	87	88
Trafoya			2	3	4	5
Uzaktan açma, kapama	3	4				

Belegte Adern / Kullanılan damarlar

Von übrigen Blättern / Diğer sayfalar da
Insgesamt / Toplam
Anschl. ...che Blatt / Bağlantı için bakınız

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts
Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip
Klemme / Klemens 67 ..... 96 mek4 ......
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....

Leitungsanschluß oben / Kablo bağlantısı üst
Leitungsanschluß unten / Kablo bağlantısı alt

Leitungsführung / Kablaj
Klemme / Klemens ... 1,5 mm² ... NYAF ...
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim		
				Tarih	13-2-1987
				Yapan	S. SÖNMEZ
				Kontrol	

33 kV Ş... TESİSİ

AEG ETİ

SKODA... PORT / GAMA

İlg. resim no: | Nolu res. yerine | Nolu res. ip. ed.

OHL TO SEVİŞLER

= Dolap: 07
+

M 651 690 - 66 (3)

Sayfa: 2
2 Sayfa

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Klemens no	Stromofad / Akımyolu	Fonksiyon grubunun sayfa no	Gittiği yerin Bağlantı no	Gittiği yerin Kodu	Bağlantı klemensi – Gittiği yerin Bağlantı no	Gittiği yerin Kodu
1	C2	1	1	P1	1S2	T1
2	C2	1	3	P7	1S1	T1
3	D2	1			1S2	T2
4	D2	1			1S1	T2
5	D2	1			1S2	T3
6	D2	1			1S1	T3
7	C2	1			2S2	T1
8	C2	1	1	F11	2S1	T1
9	D2	1			2S2	T2
10	D2	1	2	F11	2S1	T2
11	E2	1	3	F11	2S2	T3
12	E2	1	8	F11	2S1	T3
13		R				
14		R				
15		R				
22	C4	1	2	P7	Dolap 07 X:23	
23	C4	1			Dolap 09 X:22	
24	C4	1	5	P7	Dolap 07 X:25	
25	C4	1			Dolap 09 X:24	
26	C4	1	8	P7	Dolap 07 X:27	
27	C4	1			Dolap 09 X:26	
28	B3	2	->8 Q1/X1.409		Dolap 05 X.77	
29	B3	2	->26 S14.12			
40	A1	2	1	F2	(+) 220 VDC	
41	A6	2	1	F3	Dolap 09 X:40	
42	E1	2	3	F2	(-) 220 VDC	
43	E6	2	3	F3	Dolap 09 X:42	
44	A2	2	2	S12	2	F2
45	A4	2	20	K4	Q1/X1.11->1	
46	B3	3	9	F11	Trafoya	
47	B3	3				
48		R				
49		R				
50		R				
51	E2	2	4	F2	Q1/X1.402->7	
52	E4	2	2	H1		
53	E4	2				
54	E8	3	2	K4	Dolap 09 X:54	
55	E8	3				
56	B2	3	3	S1	Q1/X1.401->6	
57	B2	2	19	K4	Uzaktan açma	
58	B3	2	12	K4	Dolap 05 X.76	
59	B3	2	->25 S14.11		Uzaktan kapama	
60	E4	2	1	H1	Q1/X1.12->2	
61	E4	2				
62	E4	2	1	H2	Q1/X1.24->3	
63	E4	2				
64	E4	2	->4 Q1/X1.239			
65	E4	2	->5 Q1/X1.230			
66	B5	2	1	H3	S13.4 ->28	

Anlage / Fonksiyon
Yer / Fonksiyonun işareti

Kablo no	Kablo tipi	Damarlar
Trafoya	6x2,5 NYY	46: 1
Uzaktan açma kapama	4x2,5 NYY	57: 1, 59: 2
Kum. ger. besl. 220VDC	2x2,5 NYY	40: 1, 42: 2

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts
Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip
Klemme / Klemens 1 ...... 66 Mek 4
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens

Kabelanschluß oben / Kablo bağlantısı üst
Kabelanschluß unten / Kablo bağlantısı alt
Leitungsführung / Kablaj
Klemme / Klemens 1,5 mm² NYAF
Klemme / Klemens (Akım trafoları kablajı
Klemme / Klemens 2,5 mm² NYAF)
Klemme / Klemens

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

Von übrigen Blättern / Diğer sayfalarda / Toplam

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim		
				Tarih	13 – 2 – 1987
				Yapan	S. SÖNMEZ
				Kontrol	[signature]

33 kV ŞA... TESİSİ

AEG ETİ

SKODA EXPORT / GAMA

BESLEME 2

= Dolap: 08
+

İlg. resim no:
Nolu res yerge
Nolu res. ip. ed

M 651 690 _ 67 (3)

Sayfa: 1

Klemmen-Nr. / Klemens no:	Strompfad / Akımyolu	BL-Nr. der Funktions-Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no:	Ziel: Anschl.-Bezeichnung / Bağlantı no:	Ziel: Kennzeichnung / Kodu	Laschenverbindung / Köprü	Anschluß-Leiste / Bağlantı klemensi: Gittiği yerin Bağlantı no / Kodu	Trafoya	Uzaktan açma, kapama
67	5B	2	1	H4	o	S14.2→29		
68	5B	2	Q1/X1.31	→11	o			
69	5E	2	Q1/X1.32	→12	o			
70	5B	2	Q1/X1.43	→13	o			
71	5E	2	Q1/X1.44	→14	o			
72	6B	2	Q1/X1.51	→15	o	Dolap 05 X:59		
73	6E	2	Q1/X1.52	→16	o	Dolap 05 X:29		
74	7B	2	Q1/X1.63	→17	o			
75	7E	2	Q1/X1.64	→18	o			
76	7B	2	Q1/X1.71	→19	o			
77	7E	2	Q1/X1.72	→20	o			
78	7B	2	2	S12	o	Q1/X1.451→9		
79	8B	2	Q1/X1.83	→21	o			
80	8E	2	Q1/X1.84	→22	o			
81	8B	2	Q1/X1.103	→23	o			
82	8E	2	Q1/X1.104	→24	o			
83	3B	2	1	S18	—	Uzaktan kapama		3
84	3B	2			—	Uzaktan açma		4
85	3C	3	3	F51	o	Buchholz açma	2	
86	4C	3	4	F51	o	Buchholz ihbar	3	
87	4C	3	5	F51	o	Termometre açma	4	
88	5C	3	6	F51		Termometre ihbar	5	
89	8D	3	20	F51	—			
90	8D	3			—	Dolap 09 X:89		
91	1F	2	21	F2	—	Dolap 07 X:92		
92	1F	2	21	F3	—			
93		ℓ			o			
94		ℓ			o			
95	7F	2	22	F2	—	Dolap 07 X:96		
96	7F	2	22	F3	—			

Anlage Funktionsbez. / Yer/ Fonksiyonun isareti

Leitungs-bezeichnung / Kablo no: — Leitungs-Typ / Kablo tipi

Belegte Adern / Kullanılan damarlar

Von übrigen Blättern / Diğer sayfalardan — Insgesamt / Toplam — Anschlußfreie Blatt / Bağlantı için boşluk

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts
Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip
Klemme / Klemens 67 ... 96 Mek4
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....

☐ = Leitungs-anschluß oben / Kablo bağlantısı üst
☐ = Leitungs-anschluß unten / Kablo bağlantısı alt

Leitungs-Auslegung / Kablaj
Klemme / Klemens 1,5 mm² NYAF ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....
Klemme / Klemens ....

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim		
				Tarih	13-2-1987
				Yapan	S. SÖNMEZ
				Kontrol	[signature]

33 kV ŞALT TESİSİ

AEG ETİ

SKODAEXPORT / GAMA

BESLEME 2

= Dolap 08
+

Ilg. resim no: — Nolu res. yerine — Nolu resim yer.

M 651 690 67 (2) — Sayfa: 2

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Strompfad / Akımyolu	3E	3E	3E	4E	4E	4E	4E	4E	4E
Blatt der Funktions-Gruppe / Fonksiyon grubunun sayfa no:	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anlage: Funktionsbez.									
Yer/ Fonksiyonun işareti									
Ziel-Innen / Gittiği yerin – Anschlußbezeichnung / Bağlantı no:	1	1	1	2	1	2	7	2	5
Ziel-Innen / Gittiği yerin – Kennzeichnung / Kodu	F4	F5	F6	F4	S11	F5	S11	F6	S11
Klemmen-Nr / Klemens no	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Laschenverbindung / Köprü	o	o	o	⊥		⊢		⊢	
Anschluß-Leiste / Bağlantı klemensi – Ziel-außen / Gittiği yerin – Anschlußbezeichnung / Bağlantı no / Kennzeichnung / Kodu	T4.a → 1	T5.a → 2	T6.a → 3		Dolap 08 X:23		Dolap 08 X:24		Dolap 08 X:26
Kabelbezeichnung / Kablo no. – Typ / Kablo tipi									

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Belegte Adern / Kullanılan damarlar

Von übrigen Blättern / Diğer sayfalar da

Insgesamt / Toplam

Anschluß-Leiste waagrecht, links, senkrecht, rechts
Bağlantı klemensi, yatay, sol, düşey sağ

Reihenklemmen-Typ / Sıra klemens tip
Klemme / Klemens 19 ..... 27 Mek 4
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens

Kabelanschluß oben / Kablo bağlantısı üst
Kabelanschluß unten / Kablo bağlantısı alt

Leitungsführung / Kablaj
Klemme / Klemens 1,5 mm² NYAF
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens
Klemme / Klemens

Allgemeine Hinweise / Genel notlar

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	
				Tarih 13-2-1987
				Yapan S. SONMEZ
				Kontrol

33 kV Ş. TESİSİ

AEG ETİ

SKODAEXPORT / GAMA

ÖLÇÜ

= Dolap: 09
+

İlg. resim no:
Nolu res. yerine
Nolu res. ip. ed.

M 651 600

ADET STÜCK ZAHL	CİHAZIN TANIMI BENENNUNG UND VERWENDUNG	FABRİKASYON TANIMI; TİP SİPARİŞ NO, RESİM NO, CİHAZ TARİMİ, GEREKLİ TEKNİK DETAYLAR ÖRNEK KUMANDA GERİLİMİ FREKANSI AYAR SAHASI FABRIKATBEZEICHNUNG TYP BESTELL NR ZEICHNUNGS NR NORMKURZBEZEICHNUNG NOTWENDIGE TECHN DATEN ZB STEUERSPANNUNG FREQUENZ EINSTELLBEREICH
1	Voltmetre	A96 0-40/33/0,1 kV
1	Şalter pako	C6 - A004
3	Buşon sigorta 0.G	H 220 10kV 6A optik göstergeli
3	Trafo gerilim	V 30 K 33/√3/0,1/√3 kl 1 30VA
3	Sigorta komple	E 27; 25A 4A(fl) buşon
1	Ölçü orabası komple	
9	Klemens sıra	Mek 4
6	İzolatör mesnet	30N/500
3	İzolatör klapeli	Gka-3

SIRA NO LFD. NR.	CİHAZ KODU GERÄTEKENNZ	AÇIKLAMALAR BEMERKUNGEN	MONTAJ YERİ EINBAUORT	HERSTELLER ANGABEN İMALATÇIYI İLGİLENDİRİR I	II	III
1	P4		Röle gözü			ÖZTAŞ
2	S11		"			Ünal Kardeş
3	F1÷F3		Dolap içi			İnterteknik
4	T4÷T6		"			ALCE
5	F4÷F6		Röle gözü			Koleporseken
6			Dolap içi			AEG ETİ
7	X		Röle gözü			Klemsan
8			Dolap içi			ALCE
9			"			"

BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZTUR ALLE RECHTE VORBEHALTEN

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim

Tarih 12-2-1987
Çizen S. SÖNMEZ
Kontrol

33 kV ŞALT sisi

İlgili resim No:

Nolu. res. yerine Ge

Nolu. res. iptal ed.

SKODAE ORT/GAMA

± Dolap: 01, 09

M 651 690 70 (3)

Sayfa - 1

AEG ETI

ADET STÜCK ZAHL	CİHAZIN TANIMI BENENNUNG UND VERWENDUNG	FABRİKASYON TANIMI TİP SİPARİŞ NO, RESİM NO, ÇİHAZ TANIMI, GEREKLİ TEKNİK DETAYLAR ÖRNEK KUMANDA GERİLİMİ FREKANSI AYAR SAHASI FABRIKATBEZEICHNUNG TYP BESTELL NR ZEICHNUNGS NR NORMKURZBEZEICHNUNG NOTWENDIGE TECHN DATEN ZB STEUERSPANNUNG FREQUENZ EINSTELLBEREICH
1	Röle aşırı akım zaman	R3 AS 20e 5A; 50 Hz 220VDC 4,5-9A 12-36A 3-4A 0,1-10S
1	İhbar röle kombinasyonu	IR 61 K 220 V DC
1	Ampermetre	A96 0-120/240/5A
1	Megawattmetre	0-8 MW A96
1	Tablo ışıklı	IT1-6 220VDC
1	Şalter pako	C25- A200
1	Şalter pako	C25- AC 4009
2	Sigorta otomatik	S212 DC K6 6A HSÖ 1S+1Ö
1	Lamba ihbar yeşil	3SL 3411
1	Lamba ihbar kırmızı	3SL 3410
2	Lamba ihbar sarı	3SL 3412
3	Rozet buton kırmızı	3SA 3101
2	Rozet buton siyah	3SA 3100
5	Kaide buton	3SA 3010 1S+1Ö
8.0	Klemens sıra	Mek 4
1	Kesici az yağlı	MC 256/36-2 36kV; 630A KA,K.K,m: 220VDC Ia: 10kA Ik: 25kA 6S+6Ö
6	İzolatör mesnet	30N /500
6	İzolatör geçit klapeli	GKa- 3
1	Kesici arabası komple	R36 arabo
3	Trafo Akım 0.G	A32 K2-30 1207375A 10p10 30VA kl 1,m5 15VA Ith: 100 In

SIRA NO LFD. NR	CİHAZ KODU GERATEKENNZ.	AÇIKLAMALAR BEMERKUNGEN	MONTAJ YERİ EINBAUORT	HERSTELLER ANGABEN İMALATÇIYI İLGİLENDİRİR I	II	III
1	F11		Röle gözü			DEMA
2	F51		//			//
3	P1		//			ÖZTAŞ
4	P7		//			
5	H8		//			DEMA
6	S12		//			Ünal Kardeş
7	S18		//			//
8	F2, F3		//			BBC
9	H1		//			SİMKO
10	H2		//			//
11	H3, H4		//			//
12	S1, S6, S7		//			//
13	S2, S8		//			//
14	S1, S2, S6, S7, S8		//			//
15	X		//			Klemson
16	Q1		Dolap içi			AEG ETİ
17			//			ALCE
18			//			//
19	Q1		//			AEG ETİ
20	T1 ÷ T3		//			ALCE

İzmir 12 - 2 - 1987
Çizen S. SÖNMEZ
Kontrol

33 kV ŞALT T Sİ

Değişiklik İzmir

AEG ET 344

SKODAEXPORT / GAMA

Dolap: 02, 03, 07, 08

ADET / STÜCK ZAHL	CIHAZIN TANIMI / BENENNUNG UND VERWENDUNG	FABRİKASYON TANIMI / TIP SIPARIS NO, RESİM NO, CİHAZ TANIMI. GEREKLİ TEKNİK DETAYLAR ÖRNEK KUMANDA GERİLİMİ FREKANSI AYAR SAHASI / FABRIKATBEZEICHNUNG TYP BESTELL NR ZEICHNUNGS NR NORMKURZBEZEICHNUNG NOT WENDIGE TECHN DATEN Z.B STEUERSPANNUNG FREQUENZ EINSTELLBEREICH	SIRA NO / LFD. NR	CİHAZ KODU / GERATEKENNZ	AÇIKLAMALAR / BEMERKUNGEN	MONTAJ YERİ / EINBAUORT	HERSTELLER ANGABEN İMALATÇIYI İLGİLENDİRİR / I	II	III
1	Röle aşırı akım zaman	R3 AS 20e 5A; 50 Hz 2,5-5A 5-15A 220VDC 2-4A 0,1-10S	1	F11		Röle gözü			DEMA
1	İhbar röle kombinasyonu	IR 61 K 220 V DC	2	F51		//			//
1	Ampermetre	A96 0-10/20/5A	3	P1		//			ÖZTAŞ
1	Megawattmetre	A96 0-0,5 MW	4	P7		//			
1	Tablo ışıklı	IT1-6 220VDC	5	H8		//			DEMA
1	Şalter pako	C25-A200	6	S12		//			Ünal Kardeş
1	Şalter pako	C25-AC 4009	7	S18		//			//
2	Sigorta otomatik	S212 DC K6 6A HSÖ 1s+1Ö	8	F2, F3		//			BBC
1	Lamba ihbar yesil	3SL 3411	9	H1		//			SİMKO
1	Lamba ihbar kırmızı	3SL 3410	10	H2		//			//
2	Lamba ihbar sarı	3SL 3412	11	H3, H4		//			//
3	Rozet buton kırmızı	3SA 3101	12	S1, S6, S7		//			//
2	Rozet buton siyah	3SA 3100	13	S2, S8		//			//
5	Kaide buton	3SA 3010 1s+1Ö	14	S1, S2, S6, S7, S8		//			//
80	Klemens sıra	Mek 4	15	X		//			Klemsan
1	Kesici az yağlı	MC 256/36-2 36kV; 630A Ia: 10kA Ik: 25kA KA, K.K, m: 220VDC 6s+6Ö	16	Q1		Dolap içi			AEG ETİ
6	İzolatör mesnet	30N/500	17			//			ALCE
6	İzolatör geçit klapeli	GKa-3	18			//			//
1	Kesici arabası komple	R36 arabo	19	Q1		//			AEG ETİ
3	Trafo Akım O.G	A33 K2-30 10/5/5A kl 1, m5 15VA 10p10 30VA Ith: 1000 In	20	T1 ÷ T3		//			ALCE

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLANIN BUTUN HAKLARI MAHFUSTUR

				Tarih	12-2-1987	33 kV ŞALT ESİSİ		SKODAEXPORT / GAMA	+ Dolap: 04, 06
				Çizen	S. SÖNMEZ				+
				Kontrol					M 651 690_72 (3)
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim			İlgili resim No:	Nolu. res. yerine Ge	Nolu. res. iptal ed.	Sayfa 1 / 1 Sayfa

ADET STÜCK ZAHL	CIHAZIN TANIMI BENENNUNG UND VERWENDUNG	FABRIKASYON TANIMI TIP SIPARIS NO, RESIM NO, ÇIHAZ TA:IIMI, GEREKLI TEKNIK DETAYLAR ORNEK KUMANDA GERILIMI FREKANSI AYAR SAHASI FABRIKATBEZEICHNUNG TYP BESTELL NR ZEICHNUNGS NR NORMKURZBEZEICHNUNG NOT WENDIGE TECHN DATEN ZB STEUERSPANNUNG FREQUENZ EINSTELL BEREICH
1	Şalter pako	C25 - A200
1	Şalter pako	C25 - AC 4009
2	Sigorta otomatik	S212 DC K6 6A HSÖ 1s+1ö
1	Rozet buton kırmızı	3SA 3101
1	Rozet buton siyah	3SA 3100
2	Kaide buton	3SA 3010 1s+1ö
1	Lamba ihbar yesil	3SL 3411
1	Lamba ihbar kırmızı	3SL 3410
2	Lamba ihbar sarı	3SL 3412
51	Klemens sıra	Mek 4
1	Kesici az yagli	MC 256/36-2 36kV; 630A KA.K.K.m:220VDC Ia:40kA Ik:25kA 65+6ö
1	Kesici arabası komple	R36 araba
6	İzolatör mesnet	30N/500
6	İzolatör geçit klepeli	GKa-3
3	İzolatör geçit	DDGA 30/400

SIRA NO LFD. NR	CIHAZ KODU GERATEKENNZ	AÇIKLAMALAR BEMERKUNGEN	MONTAJ YERI EINBAUORT	HERSTELLER / IMALATÇIYI ILGIL. I	II	
1	S12		Röle gözü			Ünal Kal
2	S18		〃			〃
3	F2, F3		〃			BBC
4	S1		〃			SİMKO
5	S2		〃			〃
6	S1, S2		〃			〃
7	H1		〃			〃
8	H2		〃			〃
9	H3, H4		〃			〃
10	X		〃			Klemsan
11	Q1		Dolap içi			AEG ETİ
12	Q1		〃			〃
13			〃			ALCE
14			〃			〃
15			〃			〃

ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUSTUR

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim

Tarih 12-2-1987
Çizen S. SÖNMEZ
Kontrol

33 kV ŞALT T[illegible]si

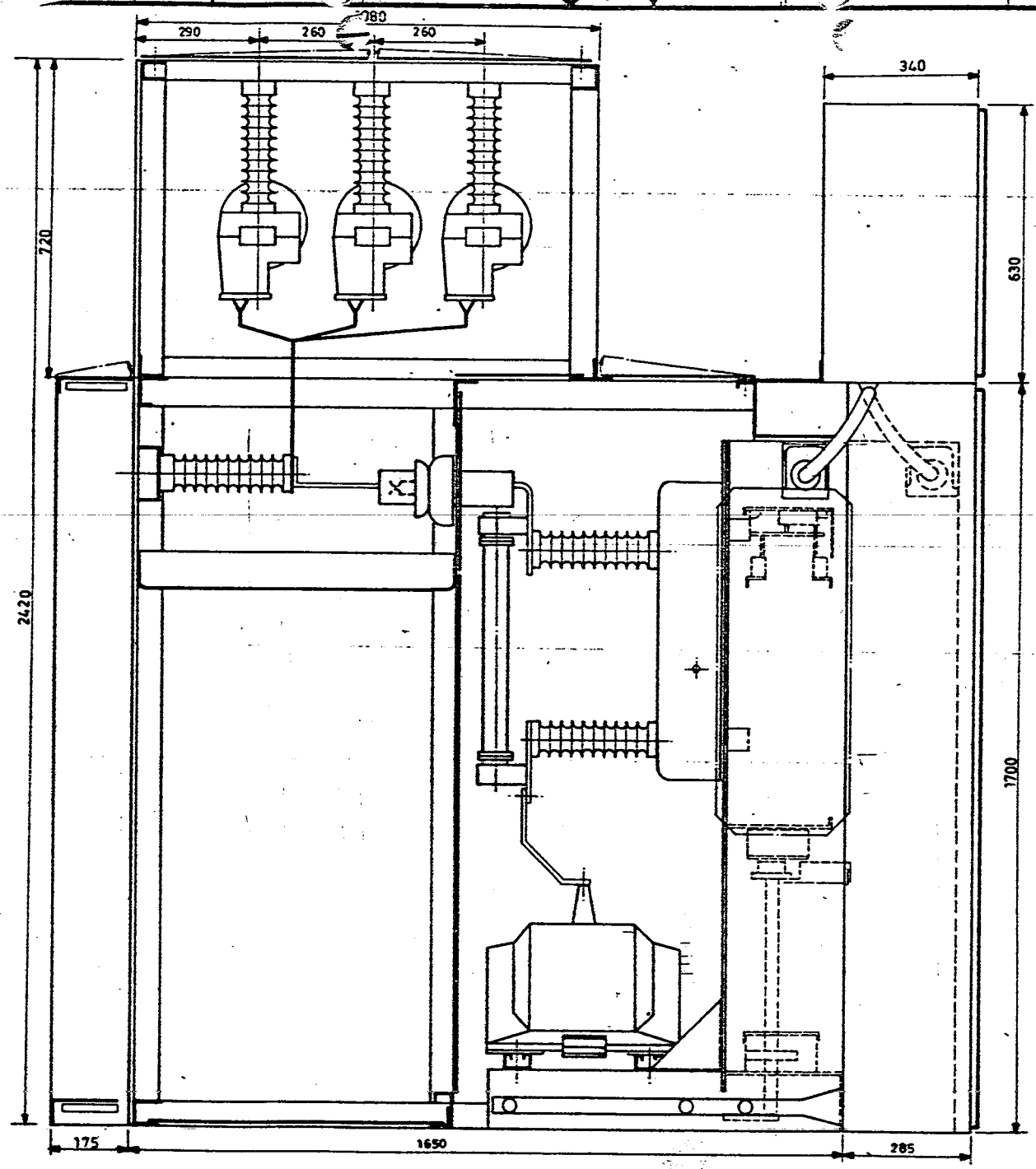
İlgili resim No:

Nolu. res. yerine Ge

Nolu. res. iptal ed.

SKODAEXPORT / GAMA

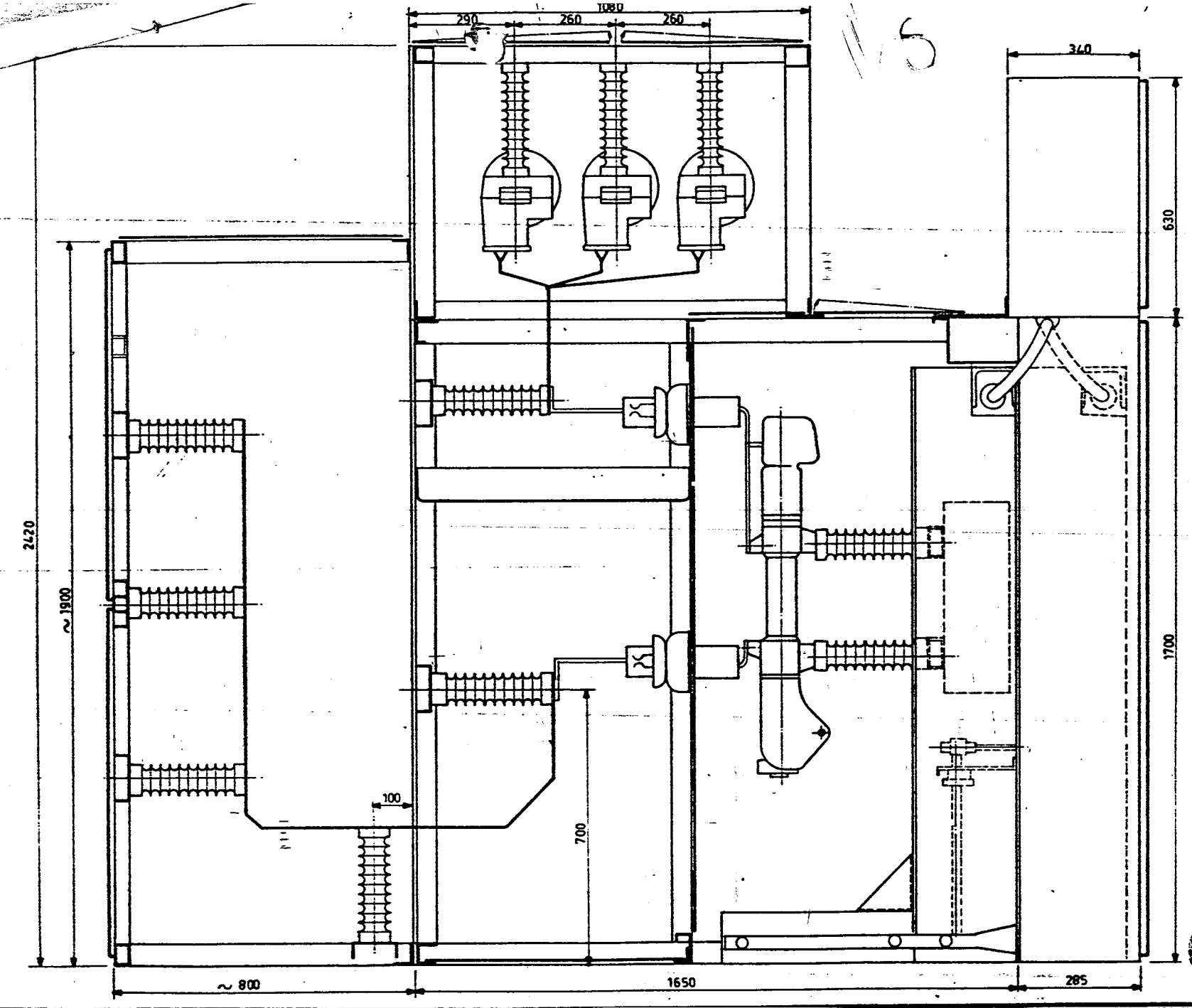
Dolap: 05



ALL RIGHTS ARE RESERVED

651690

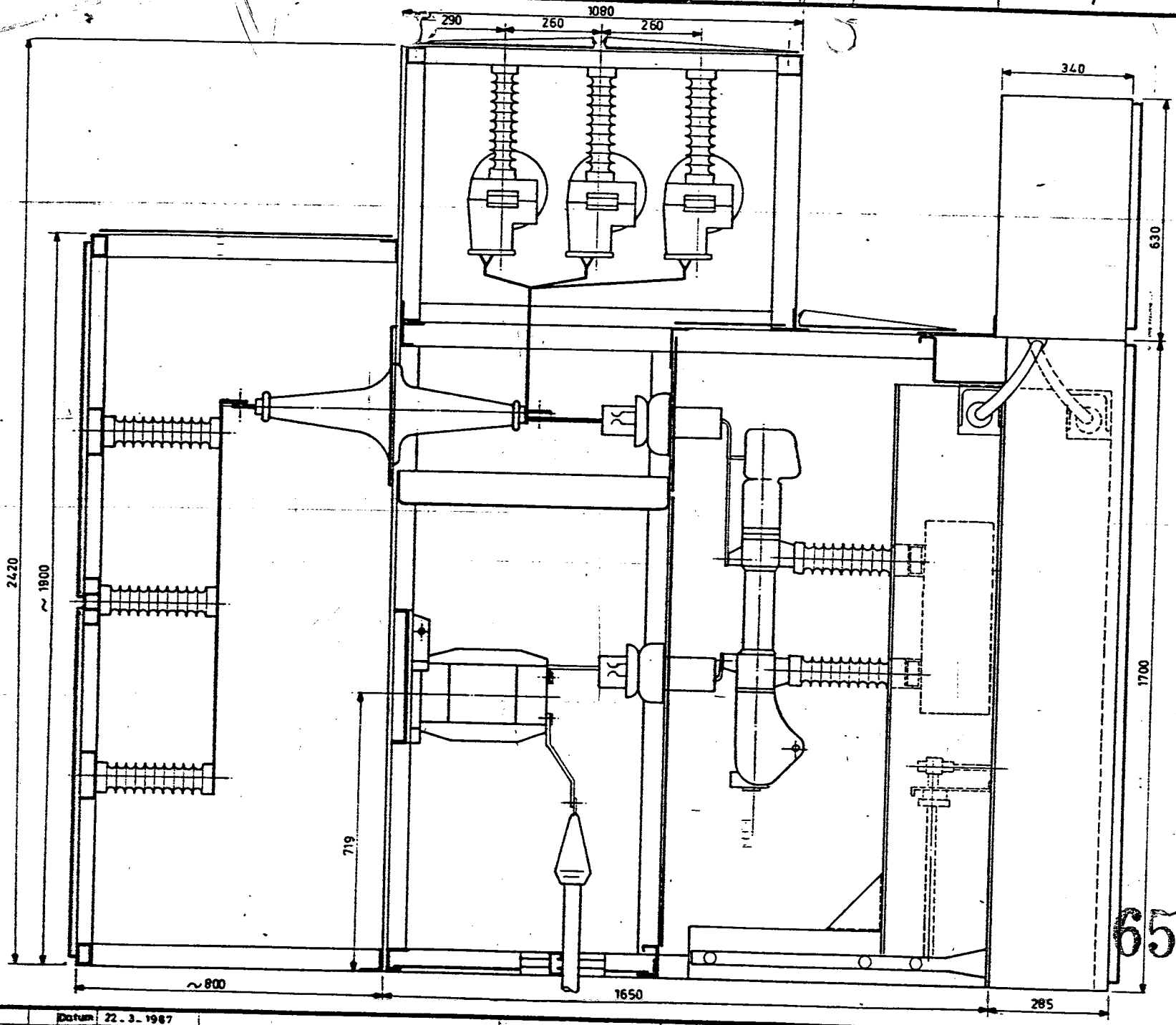
Date 21-3-1987



651690

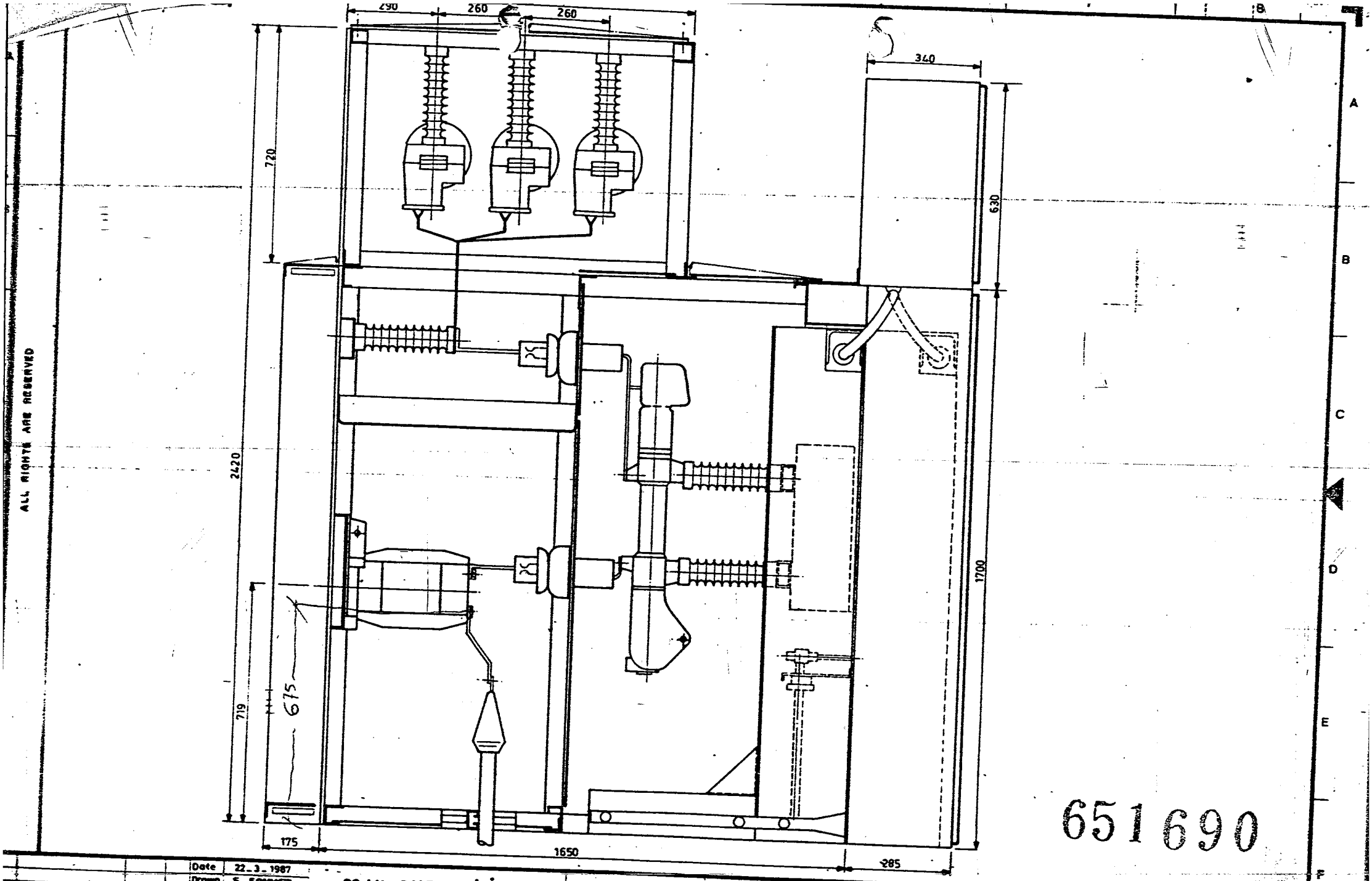
		Date	22-3-1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ETİ	ŞKODAEXPORT / GAMA	5 Nolu dolap
		Drawn	S. SÖNMEZ				M 651 690_91 (3)
		Check.					sheet 1 of 1
Date	Name	Corr.		Origin.	Subst.	Repl.	

ALL RIGHTS ARE RESERVED



651690

		Datum 22.3.1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ETİ	ŞKODAEXPORT/GAMA	6 No.lu dolap	
		Bearb. S. SÖNMEZ					
		Gepr.					
Änderung	Datum	Name/Norm	Urspr.	Ers. f	Ers. d	M 651 690 92 (2)	Blatt 1



ALL RIGHTS ARE RESERVED

651690

	Date 22_3_1987	33 kV ŞALT TESİSİ	AEG ETİ	SKODAEXPORT / GAMA	2,3,4,7,8 No.lu dolaplar	
	Drawn S. SOMMEZ					
	Check.				M 651 690_90 (3)	Sheet 1 of 1
Revision	Date Name Corr.	Origin.	Subst.	Repl.		