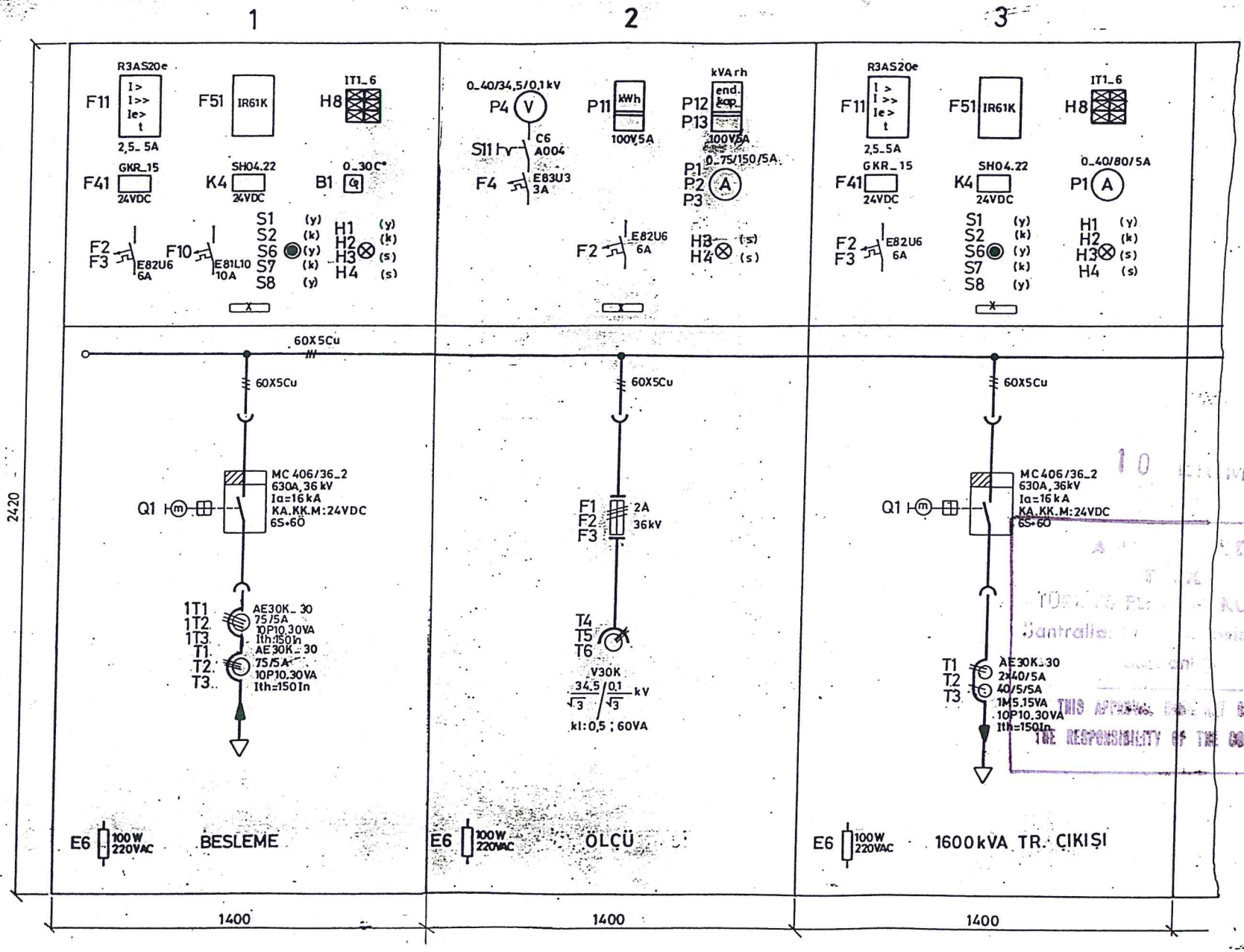
BU PLANIN BUTUN HAKLARI MAHFUZDUR



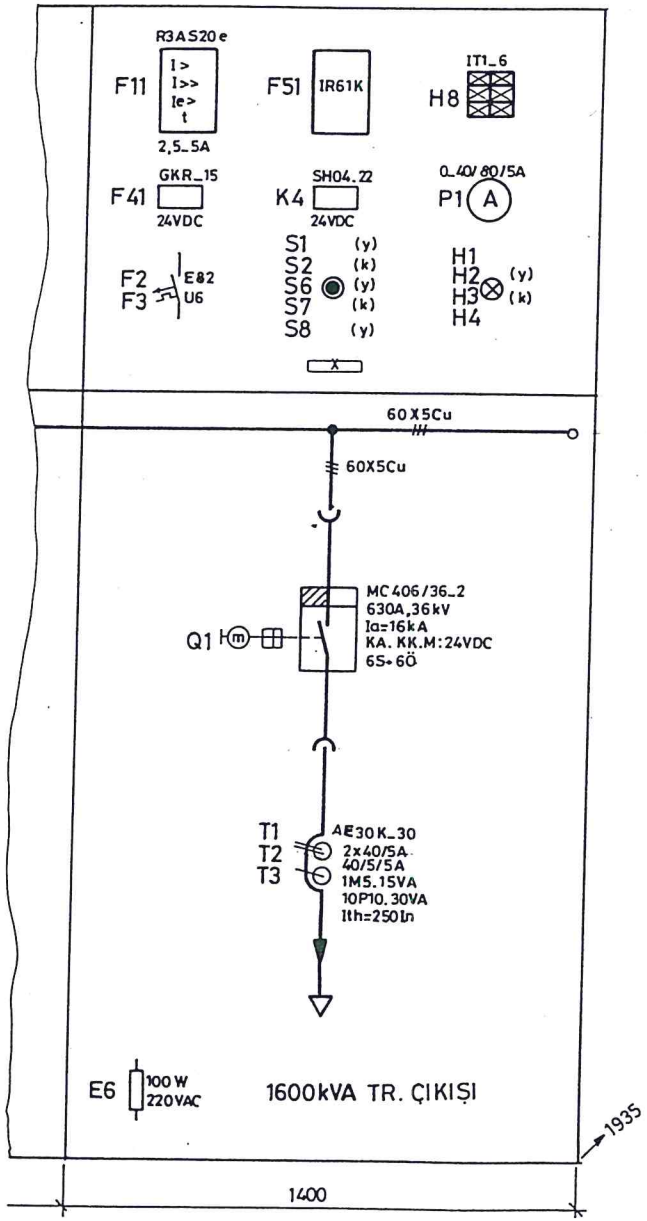
10 EKİM 1990
THIS APPROVAL DOES NOT RELIEVE THE RESPONSIBILITY OF THE CONTRACTOR

DENİS

			Tarih	27.9.90	1 NOLU	AEG ETİ	SOMA_B 5.6 TERMİK SANTRALI										
			Çizen		34,5 kV SALT TESİSİ İSTASYONU		DENİS KÖMÜR SAHASI										
			Kontrol														
Değişiklik	Tarih	İsim			Ilg. Res. No.		No.lu res. yer ge.		No.lu res. ipt. ed				M653 420_10 (3)			Sayfa : 1	2 sayfa
ETI 374	1		2		3		4		5		6		7		8		

HAKLARI MAHFUZDUR

4



TEKNİK BİLGİLER

İşletme gerilimi..... 3x34,5kV; 50Hz
Kumanda gerilimi..... 24V DC
Koruma tipi..... IP2X
Boya..... RAL 7032
Pano tipi..... RMB 5/36_2/1424

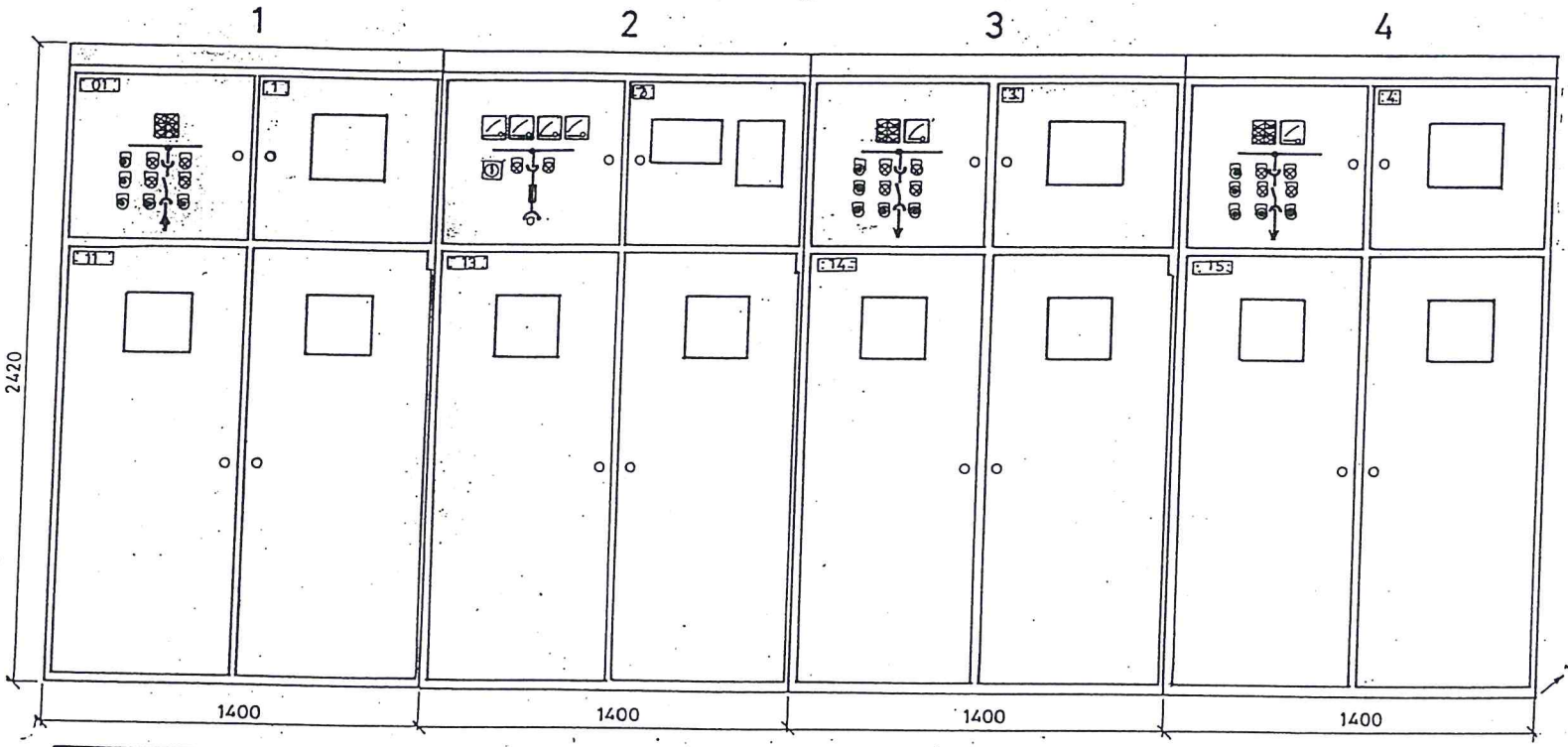
İLGİLİ RESİMLER

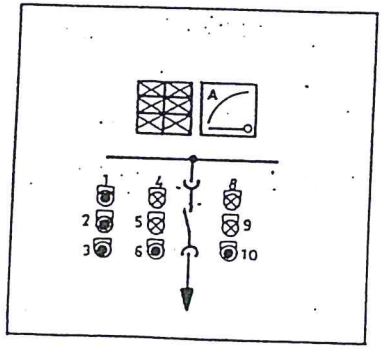
Ön görünüş..... M 653 420-11 (3)
Temel planı..... M 653 420-12 (3)
Akım yolu şeması..... M 653 420-20 (3)
Klemens planı..... M 653 420-60 (3)
Malzeme listesi..... M 653 420-69 (3)

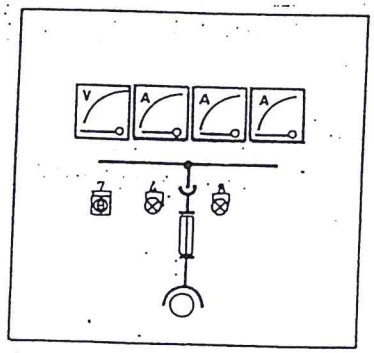
Değişiklik	Tarih	İsim						
			Tarih	25_7_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	
			Çizen					
			Kontrol					
					İlg. Res. No. / No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed		M653 420_10 (3)

Sayfa : 2
2 sayfa

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR







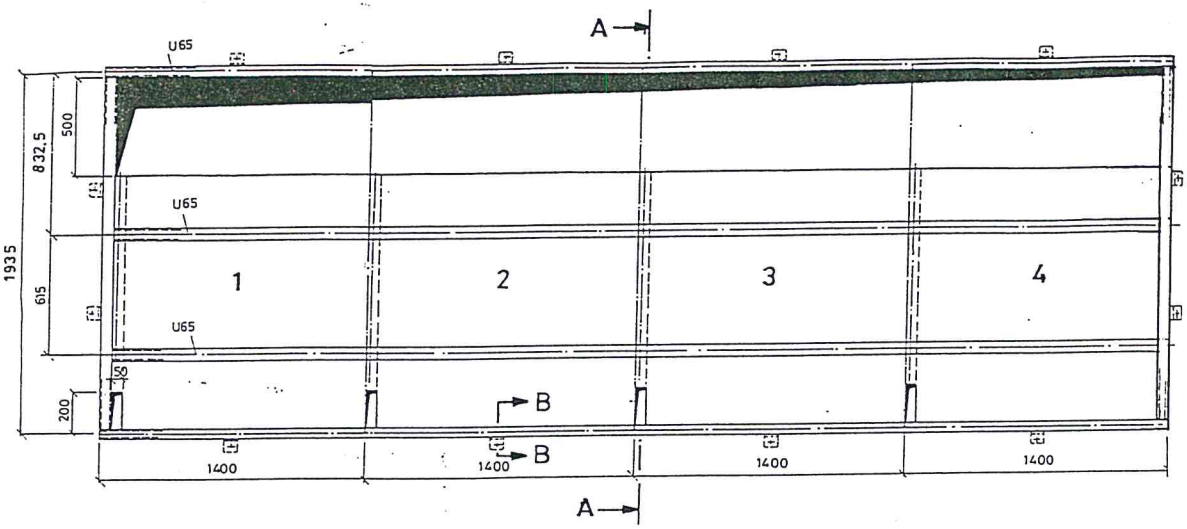
ETİKET LİSTESİ

01- 1 no'lu 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU
1- Sinyal silme
2- Korna susturma
3- Lamba test
4- Araba test
5- Kesici açık
6- Kesici açma
7- Voltmetre komütatörü
8- Araba yerinde
9- Kesici kapalı
10- Kesici kapama
11- Besleme
13- Ölçü
14- 1600kVA TR. çıkışı
15- 1600kVA TR. çıkışı

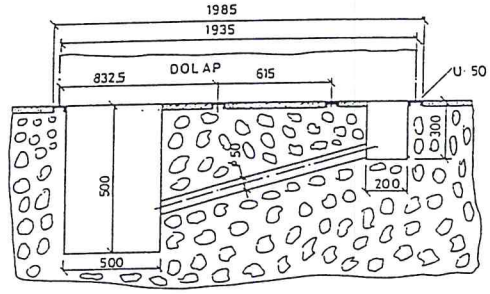
			Tarih	26_7_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B_5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI
			Çizen				
Değişiklik	Tarih	İşlm	Kontrol		İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.
							M653 420_11 (3)

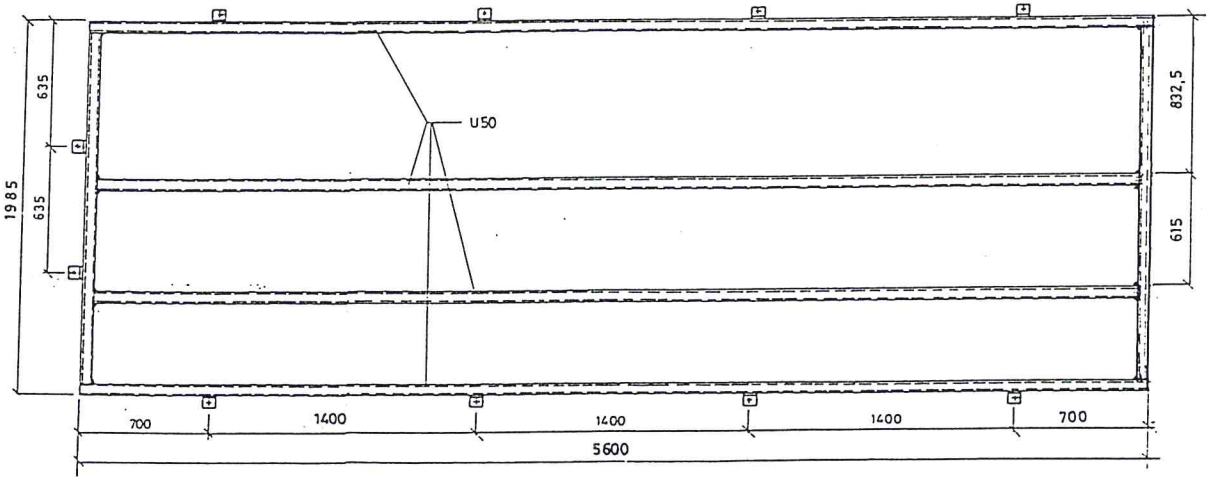
Sayfa 1
1 sayfa

BU PLANIN BUTUN
HAKLARI MAHFUZDUR



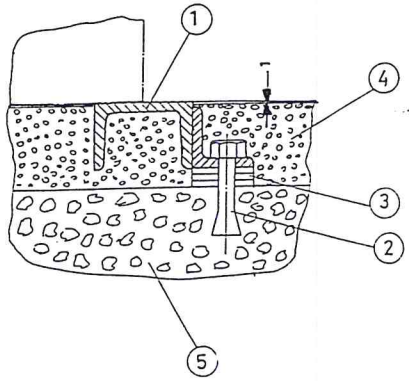
Kesit A_A





Taban çerçevesi

Kesit B_B



1_ Taban çerçevesi
2_ Ağır yük dübeli
3_ Yükseklik ayar sacı
4_ Şap
5_ Beton

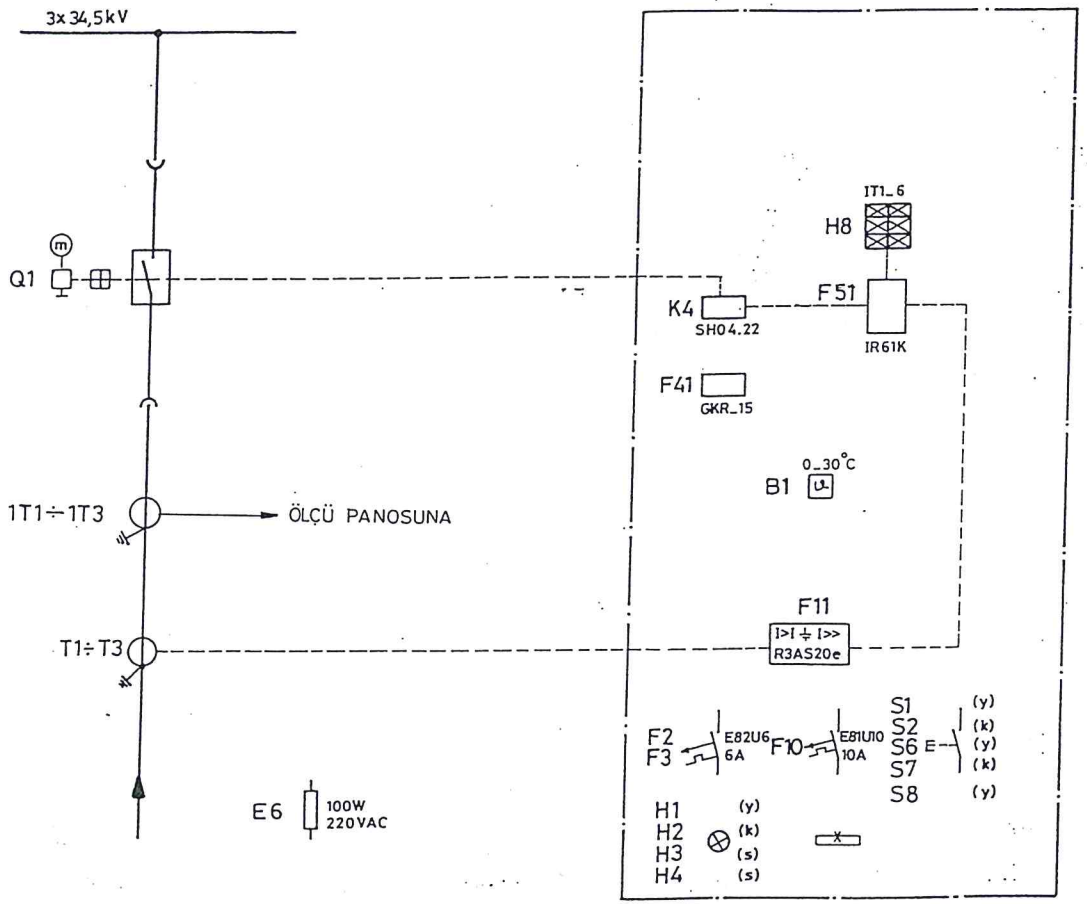
DİKKAT: Taban e uygun imal edildikten sonra su terazisi ile zeminden 1mm yüksek olacak şekilde temele yerleştirilmesi gereklidir.

				Tarih	28.9.90	1 NOLU 34,5kV SALT TESİSİ ISTASYONU	AEG ETİ	GAMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI		=	
				Çizen						+	
				Kontrol					M653 420_12 (3)		Sayfa : 1
ra	Değişiklik	Tarih	İsim			Ilg. Res. No.	No.lu res. yer ge	No.lu res. tat. ed			1 sayfa

CTI 374 1 2 3 4 5 6 7 8

BU PLANIN BUTUN HAKLARI MAHFUZDUR

YÜKSEK GERİLİM HÜCRESİ	RÖLE KUTUSU



(Y) YEŞİL
(K) KIRMIZI
(S) SARI

Değişiklik	Tarih	İsim	Tarih	8_8_1990	1 NOLU 34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	DOLAP _1 BESLEME	A1
			Çizen						Sayfa : 1
			Kontrol					M653 420_ 20 (3)	14 sayfa
					Ilg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.		

ETI 774 1 2 3 4 5 6 7 8

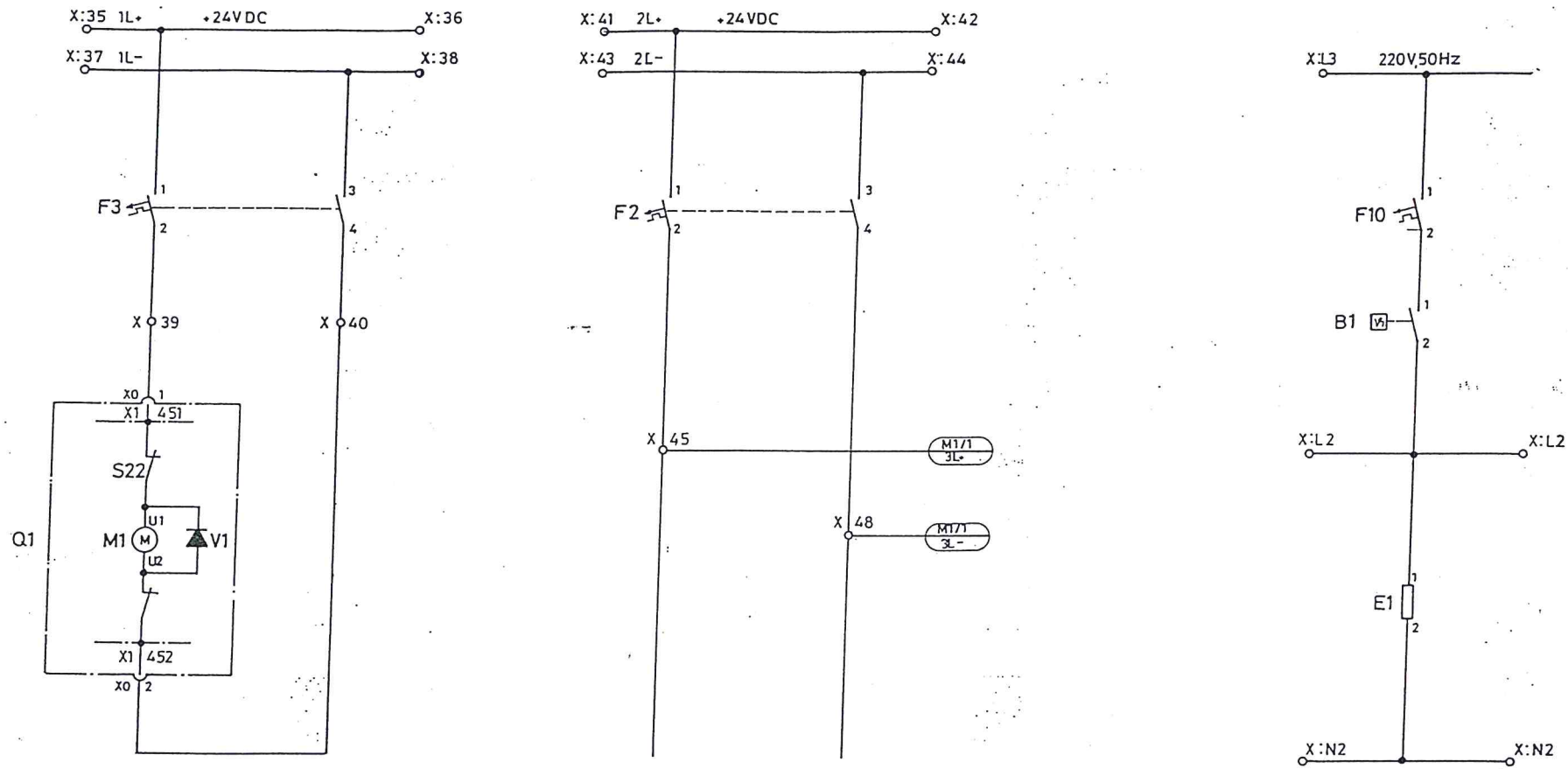
HAT	MÜŞTERİ RESİM NO	DEĞİŞİKLİK	İMALATÇI RESİM NO	DEĞİŞİKLİK	DOKÜMAN TARİFİ	SAYFA KODU		TARİF
1			M653 420_20 (3)			A1	1	TEK HAT SEMASI
2								
3			M653 420_20 (3)			B1	2	RESİM LİSTESİ
4								
5			M653 420_20 (3)			G1	3	DC DAĞITIMI
6								
7			M653 420_20 (3)			M1	4	KESİCİ KUMANDASI
8								
9			M653 420_20 (3)			M2	5	UZAK SİNYALLER
10								
11			M653 420_20 (3)			M3	6	KORUMA ACMA VE SİNYALLER
12								
13			M653 420_20 (3)			S1	7	AKIM TRAFOLARI
14								
15			M653 420_20 (3)			V1	8	YEDEK KONTAKLAR
16								
17			M653 420_20 (3)			V2	9	FİŞ KLEMENS
18								
19			M653 420_20 (3)			V3	10	KLEMENS PLANI
20								
21			M653 420_20 (3)			V4	11	KLEMENS PLANI
22								
23			M653 420_20 (3)			V5	12	KABLO BAĞLANTI PLANI
24								
25			M653 420_20 (3)			Z1	13	PANO, ROLE KUTUSU, ROLE KUTUSU KAPISI ÇİHAZ LİSTESİ
26								
27			M653 420_20 (3)			Z2	14	" " " " "
28								
29			M653 420_20 (3)					ARA BAĞLANTI PLANI
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

			Tarih	13.8.1990	1 NOLU 34,5 kV SALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA B 5-6 TERMİK SANTRALİ DENİS KÖMÜR SAHASI
			İsim				
			Kontr.				
No	Değişiklik	Tarih	İsim		İlg. res. no:	Nolu res. iptal. ed.	RESİM LİSTESİ
					... Nolu res. yerine		M653 420_20 (3)

= B1
+ sayfa 2/3
14 sayfa

KESICI KURMA SIGORTASI | DC_DAGITIMI VE KUMANDA GERILIMI SIGORTASI | ISITICI

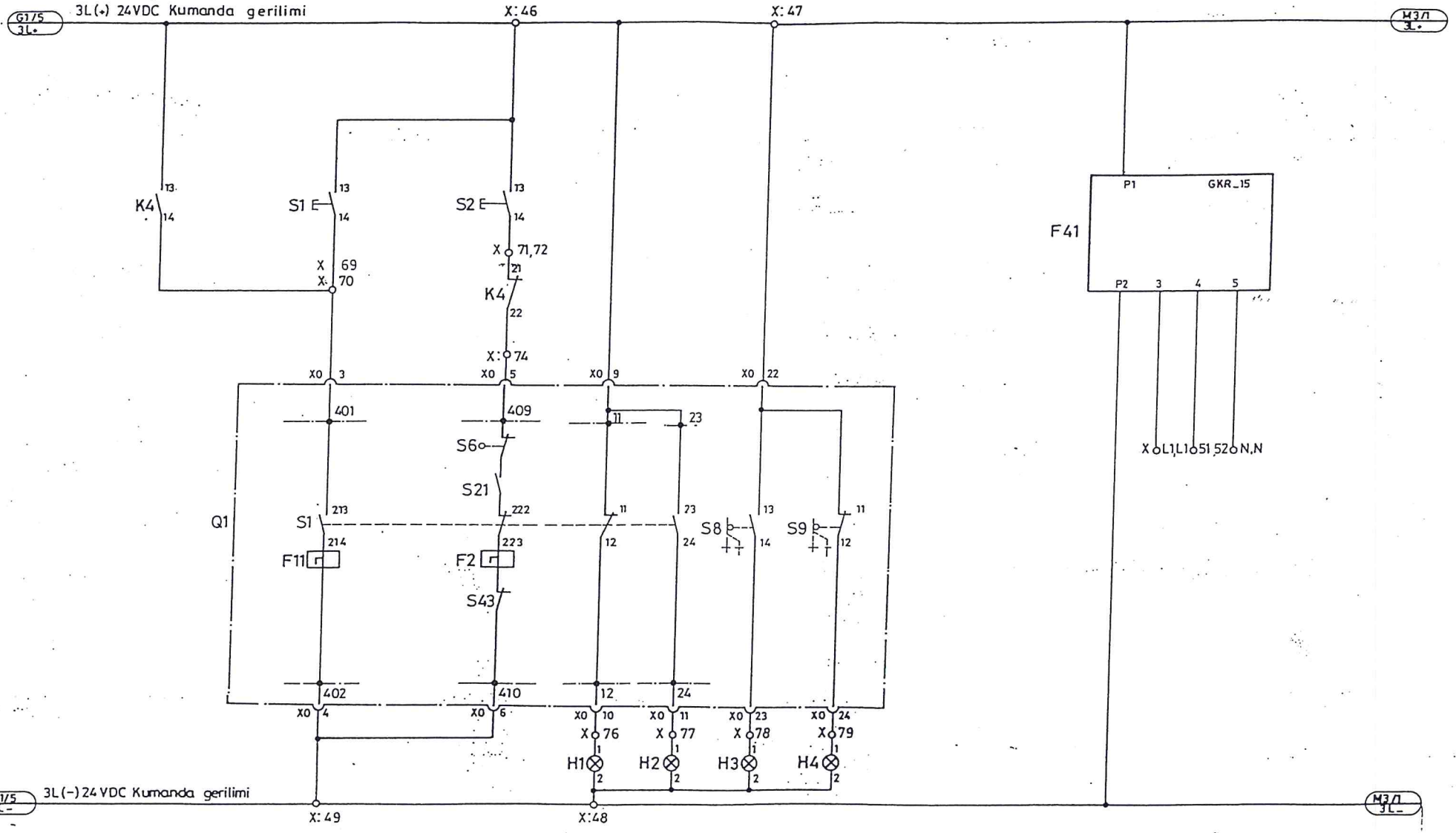


RÖLE KUTUSU

BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

| | | |

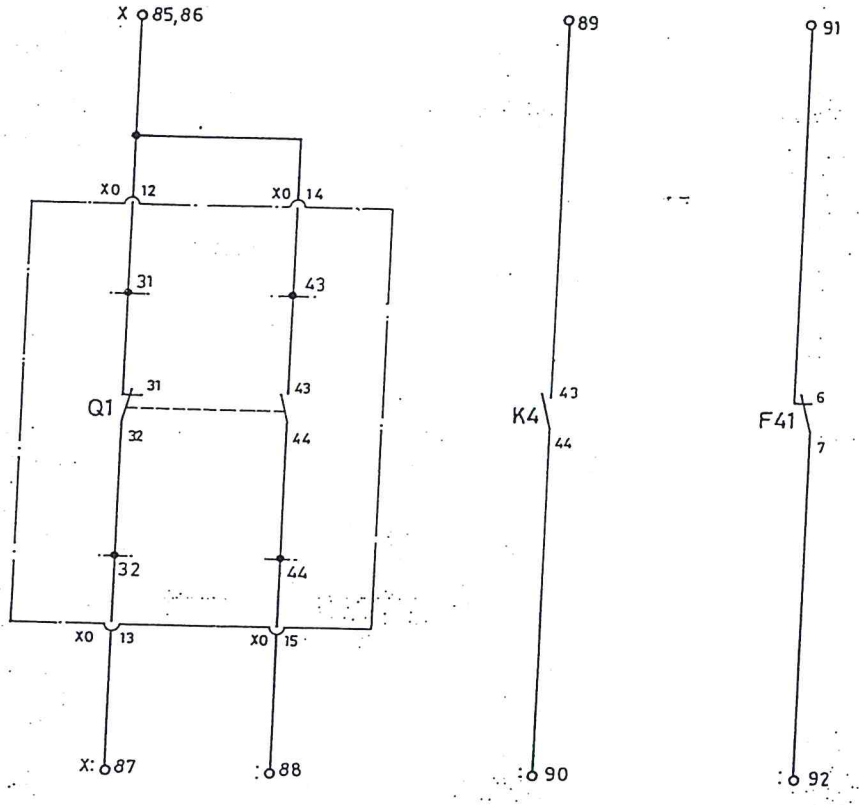
ROLEDEN AÇMA	AÇMA	KAPAMA	KESİCİ AÇIK	KESİCİ KAPALI	KESİCİ ARABASI İÇERDE	KESİCİ ARABASI TEST	KUMANDA GERİLİMİ BEKLEME ROLESİ



BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

			Tarih	9_8_1990	1 NOLU 34,5k SALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	KESİCİ KUMANDASI	M1
			Çizen						
			Kontrol					M653 420_20 (3)	Sayfa 4 / 14 sayfa
Değişiklik	Tarih	İsim			İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.		

KESİCİ		UZAK SİNYALLER	
AÇIK	KAPALI	KORUMA AÇTI	KUMANDA GERİLİMİ KESİLDİ



BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

RÖLE KUTUSU

Değişiklik	Tarih	İsim

Tarih	9-8-1990
Çizen	
Kontrol	

1 NOLU
34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU

İlg. Res. No. | No.lu res. yer ge.

AEG ETİ

No.lu res. ipt. ed.

SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

UZAK SİNYALLER

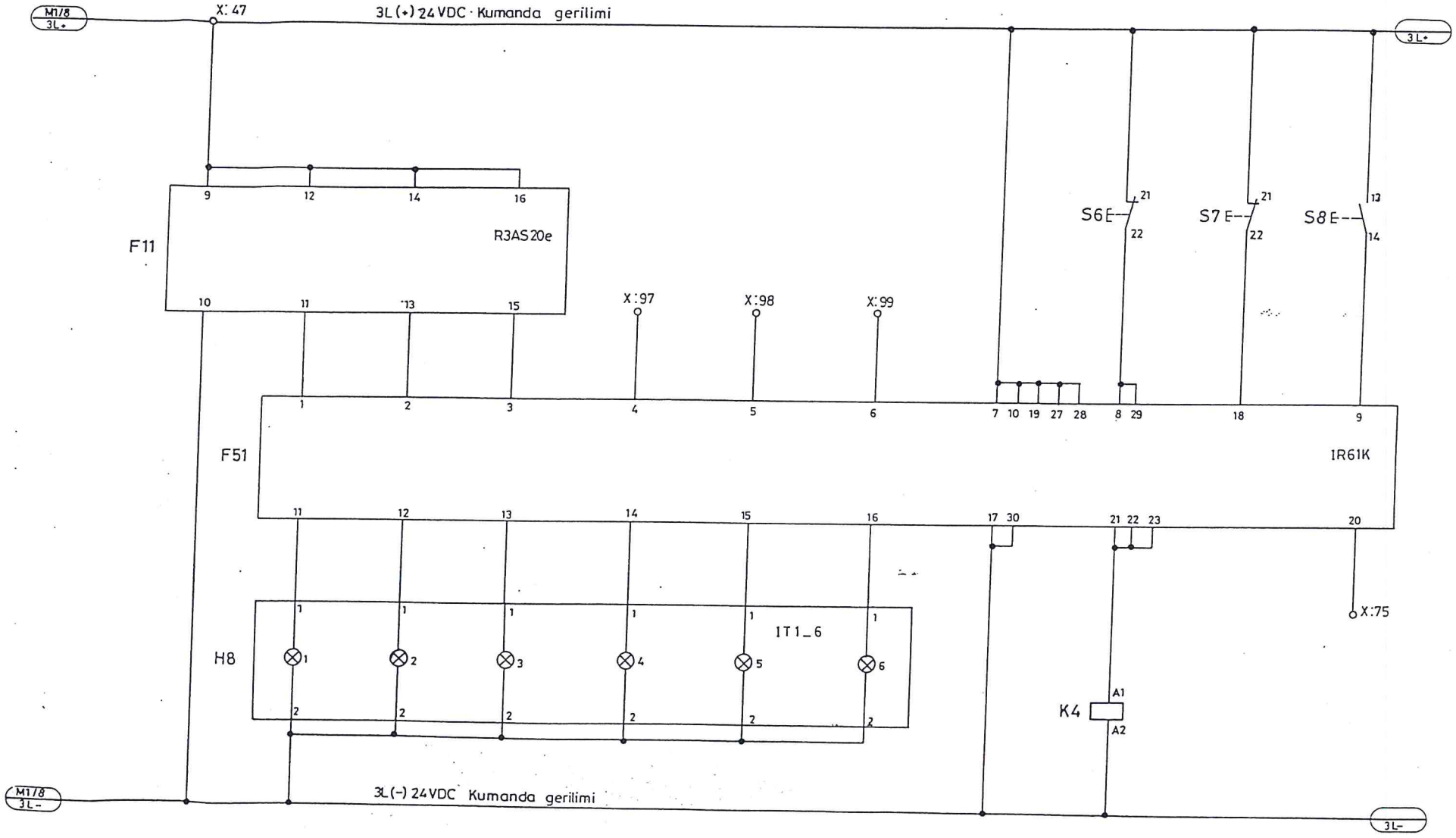
M653-420_20 (3)

M2

Sayfa : 5
14 sayfa

TI 374

KISA DEVRE	AŞIRI AKIM	TOP. KAÇAĞI		SİNYAL	KORNA	LAMBA
AÇTI	AÇTI	AÇTI		SİLME	SUSTURMA	TEST



BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

RÖLE KUTUSU

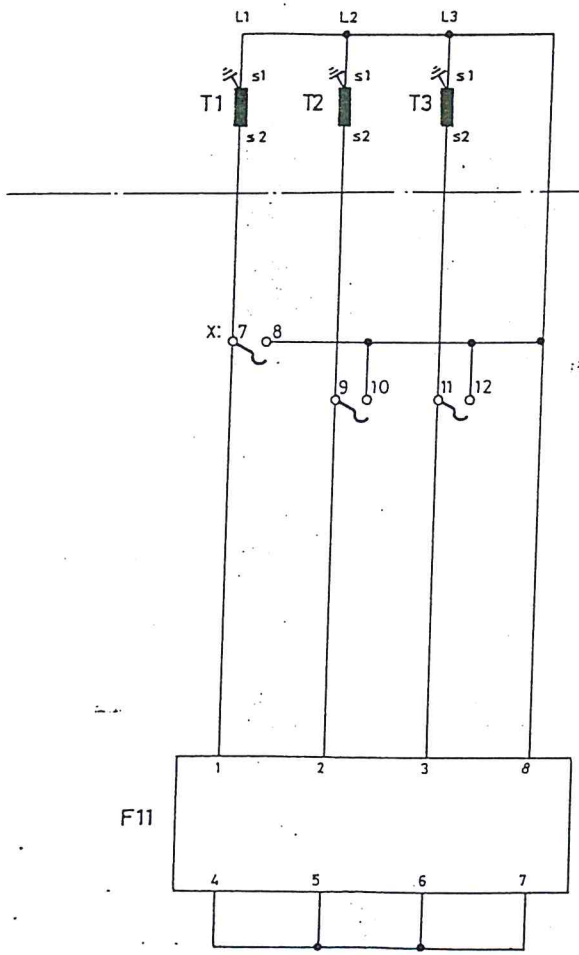
Değişiklik	Tarih	İsim	Tarih	10_8_1990	1 NOLU 34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	KORUMA, AÇMA VE SİNYALER	= + M3
			Çizen					M653 420_20 (3)	Sayfa: 6 / 14 sayfa
			Kontrol		Ilg. Res. No.	No.lu res. yer go.	No.lu res. lpt. ed		

374 1 2 3 4 5 6 7 8

BU PLÂNIN BÜTÜN
HAKLARI MAHFUZDUR

KORUMA

DOLAP

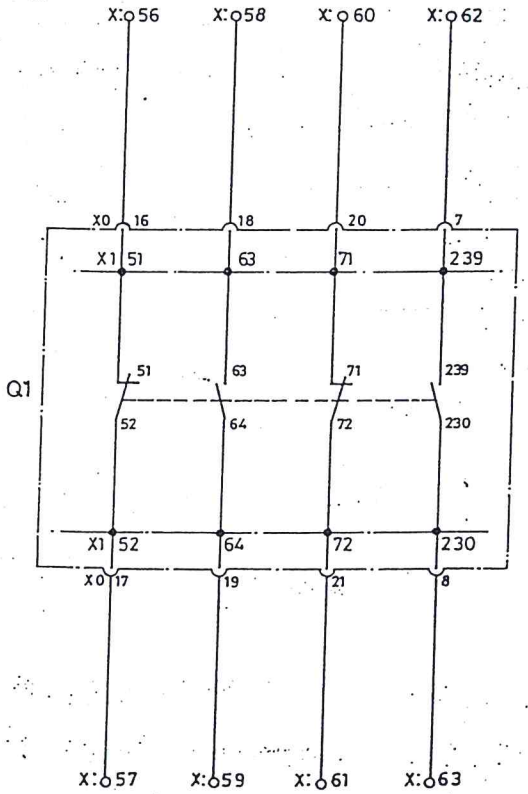


RÖLE KUTUSU

			Tarih	10_8_1990	1 NOLU 34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B·5_6 TERMİK SANTRALİ DENİS KÖMÜR SAHASI	AKIM TRAFOLARI	−	S1
			Çizen						+	
			Kontrol							
Değişiklik	Tarih	İsim			İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.	M653 420_20 (3)		Sayfa 1/1 14 sayfa

1 2 3 4 5 6 7 8

KESİCİ

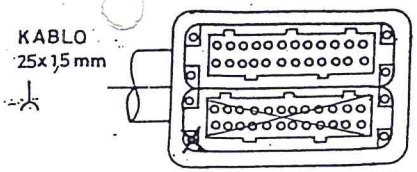


BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

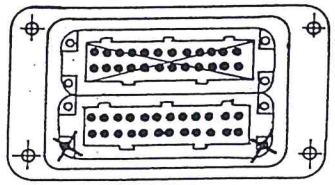
				Tarih	13-8-1990	1 NOLU 34,5 kV. ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA-B 5-6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	YEDEK KONTAKLAR	V1
				Çizen						
				Kontrol					M653 420-20 (3)	Sayfa 8 / 14 sayfa
re	Değişiklik	Tarih	İsim			Rg. Ree. No.	No.lu ree. yer gö.	No.lu ree. ipt. ed.		

3 ETİ 374 1 2 3 4 5 6 7 8

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR



FİŞ (DOLAP)



SOKET (ARABA)

X0			X0	
İç bağlantı			Dış bağlantı	
X1: 451	1	1	1	X:39
X1: 452	2	2	2	X:40
X1: 401	3	3	3	X:70
X1: 402	4	4	4	X:49
X1: 409	5	5	5	X:74
X1: 408	6	6	6	X:49
X1: 239	7	7	7	X:62
X1: 230	8	8	8	X:63
X1: 11	9	9	9	X:46
X1: 12	10	10	10	X:76
X1: 24	11	11	11	X: 77
X1: 31	12	12	12	X:85
X1: 32	13	13	13	X:87
X1: 43	14	14	14	X:86
X1: 44	15	15	15	X:88
X1: 51	16	16	16	X:56
X1: 52	17	17	17	X:57
X1: 63	18	18	18	X:58
X1: 64	19	19	19	X:59
X1: 71	20	20	20	X:60
X1: 72	21	21	21	X: 61
S8: 13	22	22	22	X:47
S8. 14	23	23	23	X: 78
S9. 12	24	24	24	X:79
	25	25	25	
	26	26	26	
	27	27	27	
	28	28	28	
	29	29	29	
	30	30	30	
	31	31	31	
	32	32	32	
	33	33	33	
	34	34	34	
	35	35	35	
	36	36	36	
	37	37	37	
	38	38	38	
	39	39	39	
	40	40	40	
	41	41	41	
	42	42	42	
	43	43	43	
	44	44	44	
	45	45	45	
	46	46	46	
	47	47	47	
	48	48	48	
		YEŞİL / SARI		

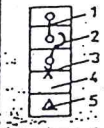
BAĞLANTI PLANI (KESİCİ ARABASI)

GİDEN	GELEN	mm^2	GİDEN	GELEN	mm^2	GİDEN	GELEN	mm^2
X1 11	X1 23	1,5	S8 13	S9 13	1,5			

			Tarih	10_8_1990	1 NOLU 34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	FİŞ_PRİZ BAĞLANTI RESMİ
			Çizen					
			Kontr.					M653 420_20 (3)
Değişiklik	Tarih	İsim	İlg. res. no:	Nolu. reg. yer. ayg.		Nolu res. yer. tpl.		Sayfa 19 / 14 Sayfa

KABLO VEYA HAT POZİSYON NUMARASI	BAĞLANTI = | + | - | :	KLEMENS NUMARASI	BAĞLANTI = | + | - | :	CABLO VE HAT POZİSYON NUMARASI
	T1. S2	7	F11 1	
	T1. S1	8	F11 8	
	T2. S2	9	F11 2	
		10		
	T3. S2	11	F11 3	
		12		
	R	35	R	
		1L+ 36	F3 1	
	R	37	R	
		1L- 38	F3 3	
	XO 1	39	F3 2	
	XO 2	40	F3 4	
	R	41	R	
		2L+ 42	F2 1	
	R	43	R	
		2L- 44	F2 3	
		45	F2 2	
		3L+ 46	S1 13	
	XO 9	47	XO: 22	
		48	F2 4	
	H1 2	3L- 49	XO 6	
	XO 4	50		
		51	R	
	R	52	F41 4	
		56	XO 16	
		57	XO 17	
		58	XO 18	
		59	XO 19	
		60	XO 20	
		61	XO 21	
		62	XO 7	
		63	XO 8	
		69	K4 14	
	S1 14	70	XO 3	
		71		
	S2 14	72	K4 21	
		73	Y	
		74	K4 22	
	XO 5	75	F51 20	
		76	H1 1	
	XO 10	77	H2 1	
	XO 11	78	H3 1	
	XO 23	79	H4 1	
	XO 24	80	Y	
		85	XO 12	
		86	XO 14	

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR



Poz.	Açıklama
1	Sabit köprü
2	Kancalı köprü
3	Ayırma plakası
4	Klemens
5	Kapak

KLEMENS TİPİ MEK 4

KABLO KESİTİ 1,5mm²

KARA GEÇİŞ BAĞLANTILARI
Y : YEDEK

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim

Tarih: 13.04.1990
Çizen: TAYIZ
Kontr.:

1 NOLU
34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU

İlgili resim no:

AEG ETİ

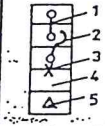
SOMA B 5.6 TERMİK SANTRALİ
DENİŞ KÖMÜR SAHASI

KLEMENS PLANI

M653 420_20 (3)

KABLO VEYA HAT POZİSYON NUMARASI	BAĞLANTI = | + | - | :	KLEMENS NUMARASI		BAĞLANTI = | + | - | :		CABLO VE HAT POZİSYON NUMARASI
		87		XO	13	
		88		XO	15	
		89		K4	43	
		90		K4	44	
		91		F41	6	
		92		F41	7	
		96			Y	
		97		F51	4	
		98		F51	5	
		99		F51	6	
	R L1	L1			R	
		L1		F41	3	
	R N	N			R	
		N		F41	5	
	R L2	L2			R	
		L2		E6	1	
	R N2	N2			R	
		N2		E6	2	
	L3	L3		F10	1	

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR



Poz	Açıklama
1	Sabit köprü
2	Kancalı köprü
3	Ayırma plakası
4	Klemens
5	Kapak

R: ARA GEÇİŞ BAĞLANTILARI
Y: YEDEK

KLEMENS TİPİ MEK 4

KABLO KESİTİ 1,5mm²

				Tarih	13.08.1990	1 NOLU 34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA B 5,6 TERMİK SANTRALİ DENİZ KÖMÜR SAHASI
				Çizen	TAYIZ			KLEMENS PLANI
				Kontr.				M653 420_20 (3)
	Değişiklik	Tarih	İsim	İlgili resim no:		Nolu res, yerine geçti		14 sayfa

☒ Kablaj planı
☐ Fiş-klemens bağlantı planı
☐ Dolaplar arası bağlantı planı
☐ Cihaz bağlantı planı

☐ Bulunduğu yer kodu (Sol alt sayfaya bkz.)

2,5 mm²

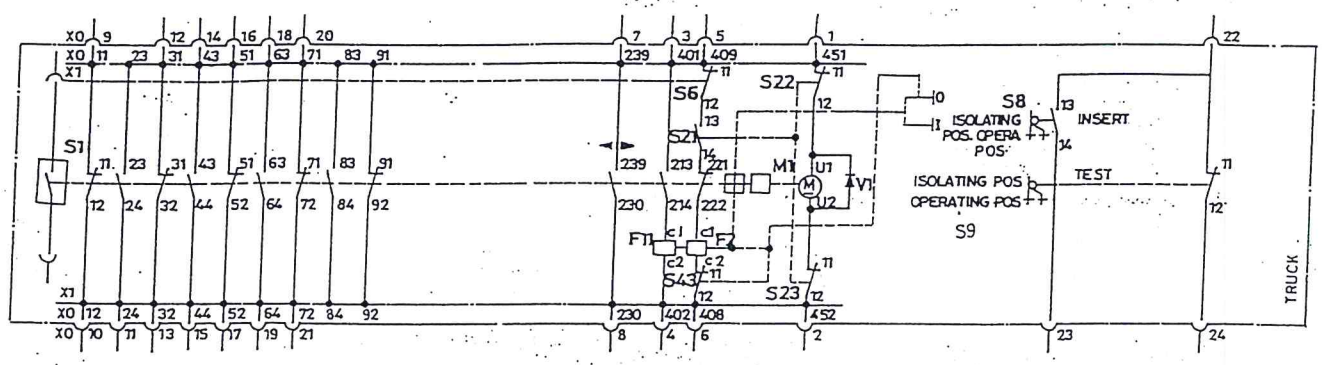
CABLO VE HAT POZİSYON NUMARASI

GİDEN		GELEN		GİDEN		GELEN		GİDEN		GELEN		GİDEN		GELEN	
X	46	S1	13							F51	11	H8	1.1		
		S2	13												
		S6	21	X	48	H1	2			F51	12	H8	2.1		
		S7	21	F2	4	H2	2								
		S8	13	K4	A2	H3	2			F51	13	H8	3.1		
				F51	17	H4	2								
				F51	30	H8	1.2			F51	14	H8	4.1		
						H8	2.2								
X	45	F2	2	F41	P2	H8	3.2								
		K4	13	F11	10	H8	4.2			F51	15	H8	5.1		
		F51	7			H8	5.2								
		F51	10			H8	6.2								
		F51	19							F51	16	H8	6.1		
		F51	27	F10	2	B1.	1								
		F51	28							K4	A1	F51	21		
		F41	P1	S6	22	F51	8					F51	22		
		F11	9			F51	29	F11	4	F11	5	F51	23		
		F11	12							F11	6				
		F11	14	S7	22	F51	18			F11	7				
		F11	16												
								X : 8							
				S8	14	F51	9	T1	2a1						
								T2	a1	—	SCREW				
								T3	a1	—					

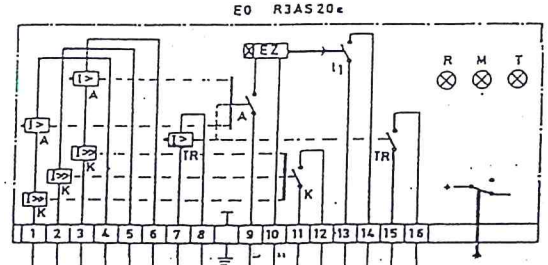
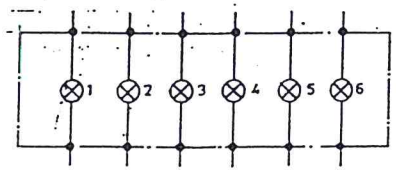
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

					Tarih	13.08.1990	1 NOLU 34,5kV SALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA B.5.6 TERMİK SANTRALI DENİZ KÖMÜR SAHASI	KABLO BAĞLANTI PLANI	
					İzm	TAYIZ					
					Kontr						
	Değişiklik	Tarih	İsim		Uig.res.no:		S... Nolu res.yer.gec.	P... Nolu res.ipt./ed.reg.		M653 420 20 (3)	V5

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

ADET	TEKNİK BİLGİLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU	SEMBOL VE AKIM YOLU NO
1	KESİCİ FAB:AEG ETİ TYPE:MC 406/36_2 F11 AÇMA BOBİNİ } 24VDC F2 KAPAMA BOBİNİ } M1 KURMA MOTORU S1 YARDIMCI KONTAKLAR S21 TAHRİK MEKANİZMASI S22 TARAFINDAN KUMANDA S23 EDİLEN MİKRO ŞALTERLER S43 AÇMA BUTONU TARAFINDAN KUM.EDİLEN MİKRO ŞALTER S6 KESİCİ ARABASI TARAFINDAN KUM.EDİLEN MİKRO SALTER V1 DİOD X1 KLEMENS	P	Q1	

	A1.2	M1.4	M2,2	V1.2		V1.3	M1.3	M1.4		G1.2		M1.5		M1.5

ADET	TEKNİK BİLGİLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU	SEMBOL VE AKIM YOLU NO
1	AŞIRI, AKIM KISA DEVRE VE TOPRA KAÇAĞI RÖLESİ DEMA TYPE R3AS20e Ia=4,5_9A Ik=12_60A ax=24VDC	RK	F11	
1	IŞIKLI TABLO DEMA IT1_6 24VDC	RKK	H8	

ADET	TEKNİK BİLGİLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU	SYMBOL VE AKIM YOLU NO
3	AKIM TRAFOLARI ALCE TYPE AE30K 100/5A 30VA;10P10	P	T3 T2 T1	 S1.7 S1.6 S1.6
1	ISITICI DEMA 220 VAC, 100W	P	E6	 G1.7
1	TERMOSTAT 0_30 C°	RK	B1	 G1.7
4	SİNYAL LAMBASI AEG TYPE:LE9s 24 V	RKK		
	Kesici açık (yeşil)		H1	M1.4
	Kesici kapalı (kırmızı)		H2	M1.4
	Kesici arabası içeride (sarı)		H3	M1.5
	Kesici arabası test (sarı)		H4	M1.5

| | | | | | | | | | | | | | |

ADET	TEKNİK DEĞERLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU	SEMBOL VE AKIM YOLU NO
1	İHBAR RÖLE KOMBİNASYONU DEMA IR61K 24VDC	RK	F51	M3.3 M3.3 M3.4 M3.4 M3.5 M3.5
1	KUMANDA GERİLİMİ BEKLEME RÖLESİ DEMA ÇKR_15 24VDC	RK	F41	M1.7 M2.4
1	YARDIMCI RÖLE SH04.22 AEG 24VDC	RK	K4	M3.7 M1.2 M1.4 M2.3
2	OTOMATİK SİGORTA AEG TYPE:E82U6 6A	RK	F2 F3	G1.4 G1.5 G1.2 G1.3

ADET	TEKNİK DEĞERLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU	SEMBOL VE AKIM YOLU NO
1	OTOMATİK SİGORTA AEG E81L10 10A	RK	F10	G1.7
5	BUTON AEG	RKK		
	Kesici açma (yeşil)		S1	M1.3
	Kesici kapama (kırmızı)		S2	M1.4
	Lamba test (yeşil)		S6	M3.7
	Korna susturma (kırmızı)		S7	M3.7
	Lamba test (yeşil)		S8	M3.8

BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

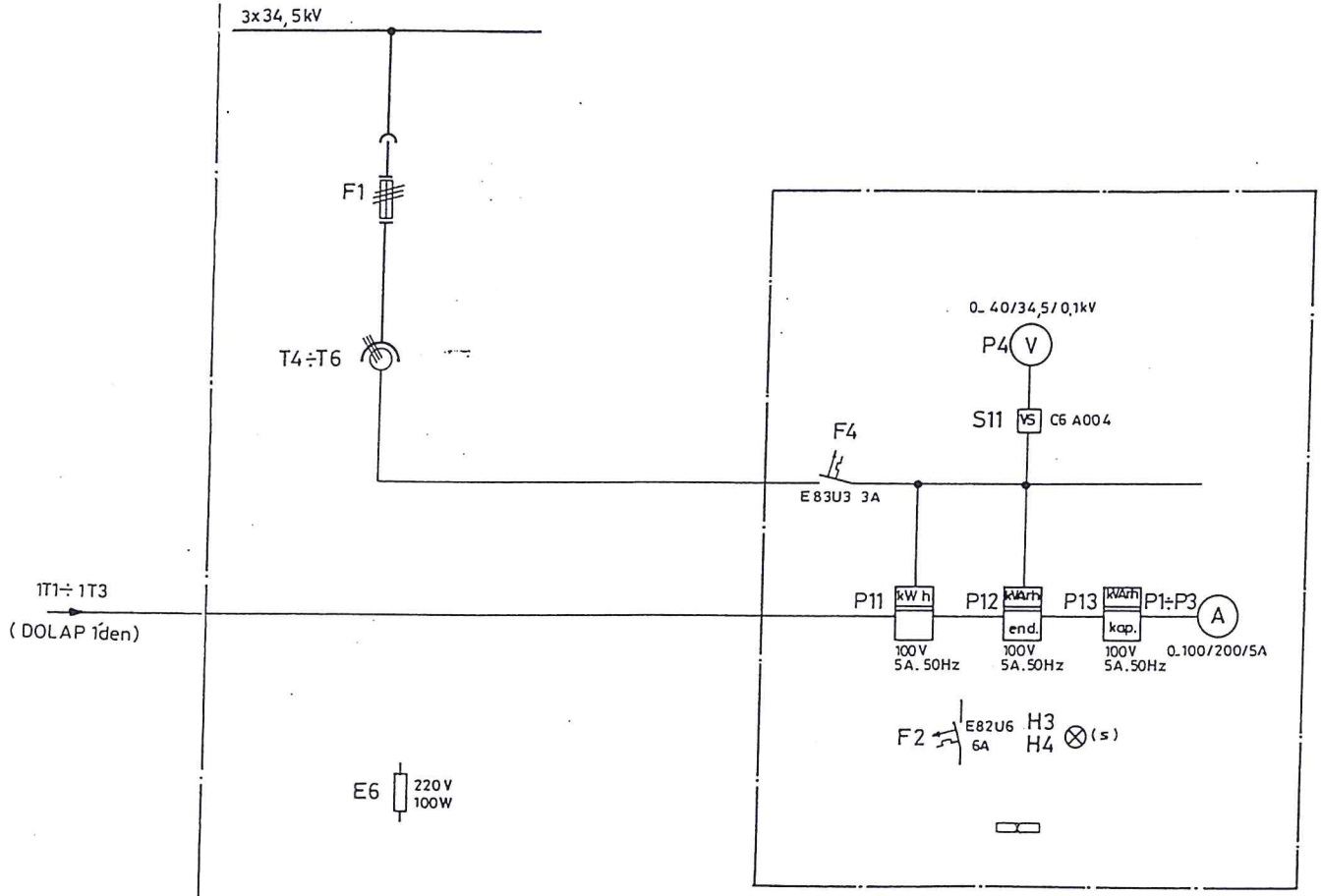
				Tarih	13_8_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT. TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ
				Çizen			
				Kontrol			
	Değişiklik	Tarih	İşin	İlg. Res. No.	No.lu res. yer gö.	No.lu Tek. İşl. Şd.	SOMA B 5_6 TERMİK SANTRALİ DENİS KÖMÜR SAHASI

PANO ROLE KUTUSU VE ROLE KUTUSU KAPISI CİHAZ LİSTESİ

M653.420_20 (3)

BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

ÖLÇÜ	YÜKSEK GERİLİM HÜCRESİ	RÖLE KUTUSU



Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim
		Tarih	14_8_1990
		Çizen	
		Kontrol	

1 NOLU
34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU

İlg. Res. No. | No.lu res. yer ge. | No.lu res. ipt. ed.

AEG ETİ

SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

DOLAP_2 ÖLÇÜ

M653 420_21 (3)

A1

Sayfa : 1
8 sayfa

AEG ETI 374

HAT	MÜŞTERİ RESİM NO		İMALATÇI RESİM NO		DOKÜMAN TARİFİ			TARİF
	RESİM NO	DEĞİŞİKLİK	RESİM NO	DEĞİŞİKLİK		SAYFA KODU		
1			M653 420_21 (3)			A1	1	TEK HAT SEMASI
2								
3			M653 420_21 (3)			B1	2	RESİM LİSTESİ
4								
5			M653 420_21 (3)			G1	3	DC DAĞITIMI_ISITICI
6								
7			M653 420_21 (3)			M1	4	ÖLÇÜ
8								
9			M653 420_21 (3)			V2	5	FİŞ KLEMENS
10								
11			M653 420_21 (3)			V3	6	KLEMENS_PLANI
12								
13			M653 420_21 (3)			V5	7	KABLO BAĞLANTI PLANI
14								
15			M653 420_21 (3)			Z1	8	PANO, RÖLE KUTUSU, RÖLE KUTUSU KAPISI CIHAZ LİSTESİ
16								
17			M653 420_20 (3)					ARA BAĞLANTI PLANI
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Sıra	Değişiklik	Tarih	İşim

Tarih 13.8.1990
İşim
Kontr.

1 NOLU
34,5 kV SALT TESİSİ İSTASYONU

İlg.res.no:

... No.lu res.yerge.

AEG ETİ

No.lu res. iptal. ed.

SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

RESİM LİSTESİ

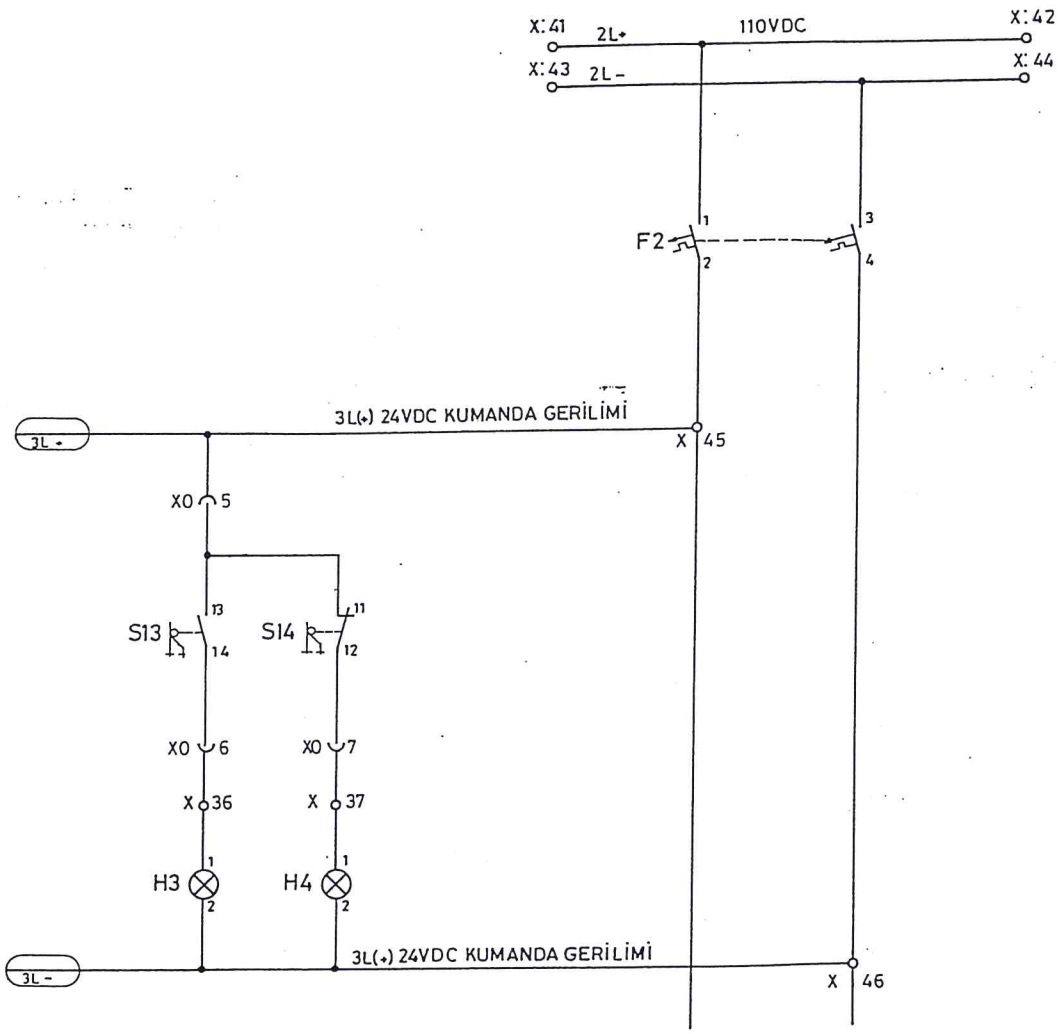
= B1
+

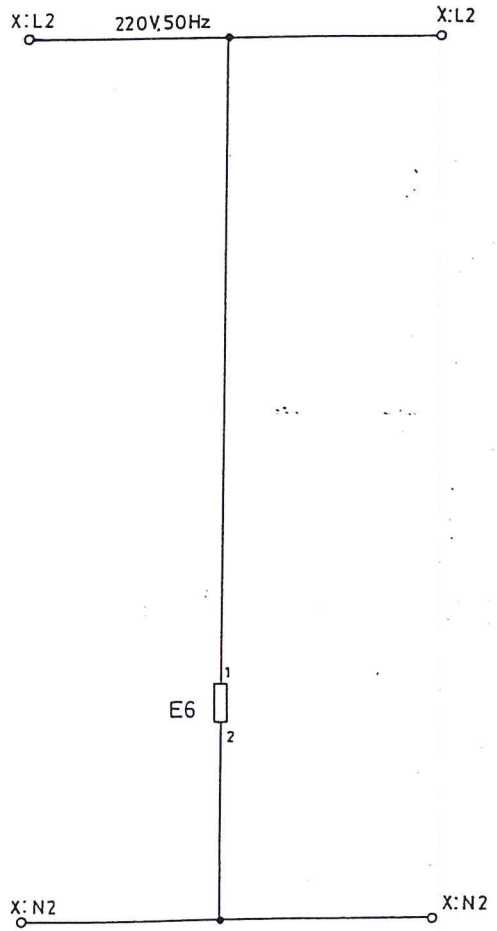
M653 420_21 (3)

sayfa 2
8 sayfa

KESİCİ ARABASI | DC DAĞITIMI | ISITICI

İÇERDE | TEST | KUMANDA GERİLİMİ SİGORTASI





BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim
		Tarih	16_8_1990
		Çizen	
		Kontrol	

1 NOLU
34,5kV SALT TESİSİ İSTASYONU

İlg. Res. No. | No.lu res. yer ge. | No.lu res. ipt. ed.

AEG ETİ

SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

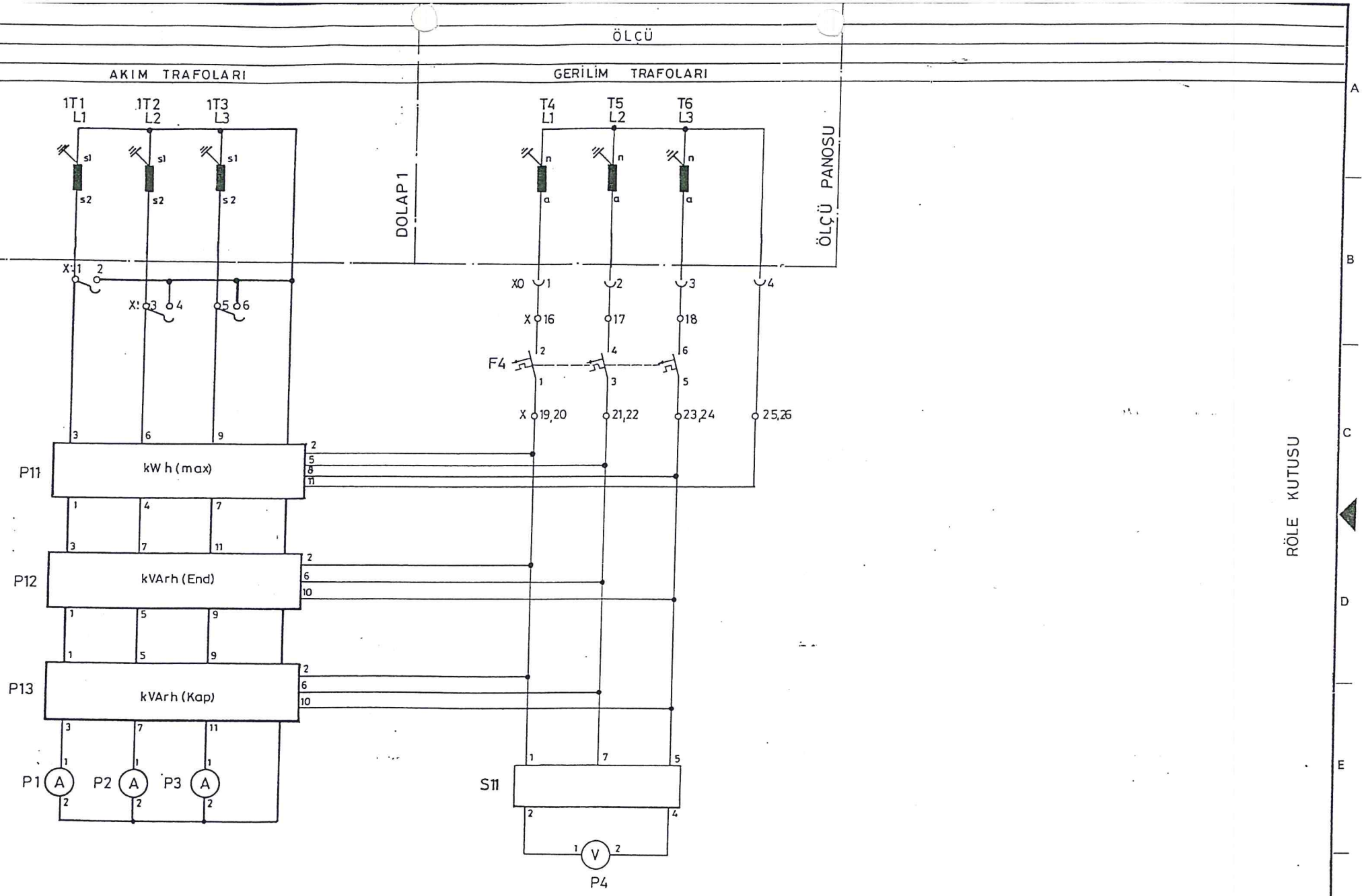
DC DAĞITIMI_ İSİTICI

M653 420_21 (3)

G1

Sayfa : 3
8 sayfa

BU PLANIN BUTUN HAKLARI MAHFUZDUR

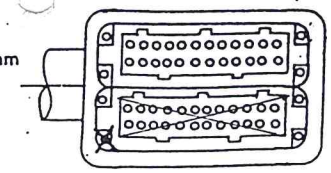


			Tarih	14_8_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	ÖLÇÜ	− S1 +
Birkaç	26.9.90	R	Çizen						
Değişiklik	Tarih	İsim	Kontrol		İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.	M653 420_21 (3)	Sayfa: 4 / 8 sayfa

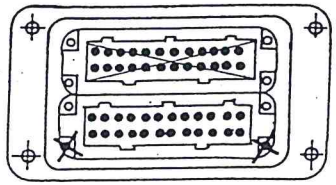
ETI 374

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

KABLO
25x1,5 mm



FİŞ (DOLAP)



SOKET (ARABA)

X0				X0
İç bağlantı			Dış bağlantı	
T4 a	1	1	1	X:16
T5 a	2	2	2	X:17
T6 a	3	3	3	X:18
T4 n	4	4	4	X:25
S13 13	5	5	5	X:45
S13 14	6	6	6	X:36
S14 12	7	7	7	X:37
	8	8	8	
	9	9	9	
	10	10	10	
	11	11	11	
	12	12	12	
	13	13	13	
	14	14	14	
	15	15	15	
	16	16	16	
	17	17	17	
	18	18	18	
	19	19	19	
	20	20	20	
	21	21	21	
	22	22	22	
	23	23	23	
	24	24	24	
	25	25	25	
	26	26	26	
	27	27	27	
	28	28	28	
	29	29	29	
	30	30	30	
	31	31	31	
	32	32	32	
	33	33	33	
	34	34	34	
	35	35	35	
	36	36	36	
	37	37	37	
	38	38	38	
	39	39	39	
	40	40	40	
	41	41	41	
	42	42	42	
	43	43	43	
	44	44	44	
	45	45	45	
	46	46	46	
	47	47	47	
	48	48	48	
		YEŞİL/SARI		

BAĞLANTI PLANI (ÖLÇÜ ARABASI)

GİDEN	GELEN	mm²	GİDEN	GELEN	mm²	GİDEN	GELEN	mm²
X0 5	S13 13	1,5	X0 4	T4 n	1,5			
	S14 11	1,5		T5 n	1,5			
				T6 n	1,5			

			Tarih	10_8_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI
			Çizen				
			Kontr.				
Değişiklik	Tarih	İsim			İlg.res.no:	Nolu.res.yer.ge.	Nolu res.yer.ipt.

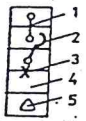
FİŞ_PRİZ BAĞLANTI RESMİ

V2

M653 420_21 (3)

Sayfa 5
8 Sayfa

KABLO veya HAT POZİSYON NUMARASI	BAĞLANTI = | + | − | :	KLEMENS NUMARASI	BAĞLANTI = | + | − | :	KABLO veya HAT POZİSYON NUMARASI
	T1 S2	1	P11 3	
	T1 S1	2	P1 2	
	T2 S2	3	P11 6	
		4		
	T3 S2	5	P11 9	
		6		
	XO 1	16	F4 2	
	XO 2	17	F4 4	
	XO 3	18	F4 6	
	S11 1	19	F4 1	
		20		
	S11 7	21	F4 3	
		22		
	S11 5	23	F4 5	
		24		
	XO 4	25	P11 11	
		26		
		34	Y	
		35	Y	
	XO 6	36	H3 1	
	XO 7	37	H4 1	
	R	41	R	
		42	F2 1	
	R	43	R	
		44	F2 3	
	XO 5	45	F2 2	
	H3 2	46	F2 4	
	R	L1	R	
		L1	E6 1	
	R	N	R	
		N	E6 2	



Poz	Açıklama
1	Sabit köprü
2	Kancalı köprü
3	Ayırma plakası
4	Klemens
5	Kapak

R:ARA GEÇİŞ BAĞLANTILARI
Y : YEDEK

KLEMENS TİPİ : MEK 4

KABLO KESİTİ: 1,5 mm 2

HAKLARI MAHFUZDUR

			Tarih	16.08.1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	KLEMENS PLANI
değişiklik	Tarih	İsim	Çizen	TAYIZ	İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.	M653 420_21 (3)
			Kontrol					V3
374	1	2	3	4	5	6	7	8

Sayfa : 6
8 sayfa

☒ Kablaj planı
☐ Fiş-klemens bağlantı planı
☐ Dolaplar arası bağlantı planı
☐ Cihaz bağlantı planı

☐ ☐ Bulunduğu yer kodu (Sol alt sayfaya bkz.)

2,5 mm²

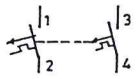
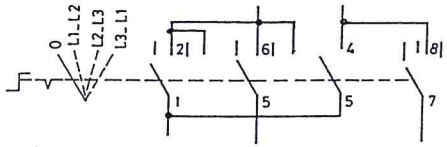
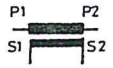
CABLO VE HAT POZİSYON NUMARASI

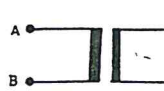
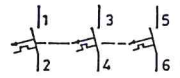
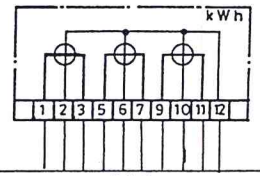
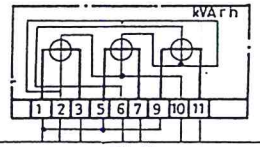
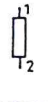
GİDEN		GELEN		GİDEN	GELEN	GİDEN		GELEN		GİDEN	GELEN	GİDEN	GELEN
X	46	H3	2			P11	1	P12	3				
		H4	2										
						P11	4	P12	7				
X	19	F4	1										
		P11	2			P11	7	P12	11				
		P12	2										
		P13	2			P13	1	P12	1				
X	21	F4	3			P13	5	P12	5				
		P11	5										
		P12	6			P13	9	P12	9				
		P13	6										
						P13	3	P1	1				
X	23	F4	5										
		P11	8			P13	7	P2	1				
		P12	10										
		P13	10			P13	11	P3	1				
S11	2	P4	1			X	2	P1	2				
						T1	S1	P2	2				
S11	4	P4	2			T2	S1	P3	2				
						T3	S1						

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

				Tarih	13.08.1990	1 NOLU 34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİŞ KÖMÜR SAHASI	KABLO BAĞLANTI PLANI		
				İsim	TAYIZ						
				Kontr							
ara	Değişiklik	Tarih	İsim			Dlg.res.no:	Nolu res.yer.gec.	Nolu res.ipt. ed.	M653 420_21	(3)	sayfa 7 / 8 sayfa

BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

ADET	TEKNİK DEĞERLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU	SEMBOL VE AKIM YOLU NO
3	AMPERMETRE ÖZTAŞ 96X96 0_100/200/5A	RKK	P1 P2 P3	 S1.2 S1.2 S1.2
1	OTOMATİK SİGORTA AEG E82U6 6A	RK	F2	 G1.4
1	VOLTMETRE ÖZTAŞ 96X96 0_40/34,5/0,1kV	RKK	P4	 S1.5
1	VOLTMETRE KOMUTATÖRÜ C6 A00D ÜNAL KARDEŞ	RKK	S11	 S1.5
3	AKIM TRAFOLARI ALCE AE30K 100/5A 0S,M5; 30VA (1NO.LU PANOYA MONTE EDİLECEK)		T1 T2 T3	 S1.2 S1.2 S1.2
2	SİNYAL LAMBASI AEG LE9s 110V			
	K.ARABASI.İÇERDE (SARI)	RKK	H3	G1.2
	K.ARABASI.TEST (SARI)		H4	G1.2

ADET	TEKNİK DEĞERLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU	SEMBOL VE AKIM YOLU NO
3	Y.G TRAFOSU ALCE V30K $\frac{34,5}{\sqrt{3}} / \frac{0,10}{\sqrt{3}}$ kV kl 0,5	P	T4 T5 T6	 S1.5 S1.5 S1.5
	Y.G SİGORTALARI INTERTEKNİK HHC 36kV. 2A	P	F1	 A1.3
1	OTOMATİK SİGORTA AEG E83U3	RK	F4	 S1.5
1	AKTİF SAYAÇ (max) 100V, 5A, 50Hz	RKK	P11	 S1.2
2	REAKTİF SAYAÇ MKE 100V;5A;50Hz			
	ENDÜKTİF	RKK	P12	S1.2
	KAPASİTİF		P13	S1.2
1	ISITICI DEMA 220V 100W			
			E6	G1.7

			Tarih	16_8_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI
			Çizen				PANO.RÖLE KUTUSU VE RÖLE KUTUSU KAPISI .CİHAZ LİSTESİ
			Kontrol				M653 420_21 (3)
ira	Değişiklik	Tarih	İsim		Ilg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.

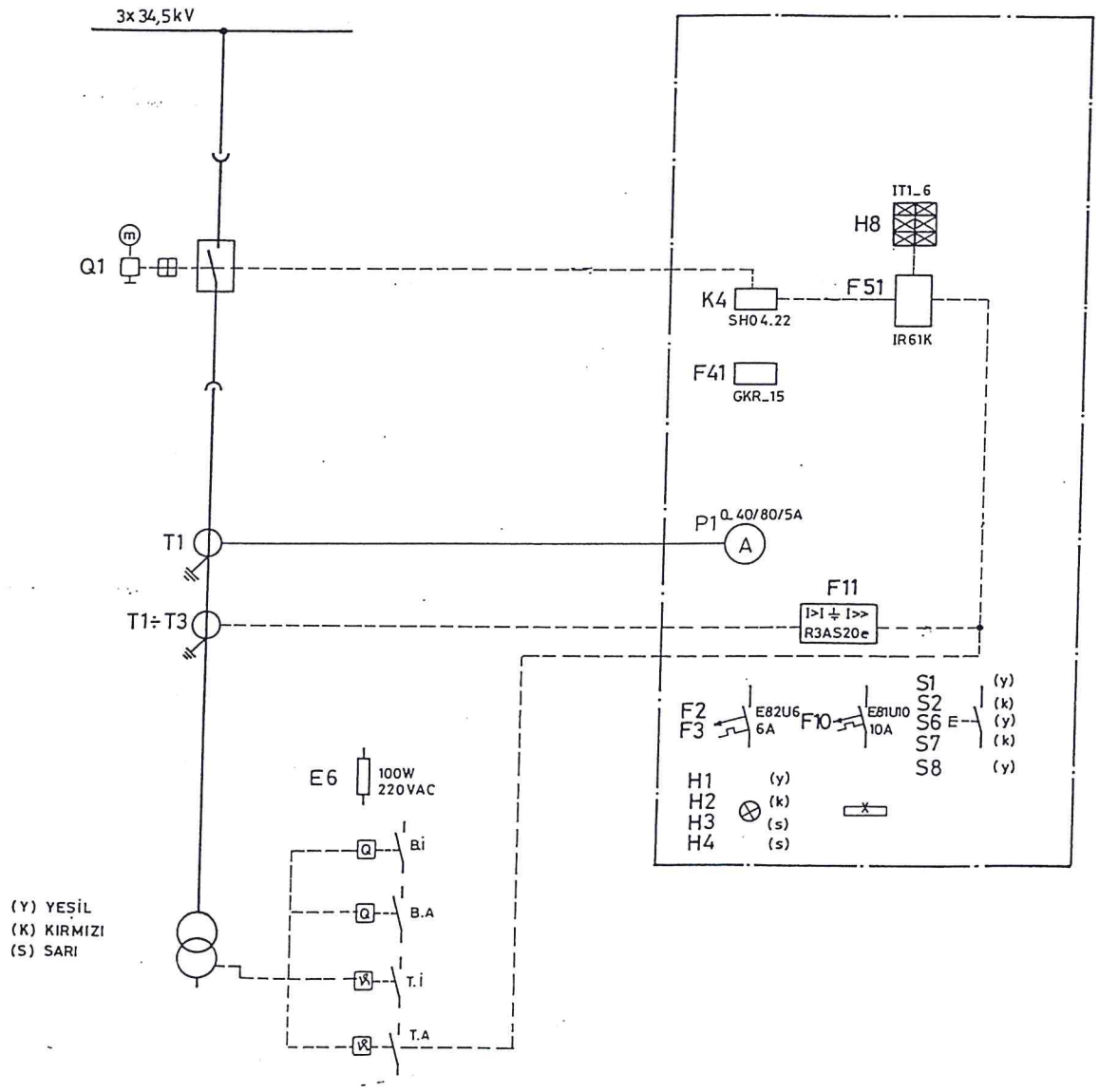
Z1

Sayfa : 8
8 sayfa

G ETI 374

BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

YÜKSEK GERİLİM HÜCRESİ	RÖLE KUTUSU



Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim
		Tarih	8_8_1990
		Çizen	
		Kontrol	

1 NOLU
34,5kV SALT TESİSİ İSTASYONU

İlg. Res. No. | No.lu res. yer ge. | No.lu res. ipt. ed.

AEG ETİ

SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

DOLAP 3,4
1600kVA TR. ÇIKIŞLARI

M653 420_ 22 (3)

A1

Sayfa : 1
14 sayfa

HAT	MÜŞTERİ RESİM NO	DEĞİŞİKLİK	İMALATÇI RESİM NO	DEĞİŞİKLİK	DOKÜMAN TARİFİ	SAYFA KODU		TARİF
	RESİM NO		RESİM NO					
1			M653 420_22 (3)			A1	1	TEK HAT SEMASI
2								
3			M653 420_22 (3)			B1	2	RESİM LİSTESİ
4								
5			M653 420_22 (3)			G1	3	DC DAĞITIMI
6								
7			M653 420_22 (3)			M1	4	KESİCİ KUMANDASI
8								
9			M653 420_22 (3)			M2	5	UZAK SİNYALLER
10								
11			M653 420_22 (3)			M3	6	KORUMA ACMA VE SİNYALLER
12								
13			M653 420_22 (3)			S1	7	AKIM TRAFOLARI
14								
15			M653 420_22 (3)			V1	8	YEDEK KONTAKLAR
16								
17			M653 420_22 (3)			V2	9	FİŞ KLEMENS
18								
19			M653 420_22 (3)			V3	10	KLEMENS PLANI
20								
21			M653 420_22 (3)			V4	11	KLEMENS PLANI
22								
23			M653 420_22 (3)			V5	12	KABLO BAĞLANTI PLANI
24								
25			M653 420_22 (3)			Z1	13	PANO, RÖLE KUTUSU, RÖLE KUTUSU KAPISI ÇİHAZ LİSTESİ
26								
27			M653 420_22 (3)			Z2	14	" " " " "
28								
29			M653 420_20 (3)				.	ARA BAĞLANTI PLANI
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								

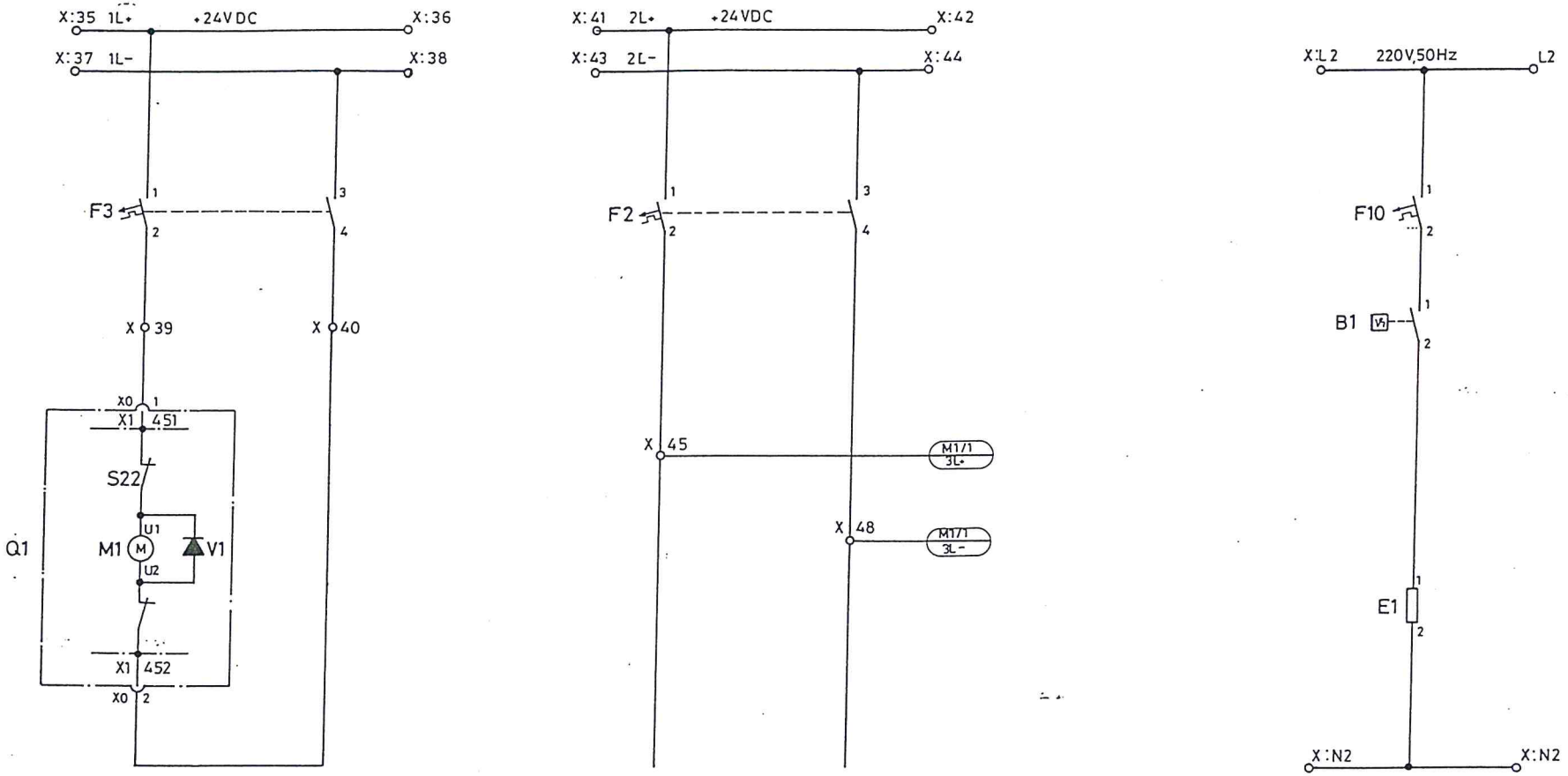
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

			Tarih	13.8.1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI
			İsim				
			Kontr.				
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim		İlg.res.no:	No.lu res.yerge.	No.lu res. iptal. ed.

RESİM LİSTESİ	= / +	B1
M653 420_22 (3)	sayfa 2	14 sayfa

BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

KESİCİ KURMA SİGORTASI | DC_DAGITIMI VE KUMANDA GERİLİMİ SİGORTASI | ISITICI



Dolap klemensleri

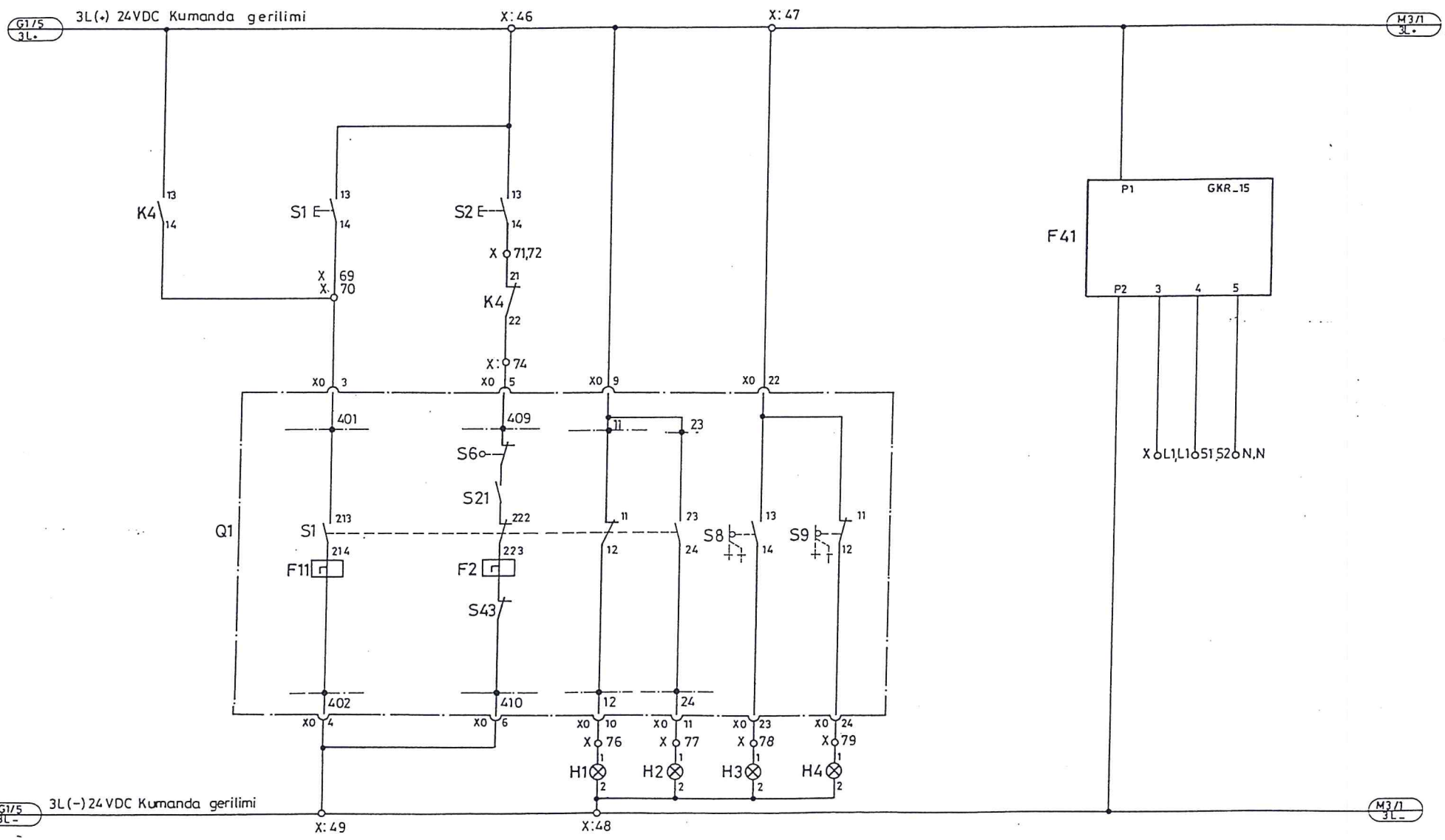
Kesici fiş klemensleri

Kablo kesitleri 1,5mm^2

				Tarih	9_8_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	DC_DAĞITIMI	= / +	G1
				Çizen							
				Kontrol					M653 420_22 (3)		Sayfa : 3 / 14 sayfa
ıra	Değişiklik	Tarih	İsim			İlg. Res.. No.	No.lu res. yer gö.	No.lu res. ipt. ed.			

G ETI 374 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8

ROLEDEN AÇMA	AÇMA	KAPAMA	KESİCİ AÇIK	KESİCİ KAPALI	KESİCİ ARABASI İÇERDE	KESİCİ ARABASI TEST	KUMANDA GERİLİMİ BEKLEME ROLESİ



BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim
		Tarih	9_8_1990
		Çizen	
		Kontrol	

1 NOLU
34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU

AEG ETİ

SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KOMÜR SAHASI

KESİCİ KUMANDASI

M653 420_22 (3)

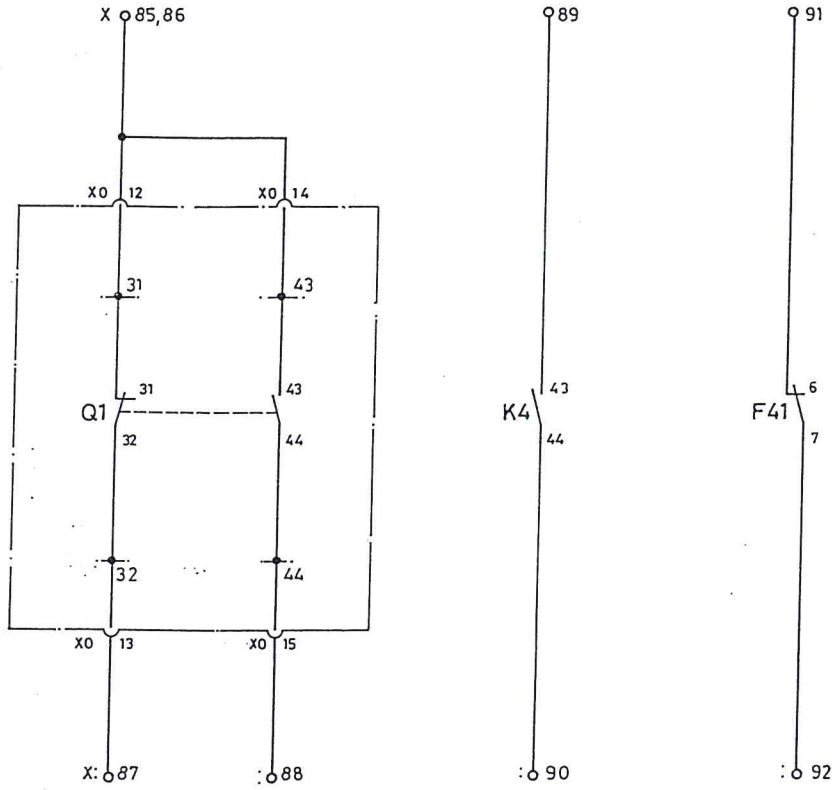
M1

Sayfa : 4
14 sayfa

İlg. Res. No. | No.lu res. yer ge. | No.lu res. ipt. ed

AEG ETİ 374

KESİCİ		UZAK SİNYALLER	
AÇIK	KAPALI	KORUMA AÇTI	KUMANDA GERİLİMİ KESİLDİ



BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

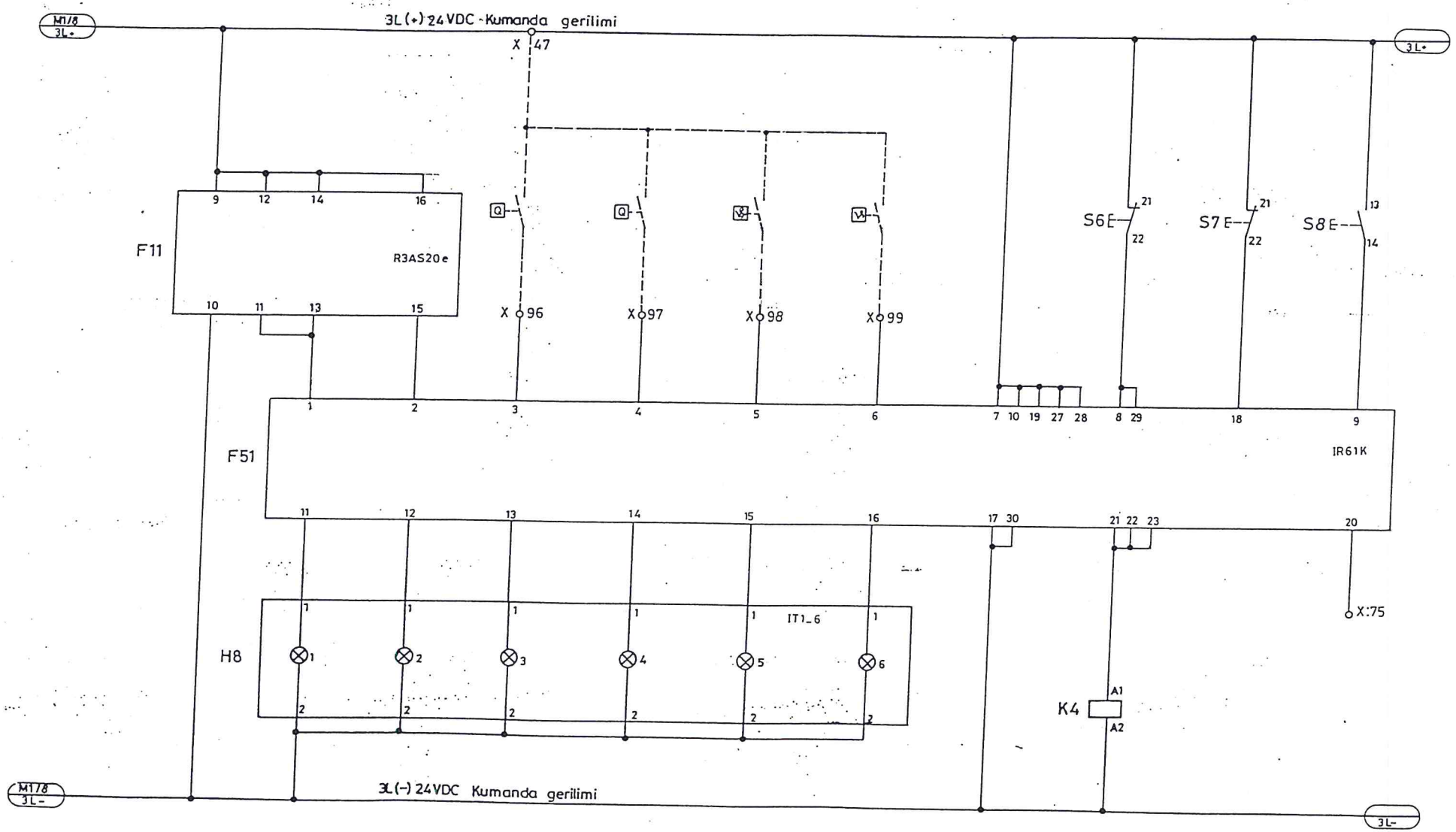
RÖLE KUTUSU

				Tarih	9-8-1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	UZAK SİNYALLER	=	
				Çizen						+	M2
				Kontrol					M653 420_22 (3)		Sayfa : 5 / 14 sayfa
ra	Değişiklik	Tarih	İsim			Ilg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.			

3 ETI 374 1 2 3 4 5 6 7 8

BU PLÂNIN BÜTÜN
HAKLARI MAHFUZDUR

TRAFO									
AŞIRI AKIM VE KISA DEVRE AÇTI	TOPRAK KAÇAĞI AÇTI	BUCHHOLZ AÇTI	BUCHHOLZ İHBAR	THERMOMETRE AÇTI	THERMOMETRE İHBAR		SİNYAL SİLME	KORNA SUSTURMA	LAMBA TEST



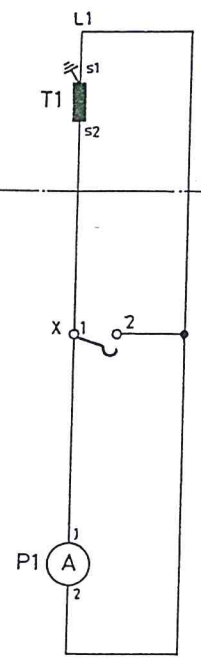
Değişiklik	Tarih	İsim	Tarih	10_8_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B:5_6 TERMİK SANTRALI DENİŞ KÖMÜR SAHASI	KORUMA, AÇMA VE SİNYALER	M3
			Çizen					M653 420_22 (3)	Sayfa K6 14 sayfa
			Kontrol		İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.		

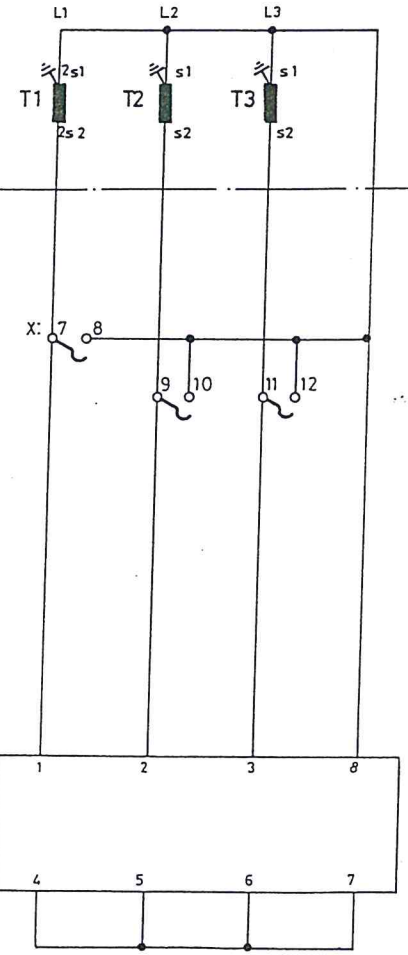
ETI 374 1 2 3 4 5 6 7 8

BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

ÖLÇÜ | AKIM | KORUMA

DOLAP



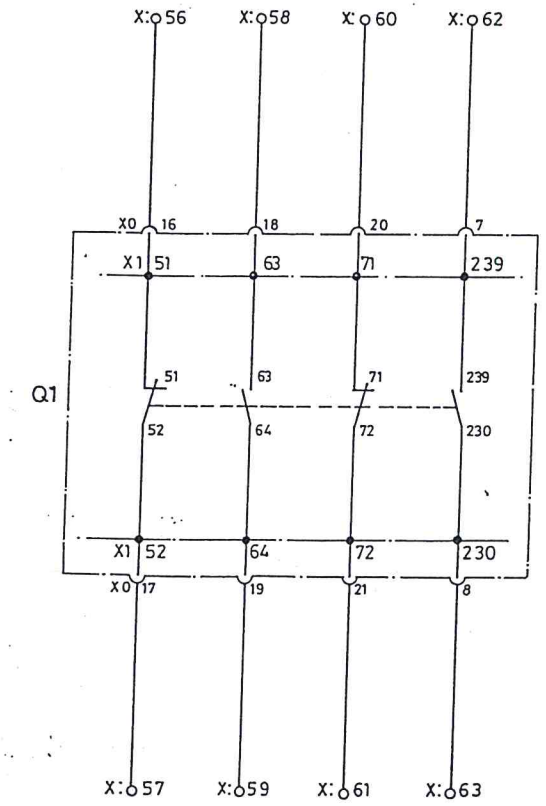


RÖLE KUTUSU

			Tarih	10_8_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5.6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	AKIM TRAFOLARI	= / + S1
			Çizen					M653 420_22 (3)	Sayfa: 7 / 14 sayfa
			Kontrol						
Değişiklik	Tarih	İsim			İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. İşt. ed.		

ETI 374 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8

KESİCİ

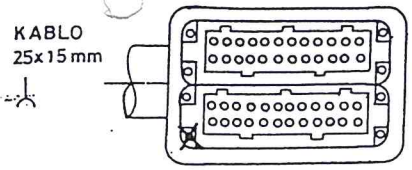


BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

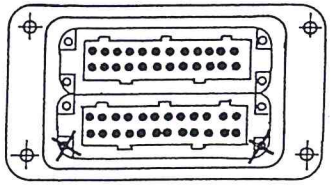
				Tarih	13_8_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	YEDEK KONTAKLAR	−	
				Çizen						+	V1
ra	Değişiklik	Tarih	İsim	Kontrol		İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.	M653 420_22 (3)		Sayfa : 8 / 14 sayfa

3 ETI 374 1 2 3 4 5 6 7 8

BU PLANIN BÜTÜN
HAKLARI MAHFUZDUR



FİŞ (DOLAP)



SOKET (ARABA)

X0			X0
İç bağlantı		Dış bağlantı	
X1: 451	1	1	X:39
X1: 452	2	2	X:40
X1: 401	3	3	X:70
X1: 402	4	4	X:49
X1: 409	5	5	X:74
X1: 408	6	6	X:49
X1: 239	7	7	X:62
X1: 230	8	8	X:63
X1: 11	9	9	X:46
X1: 12	10	10	X:76
X1: 24	11	11	X: 77
X1: 31	12	12	X:85
X1: 32	13	13	X:87
X1: 43	14	14	X:86
X1: 44	15	15	X:88
X1: 51	16	16	X:56
X1: 52	17	17	X:57
X1: 63	18	18	X:58
X1: 64	19	19	X:59
X1: 71	20	20	X:60
X1: 72	21	21	X: 61
S8. 13	22	22	X:47
S8. 14	23	23	X: 78
S9. 12	24	24	X:79
	25	25	
	26	26	
	27	27	
	28	28	
	29	29	
	30	30	
	31	31	
	32	32	
	33	33	
	34	34	
	35	35	
	36	36	
	37	37	
	38	38	
	39	39	
	40	40	
	41	41	
	42	42	
	43	43	
	44	44	
	45	45	
	46	46	
	47	47	
	48	48	
		YEŞİL/SARI	

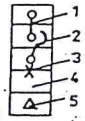
BAĞLANTI PLANI (KESİCİ ARABASI)

GİDEN	GELEN	mm²	GİDEN	GELEN	mm²	GİDEN	GELEN	mm²
X1 11	X1 23	1,5	S8 13	S9 13	1,5			

			Tarih	10_8_1990	1 NOLU 34,5kV SALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	FİŞ_PRİZ BAĞLANTI RESMİ
			Çizen					V2
			Kontr.					M653 420_ 22 (3)
2	Değişiklik	Tarih	İsim		İlg. res. no:	Nolu. res. yer. ge.	Nolu res. yer. ipt.	Sayfa 9 / 14 Sayfa

KABLO VEYA HAT POZİSYON NUMARASI	BAĞLANTI =	+	-	:	KLEMENS NUMARASI			BAĞLANTI =	+	-	:	CABLO VE HAT POZİSYON NUMARASI
		T1	1s2			o	1		P1	1		
		T1	1s1			d	2		P1	2		
		T1.2S2				o	7		F11	1		
		T1.2S1				d	8		F11	8		
		T2.S2				o	9		F11	2		
						d	10					
		T3.S2				o	11		F11	3		
						d	12					
			R	1L+			35			R		
						x	36		F3	1		
			R	1L-			37			R		
							38		F3	3		
		XO	1			△	39		F3	2		
		XO	2				40		F3	4		
			R	2L+		x	41			R		
							42		F2	1		
			R	2L-		x	43			R		
							44		F2	3		
				3L+		x	45		F2	2		
		XO	9				46		S1	13		
							47		XO:	22		
		H1	2	3L-		x	48		F2	4		
		XO	4				49		XO	6		
							50					
			R			x	51			R		
						x	52		F41	4		
							56		XO	16		
							57		XO	17		
							58		XO	18		
							59		XO	19		
							60		XO	20		
							61		XO	21		
							62		XO	7		
						x	63		XO	8		
							69		K4	14		
		S1	14			x	70		XO	3		
							71					
		S2	14			x	72		K4	21		
							73			Y		
		XO	5				74		K4	22		
							75		F51	20		
		XO	10				76		H1	1		
		XO	11				77		H2	1		
		XO	23				78		H3	1		
		XO	24				79		H4	1		
							80			Y		
							85		XO	12		
							86		XO	14		

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR



Faz	Açıklama
1	Sabit köprü
2	Kancalı köprü
3	Ayırma plakası
4	Klemens
5	Kapak

ARA GEÇİŞ BAĞLANTILARI
Y: YEDEK

KLEMENS TİPİ MEK 4

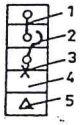
KABLO KESİTİ

						Tarih	13.04.1990	1 NOLU 34.5kV SALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALİ DENİS KÖMÜR SAHASI	KLEMENS PLANI
						Çizen	TAYİZ				=
						Kontr.					+
ira	Değişiklik	-	Tarih	İsim		İlgili resim no:		: -1 : Nolu res., yerine geç			M653 420_22 (3)

V3 2/81
sayfa 1 0k
14 sayfa

KABLO VEYA HAT POZİSYON NUMARASI	BAĞLANTI = | + | - | :	KLEMENS NUMARASI	BAĞLANTI = | + | - | :	CABLO VE HAT POZİSYON NUMARASI
		87	XO 13	
		88	XO 15	
		89	K4 43	
		90	K4 44	
		91	F41 6	
		92	F41 7	
		96	Y	
		97	F51 4	
		98	F51 5	
		99	F51 6	
	R	L1	L1 R	
			L1 F41 3	
	R	N	N R	
			N F41 5	
	R	L2	L2 R	
			L2 E6 1	
	R	N2	N2 R	
			N2 E6 2	

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR



Poz	Açıklama
1	Sabit köprü
2	Kancalı köprü
3	Ayırma plakası
4	Klemens
5	Kapak

R: ARA GEÇİŞ BAĞLANTILARI
Y: YEDEK

KLEMENS TİPİ MEK 4

KABLO KESİTİ 1,5mm 2

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim

Tarih 13.08.1990
Çizen. TAYİZ
Kontr.

1 NOLU
34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU

İlgili resim no: | Nolu res. yerine geç

AEG ETİ

SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİŞ KÖMÜR SAHASI

KLEMENS PLANI

= / + V4

M653 420_22 (3)

sayfa 11
14 sayfa

Kablaj planı
Fiş-klemens bağlantı planı
Dolaplar arası bağlantı planı
Cihaz bağlantı planı

Bulunduğu yer kodu (Sol alt sayfaya bkz.)

$2,5^2$

CABLO VE HAT POZİSYON NUMARASI

GİDEN		GELEN		GİDEN		GELEN		GİDEN		GELEN		GİDEN		GELEN		GİDEN		GELEN	
X	46	S1	13									F51	11	H8	1.1				
		S2	13																
		S6	21	X	48	H1	2					F51	12	H8	2.1				
		S6	21	F2	4	H2	2	X	2	T1	1S1								
		S8	13	K4	A2	H3	2					F51	13	H8	3.1				
				F51	17	H4	2												
				F51	30	H8	1.2					F51	14	H8	4.1				
				F11	10	H8	2.2												
X	45	F2	2	F41	P2	H8	3.2												
		K4	13			H8	4.2					F51	15	H8	5.1				
		F51	7			H8	5.2												
		F51	10			H8	6.2												
		F51	19									F51	16	H8	6.1				
		F51	27																
		F51	28									K4	A1	F51	21				
		F41	P1	S6	22	F51	8							F51	22				
		F11	9			F51	29	F11	4	F11	5			F51	23				
		F11	12							F11	6			F51	25				
		F11	14	S7	22	F51	18			F11	7								
		F11	16																
								X : 8											
				S8	14	F51	9	T1	2s1										
								T2	s1	SCREW									
								T3	s1										

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim
		Tarih	13.08.1990
		İsim	TAYIZ
		Kontr	

1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU

İlg.res.no: | Nolu res.yer.gec.

AEG ETİ

Nolu res.ipt.ed.

SOMA B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

KABLO BAĞLANTI PLANI

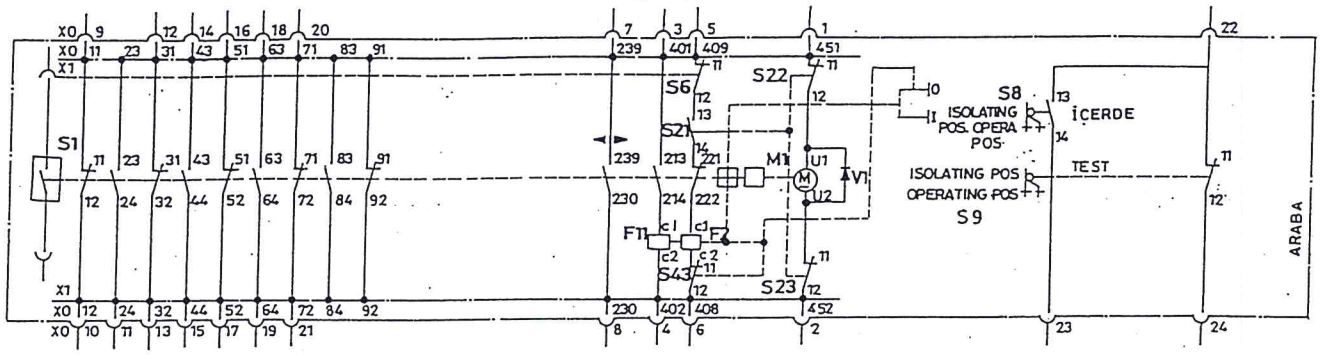
M653 420_22 (3)

sayfa 12
14 sayfa

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

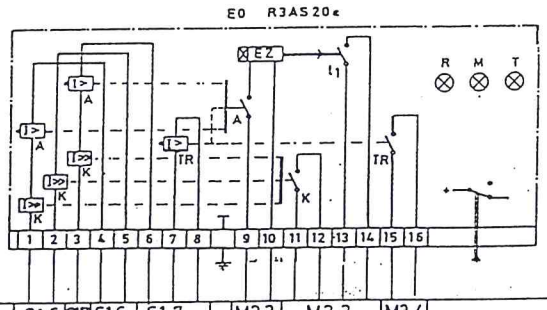
ADET	TEKNİK BİLGİLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU
1	KESİCİ FAB: AEG ETİ TYPE: MC 406/36_2 F11 ACMA BOBİNİ F2 KAPAMA BOBİNİ } 24 VDC M1 KURMA MOTORU S1 YARDIMCI KONTAKLAR S21 } TAHRİK MEKANİZMASI S22 } TARAFINDAN KUMANDA S23 } EDİLEN MİKRO ŞALTERLER S43 AÇMA BUTONU TARAFINDAN KUM. EDİLEN MİKRO ŞALTER S6 KESİCİ ARABASI TARAFINDAN KUM. EDİLEN MİKRO ŞALTER V1 DİOD X1 KLEMENS	P	Q1

SEMBOL VE AKIM YOLU NO



Q1	A1.2	M1.4	M2.2	V1.2					V1.3	M1.3	M1.4		G1.2			M1.5		M1.5	

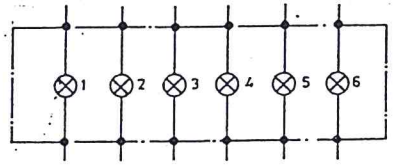
ADET	TEKNİK BİLGİLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU
1	AŞIRI, AKIM KISA DEVRE VE TOPRA KAÇAĞI RÖLESİ DEMA TYPE R3AS20e Ia=2,5_5A Ik=12_60A ax=24VDC	RK	F11



S1.6	S1.7	S1.6	S1.7		M3.2	M3.3	M3.4												

ADET	TEKNİK BİLGİLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU	SYMBOL VE AKIM YOLU NO
2	AKIM TRAFOLARI ALCE TYPE AE30K 40/5A 30VA: 10P10	P	T3 T2	P1 P2 s1 s2 S1.7 S1.6
1	ISITICI DEMA 220 VAC, 100W	P	E6	I1 I2 G1.7
1	TERMOSTAT 0_30 C°	RK	B1	t° G1.7
4	SİNYAL LAMBASI AEG TYPE: LE9s 110V	RKK		I1 I2
	Kesici açık (yesil)		H1	M1.4
	Kesici kapalı (kırmızı)		H2	M1.4
	Kesici arabası içeride (sarı)		H3	M1.5
	Kesici arabası test (sarı)		H4	M1.5

ADET	TEKNİK BİLGİLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU
1	IŞIKLI TABLO DEMA IT1_6 24VDC	RKK	H8



M3.3	M3.3	M3.4	M3.4	M3.5	M3.5	

Değişiklik	Tarih	İsim		
			Tarih	14_8_1990
			Çizen	
			Kontrol	

1 NOLU
34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU

İlg. Res. No. | No.lu res. yer ge. | No.lu res. ipt. ed.

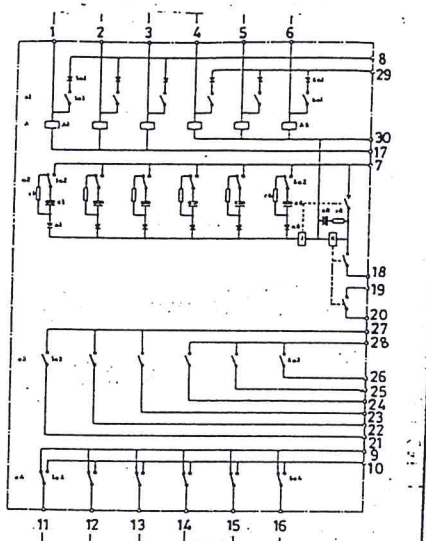
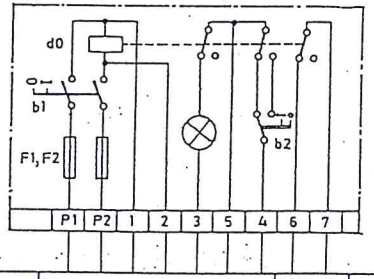
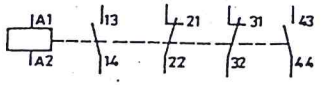
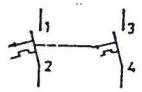
AEG ETİ

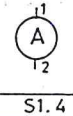
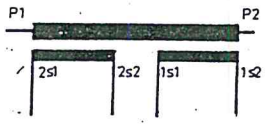
SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

PANO, RÖLE KUTUSU, RÖLE KUTUSU KAPISI CİHAZ LİSTESİ

M653 420_22 (3)

Sayfa: 13
14 sayfa

ADET	TEKNİK DEĞERLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU	SEMBOL VE AKIM YOLU NO
1	İHBAR RÖLE KOMBİNASYONU DEMA IR61K 24VDC	RK	F51	 M3.3 M3.3 M3.4 M3.4 M3.5 M3.5
1	KUMANDA GERİLİMİ BEKLEME RÖLESİ DEMA GKR_15 24VDC	RK	F41	 M1.7 M2.4
1	YARDIMCI RÖLE SH04.22 AEG 24VDC	RK	K4	 M3.7 M1.2 M1.4 M2.3
2	OTOMATİK SİGORTA AEG TYPE:E82U6 6A	RK	F2 F3	 G1.4 G1.5 G1.2 G1.3

ADET	TEKNİK DEĞERLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU	SEMBOL VE AKIM YOLU NO
1	OTOMATİK SİGORTA AEG E81L10 10A	RK	F10	 G1.7
5	BUTON AEG	RKK		
	Kesici açma (yeşil)		S1	M1.3
	Kesici kapama (kırmızı)		S2	M1.4
	Lamba test (yeşil)		S6	M3.7
	Korna susturma (kırmızı)		S7	M3.7
	Lamba test (yesil)		S8	M3.8
1	AMPERMETRE ÖZTAŞ 96X96 0_40/80/5A	RKK	P1	 S1.4
1	AKIM TRAFOSU ALCE TYPE: AE 30K 40/5/5A ÇEKIRDEK1 15VA ; 1M5 ÇEKIRDEK 2 30VA ; 10P10	P	T1	 S1.6 S1.2

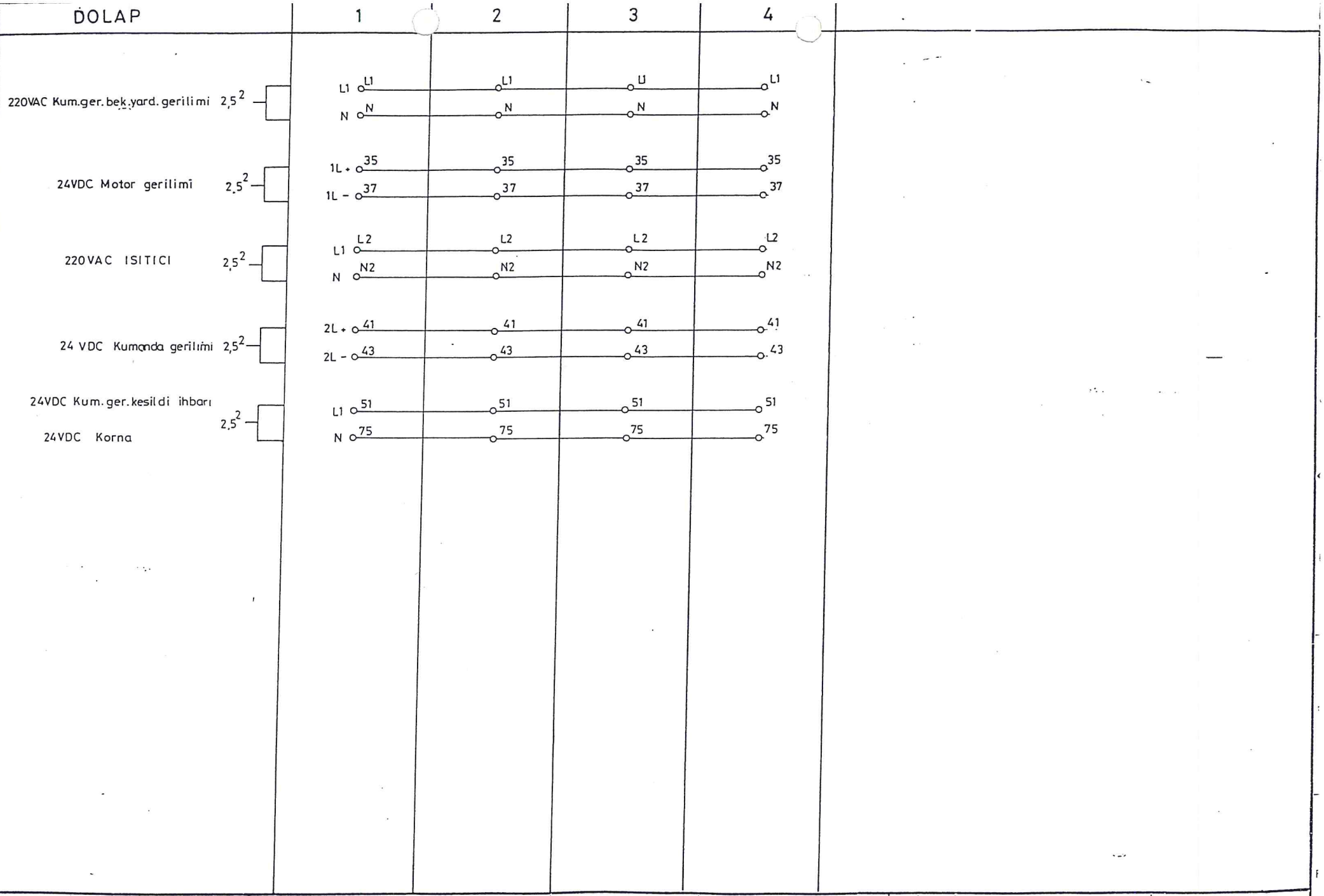
HAKLARI MAHFUZDUR

			Tarih	13_8_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALİ DENİS KÖMÜR-SAHASI
			Çizen				PANO,ROLE KUTUSU VE ROLE KUTUSU KAPISI CİHAZ LİSTESİ
			Kontrol				M653 420_ 22 (3)
Değişiklik	Tarih	İsim			İlg. Bes. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. İpt. ed.

Sayfa : 14
14 sayfa

374 1 2 3 4 5 6 7 8

BU PLÂNIN BÜTÜN
HAKLARI MAHFUZDUR



Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim
		Tarih	27.8.1990
		Çizen	
		Kontrol	

1 NOLU
34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU

İlg. Res. No. | No.lu res. yer ge. | No.lu res. ipt. ed.

AEG ETİ

SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

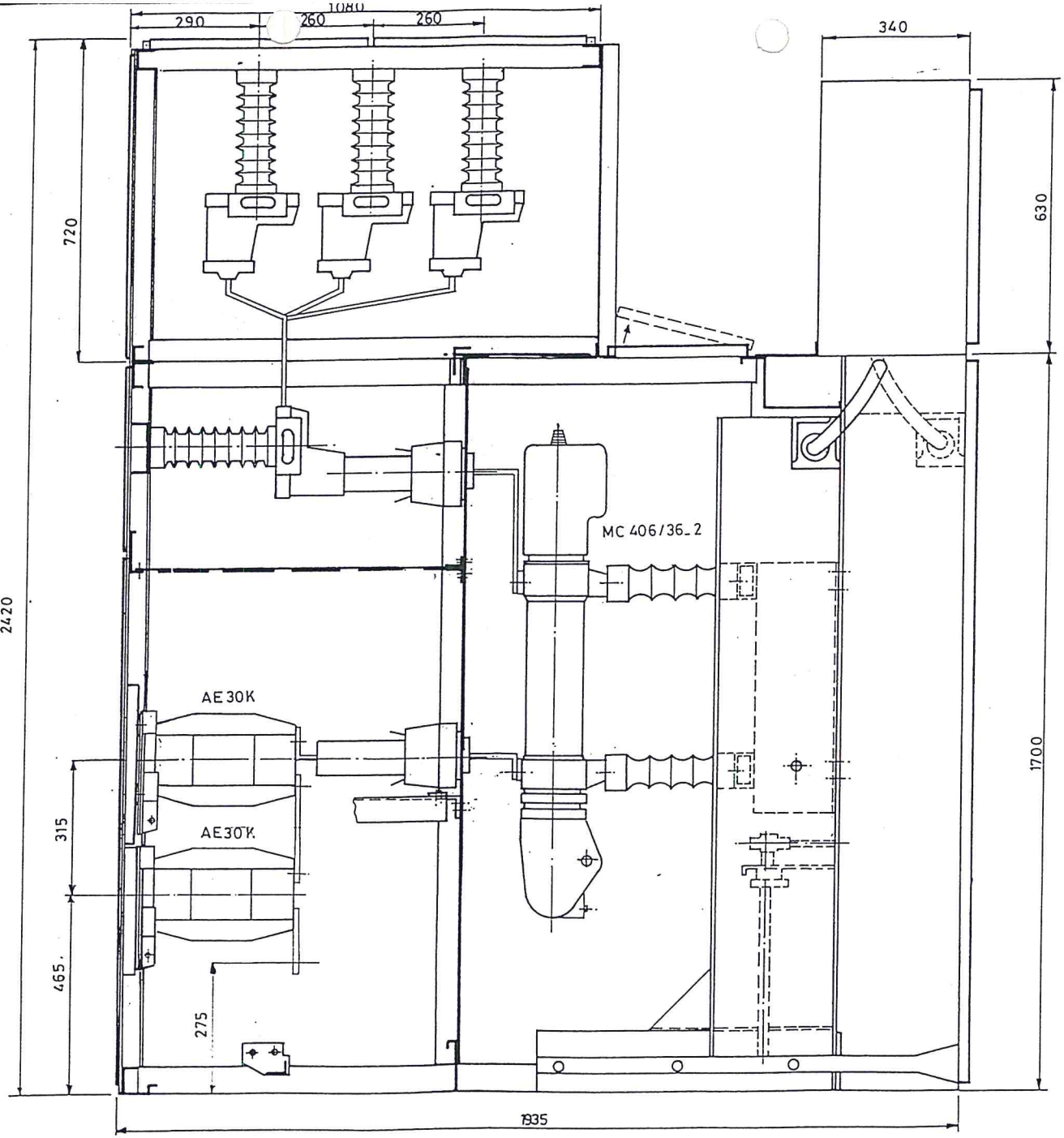
ARA BAGLANTİ RESMİ

M653 420_20 (3)

Sayfa : 1
1 sayfa

AEG ETI 374

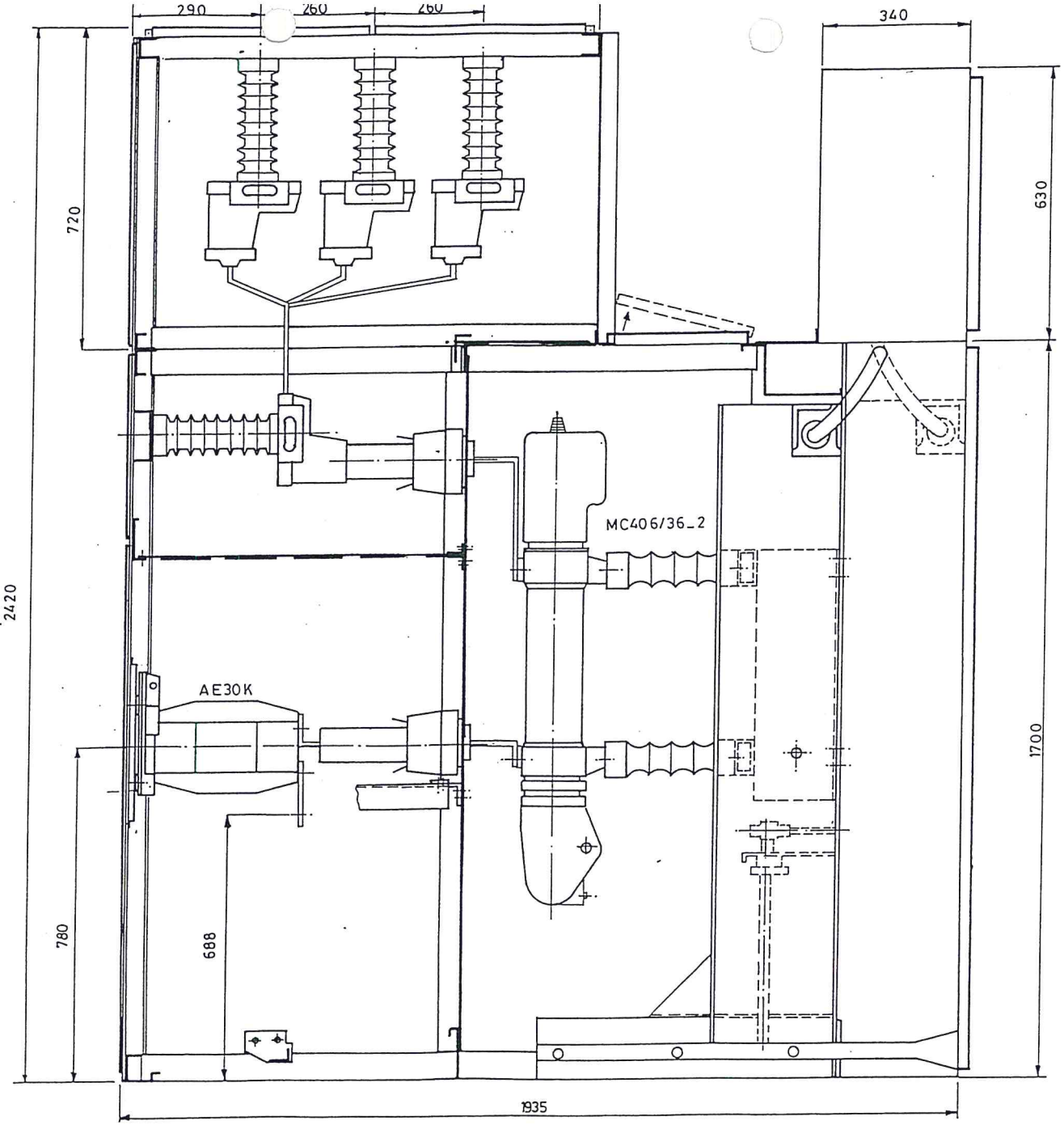
HAKLARI MAHFUZDUR



			Tarih	30_7_90	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	= DOLAP 1 +			
			Çizen					M653 420_90 (3)		Sayfa : 1 1 sayfa	
			Kontrol								
Değişiklik	Tarih	İsim			İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.				

ETI 374 1 2 3 4 5 6 7 8

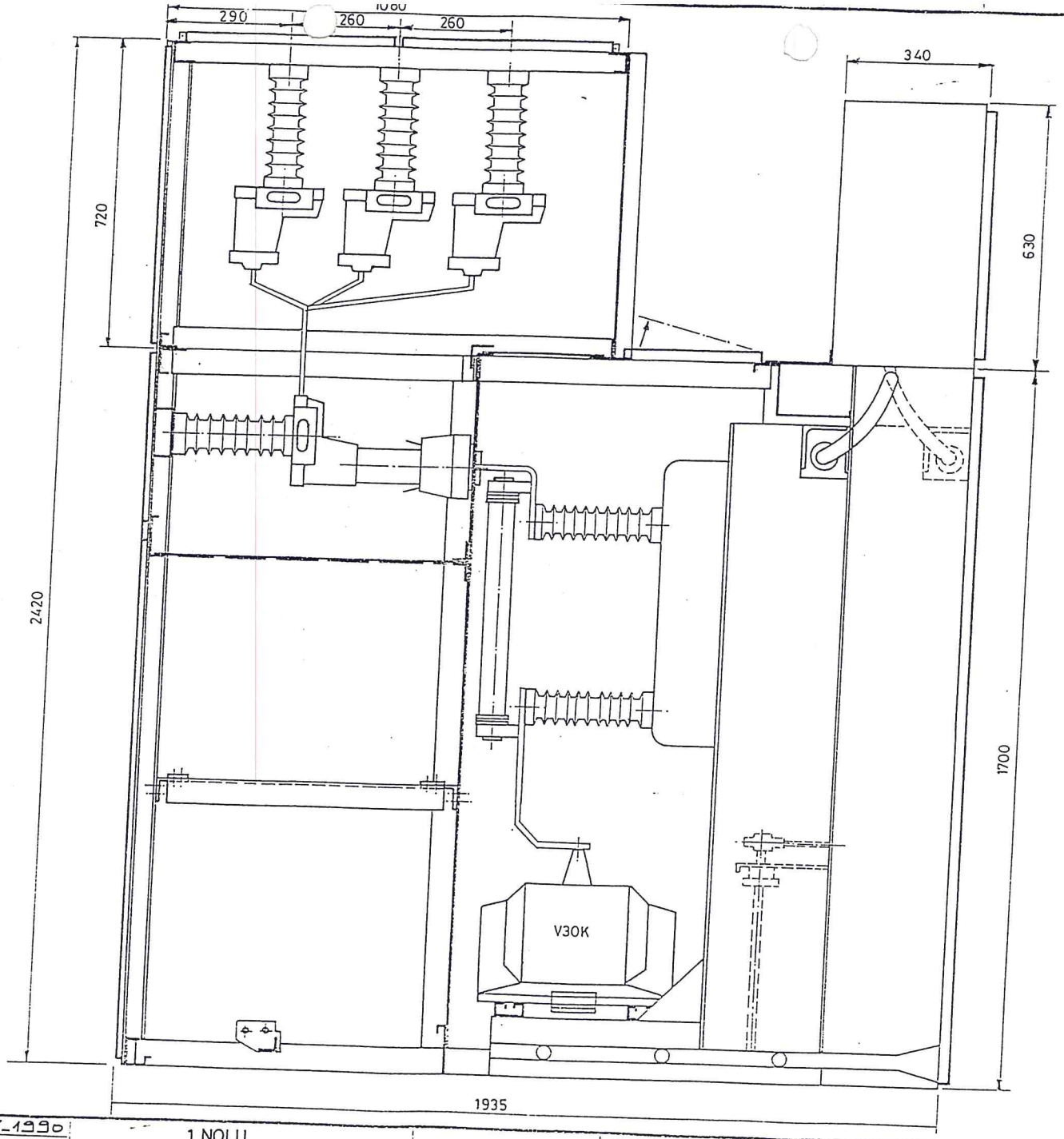
BU PLANIN BÜTÜN
HAKLARI MAHFUZDUR



				Tarih	30_7_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	= DOLAP 3,4 +		
				Çizen							
				Kontrol					M653 420_92 (3)	Sayfa : 1 1 sayfa	
a	Değişiklik	Tarih	İsim			İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed			

ETI 374 1 2 3 4 5 6 7 8

HAKLARI MAHFUZDUR



		Tarih	31_7_1990	1 NOLU 34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	= DOLAP 2
		Çizen					+
		Kontrol					
Değişiklik	Tarih	İsim		İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ist. ed	M653 420_91 (3)

Sayfa : 1
1 sayfa