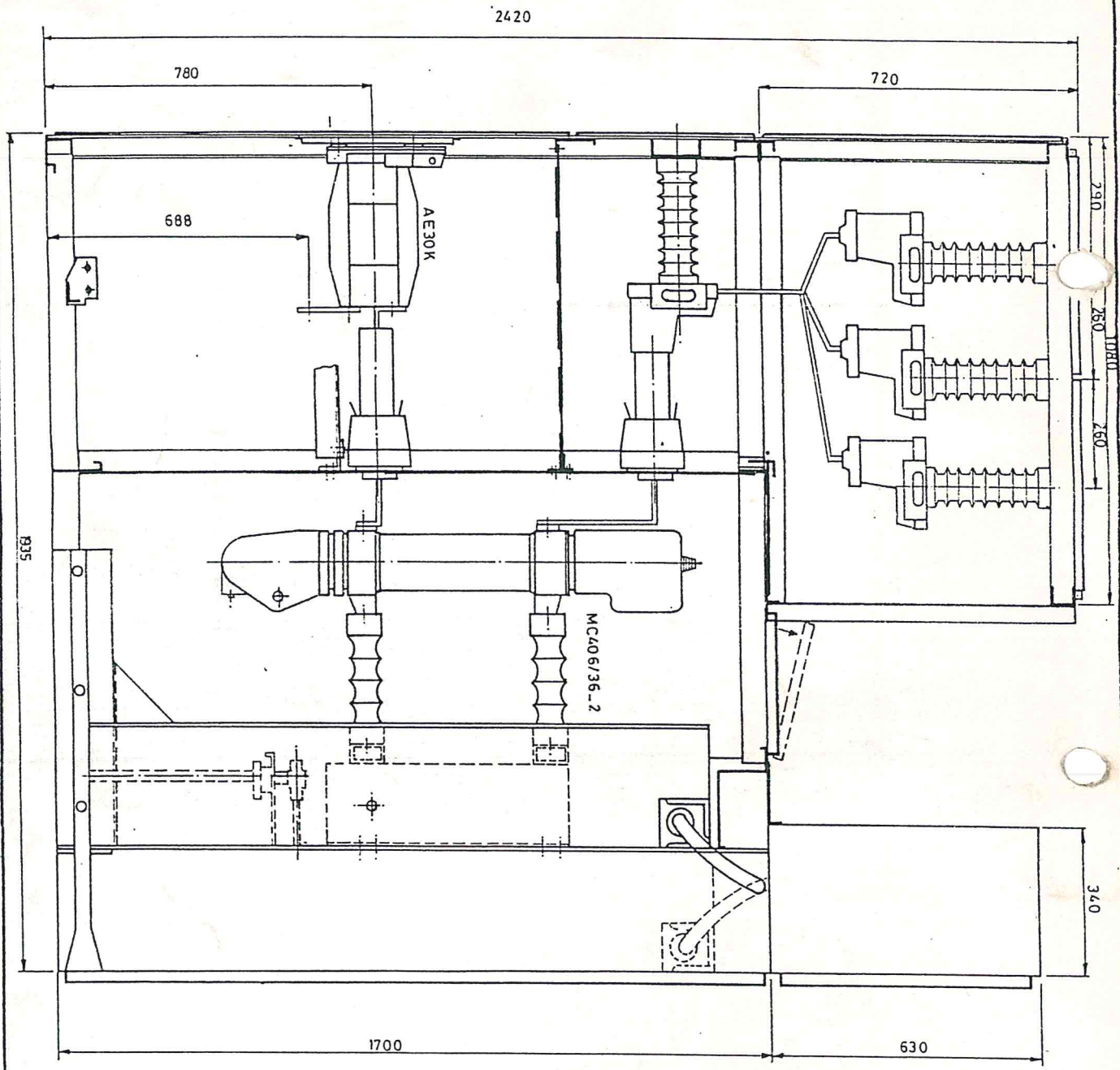
BU PLÂNIN BÜTÜN
HAKLARI MAHFUZDUR



Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim

Tarih: 30_7_1990
Çizen: Kontrol:

34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU 1 NOLU

Ilg. Res. No.

No.lu res. yer gr.

AEG ETİ

No.lu res. Int. ed

SOMA_B 5.6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

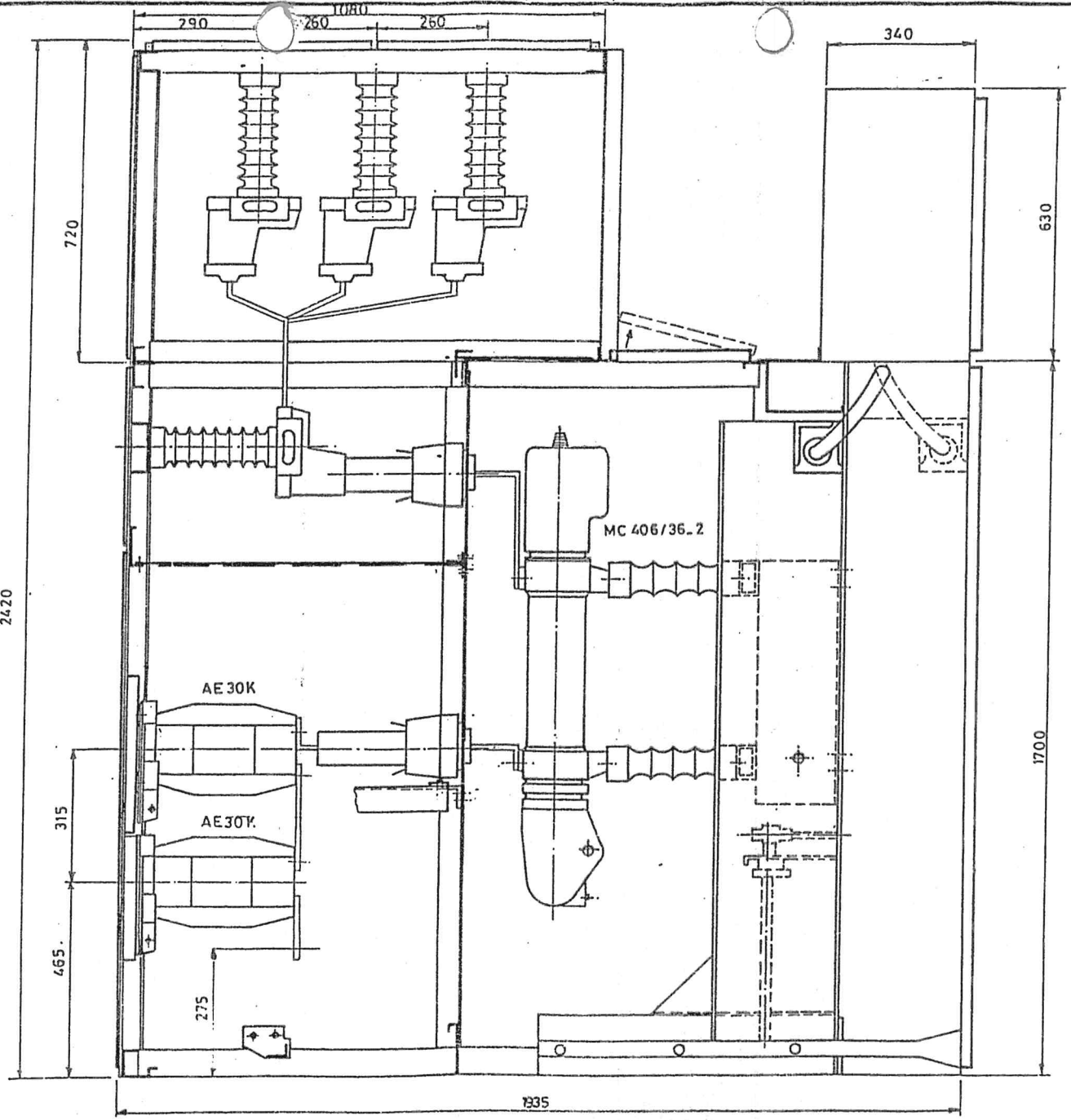
M653 420_92 (3)

- DOLAP 3.4

Sayfa: 1
1 sayfa

DENİS

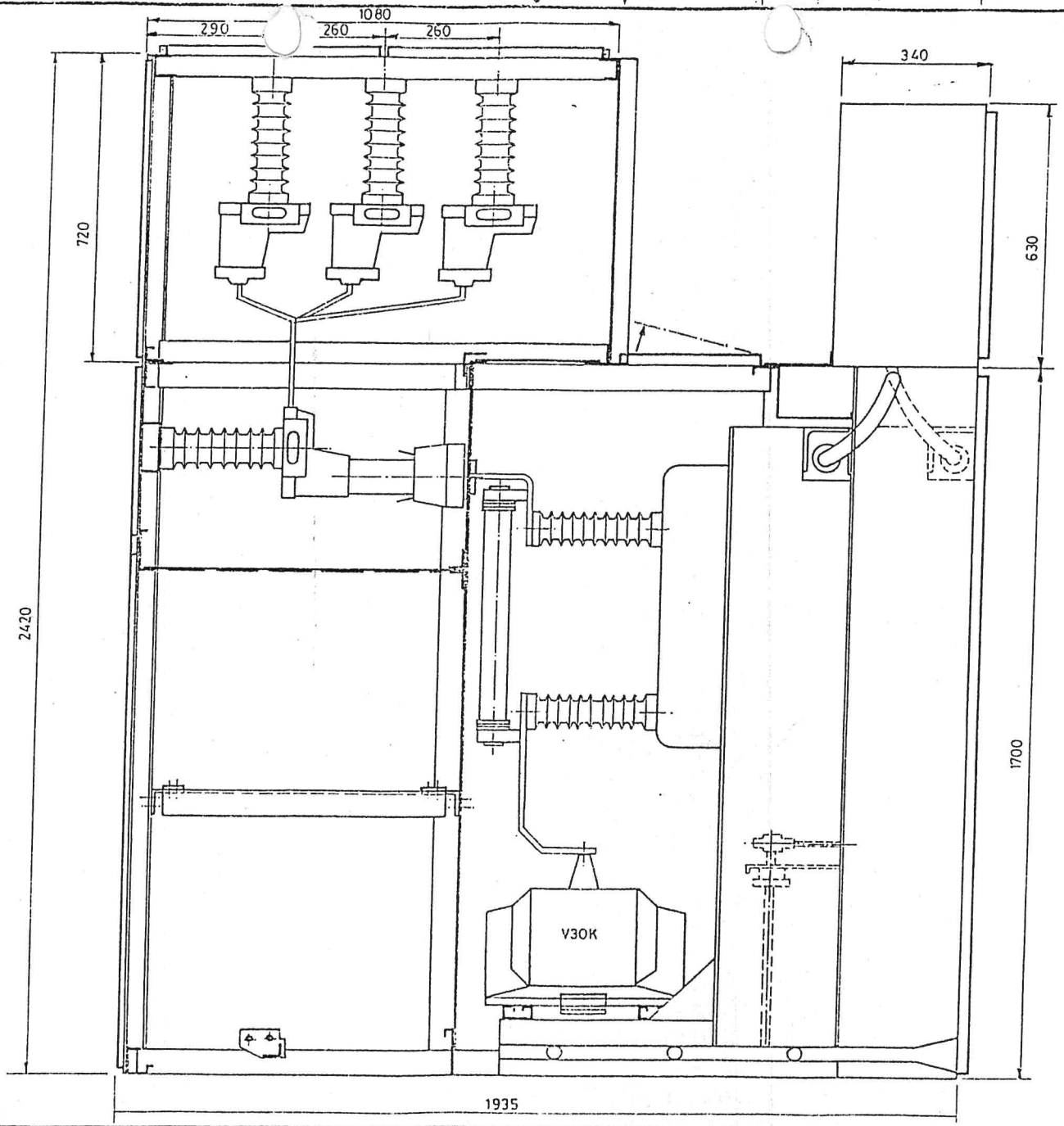
BU PLÂNIN BÜTÜN
HAKLARI MAHFUZDUR



				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							
				Kontrol						M653 420_90 (3)	Sayfa : 1 / 1 sayfa
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim			İlg. Res. No.	No.lu res. yer ga.	No.lu res. ipt. ed.			

EG ETI-374

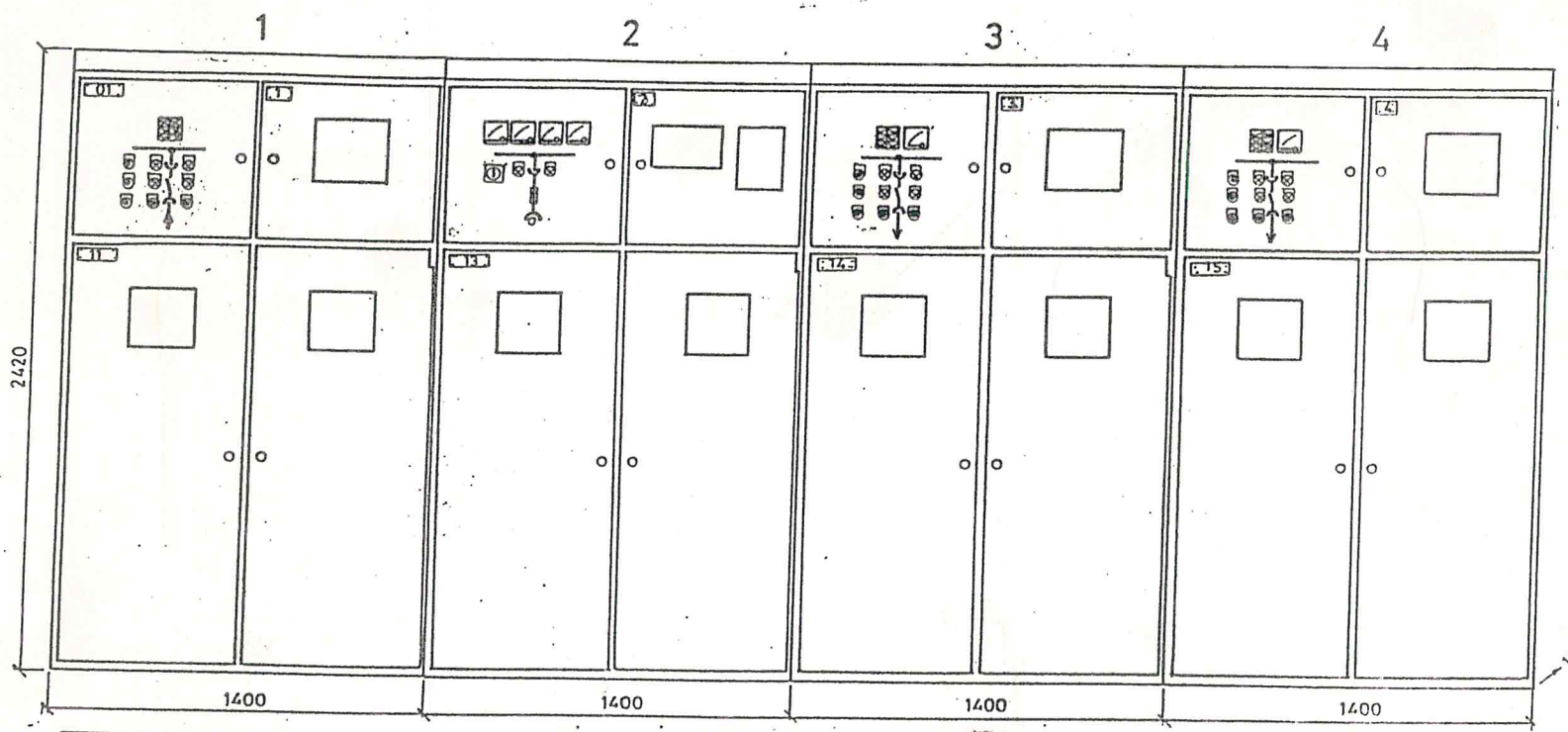
BU PLÂNIN BÜTÜN
HAKLARI MAHFUZDUR

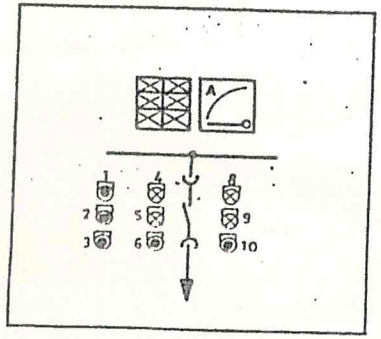


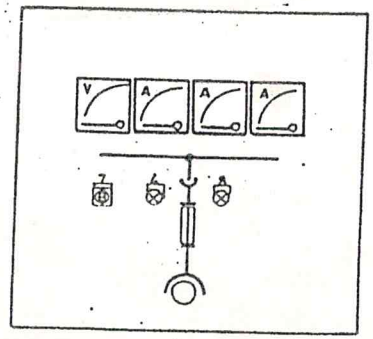
		Tarih 31_7_1990	1 NOLU 34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	– DOLAP 2	
		Çizen					
		Kontrol				M653 420_91 (3)	Sayfa : 1 / 1 sayfa
Değişiklik	Tarih	İsim	Ilg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. iot. ed		

ETI 374

BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR







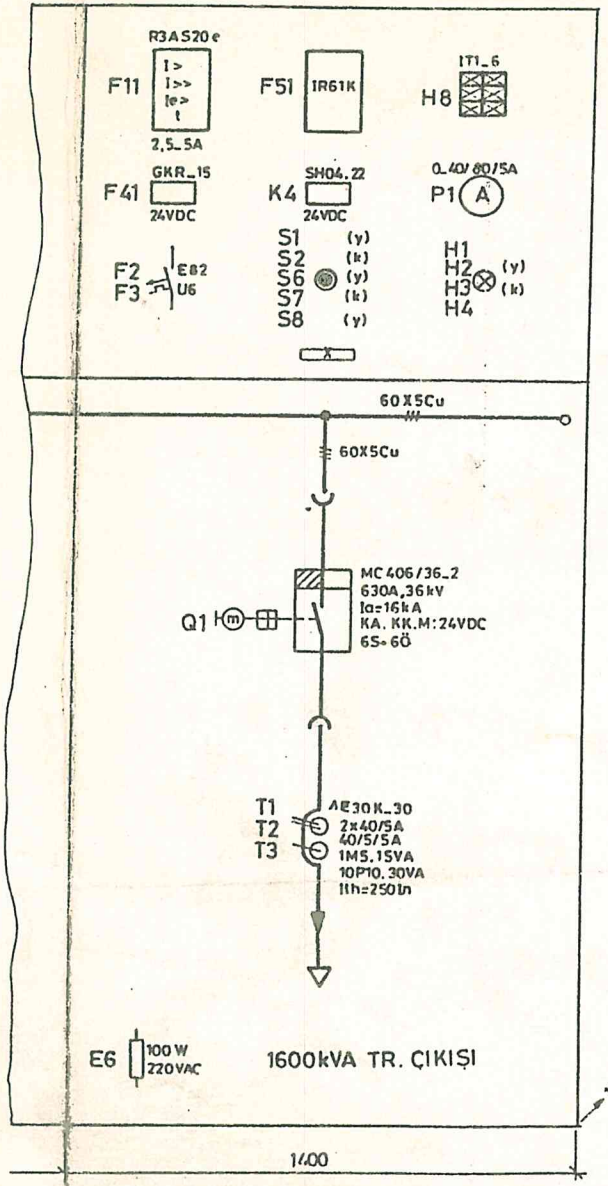
ETİKET LİSTESİ

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	M653 420_11 (3)
				Çizen					
				Kontrol					
	Değişiklik	Tarih	İşlm			İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.	Sayfa 1 / 1 sayfa

BU PLÂNIN BÜTÜN
HAKLARI MAHFUZDUR

4



TEKNİK BİLGİLER

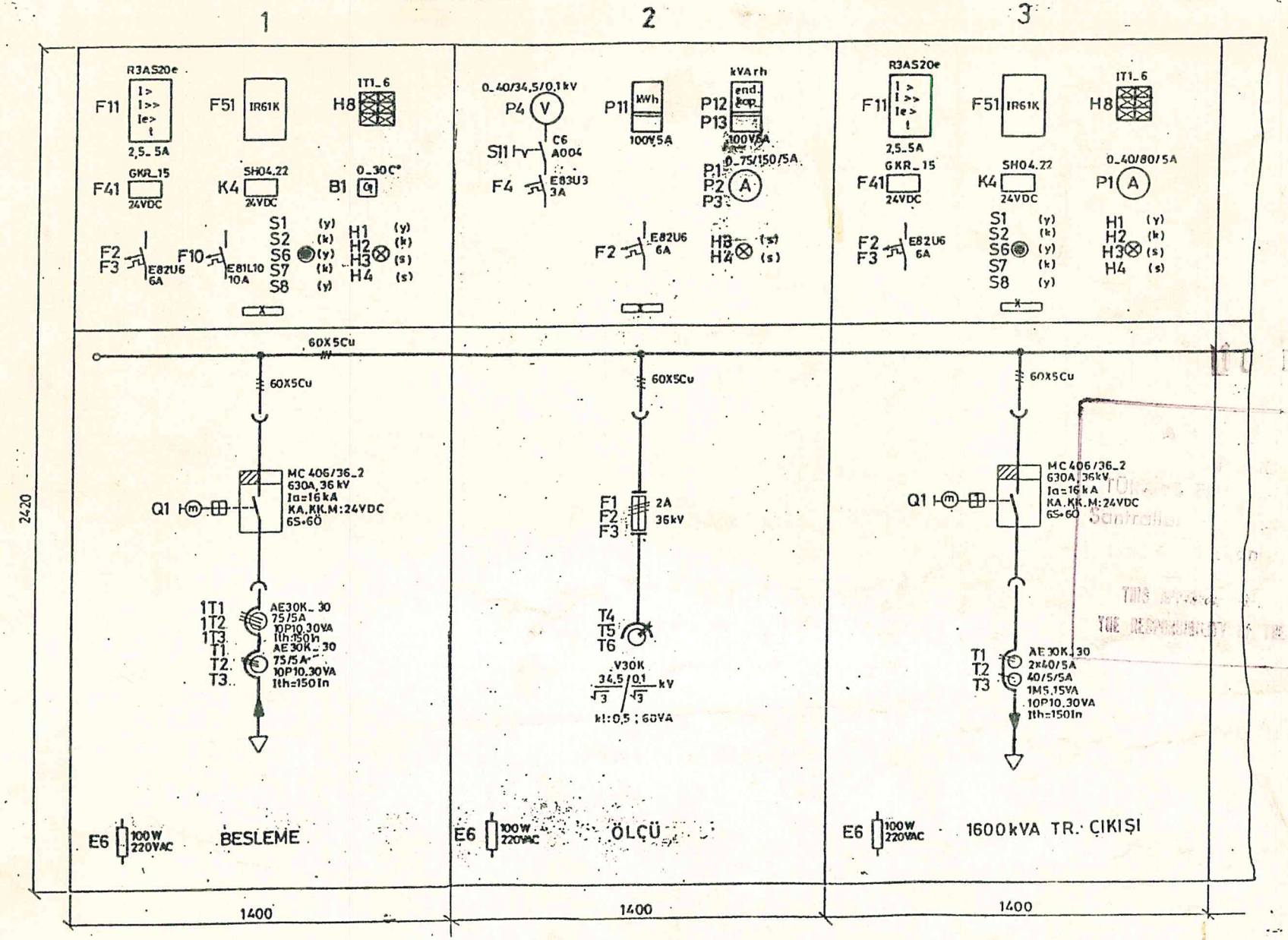
İşletme gerilimi..... 3x34,5kV; 50Hz
Kumanda gerilimi..... 24V DC
Koruma tipi..... IP2X
Boya..... RAL 7032
Pano tipi..... RMB 5/36_2/1424.

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)

			Tarih	25_7_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI		
			Çizen						
			Kontrol						
Değişiklik	Tarih	İsim	İlg. Res. No.		No.lu res. yer ge.	No.lu res. İpt. ed		M653 420_10 (3)	Sayfa: 2 / 2 sayfa

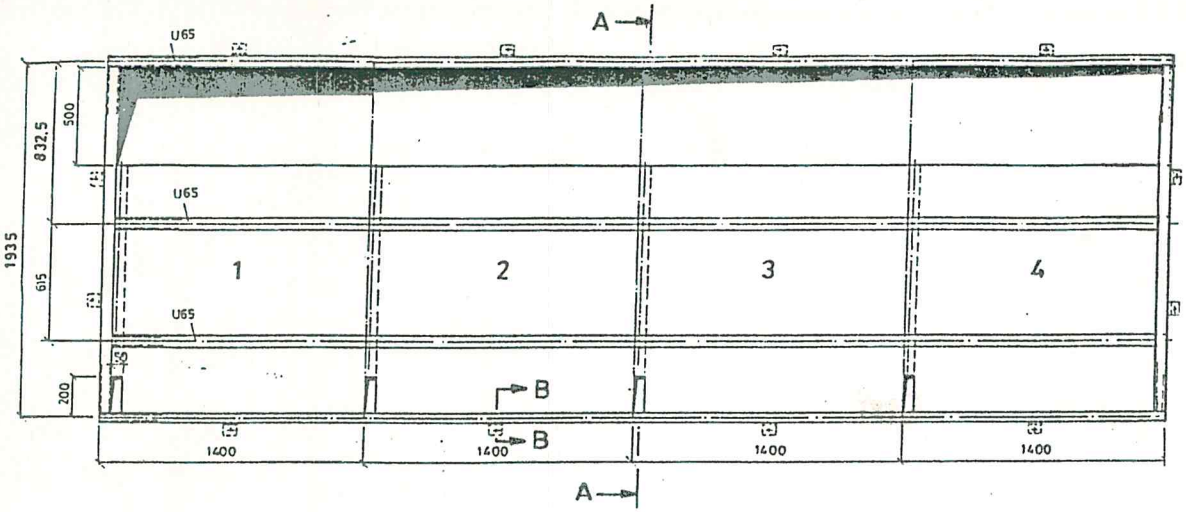
BU PLÂNIN BÜTÜN
HAKLARI MAHFUZDUR



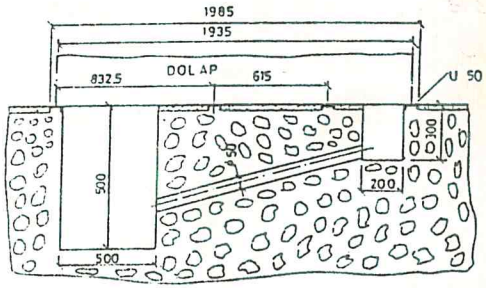
				Tarih	27.9.90	1 NOLU 34,5 kV SALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA-B 5.6 TERMİK SANTRALI DENİŞ KÖMÜR SAHASI		M653 420-10 (3)	Sayfa: 1 2 sayfa
				Çizen							
				Kontrol							
Değişiklik	Tarih	İsim				İlg. Reg. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed			

© ETİ 374

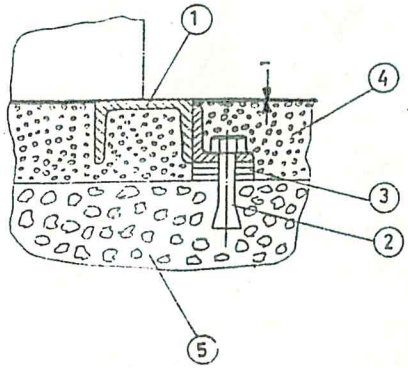
BU PLANIN BUTUN HAKLARI MAHFUZDUR



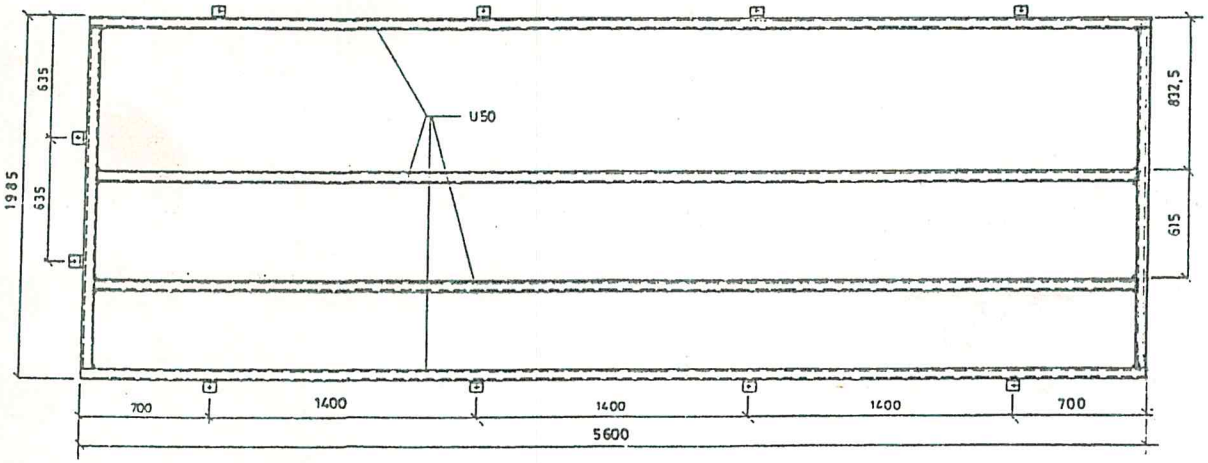
Kesit A_A



Kesit B_B



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



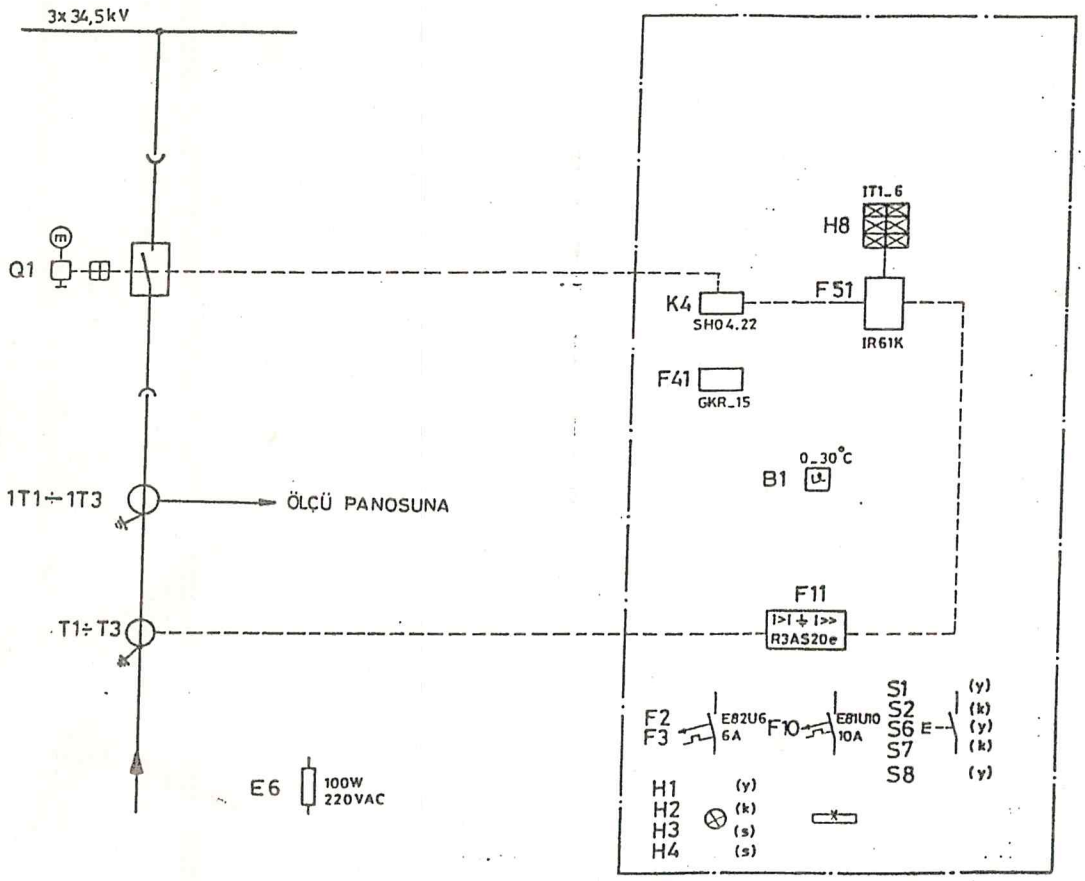
Taban çerçevesi

DIKKAT: Taban e uygun imal edildikten sonra su terazisi ile zeminden 1mm yüksek olacak sekilde temele yerlestirilmesi gereklidir.

				Tarih	28.9.90	1 NOLU 34,5kV SALT TESİSİ ISTASYONU	AEG ETİ	GAMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	
				Çizen	Pamuk				
				Kontrol					M653 420_12 (3)
ra	Değişiklik	Tarih	İsim	İlg. Res. No.		Nolu res. yer gc.	Nolu res. ist. ed.		Sayfa: 1 / 1 sayfa

BU PLANIN BUTUN HAKLARI MAHFUZDUR

YÜKSEK GERİLİM HÜCRESİ | RÖLE KUTUSU



(Y) YEŞİL
(K) KIRMIZI
(S) SARI

			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							
			Kontrol	Hüsnü				M653 420_ 20 (3)	Sayfa : 1 14 sayfa	
Değişiklik	Tarih	İsim			İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.			

1 2 3 4 5 6 7 8

HAT	MÜŞTERİ RESİM NO — RESİM NO	DEĞİŞİKLİK	İMALATÇI RESİM — 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 AÇMA 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

Sıra	Değişiklik	Tarih	İşim

Tarih 13.8.1990
İşim:
Kontr. Ünver

1 NOLU
34,5 kV SALT TESİSİ İSTASYONU
İlg.res.no: — Nalu res.yerine

AEG ETİ
Nalu res. iptal. ed.

SOMA B 5-6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

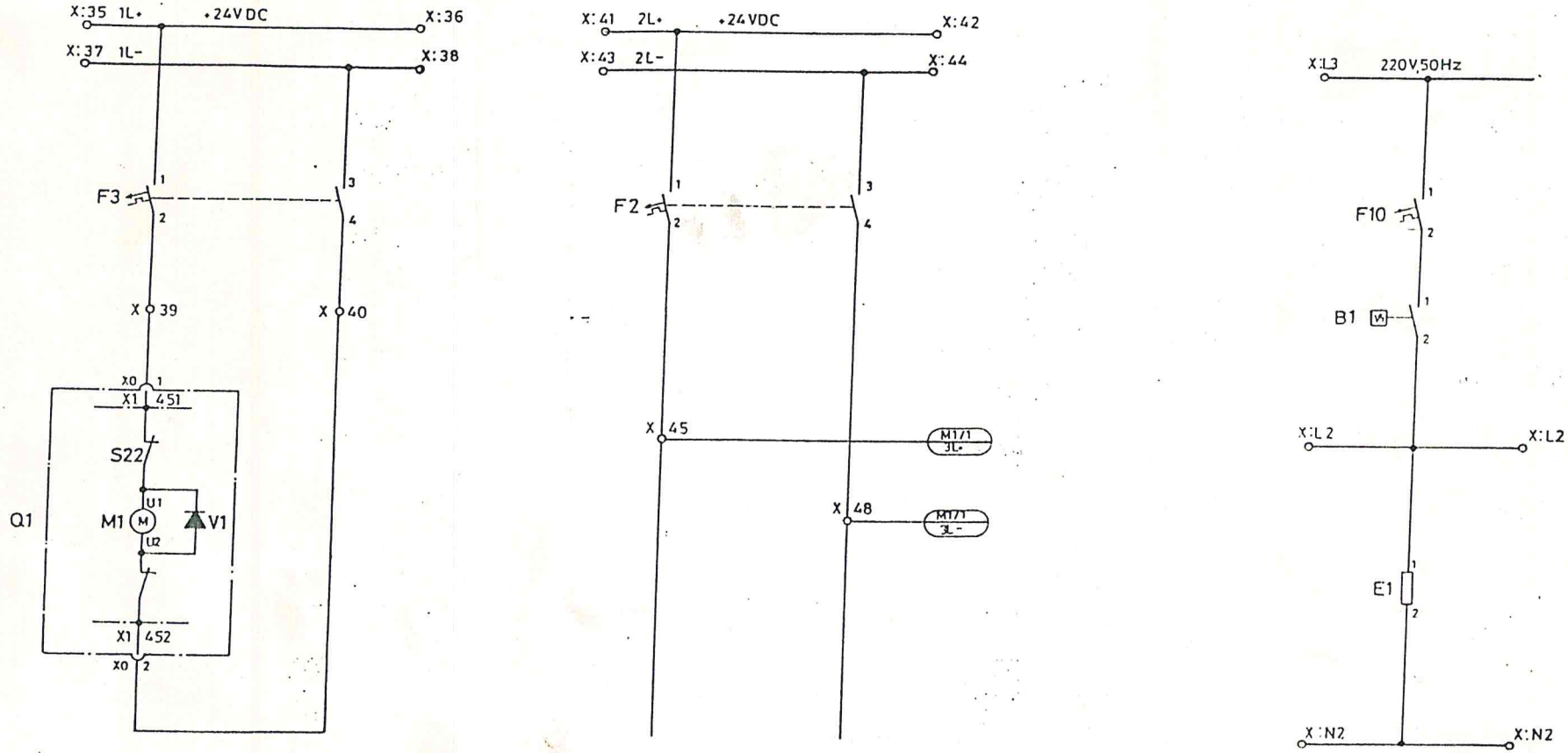
RESİM LİSTESİ

M653 420_20 (3)

B1

sayfa 2
14 sayfa

KESICI KURMA SIGORTASI | DC_DAGITIMI VE KUMANDA GERILIMI SIGORTASI | ISITICI



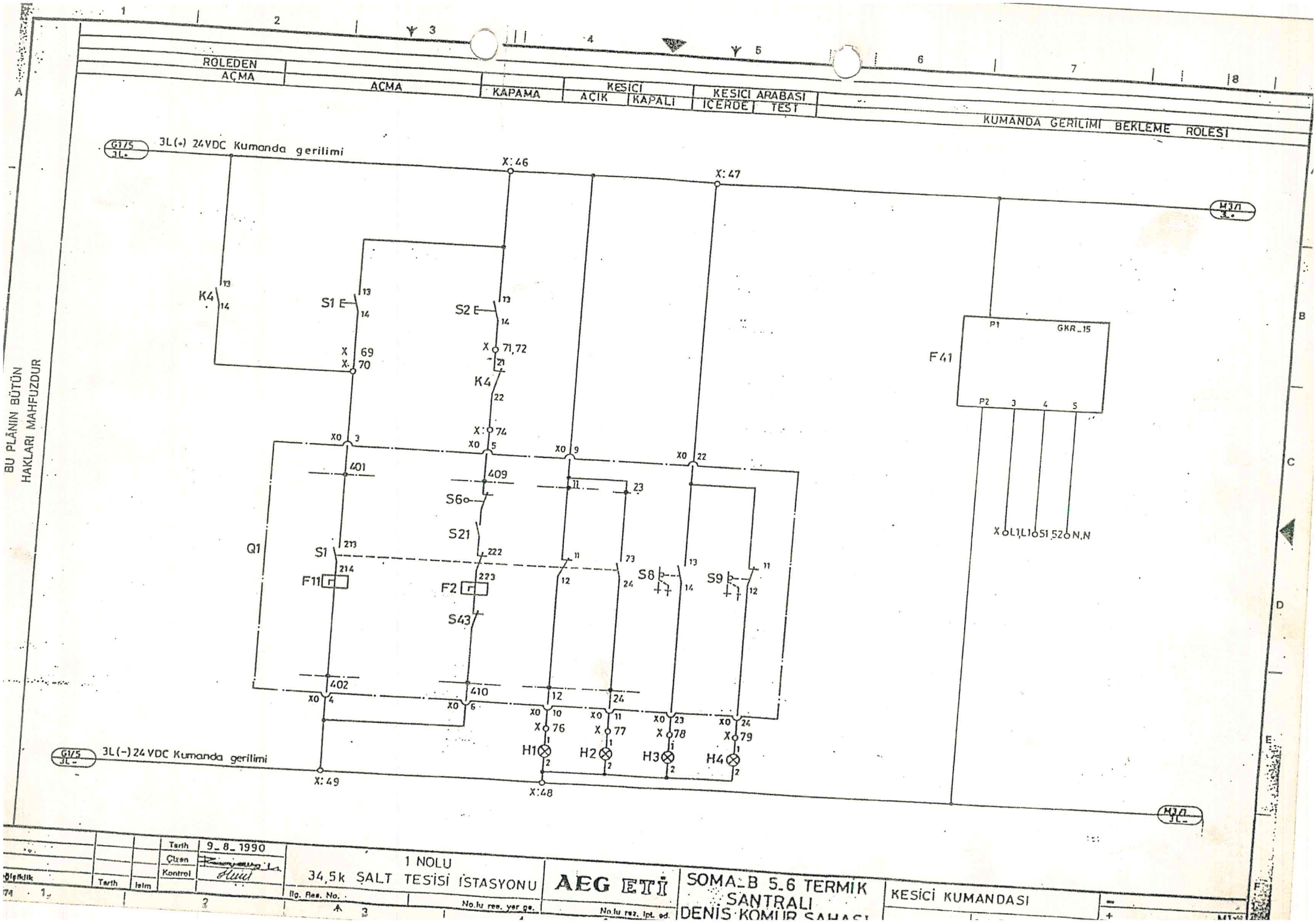
Dolap klemensleri
Kesici fiş klemensleri
Kablo kesitleri 1,5mm²

RÖLE KUTUSU

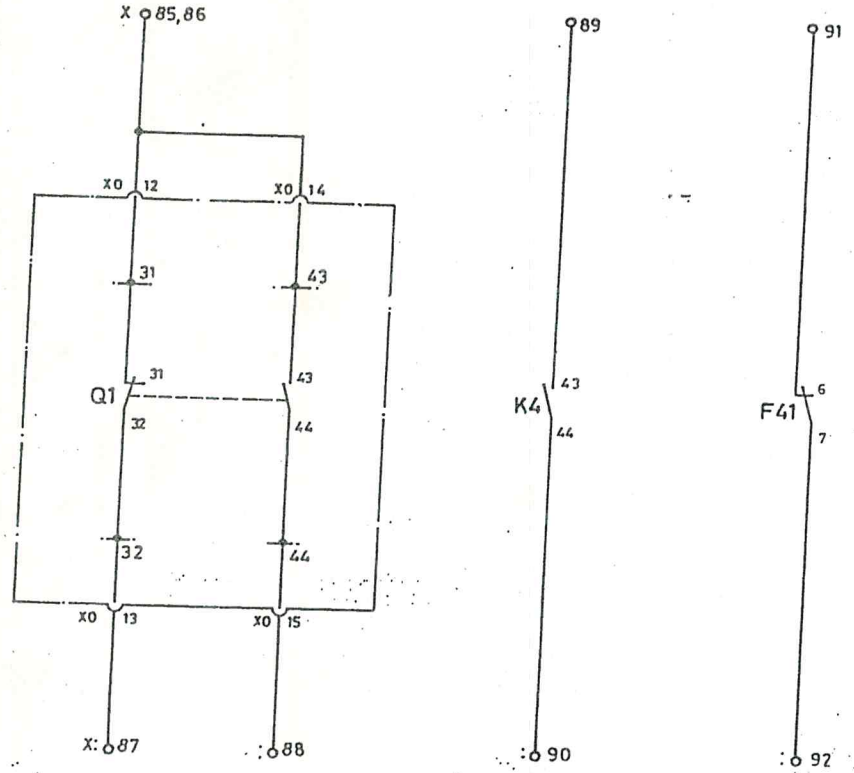
BU PLANIN BUTUN HAKLARI MAHFUZDUR

			Tarih	9_8_1990	1 NOLU 34,5kV SALT TESISI ISTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KOMUR SAHASI
			Çizen				DC_DAĞITIMI_ISITICI
			Kontrol				M653 420_20 (3)
Değişiklik	Tarih	İsim	Ilg. Ree. No.	No lu ree. yer ge.	No lu ree. ipt. ed.		Sayfa : 3 / 14 sayfa

tf 374


ROLEDEN AÇMA
AÇMA
KAPAMA
KESİCİ AÇIK
KESİCİ KAPALI
KESİCİ ARABASI İÇERDE
KESİCİ ARABASI TEST
KUMANDA GERİLİMİ BEKLEME ROLESİ
G1/5 3L+ 3L(+) 24VDC Kumanda gerilimi
G1/5 3L- 3L(-) 24VDC Kumanda gerilimi
X:46
X:47
X:48
X:49
K4
S1 E
S2 E
X 69
X 70
X 71,72
K4
X:74
X0 3
X0 5
X0 9
X0 22
401
409
S6
S21
Q1
S1
213
222
F11
214
F2
223
S43
S8
S9
402
410
X0 4
X0 6
X0 10
X0 11
X0 23
X0 24
X 76
X 77
X 78
X 79
H1
H2
H3
H4
F41
P1
GKR_15
P2
3
4
5
X OL1 L1 OS1 S2 O N,N
H3/1 3+
H3/1 3-
BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR
Tarih 9_8_1990
Çizen
Kontrol
1 NOLU
34,5k ŞALT TESİSİ İSTASYONU
AEG ETİ
SOMA B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI
KESİCİ KUMANDASI

KESICI		UZAK SİNYALLER	
AÇIK	KAPALI	KORUMA AÇTI	KUMANDA GERİLİMİ KESİLDİ



BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

RÖLE KUTUSU

Değişiklik	Tarih	İsim	Tarih	9_8_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI
			Çizen				
			Kontrol				
					Ilg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.

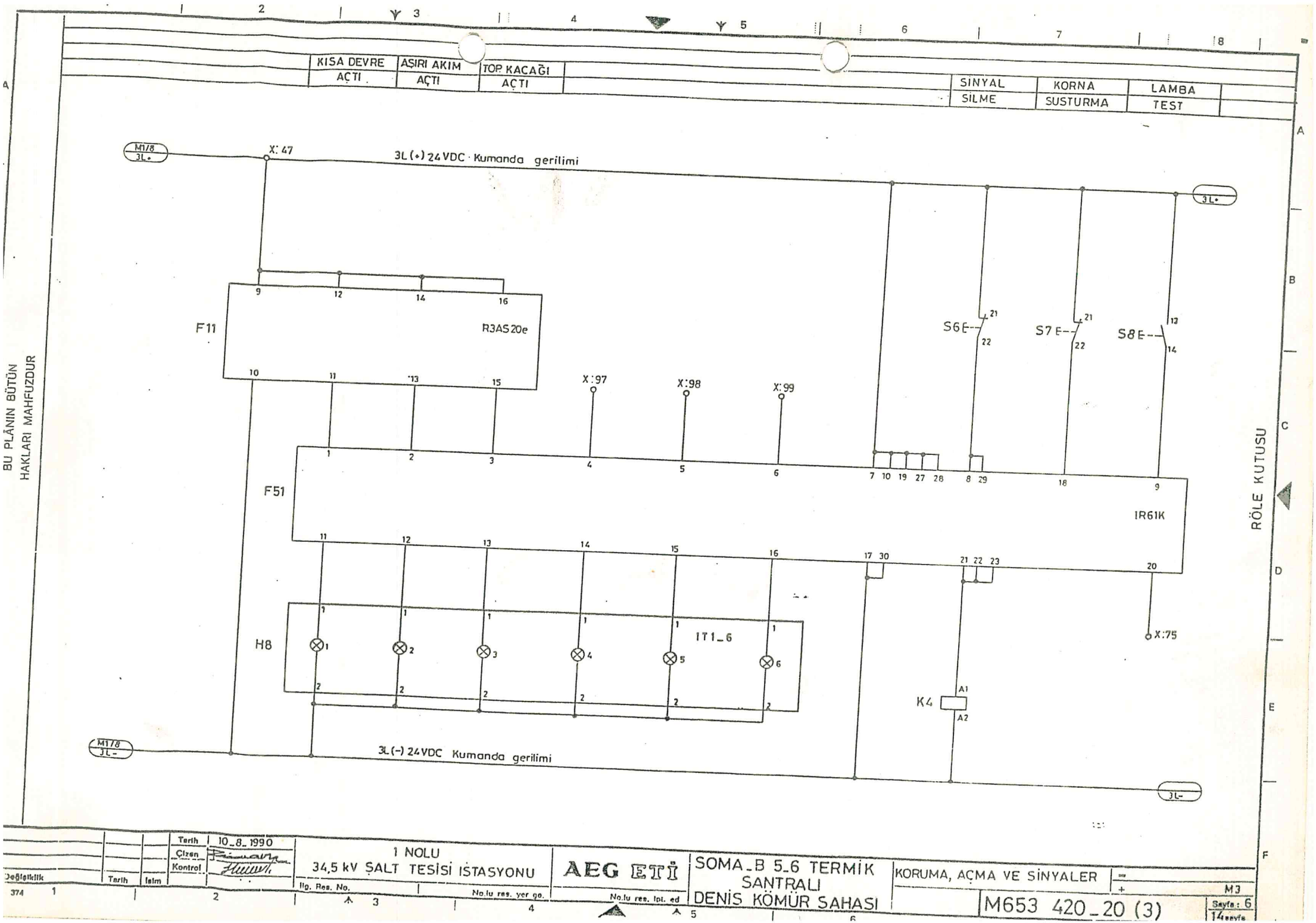
UZAK SİNYALLER

M653.420_20 (3)

M2

Sayfa 5

ETİ 374



Değişiklik	Tarih	İsim	Tarih	10_8_1990
			Çizen	
			Kontrol	

1 NOLU
34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU

İlg. Res. No. | No.lu res. yer go. | No.lu res. tpl. ed

AEG ETİ

SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

KORUMA, AÇMA VE SİNYALER

M3

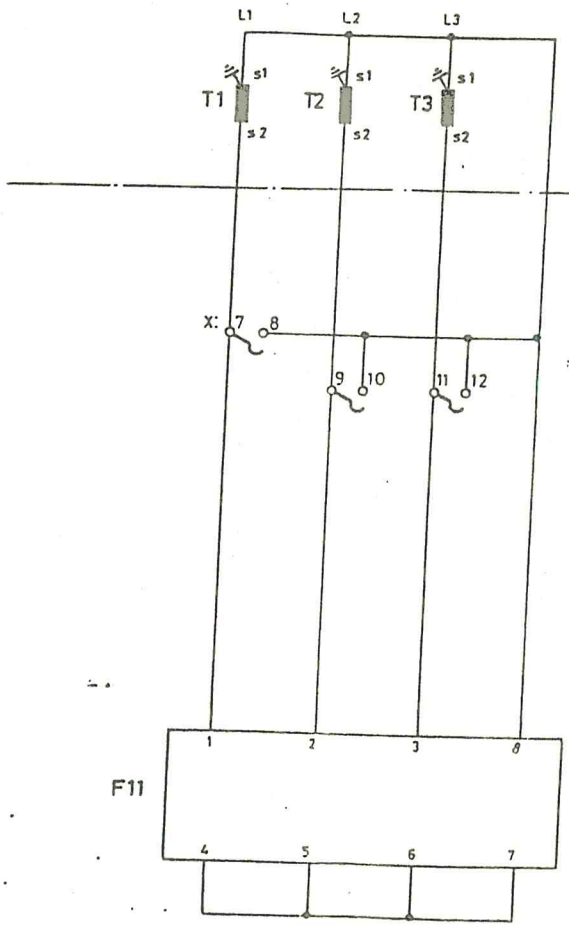
M653 420_20 (3)

Sayfa: 6
14 sayfa

BU PLÂNIN BÜTÜN
HAKLARI MAHFUZDUR

KORUMA

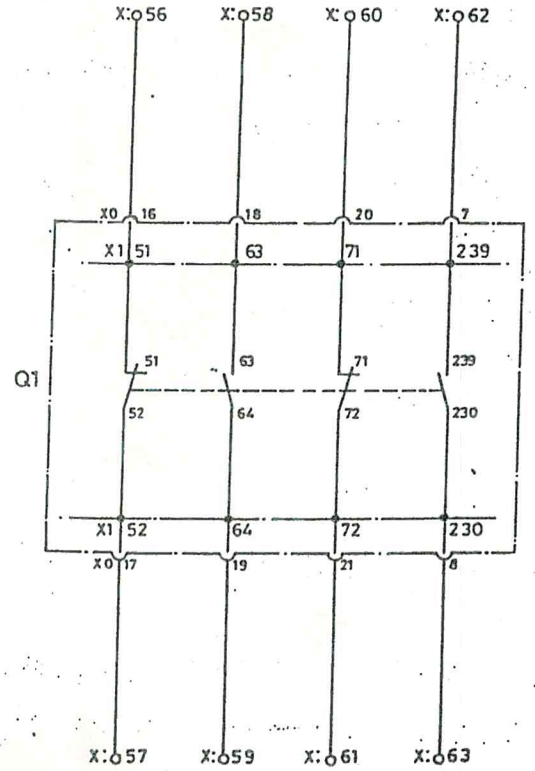
DOLAP



RÖLE KUTUSU

				Tarih	10.8.1990	1 NOLU 34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA B 5.6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	AKIM TRAFOLARI
değişiklik	Tarih	İmza		Çizen					M653 420_20 (3)
				Kontrol		İlg. Res. No.	No.lu res. yer gö.	No.lu res. tpt. ed.	Sayfa

KESİCİ



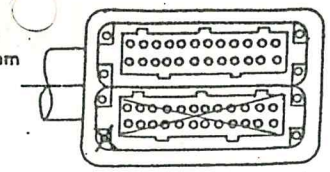
BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

				Tertih	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 78 / 14 Sayfa
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim			No. Res. No.	No.lu res. yer gö.	No.lu res. İpt. ed.			

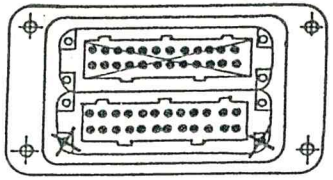
AEG ETİ 374

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

KABLO
25x1,5 mm



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	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	

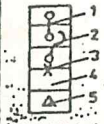
BAĞLANTI PLANI (KESİCİ ARABASI)

GİDEN	GELEN	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 34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG EMİ	SOMA B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	FİŞ_PRİZ BAĞLANTI RESMİ
			Çizen					
			Kontr.					M653 420_20 (3)
Değişiklik	Tarih	İşrn	İlg.res.no:	Nolu.res.yer.gö.	Nolu res. yer. tpl.			Sayfa 9 / 14 sayfa

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

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	1L+ 35	R	
		36	F3 1	
	R	1L- 37	R	
		38	F3 3	
	XO 1	39	F3 2	
	XO 2	40	F3 4	
	R	2L+ 41	R	
		42	F2 1	
	R	2L- 43	R	
		44	F2 3	
		3L+ 45	F2 2	
	XO 9	46	S1 13	
		47	XO: 22	
	H1 2	3L- 48	F2 4	
	XO 4	49	XO 6	
		50		
	R	51	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	
	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	



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

KARA GEÇİŞ BAĞLANTILARI
Y : YEDEK

KLEMENS TIPI MEK 4

KABLO KESITI 1,5mm²

				Tarih	13.04.1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG E.T.İ.
				Çizen	TAYIZ		
				Kontr.			
				İlgili resim no			
Poz	Değişiklik	Tarih	İsim				

SOMA B-5,6 TERMİK SANTRALI KÖMÜR SAHASI
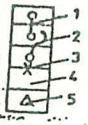
KLEMENS PLANI

M653 420_20 (3)

KABLO VEYA HAT POZİSYON NUMARASI	BAĞLANTI = | + | - | :	KLEMENS NUMARASI	BAĞLANTI = | + | - | :	KABLO VEYA 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	
	R N	L1	F41 3	
		N	R	
		N	F41 5	
	R L2	L2	R	
	R N2	L2	E6 1	
		N2	R	
	L3	N2	E6 2	
		L3	F10 1	

R: ARA GEÇİŞ BAĞLANTILARI
Y: YEDEK

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR



No	Açıklama
1	Sabit köprü
2	Kancalı köprü
3	Ayırma plakası
4	Klemens
5	Kapak

KLEMENS TİPİ MEK 4

KABLO KESİTİ 1,5mm²

No	Değişiklik	Tarih	İsim

Tarih 13.08.1990
Çizen: TAYIZ
Kontr.:
İlgili resim no:
Notu res, yerine ge

1 NOLU
34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU

AEG E-T-I

SOMA B 516 TERMİK SANTRALI
DENİZ KÖMÜR SAHASI

KLEMENS PLANI

M653 420 20 (3)

Y4 sf

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

☐ Bulunduğu yer kodu (Sol alt sayfaya bkz.)

GİDEN		GELEN		GİDEN		GELEN		GİDEN		GELEN		GİDEN		GELEN		GİDEN		GELEN	
								2,5 mm²											
X	46	S1	13																
		S2	13													F51	11	H8	1.1
		S6	21	X	48	H1	2												
		S7	21	F2	4	H2	2									F51	12	H8	2.1
		S8	13	K4	A2	H3	2												
				F51	17	H4	2									F51	13	H8	3.1
				F51	30	H8	1.2												
						H8	2.2									F51	14	H8	4.1
X	45	F2	2	F41	P2	H8	3.2												
		K4	13	F11	10	H8	4.2												
		F51	7			H8	5.2									F51	15	H8	5.1
		F51	10			H8	6.2												
		F51	19																
		F51	27	F10	2	B1.	1									F51	16	H8	6.1
		F51	28																
		F41	P1	S6	22	F51	8									K4	A1	F51	21
		F11	9			F51	29	F11	4	F11	5							F51	22
		F11	12							F11	6							F51	23
		F11	14	S7	22	F51	18			F11	7								
		F11	16																
								X : 8											
				S8	14	F51	9	T1	2a1										
								T2	a1	SCREW									
								T3	a1										

CABLO VE HAT
POZİSYON NUMARA

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Tarih	13.08.1990	1 NOLU 34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ
İsim	ATAYIZ		
Kontr.			
Tarih	İsim	Dig.res.no:	Nolu res.yer.gec.
		Pr.: Nolu res.ipt/ed.no:	

SOMA B,5,6 TERMİK SANTRALİ
DENİZ KÖMÜR SAHASI

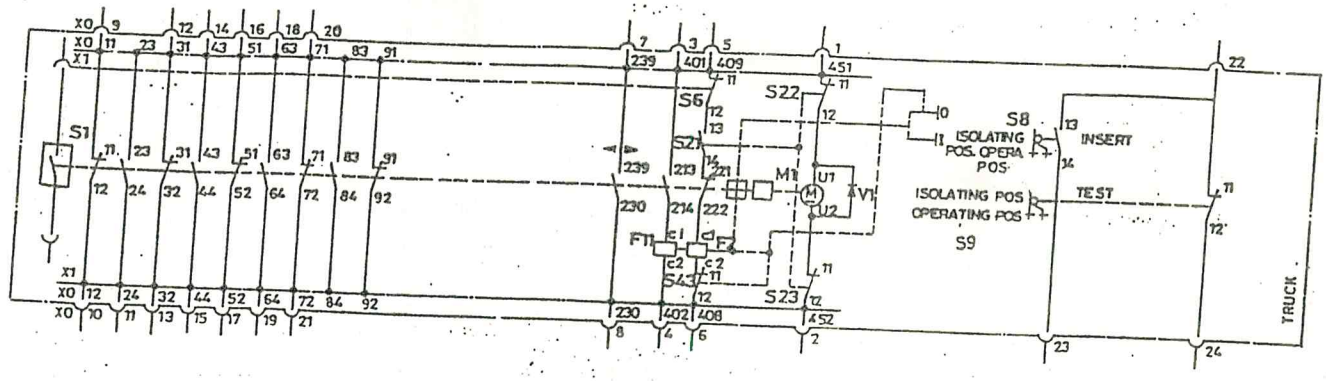
KABLO BAĞLANTI PLANI

M653 420

HAKLARI MAHFUZDUR

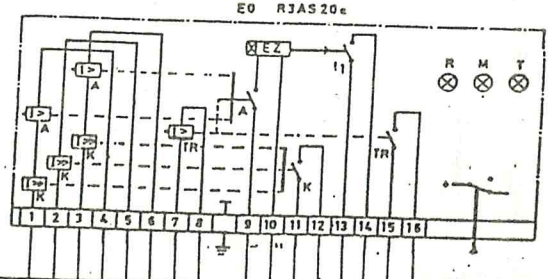
ADET	TEKNİK BİLGİLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU
1	KESİCİ FAB: AEG ETİ TYPE: MC 406/36_2 F11 AÇMA BOBİNİ F2 KAPAMA BOBİNİ } 24VDC M1 KURMA MOTORU S1 YARDIMCI KONTAKLAR S21 } TAHRİK MEKANİZMASI S22 } TARAFINDAN KUMANDA S23 } EDİLEN MİKRO ŞALTERLER S43 AÇMA BUTONU TARAFINDAN KUM. EDİLEN MİKRO ŞALTER S6 KESİCİ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

SEMBOL VE AKIM YOLU NO



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

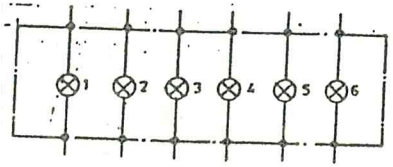
ADET	TEKNİK BİLGİLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU
1	AŞIRI, AKIM KISA DEVRE VE TOPRA KAÇAĞI RÖLESİ DEMA TYPE R3AS20e Ia=4,5_9 A Ik=12_60A ax=24VDC	RK	F11



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
3	AKIM TRAFOLARI ALCE TYPE AE30K 100/5A 30VA;10P10	P		P1 P2 S1 S2
			T3	S1.7
			T2	S1.6
			T1	S1.6
1	ISITICI DEMA 220VAC, 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 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

			Tarih	14.8.1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ
			Çizen			
			Kontrol			
Değişiklik no	Tarih	İmza			Bş. Proj. No.	No.lu proj. yer gs.

SOMA B-5-6 TERMİK SANTRALİ
DENİŞ KÖMÜR SAHASI

PANO, ROLE KUTUSU; ROLE KUTUSU KAPISI CİHAZ LİSTESİ

M653 420_20 (3)

Sayfa 13
14 Nisan

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	YARDIMCİ 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

BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

			Tarih	13.6.1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT. TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ
			Çizen			
Değişiklik	Tarih	İmza	Kontrol			

İlg. Res. No.	No.lu res. yer gö.
No.lu Tekn. Şrt.	

SOMA B.5.6 TERMİK SANTRALI
DENİZ KÖMÜR SAHASI

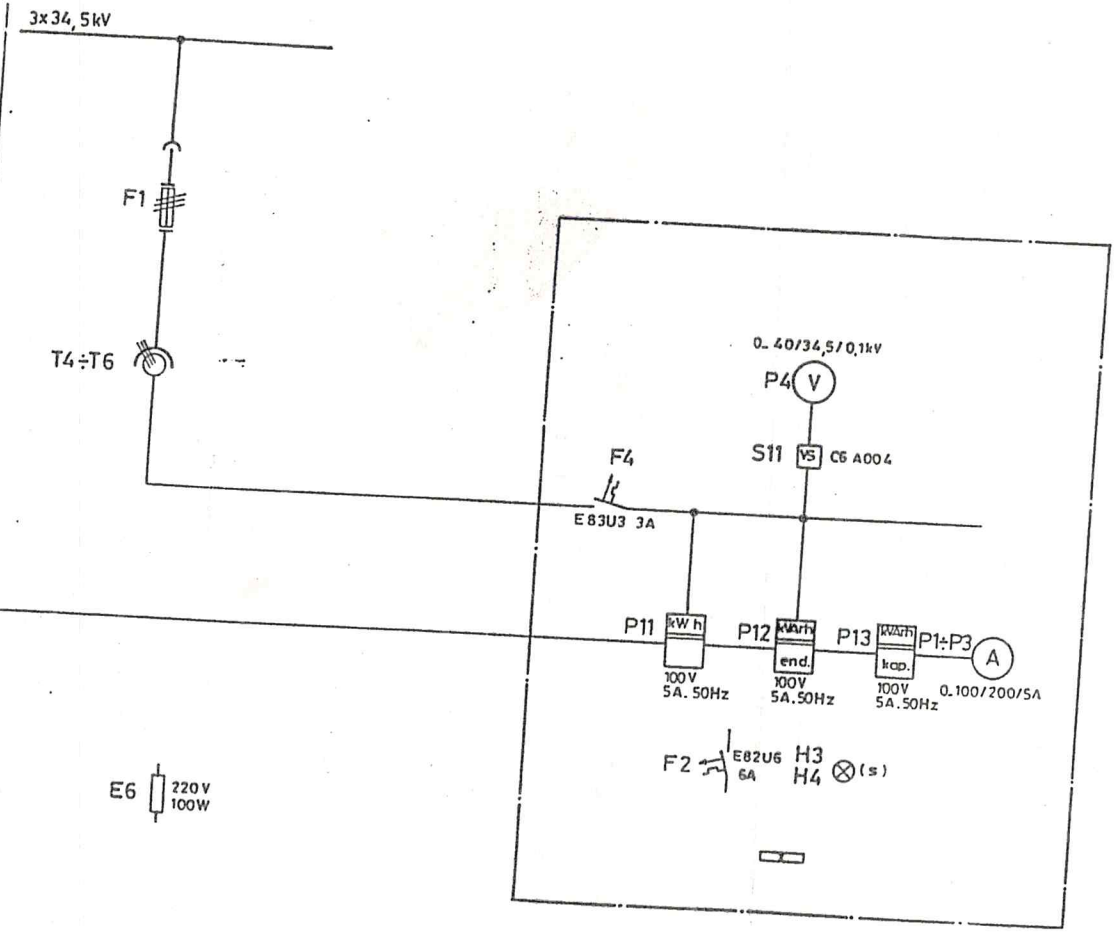
PANO,ROLE KUTUSU VE ROLE KUTUSU KAPISI CİHAZ LİSTESİ

M653.420_20 (3)

BU PLÂNIN BÜTÜN
HAKLARI MAHFUZDUR

YÜKSEK GERİLİM HÜCRESİ

RÖLE KUTUSU



			Tarih	14_8_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	DOLAP_2 ÖLÇÜ :	
			Çizen						
Değişiklik	Tarih	İsim	Kontrol					M 653 420 21 (3)	A1
ETİ 374					İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. İpt. ed.		Sayfa : 1

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 FIS 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,ROLE KUTUSU, ROLE KUTUSU KAPISI CIHAZ LISTESI	
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								

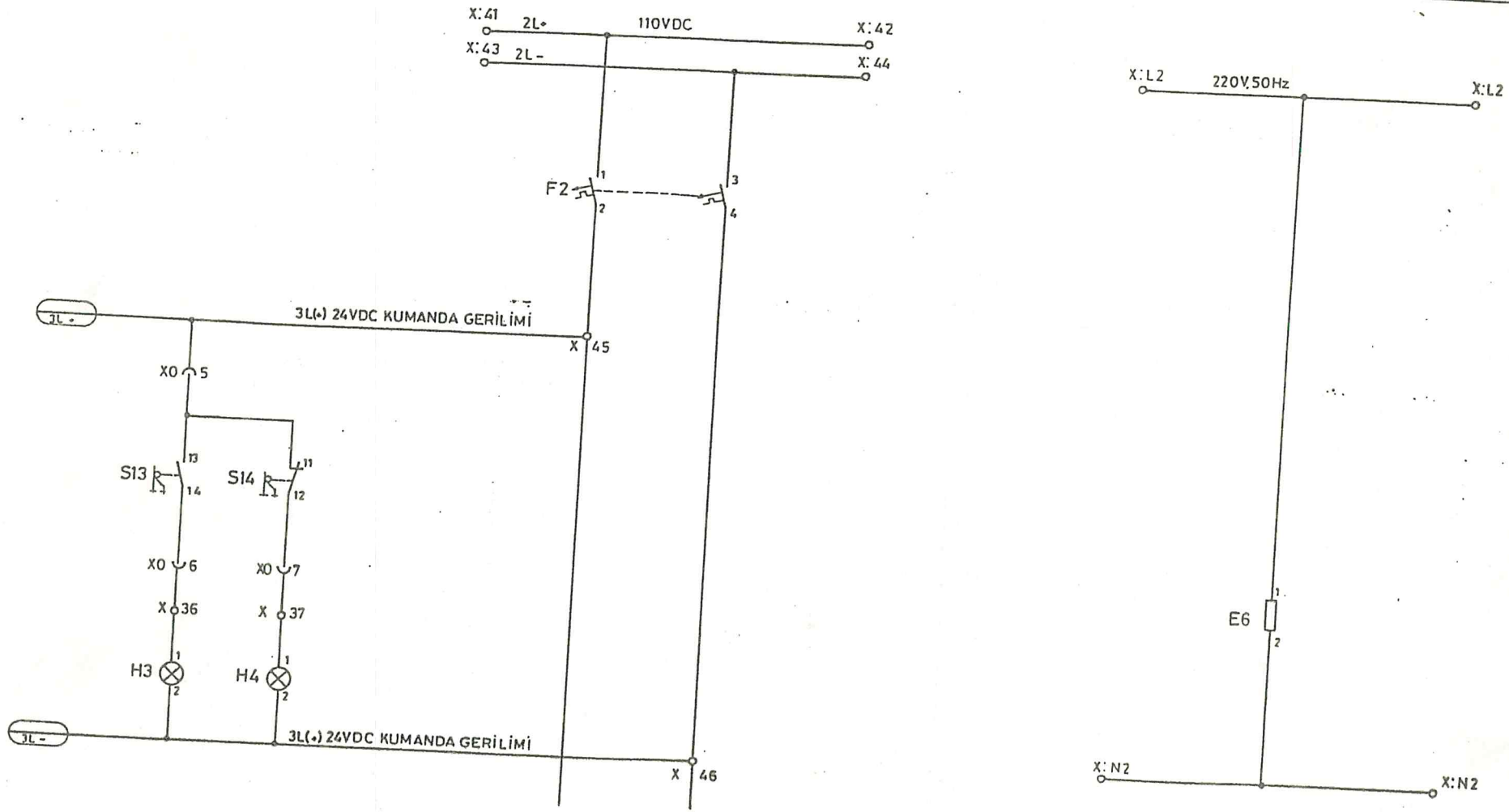
BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

			Tarih	13_8_1990	1 NOLU 34,5 kV SALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	RESİM LİSTESİ	=
			İşim						+
			Kontr.						B1_3
a	Değişiklik	Tarih	İsim		İlg.res.no:	Nalu res.yerge.	Nalu res. iptal. ed.	M653 420_21 (3)	sayfa 2 / 8 sayfa

KESİCİ ARABASI
İÇERDE | TEST

DC DAĞITIMI
KUMANDA GERİLİMİ SİGORTASI

ISITICI



BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim

Tarih 16_8_1990
Çizen
Kontrol

1 NOLU
34,5kV SALT TESİSİ İSTASYONU

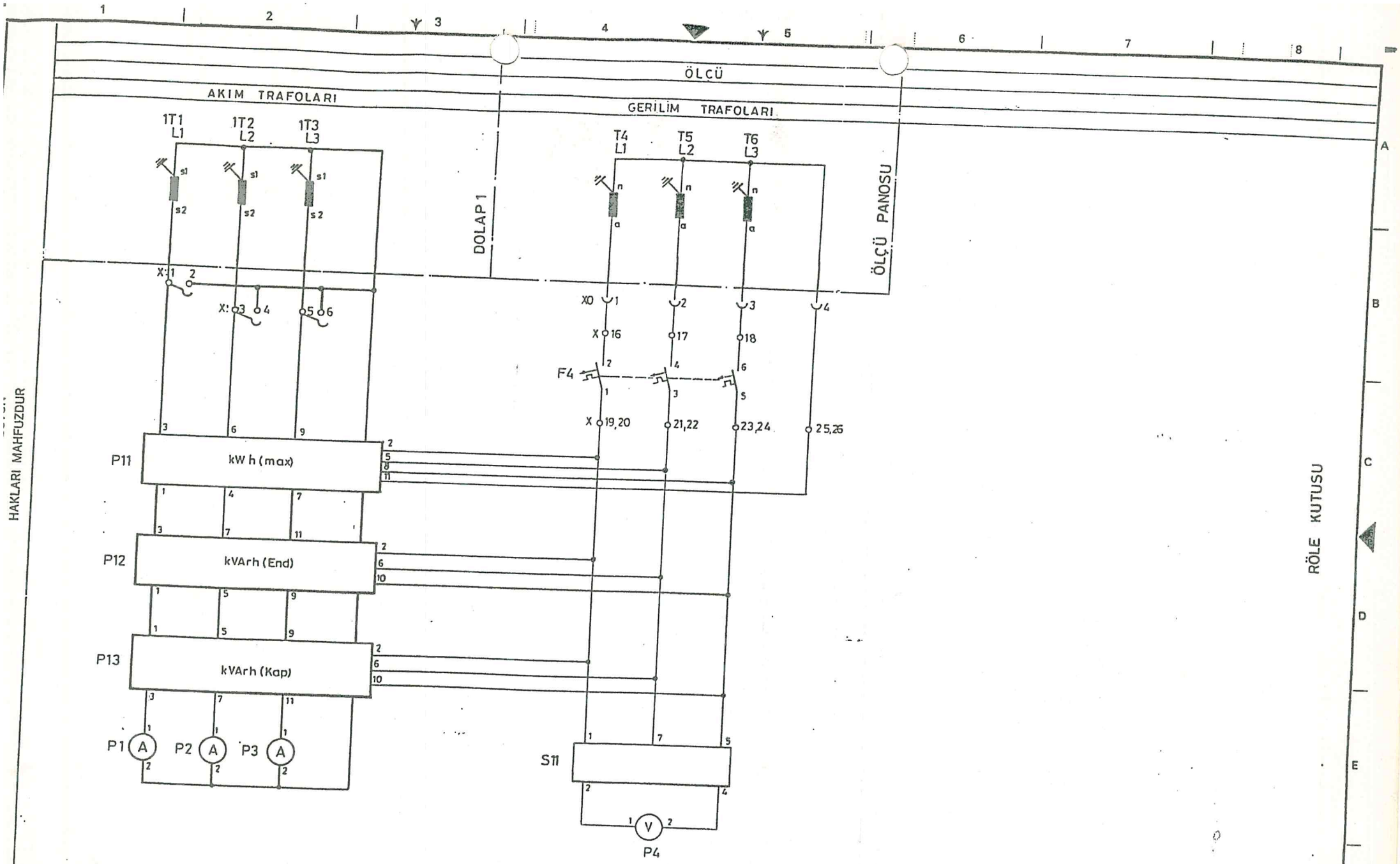
İlg. Res. No. | No.lu res. yer ge. | No.lu res. ist. ed.

AEG ETİ

SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

DC DAĞITIMI_ İSİTICI

GI



HAKLARI MAHFUZDUR

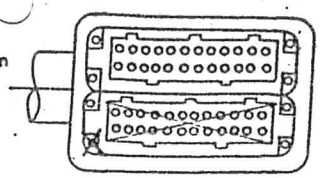
			Tertih	14_8_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5.6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	ÖLÇÜ
ckaş	26.9.90	R	Çizen					
ğletkilik	Tertih	İslm	Kontrol		İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. İpt. ed	M653 420_21 (3)

S1

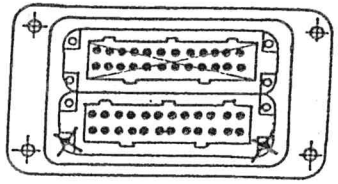
Sayfa : 4

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	FİŞ_PRİZ BAĞLANTI RESMİ
			Çizen					V2
Değişiklik	Tarih	İsim	Kontr.		İlg. res. no:	Nolu res. yer. ge.	No.lu res. yer. rpt.	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
			Çizen	TAYIZ			
			Kontrol				
değişiklik	Tarih	İsim			İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed.

KLEMENS PLANI

M653 420_21 (3)

V3

Sayfa : 6
8 sayfa

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 0,5;M5; 30VA (1 NO.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 34,5/√3 / 0,10/√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	RKK	P12 P13	S1.2 S1.2
1	ISITICI DEMA 220V 100W		E6	G1.7

BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim
		Tarih	16_8_1990
		Çizen	
		Kontrol	

1 NOLU
34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU

İlg. Res. No. | No.lu res. yer ge.

AEG ETİ

No.lu res. İpt. ed.

SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

PANO, RÖLE KUTUSU VE RÖLE KUTUSU KAPISI .CİHAZ LİSTESİ

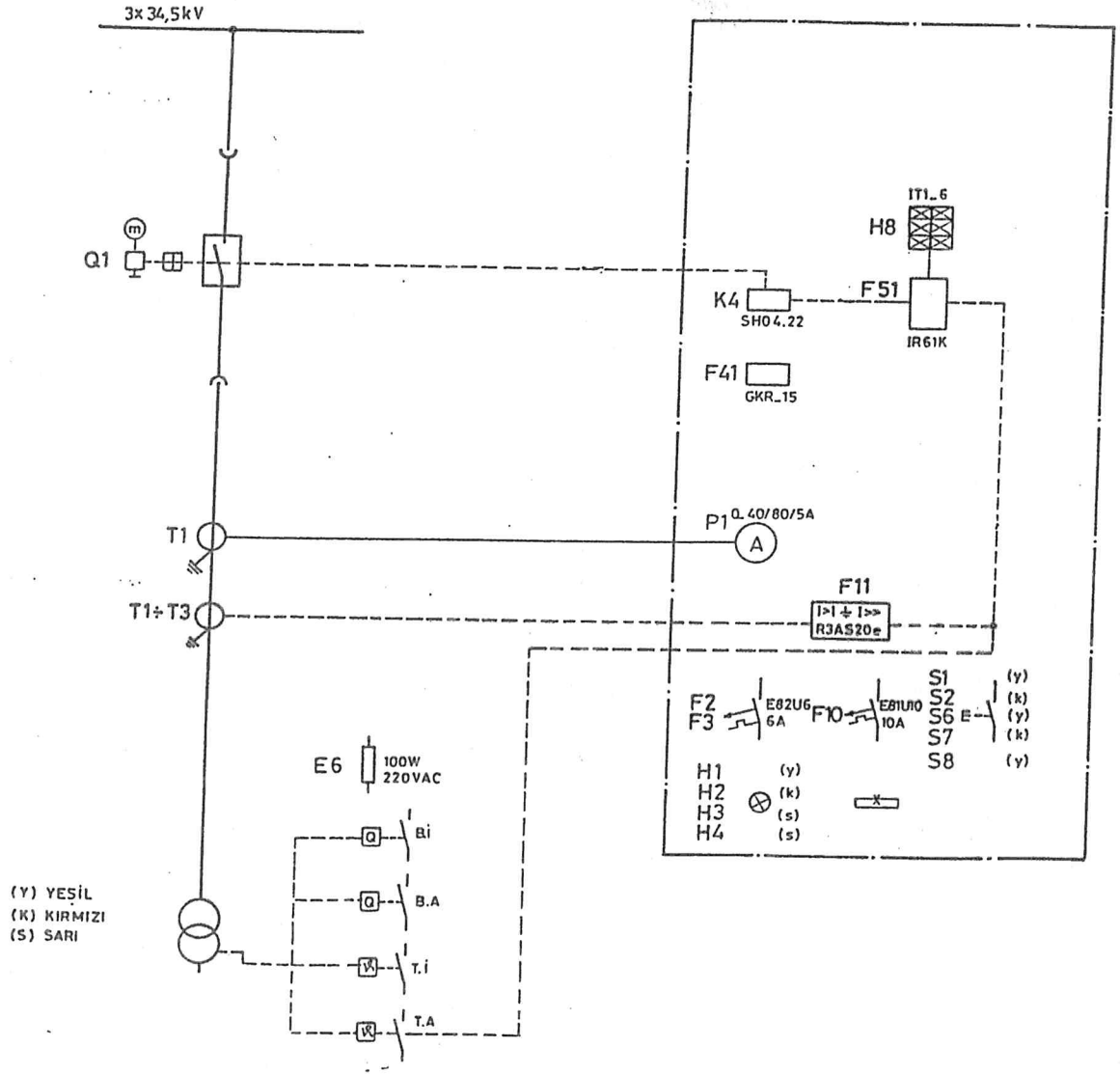
M653 420_21 (3)

Z1

Sayfa : 8
8 sayfa

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.

AEG ETİ

No.lu res. tot. ed

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		İMALATÇI RESİM NO		DOKÜMAN TARİFİ			TARİF
	RESİM NO	DEĞİŞİKLİK	RESİM NO	DEĞİŞİKLİK		SAYFA KODU		
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 AÇMA 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, ROLE KUTUSU, ROLE KUTUSU KAPISI CİHAZ LİSTESİ
26								
27			M653 420_22 (3)			Z2	14	" " " " "
28								
29			M653 420_20 (3)					ARA BAĞLANTI PLANI

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Sıra	Değişiklik	Tarih	İşim	Tarih	İşim	Kontr.
				13_8_1990		

1 NOLU
34,5kV ŞALT 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

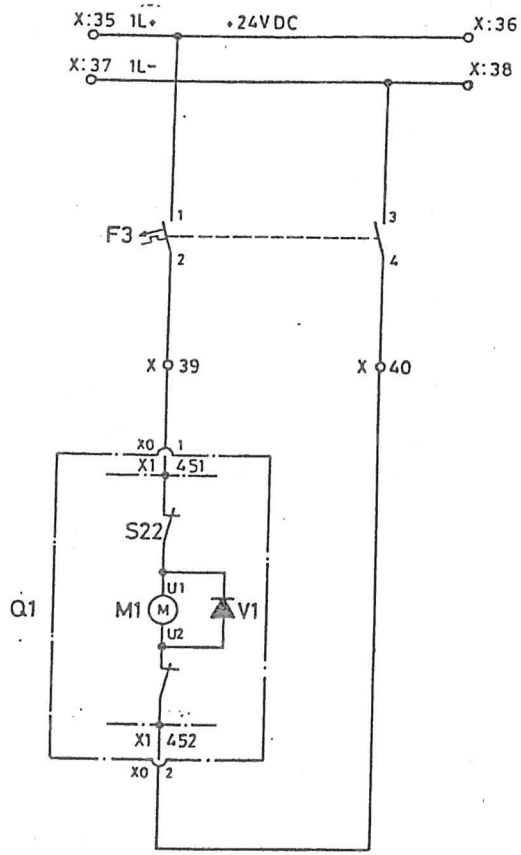
RESİM LİSTESİ

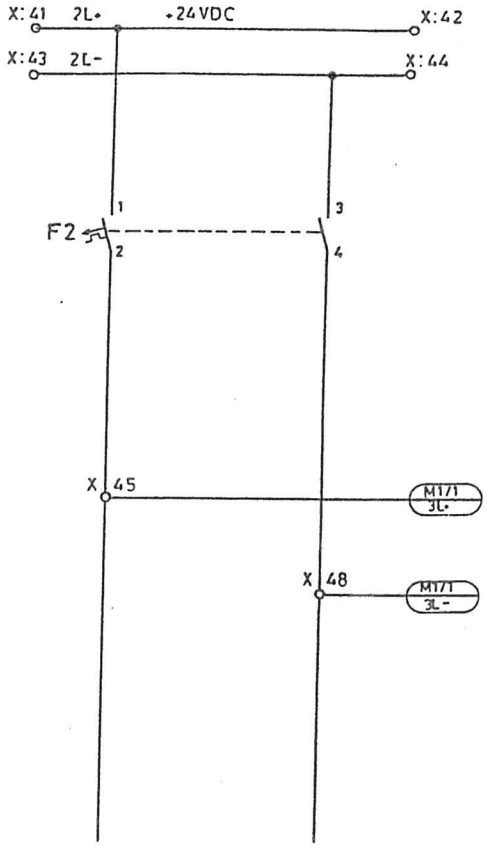
= B1
+

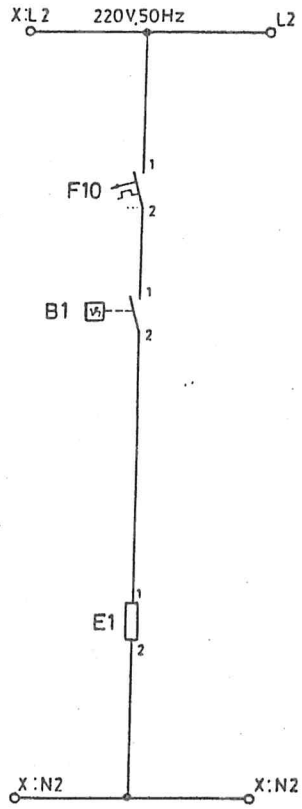
M653 420_22 (3)

sayfa 2
14 sayfa

KESICI KURMA SIGORTASI | DC_DAGITIMI VE KUMANDA GERILIMI SIGORTASI | ISITICI







RÖLE KUTUSU

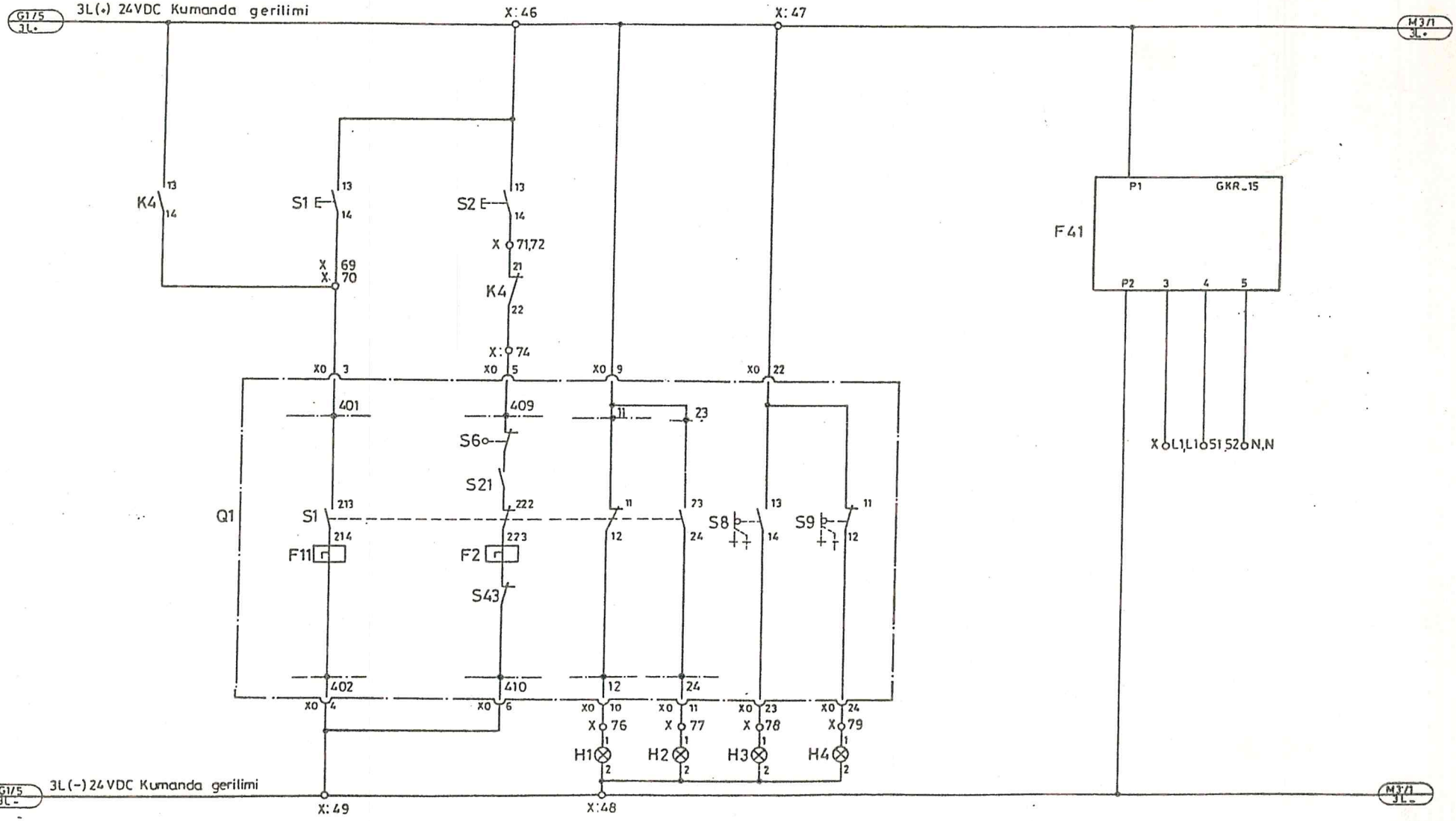
—o— Dolap klemensleri
—)— Kesici fiş klemensleri
Kablo kesitleri 1,5mm²

BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

				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
Değişiklik	Tarih	İsim		İlg. Res. No.		No.lu res. yer go	No.lu res. ipt. ed.		

G ETİ 374

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	İşim

Tarih 9_8_1990
Çizen
Kontrol

1 NOLU
34.5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU

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

AEG ETİ

SOMA_B 5.6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

KESİCİ KUMANDASI

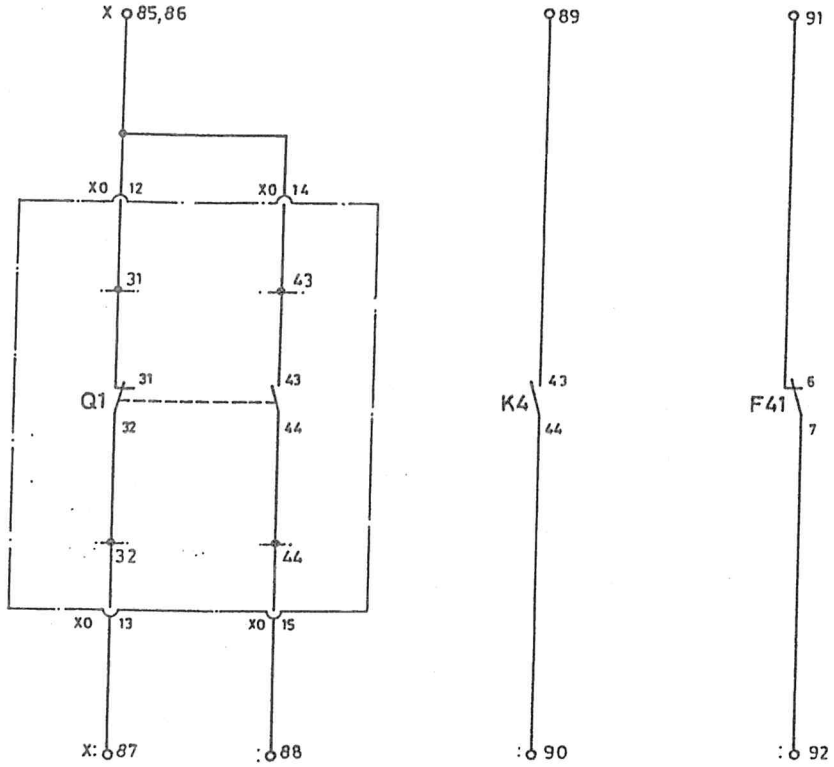
M653 420_22 (3)

M1

Sayfa: 4
14 sayfa

AEG ETI 374

KESICI		UZAK SİNYALLER	
AÇIK	KAPALI	KORUMA AÇTI	KUMANDA GERİLİMİ KESİLDİ



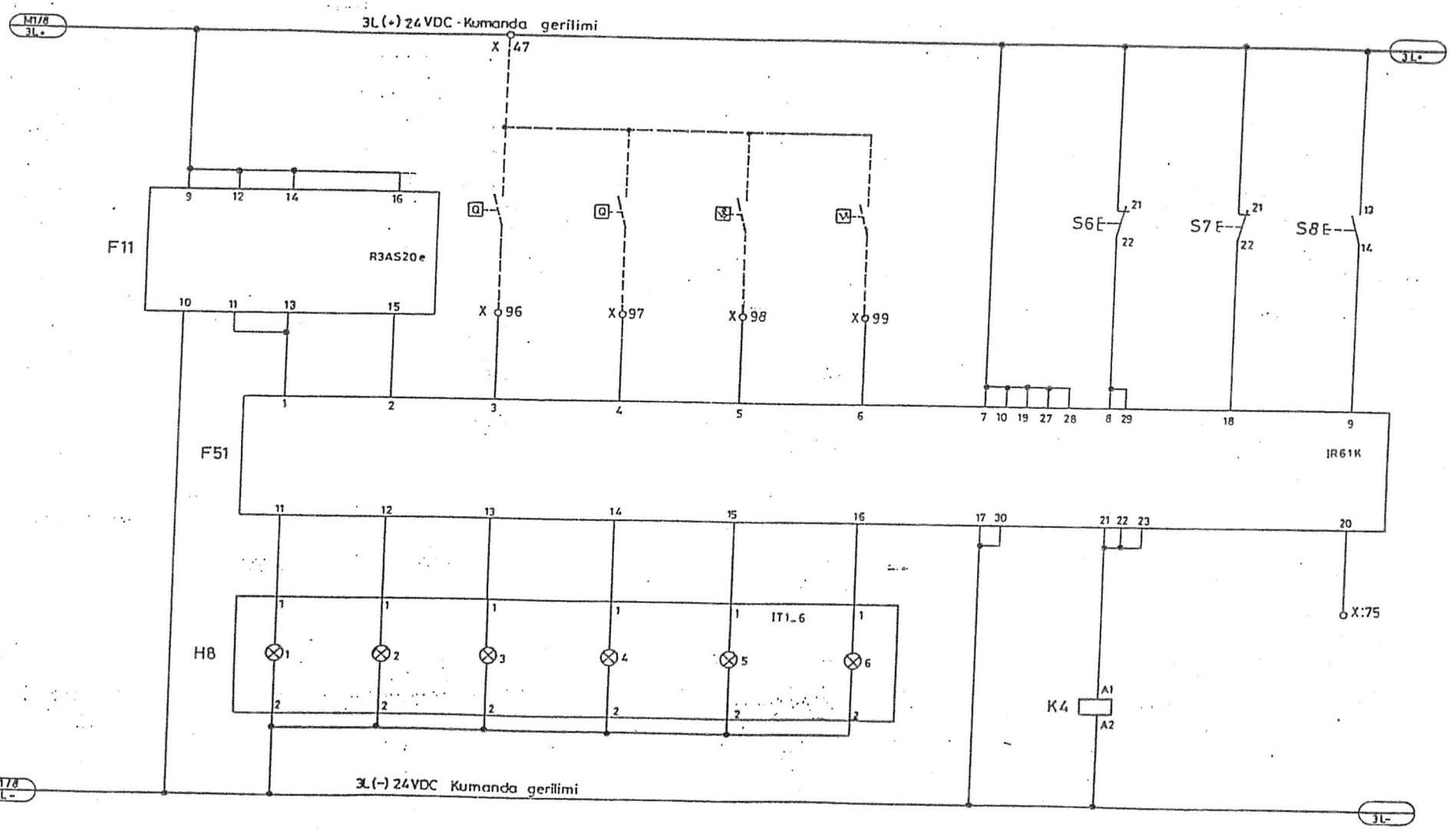
RÖLE KUTUSU

BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

				Tarih	9_6_1990	1 NOLU 34,5 kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU		AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	UZAK SİNYALLER			
				Çizen									
				Kontrol									
a	Değişiklik	Tarih	İsim			İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. ipt. ed		M653 420_22 (3)		M2	Sayfa : 5 / 14 sayfa
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

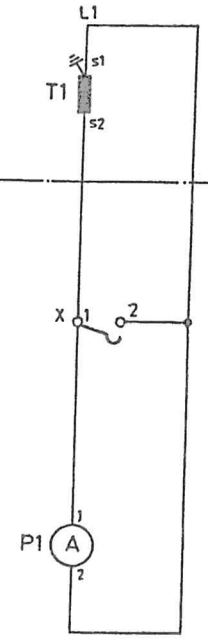


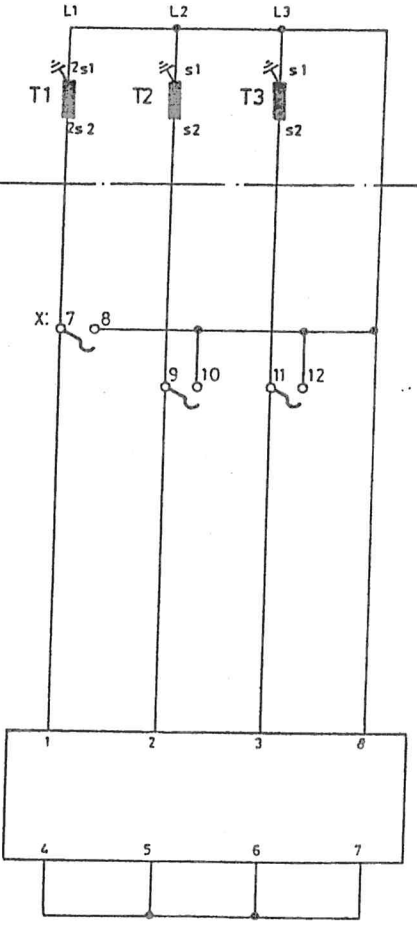
RÖLE KUTUSU

			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	−
			Çizen						+ M3
Değişiklik	Tarih	İmza	Kontrol		İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. İpt. ed.	M653 420_22 (3)	Sayfa 6 / 14

ETİ 374

OLÇU AKIM KORUMA





DOLAP

RÖLE KUTUSU

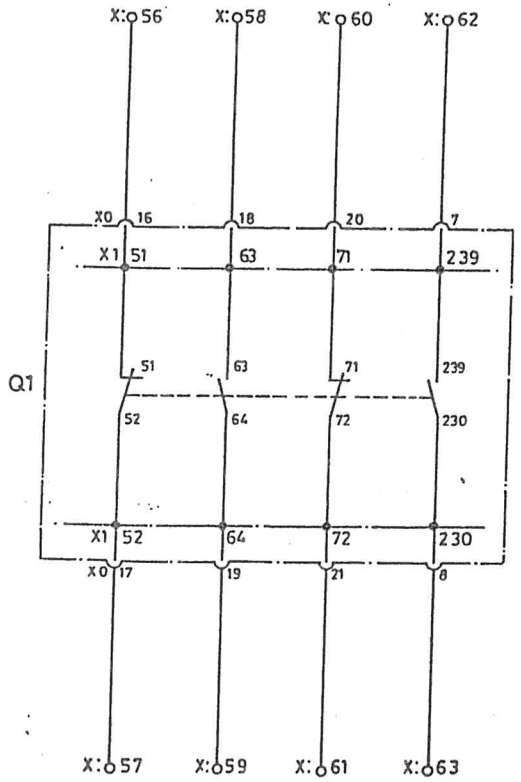
BU PLÂNIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

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

ETI 374 1 2 3 4 5 6 7 8

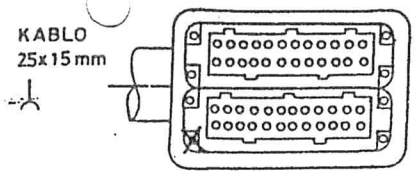
BU PLÂNIN BÜTÜN
HAKLARI MAHFUZDUR

KESİCİ

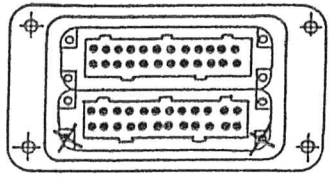


				Tarih	13_8_1990	1 NOLU 34,5kV ŞALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI	YEDEK KONTAKLAR	V1
				Çizen					M653 420_22 (3)	Sayfa: 8 / 14 sayfa
				Kontrol						
Değişiklik		Tarih	İsim			İlg. Res. No.	No.lu res. yer ge.	No.lu res. İpt. ed		

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			

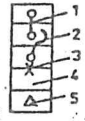
				Tarih	10_8_1990	1 NOLU 34,5kV SALT TESİSİ İSTASYONU	AEG ETİ	SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI DENİS KÖMÜR SAHASI
				Çizen				
				Kontr.				
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim			İlg.res.no: / Nolu res. yer. ge.	No.lu res. yer. ipt.	FİŞ_PRİZ BAĞLANTI RESMİ

V2

M653 420_22 (3)

Sayfa 9
14 Sayfa

KABLO VEYA HAT POZİSYON NUMARASI	BAĞLANTI	KLEMENS NUMARASI	BAĞLANTI	CABLO VE HAT POZİSYON NUMARASI
	T1 1s2	1	P1 1	
	T1 1s1	2	P1 2	
	T1.2S2	7	F11 1	
	T1.2S1	8	F11 8	
	T2.S2	9	F11 2	
		10		
	T3. S2	11	F11 3	
		12		
	R	1L+ 35	R	
		36	F3 1	
	R	1L- 37	R	
		38	F3 3	
	XO 1	39	F3 2	
	XO 2	40	F3 4	
	R	2L+ 41	R	
		42	F2 1	
	R	2L- 43	R	
		44	F2 3	
		3L+ 45	F2 2	
	XO 9	46	S1 13	
		47	XO: 22	
	H1 2	3L- 48	F2 4	
	XO 4	49	XO 6	
		50		
	R	51	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	
	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	



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

KARA GEÇİŞ BAĞLANTILARI
Y: YEDEK

KLEMENS TİPİ MEK 4

KABLO KESİTİ

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

Gra	Değişiklik	Tarih	İsim

Tarih 13.04.1990
Çizen. TAYTZ
Kontr.

1 NOLU 345kV SALT TESİSİ İSTASYONU
İlgili resim no:

AEG ETİ

SOMA B 5.6 TERMİK SANTRALI
DENİZ KÖMÜR SAHASI

KLEMENS PLANI

M653 420_22 (3)

Y3
sayfa 1
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 TIPI MEK 4

KABLO KESİTİ 1,5mm 2

Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim

Tarih 13.08.1990
Çizen: TAYIZ
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

M653 420_22 (3)

V4

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
Müş.res.no: | Nolu res.yer.geç.

AEG ETİ
Nolu res.ipt.ed.

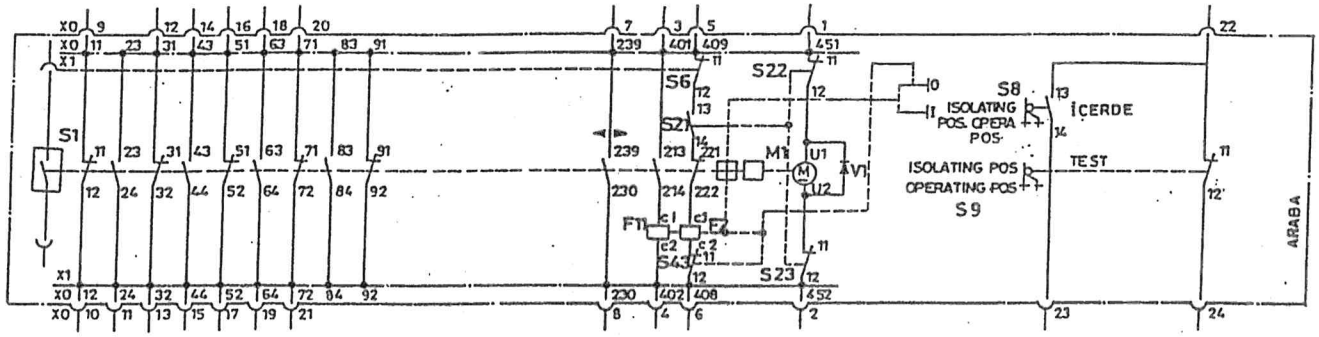
SOMA B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

KABLO BAĞLANTI PLANI

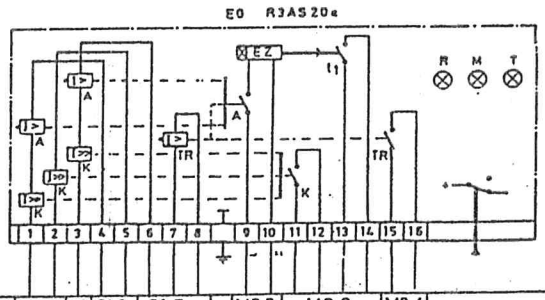
M653 420_22 (3)

V5

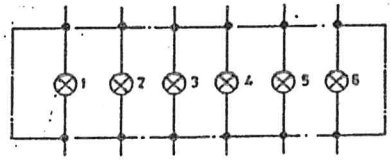
sayfa 12
14 sayfa

ADET	TEKNİK BİLGİLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU	SEMBOL VE AKIM YOLU NO
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 SALTER V1 DİOD X1 KLEMENS	P	Q1	

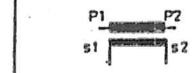
A1.2	M1.4	M2.2	V1.2		V1.3	M1.3	M1.4		G1.2		M1.5		M1.5

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=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	SEMBOL VE AKIM YOLU NO
1	IŞIKLI TABLO DEMA IT1_6 24VDC	RKK	H8	

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

ADET	TEKNİK BİLGİLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU	SYMBOL VE AKIM YOLU NO
2	AKIM TRAFOLARI ALCE TYPE AE30K 40/5A 30VA: 10P10	P		
			T3	S1.7
			T2	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 110V	RKK		
	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

BU PLANIN BÜTÜN HAKLARI MAHFUZDUR

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

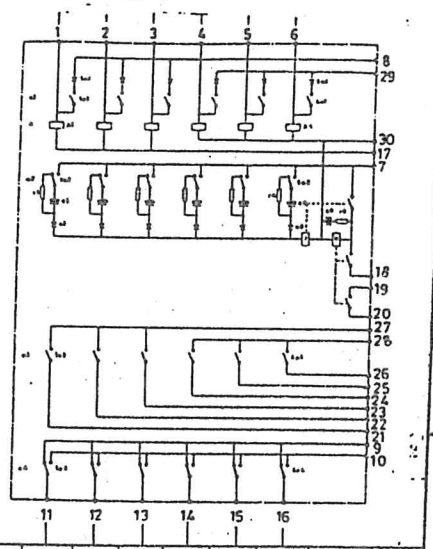
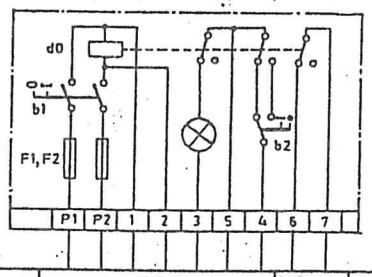
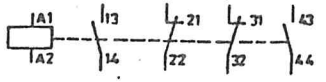
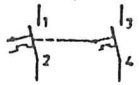
SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

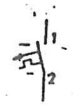
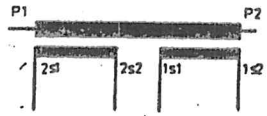
PANO, RÖLE KUTUSU, RÖLE KUTUSU KAPISI CİHAZ LİSTESİ

M653 420_22 (3)

Sayfa: 13
14 sayfa

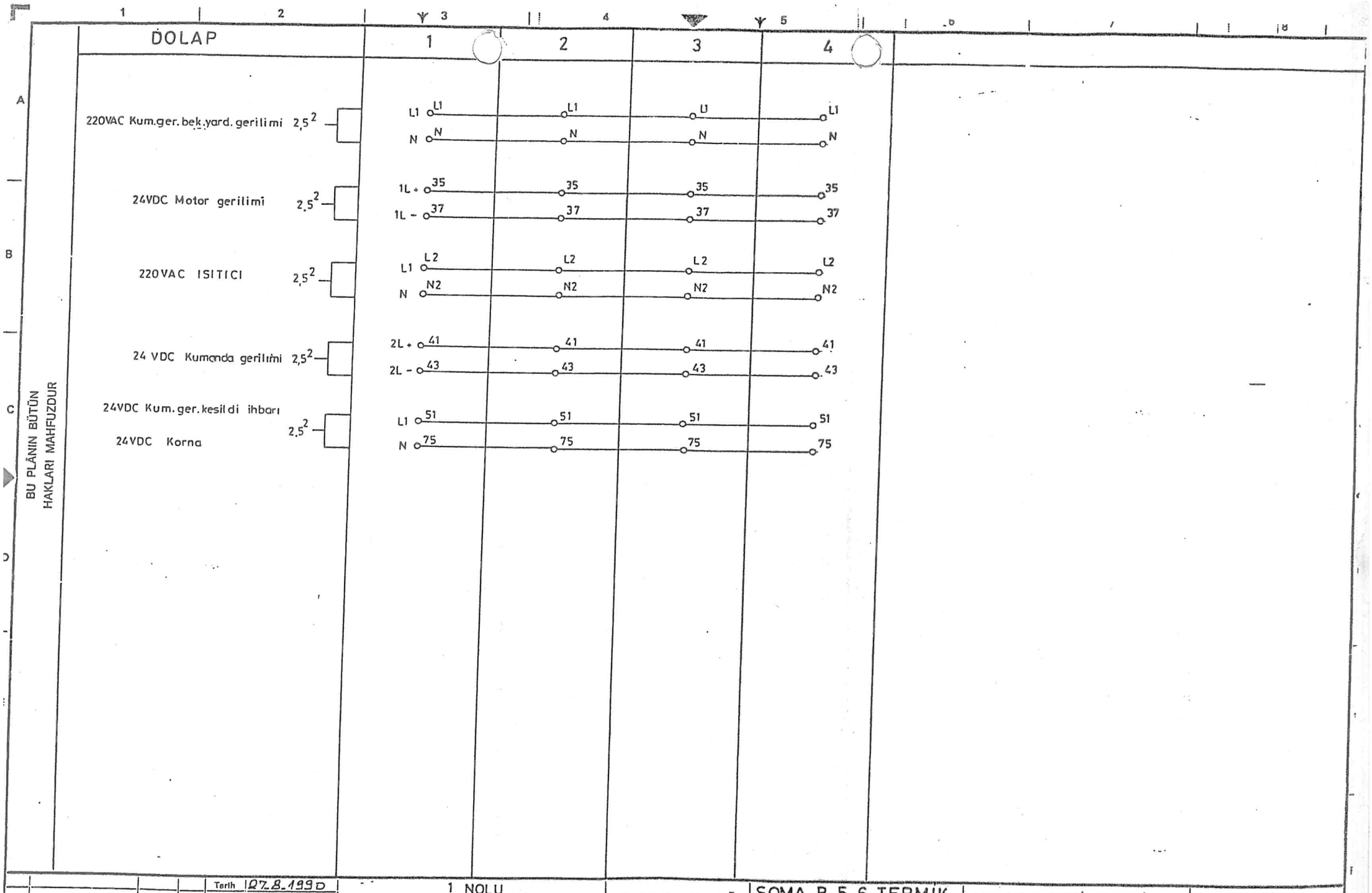
BU PLANIN BUTUN HAKLARI MAHFUZDUR

ADET	TEKNİK DEĞERLER	MONTAJ YERİ	CİHAZ KODU	BOL 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 (yeşil)		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 ÇEKİRDEK1 15VA ; 1M5 ÇEKİRDEK 2 30VA ; 10P10	P	T1	 S1.6 S1.2

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

Sayfa : 14
14 sayfa



Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	Tarih 27.8.1990 Çizen Kontrol

1 NOLU
34,5kV SALT TESISI ISTASYONU

İlg. Res. No. | No.lu res. yer ge.

AEG ETİ

No.lu res. İpt. ed

SOMA_B 5_6 TERMİK SANTRALI
DENİS KÖMÜR SAHASI

ARA BAGLANTİ RESMİ

M653 420_20 (3)

Sayfa : 1
1 sayfa

AEG ETI 374