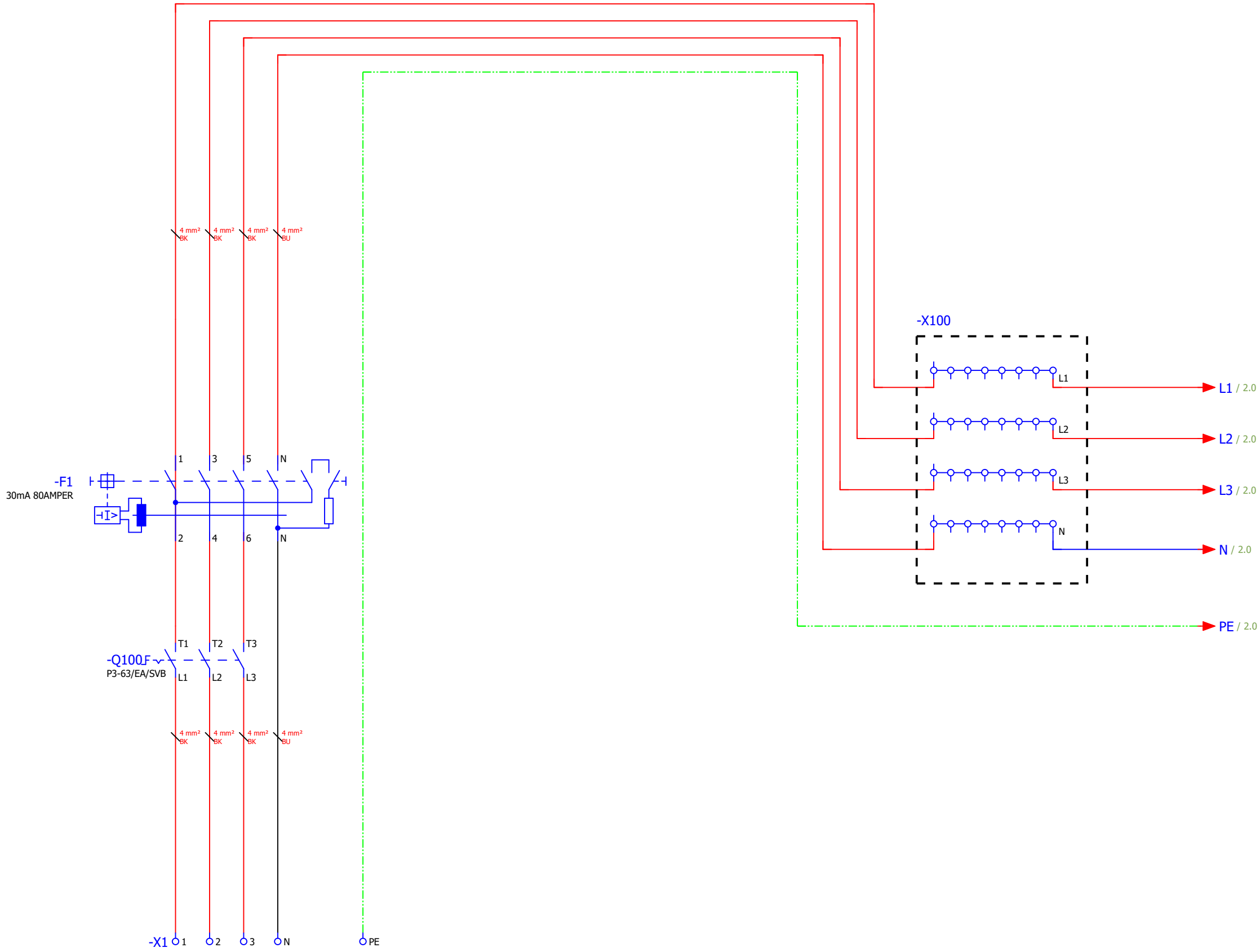




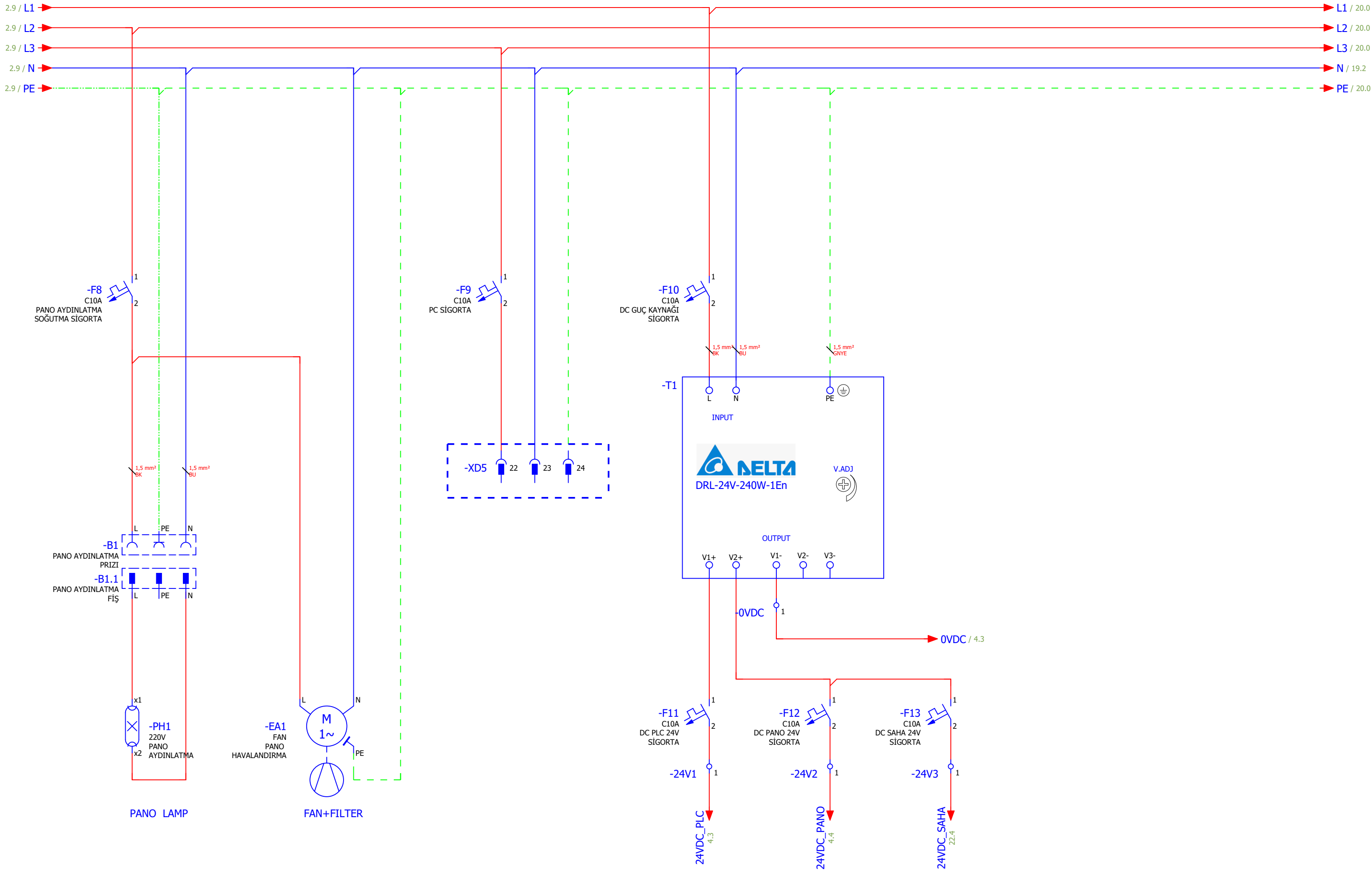
Tel. +90 0216 487 1907

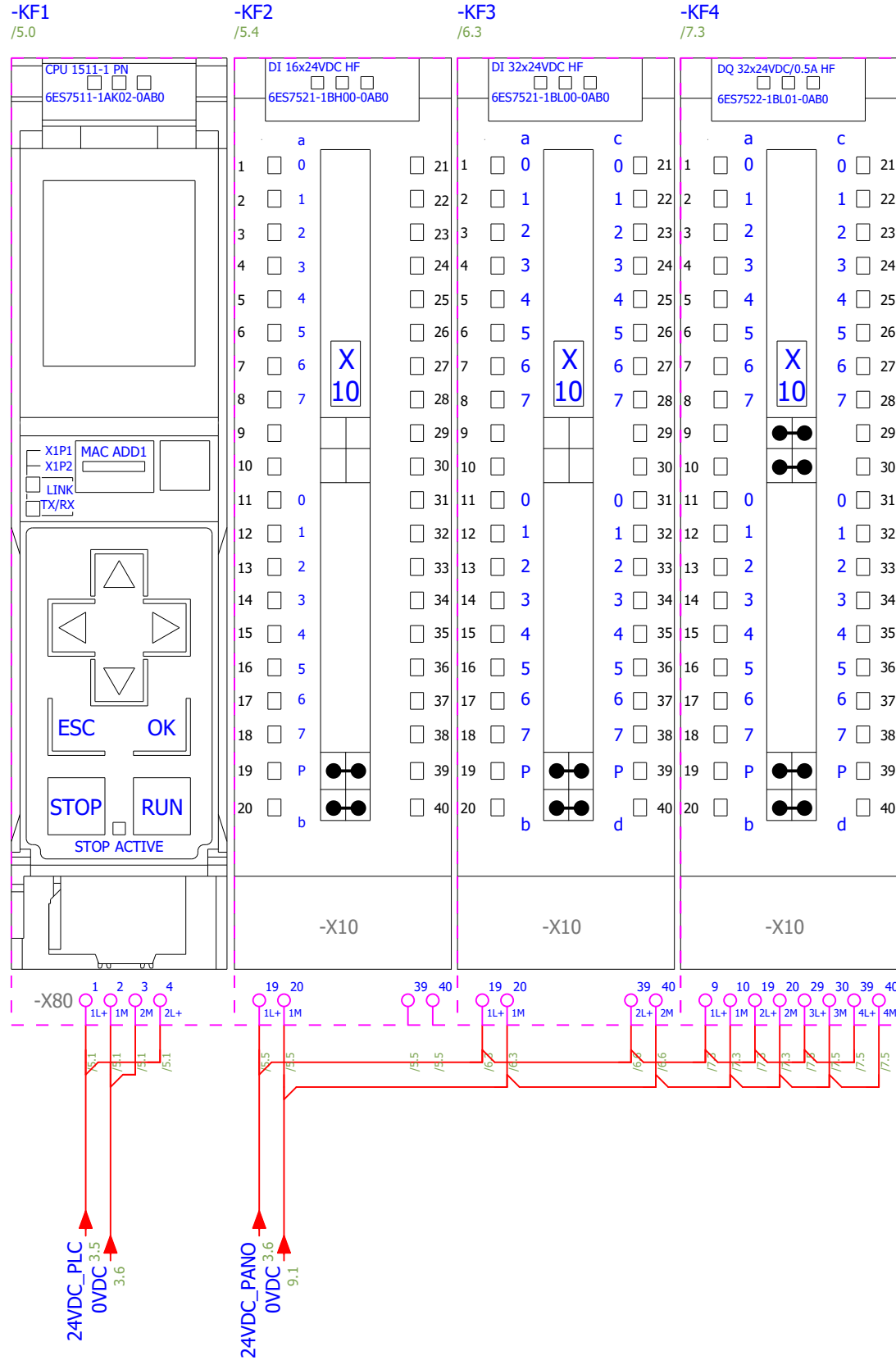
Şirket / Müşteri		EAE	
Proje açıklaması		LAMA İŞLEME	
Proje numarası		2209001	
Üretim yılı		2022	
Üretici (şirket)		DEFAR HAVACILIK	
Power supply		400 VAC	
Proje adı		LAMA İŞLEME	
Kontrol voltaj		24VDC	
Sayfa sayısı		40	
Kurulum yeri		KOCAELİ	
Proje sorumlusu			
Oluşturuldu	29.09.2022		
Düzenlenme tarihi	2.10.2022	(kısaltma) URETİM	Sayfa sayısı 40

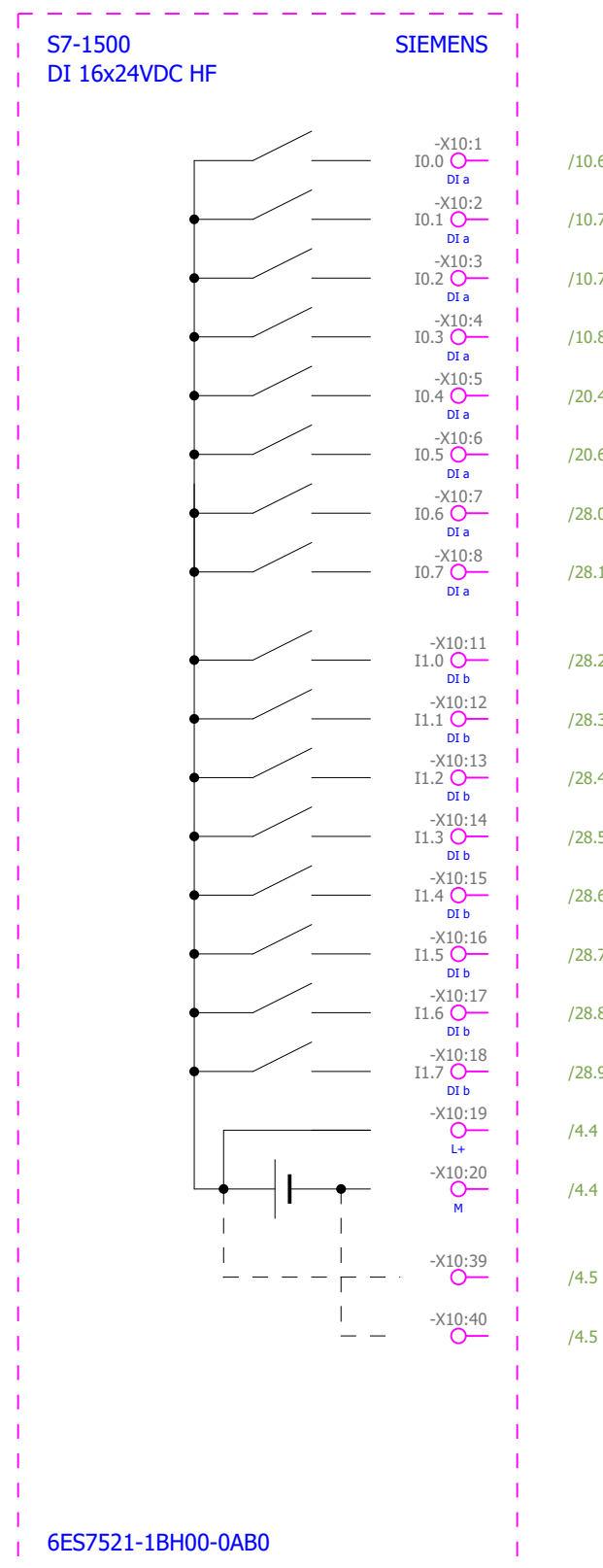
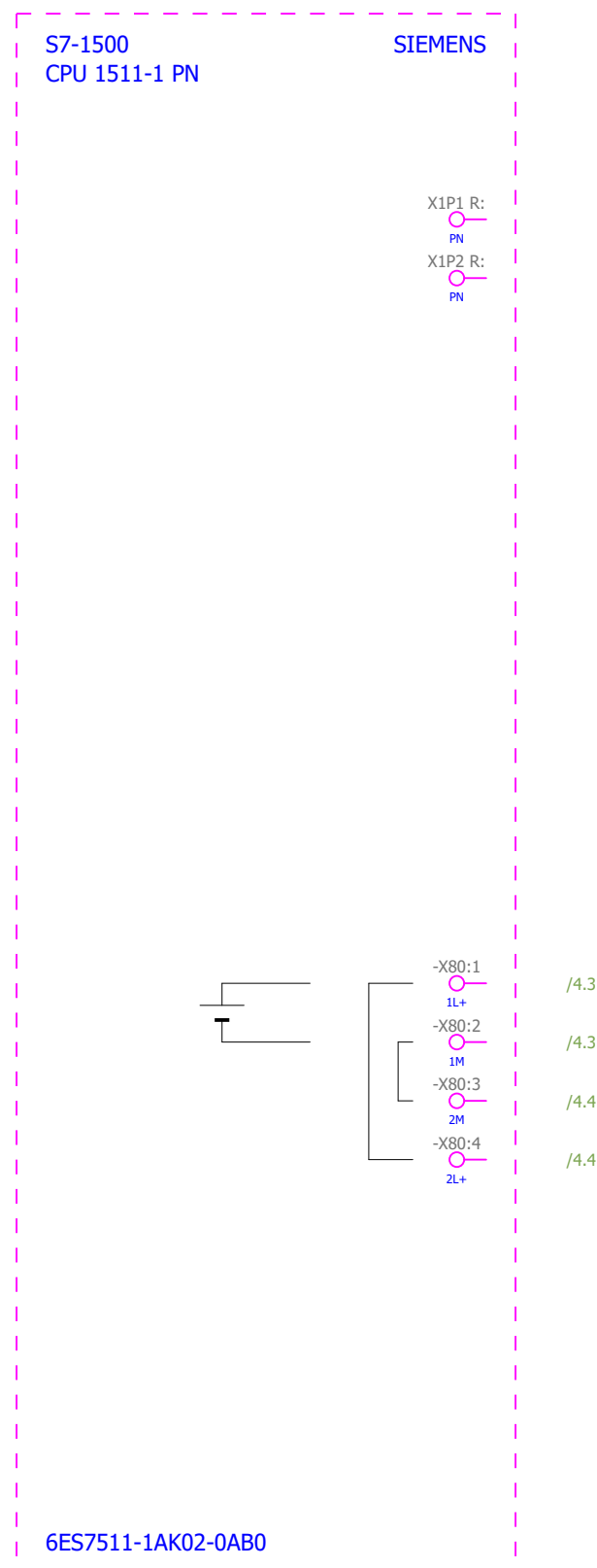
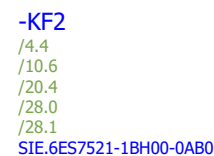
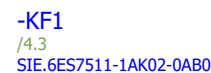


			Tarih	2.10.2022	EAE	DEFAR HAVACILIK	AC GİRİŞ	=			
			Düzenleyen	URETİM	LAMA İŞLEME	DEFAR HAVACILIK		+S1			
			Kontrol eden								
Değişiklik	Tarih	İsim	Orijin		Değiştirildi	Şununla değiştirildi			2209001	Sayfa 2 / 40	Sayfa 1









BUTON KUTUSU ACİL STOP BASILI

KUMANDA PANEL ACİL STOP BASILI

ACİL DEVRESİ OK

İŞIK PERDESİ OK

TAHLİYE KONV. TERMİK OK

TAHLİYE KONV. KONTAKTÖR OK

PANO İÇİ RESERVE INPUT 1

PANO İÇİ RESERVE INPUT 2

PANO İÇİ RESERVE INPUT 3

PANO İÇİ RESERVE INPUT 4

PANO İÇİ RESERVE INPUT 5

PANO İÇİ RESERVE INPUT 6

PANO İÇİ RESERVE INPUT 7

PANO İÇİ RESERVE INPUT 8

PANO İÇİ RESERVE INPUT 9

PANO İÇİ RESERVE INPUT 10

			Tarih	2.10.2022	EAE  LAMA İŞLEME			PLC SİNYAL YERLEŞİM			=
			Düzenleyen	URETİM							+ \$1
			Kontrol eden								
Değişiklik	Tarih	İsim	Orijin		Değiştirildi	Şununla değiştirildi				2209001	Sayfa 5
											Sayfa 6 / 40

-KF3

/4.5

/24.1

/24.3

/22.7

/25.0

/25.6

/26.1

/26.1

/26.3

/26.4

/27.1

/27.1

/27.3

/27.4

SIE.6ES7521-1BL00-0AB0

S7-1500

DI 32x24VDC HF

SIEMENS

KAPI REQUEST BUTON

/24.1

-X10:1  
I2.0  
DI a

KAPI KAPI KİLİTLE BUTON

/24.3

-X10:2  
I2.1  
DI a

KAPI KAPALI

/22.7

-X10:3  
I2.2  
DI a

BAŞLA BUTON

/25.0

-X10:4  
I2.3  
DI a

DURDUR BUTON

/25.2

-X10:5  
I2.4  
DI a

HOME BUTON

/25.3

-X10:6  
I2.5  
DI a

RESET BUTON

/25.4

-X10:7  
I2.6  
DI a

BİTİR BUTON

/25.5

-X10:8  
I2.7  
DI a

MANU/AUTO BUTON

/25.6

-X10:11  
I3.0  
DI b

LAMA SÜRME SERVO HOME SENSÖR

/26.1

-X10:12  
I3.1  
DI b

LAMA SÜRME SERVO POSİTİF LİMİT SENSÖR

/26.1

-X10:13  
I3.2  
DI b

LAMA SÜRME SERVO NEGATİF LİMİT SENSÖR

/26.2

-X10:14  
I3.3  
DI b

SAĞ SOL BASKI SERVO HOME SENSÖR

/26.3

-X10:15  
I3.4  
DI b

SAĞ SOL BASKI SERVO POSİTİF LİMİT SENSÖR

/26.3

-X10:16  
I3.5  
DI b

SAĞ SOL BASKI SERVO NEGATİF LİMİT SENSÖR

/26.4

-X10:17  
I3.6  
DI b

GRİPPER SERVO HOME SENSÖR

/26.4

-X10:18  
I3.7  
DI b

-X10:19  
I1+  
DI a

-X10:20  
I1M  
DI a

-X10:21  
I4.0  
DI c

/26.5

-X10:22  
I4.1  
DI c

/26.6

-X10:23  
I4.2  
DI c

/26.6

-X10:24  
I4.3  
DI c

/26.7

-X10:25  
I4.4  
DI c

/26.8

-X10:26  
I4.5  
DI c

/27.1

-X10:27  
I4.6  
DI c

/27.1

-X10:28  
I4.7  
DI c

/27.2

-X10:31  
I5.0  
DI d

/27.3

-X10:32  
I5.1  
DI d

/27.3

-X10:33  
I5.2  
DI d

/27.4

-X10:34  
I5.3  
DI d

/27.5

-X10:35  
I5.4  
DI d

/27.5

-X10:36  
I5.5  
DI d

/27.6

-X10:37  
I5.6  
DI d

/27.6

-X10:38  
I5.7  
DI d

/27.7

-X10:39  
I2L+  
DI c

/4.5

-X10:40  
I2M  
DI c

/4.6

GRİPPER SERVO POSİTİF LİMİT SENSÖR

GRİPPER SERVO NEGATİF LİMİT SENSÖR

SÜRÜCÜ TARAF PİSTON İLERİDE SENSÖR

SÜRÜCÜ TARAF PİSTON GERRİDE SENSÖR

SÜRÜCÜ TARAF RESERVE İNPUT

ÜST BASKI SERVO HOME SENSÖR

ÜST BASKI SERVO POSİTİF LİMİT SENSÖR

ÜST BASKI SERVO NEGATİF LİMİT SENSÖR

LAMA DELME SERVO HOME SENSÖR

LAMA DELME SERVO POSİTİF LİMİT SENSÖR

LAMA DELME SERVO NEGATİF LİMİT SENSÖR

AÇICI SERVO HOME SENSÖR

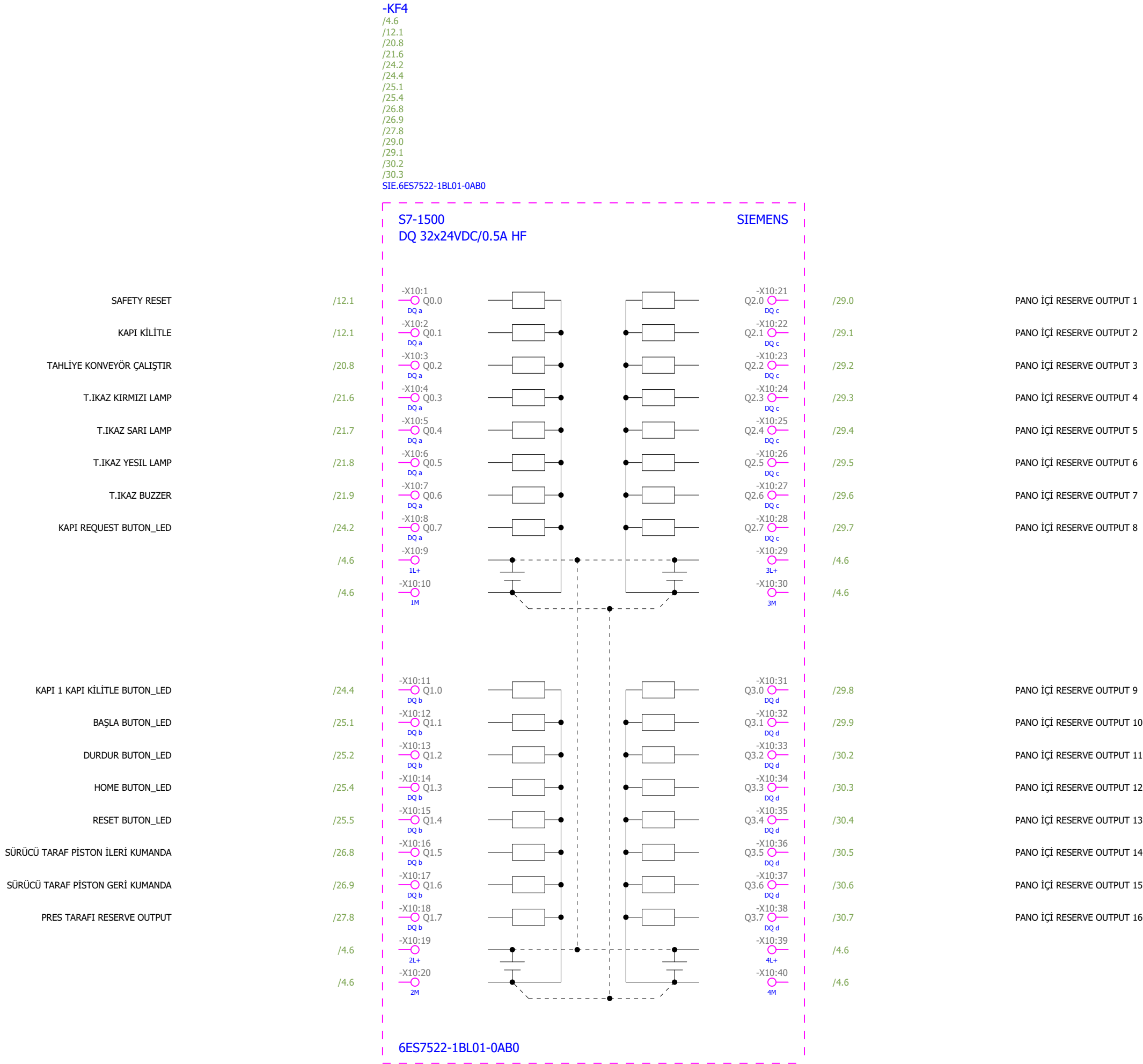
AÇICI SERVO POSİTİF LİMİT SENSÖR

AÇICI SERVO NEGATİF LİMİT SENSÖR

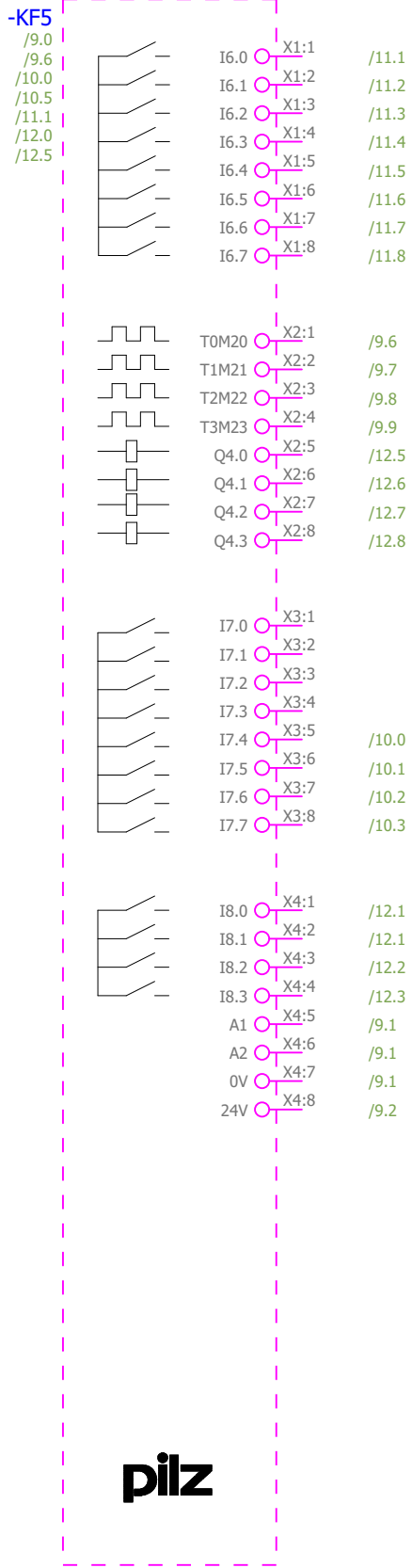
PRES TARAFI LAZER TRİGGER SENSÖR

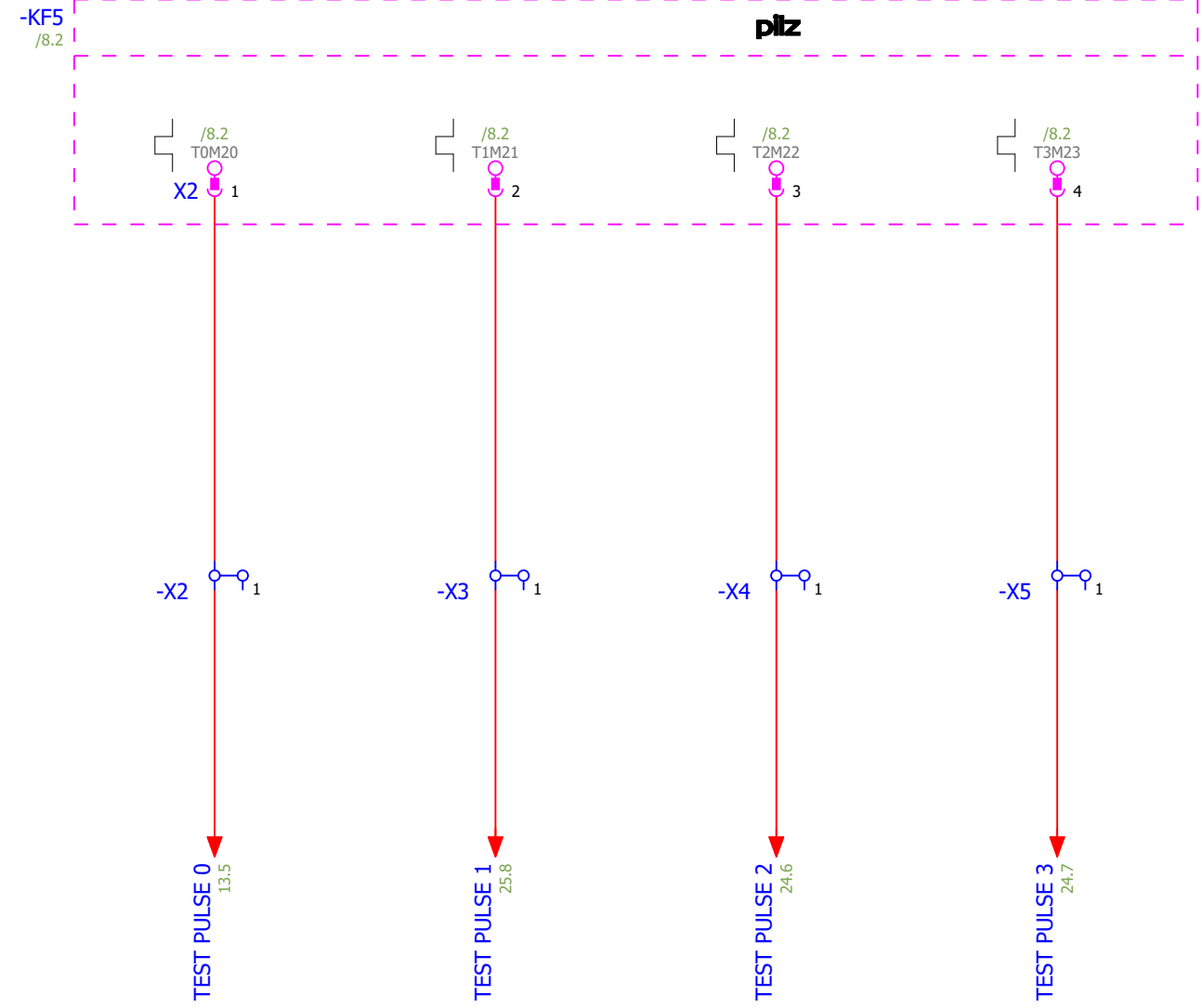
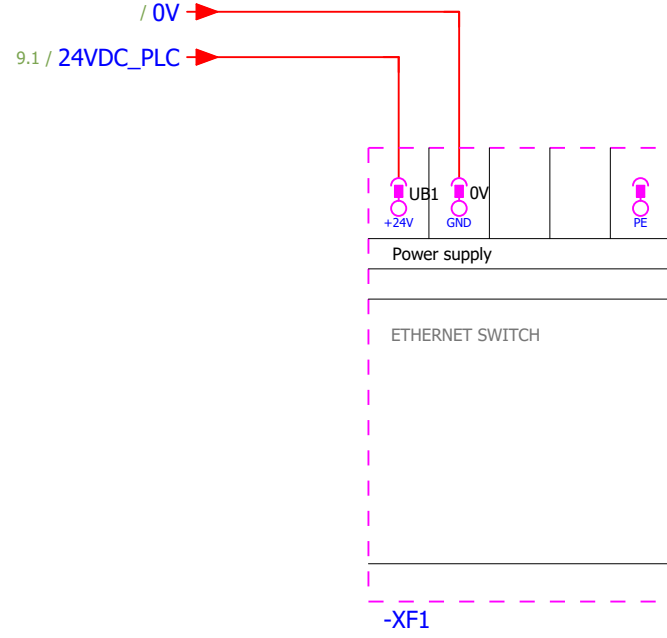
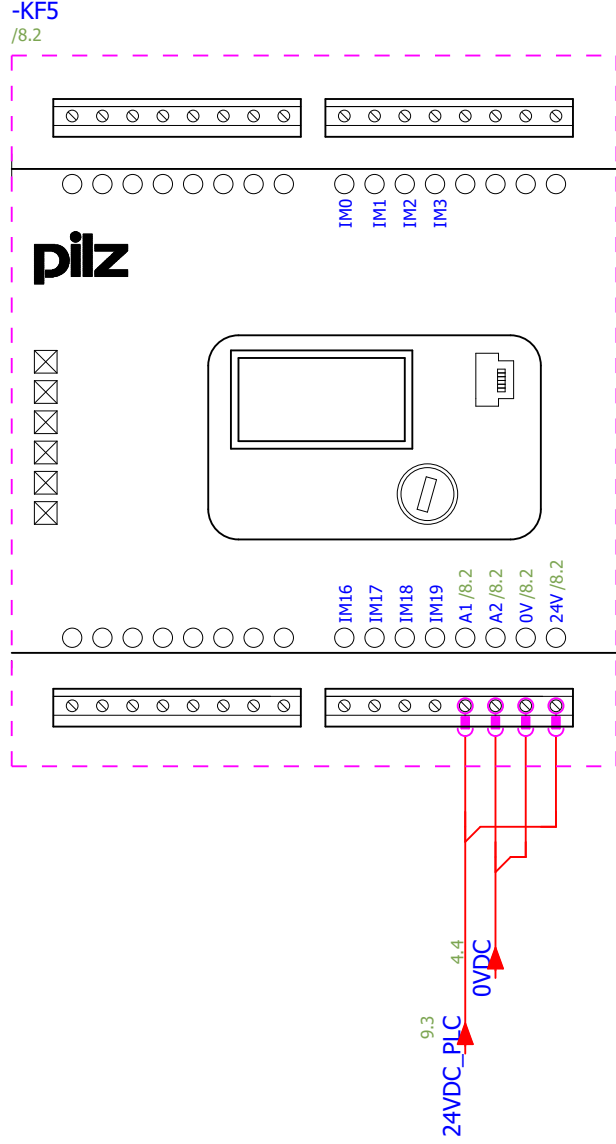
PRES TARAFI RESERVE SENSÖR

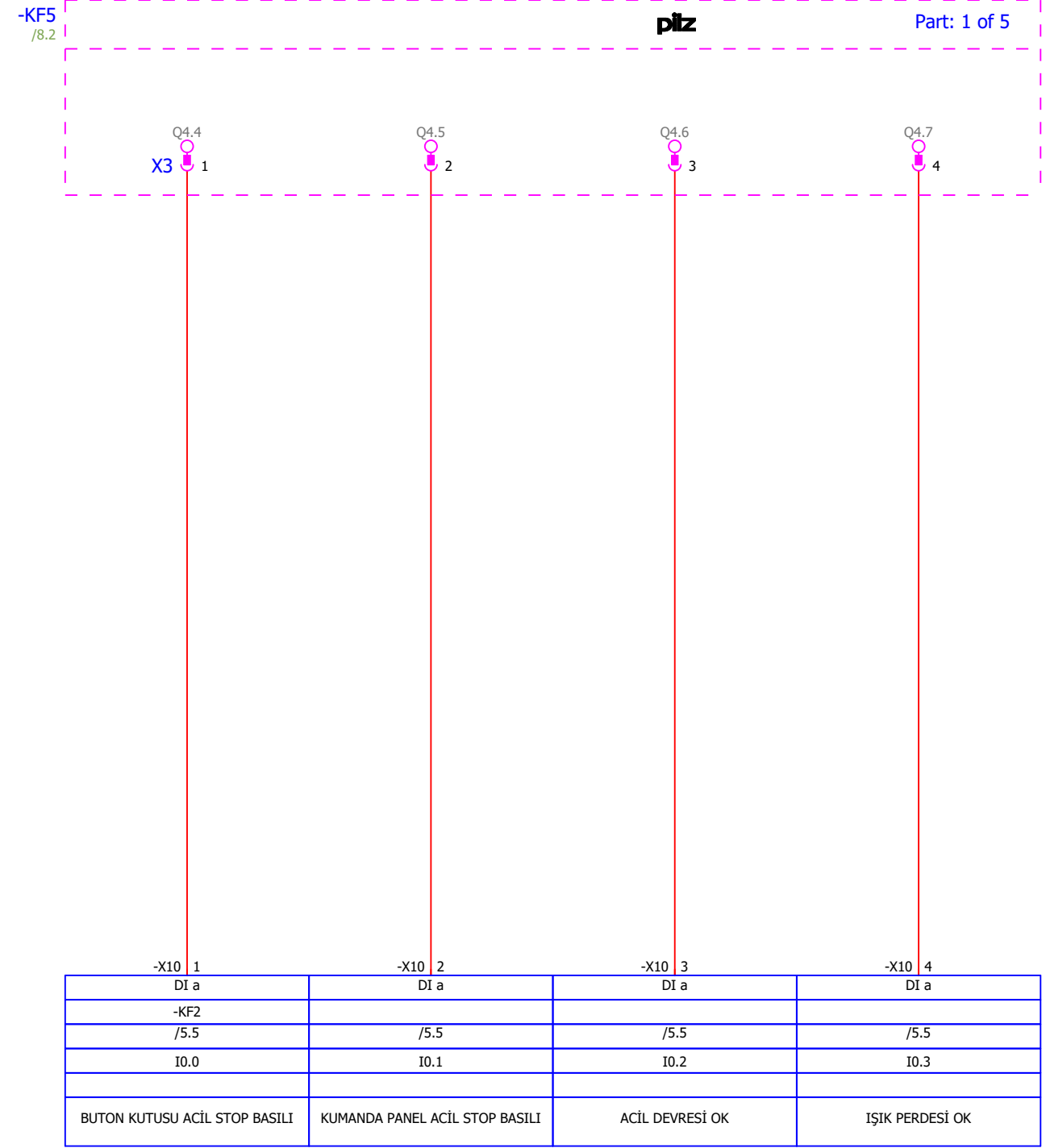
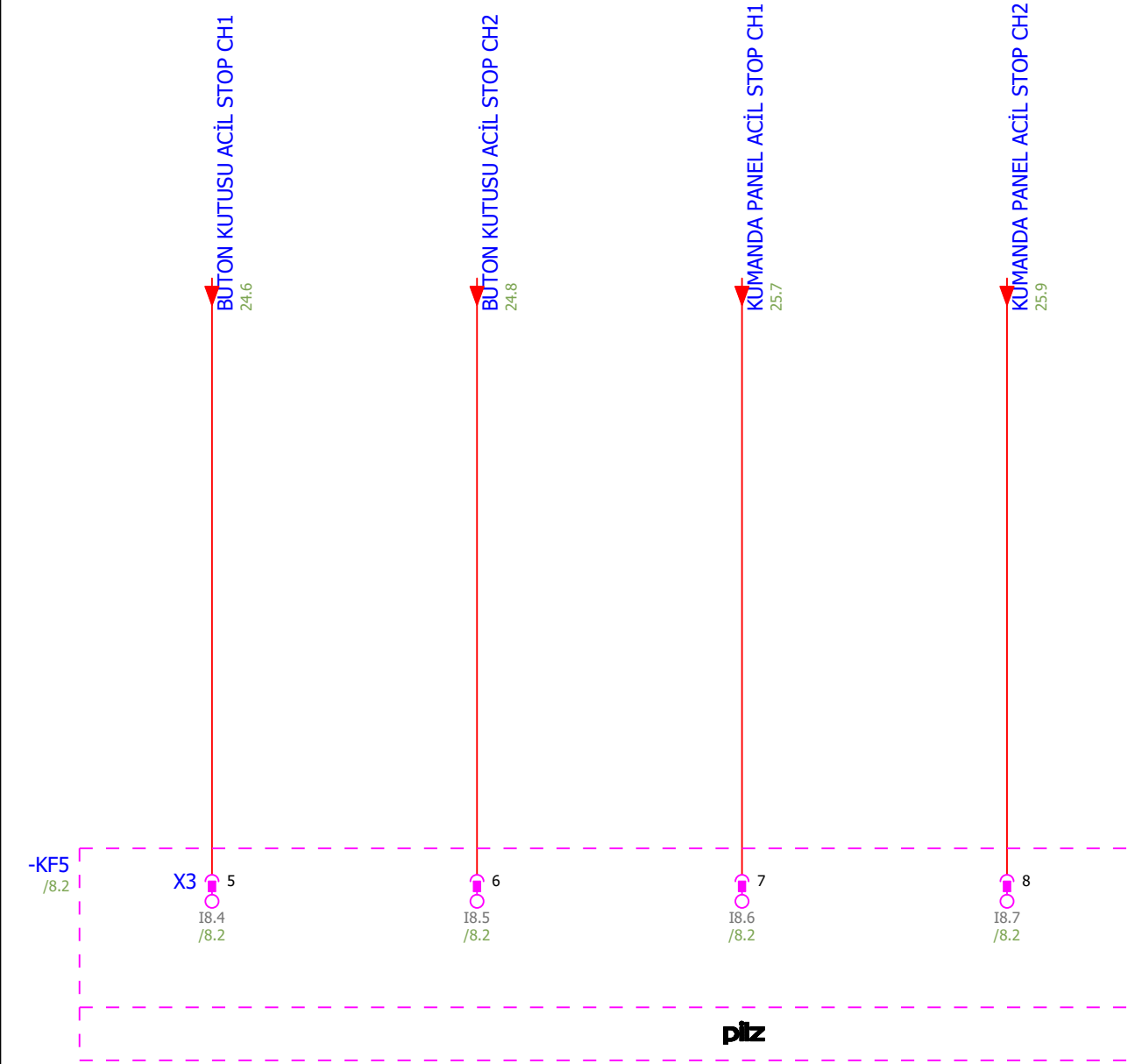
			Tarih	2.10.2022	EAE		DEFAR HAVACILIK		PLC SİNYAL YERLEŞİM				=	
			Düzenleyen	URETİM									+ S1	
			Kontrol eden											
Değişiklik	Tarih	İsim	Orijin		Değiştirildi	Şununla değiştirildi						2209001	Sayfa	6
													Sayfa	7 40

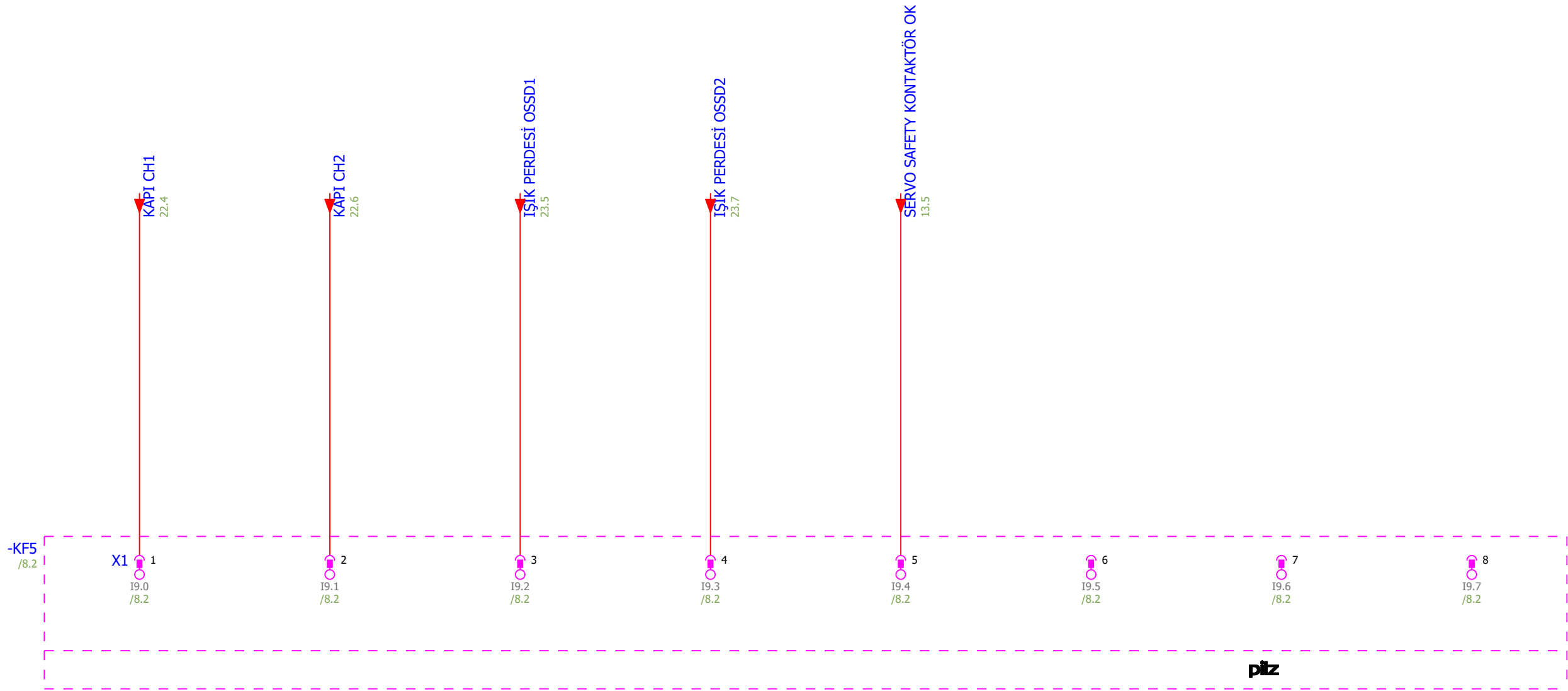












			Tarih	2.10.2022	EAE LAMA İŞLEME		DEFAR HAVACILIK SAFETY SİNYAL BAĞLANTILARI		=	
			Düzenleyen	URETİM					+ S1	
			Kontrol eden							
Değişiklik	Tarih	İsim	Orijin		Değiştirildi	Şununla değiştirildi			2209001	Sayfa 12 / 40

SAFETY RESET	KAPI KİLİTLE
Q0.0 /7.3	Q0.1 /7.3
-KF4	
DQ a	DQ a

-X10 1

-X10 2

-KF5  
/8.2

X4 1

I10.0  
/8.2

2

I10.1  
/8.2

3

I10.2  
/8.2

4

I10.3  
/8.2

plz

-KF5  
/8.2

X2 5

/8.2  
Q5.0

6

/8.2  
Q5.1

7

/8.2  
Q5.2

8

/8.2  
Q5.3

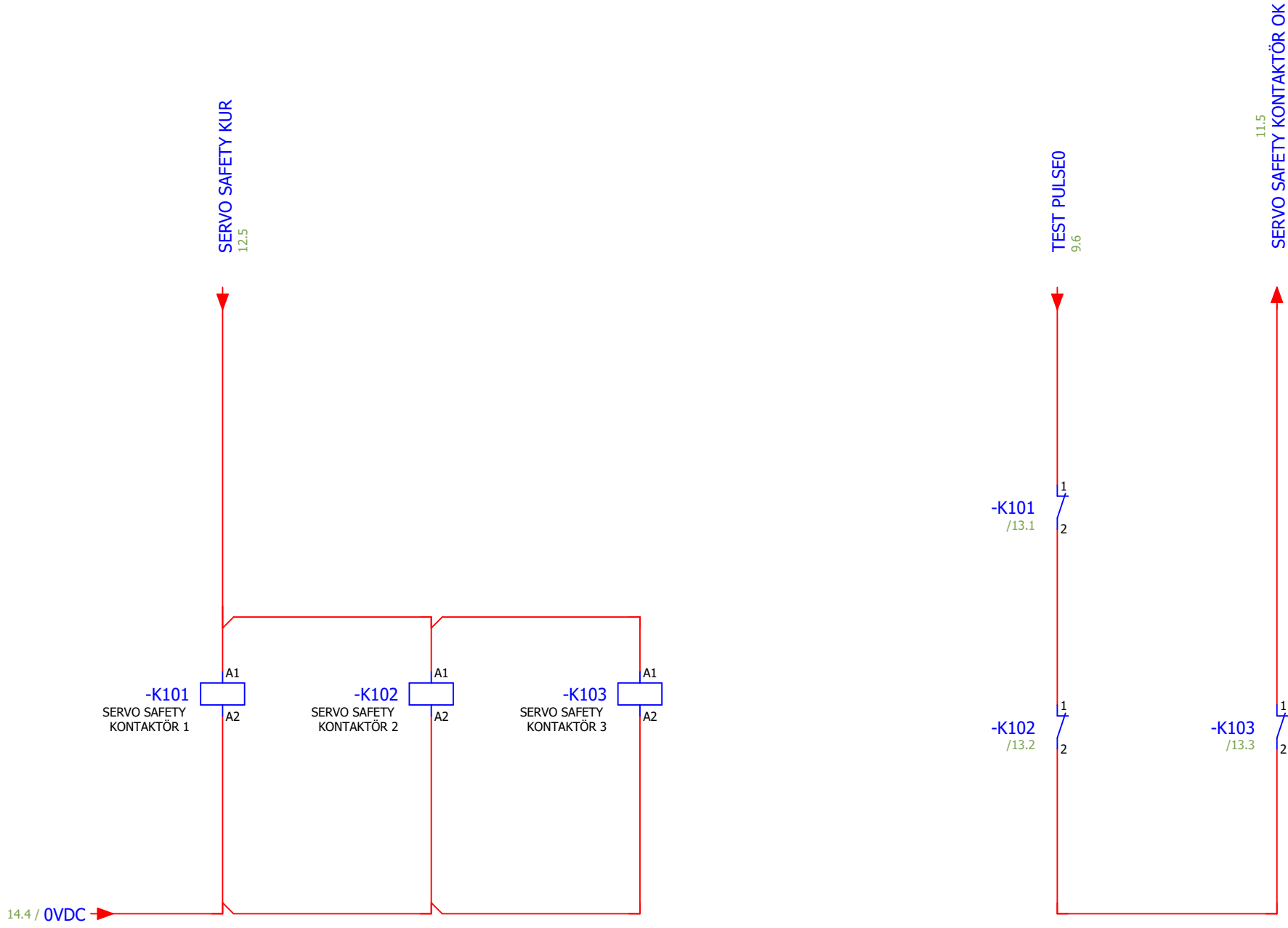
plz

SERVO SAFETY KUR  
13.1

KAPI KİLİTLE  
22.6

ANA HAVA İZİNLE

			Tarih	2.10.2022	EAE	DEFAR HAVACILIK	SAFETY SİNYAL BAĞLANTILARI		=
			Düzenleyen	URETİM	LAMA İŞLEME				+S1
			Kontrol eden						
Değişiklik	Tarih	İsim	Orijin		Değiştirildi	Şununla değiştirildi		2209001	Sayfa 13 40



1 2 /13.5  
13 14 /15.3  
L1 T1 /14.3  
L2 T2 /14.3  
L3 T3 /15.3

1 2 /13.5  
13 14 /17.3  
L1 T1 /16.3  
L2 T2 /16.3  
L3 T3 /17.3

1 2 /13.5  
13 14 /19.3  
L1 T1 /18.3  
L2 T2 /18.3  
L3 T3 /19.2

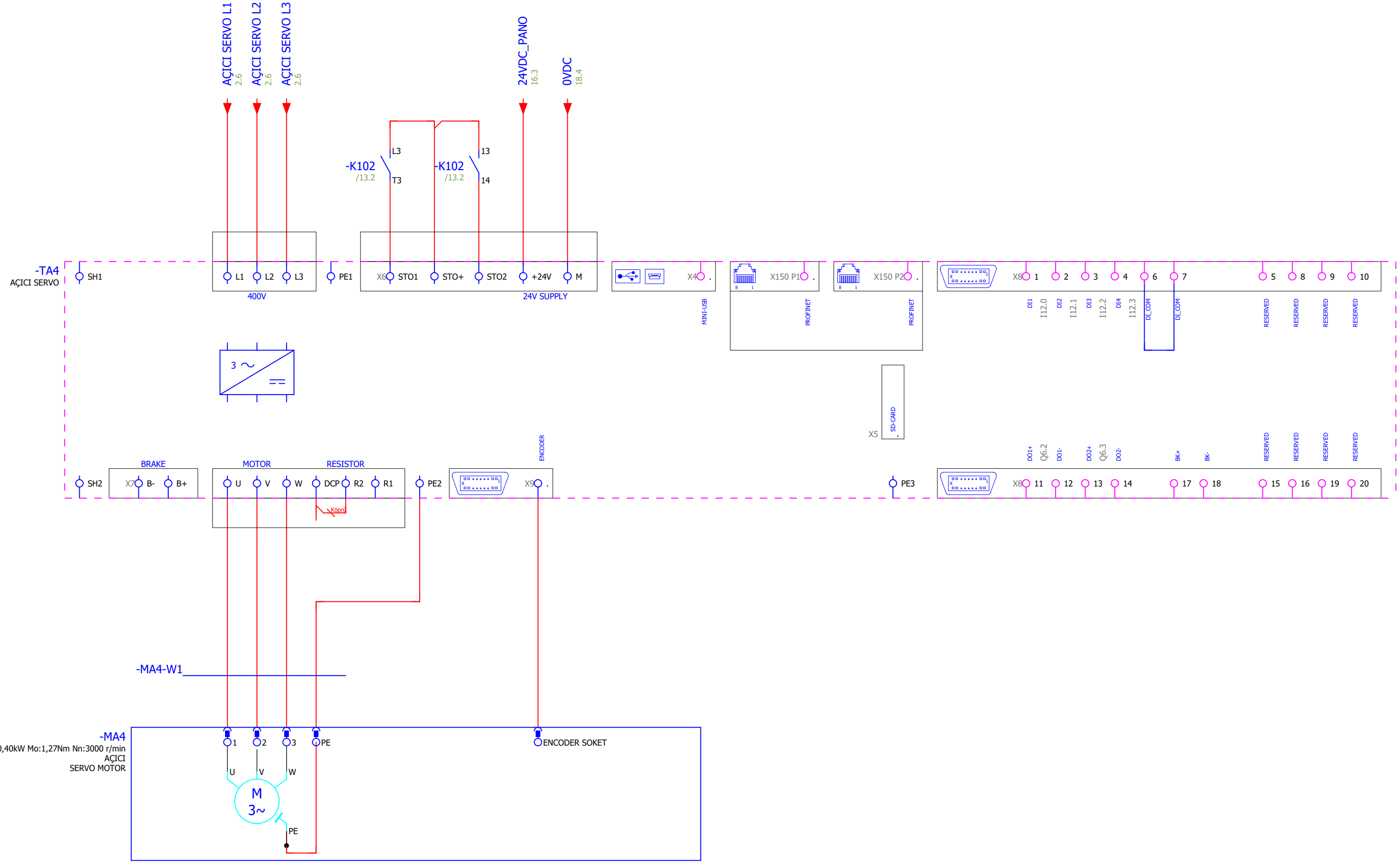
			Tarih	2.10.2022	EAE  LAMA İŞLEME			SERVO SAFETY BAĞLANTILARI			=	
			Düzenleyen	URETİM							+ S1	
			Kontrol eden									
Değişiklik	Tarih	İsim	Orijin		Değiştirildi	Şununla değiştirildi			2209001	Sayfa	13	
										Sayfa	14 / 40	









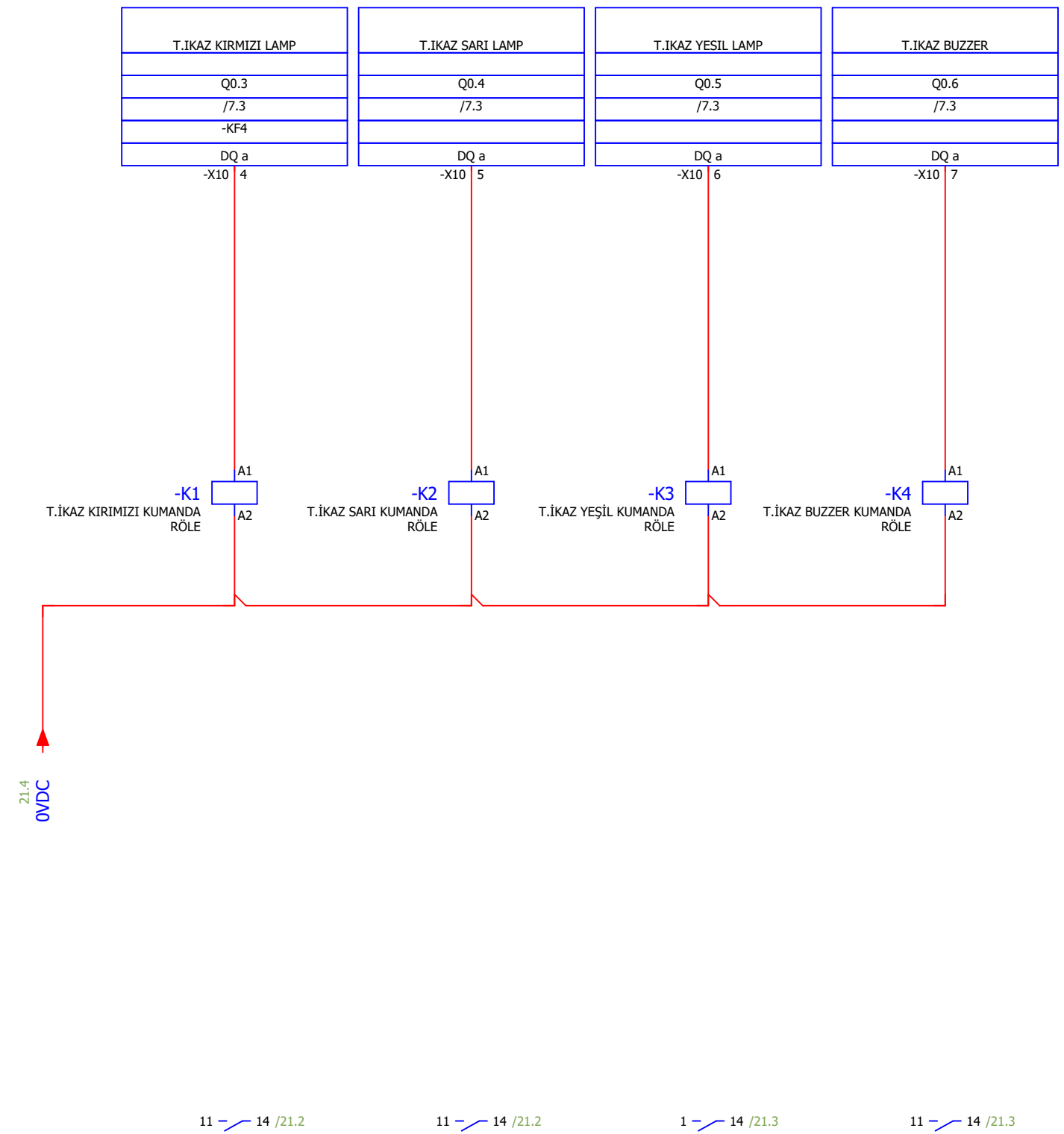
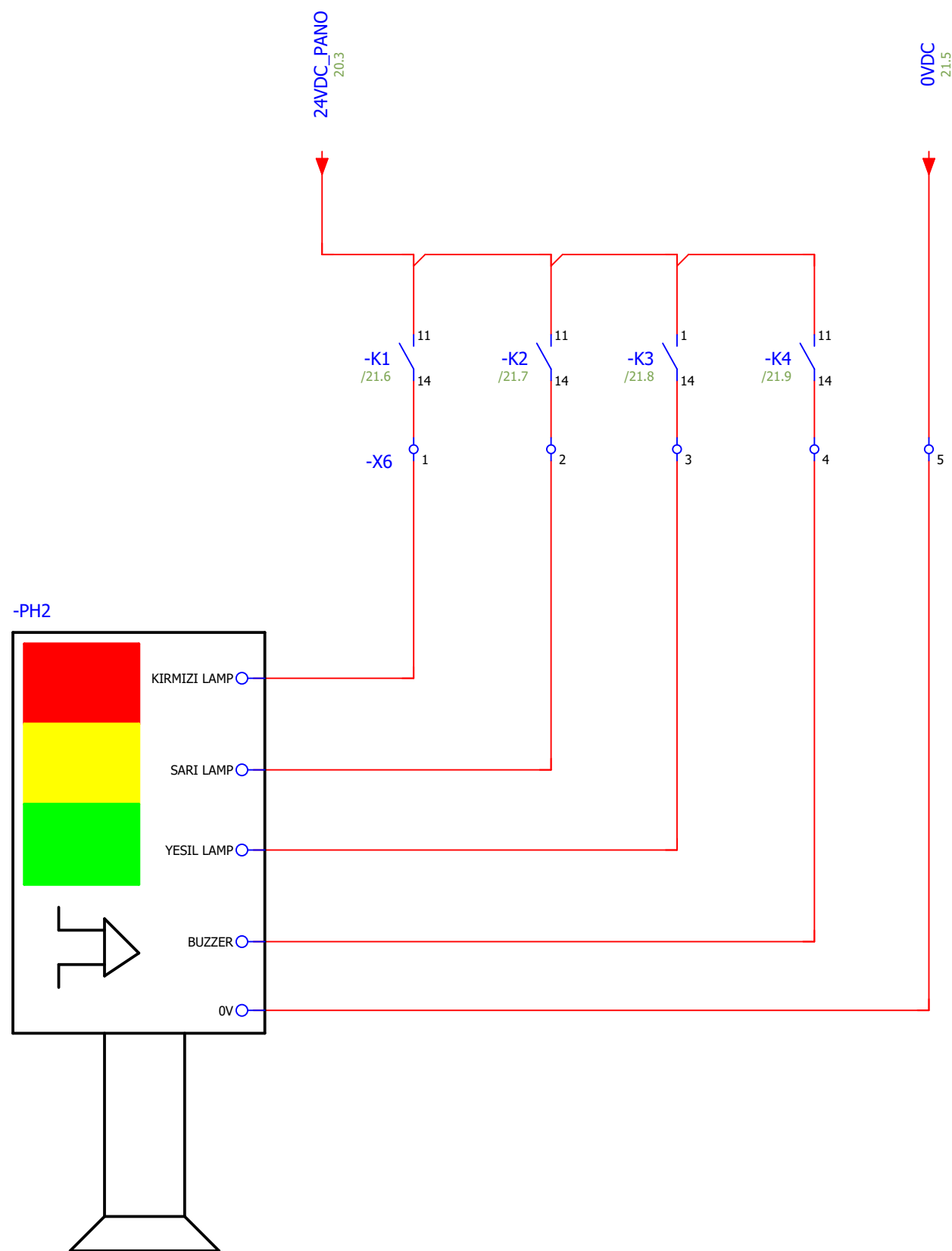


			Tarih	2.10.2022	EAE  LAMA İŞLEME		DEFAR HAVACILIK 	-TA4 AÇICI SERVO BAĞLANTILARI			=	
			Düzenleyen	URETİM							+ \$1	
			Kontrol eden									
Değişiklik	Tarih	İsim	Orijin		Değiştirildi	Şununla değiştirildi			2209001		Sayfa 17	
											Sayfa 18 / 40	

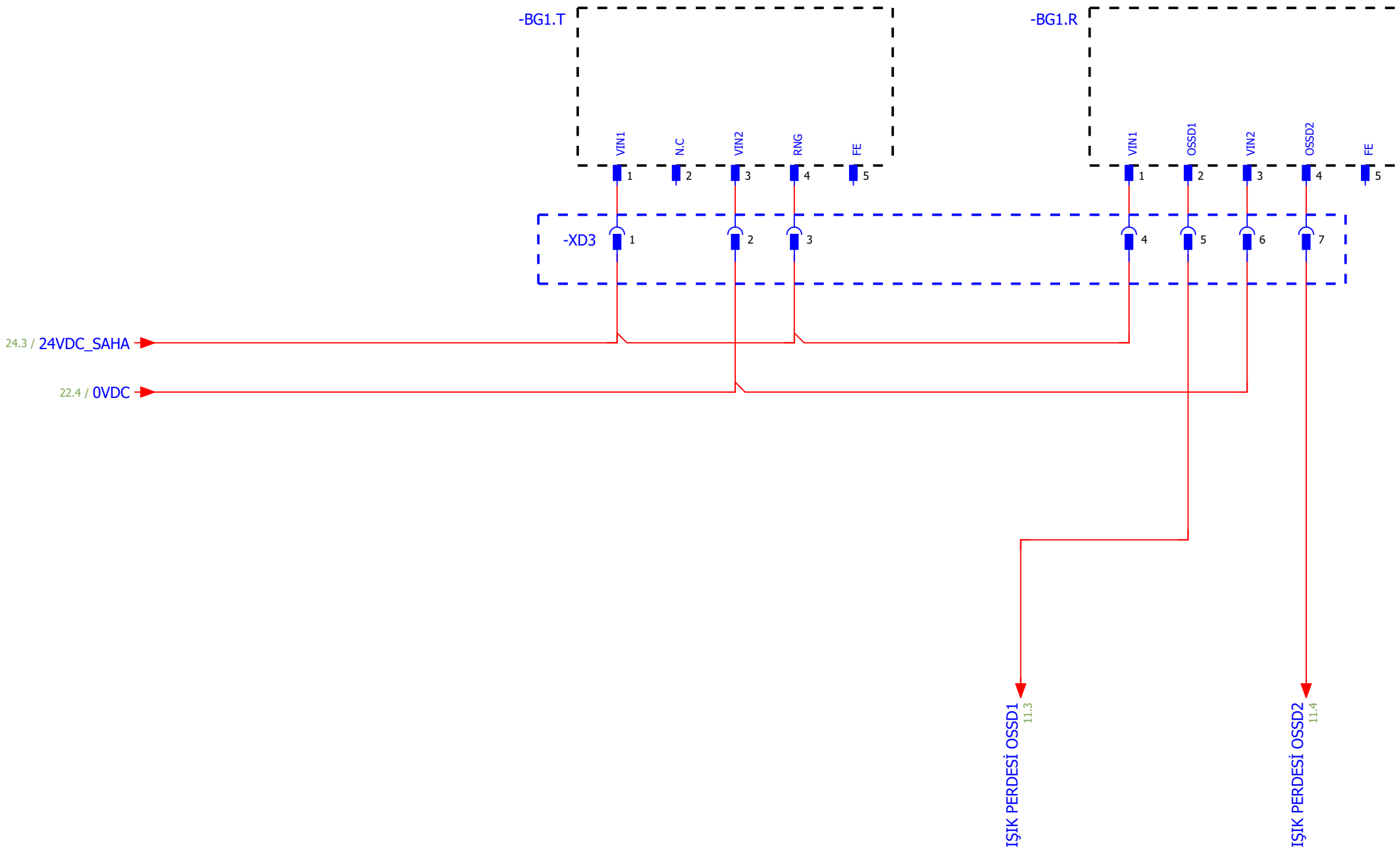






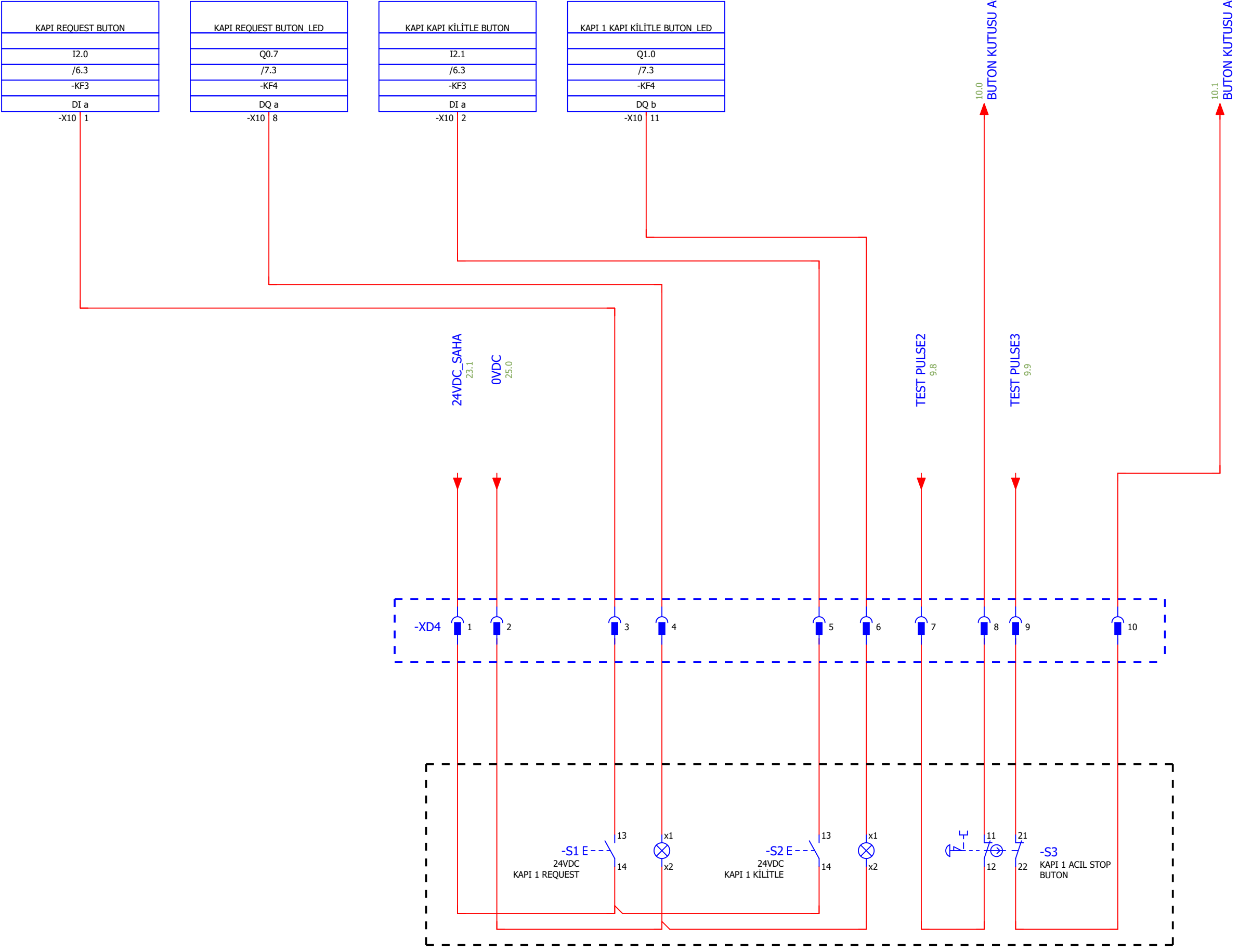


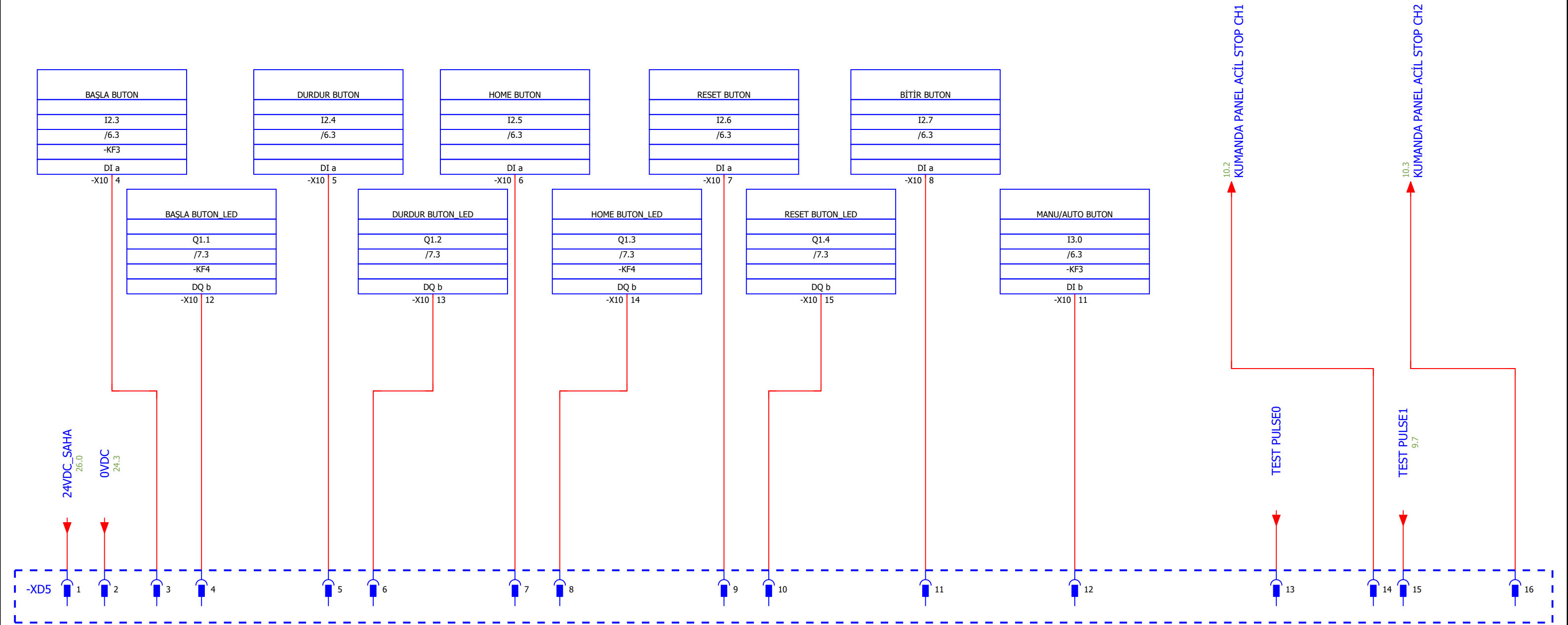
[illegible]



			Tarih	2.10.2022	EAE LAMA İŞLEME		DEFAR HAVACILIK 		IŞIK PERDESİ BAĞLANTILARI		=		2209001		Sayfa 23 Sayfa 24 / 40	
			Düzenleyen	URETİM												
			Kontrol eden													
Değişiklik	Tarih	İsim	Orijin		Değiştirildi	Şununla değiştirildi										



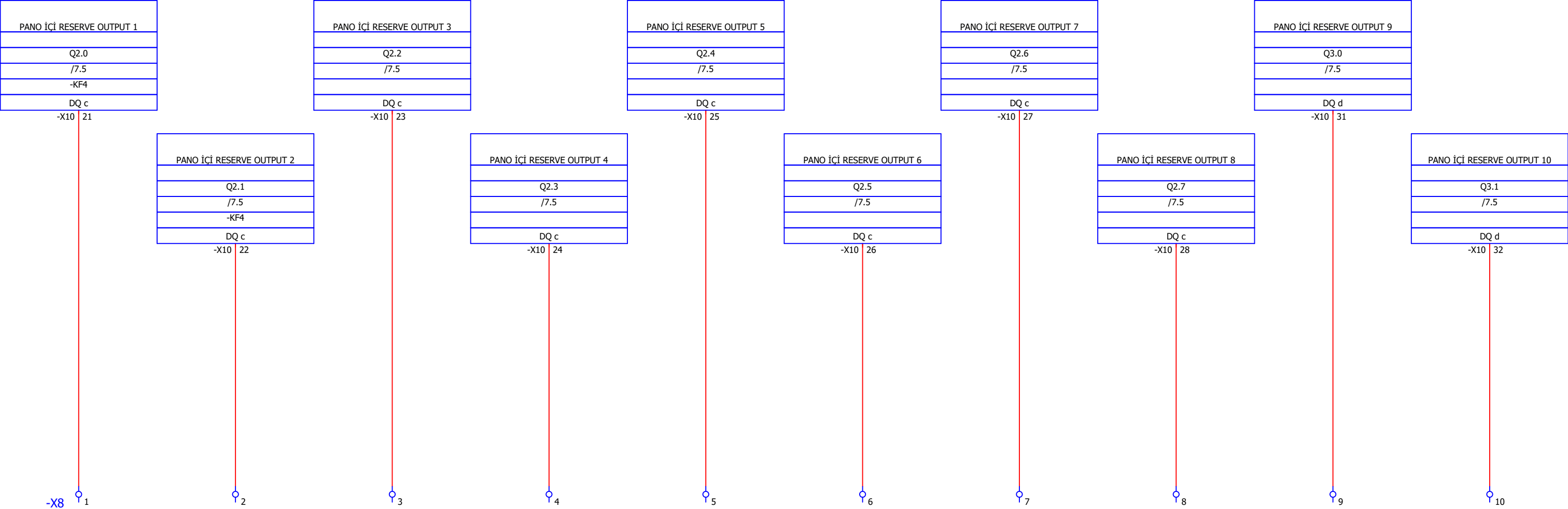


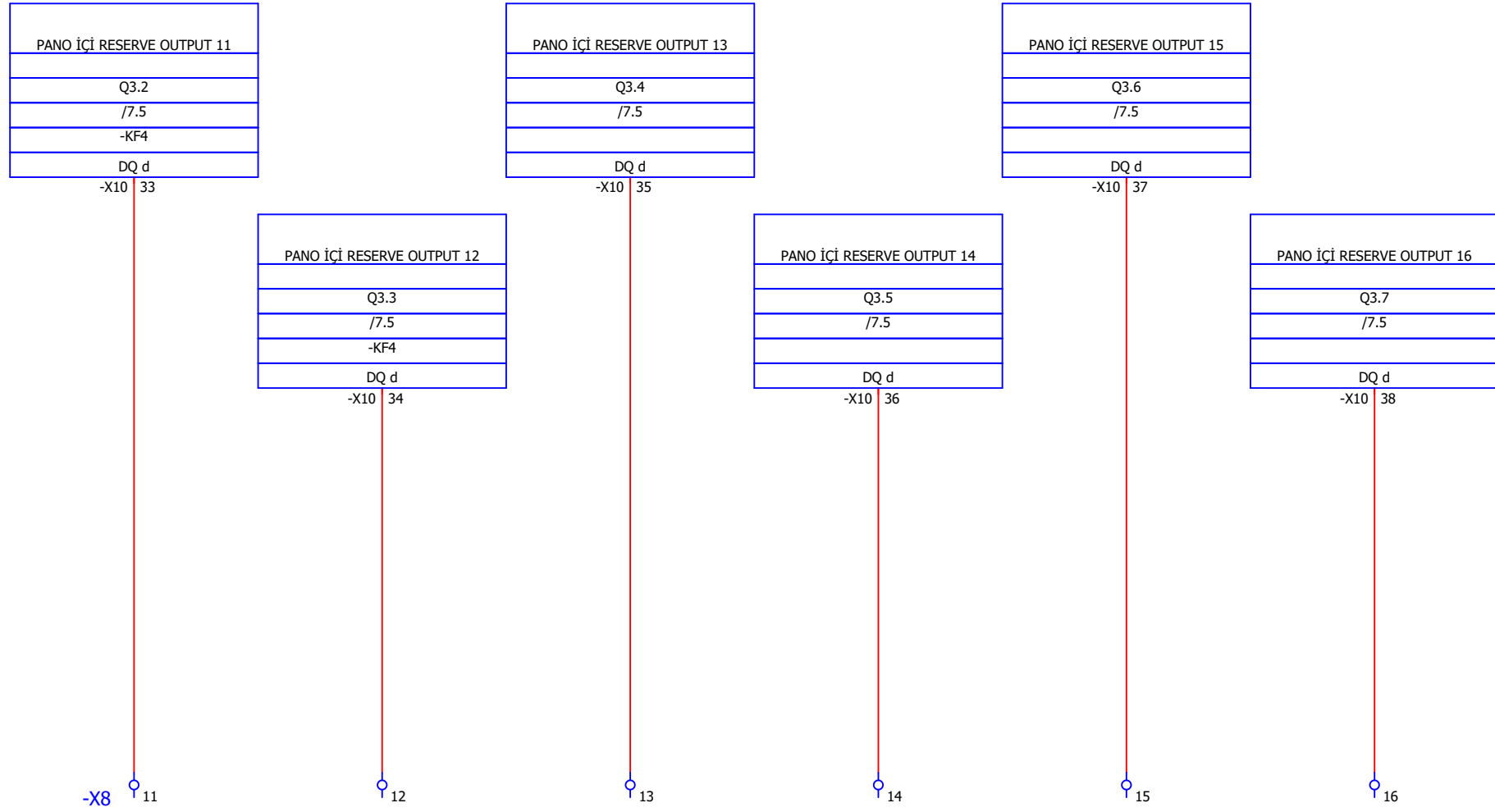






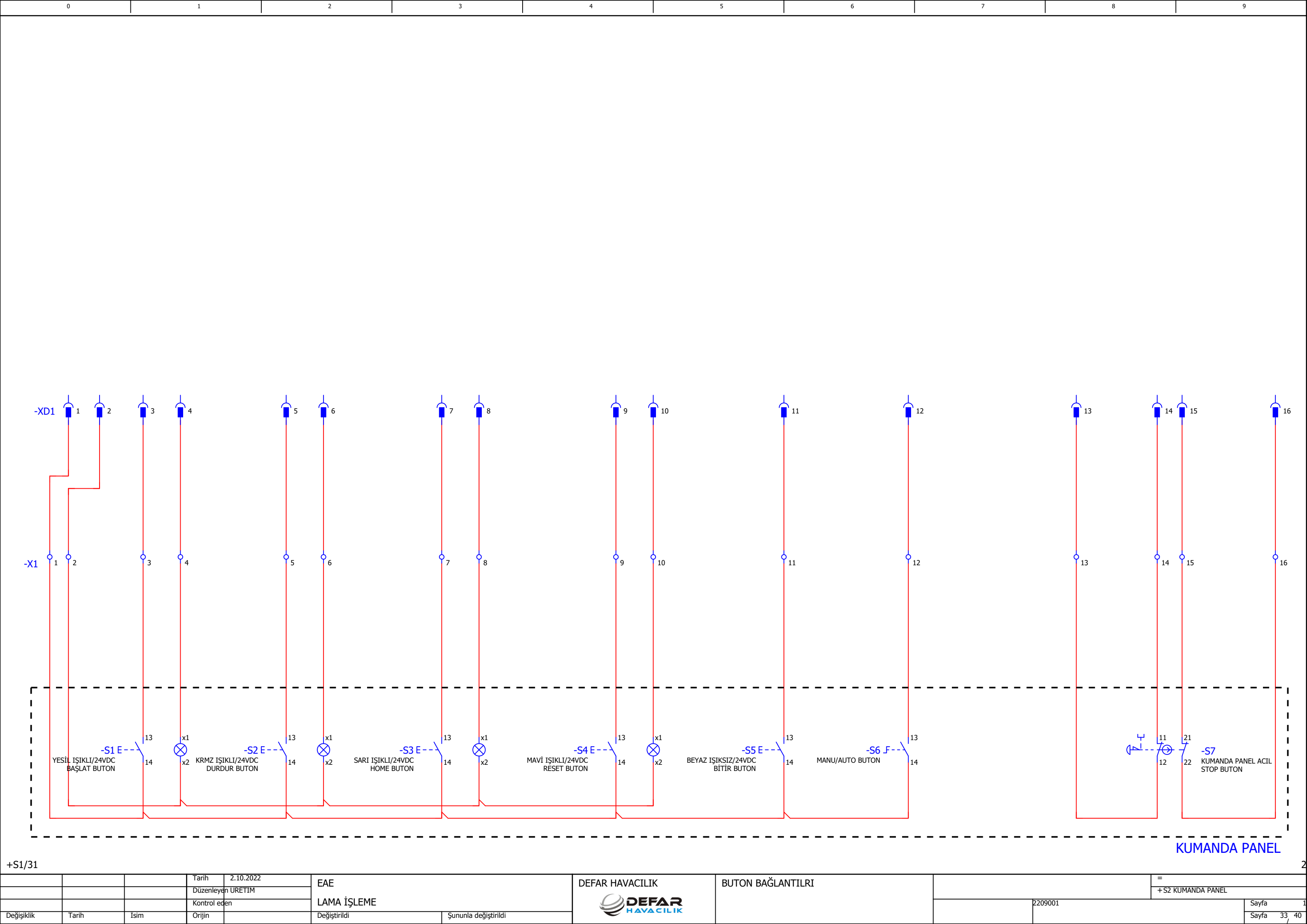






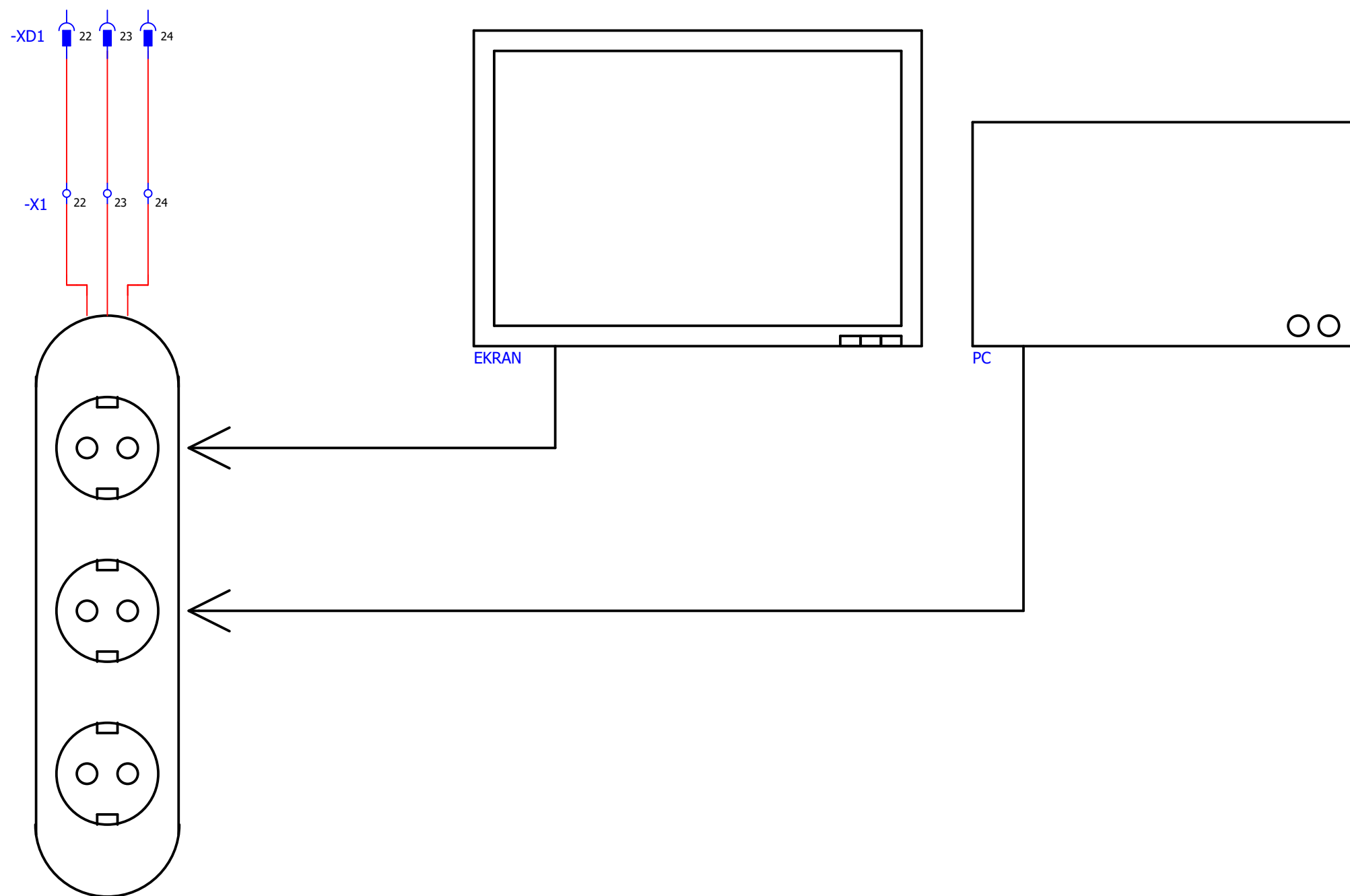


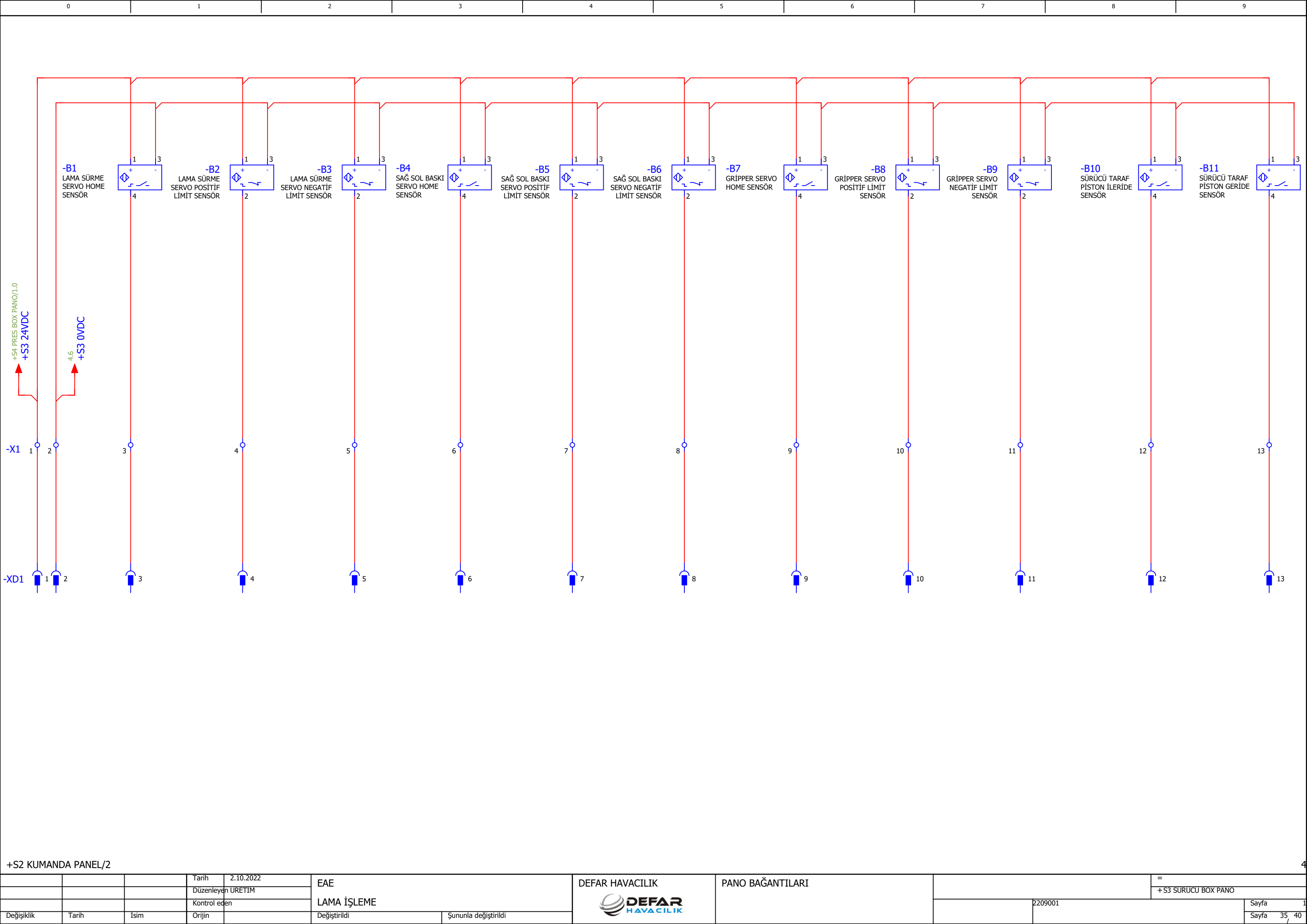




+S1/31

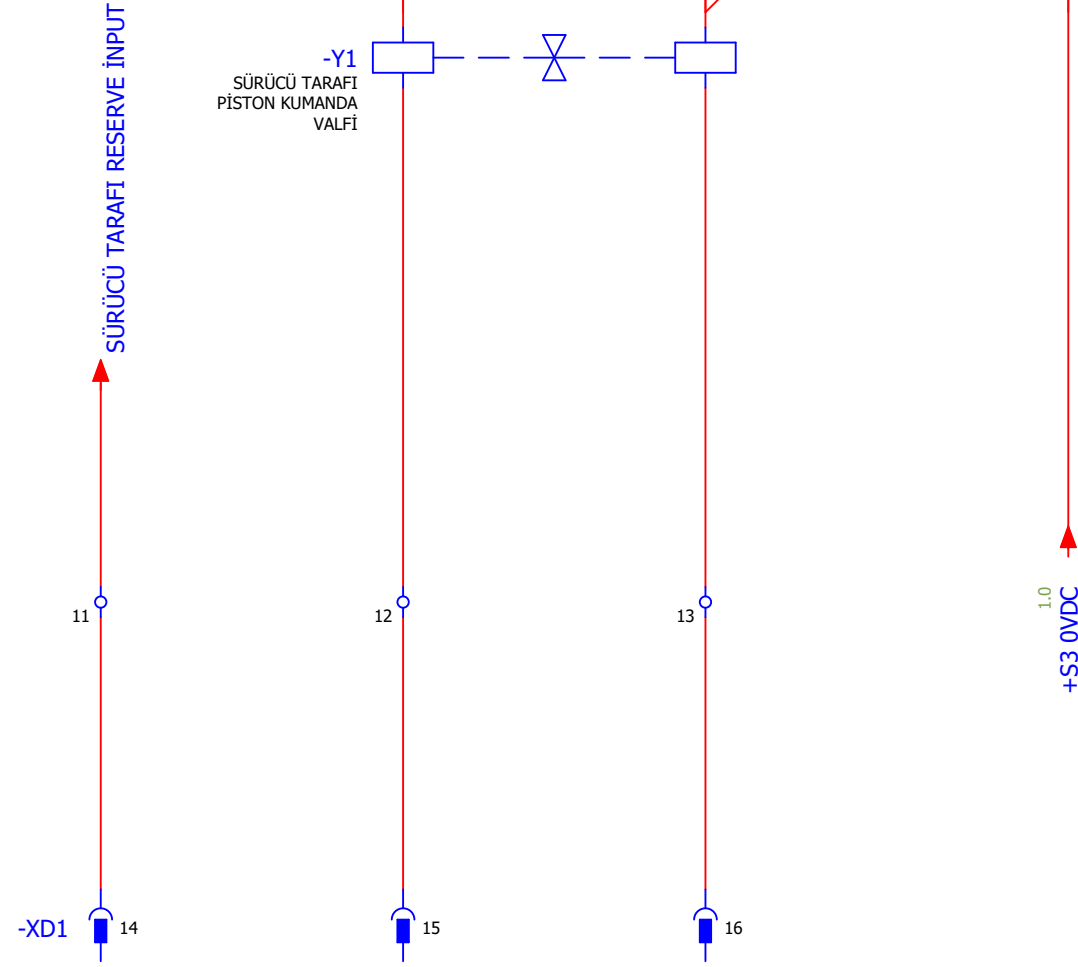
			Tarih	2.10.2022	EAE LAMA İŞLEME		DEFAR HAVACILIK HAVACILIK	BUTON BAĞLANTILRI	=	
			Düzenleyen	URETİM					+ S2 KUMANDA PANEL	
			Kontrol eden							
Değişiklik	Tarih	İsim	Orijin		Değiştirildi	Şununla değiştirildi			2209001	Sayfa 33 40





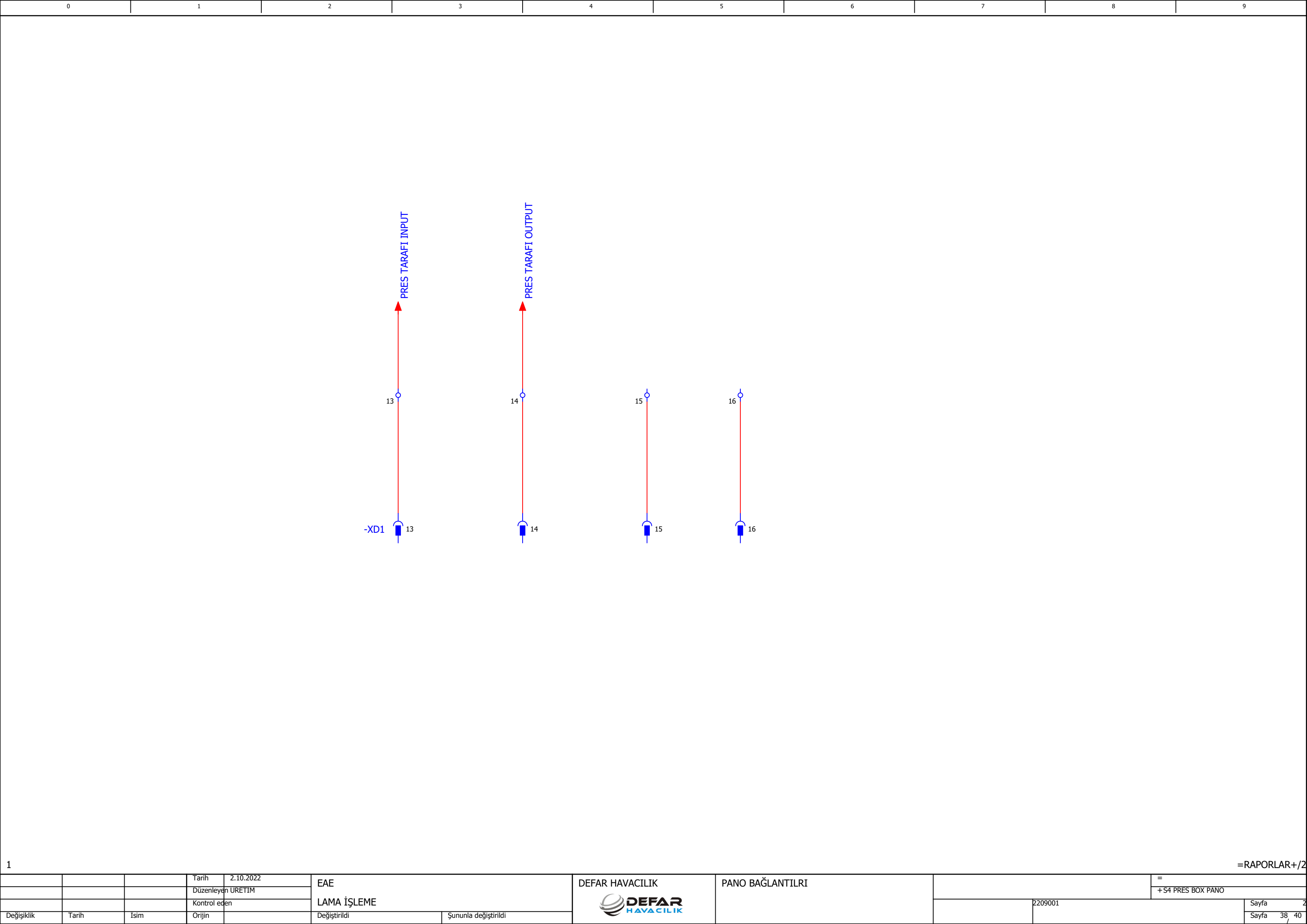
+S2 KUMANDA PANEL/2

			Tarih	2.10.2022	EAE	DEFAR HAVACILIK	PANO BAĞANTILARI	=	
			Düzenleyen	URETİM	LAMA İŞLEME			+ S3 SÜRUCU BOX PANO	
			Kontrol eden						
Değişiklik	Tarih	İsim	Orijin		Değiştirildi	Şununla değiştirildi		2209001	Sayfa 35 / 40



1			Tarih	2.10.2022	EAE	DEFAR HAVACILIK	PANO BAĞLANTILRI	=	
			Düzenleyen	URETİM	LAMA İŞLEME			+ S3 SURUCU BOX PANO	
			Kontrol eden						
Değişiklik	Tarih	İsim	Orijin		Değiştirildi	Şununla değiştirildi		2209001	Sayfa 36 / 40





			Tarih	2.10.2022	EAE LAMA İŞLEME			PANO BAĞLANTILRI	=	
			Düzenleyen	URETİM						
			Kontrol eden							
Değişiklik	Tarih	İsim	Orijin		Değiştirildi	Şununla değiştirildi			2209001	Sayfa 38 / 40

İçindekiler dizini

F06\_003

Sayfa	Sayfa tipi	Sayfa açıklaması	Tarih	Düzenleyen
/1	Başlık / kapak sayfası	KAPAK SAYFASI	29.09.2022	URETIM
+S1/1	Devre şeması üç hat	AC GİRİŞ	2.10.2022	URETIM
+S1/2	Devre şeması üç hat	AC BESLEME	2.10.2022	URETIM
+S1/3	Devre şeması üç hat	AC BESLEME	2.10.2022	URETIM
+S1/4	Devre şeması üç hat	PLC YERLEŞİM	2.10.2022	URETIM
+S1/5	Genel bakış	PLC SİNYAL YERLEŞİM	2.10.2022	URETIM
+S1/6	Genel bakış	PLC SİNYAL YERLEŞİM	2.10.2022	URETIM
+S1/7	Genel bakış	PLC SİNYAL YERLEŞİM	2.10.2022	URETIM
+S1/8	Genel bakış	SAFETY SİNYAL YERLEŞİM	2.10.2022	URETIM
+S1/9	Devre şeması üç hat	SAFETY SİNYAL BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/10	Devre şeması üç hat	SAFETY SİNYAL BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/11	Devre şeması üç hat	SAFETY SİNYAL BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/12	Devre şeması üç hat	SAFETY SİNYAL BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/13	Devre şeması üç hat	SERVO SAFETY BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/14	Devre şeması üç hat	-TA1 ÜST BASKI SERVO BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/15	Devre şeması üç hat	-TA2 LAMA DELME SERVO BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/16	Devre şeması üç hat	-TA3 LAMA SÜRME SERVO BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/17	Devre şeması üç hat	-TA4 AÇICI SERVO BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/18	Devre şeması üç hat	-TA5 SAĞ SOL BASKI SERVO BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/19	Devre şeması üç hat	-TA6 GRİPPER SERVO BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/20	Devre şeması üç hat	TAHLİYE KONV. BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/21	Devre şeması üç hat	T.İKAZ BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/22	Devre şeması üç hat	KAPI BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/23	Devre şeması üç hat	IŞIK PERDESİ BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/24	Devre şeması üç hat	KAPI BUTON KUTUSU BAĞLANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S1/25	Devre şeması üç hat	+S2 KUMANDA PANEL BAĞLANTILRI	2.10.2022	URETIM
+S1/26	Devre şeması üç hat	+S3 SÜRÜCÜ TARAFI BOX PANO BAĞLANTILRI	2.10.2022	URETIM
+S1/27	Devre şeması üç hat	+S4 PRES TARAFI BOX PANO BAĞLANTILRI	2.10.2022	URETIM
+S1/28	Devre şeması üç hat	RESERVE INPUT BAĞLANTILRI	2.10.2022	URETIM
+S1/29	Devre şeması üç hat	RESERVE OUTPUT BAĞLANTILRI	2.10.2022	URETIM
+S1/30	Devre şeması üç hat	RESERVE OUTPUT BAĞLANTILRI	2.10.2022	URETIM
+S1/31	Devre şeması tek hat	BUS PLAN	2.10.2022	URETIM
+S2 KUMANDA PANEL/1	Devre şeması üç hat	BUTON BAĞLANTILRI	2.10.2022	URETIM
+S2 KUMANDA PANEL/2	Devre şeması üç hat	PC BAĞLANTILRI	2.10.2022	URETIM
+S3 SÜRÜCÜ BOX PANO/1	Devre şeması üç hat	PANO BAĞANTILARI	2.10.2022	URETIM
+S3 SÜRÜCÜ BOX PANO/4	Devre şeması üç hat	PANO BAĞLANTILRI	2.10.2022	URETIM
+S4 PRES BOX PANO/1	Devre şeması üç hat	PANO BAĞLANTILRI	2.10.2022	URETIM
+S4 PRES BOX PANO/2	Devre şeması üç hat	PANO BAĞLANTILRI	2.10.2022	URETIM
=RAPORLAR/2	İçindekiler dizini	TABLO İÇERİKLER	2.10.2022	URETIM

=+S4 PRES BOX PANO/2

			Tarih	2.10.2022	EAE LAMA İŞLEME			TABLO İÇERİKLER	= RAPORLAR	
			Düzenleyen	URETIM						
			Kontrol eden							
Değişiklik	Tarih	İsim	Orijin		Değiştirildi	Şununla değiştirildi			2209001	Sayfa 39 40

