0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

US-A Fabrika Otomasyon ve mühendislik Tic. A.Ş.
www.usa-fa.com.tr

Phone : +90 (216) 517 88 85
Fax : +90 (216) 517 88 86
E-posta : satis@tr-us-a.com

Şirket / Müşteri (Company / Customer) :	Esan Eczacıbaşı Endüstriyel Hammaddeler San. ve Tic. A.Ş.		
Yetkili (Commision) :	Önder KURT		
Proje Adı (Project Name) :	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	Güç Beslemesi (Power Supply)	400 V 50 Hz 800 A
Proje Numarası (Project No) :	230201	Kumanda Voltajı (Control Voltage)	24 V DC
Proje Sorumlusu (Project Manager) :	Ufuk GÜLÇEN	Proje Onay :	
Oluşturma Tarihi (Creation Date) :	13.09.2023		

Toplam Sayfa (Total Page) : 255

US-A Fabrika Otomasyon ve mühendislik Tic. A.Ş.
www.usa-fa.com.tr

Phone : +90 (216) 517 88 85
Fax : +90 (216) 517 88 86
E-posta : satis@tr-us-a.com

Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA

=

+

& AAB1 İçindekiler dizini

İçindekiler dizini

İçindekiler dizini

İçindekiler dizini

İçindekiler dizini

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USİA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			İçindekiler dizini : +MCC&EFS1/51.a - +MCC&EFS1/61.c	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ Next page: 2.d Previous page: 2.b

İçindekiler dizini

İçindekiler dizini

İçindekiler dizini

US-A Fabrika Otomasyon ve mühendislik Tic. A.Ş.
www.usa-fa.com.tr

Phone : +90 (216) 517 88 85
Fax : +90 (216) 517 88 86
E-posta : satis@tr-us-a.com

Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA

=

+

& ADB1

Yapı açıklaması

MCC Pano İçi Kablo Detay Açıklaması

DEVRE	RENK	COLOR	UYGULAMA	AÇIKLAMA
Güç (L1)	Siyah	BK	400 VAC	
Güç (L2)	Kahverengi	BN	400 VAC	
Güç (L3)	Gri	GY	400 VAC	
Nötr	Mavi	BU	400 VAC	
PE	Yeşil/Sarı	GNYE	PE	
Kumanda Voltaj DC	Kırmızı	RD	24 VDC, Kumanda Voltaj	
Kumanda Voltaj DC	Beyaz	WH	0 VDC, Kumanda voltaj	
Dijital Input	Mor	VT		
Dijital Output	Turuncu	OG		
Analog Input,Universal AI	Yeşil	GN		
Analog Output,Universal AO	Sarı	YE		

DCS Pano İçi Kablo Detay Açıklaması

DEVRE	RENK	COLOR	UYGULAMA	AÇIKLAMA
Güç (L)	Siyah	BK	220 VAC	
Nötr	Mavi	BU	220 VAC	
PE	Yeşil/Sarı	GNYE	PE	
Kumanda Voltaj DC	Kırmızı	RD	24 VDC, Kumanda Voltaj	
Kumanda Voltaj DC	Beyaz	WH	0 VDC, Kumanda voltaj	
Dijital Input	Mor	VT		
Dijital Output	Turuncu	OG		
Analog Input,Universal AI	Yeşil	GN		
Analog Output,Universal AO	Sarı	YE		

Elektrik Sembol Tanımlamalarının Açıklamaları

Tanımlama	ICE	Tanımlama	ICE
Kontrolör	A	Busbar	U
Seviye Dedektör	A	Cihaz Bağlantı Noktası	U
PLC-Kutu	A	Çevirici	V
PLC-Bağlatı Noktası	A	Veri Kaydedici	V
Analog Sensör	B	Diyot	V
Bağlantı	B	Lojik Elemanı	V
Dijital Sensör	B	Ölçüm Enstrümanı	V
Işık Bariyeri	B	Doğrultucu	V
Proximity Sensör	B	Yarı İletken	V
Kapasitör	C	Transistör	V
Isıtıcı Eleman	E	Kablo	W
Akım Kesici	F	Shielding	W
Residual Current Circuit Breaker	F	Fiş / Priz	X
Aşırı Yük	F	Separation Terminal	X
Emniyet Sigortası	F	Pin	X
Generator	G	Soket	X
Salon Jeneratörü	G	Klemens	X
Piezoelectric Crystal	G	Terminal Aksesuar	X
Voltaj Kaynağı	G	Terminal Etiketi	X
Display Cihazı	H	Fren	Y
Lamba	H	Bağlantı	Y
Korna	H	Valf	Y
Sinyal Lambası	H	Diğer	
Enversör Kontak	K		
Röle, Kontaktör	K		
NC Kontak	K		
NO Kontak	K		
Koruma Kesici	K		
Endüktans	L		
Motor	M		
Residual Current Circuit Breaker	Q		
Motor Kotuma Şalteri	Q		
Emniyet Şalteri	Q		
Direnç	R		
Limit Siviç	S		
Siviç / Yaylı Buton	S		
Trafo	T		
Kara Kutu	U		

Lokasyon Açıklama

MCC-2 2. 2.

DEVRE YERLEŞİM DİZİSİ
PANO YERLEŞİM GÖZ NUMARASI
PANO TİPİ

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)	USIA	Kontrol (Control)	esan	Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				Lokasyon	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ Next page: +MCC&EFS1/1 Previous page: 5

US-A Fabrika Otomasyon ve mühendislik Tic. A.Ş.
www.usa-fa.com.tr

Phone : +90 (216) 517 88 85
Fax : +90 (216) 517 88 86
E-posta : satis@tr-us-a.com

Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA

=

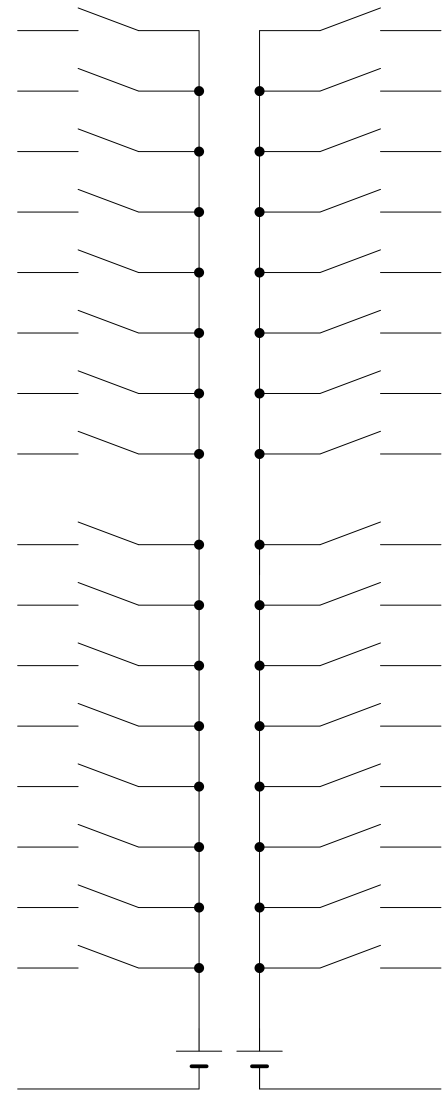
+ DCS — YENİ KURUTMA DCS

& EFA1 — Genel bakış PLC

-R13S01
&EFS1/25.1

HONEYWELL

DI 32x24VDC

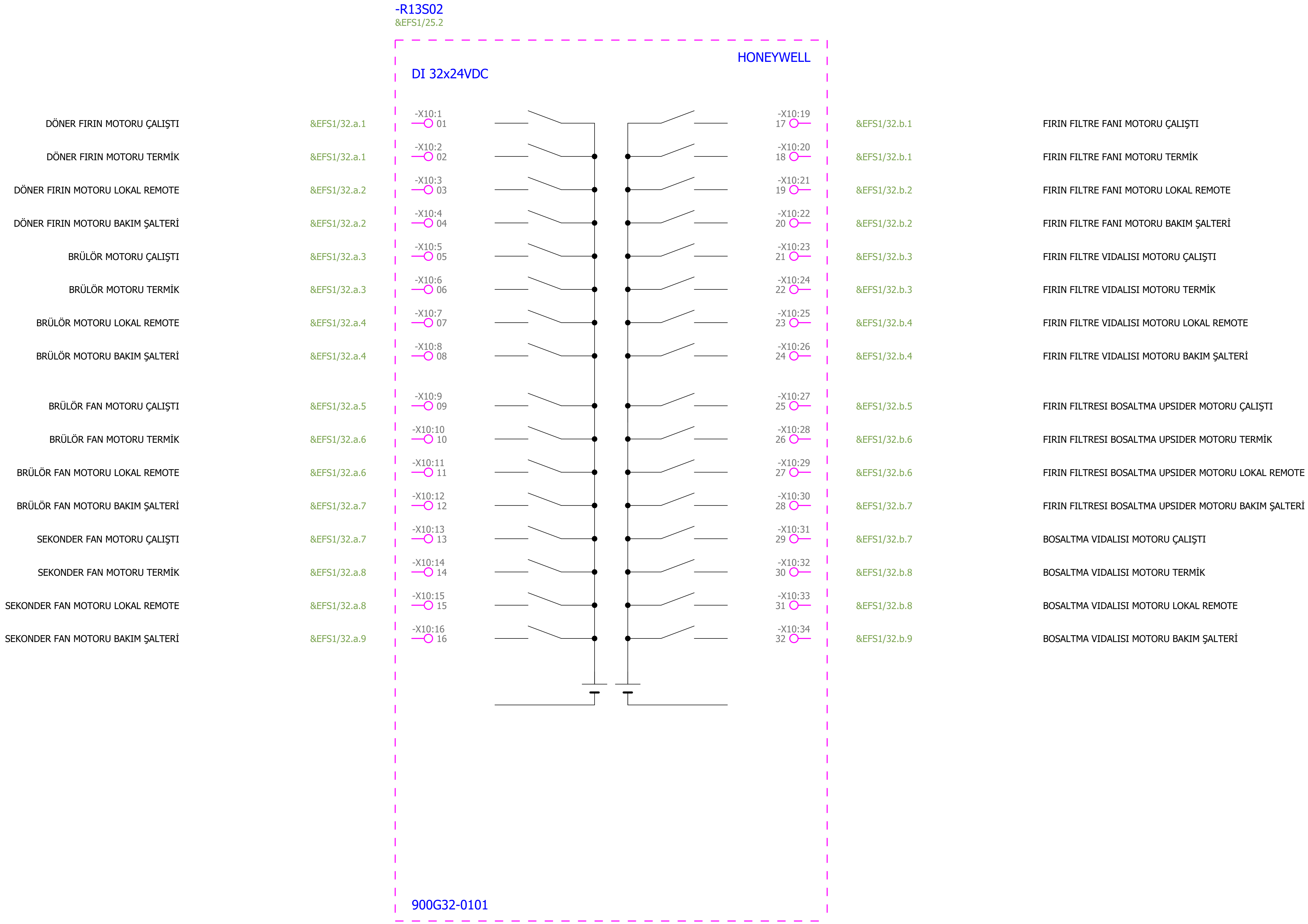


Description	Ref	Terminal	Terminal	Ref	Description
DCS PANOSU KAPAKLARI KAPALI / AÇIK	&EFS1/31.a.1	-X10:1 01	-X10:19 17	&EFS1/31.b.1	MCC PANOSU GUC KAYNAGI 1 NORMAL / ARIZA
DCS PANOSU SICAKLIK NORMAL / YÜKSEK	&EFS1/31.a.1	-X10:2 02	-X10:20 18	&EFS1/31.b.1	MCC PANOSU GUC KAYNAGI 2 NORMAL / ARIZA
DCS PANOSU GUC KAYNAGI 1 NORMAL / ARIZA	&EFS1/31.a.2	-X10:3 03	-X10:21 19	&EFS1/31.b.2	KONTROL ODASI ACİL STOP BUTONU NORMAL / BASILI
DCS PANOSU GUC KAYNAGI 2 NORMAL / ARIZA	&EFS1/31.a.2	-X10:4 04	-X10:22 20	&EFS1/31.b.2	YEDEK
DCS PANOSU ŞEBEKE ENERJİSİ NORMAL / HATA	&EFS1/31.a.3	-X10:5 05	-X10:23 21	&EFS1/31.b.3	BUNKER ALTI BANT MOTORU ÇALIŞTI
DCS PANOSU UPS ENERJİSİ NORMAL / HATA	&EFS1/31.a.3	-X10:6 06	-X10:24 22	&EFS1/31.b.3	BUNKER ALTI BANT MOTORU TERMİK
MCC PANOSU FAZ KORUMA ROLESİ NORMAL / HATA	&EFS1/31.a.4	-X10:7 07	-X10:25 23	&EFS1/31.b.4	BUNKER ALTI BANT MOTORU LOKAL REMOTE
MCC PANOSU ACİL STOP ROLESİ NORMAL / HATA	&EFS1/31.a.4	-X10:8 08	-X10:26 24	&EFS1/31.b.4	BUNKER ALTI BANT MOTORU BAKIM ŞALTERİ
MCC PANOSU ACİL STOP BUTONU NORMAL / BASILI	&EFS1/31.a.5	-X10:9 09	-X10:27 25	&EFS1/31.b.5	BUNKER ALTI BANT MOTORU İPLİ EMNİYET ŞALTERİ
TOROİD KAÇAK AKIM NORMAL / AÇMA	&EFS1/31.a.6	-X10:10 10	-X10:28 26	&EFS1/31.b.6	BUNKER ALTI BANT MOTORU BANT KAYDI
MCC PANOSU GUC KAYNAGI 1 NORMAL / ARIZA	&EFS1/31.a.6	-X10:11 11	-X10:29 27	&EFS1/31.b.6	FIRIN BESLEME BANT MOTORU ÇALIŞTI
MCC PANOSU GUC KAYNAGI 2 NORMAL / ARIZA	&EFS1/31.a.7	-X10:12 12	-X10:30 28	&EFS1/31.b.7	FIRIN BESLEME BANT MOTORU TERMİK
MCC PANOSU FAZ KORUMA ROLESİ NORMAL / HATA	&EFS1/31.a.7	-X10:13 13	-X10:31 29	&EFS1/31.b.7	FIRIN BESLEME BANT MOTORU LOKAL REMOTE
MCC PANOSU ACİL STOP ROLESİ NORMAL / HATA	&EFS1/31.a.8	-X10:14 14	-X10:32 30	&EFS1/31.b.8	FIRIN BESLEME BANT MOTORU BAKIM ŞALTERİ
MCC PANOSU ACİL STOP BUTONU NORMAL / BASILI	&EFS1/31.a.8	-X10:15 15	-X10:33 31	&EFS1/31.b.8	FIRIN BESLEME BANT MOTORU İPLİ EMNİYET ŞALTERİ
TOROİD KAÇAK AKIM NORMAL / AÇMA	&EFS1/31.a.9	-X10:16 16	-X10:34 32	&EFS1/31.b.9	FIRIN BESLEME BANT MOTORU BANT KAYDI

900G32-0101

1

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

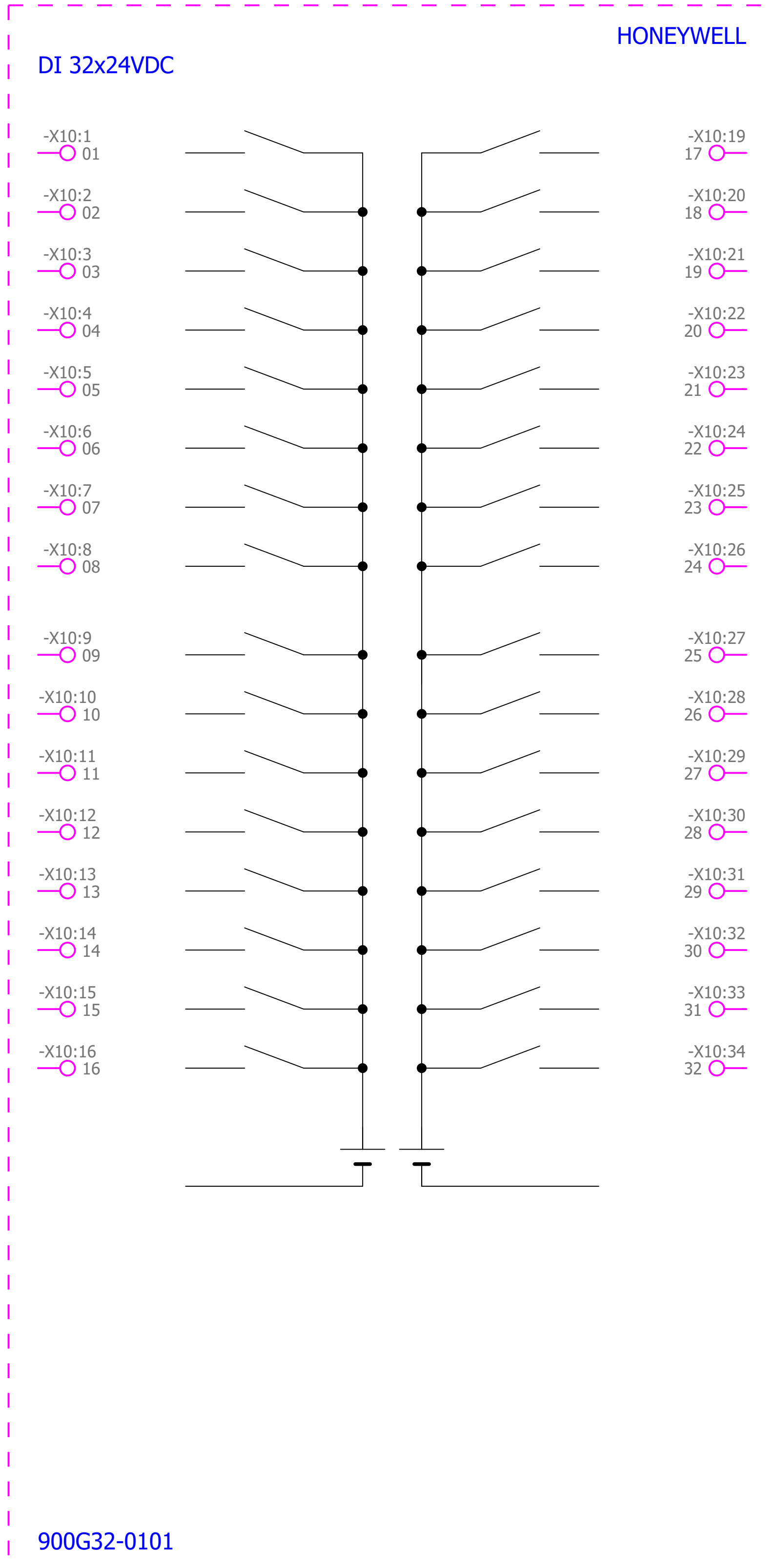


2

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 3
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			2110RACK13S02 DI OWERWIEW	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 4 Previous page: 2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-R13S03
&EFS1/25.3



Description	Reference	Terminal	Channel	Channel	Terminal	Reference	Description
TOZ EMIS FILTRE FANI MOTORU ÇALIŞTI	&EFS1/33.a.1	-X10:1	01	17	-X10:19	&EFS1/33.b.1	FILTRE 3 SILO HATLARI TOZ TOPLAMA UPSIDER MOTORU ÇALIŞTI
TOZ EMIS FILTRE FANI MOTORU TERMİK	&EFS1/33.a.1	-X10:2	02	18	-X10:20	&EFS1/33.b.1	FILTRE 3 SILO HATLARI TOZ TOPLAMA UPSIDER MOTORU TERMİK
TOZ EMIS FILTRE FANI MOTORU LOKAL REMOTE	&EFS1/33.a.2	-X10:3	03	19	-X10:21	&EFS1/33.b.2	FILTRE 3 SILO HATLARI TOZ TOPLAMA UPSIDER MOTORU LOKAL REMOTE
TOZ EMIS FILTRE FANI MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFS1/33.a.2	-X10:4	04	20	-X10:22	&EFS1/33.b.2	FILTRE 3 SILO HATLARI TOZ TOPLAMA UPSIDER MOTORU BAKIM ŞALTERİ
TOZ EMIS BOSALTMA UPSIDER MOTORU ÇALIŞTI	&EFS1/33.a.3	-X10:5	05	21	-X10:23	&EFS1/33.b.3	TOZ TOPLAMA BOSALTMA VIDALISI MOTORU ÇALIŞTI
TOZ EMIS BOSALTMA UPSIDER MOTORU TERMİK	&EFS1/33.a.3	-X10:6	06	22	-X10:24	&EFS1/33.b.3	TOZ TOPLAMA BOSALTMA VIDALISI MOTORU TERMİK
TOZ EMIS BOSALTMA UPSIDER MOTORU LOKAL REMOTE	&EFS1/33.a.4	-X10:7	07	23	-X10:25	&EFS1/33.b.4	TOZ TOPLAMA BOSALTMA VIDALISI MOTORU LOKAL REMOTE
TOZ EMIS BOSALTMA UPSIDER MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFS1/33.a.4	-X10:8	08	24	-X10:26	&EFS1/33.b.4	TOZ TOPLAMA BOSALTMA VIDALISI MOTORU BAKIM ŞALTERİ
KURUTUCU TOZ TOPLAMA FILTRE BOSALTMA VIDALISI MOTORU ÇALIŞTI	&EFS1/33.a.5	-X10:9	09	25	-X10:27	&EFS1/33.b.5	DONER FIRIN BOSALTMA BANDI MOTORU ÇALIŞTI
KURUTUCU TOZ TOPLAMA FILTRE BOSALTMA VIDALISI MOTORU TERMİK	&EFS1/33.a.6	-X10:10	10	26	-X10:28	&EFS1/33.b.6	DONER FIRIN BOSALTMA BANDI MOTORU TERMİK
KURUTUCU TOZ TOPLAMA FILTRE BOSALTMA VIDALISI MOTORU LOKAL REMOTE	&EFS1/33.a.6	-X10:11	11	27	-X10:29	&EFS1/33.b.6	DONER FIRIN BOSALTMA BANDI MOTORU LOKAL REMOTE
KURUTUCU TOZ TOPLAMA FILTRE BOSALTMA VIDALISI MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFS1/33.a.7	-X10:12	12	28	-X10:30	&EFS1/33.b.7	DONER FIRIN BOSALTMA BANDI MOTORU BAKIM ŞALTERİ
FILTRE 3 SILO HATLARI TOZ TOPLAMA FANI MOTORU ÇALIŞTI	&EFS1/33.a.7	-X10:13	13	29	-X10:31	&EFS1/33.b.7	DONER FIRIN BOSALTMA BANDI MOTORU İPLİ EMNİYET ŞALTERİ
FILTRE 3 SILO HATLARI TOZ TOPLAMA FANI MOTORU TERMİK	&EFS1/33.a.8	-X10:14	14	30	-X10:32	&EFS1/33.b.8	DONER FIRIN BOSALTMA BANDI MOTORU BANT KAYDI
FILTRE 3 SILO HATLARI TOZ TOPLAMA FANI MOTORU LOKAL REMOTE	&EFS1/33.a.8	-X10:15	15	31	-X10:33	&EFS1/33.b.8	YAĞLAMA ÇALIŞTI
FILTRE 3 SILO HATLARI TOZ TOPLAMA FANI MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFS1/33.a.9	-X10:16	16	32	-X10:34	&EFS1/33.b.9	YAĞLAMA ARIZA

-R13S04
&EFS1/25.3

HONEYWELL

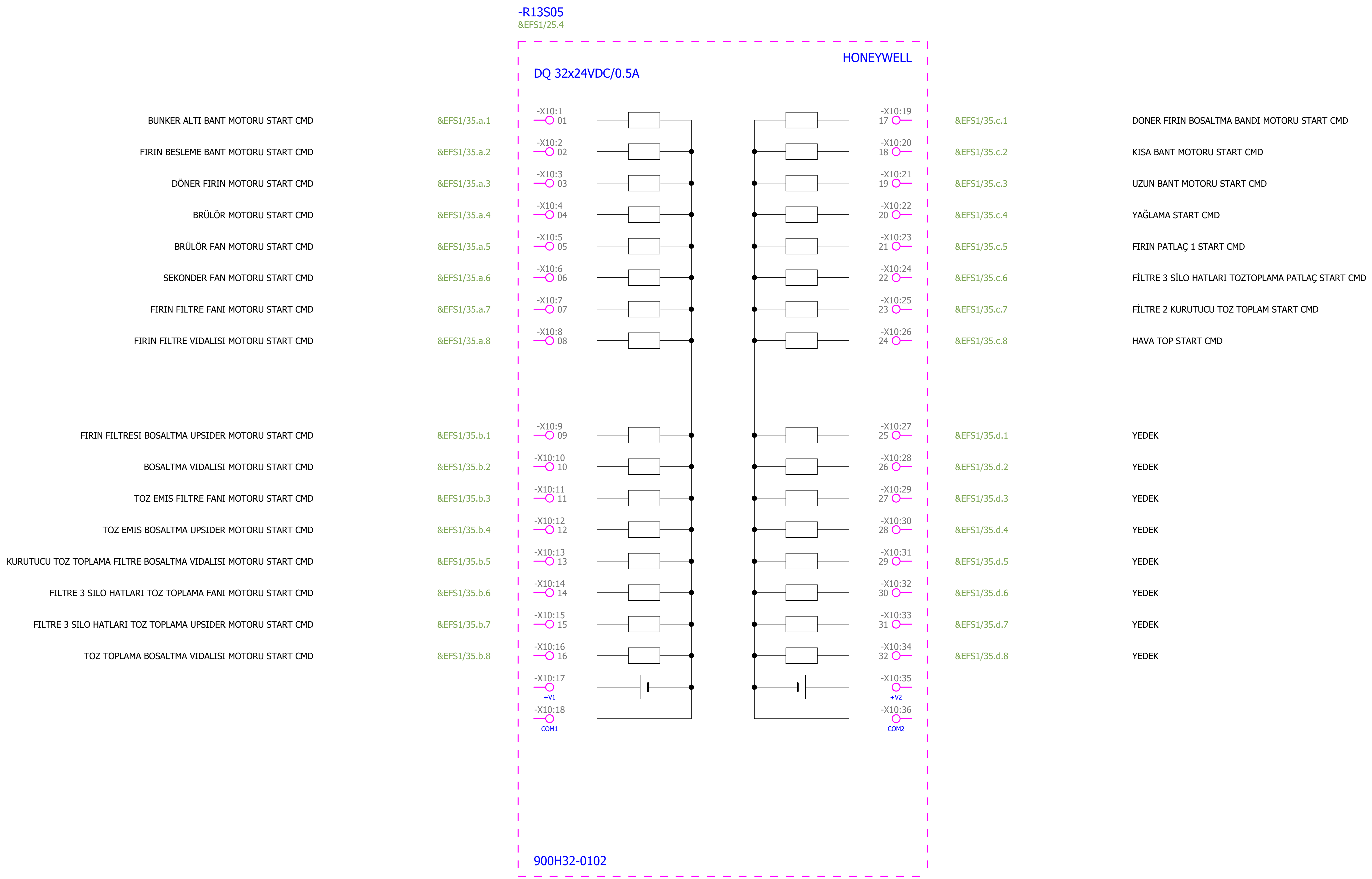
DI 32x24VDC

Signal	Reference	Terminal	Channel
KISA BANT MOTORU ÇALIŞTI	&EFS1/34.a.1	-X10:1	01
KISA BANT MOTORU TERMİK	&EFS1/34.a.1	-X10:2	02
KISA BANT MOTORU LOKAL REMOTE	&EFS1/34.a.2	-X10:3	03
KISA BANT MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFS1/34.a.2	-X10:4	04
KISA BANT MOTORU İPLİ EMNİYET ŞALTERİ	&EFS1/34.a.3	-X10:5	05
KISA BANT MOTORU BANT KAYDI	&EFS1/34.a.3	-X10:6	06
UZUN BANT MOTORU ÇALIŞTI	&EFS1/34.a.4	-X10:7	07
UZUN BANT MOTORU TERMİK	&EFS1/34.a.4	-X10:8	08
UZUN BANT MOTORU LOKAL REMOTE	&EFS1/34.a.5	-X10:9	09
UZUN BANT MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFS1/34.a.6	-X10:10	10
UZUN BANT MOTORU İPLİ EMNİYET ŞALTERİ	&EFS1/34.a.6	-X10:11	11
UZUN BANT MOTORU BANT KAYDI	&EFS1/34.a.7	-X10:12	12
YEDEK	&EFS1/34.a.7	-X10:13	13
YEDEK	&EFS1/34.a.8	-X10:14	14
YEDEK	&EFS1/34.a.8	-X10:15	15
YEDEK	&EFS1/34.a.9	-X10:16	16

Channel	Terminal	Reference	Signal
17	-X10:19	&EFS1/34.b.1	BUNKER ALTI BANT MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
18	-X10:20	&EFS1/34.b.1	FIRIN BESLEME BANT MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
19	-X10:21	&EFS1/34.b.2	DÖNER FIRIN MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
20	-X10:22	&EFS1/34.b.2	FIRIN FILTRE VIDALISI MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
21	-X10:23	&EFS1/34.b.3	FIRIN FILTRESI BOSALTMA UPSIDER MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
22	-X10:24	&EFS1/34.b.3	BOSALTMA VIDALISI MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
23	-X10:25	&EFS1/34.b.4	TOZ EMIS BOSALTMA UPSIDER MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
24	-X10:26	&EFS1/34.b.4	KURUTUCU TOZ TOPLAMA FILTRE BOSALTMA VIDALISI MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
25	-X10:27	&EFS1/34.b.5	FILTRE 3 SILO HATLARI TOZ TOPLAMA UPSIDER MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
26	-X10:28	&EFS1/34.b.6	TOZ TOPLAMA BOSALTMA VIDALISI MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
27	-X10:29	&EFS1/34.b.6	DONER FIRIN BOSALTMA BANDI MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
28	-X10:30	&EFS1/34.b.7	KISA BANT MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
29	-X10:31	&EFS1/34.b.7	UZUN BANT MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
30	-X10:32	&EFS1/34.b.8	YEDEK
31	-X10:33	&EFS1/34.b.8	YEDEK
32	-X10:34	&EFS1/34.b.9	YEDEK

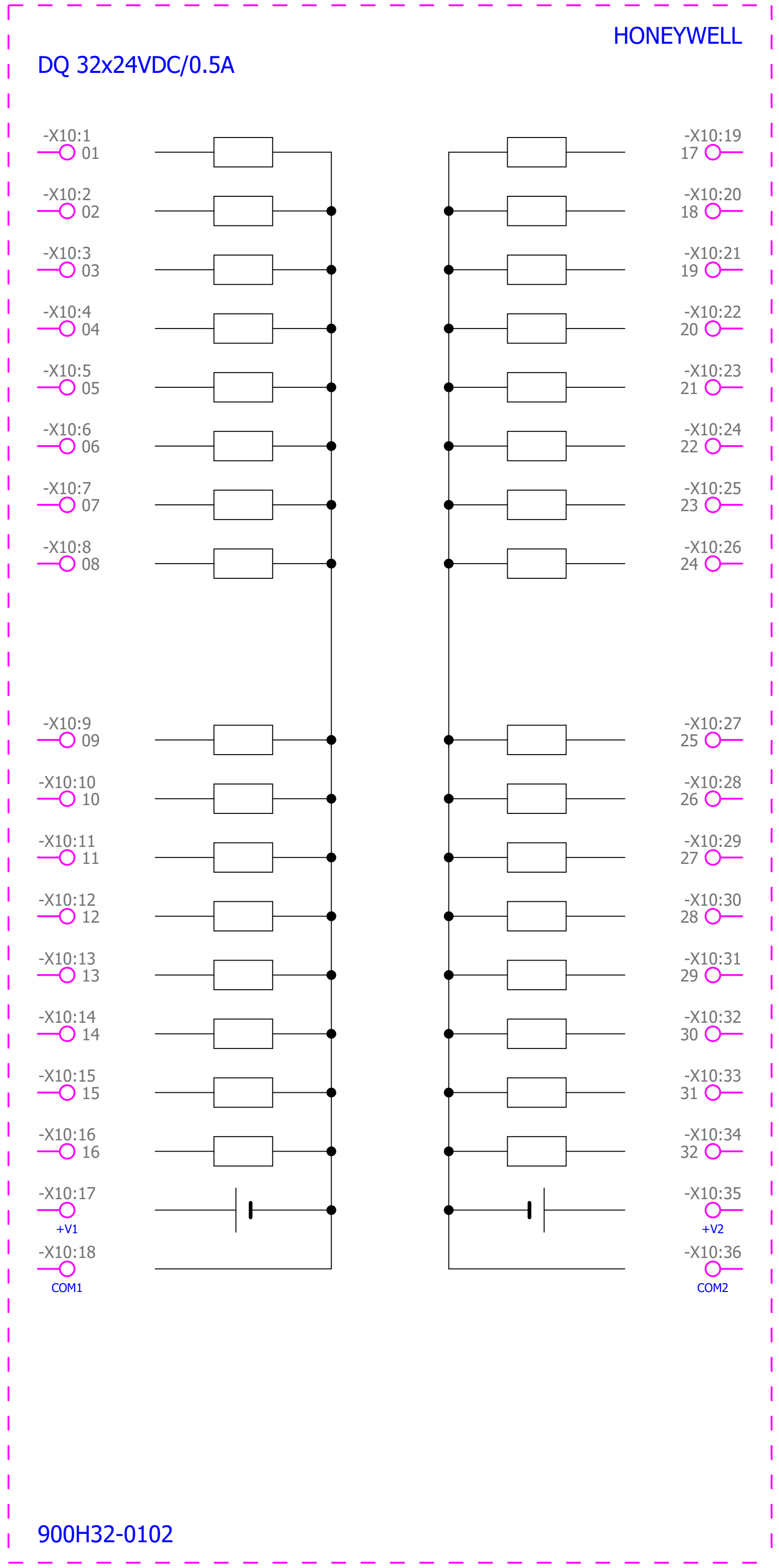
900G32-0101

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

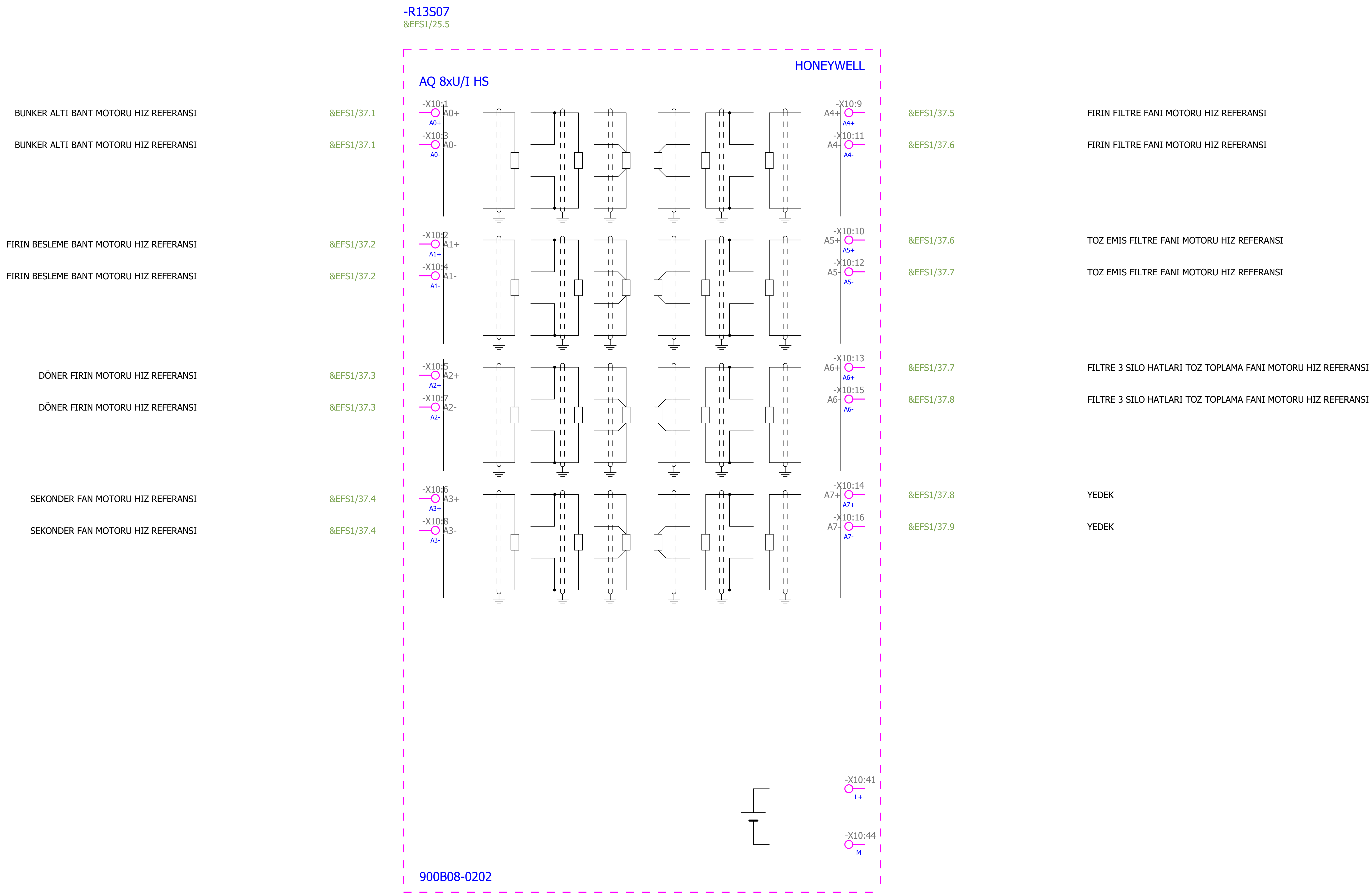


-R13S05
&EFS1/25.4
HONEYWELL
DQ 32x24VDC/0.5A
BUNKER ALTI BANT MOTORU START CMD &EFS1/35.a.1 -X10:1 01
FIRIN BESLEME BANT MOTORU START CMD &EFS1/35.a.2 -X10:2 02
DÖNER FIRIN MOTORU START CMD &EFS1/35.a.3 -X10:3 03
BRÜLÖR MOTORU START CMD &EFS1/35.a.4 -X10:4 04
BRÜLÖR FAN MOTORU START CMD &EFS1/35.a.5 -X10:5 05
SEKONDER FAN MOTORU START CMD &EFS1/35.a.6 -X10:6 06
FIRIN FILTRE FANI MOTORU START CMD &EFS1/35.a.7 -X10:7 07
FIRIN FILTRE VIDALISI MOTORU START CMD &EFS1/35.a.8 -X10:8 08
FIRIN FILTRESI BOSALTMA UPSIDER MOTORU START CMD &EFS1/35.b.1 -X10:9 09
BOSALTMA VIDALISI MOTORU START CMD &EFS1/35.b.2 -X10:10 10
TOZ EMIS FILTRE FANI MOTORU START CMD &EFS1/35.b.3 -X10:11 11
TOZ EMIS BOSALTMA UPSIDER MOTORU START CMD &EFS1/35.b.4 -X10:12 12
KURUTUCU TOZ TOPLAMA FILTRE BOSALTMA VIDALISI MOTORU START CMD &EFS1/35.b.5 -X10:13 13
FILTRE 3 SILO HATLARI TOZ TOPLAMA FANI MOTORU START CMD &EFS1/35.b.6 -X10:14 14
FILTRE 3 SILO HATLARI TOZ TOPLAMA UPSIDER MOTORU START CMD &EFS1/35.b.7 -X10:15 15
TOZ TOPLAMA BOSALTMA VIDALISI MOTORU START CMD &EFS1/35.b.8 -X10:16 16
-X10:17 +V1
-X10:18 COM1
-X10:19 17 &EFS1/35.c.1 DONER FIRIN BOSALTMA BANDI MOTORU START CMD
-X10:20 18 &EFS1/35.c.2 KISA BANT MOTORU START CMD
-X10:21 19 &EFS1/35.c.3 UZUN BANT MOTORU START CMD
-X10:22 20 &EFS1/35.c.4 YAĞLAMA START CMD
-X10:23 21 &EFS1/35.c.5 FIRIN PATLAÇ 1 START CMD
-X10:24 22 &EFS1/35.c.6 FİLTRE 3 SİLO HATLARI TOZTOPLAMA PATLAÇ START CMD
-X10:25 23 &EFS1/35.c.7 FİLTRE 2 KURUTUCU TOZ TOPLAM START CMD
-X10:26 24 &EFS1/35.c.8 HAVA TOP START CMD
-X10:27 25 &EFS1/35.d.1 YEDEK
-X10:28 26 &EFS1/35.d.2 YEDEK
-X10:29 27 &EFS1/35.d.3 YEDEK
-X10:30 28 &EFS1/35.d.4 YEDEK
-X10:31 29 &EFS1/35.d.5 YEDEK
-X10:32 30 &EFS1/35.d.6 YEDEK
-X10:33 31 &EFS1/35.d.7 YEDEK
-X10:34 32 &EFS1/35.d.8 YEDEK
-X10:35 +V2
-X10:36 COM2
900H32-0102

-R13S06
&EFS1/25.5



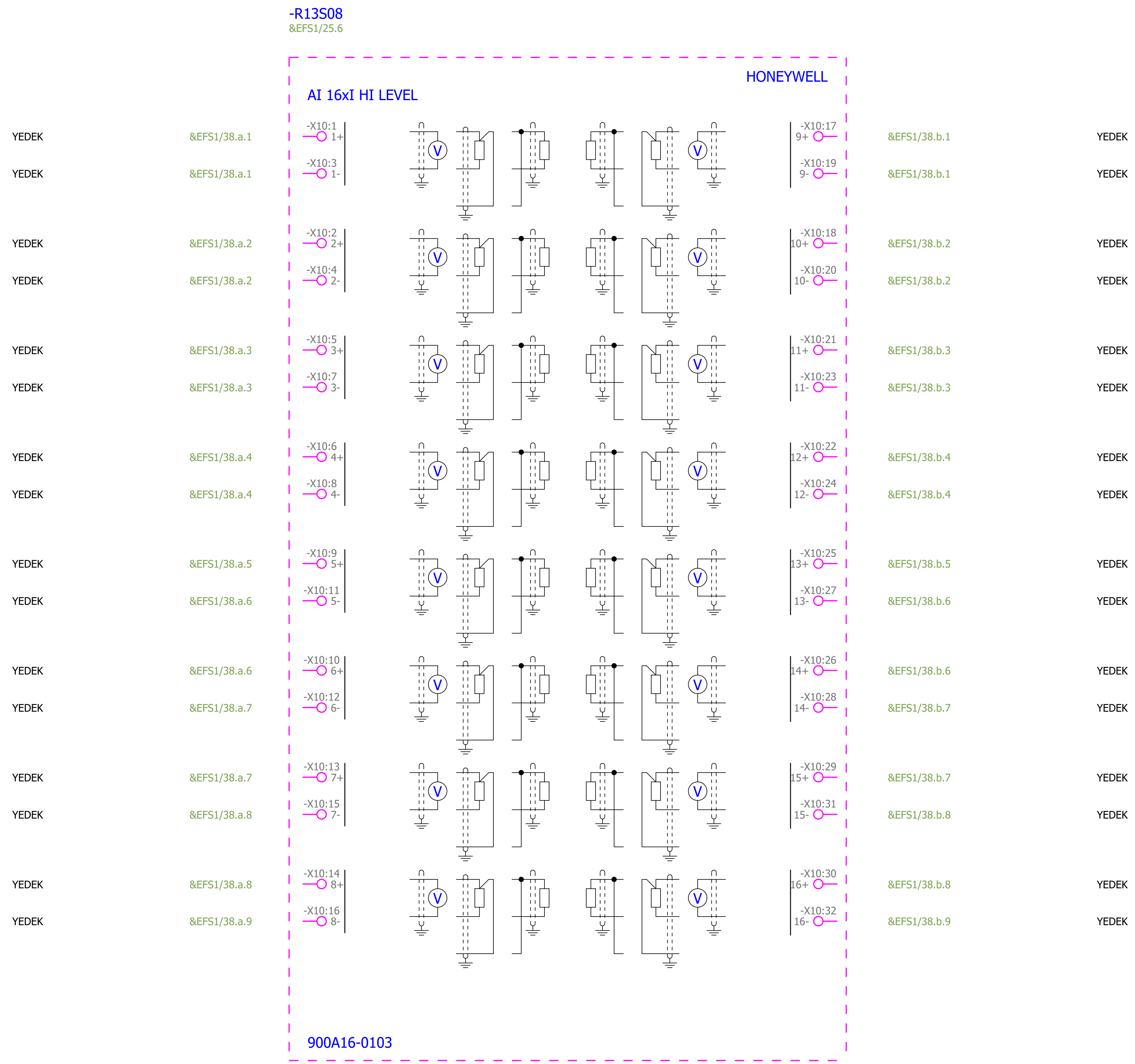
Description	Reference	Terminal	Channel
BUNKER ALTI BANT MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ	&EFS1/36.a.1	-X10:1	01
BUNKER ALTI BANT MOTORU TRAFIK LAMBASI	&EFS1/36.a.2	-X10:2	02
FIRIN BESLEME BANT MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ	&EFS1/36.a.3	-X10:3	03
DÖNER FIRIN MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ	&EFS1/36.a.4	-X10:4	04
FIRIN FILTRE FANI MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ	&EFS1/36.a.5	-X10:5	05
TOZ EMIS FILTRE FANI MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ	&EFS1/36.a.6	-X10:6	06
FILTRE 3 SILO HATLARI TOZ TOPLAMA FANI MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ	&EFS1/36.a.7	-X10:7	07
DONER FIRIN BOSALTMA BANDI MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ	&EFS1/36.a.8	-X10:8	08
KISA BANT MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ	&EFS1/36.b.1	-X10:9	09
UZUN BANT MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ	&EFS1/36.b.2	-X10:10	10
FILTRE-1 FIRIN PATLAÇ VALF	&EFS1/36.b.3	-X10:11	11
FILTRE 3 SILO HATLARI TOZ TOPLAMA PATLAÇ VALF	&EFS1/36.b.4	-X10:12	12
FILTRE 2 KURUTUCU TOZ TOPLAMA PATLAÇ VALF	&EFS1/36.b.5	-X10:13	13
TRAFİK LAMBASI	&EFS1/36.b.6	-X10:14	14
SİREN	&EFS1/36.b.7	-X10:15	15
YENİ ÖĞÜTME KLEPE 2 AÇ SAHADA MANUEL	&EFS1/36.b.8	-X10:16	16
YENİ ÖĞÜTME KLEPE 2 KAPA SAHADA MANUEL	&EFS1/36.c.1	-X10:19	17
ESKİ ÖĞÜTME KLEPE AÇ	&EFS1/36.c.2	-X10:20	18
YENİ ÖĞÜTME KLEPE AÇ	&EFS1/36.c.3	-X10:21	19
İNCE ÖĞÜTME (ANİVİ) KLEPE AÇ	&EFS1/36.c.4	-X10:22	20
İNCE ÖĞÜTME (ANİVİ) KLEPE KAPA	&EFS1/36.c.5	-X10:23	21
YEDEK	&EFS1/36.c.6	-X10:24	22
YEDEK	&EFS1/36.c.7	-X10:25	23
YEDEK	&EFS1/36.c.8	-X10:26	24
YEDEK	&EFS1/36.d.1	-X10:27	25
YEDEK	&EFS1/36.d.2	-X10:28	26
YEDEK	&EFS1/36.d.3	-X10:29	27
YEDEK	&EFS1/36.d.4	-X10:30	28
YEDEK	&EFS1/36.d.5	-X10:31	29
YEDEK	&EFS1/36.d.6	-X10:32	30
YEDEK	&EFS1/36.d.7	-X10:33	31
YEDEK	&EFS1/36.d.8	-X10:34	32



7

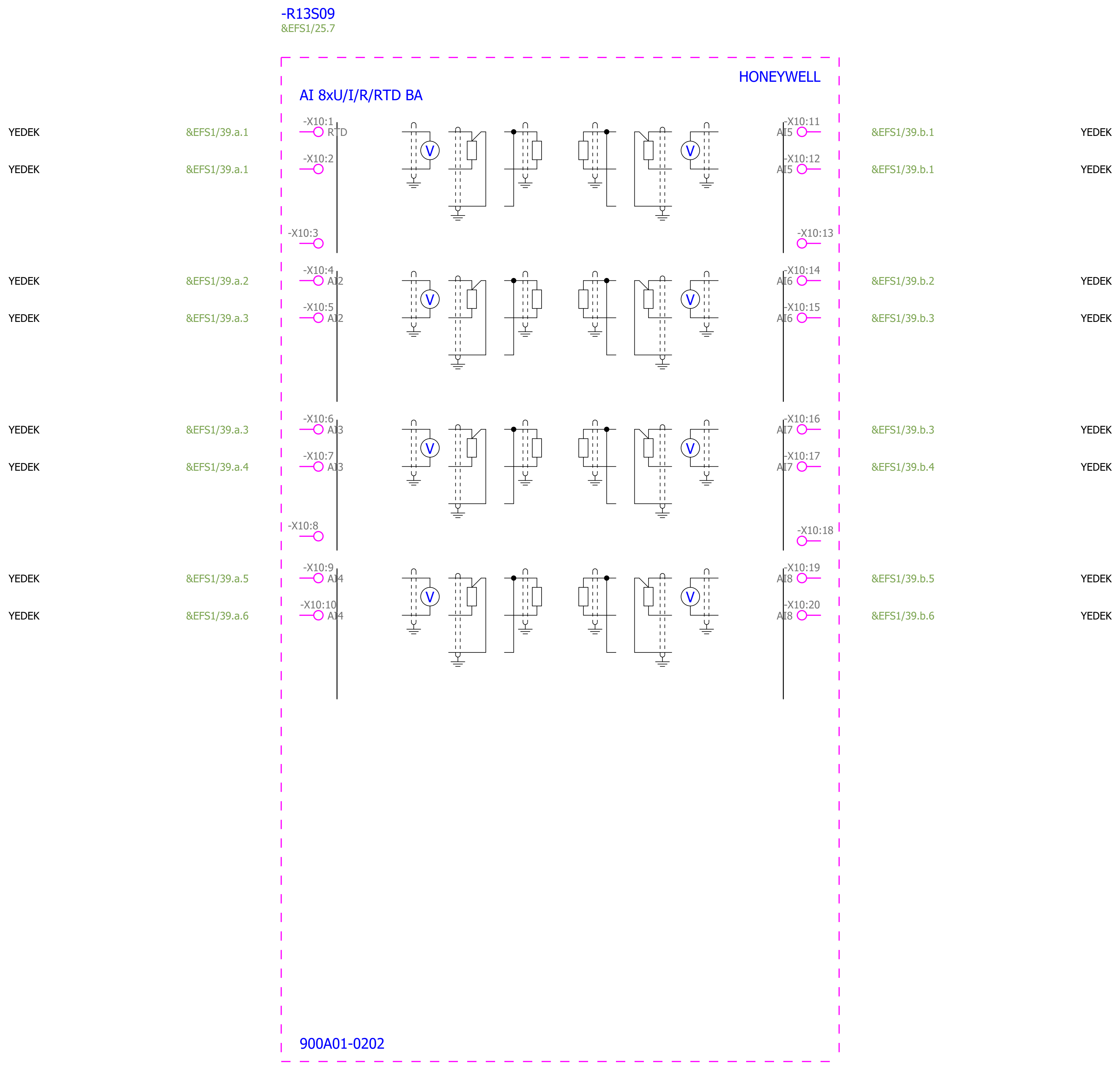
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 8
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USIA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			2110R13S07 AO OWERWIEW	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 9 Previous page: 7

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



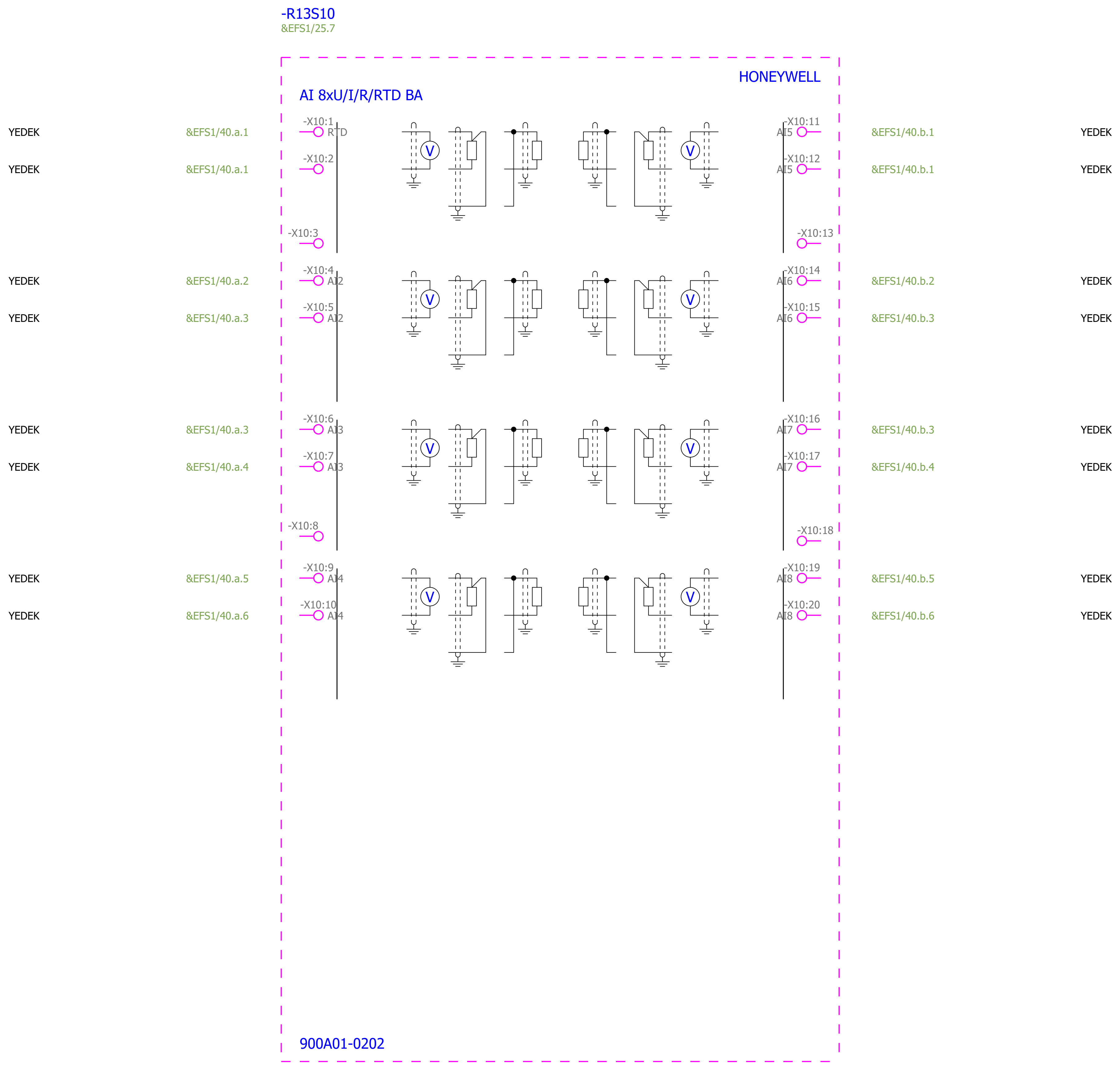
8

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 9
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				2110R13S08 AI OWERWIEW	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 10 Previous page: 8

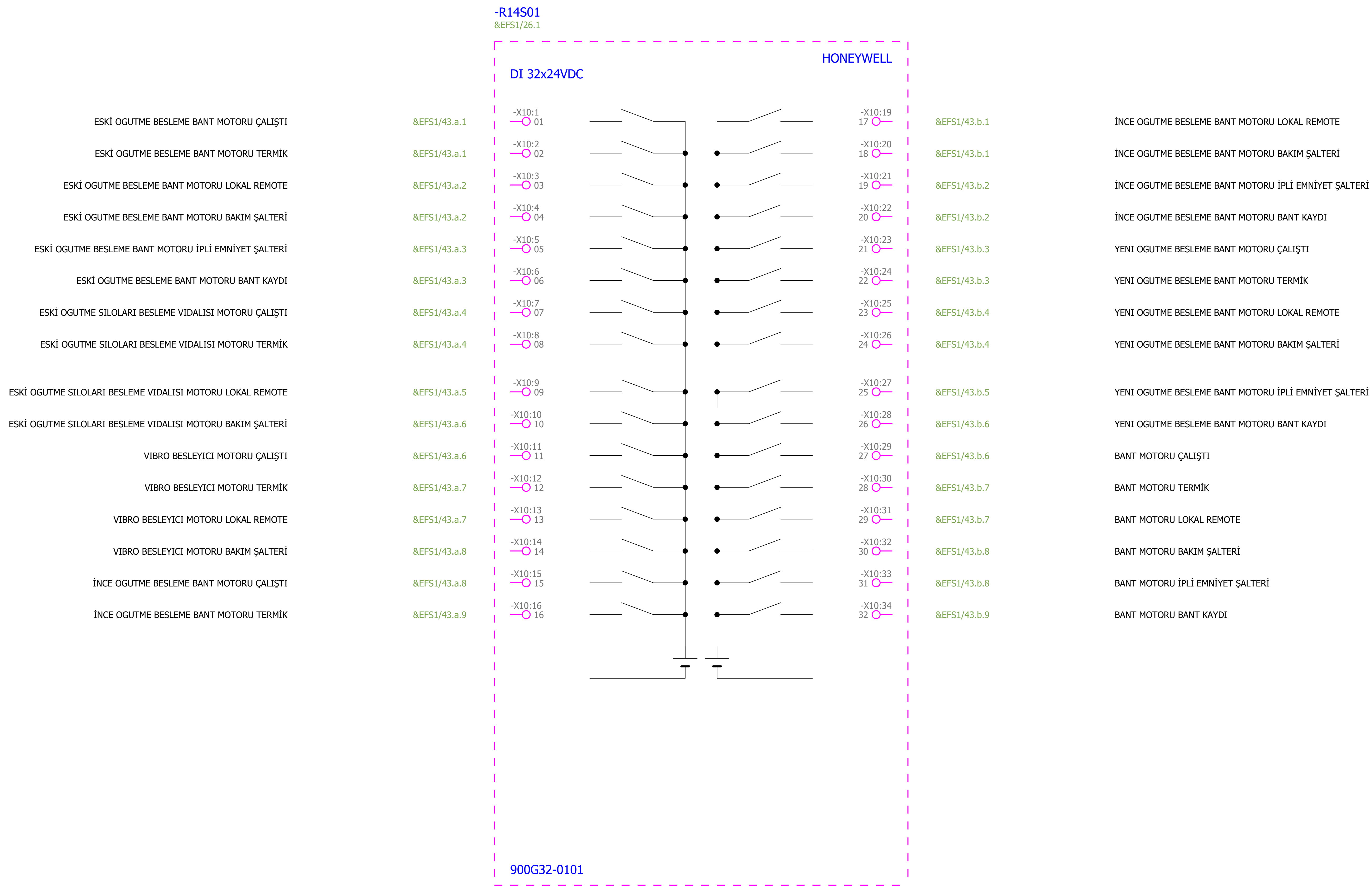


9

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				2110R13S09 AI OWERWIEW	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	Page: 10 = + DCS Next page: 11 Previous page: 9


-R13S10
&EFS1/25.7
HONEYWELL
AI 8xU/I/R/RTD BA
YEDEK
&EFS1/40.a.1
-X10:1
RTD
-X10:2
-X10:3
-X10:11
AI5
-X10:12
AI5
-X10:13
&EFS1/40.b.1
&EFS1/40.a.2
&EFS1/40.a.3
-X10:4
AI2
-X10:5
AI2
-X10:14
AI6
-X10:15
AI6
&EFS1/40.b.2
&EFS1/40.b.3
&EFS1/40.a.4
-X10:6
AI3
-X10:7
AI3
-X10:8
-X10:16
AI7
-X10:17
AI7
-X10:18
&EFS1/40.b.4
&EFS1/40.a.5
&EFS1/40.a.6
-X10:9
AI4
-X10:10
AI4
-X10:19
AI8
-X10:20
AI8
&EFS1/40.b.5
&EFS1/40.b.6
V
900A01-0202

10



Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			2110RACK14S01 DI OWERWIEW	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 15 Previous page: 11

-R14S02
&EFS1/26.2

HONEYWELL

DI 32x24VDC

Signal	Ref	Terminal	Terminal	Ref	Signal
SILO BESLEME BANT MOTORU ÇALIŞTI	&EFS1/44.a.1	-X10:1 01	-X10:19 17	&EFS1/44.b.1	MANYETIK PERMROLL 1-1 MOTORU ÇALIŞTI
SILO BESLEME BANT MOTORU TERMİK	&EFS1/44.a.1	-X10:2 02	-X10:20 18	&EFS1/44.b.1	MANYETIK PERMROLL 1-1 MOTORU TERMİK
SILO BESLEME BANT MOTORU LOKAL REMOTE	&EFS1/44.a.2	-X10:3 03	-X10:21 19	&EFS1/44.b.2	MANYETIK PERMROLL 1-1 MOTORU LOKAL REMOTE
SILO BESLEME BANT MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFS1/44.a.2	-X10:4 04	-X10:22 20	&EFS1/44.b.2	MANYETIK PERMROLL 1-1 MOTORU BAKIM ŞALTERİ
SILO BESLEME BANT MOTORU İPLİ EMNİYET ŞALTERİ	&EFS1/44.a.3	-X10:5 05	-X10:23 21	&EFS1/44.b.3	MANYETIK PERMROLL 1-2 MOTORU ÇALIŞTI
SILO BESLEME BANT MOTORU BANT KAYDI	&EFS1/44.a.3	-X10:6 06	-X10:24 22	&EFS1/44.b.3	MANYETIK PERMROLL 1-2 MOTORU TERMİK
ELEVATOR MOTORU ÇALIŞTI	&EFS1/44.a.4	-X10:7 07	-X10:25 23	&EFS1/44.b.4	MANYETIK PERMROLL 1-2 MOTORU LOKAL REMOTE
ELEVATOR MOTORU TERMİK	&EFS1/44.a.4	-X10:8 08	-X10:26 24	&EFS1/44.b.4	MANYETIK PERMROLL 1-2 MOTORU BAKIM ŞALTERİ
ELEVATOR MOTORU LOKAL REMOTE	&EFS1/44.a.5	-X10:9 09	-X10:27 25	&EFS1/44.b.5	MANYETIK PERMROLL 1-3 MOTORU ÇALIŞTI
ELEVATOR MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFS1/44.a.6	-X10:10 10	-X10:28 26	&EFS1/44.b.6	MANYETIK PERMROLL 1-3 MOTORU TERMİK
ELEVATOR BESLEME BANT MOTORU ÇALIŞTI	&EFS1/44.a.6	-X10:11 11	-X10:29 27	&EFS1/44.b.6	MANYETIK PERMROLL 1-3 MOTORU LOKAL REMOTE
ELEVATOR BESLEME BANT MOTORU TERMİK	&EFS1/44.a.7	-X10:12 12	-X10:30 28	&EFS1/44.b.7	MANYETIK PERMROLL 1-3 MOTORU BAKIM ŞALTERİ
ELEVATOR BESLEME BANT MOTORU LOKAL REMOTE	&EFS1/44.a.7	-X10:13 13	-X10:31 29	&EFS1/44.b.7	YEDEK
ELEVATOR BESLEME BANT MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFS1/44.a.8	-X10:14 14	-X10:32 30	&EFS1/44.b.8	YEDEK
ELEVATOR BESLEME BANT MOTORU İPLİ EMNİYET ŞALTERİ	&EFS1/44.a.8	-X10:15 15	-X10:33 31	&EFS1/44.b.8	YEDEK
ELEVATOR BESLEME BANT MOTORU BANT KAYDI	&EFS1/44.a.9	-X10:16 16	-X10:34 32	&EFS1/44.b.9	YEDEK

900G32-0101

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USIA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			2110RACK14S02 DI OWERWIEW	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 16 Previous page: 14

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

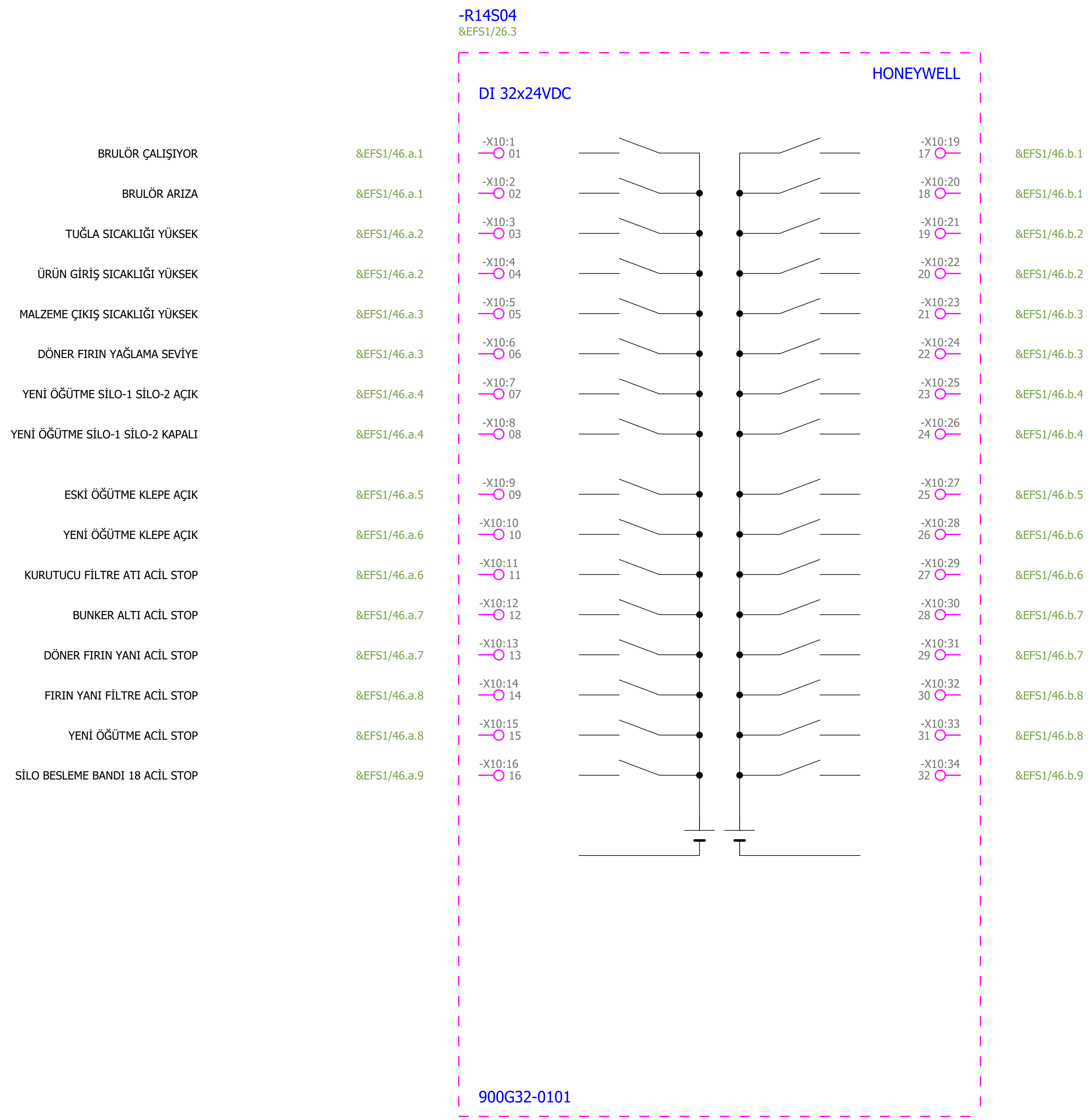
-R14S03
&EFS1/26.3

HONEYWELL

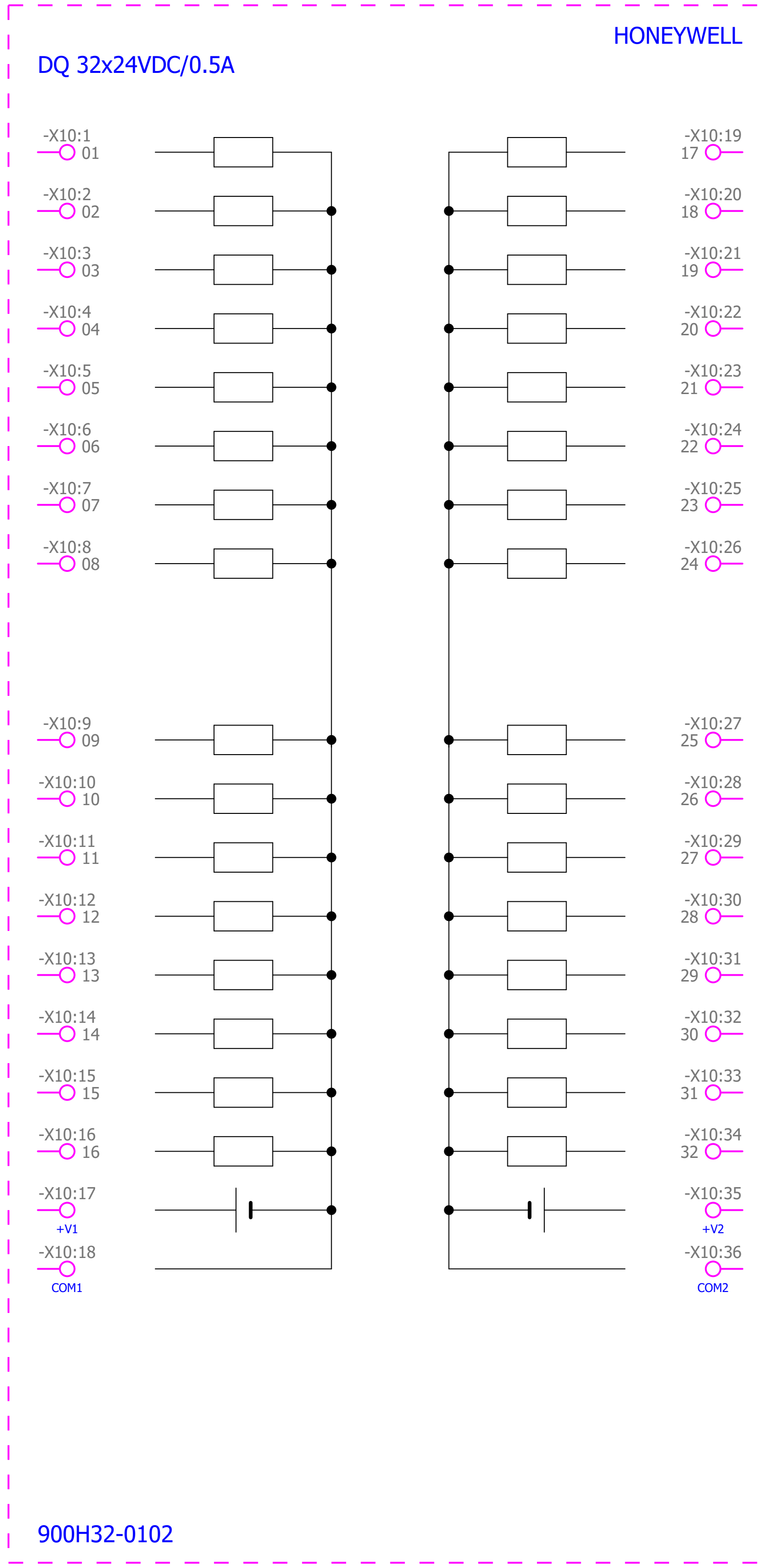
DI 32x24VDC

MANYETIK PERMROLL 2-1 MOTORU ÇALIŞTI	&EFS1/45.a.1	-X10:1 01	-X10:19 17	&EFS1/45.b.1	YEDEK
MANYETIK PERMROLL 2-1 MOTORU TERMİK	&EFS1/45.a.1	-X10:2 02	-X10:20 18	&EFS1/45.b.1	ESKİ OGUTME BESLEME BANT MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
MANYETIK PERMROLL 2-1 MOTORU LOKAL REMOTE	&EFS1/45.a.2	-X10:3 03	-X10:21 19	&EFS1/45.b.2	ESKİ OGUTME SILOLARI BESLEME VIDALISI MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
MANYETIK PERMROLL 2-1 MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFS1/45.a.2	-X10:4 04	-X10:22 20	&EFS1/45.b.2	İNCE OGUTME BESLEME BANT MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
MANYETIK PERMROLL 2-2 MOTORU ÇALIŞTI	&EFS1/45.a.3	-X10:5 05	-X10:23 21	&EFS1/45.b.3	YENI OGUTME BESLEME BANT MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
MANYETIK PERMROLL 2-2 MOTORU TERMİK	&EFS1/45.a.3	-X10:6 06	-X10:24 22	&EFS1/45.b.3	BANT MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
MANYETIK PERMROLL 2-2 MOTORU LOKAL REMOTE	&EFS1/45.a.4	-X10:7 07	-X10:25 23	&EFS1/45.b.4	SILO BESLEME BANT MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
MANYETIK PERMROLL 2-2 MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFS1/45.a.4	-X10:8 08	-X10:26 24	&EFS1/45.b.4	ELEVATOR MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
MANYETIK PERMROLL 2-3 MOTORU ÇALIŞTI	&EFS1/45.a.5	-X10:9 09	-X10:27 25	&EFS1/45.b.5	ELEVATOR BESLEME BANT MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
MANYETIK PERMROLL 2-3 MOTORU TERMİK	&EFS1/45.a.6	-X10:10 10	-X10:28 26	&EFS1/45.b.6	MANYETIK PERMROLL 1-1 MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
MANYETIK PERMROLL 2-3 MOTORU LOKAL REMOTE	&EFS1/45.a.6	-X10:11 11	-X10:29 27	&EFS1/45.b.6	MANYETIK PERMROLL 1-2 MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
MANYETIK PERMROLL 2-3 MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFS1/45.a.7	-X10:12 12	-X10:30 28	&EFS1/45.b.7	MANYETIK PERMROLL 1-3 MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
YEDEK	&EFS1/45.a.7	-X10:13 13	-X10:31 29	&EFS1/45.b.7	MANYETIK PERMROLL 2-1 MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
YEDEK	&EFS1/45.a.8	-X10:14 14	-X10:32 30	&EFS1/45.b.8	MANYETIK PERMROLL 2-2 MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
YEDEK	&EFS1/45.a.8	-X10:15 15	-X10:33 31	&EFS1/45.b.8	MANYETIK PERMROLL 2-3 MOTORU DEVİR BEKÇİSİ
YEDEK	&EFS1/45.a.9	-X10:16 16	-X10:34 32	&EFS1/45.b.9	YEDEK

900G32-0101


-R14S04
&EFS1/26.3
HONEYWELL
DI 32x24VDC
BRULÖR ÇALIŞIYOR &EFS1/46.a.1 -X10:1 01
BRULÖR ARIZA &EFS1/46.a.1 -X10:2 02
TUĞLA SICAKLIĞI YÜKSEK &EFS1/46.a.2 -X10:3 03
ÜRÜN GİRİŞ SICAKLIĞI YÜKSEK &EFS1/46.a.2 -X10:4 04
MALZEME ÇIKIŞ SICAKLIĞI YÜKSEK &EFS1/46.a.3 -X10:5 05
DÖNER FIRIN YAĞLAMA SEVİYE &EFS1/46.a.3 -X10:6 06
YENİ ÖĞÜTME SİLO-1 SİLO-2 AÇIK &EFS1/46.a.4 -X10:7 07
YENİ ÖĞÜTME SİLO-1 SİLO-2 KAPALI &EFS1/46.a.4 -X10:8 08
ESKİ ÖĞÜTME KLEPE AÇIK &EFS1/46.a.5 -X10:9 09
YENİ ÖĞÜTME KLEPE AÇIK &EFS1/46.a.6 -X10:10 10
KURUTUCU FİLTRE ATI ACİL STOP &EFS1/46.a.6 -X10:11 11
BUNKER ALTI ACİL STOP &EFS1/46.a.7 -X10:12 12
DÖNER FIRIN YANI ACİL STOP &EFS1/46.a.7 -X10:13 13
FIRIN YANI FİLTRE ACİL STOP &EFS1/46.a.8 -X10:14 14
YENİ ÖĞÜTME ACİL STOP &EFS1/46.a.8 -X10:15 15
SİLO BESLEME BANDI 18 ACİL STOP &EFS1/46.a.9 -X10:16 16
-X10:19 17 &EFS1/46.b.1
-X10:20 18 &EFS1/46.b.1
-X10:21 19 &EFS1/46.b.2
-X10:22 20 &EFS1/46.b.2
-X10:23 21 &EFS1/46.b.3
-X10:24 22 &EFS1/46.b.3
-X10:25 23 &EFS1/46.b.4
-X10:26 24 &EFS1/46.b.4
-X10:27 25 &EFS1/46.b.5
-X10:28 26 &EFS1/46.b.6
-X10:29 27 &EFS1/46.b.6
-X10:30 28 &EFS1/46.b.7
-X10:31 29 &EFS1/46.b.7
-X10:32 30 &EFS1/46.b.8
-X10:33 31 &EFS1/46.b.8
-X10:34 32 &EFS1/46.b.9
900G32-0101

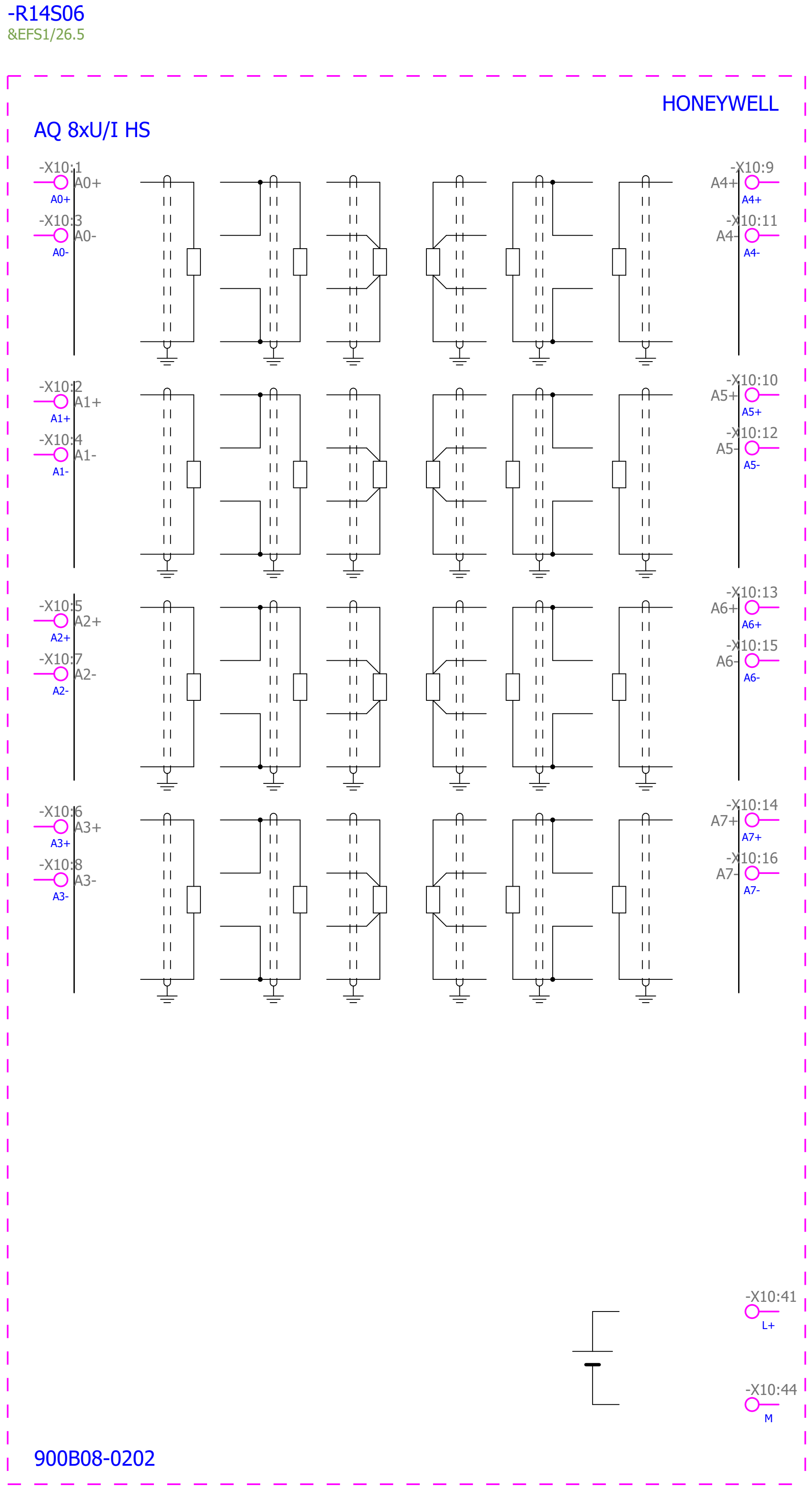
-R14S05
&EFS1/26.4



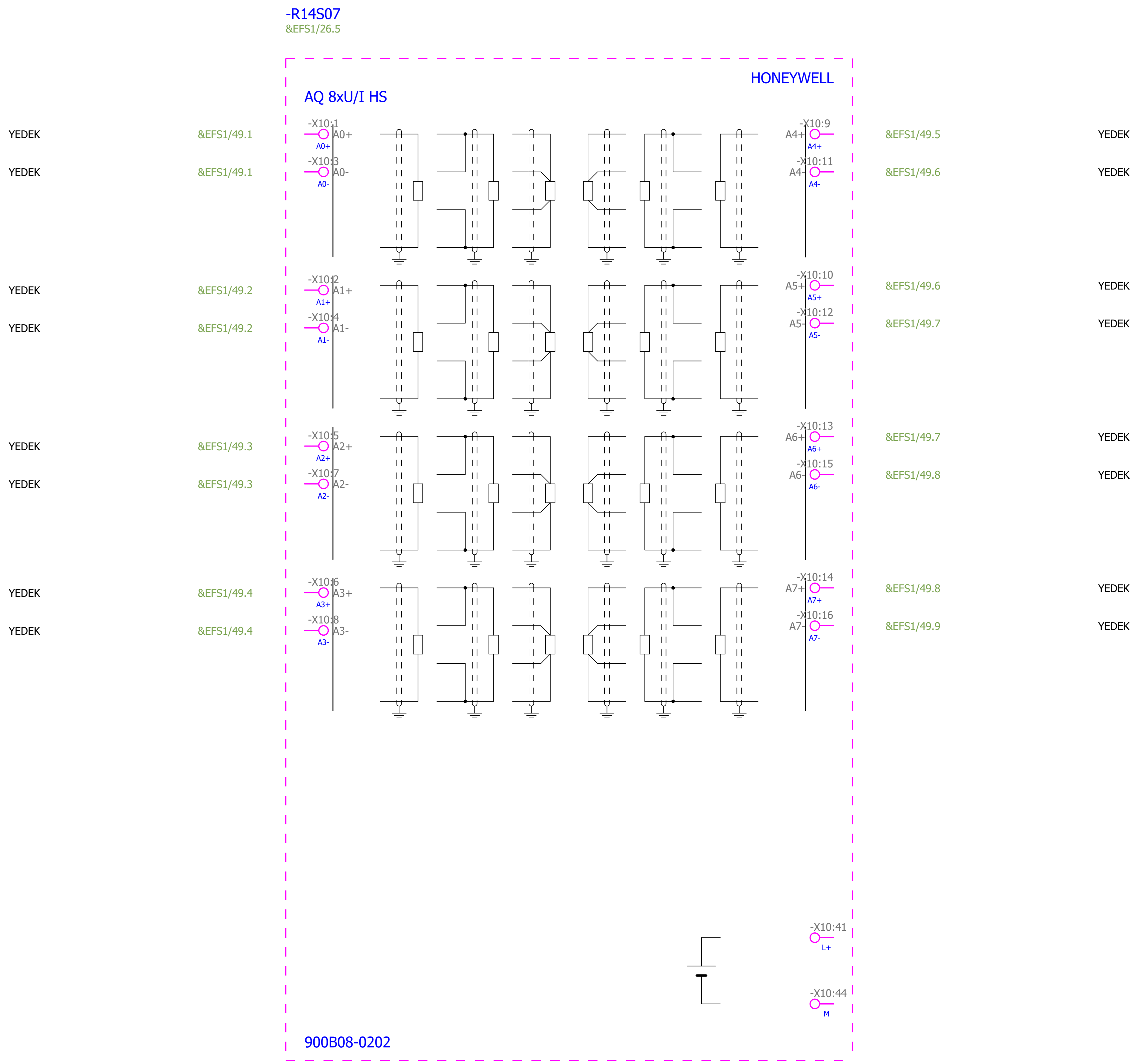
Signal	Reference	Terminal	Channel
ESKİ OGUTME BESLEME BANT MOTORU START CMD	&EFS1/47.a.1	-X10:1	01
ESKİ OGUTME SILOLARI BESLEME VIDALISI MOTORU START CMD	&EFS1/47.a.2	-X10:2	02
VIBRO BESLEYICI MOTORU START CMD	&EFS1/47.a.3	-X10:3	03
İNCE OGUTME BESLEME BANT MOTORU START CMD	&EFS1/47.a.4	-X10:4	04
YENI OGUTME BESLEME BANT MOTORU START CMD	&EFS1/47.a.5	-X10:5	05
BANT MOTORU START CMD	&EFS1/47.a.6	-X10:6	06
SILO BESLEME BANT MOTORU START CMD	&EFS1/47.a.7	-X10:7	07
ELEVATOR MOTORU START CMD	&EFS1/47.a.8	-X10:8	08
ELEVATOR BESLEME BANT MOTORU START CMD	&EFS1/47.b.1	-X10:9	09
MANYETIK PERMROLL 1-1 MOTORU START CMD	&EFS1/47.b.2	-X10:10	10
MANYETIK PERMROLL 1-2 MOTORU START CMD	&EFS1/47.b.3	-X10:11	11
MANYETIK PERMROLL 1-3 MOTORU START CMD	&EFS1/47.b.4	-X10:12	12
MANYETIK PERMROLL 2-1 MOTORU START CMD	&EFS1/47.b.5	-X10:13	13
MANYETIK PERMROLL 2-2 MOTORU START CMD	&EFS1/47.b.6	-X10:14	14
MANYETIK PERMROLL 2-3 MOTORU START CMD	&EFS1/47.b.7	-X10:15	15
ESKİ OGUTME BESLEME BANT MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ	&EFS1/47.b.8	-X10:16	16

Terminal	Channel	Reference	Signal
-X10:19	17	&EFS1/47.c.1	İNCE OGUTME BESLEME BANT MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ
-X10:20	18	&EFS1/47.c.2	YENI OGUTME BESLEME BANT MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ
-X10:21	19	&EFS1/47.c.3	BANT MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ
-X10:22	20	&EFS1/47.c.4	SILO BESLEME BANT MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ
-X10:23	21	&EFS1/47.c.5	ELEVATOR BESLEME BANT MOTORU IŞIKLI VE SESLİ İKAZ
-X10:24	22	&EFS1/47.c.6	BRULÖR AUTO
-X10:25	23	&EFS1/47.c.7	BRULÖR ALARM RESET
-X10:26	24	&EFS1/47.c.8	YEDEK
-X10:27	25	&EFS1/47.d.1	YEDEK
-X10:28	26	&EFS1/47.d.2	YEDEK
-X10:29	27	&EFS1/47.d.3	YEDEK
-X10:30	28	&EFS1/47.d.4	YEDEK
-X10:31	29	&EFS1/47.d.5	YEDEK
-X10:32	30	&EFS1/47.d.6	YEDEK
-X10:33	31	&EFS1/47.d.7	YEDEK
-X10:34	32	&EFS1/47.d.8	YEDEK

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				2110R14S05 DO OWERWIEW	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 19 Previous page: 17



Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			2110R14S06 AO OWERWIEW	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 20 Previous page: 18

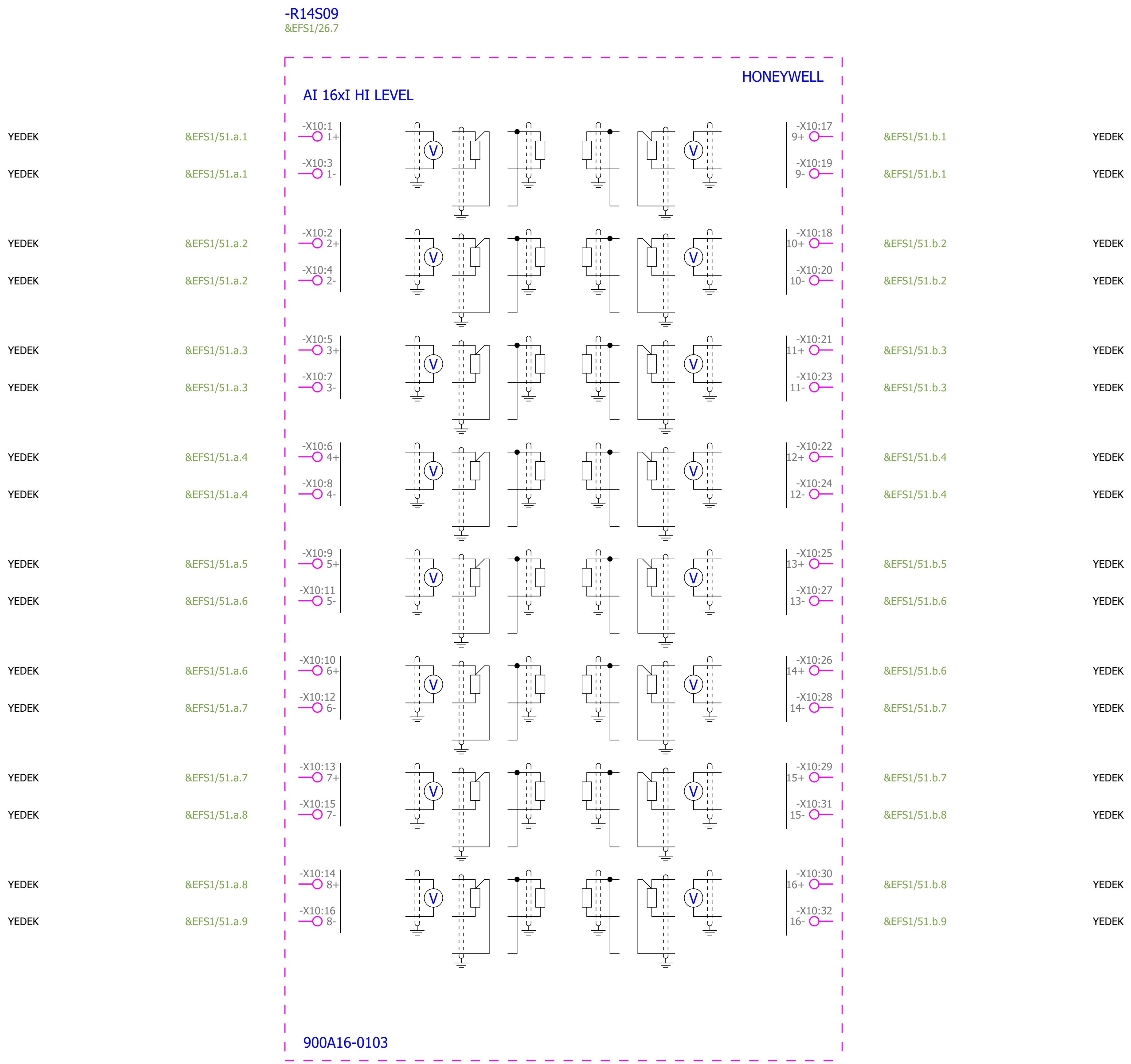


Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			2110R14S07 AO OWERWIEW	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 21 Previous page: 19

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

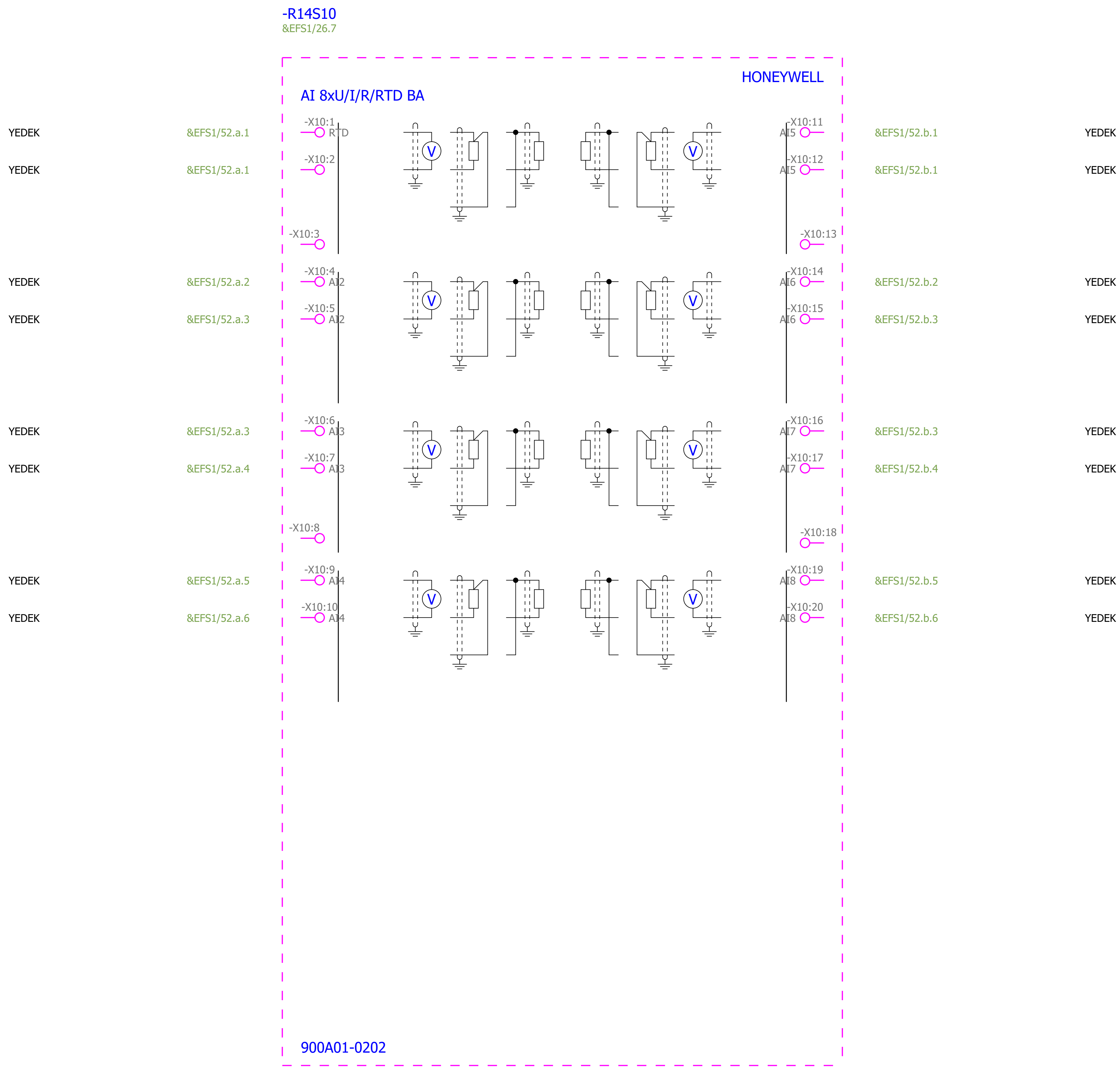
20

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)	USA	Kontrol (Control)	esan	Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 21
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				2110R14S08 AI OWERWIEW	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 22 Previous page: 20

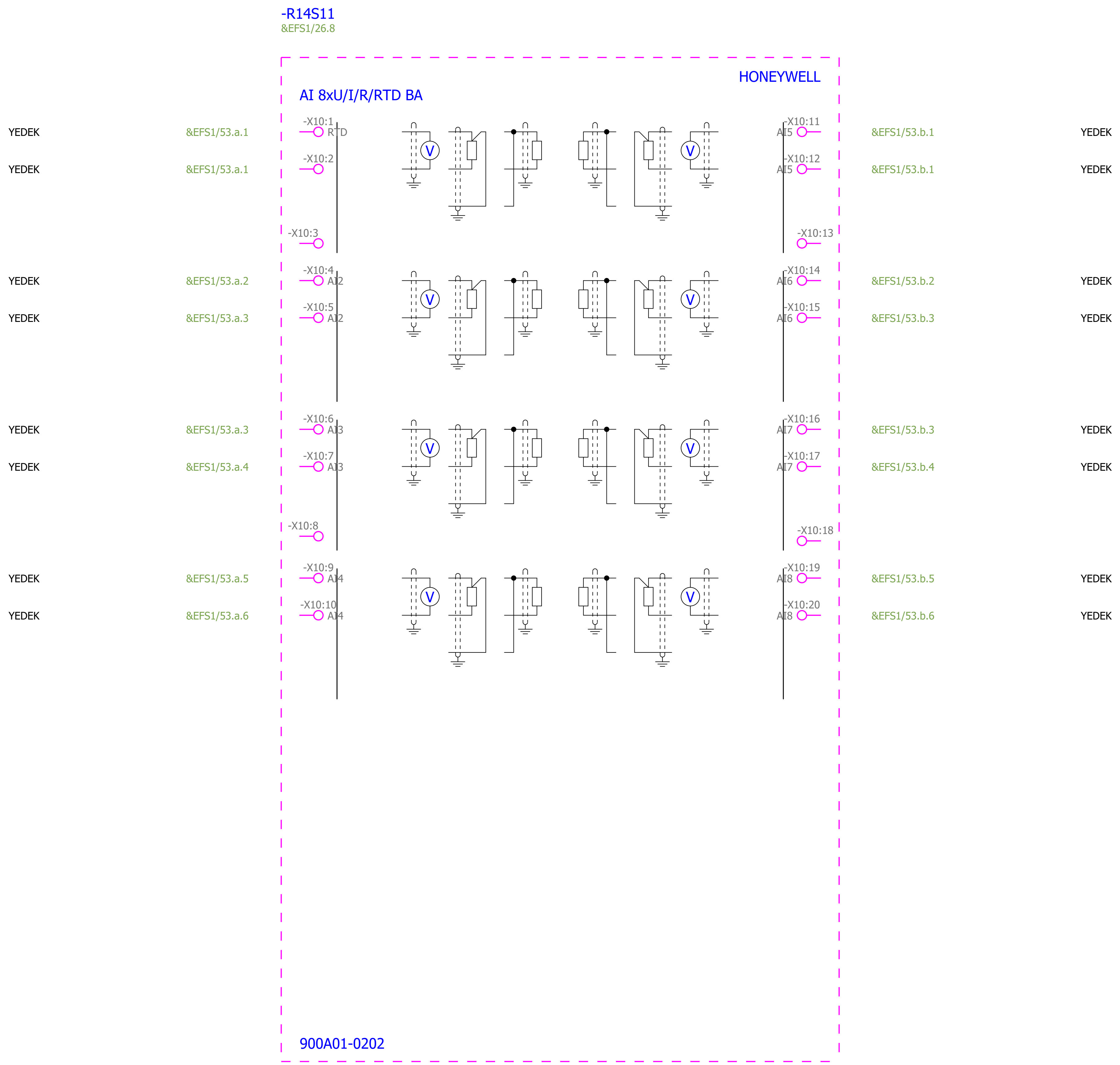


21

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 22
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			2110R14S09 AI OWERWIEW	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 23 Previous page: 21



Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			2110R14S10 AI OWERWIEW	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 24 Previous page: 22



-R14S11
&EFS1/26.8
HONEYWELL
AI 8xU/I/R/RTD BA
YEDEK &EFS1/53.a.1 -X10:1 RTD
YEDEK &EFS1/53.a.1 -X10:2
-X10:3
YEDEK &EFS1/53.a.2 -X10:4 AI2
YEDEK &EFS1/53.a.3 -X10:5 AI2
YEDEK &EFS1/53.a.3 -X10:6 AI3
YEDEK &EFS1/53.a.4 -X10:7 AI3
-X10:8
YEDEK &EFS1/53.a.5 -X10:9 AI4
YEDEK &EFS1/53.a.6 -X10:10 AI4
-X10:11 AI5 &EFS1/53.b.1 YEDEK
-X10:12 AI5 &EFS1/53.b.1 YEDEK
-X10:13
-X10:14 AI6 &EFS1/53.b.2 YEDEK
-X10:15 AI6 &EFS1/53.b.3 YEDEK
-X10:16 AI7 &EFS1/53.b.3 YEDEK
-X10:17 AI7 &EFS1/53.b.4 YEDEK
-X10:18
-X10:19 AI8 &EFS1/53.b.5 YEDEK
-X10:20 AI8 &EFS1/53.b.6 YEDEK
V
900A01-0202

US-A Fabrika Otomasyon ve mühendislik Tic. A.Ş.
www.usa-fa.com.tr

Phone : +90 (216) 517 88 85
Fax : +90 (216) 517 88 86
E-posta : satis@tr-us-a.com

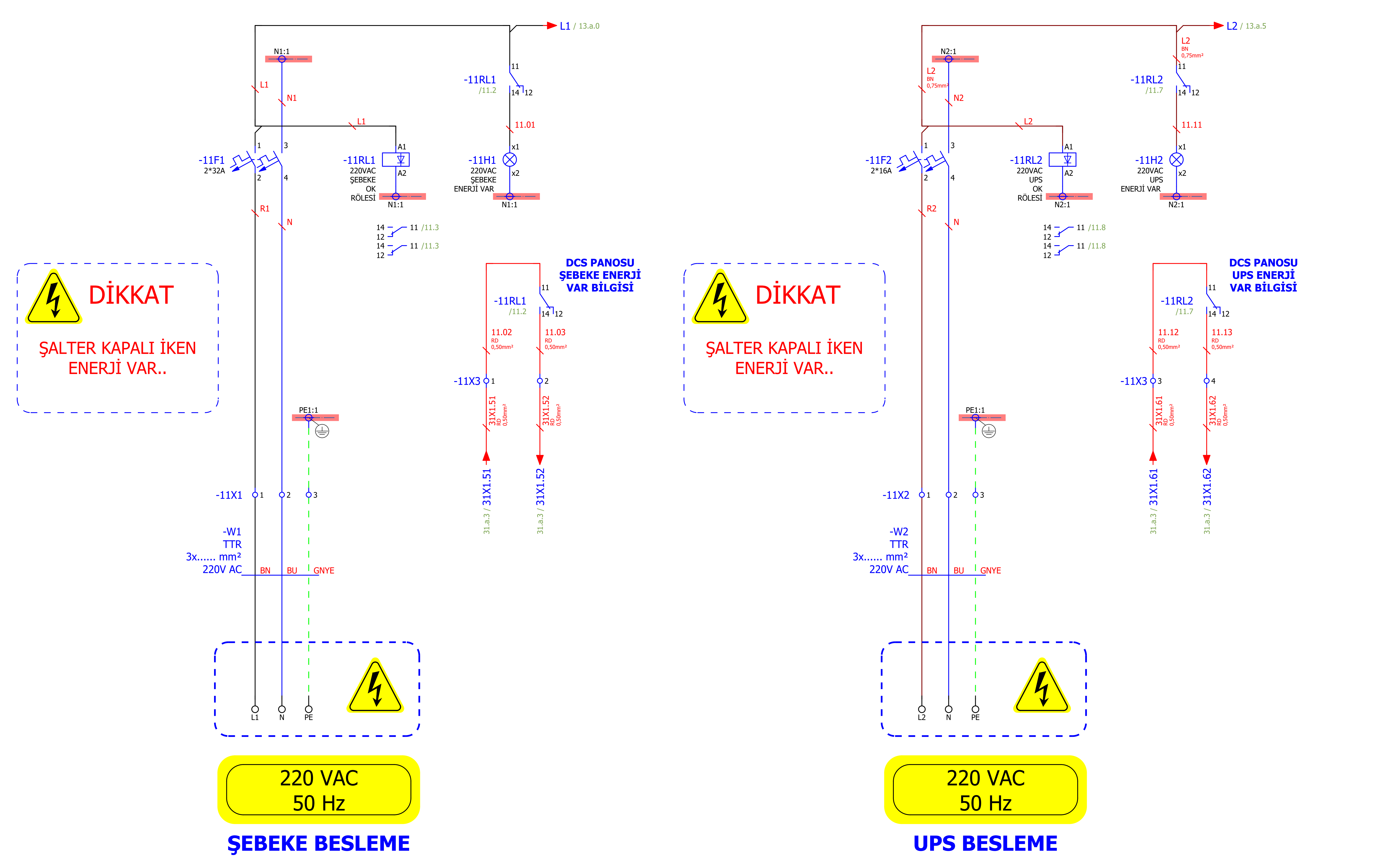
Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA

=

+ DCS YENİ KURUTMA DCS

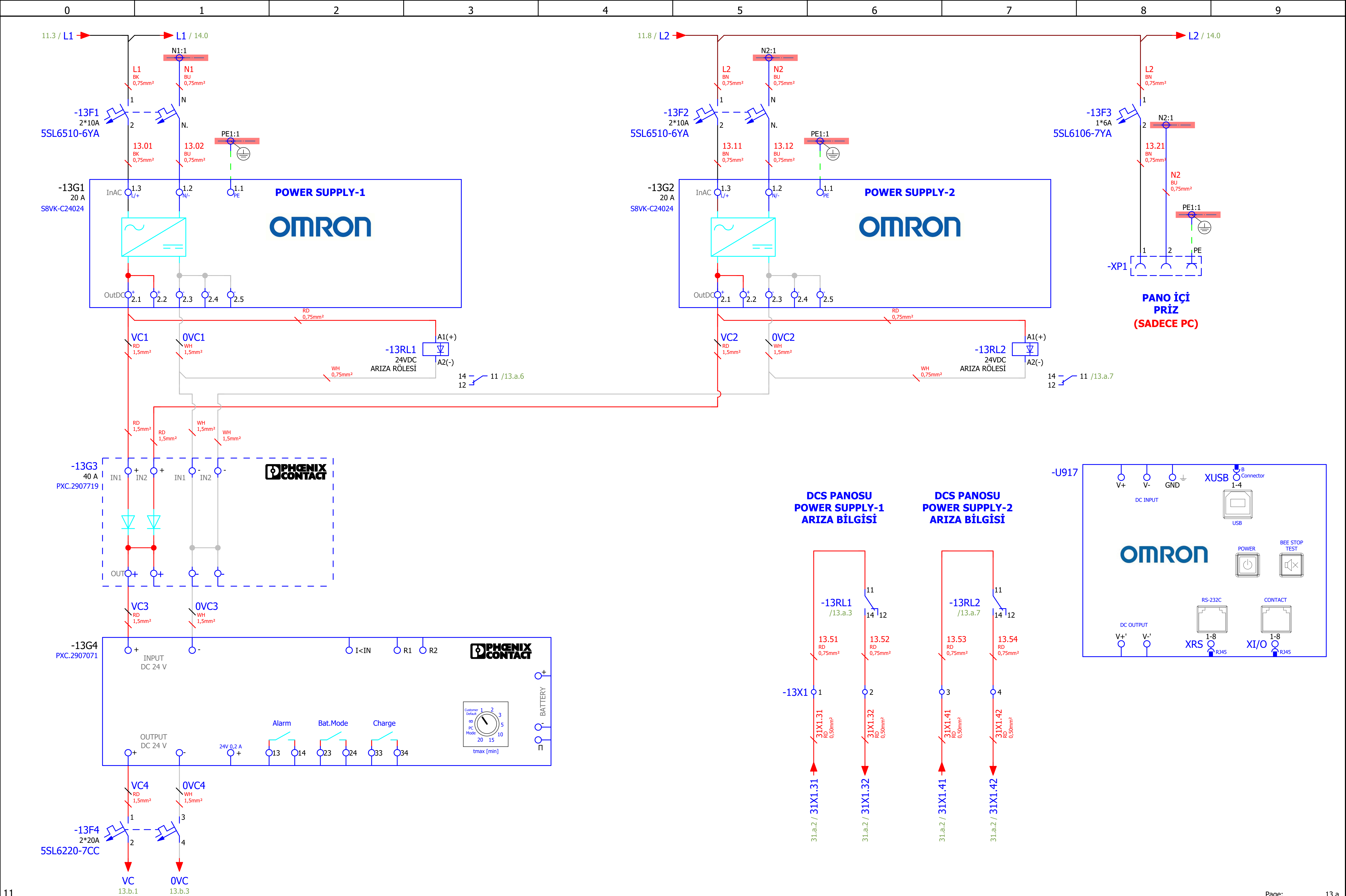
& EFS1 Devre şeması Elektrik tekniği

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



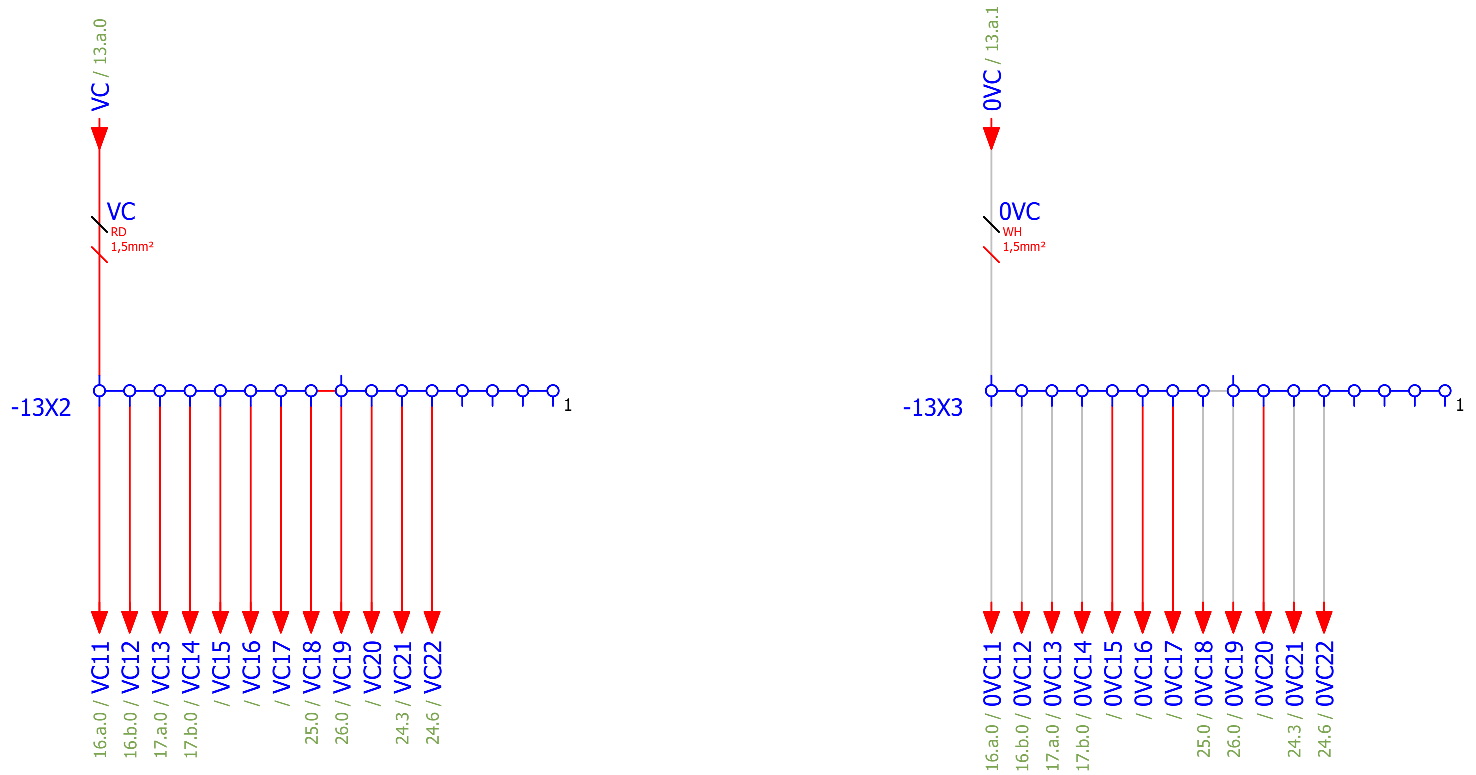
1

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 11
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			Güç Sayfası - 1	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 13.a Previous page: 1



Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USIA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			Güç Kaynağı - 1	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 13.b Previous page: 11

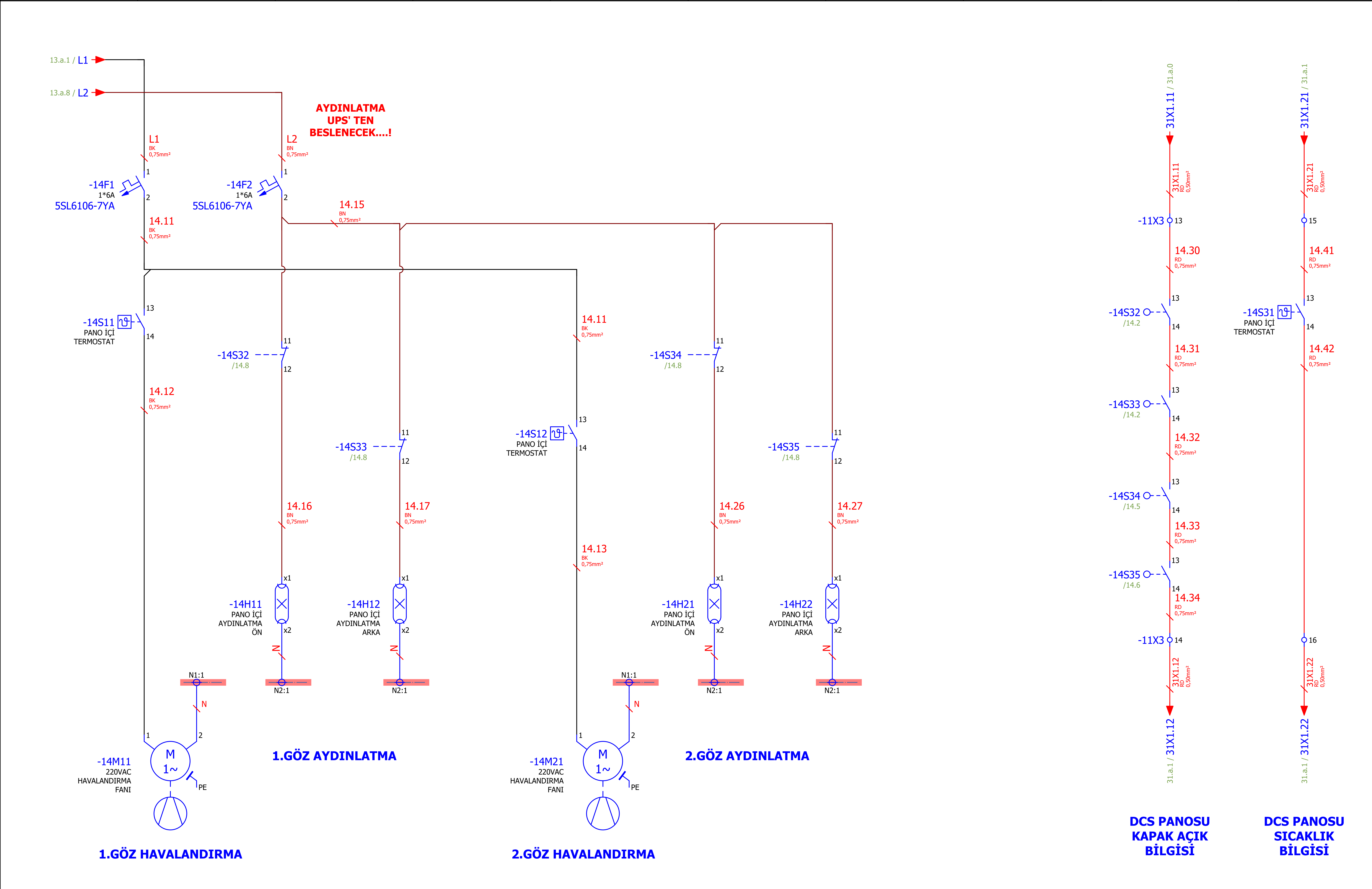
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



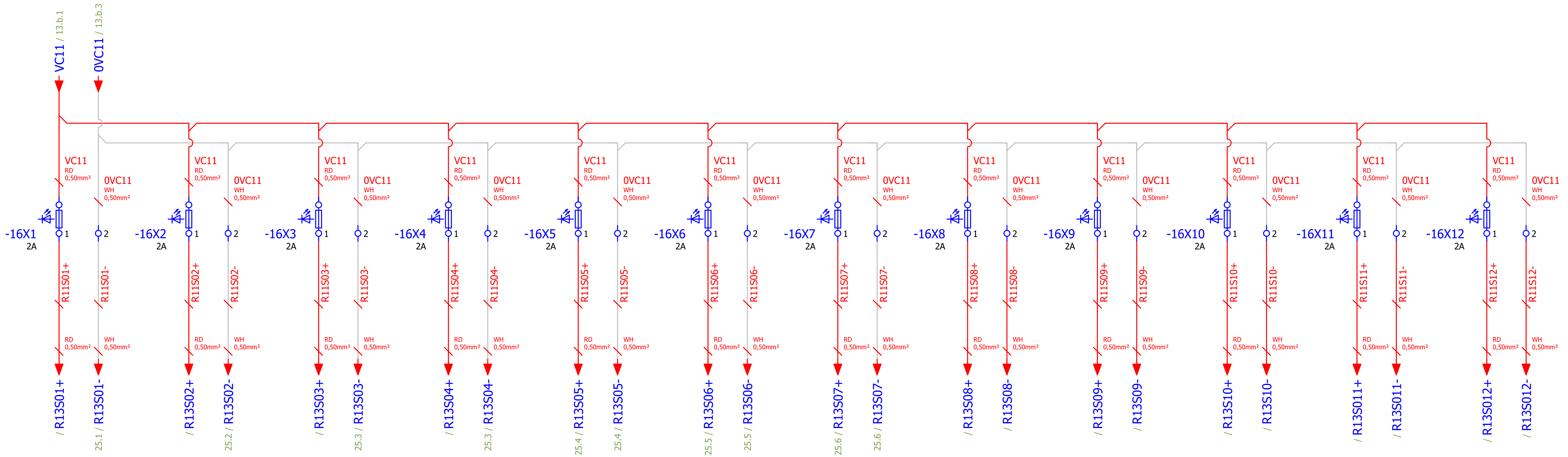
13.a

Page: 13.b

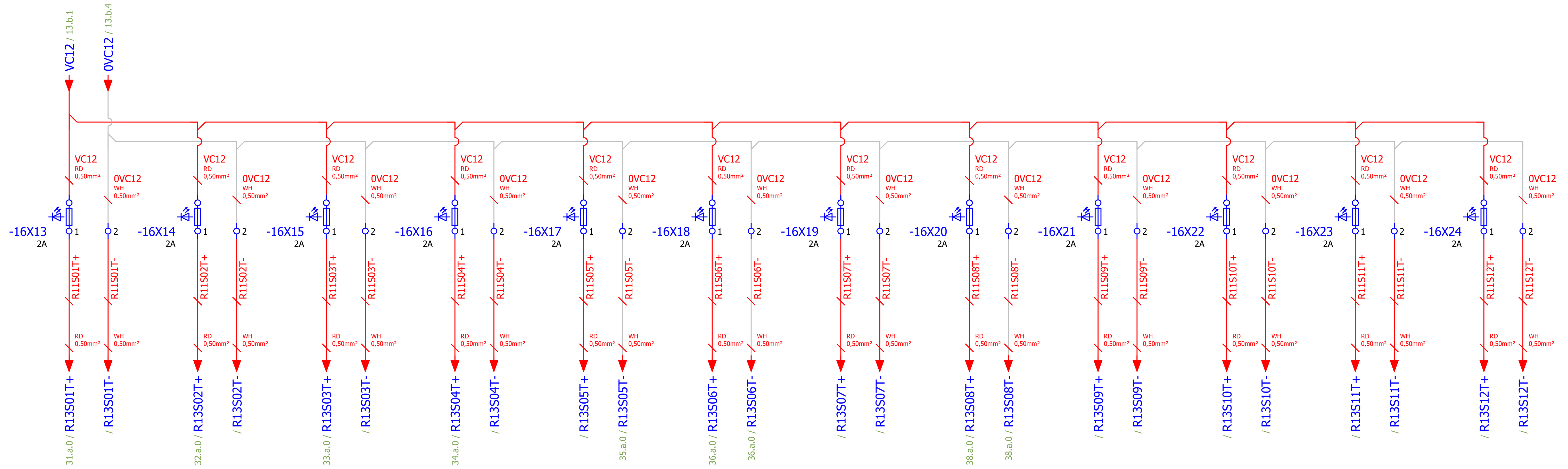
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				Güç Kaynağı - 2	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 14 Previous page: 13.a



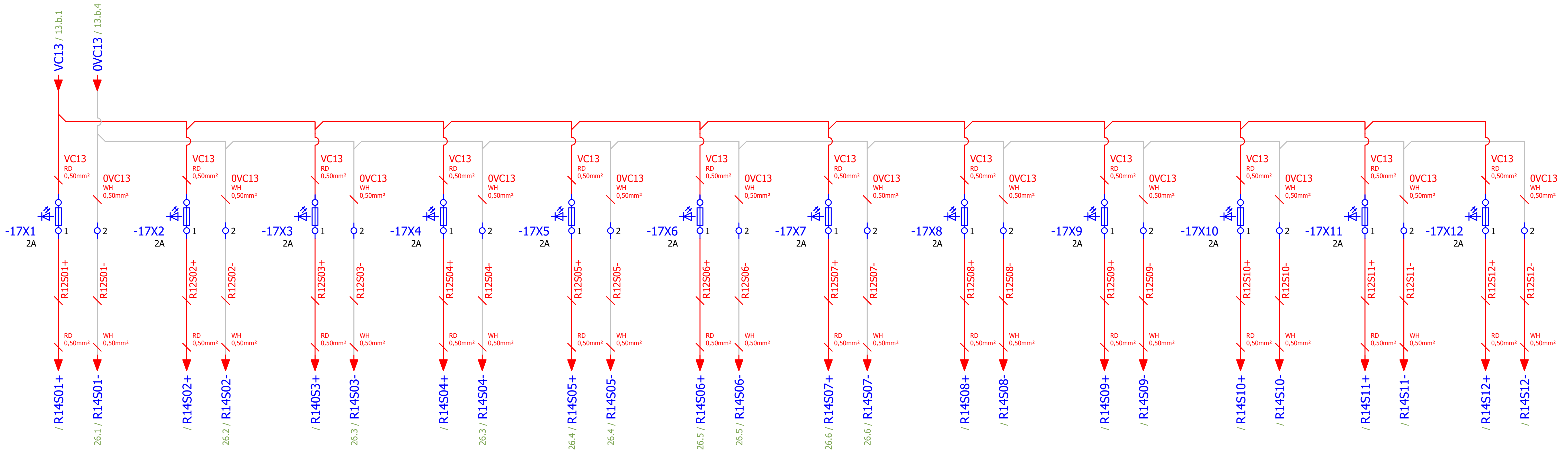
13.a.1 / L1
13.a.8 / L2
AYDINLATMA UPS' TEN BESLENECEK....!
-14F1 1*6A 5SL6106-7YA
-14F2 1*6A 5SL6106-7YA
L1 BK 0,75mm²
L2 BN 0,75mm²
14.11 BK 0,75mm²
14.15 BN 0,75mm²
-14S11 PANO İÇİ TERMOSTAT
-14S12 PANO İÇİ TERMOSTAT
-14S32 /14.8
-14S33 /14.8
-14S34 /14.8
-14S35 /14.8
14.12 BK 0,75mm²
14.13 BK 0,75mm²
14.16 BN 0,75mm²
14.17 BN 0,75mm²
14.26 BN 0,75mm²
14.27 BN 0,75mm²
-14H11 PANO İÇİ AYDINLATMA ÖN
-14H12 PANO İÇİ AYDINLATMA ARKA
-14H21 PANO İÇİ AYDINLATMA ÖN
-14H22 PANO İÇİ AYDINLATMA ARKA
N1:1
N2:1
-14M11 220VAC HAVALANDIRMA FANI
-14M21 220VAC HAVALANDIRMA FANI
1.GÖZ AYDINLATMA
2.GÖZ AYDINLATMA
1.GÖZ HAVALANDIRMA
2.GÖZ HAVALANDIRMA
31X1.11 / 31.a.0
31X1.21 / 31.a.1
31X1.11 RD 0,50mm²
31X1.21 RD 0,50mm²
-11X3 13
-11X3 14
15
16
14.30 RD 0,75mm²
14.31 RD 0,75mm²
14.32 RD 0,75mm²
14.33 RD 0,75mm²
14.34 RD 0,75mm²
14.41 RD 0,75mm²
14.42 RD 0,75mm²
-14S32 /14.2
-14S33 /14.2
-14S34 /14.5
-14S35 /14.6
-14S31 PANO İÇİ TERMOSTAT
31X1.12 RD 0,50mm²
31X1.22 RD 0,50mm²
31.a.1 / 31X1.12
31.a.1 / 31X1.22
DCS PANOSU KAPAK AÇIK BİLGİSİ
DCS PANOSU SICAKLIK BİLGİSİ



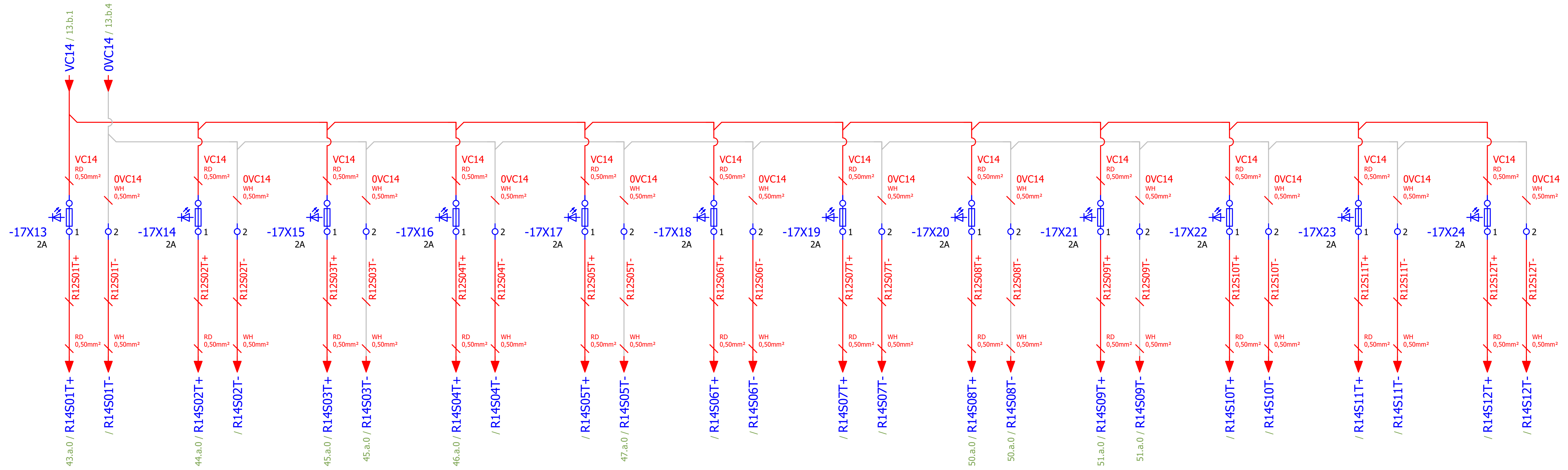
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 24VDC Modül Besleme Dağıtım	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 16.b Previous page: 14



Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 16.b
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USİA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 24VDC Terminal Besleme Dağıtım	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 17.a Previous page: 16.a

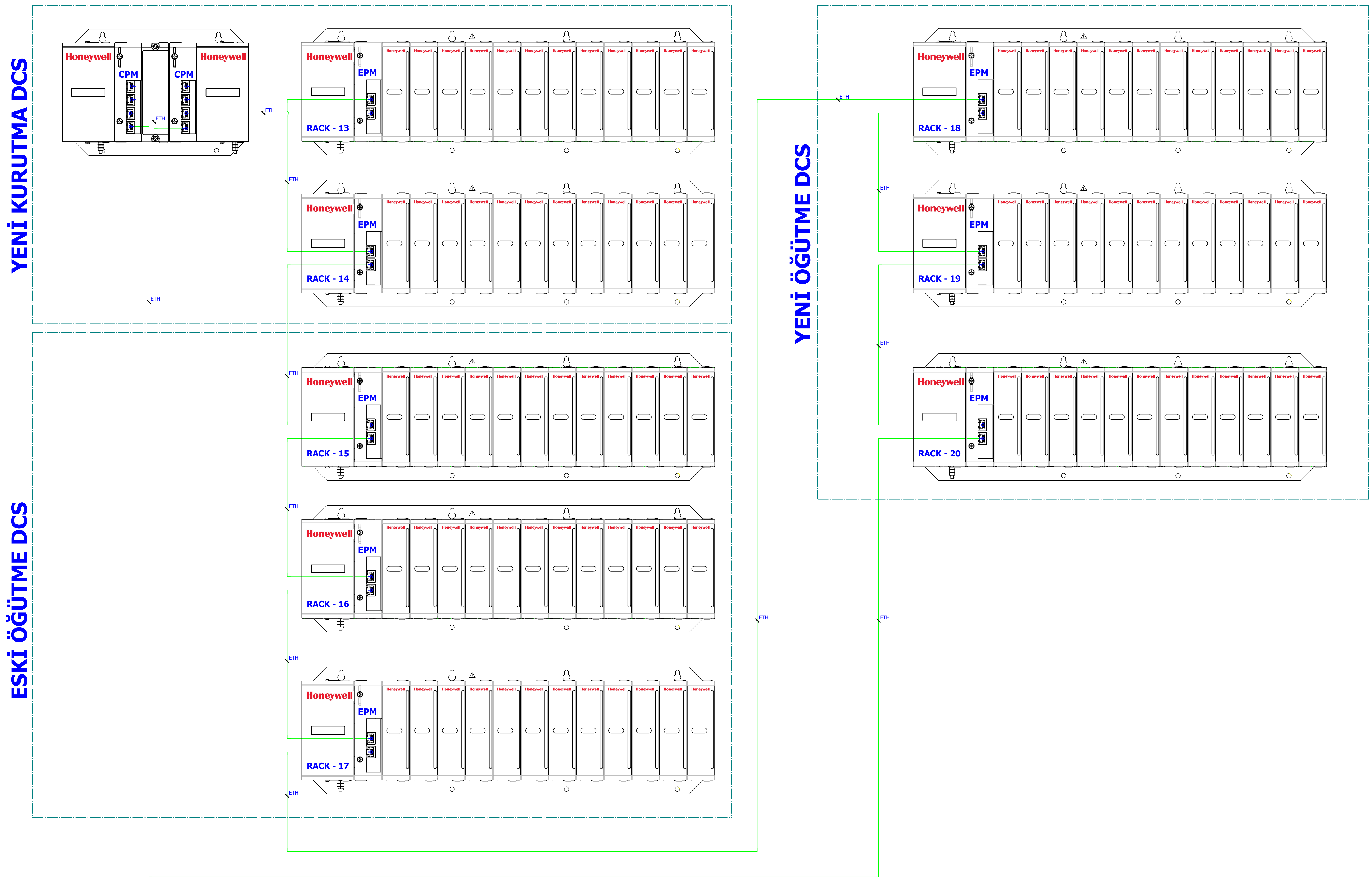


Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 24VDC Modül Besleme Dağıtım	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 17.b Previous page: 16.b



Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 17.b
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 24VDC Terminal Besleme Dağıtım	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 23 Previous page: 17.a

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

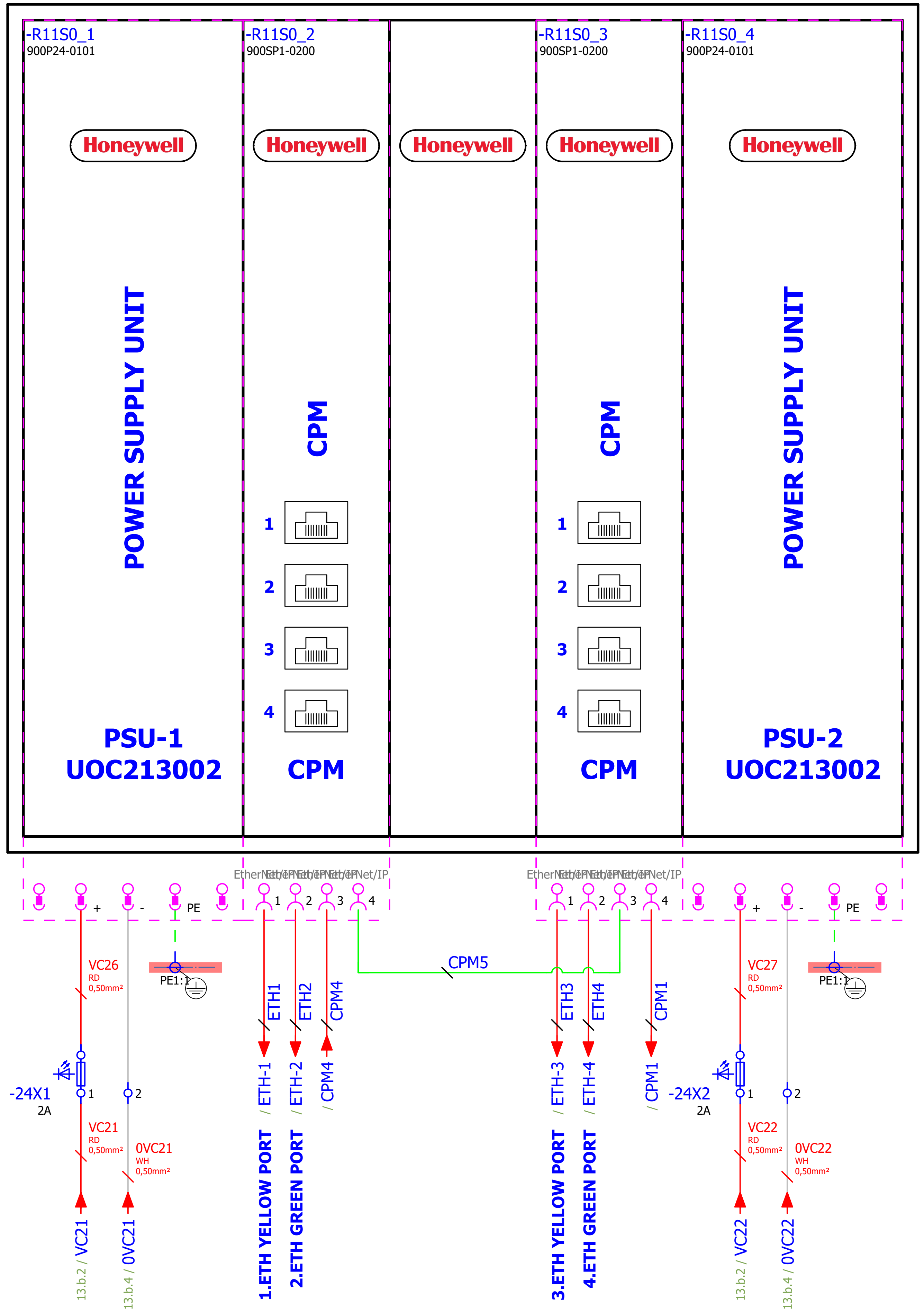


17.b

Page: 23

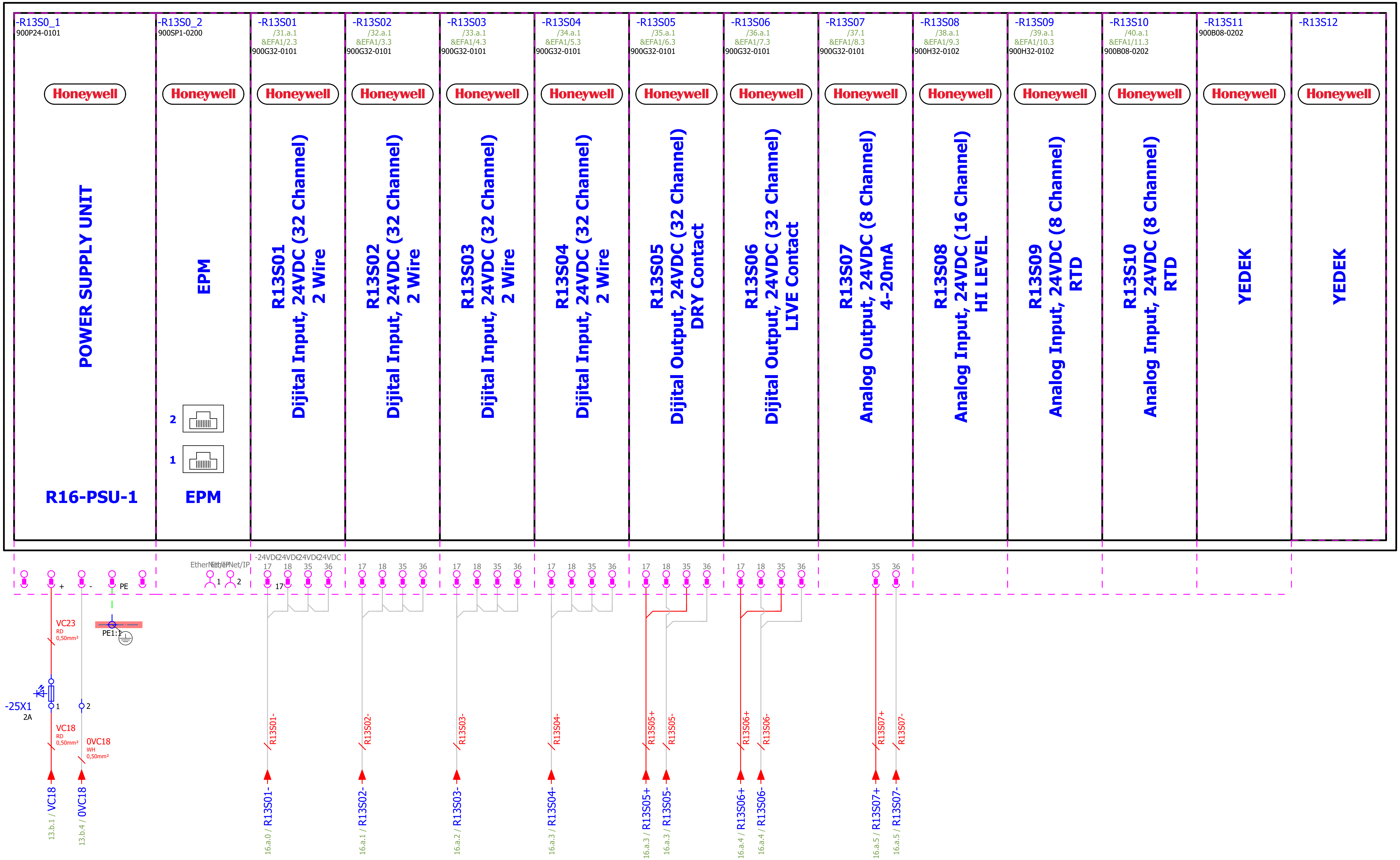
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)	USA Unique Solutions at Applications an EPC company	Kontrol (Control)	esan	Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				Network Ağ Bağlantıları	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 24 Previous page: 17.b

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

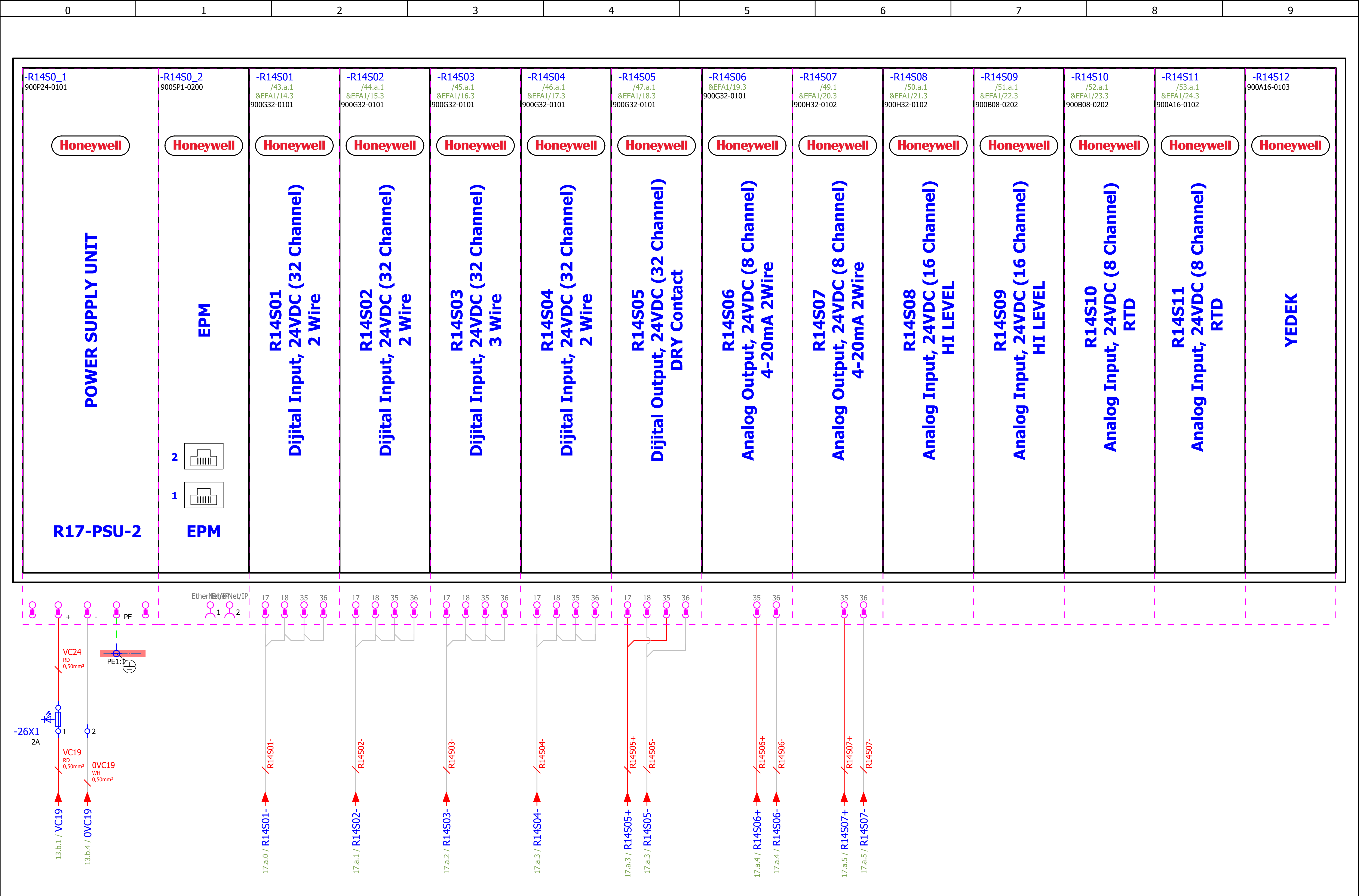


23

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 24
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			REDUNDANT CPU 24VDC Besleme	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 25 Previous page: 23



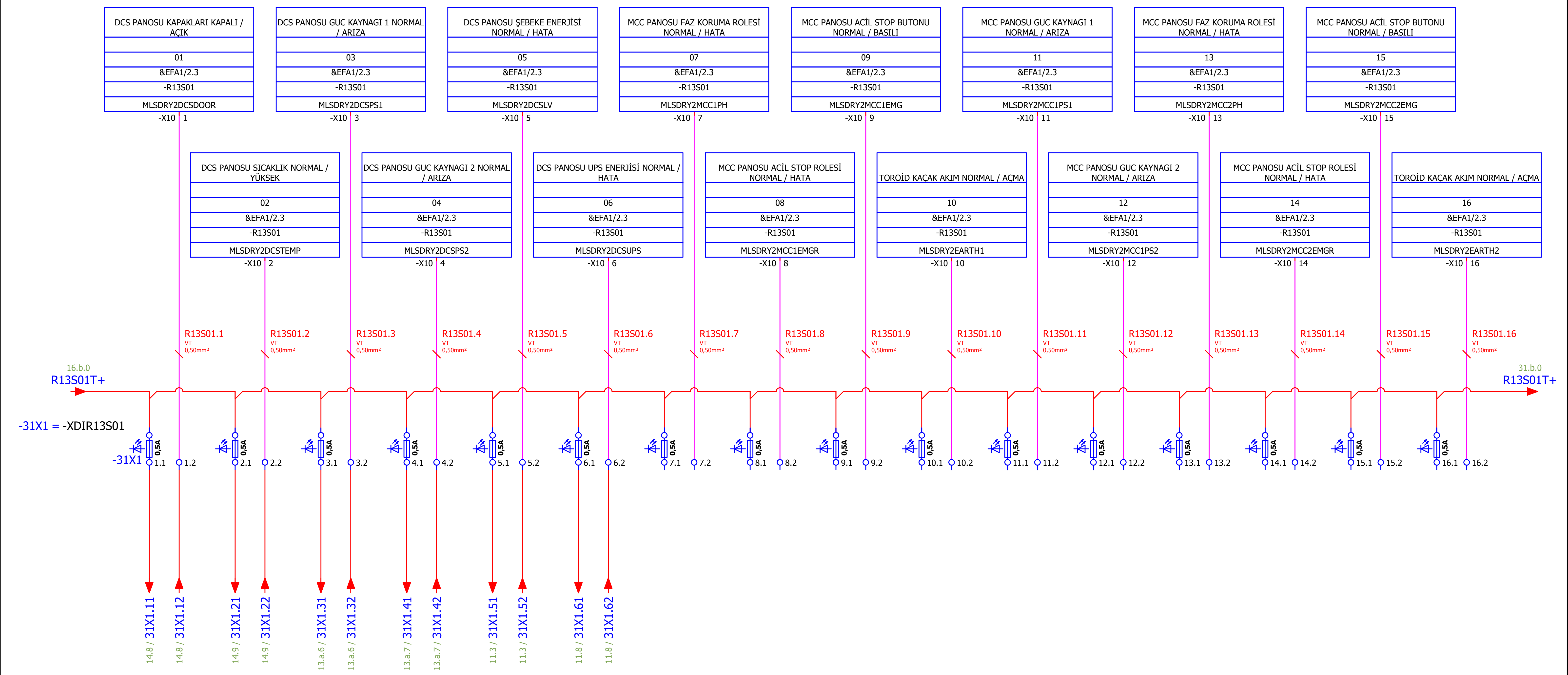
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 25
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USTA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 11 24VDC Modül Besleme	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 26 Previous page: 24



25

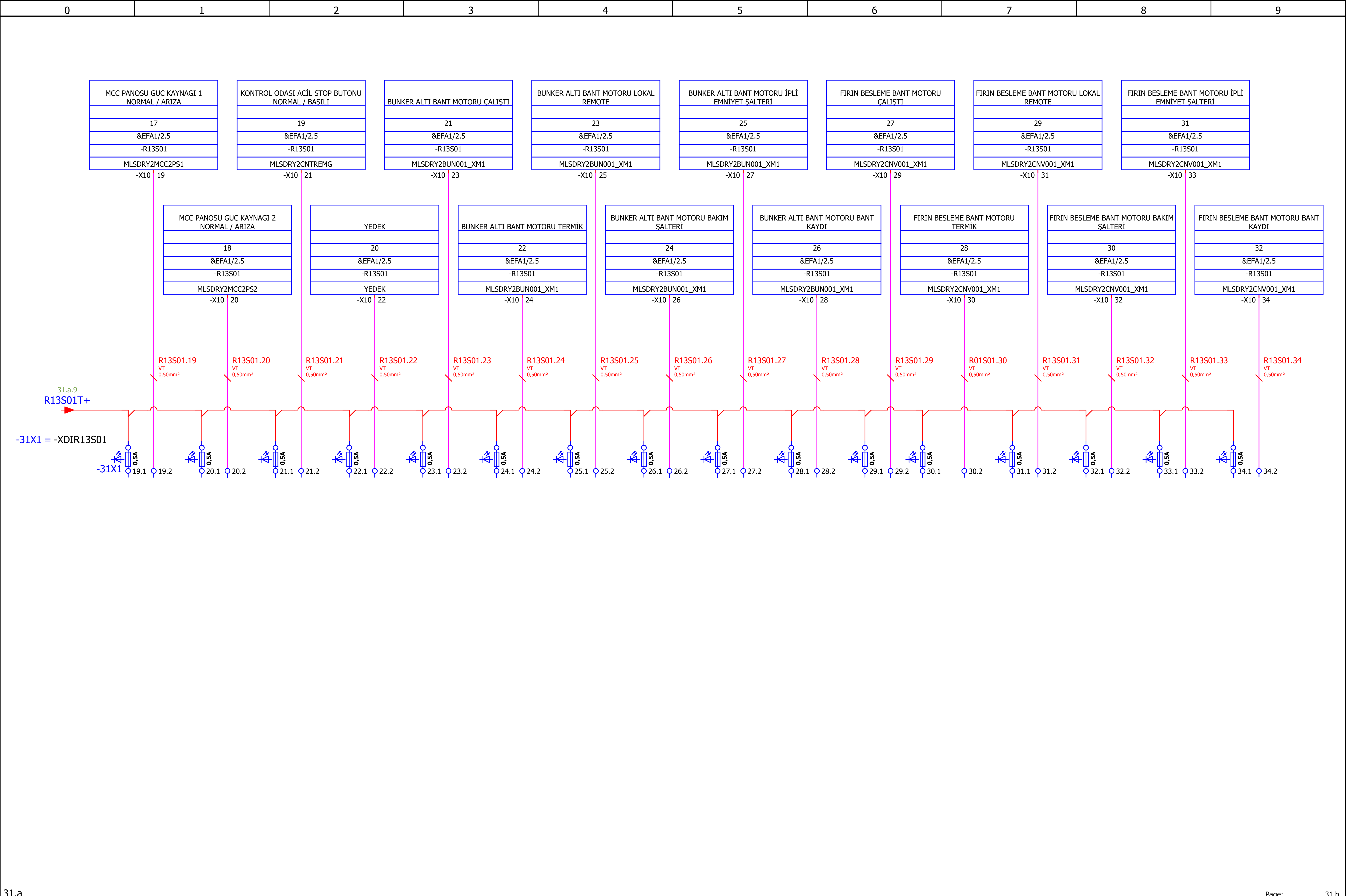
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)	USA	Kontrol (Control)	esan	Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 26
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				RACK - 12 24VDC Modül Besleme	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= / + DCS / Next page: 31.a / Previous page: 25

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



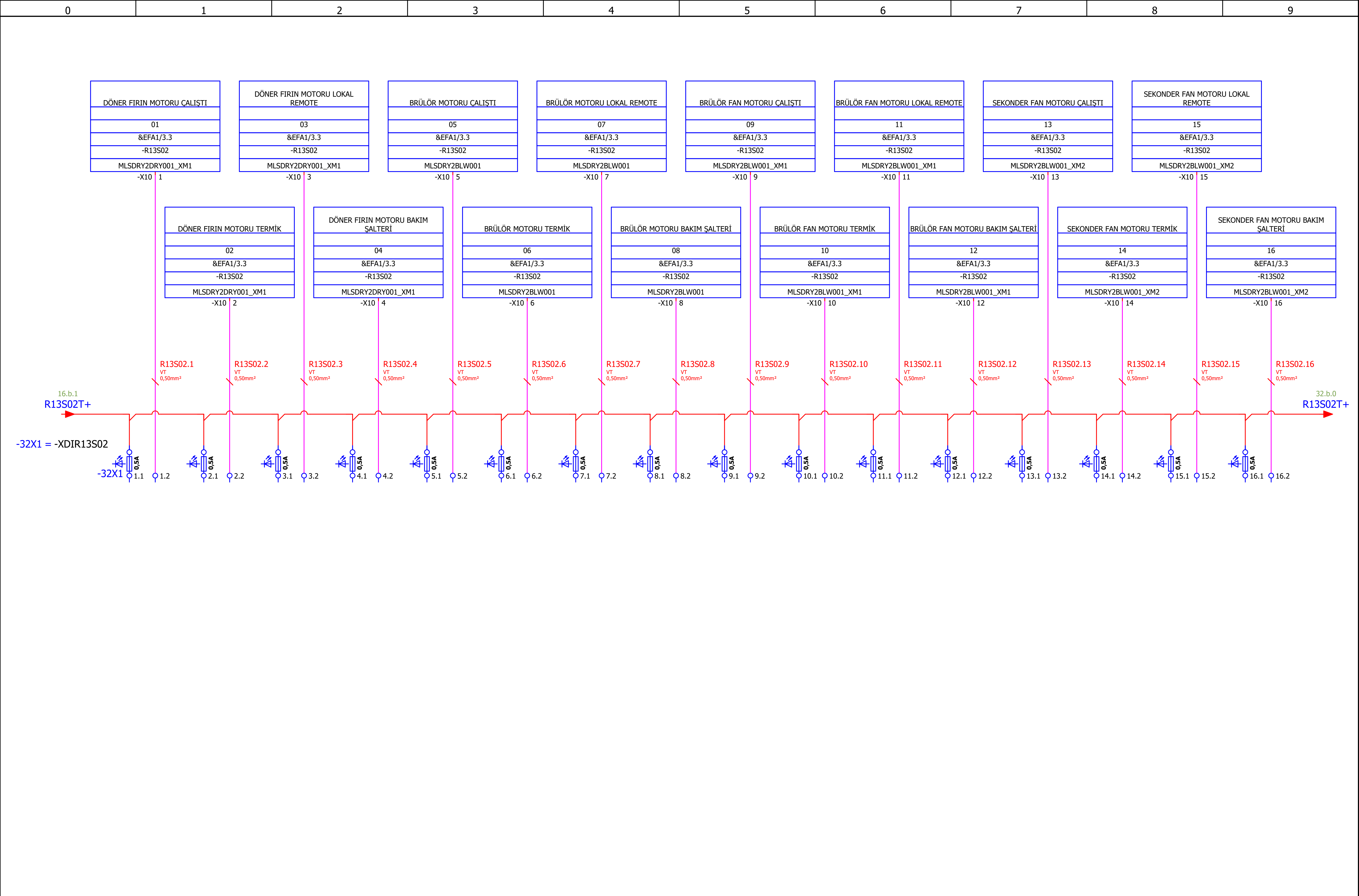
26

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 31.a
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USiA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 1 Digital Input (32 Channel) (1-16) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 31.b Previous page: 26



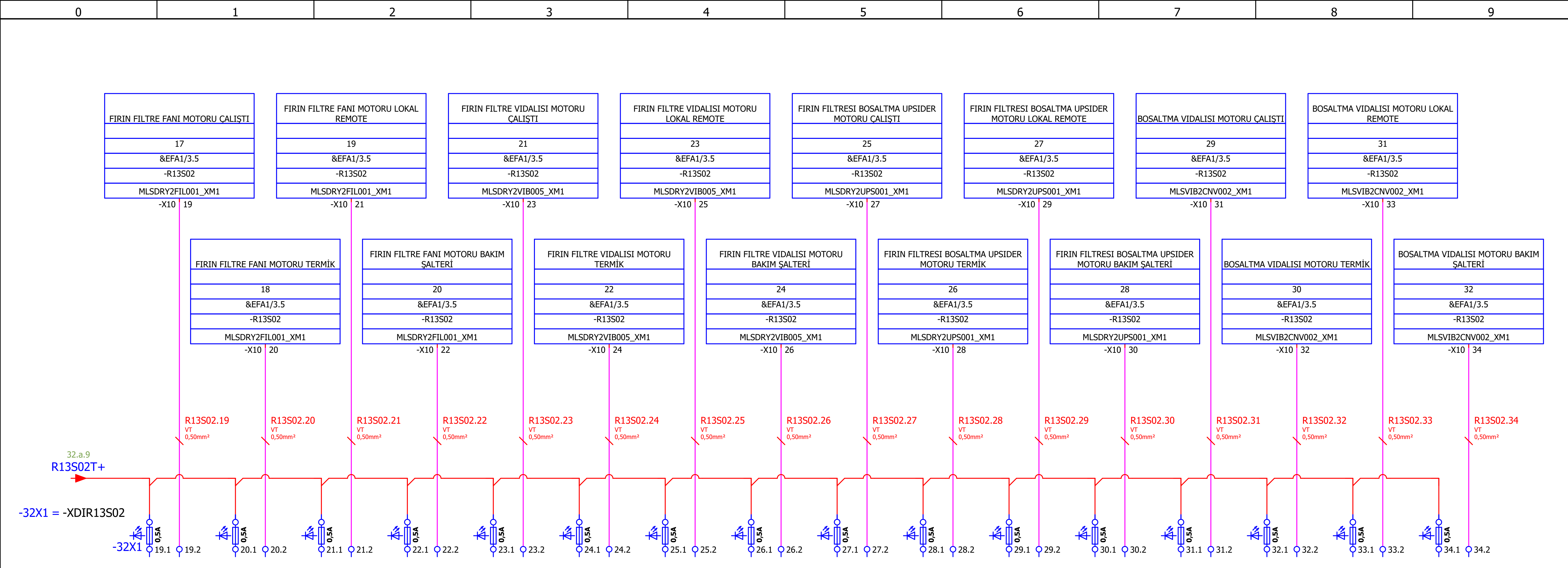
31.a

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 31.b
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USIA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 1 Digital Input (32 Channel) (17-32) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 32.a Previous page: 31.a



31.b

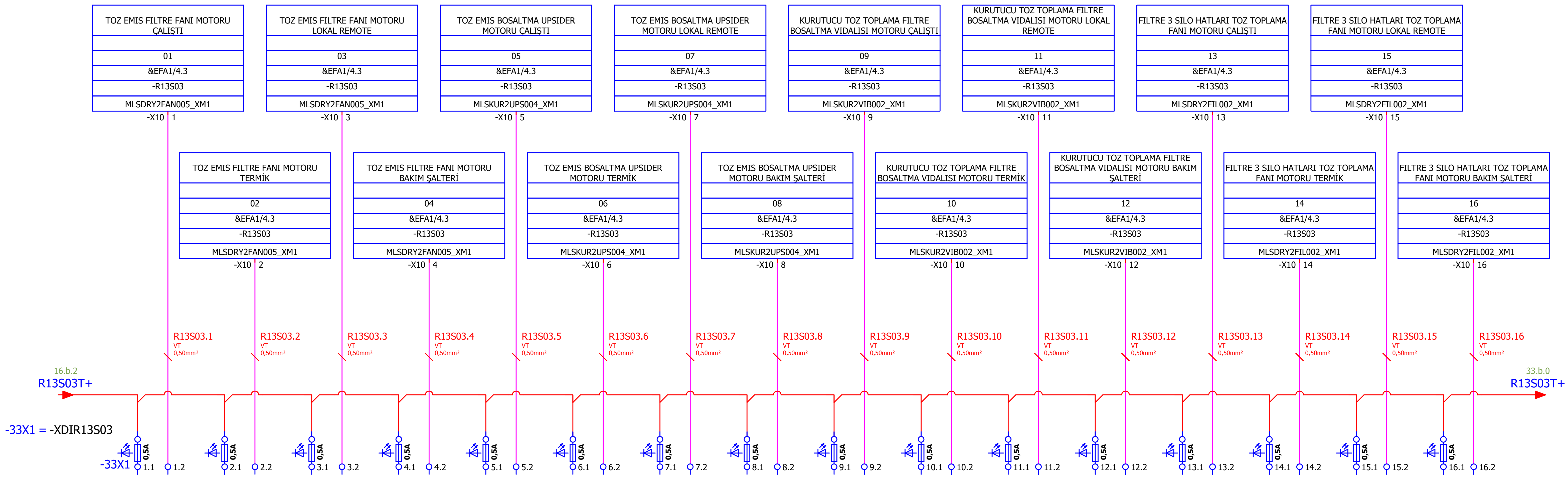
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 32.a
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 2 Digital Input (32 Channel) (1-16) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 32.b Previous page: 31.b



32.a

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 32.b
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 2 Digital Input (32 Channel) (17-32) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 33.a Previous page: 32.a

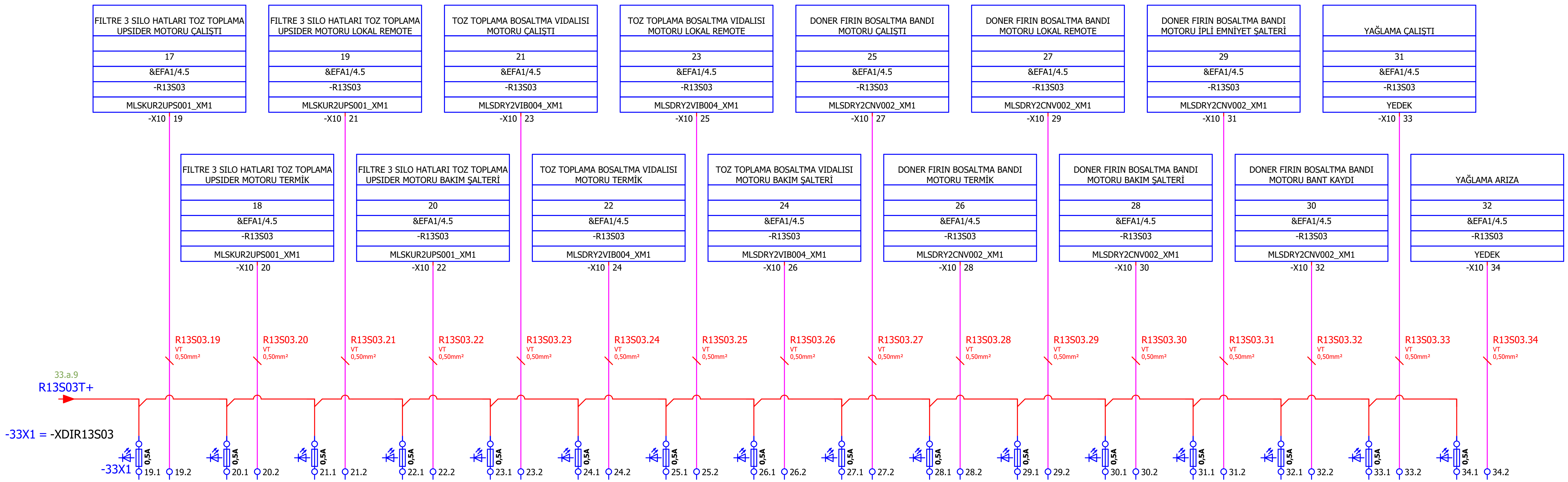
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



32.b

Page: 33.a

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				RACK - 13 SLOT - 3 Digital Input (32 Channel) (1-16) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 33.b Previous page: 32.b

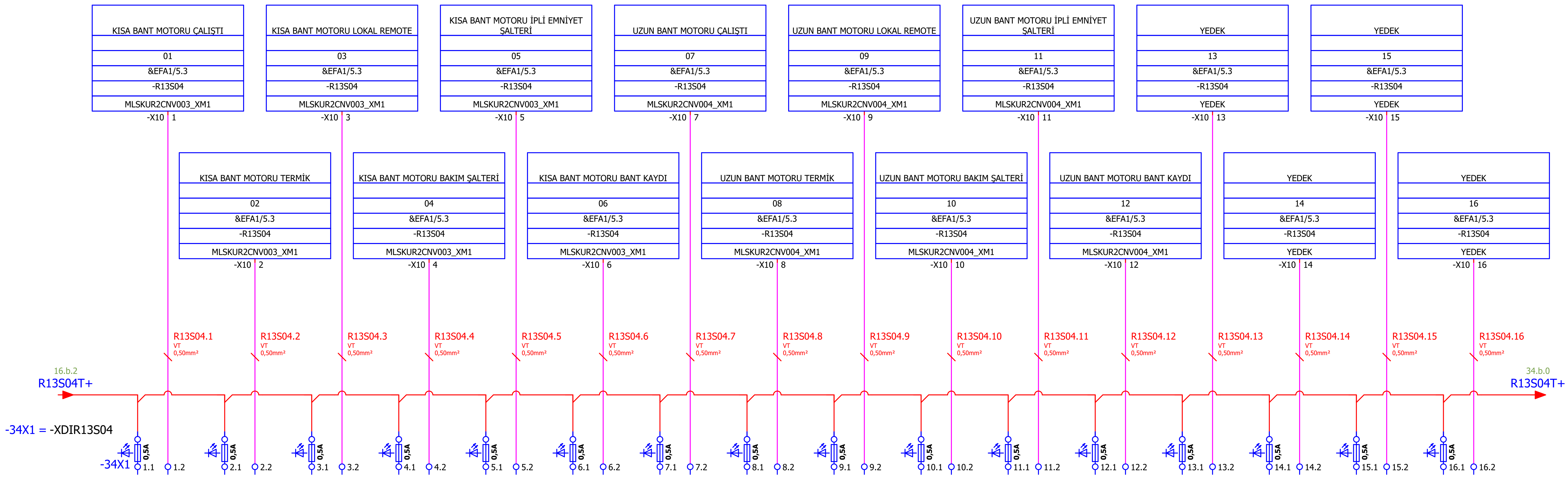


33.a

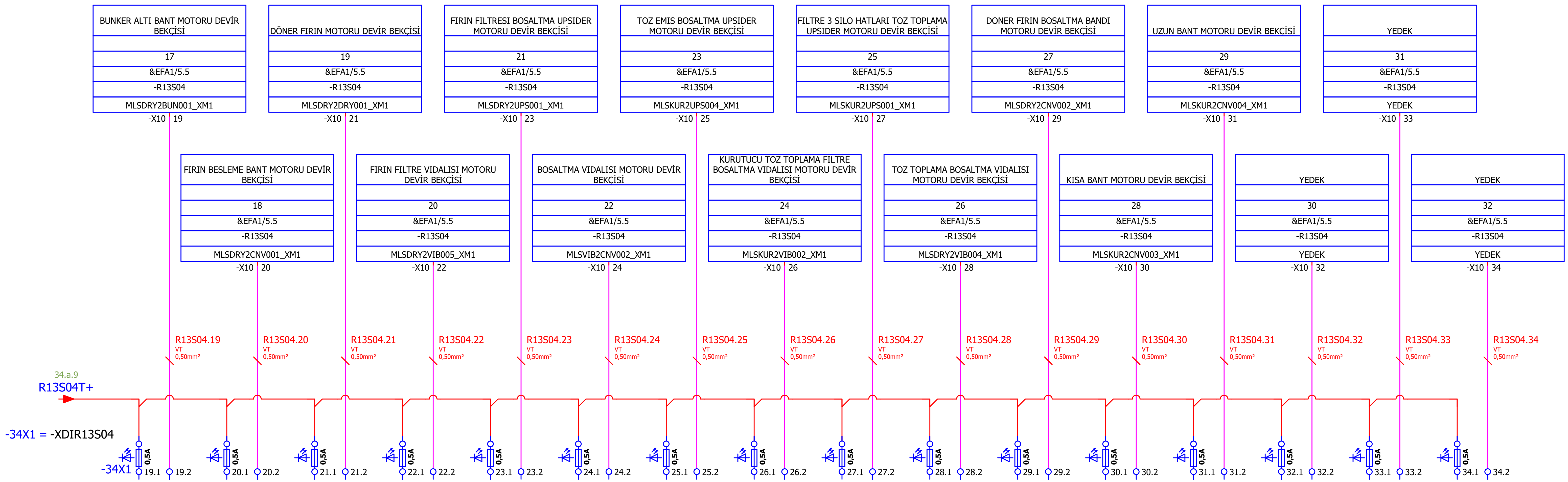
Page: 33.b

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 3 Digital Input (32 Channel) (17-32) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 34.a Previous page: 33.a

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USiA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 4 Digital Input (32 Channel) (1-16) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 34.b Previous page: 33.b

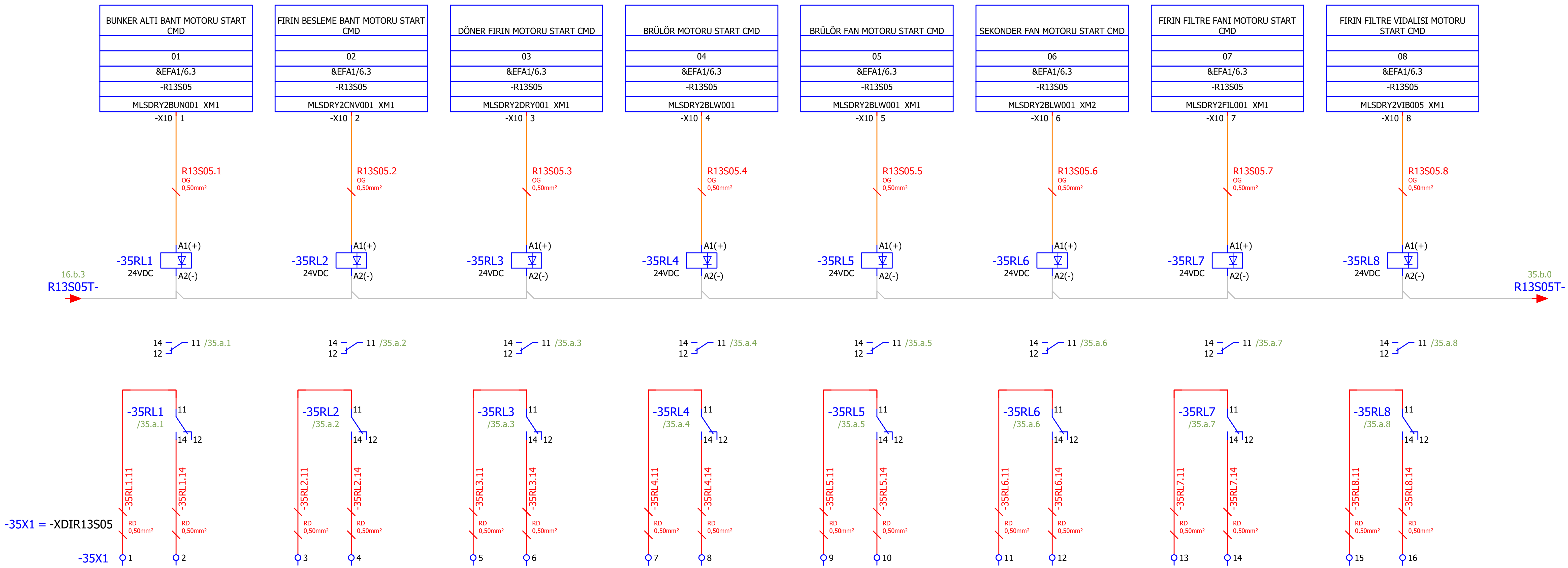


34.a

Page: 34.b

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				RACK - 13 SLOT - 4 Digital Input (32 Channel) (17-32) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 35.a Previous page: 34.a

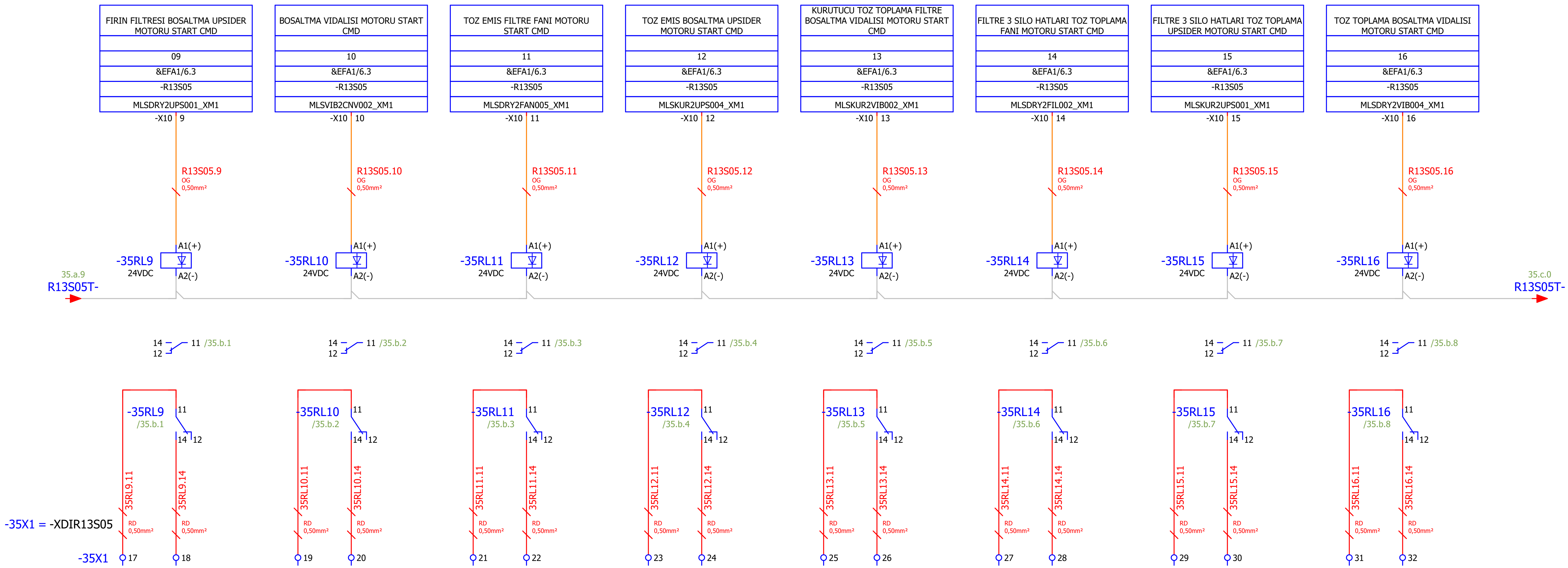
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



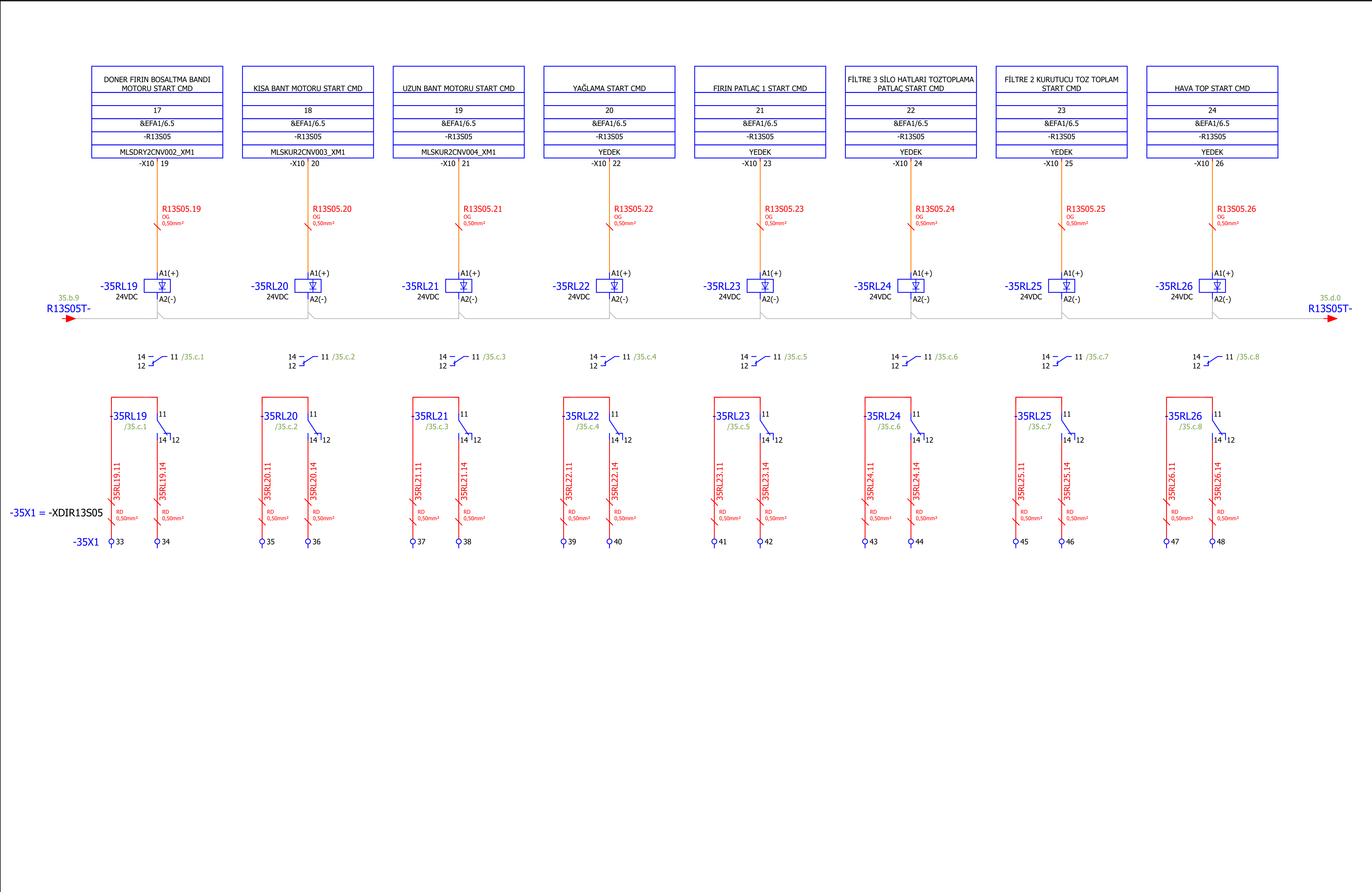
34.b

Page: 35.a

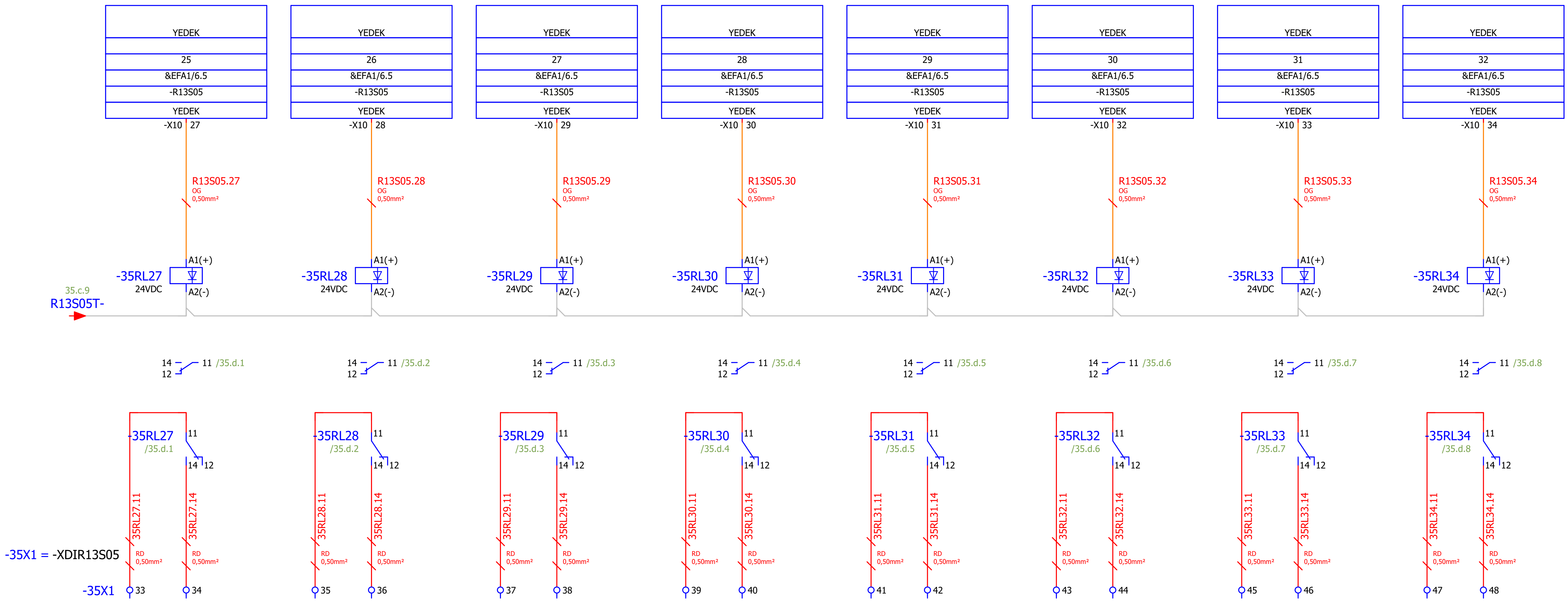
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USIA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 5 Digital Output (32 Channel) (1-8) DRY CONTACT	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 35.b Previous page: 34.b



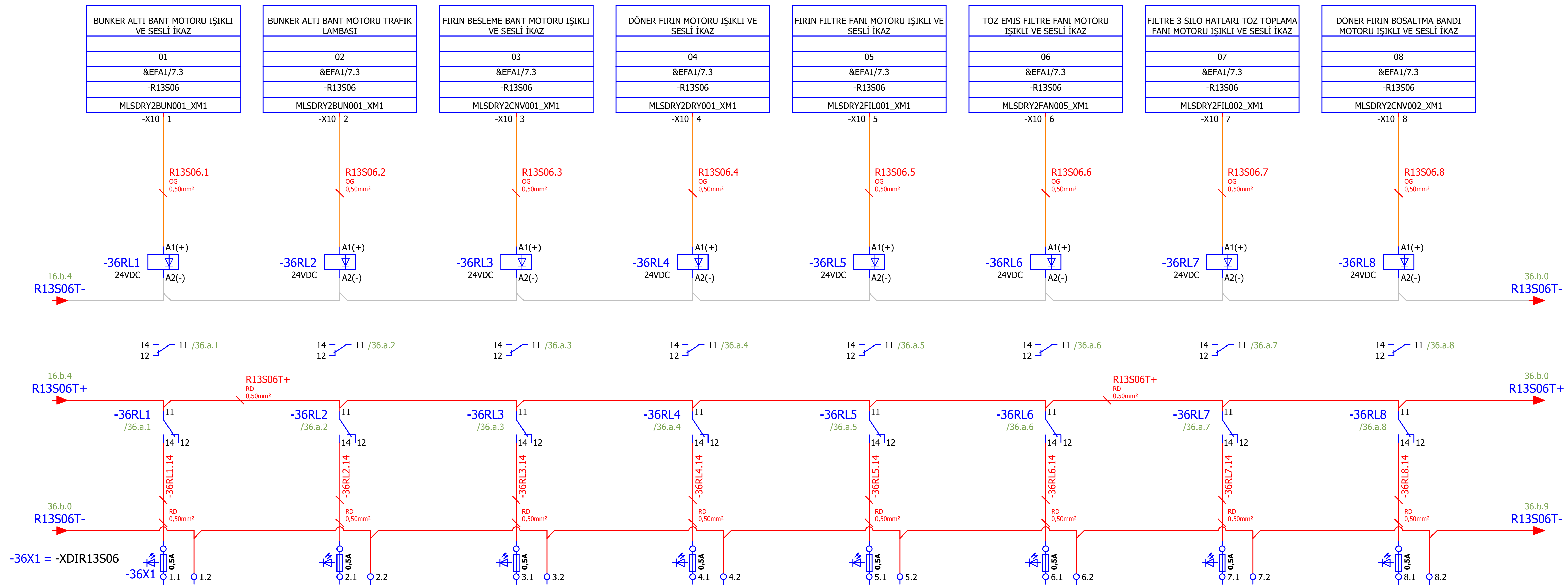
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USIA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 5 Digital Output (32 Channel) (9-16) DRY CONTACT	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 35.c Previous page: 35.a



Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 35.c
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USIA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 5 Digital Output (32 Channel) (17-22) DRY CONTACT	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 35.d Previous page: 35.b

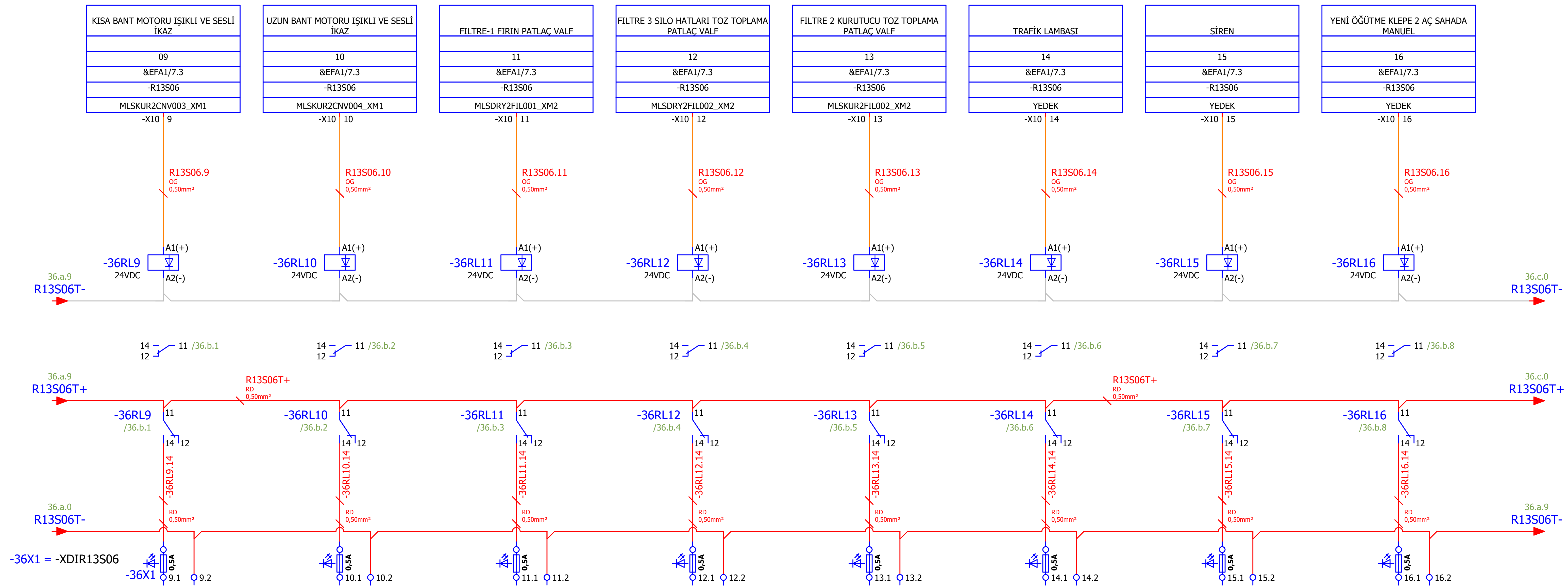


Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 5 Digital Output (32 Channel) (23-32) DRY CONTACT	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 36.a Previous page: 35.c

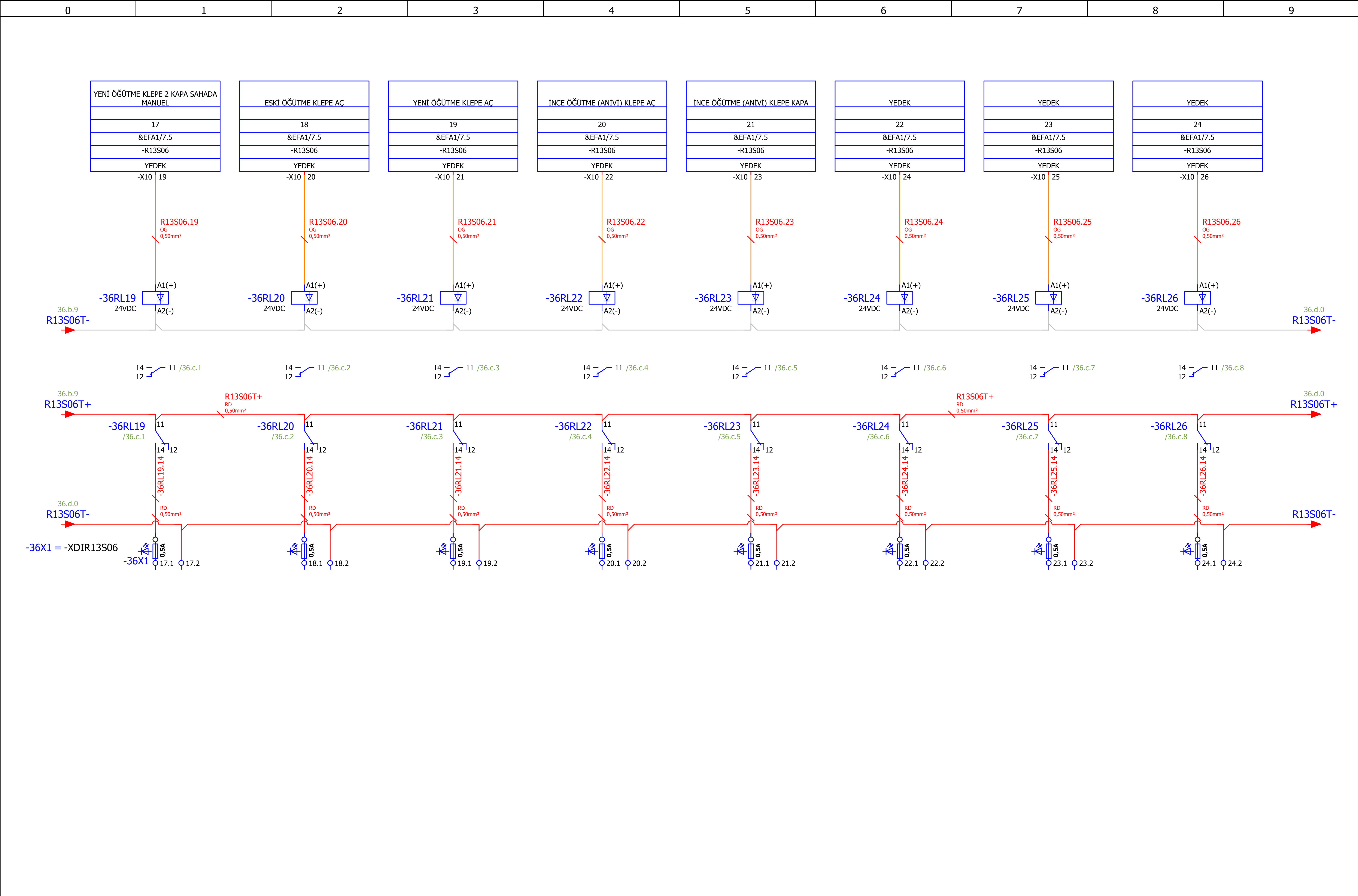


35.d

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 36.a
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 6 Digital Output (32 Channel) (1-8) LIVE CONTACT	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 36.b Previous page: 35.d

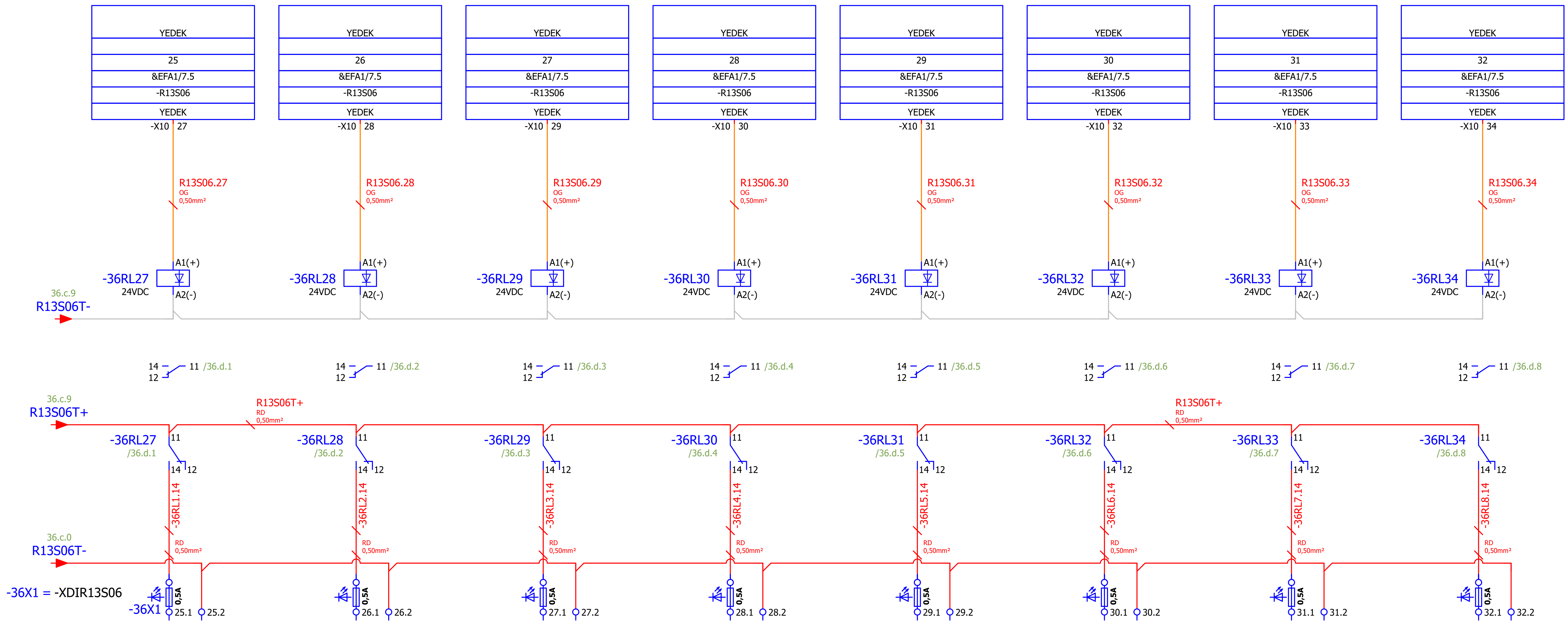


Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 36.b
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 6 Digital Output (32 Channel) (9-16) LIVE CONTACT	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 36.c Previous page: 36.a



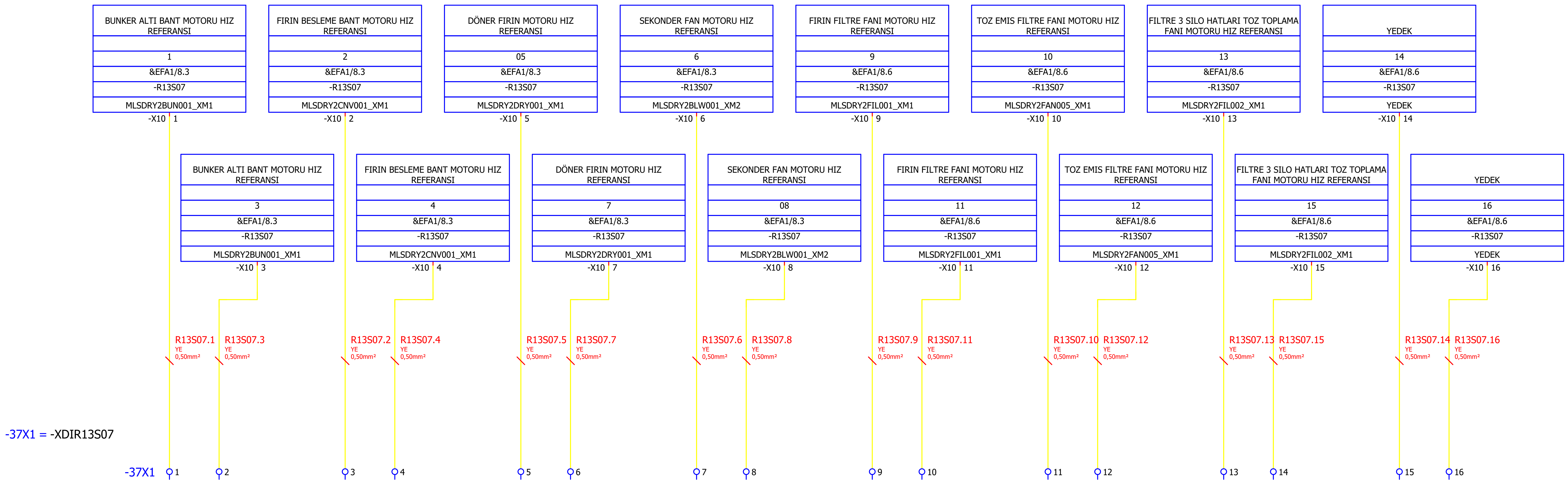
36.b

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 36.c
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 6 Digital Output (32 Channel) (17-22) LIVE CONTACT	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 36.d Previous page: 36.b



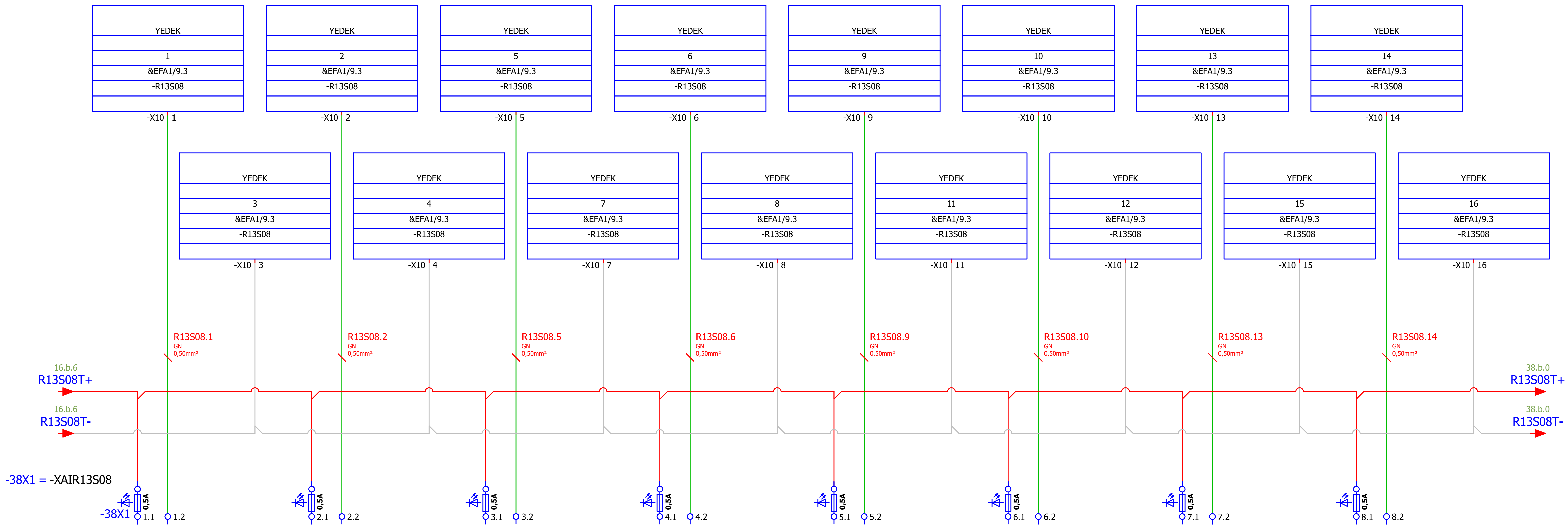
36.c

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 36.d
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 6 Digital Output (32 Channel) (23-32) LIVE CONTACT	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 37 Previous page: 36.c



Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				RACK - 13 SLOT - 07 Analog Output (8 Channel) (1-8) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 38.a Previous page: 36.d

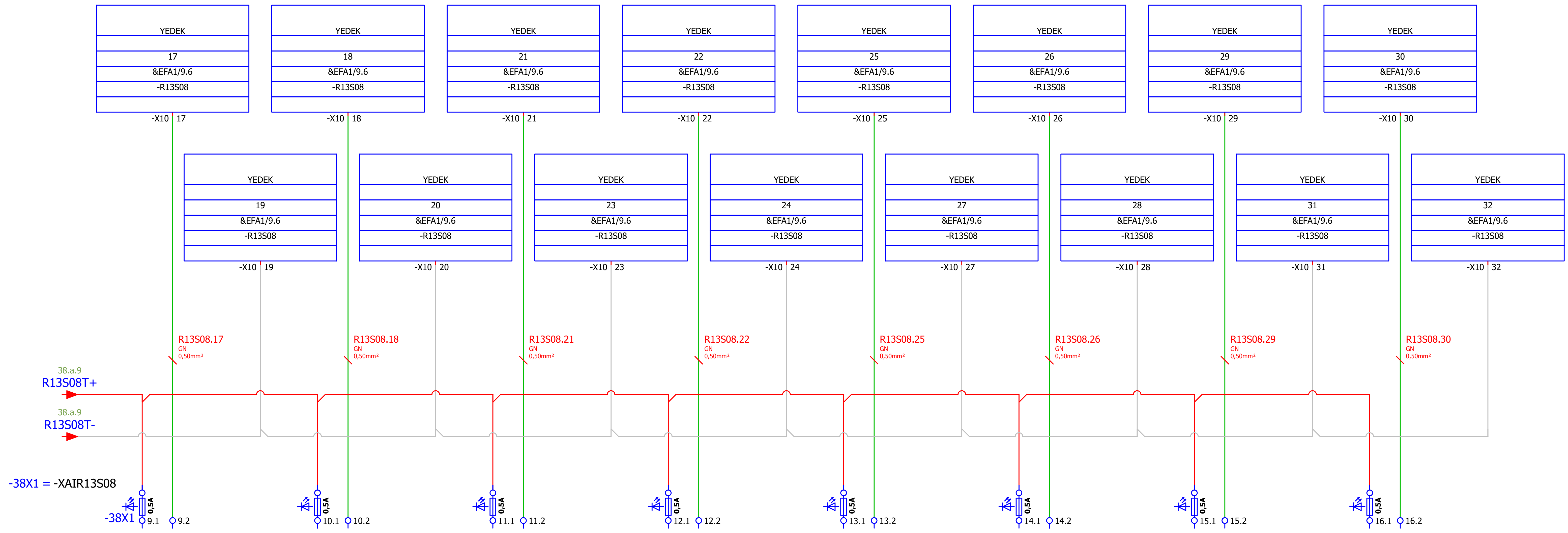
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



37

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 38.a
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 8 Analog Input (16 Channel) (1-8) HI LEVEL	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 38.b Previous page: 37

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



38.a

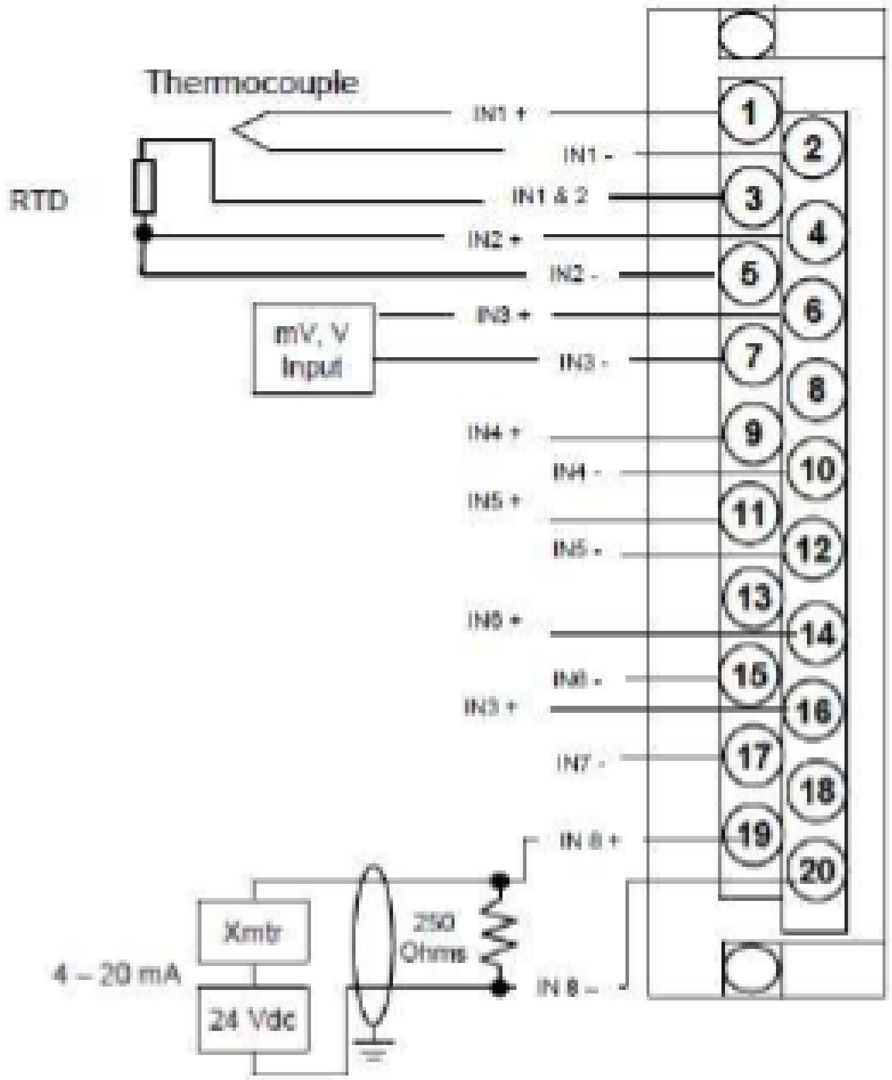
Page: 38.b

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USIA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 8 Analog Input (16 Channel) (9-16) HI LEVEL	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 39.a Previous page: 38.a

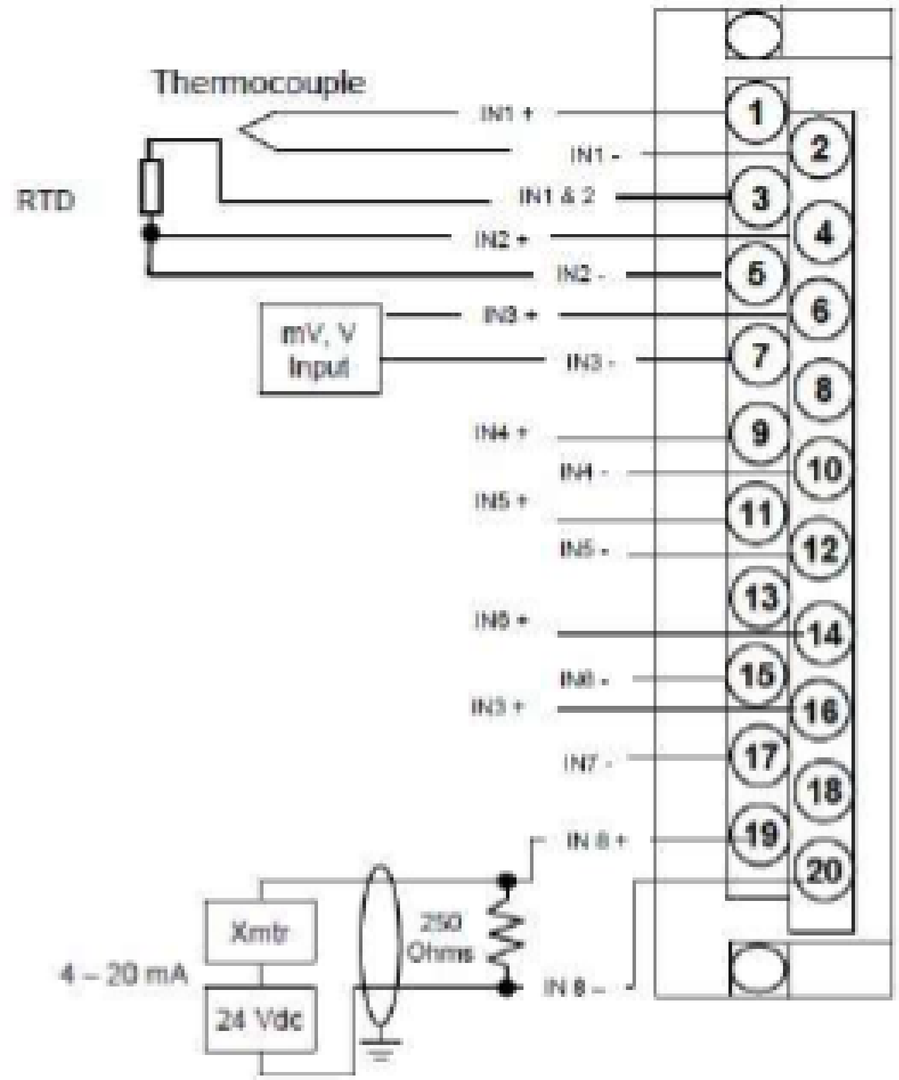
Terminal	Text	Channel	Reference	Device	Function	Wire	Colour	Cross-section
-X10 1	YEDEK	1	&EFA1/10.3	-R13S09	YEDEK	R13S09.1	GN	0,50mm²
-X10 2	YEDEK	2	&EFA1/10.3	-R13S09	YEDEK	R13S09.2	GN	0,50mm²
-X10 3		3		-R13S09		R13S09.3	GN	0,50mm²
-X10 4	YEDEK	4	&EFA1/10.3	-R13S09	YEDEK	R13S09.4	GN	0,50mm²
-X10 5	YEDEK	5	&EFA1/10.3	-R13S09	YEDEK	R13S09.5	GN	0,50mm²
-X10 6	YEDEK	6	&EFA1/10.3	-R13S09	YEDEK	R13S09.6	GN	0,50mm²
-X10 7	YEDEK	7	&EFA1/10.3	-R13S09	YEDEK	R13S09.7	GN	0,50mm²
-X10 8		8		-R13S09		R13S09.8	GN	0,50mm²
-X10 9	YEDEK	9	&EFA1/10.3	-R13S09	YEDEK	R13S09.9	GN	0,50mm²
-X10 10	YEDEK	10	&EFA1/10.3	-R13S09	YEDEK	R13S09.10	GN	0,50mm²

-39X1 = -XDIR13S09

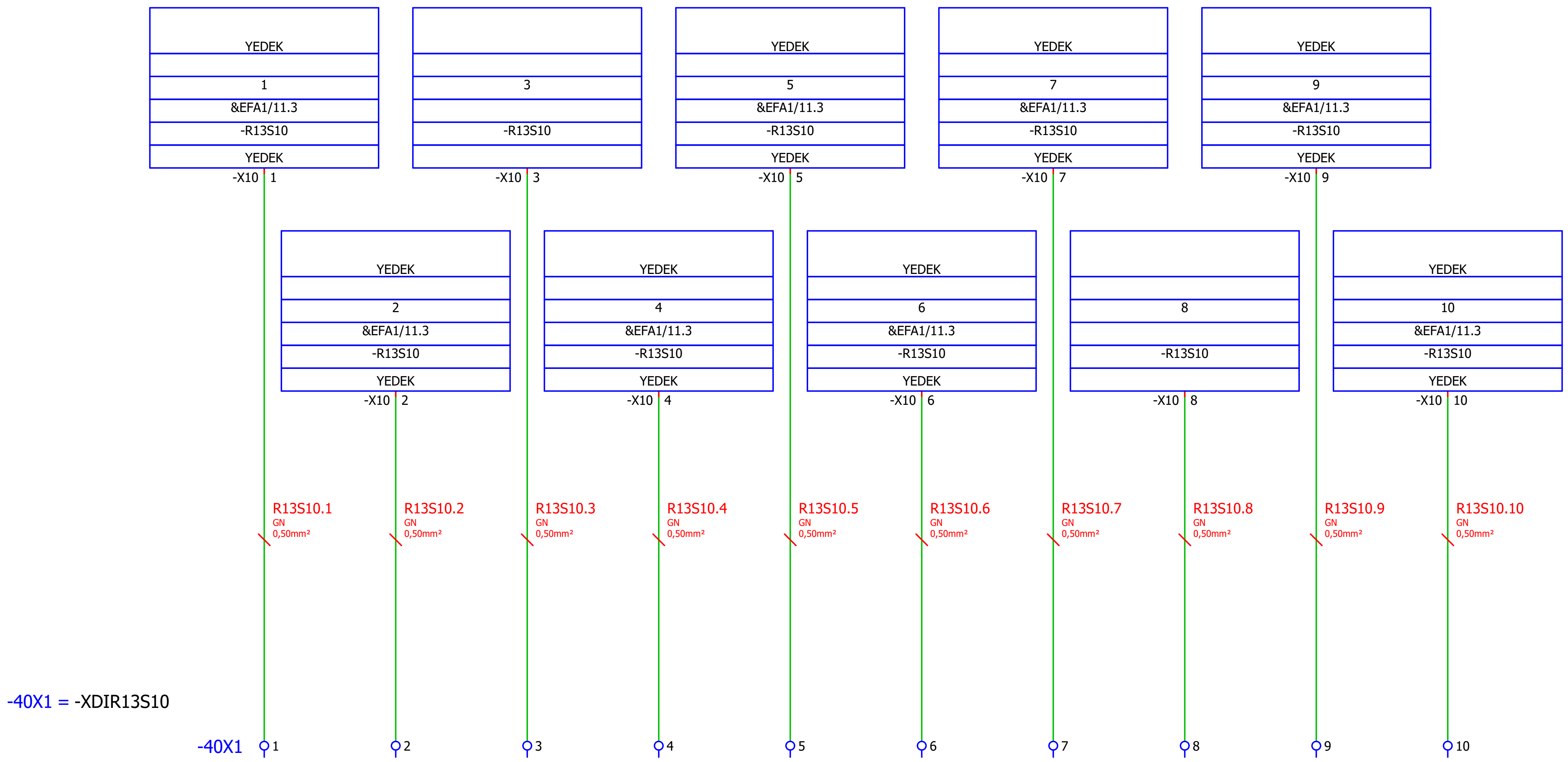
-39X1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

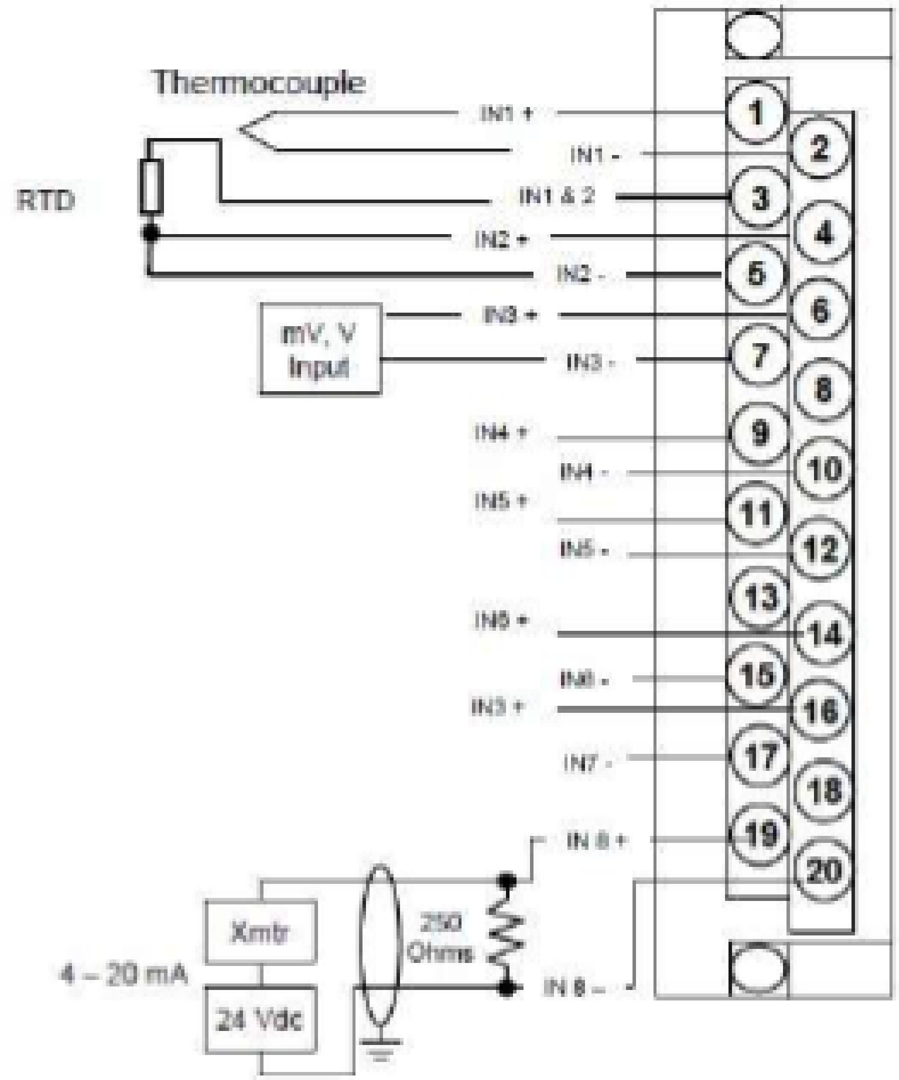


Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 9 Analog Input (8 Channel) (1-4) RTD	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 39.b Previous page: 38.b



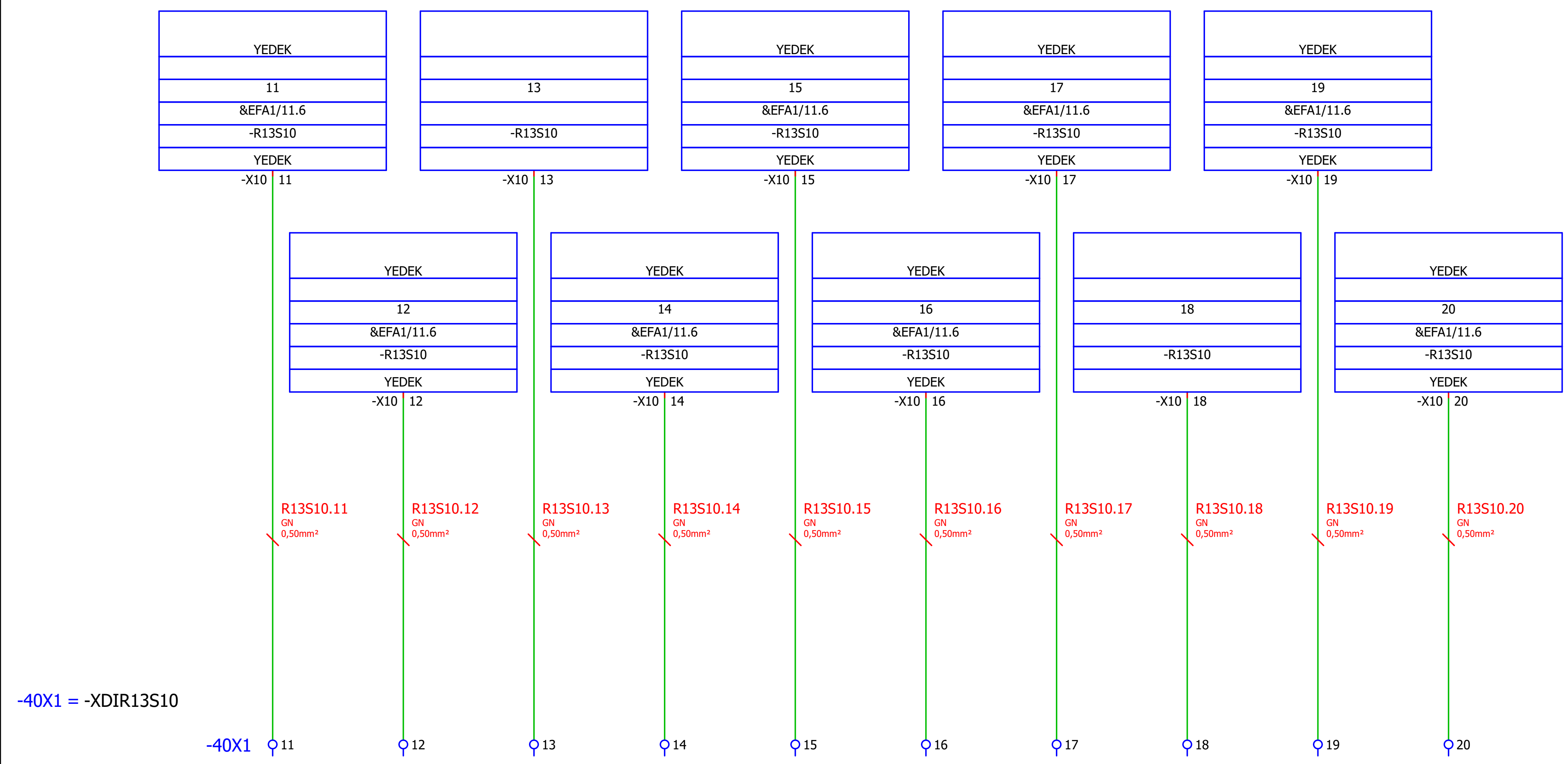
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)	USA	Kontrol (Control)	esan	Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 39.b
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				RACK - 13 SLOT - 9 Analog Input (8 Channel) (5-8) RTD	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 40.a Previous page: 39.a



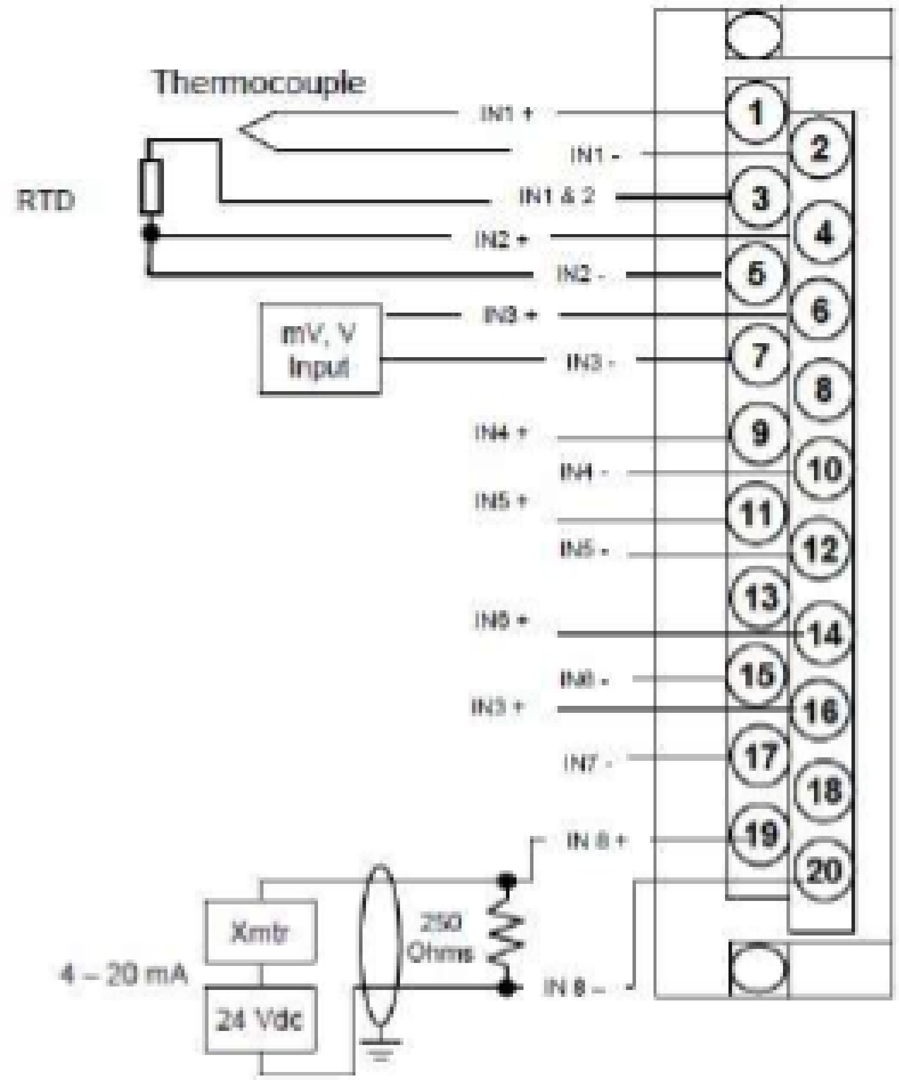


39.b

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 13 SLOT - 10 Analog Input (8 Channel) (1-4) RTD	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	Page: 40.a = + DCS Next page: 40.b Previous page: 39.b

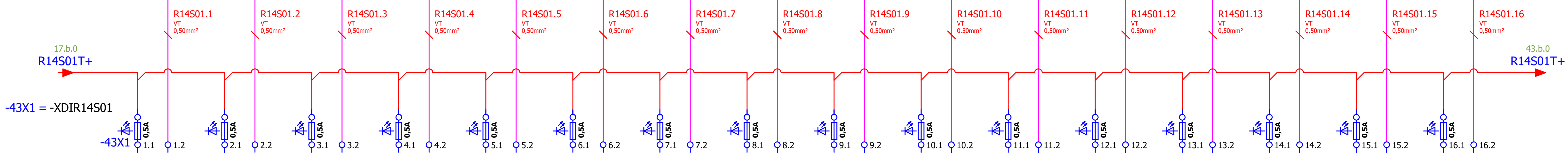


YEDEK
11
&EFA1/11.6
-R13S10
YEDEK
-X10 11
13
-R13S10
-X10 13
YEDEK
15
&EFA1/11.6
-R13S10
YEDEK
-X10 15
YEDEK
17
&EFA1/11.6
-R13S10
YEDEK
-X10 17
YEDEK
19
&EFA1/11.6
-R13S10
YEDEK
-X10 19
YEDEK
12
&EFA1/11.6
-R13S10
YEDEK
-X10 12
YEDEK
14
&EFA1/11.6
-R13S10
YEDEK
-X10 14
YEDEK
16
&EFA1/11.6
-R13S10
YEDEK
-X10 16
18
-R13S10
-X10 18
YEDEK
20
&EFA1/11.6
-R13S10
YEDEK
-X10 20
R13S10.11 GN 0,50mm²
R13S10.12 GN 0,50mm²
R13S10.13 GN 0,50mm²
R13S10.14 GN 0,50mm²
R13S10.15 GN 0,50mm²
R13S10.16 GN 0,50mm²
R13S10.17 GN 0,50mm²
R13S10.18 GN 0,50mm²
R13S10.19 GN 0,50mm²
R13S10.20 GN 0,50mm²
-40X1 = -XDIR13S10
-40X1
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

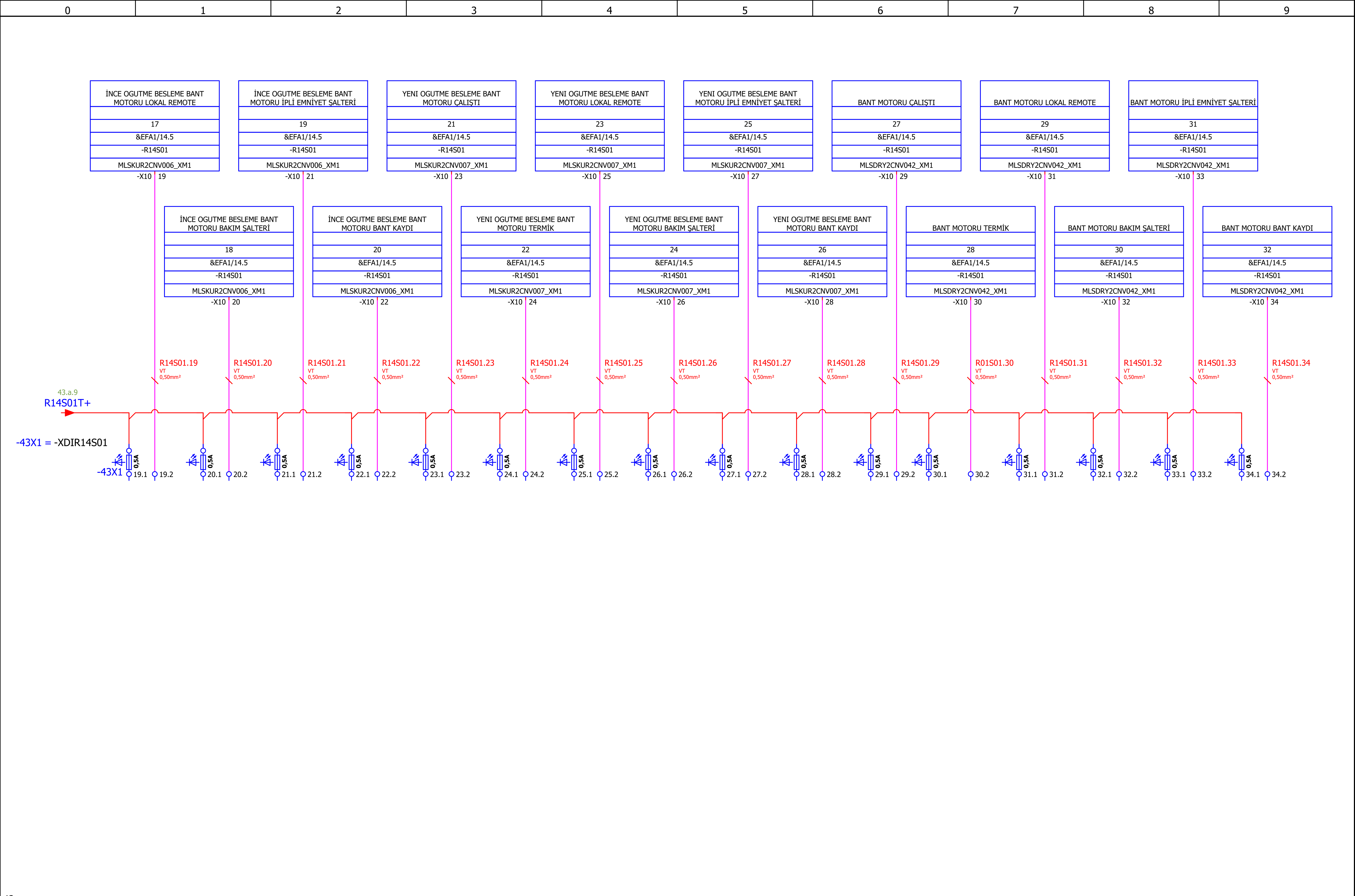


Thermocouple
RTD
mV, V Input
4 – 20 mA
Xmtr
24 Vdc
250 Ohms
IN1 +
IN1 -
IN1 & 2
IN2 +
IN2 -
IN3 +
IN3 -
IN4 +
IN4 -
IN5 +
IN5 -
IN6 +
IN6 -
IN7 +
IN7 -
IN 8 +
IN 8 –
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

No	Description	Function	Device	Location	Terminal
01	ESKİ OGUTME BESLEME BANT MOTORU ÇALIŞTI	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSKUR2CNV005_XM1	-X10 1
02	ESKİ OGUTME BESLEME BANT MOTORU TERMİK	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSKUR2CNV005_XM1	-X10 2
03	ESKİ OGUTME BESLEME BANT MOTORU LOKAL REMOTE	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSKUR2CNV005_XM1	-X10 3
04	ESKİ OGUTME BESLEME BANT MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSKUR2CNV005_XM1	-X10 4
05	ESKİ OGUTME BESLEME BANT MOTORU İPLİ EMNİYET ŞALTERİ	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSKUR2CNV005_XM1	-X10 5
06	ESKİ OGUTME BESLEME BANT MOTORU BANT KAYDI	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSKUR2CNV005_XM1	-X10 6
07	ESKİ OGUTME SILOLARI BESLEME VIDALISI MOTORU ÇALIŞTI	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSDRY2VIB001_XM1	-X10 7
08	ESKİ OGUTME SILOLARI BESLEME VIDALISI MOTORU TERMİK	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSDRY2VIB001_XM1	-X10 8
09	ESKİ OGUTME SILOLARI BESLEME VIDALISI MOTORU LOKAL REMOTE	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSDRY2VIB001_XM1	-X10 9
10	ESKİ OGUTME SILOLARI BESLEME VIDALISI MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSDRY2VIB001_XM1	-X10 10
11	VIBRO BESLEYICI MOTORU ÇALIŞTI	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSGRI2SIL002_XM1	-X10 11
12	VIBRO BESLEYICI MOTORU TERMİK	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSGRI2SIL002_XM1	-X10 12
13	VIBRO BESLEYICI MOTORU LOKAL REMOTE	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSGRI2SIL002_XM1	-X10 13
14	VIBRO BESLEYICI MOTORU BAKIM ŞALTERİ	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSGRI2SIL002_XM1	-X10 14
15	İNCE OGUTME BESLEME BANT MOTORU ÇALIŞTI	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSKUR2CNV006_XM1	-X10 15
16	İNCE OGUTME BESLEME BANT MOTORU TERMİK	&EFA1/14.3	-R14S01	MLSKUR2CNV006_XM1	-X10 16



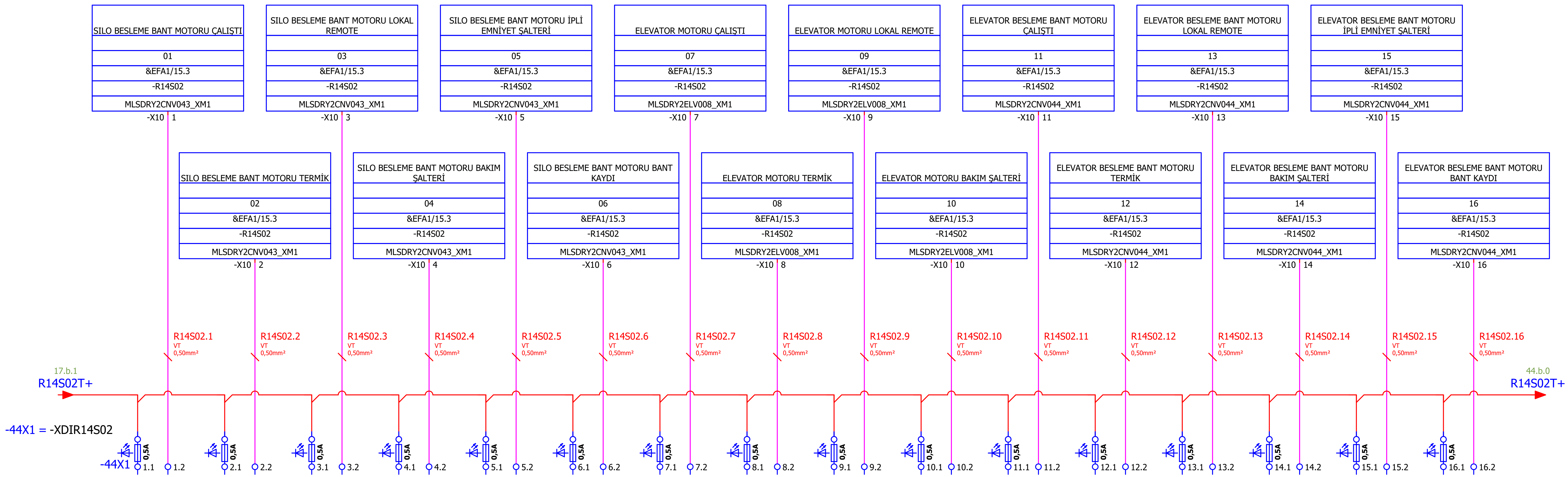
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 SLOT - 1 Digital Input (32 Channel) (1-16) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 43.b Previous page: 40.b



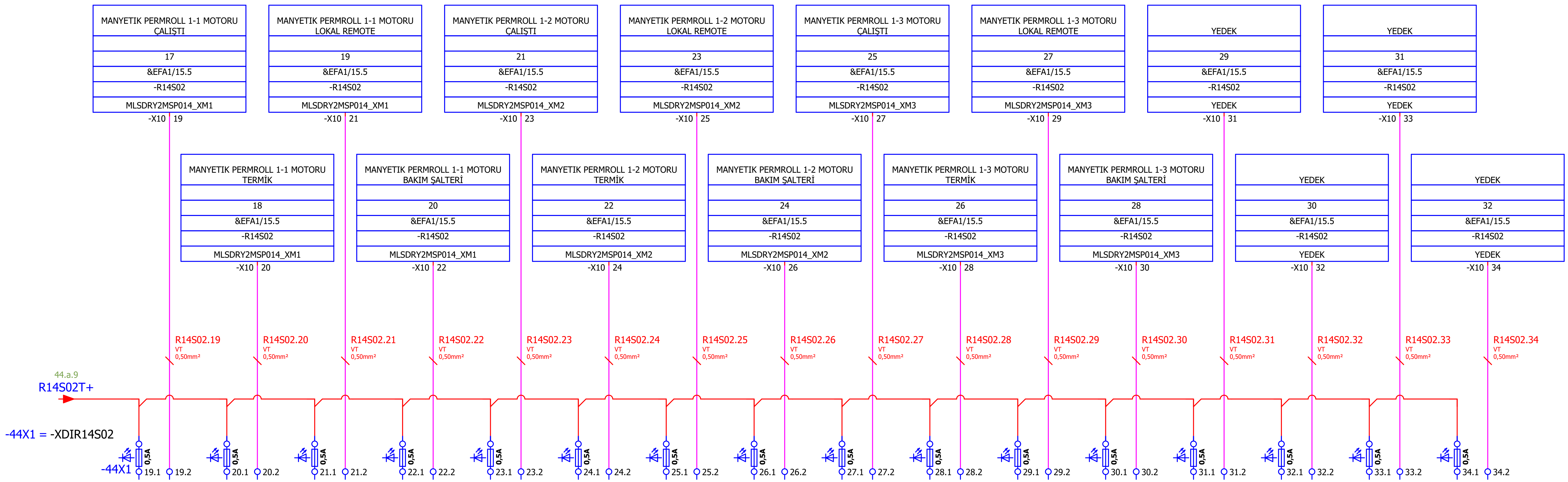
43.a

Page: 43.b

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USIA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 SLOT - 1 Digital Input (32 Channel) (17-32) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 44.a Previous page: 43.a

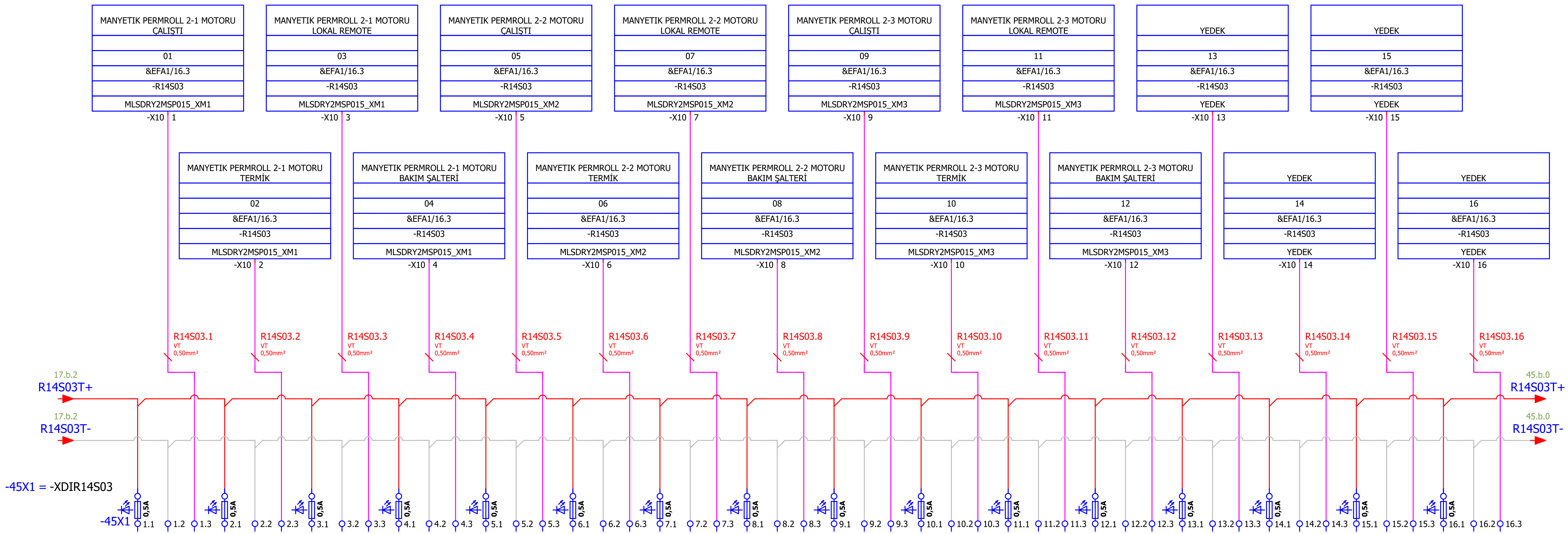


Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				RACK - 14 SLOT - 2 Digital Input (32 Channel) (1-16) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 44.b Previous page: 43.b

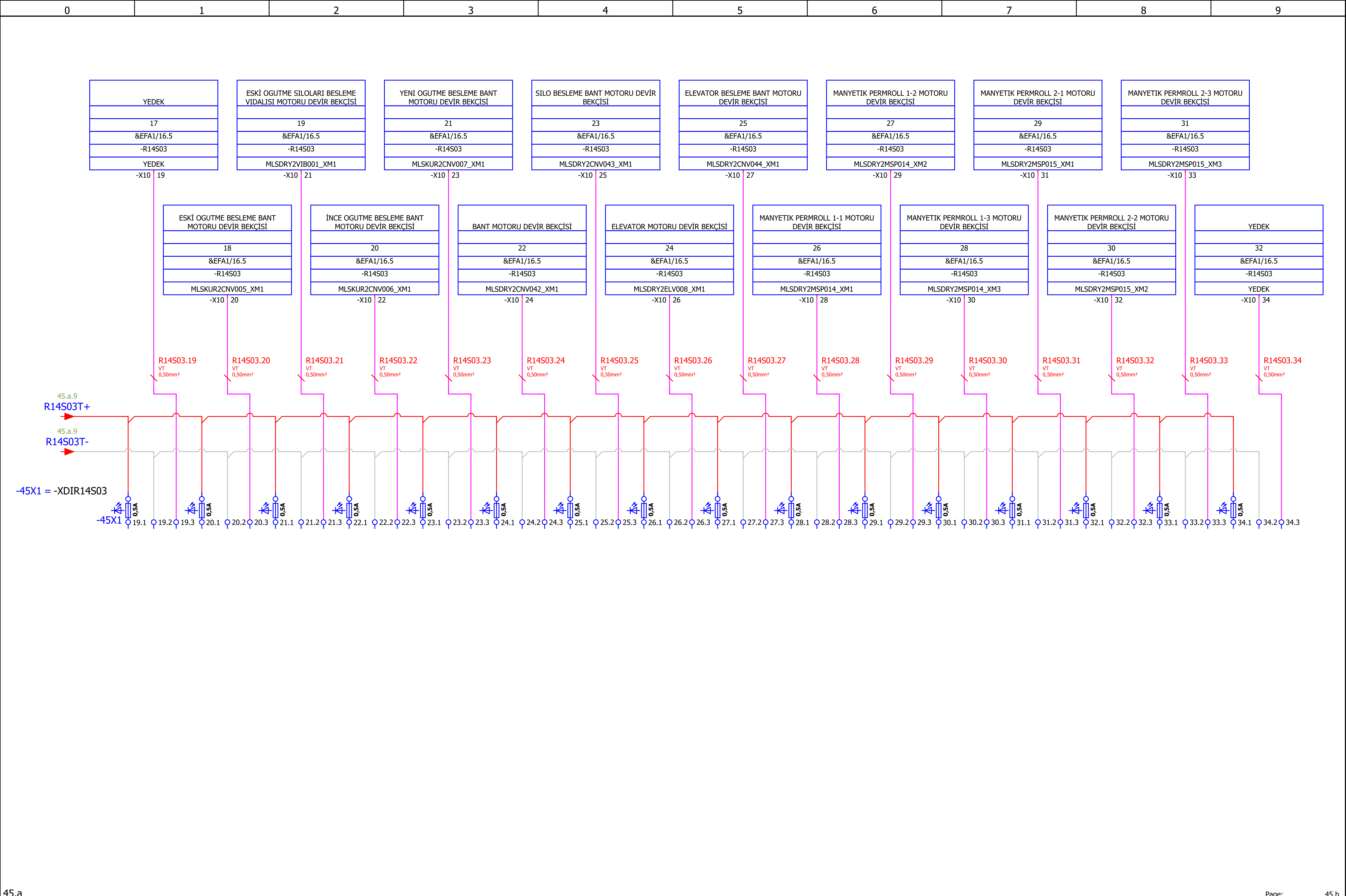


44.a

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 SLOT - 2 Digital Input (32 Channel) (17-32) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	Page: 44.b = + DCS Next page: 45.a Previous page: 44.a



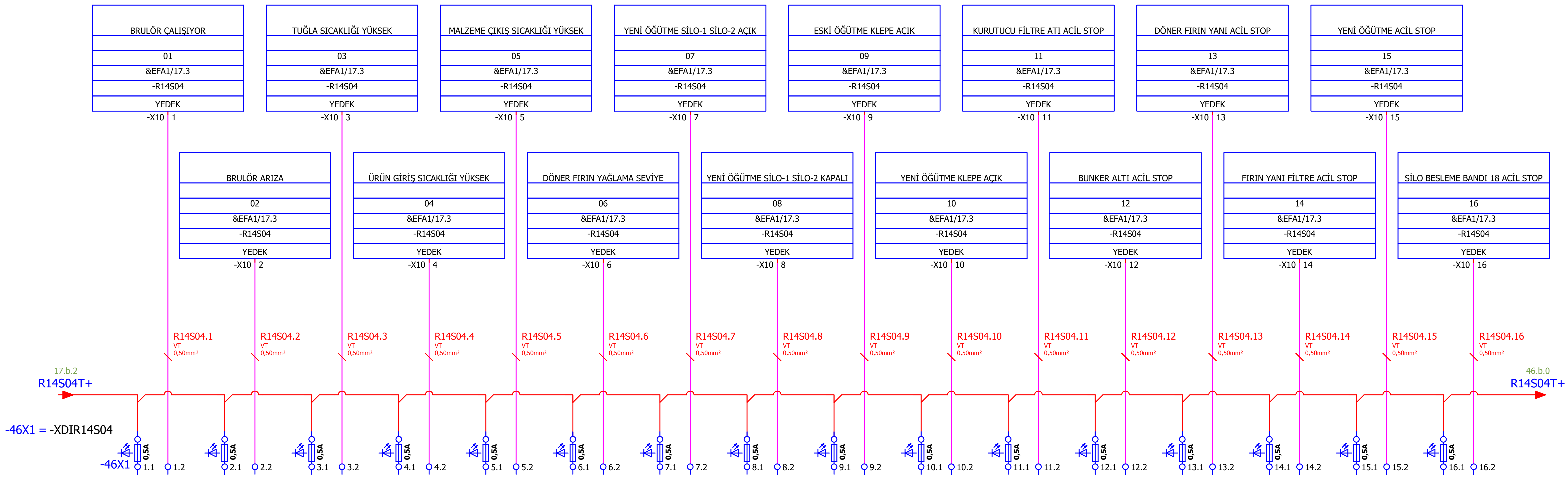
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)	USA	Kontrol (Control)	esan	Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 45.a
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				RACK - 14 SLOT - 3 Digital Input (32 Channel) (1-16) 3 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 45.b Previous page: 44.b



45.a

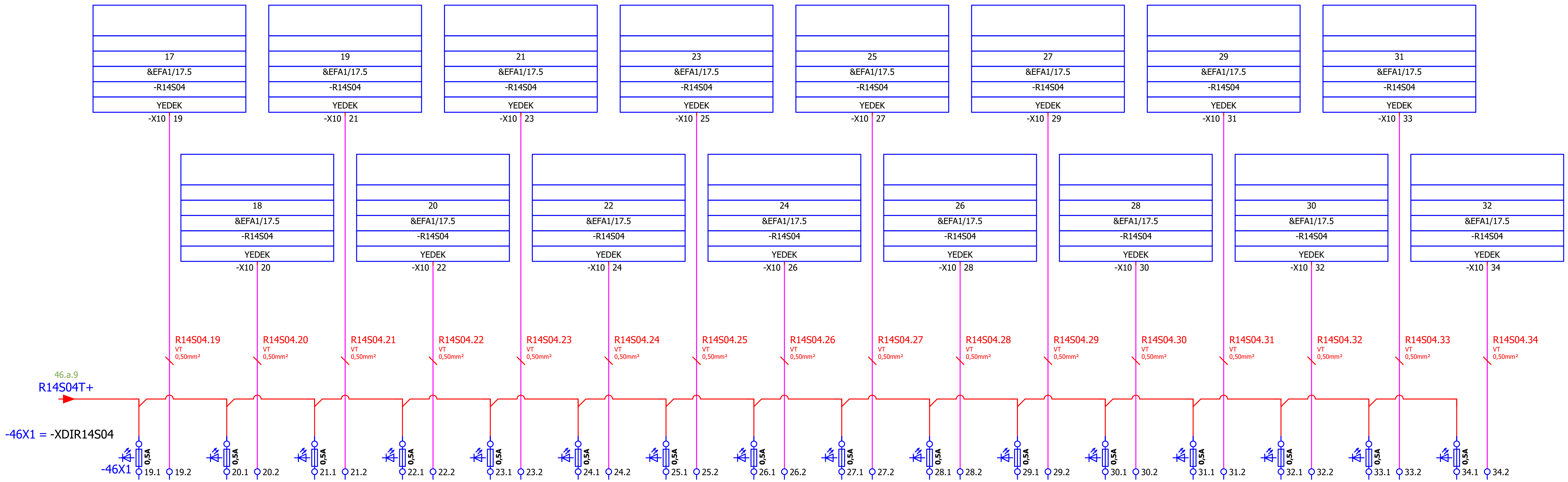
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 SLOT - 3 Digital Input (32 Channel) (17-32) 3 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	Page: 45.b = + DCS Next page: 46.a Previous page: 45.a

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)	USIA	Kontrol (Control)	esan	Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	=
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				RACK - 14 SLOT - 4 Digital Input (32 Channel) (1-16) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	+ DCS Next page: 46.b Previous page: 45.b

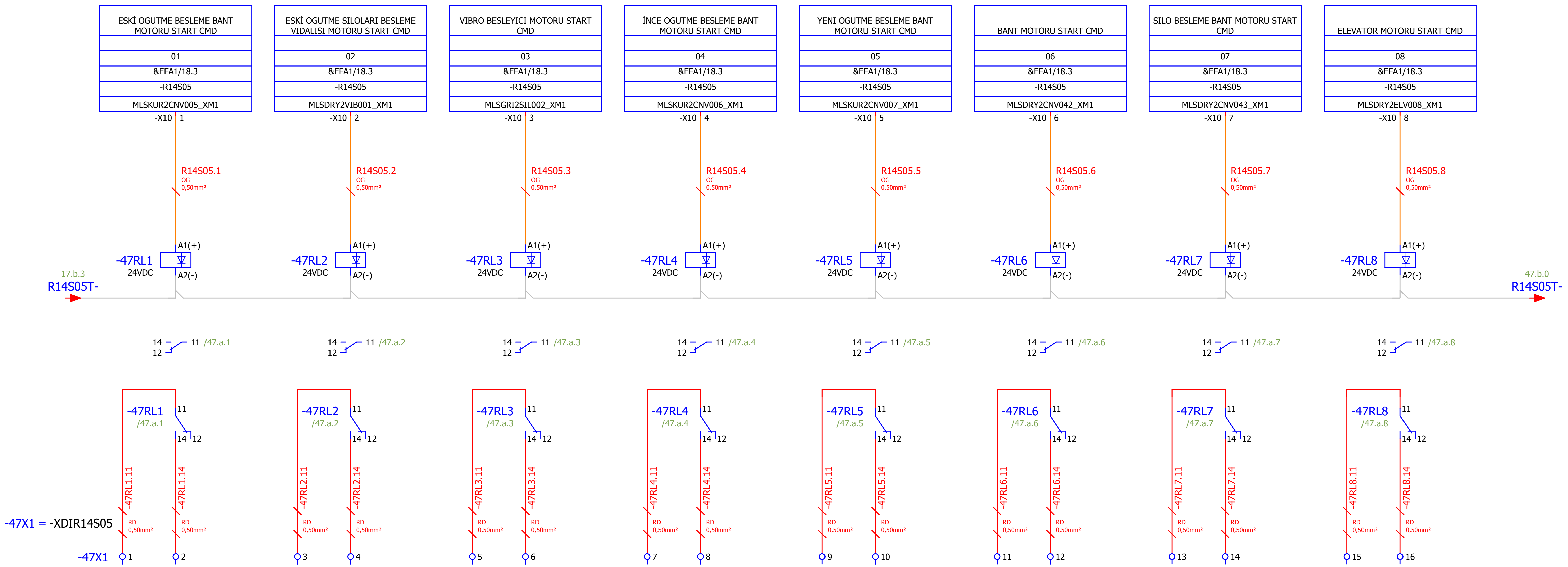
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



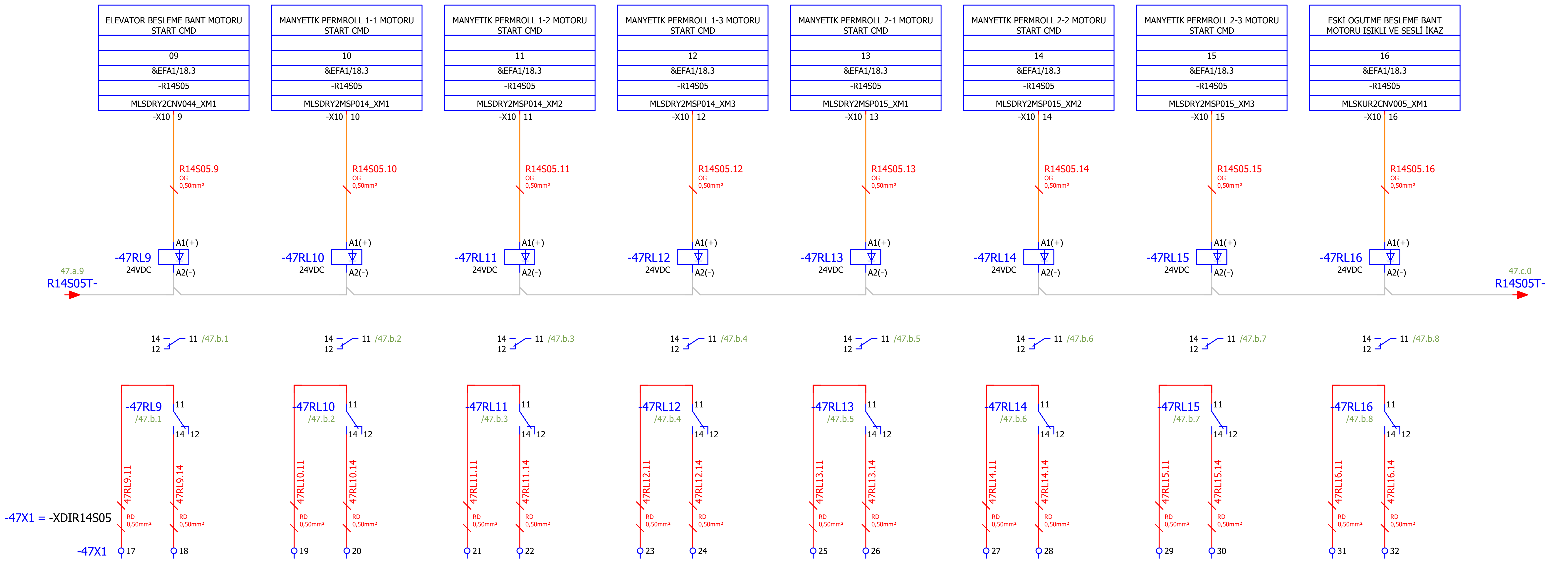
46.a

Page: 46.b

Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USIA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 SLOT - 4 Digital Input (32 Channel) (17-32) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 47.a Previous page: 46.a



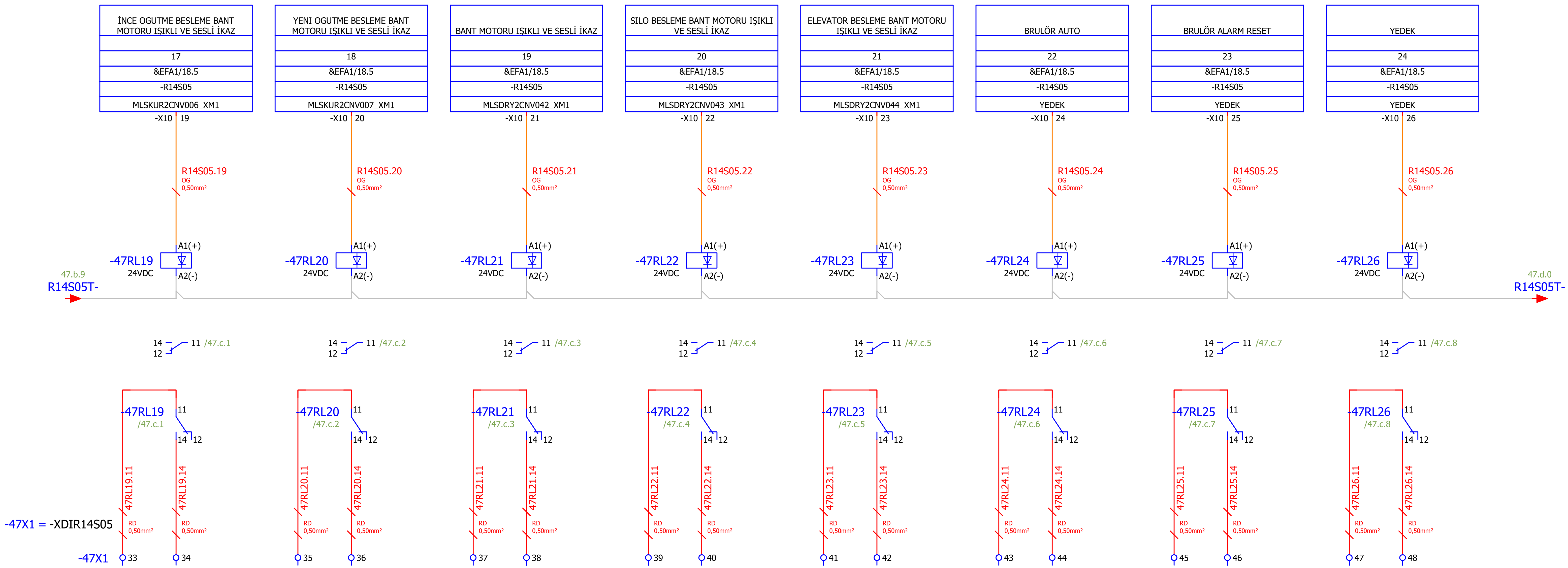
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 47.a
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 SLOT - 5 Digital Output (32 Channel) (1-8) DRY CONTACT	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 47.b Previous page: 46.b



47.a

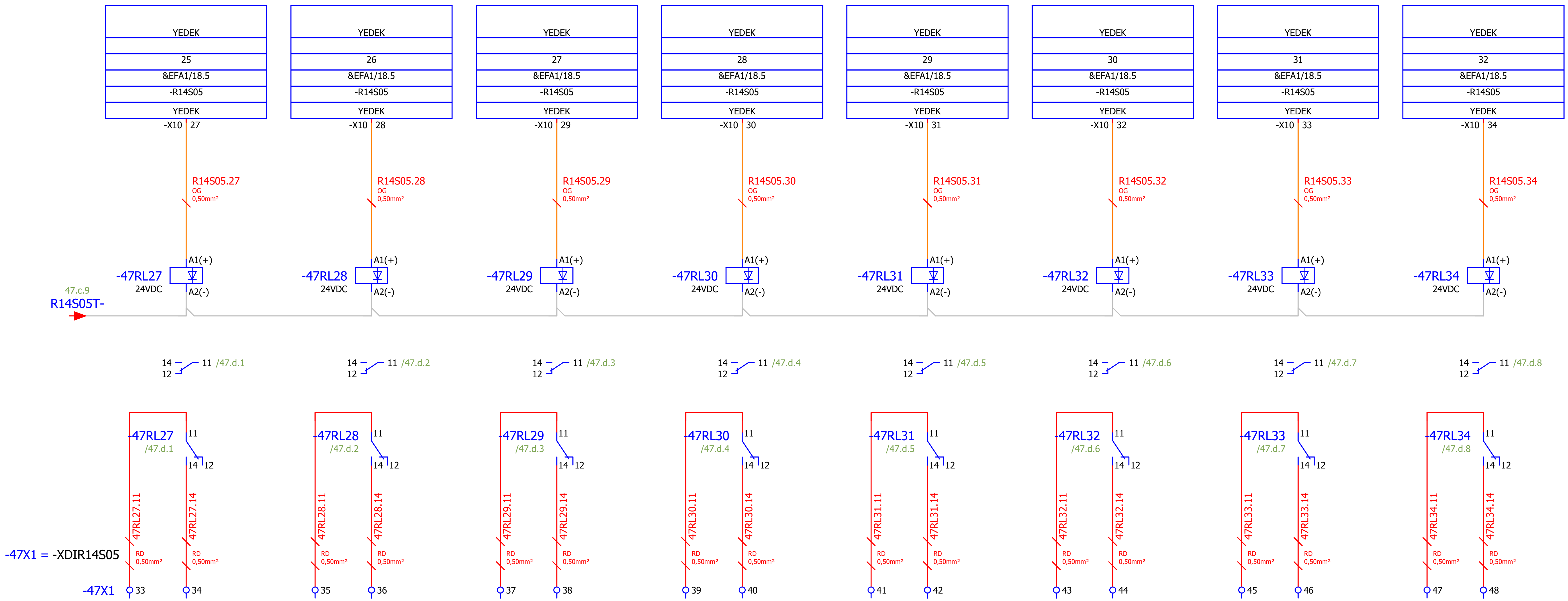
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 47.b
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				RACK - 14 SLOT - 5 Digital Output (32 Channel) (9-16) DRY CONTACT	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 47.c Previous page: 47.a

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

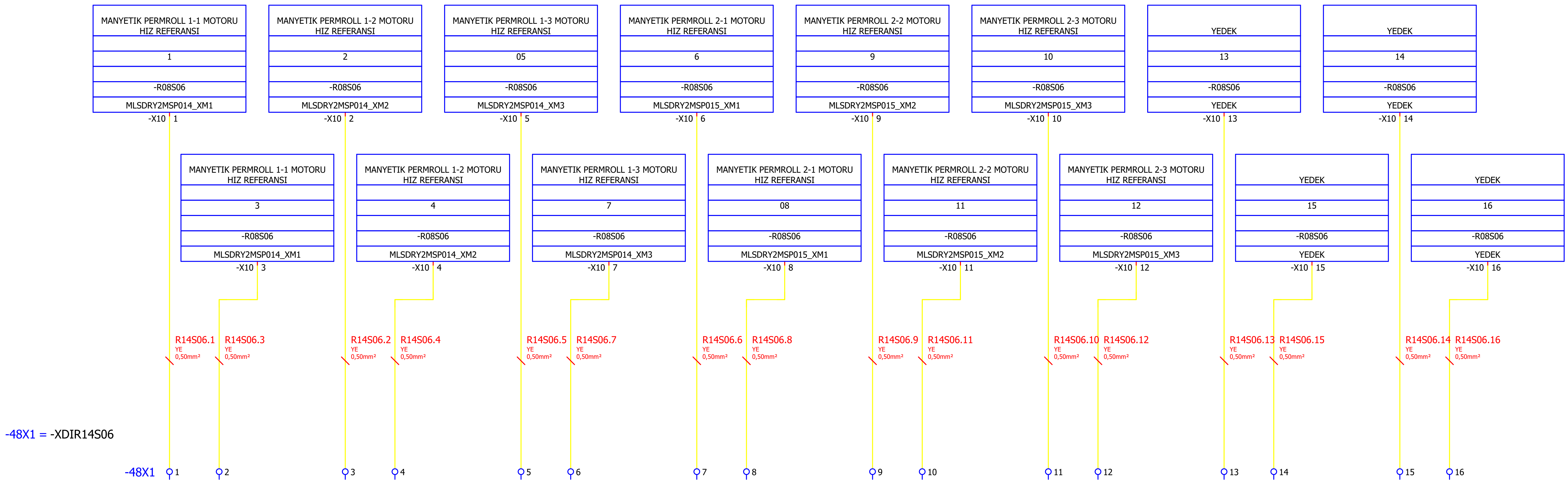


47.b

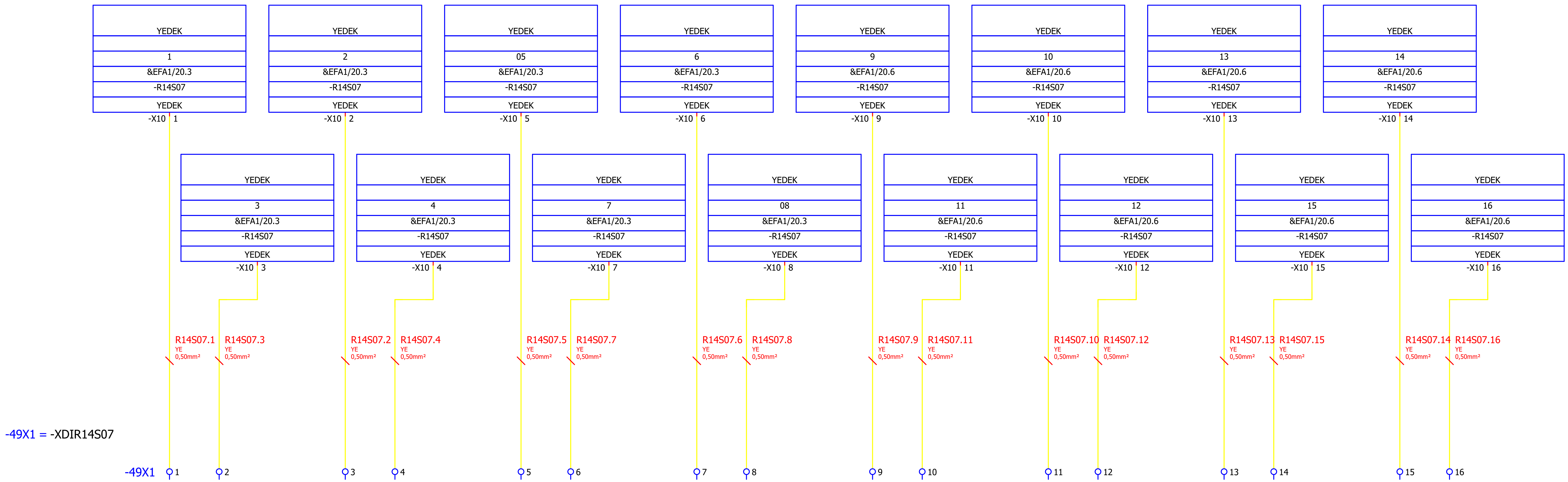
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 47.c
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USIA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 SLOT - 5 Digital Output (32 Channel) (17-22) DRY CONTACT	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 47.d Previous page: 47.b



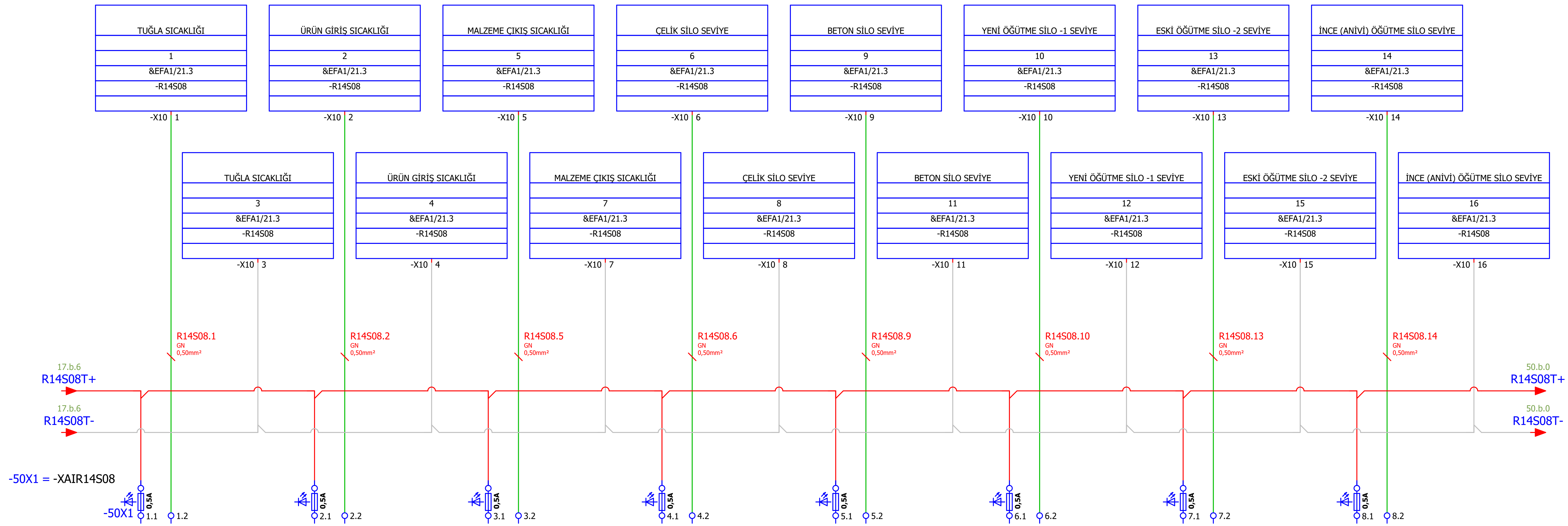
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 SLOT - 5 Digital Output (32 Channel) (23-32) DRY CONTACT	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 48 Previous page: 47.c



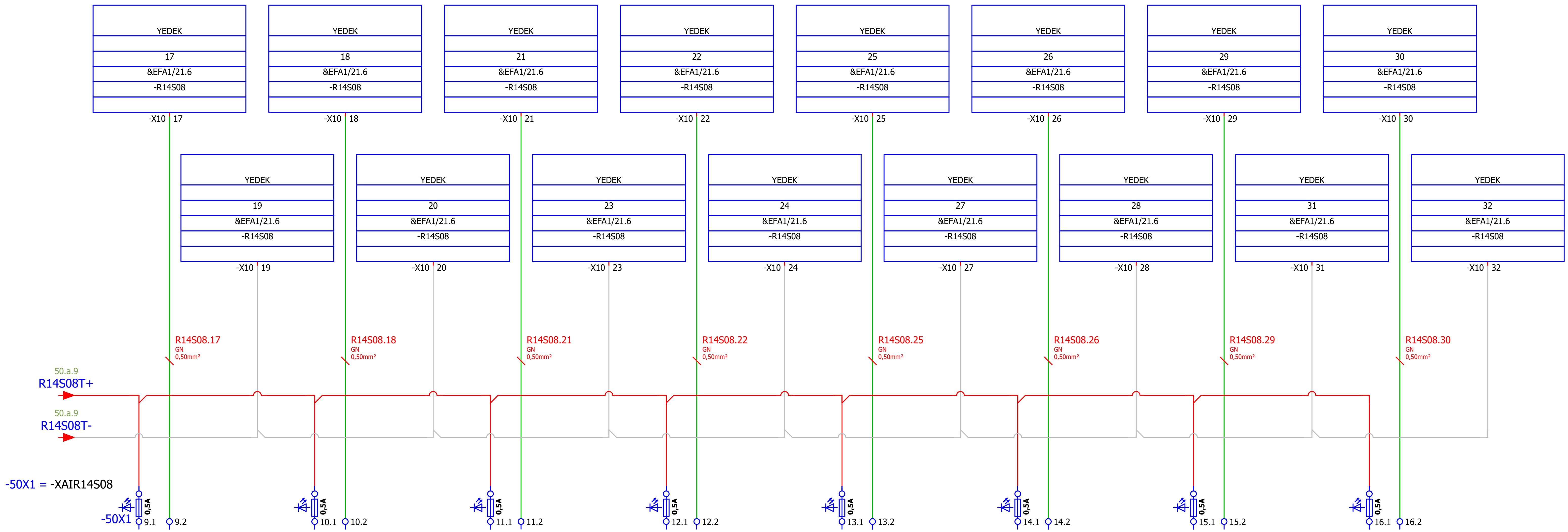
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				RACK - 14 SLOT - 06 Analog Output (8 Channel) (1-8) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 49 Previous page: 47.d



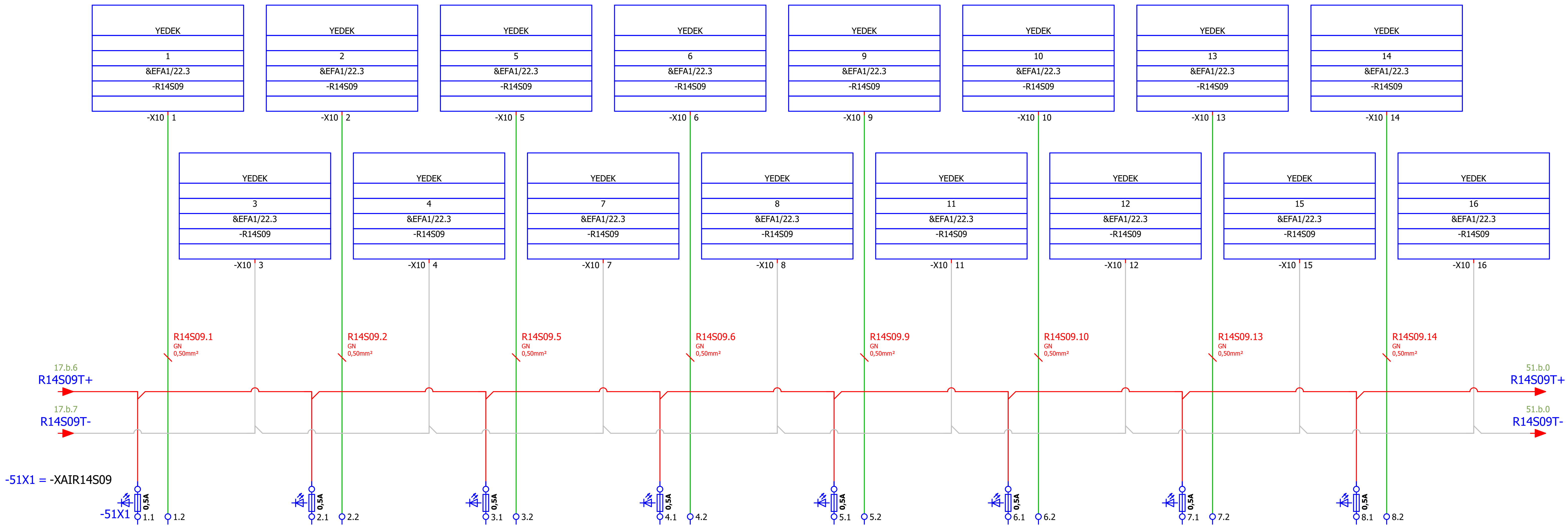
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 SLOT - 07 Analog Output (8 Channel) (1-8) 2 WIRE	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 50.a Previous page: 48



Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 50.a
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USIA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 SLOT - 8 Analog Input (16 Channel) (1-8) HI LEVEL	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 50.b Previous page: 49

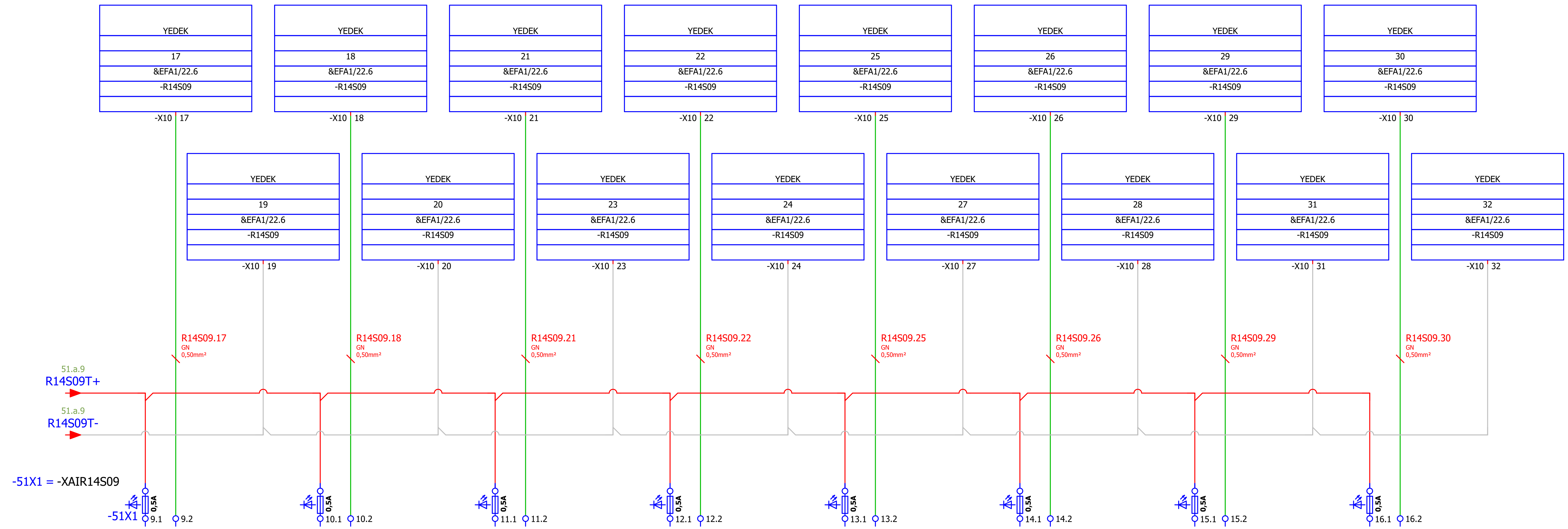


Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)	USA	Kontrol (Control)	esan	Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				RACK - 14 SLOT - 8 Analog Input (16 Channel) (9-16) HI LEVEL	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURTUMA	= + DCS



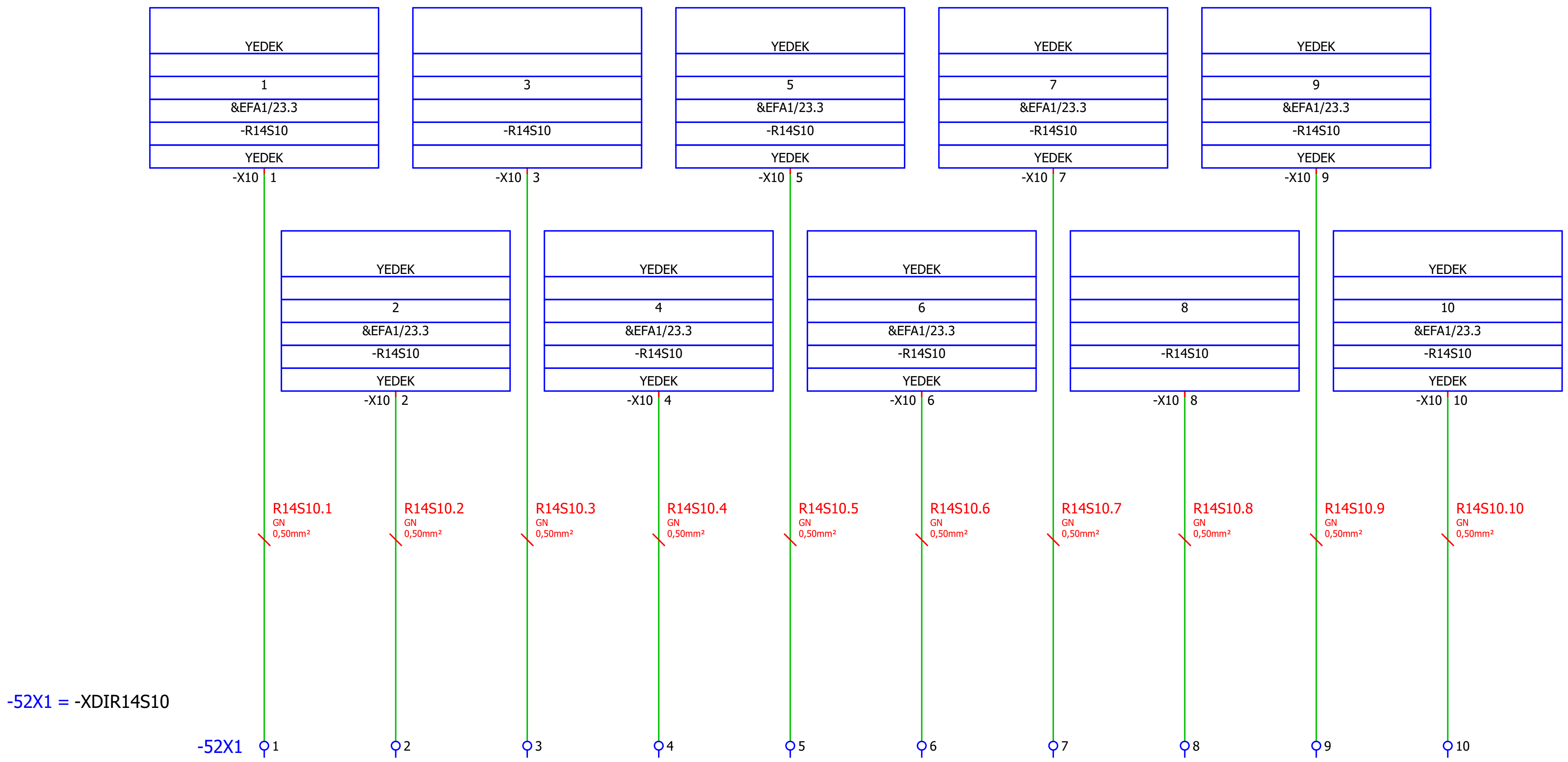
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 SLOT - 9 Analog Input (16 Channel) (1-8) HI LEVEL	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 51.b Previous page: 50.b

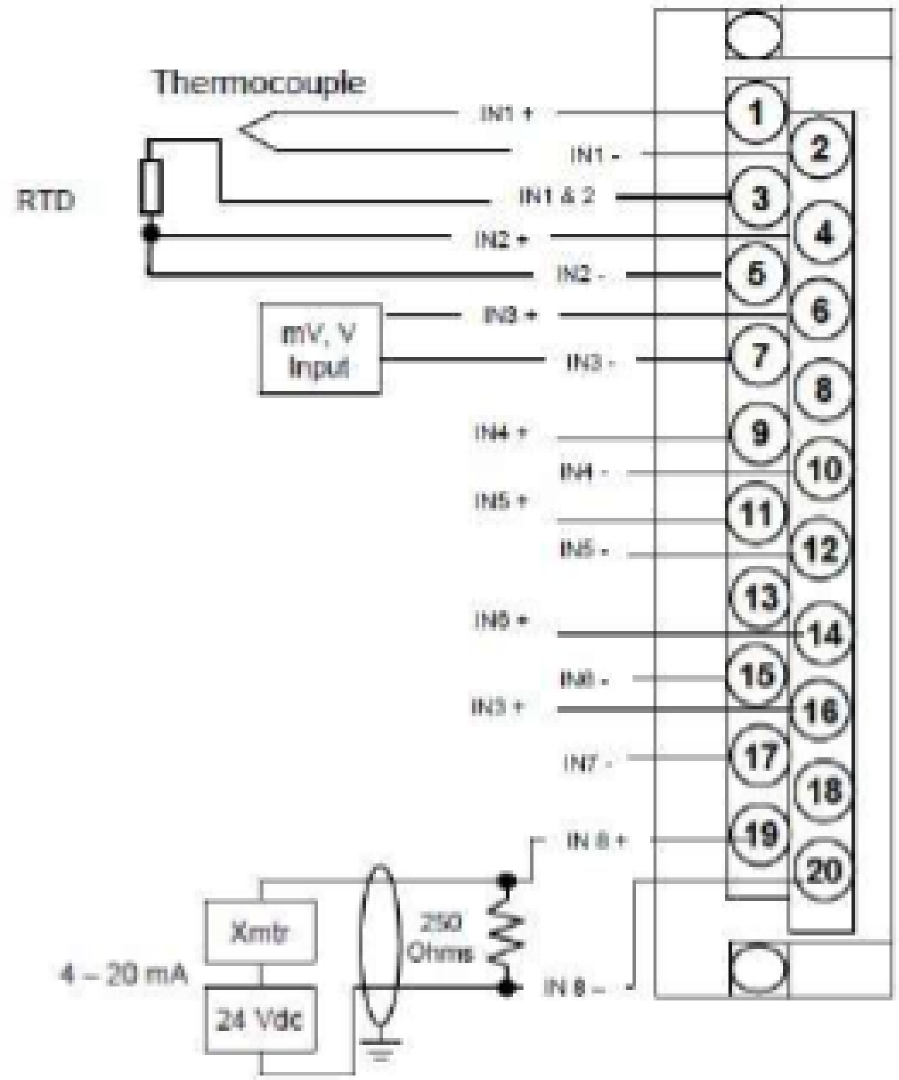
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



51.a

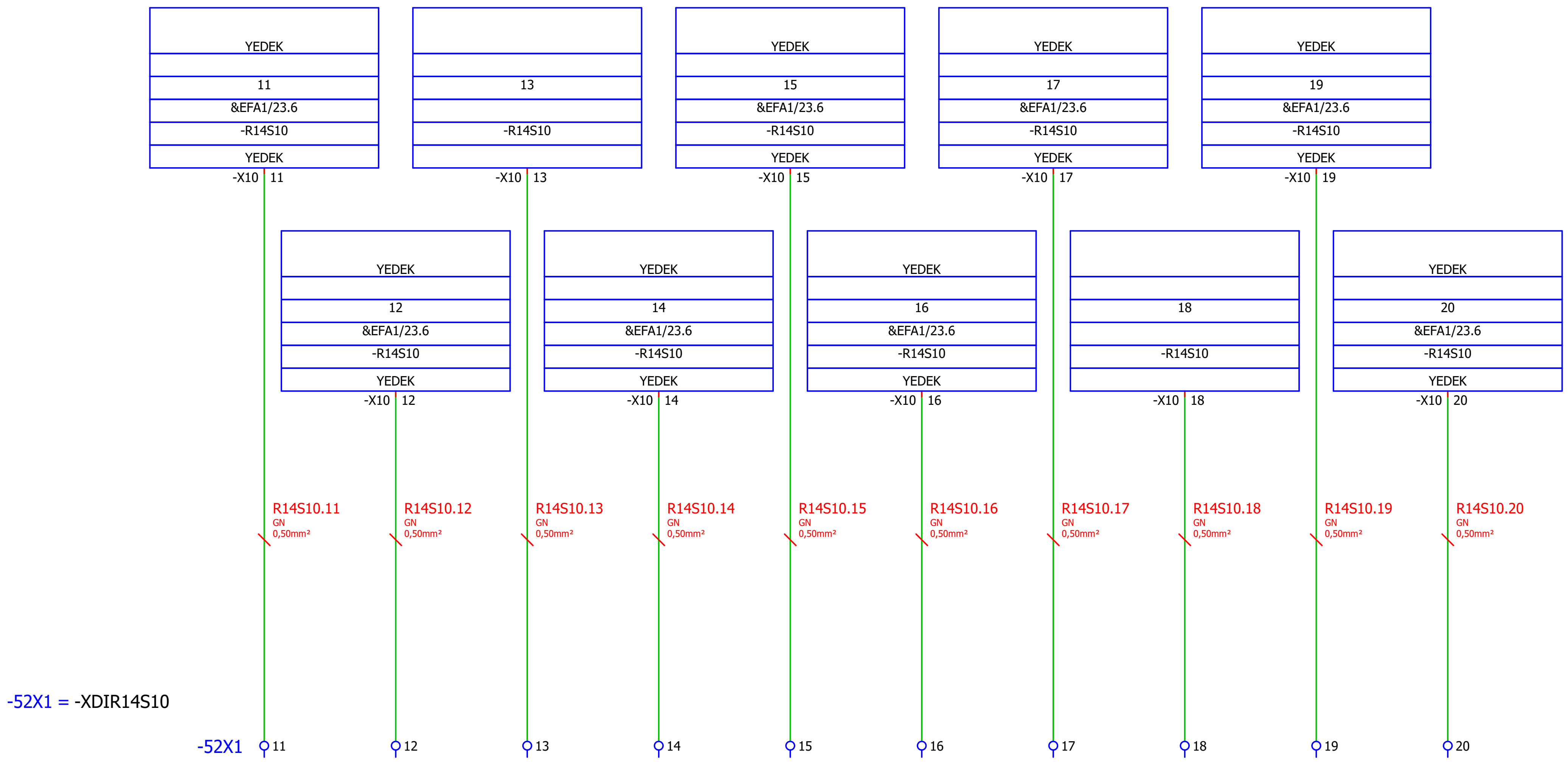
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)	USA	Kontrol (Control)	esan	Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 51.b
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu		Önder KURT Proje Sorumlusu				RACK - 14 SLOT - 9 Analog Input (16 Channel) (9-16) HI LEVEL	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 52.a Previous page: 51.a

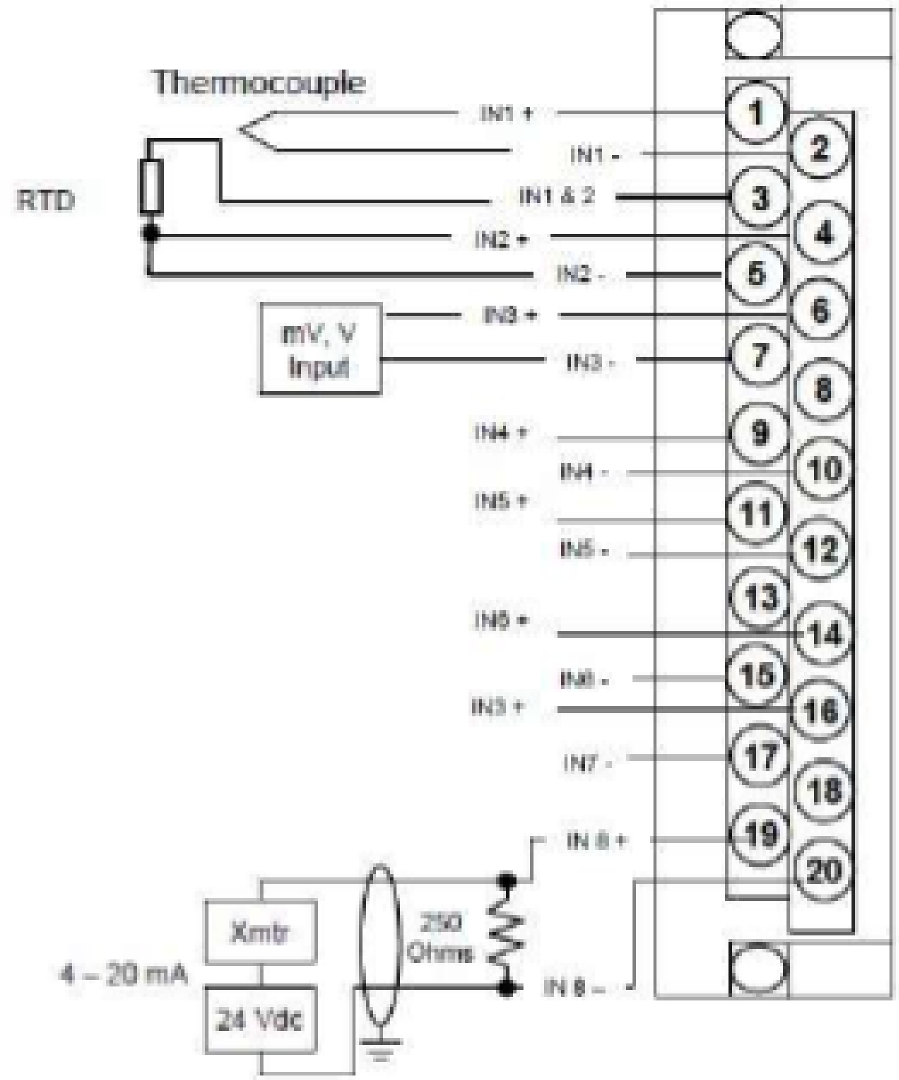




Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 52.a
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 SLOT -10 Analog Input (8 Channel) (1-4) RTD	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 52.b Previous page: 51.b

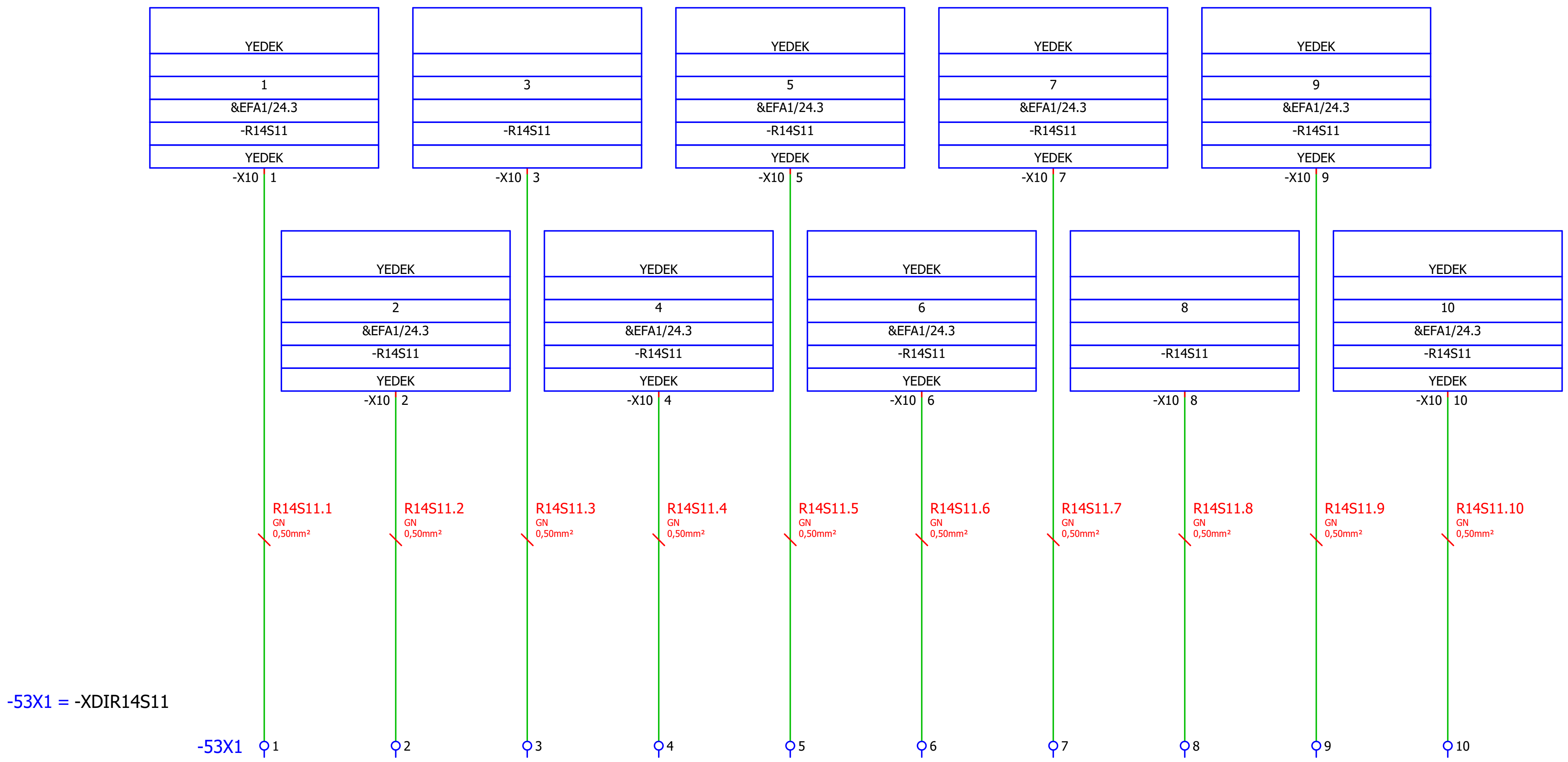
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

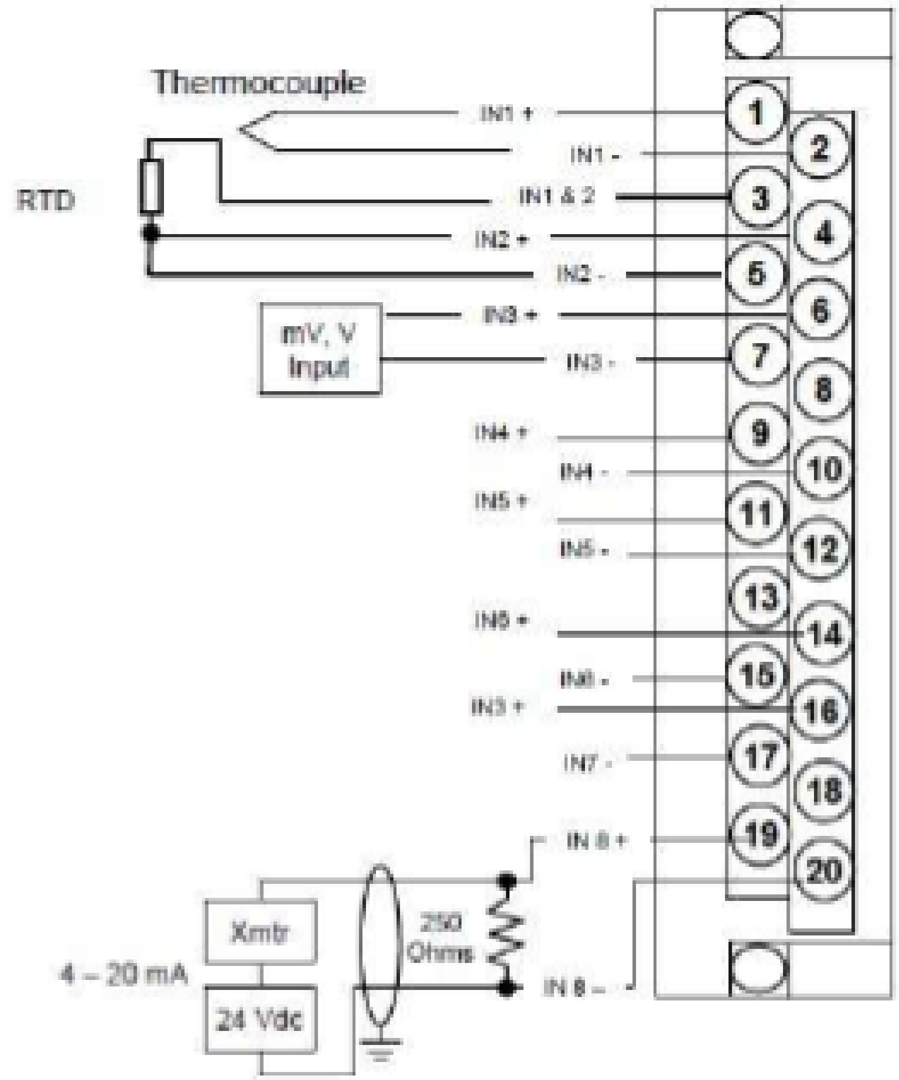




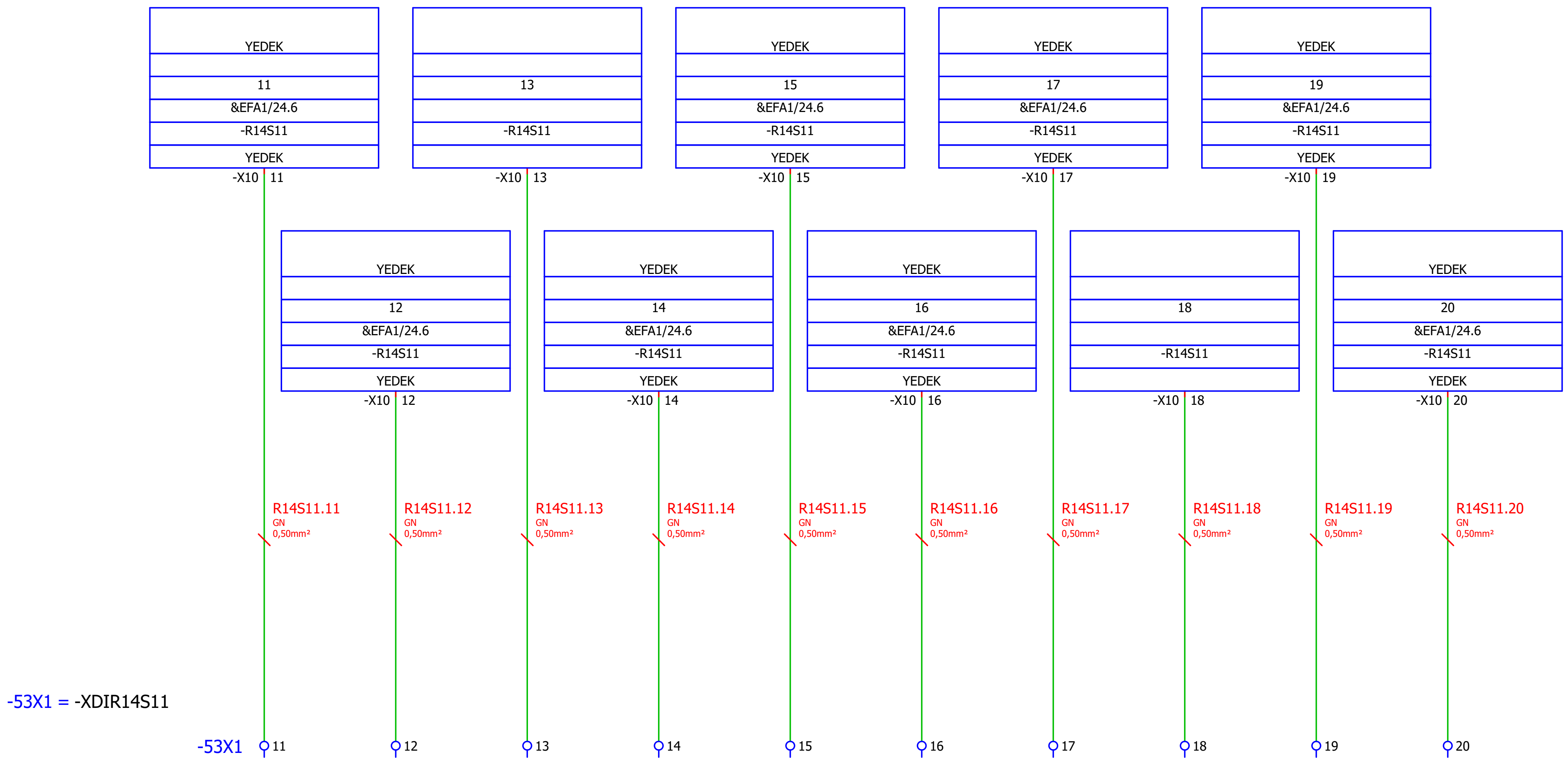
52.a

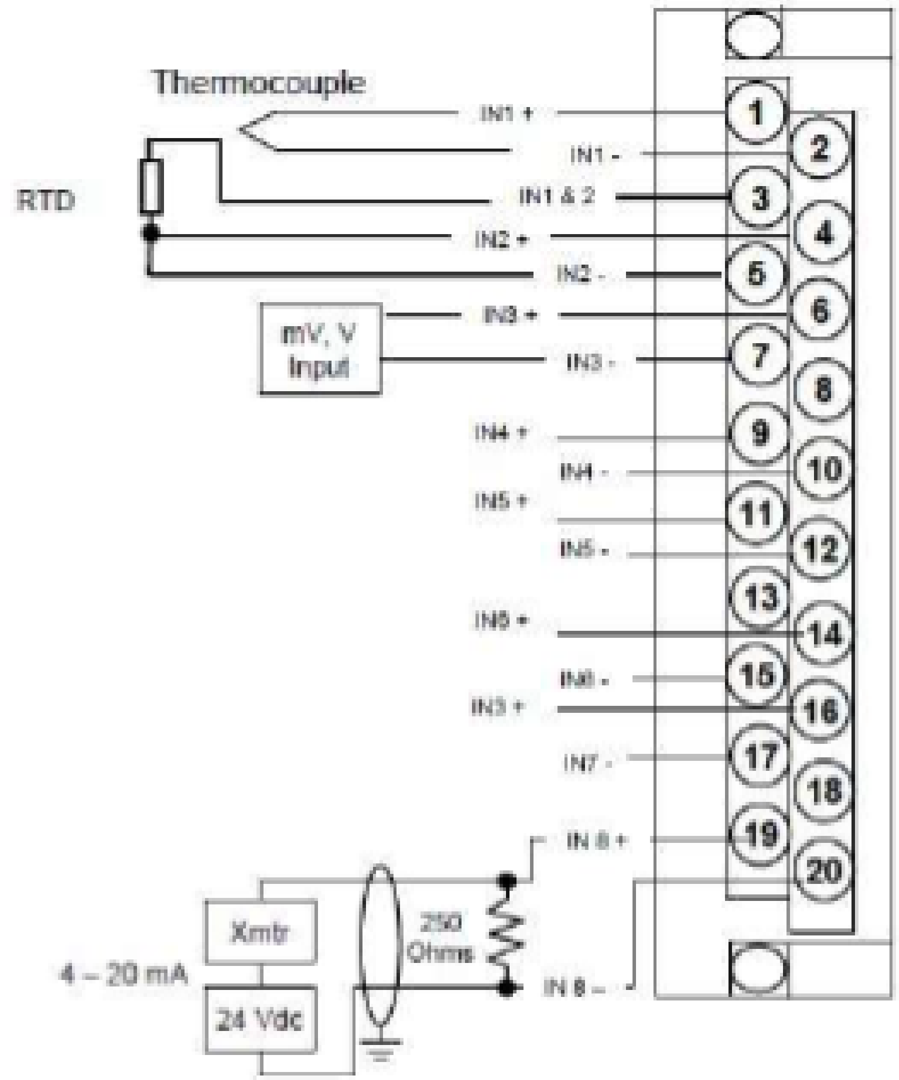
Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)	USA	Kontrol (Control)	esan	Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	Page: 52.b
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	Unique Solutions at Applications an EPC company	Önder KURT Proje Sorumlusu				RACK - 14 SLOT - 10 Analog Input (8 Channel) (5-8) RTD	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 53.a Previous page: 52.a





Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 SLOT - 11 Analog Input (8 Channel) (1-4) RTD	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: 53.b Previous page: 52.b





Çizen (Drawing)	Kontrol (Control)		Kontrol (Control)		Tag Number	Lokasyon	Sayfa açıklaması (Page description)	Proje adı (Project name)	
Necip SERT Proje Tasarım	Ufuk GÜLÇEN Proje Sorumlusu	USA	Önder KURT Proje Sorumlusu	esan			RACK - 14 SLOT - 11 Analog Input (8 Channel) (5-8) RTD	Esan Eczacıbaşı Milas ÜYS YENİ KURUTMA	= + DCS Next page: Previous page: 53.a