



MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

YÜZYIL MAH. MATBAACILAR SİTESİ YOLU NO:56 34200 BAĞCILAR / İSTANBUL / TÜRKİYE

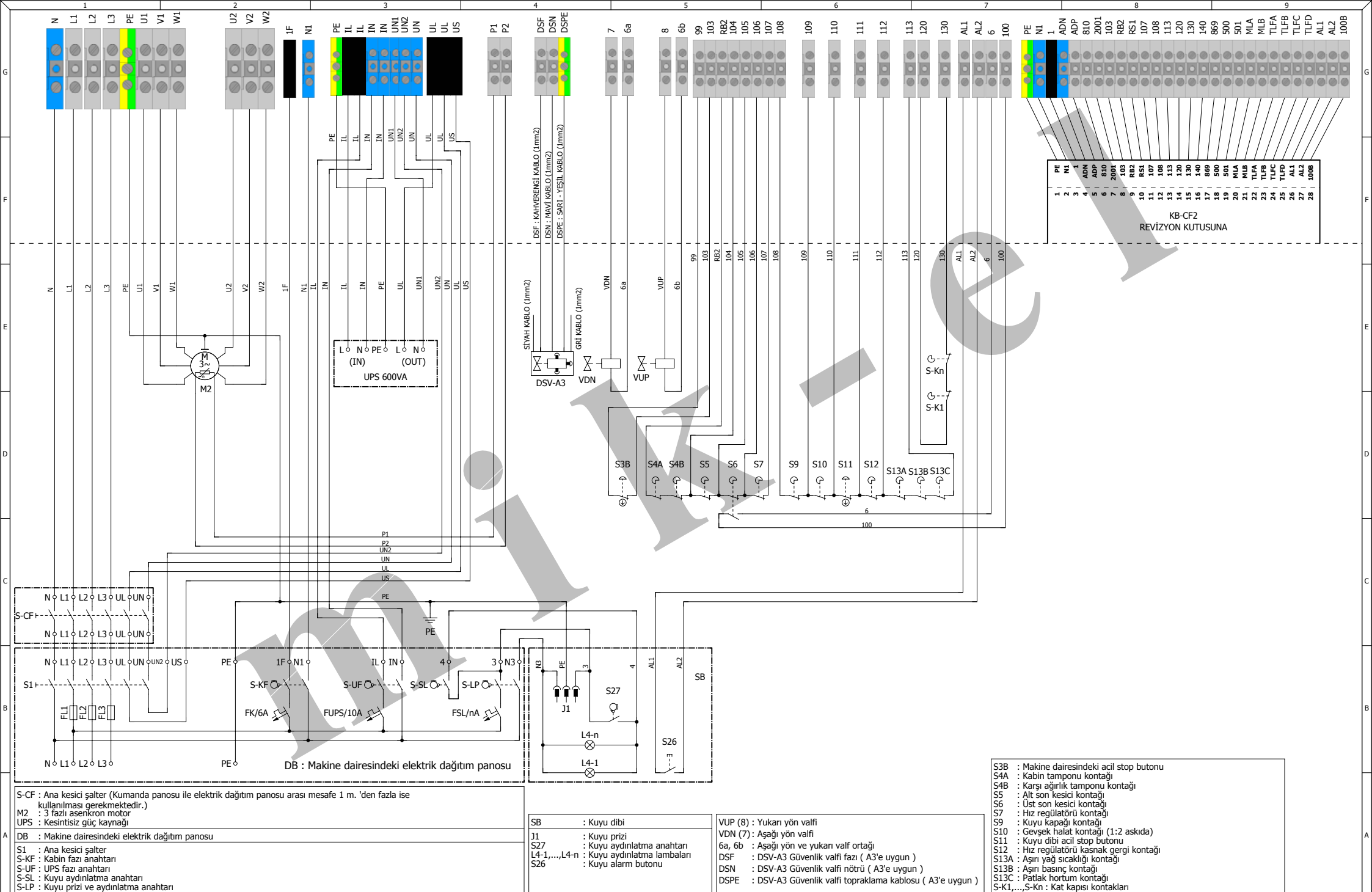
TELEFON
T. DESTEK

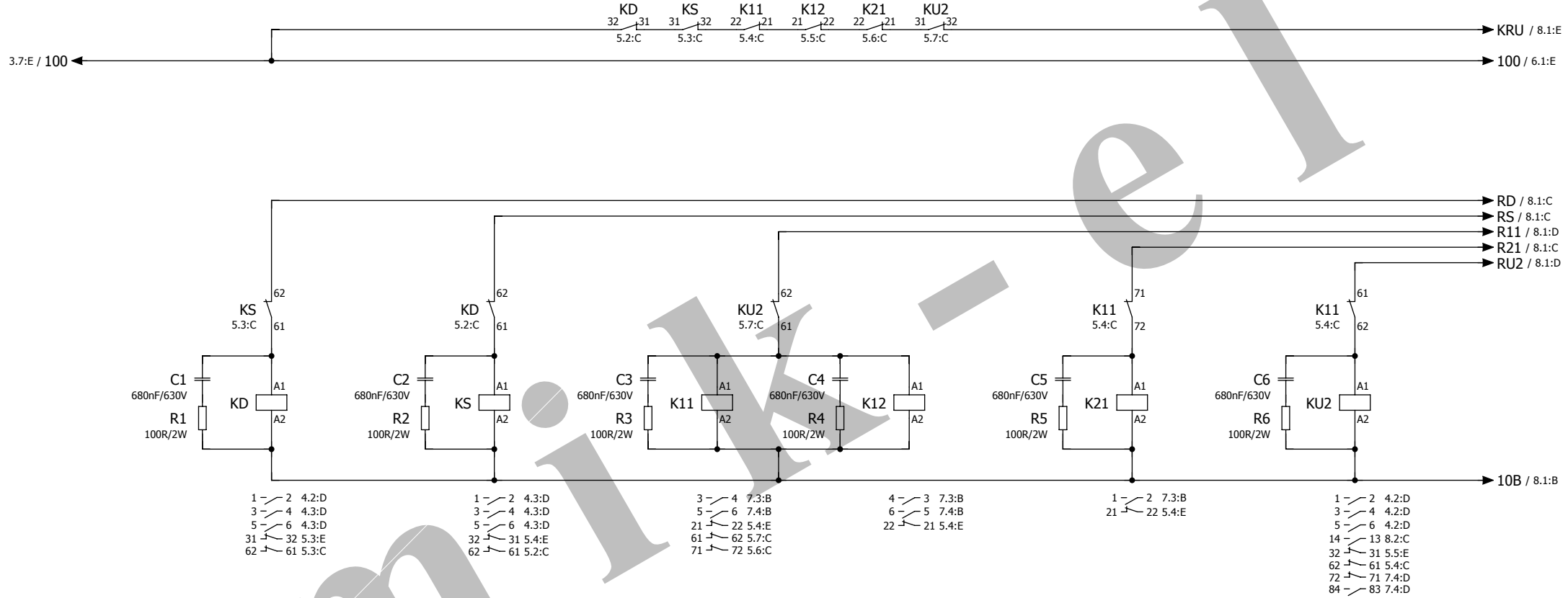
+90.212. 629 00 08 pbx
+90.542. 591 30 80

FAKS
WEB
E-Mail

+90.212. 629 11 35
www.mik-el.com
destek@mik-el.com

FİRMA	MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KUMANDA SİSTEMİ	MİKRONİK SX
PROJE TANIMI	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI
ÜNİTE	Bucher ELRV-A / DSV-A3
BAĞLANTI	YILDIZ - ÜÇGEN
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR
ERKEN KAPI AÇMA	VAR
VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
GERİ ALMA KUMANDA	VAR
H/W	SX/CPU : V1
S/W	SX/CPU : > V1.17
TARİH	12.12.2013
ŞEMA NUMARASI	A3-3550-1-P
DOSYA İSMİ	SX-A3-BR-YU-GAK-P-V1
SAYFA SAYISI	11
ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ
KONTROL	M. SELÇOK





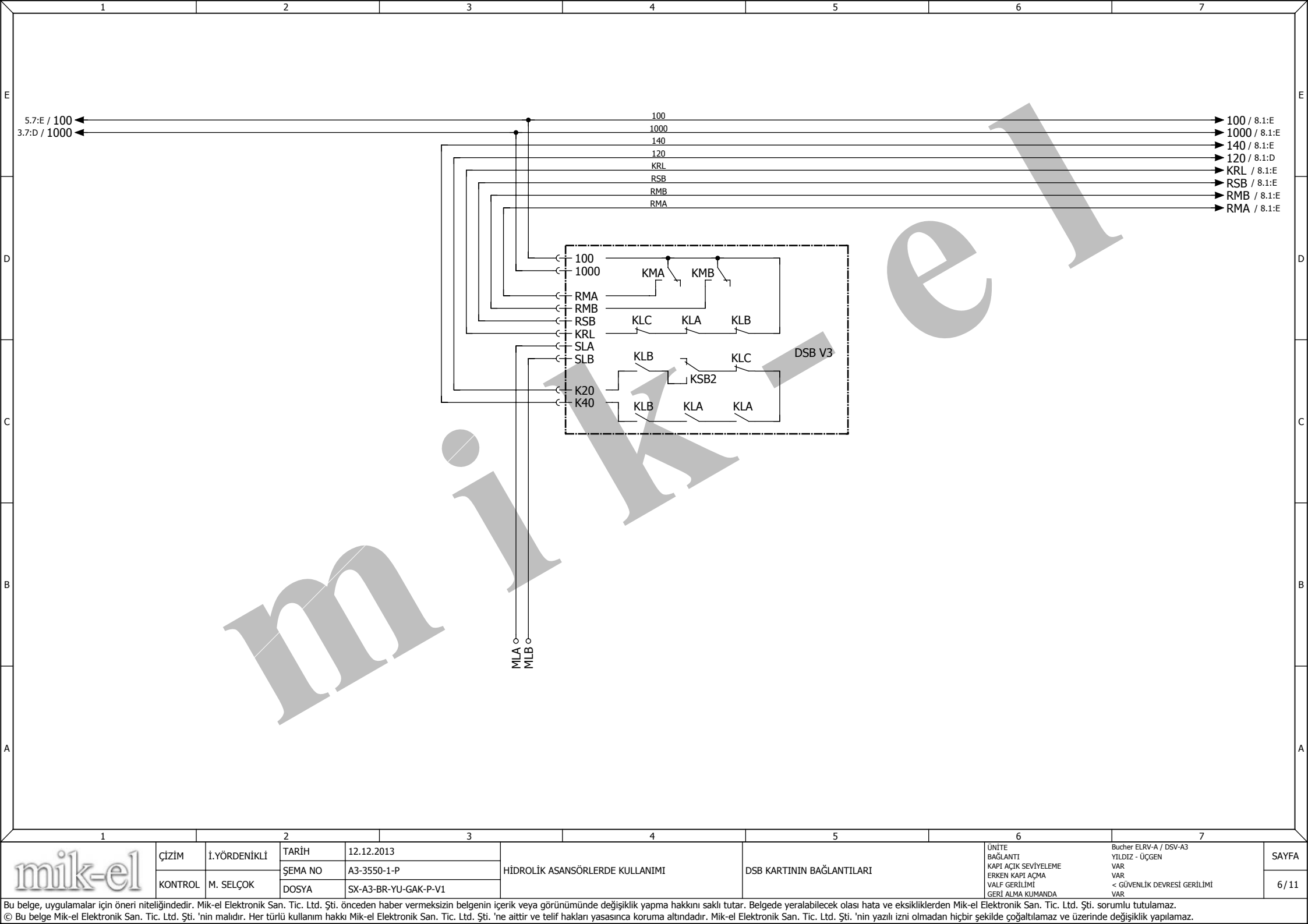
mik-el

ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013
KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3550-1-P
		DOSYA	SX-A3-BR-YU-GAK-P-V1

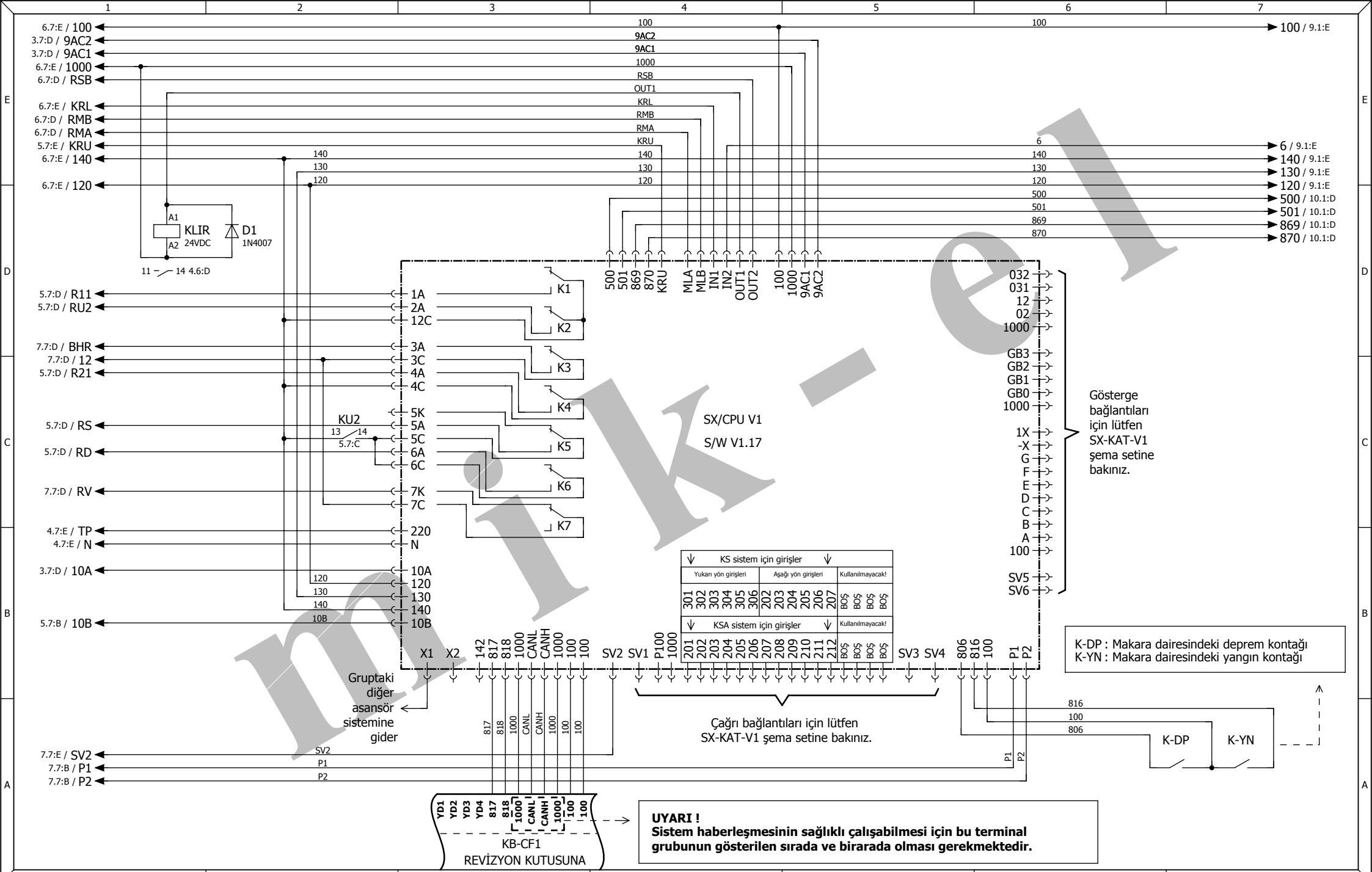
HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI

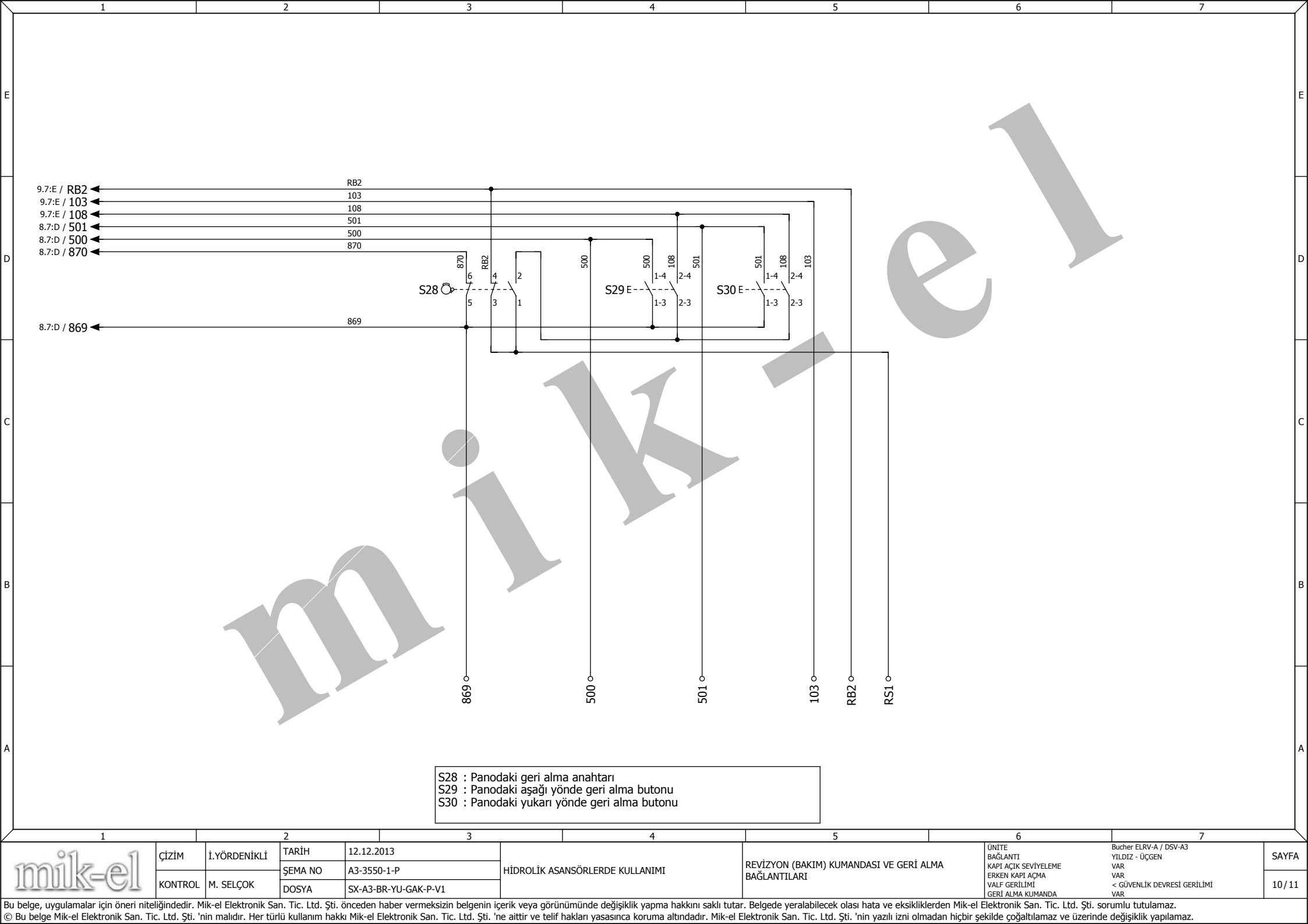
KUMANDA PANOSUNDAKİ KONTAKTÖR DEVRELERİ

ÜNİTE BAĞLANTI	Bucher ELRV-A / DSV-A3	SAYFA
KAPI AÇIK SEVİYELEME	YILDIZ - ÜÇGEN	
ERKEN KAPI AÇMA	VAR	
VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ	
GERİ ALMA KUMANDA	VAR	5/11



1			2	3	4	5	6	7	
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	DSB KARTININ BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Bucher ELRV-A / DSV-A3	SAYFA
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3550-1-P				YILDIZ - ÜÇGEN	
			DOSYA	SX-A3-BR-YU-GAK-P-V1				VAR	
								VAR	
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.									
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yarasınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.									







MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

YÜZYIL MAH. MATBAACILAR SİTESİ YOLU NO:56 34200 BAĞCILAR / İSTANBUL / TÜRKİYE

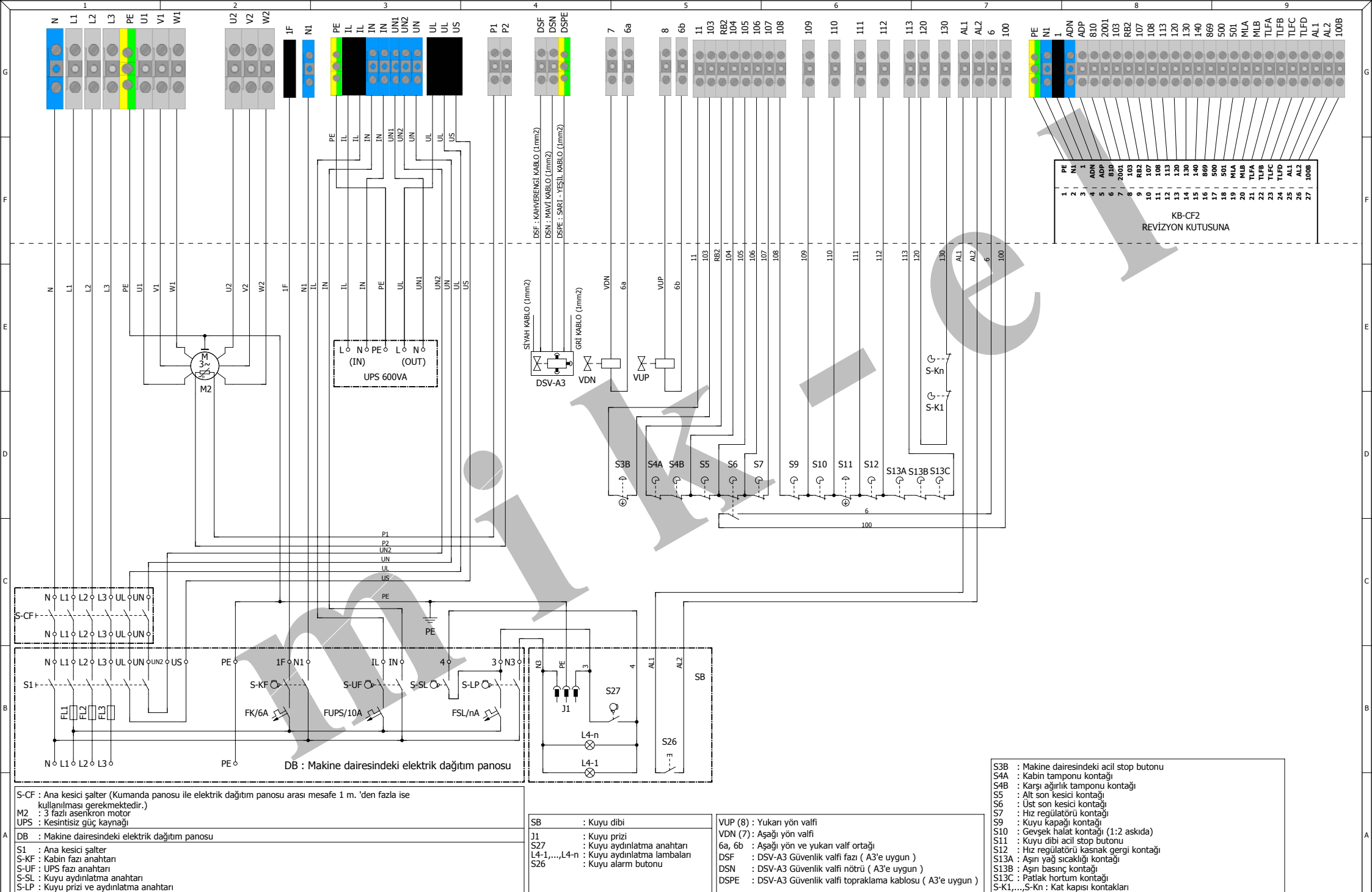
TELEFON
T. DESTEK

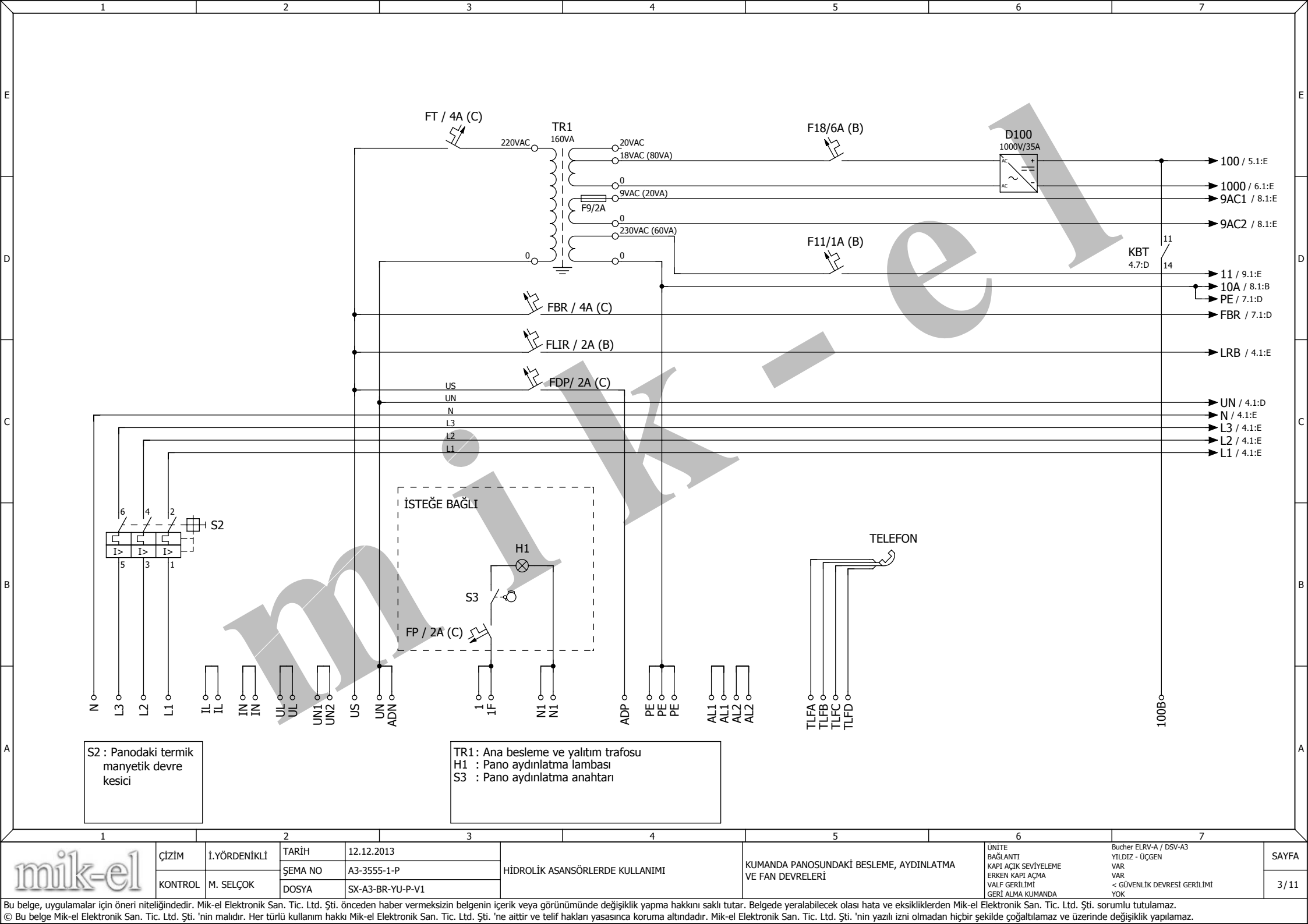
+90.212. 629 00 08 pbx
+90.542. 591 30 80

FAKS
WEB
E-Mail

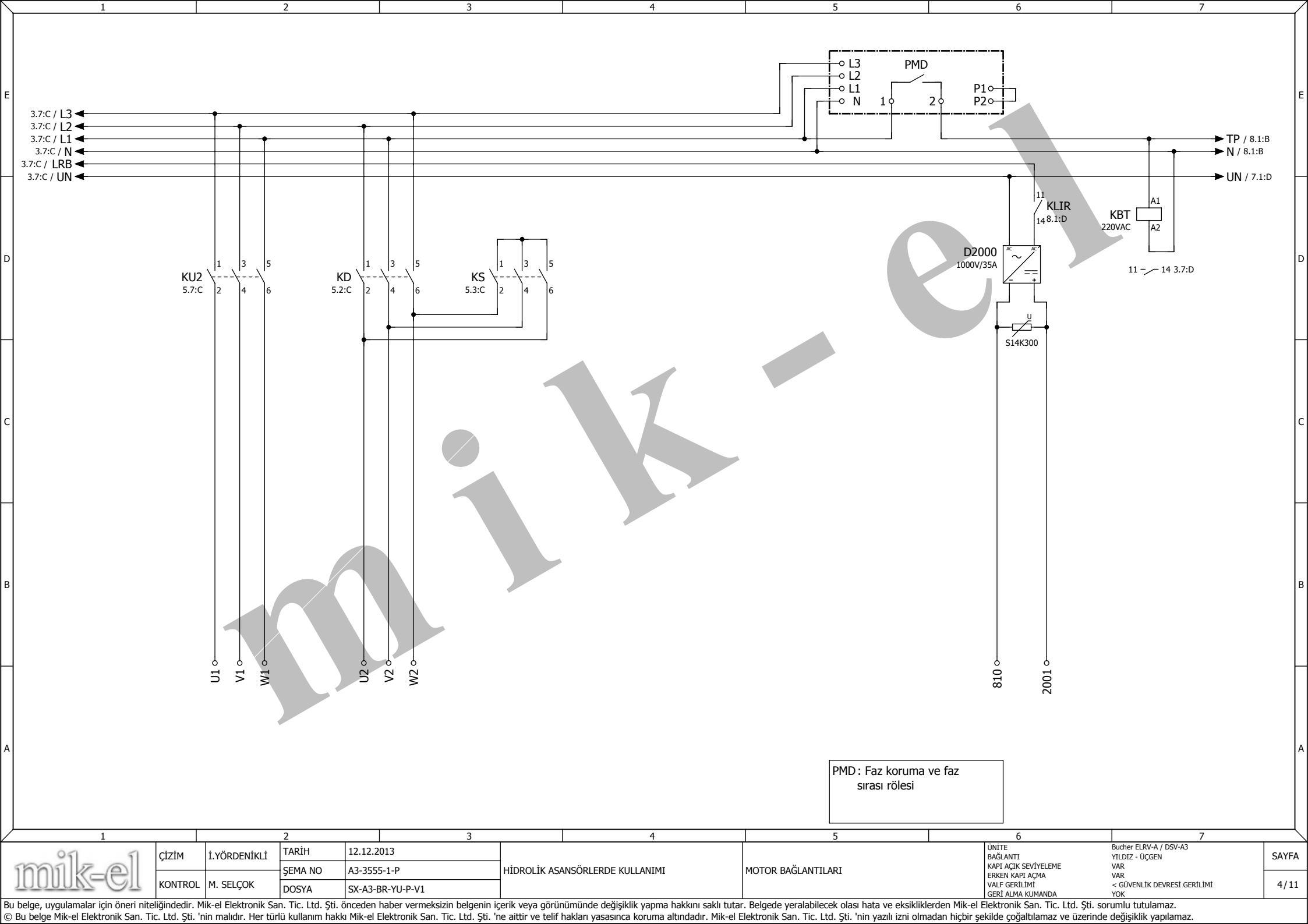
+90.212. 629 11 35
www.mik-el.com
destek@mik-el.com

FİRMA	MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KUMANDA SİSTEMİ	MİKRONİK SX
PROJE TANIMI	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI
ÜNİTE	Bucher ELRV-A / DSV-A3
BAĞLANTI	YILDIZ - ÜÇGEN
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR
ERKEN KAPI AÇMA	VAR
VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
GERİ ALMA KUMANDA	YOK
H/W	SX/CPU : V1
S/W	SX/CPU : > V1.17
TARİH	12.12.2013
ŞEMA NUMARASI	A3-3555-1-P
DOSYA İSMİ	SX-A3-BR-YU-P-V1
SAYFA SAYISI	11
ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ
KONTROL	M. SELÇOK

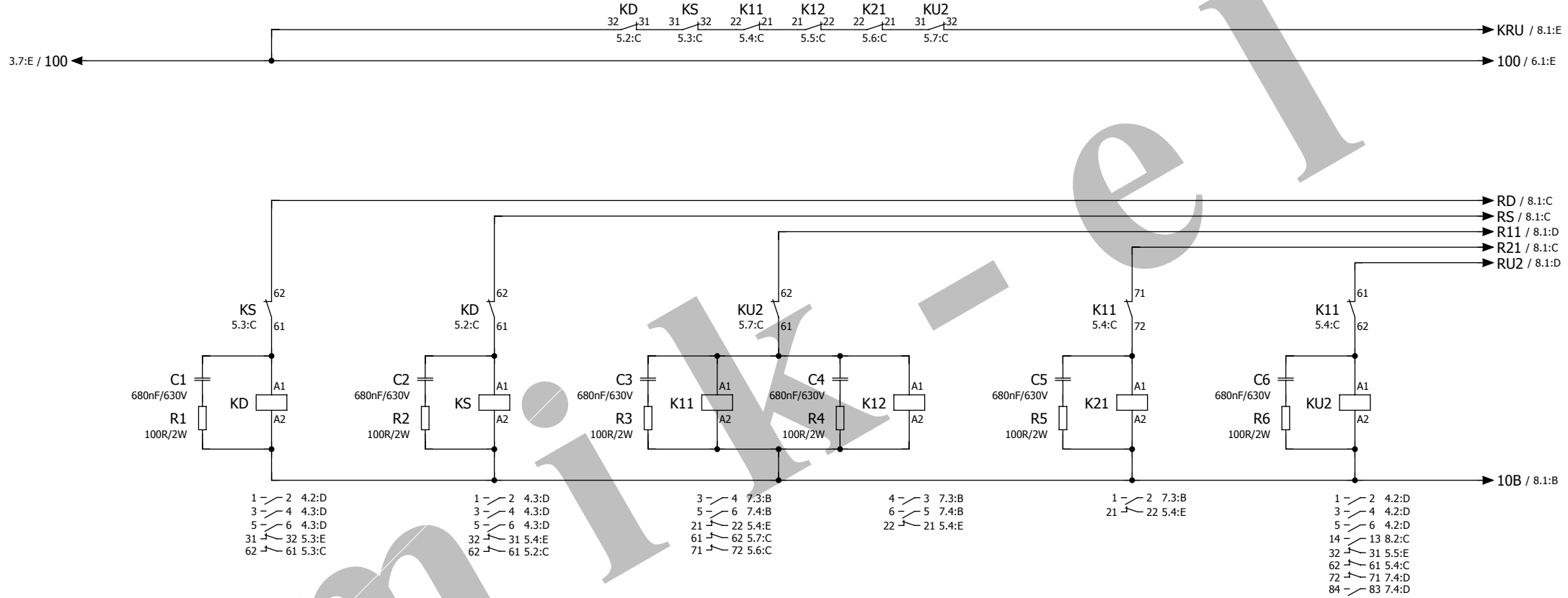




1	2	3	4	5	6	7
mik-el	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	ÜNİTE BAĞLANTI	Bucher ELRV-A / DSV-A3
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3555-1-P	KAPİ AÇIK SEVİYELEME	YILDIZ - ÜÇGEN
			DOSYA	SX-A3-BR-YU-P-V1	ERKEN KAPİ AÇMA	VAR
					VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
					GERİ ALMA KUMANDA	YOK
HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI					KUMANDA PANOSUNDAKİ BESLEME, AYDINLATMA VE FAN DEVRELERİ	
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermesizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.					SAYFA	
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yasaınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.					3 / 11	



1			2	3	4	5	6	7	
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	MOTOR BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Bucher ELRV-A / DSV-A3	SAYFA
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3555-1-P				YILDIZ - ÜÇGEN	
			DOSYA	SX-A3-BR-YU-P-V1				< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK	
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.									
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yarasınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.									

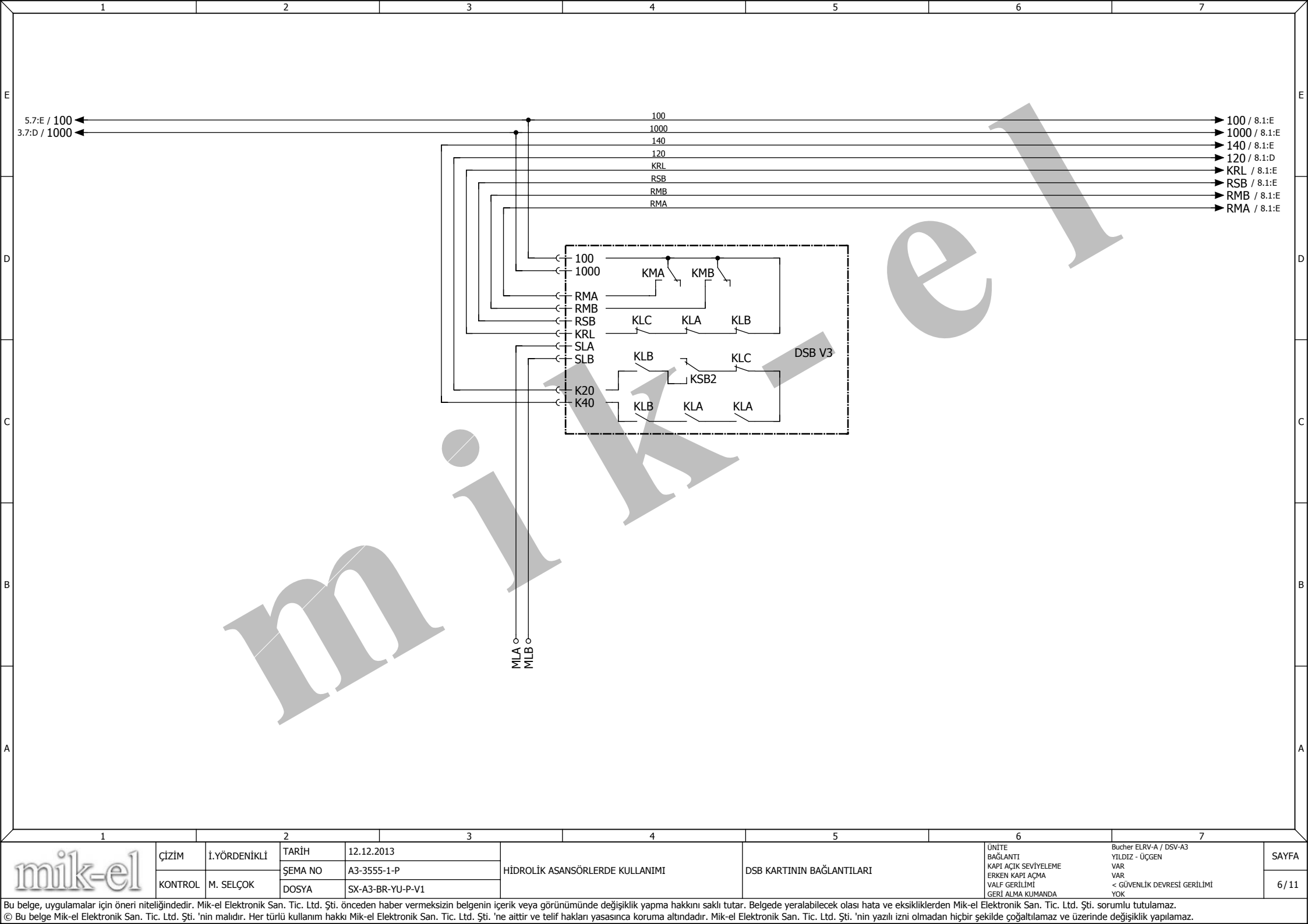


KD : Üçgen kontaktörü
KS : Yıldız kontaktörü

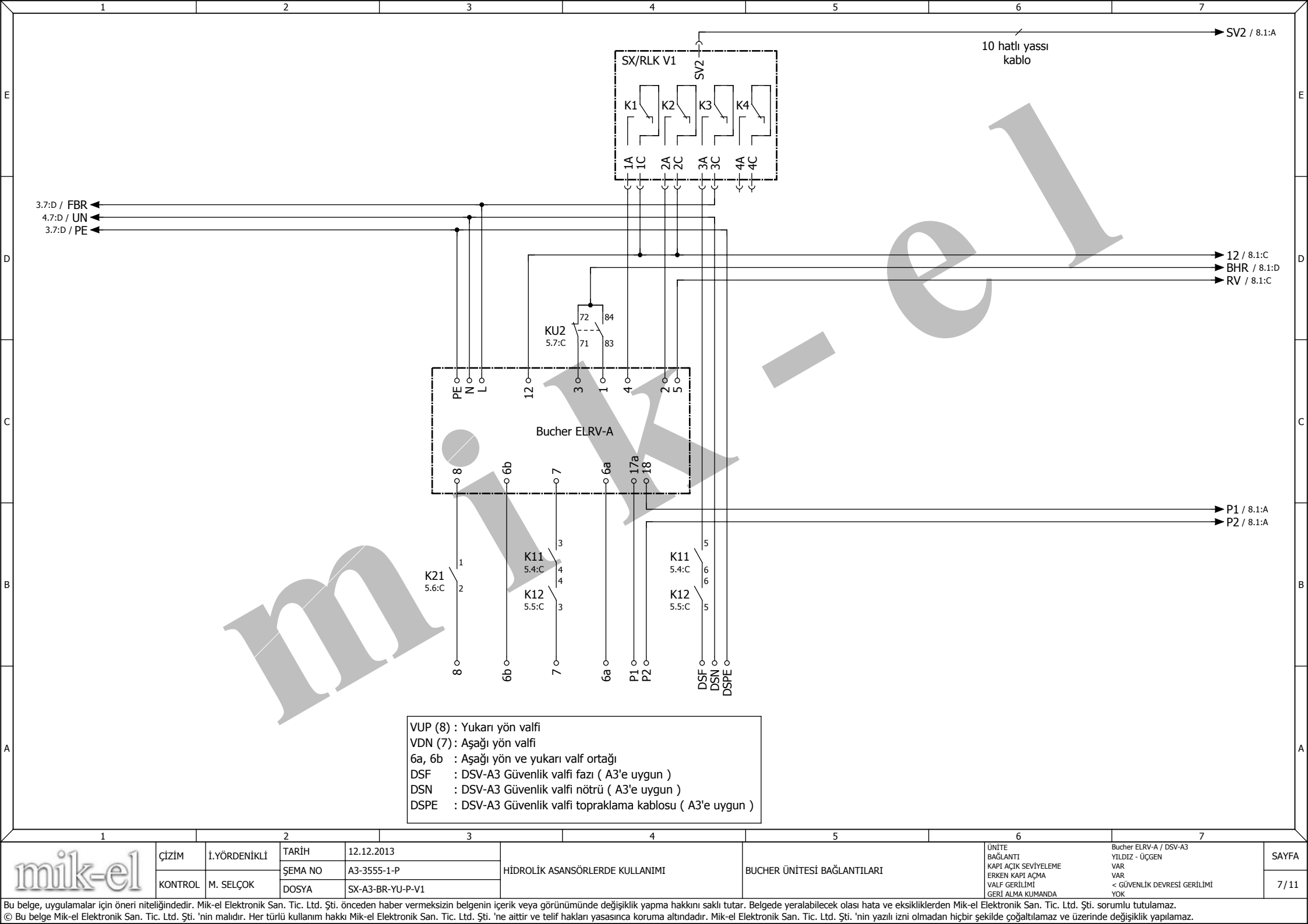
K11 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
K12 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
K21 : Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
KU2 : Yukarı yön kontaktörü (Motor gücüne göre)

1	2	3	4	5	6	7
mik-el	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	22.12.2013	ÜNİTE BAĞLANTI	Bucher ELRV-A / DSV-A3
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3555-1-P	KAPİ AÇIK SEVİYELEME	YILDIZ - ÜÇGEN
			DOSYA	SX-A3-BR-YU-P-V1	ERKEN KAPİ AÇMA	VAR
					VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
					GERİ ALMA KUMANDA	YOK
						SAYFA
						5/11

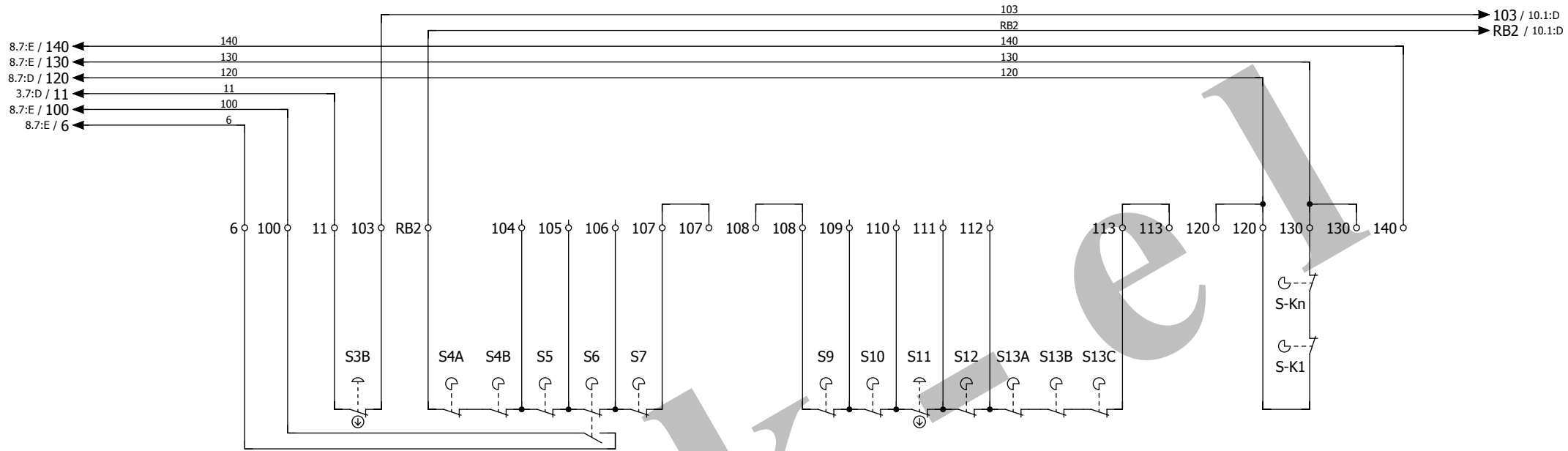
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermesizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yarasınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.



1			2	3	4	5	6	7	
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	DSB KARTININ BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Bucher ELRV-A / DSV-A3 YILDIZ - ÜÇGEN	SAYFA 6/11
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3555-1-P				VAR	
			DOSYA	SX-A3-BR-YU-P-V1				VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK	
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. © Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yarasınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.									



1	2	3	4	5	6	7
mik-el	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	BUCHER ÜNİTESİ BAĞLANTILARI
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3555-1-P		
			DOSYA	SX-A3-BR-YU-P-V1		
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.					Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yasalınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.	
					ÜNİTE BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Bucher ELRV-A / DSV-A3 YILDIZ - ÜÇGEN VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK
					SAYFA	7 / 11



☒ VAR
☐ YOK (Klemensi köprüleyiniz)

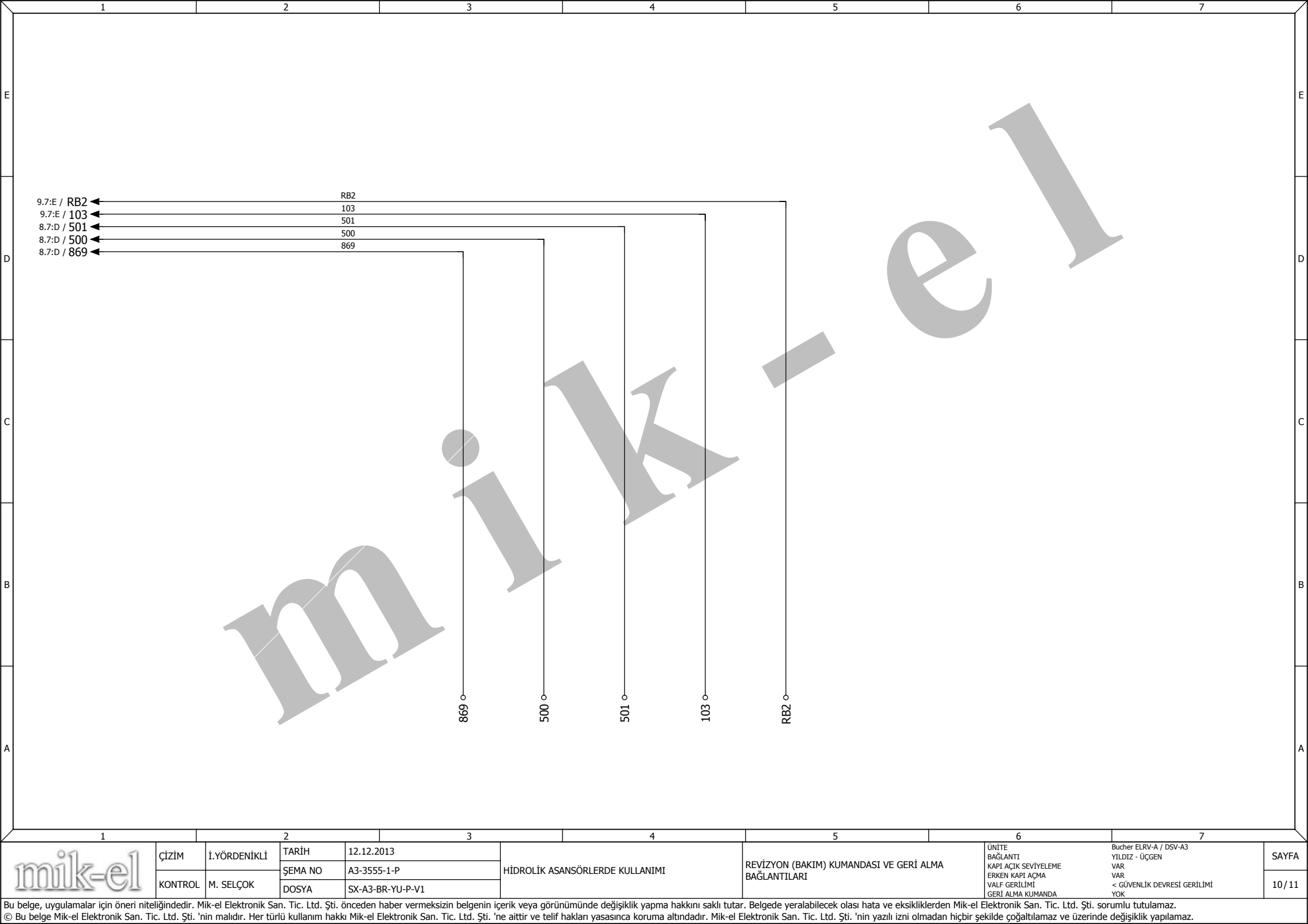
S3B : Makine dairesindeki acil stop butonu

S4A : Kabin tamponu kontağı
 S4B : Karşı ağırlık tamponu kontağı
 S5 : Alt son kesici kontağı
 S6 : Üst son kesici kontağı
 S7 : Hız regülatörü kontağı

S9 : Kuyu kapağı kontağı
 S10 : Gevşek halat kontağı (1:2 askıda)
 S11 : Kuyu dibi acil stop butonu
 S12 : Hız regülatörü kasnak gergi kontağı
 S13A : Aşırı yağ sıcaklığı kontağı
 S13B : Aşırı basınç kontağı
 S13C : Patlak hortum kontağı

S-K1,...,S-Kn : Kat kapısı kontakları

1	2	3	4	5	6	7
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	GÜVENLİK DEVRELERİ
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3555-1-P		
			DOSYA	SX-A3-BR-YU-P-V1		
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermesizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. © Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yarasınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.					ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Bucher ELRV-A / DSV-A3 YILDIZ - ÜÇGEN VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK
					SAYFA	9/11



1		2		3		4		5		6		7		
		ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI		REVİZYON (BAKIM) KUMANDASI VE GERİ ALMA BAĞLANTILARI		ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA		Bucher ELRV-A / DSV-A3		SAYFA
		YILDIZ - ÜÇGEN												
		VAR												
		KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3555-1-P							VAR		10 / 11
				DOSYA	SX-A3-BR-YU-P-V1							YOK		
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.														
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yasaınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.														



MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

YÜZYIL MAH. MATBAACILAR SİTESİ YOLU NO:56 34200 BAĞCILAR / İSTANBUL / TÜRKİYE

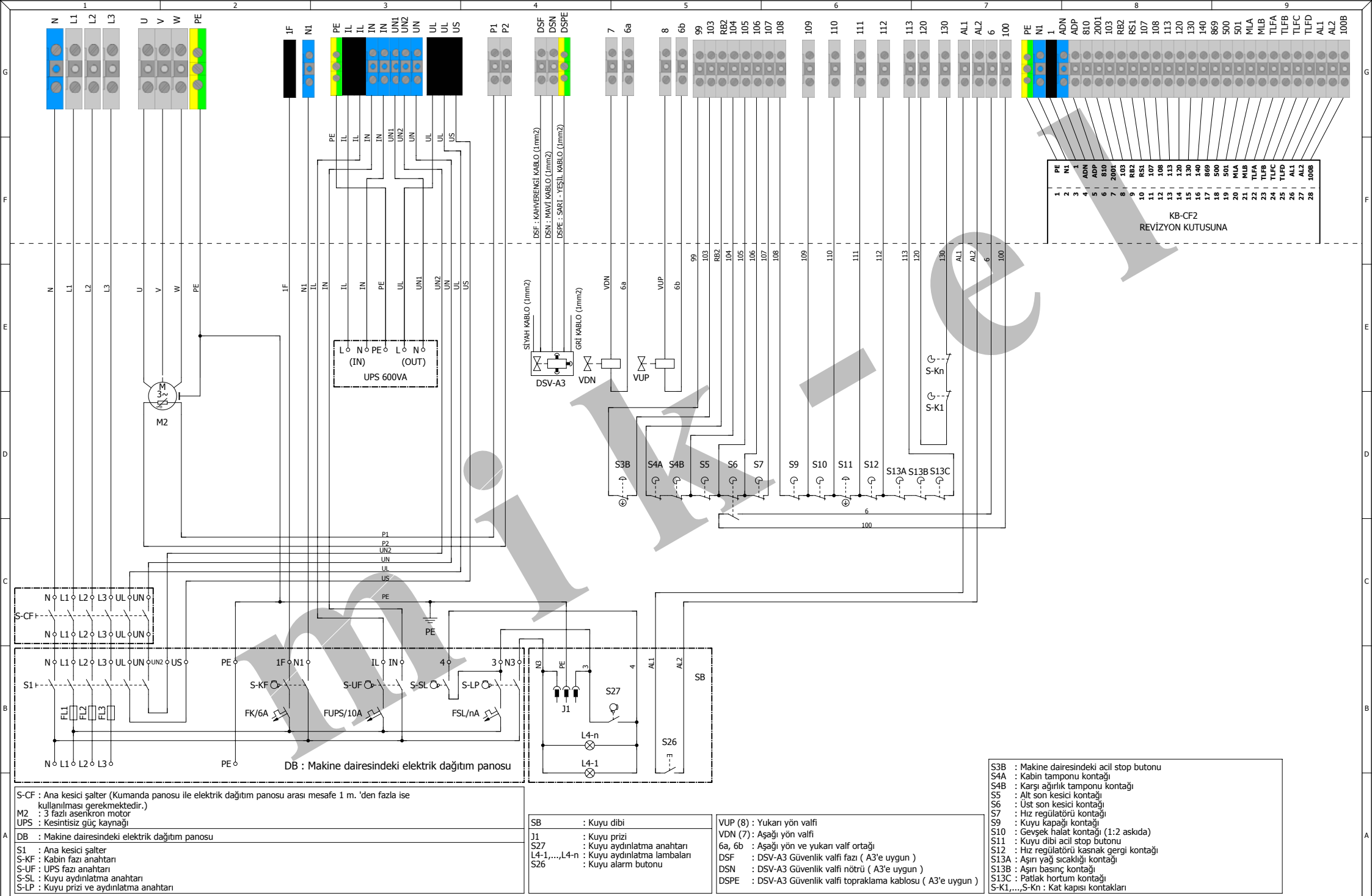
TELEFON
T. DESTEK

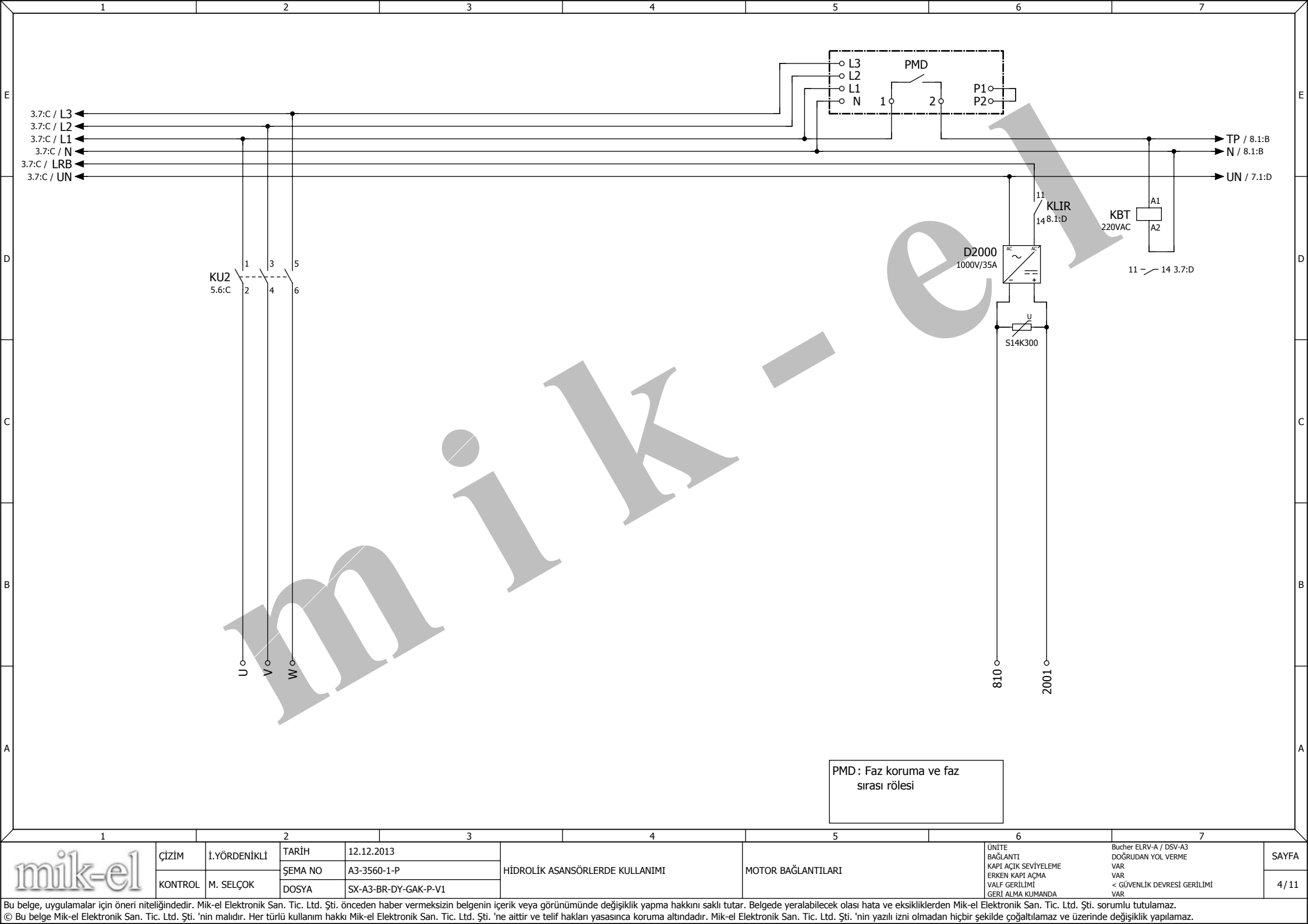
+90.212. 629 00 08 pbx
+90.542. 591 30 80

FAKS
WEB
E-Mail

+90.212. 629 11 35
www.mik-el.com
destek@mik-el.com

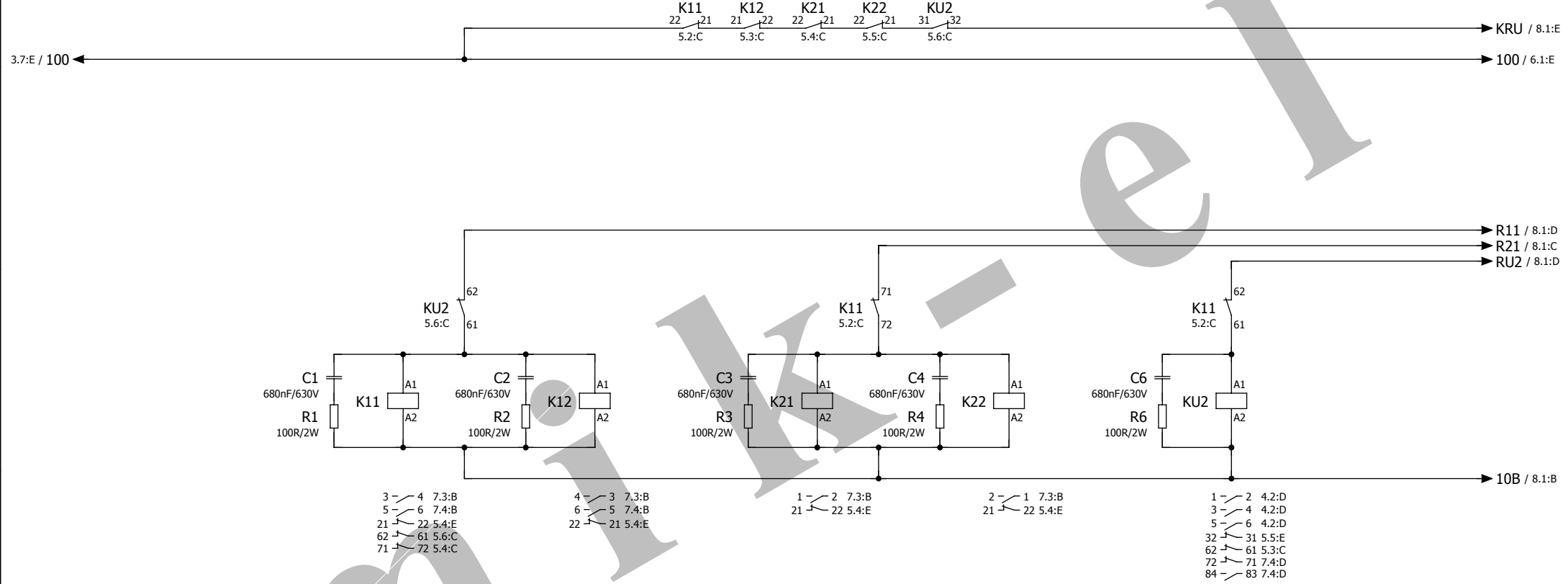
FİRMA	MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KUMANDA SİSTEMİ	MİKRONİK SX
PROJE TANIMI	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI
ÜNİTE	Bucher ELRV-A / DSV-A3
BAĞLANTI	DOĞRUDAN YOL VERME
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR
ERKEN KAPI AÇMA	VAR
VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
GERİ ALMA KUMANDA	VAR
H/W	SX/CPU : V1
S/W	SX/CPU : > V1.17
TARİH	12.12.2013
ŞEMA NUMARASI	A3-3560-1-P
DOSYA İSMİ	SX-A3-BR-DY-GAK-P-V1
SAYFA SAYISI	11
ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ
KONTROL	M. SELÇOK





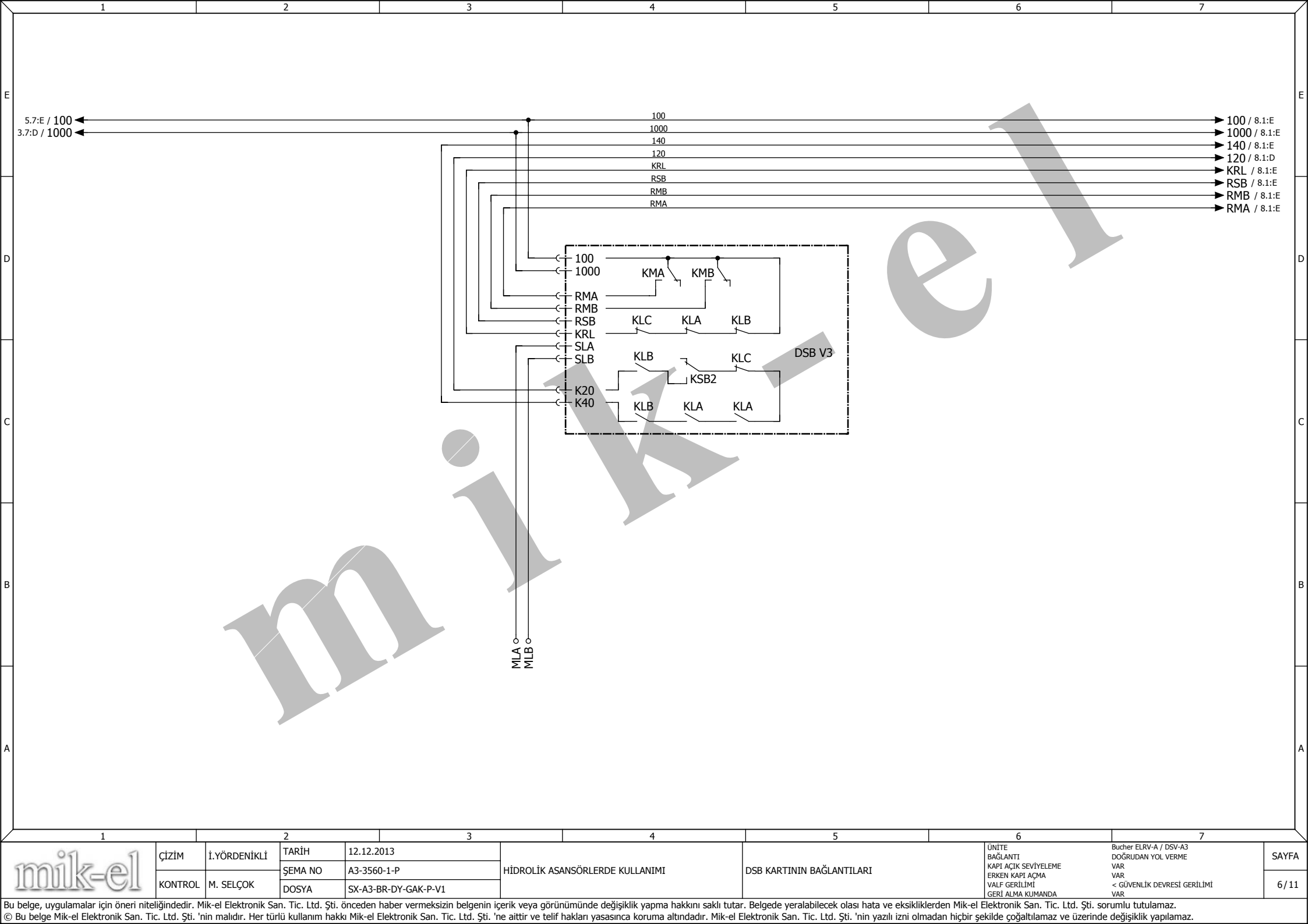
PMD : Faz koruma ve faz
sırası rölesi

1			2	3	4	5	6	7	
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	MOTOR BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Bucher ELRV-A / DSV-A3 DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR	SAYFA
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3560-1-P				4/ 11	
			DOSYA	SX-A3-BR-DY-GAK-P-V1					
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. © Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yarasınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.									

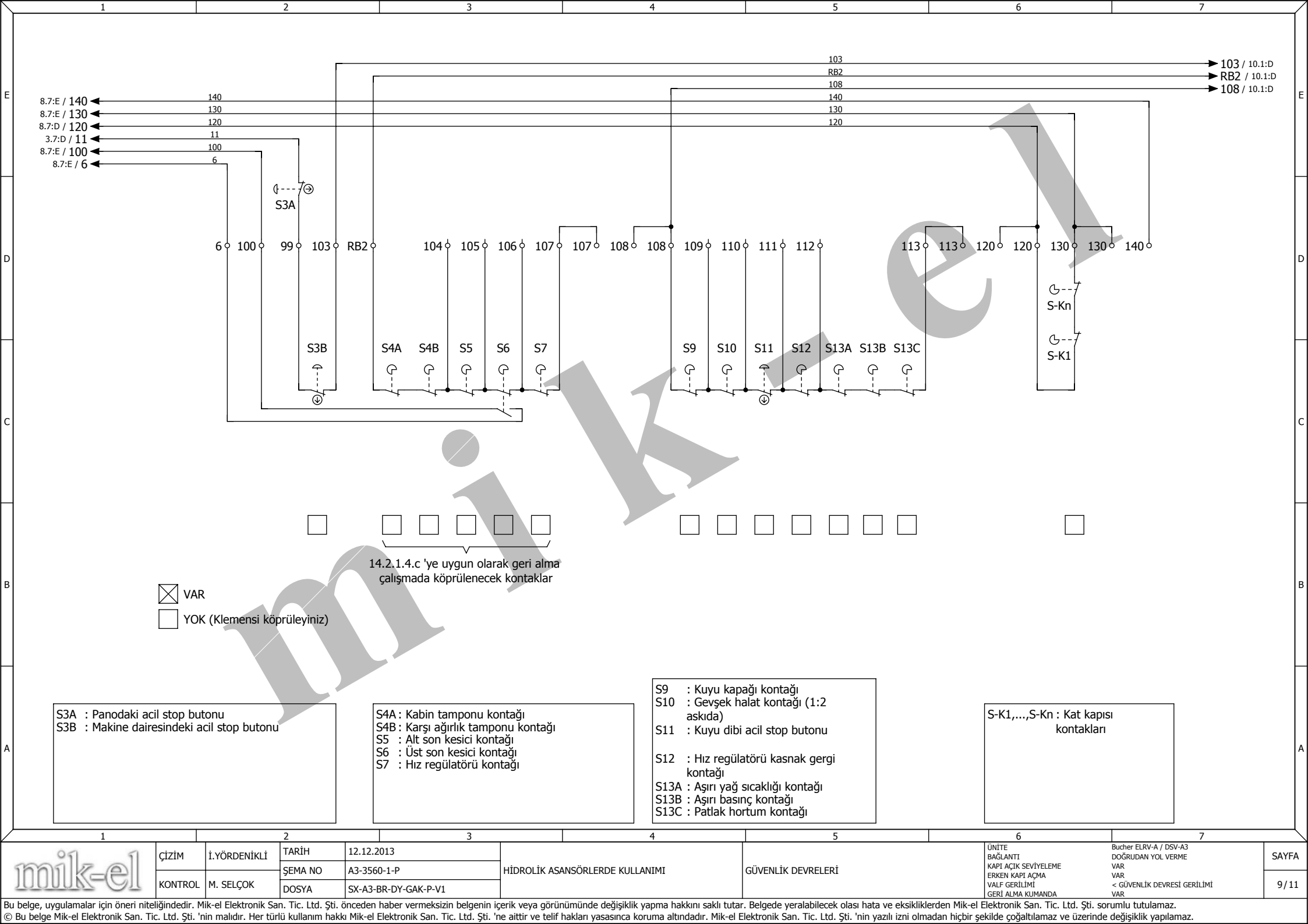


K11 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
 K12 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
 K21 : Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
 K22 : Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
 KU2 : Yukarı yön kontaktörü

1	2	3	4	5	6	7
mik-el	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013		
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3560-1-P	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	KUMANDA PANOSUNDAKİ KONTAKTÖR DEVRELERİ
			DOSYA	SX-A3-BR-DY-GAK-P-V1		
					ÜNİTE BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Bucher ELRV-A / DSV-A3 DOĞRUDAN YOL VERME VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR
						SAYFA
						5/11



1			2	3		4	5	6		7
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013		HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	DSB KARTININ BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Bucher ELRV-A / DSV-A3 DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR	SAYFA 6/11
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO		A3-3560-1-P					
			DOSYA		SX-A3-BR-DY-GAK-P-V1					
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. © Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yarasınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.										





MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

YÜZYIL MAH. MATBAACILAR SİTESİ YOLU NO:56 34200 BAĞCILAR / İSTANBUL / TÜRKİYE

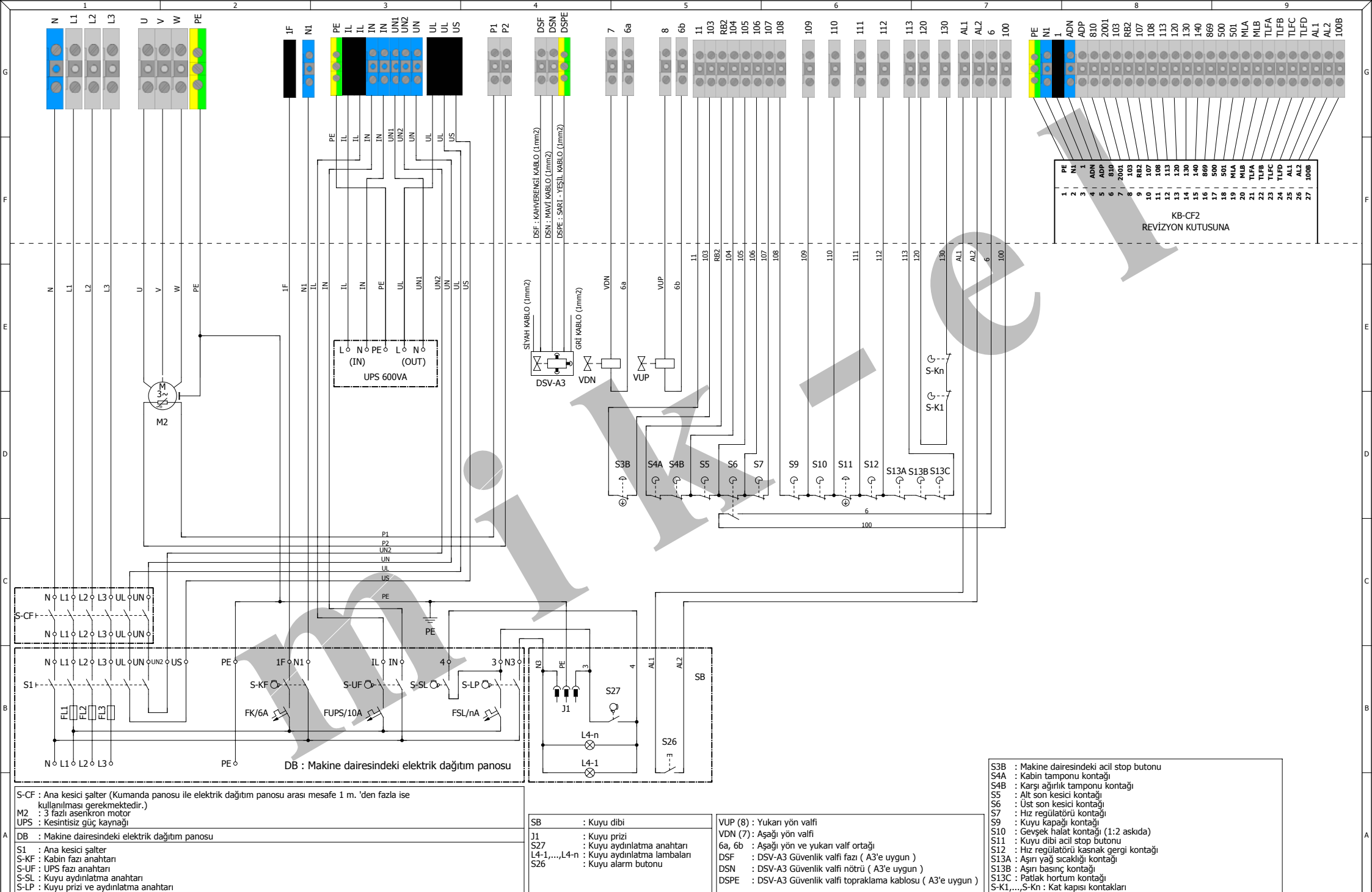
TELEFON
T. DESTEK

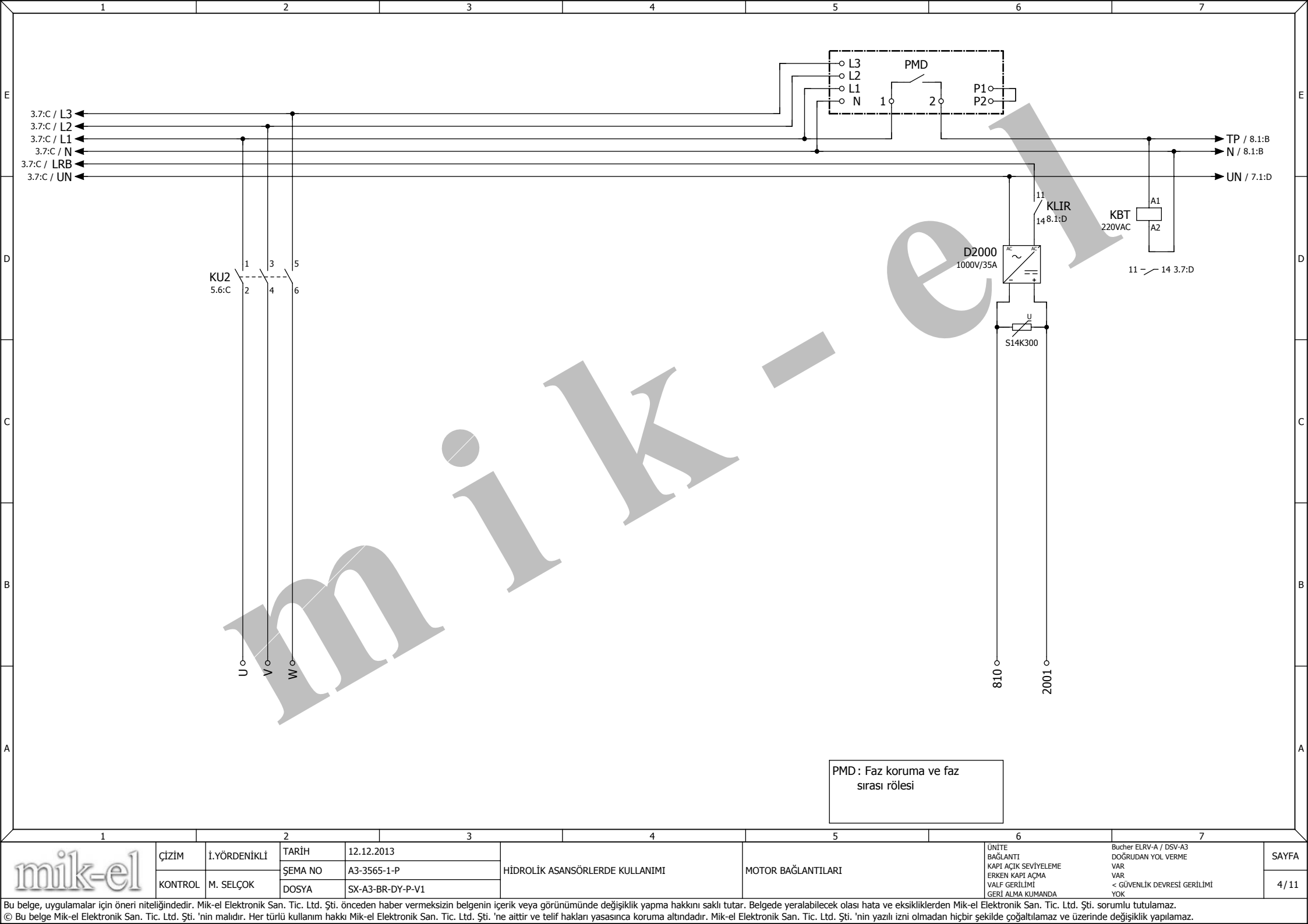
+90.212. 629 00 08 pbx
+90.542. 591 30 80

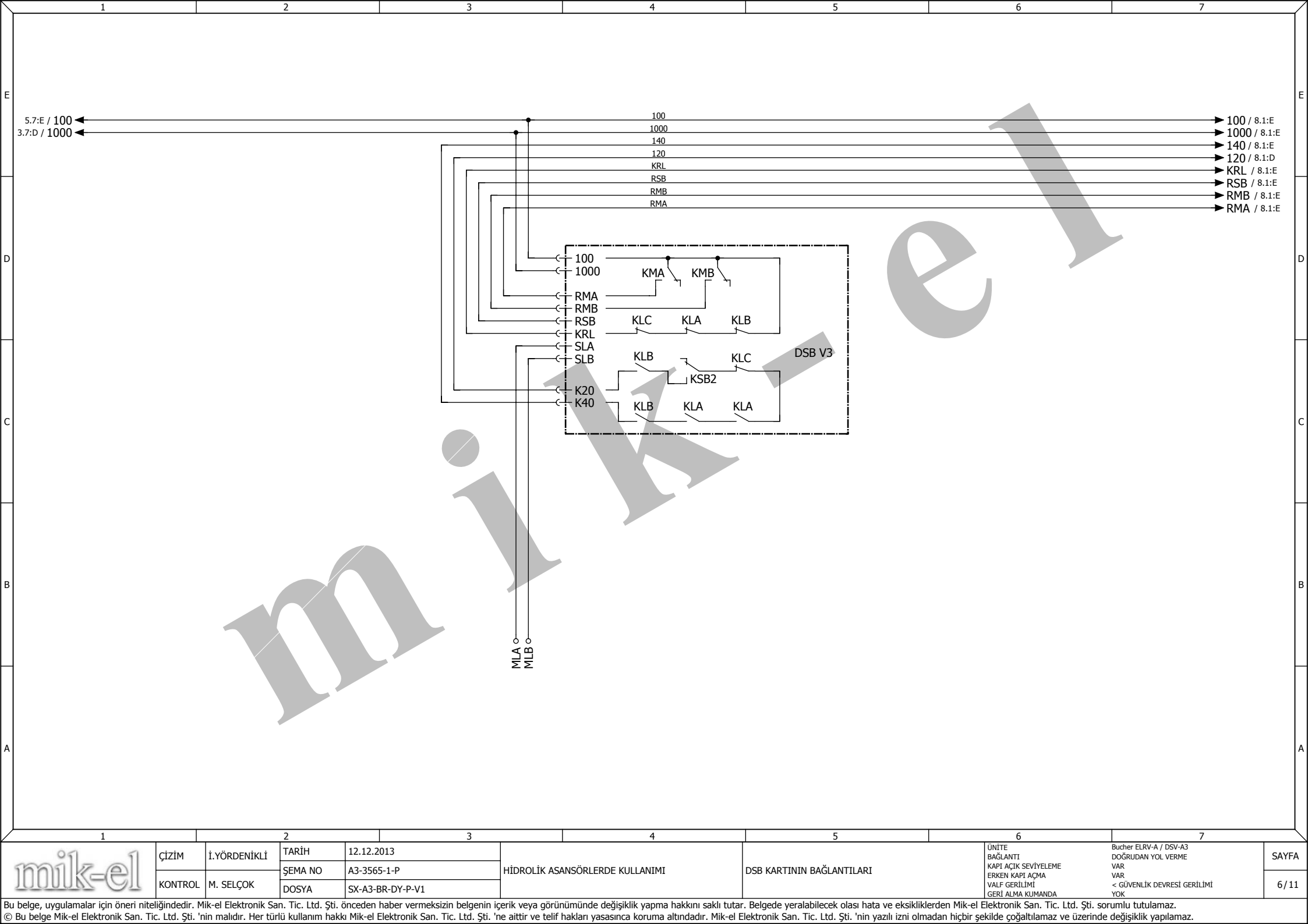
FAKS
WEB
E-Mail

+90.212. 629 11 35
www.mik-el.com
destek@mik-el.com

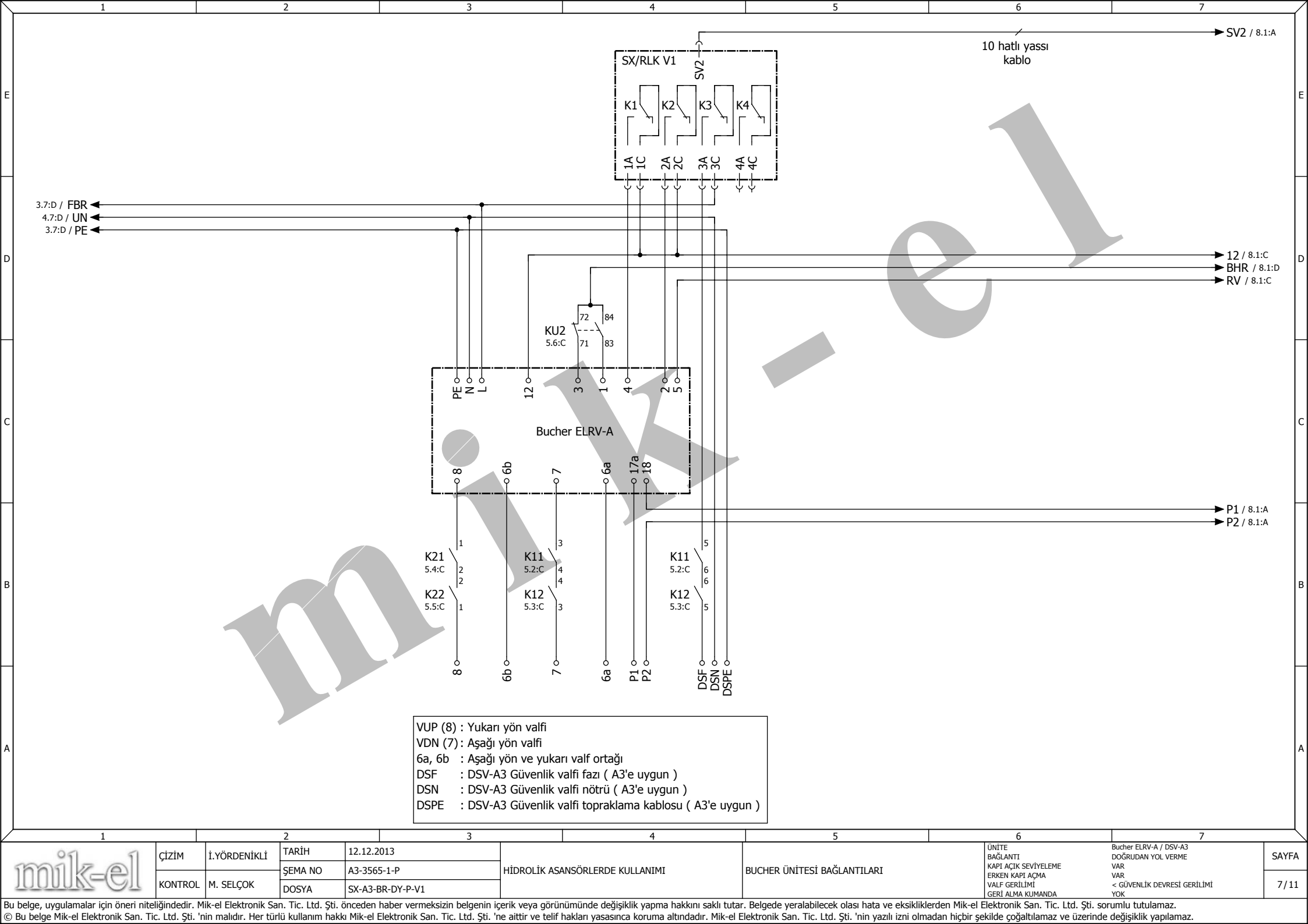
FİRMA	MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KUMANDA SİSTEMİ	MİKRONİK SX
PROJE TANIMI	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI
ÜNİTE	Bucher ELRV-A / DSV-A3
BAĞLANTI	DOĞRUDAN YOL VERME
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR
ERKEN KAPI AÇMA	VAR
VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
GERİ ALMA KUMANDA	YOK
H/W	SX/CPU : V1
S/W	SX/CPU : > V1.17
TARİH	12.12.2013
ŞEMA NUMARASI	A3-3565-1-P
DOSYA İSMİ	SX-A3-BR-DY-P-V1
SAYFA SAYISI	11
ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ
KONTROL	M. SELÇOK

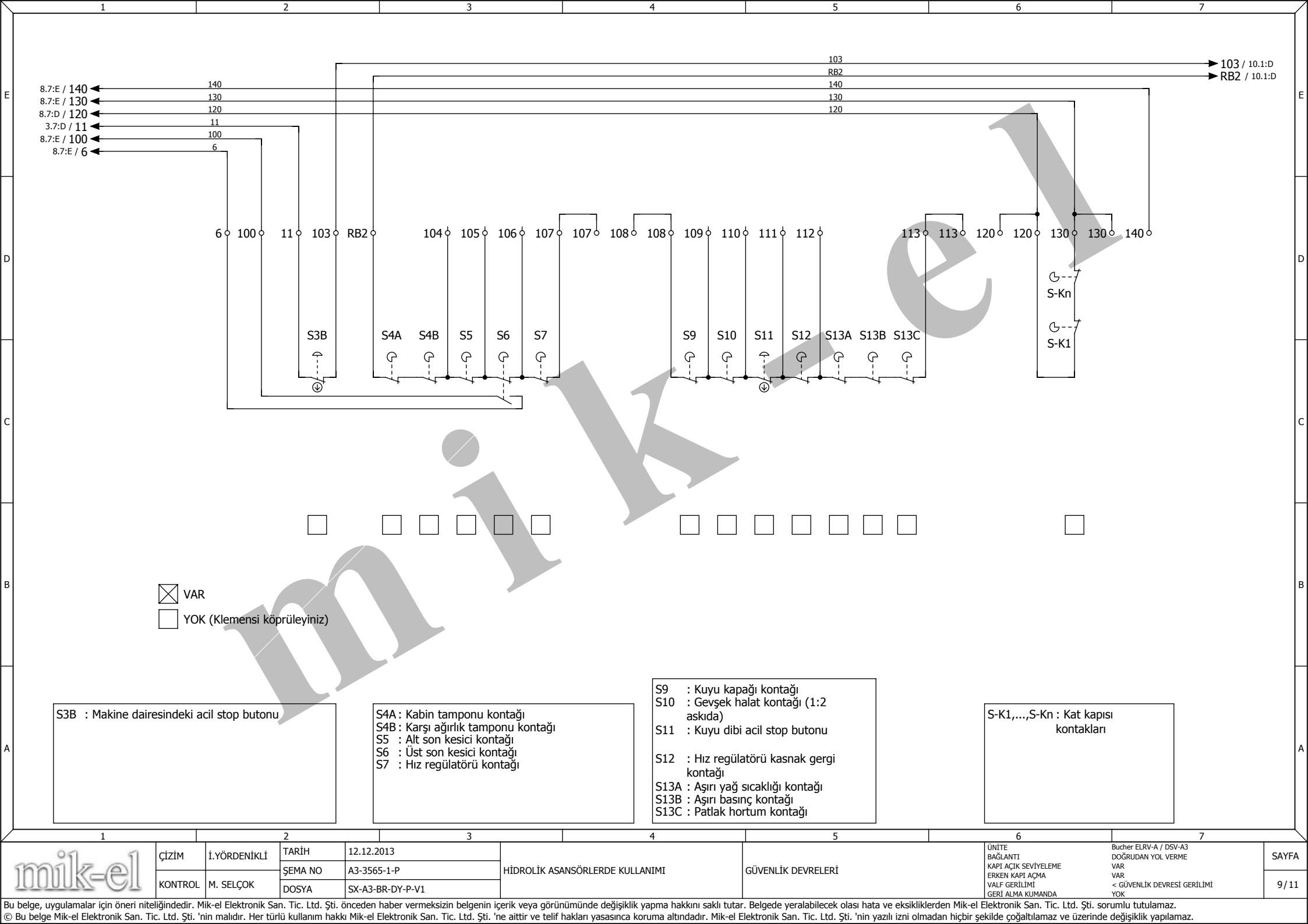






1	2	3	4	5	6	7
mik-el	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	DSB KARTININ BAĞLANTILARI
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3565-1-P		
			DOSYA	SX-A3-BR-DY-P-V1		
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.						SAYFA 6 / 11
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yarasınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.						ÜNİTE BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA Bucher ELRV-A / DSV-A3 DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK





☒ VAR
☐ YOK (Klemensi köprüleyiniz)

S3B : Makine dairesindeki acil stop butonu

S4A : Kabin tamponu kontağı
 S4B : Karşı ağırlık tamponu kontağı
 S5 : Alt son kesici kontağı
 S6 : Üst son kesici kontağı
 S7 : Hız regülatörü kontağı

S9 : Kuyu kapağı kontağı
 S10 : Gevşek halat kontağı (1:2 askıda)
 S11 : Kuyu dibi acil stop butonu
 S12 : Hız regülatörü kasnak gergi kontağı
 S13A : Aşırı yağ sıcaklığı kontağı
 S13B : Aşırı basınç kontağı
 S13C : Patlak hortum kontağı

S-K1,...,S-Kn : Kat kapısı kontakları

1			2			3			4			5			6			7
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013		HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	GÜVENLİK DEVRELERİ	ÜNİTE BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Bucher ELRV-A / DSV-A3 DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK	SAYFA								
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO		A3-3565-1-P													
			DOSYA		SX-A3-BR-DY-P-V1													
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermesizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.											9/11							
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yarasınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.																		



MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

YÜZYIL MAH. MATBAACILAR SİTESİ YOLU NO:56 34200 BAĞCILAR / İSTANBUL / TÜRKİYE

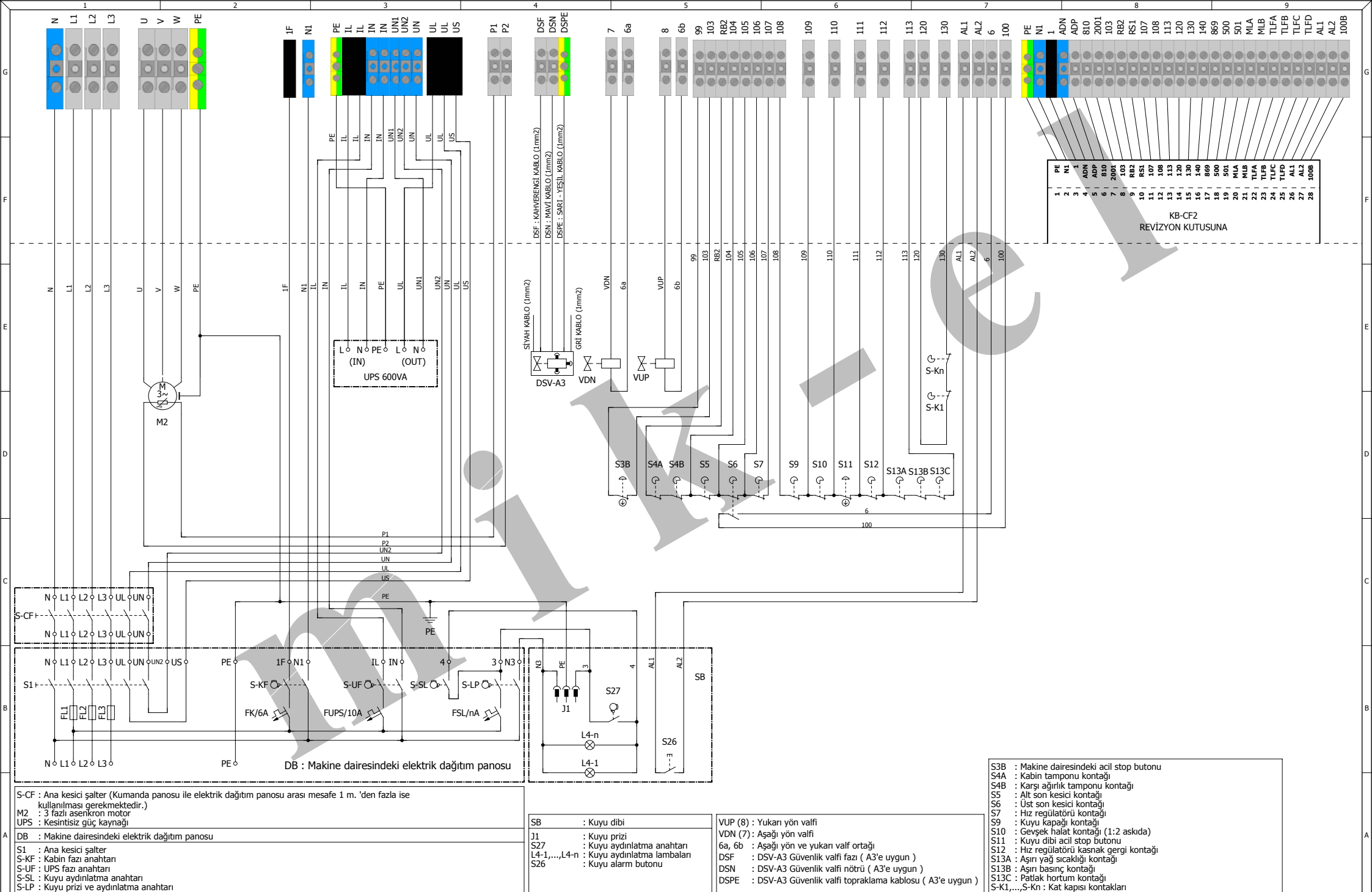
TELEFON
T. DESTEK

+90.212. 629 00 08 pbx
+90.542. 591 30 80

FAKS
WEB
E-Mail

+90.212. 629 11 35
www.mik-el.com
destek@mik-el.com

FİRMA	MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KUMANDA SİSTEMİ	MİKRONİK SX
PROJE TANIMI	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI
ÜNİTE	Bucher ELRV-A / DSV-A3
BAĞLANTI	SOFT START İLE DOĞRUDAN YOL VERME
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR
ERKEN KAPI AÇMA	VAR
VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
GERİ ALMA KUMANDA	VAR
H/W	SX/CPU : V1
S/W	SX/CPU : > V1.17
TARİH	12.12.2013
ŞEMA NUMARASI	A3-3570-1-P
DOSYA İSMİ	SX-A3-BR-SS-GAK-P-V1
SAYFA SAYISI	11
ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ
KONTROL	M. SELÇOK

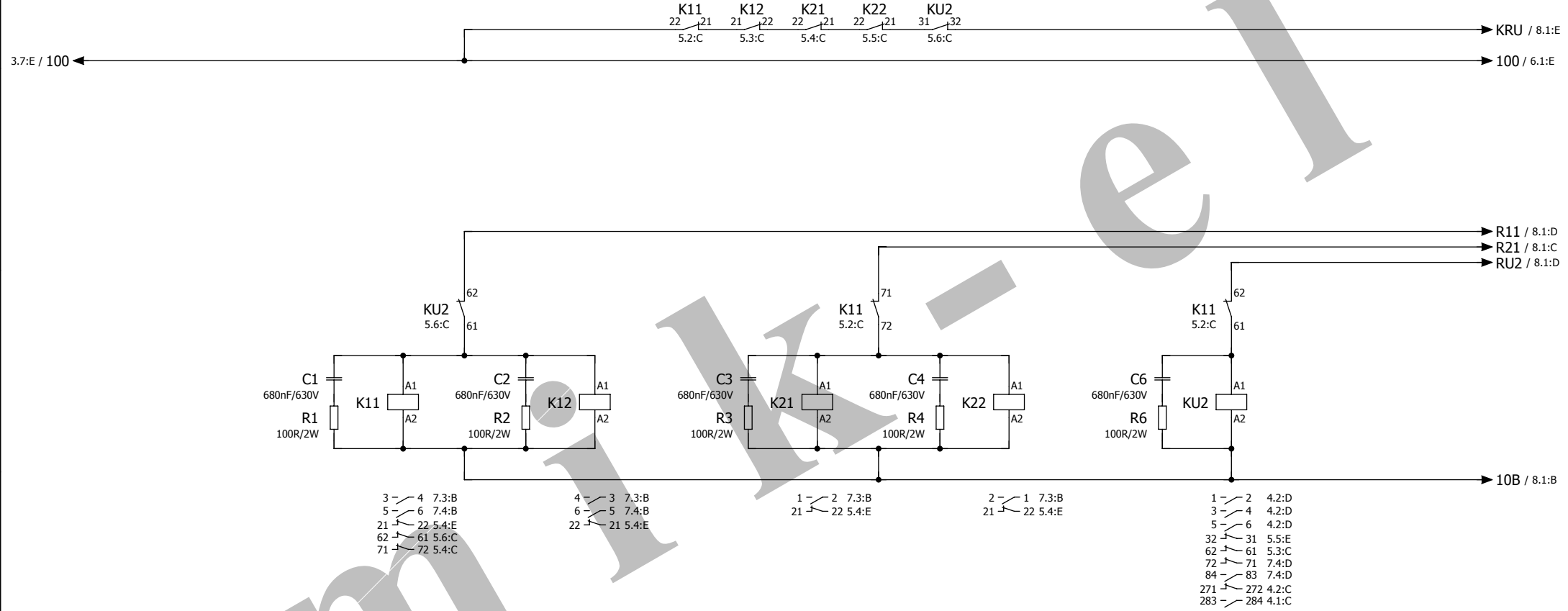


S3B : Makine dairesindeki acil stop butonu
S4A : Kabin tamponu kontağı
S4B : Karşı ağırlık tamponu kontağı
S5 : Alt son kesici kontağı
S6 : Üst son kesici kontağı
S7 : Hız regülatörü kontağı
S9 : Kuyu kapağı kontağı
S10 : Gevşek halat kontağı (1:2 askıda)
S11 : Kuyu dibi acil stop butonu
S12 : Hız regülatörü kasnak gergeri kontağı
S13A : Aşırı yağ sıcaklığı kontağı
S13B : Aşırı basınç kontağı
S13C : Patlak hortum kontağı
S-K1,...,S-Kn : Kat kapısı kontakları

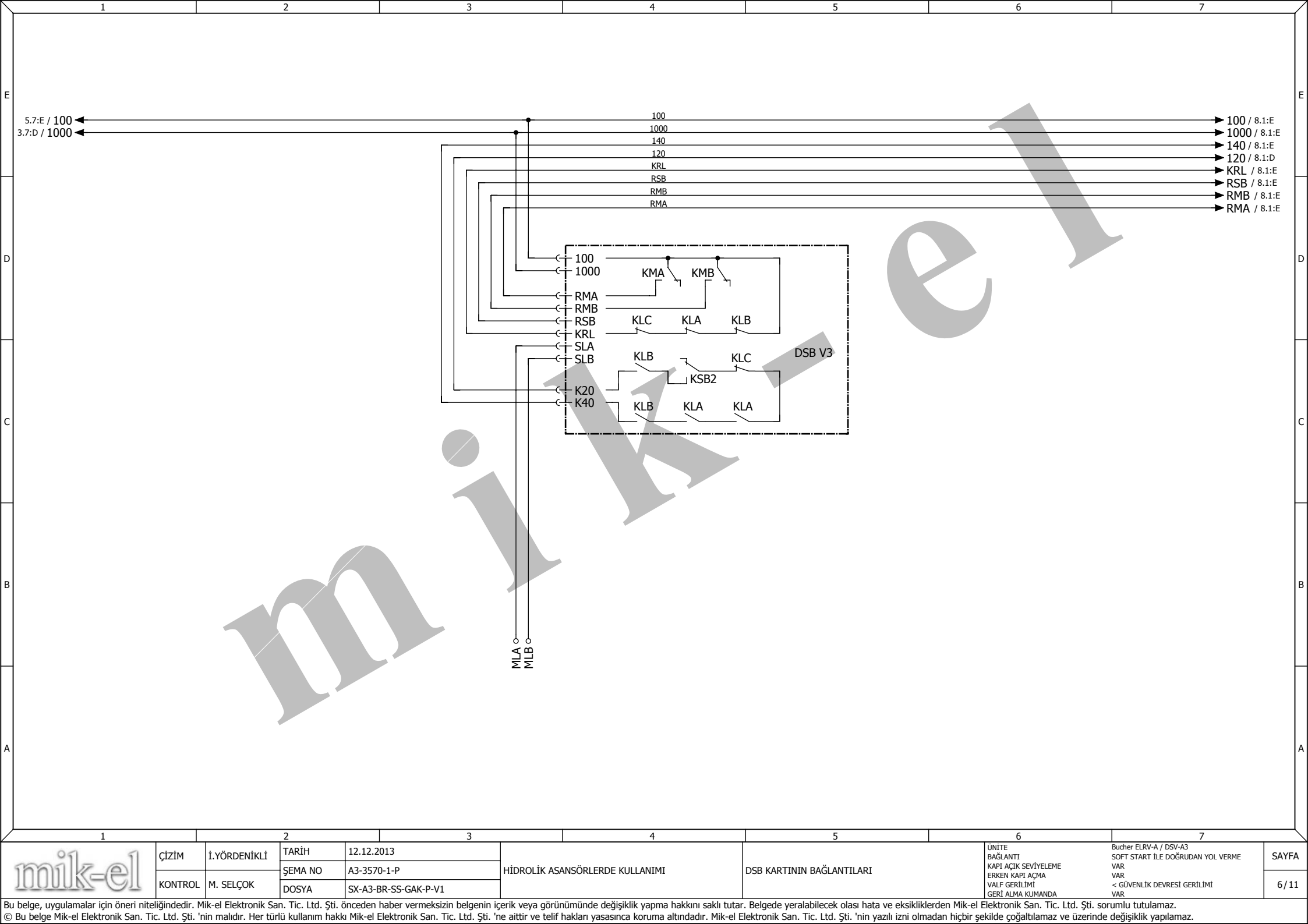
SB : Kuyu dibi
J1 : Kuyu prizi
S27 : Kuyu aydınlatma anahtarı
L4-1,...,L4-n : Kuyu aydınlatma lambaları
S26 : Kuyu alarm butonu

VUP (8) : Yukarı yön valfi
VDN (7) : Aşağı yön valfi
6a, 6b : Aşağı yön ve yukarı valf ortağı
DSF : DSV-A3 Güvenlik valfi fazı (A3'e uygun)
DSN : DSV-A3 Güvenlik valfi nötrü (A3'e uygun)
DSPE : DSV-A3 Güvenlik valfi topraklama kablosu (A3'e uygun)

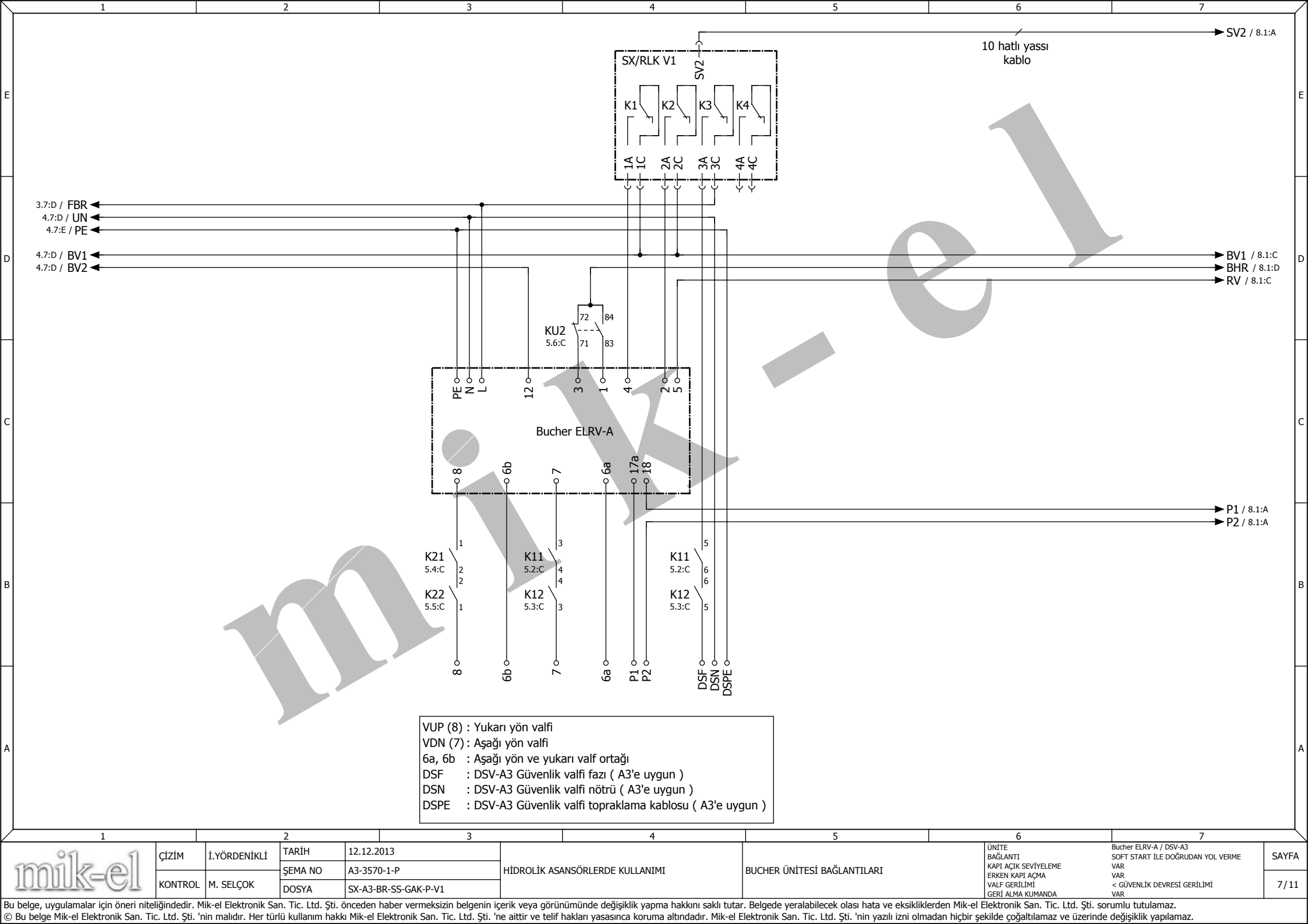
S-CF : Ana kesici şalter (Kumanda panosu ile elektrik dağıtım panosu arası mesafe 1 m. 'den fazla ise kullanılması gerekmektedir.)
M2 : 3 fazlı asenkron motor
UPS : Kesintisiz güç kaynağı
DB : Makine dairesindeki elektrik dağıtım panosu
S1 : Ana kesici şalter
S-KF : Kabin fazı anahtarı
S-UF : UPS fazı anahtarı
S-SL : Kuyu aydınlatma anahtarı
S-LP : Kuyu prizi ve aydınlatma anahtarı

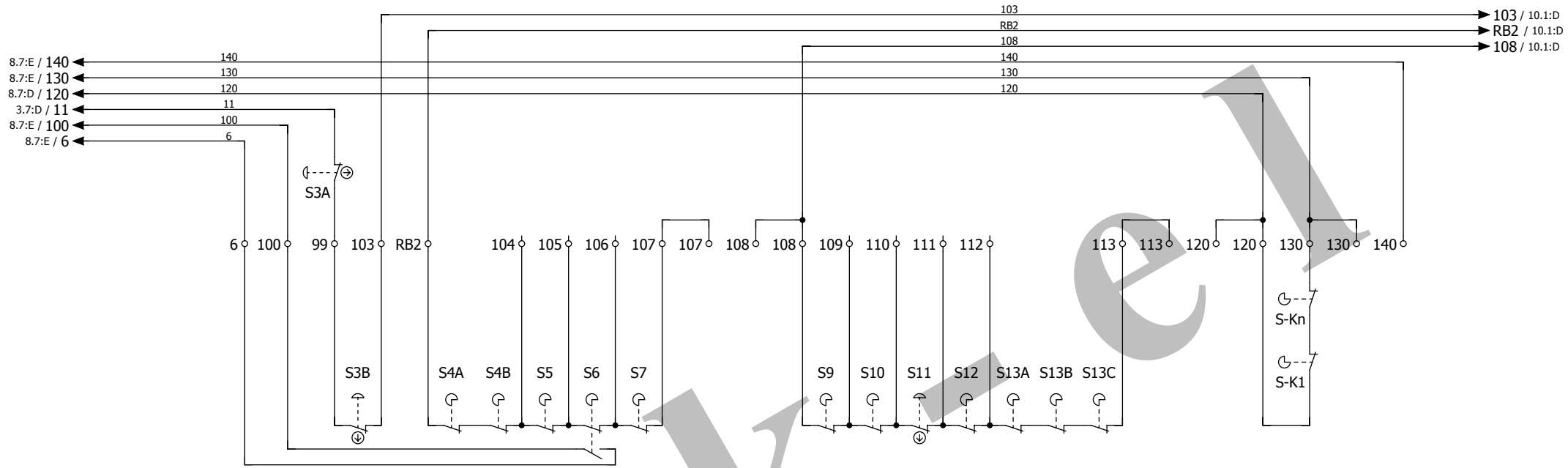


K11 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
 K12 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
 K21 : Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
 K22 : Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
 KU2 : Yukarı yön kontaktörü



1			2			3			4			5			6	7	
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013		HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	DSB KARTININ BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Bucher ELRV-A / DSV-A3 SOFT START İLE DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR	SAYFA							
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3570-1-P													
			DOSYA	SX-A3-BR-SS-GAK-P-V1													
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.											6/11						
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yarasınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.																	





☒ VAR
☐ YOK (Klemensi köprüleyiniz)

14.2.1.4.c 'ye uygun olarak geri alma çalışmada köprülenecek kontaklar

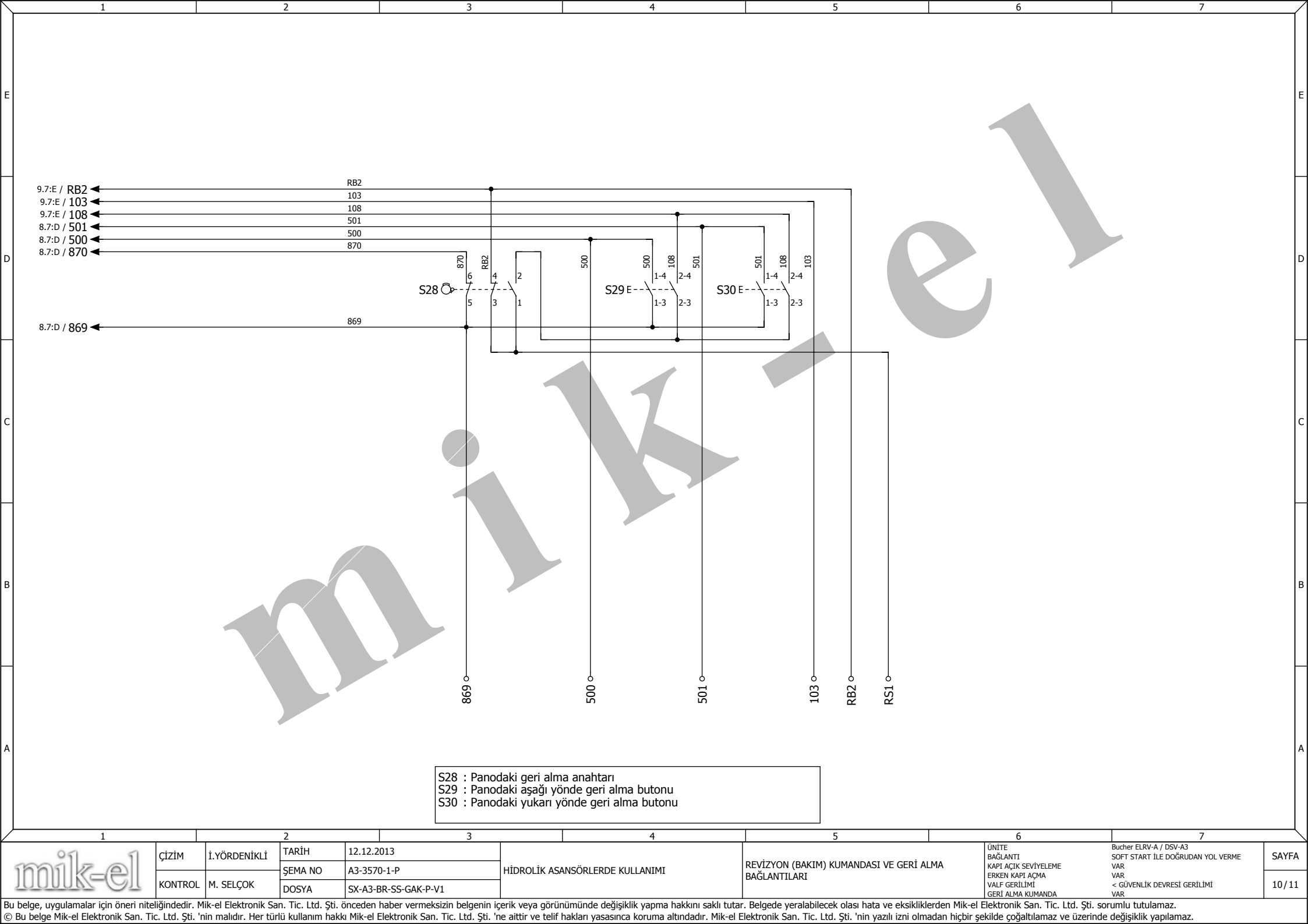
S3A : Panodaki acil stop butonu
 S3B : Makine dairesindeki acil stop butonu

S4A : Kabin tamponu kontağı
 S4B : Karşı ağırlık tamponu kontağı
 S5 : Alt son kesici kontağı
 S6 : Üst son kesici kontağı
 S7 : Hız regülatörü kontağı

S9 : Kuyu kapağı kontağı
 S10 : Gevşek halat kontağı (1:2 askıda)
 S11 : Kuyu dibi acil stop butonu
 S12 : Hız regülatörü kasnak gergi kontağı
 S13A : Aşırı yağ sıcaklığı kontağı
 S13B : Aşırı basınç kontağı
 S13C : Patlak hortum kontağı

S-K1,...,S-Kn : Kat kapısı kontakları

1	2	3	4	5	6	7
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	GÜVENLİK DEVRELERİ
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3570-1-P		
			DOSYA	SX-A3-BR-SS-GAK-P-V1		
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. © Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yarasınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.					ÜNİTE BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Bucher ELRV-A / DSV-A3 SOFT START İLE DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR
					SAYFA	9/11



1			2	3		4	5	6		7	
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013		HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	REVİZYON (BAKIM) KUMANDASI VE GERİ ALMA BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Bucher ELRV-A / DSV-A3 SOFT START İLE DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR	SAYFA	
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3570-1-P						10 / 11	
			DOSYA	SX-A3-BR-SS-GAK-P-V1							
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yeralabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. © Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yarasınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.											

[illegible]



MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

YÜZYIL MAH. MATBAACILAR SİTESİ YOLU NO:56 34200 BAĞCILAR / İSTANBUL / TÜRKİYE

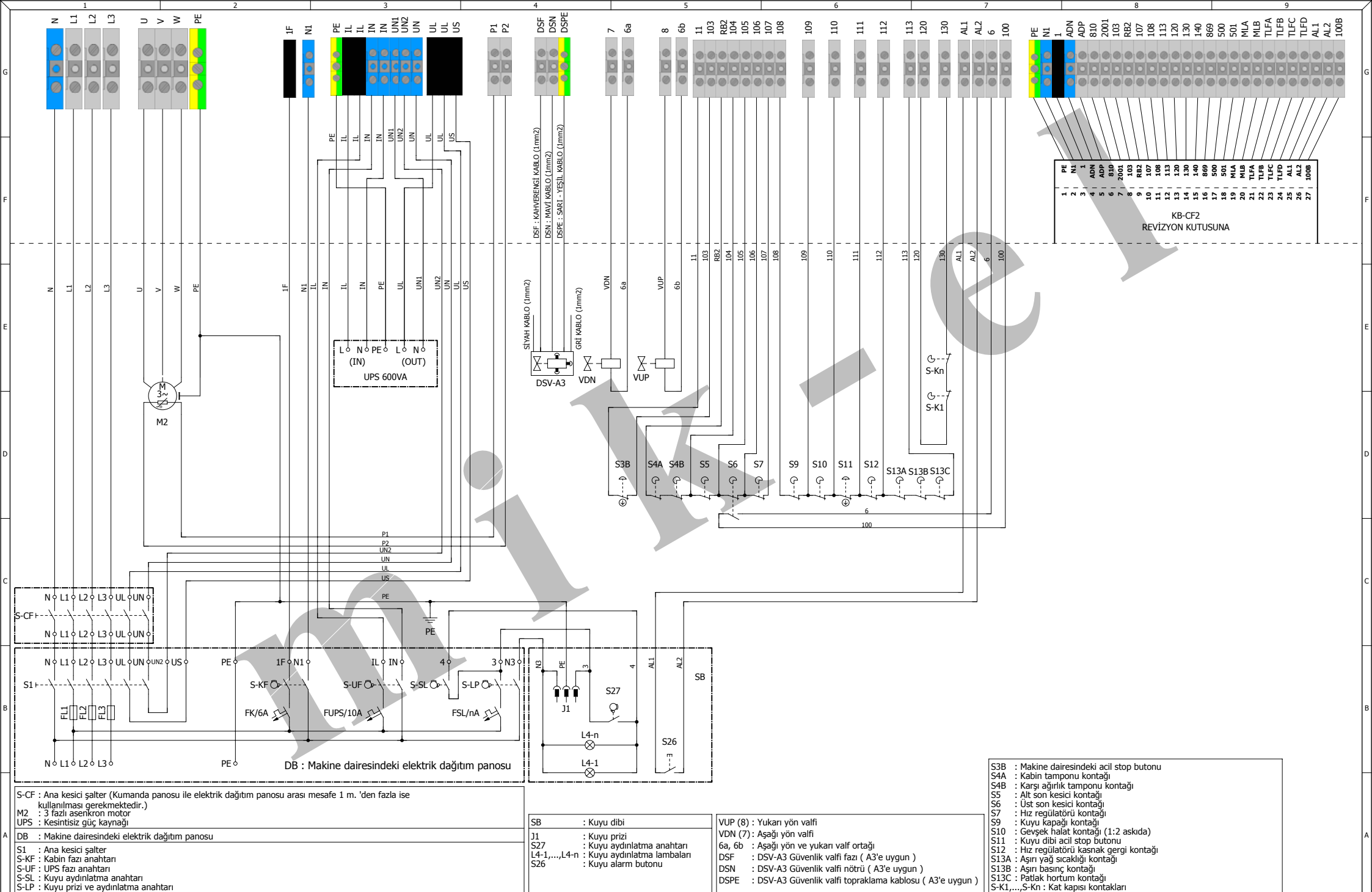
TELEFON
T. DESTEK

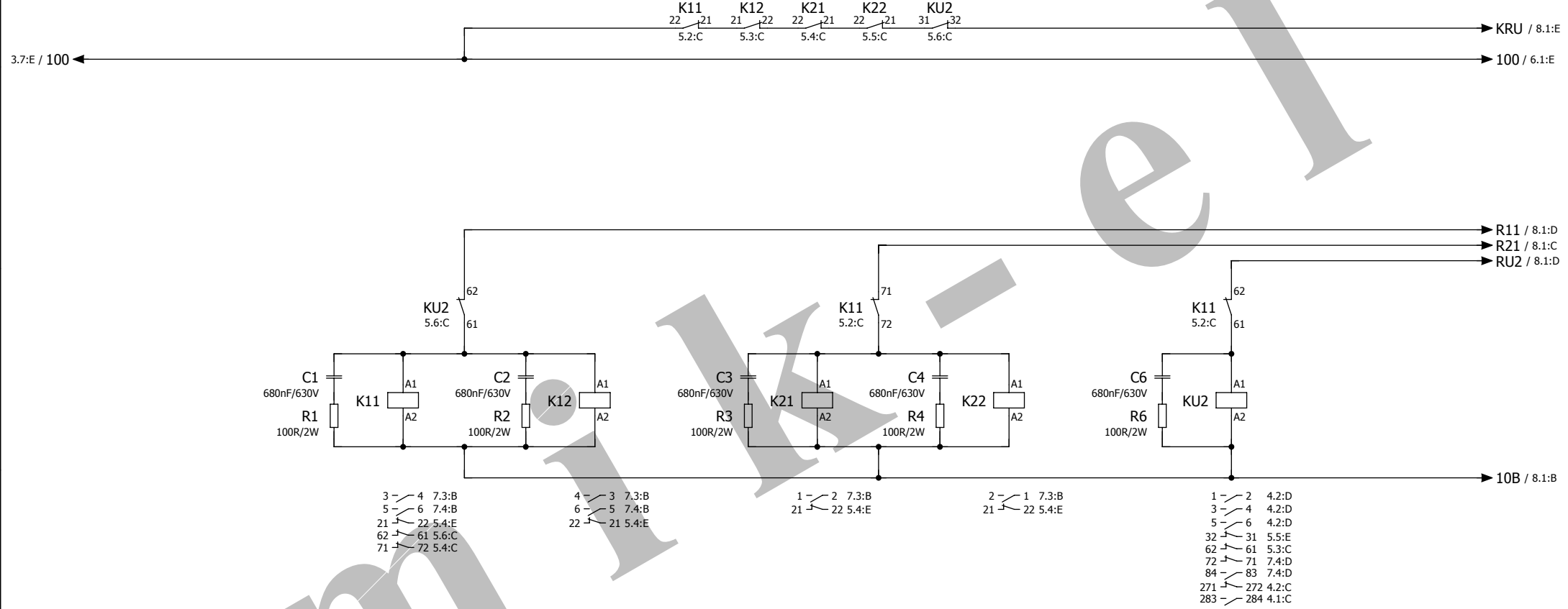
+90.212. 629 00 08 pbx
+90.542. 591 30 80

FAKS
WEB
E-Mail

+90.212. 629 11 35
www.mik-el.com
destek@mik-el.com

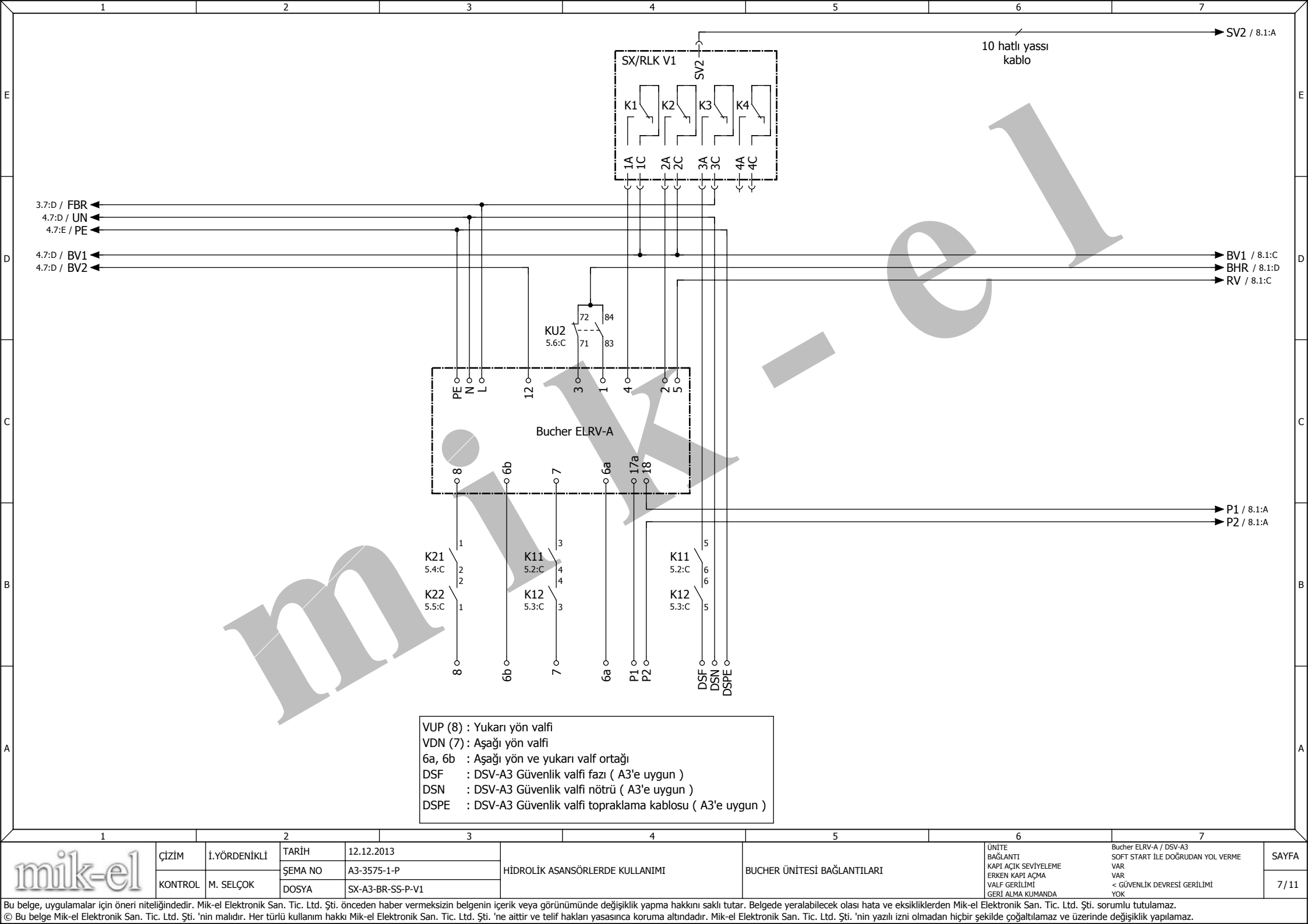
FİRMA	MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KUMANDA SİSTEMİ	MİKRONİK SX
PROJE TANIMI	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI
ÜNİTE	Bucher ELRV-A / DSV-A3
BAĞLANTI	SOFT START İLE DOĞRUDAN YOL VERME
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR
ERKEN KAPI AÇMA	VAR
VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
GERİ ALMA KUMANDA	YOK
H/W	SX/CPU : V1
S/W	SX/CPU : > V1.17
TARİH	12.12.2013
ŞEMA NUMARASI	A3-3575-1-P
DOSYA İSMİ	SX-A3-BR-SS-P-V1
SAYFA SAYISI	11
ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ
KONTROL	M. SELÇOK





K11 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
 K12 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
 K21 : Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
 K22 : Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
 KU2 : Yukarı yön kontaktörü

1	2	3	4	5	6	7
mik-el	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013		
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3575-1-P		
			DOSYA	SX-A3-BR-SS-P-V1		
				HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	KUMANDA PANOSUNDAKİ KONTAKTÖR DEVRELERİ	
					ÜNİTE BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Bucher ELRV-A / DSV-A3 SOFT START İLE DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK
						SAYFA
						5/11





MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

YÜZYIL MAH. MATBAACILAR SİTESİ YOLU NO:56 34200 BAĞCILAR / İSTANBUL / TÜRKİYE

TELEFON +90.212. 629 00 08 pbx FAKS +90.212. 629 11 35

WEB www.mik-el.com

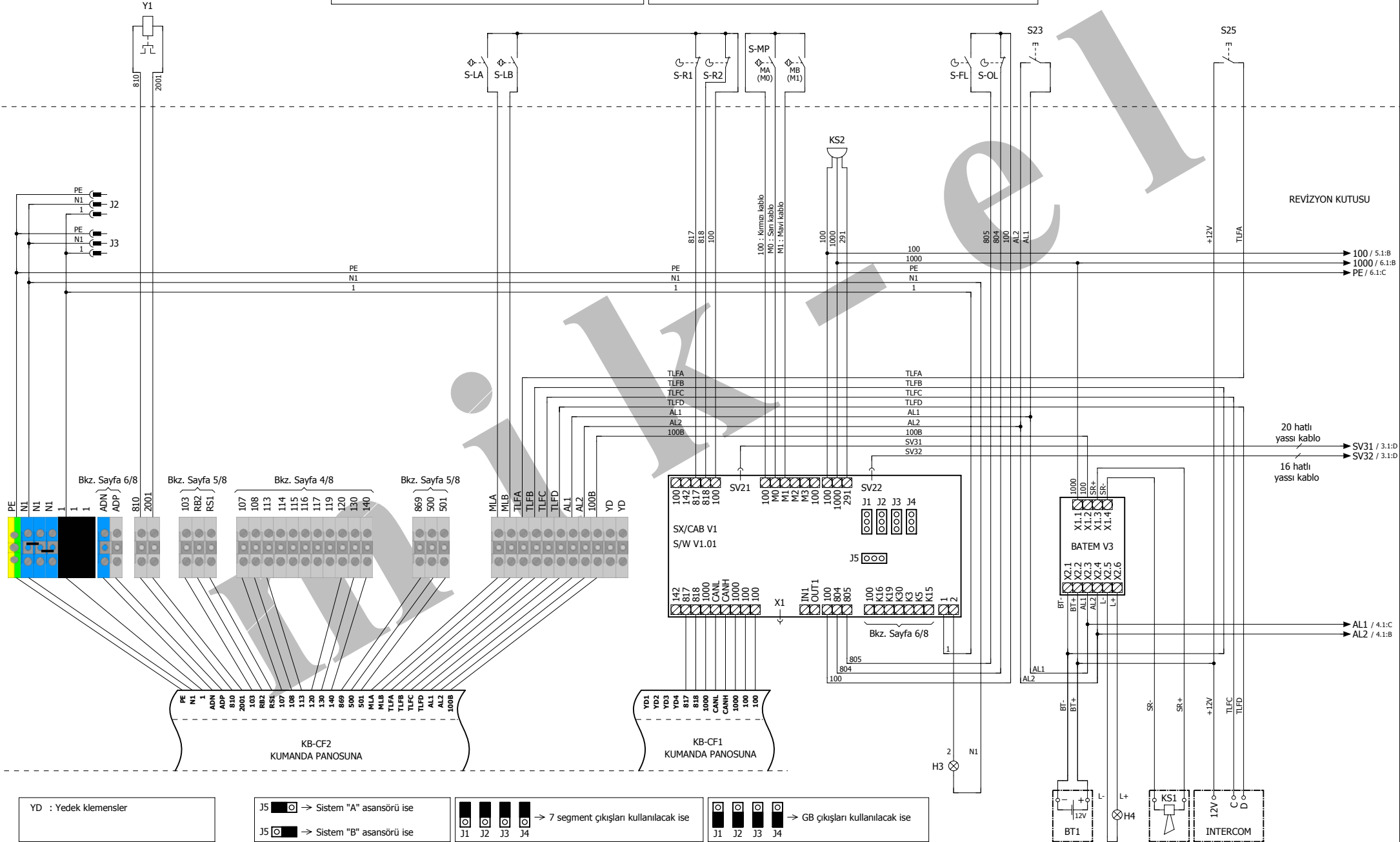
FİRMA	MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KUMANDA SİSTEMİ	MİKRONİK SX
PROJE TANIMI	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI
ÜNİTE	HİDROLİK
BAĞLANTI	REVİZYON KUTUSU
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR
ERKEN KAPI AÇMA	VAR
VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
GERİ ALMA KUMANDA	VAR
H/W	SX/CAB : V1
S/W	SX/CAB : V1.01
TARİH	23.10.2012
ŞEMA NUMARASI	1001-R
DOSYA İSMİ	SX-HD-U-DSB-GAK-R-V1
SAYFA SAYISI	8
ÇİZİM	MURAT TEZEL
KONTROL	M. SELÇOK

J2 : Revizyon kutusu prizi
J3 : Revizyon kutusu prizi
Y1 : Lirpomp bobini

S-LA,S-LB : Kilit açma bölgesi şalterleri (Darbe ve titreşime dayanıklı)
S-R1 : Alt zorunlu yavaşlatıcı şalter
S-R2 : Üst zorunlu yavaşlatıcı şalter
S-MP : Sayıcı ve seviyelendirme şalterleri
KS2 : Gong kiti
S-FL : Tam yük kontağı
S-OL : Aşırı yük kontağı

Sayı şalterin MA ucu (sarı renkli kablo) SX/CAB kartının M0 klemensine,
MB ucu (mavi renkli kablo) ise SX/CAB kartının M1 klemensine
bağlanmalıdır

S23 : Revizyon kutusu alarm butonu
H3 : Kabin lambası
BT1 : Akü (12V / 1.2Ah)
H4 : Kabin acil aydınlatma lambası (max. 2,4W)
KS1 : Hoparlör (8 ohm)
S25 : Kabin intercom butonu

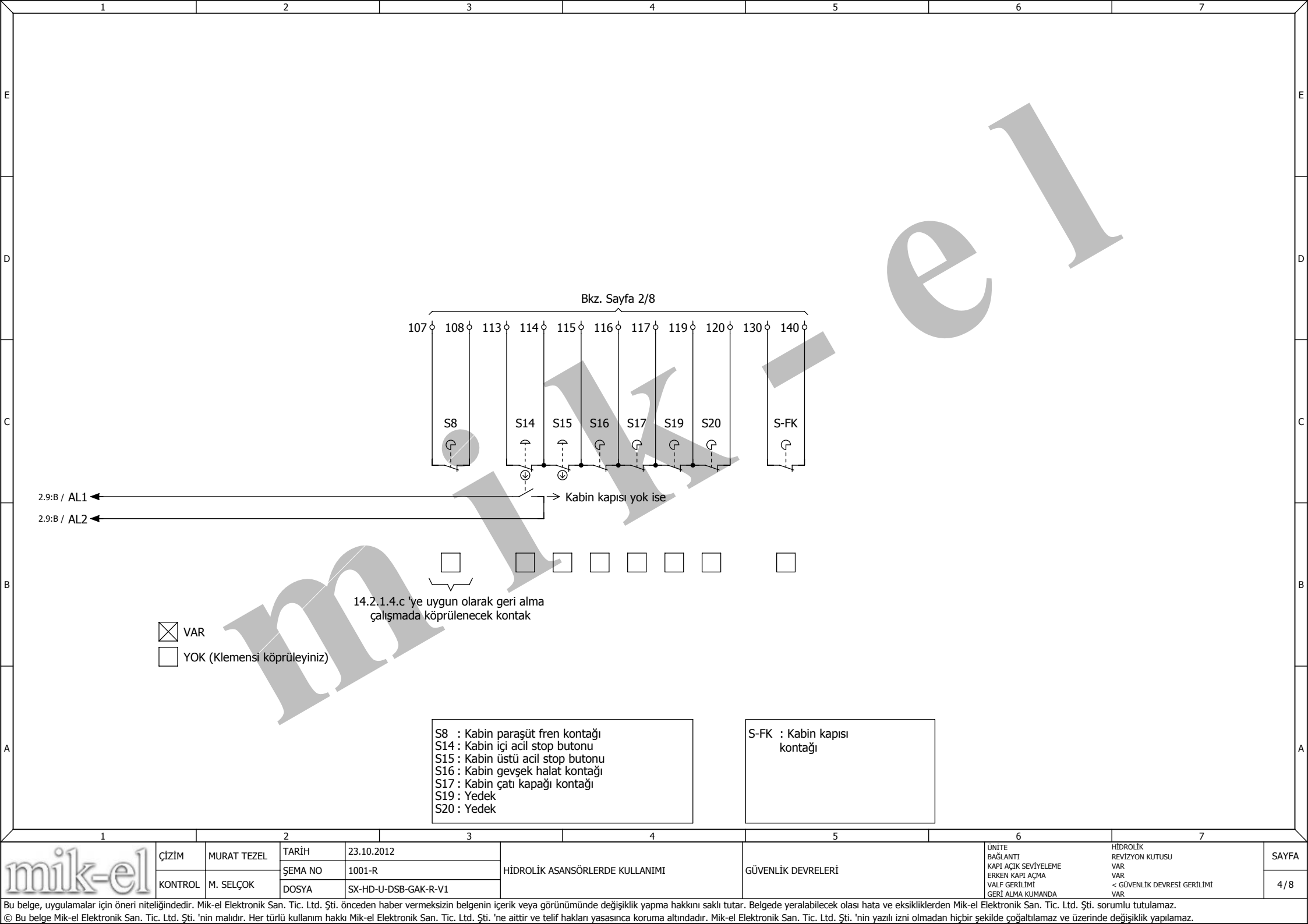


YD : Yedek klemensler

J5 => Sistem "A" asansörü ise
J5 => Sistem "B" asansörü ise

=> 7 segment çıkışları kullanılacak ise
J1 J2 J3 J4

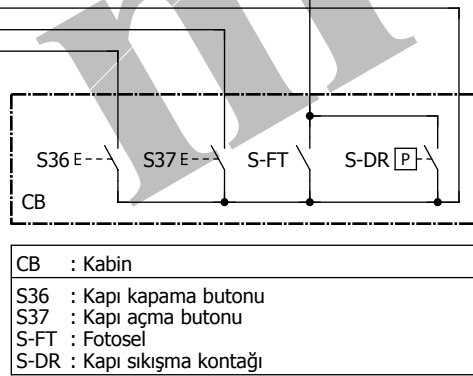
=> GB çıkışları kullanılacak ise
J1 J2 J3 J4



OTOMATİK KAPI KLEMENS AÇIKLAMALARI

ADP : Otomatik kapı fazı	(220VAC)
ADN : Otomatik kapı nötrü	(220VAC)
PE : Topraklama	
K3 : Kapı kapama kontağı dönüşü	
K5 : Kapı açma kontağı dönüşü	
K15 : Kapı açma ve kapı kapama kontağı müşteriyeği	
K16 : Kapı açma limit sinyal girişı	(+24VDC)
K19 : Kapı kapama limit sinyal girişı	(+24VDC)
K30 : Kapı geri açma sinyal girişı	(+24VDC)
100 : Gösterge ve kontrol devreleri müşteriyeği (+) ucu	(+24VDC)
1000 : Gösterge ve kontrol devreleri dönüşü (-) ucu	(-24VDC)

		AKE ATK V2		AKE OSMA		FERMATOR 40/10 220VAC		FERMATOR VWF-4		KAT KAPILARI OTOMATİK KARTLI TELESKOPİK VEYA KATLANIR		KLEFER VWF-4		WITTUR HYDRA PLUS		SELCOM RCRE 24 / RC 48		SEMATIC 2000		SIEMENS AT18		SIEMENS AT25		PRISMA VWF (FOX)		PRISMA VWF (JAGUAR)	
Bkz. Sayfa 2/8	{	/ ADP	ADP	NOT5	19	-	7	220VAC	7	L1	TB1	8	-	5	220VAC	220VAC											
		/ ADN	ADN	NOT5	20	1	5	220VAC	5	N	TB4	7	-	6	220VAC	220VAC											
		2.9:E / PE	PE	-	-	-	6	-	6	PE	-	-	-	-	-	-	-										
Bkz. Sayfa 2/8	<	/ 100	100	23C, 1C	37	6, 7	31, 34, 37	-	31, 34, 37	01, 02, 03	6, 8	17, 18	X6/5, X11-12-13/3	11, 13, 27	5, 8, 11 / J2	5, 8, 11 / X3											
		2.9:E / 1000	1000	-	25	-	10	-	10	-	10	-	X6/4, X6/6	26, 28	-	-											
Bkz. Sayfa 2/8	{	/ K3	K3	KPS	31	3	8	-	8	I2	1	3	X6/2	24	3 / J3	8 / X4											
		/ K5	K5	ACS	33	2	12	-	12	I1	2	5	X6/1	25	4 / J3	9 / X4											
		/ K15	K15	NOT4	6	NOT1	NOT2	-	NOT3	COM	4	15	NOT3	NOT3	5 / J3	10 / X4											
		/ K16	K16	2A	32	5	30	-	30	NC / 01	5	16	X13-1	14	12 / J2	12 / X3											
		/ K19	K19	3A	34	8	33	-	33	NC / 02	7	19	X11-1	10	6 / J2	6 / X3											
		/ K30	K30	1A	-	-	36	-	36	-	-	-	X12-1	-	7 / J2	7 / X3											
		3.7:A / 100																									
		3.7:A / DTO																									
3.7:A / DTS																											



CB : Kabin
S36 : Kapı kapama butonu
S37 : Kapı açma butonu
S-FT : Fotosel
S-DR : Kapı sıkışma kontağı

- NOT1 : Fermator 40/10 220VAC kapılarda K15 hattı ADP hattına köprülenmelidir
NOT2 : Tam otomatik Fermator VVVF-4 kapılarda K15 hattı 100 hattına, yani otomatik Fermator VVVF-4 kapılarda K15 hattı ADP hattına köprülenmelidir
NOT3 : Klefer VVVF-4, Siemens AT25 ve Siemens AT18 kapılarda K15 hattı 100 hattına köprülenmelidir
NOT4 : Ake ATK V2 kapılarda K15 hattı +12V hattına köprülenmelidir
NOT5 : Ake ATK V2 kapılarda AC1, AC2 klemensleri 0/220-0/30VAC trafo ile beslenecektir.

Yukandaki tablodan kapı tipine göre bağlantı uçlarını seçiniz



MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

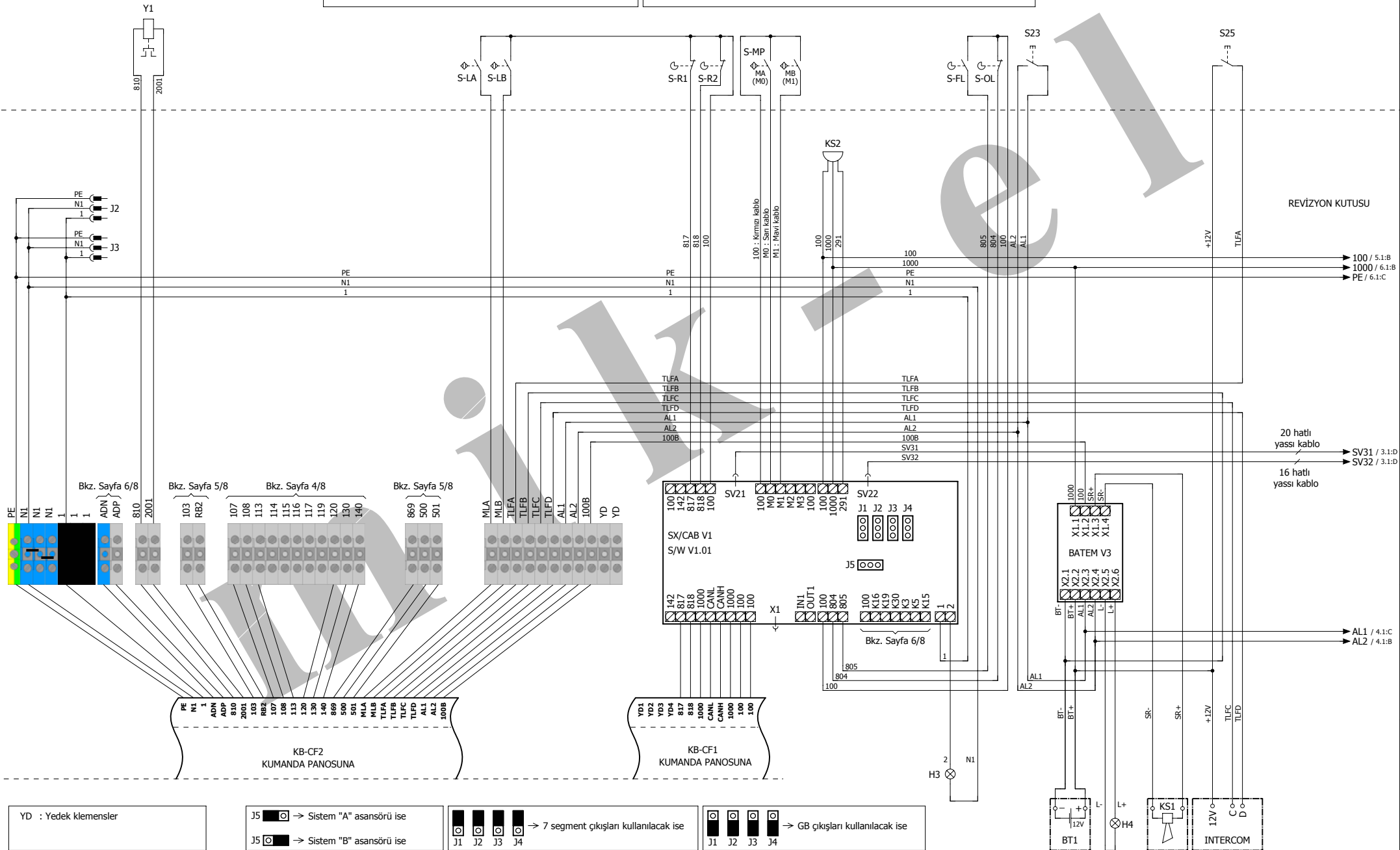
YÜZYIL MAH. MATBAACILAR SİTESİ YOLU NO:56 34200 BAĞCILAR / İSTANBUL / TÜRKİYE

TELEFON +90.212. 629 00 08 pbx FAKS +90.212. 629 11 35

WEB www.mik-el.com

FİRMA	MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KUMANDA SİSTEMİ	MİKRONİK SX
PROJE TANIMI	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI
ÜNİTE	HİDROLİK
BAĞLANTI	REVİZYON KUTUSU
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR
ERKEN KAPI AÇMA	VAR
VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
GERİ ALMA KUMANDA	-
H/W	SX/CAB : V1
S/W	SX/CAB : V1.01
TARİH	23.10.2012
ŞEMA NUMARASI	1002-R
DOSYA İSMİ	SX-HD-U-DSB-R-V1
SAYFA SAYISI	8
ÇİZİM	MURAT TEZEL
KONTROL	M. SELÇOK

S23 : Revizyon kutusu alarm butonu
H3 : Kabin lambası
BT1 : Akü (12V / 1.2Ah)
H4 : Kabin acil aydınlatma lambası (max. 2,4W)
KS1 : Hoparlör (8 ohm)
S25 : Kabin intercom butonu



YD : Yedek klemensler

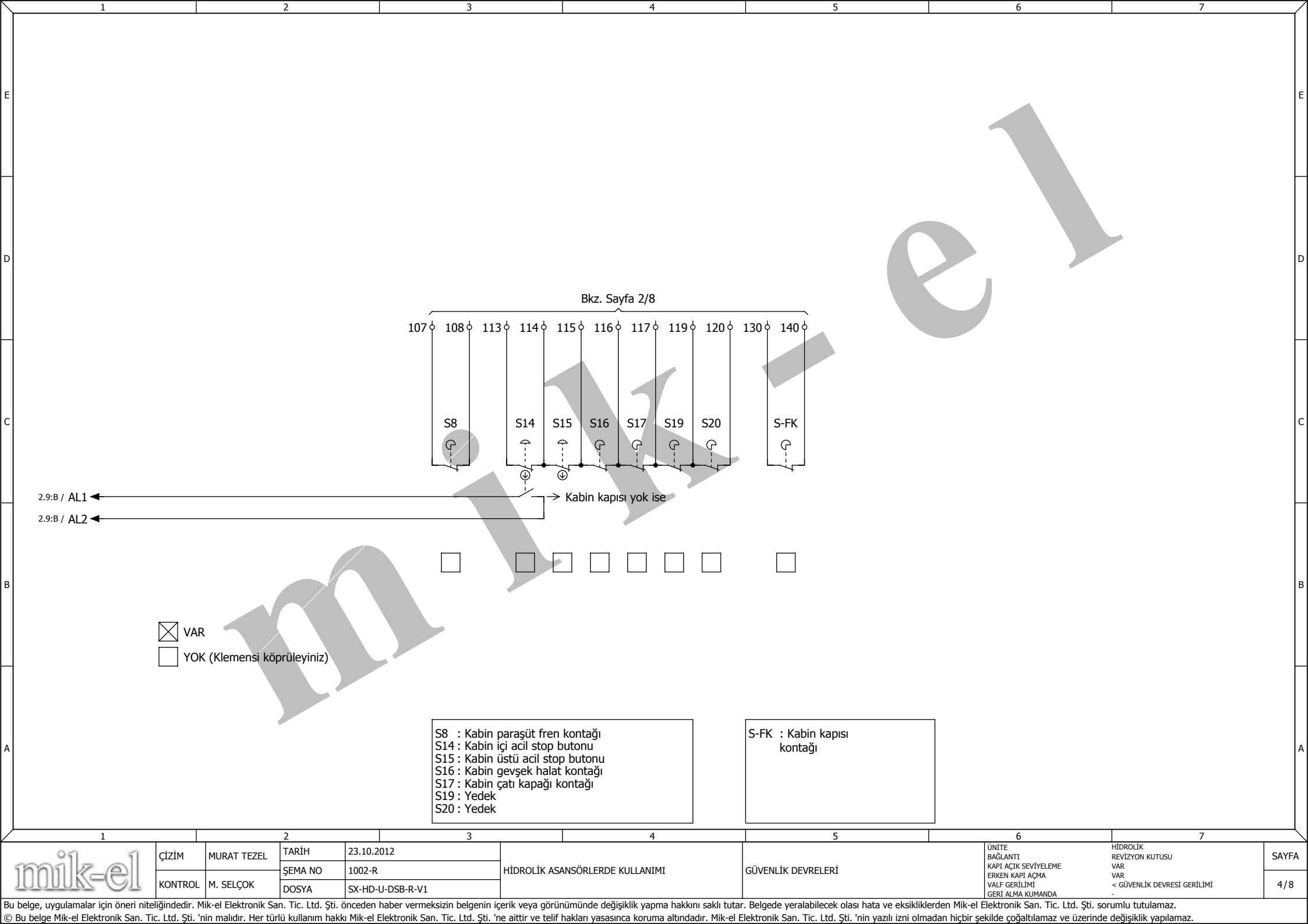
J5 ☐ ☒ → Sistem "A" asansörü ise

J5  → Sistem "B" asansörü ise


 → 7 segment çıkışları kullanılacak ise

 → GB çıkışları kullanılacak ise

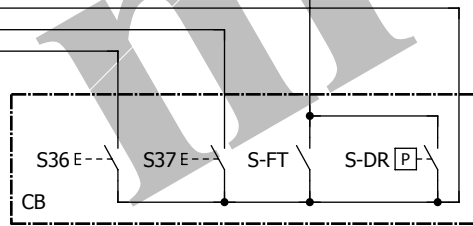
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yasanınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.



OTOMATİK KAPI KLEMENS AÇIKLAMALARI

ADP : Otomatik kapı fazı	(220VAC)
ADN : Otomatik kapı nötrü	(220VAC)
PE : Topraklama	
K3 : Kapı kapama kontağı dönüşü	
K5 : Kapı açma kontağı dönüşü	
K15 : Kapı açma ve kapı kapama kontağı müşteriyeği	
K16 : Kapı açma limit sinyal girişı	(+24VDC)
K19 : Kapı kapama limit sinyal girişı	(+24VDC)
K30 : Kapı geri açma sinyal girişı	(+24VDC)
100 : Gösterge ve kontrol devreleri müşteriyeği (+) ucu	(+24VDC)
1000 : Gösterge ve kontrol devreleri dönüşü (-) ucu	(-24VDC)

														AKE ATK V2	AKE OSMA	FERMATOR 40/10 220VAC	FERMATOR VVVF-4	KAT KAPILARI OTOMATİK KARTLI TELESKOPİK VEYA KATLANIR	KLEFER VVVF-4	WITTUR HYDRA PLUS	SELCOM RCRE 24 / RC 48	SEMATIC 2000	SIEMENS AT18	SIEMENS AT25	PRISMA VVVF (FOX)	PRISMA VVVF (JAGUAR)
Bkz. Sayfa 2/8	{	/ ADP	◦ ADP	NOT5	19	-	-	7	220VAC	7	L1	TB1	8	-	5	220VAC	220VAC									
		/ ADN	◦ ADN	NOT5	20	1	-	5	220VAC	5	N	TB4	7	-	6	220VAC	220VAC									
		2.9:E / PE	◦ PE	-	-	-	-	6	-	6	PE		-	-	-	-	-									
Bkz. Sayfa 2/8	<	/ 100	◦ 100	23C, 1C	37	6, 7	31, 34, 37	-	31, 34, 37	01, 02, 03	6, 8	17, 18	X6/5, X11-12-13/3	11, 13, 27	5, 8, 11 / J2	5, 8, 11 / X3										
		2.9:E / 1000	◦ 1000	-	25	-	10	-	10	-	10	-	X6/4, X6/6	26, 28	-	-										
		/ K3	◦ K3	KPS	31	3	8	-	8	I2	1	3	X6/2	24	3 / J3	8 / X4										
Bkz. Sayfa 2/8	{	/ K5	◦ K5	ACS	33	2	12	-	12	I1	2	5	X6/1	25	4 / J3	9 / X4										
		/ K15	◦ K15	NOT4	6	NOT1	NOT2	-	NOT3	COM	4	15	NOT3	NOT3	5 / J3	10 / X4										
		/ K16	◦ K16	2A	32	5	30	-	30	NC / 01	5	16	X13-1	14	12 / J2	12 / X3										
		/ K19	◦ K19	3A	34	8	33	-	33	NC / 02	7	19	X11-1	10	6 / J2	6 / X3										
		/ K30	◦ K30	1A	-	-	36	-	36	-	-	-	X12-1	-	7 / J2	7 / X3										
		3.7:A / 100																								
		3.7:A / DTO																								
3.7:A / DTS																										



CB : Kabin
S36 : Kapı kapama butonu
S37 : Kapı açma butonu
S-FT : Fotosel
S-DR : Kapı sıkışma kontağı

- NOT1 : Fermator 40/10 220VAC kapılarda K15 hattı ADP hattına köprülenmelidir
NOT2 : Tam otomatik Fermator VVVF-4 kapılarda K15 hattı 100 hattına, yani otomatik Fermator VVVF-4 kapılarda K15 hattı ADP hattına köprülenmelidir
NOT3 : Klefer VVVF-4, Siemens AT25 ve Siemens AT18 kapılarda K15 hattı 100 hattına köprülenmelidir
NOT4 : Ake ATK V2 kapılarda K15 hattı +12V hattına köprülenmelidir
NOT5 : Ake ATK V2 kapılarda AC1, AC2 klemensleri 0/220-0/30VAC trafo ile beslenecektir.

Yukardaki tablodan kapı tipine göre bağlantı uçlarını seçiniz



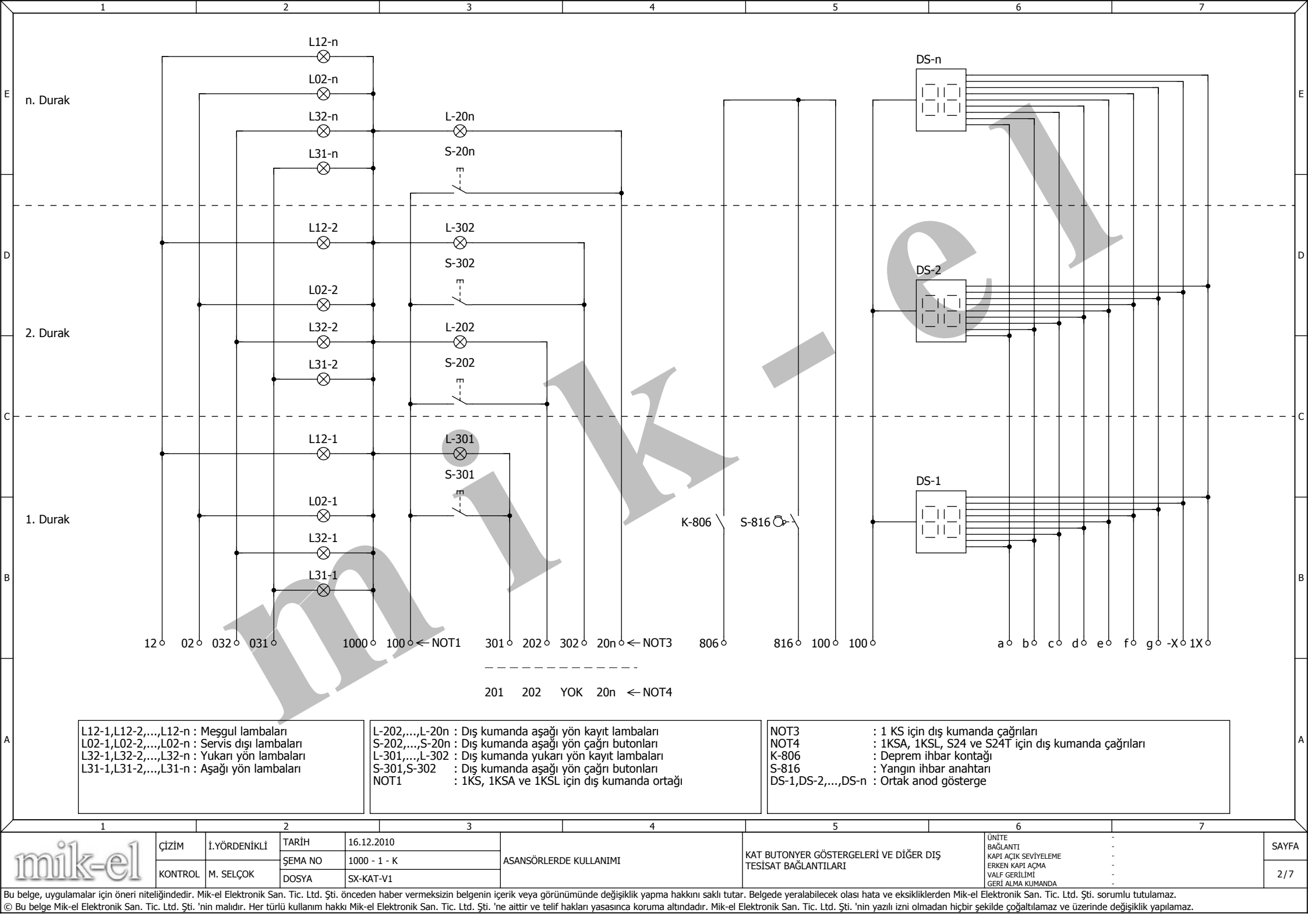
MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

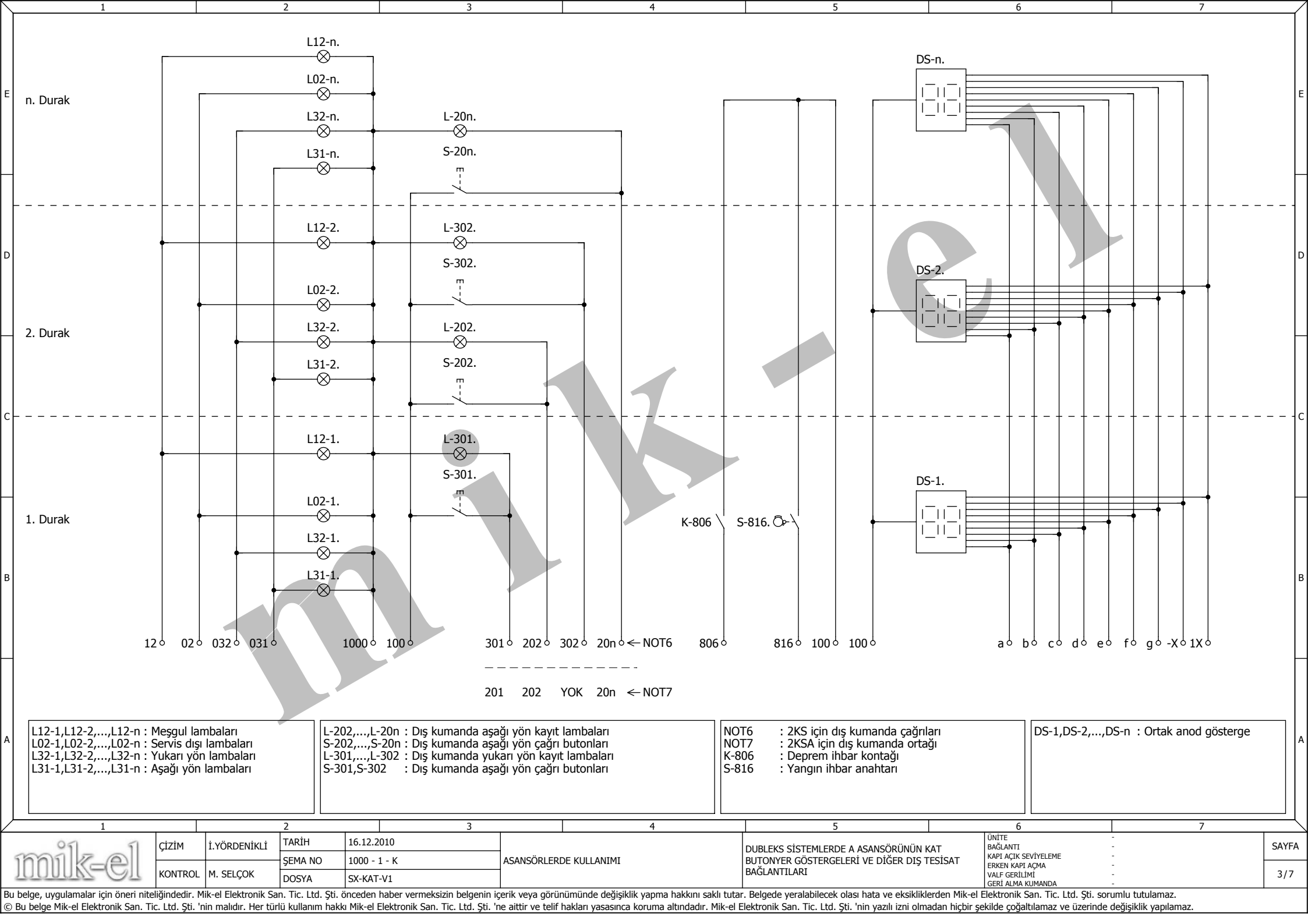
YÜZYIL MAH. MATBAACILAR SİTESİ YOLU NO:56 34200 BAĞCILAR / İSTANBUL / TÜRKİYE

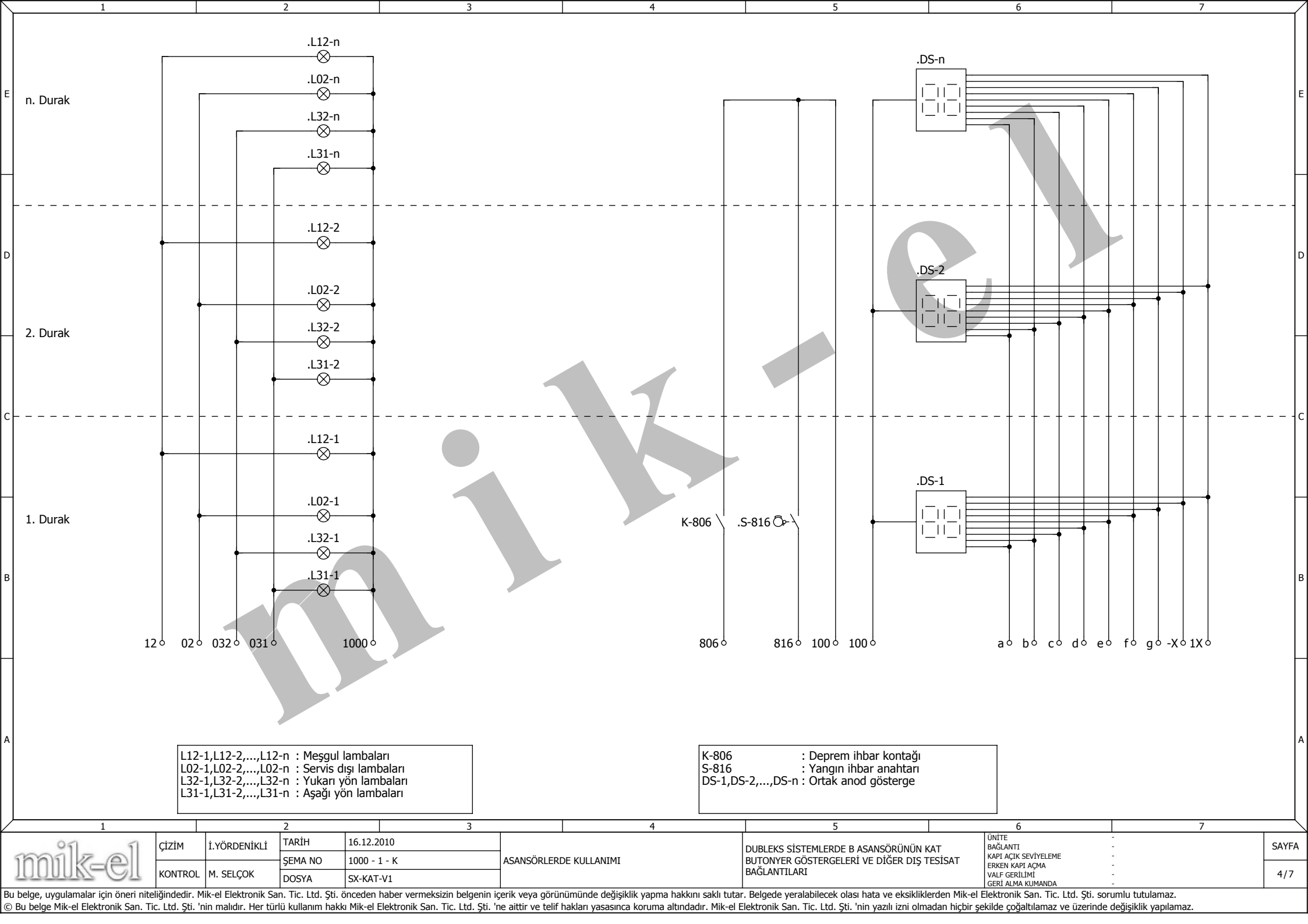
TELEFON +90.212. 629 00 08 pbx FAKS +90.212. 629 11 35

WEB www.mik-el.com

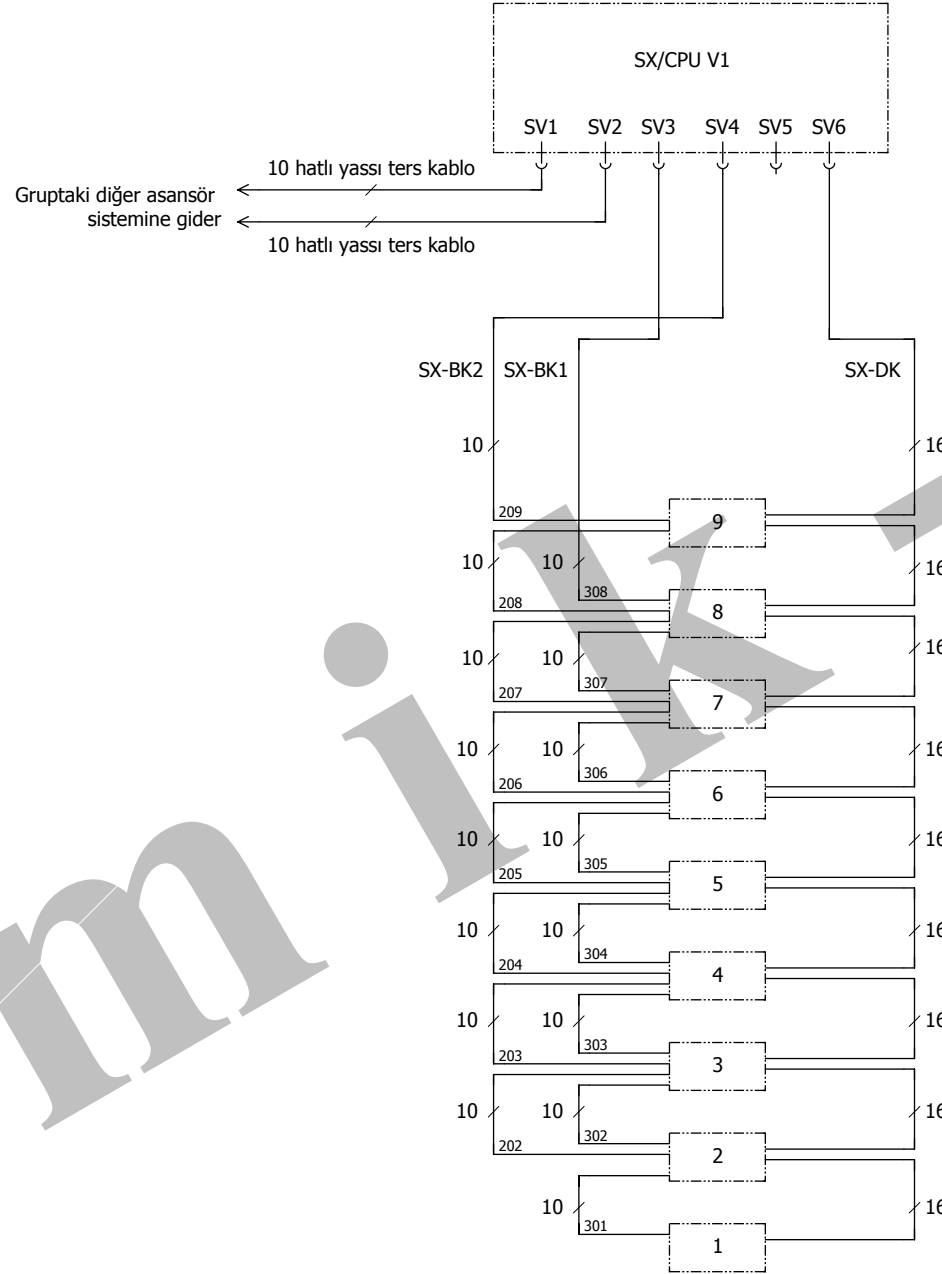
FİRMA	MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KUMANDA SİSTEMİ	MİKRONİK SX
PROJE TANIMI	ASANSÖRLERDE KULLANIMI
ÜNİTE	-
BAĞLANTI	-
KAPI AÇIK SEVİYELEME	-
ERKEN KAPI AÇMA	-
VALF GERİLİMİ	-
GERİ ALMA KUMANDA	-
H/W	-
S/W	-
TARİH	16.12.2010
ŞEMA NUMARASI	1000 - 1 - K
DOSYA İSMİ	SX-KAT-V1
SAYFA SAYISI	7
ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ
KONTROL	M. SELÇOK







KS SİSTEM İÇİN ÇİFT BUTON ÇİFT YÖN TOPLAMALI



SX-DK : Kat gösterge kablosu
SX-BK : Kat çağrı butonları kablosu (Ters Kablo)

1	2	3	4	5	6	7
mik-el	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	16.12.2010	HAZIR TESİSATLI UYGULAMALAR İÇİN UYUMLU KAT BUTONİYERİ VE GÖSTERGELERİNE SOKETLİ BAĞLANTILARI (KS SİSTEM ÇİFT BUTON ÇİFT YÖN TOPLAMALI İÇİN)	ÜNİTE BAĞLANTI
KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	1000 - 1 - K	ASANSÖRLERDE KULLANIMI	KAPİ AÇIK SEVİYELEME	-
		DOSYA	SX-KAT-V1		ERKEN KAPİ AÇMA	-
					VALF GERİLİMİ	-
					GERİ ALMA KUMANDA	-
						SAYFA
						5/7

SX/CPU V1

SV1 SV2 SV3 SV4 SV5 SV6

10 hatlı yassı ters kablo

Gruptaki diğer asansör sistemine gider

10 hatlı yassı ters kablo

SX-BK1 SX-BK2 SX-DK

10 16

16

10 16

15

10 16

10

10 16

9

10 16

8

10 16

7

10 16

2

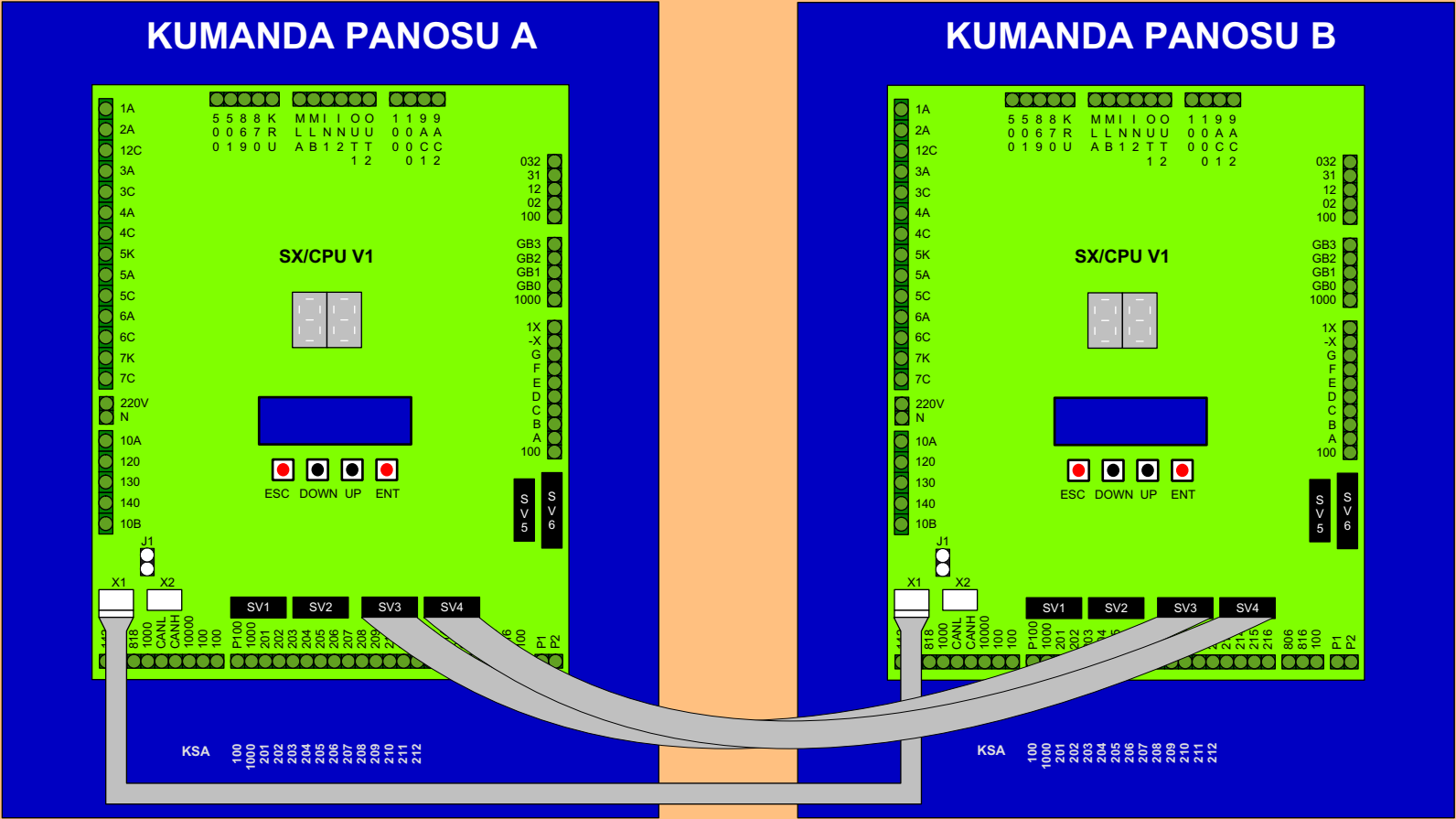
10 16

1

SX-DK : Kat gösterge kablosu
SX-BK : Kat çağrı butonları kablosu (Ters Kablo)

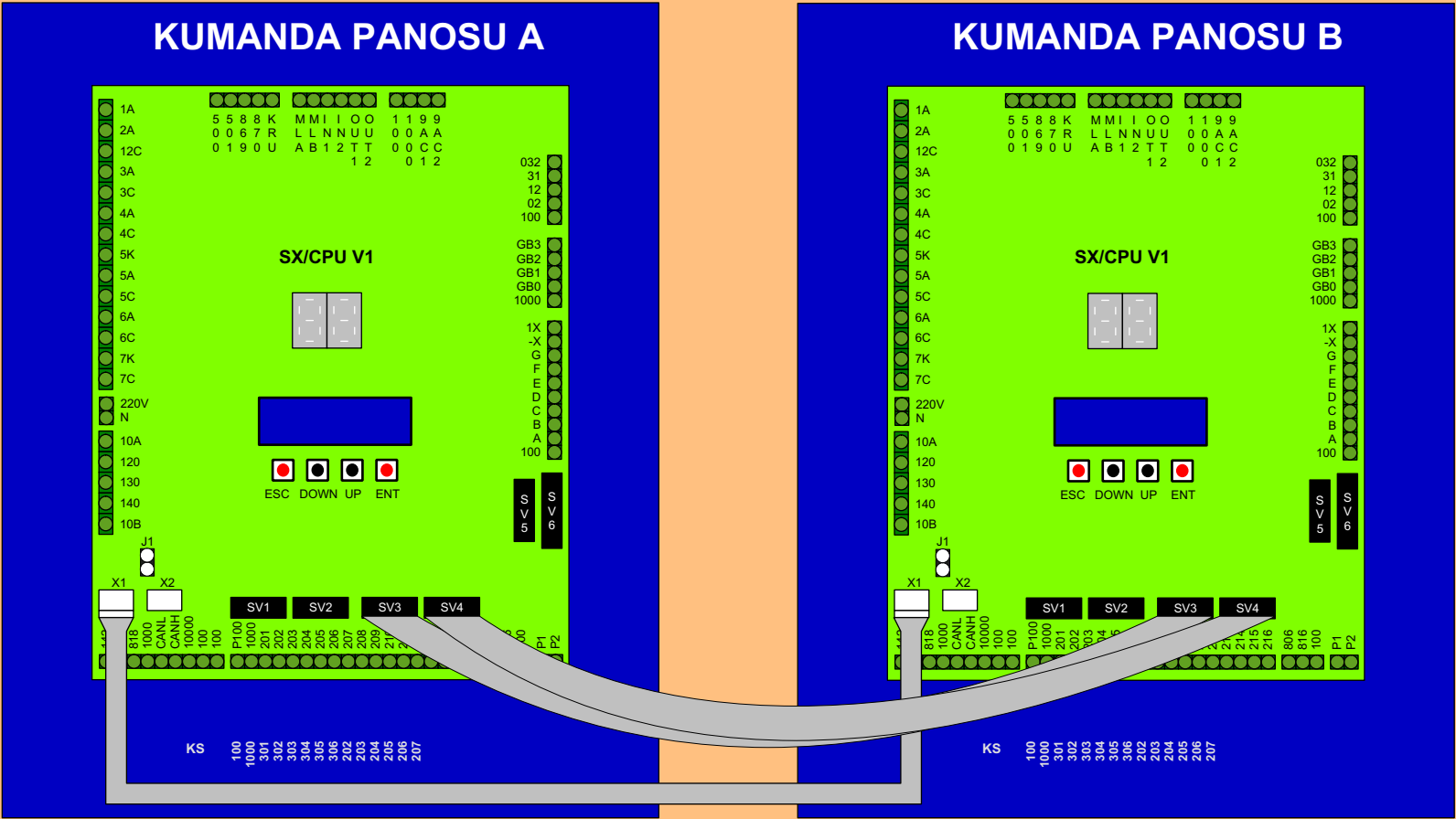
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yasanınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.

Mikronik SX Hidrolik 2KSA-12



	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216
KSA	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	×	×	×	×

Mikronik SX Hidrolik 2KS-7



	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216
KS	301	302	303	304	305	306	202	203	204	205	206	207	×	×	×	×

SİSTEMİN BLOK DİYAGRAMI

