



MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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

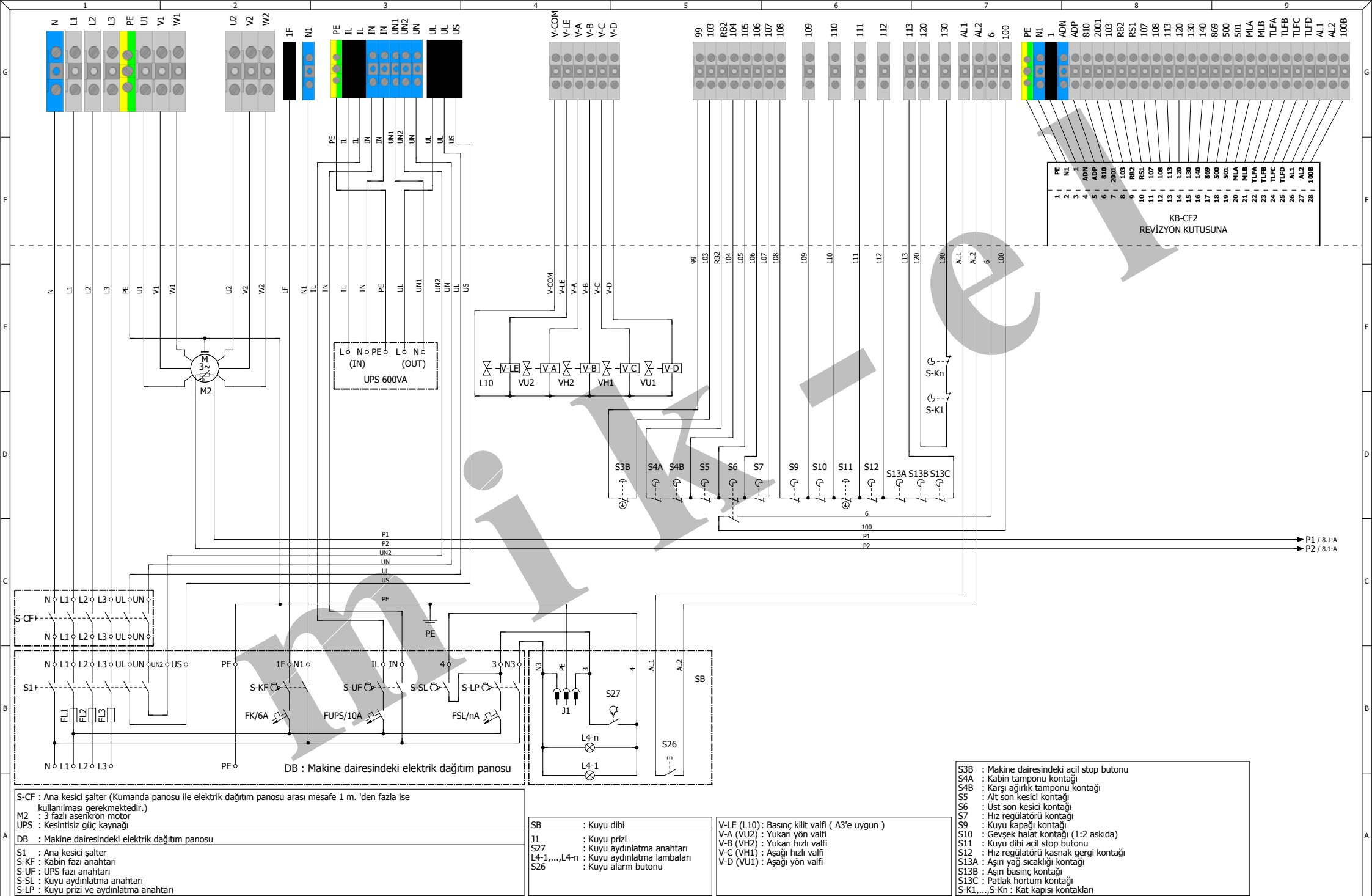
TELEFON
T. DESTEK

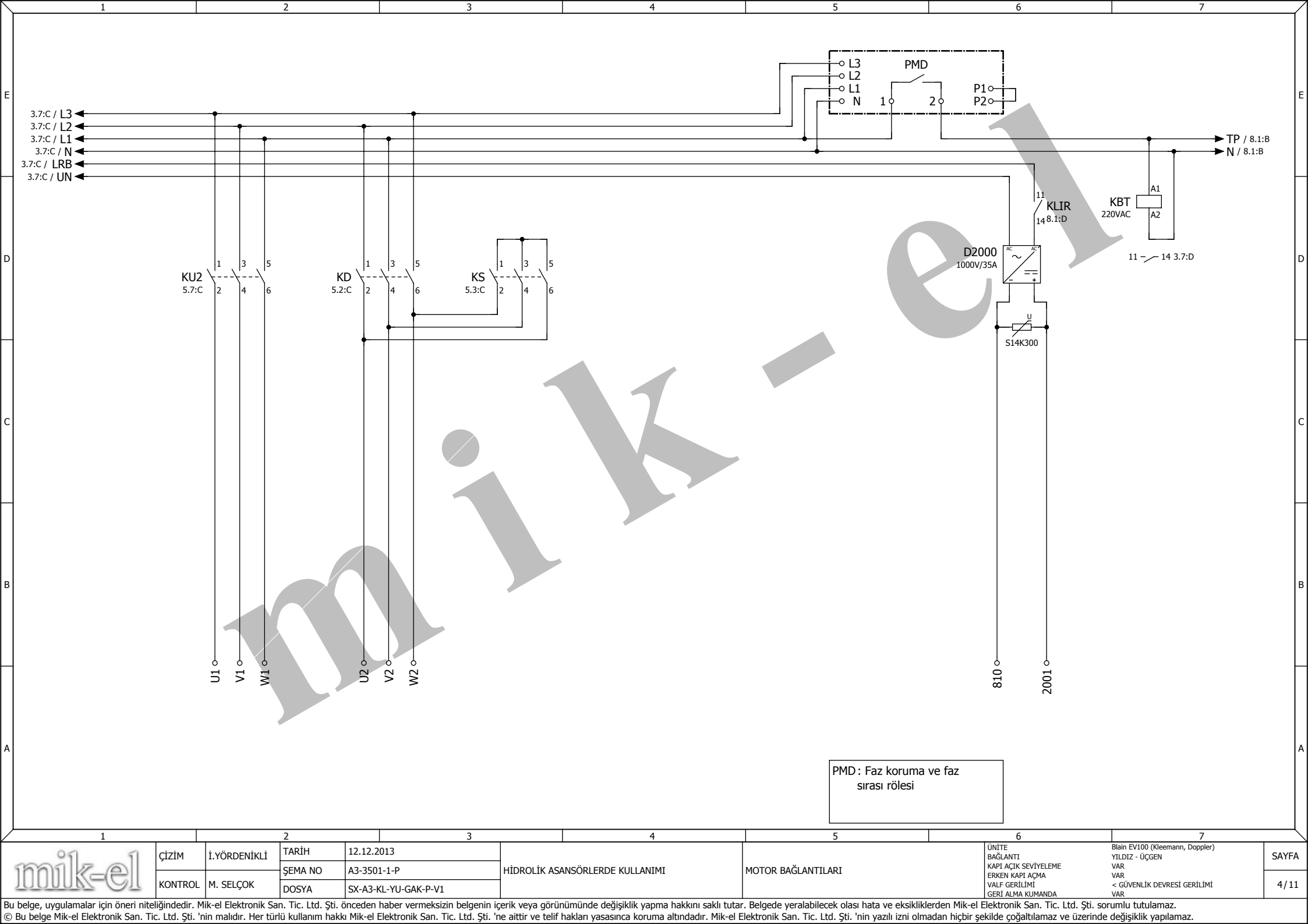
+90.212. 629 00 08 pbx
+90.542. 591 30 80

FAKS
WEB
E-Mail

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

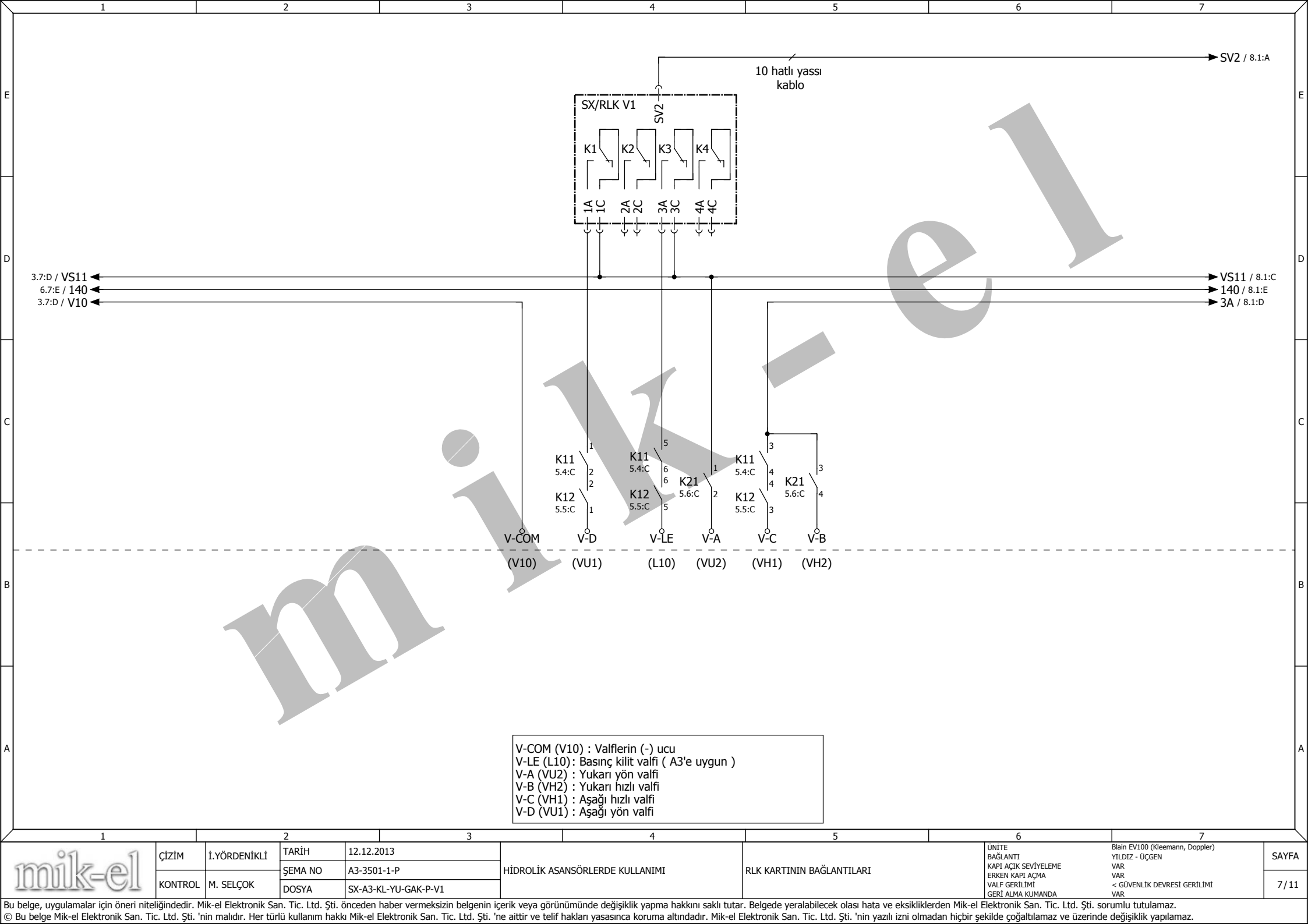
FİRMA	MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KUMANDA SİSTEMİ	MİKRONİK SX
PROJE TANIMI	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI
ÜNİTE	Blain EV100 (Kleemann, Doppler)
BAĞLANTI	YILDIZ - ÜÇGEN
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR
ERKEN KAPI AÇMA	VAR
VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
GERİ ALMA KUMANDA	VAR
H/W	SX/CPU : V1
S/W	SX/CPU : > V1.17
TARİH	12.12.2013
ŞEMA NUMARASI	A3-3501-1-P
DOSYA İSMİ	SX-A3-KL-YU-GAK-P-V1
SAYFA SAYISI	11
ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ
KONTROL	M. SELÇOK





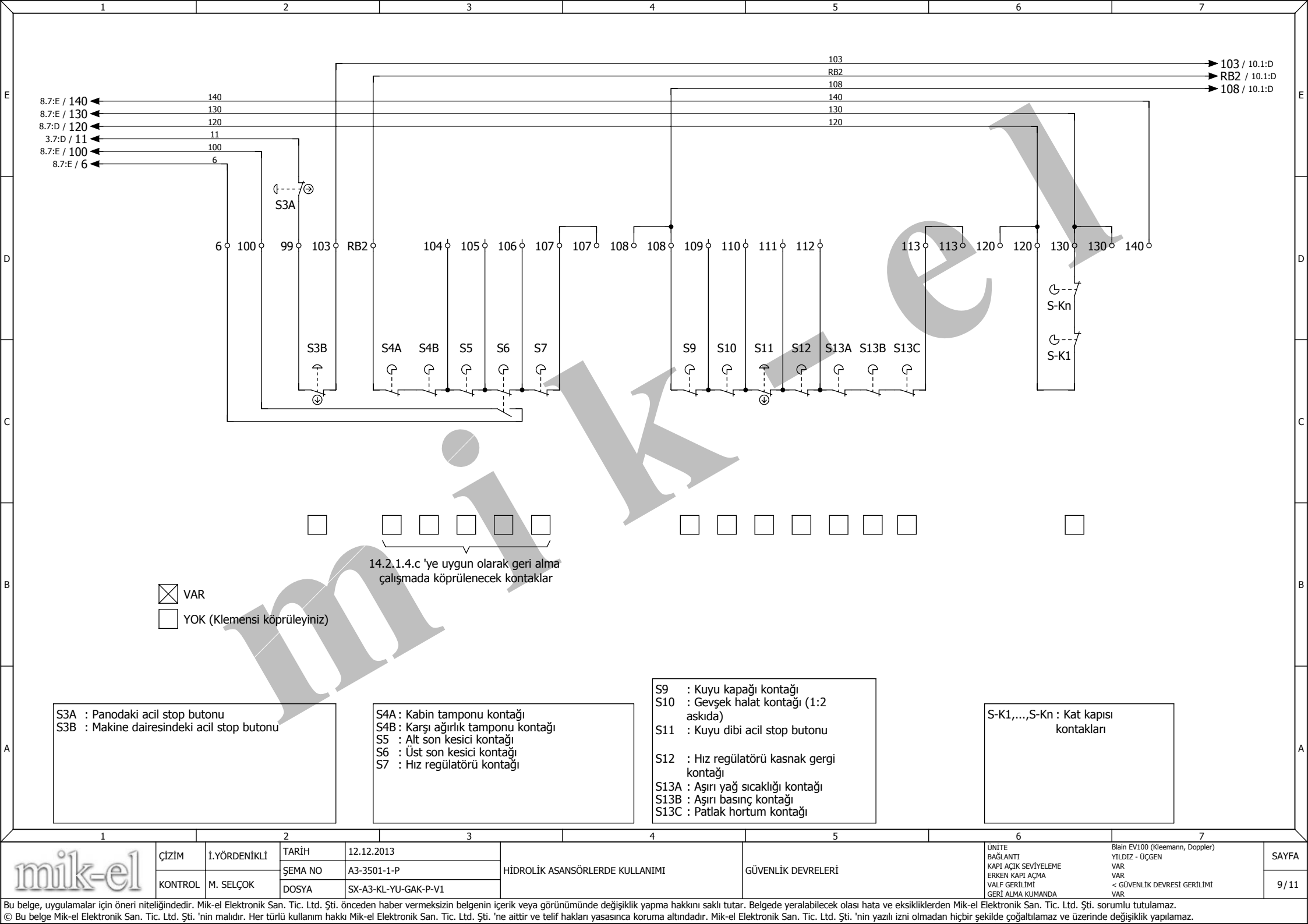
1			2			3			4			5			6			7
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013		HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	MOTOR BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) YILDIZ - ÜÇGEN VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR	SAYFA								
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3501-1-P														
			DOSYA	SX-A3-KL-YU-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 yasaınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.																		

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	RLK KARTININ BAĞLANTILARI
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3501-1-P		
			DOSYA	SX-A3-KL-YU-GAK-P-V1		
					ÜNİTE BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) YILDIZ - ÜÇGEN VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR
					SAYFA	7 / 11

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.



VAR

YOK (Klemensi köprüleyiniz)

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

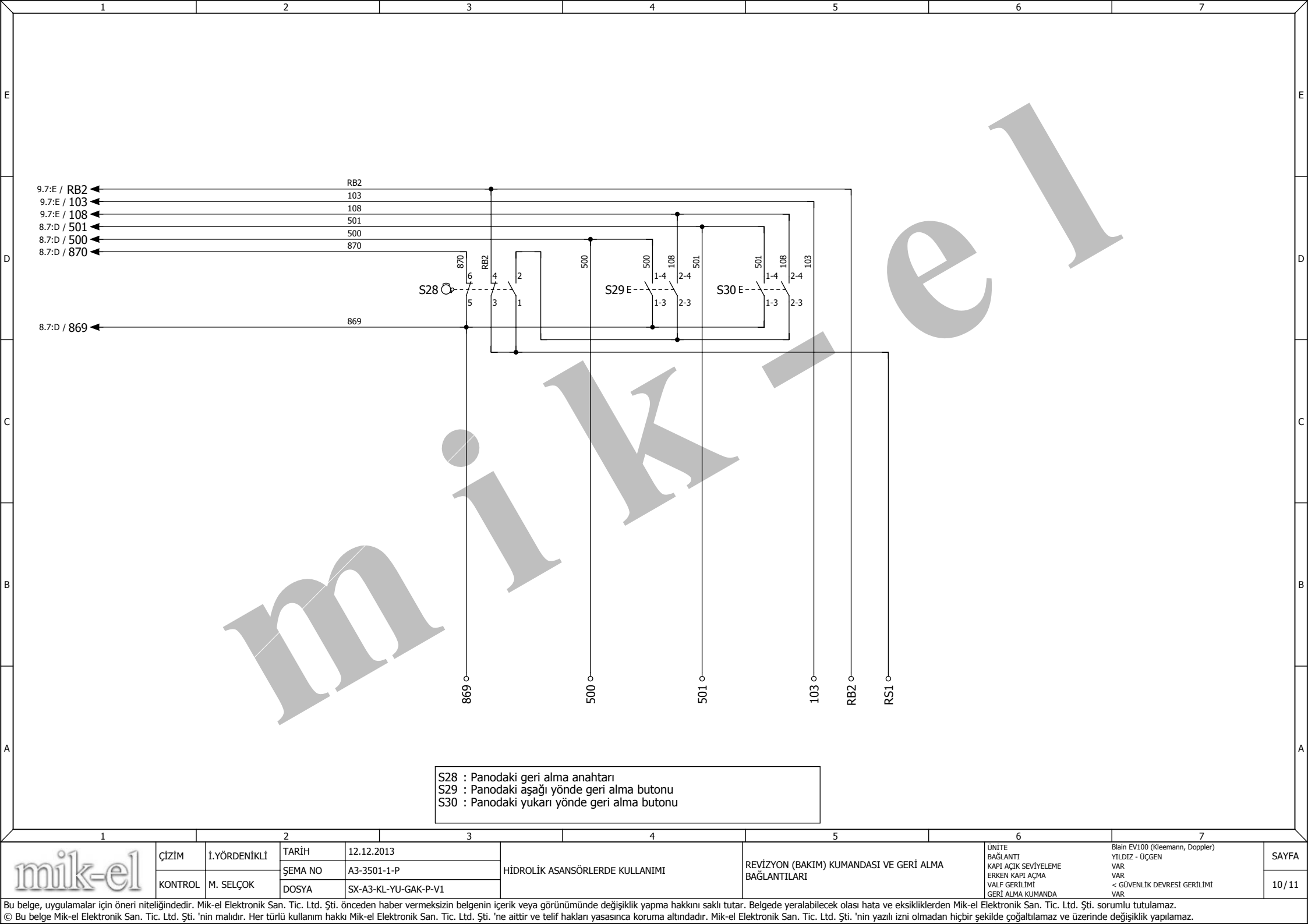
S9 : Kuyu kapağı kontağı
S10 : Gevşek halat kontağı (1:2 askıda)
S11 : Kuyu dibi acil stop butonu

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	SAYFA
mik-el	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013		ÜNİTE BAĞLANTI	Blain EV100 (Kleemann, Doppler)
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3501-1-P		KAPI AÇIK SEVİYELEME	YILDIZ - ÜÇGEN
			DOSYA	SX-A3-KL-YU-GAK-P-V1		ERKEN KAPI AÇMA	VAR
						VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
						GERİ ALMA KUMANDA	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.



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	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) YILDIZ - ÜÇGEN VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR	SAYFA			
		KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3501-1-P								
				DOSYA	SX-A3-KL-YU-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 yasanınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.													

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.



MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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

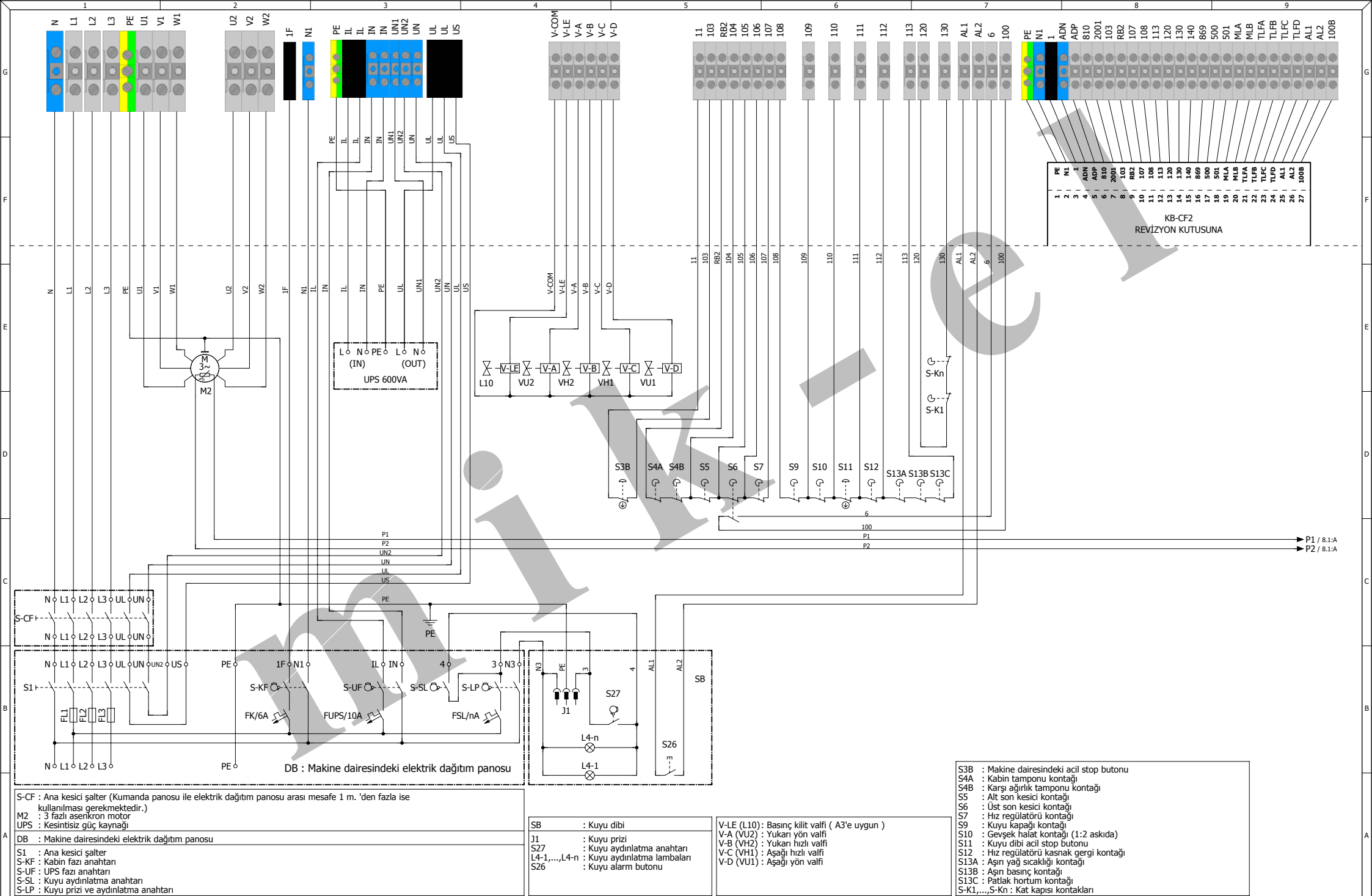
TELEFON
T. DESTEK

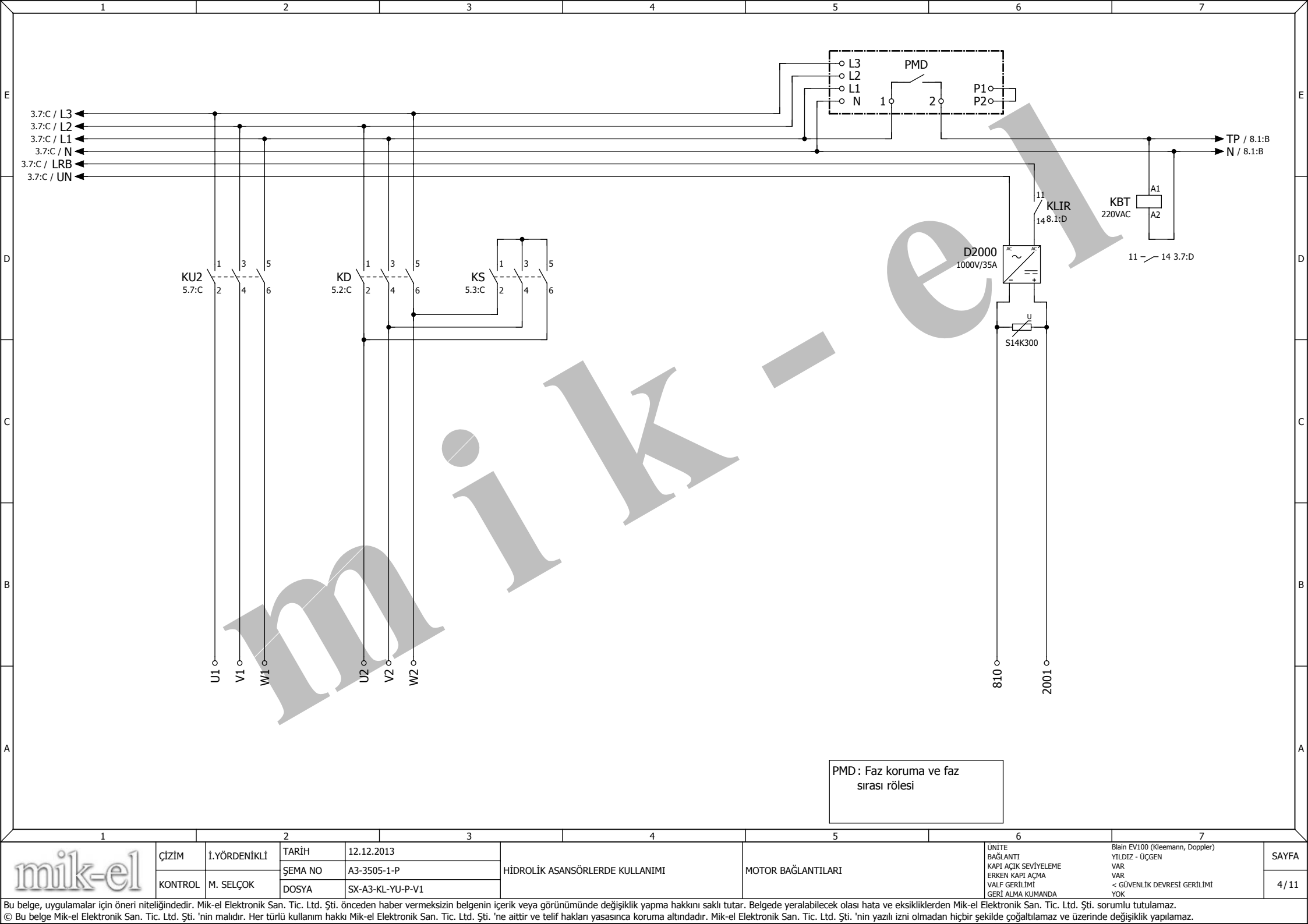
+90.212. 629 00 08 pbx
+90.542. 591 30 80

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	Blain EV100 (Kleemann, Doppler)
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	A3-3505-1-P
DOSYA İSMİ	SX-A3-KL-YU-P-V1
SAYFA SAYISI	11
ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ
KONTROL	M. SELÇOK

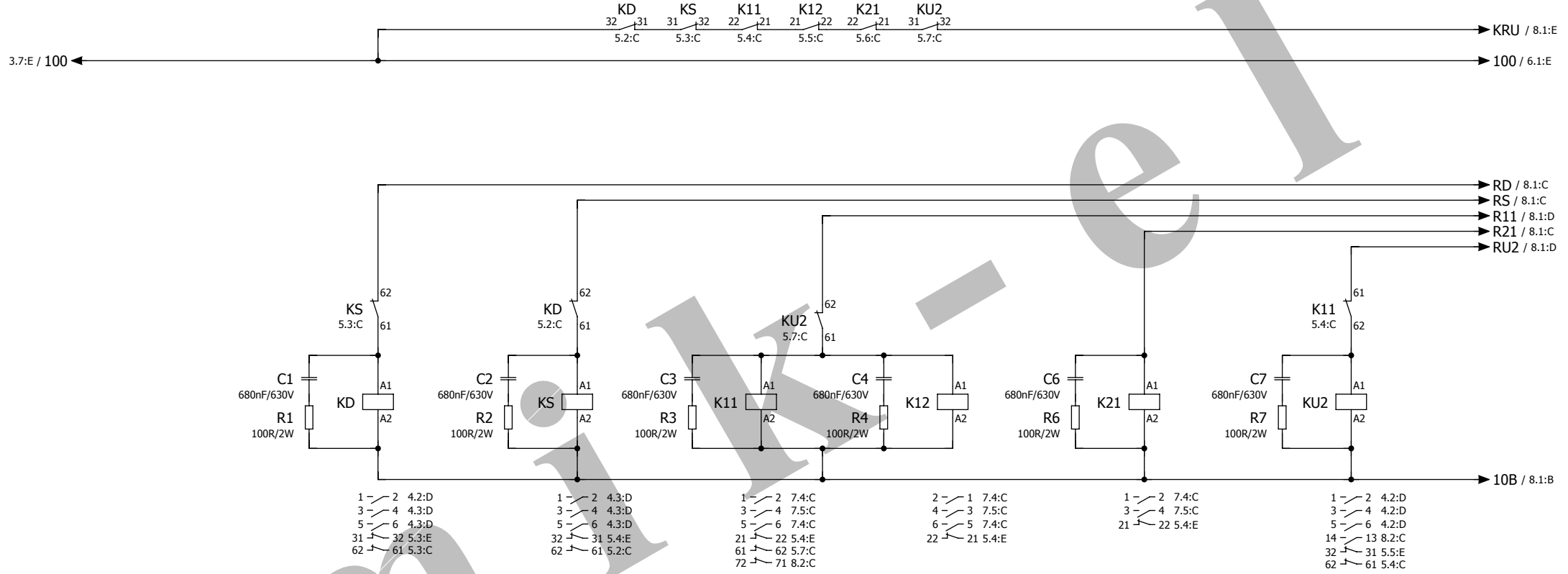




PMD : Faz koruma ve faz sırası rölesi

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	Blain EV100 (Kleemann, Doppler)	SAYFA	
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3505-1-P				YILDIZ - ÜÇGEN		
			DOSYA	SX-A3-KL-YU-P-V1				< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK		
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 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 yasanınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.										

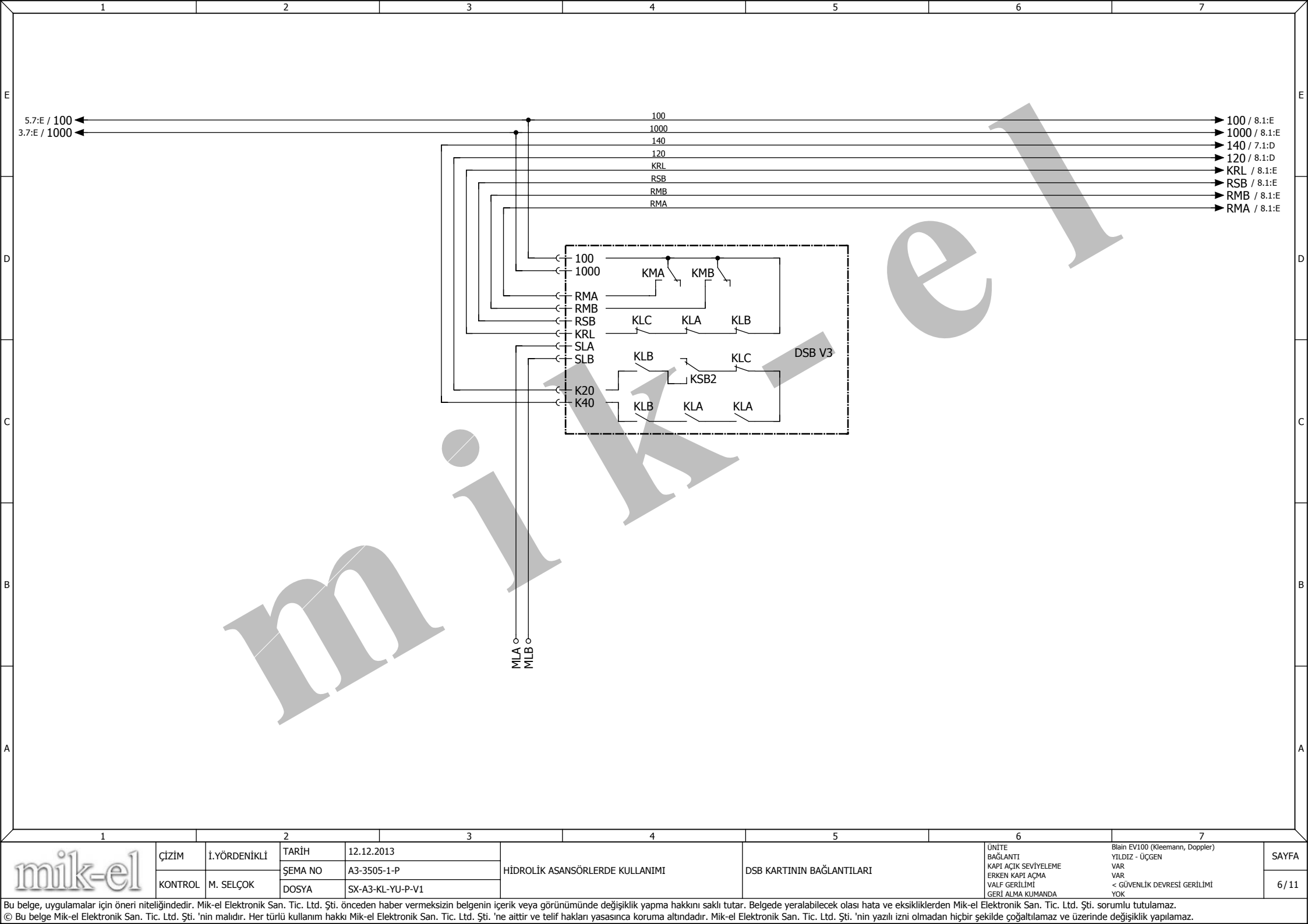
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
© Bu belge 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

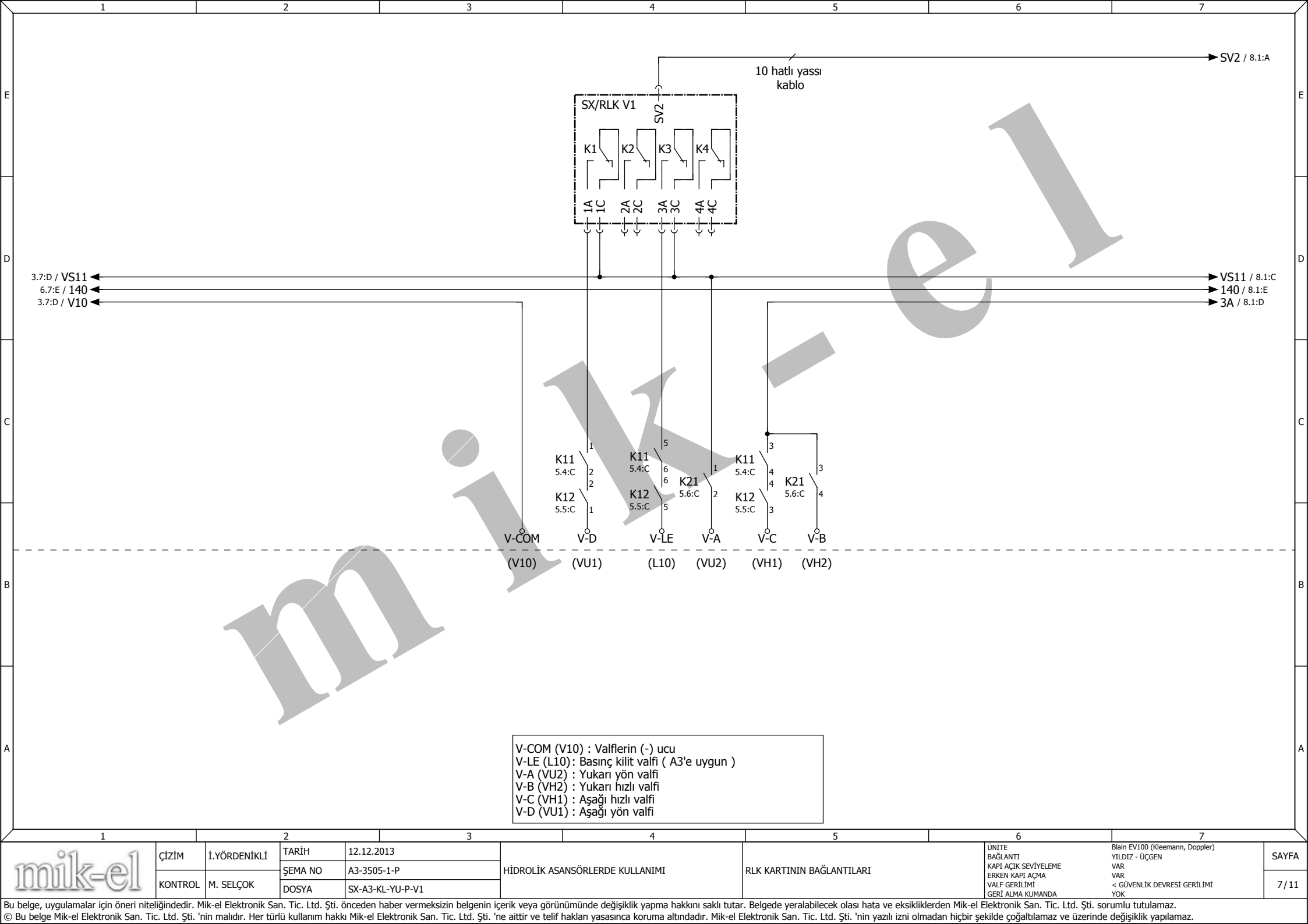
K11 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
K12 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
K13 : Basınç kilit valfi kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
K21 : Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lık mini kontaktör)
KU2 : Yukarı yön kontaktörü (Motor gücüne göre)

1	2	3	4	5	6	7
mik-el	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	ÜNİTE BAĞLANTI	Blain EV100 (Kleemann, Doppler)
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3505-1-P	KAPİ AÇIK SEVİYELEME	YILDIZ - ÜÇGEN
			DOSYA	SX-A3-KL-YU-P-V1	ERKEN KAPİ AÇMA	VAR
					VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
					GERİ ALMA KUMANDA	YOK
						SAYFA
						5/11



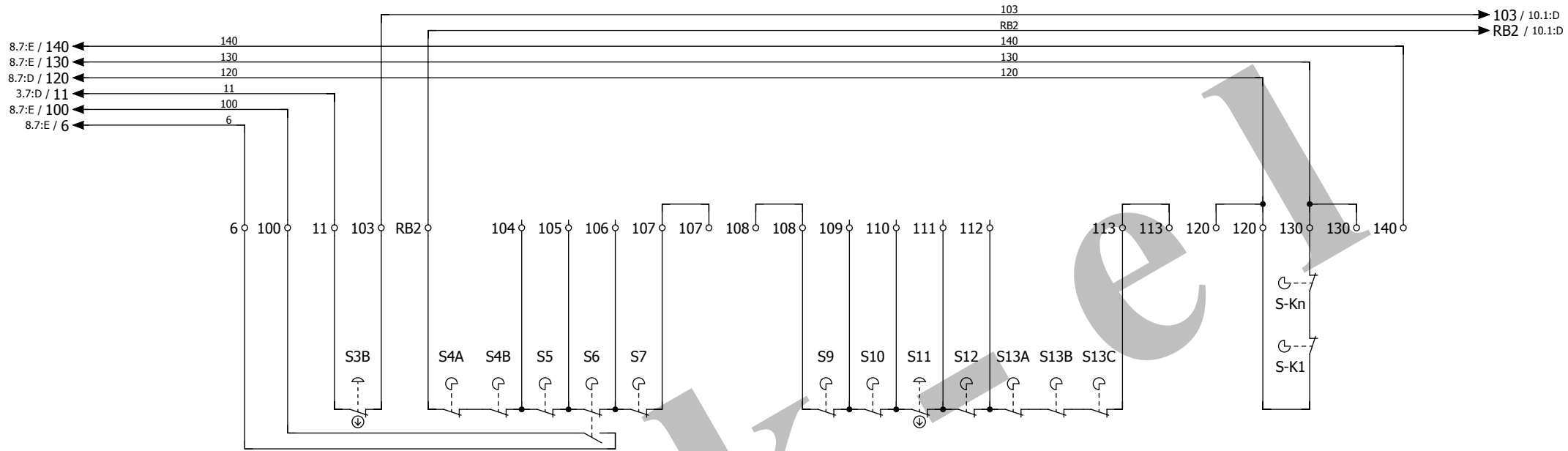
1			2			3			4			5			6			7
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013		HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	DSB KARTININ BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) YILDIZ - ÜÇGEN VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK	SAYFA								
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3505-1-P														
			DOSYA	SX-A3-KL-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 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 yasanınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.																		

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 yasanınca 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	RLK KARTININ BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) YILDIZ - ÜÇGEN VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK	SAYFA								
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3505-1-P							7 / 11							
			DOSYA	SX-A3-KL-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 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 yasaınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.																		

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.



☒ 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	A3-3505-1-P		
			DOSYA	SX-A3-KL-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	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) YILDIZ - ÜÇGEN VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK
					SAYFA	9/11



MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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

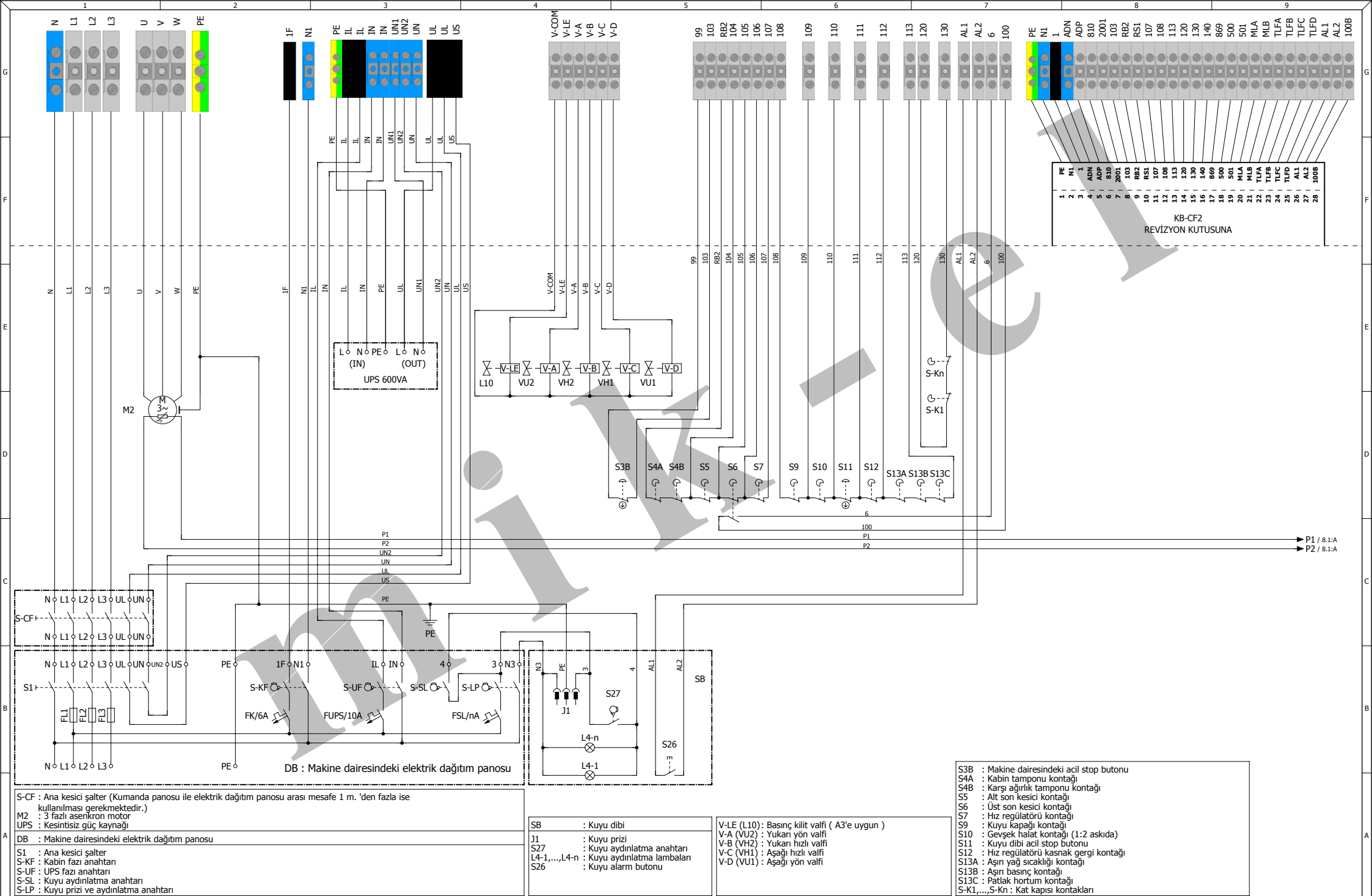
TELEFON
T. DESTEK

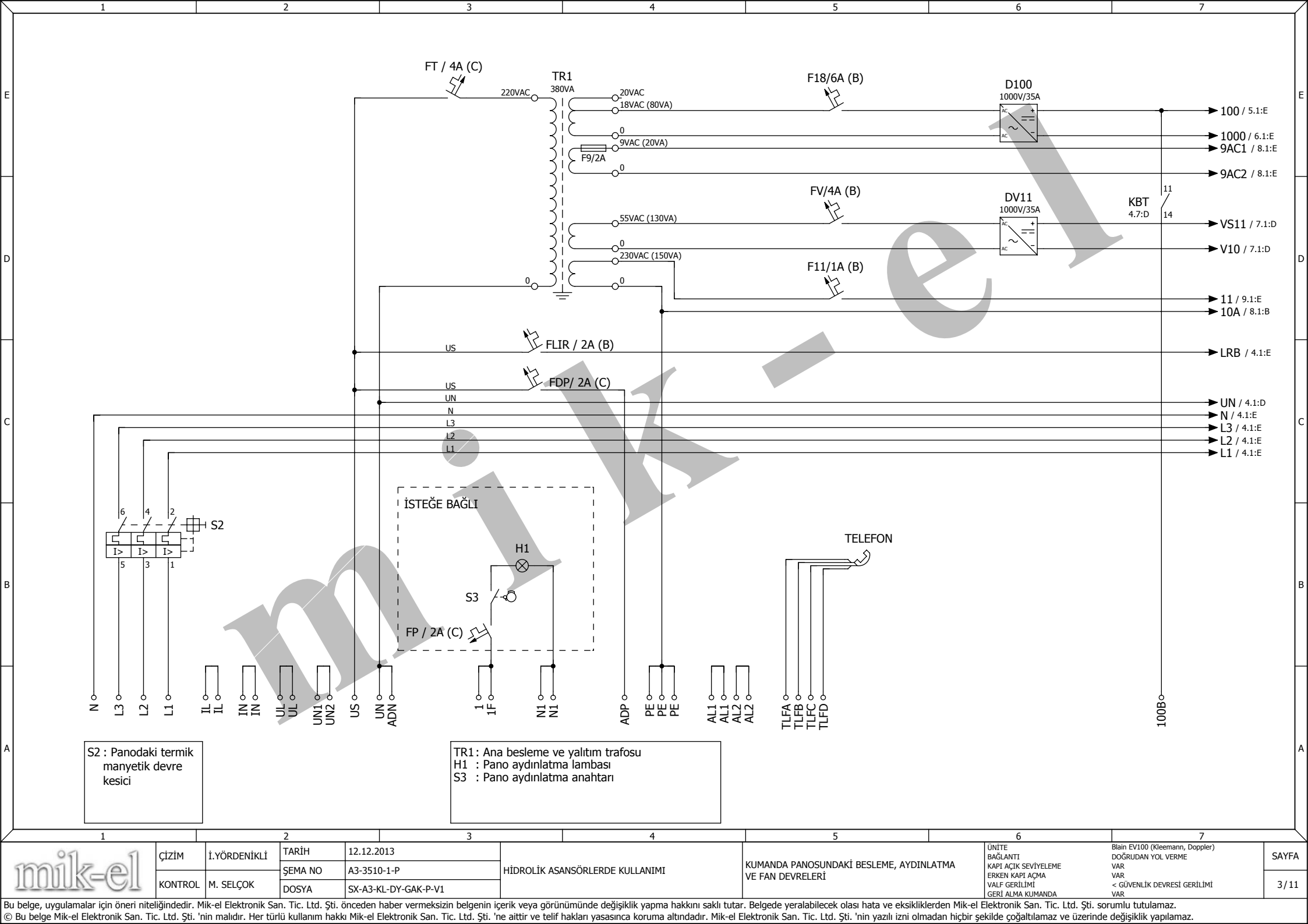
+90.212. 629 00 08 pbx
+90.542. 591 30 80

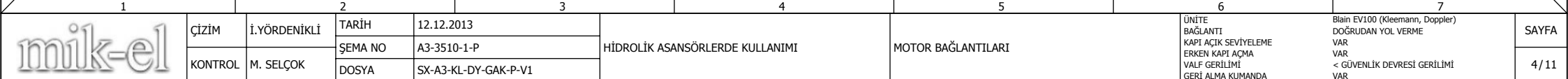
FAKS
WEB
E-Mail

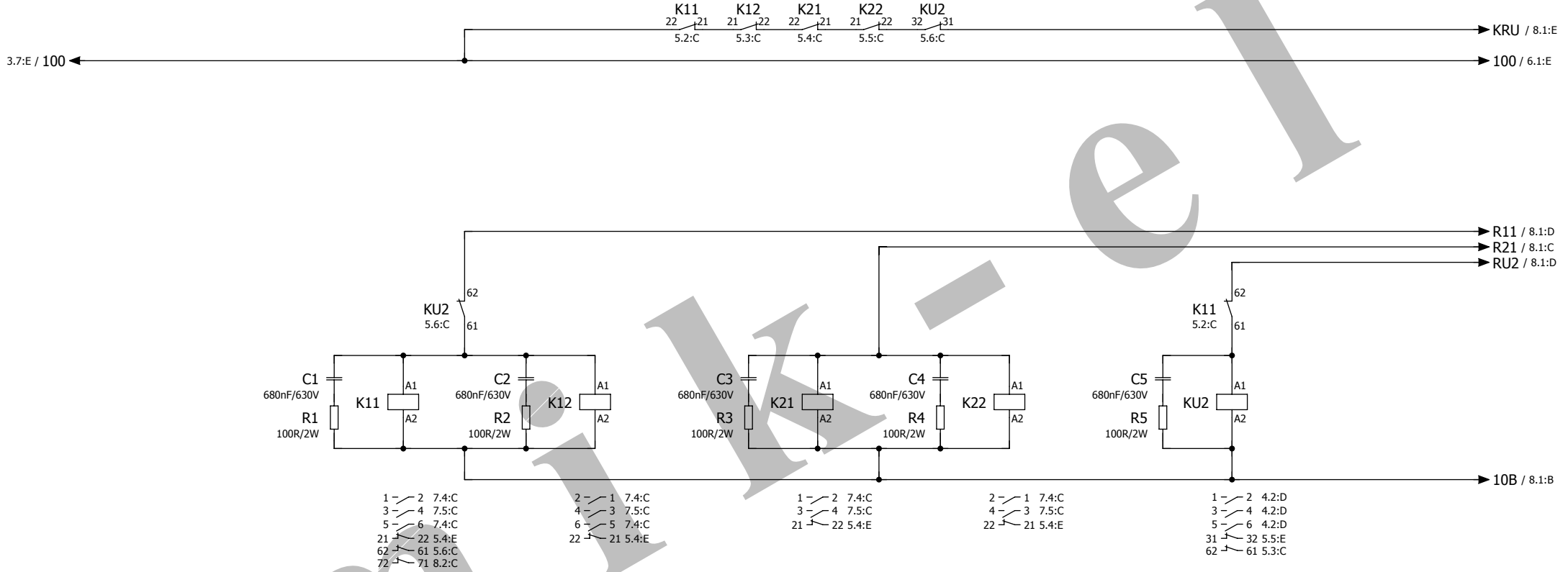
+90.212. 629 11 35
www.mik-el.com
destek@mik-el.com

FİRMA	MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KUMANDA SİSTEMİ	MİKRONİK SX
PROJE TANIMI	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI
ÜNİTE	Blain EV100 (Kleemann, Doppler)
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	A3-3510-1-P
DOSYA İSMİ	SX-A3-KL-DY-GAK-P-V1
SAYFA SAYISI	11
ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ
KONTROL	M. SELÇOK



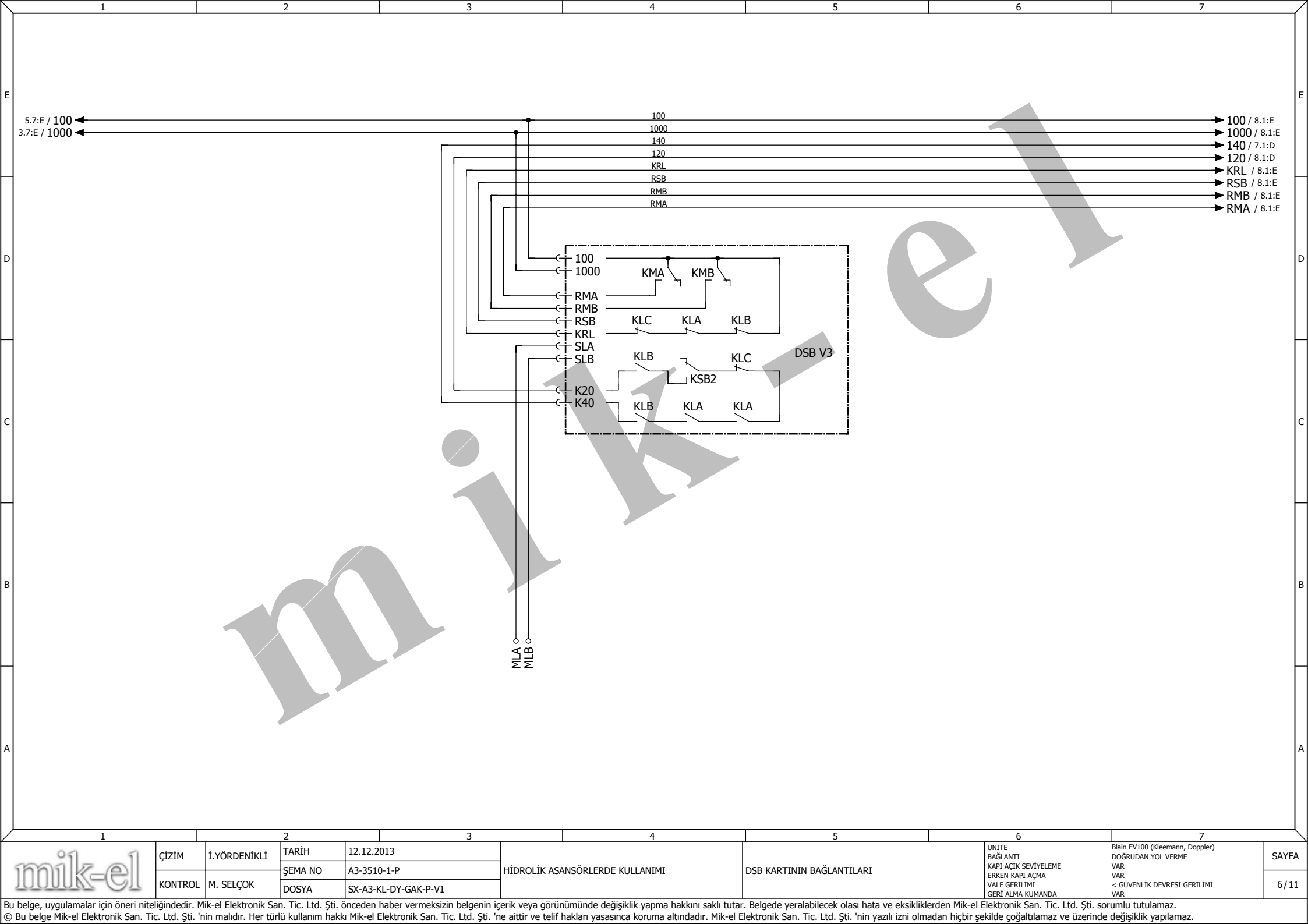




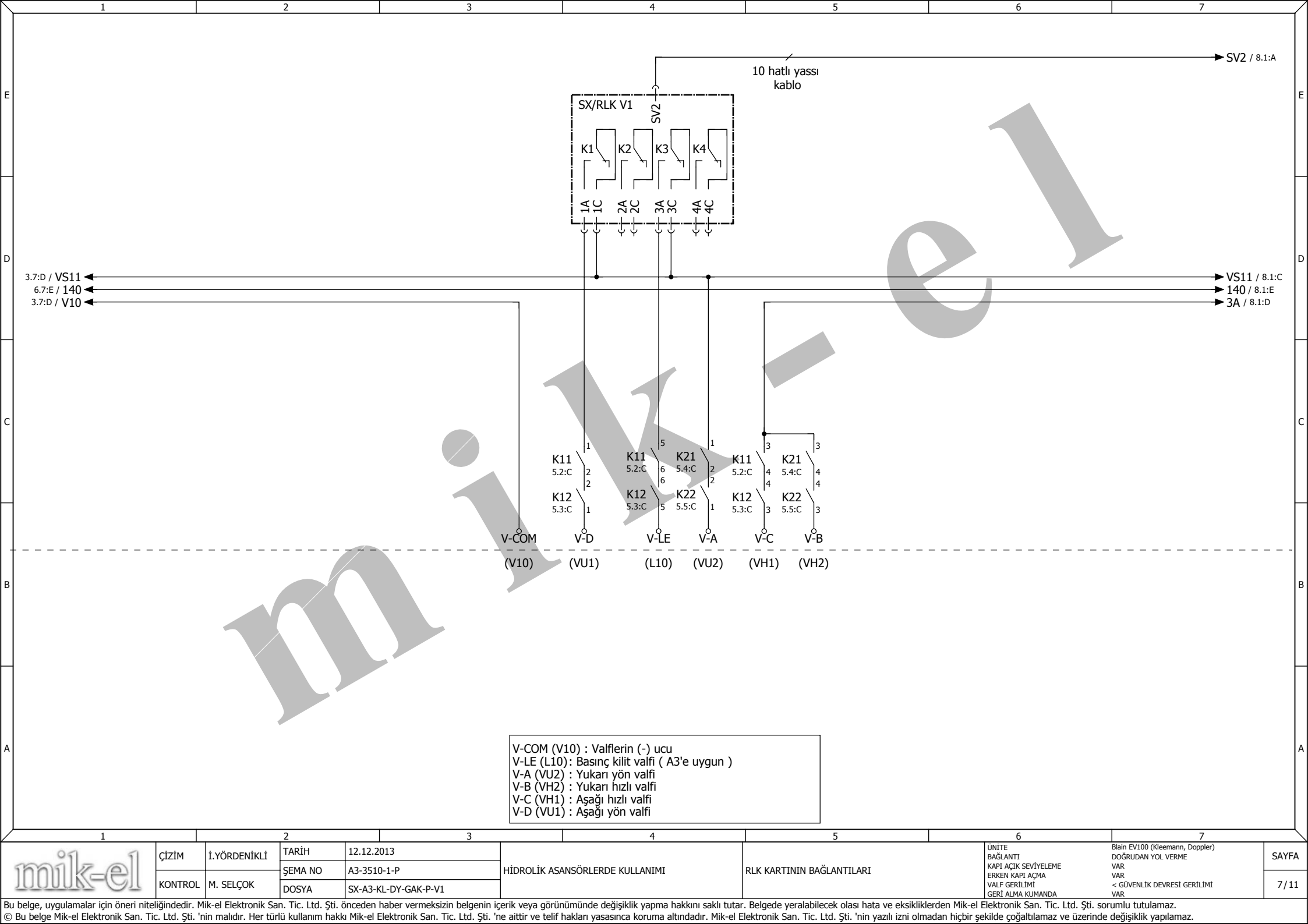


K11 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lik mini kontaktör)
 K12 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lik mini kontaktör)
 K21 : Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lik mini kontaktör)
 K22 : Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lik mini kontaktör)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

1	2	3	4	5	6	7
mik-el	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	KUMANDA PANOSUNDAKİ KONTAKTÖR DEVRELERİ
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3510-1-P		
			DOSYA	SX-A3-KL-DY-GAK-P-V1		
ÜNİTE BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA					Blain EV100 (Kleemann, Doppler) DOĞRUDAN YOL VERME VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR	SAYFA 5/11

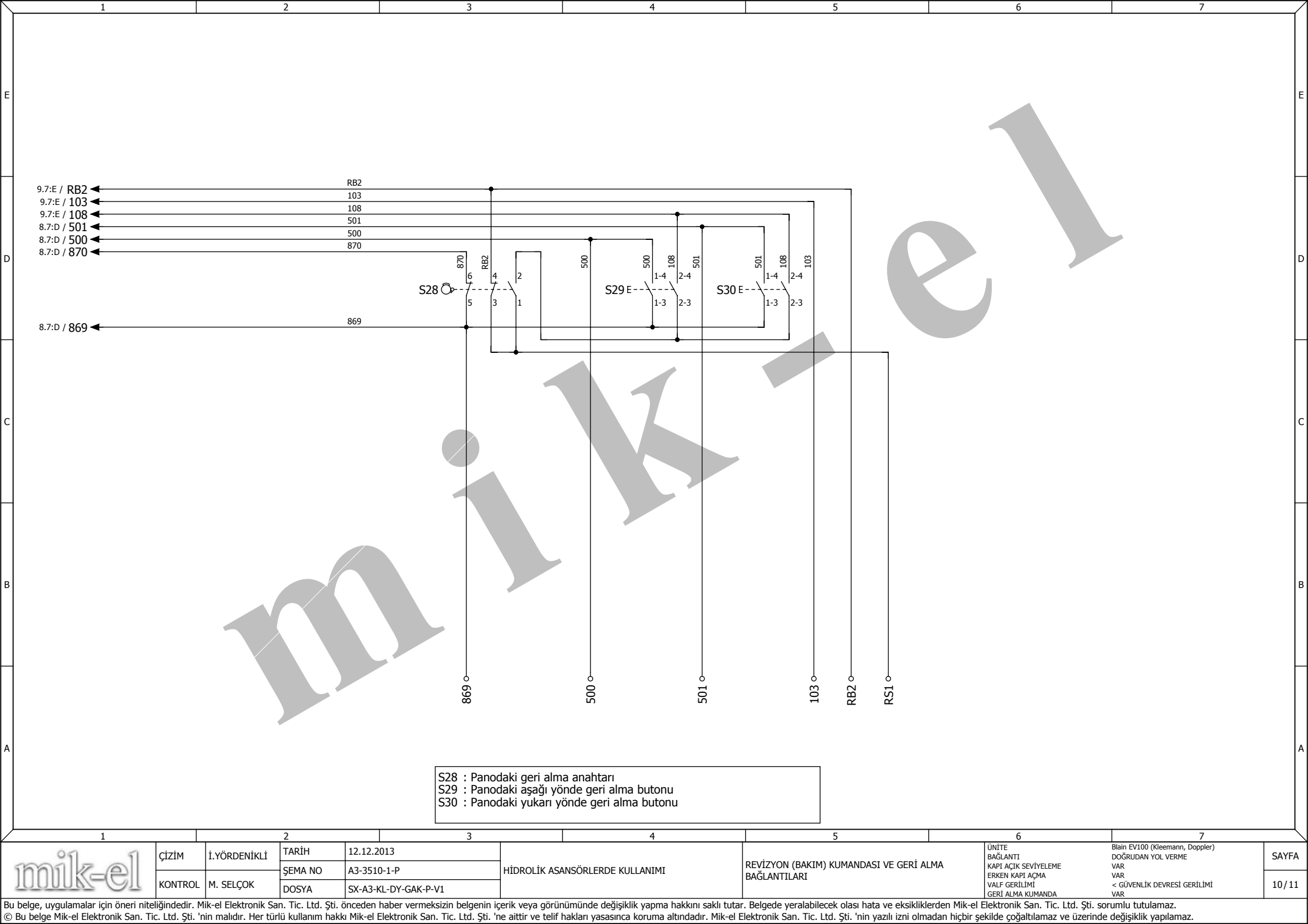


1			2	3		4	5	6		7
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	DSB KARTININ BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR	SAYFA 6 / 11	
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3510-1-P						
		DOSYA	SX-A3-KL-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 yasanınca 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	RLK KARTININ BAĞLANTILARI
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3510-1-P		
			DOSYA	SX-A3-KL-DY-GAK-P-V1		
					ÜNİTE BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR
					SAYFA	7 / 11

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 yasalınca 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	REVİZYON (BAKIM) KUMANDASI VE GERİ ALMA BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) DOĞRUDAN YOL VERME VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR	SAYFA								
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3510-1-P														
			DOSYA	SX-A3-KL-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 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 yasanınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.																		

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.



MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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

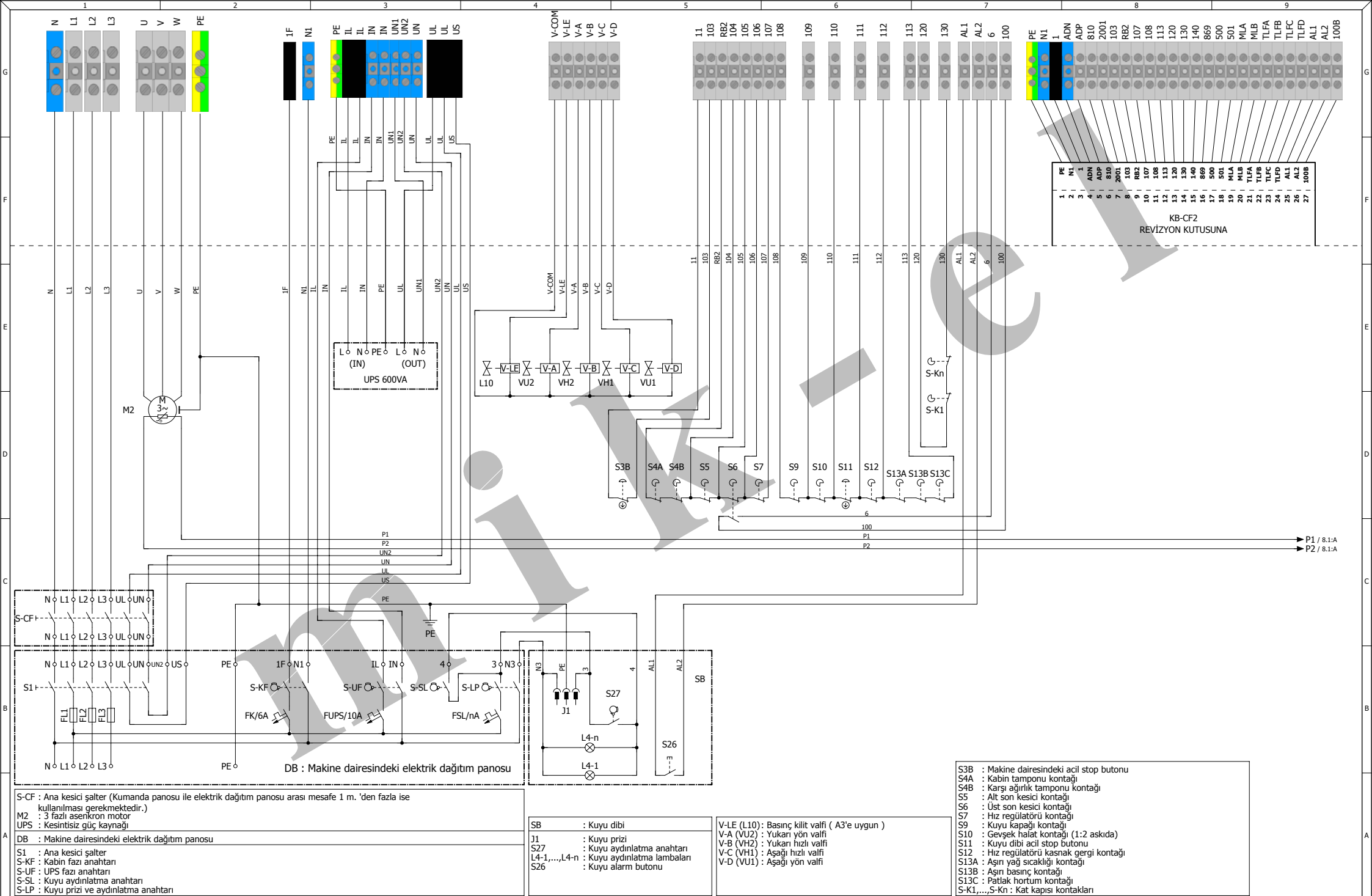
TELEFON
T. DESTEK

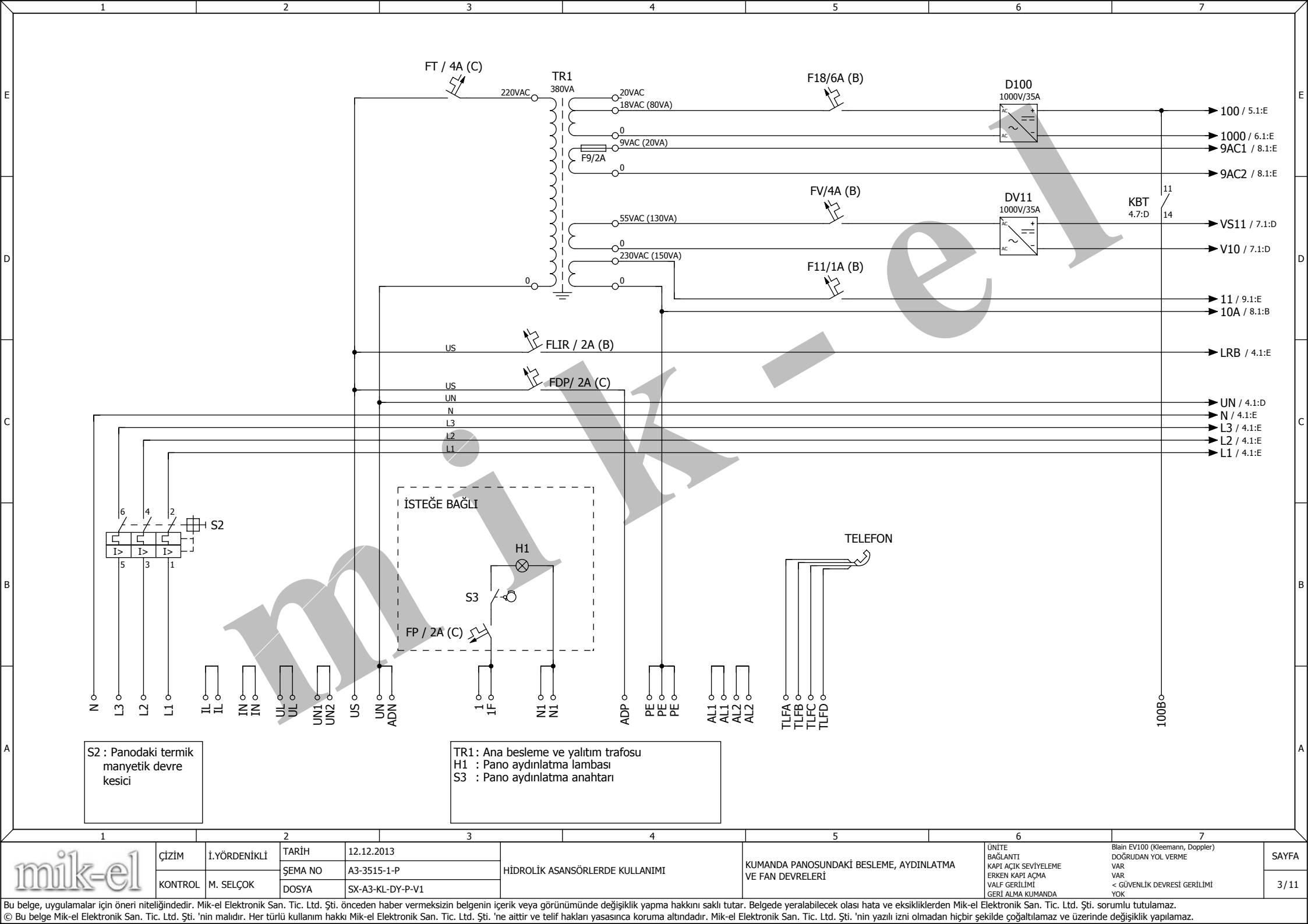
+90.212. 629 00 08 pbx
+90.542. 591 30 80

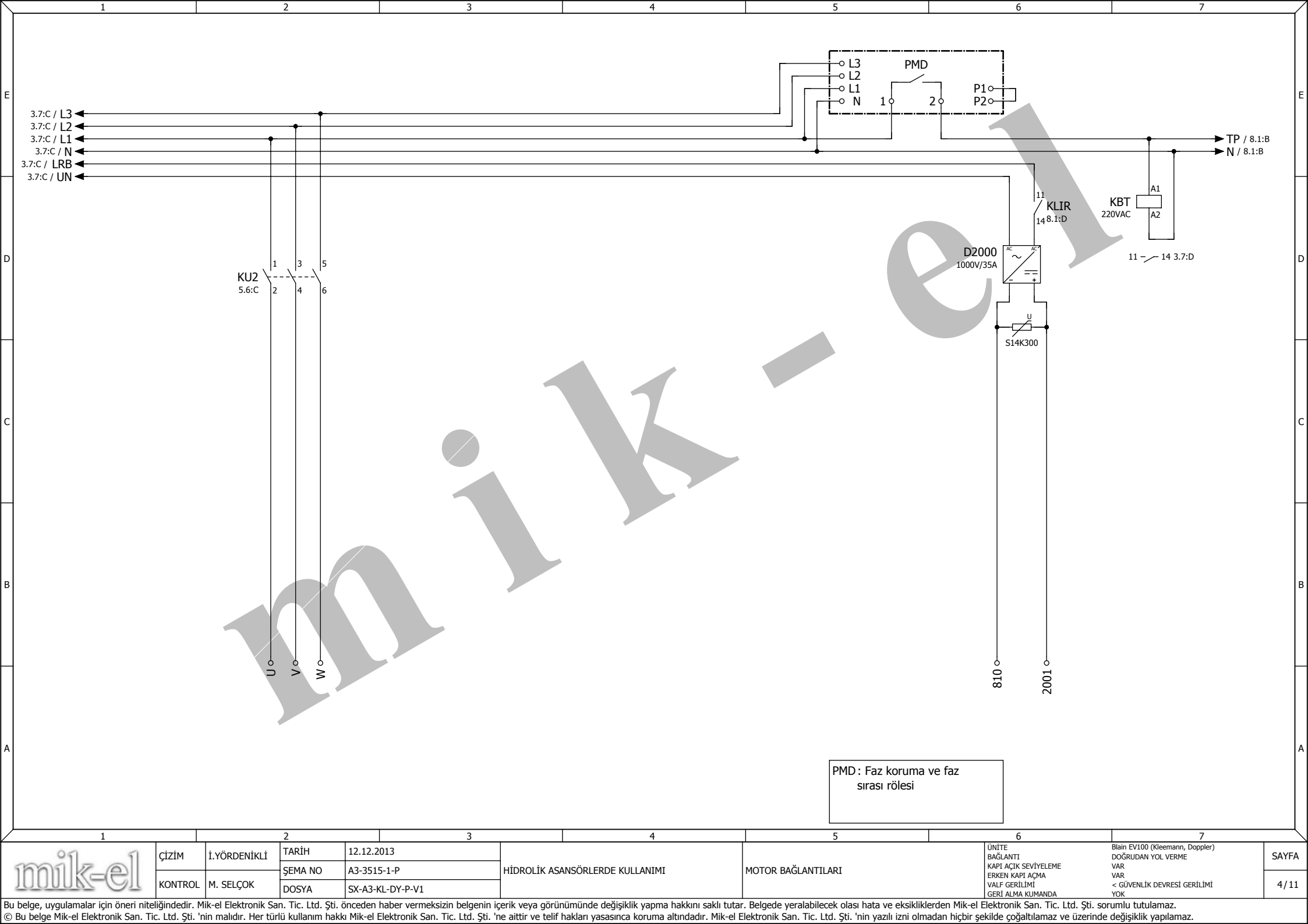
FAKS
WEB
E-Mail

+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	Blain EV100 (Kleemann, Doppler)
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	A3-3515-1-P
DOSYA İSMİ	SX-A3-KL-DY-P-V1
SAYFA SAYISI	11
ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ
KONTROL	M. SELÇOK

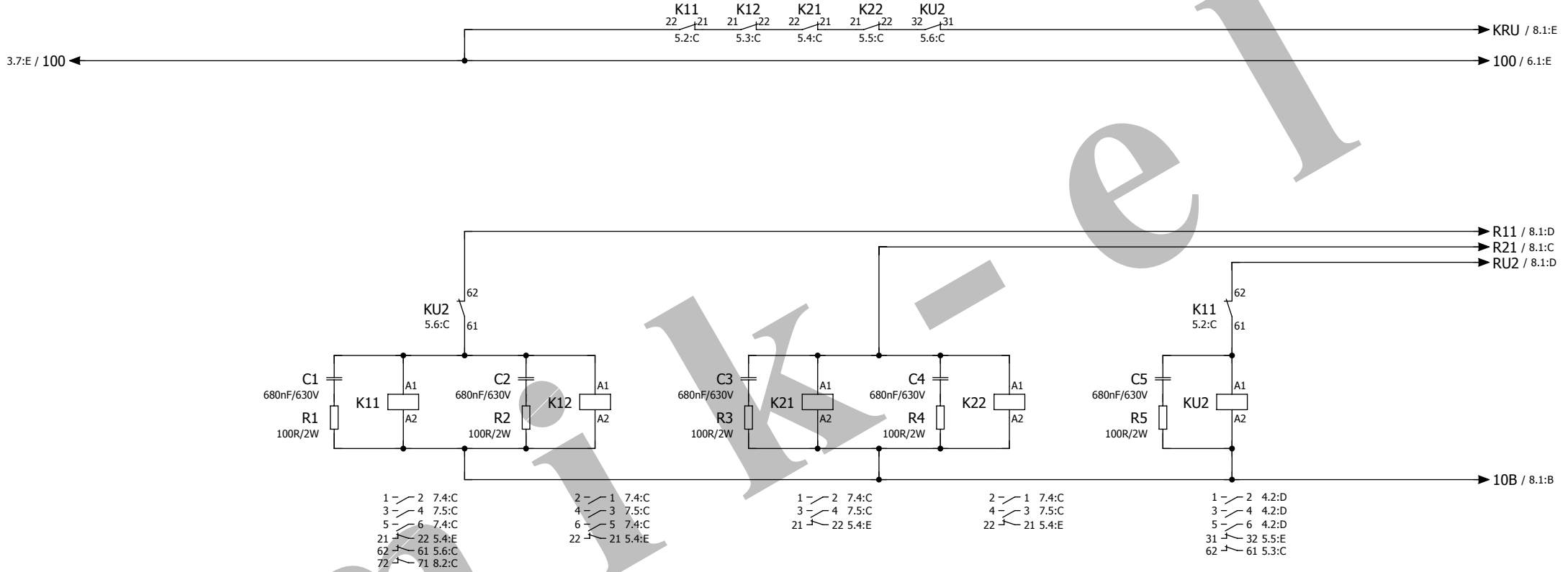






1			2			3			4			5			6			7
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013		HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	MOTOR BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK	SAYFA								
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3515-1-P														
			DOSYA	SX-A3-KL-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 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 yasaınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.																		

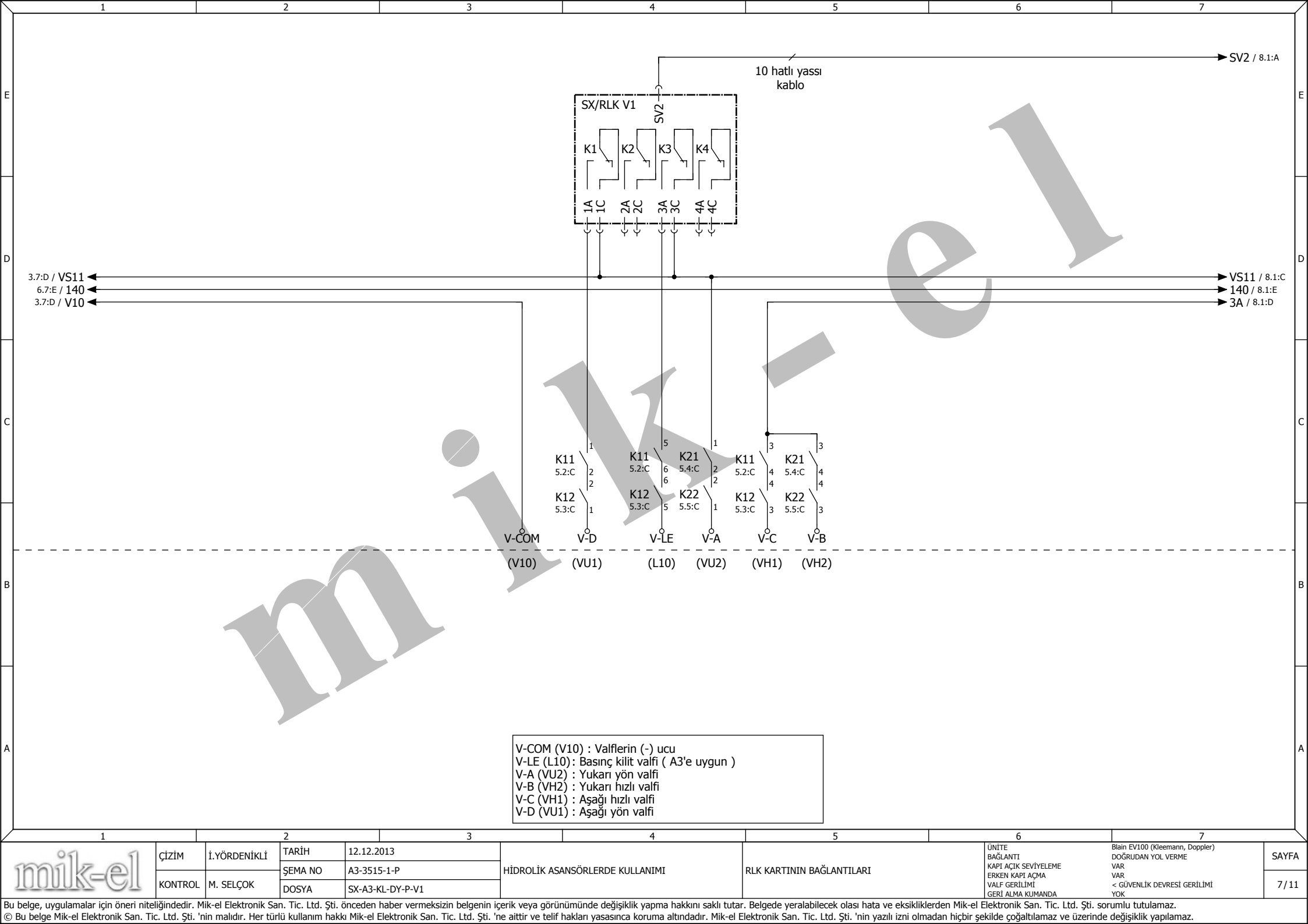
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
 © Bu belge 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 'lik mini kontaktör)
 K12 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lik mini kontaktör)
 K21 : Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lik mini kontaktör)
 K22 : Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lik mini kontaktör)
 KU2 : Yukarı yön kontaktörü (Motor gücüne göre)

1	2	3	4	5	6	7
mik-el	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	KUMANDA PANOSUNDAKİ KONTAKTÖR DEVRELERİ
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3515-1-P		
			DOSYA	SX-A3-KL-DY-P-V1		
Blain EV100 (Kleemann, Doppler) DOĞRUDAN YOL VERME VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ 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 yasaınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.



V-COM (V10) : Valflerin (-) ucu
V-LE (L10): Basınç kilit valfi (A3'e uygun)
V-A (VU2) : Yukarı yön valfi
V-B (VH2) : Yukarı hızlı valfi
V-C (VH1) : Aşağı hızlı valfi
V-D (VU1) : Aşağı yön valfi

1			2			3			4			5			6			7
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013		HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	RLK KARTININ BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK	SAYFA								
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3515-1-P														
			DOSYA	SX-A3-KL-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. © 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.																		



MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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

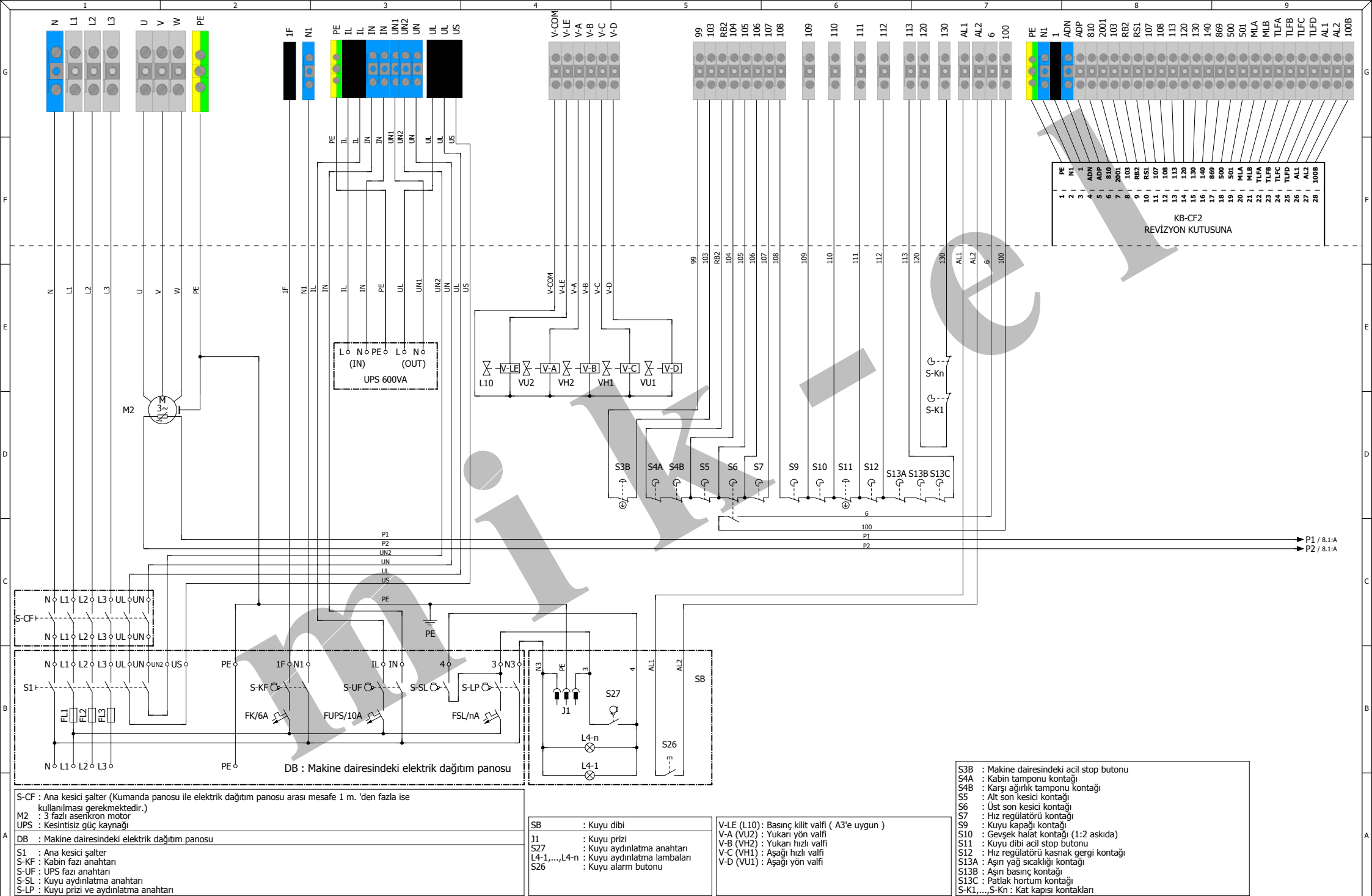
TELEFON
T. DESTEK

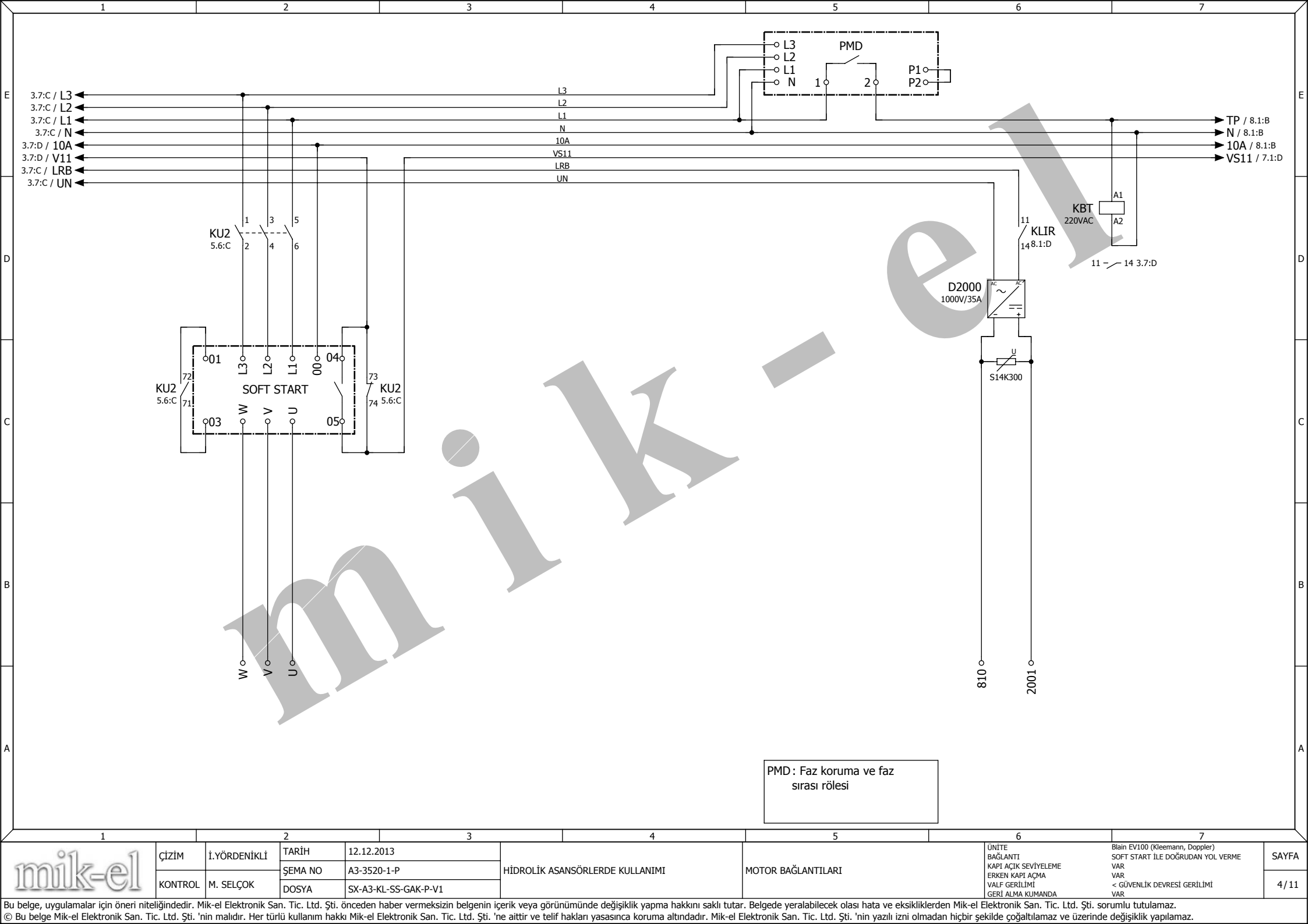
+90.212. 629 00 08 pbx
+90.542. 591 30 80

FAKS
WEB
E-Mail

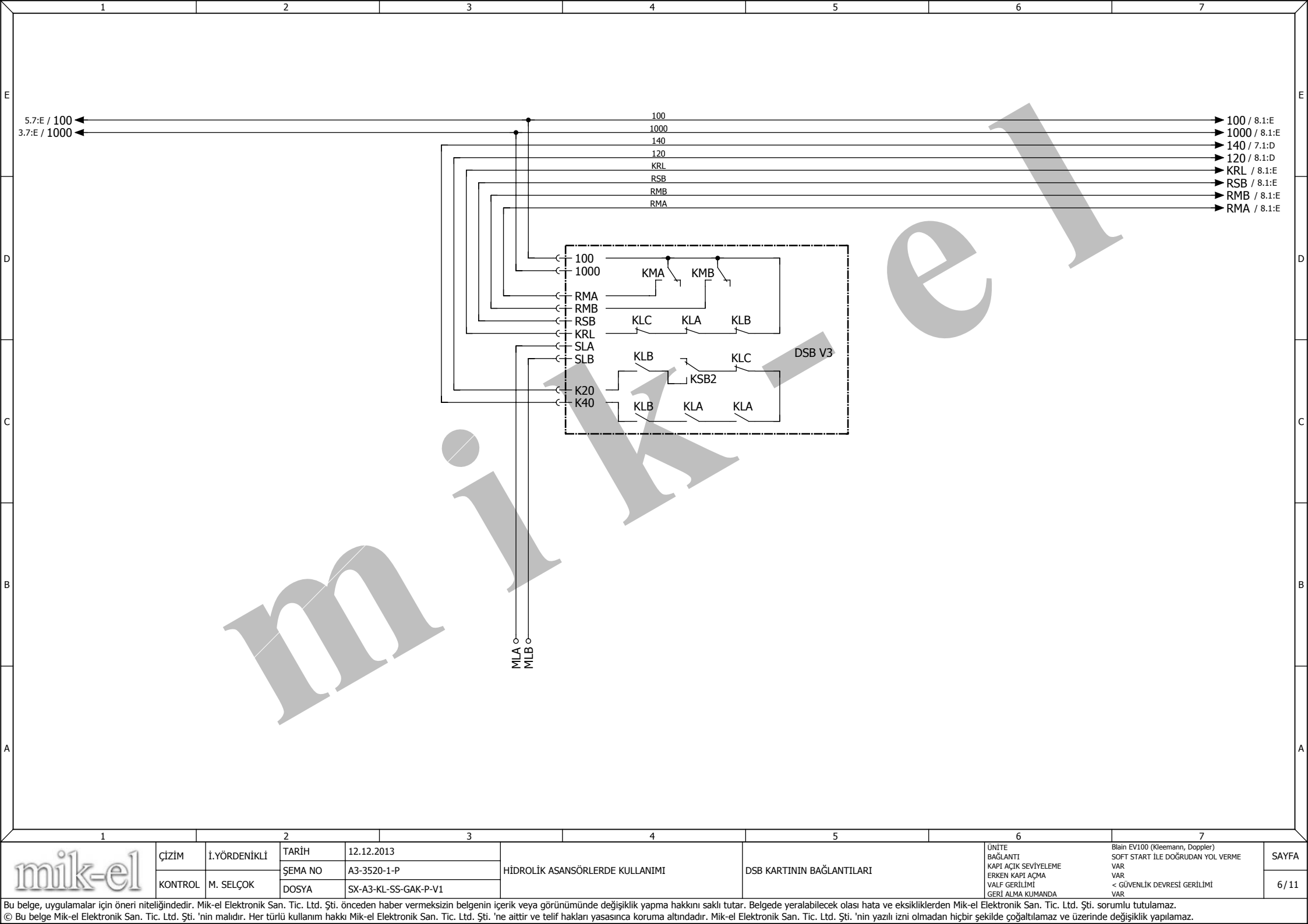
+90.212. 629 11 35
www.mik-el.com
destek@mik-el.com

FİRMA	MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KUMANDA SİSTEMİ	MİKRONİK SX
PROJE TANIMI	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI
ÜNİTE	Blain EV100 (Kleemann, Doppler)
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	A3-3520-1-P
DOSYA İSMİ	SX-A3-KL-SS-GAK-P-V1
SAYFA SAYISI	11
ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ
KONTROL	M. SELÇOK



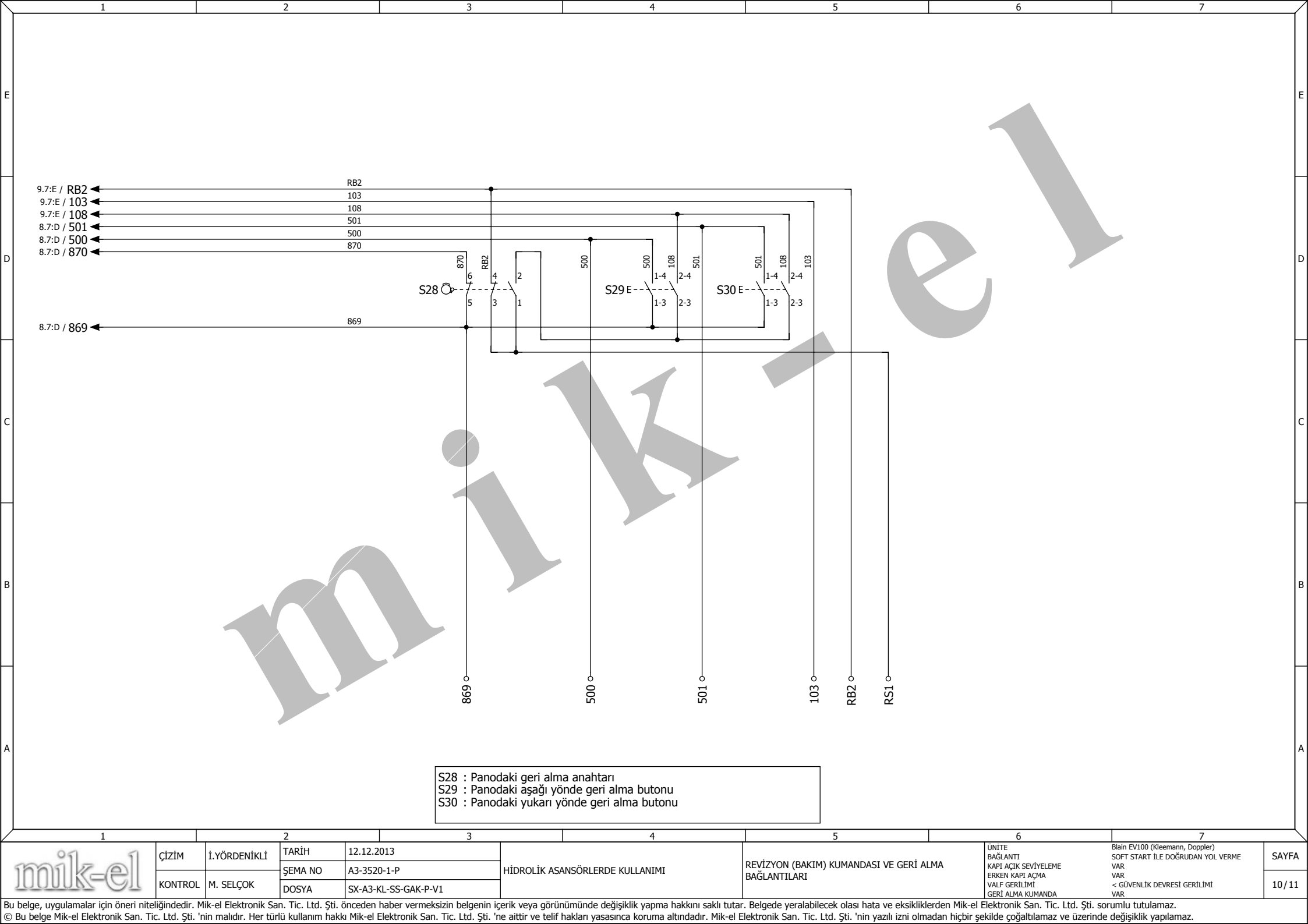


1	2	3	4	5	6	7
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	MOTOR BAĞLANTILARI
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3520-1-P		
			DOSYA	SX-A3-KL-SS-GAK-P-V1		
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik 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.						SAYFA 4/11



1			2			3			4			5			6	7	
	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013		HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	DSB KARTININ BAĞLANTILARI	ÜNİTE BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) SOFT START İLE DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR	SAYFA							
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3520-1-P													
			DOSYA	SX-A3-KL-SS-GAK-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 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 yasanınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.																	

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 yasanınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.



S28 : Panodaki geri alma anahtarı
S29 : Panodaki aşağı yönde geri alma butonu
S30 : Panodaki yukarı yönde geri alma butonu

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	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) SOFT START İLE DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ VAR	SAYFA							
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO		A3-3520-1-P												
			DOSYA		SX-A3-KL-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.																	



MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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

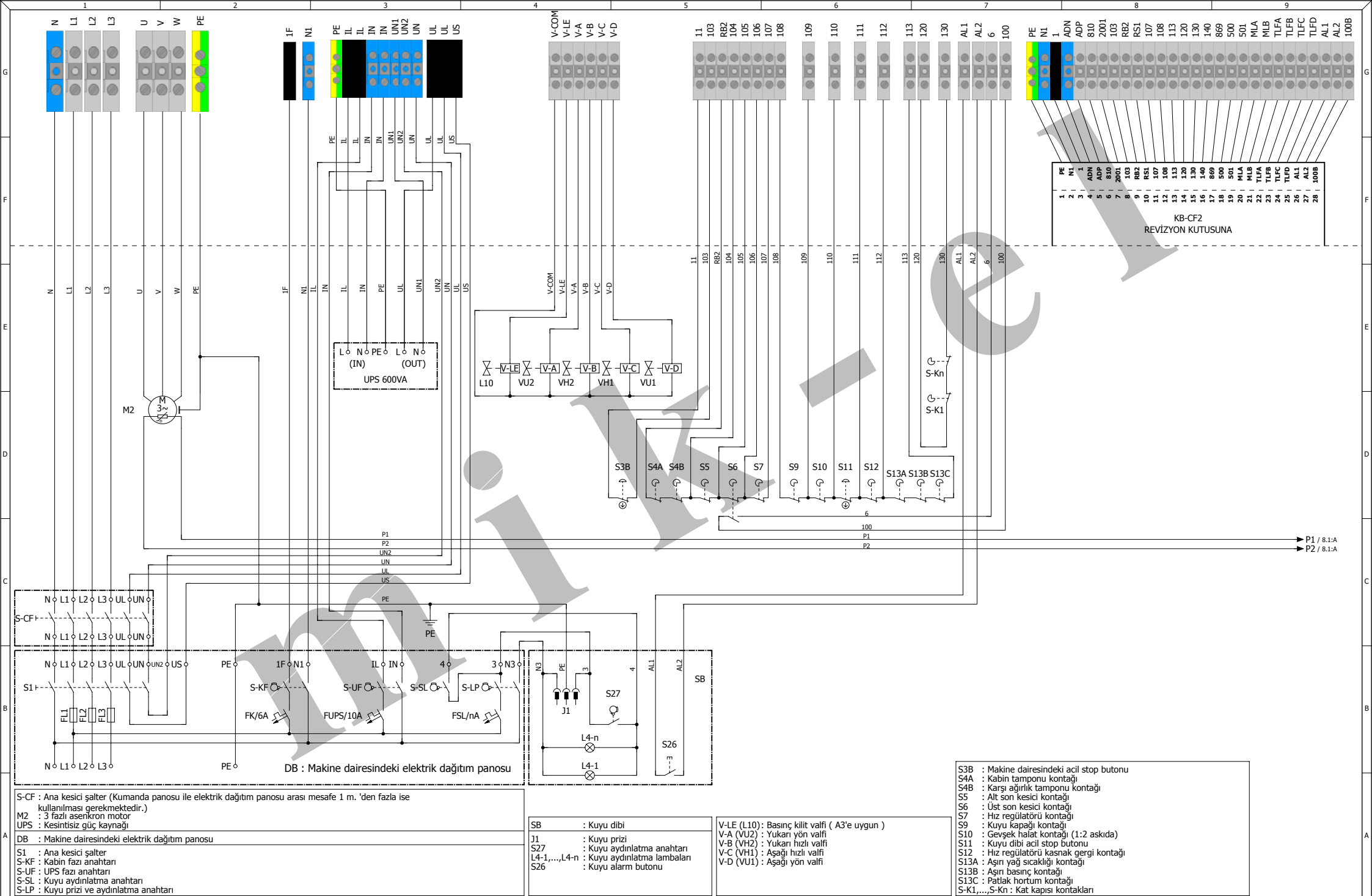
TELEFON
T. DESTEK

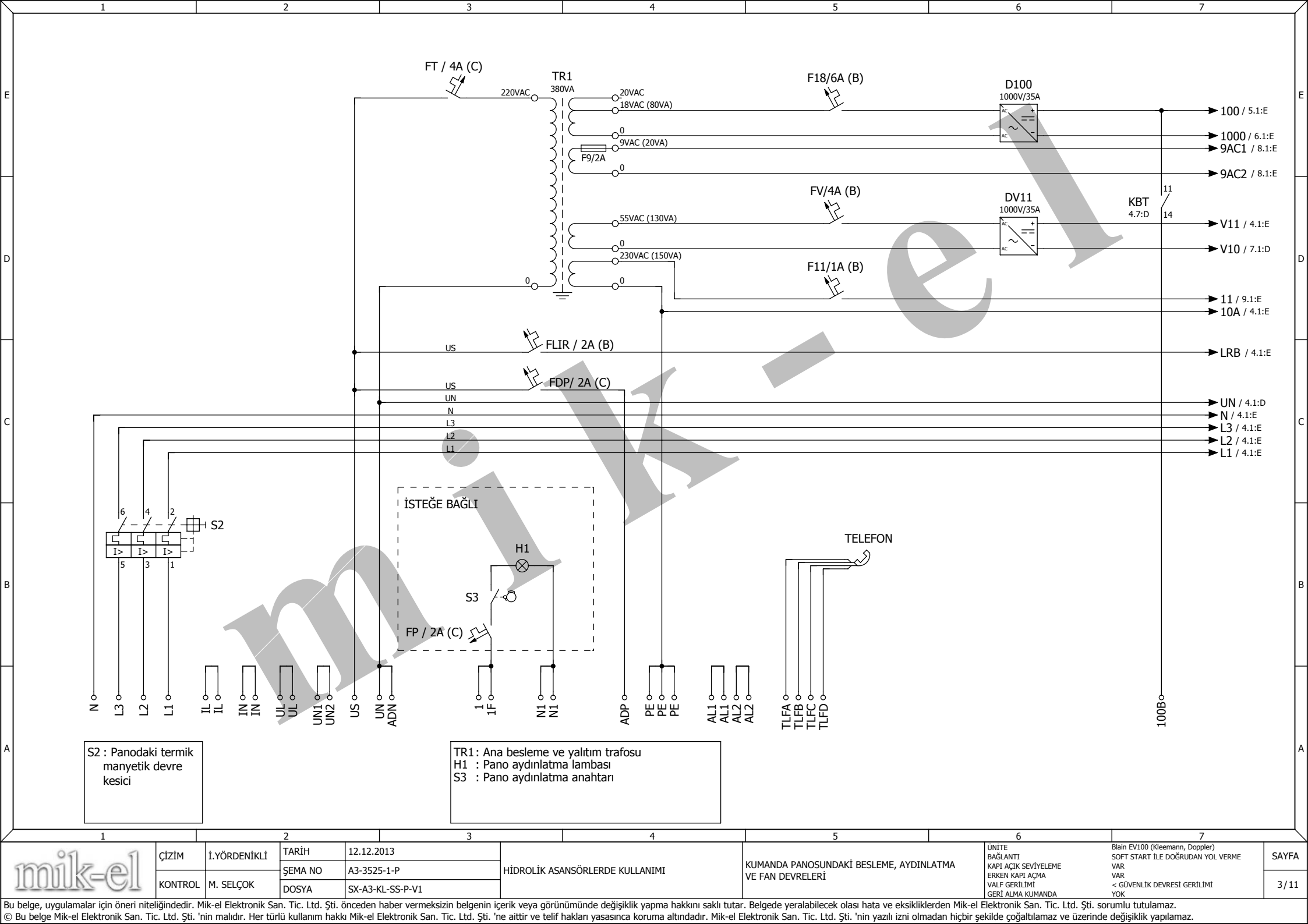
+90.212. 629 00 08 pbx
+90.542. 591 30 80

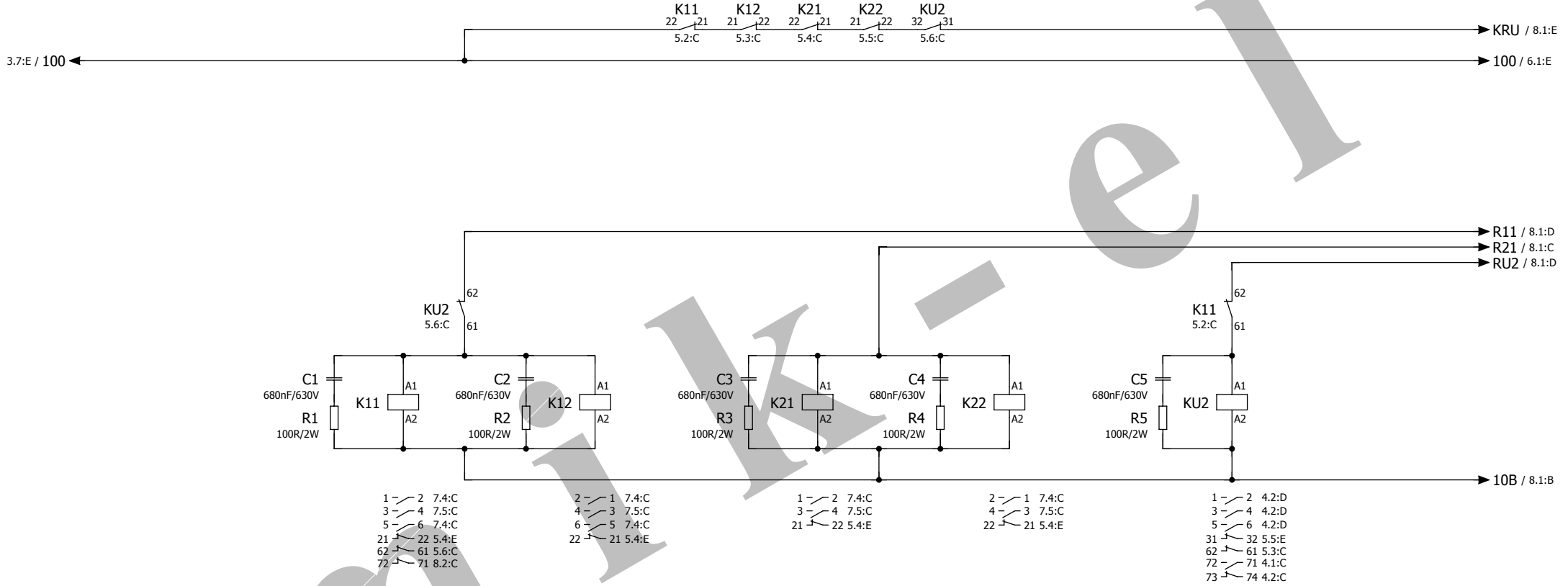
FAKS
WEB
E-Mail

+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	Blain EV100 (Kleemann, Doppler)
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	A3-3525-1-P
DOSYA İSMİ	SX-A3-KL-SS-P-V1
SAYFA SAYISI	11
ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ
KONTROL	M. SELÇOK



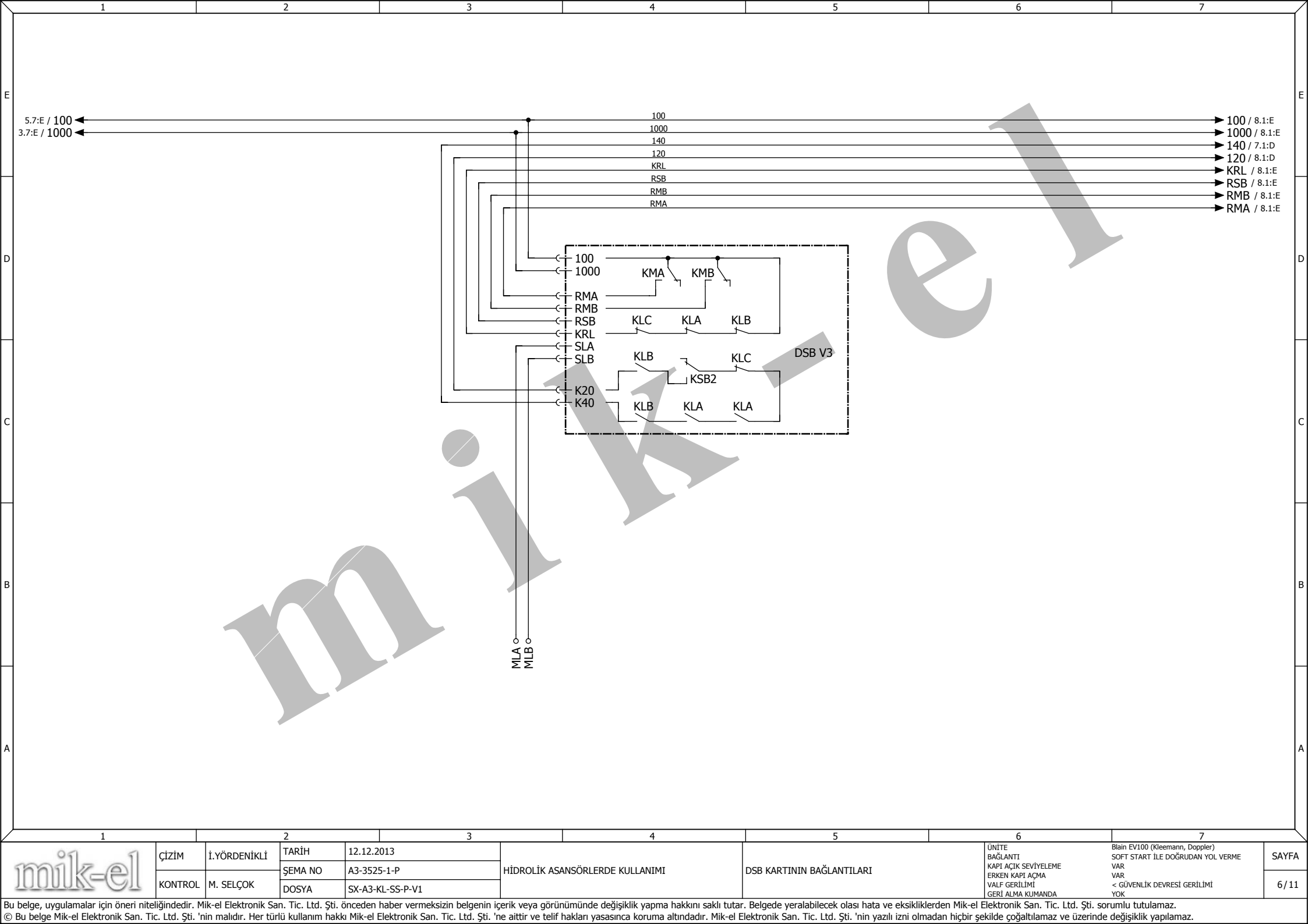




K11 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lik mini kontaktör)
 K12 : Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lik mini kontaktör)
 K21 : Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lik mini kontaktör)
 K22 : Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun 9A 'lik mini kontaktör)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

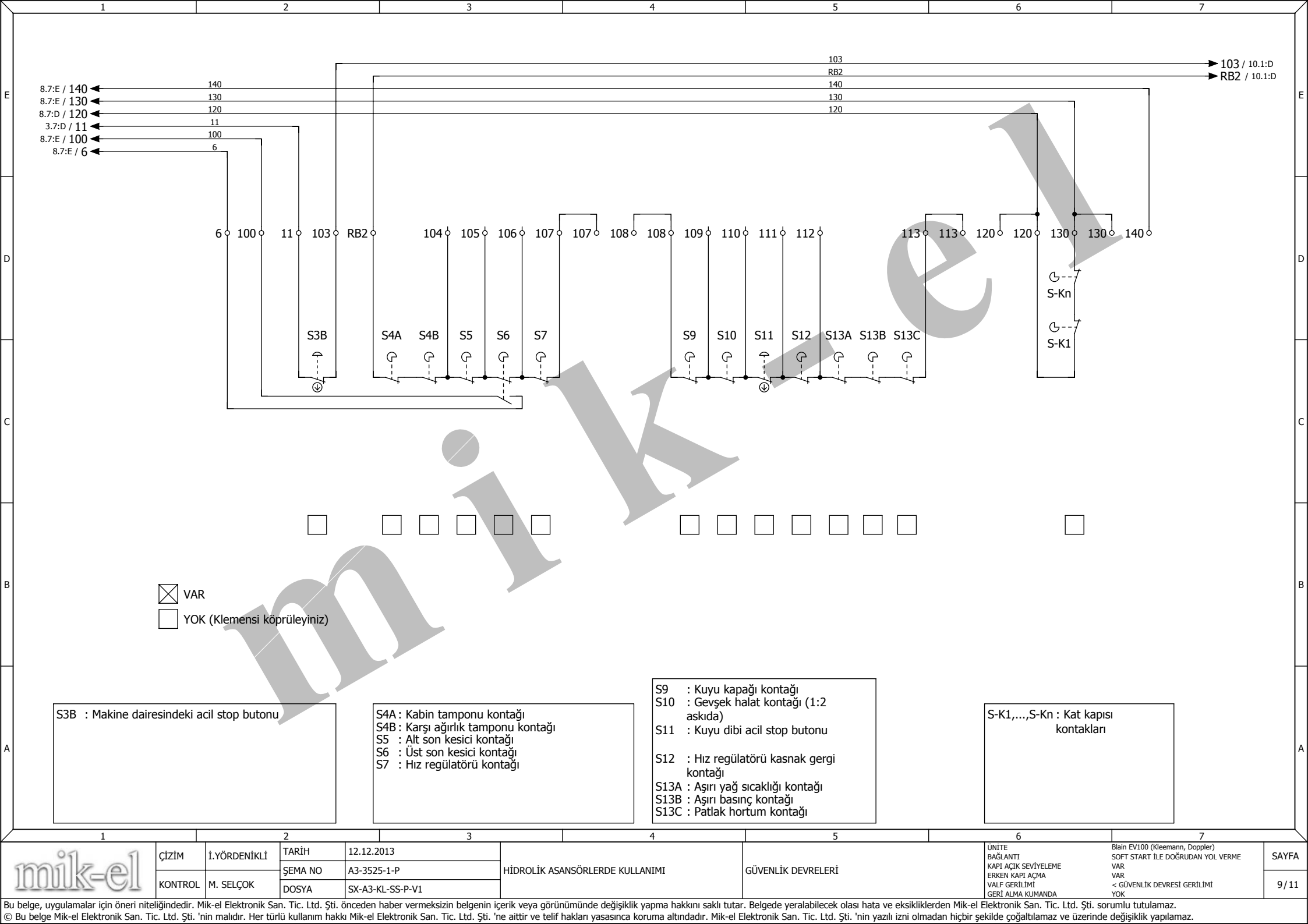
1	2	3	4	5	6	7
mik-el	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	12.12.2013		
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3525-1-P	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI	KUMANDA PANOSUNDAKİ KONTAKTÖR DEVRELERİ
			DOSYA	SX-A3-KL-SS-P-V1		
					ÜNİTE BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA VALF GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) SOFT START İLE DOĞRUDAN YOL VERME VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ 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 yasaınca 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	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) SOFT START İLE DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK	SAYFA			
		KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	A3-3525-1-P								
				DOSYA	SX-A3-KL-SS-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 yasanınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.													

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 yasanınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.



☒ 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 kasknak 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	A3-3525-1-P		
			DOSYA	SX-A3-KL-SS-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	Blain EV100 (Kleemann, Doppler) SOFT START İLE DOĞRUDAN YOL VERME VAR VAR < GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ YOK
					SAYFA	9/11

[illegible]



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

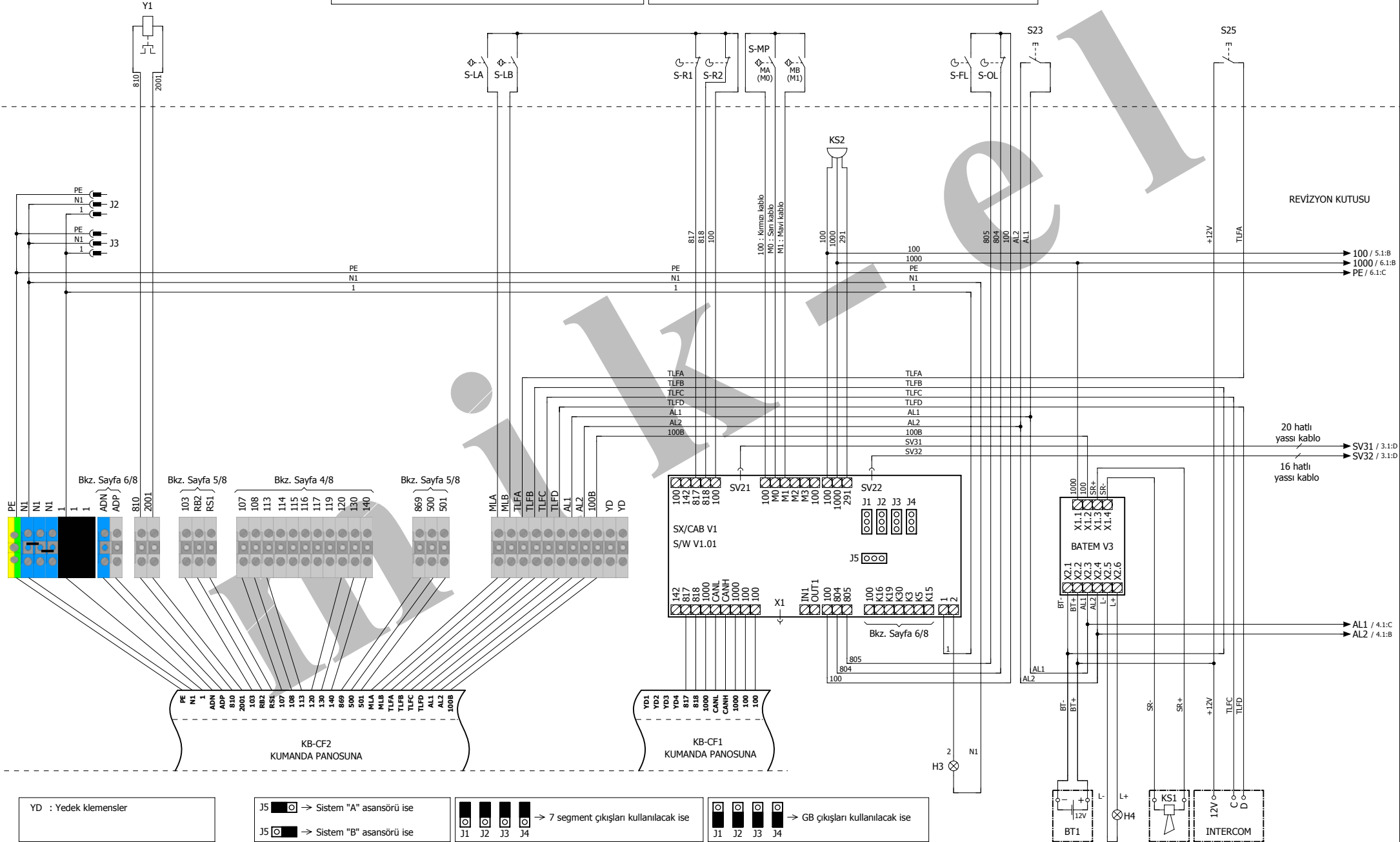
FİRMA	MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KUMANDA SİSTEMİ	MİKRONİK SX
PROJE TANIMI	HİDROLİK ASANSÖRLERDE KULLANIMI
ÜNİTE	HİDROLİK
BAĞLANTI	REVİZYON KUTUSU
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR
ERKEN KAPI AÇMA	VAR
VALF GERİLİMİ	< GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
GERİ ALMA KUMANDA	VAR
H/W	SX/CAB : V1
S/W	SX/CAB : V1.01
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



S-401,S-402,...,S-415,S-416 : İç kumanda girişleri
H-401,H-402,...,H-415,H-416 : İç kumanda kayıt lambaları

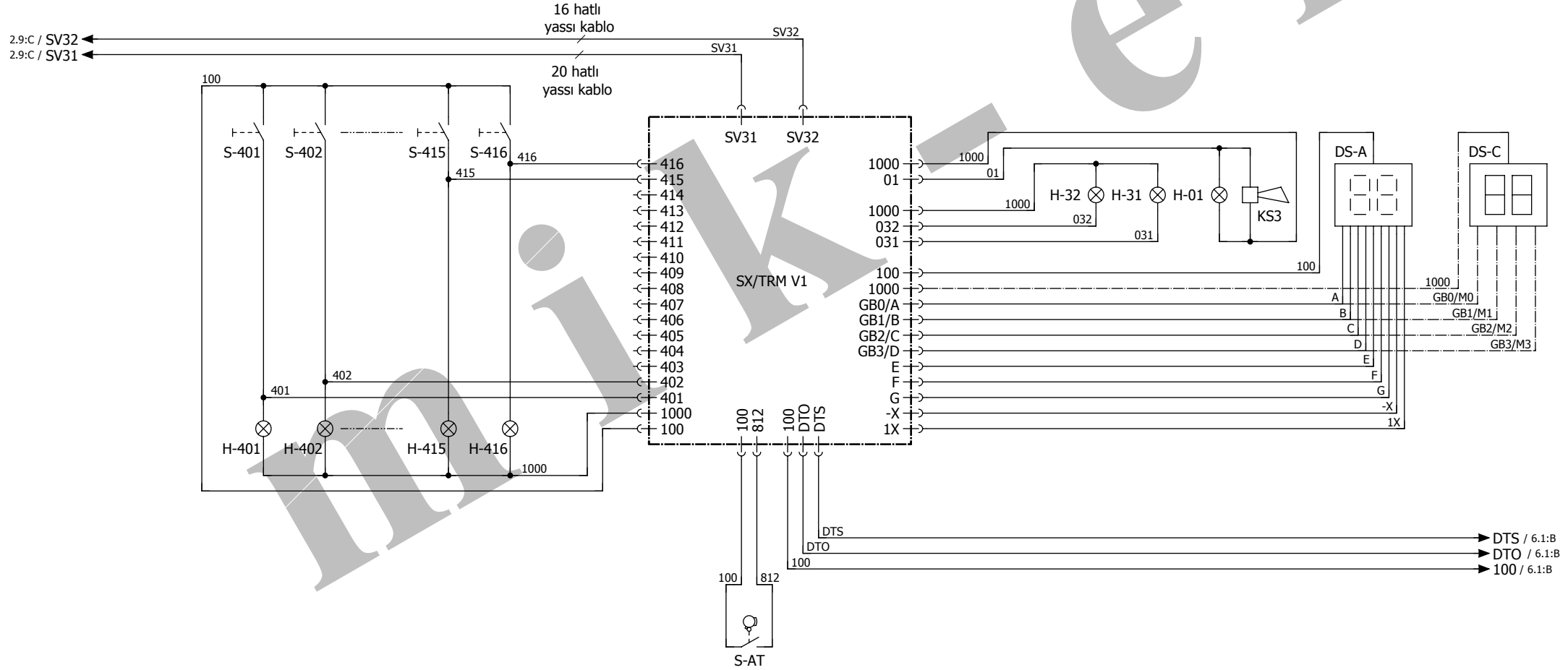
S-AT : Vatman anahtarı
H-32 : Yukarı yön lambası
H-31 : Aşağı yön lambası
H-01 : Aşırı yük lambası
KS3 : Aşırı yük alarm sinyali

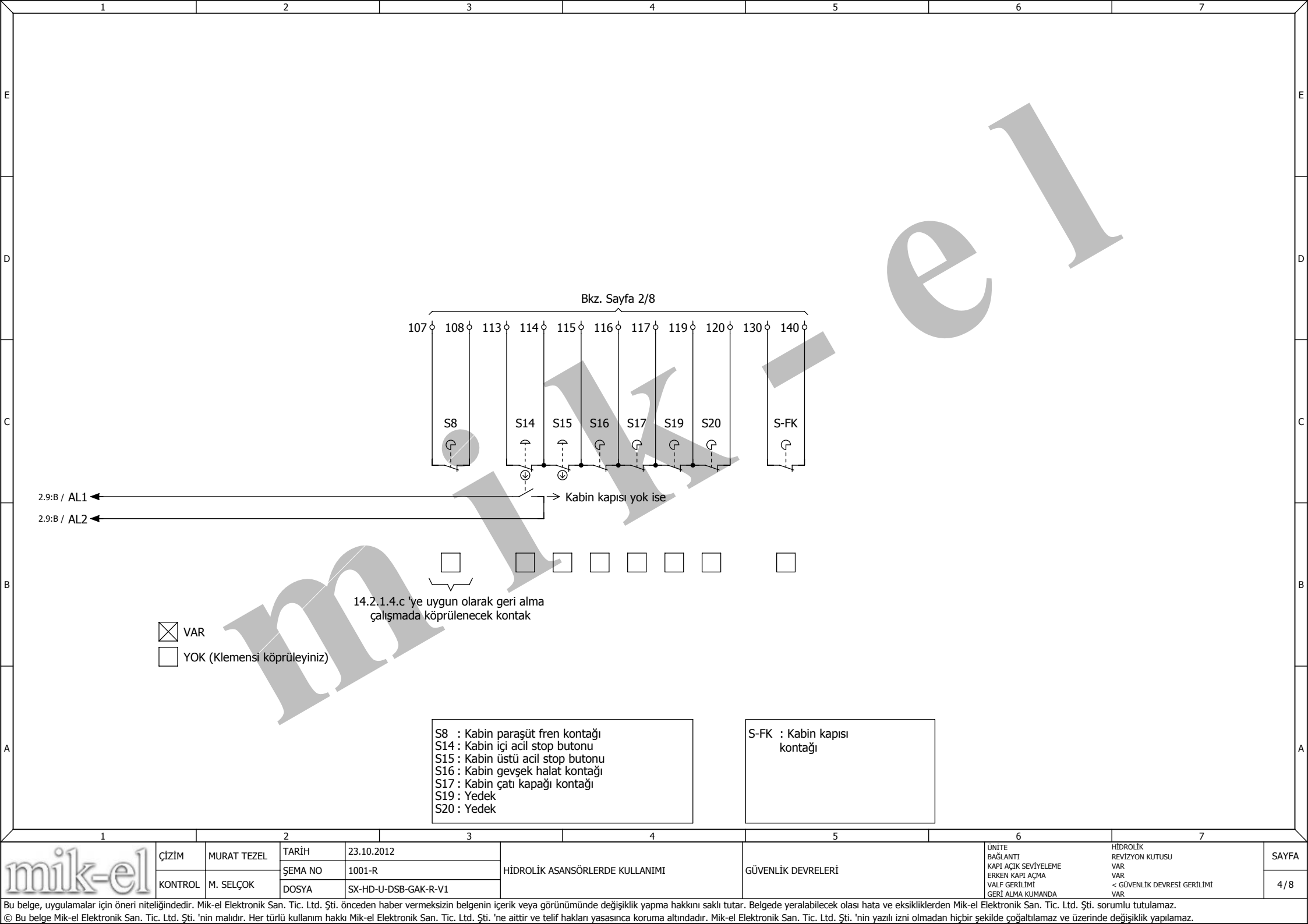
DS-A : Ortak anod gösterge (7 segment gösterge)

J1 J2 J3 J4 → 7 segment çıkışları kullanılacak ise
NOT : SX CPU kartındaki "H05" parametresi 7 segment olarak ayarlanmalıdır!

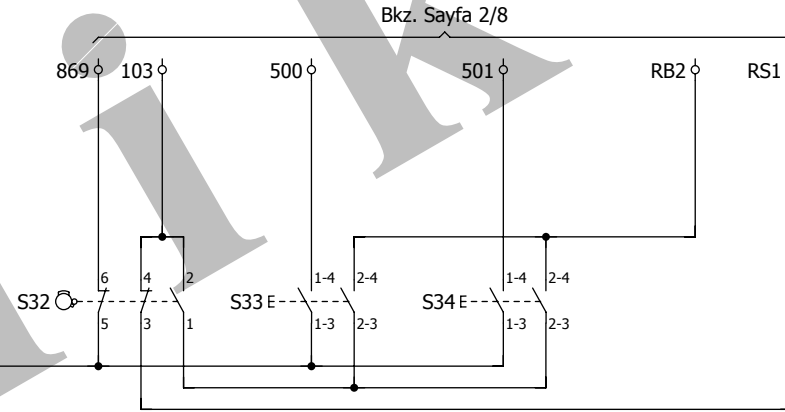
DS-C : Ortak katod gösterge (Gray kod veya binary kod)

J1 J2 J3 J4 → GB çıkışları kullanılacak ise
NOT : SX CPU kartındaki "H05" parametresi gray veya binary olarak ayarlanmalıdır!





2.9:E / 100

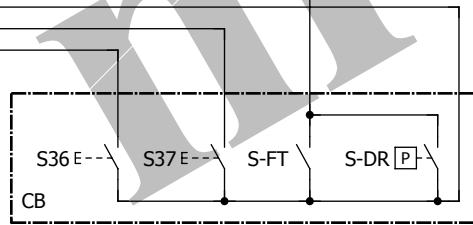


S32 : Revizyon kutusundaki revizyon anahtarı
 S33 : Revizyon kutusundaki aşağı yön butonu
 S34 : Revizyon kutusundaki yukarı yön butonu

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		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	NOT5 19	-	7	220VAC	7	L1	TB1	8	-	5	220VAC	220VAC													
		/ ADN	NOT5 20	1	5	220VAC	5	N	TB4	7	-	6	220VAC	220VAC													
		2.9:E / PE	-	-	6	-	6	PE	-	-	-	-	-	-													
Bkz. Sayfa 2/8	<	/ 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	-	25	10	-	10	-	10	-	X6/4, X6/6	26, 28	-	-													
Bkz. Sayfa 2/8	{	/ K3	KPS 31	3	8	-	8	I2	1	3	X6/2	24	3 / J3	8 / X4													
		/ K5	ACS 33	2	12	-	12	I1	2	5	X6/1	25	4 / J3	9 / X4													
		/ K15	NOT4 6	NOT1	NOT2	-	NOT3	COM	4	15	NOT3	NOT3	5 / J3	10 / X4													
		/ K16	2A 32	5	30	-	30	NC / 01	5	16	X13-1	14	12 / J2	12 / X3													
		/ K19	3A 34	8	33	-	33	NC / 02	7	19	X11-1	10	6 / J2	6 / X3													
		/ 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



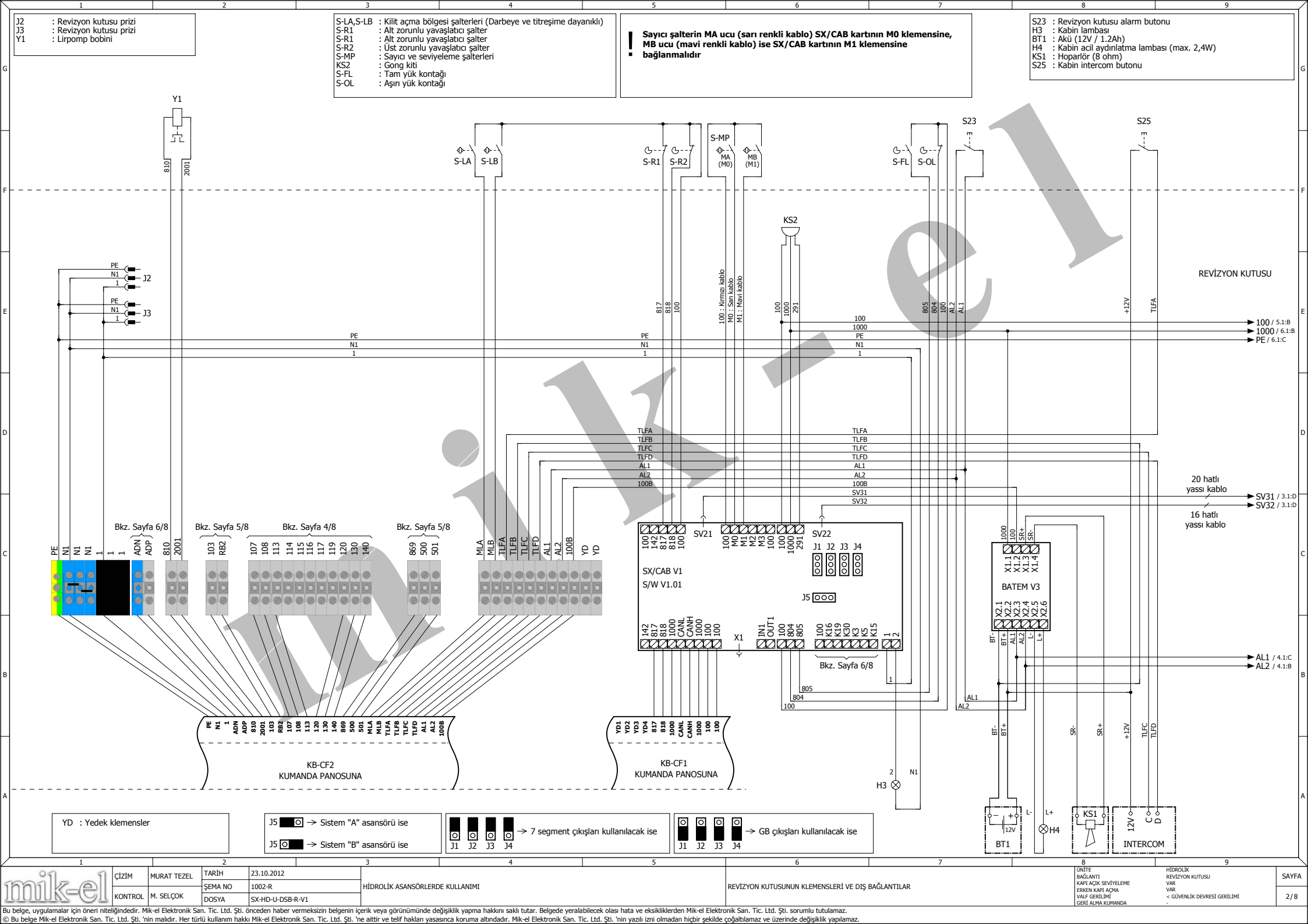
MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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	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



S-401,S-402,...,S-415,S-416 : İç kumanda girişleri
H-401,H-402,...,H-415,H-416 : İç kumanda kayıt lambaları

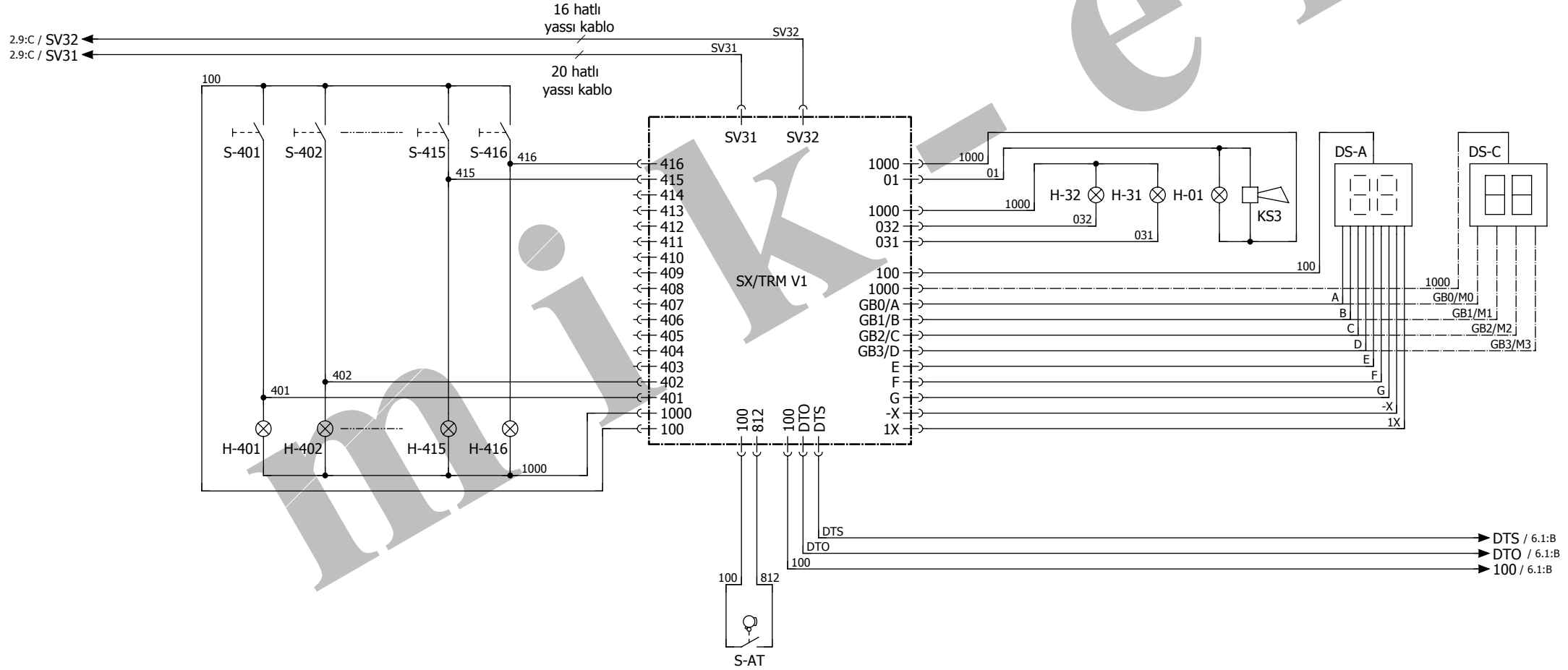
S-AT : Vatman anahtarı
H-32 : Yukarı yön lambası
H-31 : Aşağı yön lambası
H-01 : Aşırı yük lambası
KS3 : Aşırı yük alarm sinyali

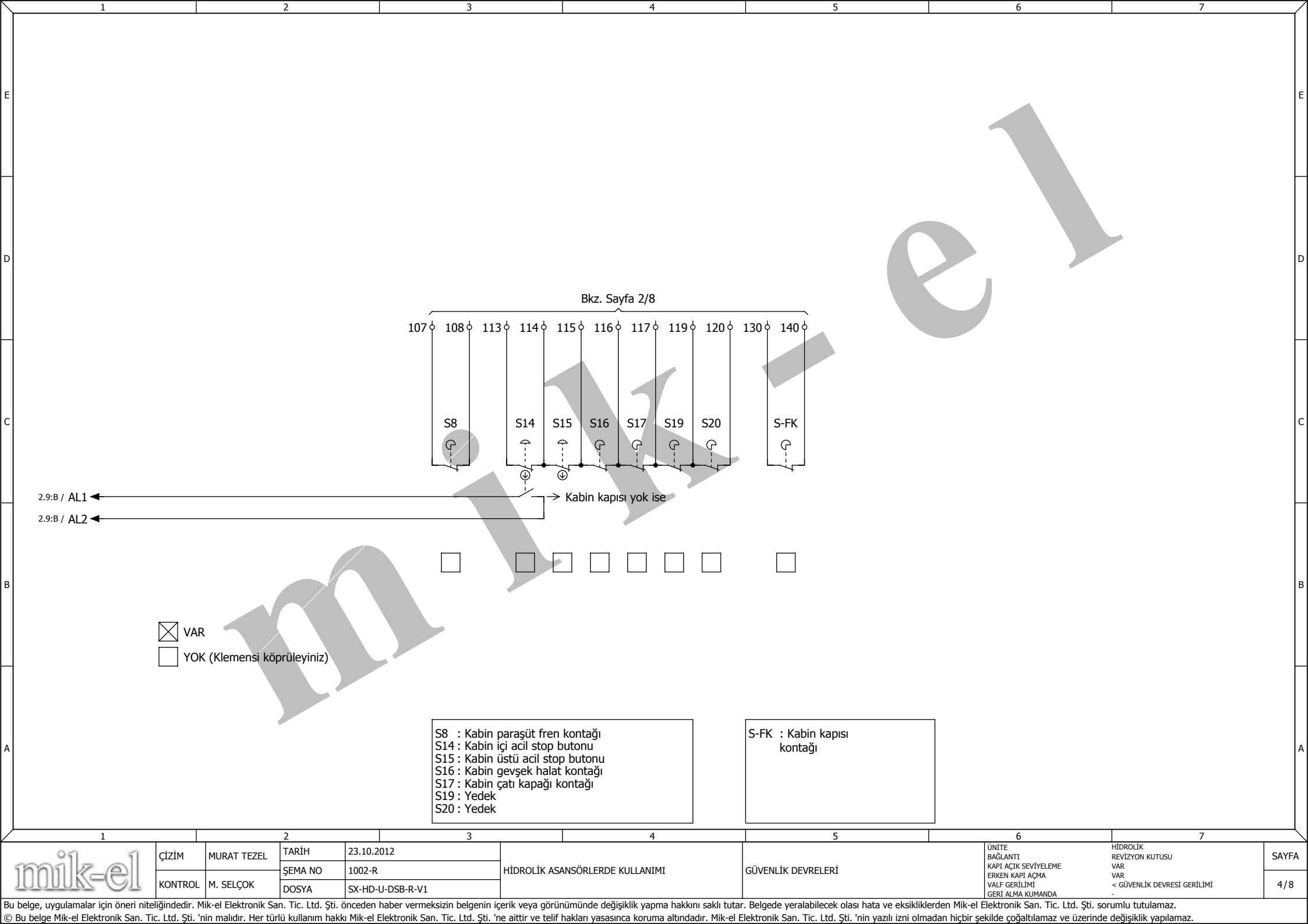
DS-A : Ortak anod gösterge (7 segment gösterge)

J1 J2 J3 J4 → 7 segment çıkışları kullanılacak ise
NOT : SX CPU kartındaki "H05" parametresi 7 segment olarak ayarlanmalıdır!

DS-C : Ortak katod gösterge (Gray kod veya binary kod)

J1 J2 J3 J4 → GB çıkışları kullanılacak ise
NOT : SX CPU kartındaki "H05" parametresi gray veya binary olarak ayarlanmalıdır!

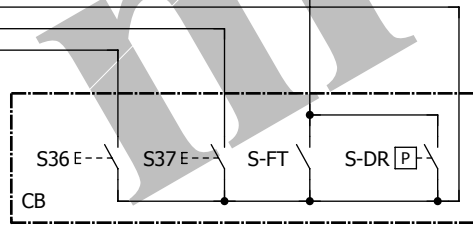




OTOMATİK KAPI KLEMENS AÇIKLAMALARI

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	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.

Yukardaki tablodan kapı tipine göre bağlantı uçlarını seçiniz



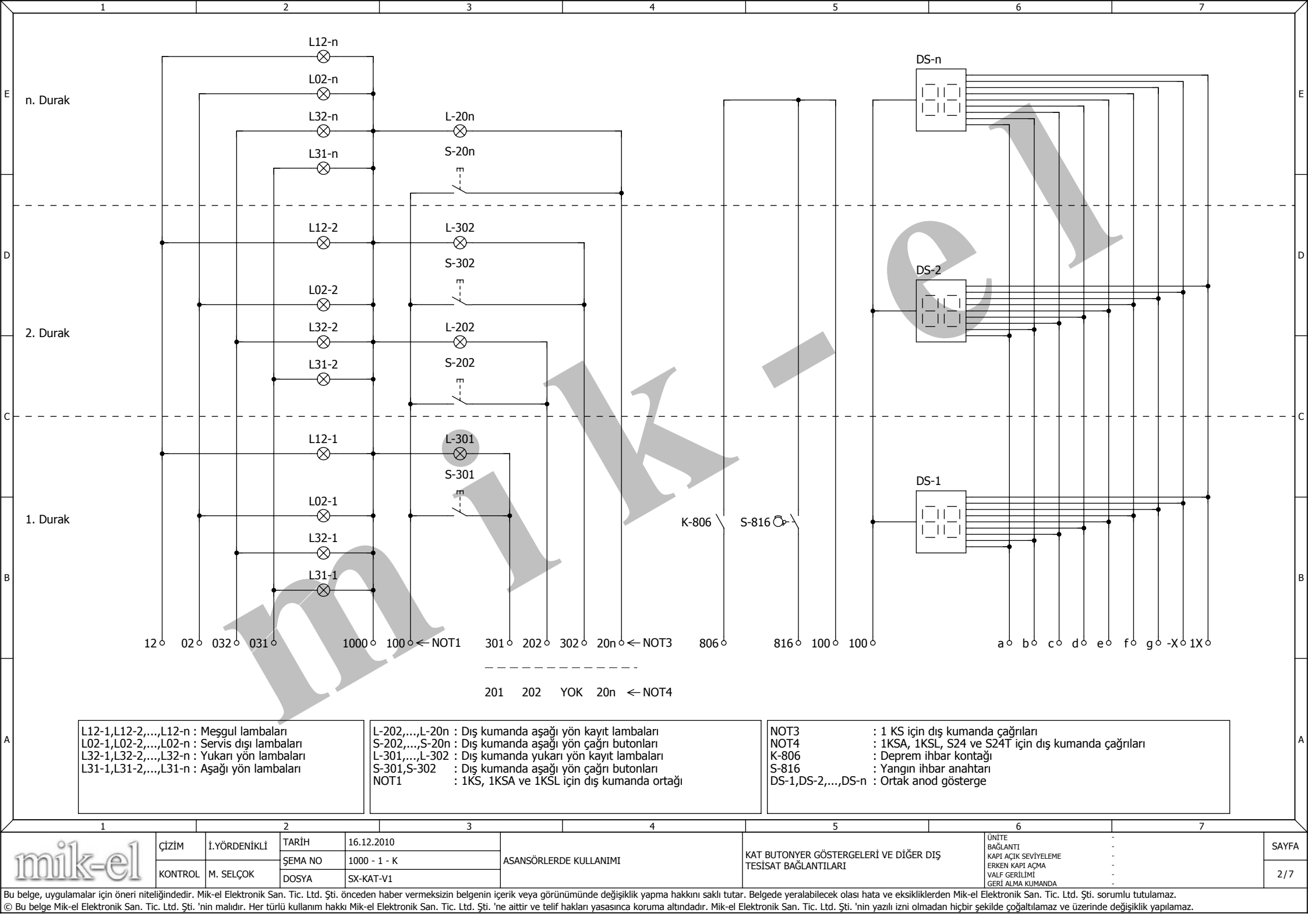
MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

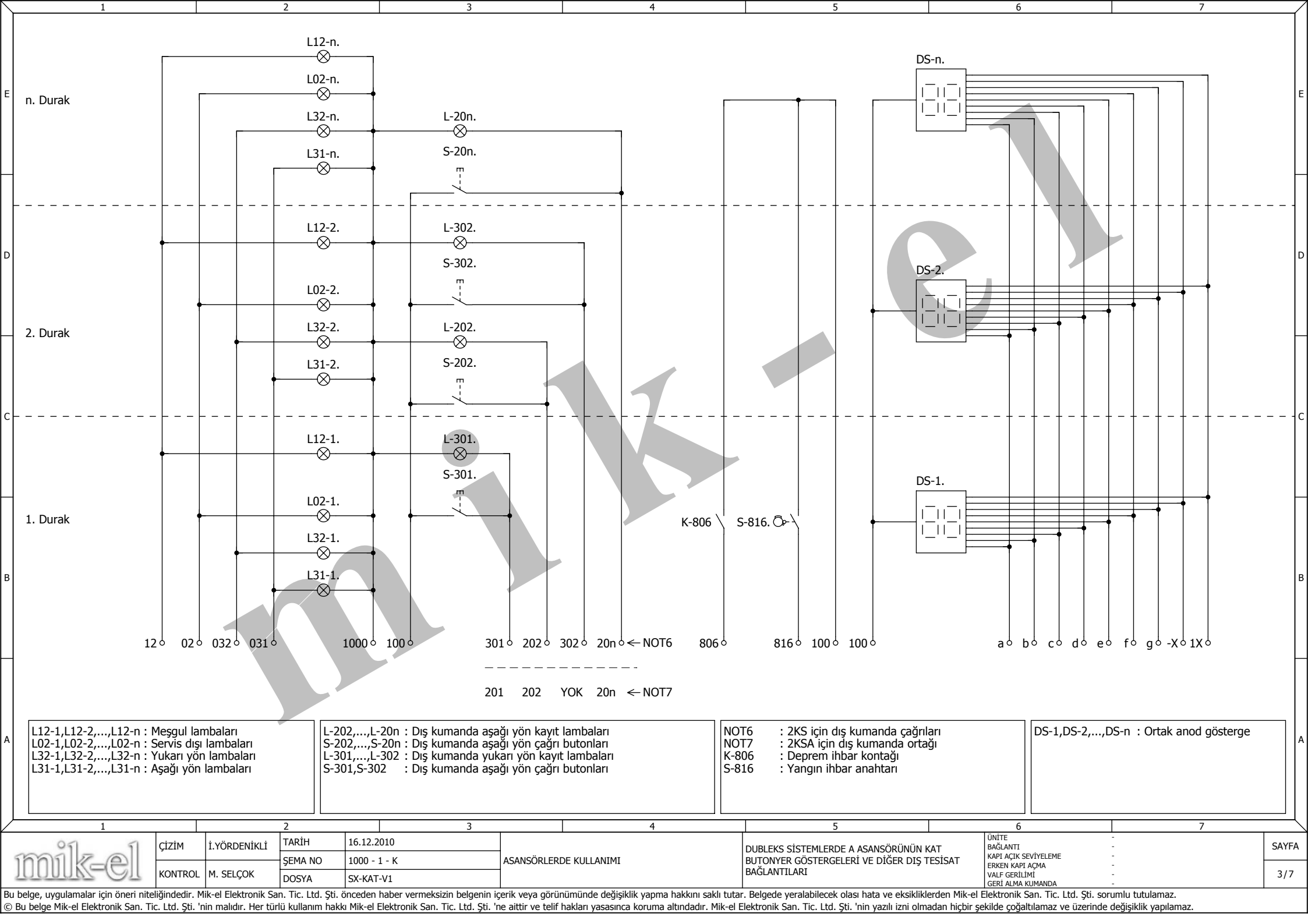
YÜZYIL MAH. MATBAACILAR SİTESİ YOLU NO:56 34200 BAĞCILAR / İSTANBUL / TÜRKİYE

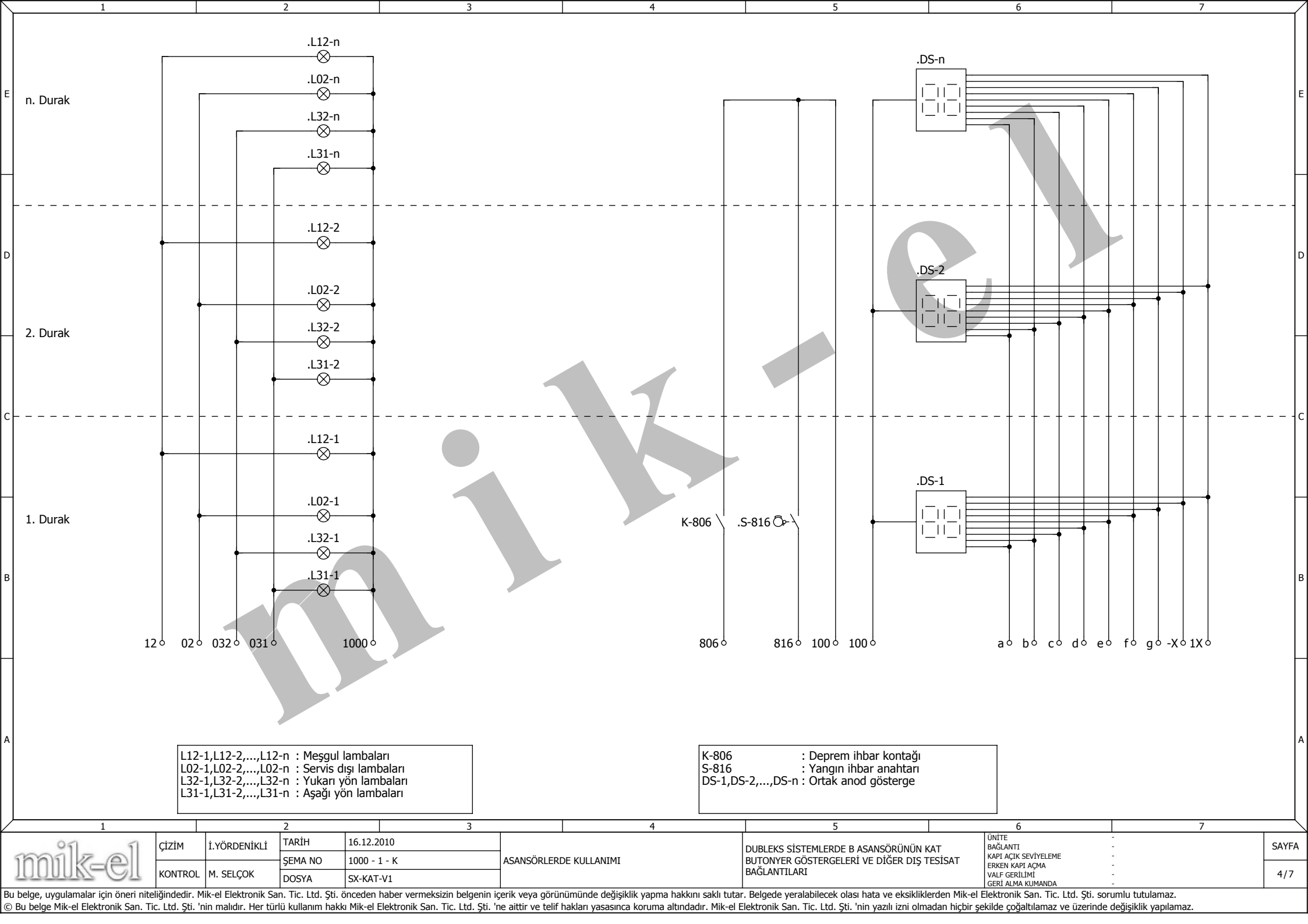
TELEFON +90.212. 629 00 08 pbx FAKS +90.212. 629 11 35

WEB www.mik-el.com

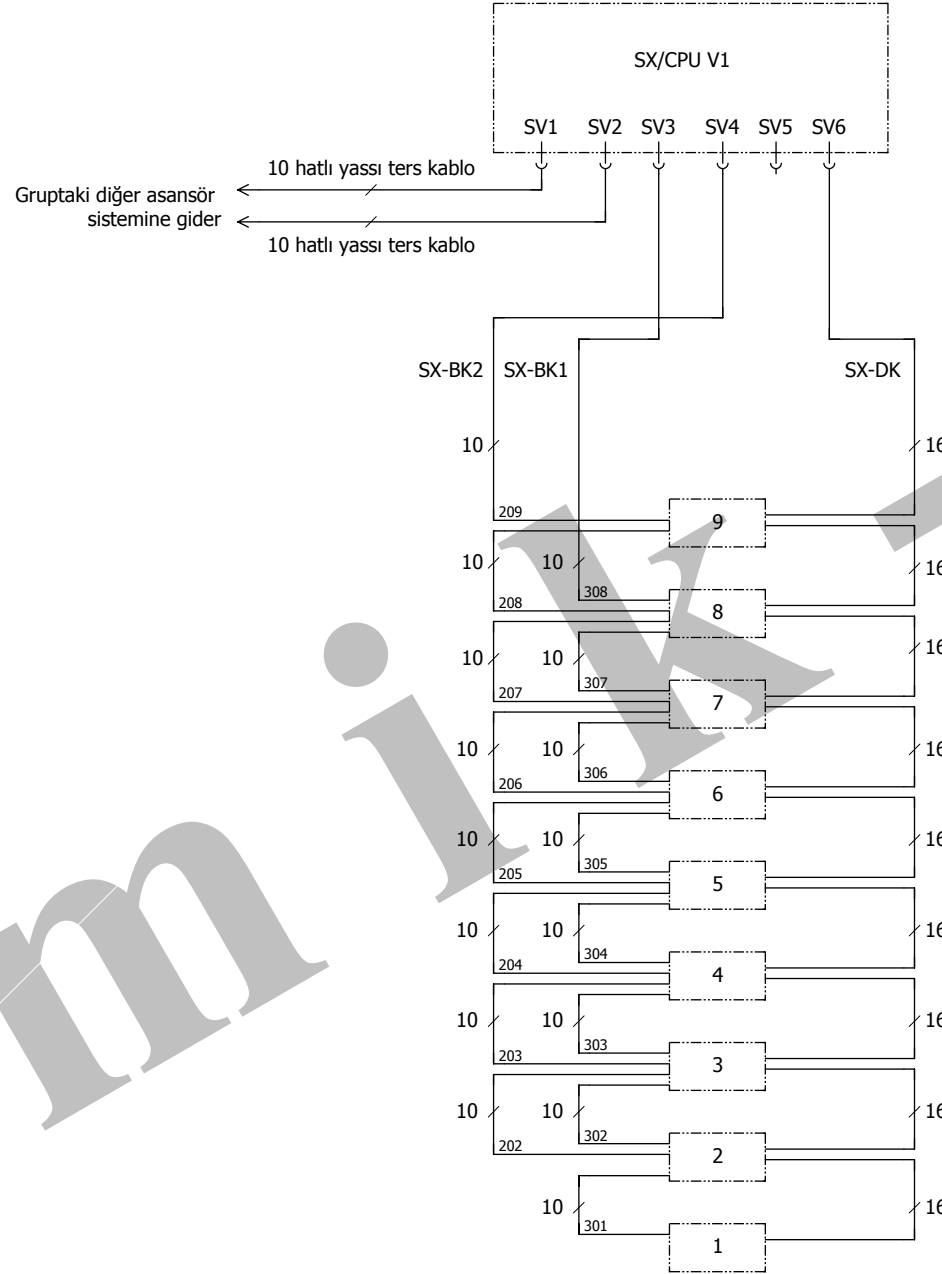
FİRMA	MİK-EL ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KUMANDA SİSTEMİ	MİKRONİK SX
PROJE TANIMI	ASANSÖRLERDE KULLANIMI
ÜNİTE	-
BAĞLANTI	-
KAPI AÇIK SEVİYELEME	-
ERKEN KAPI AÇMA	-
VALF GERİLİMİ	-
GERİ ALMA KUMANDA	-
H/W	-
S/W	-
TARİH	16.12.2010
ŞEMA NUMARASI	1000 - 1 - K
DOSYA İSMİ	SX-KAT-V1
SAYFA SAYISI	7
ÇİZİM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







KS SİSTEM İÇİN ÇİFT BUTON ÇİFT YÖN TOPLAMALI

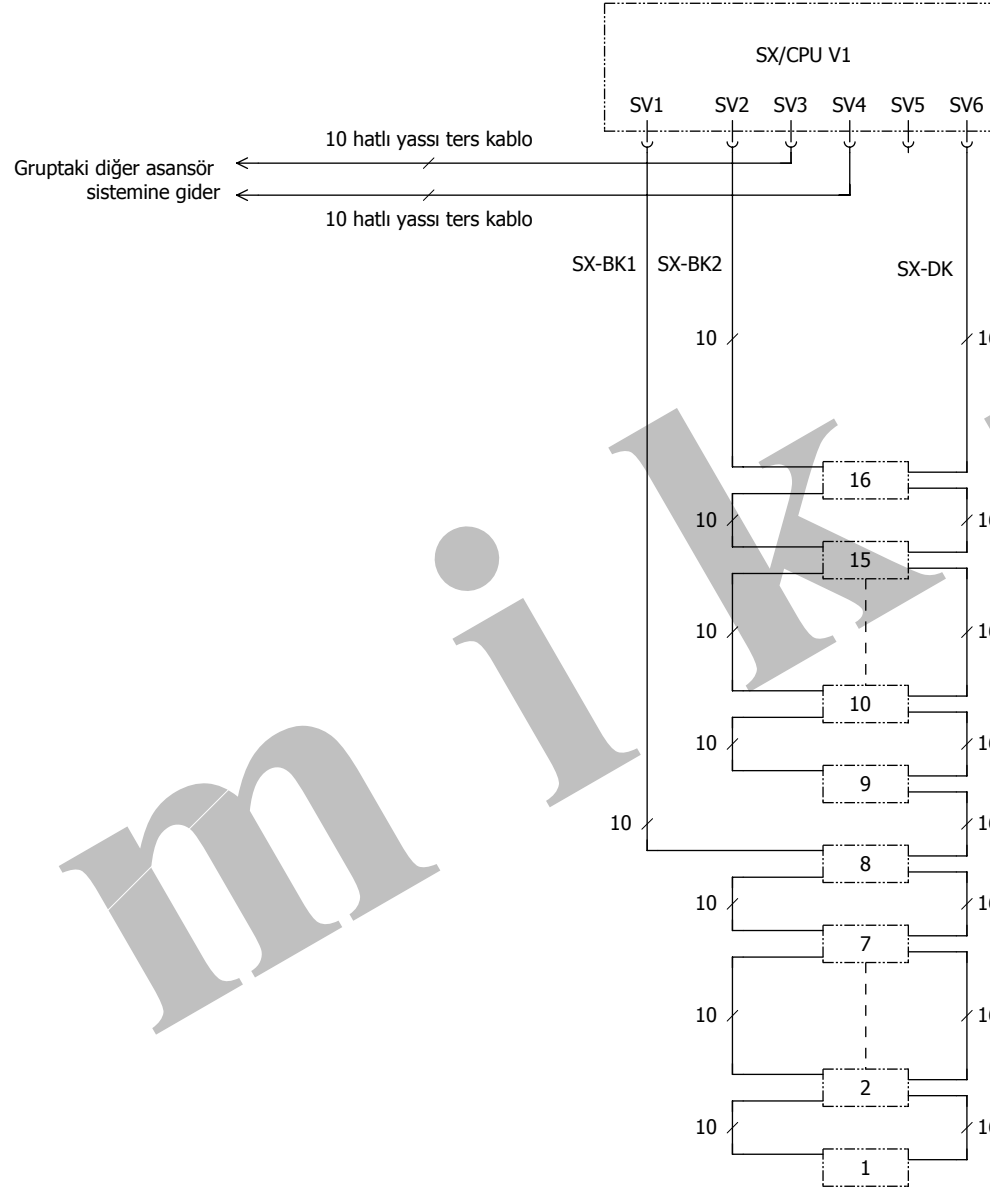


SX-DK : Kat gösterge kablosu
SX-BK : Kat çağrı butonları kablosu (Ters Kablo)

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

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.

**KSA SİSTEM İÇİN TEK BUTON AŞAĞI YÖN TOPLAMALI,
S24 TOPLAMASIZ SİSTEM**

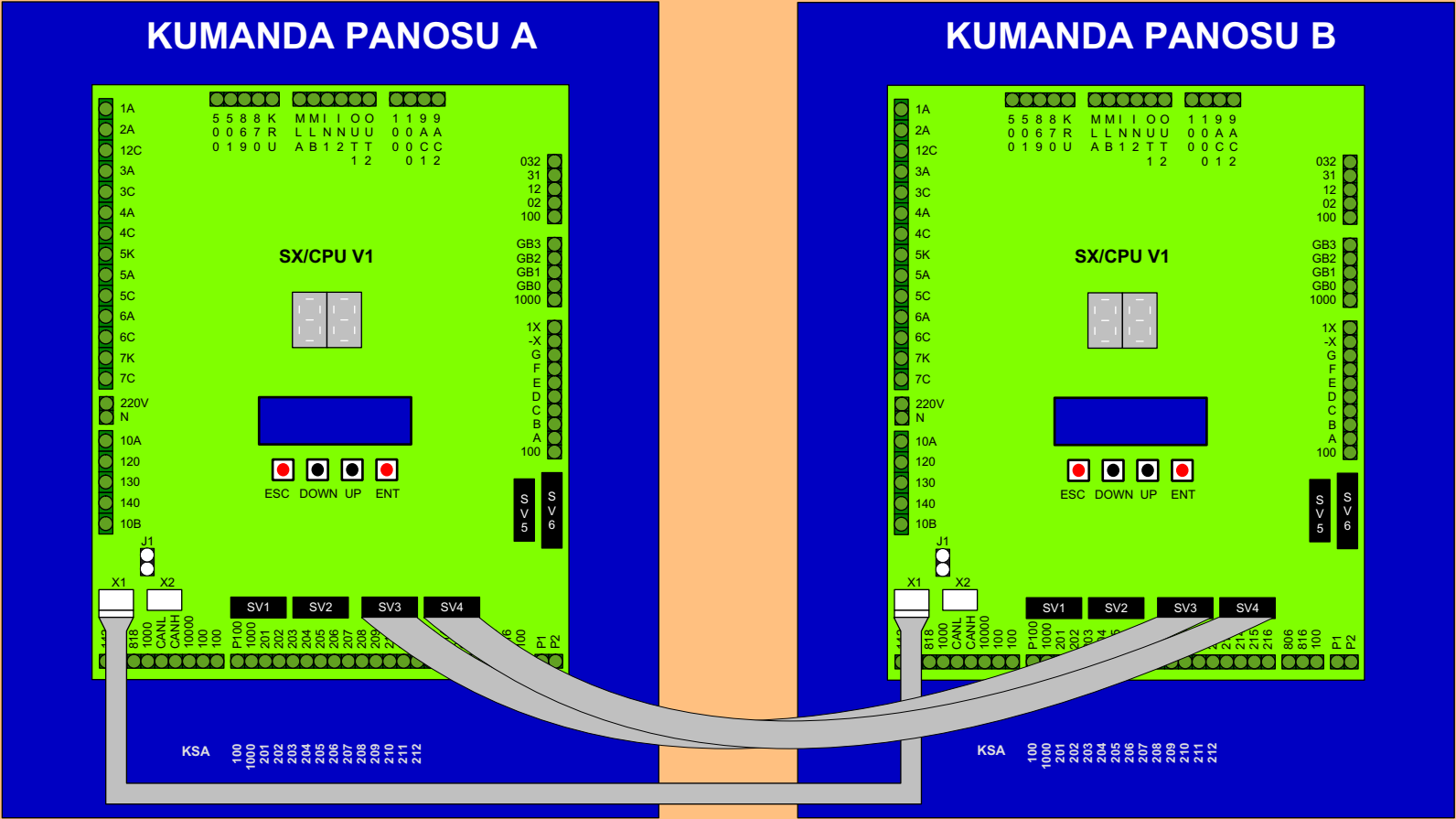


SX-DK : Kat gösterge kablosu
SX-BK : Kat çağrı butonları kablosu (Ters Kablo)

1		2		3		4		5		6		7	
mik-el	ÇİZİM	İ.YÖRDENİKLİ	TARİH	16.12.2010	ASANSÖRLERDE KULLANIMI	HAZIR TESİSATLI UYGULAMALAR İÇİN UYUMLU KAT BUTONİYERİ VE GÖSTERGELERİNE SOKETLİ BAĞLANTILAR (KSA VE S24 İÇİN)	ÜNİTE	-	SAYFA				
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	1000 - 1 - K			BAĞLANTI	-					
			DOSYA	SX-KAT-V1			KAPI AÇIK SEVİYELEME	-					
							ERKEN KAPI AÇMA	-	6/7				
							VALF GERİLİMİ	-					
							GERİ ALMA KUMANDA	-					

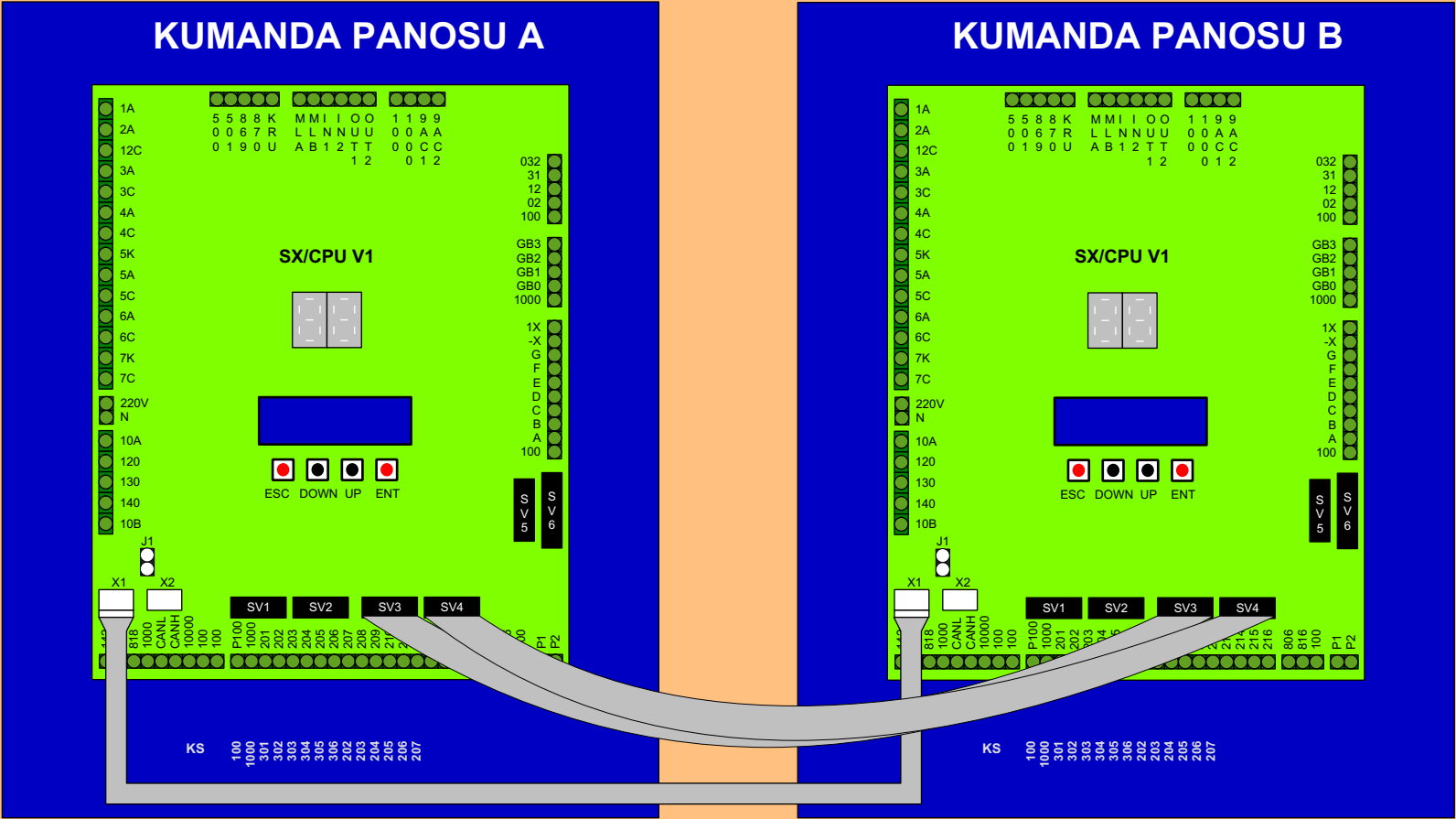
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
© Bu belge 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 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

