

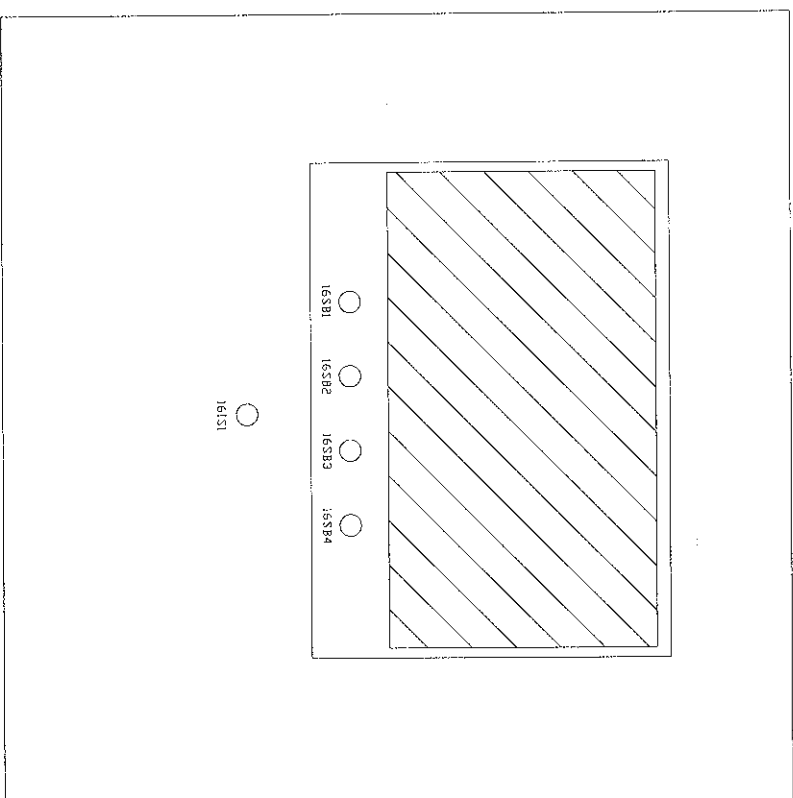
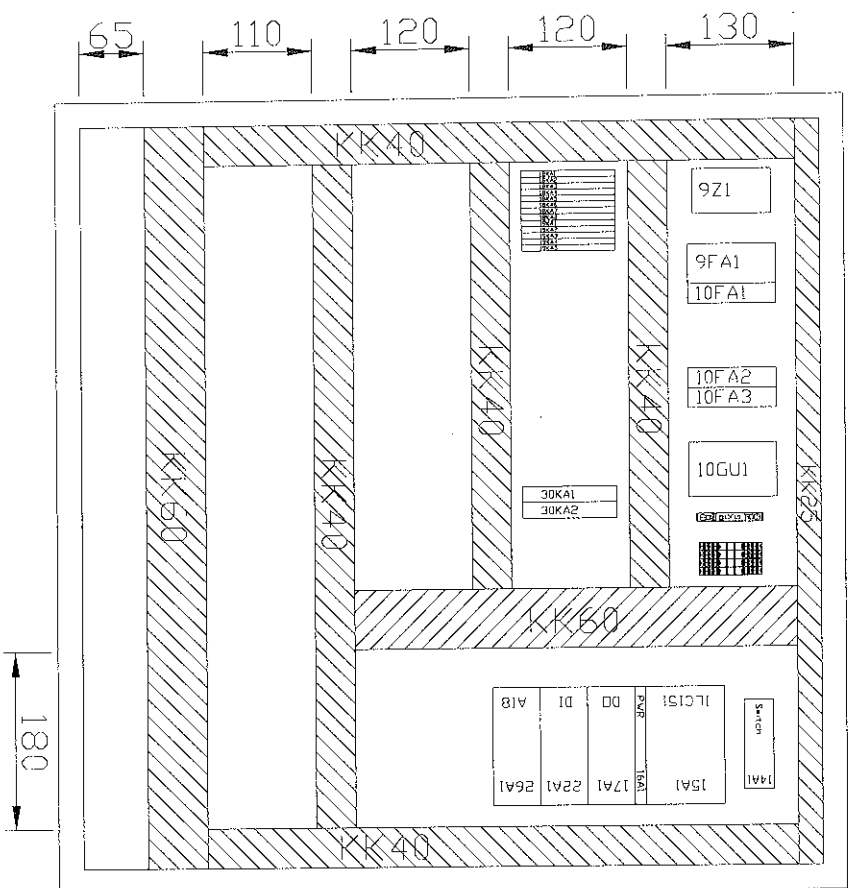
RM4.1 Živice–Stáčen
PROGRES–2017

Datum		6.12.2017		RM41 Zvíce stáčení		FLAP spol. s r.o.		Skanska a.s.		Obalovna		List číslo		0	
Kraj		Středočeský kraj		Název		Pecháčkova 242		Křižíkova 682/34a		Paskov		Zakázka		2C170101	
Projekt		Ing. Lubor Wladas		Uhrský brod		186 00 Praha 8		Karlin							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						

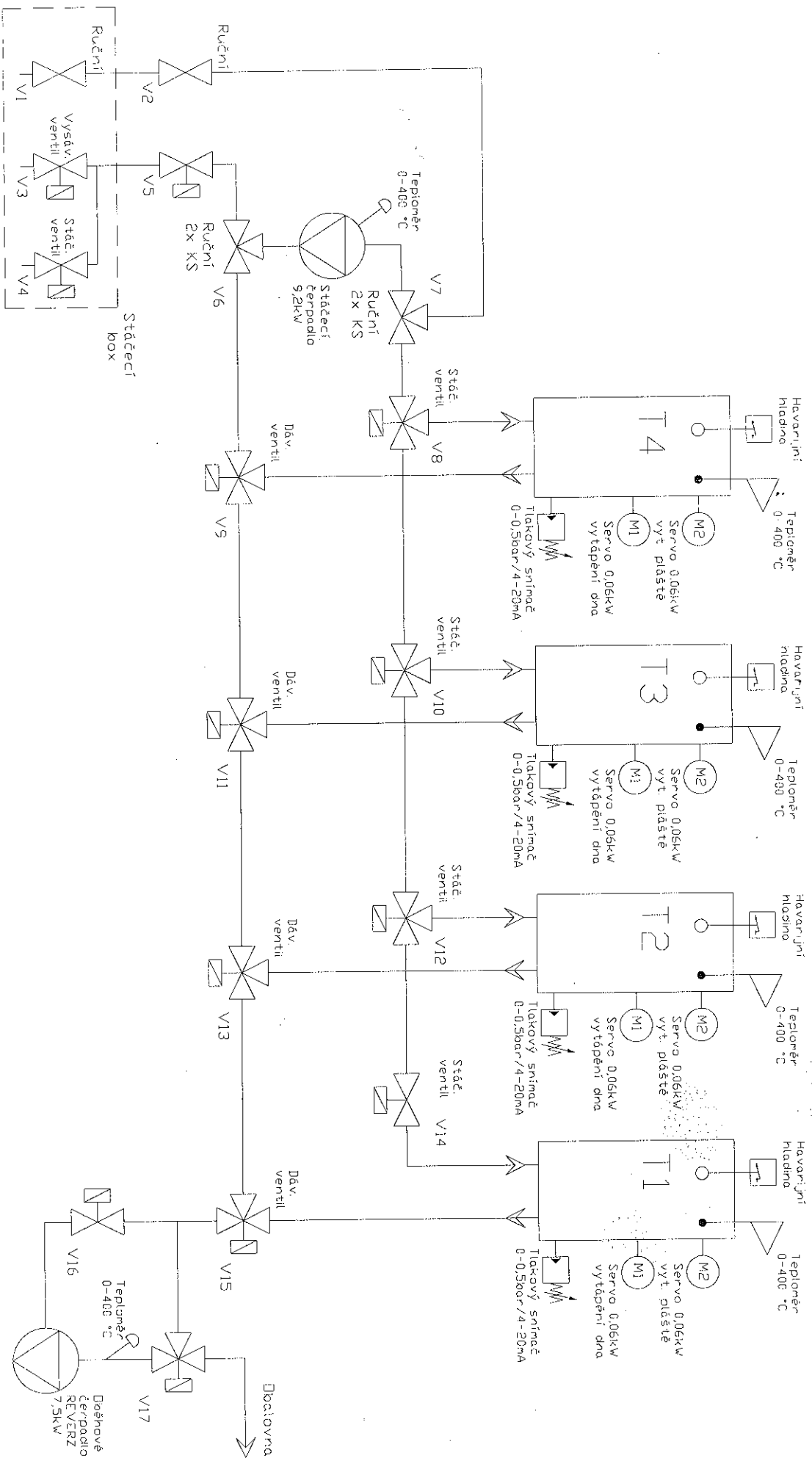
Barevné značení vodičů

- 400V/50Hz-silové napětí ----- Černó
- 230V/50Hz-silové napětí před hlavním vypínačem ----- Oranžová
- 24V/DC-ovládací napětí L16 ----- Imavé modré
- 24V/DC-ovládací napětí L17 ----- Imavé modro/bílá
- 24V/DC-ovládací napětí L16.0 před hl. vypínačem ----- Hnědá
- 24V/DC-ovládací napětí L17.0 před hl. vypínačem ----- Hnědo/bílá
- 230V/50Hz-ovládací napětí L10 ----- Červená
- 230V/50Hz-ovládací napětí L11 ----- Červeno/bílá
- Signální napětí sig. + ----- Fialová
- Signální napětí sig. - ----- Fialovo/bílá
- Cizí napětí ----- Bílá
- Nulové vodiče ----- Světle modrá
- Uzemnění ----- Zeleno/žlutá

RM4.1 - NSYS3D8825P

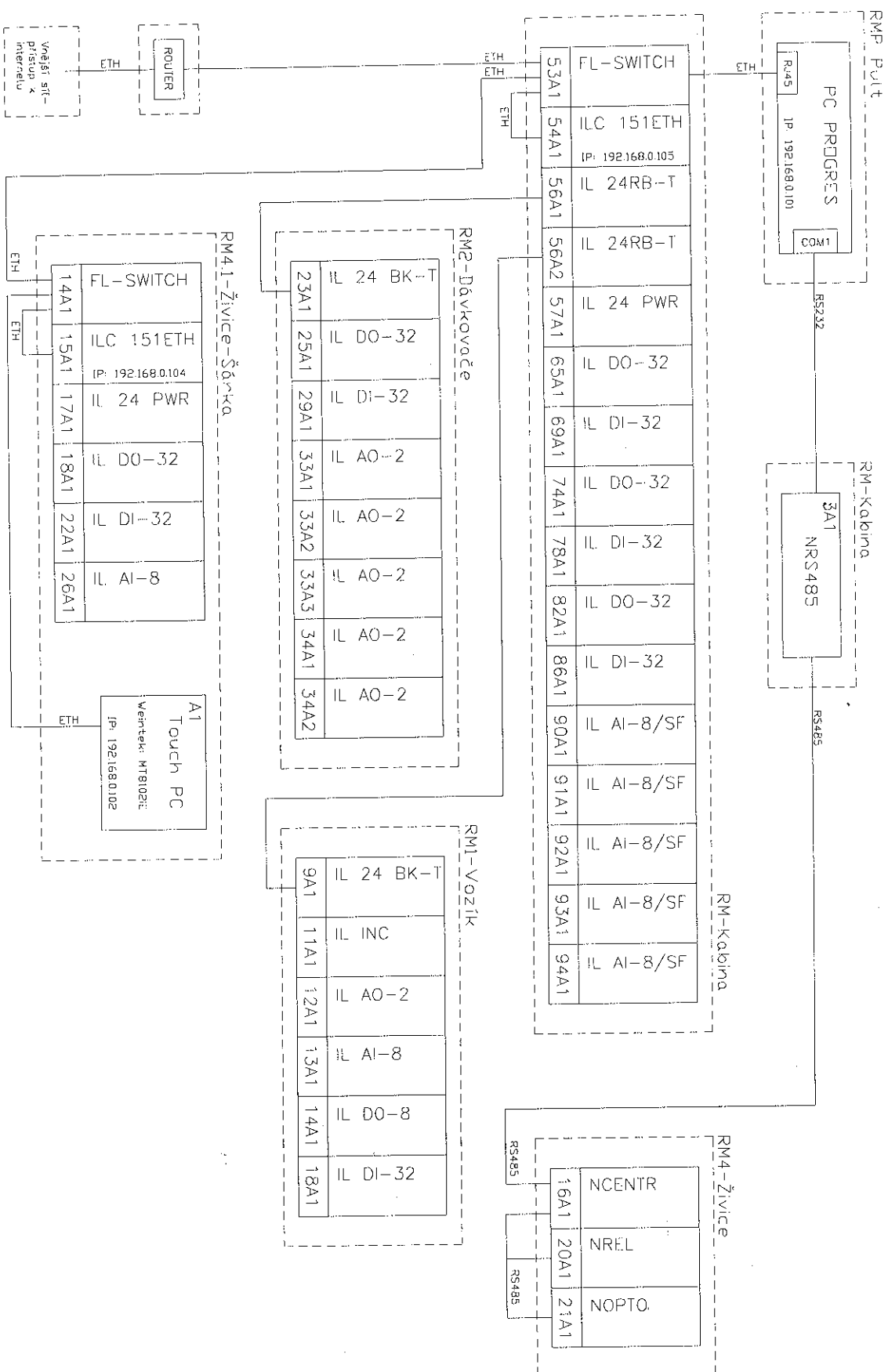


Datum	6.12.2017	RMa: Živice-stáčení	FLAP spol. s r.o.	Skanská a.s.	Obdobna	List číslo
Kresil	Radek Plumař	Schéma rozvoděčů	Pecháčkova 242	Křížkova 682/34a.	Paskov	2
Projekt	Ing. Lubor Mikšš		Uherský brod	186 00 Praha 8 Karlín		Zakázka
						20170101



Datum	6.1.2017	RM41 Živice-stáčení	FLAP spol. s r.o.	Skanska a.s.	Obalovna	List číslo : 3
Kreslí	Radek P. J. J.	Schéma technologie	Pecháčkova 242	Křižíkova 682/34a.	Paskov	
Projekt	Ing. Lubor Mikuláš		Uherský brod	186 00 Praha 8 – Karlín		Zakázka : 20170101

Schéma řízení pro celo obalovnu



Datum	6.1.2017	RM4.1 Živice-sčítání	FLAP spol. s r.o. Pecháčkova 242 Uherský brod	Skanska a.s. Křížkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín	Obalovna Paskov	1st číslíc : 4 Zobrazka : 20170101
Kresil	Radek Puhar	Schéma řízení				
Projekt	Ing. Lubor Mikáš					

15A1

svorka	Napájení	strana	číslo
1.1	DI, DO napájení +24V	15.1	
2.1	Spěrnice + hl. nap. +24V	15.1	
1.2	Komunikace +24V	15.2	
2.2	Spěrnice + hl. nap. +24V	15.2	
1.3	Komunikace -24V	15.3	
2.3	DI, DO napájení -24V	15.3	
1.4	PE	15.4	
2.4			
Konektor-2			
svorka	Digitální vstupy	strana	číslo
1.1	Watchdogs Progres	15.4	1 ✓
2.1		15.5	2
1.2		15.6	
2.2		15.6	
1.3		15.6	
2.3		15.7	
1.4		15.7	3
2.4		15.8	4
Konektor-3			
svorka	Digitální vstupy	strana	číslo
1.1	IR sensor přiblížení	16.0	1 ✓
2.1	Dvídávací tlačítko 1	16.1	2
1.2		16.2	
2.2		16.2	
1.3		16.2	
2.3		16.3	
1.4	Dvídávací tlačítko 2	16.3	3 ✓
2.4	Dvídávací tlačítko 3	16.4	4 ✓
Konektor-4			
svorka	Digitální vstupy	strana	číslo
3.1	Dvídávací tlačítko 4	16.5	5 ✓
4.1		16.6	6
3.2		16.6	
4.2		16.7	
3.3		16.7	
4.3		16.7	
3.4	Dvídávací napětí 230V GK	16.8	7 ✓
4.4	Dvídávací napětí 24V DK	16.9	8 ✓

MODUL ILC 151 ETH

18A1

svorka	Digitální výstupy	strana	číslo
1.1	V14 Stáječ ventil 11	18.1	9 ✓
2.1	V12 Stáječ ventil 12	18.2	10 ✓
1.2	V10 Stáječ ventil 13	18.3	11 ✓
2.2	V8 Stáječ ventil 14	18.4	12 ✓
1.3	V5 Hlavní stáječ ventil	18.5	13 ✓
2.3	V15 Dávkovací ventil 11	18.6	14 ✓
1.4	V13 Dávkovací ventil 12	18.7	15 ✓
2.4	V11 Dávkovací ventil 13	18.8	16 ✓
Konektor-2			
svorka	Digitální výstupy	strana	číslo
3.1	V9 Dávkovací ventil 14	19.1	17 ✓
4.1	V16 Dávkovací ventil před čer.	19.2	18 ✓
3.2	V3 Dávkovací ventil boxu	19.3	19 ✓
4.2	V4 Stáječ ventil v boxu	19.4	20 ✓
3.3		19.5	21
4.3		19.6	22
3.4		19.7	23 ✓
4.4	Stáječ čerpadlo START	19.8	24 ✓
Konektor-3			
svorka	Digitální výstupy	strana	číslo
5.1		20.1	25
6.1		20.2	26
5.2		20.3	27
6.2		20.4	28
5.3		20.5	29
6.3		20.6	30
5.4		20.7	31
6.4		20.8	32
Konektor-4			
svorka	Digitální výstupy	strana	číslo
7.1		21.1	33
8.1		21.2	34
7.2		21.3	35
8.2		21.4	36
7.3		21.5	37
8.3		21.6	38
7.4		21.7	39
8.4		21.8	40

MODUL IL D032

22A1

svorka	Digitální vstupy	strana	číslo
1	V14 Stáječ ventil T1 DTV	22.1	9
2.1	V14 Stáječ ventil T1 ZAV	22.2	10
1.2	V12 Stáječ ventil T2 DTV	22.3	11
2.2	V12 Stáječ ventil T2 ZAV	22.4	12
1.3	V10 Stáječ ventil T3 DTV	22.5	13
2.3	V10 Stáječ ventil T3 ZAV	22.6	14
1.4	V8 Stáječ ventil T4 DTV	22.7	15
2.4	V8 Stáječ ventil T4 ZAV	22.8	16
3.1	V5 Hlavní stáječ ventil DTV	23.1	17
4.1	V5 Hlavní stáječ ventil ZAV	23.2	18
3.2	V6 Druhý stáječ RUC ventil DTV	23.3	19
4.2	V6 Druhý stáječ RUC ventil ZAV	23.4	20
3.3	V7 Stáječ RUCNÍ ventil DTV	23.5	21
4.3	V7 Stáječ RUCNÍ ventil ZAV	23.6	22
3.4	V15 Dávkovací ventil T1 DTV	23.7	23
4.4	V15 Dávkovací ventil T1 ZAV	23.8	24
5.1	V13 Dávkovací ventil T2 DTV	24.1	25
6.1	V13 Dávkovací ventil T2 ZAV	24.2	26
5.2	V11 Dávkovací ventil T3 DTV	24.3	27
6.2	V11 Dávkovací ventil T3 ZAV	24.4	28
5.3	V9 Dávkovací ventil T4 DTV	24.5	29
6.3	V9 Dávkovací ventil T4 ZAV	24.6	30
5.4	V16 Dávk. ventil před čerp. DTV	24.7	31
6.4	V16 Dávk. ventil před čerp. ZAV	24.8	32
7.1	V3 Ddsávací ventil boxu DTV	25.1	33
8.1	V3 Ddsávací ventil boxu ZAV	25.2	34
7.2	V4 Stáječ ventil v boxu DTV	25.3	35
8.2	V4 Stáječ ventil v boxu ZAV	25.4	36
7.3	Stáječ čerpadla CHOD	25.5	37
8.3		25.6	38
7.4		25.7	39
8.4		25.8	40

MODUL IL DI32

26A1

svorka	Analogové vstupy	strana	číslo
1.1	Hladina Tank 1 +	26.1	1
1.2	Hladina Tank 1 -	26.1	1
1.3	Hladina Tank 1 -	26.1	1
1.4			
2.1	Hladina Tank 2 +	26.2	2
2.2	Hladina Tank 2 -	26.2	2
2.3	Hladina Tank 2 -	26.2	2
2.4			
1.1	Hladina Tank 3 +	26.3	3
1.2	Hladina Tank 3 -	26.3	3
1.3	Hladina Tank 3 -	26.3	3
1.4			
2.1	Hladina Tank 4 +	26.4	4
2.2	Hladina Tank 4 -	26.4	4
2.3	Hladina Tank 4 -	26.4	4
2.4			
1.1			
1.2		26.5	5
1.3		26.5	5
1.4			
2.1		26.6	6
2.2		26.6	6
2.3		26.6	6
2.4			
1.1			
1.2		26.7	7
1.3		26.7	7
1.4			
2.1		26.8	8
2.2		26.8	8
2.3		26.8	8
2.4			

MODUL IL AI 8/SF

Detun	6.12017	RM4: Živice-stáčení	PLAP spol. s r.o.	Škanska a.s.	Obalovna	list číslo	6
Kreslil	Radek Pumař	Modul řízení	Pecháčkova 242	Křižkova 682/34a.	Paskov	Zakázka	2017C101
Projekt	Ing. Ludoor Mláďaš		Uherský brod	186 00 Praha 8 - Karlín			

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Datum	6.1.2017	RM4.1 Živice-stččení	FIAP spol. s r.o.	Skanska a.s.	Obalovina Paskov	List číslo : 7
Kreslil	Radek Puknač	MOCOL řízení	Pecháčkova 242	Křižlkova 682/34a.		
Projekt	ing. Ludek Mikšš		Uherský brod	186 00 Praha 8 - Karlín		Zakázka : 20170101
0	1	2	3	4	5	6
						7
						8
						9

Datum	6.12.07	RM41 Živice-stáčení	PLAP spol. s r.o. Pecháčkova 242 Uherský brod	Skanska a.s. Křizikova 682/34a. 186 00 Praha 8 – Karlín	Obalovna Paskov	list číslo : 8
Kresil	Radek Pupař	Mocár řízení				
Projekt	mg Lveor Mladá					Zakázka : 20170101

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

L1/109
L2/109
L3/109
L1/
L2/
L3/

N/109
PE
N/
PE

Datum	6.1.2017	RM4.1 Živice - stáčení	FLAP spol. s r.o. Pecháčkova 242 Uherský brod	Skanska a.s. Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 – Karlín	Obalovna Paskov	list číslo : 11			
Kresil	Radek Puhák					Zakázka : 20170101			
Projekt	ing. Lubor Mikláš								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

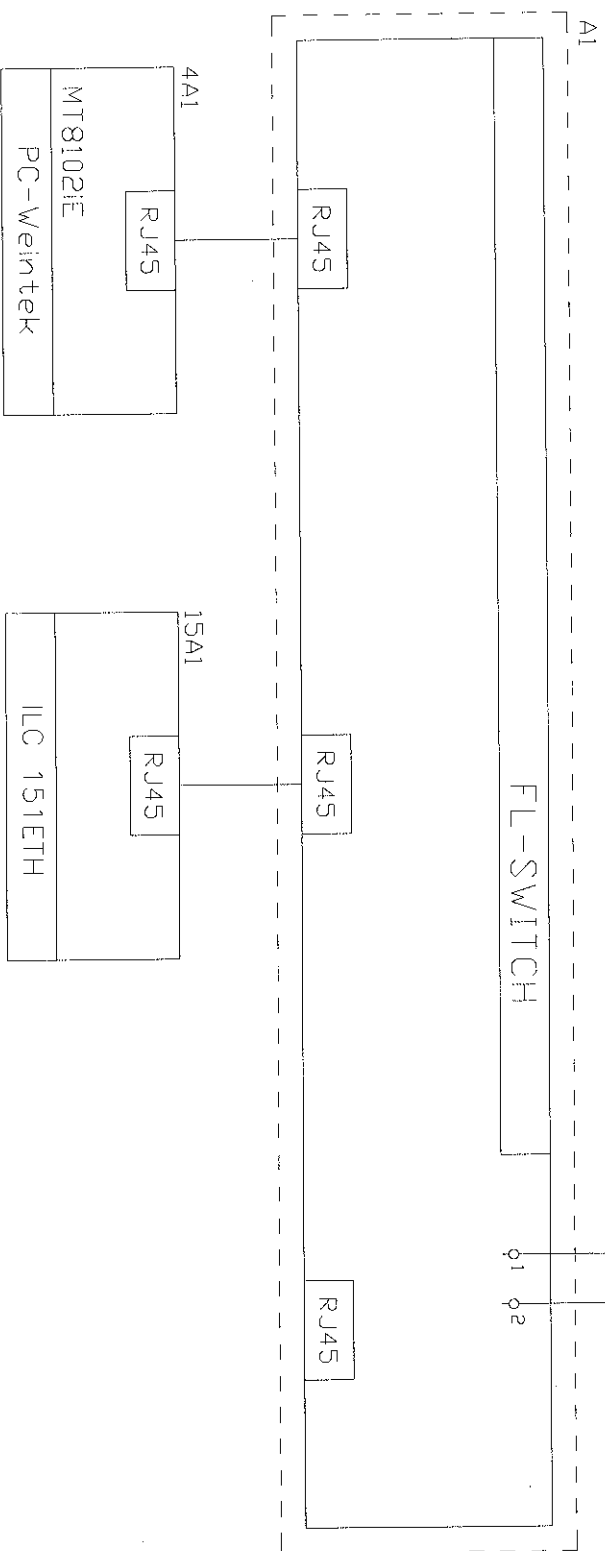
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

L1/119	L1/
L2/119	L2/
L3/119	L3/

N/119
PE ----- N/
PE ----- PE

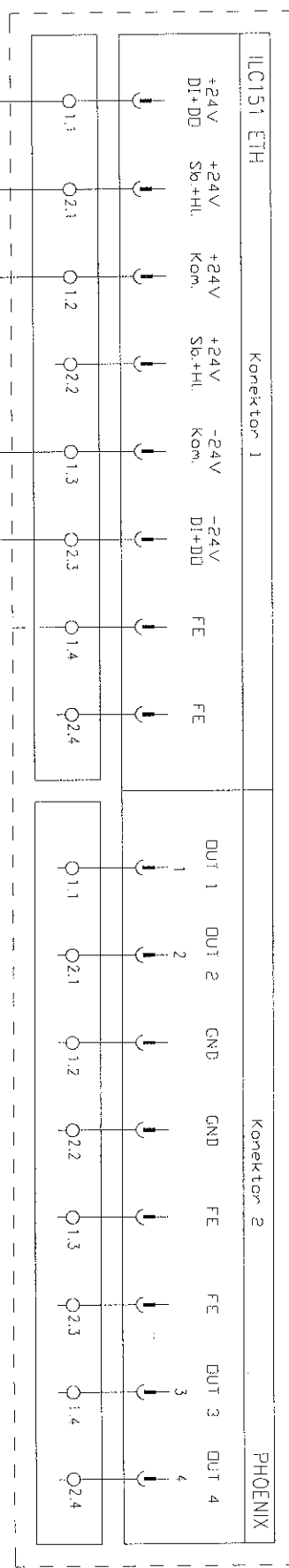
Datum	6.1.2017	RM4.1 Živice-stáčení	FLAP spol. s r.o. Pecháčkova 242 Uherský brod	Skanska a.s. Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 – Karlín	Obalovna Paskov	List číslo : 12			
Kreslil	Radek Puhov					Zakázka : 20170101			
Projekt	Ing. Ludek Mikulaš								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Datum		RM4: Živice-stáčení		Skanska a.s.		Obalovna		List číslo: 13	
Kresli		FLAP spol. s r.o.		Křtitkova 682/34a,		Paskov		Zakázka: 20170101	
Projekt		Pecháčkova 242		186 00 Praha 8 – Karlín					
Ing. Lubor Mulaš		Uherský brod							

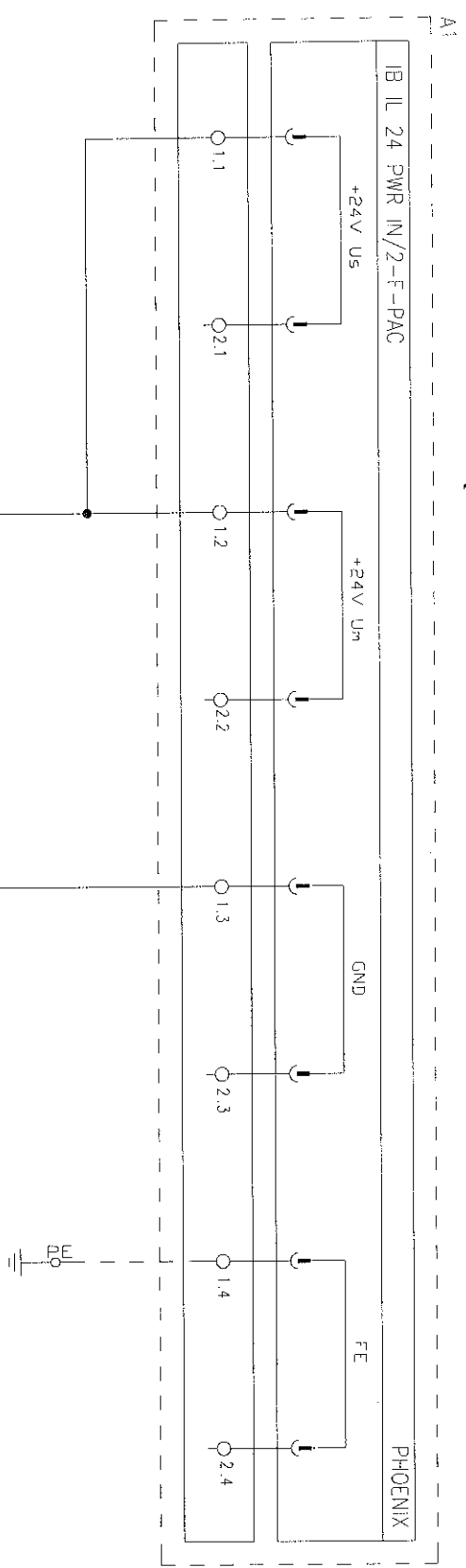


Dotun	6.12017	RM41 Živice-stáčení	FLAP spol. s r.o. Pecháčkova 242 Uherský brod	Skanska a.s. Křižíkova 682/34a. 186 00 Praha 8 - Karlín	Obalovna Paskov	List číslo 14
Kresil	Pavek Puhaj	Komunikace				Zakázka 20170103
Projekt	Ing. Lubor Milič					

A1

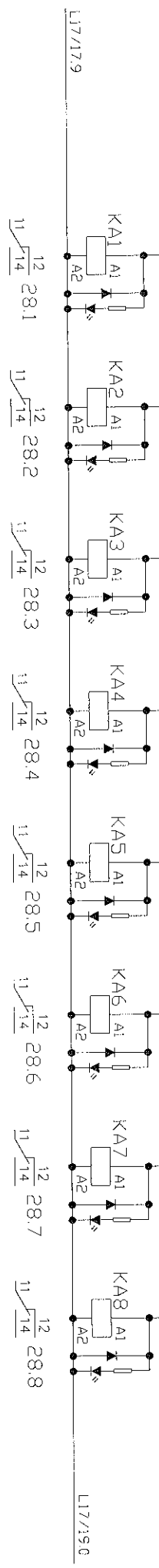
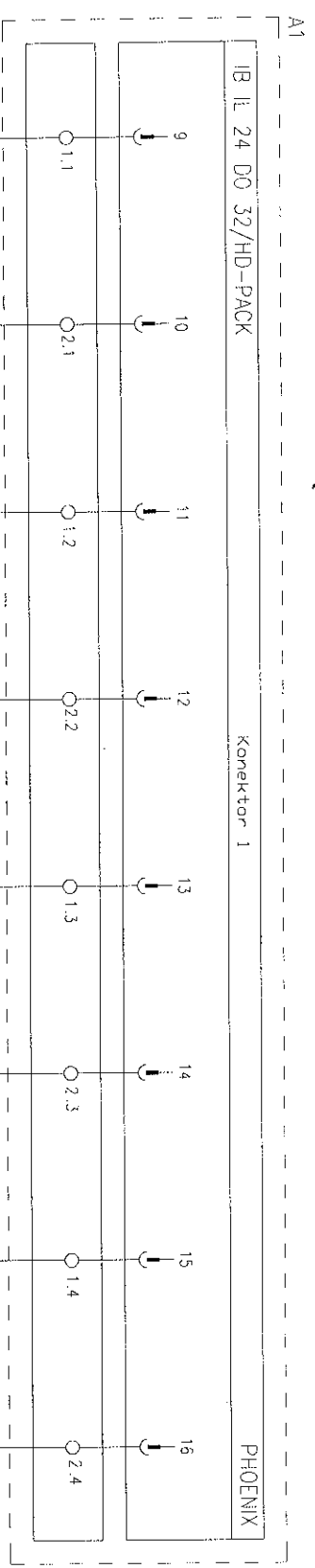


Watchdog Progress



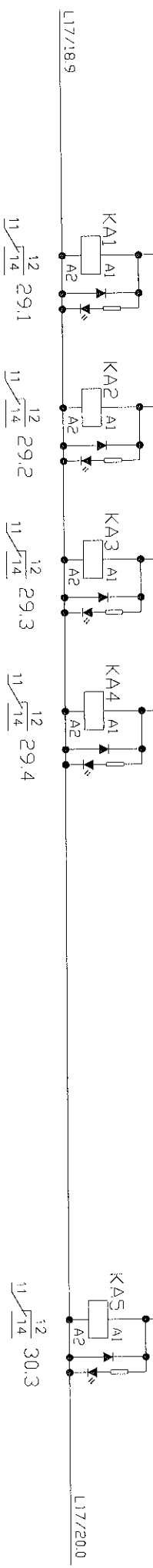
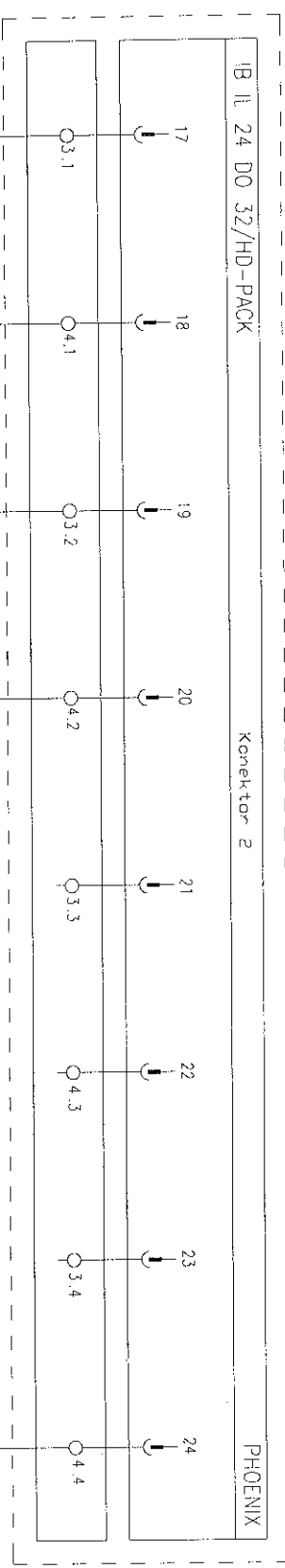
L16/16.9 L16/18.0
L17/10.9 L17/18.0

Datum	6.1.2017	RM4.1 Živice-stáčení	PLAP spol. s r.o.	Skaňska a.s.	Obalovna	List číslo : 17
Kreslil	Kašpa Plunář	Modul řízení	Pecháčekova 242	Křižíkova 682/34a,	Paskov	Zakázka : 20170101
Projekt	Ing. Lubor Mulaš	Digitální výstupy	Uherský brod	186 00 Praha 8 – Karlín		



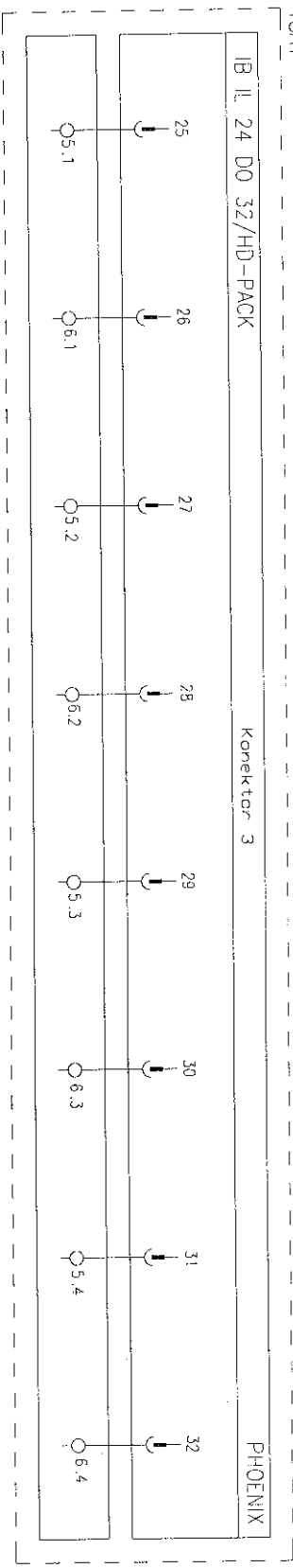
Datum		6.1.2017	RM4.1 Živce-stáčení		PLAP spol. s r.o.		Skanska a.s.		Obalovna		List číslo		18
Kreslil		Radek Filip	Modul řízení		Pecháčkova 242		Křižíkova 682/34a,		Paskov		Zobrazka		20170101
Projekt		ing. Lucie Mikáš	Digitální výstupy		Uherský brod		186 00 Praha 8 - Karlín						
			V14 Stáčení ventil T1 otevřít	V12 Stáčení ventil T2 otevřít	V10 Stáčení ventil T3 otevřít	V8 Stáčení ventil T4 otevřít	V5 Hlavní stáčení ventil otevřít	V15 Stáčení ventil T1 otevřít	V13 Stáčení ventil T2 otevřít	V11 Stáčení ventil T3 otevřít			

18A1



V9 Dávkovací ventil T4 otevřít	V6 Dávkovací ventil před čerp otevřít	V3 Dávkovací ventil boxu otevřít	V4 Stáčení ventil v boxu otevřít	Stáčení čerpadla START
RM4.1 Živice-stáčení	Modul řízení	FLAP spol. s r.o. Pecháčkova 242 Uherský brod	Skanska a.s. Křižkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Kenjlm	Obalovna Paskov

18A1

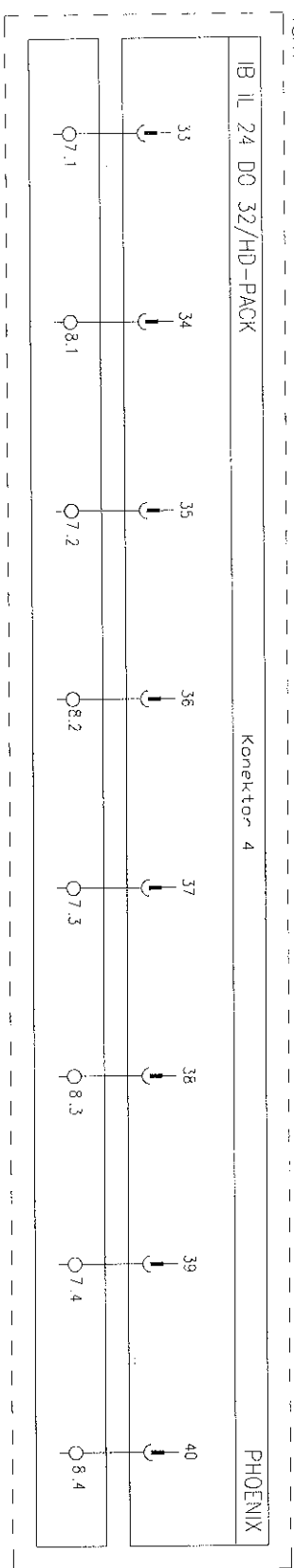


L17/199

L17/210

Datum	6.1.2017	RM4.1 Živice-stáčení	FLAP spol. s r.o.	Skanska a.s.	Obalovna	List číslo : 20
Kreslil	Radek Plunarf	Modul řízení	Pecháčkova 242	Křižkova 682/34a,	Paskov	Zakázka : 20170131
Projekt	ing. Lubor Mláďaš	Digitální výstupy	Uherský brod	186 00 Praha 8 - Karlín		
0	1	2	3	4	5	6
						7
						8
						9

18A1

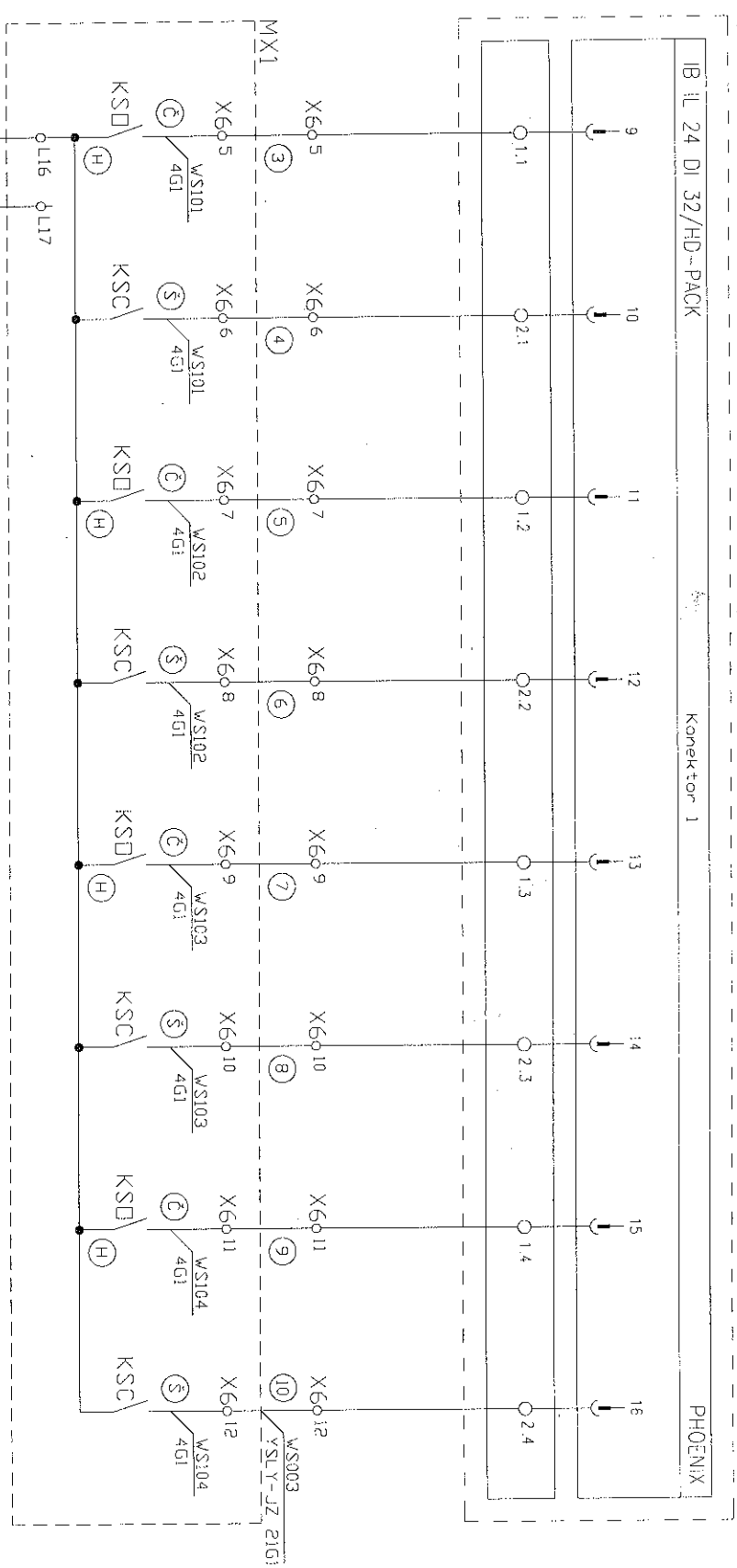


L17/269

L17/

Datum	6.1.2017	RM4.1 Živice-stáčení	FLAP spol. s r.o. Pecháčkova 242 Uherský brod	Skanska a.s. Křížlkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín	Obalovna Paskov	Líst číslo : 21			
Kreslí	Radek Puhoc	Modul řízení				Zakázka 20170101			
Projekt	ing. Lubor Mikoláš	Digitální výstupy							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

A1



L16/17/9
L17/2:9
L16/230
L17/23.0

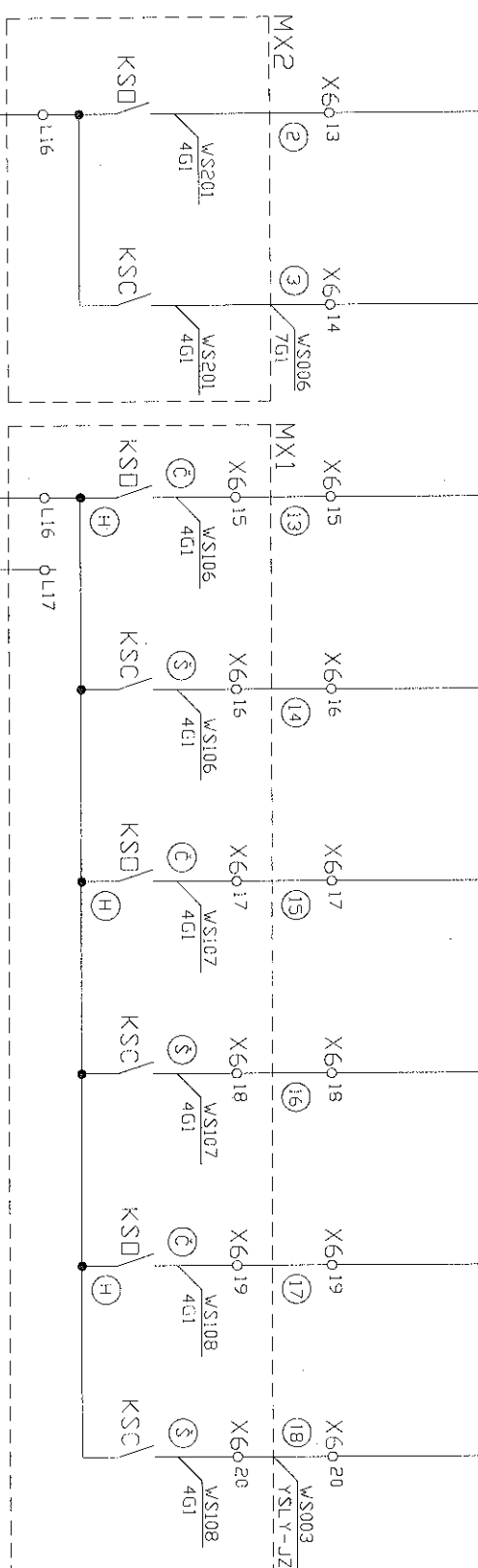
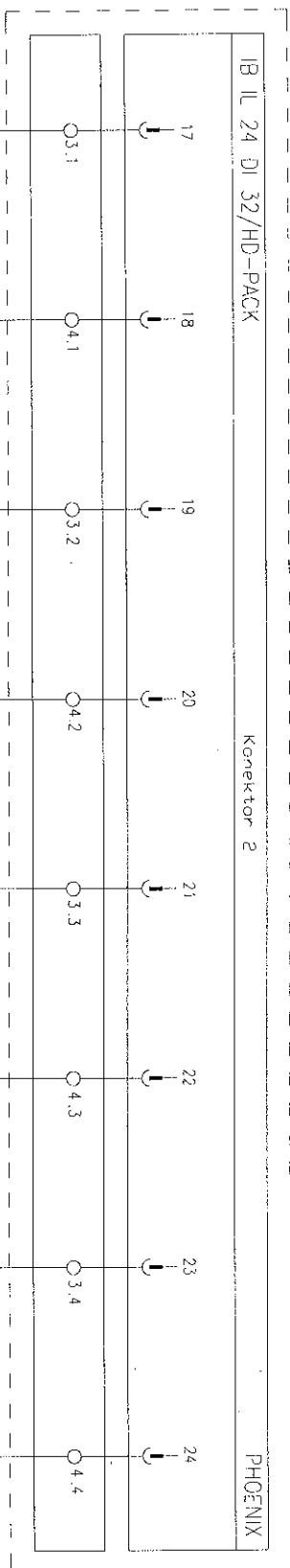
V14 Stádecí ventil T1 OTEVŘENÝ		V14 Stádecí ventil T1 ZAVŘENÝ	V12 Stádecí ventil T2 OTEVŘENÝ	V12 Stádecí ventil T2 ZAVŘENÝ	V10 Stádecí ventil T3 OTEVŘENÝ	V10 Stádecí ventil T3 ZAVŘENÝ	V8 Stádecí ventil T4 OTEVŘENÝ	V8 Stádecí ventil T4 ZAVŘENÝ	
Datum	6.12.2017		R44 I Živce-stádecí		PLAP spol. s r.o. Pecháčkova 242 Uherský brod		Skanska a.s. Křížkova 682/34a, 186 00 Praha 8 – Karlín		Obalovna Paskov
Kreslí	Radek Půhař		Modul řízení						List číslo 22 Zakázka : 20170101
Projekt	mg Lukor Mladá		Digitální vstupy						

22A1

IB IL 24 DI 32/HD-PACK

Konektor 2

PHOENIX



L16/229
L17/229

L16/240
L17/240

V5 Hlavní stáječí ventil OTEVŘENÝ		V5 Hlavní stáječí ventil ZAVŘENÝ		V6 Druhý stáječí ventil OTEVŘENÝ		V6 Druhý stáječí ventil ZAVŘENÝ		V7 Stáječí ventil ruční OTEVŘENÝ		V7 Stáječí ventil ruční ZAVŘENÝ		V15 Dávkovací ventil TI OTEVŘENÝ		V15 Dávkovací ventil TI ZAVŘENÝ	
RMA1 Živice-stáčení		RMA1 Živice-stáčení		PILAP spol. s r.o. Pecháčkova 242 Uherský brod		Skanska a.s. Křizkova 682/34a, 186 00 Praha 8 – Karlín		Obalovna Paskov		Obalovna Paskov		Obalovna Paskov		Obalovna Paskov	
Modul řízení		Modul řízení		Modul řízení		Modul řízení		Modul řízení		Modul řízení		Modul řízení		Modul řízení	
Digitální vstupy		Digitální vstupy		Digitální vstupy		Digitální vstupy		Digitální vstupy		Digitální vstupy		Digitální vstupy		Digitální vstupy	
6.12017		6.12017		6.12017		6.12017		6.12017		6.12017		6.12017		6.12017	
Radek Plunář		Radek Plunář		Radek Plunář		Radek Plunář		Radek Plunář		Radek Plunář		Radek Plunář		Radek Plunář	
Ing. Lvaor Mikoláš		Ing. Lvaor Mikoláš		Ing. Lvaor Mikoláš		Ing. Lvaor Mikoláš		Ing. Lvaor Mikoláš		Ing. Lvaor Mikoláš		Ing. Lvaor Mikoláš		Ing. Lvaor Mikoláš	

List číslo : 23

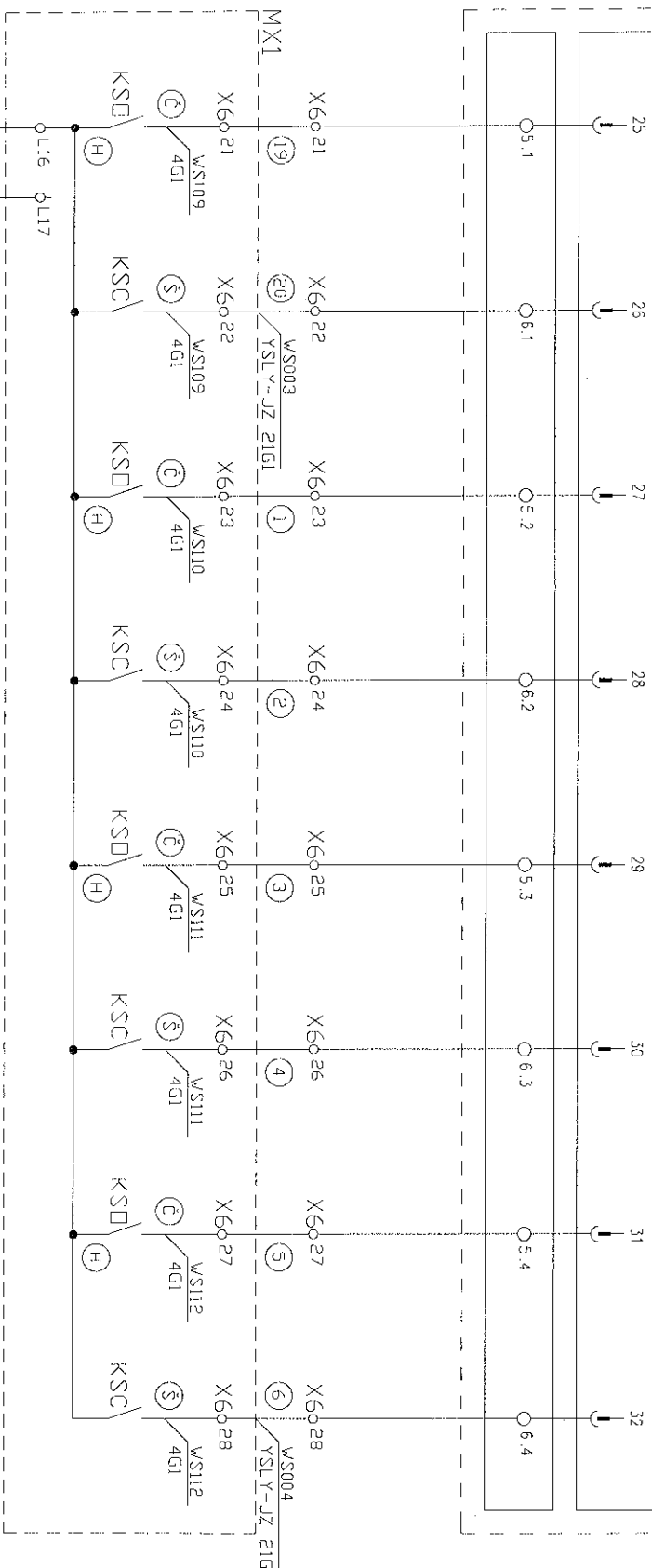
Zakázka : 20170101

22A1

IB IL 24 DI 32/HD-PACK

Konektor 3

PHOENIX



L16/239
L17/239

L16/250
L17/250

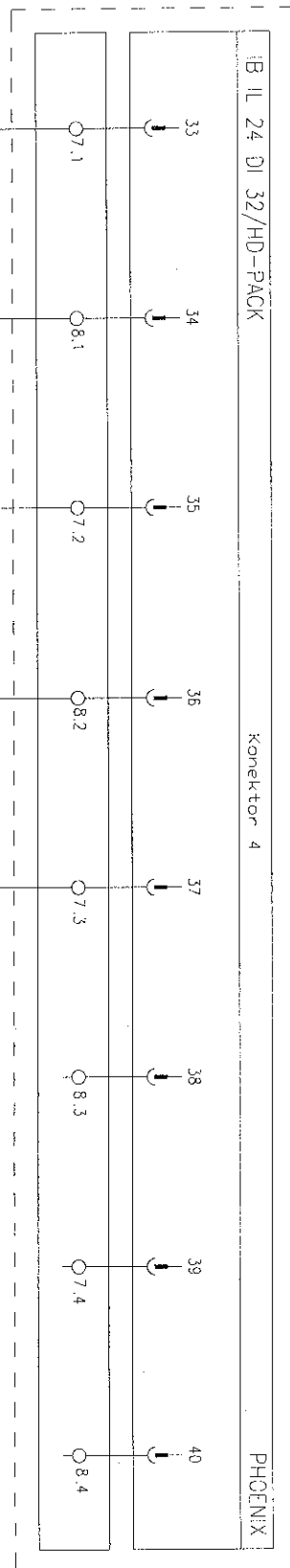
Detun	6.1.2017	RM41: Zvíce-stáčení	PLAP spol. s r.o.	Skanska a.s.	Obalovna	Lišt číslo	24
Kreslil	Radek Puhar	Modul řízení	Pecháčkova 242	Křizlkova 682/34a,	Paskov	Zakázka	20170101
Projekt	ing. Lubor Mikas	Digitální vstupy	Uherský brod	186 00 Praha 8 – Karlín			

22A1

IB IL 24 DI 32/HD-PACK

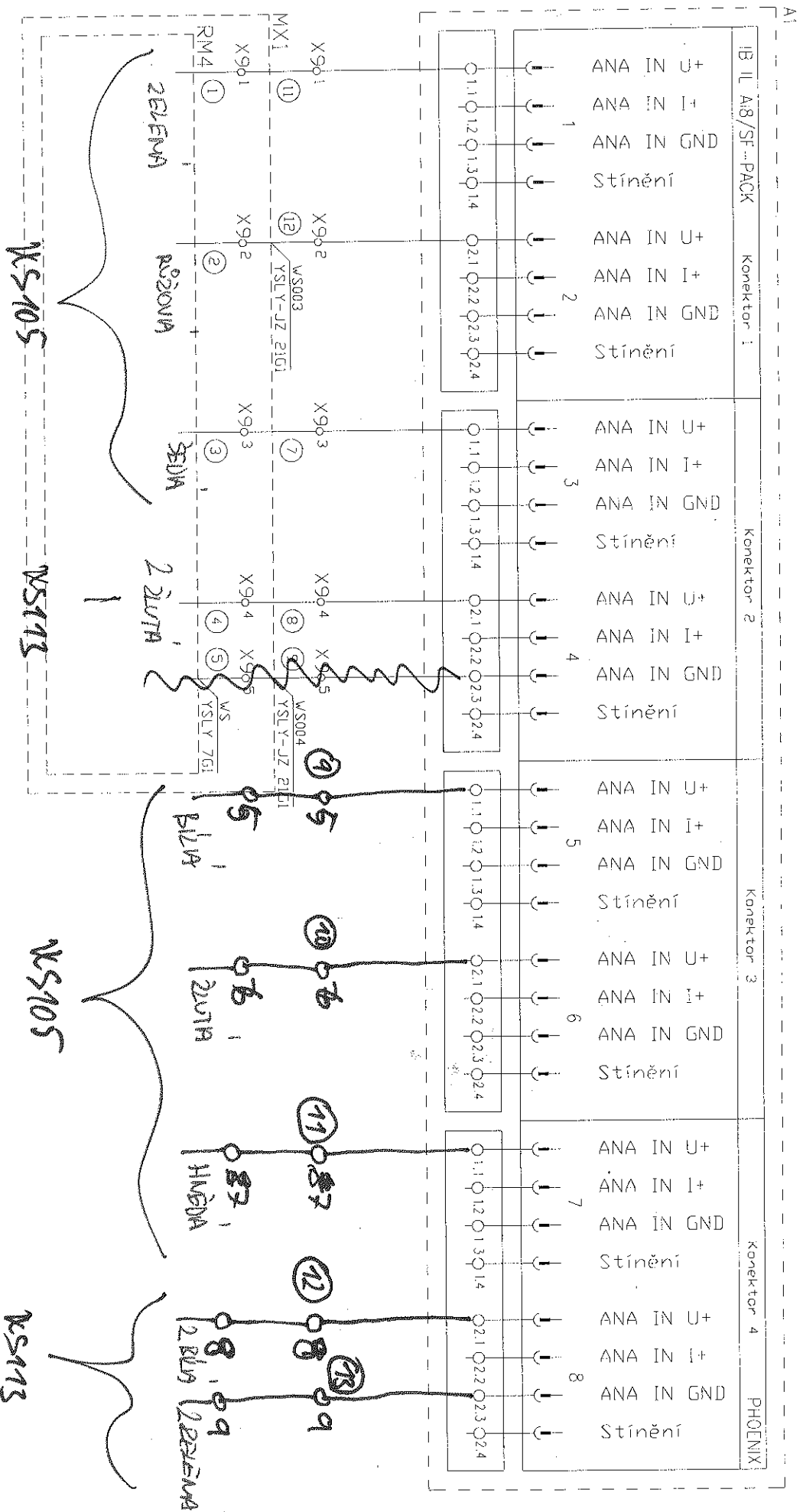
Konektor 4

PHOENIX



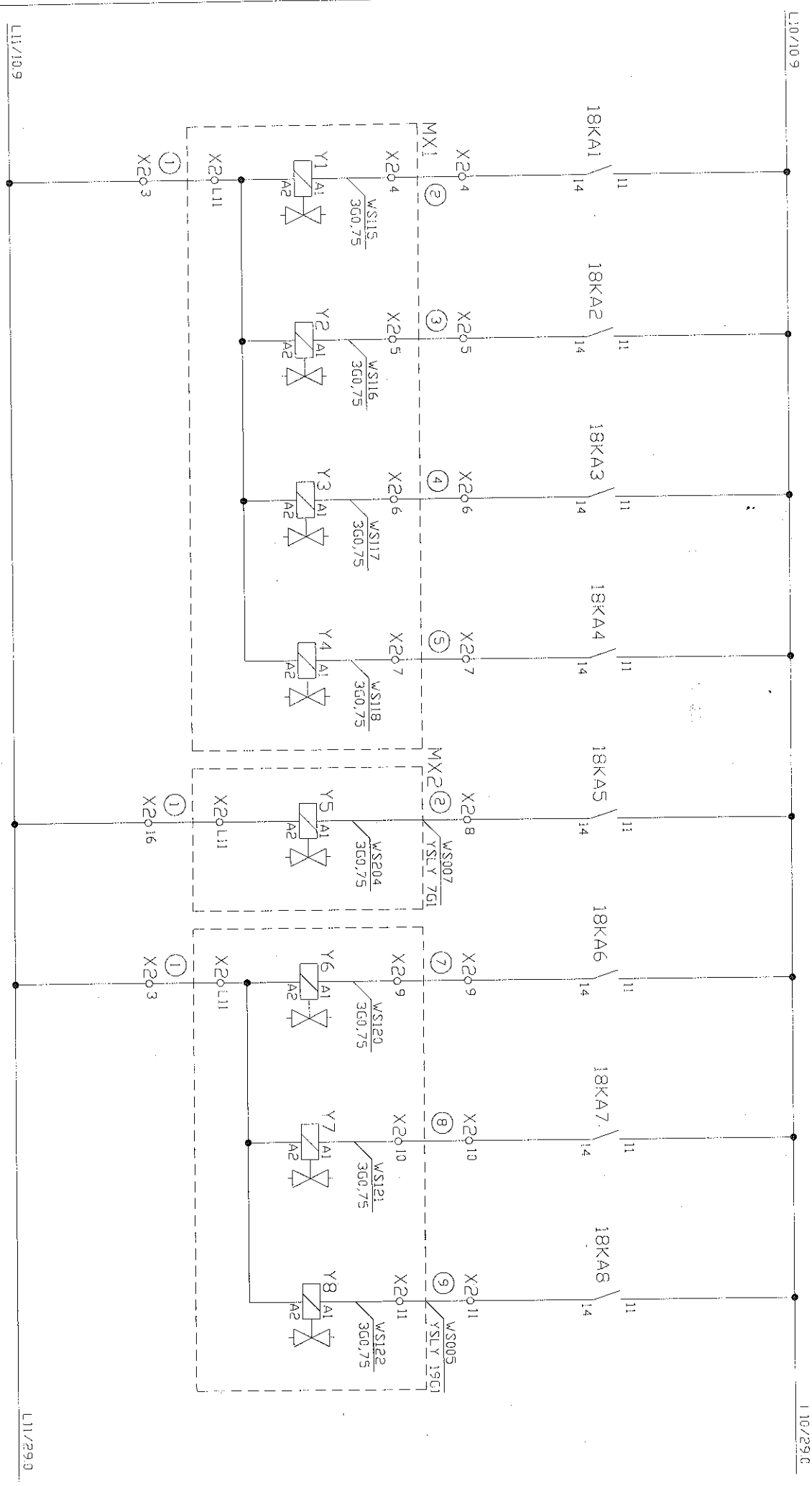
L16/249
L17/249
L16/
L17/

V3 Dosařovací ventil boxu DTEVŘENÝ	V3 Dosařovací ventil boxu ZAVŘENÝ	V4 Stářeční ventil v boxu DTEVŘENÝ	V4 Stářeční ventil v boxu ZAVŘENÝ	Stářeční čerpadlo chod	Obalovna Paskov	List číslo : 25
RM41 Živice-stářeční		FLAP spol. s r.o.		Skanska a.s.		
Modul řízení		Pecháčkova 242		Křižíkova 682/34a,		
Digitální vstupy		Uherský brod		186 00 Praha 8 – Karlín.		Zakázka : 20170101
Datum 6.1.2017	Kreslil Radek Pluhář					
Projektl Ing. Ludek Mladý						



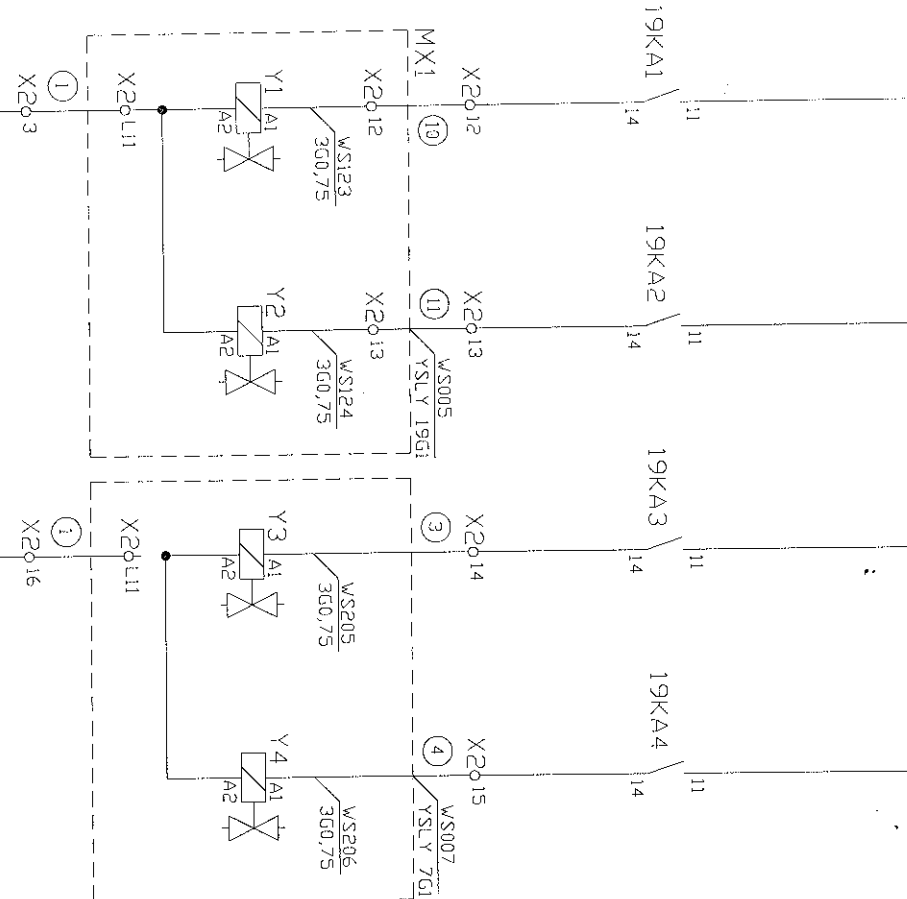
Hladina Tank 1	Hladina Tank 2	Hladina Tank 3	Hladina Tank 4	TEROM T1	TEPLOTA T2	TEROTA T3	TEROTA T4
Datum	5.12.2017	RM41 Živice--stáčení	PLAP spol. s r.o.	Skanska a.s.	Obalovna	List číslo : 26	
Kresič	Radek Pumař	Modul řízení	Pecháčkova 242	Křizhikova 682/34a.	Přeskov	Zakázka	20170101
Projekt	Ing. Lubor Mulaš	Analýzové vstupy	Uherský brod	186 00 Praha 8 - Karlín			

Dotum	6.12017	RMJ Živice-stáčení	PLAP spol. s r.o. Pechádkova 242 Uherský brod	Skanska a.s. Křížkova 682/34a, 186 00 Praha 6 – Karlín	Obalovna Paskov	Líst číslo : 27
Kreslí	Radek Purař	Mocou řízení				
Projekt	ing. Lucie Mikš					Zakázka : 2017010



V14 Stádecí ventil T1 otevřít		V12 Stádecí ventil T2 otevřít	V10 Stádecí ventil T3 otevřít	V8 Stádecí ventil T4 otevřít	V5 Hlavní stádecí ventil otevřít	V15 Dávkovací ventil T1 otevřít	V13 Dávkovací ventil T2 otevřít	V11 Dávkovací ventil T3 otevřít
RVL1. Živice-stáčení		PLAP spol. s r.o. Pecháčkova 242 Uherský brod		Skanska a.s. Křižkova 682/34a, 166 00 Praha 8 - Karlín		Obalovna Paskov		
Datum 6.12.2017		Kretil Radek Plunář		Projekt Ing. Lubeš Mikš		List číslo 28		Zakázka 2017C101

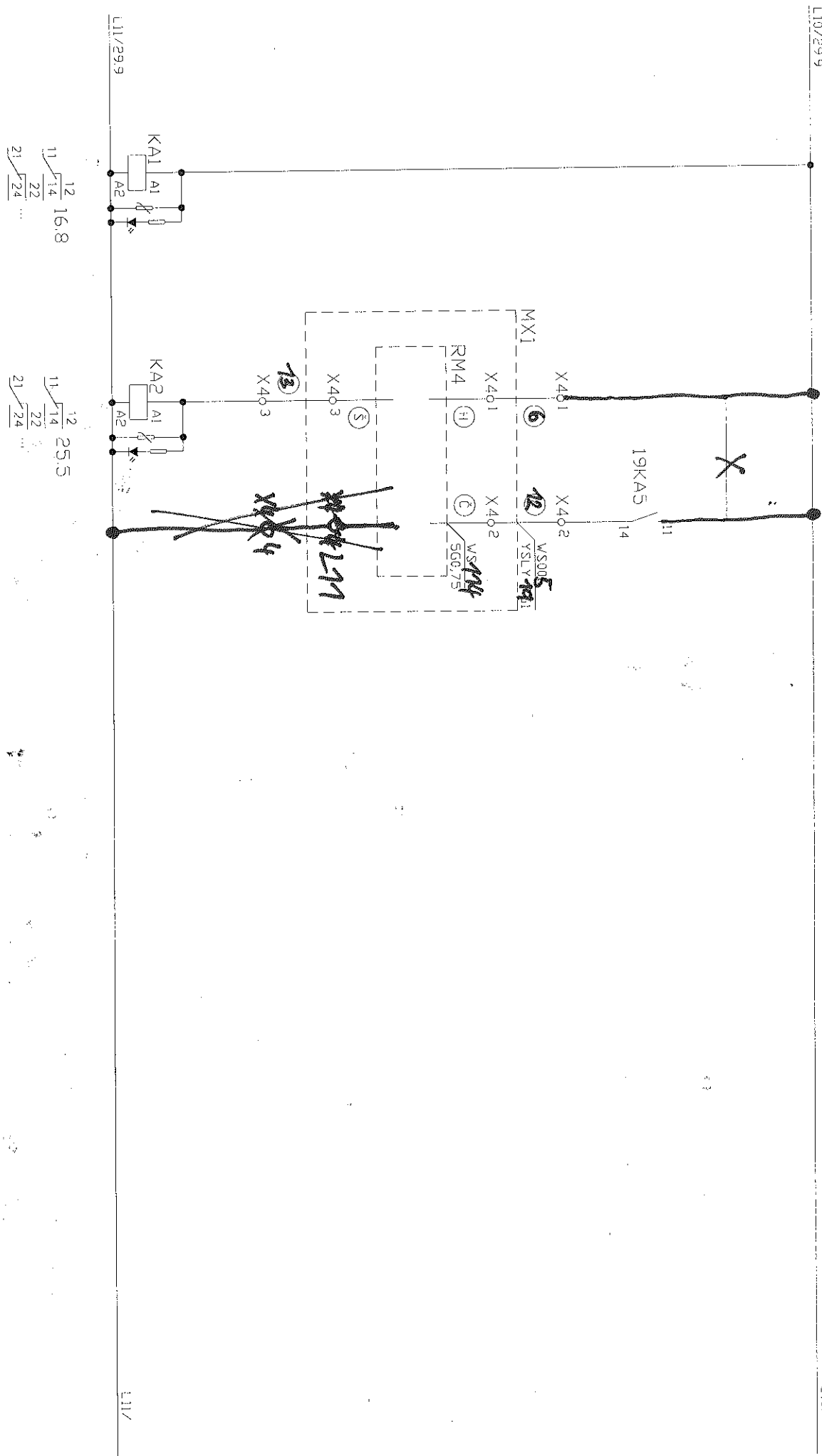
L10/289 L10/290



L10/289 L10/290

V9 Dávkovací ventil T4 otevřít		V16 Dávkovací ventil přes čerp. otevřít	V3 Odšávací ventil boxu otevřít	V4 Stáčení ventil v boxu otevřít	Skanska a.s. Křižíkova 682/34a. 186 00 Praha 8 - Karlín		Obalovna Paskov	Líst číslo : 29
Datum :	6.1.2017	RM4: Živice-stěžení	FLAP spol. s r.o. Pecháčkova 242 Uherský brod					Zakázka 2017010
Kreslí :	Radek Půlma	Divádní ventilu						
Projek :	Ing. Lucie Mládková							

L10/299 L10/



Dvůdaci napětí
230V 50Hz

Střední čepadlo

Datum 6.12.2017	RM: Živice-stáčení Radek Pluhář	PLAP spol. s r.o. Pecháčkova 242 Uherský brod	Skanska a.s. Křižkova 682/34a, 186 00 Praha 8 – Karlín	Obalovna Paskov	List číslo 30
Projekt Ing. Lubor Mháš	Dvůdaci				Zakázka 20170101
0	1	2	3	4	5

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Datum		6.12017		RM41 Živice-stáčení		PLAP spol. s r.o. Pechádkova 242 Uherský brod		Skanska a.s. Křižlkova 682/34a, 186 00 Praha 8 – Karlín		Obalovna Paskov		List číslo : 31	
Kresil		Radek Píhová										Zakázka : 20170101	
Projekt		Ing. Lucie Muliš											
C		1		2		3		4		5		6	
										7		8	
												9	

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

datum	6.12.2017	RM41 Živice - stáčení	PLAP spol. s r.o. Pecháčkova 242 Uherský brod	Skanska a.s. Křizlkova 682/34a, 186 00 Praha 8 – Karlín	Obalovna Paskov	List číslo 32			
kreslí	Radek Filip					Zakázka 20170101			
Projekt	Ing. Lubor Kudaš								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9