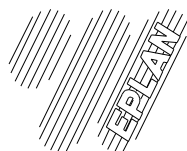


PROSPECT spol. s r.o.  
Výstavní 2224/8, 709 00  
Ostrava - Mar. Hory  
Tel. 596 616 606  
prospect@prospect.cz



## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

STAVBA Záchytný drén Hulváky  
STAVEBNÍK Statutární město Ostrava  
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO 10023

ČÁST PROJEKTU PS 02 Zařízení elektro a MaR  
NÁZEV PŘÍLOHY RMO6  
ČÍSLO PŘÍLOHY 10023-06

VYPRACOVAL VEHOVSKÝ  
KONTROLOVAL STACH  
SCHVÁLIL STACH

DATUM 15.4.2010  
POČET STRAN 41

					DATUM	15.4.2010	STAVEBNÍK: Statutární město Ostrava		TITULNÍ STRANA	10023-06	=		
					KRESLIL	VEHOVSKÝ	STAVBA: Záchytný drén Hulváky						
					KONTROLOVAL	STACH	ČÁST: PS 02 Zařízení elektro a MaR						
					SCHVÁLIL	STACH				RMO6	+ RMO6	LIST	1
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	STACH						Z	

# Obsah

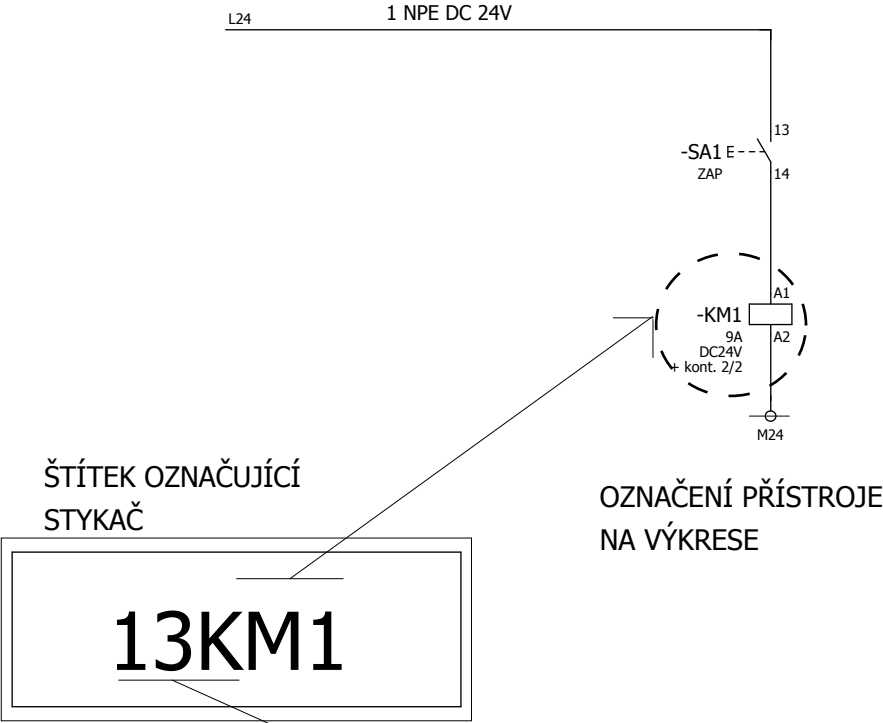
Stránka	Popis stránek	Datum	Revize	
=+RMO6/1	TITULNÍ STRANA	15.4.2010		
=+RMO6/2	Obsah : =+RMO6/1 - =LIC105+RMO6.3/1	15.4.2010		
=+RMO6/2.a	Obsah : =LI106+RMO6.3/1 - =FIQC113+RMO6.3/1	15.4.2010		
=+RMO6/3	OZNAČOVÁNÍ PŘÍSTROJŮ V ROZVÁDĚČI A OVLÁDACÍCH SKŘÍNKÁCH	15.4.2010		
=+RMO6/4	POHLED NA ROZVÁDĚČ	15.4.2010		
=0+RMO6.2/1	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA, PŘÍTOMNOST NAPĚTÍ	15.4.2010		
=0+RMO6.2/2	VÝVODY NA OSVĚTLENÍ	15.4.2010		
=0+RMO6.2/3	VAZBA NA ŘÍDICÍ SYSTÉM	15.4.2010		
=0+RMO6.3/1	PŘÍVOD	15.4.2010		
=PLC+RMO6.3/1	ZÁLOHOVÁNÍ, ZDROJ 24VDC	15.4.2010		
=PLC+RMO6.3/2	ROZJIŠTĚNÍ 24VDC	15.4.2010		
=PLC+RMO6.3/3	SESTAVA ET200S	15.4.2010		
=M101+RMO6.3/1	ČERPADLO VRT 1	15.4.2010		
=M101+RMO6.3/2	ČERPADLO VRT 1 OVLÁDÁNÍ	15.4.2010		
=M101+RMO6.3/3	ČERPADLO VRT 1 VAZBA NA ŘS	15.4.2010		
=M102+RMO6.3/1	REGULAČNÍ VENTIL NA VÝTLAKU ČERPADLA VRT 1	15.4.2010		
=M103+RMO6.3/1	ČERPADLO VRT 2	15.4.2010		
=M103+RMO6.3/2	ČERPADLO VRT 2 OVLÁDÁNÍ	15.4.2010		
=M103+RMO6.3/3	ČERPADLO VRT 2 VAZBA NA ŘS	15.4.2010		
=M104+RMO6.3/1	REGULAČNÍ VENTIL NA VÝTLAKU ČERPADLA VRT 2	15.4.2010		
=M105+RMO6.3/1	ČERPADLO VRT 3	15.4.2010		
=M105+RMO6.3/2	ČERPADLO VRT 3 OVLÁDÁNÍ	15.4.2010		
=M105+RMO6.3/3	ČERPADLO VRT 3 VAZBA NA ŘS	15.4.2010		
=M106+RMO6.3/1	REGULAČNÍ VENTIL NA VÝTLAKU ČERPADLA VRT 3	15.4.2010		
=M107+RMO6.3/1	ČERPADLO VRT 4	15.4.2010		
=M107+RMO6.3/2	ČERPADLO VRT 4 OVLÁDÁNÍ	15.4.2010		
=M107+RMO6.3/3	ČERPADLO VRT 4 VAZBA NA ŘS	15.4.2010		
=M108+RMO6.3/1	REGULAČNÍ VENTIL NA VÝTLAKU ČERPADLA VRT 4	15.4.2010		
=FIQC101+RMO6.3/1	PRŮTOK NA VÝTLAKU ČERPADLA VRT1	15.4.2010		
=LIC102+RMO6.3/1	HLADINA VE VRTU 1	15.4.2010		
=LI103+RMO6.3/1	ZAPLAVENÍ KOMORY VRT 1	15.4.2010		
=FIQC104+RMO6.3/1	PRŮTOK NA VÝTLAKU ČERPADLA VRT2	15.4.2010		
=LIC105+RMO6.3/1	HLADINA VE VRTU 2	15.4.2010		



PŘÍKLAD OZNAČOVÁNÍ:

POZNÁMKA:

- ÚPLNÉ OZNAČENÍ ELEKTRICKÝCH PŘÍSTROJŮ A ZAŘÍZENÍ  
POUŽITÝCH VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI JE SLOŽENO  
Z POPISU U GRAFICKÉ ZNAČKY, DOPLNĚNÉHO O SYMBOL  
PŘÍSLUŠNOSTI DANÉHO PŘÍSTROJE KE KONKRÉTNÍMU ZAŘÍZENÍ



- = IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ (např. POHON)
- + UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ (např. V PROVOZU (+T), V ROZVÁDĚČI (+R))
- IDENTIFIKACE PRVKU (např. STYKAČ, SVORKOVNICE)

OZNAČENÍ  
ZAŘÍZENÍ  
- např. =13

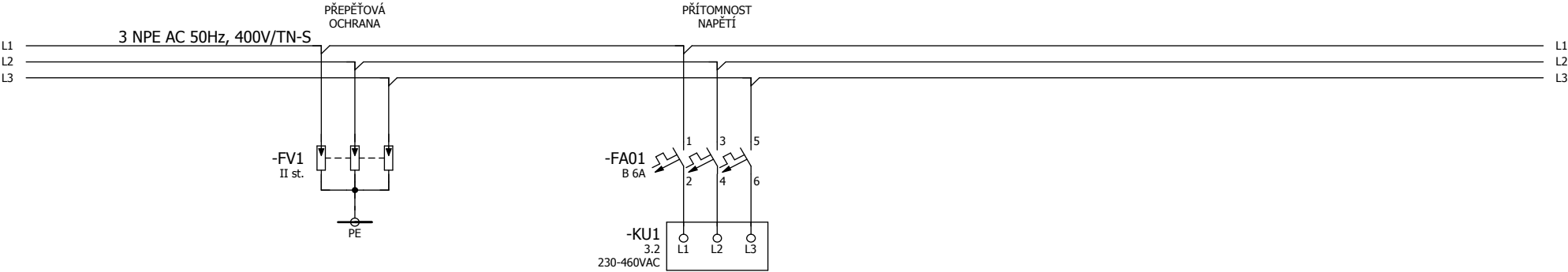
RMO6.3


TECHNICKÉ ÚDAJE:

STÁVAJÍCÍ OCELOPLECHOVÝ ROZVÁDĚČ  
DOPLNĚNÍ PŘÍSTROJOVÉ VLOŽKY DO 3. POLE  
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY: 3NPE AC 50Hz 400V/TN-S  
1NPE AC 50Hz 230V/TN-S  
2 PE DC 24V/TN-S (FELV)  
KRYTÍ: IP40/20  
VÝVODY: NAHORU

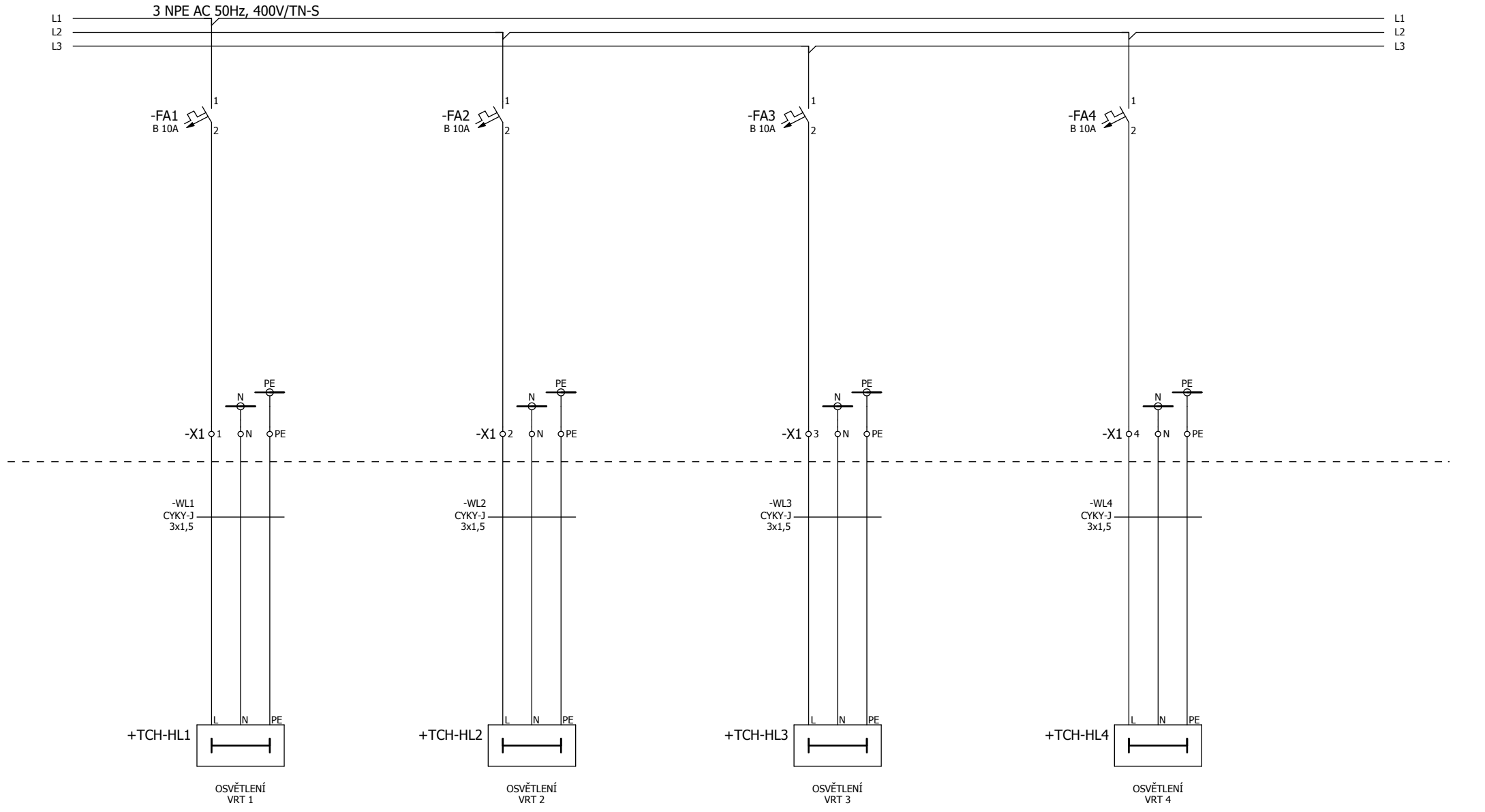
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed.2 :  
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE  
DOPLŇUJÍCÍM MÍSTNÍM POSPOJOVÁNÍM

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

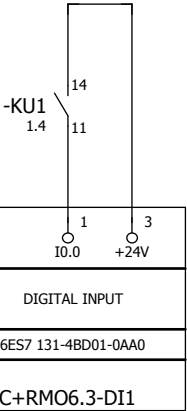


=+./4

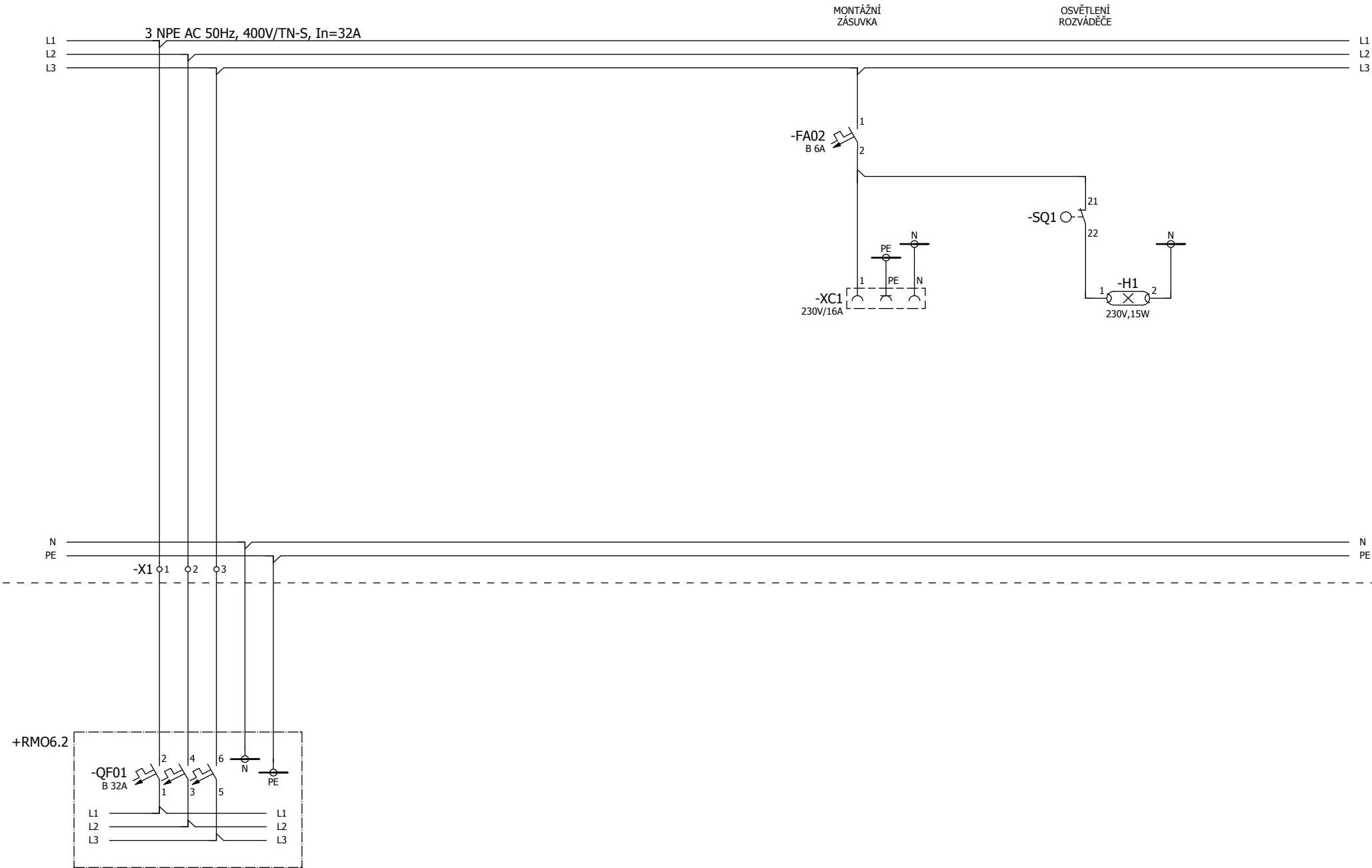
					DATUM	15.4.2010	STAVEBNÍK: Statutární město Ostrava		PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA, PŘÍTOMNOST NAPĚTÍ	10023-06	= 0		
					KRESLIL	VEHOVSKÝ	STAVBA: Záchytný drén Hulváky						
					KONTROLOVAL	STACH	ČÁST: PS 02 Zařízení elektro a MaR						
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	STACH							
										RM06	+ RM06.2	LIST Z	1 3



PŘÍTOMNOST  
NAPĚTÍ 400VAC

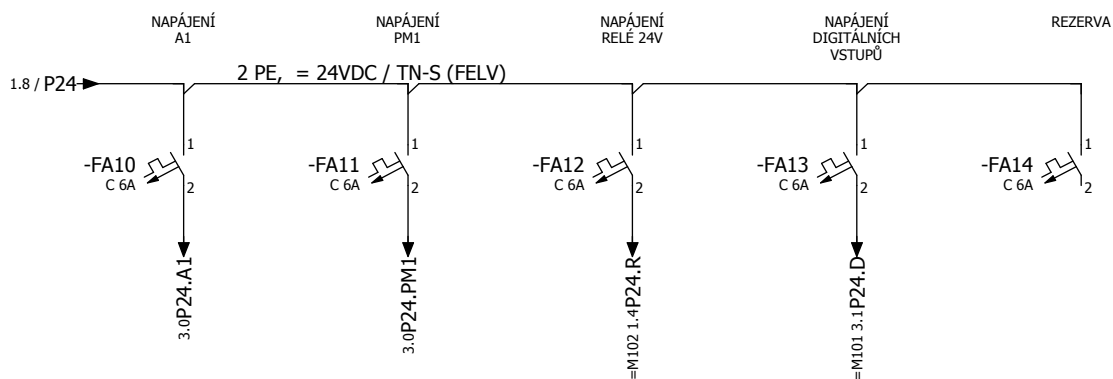




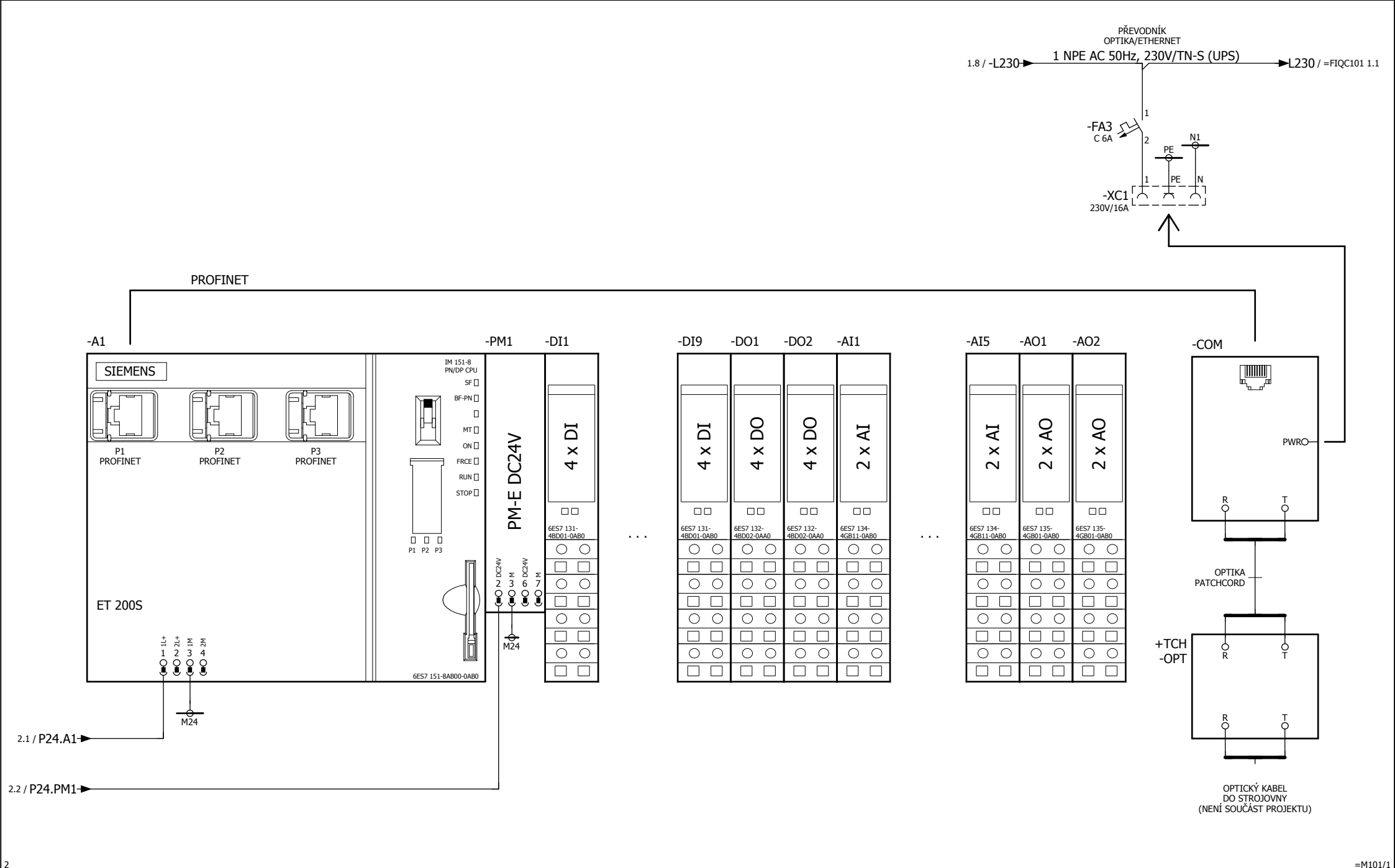


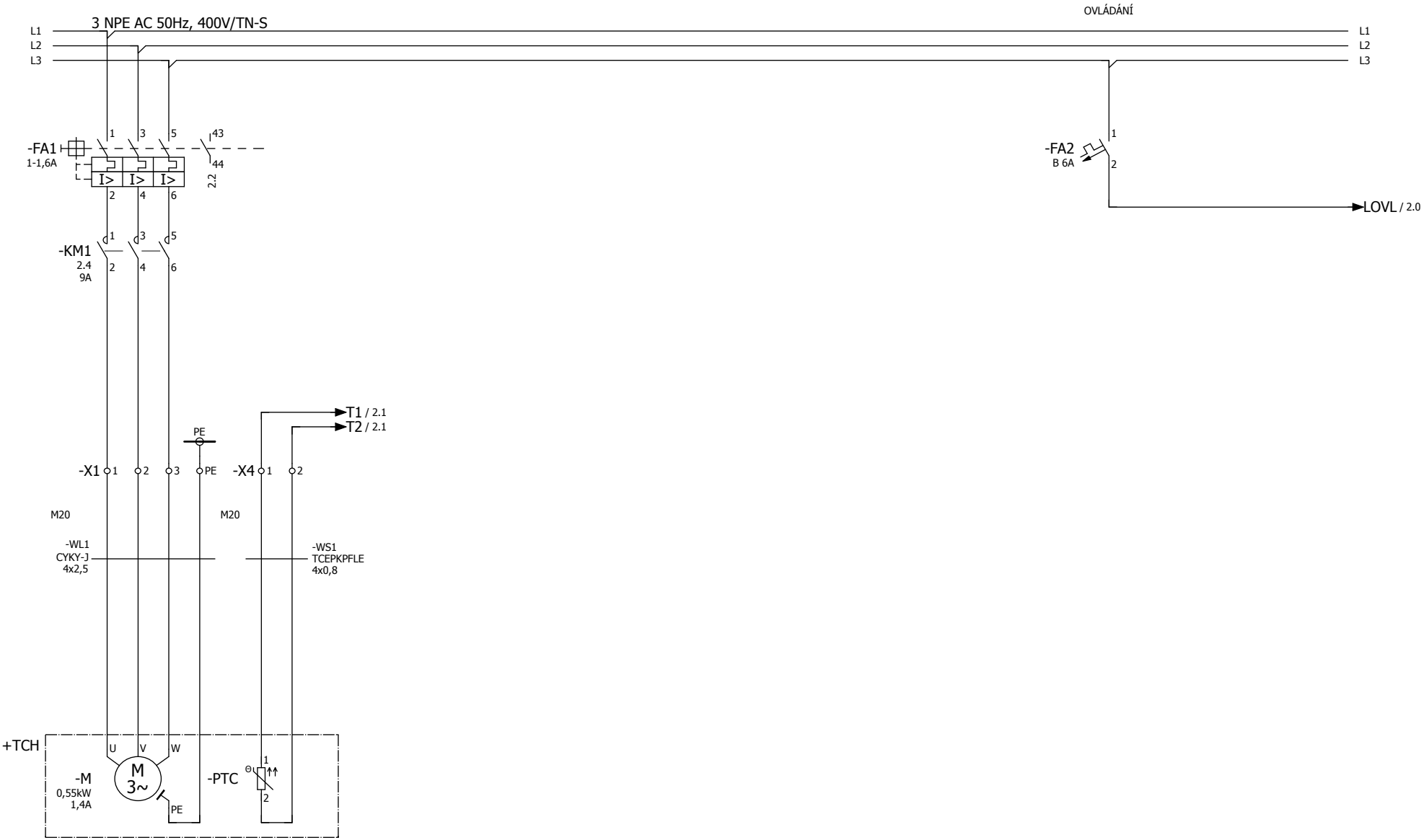
					DATUM	15.4.2010	STAVEBNÍK: Statutární město Ostrava		PŘÍVOD	10023-06	= 0		
					KRESLIL	VEHOVSKÝ	STAVBA: Záchytný dren Hulváky			RMO6	+ RMO6.3	LIST	1
					KONTROLOVAL	STACH	ČÁST: PS 02 Zařízení elektro a MaR					Z	1
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	STACH							

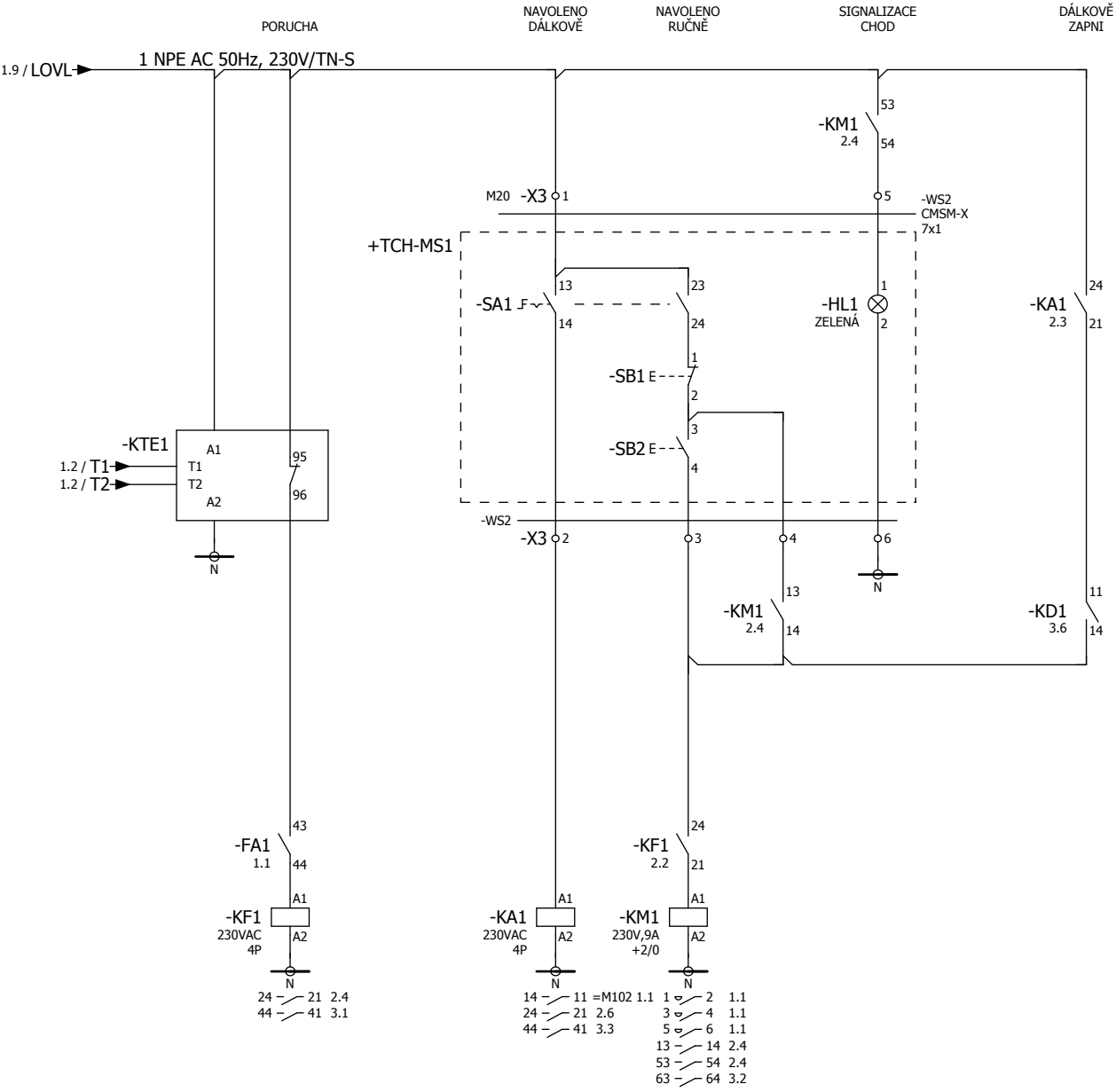




					DATUM	15.4.2010	STAVEBNÍK: Statutární město Ostrava		ROZJIŠTĚNÍ 24VDC	10023-06	= PLC		
					KRESLIL	VEHOVSKÝ	STAVBA: Záchytný drén Hulváky						
					KONTROLOVAL	STACH	ČÁST: PS 02 Zařízení elektro a MaR						
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	STACH							
										RMO6	+ RMO6.3	LIST	2
												Z	3



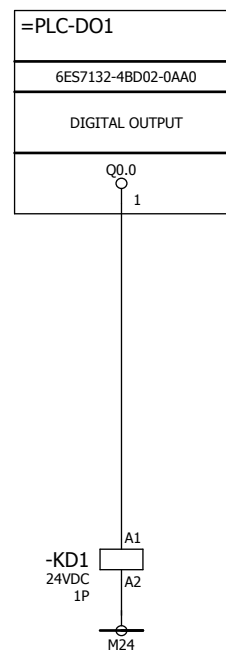




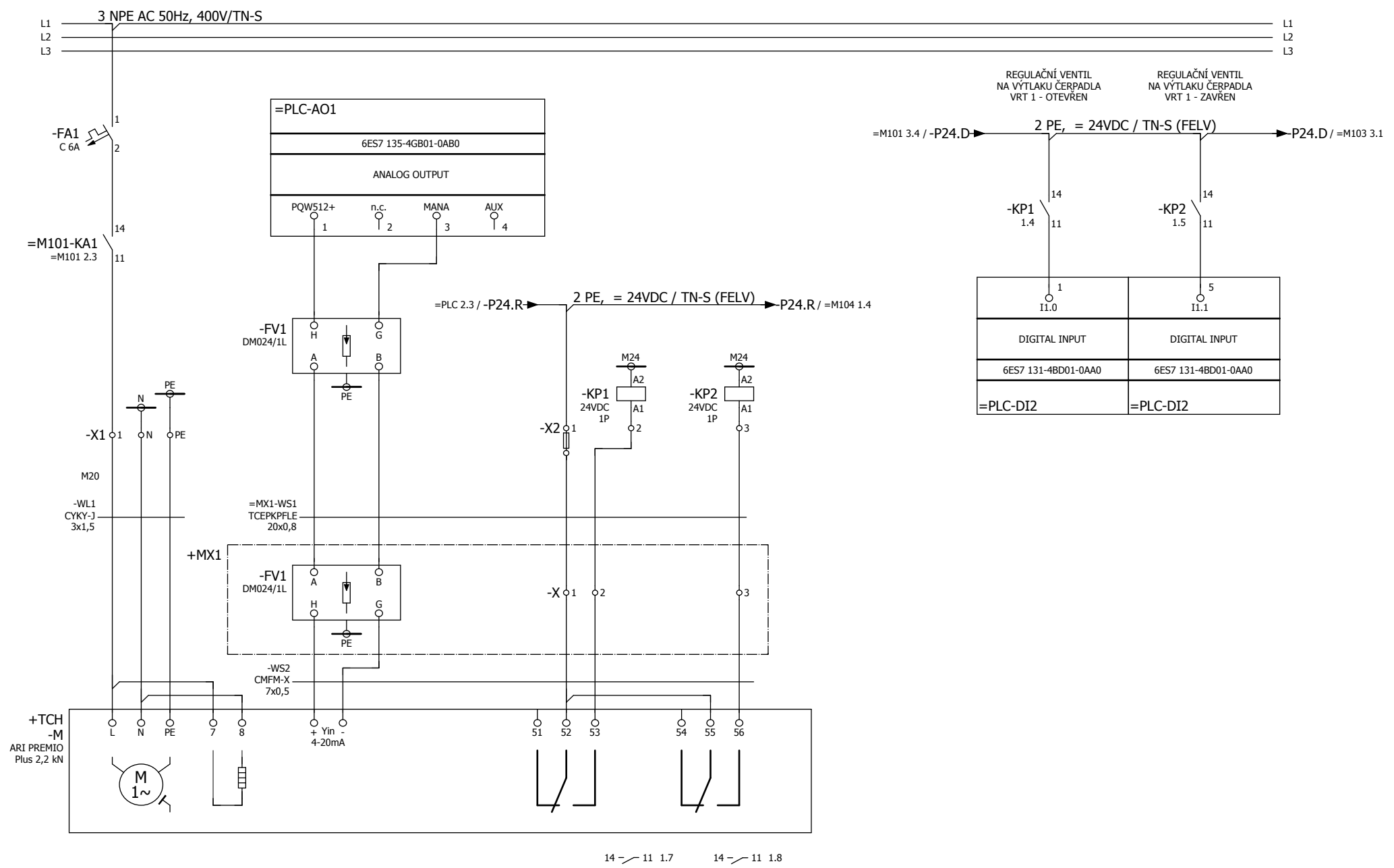
SA1

KONTAKT	RUČ.	VYP	DALK
23 - 24	1	0	0
13 - 14	0	0	1

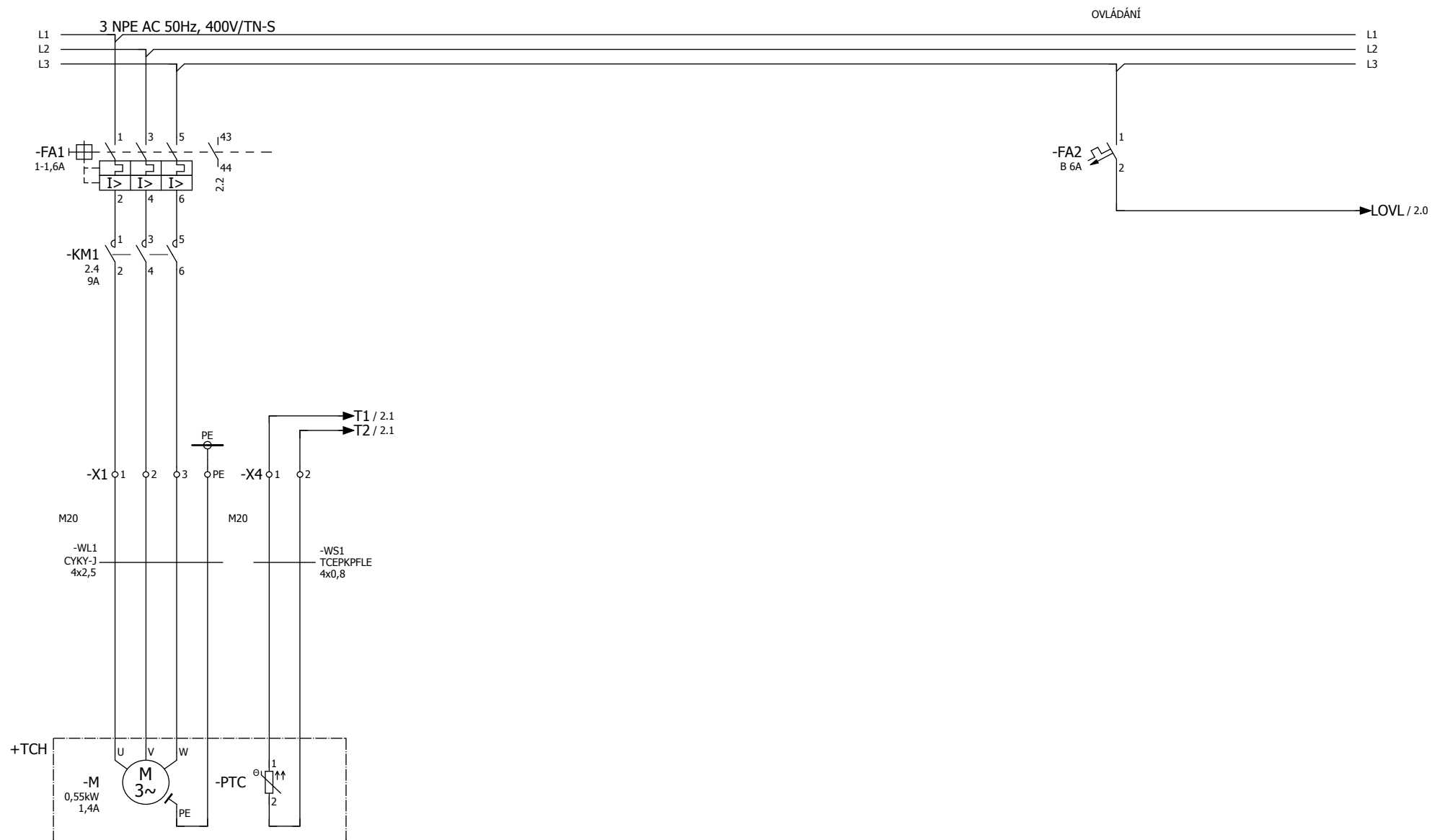
2 =M102/1

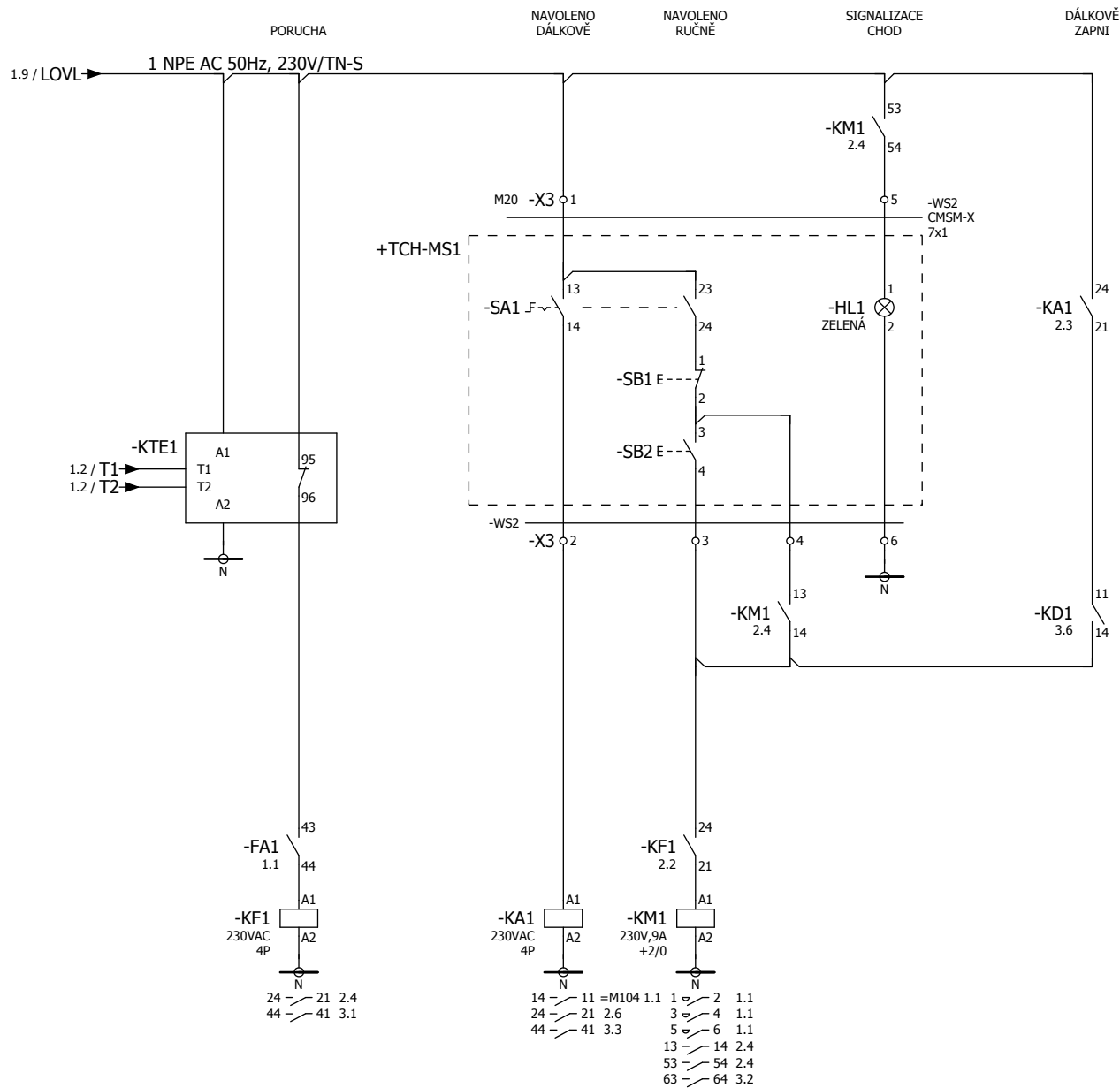


14 — 11 2.6





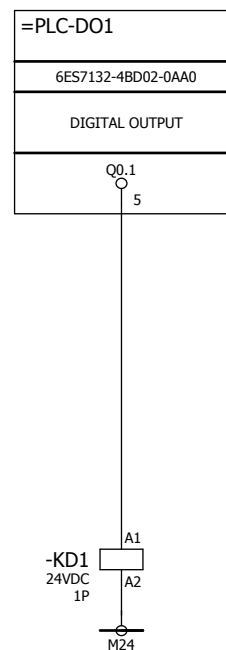




SA1

KONTAKT	RUČ.	VYP	DALK
23 - 24	1	0	0
13 - 14	0	0	1

2 =M104/1

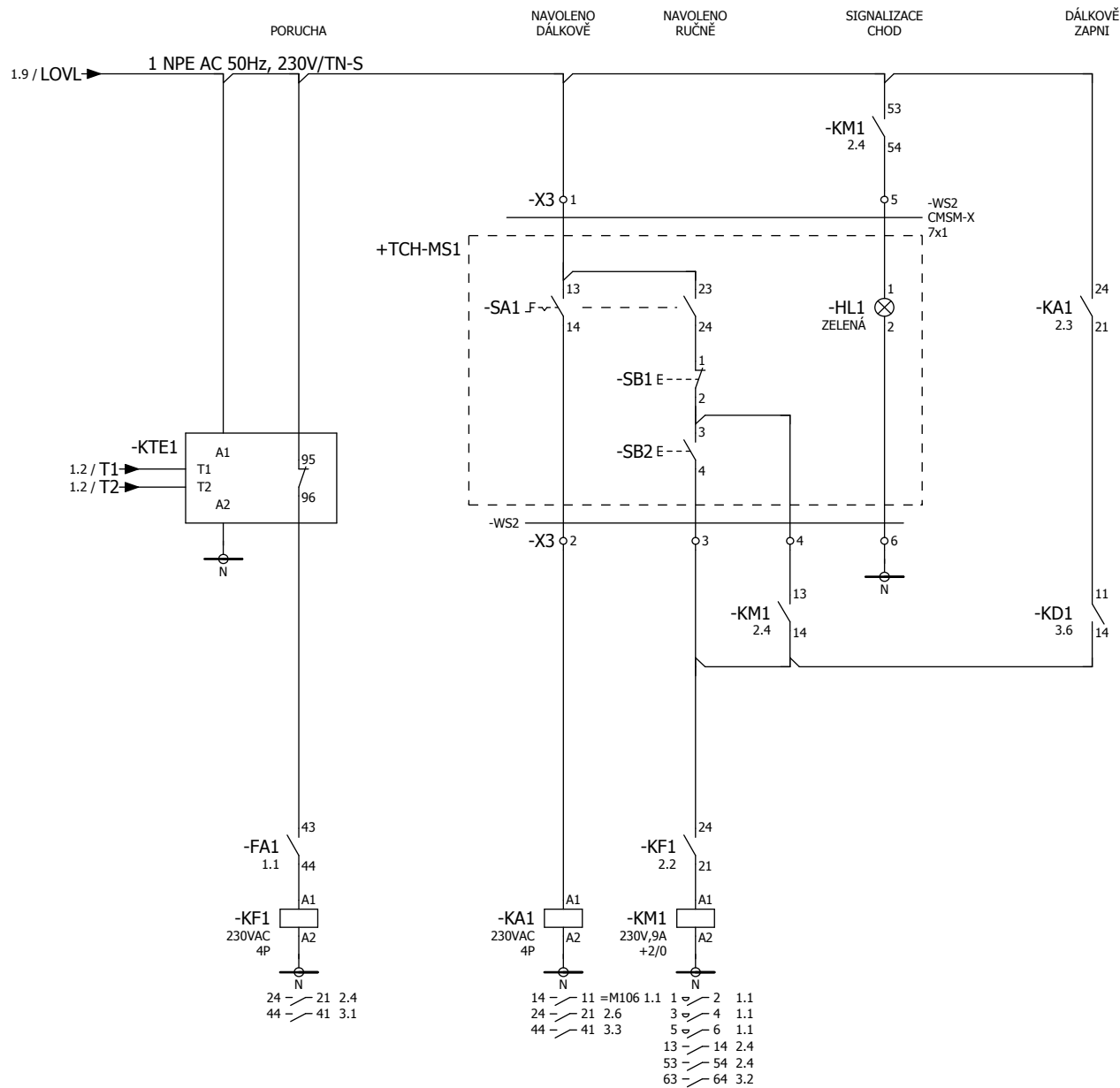


=M104/1





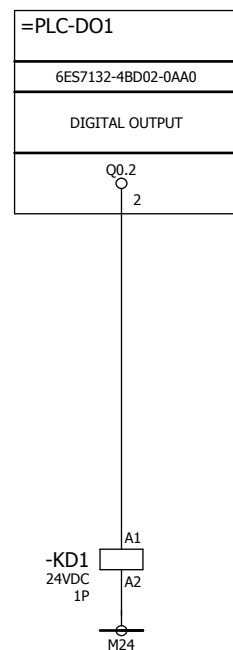




SA1

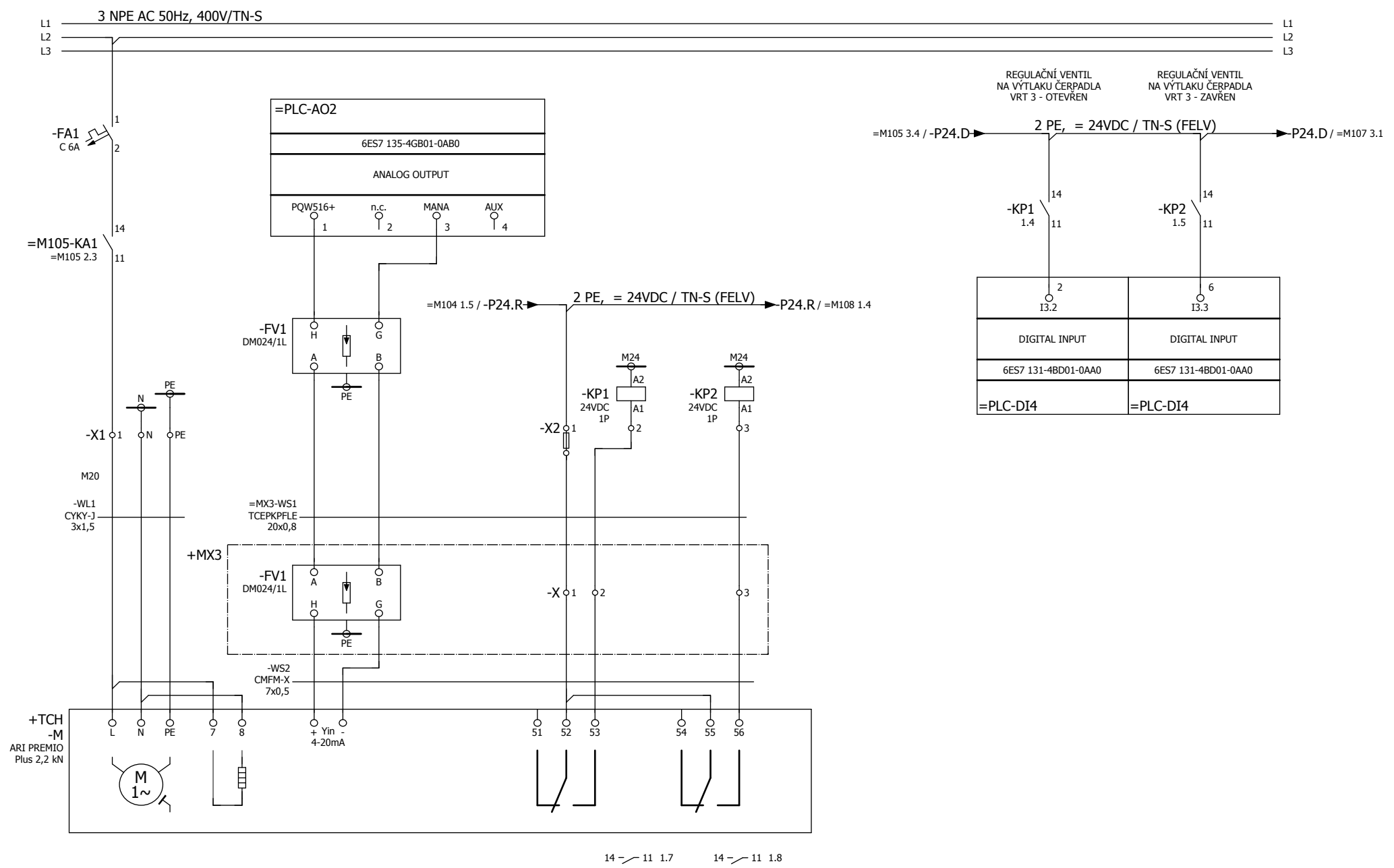
KONTAKT	RUČ.	VYP	DALK
23 - 24	1	0	0
13 - 14	0	0	1

2. =M106/1

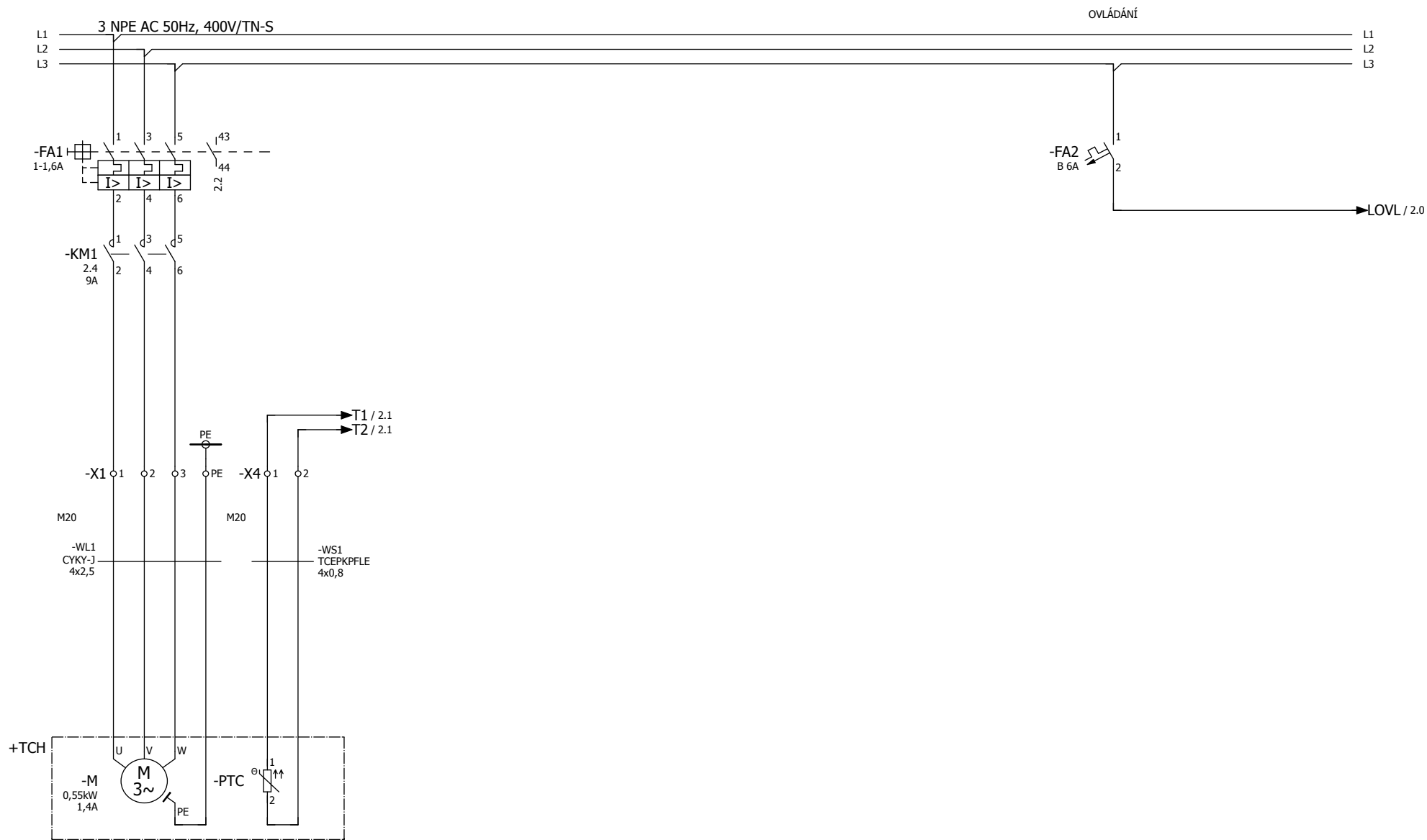


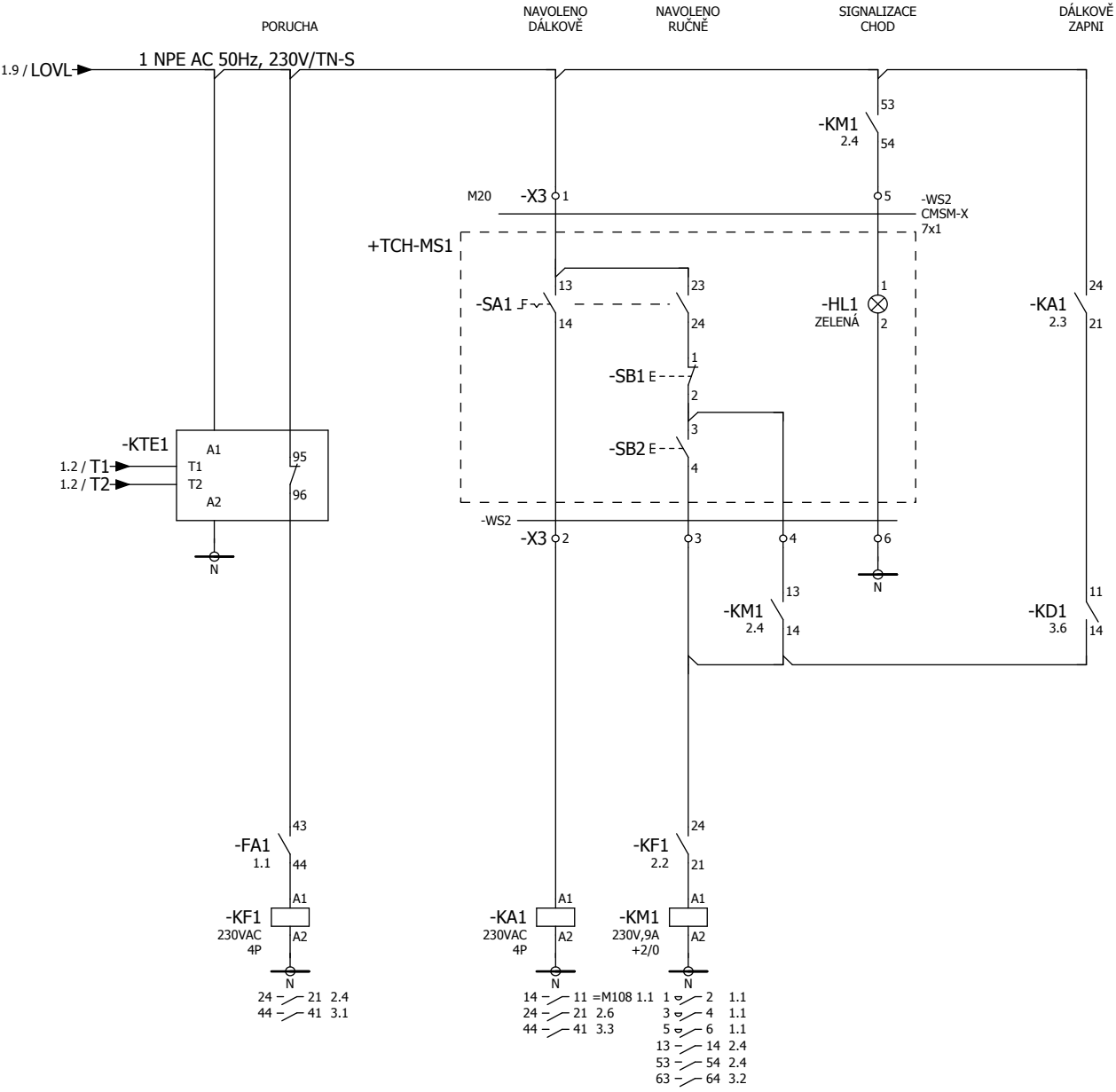
=M106/1











SA1			
KONTAKT	RUČ.	VYP	DALK
23 - 24	1	0	0
13 - 14	0	0	1

ČERPADLO VRT 4  
PŘIPRAVENO

ČERPADLO VRT 4  
CHOD

ČERPADLO VRT 4  
NAVOLENO DÁLK.

ČERPADLO VRT 4  
ZAPNI

=M106 1.9 / P24.D

2 PE, = 24VDC / TN-S (FELV)

P24.D / =M108 1.7

-KF1 2.2

-KM1 2.4

-KA1 2.3

1 I4.0

5 I4.1

2 I4.2

DIGITAL INPUT

6ES7 131-4BD01-0AA0

=PLC-DI5

=PLC-DI5

=PLC-DI5

=PLC-DO1

6ES7132-4BD02-0AA0

DIGITAL OUTPUT

Q0.3 6

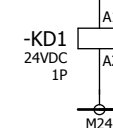
-KD1 24VDC 1P

A1

A2

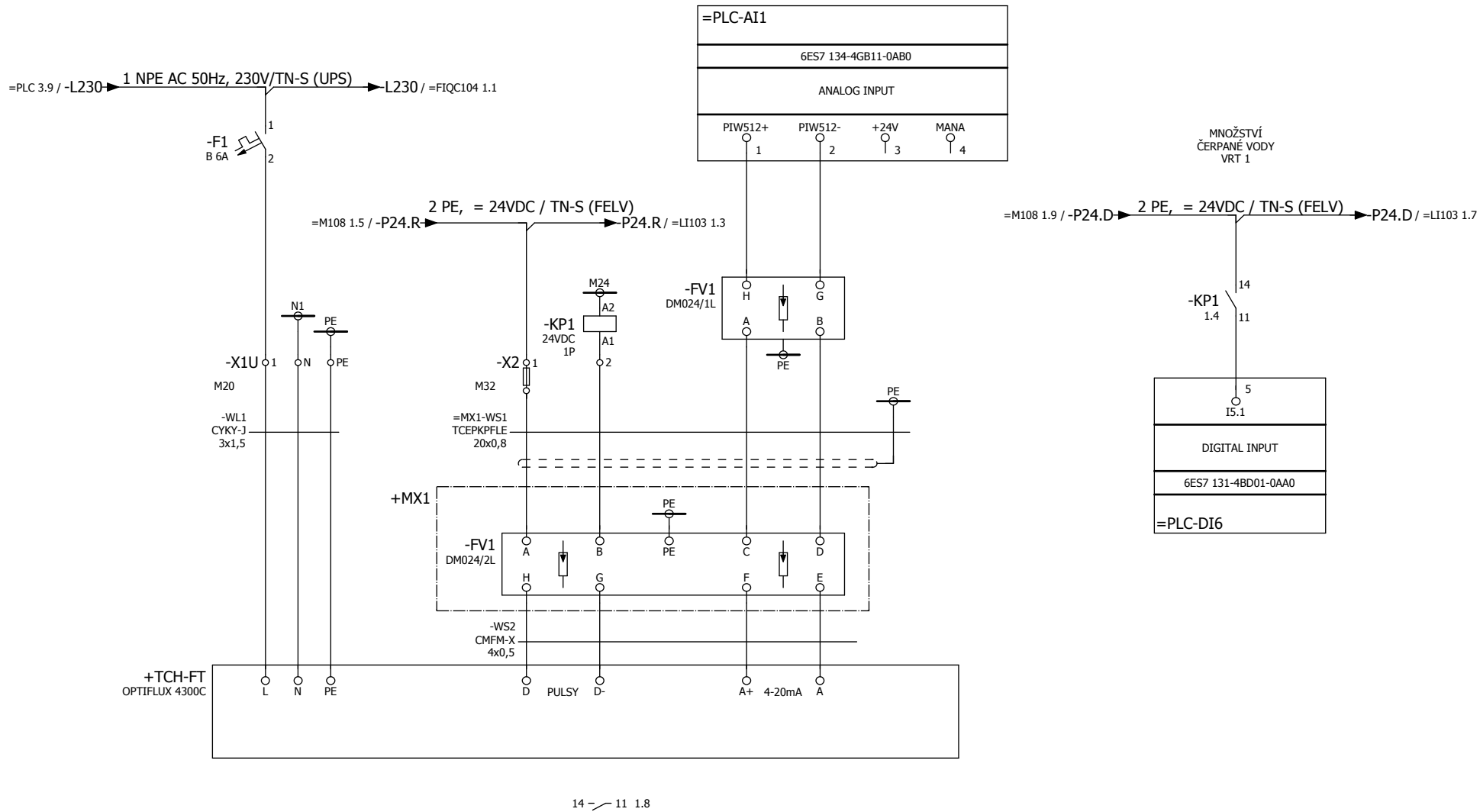
M24

14 11 2.6



14 - 11 2.6





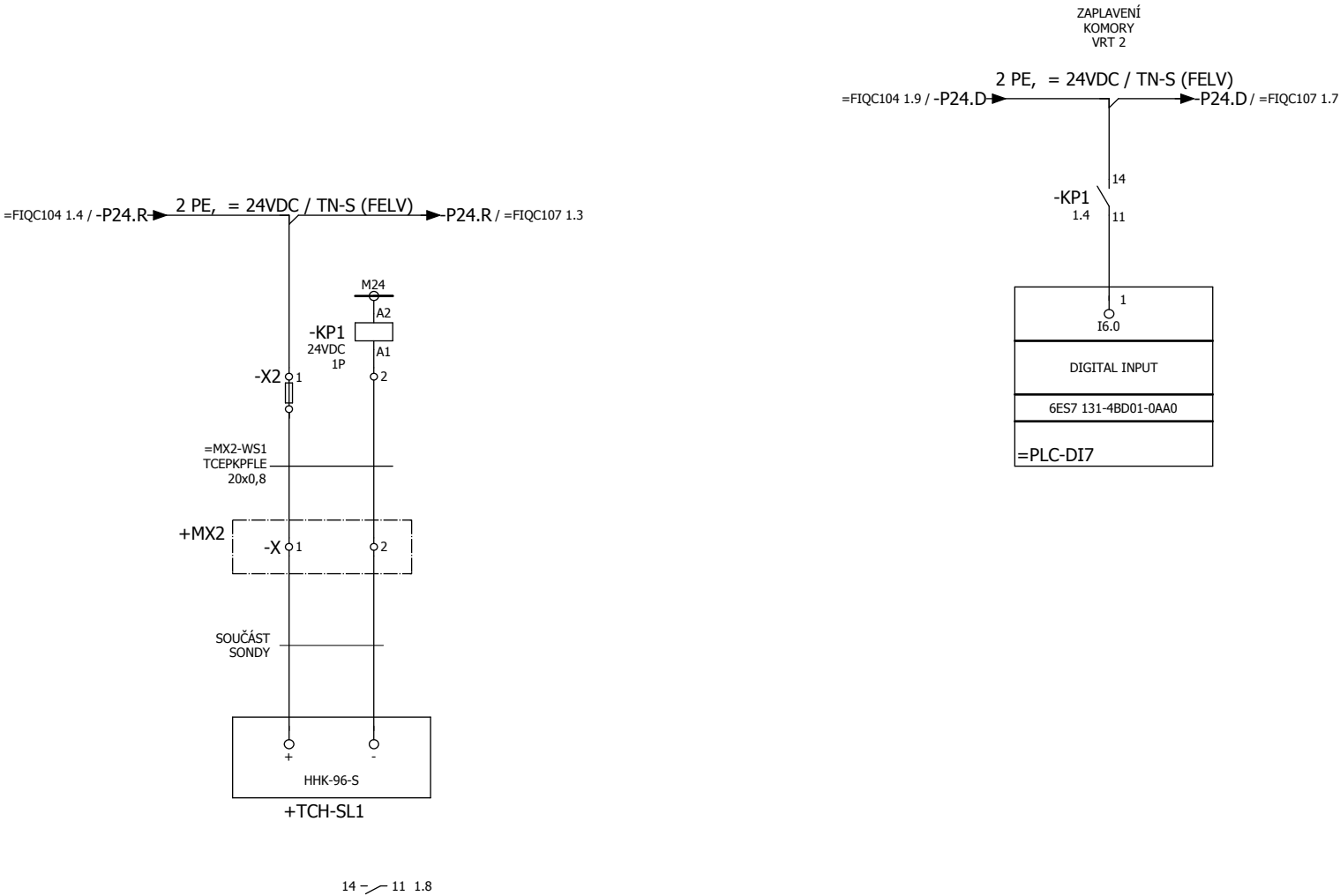
					DATUM	15.4.2010	STAVEBNÍK: Statutární město Ostrava		HLADINA VE VRTU 1	10023-06	= LIC102					
					KRESLIL	VEHOVSKÝ	STAVBA: Záchytný drén Hulváky									
					KONTROLOVAL	STACH	ČÁST: PS 02 Zařízení elektro a MaR									
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	STACH				RMO6	+ RMO6.3	<table><tr><td>LIST</td><td>1</td></tr><tr><td>Z</td><td>1</td></tr></table>	LIST	1	Z	1
LIST	1															
Z	1															





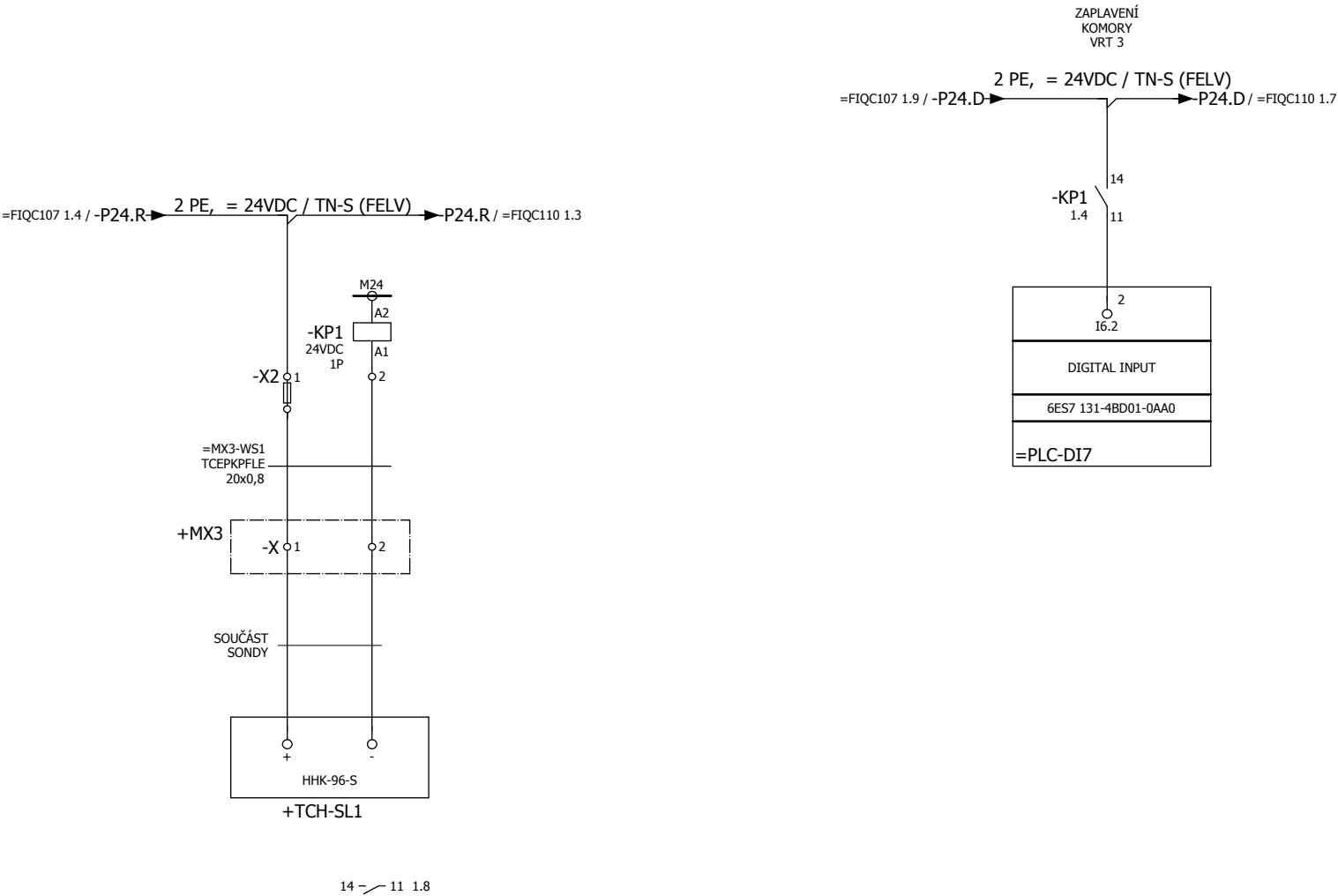






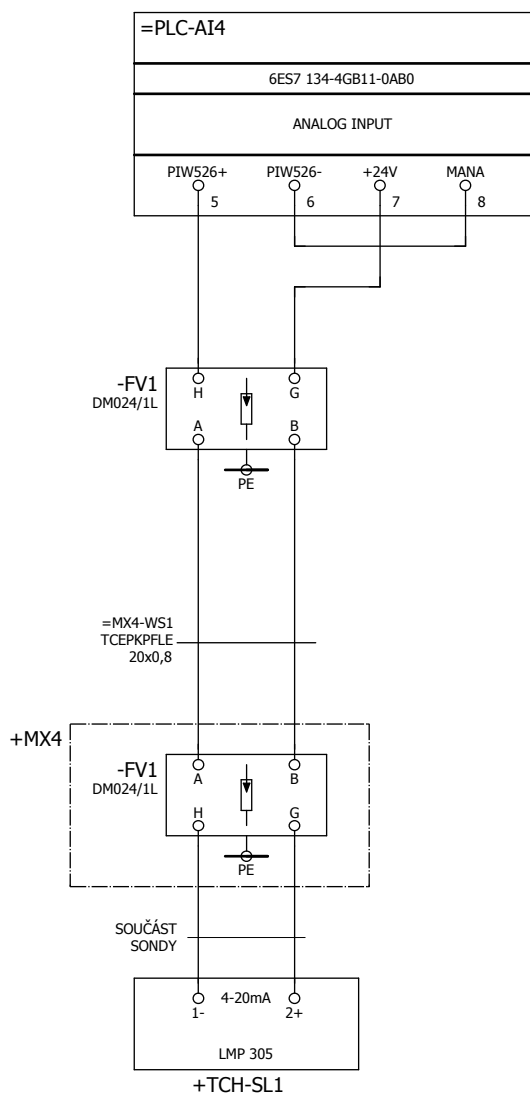




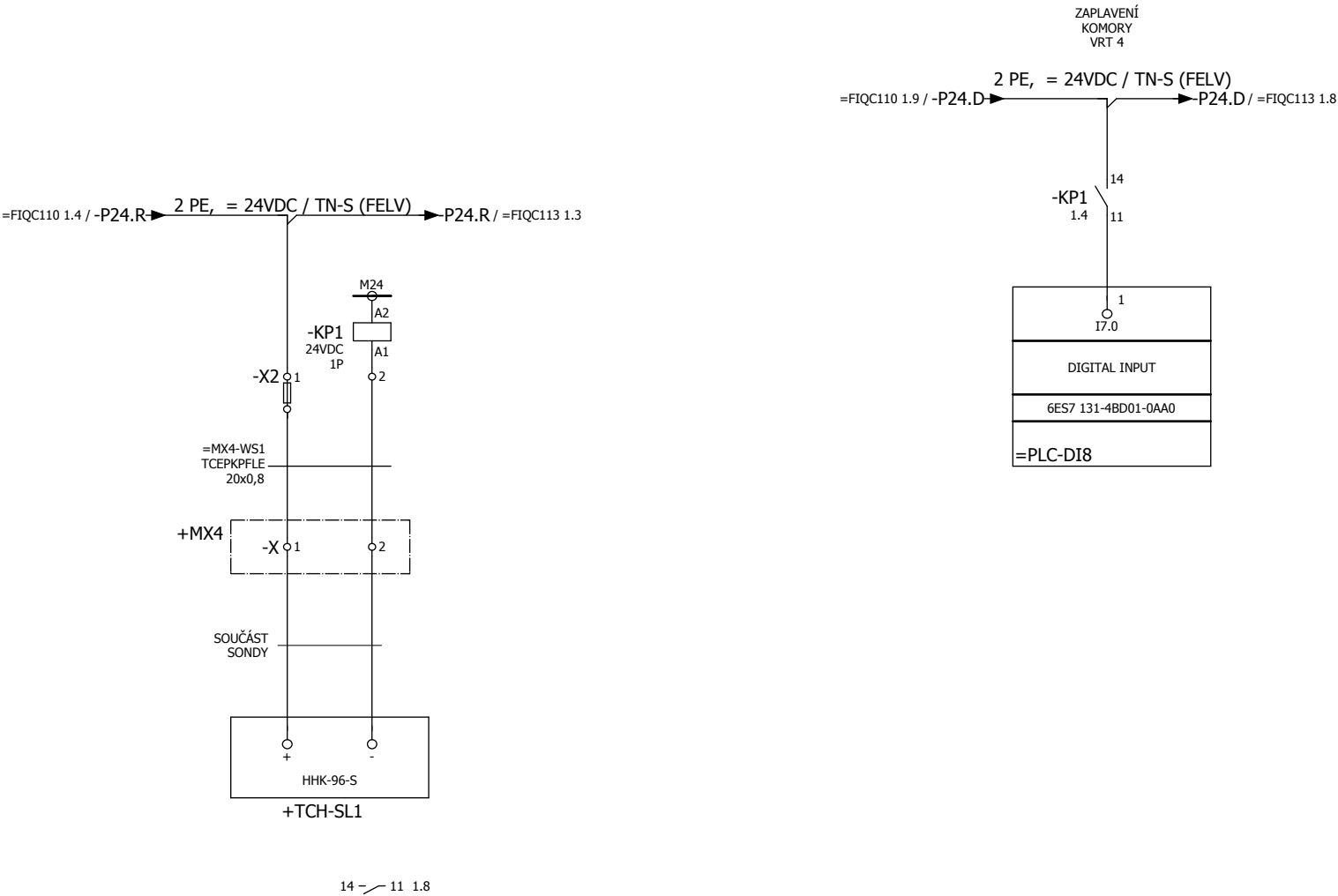




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



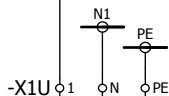
=FIQC110/1																				=LI112/1	
					DATUM	15.4.2010	STAVEBNÍK: Statutární město Ostrava				HLADINA VE VRTU 4	10023-06		= LIC111							
					KRESLIL	VEHOVSKÝ	STAVBA: Záchytný drén Hulváky														
					KONTOLOVAL	STACH	ČÁST: PS 02 Zařízení elektro a MaR														
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	STACH								RMO6	+ RMO6.3	LIST Z	1 1				





=FIQC110 1.3 / -L230 → 1 NPE AC 50Hz, 230V/TN-S (UPS)

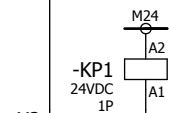
-F1  
B 6A



M20

-WL1  
CYKY-J  
3x1,5

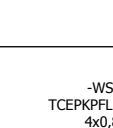
=LI112 1.5 / -P24.R → 2 PE, = 24VDC / TN-S (FELV)



M20

-WS1  
CMFM-X  
4x0,5

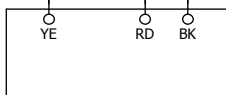
+TCH-BV1  
FMU90



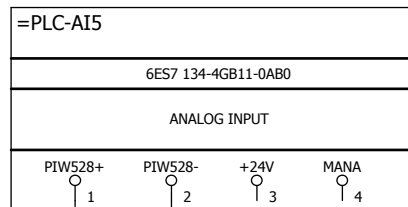
+TCH-FV1  
DM024/1L

SOUČÁST  
SONDY

+TCH-B1  
FDU91

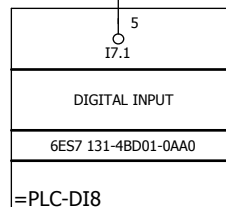


14 - 11 1.8



=LI112 1.8 / -P24.D → 2 PE, = 24VDC / TN-S (FELV)

MNOŽSTVÍ  
PROTEKLÉ VODY  
MĚRNÝ OBJEKT



=LI112/1

					DATUM	15.4.2010	STAVEBNÍK: Statutární město Ostrava	PROSPECT	PRŮTOK V MĚRNÉM OBJEKTU	10023-06	= FIQC113
					KRESLIL	VEHOVSKÝ	STAVBA: Záchytný dren Hulváky				
					KONTROLOVAL	STACH	ČÁST: PS 02 Zařízení elektro a MaR			RMO6	+ RMO6.3
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	STACH					