

00	04/2014	DSPS	TDI PŘIDĚLIL		
ZMĚNA Č.	DATUM	POPIS ZMĚNY	STANOVISKO TDI	KATEGORIE	PŘIDĚLIL
TABULKA ZMĚN					

DSPS	GEMO	ING. ARCH. STAROBA		04/2014	00
DSPS	ING. ALEŠ KOBSKÝ			04/2014	00
POPIS:	ZPRACOVAL: <i>[Signature]</i>	KONTROLOVAL:	SCHVÁLIL:	DATUM	REV.



KOVOPROJEKTA BRNO a. s.

NÁZEV PROJEKTU:

CERIT SCIENCE PARK
(2. ETAPA)

INVESTOR: MASARYKOVA UNIVERZITA ŽEROTÍNOVO NÁMĚSTÍ 9 601 77 BRNO	JEDNOTKA: SO 7020 Budova A2, přístavba v prodloužení budovy C SO 7060 Zastřešení dvora P1, kryté park-část Měření a Regulace	POŘ.Č.:
		POČET A4: 18
OBCHODNÍ PŘÍPAD-STAVBA: VÝSTAVBA A MODERNIZACE FI A ÚVT MU - 1. A 2. ETAPA BOTANICKÁ 68a, BRNO	NÁZEV VÝKRESU: ROZVADĚČ RAA281	VÝTISK Č.:
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE:	MĚŘ.:	KÓDOVÉ ZNAČENÍ VÝKRESU:
SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY		REV. VMFI2_DSPTS_A_S0000_MR01_018 00

Titulní list projektu

Projekt: **CERIT**

Číslo:

Vypracoval: **Ing. Aleš Kobský**

Schválil: **Ing. Lubor Mezuláník**

Soubor: **VMFI2_DSPS_A_SO000_MR01_018_00_RAA281**

Datum: **29.4.2014 6:41:44**

Rozvaděč: **RAA281**

Poznámky: **SKUTEČNÝ STAV**

ELMA-MaR, s.r.o.

Bohunická 29

619 00 BRNO

tel: 543 423 011

e-mail: info@elma-mar.cz

web: www.elma-mar.cz



Investor:

Zakázka:

Projekt: CERIT

Výkres: Titulní list projektu

Vypracoval: Ing. Aleš Kobský

Schválil: Ing. Lubor Mezuláník

Změna:

Datum: 29.4.2014 List TIT

Obsah

Záložka / List

Číslo stránky

Technické standardy rozvaděčů	S
Liniové schéma	LS
Schéma napájení 24VAC/VDC	1
Schéma zapojení komunikace BACNET	2
Liniové schéma zapojení	3
Liniové schéma zapojení	4
Liniové schéma zapojení	5
Liniové schéma zapojení	6
Liniové schéma zapojení	7
Liniové schéma zapojení	8
Liniové schéma zapojení	9
Liniové schéma zapojení	10
Liniové schéma zapojení	11
Liniové schéma zapojení	12
Liniové schéma zapojení	13
Pohled na rozvaděč	POH
Pohled na rozvaděč	14
Pohled na rozvaděč	15
Kabelový seznam	KAB
Seznam kabelů	K1
Kabelové štítky - VELKÉ	S1

Technické standardy rozvaděčů

Technické standardy provedení technologických rozvaděčů do venkovního prostředí:

- Oceloplechový rozvaděč skříňový nn dle ČSN 35 7107, min krytí IP54/20 a podle klasifikace vnějších vlivů;
- Rozvodná soustava 3PEN, 50 Hz, 400 V/TN-S, 1NPE, 50Hz, 230V TN-S,
- Povrchová úprava práškovou technologií, barevný odstín světle šedý
- Dveře s těsněním, 3-bodový rozpěrný uzávěr s možností zamýkání, jednotný klíč k zámkům
- Základní rozměry - podle vnitřní naplně, je nutné dodržet prostorovou rezervu
- Při instalaci ovládacích a signalizačních přístrojů na dveřích rozvaděče používat gravírované přístrojové štítky;
- Přívody a vývody kabelů – dole, přes kabelové ucpávkové vývodky
- Na vnitřní straně dveří schránka pro uložení dokumentace
- Propojovací vodiče ve skříních vedeny v plastových kanálech s perforací
- Přístroje upevněny na DIN liště, regulátor podle montážního předpisu regulátoru
- Označení žil vodičů strojovým popisem na návrhové štítky
- Drobný instalační a spojovací materiál
- Sokl pod rozvaděč 150 mm

Přístrojová výzbroj rozvaděče skříňového – dle výrobní dokumentace

- Jističe, svorky s pojistkou, pojistky, Relé pomocná, časová. Relé a stykače **musí být s ručním ovládáním**
- Ovládací prvky, signální prvky optické a akustické
- Svorky řadové a svorkovnice, kryty, oddělovací přepážky
- Přepětové ochrany, zásuvka, Moduly galvanického oddělení, převodníky
- Napájecí transformátory
- Svítidlo s vypínačem, standardní příslušenství
- vodiče v barevném provedení dle ČSN EN, uložení vodičů v kabelových kanálech
- temperace rozvaděče (cirkulace vzduchu-ventilátor s termostatem, vytápění-el. topné těleso s termostatem)

Přístrojová výzbroj rozvaděče skříňového

- Jističe, svorky s pojistkou, pojistky, Relé pomocná, časová. Relé a stykače **musí být s ručním ovládáním**
- Ovládací prvky, signální prvky optické a akustické
- Svorky řadové a svorkovnice, kryty, oddělovací přepážky
- Přepětové ochrany, zásuvka, Moduly galvanického oddělení, převodníky
- Napájecí transformátory
- Svítidlo s vypínačem, standardní Příslušenství
- vodiče v barevném provedení dle ČSN EN, uložení vodičů v kabelových kanálech



Investor:	Vypracoval: Ing. Aleš Kobský
Zakázka:	Schválil: Ing. Lubor Mezulánik
Projekt: CERIT	Změna:
Výkres: Technické standardy rozvaděčů	Datum: 29.4.2014 List S

Liniové schéma**Liniové schéma**

Investor:

Zakázka:

Projekt: CERIT

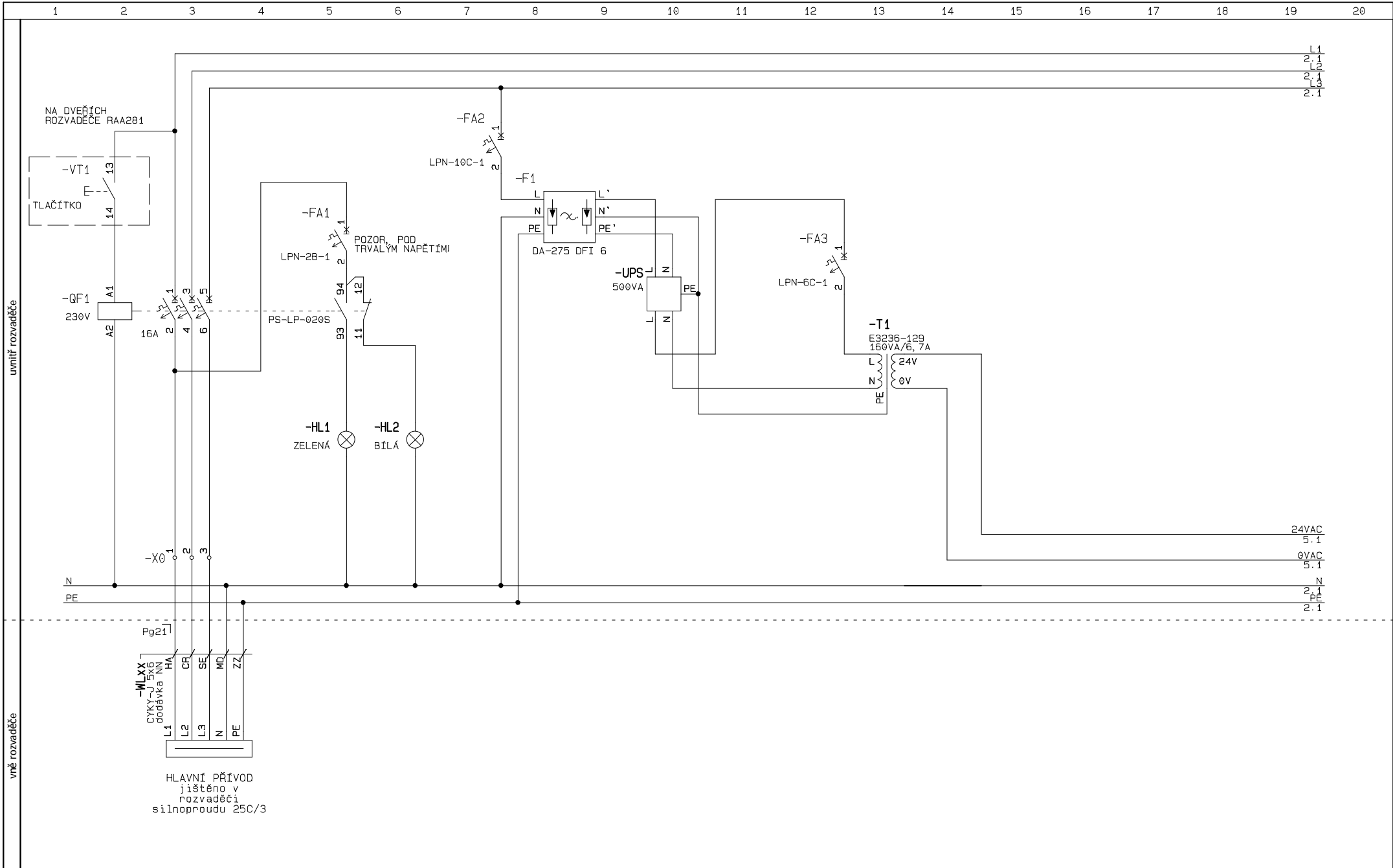
Výkres: Liniové schéma

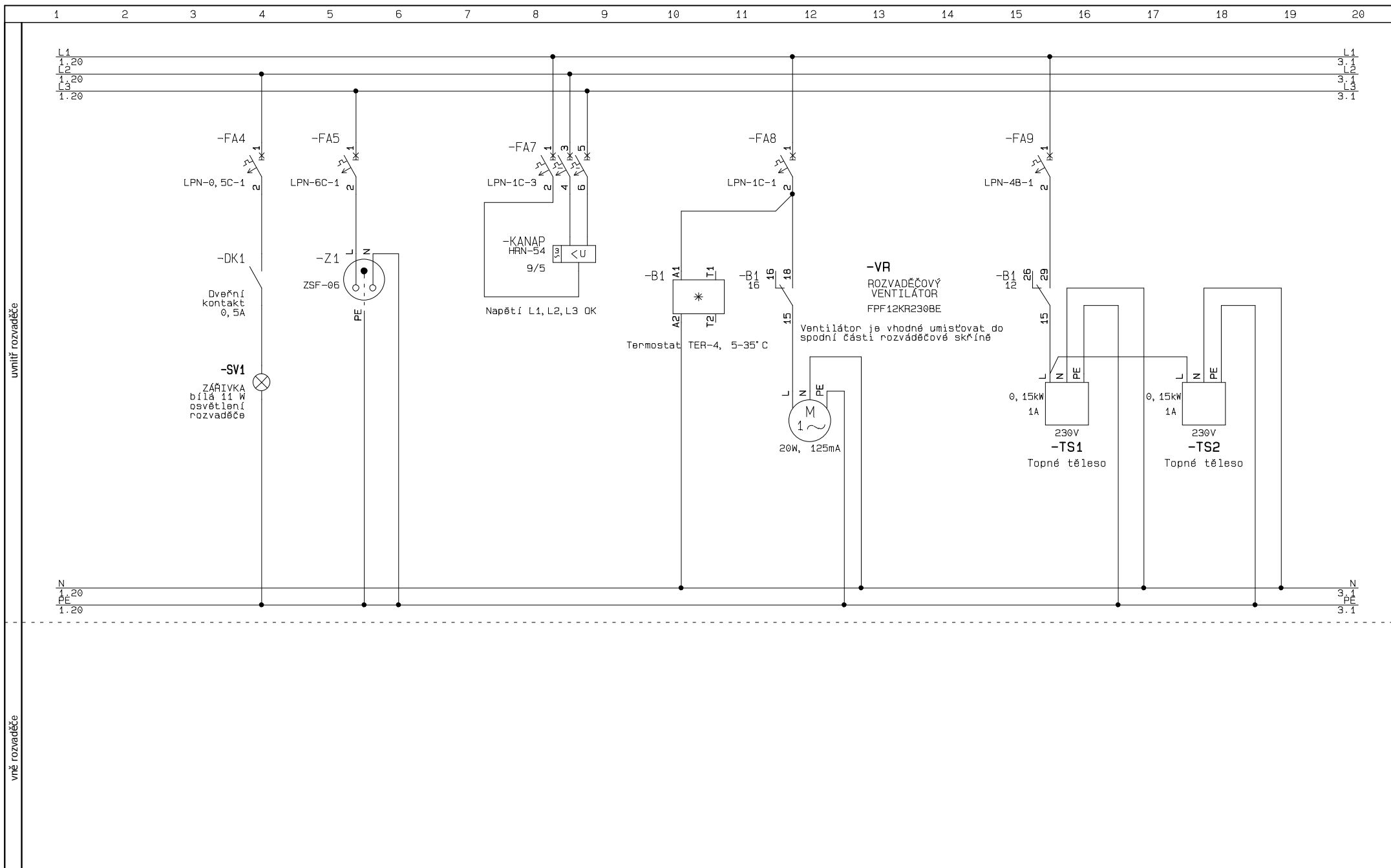
Vypracoval: Ing. Aleš Kobský

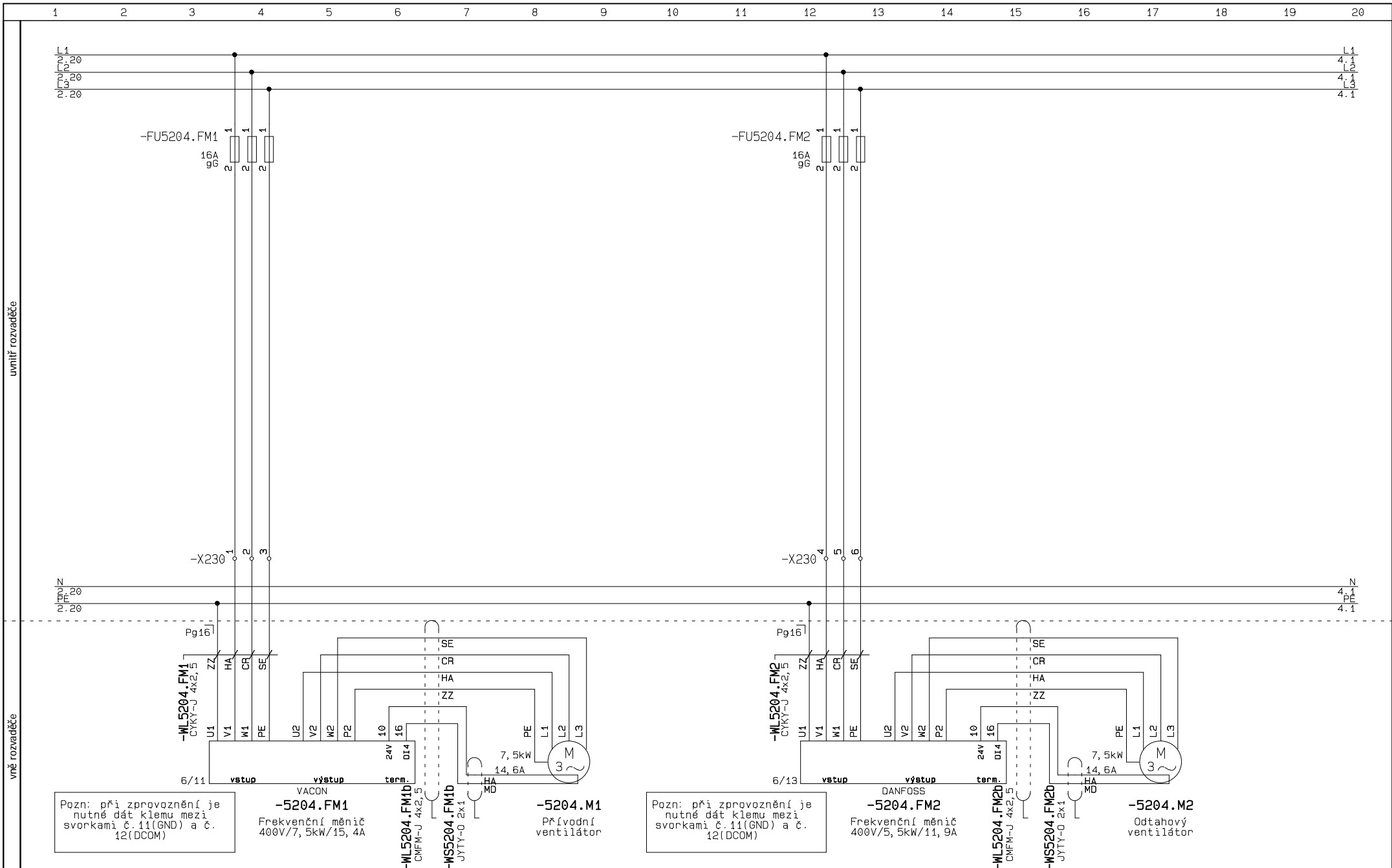
Schválil: Ing. Lubor Mezuláník

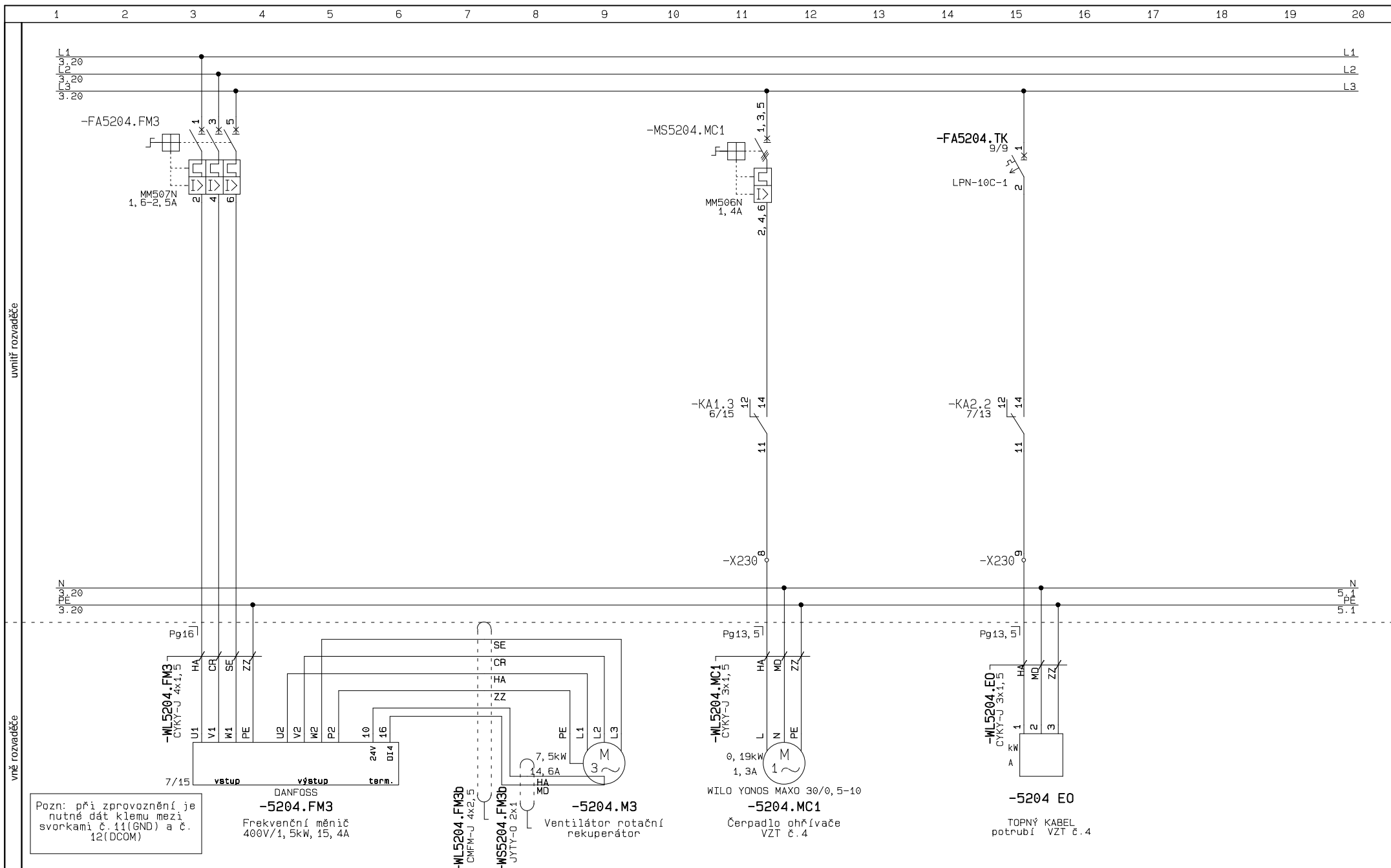
Změna:

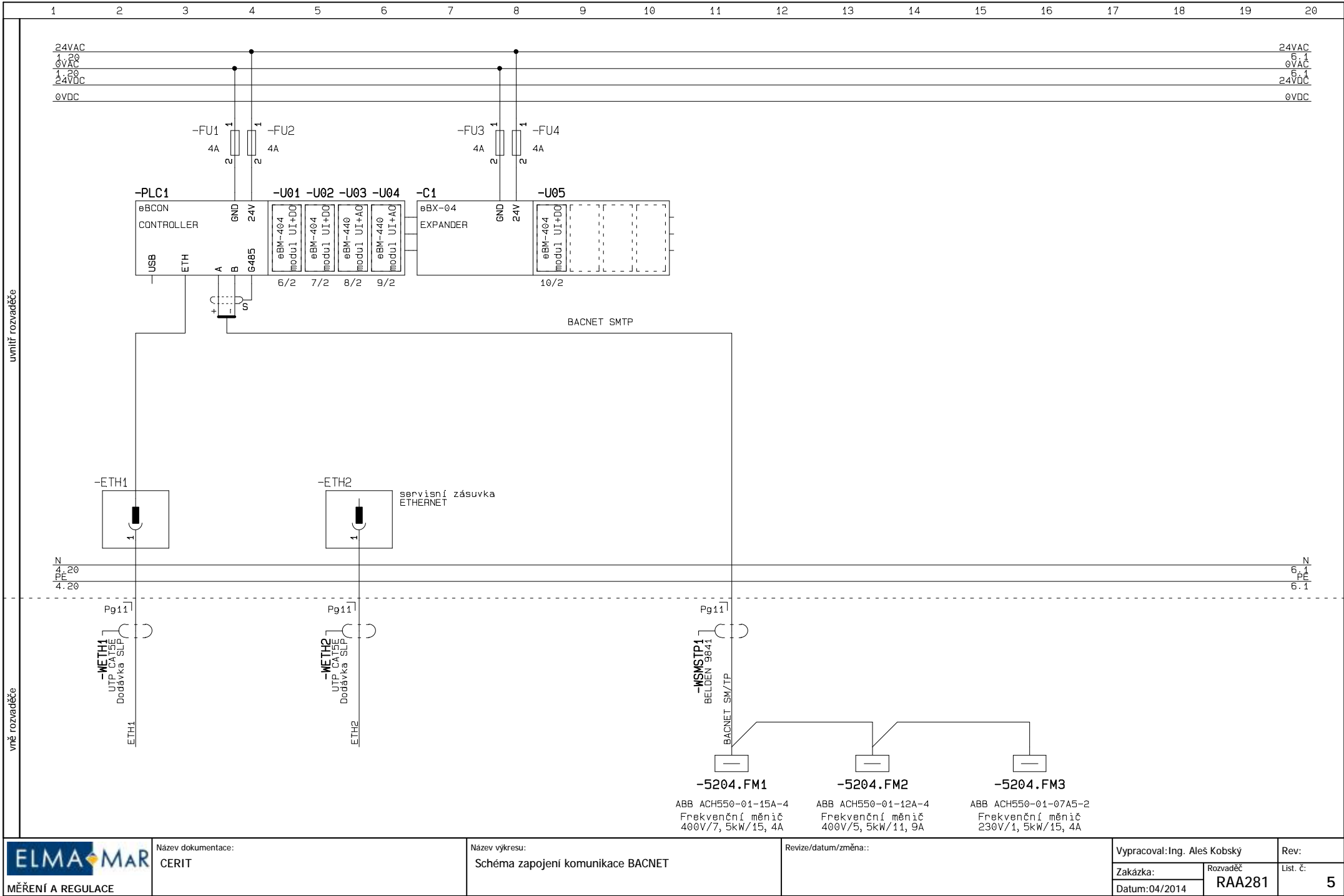
Datum: 29.4.2014 List LS

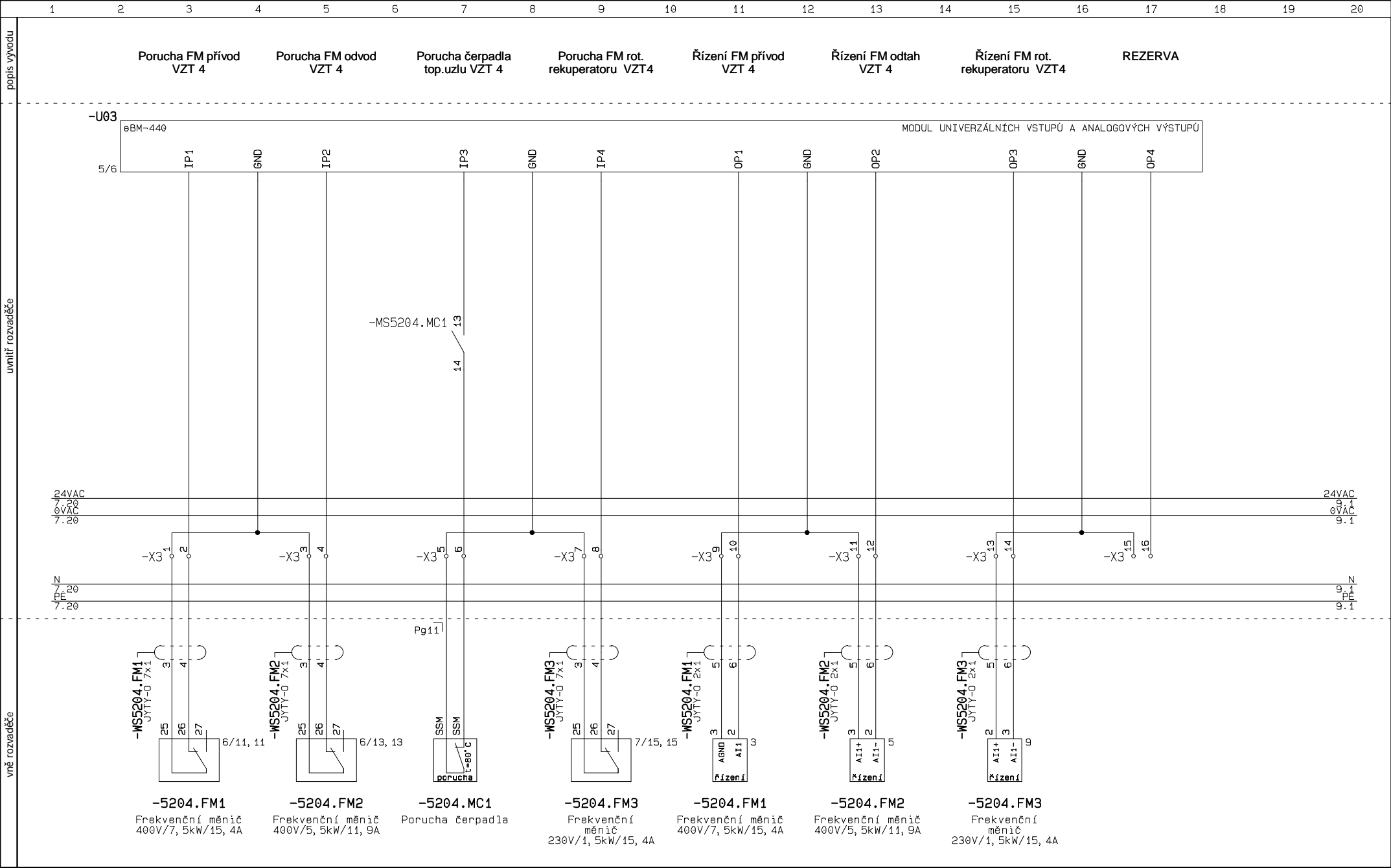


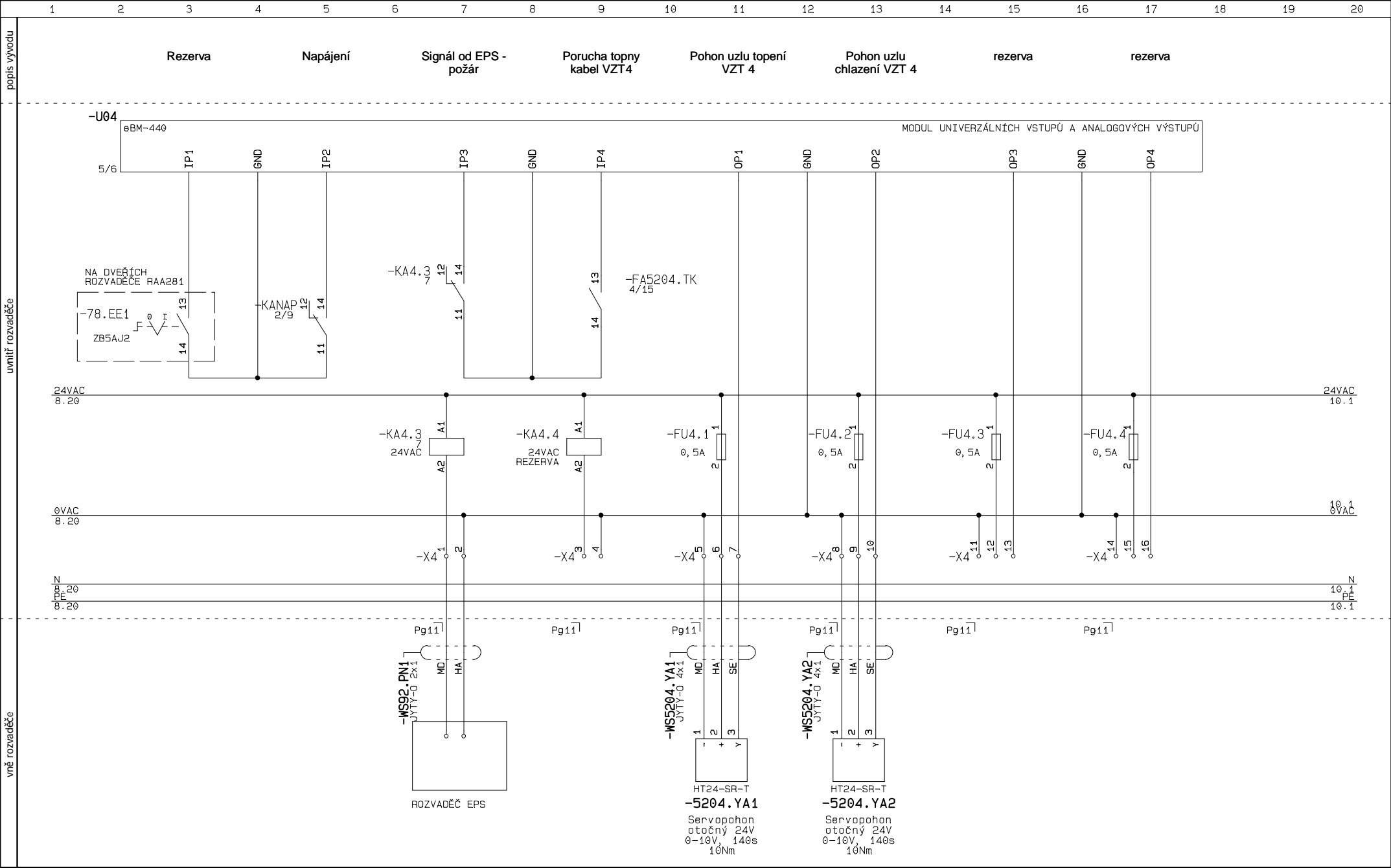


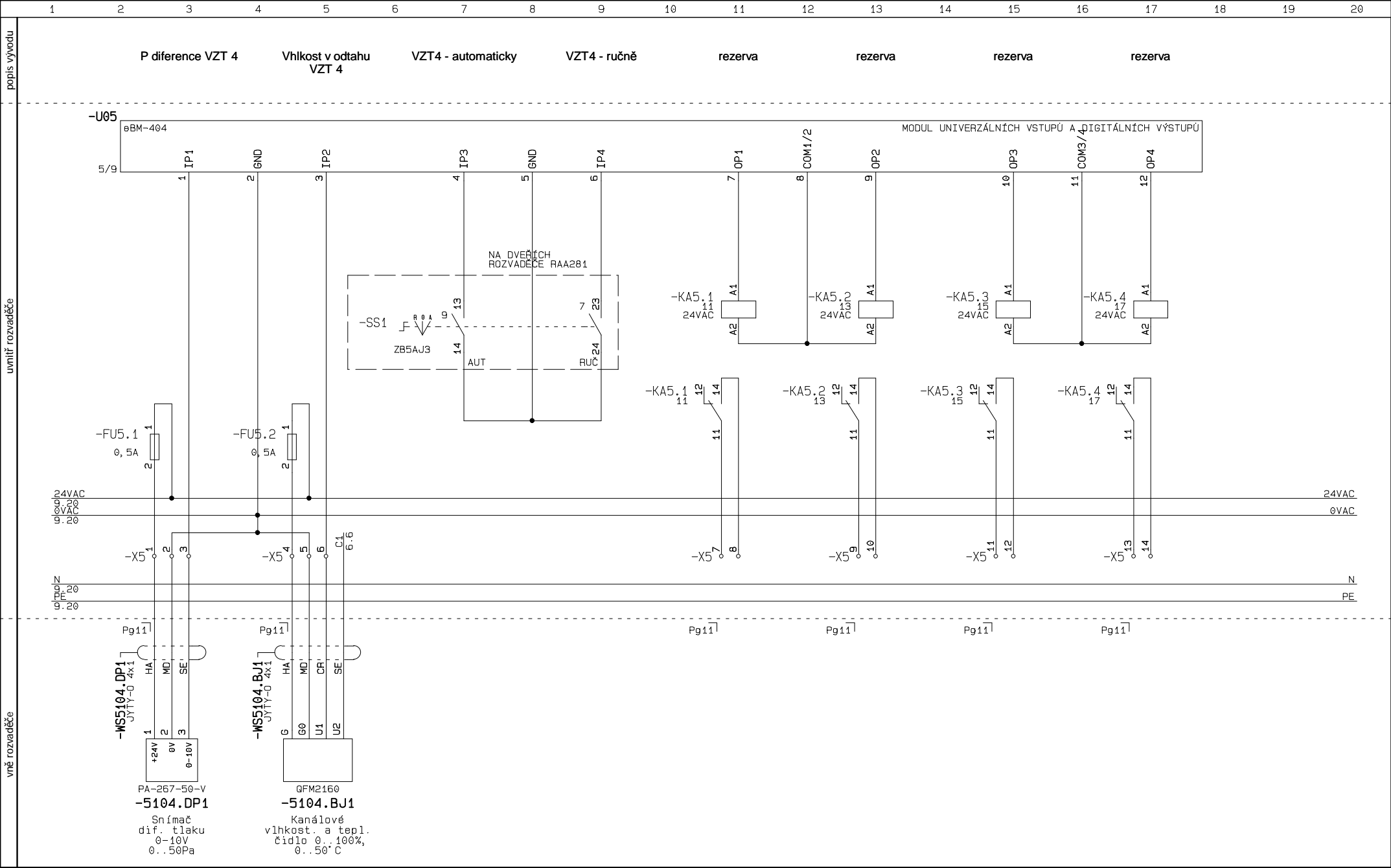












Pohled na rozvaděč**Pohled na rozvaděč**

Investor:

Zakázka:

Projekt: CERIT

Výkres: Pohled na rozvaděč

Vypracoval: Ing. Aleš Kobský

Schválil: Ing. Lubor Mezuláník

Změna:

Datum: 29.4.2014 List POH

-RAA281

800x1600x300mm
IP 54/20
vývodky dole
svorkovnice dole

Popisky:

78.EE1 - Rezerva
78.EE3 - SUMÁRNÍ PORUCHA
HL1 - Rozvaděč pod napětím
HL2 - Rozvaděč bez napětí
SS1 - START/STOP VZT 4
VT1 - HLAVNÍ VYPÍNAČ

-HL1 -78.EE3 -HL2



-78.EE1 -SS1



-VT1



800

1600

150

Název dokumentace:
CERIT

Název výkresu:
Pohled na rozvaděč

Revize/Datum/Změna:

Vypracoval: Ing. Aleš Kobský

Rozvaděč: RAA281

Zakázka: Datum: 04/2014

Rev:

List č.:

11

-RAA281

800x1600x300mm
IP 54/20
vývodky dole
svorkovnice dole

