

Rozvaděč RM1: stávající skříňový rozvaděč, složený celkem ze čtyř polí o rozměrech V x Š x H = 2000 x 800 x 500 mm. Všechna pole se soklem 100 mm, přívod a vývody spodem. Rozvaděč obsahuje silové i ovládací obvody pro zařízení kalového hospodářství a napájení podružných rozvaděčů ČOV. Rozvaděč slouží jako hlavní rozvaděč celé čistírny. Toto schéma řeší pouze doplnění stávajících obvodů a jejich úpravu, kterou je nutné provést v souvislosti s osazením nových strojních zařízení. Hlavní přívod 2xAYKY-J 3x185+90 včetně hlavního jističe 400 A obsahuje dostatečnou rezervu pro připojení navržených zařízení.

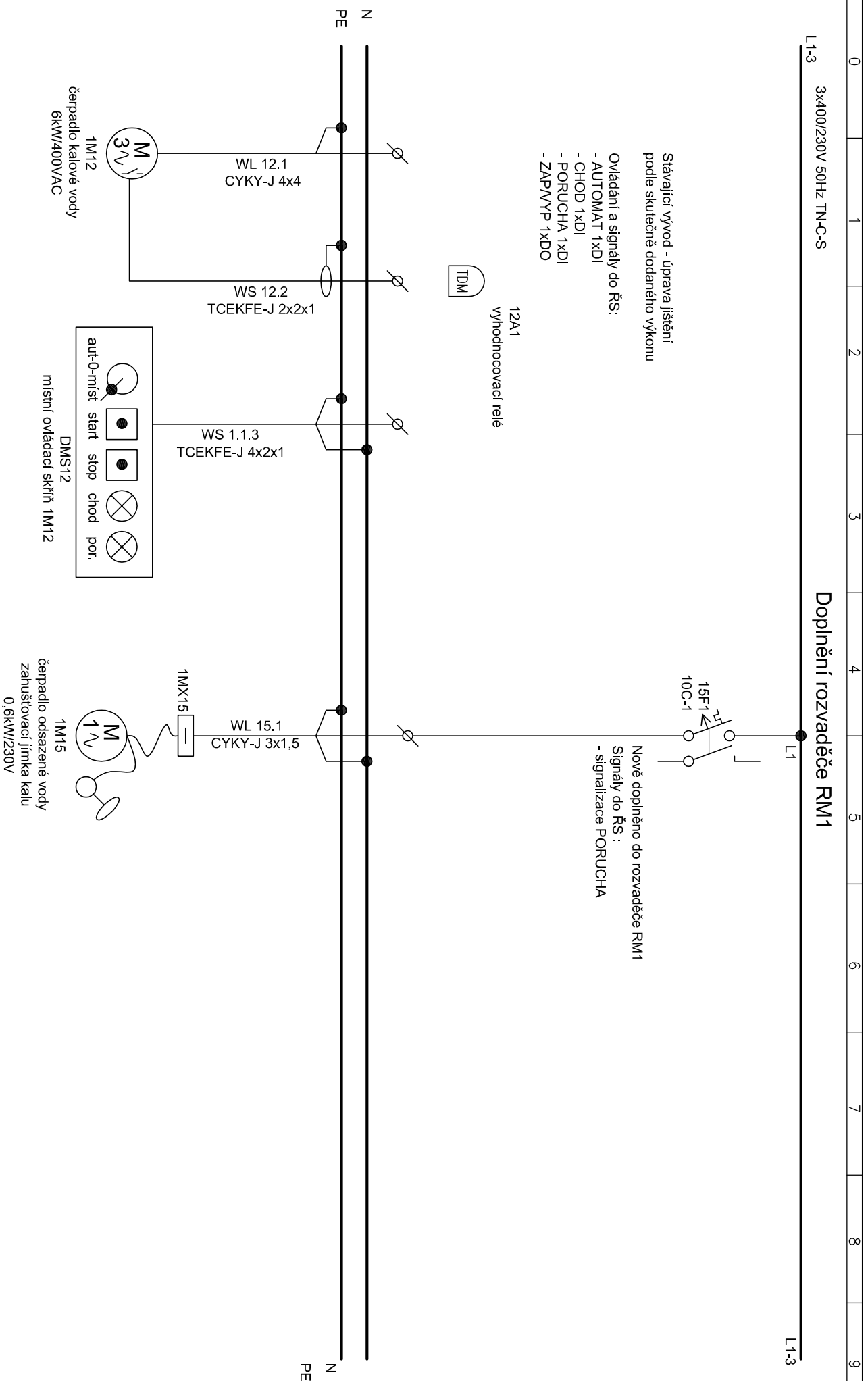
Rozvaděč RM1.2: stávající nástěnný rozvaděč o rozměrech V x Š x H = 1200 x 800 x 300 mm, napájený z rozvaděče RM1 a umístěný v objektu uskladňovacích nádrží kalu. Z rozvaděče jsou napájena čerpadla v uskladňovací nádrži, ovládaná z řídicího systému v rozvaděči DT1 pomocí kabelových propojů. Rozvaděč je vybaven hlavním jističem / vypínačem s hodnotou 40 A a napájecím kabelem CYKY-J 4x16. Do rozvaděče budou doplněny dva silové vývody pro nová míchadla 1M21 a 1M22, ovládaná vzdáleně z ŘS v DT1 nebo místně z MS. Rozvaděč obsahuje dostatečnou prostorovou rezervu pro doplnění těchto vývodů, stávající napájecí kabel je rovněž dostatečně dimenzován. Bude pouze vyměněn stávající hlavní jistič 40 A za nový s hodnotou 50 A.

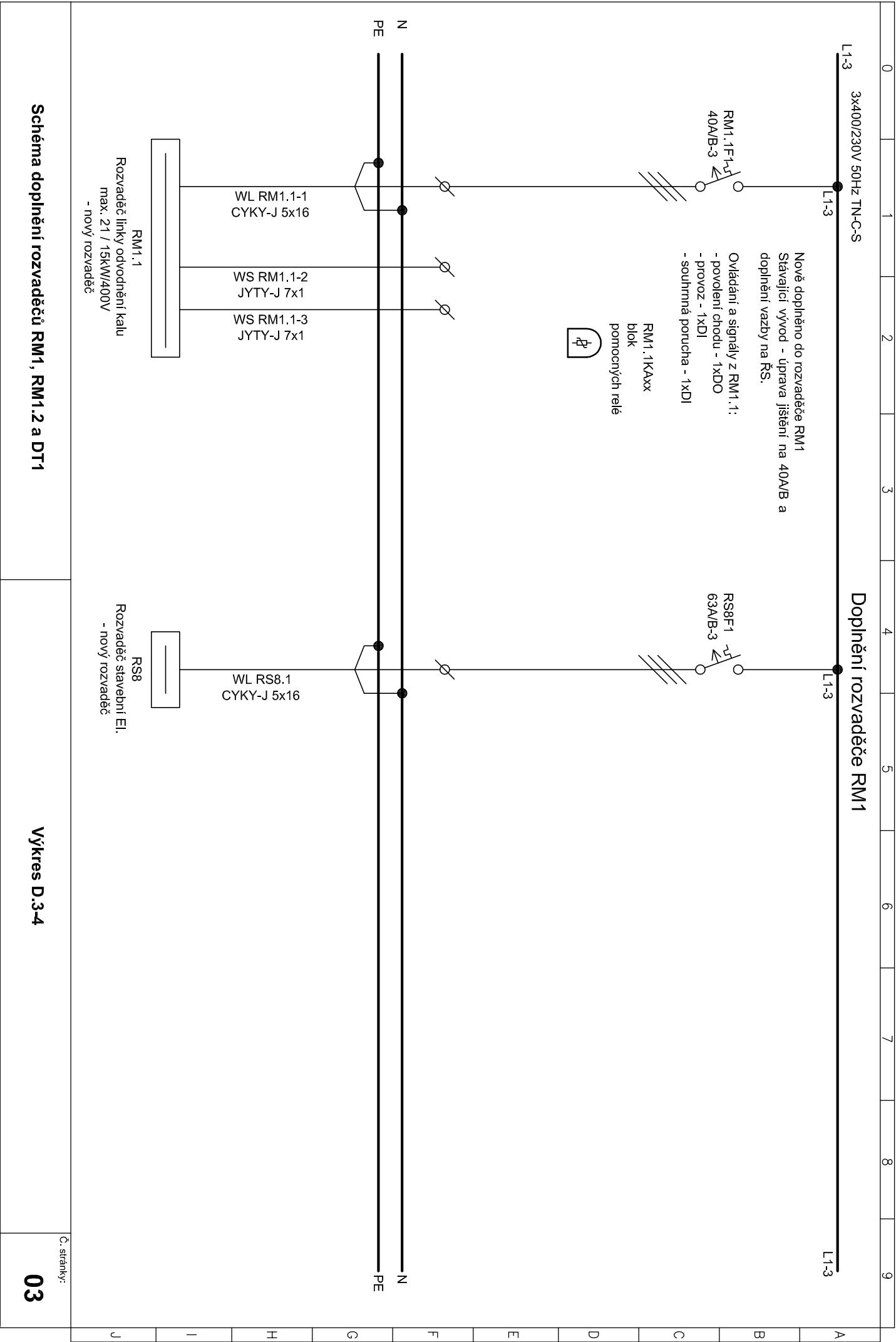
Rozvaděč DT1: stávající skříňový rozvaděč, složený z jednoho pole o rozměrech V x Š x H = 2000 x 800 x 500 mm se soklem výšky 100 mm, přívod a vývody spodem. Rozvaděč obsahuje řídicí systém, ovládací i měřicí obvody pro zařízení napájená z rozvaděčů RM1 a RM1.2 kalového hospodářství. Toto schéma řeší pouze doplnění stávajících obvodů a jejich úpravu, kterou je nutné provést v souvislosti s osazením nové polní instrumentace. Zároveň bude doplněn řídicí systém o potřebný počet I/O modulů.

Tato dokumentace nenahrazuje realizační projektovou dokumentaci, kterou je nutné zpracovat po určení skutečně dodávaných přístrojů.

PS 02 TECHNOLOGICKÁ ČÁST ELEKTRO A ASŘ

HLAV.INŽENÝR	ZODPOVĚD.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	<div><div>SENOVÁŽNÉ NÁM. 1 ČESKÉ BUDĚJOVICE 370 01 tel.385775111</div></div>		
ING.UNGER	ING.ČÁP	SAMEC	SAMEC	ING.HRUBÝ			
INVESTOR	MĚSTO HORAŽĎOVICE				ZAK.Č.	1643-82	
KRAJ	PLZEŇSKÝ	OBEC	MĚSTO HORAŽĎOVICE		ARCH. Č.	1643	
AKCE	ČOV HORAŽĎOVICE ÚPRAVY KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ				FORMÁT	6xA4	KOPIE
OBSAH					DATUM	11/2018	
					STUPEŇ	DPS	
					MĚŘITKO		
SCHÉMA DOPLNĚNÍ ROZVADĚČŮ RM1, RM1.2 A DT1				VÝKR. Č.	4	ČÁST	D.3





Doplnění rozvaděče DT1

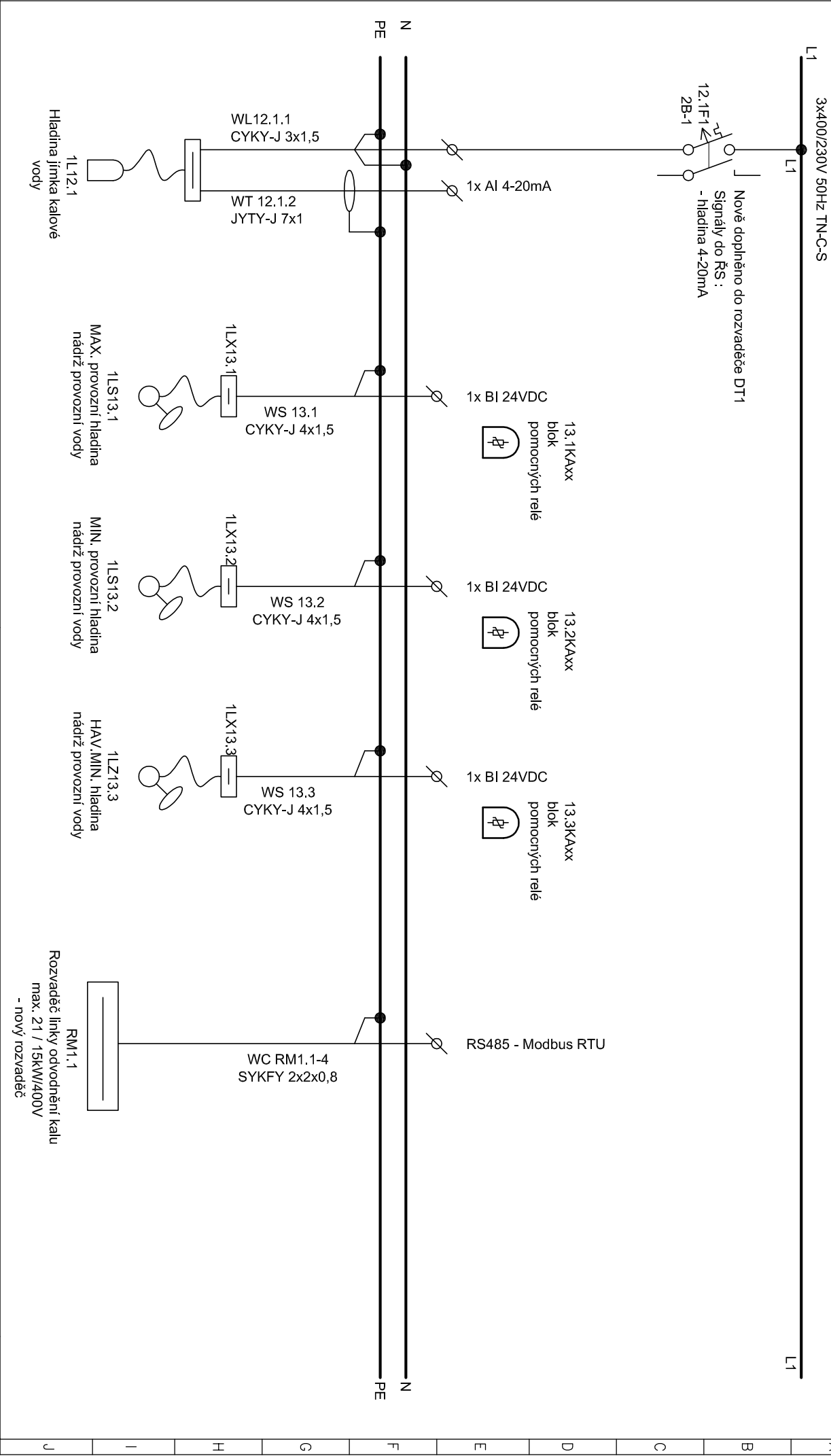


Schéma doplnění rozvaděčů RM1, RM1.2 a DT1

Výkres D.3-4

Č. stránky: