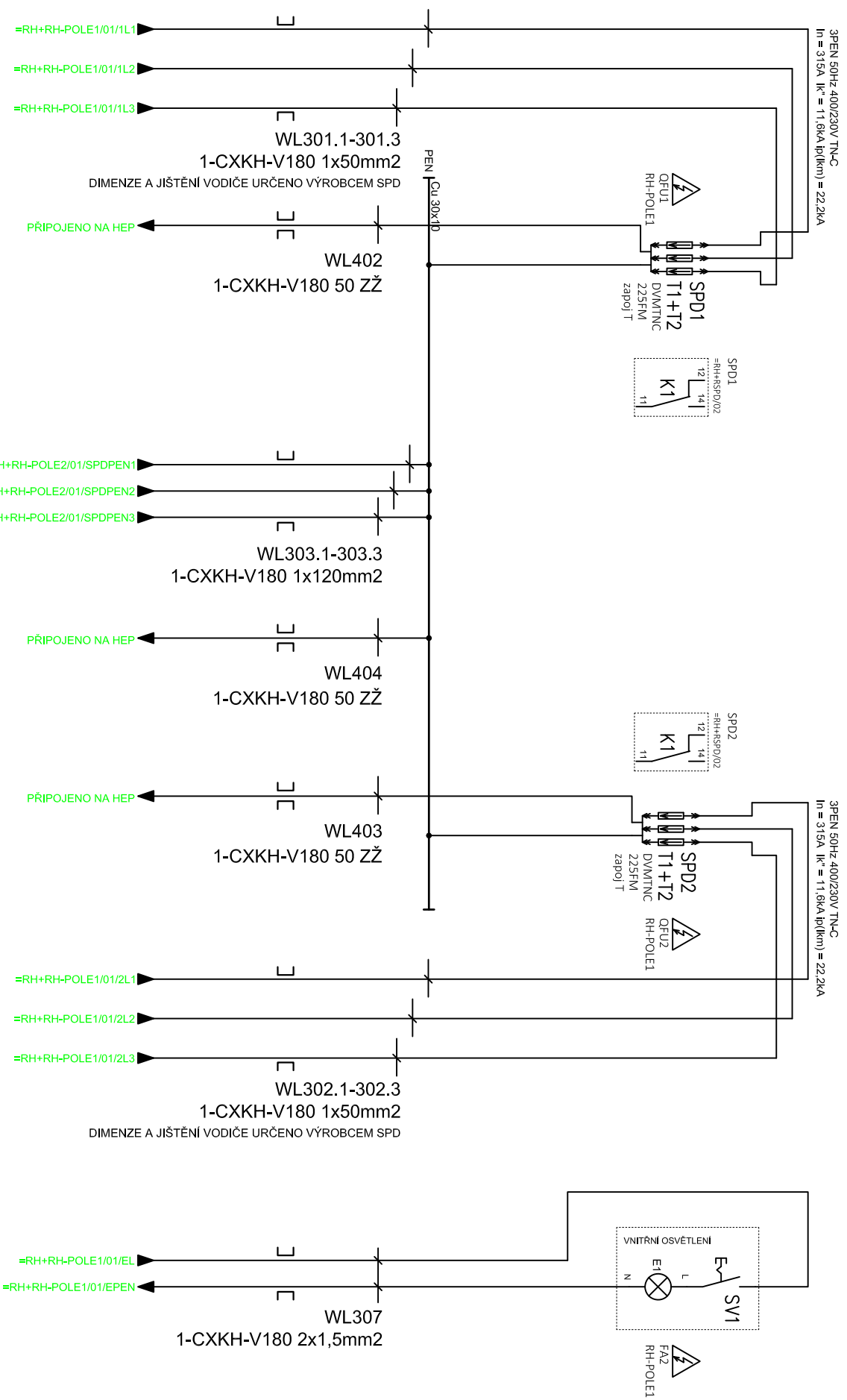


SCHÉMA ZAPOJENÍ

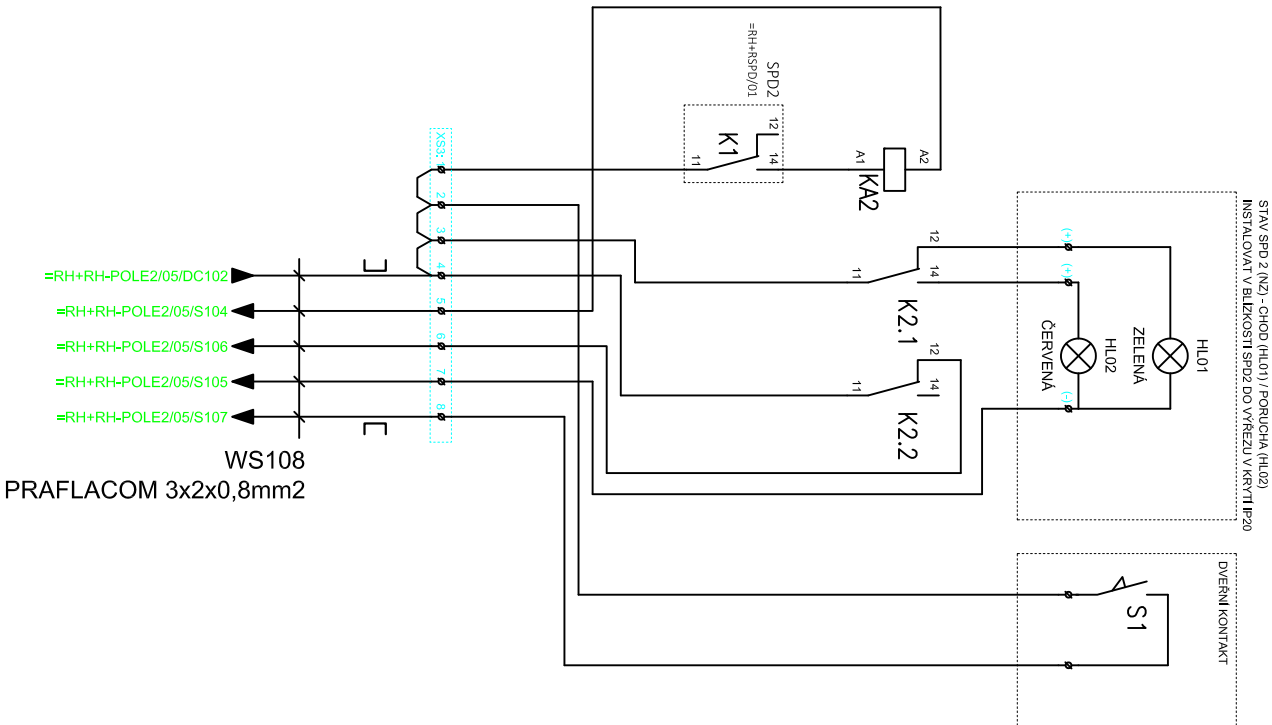
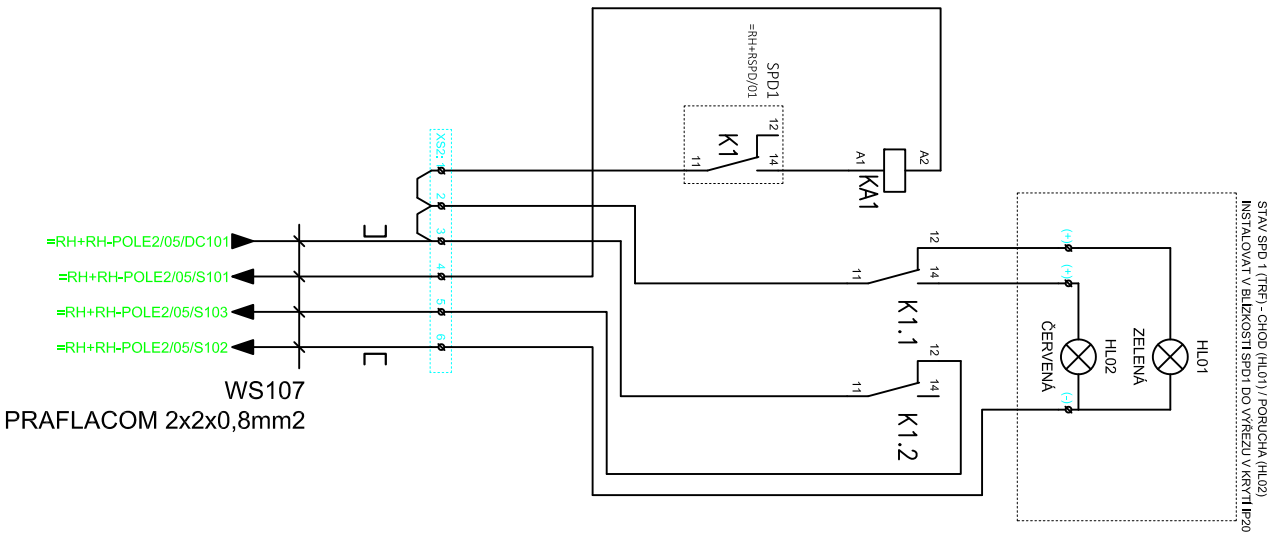
NÁZEV PROJEKTU		RETROFIT ROZVODNY NEMOCNICE VARNSDORF		ČÍSLO PARE
ADRESA STAVBY		NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280, 407 47 VARNSDORF		
STAVEBNÍK		MĚSTO VARNSDORF, NÁM. E. BENEŠE 470, 407 47 VARNSDORF		
HLAVNÍ PROJEKTANT		Ing. Milan Šafář		RAZÍTKO
PROJEKTANT		Ing. Jan Mixa		
KONTROLOVAL		Ing. Milan Šafář		
DATUM	04.2019	ROZSAH	24x A4	
ČÍSLO DOKUMENTU		06		
ČÁST		D.1.4.1 – SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		
OBSAH		SCHÉMA ZAPOJENÍ		
STUPEŇ		DPS		



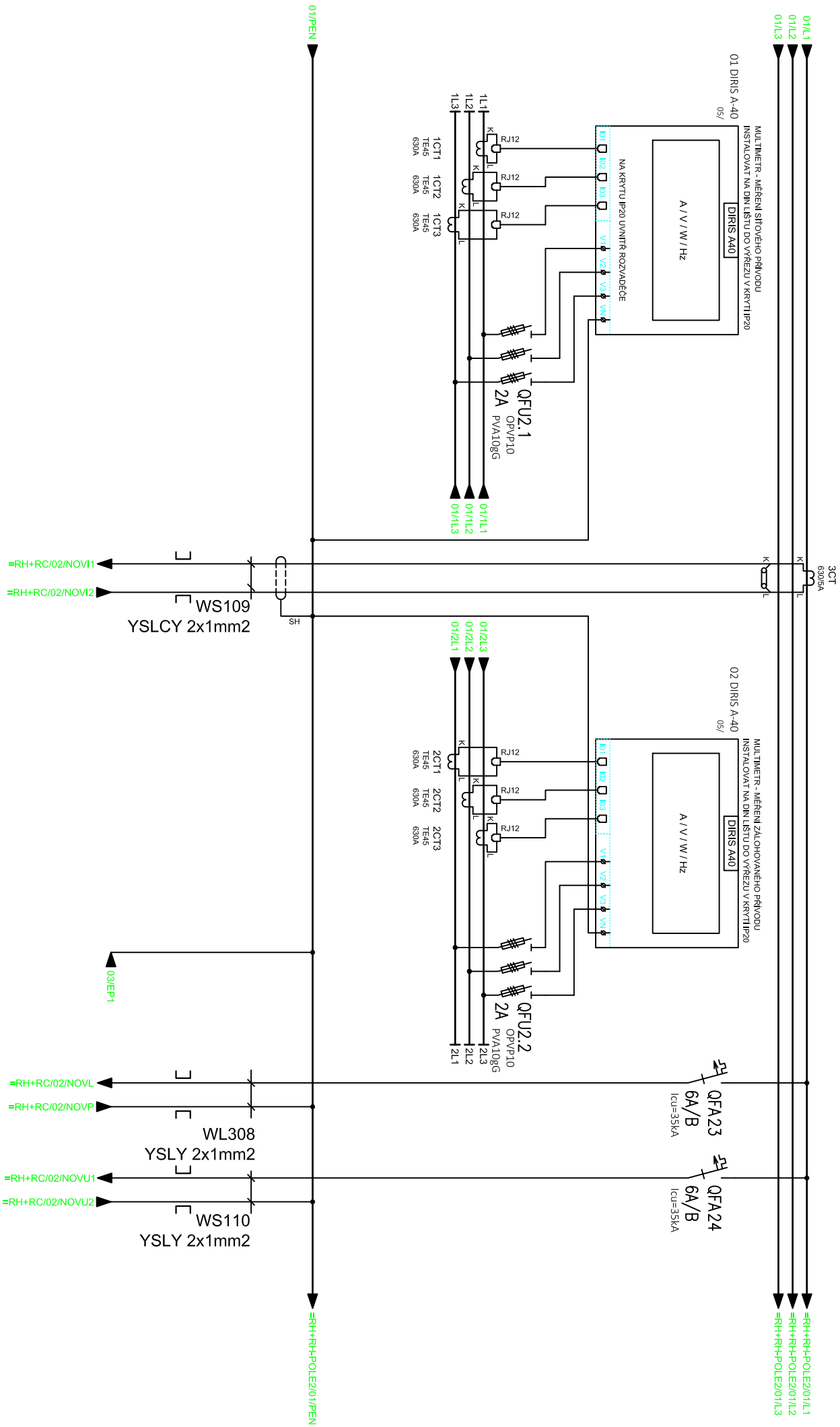
POZOR! ZAŘÍZENÍ POD NAPĚTÍM I PŘI VYPNUTÉM HLAVNÍM VYPÍNAČÍM PRVKU Q1 (ATYS) V RH - POLE 1

 PRVEK OZNAČENÝ TÍMTO SYMBOLEM JE VYPÍNÁNÝ Z JINÉHO ROZVADĚČE

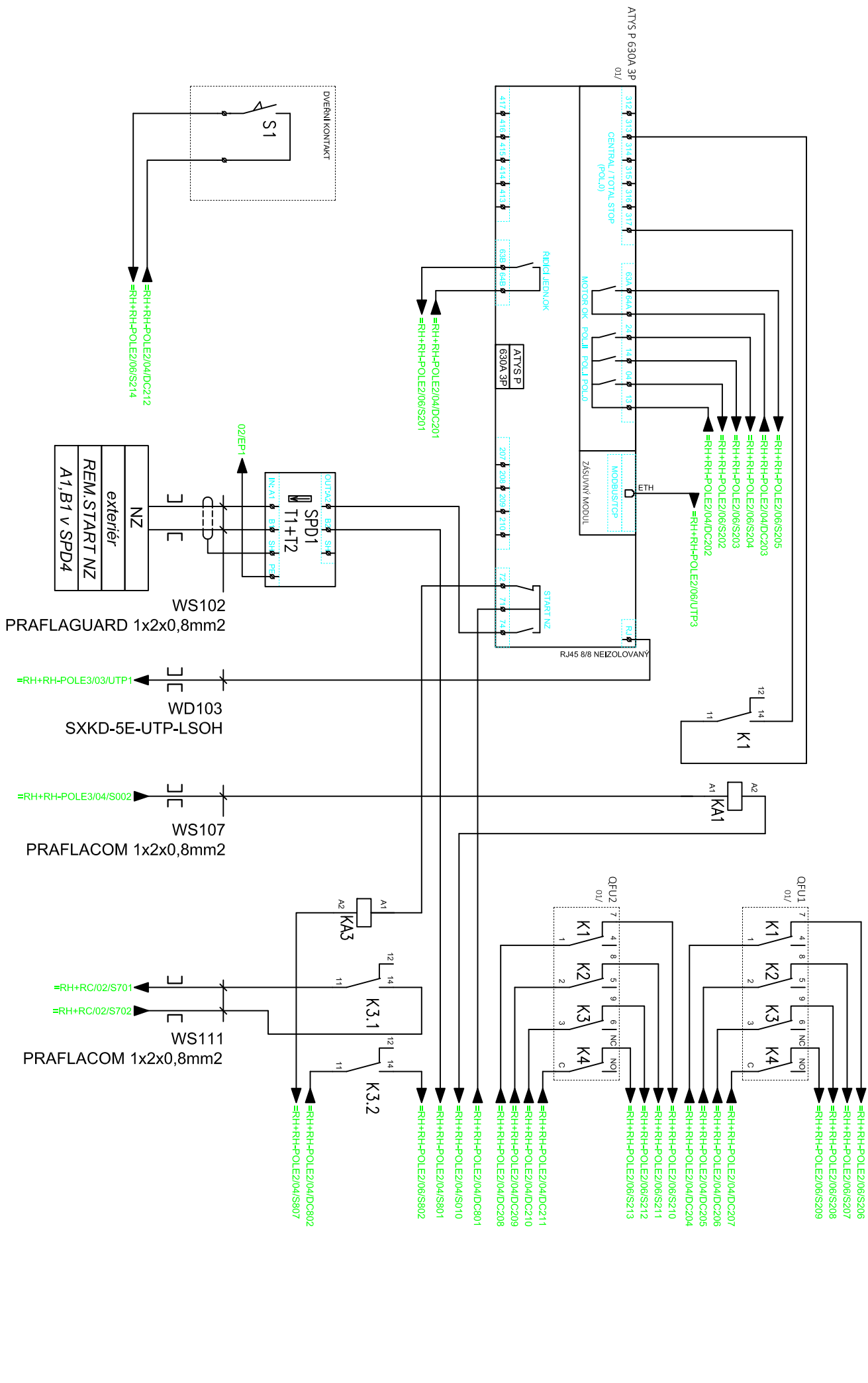
DATUM	VYPRACOVAL	IVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNÝ NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA	01
STUPĚŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= RH	STRAN
DPS	ING.M.ŠAFÁŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RSPD	02



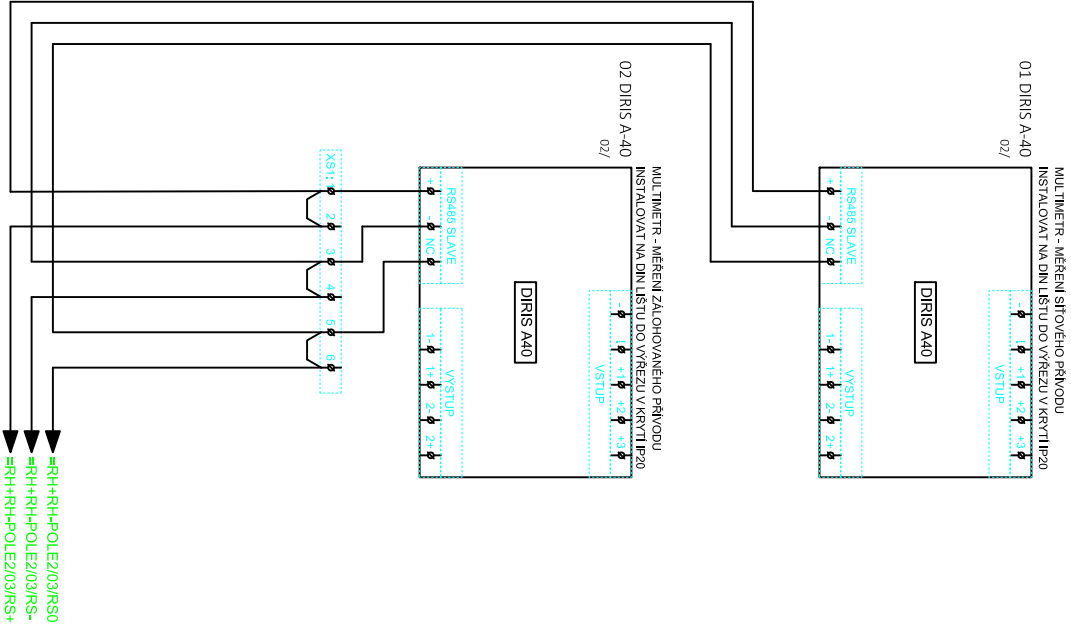
DATUM	VYPRACOVAL	INVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNY NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA	02
STUPĚŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= RH	STRAN
DPS	ING.M.ŠAFÁŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RSPD	02



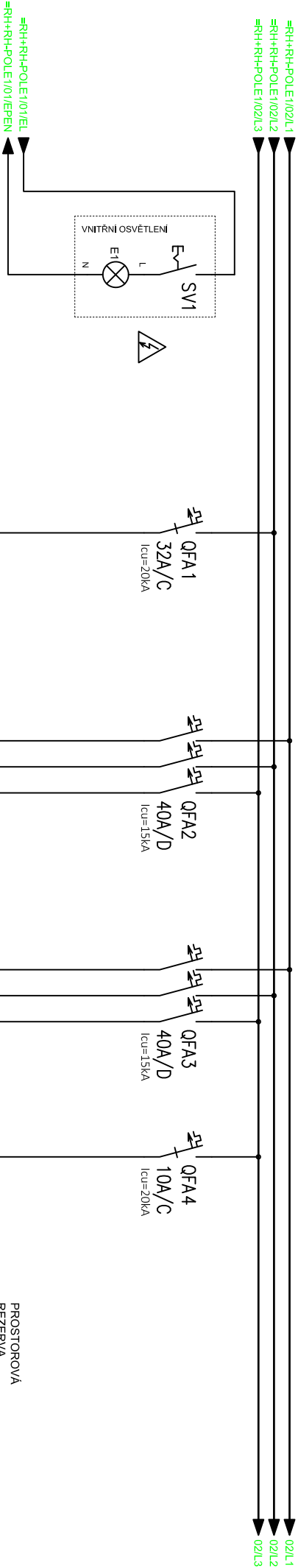
DATUM	VYPRACOVAL	IVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNY NEMOCNICE	HLAVNÍ ROZVODNA	02
STUPĚŇ	KONTROLOVAL	ADRESA	VARNSDORF	= RH	STRAN
DPS	ING.M.ŠAFÁŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RH-POLE1	04



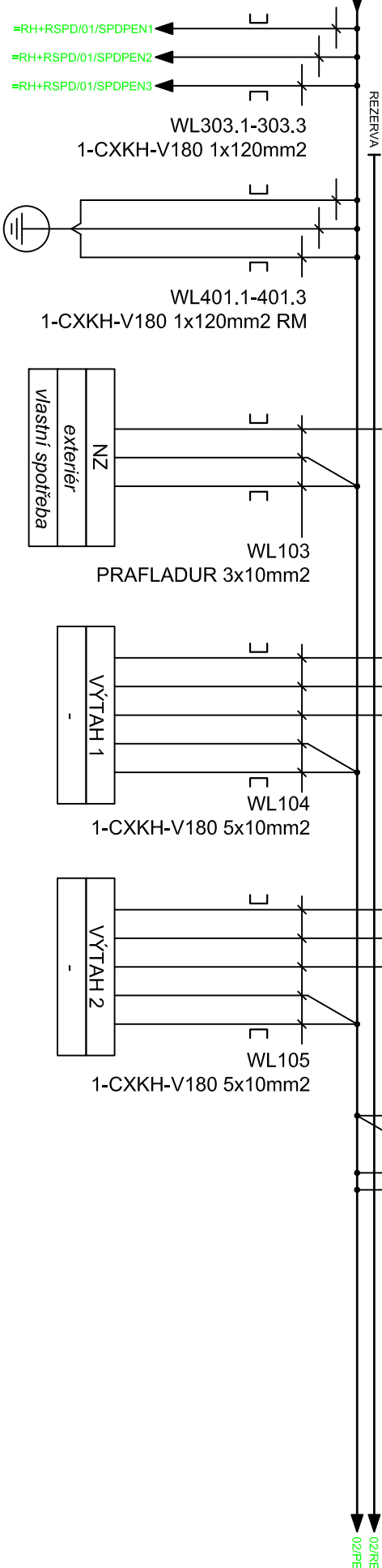
DATUM	VYPRACOVAL	IVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNÝ NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA	03
STUPEŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= RH	STRAN
DPS	ING.M.ŠAFÁŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RH-POLE1	04



DATUM	VYPRACOVAL	INVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ		STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNY NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA		04
STUPEŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= RH		STRAN
DPS	ING.M.ŠAFÁŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RH-POLE1		04

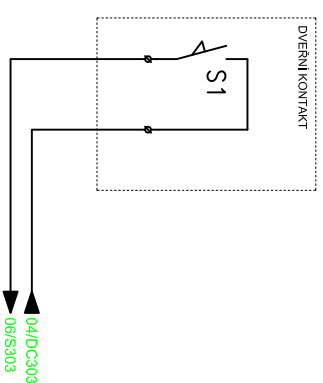
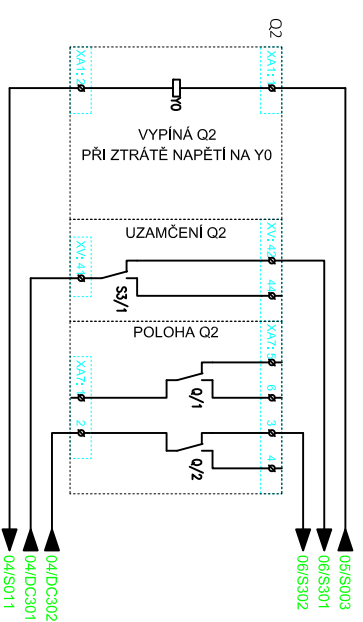
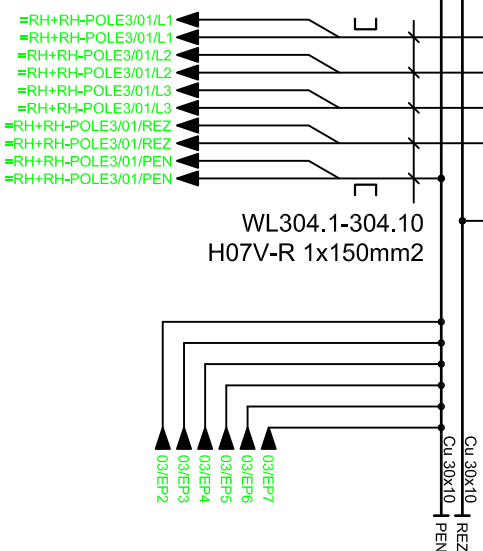
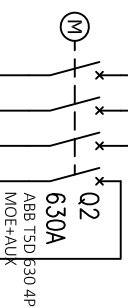
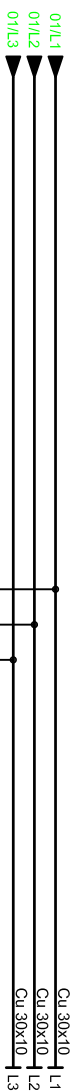


PŘÍPRAVA PRO BOD
ROZDĚLENÍ SOUSTAVY

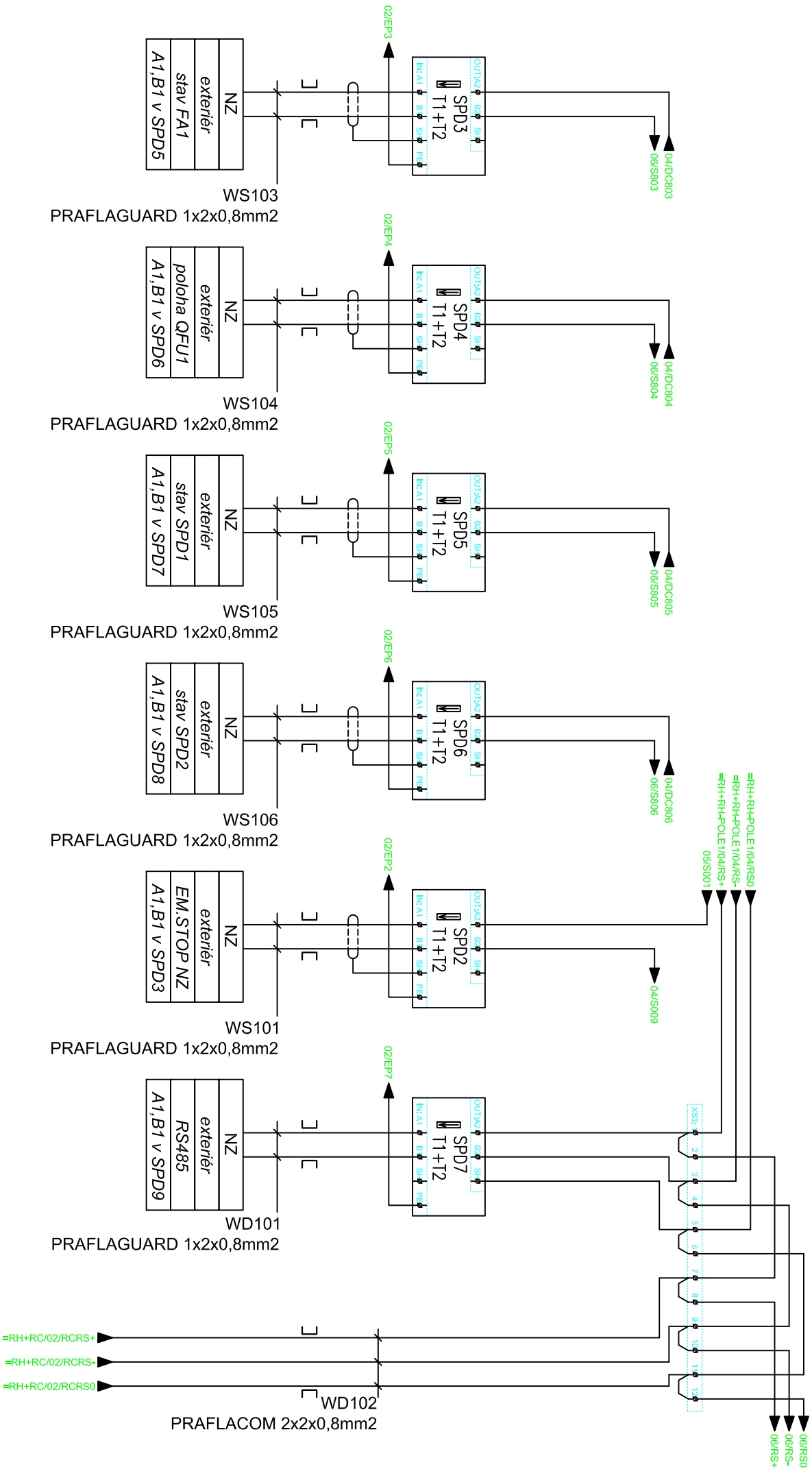


DATUM	VYPRACOVAL	INVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNY NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA	01
STUPEŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= RH	STRAN
DPS	ING.M.ŠAFÁŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RH-POLE2	06

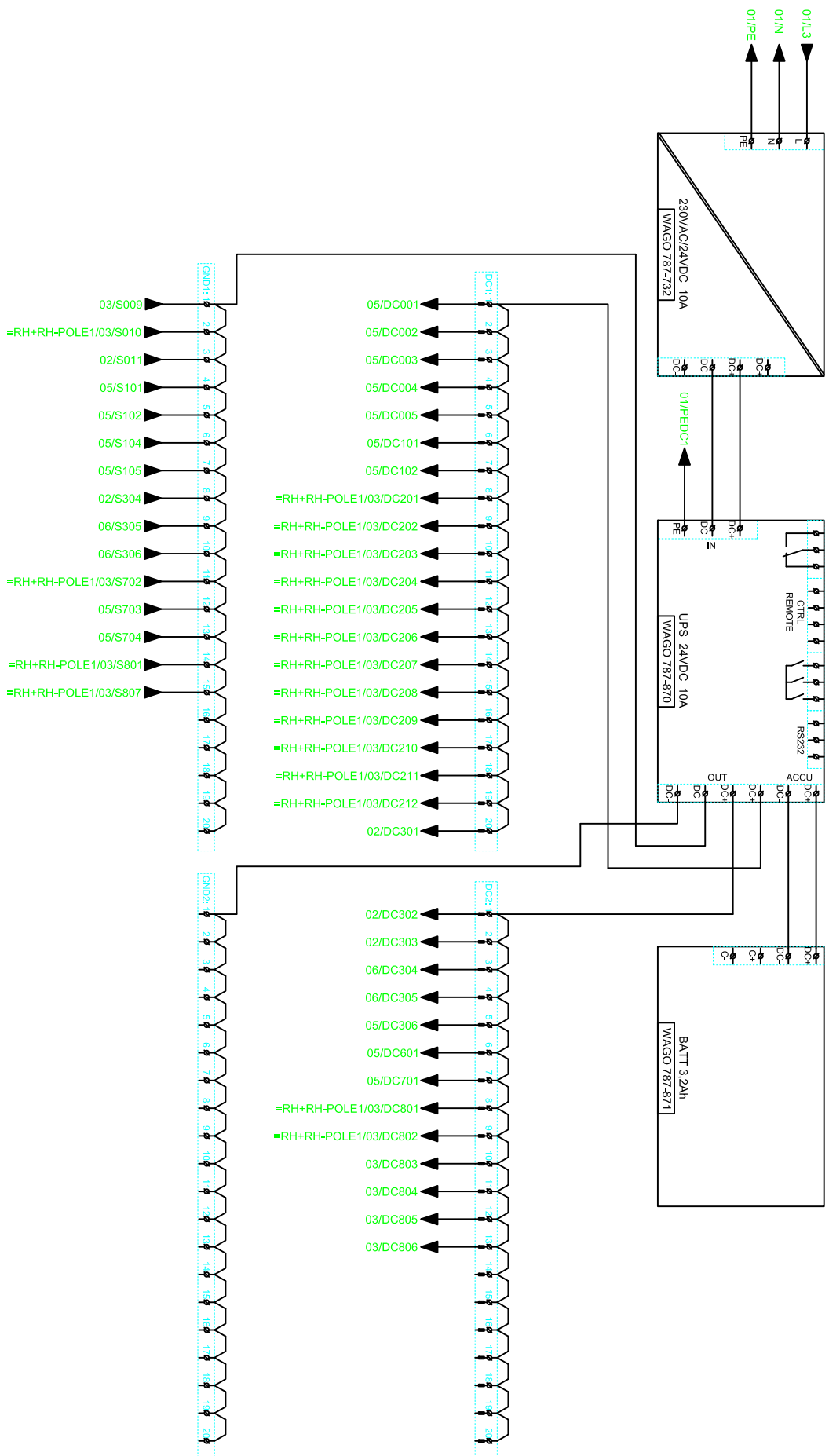
PRVEK OZNAČENÝ TÍMTO
SYMBOLEM JE VYPLINÁNÝ
Z JINÉHO ROZVADĚČE



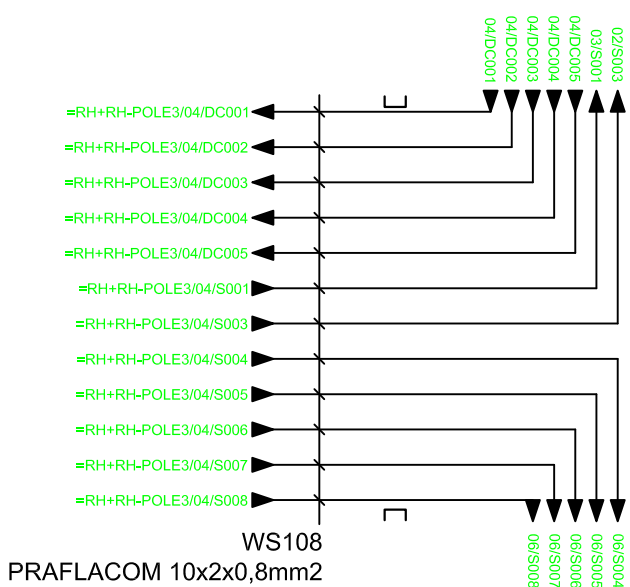
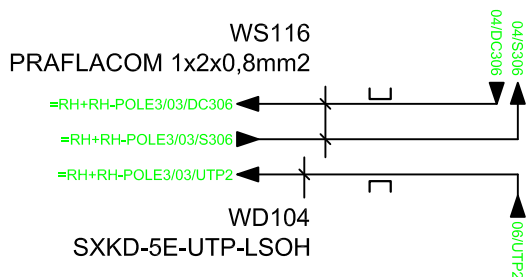
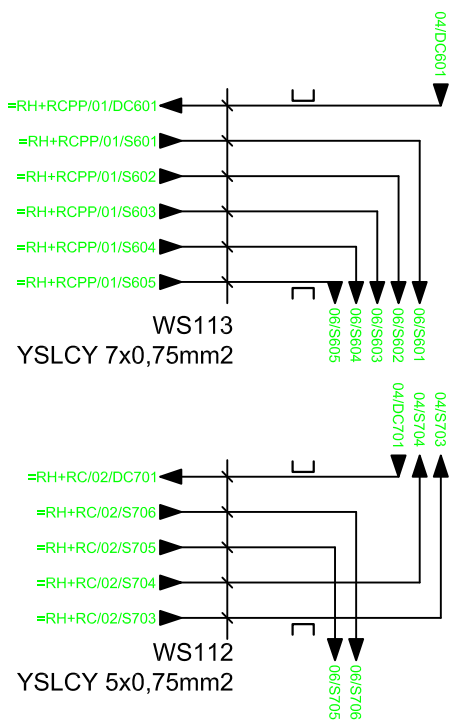
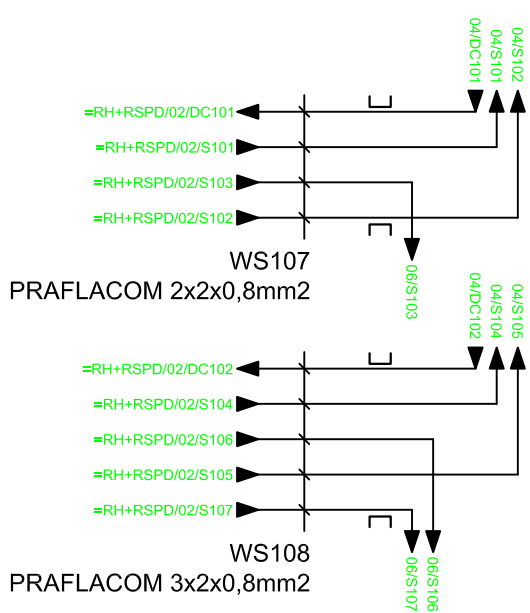
DATUM	VYPRACOVAL	IVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNY NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA	02
STUPEŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= RH	STRAN
DPS	ING.M.ŠAFAŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RH-POLE2	06



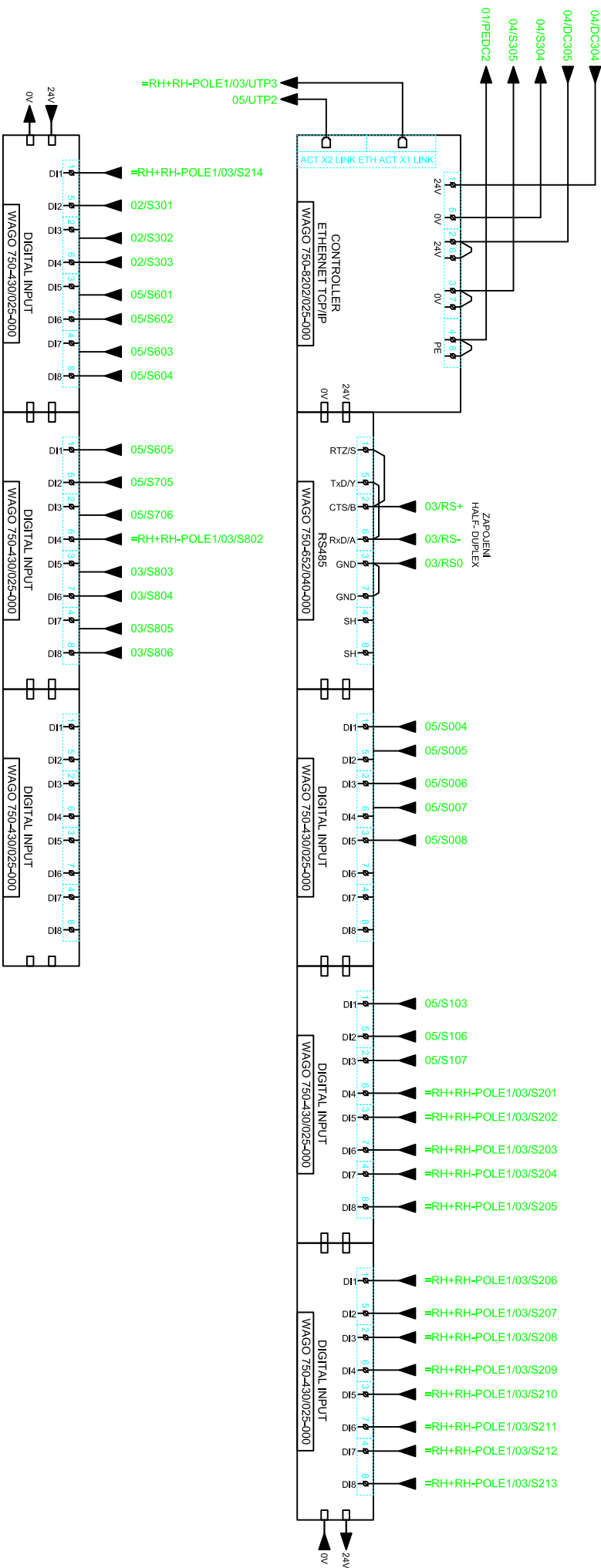
DATUM	VYPRACOVAL	IVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNÝ NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA	03
STUPEŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= RH	STRAN
DPS	ING.M.ŠAFAŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RH-POLE2	06



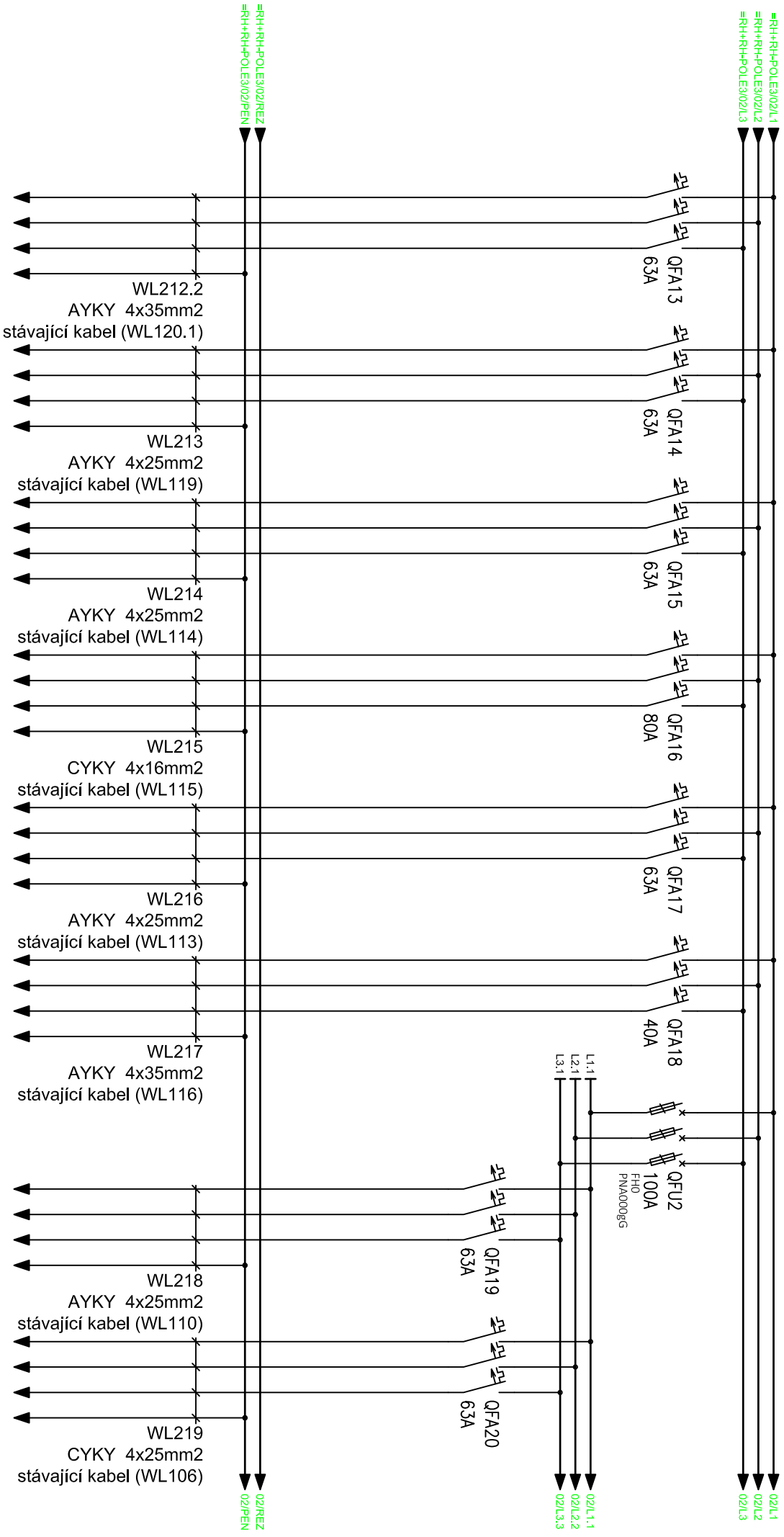
DATUM	VYPRACOVAL	IVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ		STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNY NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA		04
STUPEŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= RH		STRAN
DPS	ING.M.ŠAFAŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RH-POLE2		06



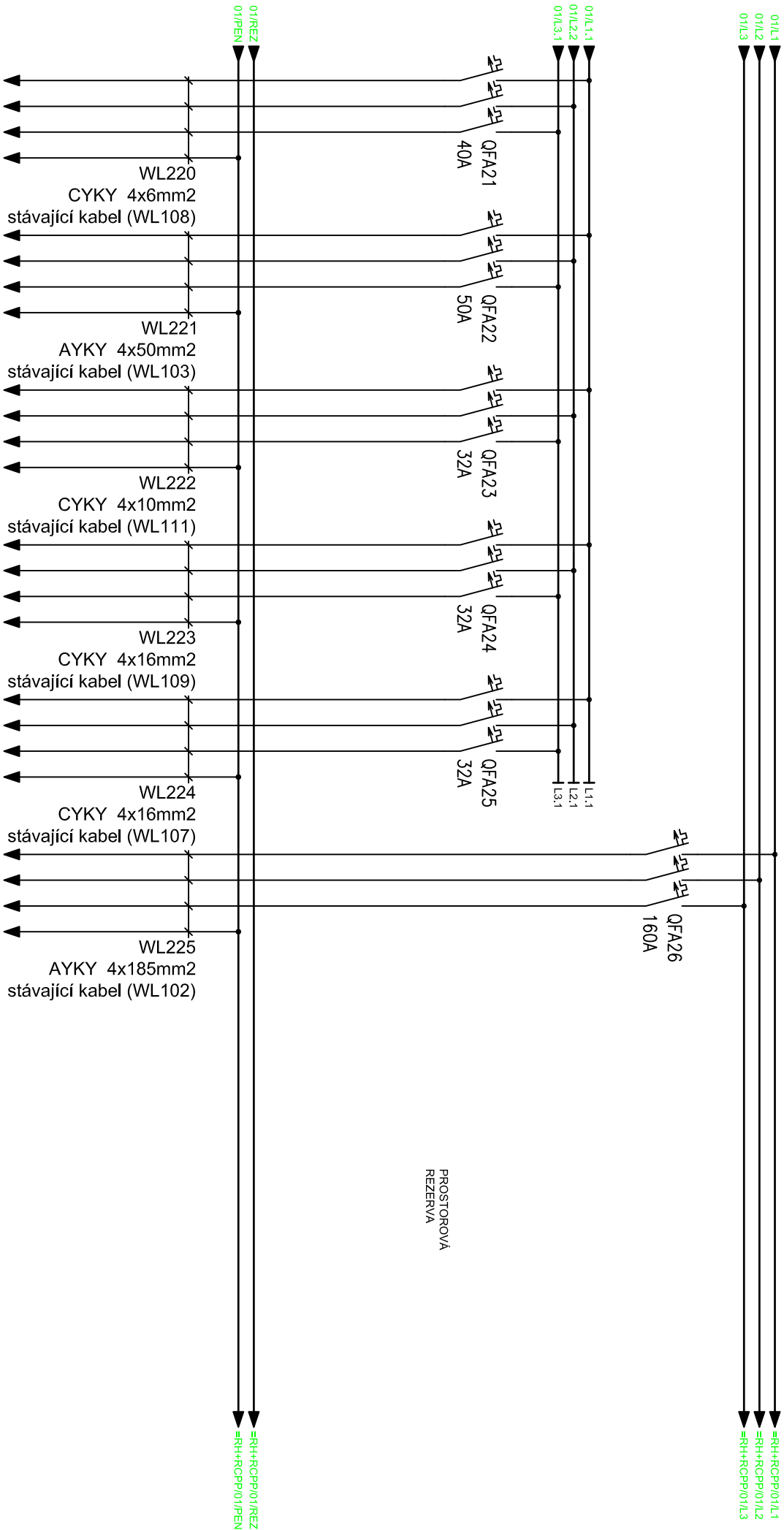
DATUM	VYPRACOVAL	IVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNY NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA	05
STUPEŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= RH	STRAN
DPS	ING.M.ŠAIFĚŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RH-POLE2	06



DATUM	VYPRACOVAL	IVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNÝ NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA	06
STUPEŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= RH	STRAN
DPS	ING.M.ŠAFÁŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RH-POLE2	06

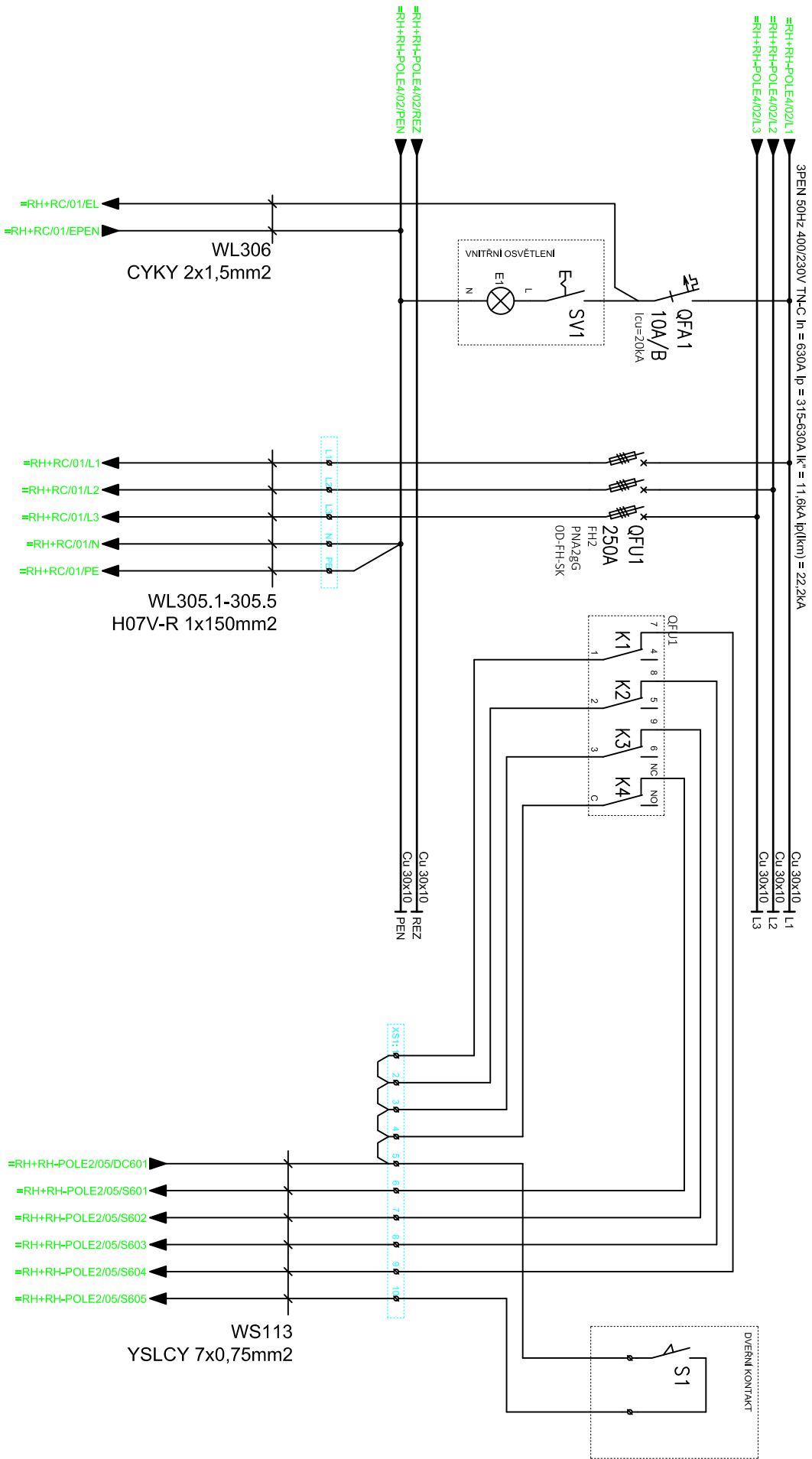


DATUM	VYPRACOVAL	IVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNY NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA	01
STUPEŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= RH	STRAN
DPS	ING.M.ŠAFAŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RH-POLE4	02

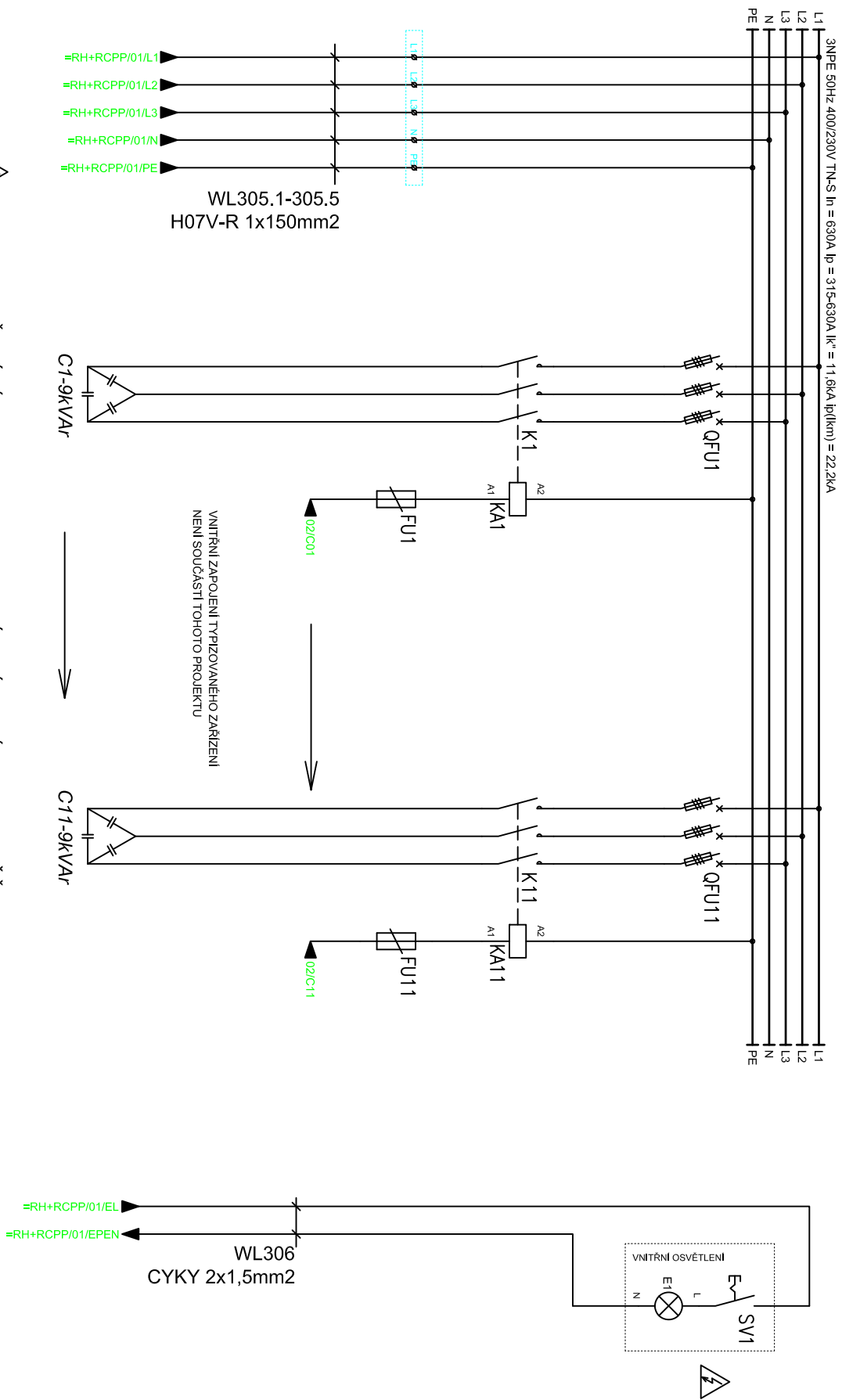


POZN 1: WL225 JE NEIDENTIFIKOVANÝ PŘÍVOD / VÝVOD. DODAVATEL MÁ POVINNOST NA MÍSTĚ ZHODNOTIT, JAKÝM ZPŮSOBEM BUDE PROVEDENO PŘEPOJENÍ PŘÍPADNĚ NEPŘEPOJENÍ

DATUM	VYPRACOVAL	IVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNY NEMOCNICE	HLAVNÍ ROZVODNA	02
STUPĚŇ	KONTROLOVAL	ADRESA	VARNSDORF	= RH	STRAN
DPS	ING.M.ŠAFÁŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RH-POLE4	02

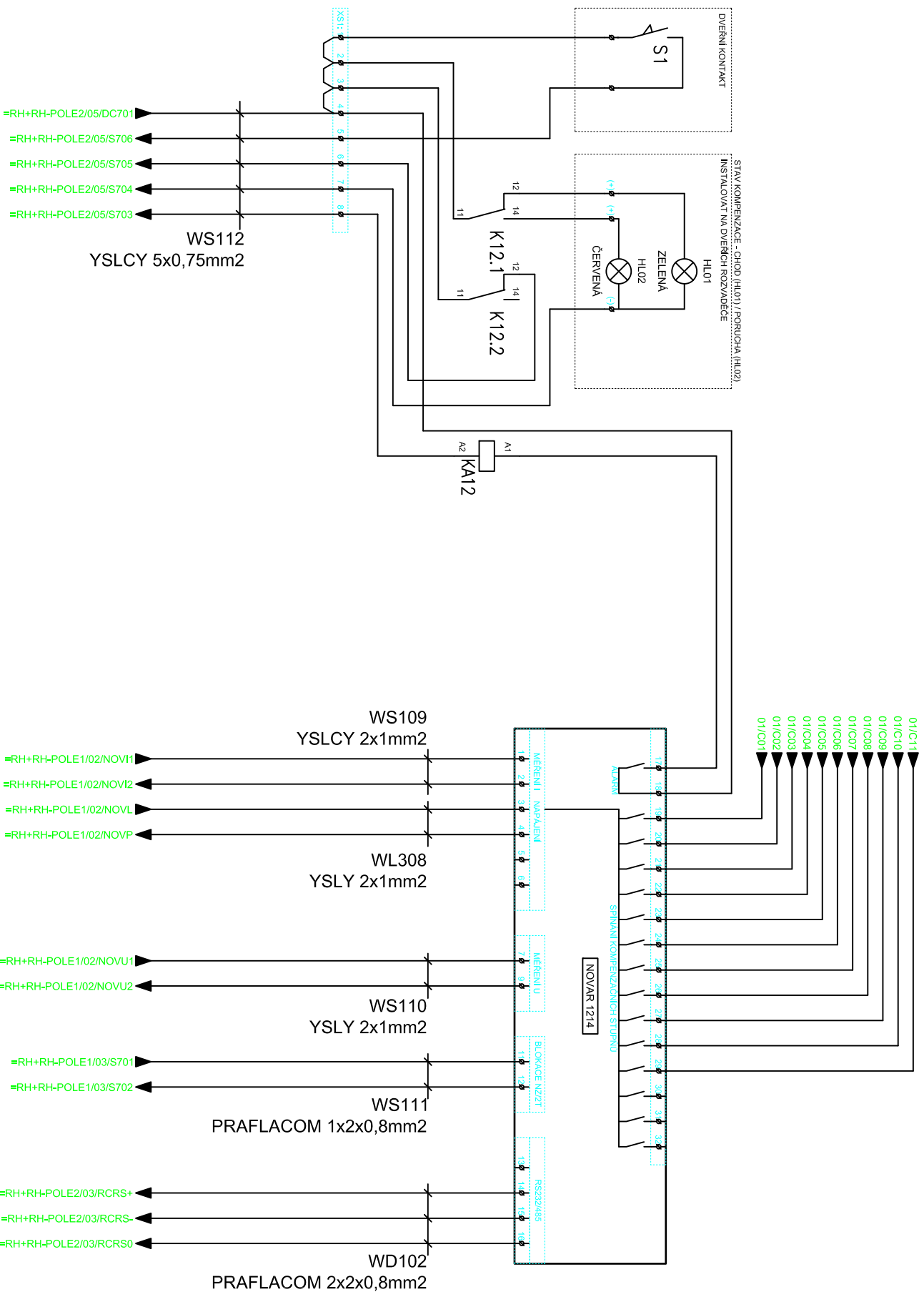


DATUM	VYPRACOVAL	IVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNÝ NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA	01
STUPĚŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= RH	STRAN
DPS	ING.M.ŠAFÁŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RCPP	01



⚡ PRVEK OZNAČENÝ TÍMTO SYMBOLEM JE VYPÍNÁNÝ Z JINÉHO ROZVADĚČE

DATUM	VYPRACOVAL	INVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNÝ NEMOCNICE	HLAVNÍ ROZVODNA	01
STUPEŇ	KONTROLOVAL	ADRESA	VARNSDORF	= RH	STRAN
DPS	ING.M.ŠAFÁŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RC	02



DATUM	VYPRACOVAL	INVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNÝ NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA	02
STUPEŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= RH	STRAN
DPS	ING.M.ŠAFAŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+ RC	02

SEZNAM SIGNALIZACE

ŘADA S000 - TOTAL A CENTRAL STOP

- S001 - POVEL: STOP NZ (STISKnutí TLAČITKA TOTAL NEBO NZ STOP)
- S002 - POVEL: ATYS DO POLOHY 0 (STISKnutí TLAČITKA TOTAL STOP)
- S003 - POVEL: Q2 V RH-POLE2 VYPNUT (STISKnutí TLAČITKA CENTRAL STOP)
- S004 - INFO: STISKNUT TOTAL STOP V ROZVODNĚ
- S005 - INFO: STISKNUT CENTRAL STOP V ROZVODNĚ
- S006 - INFO: STISKNUT STOP NZ V ROZVODNĚ
- S007 - INFO: STISKNUT TOTAL STOP NA CHODBĚ
- S008 - INFO: STISKNUT CENTRAL STOP NA CHODBĚ
- S009 - GND PovelU S001
- S010 - GND PovelU S002
- S011 - GND PovelU S003

ŘADA S100 - RSPD

- S101 - GND (RELE KA1)
- S102 - GND (SVĚTELNÁ SIGNALIZACE STAVU SPD1)
- S103 - INFO: PORUCHA SPD1
- S104 - GND (RELE KA2)
- S105 - GND (SVĚTELNÁ SIGNALIZACE STAVU SPD2)
- S106 - INFO: PORUCHA SPD2
- S107 - INFO: OTEVŘENÍ DVEŘÍ RSPD

ŘADA S200 - RH-POLE1

- S201 - INFO: ŘIDIČ JEDNOTKA ATYS OK
- S202 - INFO: ATYS V POLOZE 0
- S203 - INFO: ATYS V POLOZE I
- S204 - INFO: ATYS V POLOZE II
- S205 - INFO: MOTOR ATYS OK
- S206 - INFO: STAV POJISTKY 1 V QFU1
- S207 - INFO: STAV POJISTKY 2 V QFU1
- S208 - INFO: STAV POJISTKY 3 V QFU1
- S209 - INFO: STAV QFU1
- S210 - INFO: STAV POJISTKY 1 V QFU2
- S211 - INFO: STAV POJISTKY 2 V QFU2
- S212 - INFO: STAV POJISTKY 3 V QFU2
- S213 - INFO: STAV QFU2
- S214 - INFO: OTEVŘENÍ DVEŘÍ RH-POLE 1

ŘADA S300 - RH-POLE2

- S301 - INFO: Q2 UZAMČEN
- S302 - INFO: STAV Q2

S303 - INFO: OTEVŘENÍ DVEŘÍ RH-POLE 2

- S304 - GND (WAGO 750-8202/025-000)
- S305 - GND (WAGO 750-8202/025-000)
- S306 - GND (WAGO 762-3002)

ŘADA S400 - RH-POLE3

NENÍ MONITOROVÁNO

ŘADA S500 - RH-POLE4

NENÍ MONITOROVÁNO

ŘADA S600 - RCPP

- S601 - INFO: STAV POJISTKY 1 V QFU1
- S602 - INFO: STAV POJISTKY 2 V QFU1
- S603 - INFO: STAV POJISTKY 3 V QFU1
- S604 - INFO: STAV QFU1
- S605 - INFO: OTEVŘENÍ DVEŘÍ RCPP

ŘADA S700 - RC

- S701 - POVEL: VYPNUTÍ RC
- S702 - GND (VYPNUTÍ RC)
- S703 - GND (RELE KA12)
- S704 - GND (SVĚTELNÁ SIGNALIZACE STAVU RC)
- S705 - INFO: PORUCHA RC
- S706 - INFO: OTEVŘENÍ DVEŘÍ RC

ŘADA S800 - NOUZOVÝ ZDROJ

- S801 - GND (DÁLKOVÝ START NZ)
- S802 - INFO: VYDÁN POKYN STARTU NZ A VYPNUTÍ RC
- S803 - INFO: STAV FA1
- S804 - INFO: STAV QFU1
- S805 - INFO: STAV SPD1
- S806 - INFO: STAV SPD2
- S807 - GND (VYDÁN POKYN STARTU NZ A VYPNUTÍ RC)

STOP TLAČITKA

CENTRAL STOP - VYPÍNÁ PRVEK Q2 V RH-POLE 2 A UVÁDÍ DO BEZNAPĚTĚVÉHO STAVU RH-POLE 3 + 4 + RCPP + RC. ZAŘÍZENÍ, JEJICHŽ FUNKCE JE POŽADOVÁNA ZACHOVAT PŘI POŽARU JSOU NAPAJENY Z RH-POLE 1 + 2.

TOTAL STOP - PŘEPÍNÁ PRVEK ATYS P V RH-POLE 1 DO POLOHY 0 A UVÁDÍ DO BEZNAPĚTĚVÉHO STAVU CELOU ROZVODNU, VYJMA POLE RSPD A PŘÍVODNÍ KABELÁŽE. DÁLE VYPÍNÁ A BLOKUJE START NOUZOVÉHO ZDROJE.

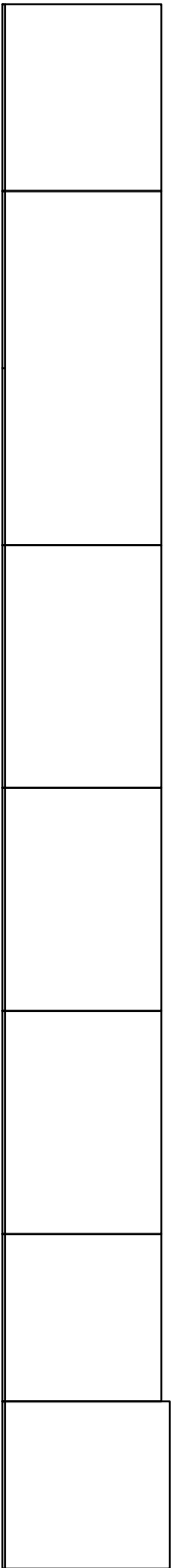
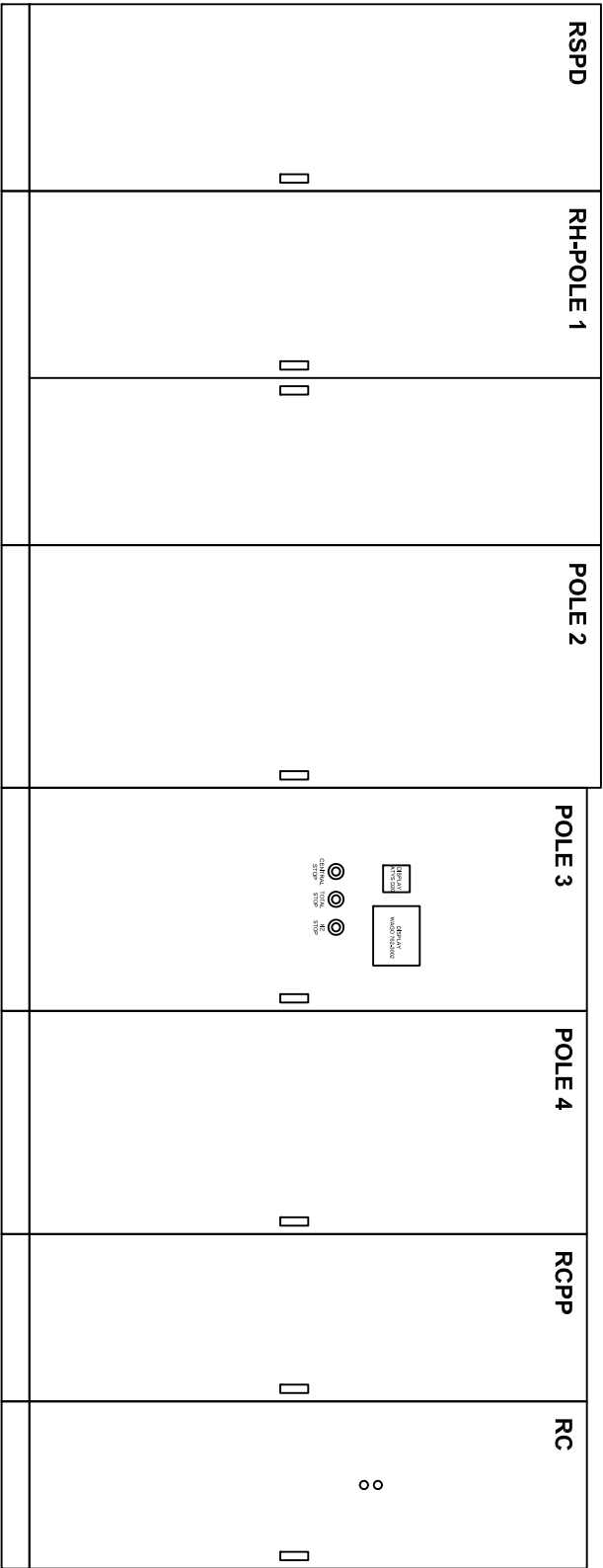
NZ STOP - VYPÍNÁ A BLOKUJE START NOUZOVÉHO ZDROJE

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

KUCHYŇSKÝ PROVOZ JE NAPAJEN SAMOSTATNÝM PŘÍVODEM Z VLASTNÍHO ELEKTROMĚRU. I PŘI STISKnutí TLAČITKA CENTRAL / TOTAL STOP V HLAVNÍ ROZVODNĚ, ZŮSTANE KUCHYŇSKÝ PROVOZ NAPAJEN. NEBUDE VŠAK ZÁLOHOVÁN. ZPRACOVATEL PROJEKTU KUCHYŇSKÉHO PROVOZU MÁ POVINNOST ZAJISTIT VYPÍNÁNÍ VLASTNÍM STOP TLAČITKEM.

V BUDOUCNU JE PLÁNOVÁNO VYBUDOVÁNÍ TRAFOSTANICE PRO NEMOCNICI, POSÍLENÍ HLAVNÍHO PŘÍVODU DO BUDOVY A ÚPLNĚ PŘEPOJENÍ KUCHYŇSKÉHO PROVOZU DO HLAVNÍ ROZVODNY NA PRVEK QFA1 V RH-POLE 3. PO TÉTO ÚPRAVĚ BUDE DÍKY TOPOLOGII ROZVODNÝ KUCHYŇSKÝ PROVOZ AUTOMATICKY ZAČLENĚN DO SYSTÉMU NOUZOVÉHO VYPÍNÁNÍ.

DATUM	VYPRACOVAL	IVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ		STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNY NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA		01
STUPEŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= SEZNAM SIGNÁLŮ		STRAN
DPS	ING.M.ŠAFAŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+		01



KONSTRUKČNÍ POKYNY

- A) ROZVADĚČE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ: RSPD, RH-POLE 1, RH-POLE 2
- B) POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30DP1 S DVIŘKY MIN. EI 15DP1+S200, BEZ SAMOZAVÍRAČE
- C) STUPEŇ KRYTÍ IP 54/20
- D) PŘÍVODY / VÝVODY SPODNÍ
- E) RH-POLE1 + 2 A RH-POLE 3 + 4 + RCPP BEZ BOČNICE
- F) NA DVEŘE ROZVADĚČE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ JE ZAKÁZÁNO INSTALOVAT JAKÉKOLIV SIGNALIZAČNÍ NEBO ZOBRAZOVACÍ ZAŘÍZENÍ
- G) ZOBRAZOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO PRVKY RH-POLE 1 A RH-POLE 2 BUDOU UMIŠTĚNÝ NA DVEŘÍCH RH-POLE 3
- H) MAXIMÁLNÍ DÉLKA KABELAŽE MEZI ATYS P A ATYS D20 JE 3m.
- I) PIKTOGRAM ROZVODNY SE NEPROVÁDÍ

ROZMĚRY

Název	šířka x výška x hl. [mm]
RSPD	670 x 2050 x 500
RH-POLE1	1270 x 2050 x 500
RH-POLE2	870 x 2050 x 500
RH-POLE3	800 x 2000 x 500
RH-POLE4	800 x 2000 x 500
RCPP	600 x 2000 x 500
RC	600 x 2000 x 600
všechny pole vybaveny podstavcem 100mm	

DATUM	VYPRACOVAL	IVESTOR	NÁZEV PROJEKTU	ZAŘÍZENÍ	STRANA
04/2019	ING.J.MIXA	MĚSTO VARNSDORF	RETROFIT ROZVODNY NEMOCNICE VARNSDORF	HLAVNÍ ROZVODNA	01
STUPEŇ	KONTROLOVAL	ADRESA		= ČELNÍ POHLED	STRAN
DPS	ING.M.ŠAFAŘ	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280		+	01