1 2 3 4 5 6 7 8

# OBSAH – ROZVADĚČ RH2 + RC2 TRAFOSTANICE NsP KARVINÁ RÁJ


| Strana | Popis | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|
| 1, 1A | OBSAH | | |
| 2 | LIST TECHNICKÝCH INFORMACÍ | | |
| 3 | SESTAVA ROZVADĚČE | | |
| 4 | SESTAVA ROZVADĚČE – POLE 1, DVEŘE | | |
| 5 | PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA VÝZBROJE – POLE 1 | | |
| 6 | PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA VÝZBROJE – POLE 2, 3 | | |
| 7 | PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA VÝZBROJE – POLE 4 | | |
| 8 | PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA VÝZBROJE – POLE 5 | | |
| 9 | PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA RC2 – PŘÍVOD POLE 1 | | |
| 10 | PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA VÝZBROJE – KOMPENZACE POLE 1 | | |
| 11 | KOMPENZACE VÝHLED | | |
| 12 | PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA – POMOCNÉ OBVODY | | |
| 13 | NAPÁJENÍ POMOCNÝCH OBVODŮ – POLE 1 | | |
| 14 | JISTIČ QF1.1 – SCHÉMA, POLE 1 | | |
| 15 | JISTIČ QF1.2 – SCHÉMA, POLE 1 | | |
| 16 | OBVODOVÉ SCHÉMA POLE 1, HLÍDÁNÍ TEPLOTY T2 | | |
| 17 | OBVODOVÉ SCHÉMA POLE 1, VAZBY R22/POLE 5 | | |
| 18 | OBVODOVÉ SCHÉMA POLE 1, VYPÍNÁNÍ QF1.1, QF1.2 | | |
| 19 | OBVODOVÉ SCHÉMA POLE 1, SDRUŽENÁ PORUCHA | | |
| 20 | MĚŘENÍ POLE 1, PŘÍVOD T2 | | |
| 21 | MĚŘENÍ POLE 1, VÝVOD DO RH/POLE1 | | |
| 22 | MĚŘENÍ POLE 1, VÝVOD DO RH/POLE1, MĚŘENÍ NAPĚTÍ | | |
| 23 | SVORKOVNICE POLE 1, 1X2, 2X2, X3.4, MĚŘENÍ | | |
| 24 | SVORKOVNICE POLE 1, X3.1 NAPÁJENÍ POMOCNÝCH OBVODŮ | | |
| 25 | SVORKOVNICE POLE 1, X3.2 TRANSFORMÁTOR T2 | | |
| 26 | SVORKOVNICE POLE 1, X3.3 SDRUŽENÁ PORUCHA | | |
| 27 | SVORKOVNICE POLE 1, X3.5 VÝSTUP DO R22/POLE 5 | | |
| 28 | SVORKOVNICE POLE 1, X3.6, X3.7 | | |


| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 16.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

ROZVADĚČE RH2 + RC2
OBSAH

Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2 =1 +
Číslo zakázky: DPS–03–2020
Číslo výkresu: D.12 – 05
List 1 z 35

1 2 3 4 5 6 7 8

# OBSAH – ROZVADĚČ RH2 + RC2 TRAFOSTANICE NsP KARVINÁ RÁJ


| Strana | Popis | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|
| 29 | NAPÁJENÍ POMOCNÝCH OBVODŮ – POLE 2 | | |
| 30 | SVORKOVNICE POLE 2, X3.1 NAPÁJENÍ POMOCNÝCH OBVODŮ | | |
| 31 | NAPÁJENÍ POMOCNÝCH OBVODŮ – POLE 3 | | |
| 32 | OBVODOVÉ SCHÉMA POLE 3, VYPÍNÁNÍ A SIGNALIZACE QF3.1 | | |
| 33 | SVORKOVNICE POLE 3, X3.1, X3.6 | | |
| 34 | OBVODOVÉ SCHÉMA RC2, KOMPENZACE | | |


| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 16.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2 + RC2<br>OBSAH 1 | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1<br>+ |
| b | | | | | | | | | Číslo zakázky<br>DPS–03–2020 | Číslo výkresu<br>D.12 – 05 |
| c | | | | kont. | | | | | | List 1A<br>z 35 |
| d | | | | | | | | | | |

1 2 3 4 5 6 7 8

# LIST TECHNICKÝCH INFORMACÍ – ROZVADĚČ RH2 + RC2

JMENOVITÝ PROUD: 2000 A

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3 PEN AC 50 Hz 400/230 V, TN-C
230V, AC, TN-S

OVLÁDACÍ NAPĚTÍ: 2230V, AC

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

DRUH SÍTĚ – TN-C-S: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

DRUH SÍTĚ – TN-S: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

TYPY VODIČŮ V ROZVADĚČI: K PROPOJENÍ OBVODŮ POUŽÍT VODIČE CYA
PRŮŘEZ VODIČŮ – OVLÁDÁNÍ – 1 mm

BARVY VODIČŮ V ROZVADĚČI: OBVODY 400/230V AC (SILOVÉ) – ČERNÉ
VODIČE N – SV.MODRÉ
VODIČE PEN – ZELENOŽLUTÉ
OVLÁDACÍ OBVODY 230V AC – HNĚDÁ

PŘÍVOD DO ROZVADĚČE: Z BOKU, ROZVADĚČ V BLOKU S TRANSFORMÁOREM T2
VÝVODY: DOLU
KRYTÍ: IP 40/ PO OTEVŘENÍ DVEŘÍ IP 00

NÁTĚR-POVRCHOVÁ ÚPRAVA: POLYESTER-EPOXIDOVÝ PRÁŠEK, TEPELNĚ POLYMEROVANÝ

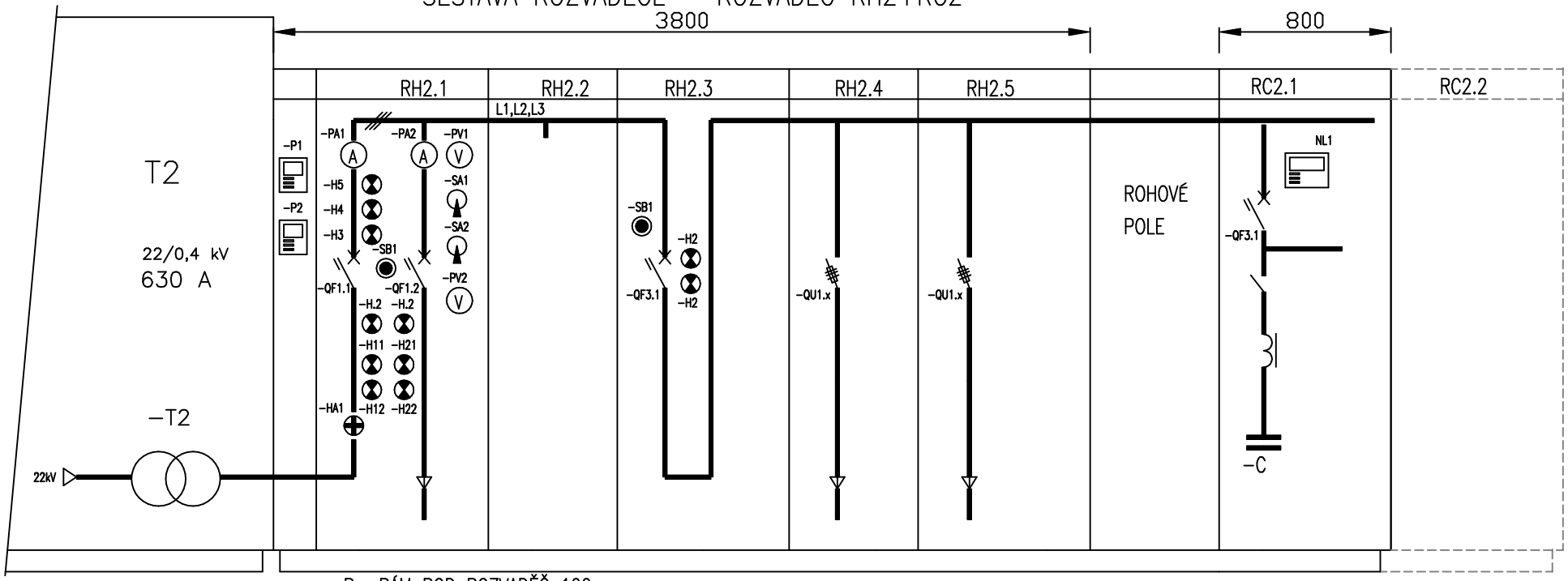
ZKRATOVÉ ÚDAJE:

VYPOČTENÉ: Ik" = 29,8 kA
Ikm = 63,2 kA
Ike = 34,5 kA

TYPOVÉ: Ik" = 31,5 kA
Ikm = 80 kA

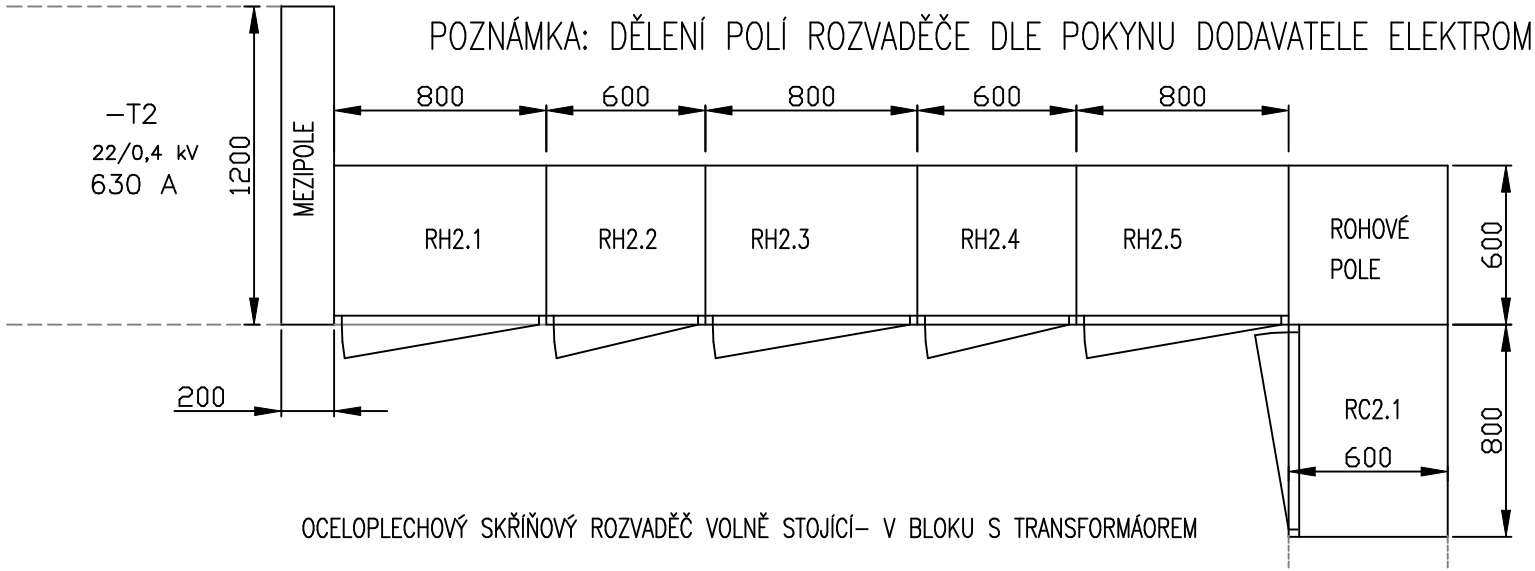
| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>LIST TECHNICKÝCH INFORMACÍ | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1<br>+ |
| b | | | | | | | | | Číslo zakázky<br>DPS-03-2020 | Číslo výkresu<br>D.12 – 05 |
| c | | | | kont. | | | | | | List 2<br>z 35 |
| d | | | | | | | | | | |

# SESTAVA ROZVADĚČE – ROZVADĚČ RH2+RC2




R– RÁM POD ROZVADĚČ 100 mm

POZNÁMKA: DĚLENÍ POLÍ ROZVADĚČE DLE POKYNU DODAVATELE ELEKTROMONTÁŽNÍCH PRACÍ

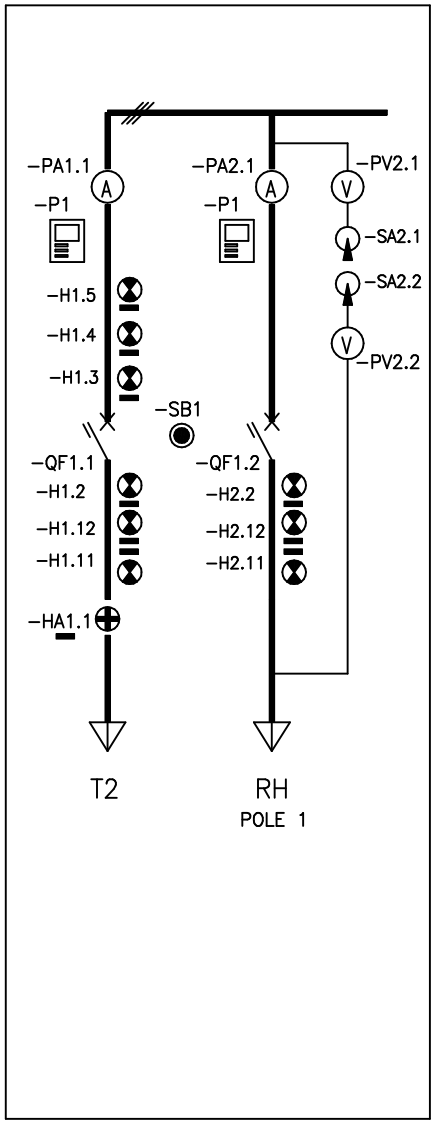



OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ VOLNĚ STOJÍCÍ– V BLOKU S TRANSFORMÁOREM

| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>SESTAVA ROZVADĚČE | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1<br>+ |
| b | | | | | | | | | Číslo zakázky<br>DPS–03–2020 | Číslo výkresu<br>D.12 – 05 |
| c | | | | kont. | | | | | | List 3 |
| d | | | | | | | | | | z 35 |

1 2 3 4 5 6 7 8

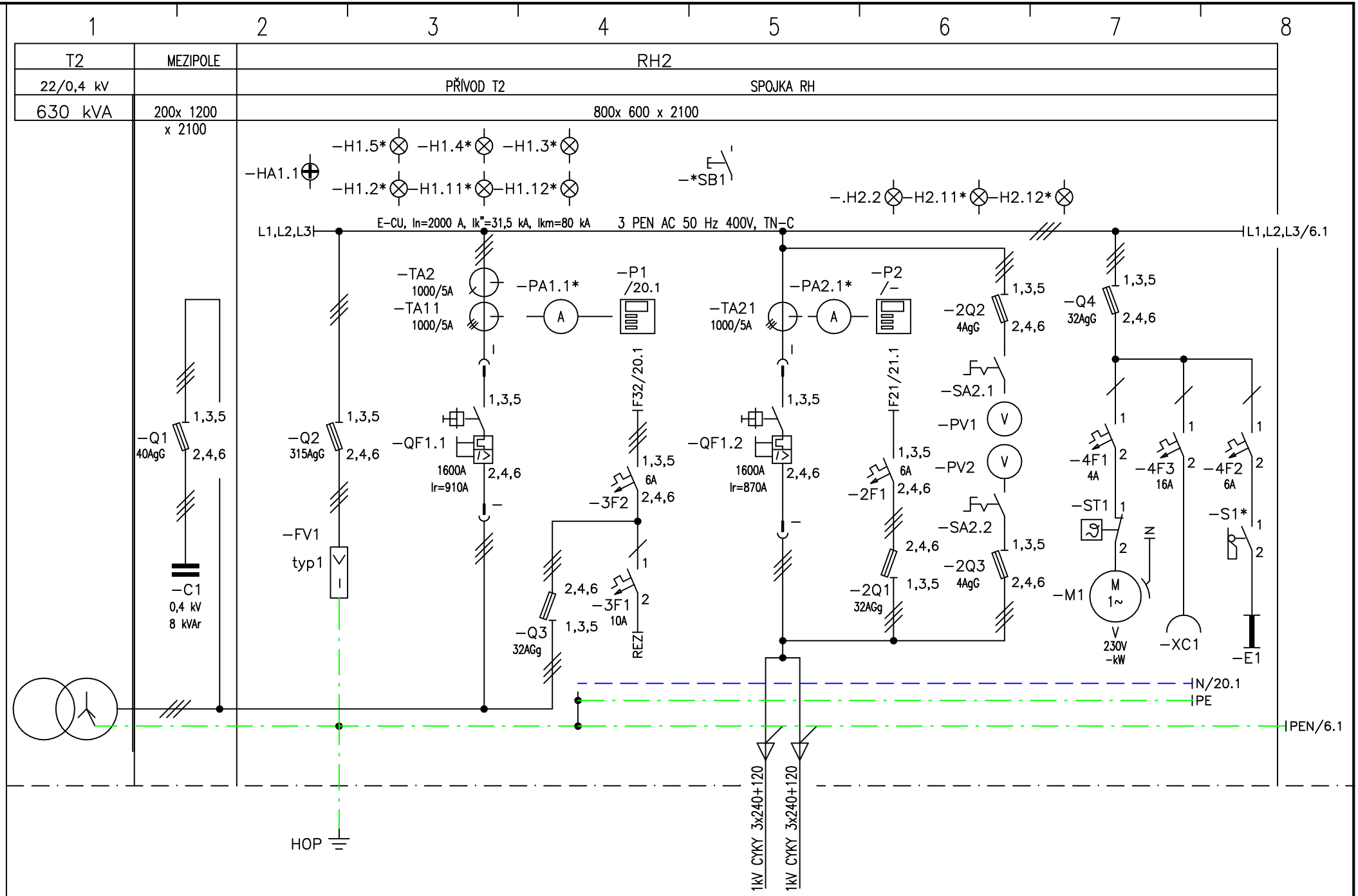
# DVEŘE POLE 1 ROZVADĚČE RH2




## LEGENDA:

| | |
|---|---|
| -PA1.1 | AMPERMETR PŘÍVOD T2 0-1000/2000A |
| -PA2.1 | AMPERMETR SPOJKA RH 0-1000/2000A |
| -P1 | ANALYZÁTOR SÍTĚ PŘÍVOD T2 |
| -P2 | ANALYZÁTOR SÍTĚ SPOJKA RH |
| -PV2.1 | VOLTMETR 0-400V, NAPĚTÍ NA PŘÍPOJNICÍCH RH2 |
| -SA2.1 | VOLTMETRICKÝ PŘEPÍNAČ |
| -PV2.2 | VOLTMETR 0-400V, NAPĚTÍ NA SPOJCE RH |
| -SA2.2 | VOLTMETRICKÝ PŘEPÍNAČ |
| -SB1 | STOP TLAČÍTKO VYPÍNACÍ, VYPÍNÁ SOUČASTNĚ QF1.1 A QF1.2 |
| -HA1.1 | US UKAZATEL STAVU POJISTKOVÝ ODPÍNAČ Q1 V POLI 5 R22 -ZAP/VYP |
| -H1.11 | JISTIČ QF1.1 VYP |
| -H1.12 | JISTIČ QF1.1 ZAP |
| -H1.2 | JISTIČ QF1.1 VYP. SPOUŠTÍ, NÁVĚSTNÍ KONTAKT |
| -H1.3 | POLE 5 R22 - PŘEPÁLENÍ POJISTKY FU1 |
| -H1.4 | TRANSFORMÁTOR T2- TEPLOTA 1. STUPEŇ, VÝSTRAHA |
| -H1.5 | TRANSFORMÁTOR T2- TEPLOTA 2. STUPEŇ, VYPÍNÁ QF1.1 |
| -H2.11 | JISTIČ QF1.2 VYP |
| -H2.12 | JISTIČ QF1.2 ZAP |
| -H2.2 | JISTIČ QF1.2 VYP. SPOUŠTÍ, NÁVĚSTNÍ KONTAKT |

| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>SESTAVA ROZVADĚČE- DVEŘE | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1<br>+ |
| b | | | | | | | | | Číslo zakázky<br>DPS-03-2020 | Číslo výkresu<br>D.12 - 05 |
| c | | | | kont. | | | | | List 4 | z 35 |
| d | | | | | | | | | | |

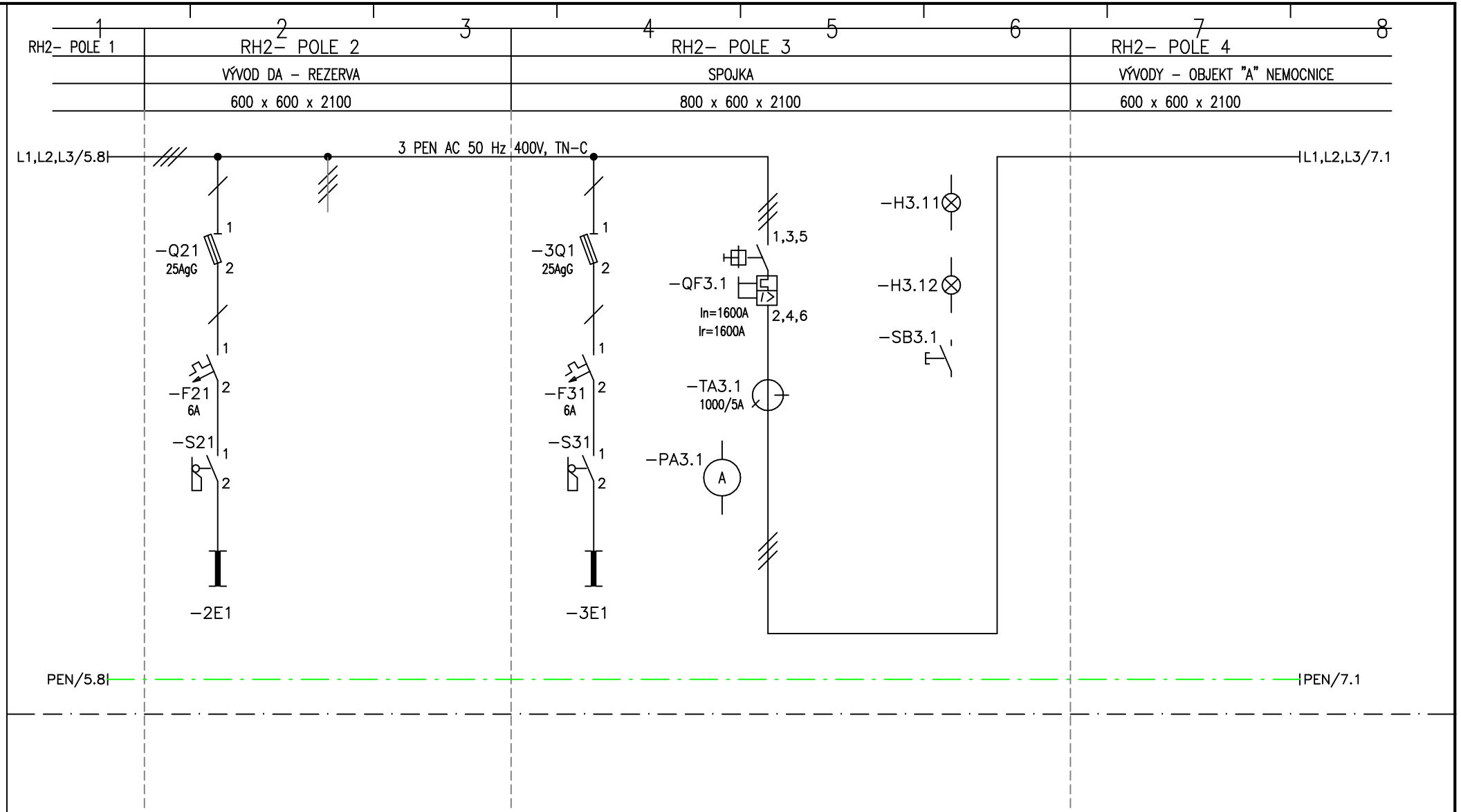



| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

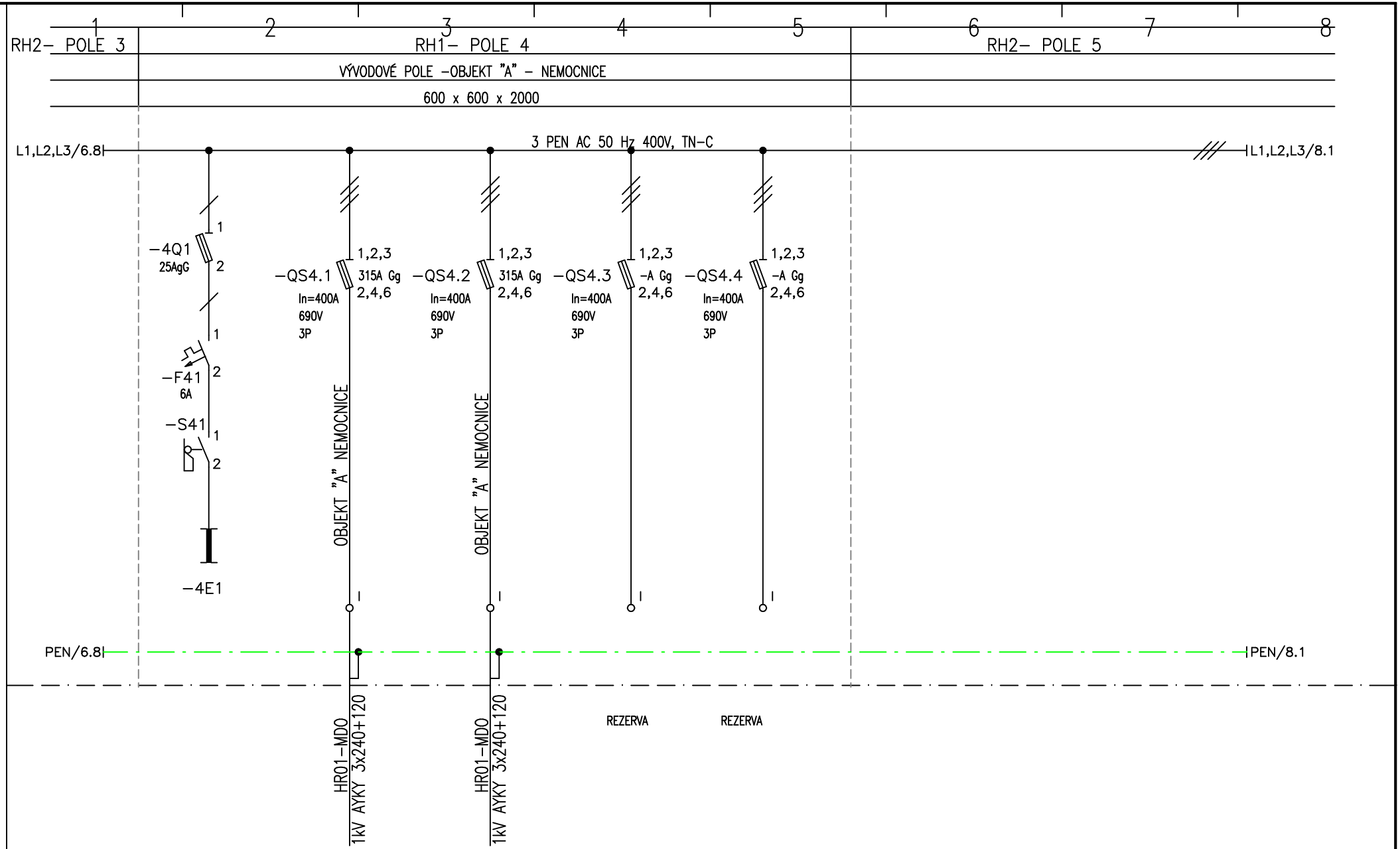
NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

ROZVADĚČE RH2+RC2
POLE 1 PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA VÝZBROJE

Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2
=1
+
Číslo zakázky: DPS-03-2020
Číslo výkresu: D.12 - 05
List 5
z 35




| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>POLE 2, 3 PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA VÝZBROJE | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1<br>+ |
| b | | | | | | | | | | |
| c | | | | kont. | | | | | Číslo zakázky<br>DPS–03–2020 | Číslo výkresu<br>D.12 – 05 |
| d | | | | | | | | | | List 6<br>z 35 |

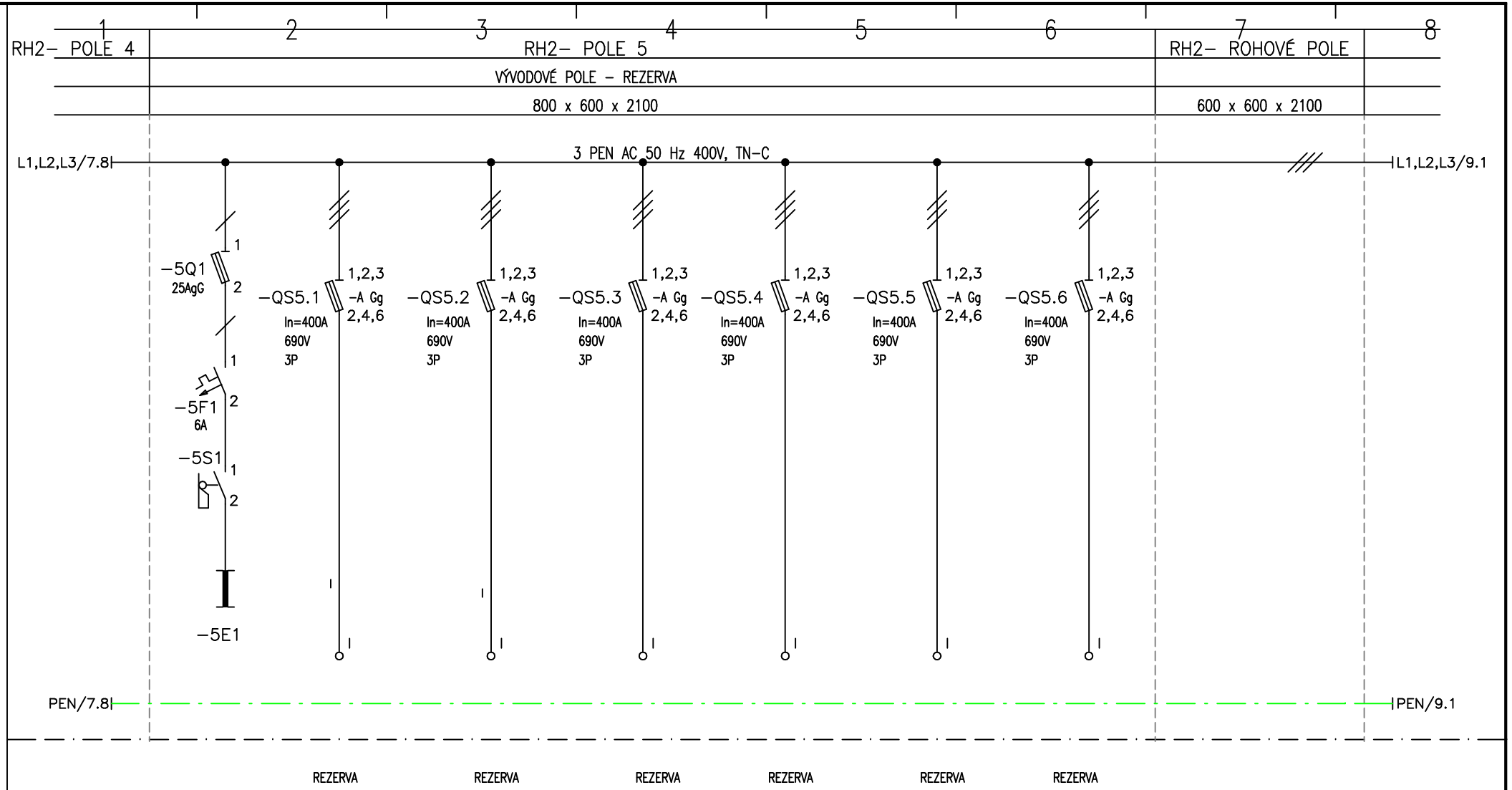



| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

ROZVADĚČE RH2+RC2
POLE 4 PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA VÝZBROJE

Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2
=1
+
Číslo zakázky: DPS–03–2020
Číslo výkresu: D.12 – 05
List 7 z 35




| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

ROZVADĚČE RH2+RC2
POLE 5 PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA VÝZBROJE

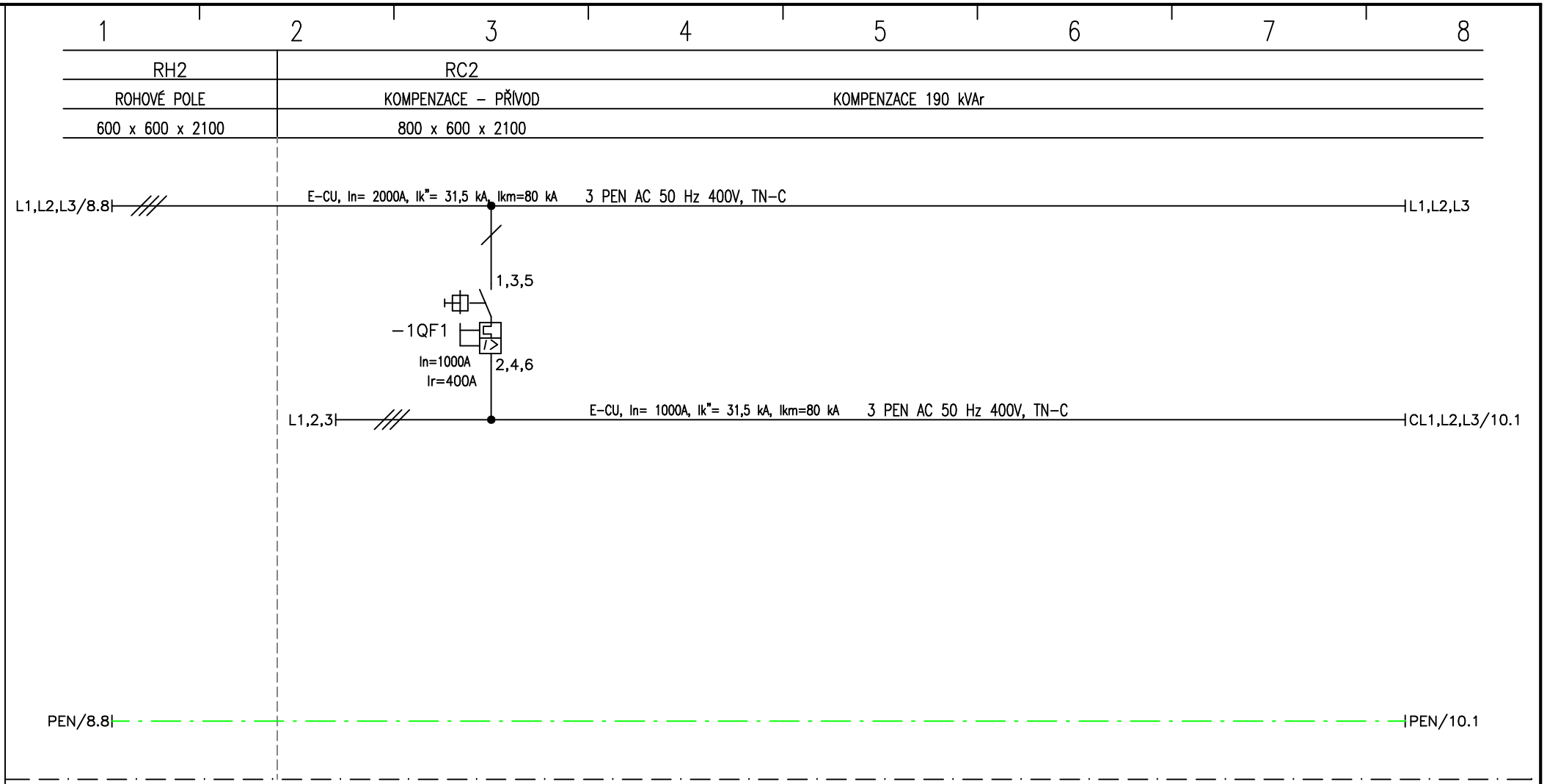
Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2

=1
+

Číslo zakázky: DPS–03–2020

Číslo výkresu: D.12 – 05

List 8
z 35

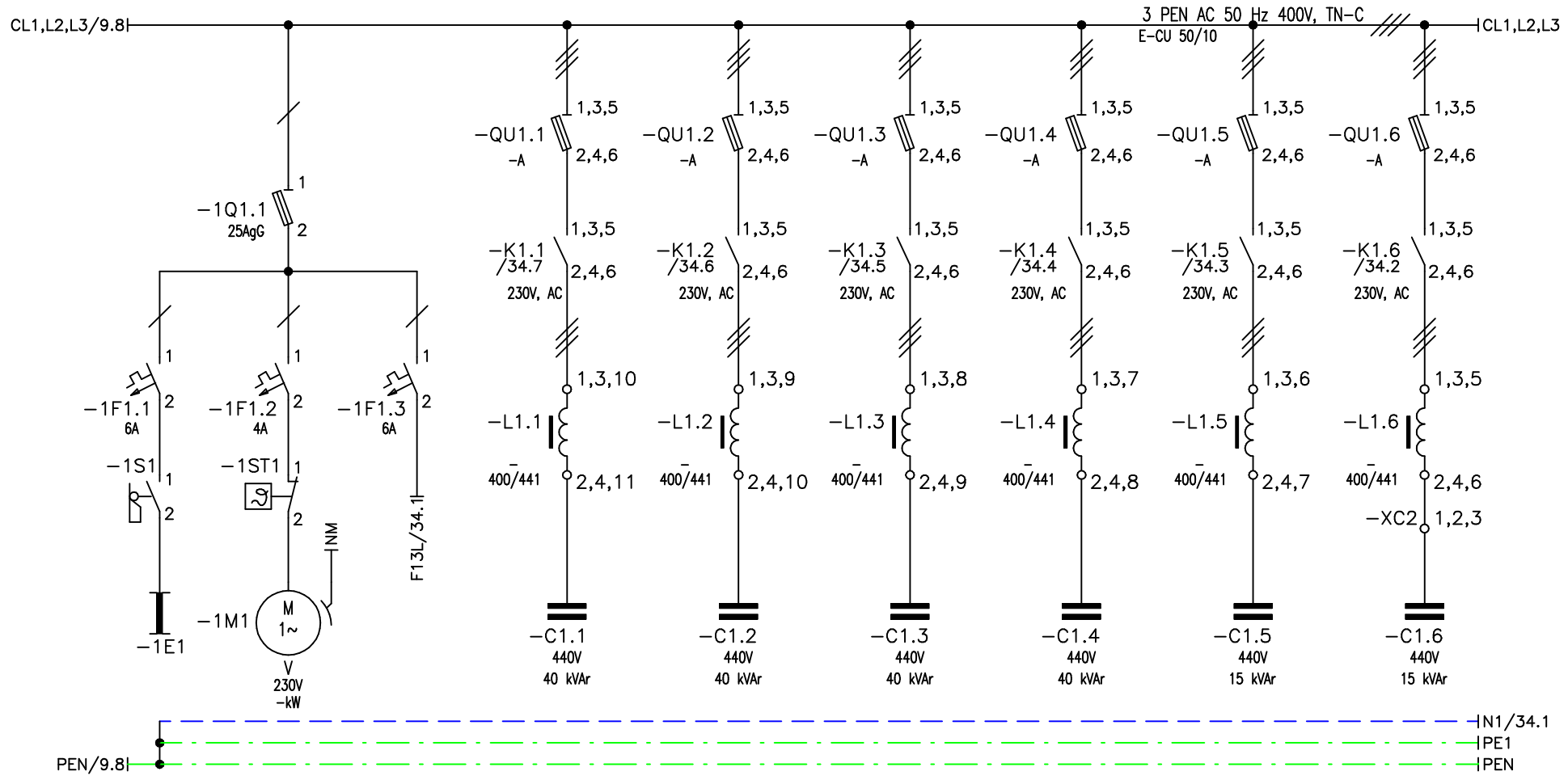



| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>ROZVADĚČ RC2 POLE 1<br>PŘÍVOD | Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2 |
| b | | | | | | | | | =1 |
| c | | | | kont. | | | | | Číslo zakázky: DPS-03-2020 |
| d | | | | | | | | | Číslo výkresu: D.12 – 05 |
| | | | | | | | | | List 9 z 35 |

RC2– POLE1

KOMPENZAČNÍ ROZVADĚČ – 190 kVAr

800 x 600 x 2100




| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>POLE 1 PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA VÝZBROJE<br>KOMPENZACE | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1<br>+ |
| b | | | | | | | | | | |
| c | | | | kont. | | | | | Číslo zakázky<br>DPS–03–2020 | Číslo výkresu<br>D.12 – 05 |
| d | | | | | | | | | | |

List 10 z 35

1 2 3 4 5 6 7 8

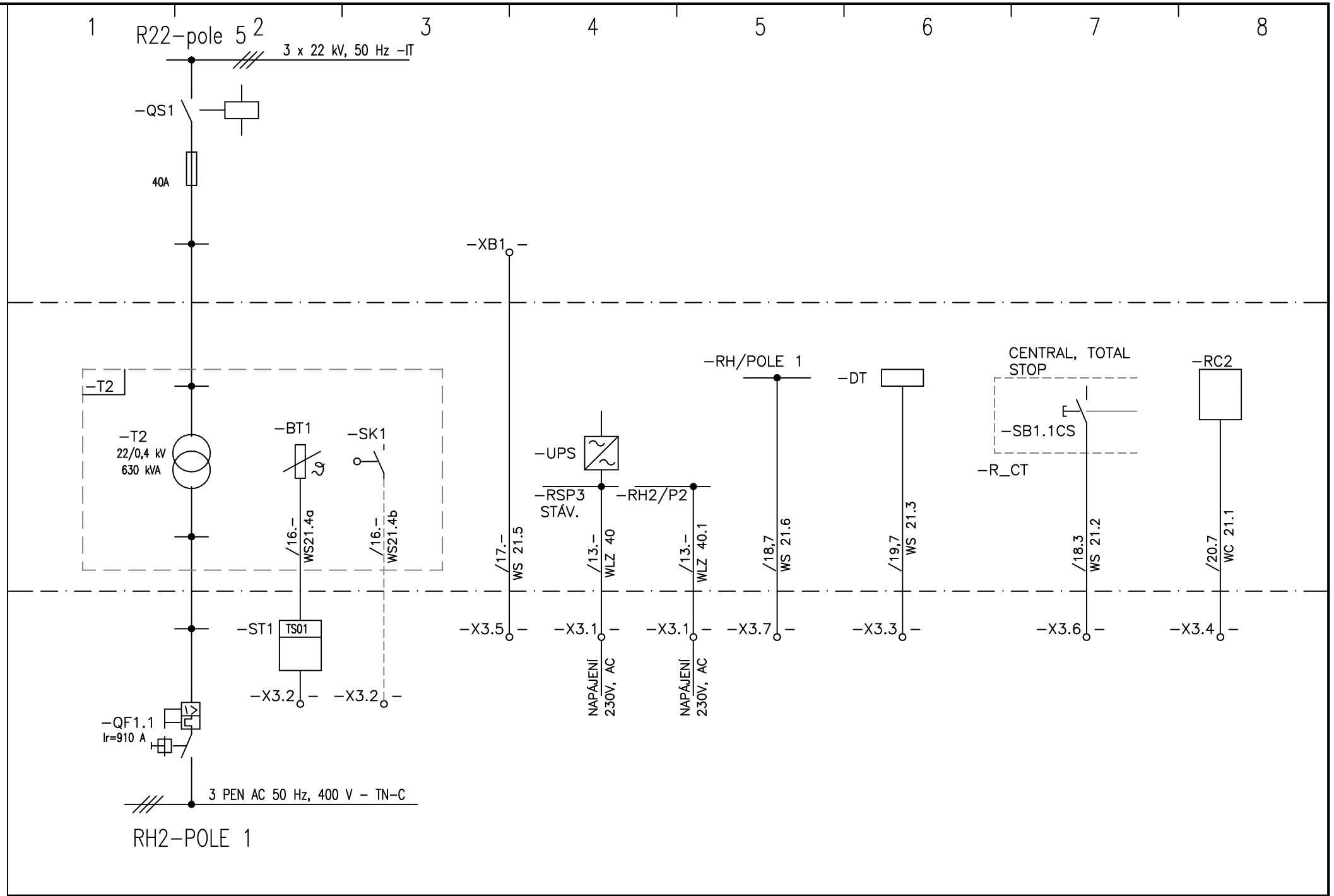
RC2– POLE2

KOMPENZAČNÍ ROZVADĚČ – 190 kVAr

800 x 600 x 2100

RC2 – POLE2 – VÝHLED ROZŠÍŘENÍ KOMPENZACE O JEDNO POLE

| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>VÝHLED<br>KOMPENZACE | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1<br>+ |
| b | | | | | | | | | Číslo zakázky<br>DPS–03–2020 | Číslo výkresu<br>D.12 – 05 |
| c | | | | kont. | | | | | | List 11 |
| d | | | | | | | | | | z 35 |




| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

ROZVADĚČE RH2+RC2
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
POMOCNÉ OBVODY

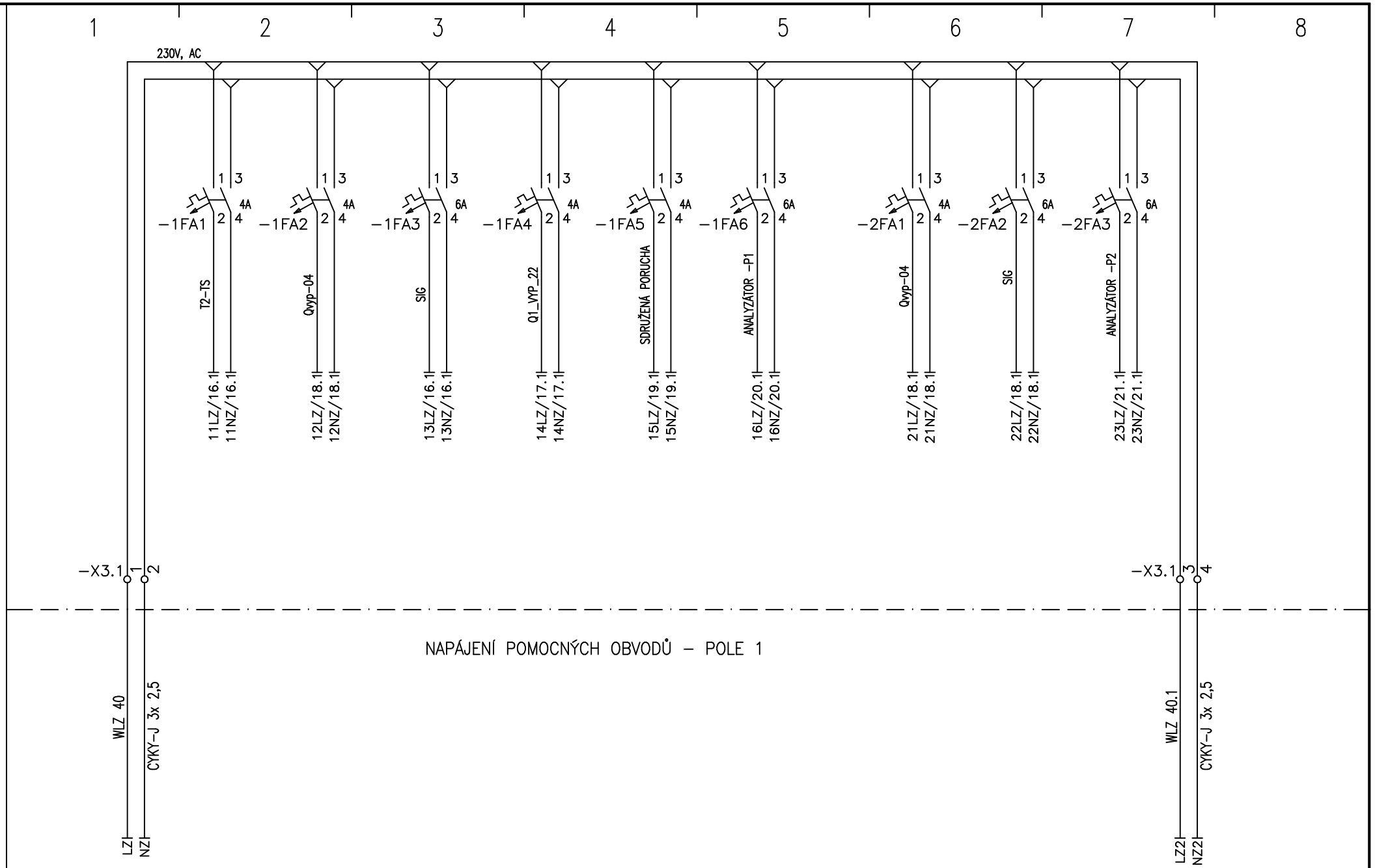
Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2

=1
+

Číslo zakázky: DPS-03-2020

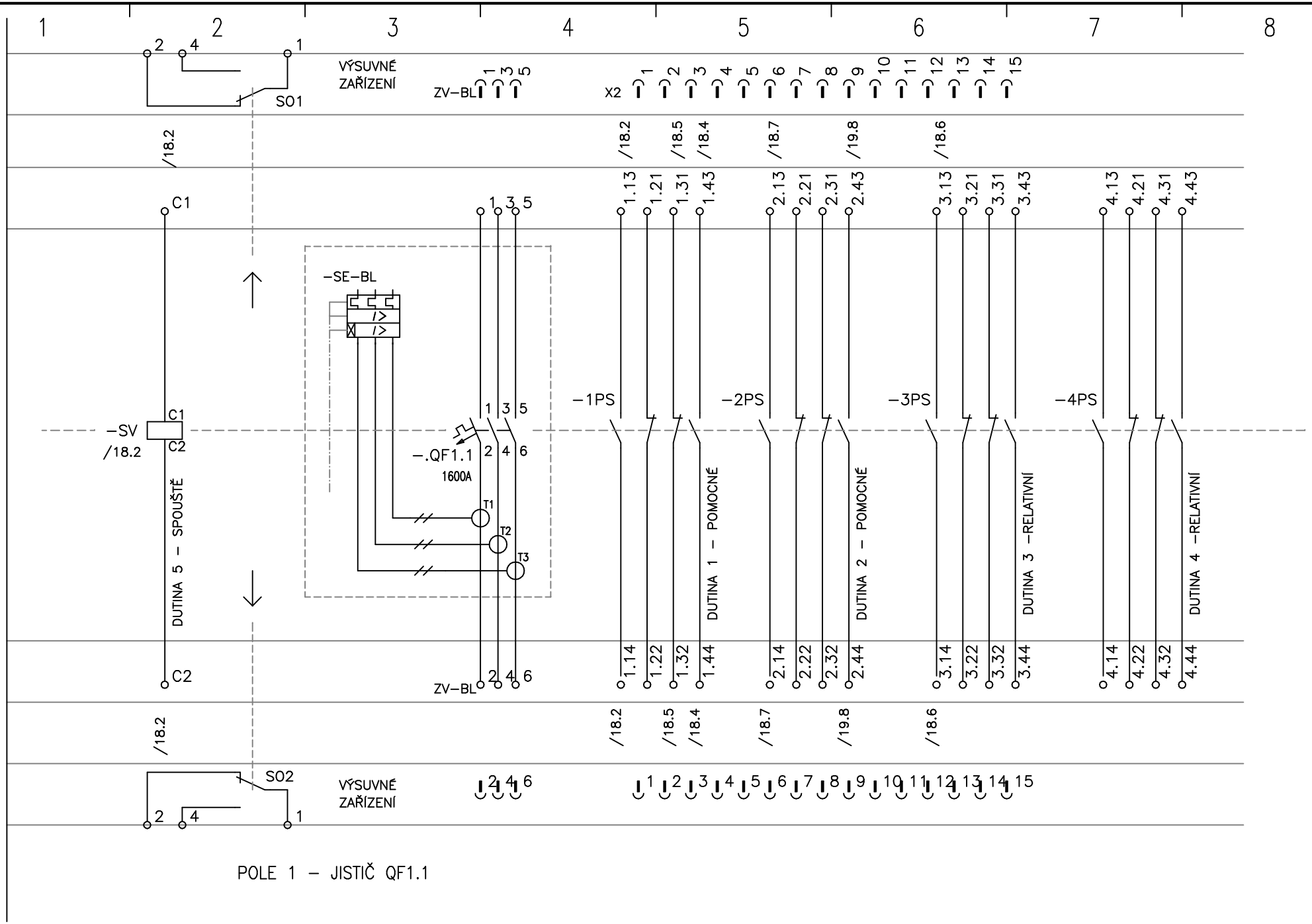
Číslo výkresu: D.12 - 05

List 12
z 35



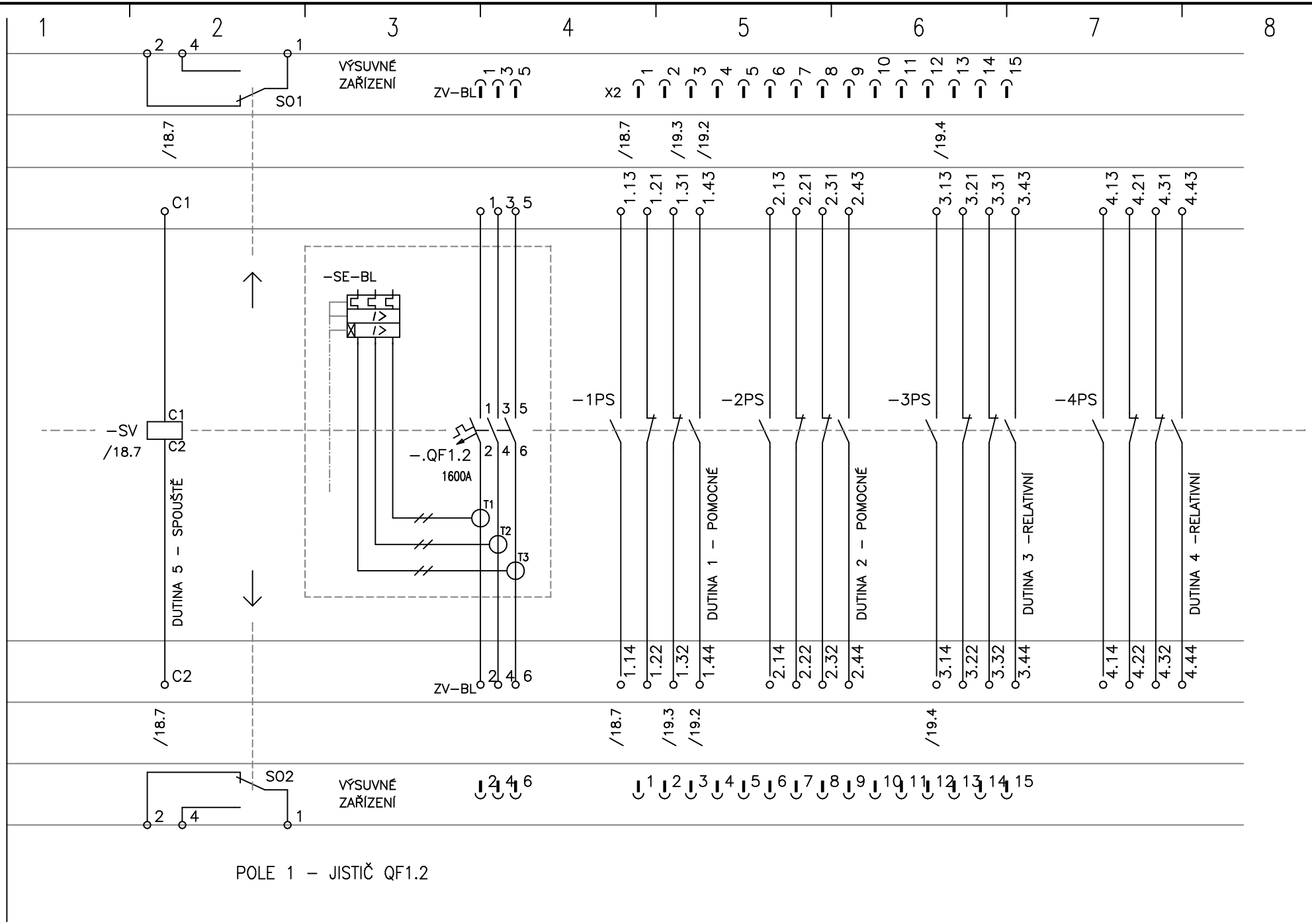

NAPÁJENÍ POMOCNÝCH OBVODŮ – POLE 1

| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>PŘÍVODNÍ POLE 1<br>NAPÁJENÍ- POMOCNÉ OBVODY | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1<br>+ |
| b | | | | | | | | | Číslo zakázky<br>DPS-03-2020 | Číslo výkresu<br>D.12 – 05 |
| c | | | | kont. | | | | | List 13 | z 35 |
| d | | | | | | | | | | |



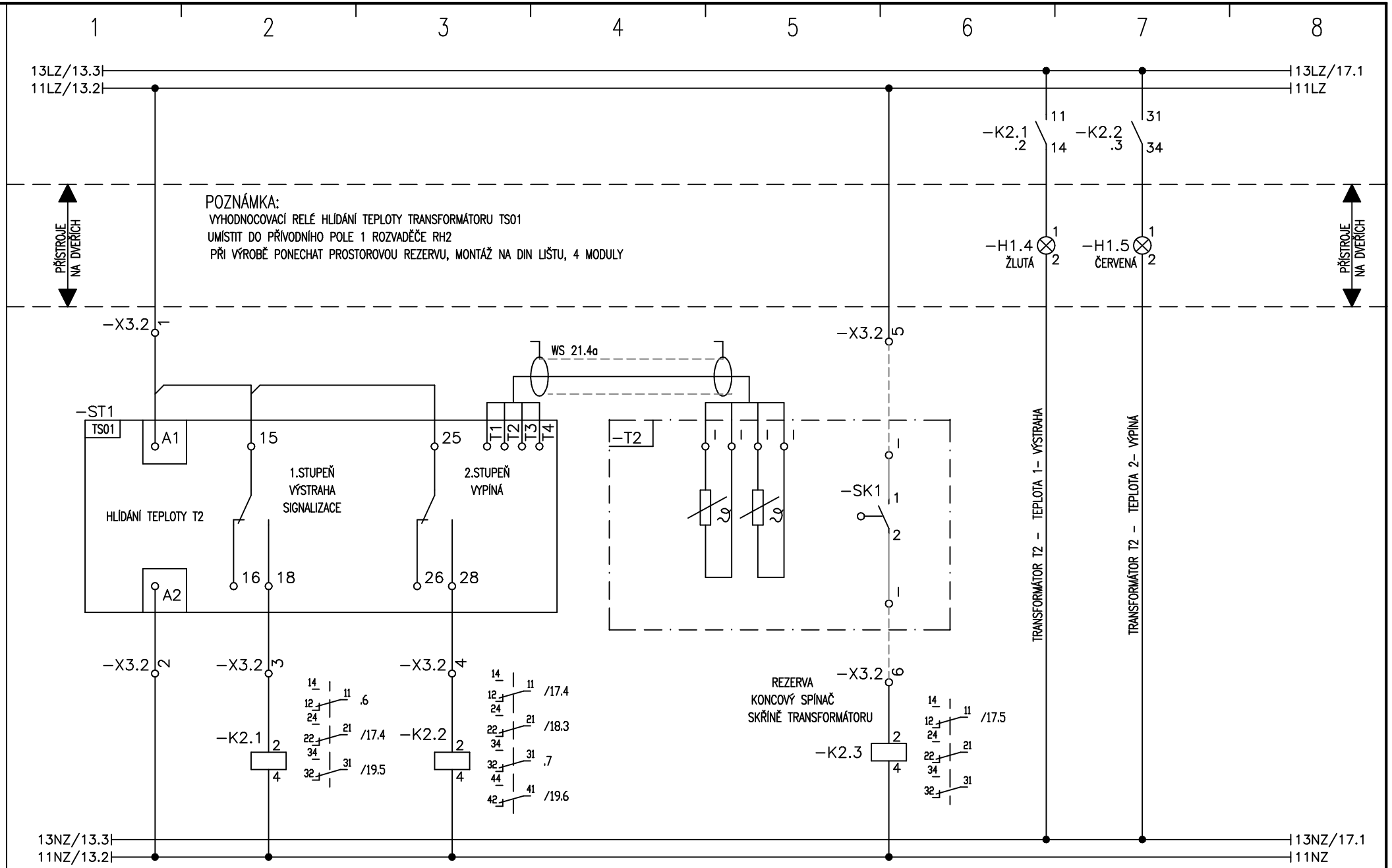

POLE 1 – JISTIČ QF1.1

| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>POLE 1 JISTIČ QF1.1 – SCHÉMA | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1<br>+ |
| b | | | | | | | | | Číslo zakázky<br>DPS–03–2020 | Číslo výkresu<br>D.12 – 05 |
| c | | | | kont. | | | | | | List 14<br>z 35 |
| d | | | | | | | | | | |




POLE 1 – JISTIČ QF1.2

| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>POLE 1 JISTIČ QF1.2 – SCHÉMA | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1<br>+ |
| b | | | | | | | | | Číslo zakázky<br>DPS–03–2020 | Číslo výkresu<br>D.12 – 05 |
| c | | | | kont. | | | | | | List 15<br>z 35 |
| d | | | | | | | | | | |

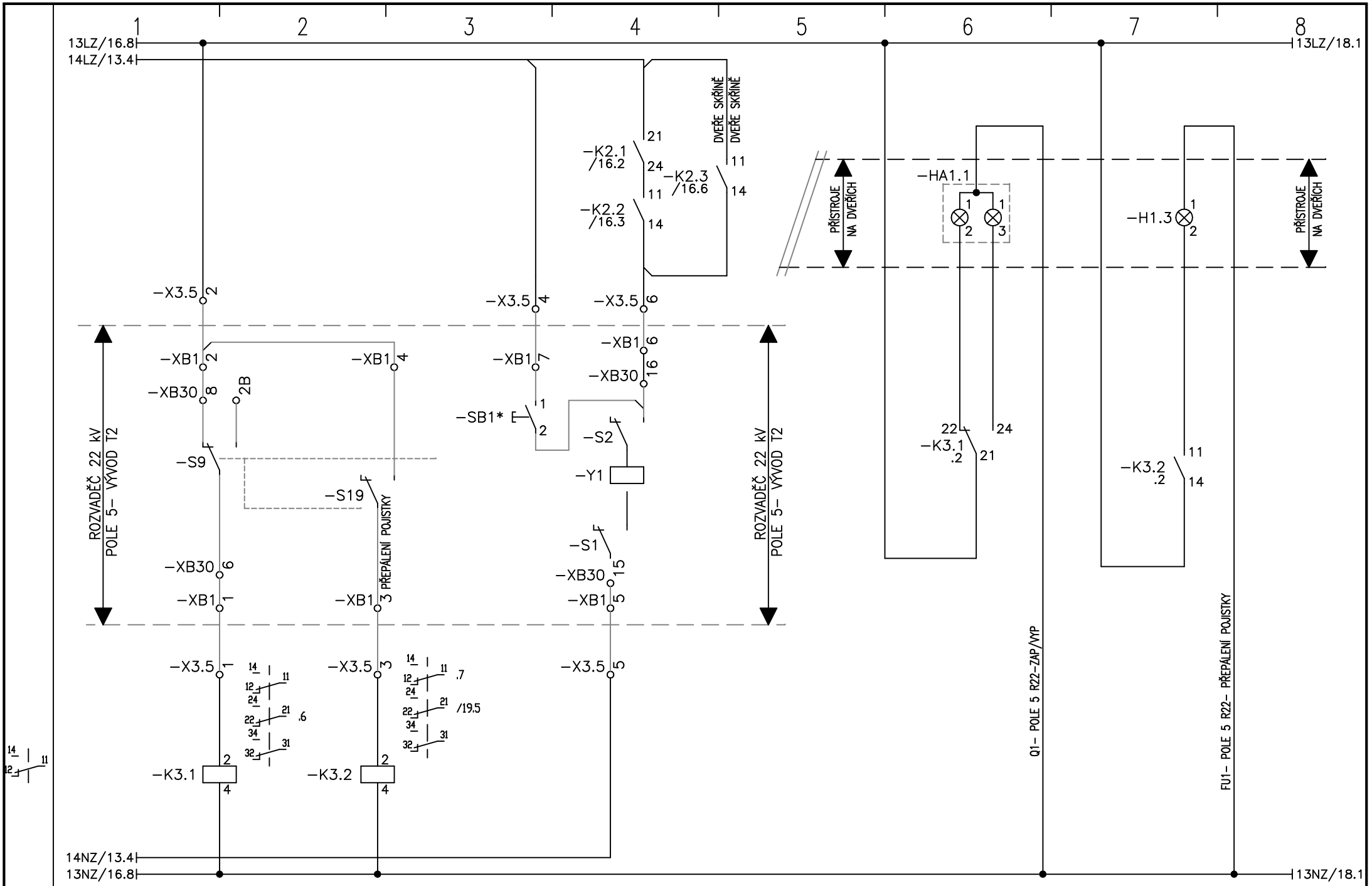



| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

ROZVADĚČE RH2+RC2
OBVODOVÉ SCHÉMA POLE 1
HLÍDÁNÍ TEPOLOTY TRANSFORMÁTORU T2

Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2
=1
+
Číslo zakázky: DPS-03-2020
Číslo výkresu: D.12 - 05
List 16
z 35




| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 14.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

ROZVADĚČE RH2+RC2
OBVODOVÉ SCHÉMA POLE 1
VAZBY S R22- POLE 5

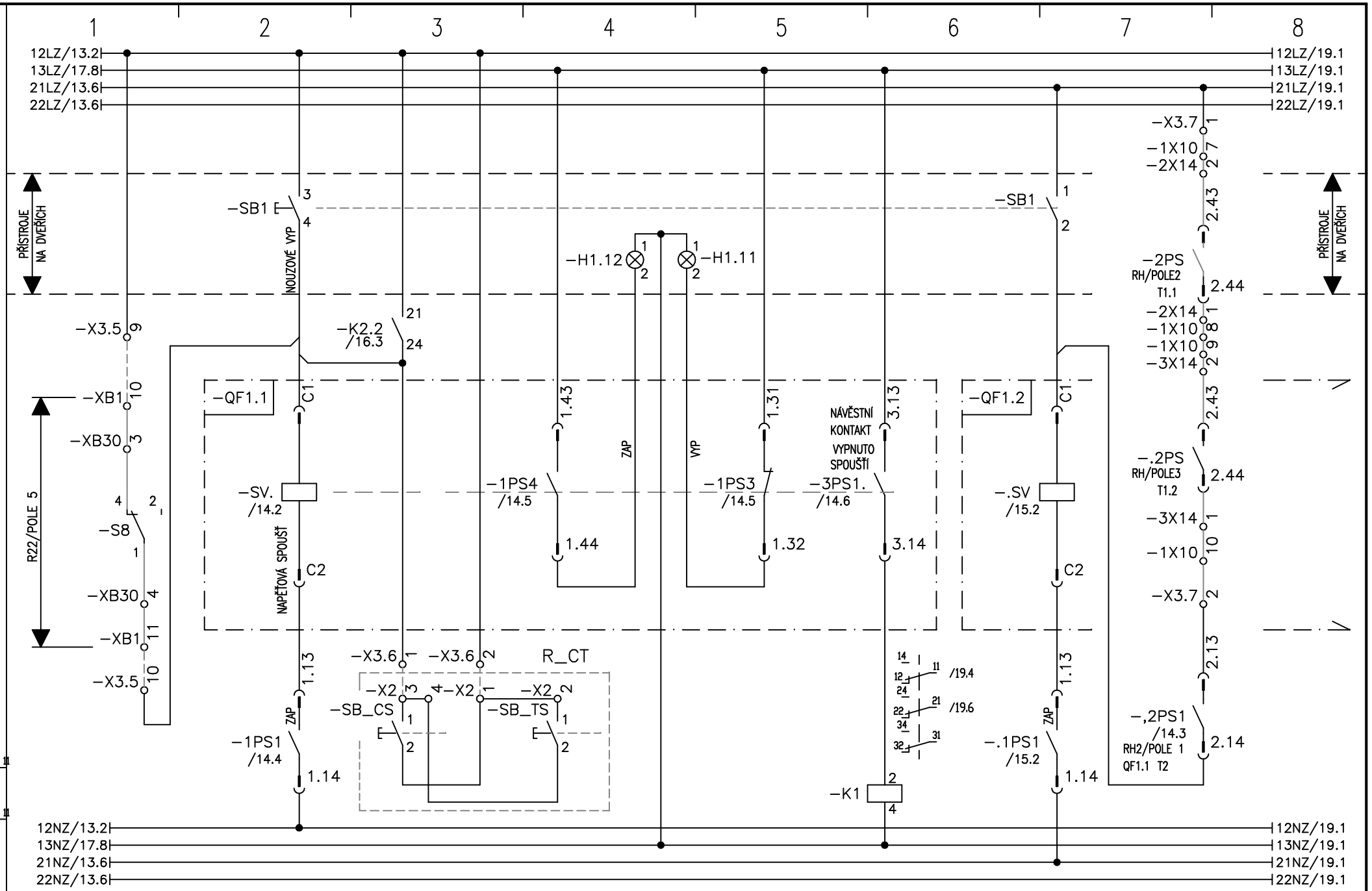
Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2

=1
+

Číslo zakázky: DPS-03-2020

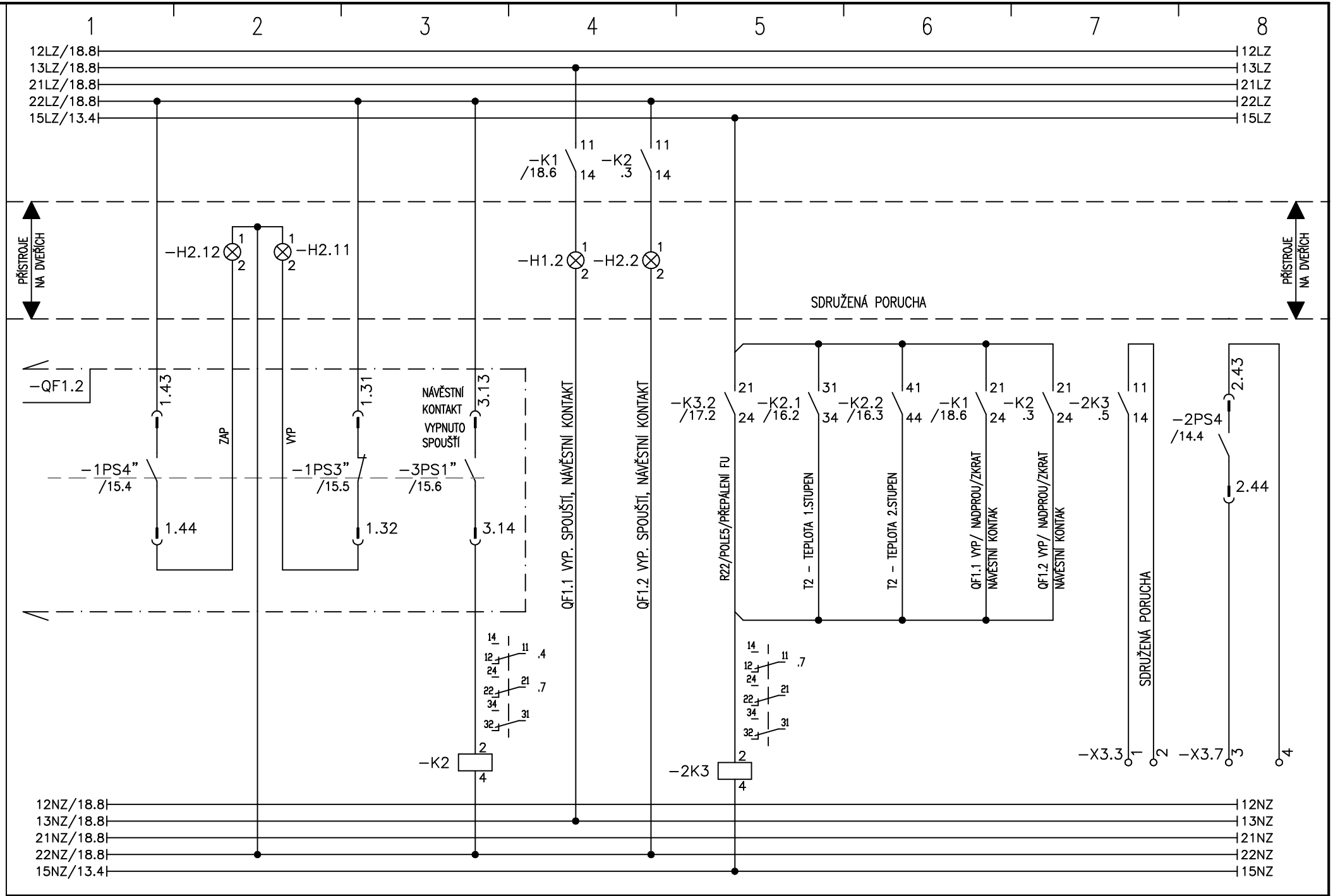
Číslo výkresu: D.12 - 05

List 17
z 35




| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 15.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>OBVODOVÉ SCHÉMA POLE 1<br>PŘÍVOD TRANSFORMÁTOR T2 | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 |
| b | | | | | | | | | Číslo zakázky<br>DPS−03−2020 |
| c | | | | kont. | | | | | Číslo výkresu<br>D.12 − 05 |
| d | | | | | | | | | List 18<br>z 35 |

=1
+




| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 15.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

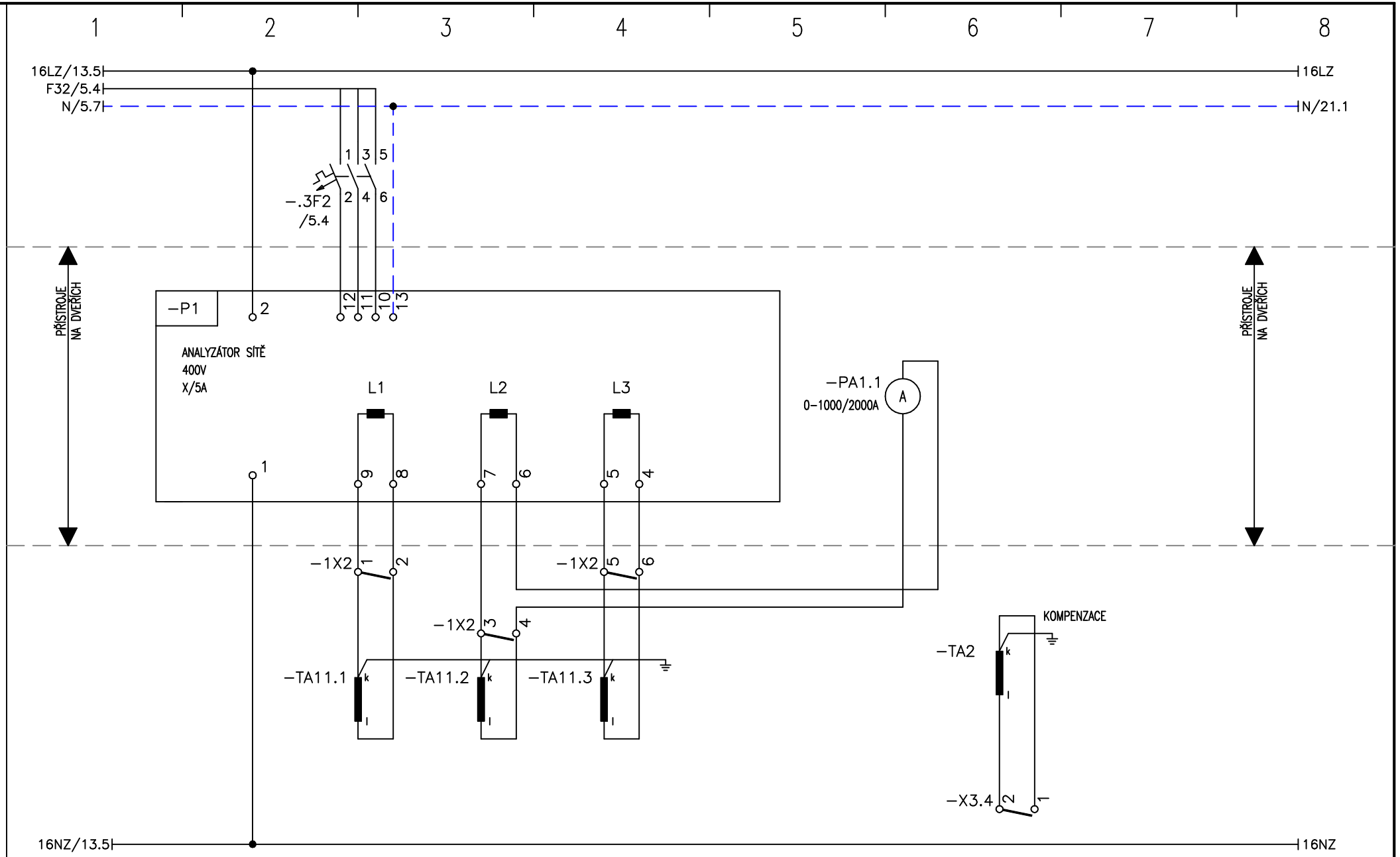
NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

ROZVADĚČE RH2+RC2
OBVODOVÉ SCHÉMA POLE 1
SDRUŽENÁ PORUCHA

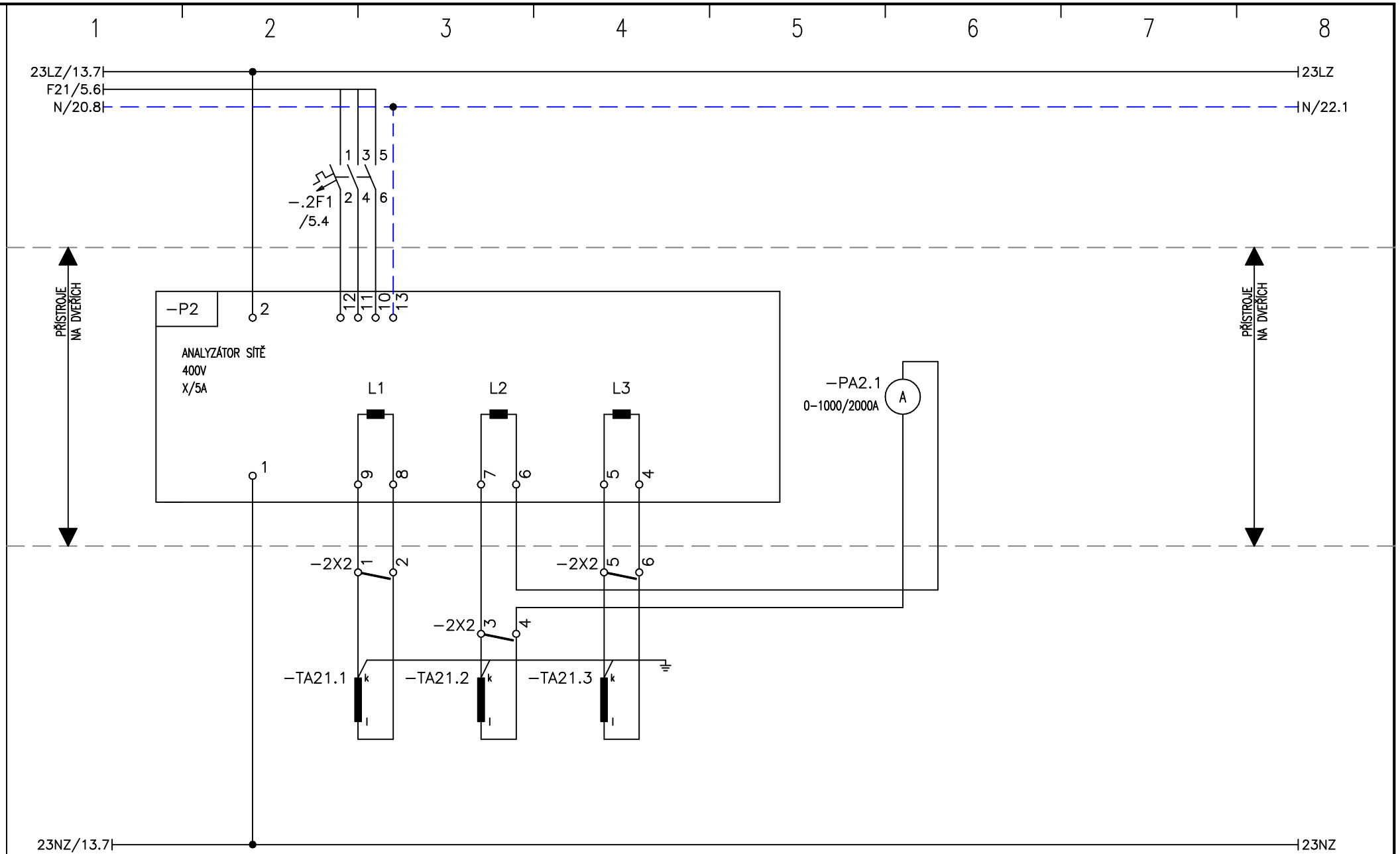
Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1 | +

Číslo zakázky: DPS-03-2020 | Číslo výkresu: D.12 - 05

List 19 z 35

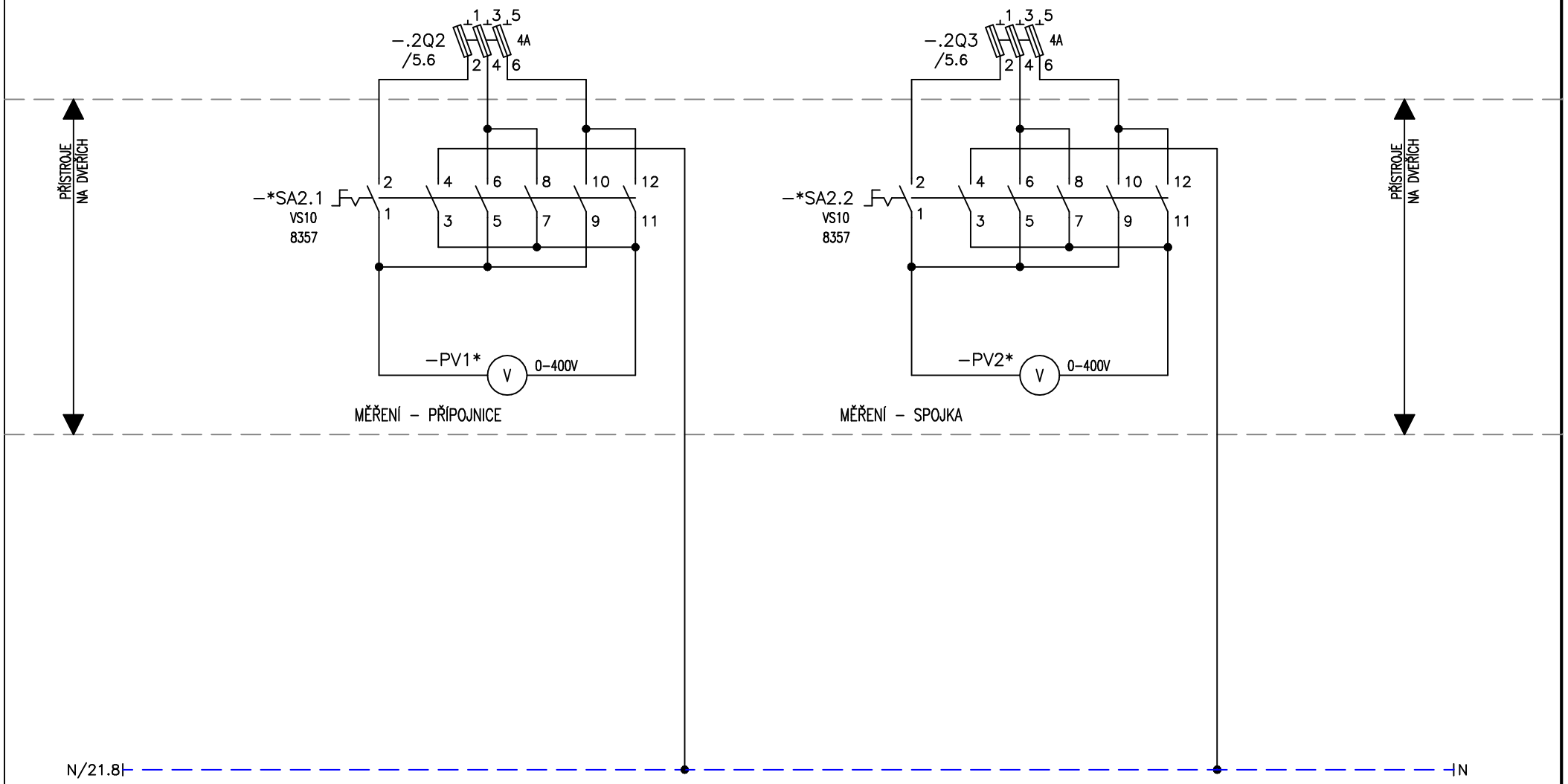



| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 15.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>OBVODOVÉ SCHÉMA POLE 1<br>MĚŘENÍ | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1<br>+ |
| b | | | | | | | | | Číslo zakázky<br>DPS-03-2020 | Číslo výkresu<br>D.12 - 05 |
| c | | | | kont. | | | | | List 20 | z 35 |
| d | | | | | | | | | | |




| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 15.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>OBVODOVÉ SCHÉMA POLE 1<br>MĚŘENÍ – VÝVOD SPOJKA RH | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 |
| b | | | | | | | | | =1<br>+ |
| c | | | | kont. | | | | | Číslo zakázky<br>DPS-03-2020 |
| d | | | | | | | | | Číslo výkresu<br>D.12 – 05 |
| | | | | | | | | | List 21<br>z 35 |

# POLE 1 – VÝVOD QF1.2 SPOJKA DO RH POLE 1, MĚŘENÍ NAPĚTÍ




| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 15.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

ROZVADĚČE RH2+RC2
OBVODOVÉ SCHÉMA POLE 1– VÝVOD SPOJKA
MĚŘENÍ NAPĚTÍ

Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2

=1
+

Číslo zakázky: DPS–03–2020

Číslo výkresu: D.12 – 05

List 22
z 35

# Svorkovnice Měření X2, X3.4

| Vodič | Č. typu Průměru Délka Kabel | z =Install+Loc-ID:CP | Křížové reference | Můstek | Svorka-č. | do =Install+Loc-ID:CP | Vodič | Č. typu Průměr Délka Kabel | WC 21.1 CYKY-O 3x 4 | Poznámky |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Svorkovnice 1X2** | | | | | - | | | |
| | | -k:TA11.1 | 20.3 | | 1 | | | | | |
| | | -l:TA11.1 | | | 2 | | | | | |
| | | -k:TA11.2 | | | 3 | | | | | |
| | | -l:TA11.2 | | | 4 | | | | | |
| | | -k:TA11.3 | | | 5 | | | | | |
| | | -l:TA11.3 | | | 6 | | | | | |
| | | **Svorkovnice 2X2** | | | | | | | | |
| | | -k:TA21.1 | | | 1 | | | | | |
| | | -l:TA21.1 | | | 2 | | | | | |
| | | -k:TA21.2 | | | 3 | | | | | |
| | | -l:TA21.2 | | | 4 | | | | | |
| | | -k:TA21.3 | | | 5 | | | | | |
| | | -l:TA21.3 | | | 6 | | | | | |
| | | **Svorkovnice X3.4** | | | | | | | | |
| | | -k:TA2 | 20.6 | | 1 | 1: NL1- RC1 | | | X | |
| | | -l:TA2 | | | 2 | 2: NL1- RC1 | | | X | |

| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 16.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

ROZVADĚČE RH2+RC2
VNĚJŠÍ SPOJE POLE 1
SVORKOVNICE – MĚŘENÍ

Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1 | +

Číslo zakázky: DPS-03-2020 | Číslo výkresu: D.12 – 05

# Svorkovnice X3.1

Napájení pomocných obvodů

| Č. typu Průměru Délka Kabel | Vodič | z =Install+Loc-ID:CP | Křížové reference | Můstek | Svorka-č. | do =Install+Loc-ID:CP | Vodič | Č. typu Průměr Délka Kabel | WLZ 40 | CYKY-J 3x 2,5 | Poznámky |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -1: 1FA1 | /13.- | | 1 | 7: X4: RSP3-STÁV | - | | X | | |
| | | -3: 1FA1 | | | 2 | 8: X4: RSP3-STÁV | | | X | | |
| | | -3: 2FA3 | | | 3 | 2: X3.1, POLE 2/RH2 | | | | X | |
| | | -1: 2FA3 | | | 4 | 1: X3.1, POLE 2/RH2 | | | | X | |
| | | | | | PE | | | | X | | |
| | | | | | PE | | | | | X | |

| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 16.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

ROZVADĚČE RH2+RC2
VNĚJŠÍ SPOJE- POLE 1
PŘÍVODNÍ POLE

Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2

=1
+

Číslo zakázky: DPS-03-2020

Číslo výkresu: D.12 - 05

List 24
z 35

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Č. typu Průměru Délka Kabel / Vodič | Svorkovnice Transformátor T2 X3.2 | | | | Vodič | Č. typu Průměr Délka Kabel / WS 21.4a SYKFY-O 12x 1 / WS 21.4b CYKY-O 3x 1,5 | Poznámky |
| | | z =Install+Loc-ID:CP | Křížové reference | Můstek | Svorka-č. | do =Install+Loc-ID:CP | | |
| | | Relé TS 01 | | | | | - | |
| | | | /16,- | | T1 | - TERMISTOR U -/T2 | X | |
| | | | | | T2 | - TERMISTOR W -/T2 | X | |
| | | | | | T3 | - TERMISTOR -/T2 | X | |
| | | | | | T4 | - TERMISTOR -/T2 | X | |
| | | Svorkovnice X3.2 | | | | | | |
| | 11LZ | -2:1FA1 | /16,- | | 1 | A1:ST1/ TS01 | | |
| | 11NZ | -4:1FA1 | | | 2 | A2:ST1/ TS01 | | |
| | | | | | 3 | 18: ST1/ TS01 | | |
| | | | | | 4 | 28: ST1/ TS01 | | |
| | 11LZ | -2:1F4 | | | 5 | 1: SK1 -/ T2 | REZERVA / X | KONCOVÝ SPÍNAČ DVEŘÍ SKŘÍNĚ TRANSFORMÁTORU |
| | | -2:K2.3 | | | 6 | 2: SK1 -/ T2 | REZERVA / X | |

| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 16.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>VNĚJŠÍ SPOJE POLE 1<br>SVORKOVNICE HLÍDÁNÍ TEPLOTY T2 | Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1 |
| b | | | | | | | | | | + |
| c | | | | kont. | | | | | Číslo zakázky: DPS-03-2020 | Číslo výkresu: D.12 - 05 |
| d | | | | | | | | | | List 25 z 35 |

# Svorkovnice X3.3
## Sdružená porucha T2+RH2

| Č. typu Průměru Délka Kabel | Vodič | z =Install+Loc-ID:CP | Křížové reference | Můstek | Svorka-č. | do =Install+Loc-ID:CP | Vodič | Č. typu Průměr Délka Kabel | WS 21.3 CYKY-O 3x 1,5 | Poznámky |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - 14: K3 | /19,- | | 1 | - 8: X2/R_DT_STÁV | - | | X | |
| | | - 11: K3 | | | 2 | - 7: X2/R_DT_STÁV | | | X | |
| | | | | | 3 | | | | | |
| | | | | | 4 | | | | | |
| | | | | | 5 | | | | | |

| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 16.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>VNĚJŠÍ SPOJE POLE 1<br>SVORKOVNICE SDRUŽENÁ PORUCHA | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1<br>+ |
| b | | | | | | | | | Číslo zakázky<br>DPS-03-2020 | Číslo výkresu<br>D.12 - 05 |
| c | | | | kont. | | | | | List 26 | z 35 |
| d | | | | | | | | | | |

# Svorkovnice X3.5
## Výstup do R22/pole5

| Č. typu Průměru Délka Kabel | Vodič | z =Install+Loc-ID:CP | Křížové reference | Můstek | Svorka-č. | do =Install+Loc-ID:CP | Vodič | Č. typu Průměr Délka Kabel | WS 21.5 CYKY-O 12x 1,5 | Poznámky |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -2: K3.1 | /17.- | | 1 | 1: XB1 / R22-POLE5 | | | X | |
| | 13LZ (L1) | | | | 2 | 2: XB1 / R22-POLE5 | | | X | |
| | | -2: K3.2 | | | 3 | 3: XB1 / R22-POLE5 | | | X | |
| | 14LZ (L1) | | | | 4 | 7: XB1 / R22-POLE5 | | | X | |
| | 14NZ (N) | | | | 5 | 5: XB1 / R22-POLE5 | | | X | |
| | | -14: k.2 | | | 6 | 6: XB1 / R22-POLE5 | | | X | |
| | | | | | 7 | | | | | |
| | | | | | 8 | | | | | |
| | 12LZ (L1) | | /18.- | | 9 | 10: XB1 / R22-POLE5 | | | X | |
| | | -3: SB1 | | | 10 | 11: XB1 / R22-POLE5 | | | X | |
| | | | | | 11 | | | | | |
| | | | | | 12 | | | | | |
| | | | | | 13 | | | | | |
| | | | | | 14 | | | | | |
| | | | | | 15 | | | | | |

| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 16.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

ROZVADĚČE RH2+RC2
VNĚJŠÍ SPOJE POLE 1
SVORKOVNICE – VÝSTUP R22, POLE 5

Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2
=1
+
Číslo zakázky: DPS-03-2020
Číslo výkresu: D.12 – 05
List 27
z 35

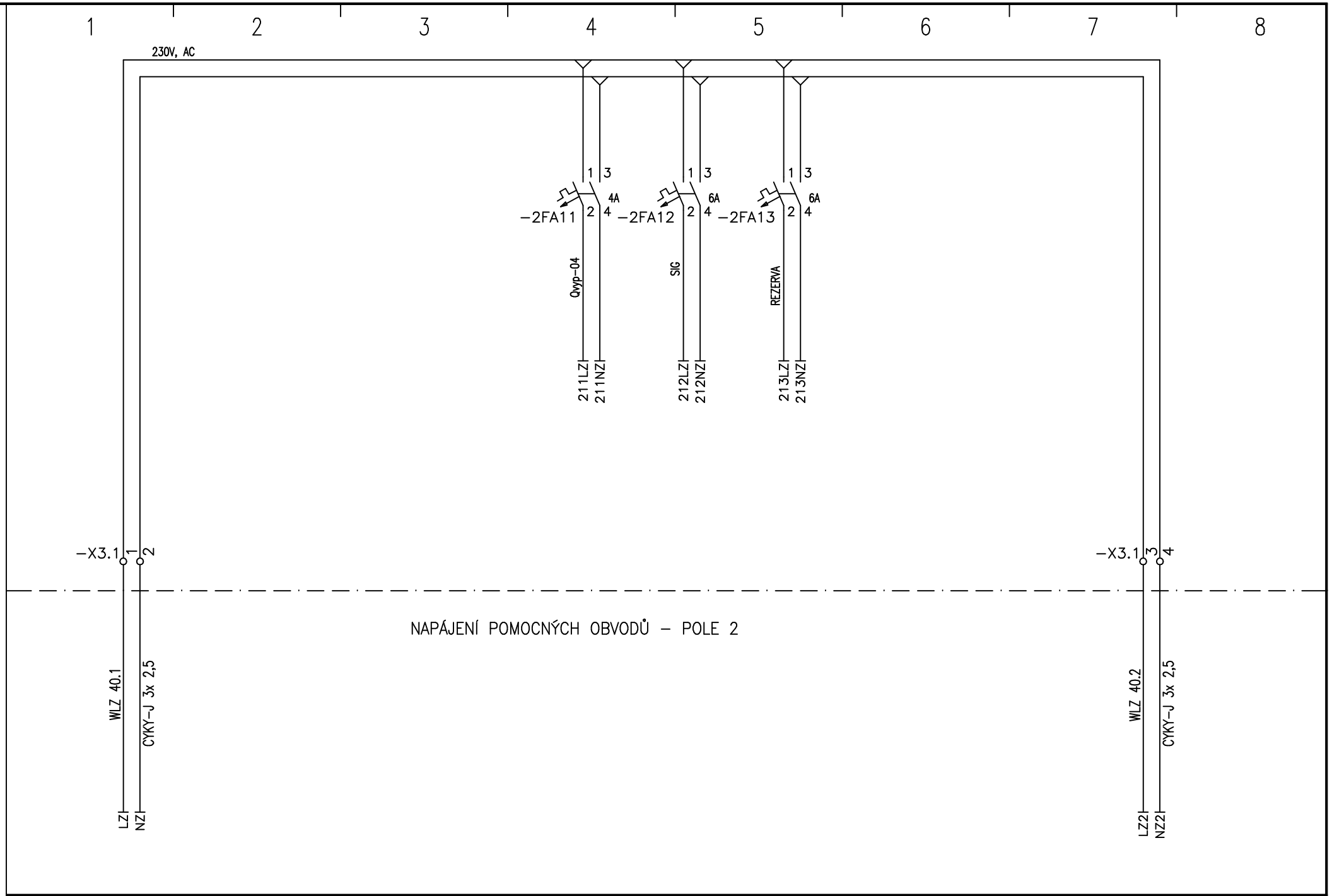
## Svorkovnice X3.6
## Central, Total Stop

| Č. typu Průměru Délka Kabel | Vodič | z =Install+Loc-ID:CP | Křížové reference | Můstek | Svorka-č. | do =Install+Loc-ID:CP | Vodič | Č. typu Průměr Délka Kabel | WS 21.2 TYP IV-O 3x 1,5 | WS 21.6 CYKY-O 7x 1,5 | Poznámky |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -C1: SV/QF1.1 | /18.- | | 1 | 3: X2 / R_CT | | | X | | |
| | 12LZ (L1) | | | | 2 | 1: X2 / R_CT | | | X | | |
| | | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | 4 | | | | | | |
| | | | | | 5 | | | | | | |

## Svorkovnice X3.7
## Výstup do RH/pole 1/ stáv.

| Č. typu Průměru Délka Kabel | Vodič | z =Install+Loc-ID:CP | Křížové reference | Můstek | Svorka-č. | do =Install+Loc-ID:CP | Vodič | Č. typu Průměr Délka Kabel | WS 21.2 TYP IV-O 3x 1,5 | WS 21.6 CYKY-O 7x 1,5 | Poznámky |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21LZ (L1) | | /18.- | | 1 | 1: X3.7 /pole 1/RH/Stáv | | | | X | |
| | 2.13: 2PS1/QF1.1 | | | | 2 | 2: X3.7 /pole 1/RH/Stáv | | | | X | |
| | | | | | 3 | | | | | X | |
| | | | | | 4 | | | | | | |
| | | | | | 5 | | | | | | |
| | | | | | 6 | | | | | | |
| | | | | | 7 | | | | | | |
| | | | | | 8 | | | | | | |
| | | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | | 10 | | | | | | |

| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 16.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>VNĚJŠÍ SPOJE POLE 1<br>SVORKOVNICE - STOP / RH | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1<br>+ |
| b | | | | | | | | | Číslo zakázky<br>DPS-03-2020 | Číslo výkresu<br>D.12 - 05 |
| c | | | | kont. | | | | | | List 28<br>z 35 |
| d | | | | | | | | | | |




| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 16.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>PŘÍVODNÍ POLE 2<br>NAPÁJENÍ- POMOCNÉ OBVODY | Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2 |
| b | | | | | | | | | =1 |
| c | | | | kont. | | | | | Číslo zakázky: DPS−03−2020 |
| d | | | | | | | | | Číslo výkresu: D.12 − 05 |
| | | | | | | | | | List 29 z 35 |

# Svorkovnice – pole 2 X3.1

Napájení pomocných obvodů

| Č. typu Průměru Délka Kabel | Vodič | z =Install+Loc-ID:CP | Křížové reference | Můstek | Svorka-č. | do =Install+Loc-ID:CP | Vodič | Č. typu Průměr Délka Kabel | WLZ 40.1 CYKY-J 3x 2,5 | WLZ 40.2 CYKY-J 3x 2,5 | Poznámky |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -1: 2FA11 | /29.- | | 1 | 4: X3.1, POLE 1/RH2 | - | | X | | |
| | | -3: 2FA11 | | | 2 | 3: X3.1, POLE 1/RH2 | | | X | | |
| | | -3: 2FA13 | | | 3 | 2: X3.1, POLE 3/RH2 | | | | X | |
| | | -1: 2FA13 | | | 4 | 1: X3.1, POLE 3/RH2 | | | | X | |
| | | | | | PE | | | | X | | |
| | | | | | PE | | | | | X | |

| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 16.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

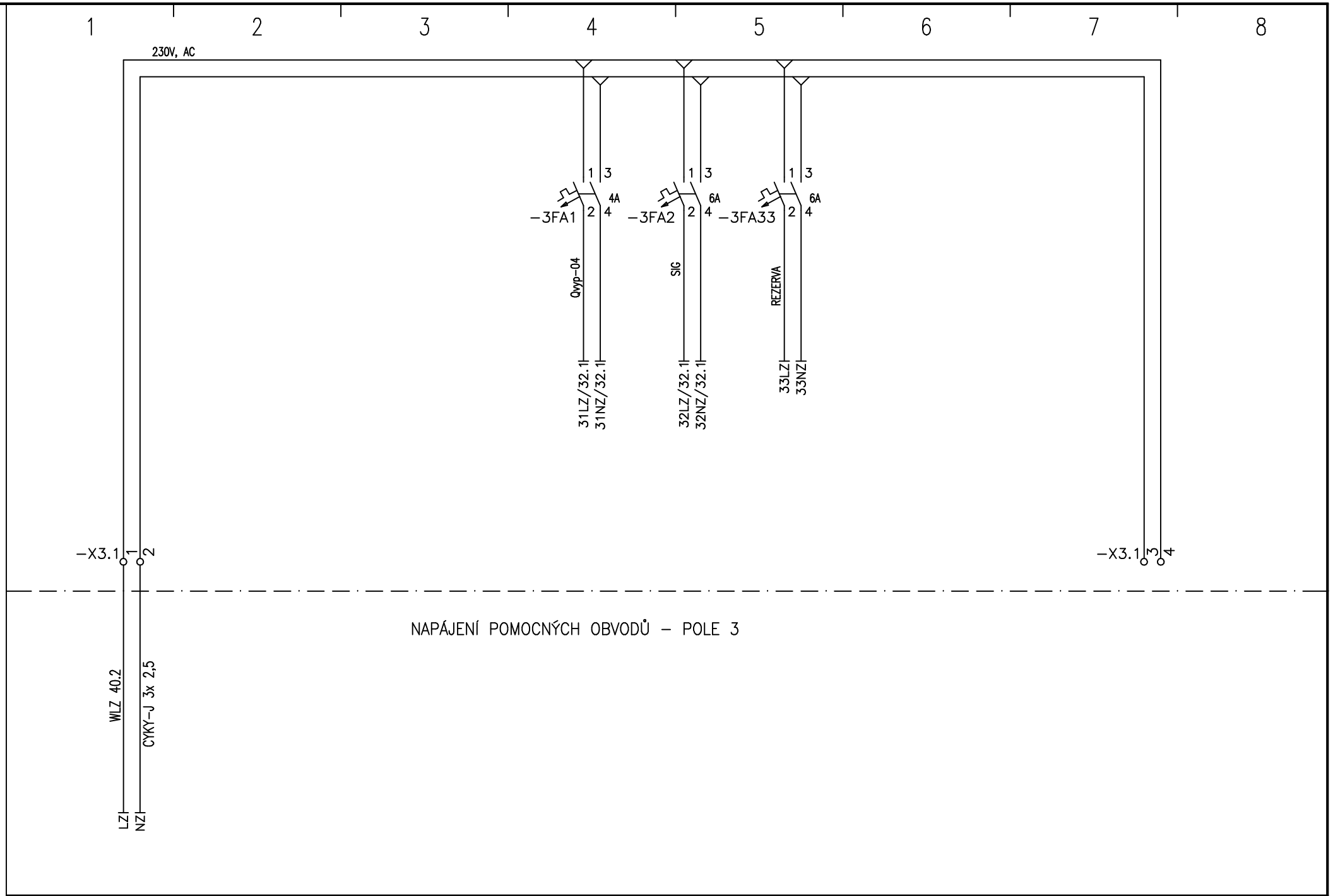
ROZVADĚČE RH2+RC2
VNĚJŠÍ SPOJE- POLE 2
POLE REZERVA

Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2

=1
+

Číslo zakázky: DPS-03-2020

Číslo výkresu: D.12 - 05




| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 16.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

ROZVADĚČE RH2+RC2
PŘÍVODNÍ POLE 3
NAPÁJENÍ- POMOCNÉ OBVODY

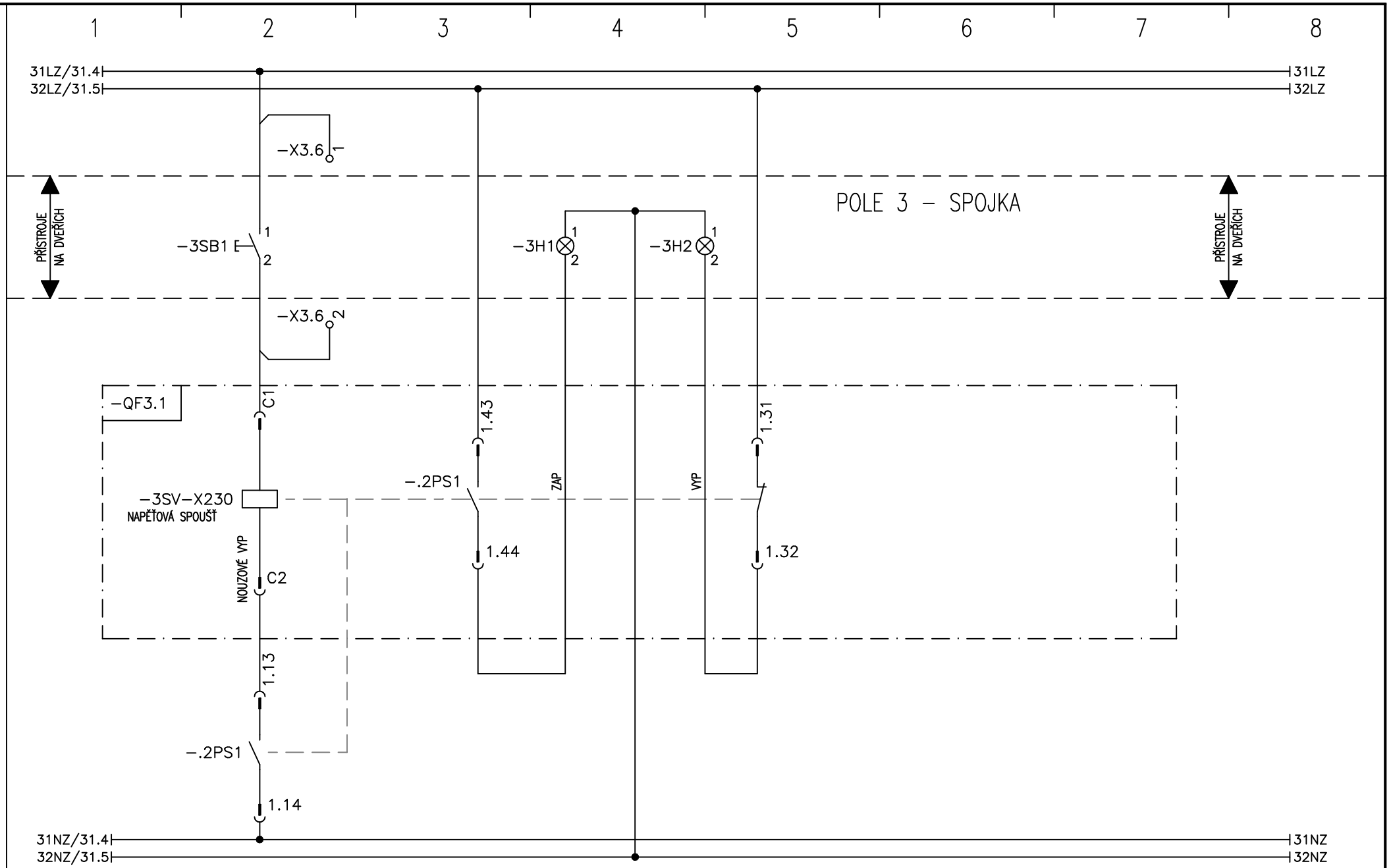
Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2

=1
+

Číslo zakázky: DPS−03−2020

Číslo výkresu: D.12 − 05

List 31
z 35




| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 16.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>OBVODOVÉ SCHÉMA POLE 3<br>OBVODY JISTIČE QF3.1 | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1<br>+ |
| b | | | | | | | | | Číslo zakázky<br>DPS-03-2020 | Číslo výkresu<br>D.12 - 05 |
| c | | | | kont. | | | | | | List 32<br>z 35 |
| d | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 |
|---|---|
| Č. typu Průměru Délka Kabel | Vodič |

## Svorkovnice – pole 3 X3.1

Napájení pomocných obvodů

| 3 z =Install+Loc-ID:CP | 4 Křížové reference | Můstek | 5 Svorka-č. | do =Install+Loc-ID:CP |
|---|---|---|---|---|
| -1: 3FA1 | /31.- | | 1 | 4: X3.1, POLE 2/RH2 |
| -3: 3FA1 | | | 2 | 3: X3.1, POLE 2/RH2 |
| -3: 3FA3 | | | 3 | |
| -1: 3FA3 | | | 4 | |
| | | | PE | |
| | | | PE | |

## Svorkovnice – pole 3 X3.6

Dálkové vyp.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| -1: 3SB1 | /32.- | | 1 | |
| -2: 3SB1 | | | 2 | |

| 6 Vodič | Č. typu Průměr Délka Kabel | WLZ 40.2 CYKY-J 3x 2,5 | 7 | 8 Poznámky |
|---|---|---|---|---|
| - | | X | | |
| | | X | | |

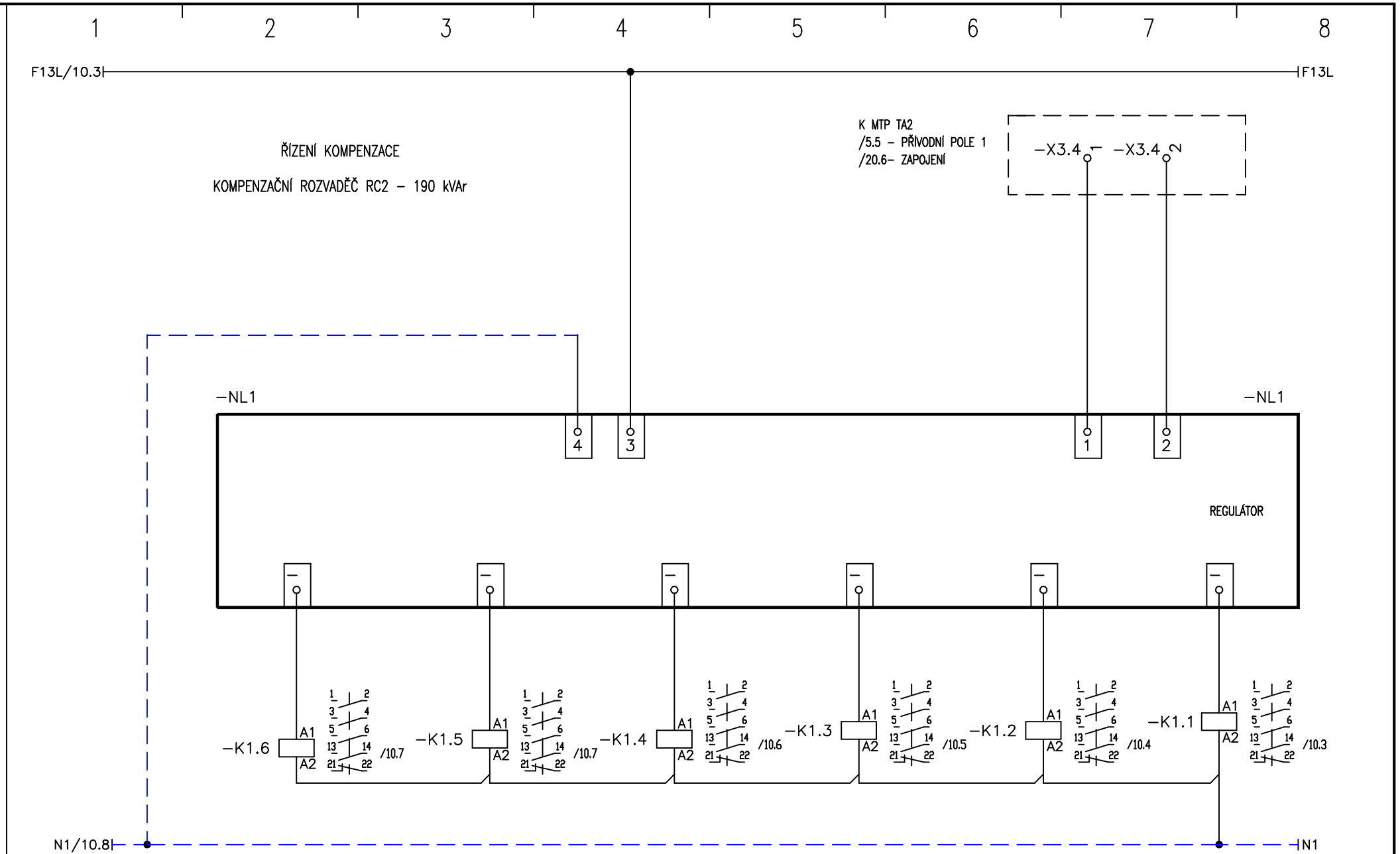
| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 16.04.20 | ECS |
| b | | | | | | |
| c | | | | kont. | | |
| d | | | | | | |

NsP KARVINÁ
VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE
PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE

ROZVADĚČE RH2+RC2
VNĚJŠÍ SPOJE- POLE 3
SVORKOVNICE

Projekt: ROZVADĚČ RH2+RC2 | =1 | +

Číslo zakázky: DPS-03-2020 | Číslo výkresu: D.12 – 05 | List 33 z 35




| | Revize | Datum | Jméno | | Datum | Jméno | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | | | kres. | 16.04.20 | ECS | NsP KARVINÁ<br>VÝSTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ A DOSPÁVACÍHO POKOJE<br>PS 11 NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE | ROZVADĚČE RH2+RC2<br>OBVODOVÉ SCHÉMA KOMPENZACE<br>KOMPENZACE | Projekt<br>ROZVADĚČ RH2+RC2 |
| b | | | | | | | | | =1<br>+ |
| c | | | | kont. | | | | | Číslo zakázky<br>DPS–03–2020 |
| d | | | | | | | | | Číslo výkresu<br>D.12 – 05 |

List 34
z 35