



AFRY
AF PÓRY

AFRY CZ s.r.o.
Magistrů 1275/13
140 00, Praha 4
www.afry.cz

Správa železnic, s.o.

Dlážděná 1003/7,
110 00, Praha 1 - Nové Město

Doplnění klimatizačních jednotek na zbývajících pracovištích se zaměstnanci SŽ v budově Brno Kounicova 26 - I. etapa projekt

DPS

2020-0231

Dokumentace pro provádění stavby



AFRY CZ s.r.o.

Magistrů 1275/13, 140 00, Praha 4
tel.: +420 277 005 500, www.afry.cz

Ing. Luboš Procházka

Lukáš Pichl

Ing. Luboš Procházka

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ STAVBY

TZB

SILNOPROUDÉ ROZVODY

SIL

DPS

D1

...

...

4

...

3

STUPEŇ P.D.
PROJ. PHASE

ČÁST
SECTION

SO (PS)
BUILDING

DÍL
PART

PROFESNÍ DÍL
PROF. PART

DĚLENÍ
DIVISION

ČLENĚNÍ
STRUCTURE

SCHÉMA ROZVÁDĚČE

R1.1 a R1.2

±0,000 = 243.05 Bpv



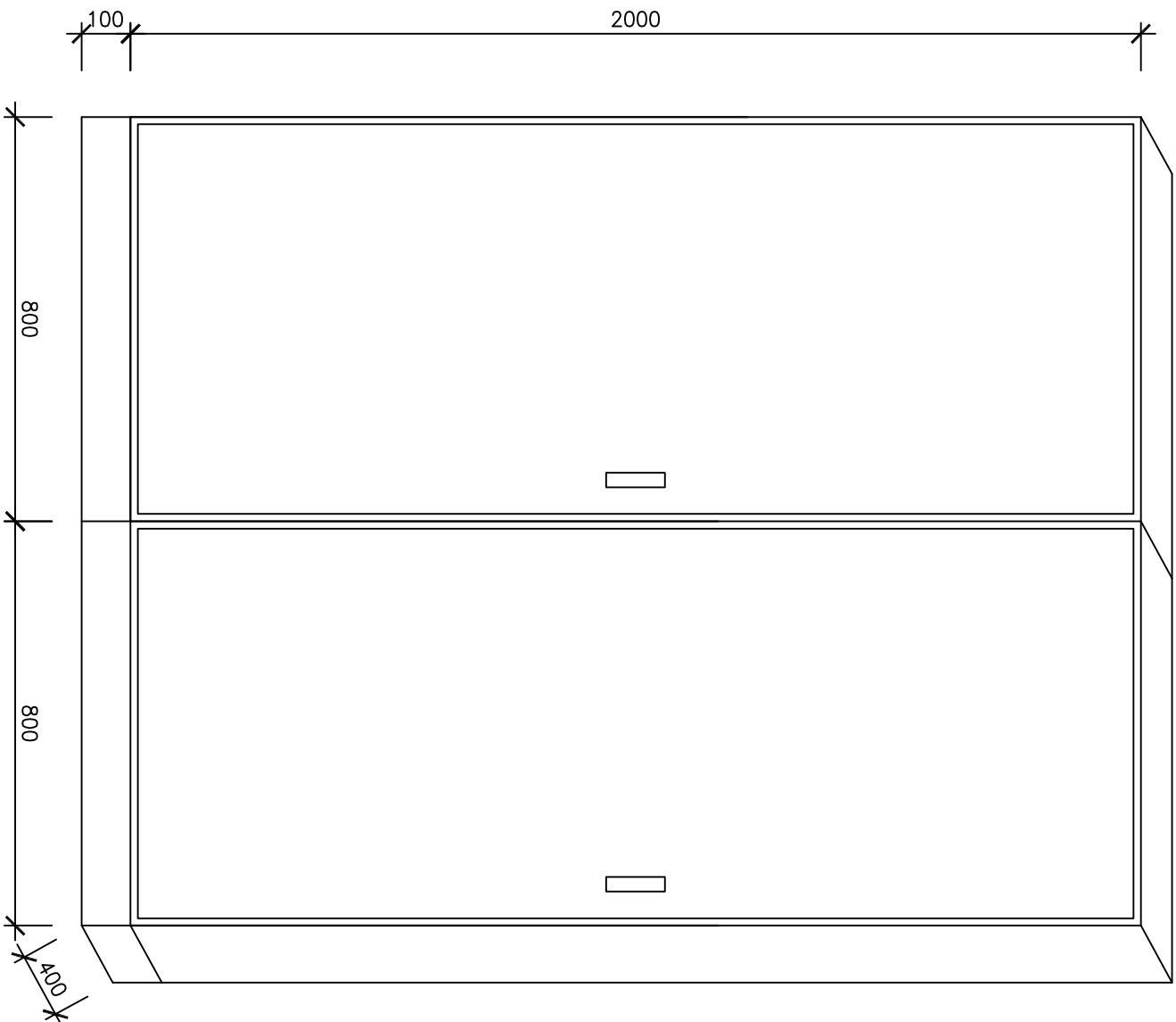


AFPRY

AF PRYRY

TYP ROZVADĚČE :

- OCELOPLECHOVÁ SKŘIŇ S DVEŘMI
- 2x SKŘIŇ 800x2000x400 mm (š/v/h)
- 2x PODSTAVEC 800x100x400 mm (š/v/h)
- IP 30 / IP 55 (OTEVŘENÉ DVEŘE / ZAVŘENÉ DVEŘE)
- PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ BUDE URČENO PŘI MONTÁŽI
- PŘÍVOD A VÝVODY HOŘEM
- NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA AC – 3+PEN, ~50Hz, 230/400V, TN–C–S
- OCHRANA PŘED OHRAZEM :
- AC 3x230/400V / TN–C–S – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM
- OD ZDROJE S UZEMNĚNÍM A POSPOJOVÁNÍM



AKCE:

DOPLNĚNÍ KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK NA ZBÝVAJÍCÍ PRACOVÍŠTĚ SE
ZAMĚSTNANCI SŽ V BUDOVĚ BRNO KOUNICOVA 26 – I. ETAPA PROJEKT

PROJECT:

DATUM:

02/2021

DATE:

VYPRACOVAL:

L. PICHL

DESIGNER:

NÁZEV VÝKRESU:

SCHEMA ROZVADĚČE R1.1 a R1.2

DRAWING TITLE:

ČÍSLO VÝKRESU:

131

PLAN NO:

VERZE:

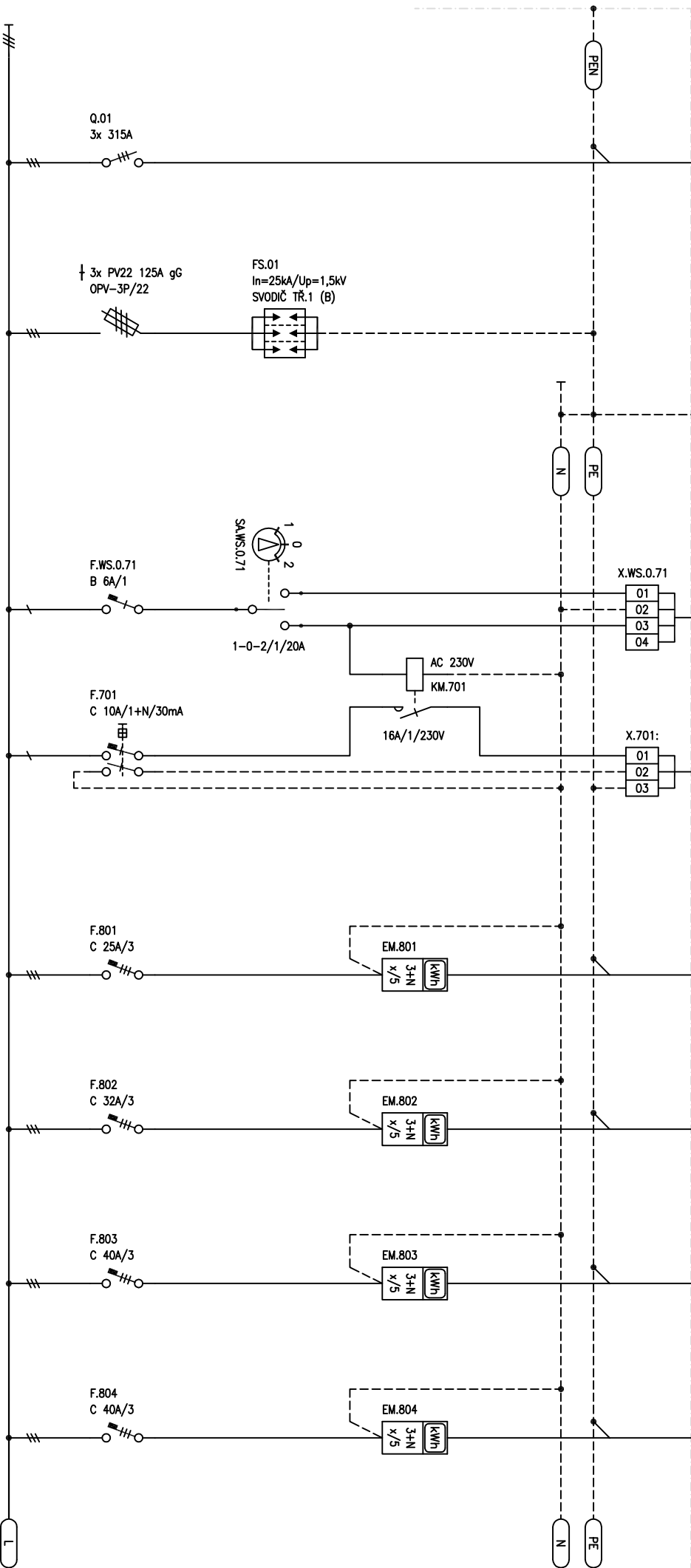
00


VERS:


STRANA: 1/6


PAGE:


L1,L2,L3
3+PE+N, ~50Hz, 230/400V, TN-C-S
Ik<10kA, In=400A



R1.1		PŘÍVOD ZE STÁVAJÍCÍHO POLE RH3	
		4x 1-YY 95	m
		Pi = kW	

UZ.R1.1		HLAVNÍ OCHRANA PŘÍPOJNICE	
		HOP	
		1x H07V-R 35	

WS.0.71		OVLÁDÁNÍ – TERMOSTAT	
		1x CYKY 0-4x1,5	54 m
		Pi = kW	

701		TOPNÝ KABEL NA RTCH POTRUBÍ	
		1x CYKY J-3x2,5	54 m
		Pi = 0,14 kW	

801		RTCH ZAŘÍZENÍ ČÍSLO 1	
		1x CYKY J-5x16	142 m
		Pi = 9,10 kW	

802		RTCH ZAŘÍZENÍ ČÍSLO 2	
		1x CYKY J-5x16	144 m
		Pi = 11,20 kW	

803		RTCH ZAŘÍZENÍ ČÍSLO 3	
		1x CYKY J-5x16	118 m
		Pi = 15,00 kW	

804		RTCH ZAŘÍZENÍ ČÍSLO 4	
		1x CYKY J-5x10	56 m
		Pi = 18,50 kW	



AFRY

AF P04VRY

AKCE:

DOPLNĚNÍ KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK NA ZBÝVAJÍCÍ PRACOVNÍŠTĚ SE
ZAMĚSTNANCI SŽ V BUDOVĚ BRNO KOUNICOVA 26 – I. ETAPA PROJEKT

PROJECT:

DATUM: 02/2021

DATE: VYPRACOVAL: L. PICHL

DESIGNER:

NAZEV VÝKRESU:

SCHEMA ROZVADĚČE R1.1 a R1.2

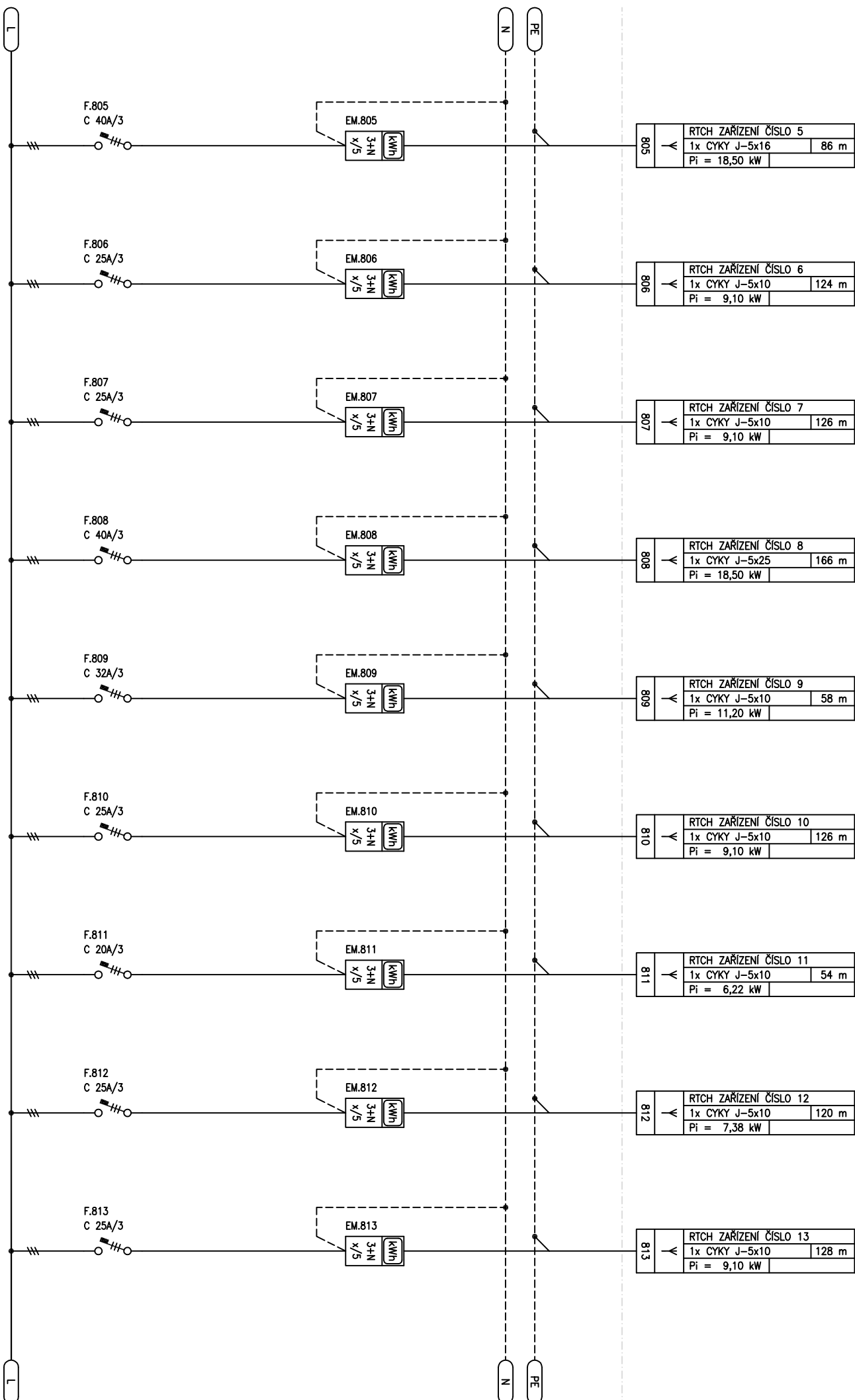
DRAWING TITLE:

ČÍSLO VÝKRESU: 131

PLAN NO:

VERZE: 00

VERSI: STRANA: 3/6





AFRY

AF P04RY

AKCE:

DOPLNĚNÍ KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK NA ZBÝVAJÍCÍ PRACOVNÍŠTĚ SE
ZAMĚŠTNANCI SŽ V BUDOVĚ BRNO KOUNICOVA 26 – I. ETAPA PROJEKT

PROJECT:

02/2021

DATE:

L. PICHL

DESIGNER:

NÁZEV VÝKRESU:

SCHEMA ROZVADĚČE R1.1 a R1.2

DRAWING TITLE:

ČÍSLO VÝKRESU:

131

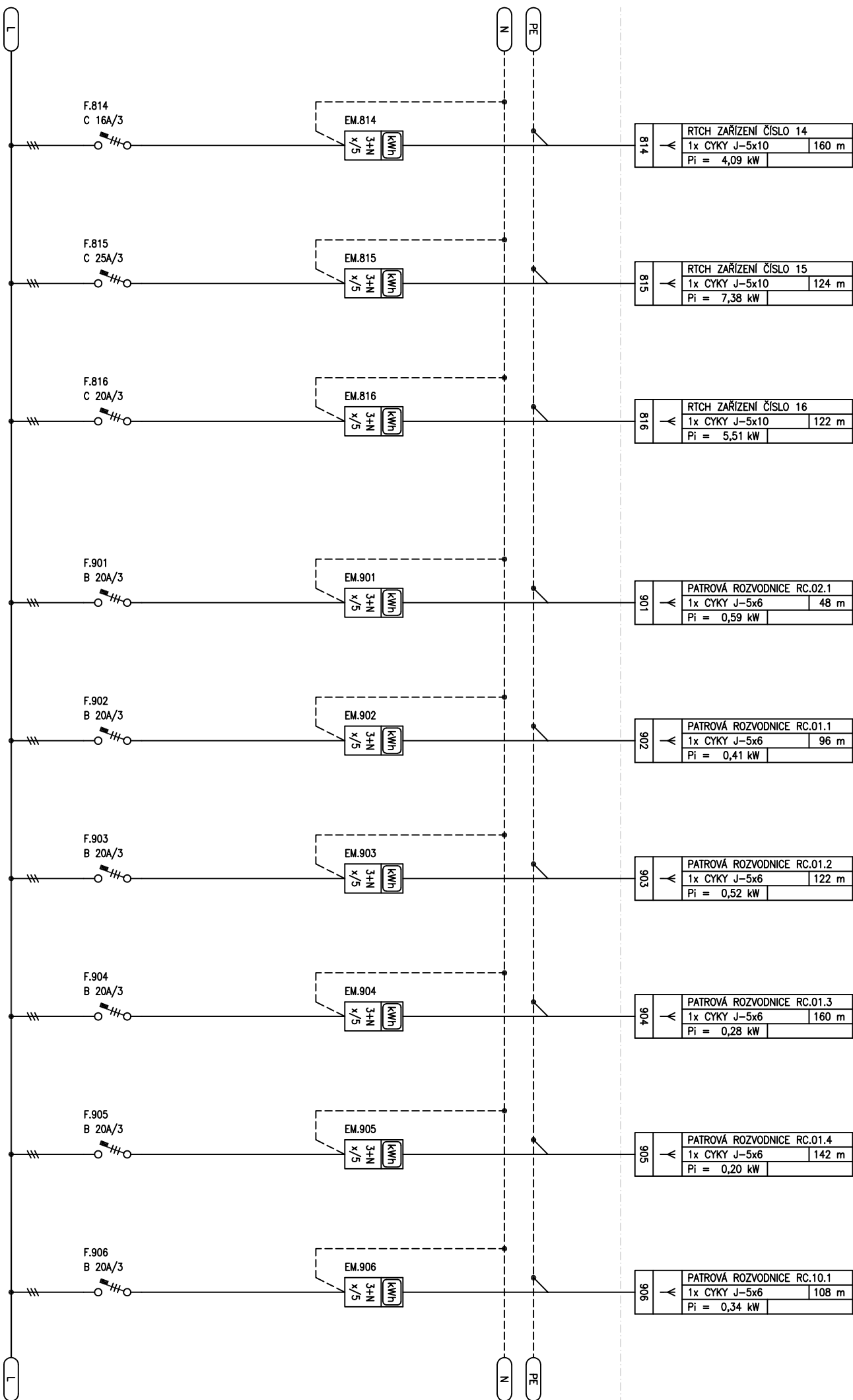
PLAN NO:

VERZE:

00

STRANA: 4/6

PAGE:





AFRY

AFRY

AKCE:

DOPLNĚNÍ KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK NA ZBÝVAJÍCÍ PRACOVNÍŠTĚ SE
ZAMĚŠTNANCI SŽ V BUDOVĚ BRNO KOUNICOVA 26 – I. ETAPA PROJEKT

PROJECT:

DRAWING TITLE:

DATUM:

02/2021

DATE:

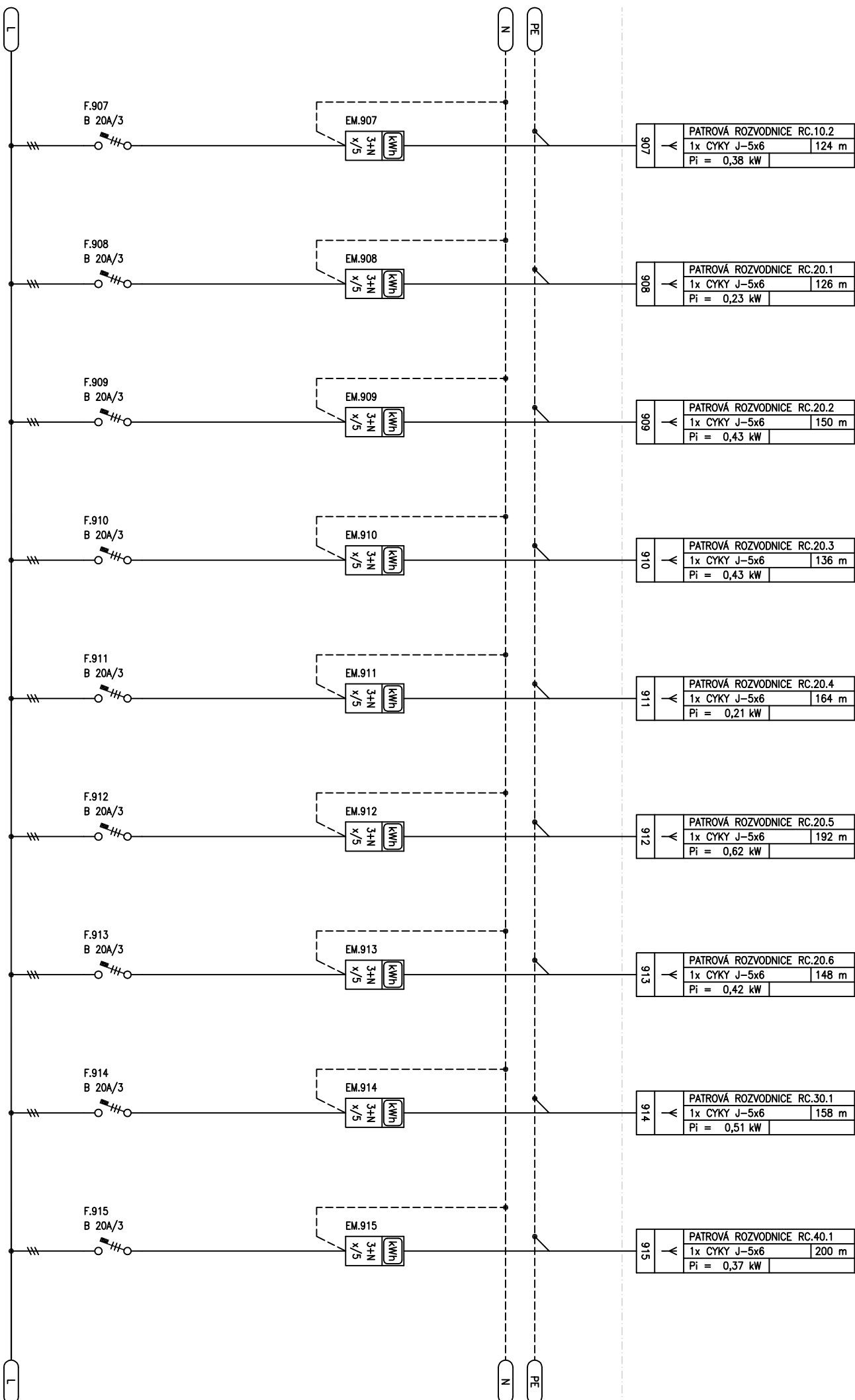
PLAN NO:

VERZE: 00

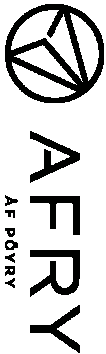
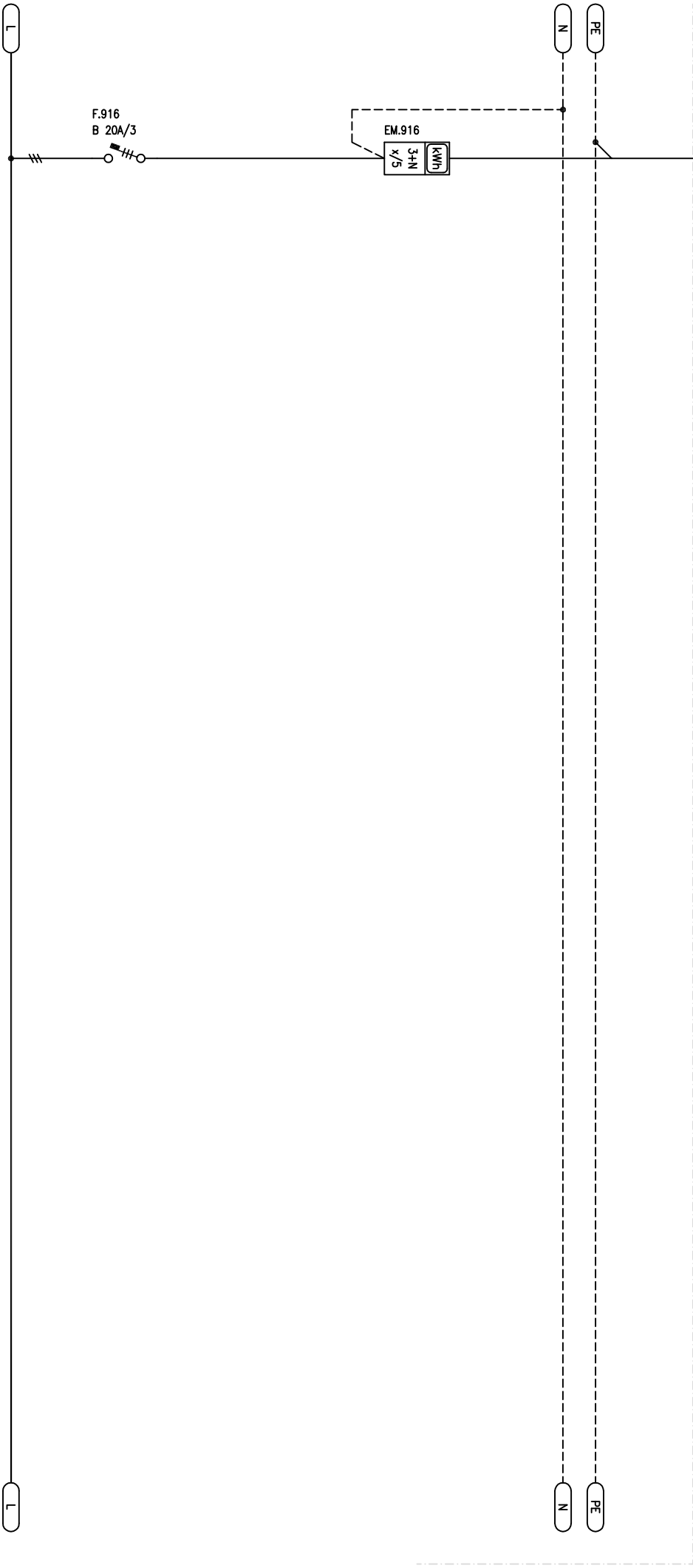
VERSI: STRANA: 5/6

DESIGNER:

L. PICHL



PATROVÁ ROZVODNICE RC.40.2		
1x CYKY J-5x6	198 m	
Pi = 0,44 kW		



AKCE:	DOPLNĚNÍ KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK NA ZBÝVAJÍCÍ PRACOVNÍŠTĚ SE ZAMĚSTNANCI SŽ V BUDOVĚ BRNO KOUNICOVA 26 – I. ETAPA PROJEKT	PROJECT:	DATUM:	02/2021	DATE:	VYPRACOVAL:	L. PICHL	DESIGNER:	
NÁZEV VÝKRESU:	SCHÉMA ROZVADĚČE R1.1 a R1.2	DRAWING TITLE:	ČÍSLO VÝKRESU:	131	PLAN NO:	VERZE:	00	STRANA:	PAGE:
									6/6