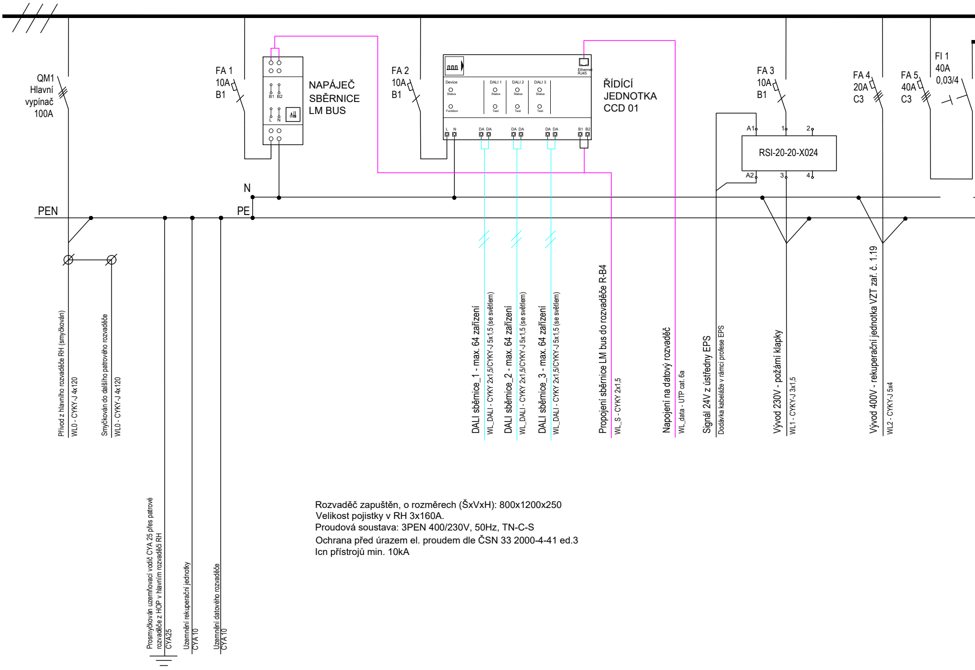
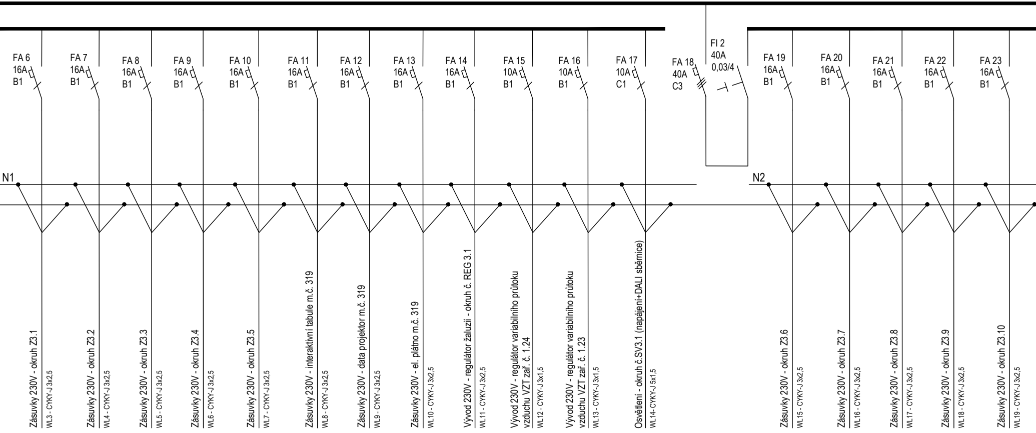
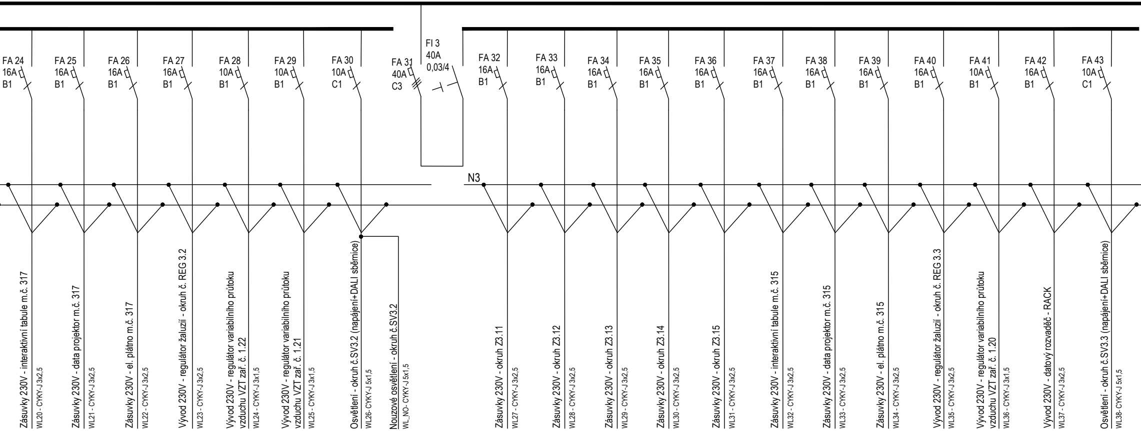
Patrový rozvaděč 3.NP - R-A4

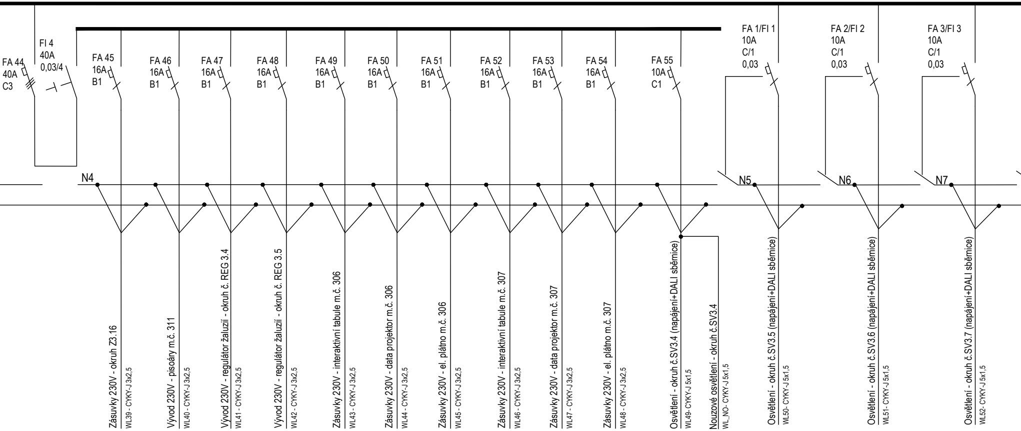
3x400/230V, 50 Hz, TN-C-S
L1, L2, L3


QM1
Hlavní
vypínač
100A
FA 1
10A
B1
NAPÁJEČ
SBĚRNICE
LM BUS
B1 B2
L N
FA 2
10A
B1
Device
Status
Funktion
DALI 1
DALI 2
DALI 3
Status
Test
Ethernet
RJ45
L N
DA DA
DA DA
DA DA
B1 B2
ŘÍDÍCÍ
JEDNOTKA
CCD 01
FA 3
10A
B1
A1
1
2
RSI-20-20-X024
A2
3
4
FA 4
20A
C3
FA 5
40A
C3
FI 1
40A
0,03/4
N
PEN
PE
Přívod z hlavního rozvaděče RH (smyčkován)
WL0 - CYKY-J 4x120
Smyčkován do dalšího patrového rozvaděče
WL0 - CYKY-J 4x120
Prosmyčkován uzemňovací vodič CYA 25 přes patrové rozvaděče z HOP v hlavním rozvaděči RH
CYA25
Uzemnění rekuperační jednotky
CYA 10
Uzemnění datového rozvaděče
CYA 10
DALI sběrnice_1 - max. 64 zařízení
WL_DALI - CYKY 2x1,5/CYKY-J 5x1,5 (se světlem)
DALI sběrnice_2 - max. 64 zařízení
WL_DALI - CYKY 2x1,5/CYKY-J 5x1,5 (se světlem)
DALI sběrnice_3 - max. 64 zařízení
WL_DALI - CYKY 2x1,5/CYKY-J 5x1,5 (se světlem)
Propojení sběrnice LM bus do rozvaděče R-B4
WL_S - CYKY 2x1,5
Napojení na datový rozvaděč
WL_data - UTP cat. 6a
Signál 24V z ústředny EPS
Dodávka kabeláže v rámci profese EPS
Vývod 230V - požární klapky
WL1 - CYKY-J 3x1,5
Vývod 400V - rekuperační jednotka VZT zař. č. 1.19
WL2 - CYKY-J 5x4

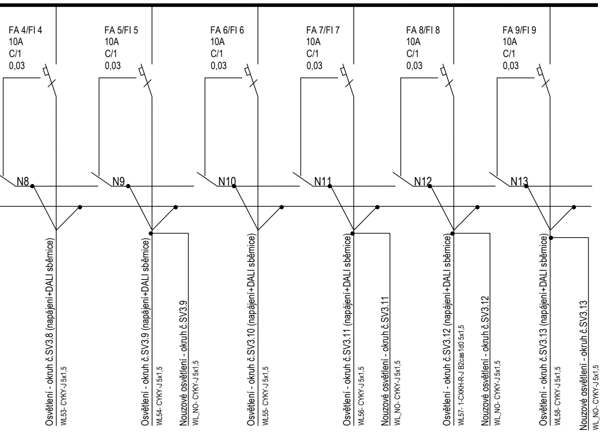
Rozvaděč zapuštěn, o rozměrech (ŠxVxH): 800x1200x250
Velikost pojistky v RH 3x160A.
Proudová soustava: 3PEN 400/230V, 50Hz, TN-C-S
Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
Icn přístrojů min. 10kA


FA 6 16A B1
FA 7 16A B1
FA 8 16A B1
FA 9 16A B1
FA 10 16A B1
FA 11 16A B1
FA 12 16A B1
FA 13 16A B1
FA 14 16A B1
FA 15 10A B1
FA 16 10A B1
FA 17 10A C1
FA 18 40A C3
FI 2 40A 0,03/4
FA 19 16A B1
FA 20 16A B1
FA 21 16A B1
FA 22 16A B1
FA 23 16A B1
N1
N2
Zásuvky 230V - okruh Z3.1
WL3 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - okruh Z3.2
WL4 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - okruh Z3.3
WL5 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - okruh Z3.4
WL6 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - okruh Z3.5
WL7 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - interaktivní tabule m.č. 319
WL8 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - data projektor m.č. 319
WL9 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - el. plátno m.č. 319
WL10 - CYKY-J 3x2,5
Vývod 230V - regulátor žaluzií - okruh č. REG 3.1
WL11 - CYKY-J 3x2,5
Vývod 230V - regulátor variabilního průtoku vzduchu VZT zař. č. 1.24
WL12 - CYKY-J 3x1,5
Vývod 230V - regulátor variabilního průtoku vzduchu VZT zař. č. 1.23
WL13 - CYKY-J 3x1,5
Osvětlení - okruh č.SV3.1 (napájení+DALI sběrnice)
WL14- CYKY-J 5x1,5
Zásuvky 230V - okruh Z3.6
WL15 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - okruh Z3.7
WL16 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - okruh Z3.8
WL17 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - okruh Z3.9
WL18 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - okruh Z3.10
WL19 - CYKY-J 3x2,5


FA 24
16A
B1
FA 25
16A
B1
FA 26
16A
B1
FA 27
16A
B1
FA 28
10A
B1
FA 29
10A
B1
FA 30
10A
C1
FA 31
40A
C3
FI 3
40A
0,03/4
FA 32
16A
B1
FA 33
16A
B1
FA 34
16A
B1
FA 35
16A
B1
FA 36
16A
B1
FA 37
16A
B1
FA 38
16A
B1
FA 39
16A
B1
FA 40
16A
B1
FA 41
10A
B1
FA 42
16A
B1
FA 43
10A
C1
N3
Zásuvky 230V - interaktivní tabule m.č. 317
WL20 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - data projektor m.č. 317
WL21 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - el. plátno m.č. 317
WL22 - CYKY-J 3x2,5
Vývod 230V - regulátor žaluzií - okruh č. REG 3.2
WL23 - CYKY-J 3x2,5
Vývod 230V - regulátor variabilního průtoku vzduchu VZT zař. č. 1.22
WL24 - CYKY-J 3x1,5
Vývod 230V - regulátor variabilního průtoku vzduchu VZT zař. č. 1.21
WL25 - CYKY-J 3x1,5
Osvětlení - okruh č.SV3.2 (napájení+DALI sběrnice)
WL26- CYKY-J 5x1,5
Nouzové osvětlení - okruh č.SV3.2
WL_NO- CYKY-J 5x1,5
Zásuvky 230V - okruh Z3.11
WL27 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - okruh Z3.12
WL28 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - okruh Z3.13
WL29 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - okruh Z3.14
WL30 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - okruh Z3.15
WL31 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - interaktivní tabule m.č. 315
WL32 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - data projektor m.č. 315
WL33 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - el. plátno m.č. 315
WL34 - CYKY-J 3x2,5
Vývod 230V - regulátor žaluzií - okruh č. REG 3.3
WL35 - CYKY-J 3x2,5
Vývod 230V - regulátor variabilního průtoku vzduchu VZT zař. č. 1.20
WL36 - CYKY-J 3x1,5
Vývod 230V - datový rozvaděč - RACK
WL37 - CYKY-J 3x2,5
Osvětlení - okruh č.SV3.3 (napájení+DALI sběrnice)
WL38- CYKY-J 5x1,5


FA 44
40A
C3
FI 4
40A
0,03/4
FA 45
16A
B1
FA 46
16A
B1
FA 47
16A
B1
FA 48
16A
B1
FA 49
16A
B1
FA 50
16A
B1
FA 51
16A
B1
FA 52
16A
B1
FA 53
16A
B1
FA 54
16A
B1
FA 55
10A
C1
FA 1/FI 1
10A
C/1
0,03
FA 2/FI 2
10A
C/1
0,03
FA 3/FI 3
10A
C/1
0,03
N4
N5
N6
N7
Zásuvky 230V - okruh Z3.16
WL39 - CYKY-J 3x2,5
Vývod 230V - pisoáry m.č. 311
WL40 - CYKY-J 3x2,5
Vývod 230V - regulátor žaluzií - okruh č. REG 3.4
WL41 - CYKY-J 3x2,5
Vývod 230V - regulátor žaluzií - okruh č. REG 3.5
WL42 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - interaktivní tabule m.č. 306
WL43 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - data projektor m.č. 306
WL44 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - el. plátno m.č. 306
WL45 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - interaktivní tabule m.č. 307
WL46 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - data projektor m.č. 307
WL47 - CYKY-J 3x2,5
Zásuvky 230V - el. plátno m.č. 307
WL48 - CYKY-J 3x2,5
Osvětlení - okruh č.SV3.4 (napájení+DALI sběrnice)
WL49- CYKY-J 5x1,5
Nouzové osvětlení - okruh č.SV3.4
WL_NO- CYKY-J 5x1,5
Osvětlení - okruh č.SV3.5 (napájení+DALI sběrnice)
WL50- CYKY-J 5x1,5
Osvětlení - okruh č.SV3.6 (napájení+DALI sběrnice)
WL51- CYKY-J 5x1,5
Osvětlení - okruh č.SV3.7 (napájení+DALI sběrnice)
WL52- CYKY-J 5x1,5

]


FA 4/FI 4
10A
C/1
0,03
FA 5/FI 5
10A
C/1
0,03
FA 6/FI 6
10A
C/1
0,03
FA 7/FI 7
10A
C/1
0,03
FA 8/FI 8
10A
C/1
0,03
FA 9/FI 9
10A
C/1
0,03
N8
N9
N10
N11
N12
N13
Osvětlení - okruh č.SV3.8 (napájení+DALI sběrnice)
WL53- CYKY-J 5x1,5
Osvětlení - okruh č.SV3.9 (napájení+DALI sběrnice)
WL54- CYKY-J 5x1,5
Nouzové osvětlení - okruh č.SV3.9
WL_NO- CYKY-J 5x1,5
Osvětlení - okruh č.SV3.10 (napájení+DALI sběrnice)
WL55- CYKY-J 5x1,5
Osvětlení - okruh č.SV3.11 (napájení+DALI sběrnice)
WL56- CYKY-J 5x1,5
Nouzové osvětlení - okruh č.SV3.11
WL_NO- CYKY-J 5x1,5
Osvětlení - okruh č.SV3.12 (napájení+DALI sběrnice)
WL57- 1-CXKH-R-J B2cas1d0 5x1,5
Nouzové osvětlení - okruh č.SV3.12
WL_NO- CYKY-J 5x1,5
Osvětlení - okruh č.SV3.13 (napájení+DALI sběrnice)
WL58- CYKY-J 5x1,5
Nouzové osvětlení - okruh č.SV3.13
WL_NO- CYKY-J 5x1,5

POZNÁMKA:
-KONSTRUKČNÍ DETAILY JE NUTNO ŘEŠIT PŘÍMO NA STAVBĚ
-ZHOTOVITEL STAVBY ZODPOVÍDÁ ZA DODRŽOVÁNÍ BOZP, PO A OSTATNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM ČSN PŘI PROVÁDĚNÍ DÍLA NAPŘ: ZÁK. Č. 350/2012 SB. (STAVEBNÍ ZÁKON) A VYHLÁŠKA Č. 268/2009 SB. O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH STAVBY
-ZHOTOVITEL STAVBY JE POVINEN SI VÝMĚRY PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY

0,000=213,150 m n.m. Bpv* (uvedená výška je orientační)

CHRÁNĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM
– zákon č.121/2000 Sb. –

hlavní inženýr projektu	Ing. Vít Ševčík	
zodpovědný projektant	Ing. Tomáš Novotný	
vypracoval	Ing. Adrián Mikloš	
investor	Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno	
místo stavby	Pionýrská 254/23, 602 00 Brno-Královo Pole-Ponava p.č. 778, 779 a 780, k.ú. Brno-Ponava	

MENHIR PROJEKT
Horní 32, 639 00 Brno, tel: 604 200 092

datum	03/2021
formát	630x594
č. zakázky	20_024
stupeň	DPS
měřítko	

akce
REKONSTRUKCE BUDOVY
PIONÝRSKÁ 23, BRNO

D.1.4.3_ELEKTRO

obsah výkresu
NOVÝ STAV
ROZVADĚČ PRO 3.NP-R-A4

číslo výkresu
114