

RM1 Hlavní rozvaděč kuchyně v 1.NP

RM2 Hlavní rozvaděč kuchyně v 1.NP

EP Ekvipotenciální svorkovnice (svorkovnice hlavního pospojování)

Rozměry rozvaděče RHx min. 400x800x2000

Nová elektroinstalace bude provedena kabely CYKY-J pod povrchem a 1-YY v kabelových žlábech

Uložení kabelů bude provedeno v souladu s ČSN 33 2000-5-52

Bude-li elektrická instalace vedena v hořlavých hmotách C1, C2,

budou použity instalační a přístrojové krabice pro montáž do hořlavých hmot C1, C2 v provedení

- do dutých zdí (sádrokarton) s tepelnou odolností -45 - +105 st.C -

- do plných dřevěných zdí s tepelnou odolností od -45 - +105 st.C

Kabely v objektu budou vedeny pod omítkou, v podlaze .

Trubky budou osazeny na vývodech, na rezervním vývodu 2m

Trubky mají hladký vnitřní povrch a jsou odolné šíření plamene (samozhášivé)

Ochrana před NDN:

živých částí krytím a izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411.2 (příloha A)

a spojení neživých vodivých částí ochranným vodičem, dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2,

doplňková ochrana proudovými chrániči dle ČSN 33 2000-4-40 ed.2 čl. 415.1.

Napěťová soustava:

přípojka NN - 3x230/400V, AC,3+PEN, 50Hz, TN-C

elektrické rozvody NN kuchyň: 3x230/400V, AC, 3+PEN, 50 Hz, TN-C

elektrické rozvody NN kuchyň: 3x230/400V, AC, 3+N+PE, 50 Hz, TN-S

Bod rozdělení rozváděč RH (z TN-C na TN-S)

NÁZEV A MÍSTO STAVBY:

**REKONSTRUKCE KUCHYNĚ MINISTERSTVA FINANCÍ ČR**

Letenská 15/0, 118 10 Praha 1

PROJEKTANT ČÁSTI:

**D.2. ELEKTROINSTALACE**



**Martin Frühauf**

MARTIN FRÜHAUF

VINAŘICE, II. ULICE 75

HIP: ING.MARTIN ČÁDEK

[www.martinfruhauf.cz](http://www.martinfruhauf.cz)

tel: 603897422

DATUM:

**05/2015**

MĚŘÍTKO:

**NTS**

RAZÍTKO:

VYPRACOVAL :

Martin Frühauf

ČÍSLO A NÁZEV DOKUMENTU:

**D.2.2.3 Úprava rozvaděče RM2**

# DOPLŇENÉ VÝVODY

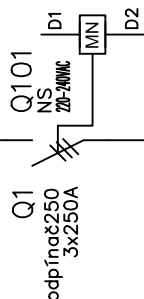
## POLE č. 1

io=6 kA

### ROZVODNICE RM2

3+N+PE st. 50Hz 400/230V / TN-S

list č.2

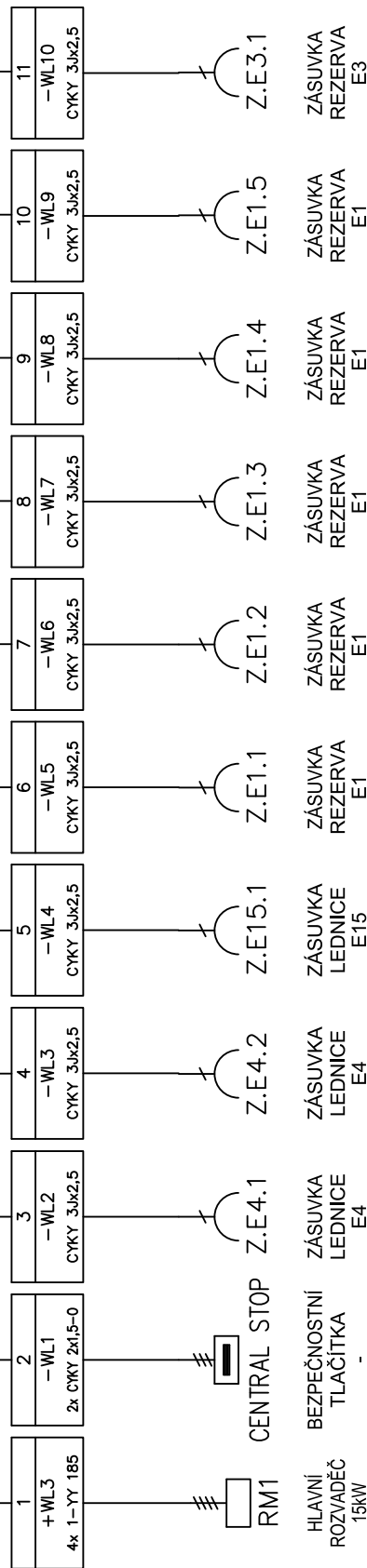


PI=16 kW

PS=16 kW

Iv=25A

STÁVAJÍCÍ

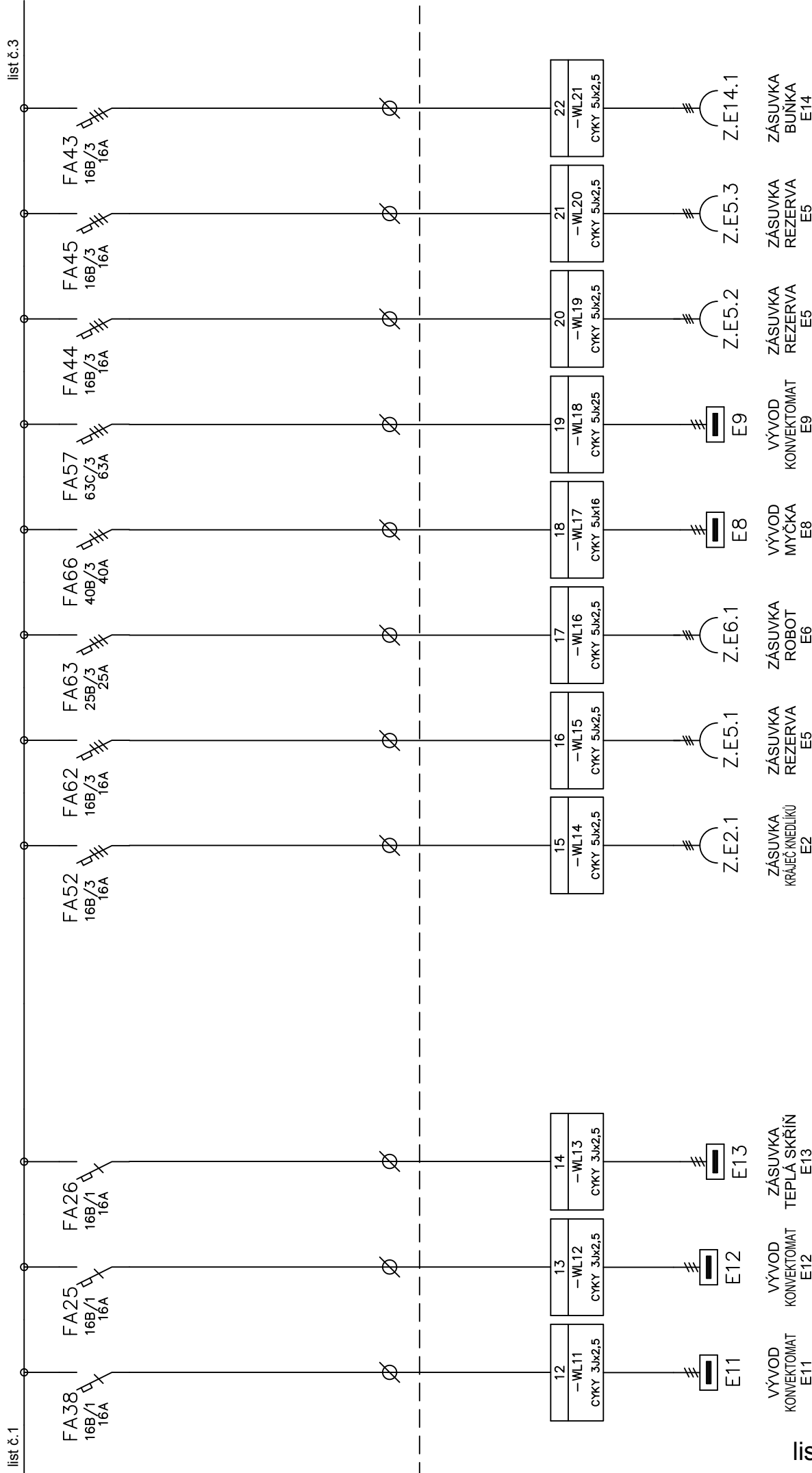


KUCHYNĚ  
KOVOVÉ KONSTRUKCE

# STÁVAJÍCÍ VÝVODY (VÝMĚNA JISTÍCÍCH PRVKŮ)

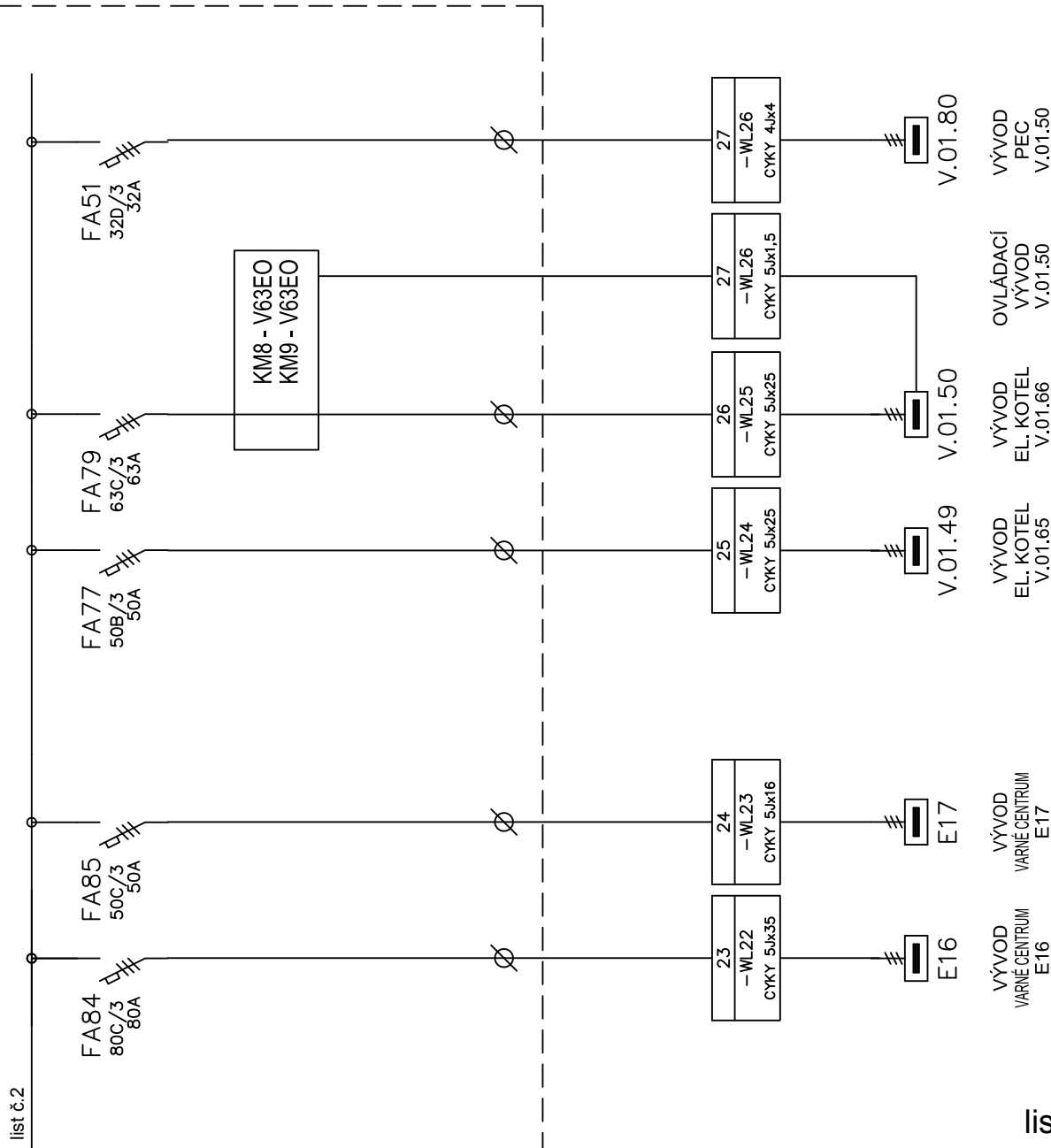
## POLE Č. 1

## POLE Č. 2



# DOPLNĚNÉ VÝVODY

## POLE Č. 2



### POZNÁMKA K INSTALACI :

pasportizace zapojení rozvaděče a vytvoření dokumentace skutečného stavu zapojení rozvaděče RH2 pole č. 1 a č. 2

#### pole č. 1

- provedení výměny hlavního jističe s vyřazení napětovou cívkou za nové zařízení In=250A odpínač osazený vypínací cívkou
- upravení krycího plechu v okolí pojistkových odpínačů pro demontáž plechu při zapnutém stavu
- doplnění a úprava jističích prvků

#### pole č. 2

- demontáž pojistkových odpojovačů úprava zapojení přívodu do pole č. 2,
- úprava propojení pole č. 1 a č.2
- doplnění jističích prvků pro nová zařízení
- demontáž nepoužitých silových spínačů

### POZNÁMKA K INSTALACI :

Každý rozvaděč před uvedením do provozu je podroben kusovému ověření dle kap. 11. při které je ověřována minimální zkratová odolnost výrobku. Rozvaděč bude sestaven dle podmínky tabulce 13 na řádku 6, ČSN EN 61439-1.