

# **Rozvaděč ROS1**

## **Zařízení silnoproudé elektrotechniky**

Stavba:

**Magistrát města Karlovy Vary, U Spořitelny 2  
OPRAVA OSVĚTLENÍ KOMUNIKAČNÍCH PROSTOR**

Investor:

Město Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20, Karlovy Vary

Dílčí část – profese:

Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Projektant dílčí části:

Pavel Rubín - Elektroprojekty  
Stará Kysibelská 45, 360 09, Karlovy Vary

Druh projektové dokumentace:

DZS - Dokumentace pro zadání stavby

Zakázkové číslo:

R 28/12

Datum:

12 / 2012

ROS1

Napěťová soustava: 400/230V, 50Hz TN-S

Ovládací obvody osvětlení: 24VDC, DALI

Krytí rozváděče: IP 31

Instalovaný příkon: 15 kVA

Proud: 25A

Provedení rozváděče dle ČSN EN 60439-1

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN EN 61140 ed.2 a ČSN 33 20000-4-41 ed.2:

- základní ochrana izolací a kryty živých částí
- ochrana při poruše ochranným pospojováním s automatickým odpojením při poruše
- doplňková ochrana doplňující ochranné pospojování

Rozváděč: Oceloplechový, vestavný Hager.

Typ FW62US1 o \$550x\$950x\$110mm, s potřebnými doplňky.

Silové kabely budou pokud možno připojeny bez svorek přímo na přístroje.

Dimenzování vodičů v rozváděči dle ČSN.

ROS1

QFA1 FA01

X21 - X25

prostor pro dodatečnou  
montáž přepěťových ochran

FA11 FA12 FA13 FA14

FA15

X110 - X150

FA20  
FA21  
FA22  
FA23  
FA24  
FA25  
FA26  
FA27  
FA28  
FA29  
FA30  
FA31  
FA32  
FA33  
FA34  
FA35  
FA36  
FA37  
FA38  
FA39  
FA40  
FA41  
FA42  
FA43  
FA44  
FA45  
FA46  
FA47  
FA48  
FA49  
FA50  
FA51  
FA52  
FA53  
FA54  
FA55  
FA56  
FA57  
FA58  
FA59  
FA60  
FA61  
FA62  
FA63  
FA64  
FA65  
FA66  
FA67  
FA68  
FA69  
FA70  
FA71  
FA72  
FA73  
FA74  
FA75  
FA76  
FA77  
FA78  
FA79  
FA80  
FA81  
FA82  
FA83  
FA84  
FA85  
FA86  
FA87  
FA88  
FA89  
FA90  
FA91  
FA92  
FA93  
FA94  
FA95  
FA96  
FA97  
FA98  
FA99  
FA100

X20 - X50

FU21 NE-1.1

FU22 NE-1.2

FU23 NE-1.3

NE-1.10

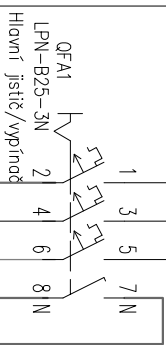
V rozvaděči bude ponechán prostor  
pro doplnění přepětové ochrany až  
bude řešena kompletní přepětová  
ochrana v celém objektu..

CYKY-J 5x4  
z RH

CYKY 5X4  
do ROS2

Doplňující pospojení  
CY6zž  
z RH

Doplňující pospojení  
CY6zž  
do ROS2



h  
č  
š  
sv.m.  
zž

PE můstek

h  
č  
š  
sv.m.  
zž



FA01  
LPN-B16-1

L1  
L2  
L3

N  
PE

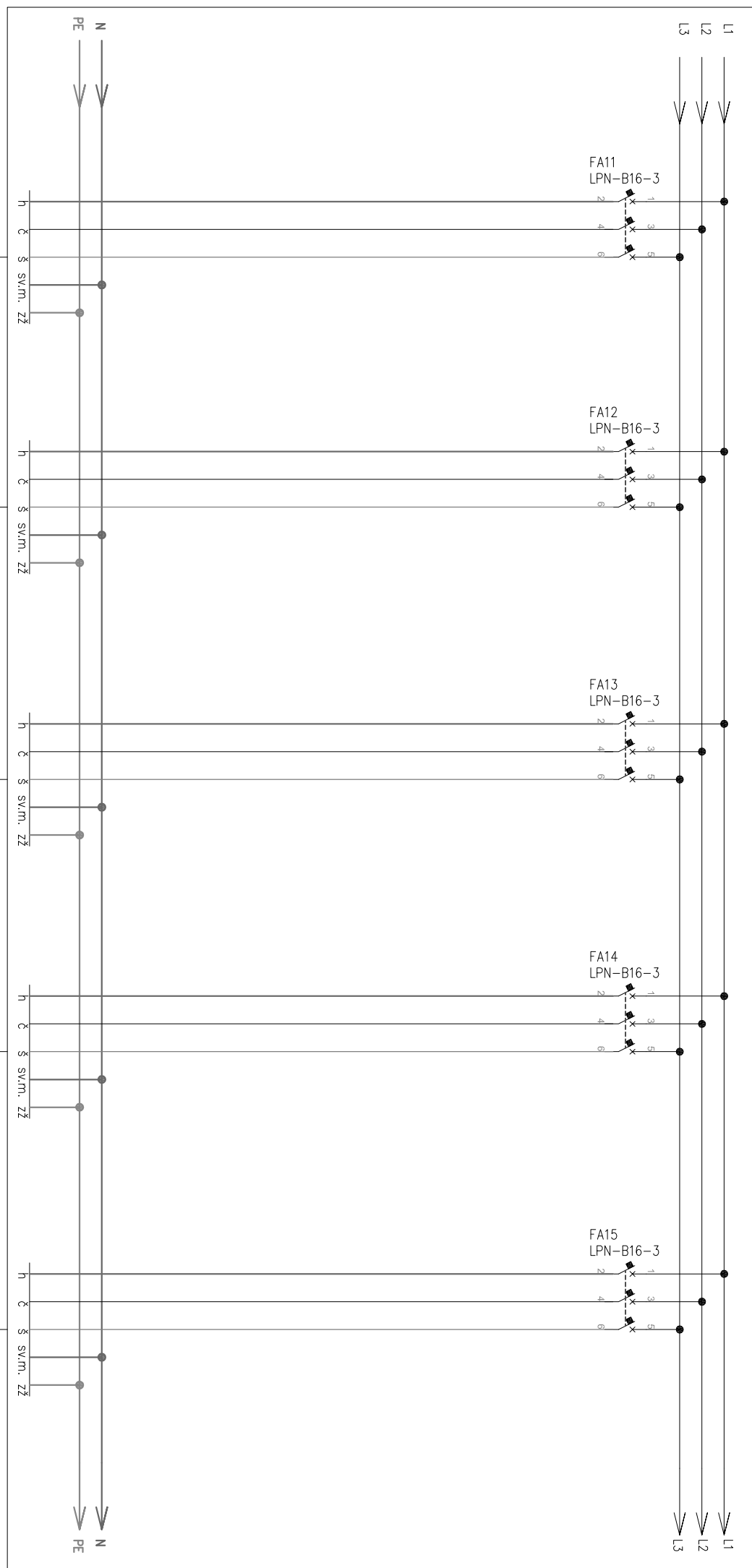
CYKY-J 5x2,5  
napájení iTrack  
1.NP (sv. 1.01-1.21)

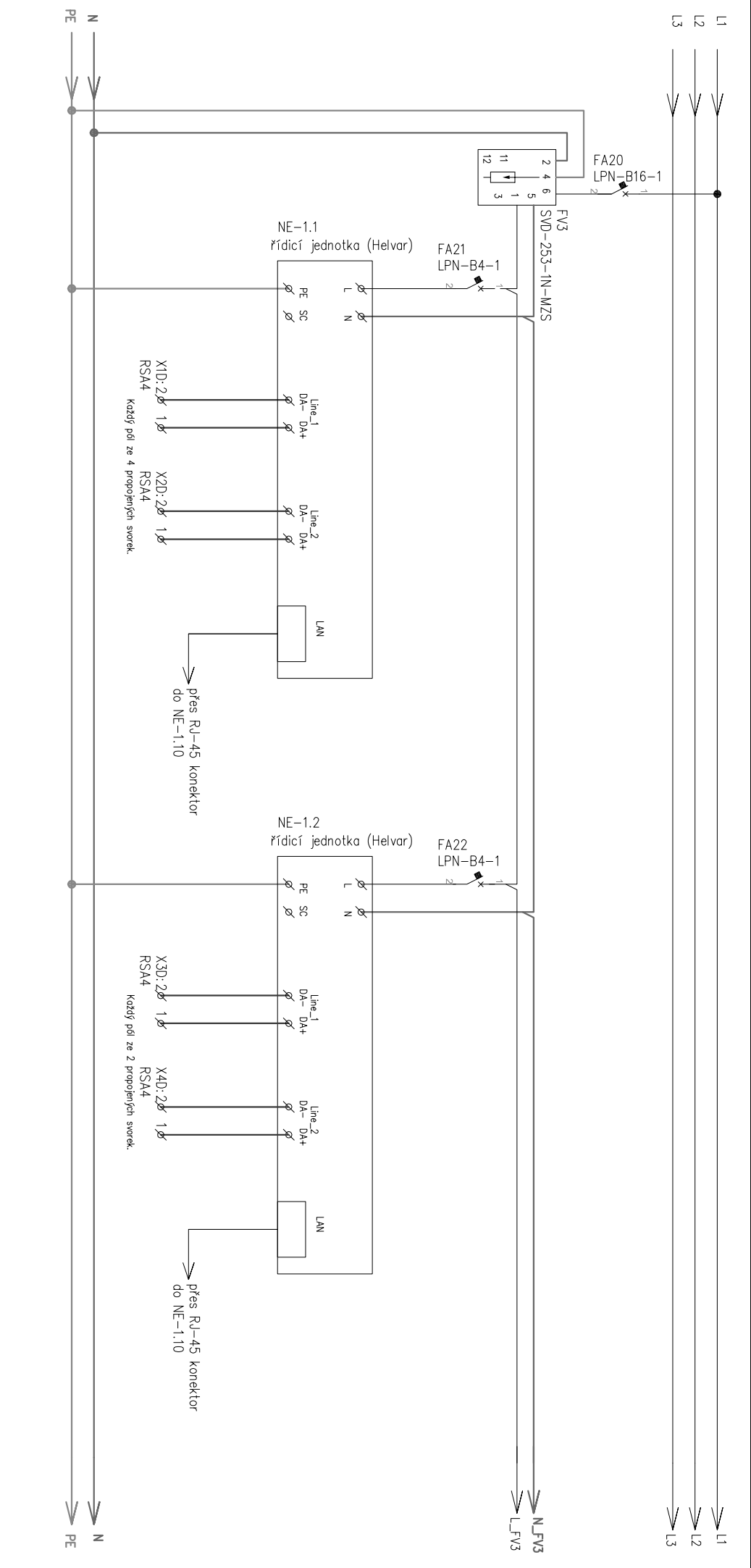
CYKY-J 5x2,5  
napájení iTrack  
2.NP (sv. 2.01-2.09)

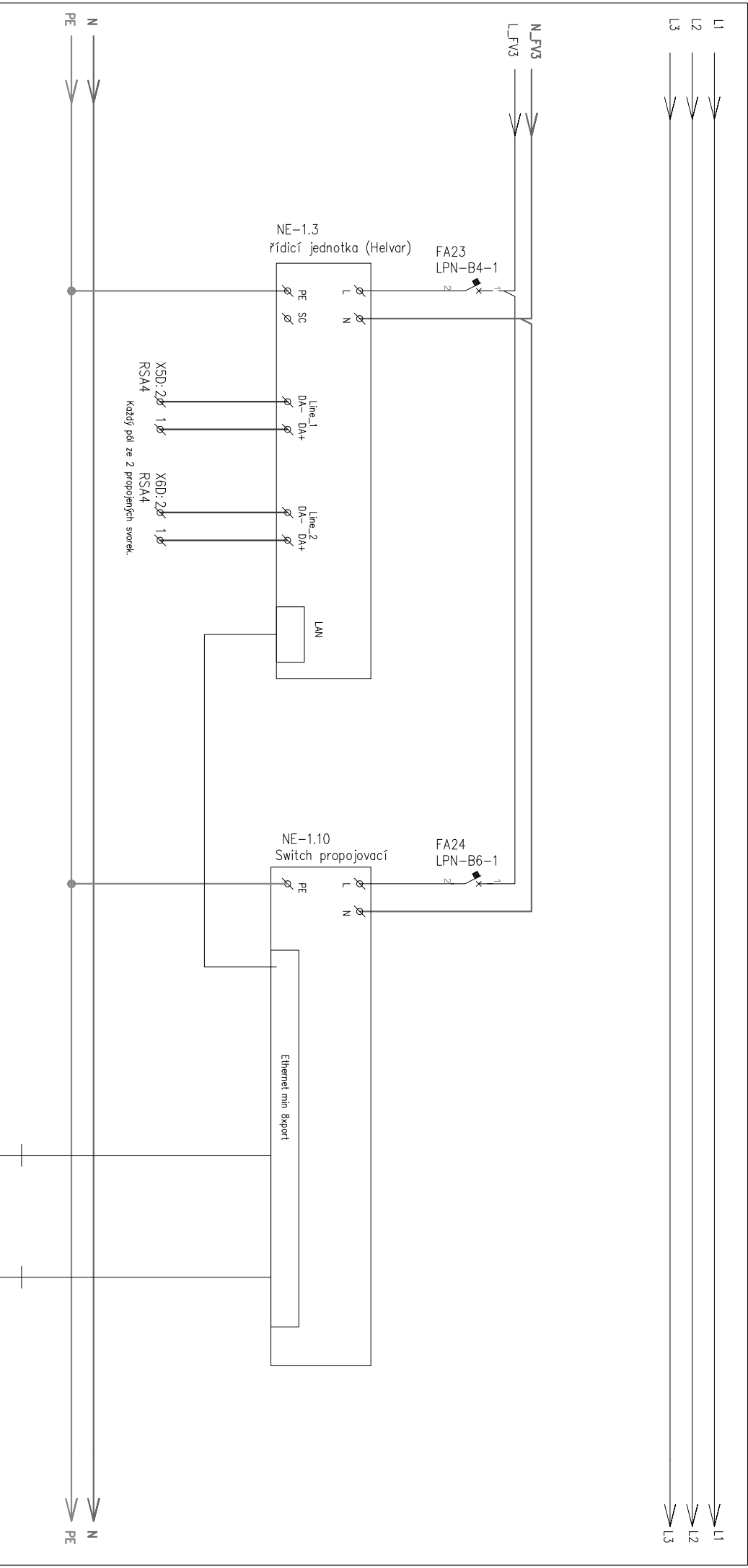
CYKY-J 5x2,5  
napájení iTrack  
3.NP (sv. 3.01-3.12)

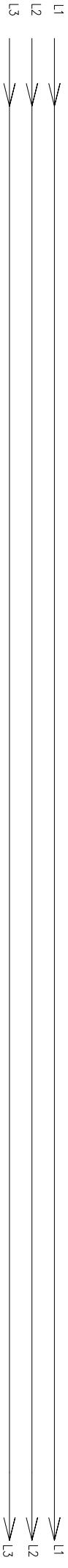
CYKY-J 5x2,5  
napájení iTrack  
4.NP (sv. 4.01-4.1  
a 4.14-4.16)

CYKY-J 5x2,5  
napájení iTrack  
5.NP (sv. 5.01-5.12  
a 6.01, 6.02)

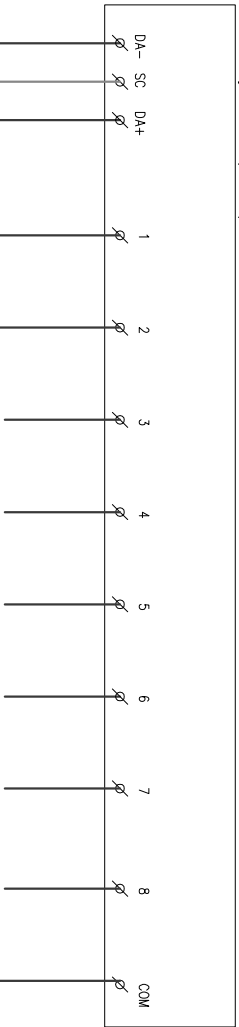








NE-1.04  
řídící jednotka (Helvar)



Rezervní konfigurovatelné vstupy

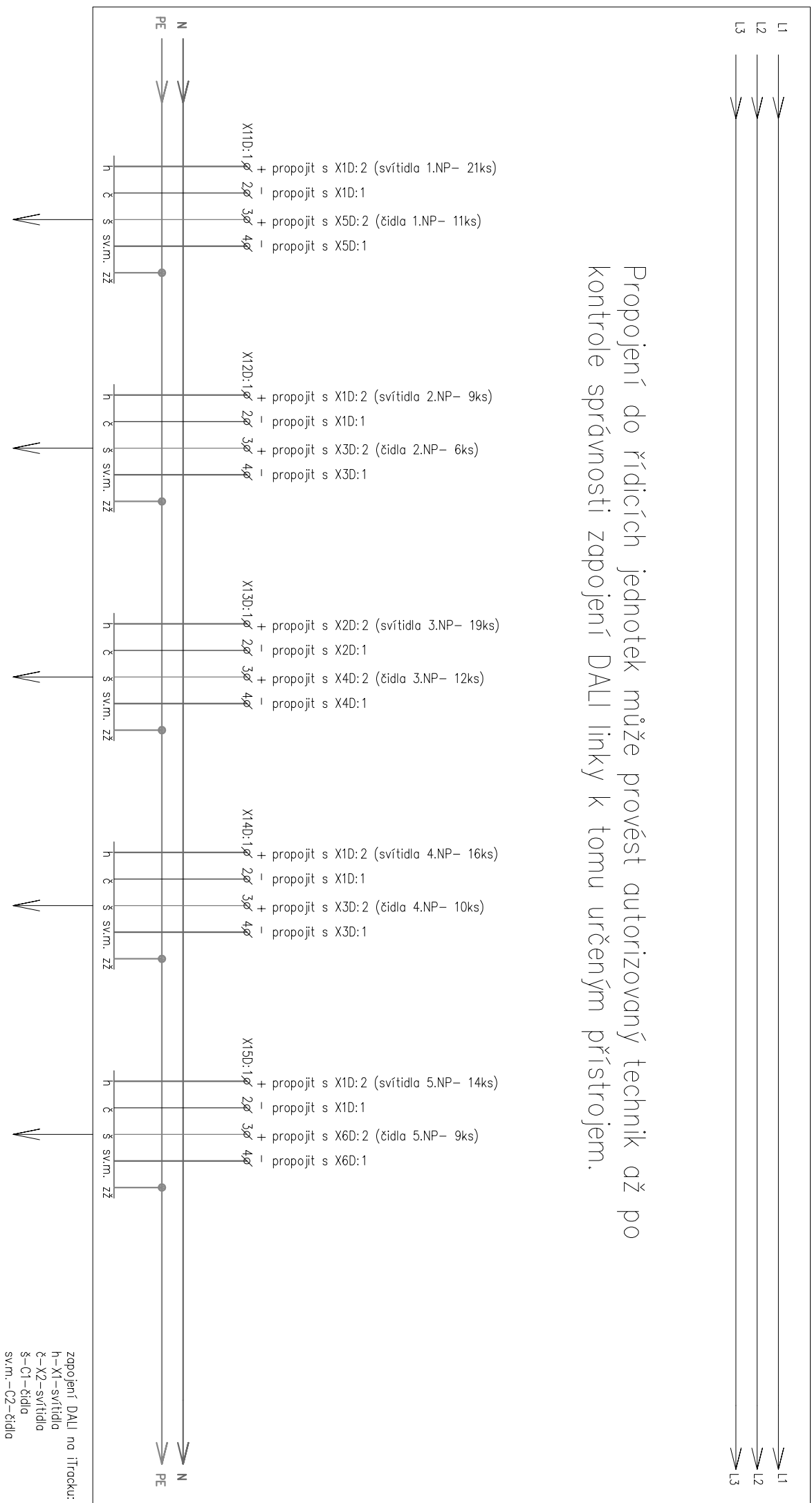
X2D:2Ø  
propojit  
s předch.  
1Ø



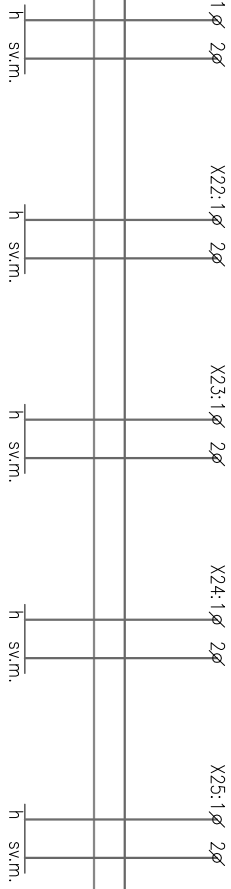
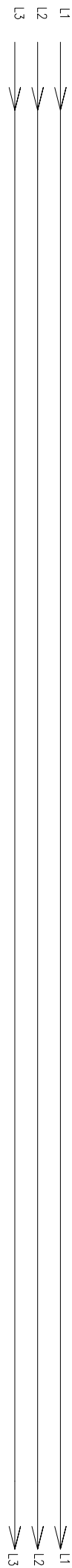
Konfigurovatelné tlačítko  
(např. vypni vše)  
spínaný signál 5VDC

Konfigurovatelné tlačítko  
(např. zapni vše)  
spínaný signál 5VDC

Propojení do řídicích jednotek může provést autorizovaný technik až po kontrole správnosti zapojení DALI linky k tomu určeným přístrojem.







CYKY-0 2x2,5  
napájení iTrack (UL)  
1.NP  
rezerva

CYKY-0 2x2,5  
napájení iTrack (UL)  
2.NP  
rezerva

CYKY-0 2x2,5  
napájení iTrack (UL)  
3.NP  
rezerva

CYKY-0 2x2,5  
napájení iTrack (UL)  
4.NP  
rezerva

CYKY-0 2x2,5  
napájení iTrack (UL)  
5.NP  
rezerva