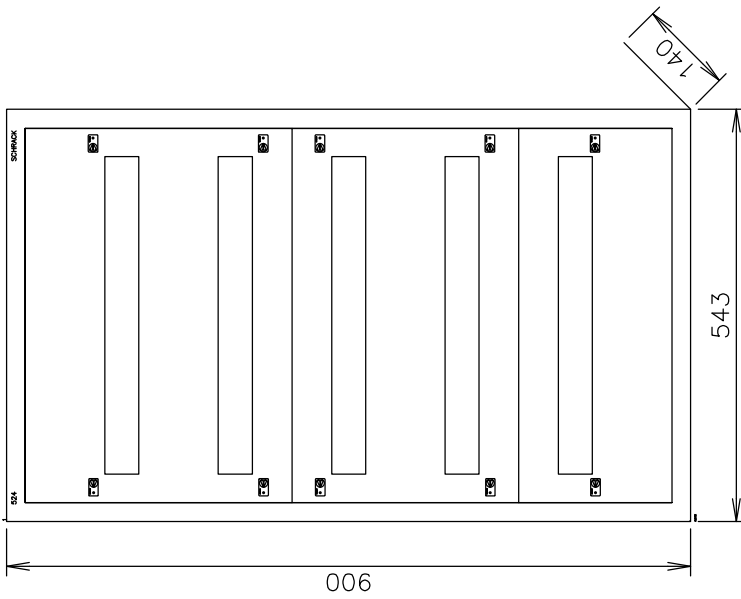


R-P



REV.	DATUM	POPIS	VYPRACOVAL
R00	14.08.2020	Dokumentace pro provedení stavby	Ing. Pavel Šušlík

NAZEV ROZVADĚČE

Rozvaděč R-P

MPI TECH CZ s.r.o.  
Lipnická 3454/5  
750 02 Píerov  
www.mpitech.cz



AKCE

Rynek Chropyně

TENTO PROJEKT JE VÝLÚČNĚM VLASTNICTVÍM FIRMY MPI TECH CZ s.r.o.

Rozvaděč	R-P
Typ	Schrack ILC2A524, 120 mod.
Provedení	na povrch
Rozměry	Š x V x H [mm] 543 x 900 x 140
Krytí (zavřené / otevřené dveře)	IP 30 / IP 20
Přívod	shora
Vývody	nahoru
Barevné provedení (nářer)	RAL 7035
Vnější vívy (prostředí)	normální
Obsluha	lehky
Ochrana základní	izolací živých částí, přepážkami, kryty
Ochrana při poruše	samočinným odpojením v síti TN, ochranným uzemněním
Ochrana doplňková	proudovými chrániči
Jmenovitý proud	In [A] 63
Jmenovitý krátkodobý proud	Ik'' [kA] <10
Jmenovitý dynamický zkratový proud	Ikm [kA] <10
Instalovaný výkon	Pi [kW]
Výpočtové zatížení (souborý příkon)	Ps [kW]
Účinit	cos φ [-] ~0,97
Napěťová soustava	3 NPE 230/400V AC 50Hz / TN-C-S

Název: Rozvaděč R-P

Investor: Eifetex  
Akce: Rynek Chropyně

Soubor: Rynek\_Chropyně\_Rozvaděč\_R-P\_R00\_DFS.dwg

MPI TECH CZ s.r.o.  
Lipnická 3454/5  
750 02 Píerov  
www.mpitech.cz



Vypracoval: Ing. Pavel Šuslík  
Kontroloval:  
Zakázka: 1204/2020

Datum revize: 14.08.2020  
Revize: DPS R00  
Strana: 2 / 8

# R-P

3 NPE 230/400V ~ 50Hz / TN-C-S

L1, L2, L3

QS01  
63A/3

FAV  
32C/3

FAOVL  
6B/1

FV  
typ I+II  
B+C

KS17  
sounrakové  
relé

PEN

N  
PEN PE

N  
PE

01	WL01	CYKY-J 4x25
----	------	-------------

přívod

MET (HOP) CY	MET (HOP) CYA 4 zž	MET (HOP) CYA 4 zž
--------------	--------------------	--------------------

svodič přepětí

ochranné pospojování

ochranné pospojování RACK

bod rozdělení sítí TN-C-S

ovládací obvody

Název: Rozvaděč R-P

Investor: Eftex  
Akce: Rynek Chropyně

MPI TECH CZ s.r.o.  
Lipnická 3454/5  
750 02 Píerov

www.mpitech.cz



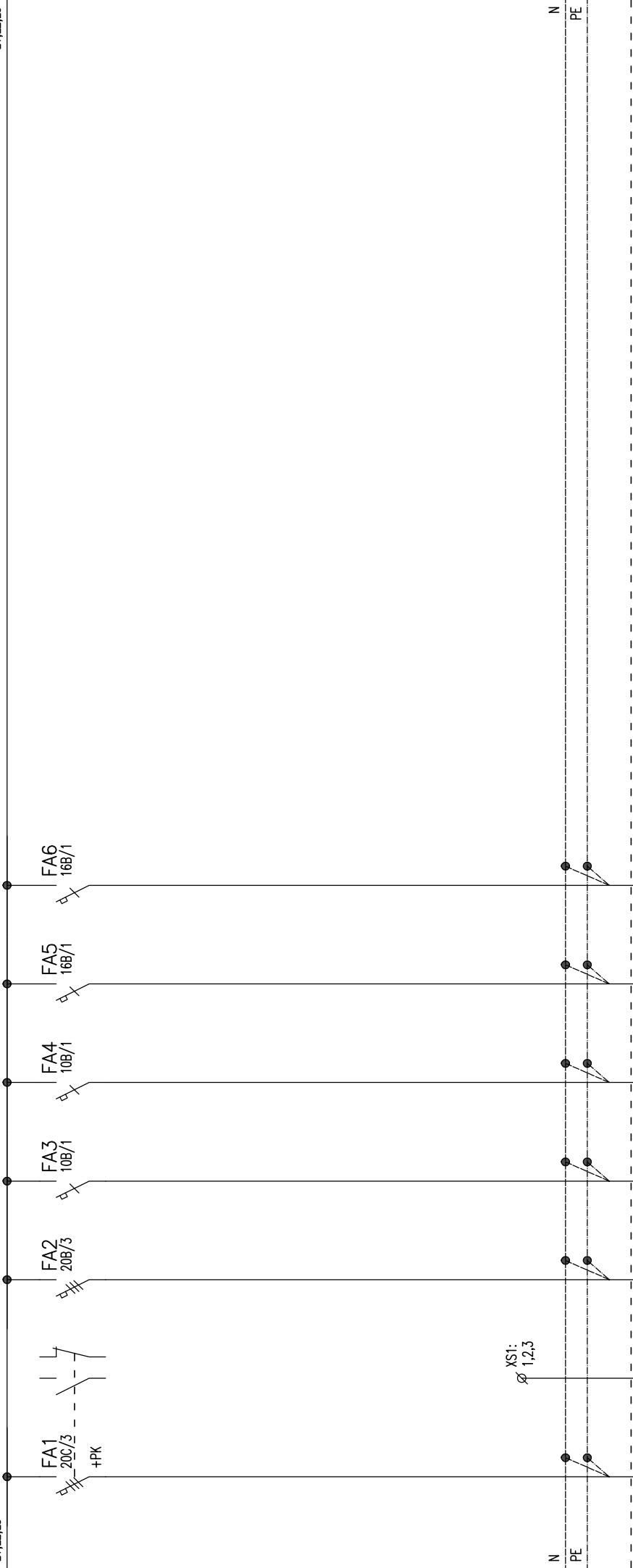
Vypracoval: Ing. Pavel Šušlík  
Kontroloval: DPS R00  
Zakázka: 1204/2020

Datum revize: 14.08.2020  
Revize: DPS R00  
Strana: 3 / 8

Soubor: Rynek\_Chropyně\_Rozvaděč\_R-P\_R00\_DFS.dwg

L1, L2, L3

L1, L2, L3



XS1:  
1, 2, 3

1	WL1	CYKY-J 5x4	WS1	CYKY-J 3x1,5	1	1	WS1	CYKY-J 3x1,5
2	WL2	CYKY-J 3x2,5	WL2	CYKY-J 3x2,5	2	2	WL2	CYKY-J 3x2,5
3	WL3	CYKY-J 3x2,5	WL3	CYKY-J 3x2,5	3	3	WL3	CYKY-J 3x2,5
4	WL4	CYKY-J 3x2,5	WL4	CYKY-J 3x2,5	4	4	WL4	CYKY-J 3x2,5
5	WL5	CYKY-J 3x2,5	WL5	CYKY-J 3x2,5	5	5	WL5	CYKY-J 3x2,5
6	WL6	CYKY-J 3x2,5	WL6	CYKY-J 3x2,5	6	6	WL6	CYKY-J 3x2,5

rozvaděč chlazení

el. kotel

el. dveře

EZS

RACK / DATA

rezerva

Název: Rozvaděč R-P

Investor: Eftex  
Akce: Rynek Chropyně

MPI TECH CZ s.r.o.  
Lipnická 3454/5  
750 02 Píerov

www.mpitech.cz



Vypracoval: Ing. Pavel Šuslík  
Kontroloval: DPS R00  
Zakázka: 1204/2020

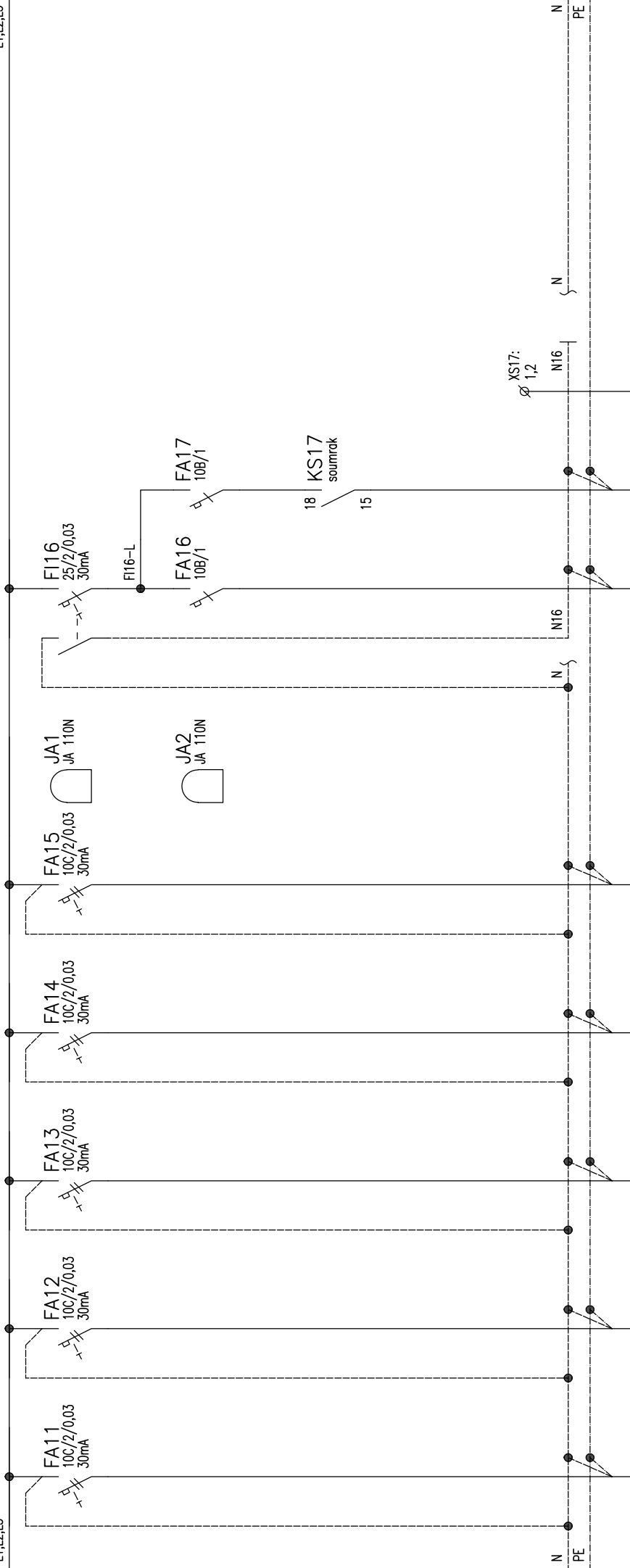
Datum revize: 14.08.2020  
Revize: DPS R00  
Strana: 4 / 8

Soubor: Rynek\_Chropyně\_Rozvaděč\_R-P\_R00\_DFS.dwg

# OSVĚTLENÍ

L1,L2,L3

L1,L2,L3



11	WL11	CYKY-J 3x2,5	osvětlení prodejna 1
----	------	--------------	----------------------

12	WL12	CYKY-J 3x2,5	osvětlení prodejna 2
----	------	--------------	----------------------

13	WL13	CYKY-J 3x2,5	osvětlení LED prodejna
----	------	--------------	------------------------

14	WL14	CYKY-J 3x2,5	osvětlení zázemí
----	------	--------------	------------------

15	WL15	CYKY-J 3x2,5	osvětlení boxy
----	------	--------------	----------------

16	WL16	CYKY-J 3x2,5	el. lapač
----	------	--------------	-----------

17	WL17	CYKY-J 3x2,5	osvětlení venkovní
17	WS17	CYKY-0 2x1,5	soumrakové čidlo

ovládání osvětlení zázemí, kancelář

osvětlení boxy

osvětlení venkovní

el. lapač

soumrakové čidlo

Název: Rozvaděč R-P

Investor: Eřetex  
Akce: Rynek Chropyně

MPI TECH CZ s.r.o.  
Lipnická 3454/5  
750 02 Přerov

www.mpitech.cz



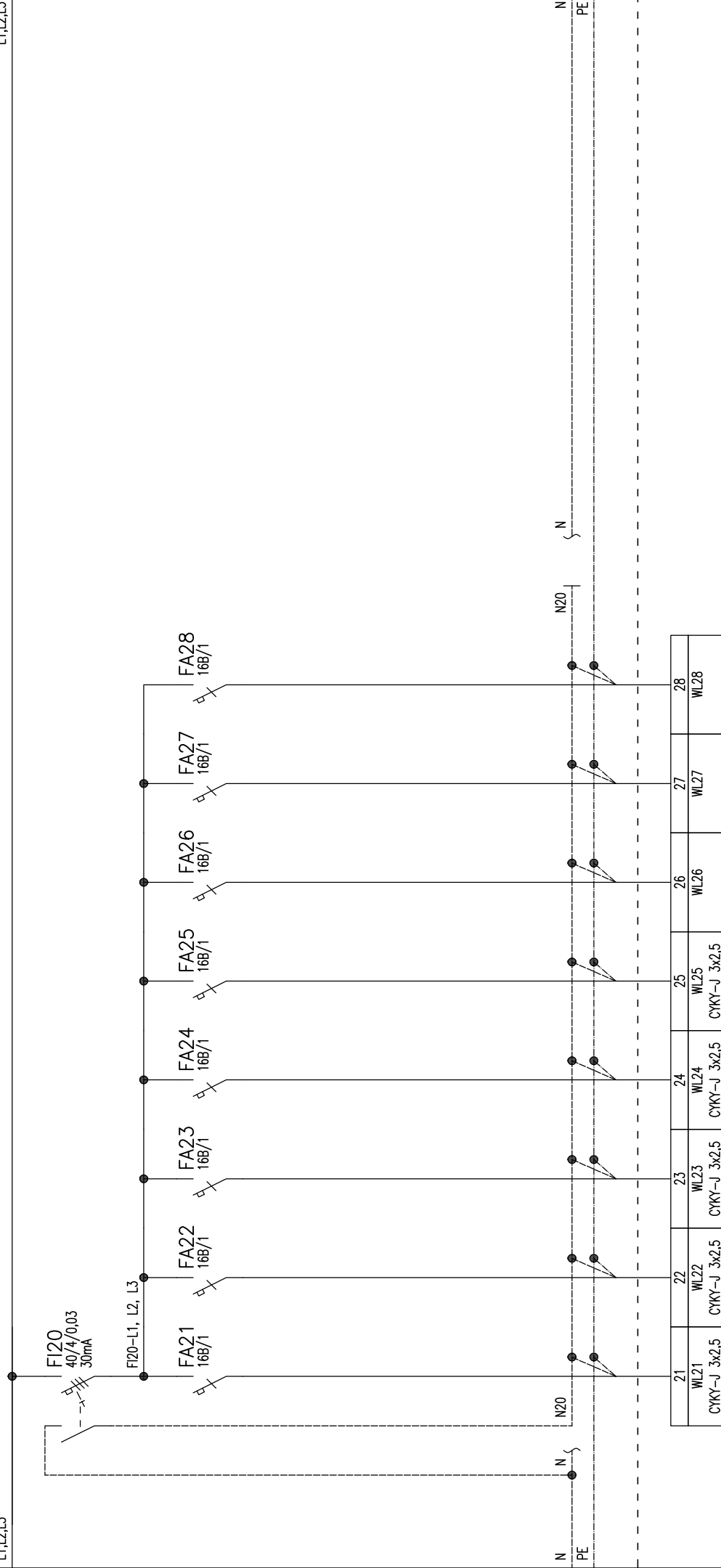
Vypracoval: Ing. Pavel Šušlík  
Kontroloval: DPS R00  
Zakázka: 1204/2020

Datum revize: 14.08.2020  
Revize: DPS R00  
Strana: 5 / 8

# ZÁSUVKY

L1,L2,L3

L1,L2,L3



Název: Rozvaděč R-P

Investor: Eifetex

Akce: Rynek Chropyně

MPI TECH CZ s.r.o.

Lipnická 3454/5

750 02 Píerov

www.mpitech.cz

Vypracoval: Ing. Pavel Šušlík

Kontroloval: DPS R00

Zakázka: 1204/2020

Datum revize: 14.08.2020

Revize: DPS R00

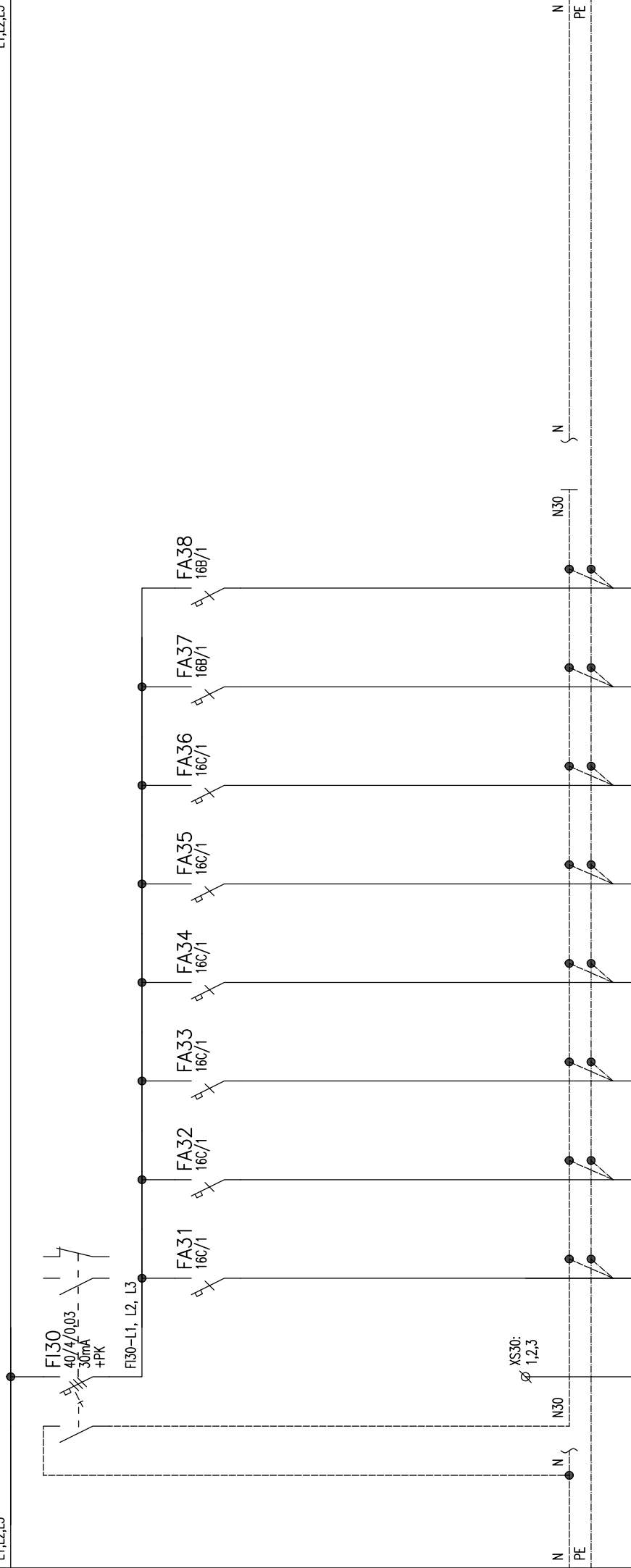
Strana: 6 / 8



# CHLAZENÍ

L1,L2,L3

L1,L2,L3



30	WS30 CXYK-0 3x1,5	31	WL31 CXYK-J 3x2,5	32	WL32 CXYK-J 3x2,5	33	WL33 CXYK-J 3x2,5	34	WL34 CXYK-J 3x2,5	35	WL35 CXYK-J 3x2,5	36	WL36 CXYK-J 3x2,5	37	WL37	38	WL38
----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	------	----	------

signalizace stavu chrániče  
obslužná vtrína 1  
obslužná vtrína 2  
přístěnná vtrína 1  
přístěnná vtrína 2  
chladičí vana 1  
chladičí vana 2  
rezerva  
rezerva

Název: Rozvaděč R-P

Investor: Eifetex  
Akce: Rynek Chropyně

MPI TECH CZ s.r.o.  
Lipnická 3454/5  
750 02 Přešov

www.mpitech.cz

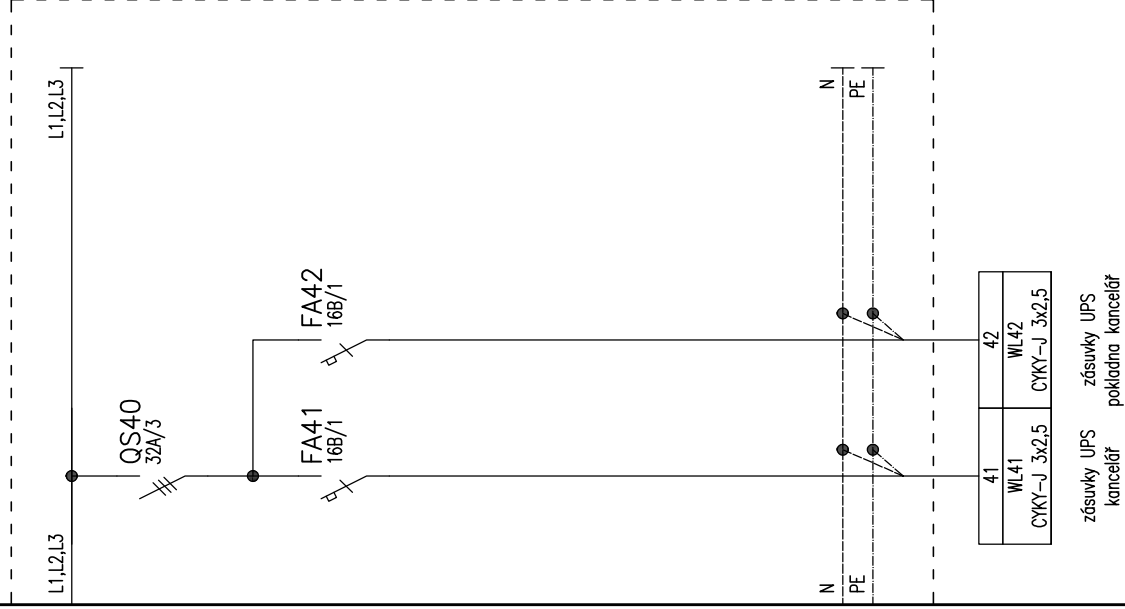


Vypracoval: Ing. Pavel Šušlík  
Kontroloval:  
Zakázka: 1204/2020

Datum revize: 14.08.2020  
Revize: DPS R00  
Strana: 7 / 8

# ZÁSUVKY UPS

# OVLÁDACÍ OBVODY



EXTERNÍ  
SOUMRAKOVÝ SENZOR