

REV.	DATUM	POPIS	VYPRACOVAL
R00	14.06.2024	Dokumentace pro provedení stavby	Pavel Lepař

NÁZEV ROZVADĚČE
Rozvaděč RFVE

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

AKCE
DAMIJA

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

Rozvaděč	RFVE
Typ	Schrack BK080202--
Provedení	na povrch
Rozměry Š x V x H [mm]	319 x 259 x 142
Krytí (zavřené / otevřené dveře)	IP 65 / IP 20
Přívod	zdola
Vývody	dolů
Barevné provedení (nářez)	RAL 7035
Vnější vlivy (prostředí)	normální
Obsluha	pracovníky poučenými
Ochrana základní	izolací živých částí, přepážkami, kryty
Ochrana při poruše	automatickým odpojením v síti IT, ochranným uzemněním
Ochrana doplňková	
Jmenovitý proud I_n [A]	16
Jmenovitý krátkodobý proud I_k'' [kA]	<10
Jmenovitý dynamický zkratový proud I_{km} [kA]	<10
Instalovaný výkon P_i [kW]	
Výpočtové zatížení (soudobý příkon) P_s [kW]	
Účinník $\cos \varphi$ [-]	
Napěťová soustava	2DC 1000V

Název: Rozvaděč RFVE

Soubor: RFVE_DPS_R00.dwg

Investor:

Akce: DAMJA

MPI TECH CZ s.r.o.

Lipnická 3454/5

750 02 Přerov

www.mpitech.cz



Vypracoval: Pavel Lepář

Výkres: D.1.4.4.1

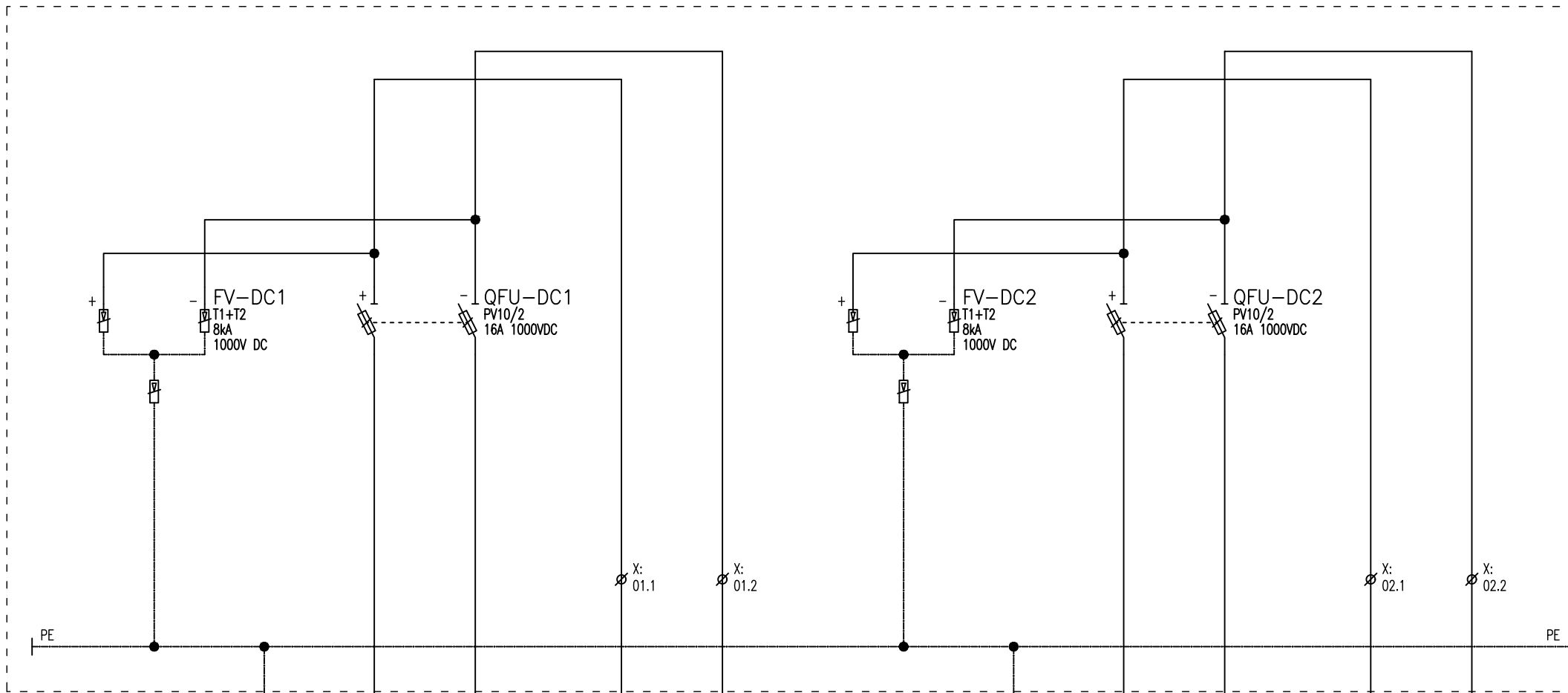
Zakázka: ---/2024

Datum revize: 14.06.2024

Revize: DPS R00

Strana: 2 / 6

RFVE



Pg13,5		Pg13,5		Pg13,5		Pg13,5		Pg13,5		Pg13,5		Pg13,5		Pg13,5	
CYA	MET (HOP) CYA 1x16	1.1 WL1.1 H1Z2Z2-K 1x6	1.2 WL1.2 H1Z2Z2-K 1x6	01.1 WLO1.1 H1Z2Z2-K 1x6	01.2 WLO1.2 H1Z2Z2-K 1x6	CYA	MET (HOP) CYA 1x16	2.1 WL2.1 H1Z2Z2-K 1x6	2.2 WL2.2 H1Z2Z2-K 1x6	02.1 WLO2.1 H1Z2Z2-K 1x6	02.2 WLO2.2 H1Z2Z2-K 1x6				
svodič přepětí	ochranné pospojování	přívod od FV panelů A1(+)	přívod od FV panelů B1(-)	vývod k měničů A(+)	vývod k měničů B(-)	svodič přepětí	ochranné pospojování	přívod od FV panelů A1(+)	přívod od FV panelů B1(-)	vývod k měničů A(+)	vývod k měničů B(-)				

Název: Rozvaděč RFVE

Soubor: RFVE_DPS_R00.dwg

Investor:

Akce: DAMJA

MPI TECH CZ s.r.o.

Lipnická 3454/5

750 02 Přešov

www.mpitech.cz



Vypracoval: Pavel Lepař

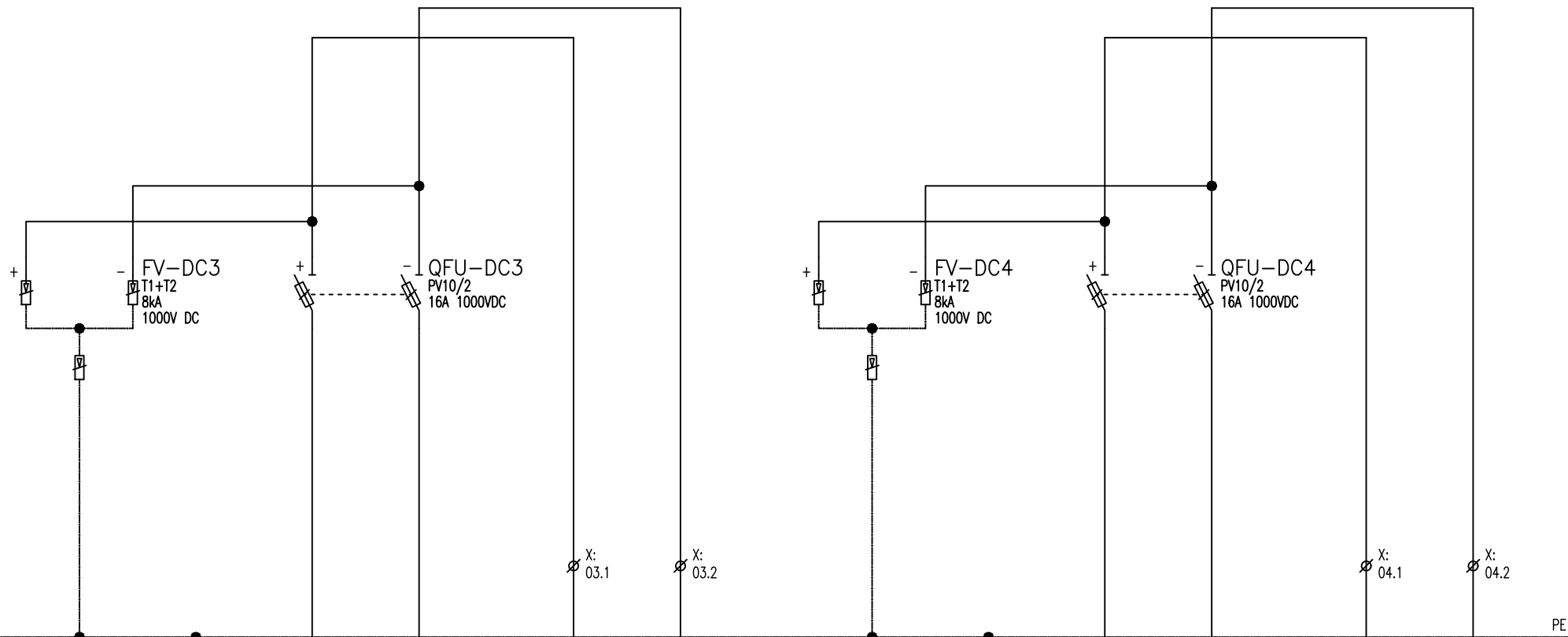
Výkres: D.1.4.4.1

Zakázka: ---/2024

Datum revize: 14.06.2024

Revize: DPS R00

Strana: 3 / 6



	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5
CYA	MET (HOP) CYA 1x16	3.1 WL3.1 H1Z2Z2-K 1x6	3.2 WL3.2 H1Z2Z2-K 1x6	03.1 WL03.1 H1Z2Z2-K 1x6	03.2 WL03.2 H1Z2Z2-K 1x6	CYA	MET (HOP) CYA 1x16	4.1 WL4.1 H1Z2Z2-K 1x6	4.2 WL4.2 H1Z2Z2-K 1x6	04.1 WL04.1 H1Z2Z2-K 1x6	04.2 WL04.2 H1Z2Z2-K 1x6
svodič přepětí	ochranné pospojování	přívod od FV panelů A1(+)	přívod od FV panelů B1(-)	vývod k měniči A(+)	vývod k měniči B(-)	svodič přepětí	ochranné pospojování	přívod od FV panelů A1(+)	přívod od FV panelů B1(-)	vývod k měniči A(+)	vývod k měniči B(-)

Název: Rozvaděč RFVE

Soubor: RFVE_DPS_R00.dwg

Investor:

Akce: DAMJA

MPI TECH CZ s.r.o.

Lipnická 3454/5

750 02 Přešov

www.mpitech.cz



Vypracoval: Pavel Lepař

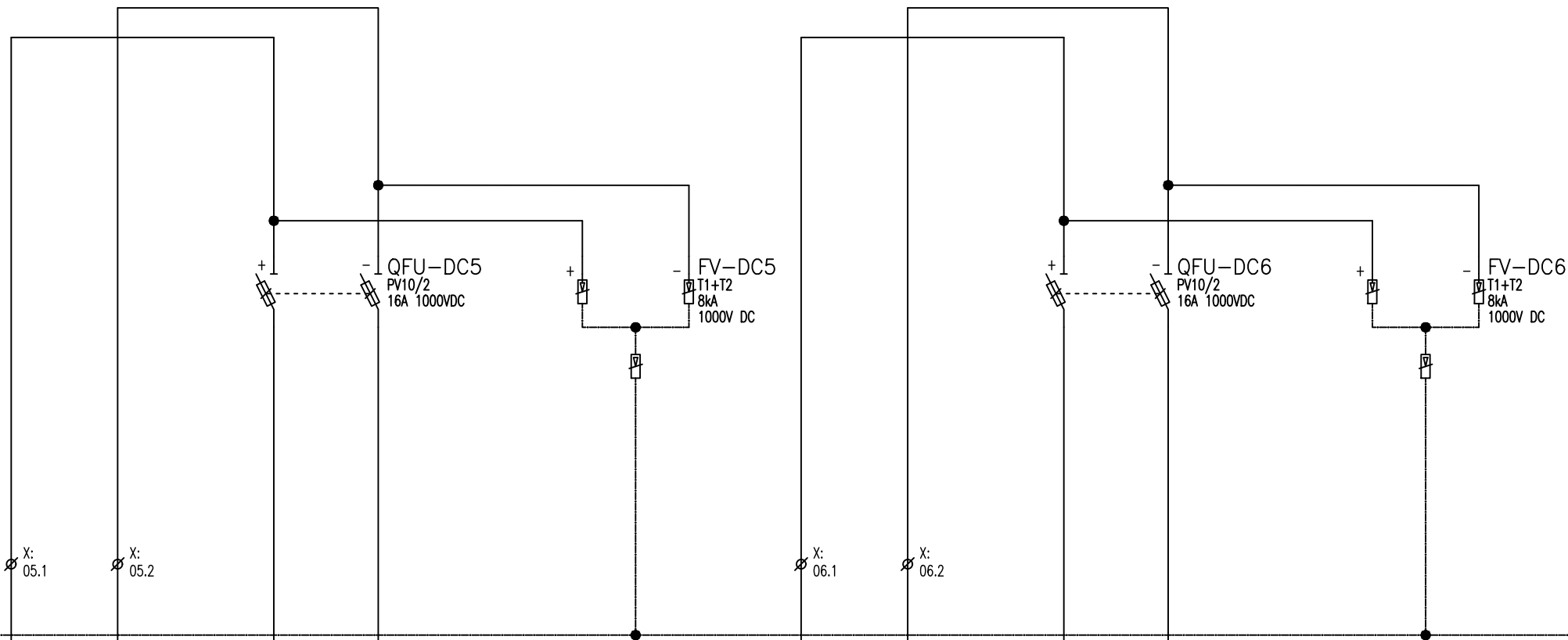
Výkres: D.1.4.4.1

Zakázka: ---/2024

Datum revize: 14.06.2024

Revize: DPS R00

Strana: 4 / 6



Γ Pg13,5	Γ Pg13,5
05.1	05.2
WL05.1	WL05.2
H1Z2Z2-K 1x6	H1Z2Z2-K 1x6

vývod
k měniči
A(+)

vývod
k měniči
B(-)

Γ Pg13,5	Γ Pg13,5
5.1	5.2
WL5.1	WL5.2
H1Z2Z2-K 1x6	H1Z2Z2-K 1x6

přívod
od FV panelů
A2(+)

přívod
od FV panelů
B2(-)

CYA

svodič
přepětí

Γ Pg13,5	Γ Pg13,5
06.1	06.2
WL06.1	WL06.2
H1Z2Z2-K 1x6	H1Z2Z2-K 1x6

vývod
k měniči
A(+)

vývod
k měniči
B(-)

Γ Pg13,5	Γ Pg13,5
6.1	6.2
WL6.1	WL6.2
H1Z2Z2-K 1x6	H1Z2Z2-K 1x6

přívod
od FV panelů
A2(+)

přívod
od FV panelů
B2(-)

CYA

svodič
přepětí

Název: Rozvaděč RFVE

Soubor: RFVE_DPS_R00.dwg

Investor:

Akce: DAMJA

MPI TECH CZ s.r.o.

Lipnická 3454/5

750 02 Přerov

www.mpitech.cz



Vypracoval: Pavel Lepař

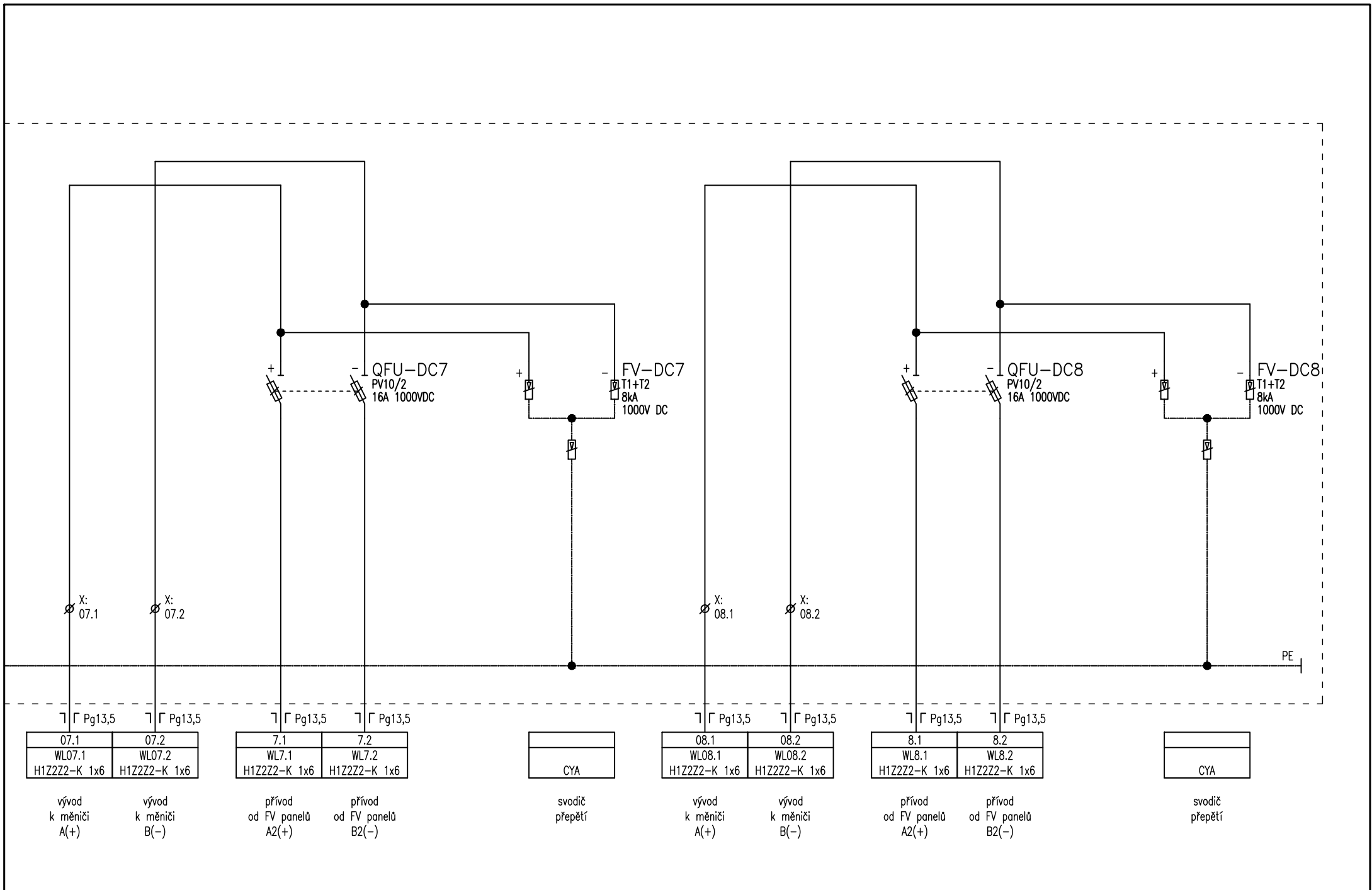
Výkres: D.1.4.4.1

Zakázka: ---/2024

Datum revize: 14.06.2024

Revize: DPS R00

Strana: 5 / 6



Název: Rozvaděč RFVE

Soubor: RFVE_DPS_R00.dwg

Investor:

Akce: DAMJA

MPI TECH CZ s.r.o.

Lipnická 3454/5

750 02 Přerov

www.mpitech.cz



Vypracoval: Pavel Lepař

Výkres: D.1.4.4.1

Zakázka: ---/2024

Datum revize: 14.06.2024

Revize: DPS R00

Strana: 6 / 6