

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	<a href="http://www.mpitech.cz">www.mpitech.cz</a>	
--	--	---

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 (nátěr)	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 Lepař

Výkres: D.1.4.4.1

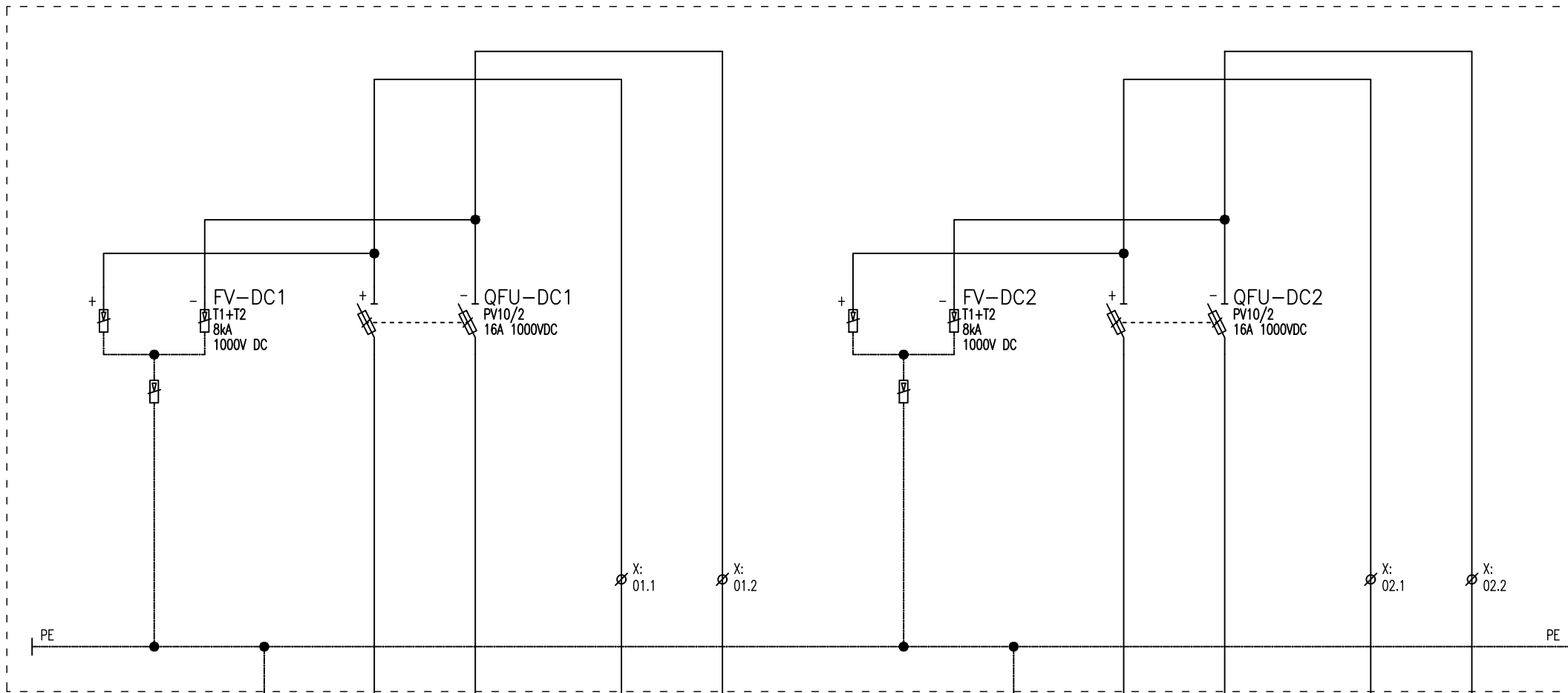
Zakázka: ---/2024

Datum revize: 14.06.2024

Revize: DPS R00

Strana: 2 / 6

# RFVE



CYA		MET (HOP) CYA 1x16		1.1 WL1.1 H1Z2Z2-K 1x6		1.2 WL1.2 H1Z2Z2-K 1x6		01.1 WL01.1 H1Z2Z2-K 1x6		01.2 WL01.2 H1Z2Z2-K 1x6		CYA		MET (HOP) CYA 1x16		2.1 WL2.1 H1Z2Z2-K 1x6		2.2 WL2.2 H1Z2Z2-K 1x6		02.1 WL02.1 H1Z2Z2-K 1x6		02.2 WL02.2 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 Přerov

www.mpitech.cz



Vypracoval: Pavel Lepař

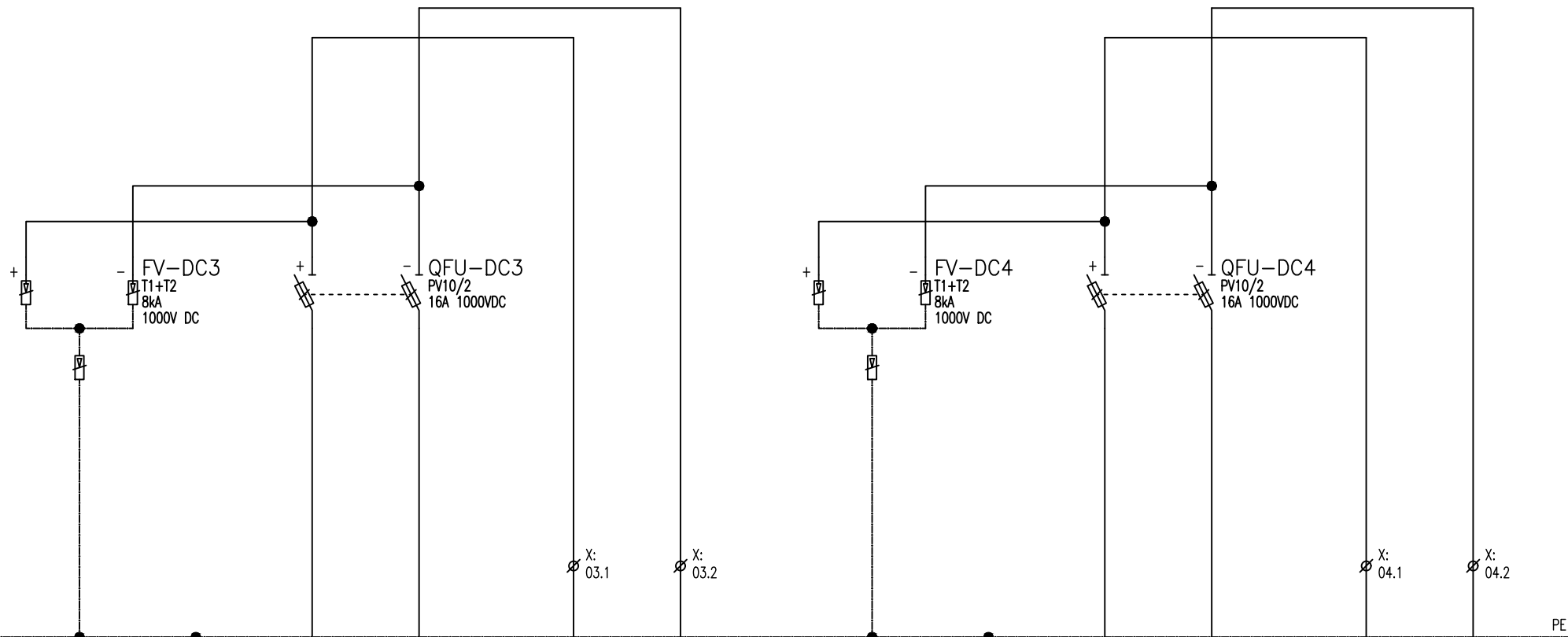
Výkres: D.1.4.4.1

Zakázka: ---/2024

Datum revize: 14.06.2024

Revize: DPS R00

Strana: 3 / 6



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

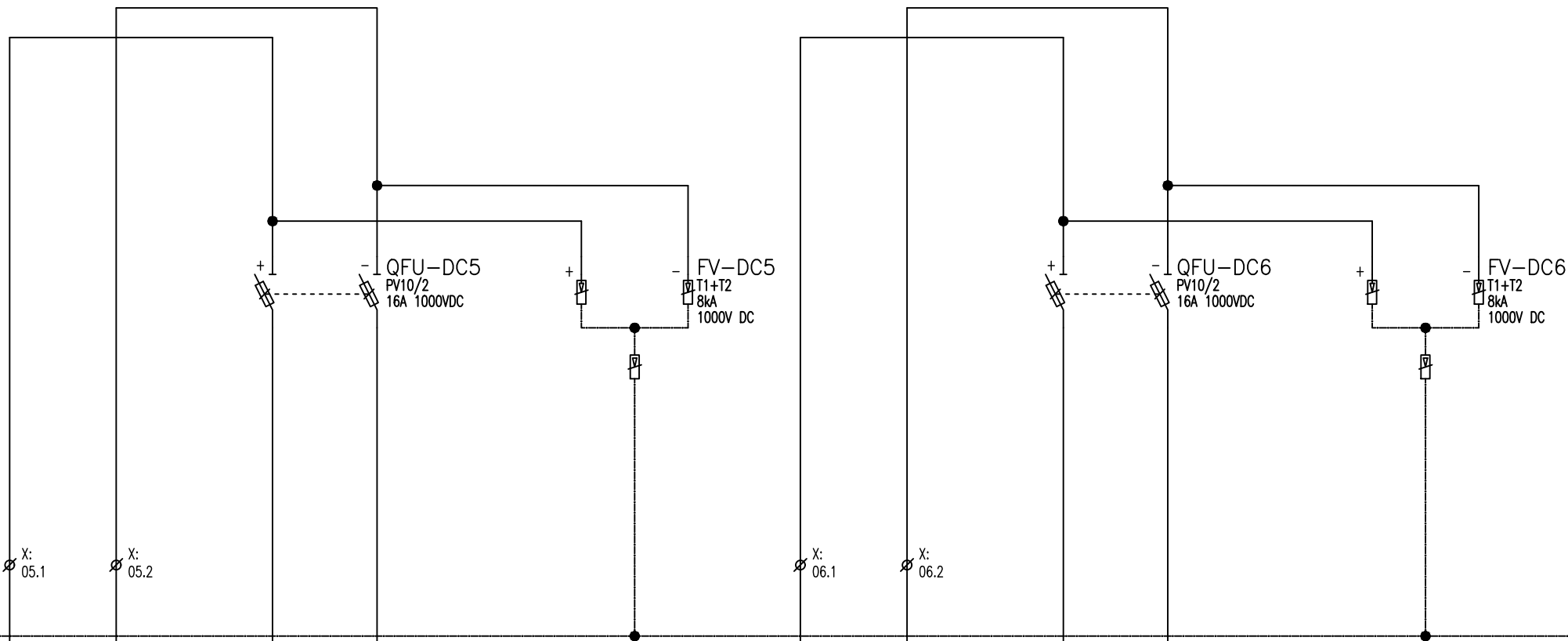
Výkres: D.1.4.4.1

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

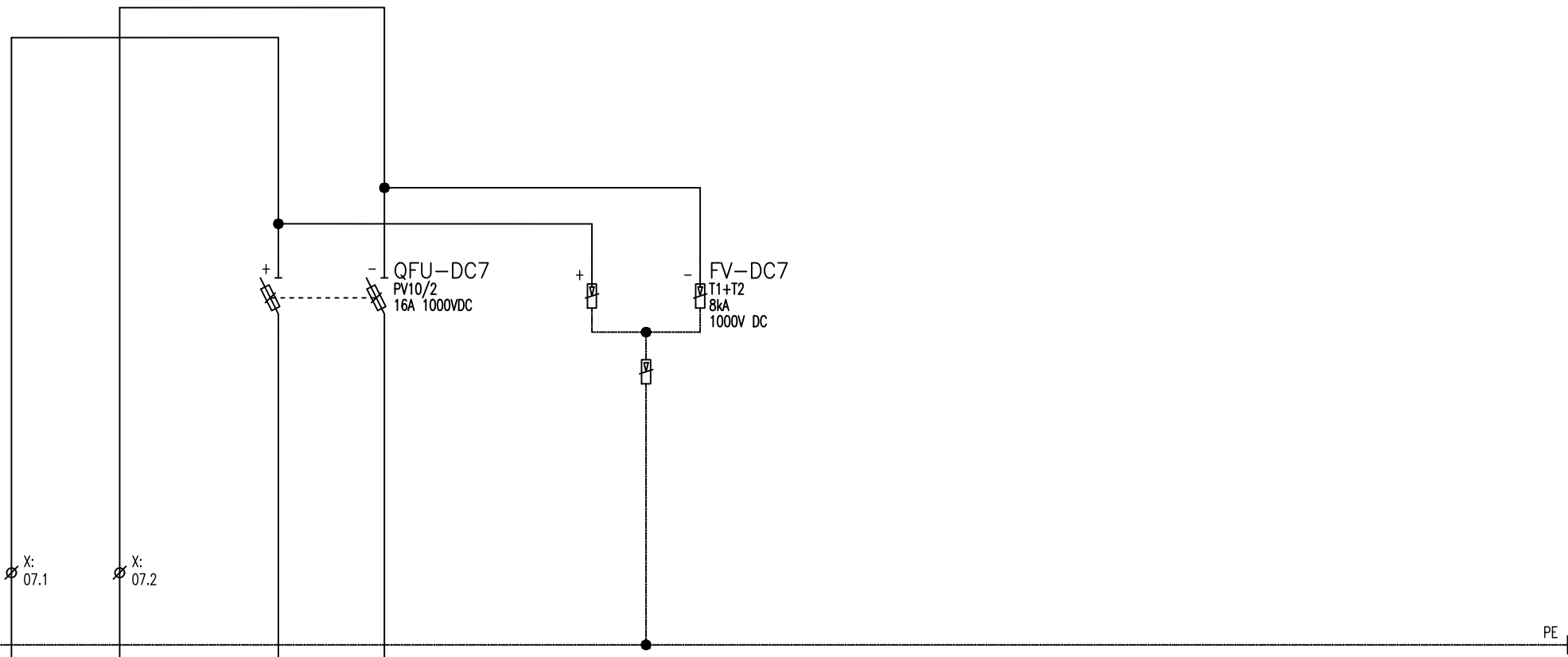
Výkres: D.1.4.4.1

Zakázka: ---/2024

Datum revize: 14.06.2024

Revize: DPS R00

Strana: 5 / 6



Γ Pg13,5    Γ Pg13,5

07.1	07.2
WL07.1	WL07.2
H1Z2Z2-K 1x6	H1Z2Z2-K 1x6

vývod  
k měniči  
A(+)

vývod  
k měniči  
B(-)

Γ Pg13,5    Γ Pg13,5

7.1	7.2
WL7.1	WL7.2
H1Z2Z2-K 1x6	H1Z2Z2-K 1x6

přívod  
od FV panelů  
A2(+)

přívod  
od FV panelů  
B2(-)

CYA
-----

svodič  
přepětí

PE

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