

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 (nátlěr)	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

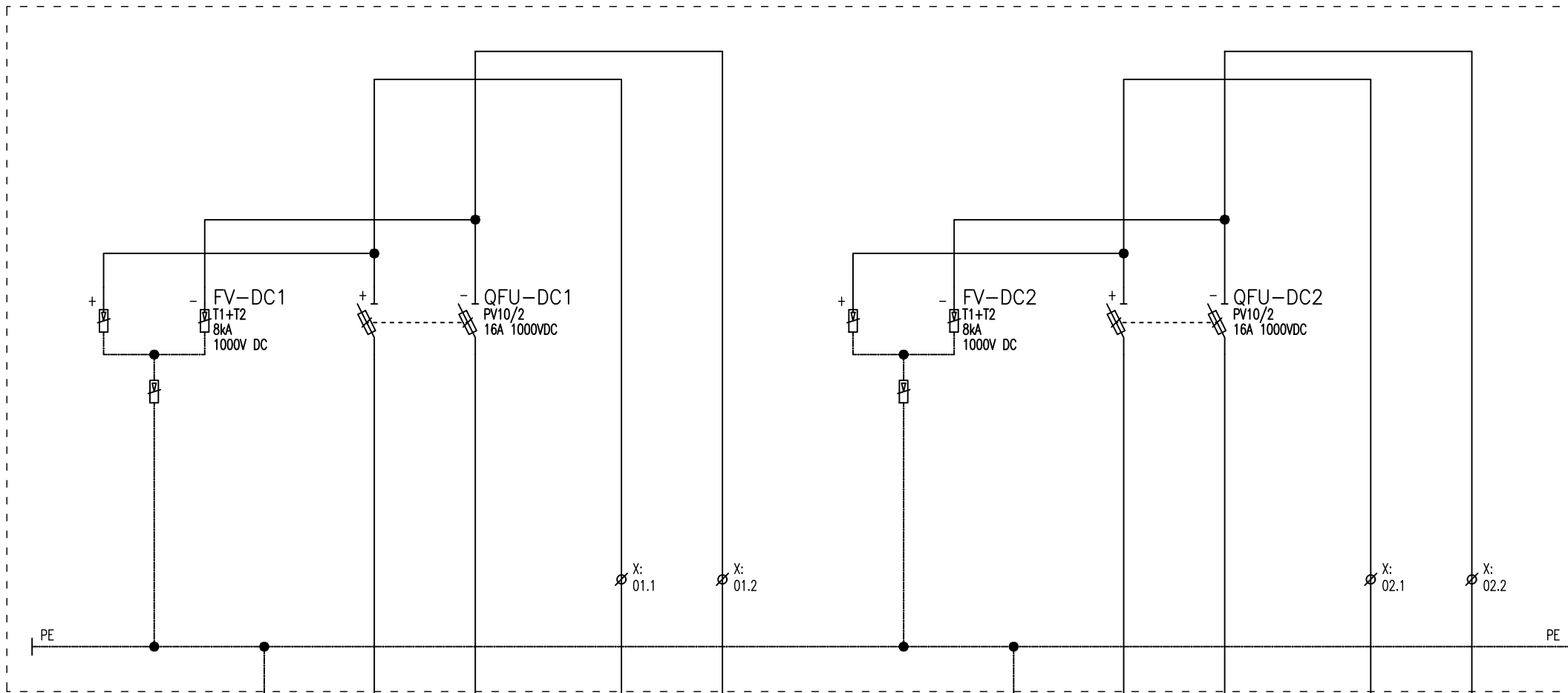
Zakázka: ---/2024

Datum revize: 14.06.2024

Revize: DPS R00

Strana: 2 / 7

# RFVE



	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5
CYA	MET (HOP) CYA 1x16	1.1 WL1.1 H1Z2Z2-K 1x6	1.2 WL1.2 H1Z2Z2-K 1x6

svodič přepětí  
 ochranné pospojování  
 přívod od FV panelů A1(+)  
 přívod od FV panelů B1(-)

	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5
01.1 WLO1.1 H1Z2Z2-K 1x6	01.2 WLO1.2 H1Z2Z2-K 1x6	

vývod k měniči A(+)  
 vývod k měniči B(-)

	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5
CYA	MET (HOP) CYA 1x16	2.1 WL2.1 H1Z2Z2-K 1x6	2.2 WL2.2 H1Z2Z2-K 1x6

svodič přepětí  
 ochranné pospojování  
 přívod od FV panelů A1(+)  
 přívod od FV panelů B1(-)

	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5
02.1 WLO2.1 H1Z2Z2-K 1x6	02.2 WLO2.2 H1Z2Z2-K 1x6	

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

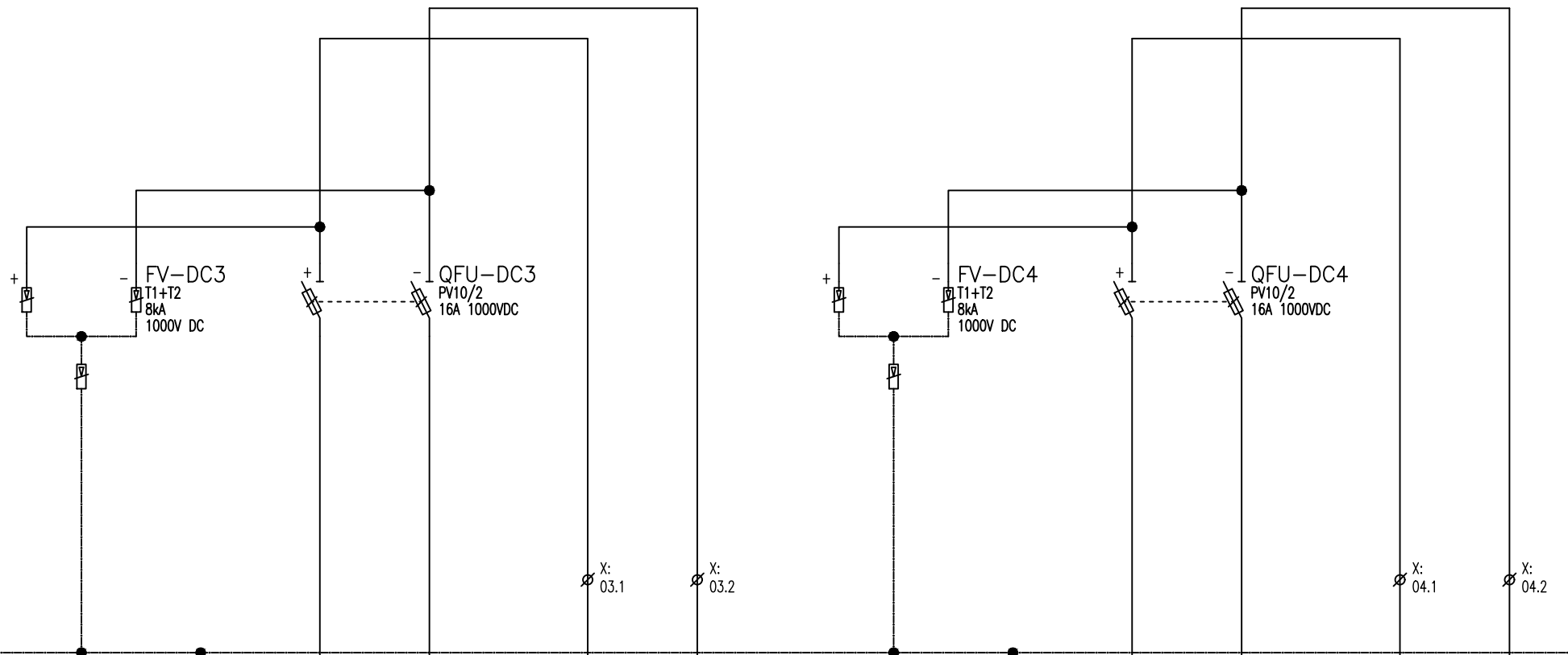
Výkres: D.1.4.4.1

Zakázka: ---/2024

Datum revize: 14.06.2024

Revize: DPS R00

Strana: 3 / 7



	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

svodič  
přepětí

ochranné  
pospojování

přívod  
od FV panelů  
A1(+)

přívod  
od FV panelů  
B1(-)

	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5
03.1 WL03.1 H1Z2Z2-K 1x6	03.2 WL03.2 H1Z2Z2-K 1x6	

vývod  
k měniči  
A(+)

vývod  
k měniči  
B(-)

	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5	Γ Pg13,5
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(-)

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

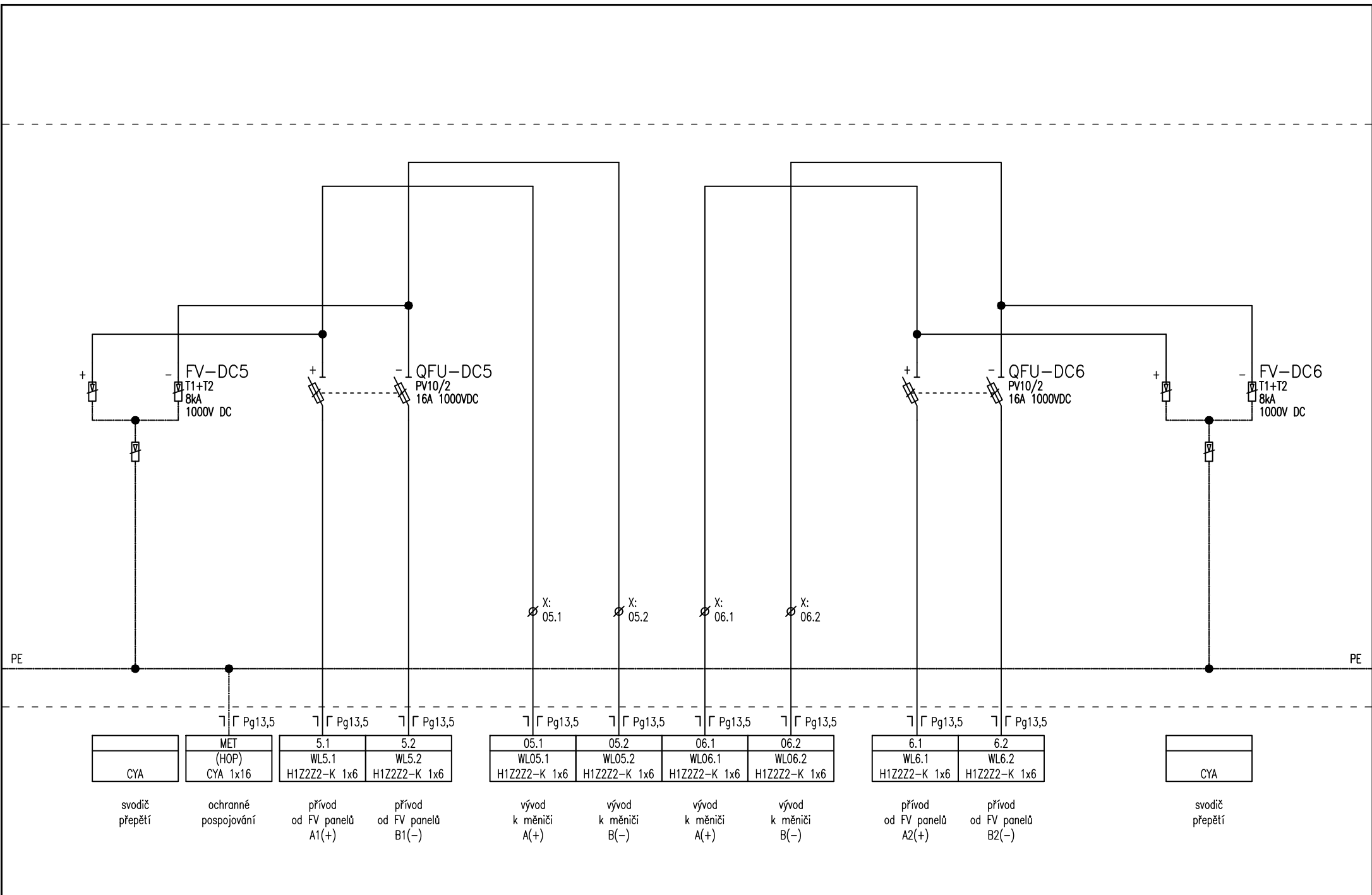
Výkres: D.1.4.4.1

Zakázka: ---/2024

Datum revize: 14.06.2024

Revize: DPS R00

Strana: 4 / 7



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

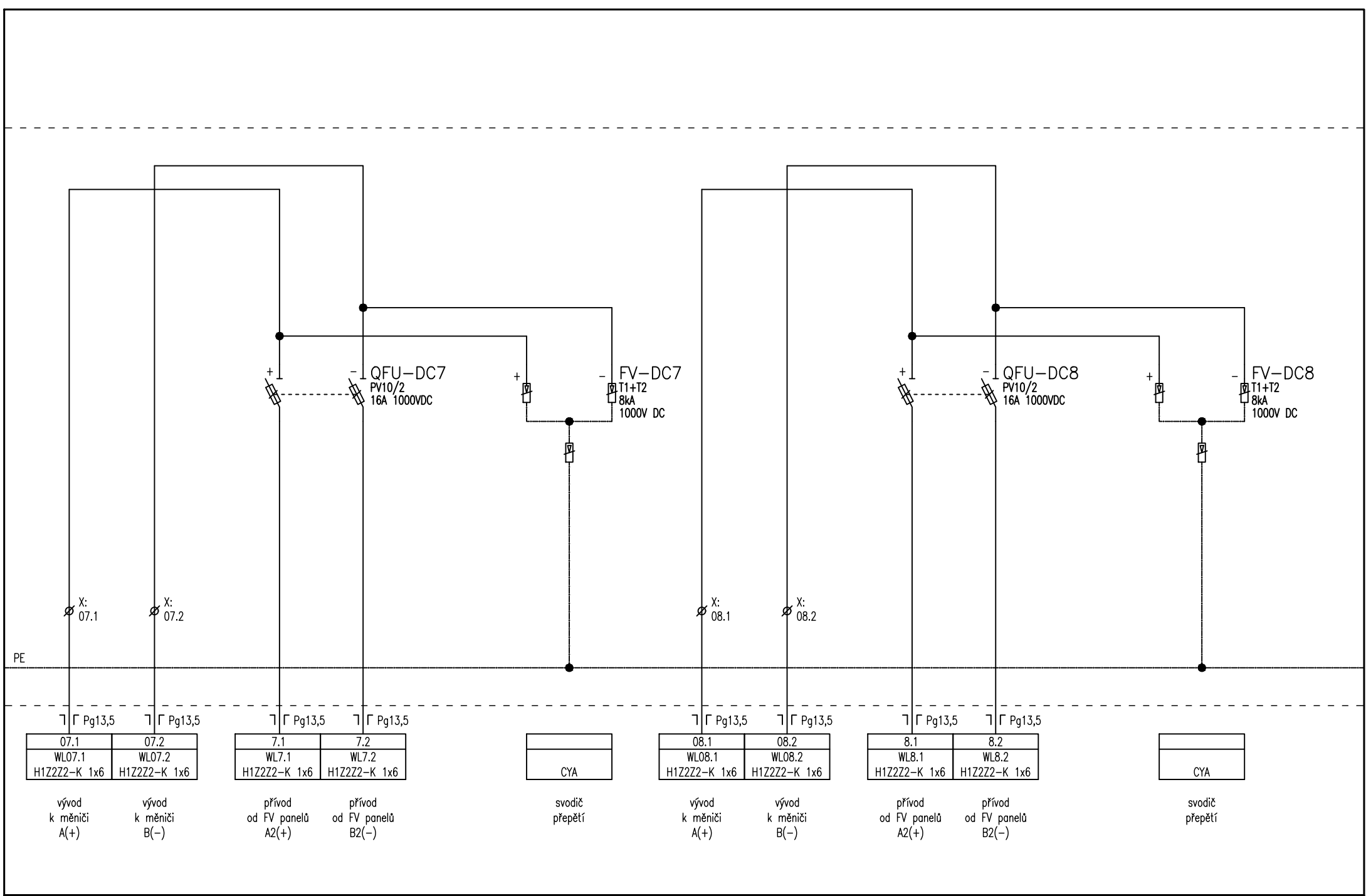
Výkres: D.1.4.4.1

Zakázka: ---/2024

Datum revize: 14.06.2024

Revize: DPS R00

Strana: 5 / 7



PE

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

vývod  
k měniči  
A(+)

vývod  
k měniči  
B(-)

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

08.1	08.2
WL08.1	WL08.2
H1Z2Z2-K 1x6	H1Z2Z2-K 1x6

vývod  
k měniči  
A(+)

vývod  
k měniči  
B(-)

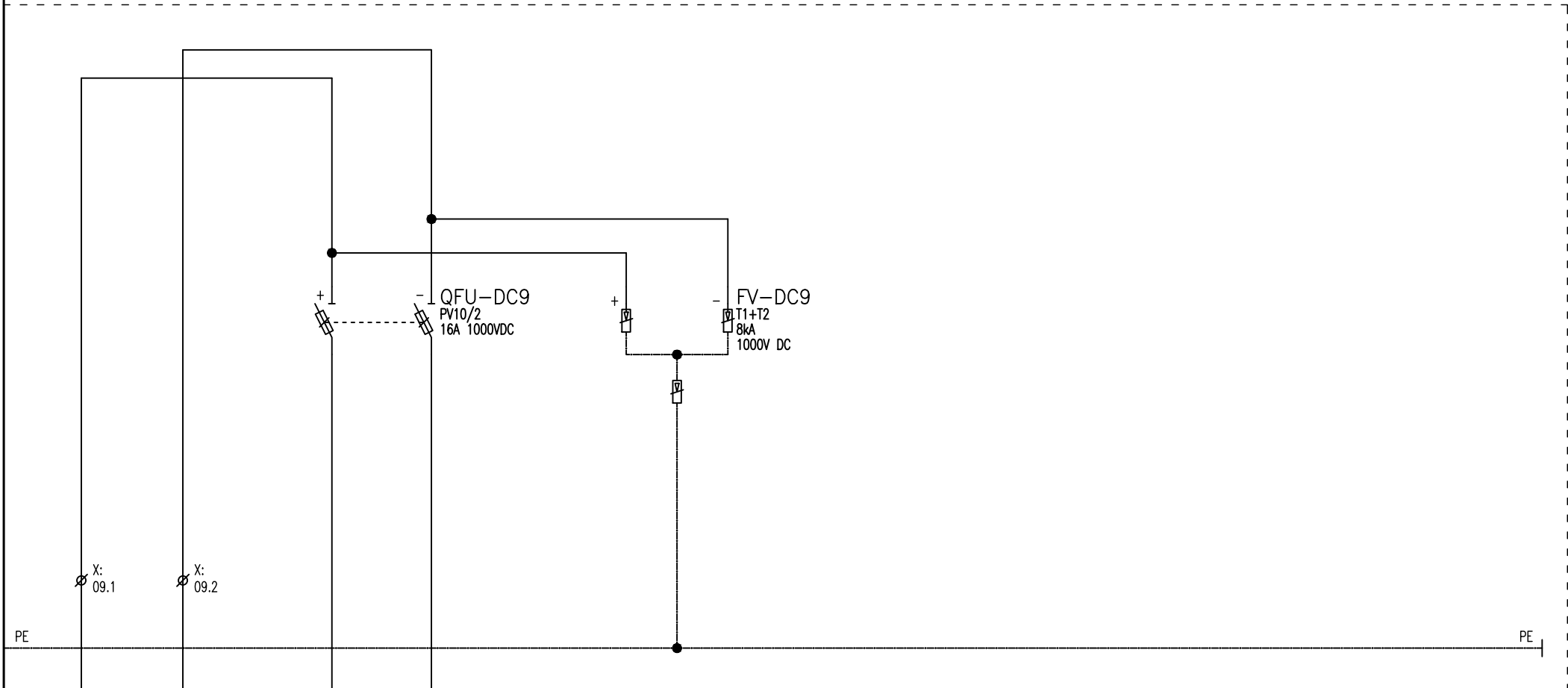
8.1	8.2
WL8.1	WL8.2
H1Z2Z2-K 1x6	H1Z2Z2-K 1x6

přívod  
od FV panelů  
A2(+)

přívod  
od FV panelů  
B2(-)

CYA
-----

svodič  
přepětí



PE

PE

09.1	09.2
WL09.1	WL05.9
H1Z2Z2-K 1x6	H1Z2Z2-K 1x6

9.1	9.2
WL5.1	WL9.2
H1Z2Z2-K 1x6	H1Z2Z2-K 1x6

CYA
-----

vývod  
k měniči  
A(+)

vývod  
k měniči  
B(-)

přívod  
od FV panelů  
A2(+)

přívod  
od FV panelů  
B2(-)

svodič  
přepětí

Název: Rozvaděč RFVE

Soubor: RFVE\_DPS\_R00.dwg

Investor:  
Akce: DAMIJA

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: 7 / 7