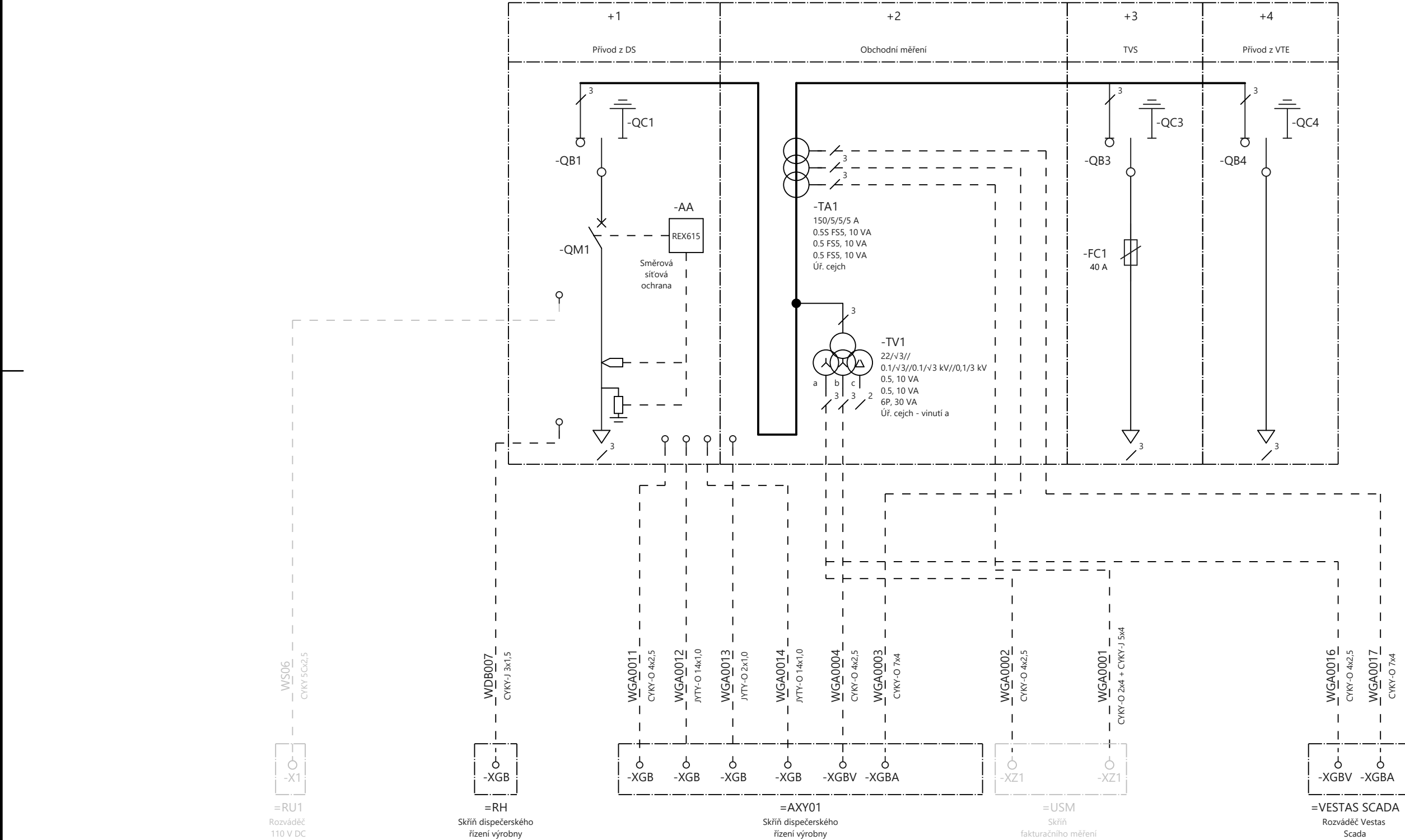


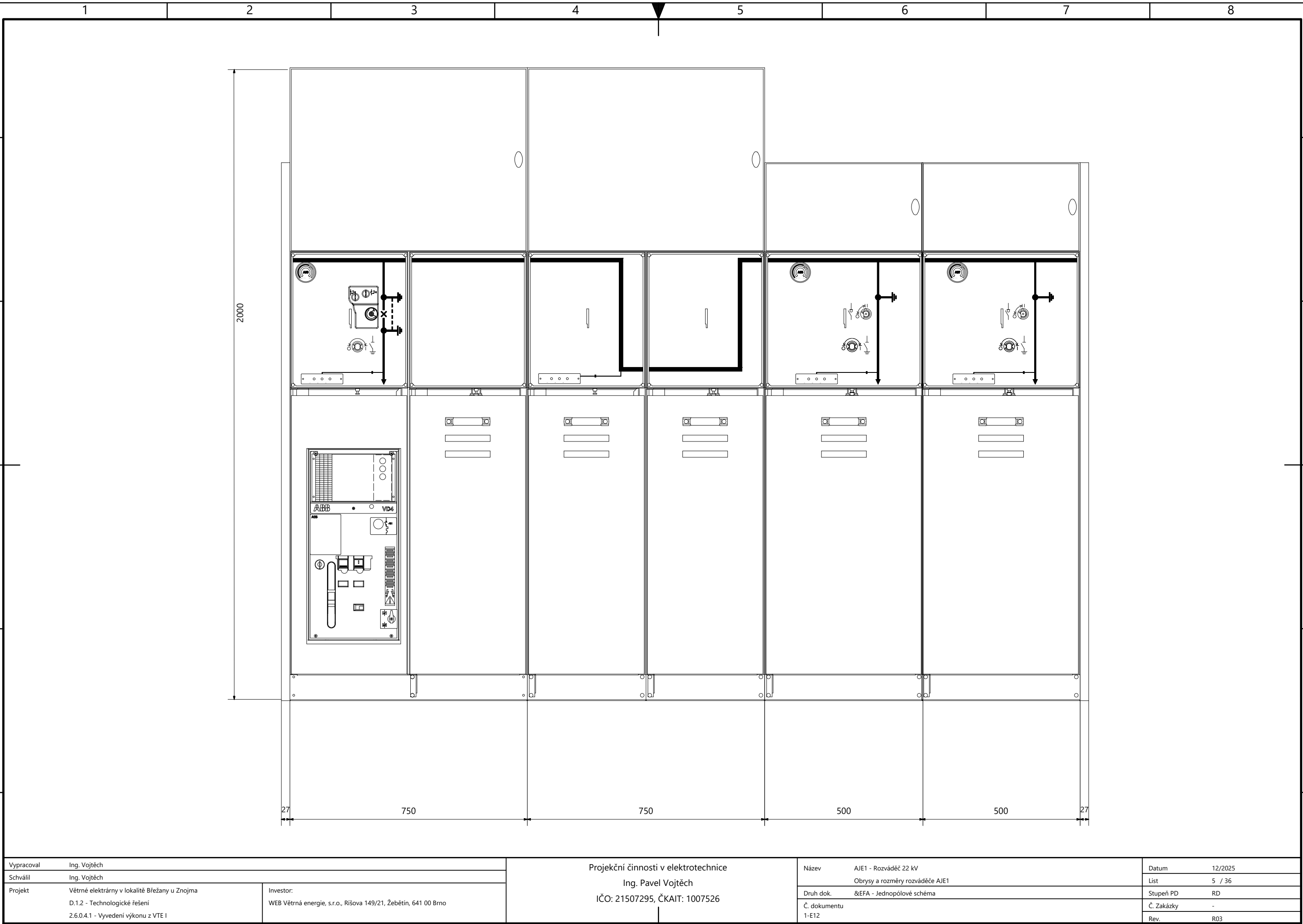
[illegible]

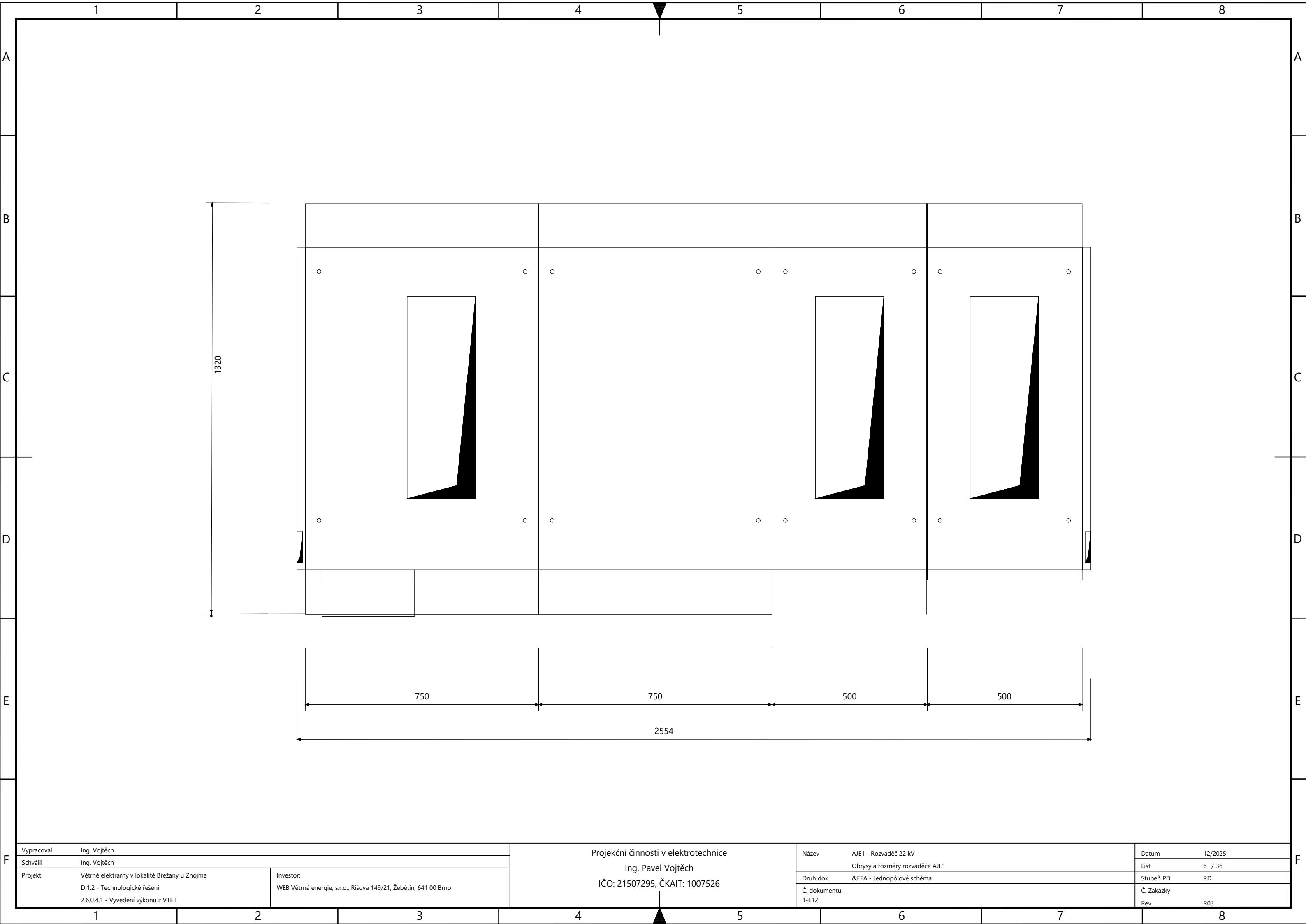


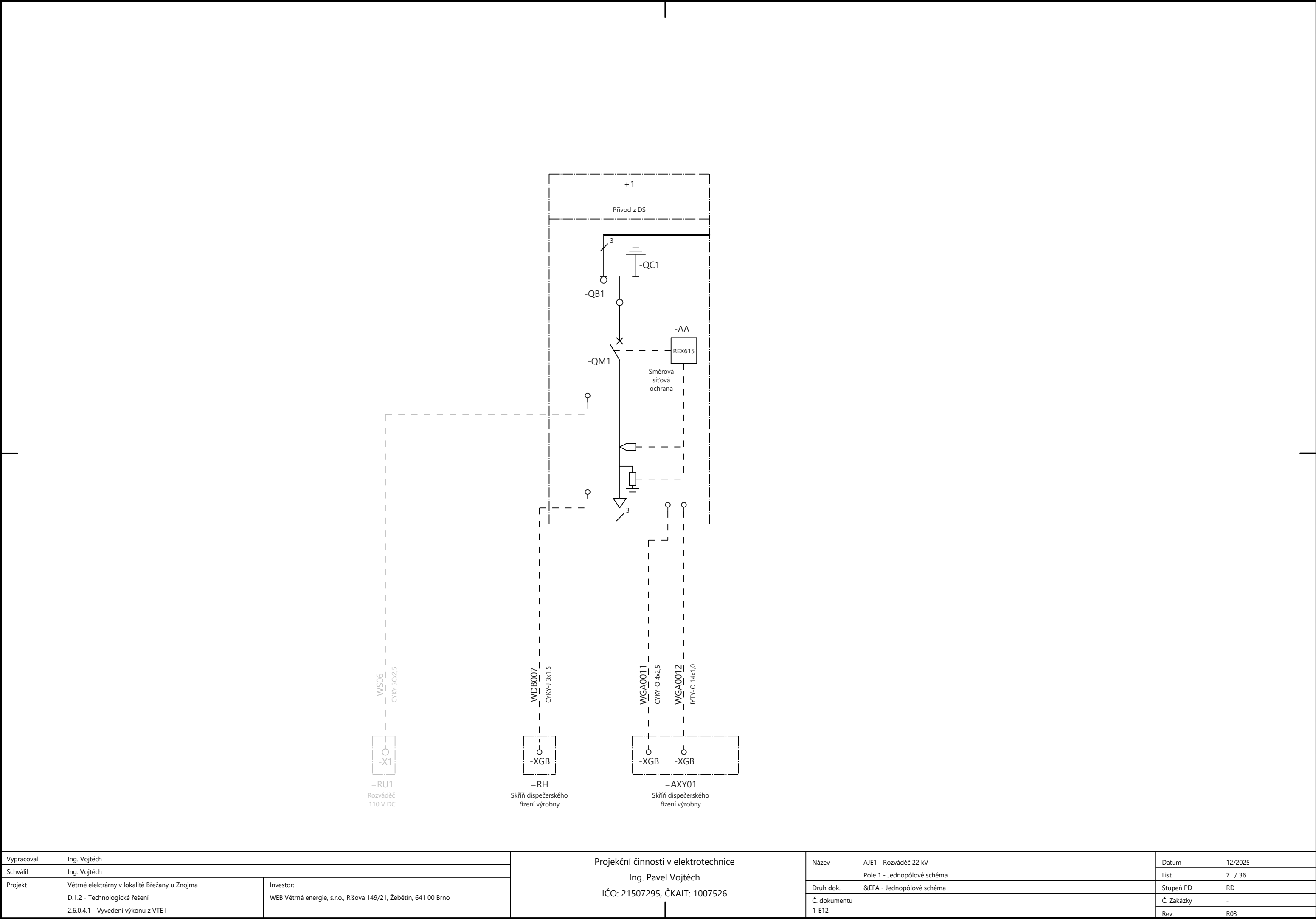
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																														
<table><tr><th colspan="2">Specifikace</th></tr><tr><td>Druh sítě:</td><td>3 AC 22 kV 50 / IT</td></tr><tr><td>Základní ochrana:</td><td>Izolace, kryty a přepážky</td></tr><tr><td>Ochrana při poruše:</td><td>Automatické odpojení od zdroje</td></tr><tr><td>Teplota okolního vzduchu:</td><td>- 25 až + 55 °C</td></tr><tr><td>Druh instalace:</td><td>Vnitřní</td></tr><tr><td>Vnější konstrukce:</td><td>Modulárně kovově krytý rozváděč s neprodyšně uzavřenou tlak. soustavou</td></tr><tr><td>Druh rozváděče:</td><td>Továrně vyráběný dle ČSN EN 62 271-200</td></tr><tr><td>Uspořádání rozváděče:</td><td>Jednostranné</td></tr><tr><td>Otevírání dveří:</td><td>Doleva</td></tr><tr><td>Jmenovité pracovní napětí AC:</td><td>24 kV</td></tr><tr><td>Jmenovitý kmitočet:</td><td>50 Hz</td></tr><tr><td>Jmenovité krátkodobé výdržné střídavé napětí:</td><td>50 kV / 1 min</td></tr><tr><td>Jmenovité impulsní výdržné napětí:</td><td>125 kV</td></tr><tr><td>Jmenovitý dynamický výdržný proud:</td><td>50 kA</td></tr><tr><td>Jmenovitý zkratový zapínací proud:</td><td>50 kA</td></tr><tr><td>Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1 s):</td><td>20 kA</td></tr><tr><td>Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (3 s):</td><td>20 kA</td></tr><tr><td>Jmenovitý proud:</td><td>630 A</td></tr><tr><td>Ovládací napětí:</td><td>2 DC 110 V</td></tr><tr><td>Izolační médium:</td><td>Přírodní plyn</td></tr><tr><td>Stupeň ochrany:</td><td>IP65 pro spínací skříň IP3X pro kryt rozváděče IP3X pro nízkonapěťovou skříňku</td></tr><tr><td>Barva nátěru:</td><td>RAL 7035</td></tr></table>				Specifikace		Druh sítě:	3 AC 22 kV 50 / IT	Základní ochrana:	Izolace, kryty a přepážky	Ochrana při poruše:	Automatické odpojení od zdroje	Teplota okolního vzduchu:	- 25 až + 55 °C	Druh instalace:	Vnitřní	Vnější konstrukce:	Modulárně kovově krytý rozváděč s neprodyšně uzavřenou tlak. soustavou	Druh rozváděče:	Továrně vyráběný dle ČSN EN 62 271-200	Uspořádání rozváděče:	Jednostranné	Otevírání dveří:	Doleva	Jmenovité pracovní napětí AC:	24 kV	Jmenovitý kmitočet:	50 Hz	Jmenovité krátkodobé výdržné střídavé napětí:	50 kV / 1 min	Jmenovité impulsní výdržné napětí:	125 kV	Jmenovitý dynamický výdržný proud:	50 kA	Jmenovitý zkratový zapínací proud:	50 kA	Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1 s):	20 kA	Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (3 s):	20 kA	Jmenovitý proud:	630 A	Ovládací napětí:	2 DC 110 V	Izolační médium:	Přírodní plyn	Stupeň ochrany:	IP65 pro spínací skříň IP3X pro kryt rozváděče IP3X pro nízkonapěťovou skříňku	Barva nátěru:	RAL 7035	<table><tr><th colspan="2">Průřezy vodičů</th></tr><tr><td>Ovládací obvody:</td><td>1,5</td></tr><tr><td>Proudové obvody:</td><td>2,5</td></tr><tr><td>Napěťové obvody:</td><td>1,5</td></tr><tr><td>Obvody pospojování:</td><td>4</td></tr></table> <table><tr><th colspan="2">Barvy vodičů</th></tr><tr><td>Silové/napájecí obvody AC:</td><td>-</td></tr><tr><td>Řídící obvody AC (230 V):</td><td>-</td></tr><tr><td>Řídící obvody AC (12 V, 24 V, 48 V):</td><td>-</td></tr><tr><td>Silové/napájecí obvody DC+:</td><td>Modrá</td></tr><tr><td>Silové/napájecí obvody DC-:</td><td>Rudá</td></tr><tr><td>Řídící obvody DC:</td><td>Bílá</td></tr><tr><td>Nulové/střední vodiče:</td><td>Světle modrá</td></tr><tr><td>Ochranné vodiče:</td><td>Zelezožlutá</td></tr><tr><td>Obvody MTN:</td><td>Černá, hnědá, šedá, sv. modrá</td></tr><tr><td>Obvody MTP:</td><td>Černá, hnědá, šedá, sv. modrá</td></tr></table>				Průřezy vodičů		Ovládací obvody:	1,5	Proudové obvody:	2,5	Napěťové obvody:	1,5	Obvody pospojování:	4	Barvy vodičů		Silové/napájecí obvody AC:	-	Řídící obvody AC (230 V):	-	Řídící obvody AC (12 V, 24 V, 48 V):	-	Silové/napájecí obvody DC+:	Modrá	Silové/napájecí obvody DC-:	Rudá	Řídící obvody DC:	Bílá	Nulové/střední vodiče:	Světle modrá	Ochranné vodiče:	Zelezožlutá	Obvody MTN:	Černá, hnědá, šedá, sv. modrá	Obvody MTP:	Černá, hnědá, šedá, sv. modrá
Specifikace																																																																																					
Druh sítě:	3 AC 22 kV 50 / IT																																																																																				
Základní ochrana:	Izolace, kryty a přepážky																																																																																				
Ochrana při poruše:	Automatické odpojení od zdroje																																																																																				
Teplota okolního vzduchu:	- 25 až + 55 °C																																																																																				
Druh instalace:	Vnitřní																																																																																				
Vnější konstrukce:	Modulárně kovově krytý rozváděč s neprodyšně uzavřenou tlak. soustavou																																																																																				
Druh rozváděče:	Továrně vyráběný dle ČSN EN 62 271-200																																																																																				
Uspořádání rozváděče:	Jednostranné																																																																																				
Otevírání dveří:	Doleva																																																																																				
Jmenovité pracovní napětí AC:	24 kV																																																																																				
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz																																																																																				
Jmenovité krátkodobé výdržné střídavé napětí:	50 kV / 1 min																																																																																				
Jmenovité impulsní výdržné napětí:	125 kV																																																																																				
Jmenovitý dynamický výdržný proud:	50 kA																																																																																				
Jmenovitý zkratový zapínací proud:	50 kA																																																																																				
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1 s):	20 kA																																																																																				
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (3 s):	20 kA																																																																																				
Jmenovitý proud:	630 A																																																																																				
Ovládací napětí:	2 DC 110 V																																																																																				
Izolační médium:	Přírodní plyn																																																																																				
Stupeň ochrany:	IP65 pro spínací skříň IP3X pro kryt rozváděče IP3X pro nízkonapěťovou skříňku																																																																																				
Barva nátěru:	RAL 7035																																																																																				
Průřezy vodičů																																																																																					
Ovládací obvody:	1,5																																																																																				
Proudové obvody:	2,5																																																																																				
Napěťové obvody:	1,5																																																																																				
Obvody pospojování:	4																																																																																				
Barvy vodičů																																																																																					
Silové/napájecí obvody AC:	-																																																																																				
Řídící obvody AC (230 V):	-																																																																																				
Řídící obvody AC (12 V, 24 V, 48 V):	-																																																																																				
Silové/napájecí obvody DC+:	Modrá																																																																																				
Silové/napájecí obvody DC-:	Rudá																																																																																				
Řídící obvody DC:	Bílá																																																																																				
Nulové/střední vodiče:	Světle modrá																																																																																				
Ochranné vodiče:	Zelezožlutá																																																																																				
Obvody MTN:	Černá, hnědá, šedá, sv. modrá																																																																																				
Obvody MTP:	Černá, hnědá, šedá, sv. modrá																																																																																				
Vypracoval Ing. Vojtěch		Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526		Název AJE1 - Rozváděč 22 kV		Datum 12/2025																																																																															
Schválil Ing. Vojtěch				Specifikace rozváděče		List 3 / 36																																																																															
Projekt Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma D.1.2 - Technologické řešení 2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I	Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Říšova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno			Druh dok. &EEC - Technická specifikace		Stupeň PD RD																																																																															
				Č. dokumentu 1-E12		Č. Zakázky -																																																																															
						Rev. R03																																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																														



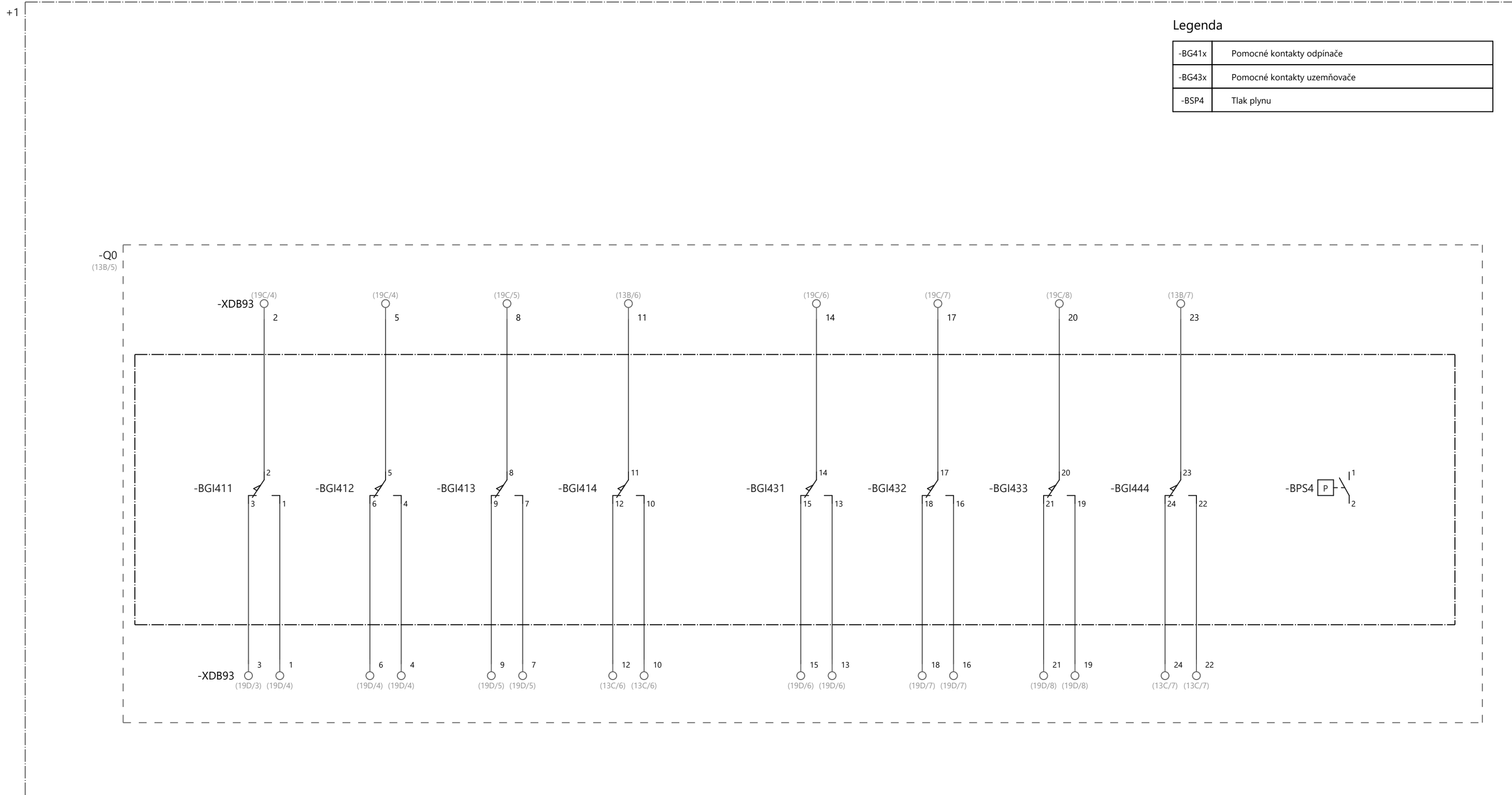
Vypracoval Ing. Vojtěch		Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526	Název AJE1 - Rozváděč 22 kV		Datum 12/2025		
Schválil Ing. Vojtěch			Jednopolové schéma		List 4 / 36		
Projekt	Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma D.1.2 - Technologické řešení 2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I		Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Říšova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno	Druh dok. &EFA - Jednopolové schéma		Stupeň PD RD	
				Č. dokumentu 1-E12		Č. Zakázky -	
						Rev. R03	







Vypracoval		Ing. Vojtěch		Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526		Název		AJE1 - Rozváděč 22 kV		Datum		12/2025	
Schválil		Ing. Vojtěch				Pole 1 - Jednopolové schéma				List		7 / 36	
Projekt		Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma D.1.2 - Technologické řešení 2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I				Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Říšova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno		Druh dok.		&EFA - Jednopolové schéma		Stupeň PD	
				Č. dokumentu 1-E12				Č. zakázky		-			
												Rev.	

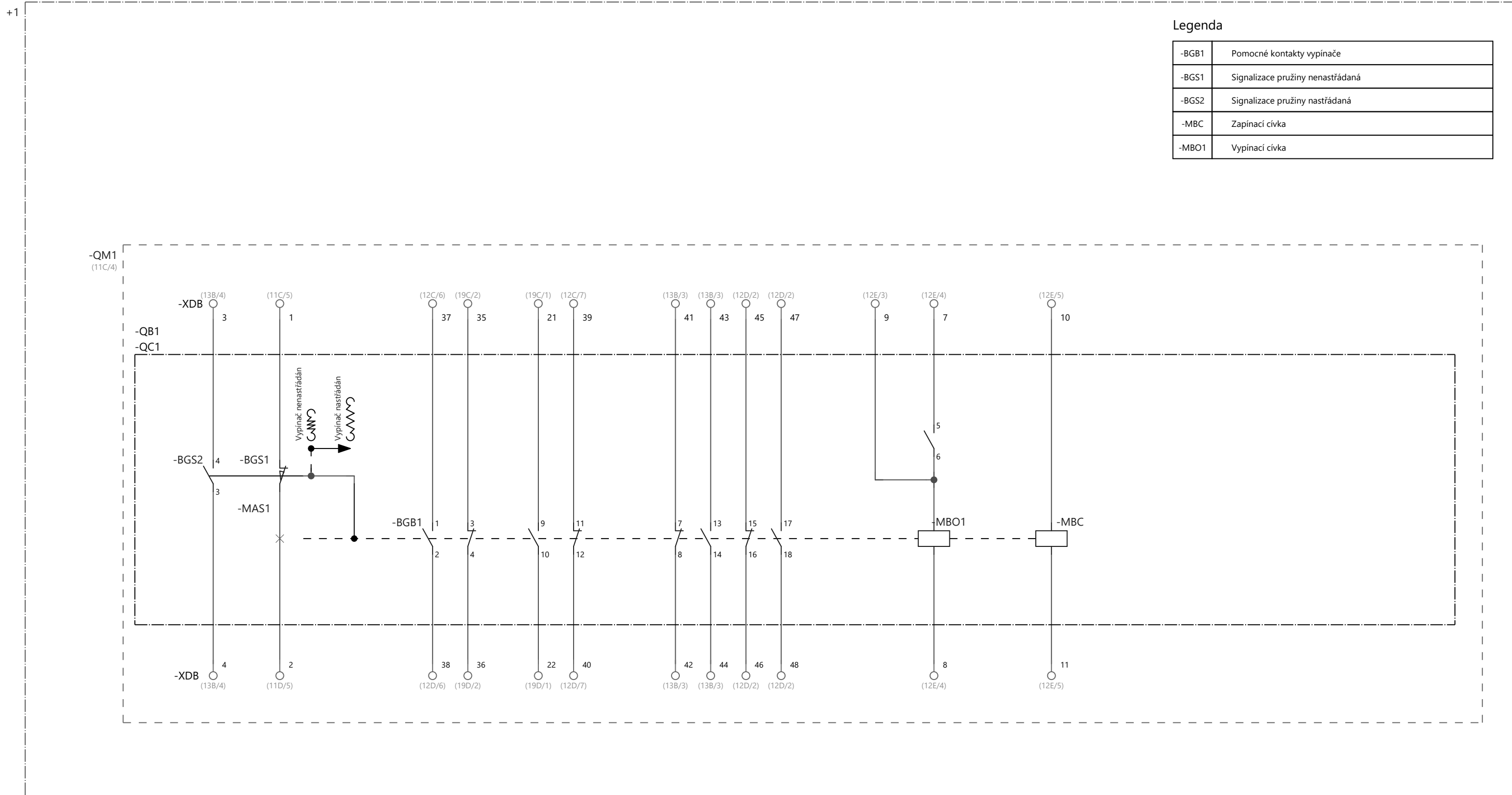


## Legenda

-BG41x	Pomocné kontakty odpínače
-BG43x	Pomocné kontakty uzemňovače
-BSP4	Tlak plynu

Vpracoval			Ing. Vojtěch		<div>Projekční činnosti v elektrotechnice</div> <div>Ing. Pavel Vojtěch</div> <div>IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526</div>	Název		AJE1 - Rozváděč 22 kV		Datum		12/2025			
Schválil			Ing. Vojtěch			Pole 1 - Vnitřní zapojení třífázového odpínače				List		8 / 36			
Projekt	Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma					Investor:				Stupeň PD		RD			
	D.1.2 - Technologické řešení					WEB Větrná energie, s.r.o., Řiřova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno		Druh dok.		&EFA - Jednopolové schéma		Č. Zakázky		-	
	2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I							Č. dokumentu		1-E12		Rev.		R03	





### Legenda

-BGB1	Pomocné kontakty vypínače
-BGS1	Signalizace pružiny nenastřádaná
-BGS2	Signalizace pružiny nastřádaná
-MBC	Zapínací cívka
-MBO1	Vypínací cívka

Vypracoval		Ing. Vojtěch		Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526	Název AJE1 - Rozváděč 22 kV		Datum 12/2025	
Schválil		Ing. Vojtěch			Pole 1 - Vnitřní zapojení výkonového vypínače		List 9 / 36	
Projekt Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma D.1.2 - Technologické řešení 2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I		Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Řiřova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno			Druh dok. &EFA - Jednopolové schéma		Stupeň PD RD	
					Č. dokumentu 1-E12		Č. Zakázky -	
							Rev. R03	

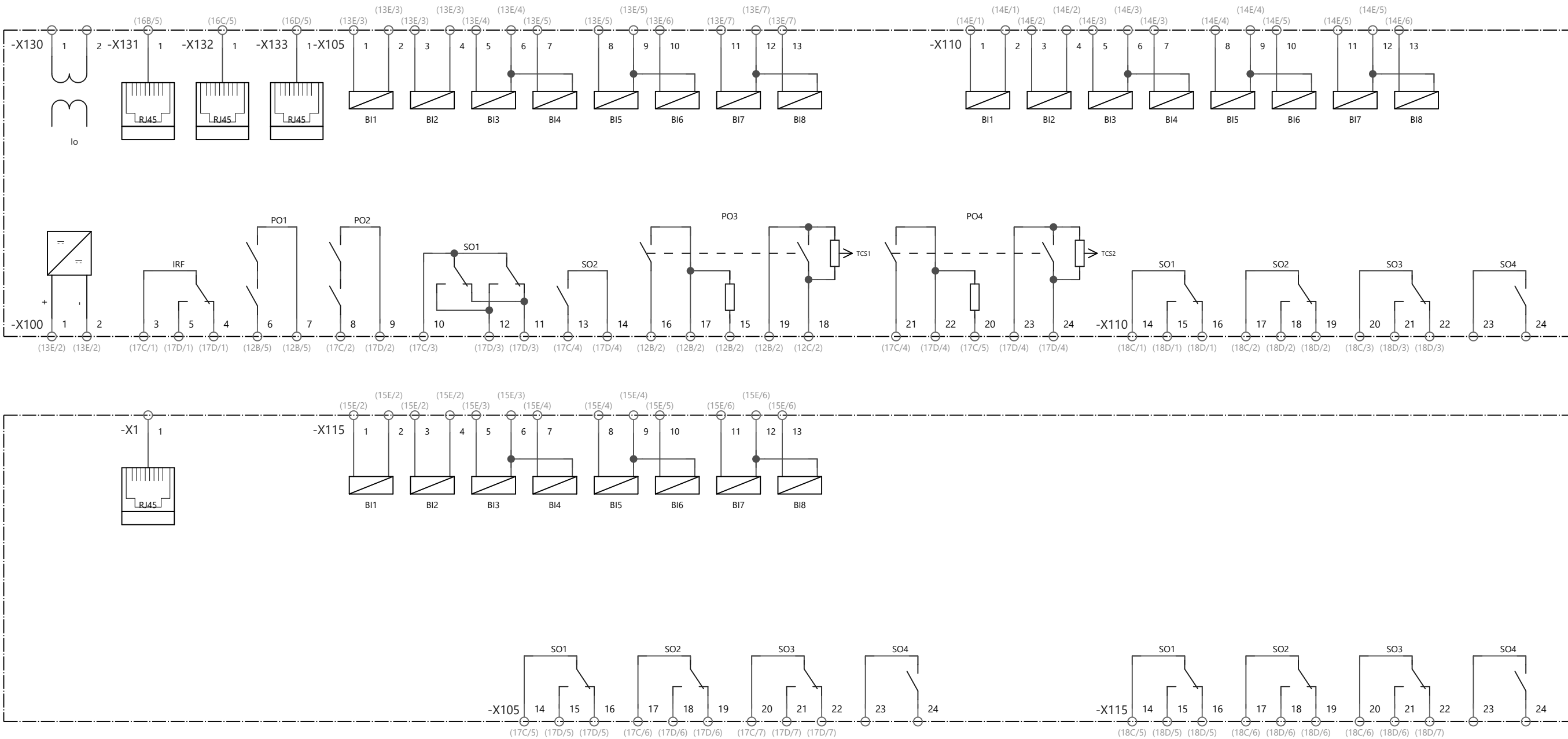
Specifikace ochrany

Nadproudové ochranné relé

Typ: REX615

Výrobce: ABB

Obj. kód: REX615B10GN+APP1+APP5+APP8+BIO5+BIO5+BIO5+CM2+CPM1+HMI1+PCL1+PSM3+SCT1+SIM5

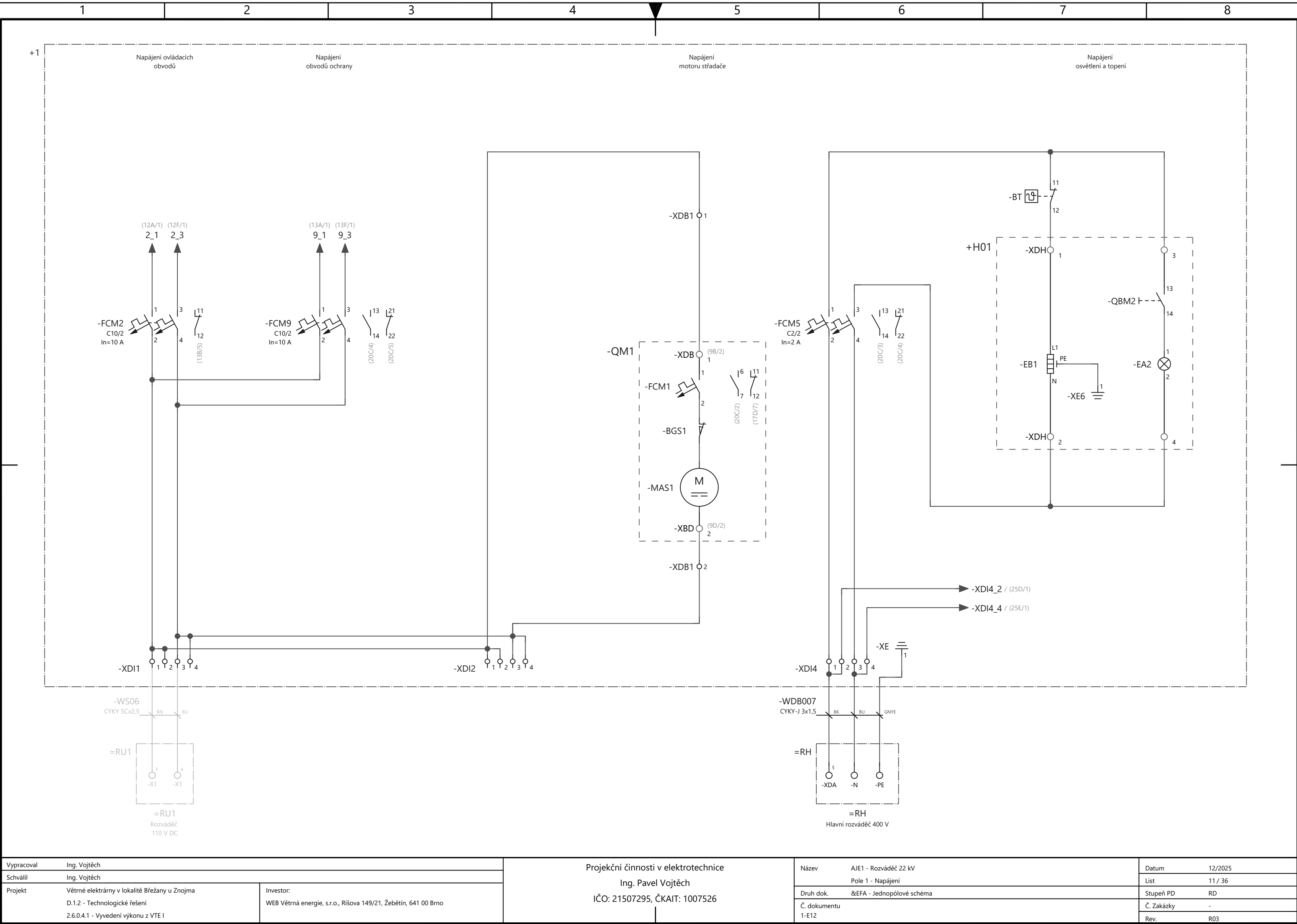


Vypracoval	Ing. Vojtěch	Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Řišova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno
Schválil	Ing. Vojtěch	
Projekt	Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma D.1.2 - Technologické řešení 2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I	

Projekční činnosti v elektrotechnice  
Ing. Pavel Vojtěch  
IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526

Název  
AJE1 - Rozváděč 22 kV  
Pole 1 - Vnitřní zapojení ochranného relé  
Druh dok.  
&EFA - Jednopolové schéma  
Č. dokumentu  
1-E12

Datum  
12/2025  
List  
10 / 36  
Stupeň PD  
RD  
Č. Zakázky  
-  
Rev.  
R03

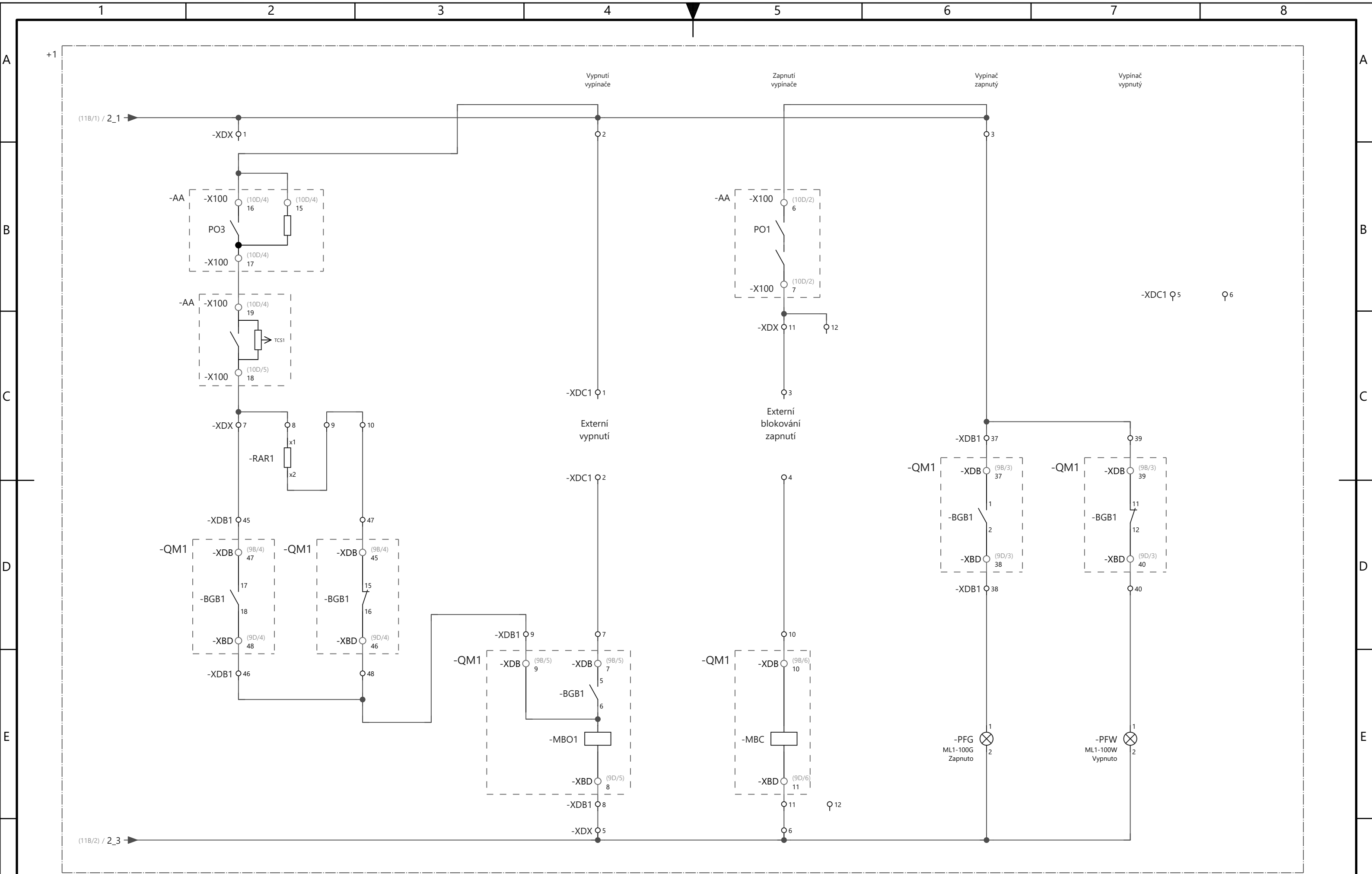


Vypracoval	Ing. Vojtěch	Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Říšova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno
Schválil	Ing. Vojtěch	
Projekt	Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma D.1.2 - Technologické řešení 2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I	

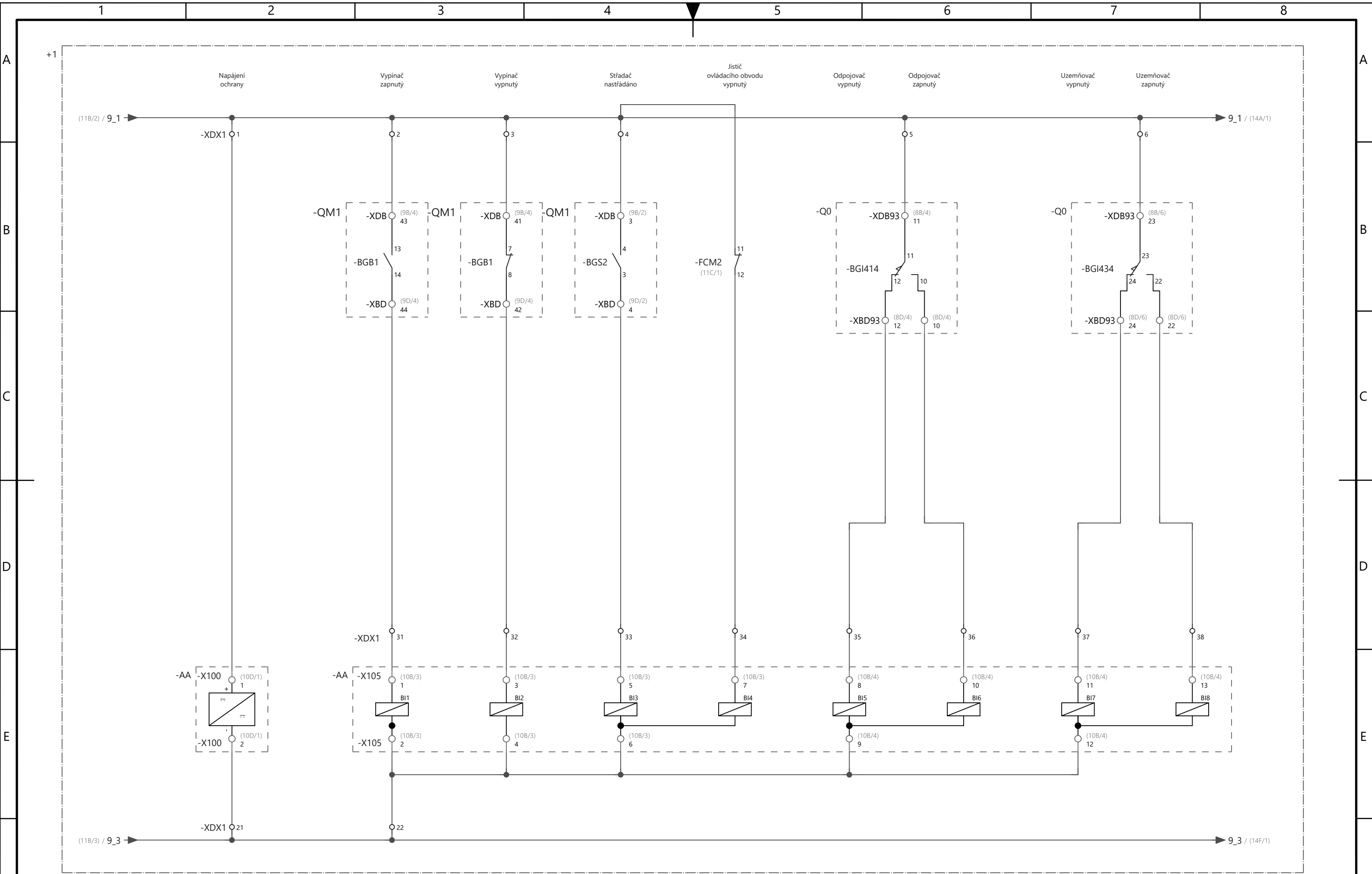
Projekční činnosti v elektrotechnice
Ing. Pavel Vojtěch
IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526

Název	AJE1 - Rozváděč 22 kV
Pole 1 - Napájení	
Druh dok.	&EFA - Jednopolové schéma
Č. dokumentu	1-E12

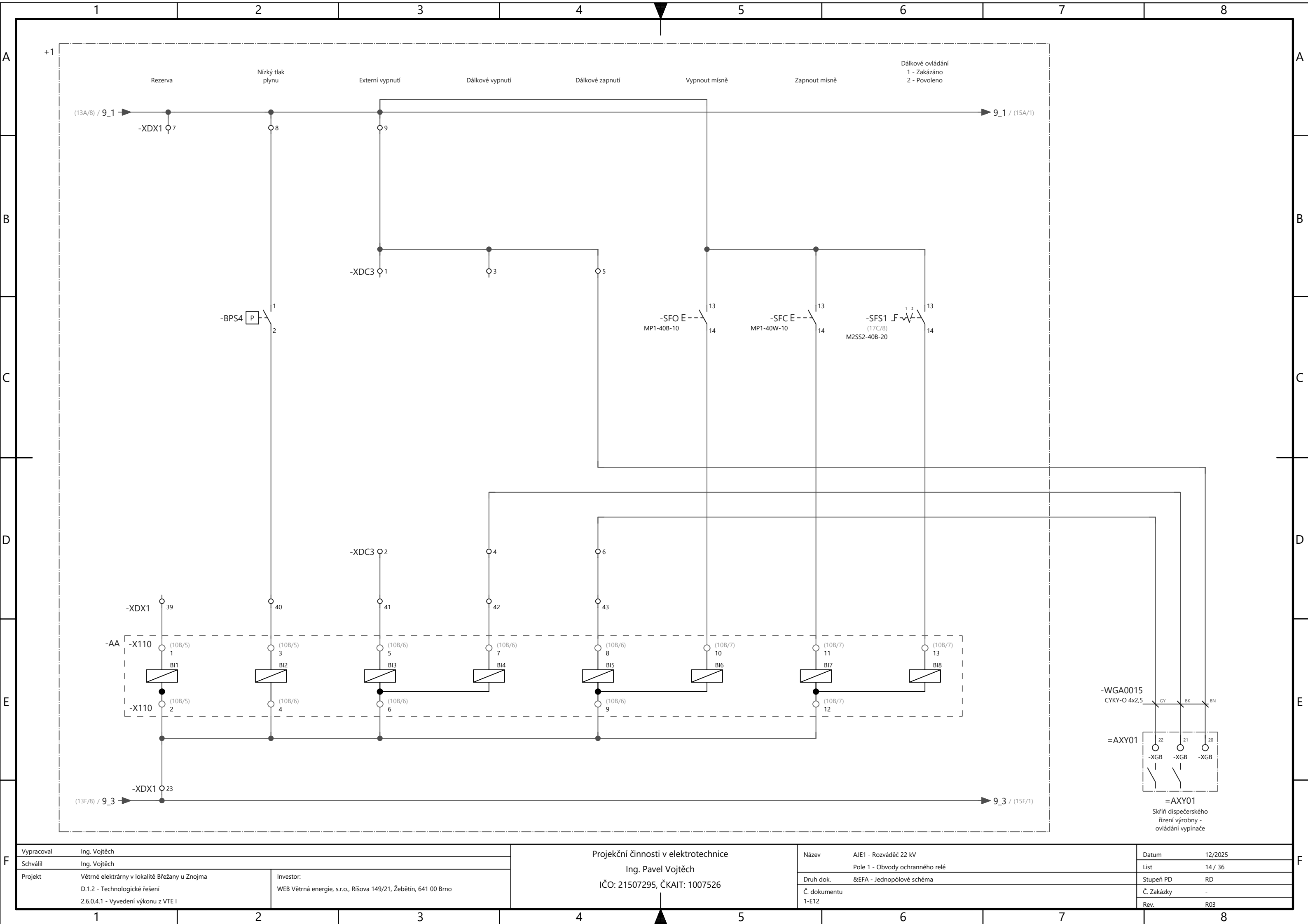
Datum	12/2025
List	11 / 36
Stupeň PD	RD
Č. Zakázky	-
Rev.	R03

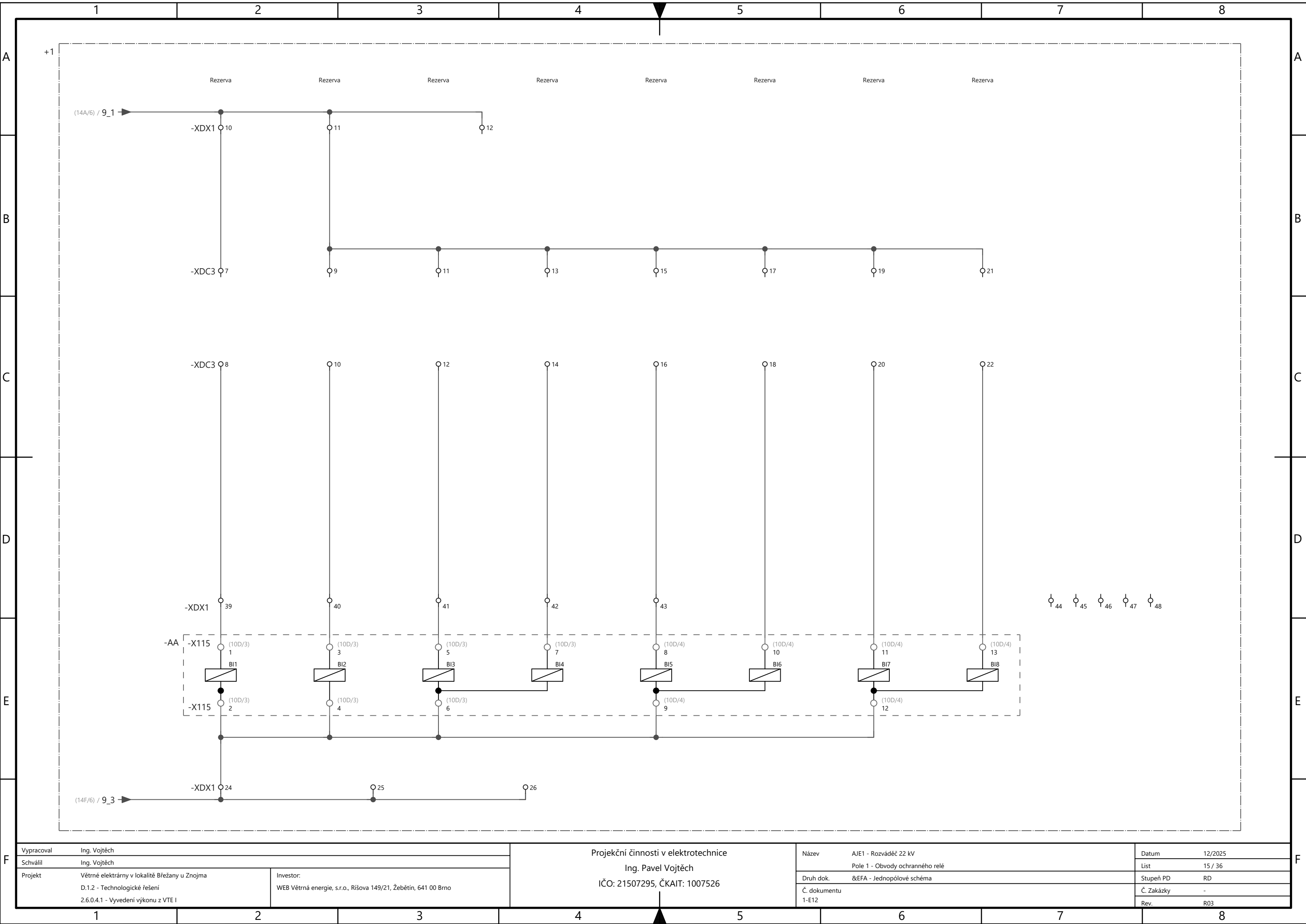


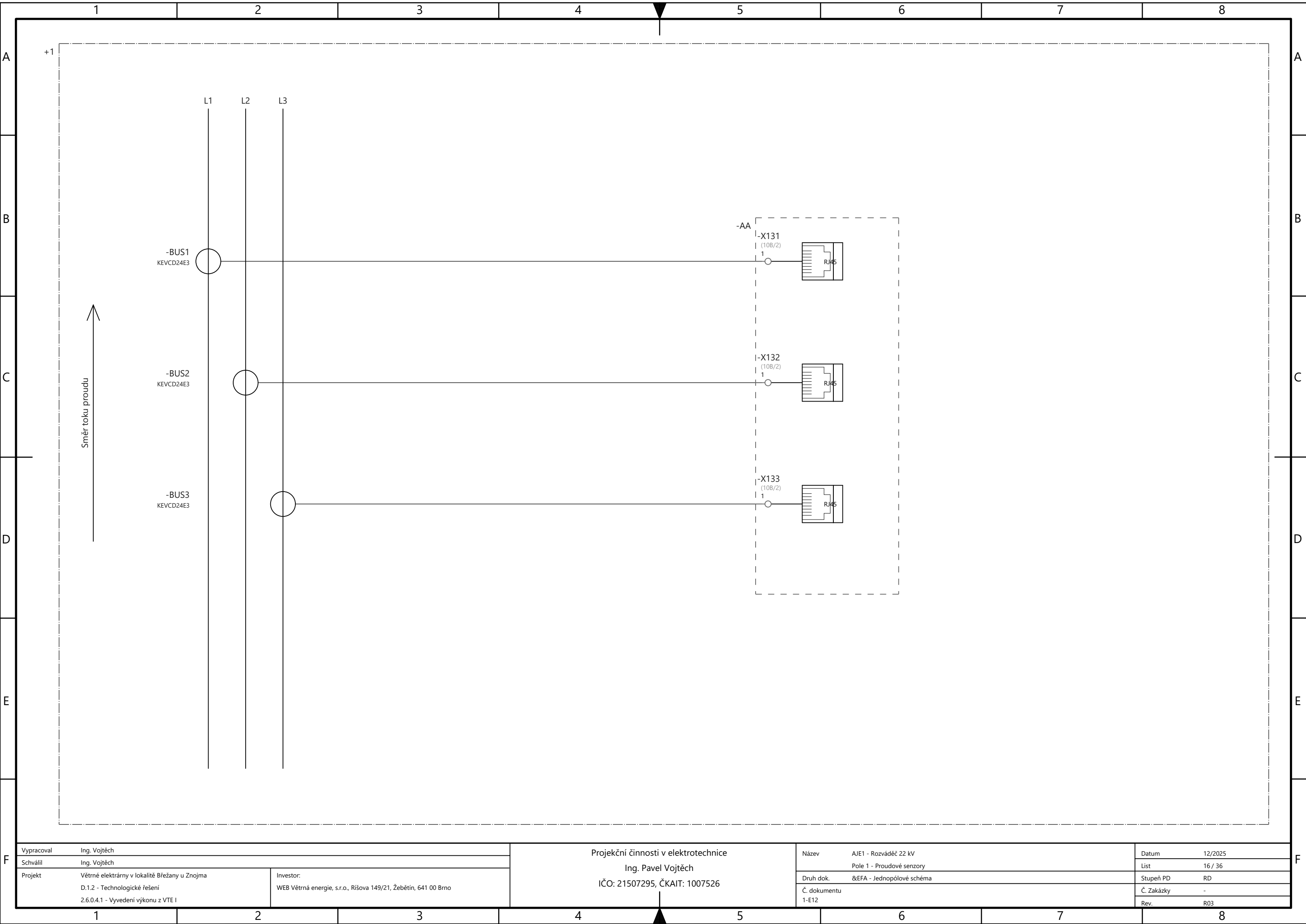
F	Vypracoval		Ing. Vojtěch	Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526	Název	AJE1 - Rozváděč 22 kV	Datum	12/2025	F	
	Schválil		Ing. Vojtěch			Pole 1 - Ovládací obvody	List	12 / 36		
	Projekt	Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma			Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Říšova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno	Druh dok.	&EFA - Jednopolové schéma	Stupeň PD		RD
		D.1.2 - Technologické řešení				Č. dokumentu 1-E12	Č. Zakázky	-		
		2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I					Rev.	R03		



F	Vypracoval		Ing. Vojtěch	Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526	Název	AJE1 - Rozváděč 22 kV	Datum	12/2025	F	
	Schválil		Ing. Vojtěch			Pole 1 - Obvody ochranného relé	List	13 / 36		
	Projekt	Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma			Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Říšova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno	Druh dok.	&EFA - Jednopolové schéma	Stupeň PD		RD
		D.1.2 - Technologické řešení				Č. dokumentu 1-E12	Č. Zakázky	-		
		2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I					Rev.	R03		







Vypracoval	Ing. Vojtěch	Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Říšova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno
Schválil	Ing. Vojtěch	
Projekt	Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma D.1.2 - Technologické řešení 2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I	

Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526
---

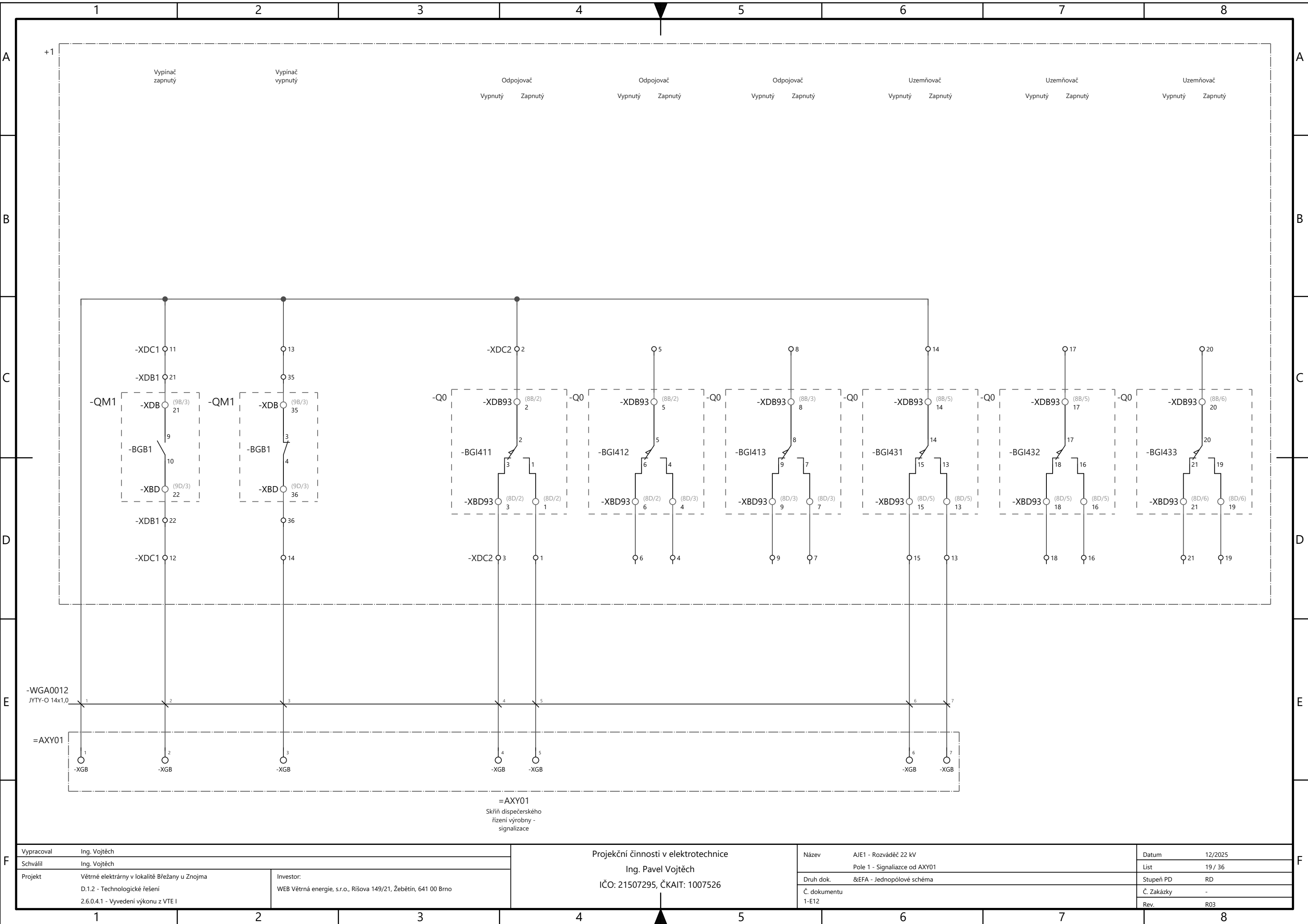
Název	AJE1 - Rozváděč 22 kV
Druh dok.	&EFA - Jednopolové schéma
Č. dokumentu	1-E12

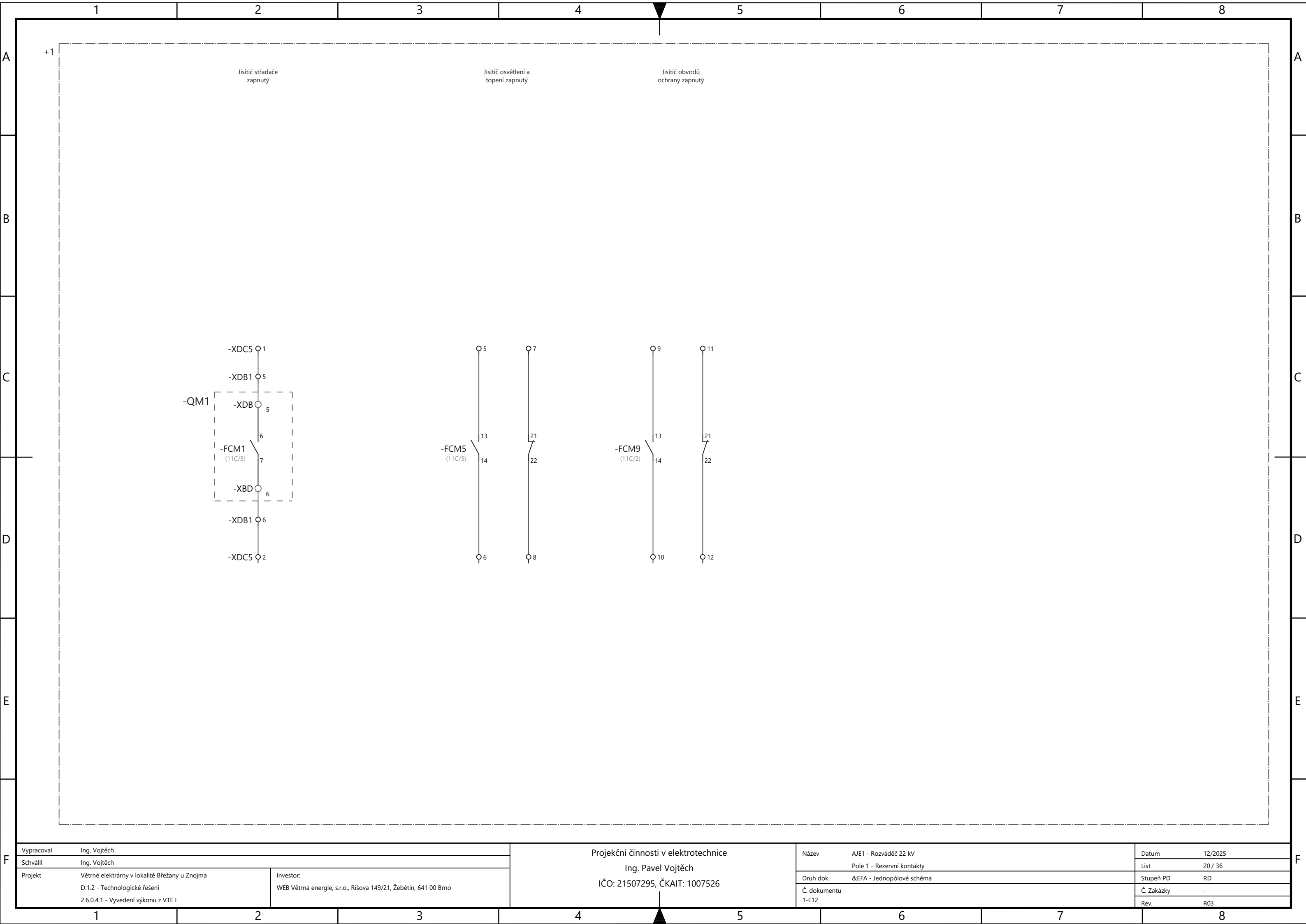
Datum	12/2025
Rev.	R03



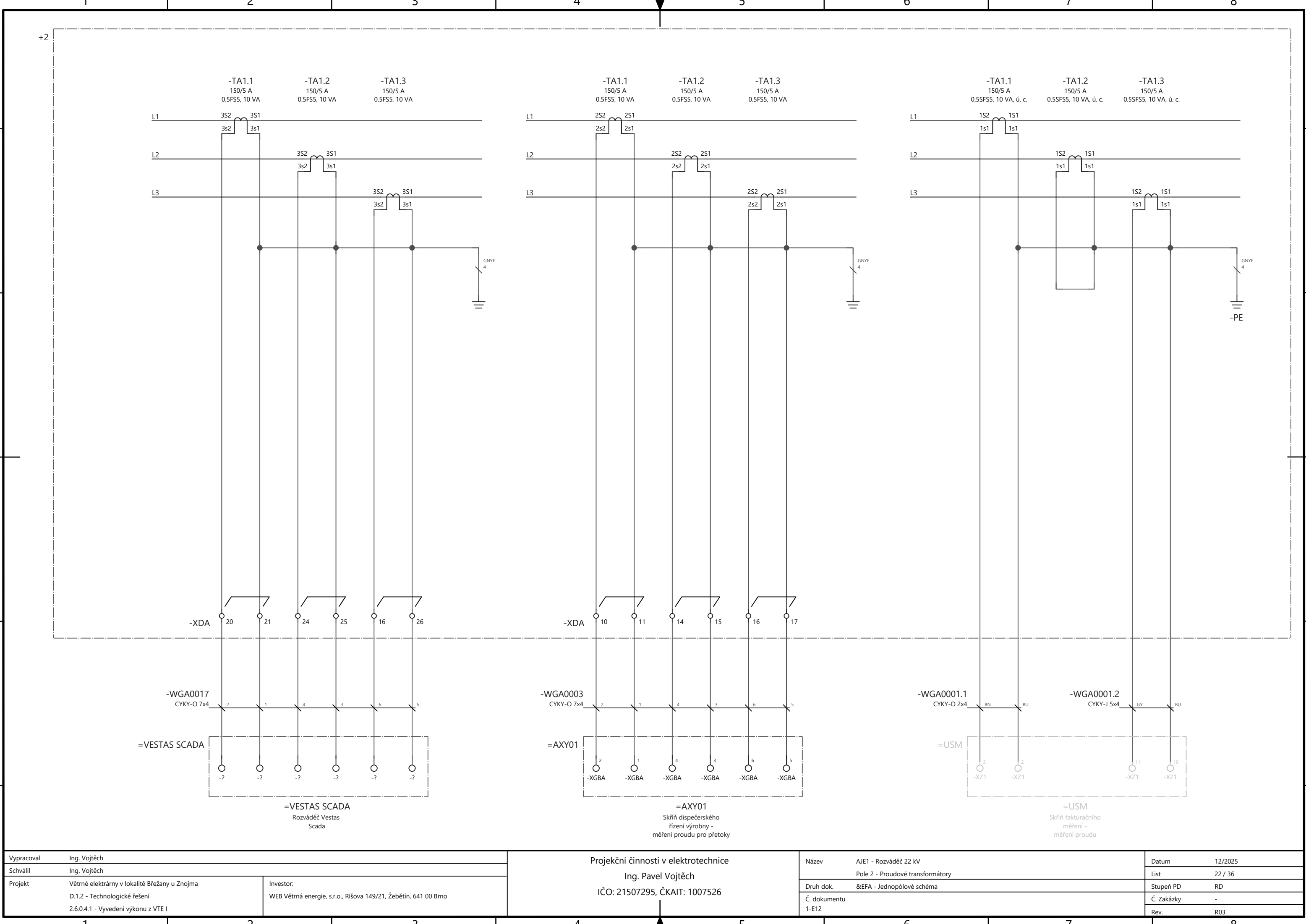


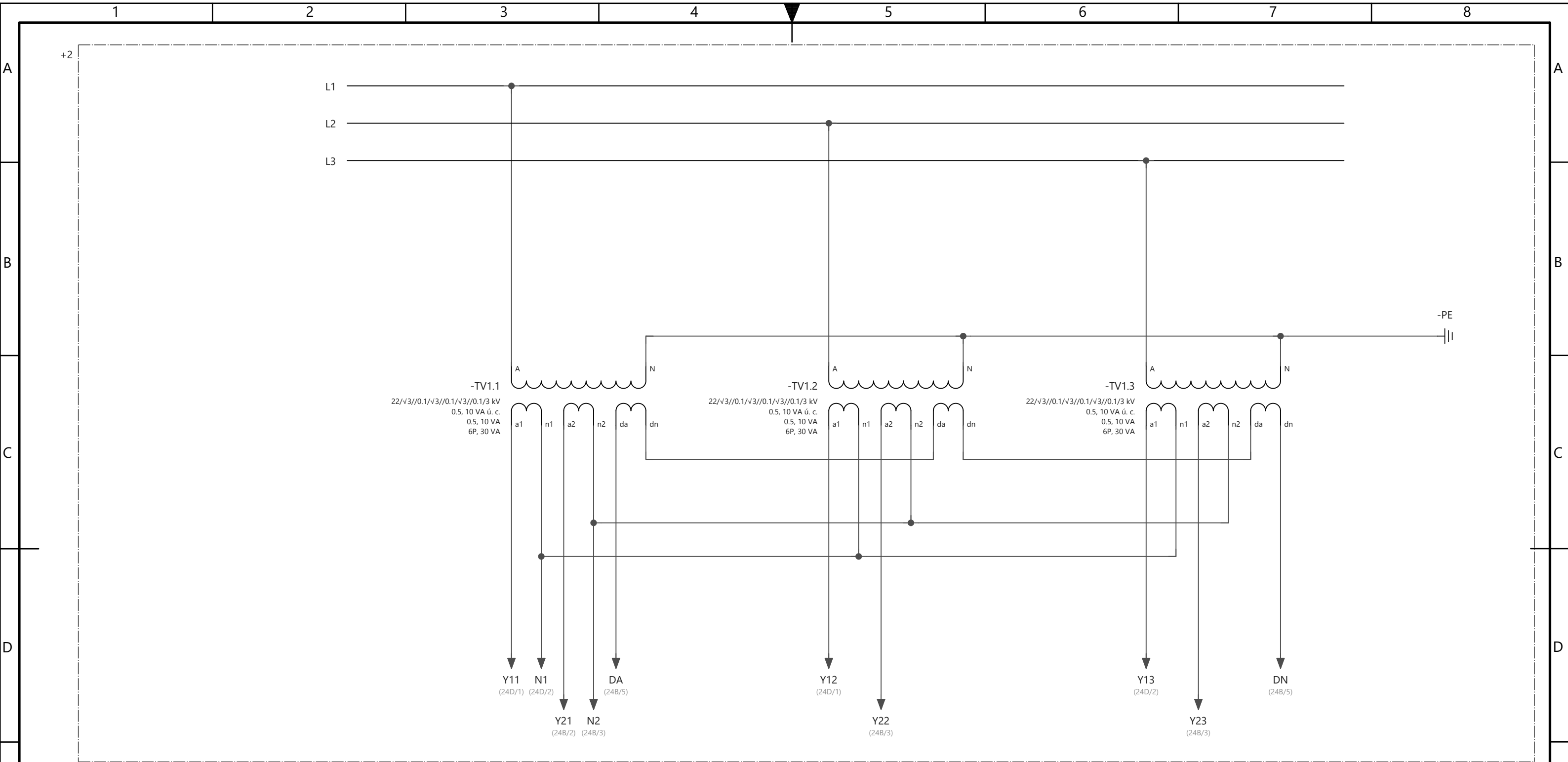




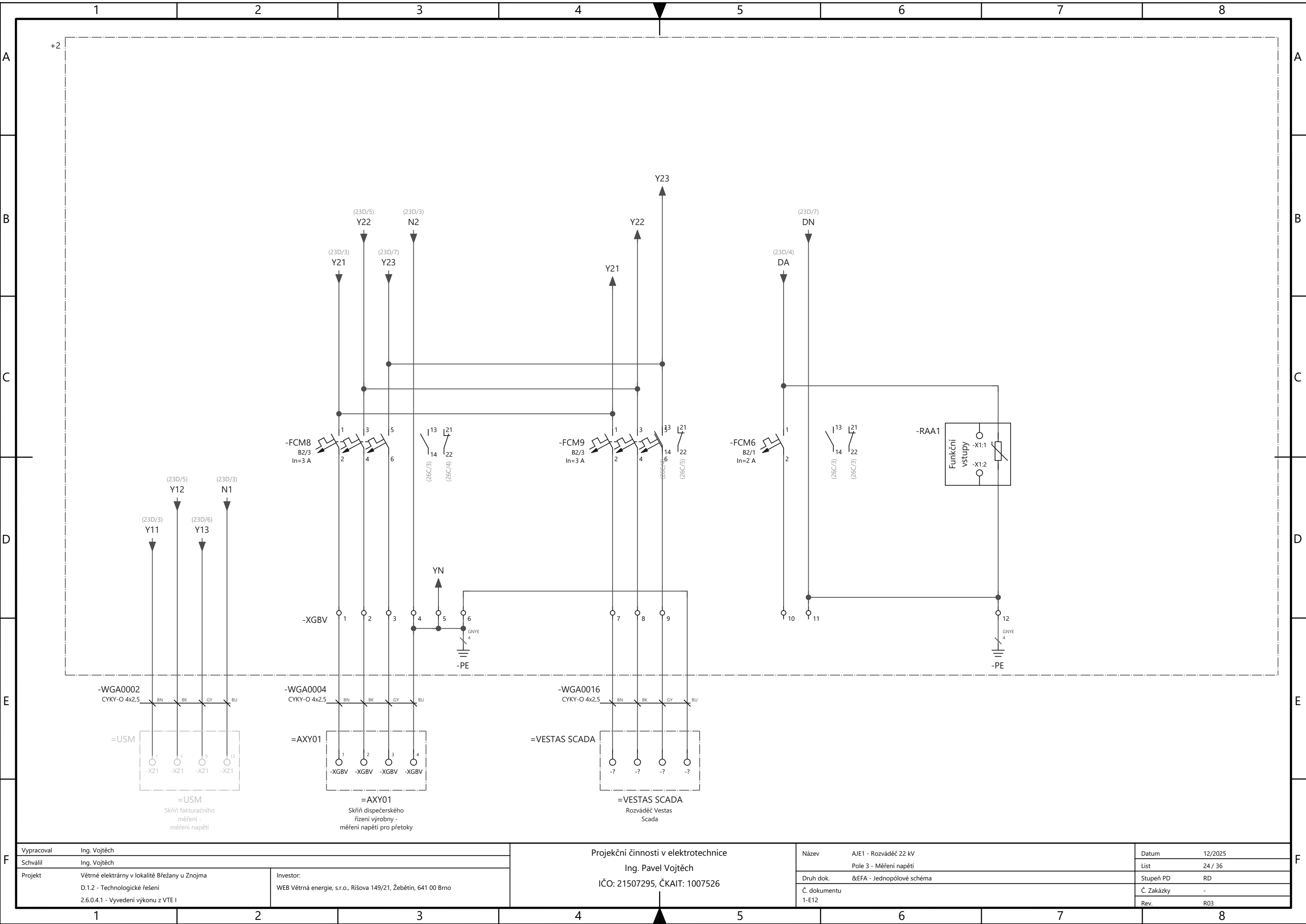








F	Vypracoval Ing. Vojtěch		Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526	Název AJE1 - Rozváděč 22 kV		Datum 12/2025		F
	Schválil Ing. Vojtěch			Pole 2 - Napěťové transformátory		List 23 / 36		
	Projekt Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma			Druh dok. &EFA - Jednopolové schéma		Stupeň PD RD		
	Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Říšova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno			Č. dokumentu 1-E12		Č. Zakázky -		
	D.1.2 - Technologické řešení 2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I					Rev. R03		



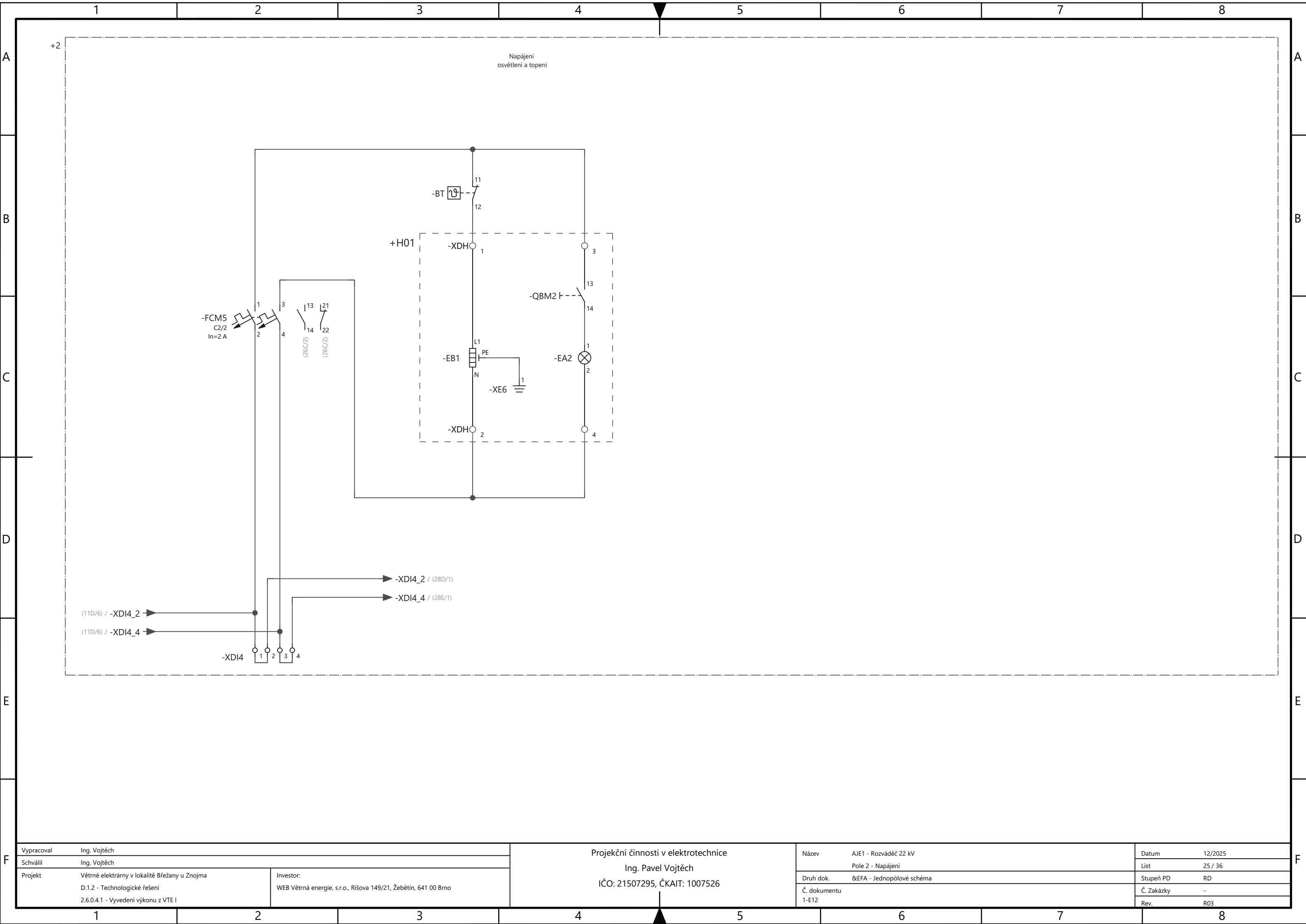
Vypracoval	Ing. Vojtěch	Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Řišova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno
Schválil	Ing. Vojtěch	
Projekt	Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma D.1.2 - Technologické řešení 2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I	

Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526
---

Název	AJE1 - Rozváděč 22 kV
	Pole 3 - Měření napětí
Druh dok.	&EFA - Jednopolové schéma
Č. dokumentu	1-E12

Datum	12/2025
List	24 / 36
Stupeň PD	RD
Č. Zakázky	-
Rev.	R03





Vypracoval	Ing. Vojtěch	
Schválil	Ing. Vojtěch	
Projekt	Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma D.1.2 - Technologické řešení 2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I	Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Řišova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno

Projekční činnosti v elektrotechnice
Ing. Pavel Vojtěch
IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526

Název	AJE1 - Rozváděč 22 kV
	Pole 2 - Napájení
Druh dok.	&EFA - Jednopolové schéma
Č. dokumentu	1-E12

Datum	12/2025
List	25 / 36
Stupeň PD	RD
Č. Zakázky	-
Rev.	R03

