

Stavební úpravy RY53

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

D.1.4.7 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

ROZVADĚČ RS53



0	06/2024	TŮMA	ČERNÝ	ING. KOŘINEK	PRO PROVEDENÍ STAVBY
REV.	DATUM	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL	POPIS
NÁZEV VÝKRESU VÝKRESY ZAPOJENÍ SVĚTELNÝ ROZVADĚČ RS53					
PROJEKT Stavební úpravy RY53					
OBJEDNATEL SYNTHESIA, a.s., SEMTÍN 103, 530 02 PARDUBICE					
MÍSTO Synthesia, a.s., SBU Organická chemie, objekt RY53					SLOŽKA
MĚŘÍTKO	-	ZAK. ČÍSLO	24007	STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	A4
				POČET A4	26x
				LIST/CELKEM	1/26
ČÍSLO VÝKRESU					REVIZE
					0
D.1.4.7.7					

1		2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																	
A																																																																																																																															
B																																																																																																																															
C																																																																																																																															
D																																																																																																																															
E																																																																																																																															
Kopírování a použití těchto dat nebo jejich částí je možné jen s písemným svolením autora.																																																																																																																															
<table><tr><td colspan="2">Zpracoval:</td><td colspan="2">TÚMA</td><td colspan="2">Objednatel:</td><td colspan="2">Generální projektant:</td><td colspan="2">Název stavby:</td><td colspan="2">Místo stavby:</td><td colspan="2">Synthesia a.s., SBU Organická chemie, objekt RY53</td><td colspan="2">DPS</td></tr><tr><td colspan="2">Kontroloval:</td><td colspan="2">ČERNÝ</td><td colspan="2">Synthesia a.s., Semtín 103, Pardubice 530 02</td><td colspan="2">UNIVERSE I spol. s r.o., Semtín - budova PK, Pardubice</td><td colspan="2">STAVEBNÍ ÚPRAVY RY53</td><td colspan="2">Č. zakázky:</td><td colspan="2">24007 (UNIVERSE I spol. s r.o.)</td><td colspan="2">Formáty:</td></tr><tr><td colspan="2">Téma</td><td colspan="2">Schválí:</td><td colspan="2">Ing. KOŘÍNEK</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Složka:</td><td colspan="2">D.1.4.7 Sinoproudá elektrotechnika</td><td colspan="2">List/Listů:</td></tr><tr><td colspan="2">Datum</td><td colspan="2">Datum:</td><td colspan="2">06/2024</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">D.1.4.7.7 VÝKRESY ZAPOJENÍ - ROZVADEČ RS53</td><td colspan="2">6/26</td></tr><tr><td colspan="2">Jméno</td><td colspan="2">Měřička:</td><td colspan="2">A4</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Popis změny</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Zprac. v AutoCAD LT 2024</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>																Zpracoval:		TÚMA		Objednatel:		Generální projektant:		Název stavby:		Místo stavby:		Synthesia a.s., SBU Organická chemie, objekt RY53		DPS		Kontroloval:		ČERNÝ		Synthesia a.s., Semtín 103, Pardubice 530 02		UNIVERSE I spol. s r.o., Semtín - budova PK, Pardubice		STAVEBNÍ ÚPRAVY RY53		Č. zakázky:		24007 (UNIVERSE I spol. s r.o.)		Formáty:		Téma		Schválí:		Ing. KOŘÍNEK						Složka:		D.1.4.7 Sinoproudá elektrotechnika		List/Listů:		Datum		Datum:		06/2024								D.1.4.7.7 VÝKRESY ZAPOJENÍ - ROZVADEČ RS53		6/26		Jméno		Měřička:		A4												Popis změny																Zprac. v AutoCAD LT 2024															
Zpracoval:		TÚMA		Objednatel:		Generální projektant:		Název stavby:		Místo stavby:		Synthesia a.s., SBU Organická chemie, objekt RY53		DPS																																																																																																																	
Kontroloval:		ČERNÝ		Synthesia a.s., Semtín 103, Pardubice 530 02		UNIVERSE I spol. s r.o., Semtín - budova PK, Pardubice		STAVEBNÍ ÚPRAVY RY53		Č. zakázky:		24007 (UNIVERSE I spol. s r.o.)		Formáty:																																																																																																																	
Téma		Schválí:		Ing. KOŘÍNEK						Složka:		D.1.4.7 Sinoproudá elektrotechnika		List/Listů:																																																																																																																	
Datum		Datum:		06/2024								D.1.4.7.7 VÝKRESY ZAPOJENÍ - ROZVADEČ RS53		6/26																																																																																																																	
Jméno		Měřička:		A4																																																																																																																											
Popis změny																																																																																																																															
Zprac. v AutoCAD LT 2024																																																																																																																															

BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ					
WH	BÍLÁ	RD	ČERVENÁ	OR	ORANŽOVÁ
BK	ČERNÁ	VI	FIALOVÁ	BE	BÉŽOVÁ
BU	MODRÁ	PK	RŮŽOVÁ		
BN	HNĚDÁ	YE	ŽLUTÁ		
CY	ŠEDÁ	GN	ZELENÁ		

POHLED NA ROZVADEČ "RS53"



POLE 1
VÝMĚNA PŘÍVODNÍHO JISTIČE, ZBYTEK
VÝZBROJE ZŮSTÁVA ZACHOVÁN PŮVODNÍ

POLE 2
VÝMĚNA JISTIČŮ ZA NOVÉ, ZŮSTÁVA ZACHOVÁNA ČÁST SVĚTELNÝCH
OKRUHŮ, DO KTERÝCH NENÍ V RAMCI TĚTO PD ZASAHOVÁNO

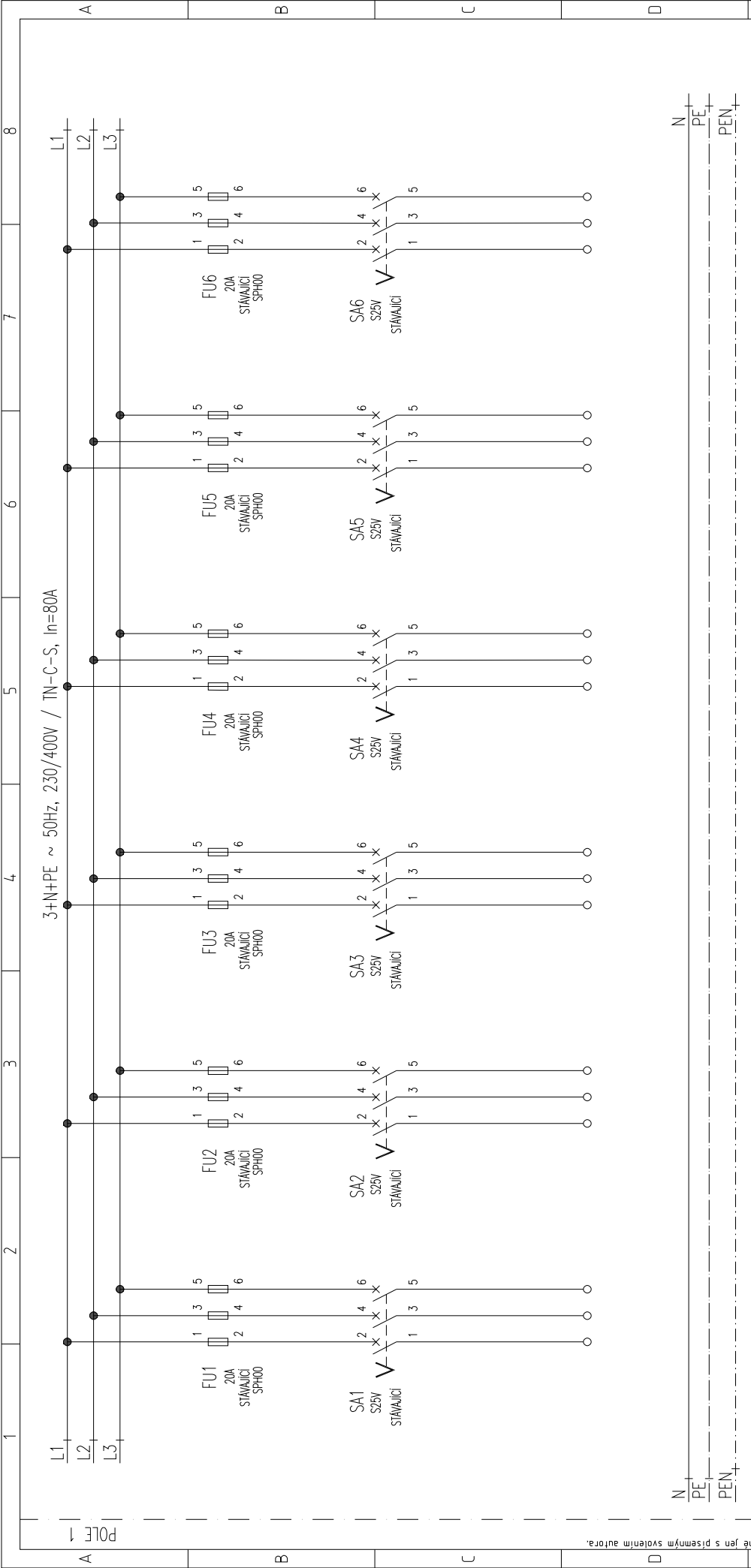
POLE 3
VÝZBROJ ZŮSTÁVA
ZACHOVÁNA – BEZ ZASAŽU

POLE 4
DOPLNIT NOVOU MONTÁŽNÍ DESKU O
ROZMĚRU cca. 750x1900mm –
DOPLNĚNÍ NOVÉ VÝZBROJE PRO
DOPLNĚNÍ ŮSTŘEDNÝ OVLÁDÁNÍ
OTEVÍRÁNÍ OKEN NA CHŮC,
DOPROVODNĚ ELEKTRICKÉ OHŘEVY
POŽÁRNÍ VODY

Výkres návrhu rozmístění slouží k ověření prostorových nároků výzbroje v rozvadočové skříni. Neslouží pro výrobu rozvadočů! Nelze ho pokládat za montážní / výrobní dokumentaci!

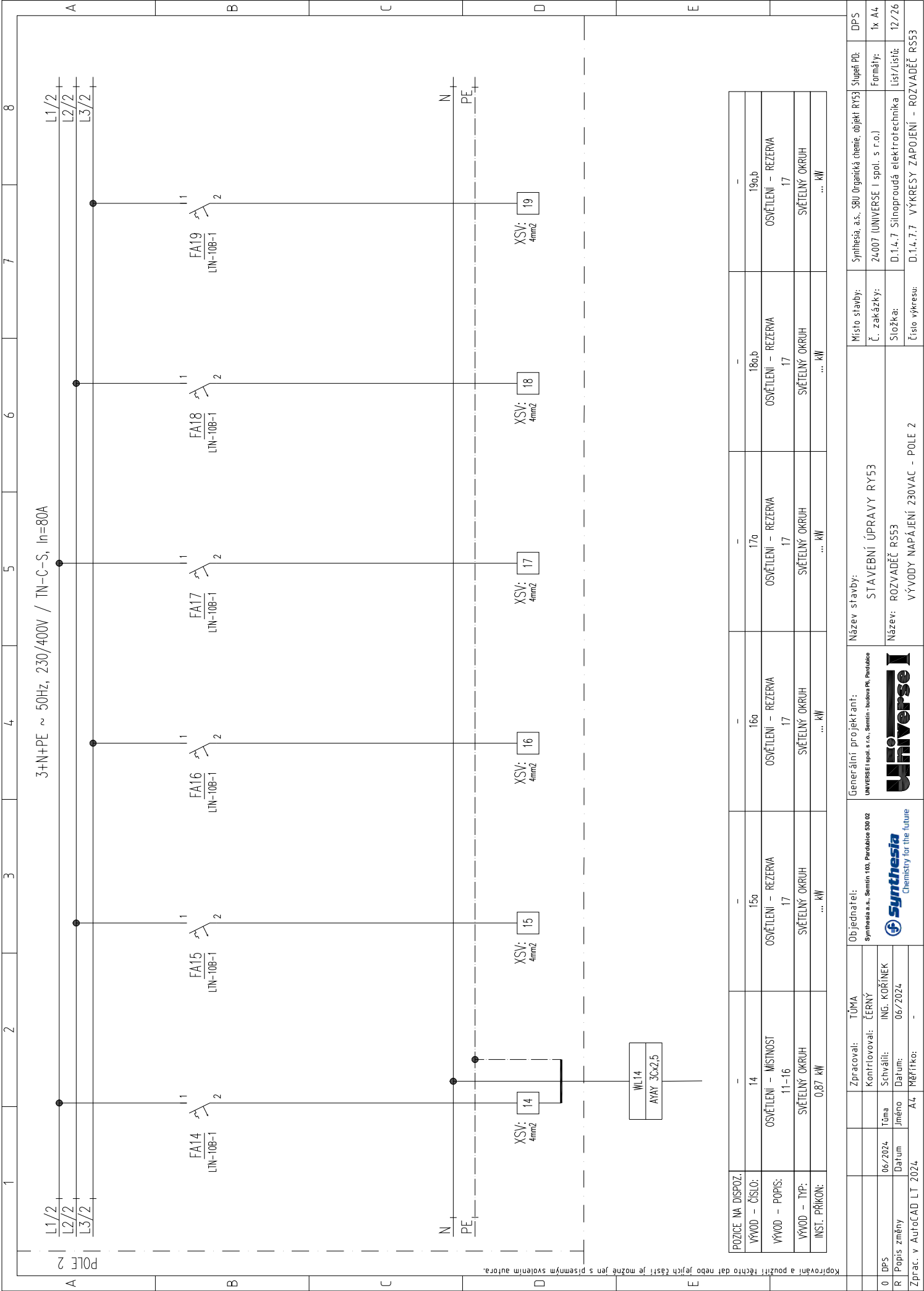
Kopírování a použití těchto dat nebo jejich částí je možné jen s písemným svolením autora.

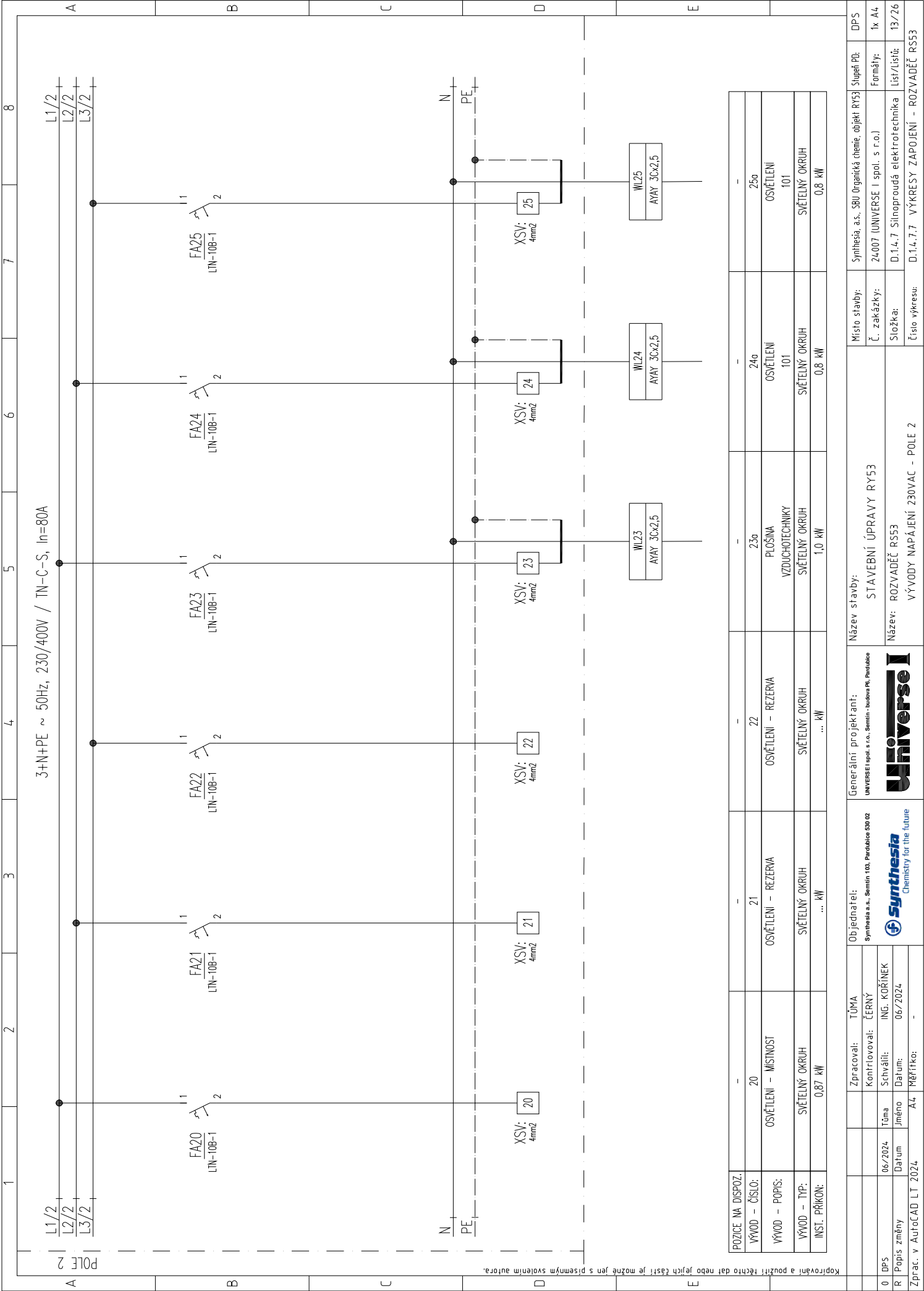
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



POZICE NA DISPOZ.	-	-	-	-	-	-	-
VÝVOD - ČÍSLO:	1	2	3	4	5	6	
VÝVOD - POPIS:	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	
VÝVOD - TYP:							
INST. PŘÍKON:							

0	DPS	06/2024	Třma	Kontřiovoval: ČERNÝ	06/2024	Ing. KOFÍNEK	Č. zakázky: 24007 (UNIVERSE I spol. s r.o.)	Č. zakázky: 24007 (UNIVERSE I spol. s r.o.)	Formáty: 1x A4	Formáty: 1x A4	9/26		
R	Popis změny	Datum	Jméno	Schválí: Datum:	06/2024	06/2024	Složka: D.1.4.7 Silnoproudá elektrotechnika	Složka: D.1.4.7 Silnoproudá elektrotechnika	List/ůst: 9/26		9/26		
Zprac. v AutoCAD LT 2024.		A4		Měřítko: -		-		VÝKRESY ZAPOJENÍ - POLE 1		VÝKRESY ZAPOJENÍ - ROZVADČŘ RS53			





1

2

3

4

5

6

7

8

POLE 2

L1/2

L2/2

L3/2

3+N+PE ~ 50Hz, 230/400V / TN-C-S, In=80A

FA20

LTN-10B-1

FA21

LTN-10B-1

FA22

LTN-10B-1

FA23

LTN-10B-1

FA24

LTN-10B-1

FA25

LTN-10B-1

N

PE

XSV: 4mm²

20

XSV: 4mm²

21

XSV: 4mm²

22

XSV: 4mm²

23

XSV: 4mm²

24

XSV: 4mm²

25

WL23

AYAY 3Cx2,5

WL24

AYAY 3Cx2,5

WL25

AYAY 3Cx2,5

N

PE

Kopírování a použití těchto dat nebo jejich částí je možné jen s písemným svolením autora.

POZICE NA DISPOZ.	-	-	-	-	-	-	-
VÝVOD - ČÍSLO:	20	21	22	23a	24a	25a	-
VÝVOD - POPIS:	OSVĚTLENÍ - MÍSTNOST	OSVĚTLENÍ - REZERVA	OSVĚTLENÍ - REZERVA	PLOŠNA VZDUCHOTECHNIKY	OSVĚTLENÍ 101	OSVĚTLENÍ 101	OSVĚTLENÍ
VÝVOD - TYP:	SVĚTELNÝ OKRUH	SVĚTELNÝ OKRUH	SVĚTELNÝ OKRUH	SVĚTELNÝ OKRUH	SVĚTELNÝ OKRUH	SVĚTELNÝ OKRUH	SVĚTELNÝ OKRUH
INST. PŘÍKON:	0,87 kW	... kW	... kW	1,0 kW	0,8 kW	0,8 kW	0,8 kW

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

