



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKÁCH	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

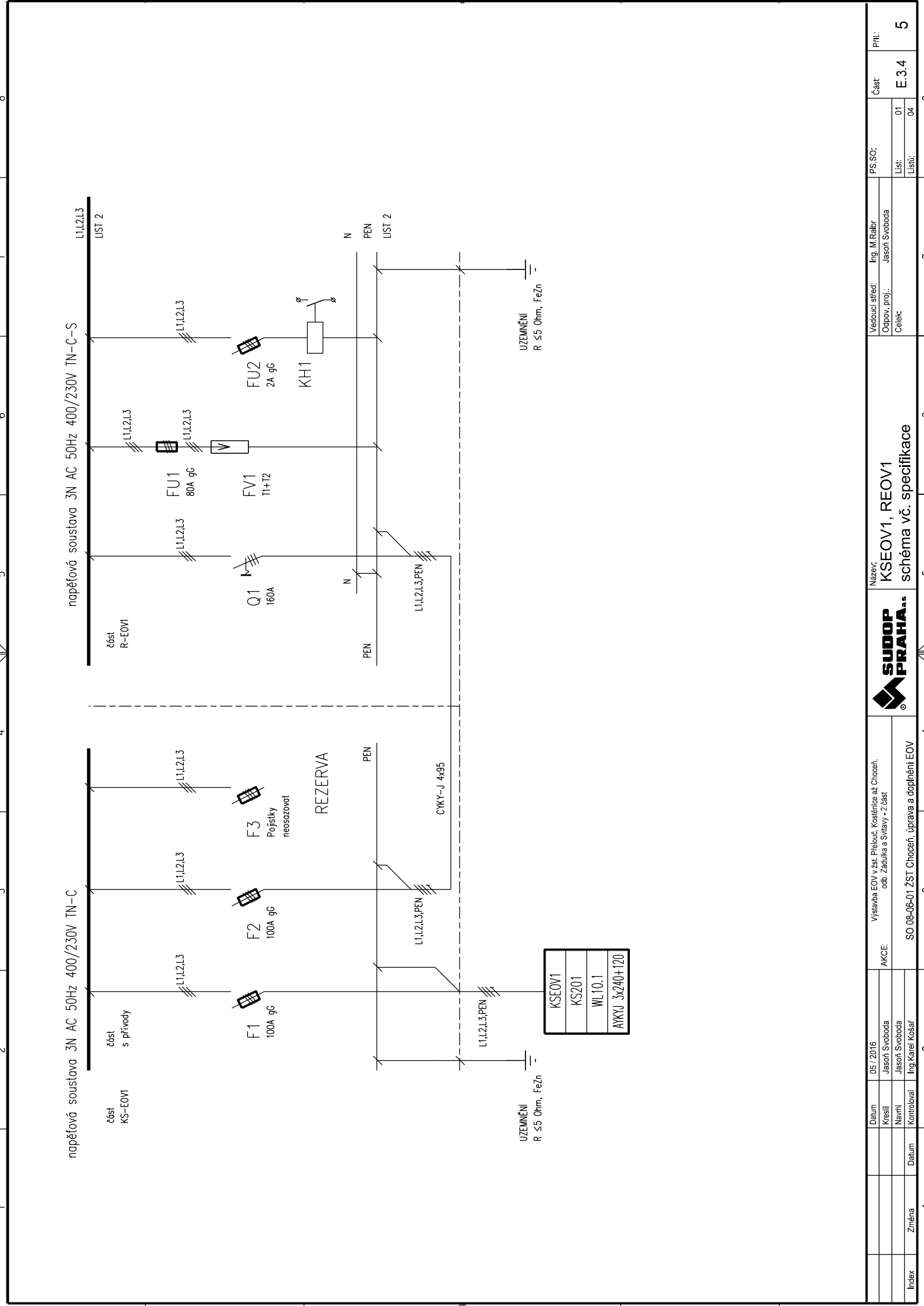


**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**  
Kounicova 26  
611 36 Brno

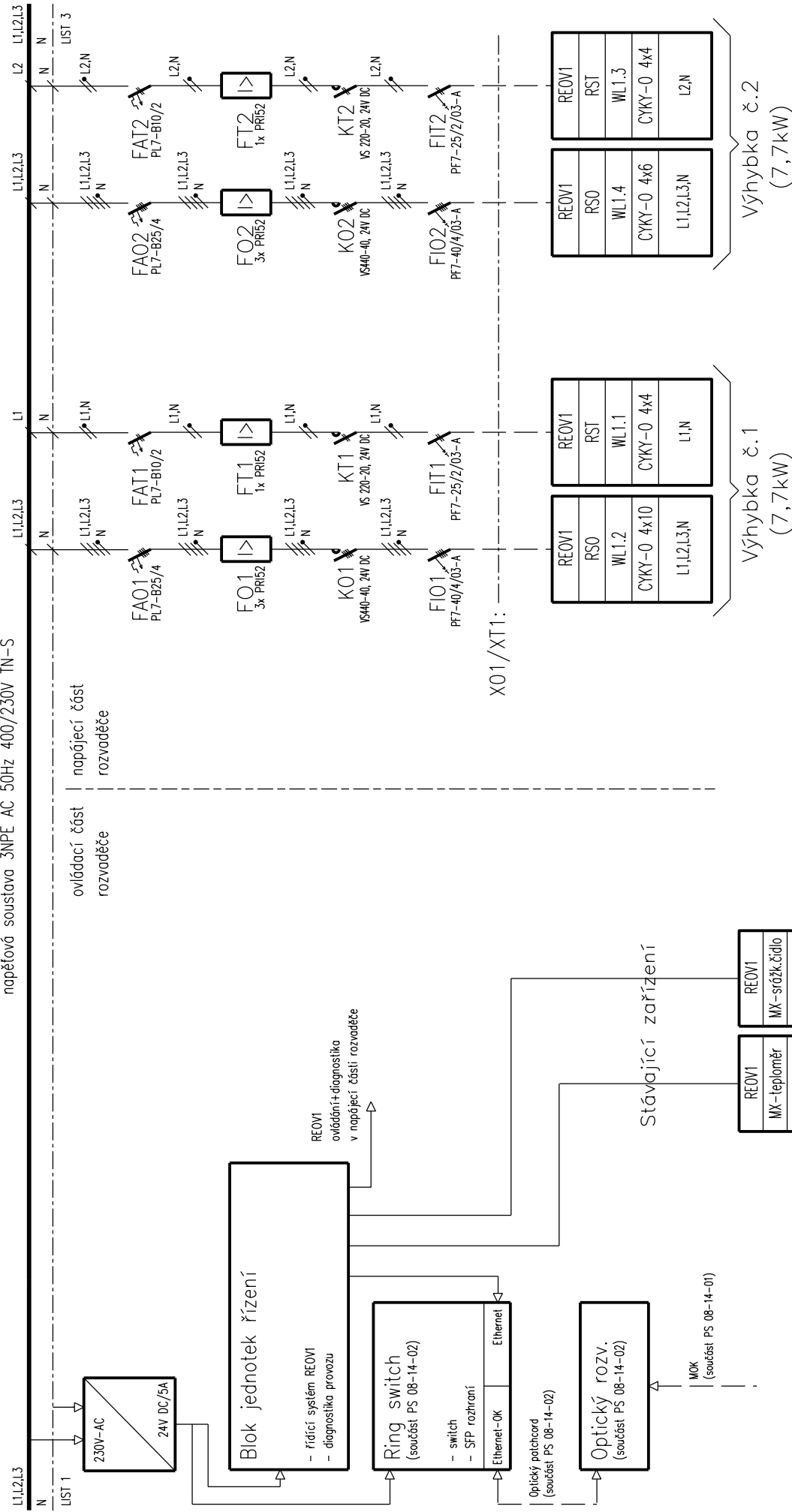
<b>Generální projektant:</b> 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz		<b>Hlavní inženýr projektu:</b> ING. JAN ZÁŘECKÝ
		<b>Garant profese:</b> JASOŇ SVOBODA	<b>Vedoucí týmu:</b> ING. JAN ZÁŘECKÝ

<b>Středisko:</b> ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
<b>Vedoucí střediska:</b>  ING. MARTIN RAIBR	<b>Odpovědný projektant SO, IO, PS:</b>  JASOŇ SVOBODA	<b>Vypracoval:</b>  JASOŇ SVOBODA	<b>Kontroloval:</b>  ING. KAREL KOŠAŘ

<b>Název akce:</b> Výstavba EOv v žst. Přelouč, Kostěnice až Choceň, odb. Zádulka a Svitavy - 2.část	<b>Číslo smlouvy:</b> 14 459 201	
	<b>Projektový stupeň:</b> PROJEKT	
<b>Část:</b> SO 08-06-01 ŽST Choceň, úprava a doplnění EOv	<b>Datum:</b> 07/2016	
	<b>Číslo části:</b> E.3.4	
<b>Název přílohy:</b> KSEOV1, REOV1, schéma vč. specifikace	<b>Měřítko:</b> -	<b>Počet formátů:</b> 4 A4
	<b>Číslo přílohy:</b> 5	



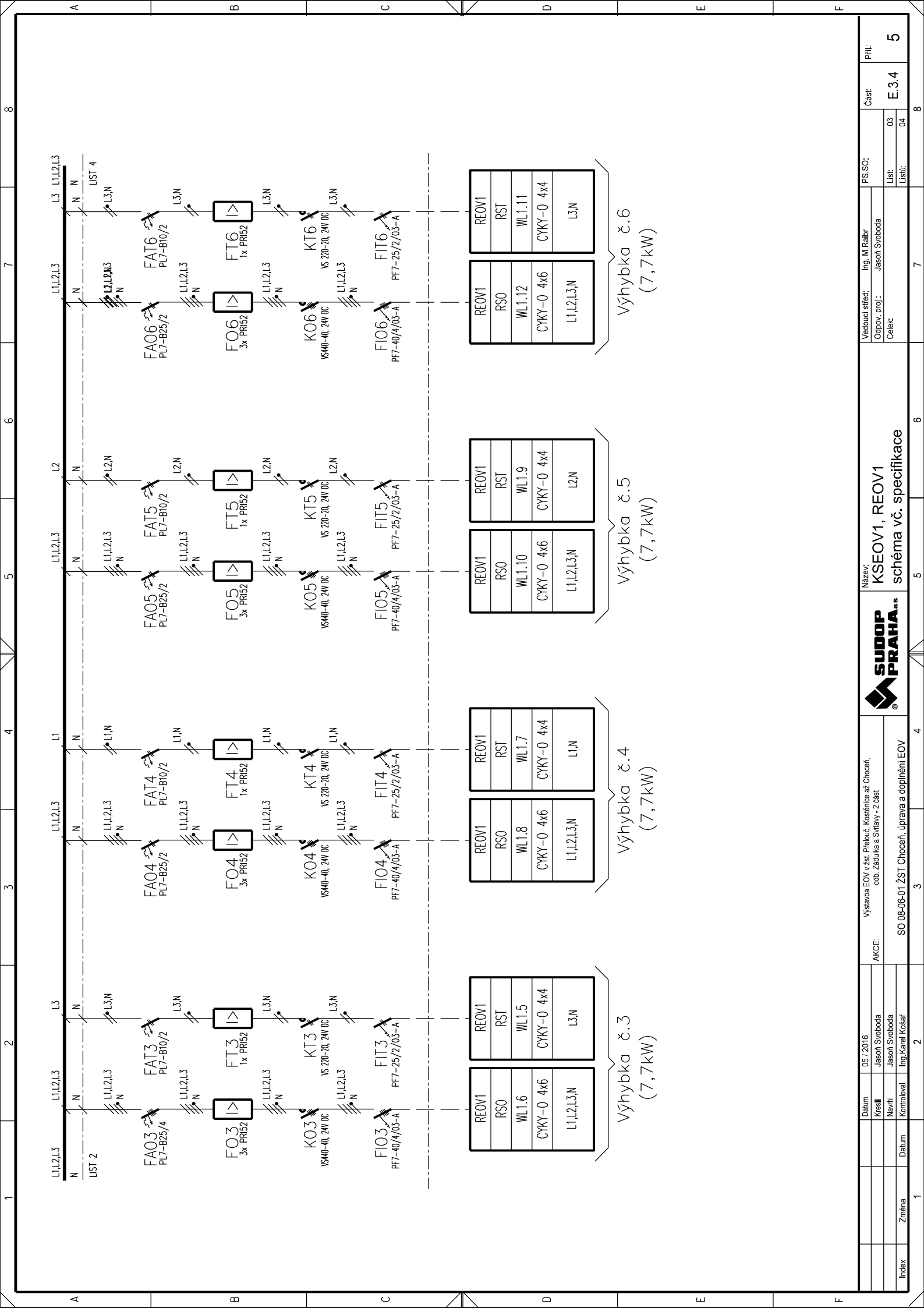
Datum		05 / 2016	Výstavba EOv v žst. Přelouč. Kosteňce až Choceň		Název:		KSEOV1, REOV1		Vedoucí střed:		Ing. M. Raibor		PS, SO:		Část:		Příl.	
Kreslí		Jasoň Svoboda	AKCE:		odp. Závěrečka a Smlouva - 2 část		schéma vč. specifikace		Odpov. proj.:		Jasoň Svoboda		List:		01		5	
Index		Změna	Datum		Ing. Karel Košar		SO 08-06-01 ŽST Choceň, úprava a doplnění EOv		Celék:				Listů:		04		8	



Stávající zařízení

referenční výhodka

 $\dot{x}_0$ [illegible]



Index		Změna	Datum	Kreslil	Datum	AKCE:	Výstavba EOv v žst. Přelouč, Kostečnice až Choceň, odb. Záulka a Sřilavy - 2 část		Název:		KSEOV1, REOV1		schéma vč. specifikace		PS, SO:		Část:	Přil:
											KSEOV1, REOV1		schéma vč. specifikace					
																		</

Provedení:

- typový rozvaděč systému EOv 400/230V napájecí podružně řízený
- do 9ks napájených souprav EOv (opornice+táhla)
- rozvaděč plast - pilřř, max. rozměry skříně š.2700mm/v.1500mm/h.350mm
- provedení v izolaci tř. II, krytí min. IP44/IP20
- jednotný univerzální zámeč systému EOv pro oblast OŘ Hradec Králové (klíč shodný se všemi rozvaděči EOv)
- kontakt snímání stavu otevřených dveří se zapojením signalizace do dálkové diagnostiky
- vstup kabelů spodem koncovkovým dílem
- instalace přístrojů pomocí listů DIN 35
- temperace vnitřního prostoru skříně
- součástí skříně je přenosová technika, ring switch, optický rozvaděč, zdroj 24V- součást PS 08-14-02
- instalace přenosové techniky sdělovacího zařízení není součástí tohoto SO - ponechat prostorovou rezervu 500mm/300mm
- pro součástí sděl.zařízení připravit v rámci chráněné ovládací části rozvaděče jistič 1x6A/B
- prostorovou kapacitu pro sděl. rozvaděč a jeho instalaci koordinovat s dodavatelem PS 08-14-02 a PS 08-14-01

Napěťová soustava:

- 3N AC 50Hz 400V/230V TT (rozvaděč)
- 3N AC 50Hz 400V/230V TT (soupravy EOv)
- napájecí soustava systému ovládání dle typového provedení dodavatele

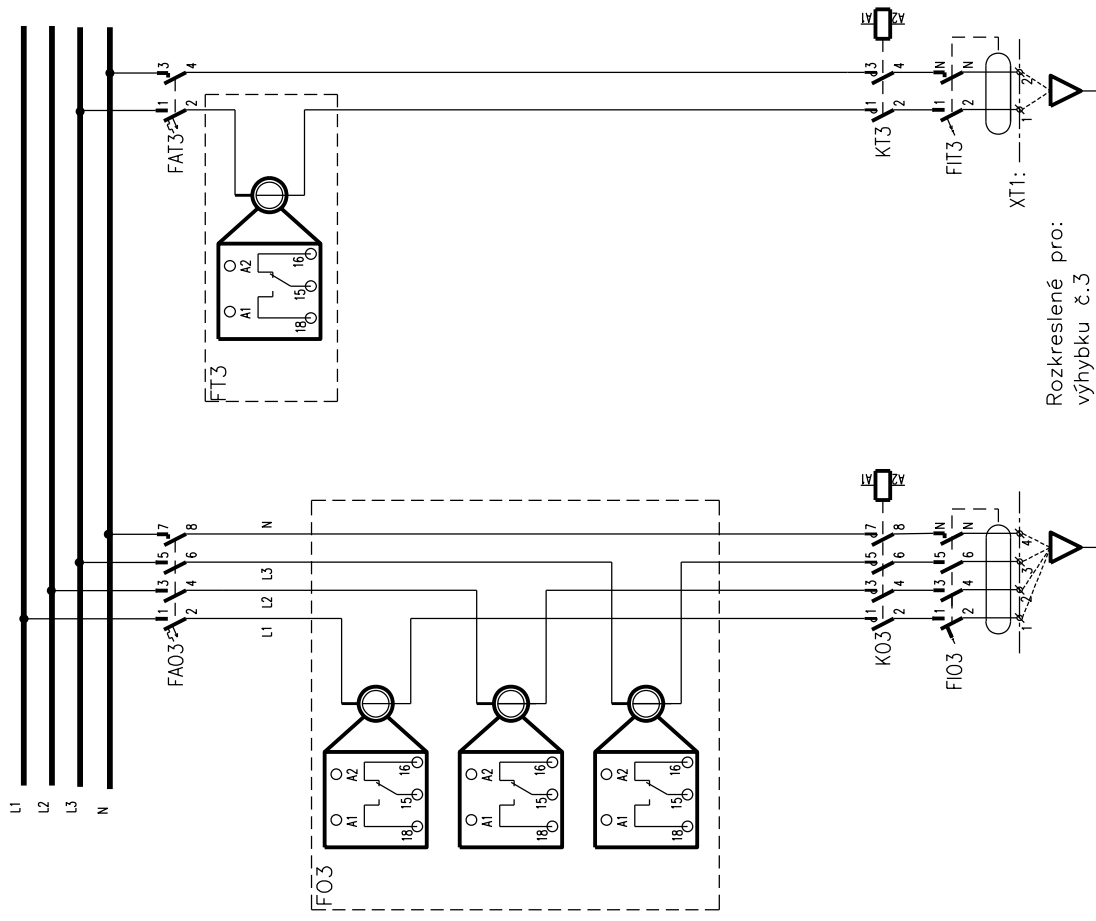
Ochrana dle ČSN 33-2000-4-41 ed.2:

v síti 3 NPE AC 50Hz 400/230V, TN-S  
základní: základní izolace živých částí (díl.A1), přepážkami nebo kryty (díl.A2)  
při poruše: automatickým odpojením od zdroje (díl.411.4), dvojitou izolací (díl.412)

v síti 3 N AC 50Hz 400/230V TT  
základní: základní izolace živých částí (díl.A1), přepážkami nebo kryty (díl.A2)  
při poruše: automatickým odpojením od zdroje (díl.411.5), proudovým chráničem (díl.415.1)

Jednotka řízení a diagnostiky - základní specifikace:

- řídicí stanice - 3x skupina ohřevu s 3-stupňovým omezením v závislosti na prioritě žel. provozu
- 8x napájený ovládaný diagnostikovaný okruh (táhla/opornice) v řídicím rzv. REOV1
- skupina ohřevu I. "nejvyšší prioritá žel.provozu" - omezení provozu v závislosti na povelu nadřazeného PLC panelu MSU
- skupina ohřevu III. "nižší prioritá žel.provozu" - omezení provozu v závislosti na povelu nadřazeného PLC panelu MSU
- skupina ohřevu V. "nejnižší prioritá žel.provozu" - omezení provozu v závislosti na povelu nadřazeného PLC panelu MSU
- rozdělení výhybek do skupin viz "Seznam výhybek vybavených EOv"
- vstup kolejeového teploměru a čidla snímání pov.podmínek
- vstup signalizace otevřených dveří rozvaděče s dálkovým přenosem
- datový výstup - přenos řídicí rozvaděč REOV1 směr nadřazený PLC panel MSU; protokol daného dodavatele
- všechny uvedené datové přenosy řešeny prostřednictvím optické kabelizace
- uživatelské prostředí základního místního ovládání/diagnostiky - tlačítka/display
- uživatelské prostředí plnohodnotného místního ovládání/diagnostiky - dat.vstup ext. zařízení (notebook)
- součástí je zdroj 230V AC / 24V DC - provedení dle typového řešení dodavatele ovl.jednotky



Rozkreslené pro:  
výhybku č.3

Poznámka:

Rozvaděč včetně výzbroje a řídicího systému (včetně sděl. částí) je typovou a pro síť SŽDC schválenou technologií od dodavatelů, zhotovenou a dodanou jako celek dle specifikace počtu a typu okruhů napájení a dle specifikace zásad pro ovládání a diagnostiku.  
Dle vyjádření investora, HlPa stavby a O14 bude dodán rozvaděč dle stávajícího zapojení nahrazených rozvaděčů.

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