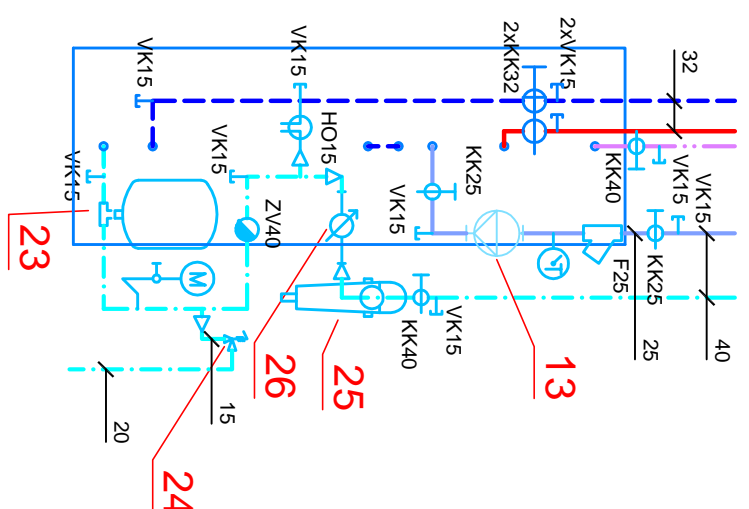
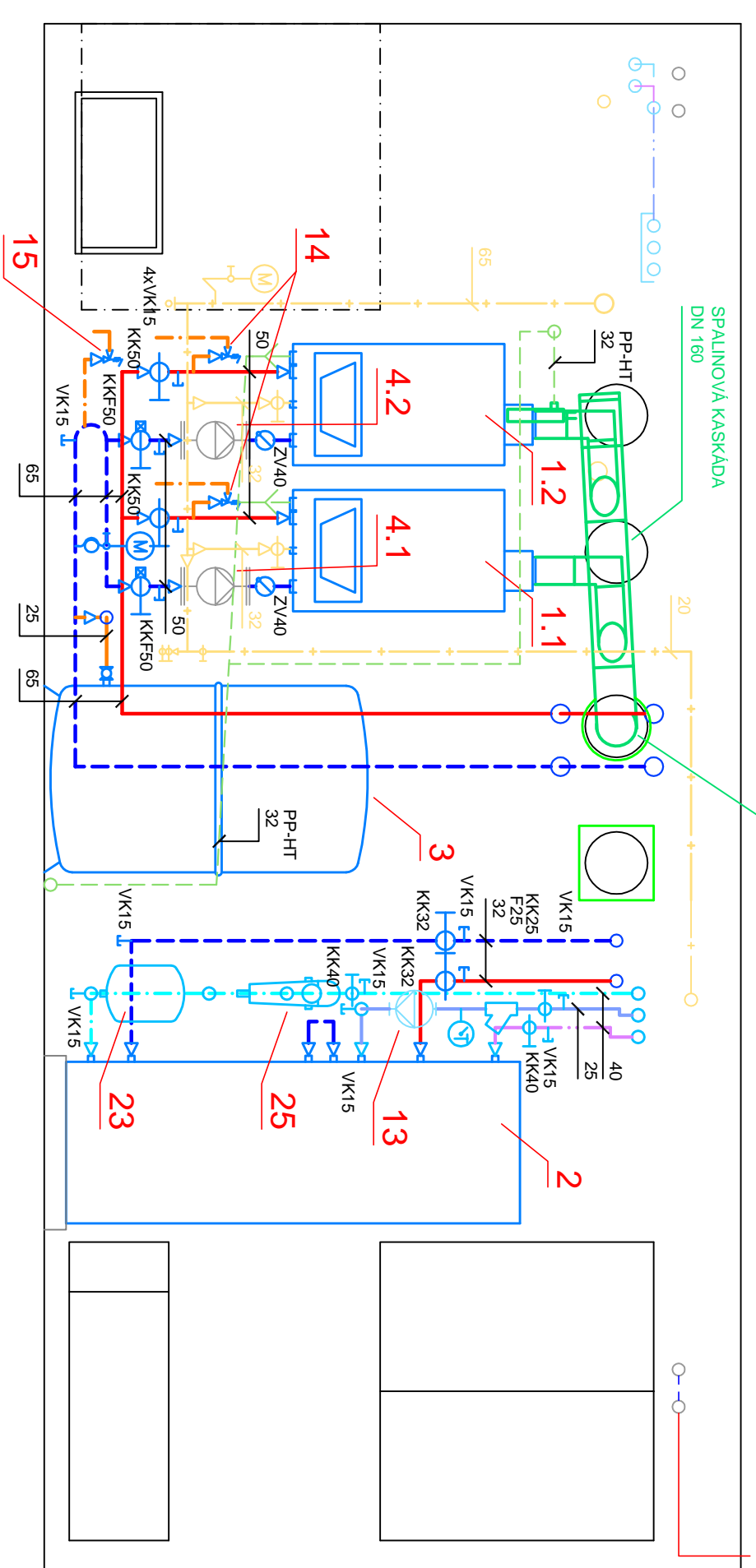
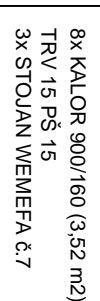
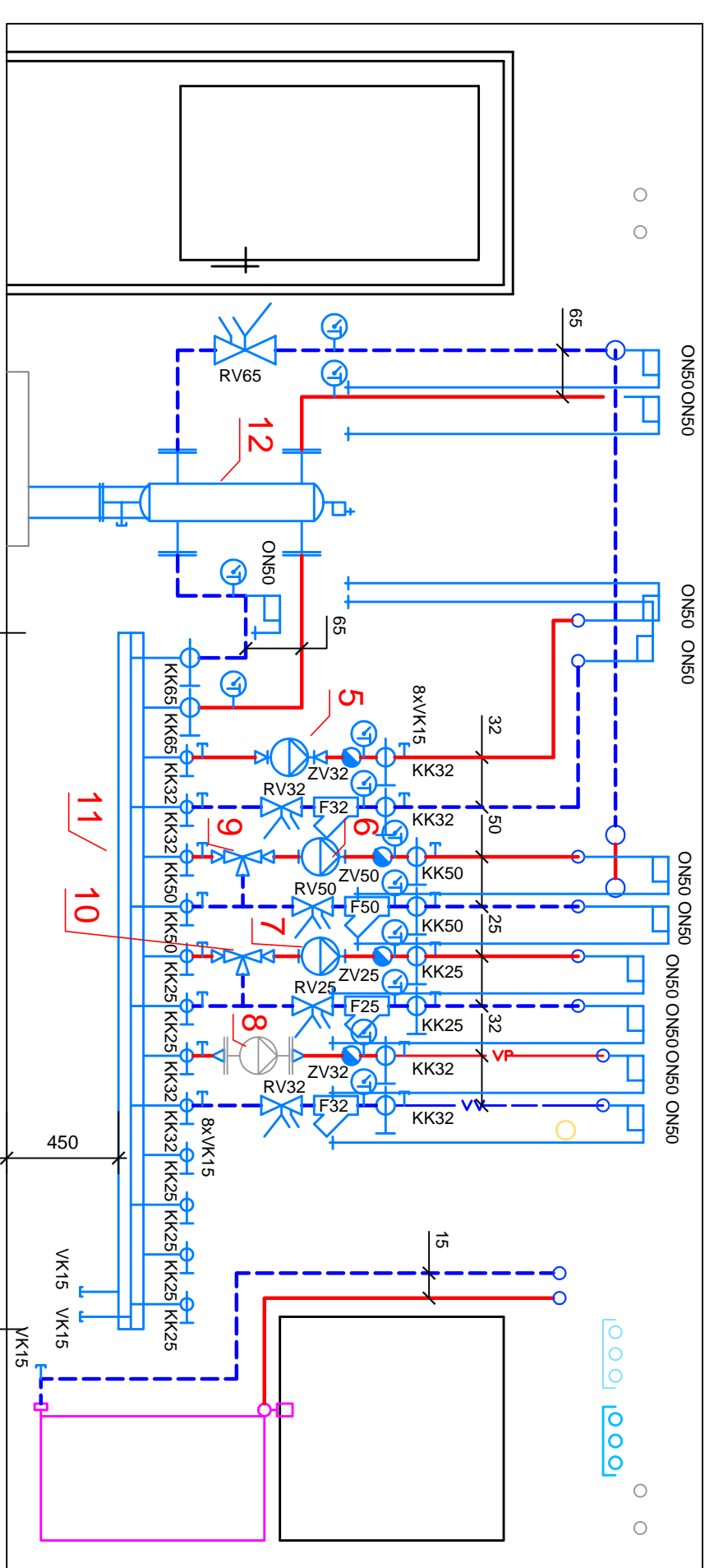
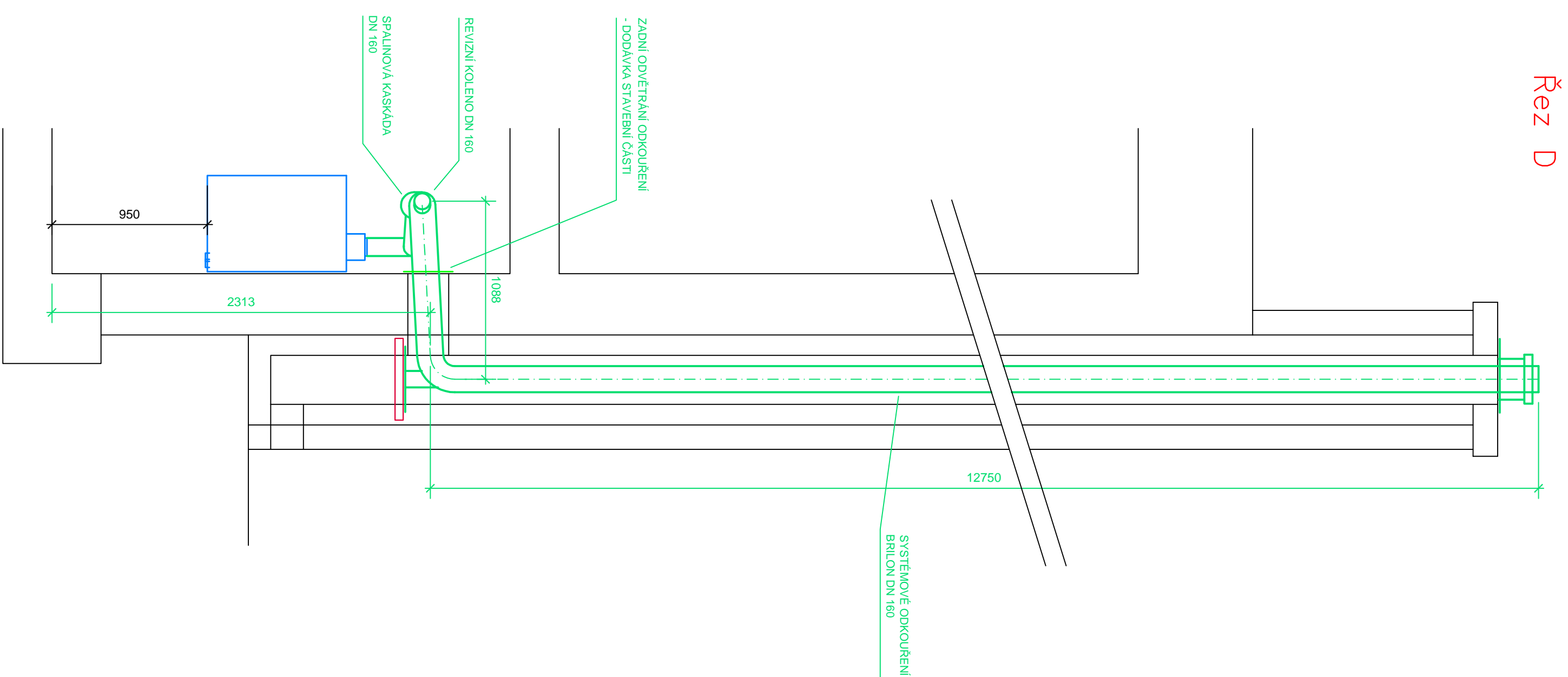



D1.4 - TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY				DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
400 - Ústřední vytápění				Ing. Bohumil Schwab			
VYPRACOVAN	OPR. PROJ. PROF.	KONTROLOVAN					
ING. SCHWAB	ING. SCHWAB	ING. PELČÁKOVÁ					
KOS ZLUSKÝ				Projekt 813 Mýsočovice			
Investor : OBEC MYSOČOVICE, MYSOČOVICE 21, 763 01 MYSOČOVICE				Datum 03. 2016			
Rekonstrukce kotelny ZŠ Mýsočovice				Formát A4			
Mýsočovice č.p.150				Stupeň DPS			
Výměna plynových kotlů				Zak. č. B0057-16			
Půdorys 1.PP				Zak. č. R00-14			
				Měřítko 1:25			
				403			



KOTLE	U1 VĚTEV 1	U1 VĚTEV 2	U1 VĚTEV 3	U1 VĚTEV 4	REZERVA	REZERVA
180 kW, 7,8 m3h	TUV	UCEBNY	JIDEJNA +DRUZINA	VZT	NASTAVBA UCEBNY	NASTAVBA DRUZINA
80/60 °C, 3 MPa	50 kW, 2,9 m3h	75 kW, 3,3 m3h	30 kW, 1,1 m3h	80 kW, 2,2 m3h	80/60 °C, 40 MPa	
DN 65	80/65 °C, 30 MPa	70/50 °C, 30 MPa	70/50 °C, 30 MPa		DN 25	DN 25
	DN 32	DN 50	DN 25	DN 32		

D 1.4 -	TECHNICKÁ PROJEKČNÍ SLUŽBA	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
400 – Ustřední vytápění		
VYPRACOVAL	ODP. PROJ. PROF.	KONTROLOVAL
ING. SCHWAB	ING. SCHWAB	ING. FELČÁKOVÁ
<i>Schwab</i>	<i>Schwab</i>	<i>Felčáková</i>
KOI: 1		
Investor: 1	OZBEC MYSLOBOVICE	MYSLOBOVICE 21, 765 01 MYSLOBOVICE
Rekonstrukce kotelny ZŠ Myslobovice Myslobovice č.p.150 Výměna plynových kotlů		
Řezy A-A-D		
		Ing Bohumil Schwab
		 577 119 89
		Příloha 616 753,02 litr - měřeno 02.11m - měřeno
	DATAUM	03. 2016
	FORMAT	6x44
	STUPEN	OP5
	ZMČ.	B00057-16
	POD-1a	ZMČ.
	úroveň	OSLO VNITROU
1:25		404

ROZPIS PRAMĚNŮ POTRUBÍ Z OCELI		VZDÁLENOSTI ULOŽENÍ POTRUBÍ M (S VODOU)	
DN	ZÁVITOVÉ	HLADKÉ	TLAČIŠTKA TEPELNÉ IZOLACE
10	11 2x2,35	1,6	1,3
15	12 1,5x2,75	1,2	1,5
20	27x2,75	2,2	1,8
25	33x3,45	2,6	2,1
32	42x4,25	3,1	2,5
40	48x4,5	3,5	2,8
50		3,7	2,9
65		4,2	3,0
80		4,7	3,2

ROZPIS PRAMĚNŮ POTRUBÍ Z PRF 20		VZDÁLENOST PODPOB POTRUBÍ M (OTTO POTRUBÍ STABÍ M)	
DN	ROZMĚR MM	STUDENA VODA	TUV
10	16	10x6,7	0,85
15	20	20x3,4	0,90
20	25	25x4,2	1,00
25	32	32x5,4	1,15
32	40	40x6,7	1,30
40	50	50x8,3	1,45
50	63	63x10,5	1,60
63			1,75
80			2,00

POZNÁMKY:

- POTRUBÍ BUDE ULOŽENO NA KOPANÝCH A ZÁVĚSĚCH Z UDOLSKA, LISOVSKA A L. BSK65x5 PŘÍPOJNÉ SYSTÉMOVÝCH ZÁVĚSĚCH HLITLÍ KONÁŘK
- ULOŽENÍ BUDOU NÁSTĚNNÉ, SYNTETICKÝM NÁSTĚNNÝM ZÁKLADNÍM SZ005, ZABARVOU SZ014 A KEMALEM SZ013 VE SVĚTLE ŠEDÉM ODSITNU
- LITINOVÝ RADIÁTOR BUDE NÁSTĚNNÝ SVĚTLOVÝM NÁSTĚNNÝM SZ013 V BÍLÉ BARVĚ
- ROZDĚLOVÁČ A HYDRAULICKÝ ODBĚROVÁČ BUDE IZOLOVÁN TEPLOTNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNIT. TL 60 MM S OBALEM HLINIKOVOU FÓLIÍ
- MINIMÁLNÍ PRÁCOVNÍ PŘETLAK ZARÍŽENÍ A ARMATURY UT 6 BAR (0,6 MPa)
- MINIMÁLNÍ PRÁCOVNÍ PŘETLAK ZARÍŽENÍ A ARMATURY ZT 10 BAR (1 MPa)

DALŠÍ TECHNICKÉ A MONTÁŽNÍ INFORMACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

PŘED OBJEDEMÁNÍM PRÁKU ODKROJENÍ KOTLÍKŮ NUTNO PROVĚST ZAMĚŘENÍ KONJINŮ A UPRĚŠNĚNÍ POTŘEBNÝCH PRÁKŮ PODLE SKUTEČNOSTÍ!
PŘI MONTÁŽI JE NUTNO KOOPEROVAT OSAZENÍ KOTLÍKŮ S ODVOZY SPALNINOVÝCH PLYNŮ A VÝSTUPNÍM VODOU.

NÁPOJENÍ POTRUBÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY A OBJEKTOVÉ ROZVODY PROVĚST PODLE SKUTEČNOSTÍ!

PROVOZNÍ A REGULAČNÍ SCHEMA VIZ V.C. 406

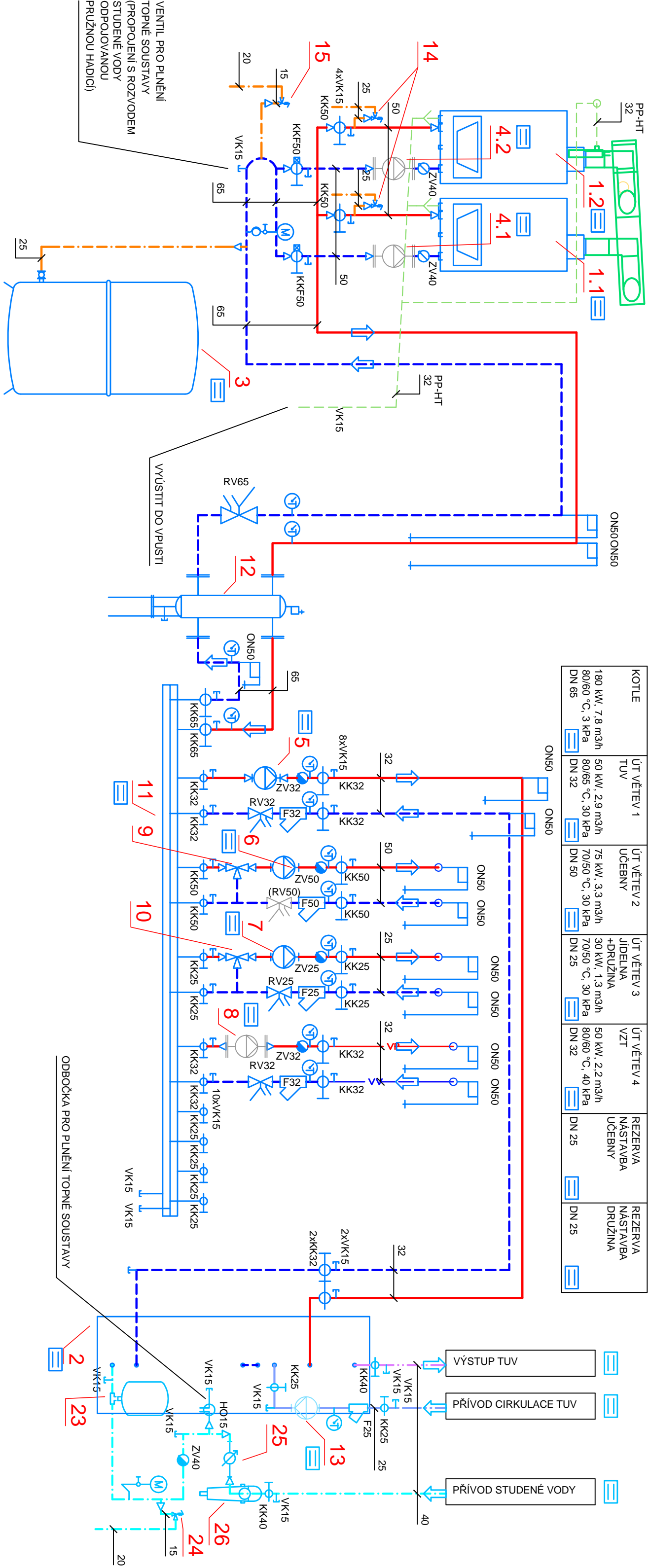
- SPADOVÁNÍ POTRUBÍ
- SMĚR PROUDĚNÍ MÉDIA
- NUTNÝ VOLNÝ PROSTOR PRO OBSLUHU A ÚDRŽBU

TABULKA PŘETLAKŮ A TĚLOT		PŘETLAK MPa		TĚLOTA °C	
(PŘETLAK V ÚROVNI KOTELNY)		MINIMÁLNÍ	PLNOČNÝ	VÝPOČTOVÝ	MAXIMÁLNÍ
TOPNÁ SOUSTAVA		180	170	300	400
EXPAZNÍ NÁDOBA - PLVN			400	800	10
VODOVOD - STUDENÁ VODA PTLMA			400	800	50
VODOVOD - OHŘÁTÁ VODA (TUV)			400	800	50

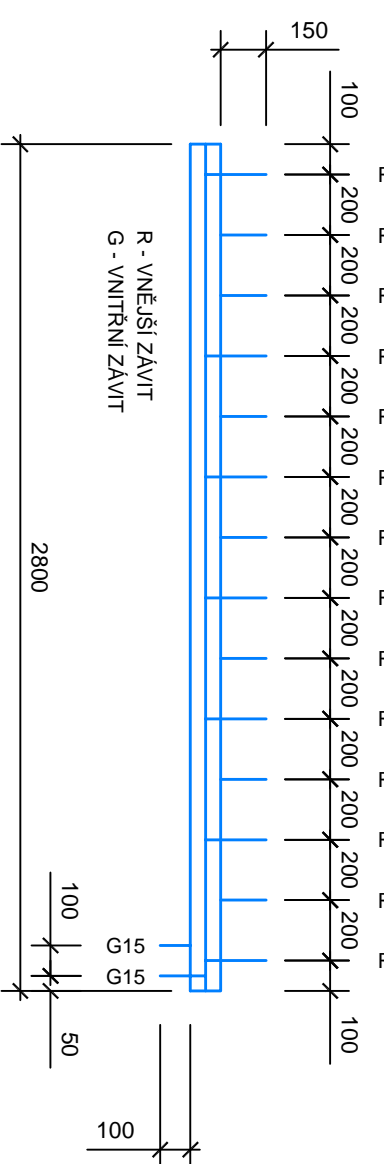
LEGENDA ZARÍŽENÍ

OZN.	POPIS	KLUSY	PROFESSE
1x	KOTLE PLATNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONDENZÁČNÍ BROJEJE WGB 80-H, JME NOVITÝ VÝKON 80 kW (87,7 kW PR 8000), PN 4, 230V, 180 W, IP X4D, PALIVO ZEMLNÍ PLYN E (H), 9,5 m³/h V.C. REGULAČE LMS 14 JME NOVITÝ VÝKON SESTAVY 180 kW (173,4 kW), PŘÍKON ZEMNÍHO PLYNU 19 m³/h	2	UT
(8)	MODUL KOMUNIKAČNÍ BROJEJE (SIEMENS) OCJ 345,08,010 (KASKÁDOVÝ MODUL)	2	UT
5	ROZDĚLOVACÍ MODUL PRO SMĚSOVÝ OKRUH BROJEJE (SIEMENS) AJS 75,39,01,09R	2	UT
4	ČIDLO TĚLOTU OT KABELOVÉ BROJEJE (SIEMENS) GAZ 36,52,01,09 (KABEL 2 M)	2	UT
3	ČIDLO TĚLOTU OT KABELOVÉ BROJEJE (SIEMENS) GAZ 36,52,01,09 (KABEL 2 M)	2	UT
2	SPALNOVÝ KLUK BROJEJE AKK	2	UT
1	SAHA OKROJENÍ 11,016 (PŘED OBJEDEMÁNÍM PRÁKU NUTNO PROVĚST ZAMĚŘENÍ KONJINŮ) BILION SAHA KASKÁDY Z KOTLÍKŮ V RÁDE DN 110/60, 1x REVIZNÍ KOLENO 67 DN 160, KOLENO PÁVNÍ DN 160, KRYT SAČITÝ DN 160, 6x TRUBKA 2 M DN 160, 2x TRUBKA 1 M DN 160, 7x ROZPĚRKA (VYSTŘEDOVACÍ OBALKA)	1	UT
2	OKROJENÍ TUV ZÁSOBNÍKOVÝ NEPRŮTOKOVÝ SE DÍLEH VÝZKAM COSMO E-DO 300, OSAZENÍ 298 L, PN 10/10	1	UT
3	EXPAZNÍ NÁDOBA S MECHANICKÝM REFLEXEM 5006, DN 25, PN 6, OBEM 500 L	1	UT
4	KALOVÝ KOHOUT SE ZÁJISTĚNÍM REFLEXEM 1, DN 25, PN 10	1	UT
5	CERPADLO ZÁVITOVÉ GRUNDFOS UPE MAGNA 40-1,25F DN 40, PN 10, AC 230 V, 448 W, I=2A, IP44	(2)	UT
6	CERPADLO ZÁVITOVÉ GRUNDFOS MAGNA 25-60 DN 25, PN 10, AC 230 V, 92 W, I=0,74A, IP44	1	UT
7	TEREPLNÁ IZOLACE GRUNDFOS, NÁSTAVENÍ PRO OKROJENÍ TLAK 50 MPa	1	UT
8	CERPADLO ZÁVITOVÉ GRUNDFOS UPE MAGNA 40-1,25F DN 40, PN 10, AC 230 V, 448 W, I=2A, IP44	1	UT
9	TEREPLNÁ IZOLACE GRUNDFOS, NÁSTAVENÍ PRO OKROJENÍ TLAK 50 MPa	1	UT
10	VENTIL, TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ SMĚROVACÍ ZÁVITOVÝ ESBE VRG 131, DN 32, K=4-6, PN 10, SERVOPOHON 3B	(1)	MAR
11	ROZDĚLOVACÍ SMĚROVACÍ ZÁVITOVÝ ESBE VRG 131, DN 32, K=4-6, PN 10, SERVOPOHON 3B	1	UT
12	HYDRAULICKÝ ODBĚROVÁČ ETL RS MODUL 100, PN 6, DL 2,8 M, 2x RYDRA SS 80/150-L40-870	1	UT
13	CERPADLO ZÁVITOVÉ ETL RS MODUL 100, PN 6, DL 2,8 M, 2x RYDRA SS 80/150-L40-870	1	UT
14	VENTIL, POLUSTAVY DUCO 12x34x40, DN 15, PN 16, OTEVÍRACÍ PŘETLAK POJISTNĚHO VENTILU 400 MPa	2	UT
15	VENTIL, POLUSTAVY DUCO 12x34x40, DN 15, PN 16, OTEVÍRACÍ PŘETLAK POJISTNĚHO VENTILU 400 MPa	1	UT
23	EXPAZNÍ NÁDOBA S MECHANICKÝM REFLEXEM 5006, DN 25, PN 6, OBEM 500 L	1	UT
24	PLASTOVÝ POUKAL, PLNOUPOTUČNÝ, ZELENÁ, 730800, PŘETLAK NA STRANĚ PTLMA 4 BAR	1	ZTI
25	PLASTOVÝ POUKAL, PLNOUPOTUČNÝ, ZELENÁ, 730800, PŘETLAK NA STRANĚ PTLMA 4 BAR	1	ZTI
26	VODOVOD ZÁVITOVÝ NA STUDENOU VODU DN 20, PN 16, DN 2,5 m³/h, VODOVODNÉ	1	ZTI

Schema zapojení



Rozdělovač ETL RS-Kombi 100, PN 6



LEGENDA POTRUBÍ

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