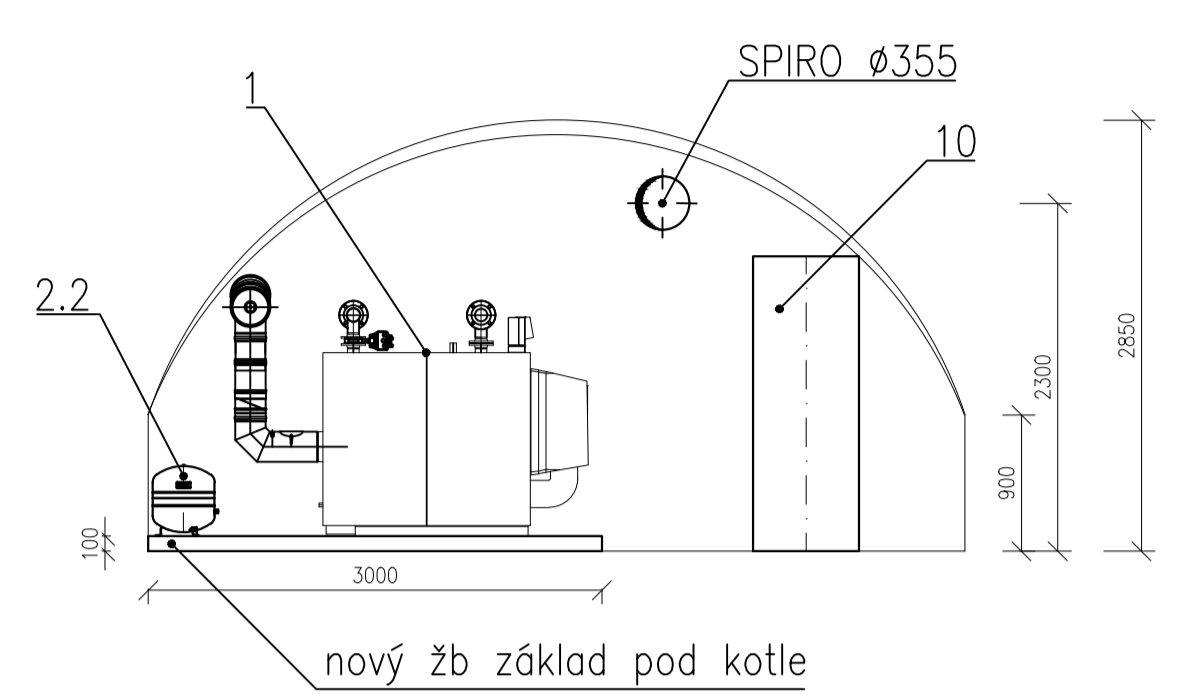
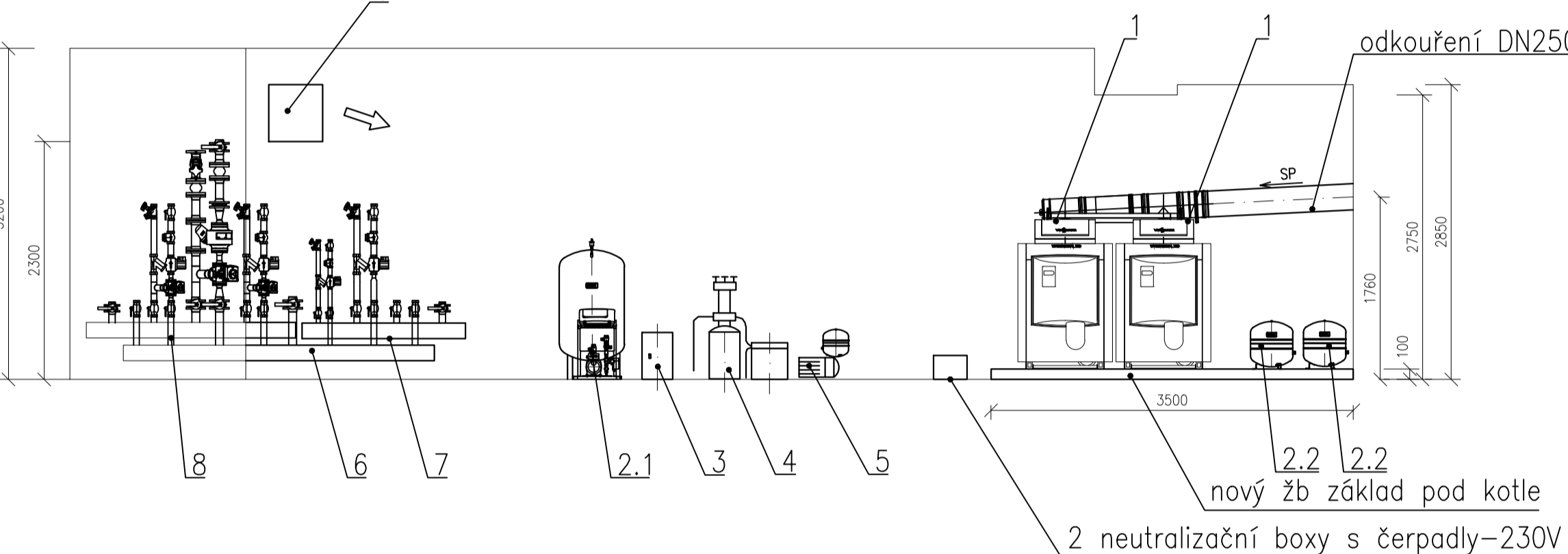


ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



- LEGENDA
- OTOPNÁ VODA /80°C/
  - ZPĚTNÁ VODA /60°C/
  - EXPANZE
  - KONDENZÁT
  - STUŽENÁ VODA
  - TEPLÁ VODA
  - CIRKULACE
  - MAX. TLAK / 0,35MPa/
  - MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka /MK/
  - MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka s Pohonem /MKP/
  - Kulový kohout /KK/
  - PRUŽNÝ KOMPENZÁTOR /PK/
  - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL /OV/, AUTOMATICKÝ /AOV/
  - VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT /VK/
  - ZPĚTNÁ Klapka /ZK/
  - ZPĚTNÝ VENTIL /ZV/
  - FILTR /F/
  - ODVZDUŠŇOVACÍ NADoba /ON/
  - ODLUČOVAČ KALU /OK/
  - VODOMĚR /V/
  - VYVAŽOVACÍ VENTIL /VV/
  - ČIDLO TEPLoty DO JIMKY /Tc/, příložné /Tcp/
  - SNÍMAČ TLAKU S 3-CEST. TLAK. VENTILEM /Pc/
  - SNÍMAČ TLAKU-dod. MaR, 3-C TLAK. VENTIL-dod. VYT/
  - TLAKOMĚR S 3-CEST. TLAK. VENTILEM
  - TLAKOMĚR
  - TEPLOMĚR

TEPELNÁ IZOLACE /MINERÁLNÍ S AL. FOLIÍ /:

- PRO POTRUBÍ DN25 – TL. IZOLACE = 30 mm.
- PRO POTRUBÍ DN32-DN40 – TL. IZOLACE = 40 mm
- PRO POTRUBÍ DN50 – TL. IZOLACE = 50 mm
- PRO POTRUBÍ DN65-DN80 – TL. IZOLACE = 60 mm
- PRO POTRUBÍ DN100-DN125 – TL. IZOLACE = 80 mm

VÝZDALENOST UCHYČENÍ POTRUBÍ:

- PRO POTRUBÍ DN10 – 1,3m
- PRO POTRUBÍ DN15 – 1,5m
- PRO POTRUBÍ DN20 – 1,8m
- PRO POTRUBÍ DN25 – 2,1m
- PRO POTRUBÍ DN32 – 2,4m
- PRO POTRUBÍ DN40 – 2,6m
- PRO POTRUBÍ DN50 – 3,0m
- PRO POTRUBÍ DN65 – 3,5m
- PRO POTRUBÍ DN80 – 3,8m
- PRO POTRUBÍ DN100 – 4,2m
- PRO POTRUBÍ DN125 – 4,5m

SEZNAM STAVAJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ			
1	Stacionární plynový kondenzační kotl výkon 225 kW– tepl. spód. 80/60°C nerezový výměník, dve mřad vratné vody vodor.-1277x101x753 mm hmotnost m=409 kg+objem vody-292 l plynový kotel-moduální rozsah 25-100% disponibilní tah - 70 Pa vč. spalínové kaskády Ø200/Ø250		2 kpl
2.1	Expanzní automat s odplyněním a doplňováním - základní nádoba 500 l		1 kpl
2.2	Expanzní nádoba s butyl. vakem- 50 l + uzavírací kohout DN20 s vypouštěním		2 kpl
3	Dávkovací zařízení chemikálií -dávkovací čerpadlo (230 V/80W) -zásobní nádrž (50 l) čerpadlo -směsný inhibitor koroze a stabilizátor tvrdosti - 25 l		1 kpl
4	Piněautomatizované změkčovací zařízení s objem. elektr. řízením, výkon 2 m3/h -el. parametry (230 V/80W) -nerez. propojovací hadice -změkčovací filtr -PE solná nádoba změkčovacího filtru -montážní blok s ovládem -sada pro měření celkové tvrdosti		1 kpl
5	Automatická tlaková stanice zvýšení tlaku o 2,5 baru při průtoku max. 3 m3/h. -el. parametry (230 V/max 7A) -čerpadlo s celonerez. hydr. částí -frekvencí měnič -snímač tlaku -pěticečná mosazná tvarovka -manometr 0-6 bar -tlaková výtlačná nádoba 5 l		1 kpl
6	Rozdělovač - 7 okruhů		1 kpl
6.1	Elektronické čerpadlo DN25, max.4m -el. parametry (230 V/max 25W) - prac.bod 0,5 m3/h, 1,5m		1 kpl
6.2	Elektronické čerpadlo DN25, max.8m -el. parametry (230 V/max 128W) - prac.bod 5,6 m3/h, 2m		1 kpl
6.3	Elektronické čerpadlo DN40 přř, max.12m -el. parametry (230 V/max 427W) - prac.bod 8,8 m3/h, 5m		1 kpl
6.4	Elektronické čerpadlo DN32, max. 8m -el. parametry (230 V/max 136W) - prac.bod 2,6 m3/h, 4,5m - prac.bod 2,0 m3/h, 4,5m		2 kpl
6.5	Trojdílný směšovací ventil DN 65, kv=50 pohon - 24V, 0-10 V		1 kpl
6.6	Trojdílný směšovací ventil DN 32, kv=12,5 pohon - 24V, 0-10 V		1 kpl
6.7	Trojdílný směšovací ventil DN 25, kv=10 pohon - 24V, 0-10 V		1 kpl
7	Sběrač-vyšší zpátečka - 3 okruhy		1 kpl
8	Sběrač-nížší zpátečka - 4 okruhy		1 kpl
9	Teplotová jednotka topný výkon - 11 kW el. parametry - 400V/140 W vč. ovládací skříně		1 kpl
10	Zásobník TV objem - 470 l	STÁVAJÍCÍ	2 kpl
11	Zásobník TV Ø870 mm, v=1850 mm objem cca 600 l	STÁVAJÍCÍ	1 kpl
POS.	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	DODAVATEL	POČET

POZNÁMKA:

- DO KOTELNY BUDE ZAJIŠTĚN PŘÍVOD VZDUCHU OTVOREM VE DVEŘÍCH ZAKRYTÝ PROTIDEŠTOVOU ŽALUZIÍ O ROZMĚRECH 400x400 mm. ODTAH BUDE ZAJIŠTĚN SPIRO POTRUBÍM Ø355 A PROTIDEŠTOVOU ŽALUZIÍ 400x400mm.
- BUDE PROVEDENO NOVÉ VYVLOŽOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO NEROVNÉHO KOMINOVÉHO PRŮDUCHU POMOCÍ NAFUKOVACÍ KOMPOZITNÍ VLOŽKY, KTERÁ UMOŽŇUJE PŘETLAKOVÝ KONDENZAČNÍ PROVOZ KOMINA
- NEZBYTNOU SOUČÁSTÍ KOTELNY JE ŘEŠENÍ HAVARIJNÍCH STAVŮ, PROVOZNÍ ŘÁD KOTELNY A VYBAVENÍ KOTELNY VIZ POPIS V TECH. ZPRÁVĚ
- PŘIPOJENÍ TEPELOVZDUŠNÉ JEDNOTKY BUDE PŘES PRUŽNÉ HADICE A UZAVÍRACÍ ARMATURY.
- PROSTUPY POTRUBÍ Z KOTELNY JSOU OPATŘENY PROTIPOŽÁRNÍMI PROSTUPY.
- PRO VZT V KUCHYNI BUDE PROVEDENO PŘÍPRAVA-POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ OCELI+KABEL MaR Z PROSTORU KOTELNY, KDE BUDE ZASLEPENO
- STÁVAJÍCÍ STOUPAČKY Č. 12,24,26,30,32 NA OKRUHU "ZÁMEK A" BUDOU NA PŮDĚ PŘEPOJENY NA NOVÝ OKRUH "ZÁMEK C" ZA ÚČELEM MOŽNOSTI RŮZNÉHO ČASOVÉHO PROVOZU. NOVÝ OKRUH "ZÁMEK C" BUDE VYUŽÍVAT STÁVAJÍCÍ POJISTNÉ (DN50) A EXPANZNÍ POTRUBÍ (DN40) VEDOUcí Z KOTELNY NA PŮDU, KTERÝM JE PŘIPOJENA OTEVŘENÁ EXPANZNÍ NÁDOBA NA PŮDĚ. TA BUDE DEMONTOVÁNA A NA PŘÍVODNÍ TRUBKY Z KOTELNY SE POMOCÍ TRUBEK Z UHLÍKOVÉ OCELI SPOJOVÁNE LISOVÁNÍM PŘEPOJÍ STÁVAJÍCÍ STOUPAČKY Č.12,24,26,30,32.
- NA JEDNOTLIVÝCH STOUPAČKÁCH NA PŮDĚ BUDOU DEMONTOVÁNY STÁVAJÍCÍ ARMATURY A BUDOU LISOVÁNÍM NÁPOJENY NOVĚ - ZÁKAZ SVAROVÁNÍ
- VEŠKERÉ OCELOVÉ ROZVODY V KOTELNĚ I STÁVAJÍCÍ NA PŮDĚ BUDOU OPATŘENY 2XZÁKLADNÍM NÁTĚREM A MINERÁLNÍ IZOLACÍ S AL. FOLIÍ
- VEŠKERÁ STÁVAJÍCÍ TĚLESA A POTRUBÍ BUDOU OČIŠTĚNA A OPATŘENA NOVÝM NÁTĚREM
- ORIENTACE PŘÍVODU A ZPÁTEČKY NA VÝKRESECH PŮDORYSŮ JE JEN SCHÉMATICKÉ ! NUTNO PŘED MONTÁŽÍ OVĚŘIT A POZNÁČIT !
- UVEDENÉ VÝKONY TĚLES NA PŮDORYSU JSOU JMNOVITĚ VÝKONY PŘI SPÁDU 90/70°C

VYPRACOVAL Ing. Kojzar	ODP.PROJ.PROFESE Ing. Kojzar	KONTROLOVAL	HIP	
KRAJ: PLZEŇSKÝ		OBEC: Oselce		KÓD SOUBORU 39-Z-007.dwg
INVESTOR: SŠ A ZŠ OSELCE, Oselce 1, 335 01 Oselce				FORMAT 8 x A4
Stavební úpravy - změna zdroje vytápění				DATUM 12.12.2018
Oselce č.p. 1, 335 01 Oselce				STUPEŇ DPS
D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ				MĚŘÍTKO 1:50
				ZAK.ČÍSLO 39
				ARCH.ČÍSLO ČÍSLO VÝKRESU
Půdorys a řezy - kotelna		39		007