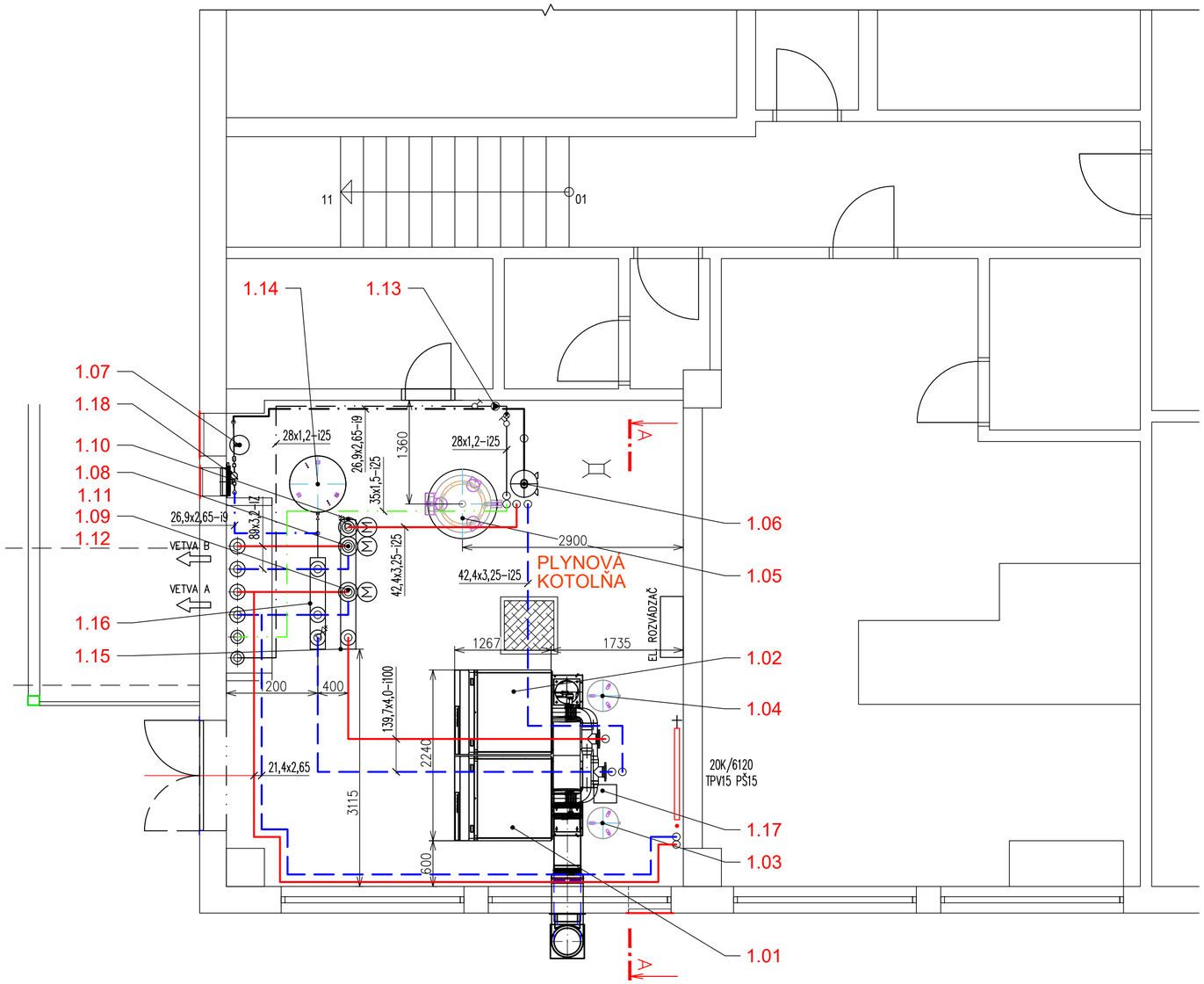

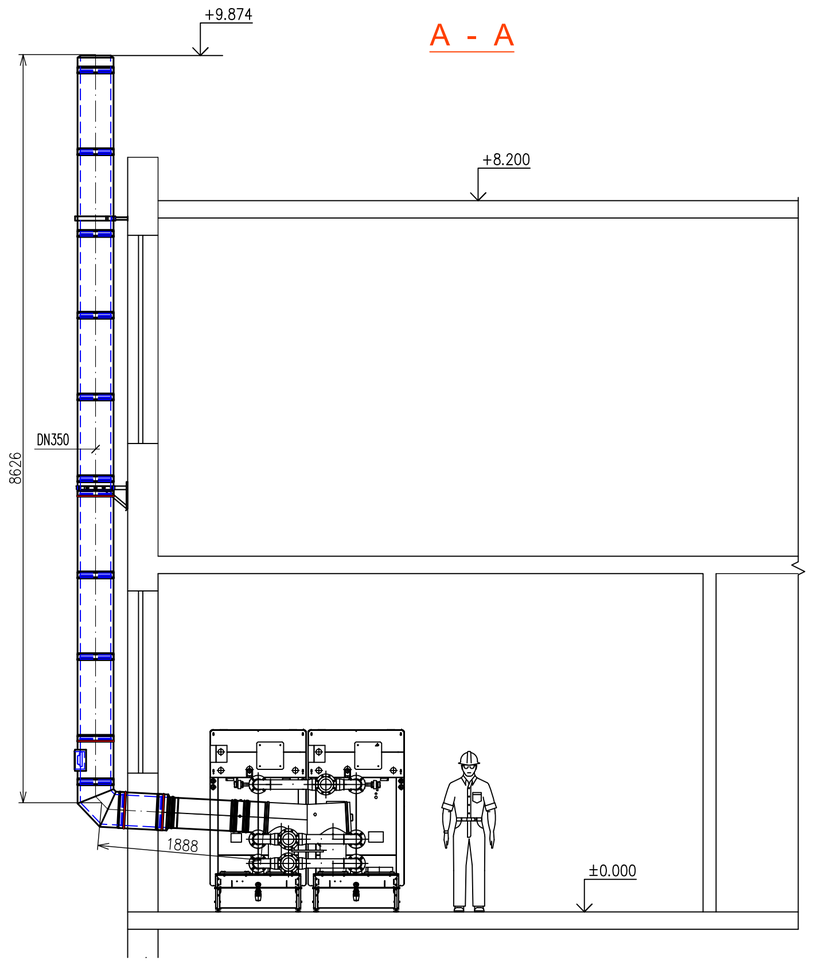

HLAVNÉ ZARIADENIA KOTOLNE

POZ.	N Á Z O V
1.01 – 1.02	PLYNOVÝ KOTOL KONDENZAČNÝ STACIONÁRNY TEPELNÝ VÝKON 87–834 kW PRI 80/60°C
1.03 – 1.04	EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 50 l, p=6bar, 70°C
1.05	ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ TEPLEJ VODY, PRIETOK TV=1385l/h, 60°C OBJEM 750 l,PLOCHA VLOŽKY 3,7m2
1.06	EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRE PITNÚ VODU OBJEM 33 l, TLAK 10 BAR, TEPLOTA 70°C
1.07	CHEMICKÁ ÚPRAVŇA VODY PRE KOTLE S Si-Al VÝMENNÍKOM KAPACITA 5500 l PRI TVRDOSTI VODY 20dH
1.08	OBEHOVÉ ČERPADLO ÚK VETVA B, LIATINA Q=19,2m3/h, H=12m.v.s,U=230V, Pe=1377W
1.09	OBEHOVÉ ČERPADLO ÚK VETVA A, LIATINA Q=10,4m3/h, H=7,0m.v.s,U=230V, Pe=336W
1.10	OBEHOVÉ ČERPADLO TV PRIMÁR, LIATINA Q=4,5m3/h, H=5,0m.v.s,U=230V, Pe=116W
1.11	REGULAČNÝ VENTIL ZMIEŠAVACÍ, DN50, PN16, Kvs=40m3/h EL. POHON 230V, TROJBODOVÉ OVLÁDANIE
1.12	REGULAČNÝ VENTIL ZMIEŠAVACÍ, DN40, PN16, Kvs=25m3/h EL. POHON 230V, TROJBODOVÉ OVLÁDANIE
1.13	CIRKULAČNÉ ČERPADLO TEPLEJ VODY, NEREZ Q=1,6m3/h, H=2,5m.v.s,U=230V, Pe=26W
1.14	EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 500 l, p=6bar, 70°C
1.15	ROZDELOVAČ VYKUROVACEJ VODY DN150
1.16	ZBERAČ VYKUROVACEJ VODY DN150
1.17	NEUTRALIZAČNÝ BOX
1.18	VENTILÁTOR AXIÁLNY DO STENY VÝKON 2970m3/h, 120W, 230V

LEGENDA MÉDIÍ

- VYKUROVACIA VODA PRÍVOD
- VYKUROVACIA VODA VRAT
- E — E — EXPANZNÉ POTRUBIE
- TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA
- CIRKULÁCIA TÚV
- STUDENÁ VODA
- DOPLŇOVACIA VODA
- ODPADNÁ VODA

Materiál potrubí

VYKUROVACIA VODA	UHLÍKOVÁ OCEĽ ZVÁRANÉ, SKRUBOVANÉ SPOJE
DOPLŇOVACIA VODA	UHLÍKOVÁ OCEĽ ZVÁRANÉ, SKRUBOVANÉ SPOJE
ODPADNÁ VODA	UHLÍKOVÁ OCEĽ, HADICE ZVÁRANÉ, SKRUBOVANÉ SPOJE
PITNÁ STUDENÁ VODA	POZINKOVANÁ UHLÍKOVÁ OCEĽ SKRUBOVANÉ SPOJE
TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA	NEREZOVÁ OCEĽ LISOVANÉ SPOJE
CIRKULÁCIA TEPLEJ VODY	NEREZOVÁ OCEĽ LISOVANÉ SPOJE

POŽIADAVKY NA KOMÍN PODĽA STN EN 1443

TEPLOTNÁ TRIEDA T120 – MENOVITÁ PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 71°C
TLAKOVÁ TRIEDA P1 – SKÚŠOBNÝ TLAK 200 Pa
ODOLNOSŤ VOČI PÔSOBENIU KONDENZÁTU – W (VLHKÁ PREVÁDZKA)
ODOLNOSŤ VOČI KORÓZII 1 – PLYN S OBSAHOM SÍRY
ODOLNOSŤ VOČI VYHORENIU SADZÍ 0 – BEZ ODOLNOSTI

Ing. Miroslav DIVOK
autorizovaný stavebný inžinier
kúrenie, vodovody a energetické vybavenie budov
2438 * 14

REV.0

ZMENA	OR. POLE	POPIS ZMENY	VYKONAL	SCHVÁLIL	DÁTUM

	ING. MIROSLAV DIVOK AMETYSTOVÁ 11, 974 05 B. BYSTRICA			ČÍSLO ZÁKAZKY: 009/19	
NÁZOV ZÁKAZKY:	REKONŠTRUKCIA KOTOLNE V AREÁLI OZLT B. BYSTRICA			SO, PS: S001	STUPEŇ: PS
NÁZOV VÝKRESU:	S001 KOTOLŇA TECHNOLOGICKÁ A STAVEBNÁ ČASŤ DISPOZÍCIA KOTOLNE				
VYPRACOVAL: ING. M.DIVOK	VED. PROJEKTANT: ING. M.DIVOK	DÁTUM: 07/2019	FORMÁT: A 2 /A4 6	MIERKA: 1:50	POR. ČÍSLO: 04
PROJEKTANT: ING. M.DIVOK	HL. INŽ. PROJEKTU:	ARCH. ČÍSLO: 009/19P–401–1/4			