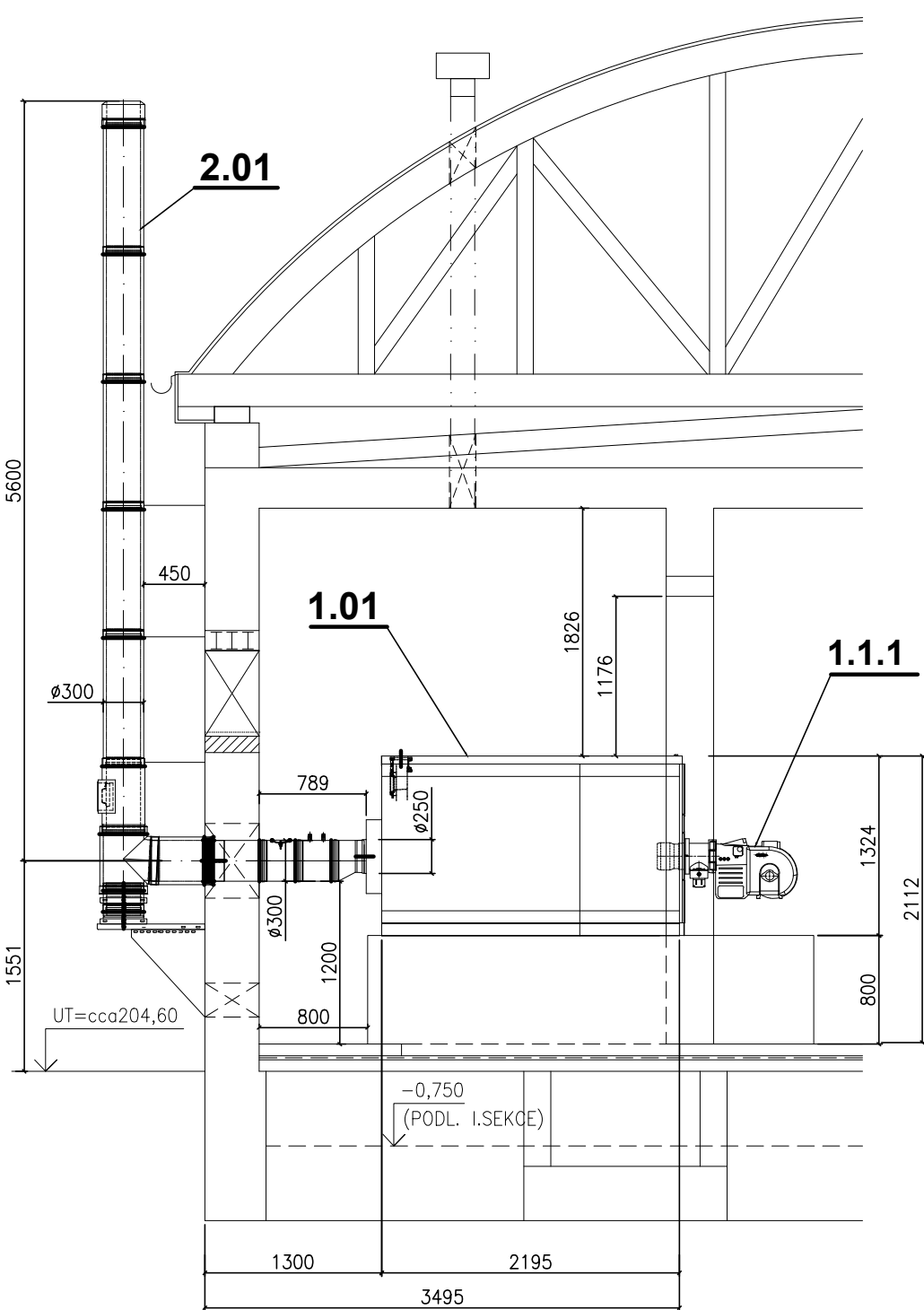
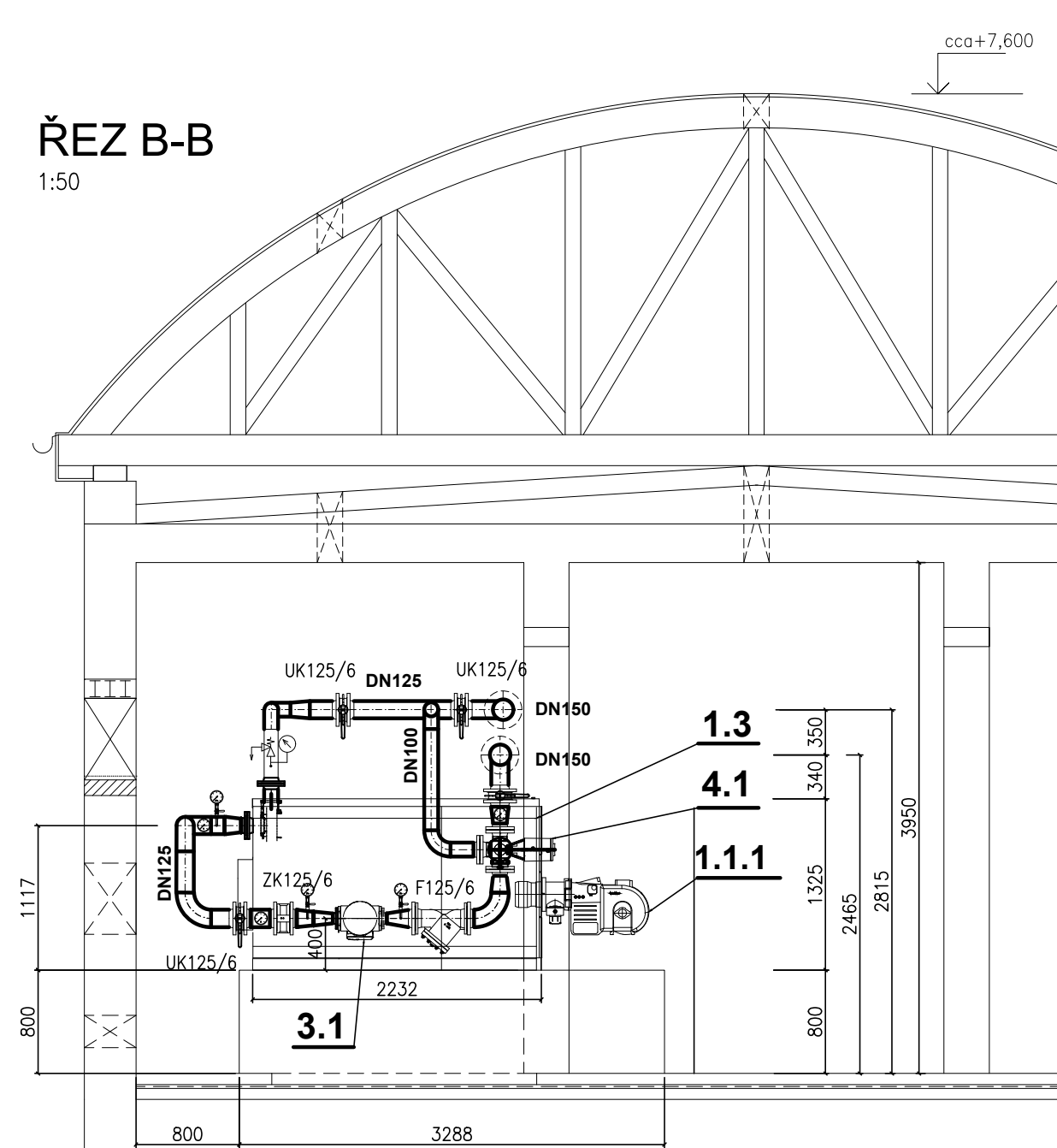


ŘEZ A-A
1:50



ŘEZ B-B
1:50



LEGENDA ARMATUR:

- KK KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- UK UZAVÍRACÍ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVA
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ
- VK VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
- RV REGULAČNÍ (VYVAŽOVACÍ VENTIL) ZÁVITOVÝ
- RV REGULAČNÍ (VYVAŽOVACÍ VENTIL) PŘÍRUBOVÝ
- F FILTR ZÁVITOVÝ
- F FILTR PŘÍRUBOVÝ
- OBĚHOVÉ ČERPADLO
- KULOVÝ KOHOUT S POHONEM ZÁVITOVÝ
- TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM PŘÍRUBOVÝ

LEGENDA

Č.POZ.	POPIS POZICE	KS
1.1 1.2 1.3	PLYNOVÝ LITINOVÝ KOTEL 510KW, POČET ČL.12, 6bar; POJISTNÁ SKUPINA S TEPLoměREM, HLIDAČEM HLADINY VODY, TLAKOMĚREM, OMEZOVAČE TLAKU, SADA S HAVAR.TERMOSTATEM A HLIDAČEM MAX. PŘETLAKU V KOTLI PRO POJISTNOU SADU, ŘIDIČI REGULAČNÍ PŘÍSTROJ SE ZÁKLADNÍ VÝBAVOU PRO REGULACI KOTLE-PŘÍSTUP NA INTERNET, ZOBRAZENÍ PROVOZ.STAVŮ +MODUL K ŘÍZENÍ KASKÁDY, PROVOZNI A KOTLOVÝ TERMOSTAT, HAVARIJNÍ TERMOSTAT, OVLÁDÁNÍ HOŘÁKU, KOTLOVÉHO ČERPADLA, HOŘÁKOVÁ DESKA PRO Ø210	3
1.1.1	PLYNOVÝ HOŘÁK PRO KOTEL 510KW KALOVÝ PLYN, VÝKON HOŘÁKU 110-760KW S INTEGROVANÝM VENTILÁTOREM 1,5KW, REGULACE PLYNULÁ MODULAČNÍ, AUTOMAT. KONTROLA TĚSNOSTI, EL.ŘÍZENÉ SERVOPOHONY PRO OVLÁDÁNÍ POMĚRU PLYN-VZDUCH, SPALOVACÍ PROGRAM ŘÍZEN PROCESOROVÉ VČ. NASTAVENÍ ROZSAHU VÝKONU, HOŘÁK PŘI VYPNUTÍ UZAVÍRÁ VZDUCH. KLAPKU, AUTOMAT. KONTROLA TĚSNOSTI, KONTROLA VŠECH FUNKCÍ HOŘÁKU, HLÍDÁNÍ MIN. TLAKU PLYNOVÝ PŘÍRUBOVÝ KOHOUT DN100 PRO VÝSTUPNÍ TLAK MAX. 1,6 MPa, PRO AGRES.PLYNY PLYNOVÝ PŘÍRUBOVÝ FILTR DN100/16, VSTUP.TLAK MAX.500 kPa, REGUL.TLAKU DN100/16 PŘÍRUB.PROV. MAX. 50kPa, VÝSTUP 1-3 kPa;HLIDAČ PLAMENE MÍSTO IONISAČNÍHO PRINCIPU PLYNOVÁ KLAPKA DN50 BEZ BAREVNÝCH KOVŮ K OMEZENÍ VLIVU H2S V BIOPLYNU A SNÍŽENÍ SPEC.MICHACÍ ZAŘÍZENÍ PRO ZVLÁŠTNÍ PLYNY, KONEKTOROVÉ PROPOJENÍ REGULAČNÍCH PRVKŮ KOTLE S ELEKTROOVLÁDÁNÍM HOŘÁKU VČ. PŘÍSLUŠNÝCH PROTUKOŠŮ	1
1.2.2 1.1.3	PLYNOVÝ HOŘÁK PRO KOTEL 510KW, PROV. ZEMNÍ PLYN, VÝKON HOŘÁKU 125-900kW S INTEGROVANÝM VENTILÁTOREM 1,5KW, DVOUSTUPŇ. REGUL., AUTOMAT. KONTROLA TĚSNOSTI + PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT 2", PLYNOVÝ ZÁVITOVÝ FILTR 2" + STABILIZAČNÍ REGULÁTOR TLAKU 2" (VÝSTUP. TLAK MAX.50kPa)-VÝSTUPNÍ TLAK 1-3kPa + VYBAVENÍ HOŘÁKŮ PRO KONEKTOROVÉ PROPOJENÍ S REGULACÍ KOTLE	2
2.1 2.2 2.3	TRÍVRSTVÝ NEREZOVÝ KOMÍN, PŘETLAKOVÝ PROVOZ Ø300/350mm, L=6M, VČETNĚ KONTROLNÍHO DÍLU, VYNÁSEČÍHO DÍLU, HLAVICE KOUŘOVOD Ø 300 mm S MĚŘICÍM A REVIZNÍM DÍLEM	3
3.1 3.2 3.3	KOTLOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S FREKVENČNÍM MĚNÍČEM, SOUČÁST DODÁVKY ČERPADLA Q=43m3/h, H=3,0m, I=3,15A; P=691W; 1x230V, DN80, PN6	3
4.1 4.2 4.3	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN100, Kv=160m3/h, PN16, MAX. 120°C + SERVOPOHON 230V, 3-POLOHOVÝ	3
5.1	AKUMULAČNÍ NÁDOBA Z UHLÍKOVÉ OCELI, OBJEM 1000 L,PN6, VČETNĚ IZOLACE 50MM PRŮMĚR 800MM, VÝŠKA 2370MM, HRDLA DN150/6 - 4xDN40 2xJMKY PRO TEPLOMĚR 3x 1/2"	1
6.1	ČERPADLOVÝ AUTOMAT S ŘIDIČÍ JEDNOTKOU SE ZÁKLADNÍM OVLÁDÁNÍM, P=1,1kW, 230/50Hz ZÁKLADNÍ NÁDOBA 800L, PROPOJOVACÍ SOUPRAVA - 1520KW, 90°C, 16000L	1
6.2	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA OBJEM 35L, PN6 + SERVISNÍ KOHOUT K EXPANZNÍ NÁDOBĚ, DN20	1
7.1	AUTOMATICKÝ ZMĚKČOVACÍ FILTR 3,5m3/h, PŘÍPOJENÍ 1", PŘÍVOD VODY 3-6BAR, MAX.40°C 230V/50Hz, P=5W, VČ. MONTÁŽNÍHO BLOKU 1"	1
7.2	DÁVKOVACÍ BLOK CHEMIKÁLIÍ S VODOMĚREM S IMPULS. VÝSTUPEM, DÁVKOVACÍM ČERPADLEM 3/4" 230V/50Hz, 18W, VSTŘIKOVACÍ KUS SE ZPĚTNÝM VENTILEM, SOL. Pe NÁDRŽ NA CHEMII	1
8.1	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO VYTÁPĚNÍ OBJEKTU SO 06 Q=1,0m3/h, H=1,5m P=25W I=0,26A, 1x230V/50Hz PN10	1
9.1	CIRKULAČNÍ TEPLOVZDUŠNÁ VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA, OVLÁDÁNÁ TERMOSTATEM, CHOD PŘÍ 11<10°C VÝKON 10KW, VODA 90/70°C, P=110W, I=0,5A, 1x230V/50Hz	1

POZN.: ZAŘÍZENÍ Č. 7.1 A 7.2 BUDOU OSAZENY NA OCELOVÉ KONSTRUKCI VETKNUTÉ DO ZDI

OCELOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY

- TOPNÁ VODA 80°C
- TOPNÁ VODA 90°C
- TOPNÁ VODA - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- TOPNÁ VODA - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- PITNÁ VODA

SO 06 - KOTELNA

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

6			
5			
4			
3			
2			
1			
Revize	Popis	Datum	Schválil

Sweco Hydroprojekt a.s. divize Morava Minská 18, 616 00 Brno; brno@sweco.cz; www.sweco.cz				<div>SWECO</div> <div>Sustainable engineering and design</div>	
VYPRACOVAL	ING.L.MARKOVÁ	HIP	ING.R.MENŠIK	T. KONTROLA	ING.M.MACHOVEC
PROJEKTANT	ING.L.MARKOVÁ	ŘEDITEL DIVIZE	ING.V.ČERNÝ, Ph.D.	DATUM	12/2018
OBJEDNATEL	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s., Štřava 482/21, 750 02 Přerov			OKRES	PŘEROV
AKCE:				ČÍSLO ZAKÁZKY	21-7101-0200
ČOV Přerov – kalová koncovka vytápění				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	8 A4
				MĚŘÍTKO	1:50
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	007101/18/3
PŘÍLOHA:	SO 06 - DISPOZICE KOTELNY			ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.4.5.8
					ver 0 rev 0

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatel) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využívat k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zřizovat další osobám.
Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výstisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrice).