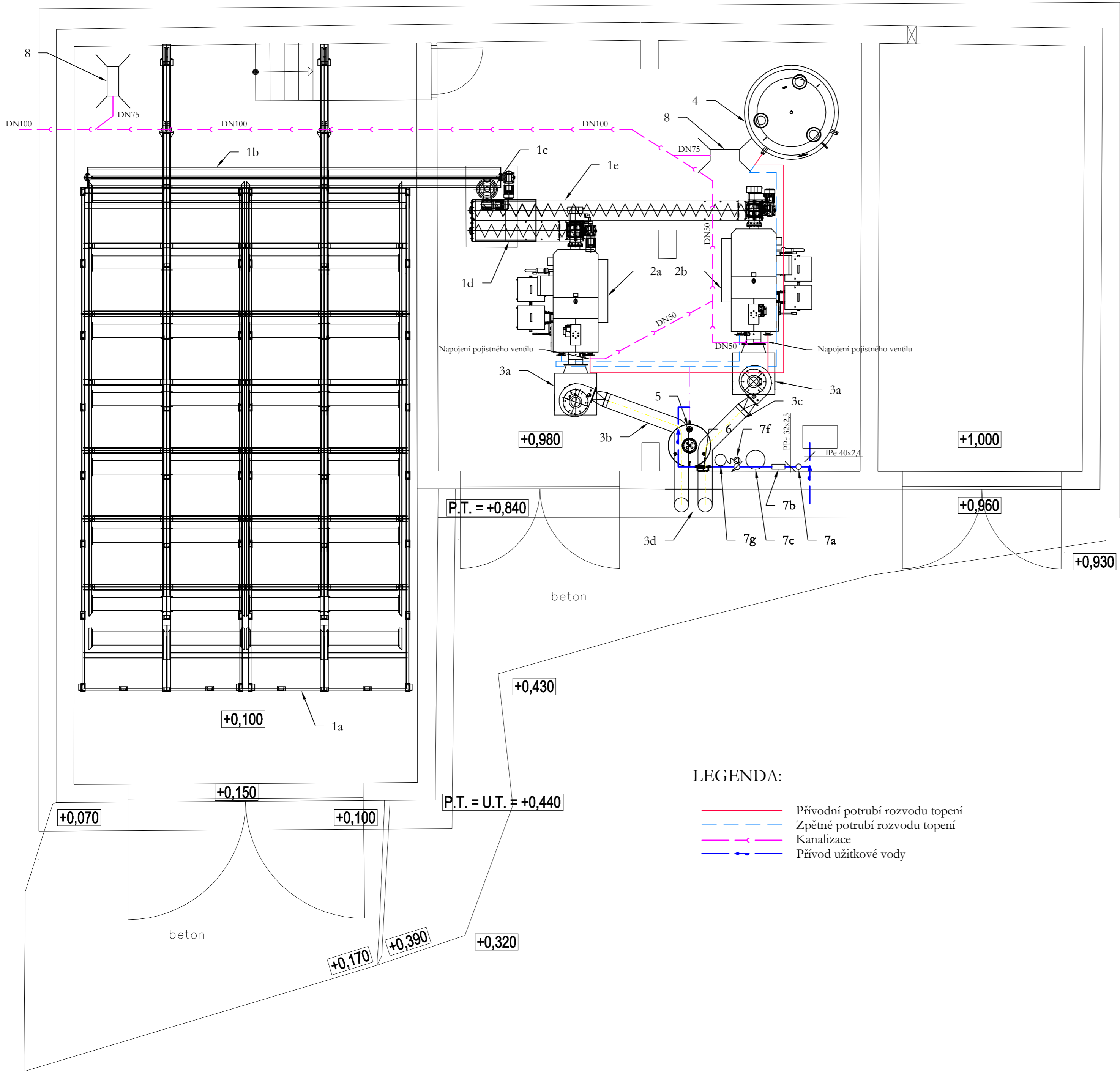


P.T. = U.T. = -0,320




LEGENDA:

- Přívodní potrubí rozvodu topení
- - - Zpětné potrubí rozvodu topení
- Kanalizace
- Přívod užitkové vody

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- 1 Technologie dodávky paliva
- 1a Zásobník paliva (pevný a pohyblivý rošt ovládaný hydraulicky) 5 800 x 8 800 mm
- předpokládány 2 synchronní dopravní zásobníky
- 1b Dopravník zásobníku; hloubka 310 mm; délka 6 900 mm
- 1c Dopravník propojovací (svislý); délka 4 300 mm
- 1d Dopravník plnění kotle K1; délka 2 100 mm
- 1e Dopravník plnění kotle K2; délka 5 100 mm
- 2 Stacionární kotle na štěpky
- 2a Stacionární kotel na štěpky K1 (např. HDG Compact 100)
výkon 90 kW (při spádu 80/60°C)
- 2b Stacionární kotel na štěpky K2 (např. HDG Compact 100)
výkon 90 kW (při spádu 80/60°C)
- 3 Spalinová cesta stacionárních kotlů
- 3a Odlučovač spalin s popelnicí pro kotle o výkonu 90 kW
- 3b Odvod spalin kotle K1 - materiál AK; průměr 250mm; koleno 30°; vložka do komína; délka 2 700 mm
- 3c Odvod spalin kotle K2 - materiál AK; průměr 250mm; koleno 30°; vložka do komína; délka 1 800 mm
- 3d Komín pro kotle K1 a K2 průměr 300 mm vedený v osové vzdálenosti 450 mm od sebe; výška 4 400 mm;
ukončen dvěma komínovými hlavicemi DN250;
na t-kusu na vstupu odvodu spalin osazeny čistící kusy s odvodem kondenzátu a vlhkosti
- 4 Akumulační zásobník 4000 l
- 5 Expanzní nádoba membránová, objem 400 l
- 6 Kombinovaná armatura pro přímé propojení doplňovacího zařízení
- 7 Úprava vody navržená dle potřeb kotle, pro kotelny 180 kW - součást dodávky Zdravotekniky
- 7a Filtř mechanických nečistot 1"; 5 m³/h
- 7b Potrubní systémový oddělovač 3/4"; 3,5 m³/h
- 7c Odsolení vody, objem náplně 104l; max 2,5 m³/h
- 7d Digitální měřič vodivosti
- 7e Membránový ventil DN25; 2 m³/h
- 7f Dávkovací čerpadlo umístěné na vodoměru 3/4"; 2,5 m³/h
- 7g Zásobní nádrž pro dávkovací čerpadlo 50l
- 8 Podlahová vpust DN75, sodorovným odtokem

- UK Klapka uzavírací
- KK Kohout kulový
- ZK Zpětná klapka
- VK Vypouštěcí kohout
- AOV Automatická odvzdušňovací ventil
- PV Pojistný ventil; otevírací přetlak 3bar - 0,3 MPa
- F Filtř
- IZ Izolace potrubí - veškeré potrubí tepelně izolováno izolací z minerální vlny
s povrchovou hliníkovou izolací (při 10°C λ = 0,034 W/mK)
Tloušťka izolací:
DN15-40 - iz min. 20 mm
DN50 - iz min. 30 mm
DN65 - iz min. 40 mm
DN80-100 - iz min. 50 mm
DN125 - iz min. 80 mm

ZODPOV.PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KOORDINACE:		
Ing. Radomír Vojtěšek	Martin Šimeček	Ing. Jakub Kubina		
INVESTOR: SOUP Jílové u Prahy, Šenflukova 220, 254 01 Jílové u Prahy				
Místo a název stavby/katastr, číslo parcely			ZAK.ČÍSLO	
Výbudování kotelny na spalování dřevních štěpek			DATUM	06/2018
k.ú.Jílové u Prahy, p.č.1149, 1186/1 a 1186/2			STUPEŇ PD	DPS
NÁZEV VÝKRESU			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.2-b) 3
Půdorys				