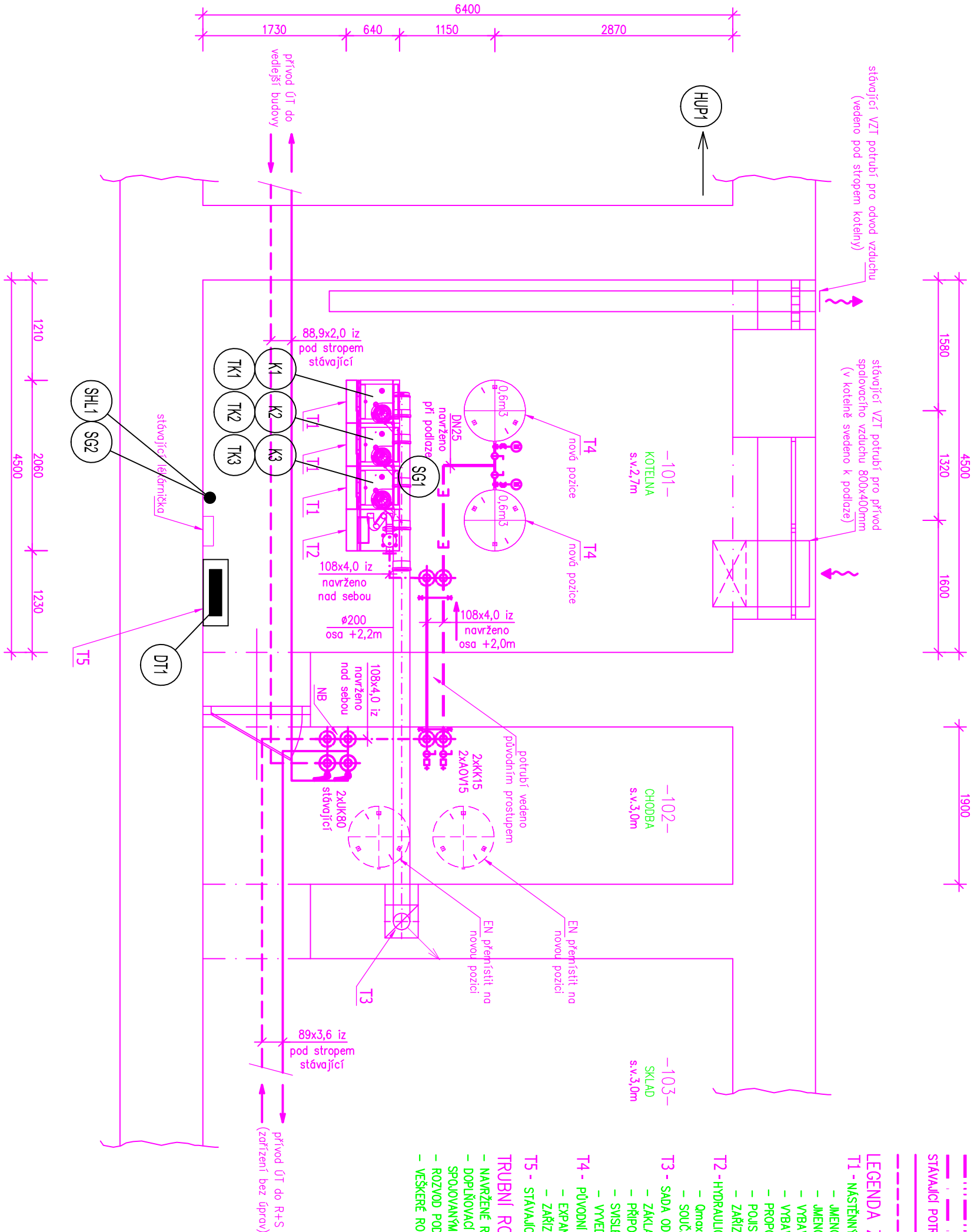


# PŮDORYS KOTELNY



## LEGENDA POTRUBÍ:

NAVŘZENÉ POTRUBÍ:

- OKRUH ZDROJE TEPLA – PŘÍVODNÍ POTRUBÍ – 70°C
- OKRUH ZDROJE TEPLA – ZPĚTNÉ POTRUBÍ – 50°C
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- DOPĽŇOVACÍ POTRUBÍ DO SYSTÉMU ÚT
- STUDENÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ:

- OKRUH ZDROJE TEPLA – PŘÍVODNÍ POTRUBÍ – 70°C
- OKRUH ZDROJE TEPLA – ZPĚTNÉ POTRUBÍ – 50°C

## LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

T1 - NASTĚNNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL: JM. VÝKON 85,0 kW

– JMENOVITÝ VÝKON PŘI 80/60°C – 18,9...80,0kW

– JMENOVITÁ SPOTŘEBA PLYNU: 10,49m<sup>3</sup>/h

– VYBAVENO ČERPADLOVOU SKUPINOU S OČ. UZÁVĚRY A MĚŘÍCÍMI ARMATURAMI

– VYBAVENO PROPOJOVACÍ SESTAVOU PRO KASKÁDU 3 KOTLŮ

– PROPOJOVACÍ POTRUBÍ KASKÁDY KOTLŮ V PROPOJOVACÍ SESTAVĚ DN100, PLYNOVÉ DN80

– POJISTNÝ VENTIL V ČERPADLOVÉ SKUPINĚ: OTEVÍRACÍ TLAK 3,0bar

– ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNO NA INSTALAČNÍM RAMU

T2 - HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ S TEPELNOU IZOLACÍ

– Q<sub>max</sub>=20,0m<sup>3</sup>/h, 255kW (Q=15,0m<sup>3</sup>/h), PŘI Δt=15°C, PŘÍPOJENÍ DN100

– SOUČÁST PROPOJOVACÍ SADY KASKÁDY KOTLŮ

T3 - SADA ODKOUŘENÍ KASKÁDY PLYNOVÝCH KOTLŮ Z PLASTU

– ZÁKLADNÍ SADA ODKOUŘENÍ PRO 3 KOTLE

– PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ KOTLŮ S REV. OTVOREM PP DN110

– SVISLÉ VEDENÍ V KOMINOVÉ ŠECHTĚ PP DN200

T4 - PŮVODNÍ EXPANZNÍ TLAKOVÁ NADoba PRO OTOPNÉ SOUSTAVY: N 600/6bar

– EXPANZNÍ OBJEM 600 l, PŘÍPOJENÍ DN25

– ZAŘÍZENÍ PŘESUNUTO NA NOVOU POZICI

T5 - STÁVAJÍCÍ MAR SYSTÉM – SAMOSTATNÁ PD

## TRUBNÍ ROZVOD:

- NAVŘZENÉ ROZVODY ÚT BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÉHO BEZESÝŠEHÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÝM SVAŘOVÁNÍM.
- DOPĽŇOVACÍ POTRUBÍ DO SYSTÉMU ÚT ZA DEMINERALIZAČNÍ PATRONOU BUDE ZHOTOVENO Z PŘESNÉHO MĚDĚNÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÝM PAJENÍM.
- ROZVOD POD STROPĚM BUDE VYBAVEN POTŘEBNÝM MNOŽSTVÍM KONZOL
- VEŠKERÉ ROZVODNÉ POTRUBÍ BUDE IZOLOVANO DLE ZÁSAD UVEDENÝCH VE VYHLAŠČE MPO 193/2007

LEGENDA MAR: ROZVADĚČ DT1 (STÁVAJÍCÍ)

... POLOŽKA MAR

zodpovědný proj.	P. BAREŠ	Zakázka: 24/2023	EKVITERM O s.r.o. MĚŘENÍ A REGULACE tel. 495 581 320 www.ekviterm.cz
vypracoval	P. BAREŠ	Datum: 05/2023	
akce	Instalace tepelných čerpadel ZOO Dvůr Králové a.s.	str. č.: 1/1	
výkres	D.1.4.c-05 - PŮDORYS 1.NP		