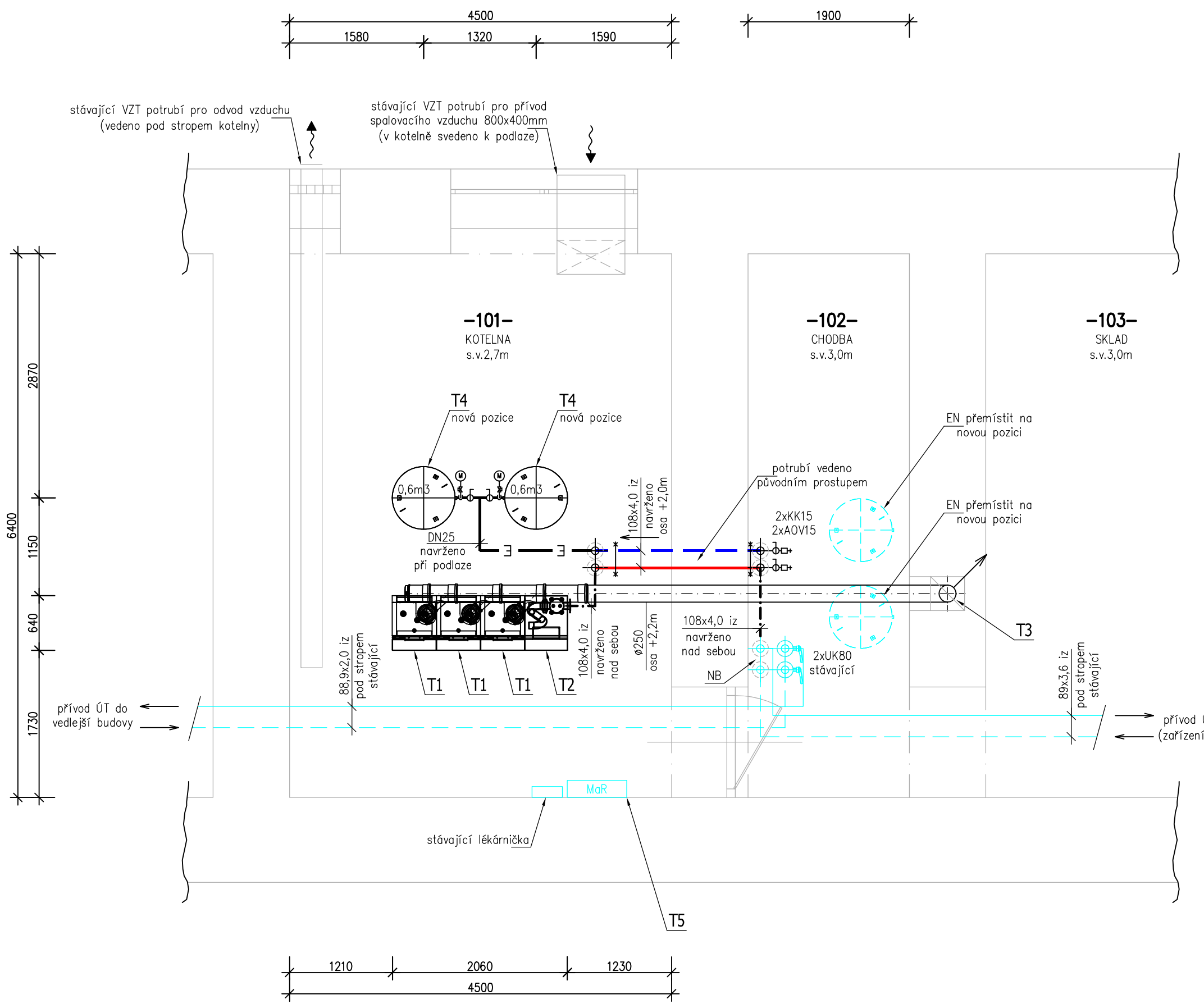
PŮDORYS KOTELNY



LEGENDA POTRUBÍ:

NAVRŽENÉ POTRUBÍ:

- OKRUH ZDROJE TEPLA – PŘÍVODNÍ POTRUBÍ – 70°C
- OKRUH ZDROJE TEPLA – ZPĚTNÉ POTRUBÍ – 50°C
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- DOPLŇOVACÍ 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 - NÁSTĚNNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL: JM. VÝKON 100 kW
- JMENOVITÝ VÝKON PŘI 80/60°C – 20,8...99,5kW
- JMENOVITÁ SPOTŘEBA PLYNU: 10,2m3/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 RÁMU

T2 - HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ S TEPELNOU IZOLACÍ
- Qmax=25,0m3/h, 300kW (Q=17,0m3/h), PŘI Δt=15°C, PŘIPOJENÍ DN100
- SOUČÁST PROPOJOVACÍ SADY KASKÁDY KOTLŮ

T3 - SADA ODKOUŘENÍ KASKÁDY PLYNOVÝCH KOTLŮ Z PLASTU
- ZÁKLADNÍ SADA ODKOUŘENÍ PRO 3 KOTLE
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ KOTLŮ S REV. OTVOREM PP DN110
- SVISLÉ VEDENÍ V KOMÍNOVÉ ŠECHTĚ PP DN250
- VYVEDENO NAD STŘECHU OBJEKTU A ZAKONČENO KOMÍNOVOU HLAVICÍ

T4 - PŮVODNÍ EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA PRO OTOPNÉ SOUSTAVY: N 600l/6bar
- EXPANZNÍ OBJEM 600 l., PŘIPOJENÍ DN25
- ZAŘÍZENÍ PŘESUNUTO NA NOVOU POZICI

T5 - STÁVAJÍCÍ MAR SYSTÉM – SAMOSTATNÁ PD

TRUBNÍ ROZVOD:

- NAVRŽENÉ ROZVODY ÚT BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÉHO BEZEŠVÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÝM SVAŘOVÁNÍM.
- DOPLŇOVACÍ POTRUBÍ DO SYSTÉMU ÚT ZA DEMINERALIZAČNÍ PATRONOU BUDE ZHOTOVENO Z PŘESNÉHO MĚDĚNÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÝM PÁJENÍM.
- ROZVOD POD STROPEM BUDE VYBAVEN POTŘEBNÝM MNOŽSTVÍM KONZOL
- VEŠKERÉ ROZVODNÉ POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO DLE ZÁSAD UVEDENÝCH VE VYHLÁŠCE MPO 193/2007

JIŘÍ VIK Tepelná technika Hradec Králové
Kubelíkova 467, 500 03 Hradec Králové
Tel.fax. 495 407 311–2
jiri.vik@vik.cz
IČO 11016019
obch. rejstřík Krajský soud HK
oddíl A, vložka 348

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: JIŘÍ VIK	
VYPRACOVAL: JAKUB BITVAR	
INVESTOR: SPŠ, OŠ a ZŠ, NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ	
AKCE: REKONSTRUKCE KOTELNY NA SPŠ	STUPEŇ: DPS
	DATUM: 06/2023
	Č. ZAKÁZKY: -
UMÍSTĚNÍ: ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 376, 549 01 NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ	MĚŘÍTKO: M 1 : 50
ČÁST: D.1.4.a - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB	Č. VÝKRESU:
VÝKRES: PŮDORYS - VYTÁPĚNÍ	D.1.4a-02

PARÉ: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10