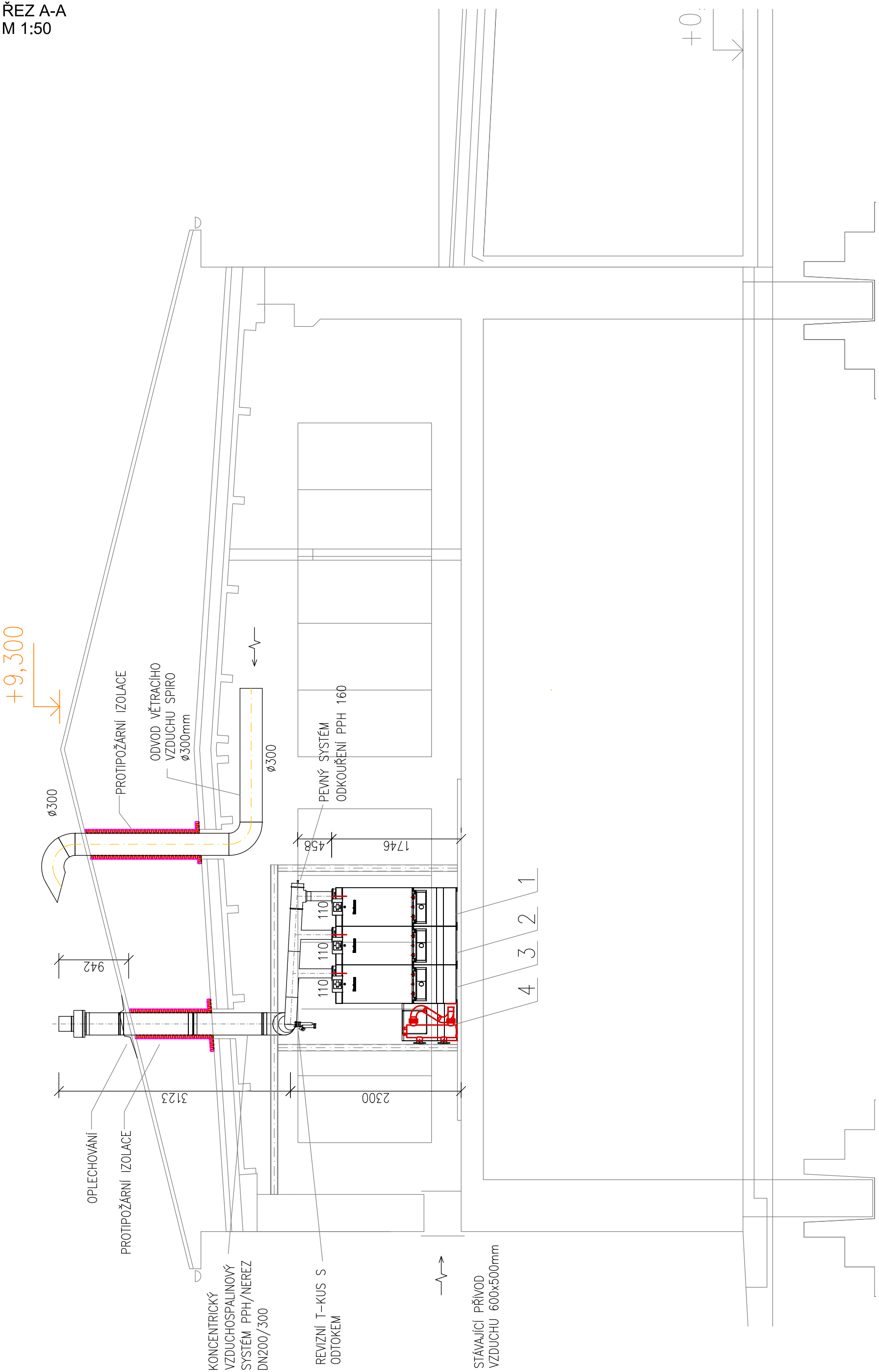
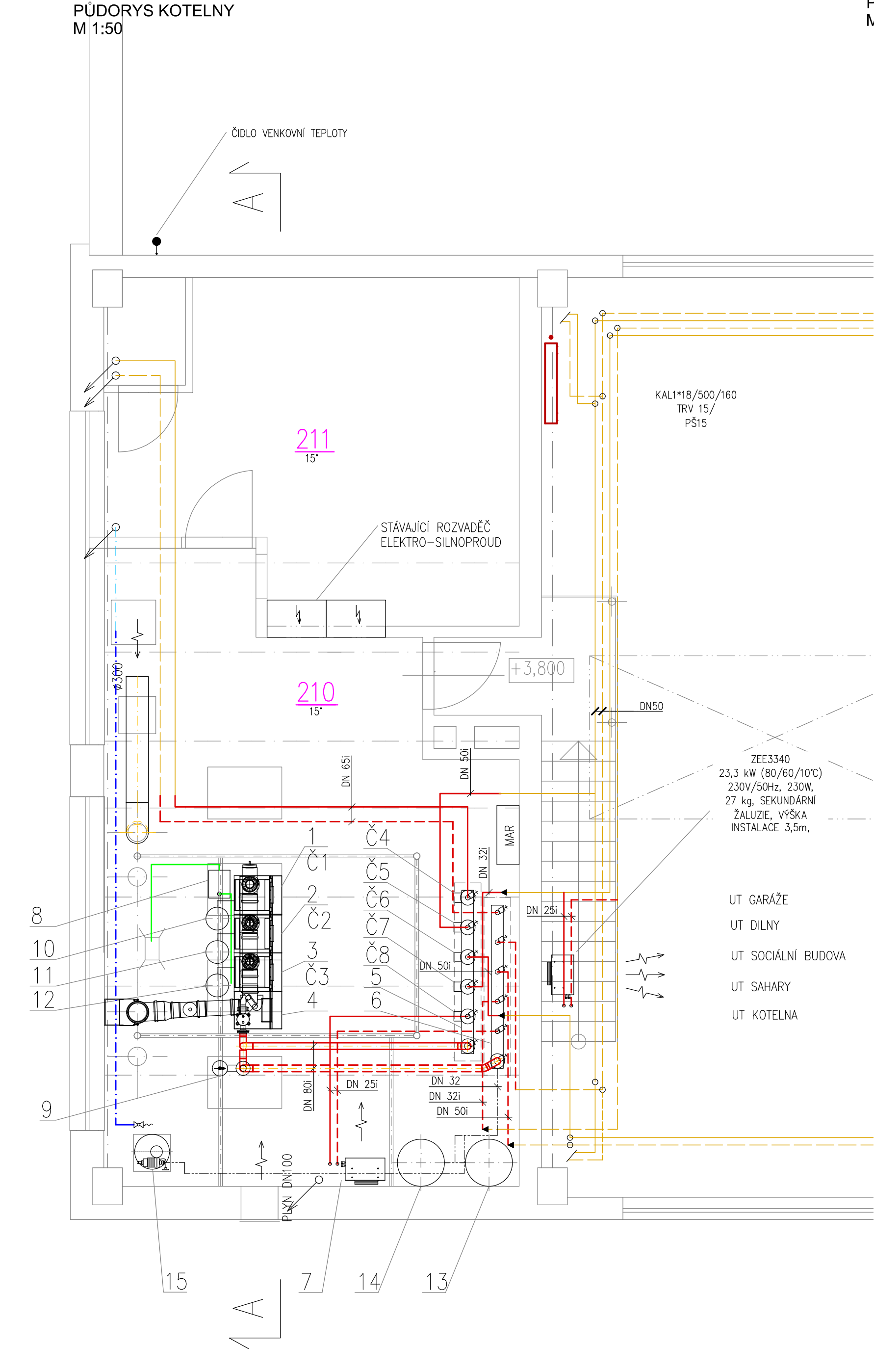


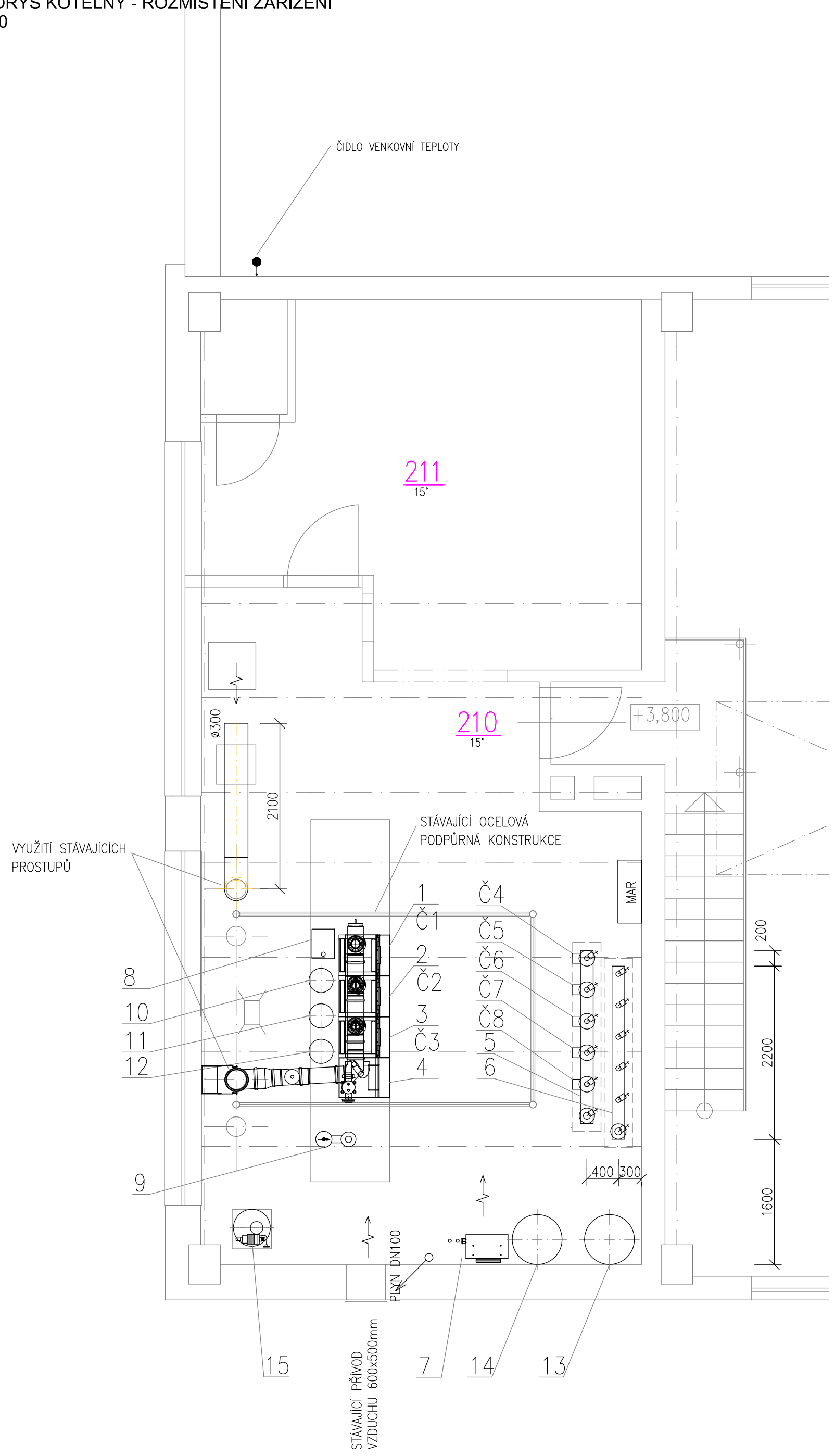
ŘEZ A-A
M 1:50



PŮDORYS KOTELNY
M 1:50



PŮDORYS KOTELNY - ROZMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ
M 1:50



LEGENDA ZAŘÍZENÍ A ČERPADEL

- 1-3 KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL, VÝKON 80 kW (80/60°C), SPOTŘEBA ZP 8,68 m³/h, HMOTNOST 74kg, 3bar
KOTLE DODÁNY VČETNĚ ČERPADLOVÝCH PŘIPOJOVACÍCH SKUPIN A PODSTAVNÝCH RAMŮ
- 4 TERMOMHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ, VČETNĚ RAMU S IZOLACÍ
- 5 ROZDĚLOVAČ, DN150, PN 6, l=2200mm, KONZOLY, IZOLACE
- 6 SBĚRAČ, DN150, PN 6, l=2200mm, KONZOLY, IZOLACE
- 7 TEPELOVODNÍ OHŘÍVAČ VZDUCHU, 10 kW, PRŮTOK VZDUCHU 1450m³/h, KONZOLA
- 8 NEUTRALIZAČNÍ BOX, VČETNĚ NÁPLNĚ
- 9 ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ VERTIKÁLNÍ, OCEL PŘÍRUBA, PŘIPOJENÍ DN80, S MAGNETICKOU TYČÍ A ODLUČOVAČEM VZDUCHU
- 10-12 EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA PRO JISTĚNÍ KOTLE 18/6, OBJEM 18L, MAX. PRACOVNÍ TLAK 6bar
- 13,14 EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA UT 300/6, OBJEM 300L, MAX. PRACOVNÍ TLAK 6bar
- 15 ZÁSOBNÍ NÁDRŽ Z UŠLECHTILÉ OCELI 120 L, MEMBRÁNOVÉ ČERPADLO, 2x DIGITÁLNÍ MANOMETR, AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ
- 16 PLYNOVÝ OHŘÍVAČ VODY QUANTUM 30,5kW, 3,6m³/h – STÁVAJÍCÍ
- 17 ZÁSOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY, 250L, 6bar, HMOTNOST 76kg – NOVÝ
- ELEKTRICKÁ TOPNÁ PATRONA S PROVOZNÍM A BEZPEČNOSTNÍM TERMOSTATEM DODANÁ DODAVATELEM FVE
- 18,19 EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA PRO PITNOU VODU, OBJEM 25L, PRŮTOČNÉ PŘIPOJENÍ, PŘEDTLAK PLYNU 3,0 bar
- Č1-3 KOTLOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, VOLNÁ MONTÁŽ, ŘÍZENO Z REGULÁTORU KOTLE
- Č4 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 136W, S FCI AUTOADAPT, VELIKOST 32-80 NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=3,3m³/h, H=50kPa
- Č5 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 84W, S FCI AUTOADAPT, VELIKOST 25-60 NASTAVENÍ PROP. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,6m³/h, H=35kPa
- Č6 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 84W, S FCI AUTOADAPT, VELIKOST 25-60 NASTAVENÍ PROP. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,7m³/h, H=26kPa
- Č7 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 153W, S FCI AUTOADAPT, VELIKOST 25-100 NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,0m³/h, H=63kPa
- Č8 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 18W, S FCI AUTOADAPT, VELIKOST 25-40 NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=0,6m³/h, H=20kPa
- MT1 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5
- MT2 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5
- MT3 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5
- MT4 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5
- MT5 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN15, qp 1,5

PROVOZNÍ PODMÍNKY

NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ PŘETLAK 300 kPa
PRACOVNÍ PŘETLAK 200 kPa
NEJNÍŽŠÍ DOVOLENÝ PŘETLAK 150 kPa
OBJEM VODY V SOUSTAVĚ CCA 3,5 m³

LEGENDA ARMATUR

- KK KULOVÝ KOHOUT
- KKE KULOVÝ KOHOUT S ELEKTRICKÝM POHONEM
- KKF KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- ZV ZPĚTNÝ VENTIL
- MF FILTR Z MAGNETEM
- FHN FILTR HRUBÝCH NEČISTOT – MECHICKÝ PŘEDFILTR
- F FILTR
- PV POJISTNÝ VENTIL
- P MANOMETR S NAVAŘOVACÍ SMYČKOU
- T TEPELOMĚR
- PŠ PŘÍMÉ ŠROUBENÍ
- V VODOMĚR
- RV REGULÁČNÍ VENTIL S MĚŘICÍMI VSAVKAMI
- TNRV TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ DVOUCESTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL
- K KOMPENZÁTOR
- MT MĚŘIČ TEPLA BATERIOVÝ

LEGENDA POTRUBÍ

- VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD OCEL SVÁŘOVANÁ NOVE
- - - VYTÁPĚNÍ ZPATEČKA OCEL SVÁŘOVANÁ NOVE
- VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD STÁVAJÍCÍ
- - - VYTÁPĚNÍ ZPATEČKA STÁVAJÍCÍ
- DOPLŇOVÁNÍ, EXPANZNÍ POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA NOVE
- - - TEPLÁ VODA NOVE
- CÍRKULACE NOVE
- STUDENÁ VODA STÁVAJÍCÍ
- - - TEPLÁ VODA STÁVAJÍCÍ
- CÍRKULACE STÁVAJÍCÍ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ

VYPRACOVAL:	Ing. LUKÁŠ NAVRKAL	Ing. LUKÁŠ NAVRKAL PROJEKTOVÁ ČINNOST Přímětická 1905/53 669 02 Znojmo Tel: 777 606 164 E-mail: lukas.navrkal@seznam.cz	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. LUKÁŠ NAVRKAL		
INVESTOR:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno		
MÍSTO:	Kotkova 3725/24, Znojmo		
AKCE:	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ		
Objekt:	Dílny, sociální budova, garáže		
OBSAH:	D.1.4. VYTÁPĚNÍ	DATUM: 11/2024	
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS KOTELNY, ŘEZ	STUPEŇ: DPS	
		MĚŘÍTKO: 1:50	
Č. VÝKRESU:	7	PARÉ Č.:	