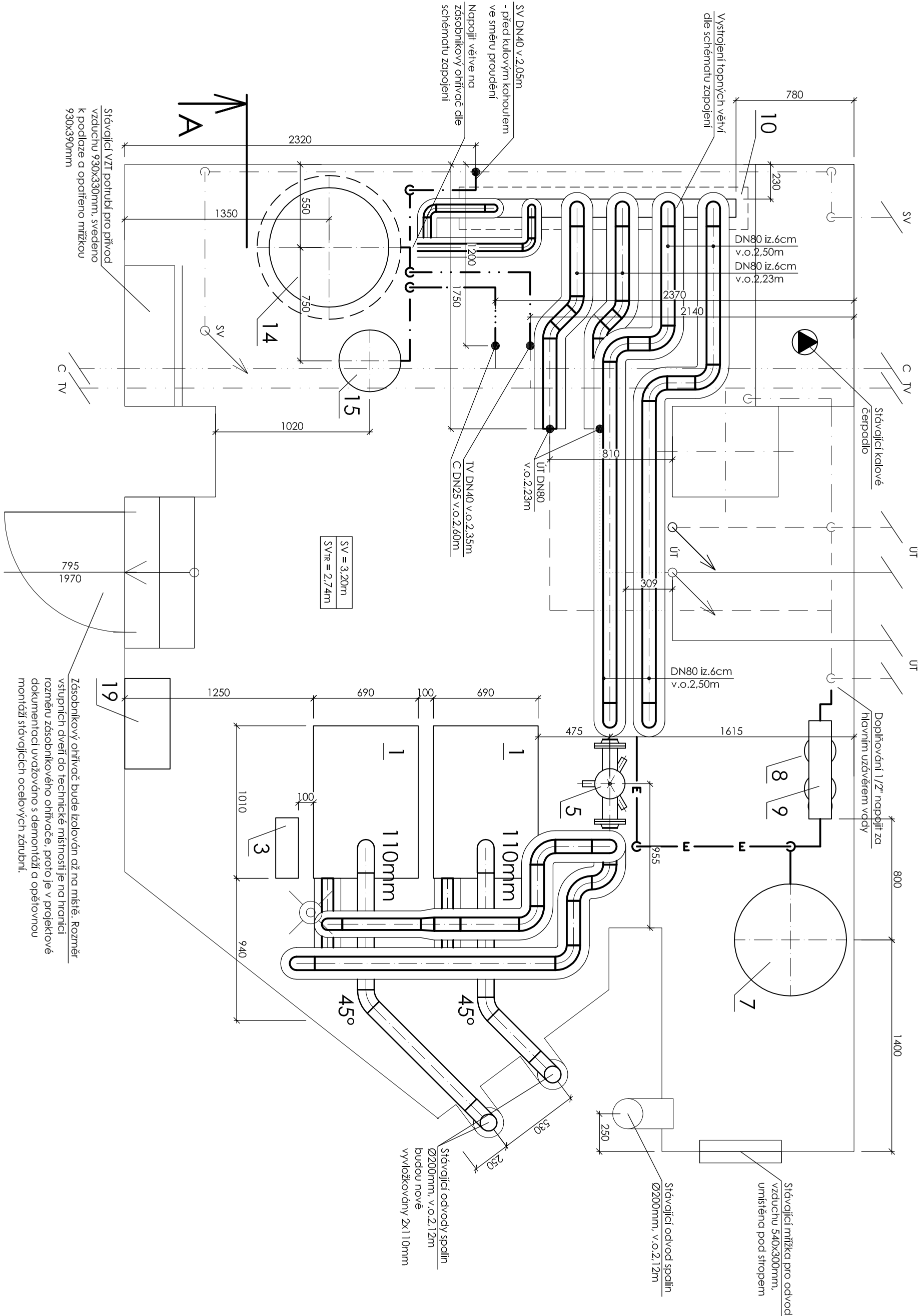
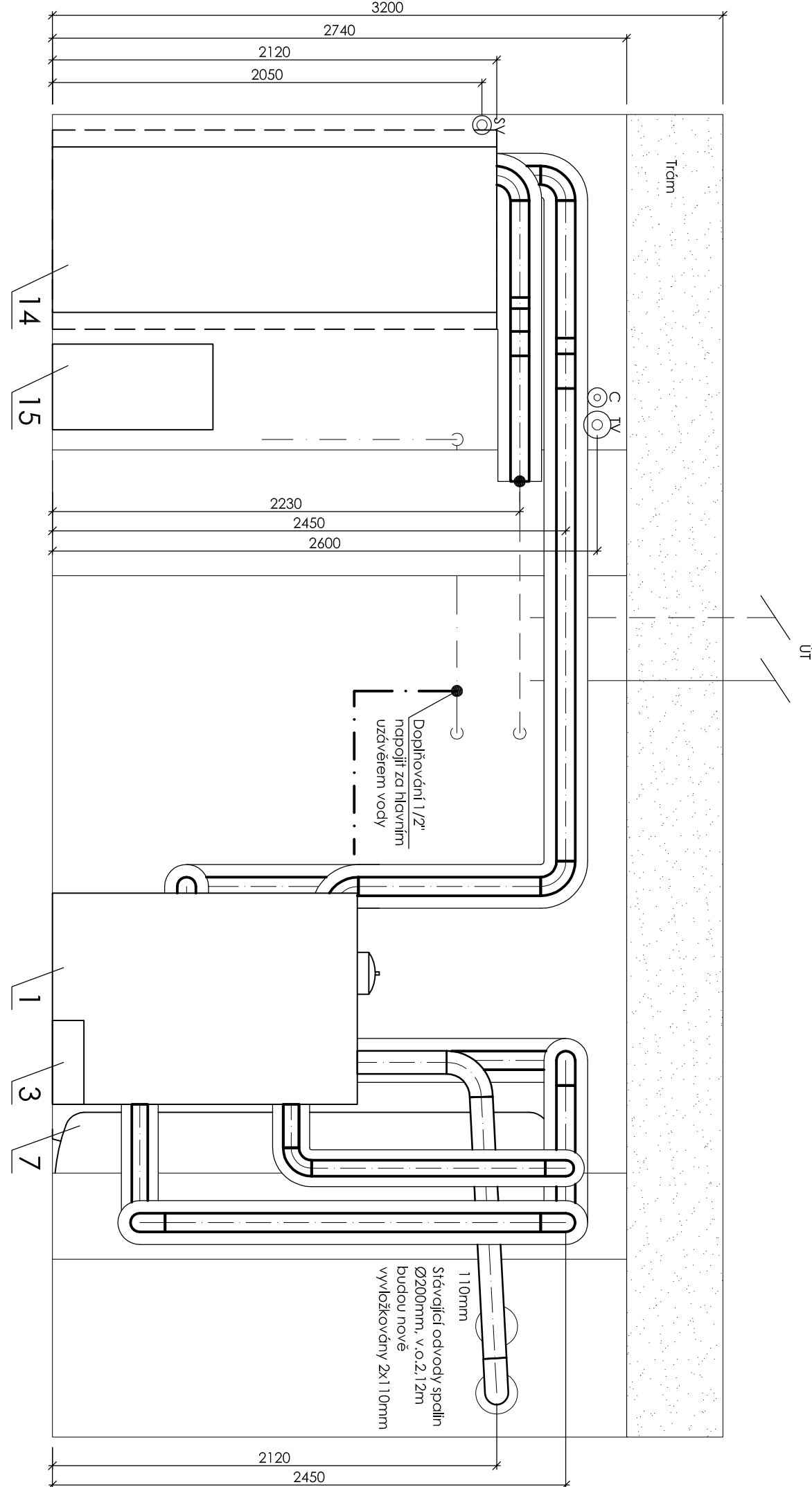


# PŮDORYS



# ŘEZ A



## POZNÁMKY

- NAPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY
- V NEJVIŠŠÍCH MÍSTECH POTŘEBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH POTŘEBÍ NAINSTALOVAT VYPOUŠTĚČ KOKOLITY
- POTŘEBÍ SPADOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ
- POTŘEBÍ BUDE OZNAČENO ŠTÍTKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOČU MĚŘA
- V MÍSTECH ÚLOŽENÍ A POLIŽITÍ OBALÍKŮ BUDOU POULIŽITÍ OBALÍKŮ S PRÝTOUOU PRO ELIMINACI HLUKU NA ZÁVĚSY POTŘEBÍ OSADIT SILNĚ BLOKY, KVALITA ELIMINACE PŘENOSU HLUKU DO KONSTRUKCE
- FILTRY BUDOU NAINSTALOVY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTKY PŘÍPADNĚ ZANEŠENÍ NEKREDOVALO A NEZNEHODNOCOVALO OKOLNÍ ARMATURY A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU NAINSTALOVÁNY POJÍZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- IZOLOVANO BUDE VŠE (POTRUBÍ, ARMATURY, KROVĚ, EXPAZNÍHO POTRUBÍ, DOPLOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, TERMOVĚŘÍ A TLAKOMĚŘÍ
- PŘEPADY OD POJISTNÝCH VENTILŮ BUDOU SVĚDĚN PŘI POTŘEBĚM K ŽEM
- ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU BUDE PROVEDENO PŘI ZASTAVĚNÍ CHODU OBĚHOVÝCH ČERPADEL (6 HODIN)
- U OBĚHOVÝCH ČERPADEL JE URČEN PŘEPROKLADANÝ VYTÁK, TATO HODNOTA JE POUZE ORIENTAČNÍ A BUDE NUTNÁ KONTROLA VYTÁKŮ S PŘÍPADNOU ÚPRAVOU DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU
- ŘEZENÍ KASÁDŮ PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ, ŘEZENÍ TOPNĚHO OKRUHU A PŘÍPRAVY TV BUDE ZAJIŠŤOVAT REGULAČE DODANÁ VÝROBCEM PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ
- ODOVOD SPALIN OD KAŽDÉHO PLYNOVÉHO KONDENZAČNÍHO KOTLE BUDE ZAJIŠTĚN DO SAMOSTATNÉHO STÁVAJÍCÍHO KOKINOVÉHO PRŮDUCHU, NA KAŽDÝ KOTEL SE BUDE NAPOJOVAT ODOVOD SPALIN Ø110mm, STÁVAJÍCÍ KOMINOVÁ TĚLSA BUDOU NOVĚ VYVLOŽOVÁNA AŽ NAD STŘECHU BYTOVÉHO DOMU A BUDOU UKONČENA KOMINOVÝMI HLAVICEMI, KOMINK MŮJÍ PROVĚST REVIZI A ZAPR.
- TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY MGR
- DO SOUSTAVY BUDE STUDENÁ VODA DOPLOVÁNA AUTOMATICKY DOPLOVACÍM ZAŘÍZENÍM SE SOLENOIDOVÝM VENTILEM, SOLENOIDOVÝ VENTIL JE SOUČÁSTÍ TERMOVODNÍ DOPLOVACÍ SOUPRAVY, JEHO ČIŠKA 230V/50Hz MŮJÍ BÝT OVLÁDANÁ EXTERNÍM SIGNÁLEM OD SYSTÉMU MGR
- CELÁ OTOPNÁ SOUSTAVA BUDE VYPŘÍSTĚNA A NÁSLEDNĚ DOPŘÍSTĚNA DEKIMBERALIZOVANOU VODOU Z DVOUDŮVODNÍ INSTALACE KOTLOVÝCH VÝMĚNÍKŮ TĚLA JE SLIMNÝ HLINÍKU A KREKNU, pH TOPNĚ VODY BY MĚLO BÝT UDRŽOVÁNO V ROZMĚR 7,5 - 8,5, TUTO HODNOTU UVÁDÍ VÝROBCE PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ, A JE ZAPOTŘEBÍ VODU ÚPRAVOVAT NA POŽADOVANÉ ROZMĚR
- Z NEUTRALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ BUDE ZNEUTRALIZOVÁNÍ KONDENZAČNÍ VYŠEDEN DO PODLAHOVÉ VPUŠTI
- V MÍSTNOSTI SE NACHÁZÍ PODLAHOVÁ VPUŠT
- DO MÍSTNOSTI JE PŘIVĚDENA STUDENÁ VODA
- OSVĚTLENÍ MÍSTNOSTI BUDE PONECHANO STÁVAJÍCÍ
- MÍSTNOSTI BUDE VĚTRÁNA STÁVAJÍCÍ MŘÍŽKOU 930x390mm, KTERÁ BUDE NADÁLE ZAJIŠŤOVAT PŘÍVOD VZDUCHU PRO SPALOVÁNÍ A ODOVOD VZDUCHU BUDEI NADÁLE ZAJIŠŤOVAT STÁVAJÍCÍ MŘÍŽKA 540x300mm
- PLYNOINSTALACE JE ŘEŠENA V SAMOSTATNĚ ČÁSTI PROJEKTU S002
- PROVOZNÍ ŘÁD PLYNOVÉ KOTELNY ZAJIŠŤÍ REALIZAČNÍ FIRMA

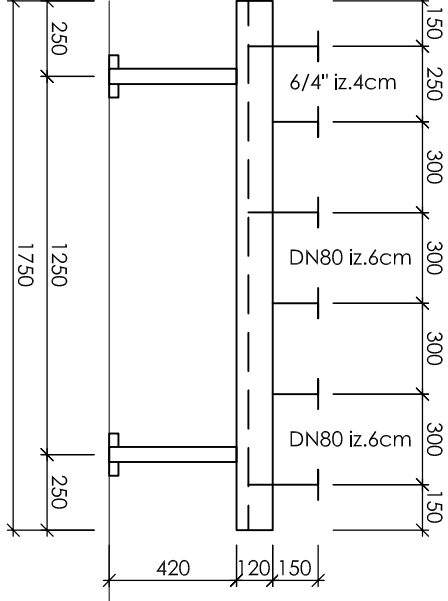
## LEGENDA ČAR

- TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ
- TOPNÁ VODA VRÁTNÁ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CÍRKULACE
- DOPLOVÁNÍ STUDENÉ VODY
- EXPAZNÍ POTRUBÍ
- ODOVOD KONDENZÁTU
- K

## LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POJICE	NÁZEV A PARAMETRY ZAŘÍZENÍ	POČET	DODAVATEL
1	STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL	2	ZHOTOVITEL
	JMĚNOVITÝ TEP. VÝKON 121,6 kW PŘI SPÁDU 80/60°C, NOX 5		
3	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ, PRŮTOK 0,1-0,2 m³/hod, OBJEM NÁPLNĚ 4 kg	1	ZHOTOVITEL
5	HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, Gmax = 13,94 m³/h (Δt = 15K)	1	ZHOTOVITEL
7	MĚŘADNÁVÁ EXPAZNÍ NÁDOBĚ, OBJEM 1000 L, TLAK PN6	1	ZHOTOVITEL
8	MĚŘADNÁVÁ PÁROVKA K DEKIMBERALIZACI VODY, Gmax = 2 m³/hod, OBJEM NÁPLNĚ 25 l	2	ZHOTOVITEL
9	TERMOVODNÍ DOPLOVACÍ SOUPRAVA (SE SOLENOIDOVÝM VENTILEM)	1	ZHOTOVITEL
10	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRAČEM, Gmax = 13,94 m³/h (Δt = 15K), L = 1,75 m	1	ZHOTOVITEL
14	SÍTOVÝ ZÁSOKNÍKOVÝ OHŘÍVAČ, ROZMĚRY Ø790mm (Ø990mm S TERMOUJEDLOVACÍ), L = 870mm	1	ZHOTOVITEL
19	OBJEM 750 L, TERMOISOLNÁ PLOCHA VÝMĚNÍKU 3,40m², VČ. TĚLENÍ ROZDĚLOVAC	1	MGR

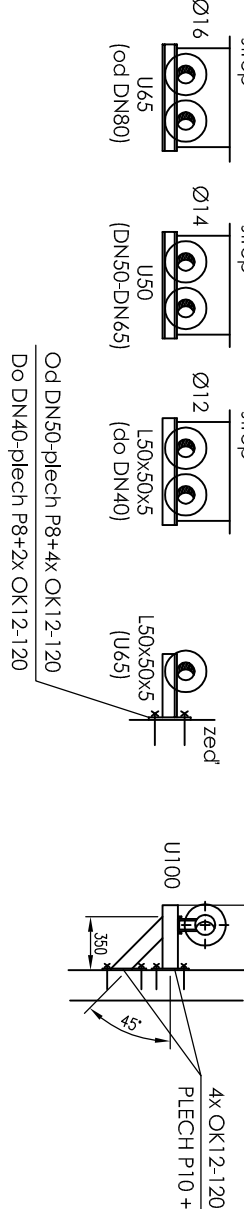
## DETAIL ROZDĚLOVACÉ SE SBĚRAČEM



## DETAIL JEDNOTLIVÉHO ZÁVĚSU PRO OCELOVÉ POTRUBÍ

- LEGENDA :
- A - OBJÍMKY ON 130700.31
- B - KULATINY ČSN 425110 Ø 8 DO DN40 / Ø110 OD DN50 DO DN100
- C - OKA PLOCHÉHO ON 130636
- D - TYPCE SE ZÁVĚTEM ON 130630.1 M8 DO DN40 / M10 OD DN50 DO DN100
- E - LÍŠENÁKŘÍHO ŠROUBU RSM 12/110 A KOTVY UPAT LUSA/M12
- F - MATICE ČSN 02 1682 M8 DO DN40 / M10 OD DN50 DO DN100
- G - OKA Z KŘIHOVÉ OCELI ON 130635

## KULOVÁ PODPĚRA



ODDĚLENÍ PROJEKCE			
TEPLÁRNÝ BRNO, a.s.			
Špičák 6, 658 15 Brno			
tel. 545 162 193			
			
TEPLÁRNÝ BRNO			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		NAVRHL	VYPRACOVAL
ING. MARTIN ŠKOLÍK	ING. MARTINA DEJVOVÁ	ING. MARTINA DEJVOVÁ	ING. MARTIN ŠKOLÍK
STAVBA		INVESTOR	
REKONSTRUKCE TEPELNÝCH ZDROJŮ		Stavbučín město Brno	
S005 - PLYNOVÁ KOTELNA KOLÍŠTĚ 29		ÚMČ Brno-střed	
STAVBNÍ OBJEKT		STUPEŇ	
S005.1 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST		DOKUMENTACE PRO	
NÁZEV VÝKRESU		PROVÁDĚNÍ STAVBY	
PŮDORYS A ŘEZ		MÍSTO STAVBY	
		BRNO STŘED	
		FORMÁT	
		A1/P	
		DATUM	
		4/2016	
		MĚRÍTKO	
		1:25	
		C. VÝKRESU	
		ČÍSLO ZAKÁZKY	
		16-017	
		D.1.4.02	