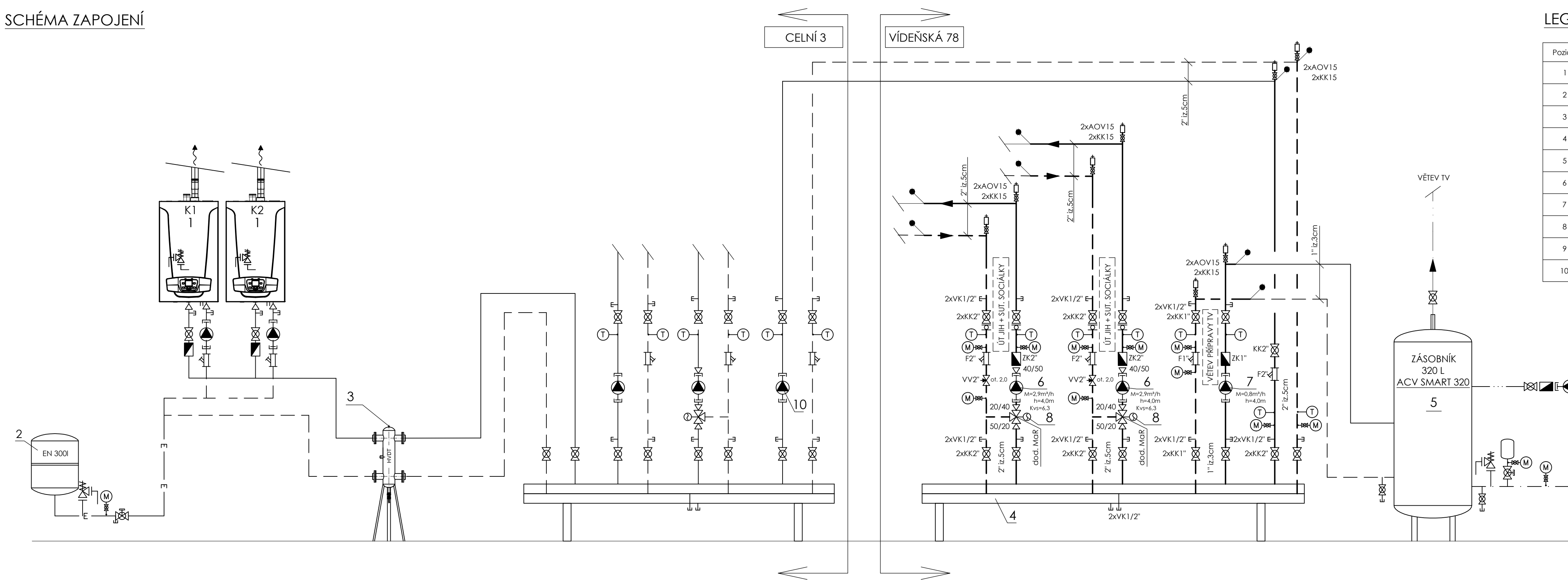


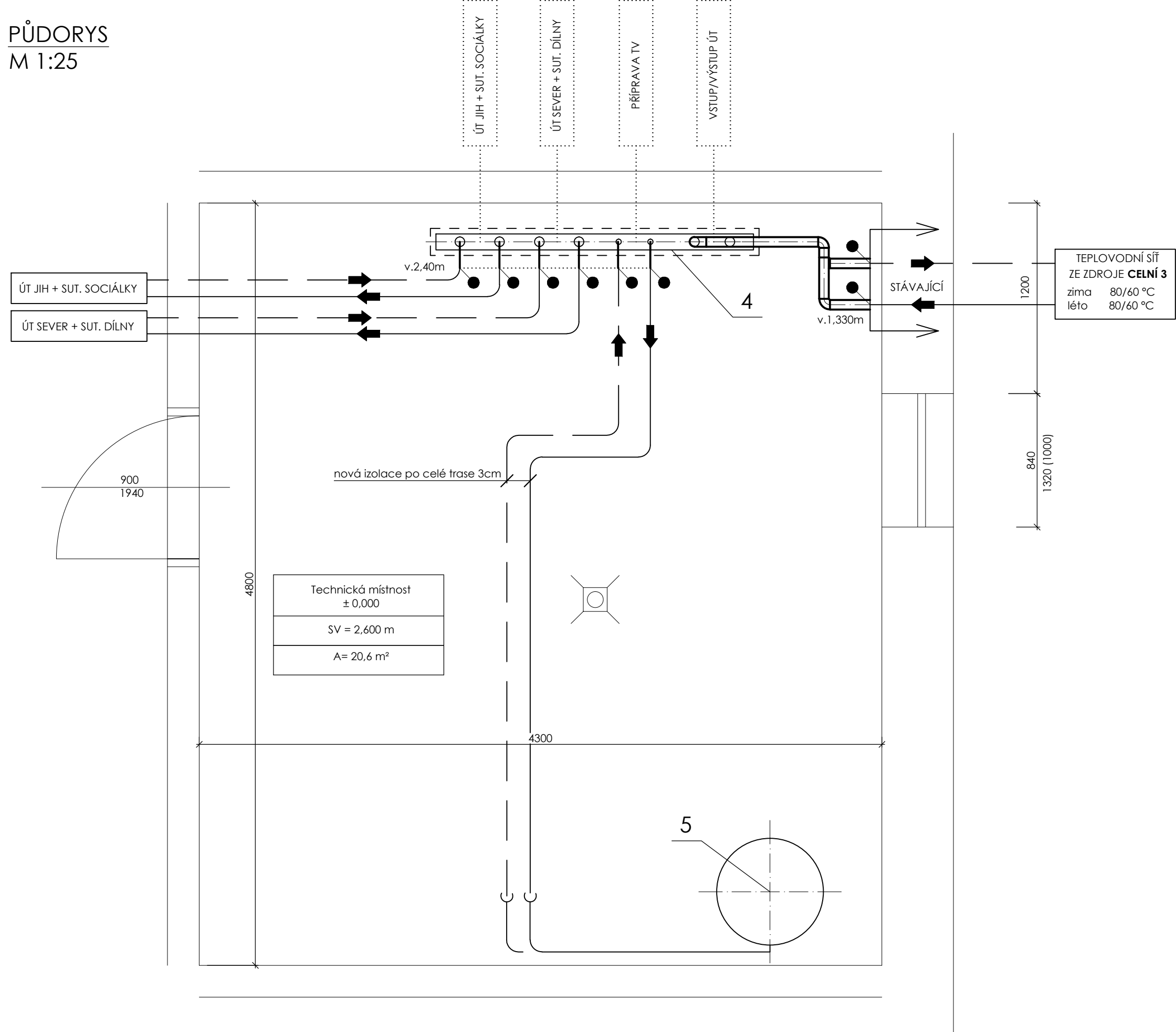
SCHÉMA ZAPOJENÍ



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

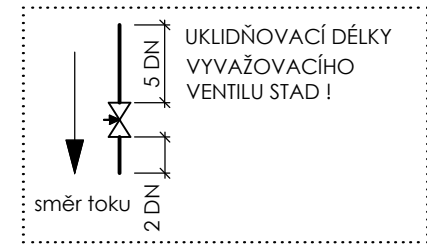
Police	Popis	[ks]	Dodavatel
1	PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL JIMENOVITÝ TEP. VÝKON 102 kW (PŘI SPÁDU 75/60°C), BAXI LUNA HT 1.1000	2	stávající
2	MEMBRÁNOVÁ EXPAZNZNÍ NÁDOBA, OBJEM 300 l, TLAK PN6, REFLEX N 300/6	1	stávající
3	HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, ETL 18	1	stávající
4	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRAČEM, Gmax = 5.6 m³/h (Δ t=20K), L = 2.0 m, ETL MODUL 100	1	dod. zhotovitel
5	STOJATÝ ZÁSOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ ACV SMART 320	1	stávající
6	EL. REGULOVANÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN40, Q = 2.9 m³/h (Δ t=15K), H = 4.0 m, PN6/10, 1~230 V 50Hz 76W, např. WILO YONOS MAKO 40/0.5-8	2	dod. zhotovitel
7	EL. REGULOVANÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN25, Q = 0.8 m³/h (Δ t=15K), H = 4.0 m, PN10, 1~230 V 50Hz 22W, např. WILO STRATOS PICO 25/0.5-6	1	dod. zhotovitel
8	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENIL DN20, Kvs = 6.3 (Δ t=20K) VČETNĚ POHONU	2	dod. MaR
9	CIRKULAČNÍ ČERPADLO WILO YONOS PICO 25/1-4	1	stávající
10	OBĚHOVÉ ČERPADLO SIGMA LUTÍN NTV 50	1	stávající

PŮDORYS
M 1:25

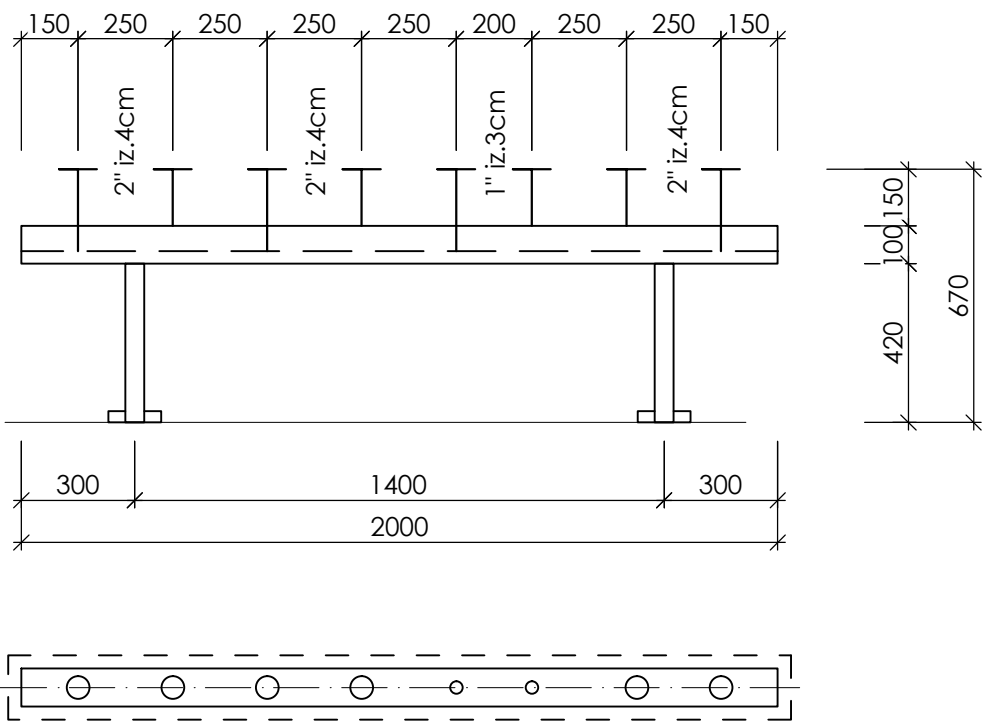


LEGENDA ARMATUR

- KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM ZÁVITOVÝ
- ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
- FILTR ZÁVITOVÝ
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENIL SE SERVOPOHONEM ZÁVITOVÝ
- OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ
- POJISTNÝ VENIL
- VODOMĚR PŘÍRUBOVÝ
- MĚŘIČ TEPLA
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- VYPOUŠTĚNÍ
- TEPLOMĚR
- TEPLOTNÍ ČIDLO
- MANOMETR S UZAVÍRÁNÍM
- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVAČ
- REDUKCE
- KANALIZAČNÍ JÍMKY
- SOLENOIDOVÝ VENIL
- KOMPENZÁTOR
- VYVAŽOVACÍ VENIL



DETAIL KOMBI R/S
M 1:20



LEGENDA ČAR

- TOPNÁ VODA PŘIVODNÍ
- TOPNÁ VODA VRATNÁ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE
- DOPLŇOVÁNÍ STUDENÉ VODY
- EXPAZNZNÍ POTRUBÍ
- ODVOD KONDENZÁTU
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ

POZNÁMKY

- NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ/NOVÉ ROZVODY
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENILY
- V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY
- POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTÍTKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITÝ OBJÍMKY S PRÝŽKOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU. NA ZÁVĚSY POTRUBÍ OSADIT SILENT BLOKY, KVŮLI ELIMINACI PŘENOSU HLUKU DO KONSTRUKCÍ
- FILTRY BUDOU NÁTOČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTEK PŘÍPADNĚ ZANĚSENÍ NEZNEČIŠTĚVALO A NEZNEHDNOCOVALO OKOLNÍ ARMATURY A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU NAINSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VYROBCE
- IZOLOVÁNO BUDE VŠE (POTRUBÍ I ARMATURY) KROMĚ EXPAZNZNÍHO POTRUBÍ, DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEPADY OD POJISTNÝCH VENILŮ BUDOU SVĚDĚNY PPR POTRUBÍM K ZEMI
- ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU BUDE PROVEDENO PŘI ZASTAVĚNÉM CHODU OBĚHOVÝCH ČERPADEL (6 HODIN)
- U OBĚHOVÝCH ČERPADEL JE URČEN PŘEDPOKLADANÝ VÝTLAK, TATO HODNOTA JE POUZE ORIENTAČNÍ A BUDE NUTNÁ KONTROLA VÝTLAKU S PŘÍPADNOU ÚPRAVOU DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU
- TROJCESTNÉ REGULAČNÍ VENILY SE SERVOPOHONY BUDOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY MaR
- MaR A SILNOPROUD JE ŘEŠENA V SAMOSTATNĚ ČÁSTI PROJEKTU
- V PŘÍPADĚ NUTNOSTI PRŮPŮSOBIT UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ MONTÁŽI, AVŠAK ZA NUTNOSTI DODRŽENÍ SCHÉMATU ZAPOJENÍ
- PŘED OBJEDNÁNÍM ZAŘÍZENÍ JE NUTNO OVĚRIT ROZMĚRY A OVĚRIT DOPRAVNÍ CESTU VEŠKERÝCH ZAŘÍZENÍ !

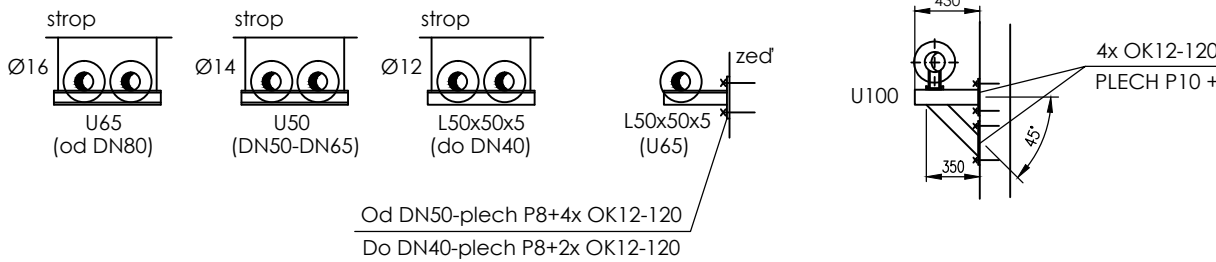
PŘÍKLADY ULOŽENÍ

DETAIL JEDNOTÁHLIVÉHO ZÁVĚSU PRO OCELOVÉ POTRUBÍ

- LEGENDA :
 - A - OBJÍMKY ON 130700.31
 - B - KULATINÝ ČSN 425510 Ø 8 DO DN40 / Ø10 OD DN50 DO DN100
 - C - OKA PLOCHÉHO ON 130636
 - D - TYČE SE ZÁVITEM ON 130630, M8 DO DN40 / M10 OD DN50 DO DN100
 - E - LEŠENÁRSKÉHO ŠROUBU RSM 12/110 A KOTVY UPAT USA/M12
 - F - MATICE ČSN 021682 M8 DO DN40 / M10 OD DN50 DO DN100
 - G - OKA Z KRUHOVÉ OCELI ON 130635

KLUZNÁ PODPĚRA

- KONZOLY Z PROFILŮ U, NEBO L, ZAVĚŠENÉ KE STROPU, NEBO UKOTVENÉ DO ZDI, NA KTERÉ JE ULOŽENO POTRUBÍ



CEPPRE s.r.o. Jilová 31, 639 00 Brno			CEPPRE s.r.o.	
NAVŘEL ING. LUCIE MRÁVCOVÁ	VYPRACOVAL ING. LUCIE MRÁVCOVÁ	INVESTOR Státní město Brno, Dominánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno		
STAVBA ÚPRAVA ZAŘÍZENÍ VÍDEŇSKÁ 78		STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
STAVEBNÍ OBJEKT NÁZEV VÝKRESU		MÍSTO STAVBY BRNO-STŘED		
SO01 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST		FORMÁT A1		
SCHÉMA ZAPOJENÍ A PŮDORYS		DATUM 03/2024		
		MĚŘÍTKO --		Č. VÝKRESU
		ČÍSLO ZAKÁZKY		D.1.4.01