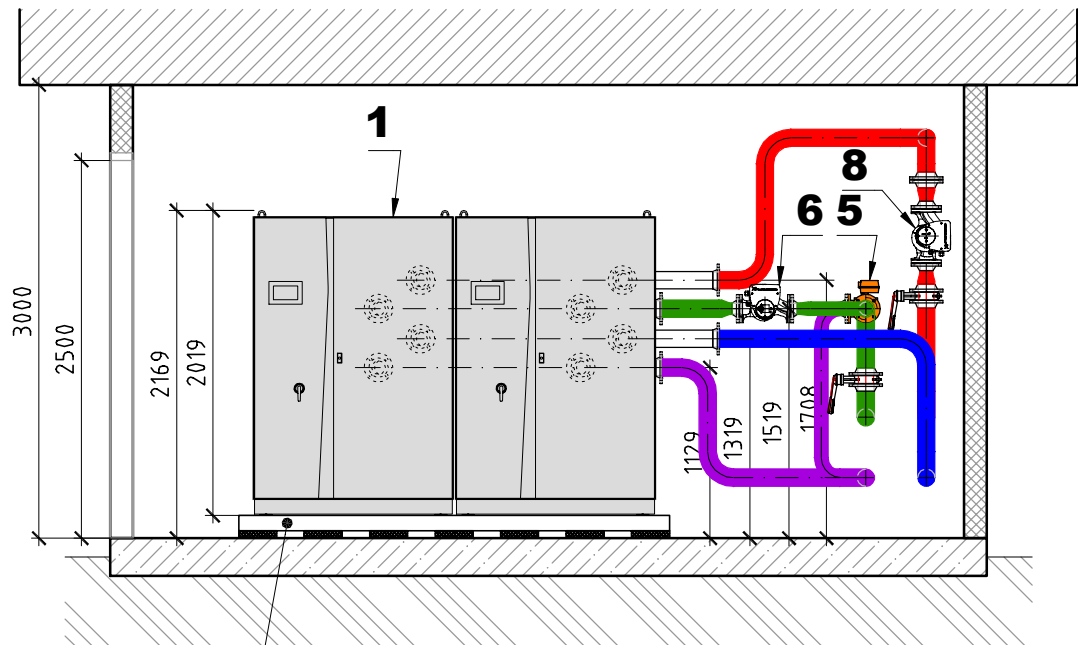
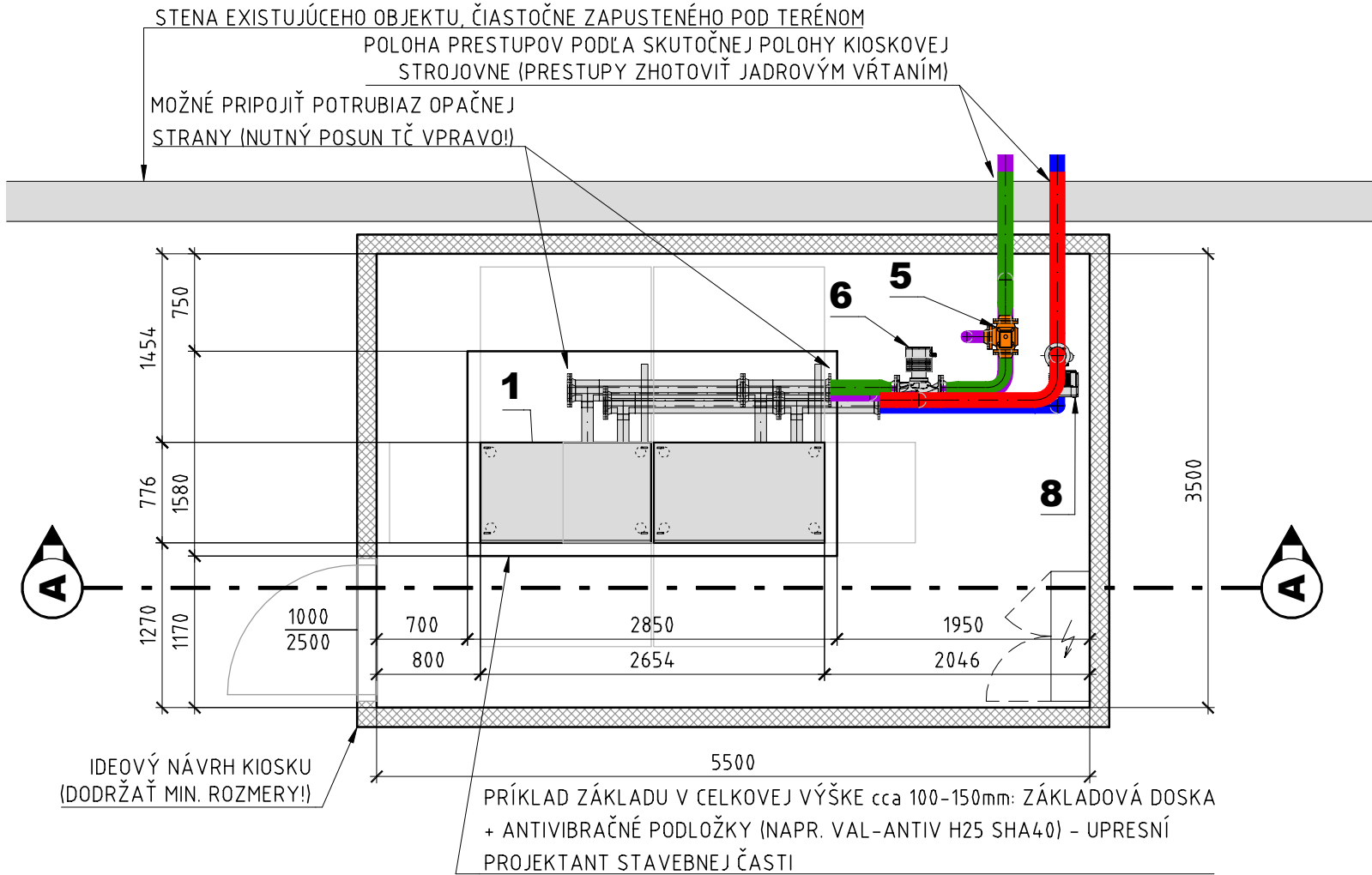


REZ A-A



PRÍKLAD ZÁKLADU V CELKOVEJ VÝŠKE cca 100-150mm: ZÁKLADOVÁ DOSKA + ANTIVIBRAČNÉ PODLOŽKY (NAPR. VAL-ANTIV H25 SHA40) - UPRESNÍ PROJEKTANT STAVEBNEJ ČASŤI

PÔDORYS



LEGENDA ARMATÚR

ZN.	POPIS ARMATÚRY
	GULOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ, PLNOPRIETOČNÝ
	SPÄTNÁ Klapka ZÁVITOVÁ
	SPÄTNÁ Klapka MEDZIPRÍRUBOVÁ
	FILTER ZÁVITOVÝ
	FILTER PRÍRUBOVÝ
	OBEHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ
	OBEHOVÉ ČERPADLO PRÍRUBOVÉ
	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	3-CESTNÁ ZMIEŠAVACIA/ROZDELOVACIA ARMATÚRA S POHONOM (MaR)
	MEDZIPRÍRUB. UZATVÁRACIA Klapka S POHONOM A PRÍRUBAMI (MaR)
	PPR-GULOVÝ VENTIL PN20
	MEMBRÁNOVÝ POISTNÝ VENTIL FLAMCO
	VYPÚŠŤACÍ GULOVÝ KOHÚT
	GUMOVÝ KOMPENZÁTOR SFERACO QFTU
	TLAKOMER 0-600kPa S KONDENZ. SĽUČKOU
	GULOVÝ KOHÚT TLAKOMEROVÝ, M10
	TEPLOMER UKAZOVACÍ -30/+50°C ALEBO 0/120°C, S JÍMKOU
POZN.	POČET A UMISTENIE ODVZDUŠŇOVACÍCH A VYPÚŠŤACÍCH ARMATÚR, TLAKOMER A TEPLOMEROV UPRAVIŤ PRI REALIZÁCII PODĽA POTREBY

VYKUROVANIE - IZOLÁCIE NAVRHOVANÝCH POTRUBÍ

POTRUBIE	IZOLÁCIA	Di (mm)	s (mm)
DN15	TUBOLIT-DG	22	20
DN20	TUBOLIT-DG	28	20
DN25	TUBOLIT-DG	35	30
DN100	ROCKWOOL 800	114	100

GTV - IZOLÁCIE NAVRHOVANÝCH POTRUBÍ

POTRUBIE	IZOLÁCIA	Di (mm)	s (mm)
ø63x5,8	TUBOLIT-DG	64	30
ø110x10,0	TUBOLIT-DG	114	30

MEDZIOKRUH TČ - IZOLÁCIE NAVRHOVANÝCH POTRUBÍ

POTRUBIE	IZOLÁCIA	Di (mm)	s (mm)
DN15	TUBOLIT-DG	22	20
DN80	TUBOLIT-DG	89	30
DN100	TUBOLIT-DG	114	30

LEGENDA ZARIADENÍ

POZ.	POPIS ZARIADENIA	POČET
1	TEPELNÉ ČERPADLO IDM TERRA SW 220 MAX	1
2	DOSKOVÝ NEREZOVÝ ROZBERATELNÝ VÝMENNÍK TEPLA ALFA LAVAL T10-MFM 41PL ALLOY316 (340kW, 4×DN100 PN10)	1
3	DOSKOVÝ NEREZOVÝ ROZBERATELNÝ VÝMENNÍK TEPLA ALFA LAVAL T10-MFM 57PL ALLOY316 (386kW, 4×DN100 PN10)	1
4	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA FLAMCO TOP12, 16014	1
5	3-CESTNÁ ZMIEŠAVACIA Klapka/VENTIL (kvs=150, PREDPOKLAD: DN80) S POHONOM, DODÁVKA MaR	MaR
6	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 65-150F (340mm, DN65 PN6/10, 1×230V, 29-1377W), 97924299	1
7	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA FLAMCO TOP18, 16020	1
8	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 80-120F (360mm, DN80 PN10, 1×230V, 31-1496W), 97924320	1
9	ULTRAZVUKOVÝ MERAČ TEPLA KAMSTRUP, BATÉRIOVÉ NAPÁJANIE S PRIETOKOMERNOU ČASŤOU ULTRAFLOW 34 (DN100 PN16, qp=60m3/h) A DVOJICOU TEPLOTNÝCH SNÍMAČOV	1

LEGENDA POTRUBÍ

	NÁBEHOVÉ A VRATNÉ POTRUBIA VYKUROVANIA - EXISTUJÚCE
	PRÍVODNÉ A VRATNÉ POTRUBIA BAZÉNOVEJ VODY - EXISTUJÚCE
	POTRUBIA GTV - EXISTUJÚCE
	NÁBEH. A VRATNÉ POTRUBIA VYKUROVANIA - NAVRHOVANÉ, OCEĽ
	PRÍVODNÉ A VRATNÉ POTRUBIA BAZ. VODY - NAVRHOVANÉ, PVC-U
	POTRUBIA GTV - NAVRHOVANÉ, PPR PN10
	NÁBEH. A VRATNÉ POTRUBIA MEDZIOKRHU TEP. ČERPADIEL, OCEĽ

POZNÁMKY

1	VŠETKY PRIETOKOMERY A MOTORICKY OVLÁDANÉ ARMATÚRY SÚ PREDMETOM NÁVRHU A DODÁVKY PROFESIE MaR
2	HRúbKY TEPELNÝCH IZOLÁCIÍ POTRUBÍ VYKUROVANIA A TEPELJ VODY SÚ NAVRHNUTÉ V ZMYSLE VYHLÁŠKY 14/2016
3	PRE KOTVENIE POTRUBÍ ODPORÚČAME POUŽÍŤ TYPOVÉ KOTVIACE PRVKY (OBJÍMKY, KONZOLY, ZÁVESY, ...) HILTI
4	TEPLOTA MÉDIA NA VSTUPE DO VÝPARNÍKOV TEPELNÝCH ČERPADIEL NESMIE PREKROČIŤ 25°C
5	DOSKOVÉ TEPELNÉ VÝMENNÍKY ODPORÚČAME IZOLOVAŤ TYPOVÝMI IZOLAČNÝMI KRYTMI VÝROBCU, ALT. IZOLAČNÝMI PÁSMI MIRELON HRúbKY 50mm
6	NÁVARKY PRE MaR ZHOTOVÍŤ V ZMYSLE PD-MaR
7	NAVRHOVANÉ POTRUBIA BAZÉNOVEJ VODY BUDÚ (ROVNAKO AKO EXISTUJÚCE) BEZ TEPELNEJ IZOLÁCIE
8	NEZOBRAZENÉ/NEVYKRESLENÉ POTRUBIA, ZARIADENIA A ARMATÚRY NAINŠTALOVAŤ V SÚĽADE SO SCHÉMOU ZAPOJENIA!

AUTORSKÉ PRÁVA VYHRADENÉ ALL RIGHTS RESERVED	AUTOR/HL. ING. AUTHOR/CHIEF DESIGNER	--	 ING. MICHAL KMEŤ Gorkého 56, 036 01 Martin mobil: +421 907 814 521 e-mail: info@teploprojekt.sk IČO: 377 60 424 IČ DPH: SK1045283305		
	ZODP. PROJEKTANT EXECUTIVE DESIGNER	ING. MICHAL KMEŤ			
	VYPRACOVAL ELABORATED	ING. MICHAL KMEŤ			
	STAVEBNÍK PRO-HOUSE OWNER	SLOV. LIEČEBNÉ KÚPELE TURČIANSKE TEPLICE, a.s.	DÁTUM DATE	06/2019	ČÍSLO VÝKRESU DRAWING NUMBER
ČÍSLO KÓPIE COPY NUMBER	MIESTO PLACE	TURČIANSKE TEPLICE	FORMÁT FORMAT	4xA4	02
	NÁZOV STAVBY BUILDING NAME	VYUŽITIE GEOTERMÁLNEJ ENERGIE V OBJEKTOCH SLOV. LIEČEBNÝCH KÚPEĽOV TURČIANSKE TEPLICE, a.s.	MIERKA SCALE	1:50	
	OBSAH CONTENTS	KIOSKOVÁ STROJOVNÁ	STUPEŇ LEVEL	PDRS	
	ČASŤ PART	AQP-ATB - TEPELNÉ ČERPADLÁ	Č. ZÁKAZKY JOB NUMBER	2019-14	