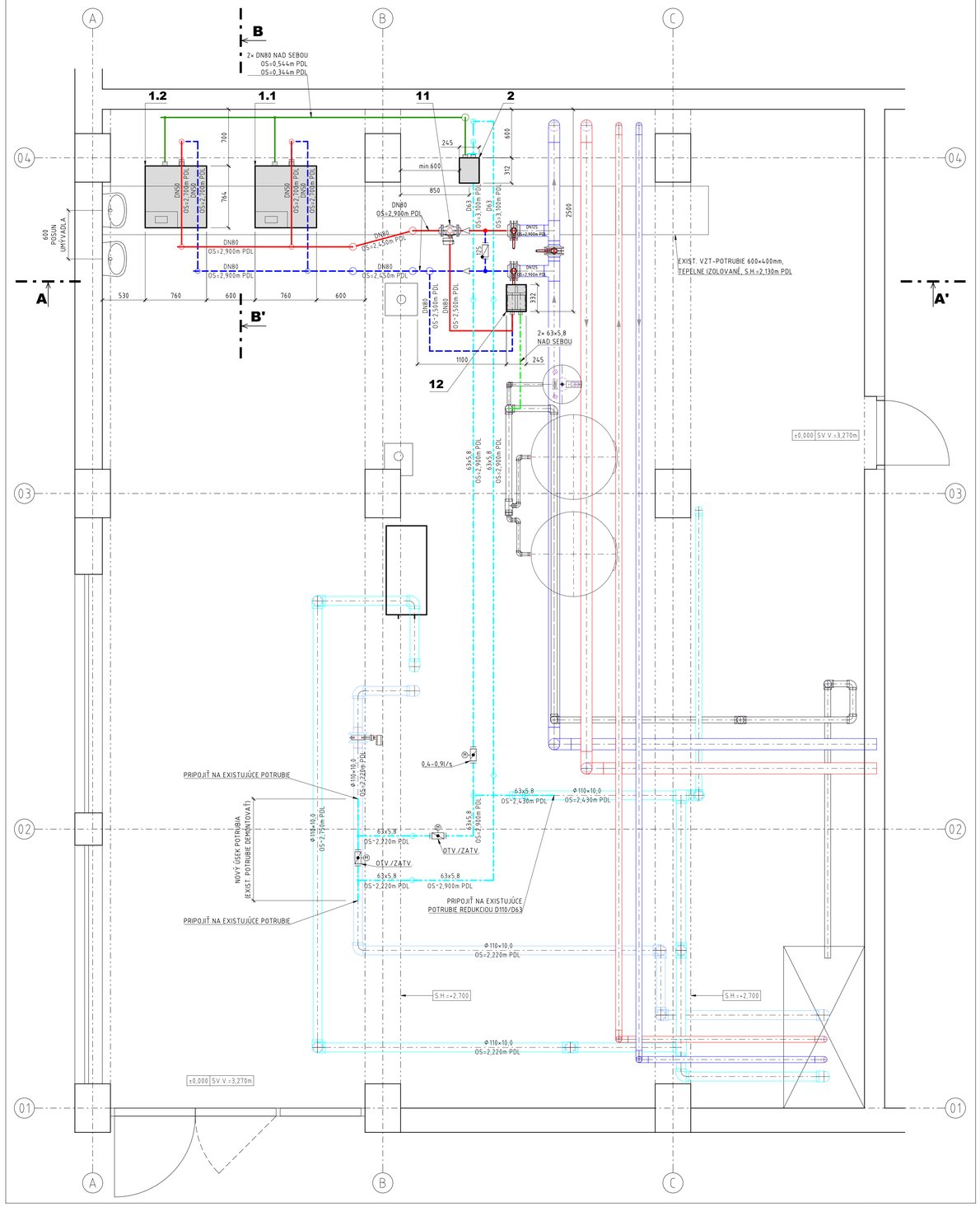
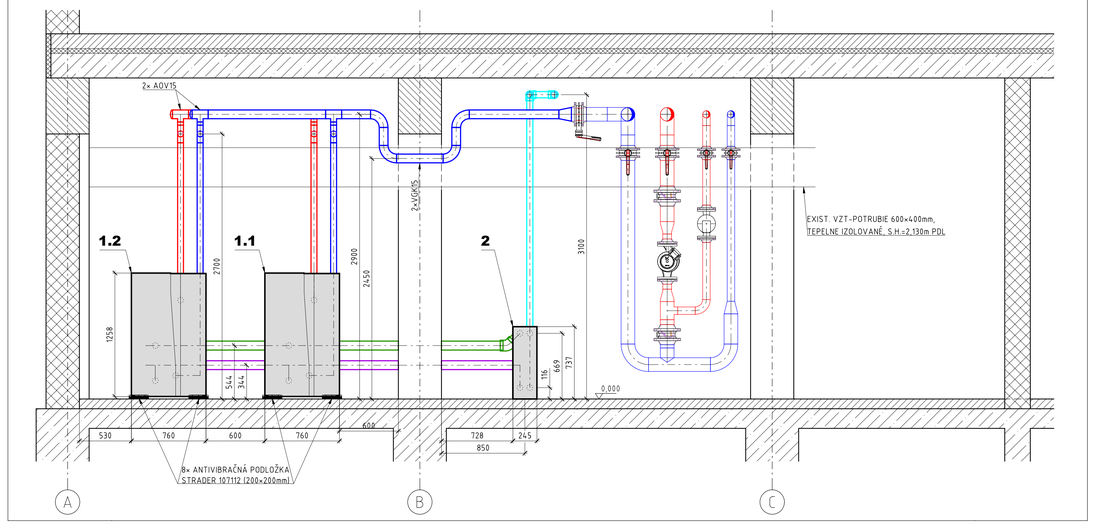
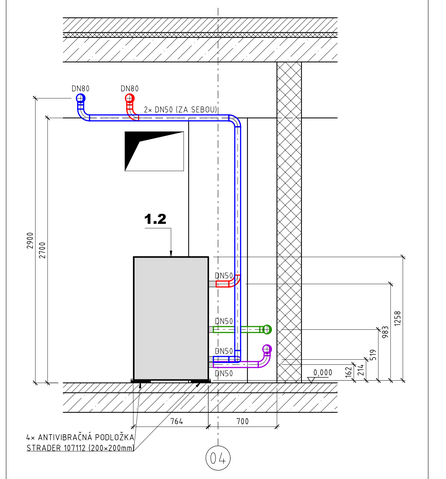
PÔDORYS



REZ A-A'



REZ B-B'



POZNÁMKY

1	VŠETKY PRIETOKOMERY A MOTORICKY OVLÁDANÉ ARMATÚRY SÚ PREDMETOM NÁVRHU A DODÁVKY PROFESIE MaR
2	HRÚBKY TEPELNÝCH IZOLÁCIÍ POTRUBÍ VYKUROVANIA A TEPLEJ VODY SÚ NAVRHNUTÉ V ZMYSLE VYHLÁŠKY 14/2016
3	PRE KOTVENIE POTRUBÍ ODPORÚČAME POUŽIŤ 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 ZHOTOVIŤ V ZMYSLE PD-MaR
7	

LEGENDA ZARIADENÍ

POZ.	POPIS ZARIADENIA	POČET
1	TEPELNÉ ČERPADLO IDM TERRA SW 35 TWIN	2
2	DOSKOVÝ NEREZOVÝ ROZOBERATEĽNÝ VÝMENNÍK TEPLA ALFA LAVAL T5-MFG 30PL ALLOY316 (90kW, 4×G2")	1
3	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA FLAMCO TOP8, 16010	1
4	3-CESTNÁ ZMIEŠAVACIA KLAPKA/VENTIL (kvs=60, PN6) S POHONOM, DODÁVKA MaR	MaR
5	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA1 40-100F (220mm, DN40 PN6/10, 1×230V, 17-370W), 99221304	2
6	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA1 40-80F (220mm, DN40 PN6/10, 1×230V, 17-267W), 99221303	2
7	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA FLAMCO TOP25, 16027	2
8	ULTRAZVUKOVÝ MERAČ TEPLA MULTICAL (NAPÁJANIE BATÉRIOVÉ) S PRIETOKOMERNOU ČASŤOU ULTRAFLOW 54 (DN40 PN16, qp=10m3/h) A DVOJICOU TEPLOTNÝCH SNÍMAČOV	2
9	ODKALOVAČ ZÁVITOVÝ DO ĽUBOVOĽNEJ POLOHY, FLAMCO CLEAN SMART EcoPlus 2, DN50, PN10, 30036	2
10	ODPLYŇOVAČ FLAMCOVENT SMART EcoPlus 2, DN50, PN10, 30016	2
11	3-CESTNÁ PREPÍNACIA KLAPKA/VENTIL (kvs=60, PN6) S POHONOM, DODÁVKA MaR	MaR
12	DOSKOVÝ NEREZOVÝ ROZOBERATEĽNÝ VÝMENNÍK TEPLA ALFA LAVAL T5-MFG 44PL ALLOY316 (105kW, 4×G2")	1

LEGENDA ARMATÚR

ZN.	POPIS ARMATÚRY
	GUĽOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ, PLNOPRIETOČNÝ
	SPÄTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
	SPÄTNÁ KLAPKA MEDZIPRÍRUBOVÁ
	FILTER ZÁVITOVÝ
	FILTER PRÍRUBOVÝ
	OBEHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ
	OBEHOVÉ ČERPADLO PRÍRUBOVÉ
	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	3-CESTNÁ PREPÍNACIA ARMATÚRA S POHONOM (MaR)
	3-CESTNÁ ZMIEŠAVACIA/ROZDEĽOVACIA ARMATÚRA S POHONOM (MaR)
	MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA
	MEDZIPRÍRUB. UZATVÁRACIA KLAPKA S POHONOM A PRÍRUBAMI (MaR)
	MEDZIPRÍRUB. REGULAČNÁ KLAPKA S POHONOM A PRÍRUBAMI (MaR)
DN63	PPR-GUĽOVÝ VENTIL PN20
	ULTRAZVUKOVÝ PRIETOKOMER S PRÍSLUŠENSTVOM (MaR)
	MEMBRÁNOVÝ POISTNÝ VENTIL FLAMCO
	VYPÚŠŤACÍ GUĽOVÝ KOHÚT
	GUMOVÝ KOMPENZÁTOR SFERACO QFTU
	TLAKOMER 0-600kPa S KONDENZ. SLUČKOU
	GUĽOVÝ KOHÚT TLAKOMEROVÝ, M10
	TEPLOMER UKAZOVACÍ -30/+50°C ALEBO 0/120°C, S JÍMKOU
POZN	POČET A UMIESTNENIE ODVZDUŠŇOVACÍCH A VYPÚŠŤACÍCH ARMATÚR, TLAKOMERY A TEPLOMERY UPRAVIŤ PRI REALIZÁCII PODĽA POTREBY

LEGENDA POTRUBÍ

	NÁBEHOVÉ A VRATNÉ POTRUBIA VYKUROVANIA – EXISTUJÚCE
	PRÍVODNÉ A VRATNÉ POTRUBIA BAŽÉNDEVEJ VODY – EXISTUJÚCE
	POTRUBIA SV, TV A CTV – EXISTUJÚCE
	POTRUBIA GTV – EXISTUJÚCE
	NÁBEH. A VRATNÉ POTRUBIA VYKUROVANIA – NAVRHOVANÉ, OCEC
	POTRUBIA SV A TV – NAVRHOVANÉ, PPR PN10
	POTRUBIA GTV – NAVRHOVANÉ, PPR PN10
	NÁBEH. A VRATNÉ POTRUBIA MEDZIOKRUHU TEP. ČERPADIEL, OCEC

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
DN32	TUBOLIT-DG	42	30
DN40	ROCKWOOL 800	48	40
DN50	ROCKWOOL 800	60	50
DN65	ROCKWOOL 800	76	70
DN80	ROCKWOOL 800	89	80
DN100	ROCKWOOL 800	114	100
DN125	ROCKWOOL 800	140	100

MEDZIOKRUH TČ - IZOLÁCIE NAVRHOVANÝCH POTRUBÍ

POTRUBIE	IZOLÁCIA	Di (mm)	s (mm)
DN15	TUBOLIT-DG	22	20
DN20	TUBOLIT-DG	28	20
DN25	TUBOLIT-DG	35	30
DN32	TUBOLIT-DG	42	30
DN40	TUBOLIT-DG	48	30
DN50	TUBOLIT-DG	60	30
DN65	TUBOLIT-DG	76	30
DN80	TUBOLIT-DG	89	30

GTV - IZOLÁCIE NAVRHOVANÝCH POTRUBÍ

POTRUBIE	IZOLÁCIA	Di (mm)	s (mm)
Φ63x5,8	TUBOLIT-DG	64	30
Φ110x10,0	TUBOLIT-DG	114	30

SV - IZOLÁCIE NAVRHOVANÝCH POTRUBÍ

POTRUBIE	IZOLÁCIA	Di (mm)	s (mm)
Φ63x5,8	ARMAFLEX ACe	64	9

TV - IZOLÁCIE NAVRHOVANÝCH POTRUBÍ

POTRUBIE	IZOLÁCIA	Di (mm)	s (mm)
Φ63x5,8	ROCKWOOL 800	64	50

AUTORSKÉ PRÁVA VYHRADENÉ
ALL RIGHTS RESERVED

ČÍSLO KÓPIE COPY NUMBER

AUTOR/HL. ING. AUTHOR/CHIEF DESIGNER	--
ZODP. PROJEKTANT EXECUTIVE DESIGNER	ING. MICHAL KMEŤ
VYPRACOVAL ELABORATED	ING. MICHAL KMEŤ
STAVEBNÍK PRO-HOSTE OWNER	SLOV. LIEČEBNÉ KÚPELE TURČIANSKE TEPLICE, a.s.
MIESTO PLACE	TURČIANSKE TEPLICE
NÁZOV STAVBY BUILDING NAME	**VYUŽITIE GEOTERMÁLNEJ ENERGIE V OBJEKTOCH SLOV. LIEČEBNÝCH KÚPEĽOV TURČIANSKE TEPLICE, a.s.**
OBSAH CONTENT	**STROJOVŇA VF2 - PÔDORYS A REZY**
ČASŤ PART	**VF2 - TEPELNÉ ČERPADLÁ**

TEPLOPROJEKT
ING. MICHAL KMEŤ
Gorkého 56, 036 01 Martin
mobil: +421 907 814 521
e-mail: info@teploprojekty.sk
IČO: 377 63 424 IČ DPH: SK1043283365

DÁTUM DATE	06/2019	ČÍSLO VÝKRESU DRAWING NUMBER	**02**
FORMÁT FORMAT	15xA4		
MIERKA SCALE	1:25		
STUPEŇ LEVEL	PDRS		
Č. ZÁKAZKY JOB NUMBER	2019-14		