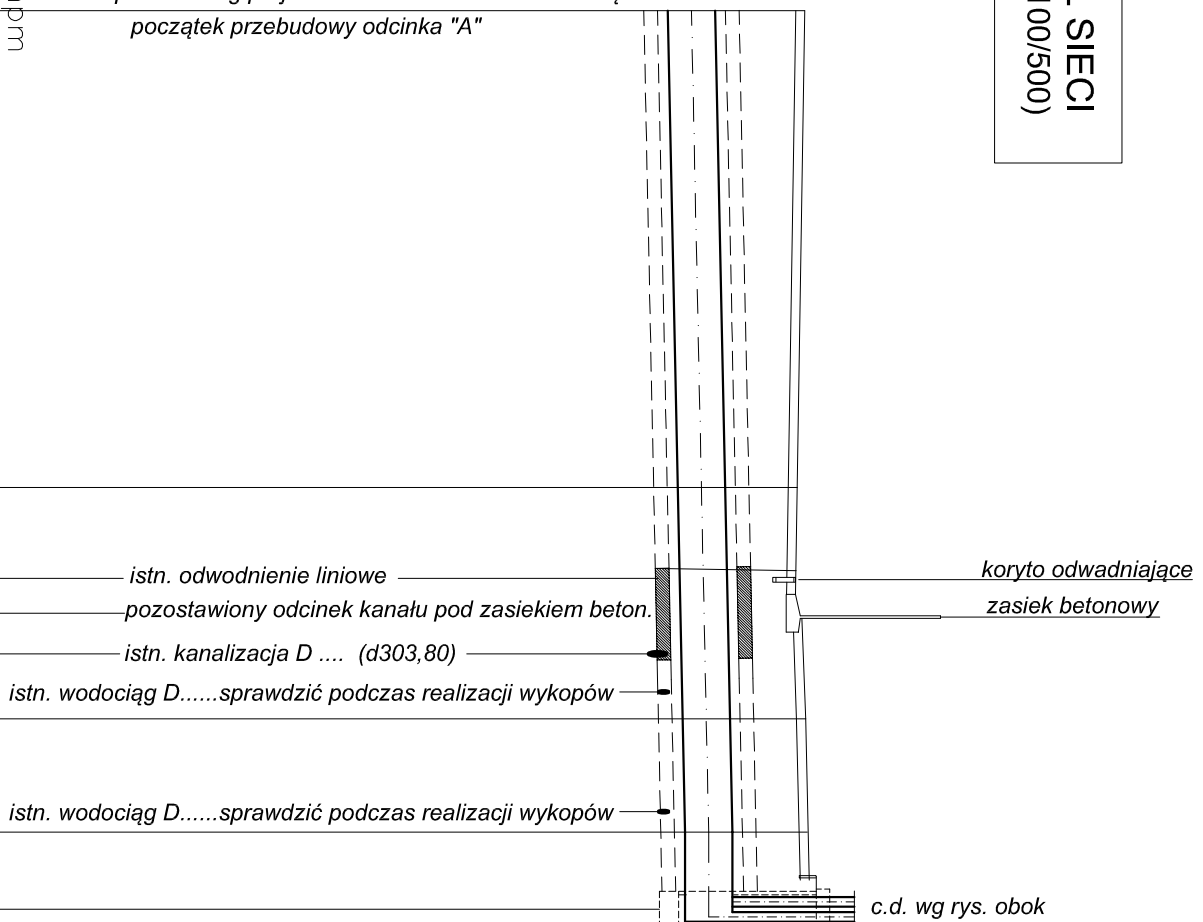


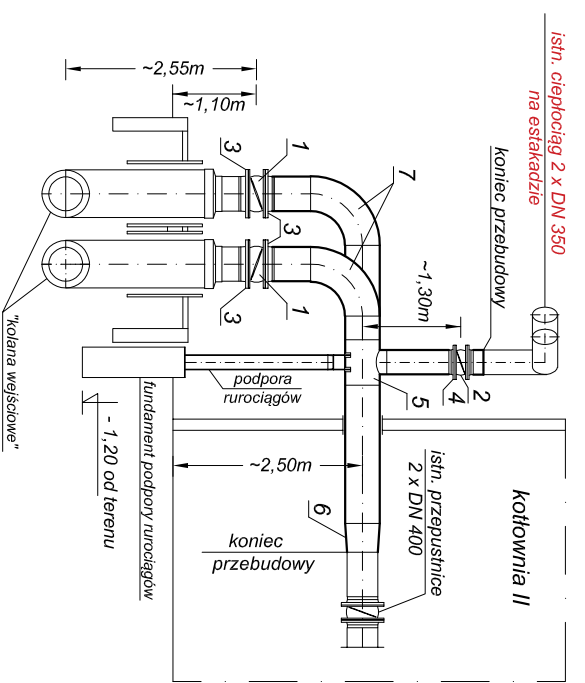
PROFIL SIECI
(skala 1 : 100/500)

koniec przebud. wg proj. w ramach kotłowni na biomasę
początek przebudowy odcinka "A"

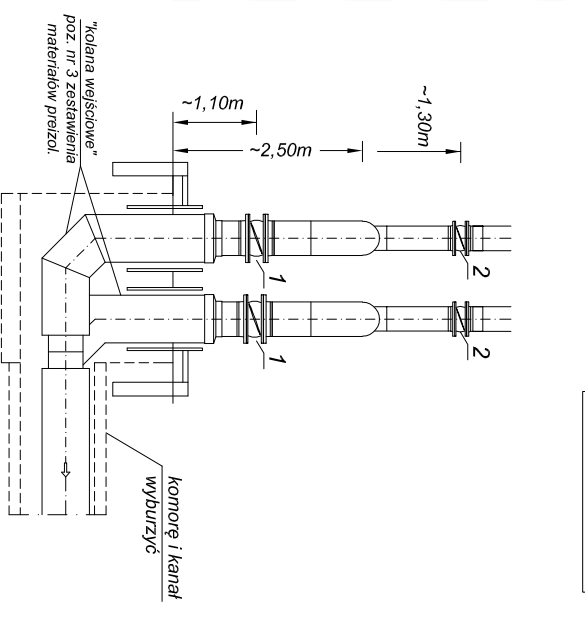


RZĘDNA	OSI RUR	TERENU ISTNIEJĄCEGO	TERENU PLANOWANEGO	POZIOM PORÓWNAWCZY 295,00 mnpm	SPADEK [%] / DŁUGOŚĆ		PRZYKRYCIE / GŁĘBOKOŚĆ WYKOP		ODLEGŁOŚĆ	OZNACZENIA	MATERIAL / RURY PREIZOLOWANE
		305,79	305,79	305,79	0,00	21,50	1,18 1,95	0,98 1,76	0,00	A	2 x Dz 457-630
		304,29	305,69	305,69	0,52%	21,50	1,18 1,95	0,98 1,76	21,50	Z-1	
		304,48	305,90	305,90	0,00	15,30	1,10 1,88	1,10 1,88	36,80	Z-2	
		304,52	305,94	305,94	0,00	7,50	1,14 1,88	1,14 1,88	44,30	Z-3	
		304,52	306,10	306,12	0,00	5,00	1,28 2,06	1,28 2,06	49,40	Z-4	

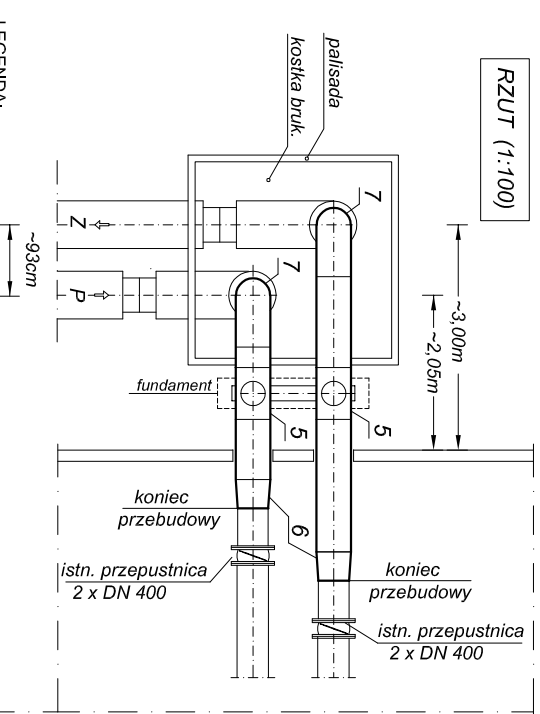
PRZEKRÓJ A-A
(1:100)



PRZEBUDOWA RUR I ARMATURY NA ESTAKADZIE

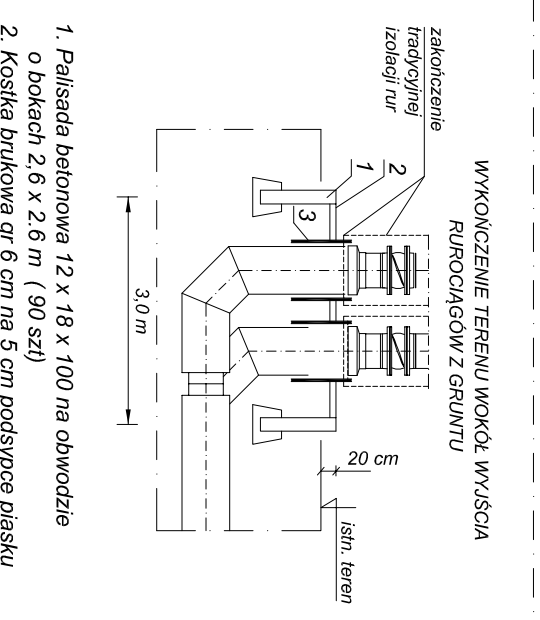


PRZEKRÓJ B-B
(1:100)



LEGENDA:

Poz. 1	Przepustnica DN 450 (65 103 25 450 - BPSS) + nap. z drzeki, siłnikową 2 szt
Poz. 2	Przepustnica DN 350 (65 103 25 300 - BPSS + napęd elektryczny) typ SA07-2-GS100.3VZ4.3 2 szt
Poz. 3	Kolnierz z szybką DN 450: PN 25VP 11 EN wg 1092.2013 4 szt
Poz. 4	Kolnierz z szybką DN 350: PN 25VP 11 EN wg 1092.2013 4 szt
Poz. 5	Trojnik DN/DNI = 450 / 350 wg EN 10253-2 2 szt
Poz. 6	Zwężka symetryczna DN/DNI = 450 / 400 wg EN 10253-2:2007 2 szt
Poz. 7	Kolano DN 450: typ 3D (R = 686 mm) 2 szt



1. Palisada betonowa 12 x 18 x 100 na obwodzie o bokach 2,6 x 2,6 m (90 szt)
2. Koszka brukowa gr 6 cm na 5 cm podsypce piasku z cementem (F = 5,3 m²)
3. Rura PP systemu K2-kan D-800 (2 x L = 1,2 mb

UWAGI:

1. Usytuowanie napędów przepustnic względem osi - wg wymagań użytkownika

UWAGI:

1. Rurociągi spawać metodą TIG
2. Badania spoin ultradźwiękowe (100% spoin)
3. Po zmontowaniu wykonać płukanie węzła
4. Wykonać próbę szczelności wodą o ciśnieniu 1,5 MPa
6. Rurociągi oczyścić, odłuszczyć i pomalować 1 x farbą podkładową krzemlanowo - cynkową + 1 x nawierzchniową silikonową do 400°C.
7. Izolacje termiczne rurociągów wykonać oliulanami Pro Rox PS 960 o gr. 120 mm na zasileniu i powrocie
8. Płaszcz izolacji wykonać z blachy aluminiowej gr. 0,8 mm

Konstrukcja podpór rurociągów na estakadzie

1. Fundament - blok betonowy z betonu C20 / 25 (B25) o wym. L x S x H = 200 x 40 x 135 zbrojony siatką #10 o oczkach (150 x 150) stal - ST500B
2. Słupy - dwulewnik 200P 2 x 2,0 mb (G = 100,0 kg)
3. Poprzeczka - ceownik 200P L = 1,75 m (G = 40,0 kg)
4. Ścieżenia, podparcia rur i ślizgi - blacha gr 8 mm, F = 1,4 m² (G = 88,0 kg)

Elementy podpory scalat ze sobą poprzez spawanie elektryczne łukowe. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie.

AG mar
PROJEKT

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
"AGMAR-PROJEKT"

adres: ul. Brzeźny 8, 33-300 Nowy Sącz
tel/fax: (0)pniefk-(18)4439670
e-mail: agmarprojekt@interia.pl

INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Nowym Sączu
33-300 Nowy Sącz, ul. Włostowieckiego 56

TEMAT PROJEKTU: Przebudowa odcinka magistralnej sieci ciepłowniczej 2xDN 350 na sieć preizolowaną 2xDN 450-530 Odcinek "A" - (teren kotłowni Millennium) na dz. nr 36/2, 37/15 obr. 064 Nowy Sącz

TEMAT RYSUNKU: PROFIL SIECI + PRZEBUDOWA RUROCIĄGÓW I ARMATURY NA ESTAKADZIE - po modyfikacji

PROJEKTANT: Inż. Marek Hozowski

SPRAWDZAJĄCY: Inż. Mirosław Olszowski UAN-7342-139/91

ZESPÓŁ PROJEKTOWY: mgr inż. Agnieszka Hozowska-Clapala

STADIUM: PB+PV	SKALA: 100:500 i 100	DATA OPRAC: 10.2019
NR RVS: 2		