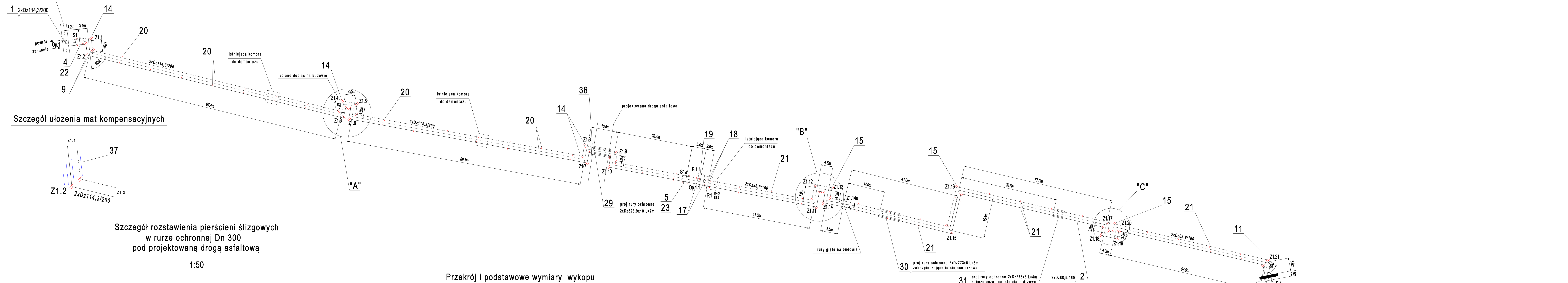
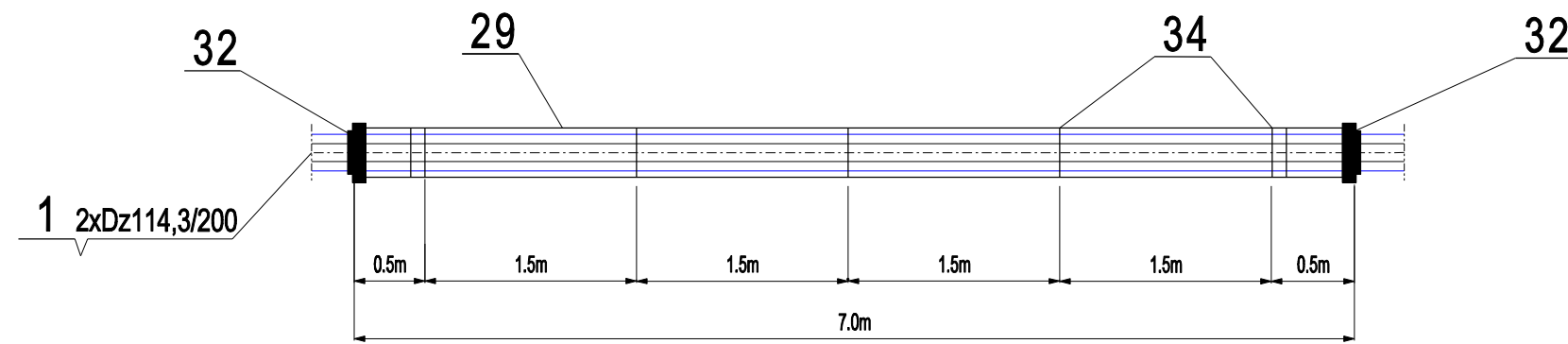


c.d.sch.montażowy MZEC/89



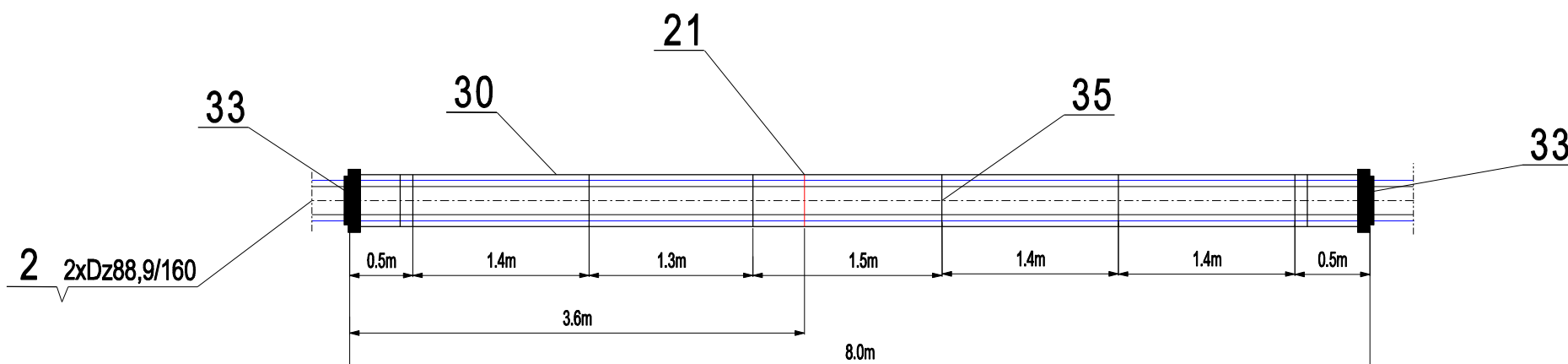
Szczegół rozstawienia pierścieni ślizgowych
w rurze ochronnej Dn 300
pod projektowaną drogą asfaltową

1:50



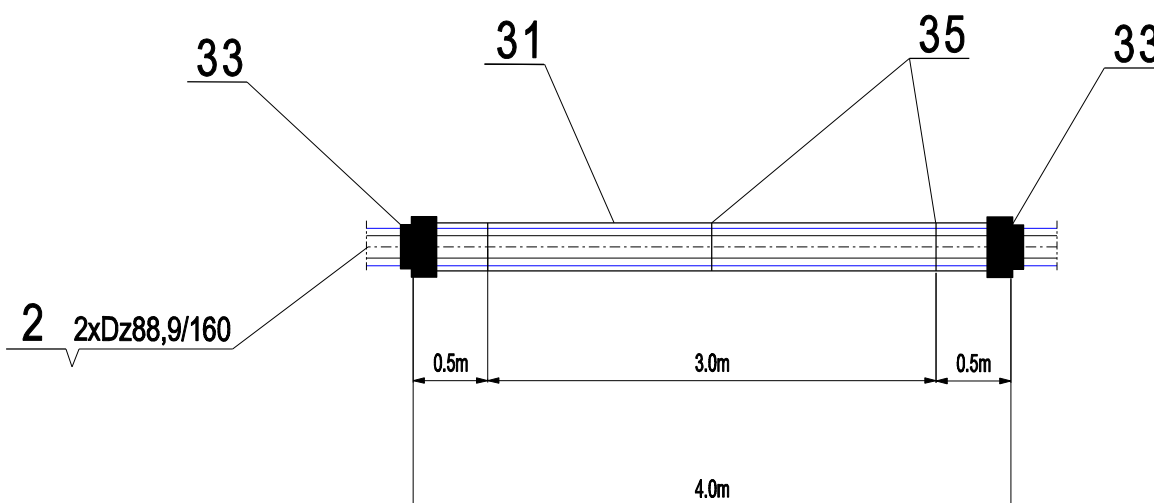
Szczegół rozstawienia pierścieni ślizgowych
w rurze ochronnej Dn 250
zabezpieczającej istniejące drzewa

1:50



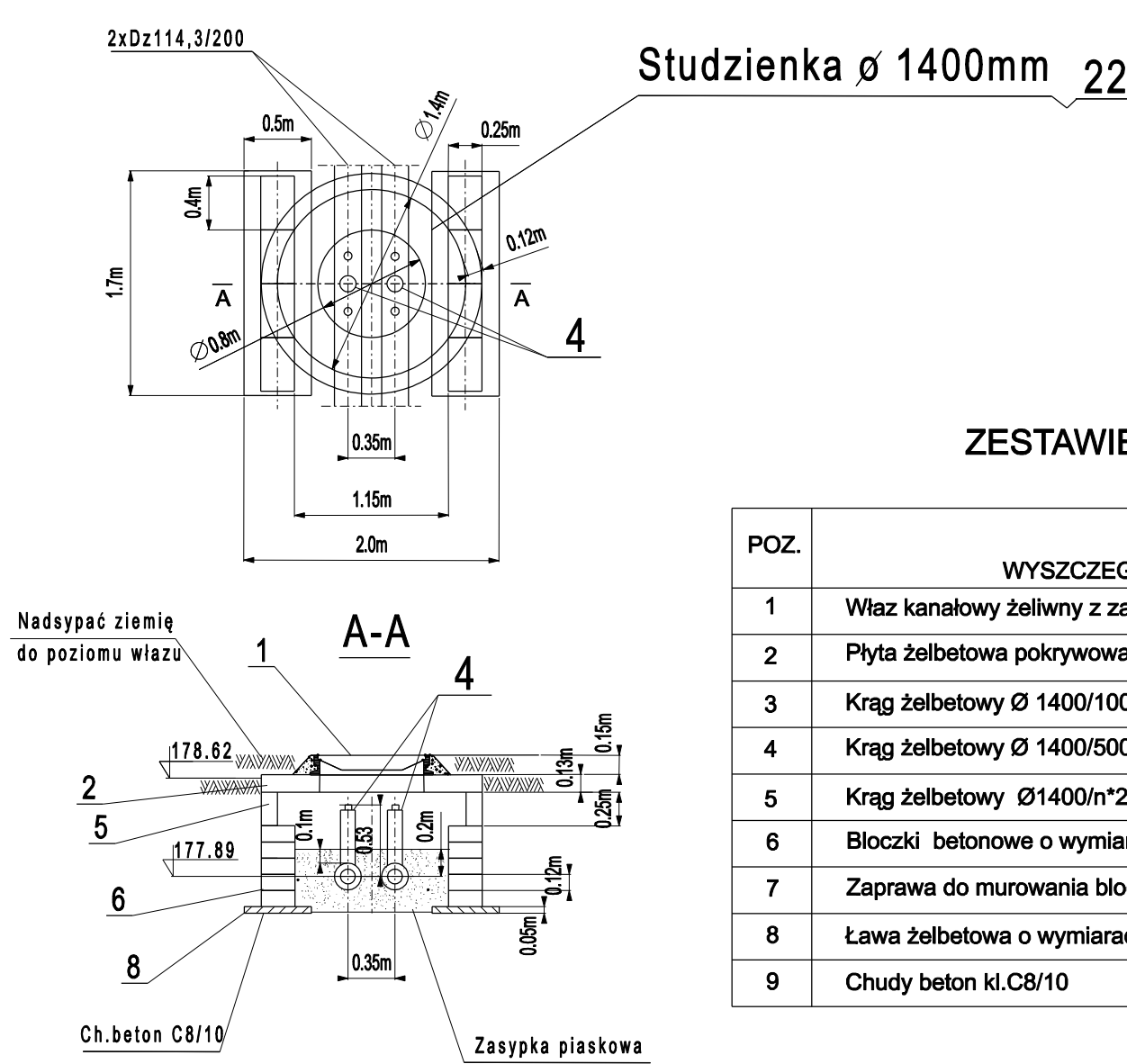
Szczegół rozstawienia pierścieni ślizgowych
w rurze ochronnej Dn 250
zabezpieczającej istniejące drzewa

1:50



Studzienka zaworowa S1

1:50

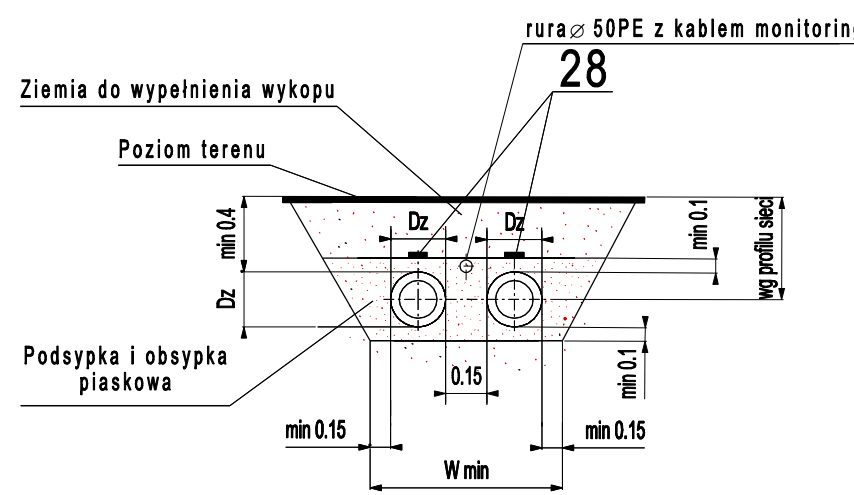


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW "S1"

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Właz kanałowy żeliwny z zamknięciem Ø800 kl. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Płyta żelbetonowa pokrywowa Ø1660/800	1	szt
3	Krąg żelbetonowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	0	szt
4	Krąg żelbetonowy Ø 1400/500-beton kl.C35/45	0	szt
5	Krąg żelbetonowy Ø1400/1125-beton kl.C35/45	1	szt
6	Błocznik betonowy o wymiarach 400*250*120mm- beton kl. C20/25	40	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,04	m³
8	Ława żelbetonowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m³

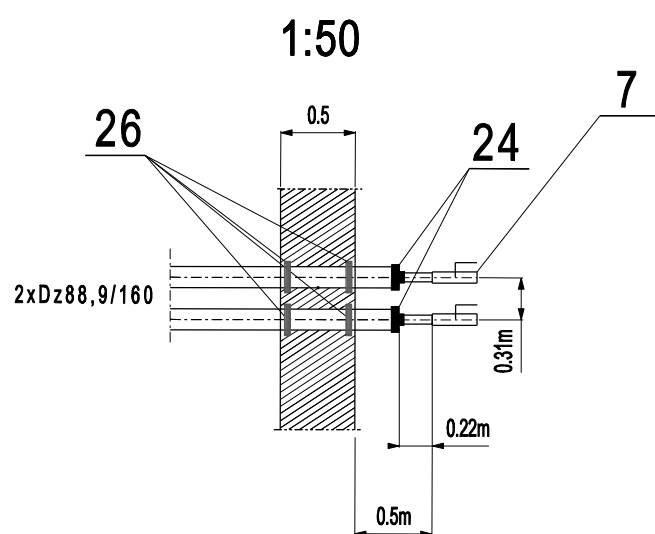
Przekrój i podstawowe wymiary wykopu

1:30

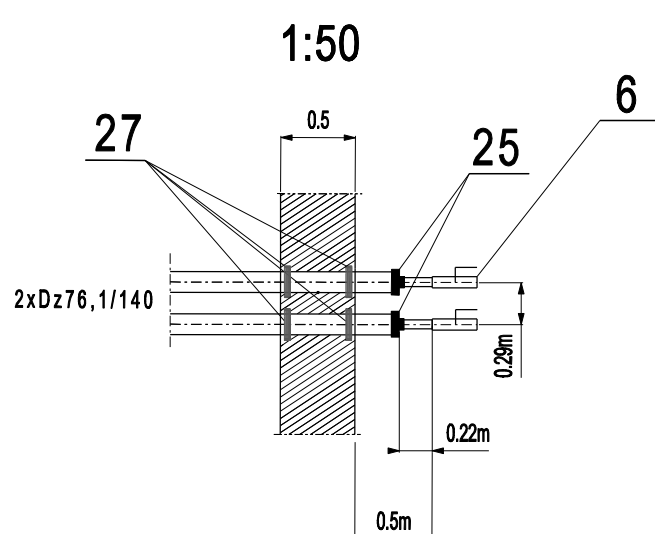


Dz	76,1/140	88,9/160	114,3/200
W min [m]	0,8	0,8	0,9

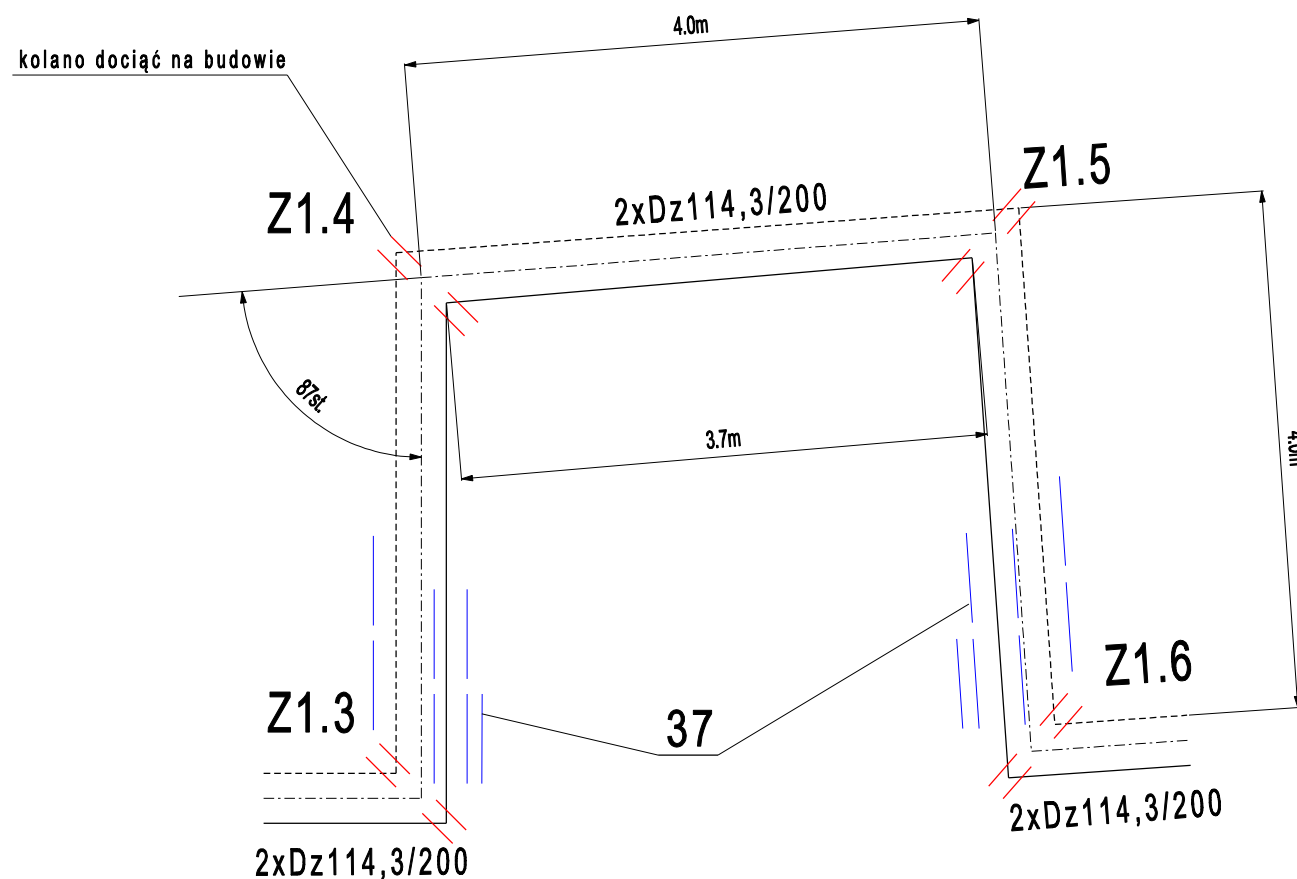
Szczegół wejścia do budynku (wymiennikowni),B.1



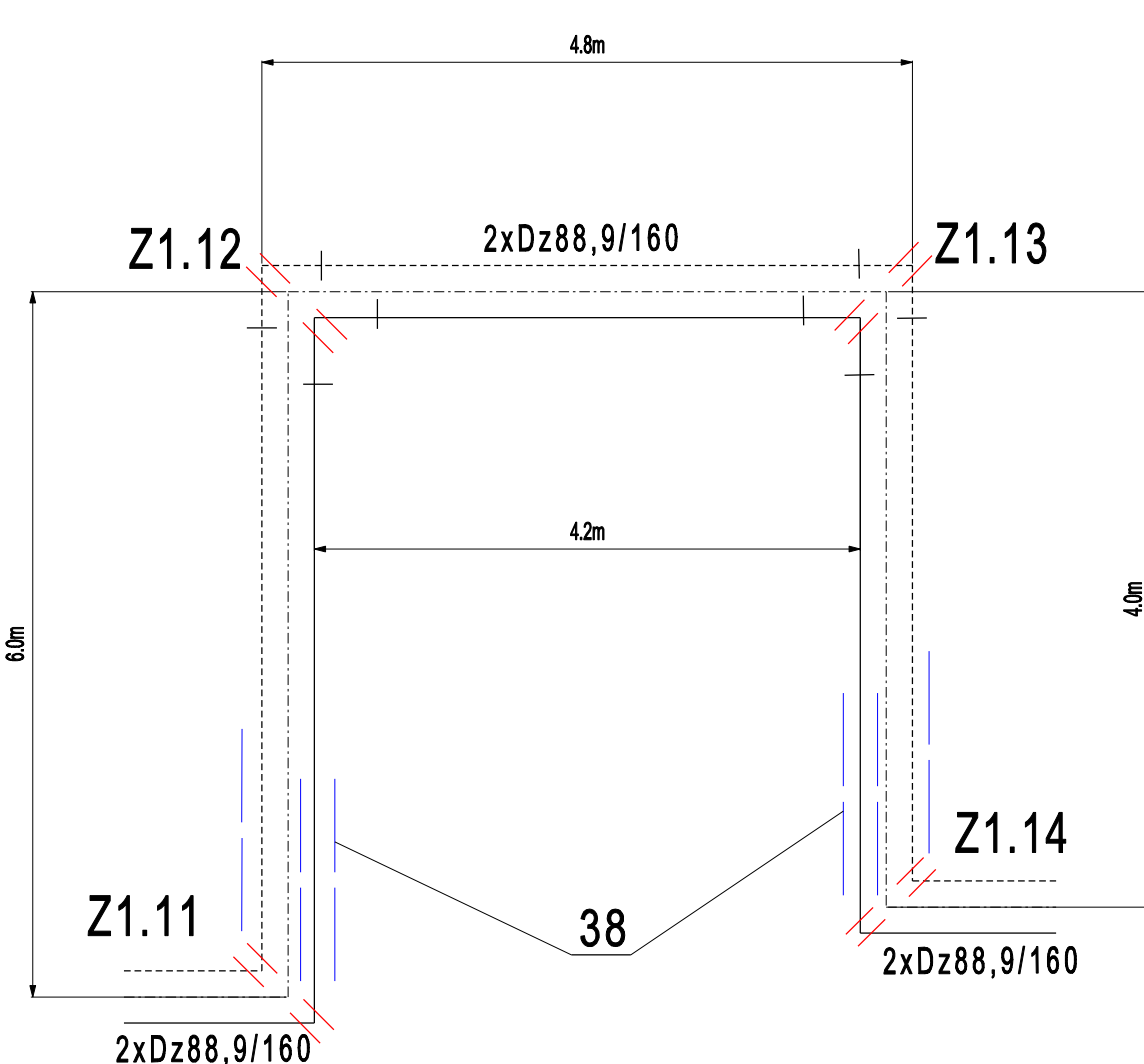
Szczegół wyjścia z wymiennikowni,B.1.1



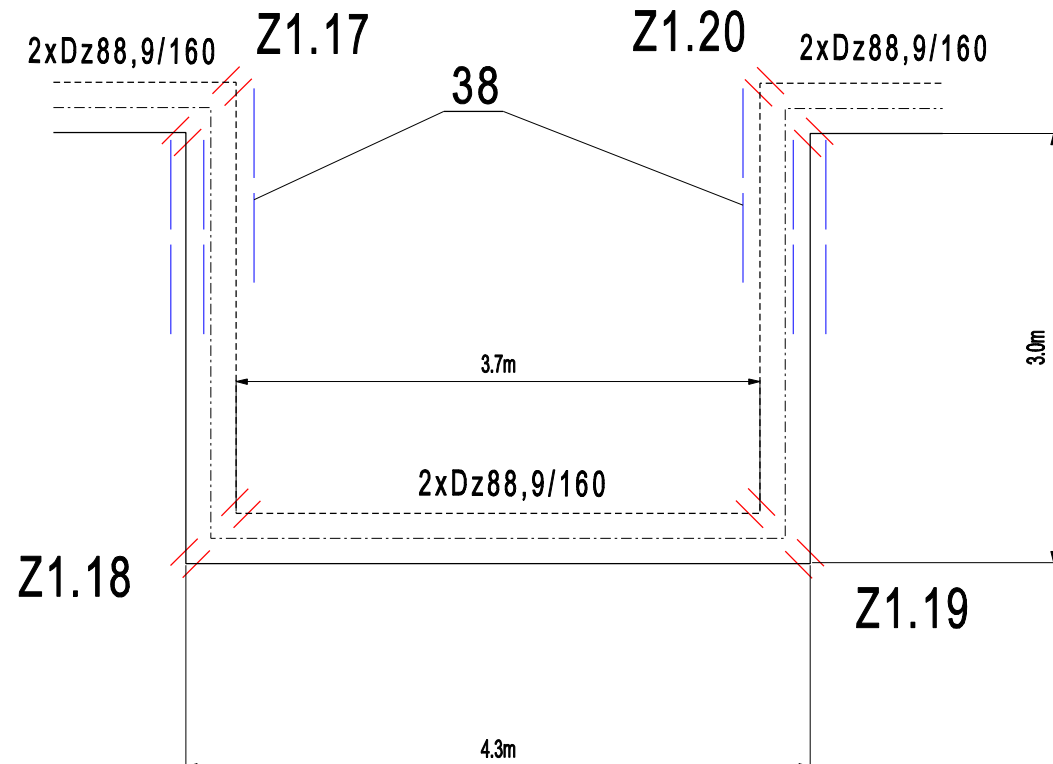
Szczegół "A"



Szczegół "B"



Szczegół "C"



- Uwagi:
- Rury stalowe ochronne zabezpieczyć od wewnątrz powłoką epoksydową
 - Istniejącą grzejnicę przez kolano uszczelnić przez zabudowanie pierścieni gumowych
 - Elementy składowe studzienki żelbetonowej S1a zawarto na rys. MZEC/89
 - Na niniejszym rysunku wyspecyfikowano elementy składowe studzienki żelbetonowej S1
 - Studzienkę S1 zabezpieczyć przez dwukrotnie pomalowanie bliznołem "F"
 - Odgałęzienie trójnika przyszlusowego poz.17 zasłapić i zakończyć mułą końcówką poz.19

39.	Maty kompensacyjne D 140, L=1,0, g=40	szt	15	
38.	Maty kompensacyjne D 160, L=1,0, g=40	szt	45	
37.	Maty kompensacyjne D 200, L=1,0, g=40	szt	34	
36.	Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE, L=3m Ø 110mm	szt	2	
35.	Pierścienie dystansowe (płyty) Dz160, wys. płyty 17mm	szt	22	wig kat.prod.
34.	Pierścienie dystansowe (płyty) typ R28, Dz200	szt	14	R-rodg. WP 20mm wig kat.prod.
33.	Maneszły Dz150x250	szt	8	
32.	Maneszły Dz200x300	szt	4	
31.	Rura stalowa ochronna Dz273,0x5 L=4m, szt.2 na zew. z wyliczaną powłoką polietylenową 3PE-N-viS-v	mb	8	Uwaga 1
30.	Rura stalowa ochronna Dz273,0x5 L=5m, szt.2 na zew. z wyliczaną powłoką polietylenową 3PE-N-viS-v	mb	16	Uwaga 1
29.	Rura stalowa ochronna Dz323,9,2x10 L=7m, szt.2 na zew. z wyliczaną powłoką polietylenową 3PE-N-viS-v	mb	14	Uwaga 1
28.	Taśma ostrzegawcza	mb	1200	
27.	Pierścienie uszczelniające Dz 140/173	szt	8	
26.	Pierścienie uszczelniające Dz 160/191	szt	4	
25.	Końcówka termokurczliwa 76,1/140	szt	4	
24.	Końcówka termokurczliwa 88,9/160	szt	2	
23.	Studzienka zaworowa S1a D-1400 wg rysunku MZEC/89	szt	1	Uwaga 3
22.	Studzienka zaworowa S1 D-1400	szt	1	Uwaga 4,5
21a.	Złącze termokurczliwe uszczelniane(mufa) Dz 140	szt	34	alternatywnie z termokurczl.
21.	Złącze termokurczliwe uszczelniane(mufa) Dz 160	szt	80	alternatywnie z termokurczl.
20.	Złącze termokurczliwe uszczelniane(mufa) Dz 200	szt	60	alternatywnie z termokurczl.
19.	Mufa końcowa 42,4/110	szt	2	Uwaga 6
18.	Zwężka prefabrykowane 114,3/200-88,9/160	szt	2	
17.	Trójnik prefabrykowany prostopadły 45° 114,3/200-42,4/110	szt	2	
16.	Kolano prefabrykowane 90° 76,1/140	szt	12	
15.	Kolano prefabrykowane 90° 88,9/160	szt	22	
14.	Kolano prefabrykowane 90° 114,3/200	szt	18	
13.	Kolano prefabrykowane 25° 76,1/140	szt	2	wykonac indywidualnie
12.	Kolano stalowe Dz76,1x2,9-90° R=2,5d	szt	10	
11.	Kolano prefabrykowane 65° 88,9/160	szt	2	wykonac indywidualnie
10.	Kolano stalowe Dz88,9x3,2-90° R=2,5d	szt	20	
9.	Kolano prefabrykowane 90° 114,3/200	szt	2	wykonac indywidualnie
8.	Kolano stalowe Dz114,3x3,8-90° R=2,5d	szt	18	
7.	Zawory kulowe odcinające Dn 80 (z końc.do wspawania)	szt	2	
6.	Zawory kulowe odcinające Dn 65 (z końc.do wspawania)	szt	4	
5.	Zawory przelotowe Dn 100 z podwójnym zaworem odpow.Dn 40,z trzpieniem H=0,95m	szt	2	S1a
4.	Zawory przelotowe Dn 100 z podwójnym zaworem odpow.Dn 40,z trzpieniem H=0,53m	szt	2	S1
3.	Rurociąg przelotowy standard Dz76,1/140 (L12 szt 6)	mb	72	
2.	Rurociąg przelotowy standard Dz88,9/160 (L12 szt 40)	mb	480	
1.	Rurociąg przelotowy standard Dz114,3/200 (L12 szt 42)	mb	504	
Nr	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Uwagi
Zamawiający	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Kędzierzynie - Koźlu			Nr umowy 20122008
Przedmiot zamówienia	Modernizacja sieci ciepłowniczej wraz z przyłączeniami do budynków na terenie pomiędzy ul. Al. Jana Pawła II, Kołowej Jadwigi-Meisnera-Al. Lissa-Wojaka Polskiego w Kędzierzynie Koźlu			Nr rysunku MZEC/89
Treść rysunku	Schemat montażowy wycieczki ul. Meisnera			Skala 1 : 500
Imię Nazwisko	Data	Numer Uprawnień		Podpis
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Andrzej Brzank	IX.2009 rok	327/801 864/93		
OPRACOWAŁ mgr inż. Piotr Krogulski	IX.2009 rok			
OPRACOWAŁ mgr inż. Sebastian Sterczyński	IX.2009 rok			
SPRAWDZIŁ inż. Antoni Łaszczyk	IX.2009 rok	1235/80		