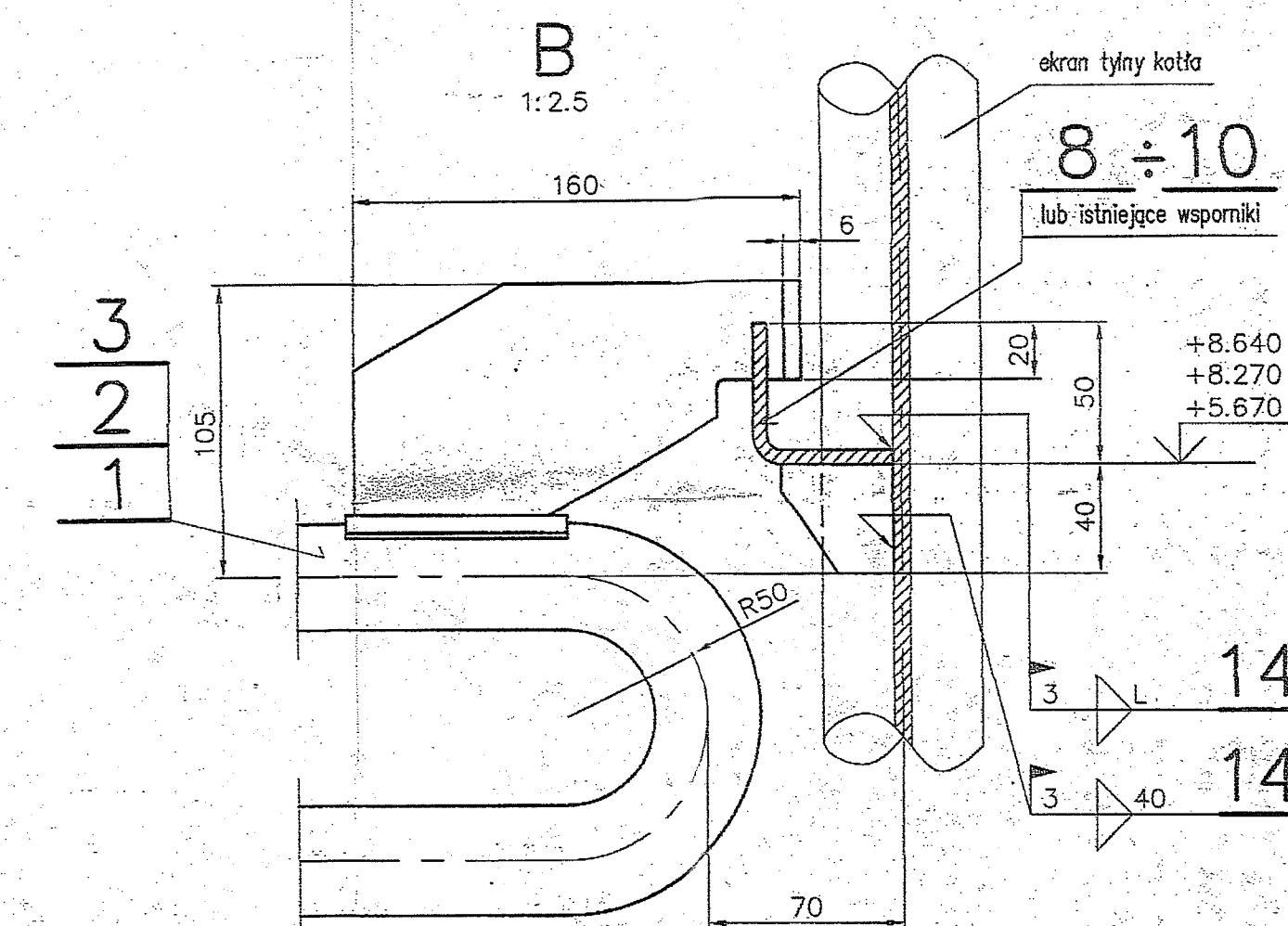
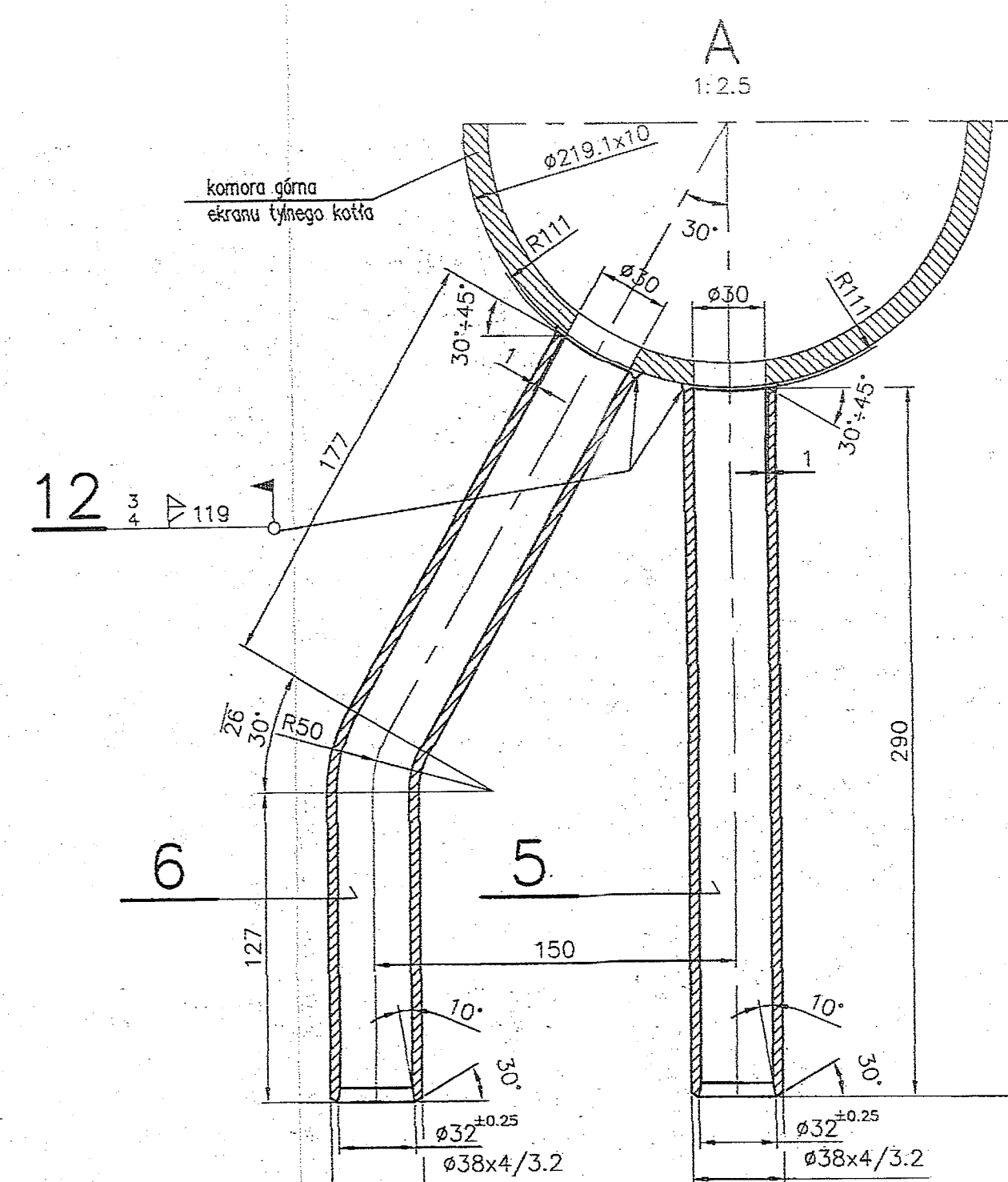
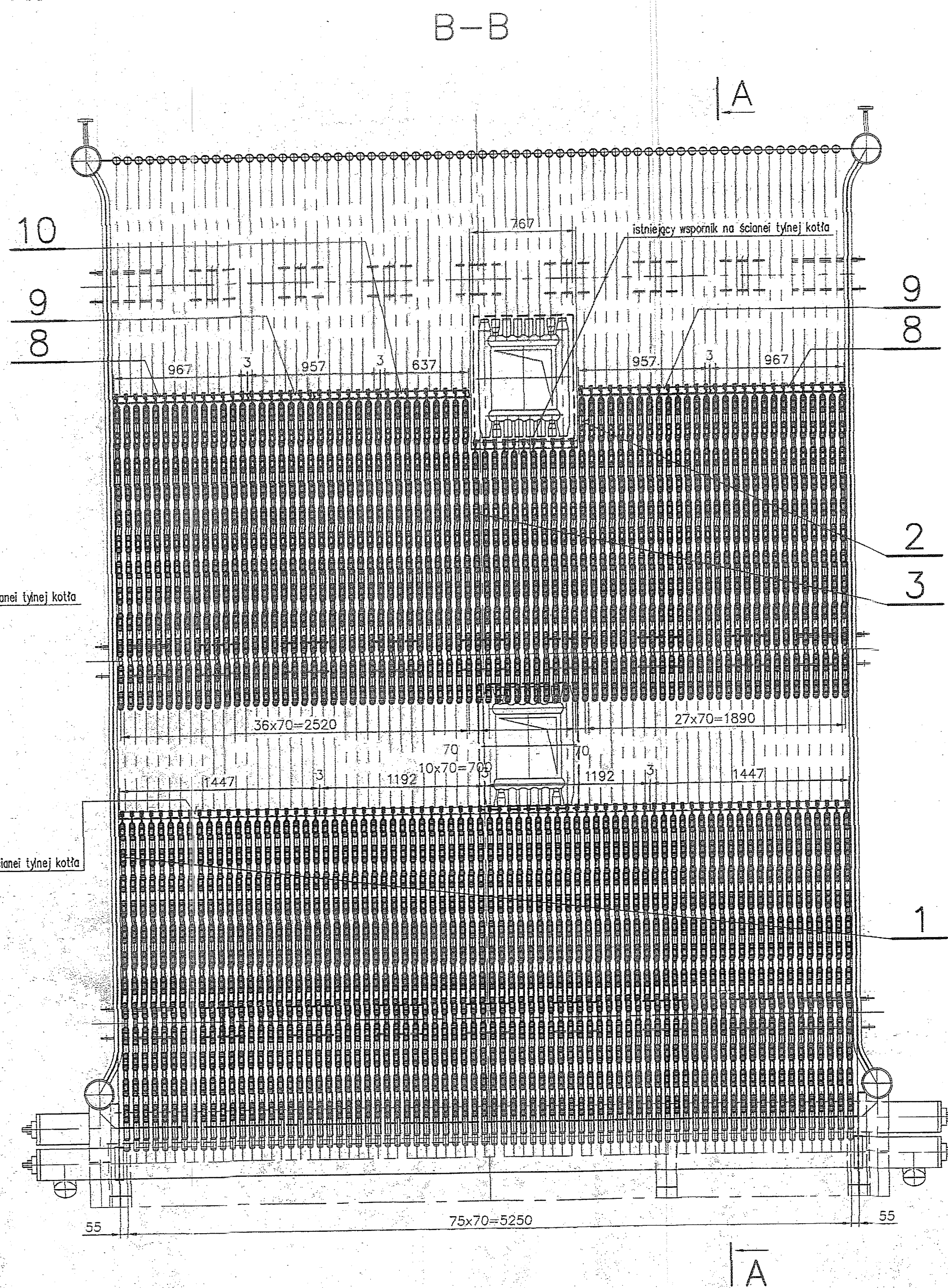
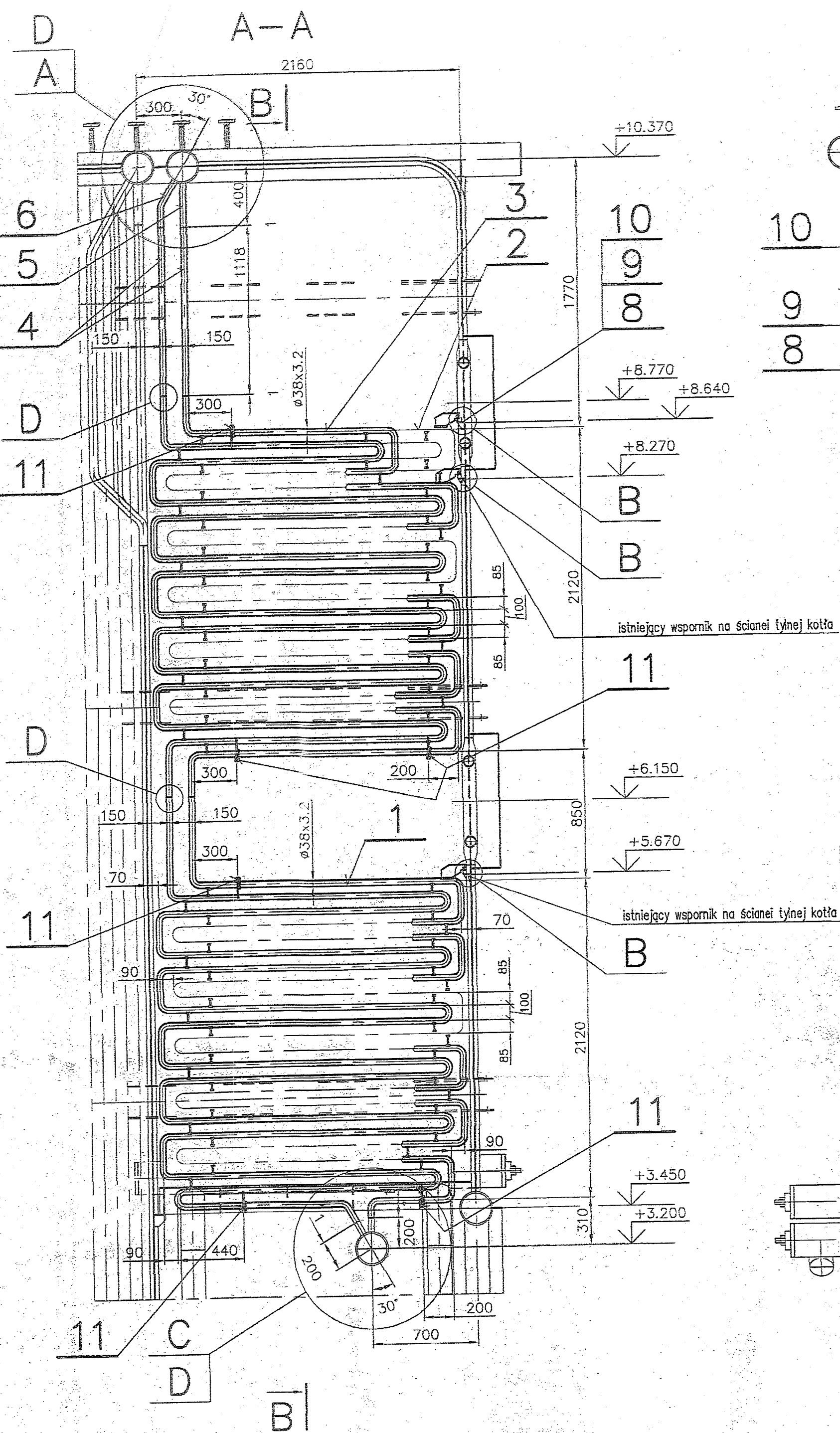
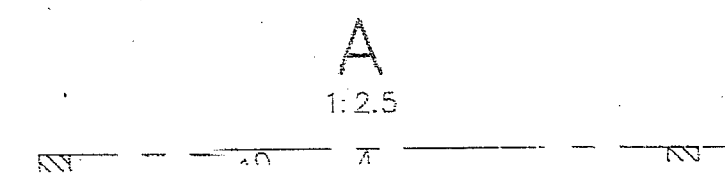


B-B



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO w Warszawie  
OFFICE OF TECHNICAL INSPECTION, Warsaw, Poland  
Oddział w Łodzi / Branch Office in Łódź  
Uzasadnienie zgodnie z wymogami podanych w punkcie 5 sprawozdania  
Approved according to the requirements of the reference documents  
specified in point 5 of the report.  
14.11.2011 Łódź, dnia 14.11.2011  
Urząd Dozoru Technicznego  
Inspektor  
płk. inż. J. Kozłowski  
płk. inż. J. Kozłowski

- UWAGA:
1. Wymagania i badania tech. rur giętych w/g normy BN-88/1311-03
  2. Promień gięcia rur R=50 mm
  3. Przed zamontowaniem sprawdzić wymiary gabarytowe węzłownic
  4. Grzebienie dystansujące poz.11 złożyć po zamontowaniu pęczka

Obliczeniowe grubości rur w strefie gięcia (wg WT-1/0/R)

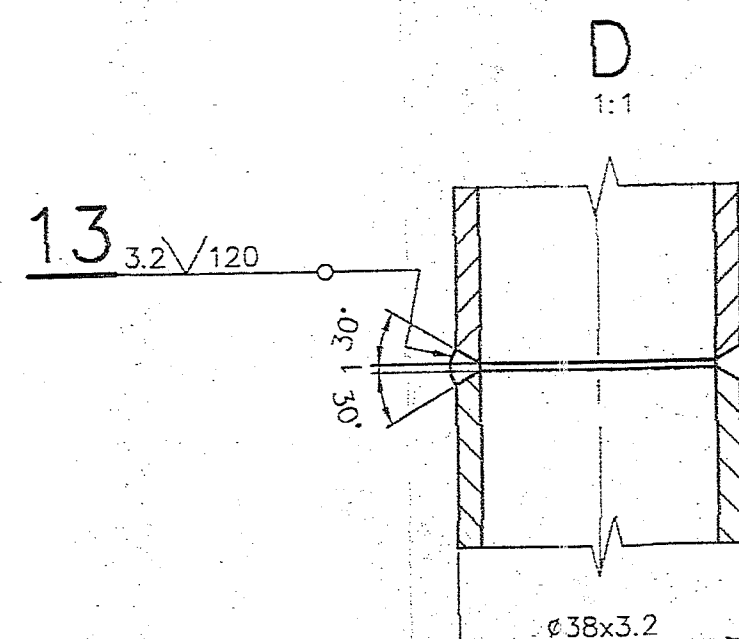
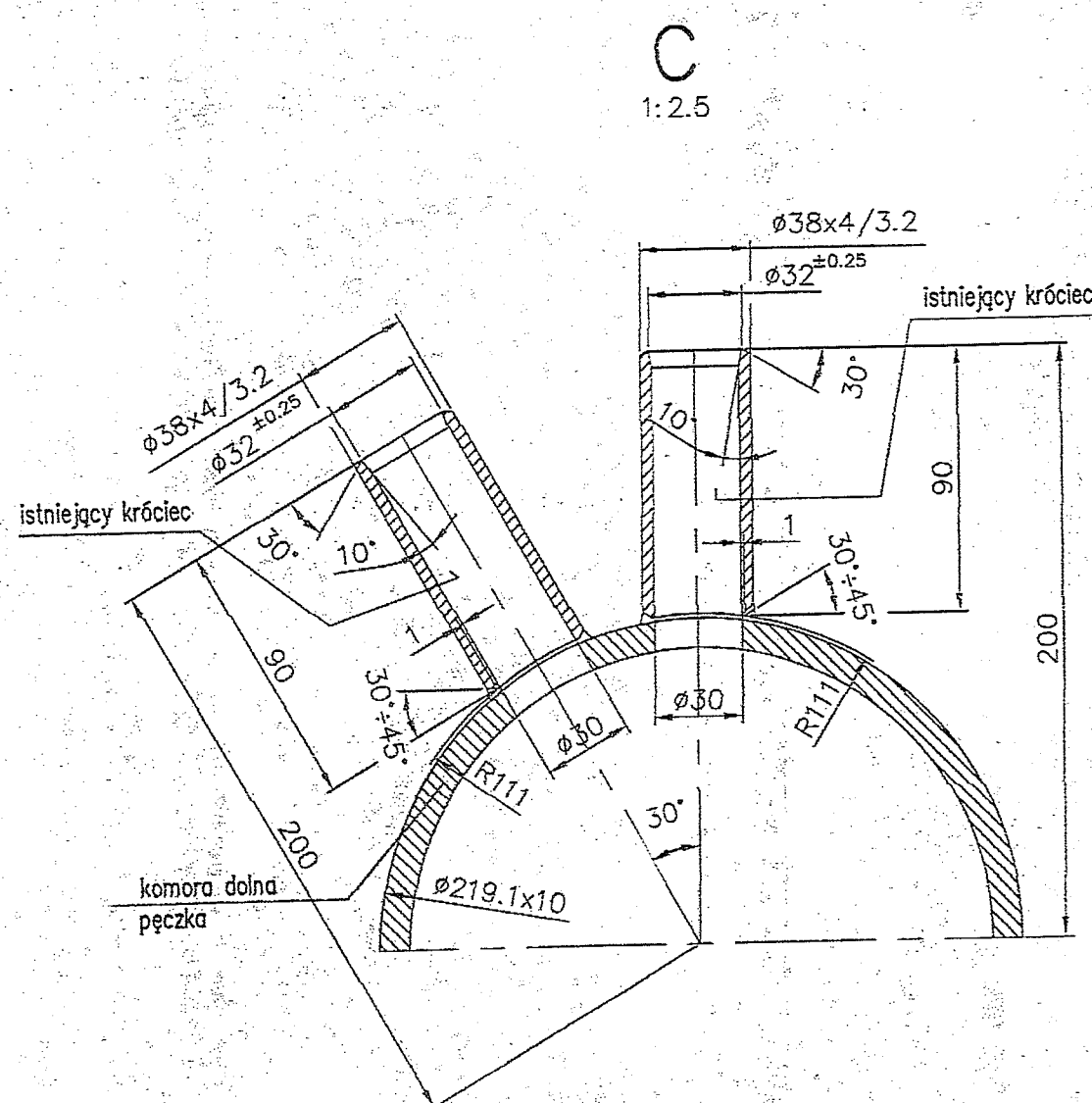
Dz	gn	R	g <sub>gr</sub>	g <sub>gr</sub>	g <sub>gr</sub>
38	4	50	1,32	2,54	1,48
38	3,2	50	1,32	2,03	1,48

TABELA 1. Zakres badań złączy spawanych wg WUDT/UC/2003

Lp.	Złącze	Zakres badań							Uwagi
		VT	RT	UT	MT	PT	T	M	
1	Złącze osłonowe dociskowe o grubości g <sub>os</sub> min 1,0 mm	100	10						
2	Złącza łukowe walców z pełnym przetopem	100				10			

Oznaczenia badań:  
VT – badania wizyjne  
RT – badania radiograficzne  
UT – badania ultradźwiękowe  
MT – badania magnetyczne  
PT – badania penetracyjne  
T – badania twardości  
M – badania mech. i metalograficzne  
/1 – lub MT

Parametry obliczeniowe:  
Ciśnienie obliczeniowe – 2,45 MPa  
Temperatura obliczeniowa – 180°C  
Czynnik roboczy – woda  
Powierzchnia ogrzewalna – 927 m<sup>2</sup>



Indeks zmiany	Wzrost zmiany	Wykonano	Zatwierdził	Wzrost
Przeznaczenie wyszczególnić	WS-1113-02500	Obiekt	ZEC Pabianice	Wzrost
Konstruował	mgr inż. J. Kozłowski	Nazwa przedmiotu	Modernizacja II-go ciągu kotła WR25-014M	Wzrost
Sprawił	mgr inż. J. Kozłowski	Wzrost	2011.04	Wzrost
Zatwierdził	mgr inż. J. Kozłowski	Wzrost	2011.04	Wzrost
Skala	1:33	Biuro Techniki Kociołowej	Spółka z o.o.	Wzrost
TARNOWSKIE GÓRY		1-1113-02500		
Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa BIURO TECHNIKI KOTŁOWEJ Sp. z o.o. w rozumieniu art. 11, ust. 4 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. nr 47, poz. 211 z późn. zm.). Wykorzystywanie niniejszego dokumentu, powielanie i udostępnianie osobom trzecim bez zgody BTK Sp. z o.o. grozi sankcjami karnymi i finansowymi.				