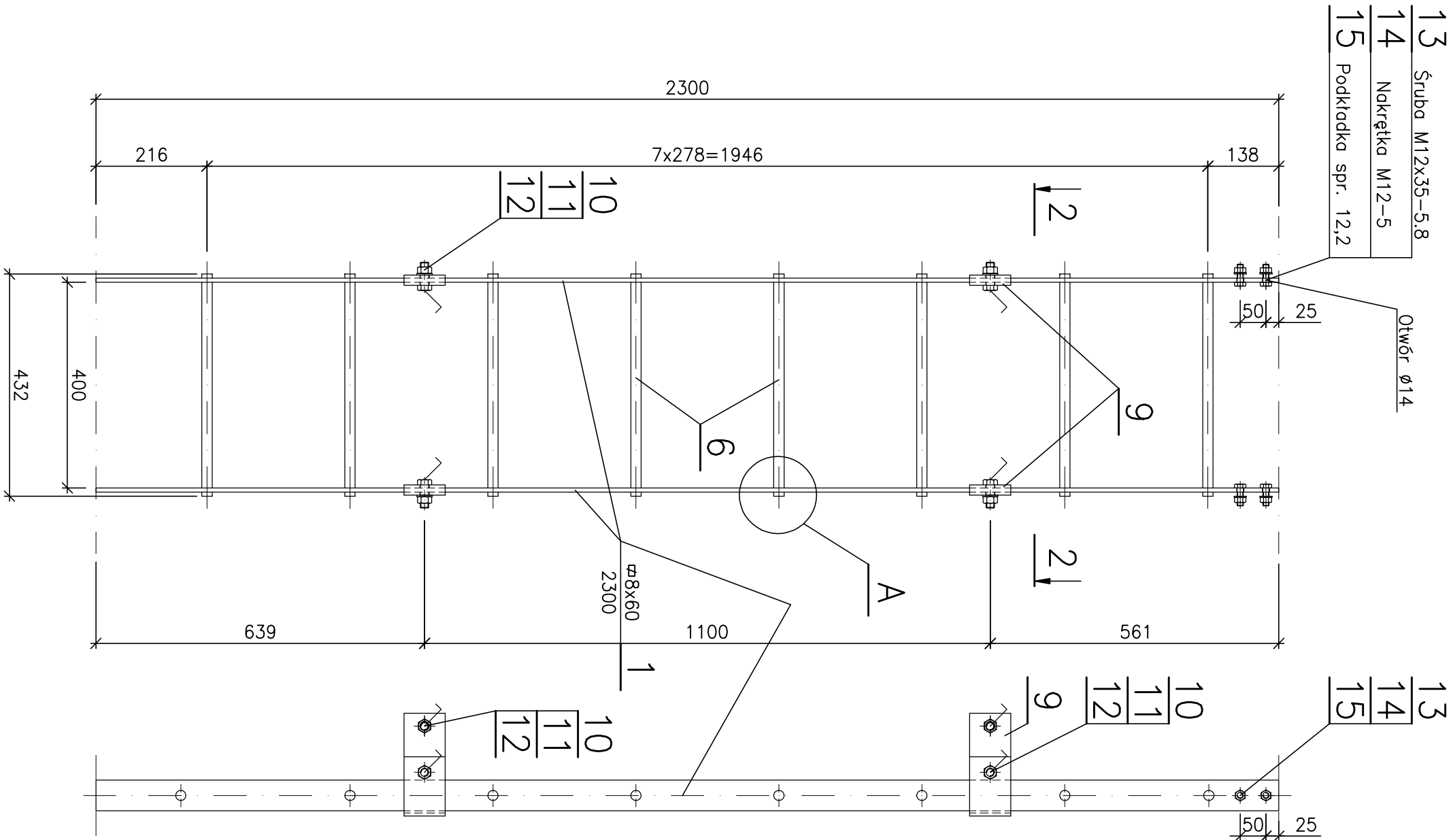


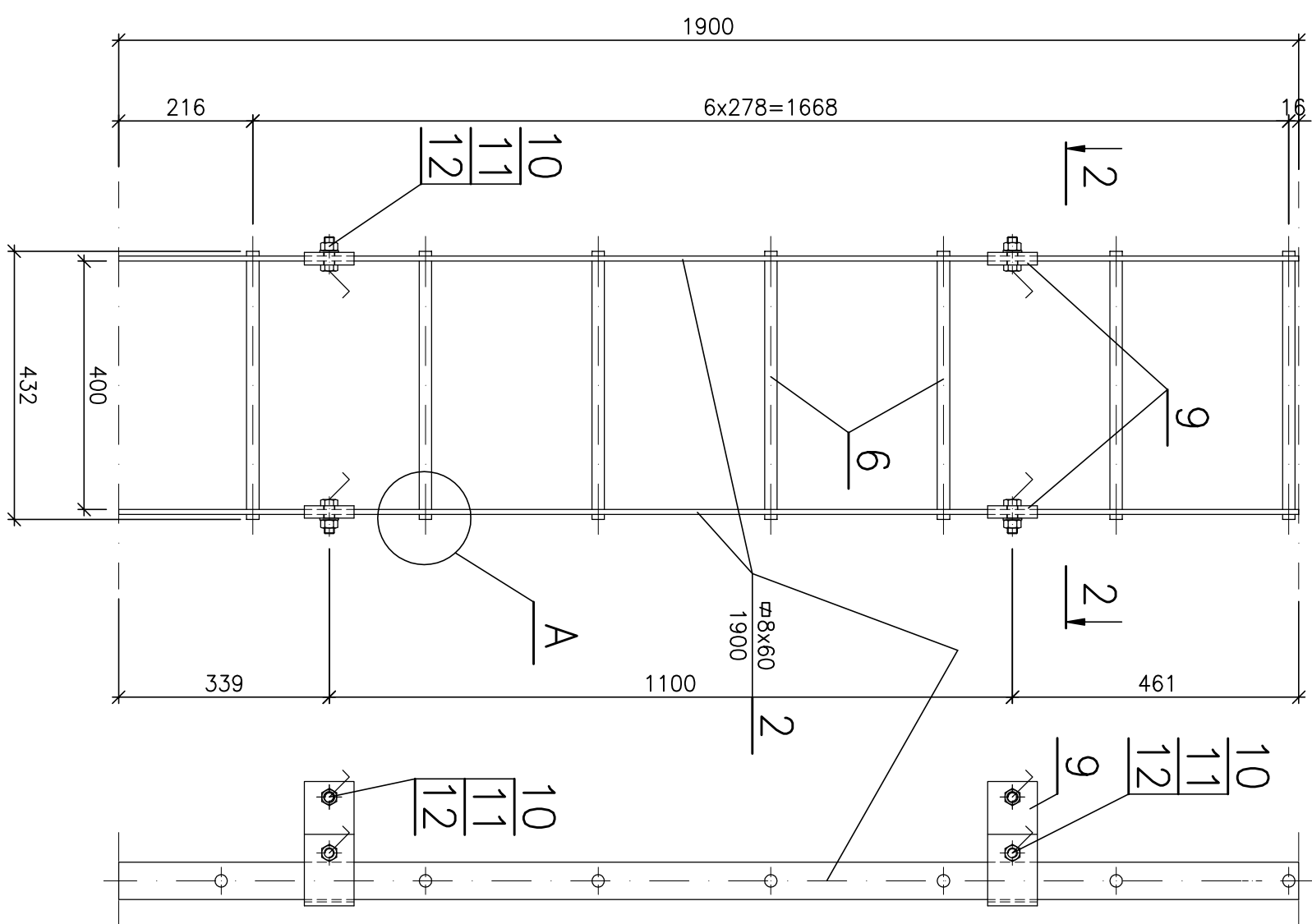
DRABINA D-1 l=2300

wyk. 1 szt.  
1:10



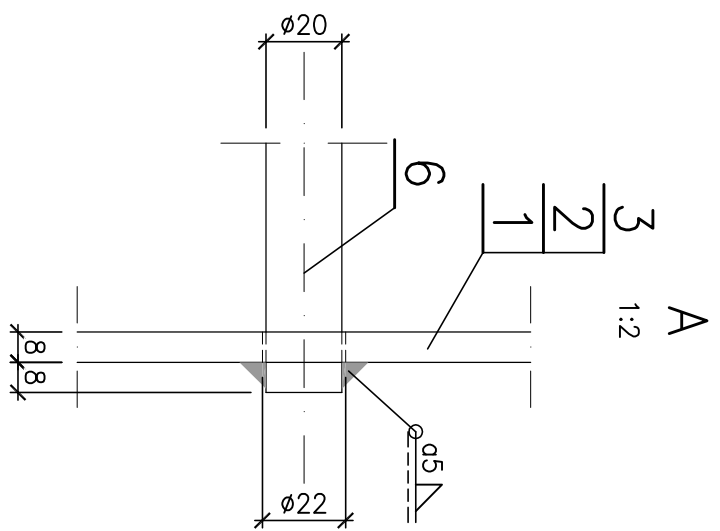
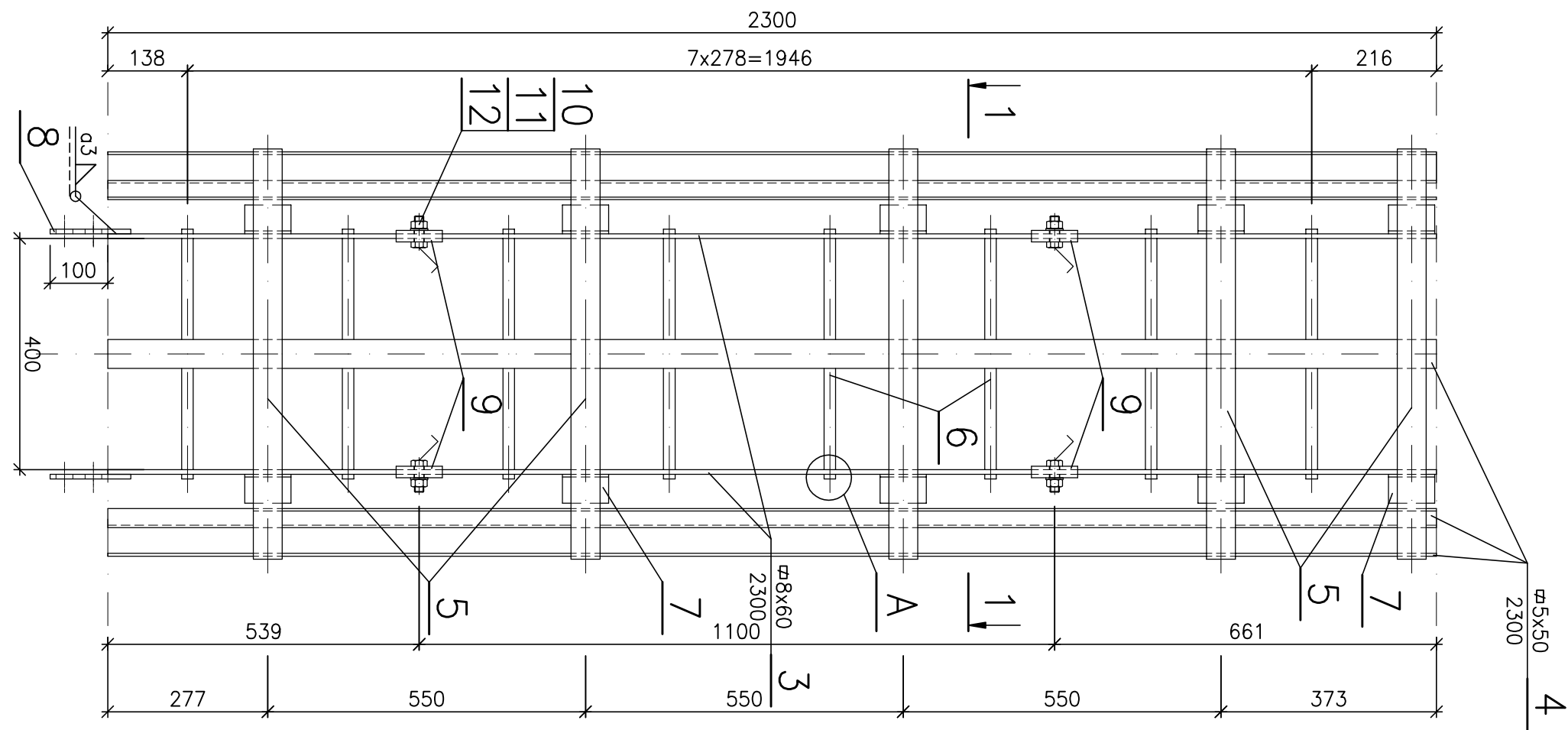
DRABINA D-2 l=1900

wyk. 1 szt.  
1:10



DRABINA D-3 l=2300

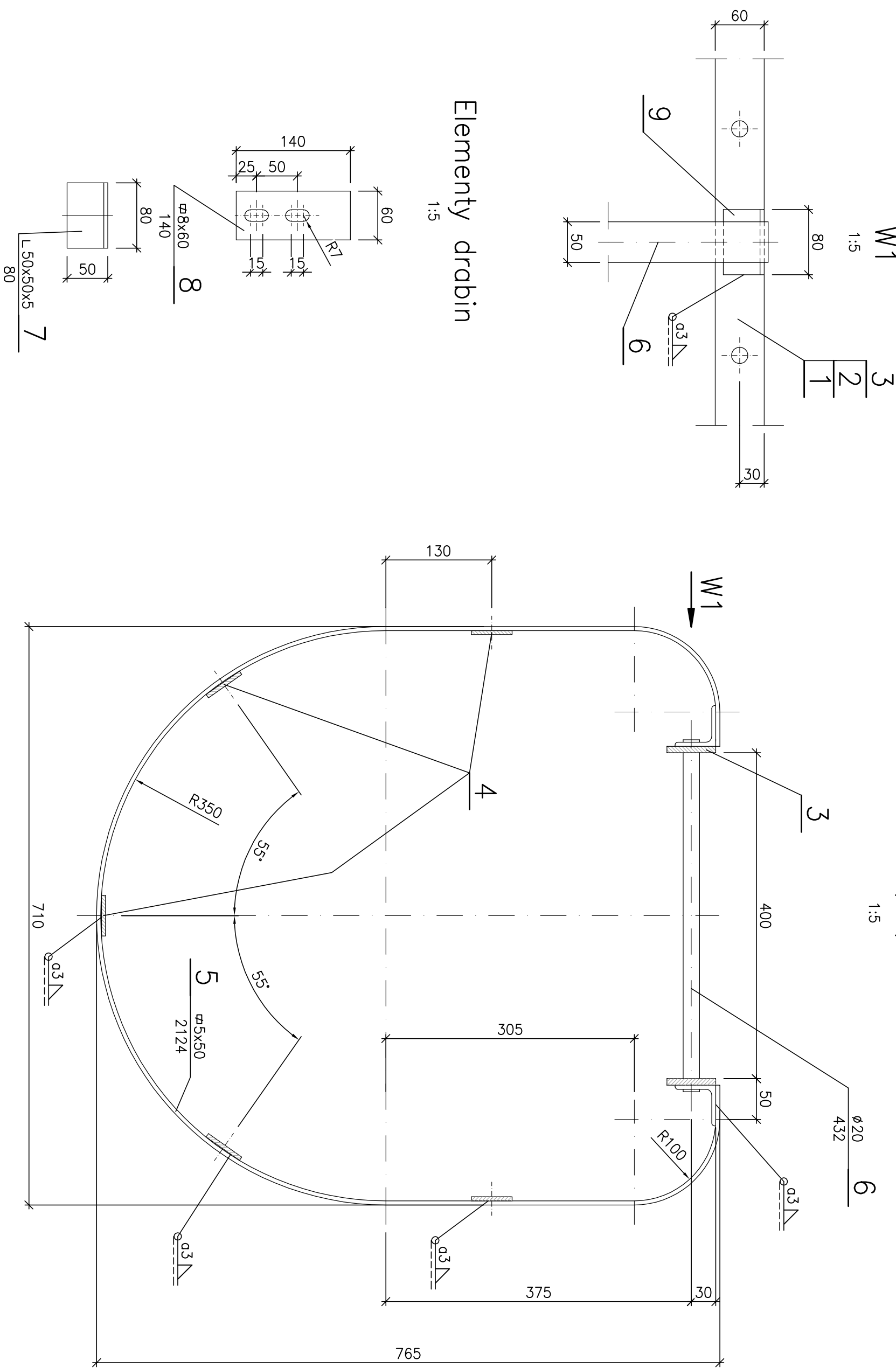
wyk. 1 szt.  
1:10



Poz.	Wyszczególnienie	Liczba sztuk	razem w 1 wym elem.	Długość w cm mm	Materiał	Numer normy lub katalog	Masa			Uwagi
							jedn. kg/szt.	jedn. kg/m	całk. kg	
Drabina D-1										
1	Pl. 8x60	2	2	2300	S235JR	PN-72H-82002	3,77	17,33		
6	ø 20	8	8	432	S235JR	-	2,47	8,54		
9	Pl. 6x80	4	4	335	S235JR	PN-72H-82002	3,77	5,05		
10	Śruba M16x45-5.8	8	8	45	Ocyplik	PN-B1-10055	0,09	0,76		
11	Nakrętka M16-5	8	8	-	Ocyplik	PN-B1-10055	0,03	0,26		
12	Podkładka spręż. 16	8	8	35	Ocyplik	PN-B1-10055	0,01	0,09		
13	Śruba M12x55-5.8	4	4	35	Ocyplik	PN-B1-10055	0,04	0,16		
14	Nakrętka M12-5	4	4	-	Ocyplik	PN-B1-10055	0,01	0,03		
15	Podkładka spręż. 12	4	4	-	Ocyplik	PN-B1-10055	0,01	0,03		
Spoiny - elektroda							1,8%	0,56		
Masa 1 szt.:							32,8 kg		32,8 kg	
Drabina D-2										
2	Pl. 8x60	2	2	1900	S235JR	PN-72H-82002	3,77	14,32		
6	ø 20	7	7	432	S235JR	-	2,47	7,47		
9	Pl. 6x80	4	4	335	S235JR	PN-72H-82002	3,77	5,05		
10	Śruba M16x45-5.8	8	8	45	Ocyplik	PN-B1-10055	0,09	0,76		
11	Nakrętka M16-5	8	8	-	Ocyplik	PN-B1-10055	0,03	0,26		
12	Podkładka spręż. 16	8	8	-	Ocyplik	PN-B1-10055	0,01	0,09		
Spoiny - elektroda							1,8%	0,48		
Masa 1 szt.:							28,4 kg		28,4 kg	
Drabina D-3										
3	Pl. 8x60	2	2	2300	S235JR	PN-72H-82002	3,77	17,33		
4	Pl. 6x60	5	5	2300	S235JR	PN-72H-82002	1,96	22,57		
5	Pl. 5x60	5	5	2125	S235JR	PN-72H-82002	1,96	20,85		
6	ø 20	8	8	432	S235JR	-	2,47	8,54		
7	L 50x50x5	10	10	80	S235JR	PN-B1-10055	3,77	3,02		
8	Pl. 8x60	2	2	140	S235JR	PN-72H-82002	3,77	1,06		
9	Pl. 6x80	4	4	335	S235JR	PN-72H-82002	3,77	5,05		
10	Śruba M16x45-5.8	8	8	45	Ocyplik	PN-B1-10055	0,09	0,76		
11	Nakrętka M16-5	8	8	-	Ocyplik	PN-B1-10055	0,03	0,26		
12	Podkładka spręż. 16	8	8	35	Ocyplik	PN-B1-10055	0,01	0,09		
Spoiny - elektroda							1,8%	0,48		
Masa 1 szt.:							80,9 kg		80,9 kg	
Masa DRABIN D-1, D-2, D-3 OGÓŁEM:									142 kg	

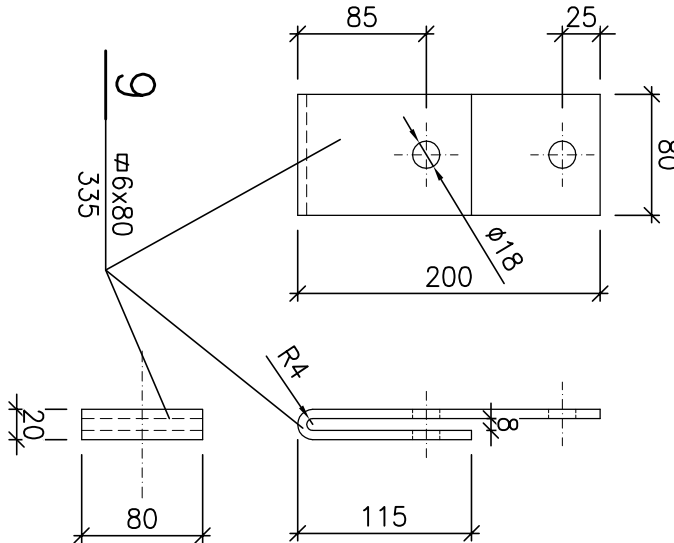
Elementy drabin

1:5



Mocowanie drabin

1:5




Klasa konstrukcji spawanej: EXC3.

- Zabezpieczenie antykorozyjne wg opisu technicznego.

Stal S235JR, elektroda PN-EN 499-E 35 0 RA 2. 2.

UWAGI:

				<b>INWESTOR:</b> <b>Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.</b> ul. Wiskowickiego 56 33-300 Nowy Sącz			
<b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. J. Nowak		<b>SPRAWDZIŁ:</b> mgr inż. A. Sierpieniowski		<b>TYTUŁ:</b> RYSUNKI: Drabiny D-1, D-2, D-3.		<b>INSTRUKCJA:</b> Opracowanie projektu technicznego	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	
KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m		KODY: SŁOWNYK W KODZIE: 14-80 m	