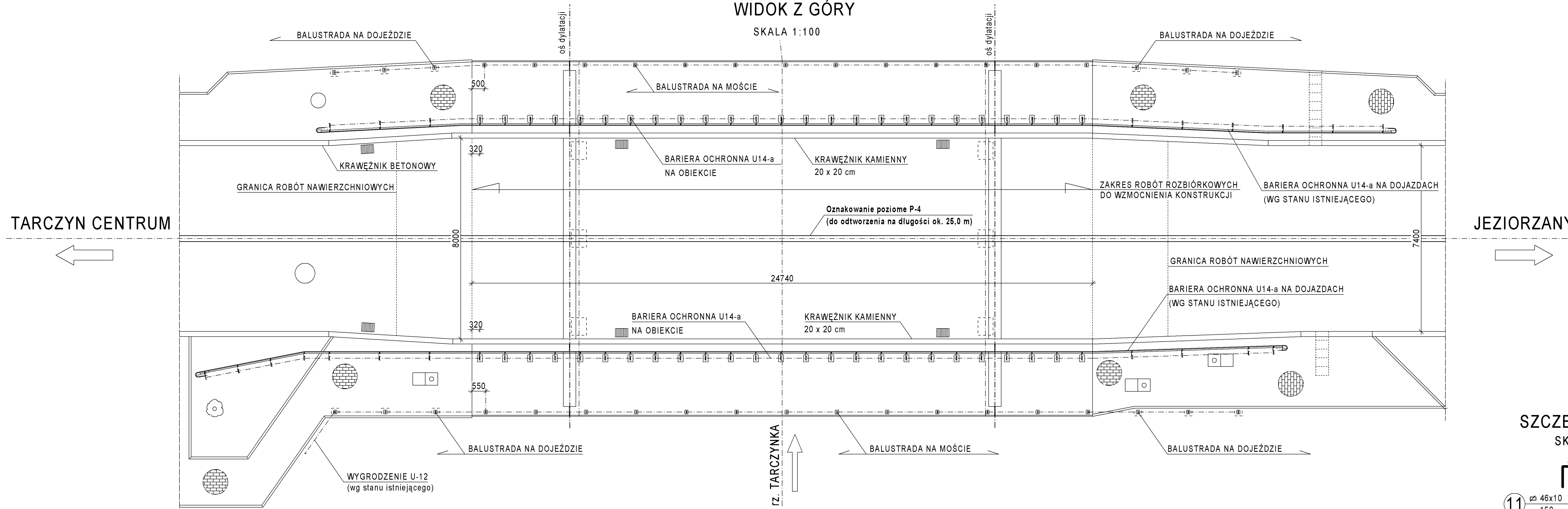


ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

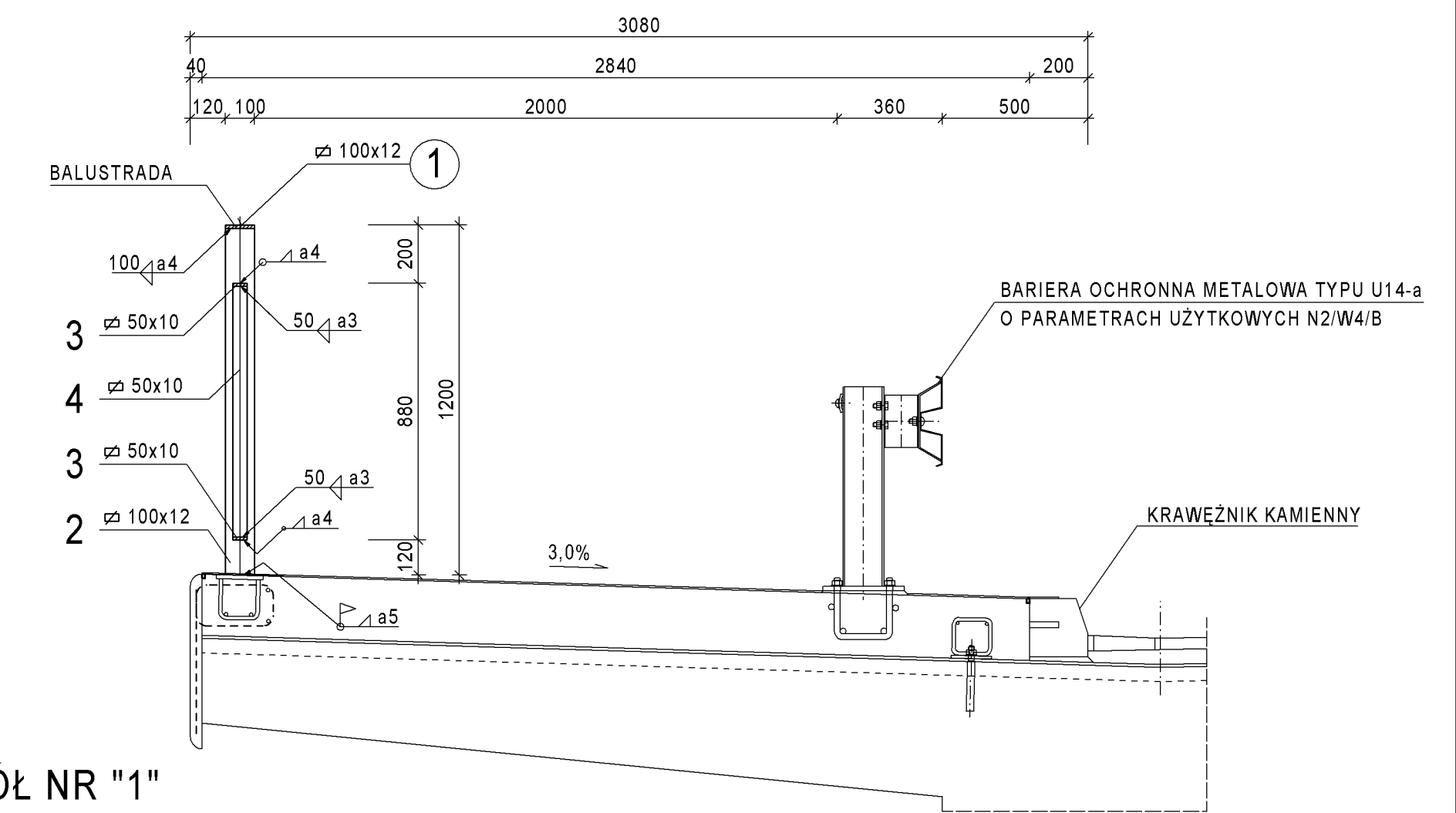
WIDOK Z GÓRY

SKALA 1:100



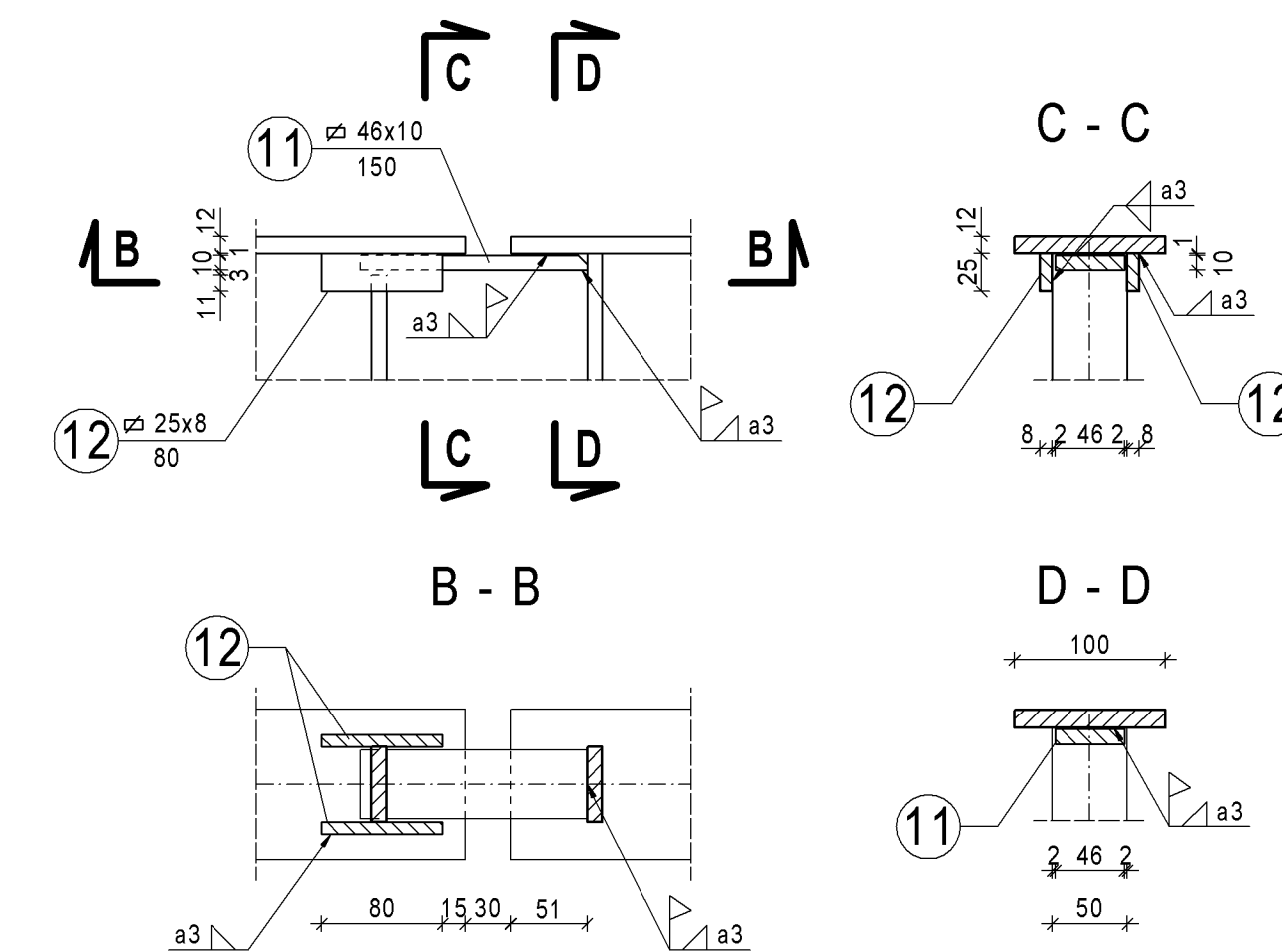
PRZEKRÓJ PRZEZ KAPĘ CHODNIKOWA

SKALA 1:20



SZCZEGÓŁ NR "1"

SKALA 1:5



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

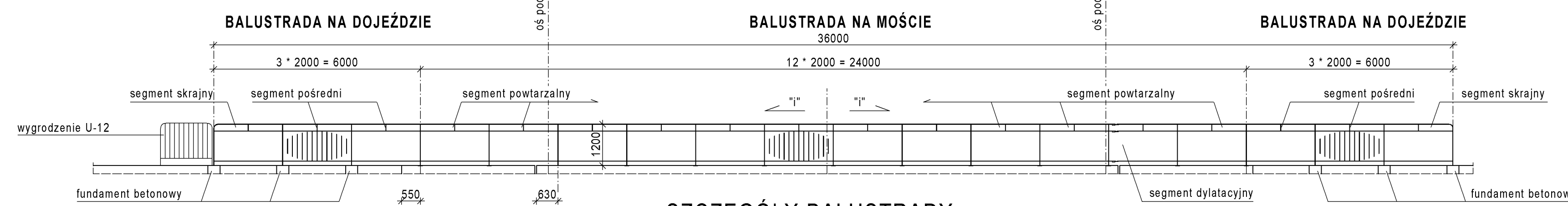
- Balustrada stalowa z płaskowników H=1,2 m długości Lc=72,0 m, masa m = 3330 kg.
- Zamocowanie słupków balustrady na dojazdach - 12 szt. fundamentów betonowych wraz z zakotwieniem.
- Bariera ochronna metalowa typu U14-a na obiekcie Lc = 49,5 m.
- Bariera ochronna metalowa typu U14-a na dojazdach wg stanu istniejącego.
- Wygrodzenie dla pieszych typu U-12 szt. 1 wg stanu istniejącego.
- Oznakowanie poziome linia P-4 do otworzenia na długości 30 m F = 30,0 x 0,24 = 7,2 m².

UWAGI:

- Wykonawca sporządzi projekt roboczy barier ochronnych i balustrad, uwzględniający ich dostosowanie do warunków terenowych na dojazdach po wykonaniu wzmocnienia konstrukcji mostu.
- Wykonawca dostosuje długości elementów wysylnych balustrad do posiadanych możliwości transportowych i montażowych.
- Zabezpieczenie antykorozyjne barier ochronnych i balustrad należy wykonać zgodnie z opisem technicznym i STWIORB, kolorystyka balustrad ma nawiązywać do stanu istniejącego.
- Stal na balustrady zgodnie z PN-S-10052:1982, gatunek S235 wg normy PN-EN 10025:2007.

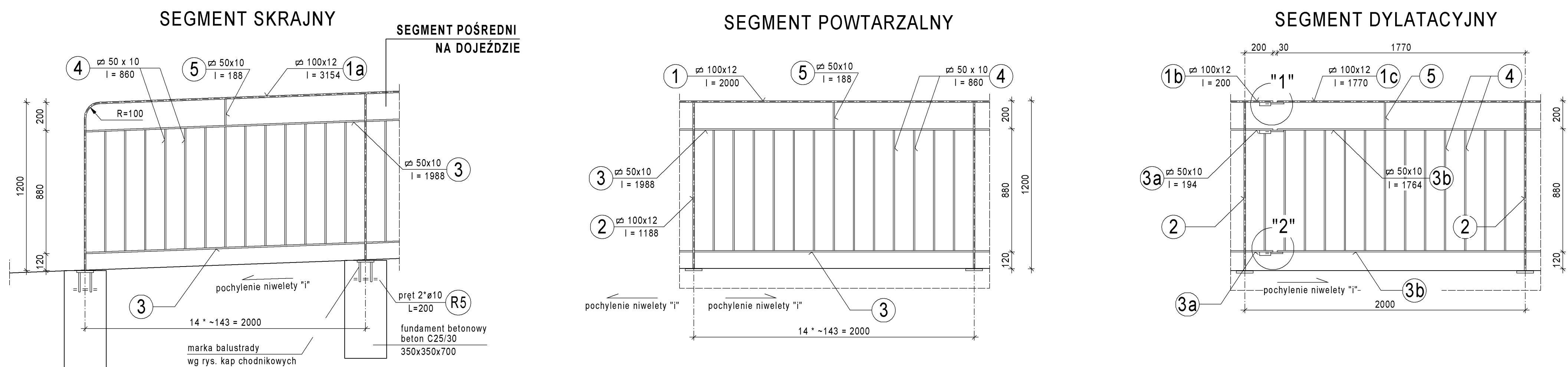
KONSTRUKCJA BALUSTRADY

SKALA 1:100



SZCZEGÓŁY BALUSTRADY

SKALA 1:20



ZESTAWIENIE STALI - SEGMENT SKRAJNY

Lp	Przekrój	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa [kg]	
				1 m	całkowita
1	2	3	4	5	7
1a	∅ 100x12	3154	1	9,42	29,71
2	-	-	-	-	-
3	∅ 50x10	1988	2	3,92	7,79
4	∅ 50x10	860	13	3,92	43,8
5	∅ 50x10	188	1	3,92	0,74
RAZEM				89,8	
dodatek na spoiny ~ 1,8%				1,6	
OGÓLEM				91,4	

Wykonać: 2 * 2 = 4 kpl.

ZESTAWIENIE STALI - SEGMENT POŚREDNI NA DOJĘDZIE

Lp	Przekrój	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa [kg]	
				1 m	całkowita
1	2	3	4	5	7
1	∅ 100x12	2000	1	9,42	18,84
2	∅ 100x12	1188	1	9,42	11,19
3	∅ 50x10	1988	2	3,92	7,79
4	∅ 50x10	860	13	3,92	43,8
5	∅ 50x10	188	1	3,92	0,74
RAZEM				90,1	
dodatek na spoiny ~ 1,8%				1,6	
OGÓLEM				91,7	

Wykonać: 2 * 4 = 8 kpl.

ZESTAWIENIE STALI - SEGMENT POWTARZALNY

Lp	Przekrój	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa [kg]	
				1 m	całkowita
1	2	3	4	5	7
1	∅ 100x12	2000	1	9,42	18,84
2	∅ 100x12	1188	1	9,42	11,19
3	∅ 50x10	1988	2	3,92	7,79
4	∅ 50x10	860	13	3,92	43,8
5	∅ 50x10	188	1	3,92	0,74
RAZEM				90,1	
dodatek na spoiny ~ 1,8%				1,6	
OGÓLEM				91,7	

Wykonać: 2 * 11 = 22 kpl.

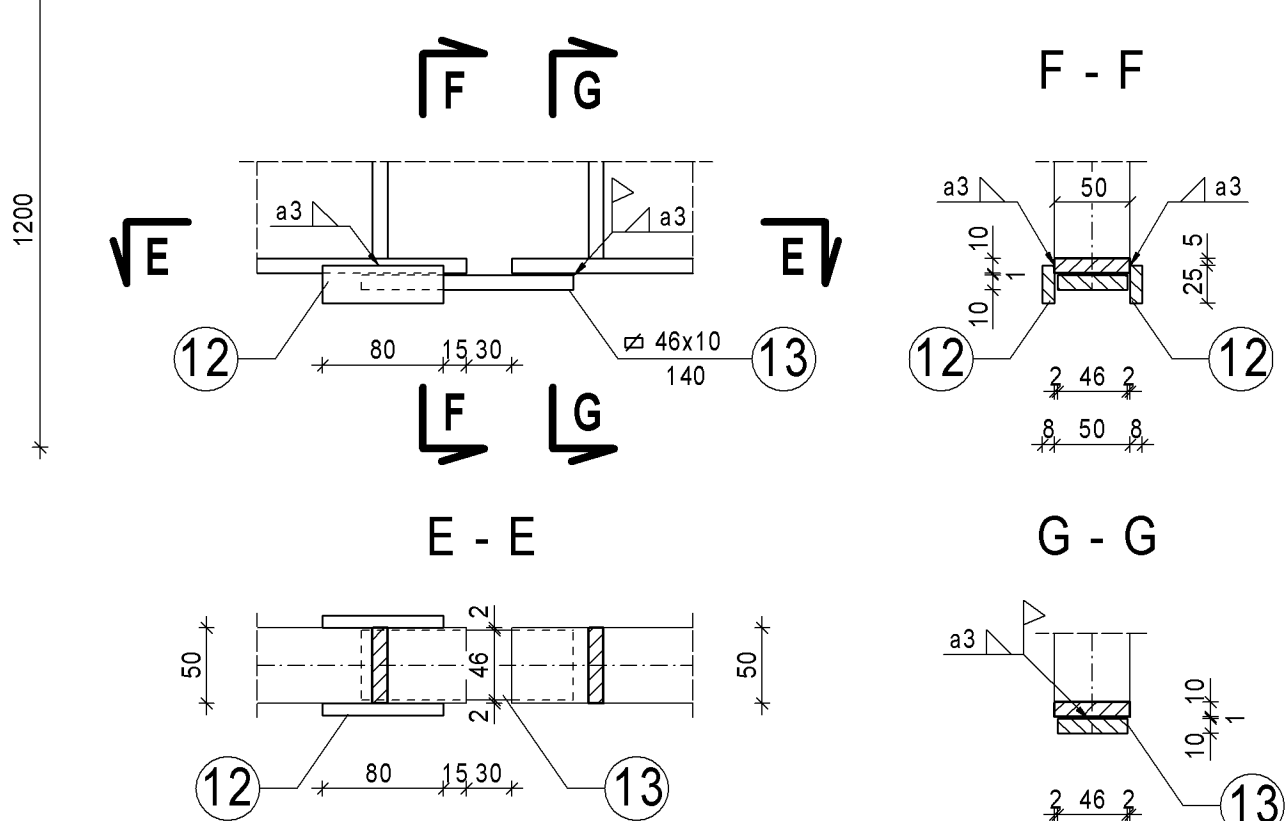
ZESTAWIENIE STALI - SEGMENT DYLATACYJNY

Lp	Przekrój	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa [kg]	
				1 m	całkowita
1	2	3	4	5	7
1b	∅ 100x12	200	1	9,42	1,88
1c	∅ 100x12	1770	1	9,42	16,67
2	∅ 100x12	1188	2	9,42	11,19
3	∅ 50x10	1988	2	3,92	7,79
4	∅ 50x10	860	13	3,92	43,8
5	∅ 50x10	188	1	3,92	0,74
RAZEM				100,8	
dodatek na spoiny ~ 1,8%				1,8	
OGÓLEM				102,6	

Wykonać: 2 * 1 = 2 kpl.

SZCZEGÓŁ NR "2"

SKALA 1:5



ZESTAWIENIE STALI DLA JEDNEJ DYLATACJI

Lp	Przekrój	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa [kg]	
				1 m	całkowita
1	2	3	4	5	7
1	∅ 46x10	150	1	3,81	0,54
2	∅ 25x8	80	1	1,57	0,13
13	∅ 46x10	140	4	3,81	0,51
RAZEM				2,71	
dodatek na spoiny ~ 1,8%				0,05	
OGÓLEM				2,76	

Wykonać: 2 * 1 = 2 kpl.

Lp.	Typ modyfikacji	Data	Podpis
ZAMAWIAJĄCY			
		POWIAT PIASECZYŃSKI ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH 05-500 PIASECZNO ul. Kosińskiego 9 tel. (22) 756 24 82	
BIURO PROJEKTÓW			
		POMOST Warszawa Sp. z o.o. ul. Marynarska 14 02-875 Warszawa tel. fax. (22) 843 78 01 ul. Koszowa 9 tel. (22) 756 24 82	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIEN
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Giej	mosty	Wa 2790
Projektant	mgr inż. Mirosław Wyrzykowski	mosty	Wa 662/91
Opracował	mgr inż. Cezary Woźniak	mosty	MAZ0394POOM/09
Sprawił	mgr inż. Jerzy Bék	mosty	Wa 3890
INWESTYCJA			
WZMOCNIENIE MOSTU PRZEZ RZĘKĘ TARCYNĘ W CIĄGU DRÓGI POWIATOWEJ NR 2855W UL. GRÓJECKA W TARCYNIE, DO KLASY A			
Obiekt	Nazwa rysunku		
MOST	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
Nr umowy / projektu	Skala	Data	
01/06/2014	1:20	07.2014	
OZNACZENIE RYSUNKU			
Branża	Stadium	Nr rysunku	Nr rev.
M	P/W	M - 12	00