

WIDOK Z BOKU

Technical drawing of a bridge structure showing segments and expansion joints. The drawing includes labels for 'zakonczenie skrzytlo' (wing end), 'segment typu 1', 'n1 x segment typu 2', 'wymiar zmienny' (variable dimension), 'segment typu 2', 'n2 x segment typu 2', 'segment typu 2', 'dylatacja' (expansion joint), 'wymiar zmienny' (variable dimension), 'n3 x segment typu 2', 'segment typu 3', and 'zakonczenie skrzytlo'. A dimension line indicates a length of 80000.

[illegible][illegible]

Zabezpieczenie antykorozyjne:
200 um metalizacja
100 um farba epoksydowa
80 um farba poliuretanowa

Serijski broj	Nr	Element	L [mm]	Masa [kg]		Ilošt [szt]	Masa cofk. [kg]
				Masa 1m	Masa elem.		
Serijski broj	1a	80x40x5	2240	7,8	17,5	1	17,5
	2	45x40x5	1940	4,6	8,9	2	17,8
	3	80x40x5	975	7,8	7,6	1	7,6
	4	60x60x5	1219	7,8	9,5	2	19,0
	5	Ø2 4x40	900	2,51	2,3	15	33,9
	10	bl. 16x160	180	20,1	3,6	2	7,2
				SUMA			103,2
				1,8% na spojni			1,9
				RAZEM			105

	Nr	Element	L [mm]	Masa 1m [kg]	Masa elem. [kg]	Ilość [szt]	Masa całk. [kg]
SEGMENT 2	1b	80x40x5	2000	7,8	15,6	1	15,6
	2	45x45x4	1940	4,6	8,9	2	17,8
	4	60x60x5	1219	7,8	9,5	1	9,5
	5	cz. 8x40	900	2,51	2,3	15	33,9
	10	bl. 16x160	180	20,1	3,6	1	3,6
						SUMA	80,5
					1,8% na spoiny	1,4	
					Razem	81,9	

	Nr	Element	L (mm)	Masa 1m [g]	Masa elem. [g]	ilość [szt]	Masa catk. [g]
SCHEM 3a	1a	80x40x5	2240	7,8	1	7,5	17,5
	2	45x45x4	1940	4,6	8,9	2	17,8
	3	80x40x5	975	7,8	7,6	1	7,6
	4	60x60x5	1219	7,8	9,5	1	9,5
	5	Ø 8x40	900	2,51	2,3	15	33,9
	6	bl. 16x160	180	20,1	3,6	1	3,6
				SUMA		90,0	
				1,8% na spójny		1,6	
				B4ZEM		91,6	

	Nr	Element	L [m]	Szt.	Masa 1m [kg]	Masa całk. [kg]
DYLACJA	6	bl. 3x120	0.090	1	2.83	0.25
	7	bl. 3x95	0.090	2	2.20	0.40
	8a	bl. 5x40	0.080	1	1.57	0.13
	8b	bl. 5x40	0.080	1	1.57	0.13
	9a	bl. 5x45	0.045	2	1.77	0.16
	9b	bl. 5x45	0.045	2	1.77	0.16
					SUMA	1.23
					1,8% na spoiny	0.02
				RAZEM	1.25	

Masa 1mb balustrady wynosi 42.5kg
Masa 2x80.8 m balustrady wynosi $2 \times 80.8 \times 42.5 \text{ kg} = 6868 \text{ kg}$
Masa zakotwienia dla 1 słupka wynosi 1,5 kg
Masa zakotwienia dla 2x44 słupków wynosi $2 \times 44 \times 1,5 = 132 \text{ kg}$
CAŁKOWITA MASA BALUSTRAD 7000 kg

1. Podzielić na segmenty montażowe dostosować do możliwości transportowych.
2. Wszystkie ostre krawędzie zaokrąglić – promień 2mm
3. Przed wykonaniem poręczy rozstawy słupków należy potwierdzić na budowie.
4. Przed rozpoczęciem wytyczenia balustrady Wykonawca opracuje rysunki warsztatowe z uwzględnieniem dylatacji.
5. W miejscach osłon przeciwpoprzążeń zastosować słupki zamocowane do kap chodnikowych w rozstawie co 1m.

16-09-2011
C:\Archeo Projekty\Archeo_2008\WDK_Police_Piotra i Pawla\2_Rysunki_zbrojeniove\2.11_PARR_Bolustrady.dwg