

Balustrada

szczegół "A"

1:20

widok z boku

przekrój 1-1

szczegół "B"

1:20

widok z boku

przekrój 2-2

szczegół "C"

1:20

widok z boku

przekrój 3-3

SKALA

1:10

szczegół "a"

1:5

szczegół "b"

1:5

widok z boku

1:50

"C"

"B"

Trzeciewnica

"A"

UWAGI:

1. Rysunek balustrady czytać łącznie z Rysunkiem Zestawieniowym.
2. Łącznie wykonać 2szt. balustrad.
3. Materiały i zastosowane technologie użyte do budowy muszą posiadać odpowiednie atesty i aprobaty dopuszczające do stosowania na terenie RP i UE.
4. Zabezpieczenie antykorozyjne wg opisu technicznego.
5. Połączenia spawane wykonywać jako czołowe na pełen przetop lub pachwinowe o grubości spoiny równej 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
6. Wszystkie ostre krawędzie zaokrąglić przed нанесieniem zabezpieczenia antykorozyjnego.
7. Wkonawcy pozostawia się dobór i lokalizację spoin montażowych.
8. Przed wykonaniem konstrukcji stalowej niezbędne jest wykonanie rysunków warsztatowych.
9. Do mocowania słupków zastosować kotwy M12, wymagana nośność kotwy 13,5kN

Zestawienie stali konstrukcyjnej balustrad

Nr	Kod materiału	Szt.	Długość	Ciężar		Gatunek stali
				1 sztuki	całkowity	
1	Rk70x70x6	26	1250	14,16	368,23	S235
2	Rp80x40x6	2	6435	60,75	121,49	S235
2.1	Rp80x40x6	2	300	2,83	5,66	S235
2.2	Rp80x40x6	2	990	9,35	18,69	S235
2.3	Rp80x40x6	2	1762	16,63	33,27	S235
2.4	Rp80x40x6	1	26728	252,31	252,31	S235
3	Rp60x40x4	4	270	1,47	5,90	S235
3.1	Rp60x40x4	4	1654	9,03	36,12	S235
3.2	Rp60x40x4	34	1930	10,54	358,29	S235
3.3	Rp60x40x4	8	467	2,55	20,40	S235
3.4	Rp60x40x4	8	329	1,80	14,37	S235
3.5	Rp60x40x4	4	826	4,51	18,04	S235
4	10 x 50	275	900	3,53	971,44	S235
5	14 x 130	26	180	2,57	66,86	S235
6	Rp60x20x3	4	130	0,43	1,72	S235
7	Rp50x30x3	8	130	0,41	3,30	S235
Razem [kg]					2296,08	
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]					41,33	
Razem dla 1 balustrady [kg]					2337,41	
Razem dla 2 balustrad [kg]					4674,82	

Stal konstrukcji: S235

ZAMAWIAJĄCY:  
Gmina Nakło nad Notecią  
Urząd Miasta i Gminy  
ul. Ks. Piotra Skargi 7  
89-100 Nakło nad Notecią



socha

WYKONAWCA:  
SOCHA Sp. z o.o.  
ul. Chodkiewicza 15  
85-065 Bydgoszcz

Nr zlecenia: 534/2021		Nazwa inwestycji: Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w obrębie Trzeciewnica, gmina Nakło nad Notecią wraz z budową kładki nad torami PKP			
Data: 13.2023		Objekt: KŁADKA NAD TORAMI PKP			
Skala: 1:20, 1:50		Temat: BALUSTRADA			
Faza:	Branża:	Funkcja:	Imię i Nazwisko, numer uprawnień		Nr rys.:
PT	M	Projektował:	Michał Delmaczyński KUP10042/P00M05 w specjalności mostowej		17
		Opracował:	Michał Stachowiak		
		Sprawdził:	Łukasz Figat KUP10042/P00M15 w specjalności mostowej		