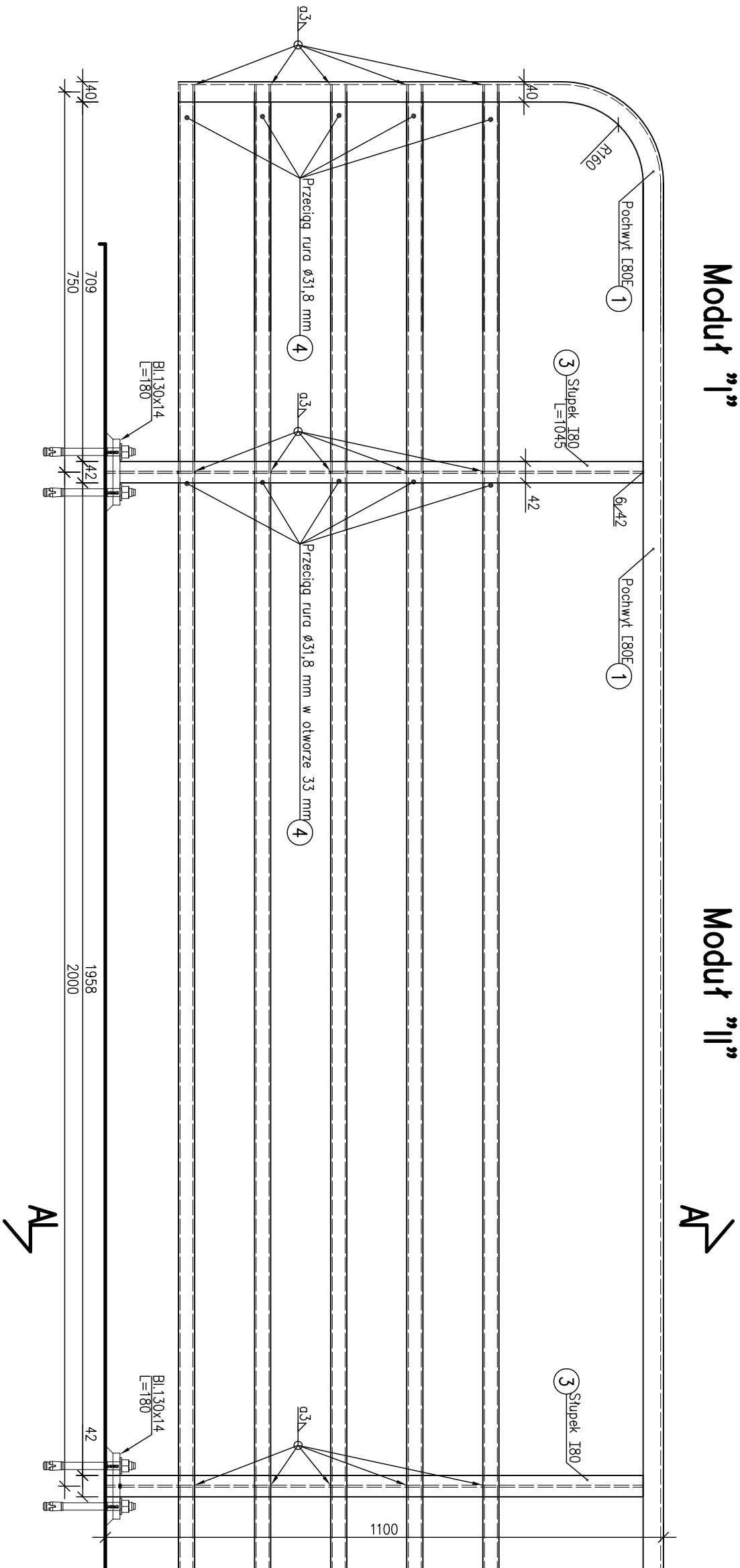
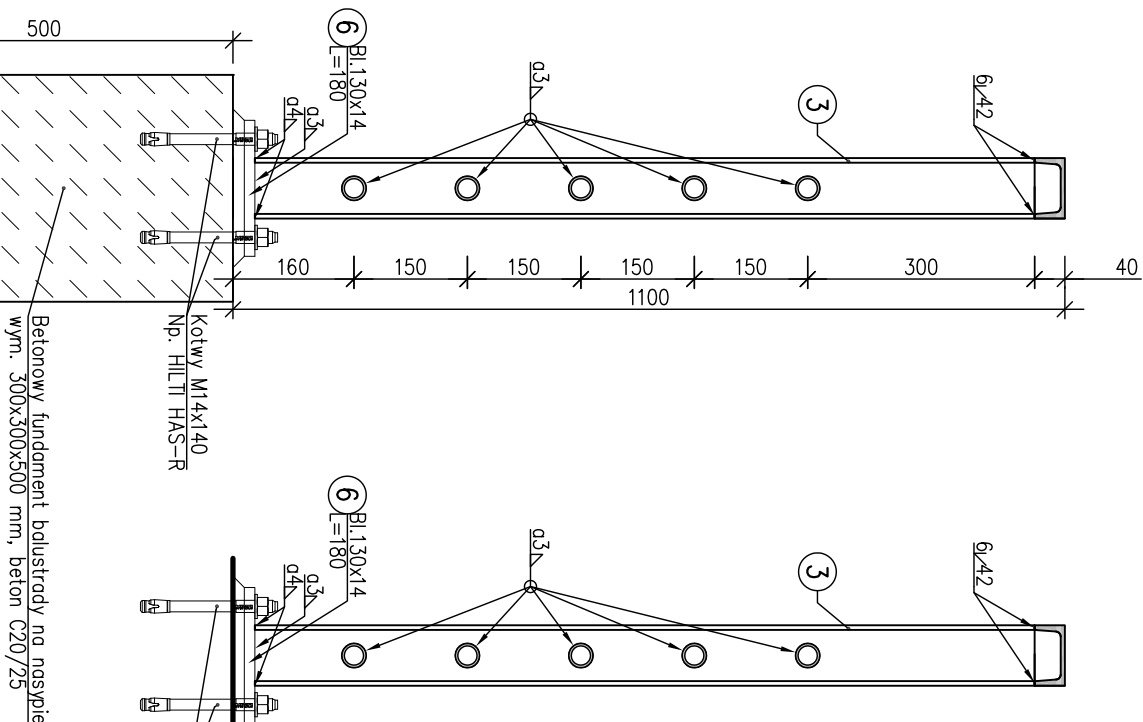


Modul "1"

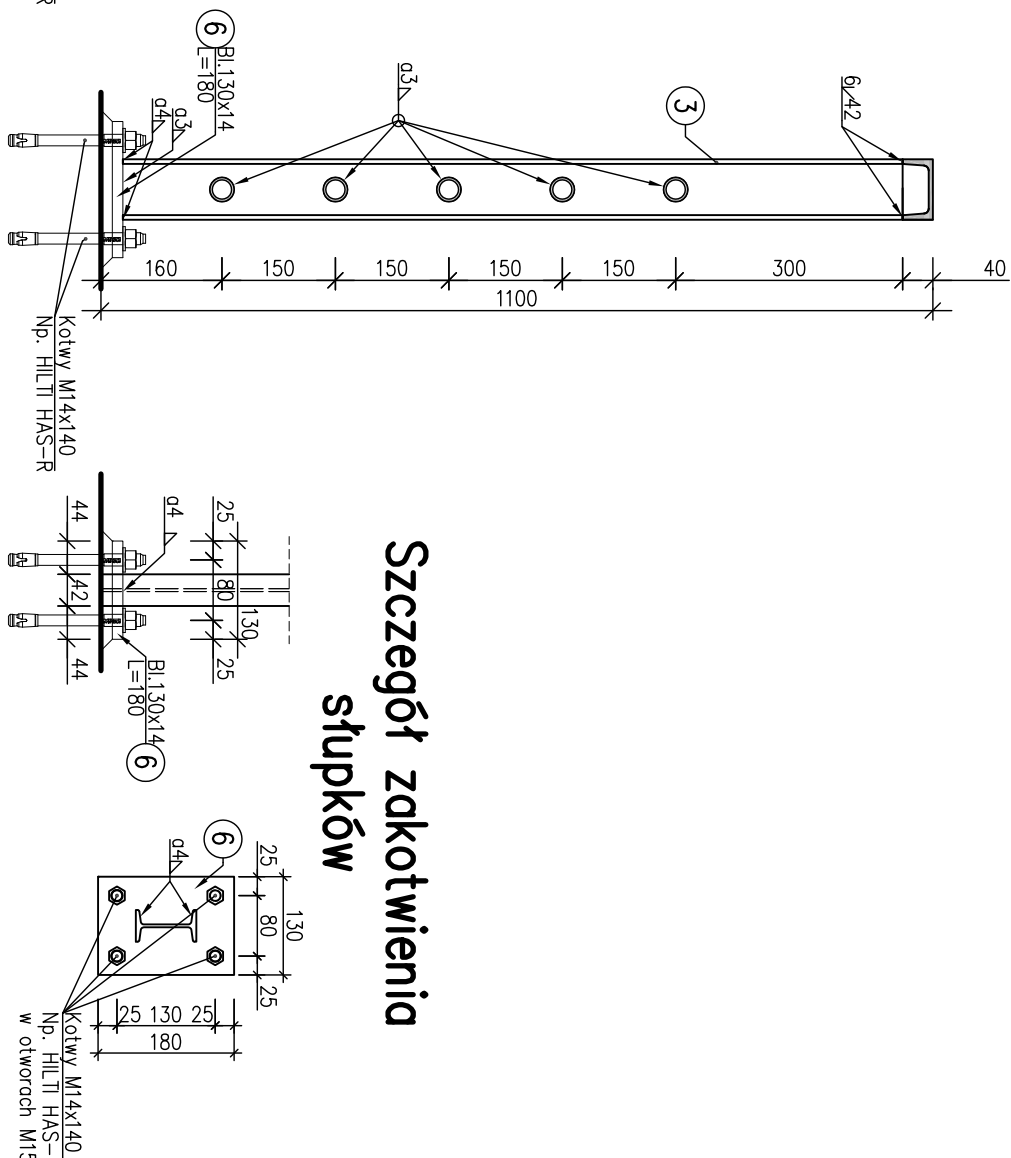
Modul "11"



A-A



A-A



Szczegóły zakotwienia słupków

Elementy mocujące kotwy M14x140 np. HILTI - 17 x 4 = 68 szt

Zabezpieczenie antykorozyjne

200 mm metalizacija

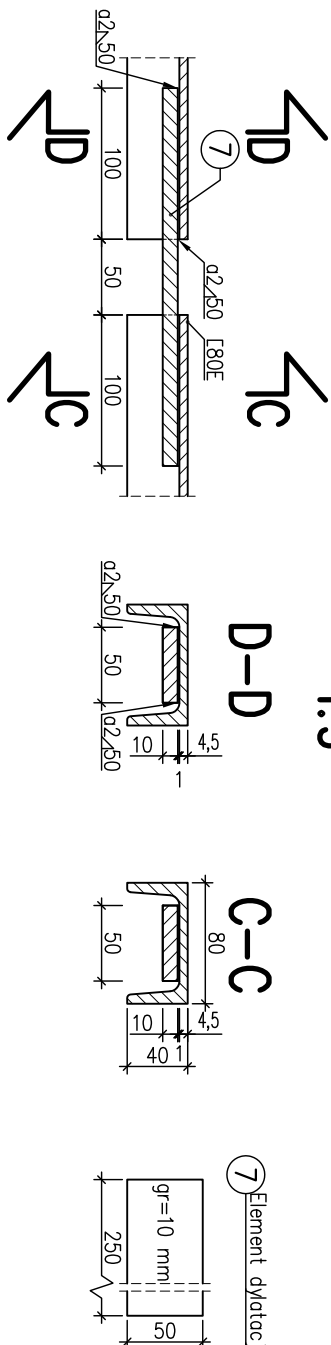
100 mm farba epoksydowa

80 mm farba poliuretanowa

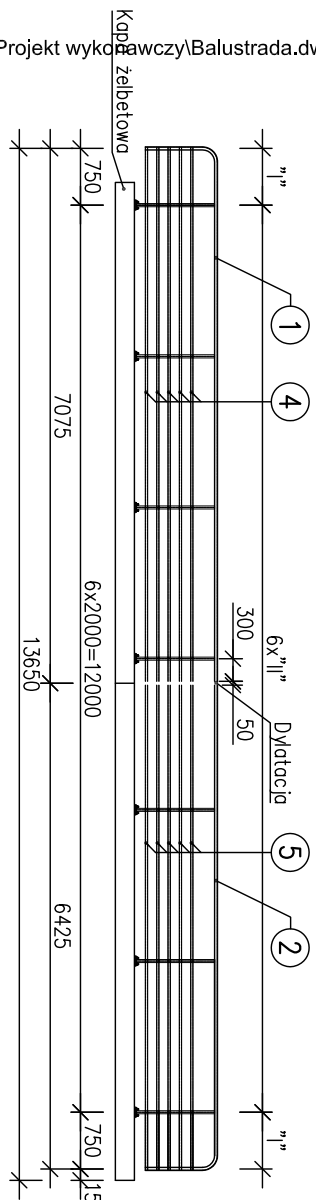
Uwagi

1. Podzielił na segmenty montażowe dostosować do możliwości transportowych
2. Wszystkie ostre krawędzie zaokrąglić – promień 2 mm
3. Przed wykonaniem poręczy rozstawu słupów należy potwierdzić na budowie
4. Przed rozpoczęciem wytworu bolustrady Wykonawca opierać rysunki warstwowo z uwzględnieniem podzielił na segmenty i dyktanie.

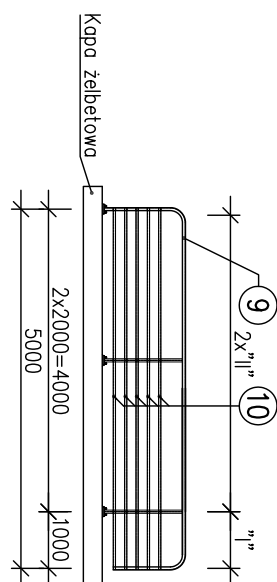
Szczegóły dyktacji



Schemat balustrad na przyczółku i na nasypie



Schemat balustrady na skrzydle
1:200



Zestawienie stali 3-ch balustarc

N ^o elem.	Ilość sztuk	Nazwa i przekrój elementu [mm]	Długość 1 szt [mm]	Długość łączna [m]	Masa 1 m lub 1 szt [kg]	Masa łączna
						[kg]
1	2	3	4	5	6	7
1	2	Pochwył C80E	7919	15,838	7,05	111,70
2	2	Pochwył C80E	7269	14,538	7,05	102,50
3	16	Slupek I80	1045	16,720	5,94	99,30
4	10	Przeciąg Dz=31 8/3,2	7066	70,655	2,26	159,70
5	10	Przeciąg Dz=31 8/3,2	6416	64,155	2,26	145,00
6	17	Blachta podstwy 180x14	130	2,210	19,78	43,70
7	2	Płaskownik dytłacz 50x10	250	0,500	3,93	2,00
8	10	Tłzpień dytłacz 4x24	250	2,500	3,55	35,51
9	1	Pochwył C80E	8868	8,868	7,05	62,50
10	5	Przeciąg Dz=31 8/3,2	5031	25,155	2,26	56,90
Suma						818,81
Dodatek na spoiny ~ 1,8%						14,74
Razem balustrada						833,55

Suma	
Dodatok na enajuv	1.9%

Razem balustrada

Elementy mocujące kotwy M14x140 np. HILTI - 17 x 4 = 68 szt

Zabezpieczenie antykorozyjne

200 mm metalizacija

100 mm farba epoksydowa



80 mm farba poliuretanowa

Uwagi

1. Podzielił na segmenty montażowe dostosować do możliwości transportowych
2. Wszystkie ostre krawędzie zaokrąglić – promień 2 mm
3. Przed wykonaniem poręczy rozstawu słupów należy potwierdzić na budowie
4. Przed rozpoczęciem wytworu bolustrady Wykonawca opierać rysunki warstwowo z uwzględnieniem podzielił na segmenty i dyktanie.

Stal konstrukcyjna: S235JF

Masa zakotwienia dla jednego słupka wynosi 2,0 kg

<div><div>Pracownia Projektowa PROJBUD Inżynier Marcin Szpak tel. 52 353 24 77 e-mail: biuro@projbud.nowoczesny.pl NIP: 585-146-87-72 REGON 081367072</div></div>			
Opracowanie	<div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA MOSTÓW S.C.</div></div>	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 142 na odcinku Szczecin-Krzywnica	
Investycja		Remont wiaduktu w ciągu dr. woj. 142 w km 9+308,30 JN1 14240005, JN1 14240006	
Obiekt			
Tytuł opracowania	BALUSTRADA		
Projektant: (Branża mostowa)	inż. Ryszard Jastrzębski	Podpis:	
Sprawdzający: (Branża mostowa)	inż. Jan Szyzko KRS 001266468	Podpis:	
Opracowujący: (Branża mostowa)	Krzysztof Jastrzębski	Podpis:	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY	Data:	12.2015
Skala:	1:10, 1:100	Ni rysunek:	M:Z-3.7