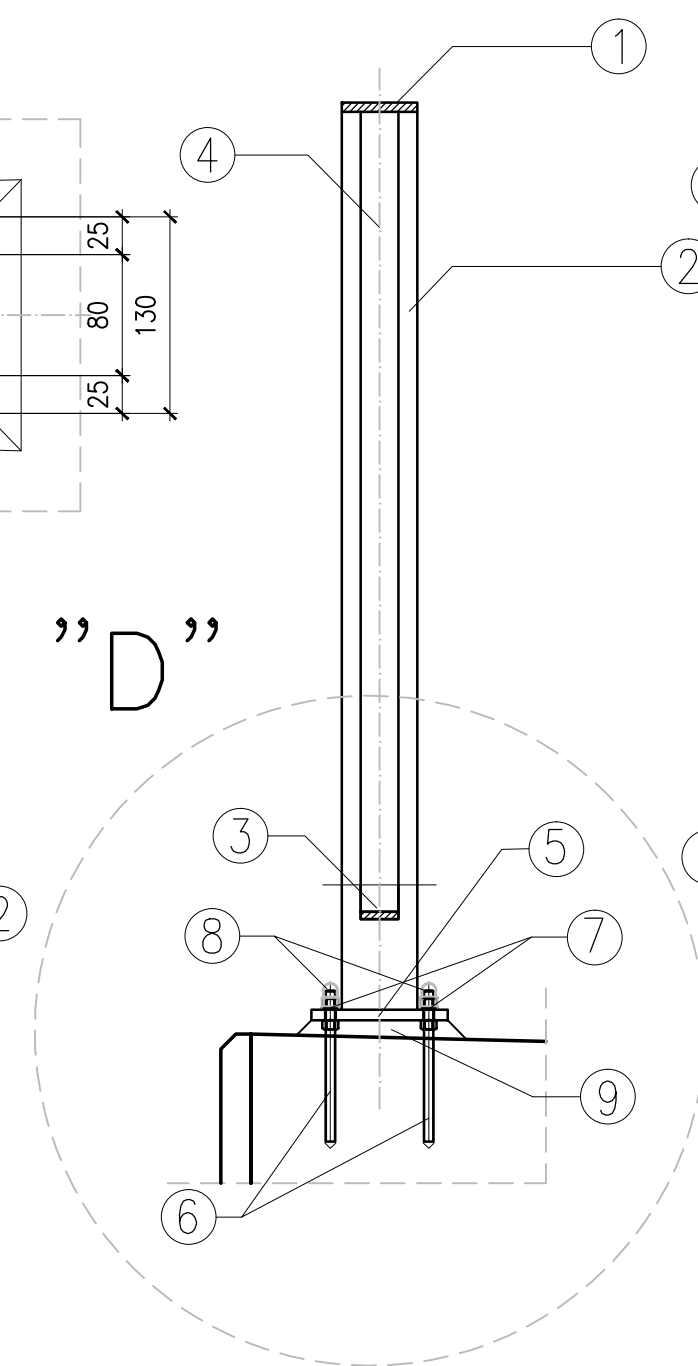
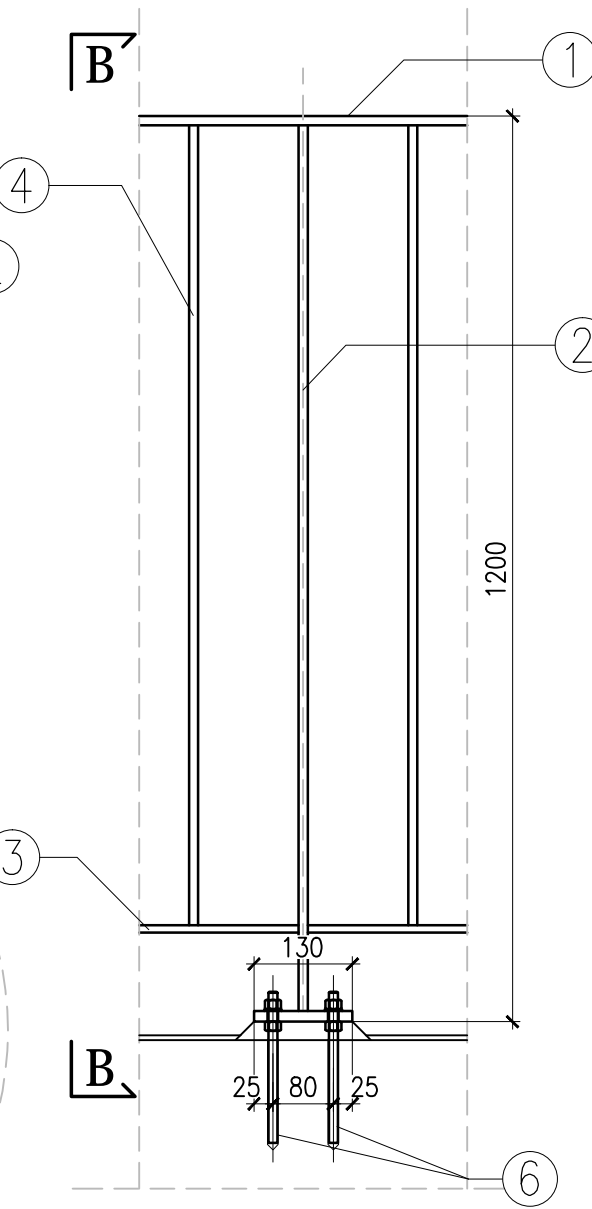


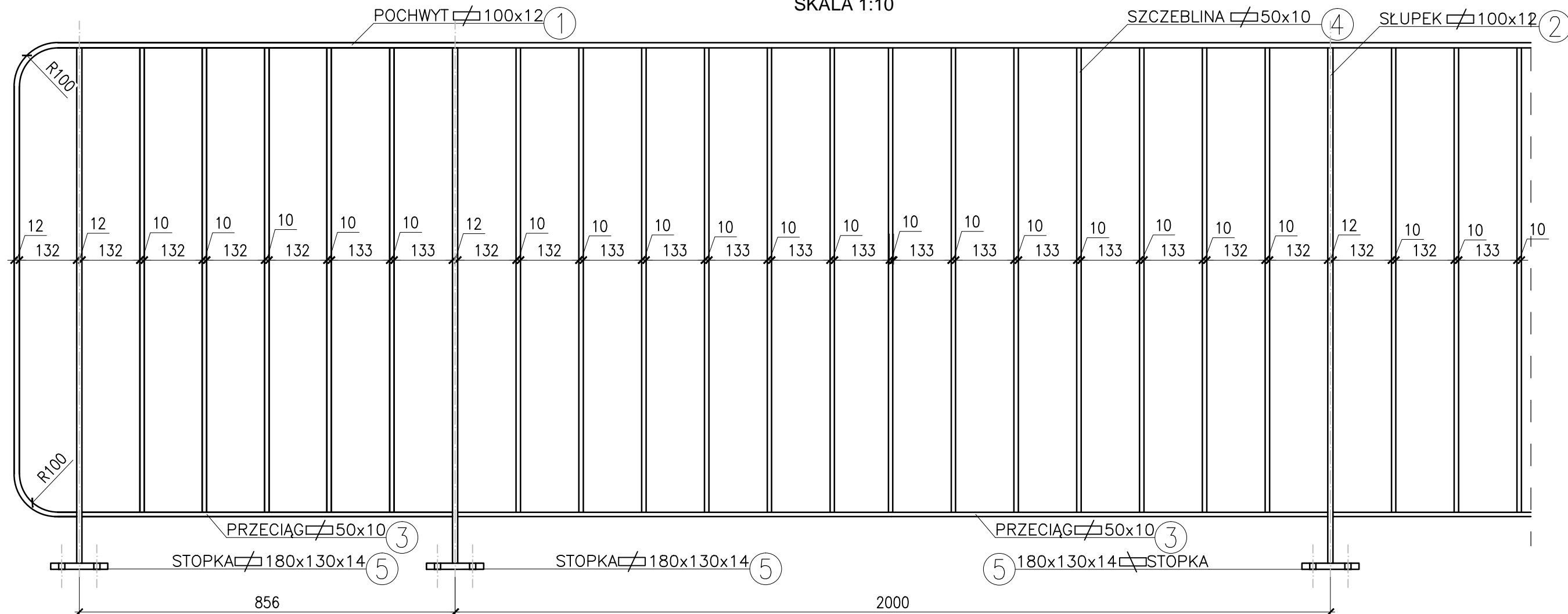
B-B 1:10



C-C 1:10



BALUSTRADA SZCZEBLINKOWA
SKALA 1:10



UWAGI:

- GRUBOŚĆ POWŁOKI CYNKOWEJ WYKONANEJ NA ELEMENTACH - 85µm
- GRUBOŚĆ POWŁOKI CYNKOWEJ WYKONANEJ NA ŚRUBACH, NAKRĘTKACH I PODKŁADKACH - min. 45µm
- MIEJSCE POŁĄCZEŃ NA BUDOWIE BALUSTRADY SZCZEBLINKOWEJ Z BALUSTRADĄ PRZY SCHODACH NALEŻY ZABEZPIECZYĆ WARSTWĄ OCYNKU NATRYSKOWEGO

STAL S13SX
ELEKTRODY ER 1.46

SPOINY OBWODOWE a=4mm
ŚRUBY M20 Fe/Zn PN-M-82101
NAKRĘTKI M12 Fe/Zn PN-M-82101
PODKŁADKI Fe/Zn PN-M-82005

WYKAZ STALI						
Nr el.	Rodzaj elementu	Długość elementu [mm]	Liczba elementów [szt]	Masa 1mb lub 1szt. [kg]	Masa 1 elementu [kg]	Masa całkowita [kg]
1	2	3	4	5	6	7
1	Pochwyt 100x12	18272	1	9,36	171,03	171,03
2	Słupek 100x12	1174	10	9,36	10,99	109,90
3	Przeciąg 50x10	15712	1	3,9	61,28	61,28
4	Szczęblina 50x10	1058	101	3,9	4,13	417,13
5	Stopka 180x130x14	-	10	2,56	2,56	25,60
6	Kotwa wklejana M12/200	-	40	0,18	0,18	7,20
7	Podkładka Fe/Zn do śruby M12	-	40	0,0061	0,0061	0,24
8	Nakrętka Fe/Zn do śruby M12		80	0,0133	0,0133	1,06
Masa całkowita [kg]						793,45
Masa spoin 2% [kg]						15,87
Masa razem balustrady [kg]						809,32
WYKAZ INNYCH ELEMENTÓW						
1	2	3	4	5		
Nr el.	Rodzaj elementu	Liczba elementów w[szt]	Objętość na 1 el. [m3]	Objętość całkowita [m3]		
9	Podlewka z zaprawy niskoskurczowej	10	0,008	0,08		
10	Zalewka z zaprawy niskoskurczowej na spoiwie cementowym lub żywicy dostosowanej do stopnia wilgotności	-	-	-		
11	Ośłona nakrętki z tworzywa sztucznego	40	-	-		

ESTAKADA Tomasz Pawłowski			
ul. Malinowa 12, 15-803 Białystok, tel. 607-428-656 e-mail: biuro.estakada@wp.pl			
Nazwa zadania:	Rozbudowa skrzyżowania ul. Czyżewskiej i ul. Pałacowej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 690 w m. Ciechanowiec wraz z rozbiorą istniejącego i budową nowego mostu przez rz. Ralka (ciek spod Klukowa) w km 20+338,9 oraz rozbiorą przepustu w km 20+257		
Nazwa rysunku:	BALUSTRADA		Skala: 1:50 1:10 1:5
Inwestor:	PODLASKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BIAŁYMSTOKU		Data: 09.2014
Obiekt:	MOST PRZEZ RZ. RALKA		Nr rysunku: 26
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża:	MOSTOWA		
Projektował: mgr inż. Tomasz Pawłowski	Nr upr. PDL/0144/POOM/09	Podpis	
Sprawdził: mgr inż. Tomasz Pietrzak	PDL/0053/POOM/10	Podpis	
Współpraca: mgr inż. Marcin Szkobodziński		Podpis	