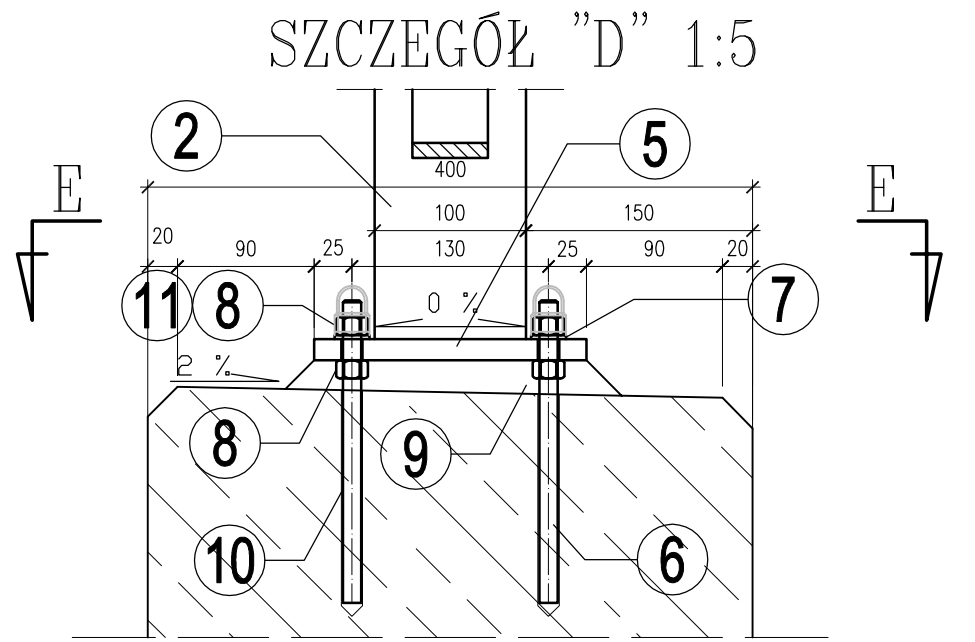
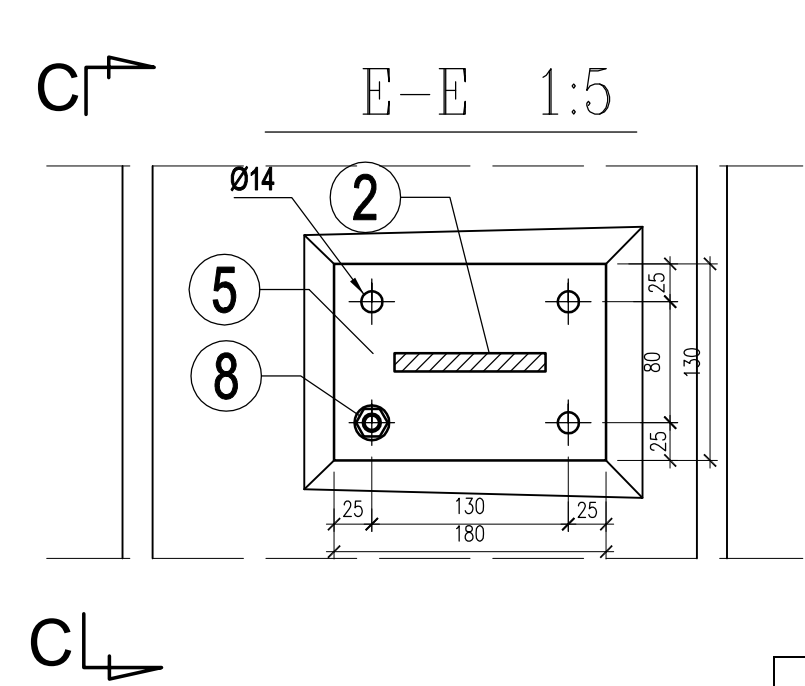
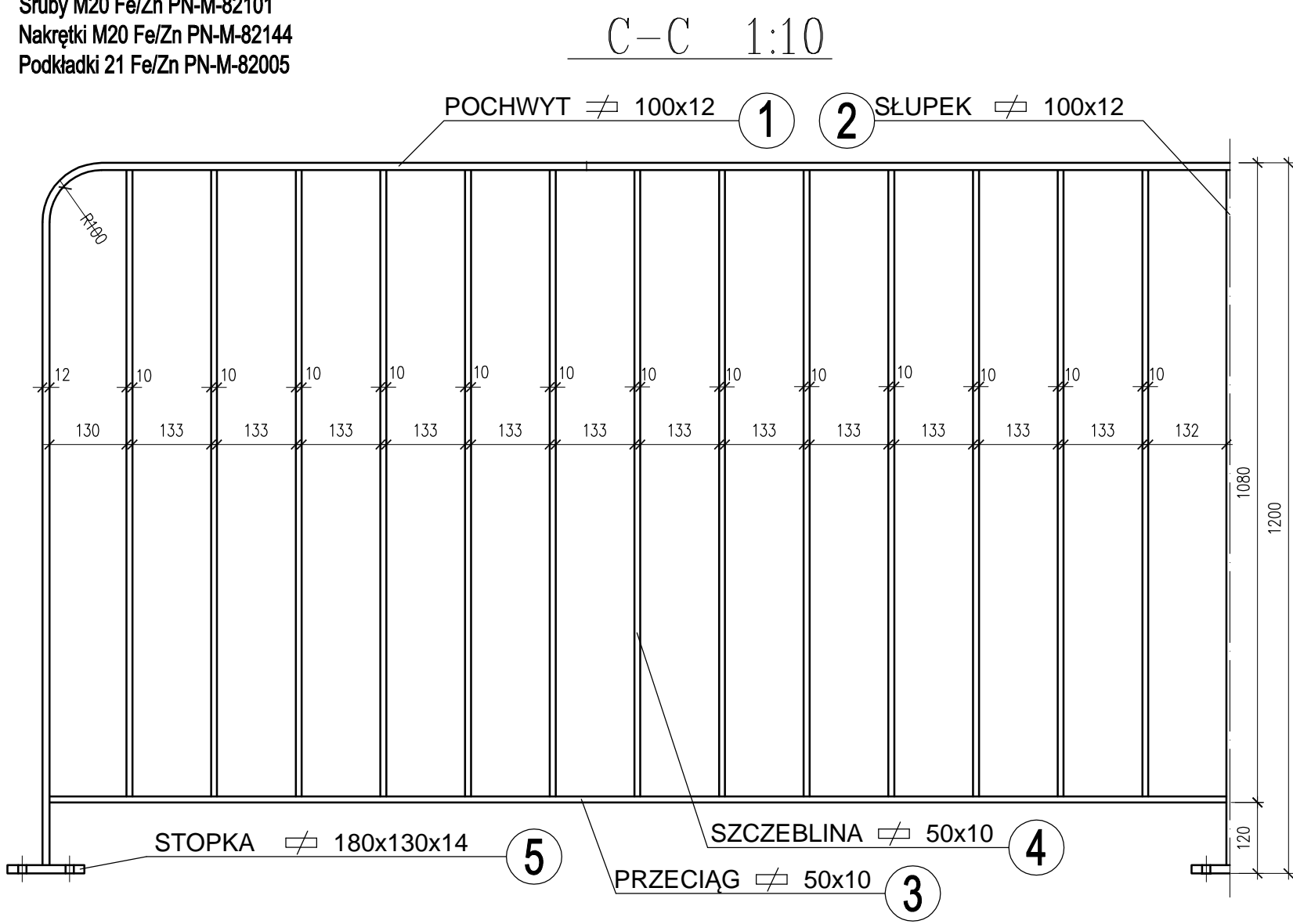


Zabezpieczenie antykorozyjne - malowanie zestawem malarskim (warstwa podkładowa, międzywarstwa, warstwa nawierzchniowa)
Stal St3SX
Elektrody ER 1.46
Spoiny obwodowe a=4mm
Śruby M20 Fe/Zn PN-M-82101
Nakrętki M20 Fe/Zn PN-M-82144
Podkładki 21 Fe/Zn PN-M-82005



WYKAZ STALI						
Nr el.	Rodzaj elementu	Długość elementu [mm]	Liczba elementów [szt]	Masa 1mb lub 1 szt. [kg]	Masa 1 elemetu [kg]	Masa całkowita [kg]
1	2	3	4	5	6	7
1	Pochwyty 100x12	12297	1	9,42	115,84	115,84
2	Słupki 100x12	1174	4	9,42	11,06	44,24
3	Przeciagi 50x10	1988	5	3,93	7,81	39,06
4	Szczablina 50x10	1058	65	3,93	4,16	270,27
5	Stopka 130x14	180	6	2,57	2,57	15,42
6	Kotwa wklejana M12/200		24	0,18	0,18	4,26
7	Podkładka Fe/Zn do śruby M12		24	0,0061	0,0061	0,15
8	Nakrętka Fe/Zn do śruby M12		48	0,0133	0,0133	0,64
Masa całkowita [kg/m]						489,87
Masa spoin 2% [kg/m]						9,80
Masa razem balustrady [kg]						500

WYKAZ INNYCH ELEMENTÓW				
Nr el.	Rodzaj elementu	Liczba elementów [szt]	Objętość na 1el. [m3]	Objętość całkowita [m3]
1	2	3	4	5
9	Podlewka z zaprawy niskoskurczowej	6	0,008	0,05
10	Zalewka z zaprawy niskoskurczowej na spoiwie cementowym lub żywicy dostosowanej do stopnia wilgotności betonu			
11	Ośłona nakrętki z tworzywa sztucznego	24		

WYKONAĆ 2 RAZY

M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowski
ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok
tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.p

Stadium :
P.W.

Nazwa rysunku: **Balustrady przy przepuszcie P-11a**

Rysunek nr :
11.5

Skala :
1:10;1:5;1:25

Objekt: **Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 1483B na odcinku Białystok-Juchnowiec Kościelny ze zjazdami, mostów, przepustów, infrastruktury technicznej oraz rozbiórka istniejących budynków.**

Data :
06.2016

BRANŻA MOSTOWA

Projektant:
Imię i nazwisko nr upr.:
mgr inż. Tomasz Pawłowski PDL/0144/POOM/09

Podpis:

Sprawdzający:
Imię i nazwisko nr upr.:
mgr inż. Tomasz Pietrzak PDL/0053/POOM/10

Podpis:

Współpraca:
Imię i nazwisko nr upr.:
mgr inż. Weronika Baczewska

Podpis: