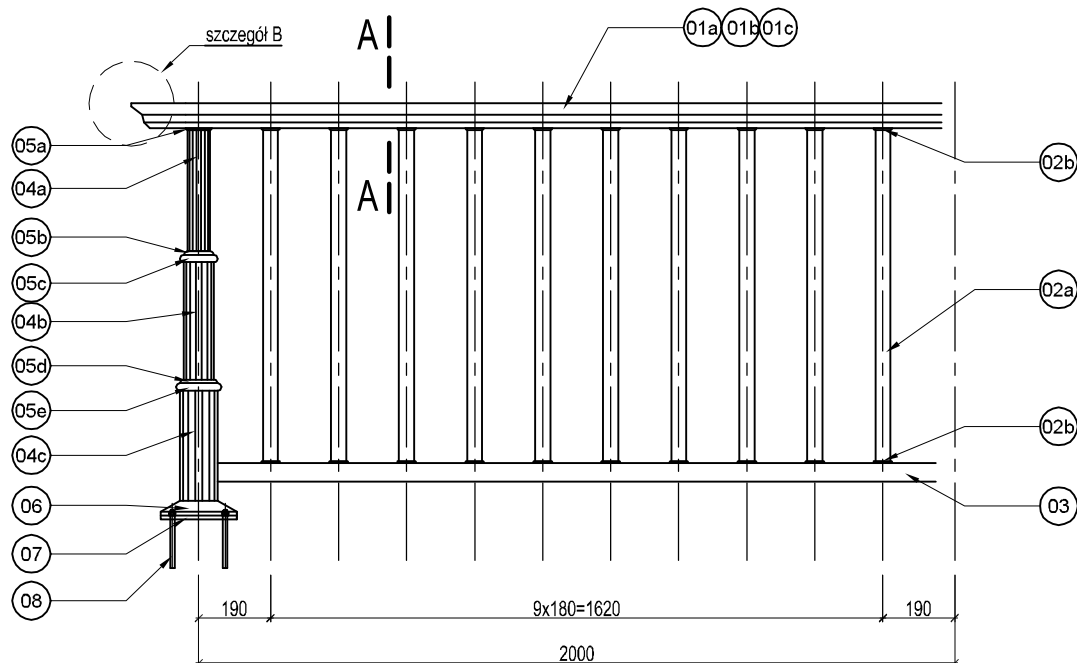
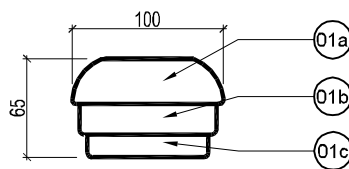


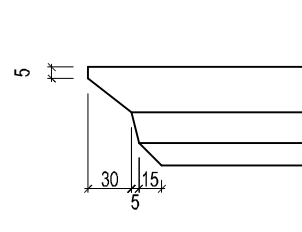
BALUSTARDA
skala 1:20



PRZEKRÓJ A-A
skala 1:5



SZCZEGÓŁ B
skala 1:5



ZESTAWIENIE STALI DLA SEGMENTU BALUSTRADY - 2,00m								
NR	ELEMENT	WYRÓŻNIK	WYMIARY	DŁUGOŚĆ	MASA 1m	SZTUK	MASA CAŁKOWITA	UWAGI
			[mm]	[mm]	[kg]		[kg]	
01a	POCHWYT	blacha	250x6	2000	4,05	1	8,100	
01b	POCHWYT	blacha	130x6	2000	2,11	1	4,212	
01c	POCHWYT	blacha	110x6	2000	1,78	1	3,564	
02a	SZCZEBLINKA	rura	φ40x5	880	1,48	10	13,024	
02b	PIERŚCIEŃ	rura	φ50x5	5	1,91	20	2,592	fazowanie elementu
03	PRZECIĄG	rura kwadratowa	60x40x4	1900	1,99	1	3,781	
04a	SŁUPEK	pręt	φ60	350	7,64	1	2,674	ryflowanie podłużne
04b	SŁUPEK	pręt	φ80	350	13,57	1	4,750	ryflowanie podłużne
04c	SŁUPEK	pręt	φ100	350	21,21	1	7,424	ryflowanie podłużne
05a	PIERŚCIEŃ	rura	70x5	5	2,76	1	0,014	fazowanie elementu
05b	PIERŚCIEŃ	rura	80x10	10	5,94	1	0,059	fazowanie elementu
05c	PIERŚCIEŃ	rura	100x10	20	7,63	1	0,153	fazowanie elementu
05d	PIERŚCIEŃ	rura	100x10	10	7,63	1	0,076	fazowanie elementu
05e	PIERŚCIEŃ	rura	120x20	20	16,97	1	0,339	fazowanie elementu
06	BLACHA MASKUJĄCA	blacha	250x5	250	3,38	1	0,844	fazowanie elementu
07	PODSTAWA	blacha	200x10	200	5,40	1	1,080	
08	KOTWY		φ12	150		4	0,000	stalowe systemowe
						RAZEM	52,685	
						SPOINY 1,8%	0,948	
						OGÓŁEM	53,634	
		materiał:	Aluminium					

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI BALUSTRAD					
NR	DŁUGOŚĆ	SŁUPKI	SZCZEBLINKI	PRZECIĄGI	PRZĘSŁO
	[m]	szt.	szt.	szt.	
1	4,10	3	20	2	przęsło od strony ul. Kościuszki
2	14,25	8	70	7	
3	14,25	8	70	7	
4	2,60	2	13	1	
5	2,40	2	12	1	przęsło od strony ul. Wodnej
6	14,25	8	71	8	
7	14,25	8	71	8	
8	2,60	2	13	1	

UWAGI

- Balustadę zabezpieczyć i pomalować zgodnie z STWiORB i kolorystyką
- Balustadę osadzić na kotwach chemicznych M12x110
- Otwór pod kotwę w betonie Ø14
- W dokumentacji warsztatowej uwzględnić spadki i geometrię obiektu planie

PONTES

Pontes Jerzy Niewczas
ul. Morełowa 15/3
80-174 Gdańsk
+48 501 594 993

Inwestor/Zamawiający:

Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu
ul. Złota 43
62-800 Kalisz

Nazwa inwestycji:

Projekt remontu mostu w ciągu ul. Chopina w Kaliszu

Obiekt:

Most w ciągu ul. Chopina

Projektował:

inż. Jerzy Niewczas

POM/0074/POOM/07
mostowa

Sprawdził:

dr inż. Jacek Dańczak

POM/0275/PWOK/08
konstrukcyjno-budowlana

Nazwa rysunku:

BALUSTRADA STYLIZOWANA

Branża:

Stadium:

Skala:

Nr rysunku:

M

PW

1:5,1:20

Data:

Nr projektu:

Rewizja:

02.2017

0179

00

12