



WYKAZ ZBROJENIA										
Nr preta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [cm]	Długość ogólna [m]						
				BST-500S						
				Ø6	Ø8	Ø12	Ø16	Ø20	Ø22	Ø32
Element: przyczółek										
1	Ø 12	302	324	-	-	978,48	-	-	-	-
2a	Ø 20	67	326	-	-	-	-	218,42	-	-
2b	Ø 20	32	360	-	-	-	-	115,20	-	-
3	Ø 16	99	452	-	-	-	447,48	-	-	-
4	Ø 12	50	70	-	-	35,00	-	-	-	-
5	Ø 22	52	131	-	-	-	-	-	68,12	-
6a	Ø 6	1	135	1,35	-	-	-	-	-	-
6b	Ø 6	14	220	30,80	-	-	-	-	-	-
6c	Ø 6	1	338	3,38	-	-	-	-	-	-
6d	Ø 6	1	576	5,76	-	-	-	-	-	-
7a	Ø 12	2	1040	-	-	20,80	-	-	-	-
7b	Ø 12	58	803	-	-	465,74	-	-	-	-
7c	Ø 12	12	840	-	-	100,80	-	-	-	-
7d	Ø 12	2	414	-	-	8,28	-	-	-	-
7e	Ø 12	2	272	-	-	5,44	-	-	-	-
7f	Ø 12	3	1120	-	-	33,60	-	-	-	-
7g	Ø 12	6	306	-	-	18,36	-	-	-	-
7h	Ø 12	6	165	-	-	9,90	-	-	-	-
8	Ø 20	32	840	-	-	-	-	268,80	-	-
9a	Ø 16	23	361	-	-	-	83,03	-	-	-
9b	Ø 16	1	289	-	-	-	2,89	-	-	-
10a	Ø 20	23	396	-	-	-	-	91,08	-	-
10b	Ø 20	4	288	-	-	-	-	11,52	-	-
11	Ø 12	23	103	-	-	23,69	-	-	-	-
12	Ø 12	24	43	-	-	10,32	-	-	-	-
13a	Ø 12	24	336	-	-	80,64	-	-	-	-
13b	Ø 12	56	401	-	-	224,56	-	-	-	-
13c	Ø 12	12	463	-	-	55,56	-	-	-	-
14	Ø 20	32	463	-	-	-	-	148,16	-	-
15	Ø 12	22	160	-	-	35,20	-	-	-	-
16	Ø 12	23	149	-	-	34,27	-	-	-	-
17a	Ø 20	23	357	-	-	-	-	82,11	-	-
17b	Ø 20	4	283	-	-	-	-	11,32	-	-
18a	Ø 16	23	358	-	-	-	82,34	-	-	-
18b	Ø 16	1	284	-	-	-	2,84	-	-	-
19	Ø 12	6	96	-	-	5,76	-	-	-	-
20	Ø 12	47	91	-	-	42,77	-	-	-	-
21	Ø 12	6	167	-	-	10,02	-	-	-	-
22	Ø 12	36	70	-	-	25,20	-	-	-	-
23	Ø 8	24	1712	-	410,88	-	-	-	-	-
24	Ø 12	10	243	-	-	24,30	-	-	-	-
25	Ø 32	20	75	-	-	-	-	-	-	15,00
26	Ø 12	26	284	-	-	73,84	-	-	-	-
Długość razem			[m]	41,29	410,88	2322,53	618,58	946,61	68,12	15,00
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,395	0,888	1,580	2,470	2,980	6,310
Masa razem			[kg]	9	162	2062	977	2338	203	95
Masa ogólna			[kg]	5847						

WYKONAĆ 2 razy

BETON B30 (F150, W8)

FUNDAMENTY: $0.91 \times (4.8 + 4.8 + 13.45) + 0.1 \times 0.8 = 21.1 \text{ m}^3$

PRZYCZÓŁEK: $1.4 \times 15.0 + 0.1 \times (3.2 + 1.8) = 21.5 \text{ m}^3$

SKRZYDŁA: $11.5 \times 0.4 + 9.9 \times 0.4 + 2 \times 0.4 = 9.4 \text{ m}^3$

ŁĄCZNIE DLA 1 PRZYCZÓŁKA:

$$V_B = 52 \text{ m}^3$$

BETON B15

$$V_B = 34.0 \times 0.2 = 6.8 \text{ m}^3$$

STAL BSt-500S (A-IIIN);

<h1 style="text-align: center;">ESTAKADA Tomasz Pawłowski</h1> <p style="text-align: center;">ul. Malinowa 12, 15-803 Białystok, tel. 607-428-656 e-mail: biuro.estakada@wp.pl</p>			
Nazwa zadania:	Rozbudowa skrzyżowania ul. Czystejwskiej i ul. Palacowej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 690 w m. Ciechanowie wraz z rozbudową istniejącego i budową nowego mostu przez rz. Rałka (ciek spod Klukowa) w km 20+336,9 oraz rozbudową przepustu w km 20+257.		Skala: 1:20
Nazwa rysunku:	BROJENIE PRZYCZÓŁKA I SKRZYDEŁ III		Data: 09.2014
Inwestor:	PODLASKA ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BIAŁYMSTOKU		
Objekt:	MOST PRZEZ RZ. RAŁKA		Nr rysunku: 15
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Brzoza:	MOSTOWA		
Projektował:	Nr opr.:	Podpis	
mgr inż. Tomasz Pawłowski	PDL/0144/POOM/09		
Sprawił:	Podpis		
mgr inż. Tomasz Pietrzak	PDL/0053/POOM/10		
Współpraca:	Podpis		
mgr inż. Marcin Szkobodziński			

UWAGI:

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI NR 8, 13, 14
2. WYMIARY PRĘTÓW PODANO W ICH OSIACH
3. PROMIENIE GIĘCIA PRZYJMOWAĆ ZGODNIE Z PN-91/S-10042
4. PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD O DŁUGOŚCI ZGODNIE Z PN-91/S-10042
5. PRĘTY NR 7a, 7d, 7e, 7f, 7g, 7h DOPASOWAĆ DO GÓRNEJ KRAWĘDZI PRZYZCÓŁKA
6. OTULINA DLA ZBROJENIA GŁÓWNEGO 0,07m;
DLA STRZEMIION 0,055m