


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ dla jednego przyczółka										Długość średnic /m/			
Nr	Średn.	Długość przęta /cm/	Ilość /szt./	B500SP									
				Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25						
S1	25	290	36									104.40	
S2	20	90	144									129.60	
1	20	966	39									376.74	
1a	20	968	39									377.52	
2	20	820	98									803.60	
3	20	772	18									138.96	
4	20	754	18									135.72	
5	20	807	40									322.80	
6	20	1068	40									427.20	
7	20	368	31									114.08	
8	12	481	42									202.02	
9	12	608	36									218.88	
10	16	433	36									155.88	
11	16	610	104									634.40	
12	20	821	16									131.36	
13	20	968	66									636.88	
14	16	623	58									361.34	
15	16	śr.1109	10									110.90	
16	20	870	18									156.60	
17	16	620	38									235.60	
18	16	śr.108	24									25.92	
19	16	344	4									13.76	
20	20	234	54									126.36	
21	16	śr.212	54									114.48	
22	16	145	30									43.50	
23	16	314	74									232.36	
24	16	śr.297	8									23.76	
25	16	554	4									22.16	
26	16	378	58									219.24	
27	16	śr.209	24									50.16	
28	16	104	36									37.44	
29	16	170	30									51.00	
30	16	84	20									16.80	
Całkowita długość /m/				420.90	2352.66	3867.56	104.40						
Ciężar 1m³ /kg/				0.888	1.58	2.47	3.85						
Ciężary poszcz. średnic /kg/					374	3718	9553	402					
Ciężar ogółem dla 1 przyczółka /kg/								14047					
Ciężar ogółem dla 2 przyczółków /kg/								28094					

Ilość betonu (dla 1 przyczółka) - 264,50m³
Ilość betonu (dla 2 przyczółków) - 529,00m³
Ilość chudego betonu (dla 1 przyczółka) - 7,20m³
Ilość chudego betonu (dla 2 przyczółków) - 14,40m³

OBCIĄŻENIE UŻYTKOWE - KOLEJOWE WG PN-EN 1991-2, α=1.21
DANE OGÓLNE
Betón wg EC2: C30/37- XA1, XF3, XC3 - przyczółki; C35/45- XA1, XF3, XC4 - ciösy.
Podbetón: C12/15
Stal zbroj: B500SP- klasa C
Stal profilowa barier: S235J2+N
WYMOGI DLA BETONU
stopień wodoszczelności nie mniej niż W10
stopień mrozodporności nie mniej niż F 200
stopień nasiąkliwości mniejszy od 5 %
Stal zbroj: B500SP
Uwagi:
a) rysunek zbrojeniowy rozpatrywać łącznie z rysunkami ogólnym obiektu oraz rysunkami gabarytowymi podpór.
b) minimalna otulina zbrojenia głównego wynosi 7cm dla fundamentu i korpusu oraz 5cm dla skrzydeł.
c) wymiary na rysunku podano w odniesieniu do osi prętów.

	
ZAMAWIAJĄCY	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., 03-734 Warszawa, ul.Targowa 74 Zakład Linii Kolejowych w Zielonej Górze, ul.Traugutta 10, 65-025 Zielona Góra
ZADANIE	Rozbudowa istniejącego i budowa nowego wiaduktu kolejowego w km 2,545 linii nr 820 Chłastawa-Dąbrowa Złaska na działce nr 21/104, obręb Złaski, powiat Złaski, w obszarze terenu zamkniętego
OBIEKT	Wiadukt kolejowy w km 2,545 linii nr 820 Chłastawa - Dąbrowa Złaska
BRANŻA	Mostowa
RYSUJEK	ZBROJENIE PRZYCZŁÓKA
PROJEKTANT	mgr inż. Władysław Pawłowski
KOORDYNATOR	mgr inż. Edward Piotrowski
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edward Piotrowski
Faza PROJEKT WYKONAWCZY	
DATA 12.2019	
SKALA 1:25	
NR RYSUNKU 10	