



Nr pręta	Ø [mm]	Długość 1 szt. [cm]	Liczba szt.]	Długość całkowita [m]				
				Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø32
1a	12	272	76	-	-	206.72	-	-
1b	12	275	76	-	-	209.00	-	-
2	10	272	100	-	272.00	-	-	-
5	8	144	144	207.36	-	-	-	-
6	8	84	72	60.48	-	-	-	-
7	10	245	10	-	24.5	-	-	-
8	8	2045	8	163.6	-	-	-	-
9	8	2100	2	42.0	-	-	-	-
10	8	2045	4	81.8	-	-	-	-
11	16	1150	8	-	-	-	92.00	-
12	10	1974	3	-	59.22	-	-	-
13	16	257	4	-	-	-	10.28	-
15	16	100	12	-	-	-	12.00	-
16	12	190	4	-	-	7.6	-	-
17	8	32	24	7.68	-	-	-	-
18	8	15	40	6.0	-	-	-	-
19	32	243	2	-	-	-	-	4.86
20	8	33	24	7.92	-	-	-	-
21	8	29	30	8.7	-	-	-	-
22	12	30	4	-	-	1.2	-	-
Razem długość [m]				585.54	355.72	424.52	114.28	4.86
Masa właściwa [kg/m]				0.395	0.617	0.888	1.58	6.31
Razem masa [kg]				231	220	377	181	31
Razem masa [kg]				1021				

STAL ZBROJENIOWA 18G2-b, St3S

UWAGA: Długości poszczególnych osłonek wydłużyć wg rysunku "Schemat sprężenia belki prefabrykowanej"

Rysunek konstrukcyjny belki "T21"  
skala 1:10, 1:25

ZESTAWIENIE LIN  $\square$  15.5 mm. Odmiana I  
 $14 \times 21.00 + 6 \times 20.00 = 414$  m; masa 497 kg  
Wymagana siła w linie przed betonowaniem  
belki – 140.5 kN  
Naciąg lin można zwolnić po osiągnięciu przez  
beton wytrzymałości  $R_b^G = 36$  MPa

BETON B45  $V_b = 6.9 \text{ m}^3$   
MASA BELKI  $Q = 17.3 \text{ t}$

	<p><b>SMP projektanci Sp. z o.o. Sp. k.</b>          ul. Głuchowska 1          60-101 Poznań          www.smp.poznan.pl          e-mail: biuro@smp.poznan.pl          tel. 61 861 96 36, fax. 61 861 06 44          NIP 779-23-71-246 REGON 301375359</p>																								
<b>Inwestor:</b> Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań																									
<b>Nazwa inwestycji:</b> Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 443 Jarocin- Tuliszków na odcinku Gizatki- granica gmin Gizatki/Grdziec																									
<b>Branża:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">MOSTOWA</div>	<b>Stadium dokumentacji:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">PROJEKT WYKONAWCZY</div>																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Stanowisko</th> <th style="width: 40%;">Imię i nazwisko</th> <th style="width: 20%;">Uprawnienia</th> <th style="width: 10%;">Podpis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projektant</td> <td>mgr inż. Łukasz Szuba</td> <td>7131/190/P/2002 s. konstrukcyjno-budowlana</td> <td><i>Szuba</i></td> </tr> <tr> <td>Projektant</td> <td>mgr inż. Waldemar Zagożdżon</td> <td>WKP/0125/POOM/11 specjalność mostowa</td> <td><i>Zagożdżon</i></td> </tr> <tr> <td>Opracował</td> <td>mgr inż. Dawid Żuchliński</td> <td></td> <td><i>Żuchliński</i></td> </tr> <tr> <td>Opracował</td> <td>Magdalena Jankowska</td> <td></td> <td><i>Jankowska</i></td> </tr> <tr> <td>Sprawdzący</td> <td>mgr inż. Krzysztof Pokorski</td> <td>WKP/0091/POOM/06 specjalność mostowa</td> <td><i>Pokorski</i></td> </tr> </tbody> </table>		Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Projektant	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 s. konstrukcyjno-budowlana	<i>Szuba</i>	Projektant	mgr inż. Waldemar Zagożdżon	WKP/0125/POOM/11 specjalność mostowa	<i>Zagożdżon</i>	Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		<i>Żuchliński</i>	Opracował	Magdalena Jankowska		<i>Jankowska</i>	Sprawdzący	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 specjalność mostowa	<i>Pokorski</i>
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis																						
Projektant	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 s. konstrukcyjno-budowlana	<i>Szuba</i>																						
Projektant	mgr inż. Waldemar Zagożdżon	WKP/0125/POOM/11 specjalność mostowa	<i>Zagożdżon</i>																						
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		<i>Żuchliński</i>																						
Opracował	Magdalena Jankowska		<i>Jankowska</i>																						
Sprawdzący	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 specjalność mostowa	<i>Pokorski</i>																						
Tytuł rysunku: <b>Rysunek konstrukcyjny belki prefabrykowanej "T21"</b>																									
Nr <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">18.2</span>																									