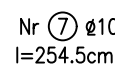
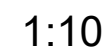
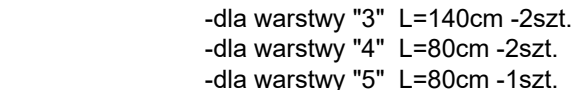


A-A



OSŁONKI NAKŁADANE NA LINY WARSTWY "2"
(widok z góry)



(Uwaga: dla (B) długości osłonki należy zwiększyć o 40cm)

Długość 1szt. [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]
80	6	4.80
140	8	11.20
195	6	11.70
Razem	[m]	27.7

WSKAŹNIKI MATERIAŁOWE		
Stal zbroj. [kg/m ²]	Stal spręż. [kg/m ²]	Beton [m ³ /m ²]
43	37	0.46

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


Nr pręta	Ø [mm]	Długość 1 szt. [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]					
				Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø40
1a	12	317	74	-	-	234.56	-	-	-
1b	12	320	74	-	-	236.80	-	-	-
2	10	273	118	-	322.14	-	-	-	-
5	8	145	182	236.9	-	-	-	-	-
6	8	84	93	78.12	-	-	-	-	-
7	10	255	10	-	25.5	-	-	-	-
8	8	2645	8	211.6	-	-	-	-	-
9	8	2645	2	52.9	-	-	-	-	-
10	8	2645	6	158.7	-	-	-	-	-
11	16	1450	8	-	-	-	116.00	-	-
12	10	2574	3	-	77.22	-	-	-	-
13	16	283	4	-	-	-	11.32	-	-
15	16	100	12	-	-	-	12.00	-	-
16	12	200	4	-	-	8.0	-	-	-
17	8	35	40	2.8	-	-	-	-	-
18	8	35	48	16.8	-	-	-	-	-
19	40	221	2	-	-	-	-	-	4.42
20	8	33	72	23.76	-	-	-	-	-
21	8	29	24	6.96	-	-	-	-	-
22	20	33	12	-	-	-	-	3.96	-
Razem długość [m]				788.54	424.86	471.36	139.32	3.96	4.42
Masa właściwa [kg/m]				0.395	0.617	0.888	1.58	2.47	9.87
Razem masa [kg]				312	263	419	221	10	44
Razem masa [kg]				1269					

skala 1:10, 1:25

ZESTAWIENIE LIN \square 15.5 mm. Odmiana I
28 \times 27.00 = 756 m; masa 907 kg
Wymagana siła w linii przed betonowaniem
belki – 140.5 kN

Naciąg lin można zwolnić po osiągnięciu przez beton wytrzymałości $R_b^G = 36 \text{ MPa}$

BETON B45 $V_b = 11.2 \text{ m}^3$
MASA BELKI $Q = 29.6 \text{ t}$

	SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań www.smp.poznan.pl e-mail: biuro@smp.poznan.pl tel. 61 861 98 36, fax. 61 861 06 44 NIP 779-23-71-246 REGON 301375359																								
Inwestor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań																									
Nazwa inwestycji: <p style="text-align: center;">Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 443 Jarocin- Tuliszków na odcinku Gizałki- granica gmin Gizałki/Grodziec</p>																									
Branża: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">MOSTOWA</div>	Stadium dokumentacji: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">PROJEKT WYKONAWCZY</div>																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Stanowisko</th> <th style="width: 30%;">Imię i nazwisko</th> <th style="width: 30%;">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 <small>s. konstrukcyjno-zagospod.</small></td> <td><i>Szuba</i></td> </tr> <tr> <td>Projektant</td> <td>mgr inż. Waldemar Zagożdżon</td> <td>WKP/0125/POOM/11 <small>specjalność mostowa</small></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>Sprawdzający</td> <td>mgr inż. Krzysztof Pokorski</td> <td>WKP/0091/POOM/06 <small>specjalność mostowa</small></td> <td><i>Pokorski</i></td> </tr> </tbody> </table>	Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Projektant	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 <small>s. konstrukcyjno-zagospod.</small>	<i>Szuba</i>	Projektant	mgr inż. Waldemar Zagożdżon	WKP/0125/POOM/11 <small>specjalność mostowa</small>	<i>Zagożdżon</i>	Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		<i>Żuchliński</i>	Opracował	Magdalena Jankowska		<i>Jankowska</i>	Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 <small>specjalność mostowa</small>	<i>Pokorski</i>	Nr 18.3
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis																						
Projektant	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 <small>s. konstrukcyjno-zagospod.</small>	<i>Szuba</i>																						
Projektant	mgr inż. Waldemar Zagożdżon	WKP/0125/POOM/11 <small>specjalność mostowa</small>	<i>Zagożdżon</i>																						
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		<i>Żuchliński</i>																						
Opracował	Magdalena Jankowska		<i>Jankowska</i>																						
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 <small>specjalność mostowa</small>	<i>Pokorski</i>																						
Tytuł rysunku: <p style="text-align: center;">Rysunek konstrukcyjny belki prefabrykowanej "T27"</p>																									
Nr umowy: 572/81.WZP/17	Data opracowania: 03/2020																								
Skala: 1:10, 1:25																									