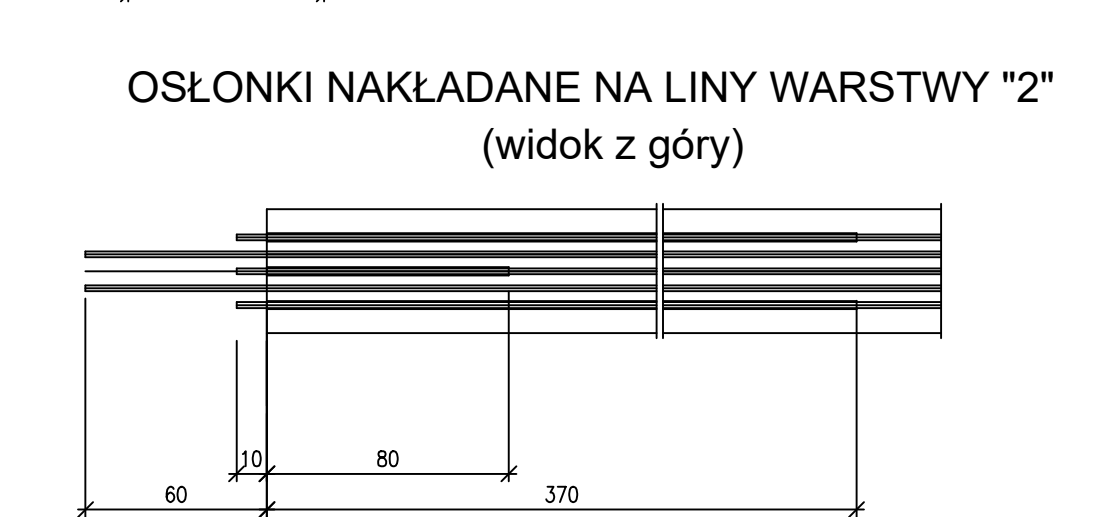
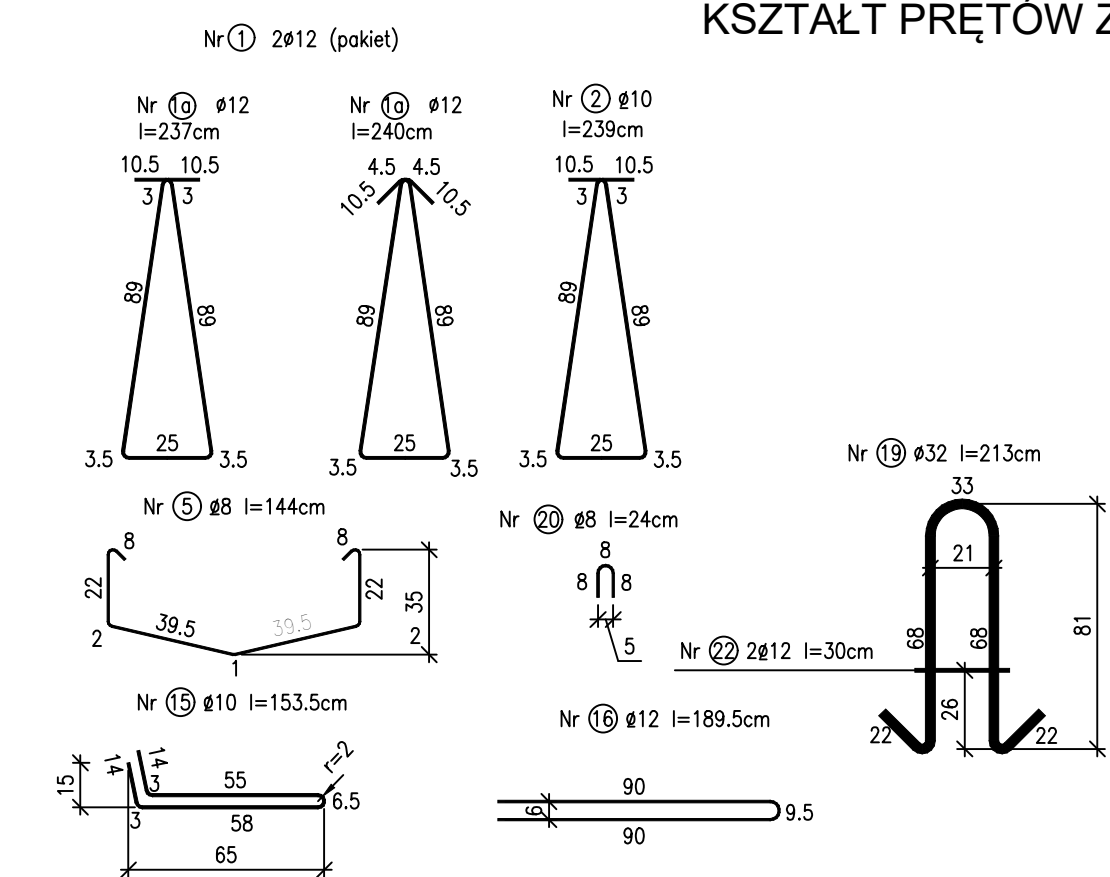
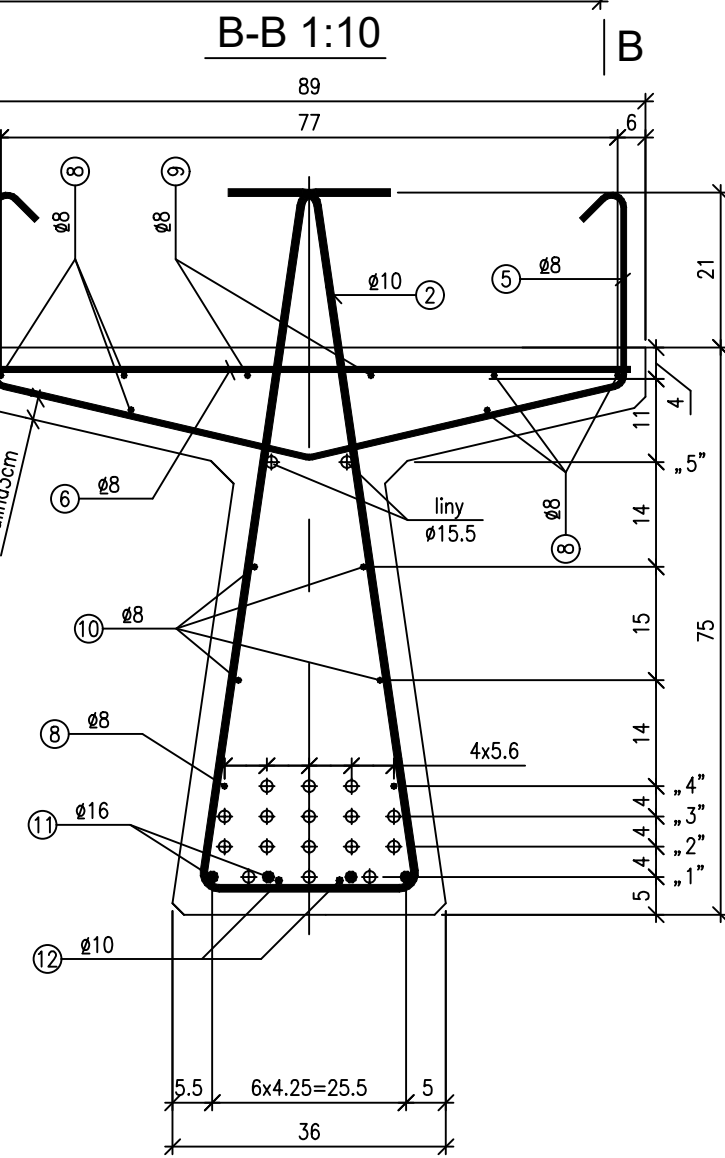
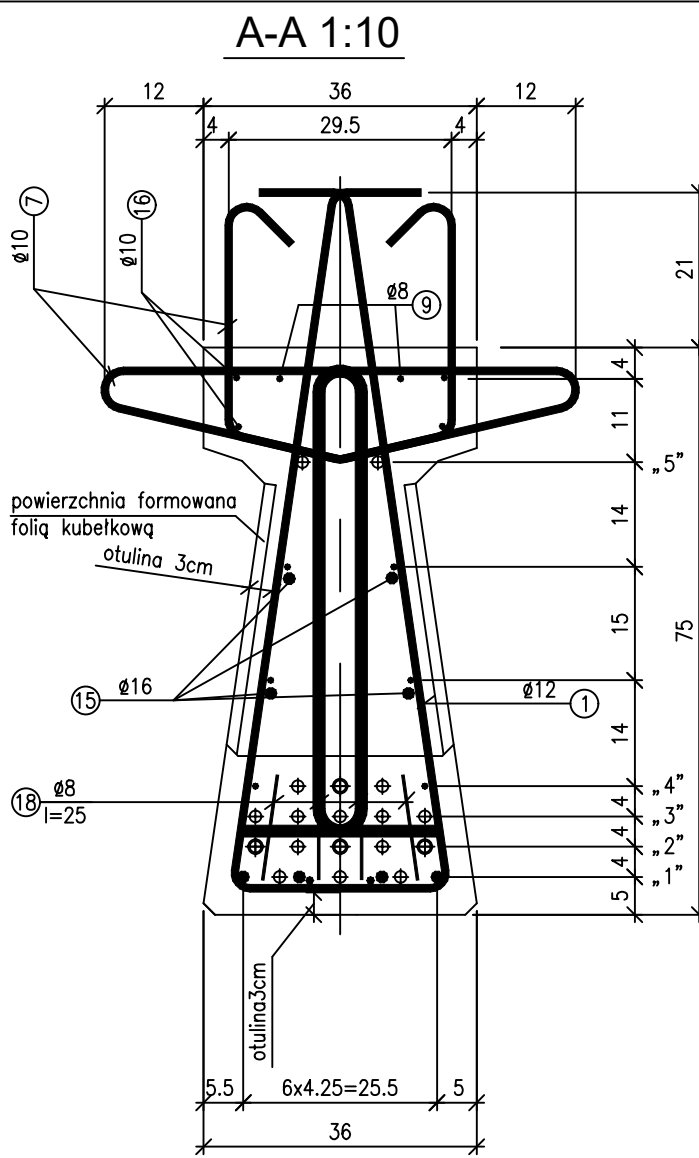
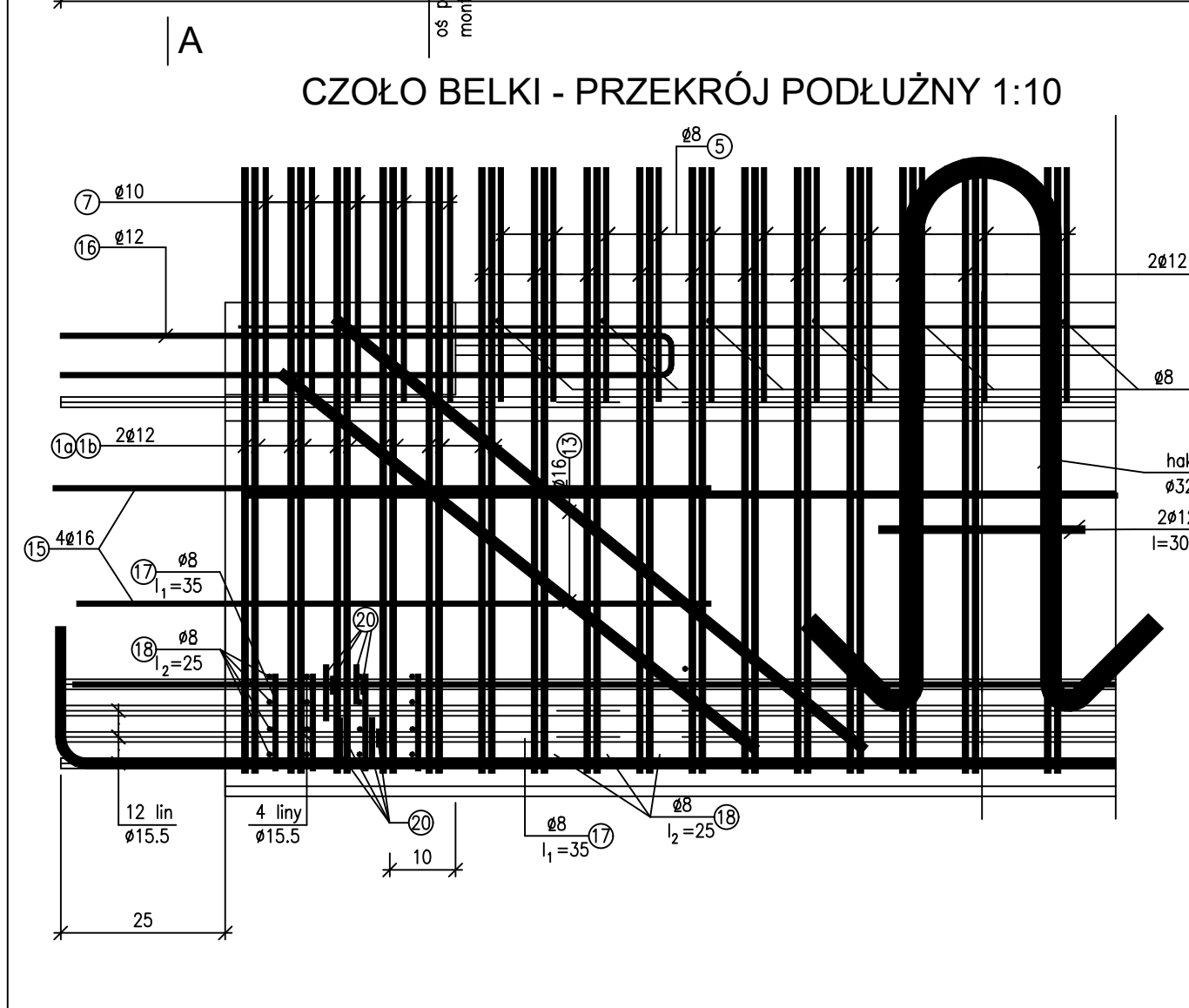
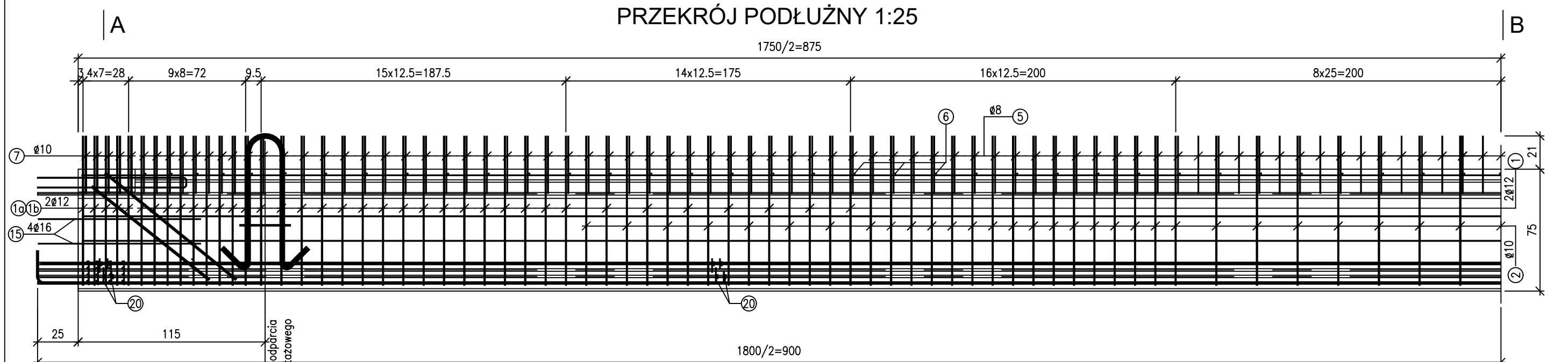


Rysunek konstrukcyjny belki "T18"
skala 1:10, 1:25



ZESTAWIENIE OSŁONEK

Długość 1szt. [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]
30	2	0.60
80	2	1.60
370	4	14.80
Razem	m	17.0

WSKAŹNIKI MATERIAŁOWE		
Stal zbroj. [kg/m²]	Stal spręż. [kg/m²]	Beton [m³/m²]
40.2	23.4	0.305

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

WYKAZ ZBROJENIA BELKI

Nr pręta	Ø [mm]	Długość 1 szt. [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]				
				Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø32
1a	12	237	74	-	-	175.38	-	-
1b	12	240	74	-	-	177.60	-	-
2	10	239	61	-	145.79	-	-	-
5	8	144	141	203.04	-	-	-	-
6	8	84	71	59.64	-	-	-	-
7	10	230	10	-	23.0	-	-	-
8	8	1745	8	139.6	-	-	-	-
9	8	1800	2	36.0	-	-	-	-
10	8	1745	4	69.8	-	-	-	-
11	16	1000	8	-	-	-	80.0	-
12	10	1674	2	-	33.48	-	-	-
13	16	235	4	-	-	-	9.4	-
15	16	100	8	-	-	-	8.0	-
16	12	190	4	-	-	7.6	-	-
17	8	32	32	10.24	-	-	-	-
18	8	15	32	4.8	-	-	-	-
19	32	213	2	-	-	-	-	4.26
20	8	24	48	7.68	-	-	-	-
21	8	29	8	2.32	-	-	-	-
22	12	30	4	-	-	1.2	-	-
Razem długość [m]				533.12	202.27	361.78	97.4	4.26
Masa właściwa [kg/m]				0.395	0.617	0.888	1.58	6.31
Razem masa [kg]				211	125	322	154	27

STAL ZBROJENIOWA 18G2-b, St3S

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/PODM/11 specjalność mostowa	<i>Zagożdżon</i>
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		<i>Żuchliński</i>
Opracował	Magdalena Jankowska		<i>Jankowska</i>
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/PODM/06 specjalność mostowa	<i>Pokorski</i>
Tytuł rysunku: Rysunek konstrukcyjny belki prefabrykowanej "T18"			
Nr umowy: 572/81.WZP/17			
Data opracowania: 03/2020			
Skala: 1:10, 1:25			

ZESTAWIENIE LIN □ 15.5 mm. Odmiana I
10 × 18.00 + 8 × 17.00 = 316 m; masa 379 kg
Wymagana siła w linii przed betonowaniem belki – 140.5 kN
Naciąg lin można zwolnić po osiągnięciu przez beton wytrzymałości R_b^G = 36 MPa

BETON B45 V_b = 4.9 m³
MASA BELKI Q = 12.2 t

SMprojektanci

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 96 36, fax. 61 861 06 44
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

Investor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

Nazwa inwestycji: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 443 Jarocin- Tuliszków
na odcinku Gizatki- granica gmin Gizatki/Grodziec

Branża: MOSTOWA

Stadium dokumentacji: PROJEKT WYKONAWCZY

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/PODM/11 specjalność mostowa	<i>Zagożdżon</i>
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		<i>Żuchliński</i>
Opracował	Magdalena Jankowska		<i>Jankowska</i>
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/PODM/06 specjalność mostowa	<i>Pokorski</i>
Tytuł rysunku: Rysunek konstrukcyjny belki prefabrykowanej "T18"			
Nr umowy: 572/81.WZP/17			
Data opracowania: 03/2020			
Skala: 1:10, 1:25			

Nr 18.1