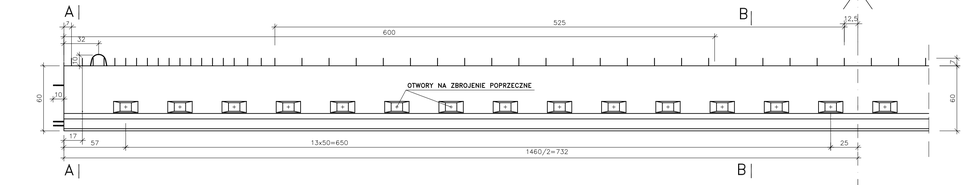
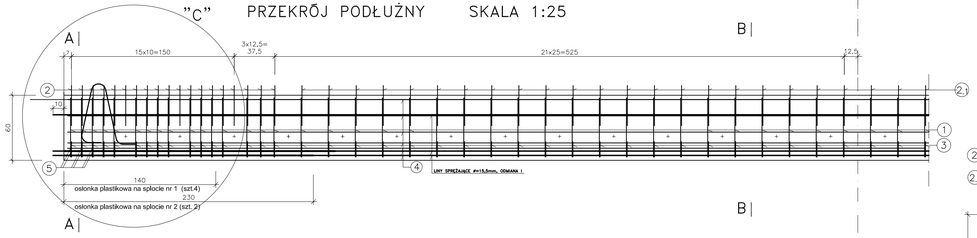
BELKA STRUNOBETONOWA 15m SZT.22

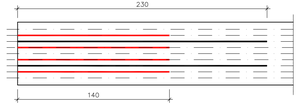
WIDOK Z BOKU SKALA 1:25



"C" PRZEKRÓJ PODŁUŻNY SKALA 1:25



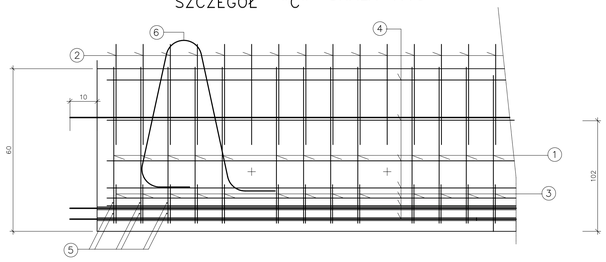
WIDOK Z GÓRY NA OSŁONKI Z PCW NAKLADANE NA LINY DOLNEJ WARSTWY SKALA 1:25



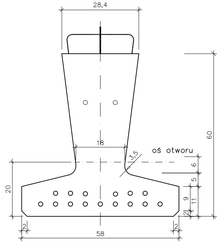
ZESTAWIENIE OSŁONEK

Długość 1szt [cm]	Ilość [szt.]	Długość całk. [m]
140	2x4=8	11.20
230	2x2=4	9.20
Razem dla 1 belki [m]		20.40
Razem dla 22belek [m]		448.8

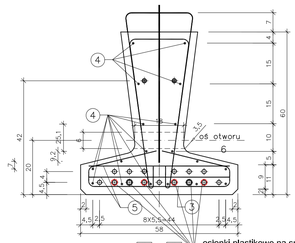
SZCZEGÓŁ "C" SKALA 1:10



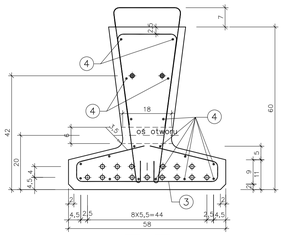
WIDOK OD CZOŁA BELKI SKALA 1:10



PRZEKRÓJ A–A

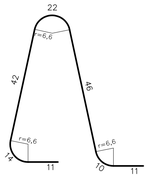


PRZEKRÓJ B–B SKALA 1:10



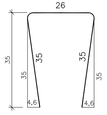
UCHWYT DO PODNOSZENIA BELKI 1:10

6 ø20 L=156cm szt.2

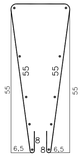


2 # 10 L=96cm szt.38

2.1 ø 10 L=96cm szt.42



1 ø 10 L=150cm szt.74



3 ø10 L=118cm szt.74

4 ø8 L=1458cm szt.18

5 ø8 L=52cm szt.12

UWAGI :

1. BELKI PRZEWIDZIANE DO PRODUKCJI NA TORACH NACIĄGOWYCH
2. NACIĄG LIN MOŻNA ZWOLNIĆ PO OSIĄGNIĘCIU PRZEZ BETON BELEK WYTRZYMAŁOŚCI 36 MPa
3. LINY WYSTAJĄCE Z BELEK OBCIĄĆ SYMETRYCZNIE WZGLĘDEM OSI BELKI, W ODLEGŁOŚCI 10cm OD CZOŁA BELKI
4. PRĘTY ZWYMIAROWANO W ICH OSIACH
5. OTULINA PRĘTÓW MINIMUM 2,5cm

BETON B40

OBJĘTOŚĆ BETONU V=2,71m^3

MASA BELKI Q=7,3 t

OBCIĄŻENIE – kl.B

STAL

LINY SPRĘŻAJĄCE ø=15,5mm, ODMIANA I

SIŁA NACIĄGU 1 SPLOTU – Po=135,8,0 kN

STAL ZBROJENIOWA: AI , AII

ZESTAWIENIE STALI SPRĘŻAJĄCEJ - 15,5mm (1x5,5+6x5,0mm)

Numer splotu	Średnica	Dług. 1splotu	Ilość	Długość całkowita
l.p.	[mm]	[cm]	[szt.]	[m]
1	15.5	1700	4	68.00
2	15.5	1700	2	34.00
3	15.5	1700	11	187.00
RAZEM			[m]	289.00
MASA 1 m			[kg]	1,14
OGÓŁEM MASA DLA 1 BELKI			[kg]	330.00
OGÓŁEM MASA DLA 22 BELEK			kg]	7260.00

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ AI i AII

Numer pręta	Średnica ø #	Dług. 1pręta	Ilość	Długość AI ø8	Długość AI ø10	Długość AI ø20	Długość AII #10
l.p.	[mm]	[cm]	[szt.]				
1	10	150	74		111.00		
2	10	96	38				36.48
2.1	10	96	42		40.32		
3	10	118	74		87.32		
4	8	1458	18		262,44		
5	8	52	12	6.24			
6	20	156	2			3.12	
Długość stali w/g średnic			[kg]	6.24	501.08	3.12	36.48
Masa 1 mb.			[kg]	0.395	0.617	1.98	0,617
Masa stal w/g średnic			[kg]	2.5	309.2	6.2	22.5
Masa stal w/g gatunku			[kg]		317.8		22.5
Łączna masa dla jednej belki			[kg]		**341**		
Łączna masa dla 22 belek			[kg]		**7502**		

BIURO PROJEKTOWANIA "MOSTY, TUNELE, FUNDAMENTY"

Nazwa opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY MOSTU I DOJAZDOW PRZEZ RZ. BZURE W M. STRUGIENICE

Nazwa rysunku: BELKI TYPU "KUJAN" L=15,00m - KLASA "B"

Skala 1:10/25

Projektował:	mgr inż. Jerzy Baranowski spec. – mosty upr. nr 451/89/WŁ		04.2009	Rys. nr 34
Sprawdził:	inż. Marek Baranowski spec. – mosty upr. ONB 907/11/75		04.2009	