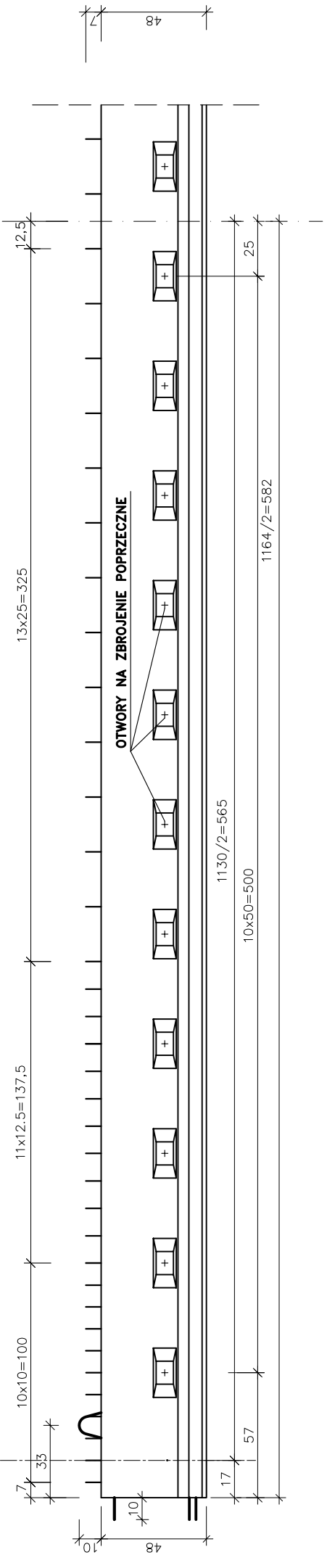
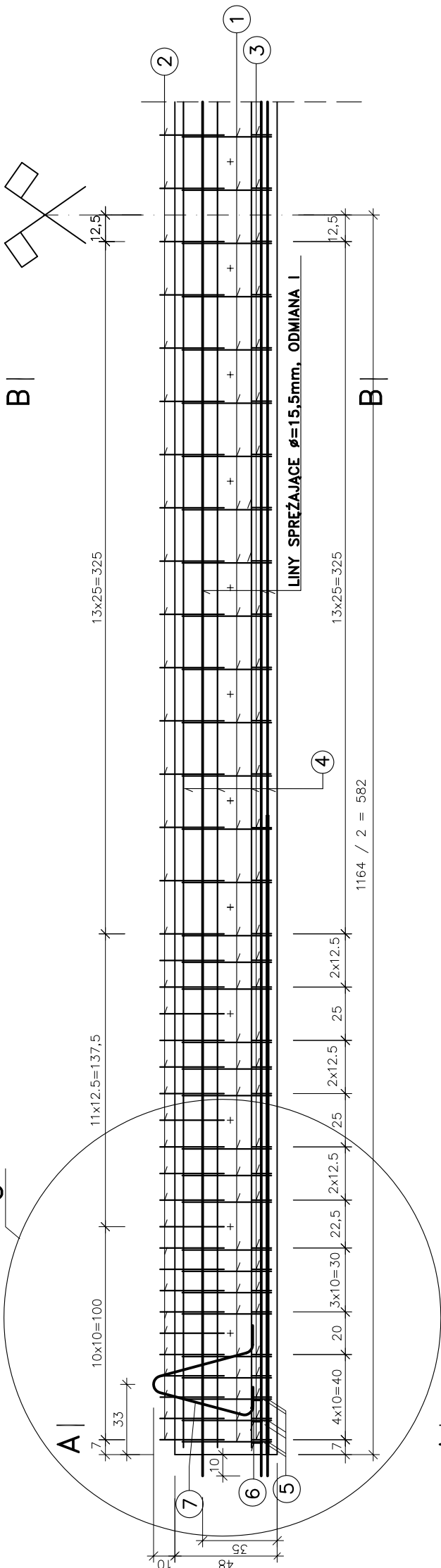


BELKA STRUNOBETONOWA 12,0m
WIDOK Z BOKU SKALA 1:25

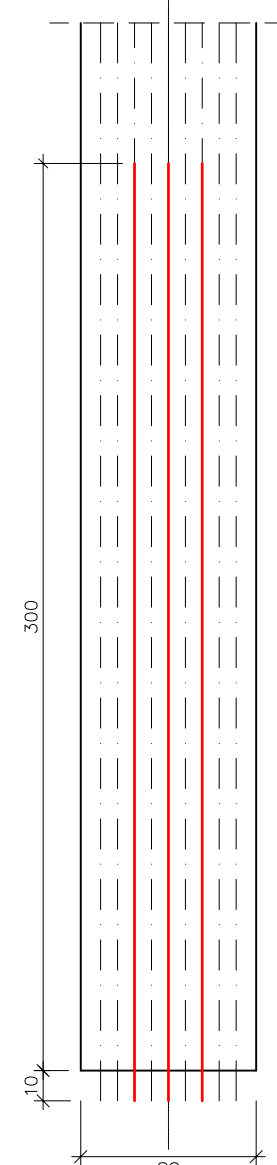
SZCZEGÓŁ "C" SKALA 1:10



"C" PRZEKRÓJ PODŁUŻNY SKALA 1:25



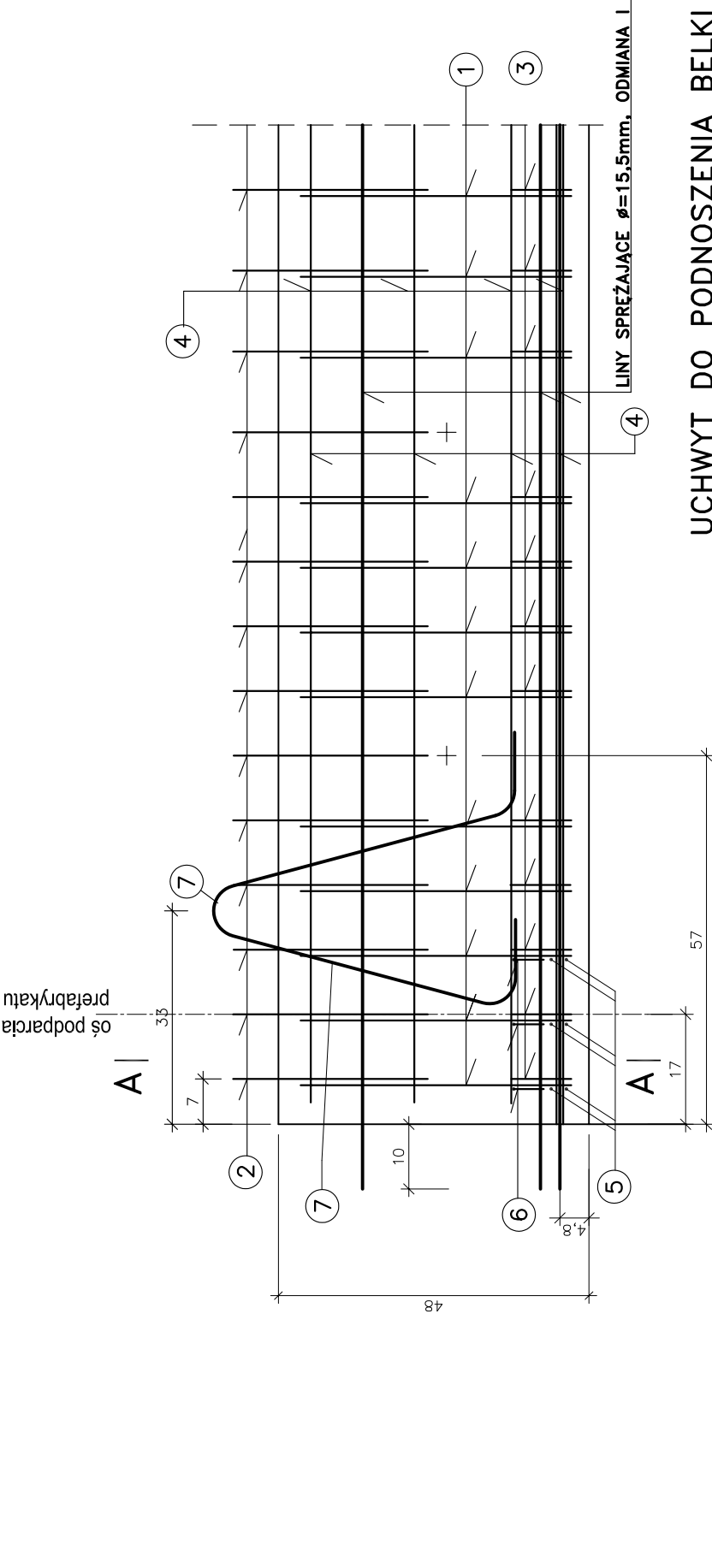
WIDOK Z GÓRY NA OSŁONKI Z PCW NAKŁADANE NA LINY DOLNEJ WARSTWY SKALA 1:25



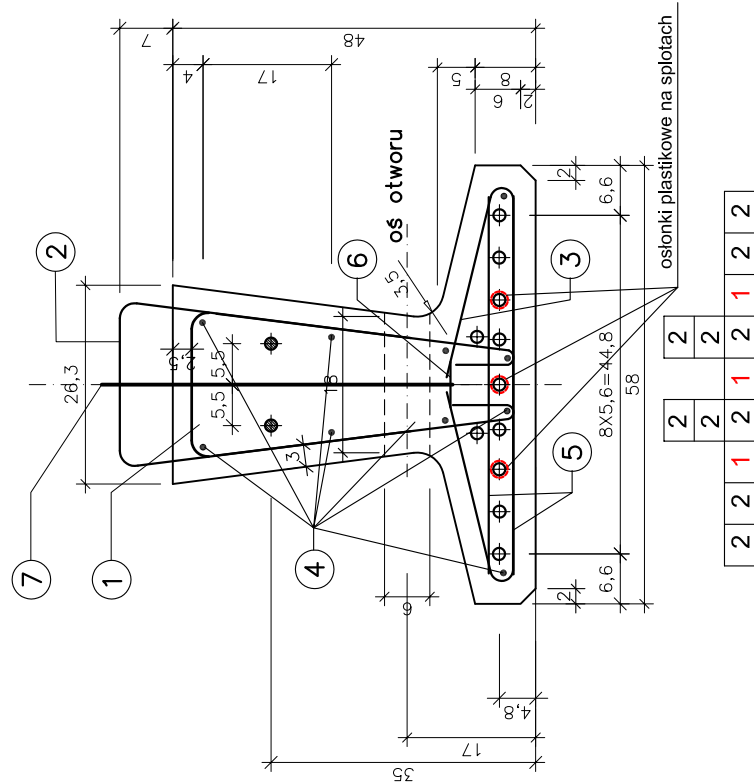
ZESTAWIENIE OSŁONEK DLA JEDNEJ BELKI

Długość 1szt [cm]	Ilość [szt]	Długość calk. [m]
300	2x3=6	18,00
Razem dla 1 belki [m]		18,00
Razem dla 11 belek [m]		198,00

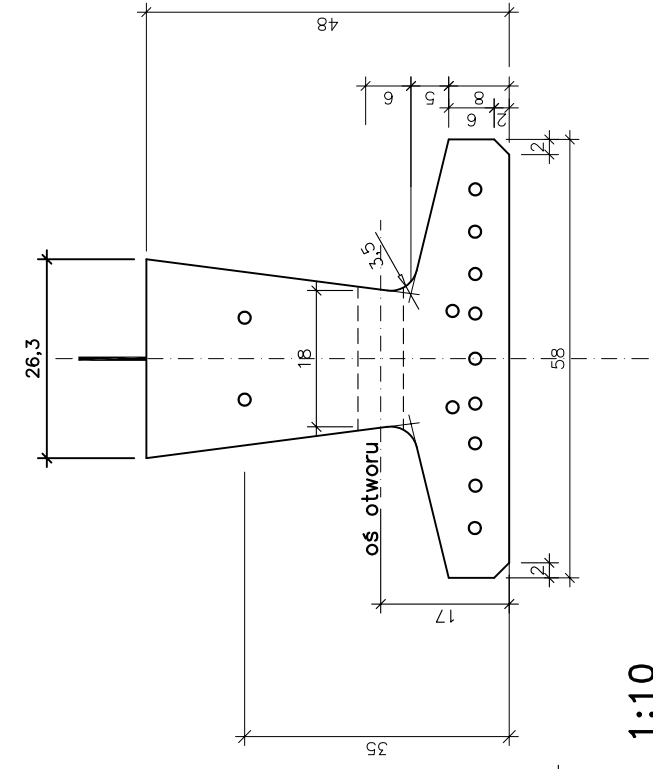
WIDOK OD CZOŁA BELKI SKALA 1:10



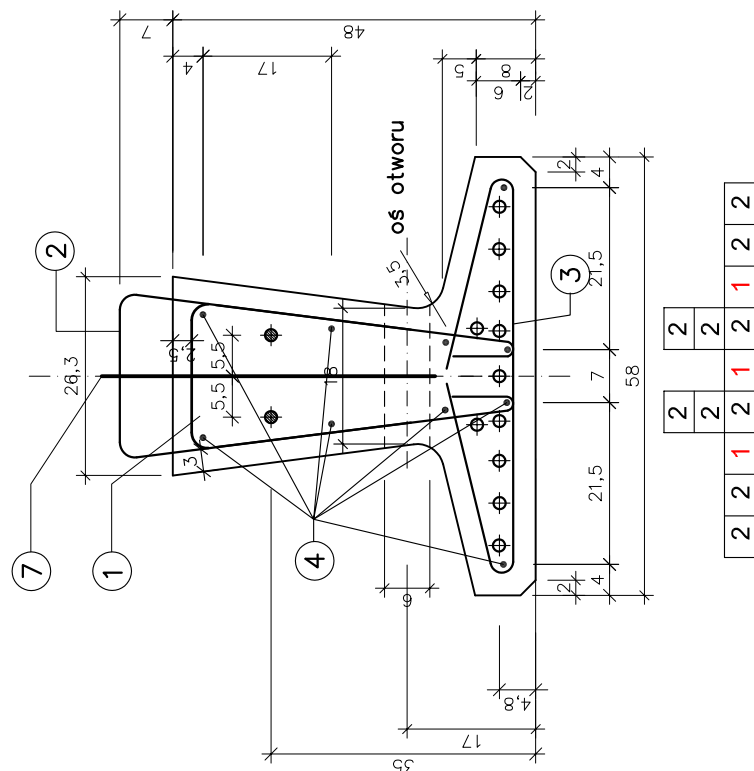
PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:10



WIDOK OD CZOŁA BELKI SKALA 1:10

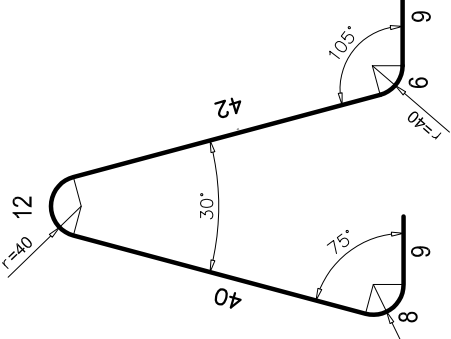


PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:10

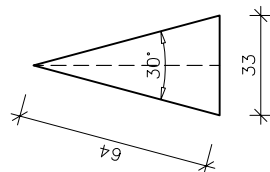


UCHWYT DO PODNOSZENIA BELKI 1:10

⑦ ϕ 18 L=126cm szt.2



GEOMETRIA HAKA 1:25



BETON B40
 OBJĘTOŚĆ BETONU
 MASA BELKI
OBCIĄŻENIE – kl.B

$V=1,66m^3$
 $Q=4,48 \uparrow$

STAL
 LINY SPRĘŻAJĄCE $\phi=15,5mm$, ODMIANA I
 SIŁA NACIĄGU 1 SPLITU – $P_o=135,8 kN$
 STAL ZBROJENIOWA: AI, AII

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ AI				
Numer pręta	Średnica ϕ # [mm]	Dług. 1pręta [cm]	Ilość [szt.]	Długość AI
1	10	120	62	$\phi 8$
2	10	82	70	$\phi 18$
3	10	118	62	74,40
4	8	1158	10	57,40
5	8	50	12	73,16
6	8	54	6	115,80
7	18	126	2	6,00
				3,24
				2,52

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

Numer splitu	Średnica [mm]	Dług. splitu [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]
1	15,5	1400	3	42,00
2	15,5	1400	10	140,00
RAZEM MASA 1 m				182,00
OGÓLENIEM MASA DLA 1 BELKI [kg]				1,14
OGÓLENIEM MASA DLA 11 BELEK [kg]				255,00
OGÓLENIEM MASA DLA 11 BELEK [kg]				2805,00

UWAGI :

- BELKI PRZEWIDZIANE DO PRODUKCJI NA TORACH NACIĄGOWYCH
- NACIĄG LINI MOŻNA ZWOLNIC PO OSIĄGNIĘCIU PRZEZ BETON BELEK WYTRZYMAŁOŚCI 36 MPa
- LINY WYSTAJĄCE Z BELEK OBCIĄŻYĆ SYMETRYCZNIE WZGLĘDEM OSI BELKI, W ODLEGŁOŚCI 10cm OD CZOŁA BELKI
- PRĘTY ZWYMIAROWANO W ICH OSIACH
- OTULINA PRĘTÓW MINIMUM 2,5cm

BIURO PROJEKTOWANIA "MOSTY, TUNELE, FUNDAMENTY"

Nazwa opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY MOSTU I DOJAZDÓW PRZEZ RZ. BZURE W M. STRUGIENICE		Ry. nr 11/025	
Nazwa rysunku: BELKI TYPU "KUJAN" L=12,00m - KLASA "B"		Ry. nr 04.2009	
Projektował: Inż. Marek Baranowski	Spec. - mosty upr. nr. 40.169/WL	04.2009	
Sprawił: Spec. - mosty upr. ONB.90711/75	04.2009		