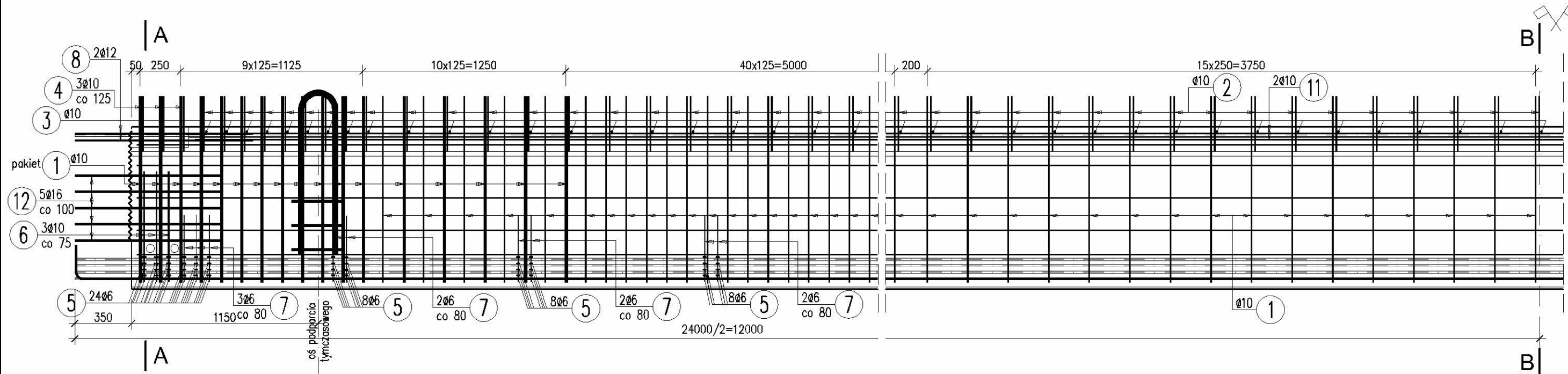
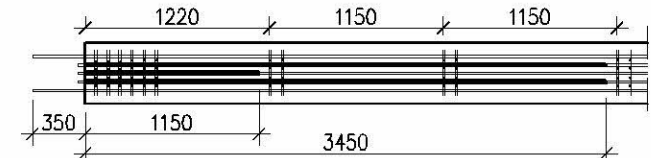


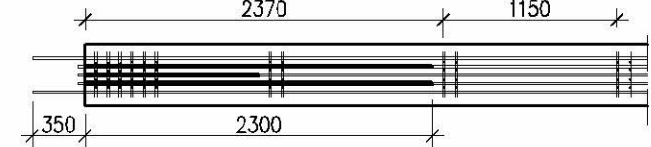
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY 1:25



OSŁONKI NAKŁADANE NA LINY WARSTWY "2"



OSŁONKI NAKŁADANE NA LINY WARSTWY "3"

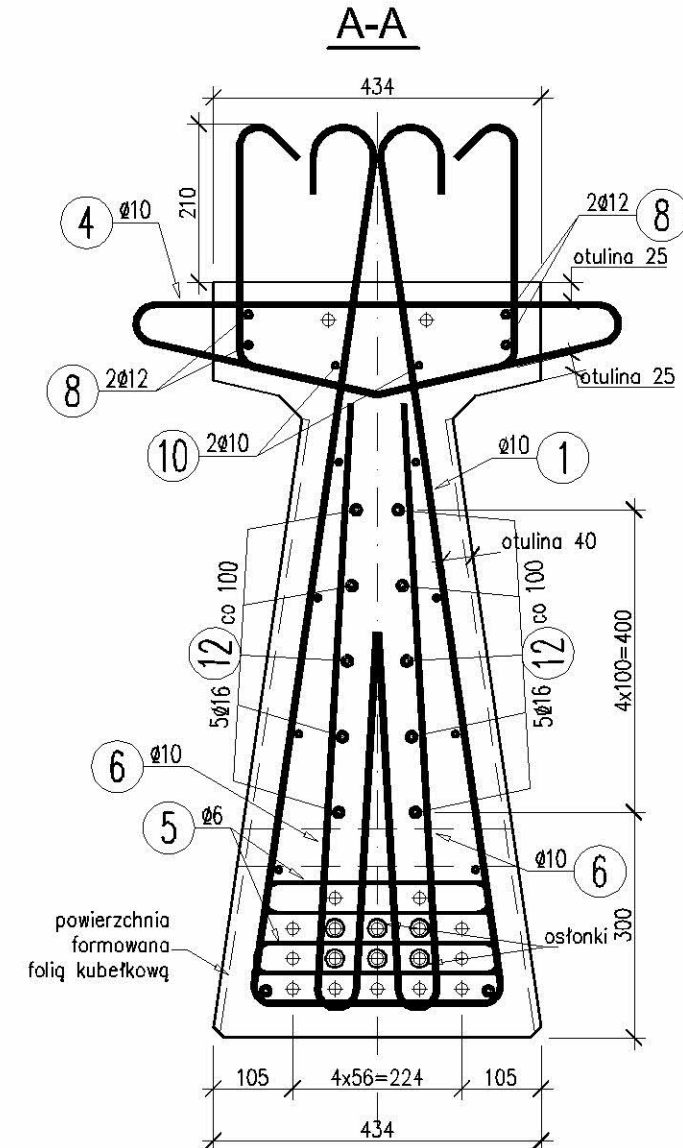
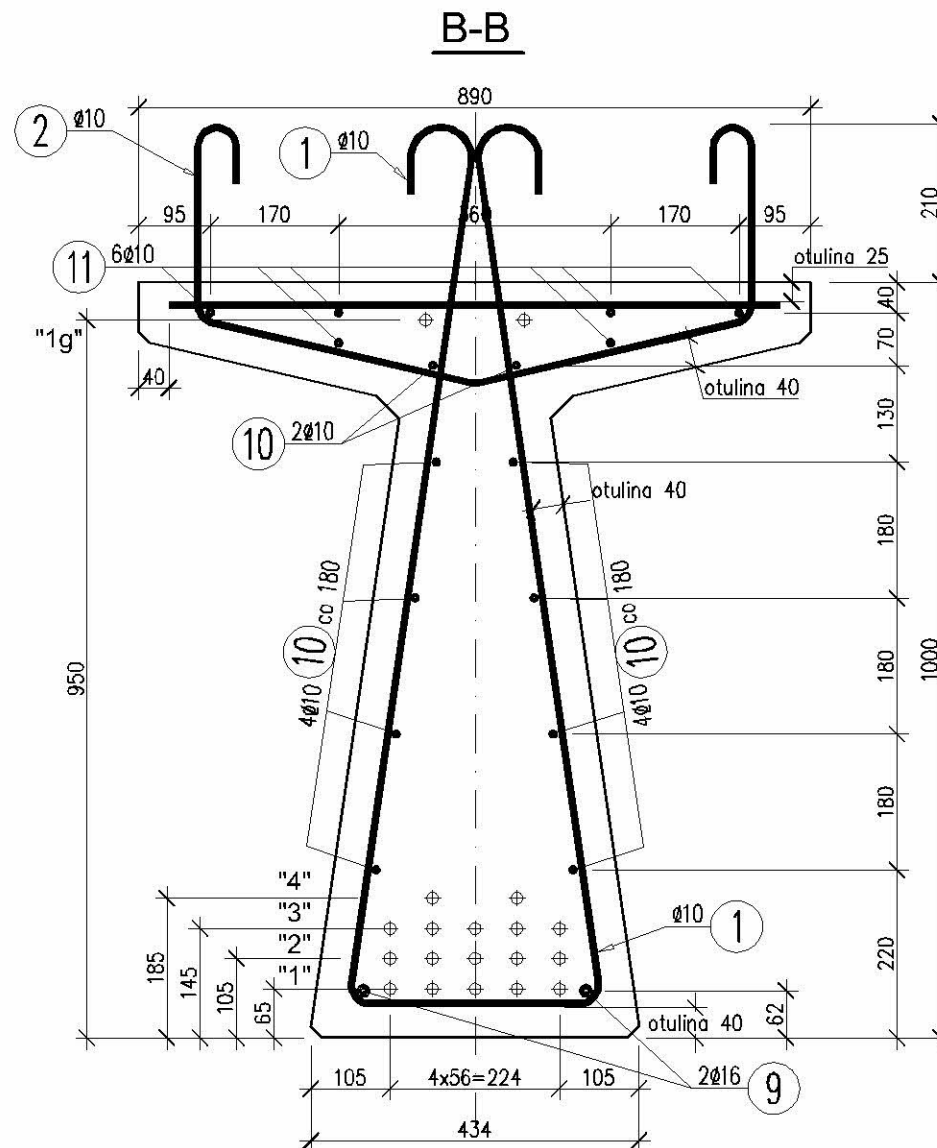


ZESTAWIENIE OSŁONEK

Długość 1 szt. [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]
1150	4	4.6
2300	4	9.2
3450	4	13.8
Razem	[m]	27.6

UWAGI:

liny w osłonkach przyciąć 50mm od czoła belki



STYCZEŃ 2010

Mosty - Łódź SA

Projektował: mgr inż. W. Doboszyński

Sprawdził: mgr inż. M. Hanaczowski

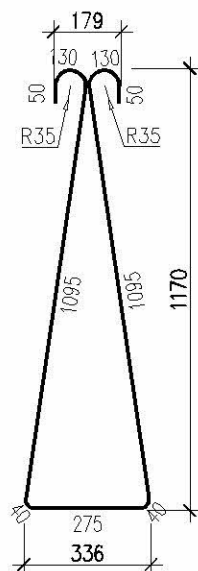
PREFABRYKOWANE BELKI
STRUNOBETONOWE TYPU T

ZBROJENIE BELKI T24, L=24m

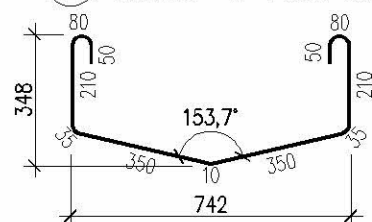
RYS. Nr 13

ARKUSZ 1/2

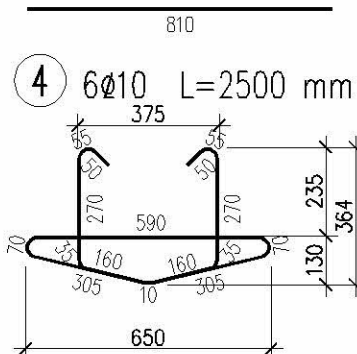
① 189Ø10 L=2905 mm



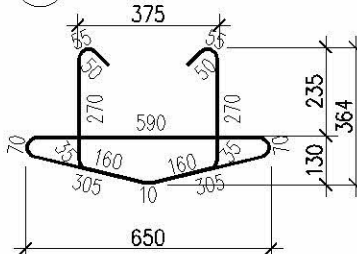
② 99Ø10 L=1460 mm



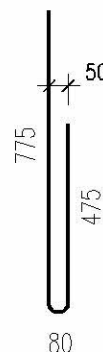
③ 99Ø10 L=810 mm



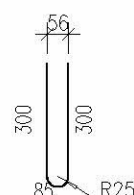
④ 6Ø10 L=2500 mm



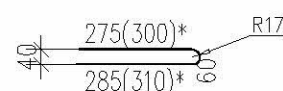
⑥ 12Ø10 L=1330 mm



⑦ 36Ø6 L=685 mm

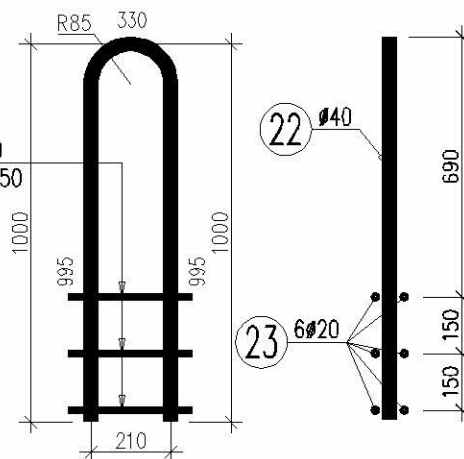


⑤ 96Ø6 L=650 mm

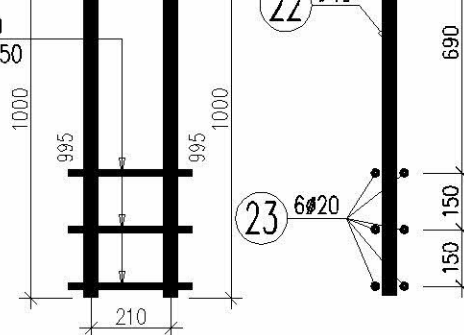


* wartości w nawiasach dotyczą dolnej warstwy

②② 2Ø40 L=2120 mm



②③ 3Ø20 co 150

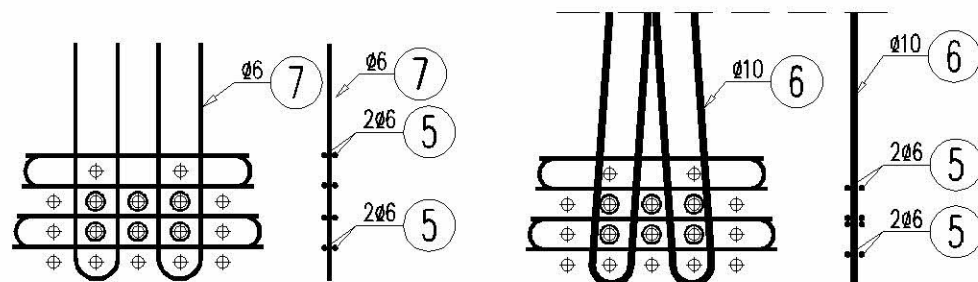


②③ 12Ø20 L=330 mm



* można stosować inne uchwyty transportowe (np. linowe) zgodnie z M2, M3 dokumentacji technicznej opracowanej przez Wytwórcę

Układ prętów siatek 1:10



KSZTAŁT PRĘTÓW ZBROJENIA 1:20

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m]						Uwagi
				AI	AI	AIIN	AIIN	AIIN	AIIN	
	[mm]	[szt]	[mm]	Ø20	Ø40	Ø6	Ø10	Ø12	Ø16	
Element: T24										
1	Ø10	189	2905				549,05			
2	Ø10	99	1460				144,54			
3	Ø10	99	810				80,19			
4	Ø10	6	2500				15			
5	Ø6	96	650			62,4				
6	Ø10	12	1330				15,96			
7	Ø6	36	685			24,66				
8	Ø12	8	1000					8		
9	Ø16	2	24360						48,72	
10	Ø10	10	23240				232,4			
11	Ø10	6	22520				135,12			
12	Ø16	20	900						18	
22	Ø40	2	2120		4,24					
23	Ø20	12	330	3,96						
Długość razem [m]				3,96	4,24	87,06	1172,26	8	66,72	
Masa jednostkowa [kg/m]				2,466	9,87	0,222	0,617	0,888	1,578	
Masa razem [kg]				9,8	41,8	19,3	723,3	7,1	105,3	
Masa wg stali [kg]				52		855				
Masa ogólna [kg]				907						

STAL ZBROJENIOWA:

AI G = 52 kg
AIIN G = 855 kg
Razem G = 907 kg

STAL SPRĘŻAJĄCA Y1860 S7:

Klasa relaksacji 2
Klasa wytrzymałości 1860 MPa
Przekrój liny 150 mm²
Nośność charakterystyczna 279 kN
Nośność przy 0.1% odksz. 240 kN
Siła początkowa 196 kN
Długość całkowita 19x24.0 = 456 m
Masa całkowita 456x1.17 = 534 kg

BETON B50 lub B60 (C40/50 lub C50/60)

Min. wytr. char. podczas sprężania 30 MPa
Objętość V = 9.1 m³

MASA BELKI Q = 23.2 t

KLASA OBCIĄŻEŃ "A" i Stanag 150

WSKAŹNIKI MATERIAŁOWE

Stal zbroj. [kg/m ²]	Stal spręż. [kg/m ²]	Beton [m ³ /m ²]
41.9	24.7	0.42

STYCZEŃ 2010

Mosty - Łódź SA

Projektował: mgr inż. W. Doboszyński

Sprawdził: mgr inż. M. Hanaczowski

PREFABRYKOWANE BELKI
STRUNOBETONOWE TYPU T

ZBROJENIE BELKI T24; L=24m

RYS. Nr 13

ARKUSZ 2/2