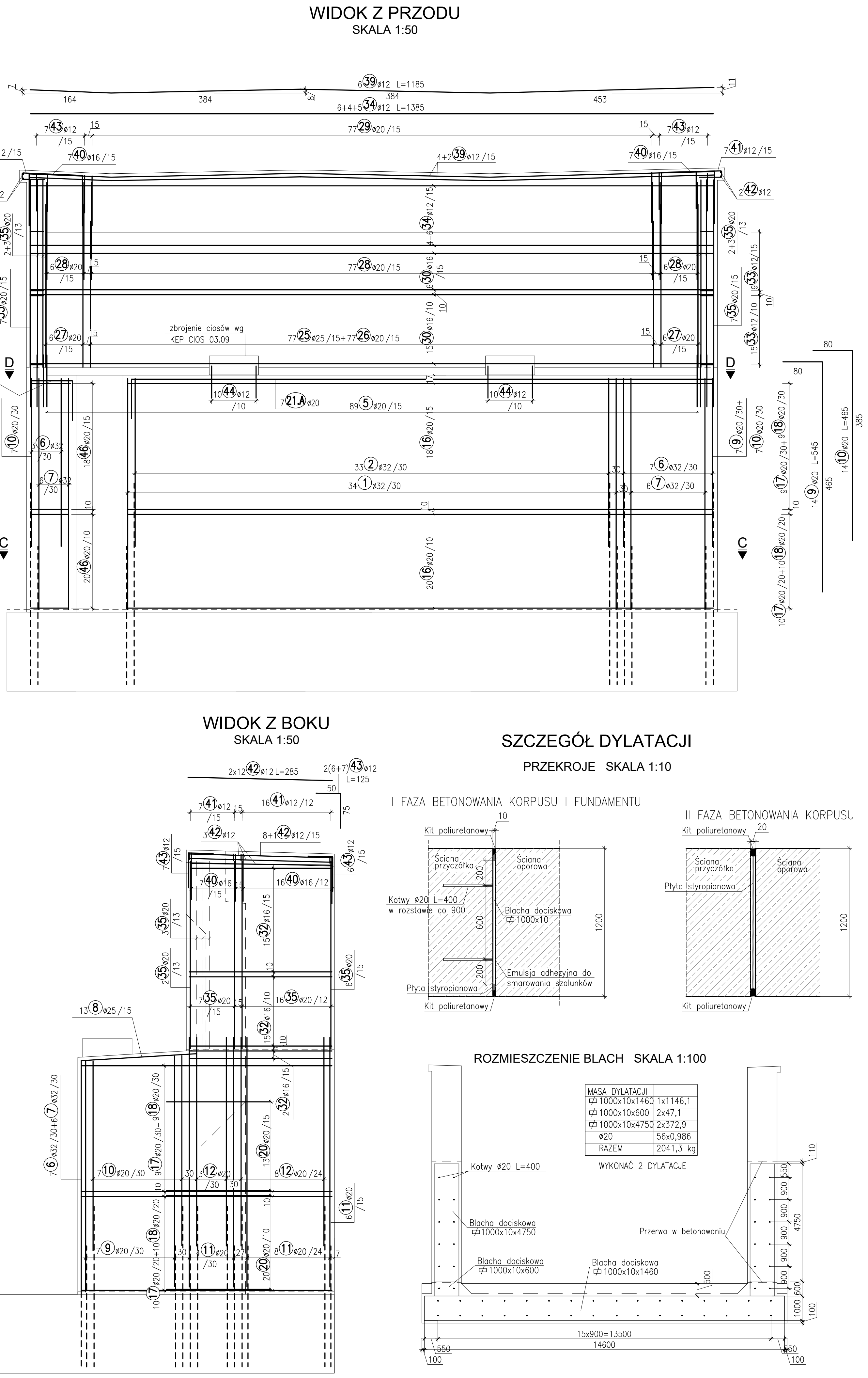
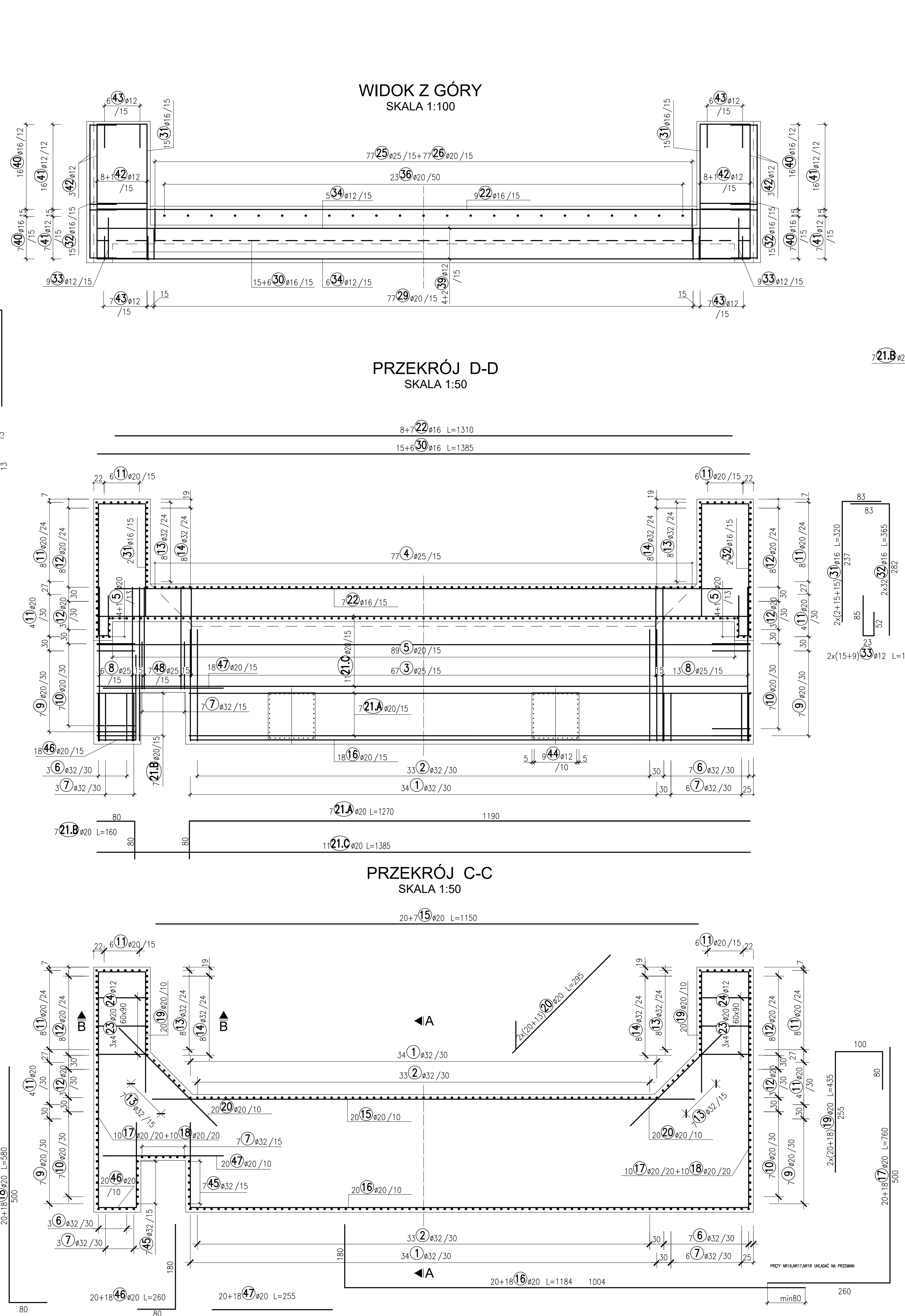
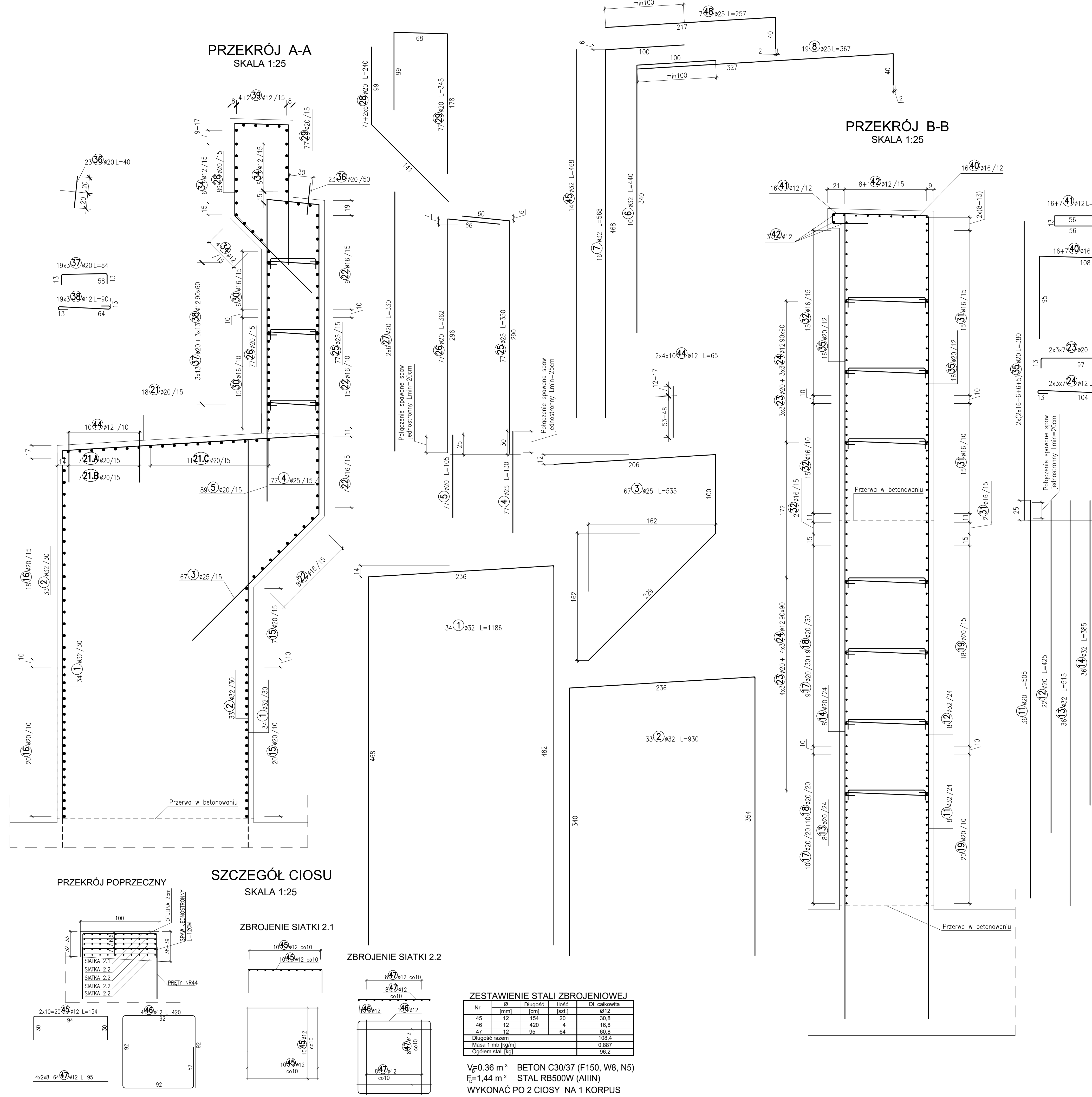


ZBROJENIE KORPUSU PRZYZCÓŁKA



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1 KORPUSU									
Nr	Ø	Długość	Ilość	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	
1	32	1186	34	-	-	-	-	403,24	
2	32	930	33	-	-	-	-	306,90	
3	25	535	67	-	-	-	-	358,45	
4	25	130	77	-	-	-	-	100,10	
5	20	105	99	-	-	103,95	-	-	
6	32	568	10	-	-	-	-	56,80	
7	32	440	16	-	-	-	-	70,40	
8	25	387	19	-	-	-	-	69,73	
9	20	545	14	-	-	76,30	-	-	
10	20	385	14	-	-	63,90	-	-	
11	20	505	38	-	-	181,80	-	-	
12	20	425	22	-	-	93,50	-	-	
13	32	515	30	-	-	-	-	154,50	
14	32	385	16	-	-	-	-	61,60	
15	20	1150	27	-	-	310,50	-	-	
16	20	1154	38	-	-	448,92	-	-	
17	20	760	38	-	-	288,90	-	-	
18	20	500	38	-	-	190,00	-	-	
19	20	435	76	-	-	330,60	-	-	
20	20	295	88	-	-	194,70	-	-	
21A	20	1270	7	-	-	88,90	-	-	
21B	20	160	7	-	-	11,20	-	-	
21C	20	1385	11	-	-	152,35	-	-	
22	16	1310	38	-	-	510,90	-	-	
23	20	123	42	-	-	51,66	-	-	
24	12	130	42	-	-	54,60	-	-	
25	25	350	77	-	-	-	-	269,50	
26	20	362	77	-	-	278,74	-	-	
27	20	330	12	-	-	39,60	-	-	
28	20	240	99	-	-	237,60	-	-	
29	20	345	77	-	-	265,65	-	-	
30	16	1380	21	-	-	288,80	-	-	
31	16	320	64	-	-	204,80	-	-	
32	16	365	64	-	-	233,60	-	-	
33	12	160	48	-	-	76,80	-	-	
34	12	1380	15	-	-	372,40	-	-	
35	20	380	98	-	-	9,20	-	-	
36	20	40	23	-	-	47,88	-	-	
37	20	84	57	-	-	51,30	-	-	
38	12	90	57	-	-	83,10	-	-	
39	12	1385	8	-	-	135,70	-	-	
40	16	295	46	-	-	57,50	-	-	
41	12	125	46	-	-	68,40	-	-	
42	12	285	24	-	-	32,50	-	-	
43	12	125	28	-	-	52,00	-	-	
44	12	65	80	-	-	-	-	65,52	
45	32	468	14	-	-	-	-	88,80	
46	20	260	38	-	-	-	-	36,60	
47	20	265	38	-	-	-	-	17,99	
48	25	257	7	-	-	-	-	6,310	
Długość razem		683,20	1374,80	4024,85	615,77	1118,96	-	-	
Masa 1 mb [kg/m]		0,887	1,578	2,465	3,851	6,310	-	-	
Masa razem [kg]		606,2	2168,8	9920,8	3141,8	7060,8	-	-	
Ogółem stali [kg]		-	-	22 899	-	-	-	-	

V₀= 289m³
F₀= 367m²

BETON C30/37 (F150, W8, N5)
STAL RB500W (AIIIIN)
WYKONAĆ Z KORPUSU

UWAGI:

1. Otulina prętów zbrojenia wynosi 5 cm.

2. Wymiary prętów podano w ich osiach.

3. Promienie gięcia przyjmować zgodnie z PN-EN 1992-1-1.

4. Pręty łączące na zakład o długości zgodnej z PN-EN 1992-1-1.

5. W zestawieniu stali nie uwzględniono zakładów prętów dłuższych od długości handlowej (długości netto).

6. Wymiary na rysunku podano w centymetrach.

7. W miejscach przyłożenia obciążenia z pras naciagowych powierzchnie dobrać dodatkowo siatką z prętów Ø8 o rozstawie 8x8cm.

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Podstawa

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZ EUROPEJSKI DLA ROZWOJU WŁOŚCIWOŚCI POLSKIEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Regionalnego na lata 2007-2013

w ramach Programu Regionalnego Rozwoju Województwa Wielkopolskiego na lata 2007-2013

Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowiczyna – Roski Wodki wraz z obejściem miejscowości Markowiczyna, Turon Dolna, Uhowo, Łąpy, Pionka Kocielna, Roski Wodki

odc. II DW681 od km 3+580,00 do km 7+595,00

odc. II DW682 od km 0+082,70 do km 2+750,00

Estakada E-6

Stadium		Projekt wykonawczy		Skala rysunku 1:25 i 1:50	
Brand		Obiekty inżynierskie			
Wykonawca		Zbrojenie korpusu przyczółka			
Tytuł rysownika					
Numer rysunku	11.1	Numer arkusza	1	Data opracowania	2016-11
Funkcja	Inż., nazwisko	Brand	Współprawnik	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Jacek Kosiński	Montaż	Współprawnik	 <small>mgr inż. Jacek Kosiński ul. Włocławek 10, 61-001 Włocławek tel. 24 66 10 10 10 e-mail: jacek.kosiński@wp.pl</small>	
Asystent Projektanta	mgr inż. Tomasz Gruszczyński	Montaż	Współprawnik		
Asystent Projektanta	mgr inż. Michał Nowak	Montaż	Współprawnik		
Sprawdzący	dr hab. inż. Arkadiusz Mały	Montaż	Współprawnik	 <small>mgr inż. Arkadiusz Mały ul. Włocławek 10, 61-001 Włocławek tel. 24 66 10 10 10 e-mail: arkadiusz.maly@wp.pl</small>	
Inwestor	mgr inż. Zenon Stachowski	Montaż	Współprawnik		



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
W WIELKOPOLSCE
ul. Wolności 21, 61-001 Włocławek

Wielkopolska

Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Wielkopolsce
ul. Wolności 21, 61-001 Włocławek