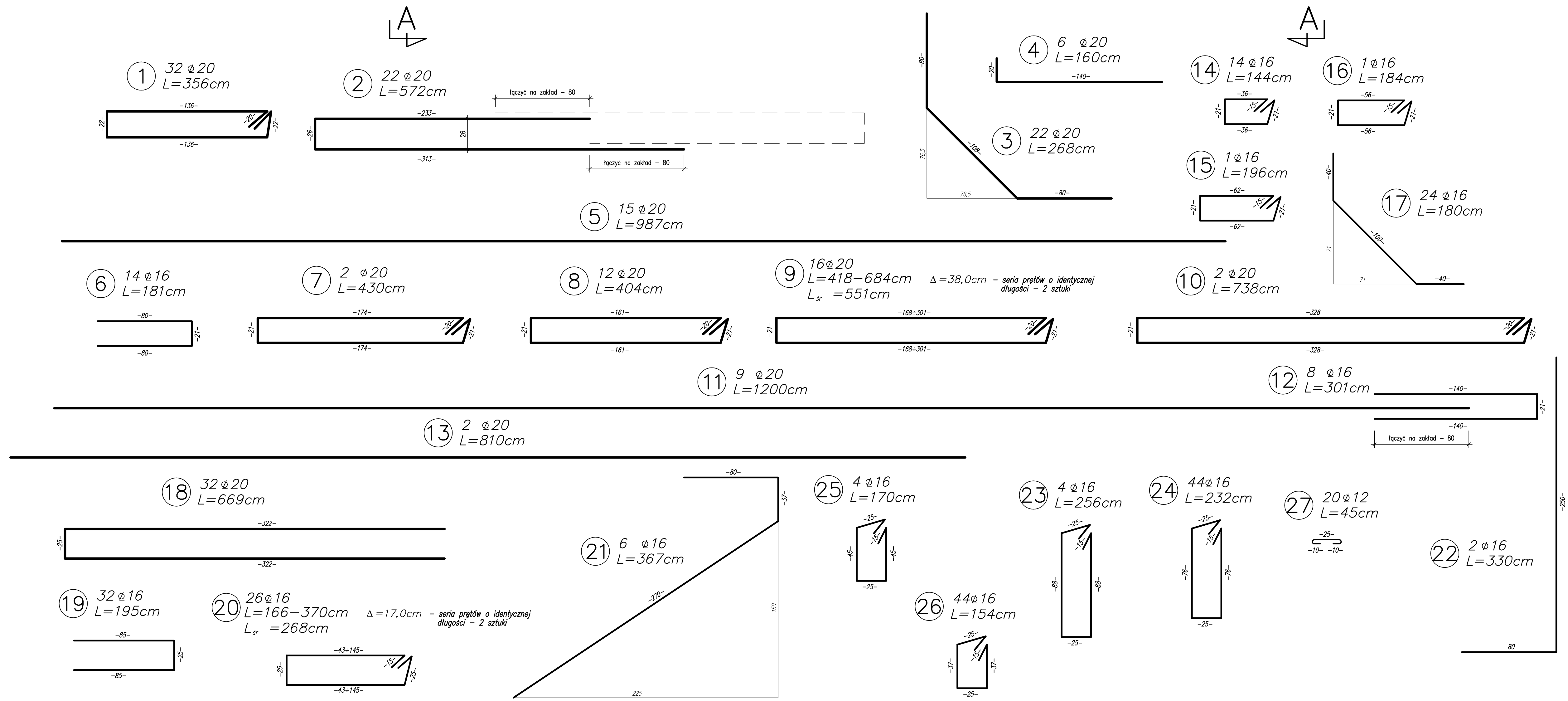
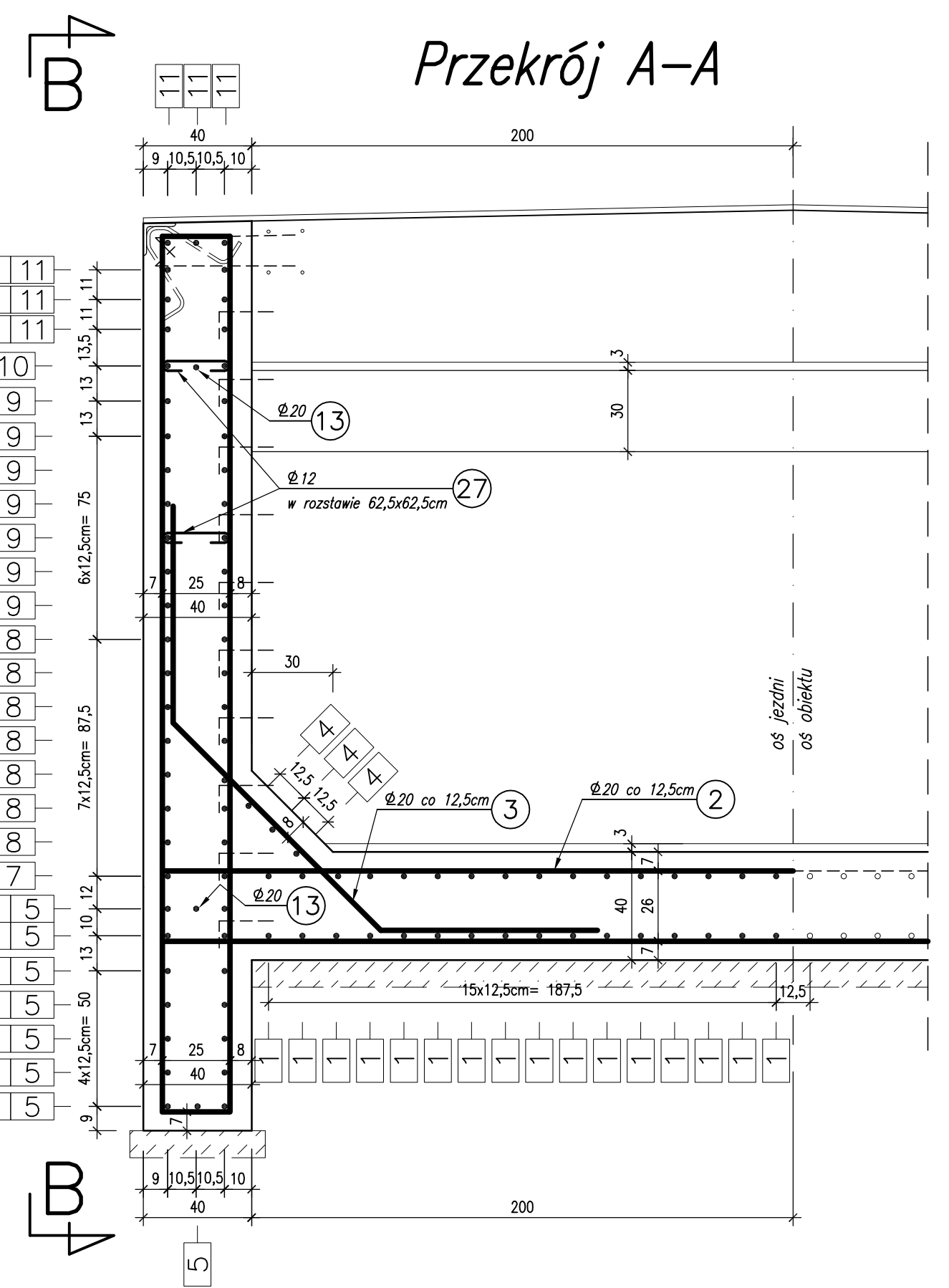
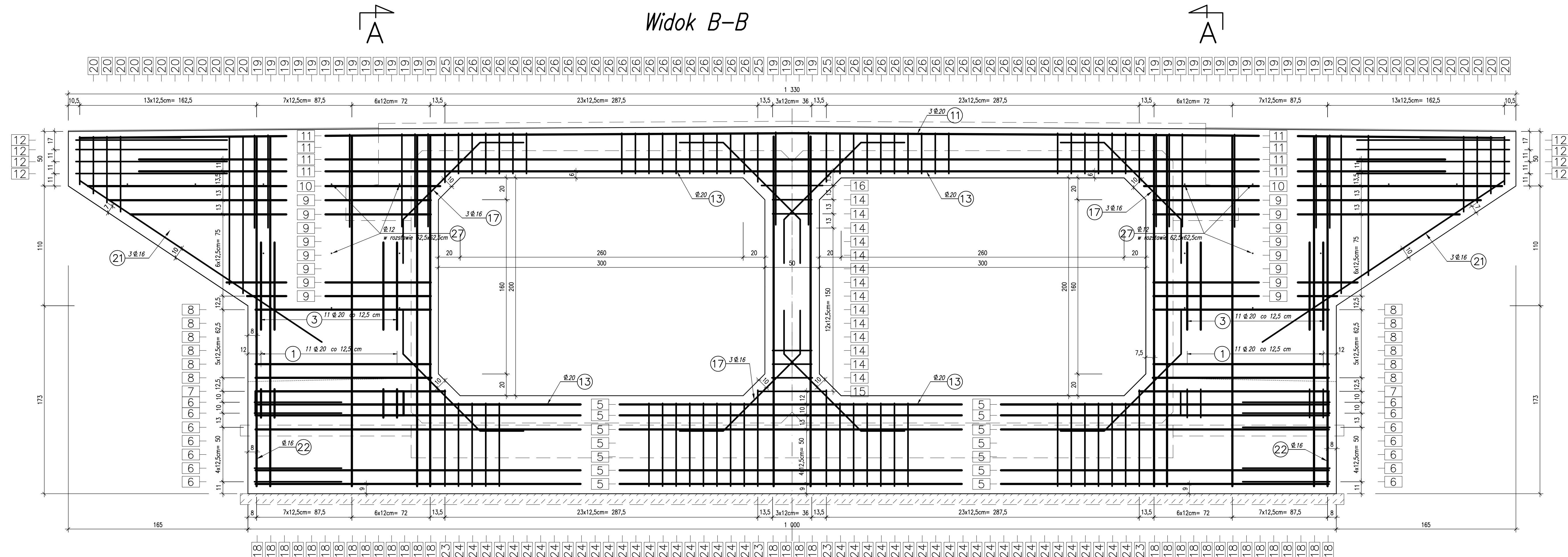


Konstrukcja portalu wlotowego i wylotowego
skala 1:20



Zestawienie zbrojenia portalu wlotowego i wylotowego

nr	średnica Ø mm	długość 1 szt. cm	ilość szt.	długość łączna [m]		
				stal A-III N		
				Ø 12	Ø 16	Ø 20
1	20	356,0	22			78,32
2	20	572,0	22			125,84
3	20	268,0	22			58,96
4	20	160,0	6			9,60
5	20	987,0	15			148,05
6	16	181,0	14		25,34	
7	20	430,0	2			8,60
8	20	404,0	12			48,48
9	20	551,0	16			88,16
10	20	738,0	2			14,76
11	20	1200,0	9			108,00
12	16	271,0	8		21,68	
13	20	810,0	2			16,20
14	16	144,0	14		20,16	
15	16	196,0	1		1,96	
16	16	184,0	1		1,84	
17	16	180,0	24		43,20	
18	20	669,0	32			214,08
19	16	195,0	32		62,40	
20	16	268,0	26		69,68	
21	16	367,0	6		22,02	
22	16	330,0	2		6,60	
23	16	256,0	4		10,24	
24	16	232,0	44		102,08	
25	16	170,0	4		6,80	
26	16	154,0	44		67,76	
27	12	45,0	20	9,00		
długość razem			m	9,0	461,76	919,05
masa 1mb			kg	0,888	1,58	2,47
masa stali			kg	8,0	729,6	2270,1
masa całkowita stali			kg		3007,7	

Stal A-III N BSt500 S
Beton B30 $V_{betonu} = 16,5 m^3$
 $F_{deskowania} = 54,0 m^2$

Wykonać 2 szt.

Uwaga:
Ilość przerw technologicznych należy ograniczyć do minimum.
Ubytki i szczeliny w miejscach przerw technologicznych należy uzupełnić systemowymi materiałami PCC do napraw betonów.
Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkiem nr 8, 9 i 11.

	PROPOZYT	INWESTOR
	Przemysław Marczak ul. Promieniasta 14/43/31, Poznań 60-157 NIP: 693-194-37-00 KRS: 001033676 tel. 608 612 463 e-mail: propozycja@pcc.pl	Gmina Kobylin Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1 63-740 Kobylin
TEMAT: Budowa przepustu drogowego na rzece Radęca - km 4+930m		
RYSUNEK: Konstrukcja portalu wlotowego i wylotowego		
NR 10		
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI i SPECJALNOŚĆ
Projektant	mgr inż. Przemysław Marczak	WYPOSAŻENIE materiał
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Szuba	13111807PCC02 szubaluk@pcc.pl
BRANŻA	STADIUM	ROK OPRACOWANIA
MOSTOWA	PB/PW	2011
		UMOWA
		nr 71A/2010 z dnia 19.04.2010 r.
		SKALA
		1:20