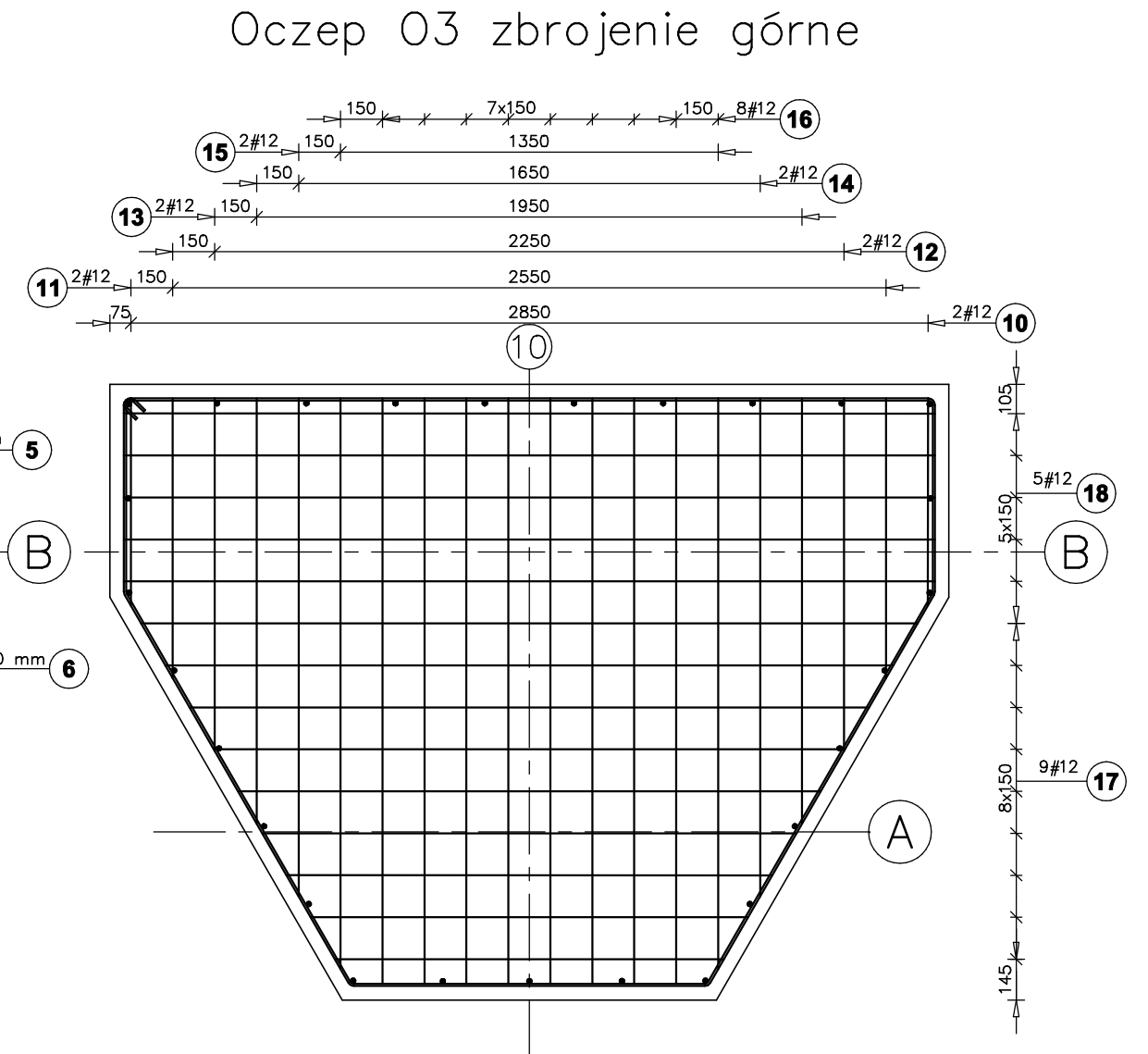
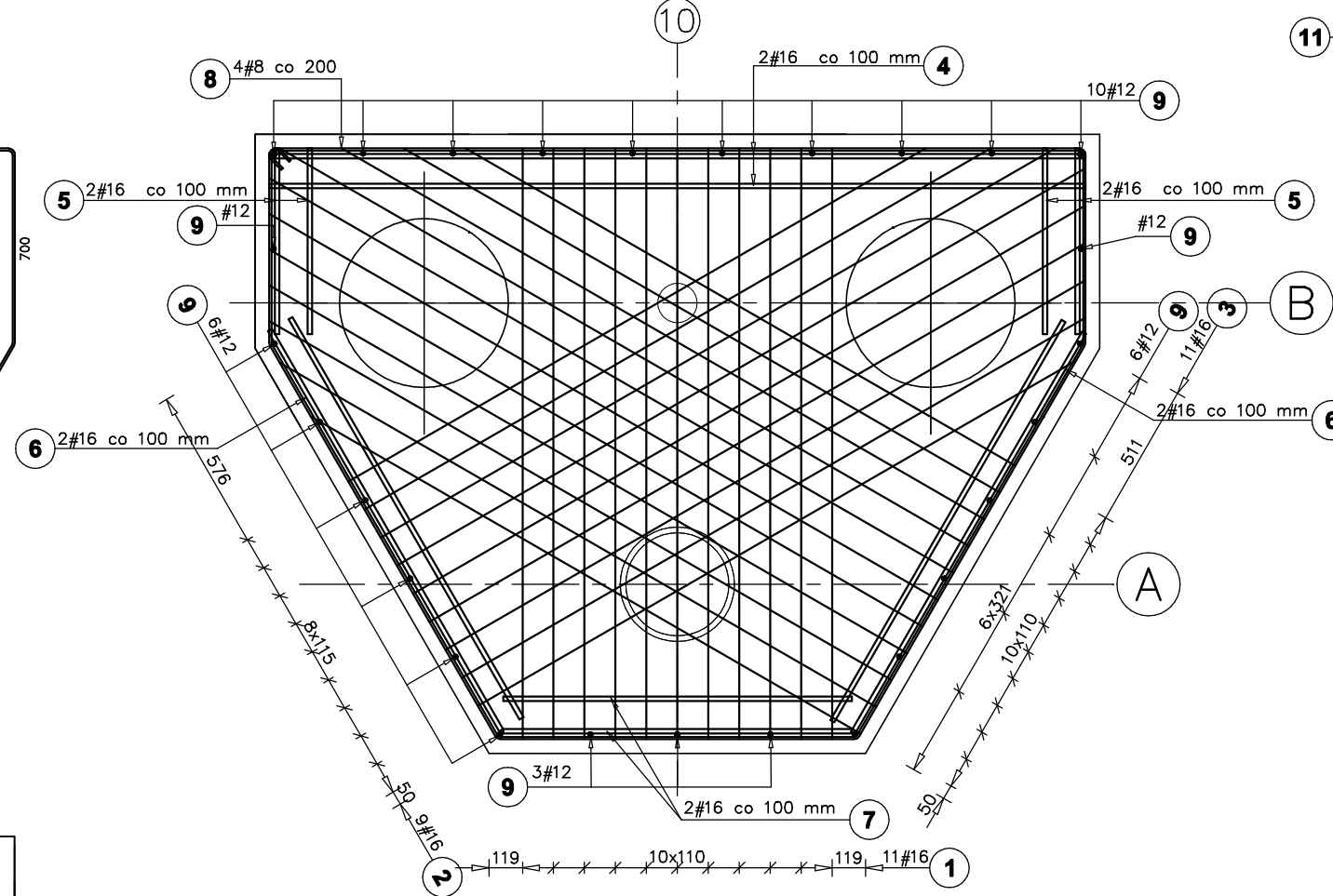


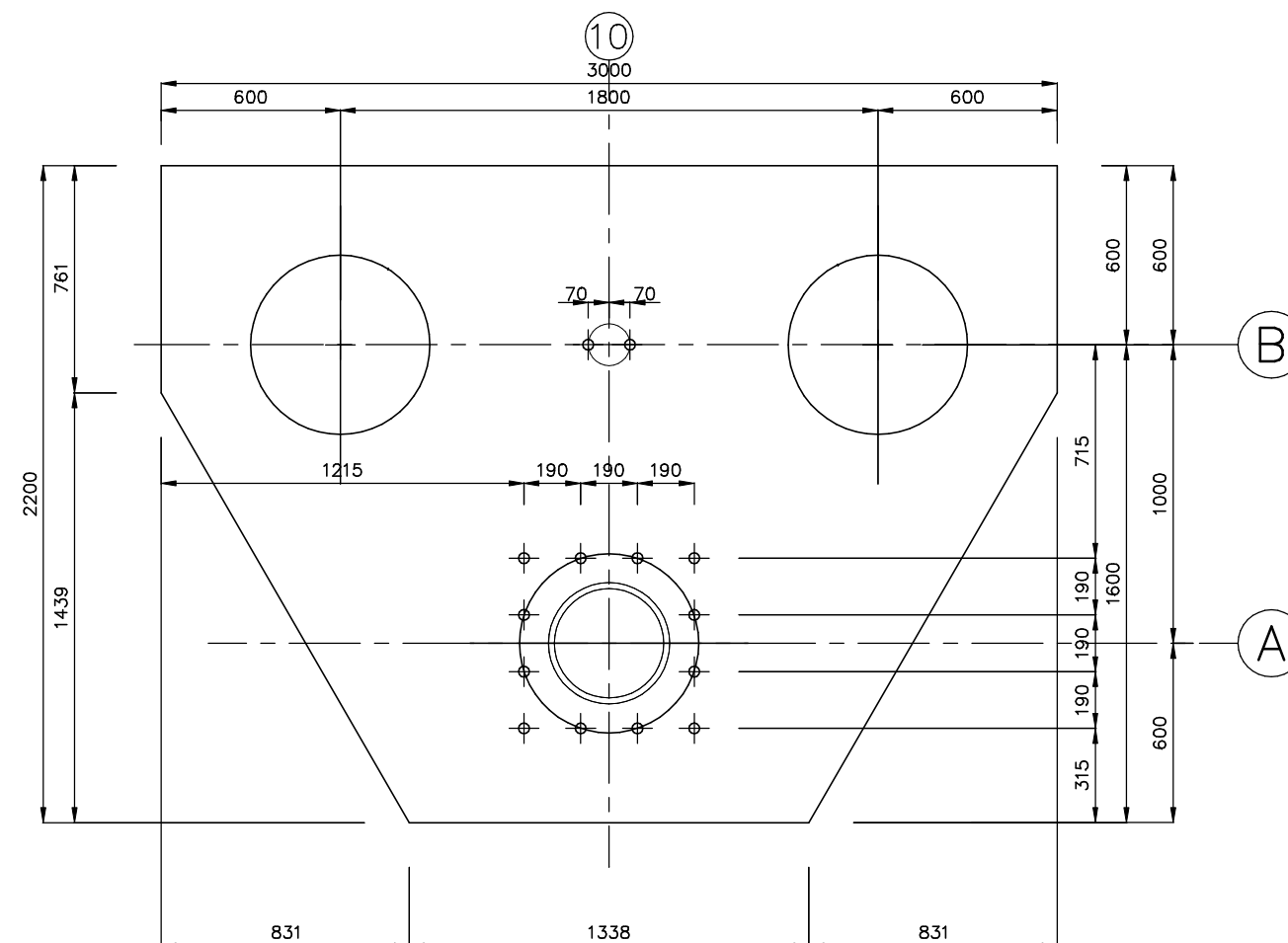
Oczip 03 zbrojenie dolne



Poz.	Stal # A-IIIIN	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)			Schemat (mm)
			w elemencie	elementów	ogółem	# 8	# 12	# 16	
1	16	2100	11	15	165			346.50	2100
2	16	2624 *	9	15	135			354.24	a=2368-2825
3	16	2570 *	11	15	165			424.05	a=2256-2825
4	16	2900	2	15	30			87.00	2900
5	16	660	4	15	60			39.60	660
6	16	1640	4	15	60			98.40	1640
7	16	1240	2	15	30			37.20	1240
8	8	8960	4	15	60	537.60			
9	12	870	27	15	405		352.35		
10	12	740	2	15	30		22.20		740
11	12	1000	2	15	30		30.00		1000
12	12	1260	2	15	30		37.80		1260
13	12	1520	2	15	30		45.60		1520
14	12	1780	2	15	30		53.40		1780
15	12	2040	2	15	30		61.20		2040
16	12	2092	8	15	120		251.04		2092
17	12	2084 *	9	15	135		281.34		a=1381-2778
18	12	2900	5	15	75		217.50		2900
Długość wg średnic (m)						537,60	1352,43	1386,99	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)						227,52	1203,66	2191,44	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							3622,62		
Ogółem (kg)							3623,00		
* Średnia długość									

Beton B25(C20/25)
Stal A-IIIIN(B500SP)

Oczip 03 szt.1
Geometria i rozmieszczenie kotew



PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

Modernizacja stadionu żużlowego wraz z
infrastrukturą towarzyszącą i przebudową
istn. kanalizacji deszczowej z przyłączem

86-300 Grudziądz, ul. Hallera 4

INWESTOR:

GRUDZIĄDZKIE TOWARZYSTWO ŻUŻLOWE

86-300 Grudziądz, ul. Hallera 4

ZLECAJĄCY

GINA MIASTA GRUDZIĄDZ

86-300 Grudziądz, ul. Ratuszowa 1

GENERALNY PROJEKTANT:

DOMINO
STUDIO PROJEKTOWO-REALIZACYJNE

ul. Moniuszki 39/4, 87-100 TORUŃ
tel./fax: (0-56) 622 35 25
e-mail: domino@domino.pl.pl

PROJEKTANT:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. KRZYSZTOF STOLARSKI	upr. proj. nr 5951/G6/94 w specjalności konstr. bez ograniczeń	
mgr inż. CEZARY DZIECINIAK	upr. proj. nr 7342/141/T0/94 w specjalności konstr. z ograniczeniami	

SPRAWDZAJĄCY:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. TADEUSZ DZIECINIAK	upr. proj. nr 237/1/B6 w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń	

TYTUŁ RYSUNKU:

OCZEP 3-ZBROJENIE

DATA:	SKALA:	REV:	NR RYSUNKU:
10.2009	1:25	A	K-16