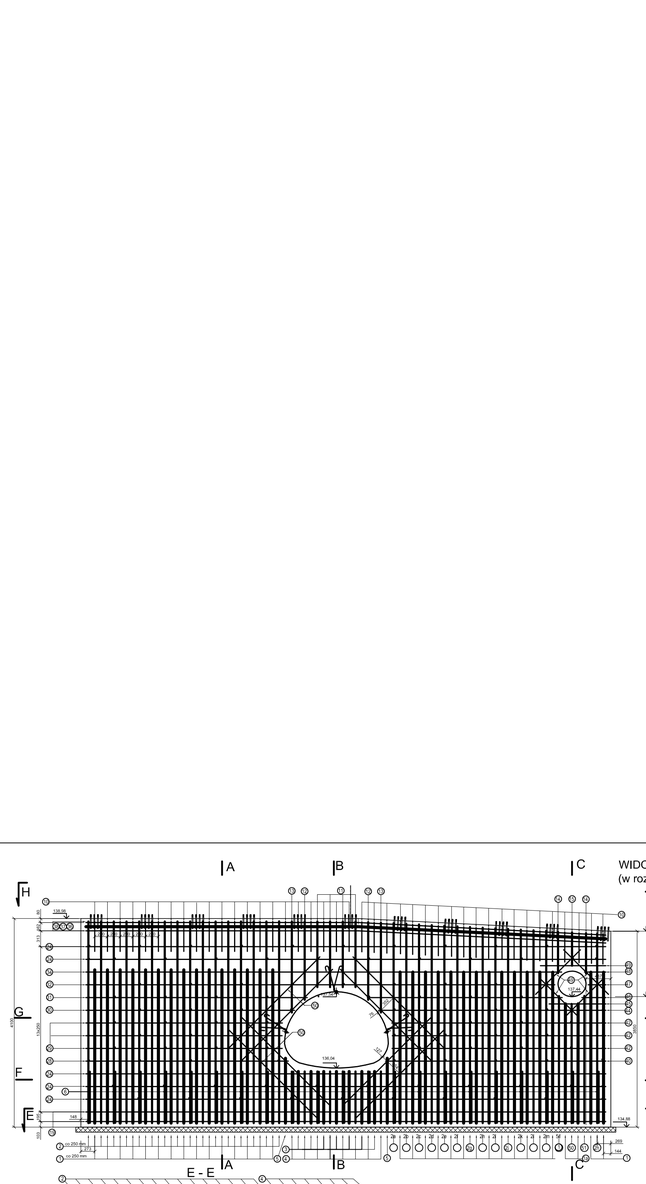

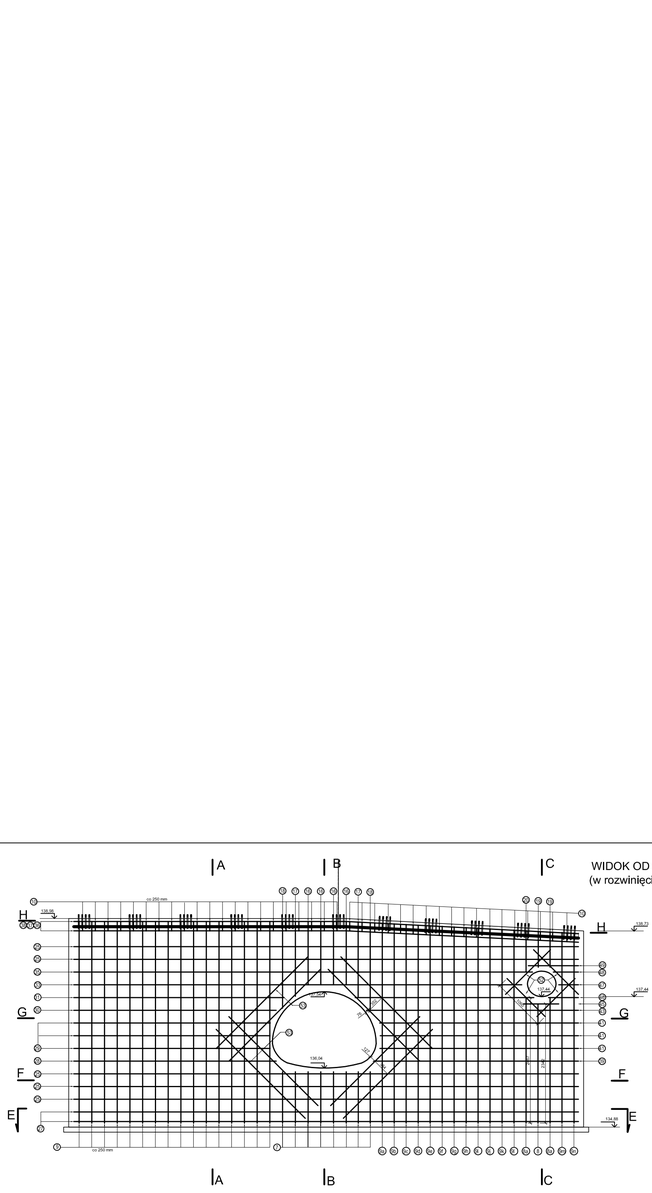

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba	Długości ogólna [m]				
	[mm]	[m]	[szt]	St3SX-b1			18G2b	
				Ø12	Ø20	Ø25	Ø14	Ø18
1	18	6.01	30					180.30
1a	18	5.41	2					10.82
2	14	8.34	16				133.44	
2a	14	8.30	1				8.30	
2b	14	8.29	1				8.29	
2c	14	8.28	1				8.28	
2d	14	8.26	1				8.26	
2e	14	8.25	1				8.25	
2f	14	8.24	1				8.24	
2g	14	8.23	1				8.23	
2h	14	8.21	1				8.21	
2i	14	8.20	1				8.20	
2j	14	8.19	1				8.19	
2k	14	8.18	1				8.18	
2l	14	8.17	1				8.17	
2m	14	8.16	1				8.16	
2n	14	8.10	1				8.10	
3	18	4.01	7					28.07
4	14	4.88	8				39.04	
5	18	4.26	2					8.52
6	14	4.28	21				47.58	
7	14	3.17	8				25.36	
8	10	4.55	1				4.55	
8a	10	4.68	2				9.36	
8b	10	6.13	16				98.08	
9a	10	6.09	1				6.09	
9b	10	6.08	1				6.08	
9c	10	6.07	1				6.07	
9d	10	6.05	1				6.05	
9e	10	6.04	1				6.04	
9f	10	6.03	1				6.03	
9g	10	6.02	1				6.02	
9h	10	6.00	1				6.00	
9i	10	5.99	1				5.99	
9j	10	5.98	1				5.98	
9k	10	5.97	1				5.97	
9ak	10	5.96	1				5.96	
9l	10	5.95	1				5.95	
10	10	1.33	39				51.87	
11	14	2.77	4					11.08
12	14	3.02	2					6.04
13	14	3.26	2					6.52
14	14	2.37	2					4.74
15	14	2.23	1					2.23
16	10	1.74	4				6.96	
17	10	1.99	2				3.98	
18	10	2.24	2				4.48	
19	10	11.86	2				23.72	
20	10	11.53	2				23.06	
21	10	11.19	2				22.38	
22	10	10.86	2				21.72	
23	10	10.53	2				21.06	
24	10	10.19	7				71.33	
25	10	9.22	7				64.54	
26	10	9.62	2				19.24	
27	10	9.33	2				18.66	
28	10	3.98	2				7.96	
29	10	3.86	2				7.72	
30	10	3.98	2				7.96	
31	10	4.18	2				8.36	
32	10	9.06	1				9.06	
33	10	8.86	1				8.86	
34	10	9.34	1				9.34	
35	10	9.12	1				9.12	
36	10	10.19	2				20.38	
37	10	9.93	2				19.86	
38	10	9.69	2				19.38	
39	10	4.04	1				4.04	
40	10	4.27	1				4.27	
41	10	3.96	1				11.88	
42	10	4.19	3				12.57	
43	10	4.09	1				4.09	
44	10	4.99	1				4.99	
45	10	0.70	2				1.40	
46	10	0.59	2				1.18	
47	10	0.39	2				0.78	
48	10	0.50	2				1.00	
49	10	0.99	2				1.98	
50	14	6.25	1					6.25
51	14	6.38	2					12.76
52	10	1.06	8				8.48	
53	10	2.48	16				39.68	
54	20	10.19	1			10.19		
55	20	9.93	1			9.93		
56	12	0.63	9	5.67				
57	10	0.51	113				57.63	
Długość ogólna wg średnic		[m]		5.67	20.12	831.50	402.23	227.71
Masa 1m pręta		[kg]		0.888	2.466	3.853	1.21	2.00
Masa prętów wg średnic		[kg]		5.0	1 50	513	487	455
Masa prętów wg rodzajów stali		[kg]		55		1455		
Masa całkowita		[kg]				1510		

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ

Nazwa elementu	Gatunek stali	Długość [mm]	Masa 1 mb 1 szt. [kg]	Masa elementu [kg]	Liczba [szt]	Masa całkowita [kg]
Kątownik 75x75x12		230	13.10	3.01	3	9.03
Nakrętka do śruby M20	XL- 5.8		0.06	0.06	6	0.36
Podkładka do śruby M20	XL- 5.8		0.02	0.02	6	0.12
Nakrętka kołpakowa do śruby M20	XL- 5.8		0.04	0.04	6	0.24
Masa całkowita					kg	9.75
Dodatek na spinki 2%					kg	0.20
Masa całkowita					kg	9.95

DROGA WOJEWÓDZKA NR 681
ODC. POŚWIĘTNE - PIETKOWO
PRZEPUST W KM 16+624,37

ZBROJENIE MURU OPOROWEGO
STRONA WYLOTOWA
1 : 25

OBCIĄŻENIE KLASY A (500 kN)
WG PN-85/S-10030

BETON KLASY B30 F150 W8
V=24,3 m3
BETON PODKŁADOWY B15
V=2,4 m3

STAL
AII 18G-2b
AI St3SX-b

Uwaga: wymiary zbrojenia podano
po zewnętrznych krawędziach
pręta

P O L T R A S
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTO
15 - 703 Białystok, ul. Zwycięstwa 2, tel., fax

Nazwa rysunku:	ZBROJENIE MURU OPOROWEGO STRONA WYLOTOWA		
Obiekt:	Przepust w km 16+624,37		
Adres:	Droga wojewódzka Nr 681 odcinek Poświętne - Pietkow.		
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data
AUTOR:	inż. Mieczysław Sikry	BI/292/94	
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. Cezary Gryko	BI/125/94	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Zygmunt Bileyko	BI/161/83 BI/88/94	